

***New Phytologist* Supporting Information**

Article title: RLP/K enrichment sequencing; a novel method to identify receptor-like protein (*RLP*) and receptor-like kinase (*RLK*) genes

Authors: Xiao Lin, Miles Armstrong, Katie Baker, Doret Wouters, Richard G.F. Visser, Pieter J. Wolters, Ingo Hein and Vivianne G.A.A. Vleeshouwers

Article acceptance date: 27 March 2020

The following Supporting Information is available for this article:

Notes S1 Fasta file of the 977 RLP RLK genes from DM genome used for generating the RLP/KSeq enrichment library

Notes S2 Fasta file of the 977 RLP RLK genes from M6 genome used for generating the RLP/KSeq enrichment library

Notes S3 18 additional known RLP and RLK genes from Solanaceae species

Notes S4 The 2x bait library used in this study

Notes S5 Java script for calling the informative SNPs

Notes S1 Fasta file of the 977 RLP RLK genes from DM genome used for generating the RLP/KSeq enrichment library

>PGSC0003DMG400009417 C-LecRK

AATTAACTACTCTGTCTGAACAACACTTTCTTCTTCAAAGAAATTCAACTAACCATTGGAGACTCCAAATG
TGA ACTCTTGACCTTTCTCTCTCTAAAAAAACCCTATCCACCCACCCCATATCCACAATGCCCAACCCAC
ACTCAAATCATTCTAGGTTTTGCTATACAGTGAGAACAAGTGATGATACTGATGGCTGTAAACCTCTG
TTCCCTTTGTTTCTACTTACTTGTCTTCTGCTTCCACTTCTGTAAGTAAAGAAAAGATT
ATAGTACCTTTTATTTAGAGAAAAGGGTGTCTGAATATGTTATCAGAATTCATGTTAGTGTGTGAATTTG
GAGAAAGTTTTGATTTTTATTTTTTTGAATTTTTTTTCAGGTCCTAATAAGACACTTGATTCACAAATAGTT
TCATCTTCTGGGAATCAAAGTCATGATGATGGTAATGTTTTGGAATTAATTAGATTATTGTTCTGTCTATT
TCCTTGGA ACTGATAGATTGGCTTGTGTTGATTAGATTAGGGCTCTTTTTAGAATCAGTAATGGAGTTGC
ATCTATAATCATCTTTTCAACATAATGTTCAACTACTATATGTTACTTTGTGTATAATATGTTGGGATTTCT
TACTGGTGCTTCTTATGTAAATTGTAATGTGTGCATATCTATGTGTCATTTGCTAATTTAACTAGCATAG
TGA ACTTTTGAGTTTGGAGAAAATAAAGGCTGGCGAATCCAATCTTGTTTATCAAGTTGCTATAGGTTTA
AGGTCTACA ACTTGGGGTATTTTGTGCCAACTATTATTCATAAATCAAGATTTTGAGA ACTACGTCACTT
CCCAGCATCATTAAAGCTCAGGCCATAAAAGACTGTCTCGCAACCAGTTATCCCTCGAAAAAATAAAAAATA
GAAGATGAACTTGCAACTATTTATTAATCAGCTTCTACTTCTAAAGAAAATTAATTGACCAGCCTCTCGA
TTCCGGTTTACAAAGTTATGGATTCCCATTCTCCAAGACAGTTGTTCTTGGAATATTCTTAGAACAATAT
TCTATTTGACTGATCGATTATCCTTCTAAGAAATCCTGGTGGTCATAGTCACCTGATTGAATTTAATTTATT
CGGTGACAAAGGAGCAGAAGTAGATTCTGCTCATTTCATGCATAAAGGCATGCTTAGGTTGCTCTTAA
AGTGAAACTTTGGTTCTATTTGAGGGAGATAATATATATGCTTTTATGGTGGATTAATGATGGCCTTGAT
GAATAATGTTGTCCAGTTCCTTTCTATTGAGGAACTCCTCCCTGGAGTTTCTTTTGTGTTTGATGATATGC
ATTTACCATTTTTTTTTCTAAAAAACTGCACTAGATGTCTGGGAGGACTCATGAGGTGATGCATAGAGC
TCACCTGGTAGTTGTCTAAGAGGAGGAGGTGGCCAGATGAAGCATGTGACACTTACAATTTACCAGTT
AGAGGTTTTGCTATTACATTAGGCAATGGAATGACGAGAATAACAGCGTGTTTTATGTTGATCAGCATGT
AGAGCAGCAGTAATTGCGCTAGTATTCTAGCTTGATAGTACTACATCTTTCATTTGAGATAGCACATCATT
TTCTTTTGAAATGGGCATAGACTGAAAGCAATAGGGAAAATAATGATGATCCA ACTTTATCCTACTTTTG
CCCCCTGCTATTCTTGAATATTGATGGTTTTTACAGGATATTTGCAGTCATGTGGAATGTGATTCTACAT
ACTCTATATGCCTCTTTAGTAAGACCTGTGCTTTCAAGTCTCAAGTTATCCCTGCAACTTATGGTGTTAGA

CATACTGGTACACGTGTAGAAATGTCATGCCAAGAACCATCTAGCTGTTCAATTAAGTTTCCACAATTAC
GAAGAACCTTTCTTTTCCATTTCGCTCTGTAGGAAGAAGAACAAAGTTCTAGTTTTTATTGAACTCGCATG
GGTTTTAAAAAAGACGTATATTTGTTGGTACATCAGTGAATAAGGCTGTGGATCATCTCAGAGAAAAC
GACTAATTGAGTGAACACAATTAGGAGTCTTGGATGGAACAATTATGGAGAATGTTTCATCTGTCTAAAG
GGGATAAGATGGGAGAAACCAGGGAGCATTAAAGGAGTCCTGAGCAGTTGGAATAGAGATGGCAATG
CTTCTGACAAGGAGAAGAGATGGAACTTGTTCCAGCATGTATTTGGTGGACAATCTGGAAAGAGAGA
AACAAACCGGAGTTTTGAAAATTGGCAGAATAGCTTACAGAAGATCAAGATGGACTGCTTAGCTCTTTTCT
ATTTTTGGTGTAACAAGATATATTAAGTACTAGGACAGAAGACATCTTTGATGTGCTAGATTGTTTATAGGC
AGCAGTTTAGACAATGACTATTTTTATTCTGTAAGTTGTAACACTTTTGAAGGGGAACTACACTTTTTGTTGT
AGTATACCTGTGGATATATAGACTAAAGTTACCAATTTTTTTTTTAAAAAACAATTAGGAGTCCAAGCTG
AACGAAAAGAGAAGAAAACACTGGAGCTTAATTTTTTTTTTAAAGATTCAGTGTTCTTCTCTTTTCGTT
CAGCTTGGACAAGCTTAGTTTAATGCAAGTTTGGCTTTGTTTGTGCAAACTTGGTACTTTCATTTATCCAT
CATACTTGAATCTAGCACACCTTCCCTCTCAACAAAGGAAAAGTGAAAACACTGAGAACACACTGTGATG
CAAACCTCCACTAATCTGAGTGATATCACACAATCCATAACACGGAGGCCAAGAAACGACTACTCCTATC
AGTTTCATAAGACACAGGGGTAGAGGGCAATGACCTGGTGTCAACATCGTTCTTGGGTCTTCTTATTTT
GTAAGCTTAGTTTGAGATGGCAGTGGAGGCCAATTGTGGTGAACCGTGAATCTTCAATCTTCAAATCTT
GGAGACCTTATCTGAAATGAATTCTAATTTTGAAGCTGATCCCTCAATTGTAACCTTTGTAAAAA
AGTAAATAAATCCATTAATGAAGATAAAGATACTTTTAGGGTGAAAAGTCATCTTCAGTTGTGGTATTAG
AAATAACTAGTTCAGAATACCCGAGCTTTATTGTCCATTATGAGGTATTTATTAGATATAAACAAGTTCAT
GATACCTGAGTTTTACCTACCTAGATATAAACAACACTATTCCTACCTAGCACTTCCAGTCCCCGCAATCTT
ACTAGTATTATTTACAACACTGAAGTCGATGATCAAACCTTAAGGAAACAACAGAAAGAAAAAACATTA
CTACAAATATAGAAAGATGGTGAAAAGAATCAACAAATGTGTACAAGAGTTGGAGATCATGTGGCTAA
ATGGATGGGGTTAGTGCAGGGATGGCAAGTTTGGAGCCACTTTTATAACATTAGGAACACATATAAACTG
ATAGAATAACATTAGGGGTATAGATGAACTGATAGTATAATGGAGGGTAAAATTAACCTTTTCAATAG
TACAGGAAGTGAGGGACAAATATGACCCTTTTCTAATTTCTTTCTTCTTCTTAGATAAATGAAGAAGTT
AGATCAAGTATTATTAACACTAGTGCAACTGAACTTATTTGGACCTCTCAACGCGTGGTTTTCTTAGT
GTATGTTTTTTATTTTAACTGGTCAAGTTATTATGTCTCATCTCTTGGCACTGTTGTTTATTGTTTCGCAA
GCAGGAAGATGTGATCCTGGTTGGTTTAGCAGCCAAATGGGAAAAGTGTTCAAATATAATGCGACC
TCTTTGCAATGGAATGAATCAGAGACTTACTGCAATGGTTTTGGAGGAAACCTGGCTGCCATAGCATCTT

CAGAAGAACTGAAC TTTGTCCAAAAGCTCTGTGGCAATGATAGTAACGGATGCTGGGTTGGCGGAAGG
AGCATCAATACCACAGCTGGGTTGGGTTGGAAATGGTCTGATAATGCTTCTAGCTGGAATGAGAGTATT
GCTCCTAAGACAAC TTTGGACTCAAGTTGCAAAAATTTCTCATGCTATGGCTTTAAGTCGGTGGATTTGT
GTACATCGATAACCAATGGCGCTATTATAGCTGAGAGATGCAATGTAAC TCATGCTTCTATATGCACACT
TGATGCTGGTAAGTGATTGCAGACCAATTTATTTCTAATTGTTTCTTTCACCCAGTGTAATTTTGCAAAGT
AGGAGCAAAACCCTTTCCCTGATATAGTGTGGTTATACTATGTGATTAAAAGCTTCATAGTCCCCTTTTGT
TTTTCCATGAGAAGTGCATTTTAGCTAACCATTATACAGGCCTACATTGTTATCTGGATAAATCTATTAC
ATTCCTAATTGGTTTTTAAATAATCTTCTAAATTTTACATTAGGGAGCAAGTGTCGCCATATGCGTTGCC
ACAGGGAGTATCTCATTATTCTTGCAGTTGTGAGTGGGTTGATCCTTTGCACTACTTTGGCTATTGTGATA
TGGCTTCTTGTATTTTCGGCGAAGTAAAAGACGCAAAGATCATCGCGTGCATCATTAGCATTAGTACCCC
CGTCTTGGAAAATTTTCAATCGTGATGAAGTAAAGTCCATGACAAAGAATTTCAAGTGAAGCAAATCGTCT
CCTTGGGGACGCCAAAACAGGTGGTACCTATAGTGGGCTTTTACCTGATGGTTCAAGGGTGGCTGTGAA
AAGATTGAAGAGGTGCGGTATTCAGAGGAAGAAAGAGTTCTACTCTGAGATTGGAAGGGTTGCAAGAC
TTCATCATTCAAATCTGGTATCTATCAAAGGATGTTGCTATCATCATGGTGACCGCTATATTCTGTACGAG
TTTATTATCAATGGACCCCTGGATAGGTGGCTACCCATATTCTAGAGGAGGTAGGAGTTTGGACTGG
AGCATGAGAATGAAGGTCGCCACCACCCTTGCTCAAGGGATTGCGTAAGTAGTGTTCCAACATTATCTTC
ATGTGCATTGTAGATTAGGAATAAATATTTTAACTTATCCTTGAGGTGGATTGATTTTAGTCAGAAATGT
GAGTTTATTCTTTAAATTTTATCATACTTCCCTTCTTTGTCATGAGTATGAACTCATATATAACATGTTTGGG
TTGATGCCAATGAAGATGTTATCGTGGAAGTCAAACAAGGGTGAAAATAGATGATAAGAATGCATTAT
CTATATTGTTAAGAAAAAAGGTGTGTTATCTGTCTTGCAATATTCCTTTTCGTATTTTCTTTTTCTCCCT
AGATTTTTCATTGAGAAGAAAGTCAAATACTGCACATCTTGACCAAGATACTTCTTGTTAACATATAATGC
AATTAATAAATGAAAACCTTTTTAGTTTACAACATTCGTTCCAGTACTAAGGAGAATTCACCTCCTAGGGA
TCTACCTATCTGCTTTTCCCACTCCAGCTAGATCTTACCATTGCCAAACGTGTCTTTGCAGCACTGGCCTTC
TGGCTTCTCGTGTTTCTTTT CAGGTTTGGGGTGGATCTTTCCTTTCTCAATTATCACATACTCGGTTAGGTC
GCCC GTGTGTGTCTTTCAATCTAAGTGTGTTGAGCAGGAACTCTTTCATGAATCTCACTAAAATATTGT
AGGAAAGCTATGATTGATTTTCTATTCGGGGATT CATTATTA ACTATTATGACTCTATTTATTGGTGACAG
AATTGTTGGACTTTTATCTAGGGAATATTTCTTGACATGGAAATTATGGCAAATAAATTTTTCAGGGGT
TGTGGGACTACTCACCACCTAACCCCAACAACAAATATACATGGAAGAAATATTGAAGTGTACAAAA
GAAGCCAATATATTATTCCAATTATTCACGATGATAGAGTGAAATAATTAGCATAAGATAGACCAAACCT

TAGGCTTATCTACATCACCAGATTTAATATATGCAATGTATTATGTATGGTCCCTGGTAGTTTAACTTTTC
ATGGACTTCTTTGTTAAGAGGTATTATTTTCCATAATTTATTTCAGTGTAAGTTGAAAAATATAGGCCACTT
GAGTAAGCTGGGTTCAATTCATAATGTACATACTTTTAAAGATTTCAATAGTTTGCAAGTAGGTCTTTGTA
ATTTTTATATGCTTCAAGGAATTCAGACAGAAGTGGGTGAGAAAAGATGGAATACTTAAGGAAATGGAT
ACCAGCGACATCTTAGTAAGAAAATAAAAACTGCATATTACTGTCCTGTTGTCTTCATGAGTTTTTGTCT
GAGTGTCTTGCCTTGTCTAGGGCGGATGTCTATGGAAAGTGAAGTCATAGAAAATAGGATGTCTATGG
AGGTCACTGTTATAAGCGAAGCAACCTAGATGCCTAATATATCAATGGATAGATACTTTAAGACCAGTCA
TGCCTATGTCATATTTGTTAAAAAAGGGAAAATAAACAGAGACAATTCAGGGTCTATTACTAGTTTATTA
CCTTTGTAATTTATGGAATTGAAGGATCTAGCAAGTATGTTAATCAACTGCATAAGGTGAAAATGACTGG
TCTGGTTGTATTTTAAACCATGAAAGGTGGTGATAGTTGTTAAACTCTGTTTTGTGTCACTGTGTCAGCT
AGTGCACAAGAGGATGTGCGAGTGGCCAAAGCATGACATTGTTTGTGCTATCTCTATGATGGCAGTT
TCTTTGCTTATATTGTTAGTGCTTACTTTCATCAAATGTGACAGGTTTCTTCATGACAAAATGAAGCCACA
AGTTGTGCATAGGGATATCCGTGCAAGCAATGTTCTTCTTGACGAAGACTTTGGCGCCCATCTAATGGG
AGTTGGTCTGTCTAAGTTTGTACCATGGGAAATTATGCATGAGAGGAGAGTCATGGCAGGTGGTACTCA
TGGGTATCTTGCTCCGAGTTTGTATAGAAAATGAGCTTACTACAAAGAGTGACGTCTACAGCTTTGGA
GTCCTCTTGCTTGAATAATTAGTGGACGAAGACCAGCACAGGCAGTTGATTCTGTTGGATGGCAAAGT
ATATTTGAATGGGCCACGCCTCTGGTGCAGGCTCATCGATATGTTGAACTCTTGGATCCTCTCATATCATC
TTCTTCTCTTCTCAGATTCCTGAAGTTGGAGTCATCCAAAAGTTGTTGATCTTGTTTATTCTTGTACACA
ACATGTACCATCAATGCGTCCGAGGATGTCACATGTCGTCATCAGCTACAACAATTAGCTCAGCCCCCT
ATTGTAAGTAAGTGGATAAGAATTATAGTTCAGCATTTCTTTTACTGAAACCAGCCTGCAATCTTTTAT
CCTAGTTGCAAGGGCTAATTGTATTAGGCATTATTTTGAACCTTGACATGCAAGGCCTTGAGGCTTGAAC
CAGTCCATGATGGTTGAGATGTAATACAACAATACTGTATCACCAAAGCCAGTATGCTTTCATCTGC
TGCTGCTTTCATTGTTTACTTGTAGCACCTGTATTTCTAAAATTTGTTTCTGTTTCTGTGTTAAAATATC
ACTATGCATAACAACCAATTCAATAAATGTCCATGAAATCTTG

>PGSC0003DMG400000179 G-LecRK

CAAATATTCTCTGAGCTTTTCAATGTTTCTTAAAAACCAAAATCTTTTTTCTTTAGCTAAGCAAATTC
TCACCATGATTCCACAGAAAGCAATTTTCAATTTACTTTTCATCACAATTTCTATGGCATTGAGGTCAGTT
CAGAAACAGCAAATCAAGAATGCAAATGTAAACATGACCCATGTAGCTGAACTCACTAAAGAGTCTT
TTTCAGCTGAAAGAAAGTTGGGATCTTTAGAAGGGAGCATAAAGTTTGAATCTTTGAACAAATCTAGAG

TTTTACTAAGTGGGAACCTCACTGTTTTGAGTGAAAACAAGACATTTGAAGTGGGGTTTTTCAAGACTAA
TGATGAGAGTAAATGGTATTTAGGGATTTGGTTTGCTTCAATTCCTACCCCTACTTATGTTTGGGTTGCTA
ATCGTGAAAAACCCATCAAGAATCCATTTTTAGCTACTTTGGAGATTAGTGAGGATGGGAGATTAGTTTT
GAAGGAAGATTCAAGAACCATTGTATGGGAAACAACCAATTTGGAGAAAGCTAGTGATGTGAAGCTTTT
GGACCAAGGGAATTTGGTTCTTGTCTTAATGAAGGTGTTTTGGTATGGGAAAGTTTTGATTTTCCTACA
GATACATGGCTTCCTGGGATGAACTTGACTGCAACAAAATGGCTGACATCTTGGAGAAGTACTAATGAT
CCATCACCTGGAAGTACTCTTTAAGGCTCCAACCACATAGTTATGGTGAGATAGTTCTTTTTTATAATGG
TACTTATCCATATTGGTCCACTGGGAAATGGAGTGAAAATGCATTTGTTGATGTACCAGAAATGACTGTT
CCTTACATTTACAAGTTCAATTTTGAATCACCTTTTACCCCTATGGCATCATTGGATACTCAGCGGTGAC
ATTAGAGAATGGAATGCCTCCTCCTTTAACTAGATTCATGGTTGATTTCACTGGACAGGTTAAACAGTTC
ACTTGGATCCAACAGGCGCAAAGTTGGAACATGTTTTGGTCACAGCCAGAGAATATGTGTAGTACTTAC
GGTCTTTGTGGGAATTTGGGGTTCTGTAATAGTAAGTCATTGAATCCATGTAAGTGTTTACCAGGGTTCA
CCCCTTTGGATGGTGATTCATGGGATGCAGGGGATTTTTCGGGTGGCTGTACCTCGAGAGTAATGAAG
TTTGTGGTGAGAATGATAGGTTTGAAGAGGTTGGAATGGTTAAATATGATGGAGCAAGGGTAGTTTCA
GTTTCTGGAAGTAGAAATGAATGTGAGAGAGAGTGTTTAGGTAATTGTTCTTGTATTGTTTTGTATCACA
ATGAGAAGACTAATTTGTGCAAGAGTTTATATGGGTCATTGCTCAATCTTAGGAATCTTACTTCCGATGG
CACTGTTGAGGATAAGCTATATGTTAGAGTTCAAGGAGGAGGGAATACTCGAAAGAATCAGATTCAAG
TCAGATTACTTGTGATCGAAATGATCTGTGGATTTGTGGTAATTCTGTTAGTTGGAATTGGGACTTTCTT
GGTAGTTAGGAGGAGAAGAGTAAGGAGGAAGAAAAAGATGAGGAAGATGTATTTCTATAATGAAT
TTGAAGGTATTTTCATACAAAGAGCTTAATGCTGCAACAAAGGGATTCTCGGAGAAGCTTGGTCATGGT
GGTTTTGGAAGTGTGTTCTAGGGGAGCTATCGGATTCTTCACTCGTAGCTGTGAAGAGACTTGAAAGA
CCTGGTGGTGGTGAAAAGGAATTTGAGCTGAGGTATGCACAATAGGGAACATTCAGCATGTTAATTTA
GTGAGATTGAGAGGATTTTGCCTGAAAATTCTCATAGGCTTCTGGTTTATGAGTACATGTCAAAGGGTC
CTCTTAGCGCATATTTAAGGCGAGATGGTCAGAATCTAAGTTGGGATGTTAGATTCCGAATTGCTGTAG
GGACAGCAAGAGGTATTGCTTATTTACATGAAGAGTGTGCAATTGTATAATACATTGCGACATTAAACC
AGAGAATATTCTGCTACATGAAGATTTTTAGCAAAGGTTTCTGATTTTGGACTTGCAAAGCTCCTTGGT
AGGGACTTTAGTAGAGTGTTGGCAACCATGAGGGGTACCTGGGGCTATGTTGCACCCGAGTGGATCTCT
GGATTAGCGATCACAACGAAAGCTGATGTATATAGCTATGGCATGACATTATTGGAAGTGTAGGTGGT
CGACGCAATGTAGAGTCACCACCTTCAGCTAAAGGCGAAGAGGGTGGAACAGAGGAGAAGTGTTTTT

CCCACCGTGGGCAGCACGTCAAATAGTCGAAGGAAACATTGCTGCAGTTATGGATGAAAGACTACATG
GAACGTACAACCTCACGGAGGCAGAACGTGTGGGATTGATAGCTATTTGGTGCATTCAGGACGATGAA
TCAACGAGGCCTTCCATGGGAATGGTGGTGAAAATGTTGGAAGGAGTAGTCGAGGTGACAACGCCTCA
ACCTCCGAAGCTGCTCCAAGCATTAGTATCTGGTGAATCATTCCATGGGGTAGGAATTGATTCAAGTAAC
GGGACATCACGAGACGGAGGTTTCAGCTCGGGTTATAATCCTCAACGTTCAAGATATTCAAAGACTCT
CAAGCTTCAAGTTAGGTCTGCTTCTCAACTAGTATGCAAGTTGATTTTTCCAGCTTCACTGAATGTAGAG
TTCTTTTTTATTGTCTTCAAATCCCACTGAGAATTAGTAGCAAATGCTCATCATGGTATTTTGTA
GTATCATGAATATAGAAAATCTTGTTACTTTGCTTAAAAATTGTCACTTTTTTTTTTTTGTAAATCCAA
AGAACAAAAGCAAAACAAAACATACATTTCACTTTTGAAGGAATGTATGTTTGGATCAGAGGGTCGGGG
CAGAGCTAGTAAATTACACTATTGATATATGGTTAAAATATTTTTTACGTATATATAGTAGACATTGAACC
CTTTAACTTCTTCGTGTGTTTACTTCTTCATATTTTGAACCTTTAATGAAAATCCTGACTTGCATAGGGTT
ATAGGAGAGGGCTTCTAACCTTAGAATGAGACGGTAGTTGAAAATATCAAAGTTATAATAACGGAAT
TATTTAATGGATATATTTTTATTGGTAGATATTTTGTATAGTGAACCTAAAATGAGATATAAGATATAGGT
GTATAATATAAAGCATTAAAACATGTGTTTGGATTATACCAACCAAACATTATGCAAATTTTATACTGA
GATTATTTTTGTTACTATGGTAAACCAAATGACTATAATAAGAATATACCCTTAACCTAATTTAATGGGA
GAGTTAATTTATTTTTATAAATGAGTGTAACGTTTGTACCTGCCAATTATAACCACACTTTACTTTCT
AAGTTAATTTACATAACTGTCTTGACTACAACAATAACAATAACCACTTGCAATAGTTTCTCTTTTGT
AGCTAAATAATATAACAGAAATTGAAACAAGAAAGACCATATACTCACACAACAAGCAAACAGAAAAA
GGAGAAATGTTTTCTAACTTGCAACTTTAGTAACAAAATTTTCCCAAATTAATTTTTTCAAAGAGTG
TAAAGATTGAGGGGGTTAAAGAAAATGGTCAAAGGAGAGCAGAGGTAGACAACCTCTGCACTCTCACCA
AAGAAGTTTGTACCTTGAAATGGAGACACCTGGCAGTTCAGGTGGGGAGGTGCCGATATATGGGGG
CTCCTCGTCTATGGAGCCGACTGAGTTACACTCGGCTCCATCTACCATGCTGGCAGATTATCCGCCAGTA
CAAGGCTTTCAAGATTTGAAGAACTTGGTTAGCATGGAATCTGGGAAGTTATGGACTATTGCAGGTCCC
ATAGCCTTTAATATTCTGTGTAATTATGGGATTAATTCTTTCACAAGTATATTTGTTGGACATATTGGTGA
TGTAGAACTCTCTGCCGTTGCCATATCTTATCGGTGATAGCAAATTTCTCATTCCGATTCTTGGTTAGGT
TCTTTTTTTGTTCTTACTAATTCTCAAAGTTCTGTTCTTCTTATATTATGTTATATGGGCATTGAGTATTCA
TATAGCCGACCCCACTTGCTTGAAATAGCGGGATAGTTGTTGTTATTGTTGTGGTTGTTTGTAAATGT
AATACAACGAAGATATGTTGGATTTTGTCACTCTTGTGAGACTTATGACTATAGATCACAATAGTTT
ATTATGAAACAGAACTAGGATTTTGATTGTCAAATGATATAAAGTCTCAAAAAGGTTAGAATAAGCATT

TTTTAGGTTATTGGTTATGTTAGTTTTCTAATTCTTCATCTTTTTTTTGGATGGATTATCAGTTAGGCATGGG
TAGTGCACTTGAGACACTTTGTGGACAAGCATTGGTGCAGGCCAAATAGAATTGTTAGGAGTTTACTT
GCAGAGGTCATGGATAATACTTGTTGCTTCTTGCTTCTGCATAATGCCACTCTACATCTTTTCCACGCCGA
TACTGAAGTTATTAGGCCAAAGAGATGACATAGCAGAGTTAGCTGGAAAATTTTCGATACAAATCATA
CTCAAATGTTCTCCCTTGCTATCAACTTCCCGACCCAAAAGTTCTTGCAAGCACAAAGCAATGTCGCGATC
CTGGCATGGGTTGGGTTTCATGGCTTTAGCCATGCATATCGGGGTGCTCTTTCTTTTTATCAAAGTTTTCCG
ATGGGGCGTACTGGTGTGCTGCAGCCTATGATGTTTCTGCTTGGGCTATTGCTCTGGCTCAAGTGGTT
TATATTGTTGGCTGGTGCAAAGATAGTTGGAAGGGGTTGTCTTGGTTGGCCTTAAAGGAACTTTGGCCC
TTCGTAAAGCTTTCTGTTGCATCAGCAGTGATGATTTGCTTGGAGATCTGGTATTTTATGACTATAATTGT
TCTAACTGGTCATCTTGAGGACCCCGTCATCGCTGTTGGATCTCTTTCTATCTGGTACAATCTTGCAAATA
TGCACTTAAAATTTATAATGTGTTTATAATTGTTCTGTTTTTCAAGCTTAGATTCTTTCTTCTTATTGTTTC
AGTATGAACCTTAATGGATGGGAAGGCATGTTGTTTATTGGAATTAATGCAGCAATAAGGTATACTACT
ACTCTACTAGTTATAGTAGGACATTGTCAGTGCACAAAAGTTAACTCTAACGAATAGTGTAAGTACTGCTAA
CGGTTATTTTCAATTTGTTGATATTTCAAGTGTTCGCGTTTCCAACGAGCTTGGATCAGGCCATCCTAGGGCT
GCAAAGTATTCCGTCTTCGTACAGTAGCTGAATCTCTCATGATTGGGATATTCTGCATGGTACTAATCAT
ATTAACCAAGGACCATTTTGCATTGCTTTTACAAGCAGTGAGAAAATGCAAAAAGCTGTTTCTAAGTTG
GCATATCTTCTTGGTGTTACAATGCTGCTTAATAGCGTTCAGCCAGTTATATCAGGTACCAAATATGTGT
GTTTCTTACTCAAACAATTCTCCACACACACATCAGTTGATGTGCCAATCAAATAGTAACTATTTGGTACA
AATCTATGTTGCTTGGACTCTTCAAAAATGTCAATGGGTGTGTGTCGGATTCTCGATTAGTAGAGTATT
GTTGAAGAACCCGCACAATCAAAGTGAAGAGTCCGCGCAACTTTAGGTACAACTCAAAGAATAAATT
AGAATGTTTCTAATATTGAAGGTGTTGCTGTTGGAGGAGGATGGCAAGCACTAGTGGCATAACATTAATT
TGGCTTGCTACTATGTCATTGGCCTCCCACTTGGGTTCTTGGGCTATAAAACAAGTTTGGGAGTTCA
GGTAACAACATAAATCTTCTTGTATTAATTTAGCTCCGGTTTGACCATAGATTAGTAGTTTAAAAACAAA
GGTATACTAAATTGTTCTTTTACTTGATCTCAACTAGACATCTTTGCCCTCCAATTCTGAGTCTGCACAAGT
AGATACGTAACTTATATAAAGTTGAACAAGTAGACACATGTGTCCTATATGACATAATGAAAATCAGTT
TGGGTGTGTCTCACGTGAATTGACACGTAGGACACATTTATCTACTTGTTCAACTTTATACAAGTTTAAGT
GTCTACTTGTGCATACCGAAAGTTGTAGGGCATATATGTCAACTGAAGTCAAGTTAAAGAACGTTTATGT
ATAATTTTGAACATTGTTTGTTCATGAAATTTGGTCAGTTTTCTAAAAATATTCAATTGAGCTAGTTTTTG
GATGAAATTTACGCCTACTCACAAAACAAGTAAATGCATATCCAAACATAACTTCATATTCCAAAAAC

TATTGTTCAACACAACCTTCAAAAACCTCACTTTTTCAAGTTTCAACTAAATCTATGGTCAAAAACCTCAAACCTCA
AACGTTAGCTTAGTTTTAAGTTTAAATTTTAGCTGGAACTTTGATATAACGATAAAGTTATTTTGAATAA
ACTATTGATATTTGTATCCGGATAAATTGTCTACATTACACTAATTGTCTCTTCATTTTTTTTTCTCTTTCT
GTAGGGAATATGGATGGGCATGATTTTTGGAACCTTTTTGCAAACAATAATTCTTTGTGTTATCGTATATA
AAACCAATTGGAACGAAGAGG

>PGSC0003DMG400000915_ G-LecRK

ATGGAGTTCATCTTATTCTTTCTCATTTTATCTTTGTCCAGTATTCCTGTCTTTGGTTTTTATCAAAGAAT
TTGTCTATCCCAACTTTACTGCTTCCAATTTCCAATTTGTCGATAGCACCGGAAGTTTCTGGTTTCTCGCA
ATGGAACATTCAAAGCTTCTATCTTCAATCCCGGTCTGAACAAGTTAATTTCTATTTGTGTGTTATCCAT
GCTGAATCCAATACCATTATCTGGTCTGCAAATGGTGATGCACCTATTTCAACTTCAGGAATTATGAGGT
TGACCAAGAAGGGTATTGGTATTACTGAAAAAGATGGCAGTTTTAAGTGGTCAACTCCACCATTAAAGT
TAGCAGTATACGCGATGCAGCTAACTGAGACTGGAAATCTCCTTCTCCTTGATCAGTTTAATGGGACACT
TTGGCAAAGCTTTGATCATCCGACAGATACAATTGTAATTGGACAGAAGTTGCGTGTTGGCATGATGCTT
TCAAGTGCAATAGCAGGCGATGACTTGCAAAGGGTCATTACAGGCTTTCTTTGTCTGCTCCGATGCTA
TGTTACAGTGGCAAGGTCTGACATACTGGAAATTGTCCATGGAAACCAAAGCTTATACTAATTCAAATTA
TGCAGTGGAAATACATGTCTGTCAATCAAACAGGTCTTTATCTTTTTGGTCAAGGTGGTTCTGTAGTTGTG
ATAATGGTGAACCTGTTACAATCCACTTTTAGAATTGCCAAATTGGATGGTTCAGGTCAGTTGATCGTTA
TTAGTTTTGTTGGCTCTGACATCAAACGAGATTTTGTCTGGGCCAGTGGATGGGTGTAGAGTACCTTATGT
TTGCGGAGGGCTTGGTGTATGCACCTCTGATGTATTATCAGATAATCCTAAATGTTCTCTGCTGCTAACT
TCAATCTTGGATCACATGATTCAAGCAGCTGTGTGCCTAGTGATAGTTCCTATTCTTTGCCAGTTTCTTGT
AATTCCACCAACCACAGTAATCTGTGCAATTCTTCTCCATGTCGTACATAGGACTTGGCTTTGGTATGGA
CTACTTCACTACTGATTTTACCAAGCCCTTCAGGGATGGGGTAAATTTGTCCCTTTGTCAAATTTCTGCT
CAGTAGACTGTTTATGCTTGGGGATATTTTATGCAAACCTCGTCTGGTTCTTGTACAAACTTGAAGATGA
AATAGGGTCAATTATGTTAAGGACTAGTAGAAATGATGATCTGTTGGGATTTGTTAAGACCCTGGTTGG
AGTTTCAACAACCTTAGGAAACAATGATAATTTTATGATCAGGAAGCTGCAGACTTTCTTTAGTTGCAACA
GTGATCTTACCTTTACAGGAATCTTCTACTCATGGCGCTGGGTTTCATTATGTGGAGAAGATCTAGAC
CCCAAAGAATGGGAAAGATAGAGTCGAAAAAAGCCAACCCAGTTCTCCTTCTCAGAGGATCTGGATG
CCTTCTCCATCCAGGATTACCTGTACGGTTTGAGTACAAACAGCTTAAGGCTGCAACTGATAATTTCAA
GACTCAGATCGGCACAGGAGGCTTTGGTGTGTATATAAGGGTGTGCTCCCTGACAACACTCTGGTTGC

AGTAAAGAAGATAATAAATTTAGGCATTCAAGGGCAGAGAGACTTTTGTACTGAGATTGCAATCATTGG
CAATATTCACCACATAAACTTGGTCAAGTTGAAAGGTTTCTGTGCTCAAGAGAGACAACGCCTATTGGTT
TATGAATATATGAACCGTGGATCGCTTGATCGCACTCTTTTTGGTCATGTACCTGTATTGGAATGGCAAG
AACGGGTTGAAATAGCTATTGGTTCTGCCCGCGGACTTGCATACTTGACAGTGGCTGTGAACAAAAGA
TTGTTCACTGTGATGTGAAGCCAGAGAACATTCTCTTGACGATAATTTTCAGGTGAAAATATCTGATTTT
GGCCTCTCCAAGCTGCTGAATCGTGAAGAATCCAGTCTATTCACAACAATGAGGGGGACTCGTGGCTAC
CTTGCTCCTGAATGGCTCACAAGTTCTGCAATCTCAGACAAAACGGATGTGTATAGCTTTGGAATGGTAC
TCCTTGAAATTGTAAGTGGAAGAAAAAACTGCTCTTTAAGAACACAAAGTCACAGCCTTGATGATAGTG
CTACTGGAGATCACTCATCATCTTCATCTGCACAGGGACTTGTTTATTTCCCTTTATTTGCATTAGAGATG
CATGAGCAAGGAAGGTACCTTGAACCTTGCTGACCCAAAACCTTGAAGGGCGGGTCAGTGGTGGAGATAT
TGAGAAGTTTGTGCGGATAGCATTGTGCTGTGTCCATGAGGAGCCATGTCTCAGGCCAACTATGGTTAG
TGTTGTTAGCATGTTAGAGGGAGAGATACCACCGACTGCGCCAAGAATGGAATCTCTAACTTTTTACG
CTTCTATGGGCGACGGTTTTTCAGAGGCATCAAACATGGAAGAACTGGAGGCCAGATAGATGCCATGTT
ATATCCGCAGGCAAATACTTCTCATAACAACCTCTCGGAGCGTCTCTAATGCTTACTTCTCTTATATTTTCGTC
CCAACAGATCTCTGGTCCAAGATAA

>PGSC0003DMG400001059 G-LecRK

AAAAATTCATACTAGAACAATAGTTCTTTAATGGCATGCCTAAAAATCCTACTATTTTTCTCTTCATGAA
CATTTCTTTTGCCCAAAAAACACAATTTTTCAAGGCCAACACCTTAGAGTTGGAGAAAATTGGAATCA
GCAAACAAGGAATTCAGGCTTGAGTTTTTTAGCCTTGATGCCAATAAAACACAATATATTGGCATATTCT
ACAATTTACCCTCTAACATGACCTTATTCCCCGGTGATGATCGACCCGTTTGGGTTGCAAATCGCGATATT
CCGATACAATATGCATCAGGTAACACTCTCACATTGGATGATGATGGAAAGTTGAAAATTTTTTATGGAG
GGGACAGTTTTGTTATGTTAAGTTCTTATAATGTAACAACAAGAAATGCAAGTGCTACACTATTTGACAA
TGGCAATTTTGTGTTGGTGGAAATTGAATACTAATGGTTCAGAGAATAAAACATTGTGGCAAAGTTTTGAT
TATCCTACTGATACACTATTACCTGGGATGAAACTTGGGAGAAATGTTAAAACAGGACAGATATGGTCA
CTGACTTCTTGATAAGCAAAGATGTACCTGCCTCGGGGTCATTTACGATTGGTATAGACACGAATGAC
ATTGACCAATTGATAATATGGTGGATGGGAAGTGTGTTTTGGACGAGTGGACGCTGGGGAAATGAGAC
GTTTGGCAATGTATCGCGAGTATCACACTATGAGTATGTTAACTTGAGTTTTGTTTCGACAGAGGATGAG
AAATATGTGACTTATTCGGTCAGTGAGACTCGAACTTTGTCTAGATATGTAATGGATACATTTGGTTTTAT
TAAGGAAAGAGGAGCAGCAGGACCTTTTGGGGTGTGTTTTTACAAGCCTAGTGCTGGTTGTGTGACACA

AGAATCGATTGGGTGCTCGATCAGAAACGATTCATGGTTCAAGAGGAGGCCAAATAGTGTCTCTGGTAA
TAGATTTAGGTTTGCAAACAACAACATGAGTTTATTTGATTGCAAGAAACAGTGTGAGAAAACTGTTCT
TGTGCTGCTTTTGCCTCTATCACAGCTACTGGTACTGGTTGTGATATTTGGAGTAACGTATCGATTTTGAA
TTCACCTTGAATCAGATGTTTTCACTCTTGATGATGAAAGAGGTATATTCATATTTACCTCATTGTCTTTTT
ATGTTGTTGTCGTGTGACCAGGAGGTGCGCGGGCTCCAGCCTCTTGCAGATATGCAGGGTAAGGCTGCGT
ATAATAGACTCTTGTAGTCCAAGGAAGTGCATTGTTTCTATGTCTAGCAAGTAAAGTTAGTAAAGCGGAC
TCTAACGATGAATTGTGCAATGTGTATTCATAGATTTGGTGCCAATAAGAAATCGGAACAGCACAGATG
TACCAAGCACAGTCTCACTTCTCCAGATTTAGCACCAGAACCATCTCCTAATTCAACGTCAGGATCGTCT
AAAGGAACTTGTATGTATTGTGTCTAAATCTTGCTCTTCAACTATTGTATATGATTGAAGGTGAAAACCTT
TTTTGATTGTTTCTCCATATTATCCATTTAAGAAAGAACTATAACATTTTAGGCACGTATTCTTTTGTAGT
ATCATCATTACACAATCTAGTCCTTGTTTCGAGTATATCCAGAGAAAGGTCATTTAGATCATCTGTGTTGA
TGTTGTTACTGCTCCTTTCTGAATGTTCTGCACTGTTTTCTTTTTACTTGTCATGTTCTCTTCACTGTCGT
TTTTCCATTTCCATAACTACTTTTATTTGTTGCTCTTGAGCCGAGGGTCCTTTAGAAACAGTCTCTTACCT
CCATGTGGTAGGGGTAAGGTCTGCGCACACTCTACCCTCTCCAGACTCCACTTGTGGAATTTCACTCGTT
ATGTTGTTTTGTTGTTGATGCAGCAACAAAATGGTGGATATGGCTTATAGCTATAATCGGTTTGACACTA
TTCGTAGGACTTAGCTCCCTATGCTACTTTCTACACGGAAAAGGTGAGCACTCGAAGAATTTAGCTAGAA
GCTTGCACCAGTAAAACACTCAACTATGTTGCTCGGACTCTGCTAAAATGCTGCCACAGTACCCCTGTCGGA
TCCTCAAAAAAAAAAACTCACTACTTTTGAAGGATCTGACACACACCAAACAGCATTTTTTAAAAGTCCG
AGCAATATAGAAATGCTCTATACTATGGGTTCTGATCCACAACCTCCTCTTCACTATCAGGGAAAGCA
AAAGCAACAGCTTTGCTATTGCTTAATCAAACAGCAAATATATCTAAAAAGAGAAAAATAGACAAGAAA
ATGAGCCATGAAGTGCAGTTATACAGCCTCGAGAGCCTAGCAATCGCCACAGACAATTTTTACCAGGA
AATAAGCTTGGGGAAGGTGGATTCGGACCAGTTTACAAGGTAAACATGAAACCTTTTATATGAATATGA
TTCACGTAAGCATAAATACTTAAACGAGTCATTATTTTTAGGGAGAAATGGCTGATGGGCAAGAAGTA
GCTATAAAAAGACTTTTCTAGTTCAGGACAAGGCCTATTGGAGTTCAAGAATGAAATTCTATTGATTG
CAAACTTCAACATACTAACCTTGTTAGGCTTCTAGGATACTGTACTCTACGCGAAGAACGGATTATAGT
TTATGAATACATGCACAACAAAAGCCTAGACTTCTCCTCTTTGGTAAATATCATGTTTTTTCATCTTCAACA
ATTAGAACAACCTTTGTCAAGAAATTTCATTTTTACAATGATATGAACAGATAGTAACAAAAAGGAGCTA
CTAAATTGGGACACACGATTCAGAATCATCGAAGGGATTGCTCAGGGTATACTGTATCTGCATAAATATT
CAAGGTTGAAAGTGATTCATAGAGATTTAAAAGCAAGCAACATCTTACTTGACGCGGAAATGAATCCAA

AGATATCAGACTTTGGCATGGCGAGGATATTTGGAACACAAGAATCTGAAGCAAACACTAAAAGAATTG
TTGGAACACAGTAAGTTAATAAGCAATGTTTTATACATAACAAGTTTTATACAATATTACTTGAAGTTCTGA
ATACATTTTTCGGATACTACTTCAGTGGCTATATGTCTCCAGAGTATGCCTTGAGAGGCATTGTTTCAACG
AAAACGGATGTATTCAGCTTTGGAGTTTTACTGTTAGAAATTGTTAGTGGCAAGAAAAACAACAGCTGC
TATGATTCCGAACATCCACTAAACCTCATAGGACTGGTAAGTTTCTAGACTATATTATGAACATATCTCGC
GAAATGGAGAAACATATAACTATTAGTACTATGTTTTAGGCATGGGAATTGTGGAGAGATGAGAGAG
CTTTGGAGCTAATAGATGCAACACTAATTGAATCATGCTCGCGCGATGAAGTAATGAGATGCATTGATG
AGGACTTCTTTGTGTGCAAGATTATGCAAAAGATAGGCCTTCAATGTCAAATGTTGTTTCAATGCTTATG
AATGATACGAAACAACCACCACCACCAGAACGACCAGGATTTTTTCATCGAGAGAGGGGATCAACGT
GCAGAGATCTCCGAAGAAGTAGTCAGATACTCGATAAACGGGCTATCAATATCAGAGTTGAGAGCAAG
ATAAGATACAAGATGGTCAATTGGGAAGTAACTTATTTAACATTCTTTTGATGAAGTGAAAAAGTCACC
AACTTCAAGTACATACTTATAGGACTAATTCGAGTCCTCTTTCTTGATACTATTACATTATGATGCATTT
TGTGAGTAGAATATTTGAGACGGATCCAGAATTTAAGTCAAAGATGGTAAACGAGATAAGGCAAGGCG
AAGTTATGGCAATGGAGACTTCACCATTACCTTCCCCCTCCCGCCTGATAGCAACGTCACCAGTTACATTT
AAAATGTTAGAGAATACACTTGACACTCATCGATTATATAAGTCGAAAGAGAATATCAGAGGAGTTTCT
GAACTATCAATATTCGTATATTAGAAAAAGAGGTAAGTGAATGTACATATATTTTCTCATTCTGAGCTTT
ACATGTTCCACAAATGGGCTGTGAATTAGTTTACTCAATTAATACTACAAAAATAAAGAACAATTTTGGT
TTTACCTAAACTCACTACAATTCTGATGATTTAGCTTCATCAATATTGTTATCTTTATCGCTAACAAAAAC
TAAACGATCACCATCTCTGATCAACTCTATTCGTCGATTCAGCTCCATCTTTGCTTACAACCTTTGGCCTG
AGAGATACCATATCTACTAGAACCAATTTGAAGTAGCTCTTTAAACTCTGTGGGAGTAAAATGAGTTTT
CCCCGTTGTCTCCTTTCTCAGGGCAACACACTGTCACTCGGGGAGCATAAGTCTTGGTTGTCATGACAC
TTACATTACTGTCGTTTGCAGATAAAAGCACGTCGTGCTCATTGGTCTGCTTTGCTGACATTATCCCGAAT
AATGAGTTGTGGAAGTTATTAGACCTACGTCTAGGACGTGAACGCCCTAATGATCCGTCTAGTCCTAGA
AATGAGACTCCATGGGATGCAGGGGTGATTGTTGGTTCACTTTTGAACCTCCAAGAAATCTAACCCCTC
GTTCTCGGGGATAGGATCAACGGATCGAGTTCTCATCATTACCCTGGATTCAAAGAGTTCTTTGATGTC
TTCATGTCCTTGTGCTCAGCAAGGTCCCGGGGGTCCAATTATGTTTCGTCTGGTTGATCAACGTTAGCC
CCTCGATCCAAGAGATACTTTACTATTTCTATGTTACCTTCAAAACAGCAACATGGAGAGCTGATGAAC
CATTGATCTTGGGAAGCGTGACATCCCCGCCATAACGGACAATCTCCTTGAGCAAACCTCAAGTTGTTTTG
TTCAACAGCAACGCAGGCGAAATGTCCACATCACCAGCTGATAGTTTAGCACCGTTGTTAACGAGTAA

CTGGATAACTGACTCGTGCTTCCCCATGATAGCCTCCCACAATGGCACATTGCCTTCTGAATCTGTGTATA
CACAAGAAACAAAATCAAATTCTTATATCTGGCTGTGTCTGGTGGACATGATAGGAAAAGGAGACA
ACTGATAGAGTGTGAAACTCGCAAAAAAACGATAGTTGAGGTGTGTTTTGACTATAAACTCTCTAATCTTTG
GACAAAAACAACTTTTGGCAACAACAGAATTTGAAAAAAGAAATGGAGCATACTCTACTATTGGGAT
CAGCCCCGAAATCGAGCAGAAGAACCACACAGTTCTCAATGCCTTTAGACGCAGCGATA

>PGSC0003DMG400002017 G-LecRK

ATGAATGCGATTTGCGTAGCAACAGATACTATATCAATGAACCAACAAGTTGTAGATGGTGAAACATTA
GTTTCAGCAGGAGGTATCTTTGAGCTTGGGTTCTTCAGTCCTAATGGATCCCAAGGGCGATATGTCGGG
ATATGGTACAAGGGATTACCAAGTTGAAAAAGTTGCATGGGTTGCAAACCGCGAAAGAGCATTAAATTGG
ATCATATGGAGTTCTTATGATTAATGCAAGTGATGGAAATTTAGTCCTTGTGGATGATAAAAAATATGTCT
GTCTGGTCTACAGAAATTAATCTGGTATCGAACAATAACACAATTGCTGTACTGACTGATCAGGGGAATC
TTGTTCTCCGCGATAAGAACGAGTTGAATGAATCTGTACTGTTATGGGAGAGCTTCAATCATCCATCCGA
TACTCTCTTGCCTCGTATGAAGATTGGGCTGAATACTAGAACAGGGGAGCAAATAGTCGTCACGTCGTG
GAAAGATGAGAAAAATCCATCACTGGGAAGTTTTAGCACTGCTGTGGTGGATCCTCATGAACTTTTACA
AGTACTTATTTTGAATGGCTCATCGAAGCATTTTCAGATCGGGGCAGTGGAACCGGAGAAGTTTCATAGG
AGTGCCTAGCATGACTAAAGACTTCCATAATGGCTTTCACTACTTATGGATAATAATGGGGAGGAACTT
TATTTTACTTATGCTATACTCAATTACTCTGCTCCAACATTGATATACATTGATTCTACGGAGCGATAATT
CAAATGGATTGGGATGCAGAAGAGAATAAATGGTTAAAGGTGCAGGTAGTACCTAATGGTCAATGTGA
CTTGATAACACATGTGGTCTTTTTGGAAGTTGCAAGGATAATGATTCACCAATATGCAAATGTTTGACG
GGCTATGAACCAAAGTCTATCGGTGAATGGAACGAGGGGAATTGAACTAGTGGTTGTGTCCGGAGAGC
ACAATTCCAGTGTGAGGAGACGATCACTAGTACGAATTCTGATGATGAGAGAAAGAGAGGGGAAAAGA
ATTCTGATCACTTGTTTGGCATATGCTTATGTGGATGGAATAGGCTGCATGATTTGGGGAAAAGAACTTA
TTGACCTCCAAGAGTTTGCCCGTGGTGGAGAGCAACTATACATTGCCTCGCACATTCCCAACTTGGTAG
ATACAGATACTAATTCTATGTTGCTCGGACACTCCAAAATGTTGTTGCACCCGTATAGGATCCTCCA
AAAAACACACTATTATTGGAGGATCCTACATGCACACAACAATACTTTTGAAGAGACTGAGCAACATAG
CACCAATTTTCTCTATAAACATCCCATTTTATTACTACTCGAACGAACTTCACTTCATTTTGGATTTGTTTT
AGTAGTTTGCCTATGTTATTTGTCTCTAATCATTTGTTGGATTCACATTCTCCTTTTATGACTGTAGTGTT
GGGCCAGCTTTAGTGCCTGAACTATTCTCAGAGACAGAGCTAGGATTTGAGTTTATGGATTTTGGAT
TCTAGAAAAACAAATACTGGGTCTTGAATAAATTATTTATACTTATTAAATGGATTCTTAAACACAAAA

AATATATGGTCTAGCCCAAAGCTACTGGATTCTACAGACTCTGTAGACAGGCTTGTAGCTCCGCCTTTTC
CATCGAGTACTTGCTACCTCTACCAATAGGGATACTGAGTAATTCTGCTCACTAAGGCATAAGTAGATG
TGAAAAAACACCTAGTATGGTTTTGCTTCCATCGGAATCTGAACTTGAGACCTCATGTTTTAGTTTTTTTC
TTATCGAGTTGCCTTTTGTGCATGCAGATAAGAGGAGGATGCTAACGGGAGCCCATATTGCAATTATTGTC
TCAGCGACATTGGCCTGATTCTTATTGTTTGCCTATATATGTATTGAAGATCAGGAAAAAAGGTAAAA
AAAAAAAAAAAAACAGTCAATTTTTACAGTTGTTAGAGGCACAACTTTTCGCTATCTTTTGGAAAGACTTT
AATTTTTACTAGATTTTATCAGGCATTGGGAGTTTAGTCCCTTTTCGCATAGCTTCAAACACTCTTCAGC
AACAAATTTGCTTCATAACAGTTTTACTCAAGGTAGAAGTACAGAATTACCAGTTTTCAGCTTCAAGTGC
ATAGAAGCTGCTACTAAGAACTTTTGTATCGAAATAAACTTGGAGAGGGGGGATTTGGACCTGTATAC
AAGGTATATATATATATATCACTCGTGTGTGCTTTAATCATCGAAAAAGTAGAGCAAATTTACATGGTT
TATACTCATTTGCTTATTAGTTGAAGTCATGTGTGATTATATATAGGGGGTATTAGCAAATGGACAAGA
GGTTGCTATTAACGACTTTTCGAGGAGCTCAGGACAAGGCATTGAAGAGTTCAAGAATGAGGTTACACT
GATTTCTGGACTTCAACACAGAACTTAGTCAAACCTGATGGGATTTTTCGTTTACGGGGAGGAAAAGTT
GCTGATCTATGAATACATGTCCAACAGAAGCTTAGACGTTTTCATATTCGGTGAGCTAATTAACAAGAGT
ACTTAAACAGTACTTTTTCTTGATGAATTATGATTAATTACTCTTTGTGCTTGGCAGGAGGATCAAGATCT
AATGATAAGGCGGCATTGAGTTGGAATCAACGATATAGTATCGTTGAAGGGATAGCTAGAGGTCTTCTT
TATCTGCATCGTGATTCACGACTAAAAATCATTACAGAGATCTTAAGACAAGCAATATTCTGTTAGACG
AAGATATGAATCCCAAATCTCAGATTTTGGAAATGGCTAGGATTTTTCGGAGGGAATCAAACCTATAGCAA
ATACCAACAGGATTGCCGGTACCTAGTAAGTATTAATTGTTTCATATATAGCAGTGAAATTCATCATAACT
AAATTGTATATTTGTGTATCAATGCAGTGGTTACATGTCCCCTGAATATGCAATACAAGGATTTTTTTCCG
AGAAGTCGGATGTCTTCAGTTTTGGTGTGCATATTGTTAGAGATTATCAGCAGTAAAAGAAACAACAGCT
ATTGCTACTCTGAAGACTCTCTCAACCTCCCGGACCAGGTGAAAAAAGAGAAAAACTGAAAGAATTTCTC
ATTTTCTCATATACAGTCAAACCTCTTATAATAACGTAATTTCTTGTCTAGCTGCTATAGCAAAAATGTA
GTATAAAGAACATATAAATATAACATAATATGGAAGTTTCGAGAAAAACTAGGCCGAGGATGATTGTTAT
CGAGAGGTCTGAATGGACTTGAATATTCTTCTATCCTATACTACTACTATTTTCACATGACAAAATAATA
TCAATGGATTTTATAGGCATGGCAACTGTGGAATGAAGGCAAGATACTCGAGTTTCCGGATCCAAAGGT
GTTTGGTTCACTTGAACACCAACACAAGTTGTTAGATGCATCATTGTGGGATTGCTTTGTGTGCAAGAA
CATGCAAGTTACAGGCCAAATACAGCTACAATTGTTTCCATGCTCTGCAGTGACACACTTCTTCTCCGCC
TAAGCGGCCGGCATATAGCAGCAGAGGCTCTGATGATCCAAGCATTTACCTTGCTCCAGAAATCCATT

TCTATTTCAAATGTTGAAGGACGTTAA

>PGSC0003DMG400003313 G-LecRK

TTCAAATTACATATTTCAAACCTTCTGTATGAATTAGGATTCATACTATAACATGAATATAAAATTTTCA
ATTCTTGTTTTACCTTTACTTGTTGTTTCATCTTATTGTTCAACAATCTTTAGTTTATCATCTGAAGGTTAC
TTTCTGCTCCACAAGATTTAATTCGTCTCGAAATGGAAAATTCCTGCTGGTTTCTACTCTGTTGGTGAT
AATGCATATATCTTTGCTATATGGTTTACTAAGTCATTGGCTGATGGAACCAACACAATTGTTTGGATGG
CTAATCGAAATCAACCGATAAACGGACAAAATCACATCTGTCGCTGTTTAAATCAGGCAACCTTGTACT
GATTGACGCGAATCAGATCAATGTTTGGGAATCTGGTACACAATCATCAACTTCTCTGTTGAGTTAAGA
TTGTTGGATAATGGAAATCTTGTTCTTGTAACCTTATGAAGGTCAAAGATTATGGCAAAGCTTTGATTCAC
CAACTGATACACTTCTTCTGAACAACCACTTACGAAAACCTCAAAGCTTGTTTCGCGTAGAAGCTTGACT
AATTTCTCCTCTGGATTCTATCAGTTACATTTAATGAAGATAATGTCCTGCATCTTGTCTTTGATGGAATA
GAGATGACAAGTGTGTTTTGGCCAAGCCCGTGGTTAATCGTTTGGGATGCAGGTTAGTAGAGACAGATT
CAGAATTTAAATTTGATTCGTTAAATCCTTAGTTTGTGTCCTCAACTCACATATATTTTTGCATGAAAAA
TACTAGTTTTAGTTGAACTCATTATATGTTTCATTTGAGTGTATTGGTTAGTAAAGATGGATTGAGGATTT
AAATTTAGTTGGTTCAATCTTTAGTACAACCTCATTTTTTTTCGGTTTAACTGAACTCACTGCTGATCATGTC
TGCAGGTCGATCCACTTACAATGACAGCAAAACAGCAGTTCTTGATCGTTTTGGGAATTTTACATCGAGT
GATCGATTTGGATTCCAATCTGCTGATTATGGTGTGGAATTGCAAAGAAGATTCAGCCTTGACGTAGAT
GGTAACCTTCGATTGTACAGCCTAGATAAGCTGAGCAACATTTGGAAAGTTTCTTGGCAGTTATTTCCAG
CAGCCTGCAGGATTCATGGAGTTTGTGGATTGAACAGTTTGTGTTCTATGATCCTGTCTCTGGCAGAAA
ATGTTCTTGTGTACCAGGATACAGGATGAAAAATCCTAAAGATTGGTCCTATGGTTGTGAACCAGAATTC
AGTATCTCTTGCAACGATACAAGCTCGTTGGACTTCATTCCACTTCGCCATGTTGAGTTTTACGGGTATGA
TATTGCATATTTTCGCAATAAACTTTGCAAGAATGTAAAGATTTGTGCTTGAAACACTGTGATTGTAAA
GGTTTTGAATACAAGTATGTTGAGGGTAATGGCACCTATGGTTGTTACCCGAAAACACTTCTGTTCAATG
GCTATGTTCAAGCTAGTTGGCCTGATTTTGTTCCTTAAAGTGCCTAAAGCACAACTGCCAGGCAGGA
GCAGTATGAAGGAAACCTTCAATGTGACGATAAAAAGGTGATGTTGGATAGAGCTTATAGAAGGAAAG
AACATGGTGGATGGATGAAGCCATTCATTTGGTTAGTTGTTGTAGCTGGAGTCTTTGAGATTCTCTGTGT
TCTCACTTACTTTATTTAAAACGAGAAAAAGCTCGAATGAAACCACACAAGGCTACCTTCATCTTTTCGACA
AGATTCAAGAAATTCACCTATGCTGAGCTTAAAAAGGCCACTTCCAATTTAGTGAAGAGATAGGTCGA
GGAGGCGGTGGTATTGTGTACAAAGGGAAAGTTGTCTGATGACAGAGTTGCAGCTATAAAGTCTCTCTAT

GGAGCCAGCTATCAAGGAGAAGCAGAATTTTTAGCTGAAGTGAGCACTATAGGCAACGTTAATCACATG
AATTTGATCGAAATTTGGGGATATTGTGCTGAGGGAAAGCACAGGCTTTTAGTTTATGAGTACATGGAG
TGTGGTTCTTTGTCAGATAATTTGAATGCCAACAACTCTTGATTGGGAAAAAAGGTTTGAAATCGCGTTGG
GAACGGCTAAAGGACTTGCATACTTGCATGAAGAATGCTTAGAATGGGTTTTGCATTGTGATGTAAAGC
CTCAGAACATACTTTTAGATTCCAATTACAAGCCAAAAGTTGCTGACTTTGGGCTTTCAAAGATATTTAAC
AGAGGTGGCTTGGATCATTCAAACTTTTCCACGATAAGGGGGACGAGAGGATACATGGCTCCAGAATG
GGTATTCAAGATGCCTATTACATCCAAAGTCGATGTCTATAGTTATGGCATTGTTTTATTAGAGATGATCA
CAGGTAAGAGTCCAGAAGTTTGTGCTGATGGTGACTCGGGGGATGATGATTCTATGGGACTAGGATTG
TTGGTCACTTGGATTAGAGAAAAAATGCGCGAAAACAGTGAAAGAAAATCATGGATTCAACAAATTGTG
GATCCTGCATTGAATGGTAAATTCGATTTGGAAAAAATGGAGATCTTATTAGAGTTAGCTTTGCAATGTT
CGGAAGAAGATAGAGATGCAAGACCTACCATGTGTGAGGTGGTGGATAAAAATGCTTCATCCAGAAAAT
TTCGAGTTAAAATTAGACATGTTAATGTAGTTTCTCAAGATGTAAAATCTTGCCAAAGCTGATATAGTAC
AAGCTTATATGTAATGTCTCTTGAGTAGCTAGTACTTTTTGAATTCCAAAATGTAAATCCTTATAGAATGAC
ATAGTTTCTTAACAATATTGTGCATTATAGCTACTGTTATGGTCTTGTGCATCAGTGCTAGATGGAAAGT
GTGCAAGAGTACAT

>PGSC0003DMG400003982 G-LecRK

GAAAAGATAAAATCTATGGCTGCTTTGCTATGGTTATTAATCTTATCTGCATTTTCATGCAGTGACACTAGC
ACAACAAAGACAGTTTAATATAACTCTTGGCTCTTCTCTAACACCTACTGCCAATTCATCATGGTTTTAC
CGTCCAGGCGCTTTGCCTTTGGGTTTTATGAACAAACCAATGGCTATGCTGTTGGAATCTTAATTGTCGG
TATGCCTAAGAAGACAGCAGTGTGGACAGCAAATAGGAACAGTCCTGTTGTTCCGAGCAACGCTGTCTT
GCTCTTAATAATGATGGAAGGCTCATTGTACAAGTAGGAGGACAAGAAATCACTGTCGTAAATCTCTCT
GGTCAAGTCATTGCTTCAGCTTCCATGCTGGATACTGGCAACTTTGTGCTCTATAATTCTGATCACAGTAT
CATATGGCAAAGTTTTGACAATCCAACAAACACCCTTTTACCAGGTCAGCATATATCAGCTGGACAAGAG
CTGTTCTCGAGTGCTTCAGTAGCAGATGATTCATACGGTATTTTCCGTCTCAAATGCAAGATGATGGGA
ACCTCGTTCAGTACCCTGTCAATACACCAGATACTGCCCATATGCTTACTACTCAACACGCACTTCTAGA
GTAGGGAATACTGTTACACTGAATCTTGATGATGACGGCCTCCTCTACTTGCACAATTCCACTAAGAGGC
TAAGAAATCTAACCAGAGGAGGCTACCCTAGAGAAAGGACCATCATCTATATGATGAAAATTGATGCTG
ATGGTATTTTTCGAGTCTATTCACATTCTCTGAACCAACAGAACAGCTCCGTGATATGGTCATCAACAAAT
GATGGCTGTAATCCAATAGGCCTTTGTGGGCTTAATGGGTTTTGCACCAATATAGATGATCAAGCTAAAT

GTTTGTGTCTCCGGGATTTGATTTTGTAAATGCCAGGAAATTGGAGCGCAGGCTGTGAAAGGAATTTCA
CCGCAGAAACCTGTCGGTTAAAGGAGAGCACTTCCAAATACTATGCTATGAGAACAGTTGAAAACACAG
GATGGGAAGATAGTACTTATGTTGTTTTGGCCGGAACGACCAAGGAAGATTGAGACCAAGCCTGTCTAC
AGGATTGTAAGTGTGAGGCTGCTCTGTTCAAAGACAGAGAGTGTAGAAAGCAAAGGCTGCCTCTGAGG
TATGGAAGGAGAGAACTGGATAATTCTAATCTAGTATTGGTCAAGGTGGGCACTAATTTCATAACCAAC
AAAGGGGTGCCTAATCAGACGATTGAAGAAACAAAAGGCCAAAAGCTAAGGATAGACATCCTAATTGC
CAGCATTACATTGGCTGTCTTTGCTTTGTTGGTGTAGGCATCTCTGGATTTCTCATTACAGAATTCATG
TCTGGACTTACAGAAAAATCCAGGATAGTAGAAGTGTTCAGTTATGTGAGGATGTTGCTCCACGAGCAT
TTTCTATGCAGAACTAGAGCAGGCAACCAAGTGGCTTCAAAGAAGCGTTAGGGAGGGGGGGATTTGGA
ACAGTATTTAAAGGGATATTGGCAGAAGGTCAGAAAGTGATAGCTGTTAAGAGACTAGACAAAGAATT
GGTAGAAGGGGAAACAGAGTTCCAAACTGAAATAAAAATCATTGGAAGGACACATCACCGAAATCTAG
TCCGTCTCCTTGGTTATTGCCTGGAGGGATCAAGAAGGCTTCTGGTGTATGAGTACATGACCAATGGGT
CACTTGCGGACATACTTTTTACACCAGAAAAACAGCCCATGTGGGAGGAAAGGTGTGGCTTTGCTAGAG
ATATTGCAAGGGGCCTCCTATATTTGCATGACGAGTGTGACACACAAATCATCCATTGTGATATAAAGCC
TCAGAACATACTCATGGATGATCAGTACTGTGCAAAAATATCTGACTTTGGAATGGCCAAGCTCTTAAAG
AAAGACCAAAAACAAGAACTTACACAGGGATAAGAGGGACCAGAGGCTATGTTGCACCAGAATGGCACC
GAAATCTGCCAGTCACTGTGAAAGCAGACGTTTACAGTTTTGGTGTTCCTATTGGACTTGATTTGCAG
GCGGAAGTTTGTGATATGAGCCTTGATGAAAATGAGGCAATTCTTGAATTCTGGGTTTACAATTGCTTT
GATGCAGGAGAGCTAGATAAACTAGTCAGGGACGAGGAGGTTGATAGAAGACAATTCGAGAGAATGG
TGAAATAAGCATTGGTGCATTCAAGAGGAACCATCACTTCGCCCTTCAATGAAGAAAGTTCTACTGATGC
TGGAAGGAACAGTAGAAATTCAGTGCCTCCTAGTCCTTCTTCTTTTCTAAGTGCCATATAGTTTTAACT
TCTTCACTTTTTGTTTCAAGTATCCCAACTTTCCCATAGAGAGCAGAGTACTTTATTATAATTGTATCAATT
TTCTACATCATTCTCCACCTCTTCTAGCCATCAGTTATCTTCTGCTGTGGTGTATCTCAAGGCTTATGTTTC
CATTTTGAGATTTGTCCATATCAACACTTCTTCAAATTTACTTGTAGTATTTGAATTGTAATACTAATT
T

>PGSC0003DMG400003999 G-LecRK

ATGGCTGCTTTGCTATGGTTATTAATATTATCTGCATTTTCATGCAGTAGCACTAGCACAAACAAAGGCAGT
TCAATATAACTCTTGGCTCTTCTCTAACACCTACTACCAATTCATCATGGTTTTCGCCGTCCAGGCGCTTTG
CCTTTGGGTTTTATGAACAAAACAATGGCTATGCTGTTGGAATCGTAATTGTCGGTATGCCTAAGAAGAC

AGCAGTGTGGACAGCAAATAGGAACAGTCCTGTTGTTCCGAGCAACGCTGTCTTGCTCTTAACTAGTGA
TGGAAGGCTCATTGTACAAGTAGGAGGCCAAGAAATCACTGTCGTAATCTCTCTGGTCAAGTCATTGC
TTCAGCTTCCATGCTGGATACTGGCAACTTTGTGCTCTATAATTCTGATCACAGTATAATATGGCAAAGTT
TTGACAATCCAACAAACACACTTTTACCTGGTCAGCATATATCAGCTGGACAAGAGCTGTTCTCGAGTGC
CTCGGAAGCAGATGATTCTTTCCGGATTTTCCGTCTCAAATGCAAGATGATGGGTACCTTGTTCAAGTAT
CCTGTCAATACACCAGATACTGCCCCATATGCTTACTACGCATCCTACATCCGTGGAGTAAGGAATAATT
TTTCACTGAATCTTGATGATGACGGCCTCCTCTACTTGCTCAATTCCAACAATAGTCTAAAAAATCTAACC
AGAGGAGGCTACCGTAGAGAAAGGACCATCATCTATATGATGAAAATTGATGCTGATGGTATTTTTTCGA
GTTTATTCACATTCTCTGAACCAACAGAACAGCTCCGTGATATGGCCATCAACAGATGATAGGTGTGATC
CAAAGGCCTTTGTGGGCTCAATGGTTTTTGCACCAATATAGATGTTCAAGCTAAATGTATGTGTCTTCC
GGGATTTGACTTTGTAATGCCAGGAAATTGGAGCGCAGGCTGTGAAAGGAATTTCCCCACAGAAACCTG
TCAGTTAAAGGAGAACACTTCCAATACTATGACATGAGAACAGTTGAAAACACAGTATGGGAAGATAG
TACTTATGTTGTTTTGGCCGGAACGACCAAGGAAGATTGTGAACAAGCCTGTCTACAGGATTGTAAGTGT
GAGGCTGCTCTGTTCAAAGACAGAGAATGTAGAAAGCAAAGCTGCCTCTGAGGTATGGAAGGAGAGA
CTTGGGTAATTCTAATCTAGTATTGGTCAAGGTGGGCACTAGTTTCATATCCAAAGAAGGGGTGCCTAAT
CAGACGATTGAAGAAACAAAAGGCAAAAAGCTAAGGATAGACATCCTAATTGCCGCCATTACATTGGCT
GTTTTTGCTTTGTTGGTGTAGGCATCTCCGGATTCTCATTACAGAAATCATGTCTGGACTTACAGAAA
AATCCAGGAGAGTAGAAGTGTTCAAGTTATGTGAGGATGTTGCTCCACGAGCATTTTCCTATGCAGAACT
AGAGCAGGCAACCAGTGGTTTTCAAAGAAGCGTTAGGGAGGGGAGCATTGGAACAGTATTTGCAGGA
ATTTTGGCAGAAGACCAGAAAGTGATAGCTGTTAAGAGACTAGACAAAGAATTAGTAGAAGGGGAAAC
AGAGTTCCAAACTGAAATAAAAATCATTGGAAAGACACATCACCGAAATCTAGTCCGCCTCCTTGGTTAT
TGCCTGGACGGATCAAGAAGGCTTTTGGTGTATGAGTACATGACCAATGGGTCACTTGCGGACGCACTT
TTACACCAGAAAAACAGCCAACGTGGGAGGAAAGGTGTGGCTTCGCTCGAGATATTGCAAGGGGCCT
CCTATATTTGCATGACGAGTGTGAAACACAAATCATCCATTGTGATATTAAGCCTCAGAACATACTCATG
AATGATCAGTTCTGTGCAAAAATATGTGACTTTGGAATGGCCAAGCTCTTAAAGAAAGACCAAACAAGA
ACCTACACAGGGATAAGAGGGACCAGAGGCTATGTTGCACCAGAATGGCACCGAAATCTGCCAGTGAC
AGTGAAAGCAGACGTTTACAGTTTTGGTGTCTGCTCCTATTGGAATTGATCTGTAGGCGGAAGTGTGTAGA
TTGGAGCCTTGATGAAAATGAGGCAATTCTTGAATACTGGGTCTACAATTGCTTTGATGCAGGAGAGCT
AGATAAACTAGTAGGGGACGAGGAGGTTGATAGAAGACAATTCGAGAGAATGGTGAAAATAAGCATCT

ACTGGACAGGAATTTTACCTGTCCTCATGGAAGAATGAATATGATCCGGCTCCAGGGAAATATACGTAT
CATTGTGATCCTACTGGATATCCTCAGAATGTCATGAGGAAAGGTAAAGTTAAGGTGTTGAGTGGCGGA
CCATGGAATGGACTCCGCTGGAGTGGTGTACCAGGATTGACAAAAATACTATTTATACATTTAAGCTG
GATTTTGATGAAAAGAAAGCAATTTACAGTTACGCGCTCGTGGATAAATCTGTTTTATCGAAATTAACCT
TGAACAGTCATGGTATGCTTAAGCGTTGGACGTGGGATGAGAAGATAAAGGAATGGCATGTTTACCTG
GCTTCACCAGCAGATGCCTGTGAAAATTATGGAGCATGTGGTGCCTATGGTAGTTGCAACATCATATTTT
CTCCTGTTTGTGTTGCTTAGACAAGTTTGTGCCTAAAGATCAGAAAAATTGGTCAGTGACAAAGTGGTC
CGGTGGATGTGTTAGAAGGACACCCCTTAATTGCCAGAATGGAGATGGATTTCTCAAGTACTCTGATAT
AAAGCTACCTGATACACAGTATTCACGGTTTGTGCGAGAATGACACTCCGAGAATGCGAGAAAGTTTG
CCTAAAGAATTGTTCTTGTATGGCTTACTCAAATCTTGATATACGCAATGGTGGGAGTGGCTGTTTGCTT
TGGTATGGCGACTTAATTGACATTCGAGAATTACCTGGAGGACAGGACATTTACATTAGGATAGCTAAC
TCAGAGTTAGGTAATAATTTATGCAACAAATTCATTAATTTGATAAATATGAAGCATTAGCTGAATGAA
GTAAACTTCACAATTATTAGCTTTAGTTGTGTTTTGCTTATCTATTTGTTAAAAAGTTCACATAGCATATAT
TTAGTTTATTTTACCCTCCATTTTTTTTTAGGCTCGAAGAAGAAAATGAAAGCACTTGTGCTGAGTTTATCA
CTGTTGAGCGGAGTGTCTGTCATTGGCCTGATCATATGGCTGTATATTTTGATAAAGACGAGGAAGAAG
AAGAGGAAGATGATTCTGAAAGATGATCTAGAACTTCCACTGTTTTCCCTATCAACAGTAACTAAAGCGA
CCTCTAATTTCTCAGACAAGAACATGCTCGGAGAAGGTGGATTTGGATCTGTTTACAAGGTAGCATAACT
TGTAGGTTTATTATATGTAATAATTGACAGTAAACAGATAAGTAACACTTTGAATTATCACTGTCAAG
ACATCCTTAGCTTCAATATGAGTCAGCTGTATGTTATGATATTGTAGGGAATCCTGGAGGGAGGACAAG
AAGTAGCTATGAAGAGGCTCTCAAAATCTCCTCGCAAGGAGTCAACGAGTTCAAGAATGAAGTTAATT
GTATTGCCAAACTTCAGCATCGAAACCTTGTGAAGCTTATAGTTGCTGCGTTGAAGGAGAAGAGAAAA
TTCTGGTCTACGAATACATGCCAATAGAAGTCTTGATTTTCATCATATTTGGTATGCTTACTCTTGCTTAAC
ACATAAAACCTCAAGTACTGCTCATAGTATAGCATTGAGCTTGCAGCTTTCACCATGATTTTGGAAAAGG
TTGTTAATTTCAAATGGAAGTAGATTCTGTTAACATACTAAAAGCAGTTAGAGCATCAGTTACTATACTA
ATTGTTGGAAGATCTGTTAACAGATGAAGACAAGAGCTCGACTCGACTGGCCTAAGCGCTTCAACAT
CATCAATGGAATTGCTAGAGGACTTTTGTATCTCCATCAAGATTCTCGGCTAAGAATTATCCATAGAGAC
CTCAAAGCTAGTAACATTTTGTAGACGCTGACATGAACCCCAAGATCTCGGATTTTGGCATAGCTAGAA
GTGTGATAGGGAATGAGACGGGTGCTAATACACATCATGTGGTTGGGACACAGTAAGTGATTTCACT
ACGACCTTTTAGCATTTATCTCATGTACTACTCATATAGTATCATCTGTGTAACACTATTTTCTGTTTGATA

TGTGATGCAGTGGCTACATGTCCCCAGAGTATCTAATACATGGTGTGTTTTCTCGATAAAATCAGATGTATT
TAGCTTTGGCGTGTTGGTTCTAGAGATAATCAGTGGTCTGAAGAAACAGAGGATTTTTCCATGAAAGTCA
CAGTATCAACCTTCTCGGACATGTAAGTTTTGTATGTTAAAAAGTACTTACATATTCAGATTTTCAGACCAC
TCGTAAGGTAATTACAAGTGATAGTGTAAGTAACTGATAGTGTAAGTAAAGTCTTACTAAGTGTGGTGT
ATATAACTTAAATCTATTAACACGCTTCACTTGCTTGTACTGATCTGTTATTAGCAGGTTTGGAACTTT
ATAAAGAAGGTAGACCATTGGAGCTGATTGATGTGCATATTACAGATTCATGTTATTTTACTGAATTACT
ACGGATAATTCATGTCGCTCTATTATGTGTACAACATAGTCCAGAAGACAGGCCAGACATGTCTGAAGT
GGTTGTGATGTTGGCTAATGATGCCATTTTGCCTGAAGCTAAGGAACCTGGTTTTTACACAGAAAGCAA
ATTCCTGATTCTGAATATTCTACAAGCATGTATTCGAAAAACGAAATCACTATTACACAGTTAGATCCCC
GGTAAATTAATTTTCATATTCTTGTAGATCTTTAAATGTCTAGAAGCTTGAATAACAGAGGAGAACATTT
TATGAGTTGTATCATATTAGGAAAGAATTTACCTAACTCTTGAATTAAGGACAGCCTGGAGCACTA
AGCTCTCGACATTCATGGATTCAGGTCAGAATTGGACCACACGGGTCTATTGTACGACAGTTTTACAGGC
ACTTGAGTATTAGTTACAAATTGCCATTGTTGCGTATGTTACATGGTTTTGTTATACTTACAGATACGTAT
CCACTCTGGGTGTGTGTAAGAATCTAATATGAATACTACAGTTTTTTTTGAAATTTTAACTACTCTCCA

>PGSC0003DMG400004930 G-LecRK

ATTAAGGCTTAGGCATCAAACACATAGATGGAATCTAAATACTTCATACTTTTCTTACTATCTTTCTAC
TCTTTTATACCGAAGATTAGTTCTACTACGACAAATGTAATCAATACTAATCAGTTCATAACAGATGGTGA
CACTATTGTTTCATCTGGTGGAAACCTTTGAGCTGGGATTTTTTCAGCCCCAATGGTTCACAACGCGATATA
TTGGGATATGGTACAAGCAAATCTTCTTATGTCCAACAATTGTATGGGTTGCAAACAGAGAGAAAC
CACTACCAATACATCTTCAGTCGTTTTGAAGGTCAACAAGCCGGAATACTTGCTCTACTTAATGACAA
GAATGAAACTATATGGTCCACGAACACCTCACGATCAGTCCAAAATCCAGTTGCAGTGCTGTTGGATTCT
GGTAATCTTGTCTAAAAGATGCAAATGATGACAATCCAGAAAATTTCTATGGCAGAGTTTCAATTTTC
CAACTGATACTCACTTGCCTGATATGAAACTCGGAAAGAATTTAAGACTGGTATTGAAGTTTACCTTTTA
GCATGGAAGAACGATAATGATCCAACCTCCAGGGGAATACAGTCTCCACATTGATCCTACTGGATATCCA
CAAGGCCTCATTAGACATGGGGCAAGGGTATCAGCTCGAGCAGGACCATGGAATGGTTTACGGTGGAG
TGGAGCACCTGCACCACTACAAACACAAACCAGCATATATACTTTTCAATTTGTTTTCAATGAAGAGGAG
GTTTACTATAGTTTTTCTCTCATTAACTCACTGTTAACAAGGTTAGTCTGACTAACAATGGTTATATA
CAACGTTTGACGTGGGTGGATAGGACAAAGAGTTGGCATCTTACCTCAATATTCCTCTGGATACTTGTG
ATACATATAGCTTATGTGGTGCATATGGGAGCTGTGTCATAGATAGTTCTCCTGTTTGTGGATGTTTGA

CAAGTTTGAACCTAAATATCCACAAAATTGGCAAACGGGAGACTGGTCACAAGGGTGTGTTAGGAAGA
CACCTATTGATTGCAACAAGGAACATGGATTTCTAAAATATTCTGGAATCAAGTTGCCAGAACTAACAA
CTCTCAGTACAATAAGACCATGACACTCGAAGGATGTAGGCAAGTATGCTCAACGAACTGTTCTTGAC
AGCTTATTCGAGCCTAGATATAAGCAATGGAGATAAAGGTTGCTTGTGTTTGGTCTGGGGAGTTGATTGA
TATCAGAGAGCTCTCTGGAAGAGGACAAGACATTTACATACGAATGGATTCTTCAGACATAGGTAAGAA
CTTATGTTAACGAAATTTCTAATGATGTGTTTTGAACTTTTAAATTTTTAACATATGTAGACCATATTAT
ATATGCAAAGTAGTGGCCTATATCAATTCGAAGAAGCTAATTTAGAAAATGGTTGTAGTATCTCAGGC
AAGTTCAAACAGAAAGAAGACAGGGACAGTACTCGCGGTGAGTTTCTCGTTGTTGGTGGCAGTGATTCT
GCTAGGCCTGATTCTGTTTCATGTACATACGTAAAAAGAAGAACTAAACTCAAAGAAGATTTTGAGCT
GCCACAGTTTCAATTGTCGTTAATAACAAGAGCCACAAATAACTTTTCGGTCAACAACCAGATTGGAGAA
GGTGGATATGGACCTGTTTATAAGGTATAAACTCAATTTTTTTTTGGAATAGTGACCAGGATAGAGATGA
CTTTCATTCTGCAATACTCGCATCTTTGTAAAATATATTTCTTCTGATATACTTTTTCCATTTCAAGGGAG
TACTGGAAGAGGGACAAGAAATTGCTGTGAAGAGACTGTCAAGGACTTCCATGCAAGGAATTGATGAA
TTCAAGAATGAAGTTACCTATATTGCCAAGCTTCAGCATAGAAATCTTGTGAGACTTCTGGGTTGCTGCA
TTCAAGGGGAAGAAAAAATGTTGATCTATGAATACATGCCTAATAAAAGCCTGGACTCATACATATTTG
GTTAGGATTTCTAACCTACTATAAAAGCAAAAATGAGTAATGAACCATGTTTTCAAATTAAGCTGCTAA
AAAAAAGAAGTTTTTTATTTTTTTTTGTAGATCAAACAAAGAAAAAGTTACTTGATTGGTCAAGGCGTT
TCGACATCATTAAATGGAATTGCTCGTGGCTTATTGTATCTCCATCAAGATTCTAGACTACGTATTATCCAT
AGAGACCTTAAAGCAAGCAATGTTTTGTTAGATACAGAAATGAATCCAAAGATATCAGACTTTGGGATG
GCTCGAAGTGTTGCAGGAAATGATATGGGAGCAAAAACATGCCATGTAGTTGGGACACAGTAAGAATC
GATCATACAGAAGTACTCTCATATGAAATCCCCCTTCTAAATTTCTCATGGTGTAGTTCTTTTTTTGGAAC
AGCGGTTACATGTCCCCTGAATATGCAGTAGATGGAATCTTCTCAGTAAAATCAGATGTGTTTAGCTTTG
GCGTATTGGTGTTAGAGATTGTGAGTTGCAAGAAAAATAGAGGATTTGTCCATGAAGATCACAACCTTA
ACCTTCTCGGTCACGTAAGCACTCTATACATTCTTGTCTATATTACATATAGAATTTGTCATGATCTAAATT
ACTCAAACAGGCATGGAAGCTTTACAAGGAAGATAGGTCCTTGGAACTAATTGATGAGAAGCTAGCTGA
ATCTTGTGATATTTCTCAAGTTTTGAGGTCAATTCAAGTGGGACTATTATGTGTGCAACAATGTCCTGAAG
ATAGACCAAACATGTCTTCTGTGGTTCAAATGCTAGGTAATGAGAGTTTACTGGCAAAGCTAAAGAAC
CAGGATTTTTCATGGAAAGAACGCTACATGATTCAGATAATTCAGGAATGCAGACAGGAAGTTCGAAAA
ATGAAATAACAATGACAATGTTAGATCCTCGGTAGAGTACTGTGAATGAGGCAACTACTGTTGATAAGC

ATGAGTAACAAATTATTTTAGAGGGCGTGATAACGACATTGAAGCGCCTGAGAAGCGCTCAAGCATCAC
CTCAGGGATTAAGCGTGCCTTTGAGTATTTAGAAAAATGGTTCATAATTGCCATGCTATTATAAGTATCT
ATTCAACTTGAATTTTCATTTGTATCTTATCTTAGAAAAGAAATGTAAATTCTAGTAAGCAAAAATGTCCAA
ATTATATAGCCTATGATAATACATAAAAATCGAATCAAACCGACAGATGCACGAGCTCTCCAATATCTGCA
TGGAAGAGTCCAATATGTCGTTGAAATTAAGGTCACAACTTTGGATTCCATATTTGAGTAAAGAGA
AGAAGATAGGGAAAAAGGCCATAAGCCCACATTGACCGTGACGGCCTTTCATATCCATCTCCGCCCAT
AATAAGGGAAAGTAACTAATCGGGTATGAATAGATAAGAAAGTGAGATTTGAATCCAACCCGGCC

>PGSC0003DMG400005044 G-LecRK

ATGTCACCAGAGTATGCAATGGGAGGACTATTTTCTGAGAAATCTGATGTCTACAGCTTTGGCGTATTGC
TACTAGAGATTGTCAGTGGAAAGAGAAACAGCGGATTTTATGACCACGAAAGGCATCTCAACCTTCTCA
GTTATGTAAGTGCAAATCAGCAGGATCTCTTGCCACAAGTTATTCACACAACTTAGAGTATTCATTTT
AAAATGATTTTCAGGCGTGGAAGCTACGGACTGAAAGCAACGGATTAGACTTAATGGATAAATCAGTTTT
GGACTCAGATTCCTCTGCAACAGTGCTGAGATGCTTACATATTGGCCTGCTTTGTGTCCAGGATCATGCT
GCTGATAGGCCATCAATGCCGTCTATCGTTCTTATGCTAAGTAGTGAGATGGATCTTCTCAACCAAAGC
AACCTACATTTATATTTCAAAGATGGTTGAATTCTAATACCCAATCGCAAATCAGCAAACTCAGTCTGTT
AATGATATTACTGTCTCTGTTGCAGAAGGACGATAA

>PGSC0003DMG400005689 G-LecRK

AAAAAACCTGGTCAACAAAAGAAATCAAAGCCAACAGCATGCTTGTCTCTGTTTTGGTCATTCTATTTT
GACTGTAAACATTCATGTGTGGATTAGAGAGCTTCTCTCATATGGCTACCTACAGAATTCTGATTGCTTTT
ATCCTCGTGTTATCCTGTCACTTTTTGCGTGCAGATTTCAACTCAATATTGAAGGGAGAAAGTTTAGCTGA
TTACCAACAGCTGGTCTCAGCAAATGGCTTCTTCAAATGCAATTTTTTCAGTCCAGGCAAGTCAAGGAAC
CGCTACTTGGGTATATTTTCCACTCGGCCTAGTCTTGATTTGTACTIONGATGTTAATGGAGGAGGAGATG
AAAAGGCTTTGTGGATAGCTAACAGAGACGATCCGATAACCGATAACATCTGGAAGTCTTATGATAGCTC
CTGATGGCAGATTAATAATTTCTATAAAGAAGGTAATGTTACTTTGTTTCAGTGCTACACCAACAACAGC
CACTAACTTAACTGCTATACTACTCGATAATGGGAATTTTGTGCTGAGGGAATGAATACCAATAGCTCT
GTAAATCGAACGCTATGGCAAAGCTTTGATTATCCAACCTGATACTACTGCCTGGAATGAAGCTTGGG
ATTAACCTGCGAACGGGGCATAAATGGTCATTGACTTCATGGGTAAATGATCAAGCACCTGCTTCAGGG
TCTTTTACCTTTGGTCTTGACCCTAATGGTACAAATCAGCTGATGATCTTGTGAATGGGCAAGGTCTATTG
GAAGAGTGGCCCGTGGCCTACTGGCCATCTCGCTCTTAAATATGTCTCAAATGAGGATGAGAAATACTTT

ATGTATACTGTTGAATTTGAATATCAAAGATACTCTGTGAGTCCATTTGGAATAATTCAGGATACTTTTAA
AGGAAATGCAGTGTGGTAATTGTAGTAATGAGACTCCCCATGCTGGCTGCGTAAAGCAGGTATTGCC
CCAGTGCAGGGCAGCTAAAAAGTACTGGTTTGAGCTTAGACAAGTTTACATGTTTGGAGACAGCGTTAA
ATTTGATGAGAACTATACCTTGAGCCTCTCAGATTGCAAGGCCAAGTGTGTGAATGATTGCTCGTGTGT
GCCTATGCCTCAGTCGATAGTGACACCGGAATTGGCTGTCAAATTTGGGGGAATGACACGAGTTTTGTG
ACAGCACAAAACAGTCTAGCCAGAGATGTTTTCTTCTTACAAGAAAAGGTAATTCTTGAGTACAAAGTT
ATTCAATAGAGTGAAAGATCAAAGACATGTTAATAATGTTGCATCTCATATTATGATTACTTTATCCAGC
TCAAGATAAATTGTTTTGTGAGGGCATCACACTAATGTCACCAATCTGCATTACTCTCATTGTCATGTCAT
TCCAAAATTACTAGTACTAGAACAAAGAAATTTCTCCGATCGCAATGCTGCAGGATTTGAGTTAATAAG
AGTGTCATCTTCATTTCAAAAATACACTCGAGCAAATGAACAACCATACCTTACAGAATCTTGTTTTGGA
GGCTATTAATTATTATTTTTGGTATTTCTAGAGTACCGACAATTATGATAGCATCATAGTGTATTCCCA
AGGTAAATATGTGGAATTTTGGTCATAAACACTGACTTACAATTTTGACAGATAGGAAGCGGAAATGGT
GGATATGGTTGACAATAGCAGTGTCCCTAATGGTATTTGCGTTTATTTGCTCCTTATTCTGTCTGATACGA
AGAAAATCAGAGCAAGAGGTGAGCAAACATCAGCTCTAGCATTAGTCTAAGGTGACACTTATTTGTC
TTTGAAATCTTCAATTTTGCATTTGTCACCTAGGCAAAGTCAGACAAATGGAGAAAATTTTATACGAGCT
TGAAGATCCTAAGACCATTTCTGGCCAGTACAATACTAACAAGACTGCTAGACTAAGGAAGAAGTTCAG
GCATGATAGACACATATTCAGCCTAGAGACTATGAATATGGCCACAAACAATTTCTCGTCTTCTAATAAG
TTGGGACAGGGCGGTTATGGACCTGTTTATAAGGTAAGTTTAGAAGCTTTTTGTCTTAAGCTGATTTT
TAGATTTGCAAGTAGCAAAAATTTAGGGGATGTTGCTCGACGGACAAGAGATAGCCATCAAGAGACTT
TCAAGAAGTTCAGGGCAAGGATTGGTTGAGTTTCAAACGAAATTGTGCTGATTGCTAAACTCCAGCAC
ACTAATCTTGTTAGGCTTTTAGGATGTTGCATTGAAGGGGAAGAGAAGATATTAGTTTATGAATACATG
ATGAACAAAAGCTTAGACTTCTCCTATTTGGTATGGATTTCCAATTTTCATGCCTAAATTGCTTAATTAATC
ATATTTGATAACTAATAACCCCTTCCATTTTGATTGAATAGATCCTAGCAGAAAAGATTCATAAAATGGA
ATACGCGTTTGAACATTATTGAAGGAGTTGCTCAGGGACTACTTTATCTCCATAAGTATTCGAGGTTGAG
GGTGATTCATAGAGATCTAAAAGCCAGCAATGTCTTGCTTGATGACAATATGAACCCCAAATCTCAGAT
TTTGGTTTGGCCAGGATATTTGGAATGCAAGAATTTGAAGCAAACACGGAGCGAATTGTTGGTACCTAG
TAAGTCCTTAATAGATATAATTATCTAACAATGGTGATTCACTGTGTCCTTTTTATTATGTGCTAAGTTGCT
ACCTTTTCAGTGGTTATATGTCTCCAGAATATGCCATGAATGGCATTGTGTCCATGAAGACAGATGTATT
CAGTTTTGGAGTTCTAGTACTCGAGATTGAGTGGCAAAGAAACAACAGCTGCTATCATTTAGAACGCC

CACTAACCTCATCGGATATGTAAGTTCCTCTCGTAAAATATCAATATAGCATGATCAAGAGGCGGATGG
AGTGTATTCAATGAGTTCAACTAAACCCAATACTTTAGAAACGAAACATAAATATACAACATCAACAT
ACCCATTGGAATCCCACAAGCCACAAGTTGGGTCTGGGAGGGCGGTGTGCACACAGACTTACCTACCTA
GTAAAGGCTAGGCTGTTTTCAATAGACCCTCGACTCAAGACACGAAACATTGATATACATGTGAAAATCA
CTTGAATTATAAAATTCTGAAGTATAATGAGTCTAGTTCTAAAACTTTAAAGTTCAACCTGTCAACTTTA
CATTGTTTTGGATCCACCCTGGCATGATCACTTAGTTGAACAAGGAAATTTCAAACCTGATATGCTCAATT
TGTCTCAGGCATGGGAATTGTGGAAAGCAGGCAGCGTCTTGAAGAACTAACAGATCCTGTATTGACAA
ATGAATCAACACCAACGAATGAAGTGATGAGATGCATTCATGTAGGATTACTCTGTGTTCAAGTCAATCC
TATGGACAGGCCATCCATGTCAAATGTGGTTCTGATGCTCACAAATGATAGCCTACAACCTATCCGTCCCC
AAGCAACCAGCATTTTTTATTGAGACAGCTATGACTGAGACTGAAACTCGCGAAGAAGTTGGACATTGT
TCCACAAATGGGCTATCAATTTAGATATGGTAGCGAGATGACTTTTCATCATTGCACCCCTCAAAATTGT
AAAAAATGGTAATATGCAATCTCCCTTGTGATACAAAATAAAAACCACTGCTTGTCTCCTTCATCCAGATT
TACTTTTTCTAGCGTCGATATTAAGTATGAGTTGTTGACAAAATAAAGTGAGTAAGCTTGTTAGAGCCT
TTCAAGATTATACTGTGTCTAAACAATTTTTATACATTTGTTTTGAATGCAAATGAGGATTCAGAGTATCA
ATTGTAACCTGAAATCAGAACTCATAAATGTAGTAATTGTTACTAGTTTTGCAAAGATGATTAGTATCTGT
ACATTAGAAAATCAAATGGATGTTTCCCACGTTCTTTGTTGCTTG

>PGSC0003DMG400007073 G-LecRK

CCAATCTAAGAAGCAAATGTATCATCTAACAAACAAGCTAAAACAACAACTAAACATGTCTTCTTCTCT
GGCCTACTACACTTCTTGCCTCTCTCTTTCTTTCTCCCAAATATTTTCTTGCATTGCTCAAGTTCCAGCAGA
AAACACCTTTAAATTCGTCATGATGGCGAATTAGGAGATTATGTTGTAGAATACAGAGCAAATTTATCGC
GTTATTAGTATTTTCAATAACCCATTTAGCTCTGTTTCTACAACACAACCTCCTAATGCATGGACATTAGC
ATTGCGAATGGGCACTGTCCGTTCTGAATCACTCATGCGTTGGGTGTGGGAAGCAAATAGGGGAAACCC
CGTTAAAGAAAATGCGACATTCACGTTTGAACTAACGGAAATCTCGTATTGGCGGATGCTGACGGTCCG
AATCGCTTGGCAGACCAACACGGCCAATAAGGGGGTCACCGGGTTCAAATTGTTACCTAACGGTAACAT
GGTGCTACATGACTCCAAGGGTAAATTCGTCTGGCAGAGTTTCAACTATCCCACTGACACATTACTAGTG
GGCCAACTCTCCGATTGTCCGGCCCGAATAAGCTTGTGAGCCGGCCTCGGTGAAAAAGAATGCAAAC
GGGCCTTATAGCTTGGTGGTGCAGCCGAGATTGTTGCTGTCTACAAGGGAAACAAGGTAGACGTGGA
ATTAGCTTGGTTGATTATGGGAATAACACGTTGGAATCGATAAAATTGAATAGTGGGAATCAAAGATT
GAAATTGGATTATAGATTTGCAAATCAACACAGAGAAGTTCACATGTGATGGCATTACTAAATACAAC

ACAACATTGACATATCTTAGACTTGAAATTGATGGAAATCTAAAGGCCTACACTTTTGTAGAGATGAAG
AAGCAGATGAATTCCGTTGGAAAGTAACTTACAGTAGGATTTGAAACGTCTAAATCTGTATACACATTAT
CCTTTACGAGCAAATTCACGGGTTATATTATTATTGTTGTTGTTATATTGTTGTAAACGTAGCTCTATAA
GATAATGATTAGTGTGTCCAGTACAATAAGTGGGTCCACAGCTAGTAGTCCAATAAATGAGTACTTCCTA
TTAATGTTAATTATATTTTTCTTTTTCCCTTTTTGAAAAAATATTATGTTTTGGTTGAATTAAGA

>PGSC0003DMG400007455 G-LecRK

ATTTTTAGAGGAATGAGGTGGAAAAAGGAAAAAAGAAATTGGGTCCTTTGTGATTTCTTGCATTGG
CAGTAACCAACGTCCAAAGGCCAAATCTCATCGATTGTGACATTGTAACAAAATATACATAATTCATCAA
TCTTCATAAACCTATCATCATAATCATAATCAATACAACATTATTGTAACAAAACAAATATTCCTTCTTGT
ATATACACACAATATTAATAAATTATAAAGTTTTTACATTCTTGATTGTGTACGTGGGAAATTGGGCAG
CAAATTTGCAATTTTTATCCTGTATCTAATGCTTTGTGGATGTTCTCACAATTTGATTCACCTTTTTGGAG
TGGGGTTTCCTTAGAAAGGGTAAATTCTACATAATCTGAATTTCTGTATCTTTTTCTTGATTTGGGTATCT
GGATATTCGAATTATTCTGTTTGGTGTGTGGGGTTTCTGAAACTGCATTTGATGATCTGGGGTACTTT
TATTTTGGTCATAGTTGCTGGTGATATCATTATTTGGCTGCTTTGTTTAGAAAGATTGAATCTTTTTACTC
TGATAAGGTTCTGCAGTGTGTGGAGGGATTGTTCTTATGAATTATAGCTAAAAAGGAGATATTGTTCTGC
TTTAGACCTGTCACTAAATTCTGTGTCCTGTGGCAACATTTTGATTTCCGCTAAAATCTGATATGTTAAG
GTTGAGGTTGAGGTTCTTGTGTGTGAAAATCCTAGCTGTTAACTTGGGAGTGGTGTGTGTGTATACT
ATGAGTGAATTGTTGGTGAGTTTGGATAAATTTGGAATAAGAGGAAGTAATTTACTGCATATTAGGG
ATCTTAGTTTTATGTCAGCAAGTCTGCATTGTATAAGAAATGTTGTAAATGTAGCTAGCTTTGGTGGTGG
TGAGATGTTAAACTTTAATCATCCACCTCCAAGTTATAGAATTTGTAGTTCCATTATCTGTGACTTCTCTC
CTGGCTCGTTACTCTCTTTGACAAATGTAAATATAGTCTGTCCTAGCCTCACTACCAATCTTATAGACTTA
TAATGGATTCTTCACCATCTCATGAAGAATCTGCTCCTCCAAGTATGTTGGCACCTCCAACGTTTAGTCCT
CCGCCTACACCTTCTAGTCCATCTGATAGCTCACCACCACCTCCATCTTCTAGTCCACCTCCTAGTTCACCA
CCACCTGCATCTTCTAGTCCACCTCCTAGTTCACCTCCACGTGAATCAACTAGTCCACCACCTAGATCACC
ACCACCTCAATCTTCTAGTCCACCACCAGCCTCACCTCCACCTGAACCAACTCCTCCTTCTCCTGTCAGTTC
ACCTCCACAACTTCATCACCTCCCCCTGCATTGTCACCTCCGCCACACGTACAGAATCCAGAACCTCCTC
CAGCACCACAATCACATGGAAATTCATCCCCACCACAATCTCCTGAACCTAAAAAAGGTTTCATCATCATCT
TCACCACCTTCACCACCTTCATCCAAGTACCTGGGGATGGAGGTGGAGGTGGAAATTCACCACCATCCC
CAACATCTAAGTCATCAGATAATTCGCCTCCTTCACCAGCCTCAGGCCCTCCTAAAGATTCGCCACCTTCA

CCAGCTGCATTATCTCCAAGTAACTCACCATCTTCTGATTCACCCTCAAACATCAACACCAACATCTGT
AATACAATGGTCACCACCACCTCCATCCTCTAATGGTGCACAATCTTCTTAATCCTCCTTCATCACAAGT
TCCTAGTAACCATAGTTCCGGAAACCGTTCAACAGGAAGTCCAAAGCCTGCTGGTGGCAACAGCAATGG
TACTGCAGAGACAGTTTCCATTGGCGTTGTAATTGTTCTTTTTTGGTTGGTATCATCGGAGCAGTTGCAT
GGTGCATACGGAAGCGAAAGAAGAAGAATTCTGTCCATTGTAGTGGTTATGTCAAGCCAATCTCTGTGT
GCTCCTCTCCAAAATCAGGTAAATTTTCAGAACTATAAAATCATTCTTTTGTATTGTTATTTCAGTGCTCA
AGATGCTTGCAAGAAAAATCAATGTAATATTTGTAGTTGAGACCTTTCAAGTGAAATCTGAGAAGATGT
GAAAGTTGTGTACAGAGTCTGCTTTATTGAAGGTCAATGAATCAACACCTGAGAGAAATGGAACGAGCT
CTAATTTCTCAATTCTCCAGCAGACCCTGGCGGATTCAACAATGCAAAGACATGGTTTACTTATCAAGA
ACTTGTTGAGGCCACTAATGATTTTTTCAGCGAATAATGAATTAGGGAAGGGTGGATTTGGTTCTGTATAC
AAAGGCTATCTAGCAGATGGAAGATATGTCGCGTAAAGCAGCTAAATATTGGTGGGAGCCAGGGCGA
ACGGGAATTTAGAGCTGAAGTTGAAATCATTAGCCGGATACACCATCGTCATTTGGTTTCACTTGTAGGT
TATTGCATTTAGAGAAACAAAAGGCTCCTCGTTTATGACTATGTCTCCAATAATACCCTTTACTTCCATCTT
CATGGTAAGCATAACATTTGTAGATTTAATTATTTCAATTTGTTATGTTTGGTCACTAAGTGAGCTGTTGAT
ACTTGCAAGTTACAGCACAAGGGAGGCCTGTCATGAATTGGCCAACACGTGTTAAAATTGCTGTTGGCG
CAGCTCGTGAATAGCTTATCTGCATGAAGATTGTAATACTGTTCTTCTCCTCAATTCTTATGAGTTATCC
ATGTTTTATTCACATGATATCTTTCATTGGTTGAACAAACGTCCCCCTTATAGTTAAAAGAGAATGTACAG
TTAAAACTTTACCACAACCTTGAATTAGTTTTAATGATCCCTAAAGCTGTGGCGGGATCATGGATGGCA
ATCTAAGCTCCACACCTTCTCCTACTCTTCTAAAAGCGTACATTAACGAAAGGAAAATAAAAAAGAGA
GAGTAAACCAAACATGTAGTAATAATTTTCAGCTCATAGAAGTAGAAGACCTTCCAGTTGGCATTTCCTT
TTTGTAAATGTAATGATATTACTTATGCAGTTTAGAATTGAGTTCTAAGGTCCTTTTTCATGCCATAAATTAC
CTCGTTATATAACTTTTTGGCATGAGTGTAATTATCATATCTGCATTAAGATTGTAATTAGTGTCTGTTC
CTAATCCTTTTATGTTATCCATGTTTATTTTTATTTTCAGTTCGTTTGTATGGCTGAAAAAATGTCTCCTCT
TTCTGCCCCAAAAGTTAGAGAGAAAGCAGGAGGTCAAAAATGTTACCATATGACGAATCGGATTGTGA
TATGAGATTGTGTGTTCTATCATATCACTTACATTCTTTTTATTGATCCCTACTCCACTAGCTGAACAGCT
GTGGTAAATTAATGATGCAATCTGAGCTACTTCCAGAACCAACTTTGTCCTATTATCCCTACAAGAGGA
CTTGAAGTAAAAGAGAAAATGGAACGTATAAATAGTTTAAAGCTCGATGGAAGTAGAAAGATCTTAGTA
TTGGATTTCCCTTTGGTAATGTTATAATAACTCCGCAATTTAGAATTGTGTCCTCTGTTTTTATGCATC
TCGCAAATTATCTCGATTATATGACCTTTTGGCAGTATAAATAATGAATTCTAATCACTTCTCTAATTAGTA

ACTTAAAAGATGCTTTTGTAGCTGAATGTACCAAATGAGGCTCAAATCAAATAAGACTGAACAAAGC
ATGATTGGTTCCATTGAGAGAACAGAAAAATTGTATGACTCAGTTCTTTATACATTCTTGTATTGCACCA
TGTAGTTACATTCCCGAGAAAGAAATATTTTAATCCATGAGCAGGCATAGTCGCCTTGAACATGAGTATA
TCTTCCACACTGAAGTGAGCGCATCAGGCGCTGCATTTGTAGTGCATTATATGCTTTTCGATTGCCAATAT
TCACTCTACGACAAGCATTGAATAAATCTTCACTGATCGAGCCAGGTTGAAAAGTGAGAGAAACATGT
TCAACTGCTCTTGTGAAGCATATAGTGAAAAAGCAAGTGACAACTGGTTTCTCCATATAACTAAGCTGA
ATGTGTTAATCATCACTGACTTATTATGTTATACTGTTGAATAAGTAATGAAAAGTTAAGAAAAGTAGAC
CAGGCGACGCGATTGTGATTTTCTATGTTCAATTCCTTCATTTTTGTTACTTGAGCTGCCTTTAATTATATA
GTTAAAGTATGATACTCCTTTTTATTTGGTTCTTAATTAATTCTTTTGGTGTGGATGACAGGTTATCCTCG
TATTATTCACAGGGACATTAAGTCATCAAACATTCTTTTAGATGATAACTTTGAGGCCCATGTATGTCTAA
GTCTTCGAACTCCTATATCCACATTCTTTGTCTCGCGAGTTGTCTTTACAATTAATTTACTTTCTACAGGT
TGCTGATTTTGGACTAGCTAAATTAGCTCAGGATGCAGAAAGTCATATCACAACACGTGTCGTGGGAAC
ATTTGGGTATGTTTCAGTGTCAACTTTTATATTAAGTGGACAGCATAAGATAAATATTTTATTCCATCTTTT
TCAATTTACATATTTATTCTAATTCCTTAGATCTGACTCAGATACATGGCTCCTGAATATGCATCAACTG
GCAAGCTGACTGAAAAATCTGATGTATATTCTTTGGCGTGGTACTTCTGGAGCTAATTACTGGAAGGA
AGTCAGTGGATACATCTCAGCCTTCAGGGCAAGAGAATCTAGTTGAGTGGGTATGTTGTAGCCAATCTA
TTATTTGTCTTTCTCGAAATCCATATTTTCATCAGGTCTCCTTTATTACCTCTTTGTTAGAAATTTTGACATT
AATATCCAACCTAAGGCAATGAAAGTGCATATCAGCATGCAGAGAGAACTTAATTTTTAGTCCTTTTAGC
TAGGATAACCTACAAAATTTCAATTTGAGTCAGGATTTGGTTGTTCTCCGTCTTTTCCATACTGCACAAG
AACTGGTAGCTGATATGTGAAGAAACCGCCATTTTGTACTGTACAGTAGTAGGCCTCTAGTTGGTCTG
CTAGTGAAGTTCCTCTTCTTTATTTTTCCCTTTTTTACCATGAAATGATGCCTTATCCTGGGAAGAATGTGG
TTGCAATGCTGTAAGCCTGAAACATTGTGTCTGCATTTTTTTTTAAATTTTACAACAATCAAACAGCTTGA
TCAAGTTATCCGCTTTAATTTCAATGATCCTTTAATGTTAGAAAAGTGA AAAACCATTAACAGTAGCAGCC
GAAAACCTGTATCTTTTATCATGCTGAATGTGTGAATTCATTTACTATAGTTATTTTATTTTCGAACTCTT
TCGTTTTCTTGTGTCAGTGCCTAGTAGCAGTAGCCAGTTTACAAAGCTTTTAAATGCCTTGTATTCTGGTA
CTAGTTTCCACTACTAAATTTGAACCAGGCTTAAAAATAACTACTCCATTATATTGACTGTAACCTGATTT
TTTTGTTGTCCAGGCACGACCTTTGCTTAGTCGAGCACTTCAAAGGAGGAATTTGATCTGTTGGCAGAT
CCGTGCCTTGAAAAAACTACGTTGGCATGGAGATGTTCCGAATGATTGAGGCTGCTGCATCTTGCCTG
CGTCACTCATCTGCAAAGAGACCAGCAATGGGACAGGTAACCTCTTGTCTGTTATATTGAAAACCTATGC

AAAAGACACCTTCAAGACTCTTCTTGTGAAGGGCATTTACAACATTCTGAATTCTGATCATGGTTATGCTT
CGTAGATCATGAGAGCTTTCGATGGTATGGCTATACAAGATCTGTCAAACGGGATGAAAGTTGGTGAAA
GTGCAATACATAGCGCTGCACTACAATCTGCAGAAATAAGTTGGTTTLAGGAAAATGGCATTTCGGTAAGC
AAGATTTTAGTTTCGGATTTTTTCAGCGAAAGTAATCAGAATAATAGAGAGTCAAATGAACATCCTTAGAG
GATTTTATAGAACAAAAGGGCTTATTGAAGCTATGTATGCATCTGTTGATACATCAAAGGTACCTTATTA
GCTTAGAGATGCCTTGGTTTLAGCTTTCATATGTATAAGTCCCTTTTGGCTTTGAGTAATTTTC

>PGSC0003DMG400008493 G-LecRK

TAAAAAGGTGTATATAGCTAGCGTCCGGCATGCTTTTATTTCAACTCTAATGGCTTTTGATTTTCAATCAC
AACAAAGAAATCATGTACGTATAGATTATTATCTAAATTTTCATGTTTTTCCCATTTGGCTAAGTAGATTTTA
TAGTAGTTGATTTTTTTTTCTATTTCCTTTTCATTAATTTGCAGAAATATTAGGTGCTACAAAGTTAAAT
TTTGAATATTTGAGCAATGGGTTGGAATTGCTTTGGAGTTTTGCAATCATACAAAAACAATAGAGAGACT
CAAATCCAAGGTAAGTACACTCATAACTCTTATTTCTGTTTTCTCAATTACATGCTTAAAACAATCGTTCT
TATAAAATTTAGAACCCAGAAAATTTAAAGATTTGACGCTTCTGCTCTACTTTTTGTAGTCCATCCAAATT
TGAGAAGTACTTCACATAATTTTCATTTTCTTTTTGTGTTTTTCATTGTGTAGAGTTCACGACCAACAATGT
GAGGGTTTTTCTATAACTCATTGAGATCAGCAACAGGTCACTCCATCCATCTAACAAAATAGGAGGT
GGTGGTTTTGGAGTTGTGTATAAGGTAATCATCTCGTTTATGGTGTGCATGCCTTTAATGGTCCTTGTGG
ATGCTAGTTATTAAGTAGTGAGTTTTAACTTATATACGTTCAAAGTTTAAAAGAATCTTTTACAGTCAAG
TCACTTAAAAGATAAATAATAATTTATCCATTGAAATGGGATTAGCTAGTAAGTAGATGCATTTAAG
GGTGTAGCCTAATGATTAATAAAGTGGGATGAGACCAATGAGATTTTTAGGTTCAAATCTCAACGGAGG
CCAAAAAGGGTGTAGCCTAGATAGACACCTTCCAATGTAACTAAGCTTTGGTGGGTAGAGTACCGATG
GAATAGTCGAGTTACATGTAATCTCATACGAACACCACCATCATAAAAAAGAAAGTAAAATAAGATAG
ATTACCTGCTACATTAATAATATATATATGTTAAATCTTTTATGTATTTCCACTCTCTGTACTTGTGCAACT
TGTTCTTTAAATGTAGGGAGTTTTGAGAGATGGAACCTGTGTTGCCATTAAATGTCTCTCTGCTGAATCA
AAACAAGGGACTAAAGAATTCTTAACAGAGATTAATATGATTTCAAATACCCAACATCCAAATCTTGTTT
AGCTGATTGGTTGTTGTGTTGAGAGTGGCAATAGAATGTTGATATATGAATACTTGAAGAATAACAGCC
TTGCCAGTGCTTTACTAGGTAATGTTCTCACAGATCAGTTTTAAAAAAAACCTATTTTTGAACCAAATGAA
CATGACATAGTTGAAGTTAGGAATGTTAAATGAGCGGATTGGACTGAATCTGGACGAGTTAAAATTGTT
ATTTAGGTTCTAATGGTAAACGCGTTGCCCTGAATTGGCCTCAGAGAGTTGCTATATGTTTLAGGTACAG
CATCTGGTTTAGCATTCTTCATGAAGAAGCCTCACCACCGATTGTTTCATCGAGATATTAAGGCTAGTAAT

ATCCTTATAGATGAAAACCTTCATCCTAAAATTGGAGATTTTGGTCTGGCTAAGCTTTTTCTGAAAATGT
CACTCATCTAAGTACGCGAGTAGCAGGAACAATGTGAGTAGTTACATTGAATTTAGTTTCATAACATTC
GATATTCCTCTCCTGTCTCGTCTCAGTATGGTATTCTGATGTGCAGAGGTTATCTTGCTCCGGAGTATGCC
TTGTTTGGACAACCTCACAAAAAGGCTGATGTTTATAGTTTTGGAGTTCTTGACTTGAAATCATAAGTG
GAAGAAGCAGTAGTAAATCAGCATTGGAGTGGAGCTCTTGGTTCTGGTGGAATGGGTAGGATTATACT
TTCAGCTTTATGATCTTCAAGATTCATCAGTAATCAGCATTGAAAGTTTACGCGTTGCAGGTATGGAA
GCTAAGAGAAGAAGGACAGCTTCTGGAAATCATTGATCCAGAGCTAACAGAGTATCCAGAACTGAATT
ACTGCGGTTTCATCAAAGTTGCTCTCTTTTGCACACAAGCAGCACCTACCCAAAGACCTAATATGAAACAA
GTGATTGAGATGTTGTCTAAGGAAGTCAACCTCAACGAGAAGTCGTTAACTGAACCAGGAGTTTATAGA
CCACATAGCTCGAAACGATCAAGTTATGGTAGTCTGCAGAAATCATCCTCCGCGGGGAAGAATGGGGT
GCAATCTGTAATCCTTTTGTAAATCAACAAAGTTTGGAGAGCTTTCAGAGTGTACCCAAATGCTTCCTA
GATAATGTTAACTGGTGTCTTATTCTTCATACTTGATAATGTCGTTATTCTAACGTGGGCTATCGAGGA
GTAAATGTATTGTCTCTCATTAGACCTAGCTTTTTTCATACATTTTCTCATGTAATGTAAAGTTGGCAGTA
GCTGATAAGGGAGAAAGAGAGACAATCACACAGAATGAGCTACTATGTAACTCCAAATTCAGATATGA
AGATGAAGTTTACAGCAGAGACTATGAACACAGTAAAGGATAGAACTAGGAGAACTTTTCTCTATGC
ACATATTAGCTCCTAAAACCTAGAAATGAAGGTAAAACTTCTGATAGGAGTTATTCTCAAACCTCATAAA
CATATAAAGGACGACTGCTTTACAAGATCAACACAGTAGCATTTCATTGTGCAGCAGAGAATAAACCTT
CAAGGTGCAGCAGTAGTAGCTTGAGGCTTGCAGAGGAAGCAACAGAAGTTTCTATTCTGTCTGTTGCA
TCTTTTCTGGTCCGAAGATGGTTTTGCAGAAGGCTTCATATGGTCAGGGGGTGTGTTTGGAGTTTCA
CAAGTATTTGACGCATTCTAGAGAGTTCAGTTGGCCTGCCAGGTTTGGTCCCTGGATGACATTGATGAA
TGGCTGCTTCTCCTTATCCTTCTTTCTTTCTTTCTATGGTCGGGACCTCCTTGGGATAAGCTCTCCAATT
GTCCTCCAATAAGCATTATTAGCTTCTAGTATGGAACCTCTCTTGGTTGGCCAAGAATAACTGGAAAAAG
AAAAAGATGACACATGAACTGCAACACATTGATTGACTAAGGAGGAACTTGCCGTACTGTGGAACCTATG
TTAGAGATTTGACAAACCATAAAACCAAGACATAGTTCTGTGCAGATTAGCTAATAAACTCACCAAA
GCACAAATACTCAGCATAGATTGACTAAAGGTTATCAGCACATTTTATGATCTTGTGGAAACCTTCCACT
TTCAATTTTTTAAATTTACACCTTACTTAGTGTTAACTCTAAATCATATGAAATGTAAACAGATAAATGT
AGAACTGGTTTTCTCTGTGTGCCTGCCTTGGTTGAGTCGAAAGTACCAATACAATGACTTTTAAAAAAC
AAAAGTAACTTAAAAAGAGAGTAAAAAGTACCATGATTAATAAATTGGATAGTACTTTTACCAAGTTAA
CTAGGTTAATCTCCCTCTCTCAACACTCATATCCTATACCGAAGATTTGAAAGCAACGATTAGGAAGAGA

AGGTAAGTAGATGCACGACACATCAGACCAGTGATAATTTTCCTTCCAGCTAAAGCAACTGTTTGGAAAA
CAAACACCCAGCACAAAGCAAATTTATGCCAAACTAGTTAACAAACCATGACTTTAAGCAAAAATGCCTCG
GAAAGATTTCTAATTTATATAGCTATAGGTCTCACCTTCTCCTTCTCCCGGTTAGCAGCTATGTTGTTCTCA
CATCTAAGTTTCCATTTCTATAGTACTCTGCTTTGTATTCTCTGCTTCTTTAATTATTTCCCTAACAATTT
CTTTCTCCCTTTTCTCCTTCTCCTCCAGCCGTATGGCGTTCAAT

>PGSC0003DMG400008508 G-LecRK

TTTAAATTTATTTTTAGCAATCACTCATTCTACCAGCAAATTGTGCAGCCATAGAAATGAAGAATAGCAGT
TCAATTCTGATACTTGTGCATTTTTTATGCTTTAGCCTCATCTAATCTTTCCCTAGGAGGGGACACCATT
TCTGTGAATGAATCTGTTTCTTCAGGCCAAACAATTATCTCTTCAGGTGGGAACTTTGAGCTTGGTTTCTT
CAGACCAGGCGACTCTCGCTCCTACTACATAGGCATATGGTACAAGAACTATAACCCTCAAGCAGTAGTA
TGGGTAGCAAATAGGGATAAACCCTTGATAGTGCTGATGCTAACTTGATAATTAGTCAAGGTAACCTG
GTGCTTCTCGATAGACTTCAAACTCAATTTGGTCTGCACTTACTGAGAACATCAATCCAAATATTTTCAGT
TGCTGCAGTTCTTCGTGATGATGGGAATTTTTATTTGAGTGATGTGTCAAAGGCATCAATGCCCTTACTA
CTTTGGCAAAGTTTTGATCACCCAACACACACTTTTTTGCCTGGTGCTAAGATTGGATATGATAAACGGA
CACAAAGAAAACAGGTTTTGGTTTCATGGAAGAATTCGAGTGATCCGGCACCAGGAATGTATTCTCTAG
AAATGGACCCAAAAAATGCTCAATATGTTATAAAATGGAATAGGACTACAGAGTATTGGGCAAGTGGTT
CATGGGATGGCCAAAGATTCGGCTTAGTGCCTGAGATGAGCTTAACTACATATATAATTACAGCTATAT
CGACAATGAGAATGAGTCATATTTTACATACTCCCTTTACAATAGTACAATCACATCAAGATTGATAATG
GATGTCTCGGGACAAATTAAGCAACTGTCATGGTTGGATGGTAGCATTGATTGGAATTTATTCTGGACTC
AACCAAGAGAATCTTGTGAGGTTTATGCTATATGTGGGGCATTGGAGTTTGTGATGAAGCTAATGCAA
CCTGCAATTGTTTGAAGTGGTTTCAAGCAAAGATCAGATGCAGAATGGAATTCAAATGATTATTCCAGTG
GCTGTGTAACAGACGAAAAGGTGCAGTGTGATGCAATTACTGAAGACAAAGATAGTTTATGGATAACTT
CAATTGTGAGAGTACCTGCTTCTCATAACTAATATCACAGTTGGGACAGCCTCACAGTGTAGATCTGC
ATGTTTCAACGATTGCTCTTGCCTGCTTATACTTATGATGGTTCCGGTACCTGTTCCATCTGGACAGGGG
ATCTGTTCAATCTGGAACAACCTCAGCACAACCTGAGTCAAAAAGGACAATATTTGTCAAACGCGGCTCACC
TGAAGGTTAGAATAGCATATTAACATAGCTTGATTCTTTATTTTCATATAAGTACTATGTTATGGATAGAAT
TCCTTATTAACCATTAGCACTTAACAACAATGATTCTCCTTTCAGCTCAAACCTAAAGCTAAGAAGTCGATG
AAGCTAAAAGCAATCCTTTCGTCAATATCAGTTTTGATGTTTCTACTCATAGGCAGCATTAGCTACATTTA
CTATAAAAGAAGAATTGCAAAAAGAGCAGGTAGTTGCTGAATGAATCTTACTCTGAAAGATATTTTCTCT

TATAGCATTTTGAACCTACTTTCAAAGGTCATTCTCAATCAGATAGAAGTAAAGGTATTCAAGGGGCACA
TAAATCTCACTGGCACAAAGCTGAAGGAGAAGCAAAGTATTAATGAATGAAAACAGTGATGAAGCGA
TTGATGTTCCATATTTTCACTTGGAGACTATTTTGAAGCTACAGACAACCTTCTCAAATGCGAATAAGCTC
GGACAAGGAGGATTCGGTCCTGTTTACAAGGTTCAAACCTCATTCTACATCTATATGGACTGGCATGGC
CATATTGACCTATAGTAATGAGATGAATTTTTTTGCAGGGTATCTTTCCGGGCGAAAAAGAAATTGCAG
TAAAAACGTTATCCAGTCAATCAGGACAAGGCATAGATGAATTTAAGAATGAAGTGAAGTACTCTAATTGCAA
AGCTTCAACATCGAAATCTGGTGAGGCTATTGGGTTATTGCATCAATGCAACGGAACAAATATTACTTTA
TGAATATATGCCGAATAAAAGTTTAGATACATTCATATTTGGTGAGTTAGCCTTGTTAAGTTCTTTATTCT
CAAAGTCATACATTTCTTATAATGATCTAATTTTTATTGACGTACCAAACCTTTGTCATGGTAACGATGCAAG
ATGGAACACTTTGTCAATTATTGGATTGGAAGAAACGTTATGACATCATACTGGGCATTGCACGGGGTC
TATCTTATCTTCACCATGATTCACGACTAAGGATCATTATAGAGATTTAAAAACCAGTAACATTTTATTA
GATGAGGAGATGAACCCGAAAATTTAGATTTTGGCTTGGCAAGGATTGTTGAAGGAAAAGTAACAGA
AGCAAATACAAAGAAAGTAGTGGGGACCTAGTAAGTATTATATCTCTCCTGTCATTAATTTCTTACAAA
AGGAGCTTTGGATAAGATCTTATACTCAAATGTTTTGTTACCTGATGAAATCTAGCGGCTATATGTCTCC
TGAATATGCACTAGATGGATTGTTTTCCATCAAATCAGACGTATTCAGTTTTGGAGTAGTCGTAAGTGGAG
ATAATCAGTGGAAGAAGGAATACAGGATTTTATCAGTCAGAAGAAGCCTTAAACTTGTTGGGCTATGTA
AGTGAAGAACTTCCCATGACTTAATTATTATATCTTCTTCTTAGCTTTGTTTCTCTGATAGAAAAATTATC
ACAGGCATGGAAATTGTGGACAGAAAAAACTGAGATACAATTAATAGAGAAGTCACTACTTGAATCATG
CAACAAAAGTGAAGCATTGAAGTGCATAAATATTGCACTCCTGTGTGTACAAGAAGATCCAAATCATCG
TCCTAATATGTCAGATGTCATTTTAATGCTGGGAGGGGAAGGTACTAACCTTCCAACACCTAATAGACCA
GCTTTTGTAAATAAGGACACATGCTTCTAGTACATCTTCTTCTCCTCCGATAAGAAATACATCGTATCCAA
CAATCAGGTGACGATTACAGTTGAAGAAGGACGTTAGCAGGAATAGTGAAGGCATTTAATTCGTATGG
AAAGGGCTAGGGGTGGCACTAGCTAGGACTTAAAGATGAGCCATATTATACTTTTTTATCCTTGTTAACC
TCTACTTTGGTCCTAAAAGAGTCCAGGGATAATTGTGTGTCGGTACTTGGCCAAATGTCGTCTTCTCTATA
ATAGTTAGGACAAAAGGTGGAAATGTTGGGAAAACCTTCAAGTGTGTTGTAAGTCAAACATATACAATTTT
GCTTTAGAATGTAGTAGGTCTTAGCAATCAAGTACAAGAGTAATTTGATTATTCCTGATGCCTTCAAATG
TACAAGCAATGTAATTTTTCTTCTTATTCAATATCTTATTGGC

>PGSC0003DMG400008523 G-LecRK

CACACCCAAAAAATCAACTTGTTTGACTACTTTCATGGACTCTGAAGAGAAAAGTATACCTCCGTCAACA

CTTATTTTCTCTTATTGTTTCGTTTCATCATCTTCTTTACCATGGAAATGAAGAACAATCATTGTTTCTAGT
ACTTTTTTTGTGCTTTAGTCTCGGTACCAATCTTTCTATCGGAGAAGACACCATTTCTATGAATGAATCTG
TTTCTTCAGGGCAAACAATTATCTCTTCAAGTGGGACCTTTGAGCTTGTTTTCTTACACCAGGTAACCT
TTTAAATATTATCTAGGCATATGGTACAAGAATATTTTCATCGCAAACCTGTAGTTTGGGTAGCAAATAGGG
AGACACCAGTTAGTGATGCTGCTCACTTGACAATTATTCAAGGCAACCTAGTGCTTCTCGATAAAATTTCA
AAGCTTAGTTTGGTCAACAAATATTTCAAGGAGTGACCTCCAAAAAATTTAGTCATAGCAGTTCTTTGT
GACGATGGAAATTTGATTTTGAGTGATTTGTCATCAAACCTCATCAATACCGTTACTACTTTGGCAAAGTTT
TGACTACCCAACACATGCATTTTTACCTGGTGGTAAGGTTGGATATGACAAACGCACACAAAGAAAACA
GGTTCTGATTTTCATGGAAGGATTTGAACGATCCGTACCTGGATTGTTTTCCATGGAATTAGACCCACGG
CGTGCCCAACTTGTTATAAAATGGAATAGGACAACACAGTATTGGGCAAGTAGTTCATGGAATGGCCGG
ACGTTACAGCTCAGTACCTGGGATGAGGTAAACTACATATTCAATTACAGCTATATCGACAATGAGAATG
AGTCATATTTTACATATTCCCTTTATAATAGTGAAATCCCATCAAATTTATCATGGATGTCTCAGGACAA
ATTAAGCAACTCTTATGGTTCGACTAGTTTGGATGATTGGTATCCATTCTGGGCTCAACCAACGGAACAAT
GTGATGTTTACGCCAATTGTGGGGCATTGTTGGAGTTTGAACAATGTTAATTCATCCTGCAATTGCTTGAG
CGTTTTCAAAGCAAGATCTGATGCAGAATGGAATTCAAATAATTATTCCAGTGGCTGTGTAAGAGTAAG
AGACCAAGAGGTGCAGTGTAACGGAATTACTGAAGACAAGGATAGCTTTTGGATGAATTCAATAGTGTC
ATTACCTGCTTCTCAAGATACTAATATCACAGTTGCGGAAGCCTCACAGTGATAGTCTGCATGTTTCAAC
AATTGCTCTTGCACTGCTTATACCTATGATGTTTCTGGTGCATGTTCAATTTTGGACCGGGGATCTGTTCAA
TCTACAACAACCTCAGCAAACCTGAAACAGAAAAACTATCTTTGTCAAAGTGGCTCACCTGAAGGTTA
GAATAACATAAAATAACTTAGCTTAATAAGTATCGAGGTCCACTTTTGCATTATGTTTTTTCGAGAAAGAT
GTTAAACATATCTGACTTGTTTTTGGCTCTCTACTTTCAGATCAAACCTAAGGCTAAGAAATCGATGAAGCT
GGTAGTTCTACTTTCATCCACAACAGCTTTTATCGTTCTATTCATAGGAAGCTTTAGTTACATTTACTATAG
AAGAAGAAGAAGAAGAATGACAAAAGGAACAGGTATTTACTGAATGAATCTCACTCTGGAAAATATTTTC
GTTTCGTACCTTTTTTAACTTAATTTGCTTTCTCAATCTTATTGAGGTAATGAGGTCATTCTGTTTTTCTTAT
TCCTTTTCCCTAAATGATACTCAAGGGACACAAATATCTCACTTGGACAAGATTGGAGGAGGAGAAATC
ATTGATGTTCCATACTTTTGTGTTGGAGACCATTTTGGTAGCTACAGATAACTTCTCGAATGCAAATAAGCT
CGGACAAGGAGGATTTGGTCTGTTTACAAGGTTAAAATATAATTATTGCACCTCTGTGTACTGGTATGG
CTTAATTGACCAATAGTAATGAGATGAACAACCTTTTAAACAGGGTATCTTTCCAGGCGGAAAAGAAATTGC
AGTGAAAAGGTTATCTAGTCATTCAGGACAAGGCATAGATGAATTTAAGAATGAAGTGACTTTAATTGC

AAAACCTCAACACAGAAATCTGGTCAGGCTTTTGGGCTATTGCATCAACGGAAAGGAACAAATTTTACT
GTATGAATATATGCCAAATAAAAGTTTGTAGATACATTCATATTTGGTAAGTTTGCCAAGGTATGTTCTTTAT
TCTCAAGCACCTATACTATTGACAAGATTTAATCTTTGTCATGATATTTATGCAAGATGGAGAAGCTTTGCA
AATTATTGGATTGGAAGAAGCGCTATGACATCATATTGGGTATTGGACGAGGTCTTGCTTATCTCCACCA
TGATTCACGACTAAGGATCATTATAGAGATTTAAAAACCAGCAACATTTTACTAGATGAGGATATGAAT
CCCAAGATTGCAGACTTTGGCTTGGCGAGGATTGTTGAAGGAAGAAGAACAGAAGCAAAGACAGAGAA
AATAGTTGGGACCTAGTAAGTATAACATCCTTCCTATTGATCATTTTTCCCTTTTGCTTTTGTAAAATACAT
CTAACACGTTTTTCGACATGGTGTAAATCAAGTGGCTATATGTCTCCTGAATATGCATCAGATGGTCTGTTTT
CCCTCAAGTCAGATGTATTAGTTTTCGGAGTAGTCATACTTGAGATGATCAGTGGACGAAAGAACACAG
GATTTTACCAATCAGAAGAAGCATTAACTTGTTAGGTTATGTAAGTGCAGAAACTCAGACCTACATCAT
TTTTGTCTTTTTGCAAGTTTTGATATCTAACTGGAAGTTATCACAGGCATGGAGAATGTGGATAGAAGA
AAGGGCAATGCAATTAACAGAGAAGTCATTACTAGAATCATGCAATAGAAGTGAAGTGAAGTGAATGTA
TCAATGTTGCACTCTTGTCGTGCAAGAAGATTCAAATGATCGTCCTAAAATGTCAGATGTCATTGTAAT
GTTGGTAGGAGAAGGTACGAGTCTCAGAGACCTAATAGACCAGCTTTTGTAAATAAGAACACACGCGTC
TAGCAGACCATCTTCTCCCTCAAAGTCTCTAACAATCAAGTGACAATTACAGAAGAAGGAGGACGGTA
GTAATGGTGTGAGATCATCTTAATTTTCATTTATATATGATACAATTGTAATGTTTTCTGCAGACTTCTAA
AGCACGAGCAGAAAAATAATCTATATTTTGTAGTATCTTGATTGTAATTTGTAGCCATGACATTGTTATC
CTTACACATATATTACATGCACTTTTC

>PGSC0003DMG400008524 G-LecRK

GTGAAGTTTCTCCACTTGCCATAATCTTGTCTCCAACCCCATTAAGAGAAAAAAAAAATTAACAACAGA
GCAAGAAAAGTTGGAGCTCAAGAAGGTGAATGATACTCAAAGAAGTGAATAAAGGAAGAAAAATTGT
TTGGATTTTCTAAAATCCAATTTAATTTAAGGTAAATTAGTTTTAGGTACTTTTAACTTTATTTTGGAGTA
AATAAATGTGTATGTTATTCATTTGTTTTTGTGGCTTTTATGGTTCTTGAGTGATTGATTTTTGGATTTT
CATCTTGGTTGTTGAATGTTATTTGCTTTTTGTGTGTGTGTGTGTGGATTCATGGTTCTTGAGTTTAA
TCTGATTCAATAATGAATTCTTGAAAGTTAGTATAGTTTTTCATATTGAATTTACATGTGGAACTACTTTT
GATGTTGACTTTTATGTTATAAGCATTCTAGGTGGAAAAGTTATTTAAAAATTGTTATATATAACTTAAAT
CCTTTTGGTTTTTGTCAATTCAGGCATTTATGTTTGTATTGGGTATATGTGTTATCAATTACTACAATTAC
CTAAAAAGAAAAGTTGTGTCTTACTACTCTCAACATCATCTCGTTGTCTAGCAAGATATGTCTAGTTCTCC
CTCTACTTACCTATCCATTAGGAAAGTGGAACCTTTCTTGACCTTCGAAAAGGTATAAAATGGTTTTATAAA

TATGGTATGGTATATGGACTAATTTTTAGGTGCTACTTGCTTGCTTCAAGCACAATACTTTGATTTCTTTT
TAAAGTTTTAGACAGAGGTGGAGCCAAGATTTAAAATTTATGAGTTTTAGATTCTTTTTATGTTACTGGG
TTCTAAATTGATAAAATGTATAAATTCAAAAGATTTTTAAAGACAAATACAAGATTTAAACTAAAACACT
GGATTCAGACTGAACCTGTAGCTGATATTCTAGCTCCGCCCTAGACTTTTTTATTAGCATCCTCAAATAC
TAAAGTGGTCTTATTGCCCTTCTTTTGTACACTTTTTAGCTAGTTTTCTCAAATGCATGAAAAGGAAG
AGATGCTCTATTTTCATCTTTTAAGTTCAATTCTTGAGGCTATATCTTGAATTCATTTATTTTTTTAAATAA
ATAAAATTGAGGGCCTAAGAAAGAGATTACAATGTGGGGAATCGAATACTCACACAGGCAGACAATCA
ACTGAGTTACGAGATTCTCCTTTATCTTGATTTACATGATTTGCTATATTTTGTGTGATTCAAGTTGTCT
ATCTATTTTAGCTTTAGGTTATCAGTTCTGTTCTATTTTCAGGCTAATTGCAAATGATTTGAGGCTTTGAA
GGTTTACGAGGATGTTGGACTTAAACAAAATAGAACCTGAAGAAGGAAAGCTAGACTTGGATCTTCGTC
GCGTAACTATGATCTTGATGACAAATCTCATCTTAGATATGGTGATTGGGTCATTTCAAGAGCCATTC
ATCTAAAAAAGTTAGAATCTCTCGACCTGAATCTCCGAGAGGTGAAAATTCAGATAGACAACCTCAGGA
TGCAGATTATCCCTCACTTAGCTATGAACTCGAAAGTGAGATTCTATCCAGGTTTCCTAGGTGGGAGTAT
TGAAACTTAGCCTCGTAAACAAGAGATGTTCAATGCTTCTAAAGAGTGGTGAGATATTTGAGATTTCGT
AAAGAGAATGGATTTAAGAACCTTCGGTATATATGTTAGCAAGTGGGGAGACTAATTGGTGGACGTTT
GATAGAGAGTTTAATTCCCGGAGGAAAATCCCTGATTTACCATCAGATGTGTGCTTCACATTTGGCGATA
AGGAATCGCTATGTGCAGGCACACATTTACTGTTTCGGGTAGGGAAATCGATGGTCTTGTTATATGGA
GGTTCGAATTAGCAACGAATTGTTGGTACAAAGGTCCTTCTATGGTTAATCCAAGATGTTTATTTGCATC
AGCTACTTGTGGCACCTCTGCTTTTGTGCTGGTGGTGGTATTATGGCGAACAGTGAGGTCTATGAC
ACAGCTGAGAAATACAACCCCGATAGCAGATCGTGGGACCCACTACCGAGGATGAAGAGGAAGAGGA
AGCTTTGTTGAGGATGTTACATGGACAAGAAATTCTACGTGATCGGGGGGAGGAATGAGAACGGAGAG
CTTACCTGTGGAGAATTCTTCGATGAGGGTAAGAACAAGTGGGAGCTGATTCCGGACATGTTGAAGGAT
GATCCAGTCCTAACATGCCACTCACCACCCCTCATTGCTGTCGTGAACAATGAGCTGTACTCACTCGAGG
CATCTTCAAACCAGCTGAAGCTTTACCTGAAAAAACCAACACTTGGAAAATGTTAGGACAAGTGCCAG
TTAGAGCTGATTCAAACAGAGGATGGGGCATTGCTTCAAGTCATTGGGAAATGAACTTCTTGTAATCG
GAGCTGCTTCATCGTCAGCCTCTTATTCGGGTAATTCCATGGCTATATATACTTGCTGTCCAGATCCTGAT
GCAATTGAGTTGCAGTGGCAACCTCTTGACAGTGGTCGAAATCGACTTAGTAGCTTTATCTTAAACTGTT
CTGTTATGGTAGCTTGAATAATGTCATTTATCTAGCAAACAACCTTGTGTATTATGATCAAATATATAAGT
GGCATATGGCCACTGGTTTATGATATTTCTTGCATATATTTACTAATGTTTGCTCTGCTATGTTTGATGTA

ATTTGCATTTATTGTTGCATTATTATGATTTATATTGAGGTGTTGTTCTAA

>PGSC0003DMG400010240 G-LecRK

AAAACAATGTCTTCTTTGCTTGAATAACACTTTGTTCCCTTATTCATAGTAACATTAGCCAATGTTCCCTCCT
TCCAAAACCTTCAAGTACATAAATGAAGGCTCATTGGCGAATACTCCGTTGAATATTTTGCAGATTATC
GTGTGTTGGACATTGTCAACTTCCCTTTCACCCTTGTTCCTTAATTCTACTCCAAACACCTTCATACTTG
GGCTACGAATGGGTCATCGTAGATCTGAGTCCATTATGCGATGGGTCTGGGAGGCTAATCGTGGTAAGC
CTGTCCGCGAAAACGCCACTTAACGTTTGGTACTAATGGGAATTTGGTACTAACTGATGTCGATGGCAC
GGTAGCTTGGCATAACCAATACTGCCAACAAAGGTGTAACAGGGCTAAAACTTTTGCCTAATGGCAACTT
GGTTTTACATGACAAAAATGATAGATTTGTTTGGCAAAGTTTTGATCACCCAACGGATACACTTTTGGTG
GGCCAAAGTTTAAGGGCTAAAGGCCCATCTAAGCTTGTTAGTAGAAAGTCCAGTAAAGAACCTGTTGAT
GGCCTTATAGTTTTGTCCTAGAAGGGAGACATTGGGCCATGTATTATATAAGTGTAATTCACAAAAG
CCTTTACCATATTTCAAATCAGATGATTTTGGTAATGGGAAAGGCTCTTAGCCAATTTTGATTTCTATTG
TGAGCCAGAATATGGTGAAAATTATGCTTTTGGAGCTAGGATTTAGGATTAACATGACCAATTCTCCTAGC
TCTGGTACTTCTATATTTACTAGGCCCAAATACAATAGTACATACACTATGTTTAGAGTTGATATGGATGG
TAATTTAAGAATGTACTTATGAACCAAATGTTGATTGGGGAGCATGGGAAGTCACATATCGACTTCTC
GATAGGGACAACGATGGAAAAAGTGAATGCAAGCTACCGAGGAGGTGTGGATCATTAGGCGTTTGCG
AGGATAGCCAGTGTGTGGCGTGTCCGAGCCCTCGAGGCTTGATTGGGTGGAGTAAGGGATGTGCACCA
CCAAAGTTGCCAGTATGTAGGGGAGGATCAAATGTGGACTATTATAAGGTGGAAGGAGTTGAACATTTT
ACTAGTGATTATAATGAAGGAGTTGGGCCTATGAAAATAAGTGAATGCAAAAATAGGTGCAACAAAGA
TTGCAAATGTGTGGGCATTTTCTACAAACAAGAGTCATCAAAGTGCTTGGTTGTACCTGAGCTAGGGGC
TTTGGTTAAAGTGGAATAATCCTCCCATGTTGGCTACATCAAGATCTCAAAGTAGATGAAGTTATTACTG
ATTTATATTTATATCAAGCAAGCATGTTATATTTTTTAAATTTTCAGTAATAATAATGTAACTTTTGTCAAAA
TATAATAAATAATAAATGCAC

>PGSC0003DMG400011251 G-LecRK

ATGTTAATTTCTCCAAAAGGAAATTTAATTTGGGATTTTTTAGTCCAAATGTTTCTAATAATCAAAGGTT
TGTTGGTATATGGTATGTTGATGGTCCAAAAAATTCATTTGTTTGGGTTGCAAACAGAGATAAGCCAATT
TTTGATAAAAATGGTGTTTTTACTATTGAGAAAAATGGGAATTTAGTGGTGAAAAATGGTCGTGGCGAT
TTAATGTGGACGAGTAATGTTGCTGCTATGAATAATAATTGTACAGCACATCTTTCTGATTATGGAATC
TTATGATGTTTAATGGCAATAACAGGGAGTTGTGGCAGAGTTTTCCACCATCCTACAGATACATTTTTACC

AGAAATGAGATTTTATTTGGATGAAGTTTTGAGGTCATGGACTAGTGAAAGTGATCCTTCACCTGGACG
GTACGTAATCTTGTATCGTGTGATCATCTTATCTGAAATCTTTTATTTACTTAATTTTGTGGTGTACATGCC
CCCTCACGTGTGGATGAATTTTTATATAATGTGTGGTGGTGAGACTCTCTGATAGCATGTTGCGTTTGT
GACATCTCATTTAAAAGCTTAATTGAGAATGTGCTTTTTTATTTTACGTAATTTTGTGGTGAACCCCTCACG
TGTTTGACTCGTGGAAAGTTGAAAGACAGAAGGGTTGTTGGTCAGTCACGGACTATTTGATTTTATTATG
ACGATTCAATGTTAATGACCTCATTCAATATTTTTTTTTTTTATCCTTCACTATCGTGGGCTGGATGGATA
GCTAGTAGTTGTGAGTAACAGTCCCCTTTTTATAGATTAAAGGTGATGATTTTTTGTATTGGGTGGCAG
TGAGACTCAAACCTAAGAACTCAGCTTGCCCTGATATGGTAATGCATTTGTGCCATCTCATCCAAAAGA
TTAAGTTGAAAATATGTTTTCTTCACTTAATTTTATTTTATGTCATGCCCCCTCACATGTTTCTTGAATCTTT
GATATTGGGTGGTAGTGAGACTTGAAACCTAAGAACTCTACTTGCACTGATATGGTAATGCATTTGTGAC
ATCTTATCGAAAAGATTAAGTTGAAAACATGTGTTTCATAACTTAGTTTTGTTTTTAAACACGACCTCTCAT
GTGCTTCTGAATCCTTGATATTGGATGGCAGTGAGATTGGAACCTAAGAACTATGTCTGTTCCGATACA
ATGTTGCATTTGTGACATCCCAAAGTCAAAGAGCATATTTTTATTTACTTAATTACGTTTCCAACAGGTAC
TCATTAGGAGTAAATACTCGCGGATCACCACAAATTGTGATCTTTGATGGAGAGAAGAGACGTTGGCGG
AGTGGATATTGGGATGGACGCATATTCACAGGCGTTACAGATATGAAGCCCGAGTATCTACATGGTTTC
AAGCTTTACAATGAAGGAGATAAGCTATACTTCACTTACACTGTATCAGATCCTTCTGATTTGGTGAGGT
TCCATATTAGTCCAACCGGATACGAGCTGGAACAAAGGTGGGATAAAGATAACGAAAACCTGGAGTATA
ATACAGTCTCATCCATCAGGTGATTGTGACTTGTATAACTTATGTGGGAATTTGCGGAAATGTGATATCA
CATATTTGAAAAAATGCATTTGTTAGTTGGATTTGTACCGAAAGATTTGGGGCAGTGGAATGCGAGGA
ACTGGTCAGAAGGGTGTGTTAGGAGGAAAGAAGTGGAAATGCAGAGGAAATAACAGTGTCTTGAAGAG
TGGTAGTGGAAAGAAGGACGGATTCTTTGAGATTGAGAAAATCAAGTTGCCGGATTTTGTGATACTGC
ATATTTACAAAATATCGATGAGTGTGCAAGCATGTGCCTTGAAAATTGTTTATGACTGCTTATGCTTTTG
TTAGCGGAATCAATTGCATGATGTGGAGTGGAGATTTAGTCGATATGCAGCAGTTTCAGGAAGGCGGA
AACACTCTCTATGTTGCTTGTGATTCTGAATTTGGTAAAAATGTGTAATTTTTTCTGTTGTTATTCA
TATAATCATTTTAGATGTTCTTATTATAAACTTTCTTGAAACAGCTGGAAGCAACAAGACAGTCAAATTTG
TGGTAATATCCGTTATGGTAGCCGGGGCTTTTCTTGTATGTATGGTAGTTTTTCTACTATGCAAGTACAAA
GCCAAAACGCGAGGTAAGATTGCAGAAAAGCTGGTGTGTTTACGACAGTCATTTATTGTTATGCAATATA
CCTATATCTTCTTCAATGTCCATTTTCAAGTGTCCAATAAGATCAACCAAATGGAGACAAGCGTTCCAAC
AGGAGCGGAGAGTTTTCTATGAACACATCAGGAGCAGGAGACTTGAGTATTGAAGGGCATCAAGGAAG

TGGTTCAGAACTTATATTCTTCAGTTTCAGCGGTGTAGCAGCAGCTACCGATAACTTTTCTAACGAAAAC
AAGCTGGGACAAGGTGGATTTGGCCCTGTCTACAAGGTTGGTTCCATTCAATTGACAAGCGTGTCTTAC
TTTTCTAGAGAAGTATGACATTATTGTGTTAAACTAACGTGCGATGTTTGTATATTTAGGGAAAACACTACTAT
GTGGCGTAGAAATTGCAGTGAAGAGACTTTCAAGAAAGTCAGGACAAGGTGTGGAGGAATTCAAGAAT
GAGATCAAGCTAATCGCCAAATTACAACATAGAAATCTTGTTAGACTTATGGGATGCTGCATTGAAGGA
GAAGAAAAGATGCTTTTTTACGAGTACATGGCCAACAGAAGTTTAGATTCAATTTCTATTTGGTTAGTACT
CTAGATATGCTACAAATTATTCATCGATAGAGAGATCGATCACTTACAATTATTTTGGTTGATAAATTTT
TGACAGATCCTGTTAAGCAAGCTCAATTAGACTGGAGGAAACGCTTCAACATTATTGAAGGGATTGCAC
GAGGGCTATTGTATCTCCATAGAGATTCGCGACTCAGAATAATCCATAGGGATTTAAAGGCTAGTAACA
TTTTGCTAGATGAAGAGATGAACCCGAAAATTTAGACTTTGGTATGGCTAGGATATTTGGTGGAAATG
AAAATGAAGCAAACACAAATAGAGTAGTTGGGACATAGTGAGTATCATTTGATTTTTATACCTTTAAGAG
TGAGTACCTTTAACTTGCTCAAAGAACTAACTCCATCAACGCGTTTCTTTTTTTGTTTTTACTTAAATCAGC
GGATATATGGCTCCTGAATATGCAATGGAAGGTTTGTCTCCGAAAATCTGATGTTTATAGCTTTGGTG
TACTATTACTGGAGATCATCTGTGGACGGAGGAACACAAGCTATCGTTCAAATGAACACTCTGGCATTAT
TGGTTATGTATGTCCAATAACTACTTCTCGATATCTGTTGTGAAGTTAAATCTTTTAAACAACAATTCTACGT
TTTTCTTTTTAGGCATGGCAGAAGTGGGATGAAGGTACACCAATGGACTTAGTAGACCGTTCTATTTGG
GACGAGTGTCAATATGATGAAGCATTGAGATGTATACAGTTAGCACTAATTTGTGTACAAGACATGGCA
GTTACAGACCGAGCATATCATCCATCGTGTTAATGTTGGAGACGGACAATATACGATTGCCCTTGCCTA
GGCAACCTACATATACCTCAATGAGAAAACATGAAGATGCAGAAACATGGAATGAGAAGCAGGATTTTT
CTGCAAACAATGTCACAATTAGTGTATAGTTGGTAGATGA

>PGSC0003DMG400013383 G-LecRK

AGACTCCATAGCTGTAAAGCTTGCAAACGATGTCGCTCCATCCTTCTTCTTCATCCTCACTTCTCTTCTTCC
TTCTCTTCTTCTTCTTGAACCCCTTTTTCTTCTTCTCACAAAAAATCCTCTCTTCATTCAATTCAAATCCCCT
CCTTGAATCCAACCCAAAACCAAATCCTACTTTCACCCAACTCCACTTTCGCTGCTGGGTTTCTTCAATCT
TCCAAAATTCCTTCAATTTCTCCATTTGGTACTACAAAATCCCTGTCAAACCATTGTTTGGTCAGCTAAC
CCAAATCCCCACTTAATTCCTCAGCTACCCTTTTCATTTCTTCTCCGGTGAACACTCAAGCTAACCCCATCT
ACATCTTCTCAGCTCCAAATTTATGGCCTTCAATTATTCGAAACACCTCCTCTGTTCTTTTCTACAAGAA
GATGGAAGCTTGGTTTATGGAACTGGAACAGTTTTTTGAACCCAACTGATACTTATCTTCCGACCCAGA
ACATCACCGGAACAAATTTAACTTCCGCTAATGGAAAATTCCAGTTTGGATCGAATTCGAATACCCT

TTTCTTCAATGGAAACGATAGTTATTTCACTTTTTCCCAAATGCCCTCAGAGGTTGGAGGAAACAGGG
GAAGTTACTCAAGTTAATGGAAAATTTGTTTCGTCGGATTTCCGGGGAGAAAGGGAAACTGAGAAGGAT
GAAATTGGATGAAGATGGGAATATGAGAATCTATAGTTTTGATCTTAGTTCAAGTTTAGCTAAAAATTG
GACAATTGTTTGGCAAGCAGTTAATCAATTATGTACAATACATGGTACTTGTGGTACAACTCTATATGC
TTGTATGATACTTCTACAACCTCAAACCTTCTTGTGTTTGTCCACCTGGTTTTAGGAAAGACACTAGTAAATC
TTGTGTGAGGAAAATTCCATTGATGACGAAGGATTCGAAGGCTAGTAAGTATTTACCTCTTGATTTTGT
AGTTTTACTGGTGTGGGTAACCAAACAGACCTTAAAGCTTTGAGCTTTTCGAGTTGTGAAAAAATTGTT
CAGATAAGAATGATTGTTTAGGTTTTTTGTTAAGTATGATGGGACTGGATATTGTGTCCTTGTTTTGA
GAAATTGTTGTATGGATATTGGTCACCAGGTAAGTACTGAGTTTGTATGTATTTGAGAGTTGATAGTAGAGA
GAACGATATATCGAATTTATAGGCATGACTAGTTTGTATGGAGACTTCATGTCCAGTGAGAATTAGCCTT
CCATTTCCACCAGAAGAGTCTAAGACAACCACTAGAAATATTGTGATCATTTCGACGATTTTGCAGCTG
AGTTGATTAGTGGAGTGTCTTCTTTTGGGCATTTCTCAAGAAGTATATTAAGTATAGGGATATGGCTAG
GACTTTTGGTCTTGAAGTCATGCCTGCGATTGGACCAAAAAGGTTTAGCTTTTCTGAGATCAAGAATGCA
ACTAATGATTTCACTGATAAAATTGGGAGGGGTGGATTTGGAGATGTTTACAAAGGGAAAGTTGAGTGT
GGACGTGTTGTTGCTGTGAAGTGCTTGAAGAATGTCAAAGGTGGTGTGCTGAGTTCTGGGCTGAGGT
CACGATCATAGCACGTATGCACCATTTGAATTTGGTGTAGGTTGTGGGGTTTTGTGCTGAGAAGGGTAG
AAGGATACTTGTGTATGAGTATGTACCTAATGGTTCATTGGGTGAATTCCTCTTCCAAAAGTCTCTGATCC
AGTCACCAGATGGACAGAAACCTATACTCGATTGGAATATAAGGTACAGGATTGCGCTTGGTGTGGCAC
GAGCAATTGCCTATCTACACGAAGAGTGTGGGAATGGGTATTGCATTGTGATATCAAGCCTGAAAATA
TTCTCTTAGGCGATGATTTCTGCCAAAGGTGTCTGATTTTGGGCTAGCTAAGCTAAAGAAGAAAGAGG
AGATGATGACCATGTCAAGATTTGAGGCACGCCAGGATATGTAGCACCGAATGGACCAAGGCTGAT
CCAATTACTCCAAAAGCCGATGTGTACAGCTTCGGATTGGTGTGTTGGAGATAGTTTCAGGTACAAGG
AACTTTGAGCATCATAACTCAAAGGTGGAAAGTGATCAATGGTTTTTCCCTGCTTGGGCATTTGATAAGG
TGTTTAAGGATATGAATGTTGATGATATTTTGGACCCTCAAATCAAACAATCGTATGATTCAAGGGCACA
CTTTGACTTAGTGAACAGGATGGTGAAGACAGCAATGTGGTGCATCCAAGATCGGCCAGATGCACGAC
CATCAATGGGGAAAGTGGCTAAGATGTTGGAAGGGACGGTGGAGATCATCGAGCCAAAGAAGCCTACC
ATTTTCTTCTTATCAGAGGAATAATATATGGCTCAATCCTCTTCATAATTTCCCTCAAATGCTGCCTCAACA
AGTTGCAGTAAGCATGTATTCCATGTTGTTTTGTATTGTAATAAAAGAAAGTAGATAGGAATTTGGATCA
TGTTGTGTTTTGTCTGTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCCAGTTTTGTAATCTCTCTTGTGTTGTAGTTGTAAA

GTACATTTTGATCAATGAAGAAGCAAATGGTTGTTACATAGAAG

>PGSC0003DMG400013882 G-LecRK

TTCATTTTGGTCCAGAGTTTAAAGTTTGAGGAACCTAACAGAGAAGATTACCTTGTTAGAAAGCATCAG
TTATGTGTCAGAAGAAAGAGTTGTTGATAGTAATTGTTTCATTTCTTGTCCTTTGTAGTTCCATAGAT
ACCATTTCTTTAACCAATCTCTCAAAGATGGTGATTTGTTGATCTCTCAGGGAAATCTTTTGCTTTGGG
TTTCTTTGGGAATTCCCCTGATAAACGTTACGTCGGAATTTGGTACAACAATGTTCTGAACTAACTGTTG
TTTGGGTTGCCAACAGAGACAATCTGTCAATGGCACATCTGGGATTCTCACCATCGATTCAACTGGAAA
TCTTGTTGTACATCTCGATGCGGAAACAAAACCTGTAGCCTGGAGAACAATGTTTCTTCAGCTACAAAA
CGAGCAGACTCGTATACTGCTAAGCTGGAGGATTCAGGGAAATTTATATTGTTTCAAGACTCCAAAATG
GATGTTACTGAGTGGCAGAGCTTTGATTATCCTACCAATACTTTGCTTCCTTCAATGAAATATGGAATAG
ACAAGAGGACGGGTTTGAACCGGTTTCTAACATCCTGGAAATCGTTGAACGATCCAGGCACTGGAGAGT
ATCGTTACACAATGGAGCTCAATGGGACACCTCAAGTTTTCTTGACAAAGAACTCTAGCAGGATTTGGCG
GACAGGATCCTGGACGGGTCATGGTTGGAGTGGTGTACCAGAAATGAGCCCACGATTCATCTTCAGCCT
TAGTTATGTGGACAATGATACCGAGGTTTCTTGACATATGGCATAACATGACAGTTCAATAATCTCAAGA
ATGGTCTGAATGAATCCGGGATCGTGAACCGGTTAACCTGGCAAGAGAGTGAGCAAAGTGGGTGCA
ATTTTGGTCTGCCCCCTAAAGACCCTTGAGACAATTATGAACATTGTGGAGCATTAGCAATTGCAATCTGT
TCAATTTGGCTGAATTTGAATGCAGTTGTCTTCCAGGGTACGAGCCAAAGCTAAGCCGACAATGGTTCTT
GAGAGATGGCTCTCATGGATGTTTGAGGAAGAAAATGAAGAGGTGTGCAACAATGGTGAGGGATTTG
TCACATTAAGTCATGTAAAGGTCCCCGACACAGGTGCAACTAGGATGAACAAGAGCATGGGATTGAAG
GAATGTGAAGAGTTGTGTCTGAAGAATTGCTCCTGCACAGCCTATGCAAGTGCTAATATTAGTGCTGGA
GGAAGTGGATGCATCACTTGGTATGGTGAGTTGATAGACATAAAGCAATTTACAGATGGGGCCCAAGA
TTTATATATCAGAGTCTCTGCATCTGATTTAGGTAAGGAGTTAACTTAATATATTATGTGAGGATTTAGGT
AATTCATATTATGTGGAGAAGAATGTGCAAGTTGATCATTTTTGGTTAGTAGTAGTACACAGTATCTTA
CCCTGGTGTACTGGAAGTTCTCATTTTTTGTGTTGTTGAGCGCAATTCTCGAAGAATTCAAGAGGCCATA
ATAGGAAAAGAATGATAGGGATTCTAGCAGGGTCTGCTGCAGCAATAATTCTTGCCTCTCTTTGGCAT
GTTGTTTGGTGATCAATATAAGGAGAAATGGTAAGGATATTATTCTACATCATACTTTAGTCGAATTTTT
CAGTATCTGTACAGCAGCTATAATGGTGAAGCAACTATAGCAACCTAGACCTTCTACTACCTTTCTATATC
GTGCAGCAAAAACAATAACACTTACTGCAAATTTCAATTTGATCCTAATCGGTGTTTGCTGATGTCACAGAT
AATGAGAGAAGTGAAAGTATAGCATCCTATGACGGCATGGATGAAAGTAAACATACAGAAATCTCTATC

TTTGATTTAACCACAATAACTAATGCCACTGATAAGTTCTCTGATGCTAACAACTTGGTGAAGGAGGAT
TTGGTAGCGTATACAAGGTAACAACCTCCCAAACATGATTGAATTCCTAACAAATCAACATTATCTTTATAG
GAGGCTGCAAATAGATTTAATAATACTTGTTAAACCAAGATTTTCTCCCTAAAAATAAGAAGAAGAAGCT
ATGTTTACCAAATAATAATCTGGAATCAATATCAGGGTCACCTGACAGATGGACAAGTAATAGCTGTCAA
AAGACTTTCAGTAACTTCAGGACAAGGGACCGAGGAGTTCAAGAATGAAGTCACACTAATTGCAAGACT
TCAGCACAGAAATTTGGTGAGGCTTTTAGGATGTTGCGTTCAACGAGGAGAGAAGATGTTGGTTTATGA
ATATATGCCAAACAAATCCTTGGACAGTTTTATTTTTGGTAAGGAACATCTCCAGAACCGGAATTTCTCC
ATTGACCTCCAGTCTCTACATGCTTTTACATGTTTACTGATGATTAATGATTACTGCTTTAACGTGTGTGT
GTGTGTCCCTAAAAGATTTCTTATGCACAAATTTTTAACTGTGATCCAGATAAAACAAAAGGGTCTTTG
TTGGATTGGGGAAAACGTTTTGAAATCATAACATGGGATTGCACGAGGAATGTTATACCTTCACCAAGAC
TCTAGACTAAGAATTATTCATAGGGATCTAAAAGCAAGCAATGTTTTACTCGATGCCTCCATGCAACCAA
AAATATCAGACTTTGGAATGGCCAGAATATTTGGAGGTGACCAAATGGAAGCAAACACAAATCGAGTTG
TTGGAACATAGTAAGTATGTCAAGTTGTGTATAAACATAAATGAGTTATGTTAGATATGTGCATGTGATC
TTAAAATGATAAATCTTGACATTGCTTATCTATTGCAGTGGTTATATGTCACCTGAATATGCAATGGTAG
GGCACTTTTCAGCAAAGTCTGATGTTTTAGTTTTCGGGTTTTGTGTTTGGAAATTATCACTGGCAGAAA
GAACAACAGTCATAAGGATCAGGAGAAATCTCGACATTTAGTTGGATATGTAAGTACAAACATATATAT
GCTGTAAAATCGAGAAATTGCATTTATTATCTTACAGTTGCCTTAGACATAAGCTGTGTCATGGATGGT
AGTACTGCAAATAATAATTTGGAAACAATTCCTTTTCAGGTTGTTAAAAGTGCTGAATAGATCGAGATTT
TGATTTTCAGAATTTCAATTTTTGGTGTATAGTCGCTTCTCTTATAGAGAAGAAATTGTCTGAAATTTTG
ATTGTGATGCATTGTGGTGTCTTATTTTCAGTTTTGGGATCTTTGGAAGGATGAAAAGGCTTTAGATGTT
GTTGATCCATTGTTAGGTGGCTCATATGAAGCTTGTGAAGTTTTGAGATGCATCCACATTGGCCTTTTGT
GTGTACAACCGTTTACAGATGACAGACCGACTATGTCAGAAGTGGTCTTCATGCTGTGCAATGAAACAA
ATCTTCCTTTCCCTAAACAACCTAGCCTTATATTCAGATCAGAGAATCATAGTTCAGTTACACACTCTTCAT
CAGCAAGCATAGCAACATCATCTGTCAACGATATGTCTATTTCAACAGTTCATGGTCGCTAGAGCTTATG
CTAACTATTCAAGAACTATTTTGAAGAAATACAGAATTCCTTTTTCTGTACTTTGCTTTCATAGTATTAGA
GAGATTTATTGGTGGGTTATACACAACATTTAACATGCTAGTCCATTCTTGATTCAAACACTAGTGGGGTTG
GGCTTTAATAGCACTGGAACCAAACTGACTTCTGATTCCCATGGCCCATGTTACAGACTTAAAGGTAG
GTGGGTGGCAAAGGATTGGTAGGAAAGAAGCATAAACACAGAGGGTTTCTATTTTCATCTGTGAATTAA
ATGGTGCTCTTTGTCAGCTGTTTTTGATAATTGCCCACTTCATGTTTTCTTTAACAGTCTTCTCTGTGTTC

ATCAATGCTCTAAAAGCAACAAAGGCTAATCCTGCTAGCCACACACAACCTTTTCAATTTTTTTTATTGATTT
GCAGGATAGTAATTTGGTTGTGGAGTTTTGTCAATAAATGAGATATTTAACTATTATTAGTTGGTTATGT
TTTTCTCAAAAAGTTATGGATAAGAAAATACAAACATGTAAGTTATCTTATGTAAGATTTTAACTTTTGT
TTCATAATTAGATCATGAGATAGACATGTATCAAATACAACAATAATATTATGATCATGAGTAAGAGCAC
TGTTGTCTCAATCTTTCTGTGATGAGTATCTGTAAAAGTAATATCAACTAGTCTGTTGAAAATCTTTTAGC
ATTAATGCATTGAATCATTGAAGACTTATATCATACTTTGGGAAGTAATGAGCACTAGATACATTTGAT
ACTCAGATAACAGAAATACATATACACGTCAGACAACCTAACGAACATAAGGTGCGGTAATTGTCACCTC
GTTGATCGAAGATGATGCTGTTTCTGTAGTAATCAAGTCTGAGTTACGGGTAATGAAGGGCTTCTTCGG
GGAGGGAACCGTTGCTTCAATACTTAGCATGGACAGAATTGTTGACATGGTTGGTCTGTCTGCTGCGTT
GAGTTGCAAACACAATAGTCCTACTAGAATGCAGCGTAATGCTTCTCACTGGGACAAGAATCAACTATT
GATGGATCTACCAGCTCAAAGGCCTTACCATCATTCCACAACCTCCAGGCCTGAAGCAGCAGTTCA

>PGSC0003DMG400013885 G-LecRK

GGGATGTGTACCAAAATACCATCTTCATTCCTTCCCTCTTCTATCAAACAAGAGAACAAGTACACCAACA
AATGTCTCAAACACCAACACTGCAGCAAAAACAAAATACTCTTTTCTTAAATTCATAATGAGAAACACCA
AAGATTACTACTTTACCAATTCTTGTTCTTGATTTTGATTTCCCAATTTCTTCATCCAATTCTTGCTATACC
CACTGATACAATCACCCCAACACAGCCTTTAACCAAAGATCAAACCTTAGTATCTTCCGATCAACACTTTG
AATTAGGCTTTTTCTCTCCCGCGGTGCAAATTCAGACAAATGGTATATCGGTATTTGGTACAAAGAGAT
TCAAGACAGGACTATTGTCTGGGTTGCAAACAGAGCTAAACCCCTTTCAGCTTCATCAACATCAGTCCTA
AAAATCACAGAAATTGGTACCCTTCTCTCGTCGATGGCCAACTGGAAATCCCGTCTGGTCTTCCGATC
AAACTCCGGCGACCAACGTAGTAGCCCAACTCCTTGACTCCGGGAACCTTGTCAATTCGACCGGAAAACG
ATGACAGAGAACAGAGCTACCTGTGGCAGAGCTTTGATTATCCAACAAACACTTTATTACCTGGGATGA
AACTTGGGTGGGATTCAAATCCGGGATGAATAGAAACATAACATCATGGAAATCAGCAATCGATCCAG
CTCCCGGAGATTACACCTTCAAGATCAACACCAGTGGGTTCCCGGAAGTTTACTTAACAAATAAACAACA
AATTATCTACAGGAGCGGCGCTTGGAAATGGAATTAGATTCAAGTGGGGTACCGGAAATGAAGGCAAGTG
AGATTATCTCATTGAAATTCAGTTCAAATCAGATGAAATTAATTACATGTTCAAATTACACAACAAAAC
TTATACTCAAGATTGTCTGTGAGTCATACTGGTTTTCTTGAAAGATTCACTTGGATCCCAACAAGCAACAT
ATGGAATCGATTTTGGTATGCTCCAAAAGATCAATGTGACGGATACACAGAGTGTGGGGTATCTGGAAT
TTGTGACACAAATATTTACCAATCTGCAAATGTATGGTGGGATTCAAGCCTAAAATCAAGTGGCCTGG
GAATTGCGAGATGGGTCTAATGGTTGTGTTTCGTTTTATAAATTGGATTGCAAACCTGATAAATTTAACA

TATTGAGGAACATGAAGTTGCCAGATACGACGAATTCGTTTGTGGATACAAATATGAATTTGGATGAAT
GTGAAGCTATGTGTATGAAGAATTGTTCTTGACGGCCTATACAAATTCGAATATTAGCGGAAGTGGGT
CGGTTGTGTGATTTGGAGCACCGAACTTGTTGACATGCGGCAGTATGCGGCGGCGGAAGGTGGCCAA
GTTCTCTACGTTAGGGTGGCTACTTCTGATGCAGGTATCATCCTATTTTTCTACTTCTTTTTTCGCTTAGTA
CAATGATAACGAATTAACGATTAATAATCGATAAAAAATAGTTGTATTTAAATCGTATTA AAAAGAATCT
GTACAATTAATTTAAGTAATTTGGGGTTGGAATTTGATTGTTAGATAATCCACTTCTGTGTTAGGATCAA
ATTTTGGGGATGATTTGAGTCGACTCGGCTGCACGAGTGGAGTTTGTGGAATTTTTATTTACTTGTTA
GGTTGGATGATATTTCAACACAGAGAAGTAGAGTAAAATAGAAAGGGTGATGAAATTTTTGGAAAATAT
TTTTGTGGAAGTTTGGAGAGTATTTCCATGATTGGAATATGCAATTTAATACTTTTTATCTCAATTTATG
TGCTACACTTTTTAGTTTGTCTACAAAGGAATGATGCATTTTTTTTTGGTAAGTAAACATTTTATTTGTCAA
GTAAACGTTACAAAACAACATTTTTATATTTAGTACTAACAATTTATTATCTTTAATTAGATGATTTATAGT
CACACAAACATCTATGACTTGTTTAGACCACACATTTCAAAAATCACTCTTTCTTAAATTTTATATCAAATC
AAATTACGTCACATAAATTGAGACAAATAAAGTAGTATAATGTTTTGCACATTTTTGTCGGAGAATTCAA
GTTTGATGCAAAGTTAATTTATTTAATTCATTCGGCGAACTTGCTGTTCTTATGTTCTCTGAATTATTCCAC
TATATAAACTGTATATATTGTTTTGTGTTTGAATTTATTTCCATAAATTCAAAAGTCGAGGACAAGTTGAA
AAATCTGTATGTCTCAAATTTGTTACTCATTTTTGCATGTCATCCGATCCAAATATCCTTGAATTATATTAT
TCTTTTGTCAATTTAATAAGAAGCATATTACACATTATAATAATTTAATTTACTCTTTTCTGATTGAGTTCC
AAAGTTGGCAAACCTTAGCCCTTGATCAAAGATAAACCATGTGCATGCAGTTAGTTTTGCCTCTAATAGAT
GAAATTATAAAAATATATTTTACTTTTTTGAATTCCTTTTTCTATTTTATTTTTTTGGGTATTGCTATTTTTT
TAAAATCCCCCCCCAAACGTCATGCAGAAATTAATTAGAGTATTTATTTGAAAATAAATACTCTATTC
CCTTTAAACAACACGTATAGTTGTCTTTAATATCCTTGGTCCCCTTTTTAAATTCCTTTACGTTACCTAC
TTTCGATCTAATATTTTATATAATCAACTAGATTTCAAATAAAAATAAAAATTCATAATTGCTAGTTGAA
AAAACAAGAAGTTAGTATAATAATTATTGAGTGCATTTAATCCCGAAAAGGACTTATAAACAACCTACTT
TTCAAAGTTATTCTGCTAATGAGTTTGCCAATATATTCTTTGTGGTATGCACGTTTTCAATATAATTTTTCT
TTTTCTATGCTTTGTGATTTTACTTTGAAAATCGAAAAGTATAAAAAACCTAACCATATCTACCAATC
CCCATCAACAATTTGCCTTCAATAGGGACTTAATTTTATTTATTTACTATATTTGGACTTTCTTTTTCTCATT
TGATTTGATAGGGATGATTAGTATTTGGAAAATATGTTACACAGTCAAGTATCTCAAGGCTCTAAAAGTA
ATCAGCCACCTAATTCCACCTTCTTCCAATCACCTATTCATAAATTTGAACAAACATTATAGATTTATTGT
CACAAATTCAGCTCGTAATTAACGTTTCAGATTGAAATATTAATAATAAAAAGGTAACAAAGTAATCAAAATG

TGCATTTGCTTTTTCTTTGTACTTTCTCTTTAAATCTGCATGCTTAAGAGGAACTTTAATTATGGTGG
GAAATAAAGTTTCAAATAAAGCTTATTTAGCTCTAAATTATTTCAATTAATTGGTCCCACAATAAATGG
GTCCCACAAAGAGATACTCCTTTGCAAATCAAACGGTGACGAAGCAATTTCTGGTCCGGTGTAAATGGG
CCCTTACATGGCCGTCGATCTTGACTTTTATTGGGCCATCCCGGCCAGTTGTTTTCCCTTTTTCTCCTTT
TAGAGAAAAAAGCATATGTTTCCTAATGTAATACAAGAAAATGATTGGACACCAATTCCTTTGACACGT
TTGGGAAAAGGTCATATACACGTTTGAAAAGTAAGGTTTGGTGGGGTAAATTAATTCAAATATTACAAA
GGGATTAAGAAGTATATATTAAGCTAACTATTTTTTTTTACCAAGAATATGTCAAGGATGATATTAATAG
TTTTTTTTGGACACAACCTTTGTGAAGTAGGTGAATTAGATCATGTTTAGTGACACCATTGGACTGTAGTCT
TTTCAATTCAACTTTTCTATTGTCACCGAAAATGATTTTGAACAACACTATAGGTTTTTCATACATAAATA
GACATTCAAATTTGGCCTAAGTAAACACCTTAACTTTAGTATACATACCTAGACACCTCAAATTATTTCT
CCGTGTCAATTGAACTCTCCAACCTACAAAATGATAATCTAGACACCTTCAAATTAATGTGTCAAGTCAG
CATGGGTGTCCATGAGACATAGTGGGACGAGTTGGAGGCGTCTAGATATGCTCTTTTGAAGTTGGAGTG
CTTCCTTTGTCAGCTGAGGTCAAGTTGAGTGTTTCTTTATGTATTATGCTAGTAAAAAATGATGATCTTC
TTTTTGCAGCACTAACTCTTGAATAAAAATTAAGCATGATTAATTAACCTGAAAAACTTTTAATTTCAAGT
CAAATTGGAGGTGTGGGATCTGGAAATAGCTCTGGCAAGACAAAAATAGTTGCAATAGCTGCTGGGGT
TACAGTTGGTATAGCTCTTGCTATTTGGACTAACCTTTGCTTCTTATCAAAGAGAAGAAAACATCAA
GGTTCAATCCGAACTAAATCCGTAAACAGAGGTATTATATGAATCTATCATGATAAATAAGATTGTCTAA
TATAAATGCTTCATTTTCTAATGAATGTTTCTTATGATCCTAAACCAGGCACTAGCGAACGAAGTCAAG
AACTTCTGATGAATGCAACTATTATCCAAGTAAAAGAGAATTTTCTGGTGAACTTCCACGGAAGAGTT
TGAATTGCCATTATTTGATTTCAAGCACCTAGCTACGGCTACAGAAAATTTTTCTGATGCGACTAAGTTGG
GCCAAGGTGGATTTGGTTGTGTTTACAAGGTAAAATCTCAGTTATATGTAAACCATAGTGGTATAATAAA
GAAGAAAAAATGATCGACGAACTCAATAATATAATCTTTTGATCAGGCAATGCTGGTTGGTCAAGAAGT
AGCAGTCAAAGGCTCTCGAAGAATCCGGACAAGGAGTAGAGGAATTTAAAAATGAGCTAAGATTAA
TTGCCAGGCTTCAACACAGAAATCTAGTCCGGCTTCTGGCTGTTGTGTTGAAATGGAAGAGAAGATGC
TGATCTATGAATACCTGGAGAATAAAAGTTTAGATTCAATTTTATTCAGTAAGCTTTTTTCGTTGTATCGT
CAAGAGAGTAGTGTTCACATCATTTACTTACATGCTTATATAATTTGTGAGTCACATTTGAATATGCTCC
TCAGATAAACAGAAAAGCTCGCTGCTCGATTGGCAAAGCGGTTCAATATTATTTGTGGCATTGCTCGG
GGGCTTCTATACCTTACCAAGATTCAAGATTTAGGATTATCCACAGAGACCTTAAAGCAAGCAATATTC
TGCTTGATAAGGATTTGACCCCCAAAATATCAGATTTTGGCATGGCAAGAATATTTGGCGGAGATGAGA

CTGAAGGAAATACAAAAAGAGTAGTTGGAACCTAGTAAGCACTCAACATAATTTCTTCACATAATTCATA
GAACCTTTAAAGCTGTTACTAAATCTGTTTTTTGTTTTGATGTAGTGGTTACATGTCTCCGGAATATGCA
ATGGATGGCCTCTTCTCTGTTAAGTCCGATGTTTTAGCTTTGGGGTTTTGGTGTAGAAATAGTAACCG
GGAAGAAGAACAGGGGATTCTATTATCAAAACAACCAACTCAACCTTCTTGACATGTAAGTCCACAGA
TCATATGTTAGCTTCATTATTGGTAATACATTCATTATTTGATTCATTTCTGATAAACAAAGTAATCGATTA
TGCAGGCGTGGAGACAATGGAAAGAAGGGAGCGGCTCAGAGCTACTAGATCCATCTTTTGGAGAATCA
TTTTCTCCGTCTGAAGTAATGAGATGCATACAGGTTGGACTGTTGTGTGTCCAGGAACAAGCGGAAGAC
AGACCAAACATGGCCACTGTGGTTTTGATGTTAGGCAGTGAAAACGCGTCACTACCTCAGCCTAAAAAC
CCAGGATTTTGCCTTGAAGAAGACCCGTTGATTCTGATTCATATTCGACTAATTATGAAGAACTTGCA
CTGTCAATCAAGTTACAGTTACCATGATAGATCCCCGGTAGTTGATGGTGACGCCCTCAGAAAGTGTATA
TTACTACAAGAGGTTCACAATTTTCTTTGTATACTTTCTCAGTTTTTGCTTTTTGGGTAAGTTTTGTGTAA
GATAAAGAGTATAATTAGGTCTTTTTTCTCATTACATACAATTGTGGGTTCAAAAATCTTTTTTTCATCA
TCAATGTAATAGTCCAATCATTCTTTTCCATATCCTTAATTGAAATCCATTGTAAATTAATCTGTGC

>PGSC0003DMG400013886 G-LecRK

GCCTCATCAGAACCTTCTTCTTTCTTTTTGTTTTCTATACCCTTTACCATTCTCCTTTGTAAAATTCCCAATTT
TCTCCATTCTTGAATTGTGGCATCATCATTTCCATTTCCAAATCTTGAATGGCCACTGGCTTTAGATTTCC
CCCCTTTTGGTTCTTATTTCTTTTCATTCTTTCTTGTCTCCTCATTCTGTTTAGGTGGTGACAGAGTTACG
CGAGGAGAGATTTATAAAGATGGTGATAACATCACTTCTAAAGGAGGGGATTTTGTGTTGGGGTTCTTT
AGTCCTGCAAATACCAGTAAAAGGTATCTTGGTATATGGTATGTTGACGTACCAGTAAAGACATATATTT
GGGTTGCCAACAGGAACAATCCTGTTTCATGATAAAAATGGTACCTTTTCAATTAATGAAAATGGGAATTT
GGTGGTTAAAGATGGACATGGGGATTTACTATGGTCGTCTAATGTTTCTGTTAAAACCACAAATTCTACG
GCTTGTCTGAGAGACGAGGGCAATCTTGTATCCTTAATAATGACAGGAATGCTACGAGGTAAATTCT
GAATTGTGGGAGAGCTTCTCGGATCCTACAGATACATTTTTGCCTGGAATGGAAGTTCTCATAGAAAGA
CAAGGCCAAGAGCAAAAAGTTTTCCGTTCTTGGACAAATGAGAGTGACCTTCACCTGGGAGGTAATCA
ATGGGAGTTGATCCTCGTGGAACACCTCAGATTGTTATTTGGGATGGACCGAATAGACGATGGAGGAG
TGGACATTTTGTGAGCGGAATTCATTGGTGTCCAGATGTGATTAGAATACTTTTTTCTCTGGCTTCA
GAATTCAAAACGAAGGAGACAATAAATTGTTACTCACTTACAGTGCCTCAAATACATCTTCTTTTGTGAG
GTTTCAGATTACTGTGACTGGAAATGAGCTGCAACAGAGGTGGAACGAAGACCAGGGTGAATGGAACA
CGTTGCAATCTAGGCCTGTAGGTGGTTGTGACTTGTATAACTTCTGTGGGAATTTTGCAGAATGTGACAA

AGATGTATGCCAATGTTTAAAAGTTTTGTACCACGTGTTCCAGGAGCAGTGGCATGCTGGGAACCGAAC
CGAAGGATGTGTTAGGAAGACAGAATTGGAATGCAGGAGAAATAGCAGTGTTCAGGAATGATAGTT
CAAAAGATGATGGATTCTCGACTATTCGGAGAGTTAAATTACCTGACCATGCTAATGTTTCAGAAATAAC
CATAGACGAGTGCAAAATCAGGTGCCTGAATGATTGTTCTGCAATGCTTATGCTTATGTCAGAGGAATC
AATTGTATGATGTGGCGTAATGATTTAGTTGATATAGAGCATTTTCAGGAAGGTGGGAACACTCTTTATG
TTCGTCTTCATCCTTCAGATATCGGTAAGCACAATACTTTCTGCTGAATTCATAAATCTCTACCAGTTTTC
TTCTCATTGTCGAATTATACAAATCTAAAACCAAAGTAGTTTGTCTTTTAGTACAAAGATCAATTTCTTGT
TTGTCTTTACTCTTTATTTGTAGCAAGCTCAAACAACAAGCAATATATCTTTTTCTCCTTGTTGAAGA
ATGATTAGCCTTTCTAATTTCTTGATTTCTCCTTTGAATATCTTTTGAAACAGGTAAAAAAGAAGACGA
TCATAATTGTTGTAATATCAATTCTAGCAGCTCTGGCTTTGGTTGTTATGGTGGCCATTTGGCTAGTATGC
AAGTACAGGGCCAGAAAACGAGGTAAATTTTGATGCAGTAACATTTCTGACTTGTTAGTTGCATTTATTA
TATGTTCCATATTGTACTTATACCTTTGACTTGCAATTTTCAGAATCCAAGAGGACCAGTGAAATCCCAA
AAACCATTTAGTTAGGAGTGGAGAGTTCTCCACGGAATATTCTGGACCAGGCGACATCAGTGCTGAAGG
GCATCAAGGAAATGGTTCAGAATTAGCATTTTTCAGCTTCAGCATGGTGGCCACAGCTACTGACGACTTC
TCTCTTGCAAACAAGCTTGGGCAAGGGGGATTTGGCCCCGTTTATAAGGTAAATTTCAATCTTGATAGA
TTATTCTGTTCTTTAGGAAGTATATGGCCATGTTTTGGACTAAAGTTGATGTTTTTCAAATCTTTAGGGA
AAGCTACCTTGTTGGTCAAGAAGTTGCTGTAAAAAGGCTTTCACAAAAGTCTGGACAAGGCGATGAGGA
GTTCAAGAATGAGATCACTCTAATAGCAAAATTGCAACACAGAAATCTTGTTAGACTTTTTGGGTTGCTGT
GTTGAAGGAGAAGAAAAATGCTGATTTACGAGTACATGCCAACAAAAGCTTAGATACATTTCTATTT
GGTAAGTTCAGGAAATTCTATCAAATAATTTCTGCTGCTCCACAGATGTACTATAGCAACACATCTCAT
TGAGATAGACACTAACAACTGTATTGGCTGTAAACTTTGACAGATACTGTTAGGAAATCCCAGTTAGAC
TGGAGAAAACGCTTCAACATTATCGAAGGAATTGCCCGAGGATTACTGTATCTCCATAGAGATTCAAGG
CTTAGAATAATCCATAGGGATCTAAAGGCTAGTAACATTCTGTTGGATGAAGAGATGACCCCAAAAATTT
CAGACTTTGGCATGGCCAGAATATTTGGAGGAAACCAAATGAAGCAAATACAAATAGGGTCGTAGGA
ACATAGTAAGTATCATTTGATTTTAAATCTTTAAGAGACTAATTTCAAATTTCTTGTTCTGGAGCTAA
ATCCATTTCAATTTGTACCTTGTTGCTAAACAACAGTGGATATATGGCTCCTGAGTATGCTATGGAGGGC
CTGTTCTCTGGCAAGTCTGATGTCTACAGCTTCGGCATAATATTGCTTGAAATTATATGTGGACGTAGAA
ATACAAGCTTTCCGACAGATGAGCATTGAGGCATCATTGGATATGTAAGTCTGACTAATTTCTCCACCTA
TTTCAATCATTTTAGTCAAGAACAAGCTGTCTAAATAATGGGGCTAATTTCTTGTTGATGAGCTATGAC

GGAGTGGTCATCTTTCTCATATTTTTCTGGTGGAAAATATTCAGGCATGGGAGAAGTGGGAAGAAGGT
AGACCAATGGACCTGGTGGATCGTTCAATTTGGGATGGTTGTCAACACAATGAAGCATTGAGATGTATA
CACTTGGCATTGCTTTGTGTTCAAGATTTGGCGGCTCACAGACCAAACATGTCTTCTGTGGTTTTGATGCT
GGAAACAGACAATGTAAGGTTGCCCTTGCCTAGGCAACCTACCTATACTTCAATGAGAAGATCTGTGGA
TGAAGATATATGGCATGGGAATCAGGATGTAACATCTTCCAACAATGTCACAGTTAGTGTACTAATAGG
TAGATGATTGGTTAATGCTTGTTCCTTCTAACATACTGCTTCATTTAAGAGAATGGGATCAAGTAGTGT
AACTATGCCAAGTTATACTTGGAACTATGTTCATAATTTTTTTGTTAGCTAGGTACACTTTAGCACATCATG
TGTATTGTAATTAGAAGGTGGTTCAGCTCTCAAAGCTGAAAGAGAGATATGTCACAACCTTGTTC AATTA
GTATGGCTGAAGTTTTTTTTCTTACTGTTTGTAGATGGAGATGCTCCACCAATCGAGCAAACCCCACTTGT
CATATCTAGTTTTTTTTTTTTATGACAAAGGAAACCCGCAGCCGCTACCCTTTGGGTGCGCACAGGTAAA
ACCCCTGCTCCTATGCAATAGCTCGCAAACCACATAAATCAAGCATTTC AATCGGTCCGTATATATCACTG
TATAATCAAGGAACAGAATTACATGCTTGTTATCTCCTATCACTTCAAGAAACCATTTTGCAGTTCTTCTA
AAGCTTGAGAACTAGTATTTTGTCCATTGAAGCACAAGCAATAGTTATTACCAGTTCTGCATAA CTGA
ACTATCTGTAGGGAGATCAGCTTGTGTTCCCTTTGAGACAGAAGGGGAAATGGAATTATTTACTATGTA
ATTAATCAGTGTCAATTTAGTGGTGGTTGACTTGTTCATGTA ACTCAAATATGGAAG

>PGSC0003DMG400013887 G-LecRK

AAAAATTTCACAAGTTACACGCTTTATATTTTGGTTAAGCACGCACGCCACGTAGTTAATGTGGTGC GTA
AAAGTCACACCTTTGAAAGGTTTGGTATGTAAGAGATTCCCATGGCTGGGGAGTGTGTAGAAGTGAT
TTGGCTAAGAGTTCACAGATTA ACTAGGTATTAGGCCTATTTTCTACAGTAACTGTTTTTCCC GTAAACA
TTTTGCAGAGATGGTTGGTGTGTCATTGAGTCAATACCCGTAGGAAAAGGACAATCCATTAAATTCACAT
CAGAAATTGTCAACATGATACAAAATCCTGCCCTTATATTCTCAGAGCTAAACATATCAGCCCAAGTAATT
TTTCAGTATTGCAGGTATCAAATGCACAAGAAGTACTCAGAAACATAGTAAGCTGTAGACGTAGAAGCA
AAATGGCCACTTAACAAATCATTTGAGACATGGGTCCAGCAATTAATTGACACCCAATTGAAAAGTAAAC
GGATGAGAACATAAAAAAGATAAGTATCCAAGAACCTTATTTGACTAAAGGAAAAGAAAGGTCATCCTT
GAGGTTCTCAGCTCTTACACTTCAAATGATAAGACTGTACCTTTTGG AAGTAAAGAAGTTAGAATGAGCA
TATCTATGCTTTTTCATCTTTTACTCTATTGTTTTTATGTAGTTTTTTCCAGTGCCAATACTTCAGACACCAT
TAGCAGTAGTGAGCCTGTGAGAGACTCAGAACTGTATTTTCTAGAGGCAAAAGATTTAAACTGGGTTT
TTTTAGCCCCAGGAATTCTGCAAACGTTATGTAGGGATTATGTTTAACCTACCATCACCAACACCAACT
GTAGTATGGGTAGCTAACAGAGATGAGCCTTTACACGATTCTAGTGG AATACTCACAATATCAGAAGAT

AGCAATCTTGTCATGTTGAATGGACAGAAGGAGATAATTTGGTCATCCAGTATTTCAAACCTCTATGAAGA
ATTCCACAGCACAACTCTTGACACTGGAACTTAGTCTTGAAAGACAGCTCAAATGGGAGAGTTCTAT
GGGAAAGCTTTCAATATCCTACGGATTCTCTTTACAGCTCATGAAAATGGGCACTGATAAGCGTACTAA
CACAACAACCTCCTGAACTCATGGGGGAGTCCTGATGATCCATCCGTTGGGAGCTTTTCAGCTGGAATT
CAACATCGATACATTCCTCAGTTTCTTATTTGGAAAAACAGTTCTCCTTACTGGCGGGGCGGTCCATGGA
ATAAACAGATATACATAGGATTACCAGAAATGAATTCTTTCTATCTCTATGGTATTGACCTAGTAATTGAT
AATGCTGGCACAGCATAACCAAATTTAGACCCAAATCAGTCTAGGATACTCTATTATTCCTTGAATTC
AACAGGGTCTTACCAGGAGAAGGTTTGGGATCAAAGTAAGAAGGATTGGGTGGTAACATGGGCAAATC
CCCGAACAGAGTGTGATTTTTATGCCAAGTGTGGGACATATGGAAGCTGTAATCCAATGAATTCTCCAAT
ATGCAGTTGTATACAAGGTTTCAAACCAAAAAATGATGGAGAATGGAAGAAGGGAGATTGGTCTGGTG
GATGCATCAGAAGTACTGCACTAGACTGTGAAAGGAACAAAACCTGATATTGAGAAGGACAAGCAGGAC
GGGTTTCTGAAGCTGCAGACAATGGGAGTGCCAGATTTTGTAAATTCGGTACCTTCTGCAAAAAAAGAC
TGTGAGAGTGACTGTTTGAGTAACTGTTCCCTGCACTGCATATTCATACTACAGAGGCATAGGTTGTATGC
ATTGGAATAGAAGCTTAGTTGATATTCAAGAATACTCCAGGGATGGGGCGGCTAGTTTGTTCAATCGCCT
TGCCTACTCTGAACTTGTAACATACTTCTTTACAACCTTGAGCTTTCAATTGTTTAGCTTGTTTTTTTTTT
TTGGAECTACAAGGAGTTGAAATTTAAAGTCTTCTTGCTTTGAAGAATATAACCAAGACTCCCAATAAA
ATCTATAAAACCATCGAATTAGGCTCAAATTCTCAATTAATGTATTGCTTAGCTCTTTTCTATTTTTGGTGT
AAACAAAGATATATTAAGTACAGACAGAAGACATCTTTAATGTGCTAGATTGTTTATAGGCAGCAGTTTAG
ATTAAGACTGTTTTATTCTGTAAGTTGACTCCCTCTGTCCAATTTATGTGACTTACTTTTCTTTTTGGTCA
GTCCCAAAAAGAATGACACATTTCTATATTAAGTAATAATTTAACTATAAAAATGTTTATTTTACCCTTAAT
GAAATGATTTACAGCCACACAAATTTCTATCATTCAATTTGGACCACAAGTTTTAAAAGTCTTCTTTCTTT
CTTAACTTCGTGCCGAGTCAAAGTACCTCACATAAATTGGGACGGAGGGAGTAATACTTTTGAAGGGG
AACTGCACATTTTTGTAGTGCACCTGTGTATATATAGACTAAAGTTACCAGTTTCAAAAAAATAAAAAAT
CAATTAGTTCTATCACTTCCATGGAAAGAAAGATATGCTCAAGAACAGTCTATGGCTCATACATGTTTGC
AGCTGCAATGACAAGAAAGACATTCCTGTAGCAGCTATTGCAACCACAGTCTCAATAGGCTCAATAAC
AGTTATCTTGTGTGGATATCTTTTCTGGAAATTGTTGGCTAAGCACAGAGGTAATTAATCAAATAAGATT
TTTGAGAAGACAACTAGAACTTCTCTGTCTGCAAATGGTTTGATTCTGAATGTCCACTCTGAACCAGA
AAGGAAGAGGAAAAATGAAGCACTCTTAAGAGAAGCATCTCCAAAATTTACCAAGAAGGCATGAGTA
AAGATGACATCAATCAAGTCAAATTTGAAGACATCACCTTGTACAGATTTGACATGTTAGCGAATGCCAC

TGACAGTTTTACCCAGCTAGCAAGCTGGGGCAAGGAGGCTTTGGTCCAGTCTACAAAGTAATGTTTCTT
GATGCATCTCTGCAGTGTTCTGACAAATGAACACAATATAAAATAAATTAGATCAATTATCTGCAGGGAC
AATTGCCAGATGGACAAGAAATTGCAGTAAAAAGGCTTTCACAGTCTTCTGGTCAGGGGCTACAGGAGT
TTATGAATGAGGTCGTTGTGATTTCTAGACTACAACATCGTAATCTTGTTAGACTCCTTGGCTGTTGCACA
GAGAGAGGGGAAAAGATGCTGATTTATGATTTTCATGCCAAATAGAAGCTTAGATGCATATCTTTTTGGT
CAGTGCAGAATTTTCTTTCATTGGTTTTGCCTGTCCTTCAACTTAAGTACTTCCAGAATCAAAGAAAGCT
GTATTTCTTAAGGAAACAAATCCATCATACTTTCTCGGTGATACCTTTTCAGTTTCACACCAGGAAAA
GTTTCTTGATTGGAGTAAACGAGCCATCATTATTGAAGGAACTGGTCGAGGCCTCCTTACCTTCACAGA
GACTCAAGACTACGAATTATTCATAGAGATCTGAAGGCAAGCAACATCCTGTTGGATGAATACCTAAAC
CCAAAAATTTCCGATTTTGGCATGGCGAGGATTTTTGGAGGCAATCAAGATCAGGCCAGCACTATAAGA
GTTGTTGGCACATAGTATGTTTGCCTGCTTCCATTTTTTTCATGGATGAACTGCCATCATTAGTCATT
GAGTTTCTGTGTAATATCTTATGCAGTGGTTACATGGCCCCTGAATATGCAATGTACGGAAGATTCTCAG
AAAAATCAGATGTCTACAGCTTCGGTGTGTTGATCTTGAAATTGTCAGTGGAAGGAAGAACTCTAGTT
TTTATGATGATGAAGATGAACTGACTCTACTTGCATATGTAAGTTCATTCTTGCAACTATATATAAAGCTT
TAATGTTCTGCTAGCTCATCAAACCAAAAAAATAGAGGAGAAAAATTATGAACTTCTGAAAATAACATT
TTTGCTGTTTGACAATGTCTTTGTTTCATTAGGCATGGAAGTTGTGGAATGAAAACAATATCATAAAATTG
ATAGACCCCAAAATATTTGATTCAAGCTTTGAAAAACAGATGGTGAGATGTGGACATATTGGATTATTAT
GTGTTCAAGAATATGCAGAAGATAGGCCAAATGTCTCCACAGTTCTGTCAATGCTCACTAGTGATATTGC
TGAACTACCTACTCTAAACAACCTGCATTTACCGGAGGACATGCTTACCACAGCAAGTATCTTCTAAA
AGCCAAGGGTCCGTGAATGCTGATACCATTACTATATTGGAACCACGATAGGATACAGAGTTTTCAACA
GGCAGGCAAAGATCATTACTTTCTTAAAATGGTAACAGTAGCATAGTATTTCTTGAATGTGCATAGGGT
AAAACACGCTCCTTTGCAATAACTTGCAAAACACACAAAAGAGGTAAAAGTGCACTAGCTATGTGATGA
ATTAATTACAGAGTGAGCATGGAGAACATGAAACAGTTGATCAATTTTTAACTTTGCATTATGAAAATCC
TTAGAAAGAAAGTAGACAAAAGGAAAAAAGAATCGCAAATCCCAATTAACAAGTTCAAATAATGGC
AATCAAAGACTTGAAAAATCATACCTACTGTACTGATACACGAAACGGCGTCGGCGAAAAAATAGCCACT
CGTTTTACCACTGTTTTTCTTAGAAAATTACAGAGAAGTGAATTGGTGAATTAATCAATGTTGAGGAAAA
GTTAACTCTGCACTATTTTAGGTCATTCACACAAGTTATTTGGGTGTTGGTTAAAGACTATAATTGTTTCA
TTTTGTTTTAATTTTGCATAAATAATGTGAACTTACCTAAATCTCACTAGTTTAGGAGTTAATTACTTA
TATATATTTTAGTTTGAATATTACGTGTGTTACCCCAATTTTGGTGCCTAAGAAACATCCAGATACAT

GTATTTCTGAATACATGGGCCAAAACACTAGGTGTAAGTTGTTCTAGATACATTGTATCCAAGTAGATTCAC
ATGTATTTCTGATACATAAAAAAATTGGTTCGCCTCCTTCGCCTCTCTCCCATATCGCTCACCCTCTCCAA
TGTATTAGGGATATATAATAAATCTCGCTCACCTCTCTCCCTATTTTAGTCTATCCAGAA

>PGSC0003DMG400015476 G-LecRK

TCCAAGTATTGTTTTGGGGGGTTGGGGCTGGGGAAAACACTGCTAGACTAAGATGAAAATTTTACAATGTT
AACATTTCTCTCTCTGTTCCATTTGACAATCATTATCCATTCTTGTTCATTGAGGTAAAAACTTTTATT
TATTTATTTATTTATTCCCATATTATATAATGCAAGTAACATTGTTTCATGGAAATATCGTAGGGACATTGA
AGAATCGTTGAGAAGAGCAGTTAACGGGAGATAGATAGATATTGAGGGAATTTTTATCATTGTTAAAA
ATATGGATTCATCTCCTGGAACCTGCTTCCTCCAATGATACTGATTCTAAAGAAACCCCTTCTTCAAATGGA
ACTCCGCCTTCATCTTCAGATTCAAAAAATGATTCTCCTTCGTCTTCGTCTTCGTCTTCATCTCCAC
CACCAAAAAATGAATCTCCACCTTCATCACCACCACCACAATCTCCTCCTCCATCTCCTAATGCATCACCAC
CTCAAAAAATGATTCTCCTCCGCCTTCTTCACCACCACCATCCTCTTCTGAATCTAATTCATCACCATCAA
AAGATAATAATAATAATAATCAATCCCCAAATCCTTCTTCTAATACACCTTCACAATCACCACCACCATCAT
CCACGTATAATACTCCATCAACCCCAAATAGTCCTAAAAATCCTCCATCATTCTATTATTTTCTCCACCAC
CGCCTGCTTCTTCACGTGAATCGCCTGCACCTCCTCATGCACATTTGTCTCCTCCTCCACGCTCAGGATCT
AATCAACCATCACCTGCAAACGATGATTCTCAAGTACTGTTGGTATAGTAGCTGGAATTGCTGTCGGAG
GCATCGTCATAATTGCATTAATCATTCTATGTGTATGGTGTAGTAAAAGGAAGAAGAAACAGAGATACT
ATATGGCTCCTGGACCTAAAGGTATGTTACTAATTAATAAAGTGTTGTTTAAAGCATAGTATTACTTT
TTAATTTTCGATTAATATGTTTTTGATTAGGTGGTGATCCATACTACAATAACAACAATCAATGGAATAG
ACGTCAGTCGATGGATCATGTAATGAAGGTACCACAAAGTGAAATGGGGACTCAGAGTGGTTGGGCTG
GAGCTACTCCACATCAGCAGGGAGCTAGTTCAAGCGGCGAATTTGGCTCAGGTTATTCAGGCCAAGCAG
TGCCATTGCCTTCTCAATCACCTAACATGGGACTTGGTGGTTTCTCCAGAGCCAATTCAGTTATGAGGA
GCTAGCTAAGGCCACAGATGGATTTTCTCAGGCCAATCTGTTAGGACAAGGTGGTTTCGGATACGTGCA
TAAAGGTGTTTTGAATGATGGAAGAGTGGTTGCCATCAAGAGTTTGAAAGCAGGAAGTGGACAAGGAG
AACGAGAATTTCAAGCTGAGGTTGAGATCATTAGCAGAGTTCATCATCGTCATCTTGTGTCCCTCGTTGG
ATATTGCATTGCTAATGGACAACGCATGTTGGTCTATGAATATGTTGACAACAAAACCTTGGAGTTTCAC
CTTCATGGTACATTCTTCTTCTATTCAATACTCACTACTTCTTCTACGATCATGTTAATTTTATTGTGAAATAA
GAGAATCCTTTTCTAGTTGATTCCCAAATTTGATTCAATATATTTCTTAATTCTAGTTTTGATAAGGGTG
AAATCAAATTCATTATTGCAGGAAAAGGTCAACCTGTCATGGATTGGGAGACCAGACTTAAAATTGCTTT

GGGATCAGCTAAAGGACTTGCTTATCTCCATGAAGATTGTATGAACATTCTAATCTACACTTTCACCTCTC
TCTGTCTCTCTTTATCTCTCTCTCTCATTTCTTGATATATACATGCAGGCCAATATAGAATTATCCACCGCG
ACATCAAGGCTGCAAATATTCTACTAGACCTCAATTATGAAGCCTTGGTAATTAATGATCAGCCACATT
TGATATGTCAATGAAGATATGAAGAGCAAGTTTTATGTTAAAACCTCGCGTTTTTGTTTAAGAAAGGTTT
ATTAACCATCACAAATGCCTTTTAGATTTAAAGGAAAATTTGGTTTATTAGGTGGCAGATTTTGGATTGG
CTAAGCTTACTTCGGATAACAACACTCATGTATCAACTCGTGTTATGGGAACATTCGGGTGAGTCAAGCA
TAGCTACTTAGTCGTATAAACTTGTATTCAACAATCAGAACCAATTATGTATTTAACATACTTCAGATG
TCTCTAAGCTAGAAAGTTACTTGCAGGTAAGTCTGCTGAATATGCATCAAGTGGCAAACCTAACAGAGA
AGTCAGATGTGTTTTCATATGGAGTAATGCTGTTGGAGCTCATAACCGCAAAAAACCTGTTGATCCTAG
CAATATGATGGAGGACAGTTTAGTAGATTGGGTTTGTCTAGATCCTCAGTTCACATTTGATTGCGCCAA
GATGTGCTTAGACTTTTAACTTTTGTGGAGGATTGATCTAATATATGAATGTATACAGGCTAGGCCCT
TCTTACAAGAGCACTGGAAGAGGAAAATATGATGGATTGGTAGACCCACGTCTTGAAGGGAACTTTG
ATACAGATGAGCTACATCGCATGATAGGTTGTGCTGCTTCTAGCATTGCGCACTCTGCTAAAAGACGTCC
CAAAATGAGTCAGGTATGATTACCCTCTCTAGAAGATAACAAATACTGCATATTTACATTATGATTTAACA
TGTTGTAGCATATTTTGGTGGTTTGTCTATATGGACTCGAGAAATTCATATCTTTACATGATATCAGAGTA
AGGTTTCTCCGTTTGGACAAAATGACTTGTTCCTTATATAAATATTATGTATTATGAACAGATTGTA
CGTGCATTGGAAGGCAATTCATCGTTGGAGGACTTGAACGATAATCCAAAACCAAGCAAGGTTCTAGC
TTTGCCGCGTCAAATGGGGCACCCACTCAGAGCTATGATACTGGTATGTATAATGCTGACATGATGAAG
TTCAGGAAAATGATTATGCCAACCAAGAATTCAGCAGCAGTCCAAGTGAGTAATGAATCAACCCTTCTT
CCTCCTCCTCAAGCAACGATTCAACACGCGGGCAAGAGTAAAAAAGAATGTACCTAAAGCTTGAGATA
TTTTTCAAACATATTCTTGGCTGGAACCTTATAACAGAGATTTGGGATTACAAAATTAATGTTTATGAT
GAACATTCACTACTCATATCTTGATTTGAATAACAAAGATTATAGGATCAGAATACAATTATACTTTTTT
GTTTCAATATGTACATACAATTTATCCTACAAAAATGTTGAAGATCTTTATGTTTAAAC

>PGSC0003DMG400017034 G-LecRK

GCTAACCAAAAACCACTACACTTCAATGTAATCCTTCTGTCTCTTAATTAATAGTACCGTTTATGTA
TTGATGAATGTAAAAACATTTAAAAAGACTCACTTGATAGGTAAGTCACTATTTAAGGAGTGGGGGGG
ACACTACTAATGTTGTAACATTATAATCATGCCAACTTTTTATTTTCTTTCATCTTGTCTATACATTCCTAA
CAACAACAAAGTCCTGGAGCAAAGCCTATTGATTCACCGTTTGGTAACTACTTTGTCGGCTATGTGC
ACTCTGTAACCAGAATAGAGCTCTGGACTTAAAACCAACCCACTTTTTGAAGTTTGAAGGCGGCGCCTAA

ACTAGTGAGTAACATTCCACACATGAAAATTTATGAGCTTTTTATCTCATTGCTGGTTGGCTCATGGAT
ACTGCACCTCTGATATTCACATTGGTTATCAGGTAAGTCTTGCTATACCAACATCATATTGCAAAGGATTC
ATAGGCAGGGCTTTTCTAATGGAACTGATCACAACCAAATTGGACCAAATTTTAGAGGTGGAATCAGT
GTTGAAGCCAATAATGATAAATACACATGTTCACTTGATGTTTTCTGGGAGATGTCAAGGTTTGGAGTT
CTGGTCATTTGTCACAATTCTACACAATAGACAAATGTACACTTGAGCTAACTCAGTATGGAGACTTATT
GTTGAAAGGGGGTCTAGATGACAGAATTGGATGGAAAGCTGGAACCTCAGGACAAGGTGTCAAGGTA
ATTAATTGTCAATCTTTAGATATAAGTTGTATATGCAAACAAAAGGGAAATAACATTTCTTAGTATATGTT
TTTTGAGGTAAACTATAAAAAGAACAAATTATTATGTGCAACAATGCTAATATATGACTTCTTCTGCAG
AGACTGAACTTACTTGGGACAGGTAATTTGGTGTAGTTGATGCTATGAACTTGATTAATGGCAAAGTT
TCAATTTTCCAATAATATTATGCTTTGGGGTCAGAGACTAAGCTCAAGAACTCGGTAAACGTCTTTCCCT
AGCAACTCTAGTTTGCATATTCTTTGAGATTCAGTATGACAAGATTGCATTGTACTTATACTCTGGGAA
ATCGAAGTACTCGTATTGGGAATATACACCTTTGGAATTAGATGGCCTGAATATCACATATGTTGAGTTA
ACTTCTAACGCGCTGGAGATATCAACAACGAAAATCGTAGAATTGGAAGGATAACATCAGACAAGCCA
GAGCCCTTGAGATTTTTAGCATTGGGAAATAGCACAGGGAATTTGGGATTCTACTATTACTCATCTGACA
AAGGAAAGTTTGAAGCTTCATATCAAGCACTAAACACTAGCTGTGATCTCCGTTGGCATGTAAACCTTA
CGGTATATGTACATTTTCAGAGAAGTGTTCTTGCATAAGACTAATAAAAAGAGGAGATGGATTGCTTTCT
GATTGCACTGAAAATGTAAGAATTTGTGGAAGAAATGATTCCCAAATGCTAGAATTACAAGGCGTTACG
AGTGTATTAAGAAGCAATCCTTATAAGATCAATGTGACCAAAGAAATATGTGCAAATTTGTGCTTGGATA
ACTGTACATGTGTTGCAGCATTACATTTTTCTTATGAGAATGATCCCGCGAAACCTGGAGAATGCTATGT
GTATGGACTAGCTAGAGGAGTTAAACAAATCGAAAGAGATGGAAGATTGAGTTATATGGTGAAGGTAC
CAAAGGGAAGTCAAGGTCATGATAAGCACTCTCATTGGAAGAAATGGATTCCAATTGTTGTAGGAG
TGGTTGATGGAGTTGTATTACTTGTTTTAGGAGGAGTTGGATACTATGTAATCCGAAAGAGAAGAA
AGTCGTGCGTAGATACTGGTCACAGCAATTGATATTGTATAGATAAAAATTTGATTTCAAGATAACATTT
TCTACATCGAGATAGCAATTAACCGATTCTCATGAAAATCAAGGATGAAGCTCGAGTGACAGATACTA
AACTTGTAGCCAAAACTTAAATTTTTGAACTTGGCTTGGCTTGATGAATTGCCTGAGATTGAGTAGAAT
TCGAAGAAATAGAAGTGCAAAGGTATGCAAGCAATCTTTTCAGGGTTAAAATGTTGTTACTTCACAAG
AGATTTTTCGATTCTAAACTGACATGTTGAATTTGTTGATGTCTAAGGTTAATTAGAGAGAAACACTCTA
CGATATTCTATACTTCAAAAATTGACTTACAAAATGCGCGGCCAAATGTCC

>PGSC0003DMG400017106 G-LecRK

CGAAGTATTA AAAATCACAACAAACACATTATACTTACATCCCTATATAATCTCCTTTAACAATGGCTCCT
AATTATGTGATGATAGTTGCTCTGATAACATTTATTTGCTTTTCACTATCTTTTGGTGATGATGCTATGTTA
CCAACGTCACACAACAATCTCATAGACAAACCTAAGTACTGCAATAAAAGTTGTGGAAATGTCAACATCC
CTTTCCCATTTGGTATGACCCCAGATTGCGCTCTACGCAATCAGTTCCTTGTCACCTTGAATTACTCCTTTC
ATCCTCCCCAGCCTTTTTTAGGAAACAGCAGTATTGAAATCACAAGCATATCTCTCTCTGGGCAACTTAAG
GTCTTACATTT CATATCCAGAGATTGTTATCGTGATGGGATAAGCACGAATAGAACCAAGCCATATATAG
TATTACCATCGTTATTA ACTGTGGACAACACTGCGAATAGCTTCATCGCCGTTGGCTGTGACACGTATGC
AATTGTCCAGGGTTATTATACCAAGTTTGGAACTGAAATCGAGTATCTCCGCTACATAACAGGATGCATG
TCCATGTGCTATAGTATTGATGAAGCTGATGATGATACATGTTCTGGGGTCGGTTGTTGCAAGACATCCA
TCCCTAAGGGAACATCGAATGTCAATATAACACTAAGCAGCTATAATAATTATAATGATACTAATATGAC
AAATGACCCTAGCTGCAGCTATGCTTTTGTGGTCGATCAAGCTAATTTTAACTTTTCTAAGAGTTACCTCA
GCAGTTTACAGAACACGAAGAAGCTTCCTCTTGTGCTAGATTGGGCAGTTGGTGAAGACAAATGTGAAA
TAGCTAAGAGAACTCGACTGCATATGCATGTAAGAGTAACAACAGCTATTGCCATGATGATTCAAATG
GTTATCGATGTTCTGCATGCAAGGATATGATGGGAATCCATACCTGAGTTGTCAAGGTATGTATATGTT
TGAGAGTTTCTAATATGATTTTAATTATATCAAATCTATCATTTTGGAAATGAATGTTTACGTTATCATA
GTTTGTACTCTACGAGTCTGCAGATATCGACGAATGTATAGATCGGAAACCAGATTATAGATGTGCCAA
GGATGCCATTTGCCAGAATACAGAAGGGAGTTATACATGCATATGCCCTCCAGATTT CAGTGGTAATGG
TACAGTATGCAATCGTGACAATCCTCAGAGAATAACTCAAAATATTTATTTTGTATAGGTACCTCTCTTA
ACTTCTTTCAAATCGATAACAATTTTATTTTACGAACTATATACATCGACCTAAAATGTCTAATAAAGTTT
AAATATTTTATACAGGTGCTACAGCAGGGGTTGCTTTT GCGATTATTATTGTTTTTGGCTGGTCATACAC
TGCATTCCAAAGGAGAAAGATGTCAAAGATGAAGAAGAAGTTTTTCCAGGAAAATGGTGGATTAGTTCT
ACAACAGCGACTTACAAGGGAAGAGGGATCAAGTCATAATAACAATAAAGATTTT CACAGCGGAAG
AGCTAGAAAAGGCAACTAATGGCTTTGACAAAGATAGAGTTGTTGGTCACGGAGTTTTTGGAACTGTGT
ACAAAGGATATCTGAAAGATAATTGCATCGTTGCCATAAAAAATCTAAGGTAATTGATCGCAATCAGATC
GAACAATTCATAAATGAAGTCCTTGTCTTTCCCAAATCAACCATAGAAATGTGGTTAAGCTCTTAGGTT
GTTGCCTCGAGACGGAAGTTCCACTATTGGTGTATGAATTTATCAGCAATGGAACACTTTCTGAACACTT
ACATGATAAATTTAAGGCGTCAACTCTTCTTTGGATATTCGTCTGAAAGTTGCTGCAGAACTGCTGGA
GTACTTTCTACTTGCCTCTGCAGCTTACCCTCCTATCATCCATAGAGATATAAAATCAGTCAACATTCTT
TTAGACAAAAACTACACAGCCAAAGTGTCTGATTTTGGAGCATCCAGGTTGGTTCTGCTGATCAAACAG

AGTTATCTACATTGGTTCAAGGAACTCTAGGATATCTAGATCCTGAATACTTGCAAACAAATCAACTTAA
TGAAAAAAGTGATGTATACAGTTTCGGAGTAGTGCTTATAGAGCTCCTAACCGGTAGAAAGGCTTTATG
TTTTGAAAGACCAGAAGAAGAGAGATGTCTAGCTCAATATTTTCATATCTTCAGTGGAAAAGGGTCATTT
GTTTCGATATTCTAGACAGCAACATAGTCTGTGATGAGGTAAATGCAGGGCAATTGAAAAATGTTGCTGT
GCTTGCCCAAAGGTGCTTAATTCTTAAAGGGGATGATCGACCTACTATGAAGGAAGTTGCAGCAGAATT
GGAAGCTGGATCAAAATTGAAGCACTCGTGGGCTCAAAGTATCAGCAGTCCGAGGAGATTAAGTCCTT
ACTGCCTGGATTTGGATATGAATATTGTGAACACAGTATCCATATTGATAGTGTAAACGAGCCATGTAAC
TTACCATTTCTGGAGGAAGGTGATCAATCATGCATGTTAATTTTGCTCAGAAGCACGAGCTCAAACCG
CCACGGCTTCAACATGAATTTCTTTTTCTCTTGGGCATGTTAGAAATATGAACTAAGTTTGATAAGTTGC
ATCTCTTTTATTTGTCCAGACATAATAAATTTGAGTAACAAATTAATGTCAAGTGTAGTTATTTATTATGTA
TCCGAGTAAAAATCAACACATTTTGAGAGAATCTATGTATTATTTTATGC

>PGSC0003DMG400017277 G-LecRK

ATGATTGCAGAGCAGAGAGTGTATCTTCCTATCCTTCTCTTCATTTGTCTCCACTCCTTTTCATCCCGGTTT
GCTTTCTCGCAACTTTTCTGGAATAAATGTTAGTGTGTTTGAATTCTACTACTGGACTTTCCAATTCTTGG
ATCAATTTGCCATATGTTAGAGTTTACAATACCTCCGAGCCTTCTGAAATGACGCCTATTATTCGGAGCA
GAAAGGATAGCCCTCAGTTTCTCTTGCCTTCTATTGCCCCCTTCTAACTAACGGTACCACAGAATGCCTT
CTTGGTATCCTTTTGTATCACAACAGATTCAACGGGGTTTCAAGTGTCCCCAGTTAGTTTGGTCTGCTAA
CAGGAACCATCCAGTGAAAGTCAATGCAACGTTGCAACTAGGCCAAAATGGCAACTTGGTCTTGACAGA
CTCTGATGGCACTCTTGTGTTGTTCCACTAATACTACTGGAAAATCTGTTTCTGGCTTAAACATGACAGAAA
TGGGAAATCTTGTGCTCTTTGATAAGAGAAAACAAGCAATTTGGCAGTCTTTTGATCATCCAACAGATTG
TTTGCTTCCGGGGCAGAAGTTGGTTTCTGGTAGGAAGCTGATAGCAAGCATTTTCAGGATCCAATCAGTC
CTTTCTTTTACTGTTCTTAATGGACGCCTGGTGTCTTCATAGATACCAACCCACCTCAGTATTATATCGC
TTCAAGTGGGGATTATAGTCCTCTTACGATTTTGACGGTCGAACCTTACTGCTCTACAAGACCCTGATA
CATCCCAATTCATAAAGCTTGGGCCTGATGGACATTTAAGGTTATACCAGTCGGATGCATTTGATTGGAA
ACAGTTAGATGAGGTCATGAATTCATATCTGGGGAAGTGTGGGTACCCAATGGCGTGTGGAAGATATA
GCATTTGTACAAATGATGGGCAATGTAATTGTCCGGTAGAAGGAACTTCTTCAGGCCAATAAATAGGA
ACCCGGATCTCGGGTGTTCACAGCTAACATCTATTTCTTGCAACTCTTCACATTATCATAGTCTTATAGAG
CTCAGCGACACCACATATTTTGCATTTGAGATCAACTTTTATGCAAGTTCAAACATGTGGTTTGGAGGGAA
CAAAGATGGAAAATTGCAAAGCGGCCTGTTTGGAGTAACTGTTCTGCAAAGCTGCTGTTTGGTCTAAAA

CTCTAAGGAAAACTGCTTATTACTGAATGAAGTATTATCTCTTAAGGACAACCTGGTCTGGTAGTGACAA
GACAAAAGTTTTCTCAAGGTGCAGAATTCGCAAAGTCTCAGTATCAGCCGCAATCGTTTCTCAAAGA
AAGCAATCAAGACCTCTGAAAGTGATTGTAGCATCTGCTCTTGCTGCTTTAGTGGGAATAATTTAAGTA
TTAGTGCATGGTTTGTCTTTTCAAAAAGAGGACACTGTCTGTCAAGGCTGGGGATTTTCTGGATTTAGC
ACCAATCTTACCGGAATCCTAACTCGATTCTTTACAATGAGTTGAAAATAATTACACAAGATTTTCAGCA
GAAAGCTCGGGGAAGGAGGATTTGGCTCAGTATATGAAGGAACACTGAGTAATGGCAACAAAATAGCT
GTGAAGCGTCTGAATGGTTTAGGTCAAGTAAAGGATTCATTCTTAACAGAGGTAAAGATAGTTGGTAGC
ATTCACCATGTCAATTTGGTAAAACCTATTGGCTTTTGTGCTGAAAAAGATCACTGGGTTCTGATCTATGA
GTACATGGTAAATGGATCATTGGATAGGTGGATTTCTCATGAAAAGCAAGAAAATGGGCTTACATGGCT
TACGAGGCAAAGGATAATATCAGATATTGCAAAGGATTAGCGTATCTTCATGATGAATGCAATCATAA
GATAATTCATTTGGACATCAAACCACACAACATCCTCTTAGATCAAAAATTTCAATGCTAAGATATCTGATT
TTGGGTTGTCGAAACTAATTGAGAAAGACAAAAGCAAAGTTGTTACTAGAATGAGAGGAACACCAGGG
TATTTAGCTCCTGAATGGTTGAGGTCTGTAATAACCGAGAAAGTAGATGTATATGCCTTTGGAATTGTGC
TCTTGGAAGTTCTTTGTGGGCGAAAGAATTTGGATTGGTCGCAGGCTGACAAAGATAATGTCCATTTGCT
TAGTGTCTTTAAGAGAAAAGCAGAACAAGATCAGCTCATTGATATGGTTGACAAAACAACGAGGATAT
GCAGATCCACAGGGAAGCTGTGATGAAAATGATGAGCCTCGCAGCATGGTGTGTGCAAGGTGATTTCA
ACAAGAGGCCTTCATGTCATTGGTGGTTAAGGTACTGGAAGGTTTGGTGTCTGTTGAAACCAACTGG
ATTTCAATTTACAAACCTAACTGAGGCTGGGGCAGGCAACCAACAGATGGAAGTCCCTATCAGTTCAA
TACTGCCTTCAGTTTTATCTGGACCAAGGTAAACAATATGCTTGAGAATTATGACAATATTTCCAATTCTA
GTGTAACCTTCATAAATGTAATATTCAGTAACTTTGCATTAGTT

>PGSC0003DMG400017278 G-LecRK

AATTTATTCAAACCTAAATAACTTATTTTGCTAAAAGTTACTGCAGTAACTAAAAGCAAACCTCAACAAAGC
ATTTTCAGCAGACAATTCGAGTCAAGGTTTATTTTCTTACTGTTCTCAATGGAAGCTGGGCCACATACAT
AGATTCTGATCCACCTCAGTATTACTACACTTCAGAAAATCCCAATAGTCCTTATTGGAGTTTTGATGGTC
ATACCTTACTGCTTTACAATATCCTCCTACATCGATAGCTCAATACATACAGCTTGGGCATGATGGACAT
TTACGCGTATACCAATTGGACAACCTTGAACAGAATTTGGTTTCTGGTCAGAAGCTGACAGCAAGCGTTT
CAGCAGACAATTCGAGTCAAGGTTTATTTTCTTACTGTTCTCAATGGAAGCTGGGCCACATACATAGA
TTCTGATCCACCTCAGTATTACTACACTTCAGAAAATCCCAATAGTCCTTATTGGAGTTTTGATGGTCATA
CCCTTACTGCTTTACAATATCCTCCTACATCGATAGCTCAATACATACAGCTTGGGCATGATGGACATTTA

CGCGTATACCAATTGGACAACCTTGAAAAAATATGCTCGGCCTTAATTGGAAAGAGGTAGGTGACATT
TTGACACTCTCTGACTGTAGGTACCCAATGGTGTGTGGGAGATACAGCATTGTGTAGATGGAGGACAA
TGTACTTGTCCAGTTGAAGTTAACTTCTTCAAGCCATTTTCTGAGAGGATGCCTAATCTCGGATGCACTGA
GCTGACGCCCATTTCTTGTGACTCTTTGCAGTATCATAGTCTTGTAGAGCTAAAGAATACTGACTATTTTT
CATTTCCGGTTCAATGATGAACTAACTCGAGCGTATTTTGGCTTAAAGGGAAAAAGATTGAAGATTGCC
AAAGGGCATGTCTGAGTAACTGTTCTTGCAAAGCTGCTGTTTATGATCCGTATCTGAATGTGAGTCTACT
ACGAGGGAAGTGTGTTACTGAATGAAGTCTTCTCTCATAGACAGTGCAGTAGGAAGCGGCACGAC
AGTTTTTCTTAAGGTGCAGAATTCCTCAAATGCACCAGTCATTTCCCCTAGACAGAAATTGCCTTTCAAAG
TTATCATAGGATGTACTTTGATTGGGATAATTTGATTCTTTCAGTTTGTCTGCTCTTTCCAAAAAGAGA
TCGGAGAAACGCAAAGCTGGTGATTTTCTGGATCTAGAACCAATCTTACCGGGAATCCTAATTCGATTCT
CTTACAATGAGCTGAAAATAATTACACAAGATTTACGCATAAAGCTCGGGAAAGGAGGATTTGGCTCTG
TATATGAAGGAACACTGAGAAATGGCACCAAATAGCTGTGAAGCATCTGGATGGAGTAGGTCAAGTA
AAGGAATCATTCTTAACAGAAGTAAAGACAGTCGGTGGCATTACCATATCAATCTGGTAAAACTCCTTG
GATATTGTGCCGAAAAAGCCACAGGCTTCTAATCTATGAGTACATGGTGAATGGATCGTTGGATAGGT
GGATCACGCAAGAAAATGGGCTTACATGGAACACAAGGCAGAGGATAATATCAGATATTGCGAAAGGA
TTAGCTTATCTACATGAGGATTGCAGCCATAAGATAATTCATTTGGACATTAACCACAAAACATCCTTAT
AGATCAAAATTTCAATGCTAAGATATCTGATTTTGGTCTGTCTGAAGCTAATTGAGAAAGACAAAAGCAA
AGTTGTGACTAGAATGAGAGGAACGCCGGGTATATAGCCCCTGAATGGTTGAGCTCAATAATCACTGA
AAAAGTTGATGTGTATGCTTTTGAATTGTGCTCTTGAAACTCTCTGTGGACGAAAGAATTTGGACTGG
TCCCAAATGATGAAGAAGATGTCCATTTGCTAACTGTTTTTACGAGAAAAGCAGAACAAGAGCAGCTC
ACAGATATGGTTGACAGAAACGAGGATATGCAGCTCCACAGAGAAGCAGTGACAGAAATGATGAGCCT
TGCTGCGTGGTGTCTACAGGGCGATTTCTCCAAGAGGCCTTCCATGTCATTGGTGGTTAAGGCACTCGA
AGGTTTGGTACTGTTGAAACCAACTTAGATTATAATTTAGAAATGTACCTAAGGTTGGGGCAGGCAA
CCAACCGAGGGAAGCCGCTATCAGCTCAAATGCCATCAGTTTTATCGGGACCGAGGTAAACAGTATG
TCTAATTCTAGCACAAATCTTACGGTGTATTAGATTACAATTCATGAATGTAATATTCAGTAACTTTGCA
TTAGATTTTTTGGATTTTTCATGTAATTATCATGTAGAAGCTCCTCAATTCATATGTGACAGGAGATATAATA
TTGCATTAGCTTTTCTCATTTTTTGTAAGGGAAAGTATCAAGACTCGAGAACAGCATGAATCGGATATCG
AGGGCCAGATGCTCTGCC

>PGSC0003DMG400017282 G-LecRK

GAAAAAACTACTTGAATAAAAGGATGAATTTTAAGATTGATACTGATCAATCAAACAGAGCCTTCTTTCT
GAAAAAATAGTACAATGGTGCTTAATTATAGTGCCATTCTTTTCATGGCCAGTCTCCTCTTCATTTCTTC
ACAGCATCTAATTAGTTGTCAACCTCCTGAAACATTTATCACCAATTCCTCCATTTCTGGATCAATAGCC
GCGCCCGCTCCTATGTAGTGAATTCCACAGATGGAGCCACACTGACACCCATCCTATCGAGAGAAAGGA
ACGAGACTCTGTTTGTCTGTGGTTTCTTATGTGATTACAATGGTACTGCTTGC GTTTTTTGGCGTCCTTTTAT
CCCCAAAGATCAGTAACAACAATTCTTATCTATATTACGCGAGATTAGTTTGGTCAGCAAATCGGAATAA
TCCAGTTAGAGCTAATGCAACCTTGCAACTTAGGCAAGATGGAGGTTTATTCTTGATGGACTCAGATGG
CACTTTGATTTGGAGTACAACCACAAGCACAAGAGGAAAGGTTGTTACGGGATTCAAATTGACAGTACT
GGGAAATATTGTTCTCTTTGACAAAAGTAACGACATCATTGGCAGTCTTTTGATCATCCTACAGACACTT
TGGTTCCTGGACAAATGACAAATGCTGGACAAATGCTGAGATCCAGTGTATCAGCAACAAATTGGAGTG
AAGGTTTGTTTACATTTGAAGTTCAACTATTTGGCTTTTTAGCATACTAAGTCAAATCCACGTCAACTC
TATGTCTCAAGACTTGGTGGGATAATGGTTCCTGTTTCTGGACTAATCTTTGATTCGAAAATAATTAT
TTTCAACGGGACATTAATCTTAAATTTTGCATTTTCAAATACTAGATTCATGAGGTTTGGGAATGATGGG
CATTTAAGGGTGTATCACTGGAGAGGATCTTGGTTAGAGGAGGCTGATCTATTGACAGACTACATTGGT
GAGTGTGGGTATCCAACCGTGTGTGGGAATTACTCTGTTTGTGCAAATGGGCAGTGCACCTTGCCTCAA
ACCGCGTTGATCAGACTAACTTTCTCCAGCAAATAAATTACAGGCAGCCAAACCAGGGGTGTGCCTT
ATAACACCTATCTCTTGTGAACATTCCCAATATCATATTTTGATGGAGCTTAAGTACATAGCTTATATTCCC
CTCTATTTGCAATATGGTACCAACAAAACAGATTTGGAGAATTGCAAAACGTCTTGCTTAAGCAATTGTT
CTTGCAAAGCAGCTCAATTTCAATTTAGTGGTCCTAATAACACAATGGGTCACTGCGCATTGTTGAATGA
TGTGTTTTCGCTCACATACGATTATGGAGCACCCAATAAGACCACTCTTTTCATCAAGGTGCAGAGCTCTT
TTAACTTACAAGCCTCTCCATCACTTGTCTCTTCCAGAGAAGAAATCAAAGCGTGTCTCAGCAATTGTAGG
ATCCACCATCGGAGCTTCATTTGGTTTGCTTCTCATGGTTTTAACTTGCTTTGCCTATATTTTCAGAAGGA
GAAAAGGGCTCGAGGAAGATGAGGAGGAGTTCCTTGATCAAATACCAGGAATGCCTACTAGATTTTCCT
ACGAGGAACTAACTGTGATGACAGAAAATTTAGTGAGAACTTGGGGAAGGGGGATTTGGTTCTGTA
TTTGAAGGAACAATGAGTGATGGCACCAAATAGCGGTGAAGCGTCTGCAAGGTTTTGATAATGTGAA
GAAATCATTCTTAGCTGAGGTAGCAACAATCGGTAGCATTGAGCATGTCAATTTGGTAAAACCTGTTGGA
TTTTGTGCTGAGAAATCACACAGACTTCTGGTTTATGAATATATGGCCAATGGCTCTTTAGATAGGTGGA
TTTTTACGGAAAGCAGGAACGATCTCTCACATGGGATATCAGGAAAAGATCATATCAGACGTCGCCA
AGGGCCTAGCTTACCTACATGAAGACTGTAACAACAAAATTATTCATTTGGATATTAACCTCAGAACAT

TCTTCTTGATCATAATCTCAATGCAAAAGTATCAGATTTTGGGTTATCAAAGCTTGTGGGGAAAGATGAA
AGTAAGATAGTTACAACAATGAGAGGAACACCAGGCTATTTAGCACCTGAATGGTTACATGAGGTCATT
ACTGAGAAAGTGGATGTTTATAGCTTTGGGGTTGTGATTTTGGAAATCATCTGCGGCCGGAAGAATTTG
GATCGTCATCAAGATGAGGATGATATGCATTTGCTTAGTTTGTTCATGAGAAAAGCAGAGGAGAGACAA
CTCTTGAAATGGTGGACAAGAACAGTGAAGACATGCAGCTACATAGAAAAGAGGCTGTGGAAATGAT
GAAGATTGCAGCCTGGTGTTTACAAAGTGATTATACTAAGAGGCCTCCATGTCGTTGGTAGTTAAGGT
GTTTCAGGGTTAGTGGCTGCTGAAACCGACTTGCAATACAGCTTCACATTTCCAACAATGACGAGAAGA
GTTGCCGGAACATAATCAAGAAAGGGAATCTGTGGTTGGTATCAGTTTGCCACTTCCATCACAGTTGTCAG
GACCTAGGTAAATTCTTAGTAGTATTTATCATCAAGACTGAATAGCTAATACGAAAAGCCATTTTGTGTTT
TTCATAATCCTTATTATATCAATACTATTTAGAAAAGTAGAACAACACTGTCTACTA
GAAAAATGTTAGTTTTCGTGCAGTCGAATTAAGTATTGATAAATGGATTGCCTCCTCCGTATT
GATGAATTAATTTGATTGCGC

>PGSC0003DMG400017284 G-LecRK

AAAAAAGGCACAACAGAAAGAACTCATATATTTAGAAAAATATGTTTGTAGAAAAGAGACTGTATTTT
CCTATCCTTCTCTTCATTTACCTTCTTTTTGTTTCGTCTCGATTTACTATATCACAATCTTTACAGGACAACA
AGATCAGTCTTTCAAATTCTACAGCAGGGCTTGCCGGGCCTCTGTTGTTTCGTCTCGATTTGCTATATCGCA
ACCTTTACAGGACTACAACATCACTCTTTGCAATTCTACTGCAGGGCTTGCCGGGCTTTCCTTTTCTGGA
TCAACAGGCCCTCTCTTCTTGTAAATTCCACCGAGGACTTCTTTGGTTTCGTGACACCATACTTCAGCGA
AAAAATGCTGGCTCACGATTCCTCTGTGGCTTCTACTGCAATTACAATGCCACAGAATGCCTTCTTGGTAT
CCTTTTGTACCACAACGAGAACAATATGATAGATAAACCCAGTTAGTTTGGTCTGCTAACAGGAACCAT
CCAGTGAAATTCATGCAACCTTGCAACTAGGCCATGATGGCAACTTGGTCTTGACAGACTCCGATGGC
ACTCTTGTGTTGGTCCACTGATACAATTGGGAAATCTGTTTCTGGCTTAACTTGACAGAAATGGGAAATC
TTGTTCTCTTTGATAAGAGAAAGCGCACAAATTTGGCAGTCTTTTGATCATCCTACAGACTCTTTGCTTCCA
GGGCAGAATTTGGTTTCCGGGCAGAAGCTCATAGCAAGCGTTTCAGCAACCAATCGGAGTCAAGGTTTG
TTTTCTTACTGTTCTCAATGGAAGCTGGGCTGCTTACACAGATACTGTTCCGCCTCAATACTACTACATT
TCATCCTATGCTGATAGTTCTTATTACAGTTTTGATGGTCAAACCTTTACTGCTTACACAATCCTACTAAC
TCGACAGCTCAATTCATGAAGATTGGGCCTGATGGACATTTAAAGGTATACCAATGGTCTGTAGTTGATT
GGAAAGAAGTATCTGACATTTTGTGCCAAATGTAGAAAAGTGGGTACCCAATGGTATGTGGAAGTT
ATAGCATTTGTACAAATAACGGGCAATGTACTTGTCCGCAACAGGAAAAGTCTTTCAGACCATTTTCTGA

GAGGAAACCAGATCTTGGATGTTACAGCTGACTTCCATTTACTGCAACTCTTTGCAGTATCATAGTTTCA
TAGAGCTCAAGAATACTACATATTTTTTCATTTAACATTGATCAGGAACTAAATTCGAGCAAATTGTGGCTT
GGGCAGAAAAAGTTGGAAGATTGCAAAGGGCCTGTCTGAGTAACTGTTCTTGCAAAGCTGCTGTTTTT
GAATATAATTGGAATGGGGCTCGAAGAGGGAACTGTTTGTTACTGAATGAAGTTTTCTCTCACAGAC
AGCGAAGAAGGAAGAGGCAAGACAGTATTTATTAAGGTGCAAATACCTCAGAGGCGCAGACTCGGTC
TCTAATCATTCTGGAGGAAAGAAATCAAGACCTTCAAAGTGATAATAGGATCTACTCTTGACGCTTTC
TTCGGGATAATTTAAGCATAGCTACTTGCTTTGTTATTTTCAGAAAGAGGGCACATGAGTCCAGAAAGG
CTGCGGATATTTTGGATTTAGCACCAATCTTACCGGGAATTCTAACTCGATTCTTACAATGAACTGAAA
ATAACTACAGATGATTTAGTAGAAAGCTCGGGGAAGGAGGATTTGGCTGTGTTTATGAAGGAACACT
GAGAAATGGAATAAAATAGCTGTGAAGAATCTGGATGGTGTAGGTCAAGTAAAGGAATCATTCTTAAC
AGAAGTAAAGGCAGTCGGTGGCATTACCATATCAATCTTGTAATACTCATTGGATTTTGTGCCGAAAA
AAGCCACAGGCTTCTAATCTATGAGTACATGGTGAATGGATCGCTGGATAGGTGGATTACGCATGAAAA
TCAAGAAAATGGGCTTACATGGAACACAAGGCAGAGGATAATATCAGACATCGCCAAAGGGTTAGCAT
ATCTACATGAGGATTGCAGCCATAAGATAATTCATTTGGACATCAAACCACAAAACATCCTTCTAGATCA
ATATCTCAATGCTAAGATATCAGATTTTGGGTTGTGCGAAGCTAATTGAGAAAGACAAAAGCAAAGTTGT
GACTAGAATGAGAGGAACACGGGGTTATTTAGCTCCTGAATGGTTGAGCTCGGTAATCACTGAGAAAG
TTGATGTATATGCTTTTGAATTGTCCTCTTGGAATTCTCTGTGGGCGAAAAAATTTGGATTGGTCCCA
AGCTGATGAAGAAGATGTACATTTGCTAAGTGTCTTTAGGCGAAAAGCGGAACAAGAGAAGCTCATCG
ATATGGTTGACAAAATGAGGATATGCAGCTCCACAGGGAAGCAGTGACAGAAATGATGAGCCTTGCT
GCATGGTGTCTACAGGGCGATTTTTCCAAGAGGCCTTCCATGTCATTGGTGGTTAAGGCATTGGAAGGT
TTGGTACTGTTGAAACCAACTGAATTATGATTTACACATGTACCTGAGGTTGGGGCAGGCAACCAA
GAGAGGGAAGTCATTATCAGTTCAAATTTCTTCAATTTTATCGGGACCAAGGTAAACAATATGCTTAA
GATTTTGTCTTTGAAGGAACCAACATATGGTTGCGTAATGTCAAATATCGCAACATTTTCAATTCTAGCAT
AACTTTTTTACCGTGTATGAGATTATAATTCATGAAATGTAATGTTGAGTAACTTCTATATTAATTTTTGA
GCTTCATGTTACTATCATGTAGAGGCTTCTCAATCCATGTGCGAAAATAAGTATAATATTGTACGTGGTG
GTGCAGCTACTGAATTCAAACCAGATGAACTGTTCTTGATCTTAA

>PGSC0003DMG400017286 G-LecRK

AATCAGGCAGATGTTATCTTCCATTGGTTAGTTGAGAAATGTGATTTGGAAAACATTTCTTCTGACTTG
ACGCGTAAATGATTCGAAAATTGGGTATCACTGAACTCCACACATCTCAAAGTATTCTTAGCCACAAC

ATTATGAACTACTGGAAGATGCTAACCTACATGTAAAATACAGTTTGGATATTCTGTATGCTCATTTCCTT
CTTCAACTATACACCACAAGATTCCATCTATTTTATTGGTTTTGATTAGGAAACAATGTTTGCAGAACAGA
GACTGTGTTTTCTATCCTTCTCTTCATTTATCTCCTCTTATGTTTCATCTCAATTTGTTATATCACAATCTTCT
CGGGAATTCAGCATCAGTCCTTCGAATTCTACTGCAGGGCTTGCCGGGCTTGCCGGGCTTGCCGGGCTT
TCCTCTTTATGGATCAACAGGCCGTCTTAGGGTTAATTCCACGGCTGACGGCTTCTTTACTTTGACAAC
ACCCATACTTCAGCGGGGAAATGCTGGCCCACGATTCTCTGTGGCTTCTACTGCATTTACAATGCTACA
GAATGCCTTCTTGGTATCCTTTGTACCACAACAATATGACGAGCCGAATGGTGTGATAGATAAACCC
AGTTAATTTGGTCTGCTAACAGGAACCATCCAGTGAAAGTCAATGCAACCTTGGAACTAGGACAAGATG
GCAACTTGGTCTTGACAGACTCTGATGGCACTCTGTTTGGTCCACTCATACAATGGCAAATTTGTTTCA
GGCGTAAACTTAACAGATATGGGAAATCTTGTGCTCTTTGATAAGAGAAAGCGCGCAATTTGGCAGTCT
TTTGATCATCCTACAGACTCTTTGCTTCCAGGGCAGAATTTGGTTTCTGGGCAGAAGCTCATAGCAAGCG
TTTCAGCAACCAATCGGAGTCAAGGTTTGCTTGCTTACTGTTCTCAATGGAAGCTGGGCCGCTTACAC
GGATACTGATCCGCCTCAATATTACTACATCTTACTATCTTGAGAGCCCTTATTACAGTTTTGATGGTC
GGACCTTTAATGCTTTACAATCTCTTGATAAATCAGCAGCTCAATTCATGAAGATAGGGCCTGATGGACA
TTTAAAGGTATACCGATGGTTTATAGCTGATTGGAACGAAGTATCTGACATTTTCTCGCAATATGTAGAA
AACTGTGGGTACCCAATGGTATGTGGAAGTTACAGCATTGTACAAATAACGGGCAATGTACTTGTCCG
CTACAGGAGAACTTCTTCAGGTCAATTTCTGAGAGGAAACCAGATCTTGGATGTTACAGCTAACTTCCA
TTTACTGCAACTCTTCGCAGTATCATAGTTTCGTAGAGCTCAAGAATACTACATATTTTTTCAATTAACATTG
ATCAGGAACTAAATTCGAGCAGATTATGGCTTGGGCAGGCAAAGTTGGAAGATTGCAAAGGGCCTGC
CTGAGTAACTGTTCTTGCAAAGCTGCTGTTTTTGAATATGGTTGGAATGGGACTCACAGAGGGAAGTGT
TGTTACTGAATGAAGTTTTCTCTCTCAAAGACAGCGAAGAAGGAAGAGGCAATACAGTATTTCTTAAGG
TGCAGAATTCCTCAAAGCCGCAGACTCAGTCTTAATCATTCTGGAGGAAAGAAATCAAGACCTTCCAA
AGTGATAATAGGATCTACTCTTGCAGCTTTCTTTGGGATAATTTAAGCATAGCTACTTGCTTTGTTATTTT
CAGAAACAGGACCCGTGAGTCCAGAAAGGCTGCGGATATTTTGGATCTAGCACCATCTTACCGGGAAT
CCTAACTCGATTCTTTACAATGAGCTGAAAATAATTACAGATGATTTTCAGTATAAAGCTCGGGGAAGGA
GGATTTGGCTGTGTTTATGAAGGAACACTGAGAAATGGCACCAAATAGCTGTGAAGAATCTGGATGG
TGTAGGTCAAGTACAGGAATCATTCTTAACAGAAGTAAAGGCAGTCGGTGGCATTACCATATCAATCT
GGTAAACTCATTGGATTTTGTGCCGAAAAAAGCCACAGGCTTCTAATCTATGAGTACATGGTGAATGG
ATCGCTGGATAGGTGGATTACGCATGAAAATCAAGAAAATGGGCTTACATGGAACACAAGGCAGAGGA

TAATATCAGATATCGCCAAAGCGTTAGCATATCTACATGAGGATTGTAGCCATAAGATAATTCATTTGGA
CATCAAACCACAAAACATCCTTCTAGATCAATATCTCAATGCTAAGATATCAGATTTTGGGTTGTGAAG
CTAATTGAGAAAGACAAAAGCAAAGTTGTGACTAGAATGAGAGGAACACGGGGTTATTTAGCTCCTGA
ATGGTTGAGCTCGGTAATCACTGAGAAAGTTGATGTTTATGCTTTTGGAAATTGTCCTTCTGGAAATTCTCT
GTGGGCGAAAGAATTTGGATTGGTCTCAACCTGATGAAGAAGATGTCCATTTGCTGAGTGTATTTAGGA
GAAAAGCGGAACAAGAGCAGCTCATTGATATGGTTGACAAAATGAGGATATGCAGCTCCACAGGGAA
GCAGTGACAGAAATGATGAGCCTCGCTGCATGGTGTCTACAGGGCGATTTTTCCAAGAGGCCTTCCATG
TCATTGGTGGTTAAGGCGTTGGAAGGTTTGGTACTGTTGAAACCAACTTGAATTATGATTTACACATG
TACCTGAGGTTGGAGCAGGCAACCAAGAGAGGGGAAGTCATTAGCAGTTCAAATTTCTTCAATCTTAT
CGGGACCAAGGTAACAATATGCTTAAGATTTTGTTCATTGAAGGAACCAACATATGGTTGCGTAATATC
AAATATTGCAACATTTCCGATTCTAGCATAACTTTTTATAATTCATGAAATGTAATGTTTCAGTAACTTCTAT
ATTGAATTTTTGAGCTTCATGTTACTATCATGTAGAGGCTTCTCAATTCATGTGCGAAA

>PGSC0003DMG400017315 G-LecRK

CAACAATGTTTGCAGAAAAGAGACTGTATTTTCTATCCTTCTCTTCATTTACCTTCTCTTTTGTTCGTCTC
GATTTACTATATCACAATCTTTACAGGACAACAAGATCAGTCTTTCAAATTCTACAGCAGGGCTTGCCGG
GCTTTCCTCTTTCTGGATAAACAGGCCATCTCTTATTGTTAATTCACCACCGATGGCTTCTTTGGTTCAAC
AACACCCATACTTCAGCGGGGAAATGCTGGCCCACGATTCATCTGTGGATTCTACTGCAGGTACAATACC
ACAGAATGCCTTCTTGGTATCCTTTTGTACCACAACAATACAACGAGGAGAACGGTATGATAGATAAAC
CCCAGTTAGTTTGGTCTGCTAACAGGAACCATCCAGTGAAAGTCAATGCAACCTTGCAACTAGGCCATG
ATGGCAACTTGGTCTTGACGGACTCTGATGGCACTCTTGTGGTCCACTAATACTACTGGAAAATCTGT
TTCTGGCTTAACTTAACAGAAATGGGAAATCTTGTGCTCTTTGATAAGAGAAAGCGCGCAATTTGGCA
GTCTTTTGATCATCCTACGGATTCTTTGCTTCCAGGGCAGAATTTGGTTTCCGGACGGAAGCTCATAGCA
AGCGTTTCAGCAACCAATCATAGTCAAGGTTTGTGCTTCTTAGTGTCTCAATGGAAGCTGGGCTGCTT
ACACGGATACTGTTCCGCCTCAATACTACTACACTTCATCCTATGCTGATAGTTCTTATTACAGTTTTGATG
GCCAAAGCTTTACTGCTTTACACTATCCTACTAAATCAAAGCTCAATTCATGAAGATTGGGCCTGATGG
ACATTTAAAGGTATACAAATGGTCTGTAGTTGATTGGAACGAAGTATCTGACATTTTGTGCCATATGTG
GATAACTGTGGGTACCCAATGGTATGTGGAAGTTATAGCATTGTACAAATAACGGGCAATGTACTTGT
CCGCCACACGAGAACTTCTTACAGCATTCTGAGAGGAAACCAGATCTTGGATGTTACAGCTGACTT
CCATTTACTGCAACTCCTCGCATTATCATAGTTTTGTAGAGCTCAAGAATACTACATATTTTGTATTTACAGC

TCAATCTTGAAC TAAGTTCGAAGATATTTTGGCTTGAGGGGAAAAAGTTGGAAGATTGCAAAAGGGCTT
GTCTGAGAAACTGTTCTTGCAAAGCTGCTGTTTTGTATATGATTGGGAAGGGGCTCAAAGAGGGAACT
GTTTGTACTGAATGAAGTTTTCTCTCTCACAGACAGCGAAGAAGGAAGAGGGCGAGACAGTATTTCTTA
AGGTGCAGAATACCTCAAGGGCGCAGACTCAGTCTCTAATTATTCCTGGAGGAAAGAAATCAAGACCTT
TGAAAGTGATAATAGGATCTACTCTTGCAGCTTTCTTTGGGATAATTTAAGCATAGCTACTTGCTTTGTT
ATTTTCAGAAAAAGGACACATGAGTCCAGAAAGGCTGCGGATATTTTGGATCTAGCACCAATCTTACCG
GGAATCCTAACTCGATTCTTACAATGAGCTGAAAATAATTACAGATGATTTAGTAGAAAGCTCGGG
GAAGGAGGATTTGGCTGTGTTTATGAAGGAAGACTGAGAAATGGCACTAAAGTAGCTGTGAAGCATCT
GGATGGTGTAGGTCAAGTTAAGGAATCATTCTTAACAGAAGTAAAGGCAGTCGGTGGCATTACCCATAT
CAATCTGGTAAAACCTATTGGATTTTGTGCCGAAAAAGCCACAGACTTCTAATCTACGAGTTCATGGTG
AATGGATCGCTGGATAGGTGGATTACGCATGAAAATCAAGAAAATGGGCTTACATGGAACACAAGGCA
GAGGATAATATCAGATATCGCCAAAGGGTTAGCGTATCTACATGAGGATTGTAGCCATAAGATAATTCA
TTTGGACATCAAACCGCAAACATCCTTCTAGATCAGTATTTCAATGCTAAGATATCAGATTTTGGGTTGT
CGAAGCTAATTGAGAAAGACAAAAGCAAAGTTGTGACAAGAATGAGAGGAACACGGGGTTATTTAGCC
CCTGAATGGTTAAGCTCAGTAATTAAGTACTGAGAAAGTTGATGTGTATGCTTTTGAATTGTGCTCTTGGAAA
TTCTCTGTGGGCGAAAGAATTTGGATTGGTCCCAAGCTGATGAAGAAGATGTCCATTTGCTAAGTGTCTT
TAGGCGAAAAGCGGAACAAGAGCAGCTCATAGATATGGTTGACAAAAACAATGAAGATATGCAGCTCC
ACAGGAAAGCAGTGACAGAAATGATGAGCCTTGCTGCATGGTGTCTACAGGGCGATTTTTCCAAGAGG
CCTTCCATGTCATTGGTGGTTAAGGCATTGGAAGTTTTGGTGACTGTTGAAACAACTTGAATTATGATT
TCACACATGTACCAGAGGTTGGGGCAGGCAACCAACAGAGGGGAAGTCATTATCAGTTCAAATTTCTT
TAATTTTATCGGGACCAAGGTAAACAATATGCTTAAGATTTTGGATTTGAAAGAACCAATATGGTTGCT
TAATGTCAAATATTGCAACATTTTCAATTCTAGCATAACTTTTTTATGGTGTATGAGATTA

>PGSC0003DMG400017318 G-LecRK

ATAAAATTATGACTTATATTTTCTTCTCCTCGTGA AAAATTTCTTCAGGCCATCTTCTGAGAGGAAACCAGAT
CTTGGATGTTACAGCTGACTTCCATTTACTGCCCTCTTTGCAGTACCATAGTTTCATAGAGCTCAAGGA
TACCGCATATTTTTCATTTAGTATAATCATGAACCAAGTTGATCATATTTTGGCTTGAGGAGAAAAAGT
TGGAAGATTGCAAAGGGCCTGTCTGAGAACTGTTTCATGCAAAGCTGCTGTTTTTGAATATAATTTGTA
TGGGAATCGAAGAGGGAGCTGTTTGTACTGAATGAAGTCTTCTCTCATAGACAACAACGGACAAGG
AAGAGGCAAGACAGTATTTCTTACGGTGCAGAATCAGTCTTCAATCATTCTGGAAGAAAGAAATCAAG

ACCTTTCCAAGTGATTATAGGATCTACTCTTGCAGCTTTCTTCGGGATAATTTTAAGCATAGCTACTTGCT
TTGTTATCTTCAAAAAGAGGATACATGAGTCCAGAAAGGCTGCGGGTTTTCTTGATCTGGAACCAATCTT
ACCAGGAATTCTAACTCGATTCTCTTACAATGAGCTGAAAGTAATTACAAAAGATTTTCAGTAGTAAGCTC
GGGAAGGAGGATTTGGATCTGTTTATGAAGGAACACTGAGAAATGGCACCAAATAGCTGTGAAGCA
TCTGGATGGTCTAGGTCAAGTAAAGGAATCATTCTTAACAGAAGTTAAGGCAGTCGGTGGCATTACCA
TATCAATCTGGTAAAACCTATTGGATTTTGTGCAGAAAAAGCCACAGTTTCTTATCTATGAGTACATG
GTAAATGGATCATTGGATAGGTGGATTACGCATGAGAATCAAGAGAATGGGCTTACATGGAACACGAG
GCAGAGGATAATATCAGATATCGCCAAAGGCTTAGCGTATCTACATGAGGATTGCAGCCATAAGATAAT
TCCTTTGGACATCAAACCACAAAACATCCCTCTAGATCAATATCTCAATGCTAAGATATCAGATTTTGGGT
TGTCGAAGCTAATTGAGAAAGACAAAAGCAAAGTTGTGACTAGAATGAGAGGAACACGGGGTTATTTA
GCCCCTGAATGGTTGAGCTCAGTAATCATTGAGAAAGTTGATGTTTATGCTTTTGAATTGTCCTCTGG
AAATTCTCTGTGTGCGAAAGAATTTGGATTGGACCAAGCTGATGAAGAAGATGTCCATTTGCTAAGTG
TATTTAGGAGAAAAGCTGAACAAGAGCAGCTCATGGATATGGTTGACAAAAACAACGAAGATATGCAG
CTCCACAGGGAAGCAGTGACAGAAATGATGAGCCTAGCTGCATGGTGTCTACAGGGTGATTTTTCCAAG
AGGCCTTCATGTCATTGGTGGTTAAGTCATTGGAAGGTTTGGTGACTGTTGAAACCAACTGGATTATG
ATTTACACACGTACCTGAGGTCTGGGCAGGAAACCAACAGAGGGAAGCCATTATCAGTTCAAAAATTC
CTTCAATTTTATCGGGACGAAGGTAAACAATATGCTTAAGGTTTTGTCTTTTTAGGAACCAATTTGTGGTT
GCATAATGTCAAATATTGCAACATTTCCAATTCTAGCATAACTTAAGGTTTATGAGATTATAATTCATGAA
CTGTAATGTTACAGTAACTTCTATATTAATTTTTGAGCTTCA

>PGSC0003DMG400017327 G-LecRK

AGAGACGCGTTCCTCAAAAAGAAAGGCATTATTAGAACACAGGAGGAGTTGCTAGCAAAGCAGATTTCAA
ACATTTTCTTTTGTAGCTTTAGTAAGAAATGATTGCAGAGCAGAGATTGTATTTTCATCATGTCCTGGTC
ATCATTTATTTTCAGTTTTTTTTCATTACAGGTTTGCTTCATCCAGATTTTCATGGTACCTAAATGGCAGTTAT
TTGAATTCTACTGCTGGACTTTCCACTTCATGGACCAATAGGCCATTTTGGTTTGATGCACAATCCACATA
TGGATTATCTCTTTGACACCTATCCTTCTGAGTGGAAATAAATGGAAATAAATACCACTTCTGTGGCTTCT
ACTGCAATAGCCAAAGTGTTGAATGCCTTCTCGGGATCTTCTTTGCATTCCCGGACAGCTCCTCTACTGAC
AACAAATTCATGGATCCCCAGTTGGTTTGGTCTGCTAATCGAGACCGTCCAGTGAATGCCAATGCAACCT
TGCAACTAGGAAAAGATGGCAACTTGGTCTTGGAAAGACTCTGATGGCACTTTTGTGGTCCACTAATAC
TACTGGAAAATCTGTTTCTGGCTTAAACATGACAGAAACGGGGAATCTCGTGCTCTTTGACAAAGCCAAT

CGCACAGTTTGGCAGTCGTTTCGATCATCCTACAGATTCTTTGCTCCCGGGGCAGAGCTTGGTTTCTGGGA
GGAAGCTCATAGCAAGCGTCTCAGCAACCAATTGGAGTCAAAGTTTGCTTTCTTTAACTATTATCAATGG
AAGCTGGGCCACTTACATCGAATCTGATCCACCTCAGTTTTACTATGCTTCAAGTAATCCGGATACTAGTA
CTTATTTTCTGTTTTGATGGTCAAACACTTACTGTTTCAGCAAGGCCCTCCTAAATCACCAGCTCAATTCATG
AAGCTTGGGCCTGATGGACATTTATGGGTATACCAATGGGACGAGAATGCATTAAATTGGAAAGTCATA
TCTGATGTTTTGTTAATGTACATGCAGAGAACTGTGGGTACCCAACGGTGTGTGGAAGATATGGCATT
GTACAAGTAATAGGAAATGTAGATGTCCGCCAGAGCGAAATTTCTTCAGGCCATTAGATGAGAGGAATA
TAGATGATGGATGTTTACAGCTGACTTCCATTTACTGCAACTCTTCGCAGTATCATAGTTATGTGGAGCTC
AAGAATACCACATATTTTGCATTTGAGTTCAGTGATGACCGAATTTGGGTATATTACCGTTTGAGGGGA
AAAAGTTGGAAGATTGCAAAGGGGCTTGTCTGAGAACTGTTCTGCAAAGCTGTTGTCTTCAGATATG
ATTCGGATGGGGCTACAACCTGGGAGCTGTTTATTACTGAATGAGGTCTTTTCTCTCGTAGACACCGACGA
CGGAATGGACAAGAGAGTATTTCTTAAGGTGCAGAATTCCTCAAACACTCAGAATCAGTCTAAAACCATT
TCTGGAGGAAAAAATCAAGACCTCACATAGTGATAATAGGATCTACTCTTGCAGCTTTCTTTGGGATAA
TGTTAAGTATCACAGCTTTCTTTGTTATCTTTAAAAAGAGGACAAAAGATTCCAGAAAGGATGGGGGTTT
TCTGGATCTCGAACCAATCTTTCCGGGAATGCTAACTCGGTTCTCTTACAATGAGCTAAGAATAATAACT
GAAGATTTTCTGAGAAAGCTCGGGGAAGGAGGATTTGGCTCAGTATATGAAGGAACACTGAGTAATGG
CACCAAATAGCTGTAAAGCGTCTGGATGGTCTAGGTCATGTGATGGAATCATTCTTAACAGAAGTAAA
GATAGTCGGTGGCATTATCACATTAATCTGGTAAAACCTCATTGGATTTTGTGCTGAAAAGACCCAAAGA
CTTCTGATCTATGAACACATGGTAAATGGATCACTAGATAGGTGGATTTATCATAAAAATGAAGAAAAT
GGGCTTAGATGGCATAACAAGGCAAAGGATTATAACAGATATTGCCAAAGGATTAGCTTATCTTCATGAC
GAATGCAGCCAGAAGATAATTCATTTGGACATCAAACCACAAAATATCCTTCTAGATAAAAATTTCAATG
CTAAGATATCTGATTTTGGGCTATCGAACTGATCGATAAAGACGAAAGCAAAGTTGTAACCTAGGATGA
GAGGAACACCAGGGTATTTGGCTCCTGAATGGTTGAGGTCAGTTATCACTGAGAAAGTAGACGTGTATG
CCTTTGGAATTGTGCTCTTGGAGCTGTTGTGTGGTCGAAAGAATTTGGATCGGTCCCAAGCTGATGAGG
ATGTCCATTTGCTAAGTGTTCGAAAGAAAATCGGAACAACAGCAGCTTATGGATATTGTTGACAAAAA
CAATGAGGATATGCAGATCCACAAAGAAGCAGTGACAGAAATGATGAGCATTGCTGCGTGGTGTCTAC
AGGGAGATTTACCAAGAGGCCTTCCATGTCTTTGGTGGTCAAGGCATTGGAAGGTTTGGTGTCTGTTG
AAACAACTTGGATTATGATTTACAAGCCTACCCGAGGTTGAGGATGACAACCAACAGAGGGAAGAC
ACTATCAGTTTAATATTGCCTTCAATTTTATCTGGTCCAAGGTGAACAACCTAGCCTAAGAGGTTGTAAGTT

TTTTTTCCTTCCCAAGTCTATGTCTTTCTTTGTGAAAATGTATTTCCATGCTTCATCACCAGATCCATCT
TTCTCTGTACATAAATTTGGCTAACAGGTAAACTATGTCATAATGTAAAAGGTAAACTTAATTAGCTTTG
ATAGATAACCAATTAACGTCTCGTGGCAGAGATGGATAGCATTTTCTTTCTAATTTGCATCTTTGTGGTCA
ATACATCTTCATATGCAGCACATTTTATATTTCTAAGAGTAAGGGGTCTACTTATTCTGTGTTATGTACAG
AGAAAAGTGCAG

>PGSC0003DMG400017330 G-LecRK

AAACAACCCAACATCTTAAATTTAAGTTCAATCATTTTTTCATCTCAATGATGAACTAAAGGCCCTTGCCT
TCTTTGGAAAACCAAAAAATTGGTCTTTATGGCATTAAAGCCAGTTTTTACCTTCTTCTTCTTCACTTTCT
TGTTCTTTTCATTTGATAACTAGCCAACCTTATGATTATCCATCTGCAAATCTTTCTACAACCTGGATCAAC
AGTGTTTCTGCAGACCATTCAAGTGAATTTCACTGATGGCTCAACAATAAGAGCCATACTACTCAGAGGAA
CTTTTGGTCCAAAATATGCTTGTGGTTTCTACTGTAATGGAAATTGTGATACTTACCTCTTTGCCATATTCA
TTGTGCAAACCAACAGTGCTTCCCGAATTACTCTTCCCGCGATTGGGTTCCACAAGTTGTTTGGTCTGCT
AACAGGAATAAACCTGTTAGGATCAATTCTACTTTGGAACTTACAGCACAAAGGAGATTTGGTGCTTAGA
GATGCTGATGGTACTTTAGCTTGGTCAACTAACTACTGGGAAGTCTATTGCTGGCTTAAACTTGACCG
ATGAGGGGAATCTTGTTCTGTTTGATTGCGAAGAATGCAACTGTTTGGCAATCGTTTCATCACCCAACTGA
TGCTTTGGTTCCAGGGCAGAGGTTAGTACCAGGGATGAAGCTAACAGCAAGTGTTTCAACAACAAATTG
GACTGAGAGAGGTTTGTTTTCTCTCTTTTTACCGATGATGGTTTTGTTGCTTTGGTAGAGTCAAATCCTC
CCCAAACATACTTTGACGTGACTATTGGAAGATTGAATGCAAGTAGAGGCTCAAATTATGTTGTGTATTT
GAATGGTAGTCTAGCTTTACTCTCAAACCTCTAGTAATCCAGCAATTCACAGACACTGGTTTTCATTTAGTC
TAGCGACCTCAGCTCAATATATGAGACTGGAGTCTGATGGACACTTGAAAGTGTATGAGTGGCAAAGTG
GGTGGACTGAGATGGATGATCTCCTCACAGGTTTTAACGGCGAGTGTTATTACCCCATGGCCTGTGGAA
GATATGGCATTGCTCAAGGGGGCAGTGCAGTTGTCCCAAATCGAGCTCTAATTCAACGACCTATTTAG
ACAGATAGATGATAGGCAGGGTAATCTGGGTTGCTCTGAGGTCACAAGGCTGACATGTAATGCTTCAAG
TAACCACAGATTTTTGGATCTTCAAGATGTGGACTATTTACGTTTACGACAGATATCAGAAACACTAGT
ATGAATACCTGTAAAGATGCATGTTTGAGGAACTGTTCTGTAAAGCTGCTTTGTTTGCAGTGGTTTAA
ACTCATCCACGGGAGACTGCTACCTACCATCCGAGATCTTTTCACTAGCGAATAATGAGAAGGACAAGA
CAAGGTATGATTCCCATGCATTTATAAAAGTACAGGTTGAACCTGAAATAGCTGCTGCTAAAGAGAAAA
GGCGTGTTAATGGTGTATACTGGGCTCTGTTATAGGAGTTTCCATCTTAGGGATCATAGTTGGAATTGC
AGTTTTCATATTCTGGAAGAAGAAGAGAAAAGGCCAATGAAGATGAGGAGGATTATCTAGATCACGTACC

AGGAATGCCGACTAGATTTTCATACGATGATCTAAAGGCTGCAACGGAGAACTTCACCAAGAAGCTTGG
TCAAGGAGGATTTGGGTCAGTTTTTGAAGGGTGCTTAGCAGATGGCACAAAGATTGCAGTGAAATGTCT
TGATGGAATAGGACAAGTCAAAGCGTCATTCTTAGCTGAGGTTGAAACTATTGGCAGCATAACATCATGT
AAACTTGGTGCAATTGATTGGCTTCTGCGCTGAGAAATCTCATAGGCTTTTAGTATACGAGTGCATGAGC
AACGGATCACTAGAAAAATGGATCTACCATGGGAAACAGGAGCAAACCTCTAGATTGGAAGTGCAGGAG
GAAGATTATTCAAGACATAGCCAAAGGATTAGCCTACCTCACGAAGAATGCAGGCAAAAGATTCTGCA
TTTGGATATTAAGCCCCAACATACTATTGGATGAGAAGTACAACGCTAAACTTGCTGACTTTGGGCTT
TCAAAGCTAATTGATCGGAATCAGAGCCAAGTTATGACTCAGATGAGAGGCACTCCTGGTTATTTGGCT
CCTGAATGGCTTAGTGGAGTCATAACAGAGAAGGTAGATGTCTACAGCTTTGGCATTGTGCTCTTGAA
ATTTTGAGTGGAAGAAGACATTTTGAAGCATCGGAGTCTGAAGACCAACAGGTAATGGTGAAGTTATTC
AGGAGAAAGGCAGAGGAAGGGAAGTTGGTGGATCTTATTGATAAGCACAGTGAAGATATGCAGTTTTA
CAAAGAAGAAGTAGTAAAGGCGATGCAGATTGCTGCCTGGTGTTTACAAAGCGATTTACGAAGAGGC
CATCAATGTCGATGGTGGTCAAGGCCATGGAGGGTGTATAGATGTTGACAAGGATCTAGACTACAGCT
TTAGACCACAACTGTTTCCGCAATACCATATATCAGTTTTGCAGATTCAACTCCTTTATTGCCTTCGATCC
TATCAGGTCCAAGGTGAGGAGGAAGTTCCTTGAATTTTTGTTAATTTCTTTTTTTTATGCTATTGCAGCT
TGCTCGCTGCTGTGTAATACTTCTCCAATGTTCAAAAGTTATGATTGTTTTCTTCAATTTATT

>PGSC0003DMG400017331 G-LecRK

TTTTAACTCATCTTCCTCTAGTGTTCTTAATGGCTTTATGCAAGATTATTCCTTTTGCCTTCATCCTTCTTTG
TTGTTCTTGTTATCTGATATCGGGCCAACGTTTTGATTACCCCACTGCAAATCTTTCTACAAGTTGGATCA
ACAGTGTTTCTGCACCCCAATCAGTGGATTTCACTGATGGCTCAAGAGTAAGGGCTATACTACTCAGAGG
AACTTTTGGTCCAAAATATGCTTGTGTTTCTACTGTAATGGCAATTGTGATACTTACCTCTTTGCCATTTT
CATTGTGCAAATAATAGCGCGTCCCAAATACTTCTCCCGCGATTGGATTCCCAAGTTGTTTGGTCTG
CTAACCGGAACAATCCGGTTAAGATCAATTCAACTTTGCAGCTTACAGCACAAGGAGACTTGGTGCTCA
GAAATGCTGATGGTACTTTGGCTTGGTCAACTAACACTGCTGGCAAATCTGTTGCTGGTTTAAGCTTGAC
CGATGAAGGGAATCTTGTTCTGTTTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGT
GATGCTTTAGTTCCAGGGCAGAAGTTAGTATCCGGGATGAACTAACAGCAAGTGTTCACAACAACAAC
TGGACCAAAGGAGGTTTGTTCCTCTCTGCTATCGATAATGGTTTGGTTGCTTTCATAGAGTCAAATCC
TCCCCAACATACTTTGACGCGACTATTGGTGGATTGGATCCTAGTGGAGGATCCAATTATGTTAAGTAT
TTGGATGGAAGCTTAACTTTCTTCAAAATTCGAGTGGTACAACCGAGTTGGTTCTGGTTTCTATTACTCC

AGCATCCTCTGCTCAGTATATGAAACTCGAGTCCAACGGACACTTGAAAGTGTACGAGTGGAAAAATCG
ATGGGGAGAGGTGGATGATCTCTTGACAGGCTTTCGTGGTGTGTGCAATTACCCACAGTCTGTGGAAG
ATATGGCATTTCACAATGGGACAATGTAGTTGTCCATAAGCTCTAATTCAACTACCTATTTAGACCG
ATAAACGTTAGGCTGCCTAATCTTGTTGCTCTGAGGCCAAAAAGCTAACTTGTAACAACCTAAAGAAAC
ACAGACTTTTGGAAAGTTGAAGATGTGGACTATTTGCGATTTACTGCAGATATTAGTAACACAGATGTGAA
TACTTGTAACGCGCATGTTTGAATAAATGTTCTGTAAAGCTGCATTCTTTCGTAGTGGTTTAAATTCTT
CCAGGGCCATAGGGGAATGCTACTTACCAACTGAGATCTTTTACTAATGAATAATGAGAAGGACAAGA
CAAGGTATGACTCTGTCGCGTTTATAAAAGTACAGGTTTAAAGCTAAACCAGCTGCTGCAATAGGGAAAA
AATCGTGTTTTATGTACAAAAATGAATCTATGGGAGGACATGGATGGAAACTTAGCAAATTATGCACGG
GATCTTGAATAAGTTCATGCTAGACATGAACTATATGAAGGTATTATTACATAAATAAATGGTTGGATAA
GCCAAATTAGTGTTAAGAGTTCTCTGTATTCTTCATTTCTTCTTCTCTGTATTACACTTTCATTTCTGTT
TGTTATCTGTAATTTCAATTCAATAGACAATAATAAAGACA

>PGSC0003DMG400017946 G-LecRK

AGCTATGCAAAAATTTCCACGCGACATATCAACATAGTAGCAAATAGATTATGAAGCTTCATATTCTGAAC
ATCTCCATGAATCCATCTGCAAGTGAAATCAAATCCATCTGCTATCTCATTTTAAATGGAGGCCATAAACA
TACTTTACTTCTTGTCCATATGGATTCTGTCTCGTGTGAGTGCTCAACATACCATACCTGCAAATCAA
CCTCTAACAGATGGAAGCACCATTATTTATCAGATGGCAAGTTTAAAGTTGGAATTTTTTTCCCTGGGA
CATCCGGGAAACGCTACTTAGGAATATTGTTAATAAAGTTACTGTACAGACAGTGGTATGGGTTGCTA
ATAGAGACAATCCACTCAATGACACATCCAGTGCCTAAATCTTACCAGACAAGGAATTTACTTCTTCT
AAATGGTTCTGGCAGAATCATTGGTCTCCAATCCACTAGACATGGGAAAAATCCAGTAGCACAACCTC
CTTGATTCAGGCAATCTTGTGTTGCGAGATGCAGCCGAGGATAAGCCTCAGAACTACCTGTGGCAAAGT
TTTGACAATCCAGGTGACCCAGCTTACCTGGAATGAAGGTTGGGATTAATCTGAAAACCTGGTTTTATC
GTTCCCTTTCGTCATGGAAGAGCACAATGATCCTTCCAGGGGTCAGTTTACCTGGACATTCGATACTGG
TGGATTCGTACAAACATTCATTATGAATGGTTCCATTGAACTCTACAGAGCTAGACAATGGAATGGTCGA
GTCTTTCCTAATGCACCATCTAGTGACACTTCGTGGAATGGTTATAACTATACATACTTATCTGATCCTAA
TGAAATATCATTATCATGTATGAACTTACAGACAGCTCTATCATTGCAAGGGTAGTGATGCAACTAAATGGA
TTTCTACAGCTTTCAGAATGGAATAATCAGACCCAAAATTGGGACGATGTTGTTAGTGCACCAGCTGATA
ACTGTGACATTTATGGCCAGTGTTCATTATGGTTTGTGCAACAGCGGCAATTCCTCAATCTGCAGATG
TTTGGATAAATTTGAACCCAAAGATCCAACAGAATGGGCAAGGGGAAATTTGGTCAGGTGGCTGTGTTA

GAAAGACAGCAATATTGAATTGCCAAAAGGAAGTTAAATTCTTCAAGTATCAAGGCATCAAGTTGCCAG
ACACTCGTTTTCTGGTACAGTGGAGGAGTACTCTTAATGCATGCGAGGAATTGTGCTTGAGAACT
GCTCGTGTATGGCTTACGCAAATCCAGACATAACAGGGACAAATGAAGACTGCTTACTTTGGTTTGATG
AGCTGATGGATATCAGAGAGTTTGGTGCTACTGGGCAAGATATCTATGTAAAGTTGGACTCTTCTGAGT
TAGGTATAAATCTGTTTCTTACTTTTTCATGTAAGGCTGTTAAGTATGCTACATTAGATTTTGTGAGCAA
GTTGAGGTTTCTCTACATTATTTGAAAAACAAAACAATATCTTTTTCTTCTTATGAATTTATTTCTGTCA
TCAGGTAAGTCCAGTACAGGGAAAGTAAAGAACTGAGAATCAGCTTGCCACTGGCAGCATTAGGTCTG
TTCCTAGTACTATGCTTAATCATGTACATAAGGCCAAAAGAAGAAGAATCAGCAATATTTTAGAAAAGGTA
AACCTCAGAGTTTTGCTGCTTTTGAATTTGTGGTGCCTTTTTCTGGAGTTACATTTGGTAAATATCATA
ATTTTTCTCTTACGTCCAATAAGTCCTTATTTAACAGGAAGAAGACCAAGAATCTCTGAAATGTTGTG
CACTAAAGAAAGGAAAGATAAAGAGCTAGATTTACCGTTGTTTGATTTGAAACTATATCTCATACTACC
AATAACTTTTCATTGAACAACAAGCTTGGAGAGGGAGTTTTGGACCTGTTTACAAGGTAACGATTTTAA
CTTCAGCTCTTCTGTTTCATCCAAAAGAACTGCCTAAAATGGAATTTCCGAACCTTTAAAAGGAAACACA
TGTTTCAGTAAGAAAATTGATATGTCATTCTCCTATTTTCATCTAAACAGCAATGTCAAAATCTCGTTTATT
GTTTGTGAGTAAATATTCTGGATAAGCTGATTCAACTAATTTCTGGATATCTAGGGTATGCTGGAAGA
TGGGCAAGAAATTGCAGTAAAGAGACTTTCAAGATACTCAGCACAGGGAACTGATGAGTTCAAGAATG
AGGTTATCTTCATTGCTAAACTCCAGCATCGGAATCTTGTGAAGCTTCTTGTTGCTGTATCCAAGCAGA
GAAAAGATGTTGGTTTATGAGTACATGCCAAATAATAGCTTGGATTGGTTCCTTTTTGGTTGGTTCTCAC
TTCTCTCAACTCTTAATACATTTGGTTATCTGTAGTAATAGTTCAATCAGCTGCAGATGGATTTGGCCATC
ATCAGATGGAGTTGGTTATCACTTTTCTGAACTCTTGATTTTTGCAGATACAGATAGGAGGTCAGTCTT
GATTGGCCTAAGTGCTCCATATTATTAATGGAATTGCTCGCGGACTTCTCTATCTTCATCAAGACTCAAG
ATTGCGGATAATCCACAGAGATCTTAAACCTAGCAACGTTTTGCTAGACATTGACATGAACCCGAAGATA
TCTGACTTTGGCATGGCAAGAAGTTTTGGAGGAAATGAGACTGCAGCCATGACAAAAACAGTGGTTGG
GACATAGTAAGAATCTTTAAACCGATTAAGTATTTGCAGTCTACTAAAAGCTACTTACTTTGTTTATTTG
ACATTATCCTACAGTGGGTACATGTCCCCGGAGTATGCAGAAAAAGGAGAATTTTCAGTGAAATCAGAT
GTATATAGCTTTGGAGTTCTAGTACTGGAGATTTTAAAGCAGGAAGAGAAATAGAGGGTCTTGCATCCA
GACCATGACCATAATCTTCTAGGACATGTAGGTGATCTTCTTTTCTATCTTATATGTTAAGTAAAATAAT
AGCATCTAACTGCATGATAGTAAATGTTTCAAGGTGTGGATCCTTTTCAAAGAAGGCAGGGTTATGGAAGT
AATTGATACACAATAAGGCAGTCATGCAATCAGTCTGAAGTTCAAAGATCAGTTCATGTAGGTCTATTA

TGTGTGCAGCAGTGTCCAGAAGATAGGCCGAATATGGCATCAGTTGTGCTCATGTTGGGTAGTGATGTC
GCACTACCCTTGCTAAAGAGCCAGGCTTTTTCAATGGCAGGAACCGATTCACTGAAGCTGACAGTTCAT
CTAGCAAGCATGGCGAACTTCAGTGAATGAATTAAGCATCACACAGTTGGATGCCAGATAGGAGATAA
AATTCAGGTCATGGATGTTTTCTGTATGCTATATTAACCTAATTGTTGCAGTCATATAGAACAAGAACTA
CTGGTTGTTCAACTAAATAGTTTTACTCAAGAATCTGTGGCATGGTATTAAGCATGACAACCTTGACTC
AGTATGCTGTATATAAAGATAGGAGCAGCAGAGTTGTGAGAAGAGCTAAAAGCATTCTCTACATACAAA
AGCACCTAGTACATTTGCTTATGAAAGAAGAACAACCTATTCTGTAAAAGACTTTCAGCCTCCCTTG
AAGTAAGAACAATTTTTCTTTGTTGGCTTGTATGAGTCCACGACTAGTCAGGAGACCAGGTCCCTTGAC
TGTAGTAATAACAGGAAGTAATGTAAATGCTCAAAGTAAAGAACATAGATGTTTACCTGGAACTTCCTT
GCTCAAGAGAGGAAAAGCTACGACCTGTCACACGAGATTTCTCAAACTCCAATAACTTCAAGTAACTTG
TGAGTACTGACTCTAGTAATCACAAGGATTAAGATATTTATCCTACAAACCTTTAAACACCTCTATTACAA
AACACAAAGCAATAACCCTATTGTCCACTTTATCAACTACCTCTAAGTAGAATAGACTTCAACAAACACCA
CTCAGCTAACTCAAGCCAAAACTTAACTAGCACTAATATGGAATGGCATGATCTATCTTCCCGTATAAC
ATAGGAATAGATTCTTAATAAAAGACCATAAGACACTAGACTCAAATAACAACCTTCAGACTCTGCAAGAC
TAAATTGGGTCCCTCATTACGTGTCAGAGTAGTTCTTTCTTTAAAACGGGTTTTGCTTTTGAATAATCCTA
ATTGCAAAGCTAGGTTGTTTCTTGCAACAAACAACCTTAGCAGCATGTCATTGGTCGAGGACTGTTGTC
CTTTCTGTGCCTCTACTGCAGTGTCCACCAACCACTGCAGTTTCTACAGCTTTAGAACTGCACTTCATTGA
CTTGTCCTTTACGACAAAAACATAGAGGACTAGGTCCCTTTACTAGATCCTATTTCTTTATAGCTTGTTAA
ATCATCAAATCCCAAATACAACATTTCCCTCCTTTTTGATGATGATAAATTATTGCCCATGTCTACATAT
CTTTTGCTTGACATTCCCCCTATCAACATGCGTCCCTTGTCGGAAAGACCTGATCCCTTGATCTGAACAT
GCTTACATGTCATCAGTGTATCTTCTCCTTTTGACATTATAGAAAAGTAAGAACAGTAAATCAAGCAA
ATCACATGCATTCTGGGTAAATTCATGGCCACTAGACAATACTAATATGAACAAACAGGCAGAAAGAAA
GGAACGAGAAACAAACATTCTTGGTTTTCCAACCTCCGCCTTCTCACTTTTCCATTGGTCAAACCAAATG
AGTAGCAAACCTTTGGTTGATAAGCGGCCAACTCCGCCTTCTCCACCGTAGAAAAAATCTATAATTCCAAC
TATCTTATACACCTTATCAATGAACTCTTAAGGATCCTCATCAACCTTGGAACATGGAACCTTTGAAGGAT
TCAACCTAGTTAAGTCCCTTATCCTTGTCACTGCCGTACCCTCATTGGATTGATGGGAGCAACAACCTTCT
CCAATTTATCGGGTGGTCATAACTTGAGTCAACACTTGAAAAACGGCTCAAATTCAGCATGAGTCACTT
GCTTGGCCAAAGGATCAACCAGAACTTGAGGAACCTCGGGCTCCATATTTTTACATGTATTCTTTTAC
AAAACTCTTCGAGGGGCCATATCCTGAAAAGCACCGAAC

>PGSC0003DMG400017949 G-LecRK

TATATATCAGCTATTTTCATCAATAATCCCAAAGGAGAATCGTGCAATTCCTTTAGTAAAACAAGGATGA
TGAAAGCAGACATGTTTCATTTGTTATTATTATCTTACATGTTTTGTGTTTTGATTCTTACTAGAGCTGCA
GATAATATACGTAGAGATGAACCTTTAAGAGATGGAGAAACGATTGTTTCGTCAGGTGGAAATTTTGAG
TTGGGATTTTTCTCCCAACTCCAACATCGAGTAAACGATACCTGGGAATATGGTTCAACAAAGTATCTG
TACAGACAGTGGTATGGGTTGCTAATAGAGACACTCCACTGAATGATAAAAATGGTATGCTCAATTTTAC
AACACAAGGAAATCTTACTCTTGTAATGGTTCTGGCAGTGTGTTTGGTCTTCCAATACCACAAGAGGA
GGCGTGCAAAATCCAATAGCACAGCTTCTAGATTCAGGCAATCTTGTTGTTAGAGAAGATGCAAGTGAG
AATTCGAATTATGTATGGCAGAGTTTTGACTATCCTGGTGACACAGCTTTGCCTGGAGTTAAGATTGGGA
TCGATCTTAAGACTGGTTTTCGTCGTTTCCTCTGGTCATGGAAGAGCAGAAATGACCCTTCTAATGGTCA
ATATAGTTTCATATTTGATCCTAATGGATTCCCACAGCCATTTCTCATGAACGGTTCATCCAACGCTTCA
GGGGCGGAGCATGGAATGGTCAAAGCTTTGCTAATTCACCATCTCTACTACCAAGTCCTTCATATAAATA
CATATTTGCATCCGATCCAGACCAAGTATACTTTACTTATGAGCTCATTGACACTTCTGCTATTGCAAGGG
TAGTGATGCAACTACATGGGTTTCTAGAGCTTTGACATGGAATAATCTAACTCAGAATTGGGATAACTT
TGGTAGCGCACCAGCAGACAACACTGTGACATTTATTCCCAATGTAACGCATATGGTTTGTGCAACAGTGG
CAATTCTCCAATCTGCAGTTGTTTGGATAAATTTGAACCCAAAGATCCAACAGAATGGGTAAGGGGAAA
TTGGTCAGGTGGCTGTGTTAGAAAGACACCAGTATTGAATTGCCAAAAGGAAGTTAAATCTTAAAGTA
TTCAGGGATCAAGTTGCCAGACACTCGATTTTCCTGGTACGGTCGAGGAGTAACTCTTAATTCATGTGAG
GAATTGTGCTTGAGAACTGTTTCATGTGTGGCCTATGCAAACTAGACACAACAGGGACAAATGAAGAC
TGCTTGCTTTGGTTTGTGAGCTGATGGACATCAGAGAGTTTGGTTCAAGTGGGCAAGATATCTATATAA
AGTTGGACTCCTCTGAGACAGAGATAAGTACAGGTTGGTATGCTTCTTTACATTAGTCTTGAGTTTTCTA
GACCAAATTGAACTGTCTATTAATAAATTTGAAAAGACTAAGATGAATTTATATGAATCATCAGGAAACTC
CAGTAAAGAGATATTAAGAAATTGAGAATCAGCTTGCCATTGGCAGCATTAAAGTCTTCTCTCAGTGCTA
TGCTTGATCTTGTACATTAGGCATACGAAGAACAAGAAGAAGAAAGAGGAGGAGAATCAGAATCAACA
ACGTTTTAGTGAAGGTAAACCGGATGTTTTGCTACTTTGAAATTTGAAATAAGTGGCTTGAATTGATGGT
AAATCCTAGAAATTCCTCTTAACATCCAATTAAGTCCTTATTTTACAGGAAGCTCTGAAATGTTGTACAT
TAATAAGAGCAAAAATGATGATCTAGATTTACCATTGTTTGTATTTGCCACTATCTTGGAGGCTACCAAT
AACCTTTCTTTGAGCAACAAGCTTGGAGAGGGTGGTTTTGGACCTGTTTACAAGGTAACAATGTTAACTA
CAGCTCTTTCTTTTTCTCTAAACAACTGCTTATCTTCAATATATTATATATGCTGGAACATTGACAACTT

TCGGAACCTTTAAAAGGAAACAAGTTCCCGATTAGAAAATATGTCTCCGATTCTCCAGAAATGTCATTAA
AAGTTAATTCCACTTCAAACAAGCTATCTAAAAAGTTTACTCAGAATTTTTCAATCGAAAACTAGAGA
AGCTAATTGCCTGAGGATATGTAGGGTGCCTGAAAGATGGACAAGAAATAGCAGTAAAGAGACTTTC
AAGATACTCAGCACAGGGAACGGATGAGTTCAAGAATGAGGTTATCTTCATTGCTAAACTCCAACATCG
GAATCTTGTGAAGCTTCTTGTTGTTGTATACAAGCAGAAGAAAAATGTTGGTTTATGAGTACATGCCT
AACAAAGCTTGGATTGGTTCCTTTTTGGTTGGTTCCTCACTTCTCTCAACTCTTAATACATTTGGTTATCTG
TAGTAATAGTTCAATCAGCTGCAGATGGATTTGGTTATCACTTCTCTGAACTTTTGATTTTTGCACATAAA
GATAGGAGGTCCTGCTTATTGGCCCAAGTGCTTCCATATTATAAATGGAATTGCTCGAGGACTTCTCT
ATCTTCATCAAGACTCAAGATTGCGAATAATCCACAGAGATCTTAAACCTAGCAATGTTTTGCTAGACAT
TGATATGAACCCGAAGATATCTGACTTTGGCATGGCAAGAAGTTTCGGAGGAAATGAGACTGGAGCCA
TGACAACAAGAGTGGTTGGAACATAGTAAAGATCTTAAACCAAAGAGCTACTTACACTCTACTAAAAA
GCTAACTTTCTTTATTTGTGATTTAAAAAAGAAGAGATACTTACTTTCTTTGTTTGACGTTATCCTACAG
CGGCTACATGTCTCCGGAGTATGCAGAAGAAGGGAAATTCTCAGTAAAATCAGATGTTTTTAGCTTTGG
AGTTGTAATTCTGGAGATTTAAGCGGGACGAGAAATAGAGGGTTCATTCATCCAGACCATCACCATAA
TCTTCTAGGACATGTAGGAACTCATCTTATACTTACAGCGTAAAAATCATGTTAGTTAAAATTATAGCATC
TAACTGCATGATGTGAAATGTATGTTTCAGGTGTGGATCCACTTCAAAGAAGGCAGGGTTATGGAAGTAA
TAAATACACATCTAAAGGAGTTATGCAACAACCTATGTGAAGTGCAAAGATCAGTCCATGTAGGTCTATT
GTGTGTGCAGCAGTGTCCAGAAGATAGGCCTAGCATGTCATCAGTTGTGCTGATGTTGTCTAGCGATGT
TCCATTGCCCTCACCTAAAGAGCCTGGTTTTTTTACTAGCAGAAGCCGATTCGGTGAAGTTAATAGTTCAT
CTAGCAAGCTTGGCGAACATTCTGGAAATCAATTAAGCATCACACTATTGGATGCTAGATAGGATATATA
TATATATATTTTCATTGTTTGCTTGTAGAGGCTAGTGTACGGACTTAGAGTCTCACTAATGTTCCGTGCG
GTACTIONGACAACCTTACACAGGAATCTAATTACAGTGGCGGGACATGACACTAGGCTTTATTTACTTTATT
CTTTACTTCACAGAGCTCAACACAGCTTCCAGTTGTACAACCAAACAACCTTAAAGTGAATTTGTCAAATGT
ACAAGTGCTTTCTCAGTCTAATAATTCTTCATAATCTATATTGTCCTCACTCCTCAGATTGTGAAATGAGTT
GAGACAATTTGTCATAATTGTACAAAGGGCATTGGACAGCTCTTTTTCAAACAAGTACAGTTGATAGTA
TTTTAATTAACAACCTTACGGTGTATCAACAGGTTGGTCAATC

>PGSC0003DMG400018452 G-LecRK

CTTCAACCATGTTAACAGTTAGAACTTGCCTTCTTTAATTTCTCCCCATTGATATCATGGCTCTCTATTTCT
TTACTTGTGTTGTTTATCTTTGGATCCGCTAGAGCTCAATCAAATCCACCTAGTACAATAAGATTAGGATC

TTCTCTTCATCCCACTGGACAATCTGTAGCATGGTACTCAGCTTCAGGCCATTTGCCTTCGGCTTTTATCC
ACAAGGAAGTGGTTACAAGGTGGGAATTTGGTTAGTGGGAGGCTCCAATAACACTATTGTGTGGACCG
TGTCTCGTGATGATCCAGAAATATCTGCTGATTCTACCTTAGCTTTTCATTGATGGAATTGTAGTTCTGAAA
ACAAATAACAGTGAGGATAAGACTGTTGCTAGTTCGTCAGAATCTGCTTCTTATGCCAACTTGCTTGATA
ACGGTAACTTTGTTCTTTACAATCAAGATCATGAACTATCTATGAGAGCTTCAGTTTTCTACTGATACA
ATTTTAGGTGGCCAGAAATTAACAAGTGGGGGTAAATTGGTTTCTAGTTTCTCCTCCACAAATCACTCCT
CAGGGAGATTTGCCTCTGGATGCAGGATGATGGGAACCTTGTTGCATACCCAGAACTTGTTTCGGC
CAGTAGATGCCTATTGGTCTTCACAAATGTACTGTGATGGTTGCAGAAATCTCCTGCTTCTTAACAGCACT
GGCATCTTATTTCTGATCAATGACACTGATTCTTCAGTACTTCGACAATTATACACTCCACTTGTACAGAA
TAACAGAGCTATTTATCGGGCCACTCTAGATTATGATGGGAATTTTCGACTCTATTCTCACGAATTCAACT
CCAATGGGAATTCTAAAATGGTAATGGAGTGGGAGGCAATTGATGATATTTGTCTTGTGAAGGGTTTCT
GTGGCCTTAATGGCTATTGTGTTGGAAGTAATCACAATGCATCATCTTGTATGTGTCTACCAGGGTCATA
CTTGAGAGAGAATGATCCAAGCTTTGGTGATTGTCAAAGGAACTTCACCAGAGGAAAGTGCATTAATGG
GAAAGAAGATGTAAGTGTCTACAAGATTACTACCACAACCAATTTGACCTGGGAGGATCCTCCTTACTTT
GTTACATCACTTCTAGGAAAAGAAGATTGTGGTAAATCTTGTTTGGAGGACTGTGATTGTGATGCTGCTC
TTTTCGATGAACTGGCCAGTGTATGAAACACAAGCTTCCTCTGAGGTATGTTAAAGGTGCTCCTGAAG
GATCTCGCACTGCTTACTTCAAAGTCAGCAATCTAGCAGTGCAAAATCCAACAACGGATTCAGTGAAGCC
ACCATGGGTGGTGTATCTTGGTTTTATCGATAAGTTTCGTTATGTATTCAGGTAAGTCTTGCATTTTCAG
GCTTTTATGTCTTCAAATTCGGGATAATAAAGTACAGGAAGCTACTTCAGACAGGAACCCACAGGCTTAAC
AAAAGATTTCATACTCAAACCTTGCTCTTACAAGGAGCTAAAACAGGCAACGGATGGTTTCAAAGAGGA
ATTAGGAAAGGGTGCTTTTGGAGCAGTTTATAAAGGGAGCTTTGACAAAGGTAAAAACCTTGTGGCAGT
GAAGAGGCTAGAGAAGGTAGTGGAAGAAGGTGAAAGGGAGTTCAGAGCAGAAATGAAGGTCATTGGT
AGAACTCGACACAGAACTTGATTGTTTTGCTAGGATATTGTGCTGAAGGATCAAAAAGAGCTCTTGTTT
ATGAATATATGAGCAATGGTTGCCTAGCAAATCTGTTGTTCCGAGGAGCTACTCGGCCGGATTGGAATC
TAAGAGTAAATATTGCACTAGATGTGGCCAGGGGAATCCTCTACCTCCATGAAGAATGTGAAGCTCCAA
TTATCCACTGTGATATAAAGCCACAAAACATCTTACTCGACGAGTTGTTGACAGCTAAAATCTCAGATTTT
GGTCTGGCCAAGCTGCTAATGCCTGATCAAACAAGAACATTCCTGCTGTAAGAGGGACTAGAGGGTA
TTTAGCACCAGAGTGGCAAACAATGCCCCATCTCTGTCAAGGTTGATGTCTTCAGCTATGGTATTGTA
TTGCTAGAAATCATTTGCTGCAGAAGAAACATTGAAGTCTGTGTGACTAAAATAGAAGAAATCCAGCTTT

CTATATGGGCATATAGTTGCCTTGTTGAAGGTGAAGTAGACAAGCTTGTTGGAAGTGAAGAAGTAGACA
AGAAAACCTTGGAAGGAATGATCTCTGTGGCGATTTGGTGCATTCAGGACGAACCAGCTCTTCGTCCTC
CATGAAAAAAGTATTACACATGTTGCAGGGAATTATTGATATTCCAATTCCTCCATGTCCAAGTCCCAGT
AGTTAATTCAGTAGTTGTAAGTGGTTTGGTTTATTATATTGTTGTTTTCTTCAATAACATCTTTAATGGA
AATTTTAGTGAGGATATATAGTTAGTTCAACATACATGAGTTCAGATTATGTTTTATTTAATGAGATCAT
TTGCAGGCCCTATGGGTGTAATCTTGAAAGATATTACTCAAAAATGAGAATGTTTTGAAGTGTGAGAGT
ATCAAAATACTCAACTATTACACTAGGAGATTATCAAAATTATGCTTTCATCATATGTTGGGAGTTGCG
AAAATTTAGACATATATACAAGTATATGTGGGAATATTTAAGGTGTTGAGAGCCACTAGATTTGGAGCTT
CTAATTAAGGTGGATAACACTTCAATATAGTAACATGATTGCTGATATTATGCAGGGAAAGGGTATTCCT
TGATAGTATTGTGGTTAAAGGCTTAAAGCAAGGAAGACTCTTTATCAAACCAATGGTATTATATATTGCT
GTAGAAAAGGAAATTAATAGTGGATGCAATGGCTAACTGGAGCTTAAAGGGGCATACATCTATCAGTT
CAATGATCTACTACAAGAAGCTAAAGCTGCATACAACAAATTGAACAAAATTCAGGTGCTTAGTCAAAG
GTGCAGAGTATGCAACAAGATTCTTGTAAGAACTTCATGCATCAAGACATGATAAACCACCTTCATATTTT
GTATGTTCTTATAAAATCAGATAGAAAAAGTAGTCGAAAGATGATTTTATTAATTCAGTAGTCA

>PGSC0003DMG400018457 G-LecRK

GGAATACTACTGCCATTTAAAATTGGAAATGTCCAAGTTAGTATACAAAAGAATACTTAGCAAAGAGTAT
ATCTATATTCTCATCCTTGTGTCATGGCTAACTTAACATTTACTTTTCATGTTGTTGATGCTTCCATTTGTGT
TGCAGCTATTCAAGTTGGAGCTCAGCAACAGCCCTCCAACATAACCTTAGGTTCTTTTCTTTATCCGAACC
GAAATCCAAGTTATTGGCCATCTTCTCAGGCCTTTTCTCATTTGGTTTCTACCAAAAAGGGGATGGATTT
CAAGTTGGCATATGGCTACCTGATAAACTGTTGTTTGGACTGCAAATAGAGATGATCCTCCACTTCATT
TGGATGCATATATCGAGTTCACAAAGGGAGGCAAACCTTATACTATGGACAAAACAGAACAAAAAATCA
TTGCAGAATCTCCACAGCCAGTAACTTCAGCATCCATGCTTGATTCTGGTAACTTTGTTATCTATAACAAA
ACAATTGTTGTTTGGGAAAGTTTTGATTATCCAACAGACACCATCCTGGCCGGTCAGCGTCTAACATTGG
GCCAGAGCCTTGTCTCTAGTGTACTGAAGTTGATCATTCAAGTGGAAAGATTTTATCTTAGTATGCAGGC
TGATGGGAACCTTGTTGCCTACCCAACCAATTATCTTAATGGACCTGAGGCTTCTATTGGGGTTTTATGC
TACAAAGCAGAGGTGAATTTGGTGAGGTTAGCTCAGTTTTTCATAGGTCTTACTCCAACAGGCCAACTCTT
TCGGAATGCTTCTAATGGTTTTCGTTTTCCAAGTCAATACCATAGGGAATACCTCTAATCAATCATCAACCA
ACAAAGCAGCAGCAATTTATCGCGCAACTCTTGATCCTGATGGGATTTTTAGGCTTTATACACATAACTTT
GACAACTCAAGCTTGGAAATCAATTGGTCAGCGCTGGAAAACCAATGCAAAGCCAGGGGATTCTGTGG

TTTAAACAGTTATTGTAAGTACTGCAAAAAATGGCAGCAGCATAGGCGATTGTTCTTGTTTTCTGGATTTTCAT
ATGTCAACCGTGCAATGAAATCCAAGGCTGCTATCGGGGATTGTTTATGAAGAGTTTTGTGGAAGCA
GCAGAGACTCAACATTGGCCTACAATGTCACGGCGATTCAACACTTGAAAGTTGGAGGATATCCATTTTC
TCAGGTTTCAATGGTTGAGCAGGACTGTAGAAATCTTGCTTGGATGATTGTACTTGTGGGCTGCTCTA
TACATGAATGGAGTTTGCAGCAAATTAAGCTTCCATTAATTGATTGACAATTGAACAAAATGATGAGT
CCATCAAGAGCTTCGTCAAGCAGAGCTATAACATCTCCCAAATGGCAGGTCCTACTCCCTATCCTGG
AAAAACAGGGAATAGAAATGAAAGTCGGAAAGAGATAATATTGATTCTATCCCTGGTTCTTGTTCTGT
AGCATTCTGTTCACTGTTTTTGCAATTTTCAGTTATATTTTCTACAGAAGCAGAGCGGACGAATACCAA
AGCTATTGGAAAATCCATATTTGGGGCCAAATGAGGAGTTCACTCTTCGATCATTTTCTTACAGTGAGCT
TGAGAAAGCCACTGAACATTTCAAGGAAGAGATAAGACATGGTTCAATTCGGGAACGTCTATAAAGGAAT
TCTATCAGAAGGTAACAGAACAGTTTCTGTAAAACGACTGGAGAAAATCGGGGATGAAGGAGAAAGGG
AATTTAAAGCAGAAATGACTGCGATTGGGCAAGCTCGTCACAAAACCTTGGTTCAATTTGCTTGGTTTTTG
CTTGGAGGGATCAGAAAAAATTCTTGTGTATGAGTACATGAGCAACGGGTCCTCGCAGATATCATATT
CAATTCAGAAACAAGACCTTCTTGGGAGCAAAGGATGAGACTTGCCTGGACATATCAAGGGGAATACT
TTATCTGCATGAAAAGTGTGAGACTTGCATAATCACTGCAACATAAAGCCACACAATATCCTAGTAGAT
GATTCGTGGACGGCTAAAATCTCTGAATTTGGGCTTGCAAAGTTTCTGGTGCCTGATCAAGTAGGAAAC
CAACTTCAGCTTAAAGGAACAAGAGGATATTCAGCACCAGAGTTGCAGAATAGTGCATTGATCTCCGAT
AAGGTAGATGTTTATAGCTACGGAGTAATGCTCTTGGAGATCATATGCTGTAGAAGTAATATGGATGTC
AACGTCTCAACCGAGGATGAAATCTTCTCCTAATTGGGTACACAAATGCTTTGTCGAGAATGATATCA
GAAAGCTAGTGGGAGATAAGGAAGTAGATCATGCGAAGTCCTTGGAGAGGATGGTGAAGGTTGGATT
GTTATGCATTCACGATAATCCTGATCTGCGCCCTTCTATGAGGAATGTAGTTCTCATGTTAGAAGGTACT
ATGGATATAACCATTTTTGGCATGGTATTAAGTCTTTTACACTTCGTTTGGCTGGTTGCTACATCTCATTCA
AAATGTATCATATTATATTGTATTGTGTTGTGTAAGTGCATTGTATTGTACTGTTTTCTTTTTATGAATACA
AC

>PGSC0003DMG400019062 G-LecRK

ATGGTTCTGTGTGGTATTATTTATATAATTTATCTGAAAAGATCGGCAAGAAGTAAAGGTAACAATGTAG
AAATTTTCACTGCTTTTTCTCAACTACTCCAACCTTTGGATATCGTAATCACTTCAATTGTTTTGATTATAG
AAGCCAGAGATATTGTTTTGGGAATGCCTATGGAGTACTTGCCTCATAGAGATAGTTTTGATGAAGATT
AATCACTGAAGATGATAAGAAACGGATTGATGTCCCGTTTTTTCAGCTTGAATAGCATACTAGTTGCTACT

GAAAACCTTCTCAAATGCAAGTAAGCTCGGGAGAGGTGGATTTGGACCTGTTTATAAGGTTTTGCAACTTT
ATTTTTCTTTCTTCTTCTGTTCTAAGTTGTTTTACCATTAGATTTTTTTCTTTCTTTTCATTATATAACAG
TCCGGAGATATATTTATGCAGGGTAAGTTTCTCGGAGGTACAGATATGGCAGTTAAAAGGTTGTCAAGT
AATTCTGGACAAGGTGTTGAAGAATTTAAACTGAAGTAATGTTGATTGCCAACTGCAGCACAGAAAT
TTAGTTAGGCTTCTAGGCTATTGTGTTGAGAGAAATGAAAAGATTTTGTATATGAATATATGCCCAACA
AAAGCTTGGATACGTTTCTATTCGGTTAGTATACTTCCCTCCCTACCATGAAACTCGTTGTAGTAATAGTT
TTATGATTGATTCTCTCTGAAGTTATCTTACAACTTGAATTAGATCATGCATTCTGTGCTGATTACTGGA
CTGGAGGATTCGTTTTGAAATTATATTGGGTATTGCTCGAGGGTACTTTATCTTCACCAAGACTCAAGG
CTAAGGATCATTATAGAGATCTAAAGACGAGCAACATATTGTTAGATGAAGAAATGAATGCCAAAATA
TCAGATTTTGGCTTGGCAAGGATTGTTGAAGGCCAAAATACAGAAGCCAATACTAACAAAGTCGTTGGA
ACATAGTAAGTCTCTTAGTTCTGCTTCACCTTTGATTTGGTGGGAAGAAGATAGATATATACACACCTAA
TGTATTGTTTACACAACTAGATGCTAAAATAACCTATTCTGGAACACTAAAAACAGTGGCTATATGTC
TCCGGAATATGCATTGGAGGGACTCTTTTCAATCAAGTCTGATGTATTTGCCTTCGGAGTAGTCCTACTC
GAGATCGTAAGTGGGAGGAGAAACATGGAATTTTTCGAAGATGTAAACCTCATTGGTCATGTAAGTACC
AAAATTTCCCTCATTAAATATACATCTCATTCTACTTAAAGCTTTCATTGACTCAAATTAGCATTTCACAGG
TATGGAGACTGTGGATGAAAGACAGTGCATTAGACATGATGGATCAAACCATAGTTGAGTCGTGCGAT
GAAAGTGAAGTGCTAAAGTGCGTTAATGTGGCACTCCTATGTGTTCAAGAAGATCCAGCTGAGCGTCCT
GTAATGTCAAATGTTGTTTTATGCTTGGAGGTGAAAGCATAACACTACCAAGACCAAATCAACCAGCTT
TTATAGCACGAAGAAATAGTGCTGGTGCAAGTACATCTTCTTCGTCTTCTAAGCTATACAACACTTCCAAC
AATGGGTTGACAATAACTCAACGAGTAGGCCGATGA

>PGSC0003DMG400019237 G-LecRK

GCCAAGTGAATTCAAGAAGTGGACAACCTTTGTCAAATTCAAAATTGTCCAAAATCTTGCAAGCCCCAC
TTTGTCTTCCAAGTAATTCAGTCACAAAAATGAAGTCTTGGTCATATTGACATGTTATCACATCACCAACA
CCCTTTTAATATTTTTAAAATTTTTTTGCCTTATTTTGTGTAACCAAGAAATGAAAAGGGCTAGTAGCT
ATGGAGAAATTTCTACCCTTTTTGCTTCTTTGCCTTTTAATTTTCTTCGAAAAGTTAATGGACAAGGAGA
TATGATAACTACCACTAAGTTTATCAAAGATGGTGAACTATTGTTTCTTCTGATGGAACATTTGAGTTG
GGTTTTTTCAGTCCTGGAAATACTTCTACAAATCGTTATGTTGGAATTTGGTACAAGAAAATTTCTGTTAT
TACTCCTGTTTGGGTTGCTAATAGGTTGGTTCCACTTACTAATAAATCCGGGGTTTTGAAAGTTATTCAAT
CGGGCGGTGTTGCTCTTCAAATGTTACAAATTCACAATTTGGTCGACAAATTCATCGAGATTCGTGCA

AAACCCTGTTGCCAGTTGCTGGACACGGGGAATTTTGTGTTGAGGGATGCTAATGATCCGAACCCAGA
GAATTCCTTTGGCAGAGTTTTGATTACCCTACTGATACGCTGATTGCGAATATGAAACTTGAAGAGAT
TTGATTACTGGGTTTGAAAGGTATCTTAGTTCATGGAAAAGCAGTGATGATCCTGCTCCAGGGGATTATA
CTTATCATTGTGATCCAACGGGTTATCCACAGGACGTTATGCGAAAAGGGGCTGATGTGATTTATAGAG
CAGGGCCATGGAATGGTTTAAGGTGGAGTGGTGCACCTAATATGGTGAACAATTCAATCACTTCGTTTG
GTTTGGTAATGAACAATAAGGAAATTTATTATAAATATGAACTCGTGAACAAATCTGTAGTTTCAGCTCT
AGTAGTAAAGCCTAATGGGAACACTATGCGTTTGATTTGGATCGCGAAGACTCAGGGTTGGGTTAACTA
CCATTCTGCTGATGCAGATGACTGTGACACTTACAAATTATGTGGTGCATATGGGACTTGTAACATTTTG
AGTGATCCTGTGTGTCATTGTTTAGATAAATTCGAGCCAAAGCATCAGGATGATTGGAATAGGGCAGAT
TGGACTAGTGGTTGTGTCCGGAAAACCCATTGAATTGACTGGAGATGGATTTATTATGTATTCTGGTG
TTAAACTGCCTGATACACGAACTTCTTGGTTCAATGAGACCATGAGTTTAGATGAATGCAGGGCGGTTTG
CTTGAGAAATTGTTCTGTATGGGTTATACTAATCTGGATATACGCAATGGAGGAAGCGGGTGCTTGAT
ATGGATTGAGGAGCTGATTGACATCAGACAGCTATCTCAATCAGGACAGGATATCTACATTAGGATGTC
TGCTTCAGAAATAGGTAATATGCAATTTACTGAGGTTTTCTTTATTACACAATGCTTGTTATTAAGAATGA
TGTATTGGATAGTTCAATTCTGTAAGGCTGATTAACGAACGAAGAGTAGTGCATTTACAGGGAAATTAG
GTGTAACATCCTCAAGCAATGGATCCTTTTGTGAGAATAAGACTTATATGACCATCTTGTTCTACAATA
AAATAATTTGCACAGGATTTAAAAAGTTTATCGGAAATTCTAATCAAACAACACTACCTGAAGAACTTTT
GGATGGAAAATGTTGCAGGTTCTGCTGGATCAAGTTCAAAGGGAGATAAATCTGTTATACTTGCAGTAG
CTTTGCCACTATTGTTTGCCTGATTCTTCTAGGTTTAGGTGTTGGCCTGATTCTTTATAAACGGAGAAGG
AGAGAGGATCCAGTGGTTATGACAAGGGGTAAGTGAACATAACAAGTTTTTATCTGTTGAAAAGCCGG
AAGTAATTAATGGTTATTAGTTCTGTATTCCATTAGTATCTCTTTTCAAGCTCATCGTTTGAACAAAGTCTG
CTTGGTTGTTCAAATTGCAGGGAGATTTAGTGGTCACAACAACAAGAACGATAACACTAATCAAAGTCA
CCATGAAGATTTTGAGCTACCACTTCTGATTTGCTTACATTAATCAATGCTACTGACAACCTTTCAATTGC
GAACAAGATTGGAGAGGGTGGCTTTGGACTAGTTTACAAGGTAGAAACATTTGATCCTTGAGAGCACAT
TGAAACCTTAAATCGATTTAACTTTTTGGTTGAAATGAAAGTAAGTTCTACTTTTACAGGGTGTGTTAGA
AGGGGGGCAAGAAGTAGCAGTGAAGCGGCTATCAGAAACATCAAAGCAAGGAATTCACGAGTTCAAG
AATGAAGTTAACTGCATTGCTAACTTCAGCATCGAAATCTTGTAAGCTTCTGGGATGCTGCGTTCAAG
GAGAAGAGAAGATGTTGGTCTACGAATACTTGCAAACAAGAGCCTTGATATATATATATTTGGTTAGT
CTTTCACATCCAGTGTACATCCATTTCTTCAAGTGAACCTTCTGATGTGATTTCACTGAGCTTAGTTTCATG

TTTAGGAGAAATTATAATAAGTTGAAAACATTTGGCAGATGAAGAAAGGAGCGCATTACTTGACTGGCC
AAAGCGCTTCAACATTATCAATGGAATTGCTCGTGGACTGATGTACCTCCATCAAGATTCAAGACTTAGA
ATCATCCACAGAGACTTGAAAGCGAGCAATGTCTTACTTGATACTGAAATGAACCCGAAGATATCAGATT
TTGGGATGGCTAGAAGTTTTGGAGGAGATGAGACTGGAGCCAATACACGCCGTGTTGTTGGAACATAG
TAAGATTTAATCTTTAATTTTACATGTAGTTGTTACATTCACATGTGCATTTCTGCATTATATTGTTACTT
GTCCGCGTAGCTTGGGATTTTCAAAGCAAAAAGAAGATATTTAACTTGCCTTGTCTACCCCGCTCTG
TCCTGCATAAGAGCTCCTCTACCCTGCCCTATATAAGATTAAACCCACCCTATCCCATTGCCATCTCTAATT
ATATAGTCCTTTGTTATCGTTGTTGCAGTGGTTACATGTCCCCGGAATATGCAGTCGATGGGATATTCTC
AGTGAAATCAGATGTCTTTAGCTTTGGAGTATTAGTACTAGAGATTGTGAGCGGAAAGAAGAACAGAC
GATTCGTTTCATCCAGACCACCACCTCAACCTTCTGGACATGTAAATACTATGTCCCAACTCCTATGTGTA
AAAGGACTTTACTCAAAGTATCTGTTAATGAGTTCAAGAGTAGTATATAAACTATTGACATTGTCAATGT
ATATAACTTAAATCGTTTGTTAACGGATGAGTCATTATATGCAGACATATATGCTACATAAAGAAGGAAG
ATCATTGGAGCTAGTTGATCCAAAACCTGGTGGACTCATGTAATATATCAGAAGTACTAAGATCAATCCAT
GTAGGTTTATTATGTGTTCAACAAAATCCAGAGGACAGGCCAAGTATGTCAACTGTGATTATGATGCTG
AGCAATGAAGGCATTTTGCCATCAGCTAAACATCCTGGCTTCTTTACTGAAAGGAAAATTGGTGATGTTG
ATCAATTTTCTGGAGTACACAAACACCTAGTTCTATAAATGAAGTTACCATCACATTGTTGGATGCTCGA
TAGGAAGAATGTCGAGTGATTTCTGAGATGATCACTCAACTAATAGTTACTATATCAGAAAGTCACTTTC
TTTGTTAAAAGATCATTGGAATGTGATTTTCTGAGATAATTACTACTACTTAAGTAACCATCTGAGAACTC
AACCAGAATTGTATTAATCTTCTCCTCTTTTCTATTTTATTTATTTAGTTAGAAATTTTTGTATTTCAACA
ACATACACAGTGTGATCCCACTTGATTCTTTTGTAGTAACATATTTGTCTACATTGTACGTTAG

>PGSC0003DMG400019238 G-LecRK

ATGAATGCAATACAAAGGAATGATTTTTACTTGTTATTGTTATTGTACTTGTATTCGATCAACCATACTTTT
GGTGCTACAGATAGTACTATAACAGCTACTCAGTTTCTGAAAGATGGCGATAAAAATTGCTTCACATAGTG
GAAGCTTTGAAATGGGGTTCTTCAGTCCAGGTGATTCAGAGAATCGCTATGTGGGTATATGGTACAAGA
ACATATCTGTTAGGACTGTGGTGTGGGTAGCTAACAGAGAAGCTCCTTTGACCGGTGAATCAGGTATCT
TGAAAGTCATTGAACAAGGAATTCTTGTCTTCTCAATGGTACTAACAATGTTGTGTGGTCAACTAATAC
CTCTAGATCTGTGCAGAATCCTGTTGCACAGTTGCTGGATTCGGGGAATCTTGTTTTAAAACAAGCTGAT
GATGATAACTCGGGAATTTCTCTGGCAGAGTTTTGATCACCCAAGTGATACACTATTACCAAGCATGA
AGCTCGGTTGGAACCTTTGTAACCTGGCCGAGAGGTGTACTTGTTCATCATGGAAGAACGAGGAGGATCCA

GCTCCCGGTGATTATACATATCATTGTGATCCTTCTGGATATCCACAGAACATCCTGAAGAAGGGTTCAG
ATGTTGTGTATCGGTCTGGACCGTGAATGGTCTTCATTTTAGTGGTGCATTAAGCTCAAGAGACAGTCC
TTTGTATACATTTGGGATATTCTCAAGTAAGACGGAGGTGTATTTGGATTTTATCTCACATCTTCGGTTA
TCACAAGGTTGACACTAAGTCAGAATGGTGCATTACAGCGTTGGACTTGGGGTGACCGTGACAGGATT
GGATCCCTTACCTCTCAATACCCACAGACAACCTGCGATGTTTACAACTGTGTGGCGCATATGGTAGCTG
CAACAGTCAAAATTCTCCTGTATGTGGATGCTTAGACAAATTTGTGCCAAAACATAATGAAGATTGGCAA
AAGGCAGACTGGTCAACTGGCTGTGTTAGGAGGACTGAACTAACTGCCTCCAGGGAGATGTATTTTTG
AAGTATTCGCATATTAATTGCCAGACACACGGAATTCCTGGTCCAATGTGACTATGACACTAGAAGAAT
GCAAGACTATATGCTCTAGAAATTGCTCATGTATGGCTTACTCAAATATTGACATACGCAATGGAGGAA
GTGGATGCTTATTGTGGTTCAAGGATCTGCTTGACATTCGACAGCTATCTAAAGAGGGACAAGATATCT
ATATAAGAATAGCTGCCTCTGAATTAGGTATGTTTGTTACTGAAACAGTTAACAATGATTTGTCATTTGTA
ACTTGAAAATAAAAACCTAAATTTATGGTTGCTGATACTTGGGGTTAAGCAGAGGTAACTTAAATTTCA
ACTGTGCTTATGCTTATAAGTATCTAGTACTAGAACGAAATTTCAAAGTCTTGCGTGCTGTATATATAT
ACTAGTTTCTGAGCACATGCTTCGCACGTGTGTTTCATGTGAATTTTTATAGATACGTTAGAATGACTAAA
ATTCATGAAAATTTATATATGTAAATTGTAATGAACAATAAAATGCAACAATTACAAAATAAGTATAAA
GACTTACGACAATAAAACATTCATAGAAAATAAATTAAGAAGTCTAATAGAGAAAAAAAAAAAAAAGAC
AAAAAGAAACAGATTTAAGAAAAAATACAAGGTAGACATTATTCTTATAAGACTGATACATATATAGAT
GGAAAAATAAGTACAAAATTAGTACATAACTCTCCGAGTTCTTATCGATTCTTCCATATCCTATCAAAAT
TCAAGAGTCTTCTTCATCTACTTTAACTATAGAATAAAAATAATAATAGCCTAATAATCTTGGTAGGGATT
TCATGAGATAAAGAAGTTGAATTTATATAGATAGAATAGAAGGAATATCAAAAGATATCTTAAAGTGCT
AGTTTAAATATTTAGAGGTTATGAATATGAAAAGATGAGAGTTATGAATATTAAGAGTATAAAAGTTGA
ATAAGTAATTAGAAAATAATAGTAAATAAATGAAGAATATGAAAAAGAAAATTAAGTTAGCAAACCAT
GTAGAAAGAACAATAAAGTTCTTATCATGTAATTAAGCATCAATGAATTTAAATTTGTGAAGCTAGAG
TCATTCTTTAATAATAATCAAGAGGACATTATCAATGTGTGCGTCTCCATTTTGCAGATTTGCACCCTTCA
AATTATTAATTTTCGTTAGTTATCATAAAGGATAATACTTTATCCACATAAATTATATTAAGGAAAAAGT
TATGAGAAGAGGAAAAGTATAGCAATTTAGGTATAGACTTTTTTTAATTTTTCTTTTATATATATAGATT
ATAGATGATAAATATTAATAAATTAGATATTTAATTAGGAATTAATCTTAGGAAGTCTAAAAGTCATTAA
TATTTAATTAATTTTTTTTTTAAAAAAATTATAATTATTATATACATATAGATTATAGATGATAAATATTA
ATAAATTAGATATTTAATTAGGAATTAATCTTAGGAAGTCTAAAAGTCATTTAACATTTAATTAAACTTA

TACAATCAAATATTTAAATATTTTATAACAATTTAATTAATAGAAGGGTAAAACCGTAATTCAACTTTCA
ACTTTTTTTGTTTCATGCTTATAGTAATATATGATATATATATATATATATATGTATAGCTAGGAACTAAAAC
TTAGTAGAATAAAAAGGCTACTACTTAGATTGAGGTGTTGAATTTTAAAGCTAAATCTATAAGCATAATG
AGTTATTGCATCTGTCAGCTAAAAATCTAAGACGAAATAAAAAGAGGAATTTAGTTGGAAAACTCATTG
AGAACTAAAAATATGATTTGCAGAATACCTCTACTAAATGTCAACAAATTAATAATGACGTACCGTACTT
CAAAGTCCAGCAGAATGTTGTAECTCAATATCAGTTATCAACTCCCCAAGTGATCAACAGGTAGAGACA
GTCAAATTTATTGATTACTTTGTTGGAATGGACCTTGCAGATAGTCTGGAGAAATCAGATGGTGAAAAA
GGAAGAGCACTATGCTGGATTCTCCATTATCCGTTGGTTTAGTTCTAGTAATCCTTAGCATATTGCTGAT
ATGCCACAGAAGAAGGAAGAAGGCTTTAAAGCTTACAACGAAAGGTAAGCTGGATAGGTCACTTTTTTG
CCTGATCGTTGAGCAAAATAGAGGAAGTGAATTTCAATTAGAAGTGAAGACGGTCTTTGCTGCTTTAAC
ACAATTCAATCAATTTCTTTTAGCTGCAGAAAAATCGAGATACAGCGGAAGTATCAAGCAGGATTACAA
CAGTGGTAGTTGCACTGAAGAATTTGAGATACCACTGTTTGACTTATCTACCATAACTAAGGCTACCGAT
AACTTTTCAGTAAACAGAAAGATTGGAGAGGGGGGCTTTGGTCCTGTTTATAAGGTAAAAACACTTGTT
TCATGGGCAATTTTGTACAAGAAAAATACCAGCTTATCACACAAAGTCTAGATGACTGACAGAAGCTTCC
TGGTCCTCCAGAGCAAAGCCTTCATCTTTAGTAGGCAAAATGTAATGAATTAAGTATATGCTGGAGCGTT
TTTTGACCTAACTATACTTAACTGATTCTCATAATTTCTCCAGTCTTTTTTCGTGGGAAGCAGCTTACTT
TGTACCTTATACTTTCAATTTAGATATTATTTATTGTTTTTGGAGAAAAAGATATAAAATATATCGGAAAC
AATCTCTCTACCTTCAAAGGTAGTGGTAAGGTTGTGTACACACCAGTTACCACCCTCCCAGACCCAC
TTGCGGGATTACACCAAGTATATTGTTGTTGTACGTTATGTAAAATATTTAACTTGCAGATTTTGATGTTT
AGGGAATACTTGAAAAAGGACGAGAAATAGCTGTCAAGCGGCTGTCTAAAACATCCACGCAAGGAGAA
GATGAGTTCAAGAACGAAGTGGTATATATTGCCAACTTCAGCATAGAAATCTTGTGAAGATTCTTGGA
TGTTGCATTGAAGGAGAAGAAAAAATGCTGATATATGAATACTTGTCAAACGGAAGTCTTGATTCATTTA
TATTTGGTAACAAATCCCATACCAATATTGTGTATTCTGAATTATCTTCTCCCAGTTTCGAATCTCCCATC
AAATAAGAAAAAATAACATGTAAGGAGTGAATAAACCTCAGCTTTATTAGAGCCTAATAATAATG
TACACAGTAGCCACATTGATCTTTACGTTCAATACGTGAATGGACGGATTTAGTTTGATGTTTTAGAACT
ACTTTCTATCTATAGCTTAGTGAACCAACAAAATTTGGCAGGTGGCAGACAAAGCAGGATATTAGACTG
GTCTGAGCGATTTACATCATCAATGGGATTGCTCGGGGACTTGTGTATCTGCATCAAGATTCTCAACTG
CGGATAATTCATAGAGACCTGAAAGCTAATAACATCTTGCTAGACAATGATATGAATGCAAAGATATCA
GACTTTGGTATAGCAAGATGCCATGAAGAGGATGGTAATGAAGCCATGACAAACCGAGTTATTGGAAC

ATAGTAAGAATCTATTACTGGGTAGTAGGAAATGCTTGAGATAGTTATGTTTTCCAGCATTAGTAACTAT
ATTTTGTGTACATTTTCTGCAGCGGATACCTCTCACCAGAATATGCGCTATATGGGCAATACTCTGTAAAA
TCAGATGTGTATAGCTTTGGTATCTTAGTACTGGAAATTGTGAGTGGAAAAAGCAACAGACGATTTCGCT
CCTTCAAACCTTAACCGTAGTCTAATCGGGCATGTAAGATTTTTATGTATTTTTCTTATTTATACATTGGTG
TTAGCAACTAACAAGTATCTTGCAAGGCTAGTGATGCTTATAAGCTTGTAATACTACAGGCATGGGAA
CTCAACAAGGAAGGTAGGTCAATAGAACTACTTGATGAACGCGTAGGTGATTCTTGTTCTACACCTCAA
GAAGTGGTACGATCAATTGGTGTGGTCTATTATGTGTCCAAGAACGTCCAGATGATCGTCCAAGTATGT
CTTCCGTAGTTCTAATGTTAAACAATGAAGGTACGCTGCCTCAGGCTAAACTACTAGCTTTTTACATGGA
AGGAGATGCATCAGATACTGAATTACTTTCTACCCAATCACATATTACAACGGATGACACCCCGTTAGAA
ATTAGATGA

>PGSC0003DMG400019241 G-LecRK

TTGATTTTTCACATTTTCCCAAATATTCCAAAAGGACTAAACAATTTCCATGAAACGCTTTAGCTTTTTCTA
TTTCTGTTCTCTAATATAGTGTCAATTTCTATTCATATTTTCCACTGCTTTAGACACTATATCGAACGATAG
CCCCATCAAAGATGGACATACCATAGTTTCAGCTGGTGGAAACTTTGAGCTTGGATTTTTTCAGCCCTGGA
AATTCCAAGAATCGGTATATCGGTATATGGTACAACAATTTACCTAAAGGCAGAGAAGTAGTGTGGGTT
GCCAATAGAGTGAACCCACTGAATGAACTTCTGGCATATTAACAGTCAGTAGCAAAGGGATTGTACTA
CTCAATGGAAACCAAGATGTGATTTGGTCATCAAATTCATCGAAAAGTTTGATAAAACCAAGTGGCTCAAC
TTTTGGACGCTGGAAATCTTGCTTAAAAGATGACAGTTTGGTAAATCAAAAAGACTATGCTTGGCAGA
GTTTTGATTATCCAGACAGTACTTTGTTACCTGGCATGAAATTAGGCCTTAACTTGGTCACGGGCAAGTA
TTGGACTATGTCGTCGTGGAAGAGCAGTGATGATCCTTCTCCAGGAGAATATTTGGATCGCCTCGACAC
CAGTGGTTATCCTCAATCCTTGTGTGGGAAGGTCCTGCAATAAAGTTTAGCTCAGGAATATGGAATGG
ACATTTATTTGTTGGAGGGCCAAATTTGAAACCAAATCCTTATTATACATTTGAGTTTGTGAACAATGACA
AGGAGATCTACTATAAATATGAGCTTATCAATACTTCTATTCCTACCAGGTTGGTCTTGAATCCAGCAGG
CCTGCTTCAACGACTCTTATGGATCGAACGGAACCAGAACTGGTTCCTTTACTCCACTGGACAGATGGAT
AATTGTGACCGTTATGCCTTGTGTGGTCAATTTGCGCAGTGCAACATCAATGACTCACCTCCATGTGATT
GTTTGAGAGGATTTAGCCTAAAAATCAACAAGGATGGGATGCAGCAGATTGGTCTAGTGGGTGTGTA
CGAAGAACTCCGTTGACATGTGGGACAAGTGACAGGTTTCTGAAGTATTCTAGTGTGAAATTGCCAGAT
ACACGCCATTCTTGGTTTGACAAAAGCATTGGCCTCGAGGAATGCCAAAGGCTGTGTCTGAAAACTGT
TCGTGTACAGCATATCCAATCTTGATGTTAAAAATGGCGGGAGTGGATGCTTACTTTGGTTTAATGAAC

TCGTTGATATCAGAGAATATGCTGAACTTGATCAAGATCTCTATGTAAGGATGGCTGCATCAGAATTAG
GCAAGTCTCCTTATGCTAAGATGAATCATACCACAGGGAATCTTAGTAACTCAATTGATTGATTGACTAT
TTGAACTCCACCTTGTTAACGAGGGTTGGGTTCCCAACCTCGTAATCCCCTTTCCCATTTCCCATTTAGCC
TTCACCTACCCCAACCCCATTTCAAAAATAAGAATCATACCGGAAGGTTTTCAAGTAATAATGAATTT
TCACAGGTTGAGGCTATATGGGAAACACAAGAACATCAGTCATTGCAATTATATTAACAGTTTCAGCAAT
CATCCTTGTTGGTTTTCTATTTTGGTTTGCTATGCAGAGAAAGAAAGGGGAAAGAGGTTAGAAAATTTGT
CCGTCGCGTTGAAAGTATAGTTATTTTATTACCTCAATCTCTTTACAAAATAAAGTTCAATTTTACAGGA
GTAGGAGAAGGAGAAGGAAAGGAAGATATGGAATCACCTTTGTTTGATGTGATGACTGTTTCTGCTGC
AACTAATAATTTCTCATCTGCTAATATCATTGGAGAGGGTGGTTTTGGATCTGTTTATCGGGTAACTAGA
ATTATATTCTCTGTGTATCTTAGTCAAATATATGAATGATTCTCTTGACTTAGACTTCGCGTGGATTAT
GTGACAGGGAAAACATCAACAGGACCAGAAATAGCAGTAAAGAAGCTCTCTAACATTCCGGACAAG
GTTTTGAAGAGTTGAAGAATGAAGTTGTTCTGATTTCCAACTTCAGCATAGAAATCTAGTTAGGCTTCT
AGGCTGTTGTCTTGAAGGGGAAGAAAGGATGCTAATTTATGAATATATGCCAAACAATAGCTTGGACTT
CTTCATCTTTGGTTGATTCTCTTGACGCATTTTATCAAAAAGATTCATCTTATCATATCAGCATTGTTCTGC
TAATGCAAATGAACTGATGTTTCTGCAGATGAATGCAGGAAGAAACAACCTCCCTGGGAAAATCGTTT
TCGTATTGCAATGGGAATATCAAGGGGCATTCTTTATCTTACCAGGACTCCAGATTAAGGATCATACAC
AGAGATCTAAAGACCAGCAACATTTTACTGGACAGTGAATTGAATCCCAAATTTCTGACTTTGGACTGG
CTAGGATTATTGGTGGTGACCAAACGAAGCAAGAACAAGCGAGTAATAGGGACATAGTAAGTTCAA
TTAGATAACTCATTGATGCTTTTCTCTGTTAGAGTTCCACATTGGTTGGGGAATTGACTGATT
TATATGGACTTGGGCAATTCTCCCTCATAAACTAGATTTGAGTTGAGTTAGACTCAAGTGTATATCCTTC
CATGGTATCAGAGCCAGGTAATCCCGATTGGGGCTCCTGGTCCATGTTGGTGGTTTGGTTATATGAAA
TTGGACAATCTTTCCCTTATGAGCTAGCTTTTGGGGTTGAGTTAGGCATGTGTCAAATCTTTACAACCTC
CATAAAATCATTTAACCCATATTAACATTATATATGTCTTTGTGCAGTGGCTATATGTCTCCAGAATACG
CAGTTGATGGGAAATTTTCAAGTGAATCAGATGTCTTCAAGTCTTGGTGTCTTCTACTAGAAATAGTCAG
CGGAAGAAAGAACAACAACATTTTATCATCCAGATCACCATCATAGTCTTATAGGACATGTAAGCAAGTT
ACAAATCCAGACATTTGCTTTTGTCAATTTTACTACTACATTTGTATTTCTACATGTCATTGAAAATATACT
TGATTTTGTATAGGCTTGGTTATTATGGAACGAAGGAAAGGCTTTGGAACATAATCGATGATTGTTTAAA
AGAATCGTTTGTGGAATCCCAAGTACTAAGATGTGTTTATGTGGCACTGTTATGTGTTCAACGACTAACA
GATGAACGACCAACAATGTCATCAGTGGTTTTTATGTTGAGCCATGAAGAAGTGGCATTACCTCAACCA

AAGGAGCCTGGTTTCTTCATAGAGAGAAGTATAGCTGAAACAGATCATTCAAATGAGAAAAGATGCATC
AGTGACAATGTTTTGACATTAACAATTCTTCAACCAAGATAGCAATGGCGGAACCAGAAAATTCAAGAAC
CTTCTATTGTATAAAGGTGATTCAACAATAATGTATATACAATACAGAAAATCTGTTCATCCCTATATGT
ACAGTAAAATATTTTGACGAAGGGGCTTCAGTTGAAACCCCTCTAGACCATGCAGCTCCGCCCTGATTG
TTATTGGACGAGCATTACTAACATGCTTACATAGAACAATTGCGTATATCTTTCTGATATTTGATTAAGA
CTCACGAGCCATCGGGACCATTGTGTCAAGTTGTGCAAATTGTCAGAACATGATGGAAATGGACATGAA
AGTTGTTACACAGTATAATGACTTATAGTAGATCTGAATGGCTAAATGATAGCCACTGACTTTGTTGAGC
AATTATTTTTCTCATGACTACAAATCAATATCATGTCCTGGGGGAGTGTTTCTTTGCAATCACATTCATC
ATATCTTTTTCCACATCTCTATCACCAAACCTCGAGTTTTGTGCAACTTTTTCTGGTTTTTCTACCCAGTGTT
CAGTACCAGCTTTGGGGGCTTTTTTTGAAAAATGCTAACAGGGTAGAGCAAGGTGGGTGCATATCTTA
GCAGGTCAAGGCTTGCCTCACCTTAACCCGCCCTATTGACATCCCTACCTACTTCAAGGTAAGCCAGCTTC
AACAGACGCCATAAATCCCAGAATGCCTACCTCCTAGTTCCTGGAACATGTAAATCTTTGCATTTGA
TTCTCATTTGAACAGCATAACAGATTTATATTCAGAGGTAGTTACAATAAGTAGAACAAGGAAATGTTCTC
GAAAACACTCACAAAATAAATAATTCAAAAAAATGAAGTCATAGCCAACAGAAAAAAGGCCGTTCAAT
CAAGCCAAAAACAATCCCTTGATGGTTTATACTCCTAAGGCATAAAGCAGTGCAATGGAAGCTCCTAC
AGTGATTGTCCAGAGATATATGGTTTGAGACAAAGAATTAGCACCCTGCATTGGTCATTAGAACCACT
GAAGCATCCAGGTCTACTCACCTTAGGTTCTACTCCCCCTGTGGAAAAGCTACTCTTTGGTTTGCCATTGC
TGAAGAGTACACACCAGAAATAGGGGCCACCACCACCGGAGCCACTCACAGCAGCACCAACCTCAGTGT
GATTCTTGCTATAGAGAATATCCAACTCTTGGTATTTCTTATAAGAATATCATTGAATGCTTCAGAAGGT
TCGGCATACTTGGATTGACATGCGAGAAATCTTCCAGTTATTTGAGCAAGCGATGACGCCTGCACACCAC
AGTTAGGGGCAAATTCTTGGGCGAATTCAGATTCAGCAGGTTTCTTTCCATCTGGCCCTCCAACCTTTA
CAATCACCTCCATATGCTTTTATATATTGCAGAGCCAAGCATGCCAAGCCAGGGTTACTGTATAAGGAGG
ATAATTTATTCGCAGTTCTATTACTATTAAGGGCAGATACCAGCTCATCAGCAGGATTATCAGTTACCTTG
GCTGCAGTTTATCAAGCCAATATATGTGTTAGAGGTTGATCATAAAGGCAATAATAGTGAATCAAGATC
GAGAAGCTATCTGCTTGAAGGAATACACATTGGGAATGACAAGCGTAAATTACATCTAAACCCAAGAGG
CTTGAGCACATGTCAGTATGCTTTGCGTAATTGGAAGTACACGCAATTATCTAAGACTGACTAAAGGAA
GAAGAGCCAGAGAAGGAGAGTAAACATCATTTGCGCTGTGACTATAATTCTAGCACACTCATGGAAAGA
TTATCAACAACCACCCTATTATCAAGAGATCTCTAACAAGAAAGATACAAAATTAGGGCTCCAACATAGT
ATTTGAAGGCATAAACTAAAGCATCTTGAGCACTGTCTTCCATTAGTGGGCTAGAGTCCCACATTGGTT

GGGAAAAGACTGGTGGCTTGTTTATATTAACCTTAGACAACCCTCCCCTAAAAGCTAACTTTTGAGGTTGA
GTTAGGTCCAGATATCATATCTTTACCTGGGCGGCAAAGGGTGTGGAAATGGGTTAGAGTCCTCATTGG
TCTCCTTATATGGACTTAGACAACCCTTTCTCATGAGATGCCTTTTGTGGCAAGGGGTGTTGGAATGGG
TTAGAGTCCACATTGGTCTCCTTAGATGGACTTAGGCAATCCTCCCCTCATGAGATGGCTTTTGTGGTTG
AATTAGGTCAGGTGTCATATCTTTACGGGTATCTTCTCATGTTACCACAAATTACAAAGACCGAAAAACC
AATTTGAGCAGCTCCCCTAACTATTCACACTATTCACAAAATCAGAATTTGCAGATTGACTAAATAGTTT
CTAGTCAGTGCTATAAATGCAACATGCCAACAAAATCAGAATTTGCAGATTAATAAAGAGTTTCTTGTC
AATGCCATAAATGCAG

>PGSC0003DMG400019275 G-LecRK

CTTTTTGATGTAAAAATCATGAAGGCATTACTTAGGGAAAGTTTCTACTTATTCTTGTTCTGTGTTTGTA
TTCAATCCATCAAAGCTTTGGTGCTACAGATAACAATAACTACAACCTCATTTTCTAAAAGATGGTGATGAT
GATATACTTCACCTGGTGGAATATTTGAAATGGGGTTCTTCAGTCCAGATAATTCGGAAAATCGCTATG
TCGGTATGTGGTACAAGAACGTATCTGATAGGACTGTGGTGTGGGTTGCCAATAGAGAAGCTCCTTTGA
GGAGTGGATCAGGTATCTTGAAAATAATTAAGTCTCGACTTGTCTTGTTGATGGAACTAACAATGTTGT
GTGGTCAACTAATACCTCTAGATTGGTTCAGAATCCTGTGCGCAGTTGCTAGATTCTGGAAATCTTGTT
GTTAAAGAGGCTGGTGATGATAGCTCGGGGAATTTGATATGGCAGAGTTTTGATCACCCAACGGATACG
CTATTAGCAGGCATGAAGCTTGGGAGGAATTTGTAACCGGAAGAGAGGTGTACTTGTATCATGGAA
GAATGAGGAGGATCCAGCTCCCGGTGATTATACATTCCATTGTGATCCTACTGGTTACCCACAGACTATC
GTGAAGAAGGGCTCAGATGTTGTGTATAGCTCTGGACCGTGGAAATGGTCGATATTTAGTGGAACACAA
AACTCGAGACTAGGTACTTTCTATACATATGGAGTATATTCAAGTAAGACAGAGGTGTATTTTTTGTATA
AGCTCACATCTTCAGTTCTTGAGGTTGACAGTAAGTCATAATGGAATTCTACAGATTTGGACTTTGGA
TGACAGAGAACAGGGTTGGGTGCCTTTGATCTTAGTACCAGCAGATAAATGTGAGGTTTATAATTCATG
TGCGCATATGGTAGCTGCAACAGTCAAGATTCTCCAGTATGTAGATGCTTAGATAAATTTGTGCCAAC
AATAGTGATGCTTGGAAGAGGGAAAGATTGGTCAGGTGGCTGTGTTTCGGAAAATAAATAAATTGCCTT
CATAGAGATGTATTTTTGAAGTATTCGCATATTAATTTGCCAGACACACGGAATTCCTGGTCCAATGTGA
CTATGACACTAGAAGAATGCAAGGATATCTGCTCAAAAAATTGCTCTTGATGGCTTACTCAAATCCTGA
CATACGAGGAAGTGGATGCTTATTGTGGTTCGGGGATCTGCTTGACATTCGGAAGGGAAACCAATGGACT
GCAAGAGATCTACATAAGAATGGCTTCTTCTGAATCAGGTAGGCTTGTTGCTACTTAAAGATTTTTGATA
GATTACCTAAAGATAGTAAAGGAATTTGGGGTTGCAAGCACTTTGAATAAAGCAGACTGTATTTTTGTG

CCTATGCTTGTAACATCTAGTAGTGCAACTGCCAGCTCCTACCATATATAACCAGGAACTAACAAATTA
TAGTAGAACGGAAAGCGACTCCTTTAGAGTGAAGTTGGTCTGAACTAATAAGCTGAATCTACAAGCATA
TGA CTGGTTAGACCCTGTTCAATTTTTAGAACTAATTGGTAAGCACTTAGTTTTCTATAGAACAAGCACT
TGATATGCAGTACTCCAAAGGCTTGCAGAACCCTTAATAACTCAGAATAAGAAATCATCTCTCCCATCCG
CTTGCAGAACCTTTAATAACTCAGAATAAGAAATCATCTCTCGAATGGATTGGAGAAAGATTGAAATTCA
TTATTTGTCTCAGTTTAAATGGTACTTGCAGATGATCAGGAGGAATCGGATGGAAAGAAAGGAAGAGT
ACTTTTCTGGATTCTGCCATTATCAGTTGGTCTGATTCTGGTATTCCTTAGTCTGCTAATCTACCATAGAA
GAAGGAAGAAGGCTTTAGAGCTAAAAACAAAGGTAAGCTGGATCCCCTTTATTTTTCTTGACGTCTAA
GCAAATAGAGGAATAGACATTTAAATATTAGTGAAAAGAACTTCATAGTTGTCTGATATTCACAACTTA
AACAACTTCACTTCATTTTCTATTTCTTAGAAGCAAATTACATCATTTGGTTTTGGCAGGAAGGACAGG
ATGTGGGGGCAATTGCGCTGAAGAATTTGAAATACCACTGTTTGACTTATCTACCATAGCAAACGCTACC
AATAACTTTTCAATTGACAGACAGATTGGAGAGGGAGGCTATGGACCTGTTTACAAGGTATACACACAC
TTAAACCCTTGTCTTCAGAGTAAAGCTTAATCTTCAGACACAATTTAGGAGTTGTATGATCAAAGGTGT
AATGACAAAAACCTTTGCTTTGTGAAACTAAAAGGAGACAGATACAATAGCTAAGGGAAGAAAGGTGG
GGATATGGGGGATGTCCTTCTCAGAATGTGTCCTAGAACCACTATCTTAGCTTTTCCAATAAGTGTTGTC
GACAATTAGCTCAAGTTAGTCAGTCTAGAGTCTTTAGAGGGGATATCCTTCTGGTGCGTGA ACTTGTACA
TTTTCTAAACATTCTCCGGATGTATTTTTATGAGTTAAATTATCTTTCTTCTGCATCTCAAGCCTTTATAGT
GAGCCGACATTTTGATCAACTTAGATATTTAAAATATTAACATGCAGATATTGTGATGTTTAGGGCATA
TTGAAGGAGGGGAAGTAGCTGTCAAGCGGTTATCTAGA ACTTCCACACAAGGAGAAAATGAGTTCAA
AATGAAGTTGTATATATTGCCAACTTCAGCACAGAAATCTGGTGAAGATTCTTGGCTGCTGCATTGAAG
GGGAAGAAAAAATGTTGATCTATGAGTATTTGCCGAATGGGAGTCTTGATTCA TTTATATTTGGTACAAC
TTCTCAATCCAATATTAAGAATTTGAATAATAATTGTACTCTCGTATTATTTTTCCATCGACAAAGAACTG
ATTTTGCTTTAGGCTTTAATAGTACCTTCCACTATACCTACTTAGAATGTTAATAACCCAACATTATTTGGC
AGATGACGCACAAAGCAAGGTATTAGACTGGCCTAAGCGATTTACATTATCAATGGTATAGCTCGGGG
ACTTATGTATCTGCATCAAGATTCTCAATTGAGAATAATCCACAGAGACCTGAAAGCTAACAAATATTTTG
TTAGACAAAGACATGAATCCAAAGATATCAGATTTCCGGGATAGCAAAAATATGTGAAGAGAATGACATT
GGAGCCAAGACAAACCGAGTTGTTGGAACATAGTAAGAACCTTCAACTGGGTAGTTAGGAATTTGAACC
TAAGACGAGTTTTGAGATATTAAGCATGTTTTCCAGCACTAGTAATTCTACATTTTGTTTACATTTTATGC
AGTGGGTACCTCTACCGGAATATGCATTGCACGGAAGATACTCAGTAAAATCAGATGTATTTAGCTTTG

GTATCTTAATATTGGAAATTGTGAGTGGGAAAAGCAACAGAAGATTCTCTCATCCAGATCACAACTTAA
TCTACTTGGACATGTAAGATTTGATTAGTTTTATTTACTTATCCTTTGGTGTATGTTATCTCCTAGTAAC
AGAGATCTGCAAATCTAGTCAAATGCTAATAAATCTTGAATCTACAGGCATGGAACTCTATAAAGAAG
GTAGGTCAACAGAACTACTTGATGAATACCTAGGTGATTCTTGTTCAACAACCGAAGTGGAACGATCAA
TCTGTGTTGGTCTATTATGTGTCCAACAAAGTCCAGAAGACCGTCCAATATGTCTTCTGCAGTTATGAT
GTTAAGCAATGAAGGTGAATTGCCACAGGCTAAACGGCCAGGATTTTACATAGAAAGAGATGCACCAG
ATGGTGAATTATATGCACAGAATACAGTGAGTGAGACCCCATCACAATATTAGCTGCCCGATAAGAAA
ATATTTGTCCACTCGCTTCCACAACAAGCTTGCAGTTTTAATAACCTTTTCTTAATTCTTTGTAGAAATGT
GGTGA AAAATTTTGTGTATGGCTTTCCTTATTGGTGTATTA ACTATGTCAA ACTGACTCAAACATATGTAA
AGTGCTGATTGCTGTTGCTTCTCAATACAAGGAAGAGGTTAGCCAACAAATCAAGTTCAAGAACATTA
GCCTCAAACCCAAACACAAGCTCCATAGAAAAAGATGGTGTACATCAGTCCATAAACTGTTCTTAACC
TGCGGATATGATCTACGGATTTAATCTATCGCAAACTGTTTTAGTTTTAGTACTTTACTAATGGATTTT
GTCACA ACTTTCAATAAATCAAATTCAGGTTTTAACTTTGATGAGACATTTCTCAATCAA ACTAGTATC
ATTTTAGTCATTACTTGTACTTAATTTCTTTCTACTGTCATTACTATAATAACAACAACATGATCTGGAAA
GGGTAGAATGTATGCATACCTTACCCTTACCTCGAGATAAAGAGGTTGCTTCTGATAGACCCTTGTCTCA
AGGATAAACAAAATAACGACTGAAGGAGCCATGGACTGTCATAGTATAATCTATAGCAAATCACAAT
TACTCCATGTCCAATCATTTAGAAGGGGAACGAGGAAGCAATAAGTTTCGGTACTTAACCCCTGTTCTCC
AATGTGCACAGATTATATAACGTTAATTGGAACAATAGCATTTCGTAATTGATGAAAGAAAAATATTC
GTACCACGAGTTAGCCGCCGGTAGCGTTGGCCGATTCCGGAGCACTGAATTTTGATTGGATTGCTGAT
TACCGAGCACTGAAAAAGGAAATGAAGGTACA ACTTCAATTATACA ACTTTACACCAATTTATGAATCAA
AGATGAACTTCTCATAGATACAGATGAATGCATATCGGCAGTAGAATTAGATGAAAATGAGAGAGGAT
TTGACAAAGCATATCATCCTAAAATACACTATAATTATACAATCTTAACACAACACATGAATAATTAATG
ATAGAAAAATTAATAATTTCAATTTTTTGTGATATTCTCAAGCAAAGGGATCACAGTGCACATTTCAAGT
AATTAAGTTTTAAATATGCGTAGTTTTAAATATCACAACTTGCTTGGACATAAAATTATTACGATTTCTAA
CAAGATATTAATAATTATCTAATTTTTTTCATGCTCAAAGTCAAGAACTATTGACCTCCTATAATTTCT
TAATTCCACATCAGCCGCCGTTTAGTCTTAGTTATCCAGTCAAATCTATGAAGACCCCATTAATTTCGAAC
TGCAGCAACATTTTCTCATGTTTGATACTGCTCAGAACATATATGCCTTTTACTAAATTATTCGTAAAATA
TACTATTCAAAAGTCCACCAAAGCAGCCATTA ACTTTTTTAAAAGCAGCAGGACTTGAAGCAGCCTCAA
CTCTCATTAAAAAGCTAAGACTTTTCATAGTCATAGACCTTTCACTCCTTTCAAATAACTCTTTCATATG

TTAGAAAGCTCAAGTGATGGCTTTTTTAACACTAGTTTGTTTCAGTTTCTTCTTGTAAGATTCACCGTCTGC
AAACAAGTCAAAGTGTCATCACTATGCTACATTTGACATTGAAAAAATTGGATCTCAAAGCATGAAGG
CATTACTAAGGGAAAGTTTTTACTTATCTTTGCTCCTGTGTTTGTGTTTCATCCACCGAAGCTTTGGCGCT
ACAGATAACAATAACTACAACCTATTTTCTGAAAGATGGTGATGATAATGTTGCTTCAACTGGTGGAATAT
TCGAAATGGGGTTCTTCAGTCCAGGTAATTCGAAAAATCGCTATGTGGGTATGTGGTATAAGAACATAT
CTGTTAGGACAGTGGTGTGGGTGGCCAACAGAGAAGCTCCTTTGACTGGTGGATCAGGTATCTTGAAAA
TAATCAAGCCAGGAATTCTGTCCCTGTCAATGGTACTAACCATGTTGTGTGGTCAACTAATACCACTAG
ATCTGTGCAGAATCCTGTAGCGCAGTTGCTAGATTCTGGAAATCTTATTGTCAAAGAAGCTGGTGATGAT
AGCCCGGGGAATTTGATATGGCAGAGCTTTGATCACCCAACGGATACGCTATTAGCAGGCATGAAGCTT
GGTAGGAACCTTTGTAAGTGGCAGAGAGGTGACTTGTGCATCATGGAAGAATGAGGAGGATCCAGCTCC
TGGTGATTCTACATATCACTGCGATCCTTCTGGTTACCCGCAGAATATCCTGAAGAAGGGGTCCGGATGTA
GTATACCGCTCTGGACCATGGAATGGTCGCTCTTTCAGTGGGAACCGAAACTCAAGAGAAGGTCCTTCC
TATACATTTGGAGTATATTCAAGTAAGACAGAGGTGTATTTTGGATATAACCTCACAACCTCAATTATCGT
GAGGTTGACATTAAGTCACAATGGAGTCCTACAGGTTTGGACTTGGGGTGATGGAGACCAAGGTTGGA
TCCCTTTCCTCTTAATACCCGCTGATAATTGTGATATGTATAAGTTGTGTGGCGCATATGGCAGCTGCAAC
AGTCAAGATTCTCCAGAATGTGGATGCTTAGACAAATTTGTGCCCAACAATAGTGATGCTTGGAAAGAGG
AAAGACTGGTCAGGTGGCTGTGTTCCGGAGAACTGAACTAAATTGCCTCCAAGAAGATGTATTTTTGAAG
TATTCGCATATCAAATTGCCAGACACACGGAATTCCTGGTCCAATGTGACTATGACACTAGAAGAGTGCA
GGAATACCTGCTCTAAAAATTGTTCTTGTATGGCTTACTCCAATTCTGACATACTCAATGAAGGAAGTGG
ATGCTTACTGTGGTTCAAGGATCTGCTTGACATTCGGCAGGGACCCAACGGAGGGCAAGATATCTACAT
TAGAATGGCTTCTTCTGAATCAGGTTGGCTTGTGCAACTTAATATTTTTTGTAGATTGCCTGAGGATA
GTAAAGGAGTTTAAGGTTGCAGGCACCTTAATAAAGCAGACTGTAGTTTAGTGCCTATGCTTACTATGAT
ACTATCTACTGCCAATTCCTACCATATTTAGCCCGTAACTACCAAATAATAGCAGTACAGAAAGCTACTAT
TTTTTAGTGAAGTTGGGATGAATTTATAAGCCAAATCTGCAAGCATGATGACTATAGAACAAGCATTGTA
TATGACTTGCATTACACAAGGAATTGAAGAACCTTGACAACCTCAACCAACTAAAAAGGATGTG
CTGACTCCAAAGGCTTGCAGAGCCTTTTATAACTCAAATAAAAAATCATCTCCAATGGATAGGATAATT
GCAATTTATTATTTATGTTTGTGAAATTGATACTTGCAGATAGTCTGGAGCAATCAGATGGAAAGAAAAG
GAAAGTACTTTTCTGGATTCTACCATTATCAGTTTGTGTTGATTCTGGTATTCCTTACTCTGCTGGTCTACCA
TAGAAGAAGGAAGAAGGCTTTAGAGCTCAAAAACAAAGGTAAGCTGAATACCCCTTAATTTTTTCTTGA

CATCTAAAGTCTAAGCAAATAGAGGAAAAGACATTTAAATTATACTGAAAAGAACTTTCACCTTCATTCCG
CTTTCTCTTATAGGCAAATATGTCATTTGGTTTTGGCAGGAAGGTCAGGATGCAGTGGAAATTACAAG
ATGAATTACAACCGTGGCAATTGCACTGAAGAATTTGAAATACCACTGTTCGACTTATCTACCATAGCAA
AGGCTACCAATAACTTTTTCAATTGACAGACAGATTGGAGAGGGGGGCTTTGGACCTGTTTACAAGGTAT
AAACACTTAAGACCTGGGTCTTCAGAGTAAAGCTTCATCTTTAAATACAATATAGGAGTTGTATGATCAA
AGGTATAAGCCTTTGCTTTGTGAAACCAAAGGAGACCTATACAATAGCTAAGGGAAGAAAGGTTGGG
ATATGGGGGATGTCCTTCTCAGAATGTATCCAAGAACCACTAGTCTAGCTTTTCAATAAGTGTGTCCCA
AGTTAGTCAATATAGAGCCTTTAGCATTTTCAAGAAAGTGCTGCAAGAGTAACCCATCACCTTTGGGTG
GAACTGCAGATTAAGTGTTGAGGATATAGTTTGTTTAAGAAGAGAGTCATTTGTTCTTTGTAGTCATTT
ATTTGTTTCATCTTTCCATGGTGACAAGTGGCAACTTGTCCCGCATCAAAGGGCGAATATTTCTTATAGA
CTTTAGTTTTAATTTAAAGAAGATTATCATAGGGCTAAACTGAAAATATAATGAACTTATAATAGAGAT
TTGGCACATTTGACCTAAATTTGTTAACGGAGATTTTGATCAACTTAGGTATTGAAAATATTAACATGCA
GAGATTGTGATGTTTAGGGCATACTTGAAGGACAGGAAATAGCCGTCAAGCGGTTGTCTAAAACCTCTA
CACAAGGAGAAAAAGAGTTCAAAAATGAAGTTTTATATATTGCTAAACTTCAGCAAAGGAATCTGGTGA
AGATTCTTGGCTGTTGCATTGAAGGGGAAGAAAAAATGTTGATTTATGAGTACTTGCCAAATGGGAGTC
TTGATTCATTTATATTTGGTACAACCTTCTCAATCCAATATTATGCATTTGAATAATAGTTGCATTTCAGTGA
CTTGATGCCTATAGGCATACACTGATTTTCTCCAACCTCAAATCCCCATAAAGCAGGAAAAAAAATGT
AAGGAGAGAACTAAGACCCCAGTTGTTAAGAGCCTAATAATTACATACTTGGTAGTTCAAACCTTCTCGT
ATTATGTTCCATCAGCAAGGAACTGATTTTGTGTTTTGGTTTTAATACTACATTCCAACCTATTTAGT
GTGTTAATGACCCAACATTATTTGGCAGATGACATACAAAGCAAGGTATTAGACTGGCCTAAACGATTTT
ACATTATCAATGGCATAGCTCGGGGACTTATGTATCTGCATCAAGATTCTCAATTGAGGATAATCCACAG
AGATCTGAAAGCTAACAATATCTTATTAGACAAGGACATGAATCCAAGATATCAGACTTTGGCATTGCA
AAAATATGTGATGGGAATGACATTGGGGACAAGACAAACCAAGTTGTTGGAACACAGTAAGAACCTTA
TACTTGATAGCTAGAAATTTGAACCTAAGAAGAGTTTTGAGATATTAGGTACGTTTTCCAGCATTAGTAA
TTCTATTTTTTTGTTTACATTTCTATGCAGTGGGTACCTCTCACCGGAATATGCATTGCACGGAAGATACTC
AGTAAAATCAGATGTATTTAGCTTTGGTATCTTAATATTGGAAATTGTGAGTGGGAAAAGCAACAGAAG
ATTCTCTCATCCAGACCACAACCTTAATCTACTTGGACTTGTAAGATTTGATGAGTTTCATTTTACTTATCC
TTTGGTCTTATGTTATCTTCTAGTTACAGATATCTGCAAATCTAGTCAGCATTAAATAAATTGTGTAATCTAC
AGGCATGGAACTCTATAAAGAAGGCAGGTCAACAGAACTACTTGATGAATACCTAGGGAATTCTTGTT

CAACACCCGAAGTGGAACGATCAATCTGTGTTGGTCTATTATGTGTCCAACAATGTCCAGAAGATCGTCC
AAGTATGTCTTTTGTGGTTATGATGTTAAACAATAAAGGTGATTGCCACAGGCTAAACGGCCAGGTTTT
TACATTGAAACAGATGCACCGGATGGTGAACCTCTCGTCTAGCCATACTGAGACCCCCATCACAATATTGG
TAGCCCGATAAGAAAATATTGTTTCACTTGCTTTCAACAAGCTTGCAGTTGTAAAAAATCTTTTCTTTTATT
CTTTGTAGAAATGTTGTAAAAAATATTTGGTATATCAGCTATTTCGAAC

>PGSC0003DMG400019276 G-LecRK

AAAAAATGAAGTCTTGGTAATCTCTGAGACAATCTTACTGAAAAGAATACCACAAGAGATGGAATATGT
TAAATTCCTTTTAAACAATTTTGAAGAAGAATGCAATGCAACAAAAGGTAAATATAACTATCATGGATATA
ACAATATTTCAATTTATTCTACTTCTCTTGTATTTTGTGTTTCTTCAAATGTTAGTGGTCAAGGAGATACC
ATAACTACAACCTCAATTCATTAACATGGTGATACTATTGTTTCGTCTCATGGAACGTTTCGAGTTAGGATT
CTTCAGTCCTGGAGATACTTCTACAAATCACTATGTTGGAATATGGTACAAGAAAACCTCTGCTACTACTC
CTGTTTGGGTTGCCAATAGACTAGCTCCTGTTGCTAATAAGTATGGGGTGTGAAAGTTATTCAGCCAGG
TCTGATTGACTTCTGAATGATACTAATGCAACTGTTTGGTCCACAACTCATCGAAATCTGTACAGAATC
CTGTTGCTCAGTTGTTGGACACAGGGAAATTTTGTGGTGAGGGATGCTAATGATCCGAATCCAGAGAATT
TCCTCTGGCAAAGTTTTGATTATCCTAGTGATACGTTGTTGGAAGGTATGAAACTTGGGACGGACTTGGT
GACTGGATTAGAAAGGTATCTTACTTCTTGGAGAAGTAGTGATGATCCTGCTCCGGGGGATTATACTTAT
CATTGTGATCCTACGGGTTATCCACAAAACCTTATGCGAAAAGGGGCTAATGTGACGTTTAGAGCAGGG
CCGTGGAATGGTATCAGGTGGAGTGGTGCACCAAATCTGGTAAACAACCTCTATCATTTCTTTTGGCATGG
TTATGAATAGTAGGGAAATTTACTACAAGTATGAGATGGTGAACAAATCCGTTATTTCAACATTTGTTTT
AGAGCCTTATGGGAAAGCTATGCGTATCATTGGATTGGAAAGGTTTCAGGGATGGGTAAATTACCACTC
TGCAGTTGTGGATGACTGTGACACCTACAAATTATGTGGTGCATATGGGACTTGCAACATTTTGAAGTAT
CCTTTTTGTCAATGTTTAGATAATTCGAGCCAAAACATCCTGATAATTGGGAAAGGTCTGACTGGTCTAG
TGGTTGTGTCCGGAAGATCCCACTGAATTGCACAGGAGATGGATTTATTAAGTATTCTGGTGTAAACTG
CCTGATACGCGAAATTCTTGGTTCAATGAGACAATGACACTAGATGAATGCAGGGTAGTTTGTGTTGAGA
AATTGTTTCGTGTACGGGTTATACTAATCTGGATATACGCAAGGAGGAAGGGGGTCTTGCTATGGATT
GGGAGCTGGTTGACATCAGACAGCTACCTGCATCAGGACAGGATATCTACATTAGGATGTCTGCTTCAG
ACATAGGTAATTAATAATTAATATGCGATTTATAAATCATAACCATGTCAATTGTAATCAATGCCAGAA
ATTCAACTCATATGAGGGACAAAGGTAATCCAAGTCCACATTATGGGAATAAGACTTCAAGGACCGTCC
TGTTTTCTCGACATAAATAACAACAATATAAAAAGAGAAAAAATTTCTAGCATTACTAGAAACAACATAT

TGATAATATTTTCGATGGGAAATGTTGCAGGTTCTGCTGGATCAAAGGAAAGATAGCTTTCATACTTGCA
ATAGCTTGGCCACTATTGGTTGCATTGATTCTGCTTGGTTTAGGTGTAGGCCTGATTCTTTGTAAACGAAA
AAGGAGAAAGGATCCGGTGGTTACAACAACAGGTAAGTGGAAGTACCAATTCTGTCTATCGTAAAACCA
GAAGCAACTAGTGGTCATTAGTTCTGTATAACCTAGTATTTCAATTCAGCTCCTTATTTGAGCAAGGTC
TACTTGTATGTTCAAATTGCAGGGAGATTAGGTGGTCACAGCAACAAGAATGATAACAGTAATCAAATT
CACGAGGAAAATTTTGAGCTTCCACTTTTTGACTTATTAACGTTAACCAATGCTACCAACAACTTTTCAATT
GCAAACAAGATTGGAGAGGGTGGCTTTGGACAAGTTTACAAGGTACAAACATTCTCAGACCCCAAGTA
ATGATACTCGAGACTTAATTTCTTTGCTTTTCTTGAAAGGAATATTAACTCTTGGAGTCAGTACATACAGC
AGTGTGGCTAGTATGATGAGCGGAATGAGTGTTAAGTTGAGAGCCTTGTTCAGACCGATAATGTTTT
ATAAAATAAAGGTTTCATATTCAAAGAAAAGGAACATCAGCTGGAAAAGATTACCAACCATGAGATAAG
CTGTGGAATGAAATGTGCAAGTAGATGCTGCCTGAACAAGAACTTGATTGCACTAGTAAGGAAAAAAT
GACGATTCACTCCATCAAATTTCTAACGGGACTGCTACTTTTACAGGGTGTATTAGAAGGTGGACAAGA
AGTAGCAGTGAAGCGGCTTTCAGAAACATCAGAGCAAGGACTTCACGAGTTCAAGAATGAAGTTAAGT
GCATCGCAAACTTCAGCATCGGAATCTTGTAAGCTTCTAGGATGCTGCATTCAAGGAGAAGAGAAGA
TGCTGGTGTATGAGTACTTGCCAAACAAAAGCCTGGAATTATATATATTTGGTTAGTCTTTCACATCTACT
GAACGGCCATTTCTTTCAATGCAATCAATTGTGATTTACGAAGGTTGGTTTCATTGTTATAGAAACCTTT
AGTAATAAGTTGAAAACATTTGACAGATGAAGAAAGGAGTGCATTACTTGATTGGCCTAAGCGCTTCAA
TATTATCAATGGAATTGCTCGAGGACTGATGTATCTTCATCAAGATTCTAGGCTCAGAATCATCCACAGA
GACTTGAAAGCTAGCAATGTCTTACTTGATATTGAAATGAATCCAAAAATATCCGATTTTGGGATGGCTA
GAAGTTTCAGAGGAGATGAGACAGGAGACAATACAAGCCGTGTTGTTGGAACATAGTAAGATTTAATA
TTTGATTATATATGTAGTCATGAACACATGGTGCATTATATAATCCTGTAGTTTCTTTATTGCAGTGGTTA
CATGTCCCCGGAATATGCAGTCGAGGGGATATTCTCAGTGAAATCAGATGTCTTTAGCTTTGGGGTATTA
GTACTAGAGATTGTGAGTGGAAAGAAGAACCGACGATTTGTTTCATCCAGACCACCTTCAACCTTCTTG
GACATGTAAGTACAGTAACTCCTAACGGTAAAAGACTCAGAAAAAGTGTGGTTAATGCATTTAAGTTT
TATGTGCCGACAGTAAATTACATGTAATCTCTATTATAAGAGCTTGTTAACTAACATACTATCACAAGTT
AAACTACAATGCTAGAGTATAAAGTCTTTGACTGTTAGTGTGTATAAGTTAAATCCTTTGTTGATGGAG
GGATCGTTTTATGCAGGCATGGATGCTTCATAATGAAGAACGGACGTTGGAAGTACTAGTAGATCCATATCT
CGTAAATTCATACTATATATCAGAAGTACTAAGATCAGTCCATGTGGGATTGTTATGTGTTCAACAGAAT
CCAGAGGACAGGCCAAGCATGTCAACTGTGATTATGATGCTGAGCAATGAAGGCATTTTACCACTGCCT

AAACATCCCGGTTTCTTCACTGAAAGGAAAGTTGAAGGTCATGATCAATTATCTTGGAGTACACAAACAC
CAAGTTCTATAAACGAAGTTACCATCACGCTGTTGAATGCTCGATAGAAGCATATCATGGCCATAGTCAG
TGGCAAAGCCAGGATTTTCACTAAGGGTTTCAAATATGAAAGAAGTAAACACACAAAGTCAAGACGAT
TCAACAACACTATTATATATACATAAACAATTAATTGTAGACCTTTATATATATAGTGTAAATTTTTGGCGAA
AGGGTTCGGATGAACCCCTTGCATCAACTGGCTCCATCCTTGTGCGATTGTGAGTGTCAATTCATTTCTCAG
AATTGTATTAATAATCCTCCCTTTTTTCTTTAAGAAATTAGAAAGCAAATCTGCAGGAATTGTATTGAAA
TATGTCTAAATTTAAGGCTTTGAATTCAATTTAG

>PGSC0003DMG400019278 G-LecRK

ATGAAAGGGAAACATTTTTATCTTCTTGCTCCATTTTTCTTCCATCTTGCTAATTTCCACAGCATTAGAC
ACAATCACAACAGAAAAACCAATTAGAGATGGTGACACAATTGTTTCAGCTGGAGGGGTTTACGAGCTT
GGATTTTTCAGCCCTGGAAATTCGAAGAATCGCTACGTTGGCATATGGTTCAAGAAGATAGCAACTAGA
ACTGTTGTCTGGGTTGCCAACAGAAACATTCCACTGAATGACAATTCAGGAGTGTTATTACTCAATCCCA
ATGGAATTCTTGACTTGTGACAATCCAATGCCTCAATTTGGTCATCAAACCTCATCAAGATTGTTAATG
AATCCAAAAGCACGGCTCCTGGATTCCGGTAACCTTGTGTCGGTGATGGAAATAATAGTGAACGAGAA
GTTAATTCGTGTGGCAGAGTTTTGATTATCCAGGAGATACTTTATTACCTGGGATGAAGCTTGGACGTA
ATCTGGTCACGGGCATGGATTGGTACATAGAGTCATGGAAGAGCACTGATGATCCTGCTGCGGGTGAA
TATATAGAACGTCTTGATTCTCATGGATACCCTCAATTTTTCGTGTGGAAAAATTCGTCTATAGTATATAG
CACAGGGCCATGGAATGGTATCGCATTTAGTAGTAGTCCTAAAAATCAACCAGCTATATATTATGCTTTC
GAGTTTGTATTAAACAGAAGGAGATTTACTTTAAATACGAGCTTAATGAGTCCCTGCCACCAGGGTG
GTGATCAATCAGGCTGGAATGGTAGAACACCTAACATGGATCGAGCGTAATCACAGATGGATAGTCTAC
GTATCAGCACAATCTGATAATTGTGATCGTTTTGCTTTATGTGGTCCTTATGCAAGTTGCAACATCAATAA
CTCTCCTCCATGTGACTGCTTGCAGGTTTTCGAGCCTAGGTATTGTTAAAAATATGCCTTCACACGACTCC
TCTGTCTGTTCCAATACCATGTTAATTCATTAATTATGTCTTCACAGGTATCCTGAACAATGGTATGCAGT
GGACTGGTCTAATGGTTGTATAAGGAAAACCTTCTTTGTCTTGTAACCAAGATGGTTTTCTTAAATTTAGG
AATATCAAGATGCCGATTCTAGACACTCCTGGTATAATGTAAGCATTAGTCTTGAAGAATGCAAGAAA
ATGTGCTTGGCTGATTGCAATTGTACAGCCTACTCAAATCTTGATATAAGAAATGGCGGAAGTGGATGC
TTACTATGGTTCGGTGAACCTCATTGATATTAGAGAGTACAACAAAATGAGCAATACCTGTTTGTGAGA
GTTGCTGCTCAGAATTAGGTAATGACCCTACTCTATACCATTTTTGTGTTCTTTTGCACAATATAAGCAT
GACACCTTAGAGTTAAGGAACTTTACTATCTGATGTCACTGATAGTAACATATGATAGTCGCGGAAGCA

ATTCATATGTCAATTGAAGACTGCTTATGGACTTTTTATTAACAGATTCAGTCAGGAATCGGAGGGGAA
AGAGGTCAGCCCTGATTGCGGTCATTTAGCACTAGTAGCAACTTCTATCCTCATCTTTCTAGCTTGGTTT
ACCTTCCAAAGAAAGAACAACAAAAACAGATAAACATACTGGAGGTATTAGAAAATTGTTAACTGTGAAT
GCTTATTTACCTCCATCTAGCTAACATTGTTGACTTTATCAAATGATTGAGGAAAAGTTCAATTATATCA
TGTCTGTGATTGGAAAATATATGTTGACAGGTTGAGAAGTTGGAAACAAGGACCTCGAGTTGCCATTGT
TTGATTTAGTTACTGTTACTACTGCCACTGAAAATTTCTCTTCTGCGAATGTGATTGGTGAGGGTGGCTTT
GGACAGGTTTACAAGGTAAATCAACTTTGATCTTCAACTAAAAGCTACAAGCATATTTGACCCTAGAGAG
AAAATCGCAGGGTATTCTACCAGATGGACTAGAGATAGCAGTAAAGAAGCTATCAACGTATTCTGGACA
AGGCGTTCAAGAGTTAAAAAATGAAATTGCTCTCATTTCCAAGCTGCAACATAGGAACCTTGTCAAGCTT
TTGGGTTGCTGCCTTGAAGGAGAAGAAAAGATGCTAATCTATGAGTTTATGCCCAACTCTAGCTTGGACT
GTTTCATTTTTGGTCTGCTTTTCGTGATTCATTAATAAATACTACTTGTATAAGTCTCAATATCTCTG
TTATCACTCAAGAATTGGTTTTACATTGTGCAGATCCAAGCAGAAAAGCTTCACTTGCATGGAAGAATCG
CTTTGAAATTTCTGTGGGAATATCTCGAGGTCTTCTTTACCTTCACCAGGACTCAAGATTTAGAATTATTC
ATAGAGACCTCAAGACCAGCAACATTTTACTAGATGGAGACATGAATGCCAAAATTGCTGATTTTGGCCT
TGCCAAAATTTTTGGCGGAGAACAAGTGGAAGGAAATACTAAGAGAGTGATAGGGACATAGTAAGTTC
TACAAATCTTTATGATAGACATTCAATCAGTACTTGAACCTAAATTTGATGAGTTGATGCAGTGGATATAT
GTCACCTGAGTATGCTGTTGATGGGAAATATTCAGTAAAATCCGATGTATTTAGTATCGGCGTTATCATT
CTAGAGCTAGTCAGTGGCAGAAGGAACAGGAAATTTATCATTGGAACATTATCACAATCTTTTGGGA
CATGTAAGCACATACAACACTAACTTCGTTCCCTTAACTCACTTTTTCTATAGTGAATGCATTTGTATAA
ATGTGTTCTGTTTGTAAATTTAGGCATGGTTACTTTGGACTGAAGACAAAGCGTTGGAACCTGATGGACGA
ATGTTTGAAAGAATCATTTTCAGAATCTCAAGTGTGAGATGCATCCAGGTTGGCTTGTGTGCGCCCAA
AAACACCCTGAGCATAGGCCTACAATGGCATCAGTAGTTTTCTGGTTGGGAAATGAAGGCCTGGTTCTT
CCTCAACCAAAGCAGCCTGGATTTTTTATAGAAAGGAATTCAATGGATTCAACAGAATCAGCTCAATTTA
TCAGTTAGCTCGTTGTAATCGGATAAGGGCATTGTGAATTCAAGTTCAATCAACACATATAATATCTAAT
TAATGAGAAGAAAATCTGAAAGTGTGTACACACATTTTCAAGCAGCAGCTTTGTAGCACAAATTAATCCGGAT
TCACAGGGGAAAGTTGACTTTTTGGGAGAACTAAAGTCTCCTCATCAAAGTGACTCCATTCAAGAA
GTTGAAGATTCTTCTGTTTTTCTCTCAGTTGAATATTAGATGGTGACTTTACAACTTTTTAAATAAATG
CATTAAATTAATAGAAAATAAAAAAGACATCAGTTCCTTTTTCTTAGTTCTGCCATTACTAGTCCAAGA
TGTACATCGTCATTAACACTAAATCATTTTAGGAAGACTTTAGGCAATTTACTCCAATACATTTATGTG

TTTACACCAAGAAAATAGATGCATGCCATATGTTTGTATGAATAGTTCTATAGCGTGCAATTGCAAACAC
CAGGTTAATGGTGGAAATGGAAAGTCAAAGGCATACAACTTTTGACAAGTTCAAACCTTGACATCTAATT
CTTGGCAGCAGTTGTGATTGGCCTTTCATTCAAAAAAGTTCTTTTTTTCATTTTATAGTTGTGATTGGCCTT
TCATTCAAAAAAGTTCTTTTTTTCATTTTATTTATATAAAAACATTTTTGGACATGGTTGTTAATTCTAACT
GAGAAAAAAAAGTTATCAGTATCTTTTCTGTGTCAAGGCTTTTTTGAACCTGTCAATCAAAAACATGAG
TCAGAGTCTATCAAAGGGCTACTGTTTTTATTCTTTGCTCACATTTTTTCTTCATCTTACTAATTTCCGC
GGCATTAGACACGATCACACAGATGAATCCATTAGAGATGGTGACACAATTGTTTCAGCTGGTGGGAT
TTATGAGCTTGGATTTTTCAGTCCTGGAAATCCGAAGAATCGTTATGTTGGCATATGGTACAAGAAGATA
TCACCTAGAACTGTTGTCTGGGTTGCAAACAGAGATATTCCACTTAATGACACATCAGGAGTGTTAACAC
TCAAACCAATGGGATTCTTGTACTTGTGATAATTCCAATACCTCAATTTGGTCATCAAACCTCATCAAGA
TCATTAAGGATCCAAAAGCACGGATTCTGGATTCCGGGAACCTTGTGTCAATGATGGAAATGAAAGA
GACCTGAAAATTAATTCGCGTGGCAGAGTTTTGATTATCCAGGAAATACTTTTATACCTGGCATGAAAC
TTGGACGTAATTTGGTCACGGGCATGGATTGGTACATGTCATCATGGAAGAGCATTGATGACCCTTCTCC
TGGTGAATATATAAACCGTCTTGAATCTCATGGATACCCGCAATTGTTTGTGTGGAAAAATTCAACTATA
GTGTCTAGCTCAGGGATATGGAAAGGTAATGCATTTACTGTTAGTGCAAATAGTAAACCAAATACACAT
TACACTCCGAGTTTATTATTAATCAGCAGCAAATTTACTACCAATTCAAGCTTAAGAACGAGTCACTGCC
CAGCAGGATGGTGCTTAACCCGGAAGGGCTGATAGAACACATAACATGGATTGAGAGCAGTCAAAGCT
GGTTTCTGTACTCAACAGTACAGATTGATAGCTGTGGTCGATTTGCTTTATGCGGTCCTTATGCAAGTTG
CAGCATCAATAACTCCCCTCCATGTGACTGCTTGCAAGTTTTCAATCCTAGGTATTGTTAAAATGAGTGA
TCATCAAACCTTAAACTATTAGAGATAACACACTTGATTACTTAGTTATGATTTTACACTCCCCTTCATGTG
TGTGCTTGATTCTATTTCTTGGGCCAAGCACATAGATATTATATTGATTACTTAATTATGACTTCACAGGG
TTCCTCAACAGTCTGCAGCAGATTGGGCTACTGGTTGTGTTAGGAGAACTTCTTTGGATTGTAAACAAGA
CGTTTTTCTTAAATTTACGGGCATCAAGATGCCTGATTCTAGAACTCCTGGTTTAAATGAGAGCATTAAAC
CTTGAAGAATGTGAGAAATTATGCTTAGCTGATTGCAACTGTACAGCCTACTCAAATCTTGATGTTAGAA
ATGGCGGAAGTGGATGCTTACTATGGTTCGGAGATCTCATTGATATTCGAGAGTTGAGCCAAAATGAAC
AAAATCTGTTTGTGAGAGTTGCTGCTTCAGAAATAGGTAATGACCCTACTCTGCACCATTTTCATTTTGT
GTTCAATATAAATACACAGATCTTTGAAACTGACGAATCCCTGGTCAACAAATTAAGTATAACCAAGTTT
GCAGGCTTCATAACAAAATAAGACGTATATGTAAATTGAAGACTGCTTATGAACTAATTATTGAACATAT
TCAGACAGGAAGCGGAGGAGAAAGATGTCAGTCCTGATTGGTGTCAATTCAGCAGTGGTAGCAACATTT

ATCCTCAGCTTTTTAGCTTGGTTTTCTTCCAAAGAAAGAAAAGAAGAATAGGTAAATATAGTTGAGTCA
CTCTTGTCTACCAACTTTATAAGAAAATTGTCAAGTCTAAATGCTGTGCTGGCTAGGTGAATTTTCTATCT
AGCTGACATTGTTTGCCTTACCAAATTCTCATTGATATCATGTTTGTGGTGGGCGAATGTATATTGACAG
GTCCAGCTGTTGAAAATGAGGACATGGAGCTTCCATTGTTTGATTTAGTTACTGTTACTAGTGCCACTGG
GAACTTTTCTGCTAAGAATGTGATCGGGAAGGGTGGATTTGGACCGTTTACAAGGTAAATCAACTTTG
ATCCTCAACGTCTAACTTGAAATGGCATCTTTGACCTTGACATAAATTTCAAGGTATCCTACCAAATGGA
CAAGAGATAGCAGTAAAGAGGCTATCAAAGCATTCTGGACAAGGCTTTCAAGAGTTAAAAAATGAATTC
GTTCTCATTTCGAAGCTGCAACACAGGAACCTTGTTAAGCTTTTGGGTTGCTGCCTTGAAAGAGAAGAAA
GGATGCTAATCTATGAGTTTATGCCCAATGCTAGCTTGGACTATTTCAATTTTTGGTCTGCTTTTCATGATC
CATTAAATAAATAGTACTTGATATAAGTCCTCAATATCTCTGCATCACTCAATGATTAGTTCTACATTGTGC
AGATCCAAGCAGAAAACTTCACTTTTCATGGAAGAACCGCTTTGAAATTGCTATAGGAATATCTCGAGG
TCTTCTTTACCTTCACCAGGACTCAAGATTAAGAATTATTCACAGAGATCTCAAGACCAGCAACATTCTAT
TAGATACTGACATGAATGCCAAAATTTCTGACTTCGGCCTTGCCAAAATATTTGGTGGAGATCAAGTGG
AGGAGAACTAAGAGTATAGTAGGGACATTGTAAGTTTCTACACATCTTTAAATCGTATAATCTTTATTA
TATTAGATCAGTACATGAGCATAAACTTATTGAATTGATGTAGTGGATATATGTCCCCGGAGTATATTGT
TGATGGGAAGTATTCAGTAAAATCAGATGTATACAGCATCGGCGTAATCATTCTTGAAATAGTTAGTGG
CAGAAGGAACAGGAAATTTTCATCATTGGAACATCTTACAATCTTTTGGGACATGTAAGCATATACATT
ACACAACCTTCATTCCCTTAATTCGCTCTTAGCTTTCTATTGCGAATACATTTGTATAAATGTGTTCTGTTG
TAATATAGGCATGGTTACTTTGGACTGAAGGCAACGCGTTGGAACCTGATGGATGAATGTTTGAAGAAT
CATTTTCAGAATCTCAAGTGTGAGATGCATCCAGGTCGGTTTGTATGCGTCCAAAAACTCCCAGAGGA
TAGACCTATAATGGCATCAGTGGTTTCTGGTTGGGAAATGAAGGTCTGGTTCTTCTCAACCAAAGCAT
CCAGGTTTTTTCACAGAGAGGAATCCAATGGAATCTACTGATGAAGAATGTCTAAGTAACAACGCGACG
TTAACAGTTCTTGAACCAAGATAGACAAATAATCACTATTGGATGTTTTGAAATGTATTTACTTTGTCTTA
TTTGTCAAACAGTACTAGTGTATATATGATAGAATACTAAAAGAGATAGTTTAATGCCAGTGTTTATA
TCAAGGCAGGGTAAATAATTGATATACACTTCTGTCTTTGATAATTGAGCAATCAATGGACTAATTATT
GGCAAATTTGTAAGCACAAGTAGTTAGAGGTATCTATATCATGCATTAATTTTTTTGGGGACAATGAAT
ATATTCATCAAACATAGTTGCTATACATGATACATAAGCCCTATTCTATATGAAGTATCTTTTTTTGTTTCC
CACTCGGTGTCTGGATCCACATTGGAGCTCTGGCTAAATTTGGATTGCGTATAGCAGGA

>PGSC0003DMG400021804 G-LecRK

TGAATGTCTGCGACTTCCCTGTTGATGACCCATTTTGGCCGTCTCCATTACCAAACACTAGTCTTTGATT
GTGTTGCAAAGAGCTCCAAAAATGGAAGAAATTCGCTAATAAATAAGCTGCATTTTATTTTTCCAACCAT
GAAGCTGCTACAAACAACACTATTCATTTCTTGTTTCGTTTTCTACTTATTTTCCATTTTCCAAATTTATTAGGT
GATACCATAACAACAACACTCAATTTCTCAAAGATGGTGAACCCAGTATCACTTCATCCGGTGGAAAGTTTTC
AGATGGGGTTTTTCAGTCCAGGTAATTCCAAAAATCGTTATATAGGTATATGGTATAGCAACATATCTGT
AACAACCGTTGTTTGGGTTGCCAATAGAGAAGCTCCTCTAGGAACTAATTCAGGTACCCTAAAAGTTATC
AAACCAGGACTACTTGTTATAGTGAATGATAGTAACCACATCATATGGTCTACCAATACCTCGAGATCTG
TGCAAACCCTGTTGCAAAGTTGCTTGATTCTGAAATCTTGTTGTTATTGATGCTGGTCATGGTGTGG
TGATGATATTAATAATTGGGGATTTTCTCTGGCAGAGTTTTGATTACCCAACCTGATACCCTTTTGCCCGGG
ATGAAAATTGGGTGGAATTTTGTAACTGGGAAGGAACTGTATTTGTCGTCGTGGAAGAACGAGGAGGA
TCCAGCTCCGGGTGATTATACGTACCATTGTGATCCTTCTGGTACTTGCAGAACATTTTGAAGAAAGGT
TCAAAGGAGGTATACAGATCTGGGCCATGGAATGGCTTAAGGTTTAGCGGAGCAACAAGTTCAAGACA
AAGTCCATTTTATACATTTGGTGTGATTTCAACTAAAACCTGAGGTGTATTTAGTTATCACCTTCTAGCTTC
GGTTATTACAAGGTTTTGTTTGAATCCAAATGGTGCCTTACAACGATGGACTTGGGGCGATAGGAATAA
AGTTGGGCACCTTACCTTTTATTACCAACAGATAATTGTGATACTTATAAGTTGTGTGGAGGATATGGT
AGTTGTAGTAGTTTGAATTCTCCGGTATGTGGATGTTTAGAAAAGTTTCGAGCCTAACATGTTGAAGATT
GGGGGAAGGCAGATTGGTCAAGTGGTTGTGTTAGGAGGATTGAACTGAATTGCATCAAGGGAGATGG
ATTTTTGAAGTATTCGAACTTAAATTACCAGACACGCGGAATTCATGGTTAATGTGACTATGAACCTT
GAAGAATGCCGAAAGTTTGCTTGAGAAATTGCTCTTGATGGCATACTCAAATCTTGACATACGCAATG
GAGGAACCGGTTGCTTACTGTGGTCTGAAGATCTGCTTGATATTCGACAGCTAGCCAACGAAGGACAAG
ATATCTACATTAGAATGGCTGCCTCTGAATTAGGTAAGTTTATTGCTGAAAATATAAAATAAATAGTTTT
GAGATTGATTTTCGTAAAGACGGTAAATTTATGAGTTGCAGGAGCCTGGGATTAATAAATAAATAAAGTGAATT
TTCTTGTAGACACTGCCAATGACTACTATGAAATCCATAAATGAAAGTAGTTAATGGTAGGAGTACCGTT
ATCCTTTTTGTAGTGATGAATCTTTATTTGTTTCTAAGAAAAGGAATTTGTCCATTTTTGGGGGTCTCAA
AGGTGCGTGGAACGCATATGAACTCTGAAATGGGAAAAGGATAAACTCCACTTCTTCTGAATGGGT
AGTCAATCCTATGTGTCGATAGGAGCAGTTGACAATTGAATCCGATTTTGACCATTATTTTACATCAAAC
ATGTTGACTATAACGACAAAGTAAAACCTCACAGATTTAACAGAACAAAATACTATGAAATTAGTACAGC
TACGTCTCTAGATTAAGAAAAAATGAGTTAGAGTTGAGCTATGCTGAACTGGTGACCACTGACCATG
ATGTCTAGACAAATAAAAGAGCTTTAATGTAGTCATGTCTAATAAGCTGACGGAGAAAGTCGAACTGAT

TACCTATATTTGGGTTACATACTTGCAGCTAGTCAGGTGAAATCAAATGGACACAAACGAAAATTA CTCT
CCTGGATTATCCCGTTATCGGCTGGAGTGATTTTGGTAATCCTAAGCCTAGTGATCTGGATTAGAAGAAG
GAAGATAGCTTCAGAGAAAAAGAAAGGTAACCTCGACAAGTCATTATGTTTCGGAATATAATTAGTAGAT
GAATTCAAATTCAAAGGAAAATCTTTCTTGTCTAGTATTTGCCAACTGAATTTGGTATATCGGTCTTTTG
ACAGGATGCTGGGGGAACAATGGCAATTACAAGATGGATTACCTCAACGGAAACCTCAGTGAAGAATA
TGAGTTACCACTGTTTCGACTTATCTACAATAGCTAAATCTACGAACAACCTTTTCAGGGATGAGCAAATT
GGAGAAGGTGGATATGGACCTGTTTACAAGGTAATCACTTATAGCATTTCACCTGTTTACATGAAATAA
GCAATTCACAGCCACATAATTGAGCATAGAGAGATTCGGGAAGACTGACAGTAAGGAATGATTTATCG
ACTTTATAGTTTTGGAAGAGTTTTATAAACATTAGCTAACTTGATTGAATTTATAATAGTTGCTCAATTC
TTCATAATTTGAGCTTCTACCTTTTGGTGGAAAGTATAATTTGATTTTCATGTTTCAGTGTTGAAAAACTTA
ACATGTAGATATATGATGTTTAGGGCGTGCTTGAACACGGACAGGAAATAGCTGTGAAGCGGTTGTCTA
GGACTTCCACACAAGGACAAGAGGAGTTCATGAATGAAGTGATGTATATTGTGAACTTCAGCATAGAA
ATCTGGTGAAGATTCTCGGATGTTGCATCGAAGGAGAAGAAAAAATGTTGATCTATGAGTACATGCCAA
ATGGAAGTCTTGATTCAATTTATATTTGGTAAGGATTTCTCAAAAAAAAAAGAAAAAATTGTGCTTAATAG
TTACATACATCTCAGTTGATAGATGCCCTGTAGGAGTACCCAAATAATCCTCTTAGCCCAAAGTTATGTTT
TATTGTTACTTTTCCGATTTATTTTCGATGTTTAAATCCCACTCTCAGTTTTATCTGATTTGTGTGAATTAATG
TTCCAATGAACTTTTAAACAGATGACACACGAAGCACGGTATTAGACTGGTCTAAGCGCTTTACAT
AATCAATGGGATAGCTCGGGGACTTATGTATCTGCATCAAGATTCTCAGTTGAGGATCATTACAGGGA
CCTGAAAGCTAACAAACATTTTACTAGACAATGACATGAATCCAAAGATATCAGACTTCGGTATAGCAAGA
AGTTGTGAAGACGACAAGTTTGGAGCCAAGACACACCGAGTAGTTGGAACATAGTAAGAATCTCAAGA
TGATATTTTACTGAATCATTCAAACCTGGAATAGCAGAAGAGCCTTGACATTATCATAGTATGTTAAAAT
CAAAAAATAAAATCAAAAAATTATCATAGTATGTTTACCCAGTATTAGTAACGCTAATTTCTGTTTACGTT
TTATGCAGTGGCTACCTCTCACCGGAATATGCTGTACATGGTGTCTACTCGGTGAAGTCAGATGTATTTA
GCTTTGGTGTCTTAGTTCTTGAAATTGTGAGTGGGAAAGGGAACAGAAAATTCTCTCATCCAGACCATAA
CCTTAACCTCCTCGGACATGTAAGGGTTGTGTTTTTCATTGTCCATCAGTAAATTATCTCGTAAACCTGGT
CATGCTAACACGATAGTAAAATCTACAGGCATGGACACTCTATAAAGAAGGTAGATCAATGGAATTACT
CGGGGATTTCCCATGATGTTTATTCTACACCTGAAGTTATACGATCAATCCATGTTGGTCTATTGTGTG
TTCATCATCGTCCAGAAGATCGTCCAAGTATGTCTTCAGTGGTTATGATGTTAAACAATGAAGGTGACT
GCCACCTGCTAAACAGCCAGCTTTCTTCGTAGAAACAATAACACCAGATAATGAATTCTCTTCTAGTCAAT

ATGCACATAGTACAGTGAATCAGATCACCATCACAACATTAGAAGCCAGATAGTAAATTCTTCATTGCAA
ATAGCAATCTATTATACCCTTCATTCTTTCTTTGTAACAACGTAGCAATCTTATCGTAATAGTGTACC
CATCATATCAAATCTTGGATATGCCTCTGCACGCGATCCTTCTCTGCCAGCCATAAACAGCTAATCATAG
CAATGCAGGGGGTTAAATAGGGAAAAGATGTAAAATCACAAAACAACCTTCAGGATCGGTATATATTC
TCTCTTTGTATGTGTTATTTTGCTTTTGTTTCATATATAGTTTAGTATTGATTTATATGTATGTGTTTATCTA
TTAATTAAGAAGATGGAAGAATGTGTAGATCCAACACTAAAAGGATCATTTTGTAAGATATATAGACAT
GTTATTCAAAG

>PGSC0003DMG400021993 G-LecRK

AAAAGTATGAAAATTTTATGATGATGAATTGATGGAGGACAAAAAAGTTTATTCCCTTAGCCCTTTACTT
GTGATTTTATTGATCACACTCATCGTTATCGCACGTATAACGTTGAAATATTCGGAGACATTTTTCCTCAT
TTTCGGAGCTGATGTTGCGTTGATAGTTGGTGTTTTTGCTGGTGTTTTGATCCGAAGGAAGTTCAACAAC
AGGAGGTTATTGCTAGAAAATCAGTTAGACTCAGATGGACGCGAGCTGAGGATCGAGTATAGTTTCCTA
AGGAAAGTAGCTGGTGTCCAACAAGATTTAAGCTGAAAGAGCTCGAAGAAGCAACCGATAACTTTGG
ATCGTTGGTAGGACGTGGATCATCAGCTTGTGTTTTCAAAGGTGTGCTTAGTGATGGTACATCAGTAGCT
GTTAAAAGGATAGATGGAGAGGAGCGTGGCGATAAGGAATTCAAATCAGAAGTTGCAGCTATTGCTAG
TGTTCAACATGTTAATCTTGTACGTTTACTTGGATATTGTAGTGTTCCCTCCTCAGGACCTCGATTTTTGGT
TTATGAGTATATTGTTAATGGATCACTTGATAATTGGATTTTTCGAAAAAGGGGAATTCGAGGGTGTTTG
TCGTTGGATTTGAGGTGTAGAGTTGGTCTAGATGTGGCTAAGGCACTTTCTTATTTGCATCATGATTGTA
GATCGTGTATTTTACATCTCGATGTCAAGCCTGAGAATATACTTTTAGACGAGAATCATCGTGCTATTCTA
GCTGATTTCCGGTTGTCTAAGTTGATGGGGAAAGATGAGAGTAGAGTTGTTACAACGATTAGAGGTACT
CGGGGGTATTTAGCCCCGAGTGGCTCCTGGAGAACGGGATTTCTGAGAAAAGTGATGTTTATAGCTAC
GGAATGGTGCTATTGGAGATGATTGGAGGGAGGAGAAATATTACTTTAGCTGAAAATGGGAAGAGTAC
CAATCAAAGAGTAAGTTCAGCTATTTTCCTAAGATTGTGAGTGAGAAATTGGAGCAGGGGAAGATCAT
GGAAGTCCTGGACGAGAGGCTCGTCCATGAGGCAGCTACAGGAGGTGTAGCTGTAGAAATGCAAGTG
AAAAGATTGGCGTGTGTGGCGTTGTCTTGCATCCAAGAACGGCCTAGTCTTAGGCCAACAATGGCACGA
GTCGTTGAAATGTTGGAAGGTCGTGGGCCAGTAGAAGCGCCTAGACAAACGACAATGTTGATCCTTGAT
CTATTAGACGAGGGTGTGGATCATCATCCTGGGATACCTAGGGTTGCTGCAGCCATGGCAAGATCTAGT
GATACTAATTCGCTTCGCTCTTATACAATGTCTATTCTCTCAGGGAGGTAGTACCTACATAATGCATAAGG
GATTCGTCTGCTTTCTGTCAAATTTTTCAATATCAATAGGTTGATTGTTTCTCGAGTGTTGTATCCTGAAT

CCGAAAGAGTGTACTTGAATTCTCCCCCTAACAAAAAAGTGTATGAATTTGCTTTTGTTCACGCCAA
ATATA

>PGSC0003DMG400022391 G-LecRK

AAAGATAACATTCAAAGCATAACGAAAAGAGAAAGAAGTGTGAGCAAATAGTATTGCAGGCTGCAGCT
ATAGGTATTCTCCATTTTAGTTTATACAGAACTAATTCACATGCAAATTGGCAGAAGAAAACTTCATAA
GCAATGAAATTAAGCACAAGAGAGATACTTCTGTTTCTTTCTATATCAACTGCTTCAGGTATCATTAGCAC
CAATAAATTCCTGCGAGATTCAGAACTTTAGTCTCCAATGACAAAAGATTCATATTCGGGTTCTTTAGTC
CTGAAAATTCGACGAATCGTTATGTTGGTGTATGTTAATGTCCAACCACCAACTGTTGTATGGGTTGC
CAACAGAGAGAAACCTTTACAGGATTCTAGTGGAAAGAGTGACAATATCTGATGATGGAAATCTTGTAAT
CTTGAATTCACAGAATAGGAGTATATGGTCATCAAATATTTACCAGCTGTGAGAAATTCACAGCGCAG
ATCTTGGATACTGGAACTTAGTTTTGAACGATAGCTTCAATGGGAGGGTTCTCTGGGAAAGTTTTCGG
GATCCTTCAGATTGCTTCTTGACAGCCATGAAAATTGGCGTTGATGTAAGTACTAACACGACAAATCTGC
TGAAATCATGGATAAGTCCTTCAGATCCATCTGTTGGGAGTTTCTCAGTTGGTATTCAACCTGAAACAGT
TCCCCAGATTTCCATATGGAAGAATGGGAAACCTCATTGGCGTAGTGGTCCATGGAATAAACAGGTTTT
CATTGGGGTACCAGACATGACTTCATTCTATCTCAATGGATTTGATCTAGTTAATGACAACAAGGGCACC
GTGTACCTTACCTATTTATATGCAAATCAGATTGAGCTGACGTTTTTACCTTGAACCTAACAGGGTTTTT
GCAGCAGAAATATATGGATCCTAGTAAGAATGATTGGGAAGTAACATGGGAATTTCTGCAACTGAGTG
TGATTTTTATGGAAAATGTGGACCTTTTGGAAAGCTGTGATCCTACAAGCTCACCAATCTGTTCTTGTTAG
AGGGATTTAGGCCGACAAGTGAAGAGGAATGGGGAAAAGGAACTGGACTCGTGGATGCAACAGAAA
GTCCATGTTAGAGAGCGAAAGAAACAGTTCTAACCTTGAGCAAGGGAAGCAAGATTGGTTTCTGAAGCT
GCAGTCAATGAAAGTGCCGGATTCTGCTATTTGGGTACCTTTTGCAGATGAAGATTGTGTTAACGGTTGC
TTGAGGAATACTTCATGCATAGCTTATTCATACTACACAGGCATAGGATGCATGCATTGGGAAGGAAGC
TTACTTGATGTTTCAGAAATTCTCCATCGGTGGGGCAGATTTATTCTCCGCCTTTCATACTCTGAGCGTGG
TAAGACCTGCATTTTCAGAACTATAATATAAGCTATAAACTCTGCTTGCCAATGACATATGTATAATGGA
CACTTATTTTGTAAATGCAGATCAAAGAGAGAATATAAAGTAGTCATTGCCATCATAGTCCCAGTAGGCT
CAATAATTCTTGCCATTTTCGGATACATTTCTGCAAATATGTAGCTAAGCGCAGAGGTAACAAGCTTAT
CTGAAACATTAGAAAATCCATAGTAGCTTTAATCATACGAATCACTTTATCTCTAATGTCCTCTTGAATCA
GGATGGAAGAGAATGAGTAAGATCTTATCAAGTGAATCATCGCCAACTATTACAAGGAAGACAAGATT
ACAGAGGACATCAATCAAGCTAAATTGGAAGAACTGCTTGTATACAACCTTTGATATCTTAGCAAACGCAA

CTGAGAATTTTCATCTGTCCAGCAAGCTTGGACAGGGAGGTTTTGGTCCAGTTTACAAAGTAAGGATTTG
TTTGATTGAGTGTCTTACAATTGTTTTAAGAAAACATAACCAAGTATATGATATAATTGCAGGGGAAAT
TGCCAGATGGACAAGAGATTGCTGTGAAAAGGCTTTCACAGTCTTCTGGTCAGGGGCTGCAGGAGTTCA
TGAATGAGGTTGTGGTGATTTCAAACCTCAACATCGTAATCTTGTTAGACTTTTTGGGTGCTGCATAGA
AAGAGGGGAAAAGATTCTGGTTTATGAATACATGCCAAAAGAAGCTTGGATGCCTATCTCTTTGGTTC
GTTATGATTAGTTTTCTTTATTTTCCATAGTCTAACTAAAACAACTTTTTCTTTAATTTAACTTGTCAAAT
TCGCGATGTATTTTCAGGGTCACAACAACAAGAGGAAGAGTTCCTGGATTGGAGTAAACGTGTGATCAT
TATTGAGGGAATTGGTCGAGGCCTTCTTTACCTTCACAGGGATTCAAGACTAAGGATTATTCATAGGGAT
TTAAAGGCCAGCAACATTTTGTGGATGAATACCTGAACCCCAAATTTTCAGATTTTGGGATGGCAAGG
ATTTTTGCAGGCAACCAAGATCAGGCCAACACAAGCAGAGTAGTTGGAACCTAGTAAGTTCTTGTATCTT
TCCCTTTTATCTTTTCATGAATGAAAAGAACACAAAAAGTAAACATTCAAATTATAACATGATGCAGTG
GTTACATGGCACCTGAATATGCAATGGAAGGAAGATTCTCAGAAAAATCAGATGTTTATAGCTTTGGAG
TATTGTTATTGGAAATTATAAGTGGAAGGAGGAACACTAGCTTTCACCAAGATGATGGTGCATTAAGCC
TGCTAGCATTGGTAAGTTCTTATGAAAATTAAGCTCCAATTCATATGAAATGTCAACTTTTCATAGTTCAA
GTTTCCAATGTTTTGTCAACGTGCTTGCTCTTCAGGCGTGGAATGTTGGATTGGAAACAAGATTGTGGA
ATTGGTTGATCCCAAGATAACTGACCTGCACCTTGAAAAGAAATGGTGAGATGTGTACAAGTTGGATT
ATTATGTGTACAAGAATATGCAGAAGACAGACCAAATGTCTCCACAATTTGTCTATGCTCACCAAGATG
TTTATAGCTTTGGAGTATTGTTATTGGAAATTATAAGTGGAAGGAGGAACACTAGCTTTCACCAAGATGA
TGGTGCATTAAGCCTGCTAGCATTGGTAAGTTCTTATGAAAATTAAGCTCCAATTCATATGAAATGTCAA
CTTTTCATAGTTCAAGTTTCCAATGTTTTGTCAACGTGCTTGCTCTTCAGGCGTGGAATGTTGGATTGGA
AACAAAGATTGTGGAATTGGTTGATCCCAAGATAACTGACCTGCACCTTGAAAAGAAATGGTGAGATGT
GTACAAGTTGGATTATTATGTGTACAAGAATATGCAGAAGACAGACCAAATGTCTCCACAGTTTTGTCTA
TGCTCACCAGGGAAATTGATGATTTACCAAGTCCTAAACAACCTGCATTTACAACAAGACCGAGCTTTTC
CAAAAATGCACTTCTAAATCTCAAGGCTCCATTAACAATGTTACCGTACTATTATGGAAGGACGATAA
GGCATATACGATTTTTATTTAGGCATGATAGTATTCTTTCTCTGTAATTACTGTTTCTGGTTCTTATT
ATAATGGTTCCACTCAATATTACCTCAGTACATTAAGAATCCAAGAGAAAAGTGTTAACCTGCAAGTCA
CTTATGCTTGATAACAGAACCCATATCCAAGCAAGAAGAAGCAAAGCTAGACTTCAAACCTCAGAGTTGT
CAACAAGTAGCCTAAACAGGTGTTTGCAGAAATTTAGAGAATCCTATCCACGGATTGAGATCATTTAGA
GTTAGCTTTGTATTACAGCTGACTCTGAAGATGAACAACCTTTCTAGACAAAGGCATTCTTACAGCGTGG

TTGGAGGGTCACCAAATCAACAGGGAAGCCTGTAGGAAAGGGGAACATGCATCCAATTCACATCAGAA
ATTGCTGAAATGATGTGAAATCTTGCACTTTTGTCTTGGAACTCAAGTCATGTCAGCCCAAGAATA
TTTGCAGTATCACAGGTAACAAAGGACAAGAAACCTTCTGAGATAGCATGTAAATTTTTCAAATTCAGA
CAAAGATTACTCCTTTCCTTAGAATTGTTAATAAACCTATTATTCTGCTGATGCCTTTACTAAAT

>PGSC0003DMG400022426 G-LecRK

GAAATATCGTAACTAATAGAGTAGCATTACATATAATCTTAGTCCAGGTAGGGGTGAATAGGATGGAA
TGCACTTATGGAACCTGTTTTTTGAAAGTCATTTTCCTGATTTCCGAGAACTTGTTATCCTAGTCAAT
TGAAAACAAAAGAGCTGGAATCATATTGAATAATTGGTCCCAGTTTGAGGAAAATCCTTACGGTAGTCT
ATCTAAGCACACAGATTATTCTGAAGACTTGTAATTCAAATCTGAATACCAATATTCCATAGCCATTGT
TTTTATGAGCTAGCAACATGAAGTCTACTAGTGTCTTCTTGTGTTGATTCTTGCTGTATTTGAGTCACTTCA
AATGTGATTCTAGGGACATCATAACTTCAAGGAACATATTAACAAAACAAAAGGAAAACCTTTGTGTCAG
CTGGACAGATATTCGAGCTGGGACTCTTCAACACACGATCTAAAGACGGAAAACCTTAGAAATTATGTTG
GCATATGGTACCGGGTGAGTCCCAAACTATTGTGTGGGTTGCCAATAGGGACAGACCAATCCCGTAT
CAGATGAAATTTGGCTATTGGCATTGATGTGGATGGTAATCTCAAAGTGTGGACTCAAAGAAGA
CTTACTTTTCAACAGGACTCGTTAGTGCATCTTCTTCTAAGCGTACAGCAAATCTCTATGACTCAGGAAAT
TTGGTTTTAATTGATGAATTGTCAGGCAAGAGATTGTGGCAAAGTTTTGACAACCCCACTGACACCTTCC
TTCCTGGTATGAACATGGACAGTGCATTGAAGTTGACTGCTTGGAGGGTTACCCAAGAGGATCCCAGCA
CTGGAGATTACACGTTTCGGCAAATACAGCAACCAATTTGAGTACAACATACTATCCCAAAAAGGG
GCCTTCACTGGAAAGCCTCTGTTTCTGCTAAGCCCTTGTAGTTCCAGGGAACCTGCCCTCTTGTGGGATCA
ATGTTAACCAATTTCAAGTTTCAATACAGAACAACAATATACCCCGAAATTGAACAAGTCACCGACTGATG
ATGTTTCATCTGTGCCAGACTTTAATTACACAAGGCTACTACTGAATTCCTCAGGGGAAATACAATTATAT
GGCTGGAGTAACGAGAGTACAGGGTGGTTACAAATATGGTCAGAACCACAAGATCCATGCGATGTGAA
TGAAAGTTGTGGGAAATTTGGAATTTGCAACAGTGGGTTTATGTCTCGGTGCAAGTGTGTTGCCAGGATT
TGACCCTGATTCTCCAGATGAATGGACGGTGGGACTTGTACTGATGGTTGTTCAAGAAAGTCAGTTCGT
GGTTGCAACAAGAAGTCAGAATTTGACACATTCTTAACTTTTCAACTATCAATGGGAAAACCTTTGTTTGC
ATACCTAACAAAGGTGTGGATCACACCGACAAATCCTTTTGTAGTTGTATCCTCATTATTTACCTACGCA
AGTTTCAATTTGTTTGGTTTCAGAGCATGTAGGACAAAGAGGATGGAGTGGAGAGAAGGCAACATCCTT
GAATCTCAAAGTCCTGATTATTTCTGTCAGTGTAGCTGCTGCTGGAACATAACCATAACCATTTGCTATG
TAATCTACCATAGAAAAAAGGTGGCAAGAAGGAAAGGTAACAAATAGCACAAGCTTTTATATAAATGAT

TGAAAATCTTAAATTTTAATTCATCTACTTCATAATTAATAAGGGTAACATGATAAACTTACTATGTCAAT
AATTATTTTCTTTAATAGGTGTGTCAATTCAAAAGTGGACAAGTAATTAGGGACAGAGGAAGTAAACAA
ATAGGCCTTTTTTTTTCTTTCCAACCAATAAGGTTTCATCTTCCTCACACCCCACCACCCCACCACCTTCTCC
ACCATAACCCCACCCTTACGCCTCGAACCCCCACCCGCACCTCTCTTTCCCCTATTTTGAACCCTGCCGCC
ACCCACACTTGCCTCACCCCTTCTTCTTCTTCTCGAGGTCCCGTCCCTGCCACGTTCTTTCTTCTTTTTCA
AAACTCCACACATTCCTTCATTTCAAATTATTCTTGCTTATTCTTAGAAATGATGAATAGGAAAAAAA
TGAAAAACCAACAACCTTATTATTGCTTCAAGATCTTACTTTTGAAGGGTTGTTGATTGTGATGAACTT
GAAGTTTTTTAATAAAAAATAATATAATTTCTTCATCTTAAATTATTTTTTTAATTTGTACTCCTATTATTT
ATTTATTTTGATAATGTGCTTTAAAATTGAATGTTTTCTAGTCTTGGATCCATAAAGTTTGATTTTATTTT
TATAATCTTAGATTAATTCTCAATTTTTTTTCTATTTTTTACCTTTCTAAAATTGTATAAATAAAAAGAAACA
AAAAAGAATTAAAAAAACTCAAATTTAAATAAATTTCAAGGTGGCGCTGATGTGACAATGATGTGGCA
TTGATTTGGCAATGAAATGGAGCATGTGTAATACACTTGCCATTGTGAGACTGATATTGTAATATTAGAT
TTGAAAAAAATCACTTCAAAAATGTTAAGGGGTATTTAAACGTCCATGTAGTTAAGTGCTAAAGTAAG
TTGTGCTGCCAAGTTAAGGGGTTTTTTTTATGTGTTTTCTCTAAAATATACCCTAACTTAACTATATCC
TTAAAATATTATTCTTATCAAGAAAACATTTTTCAAGTATTTAAAAGTGAATAATTTTCATCCTTCTACTTG
AATTTATGAGAAATCTAACAAATCCCACAAAAATCAAGTTATTCCTTCATAATTATTATTCTTAGATACGC
CAAAAATACTATCGTGAACTTTTATGGTAATTAAGTTTAGCATTATGCAAAATCTTTAAATTTGACAGTTT
TTTTCATTTATTTTTCATGTAATTTCATATTTAAAATATTATTAGTTGGTATAAGTTTCTTCTCAATTGAATA
TACTAGAAGTGACGTTTGTGCGAAACTTCCCCTTCTAATAATGTAGAATGAACTCAAATGCGAGACATG
ATCAATATTTTGATTACTTCAATATCAGATTGACCCAAATATTTATTGATCTAAATACAATTTGACTTTGAA
AAAGGTAAAGGTAATTAAGCTTCAAGCTTATTTCTGTTATTAATGAGAAAAAGAGCTGATCATGTATCCT
CACACCTTCCAACATTTTTTGTTCAGTAAGCAATGGTGTCTAAGATTCTTAATATTTATTTTCGAAACTT
CTTATAGCAGGTAATGAAATTATGCAAGAAAACTTTTGTTGATAGTCACATGAATTGCTCATGTTTTGTA
GGATCCCTTAGTTTTTGGACTATATCTAACATAAGGATGAAAATTGTTAACTTTCAAATATTTAGAGGATG
TTTTTTGCCAAAAAGATATTTAAGGATGTAGTTTAAGTTTGGGGTATAGCATAAGGATGTTTTTGAC
CAAAAACCTTTGATATTGTTCCCGGTAGTATTTTTCCCAATTGAGTTGTGCTATCATGGGCCGAGCCTCT
TTACCTGAAAATTATGCGGTGAATAGAGGTTAAATGTTAATTATTATGAATATATATTTAATTTGTATA
TTATTCACCTAACTAAAAAGAAAATTTGCAAATCCTCGCCACAGGCGTTTACTGATCATGTACTCATTCA
CTACTCAAGGCCGTTTTTATCTCATATACATGGTGGTATACGTTATCTTGACTCATACATGATGGGATACA

CTATCTAAGATAATTAATCCTGGGATAACTTGTTTCGTTTAATTGGATCAATTCTTGTCTTGTGATATACAG
CGGCTATCTTGCACCAGAATATGCATTGGAAGGACTTTTTCAATCAAGTCTGATGTTTTGCTTTGGAG
TGGTTGACTGGAAATCATTAGTGGAACAAAACTTGGATGTTCTTGAAGACACAAACCTCTTGGGTC
ATGTAAGTACCTCTCTATTTAGAACATGTAATCTTAAGACATAAACGAAATGTGAAGATTGACATATAAA
GTAGGCCTTCTGTCCCAATTTATATGAATATTGGGCATCGTTGATAACTCGAAATTAATATAATTACAG
GCTTGGAACTATGGATGGAAAACAAGGCATTGGACATAATGGACCAAAGTCTAGTGGATACATTCAAT
GAAATTGAAGTAGTAAAGTGCATAAACATAGCACTTTTATGTGTGCAAGAAGATCCAGGTGATAGGCCA
ATTATGTCAAATGTGATAATTATGCTTGGAAAGTGATAGCATGCCTCTTCCAAGACCCAATCAACCAGCTT
ATGTCACAAGGAAAAATTACACAATAGGAGCAAGCACATCATCCTCCTCTTATAATTATAATAATTAC
TATAATTATGATTCATTCCTACTGGCTCCAAAAATGAGTTGACCATCACTGATATGCAAGGCCGATAAATAT
TATATAGTAGTAGTAAGTTTTGCACGATATGGACATGTTAAATACATATTCTAAGGTTAGTGTGAATGAC
AATATTTATGTAGTAGGCGGATCTACGTAGAGGAGAGGAATGCAAGGGCACCCGATCGAACACTCGA
GAAGAACTTCATGTATAAATATCTCGAGTATATATGTGTATGTACTCCATTAATAATCTATGTGTGTTAGCA
TATATATATTGAATGTAAATATAGTAATTTGTATATTATGATAAATATAGGGCTAATAGGTTAGGATTAG
CAGTACTATTCTTGTATGGAGCACACAATTGAAGCAGACATGTTGATGCTCAGCTTTGTGCTTATAGT
AATTCTTGGATAATACTAATATTTGTACTGGTAATAAAATCCTTGTTAATCCTCTAAATGTTGCATTAGTT
TC

>PGSC0003DMG400022787 G-LecRK

CACACTTCGACTAATTCATAGAATACGTATCACCTCTCACCAGCAACAAAATCTTGATTTGTGGAAAAA
AAAAAACCAAAGTGATGATCACTAGTCTACAATATTTGCTTGTCTTCATTTTTCTTACTTAGGACTTTGCT
TATCAATATGTAACATTAATAGCACTCAATATCTAAAAGATCCAGCAACTTTATGGTGTCTGATAACATG
TTCAAGTTGGGATTTTTTCAGTCCTGGAAATACTACGAATCGTTACGTTGCTATTTGGTACAACCTTCTCAGA
AACAACTGTTGTTTGGGTAGCAAATAGAGATAAAGTACCATTGAAAGATTCATTTGGTGTGTTTCAAGATT
TCTGAGGATGGAAATCTTGTGTGATGAATGGAATGAAAGATGTTATTTGGACGTCGAACATTCATCTA
CTTCACACGTTGTTACGAGTTCTGTTGCTCAGTTACGAGGAGGGAACCTTGTTTTACTTGACAACCTCGAA
AAATAGGAACATAATATGGCAAAGTTACCAACATCCTAGTGATACATTTTTGCCTAAAATGAAAATACCT
ATTAACCTGTTACAACAGGGGAGAAAACAGGGCTAAGATCTTGGAAAAGTCCTTTGGATCCAAGTTTT
GGTGATTTTTCGACTAGCATTACCGCGATTCTTCTCAGCTTTTGATTTGGAAAGGGAAGAATCTATACT
GGCGAAGTGGTCAATGGAATGGTCAGGTTTTTATTGGAATAAAGGGTATGCATAGAGTGCACACTGGT

GGATACAATGTTGTTGATGATGAAGAGGGCACTGTCTATCTTACGGGTTTTGTTGAACGAAAAAACCT
ACAAGGTTTGTCTTGGACTCGAGTGGGAACCTGGTACAATCATACTGGGATGGGATTGAGAGGATTGG
AAGTTCCGTGGTCAGCTATCGAAAATGATTGTGATGTTTATGGAACCTGTGGTCCATTTGGGAGCTGCA
ATTCATTGTATTGCGCAATTTGTTCTGTGTTAAGAGGGTTCGAGCCAAAGAATATCGATGAATGGGAAAA
GGAGAATTGGACTAGTGGTTGTGTGAGGAGGAAAAGTTTGCAATGTGATCAAGAAAACAACAAAACAA
GTACAAGAGATGGATTTTTGAAGATGGGATACATGAAAGTGCCTGATTTGCTGAATGGTTACCTCCTA
AGCTTGAAGATGAATGCAGAAGCCAATGCTTGAGTAATTGTTCTTGCTTAGCTTATGCTTTGACACAGG
AATAGGCTACATGTCGTGGAGCGGATACTTGATTGACATTCAACAGTTTCAAGCCTCTGGCAGCAGACTT
CACATCCGTGTGGCACATTCTGAACTCGGTATTGATTCATTGTTTCTTGATTTGCCACTGTTCCATTAATGT
TTCCAGTAGTCTTACATGATTTGGTTTCGTCTGCAGATCATCACGGAGAGATTAGACTAATCGCAACTCT
AGTGATTGTATCGTCTTTTGTGTTTGCCTGGTGTGTATCTTATATGGTTTTGGATGTCAAGGCAAAGA
GGTAAAATATGGTTTCACTTTAAAAGGAACAATCATTTAGATGGAAAGAAGATCTGTTTGGGAGAAATT
ATTAGTAATGTTGGTTTGGATGAGTTGCCAATTTCAAGTTTGAAGTGCTTGCAATGTCAACAAATCAGT
TTCATGACAACAATAAGCTTGGACAAGGTGGTTTTGGTCCGGTATACAAGGTAAACCTGTTTTTTCTTC
GCGTGAACCAATATGTTCCAACCTCCGGTCTTGTAATGCAACTGTCACGTAGTATCGTTTACCTGTTTAT
TGTTTCGTAGGGAGTATTAGCAGACGGGGTGGAATAGCTGTCAAGAGGCTTTCGACTGTCTCAGGACA
AGGGATGGAAGAGTTCATGAATGAAGTGTGTTGATATCTAGAGTCCAACATAGAAACCTGTTAGATT
ATTGGGATGTTGCATAGAAAAAGAAGAGAAGATGTTGATCTATGAGTATTTGCCAAATAAAAGCTTGGA
TGTTTTTCTCTTTGGTTAGTCCTAAAAGAACTCTTACTCTGCGATATATAGTCAGACCTTTTTATAACAGT
CATTCTCTATAATAACATTCCACTATAACAACCAAGTTTCTTTGGAACCGATTTTAATGTTATGTTTTTA
TAATAGCATTCACTATAGCAAGCCAAAAAATCATCCAGACAAACGACATTGTTATAGAGAGGTCTGACT
GTATGTTCAATTATAGCTTTCCTCTTTTATCTCATGCAAAAGCTTAAGTTGTTATAGAAAGAAATTGTCTTC
GATGAATGTTTAGATCAAACGCATAAAGGGATGTTGGATTTGAGCAAACGATTGCACATTATCGAAGGG
ATAGGGCGAGGACTACTATATCTACATAGAGATTCAAGAATAAAGATAATCCATAGAGATCTAAAGCCA
AGTAATATCTTGTTAGATAATGATTTCAATCCAAAGATTCAGACTTTGGCATGGCTAGGATTTTTAAATG
CAATCAAGATCAAGCAGAGACAAGGAAAGTTGCAGGAACATAGTAAGTATATATATAGCCATTCAATAT
GCTAAGTTTTCTTCTGTCTAAAAGTTCCACATTAAGCTAATTCGTTGATTTATCGTTGAATTTGCAATGC
CTTAGTGGCTATATGGCTCCAGAGTACGCGATCAAAGGGATGTTTTCTGAGAAATCGGATGTTTTTAGCT
TTGGAGTAGTGTGTTGGAAATAATGAGTGGGCAAAGGTTGCAAGTTTTTGAATGAGGAGATCTCAT

TAAGCCTTCTTGATATGTAAGTTCCTTTAAAACCTCTCTTGTACTTAATTGTGAGAAGCAAAAATATATTG
ATAAAGAAGTTCATTAGAATCTAACTTTAGAACTTGATATTGAGTGTTATAGCCTTGTAATAAGGACA
TTTTGATAGATCGAATTGAATGTTATTAACGCTCAAACTTTAGTACAACCTTTTCTGATCCCATTGATGG
GAAGACCCATATTATACCAACATCTCTTTAGGTTCTTCGATCATCTAGAGGTGTATATTTCCATTCTGCTT
GGATCCAGTATCATTAAAGCTTCAAATCCTGAGTGCCTCATTGTTAATTATTTAATAAATCTAAATACCA
CTAAAACAATTTATTTATTTTTTCAGGCATGGGAACTATGAAAAGAGAATGATTTATCAAATTTTATTGATC
AAGTGATATGGGATCCCAACTTTGAAATTGTGTTGACAAAATGCATACAAATAGGTTTGTGTGTGTTCA
AGAATTTGCTAGAGATAGGCCAACAGTTTCAAATGTTCTTTCCATGTTTTCAAGTGAAGTTATAAGTCTTC
CAACACCATTGAAGCCTGCTTTTGCTAATTTTTATGATGATAATGGAGTTGGTTCTGTAAATTATGTCACT
TTGACAAACCTTGATGCTAGATAATTAATATGAAATATTGTGAAT

>PGSC0003DMG400024258 G-LecRK

ATGGTGTTCATCGACTCAATTCAGGAGGTTTACATATACTGAACTTAAGAAAGCAACAAAAACTTCAAG
GTTGAGCTAGGAAGAGGAGGTTTCAGGAGTTGTTTATAAAGGAGTTTTAGCAGACGGAAGAGCGGTAGC
AGTCAAGAACTTTCAAATGAGTTTCAAGAAGAATTTTGGGCAGAGATGACTACCATAGGAAGAATCAA
CCATATGCATTTGGTGAGGATGTGGGGATTTTGTCTGAAGGTAGACGTCAGCTTTTGGTCTATGAATAC
GTCGAGAACTCATCACTAGACAGGCATCTTTCCAGGGCTGATATTCTTGAATGGAACAAAGGTTTGCA
GTGGCACTAGGGACAGCCAAAGGTCTGGCATATCTTCATCATGAATGTCTTGAATGGGTGATTCAATTGT
GATGTTAAGCCTGAAAATATACTTCTCGATAGTGAATTCGAGCCCAAGATTGCAGATTTTGGACTTGCAA
AGCTGTCCCAAAGAGGCGGCCCTGGTTCAGATTTCTCCAAGATTCGCGGTACTAAAGGCTATATGGCTC
CTGAATGGGCTTTGAACCAACCTATAACAGCAAAAGTTGATGTTTATGCCTTTGGGATTGTAATACTAGA
AATGATCAAAGGAAGTAGGCTGTCAAGTTGGGTGGTGGATGATAGTGAATGTGATCATGAACAAGATT
CACAGCTCGGAAAATTTGTCAGGATGGTGAAGAGAAAGATTCAAAGTGGAGAAGATTCTTGGGTGGAG
AAACTTGTGATCCACGACTAGAAGGCAAATTTGGCAAGAACCAGGCAGTGACACTGATTGAAATAGGC
CTTTCTTGTGTAGAGCAAGACAGAAACAAAAGGCCTACAATGGCCTCAGTAGTCCAAACATTGCTGGAT
TGTGAAGATGAAACAACACAAATAACATAG

>PGSC0003DMG400024259 G-LecRK

ATGAAAAGTTTGAACTTTACTATCTTTTTCCATTTTATGTTTTTCAATTTCTTGTCTTCTTTCCCTTTGAT
AACATCATCAAGAATTTGCTTAAAGGTGATTCTTTTTAGTTAAAGATGATTCACATTTCACTTCTCC
ACAAAAACATTCATTGTGGTTTTTATCCTATAGAAAGTACTAGTAATGCTTATTATTTTGAATTTGGT

ATACAAATTCAAGAGATAAAACTGTTGTTTGAATGCTAAACAAGATAGGCCTGTTAATCTCAAAGGGT
CAAAGTTGACATTAAGAAAGAATGGAGCTTTAGTTTTAACAGATGTTGATGATACAATTGTTTGGCAAAC
AAACACAACATCATTGATGTTGAAAAGGCTGAGGTTCTTGAAACAGGAAACTTAGTATTGAAGAATCC
TAAAGGTGATGTTTTGTGGCAGAGTTTTGATTTGCCTACTGATACTTTATTGCCTGATCAAAGATTTACCA
AGAATCATAGATTAGTTCCTCCTTTGAGGAAAGGGAGTTATCACCTGGATACTTTAGTTTGTACTTTGAT
AATGATAATGTATTGAGAATGATTTATAATGGTCCTTTAGTTTCGAGTATATACTGGCCTAATCGCGAAA
GGAGTGCGCCCCAGAATGGTAGAACTAGTCAGGTGGATACTGTAGTTGCACATTTTATGTTGGAATGGGT
AGATTTTTCTCAAGTGATATGTTGCAATCAATGTTTCTGATATGGGGCTTGGGATATTGAGAAGATTGA
CTATAGATACTGATGGTAATTTGAGGATGTATAGTTTGGATAACTTGACAGGGTTGTGGAAGATGTCGT
GGCAAGCTATTGCACAACCTTGTGCTGTGCATGGAATGTGTGGAAGATTTTCGATATGTACTTATGTATC
GAAGCCTAAATGTACATGTCCTCCTGGATATGAGATTGTTAATGGAAGTGATTGGAGTAGAGGTTGTAG
GCCAATGTTTAGATCAAGTTTGGAGTCTAAACAACATGTAAAGTTTGTGGAGATTCCTAATGCTGATTAT
TGGGGTTTTGATCTCAATGCCACTACTCCTTTGTCATTTGAATCTTGTAGGGCATTGTGCTTGGACGATCC
ACGTTGTCGTGCATTTGTTTATAGGTTAACTGGTGTGGGATCATGCTATACTAAAGGCATCCTTTTTAATG
GATACAGGTCTCCTAGTTTCCCTGGAAGTGTATTCTTGAAACTCCCTATGAATCTAAGTGCATCAGAATC
AGGTCATTTGATGCTTGAAGGACTGATGCAAATGTGGATTGAGTCCTGAAAACCTCTTTTTGGTTCT
CTTTCTATGTATGTATTGGATTTAAGAAGGTGAAGTGGATTTATCTTTACGTGTTTTGTTTCACCCTTGG
TGAATAGAGATTCTGTTCTTCGTGTTAGGCTGGTGGGCGTTGTTTAGTAAACATGGGATTCTGCTTCC
ATTGAGTATGGATATAAAATGGTGTCACTGACTCAATTCAGGAGGTTTACGTATACTGAACTTAAGAAA
GCAACAAAAAACTTCAAGGTTGAGCTAGGAAGAGGAGGTTTCAGGAGCTGTTTATAAAGGAGTTTTAGC
AGACGGAAGAGCTGTAGCAGTCAAGAACTTGCAAATGAGTTACAAGAAGAATTTTGGGCAGAGATGA
CTACCATAGGAAGAATCAACCATATGCATTTGGTGAGGATGTGGGGATTTTGTCTGAAGGTAGACGTC
AGCTTTTGGTCTATGAATACGTGAGAACTCATCACTAGACAGGCATCTTTCCAGGGCTGATATTCTTGA
ATGGAACAAAGGTTTGCAGTGGCACTAGGGACAGCCAAAGGCTGGCATATCTTCATCATGAATGTCT
TGAATGGGTGATTCATTGTGATGTTAAGCCTGAAAATATACTTCTCGATAGTGAATTCGAGCCCAAGATT
GCAGATTTTGGACTTGCAAAGCTGTCCCAAAGAGGCGGCCCTGGTTCAGATTTCTCCAAGATTCGCGGT
ACTAAAGGCTACATGGCTCCTGAATGGGCTTTGAACCAACCTATAACAGCAAAGTTGATGTTTATGCCT
TTGGGATTGTAATACTAGAAATGATCAAAGGAAGTAGGCTGTCAAGTTGGGTGGTGGATGATAGTGAA
TGTGATCATGAACAAGATTCACAGCTCGGAAAATTTGTCAGGATGGTGAAGAGAAAGATTCAAAGTGG

AGAAGATTCTTGGGTGGAGAACTTGTCGATCAACGACTAGAAGGCAAATTTAGCAAGAACCAGGCAG
TGACACTGATTGAAATAGGCATTTCTTGTGTTGAGCAGGACAGAAACAAAAGGCCTACAATGGCCTCAG
TAGTCCAAACATTGCTGGATTGTGAAGATGAAACAACACAAATAACATAG

>PGSC0003DMG400024260 G-LecRK

ATGAAAAGTTTGAAACTTTACTATCTTTTTCCCTTTTTAGTTTTCTCATTCTTGTTTTGTCTTTCCCTTTGAT
AACATCATCAAGAATTTTGCTTAAAGGTGATTCTTTTTCAGTTAAAGATGATTCACATTTCACTACTTCTCC
ACAAAAACATTCACCTGTGGTTTTATCCTATAGAAAGTACTAGTAATGCTTATTATTTTGGAAATTTGGT
ATACAAATTCAAGAGATAAACTGTTGTTTGAATGCTAAACAAGATAGGCCTGTTAATCTCAAAGGGT
CAAAGTTGACATTAAGAAAGAATGGAGCTTTAGTTTTAACAGATGTTGATGATACAATTGTTTGGCAAAC
AAACACAACATCATTTGATGTTGAAAAGGCTGAGGTTCTTGAAACAGGAACTTAGTATTGAAGAATCC
TAAAGGTGATGTTTTGTGGCAGAGTTTTGATTTGCCTACTGATACTTTGTTGCCTTATCAAAGATTTACCA
AGAATCATAGATTAGTTCCTCTTTGAGGAAAGGGAGTTTATCACCTGGATACTTTAGTTTGTACTTTGAT
AGTGATAATGTATTGAGAATGATTTATGATGGTCCTTTAGTTTCGAGTATATACTGGCCTAGTCGCGATA
GGGATGTGTATGGGAATGGTAGAACTAGTCAGAATAGTAGTAGATTTGCTTATTTTGTGGAATGGGTA
GATTTTTCTCAAGTGATATGTTGCAATTCAATGTTTCTGATATGGGGTTTGGGATATTGAGAAGATTGAC
TATAGATACTGATGGGAATTTGAGGATGTATAGTTTGGATAACTCGACAGGGTTATGGAAGATGTCGTG
GCAAGCTATTGCACAACCTTGATTGTGCATGGAATATGTGGAAGATTTTCGATATGTACTTATGTATCG
AAGCCTAAATGTACATGTCCTCCTGGATATGAGATAGTTGATGGAAGTGATTGGAGTAGAGGTTGTAGG
CCAATGTTTAGATCAAGAAGTTTGGAGTCTAGACATGTCAAGTTTGTGGAAGTTCCTAATGTTGATTATT
GGGGTTTTGATCTCAATGCCACTACTCCTTTGTCATTTGAATCTTGTAGGGAATTGTGCTTGGGTGATCCA
CGTTGTCGTGCATTTGTCTATAGGCGTACTGGGGAGGGATCATGCTATACTAAAGGCATCCTTTTCAATG
GATACAGGTCTCCTGGTTTCCCTGGAAGTGTGTTTTGAACTCCCTATGAATCTAAGTGCATCAGAATC
AGGTCATTTGATGCTTGAAGGTAAGTACTGATGTAAAATGTGGATTGAGTCCCCAAAACGTTCTTTTTGGTTCT
CCTTCTATGTATGTATTCGATTTTAAGAAGGTGAAGTGGATTTATCTTTACCTGTTTTGTTCCACCCTTGGT
GGAATAGAGATTCTGTTCTTCGTGTTAGGCTGGTGGCGTTGTTTAGTAAACATGGGATTCCTGCTTCCA
TTGAGGATGGATATAAAATGGTGTGCATCGACTCAATTCAGGAGGTTTACGTATACTGAACTTAAGAAAG
CAACGAAAACTTCAAGGTTGAGCTAGGAAGAGGAGGTTTCAAGGAGCTGTTTATAAAGGAGTTTTAGCA
GACGGAAGAGCGGTAGCAGTCAAGAACTTTCAATGAGTTTCAAGAAGAATTTTGGGCAGAGATGAC
TACCATAGGAAGAATCAACCATATGCATTTGGTGAGGATGTGGGGATTTTGTCTGAAGGTAGACGTCA

GCTTTTGGTCTATGAATATGTGCGAGAACTCATCACTTGACAGGCATCTTCCAGGGCTGATATTCTTGGAT
GGAAACAAAGGTTTGCAGTGGCACTAGGGACAGCCAAAGGTCTGGCATATCTTCATCATGAATGTCTTG
AATGGGTGATTCATTGTGATGTTAAGCCTGAAAATATACTTCTCGATAGTGAATTCGAGCCCAAGATTGC
AGATTTTGGACTTGCAAAGCTCTCCCAAAGAGGTGGCCCTGGTTCAGATTTACAAAGATTCGCGGTACT
AAAGGCTACATGGCTCCTGAATGGGCTTGAACCAACCTATAACAGCAAAGTTGATGTTTATGCCGTTG
GGATTGTAATACTAGAAATGATCAAAGGAAGTAGGCTGTCAAGTTGGGTGGTGGATGATAGTGAATGT
GATGACGAACAAGATTCACAGCTCGGAAAATTTGTCAGGATGGTGAAGAGGAAGATCCAAAGTGGAGA
AGATTCTTGGGTGGAGAACTTGTGCGATCCACGACTAGAAGGTAAATTTAAGCAAGAACCAGGCAGTG
ACACTGATTGA

>PGSC0003DMG400024426 G-LecRK

CATTGTTTGGGAGAACGGCAGGGTTTAAACGACGTGTTTTGACATAAAGTGTGATCATCAAGACTTTAT
AAAAATGTCTTCATCATCTAAGGATGATCAATCATCCAATACACCATCATCGGATTCTTCATCATCTTCTC
GAATTCTCCACCGTCTGGCTCATCCTCAAATTCTTCGCCATCCCAAGACAATTCATCTTCATCCAATGATTC
AAAATCCCAATCTCCTCCTCAAAGTAATTCATCATCTTCTCCGCCATCAGGGGATAATAATAACTCGTCTC
CTTCCGGTGGTAACAACAACAATAATGACAATAACAACGACAACAAGGACAACAACAACAATAATGGTA
ACAACAACAACAACAATGATGGTAACAACAACAACAATGGTAACAATGATAACGACAACAATAACAATA
AGAATGACAATAACAACAATAATGGTGGGAACAATAACAACAACAACAACAATGGTGGTAACAATAAC
AATAACAACAACAACAATGGTGGTAACAACAATAATGGTAACAATCTTCACCACCAGGAAAATCGTCA
AATTCAAATGGAGGTTTCATCACCTCCTCCACCCACCACCACCACCTCCTCCACCACCTCCTCTTCTCCT
TTTTCTCCCAACTCCGGGTTTCTTCTCCTCCAAAGCATAAGCCACCACCAAGCAAGTCCTTAGATAATAA
TAATAACAACAAGCCTAATGATAACGGGACAGCCATCATTGTAGGAGTTGCTGCTGCAGGAGGTCTATT
ACTTCTTGTCATGTTAGTTTTCTTATATCATGTTGTAAACGCAAAGGAGAAGGCCACGCGACCAAATG
GGCTACTACAGGGACAATTCTCATGGAGGCAATAGTATGTTCTTCTTCTTAACTTATACTGTATGTTT
TATGTTGAGCATACTGTTTTCAAATAGAATTAGCTTCAAATGCAGTAGCTATGAAGAGAACTGGTAAATG
TGCAGAGTACTGAATATGTTTAGGTTTAAATAGTGTTAGTATTGAGAATGTATATATGGTGCAGGTA
ACTACTATAACAGTGGACCATATGGGAATTGGCACAACAACAACAATATTCAATCAACGGATCATATGG
TGAAAATGCCTAATCCTCAAGCACCGAGTACTAACGTAAGTTCAGAAGTGGCAATAGCACCTCC
ACCACCACCACCAATGATGAGTAGCAGTGAATTAAGCTCAGCTGCTTCTCTGGTCCGCAACAACCTCCA
TTGCCACCCCCACACCCATCAATGGCTCTTGGTTTTAACCAAAGTAGTTTTACATACGATGACTTATCTAC

CGCAACTGGAGGATTTGTTAAGTCTAATCTATTGGGACAAGGTGGTTTTGGCTTTGTACATAAAGGGGT
CTTGCCTAATGGTAAGGATATAGCTGTCAAAAGTCTAAAAGCTAATAGTGGACAAGGTGAACGAGAATT
TCAAGCTGAAGTTGAAATTATTAGTCGTGTACATCATCGACATCTTGTCTCTTTAGTCGGTTATTGCATTG
CTGGATCTCAAAGGTTGTTGGTATATGAGTTTGTTCCTAATGGCACTCTTGAGTATCACCTTCATGGTATT
AACTTAATTCCTTTTTTTTATATCTAAATACTCATTCTACATATGTCGTATTTAACTCATCGATCCCTTATT
TAATTAGGAACTGGTCGCCCTGTTATGGACTTCCCTACTAGGCTTAAAATTGCATTAGGATCTGCCAAAG
GCTTCGCGTACCTTCATGAAGATTGTAAGTTCATATATACTATTCTCATTTAAGCACTTGTCTATATATTCT
CATAAAAAATTAACCTTCTATTTTCATATATAAATTACAGGCCACCCTCGTATTATTCACAGAGACATTA
GCTGCTAATATTTTACTGGACCATAACTGTGAAGCTAAGGTATTTGGTAAAAATAGTTGAAACATTGATT
CCTCATTAGATTCTAACAAATTTTATTACTCCCTTTGTAAGGTTGCTGATTTTGGATTAGCTAACT
TTCCAACGACACTAATACACATGTTTCTACGCGTATCATGGGCACTTTTGGGTGAGTTTAGTTTGATAATT
CTTCAAATATCCAATGGATTTGCATTAATCGAAAGAGTATATTTATTTGTGTAGGTAAGTACTTAGCACCAGAAT
ACGCTTCAAGTGGCAAGCTAACTGAAAAGTCTGACGTCTATTCTTATGGTGTTATGCTGTTGGAACCTTAT
AACTGGGCGTCGCCTATAGACATCAGCAGTGATGATGATACTTTAGTGGAATGGGTATAACCATGATGA
TTACTTTACATCTTCAAATTAATTCAGTAGGACATCGATCAGATTATATGTATATATATGTGCAGGCTAG
GCCAATTCTGATTCGTGCAACAGAGGGTGGAACTACGATGAATTAATAGATCCACGTTTGGAAAGGAAA
TTTTGATGCCCAAGAGATGCTATGTATGGTAGCTTGTGCTGCTGCATCCATCAGACATTCAGCAAGAAGA
CGTCCCAAATGAGTCAGGTTAATTTCTTCTTAATATTCGTCAAAGCTTTTCTAATTCACAATTTTAAAA
AGTATAGTGGTCCAGCGATTGACATATATATATGTTGTAGATTGTACGTGCTTTAGAAGGTGATGTGTCT
CTGGATGATTTAAATGAGGGAATGAAGAAGTCCCCGAGTACTGCAATGTTTGGTTCTAGTGAAAGTTCT
GAATACGATGGAGGTTTCATATGACCTTAAGAAATTCAGAAATCTGGAATGTCGAGTCAAGAATTCACA
AGCAGTGAACATGGTACCGGTGAATTTGTCCATTCCGGTGGTGAATCTCAAGAACATGGGCAGAAAAG
GCACACCCCTTAAGGAAAATGGATCATACTTCAACTTCTGATGGATCTATAAGTAATAATTACACACATT
TGTTGGGCTTACAAGGATGCTTTAGGCATTAAAACTAGTTTTATGGGGGAAATATAATTATGTATTTAA
ACAACAATTGTGAAGCTTTATTAGAGATTTGAATGCGGGTTGTAAAGAGTATCACATCCTCCTAACCATT
CTGTGGTTGGCTTTGGTTGTCAGTTGAATCATTTAGTTTTGTTGACTTTGGAAGTTGGGATATATACTAA
TTCTGAATTGTTTTCAATATATTTTCGTCAATGTATCTGCTAATTAATAATCTTTTCTTTGTTTA

>PGSC0003DMG400024998 G-LecRK

GAAGAATTAGCATCAAAAATTTGAATCCATGAAATTTCTAGCTTTTTTATTCATTTACTTCAATTTTCTTTC

AATTG TACTAGCATTAGACACCATAACTATTGATCAACCTATTAAGATGGTGACACAATTGTTTCATCA
GGTGGTGT TTTATGAACTTGGATTTTTTCAGGCCTGGAAATTCGACGAATCGATATGTTGGTATATGGTACA
AGAAAATATCAACTGGAAGTGTGTTTGGGTTGCTAATAGAAATAATCCGTTGAGTGATAGTTCAGGTG
TGTTGATGATCAATCCTGATGGAATCTTAGTACTTGTTAATAGTACTAATGTGACGATTTGGTCAACGAA
TTCATCAACAATCTTGAAGAATCCAATAGCAAGATTGTTAGATTCAGGTAATACTTGTTATGTTTCGTTTC
TGGAGAGTGAACTACATGAACTTTGACCAACATTTAACATGTATTTTTTACCATACTAGAAGAATTGCA
AGTACTTTTCGTATACTTTTTAAAAATCTGTAAATTTTAATTTTGAATATTGAGTTAATGTAATCTAATCT
GATTTTCGTAATCTTTTCATCAAGGAAGGAAATGAAAATAGAATTGAGATTTTCACCTGGGAGAGTTTTGA
TTATCCAGGGGATACTCTGTTGCCTGGAATGAAGCTGTGTCCAGAAATACTTGTCATGTTTAGTTTCTCG
AGAGTTAAACTGAATGAACTTTGATCAACATTTTAACATGTTTATTTTTAACATACTGATATGAGAAGAA
CTGCAATTTGTAGTACTTTTCGTATAATTTTTACTACTGTTGTTTCTTTACTTTGGTTATCCTTTATATTTGT
ACTGTA ACTACTTTTCTTTCTTCAATATTTTCATCTTGAAGTTCAATTATTGCTTTTCTTTCAAAGACGAGG
GTTTATCAGAAACAACTCTGTGTATGTTGTTGTCGTAGTAGTACTTTTAGTATAGTTTTTTAACTAT
CTTAATTTTAATTTGAAAATACTGAGTTAATCTAATGTAATCTGATATCAGGTAATCTTGTCATCAGGGAA
GAAAATGAAAACAGGCCTGAGTTTTTCACCTGGCAGAGTTTCGATTATCCAGGGGATACTCTGTTGCCTG
GAATGAAGCTCGGGCGGAATTTGGTAACAGGCCTGGATTGGTACTCGTCGTCGTGGAAGAGTCCTGAT
GATCCTGCTATAGGTGAATTTGTTGAAAGGATGGATGTT CAGGGGTATCCACAGTTATTTGTATGGAAA
GGTTCATCAATTACATTTAGTTCAGGTCCTGGAATGGTTTAGCATTTAGTAGCAGTCCTAGTTTGCAACC
GAATACGATTTTTACGTTCCGTTTTG TACTGAATCAGGAGGAAGTTTATTACAAATATGATCTTAAGAAT
GGATCACTGCTCACCAGGGTGGTACTAACCCTGGAGGATTGATAAATCACTATACTGGATCGATCGT
ACGCAGAGTTGGTTCCTTTATTTGACAGCACAGTTTGATAACTGTGATCGTTTTCGCGTTGTGTGGTCCTTA
TGCAAGATGTGTCATTAACA ACTCGCCCCGTGTGACTGTCTGAGGGGTTTTCGAGCCAAAGTATCCACA
GGAATGGGATGCAGCTGACTGGTCTAGTGGATGTGTTAGGAGGACTCCGTTGGCGTGT CAGCAAGATG
GATTTAGGAAGTTTACGGGGATTAAAGTGCCTGATACGCAGAAATCATGGTTTAACGAGAGCATTGGAC
TTGAGGAATGCGGAAAGTTGTGCTTGGCTGATTGTA ACTGTACAGCCTACTCAAATATGGATGTTTCGAG
ATGGTGGAAAGTGGATGCTTACTCTGGTTCGGAGACCTCATCGATATCAGAGAACTTAGTCCAAATCAGC
AGGACCTGTTTGTGAGAGTGGCTGCTTCAGAAGTAGGTAATAACTACTTACTGTTTTTCGTTTCTCTAACT
TGATCTTGTG AACGTGGCGAAAAACATGTATGTAAAATTT CAGCAAGTATGTATCTAGATAGTCAAAA
GTCTCGATAGTTAGCTCGTGGAGTCTTCAGTCAATAGAAAAAACATCTATGAATGTGTGTTGGTGCATTG

TTCTCTCACTCAAAGACGGAACGTTGCCTGTTTCTTATGGCCTACAATTTTTGTTGGGAACTCATGAAT
GTGAATCATATTGTTATGACAATGTTGGAATTTCTGATTGATTATGTACGAACTTATCGACAGACAAGA
AACGAAAGAAAAAGAAGTCAAGGCTGATTGCAATCGTATCAGCAGTAGCCGCGACTTGTATCCTCAGCC
TTCTAGCTTGGTGTGCATTATTCCACAGAAGAAAAAGAGTAAAGGTAAACA ACTATTGTTTCATCGTTAT
CAAAAGATCGTGTTGCTAACGTTCTATTTGTATCAGGCTAATGTATACATTTATACCAATTGATTGCTCAT
TTTACAGGTAGGGAAGTTGGAGCAGACGATATGGAGTTACCATTGTTTCGATTTAGTAACTGTTGCTAAC
GCCACTAAGAACTTCTCTTGCTAATATTATTGGAGAGGGTGGCTTTGGACCTGTTTATAAGGTACAAT
AACTATCCCATCGTTCGAATTTTAGCTAAAAAAGGCATCTTTAACACTTTGTTTTGAAAAAAATTCAGG
GGAAACTACGAAATGGACCTGAGATAGCGGTGAAGAGGCTTTTCGGAATACTCAGGACAAGGTCTTCAA
GAGTTGAAAAATGAACTGATACTGATATCCAACTACAACACAGGAATCTTGTCAAGCTTTTAGGTTGTT
GCCTTGAAGGAGTAGAGAGGATGCTGATATATGAGTATATGCCAAACAATAGCTTGGACTATTTCATTTT
TGGTCCGGTTCTCTCGACTAGTCACCTTTATACTATGTTGCTCGTATCCTCCAAAAAATGATGTTGCACCA
GTGTCGGATCCTCAAAGATGCACTACTTCTGGAGGATCCAACATGGGCGCGGAGGCATTTTTGGAGGA
CTTGAGCAACCTACTAATAAATGAATGGATGAGGATCACTGACATTTTACATATTGCAGATCCAAGCAG
AAAAGAATCACTTTCTTGGAGAAATCGCTATGAAATCGCGATGGGAATATCTCGAGGCCTTCTCTATCTT
CATCAGGACTCAAGATTAAGAATTATACACAGGGACCTGAAGGCCAGCAACATTTTGTGGATACTGAC
TTGAATCCAAGGATTTCTGACTTTGGTCTAGCTAAGATATTTGGTGCAGACCAAATGGAAGGAAAAACA
AAGCGAGTAATCGGAACATAGTAAGTCTTATAAACACCTCTATGATAGATGTTTTTGTGTTACAATC
AACAAAGTTGATCAACTTAAATTTGATGCATTGTGTAGCGGATACATGTCTCCGGAGTATGCTGTGATGG
GAAATATTCAGTGAAATCTGATGTCTTCAGCCTTGGCGTGCTTTTACTTGAAATTGTCAGTGGCAGAAAG
AACAGGAAGTTTCATCATTTGAGTCATCATCATAATCTTTTGGGACATGTAAGTACATATAGCACTAAATT
TTTACCCTTTAGCCTCTTTTTTTACTAAACACTCGACCCCGTCTGAGCTTACTCACATCACCAGTCCCAAGC
TCCATAAAGGAAGAGGGTTGCAGCCAGTATAAACTAGTCAGTTCATGTCGAATCCTCACAATACAGT
CGGAACTGAGGCATTGTAGTAGTTGTTATAGCCTGTTTTCCATTAAAAAACTTGACCTGCCTGAGTTTA
CTCATATTACCGGTCCCAAACCCCATAAAGGAAGAGGATCGCAGTAGGCTAGAAGCCATTATAAACT
AGTCAATTCATGACGAATCCTCATAATACAGTTGGGGCCGAGGTGTTGTAGTAGTAGTTGTTATAGCCTT
ACATTTCCATTCCCAAGCCCCTACAGAAGTAAGAGGGTCACAATAGGCTAGCAGCCAAGCATAAAATA
GTCAATTCATGACGAATCCTCATAATGCAGACGGGACTGAGGCGTTGTACTAGTCCACATAGCCTTTCTT
TTACTAATGCAAGTGATAATTCATGATGACTGAGGCATTGTAGTAGTCACCGTTGTAGCTTCTTTTTACT

AAATGCATTTGTATAACTGTGTTATCATAAAAAATATTTTCAGGCATGGTACTATTGAATGAAGGCAAAG
CATTGGAACATAATGGATGAATGTTTAAAAGACTCATATGTTGAATCACAAGTGGTGGAGATGCATTCAAGT
AAGTTTATTGTGTGTACAAAACTCCCTGAAGACAGGCCTACAATGGCTTCAGTAGTTTTCTGGTTAAGC
AATGATGGTGTGGAATTGCCTCAACCAAAGCAGCCTGGTTTCTTTATAGAGAGGGATTCAACTAATCAAT
CAAATGAATCAACTGATGAAAGATGTGTTACTGACAATGAACTTTCACTAACAATTCTTGAGGCAAGATA
GACAAAATATGAACTTGCAGTCGTGTGACCAGGAGGTCAAGGGTTCAAGTCATGACAATAGCCTCTTGC
GG

>PGSC0003DMG400025558 G-LecRK

AAAAAAAACCTCAAATCTATGGCTGTTTTGCTATGGTTATTAATCTTATCTGCATTTTCATGCAGTAACACTA
GCACAACAAAGGCAGTTTAATAACTCTTGGCTCTTCTAACACCTACTACCAATTCATCATGGTTTTTC
ACCATCCAGGCGCTTTGCCTTTGGGTTTTATGAACAAACCAATGGCTATGCTGTTGGAATCTACATCGTC
GGTATGCCTAACAAGACAGCAGTGTGGACAGCAAATAGGAACAGTCCTGTTGTCCCGAGTAACACTGTC
TTGCTCTTAACTAATGATGGAAGGCTCATTGTACAAGTAGGAAGCCAGGAAAACCTGTGCATCAATTCCT
CTCGAGCCATTGCTTCAGCTTCCCTGATGGACACGGGAAAACCTTGTGCTCTATGATTCTGATCGCAATGT
CATTTGGCAAAGTTTTGACAATCCAACAACACACTTTTACCTGGTCAGCATATATCAGCTGGACAAGAG
CTGTTCTCGAGTGCCTCGGAAGCAGATGACTCATTAGGGATTTTCCGTCTTCCGTCTCATAATGCAAGTT
GATGGGTACCTTGTTCAAGTATCCTGTCAATACACCAGATACTGCCCATATGCTTACTACGCATCCTACAT
CCGTGGAGTAAGGAATAATTTTTCACTGAATCTTGATGATGACGGCCTCCTCTACTTGCTCAATTCCAACA
ATAGTCTAAAAATCTAACAGAGGAGGCTGCCGTAGAGAAAGGACCATCATCTATATGATGAAAATTG
ATGCTGATGGTATTTTTCGAGTTTATTACATTCTCTGAACCAACAAAACAGCTCACCGATTTGGTCATCA
ACAGATGATAGGTGTGATCCAAAAGGCCTTTGTGGGCTTAATGGATTTTGCACCAATATAGATGCTCAA
GCTAAATGTATGTGTCTTCCCTGGATTTAATTTTGTAAATGCCAGGAAATTGGAGCGCTGGCTGTGAAAGG
AATTTACCACAGAAACCTGTCAGTTAAAGGAGAACAACCTTCAAATACTATGACATGAGAACAGTTGAA
AACACAGCATGGGAAGATAGTTCTTATGTTATTTTTGCCGTAACGACCAAGGGAGATTGTGAACAAGCC
TGTCTACAGGATTGTAACCTGTGAGGCTGCTTCGTTCAAAGACAAAGTGTGTAGAAAGCAAAGGCTGCCT
CTGAGGTATGGAAGAAAAGACCTGGGTAATCTAATCTTGCATTGGTCAAGGTGGGCATTAATGTGTTA
GACAACAAAGAGTTGCCTGATCAGAAGATTGAAGAAACAAAAGGCCAAAAGCTAAGGATAGACATCCT
AATTGCCAGCATTACATTGACTGTTTTTGTCTTGTGGTTGATGTTATTTAGTTTTGATGATTTGACAAAC
AAAGGGATCCTATAATGGTACCTGATACCTTGTGACAATTTGTTGAAAATGCCAGCTGGAAAAAGTATA

GAAAGTTGGTGAGGTTGGTGCACGGCTTCCAAGCATGCCAGAATCCTCAGCCAATAGCATGGCTTCCTT
GTGTGTGTCTATTAGATAAAAGGCTTTAATCAATAGACACATTTTTAGTTTTTGCATTCTGAAATTCTCA
ACCACACAAGCAAAAATCACTCCTATCAAGAAGTATTATCCTCAAGAGCAACAGGGACCTGATAGAGCT
GCTTGCTGCTTAGTTGTCTTGAGATTATATCTTCCGTGCTTATATTGTAATCTATTCTAATCTATAAAGG
AATTAGATCGTTGCTTTGTTTCATCTAAAAGTCTAAGCCAGTTAAGTGTAAGTGGCTTAGTGGGCAGTGTT
GTATCTACTTAGTCAAATTCTAAGTCATCTAGAGTTAGGTGGTTTAGTGGGCAGTGTTGTATCTGCTTAG
TTGAAGTCTAAGTTATCTAGAGTTAGGTAGCTTAGTGGGTAGTGTGTATCTGCTTAGTTGTTTTCTTTGT
AGTAGAGTTACTACATAGAGGGGGAAGGGATTTAGAGGTAAATTCCTAGGTTGCAACTGCCTGTAATCT
AAACTGTTGCTCCGTTTGAGTGAAATGGAGTTGGATTGAAAGCCTGTGAGGACAGGTCGTGGTTTTTAC
CGCCCTTGAACAAGGGGATTTCCACGTAAACTACTTGTGTTGTTTTCTTTATTGTTTACGCCTCATTTATTG
TTCATACTGAGTCAAGGGACCTGGTCCGTTGACTGATAGTGGACGCATACATCTTATCATTGGTGTTAGG
CATCTCTGGATTTCTCATTACAGAATTCATGTCTGGAGTCTGGACTTACAGAAAAATCCAGGAGAGTAG
AAGTGTTCAAGTTGAGCGAGGATGTTGCTCCACGAGCATTTTCTATGCAGAACTAGAGCAGGCAACCAG
TGGTTTCAAGGCGTTAGGGAGGGGGGCATTTGGAACAGTATTTAAAGGGATTTTGGCAGAAGGCCAGA
AAGTGATAGCTGTAAAGAGACTAGACAAAGAATTGGTAGAAGGGGAAACAGAGTTCCAAACTGAAATA
AAAATCATTGGAAGGAAACATCACCGAAATCTAGTCCGCCTCATTGGTTATTGCCTGGACGGATCAAGA
AGGCTTCTGGTGTATGAGTATATGACAAATGGGTCACTTGCGGGCATACTTTTTACACCAGAAAAACAG
CCCATGTGGGAGGAAAGGTGTGGCTTTGCTCGAGATATTGCAAGGGGCCTCCTATATTTGCATGACGAG
TGTGAAACACAAATCATCCATTGTGATATTAAGCCTCAGAACATACTCATGGATGATCAGTTCTGTGCAA
AAATATCTGACTTTGGAATGGCCAAGCTCTTAAAGAAAGACCAACAAGAACCTACACAGGGATAAGAG
GGACCAGAGGCTATATTTTGTGCTAAGTACTAGCAACCGTCGTTGTAGTATTTGAATTGTAATACTAA
TTTAGGAGAGTTACAATTTTCTCCATAGTGTAAAGCGAATCTGCAACAACCACAAC

>PGSC0003DMG400026154 G-LecRK

GTCTCACTGAAATGAAATAGAGGGCAAGAGCTACCTATTTGAATTTATGTTCTTCATTCAAATCATCAAC
AATTCCATAAAACAATGCAATTAAGTAATTTTCTGTTGTTGTTGTTGTCTGCAGCATTGATGATTTTACAT
CGATGTGATGCAAGGAGGAGCACCATTGATGGAAGCAGTAAATTAGTTGACAATGGCGAAACCCTCGT
ATCTGCTGGAGAAAATTTGAAATGGGATTCTTTTCTGATGATGCCGGTTAAACAATATGTAGGCATA
TGGTATTACAAATTAAGTCTAGAACTGTTGTATGGGTTGCTAATTGGAATAATTCGATTCAGGGTAAAA
GAATAATGAATGAGGATAATTCGGTTGTCGTTGAAGATGGTAATCTCAAAGTTATAAGTAATGGGTATA

CTTATTTCTCCACACAATTAGGTAGTGGTTCTAACAGGAAAGTAGAGTTGTTGGATACAGGGAATTTAGT
TTTAGTTGATGAAGGAGCTGAAATGTGGCAGAGTTTTTCGCAATCCAACCGATACATTCTACCAGGTATG
AAAATGGATAGCAGTTTGAATTTGACTGATTCAAATATGAGAACTACATATTCCGATTAGATCAAGCAA
GTGACAAGGAATATGTTATAGTACTTCCAAAGCAGGGCAAATTTCTCTGGAAAGGGTCTGCGGAATCAG
GAAAGTTAAGTTTCAGTGAGATGCCTGGTTATGTTGCCTACTTGTATCCAACCTCCACTAATAATTCATTG
GAATCGATAGGAACATTTAACAAGTATAGGCTCTTAATGAACTCCTCGGGGGAAATACAATTCTACGGT
TGGGATAAGGAGATCAGTGGATGGTCTTTGAGGTGGTCAGCGCAAATGATAAGTGTGATTGGTATAA
GTATTGTGGGAAATTTAGCATTGTAAACAGCAAACGTGAGCCAGTATGCAAATGTTTGCCCGGGTATAA
GCTCAATCCTCCAGATAATTCAAAGCAGGAGAATTTTCAGGTGGTTGTTCAAGTATGTCAGTTAGCTCT
TGCAATGAAGACAATGTAGAAGTGCTCGACACGTTCTTGGATTTGAGGTGCGATGAAATTCAAGAGTCCA
GACAGGATATTCAGTAATAATAGTACCCGTGAGGACTGCAGGAGAATTTGTCTAGGCAACTGTAAGTGC
CAGGCCTATACTTACCATGATTCTGTATGCCGGATTTGGGTCAGTCTCATGTATCTCCAGGAGAACT
ATGCTGGTGGCTTCAACATCTCTGTTCTGTGTCAGCATTTCGATATTGGTAATTTCTTTTTCGATTTAACT
ACGTACACAGACAGTTTAAGCTAATGTGTGACCACAAATAGTACAGTAATTTGATTTTTGTGCATTGCAG
AAGCAACAAGGAGAAATTGCAAGCCGTGTGGCATAAACCTAATACCCTATCCATTAAGCAGTGAACCAA
ATTGTGGTGACCCTTTGTATTATAGTTTCTCATGTGATGATTTAGTTGGTCAGGTAAGCTTCCTCACATCG
AATGGCAAGTATACTGTCGTTAACTTTGATAAAGATAACAAAACATTTGTTATAGAAGCAGCTCATAAAG
AATCTGTTGGTACTTGTGATGACAAAGGACCGGTGACAGGAATTTCTTGGTTCAACCAGTCATCACCTTT
TAAGGTGATAAACTGGTGTTACAATCCCACAGAGAATCTTAATTCAGGACCTTTTAGTCGAGGGAAAGA
TTTAATATTGATTAGTTGGAAACCACCATTGGAGCCATTTTGCAAGACTTCAGAAGATTGCAATGATTGG
CCAAATTCTAGTTGCAATATGACAAAACAAGGAGAAAGAAGATGTATATGCCAAACTGATTACAAATGG
AATGGCTTGATTTAAATTGTTCTCGAGTTTAGGTATATGGATCAATGTTACTTACTACAAATGATTTTC
TTGCCAATAGTTCAATGATACCTTTTCTATGTTCTCCATTTGACCTTTTATATGACCAACACAAATTTTAT
TTCTTAAATTTGCTTCAGAACTTGGAACACAAGGATCATTATTGCGAAGCTGGCATCCTCACGGAATCA
GAGAACCCTTGTTATTTCCATCTCTGTAGTTCTTGGAGTTATAACTTTGTGCAGCATTAGTTATATAATTTA
TCAGAACACTAGAGTGACAAGAAGTAGA

>PGSC0003DMG400026155 G-LecRK

ATCTGATTGAACGAAAAACCAAGTCTTACCATGACTATCAACATGATCTTAATTGATGCTGTGCATCTTC
TGTTATCAAATTTGGTGCAACCATGCAACTGCAACATTATTCGATTCGTCTACTTTTTGTGATCCTAACAT

GTTTATCTATCAATATTCATCAGTCTCTTGGAGTTGAAATGATCTCAGTAAATCACTCTGTTTCTGGAAAC
CAAAGTATAGTCTCTTCGGGCGAAAACCTTTGAATTAGGATTCTTTTTCTGGTAGTTCGAAAAATTACTA
TCTTGGTATATGGTATAAGAATGTAATGCCACAAACAATAGTATGGGTAGCAAACAGGGAGAAGCCACT
TTCTGCTACTGATATGAATTCTGTTGAGTTGAAAGTTTTGGATGGTAATTTAGTGCTTATTACTGAATCCA
AAAACCTGTTTTGGTCCACAAATATCAGCAACACAATTAGTTCAAATACACTAATGGCAATTCTTTCTGAT
GATGGTAATTTGATTTTGAGTGATGGATCAAATCAACTACACCCTTTGGCAAAGCTTCGATAACCCGA
CTAATACATGGTTGCCGAATGCTAAGGTGAAGTATGACAAGCGTACAAATACAACAAAGATTCTTACTTC
TTGGAAGAACTCAGAGGATCCATCTCCGGGGATTTTTCCGTGGAAATGGATCAGAGTAATAAGCAGTT
CTTGATAAAGTGGAACAGGACTGAGATGTAICTCAGCTACTGGATCTTGGAAATGGGCGTATTTTCAACAT
GATGCCTGAGATGAGTTTGAATTCTGATAGATACAGTTTTTCATATGTTGATAATGAAAATGAGAGCTAT
TTTACCTATTCCCTCCGTAACCTTTCCAAAATCAGATTAACACTAGATGTCTCTGGGCAAATCAGGCATCT
GATTTGGGCCGAAAATTTAAAGGAATGGCAAATTTTTACATCTCAACCAAGACAACCCTGTGAGGTGTA
TGCTAGTTGTGGTGCCTTTAGCATTGCAATAAGGAGTCCGCGACCTTCTGTAATTGCTTGACTGGTTTC
ACACCTAGATCTGATACAGAATGGGACTTGAATGATCATTCTGGTGGCTGTGTTAGGAAGGAAAGCTTG
CAGTGTGGTGATGGTAAAATGAAGGGCGTTTTTCGGAGAATCCCAAAGTGACATTGCCCGGTTATTCT
CTAACTGTGCCGGCTGCTAGTTCTGAGGAATGCCAGTCGACTTGCTTGAGTAACTGTTCTTCATGTAATG
CATATGCTTATGATAATAATGTGTGTTCAATTTGGAATGAAGTTGTGAATCTGAAGCAACTCTCACCAGG
AGATGGTAGTGGAAGTGTGATTTATACCAGACTTGCTGTCTCTGATGAAGCACGCGGTGAAGGTAAGTT
TAAAGTTAGGAGTTGATTTGATAGTGTGGCCATTTCTATGTATGCAATGCTCATCTCCAAATAGCTACC
GATAGAGCTTTCTATGGATGTCTGTTTTTCTTGTCTGATGTTTCAGTTCTTTACCTCATGTCTTTCAACAG
TACGAGTCTATATATTCTCTAAATCTTAGTGCTCATAAGAATTAAGTACTAGGCAATTATAAGTTTACGCAAAC
ACCTTCTATGTTTTAAACAAACATCAGATCGCCACTGACCAAATTTAAGTTTACGCAACATCCTCTACGTT
ATAAACACACATAAGATAGTCACTGACCAAATGTATGGTTTTCATGATTTGATTAGTTACAACACTAGCCAA
AATGAGTTGAAGACCTTTCCGAGTAAACATTACCAGTTCCGCTGAGTTCCACATCAGCTCTTTAAGGAT
GGGATGGTCTTTTCATATGGTTTTGGACAGTTCTTACCTCATAAACTAGCTTTTATAGTTGAGTTAGCCTC
AAGGTCCATTTCTTATCAAGTTATTAGAATCAGACCCATCCCAAATAGTCTATTTCTTGTCAACAATTTCT
TATGTTTCTTCTTTCTGTCATCAGATGCAAATTCAGGGAAATTGTCCCTGAAGGTTAAAGTCATCATATCT
GGCGTGGTAGCCGTTGCAGTTCTACTTCTATGTAGCTTTAGCTACATTTATCATAGGAGAATAATGTCAA
AGAAAACAGGTACTTGTGTTGCTATTACAATCTCTGGAGTAGTTGTTTTACCACTTCCAGAAAAATTTCTC

CTTCCATTTTTTTTTCCGAATCAGATCAAGAGAGATATCTCAAAGGCTGCTCTTTTTTTTATTTTTTTATT
TTTTATCTTAGCAAGCCAACAAAGCACAGGAGGCAATCCAGTTCCACATTGGTTAAACAGAGAAAGAGA
AGCACAAAACCTGATTAACGAAAATGATAAGCAAAGCATTGCCGTTCCATTCTTTAGTTTTGAAAACATA
CTAGCAGCCACAGATCATTCTCAGATGTAAATAAACTTGGACAAGGAGGTTTTGGTCCTGTTTATAAGG
TTAGCATTAAATAATTCATTTTAAACATGAGTTCAACTTTATGTAGTCATTTTCATAGCATCCTAGTTTACACAT
TGAAAATCTTTCAGGGTATATTTTCAGATGGACAAGAAATTGCTGTGAAAAGGCTATCAACCCAATCTAG
ACAGGGCATTGAAGAATTCAGGAACGAAGTCATACTGATCTCGAAACTTCAACATAGAAATCTAGTCAG
ACTTTTAGGCTACTGTATCACAGGGTATGAACAGATTCTACTTTACGAGTATATGTCAAACAAAAGTCTA
GACACCTTCATATTCGGTTAGTATATATATCTGAACTTATCTTATTTCTTAATCTCTCTATTTACTTGATCAA
TATTGTTAAATTTTCTCGTTGTTTACCAAATAAGATCCAACACTTAGCAAGTCATTGAAATGGAGAAAG
CGATTTGAGATCATATTAGGAATTTCTCGAGGGCTTCTCTATCTTCATGAAGACTCAAGGCTCAGAATCA
TTCATAGGGATCTGAAAACAAGTAACATTCTTTTGGATCAACAAATGAACCCAAAATATCAGACTTTGG
CTTGGCAAGGATAGTTGAAGAACAACAACAGAAGCAAGTACCAAAAAAGTGGTTGGAACCTAGTAAG
TAATACAAACATGACAATGTTATGAACTTTGCTTAATTCATCTCACATCTGACTCATGATAATTCCATCAT
TAATTTAGCGGATATATGTCTCCTGAATATGCATTGGAAGGAGTATTCTCAATTAAGTCAGACGTATTCA
GCTTAGGAGTAGTTATACTGGAGATAGTAACCGGAAGGAGAAATACAGGATTTTATCAATCTAAAGAAG
CATCTAACCTTTTGGTCCATGTGAGTGCCTAGAGTACATGTTAATTTTTTCCAATATGTATGTTGGACTTC
ATATTCATTATTCTAAATCATGATATCACAGGCATGGAATTAAGTGGAAAGAAAAAAGAGCACTACATTTG
CTGGATCATTATTGCTCGAATCATGCAACCCGAAAGAAGCAATGACGTGCATAAACGTTGGGCTCTTAT
GTGTGCAAGAAGATCCAGGTGATCGTCCTTCATGTCAAATGTTGTAATGATGCTTCGTAGTGATAGTAC
GTCTCTTCCAAAGCCTAATCAACCTGCTTTTGTGTCAAGGAGAAATGTGTCTAATTCAACTTCTGTTTCAT
CTGGTACACCACCTAGCTTCACCAAATGAGTTGACAATCACAGTTGAAGAAGGCCGATGATGTGATG
AATTCATTAGTTTTTCAAATGAATTTAAACGCGAAGTTTATTTATTTTTTACCTTAGATTAACAAAACAAA
TTACAGGAATACATCATCTTTTTCTTTTTCTCAATTTTTTGTGTTTAGGCAGTAGAAGACTTAGGACCAG
TACTGCTGATATTTATAGTGAAAACCTGAAAGGTATATATGCTTAATATTGTGTACAACATAGAATATATT
GTGTTGATAAAAAAAGTTCATTTTCTGTTTCATTTTGGTCTCTTCTACCTTCTTAACTTGTCTTAAAAGGC
CATTGAGTAAGAATGGAAGAACAACAAAAG

>PGSC0003DMG400026156 G-LecRK

TTTAAACAGGAGCAAATTACAAGGAGGTGTACTAGGAAAAATAATGGAGTTGGATTGTGTTGTAGCTAT

TTTAATTGTATTTTGTGTTCTTTCGTTACGCTTGTGGCGAGTGAAGAAAGTATCAAGATGGGCAAATCA
ATCACTGGTAATCAGAAAATGATTCAGGTGGTGGAAGTTTTGCCTTAGGCTTCTTCACTCCGCGTAATT
CTACATTTACCTATCTTGGCATATGGTACAACACGATCCCCGAACAAACAGTCATTTGGATTGCTAATAG
AGAATCTCGAATTCCTCAGAATTCTACTGTTGTTTTCACTATTGGTGATGATGGGAATTTAGTGATTTTTG
ACGTAAGATCAACTTATTTGGTCATCAAATGTTTCATCCATAACTTCAAATTCTACTGTAGGAGCACTA
CTAGATAATGGAAATCTAGTGCTCATAACATGGTGAGTCTGATATATTGTGGCAGAGCTTTGATCATCCTA
CCGATACGTTTATGCCTGATATGAACTTGGTTATAATAGAAAACAGGACAACGGACTCTGATCAATTC
GTGGACAAGTAATGAAGATCCTCGGCCTGGAAATTTCTCGTTTGGGATAAATCCTGAAGGGCGGACGC
GCTTTTATATATTGAAGCAGAACAGTATTTATTTTAGGTTTGATGATAGTACTGAATACAGTGGAGGGAA
TATCGGAGGAATTGCTTGGTATATTTCTGTTGTTTCGGGAAATGATGGAGTTTTTGTACGTATGGTTAT
ACCAAAGGGTTGGTAACATTAAGGATTGTTTTGCATCCTAATGGTTACATTCAGTTGCTGGTATGGCGTC
AAAATGCTAATAAGTGGATAGTTAACTTCAGGCACCAGAATCTCTTTGTGAACGTTACGCGGAGTGTG
GTCCATTTGGCAGCTGTGATGTTGGATCAAGTGGATTATGCAGATGCTTAACTGGATTTGAACCAAGATT
TTCGACAGATTGGGAGAACGGGAAATGGAATGATGGTTGTGTTAGAAAAGTAGCATTGAGTTGTGATG
GCGGAGACATATTCTTGAAACATGAAGAGGGTATGAAGTTTCCGGATCATTCTATCTCCTTAGGACATAT
GAGCATTAAAGACTGTGAAACGCGGTGCATTAGGAACTGTTCTTGTTTCAGCTTATGCTTATTCGAATAGC
ACTTGTTTAATTTGGTTTGGAGATTTACTGGACCTTTCCACAACCTTTCTGGTGGCAGAGTTCTCAATGT
TCGAGTTCGTGGCTCCGAGCCAGGTATTTTCACTTCTATCCTTACTAATTCTACTAACAACGATTCTCTAC
ACGTCTTTGGTCAAGAAAATAAATTTATTTGCTTTTTGTCTTCTGGATGCAGTACTCATGGTGGATCTA
GGAATTTGGCTCATAGACACAAAGTTTTCGTTGCGAGTATTGTTTCTGCAATATCTATCATCTTGGTTCTT
ATAAGTATTTTTTTCTTTATCTTCGAAAGAAAGCACTTGAGAAGACAAGGTATGTTTAGTGTACGTCTTAA
TTGTAAATACAAATACTGAATTCGAATTCGTATGGGTTACTGATTTGCTTACTGATTGCTGTTTGAA
ATTAGGCTGGAAGAATGGAATAAGCTTTTATTAGGTCCGTGTCTGGTTTATATTCGGTTGAAAAAAG
CGATATGAAGTTGCTGCAGTACAACCTTCAGAAAATAAGAGAGGCTACTAACAACCTTTCATGGAGAACA
CAAATTTGGAGAAGGTGGATTTGGTCCTGTGTTTAAAGTGCTAAAATAAATTCATTGTTGATATTTTAC
TGCTGCTACTTTGAGAGAGACGTCAACGTCTCATTTTCGTTTCATGACTATGGTGGATGTGGATTTACAT
ATTCTGTTTCAGGGATTTTAACTGAATTCGGAGACGTAGCCATCAAAGGCTAAGCAAGAGGTCATCA
CAAGGACTGGAGGAGTTTATGAATGAACTGAAGCTAATCGCGAACTGCAGCATAAGAATCTTGTGAGC
CTCTTAGGATGCTGTGTTGAAGGGGAGGAGAAAATACTAATCTATGAGTATATGTCCAATTGCAGCTTG

GACAAATTTCTGTTTGGTTCGTCTTCTACTCCGTTTTAAGACTTCACATAACTTAAATTTTTACTCCTCTCA
ATTCCCTTTGGTTAATGAGATGTTCAAATGTCTTTTTAGACCCTTCGTTGAAGGTTACACTCGATTGGGT
ACACGTTTGGGGATAATAGAAGGAATTGCTCAAGGAATGCTTTACCTGCATAAGTACTCGAGATTA
GTCATCCACAGGGACTTAAAAGCAAGCAACATTCTTCTAGATCAAGAGATGATCCCAAAAATATCAGACT
TTGGAATGGCAAGGATTTTCGGGACTGATCAAACACAGGCCAATACAAATCGAGTCGTTGGTACATAGT
AAGTAATAACCCCTTATGATTTGTGGTTTCCAAGCTTTTTATGTCATTTGTGCATATCTAATGGATACATATT
TATACAAATATGGCATAGTGGCTATATGTCTCCAGAATACGTAGTATATGGCCAATTTTCAGAGAAATCA
GATGTTTTCAGCTTCGGAGTATTGCTGTTAGAAATCCTGAGTGGTGAACGTAACCTCAGACTTTTTAATGA
CTGAAATTTCCGCGTCCCTCTTAGGATGGGTAAGAACAACCTCAAGACTTTAATTAATTCTGCTTTCTTTAC
TTTGTTCATGTTTTTATTTATGGTGCAACTCATTGAACTTTTTTAAGGCATGGAATAAGTGGAAAGA
AGGAAAAATCTTGGAGTTGATTGATCCGTCCATAAGAGAACTTGCGACAATAACAAAGCAACAAGATG
TATTATAGTTGCCCTTCTTTGTGTTCAAGAAATCCCTGTTGATCGACCAACAATGTCTGATGTATCTTTCAT
GTTAAGCAACGAAACAACCTCCTATCCCTGAACCAAAGAACCTGCTTTTCGTAGCAGCTGGCAATCTCAG
CAGTTAAGTGATGTATCCATAAATGAGATGACGATTACCTTGCCAGCACCGCGATGAAATGATTTAAGTT
CTCCTACTTCTGTGGTAAATTTTTCTTGTAGCATAGAGCTGTCATAATTTTTTTTTGTAGAACTTGCATA
AGTGTAGCTCTGGAAGAAATATAGACTAAATTTCTCTGTTAATTGATGTTTTCATGTTTTGTTTTTTCT
GTTCTACAGTGTATCAAGTTTGTGAAAATGTTGTTTTGAACATTCACTTGGCTT

>PGSC0003DMG400026183 G-LecRK

AAAACAATGGAGTTGGATAGTTTCTTACCTCTTTTACTGTTAATTTTCTCATGTTCTTGCTTACCCGTTCTT
CCTTGCCAAAATTGTGTCAAAGTTGGCAAATCAATCACTGGGAATCAGAAATTGGTTTCAGCTGATAGA
AGTTTTGCCTTAGGATTTTTCACTCCATCAAATTCACGTACACCTATCTTGGCTTATGGTACAACATAATC
CCTCAACAAACAGTCGTTTGGGTTGCCAACAGAGAATCTCCAATCCCACAGAATGCTTCACCAGTTTTCA
CTATCGGCGATGATGGAAATTTAGTGATTTTCGATGAAAAAGGCAAACCTCATCTGGTCATCAAATGTCTC
ATCAACAGCACCGGAATCATTATTAACCTCAAATTCTACTATCGGAATATTGTTAGATAACGGGAACCTT
GTTCTTCGACACTACGGTGAGTCCACTTATTTGTGGCAGAGCTTCCAGTATCCTACAGATACGCTATTAC
GCCATATGAGATTTGGTTTCAATAAAAATTAGTGGCTTACGAAATGTGATCACTTCATGGACAAGTAATGA
CGATGCTCGCCCTGGAAATTTCTTTTTGGAATAGACCCTACTGAAGGGGTTATGCGTTTTGTCATTTGG
AACCGAAACGGTATTTATTATAGATTTGACGATAGTTGCAGAGCGTATATACTAGCAACAGTGTGGTGT
TCACTGTTGTTACTGAAAATGATAATGTATATCTTAATTTAGCTTACTACAGAATCTTTCTGAGATTAAGA

ATCGTTCTGAATCCGAGCGGGCACCTTCAGGTGATGGTGTGGAATCGGAATGGAAGTAACAGATGGAA
TGTTGAATTTGAAGCACCACAATCTAAGTGTGACCTTTACGCACAGTGTGGTCCGTTTGGTATCTGTGGG
ATCAGATCAAGTGGATTATGCAGTTGTTTAGACGGATTTGAACCTAAATTTTCGACAGATTGGGCAAATG
AGAAATGGATTGGAGGTTGTGTGAGAAAAATAGCGTTGGGGTGTGATGGTGGAGATGGATTTTTTAAG
CACGAGAATATGAAATTGCCAGATCATGCTGTCTCTTTAGGAAATATGAGCACCGAAGAGTGTGAACT
CAGTGCATTAAGAACTGCTCCTGTTCAGCTTATGCTTGTACGAAAAACGCCTGTTTTATATGGCATGGAG
ATTTACTGGATCTTGGGCATGACACTACTAACGGCAGAGCTCTCTATGTTTCGAGTTCACGTGTTAGAGCT
AGGTATGTTTACTTGTATCATTGCTGGTTCTGTTAACAACAAGTGAAAGACTAGTATAATTTTCGTGTTGT
GGATGCAGTTACTGATAATCTATCTGGGAATTCAGCTCGAAGATACAAAATTCTCACTGTGAAAATTGTT
TCTGCAATTTTTGCAATCTTGCTTCTTGTTAGTACCTCTGCTTTTATCTTCAAAGAAAGCGCTTGAAAAG
ACGAGGTGAATCTAGCATTCTAGACTGTAATGATTTTCAGATTTTCATATTGTTTACAGTGCTTTGCCTTAC
TGATTGTTGTTTGAAGTAGATAAGATGGACGGAGATTCTGCTTTAGTTAGCTCCATGCCTAGTGGATCT
TTAGTTGGGAAAGATGATATGAAGTTGGTACAGTACAGCCTGCAGAATATAAGAGACGCAACAAACAA
CTTCCATGAAAGTAACAACTTGGAGAAGGTGGTTTTGGCCCCGTGTTAAGGTGCAAATTCATATTT
TGATGTTTCGTATTTAATTTTCATGAATATAGAGAATTGTGGCTTTAAACATTCTGTTTCAGGGATCTTTGGC
TGAATTTGGAGACGTAGCCATCAAAGGTTAAGCAGGAGGTCATCACAAGGACTGGAGGAGTTCATGA
ATGAGTTGAAGCTAATAGCGAATTTGCAGCACAAAAATCTAGTCAGCCTCTTAGGATGTTGCATTGAAG
GGGAGGAGAAGATATTGATCTATGAGTATATGCCCAATTGCAGCCTGGACAAATTTATTTCTGGTTATAC
TCATTAGTATTATTTTACGAGAATCATAACTTTGTTTTCTCATTCTGTTGGCTAATTGGATATTCATTTT
TTTTTTTTAGACCCTTCGTTGAAGGTTACACTCGATTGGGATACACGTTTTGGGATAATAGAAGGAATTG
CTCAAGGAATACTTTACCTGCATAAGTACTCGAGATTAAGTCCATCCACAGGGACTTGAAGGTAAGCA
ACATTCTGCTAGATCAAGAGATGATCCCAAAAATATCAGATTTTGGAAATGGCAAGGATTTTCGGGACTG
ATCAAACACAGGCCAGTACAAAACGAGTGGTTGGTACATAGTAAGTATAGTAGCCGCTTCTGTAACCAG
TTTTTATGTTACTACCCCTTGTGTATAGCTACTTAAGACTGATTTACGCCAATATGGCATAGTGGCTATAT
GTCTCCAGAATACGTAGTATATGGCCAATTCTCGGAGAAATCAGATGTATTCAGCTTTGGAGTATTGCTG
TTGGAAATCTTGACTGGTGAACGAACTCAGACTTCTTCATGACTGAAGTTTGTGTGTCTCTATTAGGAT
GGGTAAGTACATTCGCGCATTGAAAATAAGTCCAAGTTTGTGTCAATTTCTTTAACATTTACATCAT
TTGGCATGTTAGGCATGGAAAATGTGGAAAGAAGGAAGAATGTTGGAGCTAATAGATCCATCAATAAG
GGCGACCTGCGACAGTAACAAAACAACACGGTCTGTTCTGGTTGCTCTTCTTTCGTTCAAGAAATTCCT

ACTGATCGACCAACAATGTCTGATATAGTTGTCATGTTAAGCAACGAAACAACCTCCCATCCCTGAGCCAA
AAGAACCGGCTTTTCGCAGCAGCTGGCGACATCAAAAGTTAAACGATGTTTCCATAAATGAGTTGACAT
TTACTTTGCCAGTACCTAGATGAGAGGATTTAGCTTTCCATATTTCTTATGGAATTAATCTTATTTTGAAA
AGAACCATCTCAAAAATGTTTAGCACTGTAAATAAAAAATCAAAAACCAATTAATAACTCCCTCTGTCCC
AGTTTATATC

>PGSC0003DMG400026184 G-LecRK

ATGGCGAAGAAAACAGGTTTGTGTTGCTATTACAGCCGTTGCAATTCTACTTCTTTTTTTGCTCTATGAA
TCAGATAAAGAGAGATATCTCAAAGGCTGCTCTTGTTTTCTGATCTTAGCAAGCCAACAAAGCACAGG
AGGCAATCCAGTGCCACATTGTTCAACAGAGAAAAAGACGCACAAAACCTGATTAACGAAAATGATAA
GCAAAACATCGCCGTTCCATTCTTTGTTTGGAAAACATATTAGCAGCCACAGATGATTTCTCAGATGTA
AATAAGCTTGGACAAGGAGTTTTGGTCCTGTTTATAAGGTTAGCACTATTTTTCACTTCAATAGTTCCG
CTTTATGTAGTCATTTTATAGCATCCTAGTTTACACATTGAAAATCTTTCAGGGTATATTTTCAGATGGAC
AAGAAATTGCTGTGAAAAGGCTGTCAACCCAATCTAGACAGGGCATTGACGAATTCAGGAACGAAGTC
ATACTGATCTCGAACTTCAACATAGAAATCTAGTCAGACTTTTAGGCTACTGTATCACAGGGTATGAAC
AGATTCTACTTTACAAGTATATGTCAAACAAAAGTCTAGACTCCTTCATATTCGGTTAGTATATATATCTG
AACATATCTTATTTCTAATCTCTCTATTTACTTGATCAATGTTGTTAAATTTTCTCATTGTTTACCAAACA
AGATCCAACACTTAGCAAGTCATTGAAATGGAAAAAGCGATTTGAGATCATATTAGGAATTTCTCGAGG
GCTTCTCTATCTTCATGAAGACTCAAGGCTCAGAATCATTATAGAGATCTGAAAACAAGTAACATTCTTT
TGGATCAACAAATGAACCCAAAAATATCAGACTTTGGCTTGGCAAGGATAGTTGAAGAGCAAACGACA
GAAACTAGTAATTA

>PGSC0003DMG400026185 G-LecRK

ATGATTTCAAGTAAATCACTCTGTTTCTGGAAATCAAAGTATCGTCTCTTCAGGCGAAAGCTTTGAATTAG
GATTCTTTAAACCTGGTAGTTTCGAAAAATTACTATCTTGGTATATGGTATAAGAATGTAATTACACAAAC
AATAGTATGGGTAGCAAACAGGGAGAAGCCACTTTCTGCTACTGATATGAATTTCTGTTGAGTTGAAAGT
TTTGGATGGTAATTTAGTGCTTATTACTGAATCCAAAACCTGTTTTGGTCAACAAATATCAGCAACACAA
TTAGTTCAAATACACTAGTGGCAATTCTTTCTGATGATGGTAATTTGATGTTGAGTGATGGATCAAATTC
AACTACACCACTTTGGCAAAGCTTTGATAACCCGACTGATACATGGTTACCGAATGCTAAGGTGAAGTAT
GACAAGCGTACAAATACAACGAAGATACTTACTTCTTGGAAAGAACTCAGAGGATCCTTCTCCGGGGATT
TTTTCCGTGGAGATGGATCAGAGTAATAAGCAGTTCTTGATAAAGTGGAACAGGACTGAGCTGTACTCA

GCTTCTGGATCTTGAATGGGCGTATTCTCAGCTTGATGCCTGAGATGAGTTTGAATTCTGATAGATACA
GCTTTACATATGTTGATAATGAAAATGAGAGCTATTTTATGTATTCCCTTCGTAACCTTTCCAAAATTAGA
TTAACTAGATGTCTCTGGGCAAATCAGGCATCTGATTTGGGCCGAAAATTTAATGGAATGGCAAATTT
TTACATCTCAACCAAGACAACCGTGCGAGGTGTATGCTAGTTGTGGTGCCTTTAGCATTGCAATAAGGA
GTCCACGACCTTCTGTAATTGCTTGACTGGTTTCACACCTAAATCCAATACAGAATGGGACTTGAATGAT
CATTCCGGTGGCTGTGTAAGGAAGGAAAGCTTGCAGTGTGGTGTATGGTAAAAGGGCAGGTTTTTGT
GAATCCCAACGTGACATTGCCGAATATTCCATATCTGTTCCGGCTGCTAGTGCCGAGGAATGCCATTCT
ACTTGCTGAGTAACTGTTCCCTCATGTAATGCATATGCTTATGATAATAATGTGTGTTCAATTTGGAATGA
AGTTGTGAATCTGAAGCAACTCTACCAGGAGATGGTAGTGAAGTGTGATTTATACCAGACTTGCTGT
CTCTGACGAAGCATAACGGTGAAGGTAAGTTTAAAGTTAGGAGTTGTACTTGATAGTGTGTTGTCATTTCTA
TGTATGCAATGCTCATCTCAAATAGTTACTGACAGCTTCTATGGATGTTTGTGTTTTTCTGTCTAATGTT
TCTTCAGTTCTTTACCTCATGGACTTCAACATTACGAGTTCTCTAAATCTTAGTGTTTACAAGAATTAATA
GGCAATTATAACTTCACATAAACAGACCTTACGTTTTAAACAAACATCAGATAGTCACTGACTAAATATA
AGTTTACGCAACACCCTCTATGTTATAAACACACATAAGATAGTCACTGACCGAATGCATGGTTTTTCATG
TTTTATTAGTTACAAGTACCAATATGAGTTGAAGACCTTTAGCCAGTAACTATTACCAGTTTGTGAG
TTCCACATCGGCTCTTTAAGGATGGGATGGTCTTTCACATGGTTTCGGACAGTCCTTGACTCATAAACT
AGATTTTATAGTCGAGTTAGCCTCAAGGGTCCATGTCTTATCACATTATTAGAATCAGACCCATCCCGATT
CTTTGTTTACCCGATATTCTGCCCCATAATATTGTTACGCTCCAGTTGGCAGGCCTAGGCATGAGCGAT
GTTGAGTTCCACATAGTCTCTTAAGGGATGAGATGTTTTTTTTATATGGTCTCGGACAATCATCATATCA
TGAAGCTAGCTTTTAGGGACAAAAGTTTATTTCTTGTCACAGTTTTCTTATGCTTCTTCTTTCTGTCATCA
GATGTAATAATCAGGGAAATTTCCCTGAAGCTTAAAGTTATCATATCTGGCGTGGTAGCCGTTGCAATTC
TACTTCTATGTAGCTTTAGCTACATTTATTGTAGTAGAATGATGGCGAAGAAAACAGGTTTGTGTTGCTA
TTACAGCCGTTGCAATTCTACTTCTTTTTTTGCTCTATGAATCAGATAAAGAGAGATATCTCAAAGGCT
GCTCTTGTGTTTTCTGATCTTAGCAAGCCAACAAAGCACAGGAGGCAATCCCGTGCCACATTGGTTCAACAG
AGAAAAGAAGCACAAAACCTGATGAACGAAAATGATAAGCAAACTTCGCCGTTCCATTCTTTGTTTC
GAAAACATATTAGCAGCCACAGATGATTTCTCAGATGTAAATAAGCTTGGGCATGGAGGTTTTGGTACT
GTTTATAAGGTTAGCACTATTTATCACTTCAATAGTTCCGCTTTATGTAGTCATTTTCATAGCATCCTAGTT
TACACATCGAAAATCTTTTAGGGTATATTTTCAGATGGACAGAAATTGCTGTGAAAAGGACTAATCAACC
CAATCTAGACAGGGCATTGAAGAATTCAGGAACGAAGTCATACTGATCTCAAACCTTACTAACATAGAA

ATACTAGTCAGACTTTTAGGCTACTGTATCACACGGGTATGAACAGATTCTAACTTTACGAGTATATGTC
AAACAAAAGTACTAGACACCTTCATATTCGGTTAGTATATATATCTGAATTTCTTAATCACTCTATTTACTT
GATCAATGTTGCTAAATTTTCTCCATGGTCACCAAAAACAAGATCCAACACTTAGCAAGTCATTGAAATGG
AAAAAGCGATTAGAGATCATATTAGGAATTTCTCGAGGGCTTCTCTATCTTCATGAAGACTCAAGGCTCA
GAATCATTATAGAGATCTGAAAACAAGTAACATTCTTTGGATCAAGAAATGAACCCAAAAATCTCAGA
CTTTGGCTTGGCAAGGATAGTTGAAGAACAACAACAGAAGCAAATACCAATAAAGTGGTTGGAACCTA
GTAAGTAATACAAACATGTTAATGTTATGAACTTTGCTTAATTGCATCGCACATCTGACTCGTGATTATC
CATCATTATTTGGTTGATTTAGCGGATATATGTCTCCTGAATATGCATTGGAAGGAGTATTCTCGATTAA
GTCAGACGTATTCAGCTTAGGAGTAGTTATACTGGAGATAGTAACTGGAAGGAGAAACACAGGATTTTA
TCAATCTAAAGAAGCATCTAATCTTTTGGTCCATGTGAGTGCCTAGAGTACATGTTAATTTTTTCCAATAT
ATATGTACGTTGAACTTCATATTCATTATTCTAAATCATGATATCACAGGCATGGAATTACTGGAAAGAA
AAAAGAGCACTACATTTGCTGGATCATTATTGCTCGAATCATGCAACCCGAAAGAAGCAATGACGTGC
ATAAACGTTGGGCTCTTATGTGTGCAAGAAGATCCAGGTGATCGTCCTACAATGTCAAATGTTGTGATG
ATGCTTCATAGTGAAAGTACGTCTCTTCCAAAGCCTAATCAACCGGCTTTTGTGTCAAGGAGAAATGTTT
CTAATTCATCTTCAGTTTCATCTGGTAAACCACCTAGCTTCACCAAATTGAGTTGACAATCACAGTGGAA
GAAGGCCGATAATGTGATGAATTCATTAGTTTTTACGCCAATTTTCTCCGCATGAAATTATTTTTTACCTT
AAGAGAAGATAAAATACATCAAATCAACTTGATAGCAAACCTTTTTATCAGTTTAACTACATTGGTG

>PGSC0003DMG400026810 G-LecRK

CAAATTGGAAGAGACATTTTTCAAAGTGTCTGAAACCTTTTTAGACCACTCCCTTTACTCCAGAAAAA
AATTGCTTTGTTGATTTTCCGTCAGTCCCTTCTTGTCTTCCAGGGAAAGATAAAGAGTTGAAAATCTAC
AATGTGAGGCACTTAAATTTGCCTCTTACTTTACTGGTGAGTCATATCTTGTTAATTTAAGCTCACCA
CTCAAACCTTCCCAAGATACTAACTTTCTGTTTCACTCTAGCTTTTTCACTGAGATATGTTGATTTAAAG
CTTTTTCACTTGTGGGGTTCTCATTTTCTCAAATCTTGAAATACCCATTTAAGGATTTCAACTTTTGGAGT
TATGTTAGACCGAGTACTTTTGTCTACATTATCCTTAAAATTGGGACGTAATTGTAAAGATCCATTCTCT
CTTGATGTGCACTTAGATTTGTTCTTATCTTTCCTTAAAAATATTTTTTCTTACCTAAATTGCTCTTT
TTTTGCTTAGAAAAATTGAGATATATATGTGTGTATGTGGACTCATGGTTTCTTGTCAACGCGTATTTTGT
CAAAGGCATGTTTGTTCGAAGTCTATGCGTCTATATTGACTTTTAAATAGTTAATTTTTGGGGTATTAAA
CTACTCCCTTATTAGTTTTCAACTTTGGATGCTTGCAAACATTTTTTAGTGTCATTTAAAGTATAGAAA
AGTGGTTGAATATGCATAAGGACCTAAATAGGGTCCATTTGTAGTTTTGAACCAGGATTTCAAACAAA

AGCTGTTTTCTTAAGCCATTTTAAATTAATTTTCTTTGTGTAAGTTATTTTATGGTCCATCTGTAGGTCAT
ATTTTTTTTAGTTCAATCATAAGGTGTGGATCTTTGTTTTCTCACATGGCAAGTTTCTTATAGGGAAGCA
TTTGCTGTTTCAAGAAAGTGTCTGCAGGCAATATTCTTCCAATTGATGTGGTTTCATTCTCAAAAAAATA
TTCTTCCAATTGATGTGGTTTGGATGTCGTTTCTGAGGTTCAATGCTTCCCTTCTCTTTCAATCATTTTCCC
ACCTTTTGTGGATCTTGGTGTAACCTTGAATCAATTGGTAGTTTGAGAGTTTTACCTTATAGTTGATAGT
GATATTTCAATTCCTTTACAAAAGAACAGTTTCTTGTTTATTGTAATCAGTGGAAATGACTGAACATATTT
TTTGTTGATATGCAGAAGCTGGAACCAGCTTTCTGTCTTTTCATCTGCTTCCGCAAGTAGTGACAGATATG
GATAGAGGAGACAGAATAATTGCCTGTTATTCTAATTTGCTGCTTTCTGTCTCTATCGGGTTCTTGCTTTT
TTCAGTTGTCAGTTCACAAATTCCTTTGGGTTCCAACTAACAGTAGAAGAGAACAATTATTGGTTCTCAT
CCAATAAGGACTATGCAATTGGATTCTTGAACCTTCTCCGACCAGTATAGCTTTGGTGTCCGTTTCAATGCA
ATTTATATACCTAGCAGTGAGCAAGCAGCCATTTGGACTGCAGGGTGGAAATGTTAAAGTTAGTAGCAAA
GCATATTTGAGCTTTCCCTAACTGGGGAAATGATATTGTTTGATCCAGCAAAGGGAAAAATTGTTTGGC
AAAGCAAACTGGCAACACATCTGTTGAATCAGCTGTTCTTCTTGATGATGGCAACTTTGTCTGTAA
TAGGAATAAGAGTGCTGTTTGGCAGAGTTTTGAAAGTCCATCTGACACAATGCTGTCTGGCCAGAGTTT
ATCTGTTGGCCAGTCTCTTCGAGCTTCTAGCAGGGGTTCTTTAACAAGTTATTACAGTCTTCATATGAATG
TTTCTGGTGAGATGCAGCTTAGGTGGGAGACTAGTATCATTTACTGGACTGTTGGGGGTCTAAATCTG
CTGTACGAGCCATTCTTGGCTCTGACGGAATCCTCCAACCTTACTGATCAGCAATCGCAAGCTGTTTGGTC
AGTCTATGGTGAGGACCACAATGATTCTGATGTGAAGTTTCGGTTCCTCAGACTAGATTCTGATGGTAAT
CTTCGGATATACTCATGGGAAAATAATGCAACATCATGGAGAACAGTTTGGCAAGCTATAATTAATCAGT
GTGATGTCTTCGCAACCTGTGCTACCAATGGTATTTGCACCTTGAATGCATCTGACTCTTATGTTTGTGG
TGTCCATTTAGATCTACAAGAGACTCAAACCTCTGAATGTCTAATTCCATACAAACCAAGTTGTGAATCCG
GTTTATCCATGATCCTTCATGAGCATATGATTTGTACGGAATATAACCACCAACAACACAGTTGTGCA
AACCAATTTGCAGCAGTGTAGAACTCTGTGTCAGAAAGATCCATCCTGCCATGCTGCATCCTTTATCAAC
AATGGCACTCCACAATGCCACATGATGAACTCCCGGTATGTTGGTGGTCAATCAGATCCTTCTTTGGGTT
CCGTTACTTTTGTCAAACTTGTTCAGACCCAATTGCTGTTTTACCTCCGCCTGTACCTGCTCCGAGAAAG
GTATCACAGAAAATTTGTGTTGCTTGTCTGTTAGAAGTTGCTGCTGCGTCAATCGTTGTGTTTGTGATGCT
TCAATTCAGCATTGGAGTTTACCTTTTTAGGAGAAGGAAACATATGATGCAGAAATCTGCTTTACCCCAT
ATAGTGCCTAATGCTACTGGCTGCATCGTGTCTTCTTACTCTGAAATCAAAGACCTGACTGATAATTTTAA
GCAACAAATTGGGCAGAATGTGTTCAAAGGTCTACTCCAGATAATAGGCTTGTGTCAGTTAAAGATCTC

AATGCCTCTATTGATGAAAGGAGGTTCCGGGCTGCAGTTCTAAAAATAGGAAGCATATACCACAAAAAT
CTTTTGAGGCTGGATGGTTATTGCTGTGAGTCCGGCCGTAGGTTATTGGTTTATGAGCTTGCCAAATATG
GTTCTGTTGACAAATGTTTAGAAGAACCTAGAATGTGCAAGAGATTGACGTGGAGAAAAAGAATGGAT
ATATGTTTGTGAGTGGCAAGGGCCATATCTTACTTGCATACAGGATGTAGGGAGTTTATTAGTCATGGAA
ATCTTAAATGTGAAAATGTTGTCTTAGATGATGAATTAGAGGCCAAAGTTAGTGAATTTGGACTGAGGA
CTATTCAAGCTGAGGCTTCCAGTAGCGGGGGGTTAGCAGAGACAGATGTAAGAGATTTTGGCAAAGTG
ATGGTGGTATTAATCACTGGATGCCAAATGCGGATGAAGCTTGTATTGGTCTATGAAAAATGGGTG
AAAGCTGAAAAGGAAATGGCCATGGATCAGCGAATTGTGGTTGGCACCGATTGAGAAGAGTTAGAACG
AGCATTAAAGAATTGCATTTTGGTGCTTACAAGGTGATGAACGTATGAGGCCATCAATGGGAGAGGTAAT
CAAGGTACTGGAGGGAECTCTGACTGTCGATCCTCCACCACCTCCTTTTGTCTATAATCAACAGTGGCCA
CCTGATGATGAATCACCATCTGAATCATATTCAGCACTGTAGAAGTTCTAATTCGTATATTTCAATCCCAT
TAAGTCATCTGTTTCTGTACAGAACTTACCAGGCACCTTCGACTTGGCATGATGTAGAATGCCTAGTTTTT
CCAGTATGGCATGCTTAATCTGAAATCAAGACGAGCATCCCACTCTGCCTCTTCTGAAACTGTAACCTG
GTATGTAACCCTCCAAGTACAGTTTTGTGTTAGAAAATCCTGATTCAGAAATTCAGTTTTCTTTTTAAGT
TTTTATTCTGTTTCATGTTAATTATCACTGCTTATCACATGTGTTTACATTTGATATTTTCTTGGAGGTGACT
AAACTTCCTTAACTCTGCCCAAATGTCTCCTTGGCTTGTGCTATCAGTTGGCACTGGCTTTTTTACTAGG
CAGTGGTCCAAGAGATCGTGGATGAGGTTTGAACCTGGACATCTCTATTCTTAGGATTACTCTGACCATT
AAGTCGATCCTAACTTAAAATGGAAATGGAAGTTTGTGTCTTTTTTCTTACAGAGGTGGTTTCCATGCT
ATTTGCACCTCGACCATTTACCAGGTAATGGTATCTCCACCAACCTAGGTATCAGGTAACCTCTATCTCC
AAAGCTTAGACAAATGAAAAGAAATCACCTAGCATTTTGAATTTGTTGATAGGTCACACTTGTGTTTTA
TATATGTTCTGTTTTGATTTTGGCTTGTGACCTTTGTTGCCTGGTAAGTAGGGTCATTTTCGGTGAACA
TCCATGATCAGTATTTAGCAATGAACACAATTCATTATTTTTATTAGTGAAAGAGTTG

>PGSC0003DMG400027233 G-LecRK

CACAACCAAAAAGTTATGTTATGACTTTTGTGAGTTTGTCTTAAATCTAAATTTACAAACTCGAAAAAGTT
ATTGTAAGTAGCAGAGTGGCCTTGCTAGTACAATCCACTTATATGCTAGGTAGCAGAGTAGATTGCTACC
GCGATCAACTGAAATTCAGCTCTCTATTGCTCCAAAGAAAACATTTTACATGTGTAGTCTTGTGTCAG
GATCCACATAGAGATATCTTGGTTATCGTGACCAATTGAGATTCAAACACTTTGTTGCTCCAGTGAACAA
AAAAACATTTTCATAGAGTAATCTTGTGTCAGAATCTACTGAGATATCTTGGTTATCGTGACCAATTGAT
ATTCAAACTTTTTTGTCTCCTGTTCCATTTATATAGTAAGTCTTGTACCAAGATCAGCTGAGATTTAGCT

TTTTGTTGCTCCGATTCATTTTCTTGTTTCTATTAACAAAAAATATTTTGATAGAGTAATCTTGTTGTCAG
GATCCACTGAGATATCTTGGTTATTGTGACCAATTGATATTCAACACTTTGTTGTTGCTCCAATTCCATTC
ATATAGTAAGCCTTGCTACCAAGATCAATTGAGATTCAGCTTTTTGTTGCTCCGATTCGTTTTCTGTTCTCC
TTTTCAAGTAAGTAAAGTAGGTTGACTCGCTACTTTACCTTCTGTGTATAATGAGACGGAACAGAGTAA
AAAATGCAACTTATAAGTATGGTATGCAAAAAGATTCTTGATTCAAGAACTGATTTTTTTTTCAAGTTT
TCATTGTTGTTAAGAGCATGGGATCATCTTTTTGTTATTATTGTTACCCTTTGTTATCTTGTTTTCTTGT
ACACTCTGGACCTCTTCTCTTCAACCATTAACTCCAAATTTCACTGCTTCAAATTTCAAGTTCATTGATAC
TTCTGGATCATTCTTGTATCACCAAATGGAACCTTTAAAGCAGCAATAACAAACACAAAATCTCAAGAA
AGATCCTATTACTTTGTCATTGTTCACTCGGAATCACATGTAGTTGTTTGGTCAGCAAATCGCGATATGCC
TGTATCTGATTCAGGTGAGTTGCACCTTCTGTGATGGCCTTGCTCTTTTTGATGATTCAGGTCACACCG
TTTGGTCTGCGAAGCGTAGTAGTACTAGTAGTTCTGTTACTTCAATGCAGCTTCTTGAATCAGGAACTT
GGTGTGGTTGATGCTTTTAATAACTGTGTGGGAAAGTTTTGATTCCCCGACAGATAACAATCGTTGTA
GGCCAACGATTGCCTGTTGGGAAATCGTTGGTTAGTTCAGTGAACGAAGATGAAATTGCTAAAGGCGAT
TATAAACTTGTGGTTGTAGAGAATGATGCAATGTTACAATGGAATGGAATGACTTATTGGAAGTTAAGT
ATGGAACCTAAGGCTTTTACTGATGCATATACTCTGGTGGAGTATATGATGATCAGTAGCAACGGGTTG
TTCCTTGTAGGGGCGAATGGGACGGAGAGAGTGATTCAGGTTATTTGGATGAGGTGAAAGATCCTGA
CTTAGGATTGCGAAATTGGAAGAGAATGGACATTTGGTGTCAAACGATTCAGTAACGGAAATTGGAT
GTCTGAATTTGATAGTCCTATTGATAGTTGTCGTGTTGCTTCACTTGCAAGAAGCTTGGAGTTTGTGAT
GAGGGGAGCTGTTCTTGCCACCGGATTTCTGTGTTAGTTCTGAGGTGAATGGTAGTTGTGCTCCAGTT
GATAGAAATCTGGTAATGCCAGTTTCTGTAATGCATCTTGAATATGAATGTAAGTGAATTGGGAAATC
GTGTTTCGTACTTGAGGCTAGAGAATGGTATGGACTATTTGCTAATGATTTTATCGAACCTGTGAAGCG
TGGTGTTAATGTATCTGCTTGTCAAGATCTTGTCTAAGAATTGTTCTTGTGCTGAGTGTTTTTCATGATCA
GTCGTCGGGGTCATGTTATATGATTGAAAATTTCTTGGTTGATTTTGGGGGCTCGGATTCTGGTAAC
GGAAGAGGTAGATTGGGATACGTTAAGGTCATTTCTGAACCGTCATCATTTGATCCAAATGACAACCTCA
AGTGACAAGAGGTCAAGATTACCCGTTGTTGCTTTGGTTTTACTTCTTCTTCTGGGCTTTTCTGATCAT
TGTGATGATGGCTGGGATTATGTGGTTGATGAGAAGAAAAAGATTGATGCAGATTTCAAGGGAAAGAGT
TTGGACGGACGGATTCTTCTTGTGTTGCTGAGCTTGATAACATTTCCATACTGGGGTTGCCTGTGAAATTT
GATCATGAGGAGATTCGGGTAGCTACGGAGTGTGTTAGAAATCAAATTGGTACTGGTGGATTTGGAACA
GTATATAAAGGTACACTTTCTGATGGAGCTGTTGTTGCTGTCAAGAAGATGAATGCTCTCGGGGCTCAC

GGAAATAGGGAGTTTTGCACTGAGATCGCGATTATTGGGAGAGTTCACCATGTTAATTTGGTCAGTTTG
AAAGGATTTTGTGCACATAGGGGAGAAAGGTTTCTGGTGTATGAATATATGAATCGAGGCTCATTGGAT
CGAACCTTTTTGGACTTGGACCTGCCTTAGATTGGCATAACCAGATATGAAATCGCGCTTGGAACAGCAC
GTGGGCTTGCTTACCTGCATGGTGGTTGTGAGCAGAAGATCATACATTGTGATGTGAAGCCAGAGAACA
TACTCCTCCATGACAACCTGCAAGTAAAAATATCAGATTTTCGGGCTTCCAAGCTTCTTAATTCTGAGCAG
TCTAGTTGGTTTACCACGATGAGAGGAACTCGAGGCTACTTAGCTCCTGAATGGCTGACTAGCTCAGCC
ATAACGGAGAAATCAGATGTCTACAGCTACGGAATGGTGCTACTAGAAATAGTACGAGGGAAGAAGAA
CTCCTCGTTCCAACCACCAAATGACACTACTTCTCAAAGCGAAAGTAGTGAAAGGAACAGGCTTTCTCCA
TCGTCTCTTGCCTCAGCAAATCAGCCAATCTACTTCCCATTATTCGCGTTGGAAATGCATGAACAGAAAA
AGTACCTGGAGCTAGTGGATCCTCGTGTCTGGGGAGTGTCAAAGTGAGGAAGTCGAGAAGCTAGTA
CGTGTGGCTTTGTGTTGTTTGCATGAAGAGCCAACCTCTGAGACCAACAATGGCCAATGTTGTTGGCATGT
TAGAAGGTGTGTTGCCTTTGGCTACGCCACAGGTTCAATCACTCAATTTTCTACGATTTTATGGTCGTAGA
TTCACTGAAGCATCAACTATCGATGGGGATCAAGAGGTTAATGTGTTTGAGTTACATCAACAAAGCAGG
AACCGTAGCAGTACTACTAGTAGCTTACAATTCCTTCTTATATGTCTTCACAGCAAGTCTCAGGTCC
AAGATAGCACTAGTAAATCAAACGTTGCTCAAACACTACAAAATGTTGTTACATTCGTGTCTGGTCCTC
CAAAAGTGCATAGCTTTGGGAAGATCCAACCTACTTTTGACATTATTTTTGGAGAGTCTAAACAACACGG
AGTAAATCTGCTTTTTTAGTTCAATATGTTATGCTACTGTTTGAAAACTTTAGTTGTAATATGATGTTTGTA
CCTCTTCTGTGAGGCAGTAGAAAGAGTATAAATATAAGTTGTAATTTATTCAATTC

>PGSC0003DMG400028461 G-LecRK

AAATACAACATCAGCTTCAAATCATCTTTACCCTATCCAGACAAGTAGTTAAGCAGATGGGAATAGATAC
ATTTGATGATCGTCAAGTCATTGATATAAATTAGAGATTTACAGATGAACTATTCGTATGTATAAGAA
TTCTTTCCCTTGAAATATGTTTTTGGTCAATGAACATTTTAGTTTTTTGTCTAAACAGAATCATGGCTT
TACCCTCTGTCAAACATTTGTTGAAGCTTTTGATCATTGTGCTCCTTGAGAACCTTACTTTGGCTCAATTC
CTGATTATCACACAGTGAAAATACCCACAACGTGGATAAACAATAATGTATCGTCTATCAATGTTACAAA
GCCCTGACATGGCCTTTTACTCATTCAATCAATCATCTGGACCTTTCATGCGAATTCTGATGCTCAAAG
AGATAGGAAAGGACATGGGATATGCTTGTGGTTTTGCTTCAAATGGAGAGGATGATTCCTTTGTGTTTTC
CATTGGAATTATACGTCTTCGTCAGGACTTTCTAGGAGCTCAGCGCTGGACTGACCTTGAGCTGGTCTGG
TTTGCAAACAGAAACCATCCAATTCATGAAAATGGAACGCTGCAATTGTTGCAAGATGGAGATTTAGTG
TTAAAAGATGTGGATGGAACCTTGTATGGTCTACAGGCACCGCAATAAGTTTGTTCGGGCATTAAG

ATGATGGATACTGGGAACCTTGTGCTTCATGACATGTATAATCAGACTGTCTGGCAGTCTTTTGATCATC
CAACAGATGCATTGCTCCAGGCCAGAAATTAAGGTCTGGTCAAAGACTTGCGGCTAGAGTTTCTTCGTC
CAATTGGAGTGAAGGTAACACTATATCTCTGTAACCAATCAAGGCTTGTTTGCAATTTACATATCAGAC
AAGCCGCAGATGTATTTAAGTTTTTGGTCAGTGGAGAAAGGGATAGCTTTGATGAAAGTTATGTCAA
GCAGTTAATGGTACTCTTGCCTTGTACATATCTTCAACCGAGCCGAATGAGCCAAATGCTGTCTTCTCAA
GACCTTCAAGGATGAAATATTTGAGATATGATTATGATGGACATCTTCGAGCCTACACCGAGGGTAGTG
ATCAGACAAACGATCTTTTGGCAGATTTTCATTGGGCTTTGCGATTACCCACAGCTTGTGGCAGTTTGA
GCTTTGCTCAAATGGAATTTGTTCTTGTCCAGGTCCATTAATAAAAAGTAATGATCGACAAAACAACGGA
TGTGTGGAAGTTAGTCCGGTGAATGTGATGGACAACGCTCCACAGAATGGACCGTGCTTCGGATGTC
TATTACTTTAACTATGTCGACACTGATGCAGCAGCTCTGAGAGGAACAGATGAGGAAAGTTGCCAAGAG
TTGTGCTTGAAGAACTGTTCTTGTAAAGTAGTTCTATTCCGGTATTTCACTAACTTTTCAAGTGGTGACTG
CTATTTACCCTCTCCTGTTCTGTCACTTATAATTGATGGAAAGGGAAGAAGTGTCTATGAATCATCTGCAT
TCATCAAATTACCAAATGATGCAGAAAAAGGTAAGTCTACAGCTACAAGAAGAACTGGCATTATAGCTG
GATTAAGTGGTGAACAGTTCTTCTGATAGCATTAACTGTTGGCATCTTGATTGCTTTCAACAGAAAACA
CACATTACAAGAAAATAATGATGATTACTCAGGGGAGATATCTGGTCTTGTAAGATTTTCTTATGAACAG
CTGAAGATGGCAACTTGAATTTCCAGAAAAAGCTTGGTCAGGGAGGTTTTGGCTCAGTTTATGAAGGA
GTTATTCGAGATGGTCAGAAAGTAGCAGTGAAGGTTCTTGATGGTTTTGGCCAAGGAAAGAGGGAATT
CTTGGCAGAGGTCCAGACCATAGGAAGCATCCATCATGTTAATCTTGTTAGACTAATTGGAGTTTGTGCT
GAGAAAGAGCACACAATATTAGTTTATGATTTTCGTGAGTAATGGATCATTGGATAAATGGATTTTTGGC
ACATCCTCTACTCAATTTACCCTTGATTGGAAAATAAGAAGAAAAATCATCCATGATATAGCAAAAAGGAT
TGGCTTATCTTCATGAAGAATGTATGCAAAGAATAGTCCACTTAGATGTTAAGCCGCAGAACATTCTGCT
GGACGAGAATCTTTGTGCAAAAGTATCTGATTTTGGCTTGGCCAAGTTGGTGGATAAAGATCAGAGCCA
CATAGTGACCAGAATTAGGGGAACCCCTGGATACTTGGCTCCTGAATGGTGTAGTGCATTCATTACAGA
AAAAGCAGATGTCTACAGCTTTGGAATTGTTGCAATGGAGATCCTCTGTGGACGCAAGAACGTGGACTA
TTCACACTCACTGGAACATCCACATTTGCTTAGTTTATTTATGGAGAAAGCCGAAAACAATCAGCTTATC
GATATGATGGGAAACTACAGCGATGATCCACAATGCAATACATCAGAAGTCATCCGTATGATGAAGCTT
GCTGTCTGGTGCTTACAGAATGATTTTACTCTGAGGCCTTCCATGTCAATGGTGGTTAAAGTAATCGAGG
GGACAATGGACATTGAATCTCAGTTAGACTATAGTATTCCAAATTCACAAACAATTGCAGCAATCAAAAG
AGTGGCAGACACCACGACTAACTTGTTTCCTTCAATTCTTTCAGGACCTAGGTAAGCATTCTAAGCATG

ATGAAGAGTCAATAGAGAAAAGAAAATCCCCCTCCTTTATCTTATTTCTTGTCTGATCCCATGATCATCA
TTGTTGTATAGCTATTTATTGGTTTCATTTGTGTTGTTTTCTGTGACTCAGTAAGATACTTCAATTAATTA
AGAACCATGGCGTGATTTCCA

>PGSC0003DMG400028617 G-LecRK

GTCACAGTAAAAGTTCTACAAACAATATCATCGAAACTTGGGAACAGATACTGGAATGTCAACCGAGCC
TCTTGTACGCAGGAGAGGGATTTAACATGACGGATCCTAATTATGATGAAGTTTTAGCAATGTAAAAT
GTAATTGTTCAATTAATAATGGCTCAGTTTGCCATGTTGTAACAATGTAAGCTCTGCTTTGATTTTTAAAA
CTTCACATTTTACTCTTAATCAGAAAGTTTTACAGTTAAACAGATGCCATCTTCTGCATCATGTAATGAGA
ATTTCTTACACTTTTTTTGTTGATACAGCCAATTGAAGCGTCTTAATATGACAGGAATTCTGCCTCCAGAA
TTTGCAAATCTTACTCATCTGCAAGAATTGTGAGTATCAGTTATAGATTTTTCTCCCCTTCCGATTACAGA
AACTTTTATTCAATTGTTTTTATAAAATCGTAACAGTAGTAGCAAGTTAACTATTTGTTGCTTTTATACCT
TCGAGGTGGCCTAGTGGTCTGGGCTTGGGAATTCATGTCGGAGGTCTCAAGTTCAAACCCCTTGTC
AACGTAAACAAGGGGTTTGCCTTCTGGGTGAGCTCGTCACACCAGGCTTGCCTAGTGCGGGTTACCTC
TCCTGTGTGCATAAGAGTGGGGGTTTTACCTGTGGCTTAATCAATTTTTGCATTTCCAGAGATCTGACTC
GTAATTACTTAAGTGGATCGATTCCCTCAAGCTATGGCCAGCTTCGCGTCACTAATTTGTAAGTTCTTTTC
TGTTTAATCTTTTCAATGAAGAATTTTTGACATTTTGTCAAACCTCAGGTCACTCTTGGGTAACCGTATCA
GTGGGCCGATTCCGAAGGAGTTAGGTGACATTTTCACTGGAAGAAGTGAAGTTGAAGATATTGCAT
ACTTCCTTTAATTTTCTACATATGTCACATTCATGAATTCATATTTTTCAGAGTTTTGGAAAATAATCTACT
TGAAGGACCTCTTCCCGAACCTTGGTAGCTTGAACCGCCTCAGAAGAATGTAAGACATAGATTCAAC
GTCTAATATCTACTTATTGTTACATCTATTCCAAATTAATTTGGCACTTTTCAATTCCCAGTTGTCAAAC
TAACTTGCATTTCTTTACCGTTTTTATTTGGAAAGAACTGTCAAGTTCATGAGGTTAATGAAGTATATCCTAC
CCATGATAGAACGATTTTACTCACTAATGTATTGGTACCTAAAATAGTGGTGTCAACGAACCACTCAACA
AGAGCAAAATACGCTCAAATTTATTTGTGCAAAAGAAGAAGAAGTTCAGAAAATTCGTAAGGAATAATC
TGAGGAAATAGATTTATTTATAGCCATAGAAGTACTGTTTCTGACAGTTTGCAACCTTCCAGAATACCTTA
AGAGAAGTACTATTTTCGAAAGTTTCTTAAGATTGTTGTTTATTTGTAATAATAGGATACTTAGAACAA
TACTTTGCAGAACTTCGTAAGAAACATCACTTCATATTCCTTCATTTCTCATTTATTATTATTATTATA
CCCAACTTTTAAATATGAAGAAAGAGTTAATCGAGTCTAATTTAGCTCCAAAAGTTGGTCAAATTGTAT
CAAACATAAGCAAAAAGTGTGATCAAATTGGGATGAACAGTGTGATTTTTAGTTATCATGGTTAATTG
ATGGATCATTTTGCAGGTTGCTTTCTGCCAATAATCTCAATGGAACCTATACCTGAGAACTTCAGCAACCTT

AAGAACATGAGAGATTTGTAAGCAAGAAAATGTTATAAGAACATTTGACTTTTGTGCTTCAATCTCTTAA
CTCTTCGTCTGTTTGCAGTAGGATCGATGGGACTAGCATATCTGGAACCATAACCAGATTTTATTGGCAA
TTGGACCGAAATGGATAGATTGTAAGTATGCATCTTGTAGTTGTAAATGTTGATGGAATATTCTTCTCCC
GGAAGGATTCTAAACTTTAAAAAAGCAAAAATTGGTATCATAATTGTATTTAATAGCAAATATCATG
AAACTTTTTGCAGAGACATTCAAGGAACGTCAATGGAGGGACCTATTCCTCCTACAATATCCCAGTTGAA
AAACATGACACAGTTGTAAGTACACACGTCTCTCGTACTACCTGCTATAGCGGAAGTTCTCATGTGCATT
GTTGTTTTTCAGGACAATATCTGATTTGAGAGGAAAACAAATGCAATTCCCAAATCTTCAAGGCTTGAGGA
ATATGACAAGGCTGTGAGTAGTTGGAAATTTAGCTATTACATCTCTTCATTTTAATTTTCGTATTCTCATGG
TTCTTTAGTTTACTCAGGACTTTGAGAAATTGCTCAATTTTTGGTCCGATTCCGAGATATGTAGGTGACA
TGCCTTTGAAACTTTTGTAAAGTTTGTATCTCCTCTTCGATTTTTTTTTTTTTGTCTATAATACAAACCTGGA
ATTACCCTATATTGTATAAAAGGAAAATCTTCTACATACCAATGCATTCGTCGTATTTGCATGATGGAGCA
AAGATTTTCACTAATTGTTTGGATAACCACAGTGGTTTGCTTGCTGTCTAGTTTGATGCTAAACCTGCCTG
CTTCTGATAACAGTTATTTAATTACTTGCAGGGACCTGAGTAACAATATGTTGAATGATACAATCCCAGA
TACATTTGAGCAGTTGAATTTTATAACATGTAGGTACCTTGCAAGTGAAACTTTTACAAGTTGAAGCAT
AAATCTTGTACATGTTTGTATTTATTTCTTTCTCTCGAAGTTTTTCATTCGGTTATAACAAGCAAAAGTTTAA
TCTGCAATGTAGGTTGCTTGGTAACAACACATTAAGCGGAGCAATTCCCAGCTGGATGTTTAGTAAAAG
AGAGAACATGTTGGTATTTGCTCAATTTATTCCGTTTTCTCATCTTAGTAGTAAACTTTGGTTATTATTAT
AGTTAGCCACACTTCAAAGTTAACAGTTTTTTTCCCATAGCTTTTTGTTTACTGCAAGGACACATTTACAA
GAATTTGATGGCGTCGACAACACTACAATTTTTTGCAGTGATTTATCATAACAATTTACCCATACAACATA
CTCCAGGATGCCAGTCTCTACCATGTGAGCATTCAATTTATTATTGCTTTTTTTTATTAGTGAGAATTTCCGT
CCTTTAACTACATAACTTACTAACATTCTTTCTTTAATAGAACTTAGCCGCCAGCTATTCAGATACAATG
AACACGTTCAAAAACATGTAAGTCCTCCTAAATGTTGTCTTATGCATCAGGTGCTAGTTTGTGTTGATGCCT
TCTATCTATTGTCGGCTTTATCTATTCGAAATTGTAGGGATGCCTGGTGTCCATGAAACCCCTCATTGT
CCCACAGAAGCGAAATGTAAGAGTTACATCCTATTAACCTTATTTTTTTTATACCTGAAAATTAATAAATG
AAGTAGCAGTTTGTCAAAGGACCTCAGGGGTTATGTCTGGATCGTTTACCCTGAATCGACTCTTGGAGT
GGCAGACTGTAGAGTTTGAAGTACAAAAGCATAGCCTTGGAGTTGAGAGATAATTTACAAACCTTCTCT
CATGTTATGGTCTTTATGTCAATTGCAGATACTTCGCTATTCATAAACTGTGGAGGAGGTAGAACTACAT
TTGAGGGAAATGATTATGAGGAGGACAAGATCAGTTCCGGTCCATCATATTTTTCTTCGTCCTCCGATAA
ATGGGCATTCAGCACTTCAGGAGTGTACGTGGGTGAGTAAATGCTAGCTATATTGCAACAAATACATT

TTCCTAGATGTGTCCGGTCCTGACTTTTACAACACAGCACGCCTTGCCCCAAATTCTCTCAAATATTATG
GGCTTTGTCTACGAGGAGGTAGCTACAGAGTGCGCCTTCACTTTGCTGAAATAATGTTTTCTAATGACTC
AACATATAGCAGCCTTGGAAGGCGGATATTTGATGTAGCAATACAAGTAAGTTTGAGGCCTAACTTCTTT
TGTAATAATAAATATGTAATCTAAAATGTTGATTTATTCAGTTCAGATATGATTTGGTCACTTGATGTAG
ATATACTGAGTTCTGATATGATTGGCAACTTTCTGATTTAATATTGAATGTTGGAGATAATTTTGATTTCT
TACACAGGGGAGAGTAGTTTTGAAGGATTTCAACATCATGGAAAAAGCTAATGGTGTGGAAAAGGTC
ATACCGAGGACTATGATAATTAATGTTAGTAGCACTCTGGAGATTCACTTGTATTGGACCGGGAAGG
GGACTAACGCCATTCCAGAAAGAGGTGTATATGGACCTCTGATTTAGCTATCACAGTGACACCAAGTC
CGTTTATCTCTCTCTGCCTATAGACTTTACACTTTTTCTCCCTCCCACAATCTTATCCCATTTTCTTCTTGCA
GACTTTAACACAGGCAACGGGTTACCTGTGCGAGCAGTTATTGGCATTGTACTTGCTTCAATTGTGGTGG
TTCTGATAGTGTTATTTGCTCTGTGGAAGAAGGGCATTTTTGGAGGGAAAAATAATGAAGAAGAATTAG
GTAAACATACCTCAGAATTAATTAATCACTCTCTATATTTGATATGGTGATACTTTTGTGTGATAATCAG
AATTATTTACGAGATTTCTAGCTGCGACATACAAATAATTATCTGCCTGTAATTGACCAGCATTGAGATG
ATTGTTCTGTTGGTGGATCGACATCATGACATATCATAGATAGTTAGCACACAATAAATGCTCATGACT
GCTTAACTATATATCTTCGTCATACAGATGTTTTAGAAGATCTATATATACTGACGTTTGCAATATTCTTC
TCGTTTACAGAACTCAGAGCCCTTGATTTACAAACAGGTCATTTTAGACTTAGACAAATTAAGCTGCTA
CAAATAACTTTGATCCTGCCAACAAAATTGGTGAAGGAGGGTTTGGACCAGTTTACAAGGTATCAAATC
TCTATCTCTCTACCCATACTGATTTTGCGCAAGGATAGCTTGTGGTTCTGTGGTGATATTTCTACTGT
GCGTAACGTTTATAGGAAAATAGCTGATATAATCCATATCCTACGTTCTTCCCTCCGTGTGTGATATGATC
GTTGTGAATTAATCTTGCTATCTGTAGGGTGTACTCTCGGATGGTGCAGTGATAGCTGTTAAGCAGCTGT
CTTCCAAGTCGAAGCAAGGAAATCGTGAATTTGTCAATGAGATAGGCATGATTTAGCTCTACAACACCC
AAACCTTGTCAAGCTTACGTTGTTGTATAGAAGGGAACCAGTTATTAGTGATATACGAATACATGGA
AAATAACTGTCTTGCTCGAGCTCTCTTTGGTAATGCTTTGCAATAACATTTTGAAAATTATTAATCATGTA
ATGATAATTTTATGCTTATTAGTCTCGTATTCTCCTTTCTTAGGCCGTGACGACCAGAGGTTGAACCTAG
ACTGGGCAACCAGAAAAAGGATATGCTCAGGAATAGCAAAAAGGGTTAGCTTACCTTCATGAAGAATCA
AGGTTGAAAATCGTACACCGAGATATCAAGTGTACCAATGTGCTTCTTGATAAGGATCTTAACGCTAAG
ATTTCCGATTTTGGATTAGCTAAATTAGATGAAGAAGAGAACAACACTCATATTAGCACCCGAATTGCTGGAA
CAGTGTGAGCCTTCTTATCATAACTATCTCTGACTATCATTTGAATTTGTTGTCATGGTCAGTTTGAAG
TATCTTACATTTCTTTTCCGTTTTTGAAGAGGTTATATGGCTCCCGAGTATGCAACGAGAGGCTACTTGA

CAGATAAAGCTGATGTTTATAGCTTCGGAGTCGTTGCATTGGAGATTGTCAGTGGGAAAAGCAACACAA
ACTACAGGCCAAAAGAGGAATTTGTTTACCTTCTTGATTGGGTAAACTATCTTTCTACTAATATCTGCAAC
ATTATATCTTTAGTTTAAAGACCACAAGATGCAAATGTCTTTGTTACTTTCTTAAACTCTGTACGGAGGTAT
CTTTGCATATTTAGTTTTTCTTTTCTCTAGCTAATTTGATGTTTGCTATGTATGTGAATGTTTGTTTTAGGCT
TACGTCCTACAAGAACAGGGAAATCTGTTAGAAGTAGTGGATTACATCTCGGTTCCAATTACTCCAAAA
AAGAGGCAATGCAGATGATAAATATTTCTCTTTTGTGCACAAATCTCTCTCCTACTCTCCGACCATCCATG
TCTTCTGTGGTGAGTATGCTCGAAGGGAAACTCCCCGTGCAAGCACAATAATCAAGCTGACTACATCA
ACCAACGAAATGAGATTTAAATCGTTTGAAAAAGTTTACATGACAGCCAAACAACATACTCTCAGGAGT
CTCAAGGACAAGCACCTTGAATGATTCGTCAGGGTCAGGGTCTCTGCCTGCTAAAGATGAAAAGTTTA
GTTCTCCAGTAGACTTCTTCCAGATCTTTATGATATAAACATAGATTGATTTTGATTTTGATTTTACACA
GGATCAAATATTTATTTTCTTGTGTATACTACTTTGTAA

>PGSC0003DMG400029520 G-LecRK

CCCCACCCACCCCTCCTTTGAATTTTCTGAAAATCCACATAAACACGGTTCCTTAATGTAACAAAGAA
CCTTAAAATTTGTAAGGACAAGTTATAATTTTCTATTGTTTTATACTTTGTACAAAGTCCTCTTGAGTTTTG
TAATGGACTAATTATTTTTGTGTACCCGCTATGACCAAACCCAGAAAAATTCTTGAGAACTTTTTGAAACC
CTTTTTCTCAAGTCCAACAAAGGTAAGCAAAAATTCTGTGAGGGTACCCTTAATCTTGATTTTTTTTTT
GTTGTTCTAATGGTGATTTTGGGTTTTTTTTCTTGTGTGAATTGACTAATCAAAAAAAGGGAAGAATGAC
GACTTAGAGAAAATTGCAGCACAAGAACAGAAGCAATTCTTTTTGGAGTTCCTGTTTCTGCTACCAAAG
ATTTTACCCAGATAACAAGCTTGGTGAAGGTGGATTTGGGCCTGTATTCAAGGTAAAAAATAAAAAACA
AACTGAAAATCAACAAAATTGAGTCTTTCTTGTGATTTGGGTGTTAACAAAAACTCAAGCTTTCTTGAAA
AGATTGAGTCGTTTTGTGATTTGGGTGTTAACTGAACTCAAACCTTCTTGAAAAAATTGAGTCTTTTTGT
GATTCTGAAGAAAATGAATCTTTTTGTGATTTGGGTATGAACAGAACTCAAGCTTTCTTGCAAAAATT
GAGTCTTTTTGTGATTTGGGTATGAACTGAACTAAGGCTTTCTTGAAAAAATTGAGTCTTTTTTTGATTT
AGGTATTGAACAGAACTCAAGATTTCTTGAAAAATTGTGTCTTCGTTCTTTATAGGGGAAATTGAGTGA
TGGGAGGCAAATAGCTGTGAAGAAGCTTTCACATAGTTCAAGGCAAGGGATGAAGGAATTCAAGAATG
AAGCTAAGTTGTTGGCTCGTGTACAACACAGAAATGTGGTGAATTTGTTAGGGTACTGTATACATGGGG
TAGAGAAGTTGCTTGTCTATGAGTATGTTGCTAATGAGAGCCTTGACAAAATCCTCTTTAGTAAGTTTTAT
TACTACTAGTTTTTATCTTCTTAGCTCTACTAGATTTTGTATGTGCTTTTAAAATGAAATGAAATGACATTC
ATTGAGAGGCGTAGCCAGGATTTTATGTTTCTAGGTCATAATTGTGTTTGTACTGAGTTCTG

GATAGATTAGTCGTA CTTATTAGATGAATTTTTAATGCAATAACAAGGTTTGAGCCAAAGTTACCAGGA
TCTGCAGAACTAGTAGACACCTGTGGCTCCGCCCTTGCTTCACTATCCAAAGATTA AAAACAAATTGAAC
TGCAGATGGATGCTCTTGT CAGTCTTTTTAGGAGTGAGATACTGGAAATAGCCTTGGGATAAGCATTTC
ATTTTGCTATTGGGTCCAGAAATTTGTTCTTTCAGTTACGTTGTCAGTAATCTAGTTCAATGATCTCTGTGT
CAGTCCGTGAAACTACTAGAGACCGTCATATTGTTCTGTATCCGTGTGTTTTACTTGCTTAACAAACTCTA
AGCTCAAATGTTCCCTTGA ACTCCAGTGATGGACCATAATGTTAAAATTAATTTTTCTCTTGACATCCAGCA
GCTAACTTGTGGCTGTTCTTCTGTCTGCTTTCTTTTTTTGATAACTTTGGTGTTGGGCCAGCATGTG
TGCACCTCGACTATTTCA TGAATACTTTTATCCTCCTATCAATACATGTATCATGTAAATCTGTTACCAA
GGGTCAGACAGATGAAAAGAACTACATAGCTTGTTTTTTGCCTTTGCTAGGATTCGTACCCACCCAT
TGTGTTCAATCCAGCTTCA TCAACCTTAGGCGGCCG CAGTATGTTATTGAAACTTCTTCTGTCTGGAACAG
CCTCCATTCCCACTAAGGTACATCATACTCCCTAGACACCACGCGTGGGATTACACTGGGTATGTT
GTAGTAGTATTTGTAGATATTGAAACTCCTTGTACTTCTCAAGAATTCTGTAACCCTGAAACATCATT CGA
CGACATTTGAGGACCTTAACTTCTCGTGTA AAACTTATCAGTAGAAGCAATTTGTGATTCCAAGCCGA
ATATAATATAATTCTTCAAGCAAGAAATTTTTCTCATAGTGGTCTTAGTAAAACCAGACTCTTACTTTAT
GAATCTTTTTAACCTTTCCGAGTTTTGAGCAAGAAGAAAGATGTTTAGTAGTTTTAGAAGCTAGTACTGA
CTCTTATATTCTTGTATTAGAATCTGCTAACAGAGATGCACTCAGCTGGAAGCAACGGCATGACATAATT
GTTGGCATTGCTAGAGGGTTGCTATATCTTCATGAAGGTTACATACTTGCATTATCCACCGTGACATAA
AAGCTAGCAACATCCTACTTGATGACAAATGGGTGCCCAAGATTGCTGATTTTGG AATGGCTAGACTCTA
CCCTGAAGATAAAAACATATTAATACCCGTGTAGCTGGTACCAAGTATGATTCTATCGAACCTTATAAA
CTGTGTTTAGTAATGACTATGTAGAAATTTCA TTGAATAATATATTGCACAAGTACACTCACTTGATATTG
CTAACAACTCTCTTTGATAATTTAACTTGG AAGCCAGTGGCTATATGGCGCCAGAGTACGTTATGTATGG
ACATCTATCTGTTAAGGCTGATGTATTCA GTTTCGGAGTTGTAGTTCTGGAGCTCATAAGTGGCCAGAAG
AATTCAACCTTTAACAGAGATCCTGATTCTCGAAGCCTTCTTGAATGGGTAAGAACTTGATTTCTCTGCGC
TTTTCAGTCTTGATATTCTTGA AATTTCTGAATTACAAAATAAGCACCGGTCAATGCCTTCGTTCCCTGTT
GAGTATAATAGGAGAGTCCTCGGAATCAATTCGAGCTTCTATAATCATGTAACAGAAAAACAATATA
GCCATATGGTAGAATTTTTTAACTACTTGAAAAGTAAGATCGAACTACTTTTTGTCTATGTTATAGTGCAA
ACATAATCAAATCGGTAGGTGGAGGGAGAAGGACTTTACATTTAAGGTATAGGGATACTCTTGATGGTG
TGAGGCCTTTTGGAGAAAAC TTTTGTGGCTGTGACCCTAAGTGGATAGTAGCACACCATGTAAAGGTAT
TTTCTAGGCCGACTTAGCCTATAAGCAGATAGTAGAGCCAATTATTTGACGGGTTGAGTATGGAGATGA

AGGCATTGAGTGAGTTTGCTGCTAGTCGTGGTAAATGCACAAGAAAAACACTATCAGTCTTGGTGATTG
ACCACACGGTACTAGGTCCGGGGAGTGTGTCGTTCTCGGGTGAATCGTGATTCGAGAGAATATTTGTGG
AGATGCCAACAAAGTCTCATATTGGTAGTCGAAGTAGAAAAATAGCTATATATAAGGTGTTGGGATGGT
CTTACGGTGTGTGGGGTAAAAACGTGCATGCTTGGCCCGAAACAACAGTATTAACCATGTTTAAAGTG
TCTTTGAGCGGGGTTAGCCTAACTTTGTACCAGATGGTGATCATGATTAATGTTGTTATGGTTGTAGGC
GTACAGGCTTTACAAGAAGGGTCCGAGCTGGGAGATTATGGACCCTGCACTGGCACAATCGGCTATCCC
CGATGAGATAGCAATGTACATACAAATTGGCTTATTATGCATTCAAGCGGATCCACCACTACGTCCAACC
ATGCAACAGGTCGTGGTGATGCTATCAAAGAATCCTGGATCTCTTGATAGAGAACCAACTAGACCTGGA
TATCCCGTTCAAGAATTAGATCTCACAGACCAGGTGGTGGTACGTCTCATACAGCTGGAACCTCGGGT
GCATCCAATCCTTCTACATTCAGCTCCTCGTCTATTAGCAACACTGTTAGTGCAACTGCAAGTTCATCCAC
ACCTACAAGACGGAGATCGGACCCTCATGGAAAACGTCTGTGAGAGATTAGGCGCGTTGTTGTTGGG
AGATTTTTTCTTATTCTTTTTGTGTATACATTCAATTTTTGTAGCATGTAAATTGTTACAAATAGAGATCA
ATGAGTATGATGAATCTTAGTGACAGTTAACATGTAAAAGAAGTGTATGCAGTTACTCTCAGGATATAA
AACTACGTGGCACAATATATAAATGTGTCCTTTAATTTGGCCTCGTTTTATAATTATACCCTCTAACTTTAG
GTGTGCACAAGTAAACAACCTTAACTTTTATAAAATTGAAGAAGTAGACATGAGTTTTACGTGGCATGATA
TACATTGGACACCATGTAGGATGAATATTGTCACGTCAGACATGTGTGACTATTTGTTTAAATTTATGCAA
ATTTAAGTGTTTACTTGTGCACACACAAAGTTGGAGAACATAAATGTAAGTTGAGGTCAAATTAGAAGG
CATATTTATA

>PGSC0003DMG400030209 G-LecRK

TTTTGATATTTTCTTTCAATTCAAATTAATAAACCAAAACGCCCAATTCTTGGCCAAAAATGAAAATTCAA
CTCAGAAGGAGGCCAAAGTAGAAAAGTAAAGTCAAAGTCGACACTTCTTCTTCCCACCTTCCCCTGTTTT
CTCCACCTCCACAACAATGGCACACAACCTATAAATCCACACCAAATACCTCATTCTTCTTACCCATTTCC
TCCAAAAATGAGACTACTATTCATACTTTTACCATTCTTATCATCACCATAGAAGCTGCAGATATTCTTCC
TAATTCTACCCTTTCAGCTTCCAACCCAAACTCAAATGGTCATCTCAAACAACACCTTCTCTTTTCCTT
CCTACAGCTCGACCCACAAACCAGAGTTCCTATTTTGTGCTATTTCTTACAACAATATACCCATATGGA
AAGCCGGCGCCGATACCGTTAACGGTGGAGCAGTTGATATCTCTGGTGAACACTACGGTTCCTCTCTAACG
GTGACCTTACGCTCATAAGTGGGTCTTCTGGTCTGTTGTTTGGAGTTCAGGAACTGTAAATCGTGGTGT
TTCTTACGCTTCTTGTGATGATAATGGAAATTTTCGTCTCAAAAACGGTACGGTATCGAACATTTGGTCTA
CTTTTGATAACCCAACTGATACTATTGTTCTGGACAGAATTTCACTAATAATCATGTTTTGAGATCTGGG

TTGTATTCTTTTAGCCTTATGAATAATGGGAACTTGTCACTTTTGTGGAATGGTTCTATAGTGTATTATAA
TTCTGGGTTGAATTCTTCTGTAAATGTTAACTTGTCTTCGCCTAGTTTGGGAATGCAGCCTATTGGGATTC
TTCACTTTCTGATCCTAGTCTTTTGAACCCTGTGAATGTTGTTTATAGTAGTGATTATGCTGATGAAGGG
AACATTTTAAGGTTTTTCAAGCTGGATAATGATGGAAATCTTAGGATTTATAGTTCTACACAGGGTAGTG
GGACTCAAATGTGAGATGGGCTGCTTAACTGATCAGTGTGAGGTTTTTGGTTATTGTGGGAATTCG
GGGTTTGTAGTTATAATGAACTGATCCAACCTGTGGATGTCCTTCGCAGAATTTTGGCTTACTGATCC
GAATGATAGTCGAAAAGGGTGTAGGAGGATAGTTGAACTTAGTAATTGTCCTTCCAATGCAACTATGTT
GCAATTGGATAATGCTAAGTTCTTGACTTATCCTCCGGAATTATCTGAGCAGATTTTTTCTGCTGGTATTT
CAGCATGTAGGTTTAACTGTCTTGTTAATGGTGCTTGTGTTGCTTCGACTTCTTAGCAGATGGCACGGG
GATGTGTTATATTAACAGCCAAATTTGTTAGTGGCTATCAGGCGCCGACCCTTCTAGCACTTCATTTT
TTAAGATATGTGGGCCTGCAATGCCTAATCCTACTGCAGTTTCAGACACTGTTGAGGAGAAGAATGGAG
GGAGGGTTCCTGGCTGGGTTGTGCGAGTTGTGGTTGTGGCTAGTGTGGTTGGTTGATCCTGTTGGAGG
GTGGTTTGTGGTGTGGTGCTTTAGGAACAGTTCTAAATTTGCATCACTGTCATCTCAATATGCACTTCTT
GAATATGCCTCTGGTGCCCTGTGCAGTTCACATTCAATCAGCTTCAGCGGGCAACCAAGGGGTTAAG
GAGAAGCTTGGTGCAGGAGGATTTGGGGCTGTTTATCGGGCAGTTCTGGCTAATAGGGCTGTTGCTGC
AGTAAAGCAGCTGGAAGGAATTGAGCAAGGAGAGAAGCAGTTCAGAATGGAGGTTGCTACTATTAGTA
GCACACACCATTTGAATTTGGTGAGATTAATTGGGTTTTGTTCTGAAGGGCGCCACAGGCTACTGGTCTA
TGAGTTCATGAAAAATGGTTCTCTTGATAAGTTCCTCTTTTCAGAAGATCATTATCGGGAAGGCTTTTGA
ACTGGGAGCAACGGTATAATATTGCTTTGGGGACGGCAAGAGGTATCACATACCTTACGAGGAATGCC
GAGATTGTATAGTTCATTGTGACATAAAGCCTGAGAACATACTATTGGATGAGAACTACGTTGCCAAAG
TATCAGATTTTGGCCTCGCCAAGCTCATTAAACCCGAAGGACCACAGACATAGAACCTTGACAAGTCATGT
GAGGGGTAAGGATACTTGGCTCCCGAGTGGCTGGCCAATCTTCTATAACTTCCAATCTGATGT
GTACAGTTATGGTATGGTATTACTGGAAATAGTGAGTGGTAAAAGGAACTTCGAAGTCTCTGAGGAGAC
TAACCAGAAGAAGTGCTCTTTGTGGGCATATGAAGAATTTGAAAGGGGTAATATGGAGGCCATTATGG
ACAAAAGCTTTCCAATCAGGAGATGGATATGGAACAAGTTATGCGAGCAATTCAGGTGAGCTTCTGGT
GCATTCAAGAGCAACCATCTCAAAGGCCAACGATGGGCAAGGTGGTTCAGATGTTAGAAGGCGTTTTTGG
AGATTGATCGGCCACCAGCACCTAAGGCTACTGAAGGGTCTTTGCTGGAACCAGCTTAAACACCAGTA
GCACAAGCGGTCTCTCCACCTTTGCAGCCTCGGCCCCAGCTCCCTTTCATCATCATCATTCCAACGGCA
GGATTCCAGTCTTCAGCTTCTGCAAAGAATGTCGATAGGCAATCATCATCACTTCTACACTCCGAAATTA

AGTGAGTCTAAACCATACACTTTAGATTCCCTACAAGAACTGATGGGAGGTTTAGTATCTCAAAGATCAT
TGTTTGACTTGTGTCTTACAATTCATATTGTATAATAGATAGGGTTTGCATATATATTGATATGTTTCATAT
TAGAAAATACCACTCACTTATTTTCCATATCCTATTATTCACCAGAATTCGACGACTCTGTCCTGTCCTGTT
TGTGGTGCTTGTCCCATTCTTTTGATAATGAAGCTAGGGGTGTGCATCAGTCTGGTTCGATTTTATGTAT
TATTAGTTCGATTTATCGATTTTCGGGTTGGGGATGATTTGGTCAGGGGGTTGATGTGAACTAGAAACA
TGGCTATAAAATAAT

>PGSC0003DMG400030225 G-LecRK

ATGTCTAGTAAAGCTGGTCATAATGCACCTGTATTTGAGAAGTACCAGCAGAAAGCAAAGAACTTTATG
TGTTTCATGTCTTGCAAAGGGTGACAGAAATACCCAGAAAACCTCCTGGAGGTCTCATCTATAGGCAAAGA
TGGAACAATATGTATTTTGTACTAGTGCTGCATTCCTTGGCACTACTTATTCTGACTATTTGGCCTCTGCT
GGTAAATACCTCAAGTGTTCTTCTGGTTCTGTTTCTCCGAATGAGCTTCTCTCATTCTCTAAGTCTCATGTA
GAAATTTAACTTTGATAGAGTGCTACAAGCCTGTATTATGACGATTCATCATAAATTAAGCATGGAAC
TAGCAATGTGTTCTTGGTGAACATAATCATCATGTTTGATGTTGTTCTAGGTGGACTACATTCTTGGTGACA
ACCCGAGAGCAACAAGTTACATGGTGGGATATGGAAACAATAACCCAAGACAGGTACACCACAGAGCC
TCCTCCATTGTCTCGTTTAAGGTTAATCCTAGTTTTGTTATCTTTCGGGCAGGCTATCCTACCTGTTATAGT
AGAAAGGCGAGTGATCCTAATCTCCTTACTGGTGCTCTTATTGGTGGACCTGATGCCTATGACAACCTTA
CTGATCAAAGAGATAACTATGAGCAAACCTGAGCCTGCCACTTACAACAATGCTCCGTTGATCGGTGTGTT
GACAAGACTTCATGCTGGTCACAACGGTTACAATCATCTCCTCCCAGGTACATTTTAGTGAATTAACATCT
TTATATGAGTATTTTGAGGATTCATCATAAAATGACTAGTTTTAGCTAGCCATCCACCTACTACAACCTTGC
TTGGGATTGAGACGTAGTAGTTGTTGTAGTACTAAATTATTCGTATAACTCATTTAGTCTCAAGTTCTAAC
CTGTAATGGAGAAAATCCACTCAATGACACATCCAGTGCGCTAAATTTTACCAGACAAGGAATTCTTACT
CTTCTAAATGGTTTTGGCAGAGTAATTTGGTCTCCGATTCCACTAGACATGGGCAAATCAAGTAGCAC
AACTCCTTGATTCAAGCAATCTTGTTGTTGAGATGCAGCCAAGGATAAGCCTCAGAACTACCTGTGGCA
AAGTTTTGACAATCCAGGTGACACAACCTTACCTGGAATGAAGGTTGGGATTAATCTGAAAACCTAGTTTT
CATCGTCCCTTTTCATCATGGAAGAGCACAATGATCCTTCCATAGGTGAGTTTACCTGGACATTCGATA
CTGGTGGATTCTGCAAACATTCATTATGAATGGTTTCATTGAACTCTACAGAGTTAGACCATGGAATGT
CCGAGTCTTTCCTAATGCACCATCTCATGACATATCTTGGAAATGGTTATAACTATACTACTTATCTAATCC
TAATGAAATATTATTAATGTATGAACTGACATGTAGCTCTATCATTGCAAGGGTAGTGATGCAACTAAAT
AGATAA

>PGSC0003DMG400030553 G-LecRK

AAAAAATGTCTCCTCTCTTTGTTTTCTCTTTGTACTCTCTTTTTCTCTCTAAAAAATTTAGCAAAAGCTAA
CAATTCACAAGCCAAAATAGTTCAATTATTGGTAACACAATTGGTGGAAACAAATGGATTTCATTGCC
TCAACAATAGTTTCTTCAAGTGGTAATTTTGAATGGGATTCTTCAAACCAGGTAACAATCCAATTATTA
CATAGGTATATGGTATAAAAAAATAAGTAAACAACTATAATTTGGGTTGCAAATAGAGAAACACCAAT
TTCCATATATGAAATGGATTTTGCACAATTCAAGATTGATAATGGTAATTTAGTACTCATAAATGGTACTA
AACACATAATTTGGTCCACAAATATCAATTTACAACAAATTTCAACAATTCACAAGTTGTAGCAACACTA
TTTGATGATGGCAATCTAGTATTAAGTAATCAGGATATTACCAATTCGACGAATTATCTATGGACAAGTT
TTGATCATCCCTCTCATACGTTTCATGCCTGGTTCAAATTCGGTTACAACAAACATACAAGATTTAAACAG
GTACTTACTTCATGGAAAAACGTGAACGATCCATCACCAGGACCCTTTACACATGAAGTTTACATGGAAA
ATAAGTATATTGGACAAGGTGTTAATATGTGGAACCATAGTGTTGTTTATTGGAATAGTGGACCATGGA
CAGGTAACAATTTTACAGGGGTACCATATCAACCAAATCCTATGTTTAATTATACATATGTTAATAATGAT
GATGAGGTTTATTATATGTATAATTTCTTTAACCTTCATTAATATCAAATTTTATTATGGATGTTAATGGA
CAAACAAAACAAGTATTATGGATGGATAGTACTAATGATTGGAATGTGTTTTACTGATCCAAAACAA
GTTTGTGATGTTTATTCTTATTGTGGAGTTTTGGTATTTGTAATGAGGTAAACTCTACTTCAACATGTGA
TTGTTTGAATGGTTTTAAGCCTAAGTTTGAGAAAGATTGGAAATTGAGTAGTTTTTCAAGTGGATGTATG
AGGAAAACAAGTTTGAATTGTGGTGATTTTGGTGAAAAGGATAGGTTTTGGATGTATAAGAATATGAGA
TTACCTACAAATAATGAGAGTTTGGGAGTTGGAAATGAAGTTGAGTGTGAAAGTGGTTGTTTGGAGGAT
TGTGATTGTGTTGGTTATGCTTATGGTAGTGAAATATTGGGTGTTTGGTATGGAAAAGGGAGATGTTG
AATTTGCAACAACCTTCTCAAGATAATGTTAATGGAAGCACAATTTATGTTAGGCTTGCAGCTTCTGAGTT
TTCAAGTAACCAAGGTAATGACTTGCAATTTCTCCTATTTTTTTGAATTTAGATGCATGATGTACTTTATT
TTGTTTTTTTTGGTTCTCGTTAGGTGTCTGATATCTGTTTTGGGATCTGACTAAGATGTATTCGCACCACTT
TAGGGATGGGGTGGGGGAAGGGGAAGCTTTTCCTACCGAAAACGACTTCAATCTCAAACCTTGAACCTA
GAGACTAGAGACATCTAGTTGAGGATAGATGAATACTTAACAGTTACCACTCCACCACAACCTTTAGTAA
TACATATCTACAGTTACCATTCCACCACAACCTTTATACATATATATACTTCAAATTTGTTACCTTTGTAG
GTAGAGTGGATTTACCTAGTTTATAAAGTTTTCTTTGAGTCCAAATTTGAATTTTACTTAATTACTTCTCCTC
TTTTTTTTCTCTATTATCAAGAAAATGAAAACCAAAAACACATATTTTCTTTGTTTAAACGATCCAGTATCTG
AAATTTACTGGCTTGATTAATTTAGATTTACATCGGGGTAAGCCTAATTAAGGTGTTAATCTCTTTCTAT
TAATTCATTATTGAATTCGAGACGTCTGGTTAAAAATGGAGGCCATCCCCTCACAATTAGTGACACATTA

AAACATAACATTTTTTTCTTTCTCTTTTTGTTATTTGTCTATTTATGAACTTGTCAATTAATCTTTTCATTTT
ACTTGGTAATAATGTGTTCTTTGCTCTTTCATTAACAGATCAAAAGCAAACCTCAACAAAGCTGAAAATT
GCAATTCCTATTGGTGTAATTGCTGCACTTCTTATTCTATCATGCTTTACCTACATATACTATAGAAAAAG
AAGAACTCAAAAGTCAAAGGTAACAACAAATGTCTCTTTTTTTAATGACATTTTTCTCCTTTTTATTAAT
AAAAATATACAAAATTTAGTATTATCAAGACTCTAAACTCATACATTTTTTTAATTTTTAAATATAGAGAG
TACTACAAAATTTACAGACAGAATACAAAAGGAGAAGGACTAGAATTGATAGATATTCAAGATGATGA
TATTGAGTTCCATTCTTTAGTTTTGAAAGTATATTAGTAGCAACAGATGACTTCTCTGAACAAAATAAGC
TTGGTCAAGGGGGATTTGGTCCTGTTTACAAGGTATTTATGCAAATATCATTTTGTAATTTATTTTTATAT
GTGGCGCACAGTTTGAAATTCGATTTGTATAGGGATAGAGGTACAAACAGGTTTGACAGAACCCAATAA
TTTTGGTTCAGACCTTATTTTTGTTTAAAAGATCGATGAATTAGTATAAATATTTTATCCAGATCCCAAT
AAGCTCTCTTTTCAAAAATCTGAAATCTATACACTCAAAATCTAGTTTGCGGCATGTACTACTTTTCTTAT
TAGTTGTCATGTCTTTTTACTGCCACATTTCCCTTTTTCAAACACTTTGAAATGCTTTTCTTGAGTCTGAG
CGTCTATCAGAAACAATTTCTCTATTTCCATGAGGTAGGAGTAAGGTCTATGTACCATCTACCCTCTCTAT
ACTCCACTTATGAAATTACACTACTGAATATGTTAGTAGTATTATATTGTTTTTGTGTGGTGGCCGAACC
TGTGACGTGCACCTAACCAACATAATCACTTTTTAAATAAATATATTGTATCACAGTATTTATTTTTAAAA
ATAAATAATTTTTTTGTAGGGAATTTTTCTGGAGGAAGAGAAATTGCATTA AAAAGGTTATCAAGTCAT
TCTGGACAAGGCATAAATGAATTCAAGAATGAAGTAATGTTGATTGCAAGGCTTCAACATAGAAATCTT
GTTAGACTTTTGGGTTATTGCATTCAATCAAGTGAAAAGATTTTACTCTATGAGTATATGGCAAACAAAA
GTTTAGACACCTTCATATTTGGTTAGTATTTTTATTTTTAACTAATATCTTTATACTGTCGATGTATATAA
GTTAAATTTATTTGATTGTTTTTCTTGCATAAGATCGAAAACGAAGCGTATTATTGGATTGGAGAAAAAG
ATTTGAGATTATAGAGGGAATTGCTAAAGGACTTCTTTATCTACATCATGATTCAAGATTAAGGATCATT
CATAGAGATCTCAAAACAAGTAACATATTATTAGATGAAGAATTGAATCCAAAATATCAGATTTTGGAT
TAGCAAGAGTTGTTGAAGGGAAAATTACACAAGCAAATACAAATAAAGTGGTTGGAACCTAGTAAGTA
CTCATAACTCCCTATTGTGATGTGACCTTCTCCAGAATCTGCTAATGTAGGATGTTTTGTGCATCCGAGT
TCAGACTGTCCTTTTTAAAATAATTTGCCAATTGTGTTGATTTTCTTGTTTCATTAATATGTTTTTGTGATAC
TATTAATGCAGTGGTTATATGGCTCCGGAGTATGCAATAGACGGATTATTCTCAATTAATCAGATGTAT
TTAGTTTTGGAATAGTTATACTCGAGATCATCAGTGGAAGAAGAAATACTGGATTTTTTAATCAAGAAGA
AGCGTCAAATCTCTTAGGCCTTGTGAGTGAATAATTAATTAATTTCTTGCTTTTTTTTTGCAACACTGTCAC
GGAGTTTCAAACCTCATAGGTTAAACTCCAGTACATTGCCATGGAATTTACCTATGAAATTTGAATCGA

TCTCCATGACATTTATTTTTCAATTACATGACTGAAAAGTGACTAGTCCGCGCTATTTATTACAAAACCTTTA
TGTTAACATAAATATGTGAACTATAATTTAGGCATGGAGATTGTGGACAGAAGATAAGTCAATGGACTT
AGTGGATCAATCACTACATAAATCATGCAACAAAGAGGAAGCAATTAATTGATAAATATTGGGCTTTTA
TGTGTACAAGAAGATCCAAAAGATAGGCCCAATACATCAAATATAATAATGATGCTTGGTAGTGAAAAT
TCCAATATTATTTCACTTCCAAGACCAAATCAACCAGCTTTTATGACAAGAAAATGTGGTAATAATGACAC
ATCTTCTTCTTCTAATGCTAAGTCTGATGGTGTCTCCAACAATCAGCTTACAGTCACCATTGAAATGGGTC
GATAACGCACTACTAGAAATCAGTCAATTTTTATCATGAACATGTTTCATTGAAAAATCTATCGAAAATAT
TTCTGATAGAACGTCTGTTGAAAATTGACTGATTTAAGACTGAGATGCCAACAATTTTGACATAGCAATA
TTGTAGTTTTATCTTACTTATTCAATGTATATATTCAACTTAAGTATGTACTTTAGAAACATCTTTAGTAA
TTAAATTATGTATTTTT

>PGSC0003DMG400031860 G-LecRK

CTTTGATAGTACAAACAATTTCTGGTTAGACCAAGAAATATAGTGAGCCATTGTGTATATGAAATCATTT
GTTACTTCCTATTGTCTAAACCAAGGCCTTCTGATTTTCATACAAGATGAGAATATCTCTTAATCTTCTTGCA
TTCTCCTCCTAGTCCTTCATCATCAGTCAAATGGCCAAAATAATCCAATATTAGCATAGGTTCTACTTTC
ACTGCTGGAGAAAATGTTTCTTTGTTATCCTTGTCTGGGGACTTTGCCTTCGGATTTTATCCTGTTTCAGA
TACTCTTTTCCTAGTAGGAATTTGGTTCAACAAAATCCAGGAAACAACACTTGTCTGGTCAGCAAATCGC
GACAATCCAGCTGAAATCAGATCAACTATTAGTCTAACAAATGGTGGTCAGCTTGTGCTCAACTATGCTA
ATGGCACAGTTCAACAGATTTACAATGAGTCTGCAAGGTTGGGAACCATGCAAGATGATGGAAATCTTG
TGTTGAGAGACTCAAGTTCAAATAAAGTTTGGGAAAGCTTTAAATCTCCCACTGATACACTTTTGCCAGG
ACAGACTTTATCATCAGCAGGAAAGCTCTATTCTAATTCTATTTTCAGATGGGAATTTCCAAGTACTCTAAA
GGGAATTTTCATGCTAGAAATGCAACTTGATGGAAAATTGGTACTATCTGCTTATCATTTTTGGGGATACAG
GATATTGGCTGAGTAGTTTAGATGATGAAGGAAACCGTGAAGTGAATTTAGTTTTCGACCAGAGGAATG
CATCTTTGTACCTTGTGAAAGATAACAATAACACAATTTTTCTTTCCATTGAATGTGCCAACCCAGTT
GAAGACTACTACCACCGTGCAACTATAGACAGTTTTGGCAACTTCCAGCAGTATGCTTATCATAAGACTA
ATGGTAGCAATTGGATTAGAGTTTTGAAGATCCCTTCAGAGCCATGTATGGTTAATGCTGTTTGTGGGGC
TTATGGATTCTGCAGCTCAAATGATAATGAACTGTAAATTGTGACTGTCTTCCGGGGTATGTCTTCTTG
GATCCAAGTAATCCTACCAAAGGTTGTCATCCAGAGACAATGATCAACTTCTGTGCAGGTCATCTATCTA
GCGGAAATTTACAATAGAGGCTATTCAGAATAGTGACATGCCTTACAATGAGGTTGGGGATTATGAAA
TTTATCGTGATGTTGACGAGGAGGAATGCAAGAAAGTTATCATGGAAGATTGTTATGCCATGGCTGCTT

CTCTAATCAATAGGGAATGTCACAAGAGGCGTACTCCTATACTCAACGCCCGTAGAATTTCTATGACCAC
AGGTAGTGTTCCTTCATCAAGGTGCCTATTAAGTCAGTTAAAGATGACATATCAACAAAAAAGAAATCC
AACACCAGAGCCCATCTCACTGCTGGCCTTATAACTACCAGTTCACTTACTTTCTATTTGGAGCCTTGGC
TTTTACTATCATCCTGCTCCTTGGAGACTTTTAAAACGAGAGTGGAATCCAAATTCATCAAGAATAGGT
ATCAATTTCCGCGAGTTCACATACAAAGAACTGCATGAAATTACAAATGGCTTCAGCAAGCAACTTGGAA
AAGGAGCTTCTGCAAAGTTTACTATGGTAATCTAAAGTTAAAGGATGTTCAAGTAGAGATTGCAGTGA
AGCTGATGAAAGACGTTGCAGAGCCAAGTGAGAACGTATTCATGACAGAGCTAAAAATCATAGGCAGA
ACTCATCACAAGAATTTGGTAAAATATTAGGATTTTGCATTGAGGATAATCATTTCATTTTGGTTTACGA
GTTGATGAAGAACGGAGCTTTATCAGATTTTTTGTTC AAGGAAGAAATACTGCCTACTTGGAGTCACAG
AACTGAAATGGCATCAGGAATTGCAAGAGGACTGCTTTACTTACATGAAGAATGTGATTCTCCAATCATC
CACTGTGACATAAAGCCTCAAAATGTACTTCTTGACAGCAAATACAATGCCAAGATTTT CAGATTTTGGGC
TATCGAAACTCTTGAAGAAGGATCAAACAAGAACAGATACTTGTGCAAGAGGGACAGTGGGATATTTA
GCACCAGAATGGCTAAAGAATGCTCCAATAACACCCAAAGTTGACATTTTTAGTTTTGGTGTAAATGTTAC
TAGAGATCACATGTGGTAGAAGGCATATTGAGCTTAGCAGGGTAGAGGAAGAGAGCGAAGACGATGA
AGGTGATGATTTATTGCATGTAAATTGGGTTTCAGGCTGTGTGAGAAGTGGTAGAATTGACAACTTGC
AAGGAGTGATCCTGAAATATTGAATGATATTAAGACTTGAACGATTCGTCAAGGCGGGATTGTGGTG
TGTCCATCCTGATCCAATGTTAGACCTTCAATGAAAATAGTGATGCAAATGCTTGAAGGCATAACTGAG
GTTGGAGTTCTCCAATGTTTTATCACTAAATGATTGTTTAAATCATCAACAGGGAGGAGCATTGGAACA
CGACGAAAAACTGAAAGGAAAAGGCCTCCTTGGCATTGCAAATGGTAGTAAAAATCCTGGAGTACTT
GTGATATTGTAAAATTAGTCTCTGTCTCAGAATTTGATTGTTAAGTTTTTTCTTTTTTGTGTTGAAGTCCTGA
ATTTAAATTACTTTTTGCTAGTTTATAATCTGTGCTTCAGTTTCTCCCTTGTC A

>PGSC0003DMG400031861 G-LecRK

GAAAAGAATTCCACACATTCCAGTGACCTCATAATCATAGCCTTCTGCATTATATTATGCAAGTCTTTGAA
TCATGGCCTTTTGAATAAAGATTTTAATTCTCCATTTGTATCTAAGTTATAATATCTCAAAAAGAATAAA
GTATTTTCCATAAGATTCCAACAATGGTTTCTTGGAAAATCCTGTTATGGTTTGTCTCAATTTATCTTGCAT
TTATTAGCTCTTTCTGTCAAGAACTACAAATATTGTCCCTCTTGGTTCCAATATCACAGCTGGAAGTAA
TCTTCACACTGGCTTTTATCCTCTGGAGATTTTGTCTTTGGTTTCTACCATCTTAACAGTACTGGACTATTC
CTTGTTGGAATATGGTTTGATAAAATCCCCGATAAACTCTCGTTTGGTCAGCCAATCGTGATGATCCAG
TTCATGCTGGATCAAAGGTTAATCTAACGTTGAGTGGACGCCTCGTGTTGAAAGATACTAATGGGAGAG

AGTTTGT TTTGTACAATGGCACAGGCACTAGTCATGATACTATGCAAGATGATGGAAATTTGTCCTGAA
AAATTCATCCTCAGGTGTCTTGTGGGAAAGCTTTGATTTCCCAACAGATACAATTTGCCTGGTCAATATC
TTGATATGGGGCAGGCGCTGTTTTCCAGTGCCAATGGGACAGTAGATTACTCGACGGGGAAGTATAGA
CTACTGATGCAGACTGATGGGAATGTGGTCTTGTCTGCATATAGAACTGCTGATATTGGCTACTGGAATT
CTATAACTGAAAACAATAAGAATGTAAGACTGGTCTTCGACAACACCAGTGATACTTTGCTCATTACAAA
TGGAAGCTCTATCATATCCAACATGACATTGACAGAGAAGTTGCCTGATTCAGTTTCGAGATTATTACCAC
AGAGCTATGATCACTGATAAAGGAGATTTCCAACAGCTCTCCACAGAAAAGTAAATGGGAGCGGTTGG
AATGTTGCACTGCAAGTTATCGTGAAGCCTTGTATTGTGAATAACATTTGTGGTGTATATGGCTTTTGCC
AATCACCAGACAATAAGGAAGCCAATTGTAGTTGCTTGCCAGGCTATTCTCCAAGGGATCAGTACACTCC
ATCTAAAGGATGTTATCCGAATGAGATGAAAGATTTTTGTGATCCGAATTCTCCCTTTCGGATGTCTATG
TTGAAAGGATCTCTAATGCTGATTTCCCTAATAGGATGTATGCTGAACTAGAAAGGGTATTTGATACTAC
AGAGGAGCTTTCAGGCAGGAAGTGTGAATGATTGTCTTTGTGAGGCAGCTGTGTTAATGATTCAAC
ATGTTTCAAGAAGAGGATGCCTATACAGAATGCCAGAAGTATTAATCCTGATACAAATAACATGGTTGC
ATTTCTTAAAATTAGCAACTCTTCGATAACTCAAACAAAAAGCACTCTATTTCAAAGGGTGT TTTGGTAG
CAGGTGTGACAGTATGTTCACTACTCGCTCCGCTTTTTGCAGCAATTGCTATATATTATCACCTTTTGTG
AAGAAACATAGAGATGCCAAAACCCCTCCAAAAGAAAGGCAATTGAGATGAATTTAAGGGCATT TTTG
TTCCAGCAGCTGCACGAAGCCACCAACGGTTTTCAAGAATAAATTAGGCCAAGGAGCTTCTGGTGTCTGTT
TATAGCGGAATTCTCAAGTTAGAGGATGAAGAAGTTGAAGTTGCTGTGAAGAAATTAGGAAATGGAAT
TGAACAAGGTGATGATAAAGAATTTTTGGCAGAAGTAAGGGTGATAGGCCTAACACATCACAAAAATCT
GGTTCATTTGATAGGCTTCTGCAATGAAAAAGCAACAGGCTTGTGTTTATGAATTAATGAAAAATGG
GGCCGTGTCAAATATTGTCTTTTCGCGATGGACAAAACCAAGCTGGAAGCTAAGAAGTGACATAGTACT
TGACATTGCCAGAGGCCTGTTATACTTGCATGAAGAGTGTGAGAACCAGATCATTATTGCGACATTAA
GCCACAGAATATCCTTCTTGACAAGA ACTACTCTGCAAAAATTGCTGATTTTGGTCTTGCAAAGCTTCTTA
TGAAAGACCAGACGCGAACAAACACGAATTTTAGAGGAACCATGGGTTATATGGCACCAGAATGGCTA
AAAAATGTGCCCGTGACAACCAAGTTGACATCTACAGTTTTGGTGT TTTGCTGCTTGAGATTATTTCTG
CCAAAGGCACATGGACTTGAACCCAATCGGCCAAGAAAATGAAGAACCCGAGTTGATCTTAGTCGATTG
GGTCTTCATTGTGTGAGAAACGAGAAGCTGAGAGCTGTTGCTAGTCTTGATGAAGAAATTATGTTACA
TTTTACAATTTTGAGAGAATGACTATGGTTGGCCTATGGTGCTTGTGTCCTGAGCCGAATCTTCGACCA
TCTGCAGCAAAGCTTGTTCAGATGTTGGAAGGAACTATAGAACTAGGTGTTCTCCTATGGTTGATACAA

CTATATGAGCCATTTTCTGTATTATCTTGTAATTTTTCCAACAATTAAGTGCATTCTGTTTTATTAATCATT
AGACCTGGTTAAATTCATTGTTTTTCTCATAGTTCTCTGGTGCAAAAGTTAGTGTTT

>PGSC0003DMG400032782 G-LecRK

TCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTATCTCATATCAGCAAAAAGCCACACAAAACCTGCGTTTGCACCA
AACAAATGCAATTTTGTACCTCTTCTGTTCACTCTTCTTGCATACGTGCTGTCTTCTGTGTAGACTG
TCTTCTCTCTGGTTGTTTCATTCAAATGAAATTTTTAGAGCTTTGACTTGAATGAATTCTTATTGCTTCTT
CTGCTCTTGTGGGTCCTTGTCACTTTCACGTTTTTTGATTCTTGGACCATAATTCATACCCCATGTGAAT
GTGATAGACAATGTCATTTATGAGTTCCTGCCTTCTTCTTATCATAATTCTCATTCAACTTTTCCCCTTTT
GAATCTGAGGTTTTGGTGGATATTTCCAGATTGTTCTTGTCCAAATTGGGTAATGGAGTCTTGGATTTT
CCTTTATTTAGTAATGATCTTCTTCTTCTGCCTGAGACTTGTATAGCTAGTGTTTCAAGATAAAGGCAGAC
TGAATCTGGGGTTTCAAGGCTCTCAAATGACTTGGATAGACAACGATGGATTAATTCTTGTTCCTAATAG
CTCAAATTTGCATTTGGATTTAACCTACTAATGATGTTACCTTGTTCCTTCTTGTGTCATCCATGTAAG
TAGCTCTACCATCGTTTGGTCAGCTAACAGAGATTCCCCTGTTTCAAATAATGATAATTTGTTTTTGATG
ATACTGGAAATGCCAATTTGCAAAGTGGGAAATCAACAATTTGGTCTACGAATACGGCTGATAAAGGAG
TTTTCCGCATGGAATTGAAGGATTCGGGGAATCTAATTTTGGTTGGGAAAGATGGTAGCGTTATTTGGG
AAAGCTTCACACATCCTGTTGATACTCTTCTGTCAGGCCAGAATTTCACTCAAGGAATGAAGCTTGTAAAG
CACTCCTAACACAATAATTTGAGTTATCACTTGAATTTAAGTCTGGGGATATGGTTCTTTCTGCAAGTT
TTCAGCCTCCACAGCCTTATTGGGCTATGGGGAAAGATGATAGAAGGACTATCAATCAAGTTGGAGGAG
GTGCACTTCAGCAATTCTTGTATGGAAATGCTTGGAAAATTTATGGTGAGAAGAGAGTGTGCTCTGGC
AGTTCATTTTCCCTGATGATAAATATCCAAATGCGACTCGGTTGGCTGTTCTTGGAGAAGATGGTTCCAT
TACTTTTAGCATTCTTCAAGATGAATCGAAGCTTACTCGGGGACAAGAATCCACAAGATGAATGCAG
CAGACCAGACTCTTGTGATCCATATTTCAATTTGTTATAGTGGCAACAAGTGTGAGTGCATCAGCCCTTC
CATCTTGCAAACCTGAGACTGCTTCGTTTTGCAATAAAGATGTGGAGCTTGTAGATGCTGGGGATAGTCT
TGGTATTTTGCACCTTGGTTTTGTTTCTCCATCTGCTAAAAGTATTTAAATGGTTGCAAAGCTTCTTGCCT
TGGCAATTGCTCATGTGCTGCTATGTTCTTGTATAGCACTTCAGGGAATTGTTTTATGTTTGTCAATAG
GAAGTTTACAAGGTTTCGGTTAATGGAGCTGGTTTTCAAGTCATACATTAAAGTATCAGCTAGCCAGGGGA
ATGGGGATAGCGGTGGTGGAGGTGGAGGTGGGAAGGGACGATTACCTATTGTCTTTGGTATCGTCATT
TCTTCGGCTATTGTCACTTCTTGGCCTAATTTATGGAGGTATTAGATATCAGAGGAGAAAGAACAACAAGA
TGCCTGATTCTGCAAAGGGGAGTTCAGAAGAAGACAATTTCTTGGAGGGCCTATCAGGGATGCCGATTC

GTTTTAGTTACAAAGAACTTCAGAATGCAACTAATAACTTCTCAATAAACTTGGGCAAGGAGGGTTTG
GTTTCAGTTTACCAAGGGGTCTCCAGATGGGACTAGACTTGCTGTGAAGAAATTGGAAGGCATTGGCC
AGGGAAAGAAAGAATTCGAGCAGAAGTTAGTATTATAGGCAGCATCCATCATCTTCATTTGGTGAGAC
TGAGAGGTTTTTGTGCTGAAGGAACACACAGGCTTCTGGCTTATGAGTACATGGGAAATGGATCTTTAG
AGAAATGGCTTTTCAAGAAGAACAAGGAATTCTTGCTAGACTGGGATACACGATTTAATATTGCACTTG
GCACAGCAAAGGCCTAGCTTACCTCCACGAGGACTGTGATGTAAAAATTGTGCATTGCGATATCAAAC
CTGAAAATGTACTTCTTGATGATCATTTCTCGCCAAGGTCTCAGATTTTGGCCTCGCTAAGCTGATGACC
AGAGAGCAGAGCCATGTTTTACAACCATGAGGGGTACAAGAGGATATCTCGCACCAGAATGGATCAC
AAATTATGCCATATCAGAGAAAAGTGACGTTTTTAGTTATGGAATGGTTTTGCTTGAGATAATTGGAGGT
AGGAAGAATTATGATCCTTCAAAAGTTCAGAGAAATCCCATTTTCCCTCATAACGCTTTAGGATGATGG
AAGAGGGGAAATTGGAAGACCTTATCGATAGGAACTTGAAAGTTGAAGAAGAGGATGAAAGGGTCTCC
ATAGCAATTAAGTTGCTCTGTGGTGTATACAGGATGACATGTCTCTCAGGCCATCCATGGCTAAGGTTG
TGCAAATGCTGGAAGGGATCTCCATGTCCCTCACCGCCAAGTCTTCAAATGGGGTCACGACTTTT
TTCAAGTTATTTGAAATCACTAAGTGGCGAGGGTACTTCATCCGGCACCTCTGCACCATCAGACTGCAAC
AGCGATGCTTATCTTTCGGCTGTTTCGGCTCTCAGGTCCAAGATAGCATTGCAAGAAGCATAAACATAGT
CGTTCATGTAAGGGCTGTTGTAGATGATTGACAAACATGTGCAATGGTTTCATACCTTTTAGTTTTCTGT
ATATTAATAATTATCTAGGAAATTTTTTGGCCATATTAGCCATGACAAAGGTTGGAGTTGATTGAGAATGT
TTTTTTGTATATATCAATGCTATAAATGAGTTGAAAATAAACAAAGAAAATGCATTTGGTAACACTC
ATCCTGGATTTCAAGTACAGCATGTGTG

>PGSC0003DMG400034859 G-LecRK

ATGTACCTGGGATTATGGTACAAAGATGTAGGTCCCGGTACCGTTGTATGGGTTGGCAATAGAAGAAAT
CCAGTTAATTGTGGTGCATTGCTAGGACTAGACACAGAAGGAGACATTTTCTCCAAGATATACTGAGA
ACAACAGTATGGATTCATAAGCCCAACAGTACAGTTCCTTACTAGTACTGAAGCTCCTTGATTCAGGTA
ATCTTGTGTTTAGAGATTCTAGCAATCTGACGGCTGGAGAGTACCTGTGGCAAAGCTTTGACCACCCAGT
TGACACATTGTTACCAAGAATGAAGCTTGGCTGGGACAAGAAAAGTGGCATCGACCGATCCATAAGGTC
CTGGAGGACAGAAGGTGATCCAGCTCCAGGTGATTATTTGTTTCAGGTTAGACTCAGGTGACTCAGGTCA
GTTACCCCAACTAGTTCTTGAGAAAAACCAGCGAATACATTCAAGATGGGGTCTTGGGATGGACAGAA
ATTCAGTGGCGGTTATGCCCTCATGGATAACCATGCATTCAGACCAATTTTCATTCCGATACAGATGCG
TTTTTTTTTTCACATTCGAAGCCAAGAACGATTGGAGTTTGAATTTTCACTGAATCCAGACGGAAAAATA

CAGTTCTTGAGGTGGAATAATGCCTACCAATTACTGGGAGGAAGTGAATACACTGAATAAGGACACATG
TGACCAGTATAGAACTTGTGGGCCTTATGGAGTTTGTAGTGATGGAGATCTCCCCTGCGGGTGCCTGA
TGGTTTCACAGCTGCATCACCAGATGAATGCGGCATGATGAATTTTACGGAGGGATGTAGGAGAAACAC
CTCACTTAACTACACCAATAAAGACGTCTTTGTGGAGAATACTGGACTGAAGTTCCTGATAATGCTACT
TACTGGGGAATGTTGTACCACCAGGAGTGTGAACAGAAGTGCTTAAATGAAAGATCGTGTATGGCTTAT
ACTAACATCAATATCAACGGAAATGGAAGCAAATGTGTCGTTTGGTTGGGAAATTTACTTGATATAAGA
CATTACAGATAGCTGGGAACAACATTTTTATACGGATGGCACCTGAAAACTAGGTAAAAATGATTGC
TTGCTTTAACTGATTTAATTCCTAGATTATATTATTAATATGGTGCAAAACAATGTGTGCAAGAATGACAT
TTGAAAGGTGAAGTAGTTAATTGTTGTGTAGGTTTGATTATTTACACAGAAACATCAATTAATAGAATTC
CCATATTAGTGCTTGATTAAGTGGTTCATCGCAAATTGATGTTTGAAGCATTAGATTGAATGTTGTCACAT
AATTGCTACACAATCGAGCATAAGATGAAACAACCCTGCATGCATCTAGTTATTCTTATTACAAAATCTTT
AACATAATGAGCAAATACCTCTAGAATTCCTATAAAGTTTATGTCAAATCTGAAGCCTAATTTTATGAGTA
AGAAACAACCTAACACTTTTAACTTTCTTATGGACAGATGCACCTGTTTCCGACAGCAGATGCAAAAATAA
ATGGACAGTTTTTGTCTTTAATCTCAGAGCTGGCACTACTTATTATTTGCTTATAGCTGTTGTGTTCT
ATGTCAAAAATGAGGACAGAGGTGCTAGGTAAAAAGAATCACCTTGCCTGCTATTATATTATTTTCAT
AGTTCTTCATTCCAGACTAAGCTTAGTTTCACTAGAACACTATTATTTAGCAAACACAAGACCTAAGTAAG
AAAGCTAGCGTAATACTCATATTAAGGTATGATTCACATCCATTATTTTCTAATTAATTTGCTTTCTCATAG
CAGATGAACAAGAAATCAATCAGCCGACAAATTCTCAAGGAGCTTTGCTGCAAGGCACTAATGTCATTG
CATATGATTCCAGTGATCTAGTTGCAGCCACTAACAAATTTTCGCTGGCTAATAAGATAGGGCATGGTGG
CTTTGGCAATGTTTATAAGGTTATTATTTCTTTTCGACAAGCATGAAAATGCATATTTACAGTAACTCAGA
CAACAAAATTAATACCTAAATGATACATCTGTAGGGTGTACTAGAGAATGGAGTAGAAATAGCAGTGAA
GAAGCAGGAAGTGACTTCATGTCAAGGATTTACTGAGTTCGAGAATGAAGTCAAGTTAATAGCAAAGCT
ACAGCATCGTAACCTAACCAAATTGTTGGGATACTGCATTAATGGAACAGAAAAATTCCTAGTCTATGAG
TTCATGGCGAATAATAGCCTAGACAAGGTCATATTTGGTATGACATCTTAAATAACATTCTTCTTTTTTAC
TATTGTCTGTGTTGTTTTGATATTGGAAAAGCCACAAAAGACAGAAATTTAGGAGTATCCGAGTGAAATT
GAGTAACTGTTTTCTGTACATGTCTAGATCCTGCAAGAAGGGGTACAGTAACATGGCCAATGCGCTTTAA
CATTATCAAAGGAATCGCAAAAGGATTAGTTTACATGCATCATGACTCAAGGTTGACAATAATCCACCGG
GACTTAAAAGCTAGCAATGTCTTGCTAGACAGAGAGATGACACCCAAGATATCTGACTTAGGGCTGTCA
AGGGTATTCGAAGATGATGTTGAAGAAAAGACTCAGCATTTAATTGGAACACGGTTAGTATATTATCAT

TAAGACTACATGTTTATGTATATTTTAGAGTTTTTACAGATGGTTTTATGTTGTGGTTGTAGTGGTAATTA
TATGCCTCCTGAGTACATGAAAAATGGACATTATTCAACAAAACAGACGTTTTTAGTTTTGGAATCCTGG
CATTGGAGATGTGAGTGGCCAAAAGAATTATGATTATCGGCACCCAGTCTATGATATTGGTCTAGTAGA
CTATGTAAGTACATCATCGATCCCCTGGTTATCGTCATTA CTTCACTTAAATTGGTTACATAGAAGTTTCA
CCTTGTGCTAAAACAATTTACATGATTGATGATCGATCTATTGTTGGTCAGGCTTGGAGAATTTGGAGTA
AGGGGAATGCCATAGAACTACTGGATCCAATGATTGAAAAACCAGGTGATGAGAATGAAGTTTTAGGA
TGCATCCTTGTTGGGCTCTTGTGTTGTCAACGCCGTGCCAAGACAGAACTTCAATGATTCAGGTGGTTT
CCTTACTGGAGGAGAATGAAATGTCAAGGTTAAATTTTGTGCCTCAGGAACCTTAA

>PGSC0003DMG400035841 G-LecRK

GGAATTCTTACTCTTCTAAATGGTTCTGGCAGAGTAATTTGGTCCTCCGATTCCACTAGACATGGGCAA
ATCCAGTAGCACAACCTCTGGATTCAGGCATTCTTGTGTTTCGAGATGCAGCCGAGGATAAGACTCAGA
ACTACATGTGGCAAAGTTTTGACAATCCAGGTGACACAACCTTACCTGGAACGAAGGTTGGGATTAATC
TAAAACTAGTTTTCATCGTTCCATTTTCGTCATGGAAGAGCACAAATGATCCTTCCAGAGGTGAGTTTAC
CTGGACATTCGATACTGGTGGATTCTGCAAACATTCATTATGAATAGTTCCATTGAACCCTACAGAGCT
GGACCATGGAATGTCCGAGTCTTTCCTAATGCACCATCTCGTGACACATCTTGAATGGTTATAACTATA
CATACTGA

>PGSC0003DMG400042814 G-LecRK

ATGGAGATCAAAAACAATTATTTTCTCCTCTTTTCTTTGATGTACCTATGCTTCTCTCTCAAACCCATCTC
TCCATTGAAGCTGCTGACACCATTTCTGCAAATCAATCCCTTCTGGAGACCAAACAATTATCTCTTCAGG
TGAAAATTTAACTTGGTTTCTTCCAACCAGGTAATTCTTCCAACACTACTACATAGGCATGTGGTACGATA
AAGTGGTTGAACAACTGCTGTTTGGGTTGCAAACAGGGAAAAACCAGTTCTTGATAAGAGCACTGCAG
AGTTAAAGATCTTAGATGGTAATTTAGTACTGGTGGATGAATCTCAAACCTCAATTTGGTCCACAAATAT
CAGTTCAGCAACTCGAGTTCTGTTGTAGCAGTCCTCCGAGATGATGGTAATTTGATCTTGACAGATGGG
TCTAATTCACACCACCACTTTGGCAAAGTTTTAATAACCCACCAATACTTGGTTGCCTGGTTCTAAACT
TTCTTACAACAAAGCCACCAGAACAAAGCAACTTCTTACTTCATGGAAGAGTGCAGACGATCCTACACCT
GGGCTGTATTCACTTGAACCTCGACCCAAATGAGAAGCAGTATATTATAAGGTTCAATAGAAGTGAGCAA
TATTGGAATACTGGACCATGGAATAATCGAATTTTCAGAGATGTGCCTGAGATGAGGACTAACTATATT
ACAATTTTAGCTATGAGGACAATCAGAATGAAAGCTATTTTACATATTCCCTTTATGATGATTCTATCATA
TCAAGATTCATTATGGATGGCTCTGGACAGATTAAGCAACTCACATGGTTGAATACTTCGAATCAGTGGA

ATCTGTTCTGGTCTCAGCCAAGACAACAATGTGAAGTTTATGCATTTTGCGGGCCATTTGCTACCTGTCA
GGAAACCAATCCCTTCTGTAATTGTTGGATGGTTTCAAGCATAGTTCAGAGACTGATTGGAATCAAAAT
GATTTTTCTGGAGGATGTGAGAGGCCAAACGAAGTCGCAATGTGGCAATGGTAAGGGGGAGAAAGATG
ACTTTTGGATGCATCCCCAGATGAAAGTACCTGAAAATGCTCAAAATATTTCTGCTGGAAGTGCTGAAGA
ATGCAGATCTACCTGTTGAATAATTGCACTTGCACTGCTTATACTTATGAAAGTTCATGCTCAATTTGGA
ATGGTGAACCTTGAATATGCAGCAACTCCCACAAAATGATGGCAGGGGTGAGTTGATCTATGTCAGGG
TAGCTGCATCTGACATCCCAAAATCAAAGAGTAAAAGGGGAATCCAATTGGTGTTTCTGTGGGGTCTG
CTGCTGCCGTACTGATCCTTCTGGGCATTCTTTTTGTTGTATTCCGGAGAAGGCGTAGGCATATTGGAAG
TGGGAAAATAGTGGAGGGTTCATTGGTTGCATTTGATTACAAAGACTTGCAACATGCGACTAAAAATTT
CTCAGAGAAGTTGGGTGGTGGAGGCTTTGGTTCTGTTTTCAAAGGGAAACTATCTGATTCATCTGTTATT
GCTGTAAAAGGCTCGATAGCATCAGCCAGGGAGAGAAGCAATTTGATCAGAAGTCAGCACAATCGG
GACAATCCAACATGTTAATCTTGTACGCCTTCGTGGATTTTGCTCTGAAGGTAACAAGAACTGCTGGTT
TATGATTACATGGAAAATGGATCCTTGGATTCACATATTTTTACCGAAAAGCAGTCAGATGTTATGGATT
GGAAAACGAGGTACCAGGTGGCACTAGGGACAGCTAGAGGCTTGACTTATCTCCATGAGAAGTGCAGG
GACTGCATCATACTTGTGACATAAAGCCTGAAAACATCCTTCTTGTATGCACAATTATGCCCAAAGTAG
CAGATTTTGGCCTGGCAAAGCTTGTGGGCGCGATTTTAGCAGAGTGCTTACTACTATGAGAGGAACAA
GAGGTTATCTTGCACCAGAATGGATATCAGGGGTGGCCATTACAGCCAAAGCCGATGTTTATAGCTACG
GCATGATGCTTTTGGAAATTGTATCAGGGAAGCGAACTCGGAATACTCTCACGATGGGAAAGTGAAT
TCTTTCCTAGTTGGGCTGCACGTGTAGTAGTTGATGAAGGCGATATCCTTAGCCTATTGGACAATAGGCT
GGACAGAGCTGCTGATGCTGAGGAGGTGTCAAAAATATGTAAAGTTGCATATTGGTGCATCCAAGATG
ATGAATCCAAAGACCCTCAATGGGCCAGGTTGTTTCAAGATTCTTGAAGGAGTTTTGGATGTGAATTTGCC
TCCTCTCCCACGCTCTCTTCAAGTTTATGCAGACAATGAGGAGCACATCGTTTTCTTACCGAGTCATCCT
CGAGCCAGACTAGTTCACAAGCTCAGAGCAAGACTTCAAGTACAACATCTCAATCTAAAAGCATCACAG
AGTCTACGAATTCAGGTCTTGA

>PGSC0003DMG400042886 G-LecRK

ATGGACTTTGTTAACTCAATAACTCCTTTGAAACTAACTCAGTTTTTCATTATTTCCATCTTTTTCTCAATTT
TTTTCAAATTAAGTTGAATCTGAGACACCCAACCGTTTTTCAAAGTTTTAAAGCAAACCCAGATCCC
CAAATTTGAATTTTCAAGCCTCTTCTTACTGATTCTACTGGAATTACTCACTGAGTTTTCTTCGAGTTGAA
GAAAATCAACTCACTCTTGCTATTATCCATGTAAATCTTTCGAGTCGATATGGGTTGCTAATTTGACCCG

TTTAGCTAAATGGGCTGACCCGACTGAGCTCTACTTCAATGGCAGCCTTGTTCTGTCTGATTCACGTTTCAG
GGGTATTTTGGTCAACTCACACTGATGGAGACCGTGTATGGCTTTCAAATACATCAAATTTGCAAGTTCA
GAAGGTTGATAATGGAGTGACGTCACCTTCTGTTTTATGGCAAAGTTTTGATTTTCCCTCAAATACCCTTG
TGGAAAATCAAATTTCACTAGTGCCATGACTTTAGTTTCGTCAAATGGGCTTTATTCCATGAGATTGGG
CTTTGATTTTTTCGGGTTGTATTTTAAAGGTGAATCGGGTTCGGATTTCGGGTCAGATCTACTGGAGGCAC
AAGGCATTAGAAGCTAAAGCTGATGTGATGGAAGATCAAGGACATATTTATGTTGTATTAAGTCAAAT
GGATTTTTGGGAATGTACCAAATGAGTCAGTTCCAGTTGACATTGAATCATTTAACAGCTTTCAACAAC
CCGTATCCGGCGTCCGTCCGGTACGGGTCGAACCGGATGGTAACTTAAAAGGGTATTTTTGGGACGGG
TCGAGTTGGGTATTGGACTATCAAGCGATAAAGGAGACATGTGAATTGCCTAGCCCCTGTGGGGCGTAC
GGGCTCTGTCATCCAGGCAAGAGTTGCTCTTGCCTGGATAACAGCACGGACTACAGTATTGGCGGGTGT
GCCCCGCCGAATAGTCAGGAGTCCCGCGATTTTTGCGGGGCCTCCTATGATCTTGATCACAAGAAGTAC
AAGGGGTATCAAGAAATGGTGTGAATTGCCTAACACTGAGTTAATGGACTATCAACATATGTTTTCTT
TTCAAGAATGTCAAAGTGCATGTGAAGGAAATTGTACATGTTGGGGTGTGGTGTACACTAACACATCTG
GATTTTGCTACATACTAAATTACCCCATACAAAGTTTAGTAGGGGTGAGGGATGAATCCAAGATGGGGT
TTTTCAAATGAGGGAGGGTGTAGGAAAAGATAAGATGGGGGTGGGGTTTGGGGTGAGGGTAGGGTT
ATTATGTGGGGCCATATTGGTATTAGGTGGGGTCATAGGTTTAGGGTATTATAGATATATAAAAAGAAA
AAGAGAAAGAGGAGTTAGTGGTTATGTTGATGATGATGGAGTAGTGGTTGGACCATATAAAGATTTGG
GAAATGCAAGTTTTAGGTCAATTGAACTAATTGAAAGATGA

>PGSC0003DMG400044943 G-LecRK

ATGGCTCCATGCTTTCTTTGTTACTATCTGTCATCTTTTTATTTCCATCGCCCTGTATGTATGTTACGCTG
CTGCTACTGACTCCTTGTTCATATCAAATCCTCACCAACTTGAACCCTTAGTTTCATCCAACCATAATT
TCGTAATTGGATTTTTTGGTTATTATTCATCGACTCTACCTCTATGCAAGACGTACCTGGGATTGGGGTAC
AGGAGTGTAGATTCCAGGGCTATAGTATGGGTAGGTAATGAATTGAATCCACTTGGATGTTTTACAGCG
CTAGACTAACCAAAGAAGGATTTTATGTCAAAGATATAGTGCTGGGAACAACGGTATGGATTCATAAG
CCCAACAGAACAGTTCCGTCACCAGTTCTGAAGCTCCTTGATTCAGGTAATCTTGTGTTTGGAGATTCTA
GCAATCTGACGGCTGGAGAGTATCTGTGGCAAAGCTTTGACCACCCTTTCACACATTGTTACCAGAAAT
GAAGCTTGGCTGGGACAAGAAAAGTGGCATCGACCGATCCATGAGGTCCTGGAGGACAGAAGGTGATC
CAGCTCCAGGTGATTATTTGTTAAGGTTAGACTTAGGTGACTCAGGTCAGTTACCCCAACTAGTTCTTGA
GAAAAACCAGCGAATACAATCAAGATGGGGTCCTTGGGATGGACAGAAATTCAGTGGCGGTTATGCC

TCATGGATAACCATGCATTGACACCAATATTTTCATTCCGATACAGATGCGATTTTTTTTACATTTCGAAGCC
AAGGAGGATTCAAGTTTGATACTTTCACTGAATCCAGATGGGAAACTACAATTCTTGAGATGGAATAAT
AATGCTACCAATTTCTGGGATGAAGTGAAGACACTCAATATGGCCATATGTGACCAGTATAGCACATGT
GGGCCTTATGGAGTTTGTACCGATGGAGATTTCCCCTGTGAATGTCCTGATGGATTCACAGCTGCATCAC
CAGAAGAATGGGACAAGATGAATTTACGGAAGGATGTAGGAGAAACACCTCACTTAACTATAACAGAT
AAAAACGTGTTTGTCAAGAACACTGAACTAAAGTTGCCTGATAAAGCTACTTACTGGGGAATGTTGTAC
CCTCAGGACTGTGAACAGAAGTGCTTAAACAAAAGATCGTGTATGGCTTATACTAACATCAATATCAACG
GAAATGGAAGCAAATGTGTCGTTTGGTTGGGCGATTTACTTGATATGAGACGTTACGGATAGCTGGGA
ACGACATTTTTATAAGGATGGCAAATGGAAAACCAGGTAAAAATGATTGCTTACTTGTGATATGATTGCT
TGCTTATGACACGACAATAATTCAATGCCTAAATTATTTTTAGTATAGTGCAAAGTTATGTGTGCATGAA
TGACATTTGAATGGTGAAGTAGTTAATTGTTGGTGCATAAACATCAATAAATAAAATTTCCATATTAGTG
CTTGATTAAGTGATTCTGCAGATTTGTCTTTTTTTTAAAACAAAAAGTATCTATAACTTGATTCTTACATG
AACCACTCATCCCTCATCTCTATCAGAGGGAAACAGTTCTATAACTTTTTCAAATGCATATGTATCTCCGT
TATATAGAAACGTTAGATGTGTTTCAAGCATTTTACTGAATGTAGTCACATAACTGCTACACAATCTAGC
AAAAATTGACACTAACCTGCATGCATCTAGTTGCTCTCATAGCAAATCTTTAACTTTGTATCAACAGAAT
ATTATGAGCAAGAAAACAATAACACCTTTTACTTTCTTATGAACAGATGCACCTGTTTCCCATGGGAAA
AGAAAATTGAATGAGGGATCGATAGCAGTGATTTCTGTATTAGTTCTGGAAGTACTTATCTCGATTTTAT
ATATTGTGTATACACATCGAGCAAAGAGTACAGAGGTGCTAGGTAAAATGAATCACCTCTCGCTGCTTAT
ATATTATTTTCGTAGTTATTTTTTTTCAGCCCAACCTTAGTTTCACTCAAACACCATTTCATGAGCAAACCTC
CTTTAACTCTTGAGACAACAAGAATGAACAGAGACATTGTTCAAAGCATCTTGTTCTGCCAATACCCTT
TAGTTTGTAAATGAAAAACAAAATTTACTTAGAGCACACATGACCCTGTAACCTAGCTCGCGGTTTCGCTTC
CATTATTGTCTGATATATTTGTTTTTAAAAAGAATATTTTCATCTGAGCAGATGAACCAGAAATCAATCA
GCCAGAAAATTCTGTAGGAGCTTTGCTGCAGGGAACAGATGTCATTGCATATGATTCCAGTGATCTAGC
CGCAGCCACTGACAATTTCTCGCTGTCTAATAAGATAGGGCATGGTGGCTTTGGCAATGTTTATAAGGTT
AGTATTTCTTTTCAACAAGCATGAGCATGCATATTTACAGTAACTCAGACAACACAATTAATACCCAAATG
ATACATAAATCTGTAGGGTGTACTAGAGAATGGAGTAGAAAATAGCAGTGAAGAAGCAAGACGTGGCTT
TGCGTCAAGGAGTTGAGGAGTTTCGAGAATGAAGTCAAATTAATTGCAAACCTACAACATCGTAATCTAA
CCAAGTTGTTGGGATACTGCATTCATGGAATAGAAAAATTCGTAGTCTATGAGTTCATGGCGAATAAAA
GCCTAGACAAGGTCATATTTGGTAGGTCATCTTAAATAACAACCTTTGTTTTACTATTATATGTGTTAATAT

GATATTGGACAAGCCATAAGAGACAGAAATTTTAGGCCTATCGGAGTGAAATTAATAGGGTAACTGTTT
TCTCTACATGTCCAGATGCTGCAAGAAGGGCAACAGTAACATGGCCAACGCGCTTAAACATTATCAAAG
GAATCGCAAGAGGACTAGTTTACATGCATCATGACTCGAGGTTGACAGTAATCCACCGGGACCTAAAAG
CTAGCAATGTCTTGCTAGACAGCGAGATGACACCCAAGATATCTGACTTTGGGTTGGCAAGGGAATTTG
AAGACGATGTTGAAGTCAAGACTCACCGTGTAGCTGGAACATAGTAAGTAGACTAGCACTCATTATCAT
TAACACTACATGTTTATGCATATTTTACAGATAGTCTTATGTTGTGGCTGTAGTGGCTATATGTCTCCTGA
ATACATGCAAGCTGGACATTATTCAACAAAATCAGATGTGTTTCAGTTTTGGAATTTTGACATTGGAGATT
GTGAGTGGCCAAAGGAATTCGATTTATCGGCACCCAACCTATGATATTGGTCTAGTAGGCTATGTAAGT
ATATCGATCATCCCCTGATTAATATGGTCACTACTTGTACACCTAAGTTTCACCTTGTGCTAAAACAATT
TACATGCATGATTGATCTTTTGTGGTCAGGCTTGAAAATTTGGAATGAAGGGAATGCCATAGAACTA
CTGGATCCACTGATAGATAAACCAGATGATTTGGATGAAGTTTTAGGATGCATCCATGTTGGGATCTTGT
GTTGTCAACGGCGATCCCAAGACAGACCTTCAATGGTTCAGGTGGTTTCCTTACTGGAGGAGAATGAAA
TGTTAAAGTTTAATTGTGTGCCCGGGAACCTTACTTCTATAAGGAGACGAGTCAGAGTAGCAGGAGTC
GCGAAAGTATGAATGGGCTAAGTATTACTGAATTCACCGGAAGATCATGA

>PGSC0003DMG400045997 G-LecRK

ATGACTTCTTTAGTTATGCTTCTTGTGGTCTCTTATTGTTTCCCCTTTCAGCCATTGCTCAATCTTACCAA
ATGTTAGTTTGGGTTTCATCACTCACTACAAGTGATGTTACTAGCTTTTGGTCATCCCCATCTGATGAATTC
GCTTTGGGCTTCCAAAAAATTGGAATGAATCAAGGTACTIONACTAGCCATATGGTTCAACAAAATCACAG
ACAAAACCATAGTTTGGTCAGCCAATAGGAATAATCTTGCCTTAGATGGATCCAAAGTTCAGCTCTCCGC
GGATGGAAGACTAGTCCTCACTGATCCAAATGGTCAAGAGATGTGGGCTCGTGGCATGGCGAATGCTC
AATTGGCCTATGGAGCCATGCTTGATAATGGAACTTTGTGCTAGCAACTAGTAGTTCAGACACTCTATG
GCAGAGTTTTAATGAGCCCACCGATACGATTTTGCCTGGTCAAGTACTTAACCAAGATAACAGTCTTGTT
TCAAGTTTCTCTGACACGAATGTATCGAGTGGGAGGTTTGTGTTTCACTTCAAACCTGATGGAAATCTAG
TGCTTTACACAGTCAATTATCCAGCTGAGGCAACAAATGCTGCATATTGGTCACCTATGTCAGTTGGCAG
TGGTTATCAGGTGATCTTCAATCAATCAGGCTTTATTTTTCTTCAAGCAAAGAATGGAACCTTTGATAAATT
CGATATCTTCTAATGTGGAATAATTCAAGAAGCCAATCAATGTATCATCGAGCGATTCTTGAATATGATGG
AGTTTTTAGGCACTATGTCCATCCGAAATCTTCTGGTAGGGAACCGATGGCATGGTCTAGTTTGTATAAC
ATTCCTGATAACATCTGTTTGTCTATCAGGCAAAGTACAGGAGGGGGTGCCTGTGGTTTCAACAGCCTAT
GCTCAATAGGAACTGATCAGAGGCCGAGATGTGATTGTCCACTCGGATATATCTTGGATGATCCGAATG

ACAAATTAGGCAGCTGCAGACAAAATTTCTCTGAGCAAACTGTAACCATGAATCGCGAGAAGTTGAGT
CTTTCACATTCCACGAAATGTTGGATACTAACTGGCCTGACTCTGATTATGAGTCTCACCGCGATGTTTCA
GAGGATTGGTGCAGACAGAATTGCTTGAATGATTGTTTTGTGATGTTGCCATTTACAGTGACGACAAC
GTCTGTTGGAAGAAAAGGTATCCTCTTTCAAATGGGAGAGTAGGTCCAACGATCGGAGGGAAGGCTTT
GATAAAAATAAGGAAAGACAACCTCCACAGTGGGAACACCAAATGTTGAAATAAGAAAAAGAAAAATC
AGTCTACTCTGATCATTCTGGTTCTGTGTTGTTGGCCAGTTCAGTTTTCATGAATTTGTTCTTAATTCTTTT
GGCCCTATTGTACATTTTTAAGTTTATAGGAAAAAACGAAAGAGGACTGCACCGTATTCAGCTGTTCCA
GGAGTGAACCTAAGAAGTTTTAGCTACAAAGAGCTAGAACAAGCTACAAATGGATTCAAGGAAGAATT
AGGAACTGGAGCTTTCTCAACAGTTTACAAAGCGTTCTTGATGATGAAAATGGGAAAGTCGTTGCTGT
CAAAAACTCCGAAACATGGTAACAGAAGGAGAAGGAGAAGAAGTATTTGAAGCTGAAGTGAATTCAA
TCAGCAGGACTAATCACAAGAACTTGGTCCAACCTCTTGATTCTGCAACGAAGGCCAACACCGCCTTTT
GGTATATGAACACATGAAAACCGGCTCAATAGCACACTTGCTATTCAAAGATTCTAGGCTTAGTTGGTCC
AAAAGGGTACAAGTTGCCATCGACACTGCCAAAGGACTTTGTTATTTGCATGAAGAGTGCAGTACCCAA
ATTATACATTGTGACATCAAACCCCAAATGTGCTTTTGGATGAAAATTTGACAGCAAAAATAGCAGATT
TTGGTATGGCCAAGCTACTGAAAAACATCAGACTCAAACAACCACTAGGATACGTGGAACCAAAGGGT
ACGTAGCCCCAGACTGGTTCAGAAGCATGCCTGTAAGTGTGAAGGTTGATGTGTACAGCTTCGGAGTCT
TGCTCTTGGAGTTGATTTGCTGCAGAAAAACTATGAGCAGGATGTGGCAAACGAGAACGAAATGATA
CTACTGGAGTGGGCTTATGATTGCTATAAAAGAAATAAGTTGCATTTACTTGTAGGCGATGATGAAGAG
GCATTAGAAGATATCAAGAGATTCGAGAAGTTTTTGTGGTTGCAATTTGGTGCATTCAAGAAAATCTAG
CATCAAGGCCTAACATGAAGAAAGTCATGTTAATGCTTGAAGGTTCTGTTGAAGTATCAATTCCTCCTGA
CCCTTTTTCGTTTGTGCGATTCTATTTAG

>PGSC0003DMG400046324 G-LecRK

ATGGTTGTTAATTATAGTGCCACTCTTTTCATGCTCAGTCTCCTCATTCTTTCTTCACAGCATCTGATTAGT
TGTC AACCTTCTGAACTTTTATACCAATTCCTCCATTTCTGGATCAATAACCGCGCCCGCTCCTATGTA
GTGAATTCACAGATGGAGCCACACTGACACCCATCCTATCGAGAGAAGGGAATGAGGCTCTGTTTGTCT
TGTGGTTTCTTATGTGATTACAATGGCACTGCTTGCCTTTTTGGCGTCCTTATATTACCAAATACCTATGA
TTCTTATCTATACTACCCGAGATTAGTATGGTCAGCAAATCGGAACAATCCAGTTAGAACCAATGCAACC
TTGCAACTTAGGCAAGATGGAGGCTTGTGTTGATGGACTCAGATGGCACTTTGATTTGGAATACAAGC
ACAAGCGGAAAGGTTTCTGTGGGATTCAACTTGACAGTAATGGGAAATCTTGTCTCTTTGACAAAAGT

AACGACATCATTTGGCAGTCTTTTGATCATCCTACAGACACTTTGGTTCCGGGACAAATAATGGTCCCTG
GACAAAAGCTGATATCCAGAATATCAGCAACAGACTGGAATGAAGGTATGCTCACACTTGATTTAAAT
ATTCTGGCCTTTCTGCTTACATTGAGTCAAATCCACGCCAACTCTATGTCTTGAGACTTGGTGTGGAAAA
CCTTTCCAGTTTCCTGGACTAGGCTTTTCTTTGAAAGGTTATGGTTCCAGAGGGATGTTAACCATAGGTTT
CGAATTTTCAAATGCTCGATTCATGAGATTAGGGGTTGATGGGCATTTAAGGGTGTATCACTGGAGAGG
ATCTTGGTCAGAGGAGGCTGATCTATTTACATACTACATTGGTGAGTGCGGGTATCCAACCATGTGTGG
AAATACTCTGTATGTGGAAATGGGCAATGTACTTGTCTCAAACCGCGGTTGGATTTGGTCAGACTAAC
TTTCTCCAGCAAATCAATTACAGGCAGCCAAACCAGGGTGTGTCTTGTACACCTATCTCTTGTGAAC
ATTCCCAATATCATATTCTTATGGAGCTTGAGGACATAGCTTATATTCCCCTTTATTTTCAGTACGGTACCA
ACAAAACAGATTTGGAAAATTGCAAAGGTCTGCTTAAGTAACTGTTCTTGCAAAGCAGCTCAATTTCA
ATTTAGTGGTCCTGGTAACACAATAGGTGACTGCGCATTGTTGAATGATGTGTTTTCGCTCACAGACAAT
TATGGAGCACCCAATAAGACCACTCTTTTCATCAAGATGCAGAACTCTTCTTACCTACAAGCCTCTCCACC
ACTTATCTCTTCAGAGAAGAAATCAAAGCGTGTCCCAACAATAGTAGGATCCACCATCGGAGCTTCATTT
GGTTTGCTTCTCATGGTTTTAACTTGCTTTGCCTATATTTTCAGAAGGAGAAAAGGACTCGAGGAAGACG
AGGAGGAGTTCCTTGATCAAATACCAGGAATGCCTACTAGATTTTCTACGAGGAACTCACTGTGATGA
CAGAAAATTTAGCGAGACACTTGGGGAAGGGGGATTTGGTTCTGTATTTGAAGGAACAATGAGTGAT
GGCACCAAAATAGCGGTGAAGCGTATGCAAGGATTCGGTAATGTGAAGAAATCATTCTTAGCTGAGGT
AGCAACAATCGGTAGCATTGAGCATGTCAATTTGGTAAACTTGTGGATTTTGTGCTGAGAAATCACAC
AGACTTCTGGTTTATGAATTCATGGCCAATGTCTCTTTAGATAGGTGGATTTTTACGGAACAGGGGAAA
AATCCCTCACATGGGGTGTGAGGAAAAAATCATATCAGACGTCGCCAAGGGCCTAGCTTACCTACATG
AAGATTGTAACAACAAAATTATTCATTTGGATATTAAACCTCAGAACATTCTTCTTGATCATAATCTCAAT
GCAAAGTATCAGATTTTGGGTTATCAAAGCTTGTGGGGAAAGATGAAAGTAATATAGTTACAGCAATG
AGAGGAACACCAGGCTATTTAGCACCTGAATGGTTGCATGAGGTCATTACTGAGAAAGTGGATGTTTAT
AGCTTTGGGGTTGTGATCTTGAAATCATCTGCGGCCGGAAGAATTTGGATCGTTATCAAGATGAGGAT
GATATGCATTTGCTTAGTTTGTTCATGAGAAAGGCAGTGGAGAGACAACCTCTTGAAATGGTGGACAAG
AAGAGTGAAGACATGCAGCTACATAGAAAAGAGGCTGTGGAAATGATGAAGATTGCAGCCTGGTGTTT
ACAAAGTGATTATACTAAGAGGCCTTCCATGTCGTTGGTAGTTAAGGTGTTGCAGGGTTTAGTCGCTGCT
GAAACCGATTTGGATTACAGCTTCACATTTCCAACAATGACGAGAAAAGTTGCCGGAGCTATTCAAGAA
AGGGAAGCTGTGGTTGGTATCAGTTTACCATTTCCATCACAGTTGTCAGGACCTAGGTAA

>PGSC0003DMG401004946 G-LecRK

ATGGGATTTTTTCCCCGACTAGTTTCACGAATAATTGGTATGTCGGAATATGGTACAGGCACAATGTAC
CTGATAAGTCTGTGGTATGGGTTGCCAATCGAGCAAATCCATTCAACAACAAATCAGGTGTTAGGTTGA
AAATCATCGATACAGGACAACCTTGCTCTTCTCACTGCTGACAATAAGAGCATATGGTCTACTAATTCGTC
AAGGAGTTTGGCTGTGAAGAATACAGTTGCACAGTTGTTGAACTCGGGGAATCTTGTCGTAAGAGATGT
AAATGATGCTAGGCCTGAGAACTTCTGTGGCAGAGTTTTGATTATCCTACTGATACACTGTTACCAGGC
ATGAAAATGGGTAAGAACTTTGTGACTGGACAAGAATTTTACCTGTCCTCATGGAAGAAGGAATCTGAT
CCAGCTCCAGGAGAATATACATACCGTTGTGATCCTACTGGATATCCTCAGAATGTCGTGAGGAAAGGT
AAAGTTAAGGTGTTCAATACCGGACCATGGAATGGAGTCTTCTGGAGTGGTGTACCAGGAAGTATACAA
AATACTATTTCCACATCTAAGCTGGATTTTGATGAAAAGAAAGCATTTTACAGCTTCACGCTTCTGGCTTC
TGTTATGACCAAATTAACCATAAAAAGTAGCGGAGTGCTTCAAATTTCAACGTGGGTTGAGAATAGACA
GGAATGGCAAGATTATGTTTCTTCATCGGGCGATACTTGTAACTATGGAACATGTGGTGCATATGG
TAGTTGCAACAACGTGCACACTCCTGTGTGTAGCTGCTTAGACACGTTTGTGCCTAAAGATCCAAGAAAT
TGGGCAATGAAAAATTGGTCCAGCGGGTGTGTTAGAAGGAAACCCCTTAATTGCCAGAATGGAGATGG
GTTTCTCAAGTACTCTAGTATAAAGCTACCAGATACACAGTATTCATGGTTTGATGTGAGTATGACACTC
CACAAGTGCAAGCAAGCTTGCTTGAGGAATTGCTCGTGTATGGCTTACTCAAATCTTGATATACGCAATG
ATGGGAATGGCTGTTTGCTTTGGTATGGCGACTTAATTGACATTCGAGAATTACCTGGAGGACAGGACA
TTTACATAAGGGTTGCTACCTCAGAGTTAGGTAACATTTGTGAATTTGATCAAAGTTGGAGTATTAGCTG
ATTGATTTAAACTTCCCAATTCTCAGATTTAGTTGATTTTACTTAGATATCTGTTAAAAGTTCACACAGTA
TATGTTCACTCTTCCATGTCTATTTAGTTTATTTACCCCTCCATGTTTTGTTGAGGCTCGAAGAAAACAAA
ACTACTCGTGTTAAGTCTGTTACTGTTGATTGGAGTACTGTGACTGGCCTGACCATAGGGCTGTATATT
TGGAAGAAGAAGAAGAGGAAGATGAATTTGAAAGATGACCTAGACCTCCCACTGTTTACCTTATCAACT
CTAACTAAAGCATCCTCTAATTTCTCAGTCGAGAACAAGATTGGAGAAGGTGGATTTGGATCTGTTTACA
AGGTAACATCTTAAGTTTATGAATCATTCTTTCAGTAAACAATATCTACTATTATTGACAGTAAACAGATG
ACACTTACTGAATCACTAAACCAGTTATATGTTGATATTATAGGGAATCCTGGAAGGTGGACACGAAGT
AGCTATAAAGAGGCTATCCAAGTCTTCTCGCAAGGAGTTAACGAGTTCAAGAATGAAGTTATTTGCATT
GCCAACTTCAGCATCGAAATCTTGTAAGCTTATAGGTTGCTGCATTGCAGGAGGAGAAAAAATGTTG
GTCTATGAATACATGTGCAACAGAAGTCTAGATTTCTTCATATTTGGTCTGGTACTCTCTCTTAACTCGA
AGAACCTCTATTAATAACAAATAGTAAAGTTGATAGTTTAAATCACATTATCAGTGTTCTAACGGAGGACAT

GTAAACAGATGAAAAGAGGAGCTTGTTACTCGACTGGCCTAAGCGCTTCGACATCATCAATGGAATTGC
TAGAGGACTTCTGTATCTCCATCAAGATTCTCGGCTAAGAATTATCCACAGAGACCTCAAAGCTAGTAAC
ATTTTGCTAGATGCTGACATGAACCCCAAGATCTCAGATTTTGGCATAGCTAGAAGCGTTGTAGGGAAT
GAGACTGGTGCTAATACACACCATGTGGTTGGGACACAGTAAGAAATTTAATACTACTCATTTTTTAGCA
TTTATATTATGTATATAATATCCTTTACTTAACACTATTTTTGTTAATGTGTAATGCAGTGGCTACATGTC
CCCAGAGTATGTAGTCCATGGTGTCTCAGTGAAATCAGATGTATTTAGCTTTGGTGTGTTAGTACTA
GAGATAATCAGTGGTCCGAGAAACAGAGGATTTGCCCGTGAAAGTCACAGTATCAACCTACTCGGACAT
GTAAGTCTTGTGGTAATTAAGACGAGTTTAAATTTGTGCTACTAACAGAGTAAAATAATCCTTAAACA
ACGAGGTCACCTTATAAGGTAGTTAATTGATAACACCTCATAAAAATGATAGTTAAACTGCATTGAACTTA
AATCCATCAGGCACATCAACCGCTACATGTTTCTTGATTATGTAAGTATTGTTATTTATAGGTATGGAA
ACTTTACAAAGAAGGTAGACCATTGGAGCTAATTGATGGGGATCTAATGGATTTCGAGTTATATTTCTGA
ATTGCTACGCCTTATCCATGTCGCTCTGTTATGTGTACAACAATGTCCAGAAGACAGGCCAGACATGGCT
ACAGTAATCTTGATGTTGACTAATGATGCTATTTTGCCTCAAGCTAAGGAACCTGGTTTCTTCACAGAAA
GCAAAGTCACTTCTGGATGTTCTACAAGCATGAGTTCAACAAACGAAATTACCGTCACACAGTTAGAACC
CCGTAATACATTACATGTTTATTGATCGTTCAATGTCAACAAGCTTGAATTACAGTGTGGTAAAG
CCATAATGGCCTATGTTATATGGTATCTGTTATTAGCAAGTCTTCAATATGGGTGTGTATCAGTATTTAGT
GTGGATACCTTTAGTTTTTATTAATTCTAATGTATTTTAAAGTATTGAAACAAGTACCTATTACAGCATGT
GTACATCAAATAAATTAAGATCCATATAAAATAAATCAACACAATGAGAGTTCACTACTTCACAGTAA
CAGAAGAAGCTATTGTTGTTGGTGTGTTAGAAAGCTCCAGTCCCATAGTACTCCATTATTTACAGAGTATCA
GTTATGTTGTTCCATTCTCCGAGTTTACACGATCAAACATCAGGCAGTCACTGCACCAACAATTAGAAT
GATAGCAGAATGGTTTGATTAAAGTAATGAAATTGCCAAGACTAGAGTGATTGGAAGGATTGCAATTCT
AATTTCTTACTTTCTTTCTAGGAAATGTACAAAAGATATTATCACTGCAACTGACTTTATAAATGGAAACA
ACTAAAATTGAAAGACATAAAACGCATTCACTCAATGCGATTTATGAGTAAAATTCTGTTTCTTCTTTTT
CTTGTTGAAATTACTAGATTAACCCTTCTGTTAATTTTATTTGTACGCTATTTTAAAAATATATTTATTTAT
TTCATTTATTACTTTTATAATATCAAGAAAAGATAAATATTTTATCTTTTTAAAAAATGTCATGTCGTTGA
AACTTGAAAGACCCTTCTTAGATACCTAAATAAAAAGAGCTGAGAATGAAAGGCATAAAACACATTCA
CTGGATTGATTTATGAGTAAGATTCCGTTTCTTCTTTTTTATTACTGAAATTACCATATTACCCCTTCTGTT
TAATTTTATTTGTCCACTATTTTTAAAATATATTTATTTCTTTCAATTTATTACTTTTATAATATCAAGAAAAG
ATAAATATTTTATCTTTAAAAAAAATGTCATGTCGTTGAAAACCTGAAAACCTGTTCTCAGATGCCTAAAT

AGAAAGAACTGAGAATGAAAGACATAAAACGCATTCAGCGAATGCGATTTATGAGTAAAATTTTGTGTC
TTCTTATTTATTGTTGAAATTACTATATTACCTCTCCGATTAATTTTATTTGTCCACTATTTTTAAAATATA
TTTATTTATTTCAATTTACTTTTATAATATCAAGAAAAGATAAATATTTTATCTTTTTAAAAAAATGTCAT
GTCATTGAACACTTGAAAACCCCTTCTCAGATACCTAAATAAAAAGAGTTGAGAATGAAATGTATAAAAT
GCATTCAGCGAATGCGATTTATGAGTACAAATCTATTTTTATTTTTATTGTTGGAATTACTATATTATCT
CTCCATATTTCAATTTACTTTTATAATATCAAGAAAATATAAATATTTTTCTTTTAAAAGAAAAGAAA
TGTTATGTCGTTGAAAACCTTCTCCAGATACCTAAATAGAAAGAGCTGAGAATGAAAGGT
ATAAAATGAATTCAGTGAATGCGATTTATGAGTAAAATTCTCTTTCTTTTTTATTGTTGAACTTACTAT
ATTACCCTCCGTTTAATTTTATTTGTAAACAATTTTTAAAATATATTTATTTATTTCAATTTACTTTTATA
ATATCAAGAAAAGATAAAAATATTTTATCTTTAAAAAAAGACACGTTGTTGAAAACCTTGAAAACCCCTC
TCAGATACCTAAATAGAAAGAGTTGAGAATGAAAGACATAAAACGCATTCAGCGAATGCAATTTATGAA
TAAAATTATGTGTCTTCTTATTTATTGTTGAAATTACTGTGTTACCCCTCCGTTTAATTTTATTTGTCCACT
ATTTTTAAAATATATTTATTTACTTTTATTTAGGTAGATGAGAAGGGTTTATTACCTAGTGCAAAAGA
TATTATCACGGCAACTGACTTTCTAGCAGATGGAAAGACCATTACTTCATCTGATGGAAGCTGTGAGATG
GCTAGTTTCACGAATAATTGGTATGTTGATGAAAAGAGAGCATTTTACAGCTTCACGCTTTTATTCCCTAAC
TGTTAGATTAACAGATCCTTGGTTATGACTTATGACTATCACATTAACCAACTTGATAAATAGGAGTTTTT
GTCCACTTGAAACCACAAGTGTGAGACCCGGTCTCAATTTGAGACCCGTGCCGACCCCGACAGCCGACG
CGAGATCCGACCCTGACCTTGACCCTAACATCTGACCCAAAACCCGACCTCAACCCTAACACTCTGTTGA
CACCAAATTTTGACCCTCCTTTTTCTAATTTATTCGTTGAACTTCTAAATTGGTAACAAGTCGAATACTT
TATAATCACTATTATTTCCATTTATCACTATTTCTATCGTAATGATCTATATTACTTTAACTTTTATGATA
TTTATGTTTATCATCTTTTTATTATCATTTTCACTATTTCAAATTATTATTTTTTATCAATGTTACTATTAGT
ACTTTATTGTCGTCTTCTTTAAAATAGATTGTCGTTATTTTATTTAAGTTTCTTACTTACTTAACTATTTTA
CGTAATATATATTATATTAGTTATTAATAAAAAGCTCAAATGATTTAATTTAAAGAAGGAAAAATGCCAT
GAAAGCCTATCCATTTTCAGCCCTTTTTACAATCTTAAAATATGCAACAATTTGGCTATCCAAAATGCAGC
CCAATAGGCCCATACGTTTCAGCCAAGTTCACTAAAAAACCCAAATTCGCAGCCCTAATCCAAGACTCAC
CAGCAGCAGCGCTAAGCATCCCTTTCTCCTCTCTCCCTCTTCTAAGCAAAGTTCCAATATAGTGCAGCCA
TTGACAGTTTTATCCTTACGTTTTGAGCTTAATTTTGTCTTGTGAGGCAGCCAACGAATGCTTTCTTGT
TTCATGCTTCAAACGCAGCAGCTGCTTTTCAAATTTCAAACAAAATCTCACTATTTCCGACGATTATAT
GCAGCAATATCACTGCCATATTTGACCAATTTCAAACGGATACTTTCCCGCTCAAGCATGCCTTAACCCTA

ATCTTCACCTATAAATACATCCTTATATATTTACAAAGAAAAAAAAAAGGTTTTTCAGTCACCTTCTCCCCT
CTAACTTTACTAGTCTTTACAACCTTAACAAAAAGGTTTTAATCTCTCTTTGCTCCTGTTGGACGACAACAA
AGGCATTTCAAAGTTGTTCAATTACGAGAGTATAGATTCAAGGCCGATAACAATCCCAGTTCACTGCCCA
CAATCGGTAATCTCGACCGCTTTACTTTGTTATATTTACTCTTTTATCCAGCTCGCCAGCGTGTGGTAT
TAGTTTCTATATGAAAAATGACAAATGATTAAGGCTGGGCACCGAACCGGAATGGGACCATCGAACCG
GTTTGATCGGGTTGTTGATCGGTACCGGGATGAACCGGACAGGAACTACCGGGATGGAGGCTCAGTTC
CATCCCGTCCCCTATATACCGGGATAGAACCGGGATGGACCGAAATGGATCGGAACGGGATGGGATA
A

>PGSC0003DMG401005047 G-LecRK

TTAACACCAAAAAACACATTTTTTTCATCTATGTTCTTGCTTCTACTTTCTTCTAATTTACAAATCCTCGCAAT
AGCAGCAACAACAACAGATAATACGATAACGATTACAAATCCCCTTACGATATCGAAAACCTTAGTCTCT
CAACAAAAAAATTCGAATTAGGATTTTTCACTCCTGGTGGTCCGAATTCAGACAAATGGTACGTCCGA
ATATGGTACAAAGAAATCAAAGAAACGACGATAGTTTGGGTTGCGAACAGAGAAAACCCCGTCACCAA
TTCATCGTCTCCCCCTGTGTTAAAAATAACACAAGATGGACGTCTTGTTATTGATAATAGAGATGGAAAT
TATACGTTGTCATTAATTCGCGAATAATAACTACATTTATCGCTAAGTTATTGGATTCAGGTAATTT
CGTCGTTCTAACAGAGAAAGACGAAATTATGGTGTGGCAGAGTTTTGATTATCCAACGGATACTCTGTTA
CCCGGGATGAAACTTGGGTGGGACTCGAAAACGGGGTTAATCGGAATATAACGTCATGGAAATCGCC
ATTTGATCCTTCTCCGGTAATTATACGTTTAACTTGATGTTAATGGTTTGCCTGAAGCTTATTTGACAA
ACAGAGATACAATTTTCTATAGAAGTGGACCTTGGAAATGGTGTGGATTTAGTGGTGTACCAGAAATGA
AGCCAACAGATATTATAGTTTTCGAGTTTCAGATGAATAAGGATGAAGTTTACTACACTTTTGAGGTATG
TTCGTCTCTTACGTATGAGTCTGATTCTTTTTTAGTAATGACAGGTAGCGTTATGTTGAGTCTCATGCTA
GTGGTGGGATCGAGGCAATCTTCACTTCATGAACAAGTGTCTATTTCTTATCATGGTATCAGAGTTAGAC
TTGTCTGTTCAATTCTTCGTTTATATGATGTTAGTGGGGTTAGGGGACTCTTTTGTCTTCTTATACGGTCTT
GAGTAATCTTACCTTATGAGGTAGTTTTTGGGGTTGAGTTATGTCTAACGTCTATTTTTTACATGACAGA
TTTATCTATGCTCTGATACCATGTTAATTTGTAAAAACGTGTTTTTACTTACTTAATTATGTTTTTGTAG
GTGCTTGACAAGAAAATATGTTTCGAGATTGTTAGTGAAGCATAACGGTTTTTTAGAGAGGTATACTTGG
ATTCCGACTAGTAACATTTGGAACAAATTCTGGTACGCCCCGAAGGACCAATGTGATTTATACGAAGAG
TGTGGTGTTCGGGAATTTGTAACGCGAATTTATCGCCGGTATGCAAATGTCTAGTAGGGTACAAGCCT
AAAAATCAAGTGGCATGGGATTTAAGAGATGGATCAGATGGATGTATTAGATATCATGATTTGGATTGT

GAAACTGATGTTTTAACATATTGAAGAACATGAAATTGCCACAAAGTTCAAGTTCATTTGTTGATACTA
AGATGAATTTGGAAGAATGTGAAAAAATGTGTAGGTACAACGTTCATGCACGGCGTACACCACCGCAA
ACGTTACGGGTTTCGGGTTTCGGGTTGTGTCATTTGGACAAAGGAATTAGTCGATATGCGCCAATATTCGG
CAGCAGAAGGTGGACAATTTCTCTACGTTAGAGCTGCTTCTTCTGACGCAGGTACATTTTTCATTTCAATC
TGATGTTTCGATATCTGTTTGAATTGTTATAGAAAATACGTTTTTTGTGGTAAAATAGTACTCCATTTCAA
ATAATGAAAAGGTAATTTAATTTGCTTCTATAAACTTGAATCTGAAACCTGTGGTTATTATGAAAAGAG
TGCTTAATATCCTAGCGCTATTCTTAATTTAGTAGGAGAGAGTTGAGTCGAACTCAATTTAATGGAGTGG
TTGAATGTTGGTAGAGATATATATGAAATTTAATGTATTTGTTGGGTTGAATAATAATAATAAATTG
GTCTCATTTTCATGAAGTTTGAACACTACATATTTTTAAATGATAAAAAAATGGTCGTCTAGGCAATTTTTAC
CCCTTTATTTTAGAAATTTGAAGTAATATCATGGATTGGACACGTGGAGATTCGCCACGTCACACTAGGT
TGTTAGCACGCCCTTGTTGAGATTTTACAAACTCTGAAACGATTGTGTAGATGATGAAGTTCAATATTTT
ATTTTAGGATATTCTGGAACAATTTTGTAGGTGATAAAGTTCGATATTTCTTTTTTAGGAGATTCTAGAAC
GATTGTATAGATAATGGAGTTCGGTATTTTCAATTTTAGGAGATTCTAAAATGATTGTGTAGATGATAGAG
TTCGATATTTTCGTAATGAAAAAAAATGCTTGTTTAAAATATCTTGTTAGTATATATTTAATGAGAGTAAT
TAATAGAAAAGTAGTTGGTGCTATACTTTGAAAAACAAGAGGTTAGTACATATTATCATTACAATAAGC
AAATTATAATTAATTAAGTCCATTGACTCTTGACAAAGACTTGAAAACAGCCAACACTATATATTCGAATAT
ATATTATCTTGCATTATATTTTATTTGATATTGAGAGAGACAAAACATATTCTTTGTGGTAGGCACGTTTT
AATTTTCACTTAATTTTCTTTTTCTTTTTTGAATTATTATGCATTGAAAAATTAAGAAAAAAATGTAAA
CCAAAACATATGAAAAATACCCTCAAAGTCCTAAATTAGTTAATTATATGGTTTATCTACTATTAGGTGT
TTGAATTTTTTTTTCTTTTTGATAAGATTGGGATGGTTAATTAGTTAGAAAATAATGCACCTACATCTCA
AGCTTCTAGAATTAATTATTTCCATTCAAAGAAAATTCTACTAATAATACAAAGTTTTTATTCTCCCTTT
GGTAAGTTAACTAAAACACTGAGTTTCCTTTTTCTTGTTATCTTATTCTTTCCTATGTATAAGCATGAGATCA
TATTTCAACTAGAATTTAAGTTAAGTTATATATACAAATAATATGGAAAAAAATGCTAATAGTAACAGA
CATATGAATTAAGGATAAATAAAAACACTCGATAATACACTAATAAAAAAGGTGAGTATAAAAGGTAC
ATTTCTAACTTTATTAATTAGTTTGATGTGCACTTACAGCCTTACATGTTACGTAACCTTAGTAGTTTTTA
TCCAGATTCTATAAATATATATATTAATAAATTCACTAAATATTTAGAGGGTCAGTAACCGATTTACATGA
ATTCAGTAGCTTTTATCCAACCATCGTTTTCTTCGGGTGAAGCTATAATAAGTCTGTAGGCAGGTTTCG
ATAGAACTTAGTAGCTTTGACCTATAGTCTATATTTTTGCTTAAAAATCCACTAATCATGTATAAATTATTT
ATCAATAACTCAGCAAGCTATTTTTCTAGAATTTATAATTCATAAACTTAAAATTTTAGCTCAGATTCTTA

TTATAAATATTCATAAACTTCAAATCTTGGATCCGATTGTTATAAGTTAATGCTTACCTAAAAAAGAAG
GTGAGAAACGGGTTTAAAATTTAAACTTGGTCATAAAATGAACAAAGCGTGTGTAACCTTTTTAAATTT
GTATTTTGTATTGCTAACGCAAATTGTTGCGTGACATAATGAAAAATACATTAATTTTTTGCTGCTTTATT
GTTATATTTTCATGAGGATATCATATCTTTTTTAATTATTATTTATTTTTTAAAATTTTGACAATAAATGGA
AAAACAAAATTAGTGGACAATTGGTCCTAAAAAGTTAGGTGTAAGTTCACACAAAAGATTCTTTTTGAA
ATGGATGAGAAGAAATCATTTTTTTGAACCCACTTTATATTCCAAAAATAGTCACTTGGCCGATTATTTTG
ACTTTGATTAATTTCAAATTTACATATAGTATGAGTTCTACTTTTAATTTTATTTTAACTTTGATTAATTTCA
AATTTACATATAGTATGAGTTTTACTTTTAATTTTTTCATAACGTTTACTTTTCATATTATAAACATAAAAAAT
AAATACTTTTTGACAAGGACAGTCTTTGGGTCATTTGAATGGTGTACAAGTTACATTA AAAATTATAATATT
TAAAAATAACTAATGTATAATATTATTTAGTATATATGTATTTGACTTTACATTGGATAAATTAGTATCAA
CACTTATTTTCAATTTTAACTTAGATTTTCTAAAGGACCTTGAAGAAGAGTCTCAAGAAAGGGCATTTT
GGTCATTTTTCGTATTTTATCTAGAGATTATTATCTGCATTAAGGTTGTATAAAAATAATATCACAATTA
CGGTGTAACGACTAACCCCAAATCAAACTTTCAATCACACGGAATAATATAATCTCACATTTTCATCTCGG
GATTGTTATCTATTATTTCAAATATCAAACGACTATAGGAATTAAGTTATGTAATGTGCACTAATGTT
TTTGGATTCATGACAAAGGAACTTGACCTTCCGTTCAATTTGTATTTTTCGAGCAATTCACACCTAGTTCA
AGTTACTCAATCGCGATAAAAAATAATTTGTGACTTTACTGTTAAAAAAAATAACAACCTTTGATGGAA
GACTCATTTTTATGTGTTAATTTTCAAGCAAAAAGTGGAAATGTTGGATCTGAAGATGGTTCTGGCAAAAC
AAAAAGAATTGCTATGGCTACTGGAATTACAGCTGGTGTGTTCTTGTCTAATTGGAGTTGTAAGCATT
TGCATTTTATCAAAGAGAAAAAATTATTGGAAGGTCCAATAAGAAACAAAGCAGAACAAAGAGGTAT
GTTATTATAAGCCTATAATTTGATTTTCAAGTATGGTATTCGATATTTACTTAAGGCATAATACATAAAGAA
TGCACATCTATAGACACCACGACTCCTTACTGTGTCTTATGGACACCTGACGTTGTTGTGACACATAAAT
TTTGGAGATGTCTAGATGATCATTTTGTAAAGTTGGAATGTACGTTCACTAGACATGATGGTGACGAGTTG
AGGTGTCTAACTATACATTACTCAAATTAGAGGGTTCAGTTGTCAGTTGAGGTCAAGTTAAGGTGTCTA
TCTATATATTATACAGTAACCATCTCATAATTCATATTTCTTACACTATTTTTGAACCAGGCTCTATTGAAA
GAAGTCAAGATCTTCTAGTGAACACAGGCATTATTCCAAGTAAAAGAGAAATTTCTAGTGAAACAGTCG
CGGACGAGTTTGAATTGCCATTATTTGATCTCAGTACCTTAGCTATGGCTACTGAAGATTTTTCTGATGCA
AACAAAGCTAGGCCAGGGCGGTTTTGGTTGTGTTTACAAGGTAAAGCTCATCTTGACGTTAAAAAAGCAA
AAACTTATGTTGCTCGGATTGGTCAAAAATGTCATCATATCCATGTCAGATCCTCCAAAAATACATTACTT
TGGAAGATGTAACACGGGTGTAGTGACATTTTTCGAGGATCATAGCAATACATCAAAGTAGTACTTTTT

TTCATTTACAAGTTAAAGCTGATCATATATCAGTAAAAAGAATATATGCTGCTCAGACAGGACAAAAATG
TCGTTGCATGCACTCGTGTGATCCTCCAAAAATGCATCACTTTGGAGGATTGATCTAACAAGGGTGCA
ATGACATTTTTTGTAGTATCTGAGCAATAATGAAAACTAGTCCTTTTTTTTTGCATTTACAATGTAAA
CAACTAGATGTGAAAAAACCTATGTTGTTCCGATTCTACAAAAATGTCATTGCACCCCTGATCTGACAC
GGGTGTTACAACATTTTTCAAGGATATGAGCAACATATGAAAACTAGTTTTTGCCTTTACAAGGTAGAC
GTGAAAAAACCTATGTTGTTCTGATCCTACAAAAATATCATTACACCCTTGTCGGATCTCCAAGAAAAT
GCTTCATTTTTGGAGGATCTGACATGAGTGCAGTGACATTTTTCAAGATTGAGCAACATTGGGAAAGA
CGGACTCTGTTTTATTGAAAATGTGAAGACATTCAACAAAAGAACATCTCTTTTTTTTTATTATCAGG
GAATAATAGATGAAGGTCAAGAAATAGCAGTGAAAAGGCTGTCAAAGAATTCAGGCCAAGGAGTAGA
GGAATTCAAGAATGAGCTAAGATTAATTGCTAGACTTCAACACAGAAACCTCGTTCGCCTTCTGGATGT
TGC GTT GAGATGGAAGAGAAAATGTTGATATACGAATACATGGAAAATAAAAGCTTGGATTCAATCTTA
TTCAGTAAGTCGTTCTTATGATCAGTAACTATGTTTATGTGTGCTATTGGACTTCAAATTAACAAATATA
CGCGTCTCAGATAAGCAGAAAAGCTCGCTGCTAGATTGGCAAAGACGATTCAACATTATCTGTGGGATT
GCTCGGGGGCTTCTGTATCTTCATCAAGATTCAAGATTTCCGATTATCCACCGAGACCTCAAAGCAAGCA
ACATTCTCCTTGACAAGGAAATGATCCCGAAAATATCAGATTTTGGCATGGCACGGATTTTTGGAGGCG
ATGAGACCGAAGGAAATACAAAGAGAGTTGTTGGAACCTAGTAAGTAGAATCACATTATCCTTATAAA
TCATTCATAAAAAACACTTCGAAAAGTGTGGTAAATCGACGTTTTTCTCTTAATGTAGCGGTTACAT
GTCTCCTGAATACGCGATGGATGGTCTATTCTCTGTTAAATCAGACGTTTTTCAGCTTCGGAGTTTTAGTGT
TGAAAATAGTAACAGGGAAGAAGAACAGAGGATTTTATTTTCAGAACAATGAAAGAAACCTTCTTGCC
ATGTAAGTACACCAAATTATCACAACCTAGTCATCATTCTAACTAAGTCGGAACAGAATTTTGAGTTTA
TGC GTT CTGAATTCTAAAAAATATAGCTAATTAGTAGGTTCTCGATAAATTATTTATGCATGTTAAGTAG
ATTCATAACATAACTACAAGGTTTTACTAAAGTTGCTACTGAGTTCTGTCGAACCTGTAACCTTCTCTCT
AGTTCCGCCCTAAATGTATAATCCGCTCTGCAGGCGTGGAAACTATGGAGAGAAGGAGGAGCCTCAG
AACTACTCGATTCATCAGTTGGTGAATCATTTTCTCCGTGTGAAGTAATCAGATGCATACAGGTCGGGTT
ATTGTGTGTTGAGGAACAAGCAGAAGATAGACCGAACATGGCAACCGTTGTATTGATGTTAGGAAGTG
AAACCGCAACAATGCCTCAGCCTAAACACCCTGGTTTTTGCCTCGGAAGGAGACCTGTTGATGAACCTC
GGAAACTATTTACGAAGAACTTTCACTGTGAATCAAGTTACGATTACCATGCTTGATCCCCGGTAGAGT
TAAACGTTGAGACAGATCATAGGCTTGCCCGCTTCTACGTGACAGAATAGAAATAAAGGCAAATTCCACT
GATGGGAGTGTGAACATAGAGATTTACGACGAATGAATGCAATACATGGATGATGGATCCCTGCTGG

CAAAAATGTATAGATAGTACATTAGTGTTTTTCTCCACCCGACCATATCAGGAGGATCAATAGTGTTTTA
ACTTACCCTCCTATAGTACATTAGTACTACGAGTGGTTAGCAATTTTCTCTTTGTACACTTACCTTGATTTT
TTTTACAAAATAATGTTTTTTTTTTGGGTAGTTAATTATAGAA

>PGSC0003DMG401009323 G-LecRK

GCTGCCAAAAATGAAATCTTTAGCCAATTCCATCTTCATCTTAATATTGACCTTATTCTGCAGCCATACAG
GTATCATTACCCTTCCATCTGTGGCTGCAATAACCTCAATGAAGCCTGGTGATGAACTCAATCACACTCA
GGTTCTTGATTCTGAAGATGGAACATTCAAGTTAGGATTTTTTTCTATCTCACAAACAAATAACTCTTATC
TTGGTATATGGTATGCAGGTGATCCACAAGATAAGAAGCTATGGATAGCCAATCCAAATACGCCTTTATT
GAACAATTCAGGATTGCTCACTATAGATACTACAGGAACATTGAAAATCACTAGTGGAGGGAAAACAGT
TGTGAATATTACCCCTCCTTTATTGACAGGAAGTTTAATAGCTAGGCTTCAAGATTCTGGAAATCTTGTGC
TTCAGGATGAACTGAGAACAGGACTTTATGGCAAAGCTTCGATCATCCTACCGATACGCTTTTTCCAGG
TATGAAGCTTGGTTATAACCTTACAACAAAGCAGAATTGGACTTTAACTTCTTGGTTGAGTAGTTATATTC
CGGCTTCGGGGGCTTTTACTTTAAGTTTGTAGTCCATTCAAGATGCATTTCAAGCTGGTTATACGTCAAG
GGGCGAGGTTTATTGGACTAGTGGCGCTTGGAGGAATCAAAGTTTTCCATTCTTAACTGCATTGCATGAT
TCTTCTAACAGATATCAGTATAATCTCAACTTGGTGTCTGAAAAGATGGTGTGTTCTTCCAATTTGATGC
GCCAGATGGAAGTTTCCCAAGTCTTGTGTTGACTTTTAATGGGGCTATTCTTGGTGGTGGTGAAGACAG
TCGTATATACGCCCTTTATAATGAGTTTTGTTATGGTTATGAAAGTCACGATGGTTGTGTCTCTAATCAGT
TGCCTGAGTGCCGAAAGGATGGGGATAAATTTGAGCTAAAGAGTGCATACTTCACTACTGGTAGTGCTA
CTTCTAATTATGATGATAATGCAAACATTAGTCTTGGTGATTGTATGAAGAATTGCTGGGAGCACTGCAG
TTGTGTTGGCTTCATCACCAGCAGCAATGGAATAGGCTGCATAATTTGGAATGGAAATGGGGAGTTTCG
AGTTGATGAGAGTGGTAGTGCAGTGCACAATATGTTCTGGTTTCATCAAAGGTAAATCCTTATATTAG
GAATACACCTTGTTTATGAACTAATCTATTTTGAATAGATCAAGAGTCACCTGTATAACACTCAGCAACCT
ATGTGTGCAGGAAAACAAAAGAATTGGATATGGATAGTAATTGTTGTAGCTATTGTTGTCCCTATGCTG
ATATCTGGTTTCATCTGCTACATTATAGTGAGAAGGCGCAAACACTACAAGGTAAATCTCTGAAAAGTGAA
AAATGATTAAGTAAAGCTTTTTTATTAATTATGTTAAGCATGTGTAATATCTACAAACTTTTTCTTGCAC
AGCTGAGAAAAGAAGGGAGGAAGAGTATATACGTGAGTTGACAGCATCCGATAGCTTCAACGACACCA
ATATGAAAGAAAAGGATGGAAGGGAAGTCCAAGATTTGAAGATATTTAGCTTTGGATTTGTATTGGCAG
CCACAAACAATTTCTCAAGTAAAACAAGCTTGGAGAGGGTGGTTTTGGACCTGTTTATAAGGTATAATT
ACATCATATGCCTTCGGAAAACCTCAGTGCCATCATTGCATTAACCTGAATTACCTGTAAAATTTTATGACA

GGGAAAATTTCCAGATGGGAGAGAGGTGGCAGTCAAGAGACTTTCACGAACATCAGGTCAAGGGCTTG
TAGAGTTCAAGAATGAGCTTATACTCATTGCAAAAGTTCAGCACACAAATCTAGTTCGAGTTCTAGGATG
CTGTATTCACGAAGATGAGAAAATATTGATATATGAGTATATGCCTAACAAAGAGCTTGGACTTCTTCCTA
TTCGGTTCGTTACCATTTCAAAACAAAGAATTAATAGCTCAAATAAGTTCTGAAAATTTTGACCTGAAAT
GCTTTCTGTCTTTGACAGATCCTGAAAGAAAGAAGCTACTGGATTGGCAGAAACGTTATGAAATTATCG
AAGGAATTGCTCAAGGATTGCTCTATCTTCACAAATACTCAAGAATGAGAGTGATACATAGAGATCTTAA
AGCCAGTAATGTGCTATTGGATGAGAACATGAATCCTAAGATAGCTGATTTTGGTATGGCAAGAATTTTC
AAACAGAACGAGACGGAGGCAGTGACTGCCAGGGTGTGGGAACATAGTGAGTAGAACTTATTTTCATG
ATATAAGTTTAATTCATTTAGACATTTTCATATTGACTAAACGGGTAATGTTTCCTGTCCTCTATACAGTG
GTTACATGGCTCCCGAGTTCGCAATGGAAGGAGCATTCTCAATCAAGTCTGATGTCTTCAGTTTTGGAAT
CTTAATGCTGGAAATTGTGAGTGGTAGGAGAATACTAGCTTACAACAATTCGATCGTCCACTCAATTTT
ATAGGTTATGTAAGTTTTCTTGACACCCCTTTTTCTTTTAAGTACTATAATACATAAAGTTTGAGAATAC
TGATCATTTTGGTTTAGGCATGGGAACTATGGAAAGAAAAGTGTGCACTGGAATTGAAGGATCCAGCTC
TTGGAGATTTATGTGACACTAACTGCTGTTACGAGTTATTCATGTGCGACTATTATGTGTACAAGAAGG
AGCAACTGATAGGCCAACAAATGTCTGATGTTATCTCACTGCTAGGTAATGAAAGTATGCCACTGCCTACG
CCAAAACAACCAGCATTTTTTCACAGGAAGAAATGAAGCAGAATCAAATTCATCGGGTATCAAAGCAGAA
CAATGTTTCGGTTAATGATTGTTCCATCACTGTCATTGAAGCAAGATAGCTTAGAGACATTATCTTGCTGTA
CTCTGTTGTGCAACACTCAGTAGCTATACATGAAAAGCATGTTTCCTTATGGTATAGATTAGTCAATTTGT
ACTGTTAGTACTTGTATAGCTGTCTTTAGCTGTGTTTGTAAACAATACATAAATTTCTTTCCTACAAAGACC
AGAATTATCAATAACTTTTTTTTTTTTTTGCATTTTCTCACTTAAATGTAGTAACATTTATTAGTATAACAAC
CTTAAGATTGTAAGATTCTCTTTATTTATTAGCTCCTGTATATTTTTAAAATTAGGAGACTCATCAATGATG
ATATTTTTTTGTGGTCCACATAAATGGATAACTTATCTGAGGATCATAATTCATAAGGATGACTGTAACT
AATCTAGTCCAAACAACCTACTCGACGAGTTAAGGACATTCTTAATCTTGATTCAACAATGCATCAATGA
AGTTCACAGTGATTTCAACAAGTAGATATGATATCTTTTTGAATTATATTAGCAAGCAGCAAAATGAAA
TAGAGAAATATGAGGAAGAAAAAAGAAATTAGAAAAGTCAAAGAAATAACAGAAACAAAATGCAAATT
GATTCACATTTCAACAAGAAAATTAAGATTGTCTCTTCAACAATTTTCTTACAAGTAAGGTAATATT
TCTACTTAGAAAAATCTTCAAATTTCTGGCTGGAAAATGTTTAATATAATTGTCTATTCTCTAATGCATTA
TTGGCTTTGAACAGTAAACAACCTAAAAAGGAATAATCTATTATTATCTGCAGCAACATTTCTTTCTTTCT
GGCTGCCAAAATGAAATCTTTAGCAAATTACATTTGCTTCCTCATCTTGACATTATTCTGCAGCCAAACAT

GTATCATTAGCCTTCCATCTGTAGCTGCAATAACCTCAATGAAGCCTGGTGATGTACTAAATCACTCACA
GGTACTTGATTCAGAAGGTGGAAGATTCAAGTTGGGATTTTTCTCTATCCCACAAACAAATAAACTTAT
CTTGGAATATGGTATGCAGGTGATCCAGTAGAGAAAAAATTATGGATAGCCAATCCAAACACACCTATA
TTGAACAGCTCAGGATTGCTCACATTAGATTCTGCAGGAACATTGAAAATCACCAGTGGAGGGAAGACA
GTTGTGAATATTACCACTCCTTTATTGACAGGAAGTTAATAGCTAGGCTTCAAGATTCTGGAAATTTGG
TGGTTCAGGATGAGACTCGGAACCGGACTTTATGGCAAAGCTTTGATCATCCTACCAGTTGTCTTTTGGC
TGGTATGAAGCTTGGTTATAACCTTACCACAAGGCAGAATTGGACTCTAACTTCTGGTTGGTTAGTAGT
ACAATTCCGGCCTCAGGGGCTTTTACTTTAAGTTTGGAGGCAATTCAAGATGCATTTCAAGTTGGTTGTTA
GACGAAGGGGTGAGGTTTACTGGACTAGTGGGGCTTGAACAATCAAGTTTTCCATTCTTACCTTCATT
CCGTGATTCTGCTACTACTTATCAGTACAATCTCAACTTGGTATCCGGTACTGATGGGATGTTCTTCCAAT
TTGAGGCTACAAAGGGAAGTTTCCCAAGTCTTGAGTTGTTTTAGATGGAGCTATTGCTGCTGGAGACG
GTAGTATATACACCCGTTATAATAAGTTCTGTTATGGTTATGGAGGTGATGATGGTTGTGTCTCTAGTCA
GTTGCCTGAGTGTGAAAGAACAGTGATAAGTTTGGAGCAAAGAGAGGAGACTTTATAGATTTATCTGG
TACTACTACTAGCAATTATGACAATGCAAGCATTAGTCTTGGTGATTGTATGCAGAAGTGCTGGGAGCA
CTGCAGTTGTGTTGGATTCACCAGTCTAACAGCAATGGGACAGGCTGCCGAATTTGGAATGGAAAGAG
GGATTTTCGAGTCGATGAGAGTGGTAATGCAGTTCAAAGATATGTTCTGATTTACCCAAAATCATCTAAA
GGTTAGTCTTTAATTATGTCATAAATACACCTTCTTATGAACTAATTTTTTGGTCGAACAAACACATTTTAT
TGCAAACACCCAAAAACAGAATACAGTATATCCTAAGTAAAAAGATACAACCTGACCACAGCTAACCAA
TTTAGAAACATCCCCTACTCTCCTCCCTTCTATACAGTTTTCTATTTGTAAAGTTCTTGTGGTGTTTTTT
AAAAATGGGGCAGCACAAAAAGATTGAAAATGTCTCTCAATATTTTATTAATCATAATAGGGCTTTAAAT
AGCCAACTTGATAACATAATCTGCAGAAAATCTGCATAACAAGAATTTAAAAAGACTAAATAATCTCAAC
AACTAAAACAACCTAACAAATATTTAAAATTCAAATTCATCCTAAAACCTAGGTAGCTTATTATTTAAAAA
ATGACTGCAGTAACTAAAAGCAAACCTCAACAGTTCCTTCTATCCATTCTCCGTCTTTACAGTTTTTCAATTT
CAATATATAGACTGTATTAGTGAAGAATCAACTGTATAATTTTCATCGTGTTACGTGTGCAGGAAAAACT
TGGATATGGATAGTATTATCTATAGTTATACAATGCTAATATGTGGTTTTGATTTGCTTGATCAAAACAA
GAATACAAAAACTACAACGTAAGTCTCTGAAAAGTGATTTACTAACTAGTATGTTGTTTATCAGTTATTTT
AAGCATGTATGTAAATCTACATACTTCTCTTGCATAGGTGAGAAAAGAAAGAAGGAGGAGCATATACGT
GAGATGAACGCAGCAGACAGCTTCAACAACACAAATCTGAAAGAAGAAGATGAAAGGGGAGTACAAG
ATTTGAAGCCTTAAGATCAATGAAGCTCTTGATACCACTGTTGGTGTTTTTTAAAAGTGGGGCAGCACAA

AAAGATTGAAAATGTCTCTCAATATTTTATTAATCATAATAGGGCTTTAAATAGCCAACCTTGATAACATAA
TCTGCAGAAAATCTGCATAACAAGAATTTAAAAAGACTAAATAATCTCAACAACCTAAAACAACCTAACAA
ATATTTAAAATTCAAATTCATCCTAAAACCTAGGTAGCTTATTATTTAAAAAATGACTGCAGTAACTAAAA
GCAAACCTCAACAGTTCTTCTATCCATTCTCCGTCTTTACAGTTTTTCAATTTTCAATATATAGACTGTATTA
GTGAAGAATCAACTGTATAATTTTCATCGTGTTACGTGTGCAGGAAAAACTTGGATATGGATAGTATTAT
CTATAGTTATCACAATGCTAATATGTGGTTTGATTTGCTTGATCAAAACAAGAATACAAAACTACAACG
TAAGTCTCTGAAAAGTGATTTACTAACTAGTATGTTGTTTATCAGTTATTTTAAGCATGTATGTAAATCTA
CATACTTCTCTTGATAGGTGAGAAAAGAAAGAAGGAGGAGCATATACGTGAGATGAACGCAGCAGAC
AGCTTCAACAACACAAATCTGAAAGAAGAAGATGAAAGGGGAGTACAAGATTTGAAGATATTTAGCTTT
GGATTGATATTGGCAGCCACAAACAACCTTCTCGAGTGATAACAAGCTCGGAGAGGGTGGTTTTGGACCT
GTTTATAAGGTACATTTTCAGTATGGTATATCATATATGTACCCCAAAAACCTTCTGTAGTACTCTCATTAT
ATGAAATAATAATCTGTAAAAATGTATGACAGGGACAATTTCTGATGGGAGAGAGGTGGCAATCAAG
AGACTTTCAGAACATCAGGTCAAGGGCTTGCGGAGTTCAAGAATGAGCTTATACTAATTGCCAAAGTT
CAGCACAGAAATCTAGTTCGTGTTCTAGGATGTTGTATTACGGAGATGAGAAAATGTTGATATATGAG
TACATGCCTAACAAAGAGCTTGGACATCTTCTTTTCGGTTTGTAACCATTTCAAATAAGATCTAATCTTT
CAAATAACTGTCGAAATGTTTGATGAAATGTTTTAGTCATTGACAGATCCTGAAACAAGAAGCTACTG
GATTGGCAGAAGCGCTTTGAGATTATAGAAGGAATTGCTCAAGGATTACTCTATCTTCACAAATACTCAA
GAATGAGAGTGATACATAGAGATCTAAAGGCTAGTAATGTGCTCTTGGATGAAAACATGAATCCTAAGA
TAGCTGATTTTGGTCTGGCAAGAATTTTAAACAGAATGAGACGGAGGCAGTGAAGGGTAGTTG
GAACATAGTGAGTTGAGCTTATTTCTTGATATTGACCTAGAGAACATGTATACATATTCATACTGACATA
GGTGGAAAATGTTTTCTATACACAGTGGTTACATGGCTCCCGAGTTCCGCATGGAAGGAGCTTTCTCAAT
CAAGTCTGATGTCTTCAGCTTTGGAGTCTTAATGCTGGAAATTTTGAGTGGTAGGAGAAATGCTAGCTTA
CAACAATTCAATCGTCCGCTCAACTTAATAGGTTATGTAAGTGTTCCTTGACATCCTTTTTATATTTGAAGT
ACTAAATGTACAAAGTTTGAGATAATTGATCATTCTGGTTTAGGCATGGGAACCTATGGAAAGAAGGGTG
TGGACTAGAACTGAAGGATCCAGCTCTTGAAGATCTTTATGACACTGAACAATTTTTACGAGTAATTCAT
GTCGGACTACTATGTGTACAAGAAGGAGCAACAGATAGGCCAACAATGTCTGATGTTATCTCAATGCTT
GGTAATGGAAGTATGTCATTGCCAATTGCAAACAACCTGCATTTTTACAGGAAGAGATGAAGCTGAA
TCATATTCGTCATCAAACAAAACAGAACAATGTTCAATTAATGATTGTTCCATTACTGTCATTGAAGCAAG
ATAAGATTAGAGATGTTATTTTGTGTAATAAAGATTGCAGTAGATCACCAATGTTTTAATGACCTCTAA

AGTAACTGAAGGCTCTTTTTGTTAAGGTTAAAAGCTAATTTTTCTGCTTCATACATATTAGAAGCTCG
G

>PGSC0003DMG401013876 G-LecRK

GAAAACTTGAGACTTTAAGAAAGGGGACGAGAGGAGTACACATTTTTGTCCATAATTTCCAAAGCAGC
TGACGACAACCCTTTAACCTTTGTCACGTAATCCTACTCAAGCAAATCTTCGTTGGGCTGTCTAATTC
TTGTGCCTCTTCGTAGTTTAACTTAGGCCCAACATCTTAGCCAGCCTCAGATAATTGGTCCATAAGCATT
ATCTGGGCTATCCATGTTCAACATTATTAGTACTTATTTTTAGTGGAATGATTGCACTACTGCAGTTT
GATGTCATTTTCATCAATTGGATATTTTCCTTGCGTAGAATTTCAAATATTTTGACTAAGGTGTTTGATTA
GTTGCGTAACTTTGGTTTGGTAGAATTCTCAAAGACTAATTTATTTTTCTGTTTCTCTGAGATGATAAC
ATTGATATACTTATGGATACTTGAATGTTTGTGTTGTTAATTCGTCTATTCCCTCGACGTGTCAAACTTT
TTAAAAACAGGTATTTGGGAATGAAGATATTGTTGGTTGATTTAGTTCTCTTGCTTTCTTGTTTTCATTTA
GTTAGGTGCAATAATACGCGTTCAGACAACCTTATTGCCTGGACAAACCCTTTCTTTTCTGCAGCAGATA
CTTAGTGTCCAAACAAGGGAAGTTTGAACCTCGGTTTCTTCTGTCCAGGTAATTGTGAAAAGCTTTTTATT
GGTATATGGTATACAAACATAAAGCCCAAGACCGTGGTTTGGATAGCAACTAGGGACAACCCCATCCGC
CCTCCGTTCAATAGTTCTCATCTAGAGCTGTCTGATGGAAATCTAGGAATCTTTAATGAACGTAAACAAA
GAGTTTGGGACTCTAATTTATCCACAGCAGATGTCAATAGGGCAGTACTTCTTGATTCTGGAAATTTTAT
TTTGACAAATGGCATTGAAATACAGTGGCAGAGCTTTGATTATCCTACAGATACATGGCTGCCTGGTGC
GAGGATTGGATTTGATAAGTCCAAGAACACACTCCAGAACTTACTTCTTGTATGGATGCAAATGATAC
GGCTTCAGGACACTTCTCTTTGGAATTAGACCCTAATCAAATGGTGAGTTAGTCATGCTACGTAACCTC
GTGGTAATGTGGATCTGGGTGCCTTTGAATCTCGTGGTATCCAACCTTCAGTTATAATCCAACCTGAACATA
GTGCATTTATTACATACAATGTCTTTGGTGAATCTGTCAATTTCTCGAATTGCCTAGATCATAGCAGGTTT
ATGAGGGAACTCTTCTGGTCTAATGAGCATCAGAATTGGATGGTTGTGCGGTCTGTACCTGTTGATATGT
GTGACGCAACGAATATATGTGGTGCCTTTGGAATTTGTGATATAAATACCAGTCCAATCTGTGGATGTTT
ACAAGGTTATGAACCCAAGTTTCCATTAGGTTGGGATACTAATGATTATTCTGGTGGGTGTGTGAGAAT
AACTCCGCTGCAGTGTGGCAGCAATAACGATGGTTTTGTTTCGTATGCAAATGTTGAACTTCTGCATCA
TCTGAATCAGTGAAGTGGGGAATGATCAGATCTGTGAATATATATGTTTCATCCAATTGCTCATGCAATG
CTTATACTTACAGCTATAGTGGAGTGTGCTTATTATGGAATGATGATCTTATCAATCTGAGAAGATTATCT
GATAATTCACGTCAAGCAGTGTTAAGCATAAAAATGTTTGAGCTTTCAAACAAAGGTTAGGTGCTTCTAA
ACTGCTTCTTGTCTAATTGTGCTTACTTGAACTGACATTATGTTCAATTTCTCCTCTCCCCATCTATCTTA

TTGCTCAGGCAATAAAAAGTCATCGTTTGTAGTGCTAGTAGCATCCATCACTTCAGCAATTTTTGTCTGTG
GTACATGCTGTTACTTTCTATGGAGACGAAAGCTCAAGAAAAAAGGTACTTCTTTATATTTCCAATAGCT
ATGCCAGCGCTTTATGAATGTTAATGTGGCCTACATTGGTTGAGGCCATGAGGGTATAGGATCTTGTCTC
CTTATATTGTCTTGGCTATCCTCACCTCATGAACTAGCTTTCAATCGAGATTGACATTTTCTTAACAATGAA
CATATGTGGGATGCCAATAAACGAACCTAGTCCTTCTTGATTCAATTATTAAGTGTGCAGTCTTCGTGTGA
TATTCTAGTTCTTACTAGTAGTAGCAGGTTATCTGACTTAACTGTGTTCTCGCTGTCACACTCACTACAATC
ATGGATTAGATTATAAGTTAAAATTACCAATGTACAGCTTCATCTATAGACTTCATGTTTCTATTGCCTTTT
CAGGGATTTTGAGAAAGATGAAGTTCAGGGAAATGTTACTTTCTGACTCAGCAACTAACATGTCAAAC
CTGGAACCTCCATTGGAAAGGGACAAGAAAAGAATGGTGACATTGAACTGAAGTTCTTTGAACTACATG
ACTTGAAAGCCGCGACAGACAATTTTCCCCCTGATAATAAGCTTGGAGAAGGAGGTTTTGGTCCTGTTTT
TAAGGTATTGTTACTACAACCTGAATACCTGCAACACAAATATGCGTTCACACCTAAAGAAAATGGAAAG
AAATCCCTCCGGAAATAGCCAGATAGTATGTATCCTGATTTTAGTTAATATCTTTGCTAGCTGTACTTATG
TCTTGGAGGTGTGATAAATGTTTTTTGCAATTTCTAGGGTCAATTGCCAGATGGGCAGCAAATAGCTGT
GAAAAGGCTATCAACTCAATCAAGGCAAGGCATAAGTGAATTCAAAACCTGAGGCCCTTCTCATTGCAAA
ACTCCAACACAGAAACCTTGTTAGGTTCCCTGGCTGTTGTGTAGAAGATGAGGAGAAAATGTTGGTATA
TGAATATATGCCAAATAAAAGTCTAGACTATTTTCATATTCGGTATATATGATAATTTACTACCATCTGTTTT
TGTGTTAACCTTTTCTCCTGTCAAATGTGTGCTTACTGGATAAATTTGATATGTACAACCTTAGACGAGAG
CAGGAGGTCATTGCTTGATTGGAAAAAGCGGCATGAGATCATTATTGGTATAGCTAGAGGGATACTCTA
TCTGCATCAGGACTCAAGATTAAGAGTAATCCACCGTGATCTGAAAGCCAGCAACATTCTTTTAGATGAA
GACATGAACCCCAAGATATCAGATTTTGGTACAGCAAGAATATTTAGCGGAAACCAAGATGAAGCAAAT
ACTCTTCGAATAGTTGGCACATAGTAAGCAAGCAAATACTGAAAGTTCTTTTCCCATACTACTTTGCCTAC
TCATTATAGCTCCTTTTCTATGCAGTGGCTATATGTCACCTGAATATGCTCTAGCTGGTCTCTTCTCAGTAA
AATCTGATGTCTTTAGCTTTGGTGTCAATTATTGGAGATCATTAGTGAAAAAAGAACAGAATCTCTTA
TAATAGTGATTCCCCTCAAATTTGATACGACAGGTAAGTTGTAAAATGCAAATGTTTGAATCTTTCTTTG
ATTAAGAATCAAATTTATCCATTTCAATGAACTACTGATTCAGGCCTGGGAGCTTTGGAATGATGGCAAG
GCCTTCGAGCTGATAGATCCAACGATAGTTGATTCTTGCCCCAGTGAGGAAGCACTACGCTGTATTCAAG
TGGGACTATTGTGTTTGAAGTGAATGCAGGGGACAGACCAACCATGTCATCAGTTCTATTTCATGCTAA
GTAATGAAGCAACGATTCCCTCCCCAAAGCAGCCATTGATTACCCTAACTCTGACTCGAGTACAACAGA
AACAAACACCATCTTCGATCAATGAGGTGACTATTACTGCACTTGATGGTCGTTAGTCAGCTGATGACTGA

TGATTCAGCCAATCCGTTCAAGTGTGGGAGGGTTATTGACCCATCCATTTACTAGCTCAACGAATTGGGT
TGATATGTTGTCAAATTGATTCGGGAGAGATTGTCAAATAATTTTCAGAGGACATTTTTTTATTTGATA
TGTTATATAAATAGTTACAATAAAGAAAACAATAATTTTAGGTATTAATAAATTCATAAAAGAACAATAA
AATAATTAACCTTACTAAGAATTGAACGAATTGAGTTACAACCTCACATTGTAGTCCTGTTTCAGTCAAAT
TTAATCCACTCAAATTCGACTCAACCCGTCTATTTGAGACCTTTGATCT

>PGSC0003DMG401019239 G-LecRK

ATGAGCGGTAATGGCTGGGGAAGGGGGCAAGTACATCCTTTTGTTCAGTTCGTGGGAATTGCTTCCA
TCACTAACCAGTTCAGCTCGGCTAGTGGGCTTTTGTGTTGGAACCTCGAATCCGGACCTGTTGACAAGA
CCAGATCCATCAACAAACCTAGGTCCAATATTTGCGTCTACGAGCTAGCCATCAACAGACGGACATCCTT
TTACCGCAGTCTTCCCCTATTGGGCATAGACTTTTCTACGTTAGGCTCCTGTAAGGGCGGGTATGAGAAG
GGTCCCCCTCTCCCTTGCAAAGCTTAGTTATCCGTGAATGAGAACTCGTTTTGCTTGTGGCTGGCTTAT
GATGGTTTCCTGTCCCAATTCAACATATTCCTTTTTTTGCTCCTGCTTGGTAGCAGGCTTGTGTGCGAGCT
TGGTCCGGTTTTGATTCTAAAGCCCACGGAGAAGGGTGTGGAGCCTCGTTTTCCATGCTGCTCCTAGTT
CGTGGGAATTGCTTCCATCAAATAGCCGTACCATTAAGTAAATTAATAAATAAGCTACATTGGGGTAA
AATGCTTTCTAACAATGCGACTTCATATCCAAAAGATTCAAACCCAAGACTTTTAATTAAGAATGAAG
GAGTCACATCACCACAACCTGTGTCAGTGATTTGATGTTGTTGTTGTAAGCAAATAAGATAGAACATGGCC
CCAACATCCATGTGTGGCTGTGATTAAATTCAACTATTCATTATAAACAATAATCTCAAAACCAAAGAAT
ACGATGAGTATTAATCAAACCAGCCAAGCTAAGGTGTGTTCAAATAGGACTTGGGTCAAGTGTCATCAA
TATGCTGCATGAACTGGTCATAAGAGTCGGAAGGCAGACTTGCTAAGCACTTCGACATAGAGGAAAGA
CAACACAACGTCTATTGGATCACAAGCATGAAGGAATTGCTAAGGGAGAGTTTTCACTTATTCTTGCTC
ATGTATTTGTATTTTGTCAACGCAGCATTGGCGCTACAGATACCATAAGTACAACCCACTTTCTGAAAG
ATGGTGATGCCAATATTACTTCACCTGATGGAACCTTTGAAATGGGGTTTTTCAGTTCAGGTAGTTCCAA
AAATCGCTACGTGGGTATGTGGTACAAAAGCTTATCTGTTAGGACAGTGGTGTGGGTTGCCAACAGAGA
AGCTCCCTTGACCAGTGGATCAGGTATCCTTAAGGTTATTGAGCCAGGACGTCTCGTCCTTCTCAATGAC
ACTAACAAGTTGTATGGTCAACTAATACCTCTACATCTGTGCAGAATCCCATTGCACAGTTGCTGGATT
CTGGGAATCTTGTGCGTGAACAAGCTGGTGTGATAATTTCTTTGGCAGAGTTTTGATCACCCAAGTGA
TACACTATTACCAGGCATGAAGCTTGGTTGGAACTTTTTAAGTACAGAGAGGTGTACTTGTGATCGTGG
AAGACCCAAGAGGATCCAGCTCCAGGTGATTATACATATCACTGTGATCCTTCTGGATATCCACAGAACA
TCCTGAAGAAGGGGTCAAATGTTGTCTATCGATCAGGGCCGTGGAATGGTCTTCATTTTAGTGGAACAA

GAAACCCAAGAGGCAGTCATTTATACAAATATGAGATATTCTCAAGTAAGACACAGGTTTATTTTGGATA
TAAGCTCATATCTTCAGTTATCACAAGGTTGATACTTAATCAGAATGGTGCCCTAAAACCTTTGGACTTGG
GGTGATCATGTATCTGATTGGATCCCTCAACTCTCAATACCCGCAGATAACTGTGATGCTTACAACTGT
GTGGCGCATACGGGACTTGCAACAGTCAAGATTTTACTGTATGTAGATGCTTAGACAGATTTGTGCCCA
ACAATAGTGAAGCTTGGAAGAAGAGAACTGGTCAGGTGGCTGTGTTCGGAAAACAGAACTAAATTGC
CTTCAAGGACATAGATTTTTGAAGTATTCACATATCAAATTGCCAGACACACGGAATTCCTGGTCCGATG
TGACTATGACACTTGAAGAATGCAAGAATACCTGCTCTAAAAATTGCTCTTGTATGGCTTATGCAAATCC
TGACATACGCAATGGAGGAAGTGGATGCTTGTGTGGTTCGAGGATCTGCTTGACATTAAGGTGGTTTC
CGATGAAGGTCAAGATATCTACATAAGAATGGCTGCTTCTGAACCAGGTAGGTTTTGTTGTCACTTAAAG
ATTTTTGATGGATTACCTGAAAATAGTAAAAGAATGTATGGTTGCAGTCACTTCTTTGGAACCAATTGAT
AGGTATTTAGTTTTCTGTAGAACAAGAAGTTGAGATGCATGCGGCTTGAATCAAAGAAAAAATCTTCTCA
AAATTAAGAGATTTATAGTAACATTCAAAAATTAATAATGACTTGCATTATATTGAATTCTAGAACCCTT
ACAACCTCAATATCAACAAATTCAAAATGATGTGCAGTACTCCAAAGGCTTACAGAATCTTTTTTAATTCAA
TATAAAATTATCTCCCTCGTGGATTGGACAGAAAGTGAAATTGATTATTTTTGCGGAATGGATACTTGCA
GATAGTCTGGAGAAATCAGATGGAAAGAAAAGAAAAGTACTTTTTCTGGATTCTGCCATTATCAGTTGGT
CTGATTCTGGTAATTCTTAGCATGTTGATCTTCCATAGAAGAAGGAAGAAGGCTTTACAGCTCAAAGG
AAAGGTAAAATAGGATAAATCTCATTTTTTATTGACATCTTAGCAAAATCAAGGAACATAATTCAAAGAA
AAGTGAAGAACTTTAATATTTGGTCTGGATCACAGCTTAAACAAAATTCACTTCGTTTGCAGGCAGGTAG
GTCCGGACGCAATGGCAACTACAAGATGGATCATAGTGGTAATTGTGAGGAAGAATTTGAGATACCAA
TGTTTGACTTATCTACCATAATGAAGGCTACCAATAACTTTTCAATAGACAGAAAGATTGGAGAGGGGG
GCTTTGGACCGTTTACAAGGTATAACTGGTGCACAGGCAAAAACCTTCTGATCCTATAGAGTAAAGTTT
CATCTTTAGATTCAGTATAGAAGTTGTATGATGAAATGCATAATGAAATAAAGCTTTGGCTTGTGAAACC
GAAGGAGACATACACAATAGCTAAGGAAGAACAAGGATACGGTGGAACACAACTGATTGTCTCTTTCT
AATTGGAACACAATTGACTCTGTGTACTTCTACATCAAGTAAGGTAATGAAAATATTAACATGCAGAAA
TTGTGATGTTTAGGGCATACTTGAAGGACGGGAAATAGCTGTCAAACGGCTGTCCAGAACTTCCAAACA
AGGAGAAGGTGAGTTCAAGAATGAAGTTTTATATGTTGCAAGACTTCAGCACAGGAATCTGGTGAAGA
TTCTTGGTTGCTGCAGTGACGGGGAAGAAAAGATGTTGATCTATGAGTACTTGCCGAATGGGAGTCTTG
ATTCATTTATATTTGGTACTATTCTCCATCCAATATTGTGCAAATTAATAAATAATTGTGTTTCAGTGATG
ATGCCTATAGTAATACTTCATTAATCTTTTTTATTTTGAAGTAAAAGTAACTAGTAGTACTTTGGTAATTTT

GTTCCAATTATGAAAGCCCCATAAAGCAGGAAAAATATTGATAGACCAAACCTGTTGTGGGAGTATTTA
ATACTACTTTCTCCTATAACCAATTAGTCAGTTAATGACCCAACAAAAAAATTGGCAGATGACACACAA
AGCAAGGCATTAGACTGGCCTAAGCGATTTACATTATCAATGGTATAGCTCGGGGACTTATGTATCTGC
ATCAAGATTCTCAATTGAGAATAATTCACAGAGACCTGAAAGCTAACAAACATTCTGCTAGACAAGGACAT
GAATCCAAAGATATTAGACTTCGGCTTGGCAAAAATATGTGAAGAGGATGACATTGGAGCCATGACAAA
CCGAGTAGTTGGAACATAGTAAGAACCTTCCACTGGATAGTATTATTTTGATAAGATTTACTGGATAATA
ATTTGAACCAAAGAAGAATCTTCAGTTAGTAAAGGCATGTTTTCCAGCATTACTAATTATAATGTTGCGC
ACATTTTAATGCAGTGGGTACCTCTCACCGGAATATGCATTGCACGGAAAATACTCAGTAAAATCAGATG
TATTTAGCTTTGGTATTTTAGTATTGGAAATTGTCAGTGGGAAAAGCAACAGAAAATTCTCTCATCCAGA
TCATAACCTTAATCTACTCGGGCATGTAAGATTTTACTTGTTTTATTTCTTATTTTTTTGATAACCGAGGTG
TTGGAGCCAACATACTTGAGCCAAGCGTCTATCAAAAATAGTCTCTCTACCAACGAGGTAGTGGTAAGG
CCTACATACACACTACCCTCCCCAACTCCACTTGTGGGATTATACTAGTTATGTTGTTGTTGTCGTGGTG
CCGAGGCCAGCTTGCGCACACCTCAACTTATTCATGGGATACCTGCAAACCTCCACCACCAATAGGTAC
CGGGTAACTCTGTCCAACAAGGTTAGGACTGATGGGAAGAAATTGCCTAGTGTTTTTTGTCTCTGCTGGA
ATTTGAAACTGATCATCGACCACTAGGTACACCCTGGGTGCAGTTGTTTAATTTTATTTATTCCTTGGT
GTATGTTATATACTAGTAACAAATATCTTGTAACGACCCCTGCTAATAAGCTTGCAATATCTACAGGC
ATGGAACTTTATATACAAGGTAGGTCAATAGAACTACTTGATGAATGCCTAGGTGATTCTTGTTCAACA
TCTGAAGTGGTACGATCAATTAGTGTTGGTTTATTATGTGTCCAACAATGTCTGAAGATCGTCTAAGTA
TGCTTCCGCAGTTCTGATGTTAACAATGAAGGTGTGTTGCCGTTGGCTAAACAACCAGGTTTTTACAT
AGAAGGAAATGCACCGGGTGGTGATTTCACTCCTAGCCAATCTGCACAGATTACAGTGAGTGACACCCC
CATCACAATACTAGCTGCTCGATAGAAGATATTGGTTCACTTGTGTTGCAACAAGCTTGCAAGTTGCAATGA
TCTTTTCTTAATTCTCTATAGTAATGTGGTGAAAAAATGTGTGCATGATTGTGCTTTTTTAGGTGTATCA
ACTATGTCAAACATATGTAGGAAGCTTGCTGACTGGCTGTTACTTTGATTTGCGCAGTATATCTGAT

>PGSC0003DMG401019242 G-LecRK

ATGTTACTAACTTCTGCAGCACTAGACACAATCACTACAGATAAATCCATTAGAGATGGTGACACAATTG
TTTCAGCTGGAGGGGTTTATGAGCTTGGATTTTTCAGCCCTGGAAATTCGAAGAATCATTACGTTGGCAT
ATGGTACAAGAAGATATCACCTACAACCTGTTGTGTGGGTTGCAAACAGAGATATTCCACTTAATGACACT
TCAGGAATGTTAACTTAATCCCAATGAAATTCTTGTAAGTTGTTGATAAATCCAATGTATCAATTTGGTC
ATCAAACCTCATCAAGATCGTTAAGAATCCAAAAGCATGGCTCCTGGATTCCGCGAACCTTGTGTTAGT

GATGGAAATGATAGAGAACAGGGAATTAATTTGGCGTGGCAGAGTTTTGATTATCCAGGAAATACTTTA
TTACCTGGAATGAAGGTAGGAATAGATTTGATTACGGGCATGGATAGGTATGTAACGTCATGGAAGAG
CACGGATGATCCTACTCCTGGTGAATATGTAGATCGTGTTGATTCACATGGATACCCTCAATTGTTCTTGA
TGAGAAATTCATCTGTAGTGTTTTGCTCAGGGCCATGGACTGGTGCTGCGTTTTCTAGTAGTCCTAGTAA
TAAACCAACTTTGTATTATACGTTGAGTTTGTGTCAATCAGAAGGAAATTTACTTTAAATACGAGCTTA
AGAATGACTCTATGCCACCAGGGTGGTGCTCAACCGGATGGGGTGATAGAACACTTAATATGGATTGA
GCATACTCAGAGCTGGTTTCTACTTGACAGCACAACCTGGATAATTGTGATCGTTTTGATTTATGCGGA
CCTTATTCAAGTTGCAACATCAATAACTCCCCTCCATGTGACTGTTTGAAAGGTTTTGAGCCTAGGTTTGT
ATTTGTTAAACTTTGTGATCATCTCGCGTTAAGCTATTAGAGAGAGTGCACTTTTGAATTTGATTACTAA
GTTATGTTTTCACACACCCTCATGTGTGTGCTTGATTCTTTTTCATGGACCAAACACGTGTAATTATTTTT
TTGCCTTACAGGTATCCTCAAGATTCTGCAGCAGACTGGTCTAGTGGCTGCATAAGGAGAACTTCTTTA
AATTGTACCCATGATGGTTTTCTTAAATTTACGGGTATCAAGGTGCCGGATTCTAGAACTCCTGGTATG
ATGAGAGAATGAACCTTGAAGATTGCGAGAAAATGTGCTTGGCTGATTGCAATTGTACAGCCTACTCAG
ATCTTGATGTTAGAAATGGCGGAAGTGGATGCTTACTATGGTTTGGAGAACTCATAGATATACGAGAGT
TCAGCCAAAAGAGCAAAATCTGTATGTGAGAGTAGCTGCTTCAGAATTAGGTAATGACCCTACTCTGC
ATAAATGCACTAACTCTTTAGAATTGAAGGAACTCTGCTACCTAATTTACTTACATGATGGACATTAAAGT
TGATTAGGTGCTTTAGTAGTTGGTAATATGGCGATTTCAATTGTGAAGGATTTCAATTTTCGGTGGTACTGG
AACGGAAGTAGCTTGCTGCAAAGAGCATTGAATAATTTATATCTTACTCTACGACTATATGGATACTA
GGACATAACCGGTTAGTAGGATTGCTAAGGGATGAGACACTTCATTCCCTTAAAAGGCTTAAAAACATG
CTAGACCTCATGACAGATCAAGGCTGTTGACAGCGGGTGATAATCATATGCATTCTGTCCTTAGTAGTGC
CGCTTGTAATCAGTGACACTGTACTTTAATATGTGTCATCTTCAAAGAAGATCTCCAATTTAACAATGCA
GCTTGTAATCAATTAACATTGACTACTTTTTAGTAATCTTGTTGATTGAATGCCCTGGTCTACAAGTTA
CAAAGTCTGCAGGGCTTCATAACAAAATAAGAAGTAATACAATCAATGCAATTAACTACTGATATGGCTA
ACTCATATGTAAATTGAATACTGATTATGAACTAATATAGAACATGTTTCAGACAGGACGCGGAGGAGAA
AGAGGTCAGTCCTGATTGGTGTCAATTCAGCAGTGGTAGCAACGCTTATCCTCAGCTTTTTAGCTTGTT
TTACTTCAAAGAAGGAAAAGAAGAAGTAATAGGTAATATGCCTGAGGTAATCTTGTCTATCTGGCTGA
CATTGTTGCGCTTGACCAAATTCTCATTGATAGCATGTTTGTGGCAGGCGAATGTATATTGACAGGTTCA
AAAGTTGAAAATGAGGACATGGAGCTTCCATTGTTTGAATTTAGTTACTGTTACTAGCGCCACTGGAACT
TCTCTTCTGCTAATGTGATTGGGGAAGGCGGATTTGGACCGGTTTACAAGGTAAATCAACTTTGATCTTC

AACTTCTAGCTGGAAGTGGCATCTTTAACCCCTTGATAGAAAATTGCAGGGTATCCTACCAAATGGACAA
GCAATAGCAGTAAAGAGGGCTATCGGAGTATTCTGGACAAGGCATTCAAGAGTTAAAAAATGAAATCGTT
CTCATTTCOAAGTTGCAACATAGGAATCTTGTCAAGCTATTGGGTTGCTGCCTTGAAGGAGAAGAACGG
ATGCTAATCTATGAGTTCATGCCAACGCTAGCTTGGACTATTTCATTTTTGGTCTGCTTTTTCGTGATTTA
TTGCCTATACTAGTACTTGACAAGCCCTCAATATCTCTGATCACTCAATGATTAGTTCTACATTGTGCAGA
TCCAAGCAGAAAAGCTTCACTTGGATGGAAGAATCGTTTTGAAATTGCTATGGGAATATCTCGTGGTCTT
CTTTACCTTCACCAGGATTCAAGATTAAGAATTATTCACCGAGATCTCAAGACCAGCAACATTTTATTAGA
TAGTGACATGAATGCCAAAATTTCTGACTTCGGCCTTGCCAAAATTTTTGGTGGAGATCAAGTGGAAAGG
AGAAACTAAGAGTATAGTAGGGACATTGTAAGATTCTACACATCTTTAAATCGTATAATCTTTATTATATT
AGATCAGTACATGAGCATAAACTTATTGAATTGATGTAGTGGATATATGTCCCCGGAGTATATTGTTGAT
GGGAAGTATTCAGTAAAATCAGATGTATACAGCATCGGCCTAATCATTCTTGAATAGTTAGTGGCAGA
AAGAACAGGAAATTTGCTCATTGGATCATCATACAATCTTTTGGGACATGTAAGCACAAAACCTTCACT
CCCTTAATCACTCTTAGCTTCTATTGTGAATACATTTGTATAAATGTGTTGTTCTGTTTGTAAATTTAGGC
ATGGTTACTCTGGAGTGAAGGCAACGCGTTGGAAGTATAGACGAAAGTATCAAAGAATCCTTTTCAGA
ATCTCAAGTGTTGAGATGCATCCAGGTTGGTTTGTATGCGTCCAAAACCTCCCCGAGGATAGGCCTACA
ATGGCATCAGTAGTTTTCTGGTTAGGCAATGAAGGTCTAGTTCTTCTCAACCAAAGCAACCTGGTTTTTT
CATAGAGAGGAATTCAATAGAATCAACAGAGTCATCAACTGATGAAGTATATGTAAGTAGCAGCGTGTC
GATAACAGTTCTAGAGCCAAGATAA

>PGSC0003DMG401028902 G-LecRK

TTTTGGCCATTTTGTGTCAATCCTCTAAATAGAAATCCCCAGTCAGCAAAGATGCAATCTTGGAGTTTGG
CACCACAGGAAATCTTGTGATGGATGGAGACACCACAGTGTGGGCATCAAACACCTCGGAAGCAG
GCGTTGAGTTGGCTGTCATGTCTGAAAATGGCAACTTCATTCTCTACAGCACCAATCTAAGTACCATTGC
ATGGCAAAGCTTTTCACATCCATCTGATACTCTTGCCTGGTCAATCCTTAACAGTGTCACTAGAATTAA
CATCATCAAATTACCTTCTCATGGTGGTACTACACTTTAAAAATGTTGCAGCAGCCTACTTCACTAAGT
CTTGCATTGACCTATAATGTCCCCAACTACTACGATTCATCGCCTGAATTTTACAGCAATTTTTCTTATTGG
TCAGGACCTGAAATATCAAATGTGACTGGAGATGTTACTGCAGTATTGGATAAAGCAGGAAGCTTTGGT
ATAGTTTATGGCTCATCTTCAGATGGAGCAGTTTATGTATATAAAAATGATGGAGATTATGGAGGACTAT
CATCGGCTGTAAATCAAACGAATTCCAATGTTCCATCTATTCTTCGTCGATTAACCCTTGAGGTTAATGGA
AATTTACGTTTGTATCGATGGGATAATGATGTGAATGGATCAAGGCAATGGGTTCCAGAGTGGGCAGCT

GTGTCTAATCCATGTGATATTTCTGGAGTTTGTGGCAATGGGATATGTAATTTAGACAGAAGCAAACA
AATGCTTCTTGACATGTTTGCCAGGGACTTCTACGGAGGGAGATGATGTTTCATGTTCTGGGAAATCCTT
CAGTGACAGGGAAATGTGGACCTCAGCATGAAAATATGATGTCCCAGTTCAAGATTTCTACGGTTCAGA
AAACGAATTATTATTTCTCAGAATCATCTGTTATAGGAAATTATAGCGATAAAGGGTCACTGTCCAAATG
TGGTGATGCTTGCTTATCAAACCTGTGGTTGTGTTGCATCTGTTTATGGACTTAGTGAGGAAAAGGCTTAT
TGTTGGTTACTCAGGAGCTTGAATTTGGTGGATTTGAGGATCCTGTTTCGACCTTATTTGTGAAGGTTG
AGGCCAATGCCTCGGTATCTGAAAACCTGGGAATTCATCAGATGAGTCGAAGAGTAGGCACGATAAG
GTTTTGGTACTTCTATAGTCTGAGTATGACTGTTCTCATTTTGCTTCTCTGTTGTTTATTGTATATCAAT
ATCCATAGGAGAAGATCTATGAGAAGGGCACTTGAGGGATCTTTGCTGTTGTCTGGAGCTCCAATTAGC
TTCAGCTACCGCGACCTGCAATGTTGGACTAACAAATTTTTCCGAGTTACTTGGAACAGGTAAAGATATAG
AATTTTTATTACTTCTATGATACTAACCTCTCAACTATAGAAATAACAAGCACAGAAAACCTGTTCTCTTCA
GATAAGGTAAGAATATGATCAGTAACATTGCTGCTTTGACAGGTGGATTTGGAAGTGTGTATAAAGGAA
GTTTAAAGGATGCAACATTGATTGCAGTAAAGAACTTGATAAAGTTTCACCTCATGGGGAGAAGGAAT
TTATAACAGAGGTCAAACCATTGGCTCTATGCATCATCTGAACTTGGTTCGTCTATGCGGTTACTGTTCT
GAGGGAACCCAACGGTAAGTTTTAACTTTTTTTCATTGTAATTTGTGATGTATAGATTGGGAAGTACGTA
GAATTGTAGCATTACAGTCAAGCACTAGCACAACCTTCACTAAAATTTCACTCTTTGGCAGGCTACTAGT
GTATGAGTACATGAAAAATAGCTCATTAGACAAGTGGATATTTCACTCATTAGTACAAGAAATAGACTA
CTGGATTGGGCGTCACGTTTTTCGCATAGCAGTTGGCACTGCACAAGGGATAGCCTATTTTCATGAGCAAT
GTAGGAACAGAATTATACATTGTGATATCAAGCCAGAAAACATACTTCTGGATGAGAATTTCTGCCCTAA
AGTATCTGATTTTGGACTAGCTAAGTTAATGGGAAGAGAGCACTCTCATGTTGTCACAATGATCCGAGG
AACGAGAGGTTATTTAGCTCCCGAGTGGGTCAGCAATCGACCTATCACTGTAAAAGCTGATGTTTACAG
CTATGGCATGCTTCTTCTAGAGATCATTGGTGGTCGGAGAAATCTTGATATGACTTGTGATGCAGATGAC
TTCTTTTATCCTGGATGGGCTTACAAGGTACACACGCAATCCTCTAATTGTATTCATAGTGTCCCTCCTT
CTGGTACATGTTCTTCACTATCTTCTCCTTTTTTTCAGGAGATGACTAGTGGAACACCCGTAAAAGTT
GTAGATAGGCGACTTAGAGGAGCAGTAGAGGAAAAAGAGGTAACGAGAGCACTGATGGTCGCCTTCT
GGTGTATTCAGGATGAAGTGTCAAACAGGCCTTCCATGGGAGAAGTGGTGAAGATGTTGGAAGGATCA
GTTGACATGAATATGCCACCAATGCCACAGACAGTTTTGGAGTTAATAGAGGAAGGCTTAGATCAAGTA
TACAAGGCAATGAAGAGGGAACCTCAATCAGTACAGTTCTTCTCCATTGCTACTCATCCATCATCTAATG
CTACATGCAGTCACTCCAGTATGTCACCTAGATAGTTGAAGGTGAAATCGAACACAGTTTTTCTAGGAT

TAAGTAATCGTATCATCATTGATTATTCATTCCCCGTCTCCCAAAGAAGTCCCGGAAAAAGAATAAGAA
GGGAACACAACCACTTTTGTATCATGTGTTGCTACAACACCATACACGTTGCAAGAACTCACTGTCTTGTT
TTATTGTTTAATTTCACTCAATTCCTCTGGTCTCTAAGATATCTCCACCATTTCTCTGTATAATTCGTCACT
ATCTCTTTTTCGGTTTCTTTTATA

>PGSC0003DMG401029444 G-LecRK

GGTAATAGGAAGAGTATTAGAAAACCAAAAAGATGACCACTAGCAGCAGAAATGTGCATCATTTTGT
CATCTAATTCTTGTTATTCTTCATTGTTTAAACAGGATTTTGCACAGAAGTAGATAGCATTACCAGCAC
TCTATCTCTGAGGGATCCTGGGATTTTATCATCTCCAGGAGGCGTCTTGAAGTTGGGATTTTTCAGTCCTC
TAAACAGCTCTAACAGGTATGTTGGTATTTGGTACAATTTTTCTGAAACGATTGTCATTTGGGTGGCTAA
TAGGGACAAACCTTTAAGAGATTCTTCTGGGGTTGTCAAATATCTGGTGATGGAAATATCTTAGTTATG
AACGGGGAGGAGGAGATTCTTTGGTCATCAAATGTTTCAACCTCTCAGGTAAACTCAATTGCCCTTCTCC
AAGATTCTGGGAATTTTGTCTTGTAGATCATCTGAACAATGGGAGCACAATATGGCAGAGTTTTGAACA
TCCTTCTGATTCAATTGTCCCTAAAATGAGATTAAGTGAAAACACAAGGACAGGGGAGAGGGGTAGAAGT
AAAATCTTGAGAAGCCCTTGGGATCCTAATTTCCGAAACTTTTTCTTAGGAATGAATTCTGGATTCAATC
CTCAGGTGTATATCTGGAAAGGTAGTCATCCCTATTGGCGAAGTGGTCAATGGAATGGCCAGATCTTTA
TCGGAGTGCAGGGTATGTATTCTGTGTCGTCTGATGGATTCAATGTAGTGAACGATCGCGAAGGTA
TATACCTTACTGGCCCTGGTGATTTTGATTTCTAACGAAATTTGTCTTGGATTGGAAAGGGAATTTGGTT
CAATCATATTGGGATGTGAATGAGACAAACTGGAAGATAATATGGTCAGCTCCCAATAACGATTGTGAA
GTTTATGGAACATGTGGTCCATTTGGGAGCTGCAATTTGGAGTCGCCGATCTGTTCTTGTCTGAAAGGTT
TTGAGCCAAAGCACAGGGAAGAATGGGAAAAGGGGAATTGGACTAGTGGTTGTGTTAGGAGGAAAGC
TTTGCAATGTGAAGTAAGGAATAACTCAGGGGATTCAAGTAAAGAAGACGGATTTCTAAAGATAGGGT
CAATAAAATTGCCTGATTTTGCAGAAAGGTCATCGACTAGAGAAGACCAATGTAAAAGCCAATGCTTGG
GATATTGTTCTGCATAGCGTATGCATATGACTCAGGTAAGTGGCTGTATGTCATGGAGTAACAACTTGAT
TGATATTCAGCAGTTCCAAAGCTCGGGGAAAGATCTCTATATTCGCGTGGCACATTCAGAGCTTGGTATG
TATAGTGGTGTGAATAGAAGACTCATTATCCACCAGAATAGCTTAATCAGTCATTTGAGATATCATGG
ACTTATTGAATTCCATATATATACATTAAGTAGCTTACTTCTGTAGAGAAGTGAATTTTGTTCACCTTTGT
GATTGCTCTACATTACAGATCATCATAAAGACATAAAGAAAATTGTAATTCAGTAATCCTTGGTTTTCTT
ACACTCTGTGTTTGTCTGTTTCTTTGCTGTACATGGATGGCCAGACTTAGAGGTAAAACAAGCTATAAAG
TTTTAGTATTATACATTTAGAAGCACTTTGTTTGTCTATAGTAGTAAATTTGTATCCCTGCTGATATTAGGA

GTAAAAGGAAGAAGATAAATTTACTTGGTGACAGAAGTGCAGTTCATATGGAAGAGTTACAGTCTTC
AGCCTCGATACGCTTGCAAATGCAACATCCCAATTCATGAGGATAAGAAGCTTGGTCAGGGCGGTTTT
GGTCCAGTTTACATGGTACAATTTTCTTCTCTCTCGATCACTTTTCAAATTCAGTTGCTGAAATTGCTGAT
TACTTGTAGGGAAAATTGGAAGACGGGAAAAGAAATAGCAGTCAAGAGGCTTTCAAAAGCCTCGGGACA
AGGGCTGGAGGAGTTCATGAATGAAGTGTGGTGATCTCGAAAGTCCAACATAGAAACCTTGTTAGACT
TTTGGGATGTTGCGTTGATAAAGAGGAGAAGATGTTGATTTATGAATATATGCCCAAGAAAAGCTTGGAA
TGTGTTTTCTTTGGTTAGTCCTTGCTTTTAATAAGCATTGTACTTCTCATAGCAGTTCCTTTGTTACTCCAC
ATCTATGTTGTTCCGACTCTTCAATAATGTCGATGGATGCTTGTAGATCCTCCAAAAGTACTGCACCTTT
GGAGGATCCGACACGAGAACATCAACAATTTTGGGGAGTCTGAGCAACATTGCTCCACATTTCTTCTGA
AGCAAAGTTAATCCCTTCTCCATTCATATTTGACAAACATCTAGATGAAGGCCACCGAGGCATTTTGGAT
TGGAGAAAACGTTCCACTATAATCGAAGGGGTTGGTTCGAGGACTCCTTTATCTTCACAGAGATTCAAGA
TTGAAGATAATTCATAGAGATCTGAAGCCAAGTAACATTTTGTCTCGATAATGACTTCAATCCAAAGATTT
CAGATTTTGGCATGGCTAGGATTTTCGGATCTGACCAAGATCAAGCAGACACAAGGAGAGTAGTTGGTA
CTTAGTAAGTGGACATTGATCTATATCTACCATAGCTTTACACAGTTTTTCTCCTGTAAAAAACCATATCAT
ACATACTTACTAATAATCATTTTTTACACGAATGTGCTGACATTTTACAGTGGATAACATGGCCCCTGAA
TATGCAATGAAAGGAAGATTCTCTGAGAAATCGGACGTTTTTACGCTTTGGAGTTCTAGTGTTAGAGATC
ATCAGTGGCCGAAAAAGTACAAGTTCTTGAATGAGACATCCTCTTTTAGCCTTTTCGGATATGTAAGAT
TCCCTTTATATGCTACTATTCAAATACTAAAAATGCTCATACTGCAAAAACACTATACAGTCAAAACATTTCT
ACATCGACCTCGTTTGTCCAGATATCTTTTGGTTGCTATAGTGAAATGCTATTATAGAGAACATCCAAAGT
AAATTTACCATTATAGTAACGTGTTGTTATAGTTCGATTGTGTGTACCTTATATTTTTACATTATGATGGT
AGAATTACTTTTGTGCTCACTGTGTTTTATGCATCAATAAGTTTGTATGATCAATTTTTCACTGTTTTCAGGC
ATGGATGTTATGGAAAGAACAAGATTTATCAACTTTTATCGATCCATTCATATTGAACACGAGCTCGGAA
ATGGAGATCAGAAAATGCATACAGATTGGTTTACTATGTGTTCAAGAATTTGCTGAAGACAGACCAAGT
ATTTTATCTGTTCTTGCTATGCTTACCAGTGAAACTACAAGTCTTCTGCACCATCACAACCTGCTTTTACT
GAAAGACATGATTGTATCTTCAAATGTGCAATGTAATAATTGTACTTTGAACAATATCAGTATCACAA
ACATAACTGGTAGATGACATGAGTATATGAAATTATTATTTTTAAGATATGCAAAATTATCCATTTGTCTC
AATTTGTATGATATCTTTGTCATTCATTTTTCGATTACATGTAAATATTCGTGTTGAATCAAATATCATAA
TCCACAAGTGAATATGTGTTTCCAATCACAGAATATATTATGGGATGTATTTGGAATAAAATGAAAAG
GCATTTAGGTTTAAATGTCAATTTGTGCAACAATACATTTTTTATTACACTATGTGCATTATTACCACTTATA

GTTGACAAGCATGTTGACGTTGAGATGCTAGCTTATTGTCAAGGTCCCCACTCAATTCTCACACTAACGT
GGCTTTTGGATTTTCACTCATTCTTACTTTTTCGAAATAGTTTAAATATATCAATCATTATATTTCTGGTCTA
AGGTTGAATTAAGCTTAGATGTCATATCTTTACATCAATACTCATTATTTTATTTTCTTCTTCTTTTTCA
ATGAGCATTTAATAATTTAAGGAAAAGAAATGTGTTATTTCAACAAGTTAAAAGTTGTCAATTCACAATG
TTATTTCAAGAACATACTACACAATGATAGTGATGGGAGAAAAGACTTATATTGTCAGCGTATAGAAGT
TAAACTCTACATTTTACATTATTCGTTTTTAAGTGTCAATTTTTGCATTGGCCTAAAAGTCTCGGATAGAG
AATGATATGTGGTTTGTGATATTTCTATAGGGTCAACAAATTAATAATCCTATTTGGCTGCTTGTGATATT
AGACTTTGACAACATATTGTGCTTTTTGTTTCATATAGTGTGGTAATAAGAAAAGTCTTAGAAAACCAAAAA
GATGAGCAACAGCAGCAGCAGAAGAAGAAATTTGCAATATTTGTTTCATATAATTCTTGTTATTCTTCGT
TTTATCGATACAGGATTATGCAGTGAAGTGGATAACATTACCAGCATTCAATCTCTGAGAGATCCTGGAA
TTTTATCGTCTCCAGGAGGCGTATTCAAGTTAGGATTTTTAGTCTCAAACAGTACTAATAGGTATGTT
GGTATTTGGTACAATTTTTCTGTAACAAGTGTCAATTTGGGTGGCTAATAGGGACAAACCTTTAAGAGATT
CTTCTGGTGTGTAAGATATCTCGTGATGGAAATGTCGTTATAACGAATGGAGAGGAGGAGATTCTTT
GGTCATCAAATGTTTCAACTTCTCAGGTAAACTCAATTGGCCTTCTCCAAGATTCTGGGAACTTTGTTCTC
GTTGATCATCGGGACAATATGAGCACTATATGGCAGAGTTTTGAACATCCTTCTGATTCAACTATTCCTA
GAATGAGAATAAGTGAAAATACAAGGACAGGGGAGATGGTAGAAGCAAGATCTTGGAGAAGTCCTTC
GGATCCTAATATCGGAGACTTTTTCTTTAAGAATGAACTCTGGAGTCATTCTCAAGTGTATATATGGAAA
GGAAACCGTCCCTATTGGCGAACTGGTCAATGGAATGGACAGATCTTTATAGGAGTGCAGAATATGTAT
GCTGTGGTATCTGATGGATTTAATGTAGTGAATGATCGCGAAGGTACTGTATATTTTACTGGACCTATTC
GTGATAATTTTTTAAGGATATTAGTCTTGGATTGGAGAGGGAACTTGTTCAATCATATTGGAATGTGAC
TGAGACAAACTGGAAGATAATATGGTCAGCTCCAGTAACAATTGTGAAGTTTATGGAACGTGTGGTCC
ATTTGGGAGCTGCAATCATTGGAGTCGCCGGTCTGTTCTTGTCTGAAAGTTTTCGAGCCAAAGCATAG
GGAAGAATGGGAAAAGGGGAATTGGACTAGTGGTTGTGTTAGGAGGAGTGCTTTGCAATGTGAAGTTA
AGAATAACACCGCGAATTCAAGTAAAGAAGACGGATTTCTAAAGATGGAGTTGATGAAATTGCCTGATT
TTGCTGAAAGGTCATCTACTTCAGAAGACTTATGTAGAAGCCAATGCTTGGGGAATTGTTCTGCATAGG
GTATGCATTTGATTGAGGTATCGGCTGTATGTCGTGGAGTGAATGATTGACATTGAGCAGTTCCAAAGC
TCGGGGAAAGATCTCTATATTCACGTGGCAAATTCAGAGCTTGGTATGTATTCTGGTACTGAATAAAAAA
CTCATTGTCAGTCATTTGAGATAGGCGTAATACATAAATGTGCCCTTTTACTTGGCCTCAACTCACATCTA
TGCTCTCATGAACACTCAAAGTTAGATGGCATGGATGTCAGCAAAGGCCAAATCAAAGACACATTTAT

GTATTATGCCTTTGAGATATGTTTCGACTTAATTGAATTCCATGTATTCTGTAAAGAACTGATATTTGTTCA
CCTTTAGTGTTTTCTGCAGATCATGGTAAAGACATAAAGAAAATCGTAATTCCAGTAATTGTTGGTTCTCT
TACACTCTGTGTTTGTCTGTTCCCTTTGCTATAACAATGGTGATCAGACGTAGAGGTAAACATGCTAATAAG
TTTTGTATTACACATTAAGAAGCACTTTGTTTCGCTATAGTTAACTTGTATTCTGCTGATATTAGGAGTG
AAAAGAGAGGAGGTAGCTTTACTTGGTAACAAAAGTCCAGTTAATATGGAAGAATTACCAGTCTTCAGC
CTCGATACGATTGCAAATGCAACATCCCAATTCAATGAGGATAATAAGCTTGGTCAGGGCGGTTTTGGT
CCAGTTTACAAGGTACGAGTTTCATCTCTCTCGATCACTCCCATAATTCAAGTTACTGATATTGGTGATT
CCTTGTAGGGGAAATTGGAAGATGGGAAAGAAATAGCTGTCAAGAGGCTCTCAAAGCCTCGAAACAA
GGGCTGGAGGAGTTCATGAATGAAGTGTTGGTGATCTCGAAAGTCCAACATAGAAACCTTGTTAGACTC
TGTGGATGCTGTGTCGATAAAGAGGAGAAGATGCTGATTTATGAATATATGCCAAAGAAAAGCTTAGAT
GTGTTTCTCTTTGGTTAGTCCTTGTTACTTCTCATCTGCATTACTCCACATCTATGTTGCTCGGACTCTCA
ATAATGTTGATGGATGCTTGCTAGATCCCCAAAAGTACTGCATTTTTGGAGGATCCAACATGAGTACAT
CAGCATTCTGAGCAACATTACTCCACATTTCTTCTGATCCTTTTGTTAAATTCTCCATTCATATTTGACAA
ACATCTAGATGAAGCACATCGAGACATTTTGGATTGGACAAAACGTTCCATTATAATCGAAGGAGTTGG
TCGAGGACTCCTTTATCTACACAGAGATTCAAGATTGAAGATAATTCATAGAGATCTAAAGCCAAGTAAC
ATCTTGCTCGATAATAACTTCAATCCAAAGATTTAGATTTTGGCATGGCTAGGATTTTCGGATCTGATCA
AGATCAAGCAGACACAATGAGAGTAGTTGGTACTTAGTAAGTGATCATTTATCTATATACAATACCATAA
CTTTGCATAATTTAACTACTCGAATCGTACTGACATATTTACAGTGGATACATGGCACCCGAATATGCAAT
GGAAGGAAGATTCTCAGAGAAATCCGATGTTTTAGCTTTGGAGTTCTAGTCTTAGAGATCATAAGTGG
TCGAAAAAGTACAAATTCTTGGACTGAGACATCCTCTTTGAGCCTTTTGGGATATGTAAGACTCCTCTTAT
AGTTGCTATAGCGAAATGTTTGTATAAAGAACGTATAATATAACATAACATGAAGAATCAGTTCCAAAA
AAGAACTTGGCTGTTATATAATGAAATGTTATTATAGAGGACGACTATTATAAAGAGGTCTGACCGACT
ATATCATGTACCTTATATTTAGGCATGGAAGTTATGGAAAGAACAAGATTTATCAACTTTTATCGATCC
GTTTATATTGAATCCGAGCTCGGAAATAGAGATCAGAAAATGCATACAGATTGTTTACTATGTGTACAA
GAATTTGCTGAAGACAGGCCAAGTATTTTCATCTGTTCTTGTATGCTTACTAGTGAAACAACAAGTCTTCC
AGCACCATCACAACTGCTTTTACTGAAAGAAGACACTTCAGAATGTGCAATGAAAATAGAGAAACTAA
GTTTACTTTGAACAAAATGAGTATCACAACCTTACTGGTAGATAACATGAGCATATGAAATTACTTTTTA
AAGATTTGCACAATTGTTATAGTATGATCCATTCGTCTCAATTTGTATGATACCTTTTGTTCAAAATGTTT
GACAATATTGGGTCCGTGTAAAGCACAGAATATTTGTTATTAGTTACAAA

>PGSC0003DMG402003983 G-LecRK

AAAAAAGAGAAGAAAAGCTAAAATCTATGGCTGCTTTGCTATGGTTATTAATATTATCTGCATTTTCATGC
AGTAGCACTAGCACAAACAAAGGCAGTTCAATATAACTCTTGGCTCTTCTCTAACACCTACTACCAATTCAT
CATGGTTTTTCGCTGTCCAGGCGCTTTGCCTTTGGGTTTTATGAACAAAACAATGGCTATGCTGTTGGAAT
CTTAATTGTCGGTATGCCTAAGAAGACAGCAGTGTGGACAGCAAATAGGAACAGTCCTGTTGTTCCGAG
CAACGCTGTCTTGCTCTTAATAATGATGGAAGGCTCATTGTACAAGTAGGAGGACAAGAAATCACTGT
CGTAAATCTCTCTGGTCAAGTCATTGCTTCAGCTTCCATGCTGGATACTGGCAACTTTGTGCTCTATAATT
CTGATCACAGTATCATATGGCAAAGTTTTGACAATCCAACAAACACCCTTTTACCTGGTCAGCATATATCA
GCTGGACAAGAGCTGTTCTCGAGTGCCTCGGAAGCAGATGATTCTTTCGGGATTTTCCGTCTCAAAATGC
AAGATGATGGGAACCTCGTTCAGTACCCTGTCAATACACCTCATTAGGGATTTTCCGTCTCAAAATGCAA
GATGATGGGAACCTCGTTCAGTACCCTGTCAATACACCAGATAGTGCCTCATATTCTTACTACTCAACAG
GCACTTATGGAGCAGGGAATAATGTTACTGAATCTTGATGATGACGGCCTCCTCTACTTACTCAATTC
CACTAAAAGTCTAAGAAATCTAACTCAAGGAGGCAACCGTAGAGAAAGGACCATTATCTATATGCTGAA
AATTGATGCTGATGGTATACTTAGAATTTATTCAAATTCTCTGAACCAACAGAACAGCTCCGTGATATGG
TCATCAACAAATGATAGGTGTAATCCAAAAGGCCTTTGTGGGCTTAATGGTTTTTGCACCAACATAGATG
ACCAAGCTAAATGTTTGTGTCTTCCGGGATTTGATTTTGTAAATGCCAGGAAATTGGAGCGCAGGCTGTG
AAAGGAATTTACCGCAGAAACCTGTTCGGTTAAAGGAGAGCACTTCAAATACTATGCTATGAGAACAG
TTGAAAACACAGGATGGGAAGATAGTACTTATGTTGTTTTGGCCGGAACGACCAAGGAAGATTGTGAA
CAAGCCTGTCTACAGGATTGTAAGTGTGAGGCTGCTCTGTTCAAAGACAGAGAGTGTAGAAAGCAAAG
GCTGCCTCTGAGGTATGGAAGGAGAGACTTGGGTAATTCTAATTTAGTATTGGTCAAGGTGGGCACTAA
TTTCATACCCAACGAAGGGGTGCTTTATCAGATGATTGAAGAAACAAAAGGCAAAAAGCTAAGGATAG
ACATCCTAATTGCCGGCATTACATTGGCTGTTTTTGTCTTGTGGTGTAGGCATCTCTGGATTCCCTCATT
ACAGAAATCATGTCTGGACTTACAGAAAAATCCAGGAGAGTAGAAGTGTTCAGTTATGTGAGGATGTTG
CTCCACGAGCATTTCCTATGCAGAACTAGAGCAGGCAACAAGTGGTTTCAAAGAAGCGTTAGGGAGG
GGAGCATTTTGAACAGTATTTAAAGGAATTTTGGCAGAAGACCAGAAAGTGATAGCTGTTAAAGACTA
GACAAAGAATTAGTAGAAGGGGAAACAGAGTTCCAACTGAAATAAAAATCATTGGAAGGACACATCA
CCGAAATCTCGTCCACCTCCTTGGTTATTGCCTGGAGGGATCAAGAAGGCTCCTGGTGTATGAGTACATG
ACCAATGGGTCACCTGCGGACATACTTTTCAACAGAAAAACAGCCCACGTGGGAGGAAAGGTGTGG
CATCACTCGAGATATTGCAAGGGGCCTCCTATATTTGCATGACGAGTGTGACACACAAATCATCCATTGT

GATATAAAGCCTCAGAACATACTCATGGATGATCAATACTGTGCAAAAATATCTGACTTTGGAATGGCCA
AGCTTTTAAAGAAAGACCAAACAAGAACCTACACAGGGATAAGAGGGACCAGAGGCTATGTTGCACCA
GAATGGCACCGGAAACTGCCAGTGACAGTGAAAGCAGACGTTTACAGTTTTGGTGTCCCTATTGGAA
TTGATCTGTAGGCGGAAGTGTGTTGATATGAGCCTTGATGAAAATGAGTCAATTCTTGAATACTGGGTCT
ACGATTGCTTTGCTGCAGGAGAGCTAGATAAACTTGTCTGGGGACGAGGAGGTTGATAGAAGACAATTC
GAGAGAATGGTGAAAATAAGCATCTGGTGCATTCAAGACGAACCATCACTTCGCCCTTCAATGAAGAAA
GTTCTACTGATGCTGGAAGGGACAGTAGAAATTCAGTGCCTCCTAGTCCTACTTCTTTTTTAAGTGCCAT
ATAGTTTTGAACTTCTTCACTTTATGGTTTTTGTACTTCAAATTTCAAGTATTCCAATTTCCCATAGAGAG
CTGACCACTTTATCATCCATACTTGAGCTAAATAAAATATAGTTCTATCAAATTTCTACATCATTC

>PGSC0003DMG402004946 G-LecRK

ATTTTAAGGCCTTCAGAACTAGCTAGATTTACTGAAAAGGTCAGGTTACCTCCAGATATCTAAACCTG
CATAGATTAGGTAGCATGTAATAAAGCAGTTCTTAATGGAAAGTTTTGTGCTTATATTGCAGATATTGTT
ATGTGGTTTTGTATGCTCAATTTCTAGTGCGAAAGATATCATCACTGCAACTGACTTTCTAACAGATGGA
AAGACCATTACTTCATCTGATGGAAGTTTTGAGATGGGATTTTTTTCCCGGCTAGTTTCACGAATAATTG
GTATGTTGGAATATGGTATAAGCACGATGTACCTGATAAGTCTGTGGTATGGGTTGCCAATAGAGAAAA
TCCATTCAACAACACATCAGGTGTTATGTTGAAAATCATCGATACAGGACAACCTTGCTCTTCTACTCCTG
CTAATACAATCATGTGGTCTACTAATTCATCGAGGCCTTTGGCTGTGAAGAATACAGTTGCACAGTTGTT
GAACTCGGGGAATCTTGTGATAAGAGATGCAAATGATACCAAGCCTGAGAAGTTCTGTGGCAGAGTTT
TGATTATCCTACTGATACACTCTTACCAGGCATGAAGATGGGTAAGAACTTTGTAAGTGGACAAGAATTT
TACCTGTCCTCATGGAAAAACGAATATGATCCAGCTCCAGGGGAATATACGTATCATTGTGATCCGACTG
GATATCCTCAGGATGTCATGAGGAAAGGTAAGTTAAGGTGTACAGTACTGGACCATGGAATGGACTC
CGCTGGAGTGGTGTACCAGGACTGACAAAAATACTATTTATACATTTAACTGGATCTTGATGAAAAG
AGAGCATTTTACAGCTTCGCGCTTTTAGGTTCTGTTATGACCAAATTAACCATGAACAATAACGGCGTGC
TTCAGCGTTCAATGTGGGCTGAGAATAGACAGGAATGGCATGTTTACATTTCTTACCGGAAGATACTTG
TGACAATTATGGAACATGTGGTTCATATGGTAGTTGCAACAACATACTCACTCCTGTGTGTAATTGCTTA
GACAAGTTTGTGCCTAAAGATCCAAGAAATTGGGCAATGACAAATTGGTCCGGCGGGTGTATTAGAAG
GAAACCGCTTAATTGCCAGAATGGAGATGGATTTCTCAAGTACTCTGGTATAAAGCTACCAGATACACA
GTATTCATGGTTTGATAGGAGTATGACTCCACGAGTGCAAGCACGCTTGCTTGAGGAATTGCTCGTG
TTTGGCTTACTCAAATCTTGATATACGCAATGGTGGGAGTGGCTGTTTGGTGTGGCGACTTAATT

GACATTCGAGAATTACCTGGAGGACAGGACATTTACATAAGGGTTGCTACCTCAGAGTTAGGTAACATT
TGTGAATTTGATCAAAGTTGGAGTATTAGCTGAATGATTTAAACTTCCCAATTCTCAGATTTAGTTGTATT
CTACTTAGATATCTGTTAAAAGTTCACACAGTATATGTTCACTCTTCCTTGTCTATTTAGTTTATTTACCCC
CTCCATGTTTTGTTTCAGGCTCGAAGAAAACAAAACACTACTCGTGTTGAGTCTGTTACTGTTGATTGGAGTG
ACTGTGACTGGCCTGACCATTGGGCTGTATATTTGGAAAAAGAAGAAGAAGAGGAAGATGAATTTGAA
AGATGACCTAGACCTCCCACTGTTTACCTTATCAACTCTAACTAAAGCATCCTCTAATTTCTCAGTCGAGA
ACAAGATTGGAGAAGGTGGATTTGGATCTGTTTATAAGGTAACATCTTAAGTTTATGAATCATTCTTTCA
GTAAATAATATCTACTATTATTGACAGTAAACAGATGACACTTACTGAATCACTAAGCCAGATATATGTT
GATATTATAGGGAATCCTGGAAGGTGGACACGAAGTAGCTATAAAGAGGCTATCCAAGTCTTCCTCGCA
AGGAGTTAACGAGTTCAAGAATGAAGTTATTTGCATTGCCAACTTCAGCATCGAAATCTTGTGAAGCTT
ATAGGTTGCTGCATTGCAGGAGGAGAAAAATGTTGGTCTATGAATATATGTGCAACAGAAGTCTAGAT
CTCTTCATATTTGGTCTGGTACTCTCTCTTAACTCGAATAACCTCTATTAGTACAAATAGTAAAGTTGATA
GTTTAATCACATTATCAGTGTCTAACAGAGGACCTGTTAACAGATGAAAAGAGGAGCTTGTTACTCAAC
TGGCCTAAGCGCTTCGGCATCATCAATGGAATTGCTAGAGGACTTCTGTATCTCCATCAAGATTCTCGGC
TAAGAATTATCCACAGAGACCTCAAAGCTAGTAACATTTTGTAGATGCTGACATGAACCCCAAGATCTC
AGATTTTGGCATAGCTAGAAGCGTTGTAGGGAATGAGACTGGTGCTAATACACACCATGTGGTTGGGAC
ACAGTAAGAAATTAATACTACTCACTTGTAGCATTTATATTATGTATAATAACCTTTATTTTACTACT
TTCTGTTTAATATGTGATGCAGTGGTTACATGTCCCCGGAGTATGTAGTCCATGGTGTTCCTCAGTAAA
ATCAGATGTATTTAGCTTTGGCGTATTAGTGCTAGAGATAATCAGTGGTGAAGAAACAGAGGATTTGC
CCGTGAAAGTCACAGTATCAACCTACTCGGACATGTAAGTCTTGTGTTGTAATTAAGACGAGTTTAAATT
TTGTGCACTATATGGTAGCTACAGATATTTCTCTATAATAATTAATTGATAACACCTCGTACAAATGATAG
TTAAACTGCATTGAACTTAAATCCTTCAGGCACATCAACTGGTGCATGTTTCTTGATTATGTAAGTATTG
GTTATTGATAGGTATGGAACTTTATAAAGAAGGTAGACCATTAGAGCTAATTGATGGCCATCTAATGG
ATTCGCGTTATATTTCTGAATTGCTACGCTTAATCCATGTGCTCTGTTATGTGTACAACAATGTCCAGAA
GACAGGCCAGATATGCCTACAGTGATCTTGATGTTGACTAATGATGCTATTTTGCCTCAAGCTAAGGAAC
CTGGTTTCTTCACAGAAAGCAAAGTCACGTCTGAATGTTCTATAAGCATGTGTTCAACAAACGAAATTAC
CGTCACACAGTTAGAACCCCGTAAATTACATTACATGTTCAATTCAGATCGTTCAATGTCAACAAGCTTG
AATTACAGTATTTTGTGCTGTAAAGCCATAATTGCCTATGGTATCTGTTATTAGTAATTATGGGTGTGTTG
TAGTTTTTATTAATTCTAATGTATTTTGAAGAATTCGTACAAAGTACCTATTCAACATGAGTACATCAAAA

TAAACGAAAGAT

>PGSC0003DMG402005047 G-LecRK

CAATGGTTATCACATGAAAAGAACCATAGCAATTGTGACAATCTGCATTGGTGCAATACTCATCGCGCTC
TCGTTTGCTTGTTGTTTGGTAATAAGGAAAAGGAGAAGAGGTAAAGGGTACCCCTTAATTTCTTCGTGTG
TTTACTACTTTTATTGAATCCCCTTAGTGAAATCTTGGCTCCGCGACTTACAATAGTGAGTTACTTCATGTA
CAGATAAGGAGGACCAATTCACCAGTTTGAACACTTTGACAAGGAATTTAGCATCCTATGAGAACTCTTC
AAGAGGTAATGAGATGGATGGAAGTGAACACGTCGATGTGTTAATCTTCGATCTAAGCACTATCATTTCC
TTCCACTGATGATTTCTCTGATGCTAACAACTCGGAGAAGGAGGCTTTGGTAGCGTTTACAAGGTACCT
CCCGATATTTTACCAATTTCTTACTCATTGTTGAGCCAATTTTACTTGACAACAAGCTTACATTTTGATTT
CAGGGCCAGCTAAACAATGGGCAAGAGATAGCGGTCAAAGACTTTGAAAAATTCAGGGCAAGGAGT
GGAGGAATTCAAGAATGAAGTAACGTTAATCGCGAGAGTACAACACAGGAATCTTGTGAGGCTTTTAG
GATGTTGCATACAAAGAGGAGAGAAAATGTTGATCTATGAATACTTGCCAAACAAGGCTTGGACAGTT
TCATCTTTGGTATATACATTTGCATATTGTGTTAAAATTTTAAAAAATAGGCATGTTACTGATGGATTGCT
TATGTATGAATTTGAATCGGTATTGCAGATAAACTAAAGGGTTCGCAGTTAGATTGGAGAAAACGATT
TGAAATCATCGTTGGAATAGCACGAGGATTATCATACCTTCACCACGACTCACGAGTAAGAATCATACAC
AGGGATCTAAAAGCCAGCAATGTTTTACTAGATGCCTCAATGCACCCGAAAATATCAGATTTCCGGA
GCTAGGATATTTGGTGGTGACCAATTGAAGCTAACACGAATCGAGTCGTTGGAACATAGTAAGCATCA
CTTTTATGTATGAACATATGTGTATTTTTCTCAAAGGCACTTAACTTGTATAAAGTTGAACAAGTAGACA
CACTCGTCCTACATGATGATTCGCATAAGATACTCGAAGTATTGTTGATTATGCCATGTAAGACGCAT
ATTATGTCATGTAGAACATGTGTGTCTACTTGTTTACACCTCATAGATGTCAGTTGAGGCTAAGTTAAAT
GACACGACGTTTATGTATTATGTCATATTTAAATTGTGGATGTTGACATAGCTATTGGTTTCAATTCAGTGG
TTATATGTCACCAGAATATGCAATGGAAGGGCATTTCAGTGAATCTGATGTTTTTCAAGTTTTGGTGTTC
TGTTGTTGGAGATCATTACTGGCAGGAAGAACAACACTACACATTATCAGGATCATTATTAAATTTAGTTGG
AAATGTAAGACATCTTTCATCAAGAACTCACCTTTAGTTAAGAAGATGTATCTTGTGTTTTGCTCTAGCCCT
TATACCATTGCTCTAGGGAAGGATATGTGGAATGTTTCATCTCTTCTTTTTTTTCTTATACGGTGGAGTCA
GGGCTAGCTTCTGCATACTTTGACTATTACAATGTACCTGCTACCCTCCACCAACATAGGGATGGAACA
ATGGCGGGAGCTACATGCATTGGAAGGGTATTCAAATTGAATCCCCTTCTTTAGGAAGCTATGATAGAA
ACTATTGGGTGTGTCTGAACAAAGTCCCACATGAAAAGTAAAAAAAATACTTTAAGATGTCCGGATAA
TCTTAATGTTATGAAGTCTTCTGGAAAAAACTATGCGGGTTTGGTCCAAGGGAACAATATCATGCCATG

TTCAGAGTATCTTATTGGATTATTTTAGCCTAACAACTGATATCAGAGCCAGTGGTTTGGCAGGACAATT
ATTGAGATGGTAGAGTGATGGAGTGGGGTCCGACTTGGTGCCTTTGACCATCTATGGGCCGATTTACTA
TCTTTACCTGTAGCCTTAGAGATGCTTACACAAAAAGAAGCTAGTGGCCGTTCTGTGACCATAAATACTCT
ATTGATATGGTGGCACGCAGTGAATCTCCAGATAAGCCTATAAAGTGATAGGTCATGTGGAACCTCAAT
TTAAGGAGAAGACTGTTGAGTGTACGTAAACAAAGTCTCACATGAAAAATAAAAAAATATAACTTAT
AAGGTATTGGATACTCTTAATATTGTGAGGCCTTTTGAGAAAACCGTTGGGGTTTTGTCCGCAAACCTGAC
AATATCACATCATGTTAAAAGTATCTTTGAGTTATTTAGCCCAATAGAAACACATTCTTTGTCAAACAT
ATATGAAATTTTGGACCCCTTAACCCCATACACGACATTTTTGTATTTTCCTTGAATCCCCTAATTGAAAA
TTTTGATTCCGCCACTGACCAGAAATGTTAACTTTGCTCTCCCTTTTTTCAGGTATGGGATTCATGGAATG
ATGACAAAGCTATAGATGTTGTTGATCCCTCATTAGGGGATTGGTATGAAAGTAGTGAAGTTTTGAGAT
GCATCCAAATTGGACTATTATGTGTACAATCATATGCAAATGAAAGACCAATGATGTCTCAAGTTGTCTT
CATGCTTTGCAATGAAACAAAATTGTCTAATCCTGGACAACCTGGTTTTGTGTTTCAGATCAAGAAATTCTT
CTTCACTTCTTATTCATCATCAGCTAGTATTGGAAATTCTGTAAATGACATTTCTATTACTGCACAACATG
CTCGCTAAGTGTGTGTCAGATCCTTCAAAGTAGTACCATATATTTTTGTGGATCTGACATGGGTTTCATCA
ACATTTTTGAAGAGCACTGAGCCATATGGTCATTAGGTAATTTATACTTGATCTATTTATTGATTTAGTTT
AAGATTTTTTACATTTATCAATGATGTATTTTAACTGTTATAACAGGTAACGTATCTTTT

>PGSC0003DMG402007101 G-LecRK

CAAGAAGCAAATGTATCATAACAAACAAGCTAAAACAACAACTAAACATGTCTCCTTCATGGCTTACTA
CACTTCTTGCCTCTCTATTTCTTTTCTCCCAAATATTTTCTTGCCTTGCCCAAGTTCCACTTGAAAACACCTT
CAAATTCGTCAATGAAGGCGAATTAGGACCTTATGTTGTAGAATACAGAGTAGACTATCGCGTTATTAGT
ATTTTCAATAACCCATTTTCACTTTGTTTCTACAACACAACCTCCTAATGCATGGACATTAGCATTGCGAAT
GGGCACTGTCCGTTCTGAATCACTCATGCGTTGGGTGTGGGAAGCAAATAGGGGAAACCCCGTTAAAG
AAAACGCGACATTCACGTTTGGAACTAACGGAAATCTCGTATTGGCGGATGCTGACGGTCAATTGCTT
GGCAGACCAACACGGCCAATAAGGGGGTGACAGGGTTCAAGTTGTTACCTAATGGTAACATGGTGCTA
CATGACTCTAAGGGTAAATTCGTCTGGCAGAGTTTCAACTATCCCACTGACACATTACTAGTGGGCCAAA
CTCTCCGATTGTCCGGTCCGAATAAGCTCGTGAGCCGGCCTCGGTGAAAAAGAACGTAAACGGGCCTT
ATAGCTTGGTGGTGCAGCCAAAATTGTTGCTATCTACAATAGGACTAAGTTAGGCGTGGAATTAGCTT
GGTTCGATTTTGGAAACAGTACGTTGGAATCAGTAAAATTGAATAGTGGAAATCAAAGATTGAAATTGG
ATTATAGATTGGCAAATCAACAAAGAGAAGTTCACATGTGATGGCATTACTAAATATAACACAACATT

AACATATCTTAGACTTGAAATTGATGGAAATTTAAAGGCTTACACTTTTGTTAGAGATGAAGAAGCAGAT
GAATCCGTTGGAAGGTAACCTACCAAATGCTTTGAGAACTTTTTAAAATAAAAAATAAAATAATATAT
ATTAACAAACGTAACCTTTATAAGATAAGGATTTCAATTTCCAGTAAAAATAAGTGGAGAAAATGAGTGGGT
CCACAGCTATTATTTTCTTTTTTTTTTTGGTTGAAGGGTGTATTTTATTATTATGATTTCTAGTTTTTTGTT
TTCTGTTAAAGGATGTATTTAATTATGTTTTCTACTAGCTATGACAAATGTGAA

>PGSC0003DMG402009323 G-LecRK

ATGAAGCTTGGTTATAACCTCACCAAAGCAGAATTGGACTTTAACTTCTTGGTTGAGTTTTAGTGTTC
TGCTCAGGGGCTTTTACTTTAAGTTTGGAGGTTTTGAAAATGCATTTAGTTGGTTATTCGTGGAAGG
GGTAAGGTTTATTGGACTAGTGGGGCTTGGACAATCAAGGCTTTCCATTCTTACCTTTATTCCATGATTC
TGCTACTATTTATCAGTATAATCTCAATTTGGTATCCGATAAAGATGGGATGTTCTCCAATTTGATGCAA
CAGAGGGAAGCTTTCCAAGTCTTGCATTGAATTCAGACGGGGATATTCTTGGTGGATACCGGTTACAT
ACACCCTTTTTAAAGACTTCTGTTATGGTTATGAAAGCGAGGATGGTTGTTTCTAATCAGTTGCCTGAG
TGTCGAAAGGATGGGGATAAATTTGAGCAAAAGAGTGGAGACTTTATACATACATCTAGTATTACTACT
GAGTTTTATGACAATGCAAGCATTAGTATTGTTGATTGTATGCATAAGTGCTGGGAGCACTGCAGTTGTG
TTGGCTTACCACCGCCAGCAGCAATGGGACAGGCTGCCGTATTTGGAATGGAAATGGGGATTTTCGAG
TCTATGAGAGTGGTAATGCAGTGCAAAGATATGTTCTAGTTTCACCAAATCATCTAAAGGAAAGTCTTT
ATATCAGGAATACTCATTTTTATGTAATCAATTGTCAACTGTATAACTCTCAGCATGCTATGGGTGCAGGA
AAAATTTGGATATGGATAGTAATTAGTGTAGCTGTTTTATCGCGTTGCTAGTATCTGGTTTCATCTGCTA
CATTATAATGAGAAGACGCAAACACTACAAGGTAAATCACCAAATGTGGTTTTAGAAGCTAGTAGTTGT
TTAGTCAATTATTTAAGCATGAATGTATATCTACATACTTTCTTACATAGATGAGAAAAGAAAGGAGG
AAGCATATATACGCGAGTTGACAGCAGTAGACAGCTTCAACACCGCAAATCTAAAAGAAGAAGATGGA
AGGGAAGTACAAGATTTGAAGATATTTAGCTTTGGATTCATATTGGAAGCCACAAACAATTTCTCAAGT
GAAAAGATGCTCGGAGAGGGTGGTTTTGGGCCTGTTTATAAGGTATATTTGCACTATGTTATATGTAGCT
CAGACATTTGCTTACTGCTCTCACTACATAACGAATCAACTATAAAAATGGATGGCAGGGAAAATTTCCA
GATGGGCGAGAGGTGGCAGTCAAGAGACTTTCAAGAACCTCGGGACAAGGGCTTGTGGAGTTCAAGA
ATGAACTCATACTAATTGCCAAAGTTCAGCATACAAATCTAGTTTGAGTTCTAGGATGTTGTATTACGG
AGATGAGAAAATGTTGATATATGAGTACATGCCTAACAAAGAGCTTGAACCTTCTCCTCTTTGGTCTGTTG
CTATTTCAAAAAAAAAAAAAAGACTAATTTTTAGGTAATTTTTAAAATTTTGATGTGAAATGCTTTCTCT
TTAACAGATCCTGCAAGAAAGGAGCTACTGGATTGGCAGAAACGATTTGCAATTATCGAAGGAATTGCT

CAAGGATTGCTCTATCTTCACAAATACTCAAGAATGAGAGTGATACATAGAGATCTAAAAGCCAGTAAT
ATGCTTTTGGATGAAAACATGAAATTTTGGTCTGGCAAGAATTTTCAAACAGAACGAGACGGAGGGAGT
GACTGGCAGGGTTGTTGGAACATAGTGAGTTGAGCCTAGTCATTTCTTCGATATAAATCTATGGAACAT
GTGTACTTATTCATACTTACTGAGTAAAAAATGTTTTCTATCCTCTGCACAGTGGTTACATGGCTCCCGAG
TTCGCCATGGAAGGTACTTTCTCAATCAAGTCTGATGTCTTCAGCTTTGGAGTCTTAATACTGGAAATTGT
GAGTGGTAGGAGAAATACTAGCTTACAACAAATTGATCGTCCACTTAACCTAATAGGTTATGTAAGTTTT
CTTTAAACCCTTCTTTCTTTAATGTACTAAAGTTCACAAAGTTCACAATACTGATCATTTTTGGTTCAGGCA
TGGGAACATGGAAGAAGGGTGTGGACTAGAACTGAAGGATCCAGCTCTTGAAGATCTTTGTGACAC
TGAACAATTTTTACGAGTTATTCATGTCTGGACTATTATGTGTACAAGAAGGTGCAGCAGATAGGCCAAC
AATGTCTGATGTTATCTCAATGCTTGGTAATGGAAGTATGTCACTGCCAATTGCAAAACAACCTGCATTTT
TCACAGGAAGAGATGAAGCTGAATCATATTCGTCATCAAACAAAACAGAACAATGTTCAATTAATGATT
GTTCCACTACTGTCATTGAAGCAAGATGA

>PGSC0003DMG402013876 G-LecRK

TTAGTCCTCTATCAGATTTCCCCAAAGTTTCATTGCCATCACCTAGGAACTTTCTTTATTCTCCTCTTTCG
TTTTACGTAGTATGAAGATAATATTGGTTCTCTTGCTTTCTTACTTTCAATTTAGTTAGCTGCAACAGTACT
CGTTCAGATACCTTGTTGCCTGGCCAGTCCTTTTCCTTTCTGCAGAAGATACTTTAGTATCCAAACAAGG
GAAGTTTGAACCTCGTTTTCTTCTGTCCAGGTAATTGTGAAAAGCTTTTTATTGGTATATGGTATACAAACA
TAAAGCCCAAACTGTGGTTTGGATAGCAAATAGGGACAACCCTATTCGCCCTCCGTTCAATAATTCTCA
TCTAGAGCTGTCTGATGGAAATCTACAACCTTGGATGCACGTAACAAAGAGTTTGGAGTTCTAGCTTA
TCCACACCTTCAGCATATGCCAATAAAGCAGTACTTCTTGACTCTGGAAATCTTGTTTTGACAAATGGCAT
TGACAGACAGTGGCAGAGCTTTAATTATCCTACAGATACGTGGCTGCCTGGTGCATGATTGGATTTAA
TAAGTCCAAGAACACACTCCAGAACTTACTTCTTGGAGGGATCTGAATGATCCAGCTTCAGGAAGCTA
CTCTTTGCAATTAGGCCAGAATCAAATGGTGAGTTAGTTGTTCAACATAATTTCCAGGAAGAATGGAG
GTCTGGGCCTTGAATGAAGGAGGGTTTGCTATTCTAGCACAACAAAATTATTATAAGGATTTATTCGAC
TTCAGTTATGATCCAACCTGAATATAGTAAATATATTACTTACAATGTCTTTGATGAATCTGACATTTCTCG
AATTGTCTTAGAATTTAATGGGTTCGATGAAGCAATGGTCTGGTCTAAAGATCATCAGAGTTGGCAGTTA
GTGTGGTCTCGATCTACTGATAATTGTGACCGAATAAATTTCTGTGGTGCTTTTGCAATTTGTGACATGA
ATGCCGGTCCACCCTGTGAATGCTTAAAAGGTTATGAAAAGAAGTTTAAATTAGATTGGGATAGTAGAA
ACTATTCAGGTGGGTGTGTGAGAAAAAATCCGCTGCAGTGTGGCAGCAATAACAAAAATTTTGTCCATA

TGCCAAATGTAAAACCTCCTGTGTCATCTGAATCAATGAAAGTAGGAAATGATCAGATCTGTGAATATAT
ATGTTTCATCCAATTGCTCATGCAATGCTTATGCTTACAGCAATAGTGGAGAGTGCTTATTATGGTATAGC
GATTTGATTGATCTGTCAAGATTACCTAATAATTCAAGTCAAGTAGAGTTCAACATTAAGCTTTTTGAGC
GCTCGAACAAAGGTTAGGTGCTTCCAAGCTGCATCTTATTTCTAATGTGCTCCTTTTCAACCAAAAATATG
TTATTTTCCTCCTTTCTTGATCTTCCTTAATGTTTAGGAAAGAAGAACTACTACTGGTAGCACTAGTAGT
GTCCATCACTTCTGCAAGTTTTGTCTGTGGTACATGCTGTTACTTTCTATGGAGAATAAAACTCAAGGAA
AAAGGTACATTCTAATTCTTGCTAGTAGCAGTTGAGTAACTTCAGTTTCACTTCTATTTGGCATGACTGAA
AGAGGTCAATCAAATGTAACCTTTGATTTAATTAGTCATGGAAAGGAAATTATATTCTCTGAATCATGC
TTAGATAAAAGTTAAAATTGCCCATGTCCAGCTTCTTCTAAACTCATCAATAAACTTCTGTTTATATTGAT
TTACATCAGGGATTTTGGGAAGGAAAAAGTTCAGGGAAATGTTACTTTCTAAATCAGCAACTAACTTATC
AAAACCTGGAACCTCCAGTAAAATGGGACAAGAAAAGAACTTTCCATCGAGCTGAAGTTCTTTGAATT
ACGTGAGTTGAAAGCTGTGACAGACAATTTTTCACCTGACAATAAGCTTGGAGAAGGAGGTTTTGGGCC
TGTTTTTAAGGTATTGTTACTACATAAGAAAATATATTGACAACCTGAATAACTGCAACACTAAATTCTAC
TCAGGCCCAAAGAAAATGGGAAAAAGTCCCTCTTGAGGTGAACAGGTAGCGTAATGGTTTTAACTAAAA
TCTTTTCCATACTTGTGTTTTAATGGTGTGATTAATTGCATTGCAATTTCTAGGGTCAATTGCCAGATGGG
CAGAAAATAGCTGTGAAAAGGCTATCAACTCAATCACAGCAAGGAATTAATGAATTCAAACCTGAGGTC
CTTCTCATTGCTAAACTTCAACACAGAAATCTTGTTAGGTTTCTTGGCTGCTGTGAAGAAGACGAGGAGA
AAATGTTGATCTACGAATATATGCCAAACAAAAGTCTAGACTATTTTCATATTTGGTATGATAACTTCTTAT
CTGATGTTATGTTAACTCTTTCCTCCTAAGTAGTGCTTACTGGATAAATTTGATATGAACAACCTAGACGA
GAGCAGGAAGTCGTTGCTTGATTGGAGAAGGCGGTATGAAATCATTATTGGAATTGCTAGAGGGATAC
TCTATCTTCATCAGGACTCAAGATTAAGAATAATACACCGTGATCTGAAAGCCAGCAACATTCTTTTAGA
TGAAGATATGAACCCCAAGATATCAGATTTTGGTACTGCTAGAATATTTAGTGGAACCAGAATGAAGC
TAAGACTCTTCGAGTTGTTGGAACATAGTAAGCACGAAAATACCAAAGGGATTTCTCTGTGCGATCCTT
ACCATTTATCAATACTTTGCGCACTCATTATTGCCCTTTCCTTTGCAGTGCCTATATGTCACCTGAATATG
CTCGAGCTGGTCTCTTCTCAGTAAAATCTGATGTCTTTAGCTTTGGTGTTATATTATTGGAGGTCATAAGT
GGCAAAGGAACATGGTCTCTTATAATAGTGATTCCCTCCTAATTTGATACGACGGGTGAGTTTTAAGA
TACAAACATTTGAAACTAACTTTTGATTTAATAATCAAACCTATTTGCTAAATGAACTGCTGCTTCAGGCC
TGGGAGTTGTGGAATGATGGTAAGGCCTTTGAGCTGGTAGATCCATCAATAGTTGATTCTTGCCAGT
GAGGAAGCATTACGCTGCATTCTAGTAGGACTATTGTGTTTGCAACTCAACGCAGCAGACAGACCAACC

ATGTCAACAATTCTGTCCATGCTAAGTATTGAAGCAACGGTTCCTCCCCGAAGAAGCCCTTCATTACCC
GTAACCTCAGACTTGATTACTACAGAAACAGCATCATCTTCGATCAACGAGGTGACAATTACCGCACCTTA
TGTTTCGTTAGTTGTCTGACGTGTATATGTATTTCTGTTATCTGAGTATCAAATGTATCTAGTGCTCATTACT
TCCCAAAGTATGATATAAGTCTTCAATGATTCAATGCATTTAATGCTAAAAGATTTTCAACAGACTAGTTG
ATATTACTTTTACAGATACTCATCACAGAAAGATTGAGACAACAGTGCTCTTACTCATGATCATAATATTA
TTGTTGTATTTGATACATGTCTATCTCATGATCTAATTATGAAACAAAAGTTAAAATCTTACATAAGATAA
CTTACATGTTTGTATTTTCTTATCCATAACTTTTTGAGGAAAAACATAACCAACTAATAATAGTTAAATATC
TCATTTATTGACAAAACCTCCACAACCAAATTACTATCCTGCAAATCAATAAAAAAATTGAAAAGTTGTGT
GTGGCTAGCAGGATTAGCCTTTGTTGCTTTTAGAGCATTGATGAACACAGAGAAGACTGTTAAAGAAAA
CATGAAGTGGGGCAATTATCAAAAACAGCTGACAAAGAGCACCATTTAATTCACAGATGAAATAGAAAC
CCTCTGTGTTTATGCTTCTTTCTACCAATCCTTTGCCACCCACCTACCTTTAAGTCTGTAACATGGGCCAT
GGGAATCAGAAGTCAGTTTTGGTTCCAGTGCTATTAAAGCCCAACCCCACTAGTTTGAATCAAGAATG
GACTAGCATGTTAAATGTTGTGTATAACCCACCAATAAATCTCTCTAATACTATGAAAGCAAAGTACAGA
AAAAGGAATTCTGTATTTCTTTCAAATAGTTCTTGAATAGTTAGCATAAGCTCTAGCGACCATGAACTG
TTGAAATAGACATATCGTTGACAGATGATGTTGCTATGCTTGCTGATGAAGAGTGTGTAACCTGAACTATG
ATTCTCTGATCTGAATATAAGGCTAGGTTGTTTAGGGAAAGGAAGATTTGTTTCATTGCACAGCATGAAG
ACCACTTCTGACATAGTCGGTCTGTCATCTGTAAACGGTTGTACACACAAAAGGCCAATGTGGATGCATC
TCAAACTTCACAAGCTTCATATGAGCCACCTAACAAATGGATCAACAACATCTAAAGCCTTTTCATCCTTC
CAAAGATCCCAAACCTGAAATAGAAACACCACAATGCATCACAATCAAAATTTTCAGACAATTTCTTCTCT
ATAAGAGAAGCGACTATAACACCAAAAATTGAAATTCTGAAATACAAAATCTCGATCTATTCAGCACTTT
TAACAACCTGAAAGGGAATTGTTTCAAATTATTATTTGCAGTACTACCATCC

>PGSC0003DMG402014514 G-LecRK

TTCATGCATTTCTCACTTCACTCCATAACTCCTATGCATCCACACTCACCGTTCCTCGCCGTCGTTCGGAA
GCCAAAATGGTATCACTTCAAGAGCCATTCTAAACCGCCGCAACAGTCATTAATTTTACACATTCACC
ACTGCCGCTTCGCCGTCATCACCGAACGCGTCGTTAAAGCCAATAATTAACCTATTGATGATAAAATC
GCTTTACATCCACCGCCACGGCGGCGGATATATACTCATCCGTTACCGAAGCTTCTCCGAACTTACGTT
ACCACCGCTCCGGTAACGGCGTTAATGTTTCTGTGAATGGTTCTTCTGCACCAGTTTCTAGAGATGAA
ACTTCGTCGATTAAGTTCAATCGCCGTTGTCAAGTGCATCAATCGGATCTGTAATTGGAATTTCTGTAG
GCGTTACCGGAGCTTTCTTCAATTGTTGCAATTATACTCTTCGTGTGTTGCAGGAATAAGCTTAAATGTGG

AAAATTACGTGATCGTGAATCTCCACTGCCAAAAGGTAAAGCTTTTTTCAGTTTGATACAGTAGTTGAATC
AGTAATATATACAGTAACAATAAGCTGCTTTTTTCAGGGGAAATGTGTTTCACTTAACCAGAAAATATT
TTTCTTTGCTCATGAAGCTTTCAATGTTCTGTTTATCTTCAGTAATTGATTACCTTGCTAGCTTGATATTTG
CAAAGAAATGACGTTTCAGGGTTAAGTACTTCACTTCGCCTGAATTTTATTTTCGCCAAAGATGATTTTCGAT
ACAACAACGTACCCAGTATAATATCCCACAAGTGGGGTTTAGGGAATGCGATGTATATGCAGCCTTACC
TTGCTTGTGAAGATAGAGAGACTTTTTTCCACTAGATACTCGGTTTCGAGTAATCATTTCAAATATCAAGTAT
TTAAGCAAATACAGTAAAAAATTAGGTGCCCGGGTGACCCAGTGGTTTGTACTTGGAACCTCCATGTTCC
GAGGTCTCAAGTTTGAATCCCTTGCAAGCAAAGCAAGGGCTTTGTCACACCAGGGTTGCTTAATGCA
AGTTACCTCTCCTGTGTGGTTTGCAGCTATTGCATAGGAGTAAGAGTTTTACCCTGTGAGCGCTCAAAG
GGTAGCTTCTGTGAATTTCCCTTGCCTTAAGAAAAAAAAAATTAAGAAGAGAACAAGTAGCTACATCAA
TAACACAATAATTGAAGCAAAGGAAATAATAGGTACTGCTAAAGTCGAAGAAAAAAAAATTAGTAAGAGG
GTAATAATATAACAATACTAATAAGGGAATTAGACAACGCTCACTACTACTAACCTTCTAACTTAATCAT
TGATCTTCATATCTTTCTATCTAAGATCATGTCTGCGATAAGCTGTAGGTGAGCCATGCCTTCTCAAATCA
CCTCTCCCAAAGACTTCTTCGGCCTGCCACCTCTACGGCTCTACCTATGCTTATACCCACTACAACCAAC
CTCTCACACCCAGTGAGGTACGCAAGATTTTTTGTAAAGGCATGTCGGTATTTAAAAATAAATAATTGATA
TAGCAACATTATATTAATATCTTGACAGGAGCAGACCCCTTCATTTGCTGTAATTTTTTGCCTTGCATCTT
CTTGATGCCTTCTAATGAAATCTCCTTACTTCATAAAAAAAAAAATTATAAAAATTATTTAAAGCATACTA
ATAAAAATAAATCAAGTAACTACTACAGCTTATTATTGTGTCCTATTCTATTTTGGACAAGTAATCAAAT
TTCTATAATAGGATATAAATTGTATTTTAGTTCAATTGGTTTATCTTATCCTGATTTTGAATAGGAATTGAA
GGTTGGAGGTTCAAATCCCTATAACACTTACTTTTTATCTAAAAGGCCCAAAATATAACTCAAATTTGG
GCTTGTGAGGGTGAAGTTCGACTCGGCCACACTTTAGAGAATGACTACACCATCTGCACGCAGTAAACCAATA
AGCCAAGGAAGCTGTTCAAGTAGTGTCATTAATATTTTTTCTACTTATATTTGAGTTTTTCAGATTTTAGA
TATAATTATATAACTAAAAATTTTCATCGAAGCAGTGTCGGTTGACACTCCTTGACATAGGGTGGGTC
CGCCCTTGCTCGCACCTCATCGCTGCGGCGTACATTTTCTTTTACATACCCGAATCATCTCAGCCTCGCT
CCCTCACTACCATGGAGGCCACTCCTGCCTTTTTCTTGAATAACTTTGTTCTTGATCCTATTTCTCCTATAT
GCCACACATCCATCCCAACATCCTCATTTTCAGCTACTCTCATTTTTTGGACGTGCGAGTTCTTGATTGGTC
AACACTCTGCCCCTTACTACATAACTAGTCTACCACCACTCCATAACACTTACCTTTTAAGGATTGGTGGC
ACATTCTTATCATAACAAGACAAAAGGTGCTAGCTTCCATTTCTCCACCCCGCTTACGAGGATGTGTAAC
TTCATAGTCAATCTCCCCATTTCTTGAATTATTGACCCTAGATACTTGAAACTTTCTTTCTTGGGGGTGAC

TGGTGTATTAATCCTTACTTCTACATCTCCATGTGGATATGTCATGAACTTAAACTCTAAGTATTCAGTCT
TGGTCCTACTCAATCCGAACCCCTTAGACTCCTGGGTCTGTCTCCAAACCTTAAATATATTGTTGACTCTGT
TTTATGCCTCGTTAATCAAACTATGTCCTCTGCAAATAGTATACACCATGGCACCTCTCCTTGGATATGC
CACGTCAGTTGATCCATCACCAAAGCAAAAAGAAATAGATTAAGAGTTTATCCTGATGCAACCTCATCAT
GATTGGGAAGAGACCTGAGTTTCCTCCTATTGTCCTGACTCGTGTCTTGGTACTATCATAACATGTCCTTAC
TTCCCTAATATAAGCCTCAGGTACACCTTTAGCCTCCAAACATCACCAAAGAACCCTCTAATGACGTTGT
TGTAAGCTTTTTCTACGTCAATGAACATCATATGTAAGTCCTCTTCTCTCCCTAAACTGCTCGATTAATCG
CCTAACGAGATGTATGGCTTCTGTAGTTGAAAGCCCTACGATAAGTCCAAATTGGTTCTCGCTGATAGAT
ACACCCCTCCTCAACCTCATCTCCACCACTCTCTCCCAAACCTTTCATAGTGTGGGTCAACTAACAACCTTGAT
ATCCCTATAACTGGTACAATCCTGAATATCACCCCTTGTCTTGTACAACAAGATCAAAGATGATTTAATTA
CTATTTAAATTTATCATTATTTTGTATGATTTAGTAGGAGTGGTGACTTTATCTCTAAATTCAACTATT
GAAAATTAGTGATCCAAATTGCTATTTTTCTCGTACAATTAATAGTAACTTCTTTAAAAATTTACTAGT
AATGAAATTAGTGACTTATGTTTCTAAATTCATTGTGACAGACAATTATCATTCTTAAATTTTATACTTCT
TATGTTCAATTTATATGATTGTGTTGAATGTGTATGGACTACGGAGTTTAAAGAAGAAAAAGGGACTTT
TTGAGACATAATCGAGTATATGTCACATAACAAAAGTATCTATAGGATCTTATGCTTTTAAACATGCCAT
GCCATTCTGGAAATGTGACAGTTTGGACATTAATCTCTTAAATGTGAAACTTTCTCCGTCTGACCAGATAT
AATGCTTAAATCTTGTTTTAAAGAGGCTCCTTGTTCAGAGCTTGTTCATTGATTGCAATTTGCATTTAGA
ATGGGGTCCAAATTGTTGATATTATGAAATTTAGCAGTTTAACTATCAACATAAGTTCAAAAAAGCTGT
TTACTAACCAGTATGAGTTCAACTTGGTATATTCATTTGCTAATTGTTTCGGTTCGATTCATCAGATGACTT
GTACCATGTTCTGCGTCAAAGTTTTAGACAGCAGAATGTAGCAAATGGTTCTCCTGTTTCCCAAAGCAA
GTGACACCATTCCGCCCACTTCACTTCTTTGACAACAATGCTCATTCCAATTCCCTAATTCAGAAGCTGG
CAGTCATTTTACCAAAGACCACATAGTGGATTTAGCTGTTTCGGGTGGCAATTTACATATGAAGAG
CTGTGGTTAGCAACTAGTGGATTCTCTACATCCAACCTTCTAGGTGAAGGTGGATTTGGGTATGTACACA
AAGGAGTCCCTCCTACTGGAAGAGAAATTGCAGTTAAACAGTTGAAGGTTGGTAGCCATCAAGGGGAG
CGTGAATTTCAAGCAGAAGTAGAGACTATTAGCCGAGTGCATCATAAACATCTTGTGTCTTTGGTTGGAT
ACTGCATGAATGGAACAAAGAGATTGCTTGTACGAATTTGTTTCCAACAGGACCTTAGAGTATCATTT
ACATGGTATGTTCTTTCTTTTTCTTAAATCTGGTTGTTGGTTCGAATCCTGTATCAATAAGATTTTGTGA
CCAGCTTAAGGCATTTTTTGAATTATGCTAATATTTGTACAGCAGAGAGTTGATAATTAAGGTAAAATA
AATCTACCTTAACGGGGGCTTCTTAAATGCAGCTTAGTTTCACTGTATTGATTTTAAAAGCATGTAAAAT

ACACCTCACGAGTTATGAGTTCCATGTTAAATGGACAATCTTTAAGGGGGTACTTAACCAAGCCTTTTAA
GTAAGATTCCTCGTGGTATATGCCTATACCACAAAAAGGTGGCCTAGAATTCATCAAACCATGGTTTTT
AACATGAGAAGGTAAAAGAAGAGCTTGCAAATACATGCTACTTCTGTAACCCAAGCCCTTTAATCTTGCA
TGGTAAAGCACTGCTATTTCTATGCTTTTGGAAAGACCAGCATTTAATATCTTCTGACTTCTGCTGTCCCA
GGCACTTCATTTGCAATTTTCCACATACTTTTCTATACCCTTATGGTGTATTATTTAACACACTTCATGTG
AGGTACATTTGATGGAGGATCTTTCATAAGTACCACATTTTAGATGTGTGATTTGTTTCATCATCTGTTTT
AAGTTTTGTATAAAGAATGTTCCCTATCCACCCTGATGCATGTTTTCTTTTGAACTTTTGTTTTACAGAAAT
GCTCTTGATCAGTTTATACTTCTGATCACTTCTAAATATCCGATTGAATAGAGTTTCCATAAGTTCCTC
TGATATAAAGGTCTTTCTACCAAGATGCTATTTAGAACAGATTGTATGATATGCAGGGGAGGCACAATC
CACGATGAAATGGGCATCTAGAATGAAAATTGCTATAGGGTCAGCCAAAGGATTGGCTTATCTGCATGA
AGACTGTGAGTGCCTTCATCTCTGTCTTGGCTTCTATGTTTGTCTTAATTTGCATGTTTCGTCCATTAGT
TGACTAGAGGTGTCCAAAGGGTAAATTGAATATTAAGTGGCCTGGATGCTTTTTAACAAATGTTGAACA
TGTTTCCACAGGGAACCTTGTAGTGTGTTTGTAGATTGTGACAAGTTGGGTAACATAATGGTTTTTCAT
CACATATCTATCTTCACTTTTTCTCCTGAAAAGGATGTAAATCTAATTTTCTCCCTCCAATAGATACCATT
GATCCTCACTTCTATAATACCATTTCTGAATCTCCTCGAGATTTGAGAGCTGAATACCTCGGTTCTAGGGT
CTGCTAATGGATAGCAGAAGGCCATAATAATCCTAAATTGTGAAAGATATAACATGAATATGCATCAG
GCAAACGTACTTTCCCATATAATTTTATATGCCATGTTCTTTCTGTCAAATATGAAATCAAATAGTTTT
AGTATATTTTCTTCCACTACTACCAATTTAATATAGATGTCAACGTATCTTTGCGCTCTGTAGGACAATTTA
ATTGTGGTTGCTTGAATTAGCTTGAATAGAATAAATATCACTTCTTTTGTAGTGTAGCAACAACAGGTAATC
GTTCTCTGAAGATACTAACTTGTGGCTGCAGGTAACCCCACTATCATTTCATCGTGATATCAAGGCAGCTA
ATATTCTTCTTGATTCTAACTTTGAAGCTAAGGTAACCTTTGTGTTTCGCTTTTTGGTATTGCCACTATATTT
TCTGTTCTTTTTTTGAGAACTGTTTTTTATTTTTTTGAGAACTATTTTCTGTTCTATCTTACTATCAAAG
AAAGGTCGGGCTGTTTTCTATTATCGACAACCTGGCTTCTGAGTACACCTAGAATCCACTGTTGATGTAAA
TAGTTTTTTGTTCTTAACAATAAAATCCATATGATGAGATTAATTTGAACCAAATGAGCATCTACTCAGG
TGCAAATGTTAACTGCATTATTGATTCTGCTTTTTGTTTCTTTAATTTTCATGTGACAACCTAAGAACATATT
TCCTCGCAAGTTATTTAACATGAATGGGAACCTTTGATTTGTATCCAGGTTGCGGACTTTGGACTTGCCAA
GTTCTTATCTGATTCAAACCATCATGTCAGTCATATCTCCACTAGAGTGGTGGGAACCTTTGGGTGAGTTT
TATTGATCCTGTCTCTGCTACCATGAATTAGATATCAGAAGGAAAAAATTGACTAGATCAAGCAAATTT
ACTATATACAGGTCACCATACTGAGTGGACCAGTCTCTTCTACTTTTATCAAGTAAAAAGTGGTGCTTCCC

TCGTTCTAGCGTTAATAATATTCATTTTTTTGGGCTAACCTCATACGTAGCATAGGCTATGCCCTTCCCAT
GTTAACTTTGTTTCATCCAACCTGCAAACCTGATATCTATATCAGATACCTATAGAAAATCGAGCTAGAATG
GGACTCTCAAATCTGGGGATTTTAAAGACATTGATGACTTGCATGACCTCGATTTTAGGTCAACCTGCTC
ATAATGCAGTGATTCTCTCAGAGTTATAACCGAAGTTTTCTGCTAGTCGGAGGATGAGAAGAGCGCA
TGGGATGTTACTGCTGTTTTCCCGTGTCTGATAGTGTGGGTTTCTTAGTCCTTGATTTTCCCTTACCAACA
CTGATTGGGGAAAGAGGGGGTTTGGGGGGTTAAGGAGAGGGGCTTGGATTTTGGAACTGTAGAACT
TAAGCTACTTCATGATTAGTAATGATTTCTGGATTACACAGCTTCAGGTAGATGGACCACGTAAAACTA
ACAGGGTAAAACCTACATTTCTGATCACAATTTCTTCATGTATTTGATAAAGCTGACGTCTTGACGGTAT
CTGGCCCCAGAGTATGCACAGAGTGGAAAGACCTCAGATAAGTCCGACATCTTTTCTTTTGGAGTCATGC
TCCTGGAGTTAATTACAGGGCGTCCACCTATAATCTCAACTGAATCCTCCGCATGCAGCAGTTTGATCAT
ATGGGTATGTTAACTGTTCCACTTTCTTGACCGCTATTCAGCATTCTTAAGTGCCTAAAACCTAATGTTCAA
CTAGATGCATGAGTAAAACGTTTGTGTGCAACCTTTATAACTGGTTAAATAGCATAATGCTTAAATTTACT
TTCTGTCCAACCTACACTAATCAAATCCTCAATATGGAATAACATTCATCTTACTATAATCTTATCCTTAATT
AGCTATGTATGCACTGTATTTAATCTGAGGCAGAACATGCAAGCACAGCTTATGCAATTCTCTGAGGTGG
CCTTTCTATTTATAAGAGATCTTGATCCTCCGGAAGGTTTATCATTGTGGTTTTAGAAGTACTGGGTGGT
TTTTATCCTTTATTGCTTTTCTTTTTTGCAGGTGATAAATGGTTGAGAAATTTATCACGGCAGTAATCAATA
TCACGGAAACAACCTTTCTACCTCCACGAGGTAGTGGTAAAGTCTGCGTATACTCTACCCTCCTCAGACC
CCACTTGTGGGACCTCACTGGGTATGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTAATCAATCACTTAAAAAAGAACCA
TGAAAAAGCATTGGCTTAAAATCAGAATTTGGCAGACCACCGTCTTGTACAAAAGAAATGTGCAAATC
AAAAGGATCTGGTGTCTTGTAAAAGTTCATCTCTGTCAAGCCAAAGGCATAAAAAATTCACGTCCATCTTA
CAAATTTTTAAAAGAAATTTGTCATCCTTGTACCAAATGATTTGGCTTTTGGACACCCGTTTTGATGATGG
AACATATCTCAAGTTTTCTGTTGCATCTTTTACAACCTATTAGTTTGTCCAAAGTTTCAGTCTTAAAGCATGG
AGTTCACCATGAATTTGATATCATACTCTATCAAATTTTCCAAAATAAGGCTCCCTTTTTAGGAAATCTT
GGAGATACGGGTTCTGGAATCATTGTGTTGATCTCAAAGATTACTGTTGTTTCTACTTAAGTCCCAC
AATTGATCAGAATTAATTACATAAGTTAATTCGAAATTGAGATCAGAAAGACGGATTTAGAGTTAGCA
GCTTCTTGCATGCTGCCTACTCACAGACAGAATTAGTTATGTCACTTTAGTTAATCAGAATTAACCTTTACA
CCTCTTCCGGGGCATTTTTTTTCATAACCTCGTCATCAAATACAATTTTTGTATTAGGAATCATTACCGTA
GTTTCTGGTTTTTCATATTCTTGGTTTTTGGATTAAGTACTTTTTGAGTGTGTTTTATTAAGTGGATGTACACA
AATTTCTTGATCAACATATTGGTTTCTTGTAGCAAATAACAAAATTTTTGGGAACTAGAAGCATCTCTA

GGCCGATGCTTAAATGCATTTTCAAAGATATGGATATCATTGTTGTCAACCCTCTTCTTATAGTATACCAC
TTGTACATAGCATAAGAAGACTCTTTCTGATACACAGGCAAGGCCTTTGCTTAGAAGTGCATTGGATGAT
GGAAAATTGGACGCCCTAGTAGATCCATGTTTGGGACAAAATTATAACAGTGAAGAGATGGCTAACATG
ATTGCTTGTGCTGCTGCTTGTGTGCGTCATTCATCACGGAGAAGACCGCGGATGAGTCAAGTAATAACA
TCTTCTCTTAATCTTTTTCTGTTAGTGTGCGGATTTCTTTAAAGGGGTTTATAAACCAAAACCTTCCTAC
TTATTGTTTCAGGTAGTTCGTGCTTTAGAAGGCGATGCCTTTATCCTGGACCTTGATGAGGAAAATAGGCC
AGGACAGAGTACCATTTGTGACTTTGATTCTGATGGAAGCAACTATTTTGAGAAGTTCAAGAAAATCCA
GCGGAGCACTCTGAAATCAAAGAAGAATGGTAATACCACCGTGCACCGGGGGCTGTCATGGAAGTAC
ACCAACTGAAAATGGAGTTAGATGAACGAAGCTCTTCTCCCCTTTTTATCTTTCTTTTCACTGATGTAGAT
GATAATTCGAGGGTGAATATATGATTGCAACCATCAAAGTTGTCTCACTTAGTGAGAGGATTGATAGT
TTGTAGTTACTTGAAAGTGCAAAAAGAGAAGAAACAGGAATTGGCATGAGATATTCAGTATATCACCAA
GTAAAATCTGTGTATAAAGATGCATGTTTCAGATGTACATATAGATTTCTTCCCCTCTCTTTTTCTTATTC
CTTTTTGC

>PGSC0003DMG402019242 G-LecRK

ATGAAAGGCCTATTTTCATTATGCATTTGCTGCCAATTTCTCTTCATTTTACTAACTTCTGCAGCATTAGAC
ACAATCACTACAGATAAATCCATTAGAGATGGTGACACAATTGTTTCAGCTGGAGGGATTTATGAGCTT
GGATTTTTAGCCCTGGAAATTCGAAGAATCGTTACGTTGGCATATGGTACAAGAAAATATCAACTGGA
ACTGTTGTTTGGGTTGCCAACAGAAACATTCCACTGAATGACAATTCAGGAGTGTTAACTCAATCCCA
ATGGAATTCTTGACTTGTGATAAATCGAATGTCTCAATTTGGTCATCAAATCATCAAGATCGTTAAAG
AATCCAAAAGCACAGCTCCTGGATTCCGCAAACCTTGTTGTCAGTGATGGAATGATAGAGGCCTGGAA
AATAATTCGCGTGGCAGAGTTTTGATTATCCAGGAAATACTTTGTTACCTGGCATGAGGATTGGAAAA
GATTTGGTCACGGGAATGGATTGGCATGTAACGTCATGGAAGAGCATGGATGATCCAACTCCTGGTGA
ATATGTAGATGGTCTTGATTCTCATGGATATCCACAATTGTTTGTGTGGAAAAATTCATCTGTAGTATTTA
GCTCAGGGCCATGGAATGGTATTGCATTCAGTGGTAGTCCTAATAATAAACCAATACATATTACAGTTT
CGAGTTTGTTATTAATCAACAGGAAATTTACTACACATATACAATTAGGAATGACTCCATTCCCACCAGG
GTGGTGCTCAATCCGTCTGGTGTGCTAGAACACCTAATATGGATAGAGCGCAGTCAGAGCTGGTTTCTC
TACTTGACAGCACAAATTTGATAATTGTGATCGTTTTAGTTTATGTGGACCTTATTCAAGTTGCAACATCAA
TAACTCCCCTCCATGTGACTGTTTGAAGGTTTTGAGCCTAGGTTTGTATTTGTTACACTATCTGATCATC
TCACGTAAAGCTGTCAGAGAAAGCACACATTGGACTTTTGATTACTTACTTATGTTTTACACGCCCTCA

TGTGTGTGCTTGATTCTTTTTTTGTTACCTAATTATGTCTTCACAGGTATCCTCAAGATTCTGCAACAGAAT
GGTCTAGTGGTTGCGTTAGGAGAACTTCTTTGGATTGTACCCATGATGGTTTTCTTAAATTTACGGGTAT
CAAGATGCCTGATTCTAGAACTCCTGGTATAATGAGAGCATGAACCTTGAAAATTGCGAGAAAATGTG
CTTGGCTGATTGCAATTGTACAGCCTACTCAGATCTTGATGTTAGAAATGGCGGAAGTGGATGCTTACTG
TGGTTTGGAGAACTCATTGATATACGAGAGTTCAGCCAAAATGAACAAAACCTGTTTGTGAGAGTAGCT
GCTTCAGAATTAGGTAATGTCCCACTCTGCACCATTCTCTCGTCTTAACAATATAAATACACAACCTCTTA
GAATTGAAGGAACTCTACTATCTTATTTACTTGATAGACATTAATAATTGTTTATCAGCCATTAATGGCTG
CACATCTACAATAGTTTCCCCTTAAGGAGGGAGCTGATAATCTAGTACGAACGTATCCATCTAGTAGTGC
TGTACTTGCATTTGCCTCTCAGATCATCCACTAGTCCCCTTTGTTGCAGACTTTATTTTGTATAGAGTTTGA
CACTAGCAGCTATATTCAGAATGAATAACCATATAGGAGAGCAAAGATTGTTGCGTAACAGTTTCCTCCA
AGGGATTTTAGGAAAGCTGCCTCTCAGCTTCTGATGTGCTAGACCTTATGGAAGATCAAGGATGTTAAC
AGCGGGGGATGGTCGTACACACTCTATCCTTTAATAGTTACTGATTAGCAAGTCTGCGGGGTTTCATAGA
AAAATAAGAAGTAATACAATCAATGCAATTCATTACTGATATGGCCAACTCATATGTAAATTGAACATAT
TCAGACAGGAAGGGGAGGAGAAAGAGGTCAATCCTGATTGGTGTCAATTCAGCAGCAGTAGCAACATT
TATCCTCAGCCTTTTAGCTTGGTTTTACTTCCGAAGAAGGAAAAGAAGAAGAGGTATATATACTTGAG
ATACTCTTGTCTTTCTGGCTGACATTGTTGGCCTTTACCAATTCTCATTGATATCATGTTTGAGGCGGGC
GAATGTATATTGACAGGTTTAGAAGTTGAAAATGAGGAAATGGAGCTTCCATTGTTTGATTTAGTAACT
GTTACTAGTGCCACTGAGAACTTCTCTTCTGCTAATGTGATTGGAGAGGGAGGTTTTGGACCCGTTTACA
AGGTAAATCAACTTTGATCCTCAATGTCTAGCAAGAAGTGGCATCTTTGACTCTTGATAGAAAATTGCAG
GGTATCCTACCAAATGGACAAGAGATTGCAGTAAAGAGGCTATCAAAGCATTCTGGACAAGGCTTTCAA
GAGTTAAAAAATGAAATCGTTCTCATTTCGAAGCTGCAACATAGAAACCTTGTCAAGCTATTGGGTTGCT
GCCTGAAGGAGAAGAAAGGATGCTAATCTATGAGTTCATGCCCAACGCTAGCTTGGACTATTTCATTTT
TGGTCTGATTTTCATGATTCATTAATAACTACTTGTATATGTCCTCAATATCTCTGCATCACTCAACGA
TTAGTTCCACATTGTGCAGATACAAACAGAAAAGCTTCACTAGCATGGAAGAATCGCTTTGAAATTGCTA
TGGGAATATCTCGAGGTCTTCTTTACCTTCACCAGGATTCAAGATTACGAATTATTCACAGAGATCTCAA
GACCAGCAACATTTTATTAGATAGTGACATGAATGCAAAGATTTCTGACTTCGGCCTTGCCAAAATTTTT
GGTGGAGATCAAGTGAAGGAAAACTAAGAGAGTAATAGGGACATAGTAAGTTTCTACACATCTTCA
AATCATAGAATCTTTATTACATTCAATCAGTACATGAGCATAAATATATTGAGTTGATGCAGTGGATATA
TGTCCCCGGAATATGCTGTTGATGGGAAATATTCAGTAAAATCAGATGTATTCAGCATTGGCGTAATCAT

TCTTGAAATAGTCAGTGGCAGAAAGAACAGGAAATTCGTCATTTGGAGCATCATCACAATCTTTTGGG
ACATGTAAGCACAAAACCTTCATTCCCTTAATTCCTCTCAACTTCCTATTGTAATAACATTTGTATAAATGT
GTTGTTCTGTTTGAATCTAGGCATGGTACTTTGGAGTGAAGGCAACGCGATGGGACTGATAGATGAA
TGTTTGAAAGAATCATTTTCAGAATCTCAAGTGTTGAGATGCATCCAAGTTGGTTTGTATGCGTCCAAA
AACTCCCCGAGGATAGGCCTACCATGGCATCAGTAGTTTTCTGGTTAGGCAATGAAGGCCTGGTTCTCC
TCAACCAAAGAAACCTGGTTTTTTTTATTGAGAGGAATTCAACGGAATCAGCAGAGTCATCTGATGAAGG
ATATCTAAGTAACAACGTATCGATAACAGTCCTAGAGCCAAGATAGACATAAATCCAACAATTGTAAC
TTTGAAATGTATCCACTTTGTCCTGTTTTGTCAACAGTATTAGTGTATATATGGACTATATCATGAGGTG
CATTGAGGAAGATAGTCTAGTATTTCTGTTTTTCATTGACATGTGTATTCTTCGATACTATAATAAACGTA
ACGAATTGGCCTATTCTGAATAACTTGTA AAAATCATGTCTCCGCTGCTGACCATCAAAAT

>PGSC0003DMG402026153 G-LecRK

CAGAGATATTGTTTTGGGAATGCCTATGGAGTACTTGCCTCATAGAGATAGTTTTGATGAAGATTTAATC
ACTGAAGATGATAAGAAACGGATTGATGTCCCGTTTTTCAGCTTGAATAGCATACTAGTTGCTACTGAAA
ACTTCTCAAATGCAAGTAAGCTCGGGAGAGGTGGATTTGGACCTGTTTATAAGGTTTTGCAACTTTATTT
TTCTTTCTTCTTCTGTTCTAAGTTGTTTTACCATTCAAGTTTTTTTTCTTTGTTTTTATTATATAACAGTCCG
GAGATATATTTATGCAGGGTAAGTTTCTCGGAGGTACAGATATGGCAGTTAAAAGTTGTCAAGTAATT
CTGGACAAGGTGTTGAAGAATTTAAACTGAAGTAATGTTGATTGCCAAACTGCAGCACAGAAATTTAG
TTAGGCTTCTAGGCTATTGTGTTGAGAGAAATGAAAAGATTTTGTTATATGAATATATGCCCAACAAAAG
CTTGATACGTTTCTATTTCGTTAGTATACTCCCTCCCTACCATGAAACTCGTTGTAGTAATAGTTTTATG
ATTGATTCTCTCTGAAGTTATCTTACAAACCTTGAAATTAGATCATGCATTCTGTGATTACTGGACTGGA
GGATTCGTTTTGAAATTATATTGGGTATTGCTCGAGGGCTACTTTATCTTACCAAGACTCGAGGCTAAG
GATCATTCATAGAGATCTAAAGACGAGCAACATATTGTTAGATGAAGAAATGAATGCCAAAATATCAGA
TTTTGGCTTGGCAAGGATTGTTGAAGGCAAAAATACAGAAGCCAATACTAACAAAGTCGTTGGAACATA
GTAAGTCTCTTAGTTCTGCTTACCTTTGATTTGGTGGGAAGAAGATAGATATATACACACCTAATGTATT
GGTTTACACAACTAGATGCTAAAATAACCTATTCTGGAACACTAAAACAGTGGCTATATGTCTCCGGA
ATATGCATTGGAGGGACTCTTTCAATCAAGTCTGATGTATTTGCCTTCGGAGTAGTCTACTCGAGATC
GTAAGTGGGAGGAGAAACATGGAATTTTTCGAAGATGTAAACCTCATTGGTCATGTAAGTACCAAAAT
TCCCTCATTAAATATACATCTCATTCTACTTAAAGCTTTTATTGACTCAAAATTAGCATTTACAGGTATGGA
GACTGTGGATGAAAGACAGTGCATTAGACATGATGGATCAAACCATAGTTGAGTCGTGCGATGAAAGT

GAAGTGCTAAAGTGCCTAATGTGGCACTCCTATGTGTTCAAGAAGATCCAGCTGAGCGTCCTGTAATG
TCAAATGTTGTTTTATGCTTGGAGGTGAAAGCATAACACTACCAAGACCAAATCAACCAGCTTTTATAG
CACGAAGAAATAGTGCTGGTGCAAGTACATCTTCTTCGTCTTCTAAGCTATAACAACACTTCCAACAATGG
GTTGACAATAACTCAACGAGTAGGCCGATGAAATCAATATACATATAAGTTAAATGCATAACGCACACA
AGCCAATAATGTGCCGGTATATCTTTACTTCAATTTAGTTTGAATTTCTGTTAAATTATTTTGGCAGCA
AAATAACCGATTGTGTTGTAGTCTCGGA

>PGSC0003DMG402029906 G-LecRK

CAAAGAAGTACAAAACACTCATGAAGTAGAAATAATTGGGGACTAAGACTATTTCCCACCGTGATCAAA
GTAACAGTCTTATTTTCAAATTATCACTTCCACTTAATTATGAAATGTTTTATCTTTTATGGATAGTGGT
GTATAAAAGATAAAACTCACATTTATATACCATAGTTTTTGTATGTGAAAATGACATACTTCATAAAATA
TCTTCTTGTTCTTGTTCTTGTTCTTCTCATCTTTCCCCTGCATATTTTAGCACAAACTATAACCATTAGGCAGA
TCTCTCATAGCAAACGATGAAACAACACCATGGCTTTCTCAATCTGGAGATTTTGCATTTGGATTCAAGA
AAATTCAAAGTCAAATCAGTCTTGCTTTGCATATACTATGCCAAGATTAAGATGCCACCATAGTTTG
GTATGCAAATGGTGGTAACCTCGTGCCAGGAGGCTCTATCGCGGAGTTAAATCCTCAAAGGGACTAAT
TCTCCGCGATCCTAAAGGGAAAATGATCATTGGAGCACTGGTCCGATTGGTTCTAATGTTGCTTATGCT
GTCATGAATGATACTGGAACTTTGTTCTTGTTGGAGTTGATTCTTCAGTTTTATGGGAAAGTTTTCGATA
TCCGACTGATACCCTTATGCCTACTCAAATACTAGAGATTAACAACAAGCTTGTTGCTCGAAAATCGGAG
TCTTTCTTTGTTCTGGTAGATTTTATCTTCGTATGTTGAGTGATGGAAATTTGGTTCTTGTTACTCAATCC
AAGCCAACGAATTCGATTATGATGCTGAGTATTACAACAGTCATACTTCTGATTCAGGAGATGAAGCCA
ATTCTGGTTATCGATTGGTATTCGATGAGTTTGGTTCAGTTTACATTTTAAAAAGGAACAATCAAAGACTT
GTGTTGACACCTCCCAATGTTCTTCAATTTAGAAAATTATCACAGGCTAAGTCTTGATTTTGTGGTGT
TTAACTCATTATTATCATCCTAAGAGTACGGGGGATCAGAAGTGGAGTACTCTTTGGTCTTTGCCTGAT
AACATATGTCTAGCAATTCTTGAAGATGTTGGAAGTGGAGTTTGTGGATTCAATAATGTATGCAATCTAG
GTGAAAATCAAAGACCATATTGTGAGTGTCCAAAAGGGTATTCGTTGATCGATCCAAATAATAAGTATG
GAAGCTGCAAACCAAATTTGTTCCAAGTTGTGATGAATTTGGACAGGGAAATCCTGAAGAATTATATG
ATTTTGTGTTGGTGACAGATGTTGATTGGCCGTTATCAGATTTAGAGAGGATTTATCCTTCTGCTGAAGA
AGAATGCAAGAAGGCTTGTTTAGAAGATTGTTTCTGTGCTGTTACTATTTATAGAAGCAATAGTTGTTGG
AAGAAGAACTTCCATTGTCAAATGGGAGAGTAGATACCTCTTTGAATGTAAAAGCTTTCTTAAATAA
GGAAAATTTGAACATAAGAGCTTCTTAAATTAGATATAATGTATGTCTGCTATAGGTTTCATGGTTGAATT

CGTCGATCCAACCTTGCAATTTTACACAATTCAATAGTTTGGATTTGTAATAATTAATGGACCATATTGTAT
AACAAACTTTGATTAGCAAATAGTGAAATATTTACATACATTTCAAGAAACATATTGCACTGAGATACAGA
TACAGGTTATTGATGTACTCTTTAGGTCCAAGCAAATGAATAATGGAAAAAAAAAATGGTTGATCTAAAT
AGAATCGACAAACGAAAAAGGGTCAGGAGGAATTGATACTTCAACAGAACCTTCAAGCATTAAACATGAC
TTTCTTCATGTTAGGCCTTGATGCTAGATTTTCTTGAATGCACCAAATTGCAACCAACAAAACTTCTCGA
ATCTCTTGATATCTTCTAATGCCTCTTCATCATCGCCTACAAGTAAATGCAACTTATTTCTTTTATAGCAAT
CATAAGCCCACTCCAGTAGTATCATTTCGTTCTCGTTTGCCACATCCTGCTCATAGTTTTTCTGCAGCAA
TCAACTCCAAGAGCAAGACTCCGAAGCTGTACACATCAACCTTACAGTTACAGGCATGCTTCTGAACCA
GTCTGGGGCTACGTACCCTTTGGTTCCACGTATCCTAGTGGTTGTTGAGTCTGATGTTTTTTCAGTAGCT
TGGCCATACCAAATCTGCTATTTTTGCTGTCAAATTTTCATCCAAAAGCACATTTTGGGGTTTGATGTCA
CAATGTATAATTTGGGTACTGCACTCTTCATGCAAATAACAAAGTCCTTTGGCAGTGTGATGGCAACTT
GTACCCTTTTGGACCAACTAAGCCTAGAATCTTTGAATAGCAAGTGTGCTATTGAGCCGGTTTTTCATGTG
TTCATATACCAAAGGCGGTGTTGGCCTTCGTTGCAGAATCCAAGGAGTTGGACCAAGTTCTTGTGATTA
GTCCTGCTGATTGAATCACTTCAGCTTCAAATACTTCTTCTCCTTCTCCTTCTGTTACCATGTTTCGGAGT
TTTTTGACAGCAACGACTTTCCATTTTCATCATCAAGAACCGCTTTGTAACTGTTGAGAAAGCTCCAGT
TCCTAATCTTCTTGAATCCATTTGTAGCTTGTCTAGCTCTTTGTAGCTAAAACCTTCTTAAGTTCACCTC
GGAACAGCTGAATACGGTGCAGTCCTCTTTCGTTTTTTTCTATAAACTTAAAAATGTACAATAGGGCCA
AAAGAATTAAGAACAATTCATGAAAACGAACTGGCCAACAACACAGAACCCAGAAATGATCAGAGTA
GACTGATTTTTCTTTTTCTTATTTCAACATTTGGTGTCCCACTGTGGAGTTGTCTTTCCTATTTTTATCA
AAGCCTTCCCTCCGATCGTTGGACCTACTCTCCATTTGAAAGAGGATACCTTTTCTTCCAACAGACGTTG
TCGTCAGTGTAAATGGCAACATCACAAAAACAATCATTCAAGCAATTCTGTCTGCACCAATCCTCTGAAA
CATCGCGGTGAGACTCATAATCAGAGTCAGGCCAGTTAGTATCCAACATTTCTGTTGAATGTGAAAGACT
CAACTTCTCGCGATTTCATGGTTACAGTTTTGCTCAGAGAAATTTTGTCTGCAGCTGCCTAATTTGTCATTC
GGATCATCCAAGATATATCCGAGTGGACAATCACATCTCGGCCTCTGATCAGTTCCTATTGAGCATAGGC
TGTTGAAACCACAGGCACCCCTCCTGTACTTTGCCTGATAGACAAACAGATGTTATCAGGAATGTTATA
CAAAGTAGACCATGCCATCGGTTCCCTACCAGAAGATTTTCGGATGGACATAGTGCCTAAAAACTCCATCA
TATTCAAGAATCGCTCGATGATACATTGATTGGCTTCTTGAATTTTCCACATTAGAAGATATCGAATTTAT
CAAAGTTCCATTCTTTGCTTGAAGAAAAATAAAGCCTGATTGATTGAAGATCACCTGATAACCACTGCCA
ACTGACATAGGTGACCAATATGCAGCATTGTTGCCTCAGCTGGATAATTGACTGTGTAAAGCACTAGAT

TTCCATCAGTTTGAAGTATGAACTCAAACCTCCCACTCGATACATTCGTGTCAGAGAACTTGAAACAAG
ACTGTTATCTTGGTTAAGTACTTGACCAGGCAAAATCGTATCGGTGGGCTCATTAAACTCTGCCATAGA
GTGTCTGAACTACTAGTTGCTAGCACAAAGTTTCCATTATCAAGCATGGCTCCATAGGCCAATTGAGCAT
TCGCCATGCCACGAGCCCACATCTCTTGACCATTTGGATCAGTGAGGACTAGTCTTCCATCCGCGGAGAG
CTGAACTTTGGATCCATCTAAGGCAAGATTATTCCTATTGGCTGACCAAATATGGTTTTGTCTGTGATTT
TGTTGAACCATATGGCTAGTAAGTACCTTGATTCATTTCCAATTTTTTGGAAAGCCCAAAGCGAATTCATCA
GATGGGGATGACCAAAGCTAGTAACATCACTTGTAGTGAGTGATGAACCCAACTAACATTTTGGTAA
GATTGAGCAATGGCTGAAAGGGGAAACAATAAGAGACCAACAAGAAGCATAACTAAAGAAGTCATGTA
AGAAAGAGGCCAAAGTTATAAATGGATATTATGTACACC

>PGSC0003DMG403026153 G-LecRK

GTTTACTTTTTCATACCATAAAAAATGTTACTGACTCAAGTAGTTGCTGGAAAAGTTTAAGTTATGCAAAT
GAGTAATTTTCTTGTGTTGTTTGCAGTGTTGGTGATTATATGTGGATGTGATGCAAGGAGCACGATC
GATGGAGGGAGTGAGTTAATAGACAACGGGGAAACTGGTATCTGCTGGAAAAAATTCGAAATGG
GATTCTTTTGTGATGATGCCGGTTAAACTGGTATGTAGGCATATGGTATAACAAGAAAGGTCCTCGAA
CTGTTGTATGGGTTGCTAATTGGAATGATTTCGATTCAGAATTCACAAAAAATAAGGAGAATGTTTCCAT
GGTCGTTGAAGATGGTAAGCTCAAAGTTTTGAATATTAGTGGACACATTTATTTCTCCTCAGAAGTAGAT
GGTAACTCTGGCGTTAAAGCAGAGTTGTTGGATACAGGGAATTTGGTTTTATTTGATGAATCAGGAACT
AAAATGTGGCAGAGTTTTCGGAATCCAACCGATACATTTCTACCAGGCATGAAAATGGATAGTAATTTG
AAGTTGATTGATTCAAAAATGGCAACTACAAATTCCAATTAGATCAAACAACAACAAAAAATATGTCA
TAGTTGATGAGAATGGAATGCATAAAATTCCTGCAAGGGTCTGTAGGAGGGTTTGCGAAATCAACT
GCTTATGAATTCCTCAGATTCAATGATATGCCCTCTTTTGTAACTTCTTTTTATCCAATAATTCAGTTGAA
GCGAGAAGAACATTATTCAATAATTCAGTGGAAAGCGACAAGAACATTATTCAATAATAATCGTAGTTTTA
CTCCGATTGATTTTTCAAGGTTAGCCAATCATAGTAGCAAAGATTCTATTTTCGAAGGTAAGTACTAGACTCCTG
ATGAACTCCTCTGGAGAAATACAATTCTACTTATGGGATAACCAGAGTGGATGGTCCTTGTATGGTCTG
CCCCAAAAGATGAATGCGACGAGTTTAGAAAATGTGGGACATTTGAGATTTGTAACAGCAATGGAAGTT
CAGTGTGCAGCTGTTTGCCTGGGTTTTCAGAGTGATCCTCCAGAAGATAATGGAGACGGGGAATATTCAG
GTGGATGTTGAGAATATCAGATAACTCATGCAAAGAAGATACATTTGTGCATCTGAGCTCAATGAAAT
TTGGAAATTCAAATTGGACAGATAAAAAGATTAATACCAGTGAGAACTGCATGAGTCATTGTTTAAGCA
GCTGCTCATGCAAAGCATATACATATTATAACAATTCTGGATGCTGGTTTTGGGGTTCGAATCTCAATAA

TCTCCAGGAGAACTACCCTGGTGGCTTCAACCTCTCTGTCCGCGTGCCCCCTACAGAGGCGTATGTATGT
GAAGGGGAGGGGGTTACATGCACCCATCCTCCCCTCCTAACCCTATATAATACTACTATTTTTCTAAT
TATCTTTTTAAATTTGTATTGGTGAACCCAAGGTTAAAAAGAATACTCTAGTATATTGATAAGTAAGTACA
AATAGGGGGTGCATAACTTATAGATTTGTGGTTCAAATTTTTCTATCCACATTAACATTTTTAATTTTTAAT
TAATATAACAAAATGTACCACTTTTCATAGATCTTTTTAATAATTTATAAATAAAAAGAGGTTCAAATACC
CATATTTTTAGGTTGCATTAGCTATGTCT

>PGSC0003DMG400000578 L-LecRK

CAATCATTAAAGGCATTAATAATTTACATTCCATCTGAATTACTATATTTTTGTTTACTGAAACTGAAATAGGA
CAAAAAATTGCATTATGCAAGTGAGGACTTTAAGTTCTCTTGTTTGAAGAAAGTAAATGAAGTTAT
CTGTAGACCACATCCTTATGTACAACCTTGACAATTGATAATTTGCTACTCAGAAAATTCAAATTCAAAA
AAATTTATCACTAGCCAAGAATTAGCTCATCATGGATTACTTCTTCTGGTTTTCTTCTCGTTTGCCATACT
AGTTAATAGTAATTTAGGTTTCGTTTCGCGGACGGACCTTCAATTAACGTGACGAAGCATATCTTTTTCGA
GATTTCAAGTTCTAGTAATCCCAGATTGAAGCAAGATCTTACACTTCTCGGTAGTGTATCGTCTCGGATG
AAAAAAAATCCGTTCAAATTCCTGATCCTGAGCGAGAAGGTGATGATCTAAAGCATCTAGCAGGACGAG
CTATATATTCTTCACCTATCCGTTTCTTTGATCCTCGGACTCAAACACCGGCTTCTTTGAAACGACTTTCT
CGTTTCAATTTGAAGTGAAGTCCAATTCAGCAATGAGACGTCAGATCAGGGGAAATCTGTTGGTGGTA
GTGGCCTTACTTTTATAATCGTTCCGGATGAATTGACTGTTGGCCGTGCTGGTCCGTGGCTTGGGATGCT
GAACGATTTGTGCGATGAGGATTATAAACAGTAGCTATTGAGTTTGATACTCGGCAGAACCCTGAATT
TGGTGACCCGAATGATAATCACTTGGGCATTAATTTGGGTAGCATAGTATCAACTGCAGCGATTAATGCT
TCGGATGCCGGAGTTCAATTGAATGACGGATCAATTCACAGAGTTTGGATATCTTATGATGGGCGAAAG
GGTTTTATTGAAATTCGTCTTGACCTGATGGCAGAGGATATCCTTCTAAACCAGTTTACTCTGGTTTACT
TGATCTTTCACCTTACTTGAATGAGTATATGTTTGTGGATTTTCAGCTGCTACTGGTAACCATACACAAA
TCCACAACATCTTGTGATGGAATTTACCTCAATTAGTCAAGCTTCCCTTCGAATTCCTTCGACAGAGACG
TGCCAGAACAAAATCATGCTTCAAATAGCACACAATCTGAAATTGATCATCGGAAAACGCCTAATAGTT
TCTTTATTTTCTTGCTGTTGTCATTCTTCTGGTAATCGTTCTTATTAACCTCTATTTTCAAGTACTACAAGCG
AGATGACAATTCGACGAAGCATTCACTCTGCCGAGAAAAAGCAGAGACCGCGGCCACCAAACAAGG
CACGTCGCTTACAATAGCTGAGATCTCCATCGCAACAAGGAATTTCAAGGAGTTACAAATATTAGGCA
GTGATGAGAAGAGCATTACGTATAAGGCCACGATCCTGAACGGGTGCAACGTTGTTGTAACGATTTT
TAACTCAATTTTTCAACACACACGGGTTTAAAAGCGTCAATTTACAAGGAAATCAAGGCTATCACCAG

AATTCGTCACCCGAATTTGGTCCCGATTAGAGGATGGTGCTATGACAACCAAGAAACAATAGTTGTGTA
CGATTTTCATCCCCAATGGAAGCCTCGATAAATGGCTGTTGCGCGTTGGAGTTTTGCCTTGGACGAGACGT
TTAAGGTCGTTAAAGATTTAGCAGATTCTCTTGTCTACCTTCATTCAAAGCAACTCGCTCACAAAACGT
TAAAAGTAGCAGCGTGTTTCTTGACGTGAGCTTCAGAGCAGTAGTGGGTGATTTGGGGTTTGTGCTTAC
TTCAGCCGGGTCAACCCGGTTTGAGGCCATGGTGAGTCAGACAGCTGATGTGTTCGAATTCGGAGTAGT
CGTGCTAGAGATCATTGCGGGTTCGGAGCAGAAAGTCCAACCCGGGAGAACGGGATTTGTTGGATCTTG
CATGGGCAATGCATGAGGTACAACAGAAGGAAACTCTAGTGGATCGTAGAATGGGCGCGGTAGTGAAC
CTGGAGCAGGCGATTTCGGGCTTTGGATATCGGGTTGCTCTGCACGTTGAACGAGAACAAAGGAAGGCC
TACGATGGAAGAAGTTGTGGAGTTCCTAAATATGGAGAAACCGATACCGGAGTTGCCATCGGGTCGAC
CCGTTTGTGTTGCCGTACAGCAGCACCACAGGCTTATGCAGTGGGTATACTTGTACAGCATTCAAATG
AAGTTACGTGTTGCTTACTAATTGGTTCTTCGGCGTTCCACGTAAGCACCAATTATTCTTATCTATTATA
CTACAAAATAATGACAGGGAAGCACATGTATATGCTATGTGACGTTATTTTCATGACATAGACAACACTATT
GTCTGGTCTATGGTCGGAGTTTAATATCACAAGAACTCCTAAAAAGATTTGAAATTATTGTAATTATGT
ACTGCAATTCAAATGTTCAATATATAAAAATTGTATGTAATCTGTTTATTCTCCA

>PGSC0003DMG400000789 L-LecRK

ATGCGTTTTTGTGTTGCAAAATCTCACAAGGGTCACTCTGTTCTTCATCTTCACCATAAATTCACCTTCCCTT
TCAGCTCCTTTCTTGCCTATAAACAATGTAACCTTTATGGCGATGCTTCATTCACCGCAAAATCAATCAC
CCTCACCCAAGAACGCAACTGTTTCATCATCATCAACACCTCCCATTTCTGGCATTGGAAGAGCTTTCT
ACACATACCCAGTTCGTTTTCTTGATTCTTTAACCAATAAACTGCTTCTTTCTGTGTACTTTCTCTTTTAC
TATACTTCCAACCCCTTCTTGCCCTTTTGGTGATGGCATGGGGTTTTTGGTCACTTCTGATGTTGATTCTTT
GAGCATCTCTGATGGGTATATGGGTCTTCCGAATCCCGACTCGGAAGATTCCTTCTTGGCTGTGGAATTC
AATGCCAATGATAACCGTATTGGTGTTGATACTAAAGAAATTAGGTCTTTGGCTTCTACTAATGTTGATTC
AGCTGGGATTGATTTGAAAAGTGGGAAAGAAATGGCGGGTCGGATTGAGTATAAAGATTCAGAGAAAA
TGATCAGAGTTTGGATTGGGTATGAACTGCAATTAGGCCTCCTAATCCTGTTCTTTCTACCAGAATTGAT
GTTTCCAATCAGTTGAAGGAGTTTATGAGGATTGGTTTCACTGCTAAAGGGTCTGCAGTTTATAGCATT
GTCGTTGGCGATTTAGAACGTTTGGATTGATTCGTCTCCAATATCATCGTCTTGGGATCAATCCGATGA
AGGAAACTGTTTGTGTTTCCCTGAAGAGGAAATTGGTGGGCATATTTCTGATTCTCATCATAGTAGT
AGTAGTAGTGGTAGTAAAAGTTTACTGAAATTGACTTATGGAGGGTTAGCTGCAATTGTCACACTTGTG
GTTGTGCTTTGTCTGTTGTGTTTGTCTTTCGTTGAGAAGGAAAAACGCGATAGAGTAGGGGAGACCA

ATGAACGGCAAATGTGTAGATTACAAGGAAATAGAGTGCCTCAAAGATTGTCATTATCTGAAATAAAAT
CAGCTACAGAGTGTTTTAATCATGAAAGGATAATCGGAGAAGGAGCATCTGCTGTTGTGTATGAAGGG
GAAATTCCTTCTAGGGGATCTGTGGCTGTTAAGAGATTTGTCCAAGGGAGTAGATTGGGTCCTTCACAT
ATTCCTTTAATACTGAATTTGCTTCTATGGTTGGCTGTTAAGACACAAGAATTTGATTCAGCTTCAAGG
GTGGTGTGTGAGAGGAATGAATTGGTGCTAGTGTATGAATTCATGCCTAATGGTAGCCTTGACAAAAT
CCTCCACGAGCGATCGCATTGACTAAGTTTCTGACATGGGAGAGAAGATTGAACATAGTTATTGGTGT
GTCATCTGCTCTTATGTATCTTCATGAAGAGTGTGAGAATCATATAATCCACAGAGATGTGAAGAGTTGC
AATATAATGCTTGATGCTGAGTTCAATGCCAAGCTTGGAGATTTCCGGTTTAGCAGAGGTGTTTGATAATT
CTAAGACAAGGGATGCTACTGTACCAGCTGGAACAATGGGATATTTGACCTGAGTATGTCTATACTG
GTATTCCAAGTGTAAAACAGATGTGTATAGCTTTGGTGTGTGGTACTGGAAGTGGCATCAGGTAGAA
AGCCTATCGACGAAGGTGGTGGTTTGATTACTGATTGGGTGTGGGACTTGTGGGAGAAAGGGAGGATA
ACTGAGGCTGCTGATCCTAACTAATGGGGCGGTTTCAGAAGAATGAAATGGATAGAATGCTCATTGTG
GGACTTTCTGTGTGCATCCCGATCATGAGAAGAGACCGCGAATGAGAGATGTTTTCCGTATGCTTAAA
GATGAAGCTCCACTTCTCATTTTACCTCCAATGAAGCCCACTGTGAGAATTCAATCTGTTTTACCAGAGAG
CTGTGAAGAAATCATGAATTGGGCTGCAAGAATGGAGGATACACCATGGTCCACTCCCAGAAGTCAATTT
TAGCAAGAAGTACTAG

>PGSC0003DMG400001773 L-LecRK

ATGGAGATTTACTCATTACTAGTTGTATTGCTCTGTTTCTTGGCTGCTTTAGCTGCTGCCACTGAGTTTGA
TTCTGGGACTTTAACTCTTAGTAGTTTGAAGCTTTTAGGTGATGCCCATTTGGGGAATAATACTATAAAG
TTGACTCGTGACCTTGCTGTTCCAAATTCGGTGCCGAAAAGTTTTGTATTCTAAACCAGTAAAGTTCC
GGCAGCCGGGTCTTGATTTTCCGGCAAGTTTCTCTACGTTTTTCTCGTTTTCTGTTAGTAATTTGAATCCTT
CATCGATTGGAGGTGGATTGGCTTTTGTATCACACCGGATGATGAGTCGGTTGGTGATTCCGGTGGGT
ATTTGGGGATTTTGGATGCAGAAGGAGGGCAAATGGGAATTTTGGAGTTGAATTTGATACACTTATGG
ATGTTGAATTTAAAGATATTAATGGAAATCATGTGGGGTTAGATTTAAATTCAATGATTTCAACTCAGGT
TGGTGATCTTGATTCTATTGGTGTGATCTTAAAAGTGGTGAATTTGGTTAATTCTTGGATTGATTATTTTG
GTTCTACAAAAAATTGAATCTTTATGTTTCATATTCTAATCTTAAAGCCAAAAGAACCATTTTTATCTGTTA
CAATTGATATTTCTGAATATGTAAATGATTTTCATGTTTGTGGGGTTTTCTGGTTCAACACAAGGGAGTAC
AGAGATTCATAGTATTGAATATTGGAGTTTCACTTCATCATTGATACAAATCCTAAATCTCCCCCTGAAG
CGGTGGCGGAGCAGCCTCCGCCCCCGCCAACTGCTAGTTTGTATGAACCCACGGCGGATGTAAGTACAT

ACATACATTTGTTAACTATGGCTGTTTTGCATCTGTATCATACTTTGTTTTGATAATCCCCTTTGTCACCT
CATTGTCTTTCAATTTTGATAGTTTTAATCCCAATGATCAGAATATAACATATGAGGCAGATGCTTATCCA
AACGGTGTAAATTCAGCTCACCAAAAACGAGCAGGGTAGTGGTTAAACGATAGCATAGGCCGAGCTAC
ATATTCTAAAACACTCTATCTTTGGGACAAGGCTTCTGGGAATATCACCGATTTCACTACTCACTTCTCCTT
TGGAATCAATTCAGTGGGAAAAACTTATATGCTGATGGTCTTGCCTTCTCCTCGCTCCTGCAGGTTCAA
GAATTCCTGATAAGAAGTCAGCCGCAGGAGGCGGCCTTGCCTTGAATTGATAGTCGACAAAATACAT
CGAAAAATCATCCTTTTGTGCTGTTGAGTTTGACACCTTTAAGAACTATTATGATCCACCAGGTGATCAT
GTAGGTGTCAACATCAACTCCATGGTATCTGTTGTTAATGTGACTTGGTTTAGTAGCATTCCAAATGGTA
AGAGAACTGATGCCTGGATTACTTATAATTCAACCTCAAAAAATCTTAGTGTTGTCTTCACCGGTTTCCAA
CCACAAGGGAATACCACAGTCACTTTCTGCAGACTCTATCTTACAATATTGATCTGAGGGACTACTTGC
CAGAATGGGTCACTTTTGGCTTCTCAGGTGCAACAGGATCCCTCTTGCATTACAAACCATTTATTCTTGG
AATTTTACTTCTTCTTTAAAATATAATGACAACATAACAGATCCATTTGTGCCCTACCAAGCCCTGTGCC
ACATCCAGATGTATCCCTACCAACCCAGATCCAGATCCAGATCCAGATCCCTTCAAGCAAAAAACTGTCA
GGACTAGTAATTGGATTGATTTCTGGCGGTTGTGTTTCGGTAGCACTATCTGTTTTGATATTGTTTGCATT
TTGGAGAAAGAGGAAGGTCAGAGAATATGAAGATGAAGATGAAGATGATATTATTGACAGTTCCATGA
CTAATGAATTTGAAAGAAGCACAGGACCAAGAAGTTCTTGTACAGTGAGTTGGTTAGATGTACAAATT
ACTTTTCGCGGGAAGAGATGCTTGGGCAGGGTGGGTTTCGGAGGTGTTTATAAAGGATATCTCAGTGAA
TCCAACCTATATTGCTGTTAAGAGGGTTTCAAGGGAGTCAAAGCAAGGAATAAAAGAGTATGCATCA
GAAGTCAGGATCATCAGCCGTTAAGACATAAACATTTGGTGCAACTCATTGGTTGGTGCCATCAAAAA
AGAGAACTTCTACTTGTCTATGAGTTTATGCCTAATGGAAGCTTAGATTACGATCTCTTCAAGGGAAGAA
GCCATTTGACATGGTCAATAAGATTCAAGATTGCTCAAGGCTTGGCCTCAGCGTTGCTTTATTTACACGA
TGAATGGGAACAATGTGTGGTGCATAGGGACATAAAGTCGAGCAACATTATGTTGGATTCCAATTTCAA
CGCTAAACTTGGGGATTTTGGTTGGCTAGGCTAGTTGACCATGATAAGGGATCCCAAACAACAGTTTT
GGCAGGCACGATGGGTTACATGGCTCCTGAATGTCTCACCCTGGCAAAGCTAGCAAGGAAACAGACG
TCTATAGCTTTGGTGTGTCGCATTAGAAATAGCTTGTGGAAGGAAACCTATTGATCCTAAAGCTGAGGA
GCATCAAGTAAATATTGTCGATTGGGTTTGGAGACTTTACGGGATGGGAAATATTCGTGAAGCAGTTGA
TCCTAGACTCTCATCAGAGATCAATGAAGAGGAGGTGGAGCACTTGCTAATTGTTGGTTTATGGTGTGC
TCATCCAGATAACAATTGCAGGCCTTCTATTAGGCAAGCAACTCAGGTTCTTAATTTTGAAGCTCCGTTGC
CCCACTCCCTCAAACATGCCTGTACCGACATATTGCAGTCTGCCACAATATGGACCAACTACTTCATTT

GCATCACCATACGACTCTAATGGTCCTGGGATATCTGAAATACACTCTTCAGGGACTAGAGACTACACTG
GTTCTTCAAATAACACAGCAGCTTCTGCAGCATCTTCGCCTTCCGCATCACTTTTGTACACACGTTGATAT
TGTCTTATAAATGAACAGGTCTTTTATTTCCCTGCATTCAATCTTTCAATTGCAGTGTCCAACCTTTTGGTCT
ATGTATTCTTTATTATTTCTACTTTTA

>PGSC0003DMG400004397 L-LecRK

ATGGCTATTTTTGCATCTTTATCTGCTCTCACATACCTTGTTTTGATAATCCCCTTTGTCACATCACTGTCCT
TCAATTTTGATAGTTTAAATCCCAATGATCAGAATGTAACATATGAGGCAGATGCTTATCCAGCAAATGG
TGTAATTCAGCTCACAAAAACCAGCGGATAGTGGTGCAAACCTATAGCATAGGCCGAGCCACATATTC
AAAAACTCCATCTTTGGGACAAGGCCTCTGGGAATGTCACAGATTTCACTACACACTTCTCCTTTAGC
ATAAATTCACAGGGCATGAACATATATGCTGATGGAATTGCCTTTTTCTCGCCCCTGCAGATTCAAGAA
TTACTGATAACTCAACCGCAGGAGGCGGCCTTGGCCTTGCAAATTATTATAGTCGACAAAATACATCAAG
AAATCAATCTTTTGTGCTGTGAGTTTGACACCTTAAAGAACATTGATGATCCACCAGGTGATCATGTA
GGCATCGACATCAACTACATGGTATCTATTGTTAATGTGACCTGGTTTAGTAATATCCGAATGGTACGA
GAACTGATGCCTGGATTACTTATAATCAACCTCAAAAAATCTTAGTGTGCTTCACTGGTTTTCAACCA
CAAGAGAATACCACAGTCACTGTCCTGCAGACCCTATCTTACAATCTTGATCTGAGGGAATATTTGCCAG
AATGGGTCACCTTTGGCTTCTCAGGTGCAACAGGAACCTACTTTGCAATACAAACCATATATTCTTGGA
TTTCACTTCTTCTTTAAACTATAATGAAAACATAACAGATCCAGATGTACCCCAACCAAGCCCTGTGCCAG
AAGATACTCCAAGCAAAAATAAGTCAGGACTAGTGATTGGATTGATTTCTGGTGGTTGTGTTTCAGTAG
CAGTATCTGTTTTTATATTGTTTGCATTTTGGAGAAAGAGGAAGGTCAGAGAAGATGAAGATGAAGATA
TAATTGATGGTTCCATGACTAATGAATTTGAAAGAAACACAGGACCAAAGAAGTTTTTGTATGGTGAGT
TGGCTAGATGTACAAATAACTTTTCGCGGGAAGAGATGCTTGGGCAGGGTGGGTTTGGAGGTGTTTATA
AAGGATATCTCAGGGAATATGACTCCTATATTGCTGTTAAGAGGATTTCAAGGGAGTCAAAGCAAGGAA
TAAAAGAGTATGCATCAGAAGTCAGGATTATCAGCCGGTTAAGACATAAACATTTGGTGCAACTCGTTG
GTTTCGTGCCATCAAAAAAGAGAACTTCTACTTGTCTATGAGTTTATGCCTAATGGAAGCTTAGACCACCA
TCTTTTCAAGGGAAAAAGCCATTTGACATGGCCAATAAGATTCAAGATTGCTCAAGGCTTGGCCTCAGC
GTTGTTTTATCTACGCGAAGAATGGGAACAATGTGTGGTGCATAGGGACATAAAGTCGAGCAATATTAT
GTTGGATTCCAATTTCAATGCTAAACTTGGGGATTTTGGTTTAGCTAGGCTAGTTGACCATGATAAGGGA
TCCCAAACAACAGTTTTGGCAGGCACAATGGGTTACATGGCTCCTGAATGTGTCAACCACTGGCAAAGCT
AACAAAGGAAACCGACGTCTATAGCTTTGGTATTGTCGTGTTAGAAATAGGTTGTGGAAGGAAAATGGG

CTTGGAGACTTTACGGGATGGGAAATCTTAGTGAAGCAGTTGATCCTAGACTCTCATCAGAGTTCAATG
AAGAGGAGGTGGAGCACTTGCTAATTGTTGGCTTATGGTGTGCTCATCCAGATAACAATTGCAGGCCTT
CCATTAGGCAAGCAATTCAGGTGCTTAATTTTGAAGCTCCATTGCCACACTCCCTCCAAACATGCCTGTG
CCGACATATTGCAGTTATGGATCAACTACTTCATTTGCATCACCATACGACTCCAATGGTCCTGGGATATC
TGGAATACAGTCTTCAGGGACTAGAGACTACACTGGTTCTTCAAATAACACAGCAGCTTCTGCAGCATCT
TCGCCTTCCGCATCACTTCTGTACACACGTTGA

>PGSC0003DMG400004401 L-LecRK

GTTGTTTTGCCTCTCTCAAATACTTCTTCTTATCCCTTTAGTCACTTCACTCTCCTTCAATTTTGATACTTT
TACACCCAATGATCACAATGTAACCTATGAGAGAGATGCTTCTCCACAAAATGGTGCAATTCTACTCACC
ACAAACCTCCTCAATCGCAATATCAATGCTAGTATAGGTGCGAGCTATTATTCAAACCACTCCATCTATGG
GACAAGGCCTCTCGAAATCTCACTGATTTCACTACACATTTCTCCTTTAGCATTAAATCACAGGGAAGAGC
TGAATATGGTGATGGTTTTGCCTTCTTCCCTTGCCCCTGCAGGTTCAACAATTCCTTATAATACAACAAGAG
GTGGAAGCCTTGGCCTTACAAGTAATAATGAGCGACTAAATTCATCCAGTAATCATTTTGTGCTGTGGA
GTTTGACACCTATCAGAACCTGTATGACCCAAAGGGTGATCATGTAGGTGTGCATATCAACTCTATGCAA
TCTGTTGTTAATGTGACTTGGTTTGTAGTATCCAAATGGTACGAAAATGATGCCTGGATTACTTATA
ATTCTAACTCAAAAAATCTTACTGTTGTCTTCACTGGTTTTCAACTCCAGTCTCCAAGGGAATAATATCAC
AGTCACTGTCTGCAGAACCTATCTTACAATCTTGATCTGAGGGAATATTTACCAGAATGGGTCACTTTT
GGCTTCACTGGTGGAGGAGGAAATAGCTTTGCATTTCAAAGAATCTATTCTTGGAAATTTACTTCTTCTTT
AGATAATATGACAGATACAGGGGTAACCTTATCAAACACCAAGCCAAAGGATGCACCAATAAAAAGTAA
GTTAGGACTTGTGGTTGGATTGATTTCTGGTGGTTGTGTTTTGGTTGCAGTATGTGCTTTGGTGTGTTT
GCATTTTGGAGAAAGAGTAAGGTCAGAGAAGATGATCATGTCTTTGATGGTTCCATGACTAATGAATTT
CAAAAAAGTGCAGGACCAAGAAGTTCTGGTACAGTGAGTTGGCTAGATGTACAAATAACTTTTCACAG
GAAGAGATGCTTGGGTGGGGGGGATTCGGAGGTGTTTATAAAGGATATCTCAGTGAATCCAACCTTTAT
ATTGCTGTTAAGAGGGTTTCAAGGGAATCACAGCAAGGAATAAAAGAGTATGTATCAGAAGTCAGGAT
CGTCAGCAGGTTAAGACATAAACATTTGGTGAACCTCATTGGTTGGTGCCATCAAAAAAGAGAATCTTCT
ACTTGTCTATGAGTTTATGCCTAATGGGAGCTTAGACCACCATCTTTTCAAGGGAAAAAGCCATTTGACA
TGGCCAATAAGATTCAAGATTGCTCAAGGCTTGGCCTCGGCGTTGCTATATCTACATGAAGAATGGGAA
CAATGTGTGGTGCATAGGGATATAAAGTCTAGCAATATTATGTTGGATTGTAATTTCAATGCCAAGCTTG
GGGATTTTGGGTTAGCTAGGCTAGTTGACCATGATAAGGGATCCCAAACAACAGTTTTGGCAGGCACAA

TGGGTTACATGGCTCCTGAATGTGTCACCACTGGCAAAGCTAACAAAGGAAACAGACGTCTATAGCTTTG
GTATTGTCGTGTTAGAAATAGGTTGTGGAAGGAAACCTATTGATCCTAAAGCAGAGGAGCATCAAGTAA
ACATTGTCGATTGGGTTTGGGAGACTTTATGGGATGAGAAATATTCTTGAAGCAGTTGATCCGAAACTATC
ATCAGAGTTCAATGAAGAGGAGATGGAGCATTGCTAATTGTTGGCTTATGGTGTGCTCATCCAGATAG
TAATTGCAGGCCTTCTATTAGGCAAGCAGTTCAAGTGCTTAATTTTGAAGCTCCATTACCCACACTCCCTC
GGAACATGCCTGTGCCACATATTGCAGCTTCTCACACCATTTACCAACTATTTCACTTTCATCAACACAT
GAAACCAACGGTACAGAGATCGCCCTTGCCCAATCCAGCATTAGTAAACGAAAACAACATTGATGCT
TCATTA AAAAGAACATTTTCTTCAGCATCTTCATCTTCAACATCAGTTTTGTATCCAAGTTAATATTGCCCT
GTTAAGATCCTGCATTTTGTCTTCCATTAGCAGTGTCCATCTTTTCTTTCTTACTTTTTGTTGTTTCTTCT
AATGAAAGAGGATTGAATGGATTACATTTTCTGTAATTTTAACTGTTCTATCAAAC

>PGSC0003DMG400008822 L-LecRK

ATGTTCTTCAATTTTTTCACTAGTAGCTCTCTTTTTAGTTGATTTTACCAGCTTCTTGTGAAGTTGATG
CATTCAATTTCAATGGATTCCAATCAGCTAATCTTAGCTTGGATGGCATAGCACAGTTCACATCTACTGAT
CTTTTGTGTTAAACAAATTCAGGAACACAAAATCAGGGCCATGCTTTCTATCCAAATCCAATTCATTTCAA
GAACTCACCTAATGGTTCTGTATTTTCTTCTCCACTACTTTCGTGTTTCGCGATAAGGTCTGATTATGGAA
ATTTGAGTGGTCATGGACTGGTTTTCGTTATCGCGCCACATAAAGGACTTCAGGGGTCTTTGGCAAATCA
CTATCTTGGTCTTTTTAACTCTAATAATAATGGGAATGGATTAAACCATGTCATTGGAGTTGAGCTCGATA
CAATCTATAGCGAGGATTTTGGTGATATCAATGACAATCATGTTGGAATTGATATAAATGGATTGAGGTC
TGTAGCAATTCACACAGCAGGTTATTTTGTGATACTGGTTTTTTTCACTTACTTTAATTAGTGGCA
AAGAAATGCAAGTTTGGATTGATTACGATGGGAGGACTAAGCAAATGAATGTAACAGTAGCTCAGTTAC
ATATGGAAAAACCAGTTAGACCACTTTTGGCTTTGAAACATGATCTTTCGTGATTCTTGATCAGACTATG
TATGTTGGTTTTTTCATCCTCAACAGGTTTCAAGTCCCAACACATCATTATATCTTGGGATGGAGCTTCAAGAC
AAATGGGAAAGCTCAAGA ACTCTCGCAACTTCTGAGCTTCTCGTCTTGGGAGTAAAGGGACATCAAG
ATTTGTAACGATTGGTTTGCCTATAATCTCGTTGGTTTTCAGTTGTTGCAGCTGTGTTAGCGGTGGTTTATT
ATGTAAGAAGGAAGAAGTATGAAGAAATTCATGAAGATTGGGAACGCGAGTATAGACTACAAAGGTTT
AAGTATAAAGAATTGTACATTGCTACTAAGGGATTAGAGAAAAGGAGGTATTGGGAGCTGGAGGATT
TGGTAAAGTTTATAAAGGAGTGATGCCTATCACTAACTTGAGATAGCTGTAAAGAAGATATCTCATGA
ATCAAGACAAGGTATGAAGGAATTTATTTTCGGAGATTGTAAGCATTGGTCGTATGCAACACAGGAATGT
AGTACA ACTATTGGGTTATTGCAGGCGAAAAGGGGAGTTGATTTTGTATATGAATACATGTCTAATGG

AAGTCTAGACAAGTATTTATACGATCAACCAAGATACACCCTCGATTGGAACCAAGATTCAGAGTCATT
AGAGGTGTAGCCTCTGGACTTTTTTCTACACGAAGAATGTGATCACGTAGTGATTCATAGAGATGTTA
AGGCCAGTAACGTCTTGTTAGATGGTGAACATAATGGCAAGTTAGGAGATTTTGGACTCGCGAGGCTAT
ATGGTCATGGGACCGATCCTCAGTCTACTCGTGTTGTTGGTACTCTTGGTTACCTTGCACCAGAGCATA
TAGAACTGGCAGGGCAACACCTAGTAGTGATGTATTTTCATTTGGGGCATTCTGCTTGAAGTTGCATGT
GGTAGGAGGCCGATACAGCCAAGACAAGACGGTGATGATCTGATTTTGGTTCGATTGGGTGTTCTCGTGC
TGGAATAGGGGTAATACTTGATGCTGCTGATCCAAACATAGGCATTGATTTTGTCCAGGACAAGTG
GAGTTGGTCTTAAAGTTAGGCTTGTCTGTTCTCATTAGATCCTTCGTGTAGGCCAACCATGCGACAAA
TCTTGTGTTCTTGGATGGTGTGTTGGCCTTACCAGAGTTATCAGAACTCGGTGTTTCATCAGCTAACCTA
ACATTTGAACATCGCGGAGGTTTTGATGATTTTGTCAAGTCGTATCCAACCTTCTTTGGGCTATGCATATTC
CGGCTCTCCATCTGTAACAGACTCCTTCTCTCTGGTGGCCGATGA

>PGSC0003DMG400008897 L-LecRK

ACTAGATTTGACTATATTGTGTGATTATTTTTCATATATACATATTGAAGTTTGGCTGGCCTCAAGAAAAT
GACATTACAGAGTATACATTGTAGACTTGAACATTGGGAGATAAATAGTCATATTTGTGATTGTAGAAA
GTTAACCCCGCGAACATTATTATCAGTTCTATCCCTATAAGAGTTTTGAGCAGACATGGAGAAATTGTTTT
TAGCCATGATTTTTAGTTTTCTGTTTTACTTTTTCATGCTCCATTAGGCTATGCAGCTGCAGAAGATCTCG
ATTTACCTACAACGGGTTCCACTCAACAACTTGAGTCGTGATGGAATAGCAGAGTTCACATCAGATG
GCTTGTTAAGGCTAACTAATGCTTCACAATTGCAGGAGGGTCATGCTTTTTATCCTAGACCTATCAATTC
ATGAATTTAGCATCTAATGGTTCAGATTTCTTTCTCAACCACATTTGTCTTTGCCATAGTGCCTGAGTAC
TCGATTTTAGCTGGTCATGGTATGTCTTTGTGATTGCACCAGCTAGAAGGCTTCCAGAAGCACTTCCAA
GCTCTTATCTTGGCTTGTAAATGATTCTAGCAATGGAAATGCCACCAGCCATGTTGTTGCGGTGGAGTT
TGACACGCTACAGAACCGTGAATTTGATGATATTGACAGCAACCATGTAGGCATTGACATCAATGGCCT
AAAATCTGTAATAGCCAAGCCGGCGGTTATTATACCAGTAATGAGAAATCCTTCAATAACTTAACTCTT
GCTAGTGGCCAGCCAATGCAAGTTTGGGTGGAATATGATTCTGTGGATAAGCATATGAATGTCACAATG
GCTCCACTGCACGTTGCAAACAGACCGTCCTCTCCTGTCCTTAGTCTACGATCTTTCATCTGTCATGGA
TGAAAACGTGTCTATAGGCTTCTCAGCATCCACCGGTGCAGTTGTTTCAACACATTATATCCTTGGATGG
AGCTTTAAAATGAATGGAGTGGCTCAAGGGCTTGATCTCTCTCAACTTCTAAGCTTCTCGAGTAGTAC
CTAAGAAAGAATCCAAGCTTTTATTGCTTGGTTTGGCCGTGATTTCTTCAGTTTCATTTGTGATTGTAGTC
CTGGTAATAATTTATTACATAGGAAAGAAGATGAAGTTTGCTGAATTGCAAGAAGAGTGGGAGCTTGAT

TATGGACCACACAGGTTCAAGTACAAGGATTTGTACTGCCACAAAGGGCTTTAGCAGCAAGGATTTG
TTGGGATCCGGGGGATTTGGCAGAGTCTACAGAGGGGTATTGCCCATATCCAACATTCAGATAGCAGTC
AAGAGGGTCTCTCATGAATCAAGACAAGGGATGAGGGAATTTGTTTCAGAAATTGTTAGTATTGGCCGG
CTACGCCACAGGAATTTAGTACCACTTTTGGGTTATTGCAGGCGTAAAGGAGAGTTACTTCTGGTTTACG
AATGCATGCCTAACGGAAGCCTAGACAAGTATTTGTTTGACAAACCAAGCTGCACTCTTGATTGGAACCA
AAGATTTGAGTCATCAAAGGCGTAGCATCAGGACTAGTCTATCTTCATGAAGAGTGGGAACAAGTAGT
GATTCATAGAGATATAAAAGCGAGTAACGTGTTGTTAGATGTTGAATTAATGGAAGATTAGGAGATTT
TGGGCTAGCAAGATTGTATGATCATGGGACAGATCCTCAAACCTACGCATATCGTTGGAACCTCTCGGATA
CCTTGCCCCAGAGCATACAAGAACAGGCAAAGCCACAACCTAGCACTGATGTGTATTCAATTTGGGGCATT
TTTACTTGAGGTGGCTTGTGGGAGAAGGCCAATAGATCAAAGGGTATCGGACGAGGACCTCGTTTTGGT
TGACTATGTATTCTTGTGGACTAGAGGTGATATTGTTGAAGCCATTGATCCAACTTGGGCAATAAC
TATGTAAAAGAAGAGGTTGAGTTGGTACTAAAACCTGGACTATTGTGCTCTCAGACAGAACCAGCAGCT
AGGCCAAATATGAGGCAAGTGTGATGTACTTGGAAAATGCCCTGCCTTTGCCAGAGTTATCACTGATG
CAAACCTCAAATATTAGCTTAACTTTTGCAGGCTTTGATCATTTTGCAATGTCATGGTCTTCTTCTGTTACT
GATTCCCTTCTCTCCGGTGGTTCGATGACTCGGGCGAAATTTTAATATTTTCTAGTAAAAATAAAACTTGT
TATATAAGCTATATTTCTTCCACCTAAGGTTGTATACTTGGTTCATTTAGGCATCTTGGAG

>PGSC0003DMG400010466 L-LecRK

CGTGTTCCTTTGGATTCTCTGCTTCATTCACACCCCTCTTCTCACCCCCATAATCCTCACTCTTCTCCCC
TGTTCCAGCTTTCTTCAAAAAATTTCACTATTTTCTAAGCTAAAAAAAAGCTAAAAATCAAATCTTTGT
GCAATTTGATCTTCATTGTGCAATGGGGTTTTGCTAAAATCTAGCAATGAAGTCAATTCTTGAAGAATTT
CCAGCAACATTCCTGTAAAAGTCATCCTGTTGTAGTGTGTTCTCTCTTGTCTACTTTCTTGCATTTTCACT
GTTTCTAAGCTCAAAAAATAGCTAAAAATCAAATCTTTGTGCAATTTGATTTTCAATTGTGTAATGGGGTTT
TGCTAAATCAATTCTTGAAGAAATTTCTTCTGTAAAAGGCATCATGTTGTAGTGTGTTCTCTCCTTAATC
CTCACTCTACTGTGTCAGTTTTTCTACTTTTTTGCATTTTCACTGTTTCTAAGCCCCAAAAAATAGCCTACCC
TTTTGTATCTTACCAAATCTTGTGATTTGGTGTGAAAAATCTTACTTTTATACAATTTGATCTTCATTC
TCTGATGGGTTTTGCTAGAATCTAGCAATGACATCAAATCTTGAAAAAATTCAGGGACTTTCTTGTAT
GGTTCATCTTATTGTTCTGTTTCTGTAGTATTAGTTCAACATTTGGTAAAACCTGATTTGATTTTGAAT
TAACACTGAGTAGTTAAAGCTTCTTGGTGTGACACTTGTAGTAACAACACTGTAAGGTTGACAGGTG
ATCTTGCTGTACCAAATTCGGTGCCGGAAGTTCTGTATTCAAACAGTAAGATTCCGGCAACCGG

GGTTTGATTTTCCGGCGAGTTTCTCGACATTCTTACATTTTCAGTTACTAATTTGAACCCATCGTCAATTG
GTGGTGGTCTTGCTTTGTGCTTACGCCGGGTGATGAGTTAGTAGGTGATGCTGGAGGGTATATGGGAA
TCTTGATGCTAAAGGGACACAAATTGGTACAATTGCTGTGGAATTTGACACCCTTATGGATGTTGAATT
CAAAGATATTAATGGAAATCATGTTGGTTTGGATCTAAATTCATGATTTCAACTGAAATTGGTAATTTG
GATTCCATTGATATTGATCTCAAGAGTGGTGATTTGATTAATTGTTGGATTGAATATTCTGGTTCTAATGG
AGAGATGGATATATTTGTGTCATATACTAATCTCAAGCCAAAAGAATCATTTTTATCAGTTAACATCAATC
TTGCTGAGTATGTAAATGATTTTCATGTTTGTGGGGTTTTCTGGTTCAACTCAAGGGAGTACTGAGATTCA
TAATATTGTGTGGTGGAGTTTCAGTTCATCATTTGATGCAACTCCAACTCGGGGGAGGTGGTGGCTCC
ACCACCACCGCCAACGACTAGTTTGATGAACCCAACGGCAGATTCTGTCGCGTTGCCACCACCTTCTATG
GCTCCATCAGAGTCTAATAGTAGTACACCAGGTGTATTACAAGAAAAGAGAAGTAGGAAATGTCATAGC
AATTTTTGTAAACAAGGTCCTGGAGCTGTTGTTGGTGTGGTACTGCTGGTGCATTTTTTCTTGCAATTTGC
TACATTGGTACTTATTTGGTTATACTCCAAAAGGTTCAAGAGAGTTAAAAATTCTGAGATTGTGGCATCT
GATATCATCAAATGCCTAAGGAGTTCAGCTATAAAGAGCTTAAATTGGCCACGAAAGGTTTCATTCCAA
CGAGAATTATAGGCCGTGGTGCATTTGGGACTGTTTACAAGGGCATTTTATCGGATACTGGTGGCATTG
TGGCAGTCAAGAGATGTAGTCATAATGGACAAGGGAAAGCAGAGTTCTTATCTGAATTATCTATAATTG
GAACCCTTAGGCATAGAAATCTTGTTAGGCTTCAAGGATGGTGCCATGAGAAAGGTGAAATTTTGTTGG
TTTACGATCTTATGTCTAATGGGAGTCTTGATAAGGTGTTATTTGAATCAAGAATGGTTCTTTCATGGTCA
CATAGGCGAAAAATTTTGATAGGTGTTGCTTCTCCTTGGCATATTTGCATCAAGAATGCGAAAACCAGG
TGATTCATAGGGACATTAAGAGTAGTAACATCATGTTGGATGAAGGGTTCAATGCAAGATTAGGAGATT
TTGGATTAGCAAGGCAAGTTGAGCATGACAAGTCCCCGATGCAACGGTAGCAGCTGGGACAATGGGC
TACTTGGCTCCAGAGTACTTGTTAACCGGAAGGGCAACCGAAAAAACTGATGTTTTAGCTATGGAGCA
GTGGTTCTTGAAGTGGCTTGTGGAAGGAGGCCAATTGAGAGGGAAACAATAAAGTTGAGAAAGTTAG
AGTGAATAGCAACTTGGTTGAATGGGTATGGGGGGTGCATAGAGAAGGGAATTTACTAAATGCAGCTG
ATTCAGACTTTGTGGTGAAGTTTGTGATGAACAAGAAATGAGAAGGGTTCTAATGATTGGGCTAGCTTGTT
CACATCCCGACCCTACGGCTAGACCAACAATGAGAGGTGTAGTTCAAATGCTGGAAGGTGAATCTGAAA
TCCCAATTGTCCCAAGAATACTAGACCTTCTATGAGTTTTAGCACATCACATCTTCTAATGAGTTTGAAGAT
AGTGTCTGACTTAAATGGTTTGTATCACACTTCCCCTTCATCATCCGAAAGTAGCTTCACTGGTGGTCCG
CAATGGCAATGGCATGGAGTTGGTCTAAATGCAAGACTAAAAAAGACTTGACTTTTCGAGTTAATGCAC
CCATAAGAGCCCAACAATCCCACATATGGGGCCACCATCAAGGCGGAACAGACACAATAACTACTCTGA

TTGGGCGTGGACAAGGAAAAAGTGGCATCTTTTTGTTTTGTTTCATAAATTCATTAATTTTATTCATAATA
TATATGTACCAATAAGCTTTAAGATTTAGTAATGTAATTTTCTCCTTTTCCTTTCATATACTATAGTCCATT
GAGTGCAAGATTAGAGATATTTAGTGGGGAAAATAAA

>PGSC0003DMG400011071 L-LecRK

AAAAAAAAAAAAAATTCTCACTATCCATCACCAAATCTTGAAAAAAATTCTTGTGTATCGTCTTTTTATAA
GGCAAATCAACTTCGATTCTTGAATAATCCACATCACTTCTGCTTCTATATATCTTACTTTAAAATGTTCAA
TTTTCTCACATTCCTCTGCTTTACCATTTCTTCTCAATTCTTGCTTCATCTCAACTTGATGAATTCATTTTCA
CAAAATTCATCAACCAACAACAACATAACCTTAAGTGGAGTAGCAAAAATAAGCCAAAATGGGTTTA
TTCAATTAACCAATGACACAAGTAGACTAATAGGCCATGCTTTTTACTCTTCACCTTTCCATTTCAAGCCTA
CTAATGCCTCTACCTTCTTTCTCAACGTGTTTCGCTTTGGCCATAGTCCCCGAGTATCCAAAACCTCGGG
GGCCATGGCCTAGCGTTCACAATTTCTCCGTCAAAGACTTTAGTACCGCTCTTCCGAGCCAGTACTTAG
GTCTGCTCAATGCTAGTGATATTGGTAACTTCTCTAACCATATTTTTGCTGTTGAATTCGACACGGTACGT
GATTTTGAGTTTGGTGATATTGATGATAACCATGTTGGTGTTAATATTAACAGCTTAGAATCAAATAAAT
CAGCTGCAGCTGGCTATTTTATTAACGATCAAATGTGAAACAAGATTTGAATCTTAAAAGTGGGAAAG
TCATTCTGTTTGGGTAGAATATGATTCTGTTACAAAATTAGTTAATGTAACCTTTCCACCAAATCTTTAA
AACCAAAAATTCCTCTTTTATCTTATAATTTTGATGTCTCTCCAATTTTTAAAGAAAATATGTATGTTGGCT
TCTCTGCTTCTACTGGTTTGTGCTGCTAGTTCACATTACATTTTGGGTTGGAGTTTTAAGTTAAATGGAGAA
GCAAATCACTTGACTTGGATTCTCTACCATCACTTCTGGACCTAAGAAGAAGCATACAAGACTAATTA
TTGTCATCTCGATTATAGTGTGTTGTTGCGGTTAATTTCAATCTTGATTGCTTTTTATACAATACGGAGAT
TCAAGAATGCTGATGTGATTGAGCAGTGGGAGCTTGAGATTGGTCCTCATAGATATTCGTATCATGAAC
TCAAGAAAGGTAAGACTAGAGGTTTTAAGGAGAGTGAACACTCGGGCGAGGTGGATTTGGGAAAGTTTAC
AAAGGTGTTTTGACAAATTCAAAAGCAGAAATTGCTGTGAAACGAATTTCTCATGAATCTAAACAAGGG
TTGAGGGAATTTGTGTCTGAGATTGCGAGCATTGGAAGACTCCGTCATAGGAATTTGGTTCAATTGTTA
GGATGGTGTAGACGTCGTGGTGATTTGTTGCTTGTGTTATGAGTTTATGCCTAATGGAAGTTTGGATAACT
TCTTGTGTTGATGAGCCAAAATGGTGTTGAAATGGGAACAAAGGTTCAAGATTATCAAAGGGGTTGCTT
CTGGTTTACTTTACTTACATGAAGGCTATGAACAAGTCGTGCTACATCGAGACATTAAGGCTAGTAATGT
GTTACTAGATGGTGAATTAATGGTAAGTTAGGGGATTTGGACTTGCTAGATTGTATGAGCATGGGTC
TAATCCGTCCACGACTAAAGTTGTAGGTACATTAGGGTACCTTGCACCAGAATTACCAAGAACAGGACG
AGCCACAACAAAGACTGATGTGTTTGCCTTTGGTGCTTTGTTACTCGAGGTGGTTTGTGGACGTAGGCC

AATTGAACACAAAGCAGGACCCGAGGAGTTTGTTCCTCGTGGACTTGGTGTGGGATAAATGGAGAGAAG
GTAAAATACTTGACATTGTGGACTATAGATTGAAAGGCGAATACAATGAGAGTGAGGTTTTGATGGTGT
TAAAATTGGGACTAATGTGCTCAAATAACAAGCCATTGGCGCGACCAAGTATTAGGCAAGTTGTAAGAT
ACTTTGAAGGTGAAATTGGGATGCCTGAGGCTCCAACAACACAAGGTTCTGATGATCTTGAAGGATTTG
GATTCGATGAAAGTGAACGTTGGAATCCTTAGCATCGACTGGTATTATGATCAAGTCAAGTTCATTTAC
ATGTTTGTCTAATGGAGATGAAAATAGTACTAATTATGTTTCCTTTTCTACTTCACCACTTCCACTTCTATA
TAGTGGTGAATGTACCTAGATACTAATATGAACTAGCATTGCAAACCTTTTCTATATTTTCTGATGAACAC
TAATGTACATTGTTTTTCTTTTCTTTGTGTTACCTCTTTGTAGTAGTTTTTTTCCACAGAAAACCTTAGGA
AGCTTCCCGGTATTTTCAGTGAGAACCTGTTTTCCACCATGTGTTTTCCAGTGTGCTGGTTCGATGGGAA
ATGGGTGGAAAATCATGTTTTATAATACAAATTTTTCATTGATTCGCGATGGAA

>PGSC0003DMG400018184 L-LecRK

TAGGAATCAAATAATTAGTCAAAGGATGATCAGAAGTCTAGTCATCTTCATCATTTTTAGAGAAACAGCA
CTCATCTAATTCCTTCAAAGTACCATGTAATTAACACATAATTTCCCGTTTCTTCACAAAATTCTCTT
CTTCTTCTTCATGCAAACCCCAACAATATGCCACCATTATCACTGTTCTTCATTCTCATCAACCTTACAGTC
TTCCCATCCATTTCCGCCGTCGAATTTCTTCAACTCCTTTACTGCTAACACCACCCTGCCCTCAACCTC
ATCGAGGATGCCCCGCTTGAGCCACCAGTTATCCGCCTCACAAATGACTCCAACCAATTTTCCCTGGCC
GAGCTTTTTACCCATCTCAAATTCCTGTAAAATCCGCTTCAAATTCACCTTCAATTTGTCCTCTTTCTCTAC
CCAGTTCATCTTCTGTACTCCCTGATGATTCTCTAGTCCCGGATTCGGAATTGCTTTTGTCTCTCTGC
TTCAACTTCCCACCTAATGCCCTCTCCAGTCAATACTTTGGACTTTTCTTAACGCCACCGTTCACACGGT
GGCCCCACTTCTCGCCGTCGAGTTTGATACGGGTCGTAACCCGGAATTCAATGACCCAGATAGAAATCAT
ATCGGGATTGATCTTAACAGCATTGAATCTATTGTTACCCAAACGGCTGGGTATTATAGTTCTTCTGGTA
ATGATAGTGATTCTTTTGTGCCTTTAAATTTGCGGTCTGGGCAAAATATACATGCTTGGATTGAGTTAAC
GGACCTGAATTCGAGATTAATGTTACTATTGCTCCGGCGGGTATGTCACGGCCTGTTAGAATTTGTTGA
GTTATAGAAACCCATAATTGCGAATTACACGTCTGCCAGATGTATATGGGGTTCTCTGCTTCCAAGAC
TCAATGGGTTGAGGCGCAAAGACTTCTAGCTTGGAGTTTCAGTGATTCTGGAGTTGCAAGGGATATTA
TACTACGAATTTGCCGTTTTTTCAGCTGGAAAATTCGGGTCTTCGCTATCTCCCGGTGCTATTGCTGGG
ATTGTTATTGGTTCTGTGGTTGCTGTGTTGGGTTGTTTATTTATATTTTATTGGTTTTGGTGGCGTAAGAA
GGAAGAAGATGATGTTATCGAAGATTGGGAACCTGAGTACTGGCCTCATAGATTTTTCATATGAAGAACT
TAGCCAAGCTACAAAAGGGTTTTCTAAAGATGAGCTACTTGGGGCTGGTGGTTTCGGTAAAGTATACAA

GGGAACATTTGCTAATAGCACAGAAGTGGCAGTGAAATGTGTGAACCATGACTCAAGACAAGGAATTA
GGGAATTCATGGCTGAGATATCTACTATTGGAAGGCTTCAACATAAGAATTTAGTACAAATGAGAGGGT
GGTGTAGGAAGGGGAATGAACTTATGATTGTGTATGATTACATGCCTAATGGGAGTTTGAATAAATGGA
TATTCGATAAGCCGGAGAAGGTTATGAATTGGGTAGACCGGAGGAGGGTTCTAGCTGATGTTGCAGAG
GGGTTGAATTATTTGCATCATGGTTGGGAACAAGTAGTTGTACATAGGGATATTAAATCTAGCAATGTTT
TGTTAGATAGTGAAATGAGAGGGAGATTGGGTGATTTTGGGCTAGCTAAGTTGTATACTCATGGTGGTG
TCCCTAATACTACTAGGGTAGTAGGTACATTAGGGTACTTGGCACCTGAAGTGGTGACAAGGGCTAACC
CAACTGCTGCTAGTGATGTTTATAGTTTTGGGGTGGTGGTTTTGGAGGTGGCATGTGGGCGAAGGCCG
ATTGACTTTGGGATTGTGTTGGAGGAAGAGGAAGTGTGATTGATTGGGTTAGACAAAAGTACAGGGA
AGGGCGATTATGTGAGGCAGCAGCAGATAAAAGGATTAAGGGGCAGTGTCAGAGGAAGAAATGGAA
GCTATGTTGAACTAGGACTTACATGTTGTCACCCTGATCCTCTCCGTCGACCTACTATGGGAGAGGTTG
TTGCTGTATTGCTTGGTGAGAATGTGGATGCAACGCCAAATGAGTTGATCGTTGAATTAGCACCTAGTG
AAAGGAACACGGGAGATAGAAGCGACTGGTCAACTGAGGAATCAGAACCACTTTCGGCTGTGTAGATA
TTGTACTTTTGTTCCTTTATTGTTGAATCTTTTTCATCCCTTGAATTTATTGTTAAAGGTTTGTCTTTGT
ATTGTTCTTACATGCTTTTGAACCTCTAACTTAGCATTAGTTGCAAATAGTTATGGATATGCAATTA
ACTCA
AGATATCAAACTGCTATGTCTTTGCGCTACCTTAAAGGGTCAACATCCATGGCAATTAGCAAACGTCTA
TACGCATTAAGATTCGCCTCGGTGGAATAACG

>PGSC0003DMG400018677 L-LecRK

ATTTTACACTACTCCAACATGCTTCAAATAGCTTCTTTTATTGACCCTTCCTCTTATTAAGCCCTTACAT
CTCTATACTTCTTTTCACTACACAATATGGAATTTTTGACACCAAAAATCTTCATATTTTTCTTTGTTTTCA
ACTCATATCACAAGCCAAAATCATAACATTTGACCAACAATATGGTGACCCTTTTATGATCATAATATGTC
CCCTTCTTGAAATCAAACATCCTGCACAAATAAGCAATCAAGCACTTCAAATCACCCCTGACACAGCTTCC
TCTGCTTACCAAATGTTCAATAATTCAGGCAGAATCCTATTAACCGCCTTTCAAACCTATGGGTAGACA
ATGATATTTCAAGGACAGCGTCATTCAACACATCATTCTAGTAAACATATATAGACCGGATAACCAAAC
ACCAGCTGAAGGTCTAGCTTTCTTGATATGTCCAAATTTGATTTGCCACTAAATAGCCAGGGCCAGTAT
TTGGGCCTAACGAATGCTACAACAGATGGTGAATTATCCAACAAAATAATCGCGATTGAGCTAGATACA
TTCAAACAAGATTTGATATTGATGATAACCATATTGGGATTGATATAAACAGTGTTAAATCCGTTAAGT
CGGAACCTTTAACACCACATGGAATTGAACTAGCTCCAATAGGTGCTAGATTTTACAATATATGGATACA
CTATGATGGATTCAAGAAAGTACTTGATGTGTACATTATTGAACAAATGACGAAAAATGGGACAACACC

AACAAGGCCAAAAGTACCAATACTAACACACAATGTTGATTTGAGAGAATTTGTAAAGCAAGAATCATA
TTTTGGATTTTCAGCTTCAACAGGACATTTCAATCAGTTGAATTGTGTGTTGAGATGGAATTTAACAGTTG
AGTATTTTCAAGAAAAGAATGATCAAGAAAAGGTTACTAATAATAAGTCTAAGTGTGGTGTATCAGTATT
GGTTGTTTTATTGATTTTGTGAGGGTATTTTGGGTATTTTTTTATAAGAAAAAAGGGATGATAGGTCA
CAATCTAATATATTAGGGGCATTAAAGAGTTTACCTGGAATGCCTAGGGATTTTGAGTTTAAAGAATTGA
AAAAAGCTACTAATAATTTTGATGAAAAGAATAAACTTGGTGAAGGTGGATTTGGAGTTGTGTACAAAG
GGTATTTAGTTGGTGAAAATTTGGAAATTGCTGTGAAGTGGTTTTCTAGGGAAAGTATCAAGGGTCAAG
ATGATTTCTTGGCTGAGTTGACAATTATCAACCGTTTAAAGGCATAAACATCTTGTCAAATTACTTGGTAAG
TATTTTGAECTCTTACTTTTTATGCTTTTTTTGAGTATTTGTTCTTTGTTCAAGCTCAGATAAAGGAGGA
ATGTTATGATCTTAAGATTTTGATATATATGCTTATTGAGTTTAAAGCGTAATTGGTTGATAGATTCGTCAT
GTCATTGGAATTTTATTCATGTTCTATGTATAGGTAGCAAAATCTACTAAGATTCTACTGAAAAAAGAGA
CAGGTTTTACACATAATCATTCTTCGTTTTGAGGACACTTTTTATTTATTGAGTCGTGTTTCTTATCCTTCC
TCGACATAGTAACCGCTTTCATATTTTTATAACTTTCAAGTACAAGTGCATGTTTCATCCATCTTCATAGTC
ATTTCTTTGTTCCTTTAGTCGTTTTGATAGGACTTTTTTTATTGAGTCGTATTTCTTCTCCTTCTTCAACATA
GTGATTTGTTTCATGTTTTTTTTCAAATTCATAACTTTGACCACAAGTGCATGTTTCATCCATCTTCGTTT
TGAACGAAAGCTTAAATTAATTTTATTAATTATGGTACCAAGAATATTTTCTGTGTTCTAAGGAGTTCC
ATTTTGACTCATGTTAGGCCCATCTCCATCTTGAAAATGGTCCCAATAATTATATCCAACACTACTACAAGAT
AAGTGAAAAAGTTAAAATCTTTGATGCAACTTGCAAGTGTCAAAAATGGTGTGCTCATGTACCTTTTAC
AATAGTTTGAAAGTGATAAACATATACTTTTTGTCTCAAAATATTTATTTATATATTTTTATACGCCTTTT
AAGAAAACATTAATTAGTAAAGATATTTAATTATTTCCCCCTTATTTATATTTTAAAACATAATCTCTATTT
ATATGTCATATTTGAGGTATCTGTAAATTTCAAAAATAATTAATACTAACTAAATATAAAATGAGGTAGG
GGTGATTAATTTTAACTGAATTTTTAAAATATAATCCAAAGTTTCTTGAGGACCTACTAACTAATAATT
TTAGTGCCCTCTTGATGAAAAATCCAAAGTAATAAATATTAATTTCTTAGCTGGAAGACAGAAGAGCACT
GATTCCATTTCTTTGTCTTTTTGGTTTTCTATACCACCAATTTCAAACATAGGGTCCCACACTCTTTTGTTT
TTTGTTAGCTTCGGTATAAATATCGAGTAATTCTAATCATTAAATTAATTATATGAAAAAATTGTCTAG
TATTTTTGTTTCGATTAAATTTGAATCATTGTTTGAACAAACTTTTTTTGTAGGGAAGCTTCTGTCTTTG
AAAATCACTTTCATTCAAATGTCACCTATTATGATAAGTTTGGTACTTTCTAATATTAATATAAATAATTG
GACAATTGCTTCAAATGCACTCAACTCCAATTAAGACTAAGATTGTAACCCTACAACATGTCATCATAAT
TGAGAGAGGTCCATATATTTCCAAAATTAGGTCCTACAAAAAAGTTGATTGGAACACATACAACCCAACTT

TTTTGCCTTGTAAGATTTGATATCCTCAAATAGTATTGATAAGATATATTTATAGATTATTATTATTGT
AGTAACAATTTAGCTTATATATGCATTAACAATTTAACTGCATCTGTGTGAGCTCGCTCAAATTGTCTGT
CCTTAATCCGAATAAAGAAGGAGGGTTGTTGAGGATCACTCAGAAACACCATTCTCTATCCCATAAGAG
TAGGAGTAAGGCTGCATCAATTCATAGATCATTATTATTGTAGTCATAATTTGGCCTATATGTATATCTAC
TAATAACAATTTCAACTCTGTCATCAGTGTGATCTCGCTCACATTGTCCGGTCTCAAGATTGAATAAAGAA
GGAGAGTTGTGAGGGTCAACCGAAAACGGTCTCTCTGCCTTATAAAGATAGGAATAAGGATATTTACA
TCTTACCTTTGTGACAGCTACCCCACTTGTAGGATTTCACTGAATTTGTTGTTATTGTTGTTGCACTAACAA
TTTCAAGTGATCTAAAGTAATTTTTGAACCTCCTTACCTTCTAATGAGAACGTAACCTAAATGTTGCATG
TAGTTATCATTAGGTGACCTGCAGGTAATGGTATAAAAGTTCTTTTACGCTTTCAGTGTATATATATGGT
AATCACATGCATATTATTGTGACAGGATGGAGCCATAAGCATGGTAAGCTACTACTTGTATATGAATACA
TGCCAAATGGTAGCCTGGACAAACATCTTCTCATCAGGGCAAGAAAAAGAGCCACTCAGCTGGAGTG
TGAGGTACAACATTGTATCAGGAGTCGCGTCAGCTCTGCACTATCTTCACAACGAATACGAGCAGAAGG
TAGTCCATCGCGATCTCAAGGCAAACAACATCATGCTCGACTCAAACCTTCAATGCACGTTTAGGTGATTT
TGGATTAGCACGAGCAATTGACAACGAAAAGACCTCATATGCTGATGAAGCTGAAGGTGACTTGGCAC
GATGGGATACATCGCGCCAGAATGCTTCCACACAGGAAAAGCAACTCAACATTCTGATGTCTATGCATTC
GGAGCTGTGTTGTTGGAGCTAATATGTTGCCAAAGGCCTGGAACCTAAAGTTAATGGCTTTCAACTCTTC
TTGATTGGGTTTGGTTCTTGCATCGCGATGGGAGAATCCTTGAAGCTGTTGACAAGAGGCTCGAGGATC
AATACGTGGTTGAAGAAGCAGAGAGATTGTTACTACTTGCTCTGGCTTGCTCCCATCCAATTGCCAATGA
AAGGCCTAAACACAAACTATAGTTCAAGTTATATCAGGATCAGTACCAGCACCACAAGTACCACCATT
AAACCATCATTGTATGGCCTTCTATGGTTCCAATTGACATAGATTCATCGAGCATCGTCGATACAATATC
CATCACAACCTCCTCAGTACAGTTCAGAGAACAACAGTATTGAATATCAAAGCAAGTAGAGATAGCAATA
GCTTGATTTAAGGCCACTAAGATATTTTTTTTGCTTATTGTGTAATGACAAGAATAGCAGCTCATGTATAT
ATTTCTCAGCCTTTTATGTTAAATCCATCCTATACATTGTTCTTCTGCGGTTTACTGTTTGATTTGTTGT
ATTAATAATGACATGTATTGCATAATTTCTAAAAGAAGTTGTTTCG

>PGSC0003DMG400020326 L-LecRK

CAACAATAGAACAAATTAGCATATTTTCTCTCAATCAAGAAAATATTACCAATGTTGTTAAATTTTGT
ACTAGTGTCTCTCTTTGTACCAACTTCTTGTGAAGTTGATGGATTCATTTACAATGGATTCAAATCAA
GTAATATTAGCTTAGATGGCATTGCTAATATTACATCCAATGGTCTTTTGTGTTAACCGATTCCAAAACA
CAAGATCAAGGCCATGCTTTCTATCCAATCCAATTCATTTCAAGAATTCACCTAATGGTAATGCATTTTC

ATTCTCTACAACCTTTGTGTTTCGCGATAACGTCTGATTATCCACCATTGGATGGTCATGGACTAGTTTTTG
TTATCGCGCCACAGAGAGGAATTCAGAAGGCTTTGGCAAACCACTATCTTGGCCTTTTTAACTCAAGTAA
TAATGGGGATAAATCAAACCATGTTGTTGGAGTTGAGTTTGATAACAATATATAGCGCGGATTTTGGTGA
TATGAATGACAATCATGTTGGAATTGATATAAATGGATTGAGGTCTGTAGCAAATCACACAGCAGGTTA
TTTTGATGATACTGGTTTGTCAACAACCTTACTCTGATTAGTGGCAAGGCAATGCAAGTTTGGGTGGAT
TATGATGGCAGAACTAAGCTAATCAATGTGACAGTAGCTCCTTTACATATGGAAAAACCAGTTAGTCCAC
TTTTGGCTTTGAAATATGATCTTTCGCCGATTCTTAATCAGATTATGTATGTTGGTTTTTCATCATCAACTG
GTTCAAGTCCCAACACATCATTATATCTTGGGATGGAGCTTTAAGGCAAATGGGAAAGCTCAAGAACTTTC
TCAACTTCCTAGTCTTCCTCGTGTTGGGCGCAAAGGGACTTCAAGATTTGTAACGATTGGTTTACCGGTG
ATCTCTTTGGTTTCAATTGTTGTAGCAACCTTAGTGGTGGTTTACTATGTAAGAAGGAAGAAGTATGAAG
AAGTTCTTGAAGATTGGGAACGTGAGTATAGACCGCAAAGGTTCAAGTTATAAAGATTTGTACTGCTA
CTAAAGGATTCAGAGAAAAGGAGCTGTTGGGAGCTGGAGGATTTGGTAAAGTTTATAAAGGAGTGATG
CCTGTAACCAAACCTTGAGATAGCTGTAAAGAAGATATCTCATGAATCAAGACAAGGGATGAAGGAATTT
GTTTCGGAGATTGTAAGTATAGGCCGTATACAACATAGGAATGTAGTACCACTTTTGGGCTATTGTAGG
CGAAAAGGGGAATTACTTTTTGGTTTATGAATTCATGTCTAATGGAAGTCTAGACAAGTATTTATACGACC
AACCAAGACTCACCTCGATTGGAACCAAAGATTCAGAGTCATTCGAGGTGTAGCATCAGGACTATTTTT
CCTACATGAAGAATGTGACCATGTAGTGATTCATAGGGATATTAAGGCTAGTAATGTCTTGTTGGATGG
TGAACTAAATGGCAGGCTAGGAGACTTTGGACTCGCGAGGCTATATGGTCATGGGACCGATCCTCAATC
AACTCGTGTCGTTGGTACTCTTGGTTATCTTGCACCAGAGCATACTAGAACTGGCAGGGCAACACCTAGT
AGTGATGTATTTTCTTTGGGGCTTTTCTGCTTGAAGTTCCTGTGGTAGGAGGCCGATAGAACCAAGAC
AAGCCGGTGATGATCTGATTTTAGTCGATTGGGTGTTTTCTGTGCTGGAATAGAGGTAATATTCTTGAGG
CTGTTGATCCAAACTTAGGCAATGATTTTGTCCAGGGCAAGTGGAGTTGGTTTTAAGTCTAGGCTTGTT
CTGCTCTCATTAGAGCCCTCATTTAGGCCAACCATGCGACAAAACGTGTTGTTCTTAGATGGTGTGTTG
GCCTTGCCAGAGTTATCAGCCCTCGGTGTTTCATCTGCTGGTCTAACATTTGACCATCGCGGAGGTTTTG
ATGATTTTATCAAGTCGTATCCAGCTTCTTCTGTTAATGCACATTCCTTCCGCTTCTGCTAGCAGAATCAC
TCCTTTCTGATCCCCGATGATTCATGGTGAGTTGGACATAACTTCTTTGGTGGAAATATTGATATACTGATC
CTGGTAAATATAACATGATTTTAGTGATTATGTACTTCTGATAAATTATTGTAATTCATACACCTGAAACA
TATTGTGACATGTCTTAAGATATCAGCCATGGTATCCTGATCTTATTGTTTACTTCCAATGCTAAATAAAT
ACTAATCAGAGATTCAGCAATGGC

>PGSC0003DMG400020327 L-LecRK

AAAAAATGGATTA AAAAGATCATTTTTTTGT CATATCAAGAAATGTATAAACAGTTGAACAAATTAGCTT
TATATGGTCACAAATCACAATATTATCTCTCAATCAAGAAAATATTGGCAATGTTGTTCAATCTTGTCATA
CTAGTAGCTCTCTTCTTAGTTGGTATTGCACCAGCTTCTTGTGAAGTTGATGCATTCATTTACAATGGATT
CCAATCAAGGAATCTTAGCTTGGATGGCATAGCAGAGTTTACGCCGATGGCCTTTTGCTGTTAACAGAT
TCTGAAACACAAGATCAGGGCCATGCTTTCTATCCAAATCCAATTCATTTCAAGAATCAACTAATGGTAC
TGCAGTTTCATTCTCCACAACATTTGTGTTGCCATAAGGTCTGATTATGGAATTTTGAGTGGTCATGGAC
TGGTTTTTGTATCGCGCCACAGAGAAGAATTCAAGGAGCTTTGGCATACCACTATCTTGGCCTTTTTAAC
TCAACTAATAATGGGGATAGATCAAACCATGTTGTTGGAGTTGAGCTCGATAACAATCTACAGCGAAGAA
TTTGGTGATATCAATGCCAATCATGTTGGAATTGATATAAATGGATTAAGGTCTGTAGCAGTTGAAACAG
CAGGTTATTTTGATAATACTGGCTTGTTTCATAATTTGACTTTGATAAGTGGTCAGCCAATGCAAGTTTGG
GTGGATTATGATGGCAGCACTACGCAAATTAATGTAACAGTAGCTCCATTACATGTGGAAAAACCAGTT
AATCCACTTTTGTCTTTGAAAACACTGATCTTTGCGCGATTCTTGATCAGACCATGTATGTTGGTTTTTCATCA
TCAATTGGTTCAGTCCCAACACATCATTATATCTTGGGATGGAGCTTCAAGATAAATGGGAAAGCTCAAG
AACTCTCTCAACTTCCTAATCTTCCTCGTCTTGGACGCAAAGGGACATCAAGATTTGTAAAGATTGTTTTG
CCATTAATCTCTTTGGTTTTACTTGTGTAGCAACCTCAATGGTGGTTTATTATGTAAGAAGGAAGAAGTA
TGAAGAACTTCTTGAAGATTGGGAACGCGAGTACAGACCACAAAGGTTTCATGTACAAAGATTTGTACAC
TGCCACTAAAGGATTCAGAGAAAAGGAGCTGTTGGGAGCTGGAGGATTCGGAAAAGTTTACAAAGGAG
TGATGCCTATACCAATCTTGAGATAGCTGTAAAGAAGATATCTCATGAGTCAAGACAAGGGATGAAGG
AATTTGTTTCGGAGATTGTGATCATAGGTCGTCTACAACACCGGAATGTAGTACCACTTTTGGGTTATTG
CAGGCGGAAAGGAGAGTTGCTTTTGGTTTATGAATACATGTCTGGTGGAAAGTCTAGACAAGTATTTGTA
CAACAAACCAAGATTCACCCTTGATTGGAACCAAGATTCAGAGTTATTAGAGGTGTAGCATCAGGACT
ATTTTTCTACACGAAGAATGTGACCATGTAGTGGTTCATAGGGACATTAAGGCCAGTAATGTCTTGTTG
GATGGTGAACATAATGGTAGGCTAGGAGACTTTGGACTTGCAGAGCTATATAGTCATGGTACCGATCCT
CAGTCTACTCGTGTCTGTTGGTACTCTTGGTTACCTTGCAACCAGAGCATACTAGAAGTGGCAGGGCAACGC
CTAGTAGTGATGTATTTTCTTTGGGGCTTTTCTGCTTGAAGTTGCCTGTGGTAGGAGGCCAATAGAGCC
AAGACAAGACGATGATGATCTGATTTTAGTCGATTGGGTGTTCTCATGTTGGAATAGGGGTAATATTCTT
GAGGCTGTTGATCCAAACATAGGGATTGATTTTATTCCAGGGAAAGTGGAGTTGGTCTTAAAGCTAGGC
TTGTTCTGCTCTCATTAGAGCCCTCGTATAGGCCAACCATGCGACAAATTTTGTGTTCTTAGATGGTGT

TGTGGCCTTACCAGAGTTATCATCACTCGGTATTTTCATCAGCTGGCCTAACGTTTGACCATCACGGAGGT
TTTGATGATTTTGTACGTCCTATTCATCTTCGATGAATGCACATCCCGCTCTCCATCTGTAACAGACTCC
TTTCTCTCTGGTGGCCGATGATTCTTACATTAAATATGTTAGTAACTTTAACTTGTAAAGTTGTAATCATGG
TTAGCACCTCATCTTAGTTTTAATTGAATCTCTATACTGCTGCACCTCAAATAAGATGGAAATGCA

>PGSC0003DMG400020328 L-LecRK

AAAAAAATTAGCCATGTTTTCAAGATTGTGTCCTTGATTGTGTCTGCTCTTTTTGTTGTTACAAATTCTG
AAGACTTTGGATTCATTTACAATGGGTTCAATAGAGCAAATTTGAGTCTTGATGGCATAGCACAATTTAC
ATCAAATGGCTTATTAGAGTTAACAATACTTCTAGGCTACAAAAGGGGCATGCTTTTTATCCTACACCA
ATTAATTTCAAGAACTTACAAAATGTTCAAATTTCTTTTTCTACCCTTTTGTCTTTGCTATTGTGCCTT
CTGTTTTACCTGGTCATGGTATGGCTTTTGTAAATTGCACCTGTTGGTGGCCTAGTAGATGCACTTCCAAGC
CCATTTTTAGGCCTGTTCAATGATAACACTACTGGGAGAGTCAGTAACCATGTTTTCGCGGTCGAGTTTG
ATACTTTACAGAACAGAGAATTCAATGATATTGATGGTAACCATGTTGGAATTGATATCAATGGATTGAA
ATCCGTTGAATCAAAGACAGCAGGTTATTATTATGGTGTAAATTCATAACATGACTCTTGCTAGTGGT
CAGCCAATGCAGGGTTGGGTGGACTATGATGGTGTGGCTAAGCAAATTAATGTAACCTCTGGCTCCAATG
AATGTAGCAAACCAAATGTACCCTTTTGTCAATTGTTGTATGATCTTTCACCAATCTTGAATGAAACCAT
GCATATCGGTTTCTCTGGATCGACTGGCTCGGTTGTTCAACACAATATGTTCTAGGATGGAGCTTTGAA
ATGAATGGAATAGCTCAAGGTCTTGATCTTGCTAGACTTCCTAAGCTTCCTCGAGTTGGACCGAAGAAAC
AATCTAAACTTTTTGTTGGTTGCTTTGCCAATGATATCAGCAGTTGTTGTAGTAATAGCCTTTTCTGTGTTG
ATTTACTATGTCGGAAGGAAGAGGAAGTTTGCGGAATTGCTTGAAGATTGGGAGCTTGAATATGGACCT
CATCGGTTCAAATACAAAGATCTTTATATCGCGACAAAGGGATTTGCTAACAAAAAGTTGTTAGGTTGTG
GCGGTTTTGGCAGAGTTTACAAAGGAGTATTACCAACTTCTTCAATTGAGGTAGCAGTTAAGAAGGTGT
CTCATGACTCAAACAAGGATTGAGGGAATTTGTAGCAGAAATTGTTAGTATTGGTCGTCTACGCCACA
GGAATTTAGTGCAACTTTTGGGATATTGCAGGCGTAAAGGAGAGTTGCTTTTGGTTTACGAATACATGC
CTAATGGAAGTCTTGATAAGTTCCTATATGACAAACCAATATGTGCCCTCAGTTGGAACCAAAGATTTCCG
AGTCATCAAAGGCGTAGCATCAGCACTAGTCTATCTACATGAAGAATGGGAACAAGTTGTAATACACAG
AGATGTGAAGGCTAGTAATGTGTTGTTAGACAGTGAATTGAACGCGAAATTAGGAGATTTTGGACTAGC
AAGATTGTATGATCACGGGACCGATCCACTCACTACACATGTAGTTGGAAGTGTAGGTTACCTTGCCCCT
GAGCAGACAAGAACAGGCAAAGCCACAACCATTAGTGATGTATATGCTTTTGGTGCATTTTTGCTTGAA
GTGGCTTGTGGGAGAAGGCCAATAGATCCACGAGTATCGGATGAGGACATCGTGTGGTTGATTACGT

ATTTTCTTGTTGGAGTAGAGGTGATATTCTTCAATCCATTGATCAAAAATTTGGGGAATGAATATGTTAAA
GAGGAAGTTGAATTGGTACTAAAACCTCGGACTTGTTGCTCTCAGACAGAACCAACAAGGAGGCGAAG
TATGAGGCAAGTTTTAATTTACTTGAAGATATCGTGCCTCCGCCATTGCCAGAGTTGTCATTGTTACAA
AGTTCTGCCATTATTTTTCAATTCAGGTTTTGATCATCACTTGTCTATGTCTTCATCATTTTTCTCCAGAGA
AAGTACTTTCATATCCCTCCACCGATTGGAACCTCTTCCATTCACTGGTCCATGATTAGAACTCTTTCTGT
ATTGCCTTGATGAATTGTGATTCCAATCCCAACAGCAACAACAACCTGTACTTCAATTCAAACAAGTTCGT
GTTAACTATGTGAATCTTACTGTCTATATCGTTTCAATTAAGCATGTAATGTTTGTACGATACAAATAA
TGGACTAATGTACACTTAGAATGATCCGGTTTCTTTGATCTATAATGTTGTCGACATGTATTGCTA

>PGSC0003DMG400023671 L-LecRK

AAAAACATAGTTTTTTGTTATATGTTGATATGTATATTCTAGGCAAGATTAGTTATTTAACTAACTTTGTT
CATCTTTTGATCATATTCATATTTTTGGTTCTTAGAGTGGATTGTATGAGTTTCAGCTACCAAAAATTCACC
AAGCAAAACGAAAAAGATTTCACTACTAACGATTTCGTACATAGCCGTTGATGCTATCCAAGTAACTC
GCGATGTTTCGTGGTGCTTCCATCAGTAATTTGTCTGGAAGGATATGGTATTCACATCCTATGAATCTATG
GAACAGAAGGAAAAACAGAACAGCCTCGTTTAATTCAACGTTTGTGATCAATATCAAACCTGAGAGTGA
TCCATGGGGTGAAGGATTGGCTTTCATATTGACTAAAGAAAGTGGTTCTCACTCAATCCCGGATAACAGT
TATGGACAATGGCTTGGGATTGTGAATGAAAGTACTAATGGATCTTCTCAACAACATATTTGCAGTTG
AATTCGATACAAGGAAAAGTTACCTTGATGATCTTGATGATAATCATGTTGGCATTGACATAAACAGCAT
CAATTCTGTCAAGCAAGTCTCGTTGATTGATCGTGGTGTTAACCTTTCCTAGCTGTTGATGTTATAGCAA
GTGTCCGGTATGATGGAGAATCCAAGATGTTGAAGTTTATACATTCATGAGCAATCAAACCGGAGACA
ATGAGAGAAATCCCATCATTTCCATGCCTATTGATCTTCTAGTTATCTCCCCGAGGATGTTTTCGTAGGA
TTTTCAGCCTCAACTGGGATATATAATCAGCTGAACTGCATAAAGGCATGGAATTTTACAAGCACAGATA
TTGGGAACAGTAATGGAGTTAGCCTGTTATGGTTGTGGATCTTGATACCAGTAATGTCAGTTCTTGTTAT
GTTCTTAGGTGGGGTTTTTCGTATATTTTCAGCTGGTGGAGAAAAAAGAAGAGGAGGCAAGTGTTAGACC
AATCTGAGAATATAGAGATTCAGATTCAGAATTCAGCTACTGCACCTCAGAGATTCCATCTGAAGGACTT
GAAACGAGCAACGGGGAACCTTTCATCCGAAGAACATTCTTGAAGAGGAGGATGTGGAGTAGTCTCA
AAGGGATGTTAGATCAAAAAGAGGTGGCTGTGAAGAGATTCTTTAATGATTCAAGTCAAGGGGCAAAA
GATCTCATAGCAGAAGTCACAACTATAGGCAATCTGCACCATAAAAACCTTGTCAAATTGATAGGATGGT
GCTATGAGAGCAATGAACTCCTTGTAGTCTATGAGTTCATGCCAAATGGGAGCTTAGACAAGTTGATATT
TTGCGAAGAAAACGGAAAAGGTTTGAAGTCTGAATTGGGAAATAAGGTATGGTATCATCTGTGGGACTG

CTCAAGCACTTGATTATCTGCACAATGGATGTCAAAAAGAGTACTTCACAGAGACATAAAAGCCAGCA
ACATCATGCTTGACTCAGAACTCAATGCTCAGCTAGGGGATTCGGATTAGCTAGGACAGTTCAAGTGA
ATGGAAAGACTCACCATTCAACAAAAGAGATTGCTGGTACTATAGGCTATATGGCACCAGAGAGTTTCC
ATATAGGCCGAGCCACAGTTGAAACAGACGCTTTGCATTTGGAGTGCTAGTTCTTGAAGTTGCTTGTGG
TCGAAAACCTGGAAATCGATATGAGGAGAATAATTATACTAATAAAGTCATTGAATATGTATGGGACTT
GTACAAGATTGGAAGGATCATTGATGCCATAGATGTCAGATTGGATAGAGACTTCAATGAAGAACAAGC
CGAATGTGTGTTAATATTAGGATTGGCTTGTGCCATCCAAATCCTTACGAAAGGCCAAGCATGAAAAC
GCTTTACAGATTCTTACAGGGGAATCAGTTCTACCAAACATCCCAACTGAGAAACCTGCATTTGTATGGC
CAGCCAGAGCTCCATCGTCCAACGAAGCTGCTAGTGGCTCTCTCCTGGATGGCCAACCTTACACAGATTAC
AGTACTCAGTGGCAGATGACTGCAGAGTATGAGGAACCTCAGCAAGGTTAGGTAACCTTTAGGAGGC
AAAAGATACCTGTAAATTCACATATGTAAAGGCATGAATGTCTCTTTATTTTTTTCTTTCTATGTATGTGG
TGGGGAGTGGGAGATATCTTCTCCGAGTGTTGTTTTCTGCATTATAAATAATTTTGTATTTAGTCAAT
GTCATAATCAACTTTCCAAGTAAAACTGAAAACAAAAGCAGCAAGCATTGTAACAAAGGCAGCTAGCT
ACATGAGTTACTCCTACAGAACATAAATGTTGTACCAAACCACAAAGAAGTTGTGAAAATGAAAATTC
ACGATCCATCATCATCTTCATGTTCTATCTCGAAGAACTCTTTCGTA CTCCATCAATAACAGTTTCTCTGG
ATTGTTTCATGTCTGCTATGTCCATCGTT

>PGSC0003DMG400026646 L-LecRK

GCACAAAAAACTTAACAATTTGTA CTCCAACAACCTCCATGGACAATCCCTATAGCCTAGTTATTCTTGC
ATTGATCTTTTTCCCTATTCTTGTGAGAGCTCAATCTTTGATTTTGCTTACAATGGATTCAATAACTCAA
TATCATTAGAGATGGAGTTGCAATAATCAATCCAAGTGGTGCACCTAAGCTCACTAATAGATCACAAAAT
GTTATAGGTCATGCGTTCCACCCCAATCCTGTACCAATTTTCAACTCCAGTACTAAAAATGTTACTTCATTT
AGTACATACTTTGTCTTCGCCATTGTCCCTCTTGAGAAAACCTCTGGTGGCTTTGGCTTTGCTTTCACCTTA
TCTCCATCCCCGGGTTTTCCAGGTGCTCAGGGTGATCACTTTCTTGGAGTCCTCAACAACACGAACAATA
GAAAGGATACTAACCACATCTTTATGGTTGAATTCGACACTGTGGATGGTCATGATGAAGGTGTGGATA
CAGATGGAAATCACATTGGGATTAACATCAATAGCATGATATCTATCGCGTCACAACCAGCCAATTA
TGTTAATGGTACTTCTAGAACAGAGGAGGTACATCTACAAAACGGAGAATCAATTCAGGCTTGGATCGA
TTATGATGGAATGAGCAAAGTGGTAAATGTA ACTATATCTCCAGAACAGTTCCAAAGCCAATTCGACCT
CTGATCAGTGAGGTCGTAGATTTATCTCCTGTGTTGAACCAA ACTATGTATGCTGGTTTCTCAGCAGCCA
CGGGAGATAAAGCGAGCTCTCATTACATCTTGGGTTGGAGTTTTCGGTTGAATGGAGCTGCTGATCCTTT

AGATCTTGATAACCTACCTGTTGCCCCACCTGAAGTGGTAAGACCCTCCAAGAATCCCATCTCAAAGG
GCCTTGATAGGAACATTCTGCTCCGTCGTTATCCTGCTCCTTGGGGCATTATATCTATAGAAGGATGA
GGCAGCATGAAGTTCTAGAGGACTGGGAGCTGGATTGCCTCACAGGTTCCGATTTAGAGATCTTTACA
AGGCAACTAAGGGATTCAAGGAAAGTGAACATAATTGGAGTTGGAGGATTTGGTGCTGTTTACAAGGGT
GTTTTGCCTACTAATGGAGCCGAGGTTGCAGTAAAGAAGATATCGAGCAATTCTCTTCAAGGAATGAGA
GAATTTGCAGCGGAGATCGAAAGCTTAGGCAGGTTAAGGCACAAACACTTGATCAACCTACAAGGCTG
GTGCAAGAACAAGAATGATCTTCTCCTAGTGTATGACTTTGTCCCAAATGGAAGTCTTGATTCACTATT
ACAGGCAGAAAAGGGACATTGTTCTAACATGGGAACAGAGATTTAACATCATCAAAGGGATTGCTGCA
GGGCTTCTTTACTTGCATGAAGAATGGGAACAAGTGGTAATACATCGCGATGTGAAGAGCAGTAACGTC
CTAATTGATGGTGAAATGAATGGTCGATTAGGGGATTTTGGGCTAGCAAGATTATACGACCATGGCAAG
AATTCACACACAACAAATGTTGTTGGCACAATAGGGTACATTGCACCAGAATTGACACGGACAGGGAAAG
GCCTCAACGAGCACGGATGTGTATGCATATGGTGTACTACTTCTTGAAGTAGCTAGTGGAAGACCTCCT
ATTGTCTATGAACCAGGGAAAGGAGCTTTAGTACTAGCTGATTGGGTGATAGAATGTTTACAACCTAGGT
AATGTTCTTGATGCAGTTGATCAAAGGTTGAATTCAGTCTATGTAGATAAAGAGGTTCAAATGATTTTGA
GACTTGGGCTTGTGTTTGCACACCCAAGACCAGAAGCTAGGCCAACAAATGAGACAAATAATGAAGTATC
TCACTGGAGATGAATCACTTCCAGTTTTTGGAGCAGCAGTTGAGCTGTGTTGGATCTGATAGGGTTGATG
AAATCACAGCCAAGTTCTTGGAAAGTGTGTTTCTACTGATACAATCAATATATCACGTCGTTGCTATCCGTC
GGACAGATATCATCTAGTTCACTCCATTCTGGTAGATGAAAACCTGTATAAAGGACATACACTCTTCTTT
TGTTTTGTTAAACCACTTTGTTGGGATTGATTAAGTAGCTTCTATTTACCCAAATCCTGTTTTTCTCCTCAT
AATTCTGCAATTTAGATAGGTCATTTATTTCTAGGCTCATTGAGCATTACAAGTTAACATAATCTCACTTC
TATGTCTGCAACATCACTTATCACATCCTATATTTTTGTTTATGTACAAAC

>PGSC0003DMG400026647 L-LecRK

TAATTGTCTCTTTAAATTGAATATAAATATTGCACAAAAAACTTAACAATTTGTACTTCCAACGACTCAAT
GGACAATTCCTATAGCCTAGTTATTCTTGCATTGATCTTTTCCCCTATTCTTGTGAGAGCTCAATCTTTTGA
TTTTGCTTACAATGGATTCAATAACTCAAATATCATTAGAGATGGAATTGCAATTATCAATCCAAATGGT
GCACTTAAGCTCACTAATAGATCACAAAATGTTATAGGTCATGCTTTCCACCCCAATCCTGTACCAATTTT
CAACTCCAGTACTAAAAATGTTACTTCATTTAGTACATACTTCGTCTTCGCCATTGTCTCTCTAGAGAAAA
CCTCTGGTGGCTTTGGATTTGCTTTCACCTTATCTCCATCCCCGGGTTTTCCGGGTGCTAAGGGAGCTCAT
TTTCTTGGAGTCGTCAACAGTAGTAACGATGGCAATGATACTAACCACATCTTTATGGTTGAATTTGACA

CTGTGGATGGTCATGACGAAGGTGTGGACACAGGTGGAAATCAAATTGGGATTAACAGAAATGGCATG
AGGCATATCACGTCAGAATCAGCTGATTACTATAATAATGCTACTTCTGAAACAAAACCAGTAGATCTAC
AAAACAGAGAATCAATTCAGGCTTGGATCGATTATGATGGAATGAGCAAAGTGGTAAATGTA ACTATAT
CTCCATAAAAGTTCCAAAGCCAATTATACCTCTGATCAGTCGGGATGTAGATTTATCTCCTGTGTTGAAA
GAGACTACGTATGCTGGTTTCTCAGCAGCCACGGGAGATAAAGCGAGCTCTCATTACATCTTGGGTTGG
AGTTTTCGGTTGAATGGAGCTGCTGATCCTTTAGATCTTGAAAAGCTACCAAGTTGCCCCACCTGAAGTGG
TAACATCCTCCAAGAATCCCATCTCAAAGGGCCTTGATCGGAACATTTTGCTCCGTGGTTATCTGCTC
CTTGGAGCATTTTATATCTATAGAAGGATGAGGCAGCATGAAGTTCTAGAGGACTGGGAGCTGGATTGT
CCTCACAGGTTCCGATTTAGAGATCTTTACAAGGCAACTAAGGGATTCAAGGAAAGTGA ACTAATTGGA
GTTGGAGGATTTGGTGCTGTTTACAAGGGTGTTTTGCCTACTAATGGAGCCGAGGTTGCAGTGAAGAAG
ATATCGAGCAATTCTCTCCAAGGAATAAGAGAATTTGCAGCGGAGATCGAAAGCTTAGGCAGGTTAAG
GCACAAACACTTGATCAACCTACAAGGCTGGTGCAAGAACAAGAATGATCTTCTCCTAGTGTATGACTTT
GTCCCAAATGGAAGTCTTGATTCATTACTTTACAGGCAGAAAAGGGACATTGTTCTAACATGGGAACAG
AGATTTAACATCATCAAAGGGATTGCTGCAGGGCTTCTTTACTTGCATGAAGAATGGGAACAAGTGGTA
ATACATCGCGATGTGAAGAGCAGTAACGTCCTAATTGATGGTGAAATGAATGGTCGATTAGGGGATTTT
GGGCTAGCAAGATTATACGACCATGGCAAGAATTCACACACAACAATGTTGTTGGCACAATAGGGTAC
ATTGCACCAGAATTGACACGGACAGGGAAGGCCTCAACGAGCACGGATGTGTATGCATATGGTGTACT
ACTTCTTGAAGTAGCTAGTGGAAAGACCTCCTATTGTCTATGAACCAGGGAAAGGAGCTTTAGTACTAGCT
GATTGGGTGATAGAATGTTTACA ACTAGGTAATATTCTTGATGCAGTTGATCAAAGGTTGAATTCAGTCT
ATGTAGATAAAGAGGTTCAAATGATTTTGAGACTTGGGCTTGTTTGTTTACACCCAAGACCAGAAGCTA
GGCCAACAATGAGACAAGTAATGAAGTACCTCAATGGAGATGAATCACTTCCAGTTTTTGAGCAGCAGT
TGAGCTGTATTGGATCTGGTAGGGTTGATGAAATCACAGCCAAGTCTTGGAAGTATTTTCTACTGATAC
AATCAATATATCACATCGTTCGCTATCCGTCGGACAGACATCATCTAGTTCACTCCATTCTGGTAGATGAA
AACTCAGTAAAAAGGACATACACTCTTCTTTTGTGTTTAAACCACTTTGTTGGGATTAATTAAGTAGCT
TAGAATAATATATACTAGGAAAAAGGTAAGTCTCAAGTCAACATTTTCACTTAGCTGGAGTGCAAAAA
CCATGTAATTTAGAGAAGAAAAGTTATAAAATTAGTCTAGAAAGTAAATTTGTAATTATAAAAAAAAAA
AAAATCTATGTAGAATATTCGTTATAAAATCTATTTGTAATAAAAATGGTGACATGATTCAGA

>PGSC0003DMG400027140 L-LecRK

CTTTAAACCCCACTCTTTCACTTTCCCAACTCTTTCTTCATTCTTTGTAATCACACAGACAAATCACATGTG

GCAAATCAAAGTAGAACTCTACAAAAGAATGTCTAGATTAGCTATAAATCATCACCCACACAATTCT
TCAACTCTACAAACAAATTTCAATCTAACTATGCCATGGCCAAACAAATTACACCAACCCTTTTCTTGATTC
TCTTTATTTTGCTGTCAAGAACAGTTTTTCTGATGAATTTGTGTATAATGGCTTTAATGGGGTTGAAGCT
AGTAATCTTACTGTAAATGGGATTGCTCAGATTTTAAAGAGTGGCGCTTTAAAGCTTACAAATGAAACAT
CTAGAGTTGTTGGTCATGCTTTTTACAAAATCCAATTAATCAAGAATCCCAATCTGGTAAAGTTTCT
TCCTTTTCTACTGCTTTTGCTTTTGGGATTGTTCTGAATATGCTAAGTTAGGTGGGCATGGCTTTGCTTTT
ACAATTTCAAGGACTAAAGAGATGAAAGGGGCTCTCCTAGTCAGATTTAGGTCTTTAAGTTCAAGTA
ATATTGGGAATTTTCAAATCATGTATTTGCTGTTGAATTTGATACTGTTCAAGATTTTGAATTTGGTGAT
ATTAGTGATAATCATGTTGGTATTGATGTGAATGATTTGAAGTCTAATGCTTCAGTAAATGCTAGTACTT
CTCTGAAGGAAGTTTTAGTAAACAAAAGCTTTTTCTCAGAGTGGAAAGACAATTCAGGCTTGGATTGAC
TATGATTCAAGTAGAAATGTGTTGAATGTTACACTTTCCTTTCTCAACAAAACCAGCCTTTTCAATTTTG
TCTTTCCCTTTGGACCTTTCTCTAGTTTTTGAGGAATTCATGTATGTTGGATTTTCTGCTTCAACTGGTTTG
CTAGCTAGCTCACATTATATATTTGGTTGGAGTTTCAAGATGAATGGGAAAGCTCAATCTTTGGATCTTG
ATTCATTGCCTGCTCTCCCTAAGCCTAAGAAGGATCAAACAGTCTTGATTGTAGCTACCACGATATCGGC
TGTTGTGTTTCTTGATTCCGACTCGTTTTAGCCTTGATGTCAATTTGGAAAATCAAGAACATAGATGTGA
TTGAACCTTGGGAACCTGAAATAGGTCCACATAGGTTTTCTTACAAAGAGCTAAAGAAGGCTACTAGGG
GTTTTAGAGATAAAGAGTTGCTCGGGTTTGGTGGATTTGGTCGAGTTTATAAAGGAACACTGCCTAAGA
CGAATACCGTTGTTGCTGTGAAGCGAATACATCATGAAGCAAACAGGGTCTTCAAGAATTTGTGTCTG
AAATCGCGACTATTGGTCGCCTTAGACATAGAAATTTGGTTCAGCTCTTAGGATGGTGTGCGCGAAGAG
GTGATTTGTTACTTGTATGACTTTATGCCTAATGGAAGCTTAGACAAATACATTTATGATGAACCAAGA
TTACTTTAACTTGGGATCAGAGGTTCAAGGTTATTAAGGTGTGGCTTCTGGTCTGTTGATTTACATG
AAGAATGGGAACAACTGTGATCCATAGAGATATTAAGCAGGGAATGTGTTGTTAGATTCCGATATGA
ATGGACGACTTGGAGATTTCCGACTTGCTAAGTTATACGAGCATGGAGCAAATCCTAGTACAACAAGAG
TAGTCGGTACGTTGGGTTACTTAGCTCCAGAATTAACCAAGATCGGAAAGCCTACACCAAGTTCAGATG
TTTTGCCTTTGGTGCATTGCTGCTAGAAGTTGCTTGTGGGAGGAGGCCAGTTGAGGCAAAGGCATTGC
CTGAGGAGTTAATCCTAGTGGATTGGGTATGGGATAAGTGAAGGAAGGTGCCATTCTTGAAGTGGTT
GACTCGAGATTAAATGGCGAGTATGATGAGATGGAGGCCATAATGGTGCTTAAATTAGGACTCATGTGT
TCAAATAATACACCATCTAAGAGACCTAGCACGAGACTAGTGGTGAGATACTTGGAGGGGGAGGTGAC
ACTCCCAGAGACGCTGGCAGCTCCCGATGAATATGATGGAAAGAAGGGTGGTACTAGCGGTATGGAGT

TAGAGGACTTAATAGATTCTATCCGTCTTCGTCTTATTTTGAGAAAGTAAGTACATGGTCATCAGCTTAT
GACGGTGAAGGCGATATTGATATTGAAGCTAATTCAGTAACGCCATTAACGGATTCTGGCAGAGAGGA
CAACAGATAGCCATGCAAAATGGAGGGACCATTCTACTTGCCCTCCCAAACCTCCCTCCATATTTAGTACT
TTTTATGGTTTGATTTTTGAACTTAAATGTAAATTATGGCTTTTGAAAAGAAAATGATATTAGTATCAACC
ATTTCTATGGTTTTGAGAATATTGGTGTTAGTAAAATGTGAATATATTTTTGCAATCAAGTCAATTTTGAA
TCTTGATGAAGCTTG

>PGSC0003DMG400029735 L-LecRK

GAATGATATTTCCCATTTTCTCTGCTTCCATAATTCTTTATCCATGTGAATTAGCTCTGCTTCTTTCTTAG
AATGAACCAATATTATCCAAAAATCTTCTTTCTTACCTGTTATTAACCCTATTTTCTTGTAATCAATCAGTT
GCAGAAACTGATTTTGCCTCAATGGCTTTACACAATCAGATGTGTCATTTTTTGGGAATGTTACAATCGA
ATCTAGAGTTCTTACTCTTTCAAATGACTCAACTTTTTCAATTGGTAGAGCTCTGTACCCTTCAAAGATTGT
CACAAAAGAAGCCAATTCATCTAAAGTTCTTCCCTTTTCAACATCTTTCATTTTTGCAATGGCTCCTTACAG
AGACAGGCTGCCAGGACATGGTATAGTTTTCTGTTTGTGCCACACACAGGTATTGATGGTACTACTTCT
GCACAGAATTTAGGTTTCTTGAATTTCACAAATAATGGGAATCCTGATAATCATGTTTTTGGGGTTGAGT
TTGATGTTTTCAAGAATCAAGAATTCAATGACATAAATGAGAATCATGTTGGAATTGATGTTAATTCTCTT
GCATCAGAGTTTGCTCATGAAGCAGGATATTGGCCTGATGAGAAAATAAGTATAATAGTGATGGTAGC
CTAAATGAGGAGTCTTTAGAGACTTTAAAGTTGAATAATGGAAGAAATTATCAAGTTTGGATTGATTATG
CTGATTTCAACATTAGTGTA ACTATGGCACCAGTTGGTGTGAAAAGGCCTAAGCAGCCTTTGTTGGATTT
TCACCTAAATCTTTCCAGGTTTTTGAGGAAGAGATGTATGTGGGGTTTACAGCAGCCACTGGAGA ACTT
GCTCAAAGTCACAAGATTTTAGCTTGGAGTTTTAGTAACTCGAATTTTTCGATAGGTGATGGTTTGATCA
CACAAGGGCTGCCTTCGTTTGAGCTTCTGAGGATCCAGTTTATCGATCGAAGGGATTCAATGCAGGTAT
GACAGTGTCACTCTTGTCTTGTGGTTCATTGCTGTAGCTTCATGGCTTTTGATTAAGAGAAATAGG
AGAATGAAAAAGGAAAGAGAGGATATGGAAGATTGGGAATTGGAATATTGGCCACATAGGATTACTTA
TCAAGAAATTGATGCTGCAACAAAGGGTTTTGCTGATGAAAATGTGATTGGAATTGGAGGTAATGGGA
AGGTTTATAAAGGGGTTTTGGCTGGGGGTTTCAGAGGTTGCAGTAAAGCGAATTTCTCACCAAACAGTG
AAGGGGCAAGGCAATTCTTGGCTGAGATTTTCGAGTCTTGGTAGGCTAAAGCAAAGAAATTTGGTGT CAT
TAAGAGGGTGGTGAAGAAAGATAGAGGCAGCCTGATTGTGGTTTATGATTATATGGAAAATGGGAGC
TTGGATAAAAGGCTGTTTGAATCTAATGAGAGAAGCATGCTGAGTTTTGAAGACAGAATTAGGATTTTG
AAAGACGTGGCATCAGGGGTTCTATACTTGCATGAGGGATGGGAGTCAAAGTGTTGCATAGGGACAT

TAAGGCTAGCAATGTTTTACTTGACAGGGACATGAATGCAAGGCTAGGTGATTTTGGTCTAGCTAGAAT
GCATGATCATAGTCAAGTGGCTAGCACGACTCGAGTTGTTGGCACGGTGGGATACTTGGCGCCAGAGTT
TGCCAAGACTGGCCGTGCCTCCACACAACTGATGTGTTTGGATATGGAGTGCTAATTATGGAGGTGAT
GTGTGGAAGGAGGCCTATAGAGGAGGAAGGCAAGCCACCTTTAGTGGATTGGCTGTGGGAACTAATG
AGACGAGGCGAATTGATTAACGCCTTTGATAGTCGATTAAGGATTAATCAAGATTTCAATGAAGAGGAA
GCTTTAAGGGTGTGCAACTAGGCATGATATGCGCGAGCCTAGACGCCAAAGCTAGGCCAAGCATGAG
ACAAGTAGTGAAATTCTTTGACAGGAATAGTGATATTGATGAATATGAACTGAGGATATGGATGCTTA
CCTTCTAGAGAGTTTGAGATCTAATACCATGTTGTCCAATTTTCTTGAGTTTAAGCCATGGTTCACATC
CAACATTTGAAGAAATTAGAGAAGGTTTGTCTTCTCCATGTCAATTTCTTGGACAAATTCTCTGGTGGAT
GGTAGATGAGTTAACATTTGGTTGGTTTATGTCCATCACTCTGATTTAACTTATGTTACCTTCCAAGGCC
TAGCTTTGATTGAATTTGCATTTGGCAATGCTGCTTCATGTACAAATTTATATGATGGAGTAGGAAAAAG
GATTTGGTTATGACTTGTGAGATATACATGTATTCATTTCTTTTTTTGTACCTTGATGCTAGTTACAGTG
GAAGAGTTTGTCTCTTTTTTTTTTTTAACTATAGAATTTGTTCTTTATCTTTTTTCAATTTACACGAGATAA
G

>PGSC0003DMG400030144 L-LecRK

GTATATATAAAATTTATTTTTTAGCAAAGCACTAACAGAGTGTTTGGTGGTTTATTGTATATATATGCAGT
TGCATGTCTAACAATGTGATTAACATATTGTCCAACATGTTTGTCTCTTTATCTTCTCTCAAATA
CTTGCTTCTTATCATAATTATCCCTTTAGTCACTTCACTCTCCTTCAATTTTGATACTTTTACACCCAATGAT
CACAATGTAACCTATGAGAGAGATGCTTCTCCAGAAAATGGTGCAATTCTACTCACAAAAACCTCTCA
ATCGCGATATTAATGCTAGTATAGGCCGAGCTATATATTCAAACCACTGCATCTATGGGACAAGGCCTC
TCGAAATCTCACTGATTTCACTACACATTTCTCCTTTAGCATTAAATTCACAGGGAATAACTAAATATGGTG
ATGGTTTTGCCTTCTTCTTCCCCTGCAGGTTCAACAATTCCTTATAATACAACAAGAGGTGGAAGTCTT
GGCCTTACAAGTAATAATGAGCGACTAAATTCATCGAGCAATCATTTTGTGCTGTGGAGTTTGACACCT
ATCAGAACCCCTATGACCCAAAGGGTGATCATGTAGGTGTGATATTAATCTATGCAATCTGTTGTTAA
TGTGACTTGGTTTAGTAGCATTCAAATGGTACGAAAATGATGCCTGGATTAGTTATAATTCTAACTCA
AAAAATCTTACTGTTGTCTTCACTGGTTTTCAACTCCAAGGGAATAATATCACAGTCACTGTCCTGCAGAA
CCTATCTTACAATCTTGATCTGAGGGAATATTTGCCAGAATGGGTCACTTTTGGCTTCACTGGTGGAGCG
GGAAGGAGATTTGCATTTCAAAGAATCTATTCTTGGAAATTTACTTCTTCTTTAGATAATATGACAGATAC
AGGGGTAACCTTATCAAACACCTTGCCAAAGGATGCACCAACAAAACTAAGTTAGGACTTGTGGTTGG

ATTGATTTCTGGTGGTTGTGTTTTGGTTGCAGTATGTGCTTTGGTGTTATTTGCATTTTGGAGAAAGAGT
AAGGTCAGAGAAGATGATTATGTCTTTGATGGTTCATGACTAATGAATTTCAAAAAAGTGCAGGACCA
AAGAAGTTCTTGACAGTGAGTTGGCTAGATGTACAAATAACTTTTACAGGAAGAGATGCTTGGGCGG
GGTGGATTCCGGAGGTGTTATAAAGGATATCTCAGTGAATCCAACCTTATATTGCTGTTAAGAGGGTTT
CAAGGGAATCACAGCAAGGAATAAAAGAGTATGTATCAGAAGTCAGGATCGTCAGCCGGTTAAGACAT
AAACATTTGGTGCAACTCATTGGTTGGTGCCATCAAAAAAGAGAACTTCTACTTGTCTATGAGTTTATGC
CTAATGGAAGCTTAGATCACCATATTTTTAGTGGAAAAAGCCATTTGGCATGGCCACTAAGATTCAAGAT
TGCTCAAGGCTTGGCCTCGGCGTTGCTATATCTACACGAAGAATGGGAACAATGTGTGGTGCATAGGGA
TATAAAGTCTAGCAATATTATGTTGGATTCTAATTTCAATGCCAAGCTTGGGGATTTTGGGTTAGCTAGG
CTAGTTGACCATGATAAGGGATCCCAAACAACAGTTTTGGCAGGCACAATGGGTTACATGGCTCCTGAA
TGTGTCACCACTGGCAAAGCTAACAAGGAAACAGACGTCTATAGCTTTGGTATTGTCGTGTTAGAAATA
GGTTGTGGAAGGAAACCTATTGATCCTAAAGCAGAGGAGCATCGAGTAAACATTGTCGATTGGGTTTG
GAGACTTTATGGGATGAGAAGTATTCTTGAAGCAGTTGATCCGAACTATCATCAGAGTTCAATGAAGA
GGAGATGGAGCATTTGCTAGTTGTTGGCTTATGGTGTGCTCATCCAGATAATAATTGCAGGCCTTCTATT
AGGCAAGCAGTTCAGGTGCTTAATTTTTGAAGCTCCATTACCCACGCTCCCTCGGAGCATGCCTGTGCCCA
CATATTGCAGCTTCTCACGCCATTTATCAACTATTTAGTTTTATCAACACATGAAACCAGCGGTACAGAG
ATCGCCCTTGCCCAAATCCAGCATTAGTAAACGGAAACACCACTGATGCTTCAATAAAGAGAACATCTT
CTTCAGCATCTTCATCTTCAACATCAGTTTTGTATCCAAGTTAATATTGCCCTGTTATAACCCTGCATTTTG
TCTTCCATTAGCAGTGTCCATCTTTTCTTTCTTACTTTTTGTTGTTTCTTCTAATGAAGAGGATTCTTTG
GAT

>PGSC0003DMG400047213 L-LecRK

ATGTTGCTATTTTTAGTAATTTTTGTTATCCCTTCTTTATATTCATTGAACTTCAATCTCACCAATATCAATC
CTTCTTATGTTAATCTCTCTATCAATGTCACTGGAGACGCCTACGTAACGAAACAGGGCATAACAAGTTAC
GCCTAATGAACGTAACATTACATTAAGTAGGAAAACAGGACGCGCCATGTACATTGAGACACTGCAGTT
ATGGGACAAAGCTACAGGGGAAATGACAGATTTTACTACACATTTCTTTTTGTTATTGATTCAAATGGT
AACGATCGTTTTGCTGATGGACTAGCCTTTTTCTTAGCTCCTGTTGGTTCGAGTATTCCAGTTGGTTCGTT
TGGCAGTGGCCTTGGTCTTGTGATGCTGAGACAGAAAACATGTCATCACATGAGTCATTTGTTGCTGTA
GAGTTGATACACATGTGAATAACTGGGACCCCTCAGACATACATGTAGGCATCAATATAAATTCTATGG
AATCTGTTGCTACAACAATATGGAAAAATGACATTAACCTTGGGAAGAAAAATGATGCTTGGATTAGTT

ACAATGCTAATTCCAAGGTTCTTGAAGTTGTTTTACAGGATTTGAGAAAAATATAATCGAGACAAACT
AAGCTACCCGGTTGATCTGAGGGATTATTTGCCTGAGAATGTTAGTTTTGGCTTCTCAGCATCAACTGGA
CAATTGTTTCAGAAAAACAATGTCAAGTCTTGGGATTTCAATTCAAGTTTGAGTTTTGATGCTATCAAAGT
TCCACAACAGCCTAGTGCAAGTCCTCCTATACAAGCTCAAGATCCAAGAAATCATCCTATTCAAGGTCAA
AATCCAAATGATCCTCCCATTACTCATGTTCAAGAACCCAAGGGTCCTCCTCAAGAAGTACTCAGCACCT
CGGAAAAGGAAGCAAGGGACTACTAGTCGGATCAAGCATAGGTTTACCTATTCTGATTCTTGGTTTGA
TAACTGCCAGTTGCTTTTTGTGGAAGAAAAAGAAGAAAGGAGATAAAAAATTAGACCATGTCTTCATTG
ATCTAGATATGGATGATGAATTTGAAAAGGGTACCGGTCCTAAGAAGTTCTCGTATGGTGAATTAGCTC
GTGCAACAAACAACTTTGCTGAGGGACAGAAGCTTGGAGAAGGGGGATTTGGTGATGTTTATAAAGGT
TTATTGAAGGAATGTAACCTCATATGTTGCTGTTAAGAGAGTGTCAAAGGGTCTAAACAAGGGATAATG
GAGTATGCATCAGAAGTGAAGATCATCAGTCGATTAAGGCATAGAAATTTGGTTCAACTTATCGGTTGG
TGCCACGAGAAAGAGAAGCTTCATCTTGTATGAATTGATGCCCAATGAAAGCCTAGATAAACATCTTT
TCAAAGATAAGTCATTGTTGGTCTGGGAAATAAGGTGGAAAATTGCTCAAGCAATTGCCTCAGCTTTGCT
GTATCTACACGAAGAGTGGGAACAATGCGTAGTCCATAGGGACATAAAAGCAAGTAATGTCATGTTGG
ATTCAAACCTCACCGCTAAATTAGGTGATTTTGGGTTGGCTAGGCTTATTGACCATGACAAAGGATCTCA
AACAAATGTTAGCAGGGACCGTGGGGTATATGGCACCGGAATGTATCATGAATGGAAAAGCTAGCA
AGGAGTCAGATGTATACAGCTTTGGAATAGTAGCATTGGAAATAGCAAGTGGAAAGAAGATCAATAAAT
ATCAAAGCACCGAAGATGAAGTGAGATTGGTTGAATGGGTGTGGAGCCTCTATGGAACGGGAGAGCT
AGTCGAAGCAACTGATCCAAGATTGAATAAAATGTTAATGAGAAAGAAATGGAACGTTAATGGTCAT
CGGTCTATGGTGTGCTCATCCAGACAACAACTCAGGCCATCAATAAGGCAAGCAATCCATGTTCTAAAT
TCTGAAGCCCAATTACCAAATCTTCCATCAAGAATGCCAGTTGCAACATATTCACCCCTCCATTGAATAT
GTTTTCGTCTCCATTTTCAAATACCTATGAAGTTAATAAGCAGGAGCAGACTATGACTTACACTATTTCT
CAAGTGTCTATACTTCGTCAGCTGCTTCATCGACAAAATCACTTTTGTA

>PGSC0003DMG401009415 L-LecRK

CTCCATTTTTCACTCATTGATCAATTATTTTATTTGCATTTACAAAAAGTAAGACAAAGCCAACGTGCTTC
AAAGTTTCTGCTCATTGATTCTTCTTCTTCCCCTGTTTTCTTGCCCATCACCAAATCTACTTCTCTGTAGC
CACCACCATCTCTGAAGGGACTCACTGCTGATGAAAAATGGGATTGTTAACACCAAAAACACTCACCATT
TTCATCATTCTTCTTCTTTACTACACCTCAAACCTCAAGCTCAAAAAATGGAACATTACAACCTAGAATAT
GCATCTTTTGATCAAACCTTTCTTTGACATCTTTGAAGTTGAAAGTCCTGCAACAATCAGTAACTTTGCTCTC

CAAGTAACCCCTGATTCTGCTTCTTCAGATTTCAATCTCTACAATAACTCAGGAAGAATCCTCTTTAAGCG
ACCATTTAAGCTCTGGGATGGTGATGTTTTAGACAATAAAACAAGGGTTGCATCTTTCAACTCTTCTTTTC
TTGTCAACATTTACAGACCAAAGAATGAAACAGCTGCTGAAGGGTTAACATTCTTGATTTACCAGATTT
GGAGAAGCCCGATAATAGCCAGGGCCAGTATTTAGGGTTAACAAATGCTACTACAGATGGGAAATCTA
GTAACAAAGTTGTTGCTGTTGAGCTTGATACTTCTAAACAAAGCTTTGACCCTGATGGTAACCATATAGG
TATTGATGTTCATAGTGTTAGATCTGTAAAGGTTGAATCTTTAACACCCCTTGGTATAGAACTTGCTCCTA
TGGGTGCAAGATTCTATAATGTTTGGGTACAATATGATGGAATCAAGAAAGTTCTTGATGTTTATATTGT
TGAACAAGCACAGAAAAATGGGTCTACCCACCTATACCAAAAACCCCATTTTAAACATATAATCTTGAT
TTGAAAGAACATGTAAATCAAGAATCATATTTTGGGTTTTCTGCATCAACTGGGACTAACTACCAACTCA
ACTGTGTATTGAGATGGAECTTAACAGTTGAGTACTTCCCAGAAAAGAAAAGTCCTTGGTTGAAGATTG
TTTTAGGTGTTGGGATTCTGTAGTGGTGCTTTTGATTCTTGCCGCGCGTATTTAGGGTATTGTTATCAT
AAGAAAAGGATTGATAGGTCACAGTCTAACATATTGGGTGCACTCAAGAGCTTGCCTGGAACACCACAA
GAGTTTCAGTTTAAGGCTTTGAAGAAAGCTACAACAATTTTGATGAAAAGAATAAGCTTGGGCAAGGA
GGATATGGAGTTGTTTACAGAGGATTTTTAGCTGGTGAGGAGAACAAAGATATTGCTGTCAAATGGTTT
TCTAGGGAAAGCATCAAAGGGCAAGATGATTTCTTGGCTGAGCTTACTATTATCAATCGTCTTCGACATA
AACATCTGTCAAATTGCTTGGTAAGTGTCTTAGTTTTCTTCAAACATAGATTTTGTGCATTTGTTTGAG
TAGAGTATTAGAGTTATATTATTGTGACTGTTTTGTTTATGATCTTCAATAACTGTTAGGGAAATGGTACT
GGTAACTGGTAAAGTTGCTGCAATGTGATCGAAAGTTCATAGATTCGGGGTGTGGATATAGTCTCTTAG
GCTGCGTAAAGTACACCCTTGTGGTCTAATCCTTCTCAGTATAGCTACAAATTTGAGTCTCAATAAGGC
CTTATCTCCAATATTTCAATTGAAAAGTAAACTATACAAATAGGGTAAAGATTAGTTTTTATTTTTGGGTA
TGTACATAAAATGTGTGAATACCTTCAAGGCAAAGGAAGTTGTAAGTGTAGAGTAAATTTTGTCAA
TTAGTTGCATTTTCTTGAATTTCCCTTATAGAATTTTCCCCACCCCTCCTGCCATAATTAAGCAATGAGA
CAAGGATAATGGCGAGAGGATCCAAATTTAGCAATCAGAAACAGAAATTGCCTCTATGTTTTTTGATTC
TCAATGAAAGAGAGAATTCATTACCAGGATTCATTGATGTGACTTGAAAGAATGGAACCAAAAACCTTG
TAAAAGTTACTGACATAATTTAAAGCCAAAGATTGGTGGGACATCAAATTTAATACTCCAATTTGTTTGT
CATTTTGTCTTTCTTTTTTTGGGTATAAAAAAGAAGGGAAAAGTTCAAATATGCCATCGAACTTTTAGA
AAAGGCTCATTTATGCCATCCGTTAAAAGTTTGACTCATTTATGTCATTTCTGTTAAAGAAAATGCTCATC
CATGCCATTTTTTTAACTCCGTTTTGCAAACCATTTTTTACACACCAAACATGGTTTAACTTTTTCTA
TTGGTGTTTTTGGATCAAATGTACATTTTTTCTTGTTTTTCTTTAAAAAACACCAAGAACACATGAAGAA

CATAAACAACTCCAAAATTTCAACGTCTTCAATTCTTCATGAATCACCTCAAATTTCAAGAGTAGTTTCG
CTCCGAGCTAGATACCAAACTCAATTTCTTTTGAGCTCGAATTCAACCTAACTCAACAAGACCCCAATTG
AAATTTCTTCAAAGTTTCAAACTTGAACATTCTTTAAATGGTAGATTCTCCAAACTTCAAATCATTGGA
AATTTTGAACATAAACTCAAAAAACACTAGTCAACAAAGATCTAATGTTAAAAACAAGAATCAAAGCAA
ATTTTGAAATTTTGGGACTGATTTTCGTTTTTTGGAATATATATTTTTAAATATGGGTGAATTTTTTGA
CTACAAATGATTTTAAAATTTTTATTTTTTAAAAAAATAATTAATGGTGTAGCCGAAATTTGAGATGAT
TTCGTGAAGAATTGAAGACGTTGAAAATTTTGGAGTTGTTTATGTTCTTCATGTGTTCTTAGGCGTTTTT
AAAGTAAAAACAAAGCAAAAATAGTACATTTGATCCAAAACAACCAATAGAAAAGTGTTAAACCATGT
TGGTGTGTA AAAAATGGTTTTGCAAACCGGCGTTAAAAAAAATGGCATGGATGAGCTTTTCTTTAAC
AGCAATGGCATAAATGAGCCAACTTTAACGGATGGCATAAATGAGCCTTTTCTAAAAGTTTCGATGGC
ATATTTGAGCCTTTTCCAAAAAGAATGGCTTTTACTATTTTATTTCAACTCCTTCTTTTAACTTTACAAC
TAATATGTTTGAGACTATAAGATTGAAAATCTTTTGATATACATATGTTTAAATTAAGACCATAAAAATC
TAAAATCTTCTTTATTATCATAAACTCTGCAAGTCAAAAACAAGACAAACATATTGAAACGGAAGGAGTT
TATGTAATATTATTATGTTGTTTCGGACTCTCCAAAATGTTGTTGCACATGTATTGAATTCTTAAAAACA
ATACTACTTTTGAAGGATCCGATCGGTATCCATCACATATTTAGAGAGAGCGAAGCAACACTAATACAAT
AGACTCATTAAACCGCGTGAGCACATGCCCTTGCTTTTTATGCTTTTCTTTTCTAGTAACTAGTAATTGAT
CTTATTCAACTAATTTATGTAATTTAACAAGGGACTAGTCTTTCTATTCTTACATTTAGTATGCTAGGAAT
TTTGACATGGGACTAGTTTTTCTAGTCTGACATTTAGCGTGCTAGGAATGTACTAGGTTGGACCATCTTCT
GACAAGCAAATTTCCCCTTCTGAAGAATCAAAGTCTTCTTGAACATTTAATAACTTGGTACTTCTTTTTGTC
TTCAATCTCCTTTTCTTTCTTAGAATTCTCAAGTCATCCAAGGGTTTGTCAAAGTTTCTTTTACCCTGACT
AACTAGATTTGCGTAGCATAGGGCCCAACAAAGTGAGAAACGCTATATATCAAGACCATTTTTTAATGCT
TGAAGTCGAGATCTCTAGTTAAGGAATCACACTCCCCGTTAGGCGATAGTAAATGTTTTAATAGTTGATT
CATACCATTTGGTAAGTAAGAGTTTAAAGCCAAAAATATCAAGGAAGTAAGAAAACTAATGGAATGCCT
TAAAGTTTTGACCAAGAACCAACTTGTTACTATGGTCCCTCCAATTTAGAAAAACAATGCACTATCTTGAA
GCCCTTCATTTGACTTGCTTAAAAGAAGATGATCATCCTTTGCTGACCATGGAATAAGCAGCCATTCGTC
AAAGTTCAAACAATTTTTATGTCAAATTTTGGGAAGTTTCTTCTTGTCTAACATCCCTTTCAATCAT
TGTCACGATTAAGACAAGTTTTGGATGTTAGTTGAATGATGGTAAATTAATCCAATGAAAAGGACAT
TAATTCTGATTTTAGTATACATTCATCTTCAAACACCTAATTTTTGTGTACCTACTCTTGTATCTGACCC
TACAAAGAGATAAGGTTTGTAAAATACAAAAAAAAGTTTACCATTTGGGTATTCTGCAACTTCTGTGTCT

AGCTGTTTTACTGATAAAAAACAAACATATGCATCTTACAAAATTACATGTTATGGTGACAGGATGGTG
TCACAAGAATGGAAAGTTACTGCTTGTATATGAATACATGCCTAATGGCAGTCTAGATATGCACCTCTTT
GCGGGACCAGATAAAGAGTCGTTGAGCTGGAACGTCCGCTACAAGATTGTTCAAGGTGTTGCCTCAGCA
TTGCACTATCTGCACAATGAGTATGAGCAGAGGGTGGTCCATCGCGACCTGAAGGCGAGTAACATCATG
CTTGACTCAAAGTTCAATGCGCGCCTTGGGGACTTTGGCCTTGCACGGGCACTTGACAACGAAAGGACC
TCGTATGCTGAGGCAGAAGGAGTGCTTGGCACAATGGGATACATTGCACCAGAGTGTTCACACAGG
GAAAGCCACACAGCAATCTGATGTATACGCGTTTTGGGGCAGTGTTGTTGGAAGTTGTATGTGGCCAGAG
ACCTGGAACCAAGATTAATGGCTTTCAATTCTTTGTTGATTGGGTTTGGTACTTGCACCGCGATGGCCGT
ATCTTGGAAGCTGTTGATCCAAGGCTTGGAGGTGACTATGTTGCTGATGAAGCAAAGAACTTCTACTG
CTTGGTTTGGCTTGTGCACATCCTATAGCTATTGACAGGCCTAAAACACAGGCAATAGTTCAGATTATAT
CAGGGTCAGCACCAGCACCAGAAGTCCACCATTCAAGCCAGCATTGTGTGGCCATCAATGATGCCAA
TTGACATAGACTCAAGTGTTATGGACACAACATCCATTACTACTTCTCACTTCAATTCAGGATGGAGTCTT
GACTATCAAAGCAGGGAGACCCCAACATATGCAGACCACTCTTTGGTGTAGTTACTTTGATGGTAAACA
ACTATTACCAAAGGAAAAATGATTTTTTTGGCCTTCTATTTTTTAAAAAATTCCTGTAATTATGTTTTCT
TGGGAGGAGGTTAAAAATTCCTCAGTTTTTTATTTTTTGTGGATGTTTTTTCCCTTATCAATTTGTTAT
TGGGGCATGATGAAAAGATCAGAGCAACCCGTGTACATTCATATAACTCAGTAGTGTTACATTATGTCAT
ATTTACTGTTTTCTGTCTTTGTCAACCAAATTATGTAAGACACTCATGTTGAGCCAAATTGGAGGA
GACAGAAAATGAATAGTGGCGAAGTATCTTTGTTGCCTCAATTGTACTACTACATACTAAAGAATT
CCAAGATCTCAATTGTAATGAAAGATAAGAAGTATCAATTCTTATAAAGCAATAGATAACAGAAGA
ACACAATACAAAGATGGATCATAGATGCTTTGTTGATATGCATAAATGCTCTGCCATTTTATAGGCTATT
GTAGTATTAGATCGTTGACAATATATAGTAGATGAAATCCCACTAAGATTTATCTACTGTCAAGATCATT
CTGTAAATCAATATAACGGAGAACCTGAGATGCTTGCCAAAGTTTTACAAGTTAGTGCGCATAAGATCA
AGAGTTTCCCCGCCTTTAACTTTGTTGATAAACGGAGCTTCTATAATCATTGAAAGTGAAAGGAACAT
AGATACGGGGGTGTTGAGCATCCACCAGCTCAGGTGGTGGTCCACTGCTGTGTCCCTTGGTCCCAAGA
GGAATGAAGCAATAGACACCCGTACTTTTGCTTCTTGCATATCACTCTATGCTTGACAGTGTGTAATCTT
CCATTGCTCCATACCTTCACATAGGCCATAGCAAAAAGCAAGTATCATTGTCTAGTTCTTTTTTCGGAATC
TTAGAAGGGTTAAGGGAGTAGGAATTATCTAACTTCTGCTAAACAATCCCCGCCAGAGGCTAGCATAA
GATTGTTGGAACACGTCAAATCTGAAAATGAACTAGGTAGAGTAGCAGCATAGTTACCGTGCCCATGT
CTCCAAGATTCACCAGGAGGGTGTTTGGCCAAGGATCAACTGCTACAAATTCACCAGACTTCTTCATGAC

CTCAAGACCGCCAACACTTTTCATCATCCTGTAGAATAGTAAGGAATCCTGAGTCTGTGTGTGTCTGAACC
CCAGAGGAACCTACAGCTTCTGGGGTGAAGTGGTACTTGTTAATCCTAAACTGACAAGGCCAATCCTCA
AAGGAAACATTTGGCAGTCCCAACCCTTCACTCATCTTTCGCAGAATGTCCATCATTAGTCCATTAGTTGC
TGCAGCATACGTCTTGATTGTCTCTCTGTTACAGTAGGAATCAAACCTGCTTTTAAGCATTCTAGTAAAGC
AGTCTTTT

>PGSC0003DMG402009415 L-LecRK

TGCAACTTCTGTGTCTAGCTGTTTTTACTGATAAAAAACAAACATATGCATCTTACAAAATTACATGTTAT
GGTGACAGGATGGTGTACACAAGAATGGAAAGTTACTGCTTGTATATGAATACATGCCTAATGGCAGTCT
AGATATGCACCTCTTTGCGGGACCAGATAAAGAGCCGTTGAGCTGGAACCTCCGCTACAAGATTGTGCA
AGGTGTTGCCTCAGCATTGCACTATCTGCACAATGAGTATGAGCAGAGGGTGGTCCATCGCGACCTGAA
GGCGAGTAACATCATGCTTGACTCAAAGTTCAATGCGCGCCTTGGGGACTTTGGCCTTGCACGGGCACT
TGACAACGAAAGGACCTCGTATGCTGAGGCAGAAGGAGTGCTTGGCACAATGGGATACATTGCACCAG
AGTGTTCACACAGGGAAAGCCACACAGCAATCTGATGTATACGCGTTTGGGGCAGTGTTGTTGGAAG
TTGTATGTGGCAAGAGACCTGGAACCAAGATTAATGGCTTTCAATTCTTTGTTGATTGGGTTTGGTACTT
GCACCGCGATGGCCGTATCTTGGAAGCTGTTGATCCAAGGCTTGGAGGTGACTATGTTGCTGATGAAGC
AAAGAACTTCTACTGCTTGGTTTGGCTTGTGCACATCCTATAGCTATTGACAGGCCTAAAACACAGGCA
ATAGTTCAGATTATATCAGGGTCAGCACCAGCACCAGAAGTTCACCATTCAAGCCAGCATTGTGTGGC
CATCAATGATGCCAATTGACATAGACTCAAGTGTTATGGACACAACATCCACTACTTCTCACTTCAAT
TCAGGATGGAGTCTTGACTATCAAAGCAGGGAGACCCCAACATATGCAGACCACTCTTTGGTGTAGTTA
CTTTGATGGTAAACAACACTATTACCAAAGGAAAAATGATTTTTTTGGCCTTCTATTT

>PGSC0003DMG400000295 LRR-RLKs

TTTTTACCAAATGTTTCATAGAACTTAGAAAAATCACCAAAAAAATGTCCAAAATTATTTTTTCACTTTT
CATTTTTCTGCTTTTCATCATTCTCATGGAAAATCCCAAGAATCTCCAAATCAAGAAAAGGCCATTTTACT
CCAACTAAAACAACACTGGTTTACTTCACCAAATGTCACAAAATGGATTTTCATCATCAAATCATTGTTCTT
GGGATGGAATAATTTGTACCCAAAATTTAGTTTCTGGTATTCAAATCCCTTTTGGAAATATCTCAAACCA
ATCCCAAATTTCAATTTGTGATCTTAAAAATCTCACCTTTCTTGATTTGAACCATAATTTTCATCCCTGGAAAC
TTCCCTGATATCTACAATTGTTCAAATCTTGAATCTTAGACCTTTCTTATAACTACATGGCTGGTAATCTC
CCTGATGAGATTAACCGTCTTTTCGAGTAATCTAAAATACCTAAACTTAACTTCCAACAACCTCAATGGTGA
TATCCCTAAAGGAATTGGTGGATTGAGTCAGCTCAAAGTACTTGACCTGAGGGGGAATTTGTTTAATGG

ATCTTTTCCTGAAGAGATTGGTGAATTGTTGAATCTTGAAGCACTTATGTTGAGCTCGAATGGTTTTGCTC
CACAGGCTATACCATCACGATTCACCAAGTTGAAAAATTTGAAAATTTTTGGATGACAGAAGCACATTT
GATTGGAAATATCCCGGAATATATTGGTAACATGACAAGTCTTGAATTTTTGGATTTGTGCAACAATGGA
TTGAGTGGTAGTATCCCTGATGGTTTGTTCAGCTCAAGAACTTGAGTATTGTGTATTTATTTACTAACAA
ATTGTCAGGGGAAATACCACAGTCAGTTTCATCAATGAATTTAGATGTTGTTGATTTGTGTAACAACAGT
TTGACAGGAAAAATACCAGAAGATTTTCGGAAGTTGACGAACTGAGTGGATTGGCTTTGTTTTCAAT
CAATTATCAGGGGAAATACCTTTGAGTATAGGCAAATTATCATCATTGGTATCTGTTAAGTTGTTTGGGA
ACAAGTTATCAGGTGAAATTCCACCTGATTTTGGTCGATTTTCGAAACTTTTTGACTTCCAAGTTTCAGAA
AATCAACTTGTTGGAAAGCTACCTGAGGGTATTTGCAATAACAAGGCATTAGCTAGGATGGTTGCTTTTG
GCAACAATCTAACAGGTGAACTGCCAAGTTCACCTGGAAGTTGTGACAGTCTGAGGTATCTTCGAGTCG
AAAATAACCGACTTTCTGGTGAGGTTCTGATGGATTATGGACAGGTAAGAGTTTGTCAATGGTTTTGAT
GAAGAATAACTTGTTAACTGGTCAGCTTCCACATAGAGTGGCATCAAATTTGTCACAAGTTGATATCAGC
AATAACAAGTTTTCGGGGGAATTACCAGCTGGTATGGGTACTTGGTACAATCTAAGTGAGTTCAAGGCA
AGTAATAATCTCTTAAGTGGTCAAATCCCTCAAGAATTGACTCTTCTCCAGGGATAACTAACTTTTTCT
TGATGGTAATCTACTATCTGGAAATTTCCATCGAATATATCGTCGTGGAAGACTCTTGTCACATTAAATA
GCAGAAAAATCAGCTTTCAGGTCCTATACCTTCTGCACTTGGCCTTTTACCAAATCTCATTGATTTGGAC
TTGTCAAGTAACCAATTTTCAGGTGTTATTCCAACCTGAATTAGGTAACCTTGAGGTTTACTTCACTTAACCT
GTCATCCAATCGCCTGTGCGGTGAAATCCCATCTCAGTTGGAAAATGCAGGTTTTGGTAAGAGCTTCTTG
GATAATCCTGGTCTTTGTGCAATTAATCCATCAGTAGAAGTCGCGTCTTGCAAGAGGGAACTAAGTCA
GATAAGTTTCTGTTGGACTTGTTGCTGCTCTTGCTAGTGTAGCAGCAGTTACTTTCTTGTTGGCAGTTCT
GTATGGTCTGTTTGTGTTGAGAAGTCATAGAAAAAGAAAACAAGAATCAGTTTTGACATGGAAACAAC
ATCATTTACAAATTAGACTTCACGGAATCAGACATTGTATCCAATCTGACCGAAAACAACATAATTGGA
AGTGGAGGATCGGGACAGGTCTACCTCGTGCCTTTAAGCCGATCAGGTGACTATGTTGCTGTCAAGAGG
ATTTGGAGAAACCAAAGTTGGATCACAAGCATGAGAAACAGTTTCTTGCTGAAGTTCAGATATTAGGC
ACGATTGACACACCAATATAGTGAACTCCTCTGCTGCATCTTCAGTGAAGAGTCGAACTTCTTGCT
ACGAATATATGGAGAACAGGAGCTTGATATATGGCTTCACTCAAAGAATAGGTTGAACAATGCCTCAA
GATCAACACCACATCTGGTCTTGAATGGCCTAGGAGGCTGCAAATCGCGATAGGAGCTGCCCGTGGTA
TTTGCTACATGCACCATGACTGCTCACCACTATTATTCATCGCGATGTGAAGTCAAGCAACATCCTATTG
GATTCCCAATTCAATGCAAAAATTGCAGATTTTGGCCTTGCCAGGATGTTGCTCAAGCCTGGAGATAACA

CAGTGACAGCAGTAGCTGGCTCTTTCGGATACATTGCACCAGGTATAAGGCCATCAACTTATCTATAACA
TCATTATAAGTTTAGAAGTTGGTTAATCTCTTACATGGAAAAAGTTTCCTATGCTACACAATTCAATAA
CATATCAAGGGGTCGTTTTGTTACGTAAGTACTAGCTATGCATGAGTTGTAACACGGGTTGTCTATGTAGAGA
TTGTTATGCAAGTAGTTATTCTTAGTACACTAATTCTCGCGTAACTCATATAAATGCTAATATATTCATGAT
GGTATTTAGAGTATGCACGAAAACTAGAGTGACAGAGAAAATTGATGTGTATAGTTTTGGAGTCATA
CTATTGGAAGTGGTACTGGAAAAGAAGCCAATCTTGGAGATGAAGATTCATGTCTTGCAGACTGGGCA
TGGCGTCACCTTCAAAAAGGGAAACCGATGGCTGATGCATTAGATGAGGACATCAAAGAAACGCGATA
CTTGAAGAAATCTTCATTGTGTTAAGCTTGAATCTTTTGCACCAGCACATTTCTTCATCAAGGCCAA
CAATGAAGGAAGCTCTGCAAATCTTGATCCAATGTAGCAACAGTTCACCGACATCTGGAGAAAAGAAAA
ATGAAACAGAACAGGATGTTTTGCCACTCCTCAAGAACTCAAGGAGTGACAGGATTGAAGAAAATGAT
GATGTTGGTTTAAACATCACTTGTTTGATGGCATTACAATATGATTAGAGTGACGGAGAGCCTTGACGTAA
CTGGTAAAGTTGTTGTGGAAATAGTCTCTTGCAGAAATGCAGGGTAAGGTTATGTACAATAGATTCTTGT
GGTCCGGTCTTCCCAGGACCTTGCTCATAGTAACTTCGTGCACCGGGATGCCTTTTTTTAAACAATAT
GATTAGAGTAAGAAATAGCAAAGAATAAGACCAATAGATAATGTATCAGGTAGTGAAAAGTACGATTGT
ACATACACTGTATTGGATCCATAGTGTGCTTTGCATTGTTTTGCTACATAAATTTTGTCTTTTCCAATGTTT
TCTTTACTCATAAAATAACTGTCAAAAAGGTACATTAACCATAAACTATTGAATGGAGGATAGATTTT
CTAAAAATCCAGAAAAAATAGAAACAAGTTTGAAGTACCTCAGTACTTTAACTTTTGGCAACCATAACAAC
AACATATCCGATGTAATCCCATGAGTCCCAAGCTTTTGGCAACAATACAACAACATATCTGATTTAATCCC
ACAAGTGGCTCTGGGGAGGGTAGAGTGTACGCAAATCCTACCCATATCTCGTAGAGATAGAGAGGTTG
TTCCGATAGTAACTTTTTGGCAACAATAAATCTTGTAAGATCACACAAAAATGTGGCTACTAGAAGA
ACTTTATTTGTATCCTAGCTTTATTTCTGGCTAGTGAGGAAAAAATTTAAGTTTACACTTGGGATAAAGAT
GATCCTTAGAGGCACCAGGAGTGAAAAGGTCAGCATATTGATGTTTAGCTGAAGAGAGATGTGCTCATT
TGATACATTGAACTATGGCTCACTTCAAAGCTCACTCTTGCATGATGCGGTGCACAAGGAAGCAAGAAA
TATTTCAATCATCTCGGAGAAGAAAGTAAGAAGAGGGTTCTTTTAGCAAGAAGAGGGGTGATTGTAAA
CGTACAACTTTGACTAGGCACTTTTGGTTGTGCACTCTGACCATGATCATGATTCCTCGAGATCTGTGT
ATTGGGAATGCGAGGCAGCCAAAAGTGCAGCTCCAACACCTGAACCATCATTAGAAAGCTCAATGACTA
TGCTGTCCGCAGTGTCTCCAGTAACTCTTCATAGTTTCTCCAAGCAATTTCTGAACTTGGTGTAACGC
TCAAACAATGCACCGTCCACAGCTATGACAGACCTCTGGTTCTCTCCGTCCTTCAAAGTGTCTTTTCCAA
TTTCTTGAGGATGCCACGATTCTGCTGCAGAAAGACGAGCTCCACGAGAGGTGATAATGTCGCATAG

CTCCACAAC TATTTTCCTCATT TTTCAAGGTAG AATTAGGTACCTGTGAAAAAATGTATATATAGCAAATA
GGATGAGAAAGACGTTCTCCACTTAATTAAGCCTAGCCAACCTTAGTGATGTTCCAGCCAGGAGCTAGGAA
TTTGAGTTTATGGGTTCCGGATAAATTATTTACACATATTAAGTGGGGTTTTTCAGTACAAATACAAAGCT
ACTGGTTTTTTGTCTATCATATATAGGACAAAAAAGATGAGAACTTCAAAGACTAGTAATGTTTCACTCT
AAGTCAAATGTTTGATCTTAATACCTCTAAGATATCCTTCAGTTTATTGCCAACCCACCTTGAGATCAGCCG
ACTCGTCGTGATGCATAGCAGCCATATCCGGAGTCTGCATGTGTGGCAGTAAATAACCTTTTTCACAAT
ATTTGACAATTCAAAGCTTACATATGCTTAATAAACGTACACGAATCTAGTCCAACAAGAAGCATAACTT
ACAGTGTAAGAGATTAGTGCAATTACATAAACCTTAAGTTGCACTAATTGCATGGAGAAGAATAAGGTT
AAAATTGATGAATGCAAATAGGGCCTGCCAAAAAATAAATTACTGCCGTAATAAATGTGTTGGTCAAAG
CAATACCCTACCTCAATATGAAAGGAATTTTCAGTTTGGATGGGACATAATCACCGAATAATGAAGCTTC
TTAGCCATTCTACACAATACTCTACGCAAAATTTCTCCAAGATACATCCCGGAGATCATCTTTTCATAAA
TCTGTGCAGTTTCCGAAAGTTCAACAACAGATGTAAGATAGAAAATGTAGAAAGGAAGGGGATTGTCTT
AGTTACCTGCTCCCCGGGGTTTAAACTCTCAACATCAAGATTTTGGTCATATTCTGTTACTGGAAGATGTG
ATGAGAGGAAATTACCCCATTCATGTTGATAACCTTTAAAGACCAGTCAAATTACGTTTAAGTAAACA
AACGTGTATGAATCTACCAAGGAAAATATTTTTAGGAAATGAATTAGGCACATATCAAGTCATGAAGGT
GTTATGAAATGTCATAAGCATCTACCATCTCTCCGGATTTCCGGCAACAGACCATGCCATTTGGGAATCGC
ATGAGCCCGTTCAACATATGCTGCATTGGTTCCAGTACCCAAAATTACTGCAGCAATGACATCAGGATTA
TTGTACCGACCTCCTGCTAACGTTCCAACAGTATCATTGACCTAACAGCCAAGTCAACTAAGAAATTCA
GGCTCAGGAATTGCTTAAGATTA AAAATCAGAAATATCACACATACAAAAACCTAATACATGAAAATCAT
CAGCTTACTTATATTTTATCGAATTTGATTGGGAAAAAACTTACTAAAGCAGCCACACGCACATCAAGG
CCGGCCCTTTCCATTGCTTTTGCTAATTCTCCACCACATCTTGGCCAACCTATGTTAGATTCCATGAGGA
GTAGTTCAGAATTGAAATACAATAAAACGTTACAAAAGGAACTCTTTATAACGTACTTTAAATCAAATCG
GTGAAAATGCAATGAAACAATGATCAACTTTGCTTGTATAAAGTTGTATGCATTAATCCTCAACAATGC
CAACCTATGTTAGGCCATGAGGAGTAGTTCATCATTGAAATACAACATAACGTTGGAAAAGGAAATCCT
ACAACGTATTTTAAATCAACTCAGTGAAAAAGCAATGAAATATACGTTGTCGGACTCTCCAATAATATTG
CCGCACCTGTGTGAGATCCTTCAAATGTACTGCTTTTGAAGGATCCTACAAGCACCTGGCCAGTGGCGA
AATTTTTGAAGAGTCTGAGCAACATAGATGGTATAATCATCAACGTTGCATGCATAAAGTTGTATGCATT
AAATCATCATCAATGCAAACCATACATTGAAATGAATGGACTAAATCTAAGGTTGATTGTAGGCATGAT
CAATCGGAAGTGAAAATCAGAACTCTGTATGACTAACCACGTCTTCTATGGAGAAGCCCTTTGTCCATT

TAATAAGAGTTCCTGATGCAATTGACAATTGTTTCACAGGGAAAGAGAAGGTAAAGCCTAATCCCTTTG
TCTACCAGGTGGAAGATGAAAATCATCACCTTCTGTAGCTACAAATTCTGCAAGTGCCGTGGCAATAAA
ATCAAATAACACCTGCAATTAACAGTTTGAAGTTTAATAATGTGAGTACAACCTTGATTGTATTAATAAA
GTTGCAGGATGCATGGCTGATACAGCTTAAGACTTACTTCAGATGATGATCCAGCCATCACATTCTGTGG
AATTGAAACTTCTTTAACTTCATGTTTAACTATACGCTTTTCGTTCCCACTGCACACGCATCACACG
AAAGTTTGTGCCGCTAGATCCAATGCATAAAACAGACCTTCTTCGTCCCTAAGATGAAGGAATAAAAGT
AATACCAGTCGTTAACTGAAGATACAAACATACATGGAAAACATACCCCACTTAATGCACTACAGA
GGTCTATTGGCAGCAGCTTTTGAAAATTTGTCGATACATGTGAATTTTTATACCCAATTTTAGTAAGTTTA
TCACAAGAACATGGAAATGTTACCAAGTCCCTACCTCCGCTACTACTATAGGTATGCCATTTTTAACTT
TAGAGAATGTCAAACCTGATTCATATGTCATATATGCTTTTCTTATGGATCTAACTTCATTATGTTGAACAC
AGAGATGTCTGTGTAGACAGCACAGTAACAAATAATGAGCAGACAGAAGAAGATGGAACCTGAAAAATT
TACACACATTATAAGTGTTAATGAATGGAACCTAGCAATGTAAAATTCAAAAAAGGTGGTCAAGATACAA
AACAGTAGAAGAGAATATAGAATAAACATCAAACCTCAGGATCCATAGATAACAAGTGACCTGATCACTT
GTCAGTTAGAACTTCTTAGTGGACTCCAAGTTCAACAAATACTTCAAATAATAGAGTTTTCATTTTTGCTT
TTTGTGATTTATAACGATGCTCAAGGTAATCACCTTAAGAACATCAAAGAATCATAATTTAGGACTAAA
AAATAATAATTAACAAATTTGAAAAGTACTTAATCAATTATCCAAACATTACGAAAGTGAAATCAATC
TCCATGATCACAGCTTTATTCAAAAAAGAGAAATTCTTGACACCCAAATTAGCAAAAATCAGTTTGTGCA
CATATACACACACAAATACTCATCCAATGTGGAGGCTATCAACTTAGCTAATAAGCATCTTAAGTTTGCC
AATGAATCGTTAGTAAAACACACAATCTGATATAACTCTCCACCCATAAGCTAAAATCAAGAGACAACA
CTACCAAGATCACAGCTTTATTGAAAAAAGAGAAATTCTTGACACCCAAATGAGCAAAAATCAGTTTATA
CACACAAAATACTCGCCAGTCGGATGGTTATCAACTTAGGTAATAACCATCTTGAGTATGTCGATGAA
TCAATTGTAAAACACAAAAAAGAACTGACATAACTCCAACCCAGAAGCTAAAATAAAGAGACCACCTC
CAACCGAGGTGGAGCTAGAATTTGATGTTTATTGGTTCTGAACTTGTTGAGAAAAAACTATTAGGTTTCAT
CCGAACCTGTATCTAATATGTAGCTCCACCCCTGCCTCCAAAATCACAACTTTACTAAAAAAGAGACAAA
TTCTTGAACACCCAAATAAGCAAAAAGACAGTTTATGCACATTCTTAAACACCCAAATTAGCAAAAAACAG
TTTATCCACATTCATAAACACCCAAATAAGCATAAAAAACAGTTTATCCACATTCTCAAACACCCATATAAG
CCAAAAAACAACAGTTTATGCACATTCTTGAACACCCAAATAAGCCAAAAACAGTTTATCCCACTCTT
AAACACCCAAATAAGTAAAAACAGCTTTTCTTAAACACCCAAATAAGGCACTCAAGGGTGTGGCCTAG
TAGTCAACAACGTGGATTGAGCACCATGAAGTCTCAGGCTCAATTCCAGCTCCTATCTATTCTAGCCTT

GGTGGACTCAGTGGCGAATTTATGTGTAAAATTCGGGTCACCCGAACCCGTGCTCCTCCGACTAACTTG
ATATATTA CTGTATAATTATTAAGAACATATTAATAAACACTTGTTGAACCCGTTCTTAAAGTTGCTT
GATGGTTTACTGGTTTGAGAGCTAGATTTTAAACACCAAGGTCCTGAGTTCAATCCCAGCCAGCCACAATT
CACTTCTAATTTTTTTAGTAACTAATAACACTAGTTTTTACAAAAAAAACGAAATTCTAAAGCAATGGTG
CACCCGTTTTCTTGAAATCCTGGATTGCGCTCTGTGGACTGAATACTGATACTTATTGTTGGTGTGAGATG
CCAAGATTTAGTTGAGGTGCGCGCAAGTTGATCCGGATATCAAAACAAAGAACACCCAAATAAGCAAAA
AAAAACAGTCTATACACATTCTTGAACACCCAAATAAGCAAAAATCAGTTTCTCACACACACAAAACA
CAAATACTCACCCAGTAGGAAGGTTATCAACATAGCTAATAAGCATCTTGAGCTTACTCCCACCTCAGA
AGCAAGTCCAGCATGCATCTCTACAGTCATAGCATCAGCTACCTGCTTAAGTTTCCCATTGGAGTTGCA
CACTTCTCCTCAAATCCTTCAATAAAGCTTCAACTTTTTCCCCTCCCAGAAATTCTTCATCCTGCGCTTC
ATTAACAAAACCTGCCACCCACATACTACAGCAGCAGTACACACAACCTGATACACCTACAACCAATTTTC
CCATATTTTCTTGAAAAAATCAAACTTTTTGTGTATATTTGAGTGAATATACTGTAAAGATTGAAACTT
TTTTGGTTGATTTTAAATGGGGTTTGTAAAGATTCAGAATTTGATGTGTGGAGTGACAGAGAAAGAAG
AAAAATGGGAGTTGCAGAGGATATTTTATT

>PGSC0003DMG400000358 LRR-RLKs

TTTTTACCAAATGTTTCATAGAACTTAGAAAAATCACCAAAAAAATGTCCAAAATTATTTTTCACTTTT
CATTTTTCTGCTTTTCATCATTCTCATGGAAAATCCCAAGAATCTCCAAATCAAGAAAAGGCCATTTTACT
CCAACAAAACAACACTGGTTTACTTCACCAAATGTCACAAAATGGATTTTCATCATCAAATCATTGTTCTT
GGGATGGAATAATTTGTACCCAAAATTTAGTTTCTGGTATTCAAATCCCTTTTGGAAATATCTCAAACCA
ATCCCAAATTTCAATTTGTGATCTTAAAAATCTCACCTTTCTTGATTTGAACCATAATTTTCATCCCTGGAAAC
TTCCCTGATATCTACAATTGTTCAAATCTTGAATCTTAGACCTTTCTTATAACTACATGGCTGGTAATCTC
CCTGATGAGATTAACCGTCTTTGAGTAATCTAAAATACCTAACTTAACTTCCAACAACCTCAATGGTGA
TATCCCTAAAGGAATTGGTGGATTGAGTCAGCTCAAAGTACTTGACCTGAGGGGGAATTTGTTAATGG
ATCTTTTCTGAAGAGATTGGTGAATTGTTGAATCTTGAAGCACTTATGTTGAGCTCGAATGGTTTTGCTC
CACAGGCTATACCATCACGATTCACCAAGTTGAAAAATTTGAAAATTTTTGGATGACAGAAGCACATTT
GATTGGAAATATCCCGGAATATATTGGTAACATGACAAGTCTTGAATTTTTGGATTTGTGCAACAATGGA
TTGAGTGGTAGTATCCCTGATGGTTTGTTCAGCTCAAGAACTTGAGTATTGTGTATTTATTTACTAACAA
ATTGTCAGGGGAAATACCACAGTCAGTTTCATCAATGAATTTAGATGTTGTTGATTTGTGTAACAACAGT
TTGACAGGAAAAATACCAGAAGATTTGCGAAAGTTGACGAACTGAGTGGATTGGCTTTGTTTTTCAAT

CAATTATCAGGGGAAATACCTTTGAGTATAGGCAAATTATCATCATTGGTATCTGTAAAGTTGTTGGGA
ACAAGTTATCAGGTGAAATTCCACCTGATTTTGGTCGATTTTCGAAACTTTTTGACTTCCAAGTTTCAGAA
AATCAACTTGTTGGAAAGCTACCTGAGGGTATTTGCAATAACAAGGCATTAGCTAGGATGGTTGCTTTTG
GCAACAATCTAACAGGTGAACTGCCAAGTTCACCTGGAAGTTGTGACAGTCTGAGGTATCTTCGAGTCG
AAAATAACCGACTTTCTGGTGAGGTTCTGATGGATTATGGACAGGTAAGAGTTTGTCAATGGTTTTGAT
GAAGAATAACTTGTTAACTGGTCAGCTTCCACATAGAGTGGCATCAAATTTGTCACAAGTTGATATCAGC
AATAACAAGTTTTCGGGGGAATTACCAGCTGGTATGGGTACTTGGTACAATCTAAGTGAGTTCAAGGCA
AGTAATAATCTCTTAAGTGGTCAAATCCCTCAAGAATTGACTCTTCTCCAGGGATAACTAACTTTTTCT
TGATGGTAATCTACTATCTGGAAATTTCCATCGAATATATCGTCGTGGAAGACTCTTGTCACATTAAATA
GCAGAAAAATCAGCTTTCAGGTCCTATACCTTCTGCACTTGGCCTTTTACCAAATCTCATTGATTTGGAC
TTGTCAAGTAACCAATTTTCAGGTGTTATTCCAAGTGAATTAGGTAAGTACTTCACTTAACCT
GTCATCCAATCGCCTGTGCGGTGAAATCCCATCTCAGTTGGAAAATGCAGGTTTTGGTAAGAGCTTCTTG
GATAATCCTGGTCTTTGTGCAATTAATCCATCAGTAGAAGTCGCGTCTTGCAAGAGGGAAACTAAGTCA
GATAAGTTTCTGTTGGACTTGTGCTGCTCTTGCTAGTGTAGCAGCAGTTACTTTCTTGTTGGCAGTTCT
GTATGGTCTGTTTGTGTTGAGAAGTCATAGAAAAAGAAAACAAGAATCAGTTTTGACATGGAAACAAAC
ATCATTTACAAATTAGACTTCACGGAATCAGACATTGTATCCAATCTGACCGAAAACAACATAATTGGA
AGTGGAGGATCGGGACAGGTCTACCTCGTGCCTTTAAGCCGATCAGGTGACTATGTTGCTGTCAAGAGG
ATTTGGAGAAACCAAAGTTGGATCACAAGCATGAGAAACAGTTTCTTGCTGAAGTTCAGATATTAGGC
ACGATTGACACACCAATATAGTGAAACTCCTGCTGCTGCTCCTCAGTGAAGAGTGCAAAACCTTCTGTCT
ACGAATATATGGAGAACAGGAGCTTGGATATATGGCTTCACTCAAAGAATAGGTTGAACAATGCCTCAA
GATCAACACCACATCTGGTCTTGAATGGCCTAGGAGGCTGCAAATCGCGATAGGAGCTGCCCGTGGTA
TTTGCTACATGCACCATGACTGCTCACCACCTATTATTCATCGCGATGTGAAGTCAAGCAACATCCTATTG
GATTCCCAATTCAATGCAAAAATTGCAGATTTTGGCCTTGCCAGGATGTTGCTCAAGCCTGGAGATAACA
CAGTGACAGCAGTAGCTGGCTCTTTCGGATACATTGCACCAGGTATAAGGCCATCACTTATCTATAACA
TCATTATAAGTTTAGAAGTTGGTTAATCTCTTACATGGAAAAAAGTTTCTATGCTACACAATTCAATAA
CATATCAAGGGGTCGTTTTGTTACGTAAGTACTAGCTATGCATGAGTTGTAACACGGGTTGTCTATGTAGAGA
TTGTTATGCAAGTAGTTATTCTTAGTACACTAATTCTCGCGTAACTCATATAAATGCTAATATATTCATGAT
GGTATTTCAAGATATGCACGAAAACTAGAGTGACAGAGAAAATTGATGTGTATAGTTTTGGAGTCATA
CTATTGGAAGTGGTACTGGAAAAGAAGCCAATCTTGGAGATGAAGATTCATGTCTTGCAGACTGGGCA

TGGCGTCACCTTCAAAAAGGGAAACCGATGGCTGATGCATTAGATGAGGACATCAAAGAAACGCGATA
CTTGGAAGAAATCTTCATTGTGTTTAAGCTTGAATCTTTTGCACCAGCACATTTCTTCATCAAGGCCAA
CAATGAAGGAAGCTCTGCAAATCTTGATCCAATGTAGCAACAGTTCACCGACATCTGGAGAAAAGAAAA
ATGAAACAGAACAGGATGTTTTGCCACTCCTCAAGAACTCAAGGAGTGACAGGATTGAAGAAAATGAT
GATGTTGGTTTAAACATCACTTGTTTGATGGCATTACAATATGATTAGAGTGACGGAGAGCCTTGACGTAA
CTGGTAAAGTTGTTGTGGAAATAGTCTCTTGCAGAAATGCAGGGTAAGGTTATGTACAATAGATTCTTGT
GGTCCGGTCTTCCCAGGACCTTGCTCATAGTGAAACTTCGTGCACCGGGATGCCTTTTTTTTAAACAATAT
GATTAGAGTAAGAAATAGCAAAGAATAAGACCAATAGATAATGTATCAGGTAGTGAAAAGTACGATTGT
ACATACACTGTATTGGATCCATAGTGTGCTTTGCATTGTTTTGCTACATAAATTTTGTCTTTTCCAATGTTT
TCTTTACTCATAAAATAACTGTCAAAAAGGTACATTAACCATAAACTATTGAATGGAGGATAGATTTT
CTAAAAATCCAGAAAAAATAGAAACAAGTTTGAAGTACCTCAGTACTTTAACTTTTGGCAACCATAACAAC
AACATATCCGATGTAATCCCATGAGTCCCAAGCTTTTGGCAACAATACAACAACATATCTGATTTAATCCC
ACAAGTGGCTCTGGGGAGGGTAGAGTGTACGCAAATCCTACCCATATCTCGTAGAGATAGAGAGGTTG
TTCCGATAGTAACCTTTTTGGCAACAATAAATCTTGTAAGATCACACAAAAATGTGGCTACTAGAAGA
ACTTTATTTGTATCCTAGCTTTATTTCTGGCTAGTGAGGAAAAAATTTAAGTTTACACTTGGGATAAAGAT
GATCCTTAGAGGCACCAGGAGTGAAAAGGTCAGCATATTGATGTTTAGCTGAAGAGAGATGTGCTCATT
TGATACATTGAACTATGGCTCACTTCAAAGCTCACTCTTGCATGATGCGGTGCACAAGGAAGCAAGAAA
TATTTCAATCATCTCGGAGAAGAAAGTAAGAAGAGGGTTCTCTTTAGCAAGAAGAGGGGTGATTGTA
CGTACAACTTTGACTAGGCACTTTTGGTTGTGCTCACTGACCATGATCATGATTCCTCGAGATCTGTGT
ATTGGGAATGCGAGGCAGCCAAAAGTGCAGCTCCAACACCTGAACCATCATTAGAAAGCTCAATGACTA
TGCTGTCCGCAGTGTCTCCAGTAACTCTTTCATAGTTTCTCCAAGCAATTTCTGAACTTGGTGTAACGC
TCAAACAATGCACCGTCCACAGCTATGACAGACCTCTGGTTCTCTCCGTCCTTCAAAGTGTCTTTTCCAA
TTTCTTGAGGATGCCACGATTCTGCTGCAGAAAGACGAGCTCCACGAGAGGTGATAATGTCGCATAG
CTCCACAACATTTTCTCATTTCCTCAAGGTAGAATTAGGTACCTGTGAAAAAATGTATATATA

>PGSC0003DMG400000728 LRR-RLKs

CTTCTCTTACCTATCAAAGTGAAGAACTGAAAGAAAAAGAGTTGGTAGAGAGAAAACAGTATAGGG
ATTAGCATTAGAACTCTTCTTTGCTTTATCAAGAACAAGAATCAAAGCAAAGCTTAGTTGATTCCTC
AAAAAAGGTAATCCCTTAATTTTCTGACACAGAATGTATATTCCCTTTTTTATTTCAAGAATCACTATGAT
ATAGAAGGGGTATAACAAATTAGAGATGCCATTTATATATATTTGAGAAATGATGAGAATTTTCGAAG

TTAAATGAAGGTTGAGCAAGAATGGCGAACCAACAGGGCAGAGTGGTTTTGTTTTGTTTTGTGTTTTCT
TGCTGTTGACTCTACATTTAGCAGAGGGTTAGTTCTTCAGCTGAGAAATTTGCTTTGCTTCAACTGAGA
TCTTCTTAGGGTTAAGAGCCAAAGAATGGCCTATAAAGGGTAACCCTTGTTCAACTGGGCTGGGATTC
GTTGCAAGAATGGTCGAGTTACTGAGATCAACATATCTGGTTTTAAACGTAAGCTCGAGCTGGGGGTCAA
CCCCTCAATTCTCAGTTGATGCTCTCCAAAATTTGACTCTTTTGGAATCTTTAATGCTTCCAATTTGTAC
TTCCTGGTTCTATTCCTGAATGGTTTGGTCTTAGGCTTGCTCTTCGGGTACTTGATCTCAGGTCATGT
TCCCTCATTGGTCCTATTCTTCCCTGGCAATTTAACTAGTTTACTCTCAATTTGTCCAACAAT
GGTCTCACTGGACAAGTGCCTCGAAGTTTCGGTCAATTGTCACGCCTATCAAGTCTTGATCTTCGCATA
ATAAGCTTCTGGGGTAATTCCTGATACATTTGTTTCTTTAAGAACCTTACCTTGCTTGATATGTCTTCAA
ATTTCTTCAATGGGGCTATTCCTTCAGATATTGGGACTTTGCTTCAGTTGAAATCCTTGAATCTGTCTGAC
AACAGCTTTTCTACTTCGATACCCACCCAAGTTCGGTAACTTTCTAATTTGGTTGATCTTAACCTCAGCTTC
AATAGTCTAAGTGGAGTGGTCCCTGAATTAGGAGGATTACGGAAGTGAAGAGTATGGTAGTTGGGAA
TAATAGGCTGTCTGGATCGTTGCCTAATGCTTTGTGGTCGATGCCTGGGTGCAATTCCTAGATGTCTCT
GCGAATAACCTCACTGGTATTCTGCCAATGTTAGCTCCGTTGTCAATGCCACTGGTGCAGTGTAAATCT
TTCTCATAATACGTTTTATGGAAATTTGCCGTCTTTAAACAGAAGCTTCAGTTTTCTAGATCTATCAGGAA
ACTATTTTGAAGGCAAAGTCCCAAATTATGCACAACGCAACGCGTCAATTAGTAGCAATTGCCTCCAAA
TGTGACAAGTCAAAGGAATAGGAGCGAATGTGCTTCTTTTATAGCGGACGTGGCTTGTGTTTGATAAT
TTTGGAGAGCCAAATGCCACAGAGCCTCTCCAGCTTCTAAATCCAACAGAAAGAGTCACAGAAATAAA
ATCATATTGGCGGCTGTTCTGGGTAGCGTTGGATTACTTGCCTTGTCTTTATCTGTATATTGCTGCTGAT
TTTTTGCACCCGCAAACGGGGTGCCACGAATCAAAGAGCCACTGAGGTTGGGCCCGGTCCTGCCAGTTC
AAGTCCACCACCTCCTGCACCTGGAGTATCATTGAATTTTTCAAGTTTAGGAGATGCATTTACCTACCAGC
AGATTCTTCAAGCCACAGGTGAGTTCAATGATGCAAATCTTATGAAGCATGGTCATTCAGGTGATCTCT
CCGTGGTACCCTAGAAGGCGGGACCCTTATAGTTGTCAAAGAATAGATGTGCAGTCTGCAAGGAATG
AAGCATACTTGTGAGAATTGGACTTCTCAGCAAGGTTTCTCACTCAAGATTAGTACCTTTTATGGGGCA
CTGTTTGGAGAATGAGAATGAGAAGTTCGTGGTGTACAAGTATATGCCAATGGAGATCTTCAAGTTC
TTTGTGTTAGAAAAACAATTCAGATGATGATAGTTTGCAGTCATTGGATTGGATAACAAGACTGAAAATT
GCTATTGGAGCTGCTGAGGGTTTGTCTTATCTACATCATGAATGTAACCCGCCTCTAGTGCACAGGTATC
AAGGACTTGTCAATTACATTTATCTTACTTCCATGTGCCACCCTTTTATGGTTAATCTGAGAGAACTTG
AATAGCAATGCTGGACTTATGTGATTTACTATTAGATTTCCATGTTTCGCATGTGCACTTATATTTCACTATC

ATGATTACAAGTTTTCAITTAACATGTTTATCATATATCTTGGAAGAGTTGCAGGCTACCAGCTACTCTT
TCTATGTATATTCATTGGTTATACATAATTGGTGACTCTTGGGCTAGACTCAAGGTAATAAAGGATATGA
CTTGATGACTTGGAGAGCGCCCTTTTTGGTTTGTACACGTTGGAGATACTAGGAAAAATGCTCTGAATGA
AAGCTATCAAATATCAGTGTATTTTCGTGTCTCTGAATTAGGCGGGACAAGATTCCCATAGAAGGCTCTCA
AATTTTCAGCCAAAAATTCAGTGCAGCGCAGACACTCTGCACGTTAAAGGTGCTTGCAACTTTATGGATT
GTGCCCATGTCTGGTTCGACTGAAACTCATCTAAAGCCTATTTATAAATGATAAATATTAGATGTCTGCTTC
GCTCTTAGCTTCTCGAGATTTATAAAGGAGGCAATTTATGGTTGATGGTTTTCTGATTTGCTATCAGTTG
GAGATCTGTAATGTTTATTGCCTCGTGAGACTATTATTACAGAGTTCATCACATAAGGAATAGCCTCC
ACAATATCTTGACCTGGAGCTTGACTCTATCAACTTGAGGGCTTCACTTACTATTTTTATGAGCTACACC
TGCATGTAATAAAATTAAGAGCTTAGTAAACCTAAACCTGTCCTTTTAGGGCTTAGCAATGTAAAGTCA
AGAGCCATGCACTTCTAAAATTGCTGTAAGCTCAGCTTCTATAGTTCATGCATGGCTGCGATATCTCTAA
TCTAGGCAGTTTATATTGTGTTAGATTCGGTATGAGGGATGTGGCCTTAGAAGATCTTGATGACATTATA
TTTCTATTGTGCAGAGATATTGTGAATGCAGAAATAGAAATTTTCTCAAACCTAAGAACAGTAATGTTTTT
TAAAAATTGTTTTCTTTCTTATTATTGAACCTTCTCCATACATCAATCCTTCTTTTTTTGATAACCGTGGTG
CCCGGGCTAGCTTGTGCACACCTCGACACAATCCCATCAATCTTAATCAACTAAAGGTAGTCCTCATATG
ATACTCCTTATTGTACCTTTTATCTCCATGGAACCTAAGCCTGTCAGTGAACCTATCTTATTTCTCTAAACT
TTTCATCTGCATGTTTTGGGTTCAACCATTATTCTTTCACCGGGCAACCCTTAGGGATTTGGGTTAGTGGC
AAGAGCACAACCTCATTATGTGTGGGTTAAGATCACGTTATCAGTTTGAATCCTACCATAGACTAAAGCTT
GGTATTTAAGTGGAGAAAGGTAGAAGGCTGGGACCCATTATCCACCGAGTTTTGGATCGTGCCCAATA
GAGCTGGGAGGATTTCTCAGTTACAAACAAAAGATCCTTTCATGGGGAATCCAATAGACTTTTCTTGAACC
GAATATCCATTTCAGAAGGAGTTTCAAAGGAGATGCTTCTCTAAATGTCCGTATAGTTTTTCTGCTGCA
GTTACCGTGAAATTCTCAATGGTTTAATTGCATGAATTAGTTTCTTGGATTCAATCTTACCTCCACCCCC
ACCCCCAAAAAAGAACCTTATTTCTGTCAGAAATTTTTAGTGCATCATGTAGTGACATCTTCTTTTTCTT
TGCCTACTATTCTCGCAGAGATGTTCAAGCAAGCAGCATACTTCTTGATGATAAGTTTGAAGTACGGCTA
GGGAGTCTAAATGAGGCCTGTGCACAAGAAGGAGAGGCCATCAAACCGAATTTCCAGGCTGCTCAG
ATTTCCACAGTAAGTAGTTGTTGTTGGTAAATTCTATGTTCTAACCATCCTTTTCTTTTTGAAGGCTAACTA
CTATTACTACTAGGTTGTTATGTAATGGTCAATTTTTGTCTCCCATGATGGATCTTAAAATCAGGCAGTTT
TATTGTTAATATATCTGTCTCTCAATTTGATGTTATAGAACTACTTTGGCTTGGTTTCTAAATTGGATTT
GAGTTCCACAGTTTTGCTGCCAGCTCAAGTCTTCTGGTGTATATTTATTAGCTCTGATATAAATGAGAAT

CCTAACGTTTCATGCAGCAACCTTACTCTTAACCTTGTTATCTGTTCTTATACAAAAGGGCTTTAGCTTTGTT
TCTAAATTATGACAACCTTGTAATATAGGCCCTGACTAGTTTAGTCCTGATGATAGTTATCATGCAGCTGCA
TATTATCTTATTTCTTCTCAGTATTCAAGTTACAAGGAACACCGTAAAGAACAGTCAGTCTAGTCTGAAAG
ACCATCACCCACTTGTTAATTACTTGTTCCATCCCTCAGTAAATTATTCCTTTTCTACGTTATATGAATCTTC
TTGCCTTGATTACCTATGTCTAGCGGGTGTACATGGGTGTTGTAGTTTAAGTAGAAATTAGCAAAAAA
TTGTATGTACCCTTACTGTATACTTAAACTCATGTATGGGATATGCATGCGTAGCTGAATCCATGTAACA
TAGTCCTTTGATGTACATGTTTTCACTTAAGGAGAATTTGTTGGTTTTGCTATTTGGTAGGGAATGCATAG
TTCTCATTCTTTAGCTTTCCATCCTGTGCTGAAGTAAGTTAACTATTTCTTACTCTCATTGTCTAGCTTTA
ACTATTACCTATTCTCGTTATGCCTACACATTGAATGCAGGAAATTATTAATTTTGTATTGTGGGGTAAA
TACTAAATACTTCTGGAACGACCTAGATATAATGGCATGTGAAAAATTGGTTTGAAGTCCCTATGTTAGA
TGCCAAAGATTTGAGGCCTTCTATTCTATTATTTAATCTTCATGGCTTCTGTTAAACTTTCCAGGTTCTC
TTATTTTAGAAATTGAACTTACGACCACTGATCATGATTATATTCAATCATAATCCAGAAAGCTTTAGAAG
TTTTTGTTTTATAGTGAAAACTTTTCCATATGTATTTCTGTCTTATGAATGGTTATCACTGTTTGTCCAGC
TTTTCGTCGAAGCTTGTTGCATGATCTCAAAGTTTTGTTATATTCTTTCAACCAGTACTGTTTTATAGTTT
ATACTGCTTGTTGACATAGTTCTCCCTTTCTATTTGCAGGACGTCGGAACAAGGTGCATCAGGTATGTG
CAACTTTATTTAGTTCTACTTTCTTAAATAGAGTTTACTTGGATATTCTTAATATTTATTAATTGGTGCA
AGTAACTATTTAAAATTATTTGCGTCACATTTCCGGTATTGTTTGGTGGGTAAAATCTCCTTAAATTG
ATCTAGGCAACAAATCAAACCTGTAGATTCTCATTAGAAGTAAGAATAAGTGAACTATTAGGTGGAAA
TTTACGATATAAAGCTGATTCCAAAGAGCGTAAAGGGCTGGAGATTTTGATGGCGATGTTTTGCTTTACT
TTTTGTGGGAGTATGCTTTGTTGCTTGAACATCACTAGGGAATACTTCAAAGTCTACTTATCTCGTCCTA
ATATTCTTTCTTACCCGAATGGACAGGTACACCTAGTGCCACTTGTGCGTATGATGTCTACTGTTTTGGAA
AGGTTTTGCTCGAGCTAGTAACTGGCAAGCTAGGTATCAGTGCATCCAATGACGCCAGCATGAAGGAGT
GGTTGGACGGTACGCTTAAGTACATTAGTATATATGATAAAGAACTTGTACAAACATTGTGGATCCTTC
CCTAATCATAGACGAAGATTTATTAGAGGAAGTATGGGCGATGGCTATTGTTGCCAGATCCTGCCTCAAT
CCCAAACCGTCAAGGAGACCCTTAATGAGATACATCCTTAAAGCTTTGGAAAACCTTTGAAGGTAGTTA
GGGAAGAACACACTAGCTCAGCAAGACTTAGAGCAACTTCATCGAGAAGTTCATGGAACGCTGCACTGT
TTGGCAGCTGGCGTAGCTCCTCAGATGTAGCAGCCGTACCTGCTGCAGCTTCAGCACATAAGTTGGAAG
GAACAAGTAGTTTGAAGCAATCCGGAACAACAGGCTCTCAAGGAAGTGGTCCTAATGGGGACAACAAC
GGTCATTCTTCATCAACTAGACGACAGTCCAAAGAGATTTTCCCTGAGCCATTGGAGGAGCACGATGTA

GAGAGAGGACCACAGGCGGAGTAGAAGGGAGGGTGATTGTCATTAATTCTTTGTTAATAATGCAGTAG
GATCTGCATTAAGGTTGCATTTTTGTTTGGGGACACCTGTACATTCTCCGTTCCGGAATGCTTGAGTTT
GCAAGCCATTATCTTGCCTGGTCTTGAAAATGGAGATGCATAGTTTACCTGGGGACAGCAAACATCAA
ATTGTTTATTGGGGTTTTGGGATTTTAAGTTCTTTTTCTTTTTCTGGGGATAGAGTTGGAAAACAGGATTT
AGTAGTGGTGGTGGTTCTTTTTGTTAATTTTGTGTTTTGGGGGGTTTATGTTTGCTTCCAAATCCAATTCT
TTCTTATAATTCTTCTTTTTACTAGTCTCTCCATGGAATGTAAATTATACACAATCTTTCATTTTCCAATTG
GAGGAGAGGAAAAAAGAAAAAAAAGAGTATCCC

>PGSC0003DMG400000996 LRR-RLKs

GGCTGTTGTCTCTTTTTGCCTTAACTTGAAGTCTTCTAAAATTTCTACTCCACATATTGCTGCAGGCA
TGAAGTCTTTAATGTTTTCTTTGTGTTATGTTTTCTTGCTTATTATGTGTTCTTCTGTAGATGCATCTTC
CAGGCTTGCTGGAATGAAACGGATCGGTTAGCCCTCCTCAGCATCAAAGCACAGATAACATATGATCC
TTCTGGTGTACGAATCTTGAATGATTCCCTCCATCATTGTAGTTGGCAAGGCGTTACATGTAGTGCTC
GACATCAAAGGGTGACTATGCTGGATTTAAGCTCTAAGCAGGTTGTAGGAACATTAGTTCCTCAGATAG
GAAATATGAGTTTTCTTAGAGAACTAATTCTTCAAATAACACCTTTAACAGTCAGATACCACGCGAAAT
CGGAAGGCTATTCAGGTTGAAGAATTTAGTGCTTAAGGACAACCTCATTACTGGTGATATTCCAGTGGA
ACTATCAAATTGCTCTAGACTCATTTATCTTGATTTGGATGGTAATTCCTGACTGGGAAAATCCCCGTGG
AGCTTAGTTTGTCTTTGAGAAATCTTCAGGTACTTTTTCTTAGATCAAACAATTTAACAGGTGAACTACCA
TATTCTTTGGGTAATCTTTCATCCCTTATTGCCTTAGCAGCAATAGAGAATAGATTAGAAGGAAGTATTCC
GTATTCGTTAGGCCAATTGACTAACTGAGTTATATCTCTTGGTGGTAATATGCTTTCTGGTTCAATTC
CCCTTTCAGTTTTAACTTATCCTCTCTGTATCATCTTGCTGCACCAGTTAACCAACTTAAAGGAACTCTTC
CCACTGATATTGGATCCACTCTCCGAGTCTTCGCATAGTTTTTTGTTCTCAAACCTATTAAGTGGTGTGC
TTCCAAGTTCCATTTCTAACTTAAACCAATCTTGAAATTCTCTTTTATCAAGAAACCAGTTGTCCGGGAAA
ATCCCTTCTCTGGAAAAGCTCCGTAATCTTCAAGGACTAGCTATGCATTTCAATAATCTTGGAAACCGGAA
GAGAAGATGACATGGATTTCTTTCTTATTGGTTAACATTACCAGTTTTAAAGAACTGAGTTTGAGTGT
GAATAATATAGCAGGCCAGCTGCCTAAGAATATTGGCAACTTAAACCAATTTCCGGTCTATTGGTTTTGCT
AGGAACAAACTATTCGGACGAATACCTGATGGATTTGTTGATCTCAGCAACATGGAAGTGGTAAGTTTG
GAGTATAACCAATTGACTGAAGAAATTCCAGCTAGTCTTGGTAACTTCAAAGCTCAAGTATTTCTATG
TTAACGGAAACAACTCTCGGGGGAAATCCCTTCTCTATTGGGAACATAACATCTTTATATGGACTTAA
TCTAGCTCAAACAACCTTAGAAGGGACTATTCCTTCAGTCTTGGAAACTGTCAGTTGTTGCAAATGTTG

TATCTTTCTCGAAACAGACTCAGTGGGACGATACCAAAGAGGTTCTTAGTATCTCATCCTTGTCTATCCA
ACTAGACCTGTCTGGAAACCAGTTAAGTGGATCACTTCCCCTTGAAGTAGGAAGTTTAGTCAATCTCGGG
TATCTTGATATATCCGAGAACAAGTTATCTGGAAAACCTCCGAGCACTTTAAGCAGTTGCATCAAGTTGG
AAAACCTCTATGTTTCAGGAAAACATGTTTGAAGGTGTGATCCCATCATCTTTAAGTTCTTTGAGAGGGAT
GGAATATTTGGACTTGTGCGTAATAATTTCTCTGGTCTTATTCCAAGGTACTTTGAAACTTTCATATCAT
TGAAAAGCTTAAACTTGTCAATTAACAATTTTGAGGGTGAAGTACCTCGAGAAGGAGTTTTAGTAATGC
AAGTGCAGCAATAGTCAACGGAAACAGAAATCTTTGTGGAGGTTCTCCGCGCTAAAACCTACCACAATG
CAACTTTCCAACATCAAAGAAGGGAAGATTAATGTCATCAACCTTGAAGATAGCTATATCTATTGCTAGT
GCATTATTTGGAGTAGCACTTGTCTGGTGTCTCCTAATTTTGTGTTTCTTAAAGAGGAAACGTAGCCCTTC
ACTCGATTTATCAGATGATTCGTTCTTGAAAATCTCCTACGGGGAACCTTCTGAAAGCAACTAATGGATTC
TCCTCAGATTATTTAATTGGTAAGGGTGGTTTTGGTTCTGTATACAAGGGAATTCTTGGTCCAGATGAAA
AAACTGTCGCGATCAAAGCACTCGATTTGCAGCATAAAGGAGCTTTGAAAAGCTTCATTGCAGAATGTG
AAGTCCTAAAGAACCTCAGGCATAGAAATCTTGTCAAGTTAGTAACTGCATGCTCAGGTACTGACTTTCA
AGGCAATGATTTTAAGGCCCTCATTACGAGTTCATGGTTAATGGTAGCCTAGATGATTGGCTACATTCA
TTTTCTAATGATGGAAGTCTGCACGTTTCGATATCTAGATCTTTATCAGAGAGTAAACATTGCATCAGACA
TTGCTTTTCGCGCTAGATTATCTTCATCATGGAACCCAAACACCAGTTGTTTCATTGTGATTTGAAGCCAAGC
AATATCCTTCTAGACAAGGACATGACTGCCCGTGTGGCGATTTTGGTTTATCAAGATTCCTCCAAGAAA
CATCTCAAAGAGAAACTAGCACTATTGGTATCAAAGGATCAGTTGGCTATGCAGCTCCAGGTAAACATC
TCTTTCCCTTTTTAGCAACTGTCACATTCCAACCTTTCCGCTGACATGTTTAAAGATCATACTATGTTTAA
ATCGTAATATTCAAAGTCTTACATACTTTCTTAAACTTCGTGGCAAGTCCAAACCAGACAAACATAAAAC
GGAGTGATTTTGATATGGACTAATGAATTTTTTCTGCAGAATATGGAATGGTAAGTGAAGTATCAACTT
ATGGTGACATATACAGCTATGGAATCATCATACTGGAGATGTTAACAGGAAAAAACCGACAGACGAC
GCCTTTTCAAATGGATTGAACCTTCACAACTATGCTAAAATGGCTTATTCTACTGGTAGAGTCATGGAAA
TTGTTGATCAAATGGTTTACCACAACCTTGCAAGAAATGAAAACCAAAGATTACATTGAAGAGTGTTCAAT
TTGTATGTGTAATTTGGGATTGCTTGCCTATAGATTCACCAAAGAAAGAAATGAGAATTAGTGATGTT
ATTAAGAGTTGCAATTAGTCAAAGAACTTTATCTTAATGTGATAGAACACTATGATATTAGAAGTAAA
TCATAAAACATTATCTATTTTGTCTATATATTGTGAGTTGGTAAAATTC

>PGSC0003DMG400001185 LRR-RLKs

TCAATGGTAGTTCCTCTTGTCTCCTTGTGTTTACAACCTTTTCTCTTTCTCATACTTTTCGTCTCCAACGTAA

CTGCTCAACCATCTAGCACAGACACAGACTTTTCATGCTCGTTTAACTCTTCCTTTTCTTGTGATACTTTTA
TTTCATATCGTGCCCGTCCACCAAACCTATTTAGATGTCGGAAGTATATCTGATCTTCTTGAAGTGAGTCGT
TTAAGTATAGCTACGGCCACAGGTCTAGCCTCAGAGGATACCGAGCTATTCCCTGACCAGCTTTTACTTG
CACCCGTAAATGCTACTGCAATAGTTCTCATTATTTCTCCAATGTCACCTATCAGATCAAGAAAGGCGAC
AACTTTTATTCAGTTTCAATAGGAGCTTTTGAGAACCTTACTAATTATCACGTGGTGCAAGATATGAATCC
AACACTAGATCCAACCAACTTGACAATTGGCGCAGAAGCTGTTTTTCTTGTGTTTGTAAATGCCCCACAC
ATTCTGATCTCGAAAAGGGACTTCAGTACCTGGTCACTTATGTTTGGCAGCCTTGGGATGATGTGTTGCC
TGTAAGCAATATGTTTGGAGCATCTGCAGCTGACATTCTGGCTGCCAACAATTACAGAAATTTCACTGCT
GCAATATATTCTCCTGTCTTGATACCAATAAACTTCTATTATTCTGCAATCTTACCCCTCTTCTGCAAGC
AGTAGAAAATCCAAACATGGATGGATAGTAATTACTGTTTTAAGTATTATGGGGTTGCTTGCAGTTTTTT
CATTTTGCTTGATGGTATACATGCGTCATCTAGACGAGAAGAGGAGGGCTAACTTAGCCATAACTCTTC
TACTCTTGAACTTCTGAGCTCTTTCATACCAAGAAAGCCTCAGAAGGTGAAATTACGGACCATAAGAAC
ATTCAAGATAAGCTTCTTCCTGGAGTTTCTAGCTACATTGGAAAGCCAATAATATATGACCTGAAGATCA
TCATGGAGGCAACTGTCGACCTCAGTGAGAGATACAGGATAGGAGGATCAGTGTACAAGGTTACAATG
AACGACCAAGTTGTAGCAGTCAAGAAAACAAAACAAGCCTCGGAGGAAATGACAATACTTCAAAAACCT
ACATCACGCAAATCTAGTGAAACTAATGGGCGTTTCATCAGACGATCGTGGGAATTCCTTTGTAGTTTAT
GAATATGCTGAAAATGGCTCACTGGATCAATGGTTGTTTCCCGGATTATCATCATCTTCTTCTGCCTCTGT
CTTAGTGGCATCACTTGGTTGGAGTCGAAGATTACACATAGCCTTGGATGTTGCAAATGCTCTGCAATAC
CTGCATGAACATACTCAACCTAGTATAGTTCACGGGGACATCCGAACGTGTAGCATACTTCTTGATTCAA
GGTTTAAAGCCAAAATTGCAGGTTTCTCTACAGCCAGACATGCCACCAACTCAATGATCCTGAAAGTTGA
TGTGTTTGCTTTTGGGATTGTGCTGTTGGAGTTGCTTTCAGGGAAGAAAGCAATGGAATCAAAAGATTA
TAATGATGAGACTCTGATCATCTGCAAAGAAATTAGTGGAATCTTGAAGTTGAAGAGAACAGAAAGG
AGAAGTTTAGAAAATGGATGGATCCAAAGTTGAGCTTTTACCCTATTGATGATGCTCTAAACTTGGCTGC
CTTGGCGACAGCATGCACATCGAAGCAATCAGCAGAGAGGCCTAAGATGACAGATATTGTCTTCAACCT
CTGTTTTCTTGCTCAATCATCTTTTCAAATGTATGGACCATCTTGGACTTCAGGTGAAGCTGAGGAGATT
GTCCAGATTGTTAGTCCAGTAATAGCACGTTGAGTTAAAGATGGAGCGTAAATATAGTTCAAGAACTTTT
GTCAGTTCGTCTCAAATTTGTAACATATTCTGGATTATAAAGCCACAGGAACAATAATCAAGCTGATCTC
CAGAATATATTGCAAATTCGAGTTATCTTGTCCAGCTTTTCCCTGTATTTCTTGTGCTGCTAAGTTAGTTGC
TAGAGTATATTCTTGTATTGGATGTTTTTCTCAACTTTGAAATAAGTGGAGTGCAATTTGACCTGTATTTT

TTTCGTCCTCTCAAAGAAAAACAGAAAAATTAAGTTTCTGAAAAGACACTGCAAACCTCGTTCTTATTTA
TATTTATATATTTAAGATCCAGACGAGTACATGTTTA

>PGSC0003DMG400001301 LRR-RLKs

TAATTTCTTAGTAGCTAGCTTCTAAAGGCTCCACTCATACTTGTAATAACAGACTGGGTTTTCAATTTGT
CAAGTCAAATGCCTCAACAGTCTTCATCTTCCTTCTCCTTGCTATTTCTACCTATTTCTTTCGCGCATATTA
TCAAACACCTTGTGCCAATTACCCAAAACCTGCTGTTGGATCCCTAAACCCCCCAGCTAACGATGGCTCGT
TTCAGATTTCTCCTTTTTCTTCTGTTGATTCTGATTTCTTGTTCCTCCGTGCCTTGATGCTACTGTAGTTG
AAGATGATCTCAAGTGTTTAGAAGGATTTAAGAAGTCTTTGGAAGATCCAGATGGGAATCTGAATTCAT
GGAACCTTTAAAATACTACTGTCGGAGCTATCTGTAAGTTTACGGGTGTTAATTGCTGGAATGACAACG
AAAATCGCATCATCAGTCTCTCTTTTGAATATAAACCTCGGAGGGAAGGTTACAGAGCCTGTACAGTA
TTGTGCCAGCTTGACAACCCTTGATCTCTCTGGTAATCGCTTTTCTGGTCCAATTCCTTCTCAAATTTGTAC
ATGGCTACCTTTTTTGGTAACCCTAGACTTGTCCGGTAACGATTATTCCGGCCCTATCCCTGCTGATCTTG
CTAAATGCATCTTTTTGAATAAATTATCGCTCAGTGATAACAAGCTTACTGGAAATATTCCCCCTGAATTT
TCTAGTTTTGGTAGGCTTAAAAGTTTTTCTGTGGCAAATAATCAACTCTCCGGTAGAATCCCGGCAGCCTT
CGATTCTTCTAACTTTAATTTTGAAGGAAATAGTCTCTGTGGTGGACCTTTGGGGAAATGTGGAGGACTA
AGTAAGAAAAGCTTAGCTATTATTATGCAGCAGGAGTCTTTGGTGCTGCTGCTTCTATGTTGTTGGCTT
TTGGTGCGTGGTATTGGTTTTTTACCAAGTCTGGAAAGAGGAAGAGAGGGTATGGAGTTGGGAGAGAT
GACTCTGATAGTTGGGCTGATAAGCTGAGGGCTCACAAGCTCACTCAGGTTATGTTGTTCCAGAAACCG
CTTGCAAGGTTAAATTAGCTGATTTGTTGATTGCCACAAATGGTTTCAGGACGGACAATGTTATCAACT
CAACTAGAATGGGTACTACTTATAATGCTGTGTTACGTGATGGTTCTGCACTTGCCATTAAGCGGCTTAA
TACTTGCAAACCTGAGCGAGAAGCACTTTCGTGATGAGATGTATAGGCTAGGACAACCTTAGGCATCCTAA
TTTGGTGCCACTGTTGGGGTTTTGTGTTGTGGAAGAGGAGAAGCTTTTGGTTTATAAACACCTGTCAAAT
GGTACTTTGCACTCATTCTTGAATGGGAATGCAAGTGAACCTGGATTGGCCTACTCGGTTTAGAATTGGTT
TCGGTGCTGCTAGGGGCCTTGCTTGGTTACATCATGGTGTCCACCCACCTATCTTGACCAAACATATG
CTCTAATGTTATTTTCTCGATGAAGACTTTGATGCTAGAGTAATGGATTTTGGGCTGGCAAGGTTGATG
ACATCAGATGCAAAGAGTCTAGTTATGTGAATGGGGAGTTGGGTGAATTTGGCTATGTAGCTCCAGAG
TACTCTAGCACAATGGTGCCTTCACTGAAAGGGGATGCTTATAGTTTTGGGGTAGTGCTTTTGGAGTTG
GCTACTGGGCAAAAACCTCTTGAAGTTACTGCTGGTGAAGAGGGATTCAAGGGTAATTTGGTAGACTGG
GTGAATCAGCTCTCTGCTTCAGGTCGCATTAAGATGCAATTGACCAAACATGCGTGGGAAGGGGAAT

GATGAAGAGATTGTGCAATTCCTAAAAGTTGCTTGTAATTCTGTGGTTTCTCGGCCCAATGATAGGTGGT
CTATGTATCAGGTTTATGAAGCACTTCAGAGCATGGCTGAAAAACAGGGTTTCTCCGAACAGTATGACG
AATTCCCGTTACTATTTGGCAAAGAAGGTGCTACTAGAAGCCCTGTTTGAAGCCGGAATTGCGAAATTAT
TACTAAATGTTCCACTCCAAATGAACATGATGCATCCTGTTGTAAGTTTTAGTTTCTATTGGTGTAAAGTG
GCATGGCACTGTTTTGATTGGCTCAGAAGTACACCCTTTAAATGTTTCTGTATTATATTTGCAAAATGCAC
AAATCATTCTTAAGTATTTGCTTGCTTGATATTTGTAGTATAGGAAGCAGCTGTTAATTATTGTTTCATGTT
TGTGATTACCATTGCCTATAGCATTAGATGTTATGTATTCAAAGGATTCTCAACTGAACGTCTCATTACT
GGAAACTGGTCTATATTACTATTTACTGCCTGTCTAGCTCTTGTGGGAAGCCAATGGGGCCG

>PGSC0003DMG400002012 LRR-RLKs

TGGAAGTAGTTAGTCAAAATTGTGTCTAAATGAAAGGTTTTTGGTGGTTTACTGTTTCTTCATTTTTATAA
GGAAAGTTGGTTTACTAAAATAACAACCCTATTGACTTGCTTATGGTATAGGGAAATGTAGGGTCTCT
TGCTTTTGATTTGATGTATTGGTTATTGGTGAGTGAATTAATGGTGGCAATTTGCATTTTGGGACATTA
TTGGTGCTGCTGTTGGACTTCAATGAATTTAGTGGCTGGTGTGTTGCTGCTTGTCTTTTATCTAGGTTT
ATATACTCTCTTATTTCACTTACATAATGATTAGTGATGATTGTAGTTTGTGTTAAAAATTTGCTAATTC
ATTTTCTGGGATTCTTGAAATGATTGTGCAATCTTTAGTCTTTCTACTTGGTGGGGTTTGTCTACTTTCTTG
GCCATTCTGAATTATTAGCTTGTCAAACGCTGTCTTTTTCTTTTTAGTTCAGTATTATATGTAACCTCT
CTGTTAGTGTACACACGGGTTTTTCATTGGGAGGAAATGCAATCTACCATTTGTTTAGTGCTGCTATTTTA
GTTGAGTTAGCTAAAGGAAGCTTAGATTTGGATGCTCTTTTGGAGTTTAAGAAGGGAGTTTTGAAAGAC
CCTTCTGGGAAAGTACTTTCTTCATGGGATTCTAAGTCATTGGGACCAAATGGTTGCCCCAAAACCTGGT
TCGGTATCGGTTGCAGTGATGGCCATGTCACCTCAATTGAACTAAATGATGTAGGTCTGATTGGAGTTTT
GGATTTTGCAGCTATTAGTGGCCTAAAATGCTGCAGAATTTGTCTGTTGCAAACAACCAGTTAAGTGG
GAAAATTACTGAGGAAGTTGGGTTGATTATGTCATTAGAATTTTTGGATCTTTCCAAGAACATGTTTAGG
GGTTCTATACCCTCTAAGCTGACTAGTTTAAAGAACTTAGTATCTCTTAATCTTTCTTTAAATAGTCTCGAT
GGAATGGTTCCCACTGGGTTTGTAGTCTTGAGAAATTGAAGTATCTGGATTTGCACTCTAATGCCTTCT
CAATTGATATTATGCTTCTTCTGGCCTCATTGGGGGATGTAGAGTATGTAGACCTCAGTAGCAACAAGTT
TGTTGGATCACTTGACCTGCAAGTAGGAAATTCGAGCTTTGTCTCGTCAATTCAGTATCTGAACATTAGT
CATAATAACCTGGATGGAGAGCTATTTCTCACGATGGAATGCCATATTTTGCAGTTTAGAGGCGTTTG
ATGCAAGTGACAATCAGCTTACTGGTACTATTCCGTCCTTCAATTTTGTAGTCTCCCTTCGAATTCTTAGG
CTCGGGAACAATCAGTTGTCTGGATCACTCCCCGAAGCTCTTCTAGAGGATAGCTCAATGATTTTATCAG

AATTGGACCTAAGCCAGAATCAGCTTGCAGGTGTGTTGATCCTTTCTTCTTTAGTTAATTTGTTTGGTTGA
AGTCAATCTAAGTAATCTATGGTTAATTACTACTCCCTTTGTCCCAATTCATGTGACACTTTTTATTTTTG
AGAGTCAAACAATTTAAGTTTGACCGGAAATTTGCGCGTGAATCTTCAACTTTTTGAAATGAAATTTA
TATATTTGTAACTACGTAAAAAGTACTATAAGTCACAATAATTGGCAATTCAAAATAATTTAAAGATAT
ATGATAAATTTACGGTCAAAGATAGAATTGTTTGAATCTCGAAATCCGAAAAGTGCCACATAAATTGGG
ACGGAGGGAGTACTATCTATGATCTGAGGTTGTTGTCAGTTAGATAACAAATGAATAATTTAGATTGC
TATCTGCTGGAAAGCATGCTTGTTTTGGTTGCAATCAAATGTAATGTATAGAACACAATTCCTGAGCACT
TCGGAATTGTGTTCTAGAGGAATGCTGTACAATTCTCTGCTTATGTGTAATTATCATACACATTGTTCCCA
ATTCTTCCCTAGGTTGGAGATATTTCACTTAGACTCAACTCTAAGGCAATTATTGCTGTACTTGCATTTT
AATTAGTGGAATGTTCCAGTGTCTTTTTGATTGTTTTTTTTGCTGCATTATTAATTTTCATCTCTCCTCGAG
CCGAGGGTCTATTGGAAATAGCCTCCCTACCCTCACAAGGTAGGGGTAAGGTTTGCATACATGCTACCCT
CCCCAGACTCCACCTATGGGATTATACTGGATTTGTTGTGGTTGTTGTTGTTGCTGCGTTATAACAAGC
TGCATAAAGATATTTTTCATGTGGTTGGAGTTCTGGTGTATTTTAAGTCTTTCGTTGTTCTTTAATTATTA
TATTTAGTTGTTCTTACCACAGGCCTAATCCAAGCTACTTCCCTTCCAACTATTTTCATGAAGCCATTTGCT
ATTTTGGCAGGTCCCATTGGAGGTATAAGTGTGTGAATCTCAAGCTTCTAAATTTATCATATAACCAGC
TCTCAGGCCCTTGCCTTTCAGGTTGGGCGCTGTGCCATCATAGACCTGAGCAACAATCGGCTAACTGG
AAATGTGTCCCGGATCCAAGGTTGGGGAAATTATGTTGAAGTTATTGTGTTAAGCTCAAATGCATTGAC
AGGAACCTTCCCCAACCAAACTTCCCAGTTCTTGAGGCTTACTTCGTTAAAGATTTCAAACAACCTCACTTG
AAGGTGTGTTACCAACTACGTTAGGTACATACCTCGAACTTAAACAATTGATCTTAGCATTAACTCACT
TAGTGGTACTCTCCTTCCCAGCCTTTCAACTCTACCAAATTGACTGATATTAACGTTTCTTCAACAAATT
TACCGGTAGTGACCTATCATGGCATTAACTCAGAGAATCTAAGCTTGATTTCTCTAGATGTTTACATA
ATGCATTAGCTGGTCCGTTACCTCCGGGGCTGGACAAGTTCCTGGACATGGTAAACCTGGATCTCTCTGA
TAACAAATTTGAAGGTGGCCTTCTAATGATCTCTCAGACAAATTGGAATTTTTAATGTGGCTAATAAC
AATTTTTCTGGACCTGTGCCACAAAATTTATGGAGGTTTCTGACTCCTCATTCCATCCGGGAAATCCCTT
GCTTGTACTTCCAAAGCAAGCCAAAGCTCCTCAGAGGGAGATTCAACTTTAAGCTTGAGAAGTCATGG
TTCTCGCATGAAATCTACCATCAGGGCTGCCCTCATTGCTGGGCTGATCTGTGGTGTATCTGTTATAGCTT
TGTTGACATTAATAATCTACCGTAAGGCCCATCAGCGAGATGGCGGGAAGGACGATATGAAAGGAACC
AAGGAAAAGAAAGGTATGGAACCTTCTTCTTCTAATAAGACAGGTGATCAGATCAACTGATACTAATG
CCTTTTCATTTCCACAGGTTTGTCTTATCTGATATAGAATGTGGACATGACACTAGAGAACACAGCGTG

CCAGTATCAACAGTTCAAATGAGCCATTATCTTCACCTATATCTGTCATGTCGTCCGCCAATCTCTCTCCT
TCTAAGGTTCAAGATCAATCCAAAAGCCCAAACCTCTCTCAGGGTTTCTTCTCCTGATAAACTGGCTGGAG
ATTTGCATCTACTAGATAACGCCTTGAAGGTCCTGCTGAAGAATTATCGTGTGCTCCTGCCGAAGCTGT
GGGCAGAAGTTGTCATGGAACATTGTATAAAGCTACTCTTGGTTCAGACCAAGTACTTGCTGTCAAATG
GCTTAAGGAAGGGATAGTGAAAGGCAAGAAGGAATTTGCTAGAGAAGCTAAGAACTGGGGAGTATT
AGGCATCCTAATTTAGTTTCTCTACTGGGTTACTACTGGGGTCCCAAGGAGCATGAGCGGCTTCTCATAT
CAAATTACACCGATGCACCATGTTTAGCTCTTTATCTTCTCGTAAAGGTCAGTCTCCCCTTTTCTATCTAT
AGAGTATATCACCTGCATCTATTTCTGTAGCTTTTCTGATTTTTGTATGGTGCTGAAATTGTGATCCAGTTT
TACCAAAGAAATTAGTAGTACTCCTTCAATGAAATCAAACATAATGGACCGTGAATGCGCACAACCTTGA
ATGTGTATATTGTTATTGTAGTTGTCAAGATTGCTCATACTGATATGCTGAAGTTTAATCACCATCTTGC
CACTTGATTCCATTCCGGTGCCTCAAGTGTACTTTACTTCCAAAAGATATTCTAGCTTGCTGGTTGAATA
TGTATCTGAGACTATTAATACACATTTACATAGCAACTTTCATGAAATTTATAAATGGAGCTATCTTCCA
AAATCTGAACTTTTCAATTCATATATATTAGCAATGTTAGAATTACATATAGCAGAAAAGATACACACCTG
ATTTTTGCTTTCATGGTAATACTAAAAGGTAAAACAGTTCACCTTCGCTAATTATGCCTTGATGGTGATA
GTGGGAGAGTCAAAGTCGAAAAGAGGATTCCTCTCTTGTCTCTCATTCAAACCTGTGCATGAGAATT
TTATCTCACGTGGCTCATTGTTGATTACTTTGGTTGGGCTCGATTGATGTCATTTTGATAAGGGCAT
CCCGGTGCACTAATTAGAGACTGCTACTTTGAATTCCGCTTATTGCATATAGCACTGTACTTTGTTTTCTA
GTTTTGAGTGATGATATGGATGCCGGTTTCATTCTTTGATGTATGCAGATGCAGAACCCTGTAAGCTACA
TCCTTTATCTCTCGATGATCGACTCAAGATCTCTGTAGATGTTGCTCGTTGTCTAAACTACCTCACCATGA
AAGTGCCATACCTCATGGCAACCTGAAATCCACAAATGTACTTATAGACACGTCTACCGTGAATGCCCTA
CTAACTGACTATAGTCTTCATCGGTTGATGACATCTGCTGGAACAGCTGAACAGGTTCTAAATGCCAGTG
TACTCGGTTATCGTCCACCTGAATTCGCGAGTACAAGTAAACCTTGCCCGTCATTGAAAAGTGACGTCTA
TGCTTTTGGTGTTATCTTGTGGAACTTTTGACTGGAAGAAGTTCTGCAGAAATTGTTCTGGGAACTCA
GAAGTGCTGGATTTAACCGAATGGGCGAGATTATTGGCCTTTCAAGACCGTTCAATTGAGTGTTTCGATC
CATTCTTATTGGGAAAGCAAAGCAACAACGAAGACATGCATACGATTCTTGATAGCATGCTTCAGGTTG
CACTAAGGTGCATTTTGCCAGCTGATGAAAGGCCTGATATGAAATTTGTTTTGAGCAACTTTGCTCGAT
AGCGCAATAACACAAGTTGAGGGGAGGGGTAAATTTGAATACTATGTAGTTGTAGATTTGTATCTTAAA
AGTTGATATGTCATTCATGTTCCATTTTTAATTCAATTGTTTTAGAAACAAATTCATTTGTGAATTAGCACA
TTAAGTGATGAATGAAGTTGTTGATTCTTCACATTTATTGACAAGAAATAAAGTTTTCTTGAT

>PGSC0003DMG400002689 LRR-RLKs

TACACAAATTCAACTCTTTTGTTCCTTAAATTCAACTTTGTGTTTTTTTTGTTCTCTTCTAACTTCCCGCGCT
TTATGCCATAAACCCAAAAAATGAACCGTTTTTTCTCCTTCATTCTCCTCCTCACACTTCTCATCTCCGCC
GTGACCGCCGCCGTAACCGCCACCGGCGACGGCAACGACACCGCCGCACTCCTCCTCTTTCAGTCCCAA
ACTGACATCCACGGCACTCTCCTTCACAATTGGACACTTCCGGTGA ACTCCACCACCGCTGCACAGCTC
AATGGCTTGGTGTAAAATGCATAAACACCGTGTCTCCGCCGTAATTCTCCCGTCGTTCAATCTCCGGGG
ACCCATTACTGCTCTCTCTTTACCCTTACTCCGCCTTCTCGACCTCCGTAACAATCGCCTTAACGGAAC
CCTCACACCCATTACCCAATGTACTAATCTTAAGCTATTTACCTCTCCGGCAACGATTTCTCCGGCGAAA
TTCCGCCGGAAATTTCTTCTCTCCGTCGTCTCCTCCGCCTTGACGTTTCAAATAACAACCTGAAGGTTCA
ATTCCGACCCAGATTGCGAATTTGACCCGATTACTCACACTTCGTTTACAGAACAATGAACTTTCTGGAAC
AATCCCAAATCCCTAAATTCTCTTCAAATCTTAAAGAATTGAACTTTTGAATAATGAGCTTTATGGGT
CTGTTCAAATGGTTTATATAATCATTTTTGGTGAAAATAGCTTTGATGGAATGAGGGTTTATGTGGAAT
TGGAATTTACCTCAATGTTATATACAGGGGAAATAGTTCCTTCAAACCCTAGCTCTTGCCTACAACCT
CCACTGCAACAATCGAAGAACCCACGAAAAATCGCGAAAAGGGTTGAGTAGAGGAGGGGTTAGTAGC
AATAGTGATGGTGAATGTGGTGGCATTGTTAGTTGTAGTGTCAATTTATGGTAGCATATTACTGTGGGAA
GTATTCAAGAACTCAGAGTTTTTCAATGTCAGGAAGTGAGTGTGGGAAGAGGAGGAGTAGTTATTCGA
GCGAAAAACGAGTTTACGCTAATAACAATGGTGGTGGTGGTGGTGGTATAGTGATGGTACAACAGCTACT
GATAGAAGTAACTCGTGTTTTTCGATAGGAGGAAGCCATTTGAGCTTGAGGAATTGTTAAGAGCATCA
GCTGAGATGCTTGGTAAAGGGTGTTAGGTACTGTTTATAAGGCAGTTCCTTGATGATGGGATTACAGTT
GCTGTAAAAAGATTGAAAGATGCAAATCCATGTCCAAGAAAGGAGTTTGAACAGTATATGGATGTTATT
GGAAAGCTTAAGCATCCAAATATGGTGAACTTAGAGCTTACTATTATGCCAAGGAAGAAAAATTGCTT
GTTTATGACTACTTGCCTAATGGGAGTTTGCATTCATTCTTCATGGTAAACATTAGTAAATGTTTATGTC
AAAGATTAAGATTGTTTTGTAATCAAGATTGTCTTTTTGGGGTTGTTAAGGTCTATATTGCTCGGA
CTCTTCAAATGTCGATGGGGTGTGTCCGATCCTCAAATAAGTGCATTTTTGGAGAATTCTGACGTTG
TAATTCAAGATTGTCTTTTTGGGGTTGGTAAGGATTATATCCTTGGACTTTTCAAATAATCGATGGA
TGTGTGTCAGATTCTCAAAGTCTCTAGAAATAGTGCATTTTTGGAGAATCTTACACGGGTGTGACGTG
TTTTGTAATTCAAGATTGTCTTTTTGGGGTTGGTAAGGTTATATTGCTCGGACTTCTCATAAATGTTGG
CAGGTACGTGTCGGATCCTCTAGAAATCTCCAGGGATAGTGTATCTTTGGAGGATCTAACGCGGGTATG
GCAACATTTTTGGAGAGTCCGAGCAAGTTGTAGGTAAGATACTAATATTGATGGGATTTTTTTTTCTTGA

TTCTAATAGGAAACAGAGGACCAGGTAGAAATCCATTGGATTGGACAACAAGGATTAGCTTGGTGCTAG
GGGCAGCTAGAGGGCTTGCTCACATTCATGAAGAGTATGCAGATTCAAGAATCCCACATGGGAATGTG
AAATCATCTAATGTGTTGCTTGACAAAAATGGTGTGGCTTGATATCTGATTTTGGGTTGTCATTGCTTTT
GAATCCTGTTTCATGCCATAGCTAGATTAGGAGGATACAAAGCGCCCGAACAACTGAAATCAAGAGGCT
ATCTCAAAAATCTGATGTTTATAGCTTTGGTGTACTGTTATTGGAAGTGCTCACTGGTAAAGCTCCCTCAG
AGTACCCTTCACCGACTAGGCCTCACGATGAGGAGGAAGAATTGCCAGTGGATTTGCCTAAATGGGTTT
GATCAGTAGTAAGGGACGAGTGGACTGCTGAAGTGTTTGATCAAGAACTGTTGAGGTACAAAAACATT
GAGGAGGAATTGGTGTCAATGCTACATGTAGCCATGGCATGTGTAGTGCCACTACCCGAAAAAAGGCCT
ACTATGGTTGAAGTTGTTAAGTTGATTGAGGAGATTAGAATTGAACAATCTCCATTAGGTGAAGATTAT
GACGAATCGCGCAATTCTCTTTCCCCCTCCCTAGCCACCACTGAAGATGGACTCCCCGGTTACTAATTTTC
GATCATCGTGGCATTGATGTTTCATAGTCCTAGTAGTATATGTTCAAATTTGCAGCATCTTACTGCAAATT
GGGAAGTTCAAAGCTATGGACTTATGTTTAGTAGTTATTTGATTGCTTTGTGTTATTCCAAATTACTGCA
CTTTTGAAAAATCTGATGATCCAACAAGCATATAAGAAGTGCAGCAATCAGTCCATTATGTTTTTTTTTAA
TGTAATGTAATGTAATGTTAATTCTTTGTATTTAATTCATTTTCAAGATTTGTGTTCTAAGGCAAAAC

>PGSC0003DMG400002870 LRR-RLKs

TTTTTTTTATAATATTAATAATCTCATTTCATTGTGGGTAGTTCTTTTCTTGAATTCTTGAATTAGTAA
AAGCAAGAAAAATGAAGGCTATTTTGGGTTATTTGTACTTATTCAACTTCTTGGCTTATTATGCTCATGCT
ATGCTTACTCCAGCTGGTGTCAATTATGAAGGTTAGTTCTTGTGATGAAATATTGGGCTTTTGTGCTTTGA
TTATTGTCTTATTTTGTGTTGTTATTGTTAATTTTTTTGTATGTTATGTATTTGTTATCCATTTTGCATTTT
TTCGTTGTTATTACTGGGACGGAGCTAGCAAGGGCTGAGGTGCCTTCCACGGAAAGTTATATCGTTTATA
CATGGTTAAAATTATTTTTATGTATACATAGTAGATGTTAAATCCCTTTGGTTTCTTTGTCTGGTTACTTTT
TATATTTCGAACTCCTTAGTGAAAATTCTGACTACACCAGTCGTTGTTACAATTTTTTTTTTAAAAGCTAAG
GGTTTATTGAAAACAACCTCTTTGAGGTAGGATAAGGTCTGTGTACACTCTACTCTACCCTCTTCAAATCA
TGCTTGTAGAGTCACACTGAATATGTTGTTGCGGATTTTGAATTTAAAAGCTCAAGATTTTTTTTTTTCTTT
GGCAGTGCAAGCTTTAATGGAGATAAAGAAGAATTTAGATGATCCTCATAATGTTTTAAACTGGGATGG
AGATGCTGTTGATCCTTGTAGCTGGAATATGGTGACTTGTTTCATATGATAAATTTGTCACTAGCCTGTAA
GTAAAACAATTTTCACTTATTCTAAAAATAGTACACCTAACAAAGATTTCTTAATATAGTTGAATTATTGAT
TATGCAGGGAAAGTCCCAGCCAAAATTTGTCTGGCAAAATATCACCATATATCCACAACCTTGACACACCT
TGAACCTATGTGAGTACTTACTTAACCAAAGTAAATAAAAAACGTAATACATAAACGTGTCCTTTAACTT

GGTGTTATCTATCATCTATGCCTCCAATATGGATGTGCAGAAGTAGGCATACACGTCCTATGTGAAAATT
CTCATCCTACGTGTATTATGCTACGTAGGATGTGAGTGTGCCTACTTGTGCACCCCCAAAGTTGGAGGAT
AGATGTCAGGTGACACCAAGTTAAATGACATATTTATGTATTAGGCCTGAATAAGATATCAAGACATTTG
AGTTTTGATTCTTATTCTTAGATGTTAATATGAGTGTCTGTTTTTACAGACTTCTACAGAGCAATAATATA
TCAGGATCAATTCCTATGGAGCTTGAATGCTTAAAAAACTCAAGACAATTGATCTTTCTGATAACAAGT
TAACCGGCGAAATCCCGTCATCTTTAGCTCAGCTGAAAGGCCTTCAATACTTGTAAGCAAAGAGAATTCT
GAGATCTTATACAAACAAGTTTTTTTTGGGGTTAAAACTAATGATGTTTGTCTTGATTTTTGATGATTAT
AGGAGATTAAACAACAACAGTCTAACTGGAGCTATTCCTTTGGACTTGGCCAATATGACTCAGCTCTCAC
TTATGTAATTTTCTAATACCATTTTCATGTTATGTTATGTTATATGTTCTTTATAACAACATTTTGCTATAGC
AGCTAAAAAATATCCAGACAAATGACGTACGTAGTTATAGAGAGGTTTACTGTATTTTTCACTTTGGAC
ATATATGTATTATGGAGTTGTGTGTTTTGCATGTTTAGGGACTTGTCTTTCAACAATCTCAGTGGTCTGT
ACCAAGGCTTCTAGCCAAAACATTCAAGTAAGGTTCTTGAAGAATTCTCTGTGTATCACTTTTTCTTAAT
ATCAGTAAATGAAACCAGTTTTTTGTATTTATTTGTCTTTTTTTTAAACCTTATTGACACAGTATTTTGGG
AAATCCAATGATATGTGCAACTGGAAAAGAGTCAGAGTGCAATGGAACAACACCAATGCCCTCTCCTT
CTCTTCAAGCAATCCACAGAGTAAGAATAACCTTATTTTAACTGCCAAATGATAGTTTTTTTTGTTTTTTTT
ATGACCGTATTGTCTGAGCTAGCTTTTGTACACCTTAACTAATTCCACGAGATACCTACCACCTCCCACCA
GCAACATGTACCAGGTAACCTCTCTCCACCAAGGTTAGGATGGAGGGGAGAATCACCTGAGACCTCATGG
CTCTTAACCACTTCATTGACCAGTAGGCCACACCCTTGGGTGCACAACCAAATGATAAATAAGCGCCTCT
CTACCTCACAAAGGTAGGGGTAAGGCTACATACACACCACCCTCTCCAGACCCCATATATGGGATTACA
CTGGGTATGTTGTTGTTGTTATTGTCTGGTTCGATATAATGATTATGGTGCTTTTACTAGTCATACAGATTTA
TGAAGTAAATTTGCTTCACTGGTTTAAATTTCTCTGCTGATAGATTCAATATTTATAGTTCATTCCCAGCTA
AAAATATTCTGTGTTATCTCAGATGTTTCTGCTGATAGATTCAATATTTATAGTTCATTCCCAGCTA
TTGGAACAAGTCTAGGATGCATCTTCTACTAATCGTTGGGTTTGGATTCTTTCTGTGGTGGAGACAAAA
GCACAATAAGCAAATTTTCTTTGACAGTAATGGTGAGTATTGCTTGATCAGAACATTTTGAAGTTACGGT
CTAGCTCATCGATCCTCTCTTATAAACGTTACTGTCATAAATTGCAGAACATCATATTGAAGAAGTGTGTT
TAGGCAACTTAAGGAGGTTTCAATTCAAGGAACTTCACTGCTGCCACAAACAATTTTCAAGCAAGAACAA
TACTAGGGAAAGGTGGTTTTGGTAATGTTTATAAAGGTCGTCTTAGTGATGGGATTATTGTAGCTGTGA
AAAGGCTCAAAGATGGAAATGCAGTTGGAGGCAATCAACAATTTTCAAGTGAAGTCGCGTTGATCAGTC
TGGCAGTTCATCGGAATCTCCTCAGGTTGTATGGATTTTGTATGACACCAACTGAAAGGTTGCTGGTGTA

CCCTTACATGTCTAATGGAAGTGTAGCTTCGCGTCTCAAAGGTAAACATATCTAAAAACCTGTCTCCTTTG
GCCTATAATTACATTATCCTTCTTATTTGCTCAGCTCATAACGTATCATTTCTTGCAGCCAAACCAACCTTG
GATTGGGGTACAAGAAAAGGAATAGCTTTGGGATCTGCAAGGGGTTTATTATATCTACACGAACAATGT
GATCCAAAGATCATTATAGGGATGTGAAAGCTGCAAATATATTGCTTGATGATTACTGTGAAGCTGTTG
TTGGAGATTTTCGGATTAGCAAAGCTTTTGGATCATCACGATTCACATGTCACAACCGCGGTTAGAGGAA
CTGTAGGACATATAGCTCCGGAATATCTCTCCACAGGACAGTCCTCTGATAAGACGGACGTCTTTGGTTT
TGGTATTCTCTTGCTAGAGTTAATCACTGGACAAAGAGCTCTGGAATTTGGTAAAGCAGCAAACCAAAA
AGGTGCCATGCTTGATTGGGTAAGTACAACAAATCCCTATAATTATAGTTACATTTCTCTTTTTTCAGCATG
CTTTGACATGACTTCTTGAGCCGAGGGTCTATCACAACAACCTCTCTACATCCCAAGGTAGAGGTAAGG
TCTGCGTACACTCTACCCTCACCAGACCTTATTAGTGGTATTACACTGGATATGTTGTTGTTGTATATCTG
TAAGGTGTGCATTAACACTATCTAAAATATGAACTCTATAAGGTATTAAGAGATGCAATGAACGAAGTA
CGAACCATCTTTAAATCCTGGATCCGTCCTTCTGTGTTTTTTTACCTGCAGGTAAGAAAGATTCAACAAGA
GAAGAAGCTAGACATGTTGGTGGACAAAGACATGAAAAACGAGTACGATACGATAGAGTTAGAGGAA
ATGGTTCAAGTAGCATTATTGTGCACTCAGTATCATCCAAGTCATAGACCAAAAATGTCTGAAGTTGTAA
GAATGCTTGAAGGAGATGGACTAGCAGAGAAATGGGAAGCATCTCAAAGAGCAGAACCAACAAGATG
CAGCAGAGCTAATGAATTTTCTTCTTCAGAAAGATACTCTGATCTTACTGATGATTCTTCATTACTIONGTAC
AAGCAATGGAACCTATCTGGTCCAAGATGATAATTGAATTAAGACACAATGTCACCTTTGCTAATGGGAG
GTGACAAGTCCCTCGTGGAAATAAGTCGAAGTGCCTGAAAGCTGGCTCAGACATCACATACATAAAAAAA
AAACATGTGTCATATTGAGCTTTGTTTATAAGTTTATACAGAAGCTGCAAATAGAATATCATACTTCTGA
TTGTAAAGGATAATATAATAACTTTGTAAGGCTGAGAGTTGTTTTTCTTTTTTGGTTCTTGTGTTTGA
GTGGAAATGTTTATGGGATGTTATAATTTGCTTATGTGTATATATAATTAGAAATAGAAC

>PGSC0003DMG400002902 LRR-RLKs

AGAAAAGAAACAGAGACGCATTTGCAGATTGTTTCTTTAAGGGGAAGGTGGACATGTCTAGTAAACAT
GGCCGCCGTTCCCCTAATCCTTCATCTCCTTCTCAAGCATCGTCTCCGAAAAACACCATCTTTTCTTAT
TCATATCTCCATTTTCTCCTCATTTCTCTATCTAATCCACAATTTCTTTCTCCATTTCCGAGGACGATGCC
TTGATCAAATTCAAAGAATCTTTAAAAACACAACATCTTTAGATTCATCTTGGCTTAAAGGTACTIONGTCC
ATGTGACAAAAACAAGAAATGGGATCGTATTCAATGCGAAGGGAACGTGGTTGAAGGCCTCCTTTTAG
GTGAAGCTGGCTTATCAGGAGAACTAGATATTGATCCTTTGATTGCACTTCCAGGTCTCCGAGTTCTTGA
AATCGCGAATAATTCATTTTCAGGCACAATCCCTGAATTCTTCTTGCTTGGTGCACCTTAAATCTATATATAT

AGATGGAAACCAATTCTCAGGTGAGATTCTAAAGATTTCTTTGCCAAAATGGGGTCTCTTAAGAAGATT
TGGTTTGCACGAAACAAATTCTCCGGTTCAATTCCTGAATCTTTAACCAACTTGAAGTACTTGATGGAAC
TCGTCTTGAAAGTAATGCATTTTCAGGACGCGTCCATCTTTCTCACAAGTGAGTTTAAACATCTATTGATC
TTTCGAATAACAAATTACAAGGCGAAATCCCTCAGGGGATGTCAAATTTGGTGCTGATCCTTTTAAAGG
AAATGCAGACTTATGTGGACAACAATTAGGGAAAGAATGTAATAAGGGAATCAATAAGACTCAAGGTG
CACCAATGTCAAATGAAATGGATCATTCTTGGTATAGTAGTTAGTCTTTTATTGGTGACCATTCTTTTT
CGCGTCAAGCGCAAGGAAGATCATTTCGACAAGCTTGGGAAAGAGAATCTTGATGAGGGGTTGCACGT
TGGTAGCTCGATTAGGAAGAGCATGAGCATTATAGCAAAGGAGGTGATTCTGGTCGTGGATCAACAC
GAAGGGGAGGGTCACAAGGTGGTAAGGCTATGGGAGATCTCGTGTTGGTGAACAACGAAAATGGTAC
ATTCGGATTGCCTGATTTGATGAAGGCAGCTGCTGAGGTACTTGGAAACGGAGTGTTAGGATCAGCTTA
CAAGGCCAAAATGGGAAATGGAATGTCTGTTGTGGTTAAGAGATTGAGAGAGATGAATAAAATGAATA
GAGATGTATTTGATGCAGAAATGAGAAAACCTTGGAAAGTTAAGACACAAAATTTACTTCAATTATTGG
CATATCATTACAGAAAGGAAGAGAAATTGATGGTATCTGAATATGTTCCCAAAGGCAGCCTATTATATCT
GTTACATGGTATGACAATTTCTTTCATCTACAGTCAAACCTCTCTATAACAACATCGTTTGTCTAGATAAG
TTTTTGGCTGCTATAGCGAAATGTTGTTATCTAGAACATAAGTTTCATATCTCAACTGTTACTCCCTTTGTA
TTGAAACATACCTCGATGATGAGTTGGCCTACACACACCTGTTGTTGATTGAGAACAGATATTTGACCAA
CTCAACATCGAGGTGTGTTTTGATACAAATGGAGTGAATAGTTAAGGTAGGTAAAGAGAAAAATGGATA
GTTAAAGTATGAACTCGTGAAAAAAGGATAGTTTAGGTGTGTTTTTGACCATTATGGTAAAAATCTATT
CCGAGAAAACCTGGTCACTATTATAGTGAAATGTTATTATAGACAATGATTGTTATAGAGAGGTATGAC
TGTATATCAAATCATTAAAGGTCTTCACTTCTTCTTGACATTTGTATGAGTAGATTTTATCTGATAATGTGAT
CCGATCTATACTTACCTGTCCCTTCCAAGACATCCGGTCACAATTGGGACGATACAAAGAAGATTAGCAT
GATCCCACAAGTTTTAGGATTCACAGTTTACAGAAGGATTGCTTATGACTGTTAGTACATTCATATACATT
TTGTTCTTCTATGTCAACTATCCTAATTTTGAATTTTCGTGCATACTTTTCAGGTGATCGAGGGATATCACA
CGGTGAGCTAACTGGCCTACTCGTCTAAGGATCATCCAGGGAGTTGCTAGTGGAATGTGTTATCTTCAT
TCCGAGTTTGCATCGTATGCAGTGCCTCATGGAAACCTCAAGTCTAGCAACATTCTACTCAATGAAAAAT
ATGAGCCACTTCTATCAGATTACGCCTTCTATCCACTGATCAACAACACGCAAATTGTTCAATCCCTTTTC
GCGTATAAAGCACCAGAAGCCATACAACATCAACATCTCACTCCAAAATGTGACATATATTGTCTTGGAA
TCATAAATACTTGAATCCTTACAGGGAAATCCCTTCTCAGTATCTCAACAATCAAAAAGGTGGAACGGA
CGTTGTTCAATGGGTGCAATCAGCTATAGCTGACCAAAGAGAATCTGAATTGATTGATCCAGAGATAGC

GTCTGCAACAGACTCCGTTGAACAAATGGTGAAACTCCTTCATGTAGGAGCTGCTTGACTATAAGCGAT
CCGGATAAGAGGATTGATATGAAGGAAGCATTAAAGGAGGATAGAAGAGATAAGTTTAATATGATGAAC
ATAAACCTTCCAAAAGGTAATAGGTTAGTAGATTTCGTGTGAAGCTTTAGTTTCGTTACCTGCCAGAGCGA
TCCTTAGCCTCCTTTGATTCCGTTTTATCTCAGTTAAACTCCACAACGTCTCTCGACTCGTTCAAATGAATG
TTGATGCAGGAAACAAATGTCATTTTCTTCAAATACTGGAGCTGAGGTTCAATTTGCCAAACAAAACAGAG
TTTACTGTATATAAAACACCAAATGAGACTTCTAAATTACCAAAAACATAAAGTTGATTACTAATTCTAC
ATGTTTTGTTTTATTGTATAGAATTTGTTTCTTTTTTGTGTGTGTGAGTTAAAGAGGGACATGGATCCTC
AAGGCAATGATCAATTTAGACATAGATTTTGAAGACAACCTCCGGCTTGATCTCCTCCTTTCTGCTTATG
TTAGCTCACGTTGTCACACAATCTAATCTAACGCGCTCCCATCAAGAGATCGTTTGATGATTTAGCAAAC
AAGATGATCTAGCTTTGATTTGTCAAAAAACCTATGTTGTTCCGGACTCTCCAGAAGGGTTTTCGTGCACTT
GTTAGATCCTCCCAAATGCACTACTTTTGAAAGATTTGACATGCATCCTATGACATTTG

>PGSC0003DMG400003002 LRR-RLKs

ATGTTTGACACAACACTGTATGTGATGAAACAGTGACCAGAGATGCATTGCTCAAGTTTCTTGACAGAGGTAT
CTAACAATAATAGTACAATTCTTGGTACTAATTCGGGCTGGAACCTCGACATCTGATCCTTGCAAGGACAA
GTGGCTTGGTGTACATGTAACGCGAAGACTCTCTCCGTGGAGAAAATCATTCTTGATGGTTATGATTTT
TCGTCTGGAACGTTTGATGTTACCACGATTTGTAATGTGGAGCCTATCGCGCACACCCTTTTCTTCTGAG
TCTGAAAAATGGCCTACTTCAGGGGAAAAACTTTGACAGTATAGATAAATGTAAGCATCTAAGACATCTT
GTTCTTGGTGGAAACCGGTTCTCAGGTAGCATTCCACAATCATTTTCAAGATTGAATAACTTGAAAAGAC
TTGACATATCCAACAATAGATTATCAGGTGTTCTCCCTGATTTATCTAGGATTTCCGGGCTTGATTGAATTC
GAGGCTCAGAATAACCAGCTATCAGGAGAGATACCTGAATTTGATTTCTCAAACCTTTGTTGTATTTAATG
TCTCTTTCAACAATTTAGTGGATCGATTCCGCCTGAGGGTGATAGTTTCCCTGTTAGTAGATACTTGAA
AATCCTCTGTTGTGTGGCTCCCCGTTGGCTGGAAAATGCTCATCACTGTCCGAAGATTCAGAATCAGCTG
ATCATGACAAGCCAAAGAGCAGCTTGTC AAGAGATGAAATTCTCATGTTTTCAGGTTATTTCTCATAGG
CCTGGCTCTGGTTCTTCTTATCCTACTATGCGTCTATAGAAAACGGAAGCAGAAGCAGCAGAAGAAGAA
AGAATCAAGAATCGAGCTGATGAAAAAGGTTGCTACAGTTGATCATGACAGTACTACTACATCAATGGA
TCAATCAAAGAAAGGCGGAGCAATTCAGATATCTCATCAGCTGTCATTTCTCCGATGACAGCAACACC
GCAGTTTCACAGTCACTCGTGGTTCTTACGAGTCCTGAGGCGAATAACGGATTGAGATTTGAGGATTTG
CTTAAGGCTCCAGCAGAGTTGCTTGAAGAGGGAAACATGGTAGTATGTACAAAGTGATGTGTGACAA
TCCCAAATGCACTGGCTGTTAAGAGGATAAAAGATTGGTCAATAACTGGTAGTGAATTC AAGAAGAG

AATGCAGAACTAGACAAAATCAGGCATCCAAATGTGTTGCCTGCTGTTGCCTTTTATTCTTCTAGACAA
GAGAAGCTTTTGGTCTATGAGTACCAAGACAATGGCAGTCTTCTCCTACTTCTACAAGGTAATCACTCT
ACTAGTCTATTCTTCTGTGTATTGAATTGTGCGACCATTTTCATCTAGGCATATAAACAGACACTCGAACTT
GGCCTCAACTGGCAAGTAAGCACTCAACTTTGAGAGAGTGCACATCTAGACACCTCAAATTGGTCTCAA
CTGACGAGTTGAGGTGTCTAGATGTGCATACTCAAATTTGGAGTGTTACTTGCAAGATGATGCCAAAA
TTTGAGCGTCTGTTGATGTTTTATCAATTATGACTTTCAATTAAGAACGTAAGTTGCATGAAGGTCTGATT
CTTTTTCATCAGCTAAGCATGTGAACATTCTTATTCATAATAGGTGCATAAAGGTTAGATATCAATATGTT
CTATTACCATATGAAATTGTGAGACGTGCTCATCTAAAGACTTAAAAACTGTTAAAAAGCGCGAACTTTT
GCTTACTTAACGATGTTGGATCAATGAGTAGTATTAAGGCTTTTAGGCATGTGAAAGACTTTATTTAAGG
TACTTATTGTCCCCTCATGATTTAAACATGTCAAAATTCTCTTTTAGAACCTCAGTTAGAAACCTCTGTTTG
CCTTATTATCTTCAACTGGTGTATGAATTTGCTTTTCAGGAATCCAGACAGGCCAAAGATTCCATTGGA
GTAGCAGACTTTCTATAGCAGCAGGTATCGCCGATGCTTTAGCTTTCATGCATCAGGAGCTTCAACATGA
CAGAATTGCACATGGAACTTGAAATCATCAAACATTTTCTTGACCAACAACATGGAGCCAATGATCGGC
GAATATGGCCTTATGAGCATTGCAGAAATCAGTACTACTACAGCAAGCAATTCCATTATGTCTTCCCTAT
AACTGATGAAAATGTAGGAGCAATCTTTAAAGAAGATGTTTATGCATTTGGTGTCAATCTTTTGGAGTTG
CTAACAGGGAAAGTGCAAAACAATGGAATAGAACTTGCAAGTTGGGTTGTTTCTGTGCTAAGAGAAGA
ATGGACAGTTGAAGTGTTTGACAGAACTTTGATACAAGAAGGTGCTAGTGAAGAAAGGATGGTTAATTT
GTTACAAGTTGCTGTAAATGTGTGAACCATTCTCATGAAGCTAGGCCTAGTATAAACCAAGTTGCTCTC
ATGGTTACCACTATACGAGACGAGGATGACAGATCCGTGATGTTTCTGCAAGTACTAGTACTATCATCT
GA

>PGSC0003DMG400003175 LRR-RLKs

ATGGGTGGTAGATGGAATACTTATGGATTCAAGTTATCATATCTTGCACTTCTGATTATTCTTTATCACGT
TCACGAATGTAGCTCACTCAATTCTGAAGGTAATTATATTCTATGTTTGGACTGTCCTACTGGTTTTGGTG
TTTATGTCTTAGTTGTATCTAGTTTGTATGTCCATTTGAATATTGGATTGGTCTATTTTACAAAACAAGG
ATTGGCATTGTTAGGACTACGATCTAAAGTGGATTGTGATCCATATGGAATCTTGCAAACTGGAATCTT
GATCATTGTGACCCATGTATGTGGTTTGGAGTACAGTGTCTGGCAGGCAAAGTGCAAATGTTGTAAGTC
CCTTGTTACATACGATCATATCTGTTAATGAGTATTCAATTCCATAAACTTACTTTATAATTGTAATGTTT
TGTTTCTTTTTTAGTTAAGAACAAATCTGTTAGATTTATTTAATGACAACAGATGTGCAAAAGATGAACT
CATATGTTTTGACTTTTGGAGCTATCTCTCATGTTGTTAATTATTTCTTTTTCTTCTGTTTAGGGATCTTC

ATGGGAATTCTTTGGAAGGCACATTGGCACCAGAGCTTGGGAATCTCACTCACTTAAGATCAATGTAAG
TTCTTACCTACGACAAAATGTTTTTGTCTTTTTAGTTCATAGGTGCAAATTTGTGGGGAATGAAAGAGA
GATTGTTGCTTGTTCATGGTTGAAAATTGATTAAACTTAGTATTGGTTGAAAATAGCCTGGCAGCTTAAA
AATACCTCCTTCTTTGATTTCTTTTTAACATGCAATTTTTATAAAAAAATTGATTTTCCTCTTCTTCTT
TGGTTTTGTGCTTAAAAAACTCCCTAAATAATCTTGTCTTGTGGGAAGCTCTTTGAAAGAGCTTGCCT
CTGGACAATGATAGGATTTGAAAGGAGTGTCTAAGGATCGTCTTCCGTTACAATATTCCATAAATCA
TAGGTTTCAAGATATGAATTCATTTTCACTGACCAATCTGATAGTTTTTGGTAGTGAAAATTTATGGGAC
AATGAAAGAGAGATTGTTACTTGTTCATGGTTGAAAATTGGTTTAAAATAGCCTTGCGCATTGAAAATAA
GCATAGGTTGAAAATAACCCCTAATGAGTTCTAAAAAATGGATTGAAAATAGTCCTGGTGGGTTAAAAA
TAGCCTTGACAAGTTAAAAATGGGTTGACAATAGTCTTTAGAAGAACTCACAGATCCATAAGATCAAT
GGGGCTTTGGATACTACTGTTGCTATTTTTTAAAGATGGTGCAGCTAAATAATGTTGAAAATGTCTCTC
AATTTTTATTAGGCATAAGAGGGGTTTAAATAGACAACCTTGAAAACATAACTTGCAGAAAATCTGCATAAC
AAAAAGTAGTAGATTAGTAAATTGGGTGGAATAGACTAAAGATAATTAGTTCATGTCTAATAATCATA
GTTTTTCATCATCTTGCATGTTGTATCTTCTTGTGTGTTGTGTATGACTCCTTTTTTAATCTTAACAATTTAAA
CATTTTTTTCTCTATGATTGACTCACAGTGTGCTGTCAGAAAACAATTTTTTGGTGCCATTCCAAAAGA
ATTTGGATGACTTCGAAGGTTGGAAGTGCTTGACTTGACAGATAATAATTTGAGTGGGAGAATTCCAGC
AGAAATAGGAGACCTGCATGCGCTAAGAAGCTTGTGAGTTCATAATTTAATTTGTGTGCATGTGAAGAT
GTGTGCTGCCTATATTAGTTTATATATGTGAGTATTCATGAGGAAGAACCATTAAAAAGATTCTTTTGAA
CCGTGTCTTATACTTTTACAGGTTGATTCGTAACAACAACCTTGAAGGAAAAATTCCATTTGAAATTG
GGAAGCTTCGTTTGCTCTCAAATTGCAATTTGACGAAGCACTCACCCCTGCTGCTGGGGGAACATGCTG
TTAAATAGAAAATTTGCACACTGGTAAGGTTGTTTTGGTTTTATTGGACCTTTTATATCTGTGTTCTGGT
TCTTGTTACATTTATGTAACCAAATATCAACATGCAAAGATGTTTGAATGTATGAAATTTGTATTTAAGC
CATTTCAGGCTGCCATTATTTTCAGAAATGGTCATAACTCCTGTCATAAGGTTTTCTTGGTGGGAGTGAG
GGGGTGGGTGAACACAAGTTGATAAAGTTGAGTATTAATGACAACAAGGAATATTGTGGTTTATGTGA
ATTCAAATAAAGCCTGGGAGATAGGTGATTTTCATAGATGTGGCGATGCAATGACTTGTGCTGCTAATGC
TTGAAATTTACTGTCTAGTTTGACATCTAATACTAATACTTGACCATACATCAACTCAAACGAAAAAGCTT
TGTAAACTACAAGGAGGTGATTTTCCAGTCATTGCATCCATCCAAGGCTGGGGTTGAGGATGAGGGATG
CAATATATTGGAGATCTTGGGATTGATCCTGGAATCAAGAGAGCATCAAGTTATCATATTGGTTCTAATT
TATTTTAATTTTTTATCAAGATACTCTTCTCAGATAGCTTTAACTCTTACATAGAATACTGACTATCAAACA

TAATAGCATGGTTACTTTCAATAGCACTTACCTTCTTAATCAGATATTTTCATTTGCCTGCTTCTCTCTGGT
AATTTGATGTCTGTTTCTGGCAGCATTGTGCATGGCAGTTTGATACCATTAAAGACCGTAGACTCCTTTAT
CAGACCACTTAAAGGGACACTTGTGCGTTATTTCACTCTGTAAGTAACTAAATGGTTTTCAATCACCATGT
GTTTCTACTTACATTTTATCACTCTAGAAGCGTCTTTGTGTCAATAAAGGTTCTCCAGACAACCTGGAAGT
GGCTCATTGGATAATCAGATAGGGTATTCCTCTGACAACCTACCAAGTGAGTGAAAAAGTTTTACCCAC
ATCATTAGCAGGAATTATGTTGAAAGTGCACAAAAGATTGTTTTCACTCTTCTTTTTTAGCAGGTTTCATCT
AGGCCTCACATCATCCATACTATTTAGAACCAGGCGAATATCGCACGCCACAAGTTAGTAGAACAATCTA
GCAACCTTGCTGCTGTTTCTGCCAATGCTGGGAAACATTTGGGTCCTATTGTTTCAGTGCCAAGCACCAG
AAGTAGTGGGTCATTTTCATGCTGTGAAAAATACCTAAGGAACACCTCCTACACCCTTACCTGCCTCGCAA
CGACAGCCTGAGTCTCAATCCAAACCAATCCAATGGGACAGTCAAGTAGTGTTGTTAAATAGCCAACT
AATAGACAAGCTCCACCTGCCAAAAATCTGGTGATACATGGAAGTATTTAGTTGGAGGTTTTGGGTTTT
TTCTGCTCATTGTTGTTGTAGCCGTGTTCTTAGTTTACAGAAGCAGAGCTGCAAAACCAATAGGCCCTTG
GAAGACTGGGTTGAGTGGACAGCTGCAAAAAGCATTGTGCATCGGTACTTCAATTGAAATTTGTGACAA
GAATTACTGTTAATATTCTGTCCACATTCTGATATTCAATGACAAAATCACTGTTGGTTGATAATAGTCCT
AAATCACAGCCATAAAAGAAGGTATAATCCTGATGTTGATTGCAAAAAATTGTTTCTCATTGCAGGGGTC
CCTAAGCTTAACAGGTCTGAGCTTGAAACAGCATGTGAGGATTTTAGCAATATAATTAGTAGTCATGATG
CATATATAATCTACAAGGGAACTCTTCTAGTGGAGTAGAGATTGTTGTTGCCTCGACTACTCTAACTTCT
CTCGAAGATTGGTCTGAGAGTTCAGAAATAGCCTTTAGGAAGAAGGTTTGTTGTTTCCATTTACATCAAA
AATAAAATATTATCTCTCCATATATCTCACAGTCTTACACTTACATAATGACATTGTTGTTATCTCTTCAT
CCTTTTCGGTTGTAAGACATGACATTTTGTGATTGTGTTATTGAACAGATTGATACACTTTCAAGAGTG
AACCACAAAAATTTTGTTAATCTTATTGGATACTGTAAGGAGGATGAACCTTTCACTAGGATGATGGTCT
TTGACTATGCTCCAAATGGAACCTTTCTGTGCATCTACACGGTAAGATTCTTTGTTGTCCACAATTCAGC
TTTAATTACTACAATGATGGCTGGAGTTAGTTCAGAATAACACTTCTTATTATTTTATTTTAAAAAAAAG
ATGTTTAGAATGACTTAAAATATAAGTTTAATTGTGTCAATTGAAGAAACCGATCCTCTTGAATGGTCTG
CAAGGATGAGAGCCATAATGGGGACAGCATATTGTCTTCAGTACATGCATGATCTAAATCCTCCAGTGC
CCCATTCCAGCTTAGATTCAAATGCCATATTTTTGACTGACGATTATGCTGCTAAGGTCTGCTCCATCTTCT
TCAATATGTATATAACAATTTATCTACCATATTGAACTAAAACCATTTTTTCATTTGTATTTTCATATTGAAGT
AGAATTTTTTATATTTTACAGATTACAGAGATTGGTTTCTGGTCAGAACTAATAGCCAAGTCTAAGGAC
TCTAGGGATGATTTAGAAAATCTGAGCTGTCAGCTCTTGCTGATCTTGAACAAATATCTATAGTTTTG

GGATTCTGTTACTAGAAATAATTTCTGGAAAGTCACCTTATTCAGAAGAACAAGGATCTCTTCTGAACTG
GGTAAATCTCCTTCATATGTTCCCTTATTTTCTTATACTTGATCGTTACAATGCGTTCCTAGTCTGCATG
CATTTTCTTGTGTGAATGTCTTTTCTTTCAGACTTATACCAATGCAAAGCATATTGATAACTATTATTTTA
TTTAGGCGGAGCAATACCTTAAAGATAAGATGAATGTGAGCTCCTTGGTTGATCCAACACTCAAGTCCTT
CAAAAATAATGAGCTTATGGCTATCTATGTGGTAATTGAAGAATGCCTTCAAGAAAATATAAGGAAGAG
ACCAACGATAACTGAAGTCATTGCAAATTAAGGGAAGCGATTGATATATCGCCTGATGCTGCAGTTCC
AAGGCTTTCTCCCCTCTGGTGGGCTGAACTCGAGCTTATCTTCTGAGGCAGCTTAG

>PGSC0003DMG400003210 LRR-RLKs

TCGCAGTATGGATCTAAAAACGTGCTGTATTATATTAAAAAAAAAAAAACTGACAGAGACTGACTCCCTCA
TTAAGAATTATTGAACAACCAGCCAAAGCAAAGCATTAAATATTCTCCTATTTTGGTTGTTTCCTAAGTCA
TTCATTACCAAATACCACACTAATTAAGCATATGATTAGCTGAGGACACATATTATGAAACAACATTCTCT
GGCGCCTCAGCCAAAAATTAGTTCTTGAAGTAGCAGCTCAGTGTTTTAAGAGGTCAGAGATGTTCTTGT
TTCTGGTTAATTGCCTTTTCTTCTTGGCCAATTTATTTGCAGTCTTTTCGACCTCATCGCCTCAAGATTCTGT
TCATCTACTTGGGTTTCACAGCAGTCTTCCAGAGCTCTCTCAACAATTGCTCCCTTGGGAATCAGTCTGTCT
CACACTGCCGATGGAAAGGTGTTACCTGCTATTCAGACATAACTTCTCATGTCAAATCATTGATTCTAACA
GACTTATTGCTACCTGGAACCTTGGACAAGGCCTTTCCTAATCTCTGCCGTCTTCCTCGCTTGGTTTCTCTT
GATCTCAGTGGCAACCATTTCACTGGTGGCATCCCTGATATGCTTGCTAACTGCAGCCAACTTGACACGA
TTCTACTCAATGAAAACAGATTTTCAGGATCCATCCCACCAGAGATTTTCAAATCAAGCAAACCTCATAAA
ACTTGATTTGGGTTTAAACCAGCTCACTGGCACTATTCCCTCTGAGGTAAGCCTTTCTACAAACCTTCAAC
ATCTCGGGCTGTGGAACAATTTCTTAGTGGAATATTCCAAAAGAGCTATTTGATTTGCCAACTTGAC
ACATCTCCACCTCTACACAAACGAGCTGACAGGACCTCTACCCGACTTCCCATTCTCGTGCTCCCTTTCCG
AGTTCTTTATTTATGAGAACCGTTCTCAGGTTCTTGGCCAATTACCCTAGGCAATTGTCACAACCTTACTT
CATTCTCTGCATCATCTGCTCATCTTGGAGGAGTTATTTACCAGAGGTTTTTAGGGACCTTTCAAATCTT
GAATTTCTCTATTTGGATGAGAACAACCTTGAAGGGGAATTCTGAGACCTTATGGGATGGGAGCTTA
CAAGAGTTAGCTCTTTCCTTGAATAAATTTAATGGTAGTATATCCGAAAAGATTGGTGGTTCTCTTCAGAT
AAATTACATTGATTTGTCAGTTAACAATTAACCTGGTCAGCTTCCAAGATCAGTTGGACGTCTGAAGAAT
CTGAACAAGCTTTTTCTGTATGATAACATGCTTAGTGGTTCATTACCAGCAGAACTTGGGAACTGCACTT
CTCTTGTGCGATAAGTCTCGCCACTAACTTCATCGGTGGGGAAATTCCTCAAGAGCTCTGCAACCTTCA
CTCCCTAATAAAAATTTCAAGTGTACGGAAATCAAATTCAGGGCCAAATTCAGAATGCATTGGCAGAATA

AGTGGACTGGAGGAGCTGGATCTTAGTGAGAACCGATTGATCGGCAAGATACCACCTGGAATCACAAA
TATGACGAAACTTGTGTTACTCTCTTTGGCTCATAATAATCTTACAGGGGAGGTACCACCTAATATTGGA
AAAAACAATTTTCTGGGTTATTTAAGGTTGATTTAGGTTATAATAACTTCAGTGGACCAATTCCTTCTGA
ACTATGTAATGGCAACAGGCTTGGAGTCCTGGTTCTTGAAAACAACAGTTTTAATGGAAGCTTCCCAACA
TATATAGCAAATGTGAATCCCTCTATAGGGTAAAAGTCCCAACAACAATCTGCAGGGGAGTATTCCT
GACTACATTGAAAAGAATGAGAACATCTTACTTGAATGTTGCGGGAAATATGCTTGCGGGAAGGATT
CCAGCAGCATTTGGTTATTGGACCAATCTTTCAACGATTGATCTTTAGAGAATATGTTTTCTGGTTCCAT
ACCTGCCCAAATTGGGAAGCTGCAAAATCTGTAAGACTGAACATTTCTTCAAACAGACTGACAGGAAA
AATTCCTCTTCAGTTAAGTTACTCTGCGAAACTGGAAGAGTTGGATCTCAGCAACAACAATCTTTCGGGA
AGAATTCCGAAAGAAATTGCATCATCTTTAGTACTGACAAATCTTCTACTCCAGGACAACAACCTTTCTG
GTACTCTCCAGACACTTTCTCCTCCTCACAAAAGCTTGTAAGTTGCAGCTCGGGGACAACCTTGCTTGA
AGGCTCAATTCCATGCAGTCTGAGTAACTTAGGGAACCTAATGTTGCACTGAATCTGAGCATGAATAA
GTTTAGTGGTCAAATTCCTAAGTGTCTGAGCAATCTAGACAATTTAGAAATCCTTGATATATCAAGCAAC
AACTTGTCTGGAGCAATACCATCAGAAATGGACAAGATGAGGTCCCTTTCGTTTCTCAACATATCATTTA
ATAACTTTTCAGGGAAGGTACCCATTTATGGGGAAAACCTATTAAGTTCACATCCAGGAACTTCCCAGGG
AAATCCAGGACTCTGCTTATCAGACACTGAAAGTAGCAGCTGCAAGCATGTGAAAAAATCACAAAGAAA
CTGGAAGACCTTGGCTGGTGTAAATTAGTGGATGTGTGTTTTCCGTGGCAGTCATAGCTGCGGCAATATA
CTTGCTAGTGACTCGGATTCAGCACCTTCCCTGCTGAATAAGCATCGGCTCGTCAAGTATCATGCAAAA
ATTGAAGATCTGCCAGATCGTATAAATTTGAGGACATTGTACGTGCAACAGAAGGCTGGAGCGAAAAA
TATGTAATTGGAAGAGGCAAGCATGGAACCTGTTTATAAGATGGAATCTGCGAAATCCAAAAAGCTTTGG
GCTGTCAAGAAGGTTGACTTAGCTCAGAGAGCATTAGCGATGAAATGAGAAGCCTAAATTCTGTCAGA
CACCGCAATTTGGTAAGATTGGGAGGACACTGCACCAGACATGGATATGGCTTCATTCTAACAGAGTTT
ATCCCTGGAGGAACTCTTCATGATGTCCTTACCAGAGAAAACCACCTGTAGTCCTGGACTGGGAGCCCC
GCCATCGTATTGCTCTTGGTGTGCTCAAGGTCTGTCTTACCTTCATCATGATTCTGTCCCTCAAATCATTC
ACAGAGATCTCAAATCAGATAATGTAATGCTGGATACTGAGATGGAGCCAAAGATTGGAGACTTCGGG
ATTGCTAAAACAGTATCAGACTCTGATGAAAACCTCGACAAACTCCAAAATTGTTGGGACACTAGGATAC
ATTGCTCCAGGTTAGCCACACGTTACTATGCTAGTCTTCAGTAATAATTTAGTTGGCAGATTACTTTTGAT
GATTTAATAAATTTTATTATTTTCTCCCCGGTCCCCCTCCTTCTCCTTGTCTGTCCATCAATTCAGAGAAT
GCGTACTCAGTTCAATTGACAGAGAAAAGTGATGTCTATAGCTATGGAGTTCCTTACTGGAGCTCTTCT

GCAGAAAATGCCAGTAGACCCCAGCTTTGAAAAGGATTAGACATTGTTTCCTGGGTGAGGAAAAC
TGCACAGAAGCGACAACAATTCCTTCACTTGCTTGATGAAGAAATTAGTTTTTGGTACATAGAAGAACA
ATGGAAGGCCCTGAAAATGGTGTATCTAGCGCTTCAATGTGCTGAACTCGAGGCAAGCACCAGGCCTGC
AATGAGGGATGTAGTAAGGTCTCTTGTCGAGTTAAATCATAGATGTAAAAGTGAAGAAATGAACTTTG
AATAGTGAAAGCCATAATCAACTTTTCCATATTCCAACGTCTTTTTTTTTCTTTGCTTACATAAAAATTGAA
CCATTTCTCGATTTGTGTGTGTCATCCTTGCATTCAAGGGCTAAATTCCAACATAACCTGATCGTGGGTGT
TTCTGTTTAACTTTGTGACATCCACTGCAACATTATAGATTAAGAAAATGCATGACGTTTCAAATCAAATT
TTGGTAAAAGCGTTTTTCGCATTCTAGCCATAGCTCTTTTCATAATGGATCACTGTCCTTAATCAACTTTT
GCTTGTTACTTTCTCCAGCTGCTCCAAAATCTGAACAGTTTTGAG

>PGSC0003DMG400003211 LRR-RLKs

TAAAATGATGTTTGCGGGATACATAGAGTTGTGCACGGGATACATTAGGTTTAATACATCCCACGTAG
CGGATACATAGCGTTGTGCACGGGATACATAGCGTTGTGCACGGGATACATAGGTAAAATAAGGGAT
TTTTGAAATTTTTGAAATAAGTAGGGATAAATGGATATTAAGGTAAGTAAAGGAGTGTAGTTAAGTAAT
TTGTCCTAAAATAATCTCCTATATTCATTGTTCCCTCGGTTTCACACGTATCTTGAAAAACAGGCTGACC
TCAACTTAAAACCTAAATAATAGTCTCAGGTTCCAGCCAAAATAGTTTTTGAAGTACTCCTCATTGG
ATGCAGCTTCTTTAAAGAGTTCAGAAATGTTCTTGTTGATCTTGTTCACTGTTTTATCTTCTTTGCCAGC
ATTGTAGCGGTTTTTTTCGGAATCATTGCCTCAAGATTCTGTTTCATCTACTTGGGTTTCGAAGCAATCTTCC
AGATCCCTCTCAACAATTGCTCCCTTGAATCAATCTGTCTCACACTGTAAATGGAAAGGTGTTACCTGCT
ACTCAGACAAAACCTCACAAGTCAAATCATTGTATTTAGAGACTTCTTCTATCTGGAATCTTGGACAAG
GCCTTTCAAATCTTTGCCATCTTCTCGTTTTGGTCTCCCTTGATCTCAGTGGCAACCATCTCACTGGTGGC
ATCCCTGCTATGCTTGCTAACTGCAGCCAACTTGACACGATTTTCTCAACGACAACAGGTTTTTCAGGATC
CATCCCACCAGAGATTTTCAAATCCAAAAGGCTTGATACCTTGAGTTGGGTTACAATCAGCTCAATGGC
ACCATTCTTCTGAGGTGGGCCTTTTCGACAAGCCTTCAATATCTTGGGCTGTGGAACAATTTCTTAGTG
GAAATGTTCCAAAAGAGCTATTTGGTTTTGCCAACTTGACAGATCTCTACATCCACACAAATAATCTAAC
GGGACCTCTCCCGGACTTCCCATCCTCATGCTCACTTTCCAGCTTCTTATTCATCAGAATCGCTTCTCAGG
TTCTTTGCCAATTTCCCTAGGTAATTGTCAACCTTTCTGCATTCTATGCAACATCTGCTCATCTTGGAGG
AGTTATTTCCCCAGAGGTTTTTAGGGGCTTTCAAATCTCGAATTAATCTCTTTAGATGACAACAACCTTG
AAGGGGAAATTCCTGAGACCTTATGGAATGGAAAATTACAAGAGTTGGTTCTTTCCATAAATAATTTTAA
TGGAAGTATATCAGAAAAGATTGGTGGTTGCCATCAGATGACTTACATTGATTTGTCAGCTAACAAATTA

AGTGGTCAGATCCCAAGTCAGTTGGACGTCTGAAGAATTTGTACAAGCTTCTTCTGTATGATAACATGT
TTAGTGGTTCATTGCCAGCAGAAGTTGGGAAGTGCACCTTCTTCTGCTGAGATAAGTCTTGTGTAAGTCTT
CATCAGTGGGGAAATTCCTTCAGAAATTTGCAGCCTTCAAACCTAGAAACATTTAATGCATTCAAAAAT
AAAATTCAGGGCCAAATTCAGAATGCATTGGAAGAATAAGCGGGCTGCAGGAGCTAGCTCTTTATGA
GAACCGATTGACCGCAAGTTACCGCTTGAATTACAAATATGACGAAACTTTCAATTTCTGTCGTTGGCT
CATAATAACCTTACGGGGGAGGTACCACCTGATCTTGGAAAAGATAATTTTCTGGCTTAGTTAAGGTTG
ATTTAGGTTATAATAACTTCAGTGGACAGATTCTTCTAAACTGTGTAATGGCAACAGGCTTGCAGTCCT
GGCTCTTAAAAACAACAGGTTAATGGCAGCTTCCCAACCTATCTAGCAAAGTCAAATCTCTCTATAGG
GTAAAACCTCCCAACAACAATCTGCAGGGGAGTATTCCAGACGACATTGAAAAGAATGAGAATATTTCT
TACTTGGATGTTAGACAGAATATGCTTGTAGGAAGGATTCCAGCTGCATTTGGTTACTGGACCAATCTTT
CAATGATTGATCTTTTCAAAAATATGTTAATGGCTCCATACCCACAGAAGTGGAAAACCTTCAGAATCTT
GTAAAACCTGAGCATTCTTCAAACAGACTGACCGGACAAATCCCTTTCAGTTGAGTAACTCTGAAAAAC
TGGAGGAGTTGGATCTCAGCAACAACAGTCTTTCAGGAAGAATTCCTAAAGAAATTGCATCATCTTCAGT
ATTGACAAATCTTCTACTCCAGGACAACAACCTTTCTGGTGCTCTTCCAAGCACTTTCTCCTCCTCACAAT
GCTTGTAAGCTGCAGCTGGGAAACAACCTTGTCTCGAAGGCCCAATTCATGCAGTCTGAGTAAGCTTAT
GCAACCTGGTTTTTCACTAAATCTGAGCATGAATAAGTTTACTGGTGAAATTCCTAGGTGCCTAGGCAAT
CTTGACAAATTGGAGGTCCTTGATATATCAAGCAACAACCTGTCTGGTGCAATACCATCAGAAATGGAA
AAGATGAGTTCCTTTTCTTTCTCAACATATCATTTAATAGCTTGTGAGGGAAGGTACCCAATACATGGG
AAAACTATTAAGTTCACGTCCAGGATCTGCCTGGGAAATCCAGGACTTTGCTTAATAGACACGGAAG
GTAGCAACTGCAAGCATGTGAAAAAATCACAAGTAAAATGGAAGACTTTGGCTGGTGTAATTAGTGGAT
GTGTGCTTTCCATGGCAATCACAGTTGCTGCAATGTACTTACTAGTACTCGGATTTGGCACCCATCCCT
GCTGAATAAGCATCGGCTCGTCAAGTGTCAATCAGGAATTGAAGATCTACCTGATGGTATAACTTTTGA
GGACATTGTACATGCAACAGAAGGCTGGAGTGAAAACCTATGTTATTGGAAGAGGCACGCATGGAAGT
TTTATAAGATGGAATCTGCCAAATCCAATAAACTTTGGGCTGTCAAGAAGGTAGACTTAGCTCAGAGAG
CATTCAATGATGAAATGAGAAGCCTAAATCTGTGACACCCGCAATTTGGTAAGATTGGGAGGATATT
GCATGAAACATGGATATGGCTTCATTCTAACAGAATTTATACCTGGAGGGACTCTTCATGATGTCCTTCA
CCAGAGAAAACCACCTGTAGTCTTGGACTGGAAGTCCCGCCATCGTATTGCTCTTGGTATTGCTCAAGGT
CTATCATACCTTACCACGATTCAGTGCCTCAAATCATTACAGAGATCTCAAATCAGATAATGTAATGCT
GGATTCCGAGATGGTGCCAAAGATTGGCGATTTGGGATTGCTAAAATGGTATCAGATGAAGAAAATTC

AACGAACTCCAATATTGTTGGGACTCTAGGATACATTGCTCCAGGTTAGCCACACGTTACTATGCTAATT
TTCAGTATAATTCAGTTGGCAGATTACTTTGATGAACTAATAACTTTTACTACTTTCTCCCTGGCCCCCTT
TCTCTTTTTGTCACTCCATCTATTAGAGAACGCATACTCAGTTCAACTGACAGAGAAAAGTGATGTCTAT
AGCTACGGAATTCTTCTTTTAGAGCTTTTCTGCAGAAAAATGCCAGTAGATCCCAGCTTTGAAGAAGGAT
TAGACATTGTTTTCTGGGTGAGGAAAACTGCAGAGAAGCAACAATTCCTTAGTTTTCTTGATGAAGA
AATTAGGCTCTGGAATGTAGAAGAACAATGGAAGGCCCTGAACTAGTGGATTTGGCGCTTCAATGTGC
TCAACTCGAGGCAAGCACCAGGCCTGCAATGAGGGATGTAGTAAGGTCTCTGTGCGAGTTATGAAGAG
AGGAATGCAAGATGATTTGAAGGCAGGTGCAGTTCAATCCAGAAGATCAAGAGCTCCTGCATTTCTCTT
CTTTATTTTTGGCGTAAAGAACAGTTAGTTGATGATGTTGAATCATTACTAGACTCTATGGCCTCTTTGTA
AGTTTTGTTGAGGCTGTATCTGTAGATATGATATACCAGGTCTTTATTAGGGTGCTGATGAATATAATA
TGTTACCAAATTCAAAAAGAGAATAGATGTAAAGATAAGTAATGAACTTTTAGTAGTGAAACCTGTGA
TCAACTTTCCAAATTCACATCTCATTTTTTTCTTTTTTGCTTACATCAAAAAATTGGACAAAGAAAATA
CATGATGTTTCAGTTTAAACAAAATCGTGATCTTGGGTTTTTCAGTTTAACTTTGTGACATCCAATGTAGCA
ACATAGACTAAGAAAATGCATGATGTTTCAAATCAATTTTTGGTAAAAGCAATTTTCACCTTCTAGCCATA
GCTCTTTTCATCATGGATCACTGTCCGTAATCAGTTTTTGCTTATTACTTTCTCCAGCTTCTCCAAAATCTG
AACAGTTTTTCAGGTATCACAATTAATGAGAGTGTGAAGGAACAAGGCTTTGCTACAAGCTAGTCCTT
ATCTTATGGACTATAACATTCCGGATTATAAAAGAAATCAAAAGAACAACCCCCACCCAAAAAGATAAG
CTTTTGTTGAATTTGGTCGTAATAATGATGGTTCCTGCGAAAGAGTGCAGAAGACCTCCGCCTTACCGGT
CTTTCTTTGTGTTCCAACTTGCAGTAGCAGAATTATTTGCAGAAAATATAGATATGATGAATAGAAATG
GCTTGTGGACAATCATTGTATTTCAAACAAATACAGATATTCAAATAAGGTAGATATAACTCAGATATGA
GTTACCAACAGGACTTCTAACAAGACTTAACAGACGAATGGCAAATACATAGGAATATCAGATCAGGAG
AGTAAAATAATAGTCCTTGAAGAATTGATCAGAATTCAGTAGAAAGGAAATATGAAAGAAGTGCAAGA
ATAAACTGGAAGAAATACTCTGCAGGTGACAAATAGATGAAAGACATACCTCAGTTACGAAAAGTCAA
CACCCGAGCACAATACGATGCGCACCTAAATCATCCAAGTAGGAGAAGCCCACTTAAATGTCCCAGAT
TCCTTTTTCGTATTTTTTATGTAGTTGACTTGGATGTGCATTACAAGACAAGTGCACAAGATTTGAGAA
TTTTTCATGTTAAAATATCCACCAGAATTTGCATTGGATATATTCACATGGCACCACATATGCTGACAAAT
CTCAGACTTCTAATAATAGAGATTCCATTCTGAGACAGATCCACTAAATCCCAAGTTTCTGCTCTTAGCA
AGTGCAGCACCATCACATATGATGATAAGTCTAGGACCTCTAGTAATAAAGCTTCCCTTCTGAGCCAAAT
CCACTAAATCCCAAGCTTCTGCTCTTAGCAAGTGCACTTTTGTGCAAGACGATTAGAGACAAACTCCAG

GAATTTGGTGCTTGCTCTAATACCAAAGTTACAAGCAGCTCAAAGAGAAAATATAAAACACTAAACCA
CATTAAAGAAAAGCTAGGAAGCTAAAACCAAATTTGAAGAAGAAAAGTTCCACACTGTTTCTCTTAAC
AGAACAGGTGAAATTTCTCATAAAGAGCTGATCATATTCTATATCCAATCACTTTACTGAAGTTAGAGTA
CAGATAAATGTTTGAAAACCCTAGTGTCCAAGATAGGGACAATAGAAATATGAAGCTGTAAAATGCTC
CAAAAAAAAAATAATTAATTACTGAGAGGATTTCCAAAATAGCCTCGAGGTAAAATATTTATACAAGGTT
AAACTTGTCTGCTTCCTCAGTCCAATAAAGCAGAGTTCAGGAGTTTTACTTTGAAGAGACCGAACAAATT
TAGAGAACTACTCCATTACTGGCTATGTAACCTATGGCTAACTAGATTAAATTAGAAGCTCAATGTGCAT
AGACGTGGTGTCTTGGGTTATACTTAAGACCAGCTAACTGAAGAAGAATTCATTAGTATACATGGTTA
CGGACTGAGGCACAGTGCAACAGGATAATATTTTCACTTAAGTAAGAAATTACCATTAGAAAGATAGG
ATGTCCTTGATCACATCATA CAGAATTAGATACCTAATGGAGCTTGCATGTCTGCTTAATTAACACTAAAC
AATGTAACTATTGCATATCCTCGCCACTTGAATATTTTCATGCAACATATTTTGTCAATTTGGATGTATAT
ATGTTGAATGAAATTAAGGAACCTAAAAGTCAGTTCACCAGACAATCTATAATCAGTTATGTACCACATC
TTTTTACCTAATACATTTTTTGTCAATCAACACCACTATTTATACCCTATACTACATATCAAAGGGACAAGA
TGAAGTTTGCAAGGATCAATGCCTAGTTTATACTCAGCATACAAATAAAGTCCATATAAGATACAAAACC
AACTAAACCTCTTTTCATCTCCCAAATATAGTTTGAGCAATAAAATAGAGAGATGGAAAAGTATTATTTG
ATCGCGAAATTATGAACCAGAATAGATTGTGGCAGCAACACCAGACCTCAGTCACAGTCATACTAAGTC
ATCTACTTTGTTGTTTTTACATACTTTTCTGCTTCAATTTTAATCAAAGCAGAATGCTGATAGCCTGATA
TGCATTCAACTACAGATGTATGGATCCTTTTTTTTTTTGATGACAAGGGAAACCCGCAGGTGCGCACAG
GGTAAAACCTCTCGCTCCTATGCAATAGCTCGCAAACCACATAGGAGAGGTAACCCGTGGGTGCGCACAG
GGTAAAACCTCTCGCTCTTATGCAATAGCTCGCAAACCACATAAGAGAGATAACCCGCACTAGGCAAGGC
TGGTGCACGAGCTCGACCCAGAGACAAACCCCTTGCTTTCGCTGGCAAGGGGTTTCGAACTTGAGACC
TCCAACATGGAAGTGCCAAGCCCAAACCACTGGGCCACCCCGAAAGGTCAGATGTATGGATCCTTTTCA
CCTAGATATTCAACATCAAGGCATCTCAGAATTCTCAAATCAATTTACTCCTGGCAACTTCTAATTTTGA
AATCCCTAAGATCATAAAGGGGCTGTGCCCAAGCATTAGAAAACCTAGCATTGCCTTCGAAGGTCAAATT
ATCGATTTAATCAATGGTACAGAGGGCTTTTAGAAGCGGAGAAATTGGGAACAGCATTGTACCTGTTAA
TTGTTGATGGAGTCATCGGAATCAAAGTAACTCAAATTAACGAAGACAAATAAATAAAAAATCTCATTT
TCAACTCAAATAAATTGGATGGGCATAAATTTGTGGAACCCATTAAGCTTTTTTCTCCAACTTGC
>PGSC0003DMG400003280 LRR-RLKs
GGAAATTCTGTCTCTCTCTGGAGAGCGGCTCATTGTTTCTCCACAAAAAATGGCCGCTGTCTCTTCCAGC

TCCACCACCTTATTTCTTATTTGTTTTTCTATCTCATCCAACCTCCTTGTGTTTCCATTGGAGATGATCA
AGTCCTTCTTGAATTTAAAGAATTGTTATTAATACCTCACTTCTTGATTCTTCTTGGAAAAAGGAACAA
ATCCTTGTGATAATAATAACAAATGGTTTGGTGTACAATGTGATAATAAAAATGTTATTCAAGCCCTACTT
CTTGGTGGGGTTGGCCTTTCAGGGAATCTTGATGTTGATGTACTAATTAGCCTTCAAGGCCTTAGAGTTG
TTAATCTTGCAAACAACCTTTTCTCAGGAACAATTCTGATTTTTTTAGGCTTGGTGCTCTCAAGTCTTTAT
TCATTAATGGAAACCAGTTTTCCGGAGACATCCCTGGAGATTTCTTCTCCAAAATGGGATCTCTCAGGAA
AATATGGTTTTTCGCGGAACAAGTTTTCAGGGAAAATCCCTGATTCTTTAGCAGGTTTAAAATATCTTTTAG
AACTCCATTTGGAGAATAATGAATTCACAGGACCTATTCCAATTTTGTACAGGCTAATCTAGCAACTAT
AACTTCTCAAACAATAAATTACAAGGTTTAATTCCGCAAAGTTTGTCTAAGTTTGGTTCGAACCCCTTTC
AAGGAAATCCTGATTTGTGTGGAAATCAAATAGGGAGGGAGTGTAAAGGCTGTAGCCTCTGGTGAAAAG
TCTGAAGTTTCTGGAAGTACAAAATGGATAATTATAGGCTTAGTGGTTGTTTTGCTATTGGTGGCTATAT
TATTTAAGTCAAAGCGTAAGGATGATCAATTTGAAAAGCTTGAAAAAGAGAGCCTTGATGAGGCTGTGA
AGGTGCACCTTAACAAGAGAAGCATGAGCACGCGCACCTCTATGCGTTCATCAAGGAAAGGACGCTCAA
GAAGTGGCAGCGATATGGGTGATCTAGTTGTGGTAAATGATGAAAAGGGTATATTTGGGATGCCTGAT
TTGATGAAGGCAGCAGCTGAAGTCCTTGTAATGGAGGATTGGGGTCAGCTTACAAGGCGGTATTGGG
GAATGGAGTGTCCGTCGTGGTGAAGAGGTTGAGGGAAACCAATAAATTTAACAAGGAAAGTTTTGATG
CAGAGATCAGACGACTCGCTAGGATAAAGGCACAGGAACATATTGCAACCATTAGCATAACCATTACAGGA
AAGAGGAGAAGTTGGTGGTGTCTGAATACATTCCCAAAGGCAGCCTGTTATACCTATTACATGGTATCG
ATATTTCTTCTTGCCTCTCATGTCTCATCTTCAATGGTAAAAGAGTCCATGAAAACAGCCTATATATTATT
GTGTACAACCTTAATGCTAGCTTCTATTTTCATGTGCATAAGTAGAGACTATCTCATTATGGGATATCATTTA
CGTTTATCAAATGGTCTGTTAATCATTCCCTTGAAATGACTCTTTTAAAGTTTTGGGATTACATAATTCATA
AAAATGATCTTAGATAGCCCGAAACATTTCCATTCTTGTAATTGAGGTAATATTCACATTATGTATTTAGC
ATGCCAATTTGGGATCTGCTTCTATCAATATTATAAACTCTTTTTATCCAAAATTTTCAGGTGATCGGGGG
ATAGCACATGCTCAGCTAAATTGGACTATTTCGCGTTAAAATCATCCTGGGAGTTGCCAGTGGAATGAAA
TTTCTTCATTCAGAGTTTGCATCATATGATGTACCTCATGGGAACCTTAAGTCTAGCAACATTCTTCTTCT
GCAAATAATGAACCACTTCTCACAGATTATGCGTTTTATCCACTACTCAACGATTACAAGCTGTCCAATC
TCTTTTTGCTTATAAATCCCAGAAGCCATACTAAACCAACAAGTCACTCCAAAAGTATGATGTATATTGTC
TTGGAATCATAATACTTGAATCCTAACTGGGAAATTCATCACAATATCTCAGCAACCAAAAAGTGTGG
AACTGACGTTGCACAATGGGCGTGGTCAGCAATTGAAGAGAATAGAGTATCAGAATTGATTGCTCCAGA

GATAGAAACAGAAAAGGATTCCCTTGAAATGATGGAGAAGTTCCTTCATATAGGAGCTGCATGCACTGA
GAGTGATCATGATAATAGAATCGACATGAAGGAAGCCATAAGGAGGATAGAAGAGATAACAAATTTAA
TGTAGTAATTGGTTAGATGATCAGGAGGTTTCAATTTATTTTAGGGAGGAGGGAAAAAAAGGTACATAA
ACCTGTTTGAGTTCTCCAATAATGATCCACGCACGAGCTCTCCAGTAGAATGTGGGCATTTTACGTTT
CCTGAGATGAATGCTGTTTTCAATTTGATTTGACTTGCCTGTATCGAACTGGTGTGACATGGGCGTGGATA
CTTTGTGAGGATTCTTCAACATGCACTTAATGTTAGTAGGAACTTAAAGTACCCATACGAAGAATTACA
CAAAGTGTATATTGGATACATTAACATTATGCATTTTCAATTTTTCTCTCTATAGTTTCAATTTTTTCAGAT
AACCAATGCAGATACTCG

>PGSC0003DMG400003429 LRR-RLKs

AAGCAACACGTCCACACTTCCAAACCACAAAAAATAAAAAATAAAATGTCTTCTAGTCATTTTCTTTTCAT
TCCTTTTCTTTTCTTTCTAATTTCCGGGATCTTTTCGGACCTTAACGCGGATAGAGCCGCTCTACTCCACC
TGAGTGCGGCCATCAAAGGCCGCACTCTTAGGTGGAACACAACCAATTCAACCCCATGTTTCATGGGAAG
GTGTGCAATGTGATACTACAATCAACCGTGAATTGAACTCCGTCTCCCCGGATATGGTCTATCCGGTGA
GATGCCCTTAAATTCCATCGGAACTTAACTGAACTCCGTACTCTCAGCCTTCGGAGTAACTCTTTATCCG
GTCTTCTTCTTCTGACATAGGATCATGTACAGAGCTACGTATACTTAATTTGGAAAACAACGATTTCTCT
GGTTCAATTCCAACGACTTTTTTCAATCTGAACAATCTTATACGCGTGAGTTTTTCAGGGAACAGGATCTC
CGGTGAGATATCGGACGCGTTTAAACAATCTGACTAGGATGAGAACTCTGTATTTGGAGAATAACAACCT
TTCTGGCTCACTTCTGATTTGAAAAACCTCTCACAGCTCAATGAATTCAATGTGTCTTTCAATAGATTAA
CCGGTTCGATCCCTTCGAGTTTAGGTGATTCTTAGCTTCTTCATTTCTTGGAAATCACTCTGTGGCTCTG
CTTTCTCTTTAGTCCTTGTCTGAAAACAATAGCCTCACCAGTCAATCTGATAAACTTTCCGGCGGAGCA
ATAGCTGGAATAGTAATTGGCTCGATTATCGGATTGTTCACTACTATTAGTTTTGTTTATGTTAGTGAG
ATCAATTTATAGGAGTAGAAAAAGCTTCCGTCAAGTGAATGTGTCTCCTACGCCGAATCAAGTACTTTCA
AGTCCTCATGATTCAATAGTGACAGAAAATCATGATATCGAAAATGTTTTTTTCGGAGAGGAAAGTTTGTG
AAGATAGGACAAAAGGGATGGTGTTTTTTGGGGAAAGTTTTGAGTTGTTTAGTTTGGAGGATTTATTGA
TGCGTCTGCGGAGGTTTTTGGGGAAAGGGGCAACTGGAACACTTATAAAGCATATTTGGATAGAGAT
GTTGAAGTTGTTGTGAAGAGGTTGAGAAATGTTTGTGTTTTAGAGGAGGAGTTTAGGGGAAAAGTGGA
GCAATTGGGAGGAATTAGTCATGGGAATTTGGTGCCTCTTAGAGCATATTATTATGGAAGGGATGAAAA
GCTTGTTGTTTATGATTCTATGCCTACAAGTTTGTATGCTGTTTTGCATGGTAAGTATCTTATATCTAATAA
ACTTTAGCTTATTGTTGTTTTAATAATAATTTTGTACTTGTCTTTTAGGTAGTCTCTGGTTTTGGTTA

GGGAGTAAATCAAGTTAATTAATAATTCTTAGCTTAGATTATATTAGCTTCTAGTTAATTGTTTTTTAGCTTT
AGCTATGAAAACGAAATTATGTGGAAGAGATGGTATGAAAACAGGGGAAAGGAAGAAGATCATTGG
TAGTTCTCTTTTACATTAGTTAATTGTCATCAGATCCACTGTCGCTACTCGCTATAGGCTTAGCAGAATTTA
CAAAGAGTGTTAAAATGTAAAGTCACTAGTAATTGCCTCTAAAATATATTTAGCAGCAATTAAGCTATT
GTCGTAAATTAATAGTGGCTAAAGATAACTTTTGATGTTGTGTATATTGATGTTACATCACAACTAATG
AAGGACCCATGTAATATTATTAGAGAGAACAAGAAGCTTTCTGTGTAGAGGGAAAGCCTCCTTAATTAGT
ATTTAGTTGAATAGGCCTTCTATCAACTCACATTCTATTAATGTTACGGAAACGAACTATAGAATTTTAC
TAGTATTAATTATTTTCGTATTCTAACCAATTACTATTACTATGAGTTAGTTTTAACCTTTCTGATTTTGTAG
GCGAAGGAAAAGAAGCATTGACATGGGTAATAAGGAGCAGAATTGCATTAGGAGTTGCCAATGGTATC
GAATATCTCCATTCACTAGGCCTTAAAGTCACTCATGGCAACATCAAGTCATCTAACATCCTCCTCACACA
CTACTACGATGCATATCTATCCGAATTTGGCATAACACAGTTGATTTCTTCAACATCAAACCTCCAAAATGA
CTGGATACTACGCGCCTGAGGTGACAGATATTCGTAATGTTTCCCAGAAAGCCGATGTCTATAGCTTTGG
CACGATTCTGTTGGAACCTCTAACGGGTAAAAATCCTAGTAGTGTCATCAACGACGAGGGGAATTGACCT
GCCTAAATGGGTGAAATGTATAGTTGAAGAGAGGGGGACAACACAAGTGTTTGATCCTGAGTTGATTA
GATTTGAGAATTGTGATGAAGAGCAAATGGTTTCATTGCTGCATCTTGCTATTTCTTGACATCCCACCAC
CCCGAAAGGCGGCCCTATGGCTGACACTACCAGGAGGATCAAAGAAATTGTTATGTGAGTTTTGTTA
ATGTTTGATCTTCCCCCTCATTCTTGCCAAATGAAGGGGCGAATTCATACCTTCAAATTTGGGCACGTG
AATATGTGATCTCTATAAACTAGATATTTTATGTATATATATTTTGAATTAATATAATATTATTTATTG
CCTC

>PGSC0003DMG400003551 LRR-RLKs

GTTAAAAGTGCTGGTCCTTGTTTTGAAAAGTGCTCATTGTCACATTCTCCACTTCTCCCTCACTCTTCTT
CTCTGTGTCACTCTGTGCCTCTGTGCAAAGTGAGGGGGCCTCTGCTATGGCCATTAACACTCATCTTCTCC
ACTTTATCATGCACCCATTTTAACTTCATTATAAACCAAGCCAACCTCTTTTTCTTATGTTCTTGATTTCTT
CTTCTTCTTCTTTCATGGCTGCTTATCTACTTCTGTTTCTGTTTTTCTCTACATTATGCTCTGCTCAGAG
AAACTCACAAACCCTTTTGAAGTTCAAGCGCTTACTTCTTTTAACTTAGTATTCATGATCCACTCGGTG
CACTCACTGACTGGGATTCTTCTTCCCCTTTTGTCCCTGTGATTGGCGAGGTGTTTTCTGCGTCAATGGC
CGGGTCGGTGAACCTTCGTCTCCCTCATTGCAACTCAGTGGGCCACTCACTACCCAAATTGGTAACCTGC
GCATGCTGCGCAAGTTAAGCCTCCGGTCCAACCTCTTTAATGGTACTGTTCCAGCTTCGTTATCCAAATGT
ACCCTTTTGCATTCTGTTTTTTTACAGGGTAACGCATTTTCCGGTAATCTTCCGCCGAAATATTTAACCTT

ACTGATTTACAAATCTTTAAAGTTGCCGGAATCAGTTGTCTGGTGAAATCCCCGGAGAGCTTCCTCAGA
GTCTACGATACTTTGATCTTTTCGTCAAATTTGTTTTAGGAGATATTCCGAGGAAATTTCTGACAGGTCT
CAGTTACTTCTGATTAATCTTTCTTATAATCGTTTTTCCGGCGAAATCCGGCGAGTCTCGGCCGGCTTCA
ACAGCTTCAGTACCTTTGGCTTGCGTACAACAACCTGGTAGGAACTTTGCCCTCTGCAATTGCTAACTGTT
CATCGTTGGTTCACTTGAGTGCTGAAGGAAATGCTATAGGGGGTCTTATTCCGGCAGCCATTGTTGCTTT
ACCGAAGCTTCAGGTGATATCTTTATCACATAATAATCTCTCTGGTTCCTTACCAGCTTCATTGTTCTGCAA
TGTTTTCCATTTATCCTCCCTCCCTTAGGATTGTTGAGTTGGGTTTCAATGCATTCACGAATATTGTCAAGCA
AGAGTCTTCTAAATGTTTTAGTTCTTTGCAAATTTGGATCTTCAACACAACCAAATACATGGTGAATTC
CTTTGATTTTGACGAACATTTCTGCATTGACGTCGCTGGATGTGTCATGGAATTTGTTCTCTGGAAAAATC
CCAAGTGCCATTGGGAACTTGTGGAGATTGGAGGAACTGAGAATGACAAATAACTCATTGGAAGGTGCT
CTTCCATTTGAGATTACGAACTGCAGTGACTTGAAAGTTCTTGATCTTGAAGGGAATCGAATGACGGGT
GACATTCCAATGTTTTTAGGTGATCTTAGAAGCTTGAAGACATTGTCACTGGGAAGAAATCAGTTTTCGG
GTTCCATTCCTTAGTTTTAGAAATTTGAGTAATCTCGAAAATCTCAACTTGGGAGGAAATGGTCTCAAT
GGAAGCTTGCCCGAGGAGGTAATGGGTTTGAGCAATTTAAGCACACTGAATCTCAGTGGAACAAGTTT
TCTGGAAGTATGCCAGTTGATATTGGGAATCTTCAGCAGCTCTCGGTTCTGAATCTGAGTAAAAATGGCT
TTTCAGGCACTATTCCTTAGCATTGGGACTTTGTATAAGCTAACGGTTGTTGATTTGAGTGGACAGAA
TTTCTCAGGTGAAATACCATTTGATCTTGCTGGTTTGCCTAATCTACAGGTTATAGCTTTGCAAGAAAACA
AGTTGTCTGGTAATGTTCTGAAGGTTTCAGTAGCTTATTGGGTATGCAATATTTGAATCTTTCTTCCAAT
TCCTTTTCTGGCCATATAACCATCAACATTTGGGTTCTTGACTTCATTAATTGTACTTTCTTTGTCTAACAAAC
ACATAAATGGTTCGATTCCCTCCGACTTGGGCAACTGCTCTGCTCTGGAGAATTTGAATCTTCACTCAAAT
TCATTGAGTGGCCAAATACCTGCTGATCTCGGACGTCTTTCCCACTTGAGTGTGCTAGATTTGGGTAGAA
ACAACTTAACAGGTGAAGTCCCAGTAGATATTTCCAATTGTTTCATCCTTGACATCACTCGTGCTCGACTTG
AACCATCTTTCAGGGAACATAACCAGAGTCACTATCCAGGTTATCAAACCTAACTGTCCTTGACCTCTCTAC
TAACAACTTCACTGGAGAAATCCCAGCTAATCTTGCCATGCTCTCTAGCTTGGTGAGTTTCAATGTGTCAA
ACAATAATTTGGGTGGCCAGATTCGGGAGATGTTGGGCTCCCGTTTTAACAACTCATTGAATTATGCTGG
CAACCAAGGTTTGTGTGGGGAGCCATTGGAAGAAGATGTGATACATCTGGTGATGGTGGGAATAAAT
TGATTATGTTCAATTGCTGTGGCTGCCAGTGGAGCTCTTCTCTTTTATCATGCTGCTGCTTATATACTTACA
ACTTCTTGAGGTGGCGCAGGAAGCTCAAAGAGAAAGCAGCTGGAGAAAAGAAGCATAGTCTGCAAG
GGCTAGTTCAAGGACCAGTGGTGGTCGTGGCAGTGGCGAGAATGGTGGACCCAACTTGTTATGTTCA

ATAACAAAATCACACTCGCTGAAACAATTGAAGCAACTAGAGAATTTGACGAGGAACATGTGCTAAGTA
GAACACATTATGGAGTGGTCTACAAGGCCTGTTACAATGATGGAATGGTGCTCTCAATTCGTAGACTTTC
AAATGGATCACTAGGTGAGAACATGTTTCAGAAAAGAGGCAGAATCACTTGGCAGGGTGAAGCACAGGA
ACCTAACAGTTTTGCGTGGGTACTATGCTGGCCCGCCTAACCTCAGACTACTTGTCCATGATTACATGCCT
AACGGGAACCTTGCAACACTGCTTCAAGAAGCATCCCACCAAGATGGTCATGTCCTCAACTGGCCAATG
CGCCACCTCATTGCACTTGGCATTGCTCGTGGCCTGGCTTTCCTTCACTCATCCCCAATGGTCCACGGAGA
TGTTAAGCCGCAGAATGTCTATTGATGCAGACTTTGAAGCCCATCTTTCAGAATTTGGCCTAGGCAAG
CTTGTAGTAGCCACCAACCGAGCCCTCCACATCAACTTCAGTTGGTACCCTAGGCTATATATCTCCAG
AAGTAGCATTAAACGGAGAAACCACAAGAGAATCAGATGCTTATAGCTTTGGCATTGTTTTGCTGGAAC
TACTAACAGGAAAAAGACCCTTAATGTTACACAAGATGAGGACATAGTGAAATGGGTGAAGAGACAA
TTGCAAAGAGGGCAAATTTCCGAACTATTAGAGCCAGGATTGCTCGAATTGGACCCTGAATCATCAGAA
TGGGAAGAGTTCTTGCTAGGAATTAAGTAGGCTTGCTATGCACAGCACCTGACCCACTTGATCGTCCCA
CCATGGCCGACATTGTGTTTCATGCTCGAAGGCTGTCGTGTGGGACCTGATATCGCGTCTCAGCTGATCC
CACATGCCAACCTTCACCCGCCTGAATCCCCGAGGTTCAATTCTAATTCTTTTCCCTTTTTTATTATTAGCT
CTGTATAAGTTGTGAGAGTAAATTTGCAATGCAATGCAACGCAACAGTAGCTAGCTAGCAACTTAGTCG
TTCAATTTTCATGCTTTTTTTTTCTTGTAGATTTTTTAAAGTAAAAGAGAAACAATATTTCTCTTTTATTGAT
TCTTGTTTTATGCTATTATTCAAACACCTCACTCCCCATGGTGCCGGGATTTTTCTCCTTTGGCGTGGGGA
CCAAAATGTAGTGCTATCAATAAGTCAAAGAAAGCTAA

>PGSC0003DMG400003714 LRR-RLKs

GCTCAACACATGGCGTTAGTCTTTGTCAAGTGTGCTTCTTCTCTCCTTCTGAAACTGAAACTGAACTTT
TTTTTTTTTTCAGCTCATACGCTCCTCTCTTCCCCTTCCATAACAACTCCATTAACACCCACCATTCTTGA
TTTTTCCCCATTTGATCTTCTTCTTCTCTCTATCATTACTCACCACCACTCTTCTCATGTCAACGGCTA
CTTTTCTTCTCTCTCCGCCATTGGTGGTGGTGGCACTTACATTGCTATTTTCTGTGTTTTTTCCATGGCCG
AAAACGTTACAGAGACGGAAATGGCAGCCTTAATGTCGTTCAAACGGAATTTGGAAGACCCACTTGGG
GTATTAGACGGTTGGGATTTTTCTACCTCATTAGCTCCGTGTGATTGGCGTGGGGTTCTGTGTGATGCCG
GCAGAGTTCGTGAACTCCGCCTACCTGGGTTGCAGCTGAGTGGACGGCTAACTGACCAGGTTGGTAATT
TACGCCAGCTACGGAGGTTAAGCCTACATTCTAACAACCTTTAATGGCTCTGTCCCACGCTCTTTAGCTCAA
TGTGCTTTGCTACGCGCTGTTTACTTCCATTACAACCTTTTTTCCGGTGAACCTCCCGCCGGCTATCTCGAA
CCTCACTAATCTTCAAGTTTTAACTTTGCTCACAACCTTCTTCCGGTCATGTCTCTGGTAATGTTCCAGC

AAGTCTCCGGTTTCTCGATCTTTCTTCTAATCTCCTCTCCGGTGGCATTCCGGGTAACTTTTAGTTGGTTC
TCAGCTCGAACTGTAAATTTGTCGTTAAACCGTTCTCCGGTGAAATCCGGCGAGTATCGGAGCTTTA
CAGAAGTTAGAGTATCTCTGGCTTGATTCTAACCAACTTTACGGCACTATACCTTCAGCAATCTCTAACAT
TTCCACATTAATACACTTGAGCACTAGTGATAATCATCTGCAGGGATTAATCCCGGCAACAATCGGTTCA
CTTCCAGTTTACAGGTAATCTCATTGTCGCAAATCAACTATCTGGTGTGGTCCCTGCATCATTTTTCTGT
AATGGGTCAGTAAATGCTCATGCTATTAGGATCATTGAGCTGGGTTTCAATGCATTCACGGGTTTAACTA
AACCTGGGAATGCAACATGTTTGAGTGCTTTAGAGGTCTTGACCCTTCACGGGAATCACATTAATGGTGT
TTTTCTGAATGGTTGACGAATTTTTCGTCGTTGAAGTTCTTGATATCTCCGGGAATGCAATTTCTGGAA
CTCTGCCAGATGATATAGGGAATTTAAGGTTTCTTGAGGAGCTTAGACTGGGTAACAACACATTAECTG
GTGATATTCCTGCTAGTATTGTGAACCTTTGGTTCATTGGGGGTACTTGATTTAGGTGGAAATCGGTTTTC
TGGATTGATTCCACAGTTCTTGGGTAAATTGACAGGGTTGAGAATGCTGTCTCTTAATGGGAATCGCTTT
TCTGGTTCGATTCCGGATAGTTTGGGGAGTCTTTATCAGCTGGAGTTTTTGGATTTGAGCATGAATGATT
TGAATGGGAGTTTGCCTCAAACCTTATGTTGCTTAGCAATTTGACTAGTTTGAATTTGTCCAGCAACTG
TTTTATGGTGAAATCCAAGAGGAATTGGAAGCTTGCATGGGTTAGAGGTTTTAAATGTTAGCAATTGT
GGGTTCTCAGGGAACATTCCGACTAGTATCGGAAGTTTGTGAGGCTGACAACCTTTGACGTGAGCAAG
CAAACCTATCTGGTGAATTACCCTTTGACATTTTCGGGTTGCCAAGTCTACGAGTTGTGGCTTTACAAG
AGAACATGTTAACTGGGGATGGTCTGGAAGGTTTTAGCAGTTTATCTGGTCTGGAATATTTGAATCTGTC
ATCTAATGCCTTTTATGGACAAGTTCCGAAGACATATGGTTTTCTTACATCCTTGAAAGTTCTTTCTATGTC
TAAAAGTGGTATTAATGGCTCAGTTCCAGCAGAGTTGGGTAACCTGTTCCGGCCTTCAAGTGCTTGAGCTT
CGAGGAAATAAGTTAACAGGTCAAATCCGAAGGATTTCTCACATTTATCTCATCTAAGGAAGCTTGATT
TGGGCCACAATGGATTAACCGGGGAAATCCCTGAAAACATCTCTAATTGTTTATCTTTGGCTACTCTCTTG
TTGGATTCTAACCATATCTCAGGTCACATACCAGAGTCGTTGACGAAATTATCAAACCTGGAAATGCTGG
ATCTCTCTTCAAATAATTTGAATGGATCAATTCCTTCAAGTCTGTCCCTGATTTCCAGTCTGAAGTATTTGA
ATATTTCCATAATCATCTCGAGGGTGAGATTCCAGAGGCATTGGGTTCTCGGTTCAAGGACCCTTCTTT
GTTTGCTGCGAATAATGCTTTGTGTGGAAAGCCATTGAAGGAGTGCAATGACGGTAAAAGGAAAAGAA
AGAAGTTGATCTTATTCATTGTTTTGGCTGCTGTAGGGGCCTTTTTTCGTGGCAGTGTGTTGTTGTGGTA
CATCTACAGCCTTATACTTTGGCACAAAAAGTTAAGAGGTTTCAGCTGAAGGGAAGAAGCGAAGCCCAG
GCCGTGCGAGTTCAGGGGGAGAAGGGGGCCGTGGAAGTGGAGAGAATGGAGGTCCAAAGCTTGTTAT
GTTTAAACAACAAGATCACTTATGCAGAGACTTTAGAAGCGACACGACAATTTGATGAGGAAAATGTGTT

GAGCCGTGGAAAGTATGGCCTAGTATTCAAAGCCACTTTTGCAGATGGAATGGTCTTGGCTATCCGCCG
CCTTCCTGATACATCAATCGAAGTGAACACATTCCGCAAGGAAGCTGAATCCCTCGGCAAGGTGAAACA
TCGCAATCTGACTGTTGTTTCGTGGATACTATGCAGGACCACCACCTGATGTTGATTTGTTGTATACGATT
ACATGCCTAATGGAAATCTTGCCACACTTTTACAAGAGGCATCGCATCAGGATGGCCATGTGCTCAATTG
GCCAATGCGCCACCTGATTGCTCTTGGCATTGCTCGTGGCTTAACTTACCTTCATTAGTTTCATTGATCC
ATGGAGATGTAAAGCCACAAAATGTATTGTTTGTATGCAGATTTTGAAGCTCATCTTTCCGATTTTGGTTT
AGATAAACTAAGCCTAGTAGCAACTCCAGCAGAGACTTCAACATCTTCCACCTCAGTTGGAAGTCTAGGC
TACATAGCACCTGAAGTGGCATTAACTGGACAACCCACAAAAGAAGGTGATGTATACAGTTTTGGGATT
GTATTGTTAGAGATACTAACAGGAAGAAAGCCAGTAATGTTCAATGGGGACGAGGACATTGTCAAGTG
GGTGAAGAGACAACACTACAAAGAGGCCAAATTTTCAAGATTGCTCGAGCCGGGGTTGCTTGAAGTGGATC
CTGAATCATCAGAATGGGAAGAGTTCTTGTAGGAATCAAAGTTGGTTTGCCTTGCACCATGCCTGATCC
TCTTGAAAGACCATCGATGACCGATATTGTATTCATGCTCGAAGGCTGCAGAGTTGGTCCTGACATTCCC
TCTTCAGCTGATCCTACAACCTTCCCTTCCCAATGTGATATGAAAATTCAATCTTTGCAATGAAATCAAT
TTGCAAGAAAATGTCCTTCATTTTTCTCAGTTCAATATTGTTTCATGCATTTCTTCAATGTATTGCTACTCCA
TTCATTATCATTTTTGTTTGTACATTGTTTCATTCAAGAGTTGGCTGGTTTTGTGCA

>PGSC0003DMG400003790 LRR-RLKs

TTGAAAACCAAATATTACAGATGACAACATTTTACTACTACCTTAGTTTACATCTTGTATGTGCTACTTCTTT
TTTCACTTCCATTAAGTATCACATCTTCAGCAAGAACAGAAGCTGAATCTCTTGTCAAATGGAAGAGAAA
TTTACCTTCTACTTCTTTCTTGGACACATGGTCCATTTTGAATCTCGAAAACCTTGTGCAATTGGACATATAT
TGTGTGTAATGATGGTGGAAACAATTTCTGAGATCAATCTTTCTGATGCAGCCCTCTCAGGCACACTTGAT
CACCTTGATTTCACTTCATTTCCGAGTCTCGTGAATTTCAATCTTAATGGAATAACTTCAGTGGATCGAT
ACCTTCGAGTATTGGCAATGCCTCATTGCTCACATTCTTGGACCTGAGTAACAATATCTTATCAGGTGTCA
TACCTGAAGAGATTGGAAAATTGAATCAACTTGAGTATCTGAGTTTTTATAACAACAATATCGAAGGTGT
GATGCCGTATCAGATTAGCAATCTGCAGAAGGTAATGCACCTTGGATCTTGGATCAAATTTCTTAGAAACT
CCTGATTGGTTGAAGATGAGAAATATGCCTGTGTTGACGTATCTAAGCTTTGGTTATAATGAACTGAGGT
TAGAATCCCTGAATTCGTACTTTCGTTGTCATAATCTAACATATCTTGATTTATCGATAAATCATTTCAATG
GTTTCGATTCCTGAAACAGTATTTACCAACTTGATCAACCTTGAAGACTTAATCTTTTCATCTAATTCATTT
AAGGTTTCATTGTCACCAAATTTTACTAAGTTGTCTAAGTTAAAAGAACTTCAGCTAGGTGTTAACATGTTT
TCTGGTTAATTCCTGATGAAATTGGCTTGATTACTAGTCTTGAAGTTCTTGTACTTTTCAACAATTCATTT

GAAGGAAAGATTCCATCTTCTATAGGTAGACTCATAAATCTTCAAAGTTGGATCTTCGAAAGAACGATT
TGAATTCAACTATTCCTTCTGAGCTTGGCTTTTGTACTAACTCACTCTCTTAGCTCTAGCAGAAAATGAC
CTGCAAGGGTCATTGCCTTTATCATTCTCCTCTCTTGCAAAGTTATCTGATTTGGGGTTGTCTGATAATAG
TCTTTCTGGTCAAATCTCATCGAATTTATCACCATTGGACTGAGTTGACATCTTTGCAGCTTCAAACA
ATATGTTTACAGGGAAAATCCCACCCGAAACCAGTCAATTGACAAACCTTGATATCTTTACCTCTATCAT
AACAAATTCCTGGTTCCATTCCCTATCAGATTGGGAACTTGCAAACTTGTTGGATTTAGACTTTTCTGA
TAACCAGCTTTAGGCATAATACCTCCAACCATTGGAAATCTGACCAATCTAAAGATGTTGCAACTTTTTC
GCAACAATCTCAGTGGAAACCATTCCCTCCTGAGATTGGAAAATTGATATCCCTTGAAACCATCGACATCAA
TACCAACCGACTAAGTGGTGAGCTGCCGGACAGCATTCTGACCTCAGTGAGCTGAAGTTTCTTTCTGTA
TATACTAATGATTTCTCAGGCAGTGTCCCTAAGGACTTTGGAAAGAACAGTCCTCAATTGTCAAGTGCCA
GCTTTGCAAATAACAGCTTCACTGGTGAACCTGCTGGATTGTGTAGCCCGAATCTTGAGGAGTTGAC
GATAAATGGGAACAAATTCAGTGGGAAGTTACCAGATTGCTTGAAGAACTGCACACTTCTAAGACGAGT
ACGGCTTGAAGGCAACAATTTATCTGGTAATCTTGCAGATGCATTTGGAGTGCACCCGAAACTTGTTTT
CTTTCTTTAGTGACAACCAACTTTTCAAGTGAACCTCTCACCTGACTGGGGGAAATGTGAAAATCTCACAA
GTCTAAGAATGGATGGAAACAAATTTTCTGGTGTAAATCCCAAGTGAGCTAGGGAACCTGAGAGCGTTGC
GCGTGTTAGCTTTGGAAGGAAATGAATTGACTGGTGAATTCCTCTGAACTGGGAAGGTTAGACCTGC
TCTATAATCTCAGCTTGAGTAAAAACAATCTTACTGGAGGCATCCCTCAGTCTGTTGGCAATTTAACTAA
GCTCCAGTATCTTGATTTGTGACAAACAAGTTAAGTGGTAACACACCAGTAGATCTTGGAAGTGTGA
GAGCCTGTTGAGCTTGAATCTTGGCAACAACCTCATTATCAGGTGGCATTCCATCTGACCTTGGTAATTTG
ATGCAGTTGAGTATTCTTTTGGACTTGAGTGGCAATTCCTAACGGGAACCTCCACAAAACCTTGCCAA
AACTCACCTCATTAAATGCATCTCAACCTCTCACATAACAACCTCTCAGGTAGAATTCCTCCAGCATTATCTC
AGATGATCAGTCTTCAGGAGATGGATTTTTCTACAATGAGTTTTCTGGACCAATCCCAACCGATGGAGT
ATTTCAAAGAGCACCCGCTAGATCTTTTCTTGAAACTCTGGTTTGTGTGGAAATGTAGAGGGATTATCC
TCATGTAATTTGGATACTCCAATGACAAGTCCAGAAATAATAATCAAAGATCCTCATTGGGGTACTTG
TACCGGTGGTCAGCCTCATACTTTTGGCAATCCTGTTTGTGTCATGTCTCGTGTCTCGAAGGAAGGCTAA
GCAATATGATGAGGAGATCAAAGCTAGCCAGATACATGAAAATACAGAATCTCTGATTTGGGAAGAG
AAGGGAAGTTTACATTTGGTGACATAGTAAAGCTACTGAAGATTTAGTGAAAAGAACTGCATTGGAA
GAGGAGGCTTTGGAAGTGTCTATAAAGCTGTTTTGCCCTCTGGGCAGATTGTTGCAGTCAAAGACTCA
ACATGTCAGACTCAAGTGATATTCCATTGACTAATCGTCGAAGCTTTGAGAATGAGATTAGAATTTGAC

AGAGGTGAGACACAGGAATATAATTAAGCTCTTTGGTTACTGTTCCAAGAATGGATGCATGTACTIONGGT
TTATGAGTACATAGAAAAGAGGTAGCCTGGGGAAAAGTTCTATATGACAATGAGATGGGAATGGACTIONG
GATGGGGTACAAGAGTGAAAATTGTGCAAGGAATAGCTCATGCACTCGCTTACTTGCATCATGACTGCT
CTCCGCCATTGTTACCGTGATGTATCATTGAATAACATTTTGCTTGAATCAGAATTCGAGCCACGACTC
TCTGACTTTGGCACAGCAAAGTTGTTAGCTTCAGACTCATCAAATTGGACCACAGTTGCTGGTTCTTATG
GCTATATGGCACCAGGTATGTTACATACTCATTACCTAATGCATCCATATTTCTGTTGATTAAGTAGTATA
TTCATTGGAAGGATACTTCAATATTATTGTGTCTTTCTTCTGTGCAGAGCTTGCACTTACCATGCGTGTT
ACAGAAAAGTGTGATGTTTATAGTTTTGGAGTCGTAGCGATGGAGACTATGATGGGAAGGCATCCAGG
GGAGCTTTTAACTTCATTATCAGCATCAACAACATTGTTTCCAGAAATACTTTTGAAGGATGTTCTTGACC
AAAGACTTCCACCTCCCACAGGCCACTTGGCAGAGGCAGTGGTTTTTGTGATCACGATTGCCTTGGCATG
TACACGTACCACTCCTGAATCGCGACCAACCATGCGTTCTGTAGCACAAGAATTGTCTGTTCCAGACTTTG
CCTTACCTTCCACAGCCATTGGGGACAATAGAAATGAGCAAATAACAAGTTTTTCAGAAATAATGAGAA
GATAGAGCCTCATGTACAGGTGTGAAATGTACAGGCTGTAGAGTTTTAGTGTTGTAATGCAACTTCCTCA
AGATCTAGAATCTATATAGTATCAAGGATGAAACCTTGATCTATTCAAATTACTATGTTTTGGTTGCACT
TTTCCCTAGAAAAGAAAATAATATCATCCTGTTAATCATGAATGTTACAAAGTTGGTATATTAATTTG
GACAAGTATGAATGTTACAAAGTTGCACAACCTTATCCTAGTTTTCACTTTATTGCTAGGCCAAAACACTA
GCAAAAAGATACAATGTGTTCACTTGTAAATAAAAATAGCAACCTAACAAAAATTTGGCAAAGAATACAT
CACACAGAAACCAGGCATGGTACTTAGCATTCCACTCCACACTGCTTGAGTATAGGTCCCTTCTGCTTTG
GTAGGAATGGGTCTATTTCGTACCCAAACGAGTGAGAAGATTGAAGCAAGAAGGATTGACCAGAGGACC
ACAATGGTGGGAGTCCTGTTCTGCCTGCCATCAATCCCTTTAGGAAAGGATAGAGATGCACAATAACC
CAAAAGGCAAAGAATAACTTTCCGAAGAGAGGACCCCATGAACCATAACCATTGTTGATGGCATCCGAA
ACACCAGCTACAACACCAACCATATTCAAGATGATCAGAGTGGTTGGTGGGATGAGAAGTGTGGTCCAT
TTGAAAAGGTAAAGCTCCCCAAATTCAGCGTCATCAGCTGCTTTTGATGTTACAGTGAAGTTTGTGTCTA
CACCAGCAAGAACTTTAAGAAGGCCTTGGAAAAGTCAAACAAATGTGCTGAAACACCACCGATGACCC
AAAATTGCTCGTTACGCCACCAGGCCTCAATGCTTACTCCACTCCATCGCAGCTCGAGTACACTTGTGGC
TATGATGGAGATAAAGAGAGCCATGAACCAAATGCTTGCAAAGTTGTTAAGCTACAAAACAAACATGGA
TTTTGATTTATAAAATCTAAATCAAATCTTTATATTACTIONGAACCAAATGACTTCAGTTCACTTACTGTGGG
GACGATAAATTTTCCAGTGAGAAGGCATACAGCTGGAAGGGTGCAGTAAGCTAGCAGAGCAATGGAAG
TGAATGGGTAAACAATAGTGTTAATGTATGCTAGCCTTTCCAACCACTTGAGTTTTCCACCCAGGCATA

CCAAAGGGGACAATGACGACTCATGAAGATTTGACAGAACCAAGAGCCCATCTCAGGACTTGGTGCA
ATCTATCTGATAGATTGATTGGTGCTGATCCCTTAAAAGCGGCTCTCTTCGGACAGCAATAAACCGATCT
CCATCCTCTGCAATGCATCTTGAATCCAGTCAAATGTCCTCTGTGACAGAACCATAAATCCATCCAA

>PGSC0003DMG400003918 LRR-RLKs

TCTATCTGGGAATCTTTTAGTAGGAGAAATACCACAAAACCTGTACAACTTGTCAAACCTTGTATATCTTG
ACTTACATCATAACCAACTGAATGGAAGTATTCCATCAACCATTGGAAATTTGTCTAACTTGCACTTTTTG
GATTTATCACAAAATCTGCTATCTGGGTCAATCCCTGTTGCTCTGGGGATTTGCAAAATTTAACTCATT
TAATGTATCTTACAACCTTTTATCTGGTGCTATTCCCTCAATTGAGAGCATCAAGAAGTTTGGACCCTCTG
CCTTTTTTCATAATAGTGGTCTTTGTGGTGATCCTTTAGAAGTTTCATGCTCTGCCAGTGGCACTACTCCT
GCAAAGGGAAACCAAAATTGAGTGTCTCAGCTATTGTTGCTATTGTCGCTGCTTCAATAATCCTTACAG
GCGTTTGTCTGATAACCATCATCAATATGAAGGCTCGACGGAGAAGGAGGAGAGAAGATGAAACATTC
GTTGTAGAGAGCACGCCACTGGCTTCAACAGATTCAAATGTCATTATAGGAAAGTTGGTTCTTTTCAGCA
AGACTTTGCCTTCAAATATGAGGACTGGGAGGCTGGCACAAAAGCCTTGCTAGACAAGGAGTCTTTGA
TTGGTGGGGGGACAATTGGATCAGTTTACAGAACTTCTTTGAAGGTGGTGTATCAATTGCAGTGAAAA
AGCTCGAGACATTGGGGAGAATCAGAAATCAAGATGAATTTGAGCATGAAGTTGGCCGGTTAGGGACC
CTTCAGCACCCCAATCTTGTTGCTTTACAAGGGTACTACTGGTCCTCTAGCATGCAGTTAATATTGTCGGA
GTTTGTCCAAATGGAAACCTATACGACAATTTACATGGACTTAGTTATCCTGGAAGTACTAGCACTGGTGCT
GGTAACCCAGAATTGAATTGGCCAAGAAGGTTTCAGATAGCAGTTGGAACAGCTCGAGCACTCACATAT
CTTACCATGATTGCAAACCTCCAGTCCCTCATCTAATGTCAAGTCCACTAATACTCCTGGATACAAA
CTATGAAGCCAAATTGACTGATTATGGCCTGAGTAGGTTCCCTCCCCTGCTGGATAACTATGGACTAACC
AAGTTTCACAATGCAGTTGGTTATGTTGCACCAGAGTTGGCGCAAAGTCTGAGACTAAGTGATAAATGT
GACGTTTACAGTTTTGGGGTGATTCTGCTGGAGTTGGTCACTGGGAGGAAACCAGTAGAGAGCCCAGT
AGCAAATGAAGTGGTGGTCTTGTGTGAATATGTTAGAGGATTGATAGAAAGGGGTGCTGCTTCAGACT
GTTTCGATAGAAGTTTGAGGGGCTTTGCAGAAAATGAGCTGATTGAGGTAATGAAGTTAGGCTTGATTT
GTACTTCTGAAATATCCTCAAGGAGACCTAGCATGGCTGAGGTAGTGCAGGTTCTTGAGTCCATCAGGA
ATGGCTTGGGATCATAGTAAAGAATCAGTAGAGCCATAAGACTATTTGAAACAGCAGCTGTTTCATAGAA
TGAGAAGAAAGCAGTCTAGCTGTTGTGCTAGACTCACTTCTCATGAGATTTGATGAGGGAATCAGAAAG
GGTCTCAAATAAGAGAGACGCGCAGACCAATTAATAGTATCAGTCATATTCTTGAATTTGGAATCAGAG
TGATTAGGAGGTGACAGCTTTTGGTACAAAGAGAAGATTCTTTAGTATTTGATTTGTGATTCTTTAATCA

ATTGGTCATTGTAAGTTTACAATAAAGCAATTCTTTTCCTGTAAGATGCAAAGGTATTTTGATGTCTCATA
TGCAGCTTGGCAACTGCTTTTTATAACCATTCAATATTGCTCTTCATTTACTGTTAAGAATTACCTTTGACA
TGCATATATCAACAACCTTTGAAGGGATGAAAGAAATCGATTCAATTTCTCGAATTACATATCTAGTGCTA
ACACAAGAATGAATGTGAACAAATAATGAGTCCATACATCTACCTGTAECTATAACAACATGAGATAATA
AGAAAATATCAAGATTTAAGACCGACCTTATTGACACAAAGAATTTGGAAATGGATTTCAATTTGAAGCCA
TTTCTACATGCTATATGTTTTTCCTTGCATCAACTTTGACTGCTAATTTAGCTATCTTCAAATCCATAAACT
GGGAGGAGGAATGCATTTGTGAAAATGACAGTTGGAGAGGACCAAGAACACACTTCTGGAATCATCTG
CATACAATCTGGCTTTTTTTTTGTTTGTCTTCTCATGTAGTTCTCAGTGCTGCTGCATTCTGATCTCATT
TCCGAACATTGATAACTTATGGATCCATTAATCACATAACACGCGACCCTTAAAATCTCTGCATAAGTTT
TGGACCTTTGGTTACGGTTTACTGTAAGGGATCATATCATTAGCAACTTAACTCAGAGACTTACGTAECT
CCAAAACCTTTCTGGATACGTTGCATAACTGTGGAAATGTCCTTCTCACTTAATGTCGAAAAACATAACCT
GAACCACCCAGGTTCAACACAGTGGCAGGAAGAACCAGGAGTTGCATTGATCTTAGCTACATTTAGTAG
ATTATCCCAAAGCTCAATCTCACCTTCTCATTATACGACCGAATTAACCTGCTCATGTCAGCCCAACAAT
AGAAACCCCCACTACTTTTTGGTGCCTCAATTCCCAGCTGCTTCAATCCACTGACAAATAGAGAAGACAT
CTTCTTAGCCTCTCTGTTCTTTTTGATAAATTGTTGTACAACTTTGCATCTGATAGCATCTGGATGAT
TAAATGCTGTGTTGGGGCTGAAATGGATGAGAATCTTGTCAACTTTTTCGCAGCAGCTAGAACATTTTCA
TTGCAAGAATATATGACCCCCACCCTGAAACCAGGAAGAGAAAGGTCTTAGAGAGACCATACACAATG
TGTACCCTGCTCCTGTCAAATCTTCAGAATCAATTATCTCTGCTATGCTGACAAATTCTTCACGTCCATAA
GTTGACCCTGCCAAGATTTCAATGGATATTACATGGATGTTCTTCTCAGTTGCAAAGTCTAAGAGGTTAT
AAAGTGTCTCCCTAGAGAAAATATTTCCACAGGATTTGAGGGGTTAGAAATGATAATCCCTCGTACTTT
AAGGCCACGTTTCTTAGCTTGGTTAAAAGCTCGGTCAAGAGCGTCAATGCTCAAGTTAAAGTTGTCTGCA
CTGCGGCAAGGAACAGGTATAATCTCCACTCCAGTTCTCCATTTGACATCCCTATCAAGACTGCAAACGC
ATTGAGCTCATTTTATACTATATACGTAAAGATGACCAAAGATTGAAATTTATTTGGGAAGGAGAAT
AAAACACTCACTCAGGATAATATGGTGAGGGAACAAGAAAAGCATTTCAGGATCAGCTAGGCAGAAGCT
CAGTATCTCAAGCGCAGGAGCGGCACCACCAGTTAGAACCATCTGCGAGGGGGCTGAAGGACACTGATC
TCTCCAGAGCTTGAGACATAAATTCTCCACAGCCTGCATACAGGTGAGGAAACATGAAAATCAATTCAA
AGAGATAACCATAAATAATGTAGAATCACACAAAACACCTATTGTTTTATGAATCGATCTTCATAGTGGC
TCAAGGATGATTTATATATTGCTGTTATACAATTCTCAAACCCACAATTTTAAAAGGTAAATCCATCAGA
TCATCTCCCACCCTAGGATACCCGATGACAAAGGTAGCCACTCATATTTCAAAGAGGCCAAAATTGCCTT

CCATCTTCAACAGATACTGCAAATCTAGCAATAGATCCTTCAACAGGTTACACAATGATGAGTATCGAGG
TGAGTATTTGTCAAGGAAATGATAGATCACCTCTCAGAACAACCTGAGTCCATTATTTCACTATTAACCTGCT
TATAACGAAAACCATGCAAAGTAAAGCAGGTTAACTATTCTCTTATGTGCTCAAACCTAGATTTTTTATCA
TATCACACTGCAAGGGATCCTATTGTTCCGGTCAGGACAAACATAACTCAGAAAATCATCAAATGCTGAA
ACAGCATAAATGACTGAGCTAGATCAACAATAATTATGAATTTCCAACCTCAAGTTTTACCAATGTAACGC
TCAACTAGGAGAAGATATTTACCACAAAAAACACCCCCATCCCTCTGGATACTGTTTCAATGCTTTGGC
TGGTCAAACACATTTTCAGGTTTCAAATTTTCCTATCATTTCTTTCTTTTGTATTTAACCTCCTTTATTA
GACAATCATGGGCTCCAAAAGCTCAAGAAAAAAATCAAACATTCAGAACCGTGTTTATTTTTCAAAGTG
TTGCTTAGCGTCGATAGCGTAGAAGTTAGAGCATTGACGAACTTTTCAGAAGTTAATTGGCACTGTAAA
ATGAACGTGAAGCTTATTCAATGCTTTTCCTTATGTTTGTTGCACTTTATAGACTTAGAAAGCTAAAGACG
GGACATACTAAAACCTTGTATACAATAGGTAATTTGGGATTGTCAAATGCCATAACCAATCCCGCATCC
AGGGGTTACATTTCAAATTAACCAGCTATAAAGCACACTGGACTAGCGGATGGGTGATTGATATGGA
GTAAGTGTACACAAGCATATGAACATAACATTTTTGAAATTATATGGACATGACATGAGCCCATCCTAG
GTTACAACATAAACTAATACCACCCAAATAGGTATCTCGTTGATTTAATCCTATAGTCTAAACTCAAAGT
AGCAACTTTAAATTATACATACAACTTTTTCAAGTAAATTTTTTGTTCATTTCTTCTCTAGCCTGTAAA
AACTATAACCATATGAACAACACTACTAGTACTTTATTAGTTCAAGAAGAACATATTATATCCAATACATGTC
AACATTATATCAACAAACAAGTCACTAGTAGTGTGCAAGGAAAAATCAAAAAGCTTACCACTTTCAACTC
CAACAACCCATCAAATGGCTGATAAGTAGCTATTCCGGTTATACTCGAATCTTGAGTCATCATCCATCTTG
ACACATTTTCTGCAAGCCATTCTTGAACATAAATCCAATGACAACATAACCATACAAATAGAGACAAAAT
TCAAATCATTGAAACAACAAACAAAAGTAGATTCCCCAACAAGAAATGTACTGCATTTGGTACATTTCT
CTAGAAAATGATTCAATATATCCAAACATTCAAATTTATTAGTACCTTGTTTTCTGCTAATCCTAGCTGAA
TAACACCATCTGGATTACTTGACTCATCATAAGGGTCTTCAGAAGCTCTTTTCAATCCAACATAGTAAGG
GCTACTATCAATTTGTTTTGAAATAATCGAATTAGCTCTAGCAGATACCTGAGATTGCCAGTAGTCCCT
TCGGTGACAGTAAAACACGTGAGTGAACCCTTTGTAACCCAGACCCAGAAGACACTTCCGGCAAATGGG
TCGACGACGTTGACCTCGCCGGAGCCGTAGATTGCGCGTTATTGTCACCACCGGAGGAACGATTTCTTT
TAGGTAGAGTTGCCAAAAATAGAAAAGAGCACAGGGTATAACTGAACCTAAGAAAAGACCACCCCGAC
CTTGAACACACTTGTAAAGGGTACTATCACCTCATCGCCGTCGTGGCTCCTCCTCCGTCTCTGCCGCCG
GCGCCGCCAGTTGAAATGGTTGTTGTTGTTCTAGTTGGTGAACGGTCTCGTGACCTTGTACATAACTG
TGACATAGTGGGGGCAGAGAGAAAGACGTCACCTTGTCTGGAGTATGACGTCAGTCAGCTATCTGACCG

GCGAGACGGTGGACGGAGAGTACGAAGGGAGGTGAGTGATGGAGAAGAGATTTGGAGAAAATGGTG
GCAAATAGTTGGTTCGAATTATTATTTATCTTTTTGTCCGCCTAAAGTTGTTTATTTT

>PGSC0003DMG400003945 LRR-RLKs

ATGAGAAAATTAGGTACATTTGTTCAATTGTGTTGTTCTTGTTTGGTGTTTTTGTGTTGCTTGAATTGGAATT
GGTATCTCCCATCACTGAAAAGGAGATCCTGCTTCAATTCAAGGGTAACATTTCTAGTGACCCTTTTAATA
GTTTAGCTTCTTGGGATCCTAATGGAACACCTTGCTTAGACTTTAGTGGTGTTTTCTGCAATTCTGTTGGA
AATGTGGTGAAGATTGTGTTGTGGAATACTAGTCTTGGTGGGGTCTCTCCCCTGCCTTGGCAGAACTTA
AGTCTTTGCGCATCCTTACCTGTTTGGGAACCAATTCCTGCAATATTCCTGCAGAGTATGGGGGGAT
TGATTCATTGTGGAAGATTAACCTCAGCTCTAATGCCTTTTCTGGTTCAATTCCTGAGTTTCTTGGGGATT
TATCAAATATAAGGTTCCCTTGATTTGTCAAGAAATGTGTATAGTGGTGAATTCCTGTGTCTTTGTTTATG
AATTGTAACAAAACAAGGTTCAATTCCTTGTACATAACAATCTTTCAGGTCCAATTCCAGCATCAATTGG
AACTGTCAGAGTCTTGAAGGAATAGACTTGTCTTTAATGGTCTTAGTGAAGTTTACCTTCACAAATTT
GTGACATTCCAGGATTAGTGTACTTGTCTGTGAGGAGCAATGCACTATCAGGACTTGTTCAGAAGCAGG
TTTCTCCATGTCAAAGGTTGGAGCTTTTGGATCTTGGTAGCAATGACTTCTCTGGTTTGGCTCCTTTTGGG
GTTCTTGAGCTGGTGAATCTTACATATTTCAATGTTTCAAGTAATGGTTTTGAAGGGGAGATTGTTAACT
CTGGGACTTGTAGTCAGCGACTGGAAGTGTGGATGTTTCAAGGAATATTTTTTTTGGTGAATTCCTT
GAGCATCTCGAAATGCAGCGCGTTGAAGTACTTGGACATGGCATATAACAGAATTAATGGAAGTATCCC
TATTGAGCTTGCAGATTTGAATAGCCTTCCGTTATGCGATTGGGTGATAATTTGTTAGGTGGGACAATC
CCAACGGAGCTTGGTAGTATCGAATGGCTTGCAGTTTTGGACCTCCATAATCTCACCTATTTGGTGAAA
TCCCAAATGAGATAAGCAACTGCAAGCTTCTTCTCAACTGTGAGTATATCACCATCTTAGTTTAATTTGT
TTTATTTTCATCATTGCTCTGATCTGGAATTGAACCGTCTAATATTTGCTGCAGGGATCTATCTGGGAATCT
TTTAGTAGGAGAAATACCACAAAACCTGTACAACCTTGTCAAACCTTGTATATCTTGACTTACATCATAACC
AACTGAATGGAAGTATTCCATCAACCATTGGAAATTTGTCTAACTTGCACTTTTTGGATTTATCACAAAAT
CTGCTATCTGGGTCAATCCCTGTTGCTCTTGGGGATTTGCAAAATTTAACTCATTTTAATGTATCTTACAA
CCTTTTATCTGGTGCTATTCCCTCAATTGAGAGCATCAAGAAGTTTGGACCCTCTGCCTTTTTTTCATAATA
GTGGTCTTTGTGGTGATCCTTTAGAAGTTTCATGCTCTGCCAGTGGCACTACTCCTGCAAAAGGGAAACC
AAAATTGAGTGTCTCAGCTATTGTTGCTATTGTCGCTGCTTCAATAATCCTTACAGGCGTTTGTCTGATAA
CCATCATCAATATGAAGGCTCGACGGAGAAGGAGGAGAGAAGATGAAACATTCGTTGTAGAGAGCACG
CCTACTGGCTTCAACAGATTCAAATGTCATTATAGGAAAGTTGGTTCTTTTTCAGCAAGACTTTGCCTTCAA

ATATGAGGACTGGGAGGCTGGCACAAAAGCCTTGCTAGACAAGGAGTCTTTGATTGGTGGGGGGACAA
TTGGATCAGTTTACAGAACTTCCTTTGAAGGTGGTGTATCAATTGCAGTGAAAAAGCTCGAGACATTGG
GGAGAATCAGAAATCAAGATGAATTTGAGCATGAAGTTGGCCGGTTAGGGACCCTTCAGCACCCCAATC
TTGTTGCTTTACAAGGGTACTACTGGTCCTCTAGCATGCAGTTAATATTGTCGGAGTTTGTCCAAATGG
AAACCTATACGACAATTTACATGGACTTAGTTATCCTGGAAGTAGCACTGGTGCTGGTAACCCAGAATTG
AATTGGCCAAGAAGGTTTCAGATAGCAGTTGGAACAGCTCGAGCACTCACATATCTTCACCATGATTGC
AAACCTCCAGTCCTTCATCTTAATGTCAAGTCCACTAATACTCCTGGATACAACTATGAAGCCAAATT
GACTGATTATGGCCTGAGTAGGTTCCCTCCCTGCTGGATAACTATGGACTAACCAAGTTTCACAATGCA
GTTGGTTATGTTGCACCAGAGTTGGCGCAAAGTCTGAGACTAAGTGATAAATGTGACGTTTACAGTTTT
GGGGTGATTCTGCTGGAGTTGGTCACTGGGAGGAAACCAGTAGAGAGCCCAGTAGCAAATGAAGTGGT
GGTCTTGTGTGAATATGTTAGAGGATTGATAGAAAGGGGTGCTGCTTCAGACTGTTTCGATAGAAGTTT
GAGGGGCTTTCAGAAAATGAGCTGATTCAGGTAATGAAGTTAGGCTTGATTTGACTTCTGAAATATC
CTCAAGGAGACCTAGCATGGCTGAGGTAGTGCAGGTTCTTGAGTCCATCAGGAATGGCTTGGGATCATA
G

>PGSC0003DMG400003958 LRR-RLKs

TATTTTCTAACTAACTCTCTTTTCTCCTTTGACAATTCACACCAATAAACTCCCCATTTTTCTTCTCTACT
GTGAAGCACCATTGAAATCCAATGCAAAAAGCTCACTAGTACTTCATAAAAACTCAACTTTTCACTCAA
TCTGAAAGTTCACAAAGTTCAGAGAAATGGGGTTAATTATTTCTCTTAACTTTTCATTTTTGCTCTGTTT
GTTCTTGAATTTTCTTGCATAGAACCTGTTTGTGGAATGCTGAGGTGAGAGCTTTGATGGAGATTAAT
CAGCTTTGGACCCAGAAAGCAAGAACTTTCTTCATGGACAAGTGATGGTGATCCATGTAGTGGTTCTTT
TCTTGGTGTGATTTGTAATGAACATCATAAAGTAACAAATATTACTCTGACAGATAAAGGACTTACTGGA
AAGTTGTCACCAGCAATTGCTGAGCTGAAGTGTTTGTCTGGTCTTTACTTGCATTATAATTCTTTAACAGG
GGAAATACCAAAGGAACTTGGGAATTTGACTGAGTTGAATGATCTTTATCTCAATGTGAACAATCTTTCT
GGGATTATACCACCAGAACTTAGAAACATGGCAAGTCTACAAGTTTGTAGCCTTTGTAAACACCTTTCT
GTTTAAATTTGAGGGAGAATGTTTCTCTTTTTTCGTAGCTCCCACCTTTTGTGCTTGTGACTCGATC
TGTCGTGATTTCTAAAAACAGTTGTATTAATGATTTGTCATTTTGAAGTTTAAAGATAAAATAATTATC
CTTTTCTCATTCTACTTTTAAATAGTAATTGTTCTTGAAGATCCTGTTTTGGTACTCGAACCGACAACCTTA
AAGTTGGAGGTAGAGAGTGCTTACAACCTGAGCAACCCCTGCTATCAGGGAAATTGCTTGCTGTTTCATT
TACTGTTTTTTGTGTGTGCTGCTGAATAATGAGTCTACATGAATTTAGGTAAACAGAGTAGACAGGTTG

CAAAATTTCTTAGAGATCTATGCAGATTTTTTGGTTCTGTAAAGATAGGACTTTGTGGGGATTGATGGTT
TACTCGTTTTTTGAGTTCCTTCATCCATAAATTAACAGTGCAAGTTTGAGAGAAAATAAAGTGTTACTA
GTATATATATGAATTGTTGAATTTCTAACATAAGGAAAGCTTTAAGTACAACAGTAGAAGTGGCTCAAA
ATTGCTTTAAGTAGCAGATTCGAATCCAAGTATCCCTTGTTAGAATTCCTACTCCGCCACTGTTGCACC
CACACCCCTTTTCTGGTCTTTATTCTTTCTTGTTAATTATATTTTTGGTCTGAACAGCATACTGAAATTTCT
TTTCAAATAAGGTGATGAAAGAAATGCAAGAACTCTTTTTTTCCCTTTCTACAATGATATGTGCTCTG
AGATGATTTGTGCATTTTGTGGTCCACAGTGCTGGACTTGAGTTGTAACCAGTTGACAGGGAGCATACC
AACAGAGATTGGGTTCTTGAAGAAGTTGAGTGTCTTGAATTGCAACGGAACAGGCTGACAGATAAAAT
TCCAGAGAACTTAGGAGTCCTCGGGACGTTGAAAAGCTATATTTGGGATTCAATCAGCTATCTGGTCC
GATTCCATTAATAATTAGCTGCTGCTCCCCAGTTGGAGGTTCTAGAAGTACAAAATAACACCCTCTCTGGA
GTTATTCCTCCAGGTTAGTTGCCCTTTTTGAGTCTCAACATTTTATAAATCCTTTTTGCCTATCTTGAAGTT
ACATCTTTTGAATGTGTTTTGATTTAAACCTCTTTTTCTTTTTATCTGGACTGTTTGTAGCTCTAAGGA
GATTAAATGAAAAATTCAATTATGAAAGCAATCCTGGTTTATGTGGTACTGGATTTACTTCATTGAGAGT
TTGCACTGCCTGGGATCATGTCAATGTGAATCAAGTTGGTCTGATGTACCTGATTCCAATAATAACGGT
GTCCCTATAGATGTCCCAGGAGCTGCTCATATTAGTCCGTTGCCTTGTAATCAAACCTCATTGTTCAAGATC
ATCAAAATTTCTCAAGCAATTATCGTTGCTTCTGTGATTACAGTCACTGTAACTTTGGTAGTAGCTGTAG
TTTTCGGTATATTTAGACGAAGAAGGCTAAAACAAAGAGTAGGGAACACAAGTGATGCATCTGATGATA
GGCTTAGCACTGATCAGGCAAAGGAAATATACAAGAGAAGCCCTTCTCCACTACTTACTGTTGAGTACTC
AAATCGTTGGGACCCTATGACCCTGAAAAGAGTTGCAATAGCATGTTCAATGAGTCTTAAGTGGATTCC
AAGTTCAATTTGGAAGAGGTTGAGTCTGCAACTCAGCATTTTACAGAGACAAATCTATTGGGACGGAGC
AATTTCTCTGCCGTCTATAAAGGAATTTTAAAAGATGGATCTACGGTAGCTGTAAAAGCATCAGCGTGA
CAAGCTGTAAGTCGGAGGAGACGGAGTTCATGGAAGGATTGAGCTTATTAACCTCCCTGAAGCATGAA
AACCTTGCAAGCTAAGAGGTTTCTGTTGTTCAAAGGGAAGAGGCGAGTGCTTTTTAATCTATGATTTGG
CCTCTAAAGGGAACCTTTCTCAGTATCTTGATGTTGAAGTAAACAGCAACCATGTTCTTGACTGGTCCAA
AAGAGTTTCGATCATCAAGGGGATTGCAAAGGTTGGTCTTCTTTGCTTTTGTTCATCATTACATCTTCAG
CATTCTCTACAAATTTCTCAGAATATTTTAAAGTTTGAAATATTATGGTTGTATAATATTTTCCCATAAT
GTGGAGTCTTCTAAGAGTTCCATTGCATAGGCAGTTTATTACCACTAAAGTGCTTCTCACAGGAGTCAGG
AACAGGAAGTGACTGTAGATTCATTTGCATGGTAATTAGTGGCAGAGTCAGGAGGGGTTCAAAGTATG
AAGAAGTAAACACACAAAGAAGCCGAAGGGGTTCAACATTTACTATATATACATAAAAAATAATTTTAA

CCATGTATAAACACGCAATTTTCTGCCGACCACCTCGGCCTACCTAGCTCCACCCCTGTGGTTAATATAT
TATCAAATTACTCCTCCATCCCAAATAAGTGTCGCTTTAGTTCATTTACGCCCATTAAGAAAAGTAATA
CATGCAAGGCATAGTTTACTAAGTCACCCCTAGTTATTAGATGAAGGAGGAGTAGTTCTTTAATATAAAG
GTATTGTTGGAACAAGGAGTACTATTTTGTCTTGACTTCTAAATAGACAATTATTTTGGGATAATTTTTT
ATGCTAAAATGACACTTATTTGGGACGGAGGGAGTAGTATGAATACAGAGAGAGATTGGACTTATTGCT
TTAATTGAGAATTAAGTTCCCTTGCCATCAAGGAAAGCAGTAGGACATGTCTCAAGAACCTCATTAAATA
TGTGCATTTAATAGTTCTCCTATGTTCACTATTTGAAACCAGTGCCTTTGATTTGATTAAAGATGAAATA
GCACAGGTGCACCATCACTGCATTAACCTCAGTTATTCATATTAGAACAACAGGCAACAGATATTTGGGC
TAAGTTTTAGTATAGCTAAGGTCTCTAATTAATAAAATCTTTAATACACTATGATGGCGAATGATTTCAAC
TTACCAACTATATTGTTTTGTGAGAATCAGGGAAAACCTACCCATGTTTTTTGCGTTCTATCTTAATATGA
TTCCTTCATATTTCTTTTACTGATACCAATCGTTATGCATCTTTCTAACAGGACTAGGATATCTGCACAG
CACCGAACCCAGACAAACCTTCCATGGTTCATCGCAACATATCTGTGGAAAAAGTCCTCCTTGATCAACAG
TTCACTCCACTAATACTGGACTGTGGCCTACTAAAGCTACTTGCTGATGATGTTGTTTATTCAGCACTTAA
GGTCAGTGCTGCACTAGGATATATGGCTCCTGAATATATTACAACCTGGACGATTCACAGAAAAGAGCGA
TGTATATGCATTTGGAGTAATTATCCTTCAAGTACTCTCTGGTAAAGGACTTCTGGACTGCTCAATGAGA
CTTGCTGCTGAATCTTTTAACTTTGAGAACTTCATTGACCCTAATCTCAAGGGAGCATTCTCCATAAGTGA
AGCAACTATGCTAACTAACTTGCAGTAAGTTCACCCCTTGAGGATCCAGATAGCAGGCCAAGTATGGT
TTAGTAAATGAAGAATTGAACAGGTCTAGTTGTGGTTGAAAAAGGAAAAATTGAAGTCCTTTTTGTTCG
CGTTGAAATTTGTTGATGATTATTAACCATAGGGAAACACGTGCCATAGCGATAGAGCTGCAGTTTTCTAT
CTATTATGCAATATCACTTGTCTGTATATAATGAGGCAGATTGAACAAATCTTTTGTGTTTGAAGG
TGAAACTGGGACGCCGTTGGCATCCTTGACTGTTGTAGCTCTCAGAAGAGATAAAGAGGAAGCTAATG
AACTTGTACCATTATTTGATCTTTTCACTGTATTTAATGTCTTTTTCAGGGCCAATATTCTGATAAATGCA
TTAGTCTTTGTATCGAGTGATCCAAATCAATACAGTGCCTATGGCATATGGGTACAGACAAA

>PGSC0003DMG400004146 LRR-RLKs

CAAACATGAAAAAATTCATCTGTTTTGCTTGTTACTTTTGTAGTGTTTTTTCTTTGTTTCATCAAATAAG
GATGAAGTTTCTATATTGTTAGCAATAAAGTCTAGTCTTGTGATCCAATGAATCATCTCAAAGATTGGA
ACTTTTCAAACAATGAAAGTTCTATTCATTGTAATGGAATGGTGTGATTGCAACTCAAAAAGCTATGT
AGAGAAGCTTGATTTGTGAACATGAATCTTAGTGGCAGAGTTTCAGATCAAATTCAGGACTTCAGAG
TCTATCTTTACTTAATCTTTGTTGCAATGACTTTTCCACTTCATTGCCAAAGTCATTAGCTAATCTGACATC

TTTGAAGAGCATTGATGTGAGCCAGAACAACCTTTGTTGGGAACCTCCCTGATGGTATTGGAATGTCGAA
TCCTGGTTTGAATATGTCAATGTTTCAAGTAATAACTTCGAGGGGGTTCTCCCTGAGGATCTTGGAAT
GCTACGTTGCTCGAAGTCATGGATTTTCGAGGGAGTTTCTTTGAAGGTTCAATCCCTGGATGTTACAAGA
ATTTGAAGAATCTGAAGTTTCTTGGCTTATCAGGGAATAATCTTTCCGGAGATATCCCTCGTGAGCTTGG
TGAATTGAAGGCTATGGAGACTATGATTCTTGGATATAATCAGTTTGAAGGTTCAATACCAGCTGAGTTT
GGTAATATGAGTAGCCTTAAGTATCTTGACTTGGCTGTTGGCACTTTAAGTGGACAAATCCAGCTGAGT
TAGGTAAGTTGAAGAACCTCACTACAGTGTACTTGTATCAAAACAGTTTTGAAGGTAAGATTCCACCTGA
AATTGGAAATATAACATCTTTAGTTTACTTGGATCTTTCTGATAATAAGATCACTGGGGAGATTCCGAAT
GAATTAGCAGATTTGAAGAATTTGCAGCTGCTAAATCTCATGTGCAATAACTTAACGGGTCCTATTCTA
CCAACTTGGTGAGTTAGAAAATCTTGAGATACTTGAAGTATGGAAAAATTCTTTAAATGGCTCTTTGCC
AATGAATCTTGGGAAAAAATCTCCCTTGAATGGTTAGACGTTTCTTCGAATTTCTGACAGGTGAGATC
CCTCCTGGCTTGTGTGATTCTGGCAATCTAACAAAGCTCATTCTGTTTAATAATCCTTCTCAGGATCAAT
CCCATTAGGCCTGTCTAACTGTTCTTCACTCGTTGAGTTAGAATCCAAAATAATCTTCTATCAGGAATGA
TTCCGGTTGGGTTTGGAACTTCCCTATGCTCCAAAGATTGGAATTGGCTAAAAACAATCTCACTGGTGA
AATTCCTGTGGATTTCACTCTCTCCACCACTCTTTCTTTTATCGATGTCTCCTCGAACCACCTTGAATCATCT
TTGCCTTCTAGCATTGTTGTCATTCTAGCCTGCAAACCTTCATAGTTTCCAATAACAATCTTAAAGGCAAC
ATTCCTGACCAATCCAAGATTGTCCTTCCCTTTCTTTGCTTGATCTTTCAAGCAACCATTTCTCGGGGAAA
ATTCCTCAGAGTATTGCTTCATGTGAAAAGCTGGTGAAGCTTAATCTAAGAAACAACCAATTCAGTGGTG
AAATCCAACCTCACATTGCCACATTGCCAACTTTATCTATTCTTGATCTATCATACAACCTCGTTAGTTGGAA
AAATACCAATGGACTTTGGTAGCTCTCCAGCTCTAGAAATGCTTAATCTTTCTACAACAAGCTTGAGGG
TCCAGTTCCAAGAAATGGGATACTCATGACTATTAATCCCAATGATCTGATAGGAAATGCTGGTCTTTGT
GGTGGCATACTCCACCGTGTCTCAAAGTCTCACCATAACTTCAAATGCGAGAAAGAATCGTGTCAATC
ACATAATCGTGGGATTCATTGTTGGAATCTCAGTTATCTTAGCTGTTGGGATCATGGTTCTAGCAGGGAG
ATGGATGTACAATAGATGGTACTTGTGCAACAGCTTTTTCAAGGAATTTCGGTTCAACAAGAACAACCTCA
GAATGGCCTTGGAGGCTTGTAGCATTCCAGAGGCTTAACTTACAAGTACTGATATTCTGGCTTGCTAA
AGGAGTCAAATGTGATAGGCATTGGTGGCAATGGAATTGTCTACAAGGCTGAGGTTCTGAGGCCACATT
CTGTTGTAGCAGTTAAAAAGTTGTGGAGATCAGATGGAGACATTGAAGCAGGAGATGATCTCGTTGCA
GAGGTTGATCTTTTAGGGAAGCTTCGTACAGGAACATAGTTAGGTTACTAGGCTATCTTACAATGAG
ACTGATATCATGATGTTATCTGAATACATGCCTAATGGAATCTTGGAGCTGCTTTACATGGAAAAGAAG

ATGGAAAAATGCTCGTAGATTGGTTGTCGAGGTACAACGTTGCCCTTGGTATTGCTCATGGACTCGCTTA
TCTTCACCATGATTGTCATCCACCAGTCATACATCGCGATGTCAAGTCAAACAACATTCTCCTAGATTCAG
ATTTTGAGGCAAGAATTGCAGATTTTGGCTTGGCAAGGATGATGCTTCACAAGAATGAGACTGTTTCTAT
GATAGCAGGATCATATGGCTATATAGCACCAGGTTAGTTACATTTCTGATAATGCCACTCACAAGAAAA
TTCATTTCATTTTATATAGTCTCATTTTCCTTTCTCTGTTGTTTTTGGCAGAATATGGATACACATTGAAGG
TTGATGAGAAGAGTGACATATACAGCTATGGGGTGGTGTCTTTTGGAGCTTGTAACAGGAAAAATGCCAT
TAGACCCTTTGTTCCGAGAGTCGATTGACATTGTAGAATGGGTTAGAAGGAAAGTAAAGAACAAGGCA
TCAGAAGAAGCATTAGATGCTGATGTAGCTGGCCAATGTAAACATGTCCATGAAGAGATGCTTCTTGTC
CTAAAAATTGCACTTCTTTGCACTGCCAAGCTTCCCAAAGAAAGACCATCAATGAGAGACATTATAACCA
TGCTTGGAGAGGCAAAACCAAGAAGGAAAAGTATTTGCCAGAATTGGGGTTATAGTACTAGTGCTAAT
AAAGACAAGTTAATCTTTGCTCATTACCAGTTATAGGCCTTCTATAAGTACCAAAACCTTATTTTTCCACT
TCAATATCTAGTATATCTTCATTTTCATTAGTTCAAATGTAAA

>PGSC0003DMG400004667 LRR-RLKs

ATCAAAAGCTGTCACCTTAGCTTACTGATGAAAACTCATAAACCCAAAATTTTCAACAAACAATCCCAAA
AAAAAAAAAAAAAACTTCAAAATTTTGAAGAATCATAGCAAAAAAAAAAGGTAATCTTTGCCAAAAAAATTC
AAGAACAATAGCAAAAAAAAAAAAAAACTCCATTGTTGATTGTTCTAGATCTCTAAAACCTCCATTAATG
GCACCCCAAGCTTTTTTTTTCTGTAACTTCTTCTTACCTTCATTTCAATCACATTTTCCGATGACAGCA
CCGTCATGTCAAATTTTCTGAAGGGTCTGTCTAAACCACCATCTGGTTGGGATGCTTCAAATCTTACTGT
GATTGGAGTAAAGTTAATTGTGATAAATCGAGTAATACTGTTGTTTCCATTAATCTAGATTCTCAAGGTCT
TTCTGGGGTTTTGCCTTCTGACCTTAATCAACTGTCAAATCTCAAACCTTTTTCAGTTCAGAGGAATTCAC
TTTCTGGGGTTCTTCATCTTTTCGCAAACATGTGCAATTTAGCTGAGATTTACTTGAATGACAATGGATTC
ACATCTGTTCTCAAGATTTCTTTTGGGTCTTACTAGTTTGCAGATTTTATAGTATTAGTGAGAATGGGAA
GTTGAGTCCTTGGCAAATTCCTAGTTATTTGATTGATAGTAACAATTTGGTTAATGTTTATGCTAGTCATG
CTAGTTTGTGGTGTATACCTGATTTTCTTGGTAAATTCCCTAATCTTCAGGATTTGAGATTGTCTTATA
ATAATTTTACTGGTCTTTTGCCTGCTAGTTTTGGGGATTCTGAGATTAAGAATTTATGGCTGAATAATCAG
GTTAAAGGGTTATCAGGAACTATTGATGTGATTTCAAGTATGTTTCAGTTGTCACAAGTGTGGTTACATG
CTAATCTTTTACTGGTCTTATACCAATTTGTCGAAATGCGAAAATATATTTGATTTGCAGTTAAGGGAT
AATGATTTTACTGGTGTATACCTGATTCAGTGATGAACTTCTAACTTGTGAAATATATCTTTGAAAAA
CAATAAGTTGCAGGGTCCAATGCCAGAGTTCAGAAAGGAGGTTAAGGTGGAGATTGAGGGTACTAATA

GTTTTGTTGGATACTCCTAGACCTTGTAATTCACAGGTTATGACGCTTTTAGATGTGGCGGGTGGTTTT
GGATATCCAGGGTTTTGGCTGATTCTTGAAAGGAAATGATGCTTGTAATGGATGGTCACATGTAAGT
TGTGATGGATCGAAAAGAATGTGGATGTTGTAACACTTGGTAAGCTACGTTTATCGGGTTTTATATCTC
CTGCTTTTGCTAAATTGACTAGTTTGAGGAATTTGTTCTTGAATGATAACAATCTTACCGGATCTATACCG
GAAAGTTTGGCAGCGTTGCCTATGCTTCTAACTCTTGATGTTTCTAATAACAATTTATCTGGTCCTGTACC
TGCCTTCGATCAAATGTGAACTTATTAATGGTGGTAACGTGTTTCTTGGAAAGAATATAAGTGATGGA
CGGGGTAGTGGTGGATCACCGGGTCTGGGTCAAGTAGTGATGGTGGAAATTCATCTGGTGGTTGAA
GGGATCCTCAGTTCAACCTGGAGTGGTTGCTGGTGTGTTATATCTGTGCTTATATTTATCCTTGTCTGT
TGTATGTGTCTTACAAATGTTACATAAGGAGACGGCATAAGAGATTTGGAAGGGTTCAGAATCCGGAAA
GAAGCAATGATATGGTTAAGCCTGGTGTAGTGATAGGTAATGGATATGCAGGAGTCCCTAGTGAATTAC
AGAGCCAGAGCAGTGGGGATCATAGTGAGATGCCGATATTTGAAGGTGGAAATGTTGCCATTTCTTTC
AGGTGCTTCGACAAGTGACAAACAACCTCAGCGAAGAAAATATCTTGGGTAGAGGAGGATTTGGAGTC
GTTTATAAGGGTGAATTACATGATGGGACTAAGATTGCTGTGAAGAGGATGGAATCTGGCGCGATGGG
TACTAAAGGAATGAATGAGTTCCAAGCTGAAATCGCGTCTTACCAAAGTTAGGCATAGGCATCTGGT
CGCTCTTCTGGTTCCTGTGTTAACGGCAATGAAAGACTTTTGGTGTATGAGTACATGCCACAAGGAACT
TTAAGTCAGCATTTGTTTGAATGGCAAGAACACGGGTGCCCAATTTTGACCTGGAAGCAAAGGGTCACA
ATCGCATTAGATGTTGCAAGGGGAGTCGAGTATCTCCACAGCTTGGCACAGACAAGTTTTATCCATAGG
GATTTGAAGCCCTCTAACATACTTCTTGGGGATGACATGAGAGCCAAGGTTGCAGATTTTGGGTTGGTT
AAGAATGCCCCGATGGGAAATATTCTGTTGAGACACGGTTGGCTGGAACTTTTGGCTATCTGGCGCCT
GAATATGCTGGTAAGTCTGTCTTCTCTGCTGATCTTTAATCCTTTTAGTTGTAAACTGGTAGAAA
AAAACAATATCCTATCATTAGCTTTCATGTTCTTTTTAATCTTCACTATATTAGAGATAAATGGAGAGGTG
TTAGCTTCATTGAAGTTCATTTCCATGTTCAAATGCTAGTTTGTTAATCTCGATCTGATTCGTGGATTGAT
ACCGCAAACGTTGTCCAGTAAATTAATAATGTTAGCAAAAAAGAGTACGATTTGAAAGACAAACATAA
GGTAGAAATCTAGAAGCCCACTCATCCGGTTTTCAAATTGAAATTCGGATGTTGGTACAGCGTGTGTGA
CTGATCCCATTGTATCTAAATAGAAATTTGGCTTTCGGAATATCACTCTTCTTCAAGACATTAAGTTCAAC
ATATCTAGATTTAGTGTGGCTGTCAATAGTTTTCTGCTCGTAACATGTTTAATTTCTTTAGAGATCTTGT
TCTGGCCTATTTCTTGCATGTCTTAGCAAGGTTGTCTGTGATCATTACAAAATTTGGATTAACGTGACTG
CTCCTCTTTATTTACAGCTACTGGACGAGTCACGACCAAAGTAGATGTGTATGCGTTTGGAGTTGTTCTA
ATGGAGATCATCACTGGTAGAAAAGCATTAGATGAGACCTTGCCAGATGAGAGGTCTCATTGGTCACC

TGGCTTCGCAGGGTCCTTGTCAACAAAGACAACCTCCGAAAGGCTATTGACCCAACCTCTTGATCCTGACG
AGGAAACATATGAGAGCATTGTGAAGGTTGCCGAGTTAGCAGGCCATTGCACTGCACGAGAACCATTCC
AGCGCCCTGACATGGGACATGCAGTCAATGTCCTTGCCCCCTCGTAGAACTGTGGAAGCCTACAAGAA
ATGAAGACGAAGACAGTGGCATCGACCTCCAAATGAGCCTTCCTCAAATTCTTCAGAGATGGCAAGCTG
ATGAAGGAACTTCAAGAATGTTTCGATGACATCTCCTTCAGTCAAACACATTCAAGTATACCCCTCAAACC
TTCTGGATTTGCAGATACTTTCAATTCAACAGATTGCAGATGACATTAAGGCAACAATCAAGAAAGGCAC
ACAATTCATTTGGTTAATTGGTTTCGTCTTAACAACGCGTTTTACTTCGTCTTTTACAACCCTTTTGGTGA
TAGATCATTAGACCAAAGAAGCTAAGGTGGATAGCAGAGTTTATTTGTGGTTTTGTTAGAAGAGAAAAA
TTGTATTAAATTCTTTAATCTTACATAGTTGATGTAAATAGATTTGAGTTCTTGTGTTAAACATGCAAAAT
ATACTCTTCTTATTAAGTTTTTTACTACAAGATTTTATTATTTGTGCCACTAAGTGTGTA

>PGSC0003DMG400004963 LRR-RLKs

CTTTTATTTCTTCTCTCTAAGAAAAACAATTTAATACAAATGACTATTCAAAAAATTATCACCCCTTGT
GTTATTTTTCTTACTTTGACGTCCACTTTTGTCAAGGTGATCAATCTCAGTTCTTTGTACTCATGAAGAA
ATTTGTCACAGGGAGTTCTTTGTCTAATTGGGATATTGGAAAACCAATTTGTCAATACAAAGGTGTCCGT
TGTGATGAAAGGGGAGACGTTATCAAATTAACATATCGGCCTGGTATTTATCAGGCCAATTTCCAAGT
GATGTGTGTAGTTATTTCCAAGATTGAAAAGTCTTCATATTGGTCATAATAATTTCCAAGGTGGTTTTCC
TAAGTACCTAACAAATTGTTCTTTTTTGAAGAATTGAACATGACTAAAACATCACTTACAGGACAAATTC
CTGATTTGTCACCAATACAATCTTTGAACTACTTGATCTTTCATGTAATCAATTGACAGGGGATTTTCTT
TGCAATTATTAATCTCACCAACTTAGTTATCCTGAATTTCAATGAAAATCGCCATTTCAATCCGTGGCGA
TTACCAGAGGACATTTCCAGGCTTATAAATCTCAAGTGGATGATTTTAACAGCATGTAATATGCATGGGA
CAATTCCAGTGTCAATAAGTAACATGACTTCTTGTGATCTTGAATTGAGCGCGAATCGCCTTGTGGT
AAGGTGCCTAGAGAACTTGGGAAGTTGAAGAATTTGAACTCCTTGAGCTTTTTTACAACCTTACTTGATG
GTGAAATCCCCGCGGAGCTAGGGAATTTGACAGAACTTGTGGACTTAGACATGTCCGCGAATAATTTCA
CAGGGAGAATTCCAGAGTCTATAAGCCGGCTTCTAAGCTGCAAGTGTGCAACTTTACCATAACGCGCT
ATCAGGAGAGTTTCCAGCAGCACTTGCTAATTCACAACCTTTAACTATCCTGTCTCTTTATGACAATCTGT
TTACAGGAGAAGTTCCACAACACTTTGGTCTTTCATCAGCTTTGTTGGCATTGGACTTGTGAGAAAATCG
ATTTTCTGGAAAGCTACCGCCTTTTCTGTGTAGTGGAGGTAAATTGAGTTATATTCTTTTACTTCAAACA
TGTTCTCAGGTGAACTGCCTGATGGATATGTGAAATGTCAGTCTGTTCTTCGCTTTCGAGTGAATTACAA
TCAGTTGGAGGGAAGAATACCACAAGAGCTTTTTACTCTTCCACATGTTTCAATCATTGATTTGAGCTATA

ATCATTTTAGTGGTCCAATTCACAACAATTGGAAGTGCTAGGAATTTATCAGAATTGTTTATGCAAAG
TAACAAGCTTTAGGTTTGCTTCCTTATGAAATATCTACATCTTCTAATCTTGTGAAGCTTGATCTTAGCAA
TAACCTTTTGTATGGTCCAATTCCTTCTGAAATTGGTGGTTTAAAAAGCCTCAATTTGTTACTCTTGCAAG
GTAACAAGTTCAATTCTTCAATCCCCGAGTCACTTTCTTCGCTTAAATATCTCAACTATCTTGATCTGTCTA
ACAATCTTTTGATAGGAAAGATCCCTGAGAGCCTAGGTGAATTGTTACCAAACCTCTATGAACTTGTCAAA
CAACTACTTTCCGGTGCTATACCTCTTTTGTATAAAAAGGAGGTGTTTTGGAAAGTTTTTTAGGCAATC
CGGGACTTTGTGTCCCTACCTCTTTGAACTCATCAAACACAAGTTTTCAAACATGTTACATAGCTATAAC
CATAAGAAGAGGAACAACATTGTTTGGGTTATTGGGACATCGGTGGGGATAGTCATTGTTGGATTAGTC
TTGTTTATCAAACGATGGTTTGGTAACAAAAGGAGGTGATGGAACAGGATGATCATTGTTGTCATCA
TCATTTTTCTCCTTTGATGTTAAGAGTTTCCATCGATTAAGTTTTGATCAACGTGAGATCTTTGAAGCTAT
GGTTGAGAAGAATATTGTTGGATATGGAGGGTCAGGGGCTGTCTATAAGATCGAGTTGAGTAATGGAG
GAGTAGTTGCTGCAAAGAAGCTGTGGAGTCACAAACATAAGCATTCTGTTTCTGAGGATAAATTGGTTT
TGGATAAGGAACTTAAGACAGAAGTTGAGACTCTTGGTAACATAAGGCACAAAACATTGTGAAATTGT
ACTGTTATTTCTCAAGTTTGGATTGCAGCTTGTGGTTTATGAATACATGCCTAATGGAAACCTTTGGCAT
GCTCTTCATGGTGGGAAGTTCGTGTTGGATTGGCCTATTCGTCATCAAATTGCACTCGGAATAGCTCAAG
GATTGGCCTATCTTCACCATGATCTTATGCCACCGATTATTCATAGAGATATCAAATCCACCAACATCCTC
CTGGATATTGATTATCAACCAAAAGTCGCGGATTTTGGTATAGCCAAAGTGTGCAAGCCAGAGGAGGC
AAAGATTCCAGCACCACGGTCATCGCAGGAACTTATGGTTACTTGGCACCAGGTATAATTTCCCAATTC
ATAAGTGTTACTTCAATCTTTGAGCTTGATTGAGTAGATTAATTAATCCTTTATGTGCAAATATCATCC
CATAGTTGAAGTGTTTCATATTGGCCTAATGTTACTCTAAATTGGCCATTTAATATAGTGAAAAATTTAGAA
CATTGCCTAACGTTAAGAGTACATTTGACCCTTTTTCGTTCTTAATTATGGCTTTTTATGTTGTAAAAACA
TCACATATGCTCAAGTTTCTTGATTGAACTTTCATTTAATACATGTTTAAGTGTGAAATTAGGCTAATGTT
ACTCAACTTTGGTGTAAACAGAGTATGCATATTCTTCAAAGGCAACTACAAAGTGTGATGTGTATAGTTTT
GGAGTTGTTCTAATGGAATTGATTACTGGAAAGAAGCCAGTGGAGCCAGAATTTGGAGACAACAAGAA
CATTGTTTATTGGGTATCAACAAAAGTGGAGACTAAAGAAGGTGCATTTGAAGTATTGGATAAAAAAGT
CTCAGATTCTTTCAAAGAGGACATGATTAAGTTCTACGTATAGCTATACGTTGTACGTATAGTACACCA
ACACTTCGTCCTACCATGAATGAAGTTGTTTCAGTTGCTAATCGAAGCGGATCCTTGCAAGTTCAATTGTT
GCAACATGTCAAATAAGAAGAAGAATGACACAGAAGAAGTGATCAATAAGCCACCAAAGAACATATGA
GTTGTAAAAATTTAGTGTATCAAACCTAGTATACAAGGTATATAGAATATGTGTACTGAGATATTACACC

CTCAAAAGAATCAGTCTTTATGTTTTCTAATAAATGGTACTACTTTTTATTAGTATATATATAGATTCTCCA
ATTAGTGTTACCTTGCTTTTTATATTTTTGGCCTGTTGTAAGTATTTGGGAATTTTATGAA

>PGSC0003DMG400004966 LRR-RLKs

GCGCTCTTCATACTCGTCTCCTTCACACGTTTTCTGAAGGCGGAAGAAAAAACTTCTCTTCGTCAACTT
CTTCGTCAGCTATGGCGGCGCTATTCAATTGCCGGCCGGAACCTATCCACTTCTTCTCTATTTTCTCCTTCT
TCCTTCTCTTCCCCGTCGCTTTTTCCGACGAGCTTCAAACACTTTTATCCATCAAATCCTCTTTATCAAACCC
CACCACCAATGTATTCCAAAATTGGGAACCCAATACTCCTCTCTGTAAGTTCACTGGCATCACATGTAATT
CCGATGGGTCAGTCAAAGAAATCGAGCTTTCGAGTAAAAAAATTTCTGGGTTTGTCCTTTTGATAAAAT
ATGTTCACTTAATTCATTGGAAAAGCTCTCTCTGGGTTACAATTCACCTTTCTGGGGAAGTTACGGATGATT
TGAACAAGTGTGTTAGCTTGAATTACTTGGATGTTGGTAATAATGAATTTACTGGGTATTTCCCTTATGTA
TCTTCACTCAGTGAGTTAACCCATTTTTATGCAAATAACAGTGGGTTTACAGGAAAATTTCCATGGAATTC
TTTTGCGAATATGAGTAATTTGATTGTGCTTAGCCTTGGTGATAATCTGTTTGATCGGACACCGTTTCCTG
AAGTGATTTTGAAGCTTAATAAATTGAATTGGCTCTACTTATCGAGTTGTGAGCTTGAAGGGGAAATTC
TGAAGAAATTGGAATCTTACAGAGCTGATTGATTTAGAGCTGTGATGAATCACCTTACTGGTGAAATT
CCTTCTGGAATTACGAAGCTGAAGAAATTATGGCAGCTTGAGTTGTATGAAAACCAGCTTACAGGGAAG
TTGCCGTTGGATTTGGGAATTTGACAAGTCTGAATATTTTGATGCTTCGGCTAATAATCTGTACGGTG
ATCTGTGCGAAATTCGAAAGTTGAATCAATTGGTAAGTTTGCAGTTATTGCAGAACCAATTTTCAGGGGA
AGTACCAGCAGAATTGGGAGAGTTCAAAAAGCTGGTGAACATTTCTTTGTACACTAACAACTCACTGG
TCAGCTCCGCAGAAGTTGGGTTCTTGGGCGAATTTGATTTCAATTGATGTATCAGAGAATAGTTTCACT
GGTCCAATTCACCGGACATGTGTAAGATGGGGACGATGAGAGGATTATTGATACTTCAAACAATTTTC
ACTGGCGGAATCCCTGAAAGTTATGCTAATTGTACAACAATGACGCGGATTCGAGTGAGCAAAAACCTCA
CTCTCCGGTGTGATTCTGCAGGAATTTGGGGGCTACCAAAGCTCGAAATCCTTGATGTTGCAATGAATG
AGTTTGAAGGTACTATTACTTCTGATATTGGAATGCAAATCTTTAGGTGAAATTGATGCGGCTAATAA
CAGATTCTCTGGTGAATTGCCTTTTATATTTTGAATGCTTCTTCTTCTTAGTGAAAATTGATTTTAGTAACA
ATCAGTTTTCCGGTGAAATTCGGGAACAATTGGGGAGCTTAAAGAAGATTGGTAATCTTAATTTACAGA
ACAACAAGTTTTCTGGTTCAATACCAGATTCTTTAGGCTCTTGTGTTTCACTAAGCGACATTAACATGGCT
AACAAATTTGCTTAGCGGCTCTATTCTGTTTCTTAGGATCATTACCGACTTTAACTTCATTAACCTTGTCG
GAGAATCAGCTTTCAGGGAAAATTCGACGAGTTTATCAAATCTGAAGTTAAATCTTCTTGATTTTTCCAA
CAATCAGTTGACTGGAGCAATACCAAACCTCCCTATCAATTGATGCTTATAAGGGTAGCTTTGCTGGGAAT

AATGGTCTTTGTAGCCAAAACATTAAGAACTTCCGTAGATGTTATGGTGAATCTGGAAAGCCTAGAGAA
TGGTACACTCTGTTGATATGTTTATTGGTGGCTGTGATTGTGGTGCTCGTTTCATTTGCGGGTTATTTGTT
CTTGAAGAAGAAAAGTCATAAGGAACATGAGAGGTCTTTGAAGCAAAATTCTTGAATACAAAGTCATT
CCATATATTGACCTTCACAGAGGATGATATTCTTGATGGAATCAAGCACGACAATTTGATTGGAAAAGGT
GGTTCTGGTAGTGTATACAGAGTGCAGCTTTCAGATGGAACAGATTCGCGGTGAAACATATTTGGACT
TCTGATTCAGGAAACAGGAAAATATCAGGAACAACATCACCAATGTTGGGAAAACAGGGAAGAAATT
GAAAGAATTTGAGGCTGAGGTTGAAACACTGAGCTCAATTCGACATGTGAATGTGGTGAATTTGACTG
TAGCATAACGAGTGTGACTCGAGCTTGTGGTGTATGAATATATGCCAAATGGAAGTTTGTGGGATCG
ATTGCATACTTGCAAAAAGATGTCACCTTGATTGGGAGACGAGGTACGAGATAGCTCTTGGTGCAGCCAA
AGGACTGGAGTATTTACACCATGGTTGTGATAAGCCAGTGATTCATAGAGATGTTAAATCAAGTAACAT
CTTGTTGGATGAGTTTTGCAAGCCAAGAATCGCTGACTTTGGTCTTGCTAGGATTGCTCAAGCTGATTCA
ACCAAAGATACTCATGTCATTGCTGGAACACATGGATATATTGCTCCTGGTAAGAAGCTCATTATAT
TGTAGTTGATTTTATACGTAGAATTTGAGTATATCTACTTAACACTAACCATGTATTCATTTTTACCATCG
GTAAAATTGACTTACGAAATAGGCAACTCCCCATATCAAGCAATATGGTATCTTGAAAGATATAGTGAAA
ACTTGCTATAAACAGTTGGATCACTATGTTGCTCGGATCCTTCAAAAATGTCACTGCACCTGTGTTGGTTC
CCTCAAAAATAGCGCATTCTTGGAGGATTTGACATGAGTGTGACAACATTTTTGAAGGATCCGAGCAAC
AATTGAATTGACTAATAAGAGTGTGAAACAATATTAGTGTTAATTAAGTATCCTATCTTGATTATCT
ATTCATTTGGTCATAGTGAGTGTCTCATTCTGGCATCCTTTTTGAACTTATTTGAATTGAATTGGTGTTC
AGAATATGGATACACACACAAAGTGAACGAGAAAAGTGATGTATATAGTTTCGGAGTTGTATTGATGGA
GCTTATATCTGGGAAAAGGCCAATAGAATCCGAATACGGAGAGAATGGCAACATAGTTACATGGGTGA
GCAGCAAATTGAAGAGCAAGGAAAGTGTATTAAGCATAGTGGATTCAAGCATTCTTGAAGCTTTCAAGG
AAGATGCAATCAAAGTCTTGAGGATTGCTATTGTATGCACATCTAGGCTTCCCACATTAAGGCCAACAAAT
GAGAAATGTAGTCAAAATGCTGGAAAAAGCAGAACCTTGCAGATTGGTTGGGATAATTGTAAGCAAAG
ATGATGGTAGTATCAAGACAGAACAATTGAAGGATCACACCAAGATGTAATTAGATCCCCGTCTTTGCT
CGTTTCACTCTTCAACCTGATCTCTGTCCTCCATGGAACGTGAATCTTGTAGCAGTATGTAAAGTTTTGA
AGATGGCCTCTTGGCCTTGTAAACATATAGTAGAAGCTAGATCCATACTAGTATGTGGAATTAGATTGAAT
TTAGAGATGCATGGCATAAGTGTATAAGATGTAATACTTGTATGTGCTAAATAAAAATGGTTTAGTTAT
TCAAATCCCTTTTACCCTGCA

>PGSC0003DMG400004972 LRR-RLKs

GTTTCATGCTCTAAATAACTTCAGGGAAGCTATTTATGAAGATCCACATCTGGTGTCTCAAATTGGAATG
CCTTAGATTCAGATCCTTGTGGATGGTCTGGAATTTTTGCTCAACGGCACGAGATCATGTCATAAAAT
GTGAGAGAAGTGCCTTCTGCATATGGCGTTTTCGTTTTCTTCTATCTGTTTGTGGATTGATTTTTCTCAA
TTGGATGCAACTTATTTCACTTTTTGATACATGTTAGTAGCACAAGTACTGAGCCTTTACTAACGAGTTTA
CAACGTCTCCTGTCTATGTAATTTGCAGTAACATTTCTGGTGCTTCTTTGAAGGGTTTTCTTTGCGCGAA
CTTGCAATTTGATTTCTTATTTGCAAGAAGTGTAAAGCTGTTCCCTCCATGAAAACTTATACTTGTAACCCG
GTGCATAAAAGATTTGGTAAAAGCTTAATGCTATGTATTGGTGATATGCAGGATATTGCATGGAAATGT
ACTGATTGGTACAATACCGAAGGAGATTGGCTTGTGAAAAATTTAAAGGTCTTGGATTTGGGTTCTAAC
CAGCTCGCAGGACCAATTCCTCTCGAGCTTGGCAATTTGTCAAACATTATTAAGATGTTAGTGCAATTTG
AGTGTTCTTTTTGTATGTGTACTTTCTTTTTGACTTGCATGAAGCTTCTTATCTCATCTAGTTTTGTTAT
GTCTCTGCAGAACTTCAATCCAATGGATTAACAGGTAAATTGCCCTCTGAGCTTGGTAAATTGATATA
CCTTCAGGAACCTTCGCCTGGACAGAAATAAGCTCAAAGGACCACTGCCTCCAGTAATGGCTCAAATTT
ACATCTAGTGCGTATGGGATGTAAGTCGAATATGGACAGTGCTATTTCTTCAATTCTATGCGTTTTTAATC
TTTTGGATTTGCTGTTATGTAGTTTTACATTATCATGTTGGTAGAAGATTTAATGTTGCAAATGCTTTTGA
GACGTGGTTCAATTTGATTTTTCAATCTTGTACACTATGAAGTTGCCTTTTTCTGCTTTTTGGGGGAGGGG
GTGGATATCTGAAGCTTCAAATCTTTATTTAAGCCGTTAACTATAACCCTTACTAAATGATTCTCTCTAAA
ATGTAATGTTTCCAGGACTTACGAGCATTATACATTCAAAATTTTTGGAATATTTGAAGCTTGATTAAATT
TATATATCTTTTTAATCTTCTAAGGAGCCCATAGTATCTCAATTAGCATAAGATTTGCTGCAACATTTTTGG
CTGCAGTTTGTCTGGACATTTACAGAGGCTTAAAATTCAAAGATTATGGCTAATGTTAATCTTTTTGTGC
TCTTGATTGATAGTGCTGGACTTCTGTTGACATGTATGTCTGTTGTACTTGAACCTAATTTAATACATTTGT
TGTTCTCCTAGAAATTTACACAATTACTGAGTGTAAATGAAATCTTAAAGGGTTCAACATGTATATTCAA
AGTCATCACCGACGTTATCGGCAATATTCTGTATAGTTTTCTGGAAAAATCAGTAAAAAGCCTCCTATGC
TTGCTTGAACCTGTAATTGCTCTACATAGATCCCTTAAAGTTTTATCTCACAGTTGGTTTCTTAGTAATCGT
CTTTATTTTTGTTTAGGCATGCCTCTGGTGCCAAACCTACTGGTCTTTGTCGTTTATCTCAACTGAGAGTT
GCTGATTTCTCCTTCAACTTCTTCTTTGGTAGCATACCGAAGTGTCTGGAGTACCTTTCAAAGTATAGTTC
TTAATTCGAATCCACAAGAATTTTTATACTCTTATATCAATTTCTGAGTGCCTATTATTTGTTCTTTCTA
TAGAACTAGCTTTCAAGGAAATTCCTTCAAGCAAAGATCCCAGGCAGCGTTCTACTGCTTTATGTGGT
ATGTGTAATCTGCTAGACAACCTTACACTTTAGCATAATCATTAGCCAAGCCTTTGAATCTTTTATGCAT
ACATTAGTGTGCGAAAATGCAAGCTGGTCATGCTTACTTTTGATTGTATATCCTAAAGAGGCTTCTGCGA

GTAAGTTCGCCCATTTCACTAACAGTCGCAGTTGAACAGATCAACTTTAAAATAATTGAATTGATTGTTGT
AACTTTTGCATTATAGGAGGCACTCCACCTTTCAAAGCAATCCAGCACAGAGCAATAATAAGCACCGG
ACTGTTGAAGGAAGAGCCAAACATAAGTCTGCTTCAAACCTACCTGGCTTTTTGTGTTAGAAGTGGTAA
CTGGAGTTATTGCGGGTCTCTCTTCTTGTGGCTATTTGGCTGCCATTCAGAAGTGTAAAGAACGAATC
TTCTATTATCATCCCTTGAAGAAATCAGCAAGTATGAAAGACCATTTGAAAGACCATATGGCAGTTTAT
GTAGGTGAGTACCATGCAATTCAGTTGGGCGATTACAGTTAAGAATTGCCTTTAAACATTTGTATTACT
TGATTCTTTATTGACTTAGGGTGTGTTAGGTATGAAGGAAAAATGGTTTCCTTGGAAAATGTTTTCCAGA
AAATAAGTGGATTTCTTACTTATTTTCTTGTGTTTGGTATGTAAGTAAAAACACCACCCTAATAAGATTT
GTATATAATCTAGGCAAATACTATGGGAGGTGGGAGTAGGGGTCCCGGGTGGTGGGGATGGGGGTGA
GCTGAGGTGTGTTGGAGGGTGGGGAGGACACAATTGATGTGAAATACCACTTGTGGAACCTGTTTTCCC
TACCTCCATACCGAACACGCCCTTAATTCCTTCTCATATAGGATCTGATTCTTCAATTTAGTACTACTAATG
TTTCTGTTACTTCAGTTATCTTACTATTATTGTTGTTAATACATAAATATGCCCTTTAAGCCACATAGGAC
TCATGTGCCTACTTGTTTAACTTTATAACAAGTTTAAAGTGTCTGCTTGTGCACATCCAAAGTTAAATGACAT
AAATGTGAAATGAGGCCAAATTAAGGCACATTACTGTATTATGCCTTTTTCTTTCTATGATGTTTTCA
CAATAGCTTCCTTACTCTTGTAAATTTAAAACCTGTTTTGGAAAACATTTTTCTTGAACCGAGGGTCTATC
GGAAACAACCTTCTTACTTCCACAAAGGCAAGTTAAGGTCTGCATACACCTCACCTCCCTAGACCCGA
CTTGTGAGCTCACACAGTGTATAGGATCACAAGTTCAGAAGCATTAAATTATAATTCACATTTCTATTAGTA
ACAAATGTTTCTTGTGAGATACTGAGATGCTAAAGGACGTTGTAAGATATAGCAGACAAGAAGTGTGAG
GTAGCTTGTGAAGATTTAGCAACATTATTGGATCTCACCAGACAGCTTGGTCTATAAAGGAACTGTGA
AAGGCGGACCTGAATTAGCTGTAATTTCCATTTGTGTCAAAGAAGAGCAGTGGACCACCTATCTAGAGC
TTTATTTTCAGAAAGAGGTGAAGCCTGTTCTCTCTTTAAAATACATGGCTACTGCTGAGCTCTCGTGCGCA
ATAAAAATTTTATCTTTGCTGCAATGCTCTAACTTGTATGGCTTACAAACTCAGGTGGCAGAATTGGCCA
GAATAAATCACGAGAACACTGCAAACTTCTAGGTTACTGCAGAGAGAGCAGCCCCTTACAAGGATGT
TGGTGTGAGTATGCATCTAACGGGACTTTATATGAACACCTCCATTGTGAGTGGAAAAACTATTTTA
CACATTTGCTTACTGTATGTTTTAGAGGCTGAAATCCGAACTCTTGAACCTTATCACAGATGGAGAAGGA
TGCCAACTTTCTTGGACGCGGCGAATGAAAATAGTTATTGGCATCGCTAAAGGACTGAAATATCTCCATT
CAGAAGTTGACCCGCCATTCATATATCAGAACTGAATTCAAATGCTGTATATCTCACAGAAGATTTTTCT
CCAAGGTAAGCAAAGATTTCTGTATCACTGCTGCAAAACCAATTCGCTGTAACTTTCTGGTTAATCT
TACTGTCAATTGTGCTCATCCATAAGACAATTTTAGTTTACTCTCCACGGTTTCTGCTCATTTAATCTTTGA

ACTCGCCGAGTTTCCTTACAAACAATTTGGGCTTACATTTTTCCATTTTTGTTTCCTTCAAGCTCAACCCTT
TGTGCTTTTTAACCCGAGTAATAAAAGGCTGATTTTTCATACCCTTTTCTCTCAAAGTTAATTTATCTGGT
GCAGCTTGTTGATTTTGAAAGTTGGAAAACAACATTTGCCAGATCAGAAAAGAATTCCGGTGCTATCAG
TAGTGAAGGAGCAATGTGTGTCCTTCCAAATTCTCTACAGAGCCGTCATCTTGACATGCAGGGTAACATC
TATGCATTTGGAGTACTACTGCTCGAAATAATCAGCGGAAGACCTCCATATTGCAAAGACAAAGGGTGC
TTAGTAGATTGGGTAAGCATTCTTTTCATGAAGTTTTTGTATAGGCATAGTACATAAATATACTCAAA
CTTGGCCTCAGATGGCAAATAAGTACTCCAATTTGAGAGTGCACGTCTAGACGAGTTGAGTTGTTTAG
ATGTGCACTCTCAAAGTTGGGAGTGCTTACTTGCTAGCTTAGGCCAAGTTTGAGTGTCTGCTTGTGTATT
ATGCCTTTTGTATAATGATAACTCTCTCTGTGGAACCTGGACTCGTGCTTTATGGAATCTGAAGTTGAC
TTTGATATGGCAGGCAAAGAATTCCTTGAATTACCAGAGGTATTGCCTTATGTTGTAGATCCCGAGTTG
AAACATTTAGATACGAAGACCTCAAAGTGATTTCTGAAGTGGTTAATCTCTGTATCCACCCAAGTTCGA
GTAGCAGGACTTCGATGAGAGATTTGTGTGCTATGCTGGAGAGCGACATTGACACATCCATAACTGCAG
AGCTCAAGGCATCGTCTTTAGCATGGGCTGAGCTTGCACTCTCATCCTAA

>PGSC0003DMG400005103 LRR-RLKs

CTCATGGCCACCCTCTTGAGAAAAAATTCTCCACTTTCTCTCTCGTGGATTTTCATGTTCCACAGAAACCA
AACATCAAACATAGCCATATCAAATTTCTTCTCTATTCTTCTTACTAGCGAAAAAAAAAAAAATGTCAGC
CAGTGCCAACTTTTTCCGGCCATGCCCAATTTTATTGCTCTGTTTTTTCATATTCTTGATTTCTCCTTCTCAT
CAACAAGATGAGTTACAACCTTATGCAATTCAAATCCACTCTGAAAACAACACAAATTTACATCTTTT
TGACACGTGGACACCTCAGAATAACATTTGCAACTTCACTGGAGTTTTCTGTGATTCTGACAGTAAATTG
GTTAAAGAAATCATTCTTTCTGAACAGAATCTATCTGGGGTTGTCTCTTTTGATTCACTATGCTCTCTGAA
ATCACTAGAAAAAATTTCTTGGTACCAACTACTTGTATGGTAGAGTCAGTGACCATTTGAAAACTGT
ACAGAGTTGCAGTATTTGGATTTGGGTAACAATCTTTTTTCAGGGGAAGTTCCAAATTTGCTTCTTTAAG
CCAATTGGAGTTTTTGAATCTCAATAGAAGTGGATTCTCTGGTTCATTTCCATGGAGTTCACTTGGAAATC
TTACTAGTCTAACTTTCTTGAGTTTGGGTGACAATTCATTTAATAAAAGTCCATTCCTCTTGAAATCTTGA
ATCTTGATAAGTTATATTGGGTTTACCTTACCAATAGTAGTATTGAAGGCCAAATTCAGAAGGTATTGG
AAATCTTACTCTGCTTGAATCTTGAGCTTTTCATATAATGACTTGTGAGGCAAATCCCAGATGGAATA
ATCAAATTAAGCTTAAACAGCTTGAGATTTATTCTAATGGACTAACAGGAAAGTTCCCTGTGGGGT
TTGGGAATCTCAGTAGCCTTGTCAATTTTGTGCTTCAAGTAACAATCTTCAAGGTGATCTTTCAGAGCTC
AAGTCTTATCTCTTCTTGAATCTTGCAGCTGTTTGAAAACCATTTTTCTGGTGAGATTCTGTTGAATTT

GGAAATTTCAAGTTTACAGAACTGTCATTGTACAGAAACATGTTTTCTGGTTCTCTTCTCAAATATTGG
ATCATGGGCAGAACTTCAGTACATTGATGTTTCTGAGAATATGTTCACTGGTTCAATACCACCTGATATG
TGCAAGAAAGGGAGTATGACTGATCTTTTGCTTCTCCAGAACAACCTTCACTGGTGGGATACCTTCGAACT
ATGCTACTTGTGGTTCGTTGCAGCGTTTACGGGTTAGCAACAATTCCTTTCAGGAGTAGTCCCTAGTGG
AATTTGGAGTTTGCCAGATTTGGAAATCATTGATCTCACATTGAATCTATTTGAAGGCCAGTGACATCC
AATATTGGTGAAGCAAAGTCTTTAGCACAGTTGTTCTAGCCTACAACCGTTCAATGGTCAATTACCAC
AGACAATATCAGAAGTTTCTTCATTAGTAGCCATTAATCTGAGCGCGAATCAGCTCTCTGGTGATATTCC
AGCAGCAATAGGTGAACTTAAGAAGCTTAATACTCTTCATTTAGAGTATAATTTGTTTTCTGGAAGTCTTC
CAGATTCTATTGGATCATGTGTTTCTCTCTGTGAAATTAATCTTGCTGGTAATTCCTTCTGGTGCAATTC
CCGAAAGTCTTGGCTCTTTGCGTAGCTTGAACCTCTCAATCTATCTGATAACACGCTCTCAGGTCAAATT
CCAGCGACCCTTTGAGTTTAAGATTAAGCCTTCTTGATTTGTCAAACAATAGGTTGAGTGGTAGCATAAC
CGGATTCTTTATCAATAAAAGCTTTTAGTAATAGCTTTTTGGGAAATCCAGATCTTTGTAGTGAGAATTTT
GGTAGCCTCAGGCCATGTTTCATCAGATCCTCACACATCTAGAGACCACAGGACAGTCATGTTGTGCTTGA
TAGCTGGGGTAGTTGTTCTTGTCTGTCACTTACGTGTTTCGTGTATGTGAAGTTTAAGCACATAATCA
GAACACTCCCGTAAAGAGACTTGATTCTTGGGATATCAAACAGTTTCATGTATTGAGCTTTAGTGAAGAT
CAAGTCTTGAAGGCATTGAAGCAAGAAAATTTGATTGGAAGAGGTGGTTCAGGGAATGTGTACAGATT
AGTCTTGAATTGTGGAAAACAGTTGGCTGTGAAACACATTGTTAAATCCGATTCTGGTGACCAAAAAAG
TTACCGGGACAGCTCAGCCATACTGGTGAAGGAGAATAGAAGATCAAAGGAGTATGATGCTGAGGTGA
CCACGTTAAGTTCCATTAGGCATGTCAATGTTGTCAAATTGTACTGTAGCATCACAAGTGAGGACTCAAA
TATGCTGGTTTATGAATACTTAATAATGGAAGCTTATGGGACCGATTGCACACGTCTCAGAAAAGTCAAG
ATGGATTGGTTGGTGAGATATGACATTGCATTAGGTGCTGCTCAAGGGCTTGAGTATCTGCATCACGGA
TATGACAGCCCCGTGATGCACCGGGATGTCAAGTCTAGCAACATCTTGTTGGATGAACAGATGAAGCCA
AAAATTGCTGATTTTGGATTAGCCAAAGTTTTGCATGTTAATGGTACTAAGGACTCTTCTCAGGTTGTAG
CTGGGACGCATGGCTACATTGCTCCTGGTAAATATTTTTCTCTTCCCTTTCCATTTCATAGTCACTTAAAA
ATTATTTGGCAAATTCTAAATTTTATTCTTTCTTCATTGTTTGTCAACAACAGAGTATGCTTACACAACCAAG
GTGACCGAGAAGAGTATGTTTATAGCTTCGGGGTGGTGCTAATGGAATTGGTGACTGGAAAGAAGCC
AGTGGATGCAGAGTTCGGGGAGAACAGTGACATAGTCCAATGGGTTTGTAGCAAGATAAGAAACAACA
CTAGCATGATCGATTTGGTGGATTCAAGCATTTTCGAGGGGTTCAAAGAAGATGCTGTTGAGGTTCTTA
AAATTGCAGTTCATTGCACATCAAGGACGCCAGCATTAAAGACCTTCCATGAGGATGGTAGTTCATATGCT

AGAAGAAGCCGAGCCTTGCAAGCTGACAAATGTAGTCGTAAATTCACCGAATGAGGATGGCAGGAAAC
AAGGACTTGCTAACTAATGGCAAGTCATGATGTTGAACTATCTCGTTGAGAGCAATGGAATTTTGCAGA
ATATTGAACTATGTTGTAAGTTCACAAAGAATGCTTAGTGTACATATGACACTTTTGAAGAAATAGTGTA
TTTCACAGCTGCATTAATAAATCCAAGTAAATGTATTTACATCCAAATTAATTATACAAACTGA
GCAGTTGATCTACCCTACAACCAATTTCAATTTTCT

>PGSC0003DMG400005254 LRR-RLKs

AAAGATTTAAAAGGTAATTGGCACCTTGCTTTTTAGTGGCCTACAATGGAAAGAATGACTTTATTGCCAA
AAGGACTTTAGGCAAAGTATGCAATAAATCCTCTTCCCACTCACATTGAAAATCTGTCTTCAGTAGTTCAA
TTAGTATCTGTCATAATTCTTGCCTACTGGATTGATCCATTTTCAATATGAAGAGGTAGTAAATCAAATGA
AGTTTCCCTTTCATTGAACAACACAACACTCTCAGATCCCTTTCATGCATATCATATAAAAGTAAGTAACTT
GTGTGCCATATATTTTAGAACTAAAAGAGTCAGTAAGGCAAATCTTGGCTTTGTCGCAATAACCAAATG
AATTTTTTCTATTCTGAGATAGAGTTCTTCTTTTTCGTTACTTCTTTAGCTGATACTATTTCTGGATTGTAT
AGTTTTCTTGCATTGTGTTAAAGCTTTTTTATTGTAATGGTTTCTTATAGCAATCTGATTTTATCT
CTCTTTCACAGTGGCTAATGAGCTCTGATTTTGTCTAATGCTCTTCAAAAATAGTCAAGGAGAGAGGGAA
GAAGTGAAGGACTGCTGTAAGTACTAGGATCTTGCCTTTGCATTTTTGTCAGCCAGATCAGTGAAAACATAAT
GAAGCTTCAGCCTTACTGGCAGCTATTGCTTTTCTTATTCTGCTGCTATCAGTATTTCTTCATGTTATAGC
TGATCTTGATTCCGATAGACAGGCGCTACTCGACTTTGCAGAATCTGTCCCTCATATACGAAAACCTCAAC
TGGAATTTGGCTCTCCCTATTTGCAAATCTTGGGCTGGTATAGCTTGTAACAAAGATGGAACGAGAGTCA
TTGCAATCCATCTCCCTGCTGTAGGACTTTTTGGTCTATCCCAGCTAATAGTATAGGCAAGCTAGATGCT
CTTAAAGTCCTTAGTCTAAGAGCCAATTATCTTAATGGAAGTGTTCCTTCTGATCTCCTTTGATACCGTCT
CTCCAATCTGTCTACCTTCAGCATAATAGCTTCTCTGGTATTCCTGTTTCTTATCTCCTCGTCTTGGT
GTAAGTACTCTCTCCTTTAACTCTTTTACTGGAGAAATCCCTCCACAATCAAGAACTTGACGCGATTATC
TGTGTTGAACCTTCAATTCAATTCATTGACAGGAGAAATCCCCAGCCTTGACACCCTCAGGTTAACTAAC
CTGAATTTGAGCTACAATATGCTAAATGGCTCCGTTCCAGACCCCTCCAGAAGTTTCCACTTACATCATT
CGCAGGAAACTCTCATTTATGTGGTACACCTCTAAATAGCTGTTCTCGACCCCGTCACCTTCTCCAGCAG
CTGATGGCTCTGCAATCCCTGAAAAACAGAAGGCTGTCCACTCTAAGAACTAAGTACCGGAATCATCAT
TGCCATTGTGGTAGTGGTTTCTTTAGTAATGTTTCTCCTAGTTTTAGTAATCTCCTTCTGCTGCTTGAAAA
GAAAGTGAGTCATAGCACTAGCATAATTAAGAGAAGGTGGCTAATGGGGGAAGAAGTGAAAAACCC
GAGGACTTTGGAAGTGGTGTGCCAGATGCTGAGAAAAACAAGTTGGTGTTTTTCGAAGGTTGCTCTTAC

AGCTTCAATCTGGAGGATCTTCTTAGAGCTTCTGCTGAGGTTCTTGGAAAAGGGAGTTATGGTACAGCTT
ACAAAGCTGTCTTGGATGAGGCAACAATTGTAGTGGTGAACGGCTGAGAGAAGTAGGGGTTGCCAAA
AAGGAGTTTGAACAGCATATGGAGATAGTTGGAAGGGCTGGGAGGCACCCTAATATCGTTCCACTCCG
CGCATATTATTATCCAAGGATGAGAACTTCTTGTTAATGAATACATGCCTGCTGGTAGCTTGTGAGCG
GCCTTGACGGTATAAATTGCTAACCTCTATCTAACGTATGTTGCTCAGACTTCCAAAATGTTGCTGCAC
CCGTGTTGGATCCTCCAAACATGTACCTGTCCACATTTTTGAAGAGTCCGAGCAGCACAACCTCTAACT
TTTTCTTGACATTAATTGCTTTGATCATCTGTAATGATTCATATTTTTACGCAATCTTGATAATGAATGA
CAGGTAATCGAGGTATTGGAAGAACTCCACTAGATTGGGATTCAAGATTGAAGATATCTCAGGGAGCA
GCAAAGGAATTGCCACATCCACACTGAAGGTGGTGTGAAATTTACTCATGGAAACATCAAGTCCTCC
AATGTACTCCTCACAAGAGACCTAGATGGATGCATTTCTGATTTTGGCTTAACACCTCTGATGAACTACAT
ATCATACAAATATAGATGTGCTGGTTACCGCGCACCAGAAGTTATTGAAACACGGAAAGGGACACAAAA
ATCCGATGTTTATAGCTTTGGAGTGCTGCTCCTTGAGATGCTAACAGGTAAATCCCCTCTCCCATTATCAG
GGCAGGATGAGGTAGTTGATTTGCCTAGGTGGGTCCGGTCCGTTGTAAGAGAGGAATGGACAGCTGAA
GTTTTCGACGTAGAGCTATTGAAGTACCAGAATATTGAAGAAGAGATGGTGCAGATGCTTCAGATTGGA
CTAGCTTGTGTAGCAAAGGTGCCTGATATGAGACCTGCTATGGGAGAAGTGGTTAGAATGATTGAAGA
AATTCGACAACCAGAAGGTGAAACGAGACCTTCCTCGGAGGACAGCAGGTCCAAGGACTCTAATGCAC
AAACACCTGAATGAAAAATGCAGTTTTAGTCATTCAGCTTTCAATTCTTGATCATTTTTAAGAATGCAATTT
ATCTCCATTGCCAACTTTTGCATGTTCTTGGACATACAAGTAGTGTTATTTTTATTTTTATTTTTATCTTGA
TGTTATATCCTATTCTAGAACTTATCAGCTCAACATAAATGAGAACCTTTGTTTTTCTCTATTTTTAAATC
TTTG

>PGSC0003DMG400005485 LRR-RLKs

AATAAAGATAAAAAATAAACCTAAACTAACCTACACTACCCATTAACCCCTTATACTACTACCCACTCC
ACTCACAACCCACAGTCCCACATTAATCCATCACTCCCCTCAACCACACACACGTACCACACACTACTAA
ACATCAACAACACACCCCTTCAACCCATATACACAGAGTCACAAAAACGAAGAAGGACGACTCAAG
AAAACAAAAAGAAAACTTCCATTTTTATTTCAATTATCCTCTTAAAAATTCACCAACACATTCACATTCCTC
TTCTTTCTCATTATTATTTTCATATAAACACCATACATATACCACCACACACACTACAAAATTTGTGGGT
ATTCTAATTGAGCTTCAGTTAAGATTTTGCGGTATTCAACTTACCTTATCTTTCTATTTATTTATTTATGGA
ATTTGATGTAATTTTATGACAAGTTCTTTTTATTTTTGTTTCATTCATGAATTTGATTGGGATGATTAATT
TGTTAGTTGTTATATCTCTATTTTCATGAATAAGGTAGCTTTAATNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

NN
NN
NN
NN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAAATATATGACCCGTTTCAAAGGTCGGTTTCAATTAAGAATGTG
GTTAAACATCTTTCTTTGGAACACTTAAAAAACTCAAGGATGCAGTGACGCACCTTGTCCAAATTGTT
TTAATAATTATTTTTGTTAATTCAAACCAAGAGGTGTAATTGAAATTATTAAGTGTTATGAAATCGAGA
GGGAAGACAGTTATGTCTCTAAATGTCAAGATCGAGAATGCAGTTATGCATCCGGTTTAAGACTAATA
AAAATTCAACAATTAATAAAATAAGTGAACCATGGCCTTAGACACAAATTATCCAAAATAGTAAAATA
TGTATAAGTCAATAAAAGCGACCGTGCTAGAACCACGGGACTCGAGGGGTGCCTAATACCTTCCCCTCG
GTCAACAGAATTCCTTACCCGAATTTCTGGTTCGCAGACTAATATAAAGAGTCATTTCTTTTGATAAGG
GATTAACAAAAAGGTGACTTGGAACACCATAACTCAATTCCAAGTGGCGACTCTGAAAAATAAAATA
ATCCCTAAATCAATAACGTCACTTAAATTGGAAAAACCCTTCCGCCCTTGCGCAAAAAGGGGTGTGA
CACTAACACGATAAATCTTAGGAATAATAGCTTCCATGGTGAAGTCCCTATGGAAATTGGCAACCTCTT
GCAACTGCAACATCTTAATCTCACTTGAATTCATTTACTGGAACCATTCCTGCTAATCTGAGTTACTGTA
AAGAAGTTAGATCACTTGCTCTAGAATATAATAGTCTGGTTGGTAAAGTTTTACCTGATCAGTTCAGTTCA
CTTTCAAAGTTGAATTATTTAGGCCTTGAAGCAACAATCTAACAGGAGGTATCCCATCTTGGATAGGAA
ATTTTTCGACTCTTCGAGGTCTTCCCTTGCAATCAACAATCTACAAGGACCAATACCTCGAGATATTGGA
CGTTTGTCAAAGTTGCAAATATTCCAAGTTTATGGAAATCAGTTGAATGGTACAATTCCTCAATCTCTTTT
CAATATATCCTCTGTTTACTATTTCTCTGTTACTCAAACTTGTTGTATGGAGAGCTTCCATCAGATATAG
GCCTTACTCTCCGAATCTTGTGGTGTGCTGGTGTGTGAACGATTTCACTGGACCAATTCCTGTTTCA
TTATCAAATGCAACAAAAGTTGGTGTACTTGAATTGTCTCAAATAAGCTCACCGGAAATGTCCCTACGA
GTTTAGGACAATTGCAAGGGTTGTATAGGATGAACTTTGAGATCAATAGTCTTGAAGAAACACAAGTG
GGGATTTGAGGTTTCTGATTTCTAGTTAACTGCACAAGTTTGAAGTTCTTAGCTTTGAGGACAACATT
TTGGGAGGTGAATTGCCTAAAACAATCGGTAACCTTTCCACGAGGCTAGAAATATTTGCTCTTGGTTATA
ATATGATAGTTGGTCTCTTCTACAGGACTAGAAAATCTTGTTAATTTGACCCTTCTATCACTGGATAAT
AACTACTTGAGAGGCAGTGTTCTGAGTCTTTAGGTAAGCTTCGACGCCTGCAAGGACTGCTGTTGAAT
GGAAACAAGTTATCAGGAAGGATTCCATCTTCTATTGGTAACTTAACATCTTTGTCTACTTTACACATTGA
GGACAATGAATTAGAAGGAAACATACCTCCGGAGCTCGGGCAGTGCATCCGCTTATCAAGGCTAAACCT

TACAGGAAATAATCTTGTTGGTTCATACCAAAGGAGCTTGCAGGTCTTTCTTCTTTTCGATTTCTTAG
CCTTAGCGAACAATTCGTTGACCGGTTCTTGCCAGCTGAATTTGGAAAGTTGATAAATCTCAAGGAAAT
GGATATTTACATAACAAATTATCAGGTGAAATTCOAAGTACTCTAAGTAGCTGTGTGAGCTTAGAGCGC
TTCATAGCGAATAACAATCTGTTTCGAGGAGAAATTCCTGAATCCTTGCAAGGTTTAAGAGGCTTAGAA
GAAATTGATTTGTACACAATAACATCTCAGGAGGAATACCTGAGTTTCTTGGGAAACTTCATATCTTA
GGAAGCTTGATCTTTCATTCAACGAACTTGAAGGCGAAGTACCAACTGAAGGGATCTTTCGAAATGAAA
CCGCCGTCTCAATCTCAAGGAATGATGAACTATGTGGAGGTCTCCAAACTACAATTTTCTACATGCC
TAAACAAAAGATGCATCATCAAAGAAACACATTAGTTCAAGGATAAAAGTAGCAATTATTATTTTCGGTT
GCATTTCTATTTTTACTTTTTGTGTTCTTTTGCAGCTTGCTATATAGTAATTAGGAAGTCGAGAAAAAGAGA
TCTTACTGGACGGTCTCAAGAGAAAGGCAGTCTGATCATTTTGATGATGAAGAACCAACTTTATTTAAG
GATCCAATTTTGACAGCAAAGATAACTTACCAAGATATATTCAAGTCAACCAATGGATTTTCTGAGGATA
ATCTAGTCGGTACAGGAAGTTTTGGTTCTGTTTACAGAGGAAAGTTTCAGTTTTTGTATAAAGTAATGGC
AGTGAAAGTATTGAACCTTCAACAAAGAGGTGCTTTGAAAAGCTTTTCGGATGAATGTAGAGCTTTGAA
AAGCATAAGGCATCGAAATCTACTTAAGATAATAGCTGTTTGTTCAGCATCGATTACCAAGGTAATGAT
TTCAAATGCATAGTCTTTGAGTTCATGGAAAATGGAAGCTTAGATGACTGGCTGCACTCGAAAGGTGAT
GAGAAATACCTCAATATCATCAAAGACTAAACATCGCAATAGATGCTGCTTCAGCACTTGATTATCTCC
ACAACAATTGCCAAGTATCAATTGTTCACTGTGATTTAAAACCGAGCAACATACTCCTTGATGAAGAGAT
GACTGCCCATGTTGGTGACTTTGGATTGGCAAATTTCTCTTCAAATCATCATGGAACAAACATACATCT
ATTGCACTAAAGGGTCTATTGGTTATATCCACCAGGTATGTCATTAATCCATGTTGATTTCTCTTGCAT
ATCTATTTCCCTTATCAGGGGTGCTAACATGTAAGATGTTTGTGTACCTCAATCTCATATACTCCCTCCGTT
TCAATTTGTTTGTGTGGTTTTGACTTGACACAAAGTTCAAGAAAAATAAAGAATACTTTTGAATCTTGTCG
TCTTAAACTAAAGATACATAGAATGTACGAACATGCCCTTTAATCTATTGAAATTTAAAGAGTTGTCAA
AAGCAAAGAGACTCTTTTATAAACGGACTATAAAGGAAAGTAAGACAAATGAATTGAAACGAAGGG
AGCTTATCTTTCTGATGCTTAAGGTGTCGAATGAACAAATCAATAACTAAGCATTATGAGGTTGTCA
TTTTCATGTGAGTGAACATATGTTCAAGTGTCCCAACATAATTCATCATTATCTTGCAGAATATGGATCAGG
TGTAATGTGTCCACTCTAGGAGATGTTTATAGCTTTGGTATCATGTTGCTAGAGTTGTTTACCGGTAGA
AGGCCAACCGATGAGATCTTCAAAGATGGCCTGAATATTCACCAATATGTCAAATCCCATCTGCCTAGAC
GTGTCACGGAGATTGCTGATGCATCATTGCTTTTAGCATATGAAGAACACAATATATATGAGGACAATG
CAAGTGATTTGGAAGAAAAGGCAATACTTCAAGATGATGAGTATATATCCAAGCTAAACACCAGCACTA

TTATACAAGAATGCTTGATCTCAATCATGAAAATAGGACTTTTATGTAGTAGCTCATCGCCAAGAGATCG
AATGCCAATAAGCATAGCTTTGAAAGAGATTACACAATCAAGAACTTATTTCTAGAATCTAAGAGGATA
AATAATAGTATAGATAGATCAGATGGTAATAAGCTAATCAAATTATCATCTTCAGAATTTTATTGATGAA
GGCAAATATACATAGAATTACAACCTTTGAAATAGATATTATTTACAATTAGTACTATAGATAGCCTCACA
AAATGTGAATTGTAACCAAGAAATTAAGGGATATGATTGAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGTAATGGATGG
AGTTCCTTTTTCCATCCTATCCCATTACC

>PGSC0003DMG400005896 LRR-RLKs

GAGAAATCAAAGGACAGAAGGAGACAGAGAAAAAAGGTGTCATGAATTTGTACTTGTCTTTAGGGTT
TGATCCACAACCTTTTGCTAAACTCATCTCTCTTTCTTACAAAATTCCTCACATTATTAATAAAGGTACC
ATTTTTCCAACAATTTATAGTTATTATGTACTTGCATCTTTATATGTTACTGTTATGTACTTTGTTCAATTTGG
GGTTCACAATTCTTGAGAAAAAGTACTATGTAATTTTATGATAATCTTGAATTTTCATCATGTGTGTATA
TAAGTATTGTGATTTTCAGAGGTGTTGTTATATACTTTTGTACATTAGGTGATTTCTTGTAATGTTGTTTC
TGGTGTAAACAAATTTGAATGATTTCAAGATTTTGAAGTATTTAGAAATGGATTAGAGAATCCTGAACTA
TTGAAATGGCCTTCCAAGGGGAATGATCCTTGTGGTCCCTGCATGGCCTCATGTGTTCTGTTCTAGTG
ACAGAGTTACCCAAATTCAGGTTCAAGATTTGGGTTTAAAGGGTCCCTTACCTCAGAACTGAATCAACT
TGATAAGCTTCAAATCTTGGCCTTCAAGGGGAATGGTTTTAGTGGGAAATTACCTACTTTCAATGGATTA
TCTGATTTGAAATATGCATACTTGGACAACAATGAATTCGATACGATTCTGGTGATTTCTTTAATGGTCT
TAGCAGTGTTCAAGTTTTGGCTTTGGATTATAATCCGTTTAAATGAGAGTGGATGGTCTATTCCGATTGAG
TTGCAAGATTCAGCTCAGTTGACGAATTTTTCTGTGTGCAATGCAATATAGTTGGACCTGTGCCTGATTT
TTTTGGGAAATTGCCTTCACTAAGTGCCTTGAAGCTGTCGTATAATCGTTTGACCGGTGAGATACCAGAC
AGTTTTCGTGATTCAATGCTTCGGATTTTGTGGTTGAATAATCAAGATAGTCTGGAATGACGGGTCCAA
TCGACTTAATTGGTACTATGGATCAGCTTATGTTGTTATGGCTTCAAGGCAACAGTTTTAGTGGACCAAT
TCCTGATACAATTGATGATTTAAATGACTTGAAGGAGCTGAATTTAACGGAAATCAACTCGTTGGTCTG
ATTCCGCAAGGTTTGGCAAATCTAGACTTGAGTGTGTTAGACTTGAACAATAATAAGCTCATGGGTCCTA
TCCCAAAGTTTAGAGCTGCGAATGCTACATATTCCTCAAATCTTTCTGTCAGCCAACCTCTGGTGTTCCT
TGTGTTCCCTCAAGTTAATGCACTTTTAGATCTTCTTTGCGGTTGGAATTATCCAGCCAACCTTGCTCCTGA
ATGGAGTGGCAATGATCCATGTACAGGTCCTTGGTTGGGAATCAGTTGCAATCCTAAAGGCCAGATTAC
GATTGTTAATCTACAGAACAAGAACCTTACGGGTACGCTTAGCCCTTCACTTGCAAACCTTGATTCACTG
CTTGAAGTTCACTTAAAAAGAAATAGTTTGCATGGTCGAGTTCCTGCAAACCTAACAGAGCTCAGATCCT

TGAGATTGTTGGACTTAAGTGGGAACAATTTTGATCCACCATTACCGAAATCCGGGATAGTGTGAAAG
TCATTACAGACGGAAATGCTCATCTTGTTGCTAATGTAAGTGCAGCTCCTCCTCTGAGTATTAGCCC
ATTTCTCCATTGAGCCACAGTCTAAATCAAGCAAGGAGTTACCATCGAAAAGCCATTTCCCGGTGAT
AATCAGCCAACATTACCAGATACACCGCCCTCCCAGAGAAAAGTTCAGGTTCAGACTCAAAGTCTCCCA
GTGGAACCAAAGGGCAGACCACATCAGAGAACCATGATAAGACCATGATCATTGTAGTTGTGAGTGCA
GCTTCTTTGTTTTACTCTTCTTGCCGTTGTTTTGTATTTCAAGAGCAAGAGAAAACGAGAGAAGGATTC
AGGTACTATTGTTATCCACCCCAAAGAGCCATTGATCAAGATAACATTGTTAAGATCACTATCTTAGAA
GATCCCATGATGTACAGCTTACAGAGTGGTACTACAACAATACTACAATACTAGTGGTGGAAACAAAAGGT
AGTCGAGTGATTGAGATTGAAACCTTGTCATTTCAACCCAGGACCTTCGGAGGGTAACCGATAATTTT
GCACCAGAGAATGAGCTTGGTCGTGGTGGCTTTGGAGTTGTTTACAAAGGCCTAATTGAAGATGGAATT
CAAATTGCAGTGAAGAGAATGGAATCTGCCATTATCAACAGCAAGGCATTGGATGAATTTCAAGCAGAA
ATAGCTGTGCTTTCTAAGGTTTCGACATCGCCATTTAGTTTCACTTTTGGGTTATTCCATTGAAGGAAATGA
GAGGCTTTTGGTATATGAATATATGTCAAAGGGCGCTTTGAGTAGACATCTTTTTCGCTGGAAGATCCTG
AACTTAGAGCCTTTATCGTGGACAAAGAGACTCAATATTGCTCTAGATGTCGCTCGAGGGATGGAGTAC
CTTCATAATCTGGCACACCAGAGCTTCATACATCGCGATCTCAAATCATCAAACATTCTTCTAGATGATGA
TTTTAGAGCAAAGTTTCTGATTTTGGATTAGTGAAACTCGCTCCTGACAAAGAAAGGTCCGTTGCAACA
AGGCTTGCAGGAACATTTGGATACCTTGCTCCCGAGTATGCTGGTATGTGTGCATTTTTTTCCATTGGTAT
CTCTTTCTTAGACACTCGTTTTGACTGTTCTGGTAAATATTATCATTTAAGCATCAATTGTATTTTTTACGC
TCGGGTAAGCTGTTACATGAACACATCTCTACCTGAACGAAACCAATACTCTTTTAGTCCCTCTATTTTAA
GAAATGCATCAGTTCTATAATGAGAATCCAGACTGCTAAATTGCGCTTCTGACCTTCCAATCCCTTCCTTC
TCCAGCCAAAATAGAACAGAGTAACCAATGGAGCATTACGTTTTTCTTTTTGTTGTGGTGTGCGCTA
GCTACTAAATTGATATACCTCGGACATTGATGTATCAATCTCGCATCATTAGTGATATTCTCATTCTGTTT
ACTATCTTTGTTAAACAATTCAAGTAGAAGGTTTACATCCTCTCTCCATATGATCATTAGAGCATAGTT
ATCATCTTGACTCCACAAAAGAAACAGAACTCTATCCCTTTAAAGATACTTTTCTTTGAGGCATGGTA
CTGAAATATGTTTGCCTAAAGCTGTTCAACAAGCATGTCATACCTGTTAATTTTGGTGTAGAACTATTG
CTTACTTTATCTTTATGTTACCCGTATATTTTAGTTCTCAGTCTTGTGTAACGAATTACCTAGTCACCTTCA
TATATCCCAACTCACATTTTACCTCTCCAGTGACCGGAAAAGTCACAATAAAATAGATGTCTTCAGCTTT
GGGGTGGTGTGATGGAACCTTGACTGGACTAACTGCCCTTGATGAGCATCGGTCCGAGGAAACTCG
ATATCTAGTTGAGTGGTTCTGGCAGATAAAATCGAATAAAGAAAACCTCCTTGCTTCCGTTGATCCAGCT

CTTGACGTGAAGGAAGATATCCACAAGAGCATTGGCACTATGGCTGAATTAGCTGGACATTGCACTGCG
AGAGACCCCAATCACAGGCCTGACATGTCACACGTTGTGAATGTGCTTGGCCAACTAGTTGAGTCTTGG
AAACCCGTAGAAGAGTCGGATGACTATTCAGGAATTGACTACAGTCTACCTCTTCCAGAAATGTTGAAG
GACTGGCAGGATGAAGACACTGGAGACTTCACCAGTACTAGTCAAGATAGCAGAGGAAGTATTCCTGC
TAAGCCAAATGGATTTGCGGATTCTTTTACATCCAACGATGCTCGATAGGTGAAGTTGGTTTTGGCTACC
AAAGTCCATTGCTTCCTTACTATTAGTTTTGCTAGCATTTCGACATGAATTTTGCTTTTGGCTCGTGAAAA
TAATCTATGGAGGCGTTGCGTCCAGTCTATATATGGTGAATATACATATAACGGGTTGTCATGAATGATT
GATCAAGAGATCAAATTGGTGTGCTCCAGATACAGAGCAAAAAACAGAAAAAACTTTTCAATTTAATGT
TGCTTACACAGTTATTTGTTTTGAATGTTGCTTGTAAGTTATATTTATAATAGGTTGGTCCAATTTGCT
GTATAAGTTATTTACATGACACTCTTGAGAATCTTATGCATGAATTTGAGAGTGATGCTCAAATTAATAAT
GCAAAAAAAG

>PGSC0003DMG400006065 LRR-RLKs

ATGGAGAAGCACATTTTCTTATTGATTCTTCTCTTCTAGTTCAATTTTCTGTATCATTTGCTAACTCAAAT
GTGACAGACAAAGAAGCTTTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCTACTCATTTTTTGGCCAACAA
TTGGACCAACAATACTTCTTTTTGCTCTTGGTTTGGTGTGAGTTGCAGTCCAAAAAGGCAAAGGGTTGTA
GCCTTGGATCTTTCTAGTTTGAATCTTCGAGGTACAATTTCCCGTCTTTGGCTAATTTGTCCTTTCTCAGA
GAGCTTAATCTTGGGAACAACAACCTTTCATGGCGCCATCCCTTATGGCATTGGCCACTTGCCTCGCTTGC
GAGTGATTGATATCAAACAATCAGCTCCAAGGAAGTATTCCAACAAGCCTATTTCAACACCAGAAAGT
TCAAAGATTTTATTGGCTTTCAATAAACGCAGTGGTGAATGTGGAATGGTTCATGGTATGTACCAGA
ACTCAAGGTCTTGTATCTCACCAACAATAGTCTCACAGGCATAATCCCGCCTTCTATTGAAATTCACAA
AGTTGAGGAACTTCAAGTTTGTACGGTAATAGAATCAATGGCAACATTCCGAAGGAGATTGGTAATCTTA
GCCAACTTGCAGAGTTGTCCTTGGGAGATAATCAATTAACAGGTTCCATTCTGCAACACTGTTAATAT
CTCGTCGCTACTTATTGCATCTCTGAAAATCAATAACCTTTCTGGTCCTCTCTTGTGCTTATGAAGGGAATA
TTGTGTCAAATCTGAAGCATCTAAGTATATCTAAGAACCAAAATTTCTGGTATCATTCTTCCAATATTTGC
CAACTCAAAGAGCTCAAAGTGTGTCATATCTTTCAACAAGATAACTGGAGATATACCCAAAAATATTG
GTTGTTTAGCTAAGCTCGAGGTGTTCTATATCGGAGGTAACGCACTAAGTGGGACTTTTCTGCTTCAAT
GGGAAATATATCTACTCTGAATATCTGGATTGTCCAACAATTGCATAGGGGGGCAAGTTCCTCCAGA
ATTAGAGAAGCTGTCAAATTTGAGGCAATTAACCTTGGCCAGAATTATAATATTATTGGTCAAATTCGG
AAGGCTATTTTTAACATGTCCTCTTTGGAAATGATTGCTTTCAATCTCAACAACCTCTCGGGTAGAATTCC

AGCCACTACAGGTCTTCATCTTCCGAACCTTGAAAGACTTTACTTGTCTAAAAATCATCTCGAAGGGGAA
ATTCTCCGCACATCACAAATGCTTCCAACTTAAGACATTGGAGCTAAATAGTAACTTTTTTCAGTGGCA
GTATTCCAATAATTTGGGAAATCTTCGTGAGCTGCAACTGCTGCACCTAGATCATAATCAACTTACCAAT
GAACCAAGAGAGCATGAGTTGCTATTCTTCAGTTCTTTGGCGAACTGTAGGATGTTGCGAGATCTAGAT
ATGAGTACCAATATGTTGAATGGTACTCTGCTCAATACTATCGGAAATCTTTCATCTACTATTGAATTCTT
TGCAATAATAGATGCATACATCAATGGCCCCATCCCCACAGGTATAGGCAACATGAGCGGTCTAATATCT
CTAAGCCTTCATGGAAACAACCTGGTGGGAGGTTTCCCTTCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACACTACAAG
GACTATATCTAAATAACAATAAATTGCAGGGACATATTCCAGAGGTGGTATGTGCTTTATCTAATTTGGT
TCAATTAGCTCTAGATGATAATGAGCTCTTTGGGTTAATTCCAGCATGTATAGGAAATTTTAGCATGCTA
CAATATCTTTCATTGAGTTATAACAATTTTGCATCAAAGCTTCCCTTTGAGTCTTTGGAAGATGAGTGGCCT
TCTCCACCTAGACGTGTCACAAAATTCTATAGAGGGAGAAGTTCCACTGGATATTGGAGAACTGAAAGC
AATTGTAGATCTATATCTTTCTAGTAACCGCCTTTCGGGCATGATACCAAACAGTTTGGGGGAACTCCAA
ACCCTGGAGTCTTGTGACCTGTCAAACAATTCATTTTCAGGCCAAATTCCATTATCCTTTGCCAACTTGAT
AAGCTTAGAATTCATGGATTTGTCTTTAAATGCCTTGGCAGGTAATTCCTAAGTCTTTGGAAAACTCT
TGTACCTTAAAGCCATCAATGTTTCATTTAATGAATTAGAAGGTGTAATACCTAGTGGTGGTGTGTTTGC
AAATTCCACTTTGCAATCATTTCTTGGTAACAAAGGCCTATGTGGAATGCACATATTGGATGTTCTGCTT
GTGCTGTCACTAATCTTGGACATCAATCAAAGTTTAAGAAGCTTGTGCTAAAAATTGCTATTCCAGTGGT
TACTTCATCCTTTCTAATATCCTTGTTTGCTTCAATTTGGATGATGAAACGACAAAAGAAGGGAAATTCCA
AAGACGTGGAAAAGGTACCGGAGGTCAAGACACATCAATTAGTATCTTATCACGAGATTCAAAGAGCTA
CAAATTATTTTGTGATGGATCAAACCTAATTGCTGTGGGAGGTTCTGGCTCTGTGTACAAAGGTACATTATC
TAGCGGAGTTGTGGTTGCAATAAAGTTCTAGATTTGCAAATGAGGAAGTATGCAAGAGGTTTGATAC
TGAATGTGAAGTGATGAGAAATGTTAGGCACAGAAATCTTGTATCGGTGATTACTACTTGTCTAGCGA
ATACATTAGAGCTTTTGTCTGCAGTATATGCCAAACGGGAGTCTTGAGAATTGGTTGTACAAAGAAGA
TTGCCACTTGAACCTTCTTCAAAGGGTTTCCATAATGTTTGATGTGGCTGTGGCTGTTGAATATATGCATC
ACAGACATCACTCATATTGTTTCATTGCGATCTAAAGCCAGCCAACGTTCTTTTGGATGAAGAAATGGT
GGCACATGTTGGTGATTTTGAATTTCCAAAATCTTAGCTGTAAGCAAGTCCATGGCATCTACCGAGACA
TTGGGCACTCTCGGATATATTGCACCAGGTATACTAGTCTCTTTCTTTTTACTACACAAATTATAACTAA
GCCCTTCCAAAATCTAAACAAAAGCAAGTGTTTGTGTTTGTGTTTATATTGGATGAATAATTTTTTTT
CATCTTTTGTCTTTTAAGAATATGGCTTGGAAAGGAATAGTGTCCACTAGTGGCGATGTCTACAGCTATG

GTATCATGCTAATGGAGGTTTTGGCAACAAGAAGACCAACTGATGCAGAGATATTCAACGAAAATCTTG
GCTTGAGGGAGTGGATAAGGCGAGCATTTCCAAAACTATCATAGAAGTTGTGGATGCCAATCTTTTT
CTGAGGAAGAACAATCACTTCTAAAAGTGAAATCTGCATAATTTCTTGATAGAATTGGCTTTAGATTG
CGCAAAGGAAAGGCCAGAGTCAAGGTTAACCATGAAGGATGTAGTCAAGAGGCTTAACAAAATCAAGA
ACACATTTTTGGAAATATGA

>PGSC0003DMG400006280 LRR-RLKs

CCAAAGCCAAAAATTACTATCATATTTTATCAGTATCAATGGAATCTTTCAAAATACTTGTTGCATCTTCT
CTTCTTCTTACCTTTGATGTTTTCCGAAGTATTCGAACTTCAATCACTAGTTATCTAAATGGCTACTTCTAA
CACAAGTCTCTTCTTTTTCGCGTATTTCTTACTCGTGTTCCCTCATTACTCCATCTCAATCGCGTAACGTGTCT
CTGAGACGACAGGCTAAAACCTAGTTTCATTGAAACAAGCATTGTAGTATCCTCTGTTCTAGTACTCT
GTCTACTTGGAACATGTCAAATTATATGTCTATATGTTGTTGGACCGGTATCACCTGTGATGATACCAAAT
CAGTAACTACCATTGATATATCCAATCTAAACATTTCTGGCTCTTATCACCTGATATTCATGAGCTCACTA
GACTTCGCGTCCTGAATATTTCTAACAACCTTGTTAGGTGGGAACCTGAGCTGGGAGTATCGAAAGTTTAA
CGTACTTCAAGTGTGGATGCTTATAACAACAATTTCACTGGTCCACTCCCCTGGGAGTTACTCAACTTC
TGCAGCTGAAGTATTTGAATTTGGGGGTAACCTTTTTCAGGGAAAATTCCTTTGAGTTATGGTAGTTT
TAATCAGCTTGAGTTCCTGTCTCTTGCTGGGAACGACTTGCACGGTCCTATACCAAGGGAGCTGGGCAA
CGTTACGAGCCTCAGGTGGTTACAGTTGGGTTATTATAATCAATTTGATGAGGGGATTCCGCCAGAGTT
GGGAAAACCTGTAAATTTGGTTCATCTAGATCTTTCTAGCTGTAACCTTGACGGGTTGATTCCAGCAGAA
TTGGGCAATCTTAATATGTTGGATACTTTTTCTTGCAAAAAAATCAACTTACTGGTGTATTTCTCCTCA
GCTAGGGAATTTGACAAGGTTAAAATCTCTTGATATATCCGTCAATGAACTCACAGGAGAGATACCAGT
TGACTTGTGAGGACTCAAGGAGCTCACATTGTTGAACCTCTTTATCAACAATTTGCACGGTGAGATTCTT
GGATGTATCGCGGAGCTGCCAAAGTTGAAATGTTGAATCTTTGGAGGAATAATTTCACTGGATCGATT
CCTTCTAAGCTTGGGATGAACGGTAAACTAGTTGAAATTGATCTTTCTAGTAATAGACTCACTGGCTTGA
TACCAAATCTCTATGCTTTGGGAGGAATTTGAAAATTTTGATTCTGCTTGATAATTTTCTGTTTGGACCT
TTACCTGATGATTTTGGGAGTGTGCAACCTTGTCAGAGTCAGAATGGGACAGAATTACTTGAGTGGA
TCAATACCAACAGGGTTTCTTTATTTGCCTGAGTTGTCCTGTTGACTGGTGGAACTGCAGAACAACCTACATCAGTG
GACAACCTCTCGAACGAGAAAACCTCAGCGTCTTCTAAACTTGAAGGGCTGAACCTGTGGAACAATCGCT
TGCTGGTGCCTTCCCAGTGCTATTGGAAATTATTCAGGGCTGAAGAATCTTGTTAACTGGAAATGG
TTTCTCAGGAGATATCCCTTCTGATATTGGCAGACTAAAAAGCATCTTAAAGCTGGACCTGAGTAGGAAC

AACTTCTCTGGCACAATCCCCCTCAGATTGGTAACTGTCTTTCCTTAACTTACTTGGATTTGAGCCAAAA
TCAACTTTCTGGTCCTATCCCAGTTCAAATTGCTCAAATTCACATCTTAAATTACATCAATATTTCTGGAA
TCACTTCAACGATAGCCTTCCCGCGGAGATTGGCTCGATGAAGAGCTTAACTTCAAGCAGATTTTTCCAC
AATAACTTATCTGGATCAATACCTGAAACAGGACAATATTTATATTTCAACTCAACTTCCTTCATTGGCAA
CCCTTATCTCTCTGGATCCGACTCGACTCCTAGCAACATTACATCCAACCTCACCGTCAAAACTTGGAGACG
GAAGTGACAACAGAATAAGGTTCCAACAATATACAAGTTCATATTTGCATTTGGGCTCTTATTCTGCTC
CCTCATTTTTGTTGTCTTAGCAATAATCAAGACAAGAAAGGGGAGTAAGAATTCAAATTTGTGGAAGCT
GACAGCATTTTCAAGCTTGAATTCGGAAGTGAAGACGTCTTGCAGTGCTTGAAAGACAACAACGTCAT
AGGGAGAGGTGGAGCAGGGATAGTGTATAAAGGAACTATGCCAAATGGTGATCATGTGCGGGTGAAG
AAGTTGGGAATAAGCAAAGGCTCACATGATAACGGCCTATCTGCTGAACTTAAAACATTAGGAAAGATC
AGGCATAGGTACATTGTGAGACTGCTCGCGTTTTGTTCAAACAAGGAAATCAACTTGCTAGTTTATGAGT
ACATGCTAAATGGAAGCTTAGGTGAAGTGCTTCATGGGAAGAACGGCGGGCAACTCCAATGGGACACT
AGGCTAAAAATTGCCATAGAAGCTGCCAAGGGCCTTCTTATTTGCACCATGATTGCTCCCCTATGATAA
TCCACCGCGATGTCAAGTCCAACAATATATTGTTGAACTCTGAACTTGAAGCTCATGTTGCAGATTTTGG
TTTAGCCAAGTACTTCCATAATAATGGTACCTCTGAGTGCATGTCTGCAATTGCAGGGTCTTATGGTTAC
ATTGCTCCAGGTAAGTATTTGTTTACATATTAGTTGATTTAATTTCTTCTCGACTGGCCTATTATGCACTC
GGACCAATCTACATCCTACTAATAATGGTCTTTACATGTTATCTTTTTGTATAGAATATGCATACACGCTG
AAAATTGATGAGAAAAGCGATGTGTATAGCTTTGGAGTGGTGTGTTGGAGCTTATAACAGGACGAAG
GCCAGTTGGTAATTTTGGAGAAGAAGGAATGGACATTGTACAATGGGCGAAAACGGAGACAAATTGGA
GCAAAGAAGAGGTGGTGAAAATCTTGGATGAGAGGCTAAAAAATGTTGCAATTGTAGAAGCTATGCAA
GTATTTTTTTGTAGCAATGCTTTGTGTTGAAGAGTACAGCATTGAGAGGCCTACAATGAGGGGAAGTAGTC
CAAATGCTTTCTCAAGCTAAACAACCAATACTTTCAAATCCAATGATCTAATTGTGGCTCTACTAATTC
TTATAGTATATCTTTTTTTGTTTCTTGTGTGCTTGGGAAGACCCCTTTTGTAGCTTTGCAAACAAATTGCA
ATTATGTTAGATCTTAGGGCATGATATCTAACTATCCTCTCAACTTGGAAATAGTGTATTGGATGTGTAGA
ACTAGTATTAGTATCCGCGTGATGTGTGGCGAATATCAAAAGAAATTGATTACATAAAATGAATCTCTCT
GTTTC

>PGSC0003DMG400006364 LRR-RLKs

ATGAATCTTGCAAATTATGGGATTAGAGGTAATCTTCACCATCTAAATTTCACTTCTTTTCCTCATCTTCAA
TTGATTAACTTTTCCAGTAACTCACTCAATGGTACACTTCCAAAAACATGTTCAATCTTTCAAGATTAAG

TTTCCTATATTTGAGTTACAATCAATTTGATGGAGTGATTCCACATGAAATAGGGCTATTGAAGAATCTC
AAGCAGTTAGACTTGTCGATAAATCGTTTTATTGGCTTTATCCCTTCATCTATTGGTAACTTGATTAACCTT
GAGTTGTTATTTTTATCAGGTAATGAACTCTATGGCCCTGTCCCTTCAAGTTTTGGTAACTTAAAATCCCT
TGTGCATTTGTGTTTGCTTAGAAATAAACTCAATGGATCACTTCCAAAAGAGTTTGAAAATCTTACACATA
TGCAAACCTTTTCAAGTAGCAGAGAACAATTTTTCTGGTCATTTGCCACAAAATGTGTGCCTTGGTGGATC
ACTTGCTAAATTCATAGCATATGACAATAAATTTATTGGTCATGTCCCTAAAACCTTGAAAAATTGCTCTA
CGCTATCAAGAGTTAGGCTTGATGGTAACCAATTGTCTAGCAATATATCAGAAGCTTTTGGTGTCTATCC
AAGTCTAGTTTACATGGATTTGAGTCACAATAAACTATATGGCGAGTTATCGTCACAATGGGGCTTTTCT
CATAATCTAACAAGTTTGAAGATCTCCAAGAACAACCTGTTTGGTGCCATACCAGTTGAAATAGGAAATT
TGATCAAACCTAGAAATGCTTTATCTCTCTTCAAATCACTTGACCGGCGAAATTCCTAAAAGTTTLAGAGAG
GCTAACTCTCTTGCTGGAACCTTGATTTACATGAGAATAGAATTTAGGAGAAATACCTATAGAAGTGGG
GAAGTTGTCTAAACTTACAAAACCTTGACTTAGGTGCGAATAATATGAGTGGAACGATTCCAGGAGAAAT
AGGAGATTGTAGGCAGCTTTGGTACTTGAATTTAAGCAAGAACATGCTGAACACAACCTATTCTTCTAAT
TTAGGTAACCTGCACTCTTAGCCTATCTTGATCTCAGTTATAACATGCTCAGTGGTGAGATACCGTGGCA
CATAGGGAGTTTGAGAAGTTTGGAAAGAATGAATCTTTCGCGTAATAACTTGTCTGGTTCAATCCCGCCT
AGTTTCAATGAACGCGTTAGTTTLAGGTCAATTGATATATCTTGCAATCAATTGGTTGGTCCCTTCCCAA
GATCGTGGCATTTCAAAATGCATCGCGTGAAGAATTAAGAGATAACAAGGATTTATGCAGCAATGATCA
TACTGGTATGAGACCTTGCTCTTCATTGAGGAAAAAAGAGAGAACAAGTAGAAAGCTTATACTGACCTT
AACTCTGTCTCTAATTTTGGTTGCCTTGCTTCTACTTGTGATTACTTGTATACTTTTTCGAATGAAAAGGAA
AAGAAATAGAAGTATTCAGCTTAGAGAACCATCCAGAAATCTTTTTTTCAGTTAGGGGCTTTGATGGGAA
AATAGCACATGAAAACATAATTGCAGCAACAGAAAACCTTTGATAGCAAATATTGCATTGGGAAGGGAG
GACATGGAAGTGTCTATAAGGTTGAGTTACCATGTGGTCAAGTTGTTGCAGTGAAAAAAGTTCATGCTT
TAGAAGATGAAGAATCTGATGACAACCTTGATCAAAAGCTTTTCAAAGAGATACAAGCTCTAGTAAACA
TCCGCCATCGGAATATTGTGAAGCTTTATGGGTTCTGTTACACGCGCGCCATTCTTGGTTTATGAG
TTGTTGGAAGGAGGAACTTGTACAAAACCTTAGCAATGAGGGTAGAGCAAGAGATTTAAATTGGCTC
AAGAGGGTTGATATTGTCAAGGGGATAGCAAACGCGTTGTGTTACTTGCATCACGCGTGTTCACCTCCT
ATAGTTCATAGAGACATATCAAGTAACAATGTTCTTCTTAGATGATGAAGGCAATCCCATGTTTCTGATTT
TGGTACTGCTAAACTCTTAAGGCCTAACTCCACCAATTGGACATCGTTTGTGCTGGAACCTTGGCTATGTA
GCTCCAGGTATTTAGTCTTCTTACTTTCTAAACTTCGTGTTAAGTCAAATCAGACAAACAATGAAAC

AGTAACTAGGAATTCATTACTTCAAATCGTTCACTCTTTCACACAATTTCTAATTTGTTTGTAGAGCTTG
CTTACACAATGAAGGTAAATGAGAAGAGTGATGTTTACAGCTTCGGGGTGCTATCACTAGAAGTTATTC
TAGGTCATCATCCAGGTGATATTATTCAAGCTATATCATCATTTTTCGCCAGCATCAGGAGTGAATGGAAC
GCTGTAAAGGAATTGATTGACAAACGGACACTAGCTCCTGGAAAACAAGAAGCAGAAGAATTGATCA
AGATCACAAAAGTATTGCGTGTCTTCATCAGAGTCTCTAGCTCGGCCAAGTATGAAGCAAGTTTG
TGCATCTTTATCAAAGAAAATTGGCCTTCAAAGGCTTGTTCTCCACTGTTACATTAGGCCAGTTGCTTG
AACCAACTACTAAGATGTTGA

>PGSC0003DMG400006502 LRR-RLKs

CAGCACTTAGCCATGGCCTATTATCTTGACAAGATCTTCTTCTCCTATTTCTCTTCACACTTAGTTCTTCTC
CAAATCAGATAATATGACAGATATTGAAGCACTCTTGTCTATCAAGAATGAAATACTTGATCCCTTTGA
ATCTTTGATTTGATGGAATGAGTCTGTTCTTTATGTCAATGGCAAGGTGTGGTATGTGGAACGCGAAGT
CAACGAGTCACTGAACTAACCTTCTTGACCATAAGCTGGGTGGTGTGTTATCACCATTTGTTGAAATT
TGAGCTTCTTGTACGACTAGACATCGAAAACAATACCATTTCTGGCAATATACCTCCTGAATTAGGCCG
TTTGACAAGATTAAGCCATCTATATTTGCAAAAACAATCATTACATGGTGAAATTCCTGTCAATCTATCAT
TTTGTAGTAACCTCGTTGAGTTATGGGCACACAAGAACAATCTTGTAGGTGTGCTTCCGAAGGAGCTTG
GATTTCTTCCCAAAGTCAAATATTTTGATTTGAGTTACAACAAGCTCATTGGTGAAATCCCGAAATCTTAT
GGTAACTTTTCAGGTCTCTTGAAATGTACCTTTTGTATAATGATCTTGTGGGTAAAATCCCTGATGAGTT
AGGGAAACTGAAAAGCTTGAAATATTTGACGCAGACTTCAATAGGTTATCAGGTAGAATTCCGAGCTC
ACTATTCAATCTTCTCCTTGAAAGTCAATTGATGTGTCAGATAACCAATTCGAAGGTAATCTGCCTCGGG
ATTTAGGGATCAACCTTCTAACCTGGAGTGTCTCAGCATTAGTGAGAATCAATTCAGTGGATCGCTTCC
TTATTCATTTTCAACCTCTCAGGACTCGCGTACCTTCTGTTGGCAAAAATAACTTAGGAGGACGTGTTT
CTAGGTTTGATAAGTTGCATAATTTGTATATTTAAGCATGGAAAATAATCAGTTTGGGAGTGACAAATC
TGATAATGAGTTGACCCTCATGTCCTCCTTAACAAATGCAACTAACCTGAACTGGCTGTATCTGCAAAAC
AACGCGTTTGGAGGGACATTTGATGAGTTTTTTCAGCAACCTTTCAAGTAATCTGGTATATGCAGACTTGT
CAAGGAATCGGTTTTTCAGGACATATCCCGATAGACATTGGGAAATTCATCAACTTGAAGAGCTTAGGC
TGAGCGGAAACCAACTCACAGGTATCATCCCTCCGACTATTGGGAAGCTTTATAAGCTACGATATTTATA
TCTGTCCCAAACAAGTCTCAGGTAGTATAACCATCTTCCATTGCAAATCTGAGCCTTTTAAACAGAGTTAA
ATCTTGATCATAACAATCTTAGAGGTAGAATAACCTTTAAGTGTTGGAAAATGTCAAATTTGTTGTATCTT
AACCTGAACCGAAACTATTTAATCGGTTCAATACCCAAAGAAATTTGTCTCATCACTTCTTAGTTGTTCT

AAACCTTTCTAGTAACAACCTGACTGGCGCCCTTCCCAAAGAAATCGGTAGCCTGAAAAATCTCTTATCA
TTAGATGTCTCTTTGAATAATCTCACTGGTGAAATTCCTAGTACACTTGAGAGTTGTGTGGCTATTGTAA
TTTAAACAATGAAAAGGAATTTATTTTCGCGGGATCATTCTTCTACTTTCAATTCCTAAAGAGTCTTGAAG
TTTTAGATCTTTCACAAAATAAGCTATCAGGTATGATTCCAAAGTACTTGGAAGGATTTGCCTTGCATTTT
TTAAACTTATCGTTTAATGATTTTGAAGGTGGCCTTCCACAACGAGGCATCTTTGAGAACGCGAGTGTAG
ATTCTTTTCGTTGGAATCCTAGAATCTGTGGTGGTGTACCTGGCTTGAACTTTCCAATTGCAATTTCACT
CATTCAAAGAAAATAAACTTTAAGCTTGTTATTTTAGTAATATTAGGAATTTTGGGGCTAGTTGTTATGGT
TTTTGCTTTTTTCTTCTATCGATTGAGAAAGGCCAAAAGAACATTTCTTTCATTAGATAACAATCTAAACCA
ACTCATAGCTATGTCCTATCAAAGTATTCTCAAAGTTACCAACGGGTTTTCTGCGAGCAACTTGATTGGT
GTTGGGAGTCATGGATATGTTTACAAGGGAATATTAGAAACGGATGGTAAACACGTTGCTATAAAAGTG
TTGAATCTTTTACAATATGGAGCTATCAAAGTTTTCATAGCAGAATGTGAGGCCTTGAGAAATATTAGAC
ATCGGAATTTAGTTAAGCTACTTACTGCATGTTCTGGTGTGATTATCGTGGCAACGAATTCAAGGCATT
GGTTTACGAGTTTATGGCCAATGGAAGTTTGGAGGACTGGTTGCATCCAGATAATTCAAGACCAAATGT
TCAGCCAAGAAGTTGGGATTTCTACAAAGGCTGAATATTGCTATTGATGTTGCTAGTGCAATTCATTAT
CTTCATAATGATTGTCAAATATCAATAGTTCATTGTGATCTCAAACCAAGTAATATACTCCTTGACAATGA
ATTGGTTGCCATGTTGGGGATTTTGGATTGGCAAGATTCCTATATCTTACTGATGAAACCACTTGTAGA
ATTCAGACAAACTCTTCAACTTTTAAAGGATCTATTGGCTACATAGCTCCAGGTAAATTTCACTCTATATA
AATGCCTCTAAAGACTTTAGTGACTCTGGATGCAATGACATTAECTCAGTTGCCGCTATATTTTCATTGCA
GAGTATGGTATGGGAAGCGAGGCATCAACGCAAGGTGATGTGTATAGTTTTGGTATCGTCTTACTTGAA
ATGTTAACCGGGAAAAGGCCAACGGATGACATGTTTGGCGGTGATTTAAGCCTTCATGATTTTGGTAGG
ACTGTCATGCCTGATGGAGCACTTGAAATAGTAGATCCACTTCTTAATTTGGAAGAGGAAGAGATAAGC
AGAGAGAGGTCTCAAATCCAAGATTCATGAGAAGGCAAAAAATGGTAGAGGGTTTAAATCTCCTTATTT
GGAGTTGGTATTGATTGTTCAATGTATGATTCAAGTAAAAGAAAAACATGAAGGAGGTTGTTAGAGA
GTTGTGTTCTATAAGAGATTCTCTTGTGGTTGTACAATATGAAACACTTTTCTGTTTTGTTTTGTCTTG
TAAGGTTCCAATAATATTTAATGATGAATCATTTG

>PGSC0003DMG400006563 LRR-RLKs

AGTAAACATACAGAGCTAAGGAGATCAAGTGTCAATTACATTTCTGTATATTTAGGTCTCTGAAATGCATA
GCATAGTTATTTAAAATTTATGTTTACTTGTGAGTAAGATTTTGGAACTTGC GTTGTATTTTTAAAGGTGT
GAAATTATGAACCAATGCAGGTATTCTTTAAAGCCAATAATTGAAAAGTTGGATAAACATATGTTTTTTG

CTCATGGAGCTGTTAATTGTATAACGCCTGGCCATTTCTTTCATGATTACGGTGGTGTCTTGTGAGGACC
TTGATTGTTCCAACATATACCTGCATTTACCTCTAAGCATTAGGCATATAAGGAAGAAGATGCCTAACTCT
TTTTTGTGAGCTAGGATTCAAACCTAGATTTTCATGGTTCTATATTCATCGATCACTAGACCACACCCTTG
GGTTTGTATCCCTTTTCGACTTTTCAGCTTGTGCATTTCTTCATCTGTTGTATTCCCTTTCTCTCTTTTGATAA
TGTTTGACCCTTTATTTGCCTTGTGGTTTCTCTTTCCTATTTCAGTCTATCAGGAAAATGGTGTGAGGGTTC
AATAAGTTCACTAAACATCTGAAGACTAAGATGCTAATATTGATAGTGATCAGTTCAATTTCCACCTTTAA
CTTTTCTAAATTGCATCGATCCTAGCAGAGCTCTTATTCTATTTTTACTTTTCTTTACATGTTAGATGATGA
TGGAGAGAAAGGGTATGAAGGTATAACAGATATAATGAATTCATGATACATGTTGTGAAAAGACAACCTT
ACCAAAAAGTTATATATGAGAAAGGAATAAACCGAAACATATTTTGGACTCCACATTATGTTTGAATTT
TTGAAAGACAGATTATGGAGTATTTTATCATGATAGAACATGTTGGTAGAAATAAACATGAAGTTAGGT
CCTCATCTTGCACACTTATTGAAGATCAAATGCTGCTTCTGGTATTGCAGAAGTGCAGAAATTGCTCTTT
GCAGGGATCCATTCTGATTTTCAGCAGAATTGCAAACCTAAGCTATCTGTAAGTGCAGATTGTTATTGT
TTTGTCTTCTTCTTTTGTAAAGCTTTATCTGTATATTTTTACTTCAAGATTGTTCAACTAGTAGATCTCTGA
AAATGTCTAGCTTCTGCTTGTATACAGTGATCTCAGCTGGAATCAACTTTCTGGATCTATACCACAGAAT
AAGCTTTCCAACAATATGACAACCTATGTAAGCCTTTTGTATTGGCCTCGATAGTTTCTTCATATAGTTATA
TAAATTGACAGATGTTGGCTTTTGTTCACAGCATTGAACTGGATTGCCTGGGTTCTTTTACTTTTTA
GCATATTCTAATGTATATTTCAAATGCATGATGCAGTATTCTATCACATAACCGTCTTAATGGATCTATAC
CCAAGAACTTTTCTCTCCTTCCCTGCAGAACTGTGAGAATCTGGACTTCGTCTTGCAATATCTACT
ATTTCACTGAAGGAAATGTACCATTAACGAATTGGTGGGACAAATTTGTCACAGGTCTCTTGAGAACAA
CTTTCTGAATGGTTCCATTTCCACTGACATTTGGCAAAAACAAGATCTTTAATAACAACCTCCAGACTTGTGA
TGTAAGATGTGAAGCAGAAAAATAACAGATCTTATTTCAATAGAAGTATTTACTTCCAGAGTCAAACCTT
TGAATGAGGATTTCTTTCTAACAACCTTTTCATTGATTTTGCAAACCTAGTGATCTGCGGAATAATTCAGT
TTCAAACATTTCCGGTGCTTTTGAACCTCCTGTAAATGTCACACTAAGGTATGATTTCTTCTTTCAAATTCA
AAAATAGAACAATTTGAATGTCGGTTTATGTCCTCATGGGCCACATAAATAGGACAAACAATGGGTAA
AGAACTAGAATAACAGAAGCAATATGCCATACCAAAAAGGGAAAGTACGTGATTTTCTCTCGTGTGTG
TGACAACAATTACTTAAATTACTTGAAGAAGCACAAATGCATGGAATCACTTCTGTTATGTTTTATCCACA
CACACCGATACACATGCTCTTAGCAAATTCATGTATGGTGCTTTATAAAATGTAAACAAAATGGAAAGAA
CAAGGAGTTGAGAGAACCTTTGTGGTTTTTCAGTTTTTTCATTGTTTGAAAAATTTAAGTATGCTTAAAAA
GGAGGTATAGATAGAAAAGGGAATTCTGAAATTCTTAGTCACATATTTTCATCTAGTTGCAGTGGAAAA

GGATGAAATGATGAAGGGCCCTATAATATTGGTTATGGTCCTGATCAGCGTAAATCTTGAAAAAGTACA
AAGTTTTACCCAATAATATAAATGAGAAGTGTGTGTGGGGTGGGGGGGGTGGGGGGTAAAAAGA
TATAAATAGAGGGAACTATGAGCATAAAAGGAGTTTTGTCTTTGTTGAGTCTCTCATTTATTCGTTGA
AAGGAGGCCTGAACAAATGGAGAGGAAGGAAGTTTCTGTAAAATTTGAGTCCACTACATGCCTTATGAC
ACATCTAATCTAAGTTGCTCGGACTCTTCACTTTTGGTGCCGCACCCGTGTCGACAGGATATGGGTGTGG
GATTCGTGTCCGATTTTGGGTATTTGGACCAAATTGATGGAGAAAGTCTGGACAGTTTTAATGATTTTT
ATAATCAATACAAAAGCTAAGGTGAAATTGAAGAAAATGGAATACCTTTTATATAGAAATTTCTATGTCA
CTCATTTTCCTTTGATCTCCTTCCAAGATTCTTCAAGTTCTCCACATAATATCTCATAATATAGGTTTTAT
AACTCTTTTAGATATTTCAATTATATTTAGGCGAATCCCTGCACCCGTATCCATTCATGGATCCATATCCCT
GAATCTTAAAAGTTATATCATATCATGAAGGATCGGACCTTTAGATCCGCACCCGTATCGGACACCCACA
CCCTAGTCCAAGCAACTTAGATTCTAATAGTTTGTGAACTGAGGGAGTTTTTCTGCAGTATATCACATC
AAGACAAGTGATATAAACTGGTATCATTAAATTCTTGAAGAAGGAAAACATCACATTTAGGAAAGTGGAA
GAATGGAAATTGTGCCAAACAAAAGAGTTATTGGTCTAAAATTAAGTGTACATCTTTGTTACTGTCTCT
GGAGTTCATGTTTTAGTTATGCACTCATTCTTGTGTCCAATTATTCATAAATATCTGATTTTGACAGTGA
ATTGAGGTCATCTTTCAAAAATTAAGTACTGATCTCTTTCTATCTCATGAGGTCAATTCATCTTGAATTCCT
AATTGAAAATCTGCTCAATGTTTCTCAAAAGAAACATGTCAATAAAAATGTTTTAGATTTTGTACTATGTT
AAAATTCATTTATTATTTTCATAGTCTTCCCCTAACTTTAGCAGACGATTTCCAGGTTCCAAAGCAATCCCA
TCTGCAGCAGTACAAGTATCAGAAACATTGGTAAATACTGTGGCCCTGACTTTGGAGCAGATGACGACG
AACCTAGTAATTCAACAAATCCAAGTGGTGTGTTGCCTATTCATGCTTGTCCAAGTCAACTATTATGAA
TATGTTCTGCATCACCTAAACCATGCTTTTGTGCCTCACCTCTTAGAATTGGGTACAGGTTGAAAAGTCC
TAGTATTTCTTATTTTATGATCCGTACAAGCAACTATTCGAGTCTTATGTGACTAGTTCCTTCAGTTGGATCT
TTACCAATTGTGGATCGATTCATATTTTTGGGAAAAAGGACCTCGTCTGAGGATGTATTTGAAGCTTTTC
CCGGTGGTTGGGGACAATACATTTAATGAAAGTGAGATTCTTCGTATCAGTGAGATTTTTGCCTCTTGGG
AATTCCAAGGAAGTCACCTATTTGGACCATATGAGCTCCTGAACTTCACACTCCTCGGACCTTATTCACAC
TGTAAGTATTCACAGCTTAAATAGATTCTAATTCAACTTGTAACTTAGGCTGTGTTACTACAATTGCA
TGACAATTGAATCATTGACATGCAGCATGTGGATAAGATTGAAATATTTGACTATCATTGCCACTTCTAG
CCAACAAGTATAAGGATCTTAATTCATATAATCAAATAGTTTAGATAAGCAACAAAAGACTATGATCCAT
GATCTTCTAAGGACTTCATATATATTGGGTTGAAAAAGACAATGAAGTCTTTGTTTATATCCAAAGTTTTT
TTAAGACTTCAGATATTTTACGTTGAGGAACCTTGAAGGATCTCACTAACTTGATTAAGGTTGAAACT

TCAAGGGGTTCAAACCTTAGATAGTTTGGTCCAGTCTCTCTTCAAGAGCTTCAATTCTGGAGGTCTCAGCC
CTTACAGTTTTTGTGGGATGAAAGTGGATAAAAAAAAAATGGACCTTAGGCCTCCAAAAAGCTAGCTC
ATGAGGAGGGGATTGTCCAAAATCATATAAGGAGAATAACCCTTGCTCACTCCAACACCTTGCTGCACTCC
CAAGAATTGACATTGGAGCGTGGACAATATAATAAGGGGGGGTTCAACACCGGAAACAATAAATTGGG
ATCAGTGTGGATCTGAGACCATGTGAGAAATAAAGAAGAAAAATATTACTCCCTCTATCCAGTTTATATG
ACTTACTTTTTCTTTTTAGTCAGTCCCAAAAAGAATAACACATTTCTATATCAAGTAATAATTTATTAATG
TCAATTTTACCTTAATGAAATGATTTATAGCCACACAAATATCTATCACTTTTTTTTAGACCACAAGTTTAA
AAAGTCTTCCTTTCTTTCTTAAACTCCGTGCCAAGTCAAACCTCACTATATAAAATGGGATGGAGGGAGT
ATTAATAATTATGTATTCTTTTATTACATTGAGCCCTATTTATAGATTCTACATTACAATTCATTTCCAAGTA
GGACAATATACACAATCCTATTGAACTCCCTTAAAGCTGGTGCATACAAGTCAGATGTACCGAGT
TTGTTAAGATGTAATTAATATGAGGATCAGTGAGGGACTTGGTGAAAATATTTGCAAACCTCATCACTCGA
CTTCACAAATTTTGTAACAATATCTCTTGGGATCATCTTTTCTCTGACAAAGTACCAGTCAATCTCAATGTA
CTTAGTCTTCTCATGAAATACCACCGATTTGATGTGATATCAAGGGCTGCTTGGTTATCACAGACAAGAT
AATGGCTCAATTGTTGATTTCTTTGTACAAGCTTTGATTTCTTATATTATCTGCAGTGAATCCTGAAATG
AAAGGTAAAAGACAAAGCAAAGGCGTTGTGATAGCTTGCATTGTAGCAGCAGGTGCTTTTGCTGCCTTT
GTTTCCTCAATTGCCACTATATTAATCACAAGACGACGTGCTAAGTATCAAAGATCTTGTCAAGAAAAC
GTTTGTGTAAGTCCTCTTATTAGATTAGCTATAATTTACTTTATCAAGTCTGCTATTTTTAATTCTTTCTGC
AAAATTGATGACTATGGGTTTTTGTGTCAGCTTCAAGCCTCTCTATAAAAGTAGATGGCGTTAAAAGTT
TCACCTCAGAGAAATGACTTCGGCCACTAACAACTTTGATACCTCAACTCAAGTTGGTGAAGGAGGATA
TGGTCCGTCTTTAGGGGAATTTAGCTGACAAAACAGTTGTTGCTATCAAGCGAGCAAAGTAGGATC
CCTGCAGGGGCAAAGGAATTCTTGACCGAAATAGAACTATTATCAAGGTTACATCACCGTAATCTGGT
TGTGTTGCTTGGATACTGTGACGAAGAAGGAGAGCAGGTATGACAAAAGCTGAAAACCTTTTCAATTCC
AACTGTTTTAGTTACTAATAATTCACACCATTATCATTTTTTAATCATAGTTAGTCATATTTTTTTAGTGTA
GCATCATAAACCTTCTTGTATTCTTTCTCACTTCAGTTGCTAATGATCAGACTGAATGTGTAGCAGACTAA
ATGCTTTCTTGAGCTACTGAAGTCTTCTGTTTAGCACAAAGAGTGATATAGTCGAGCAATTATGAGTCTT
CTGTATACATTTGCAGATGCTGATTTATGAGTTCATGCCCAATGGAACCTTTGCGAGACTGGCTTTCTGGT
AAGAACTGTTTCCTGGTTGTTTCTAGCTTTTATATGATTAATCCTCCTCAATTTCTTTCTTTAGTTTAGTAG
TGAAGATCCAATGCGGAGTTGCAATGTTTATAGATGTTCTTGCACATGTTGTGTCATTAGTAGTACTAT
GGTGAATTGATAATACAGGCTTCAGTATTTTATTGTGTTTGTGGAGAAACCCTTGTC AAGGTGGTGATCG

ATCTAAAAGTTGCATAATGGAAAAGATATTGCAGGAAATCTAATAGTCAGAGAAACATAGATTCCATCTT
CTTTTTCTTATCAGAACAAGAAAAGTTGTTAGTTTCTTATGCGGCTGTGATAAACTTAAAATTGACATC
GGTCAAGAAACTTTTGTATTGCTATCTAAGTAGGTGATTTCCATCATTGACAGCCAAATGTAAAAAAA
TTTGAAGTTTGGAGCAAGGTTGGGGATCGCACTGGGGGCATCTAAGGGCATCCTTTACCTCCATACTGA
AGCTGATCCACCCATATTCCATAGGGATATTAAAGCCAGCAACATTCTTTTACTCTAAACTCACTGCCA
AAGTTGCTGATTTTGGATTGTCTCGGCTTGACCTGTCCAGGATGATGAAGGTCTTCTGCCTAATCATGT
GTCAACAATGGTGAAGGGGACACCTGTAAGTCTGTCTATGCTCTAGATTTAAGGAAATAATTGTGCAAT
GATCTTACTGATTTTCTTATGTATATGCACAGGGTTACCTTGATCCCGAATATTTCTTGACCCGTAAAATG
ACAGATAAAAGTGATGTCTACAGCCTTGGGGTTGATTTCTGGAGATCTTAACTGGCATGCATCCTATCT
CACATGGAAAAACATTGTCCGTGAGGTATTTCTGTGCGCTGAACACCTATTGGAATACAAAAACAGTG
AATGTTTGTCTAGCATTTTAGCAATAAAAGCATAGGTGTATGTATATAACCTTTAACTGTCCATGACAGG
TAAAAATGGCTCATAAATCGGGAGTAATGTTCTCCATTATGGATAAGAACATGGGATCTTACCCCTCCGA
ATGTGCGGAGAAGATGGTGGAGTTGGCCCTGAAGTGTGCCAGGACAAACCAGAAGACAGACCCTCAA
TGCTGGAGGTGGTTAGGACGCTAGAAACCATACTCCAAATGATGCCATATACCGACACCGATCCTTTGG
ATAATAAAGCCAGTTTCAGTGAAACTACATCATCAGCTTCATTTTCTAATACTAGAAGTGGAGACCTATTT
ATATCATCATCCAATGTATCAGGTGGTGTATCTTATTAGTGGTGTACTCTTAATATTACACCTCGTTAACA
TTAGCTTGTCTTCCACTGCATAAACATTGACTTGTACACTATGACTAGTAGGAAGTCTATACGACTTGTCT
TTTATGTTGTATACGAGTGTACAATAATACCATCTTACTGCTTCTAGATTTATGTATATTCCTCAAGAATCT
GTTGTGACAGACAACCCTTGTATATGTATAGTACATTATACATGAAGTGCCTTATCACTGTCCATAGAAA
TGCTACATGTAGTTGGTTATCATCCTTGCA

>PGSC0003DMG400006923 LRR-RLKs

TTTTGAGGACTGTGAAGTAAAAATATTGATGAGAAGCCCATCTCTTTCTTCTGCAAGAACCGAACCCAA
CGGAAAGGTCACCATTAATGGCGGAAACCTCATGAAACTCGCGACACTACCTATCTTCTTCTCATTCAAT
GCATGTAGCATTAAATTCCTTCTTCTGTCTATAGCAACCCAACCTTCTCCATTTTTCTACATTATATACTAC
TCTACTTTACTCTTCTCCACTTTTGTGCTTCTTTAATTTACCTCTTAAGCCGTACAAGACCCATTTATTAG
TGCTTCATTATAGAGTTCTCTGTTCTTTTTGCTTCTTTCTTCTTGACCCCCAGAGTGGGTTTTTGTCTATTTG
TTTTCTTCTTCCAAAATATCTCTGCCAGGAAAAAGCAAAACATTCTTCAATGTGCAGTTTAGTTTGTTT
GTTTGTTTTTTCTTGATGGGTCTTTGTCAAGATTTGTGTTTGGTTCAGAATTAGTTTAATTTTACCCAAAA
ATATTCTATCCATTTGGAGTTTTCCGCAGATTTAGACATAAAAAAATGCTTGACGTCTGCAAGAATTGAA

GCTCAAATTGTTCCCTTCAGTTTATTCATAAATTTCTGTTGAGTATTTAGAGGACTGTGTTAAATGGGGTG
CCTAAAGATATTTGTCATAGTTGTATTTCATGTGGGCTTTATTGATCCCAAATTCTCATCAATTAGGGTCCT
ATGAAACTCAAATCTTCTTCAGTTACGGAGGCACTTGGAATATCCAGTGCAGTTGGATGTTTTGGAGAA
TTACAATGGGGATTTTTGCAGTTTGGGTTCAACATTGAATATGAGCATTATTTGCGAGAATAACTCTGTT
ACTGAGCTCAAATCAAGGGAGATAAGCTAGTAAAGGTCAATGAATCCATGGAGTTGCAGTTCCAAAC
AATACCTTATCTGAACGTTTCTCCATTGATTCATTTGTTACCACTTTGACAAGGTTAAGCAGTTTAAAAGT
TCTCACTTTGGTTTCTTTGGGCATTTGGGGACCTCTCCCTGTTAAAATTCATCGGTTGTCTTCTCTAGAAGT
TCTGGATATGAGTTCAAATTTTCTTTTTGGTAAGGTTCCATCTGAGATGTCTACAATGGTGAAGCTTCATA
CTTTGACATTTGATGGCAATTTTTTCAATGAGAGTCTCCCTGAGTGGTTTGATTTGTTACCTAATATCACT
ATTTAAGCATGAAGAATAATAGGTTGAAGGGTAAATTTCTCATTCAATTTCTAAAATCACAGGCCTAA
CTGATATTATTCTGTCACATAATGCTCTTTCTGGTGAATTACCTGATTTAAGTGCTTTGTCCAATTTGCATT
TGTTGGATTTAAGAGAAAATCATTGGATTCTGAACTGCCACTGTTGCCACAAGGATTGACCACTATTCT
TCTTAGTAGTAATGCTTTCTCTGGTGAGGTCCCAGAAGAATTTGGCAAATACTACTTCAACACCTTG
ATCTGTCAAATAATGCTCTTACCGGAACGCCGCTGCTGATTTGTTCTCTTTGCCAAGTATTAGTTACTTG
AATTTAGCGTTTAAAGTTCTGAGTGGTTCACTTCTGAACATCTCAACTGTGGGAGTGAACCTGGTTTTGT
TGATATTTCTGATAATAGACTGCTTGGTATGCTTCTTCTTCTTGAACGCCAGTTCGGATAAGCGAATTG
TAAAGGTCAGTGGAAACTGCTTGTGGATACACAATATCAGCACTCTGAGTCCTACTGCAAACAAGCTA
GTTTGGCAAAGAAACAACCACTGGAAAAGAGATAGCAATATTGGTAGGTGTTGTTGGGGGAATTGTA
ATACTTGTGGTGTTTTTGGCTGTTGTTCTTCTCATCTTTTGTAGAAGACAACATGCACGTCACGATGTGGA
CCGGTACATGTTTCCCAAAGTTGTGCAAGATAATGGGCAACCAATATTTCTGCTGAGCTCCTGGCAAAT
GCTAGTAAGTTGTAGTTTGATTTCAATTTTCAGTGTCAACTGTAAATTTTTTCCGGGATTTGATAAGAGTT
TCTTTAACTTATTTTACCTCAGGAATCATTCTCAAACAACAGCACTAGGATCACAAGGTGCCCCATCATA
TCGGGTGTTCTCCATGGAAGAGTTGGAAGAAGCGACAGAAATTTTTGATAAATCAGCATTACTCGGTGA
AGGCTCCATTGGAAAAGTACTGCTCTGAAACTATTTATGACTCCCAAATAATTGTAGGAAGAGGACTTA
GCGTATTGTTTCTTGCATATATCCATTCAAATTCATTTTATATTTTGTTCGGAAGAATAATTTTTTGTG
CTTATTTAGCTTTTGTCCATATGATGCCATATTATTCCAGAGGTCTTGATCTCCGTTATCAATTGAAGCAA
ATCAAATTAGTTTTGTAGGTAGGTTTCATTGAATAACTCGTATCAGACAATTAACAGATGCACAAGTCG
TCAATATAGGCAGTTGATTAACAGTTTTTTGCCTTTATGATTGATTGTCTGTGTTTCATGAATGCTATATG
CATCTTGACTTTGCAATTTAATACCATATAATGGTGGTCACAGTTAAAAGTAATGTTTCGTTTTGATTTGGT

ATCTACTGAACTTTGACAATTAATATCAATAAAGTCAGTGCGCTTGATTGCTTATTTAAAGTGCATATGC
AGTGAGTTGATATCTCTTCAAGCCTTCTGTCCCAGGATTTTTCTTTCTTGGGATCAAGTTGGACAATTTTT
ATTTAACTAACACCCTTCTATGTCATTCTCTCTATCTCAGATTTACAAGGGAAAATTAGAGAATGGAACCT
ATGTTGCTGTAAGGGAATTGACTGTTTCATAGACGATGCACTAGTTGGAATTTCAAACCTTCGAATGGATT
GCTGTCAAAGTTTCGCCATCCCCATTTAGTTAGCCTTCTGGGTCACTGCATTGATGATGGGGTGCAAGAT
GACTCAACAGTCCACAGACTTTTTCTGGTTTATGAATTTATTCCTTGTGGAACTTCCGTGCTCGTCTTTCA
GGTCAGTAGCGTAAATATTTAGTACCAACAGTTGCATAGACATATACTTGATTGAATATGCAAATGCTG
CAGGTATATTTCTGGTTATGCTGATTGCTAATTTTCAGATAACTATTTAGTATGATAGTTTTGGTGAATCT
GTCTTTTTTTGAATATTGTGCGGGGAAGGGGGTTAAGGATGAGAAACACATGAATTTATTGCGTCTTTT
GTTATTTATTCTCTAGTAAGTACAAATACAGAGTATTGTTATCTTCTGGATAGTTTCTTTCCGTCTATTTGT
CCAAGCTTGCATCTGAAATTTTACAACAAAGTGAAAGACAATTATTGTAGTTTGATGAAGCAATCTGTG
TTAGCGTTTCATTGATTTGTCGAGATATACTTGATCGTATGTTCTTTGCATGGTCTGTTAGCCGACACTTG
CACTGCAAATGTTTTGACCATCTTTTTCTTTGTGTTGTTCAATTTATTTATCCCGATATATCCAATGAACC
ATAGGGAATACATGTTGACCTTGTGTAAATCATCATTTTCACTTGCAGAACTACTCCAGGAAAAGTCTCT
CAACTGGTCAGACAGGTTGGCGGTTCTGATTGGTGTGCAAGGCTGTGCACTTTCTCCACACGGGTGT
AATCCCTCCTTCATTCGGCAATAGCTTGAAGACAGATAGTATATTGCTTGATGAGCATCAGATTGCAAAA
CTTAGTGATTATGGAATGTCAATCCTTATAGAAGAAAGTGAAAAAGTTGAGGTATGTTGAAATGATATT
CATATGATGAAGGGTAGGGGTAAGGTCTGCGTACACCCACACCCTCCCCTGACTGTTATTACACTGGG
TTGTTGATGTTTTAGGGTAATATCTGATACTGATGATATTCTTTTTCAGGCAAAGGAGATGGCCACAAC
GCCTGGTATGTAACCTTTTTGCCAAATAGAGTCATACATCAGTCTGTTTGCAACTTCTATTCTAGAAAA
ACTGATAGATTTTTCTTAGTGCCTCTTCTGACTATGGCATCCCTTAGAGATAGATAAAAATGCTTGGCAA
TGACAGTTCAAGAATGTTGAGCAGAGACATATTCTCAACATTTAAATTTTGTGCATTTCTTCTCATGCAG
GAACACGAGGAAGAAAGAGGATGATGTGTATAACTTTGGTTTCATATTACTGGAGTCGCTGGTGGGTCC
TTTTTTTAGTGAAAAGGAGAAACATTTTTGCTCAATGAAATGGTATGGAACACTAATTTTGATTTTTGA
TATGCAACTCCTTTCTCATTGGCAGTAGCACAGAATGCTCTTCAGCATTGTTTCTACTGTGGATCACAAAC
TTTCGTCCCGTTTGTAGTTAAGGAGTTTTGAAATGAATGTCTGTGACACTTACTATGACTTGGAAAGGTAA
GCAGTAAAGTCTTTTTTTTTCCGATGACAGACATCCTTTGGTAGCCAAGATGGTAGGCGTAAAATTGTGG
ATCCTGCTGTGCTAACCCTAGCTCCCAAGAATCTTTGTCAATTGTAATATCACTCACCAACAAATGCATC
TCTCCCGAGTCACAGAGTCGCCCTCATTTGAGGATGTCTCTGGAACCTACAATATGCAGCTCAAGTCC

AGGCTACAGCCGATACAGATCAAAGATCTGATGCAACTTCATTGTCATGAGGTATTCAAGAAATTCAACT
GCATCTCATCAGCAATACTTGCTCATGCCGTTGTCTCAATTGGGATGCAGGCTGAATGCATGATGTTTGT
GAAGCACAAAATGGTTGCAAACCTCAGCCTCATGTTCAATCTTCTAGTCCTCGTTATCATTTTCTTTGTAT
AAAAATGTAAATTTGTCGATTCTTTGGATTTTAGAATTTAGAAGTGGGTGATGTTGCAAACAGAGACTA
GTCTTCACATGAATTTGTATTACCCTCCTTCAGAAAGGATAGAAATGAAAGTGACAGAAGGCTTAGTAG
CCGTGCAACCTCAAAAATTGCCCTTCATGCTTATGTGTAAGATAAGCATAACATGTATATCAACATCAGAC
TAATAACTGATCTTCATTGCCTTGGTACTTGCATTGATCCAGATATGAGAAAATCAAAGAGACTAGAGTC
CCTCCAATTCTCCTAAAC

>PGSC0003DMG400006942 LRR-RLKs

GGTGCTTACTCAGGGGAGTCCACTCCATTAACAGGACTAACACTAAATTAACCTTTACAAATTCTCTAAA
TCCATAATTCCAAGGTTCCACTTCATCATTCAAAGTCAAATGTCATCTTCCATTCTTTTGCTTTTTTCATACA
CTTATATTTCTCATGTAAACAATTCATCAAACACCTTCTATGCATCCCTACTCCCTAAAGCTCAAAGATGA
AACTTTTCAGATTTTTCAATCTTCCCCTTATAGTATTCATCTTATTGATTCTTGTATTTCAACCCTTCTTCAT
TGTAATGCTATTGCTGGTGTAGCTGAAGATGATATAAAGTGTTTAAAAGGAGTCAAGAACTCCTTAA
CAGATCCAAAAGGGAACCTGAATTCATGGAATTTGCTAATTCTACAGTGGGGTTTATATGTAAATTTGT
TGGTGCTTCTTGCTGGAATGACCGTGAAAATCGTCTCATAAATCTGAACTTCGGGATATGAATCTTGGGA
GGTAATGTTCCAGATTCGTTAAAGTATTGTGGAAGCTTGCAAACCTTGATCTTTCTGGTAATCGGATTC
TGTTCAATTCCTTCTGATATTTGTAATTGGCTACCTTTCTGGTAACCCTTGATTTGTGGAACAATGAATT
TACCGGTTCTATTCCGTCTGATCTTGTTAGTTGTTCCATTTGAATAAATTGATGCTTAATGATAATAAGCT
TTCTGGGAATATAACCACCTCAGTTTTCTAGTTTGGGGAGGCTTAAGATATTTTCTGTGGCAAACAATGAT
CTTTCTGGTAGGATTCCGGAAGCTTTTGATTCCGGTTGATTCGTTTGAATTTGGAGGAAATGATGGGCTTT
GTGGTGGTCCGTTGGGGAAATGTAGGAGGCTTAGTAAGAAAAGTTAGCTATTATTATTGCTGCTGGTG
TGTTTGGTGCTGCTGCTTCTCTGTTGTTGGTTTTGGGGCTTGGTATTGGTATTTTACGAAGGCAGGGAA
AAGGAGGAAGATGGGGTATGGATTAGGGAGAGTTGACTCGGAAAGGTGGGCGGATAAGTTGAGGGC
TCATAGGCTTACTCAGTTACATTGTTTAAAGAAACCGCTTGTGAAGGTTAAGTTGGCAGATTTGTTGGCT
GCCACGAACAATTTTAGTACGTCGAGTGTGATAAACTCGACTAGGACAGGGACTACATTTAGAGCTGTT
CTACGTGATGGTTCTGCGCTTTCTATTAACGGCTTAAAGCTTGCAAGCTGAGTGAGAAGTTGTTTCGAA
TGGAGATGAATGGACTAGGACAAGTTAGGCATCCTAATTTGGTGCCACTTTTGGGCTTTTGTGTTGTTGA
GGAGGAAAAACTTTTGGTTTATAAGCACCTGTCAAATGGTACTTTGTATTATTGAAAGGGAGTGCA

AGTGTGTTGGATTGGCCTACTAGGTTTAGGATTGGCTTGGGTGCTGCAAGGGGCCTTGCTTGGCTTCAT
CATGGTTGTCAGCCACCAATATTGCACCAAACATATGTTCTAACGTTATTTTCCTTGATGAGGATTTTGA
TTCTAGAATAATGGATTTTGGGTTGGCAAGGCTAGTGACACCTCCAGATGCAAAAGAGACTAGTTTTGT
GAATGGGGAGTTGGGTGAATTTGGCTATGTTGCTCCGGAGTACTCAAGCACAATGGTGGCTTCACTGAA
AGGGGATGCTTACAGCTTTGGGGTTGTGCTTTTGGAGTTGGCTACTGGGCAAAGACCTCTAGAAATCAC
TGCTGCTGATGAAGGTTTTAAGGGAAATTTGGTGGACTGGGTAAATCAGCTCTCTGTTTCTGGTCGGATT
AAAGATGCAATTGATAAGCATATTTGTAGAAAGGGCCATGATGAAGAGATTGTAAAATTCCTCAAAT
GCTTGCAATTGTTAATTTCTCGGCCCAAGGAGAGGTGGTCTATGTATCAGGTATATGAAGCACTGAAG
AGCATGGCTGAGAAACATGGTTTCTCTGAACATTATGATGAATTTCCCTTACTATTTAACAAACAAGAGA
CCAGCAGTCCCATTTGATACATGAATGGGAAAGCACTATGAGATGTTTCACATCTGGTGAACACAAATG
CATTATGGTATGTTCTTCACTCCCTTAGGTGCAAGTGAATCAGGCACGATACATATGGTTCTGTGAAG
TACTACCACAGATATTGCTGTATTATACTGTGAAGTGTCAAACATTCTGAGGTGTTCTGCTCGAAATTTA
TGTTACAGATAGCTAATATTATTGGTATCTTAGGTTTATGTTTCTTCTGCTCATACTTATGCATTAACA
AGACAGTAAGCAAAGCTGTCACAGTTTATTTGAAAGCTATAATACCTACTAATTTAACTGTTTATAACT
GACCTGGGCATTGGCCTTTTTAGGGTCGAGATATATTCAGTATGTCCCGTACAGTCATTTATGGTTTGTA
AGATCAAATCACCTAGGTTTCCCTAATGGATTGGTTCGGTAGAATATCTGCCTCCACACTGATATTAAT
CATCTAATCGGAATGCTATCAAGCAGAGTTATTAGTAATTACCCCTTCTGATTAATTTTGGATGATGTTGA
TCAGTAATTGTAGGTCCTTTTGCAAAAATTGTGTCTGATTGGGAATAATTTTCACTAAAATGGAAGTTGA
ATGGGCTTTCTGAAAGTTATGTGCCCTCTTAAATTTGATTTGGCAGCTGAAATTTTCACTTCACTTGATTCT
AATCTGCTTCTTACAATCTCAGAAACATAATGCACAATTATAGTTTCCAAGTAGGAAAAAAAAAATTCTTG
TTGACAGTTGAAACTCTTTGCAATAGAAGTTATCAAGCCTTACTTTTTCCCTCAAGCTCAAGCTCGGAT
GCGTGTTTCCATATGCTCTCCTGCTTCCCTGAAAAGTCATTTTGTAAATTTCAAACAACACTACTTGATGTC
TAATAATAGTAAATGAAGGGAAAAGGTCTGTTAGCAAGTTATCTCATATCTGTC

>PGSC0003DMG400007234 LRR-RLKs

CTCATCTTTACATACCTTATTTTCCTCAACCAATTTTTCTTACAATCTCTTAACCATGAACCATTTCTTCTC
ACTACAATTTTCTTCTTCTCATAACAATTTTCACTTGTTTTCACTACTTCAAATTTTCTTCAACTCATTTCT
ACTTTTATCCTTAAAATCTTCAATTTCAAGATCCAAACAATACATTTCAAGATTGGAATCCTACATCAACTTT
CTCAAATTTTGGTTCACAGCCCTTTTGGTGTTCATGGTCAGGCATCAAATGTGACACAAAAACAAGTCAC
ATTACATCACTTAATCTCTCAAAGAGGAACCTTTCTGGTAAAATACCTCAAATATTGCATCCTTGATACA

CTTACATCACTTAAATTTAAGTGGAAATTCATTTGATGGACCTTTACCATCCATCATTTTTGAATTTCCATT
TCTTAGAACACTTGATATTAGTCATAATTATTTCAATTCAGCATTTCCTCTTGACGGGCTAACGAATCTCA
AGTCCCTAGTACACTTGAATGCCTATAGCAACAGCTTTACAGGCGTGTTGCCTGTAGAGCTTGTTGGGCT
ACAAAATCTTGAGTATTTGAATCTTGGTGGCAGTACTTCACTGGTGAATTCGGCAAGTTATGGGAAT
TTCAACAAGTTGAAATTCCTACATTTAGCCGGAAATTCAGTGGGAAAATTCAGAGGAATTGAGA
TTGTTGAACCAACTCGAACATCTTGAAATTGGATACAACAATTACACTGGAAATGTTCTCTCTGGATTTTC
CTCGTTATCGAATTTAGCTTATCTTGACATCTCACAAAGCTAATCTTTCAGGTGAAATCCAATTCAGCTTG
GAAATTTAACAAAGATTGAATCTCTATTTCTTTTCAAGAACCATTTTATCGGTACAATTCCTCGAGTTTTT
CCAAACTCACATTGCTGAAATCACTGGATTTATCGGATAATCGTCTCTCAGGCAACATTCCTTTTGGATTT
TCAGAGTTGAAAGAGCTTATCATGTTGTATTTGATGAACAATAACTTATCAGGTGAAATCCCTGAAGGG
ATTGGTGAGTTACCAAATCTCGAATTGTTAGCTCTTTGGAACAATTCCTCACTGGAATTTTACCGCGAAT
GTTAGGATCAAATGCTAAGTTACAAAACCTTGATGTGTCTTCAAATAATTTGACTGGTCCAATTCCCCAA
AATCTCTGCCTCAGCAACAACCTTAGTTAACTCATTCTGTTTTCGAACGAGTTTACTGGTGAGATTCCTTC
ATCCTTAACTAACTGCAACGCTTTATCCAGGTTGAGAATCCAAGACAACAACTCAATGGCACGATTCCA
TCAGGATTCGGTTTTTTTGCCTGATTTCACTTACATGGACATCAGCAAGAACATATTTTCGGGGCAAATTC
AAAAGATTTTGGAAATGCCCCGAAAATGATGTACTTGAACATTTCTGAGAATTTTTTCGGTAGTAACTTG
CCTGATAATATCTGGAACGCCCGAATTTACAGATATTCTCAGCAAGTAACAGTGGCCTTGTTGGAAATC
TCCCTGATTTTAAAGGATGTCAAATCTCTATAAAATCGAACTCGAAGGAAACAATCTCAATGGTAGTAT
TCCATGGGACATTGAACATTGTGAAAAGCTTATTTCTCTAAATCTTCGACGAAATTCATTTACAGGAATCA
TTCCTTGGGAAATATCTGGTATTCCTTCGATAACAGACGTTGATTTGTACATAATTTTCTCACAGGAACA
ATCCCTTCCAATTTGAAAAGTCTAGCACGTTGGAACATTTCAACGTGTCGTATAATCAGCTCACTGGTCC
ATTGCCTTCTCAGGGTCTATGTTCTCAACGTTCCATCCTTCGTCTTTCGTAGGAAACGAAGGTCTTTGTG
GTACTATCATAATAATCCGTGCAGGACGGATGAACTCAAAGATGGAAAGACAGATTTTTCGAACCATT
CAAAGAAAACAGATGGTGCATTGATAGTATGGATTGCGTCTGCAGCATTGGAGTAGTAATTATCATTCT
TATTGTGGCAATTCGATGTTTTTCAATCAAATTACAATCGAAGATTTCCATGTGACAAGGAAATTGGACCG
TGGAAGTTAACAGCATTCAAAGGTTGAATTTACAGCAGATGATGTACTCGAAAGCATAGCAATCACA
GATAAGATCATCGGTATGGGGTCTGCAGGTAACGGATCTATATTGTTAGTTATAATGAGTTCAGTT
GAACCCGCAATTTTTTCAATTAAGTATATGTGGTGGAAAATCATACAAAATTGGTGTACATATATATTTTTT
TTAAAATGCTAACATCACCTAGACAAGTTGGCAATGTGGACTTTTATCAATATAACTCTCAAATGGAAAA

GTATAAGATAGACTAGATCTTACCTTAAAATTGTTACATAAATATTTAGTTTTGAGTGCACCTTCAAATAA
CTTCGATCCTTAAAGCCATTAAGATTATATTCTAGATCTGCCTCTATCTATAGATATAATGTACAATTTCCA
CCTTGAACCTAGAATGGGGTCCGCGCGTAGTGGATGATCTGTAGTGTGACGCAAAGTCGAAATGTACAAA
GTCTCTTAAGCAATAGTAGAATAAATATTACATTTCAAATCATGTTTTCAAATAAGTTGGAATCTTGAAT
ACTAAGATTATATTCTAGATTCGCCTCTGTCTGTGGGTATAATGTACCATTTCTAGGTGAAACTCAAATA
TGGTCCGCAACTAGTGGATGATTTATAGTGTTAGTGAAGTCGAACATATATAGAGAAATGTGCAAATC
TCTTTGACATTAGTAATTTTAAAAGAAGCTTGAATCTTGAATACTAAGATTATATTCTAGATTTGTCTTTGT
CTATAGATATAATGTACAATTTCAAGTGAAACTCAAATGGGGTCCGCAACTAGTAGATGATCTATAGTG
TTAGTGAAGTCGAACATAGAGAAATCATGTGCAAAAATCTCTTAAAAGTACATGAGTAACTTCCAAAATA
GTTTGAAAGCTTGAATACTAAGGTTATATTCTGAATCCACCTTTGTGTGTGCGTGTCTATATATAGGTACA
GTGTACAAGGCGGAAATGCCAGGTGGCGATATCATAGCGGTGAAGAAGCTATGGGCGGGGAAGCAAC
ATAAGGAGACGACGAGGAAACGACGTGGCGTGTGGCAGAGGTGGATGTGTTAGGCAATGTAAGACA
TAGGAACATTGTGAGACTACTAGGTTGTTGTAGTAACAATGAATGTACTATGTTGTTGTATGAGTACATG
CCTAATGGTAGCCTTGATGACTTGTACATGACAAGAACAAGATGCAAATTTGGTTGGTGATTGGTTTA
CTAGGTACAAAATTGCACTTGGTGTGCACAAGGGATTTGTTATCTTCATCATGATTGTGACCCTGTCATT
GTTTCATCGTGACCTAAAACCTAGCAACATTCTTCTTGATGGTGAAATGGAAGCTAGGGTTGCTGATTTTG
GGTTGCTAAATTGATTGAATGCGACGAATCGATGTCCGTCATTGCTGGATCTTATGGCTACATTGCACC
CGGTAAGTAATTTGAATCTCCCTTAATTTTTTAAACTATTTTCTAAGGTTGATTTAGCTGTCAAGAGGTT
ACAATTTAACTGACAACGTGCACGAATTTGAAATCTAATAGTTTCATGTTGTGTTATATGTATGTTTGTAG
TCTTTATAGGGGTCCATACTCCGTATTAGTGGCGTTTCTATAAAACCTGTCACGAATTATTATAAATCGTG
ATGATTGAGCTAGTTGTCCGTAACATTATTACTTACGATGGGTAGTGGGAACCCCTAAAATATTACTTTT
AGTGACAACTTTTAAGGTGGCCATGAAAAAACATCACCGAAAATCACATTTTTCATAGTCGATTTTTTA
AAAAAATTATCTTAATTTTAATTTTCATATTGTTTTTCCAACCTAACACTTTAAACATTATTATTATCTTTAACA
CTCAAAAAGTTCATCAAATGTTTCCGATTTGCCAATATTAGTAACAATAATGATTATATACCCAGTTAAA
TTGTTTTCTATAAATTTATCAATATTAAGCTTGATATTTATTA AAAAGATAGACATATGAATCTTTATTATA
TAACTTTTTGAAAGATATTTTTCATTAACCAACCAAATATTA AAAACACAATTTTCATAAAAATATTTCCCCAC
AAAAGACTTGTGTGAACAAAAAATCGGATTTATTCAAGCTTATTATTTTAATAAATAAATAAAAATAATTA
AGGTTTGTGTTGTGCTTTTTTTATTTTTTTTACGTTGTGTTATGTTTATCCAAAATATTTTCGTCATCGATCG
TGTCGGTTTAGTCCGTTGTGTAGGGTGACGAAAAGGGTCATGACTTGCGTGCTTAACGTGGTATCATGT

CATATTGTATTTTTGGTGAACCTCATCATTTTTGTTTGGTCCTTTTCAATGTGTCCACTTTCTTTGTGAATCCT
CTTCCTTGGACGGACTTCAGAAATTCAGTAATTTTTGTACGGTTATATATTTGTATTGAGAAATTCAGTTT
AAAGTGTGTTGTTGGTTCAGTGATGATAGAAAAGGCCTAATTTGAGCTCTTTCAAGGGGGGGGGGGGA
ATATTTCCGTTGATCTTGTATAAGGGTGACATGGCACCTAGAGGCGAACTCACATGTATAGGTGGGGTG
CACGTGCACCAGTTAACTTTGGAAAAATCATGAACATATGTATATTTATTTTGTAGAACTGACAACAAC
TAGATATAATTAACAGTGTTCCCATGAAAAGTATAGAATGACACTTGGAACAGGCCAATGCATCCGCCCT
CGCGACCTAGGTTTCGAGCCTAGTCAAACCACATTTTATAGTTTTTATTATAAGTGATTCTAGATAAGG
GATTCAAGTTTAGAATCATTAGTAGAACAACCCATGATGCACCCAAAGTCTTCAAATCTTAGATTCGC
CTCTGATGGCACCACCATTACCATTTTTATTTTTGCTCTTTTTCTCCGTGATTTACTACTTATAATTGTTTTA
ACCTTTTAGGGACCATGTCCACTATTGCGCGTGAATTATCCCTTGGCTCTTGAGGCTTTTGATTTTCACTT
TATGTTATTTCTTTGGGCCCAAAAGATTTTCCCAAAGTATAATATATGAATCTTCATGATTATAAAACCC
TTAATTTATTAGTCCTAGTACTATATTCTTTATTAACATATAAATTCAAAGTCAAATACTTTGGGCTAT
AAAAGCCAAAATGTTATGATAACTCGATTTCTTGTGTGCAAGATAGTTGTGATCTCACTTAATTATCTTAC
TTGCTAGTGCTACTTGTAATAAAAATCGAATCAAATATAATCCTATCAAATATGTTTAGGATTTAATCTT
TTTTACACTATATAATAGTAAATAATATAAGATTCAGATCACTAATCTAACTTTGTACATTTATATATTT
TTATGATGCAGAATATGCGTATACGTTGCAAGTGGACGAAAAGAGTGACATTTATAGCTATGGAGTGGT
GCTAATGGAAATTTGTCCGGAAAAAGATCGGTAGATTCGGAATTTGGCGATGGAAATAGCATTGTGGA
TTGGGTAAGGTCCAAGATGAAGATTAATAATGGTATAAATGATGTTTTAGATAAAAATATTGGTGCTTC
GTGTCCTCGAGTGAGGGAGGAAATGATGTTGATGCTTAGGGTGGCGTTGCTATGTACTAGCCGGAACC
CGGCTGACCGCCTTCCATGAGGGATGTTGTGTCCATGTTACAAGAGGCCAAGCCCAAGAGGAAGTTG
CCCGAAGTGGTGGTGACAATTCAATTGCTCTTGTGTTTGGCACAAAAGGCCAATGTGGAGTGTTAA
TATAATTGGAGATTTGGGGTTTCTTTCTTTAGTCTTTTTTTTTTTTCCAATTGTGGGGGATTGGTATAATC
GTATAGGATAAGTACTCAATGTTTCCTTTAAAACCTTTAATTAGTGGAATTTTAGGTATTATGATTTCTGA
G

>PGSC0003DMG400007517 LRR-RLKs

GGCATGTTGTTTTGCTCTCACTTTTTACCACCAAAAACCTCTGTTTTTTATTTGTTTTTTGAAAGAGTC
TGACATAAAGCTGTTTAAAACCTTTGAGTGAGTGAGTGAGTGAGTGAGTGCAAGTTTTCTGTAAAATGAA
GCAGCAAAGCATGAGGAATTGTACCACTTTCCAATGATTTGTGTTTTTATTTGTGAAAAACCAAGTCCC
AAATCTTCTTTATAAAAAAAGATCTCATTTTTACTCTTTGTTTAGCTGTTTTCTTGTTAAGACAAATGG

AAACAAGAAGTGTTTTGGTTTTGTGGTGTTGTTGAGTTTCTTGGTTTACTCTAATGCTATGCTTACTCCT
GGTGGTGTTAATTATGAAGGTTAGTTCTTGTTATTTTTAATAAAGATTTAAACTTTGAGACATTATTGGAA
TGAGATTGATCATATTAGAAAATATCAAGAATTTTAAAGTATGATTTACTCCTGTTGGTGTTAATTATGAA
GGTTGTTTCTTGTTGGTTTTTCTCATAAAGATTGAACTTCATGACTTTTTTGTGAAAAAATCATATGGGG
TGTTTGAAATTTTTGAAAGGAATGAGATTTTGATCAAATTTTAGAAATATCAAGAATTTTGAAATATGCTT
ACCTTGTTGGAGTTGATTATGAAGGTTAGTTCTTGTTGGTTTTTCTCATGAAGATTGAACTTTATGACTT
TTATTTGAAAAAATCATATGGGGTGATTGAATTTTTGAAAGGAATGAGATTTTGATCAAATTTTAGAA
ATATCAAGAATTTTGAAATATGCTTACCCTGTTGGAGTTGATTATGAAAGGTTTAGTTCCTTGTTGGTTTT
TTCTTCATTGAAGATTGAACTTTATGACTTTTTATTTGAAAAAATCATATGGGGTGATTGAATTTTTGA
AAGGAATGAGATTTTGATCAAATTTAGAAATATTAAGAATTTTGAAATATGTTTACCCTGTTGGAGTT
GATTATGAAGGCTAGTTCTCATAAAGATTGAACTTTGATACCTTTTTGTGAAAAATCATAAGGGGTTT
CTGATTTTATTTTTTTGAAAGGAATGAGATTTGAACAAATTTAAGATATTTCAAGAATTTTCATCTATTTAA
CTTTCTTGTTATGTTGATTTTGGACAGTGCAAGCTTTAATGGAGATCAAGAACTCATTACATGATCCACTT
GGTGTGTTTGAATTGGGATGAAAGTTCTGTTGATCCATGTAGCTGGAATATGATCACTTGTTCAAATGATA
AATTTGCACTGGCTTGTAAGTATACCCGATTGTCCGGTATCTGCATTGGAGCCCGACTGACAAAACCTT
TCTATTCTAATACTTGAACCTGAGACCTCTAGTTAAGGATGAAAGTGCTTACAAGTTTTCTTGAATTGTG
CAGGGCTTGTTCAAGCCAAAGTTTGTCTGGGAAAATATCACCATACATCCATAACTTGACTCACTTGGAT
CTACTGTGAGTACTTTATATGAAGAAAAAATAATGAAATTTCAAATGATTGATTATTTGAATCAAGAATA
TAGAAAATAGTAGTACTAATATACTTTTTAACTTTTTTTTTTAAACAGGCTTCTGCAGAGCAATAATATA
ACAGGACCAATCCAACCTGAACTTGAATGCTTCAGAACTTAATACAATTGATCTTTCTGATAATCAACT
CACTGGGAAAATCCCTTCATCTTTAGCTCAATTA AAAAGCCTTCAATACTTGTAAGCAAAGAAAATTTTAA
AGATTTTGATATAAAAATGAGTTCTTGAATTATAAAAAGTTAATGATTATGGTTTTTTTTCTTTTTCAATT
GTGTTATAGGAGACTAAACAACAATAGTCTTAGTGGAGCTGTTCCCTTGGAATTGTCTAATATGACTCAA
CTTACTCTTCTGTAAGTTCCTTAGCCTCATTTAGTTTTGTTTATTTTCTCATACTTGAAGGGGAGCCTCGGA
GCAACAGTAAGCTTGTCTCCTTGTTATCTATATAGGTCACGCGTTCGAGTCAGGGGTAGGCTGCCTATAG
TATACCCTTTGGGGTGCGGCCTTTCCCAGACCTTGTGTGAACGTGGAGTGCTTTGTGCACTTTTTCTTA
ATTGCTTTCTGTTTTCATGAGTATATTTGATGGGATTTTGTGTTTTTTCTAGAGACTTGTCTTTTAATA
ATTTGAGTGGTCCTGTGCCAAGGCTTCTAGCTAAAACATTCAAGTAAGTTTCTTGAACAATCTTTGAATT
TCATTTTTTTTCCCTTTGCTAAAGATTAGAGAAAATAAATCATTTTTTCTCTCATTGATGCAGCCTTTTGGG

AAATCCTATTATATGTGCAACTGGAAAAGAACCAGAATGCAATGGAACAACAACATCCATGCCTTTGCC
TTCACCTTTGAACAACCTCACAAAGTAAGAATCTTGAATCATCCTCCTAAGTTTTTTTTTCGAGCCAGCTTGTG
TGCCCTCGACTATTCCACAAATCTTGGTTGTTGTCAAGTCTCCTGCTTTCAACGTCGTTATGATTA
AACTCTATTATAAGGATTCATCATGAAGTCTTGGATAGTTTCTGTGTTGTA
CTATTCCAACTGAGAAGTC
TCTTGTATATCTCAGATGCTCAGCCTTTTGGAAAGATCTAAACTCACAAAATTGCCTTAGCCTTTGGGAC
AAGTCTTGGATGTATCTGCCTACTAATTATTGGGTTTGGAAATATTTCTATGGTGGAGACAAAAGCACAAC
AAGCAAATTTTCTTTGACATCAATGGTGAGTATGATATGCAGCTAAAACCTATATTGCTCGAATCTCGAG
ATACTAGTAATGTCTTGCTTAAACCAAGAGGATCATGCTTGTGATAATTCAGAACAACATCATGAACA
AGTGTGTTTGGGAACTTGAGGAGGTTCCAATTTAGGGAACTTCAAGTTGCCACAAACA
ACTTCAGCAA
CAAGAAGATACTGGGAAAAGGCGGTTTTGGAAACGTGTACAAAGGTTGTCTTAGTGATGGC
ACGATTG
TTGCTGTAAAAGGCTCAAAGATGGAAATGCAATCGGAGGAGACAAACAATTC
CAAACAGAAAGTTGAA
ATGATCAGCTTGGCAGTGCATCGCAATCTCCTACGTTTGTATGGGTTCTCCATGACACCAACTGAAAGG
C
TTCTGGTTTACCCTTACATGTCTAATGGAAGTGTGCTTCTCGTCTCAAAGGTAAAAGAAACAACCTTA
GAGAACTAAAGATTCTGCAAGTATTCTTAAATATGGTGGGATGGTTGAGATACCGTCATCCTTAACCATA
GTAGGCTTATCTGTGTGAACCGGAATAGTCGAACTAGTGGACTTCAGATACCTGATGGTAGATTTCTCTA
TTTCTGTTGTTTCTTGCAGCCAAGCCACCATTGGACTGGACTACAAGAAAAGAATTGCATTAGGAGCTG
CAAGAGGTTTACTATATCTACATGAACAGTGTGATCCAAAGATTATCCACAGGGATGTGAAGGCAGCAA
ACATATTGCTCGACGATGACTGTGAGGCTGTTGTGGGAGATTTTGGATTGGCAAAGCTATTGGATCATC
GTGATTCACATGTCACA
ACTGCAGTTAGGGGAACTGTAGGACATATAGCTCCTGAGTATCTCTCTACAGG
ACAGTCCTCTGATAAAACAGATGTTTTTCGGGTTTGGAAATCTCCTGCTAGAGTTGATATCTGGCCAGAGA
GCTCTAGAATTTGGTAAAGCAGCAAATCAGAAAGGCATTATGCTTGATTGGGTAAGTATTACACATTCCA
AGATGTGACAAAACCCTCCGTTTCAATTTTTCTACTTTTCGTTTTAGTCTGTTTAGAAAAAAATGCCTAC
GACCATTCTATATCTACTAAGTATGTTTTTTATTTCAACATTCTATTTACCTTCAAAGGGTATTTGGTGA
CAAGATTCAAAGTCGTATTAACATACTGAACTTTGTGCTCGATCAA
ACTAAGACAAACAAAATGAAAC
GGAGAGAGTATCTCGATTCTTGTGGGGTTGATAATATCAATGTGCATATTTGTTGCAGGTA
AAGAAGA
TTCACCTGGAGAAAAAGCTTGATTGCTGGTGAGCAAGGACTTAAAGGACAAATATGATCGGATCGAGC
TTGAGGAAATGGTACAAGTAGCTCTAATATGCACTCAGTATCACCTAGTCATAGACCAAAAATATCAGA
AGTGGTAAGAATGCTCGAAGGAGACGGACTTGCAGAGAAATGGGAAGCTTCTCAAAGAGCAGAATCTA
CGCGCTGCAGAGCCAATGAGTTCTCCTCTTCAGAAAGATATTCTGATCTTACTGATGATTCTTCATTGCTT

GTTCAAGCAATGGAATTATCAGGACCAAGGTGATGTAGATTATACAAGATAGTCAATTAGATGAAACAA
AAAAGGGCATCTGAGATAGAATGCTGAAGTAATATATGTATGTTATTGAGCTTGTTTTTATTTCTTCTT
AGATAACTGAGAAGTCCTCGAGGGTCAATAGTGCACGGTTCATAACTCAGTGGATCATAGACACCCCC
TTTACTCTTCTCCACTTATATACCAGACGTGGTAGGGTTCGATTGAGCTTGTATATATGATCATATGGAAG
CTGCATAAAGGAATGGGATATGTTTCAGACTGTCTAGGAAAAAGATTTATGAGCAACTGACCTCCCCAAC
CACACCCACAACCCCTACTTTTTTTTCTTCTTCTGTTTTGAGTGATAATTTTTCTGGGATGTGGAATTGTA
ACTTTGAGCTTGTAAGAATAATATTGTTGAAATTCAATTCAGCTTATAAATATTGTATCATAATTCTCATT
GAAAAATATTGTTCAAAGGGATTATCTTTTCCATTCAAAA

>PGSC0003DMG400007634 LRR-RLKs

TATATATTCATTTTTATCAATTTGGCATCTTCTTCACACCTCCAATGTTGACCAAACCTTCCAAAATCAACT
CATAATTCTAACCCCCACCTTTTTTTTTCATGGAGTTTTCCATTTTCCGACAGGCATCTTCGCCGGAAAAC
AGTCCCTTTATCTCATTTTACTACTAACTTCATACCCATTTTCGTAACCTTCACAATCTCCGGCCACTACTG
AACGTGACACTCTACTGAAGATTAAGCGTCAATGGGGTAACCCATTAGCACTTGACTCATGGAACCTCTAC
TTCTTCTCCTTGTAGCTGGCCGGAGATTGAGTGTGATGATGGGAAGGTTACCGGAATAATAATTCAAGA
AAAAGATATTACTGTTGAAATTCCAAGTTCTATTTGTGAACTTAAAAATCTTACTTTTCTTAATCTCCGGTT
GAATTATCTTCCCGGGAATTCCCAACTTTTCTTTACAAATGTTCCAATTTGCAGCATTGGATCTATCTCA
GAATTACTTTGTGGGTTCCATTCCGGAGGATATTTACCGGCTTGGGAAACTCAAGTATCTTAATCTGGGT
GGTAATAATTTACCGGAGATATCCCGCCGTCAGTCGGGAATTTGACGGAGCTGGAGACCTTGTGTATG
AATTTGAACTTGTTTGATGGGAGTTTCCCGCGGAAATCGGCAACTTAGCCAATCTTGAAAGTTTGGGG
TTGGAGTTTAATGAGTTTTCTCCGATGGCACTACCGCCGGAGTTTGGGAAGCTGAAGAAGATAAAGTAT
ATTTGGATGAGAGATACGAAATTGATCGGTGAAATCCCTGAAAGTTTCCGGGATTTTGAAAATCTTGAG
CTTATTGATTTTGCTTACAACAATCTGGAAGGAAAAATCCCTTCTGGGTTGTTTCTGTTGAAGAATTTGAC
GATGATGTACTTGTACGGTAATCGGCTTTTCAGGTCGAATCCCTGAAACTTTTGATTCATCAAAGTTGATG
GAACTTGATGTTTCCAACAATTTAACTGGAACAATCCAGAAAGTTTTGGAGGGTTTAAACATTTGG
AAATTATGAATCTGTTTGGTAACCAATTGTATGGAGCAATTCCAGAGAGCATAGCCAAGATTCCATCTTT
GAAGGTATTCAAAGTGTTTAGGAATAAACTGAATGGAAGCTTACCATCTGAAATGGGACTTCATTGAA
ACTCGAATCTTTGAAGTTTCACTGAATTCCTTCACTGGAACTTGCCAGAGCATTGTGTGCTGGAGGA
ACTCTGTTTGGTGCTGTAGCTTATGCTAACAATTTGTCTGGTGAATAACCAAATCACTCGGAACTTGTT
TAGTCTACGTTTCGATTTCAGCTCTACAAGAATCAGCTTTCGGGTGAGATTCCATCTGGGGTTTGGACTTTG

GTTGACATGACAAGTTTGTGTTGAGTGATAACTCATTTTCCGGGGAGCTACCAAGTAAAATTGCATTCA
ATTTTACGCGGTTAGAGATTAGTAACAACAGGTTTTCTGGTGAAATTCCTGTGGGGATATCTTCTTGAG
GAGTTTAGTGGTGCTTTTGGCAAGTAACAATTCATTTTCAGGTCGGATTCCAGTGGAATTGACTAGTCTT
TCTCAGATAACTCAGCTAGAGCTTGATGGTAATTCGTTATCTGGAGAACTTCCAGCCGATATAATATCAT
GGAAGTCGTTGACAATATTGGATCTTGCCAGGAACAACTCTCTGGCAAGATTCCAGCAGTTATAGGTTT
AATCCCTGATCTTGTGCTCTAGATTTGTCTCAGAATCAATTTTCAGGTCCAATTCACCTCAACTAGGTG
TAAAAGGATCACTAGCCTTAACGTATCATCGAATCAACTACCGGGAATATCCCTGATGCATTTGCTAA
CCTAGCCTTTGAAAACAGTTTCTTGAACAATCCCAGTCTTTGTACCACCAACTCACTTCCATATCTTCCAAG
TTGTAATAATGCGAAAGTCGCCAATTCAAAAGATTGTCCCATAGAGTCCTAGCCCTAATTCTAGTCCTT
GCATTGCTGTTTTCTATTTAGTGTGTATCGACCTTGTTTCATGGTTAGAGACTACAGGAGGAAGAAGC
ATAAGCGCGATGTTGCAAGCTGGAAGTTGACTTCATTCCAGAGGTTGGATTTACAGAGGCCGAACATTT
TGCAAGTTTGACGGAAAATAACATGATTGGAAGTGGTGGATCGGGTAAGGTGTACAGAATTTCCATTG
GCAGACCAAATGAGTATGTTGCTGTGAAGATGATTTGGAGTGATAGGAAAGTAGACTACATTCTGGAA
AGGGAATTCTTGGCTGAGGTTGAGATATTGGGATCAATTAGACATTCCAATATAGTGAAGTTATTGTGTT
GTATATCAAGTGAGGATTCAAAGTTGCTCGTTTACGAGTACATGGTAAATCACAGTCTTGATGGATGGCT
TCATGGGAAGAAGAGAGTTTCTTGAGTAATAAAGTCATGGATTGGCCAAAAGATTGGAGGTTGCCAT
TGGAGCTGCTCAAGGACTTTGTTATATGCACCATGACTGCACTCCTCCGATCATTTCATCGCGATGTAAAA
TCAAGCAATATCTTGTGATTCTGATTTACAGCCAAAATAGCTGATTTCCGGGTTAGCCAAGATTTTAG
AGAAGAAAGGAGAGCTTAACACCATGTCTGCTGTTGCAGGTTCTTTGGTTACATAGCTCCAGGTAAAA
GCAAATCCAATCTTGAACCTCGTATTACCTCAATTTTCGTCAAAAGAATGACTAACTAATAATCTACTGTT
TGGTTGCAGAGTATGCTTATAACAACGAAAGTGAACGAGAAGATTGATATCTATAGCTTCCGGGGTGGTGC
TATTGGAGCTAGTGACAGGAAGACAACCAAATTTTGGGGACGAGCATAACAAGCCTGGCAGAATGGGCA
TGGAAGCAGCACGGAGAAGGGAACACTGCCATCGATAATATGTTAGATACAGATATCAAAGAAACATG
TTACTTGAAGAAATGAAGACTGTGTTGAGACTCGGGCTTATATGCACGAGCAACTTACCTGCAAACAG
GCCTTCCATGAAAGAGATTCTGCAGATACTTCATCGATGCAAGTCCTTTAGGTATTCTGGAGGAAAATCA
CCAGATACAGAGTATGATGTTGCTCCTCTCCTTAGCGGGAACAACAGCGAAAAATACATTGCTAGTTACA
AACGTATTAATCCAATAAGGTAATAGATGATAGTAGTGATGATGGTCTAATAATTTCCACTGTGTAATA
TTGGAGATGCCAAAGTAACTGAGTTGTTGTAATGAGTGCCACTTAAGTAACGTACAAGTTTTGAGG
ATGTTGTTAGAATAGAAAACCCCTATAAGAACGTTGCTTTTCTAGTGTACTCTTGAATTTGTTCACTGCTT

GTAGATTGAGTGAAATGCATATTTAACTTTTGCTAGTTATGTAGATTGGAAAAG

>PGSC0003DMG400007709 LRR-RLKs

CATCAATCCAATGCAATCCCTTCAGTCCAATCACTCAATAGAAAGTTAACTTTGTAAAACCCAATTGCTTA
CTTCGTTTCTTTTCACATACATAATAAACAAAGGGATTCTCTTTTAAAAAACTGACCACATCTCTGTATCT
GTGAGTTTTTGGCCTATGTTTTGGCTTTTTCTGTTGTGTTTGTATCTTTGTGGTATATATTACTTAGTTAAT
AATAGAGGGAGAGGATGTTGATCTTGAATGGATATGGTGGAGAGTTTCATTGAAGGAGAAAAATAGCT
CAAACATAGAATTTGTTGGGATTAGTTCATATTCCAATATTATTAGATCTCAAGGTTACCACCTTAGTCTT
TTTTCTTTATCAAGAAGATTCCCTTTTTATTCACTTCTAATTATAGATGGATGCCATTTCTCATAATTG
TGTAAGATAGCAACTTTGGTGTGTTTGAAGAAATATTGGAAGCTGAAAAGAGCAGGATTTGTGGTTGCT
ATTGAGTGAAAACAGCATCTATCTTCTCTCTTTTTTTTTTAGCAAATTGGTTCTGTTCTGATTCTGAGA
GTGACCCTTTATGGATGAAGAAGTGGTTTTGATGTAAAGAATGTATTCTTGTGCTTAATGTTTTATGG
GGAGGTTTTGTTAGGCAAGTAATCCATTTTCTGACAAGGTAAATTGTAGAAAAGTAGAGAATGGACAGA
AAGTGGTGTATGTTCTGTATGTGGTTTTAACATTGATGGAGAGTTGTTATGCTTCTCTTTCCCCTACTGG
TATCAACTATGAAGGTAACTTCTTTCCTACATTTCTTCTCTTGGGGTGAAAATCATCTTCATCTCA
CATAATTATATGCAGTTGTTGCCTTGATTGAAATTAAGAAGGCCTTACATGATCCTTACAATGTTCTTGAG
AATTGGGATGTCACCTTCTGTTGACCCTTGCAAGTTGGAGAATGGTTACATGTTCAAATGATGGATATGTTT
CTTCTCTGTAAGTAGTTGAGCTTCAGTAATTTTCACTCTACATAATCATAACACCTAAAGTAACTCTTTTT
TCTTCCCTTCATCAGTGGACTACCTAGTCAAAGTTTATCTGGAACCTTGTCACCTGGAATTGGAAACCTCA
CTAAATTGGAATCAATGTAAGTTCTTCACTGTATTTTTCTTTAGTACTTCATTTGATTATATGTTAGCTAA
ATAGTAATACTATTCCCAATATCGTGTAGATTGCTGCAAACAATGCTATTTATGGTCCTATTCCTGATGT
GGTTGGTAATTTAGAAAAGCTTCAGACACTTGATCTCTCCAACAACAAGTTTGATGGCGAAATACCTGCT
TCTTTCGGAGATCTCAATAATTTGAATTATTTGTGAGTTCAGGAAATTTTTCTTATTTTTCACTGTTTCTTAT
CAAACACTACTTGAATCTTATTGTGTATCTTCGCTGTTGAGCAAGACAGACGATTAACAACAATAGCCT
CACAGGAACCATTCTCAATCTCTCTCAAACATTGGAGGCCTCGCTCTCGTGTACGTCTCCATACCCTCCT
TTACCATCGAAATTTGTTATGCTTATCCTTGAAAGACCGGTCTAAATTAATGTTCTGTTTCTTCTCCT
GTACATTTTACTGATTTAGCTGATCTTGATTGTAGGGATGTTTCTTTAATAATCTAAGTGGTCCATTGCC
CAAATATCTGCAAGAGCTTTCAAGTGAGTCACCTTTTCTTCTTCAATACATAATTGCTGCAGTTGAAGT
AGTAATTCTCAATATTAATGAAATTGACTGGTTCATGACTCTGTATATATACTTCTCATTAAACAATAATTAT
GTAGTGCTTCTAGGATAATGGAAAGTATTTATTTTTGATAGATTAGTGAACCTTATTATATTGAATTTAAG

TTTCTCATCATGATTTTCAGAGTTATTGGAAATCCTTTGATTTGTGGCCAAAGTTCGGGGAACAATTGTTT
AGCAGTCTATCCAGAACCGCTGTCCTTCCCGCCAGATAGTTTAGGAGGTCTGCATAACATCACTCACTTT
CATTACCTTCCGTTCTTTTCATTTAAAAATGGAAAATAGTAACAGACACAGGAGGTTTTGCTATCTCTAT
TGTTGAAATTGTATTGTCTGTTTTCTCAATTTATAGATCAAAGAGCAGGAAGTAAAAACCATCATGTG
GCTGTTGCTTTTGGAGCAAGTTTTGGTGCTGCTTTCTTGGTTTTAGTAGTCATAGCACTGGTTCTTTGGTG
GCGCTACCGACATAATCAGCAGATCTTCTTTGATGTCAATGGTTAGCTGATTTTCTTTTGCTTTTTATCCAT
TTAAGATAATTCAATTTCTTTGATTTTTTGTTTTTCTATTTCTGATTCATTTGGTTATGTACATATTTTCTCG
AATGTATTAACCTCCGTAGATTTGTCATTATTTGATTATTTTTTTCAAGTAAGGGTGTTCAGAGTTTGG
TGGCTTGTGGTTTAACTGGTTATCTTAGCTTCTCAATATACATCTTTCATTTAATCTGACATAGAAAAGGT
TTACATTGACATTTGATTGTAAATCTAGTAGTCTAGTATTATGAAGGACCCAAATTTGCAAGTAGTAGAT
ATCTAACAGCAGTTCTACATTTACATCGAGAATATGTTGAATAAAAATGCTATAATCCACATCTTGGACTA
GATAACTCCCTGCTTTAGACCAGCTTAATTCATATCCTGACCAACCTTGTGAGGTGAATCAATTGTTATT
TGCTCCCCCTCCATTGAGAAGAAGTTTTCCCTGACAACTTATAGGGTGGTTGCATATTGTGGACAAAT
TTTGGGGACTTGTCACTACTCATTCTTCTCATCCCTTTCCTTGAGCATTAGTATTTTTCGTCCGTCTGTAC
CTGCTATTTCTACAGCTGTATCTGAGCAATGATTTCTCAAATGCAGAACAAATATGATCCAGAGGTATGCT
TGGGTCACCTGAAAAGGTATGTCTTTAAAGAACTGCGAACTGCAACTGATCATTTCAGCTCAAAAAATAT
TTTGGGTAGCGGAGGATTTGGAGTTGTGTACAAGGGACGCTTAAATAATGGAAGTGTGCTGGCTGTCAA
AAGATTAAGGACTACAATGCTGTTGGTGGTGAAATCCAATTTTCAGACAGAAGTTGAGTTGATTAGTTT
GGCTGTCCATCGAAATCTTCTCCGCTTTGGGGTTTTTGTTCAACTGAAAGTGAACGGCTTCTTGTTTACC
CCTATATGCCAAATGGAAGTGTAGCAGCACGATTAAGGTCAGCCTCTTGGCCCGCATGTTTTGTTAGT
AATAATTGCTATGCCTCCTAGCTTCAGATCATTCTCCAACATATATGTTCTGTGAAGTTTGACCTTTAAG
GAAGGTGTTTGTAACTAATTTCAACTGTGGTTACCTTTCTTTTACATTTTLAGGTGCCTGGTCACACCTT
CTAACTCATTATGGGAAGTTAACTAGAAAATACTCTCTTAAAGCTGCACAATTTTCTATTACAGAAAGTG
AGGCTTAACAGACTAACGTATTATCTTACAAGAACAATCTTGTGAAGAAATGGACATTGGATCTAATTC
AACTTAAAAGTTAGCTCATGAGGTAAGTATTGCTCAAAGACCACAACCCATTCCCTCAACCTATGTGGG
ACTTCTTAAAGGTAGATGAGCTTAGCTGATCTTTAATTCATACGCTGTAAAGTGTAATCAGTTTCTTTT
CTCCGATATGAGAGTGTCACTAGGGCTTGAATACCAACAAACAAAAATTGGATTCTTTTCCCTTAAGCTG
GGACTTGATAATATTGCTTGTTTAAGGACTCCCCTCTTGCCTTCTCTCTATCCAAGTTAAAACCTTGTTAAT
TTTAGAGAGGTTATCCTCTTCTCATTCTCTCAGTTTTATGCAATTTGGAATAATGAAGGAAGAAAGTGAA

TTAAAATTTAAATTTTACCATTGCACATGATAAAGCTTTTGAAAAGAGAAAGAAGTTTATTCATCTTATAC
AACAAATTTGCTTCTAAAAAGCATTATGAGACTTGTGATAATTTATGGCTTAAGGAGATTAAGTGGGTTT
GAACCATTACGTAGTCCATATTTTACCCATATTTATGTAGATGGATTCCAGTTTATCTTCCTTTAACCCCTG
AAAAGAGCATATGCATCCCAGCTTTTTACGTTACGCTTCAATAGAACGAATTATCTTTACTTCAATAATA
GATATTAGGCCTTTCAGCAGGTTAGTTCACGAATTCTCCTATTTTCAGTAAGAGACGTGTTTGGGCCTGCT
TTGAAGACAGCCAGTAACTACTAGCACAAAGATCCAGTATTTGAAAAGGTTCCATACCCATAAGGGTTCCA
AGCTTCAACCCACTGCTCGAGCAACTTGCTATCTATTTTAACTCAATCCACCCAAATCCGGTCCAATGCAC
CCATTTGCCACCACTATAACTGATACTATCTTTTATTTTTTAGTACAAGCTTTTAAATGTTTGACCCATCCTAT
TTTGTGTCCCTTATCATATTTCTTCTTCTTGAAGTATATGGTAGGCCATCATCAGCGACCACAGTGATGCA
GTTTATTCTGGCGAACATTGCCTTCCATTAACCATGTCTTTTGTGGTTCCTAAATTTGCAGATCACATCCAT
GGCAGGCCAGTTTTGGACTGGTCAAGGCGGAAAGGAATAGCAGTAGGTACAGCAAGAGGGCTAGTAT
ATTTGCATGAACAGTGTGACCCCAAATTATCCATCGTGATGTCAAAGCAGCGAACATTCTGTTGGATGA
GGAATTTGAAGCAGTTGTTGGAGATTTTGGGTTAGCAAAGCTCTTGGATCACCGGGATTCTCATGTAAC
GACTGCTGTCAGGGGCACAGTTGGTCACATTGCTCCAGAATATTTGTCAACGGGTCAATCGTCTGAAAA
GACTGATGTGTTTGGGTTTGAATCTTGCTGCTTGAGCTAATTACAGGTCAGAAGGCTGTGGACTTTGG
ACGAGGGGTGAACCAGAAAGGTGTTATGCTTGACTGGGTAAAGAACTTCATGCAGAGAAAAAGCTGA
ACCTTATGGTGGACAAAGATTTGAAGAACAACCTTTGACCGGATTGAACTTGAAGAGATGGTTCAAGTTG
CTCTTCTGTGTACCCAATTCATTCCAACCTTATCGGCCAAAGATGTCCGGAGGTATTAAGGATGTTGGAAGG
AGATGGATTAGCTGAAAAATGGGAGGCTTCAAAAAAGTTGAGACACCTAGGTACAGAACATCTGAAA
ATACACCGAAGAGATATTCTGATTATATAGAAGAATCATCACTAGTAGTGAAGCAATGGAGCTTTTCAG
GACCTAGATGACAACATCTGATTCTATCCTTGAGTTGAAATATGAGAAATAGCTGTTGGAATGCCTGTAT
TATTAATCTGTAAAAAAGAACACAAAGCTCATGTATAATTCGATCAACACCTAACTTCATACTTCTCTCCC
TCTCAATTTTGATAAAATGTGCCATTCATTTTTTGAAGATGGGGGCACAAGTCAGCCATCCTCATGTACA
GTGGTCTGATTGTCATGGTGGATGAATCATGAATAAGTTTTCGGTTTTCTTCTTTTGTTCATGTACTGAA
ATGTTTAGTCTCGTCATAGTGAAGGGAAAAATGAAAATATGAAGAAAGGTAGTAGTAGGTAGGGGTGT
CAAAAATGAGCCGTTTAAATCGGATCATAATTTTATGGGTTGAGCTCAACAT

>PGSC0003DMG400007862 LRR-RLKs

TTTTGTTATTTGTGGGTGATTGAGTCTTTTTCTTGCATTTTTATGCTTGAGGAAAACACTGACATTGATGTT
TTGTTTTATTTGGTATTTGCAGTTTTGGGAACTTTTTGTGTTGGCTATGCAGAATTGTTTTCCAAAGAAA

GATTGAATTGAATTGAAGAGAAAAGATTGTATTTTTGGGGCAATGGATGGGAAGAGATTTGTTGTATGC
TGTTTGAATTTGGAGATTTTGGTGTGGATTCTTTTAGCTTTTGCTGTTTCAGCTTTCAGATGAAGCTAACCC
TGGAGATGGTAAGGAACGACAGTCGCCAAGTCTTCGTAGGCGTTTGGACATGAATTGAGTGATATACG
AAAAAAAAAAGATTAGTATTTGATGTTTCAGTTGAAAAATAGTAGTATTTAGAACTGAAGTTGTGTTTCG
ACATGCATTTTAGTTTTTAAAAAGAGTTGTAACAATGTTTTGAAAAGAGGGATAACAAATTCATGTCC
AACGGGTAAAGTAATTTCTGTGTAATGCTCATAAGGGAATCCAATTCATGTTTTGTGCAATGCTGA
TTATGTGAGAATATGTAATTATCTAAGCGAGTTGTTGATTTGAGCTCAAAGTGAATGCATTTGCTTATT
GTCCTTGATATTTGAACTAGTAGGTGGTCTTCTTGCTTCTTATAAAGTTTGTACCTTTGTTAAAAAAA
TTGAGGATAGGGTAAATGGTCGAGGGATTACAAGGTGGAGAATCGAACTCTCATCAATAAGGTAAAAG
TTCTAGTAGCCAACCAGTTCAGCTACTAAGATTTCCCTATAAAGTTTGTACCTTCACTTGCATTGTCCTGA
CATTTTATTGGGTTTGTAAAGTTGAGGACTAACAGCTTTTGCCTATTCTGGTTAATTGCCTCTCAGGGA
AGTTCGTAGTTAGCCTTTGTTAATTGATTGGGTTCTAAATTTCCACATGGTTTGTCTGTAATTGATTGG
ATTCTAAATATTTATATGGTTTCATGGATCAGTTTCTGCACCTTCTTCTTTATGTTTGGAAATTTCTTAACAAT
TCTCCTTTGTATTGGTTAAGTTGCTGCTATTAATAACTTATATGCTTCTCTGGGATCGCCATCCCTCCGG
GCTGGGGTGCTGTTGGTGGAGACCCATGTAATGGACTTTGGCAAGGGGTGCAATGTGACAATGGAAAC
ATACTGACAATGTAAGGACTTACCATTTACTACATTGCGTAGATTTTTGTGGAAGTAAATGCTAATCCTA
CTTATCATGTTGTAGTCGACTCAATGCTGCTAACTTGGGAGGTGAACTTGGGGATAACTTAGGCTCATT
TCTTCTCTCAAATAATGTAAGCTTCTCTCATATCTCCTAACTTAAAAGTTTGTGTTTGTATGCATGTGT
TTTTCATAGACATAATACGTGAACACACTCAACTTGGCCTCAGTTCGCAAGTAAACACTCCAAGTAGA
GAGTGGACATCTAGACACCTCAACTGGAACTAAACACTTCAACTGGTCCCCACTGCATCTCGTGGTTTG
GAGGTGTTTAGATGATCATTTTGTAGTCGGAGTGTGAACTGACACGAGTTGAGGTGTCTGGTGCATA
CTCAAAGTTGGAGTACTTACTTGCCAGTTGAGGCCAAGTTTACGTGTCTGTTATGTATTATGCCTTTTTCC
TATTATTAATGTTTCCATTTAGTGGAGTCCACTGTAATGATATGTGAATACTAATTGTGGTCATCTCCTG
TGGCAGAGATCTGAGCAACAACCATATTGGCGGAAGCATTCCGTCTAATCTGCCAGTTACCTTGCAGAA
TATGTAAGTTCTACCATTTGACTTATGAAGGATCCCCAGAAACACGAGAAAAAGAAAGAGGACATATTG
ATAAACCTAGCTTTACTTATTGAGTAAAACAGTTGATATTCTTTACCTTGGACAGTTTTCTTTAGCTAAC
GCATTCCTGGAAGTATCCCTACTTCTTTGTCTTCCCTGAGTCAACTTTCAGCTATGTAAGTATCACTTTTA
GTGTAGATAAAAAGTTGCTTACTTCATAAAGAATCAAACCTCAGGTATTTGCTGTGTGTCTGCAGGTCTC
TGAATGCCAACCATTTGACTGGAGAAATTCCTGATTCCTTTCAAGGCCTTACCGCTTTGGTCAATCTGTAT

GAAAGCAAACAAAAGCTTTTACATACTTCCATTTAGTTTTTTTCATATGAATAACTGGTTTGGGTGTTTAT
CTTTCAACAGTGATTTGTCAAGTAACAATATAAGTGGATCATTGCCACCATCTGTAAGAAATTTGTCTTCC
TTGACCACTCTGTGAGTAATTCAACATTATACAGTTTGTTTATAACTTCATAGTTTGATCAATATGATAAA
ACTAACTTCTTGATTTCCAGATATTTGCAGAATAATCAGCTTTCTGGAACTCTTGATGTTTTGCAGGATCT
TCCCCTTGCAAATTTGACTCTTCCAAACTAGATTTTACTCGAATATAATTCAAGTTCACTAGAATGATAGA
ATCTTACTAACATCTCTTCACACTCCCTGTGTCTTTATAGGAATGTGGAAAACAACCTGTTTTCTGGGCC
CATACCTCAAAGTTGTTCTCTATTCCCAATTTCAAGTAAGTACATTCATTTTATGCTTTCATATACTCGTTT
CATTTCTGTTTATGTTGAGTCAACATCTTGATATTTAAATGTAATCTTGGTCACATTTAATATCAATGTAT
CCCTCGTCGTTTGTGGAGATATCATTTGACATGTAACATATCCCACAAAAAAGATATATAATCATAGAA
GACAATAGACATGTATGTCGAAACCGCGGAAACAAATATCTTTTCAAGTTCAATGTTACTTAATACTGCT
CCTTATTTTCCAATAATGCCTCACTTTTGTACTATGTACCAGTGGTTATAACCAAACATATAACTTTTCTAG
CTCCAATATCCCCCTTTAAAGCTTGAGAACTTGTATCGTCTGTGCTATGCTTCATACACACAAGTAAGCC
TTTCAGAAACTGCTTGTTTACAAGTTCCTGAAATCTTACTTAGTAAAAAATGGATGTGCTTGTATGCTATG
TTGCTCGGACTCGTATTGGATCCTCCCAAAGTAATCCGACACTGGTGCAACAACATATTTGGAAAGTCCG
AGCAACATAGCTTGTATGCTGCAAGGTCATTTTGTACAAAATGACCAGAAATATAGGCTTAATGTCTGAC
ATGGATATGAATCCTAAACTTGCCCTTAGCATAAATGAAAGCTCAATGAGTAAAAGTAAGAATAAAACA
AATAAGAAATTGACCTGAAAAAAGAAAAAAGAATCCTGACAAGCATGTCATTTAAATACATGAATTCT
ATCATATGGCCAGTCCCTCAAACCTTGGAAAGTAAACAACCTCATATAGACACAATAAATAGACAACAGAT
ATAGGTATAGATTTACAAACCGTAGTACAATATGCATATGAAAACATACAAACAGTTAAGTTATGATATT
CATGACCTGTAAAATACACAAAATTGCAAGTTATTTAGTTTAGCAAGCTGGCTCTTGGTCTAAACTTGAT
CATAATTTAAGTTCACATTCCATGGTGGCTATACTCTAGTTAGGTCACCCACCTTAATCATATATCGAGCC
CCTAACTTTCAGGAGGCAAAAATAACATGGAAGTCAGGCAGTCTTATTTATTAGCTGACTTAAATGGTAC
AAGTTGGTAGATATATTTGATATATGCAAAGATCAATGTATCAGTTGTTGGATCATTTTGTACCATCTGA
TACATGCCTTGTGATTATGATCAGTGATGGTTTGTACTGTCTTAGTTACCGGTTTTGTTTTTCGTGCAGA
AAAGATGGAAATCTTTTCAACAGTAGTATTGCTCCTTTACCTCCACCCACATCATCAACAGCACCTCCCAT
TTCTGGGTCTCCAACCTCAGCACAGACGCCATCTTCTCAAAGCAAACCTAAAACACAGGCCGATGGACCA
TCAGCATCTGCAGAATCAAGTTCAACAGGAAAAAAAAAAGTCTTTATCTGCTAAAAGGGTGGTCTGGATA
TCAATTGCAGCAGTTTTGTCATTTATCATATTGGTTTTAGCAATCCTTCTCTGTCTGCCAAAGTGCCTCAG
GAAATGGCACGAGACTCAAAGAACGCCCAAACACCATGAAATAGCCCCTTATATGGGTGCTAGAGAGA

ATCTTGGAGATAGTGGTTCATTAGTCCAACCTGGCCATGATATAGAAAAAGGTGCTACAAAATACTCAAT
ATCTATGTTATTTTATGATATCTTTTATCACTGTTTCTTAAAGTTCAACTTTTCCCCCTTAGGGTTCGTTTGG
TAGGATGTATTAGAGAAATTAATACATGTATTAGTGATTGTATTATTTAATCCTTTGTTTGATAGGATTTT
CAGCATATGTATAACTAATACTATTTAATATTATAGGGTGTATAACTTATACATAACCAACCATGGTATTA
GTTAAACAATGGTATTATAACATGGATAAGTATGGTTAAAGACAGAACTGTCCTTAATATATCAAATA
AACCGTGGATAAGAACTATATCTAGCATAACTAACCCCAACATAATTAATCCCAACATTACTCATCTCG
GCACTACTAATACACCCTATTTCAATACTATTATACGTGCTACCAAACGACCCCTTAGTTACTTGAAAAA
AAAAGATACTGGGTCTGTTGTGTTGATGCACTTGAGCCAAGGGTCTTTCGGAAATAGCCTCTCTACCATC
ACGAGGTAATGGTAAGGTCTGTATACACTCTACCCTCCCCAGAACCTACTTAGTGGGATTTGACTAGGTA
TGTTGTTGTATTGGAAGTCTGTTGTGCAGCATTTAGAAGTAAAGTTAATGAATCTCAAAGTTTAACT
TCTACTCTTTAGTCTTTAGTGATAAGTGGTTTTCTTATGTGTTAAACAGCTCCCCTAGTTGTGACGCCAAA
AGAAAAGCAACCAAGAAGACCGTTCCCGTTCCGAAGCCACAAGATGAGCAGCAGGTAATGTGCAAA
CCATGAGTGCAGTGCCAAAGAAGGATGATAGTGAGATAAACCTTGGCAGATTGGATATTGATTTGATGC
CACCACCTCCGCCTCCTCCTCCGCCGACTCTCCGCAAGAGAGAGTTATTGTCAAGCCGATTGCGCCTGC
TGAAGATACAGCAACGAGGCTTCCAACCAGGCCACTTCCACTAACTTCTGTGAAATCTTACACAATTGCA
TCACTTCAGCAATACACTAATAGCTTCTCTCAAGATAATCTGTTGGGATTAGGAATGCTGGGTAGTGTAT
ACAGGGTGGAGCTTCTAATGGAAAGGTACAACCTTCAATCGGCATGAATTTATTATGATGTACCAATTT
ATTAAGTGTAGTTTCTACTTCCACTAGATTGTCGAGAGTCTTGACTTACTGCTTTTTCTCTCCTTTTATTT
TCCATCATGTTTGGTATTCTGGAATGCTAAATTATCAGCAAGTAGCATCAAATTCCTCTTTATCTCTAG
TATAAATTGTTAGGTTGCTTAGATTTATCAAGAATGGTTGTGATACAAGCACAATTATATGCAAAAAGGC
CTTTTTAATGGAAAATTCACCTTCATATATCCTTAATTAGAGCACTCCTTAGCAAATCTATTAATGAATT
CTACCTATTTTATCTGATATAATGTTTCTTGAATTACTTTAGCTAGTTGAGACCTGCTTAAGGACAAAAGT
TGTAATTGCAATATTTTCCCTCTAGGTTTCTTCTAGTTCTTTTCTTTTCCCTCGTTCCAAATTAATCTCAACT
AGTATTTTTTTTTCCAGTAACCAACATCATCGATGAAATCTTGTCTAGAAAGTGTATTTCAAATTTGTTAAA
ATGAAAAACAGCCTTTTATACTATTTTCTGCCTTGACTTGTCTCACTTTATAAGAGGAACCGCCAGATACT
GCTGCATCTTTTTTCTGGTCATGATTTTAACTATTAAGGTAAGTATATGCATGCTGTTTCATTTATATAAA
TTACTTGGGGATGTATATGCATTTCTCTGGCATTCAAATCTTACCGCTCTTCTTCACTTGCCTATGCACC
ACATCATTCAAGTGGTTGCAACATTTCACTTCTGACACATGCTCCTTTTGGATGCTTCTGCAGTTGCTTGC
TGTCAAAAAGCTGGACAAAAGAGTTTGCGATCAACAAAAGGATGATGAGTTTCTTGACCTAGTAAACAA

TATTGACAGAATTCGTCATGCTAATGTTGTTGAGCTGATGGGCTATTGTGCAGAGCATGGTCAAAGGCTT
CTGGTCTATGAGTATTGCTGTAACGGGACACTACAAGATGCACTGCATTGCGACGATGAATTCAAGAGA
CAACTTTCATGGAATACTCGCATGAGGATGGCTCTTGGAGCTGCAAGAGCGTTAGAGTACGTCAAATAA
CATTACATACATTTAATTATGCACATCATGTTTGTGCACACTCGCGTTCATGCGTGTGTGTATAAGTGTTT
TGGGACCTATAATAAGTGTTTCTGCACACACTATATGATAAATCAGTGCTATTAAATACTGAACAATAAA
ATGGTTCTGGTATAGTGATAAATCAATAACAAGCTCATTTTAGTCCTCAACTTCTTGTGTTGTGTATAT
TACATGATAAAAAGCCACACAAACGACCTGGAATGGTCTTAACTATATGCAAATGTTAGATGTAGCTGT
CTTTTGCTTCTCCTCTCCTTTCTTTCTTCTGCATGTCCAAGAAAAAGATGAACAAAATTAATTAAGTGGTT
GCACTGCTATGCTGTAAAAGGGAAGCCCGATGCACAAGGCATCCCGCATTAGCAGTCTGGGGAAGGTC
CATACACCAAGGGGTGTGATGTAGACAGCCTATTCCAATGCAAGCAGTAGTGGCTGCTTCACGGCTCGA
ACCGGTGACCTTATAGGTCACACAGAGACAATTTACAATTGCTAAGCAGTCTGATTCTCATTTTTTAATT
AGATTTGCATGAAAAAGTGAGGTAGACTGCTAGAGTATGTTTAAATTAATAATCATTCTTGTGTTGATGAA
ATGCAGGTATCTCCATGAAGTCTGCGAGCCACCTATTATTCATAGAACTTCAAGTCTGCCAATCTTCTGC
TTGATGAGGAGTTGGCTGTACATGTTTCAGATTGTGGTTTGGCTCCACTTATATCATCTGGTGCTGTGAG
TCAGGTAAGTTGTGACCCCAATGTTATGGAGTAGAAAGAATTGAAATGCTTCTTGGATTATTAGTTTCC
TCTATGAGCTGCAAGTGGAAAGAAAAGTGAATTTCTAGTGTGTTGATAGAAGTGGACATGGGAGCTGAA
TATATAATTTAAAAAAGGAACAGTAGTGATGGTCAAAGCGTTTTCAACAAGATGTTGGAATAAGGAGCA
GTAAGAATGAATTCCCGTAAATGTGTAAAGTATATTCTTTGGGAAATGTTGGTTACACCCTGTAGGAT
AGGGTGAAGTGTGTCGAAGGCGCGCTTAAAGCACGCTTGAGCCCTGAAGCGAGGCTCAAATGTGTT
TAGCATTTCACATCGCTTAATGTGAGATTAGGGTCTATAGGAAACAACCTTTCTACAGTTGAGGTAGG
GGTAAGGTCTGCGTACACTCTACCCTCCAGACTCCACTGCGTATGTTATTGTAAGTAAACACAAATGG
TGAAGGTGCTCTTCTCATGATGTGTTTTATATGAACAGAAAATTGCTCTAGGATGCATGTGGATCATCTA
TCTTGCTGTTATTTGTTGTTCTTTTGATAAAGTAGTCTTGCTTAGTCTTGGGTTTGATTACTGTTACGTTCA
ATTAAGGTATGTTAAAACTATATCAAGTTGACATTACACTGATTTTTTCAGTTGTGGGACAACCTCTCAC
AACATATGGCTACGGTGTCTCCGAATTTGAGTCAGGGATTTACACTTCCCAAAGTGATGTTTACAGTTTT
GGTGTGGTGATGCTGGAACATAAACAGGCAGAATGTCATATGACCGGTA AAAAAGCCTTCTGCATCCT
TTTGAGCTAATATAGGTGTGCCTCATTCTAAGTTAACACACCTGCATATCATATTCAGGACACGGAGTC
GAGGAGAGCAGTTCTTGGTCAGGTGGGCAATCCCTCAGCTACACGATATTGATCTCTTGACAAGGATGG
TTGATCCTGCTCTCGATGGAAAATACCCCATTAATCACTATCACACTTTGCTGACATAATTTCTCGCTGT

G TTCAGGTGAGTTATTCTGTTGTTCC TTCATGTGAAACACATAAATGCTTACTAATATACATTGTCTAATC
GCTGAGTGGACCGAATAGTCTTAGATTGTTGTCATCTCAATCGGTTGGAAGGATATTTCTAGGATCTAG
TTGTGGAATAGGTTTGCCTTCAAATGTCACTTAACTTTTAACTCTTATACAGCATGAGCGAGAATTCAG
GCCACCAATGTCAGAAGTTGTT CAGGACCTCATACAAATGATAAGAAGAGAGTCTCACAAAAGATCTGA
TGGTGAATGATTTGAGTTAGACGCGCATACTGGGAATTCAGCCGGTGAGAACTAAGATTATTTCTTCTT
CGAAGGAGCTGAGATACTCGGAAAAAGAAAGGCGGTTTGCAGGCCAAGCACCGTGCTAAAGACA ACTT
CAA ACTGAAGCAAATGCACCTCAAAGAAGCGGATT CATGAAAATACCAACACATGCAGGCGACTTAA
TGACCTGTAAAAACAGCTTGCTCATCTGATTCTTGCAAGCTGCATCATTTTAATGTT CATTTAGGCTTAC
ATGTGAGCACCAATGCATATAATTCATTGATCTTGACAAAATGGTATATTTTCTTGAAGTTGTATATCTTT
ACTTGCTGCAACATGTACAACTTCATTTGGTTGTACAAGGATACCTTCATTCTTTCATGTACTTGTGG
CACATGCCAAAGTTATTTACTACTAGTCATTACCTAAGGAGTTGGAGACCTACAACCACTCAACCATGTA
ACAATATGTAAA

>PGSC0003DMG400007948 LRR-RLKs

TTAATAATTAATCCTAAAATAACTTATTTTCGACCGTGAAACATTATGGCCATGGCTGACACAGAAACAG
AGAGAAAAATAGCCAGACTAAATATTGGAAGTCCCCACTTTTCTTTTTCTTTCTCAAAAATCTTCACGTG
AATCTGACTCTGCCTTTTGCCATATCTTCTTAGACAGCTGCTTCTCTTCACTCTCCACCTCTACACATAT
TCCACAACAATTCAATCTGGAAAAAATTTCTTAAACAAGATGAAAATACAACAATTCTTACTACTTACCAT
TCTTCTGTTTTTATCTGTTTCTTTTCATTCCACTGTTTCGTTGATTCTTCTGATGCATCAGCATTGTTAGCA
TTCAAATATAAAGCTGATTTGGACAACAACTTGCATTTTCTGCTAATACAAGTTCCAGATTCTGCAAATG
GAAAGGGATACAATGCTCGGAGAAGAAAGTGATTTCGTATTGTTATCGAAAGTTTTAGCTTACGAGGTAC
GTTTCCAGCTAATACATTGTCTATGCTTGATCAACTCAGAGTATTGAGTTTACAGAACA ACTCACTTACCG
GTCCGATTCCGGACCTTCTCCACTTATTAATCTCAAAGTTCTTTTCTGGACCATAATTTGTT CACCGGTT
CAATACCAGCTTCCATTTTCACTCTTCATAGGCTTAAAACCCTTGATCTCTCCTATAATAATCTCACCGGTT
CAATACCCGTTGCAATCAACGGGTTGAACCGGTTGACTATCTCCGGCTTGACTCGAACCGGATAAACG
GATCAATCCCACCGCTGAACCAATCTACCCTCCATATCTTCAACATTTCTACAATGCCCTTCTGGTCCTA
TTCCGGTAACGAAAACGTTATCCCGGTTTAAAACGGCGTCGTTTT CAGACAATAAAGGACTTTGTGGTGA
GATCGTACACAAAGAATGCCGTCCAATACAACCGTTTTT CAGTCCATCCACCGCTGCCTCCACTAAAATTA
CGCCGCCGCCGTCTAAA ACTCCGGCAGAACTCGGCCAAAACGAAGAGTTACGACAGGGTAGCCCGTTA
AACCGTAAAGAAAACAAATCACATAAAAGATCCTTACTCATTATTGGAGTTTCAACAGCTTGTTTAGTCCT

TTTATGTTTCAGTCATACTATTAGCATTAGCGTCTGAAGAAGCACAGGAACTCGAAGAAATTGGGAGAAAC
TAAGAAATCCGTATTCGATCCAAGTGTTAGCGGCAATGCAGAAGCAGTAATAAGAATTGAAGAAGACA
ACAATGAACTGGAAGAGAAGGTGAAGAGAGTACAACAAGGAATGCAGCAAGTGATGGGTAAAAGTGG
GAGCTTAGTATTCTGTGCAGGTGAGGTGCATGTGTATACCCTGGAGCAGCTGATGAGAGCTTCTGCTGA
GCTTTTAGGTAGAGGAACAATGGGGACTACTTACAAAGCAGTGCTTGATAACCGTCTGATTGTATGTGT
TAAGAGATTGGACGGTGGGAGATTGGCGGGTACAAGTCAAGAAGAGTTTGAGCAGCATATGGAATCA
GTGGGCGGGCTTAGGCACCCGAATTTGGTTCCTTTTCGGGCTTATTTTCAGGCCCGACAAGAAAGGCTTT
TGGTTTATGATTATCAACCCAATGGCAGCCTGTCTTCTTATTTCATGGTACGTTCTTCTCCGTATATCTTG
TACTTATTATTTATTAAGATGCGCATAAACTATACGAAAAATATTATTAATGCAATTATTTTGACGAGAAG
TAAATATAATAAAATGAACGGAGTATTTTGAAGGTGTTGTCCAATCAAATAGGGTCCATACACCATACC
CTATTGTTACAGTTTCTCAACCCCAATGTTCTCCCAAACACAGAGAATCTTGCAGCTGACCCTGATGACAT
TTTTGGACACATATTTCTGTCATCGTAAAATACTTTTATATTTGTTTAGTGTCTAATCATAGATTATAGTA
TTATTATTGAAGCTAGTTCTGTCTGCATTAAGAATGTTATTGTTTCACGTGTGGTTGCGTAACGTGAAGTT
AATAAGAGTACGGTGGTTAGCATTAAATAATTCATAAAGTAATATAAATAATAGCTTTATTGCATATACTG
AATTTTTTGGTCAATCTGACGTGGCATATGAAATAAAGTTTGACTGGTCAACCTGCCACGTGTACAGGT
CCAAGTCATCAAGAGCAAAGCCACTTCACTGGACTTCATGTCTGAAAATAGCAGAGGATGTAACCTCAAG
GACTTTCCTACATCCACCAAGCATGGAGGCTTGTCCATGGCAATCTCAAGTCATCTAACGTCCTCCTCGG
CTCCGATTTTCGAGGCGTGCATAACCGACTACTGTCTCTCCATCCTAGCTGTCCCCTCAGACGATGACAATC
CTGATTCTGTAGCTTATCAGGCTCCAGAAATTCGGAAGCTGAATCACAACAACCACCACCACCACCGCCA
AGCTAGTGCCAAGGCTGATGTCTATTCGTTTGGTGTCTTTTGGCTTGAACCTTAACGGGTAAGCATCCTT
CAGAACATCCATATCTAATGCCAGATGATATGTTACATTGGGTGAAGTCTACTAGAGAGGATCATGATG
GTAGCATTGGAGAAGATAGTAAGTTGGAGATGCTTCTTGAAGTTGCTATGGCTTGTAGAGTGAGCTCAC
CAGAGCAAAGACCAACAATGTGGCAAGTGTTAAAGATGATACAAGAGATTAAGAAGCTGTTGTAATG
GAAGATAGTAATGAAATGGACCTTCTCACTGGCCCTCCTAAATCCTAATTCTTATTTAAATCTTAGTTATT
ATAAAATTGAATTTGTATTATATTCACTACATGAGACTTTTCAATATTAGTAATTGCAAAAGAAAGGAAC
AAAAGGGGAAAGACTTATACTTTTGTACATGACCCTCATTACCCTATTATATTGGATAACTATGTCTCA
CTTCAAACAATCGGTATGTTTTATGCTAGTTGTCAGCCTACTACAACCCTCCTCTTTATCTGGTCTCGG
GATCAACATGTTTGTGTTGGCAGTGTTTTTCTCAATAACATATTTCAATTTGAC

>PGSC0003DMG400008146 LRR-RLKs

AGTTGTTCAAGTTTGTATCTTTCTTCTATTTGTACTIONAAAAGTTGCAATTTTTATCACTTCTGCAACTTATTTG
TTGTTTTTGGTACATGGGGTTTCATTCTTGAGTAGTAAAGATTGCATCTTTATTGTTCTGTTTCATTTTCAAG
ATTCTTGAAATGGGTCAATTCCTTTAAGTTGTTCAAGTTTGTATCTTTGTTTTCTAAACCCTTCTGTTTCTA
CTCTAGTTGTCTCTACAAGGTTTCTGGTTTTGGGTTCTAGCATTGTTTCTTTATGGTTTCTTGATTGTT
CCATTTGGGCTTTTTTCTTTTTGGGGAAAAAAGGGAAGAAATTGAAGATTTTCTGAAAAAACAACCTTA
AAAATGGTAACTTTGAGGTTGTTCACTGTTTTGCTGGTGGGGTTGTTGTTAAGGTCTCAATTTGGGATTG
TAAAGGCTCTTCATGAACAAGCCATTTTGGGAAGCAATTGGCAAAGAGCTAGCAATACCTGGTTGGGATC
TGAATAGCACTGATTTCTGTTCTTGGCATAGCATTAGTTGCAGCAGCTCAAACAGTTCAATGGTGGAAAG
GCTGAATCTTTCCGGTTTTTCGATTACAAGGTAATGTGACTCTAATATCTGAGCTCAAAGGATTGAAATGG
CTGGACCTTTCTAATAACAATTTCCAAGGTTCAATCCACAAGCATTGTTGGGAATTTGTCTGAGCTTCAGTT
TCTTGATTTGTCTTTAACATGTTTAGAACTCTATTCCTGGTGAATTAGGTAAGCTCAAGAACCTTAGAG
CATTGAATCTTTCAAACAATATGCTCACTGGTTCAATACCTGATGAGCTTGAAGGGATGGAGAATTTGCT
TTATTTCCAATTATTTACCAATAAATTGAGTGGTTTTATTCCAATGTGGATTGGGAATTTGACTAATCTTA
GAGTGTTCGAGCCTATGAGAATGAGTTTAGTGGTGATATTCCAGTTAACTTAGGCTTACATTCTGAGCT
TTTGTGTTAAATCTTCATTCAAATCAGCTTGAAGGGACAATTCCTGAGAGTATTTTTACTATGGAAAAGC
TTGAATTTTTAGTTCTGACTAATAATAAGTTGACTGGCACTATTCCTGATTCAATTGTGAATTGCAAAGGC
CTTTCAAGCATTAGAATTGGGAATAACAAGCTGATAGGTGGTATCCCTAAAGGAATTGGAAATATAAGT
AGTCTTGCTTATTTGAAGCAGATAATAATACACTTTCCGGGGAAATCGTCTCAGGATTTGCGAAATGCT
CTAATCTCACTCTTCTTAATTTAGCTTCGAATGGATTTCCGGAAGTATCACTCCAGAGTTTGGTGAGCTC
GATAATCTACAGGAGTTGATTGTTCCGGGGAAATAATCTCTATGGAGAGATTCCAACCTCAGTTCTGAGGT
GCAAGAATCTCAACAAGCTTGATTTAAGTAACAACAAGTTCAATGGAACCATTCCAGGAGATATATGCA
ACACAACCAAATTGCAGTTCTTGTTGTTGGGACAGAATTCCTGAAAGGGGAAATACCCCGTGAGATAG
GGAAGTGCGTAAAAGTCTTGAGTTGCAAATGGGGAGTAACTATCTTACTGGAAGCATCCCTTCTGAGA
TTGGTCATATGAAGAACTTACAGATTTCAATTGAATTTGAGTCATAATCATCTCCATGGACAGTTGCCTAA
GGATCTTGGAAGAACTTGACAAGTTGGTTTTCTTAGATGTATCTAATAATCAGCTGTCGGGGAAATATTCCG
TTGGAATTGAAAGGCATGTTGAGCTTGATAGAGGTTAACTTTTCGAGCAATCAATTCACAGGACCAATA
CCTGCTTTTGCTCCATTTGAGAAGAGCTTAAATTCAGCTTTCTTGGAACAAAGGGCTCTGTGGTGAGC
CTTTGAGTAGTGATTGTGGATATGATTTTGAACACAACGGTAATCATCACCGAGTTTCTACCGGCTCAT
CTTGGCTGTTGTTGGTTCTGGTTTTGGCAATTTTTACAGTTGTCACAGTGGTTGTTTTACTATACATGATGA

GGGAGAAACAAGAGAAAACCACCATGGAAGATGGAAATACCACTGATGAACTTGTAGCAAACCAGTG
ATCATAGCAGGGAATGTTTTCGATGAAAATCTCAAGCAAGCAATAGATTTTGATGCAGTTGTAAAGGCA
GTCAGGAAAGATACAAATAAGATTAGTACTGGAACCTTCAGTGATGTGTATAGAGCAGACATGCCTTCC
GGGATGATTTTGTATGTTAAGAGCCTAAAGTCGATGGACAAGACTATAGTTCATCACCAGAGCAAGATG
ATCAGAGAGCTTGAAAAGCTAAGTAAACTCTGTCATGATAATCTGACGAGGCCTCTCGGGTTTGCAATCT
ATGAGGAAGTTGTTCTACTCTTACATCAATACTATCCCAATGGGACATTGGCTCAGTTTCTTCATGAGTTT
AGCCAGAAACCTGAGTACGAACCTGACTGGCCTACAAGACTTTCCATTGCCATTGGCGTTGCAGAAGGG
TTAGCGTTCCTTCATCATGTGGCCATAATCCATCTTGATGTTTCTTCAGGGAATGTGTTTCTTGATTCTAAA
TTCACCCCTTTGGTTGCTGAAGTTGAAATATCCCGACTTCTTGATCCATCTAGAGGGACTGCAAGTATTA
GTGCTGTTGCTGGCTCATTGGATAACATCCCCAGGTATATTCTATGGCTTGAAAGACTTGGCTAATCAT
TTTACTACCTCGTGTTCATTTGTTTGTCTTACTTTCCTTTTTAGTCGGTTTAAAAAAAATGTCTTTCCTTT
CTTTGTAACCTTTAATTTTAACTTTACACCTGACATTATTAAGACCATGGACATTTTGTATATTCTATCTG
CCAGACAAACAAATTGAAACGGAGGGAGCATTTTCTTTTTGTGGAAAATATCTGGTGTCTGACTAGTTCC
TTTTTCTTCAACAGAGTATGCATATACAATGCAAGTAACAGCTCCCGGAAATGTTTATAGCTATGGCGTT
GTTTTGCTCGAGATCCTTACCACCCGACTACCCGTTGATGAAGCTTTTGGTGAAGGAGTTGATCTGGTCA
GGTGGGTACATGGTGCTTCTGCGAGAGGAGAAACACCAGAGCAGATACTTGATGCAAGACTTAGCACC
ATTTCTTTTGCTTGGAGGAAAGAAATGCTTGCAACTCTAAAAGTCGCATTGATGTGCACCGATACCATTC
CAGCAAACGACCAAGAATGAAGAAGGTGATAGAAATGCTTCAAGAGGTTACACAGAGTTGAATCAAA
ACTCGTATCATCCAAAAGTCTCTGCTTAATCTCAGACCTGCAGATCATGAAAACCCCTGTAGAAATACAA
AACGGTATGAATCACTGTTCTTAGCGTAGACTAGTGGTCTAAAAATAGTTAAACTATGTATATTGTCTG
AGGTTGCTGTTCTTCTCTGATGATCAGCTCCGAGGTTGTAATTTTGATTTTCATATTGGAGCGAGTAAGG
AGGTTATATGGTAAGGGTTAAAACCAGAAACAGTTCTTGATATGTACCATTCTGTACAAGGCCTTCAATC
ATATATACTTCTTTTTCTTGTCTATGTGTAAATGGAGCTTTGGCATTTCATATGCAACAGTAAAATCTTTA
TGATATATAATATACAGTAGATGTTGAACCCTCTTGGTG

>PGSC0003DMG400008296 LRR-RLKs

TTATGTAACCTAGGTTTCGAGTAGGAGACGAAATTCTTGTTGCTTTTCTTGTGTGGGGGTACATACAA
CTTGTTCTTTAACACGGAGCATCCTAGATTAGAGGCATGCTTGGTATTTTGTAAACAAATTCATAGAATGC
AAGTCATTTTCTTGGTGTGAATGGATGACTAGTTGACTGCCACTGAAAGCAGTGATTCATCTGTACGATT
CACTAAGAAATGTGTATAAAGGCTTCATTGTCAGCATAAGTTTTTTCAGTGAGTGAAGCTTCTTCTTTTG

AAACAATGATGTCAAAGACAGTTGTATATGCATTAGCCATATTTTCTATTACCTTTCTACATACCTCTGTCAT
CTGGGCAACATCCAAGCTTTGAAGTTGAAGTTGCTGCTTTGAAAGCTTTCAAGAGCTCAATCTCTGACGA
CCCTTTGCGTGCACTTGTGGATTGGACGGATGCAAATCACCATTGCAACTGGTCTGGAATCATATGTGAT
CCTTCTTCAAGCCATGTCATCAACATTTGCTTATTGAGACGCAGCTCAAAGGCGAAATTTCTCCGTTTCT
AGGAAACCTCTCCAACTCCAGGTTCTTGATCTAACTTTGAATTCATTTACTGGAAATATCCCACCCCAGC
TGGGGTATTGCACAGACCTGGTTGAGCTCGTTTTTTACCAAACCTCTTTTTTGGTGAAATTCCTGCCGA
GCTGGGAAACCTAAAAAACTGCAGTATATAGATTTTGGAAATAACTTTCTAAATGGGAGTATACCTGAT
AGTATATGCAACTGCACTGAATTGTCGTTAGTAGGCTTCATCAACAACAATCTCACAGGCAAATTACCGT
CTGAAATTGGTAAGTTGGCCAATCTTCAGTTGTTTGTAGCTTATACAAACAATTTGTTGGTTCTATTCT
ACCTCCATTGGAATGCTTACAGCTTTGCAAACCCTTGATCTGAGCGAAAACCAGTTATCTGGACCTATAC
CATCAGCAATTGGCAACTTGTCAAGTTTAGGAATTCTTCAGTTACATCTCAACTCTCTTTCTGGGAAAATC
CCATCTGAACTTGGCCTCTGTATCAATCTTTTTACCTTGAACATGTATACTAATCAATTTACTGGAAGCAT
ACCTCCTGAGCTTGGAAATTTAGAAAACCTGCAAGTGCTCAGATTGCATAACAATAAGTTGAACTCCAGT
ATACCTGCCTCAATATTCCACCTGAAGTCATTAACCTCATTTAGGACTCTCACAGAATGAACTAACTGGTAA
TATTCCTCCCGAGTTGGGATCTTTAACGTCCTAGAAAGTGCTTACCCTTCACTCAAATAGGTTATCGGGG
GAGATCCCATCAACTATAACAAACCTGGCAAACCTTGACATATTTGTCTTTGGGCTTTAATTTATTGACTGG
ATCACTCCATCGGAATTTGGGTTACTCTATAATCTGAAAAATCTAACTGCAAATGATAACCTCCTGGAA
GGATCTATTCCATCGAGCATAACAAATTGTTCTCATCTTCTTGTTTTAAACCCTCGCTTATAATAGAATAGC
GGGAAAATACCAAATGGGTTGGGGCAATTGTCCAATCTTACATTTTTGTCTTTGGGATCAAACAAAAT
GATGGGGGAGATTCTGATGATCTCTTCAACTGTTCAATGCTTGAATTTCTAGATCTGAGTGATAACAAT
TTCAGCGGGAACTCAAATCAATGATTGGCAGACTCTCTAACTTCGAGTTTTAAGAGCTCGTACTAATT
CATTTCTTGGGCAATCCCACCAGAGATTGGTAACTGAGTCAACTCGTGGATTTAGTGCTTCACGAAAA
CAGTTTCTCAGGTGCGATACCACCAGAAATTTCAATGCTTTCAAACCTTCAGGGTCTTTTGCTATCTGACA
ACAAGCTGGAAGGTGAACTTCTGTGCAGCTTTTTGAGCTCAAACAGCTCAATGAACTCCGGCTGAAGA
ACAATAATTTCTTTGGTCCACTACCGCAACATATATCCAACTAGAATCACTGTCGCTCATGGATCTGAGT
GGAAATAAGCTTAATGGCACAATCCCAGAGAGCATGGCGAGCCTCCGCAGATTGATGACCGTAGATCTT
TCACACAACCTTCTTACCGGAACTATTCCCAGAGCAGTACTTGCCAGCATGAGAAGTATGCAACTTTACT
TGAACGTTTCCAGCAATTTGTTGCACGGAGAGATCCCAGATGAGATAGGCGTGTTAGAAATGGTTCAAG
AGATTGACATGTCAAATAATAATCTGTCAGGCAGCATTCCCAGATCCCTAGAACGCTGCAAAAACCTTATT

TTCACTGGACCTATCAGGAAACATGCTCTCTGGTCCTGCTCCAGGTGAAATTTTCACCAAATTAAGAGAG
CTTGTGTTCTTGAACCTCTCAAGGAACAGATTAGAAGGTAGTCTTCCTGAAATAGCAGGATTATCACATC
TTCGCTCTCTTGATGTTTCACAAAACAAGTTCAATGGAATCATTCCCGAGAGATTTGCCAATATGACTGCA
TTGAAATATCTCAACCTTTCTTTCAACCAACTTGAAGGTCACATTCCAAAGGGGGGTGTATTCAACAATAT
AAGGTCGGAGGATTTACTGGGAAATCCATCTCTATGTGGAACAAAGTTTCTCAGTCCATGCAACATAAA
AAGAAACCGAACAAGTTCTCATGGTTTTTCCAAGAAAACCTGGATCATACTTGCAGCACTTGGATCTGTT
TTCAGTCTCATTCTTCTGTCTGGGAATAATTTTATTTTCATCGGTACATGAAGAAGAAGAAAAAAGTGA
ATGACGCGGAGGATACAAATCCAAAGTATACCGCAGCATTGAGCCTCCAGAGATTTTATCAAAAAGGATT
TGGAACATGCTACCAATAATTTTCAGTCCGGAAAACATTATTGGAGCCAGCAGTTTAAGTACTGTGTACAA
AGGTACACTGGAAGATGGGAAGATTGTAGCAGTTAAGAAGCTGAATCACCAGTTCTCAGCAGAATCTG
GTAAATGCTTTGATAGGGAAGTCAAGACTCTGAGCCAACTCAGACACAGGAACCTAGTTAAGGTGCTAG
GTTACGCTTGGGAAAGCAAGAAGCTAAGGGCTTTAGTTTTAGAATACATGGAGAATGGGAACTTGGAC
AACATGATTTATGGTCAAGTGGAGGATGACTGGACGTTGTCCAATAGGATTGATATTTTAGTTTCAGTTG
CAAGTGGACTGTCATACCTGCATTCAGGCTATGATTTTCCAATAGTGCACTGCGACATGAAGCCTTCAAA
TATTCTTCTGGATAAAAATATGGAAGCACATGTGAGTGACTTTGGGACAGCTAGGATGTTGGGTATTCA
TCTCCAGGATGGGAGCAGCATATCATCAGCATCCGCATTTGAAGGAACTATTGGTTACATGGCGCCAGG
TAATAATTCTTACAACCTTCTTGACCCACACTTTACTAACTAGATTATGTGTTACAATAGCATGAATACAAG
ATGTCTACAATGTAAACGAGCTTATATGGGTACCACAAATAATATTTTGTCAATGGTGAATGTTTCAAAT
ACATTCATTTTAGCATCATTAGTAGTAACATCACTTCTGTCAATCACAATATGCAGCACAGCAGATTTT
TTTTTCCTTTCAATCACAAAATACTGATTTAACTTTTATGTGGAAGAATAGACAAGCAAGTAAATGATGCA
ATGTTTAGAACATATAATCTGTAAAGTATTATTTTAAATGATAATGTCAGTTTTAATCTATCCAAAATCT
AGCGCCAGCTTTTACATGCTCCTAATTTAATTTGAGACCTCACTTACATGAAATGTTATCTATGCAACAGA
GTTTGCATATATGAGGAAAGTGACCACAAAAGTAGATGTATTAGCTTTGGTGTCAATTGTGATGGAGAT
CATTACAAAAGAAGGCCAACAAGTCTTACCGGAGCAGATGAATTACCAATGACTTTGCATCAAATTGTT
CAGAATGCCCTTGCGAATGGCATAAACAAGCTAGTTCAGATTGTGGATCCTAATCTAGCTTCATATGTCT
CCAAGAAACAGGATGTACTAGAGGGACTTCTTAACTTGGCTTTGTCTGCACCTCTGCTGATCCTGAAGA
TAGACCTGACATGGAACAAGTTCTGTCTTCTTTTCAAAGCTAAGTAAGATGGACTGCATGCCTTCACAT
TTGGTAAAAGATTAAATTTGATGTAGAAGAAGCTGGAATATCATCACTCTTAAAGTGAACCACCACCAA
GTTTCTCATGGGGCTAATGGAAGTACTTAACTTAAATGTATTTACTATTTAAATAAATTTTCCGTAT

TTCAAGCCATAAATGATCTCTCGAGTATTCCTGCTTTACTAGAGAGATATAATGGAAGTGTCCCGTCAGA
TTATTTTGAAGTTGACATGCATCATGAAAATGAACAA

>PGSC0003DMG400008403 LRR-RLKs

AGTGACCATATGTATGAAAAATCAAATTAGTTATTTGCTGATCTGAAGCAAATTTTTGAACAATGGCAGC
CACTCGGCTGTTACTCTGCTTTATCATCTTCTCGTCTGGCATCGATTCATATATACTGTTACAGATCCCAG
AGATGGTAAGAAGCTTTGTATAAAATTGTCGGATCCAGTATTTAACTTTATGAGTTTTACTATTTGTTGCA
GTTTTTGTGAAGCTTTACTTATAAATTTATGTTCTGTGTTGAAAGTACTGAGTTCAGATAATAATGTTGTT
ATGAATAAGTGTGAAGTTGTTGATTGCAGTAACGATACTTCGATCACTGAAAGATCAGTGGGAAAATA
CGCCGCCTAGTTGGCAGAAATCGGATGATCCTTGTGGAACATCTTGGGAAGGTGTAACCTGCAACAAC
CAAGGGTAACTGCATTGTGAGTATGCTTTTTCTCTTCCAATATCTAGGGATCGTTTGGTTTACGTTCTAGT
TATACGATGACTAATAACACATGAATTGTTATGCATGATTGTATAATTTAAGTGCATTTCCGCCTTTAGAT
GCTCTTATCCACGTATTACTCGTACATGTATTGTTGTTCCACATTCTATCTGTGAAAAATAATATATAGATT
CTCGTCTAAGTTATACAAGGTTTTAGTTTTCCAATATTAAGTTCGCATGACTAGTGCAGAGTTTAATATCG
GAAACAAAACATCATGTTAGTTATATGGAACTATATTATCTTACAAGTTTTAAGATTGAAAACCAAATG
TAGTATAAGTAATACGAAAATTTATACATAAAGTTAATTTTTTAGGAAAAAATACATAATTAGACATCCTT
CGCTATCATATATATATCATTACCTATACTTTCAAACGTATCTTACCACTAATTAAGAGTTTCCTAACATA
TATTGAGGAAGATGCACTTAGATACATGTATTTTTGCTACCAGATACAGTAAAATAGGGAGAGAGGAGA
GCGAAATGGGGAGGGAGGCGAGCGAGATATGAGAGTGGTGGGTGAGATGGGAGAGACGCGAGAGA
CAAACGAGATCTGTTAAGTATCCTAGATACATGTGAATCACTTGGATACAATATATCTAGAACAATTAC
ACCTAATTTTTACCCTATGTATCCCGAGATGCATGTTCTGGATGTATGTGGACGCAACAAATGGTAAGAT
ACATAATATTGCAAACCTAGAGTGTATCAAAGTAATTAGCTCCTAAATTAGTGGGATTTATGTAAGTTTTTC
ACTTTTTATACTTCAAACCAAGCCACATCTTAGTTTTTGAATTGTTGTTTCACCAACGAAGCAGTTGTTA
ACAATTGATTGTGTTTATTGTTTCTTTCAGGGGATTATCAACAATGGGACTGAGAGGAAAATTAAGCGGT
GACATTGGAGGGCTCACTGAATTAATTTCTTGTGAGTTTGGTTTTTAAATCCAATAAACTTCTGTTGATT
ATTAGCAATAAGGTTGTATTTGTCACCATAATTTGCTCACTTCAGTTGCTAACTTGTATTGCAGAGACCT
GTCGTTCAACCGAGGACTTACAGGTTCTTTTCTCCGCGGATAGGAGATCTGCAGAACTAAACATATTG
TAAGACTACGAAAACCTTGATCATCTTGATTGTATAGTGTATACCTGCTATGTACATAAAATTGACATTTAT
AATATTTTCGTCATAGAATGATCATTGATCAGCTTTCTTCTCGTAATTTGTATCATGATTCAATGACATA
CATAACTTACATGTACGTGAATATATCTATTTACTTTTCAGAATCCTTGCGGGCTGTAGCTTCAGTGGTAG

TATACCGATGGAGTTGGGAAGACTTGCTGAGTTATCATTCTTGTAAGAATTTCTCAGCCATATTAAGTTGT
GATCATTTTAGGTGTATCGTCAACTCATTTAGTTCCATGTCAATTTCTTGACAGGGCACTTAACTCAAAT
AATTTACCGGTGAGATTCCACAACTCTGGCAATCTGTCAAACTGTACTGGCTTGATCTAGCAGATA
ACCAGTTAACAGGACCAATTCCTGTTTCAACCTCCTCAAGTTCGGGGTTAGACCTTCTAAAAAAGCAAA
ACACTTGTGAGTAACTTTATATGTCCATATTACATGCTGTTCTTAAGTTGGGATATATACCTCTTAAGGT
CTGACTTCTACGTTATGTCATTATCGCAGCCATTTTAACAAAAACCAACTTTTCAGGCTCCATTCCGGACAT
TCTTTTTAGTGCTGACATGGTGCTAATACATGTGTAAGTCAAGAACTAAAGGGTGATTACACGCTATTCT
TCCTGCCCTCCTTCTCACTTTGTGAACCTCTGATATGGCAGACTGTTTGATGGAAATCAACTTAGCGGGA
GCATTCCATTTACACTAGGACTTGTTTCAGACACTTGAGGTTCTGTGAGTAGAACTGACCGTCTTATTTATC
CTATCTTTCATGCTACTTCACCTTCTGTTTTGGATTATATGTTTGTACTCTTTTATCTGTTGCTGGTATTCAT
GTCACCTAACATATACAGTCGGCTCGATAGAAATGCCTTAAATGGTAGCGTCCCATCAAACCTCAACAAT
CTCACAAGCGTTGTAGAGTTGTAAGTATACTTTTTCCCATCATTGCTCACTCAATTTTCTGCTTCAAATCAA
TAACTTGTAGATTGAAGTTGTACTTTTGTGCACTTATTTCTGTTTTTCAGGAACTTAGCTCACAACGAACTG
TCCGGTCCACTACCAGATTTAACTGGAATGAATCCCTTAATTATCTGTAAGGAAAATATCCAGAATCCT
GATTTTCCCTAGTTGTTTCTCAATGTTGAAGTGATACATCATATTTTGTCTCTTCCAGGGACTTGAGCA
ATAATTCCTTCCATAAATCGGAGGCGCCTATATGGTTCTCGACTTTAGAGTCTCTCACCCTCTGTGAGTA
TTAATCAGTTATGAATGCACCTATTAGTTTCCAAAAAGTTTGATGAATCTAAGTAGGAAGAACTGATGT
AATGCTCAGAGTCATTGAGTATGGCTCACTCCATGGATCAGTGCCTCAGAACTTTTCGCTTTACCTCAAT
TACAACAAGTGTGAGTATCGCGATCCTAACTGAATATTCATGTGTATTACCTGCAATGAAGAGGTTGTA
ATGATCGTAATAACTTATGCAGGAACTGAGGAACAACGCATTGAATGATACGTTGAACATGGGTGGCA
TCAGTGGCAGGCAACTCACACTTGTGATTTACAAAACAACGAGATCTCCTCAATAACACTTGGCTCTGG
TTACAAAAATACCTTGATGTGAGATGGCTCATTTCTCCTTTTTCGTCAATTAGATTATGTTTTGTCTCTTTC
TTTCTCCTTGATTGCTTTGTGGTTGTCGTCAGACTGATTGGAAACCCTGTATGTGACACGGCCCTTGAA
ACACAACTACTGCCAGCTTCAGCAGCAATCTGCAAAGCCTTACTCAACCAGCCTAGCTAACTGTGGGAG
CAAATCATGTCTGCTGATCAAAAAGTTAGCCCACAAAGTTGTGATTGTGCTTATCCGTACCAGGGAACA
TTCTACTTTAGAGGACCCTCTTTAGGGAGTTGTCCAATGATAATACGTTCCATTCACTCGAAATGAGCCT
GTGGGTGAAGTTGGATCTCACGCCCGTTTCAGTTTCTCTGCAGAACCCTTCTTCAACATTGATGATTATC
TTCAGGTGCAGTTAGAATTATTTCCACCAACAGGAAAGTATTTAATAGATCAGAGGTTGAGAGGATTG
GATTCTCCTTGAGTAACCAAACTTATAAGCCGCCTCACGAGTTTGGACCGTACTATTTTATAGCATCTCCT

TACACTTTCCAAGGTATAATTACTGAGTTTCTTTACAACCTGTAACCTCTAGACCAATATACTGACTTAATAC
TAAAACTGTTTTAGCCGAACGTGGAGAACTTCTATTAGCTCAAGACAAGTTATAGGAATAGCTACCGG
GTGTACCATCCTGGTCCTCTTGCTTGTGCTCTTGCAATATATGCTATTCAACAAAAGAACTTGCTGAAA
GAGCTATTGGATTGAGTAGACCATTTGGTAATGTCATCTTATAGAAAAAACAGATGAGTTATAACTA
TATATACATTCAAGCCTCTCTATAACAGTCATCCTATATGATAACATTTCACTATAACGACCAAGTTTTCTT
TAGAACTGATTTTTCATGTTATGTTGAATTATATGTTCTCTTTAACAATATTTTCGCTATAGCAGCCAAAAA
AATATCAGAACAAACGACGCCTTTATAAAGAGGTTTGACTGTATGTCCAGAATGCAAGTAGGATTGAAC
TCAAATGTCTGATTACTTTGACCTTCTGTCCAGCATCATGGGCTCCAAGTGGAACGACAGTGAAGGT
GCACCACAACCTAAAGGGAGCAAGATGGTTTTCTTATGATGAACTTAAGAAATGCACGGGTAACCTTCTCG
GAGAGAAATGAGATTGGTCCGGTGGCTATGGGAAGGTTTGCTATGAAAATCCATTGTTTTAGAATAAA
TTAAAGAGGATAAACTCTTCAGCTGCTTTTCTTATTTCGCGTGTGTTCTGTTTCCTAGGTCTACAGAGGAAC
CCTCGCAATGGGCAAGTAATTGCTATCAAAGGGCTCAACATGGTTCATGCAAGGTGGACAAGAGTT
CAAGACGGAAATTGAGTTGCTTTCACGGGTTTCATCACAAGAACCTAGTTGGTCTGGTTGGATTCTGTTTT
GAGCAAGGCCGAACAAGTACTGGTATACGAGTATATGCCAAATGGTTCACTCAGGGAGAATCTGTCAGG
TAAGTTACATCCTCTATACATTAAGGCTACTTCTATTTATAGTAATTTACACTAAAAAGTTCTTAATAT
TTCCATTTCTCTGTAGAAGTTAATTTCCACTATGCTCTACAGGGAAAACGAGCATTATCTAGATTGGAAG
AGGAGACTTCGTGTTGCGCTTGGTTCAGCCAGAGGATTAGCTTATCTGCATGAGCTTGCCAATCCTCCTA
TAATTCACAGAGATGTGAAATCAACTAACATTTTGTGGATCAGAACTTAACAGCAAAGGTCGGGGATT
TTGGCTTGCCAACTTGTATCAGATAGCTCAAAGGGTCATGTTTCTACTCAAGTTAAAGGCACATTGGT
CAGTACCACATCCTGCACATTTTCGCTTTCTATTTCAAGAAAAAGATTGAATTTTGTGAACTCGTGAAGC
ATGAAATTGAATTTAAGACTATTGACTACATTGCAGGGTTATCTAGATCCTGAGTACTATATGACTCAAC
AACTAACCGAGAAGAGCGATGTGTATAGCTTTGGTGTGTAATGCTAGAACTCATAACTGCAAAACAAC
CAATAGAGAAGGGGAAATACGTTGTTGAGAGATGAGAACAGCAATCAATAAGAACGACGAGGAGCA
TTATGGCTTGAGCAATATGATCGATCCAGTCATTAGAAACATGCCAAATCTAATTGGTTTTACAAGGTTT
GTGGACGTGGCGATGCAATGTGTTGAAGAGGCTGCTGCTGATCGTCCAACGATGAGTGAAGTGGTAAA
AATGCTTGAAAGTATTCTGCAAAATGATGGTCTGGAAACAATTCTACGTCTGCATCATCATCGATAACA
GATTTTGGGACAGCAATAGCTGCTTCTAGACATCCTTATAATAAAGAGGCTCTACAGAGAAAGGAGATA
AATGATACTCATGCTTTTGATTACAGTGGTGGATACACTCTTCCAACAAATGTGGAACCAAAATAGTGAC
AACCAAAAAAAGGACTTGTCTCTACTGTCTCTCATTCTTTAATTTATTCTCTATTAAAAAAATTGGAAAA

TTGGTGAAAGGGATAAGAGAATTTAGTTGTTGTATTGTCCCTATATTGGCTACTTTTCGCGAAAACAATC
ACGTATATTATCAAGATCGAAGTTCAGATTTTCTATTGCCAAGGCTTACAGTCTAGTAGTATCAGTGAGA
GTCTCCTATACTAAGTGTGAGTTCGATTTTTACTGTCCCCTATCCTCAAATGTAATAGAAAAGAGTTAT
AAGGAAAAAAAAGATTTTGTACATCAAGGCAAAGATTTTGTATATCAAGGCTTACAGTCTAGTGGTACA
CGTAAGAGGTCTTCATACACTAAGTGTGAGTTCGATTTTTACTATCTCCTTTCCCGTTCCATGATTCTAC
AATGTAATAGAAAAAATAAAAAATTTAAAAGTTCAATTTTC

>PGSC0003DMG400008581 LRR-RLKs

ATGAATTTATTAACCATTTTCATACTCTTCTTGTCTACTATTACAGTTTTTTTTGCTAACGGGGTGTTTGCG
AAAGTTGATTTGAATGATGAGGTGTCTATTCTACTTTCTATTAAGAAAGTCTCGTTGATCCATTGGATCA
TCTTCGTGATTGGACAGTGCCCAATAATGCAGCTGCAGGGAACAATAGAAGTATTATTGTTCCCTGCAGC
TGGACGGGAGTTGAATGCAACTCCCATGGGGCTGTCGAGAAGCTTGATCTGTCCCACATGAATCTCACT
GGCACAGTGTCTAATGATATCCAAAAGTTGAAGAGTTTGACTTCTCTCAATCTATGCTGCAATGAGTTTT
CATCGCCATTGCCGAAAAGTTTGTCAAATCTAACTGCATTGAGAAGCATTGATGTGAGCCAGAACTATTT
TGTCTATGACTTCCCTGTAGGTCTTGGAAATGTCAGAAGCGCTTATGTATTTGAATGCTTCGAGTAATAACT
TCTCCGTTATCTTCCCTGAGGATATTGGAAATGCTACATTGCTCGAGACATTGGATTTTCGAGGGAATTT
CTTCGAAGGTTCAATTCCTAAATCTTATAGGAATTTGGGGAAATTGAAGTTTTTAGGTCTTTCAGGGAAC
AATTTGACTGGCTACATTCCGGGAGAGCTGGGGCAGCTTTCGTGCTTGAGACTGTAGTACTGGGATAC
AATCTTTTTGAAGGTGGAATTCAGCTGAATTTGGAAATCTGACAAATCTCAAGTATCTTGATCTTGCTAT
TGAAATCTTGAGGTTCAATTCCTTCTGAGCTAGGAAAGCTGAAGCTGCTTGATACGATTTTCTTGAC
AAGAACAAGTTTGAAGGCAAGATTCCGCCAGAGATTGGCAATATGACTTCATTGCAGTTGCTTGATCTG
TCTGATAACATGCTTACGGGTGAAATTCAGCTGAGATTGCTGAACTTAAGAATTTGCAGCTTTTGAATA
TAATGTCGAACAAATTATCAGGTTCAAGTTCCTTCCCTGGGATTGGAGGTTTACTCAGCTGGAAGTAGTTG
AGCTGTGGAATAACAGCTTATCAGGTCCTTTGCCAAGTGATCTTGGAAGAAATTCGCCATTGCAATGGG
TGGATATTTATCCAACCTCATTTACCGGTCCAATTCCAGCAGGATTATGCGCAAAGGTAACCTCACTAA
GCTTATCATGTTTAAACAATGCTTCTCTGGTCCAATTCAACTGGTTTATCAACCTGCACGTCCCTCGTTCC
TGTAAGAATGCAGAACAATCTTCTTTCGGGGACGATCCCAGCAGGTTTTGGTAAACTTGGGAAACTACA
GAGGCTGGAAGTGGCAAACAATAGTCTGACAGGACAAATCCCAAGTGATCTTGCTTCTTCTACCTCTCTT
TCTTTTATTGATTTCTCTAGAAACCACATTCAGTCTTCTATTCTTCATTCTTCAATTCCAACCTCTTC
AAAATTTCAATGCCTCCGACAATAAGATGACAGGCGAAATCCCGGATCAATTCAGGATTGTCCTTCTCT

TACTGTTCTGGATCTATCCACAAACCATTTCACTGGAGATCTCCAGCTAGCATTGCTTCCTGTGAGAAGT
TAGTAACTTTGAACCTTCGAAACAACCAATTAACGGTCCAATTCCAAGAGCTATTTCCATGATGCCCCAC
ATTAGCTATTCTAGATCTATCCAATAATTCTTTAACTGGTGGGATACCTGAGAAGCTTTGGCAATTCACCAG
CACTAGAAATGCTGAATGTTTCTATAACAACTGGAGGGTCTGTTCCGGAAAATGGCATGTTGAGAA
CAATCAATCCAGATGACCTGATTGGAAATGCCGGTCTATGTGGTGGAGTGCTTCCTCCATGTTCTCATAA
TGCAGCATAACATCAAAGCAGAAGAGCTTGCACGCGAAGCACATCATCACAGGATGGCTAACTGGTGT
AGCAGCTCTTCTGCTTTTTTTGACAGCAGGTCTGTAGCTAGATCTCTATAAAGAGATGGCATGAAAAT
GGGAGCTGCTTGAACCAAGCTTTGAGATGAGCCGTGGTGAATGGCCATGGAGGTTGATGGCATTCCA
GAGGCTAGGATCACTAGTAATGACATCTTGGCTTGCCTTAAAGAGTCAAATGTCATTGGAATGGGAGC
AACAGGGGTTGTATACAAAGCTGAAATGCAACGCGAGAATATGGTTGTTGCAGTAAAGAAGCTGTGGA
AATCTGGAAGCTGATATTGAGATGGGGCACAGTGATGATCTCGTAGGTGAGGTGAATGTTCTTGGAAAAT
TGAGGCATCGAAATATTGTCAGGCTTCTGGGGTTCCTTACAACAAACGTGATGCAATGATACTATACGA
GTATATGCAAAATGGTAGCCTTGGAGAGGTTTTACATGGTAAACAAGCAGCAGGGAGACTGCTTGTGGA
TTGGGTCACTCGATATAACATAGCCCTTGGAGTGGCACAAGGCCTTGCTTATCTCCATCATTACTGCCATC
CACCAGTTATTCACCGGGATGTCAAGTCAAATAACATACTTCTTGATGCAAATCTAGAGGCAAGAATTGC
AGATTTTGGTTTGGCAAGAACGATGCTCAAGAAGAATGAAACAGTTTCCATGGTTGCTGGATCTTATGG
ATACATAGCCCCCGTAAGTCCTTCAAATTTTTTCATCAATGTTTACTCTAGAGTGATTTTTGTTACTAATAT
TTAACAATCATTTATCTGGATTTTGACTTTGCAGAGTACGGATACACGTTGAAAGTGGATGAGAAGAGT
GATATTTACAGCTATGGAGTTGTTCTCATGGAGCTCCTAACGGGTAAACGACCTCTAGATCCTGAATTTG
GGGAATCTGTTGACATTGTAGAGTGGTTTCGGATGAAGATCCGAGACAACAAGTCTTTAGAAGAAGCAC
TTGACCCACATGTAGGAGCAACACAACATGTTCAAGAAGAAATGTTGTTAGTTTTAAGGATAGCAATTCT
ATGTATAGCCAAACTCCCCAAGGACAGACCATCCATGAGGGATGTTTTGACGATGCTCGAAGAGGCCAAA
GCCTCGGAGAAAAAGCAGTAGCAACAGTGGAGATAGCCATGATGCTACTACTAACAAAGATAAGCCAA
TATTCAGTACATCACCTGTAAATGGTCTTTTGTA

>PGSC0003DMG400009068 LRR-RLKs

CGTGATTAAGAGTGGTTAATTTCCCTTTCCCTTTTCGTAATAGTAATGTGTGCTTCCTTTAGTGAAGAGC
TTCAAAAAAATGGCGGAAATGGTGGAAAATGCTCTTCTGGTGTCCCTGCCTTACTGGCACCCACTTCCC
CTCTTCTTCTAAATCCAAGCAAATTGTTAAAGAATTGATTTTGTGTACTGTAACTTAACTTCTTCATA
TCATAGTAGTAGTAGTTCCACTTTTGTCTCCACGTGCTTTTCCCACTCTTTTCGCTTCGTTGTTAACCAAAT

ACATACATATACCCCATTTCTTTATTTGCTTCTTCTTCAAATTAAGTGCCTTCAATCATTATTTGTCTC
TCACCCACTCCCCCTTCTTCTCATTTAATCATTGTCTCTCTAGCTACTTACTTAATTCTGCATTTACTTC
CCATCATTTCCTCTTCATCTACTCCTTCTTTTCAGTTTACTCTACCAAGTGTTTGATTTTTGCCTCACTGG
TACTTGCTAGTATACTATAACAGTTTCTGAATTTGTGGGGTTTTCCGTTTTCTCCATTTTGATGTGATTTGG
CTATCTGGGTATTGCTATTCAGGTTCAATGTTCTTTTTGTTATTGCCGACAGTTTTCAAATTATGCA
TACTTTGCTTTAAGGTCAAGAAAAGTGTTAAAAATTCAATCTTTTTATGTGTATGTGCTTGAAATAGGT
GAAGAACGTGAAATGCCTGTTGTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTCATTTTTTGGCAGCCCCAAAAGTT
GACGGAAGAAATTTGTAGCTGGTCTTGTTTTACTTTAGCTATTCTGTTTATTGAAACCTAACTTTTACTT
AACTTGCCTGGTTGACCCAAAACAAAATGTGTTCTGAGTGTCTACGTAACTTTAGCTGCCCTATAAATT
GTATATTTATGGTTAAGAAACGGTCTCTAGTTTAAATGGTAATTATTTATAGTGAATAATGAACATCATA
CCGTTTCAATGTCTGATTCCATTTTTATTTTTTTTTGAAATTCTTGAGAGATGAAGGGTGCTGTTACTAGA
AGCTGATGCCTTTGTAGTTTAAAGCTCAGATGAGGAGAAGGATGGCTACAAAGTTCCTGTTTTTTTCAGTT
TTATTCTGCACAGCTCTGTTCTGGCTAGCAAGTAGTGAACCATATGAAGACAAAGAAGCGCTTCTTGATT
TCCTTAATAATGTTAATCATACCCGAAACCTGAATTGGGATGAGAGAACTTCTGCTTGCAGTCTTGGAC
TGGAGTCACCTGTAATCATGACAAATCAAGAATTATAGCAATTAGGTTGCCTGGAGTTGGATTCCGTGG
TTCGATTCTGAAACACTCTTAGCCGCTTGCTGATCTTCAGATCTTGAGTTAAGGTCTAATAGTTTTA
GTGGTAGTTTACCTACTGATTTTGCTAAACTTGGAAATCTTACTTCTATTTATCTTCAATCCAATAACTTTC
AAGGTCCATTGCCTGCTGATTTTTCTGCTTGGAAAAGCCTTTCGGTTTTGAATTTGTCAAATAATGATTTT
AGTGGGAGTATACCTTCTTCAATATCGAACTTGACTCATTTGACTGCTCTGGTCTTGCTAATAACTCGCT
TTCTGGCAGTATTCTGATCTCAATCTCCCTAGTTTGCAAATATTAGATCTATCCAACAATAACTTCACTG
GAAGCATCCCCAATTCTCTTCAAAGATTTCTGGTTCAGCTTTTGCTGGTAACCAGCTTCTCCTGCAAAT
TTTTACCTTCATTTCTCCAGTTCCTCCTCCAAGTGTCACCAAAAAAGAAATCGTTTAAACTCCGTGAA
CCTGCAATACTTGGGATTGTAATTGGAGGGTGTGTTTTAGGTTTCTTGGTAGTAGCTGCAGTGCTGATTA
TGTGCTTTTCGAAGAAAGAGGGTAAAAGTGGGGCCACAGAGAAATCAATCAAGAAAGAAGATATAGTC
AGGAAGGGAGTTTCCAGCAGTCAGCATGGAGTAGGGAATCTCGCATTCTTTGAGGGTTGTAATCTTGCA
TTTGACCTTGAAGATCTGTTGAGAGCTTCAAGCGAAGTGCTTGGAAAGGGAACATTTGGCACTACATAT
AAGGCAGCTTTGGAGGATTCTACCACAGTTGTGGTGAAGAGATTGAAGGAGAGTGTGGGAAGAAAAG
ATTTTGAGCAACAGATGGAGGTTGTTGGCAATATCAGGCACGAGAATGTGGCTCCACTGAGGGCATACT
ACTATTCCAAGGATGAGAAGCTCATGGTATATGATTTCTACAGCCAAGGGAGTGATCTTTGATGCTGCA

TGGTATGTTGAGCACCCAACCTTCTACTACTCTTGCAGTTTTATTTTTGAACCGAACCATAGAGAACTGATT
ATCAGGACCAAAAAGATAATGCAGATCATTTTTAGCTATGATGTGTCTTGTGCAGTAGTATTTGAAATTG
CTTGTAGGCTAATTCCAACGTAACCAATTACCTTTGAATTAATAGAGTATCTGCTGTTGTTGCCTCTTGA
TAGTTTTTTTAATCACCAATAGTTTATAGGACAGCATAAGTGTCTCGAAGCCATAACTACATGCCACTTTT
AGGCCATGTCTTAGTGCAACTTCTGTTTTAATTTGTCAAATTCAAGAACATCATGTTGCTCGCGAACTTT
GCTTTGGTGTACAGTCAACTTTTATCATTATTAGGTGGATAGTCTCTTAACTGCACCTTCAAGTATTCT
ATCATTATATCTGATGCACTCTGTAATTGCAGCAAAGAGGTCTGCTGATCGAGTTCCTCTGGACTGGGAA
ACCCGACTACGCATTGCCATTGGTGCAGCTAGAGGCATTGCTCAAATACATGGACAGTCTGGGGGAAG
GCTTGTCCACGGGAACATAAAAATCCTCAAACATATTCTCAACTCCCAAGGTTTCGTTGTATTTCTGATC
TTGGCTTGGCAACTATAATGGGTCCAATTGCTACACCAATCGTGAGAGCTGCTGGTTATCAACCTCCAGA
AGTTACAGATTCAAGAAAAGTATCTCAAACCACTGATGTCTACAGCTTTGGCGTCTAATACTTGAACTT
CTCACTGGAAAGTCACCTACACATGCCACAGGTAAGTACTAGCGACATTGTCCACTTAGTCAGGTGGGTACATT
CTGTCGTTTCGTGAGGAGTGGACTGCTGAAGTATTCGATGTGGAGCTTTTGAGGTATCCAAATATAGAAG
AAGAAATGGTAGAGATGTTACAAATAGGTTTGACTTGTGTATCCAGAATGCCAGAGCAGAGACCAAAA
ATGACAGAAGTAGTAAAGATGGTAGAGGGTGTAGGAGAGTGAATACGGGGACTCGAACATCCACTGA
AGCTTCTACACCGAACCTGACACCACCGATGACTGAAATAGGGTCGTCTTCCATTACACACTGATATTTCT
TTGTTATTTAGTGATTAGTACTGTTCTATATGCTCAATTGTTTCATTGTTATAAGTTTTTCTCAGACTTC
TGTCAAAACATTATTTTCTCAGCTACAAAATTGAATAGAAATATTTACTTGATC

>PGSC0003DMG400009180 LRR-RLKs

CCAATATTAATCAAAAATAAAAATAGGAAAGTTCTGACAAAGCCTTTCTTCTGTTCCCGAGCTGAAGCTTG
GGTTTTGTGTTTTGTGGTGCCCGGCACTGGTGGTGAAAGAAAACCTCCGACGGCTGTGACTGAGGTGG
AAGAGGAGAAAACGACGCCGTGAAGATGAGGTTGCTGCTGCTGCTGCCGATACTCATCGGCATTTTTCT
GTATTGTGCTAATTATGCCATTGCCGACACAGATCCAAATGACGGTCAGCTATTGCTTTTAATCATTCTCA
TTTATTGTTCTATCTGTTTGTCTGTATGCTTACTGATCATTAAATGGAGGTTGATTGATTTGGAAAGTCAA
TGAGTAATCTACCTGACAATGAACTCGGCAACCGTCGCAAATTTGTTTGATATTTTCTTACCATATATAT
GTAAAATGCGACAAGTTCCTTTCTGATCAGGGCATGAATCATATAGAGGGAGCTCTCTTGGATTCTTAT
ATATTATGTATGTATTGGCCATGTCGGTGGACTTTTAGTACTGTTGAATCTTTCATTATTACTTCCATTCA
TTCTGAGAACTGACATATTGAAACTTCGTCGGACATATTTGACTGAGTTACCATTTTCAGCCAAGTTGCTC
CAGAAGATTTTGGCTTTTCTTCTTCTGCTGCTTGGAAAGCGGGACAGGGTAGTGGAGGTGGGCCGCCAA

AACAAGTGAGGTTAAAAATGATCAAGGGCATTATAACCTAAAAGACTCTTCTCCCAGTGATAATACACAT
ATAGGTTTCATGGCTTGATCAACGCACTTGTTGCGTTTCACCATGTTTATTGATGTCTTGATAGATATACCAC
TCGTTAACAGTTTGATTACTCTTCAAGCTATTATTAATGAAAAGAACTTTTTGTTTGAACAGTATAAGAA
TATGTTGACCTGTAAGTATGCCTAGCTGATTTTTTTGGTGGCGCTTTGATTTTCAGCATCTGCTCTGAGAG
TTCTGTATAGCAGCCTAAATTCACCTGGACAGCTAACAAAATGGAATGCCAATGGTGGTGATCCTTGTG
GAGAGTCTGGACAGGTATTACTTGCTCGGGCAATAGAGTTACTGAAATGTGAGTTCCTCTCTTCCTTAC
TGTTGTAAGTAATTATTGTTGATGTTTTCTTCTTTATCTTCTTCATCATGTTTCAATTCTTGAATTGTTGA
CTTGGTGATTTCTGATGCTTTCTCCCTTTTCATTTTCTCCAGCAAGATATCAGGTCTTGGACTCTCTGGT
TCACTGGGCTACCAATTAGCAAGTCTTACATCGGTGACTAATTTGTAAGATAAATGGCCTTCAATAATGT
CCTCATAAATGTTTCTTCGATCTATATCTATATCAAATTCTTACACACTTCTAATTTTGCAGTGACATAAGT
AATAACAATTTGGGAAACCAGTTACCTTATCAGCTTCTCCAAATGTGCAAAGATTGTATGTCTCGTAGTT
AGTATATTTTCATCATTCCAGATGCTATTTTTCCACCTATCTTTCTTAAACCTTGCCTTGCAATGCAGAAAC
CTTGCTGCTAATGGTTTTAATGGTGCCTTCCATATTCCGTTTCGCAGATGACTTCCCTCCGATACTTGTAT
GTAAAATCTTTGAATTTGACTGCAATTTGCTTTCCAGCAATAAGCTTTTGGTTAAGGTTGAGCTTTTCAA
TGACTTTAATATTTTTATCTGGCTGTAGAAATGTCAGTCATAATCAAATTC AAGGACAAGTGACTGTCGC
GTTTCGACTCTCTGTCTTCTCTCAATACATTGTAAGCCGATCTTCTCTCATGCCATTGCTTGTGTGTTTTAA
TATTACAAAGTTGTGGTCATAACTCATATATGAGGTGTTGTAGGTAAAACATGTCATTCTTACTTCATTAG
TATAAACTTTTCTTCTCCCATCCGAGTTGTTGACTTGTGCTTTGGTAAAGAAAGTCAATATCATGAAAGA
CAGTATCTGATCCTTGTTGTAATCTGTAACTTATGTGGTTGTCCCAGTTAAGTCAACTAAGAAGCTGTAT
ACATTTTCGAGATATTCTTAAGTCAAGTCTTAAAAACCTCTAAATGACTAGTTATCATTCTCTGTCTCATAGT
TTTTGATTGATTGATCTGTATGCTTCAAGGATTTCTCATTCAATGCTATGACGGGTGATCTTCTCAAAGC
TTCAAGGCACTGACTAGTATGAATAAAATGTGAGCTAATAAATTTCTGCTTCGTCCTTGTAGACAATTG
GTTGAGTCCTTCAGTGGTGAAGTTTACATGTTGAAGTATGCAGGTATTTGCAGAACAACCAGTTTACAG
GAACTATTGATATCTTAGCCAATCTTCTCTTGATGATTTGTGAGTTTTCAGTCTATGCTTCTTTTTAGATG
TTATCCCTGATGTTTTATCTTATTTATATAGACTCGATTGAAAGCATGGTTGAAAGTCATGTGTATTCCTT
ATGCTTTAGGAATGTTGAGAACAACCGTTTTACTGGCTGGGTTCTGATCACTTGAAGGGATCACGAA
GTAAGTATATCATGTTAGCGTAATAAATTTGAACTTATGTCAGAAGTATTTTGAATTTATTCAGGGTTT
GTGACATTTCTGTTACAGATCAAATGGTAACTCATGGAACCTCAGGATCTGCACCCCTCTCCACCTGGC
ACACCCCTGCAAGCAGGCCGCACCACAAATCTGGAGGCAATAATAGCCCTACTGATGGTGCAAGCAGT

GGTGATGGTGGTGGTAAATCGGGGATAAGGGGTGGAGCCATTGCAGGCATAGTGATATCTGTTCTAGT
TGTTGGGGCAATTGTAGCATTCTTTGTTATCAAGAAGAGATTGAAGCGGTCATCGACGGACATTGAGAG
ACATGATAATCAGCCATTTGCTCCTCTTGCTCCCCCAGGAAGTACATGGTACTTCTTTTCATAATTTCTT
GGTTTTATCAGTTAAGATGCCTTTTAGACCCTTTCATGGCCTCTGTGATTGTTATTTAACTGTGGAACATA
TCAATCAACCACACTATCATCAACCTCATTCTGTATCCTGCTTAAAAAGGTGTAATAGACCTGCTGCA
TAAATGGAAATTTTATGAAAGTGAATTTGGAGAATCAATCTTAACCTTTGTGCTTTATCACTGCCTGTG
GTGTATAGCTAATAGTGGATCAACACAGCTACTGTCTTCGCTATAAAAGAAAAACACCAAAGTAAAAAC
AACTTTATATCGAAATGTAACCGCTAAGGCTGATAGGTCCTATCTTCCATGGAAGCAAACTTCTTG
CTTACTGAAAAGTTCCAAGAACTTGATTGTAGAAATCTGAACTGATGTTTAGACTCTGTATTGCCTGTTG
AAGCTGATAGTGGGATAAAGCGAACTTCAGCTTTTTTGATAATGAAGAAAACCTTCAGCTTTTTGATCTCT
TTCAATGGATCTGGTTCTATGCTTGTTATAAGTTAGCTCCCCTTGATGGTTTTCTTCTATAAACTACTA
TTCATAAATCTTATTGACCTTTATAGAACAATATTGCTTCAAAATGCAACTCTCAGCTAAGTAAAGTTT
CTCCATTCTAAACATTTGTGCTCACCACCAAATTCACCTCTTGCAAATCTAATTCTTTGCTTTTCTCAA
CTCCATCACTCGTGGTGCATAGTTATGCCTTTTAAGCCTCATCTCACTCCGTATCTCATTAAATCCGAACCT
GAGTATGCATTTGCCTGTTTGTAACACTAACAGTCTTGCTTCTTCTGTCTGGATTTTCTGTTCAATCA
TTGTCCTTGTTTTTACTGCAGAATTGAAAATAATGAAGCTTCTCTGCGCCAATAGTGAAAGTATTTGA
AGCTCCTGCAGTAGTAAATCTAAGACCTCCACCTATTGAACGCCACAAGTCATTTGACGAAGTTGACATA
GCAGCAAAACCAATTGTCCCACCAAGAAAGTTAATACAGCTAAAATAGATGCAAGACAATATTCAATC
GCAGACCTACAGATGGCGACTGATAGCTTCAATGTTGATAACCTTATTGGCGAGGGATCATTTGGGCGT
GTTTATAGGGCTCAGTTTGATGATGGAAAGGTATGATTTCTCTTATGACTAACTGACTATCTATGTGA
AGAAAATGGCTCTCTAATTGGATAAAAAATTCATATCATGAATTTTTATGTGCTGCGAATGAATGTTT
AAGCAAGATAGTTGAAATGACAGATAAATGTTCAATATGAAAAAGTACCTATCTAAAGAAAATGAAAGA
AAGAAGTTTGATCATTAAAAATTAGTTGAAAAATTATGTTTGTTCAAAACTCAGTTCGGAGCTACTATCA
TCTTGTCCTGTGTAACCTGAACCATCCTCGTAAGTTCCTTTCTAATTTTTGAAATGCCATAGGTTCTTGCAGT
CAAGAAAATCAACTCTTCTGCACTCCAGAATCCTGAAGATTTCTCGATATTGTTTCTGAGATATCACGGT
TGCACCATCCAAATGTTACTGAGCTGGTTGGATATTGTTTCTGAGACACGGGCAGCATCTGCTGGTTTATGA
ATTCCACAAAATGGTTCTCTGCATGATTTCTGCATCTGTTAGATGAGGAAAGCAAGCCTCTAACATGG
AATAGCCGAGTTAAGATTGCACTAGGCACAGCAAGAGCACTAGAGTGAGTTTCCATGATCTACAAAGAT
ATTTGATGCCATTTTATAATGTTACGGAGCTCATAACAAGGTTTTATTTTTCTTGTACCATTGGTTGA

CCAGCACTCGAGGGGCTCTATCCTGTTAAATCTCTATCACGCTTTGCTGATGTAATAGCTCTCTGTGTCCA
GGTAATATTTTGAAGTGAAGTGAATGATTAGCTTTTACGAAATCTGCTACTTAGTTTTTCTTAATCTAGTT
CCTTAATTATCTCAATGGACCTCTCATTTTTTTTTTTCTTTGTGGCAGCCTGAGCCCGAGTTCAGGCCACCTAT
GTCGGAAGTGGTTGAAGCATTAGTTCGGCTAGTGCAACGAGCAAACATGAGCAAGAGGACATTTGGTG
CTGATCAGGGTACTTCAAGGGGTGAAACAGATGGCCCGACTATGAACCATAGTTTCCATGTGACGTTG
AGTACTCAACATGTTGCCTATTCTAACACGTGGAGGTGTTTTTTTTTTGTTTCTATTCATGAGAAATGAC
TTCGAGCCTGTTGTTTTGCAGACTTGGAGTGCATTGTACCAAACGAGACGCTAAAATCTGTTTCATAGTG
CATAATTTATTTTCAAGTTCTTTTCTCTTCTTCTAATTTGTTCTTACCAGCGGGATTAAAGAAATAATATT
ATTTTCATATTTTTCATATGGTGTACATTACAACTATCATCTGAACAAACATGTATGTACTAGTGCCTTATT
CCAACA

>PGSC0003DMG400009181 LRR-RLKs

GGAGGAATTGAGGAGAGGAGAATAGTATGGTAAAGTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCCACGTATATTACAC
GCTTTCAAATATCCATAGAATAAAACAAAGTCCACCAGCCATCTATCTATCTAGCCGTCCCAAAAAGTAAA
CGCTTTATTTCAAAAACCTACACCTCACCTTTTTGCTACATAAAAATTGCACCTTGCAACATCAACTACAC
TCTCTCTTTCTTTTCATGGGGTTAGACTAAAGTCTGCACGATCAACAGGACAAAGAATTGCCAAAAAAA
TACCCACATGGTTGATTGGAGTATCTTGGCATCTTCAACTGTCTTTCTTCTTTCATCTTTAGTTGTCTAAAA
TAATAATGATCATGGATAATAAAGACAGCCGCCACCAATCTGGTCTGACATATCATCAATTTGAGCAGC
CATGCTTCTTACTTCTTTTATTCTTCTTCTTTACCCACCATAAATCTTTCTATCCAATAATATTGATA
GTTGTTCTACTTCTTTCTTCTATTGCTACCATCTGTCATGCTTCTGCAATCAGCTTGATCGTGACTCTTTGT
TATCATTCTCTGTTGGTATCTCTTACCTTCTCTTTGAATTGGTCTCTTCCGAGGATTGCTGCACCTGT
GGGAAGGTGTTGGTTGTGATGATAATGGCCGAGTAACCGCTCTCTGGCTTCCCTCAAGAAGCCTTTTTG
GAAACATAACCCCTGCTATTGCAAATTTGAGCAAACCTCTCTCAACTCAGCCTGTCAAATAATCGATTTTTT
GGTCCCCTCCAGATGGATTTTTCAAGTCATTTAGTAGCTTGCAGATCATTGACTTGAGTTATAACCGTTT
ATCAGGACGATTGCCGCTATCAGATAGATTGCCATCACCCATCAAGACAGTAAATCTCTCTAGCAACCAC
TTCAATGGGACAATTCTATCATATTTCTCGAGCCAGCAATTAATTTAGAGAGTTTCGATATTAGCAACAA
TAGCTTCTCTGGTCCAATACCCTCCTTTATTTGCAGCTACTCAGCCGCTGTCAGAGTTCTTGATTTCACTTC
CAATGACTTCAGGGGCCAGATGCCCCAAGGGTTTGGGAGTTGCTCCAGTTTGGTTACTTTGAGAGCAGG
ATTCAACCATCTTTCCGGATTCTTCTGATGATATTTATAGTGTGTCAACACTGCAAGAAATCTCTTTAC
CTGGCAATAAATTTTCTGGACCCATCCCAGAAAGCATTGTCAACCTTGTCAACCTCAGAATCCTCGCACTC

TATGGCAATGAATTGACAGGTTTGATCCCTCAAGATATTGGAAGGCTCTCCAGATTGGAACAGTTGCTCC
TCCATATAAACAATCTAAATGGCACTGTGCCGCCATCGCTGATGACTTGACCCGTCTCACTGTGCTCAAT
TTAAGGGTCAACTTCTTGAAGGTGAACTCTCAGCTCTTGATTTCTCCAACCTTAGTCGACTTGGCATAAT
CGACCTTGGAAATAACTTCTTCACTGGAAGCATTCCACAAAGCCTTTTTTTCATGCAGGTCATTAAGTCAA
TCCGTCTGGCTACTAACTATCTGACAGGAGATATCTTGCCTGGCGTAACGTCTTTACAAGCTCTGTCCTTC
CTCTCGGTTTCCAATAACAGCCTAACCAATTTTGCAGGGGCAATAGAAGTCCTTAAGGGTTGTAAGAATC
TTACCACACTAATCCTCACCAAAAACCTTTTATAATGAAACGTTGCCTGATAATGGGAACCTGATTGGGTCT
GAAGATTTTCAAATCTCCAATTCTGGGTTTAGGTGGTTGTAATTCACCGGACAGATACCCACATGGC
TGGTTAACTTGGGAGGGTAGAGGTTCTAGACCTTTCTATGAATCAAATCACAGGCAAATTCAGGTT
GGTTGGGGACTTTACAGAATCTATTTTACCTGGATTTGTCTCAGAATTTTCTATATGGAGGCTTCCCAGTT
GAACTTACTCAACTGCAAAGACTCGCATCACAAGAGGCTGCTGATCAGGTCGACAGAGGTGCTTTAGAA
TTGCCTGTGTTTGTTCAGCCAAACAATGCCTCAAATCAGCAATATAATCTACTGTCAAACCTGCCACCAGC
TATTTACCTTGGAAACAACAACCTTGATGGCAATATTCCAAGTATGAGATTGGCCAGCTGAAGTACATTCAT
GTTCTTGATCTGAGCAAGAACAACCTTTACAGGAAACATTCCAGAAACAATATCCAACCTCACTAATCTGG
AGAACTAGACCTCTCTGCCAACACCTCTCAGGTGAAATTCCTTCTTCACTCAAGGGTCTTCATTTTTTG
TCTTCTTTCAGTGTTGCTCACAACAATCTTGAGGGACCTATTCCAACAGGAGGTCAGTTTGATACATTTCC
TATCACTAGTTTCTTAGGTAATCCAGGACTGTGTGGTCAAATCCTGCAGCACCTTGGCCTGATCGATCA
GGAACACTACACAACCTTCTGCAGTTAGAAAAACCGCAAAAAGGAAAATCTTAATTGGACTCATCCTAGGA
ATCTCCTTCGGCATTGCCTTCACAGTCATCATAGCATTCTGGATATTCTCCAAGAGGAGGATCCTTCC
AAGAGGTGACGCCGAGAAAAATGACTTGGAAATTGTGTCCTACAACCTCACTTCTGGATTGTCTGCTGA
GATTGGAAAGGATAACAGCATGCTTGTATGTTTCCAACCAATAAGGATCAGATTAATGATCTCACAATT
TTTGACATTCTGAGAGCCACGAATAACTTCAACCAAGCAAACATAGTAGGTTGTGGAGGCTTTGGTCTG
GTCTATAAGGCAACTTTAGCAGATGGAACCTATGTTGGCTGTTAAGAACTTTTCAAGGAGATACGGGTTTA
ATTGAAAGAGAATTTAAAGCAGAGGTGGAAGTTTTATCCAAGTCCCAACATGAGAATTTGGTCTCTCTTC
AAGGTTACTGTGTGCATGATGGCTGTAGGTTGCTGATCTATTCTATATGCAAAACGGAAGTCTGGACTA
CTGGTTGCACGAGAAAACCTGATGGAGCATCCCTACTTATTGGCCAACTCGACTGAAGATTGCACAGGG
GGCAAGTTGTGGGCTGGCTTACATGCATCAGATATGTGAACCACATATTGTTTCATCGTGACATAAAGTCC
AGTAACATCCTCCTTGATGAAAAGTTTAAAGCGCATGTGGCAGATTTTCGGATTGTCCAGAATGATTCTTC
CTTACCAAACCTCATGTCAACCTGAACTGGTTGGTACCCTCGGCTACATCCCACCAGAGTATAGTCAATC

ATGGATAGCCACTTTGAGAGGAGATGTCTATAGTTTTGGAGTTGTGATGTTAGAACTCCTGGCTGGCAG
AAGACCTGTGGACATGAGCAAACCAAAGATGTCAAGGGAATTGGTTGTATGGGTGCACCTAATGAGAA
ATGAGGGTAAACAAGAAGAAATATTTGATCCTATACTGAGAGACAAGGGTTTCGAAGAAGATATGCTTC
AAGTGCTTGATGTTGCCTGTATGTGTGTCAGCCAGAATCCTTTCAAAAGGCCAACTATAGCAGAAGTGG
TTGAGTGGCTCAACAGAGTAGTATCCAACGAGGGAGCACCTAAATAAGGTGGTGGTACACATAAATTTG
ATGTAGATGTGAGTGTCTGTATAGGTGAACTTTTGCTTTTTACACGTAGGAAGTTAACATATAGGAATAA
ATGTATAAAGTGAACAATTTCTCAATAAATTACATTTACGATTTTGCGTCATGGCTAACATTGGATGACA
GGTAATG

>PGSC0003DMG400009196 LRR-RLKs

GGTTATGCCTCAAATTGATGGTGGTTTGTATGTGGTTAGGCAAAGGAAGGATGATGACGGAGGTGGAGG
ATACCGGCCGGTCACCAGTTACGTTTGCATGTTCTTCATCATCATCATCATCAAGAAGAAGATCATAAC
AATGCATTGTGTCTCATTTTCCTTGTGTTGTTGTATCCTTGATCACATTTGTATCGGCTCAACCGGACGAT
GACGACACCGGCCAGATGATCATCATTATCTTCCCAGTCAAAGAGCTCTTCGGAGGCCCTCTTCAACT
TTAAAAGCTCACTATCTACATCTTCAGGTAAAGGAAAAGATGTTCTCGGGTCTTGGGTCCATCGACAAG
TCCCTGTACCGGGAACAATGCCAATTGGTTGGGAGTAATTTGCTTCGAAGGGGATGTATGGGGTTTGCA
ACTAGAAAACCTGGACCTCTCAGGTGCAATTGATATAGATTCATTGCTTCCTTTGCATTTCTCCGGACCC
TAAGCTTTATGAACAACAACCTTCAAGGGGGGAATGCCTGATTGGAACAACCTGGTGCCCTCAAGTCAT
TGTAATTGTCCAATAATAACTTCTCTGGTCAGATCCCCGATGATGCCTTCAAGGGTATGACTTATCTCAAG
AAACTTTATTTGGCCAACAACCAATTCCTGTTAACAATTCCCACCTCCCTCGCTACCTCCTGCCCCAGGCT
CTTCGAGTTGACCCTCGAAAACAACAATTCACTGGCTCTATACCTGATTTCCGCCGTGGCCTTCTCAAAC
TCCTCAATGTATCCAACAACCAACTCGAGGGTCCAATCCCTCCTTCTTTCTTTAATGGATCCAACAACA
TTCGCAGGTATCATTGGTTAATTTAATTATGTACCGATCTAGCCTTTTTAATTTATTATTATTATACATATA
CATGACAGGGAACAAAGGCATGTGTGGGAAGCCTTTGGAATCAGTTTGCAACTCCCCAATTCCAGAAGC
AAATACTACTACTCCGCCTAACAGTCTCAACTCTACCATCAGCACCCAATTATCTGGTGATATAAATAAGA
AGTCTCCCTCTCTCTGAGTAGAGTGATGTTGATCGTTGCAGTTTGTGGTGGTCTTATGTCTCGTGATT
GTGTTAATTCTTATCATTGCCGCCGAGCAGCAGCCAAAATAATTCACAACCTACCAGCCGGGCTGTTG
AGTCAAATAATATTGATGGGGATCAAACATGACCTTTTCATCATCAGCTCTTCTGATATGACGATGAG
CGGCAATCCAACCTTATGCAAGACACGATAACAATAACAAGGCAGTAGAGGCACCACCAGCAGCAGCAG
CACCAGGCGCAACGGTGGTGGGTAAGTTGTCCTTCGTTAGAGATGACAGGACAAGATTTGATCTACAG

GACTTGCTAAGAGCATCCGCGGAGGTGCTTGGCAGTGGGAACCTGGGGTCCTCTTACAAGGCACTACTT
ATGGATGGCCAAGCCGTTGTGGTGAAGAGGTTTAAGCAAATGAACCATGTCGCTAAAGAAGACTTCCAC
GAGCACATGAGGAGGTTGGGCAGACTAAGCCACCCGAACCTACTCCCCCTTGTCGCTATTATTATAGG
AAAGAAGAGAAGCTGCTTGTATGACTATGCCTCCAATGGTAGCTTGGCCAGTCACCTCCATGGTATGT
ATATGTATATTAATTAATTAGAGTATATACGTGAGTTTAAATTATTAATTACTCGGCTCTGTGTGTGTATA
TATATGTAGGCAATCACTCTAGGCTGGACTGGTCAAGCCGCTTGAAAATCATAAAAGGAGTTGCAAAGG
CGTTGGCCTACCTTACAATGAGCTGCCAAGCCTAGCACTTCCGCATGGTCACCTCAAGTCATCAAATGT
ACTTCTGGACAAATATTCTAATCCGTTGTTGATGGATTACACATTGGTGCCCTGGTGAATCTTTCCCAAG
TCCAACATCTTCTAGTGGCTTACAAAGCTCCCGAGTATGCACAACAAGGCCGCATCACAAGGAAGACTG
ATGTTTGGAGCCTTGGGATTCTAATACTAGAGACCCTCACCGGTAAACTCCCAACAAACTACCTTGCTCT
CAGCACTGGCTATGGCACCGAATTGGCTACCTGGGTCGACACCATCATTAAGATAATGAATCGGCTTTT
GACAAAGAGATGGACCAGCTCACTCATCAAGGACAGATCCAAAAGCTTTCAACATTGGAGTGGCTTGC
TGCAAGAAGATTTGGATAACAAGGTGGGATCTCAAGGAAGCTATTGAAAGTATAACAAGCCTTAAATGAC
AAGGTCGACGATCAAGTTGATGTTGGATTTTAAATTTAACATCGATCGTACGTACAACAATACATATACT
CAACCCATTAGTTAATTCCCCTCTCTATATTTATATGTGCATTACATATCATGTTTGTACACATTTTCATTG
TATAGTACTTCTCTAAATTACTCAAGGCGTAACTAGACTTGCATGCCAATCGATCGGTCTCTCACTCCATA
AGTATTCGACCCTACCATTTGCAAGTATATATGTACATCTAGAACTTTGTTTAGCTCTAAAATTT

>PGSC0003DMG400009238 LRR-RLKs

ATGAAACACAAAACATTTGTTCCCTTCCCTCCCTTATTTACCTGAGCTCAGAGAGTATATGCAAAT
CTTGACATAGATTTTCTTGAAACCCATTATCATTTTCTTGAAGTTTTAGCTTTCTGACTGTCAAAGCCAA
AAACAAAAAAAAAATGAACTTAAGGTATGCTCCCATATAGTTATTACTATATTCTTGTCTTTTTCTCTTCA
AATTGTGTTTTCTCAATTGCCCCAAATCAAATTAATGTCATGAGAAGTGTCTATGATCTGTTTCAGAATG
ATACTGGTGCTTCTTTTGTATGGAATGGAAGTATAAAGCTTCAACCCCATGTTCTTGGAAAGGGGTTTC
TTGCAATTCTAATAATTCTTCCCTTACCAAAGTCACCTTTTCATTGTTCTCTATTTCTAGCTCTGAATTCTTG
CCTTTTATTTGTCAAATTGATACTTTGGAGTCTTGTATGTTTCCCAAACCTTTTGGAGTCTATCCCAAAT
GAGTTCATCACTGTTTGTGGGGGAATTAGTGGGTTGAAATTGTTGAACTTTAGTGGGAATAAATTGGGG
GGTTTTTGCCTACTTTCACTGGTTTTGGAAAGTTGGAGTCTTTGGACTTTTCTTACAATAACATGAATGG
GAAAGTTGACTTGCAGTTGGATGGATTAGACTCACTCAAGAGTTTGAACCTTAGCTTTAACATGTTTAAAT
GGTCCAGTTCCTACCAGTCTTGGAAAATTTATTCTTCTGGAGGAGCTTCATCTTTCTGCAAATTCCTTTGA

AGGTGAATTCCCCACTCAAATTGTGAACTTTGGCAACTTAACTTTGATTGACCTATCTCTAAACAGCCTAT
CTGGTGTAAATTCCTGATAGATTAGGTGAACTTTCAAATTGCAAGTTTTGATTTTGTGAGCCAATAATTTG
AGTGGCACAATCCCACAATCCCTTAGGAATATCACAACGCTGACGCGTTTTGCTGCAAATCAGAATAATT
TTGTTGGAAATATAACCCTTTGGTATAACCACATACCTGAGGAATTTGGACCTCAGTTTTAACAGATTAAT
GGTACTATTCTCAGGACCTCTTATTCCAATGAATTTGCAGTTTGTGATCTCACTCCAATAAGTTAGA
GGGACCTGTTCCCTCAAACATGTGATAAATTTGATCAGGTTGAGATTGGGGCAAATGCTTTGAATGG
GTCATTTCCATCTGCTTCTTTGAAAGCCTTCAAAGTTTGACCTACTTGGAAGTGGACAACAACCAGTTAA
CTGGACCAATTCCTTCTGAATTGGGAAAGTGCCAAAAGCTGGCCCTTTTGAAGTTAGCCCAGAATAAGCT
GAGTGGTGTATTCTGTTGAGTTGGGTGATATTTCTAATCTTCAGGTAAGTCTCAGTCCAATAATC
TAGTTGGAGAAATCCAAGTAACATTTACAGTTGAACAGATTGCAGAGGCTCAATTTAGCTCGAATTC
ATTGACTGGTTCCATTCCAAGTTCGTTATCAAGTTTGAGAAGTCTCACAACTTGAATTTGCAGGGGAAT
AATCTAAGTGGTCGAATTCCGGTTGACATTAGTAACTTAAATGTGCTGTTAGAACTCCAATTTGGAGGGA
ACCAACTCAGTGGGCCTATTCTGATATGCCTTTGAGTTTACAGATTTCTTTGAATCTGAGTCACAATCTT
TTTCAAGGACCTATACCAAGTAGTTTTCTAGATTGACTTCATTGGAAGTTTTGGATCTCTCTTACAACAG
GTTCTCGGGTCAGATTCCAGACTACCTGACGGGAATGGGAGGCTTACTAGGTTGGTGCTTTCAAACAA
TCAACTGTCTGGAGTTGTTCCAAAGTTTGGAAAGCTTTGTCAGTGTGAGACAGATGGAAATGGGGGTCT
GATCTATCCTTCCCAGTTGTGCCACCACAAGCTGCTGCAAAAAAGAGAAAATCAATAGTTGTTGCAGTT
GTTGTCCCAATTGCATGTGTAGCAACAATTGCCGTTTTCTGGTGTATTGCTATTTCAATCTCTAGAAGATA
TTACAGGATCAATGATGAACATTTTCACTCAGGATTAGAAATTTCTCAATCCCCTGTCGTTAGGGAAAG
GTTTTAACTGCAAACAGCATTACAAGTCAAATATAGACTTCACAAAGGCAATGGTAGCAGTGTCTGATC
CCTCAAATGTTGTGTTCAAGACAAGATTTTCAACCTACTATAAAGCTGTTATGCCATCAGGTACAACCTAT
TTTGTCAAGAAGCTTAATTGGAGTGACAAAATATTTAGTTGGGAAGCCATGAACTATTTGGGGAAAGAG
CTAAAAAATATTGGAAAGCTGAATAATTCAAATGTCATGATTCCACTAGGCTATCTTTTGGCTGCTGATA
GTGCTTATCTCTTACGAATTTGCCCCATTGGCTCATTATATGATGTTCTTCGTGGTAGCTTGGGCTAC
TCGTTAGATTGGGCAAGTCGCTACAGCATAGCTATTGGAGTAGCTCAGGGTTAGCTTTTCTTCATGGAT
GTGAAAAGGGTCCAATCCTCCTCGACCTTTCCAGCAAGAGCATTCTCTTGAAGTCCCAGAATGAGGC
TCAGATAGGAGACATTGAACTCTACAAGGTGATGGATCCTTCGAAGAGCACAGGCAGCTTTTCTGCTGT
TGCTGGTTCTGTGCGTTATATTCTCCAGGTAATGAACTATTACTTGGTTAATGGTTAAAGTTTAAAGATCC
TTCGACATTGATTTATACTCCTTAAGGGTAATGTGACGTTTTTTGTCTAACTGTCGTACCATGCTTTAAA

CTCATCTTTTTGTGTTTAATCTTCATATAGTTATTGTTGTTTTCGAACTTAAACACTTCATTATATCCTCCCA
CCATGAAACGGTGTGAACTGTCTTCGATATCTAAAGTGAAACAGTGTGTCAGTATAGCCTAGAGAGG
GAGGAGCGGGTTAAAATGTAACATGAGAAGCCTCAAAGTTGAGCATATATTAAGTGATGCATTTCTTT
TTGTGTTACAGAATATGCATACACAATGAGAGTCACAATGGCTGGAAATGTATATAGCTTTGGGGTTGT
CCTGCTGGAATTGTTGACAGGAAGGCCTGCAGTTAGTCAGGGAACCGAGTTAGCCAAGTCAGTGCTGA
GCAACTCTGAGAAGCACAGCAAGTGGGATCACATTCTGGATTCTAGCATTCTAAGACATCGCTCAACAT
TAGGAGCCAGATGTTAGCAGTCCTCAAATTGGCTCTAGCTTGTGTCAGTGTATCACCAGAAGGCCGGCC
AAAGATGAAGAGTGTGCTTCGAGTGCTTCTCCATGCAAGGTAATCGGATGTCAAAGGAAAGTTAAGGA
GAAAACAGCCAAGATGGTTTTCTTTTTCTTTTGGGGAGGAGCTGCAAGTGGTGAAGGTGTTGTGAG
CTATGCAGAATATGCCAGTTTTGCCAGTTTATACATATTATATTAATGTAAACATATAGATATATGATGAT
AGTAGTTACATAACTTTGAATATGATGTTAGTTCTCAGTGTAAACATAGTCCATTTTTCTTGTTTCATGTGA
ATATATATATATATTATATATAAAAGGTCTTTGGGAGTGAATCCAATTT

>PGSC0003DMG400009380 LRR-RLKs

AAAGCTTACACTATTTTAAACAAGCTCAGCAAACACCCATTTACCATTATTACAGAAAAATCTCTGTATCT
TCTTCTGTGCATGAAAAACCATGCAAATGAACTATTACTCTTCTTTCTGAGTACATTCCCTTTGATTTTT
GCTTTAAATCAAGATGGGTTGTATCTACAAAACTGAAACACTCTTTGTCAAGCTCAGATCAAGGGGTAT
TTTCTACTTGGTATGAAAATGATCCTACCCCATGTAACCTGGACAGGTGTCACCTGTAATGACGCCGGAGA
TTCTCCTTCCGTCGTCGCTGTTAACCTCTCCGGTGCTTCTCTCGCCGGAACCTTTCCGGTCTTCTCTGCCA
TCTTACTTCGCTTTCGTCACTCTCGCTTTCGAATAATCTTATTAATTCTACTCTTCCGGTTTCTATTTCTGAA
TGCCGTAGCCTCACGTACCTTGACCTTCTCAGAATCTCATCGGTGGAACCTATCCCCGACACTATTTCCGA
TCTTCTTACCTCAGGTAACCTCAGTTTGAACCTCAATTTGCATTTCCCCTGTTTTTTTTCTTTCAATTTTC
GAAAAATATCAACTAATTGGGACTTACATTTAGCCATATATGCGTATTTGGGTCTGTTTTAAGGGTGAAT
ATAAGATCTATAGTTAGTGTATATAACATGGTATGTGTAGAAAAAGACAGTCCAGTGCACAAAACATCTC
ACGTTAGCAAGCTGCGGGGAAGGGGCTGTAAGCAATGATTTAGCTGAACCAACATAACCCGTATGGAT
TTGCTTGTGGTGTATAGTAACTCTAAATTATTGATTGTTTGAATAAAAATGCAGATGGAACGAAATGA
ATATTATGATCTTTTATTGCAGATTTTGTATTCTTGTGTTTCATTAGTATATTATGATCTTTTATTGCAGG
TACCTTGATCTTAGTGGATGCTATTTTTCGGGGAATATTCCGGCAAGTTTCGGAAGATTCAGGCAACTGG
AGACTCTTATTCTGACTGAGAACATTCTTACTGGTGAAGTTCCTCCTGCATTAGGTAATGTAACGAGTCTC
AAGACACTTGAACCTTGCTTACAACCCTTTTGCGCCGAGTCAGTTTCTCCTGAACTCGGTAACCTTGACGA

ATCTTGAGACATTATGGCTAAGTATGTGTAATCTTGTTGGTTCAATTCCAAAAAGTATTGAGAAATTGAG
TCGATTGACTAATTTTATGATGTGTCCAATAATGGACTGGTTGGGTCAATACCAAGTGCAATTTTCCAACCTA
ATAGTATTGTTCAAATTGAGCTCTACAATAATCCCTCACCGGAGAATTGCCTTCGGGATGGTCTAACTT
GACCAGGTTGAGAAGATTTCGATGTGTCGACTAACAAAGTTAAATGGGACTATTCTGATGAGTTGTGTGA
GTTGCCACTTGAGTCACTCAATTTATTTGAGAATCAATTTGAGGGGTTTCTTCCAGAAAGTATAGCTAACT
CTCCGAATCTGTATGAGCTTAAGTTATTCTCTAACAGATTTTCTGGTTCATTGCCTAGTGAAGTGGGGAA
GAACTCGGCTTTACAGTATCTTGATGTTTCATACAATACATTTTCTGGTAAAATTCCTGAAAGTTTGTGTG
AGATGGGAGCTTTAGAGGATCTTATAGTGATATATAATTCGTTCTCTGGGAGTATTCCGGCTAGTCTTGG
CAACTGCCGGAGTTTACTTAGGGTCAGGTTTCGGGATAATAAGCTATTCCGGGAAGTCCCAACTGAGTT
TTGGAGTTTGCCTCAGGTTTATCTCTTAGACCTTTTTGGCAATGCATTTTCAGGAAATATATCACACATGA
TTTCTGGTGCCAAAAATTTGTCTAACCTACAAATATCAAGAAACAAATTCTCAGGGGTTATACCTAGTGA
AGTAGGAAAGTTGAAGAACTTAGTTGAGTTTTCTGCGAGTCATAATGAGCTAACGGGAGAAGTCCAGAA
CACATTAGTGCAGCTAGGGCAGTTAGGTACCCTTGATCTTAGTTTCAATGAGCTATCAGGGAAAAATCCCC
TTCGGAATTCACACAATGAAGCAACTCAGTGAGCTTGACTTGGCAAACAATGGATTTTCTGGGGAAATT
CCGGAGGAAATTGGGACTTTGCCAGTGCTTAATTATCTTGATCTTTCTGGGAATTACTTCTCAGGGGAAA
TCCCACTCAGTCTGCAAAGCTTGAAGCTTAATAAGCTAAATTTGTCTAATAATCAGCTGTCAGGGATGAT
TCCTGCAGTTTTTGATAAGGGTGTTTATAGAGACAGCTTTGAGGTAATCCAGGTTTGTGTCAAGGTGTT
GCTGGTCTTTGTCTACCAAAGGTAGAGGACAGCATGAAGGATACTTATGGACTTTGAGAGCTATCTAT
ACAGTTGCTGGCTTCGTTTTTCTTGTCGGGATTGCTATGTTCAATTTGGAAGTATCAGAAATTCAGAAGA
TTAAGAAAGGAAACACTATGACAAAGTGGACATCATTCCATAAGCTTGGATTTAGTGAATTTGAAATACC
CGTTGGCCTAGATGAAGCTAATGTAATTGGCAATGGAGCTTCAGGAAGAGTGTACAAAGCTGTCCTAAG
CAATGGTGAGGCAGTAGCTGTCAAGAAGCTATGGGAGAGAACAGTTAAAGATGAAACCCCTTATGGTG
CTCTTGAGTCTGATAAAGACGAGTTTGAAATTGAAGTTGAAACTCTGGGTAAAATTAGGCACAAGAATA
TTGTGAGATTGTGGTGCTGTTGCGTTACTGGGGATAGCAAGCTCTTGGTATATGAGTACATGCCAAATG
GAAGTTTGGGCGATTTGCTGCACAGTTGCAAGGCCAAATTGTTGGATTGGCCGTTGAGGTTCAAGATCG
CTTTAGATGCTGCTGAGGGGCTTTCTTATTTGCACCATGGTTGTGTTCCCTCAATTGTTACCGTGATGTT
AAGTCAAACAACATATTGCTGGATGATGAGTTTCGGGCCAAAATTTAGATTTTGGTGTGGCAAAAATT
GTTAAAGCAGACAGCAAAGGTGACGTTGAATCCATGTCTGTAATTGCTGGTTCCTGTGGTTACATTGCAC
CAGGTATTGATTTGTCCAAACTATATCACTGGCTTTAGTCATTTTTACCGATATATTGGCACATCTAGCTT

ATATTTTTGGAAAGATTGCAATTTCATTTTAAAGTAGCCAAAACATAAGTGAAATTCATTGATTGCA
GAGTATGCATATACTCTTCATGTGAATGAAAAAAGTGACATATATAGCTTTGGAGTGGTCATTTTGGAGC
TGGTGACAGGCAAAGACCAGTCAGTCCAGAATTCGGGGAGAAAGATCTAGCTACTTGGGTACACACG
ACGTTGAACGAGAAAGGAGTTGATCAGTTGCTCGACCCAAATCTAAACTCCAGCTTCAAAGAACATATA
TGCAAGGTTCTTGATGTTGGTCTACGTTGTCTTAACCAAACCTCCAGCTAATCGCCCCTCAATGCACAGAG
TGGTGAAAATGCTCCAAGAATCAGCTCCTTATAATGTGCCAGAAATGGAAAACAAGAATGGTAAACTTT
CCCCCACTTTCCAAAGTCAGTCTAGTTAATATATTAGATCAAGTAATAGAGCAGGAGTGTTTCTTGTC
GAATTGGCAAGGAAGAATCTGCATAATGAAAAATTAGTAGTCTTTTTCAAGAATTAAGCATATTGTA
TTTGAATTCTACAACCCTTTATGAATCTATATTACGAGGATTCATCATGAATTAACAAATTTTACGCTAGC
TGTCAGCCTACCGCAACACAGATGGGGTGGGTACTGAAAGTTGTAAGTATTCTTAACTAATGCCTTTGAT
TAAGTTTGTTAACTTAGGTCCTACTTTGCTGTCCATCATTCACTGAGCTGGGGCCTTTAGAAGTAAA
>PGSC0003DMG400009561 LRR-RLKs

AAAAATAATATTCTTTCTCCACCTTTCTTTTGGCTTCAAAACTACATAAAAAGGTAGCATTCTTTCATTTG
TAGGAGCCCTTTGAGAGGGCGCGCACCTGCAAGTGCAGCGCACCCAGAAAAAACAACAAAAAGTTTT
AAAAATAAAGAAGACTGTCTCTCTCTATGCAATCATGGCATCACAAAAAACTACAAAAACA
CAAAAAACAACATGTCCTCCTGTTATCATCATGTGTTTATTAGCATTGTGACAGAGGGAAAATTAT
CAGAGCCTGAGGTTCTTCTCAAGTTTCGTCAATCGTTAAAGTTTCGATGGAGATCCCTTCTCGACGTGGGA
TATTAATGTACCACCTTGCATCAAAGAGAACAATAAGCCTAAATGGAACAATCTATTTTGC
GAAAGTGGAAAGGTTTATGGTTTGAATCTTGAAAATCTAGGGTTAAGTGGTACCATTGATTTGGACATACTTAAAGACT
TGCCAAATTTGAGAACCATAAGTGTTCAAAAATAAATTTGAAGTTTCTTACCAATATTAATAAATTG
CCTGCATTAAGACTGCTTATTTCTCAAATAACAAGTTTTCTGGTCCAATTGATCAAAGATATTTGAAGG
GATGAATTCATTAAGAACTTCACCTAGCAAATAATGAATTTACAGGACAACCTCCCTCCTATTTTGGTG
ATATGCCAAATCTAAGGGAGTTGAATATTCAAACAATAAGTTTGAGGGTCCAATTCCTCCTCCTATTC
ACATCTATATTTTCTGCTTATGATGGTAATTCCTACCTCTTTTCTTTTTATATTTTATTAATTATTGTGTC
CAATGAATTAACACTTTTTTTGTTTATCATCATTATGCCATGTTTTCTTCCAATCCTAGATCATAAAAAG
ATCATATCATTGGCTACATAATAAACAAAAGATCATTAGATTCGGGTCATCCATGTGTGTCAACTCGGAT
CCATGTAATAATAAGGGAAAGAGACACAACCTATTAGATTATTTCTGAAAAGTAGTAGTACTCCATCTCT
TTAGAATTATAAAGAATTGTCTTAATAGAAACCAACAACACTTTTTTTTTTTTTTTGAGAAAAAATAAC
TTGATAGACAATCCTCCTCTTCTTTCAAGTTCTTGTGAAAGGATTCATAGAACAACCTTCTGTAACAG

GTACGCGATTTTACTATGGCTTAATTAATATGATGTATGTAGTTCGTCTTTATATGTGATTACATCTAG
TGAAACCAAATTCAGTATTGATATATTATCTAACTAAACATAAGTATTTTTCTTCTTCTTCTTATAAAA
TAGGCAATGATGGTCTTTGTGGTCCCTTTAGCAAATCATGCAATAAGGAAGATGAACAAAAAAGC
AAGAATCATCATCATCGTCATCGTCATCAGGTTGGAAGATTGCCCTTATTGTGGTTATAGTAGTTGTAGT
GATAGGCATTGTTGTGTTTGCCTAATCAATCGTCGCAAGAAGAATCACCAACAAGAAGTAGTACTTGG
AGGATCATCATTAAAGTTCTTCTCACCAACAAGTCAAGACCAAAAATAATCCCTCAATCTCATGATCATC
TAAACAAAATGGAACAAGGCCAATCATCAGCTGCATCTACTCTGATCGCGCGTCTAATGATGGCGGTA
AAAGAGCTGAAGTTGCTGGACAAAACCTTCTATTCTTGAAAGATGACATTGAGAAAATTTGACTTACCTGA
TTTGTGAAAGCCTCTGCTGAAGTATTGGGAAGTGGAGTGTGGTTCAACTTATAAAGCTGCACTTAGT
ACTGGTCCTGTCATGGTTGTTAAGAGGTTTAGACATATGAATAAAGTTGGTAAAGAAGATTTCCATGAA
CATATGAGAAGGCTTGGAAGATTGAGTCATAAGAAGTTGCTTCTGTTATTGCTTTCTATTATAGGAAAG
AGGAGAAGCTTCTTGTCTTTGAATATGTCAACAATGTCAGCCTTGCTGTTTATCTTCATGGTACCTATCTC
TACTCTCTTTGTTTCAATTTGTTTGTCTCGTTTTAACTTGACATACAGTTTAAAAAATAAAAAAACCTT
TGAGACTTAAAGATACTTAAAATGTAGTAGAATATCCTTTAATTTAATTTTGTGGTATGAAAAATTTTCATC
AGTAAAGTTGGAATTAAGGTTCCCTAAAAGAAGAAGAAGAAACATTCTTTTTGAAATCAACTA
AAAAGATAAAATAGAGTATTAATTATCCTTTCTGTCCCAATTTAATGTCTTACTTTCACTCTTGTTCTGTT
CTAAAAAGTGTGTCGGTTTCTATATTTAGTAAGTTTTCAAATTGTGACATTCTACTTGCTTAGTTAAGAT
CACAAAATTAAAAAAATAATCTTTATTTTTTTAAACCTATTTACTCACTTAGATTAAGACACTTAAAT
TGAAAGGAAGGATGACTCCCTGCATCTATCTTACTTGTCCAGTATATGGGATGTCCAATAATACTTGTG
CAGTTTATAAAACCAATGAATAATTTTTCAATTTATGTCTATTTTACTTTTGTATTAAATACTATTCAATTT
TCAATGTTTAAATGACTTATATTTAATAAGAGTGATTTAATAAACTACCCCTATCATTTACTGCTTCATA
ATCCATGTGCCAAGTCAGTAGTGTACGACGAACAGAGGGAGAGGGAGTAATATTTTGTTCATAGTTTTG
ACCACCTTTTCTGATTTTTTCAAGTAATAGCAAATCACGTGGTAACCAAAGTCTTGATTGGCCAACTCGTT
TGAAAATTGTGAAAGGAGTAAGCAAAGGAATTTTATACCTTTACAATGAGCTACCAAGCTTAACATCACC
TCATGGTCACCTCAAGTCTTCAATGTTCTTCTAACTGAAAACCTTTGAGGCAGTTCTCACAGACTATGCCT
TACTACCAGTAGTAAATGCTGAACATGCACATGAACACATGATCTCATACAAAGCACCAGAGTTAAAAC
AATCAGGCAAATCAATAGAAAACTGATGTTTGGACACTTGGTATGTTAATCCTTGAGATCTTGACTGG
AAAATCCCTTCAAATCTTTTAGGCAAAGGAACACAAGATAGCGATGATTTAGCGACATGGGTGAATAC
TACTCTTGGAGATGAATCATCAGAGAAAGAAGTGTGGATAAAGAAATGAAAGGAACAAAAGATTGTG

AGAGTGAAATGATGAAGTTATTGAAGATTGGACTAAGTTGTTGTGAGGTTGATGTGGAGAAGAGATGG
GATATAAAAGAGGCAGTTGAAAGGATTGATGAAGTAAAAGAGAAAGGTGATTCAGCTCTAATGTTGC
AACTAATGAAGTTGACAATATGCATACTTCAAGATAAAAAAATATTTTTGATTGATAAGCTCATGATCAT
AATATGGAAATTTTGATTATATTGGATGCATATTGCATGACTATATATACTTTGGGTATATGATTTTGTTT
TGTCATGGTGGAGGATAAATTGAACCATGATGTGGGGTACTACAAAAGAAAAAAGAAAAAAAAGA
AAAAGAAAAATAAGTGATAGAAAAATGAAGTACTTAATTTTTGTTTGCATATTGTAAATTTGTCCTTTAT
GAATCTATAGTCTAGGTGTGTTTCTTTATTTATTTTTATTATTCATTCATCAAGCTTATTTGGGACTTGCTT
TACAAAATTGGC

>PGSC0003DMG400009843 LRR-RLKs

TTAGAGACTATTTTGACCCTACGGCCAAAATTAATGGACCATATTTGTCATTTTCTTCTTCTCACCTAC
CCCTCGTTTCCCACTTCACTCTTCTCCATAGTTCCTCACTGTCTCCGAAAATCCAGTCCATTTTTCAGACCTC
CTTTCACGCACAAAATGACAACAACAACACTAACTTGGCCACTAGTCAACTAAACCAAATCACTCGAC
ATTTTTAGTTGCATAACTTGAATGTCTCCATTGATGCTTCTGCTCTGTTTTCTTCTTCAACTAATCTACAGT
TTCTACTTTTGTCTTCTTCTTCTGCTGCTGCTGCTACCTCTACCCCTTCTGCTCCATTCAACTCTTTGCTTCC
TTCCGACGCTGTTTCGTTATTGTCATTCAAGTCAAAGCTGACCTTGACAACAAGCTTCATTACACACTTA
ACGAGCGTTTTGATTACTGTCAATGGCAAGGAGTGAAATGTGTACAGGGTCGTGTTGTGCGTTTAGTTC
TTCAAGGGTTTAGTCTCCGGGGTACTTTTCCGGCGAATAGTTTAACTCATCTTGACCAACTCCGAATACTC
AATCTTAGGAATAACTCACTTTCCGGTCCTATTCCTGATCTTTCCGGTCTTCTAACCTGAAAACCTGTTTT
CTTGATCATAATTTTTCTCCGGAACCTTCCCTTTTCTGTTCTTTCTATTCACCGTCTTGTTATTCTTGATCT
TTCTCGTAACAATCTCACTGGTTCCTGTTAGGCTTACTGTTCTTGACCGGTTGAACTATCTCCGGC
TTGATTCCAACCTGGTTTAAACGGTTCGATTCCGCCGTTGAACCAGACCCAACCTCAAATTTTCAATGTGTCT
AATAATAACCTCACTGGTCCAGTACCTGTTACTCCAACCTCTGAAGAAATTTAACATACGCTCGTTCTTACG
GAACCCTAGTCTTTGTGGTGAGGTTGTTGATAAGCCGTGCCGTTCCGGCACCGTCTTTGATTGCCTTCTCCT
CTGCTGCCTCTCCGCCACACCGTTATACCAAACGCACAGTCGCAGGGTATTCTTATTAGTCTCCACCT
CAGCACAAACACAAAAAGTTGGTGTCGTTTTGGGTTTTGTAGTTGGAACATTGATTTTGATTGCAGCTG
TTCTCTGTCTTTTTGCTTTTGTGAAAAAGAGAAGAGAAGAACTGAACTGAATCAAAGCAACAAAAT
GTACCATTGAGACCATCACTAATAGTGCGGCGAACGCAACGGTTTCTGAGCCAGATGATAGTAGCCAAG
AGATTAATTAGAAAAAGAAATGAAAGTGCTTCAAGCCCCAACAAACAGATGAAGAGTGGAAATCTG
ATATTTTGTTTCAGGGGAAACAGAGTTGTATTCTTTAGAACAACCTAATGAGAGCATCAGCAGAGTTGCTTG

GAAGAGGCACAATTGGAACAACGTATAAAGCTCTGATGGCTAGTCAGTTAATCGTTTCAGTAAAGCGAT
TGGATGCTGGTAAAACCTTCGATTACGAGTGCAGAAGCGTTTGAGCAACACATGGAGTCAGTTGGGATGT
TGAGGCACCCAAATTTGGTTGCAGTCAGAGCATACTTTTCAGGCTAAACAAGAAAGGCTTGTTATCTATG
ATTATCAGCCTAATGGCAGTCTCTCAATCTAATTCATGGTAAAGTTTCTAACTTTTTAATATATCATTACT
AGTTCTACAAATTATTCATCTGAAATGGATCAATGTTTATTTTTTCATTTTTGGTAATTCTGCTAATTGGTCA
ATGTGAAGTCAATTTGGTGGACCTGTGATGGAGAAAAAGTGGAAAGAGTGAGTTGTCTGTGGCTACTG
GCTAATCACTATCTAGCTTCTTTTTTTTTCTTTACAGAAATTAGTTGTAGTGTGGATCTTTCAGTGGT
TGCTATGGTTGTAGTAGCAGGGGACTTTTTTAGCTTTTAGTGTGGATGCCTAACATGGCTCCCACTGAGT
TCACTACCGACAATTGCAAAGTTTGTGTTTACAGGGCAGCCAAATAGTAATGTGTTTTAGTTTCAGGCTG
TCACTGACTGACCGGTATGGGTTGATAGCATTATATTCCTCAATTTTTTTATCATGCATTGAGGCAAATG
GTCCTGGCTCTTGCGTCTGTCTTTTTGGTATTTATGAGTATGTTTGCTTCTCTTAAAGTTGAATAGGATG
TTGACAGTAACTTTTTGGTGTTCCTTTACTTGTCCAAATGTTCTCTGTTTCTTAAATATTAATTTACTC
AAGTGAACGTTAACGTTGTTAGATAGAAGGATTAAGGGAAAGAAGTACTAGAACATCCTTGGAATTCTTAA
TGTAGTGACAGAAATGGTATGAATTTGCTTAATTTACATTATTTGAATCCTAGGTATTGCATTTTTTGT
TCCCCTTGATACGCTATCAAGAAATTGGAATTTCACTTTCATAGATTACTCTGCTCAAGAAGATTGATT
CCTCTATATAATTCTGTGTGTTAAGTGGTTGGTCTTTTACCTAAATCCTGATAATCTGTTGTTGTTTAC
TTATATATTGTGTTCAATTTTCTATTGTTTCGTGGCAGGTTCAAGATCAACAAGGGCAAGGCCTCTTCACTG
GACATCGTGTCTAAAAATAGCAGAAGATGTGGCTCAGGGCCTTGCTTACATCCATCAAGCGTCAAAGCT
CACTCATGGCAACTTGAAATCCTCCAACGTCCTTCTAGGGTCTGATTTTGAGGCCTGTCTAACAGACTACT
CCATCATCGCGCTTGACAGATATTTCTTTGGAGGATGATCCTGATTCAGCATGCTATAAAGCACCAGAAGT
GCGCAAATCAGCACGAAGAGCCACGCCTGGGTCTGACGTATATGCCTATGGCATTCTGTTATTAGAGCT
TTAACGGGCAAACCTCCATCTCAGCATCCACATCTCTCTCCCCTGATGTACCGGATTGGGTTAGAGCTA
TGAGGGAGGATGATAATGAGGAGGATAGATGGCTTGCAATGCTAATTGACCTTGCTAGTATATGTAGCT
TGACATCACCAGAACAGAGACCAACAATGAGGCAAATCTTGAAAATGATACAAGATATAAAGGATAGC
GCAATGGTGGAGAATAACAAAAGAGATGCACATAATGGATACTCATAGCTTCTTCTGAATTGCAGTTAC
ACCATTAATCAGCGAGGGTACATGGTCAATTGTAAGTAAGTGTATCTCTCCCCTTGCAAAGTGCCATTG
ATCGACAACATATCTGTAATTGAGTTTTTTCCAGATAGACCAAATGACTTATCAACTATAATGGTGCTTGT
ACCTTCACTACTCAGCAGTAAACACCTAAAACCTGACAGGTTAAGGTCTATCTGCTAGAACATGGTCAACT
TAGTCACTGAAGATTATGACACATTTTGTCCCCTCGTCGAAATCCCTCTTTTTTGGTCACACAAACATAT

GGTGCCTATATTTTTAGGGCATATTGTAGTAGGTGGTTTTGGTTGATTCTTTTTCTAAAGAACTTCAAAT
GTATTCGCTTACCTTAATGGCAGAAGAATATTGTATAATCTTGAATGGTAAAGCTAACCCAAATTCTGA
ACTTCCCTTCTCTGCATGGTTGGTTAGTATCAACTTAGCAGGAGAAGAGTTGTTAATG

>PGSC0003DMG400009941 LRR-RLKs

CTTCAAATACCCTTGAACTATCCTAAAATTTGTACAAACCAGACTAACTAACAGTGAATAATGTCACT
CCCCAAAAAATATCCCTTTTCTCAAATTTTCATTTTTTTTGTCTCCATTAATGCAAACCTCTGATCTT
GAAACCCTTTTGAAGCTCAAAGAATCCATGGTTGCTCCTGGAACCTCTGCACCTTCTTGATTGGAACAACA
ACACAAATTACCCTTTTCCCATTGTTCTTTTTCTGGTGTACGTGTAACAATAACTCTCATGTTATATCTAT
AAACATCACTAATGTTCCCTCTATTTGGTACTATTCCACCAGAAATTGGTCTTTTACTAAATCTTGAAAATCT
TATTATTTTTGGTGATAATATACTGGTACACTCCCTTAGAAATGTCACAACCTTCTTCTATTAACATGT
TAATCTTCTTACAACAATTTTTCTGGTCCTTTTCTAGAGAAATCTTGTTGGGGTTAATAAAGCTTGAATC
TTTTGACATTTATAACAACAATTTCACTGGTGAACCTCCTACTGAGTTTGTAAGTTGAAAAAGTTGGAA
ACTTTACATCTTGGTGGAAACTATTTTCATGGTGAATACCAGAAGTTTATTCTCATATTGTAAGTTTAAA
GTGGTTGGGTTTGGAGGGAAATTCCTAACTGGGAAAATACCAAAGAGTTTGGCTTCGTTACCAAATCT
TGAAGAACTTAGATTGGGCTATTATAATAGTTATGAAGGGGGTATTCCATCTGAGTTTGGTAATATTAGT
ACACTTAACTTCTTGATCTTGGAAATTGTAATCTTGATGGTGAAGTTCCTCCAAGTCTTGGAAATTTGAA
GAAGTTGCATACTTTGTTTCTACAAGTGAACAGACTTACAGGTATTCATGAACTCACTATTTGTTAATTAG
TTATACAATCAAATCTATCTTTAATAACGTCGTTTGTCTGAATATATTCTAGTTGCCATGGTTGAATATTGT
TGTAGGAAACATATTTGTCACAAATCATTTTCCAAGATGTAAGACTGAAAATCAAATTGTGTTGAAATAC
TCAATAGTAATAGTTGTTTCTTGAGTGACGTGCAGAGTGCCAGTATATAAGTAAAAAGTGAATGGAGTG
AGAATATCATAAAAAGTTTCTTTGAGAAAACTGTATTTATAGTGAATGATGTTAGAGTATGTGTTAAT
AGAGAGGTTTTTGTATAACATAGATGTATATGTGCAAAATATTATGTATATAAAGTTTTGAAGTCATATA
TCTGATAAATTTTAGAATCTGAATTCGTAAAACCTAAATCTTGGATTCGCTTATGATTTACAGGTCGCAT
ACCTTCTGAACTATCTGGTTTAGAGAGTTTGTATGTCGTTTGAATTTGCTTTTAATCAACTGACCGGAGAAA
TACCAGAGAGTTTTGTGAAGTTCGAGAATTTGACATTGATTAACCTGTTTAGAAACAACCTTGCATGGTCC
AATTCCCCCTTTTATTGGTGACCTTCAAATCTTGAAGTGTGTCAGATTTGGGGAAACAATTTTACTCTTG
AATTGCCCGAAAATCTTGGGCGTAACGGGAGGTTTTTGTCTTCTGATATTTCTATTAATCATTTTACTGGA
AGGATACCACCTGATTTGTGTAAAGGAGGGAAGTTAAAGACACTGATTCTAATGGAAAATTACTTCTTT
GGTCCAATTCCTGAACAACCTTGGTGAGTGCAAATCGCTTGCTCGAATTCGCGTTAGGAAGAATTACTTAA

ATGGTACTATTCCAGCTGGTTTTTCAAGTTACCTGCATTGGATATGCTTGAACCTTGACAACAACACTATTTTC
ACTGGTGAGCTGCCAACGGAGATAAACCGGAATAATCTCACTAAACTTGTACTTTCCAACAACCTGGATCA
CGGGGAACATTCTCCATCATTAGGGAACTTGAAGAATCTAGTCACTCTATCACTTGATATGAACAGATT
ATCTGGTGAAATTCCTCAAGAAATTGCGAGTTTGAATAAACTCGTGACCATCAACTTGAGTGGTAACAAT
TTAACAGGTGAAATCCCAAGTTCAATTGCGCTTTGTTGAGAGCTAACATTGGTTGACTTGAGCAGAAACC
AACTGGTTGGTGAAGTGCCAAAAGAAATCACCAAGTTAAATAGCTTGAACGCTCTGAACTTGTCAGAA
ACCAACTGAGTGGCGCCATTCTGGAGAAGTCGGAGTGATGAATGGCTTGACAGTTTTGGATCTTTCTT
ACAATGATCTTTCTGGAAGGAGACCGACCAACGGACAACACTAAAGTTCTTCAATGACACTTATTTTGTAGG
AAATCCAAAACCTCTGTTGCGCTCATGCTACTTTTTGCCCCTCAGCTTCCAATTCACCACAAAACGCGCTCA
AAATCCATTCTGGGAAGTTCACAACCTATCCAATTGGTGATTACAATAATCATCTTAGTCACTGTTGCATTG
CTGTTGGCAGTTACCGTGTTGTTTCAAGAAGGAAAAGTTCAAGAATTCGAAACTTTGGAAGTTAACA
GCATTCCAGAACTTGATTTGAGAGCTGAGGATGTTTTGGAGTGTTTAAAAGAGGAGAACATAATTGGG
AAAGGTGGAGCTGGCGTTGTGTACCGAGGGTCTATGTCAAATGGCATCGACGTTGCAATTAAGAACTT
GTAGGCCGAGGAACTGGACACCATGATCACGGATTCTCAGCTGAAATCCAAACACTAGGAAGGATCAG
GCACAGAAACATCGTACGATTACTAGGATATGTCTCAAACAAAGACACAAACTTGTGTTGTACGAATAC
ATGTCGAATGGGAGCTTAGGTGAAATGTTACATGGTGCCAAAGGAGCACATTTGAAATGGGAGACGAG
GTACCGTATTGCTGTGGAAGCTGCAAAGGGATTGTGTTATTTGCACCATGATTGTTGCGCTTCGATTATT
CATAGAGATGTCAAGTCCAATAATATTCTGCTGGATTCCGATTACGAGGCTCATGTTGCTGATTTTGGCC
TAGCCAAATTCTTGCAAGGATGCTGGTGCATCAGAGTGCATGTCCTCTATTGCTGGCTCATATGGTTACAT
TGCTCCAGGTAAACTAATACGGTTACAATATTTATCATATTTATAACAATTATGAATTTCCGTATTAGTTTTC
TTTTATTACTGGCTCATATGGTCATCATATTTATAACAATTTGGTGGCATATAATGTAGTTACAGGTAAAAA
TTAATGATAATCTTAAAATGTGATACTAATAACTTGCTATAATAGATTAATTATGATGATACTATGAAGT
TTGTATGCTATTGTGCATATAACCTTGAGCTATGTTGCTCAAACCTTTAAAAAATGTCAGTGGGGTACAT
GTCGGATCCTCCAAAAGTAATACTTTTTTGGAGGATTGACACGGATGCAACATCATTTTTTGAAGAATA
CAAGCAAAATAGATCCTTAAGTCCTTTTATATACCTGTGTTATTGGTCAATATTTTCTATTTTCATGAAAG
ATACACTTCACTAACTTTTAGTACCAATTACCAAGACCTATGAACTTTTAGAATTTACTGAACTGGGGTTA
AAAATAGTAGGTATTTAAAAGCTATGCTCCAGGACAAAATCTATTTAAAACATTTGTCCAAAACATTAAA
TTGTGCAATTAATGTTTTTCTGAGGTGCATTTTTGTTTGGATATGAAACAGAGTATGCATACACATTGAAA
GTTGACCAAAAGAGTGATGTATACAGTTTTGGAGTTGTTACTGTTGGAACCTTATCACAGGTCACAAGCCA

GTTGGTGAATTCGGGGACGGTGTAGATATAGTCAGATGGGTAAATAAAACAATGTCCGAATTATCTCAG
CCGTCTGATGCAGCCTCAGTTTTAGCAGTCGTTGACTCGAGGCTACATAGTTACCCTCTTGCAAGTGTTAT
CAATTTGTTCAAGATTGCTATAATGTGTGTTGAAGAAGAGAGTTGTGCTAGGCCTACCATGAGGGAAGT
TGTTACATGCTTACAAATCTCCTCAGTCTACTACTACTCTCCTTGCCCTTTGAAATTGCGCGGATAT
CAAGTGTCTGGTTGAAAACCTCGTGGAGTTTGAGGCCGGGAACACGAGTCTCATGAGTCTATTTGGGTAC
GGGGAACAAAAAATTGTGCAAGTAGAGATATGTATTTGAAATGTATTGCTTGTTTTATATTTTTGAAG
TTGTAGGCAAGTTGTTGTATAAAAAGGGGCATGAAAAAAGAAGGAAAAAACTCCTTAATTACTTAT
TATGGGTATTGAGTATGAATATGTGGCCTTAGGAAATAAATTTCAAGATGGCAATTAGTCAATACTTGCT
TTAATAACATGGCCTATGTAATGTTCTTAAGAGTTTGCAAAGTTAAAACCTG

>PGSC0003DMG400010055 LRR-RLKs

GACTGACAAGACAGTAATAAAATGATTTTCTGGCATAAAAAGCTATAGTTTTGTTCTCAATCTAAAAGA
TTATTAGAAGAAAGAAAATCCAATAGAGGGGTTTGTCTCTCTGGTATTCATTTGAGTTTCTGTTTCTTTCT
TGAAATTTAATGGAAAAGAAAAGAGAGATAAAGGTTGCATTCTTGATGTGGCTACATTCTTGGTTCTTT
GGAGTTCTGCAGCAGGATTGCTTTCTCCTAAAGGTGTCAACTTTGAAGGTAATTAGTATTATTTTGATAA
AATTCTGCATAATGTATACTGAAAATACTAAGTTTTCATCTGAGATGTTCCCTCTTTTTCTTTTTTTTTCTCA
GTGCAAGCTTTAATGGCCATAAAAAGTTGCTTTGAAGGATCCTCACGGGGTTCTTGATAATTGGGATAGT
ACTTCTGTTGATCCATGTAGTTGGGCTATGGTTACTTGTTCTTCTGAGAGTTTGGTTATTGGCTTGTAAGT
ATTTCTTGCAAAGATGAAATCTTTTTCTTTGTTTGTGTCTTTGCAATTCAAAAGTTGAATTATTTTTTTACC
TTTCTGTATTATGCAGAGGGGCACCAAGCCAGAATCTGTCTGGTACTTTTTCTCCTAGCATTGGCAATTTG
ACAAATCTTCAGATTATGTGAGTTACTAAAATCAGTGATTTGAACCTTTCTTGATTGTTTCTGTTACTTTTT
TGAATAACCATTTTTTTTTCTTTTGAACAGATTGCTGCAGAATAACAATATAACAGGACCAATCCCAA
AGAAATTGGAAGGCTCTCAAACTTCAGACTCTTGATCTTTCTGATAACTTCTTCACTGGTGATATTCCTG
TTTTTTGGGACACTTGAGTGACCTCAAGTACATGTAAGAATCTTAACAGAGAGCCAGTTCTCATACTAA
ACTTCATTTTTCTATCTTCCAACAGTTTCAATATCAGTTTCTTATATTAATTTGTTTCAGGAGGCTCAACAA
TAACAGTCTATCAGGAGAAATTCCAGTCTCATTAGCCAACATGTCACAGCTTACTCTAGTGTAATCCTTA
TTGCTTTACTTATCTTTTTCTTTTATCCTTTTCAAACTTGAGATTGATTTTGGTATTTAACCTTTTGATTCA
GGGACTTATCCTTCAATCACTTGAGTGGACCGGTACCTAGGTTCCCTGCTAAGAAATTCAAGTAAGCTAA
TTAACAGTTTATTCATGTCTTGTTAATAGAAAGCTGGAATGTTAAGAATAATTTATGTTGTTCTGTGATTG
TAGCATTGTTGGAAATCCATTGATCTGTGAGACGGGGTCTGAACCAGACTGCTATGGAATGCAATTGCT

GCCAATGTCAATGACATTGAATGGTTCAGAATGTATGCATTATAGAATGCCATTTTCCAAATCTAACCATT
TTTTCTTACCTGTAATTTTTGATTTTTTCAATTTCTTCTGTTTCACCTCACTTTATTGCTCCGTGTTTGTTATCCA
GCTTCGCCTTCTGGGAAGCAAAAAGGTCATAAAATCGCGCTTGTATTTGGCTCGACTCTTGTTGCATTT
TTTTGCTCGTTCTTGGAATTGGACTCTTTCTATGGTCAAGGCATAGACACAATCAACAAGCCTTTTTTGAT
GTTAAAGGTTGGTCATCTGTTCTAAACTTAAGCTCAATGTTCTCATGAAAGTTATGATCATTGCTTCATAC
TCATTTGTATAATTTGCTATTATTAGATCGGCATCATGAAGAAGTTTCCCTTGGAATTTAAGAAGATTTCC
AATTCAAGGATCTCCAAATTGCAACCAACAACCTTCAGCAACAAAAACATTTTAGGAAAAGGTGGTTTTGG
TAATGTTTATAAAGGCCATCTCCCAGACGGTACTCCTGTGGCTGTAAAGAGGCTAAATGATGGCAATGC
AATTGGTGGTGAGAAACAATTCCAAACAGAAGTCGAAATGATAAGCTTAGCAGTGCATCGTAACCTCCT
CAGGCTCTATGGATTTTGTATGACACAGTCGGAGAAGCTTTTGGTTTACCCTTTTATGTCCAATGGTAGT
GTAGCTTCGCGTCTCAGAGGTAAAAAAAACATATGAAATTAGCAAAGTGGCATTTCAGATATCTTATTTG
TCTTTTGTGAAATATAGTCCATGTTACTTTCTATAGTAAACCTGTGTTGGATTGGGGAACAAGGAAGC
GAATAGCTATAGGAGCTGCTCGAGGACTGTTATATCTTCACGAACAATGTGATCCAAAGATAAATTCATA
GAGATGTTAAAGCAGCAAATATATTGCTCGATGACTTTTGTGAGGCGGTTGTGGGAGATTTTGGGCTGG
CAAAGCTTTTGGATCACCAGGATTCACATGTCACAACCTGCTGTGCGCGGTACAGTAGGGCATATTGCCCC
TGAATACCTGTCAACAGGACAATCATCTGAGAAAACAGATGTGTTTGGATTTGGGATCCTTCTACTTGAG
CTGATCACAGGAATGAGAGCTATAGAATTTGGAAAAGCAGCTAACCAAAAAGGGAGTAATGCTTGATTG
GGTAAGTATCAATTGACATGCCTCAAATAAGTTCAACACTTTCTATATTTGAAAACCTTTAACTTTAGAC
TTCTCATTTTACCCTTAACGACATGCTCTTATAGTCAGAGAAATGTTATGGCATGTTTCGCGACATTGTAT
ATATCCTGTTAAGTGTAACATTTGGTTTACATTATATCAGGTTAGGAAAATTCATCAAGAGAAGAACTT
GATGTCCTTGTTGATAAAGATTTGAGAATCAACTATGATCGAATCGAGCTAGAGGAAATGGTTCAAGTT
GCTCTCCTCAGCACACAATATCTTCCAGGACACAGACCAAAAATGTCTGAAATCGTTTGAATGCTTGAAG
GTGATGGACTTGCAGAGAGATGGGAAGCATCCCAAAAATTTGATGGTAGTAACAAGTACAAAACATAAA
GAGCTATCCTCATCCGAGAGATTTTTCAGATCTCACCGATGATTCATTGTTACTTGTACAAGCCATGGAGTT
GTCTGGTCTAGGTGAGCAAGTCATTTACGTATATTTATAAAAAAAGTAGAATTCACACTTAGAGAGGT
AATTTATTAACCTATGTGGTAATGTATAGTAATGAACCATCAAAGATTCAAAGAACTTTGATGTGTTCTG
TTATTTTTTTTTGTTTCTTTATTGTATATGTTTCATCTTTAAGTTAAATGATTTCAATCGAGAGTTTCGATTTTTT
TTCCTGGTACAACCTGTATTTG

>PGSC0003DMG400010230 LRR-RLKs

AAAAAAGAGAAAAAATCTTGTAGAGAGAGAAACAAGAGAGAGGAAAAA ACTTTTTTTTCCCACCATTT
CCCCATATTTTCCCTCTTGTTCCTCCTCAACCATATTTCTGAGAAAAAAAATAGTTGAAAAGAAGCCCCTG
TTTTGAAATCACCTGCAA ACTGCAGTCAAGAAAAAAAAGAAAAGATATTACACTATTTTTCACAAAAAA
AAAGATTGATTTTTTCTTGTGTGATTTCAATTTTCTTCTTCAATCTCTGTTATTTCTTTAATTTTTTCAAAAA
AGAAAAAATAAATTTTGTCCCACCACCTGCATTTTCTATTGCAGTTATTTGATTTTTGGCTTTTTTCAA
GAAATGTGACGAATTGTCATTTCCAGTTCTGCAATAAAAAGCAGAAAAAGATTTTCATTCTTGTCTGGTAA
GTTTTACTCTTTACATTTTACCATCTTTTGGGTTTTTGGATTTTTATTTTTCTTTTGATTGCTTGCAAATTCA
GTTATTCCCTCATCATCTTTTCTTTTTCTTTTTCTGTTTCTCTTTTTTTGATGGGGCTTGTGAAGTGTCTT
AGTTTTTTCACCAACCCCTTTTCAAGAAACATATTTTACTAATTTTTTCTTTTGTGTTTATTCATTTTCCA
GATAAAAATTGAATCTTGGAGATTAATCAATCGAGTTTGTGGAAGTGTGGTGAGGGAGATGTTGTTA
TAGTCTAAATTTTAGAACTGGGAAAAATGAGAGACCCCAATTTTGTCCATTGTATCAATAGGGTTAATA
GTTTTTCTTTTAACTTGTAATATAGTTTTACATTGTAAAAATTGAATGATAAGCAAACAGTGGTGTATTTG
CTCTCTTTTTTTCAACTTGTTTATATTTACGAGTGAATTCAATTGTTTGGAGAGTAATTTTGTACAAGAAA
GCTGGCGATTTTGTATAGAGTCCTCGCTGTTGACAGATATTGTTACTGCCTCAACA ACTGATCCATATGG
TTGTGCAAGCTATGGGTGGTAGATGGAACACTTATGGAATCAAATTGTCGTATCTCGCTCTTTTGATTAT
CATTTTGGATATTCGCGGTTGTTGTTCTCTTAATTCGGAAGGTAATTCTTATACTTGAGTACAGTTCTATT
GGTTTTGTAGTTCTGTCTTAGGCTAGTTTTAAGTGTTTGGTATGTTTTCTTGTTTGCTAATTATTGTTGGTG
TGAGAAACAGGATTGGCACTATTGAGATTCCGCGTGAAAGTGGATTCTGATCCGTATGGCATTCTTGAA
AACTGGAATTCAGATCATTGTGACCCGTGCTTGTGGTCTGGTGTCCAGTGTATGGACGGGAGAGTGCAA
ATGTTGTAAGTCTCTTGTTAAATATACCCAAAAATTTCTAGTGTGAATCCTTTTCTTATAAATTTATATGT
GTTGCTTTGCTATCGACAAGCCTGTTGAAATGATAATGACAGACAAAGTGCAAACACTGAGTTGTGAGT
TTTTCTGTTTGTGGTTCTTCGGATATTGTTAACTCATTTGTCTGTTCTCTATTTAGGGACCTTCATGGATAT
TCGTTGAAAGGAAAACTCGCAGCAGA ACTTGAAATCTGACTCACTTAAAATCACTGTAAGCTTCAGCTA
TACTTATATGCTTCTCATTTGTTTCTTTAGCTCATATTCCTGACCTCATCATCTGAAAAAAGATTGTTCCAA
TCATTGATGGTTTTTTCTACTTACGAAATGCTTTCATGATTCTGGTCTTAGTCTAGAAATAATATTTAGTGT
GCTATGTCATGGA ACTAATACTTCCCTATCTTGGTAGACACTATCTTATCACTATACAATTTGAAATTGCA
CTAAATTTACATGTCTGGTCAGTACAGGTTTCCCTTTTTCGTTCCCATTTGTTACTTAGGAGATGTCTCAA
ATATAAAGAGCGTCATATACATTGGGATATTTAGCATATTTGGTCATGCAAATTGCACCAAAGAAAACT
TTACCTTTTTTTTTTCCCAAAGAAAAATGTATAAAGTGAATTGGGTAGATTTCTGGTAATCAATGTTTCAC

CTTCTGTTCTGCATCTATGTAATTAATAAACTTTCTCCTCTTTGAATGCTTTTCTCCACAGTGTG
CTTTCTGAAAACCGTCTTTTTGGTGCTATTCTAAAGAATTTGGACGCCTCAGAATGCTGGAAGTCTTG
ACATTAAGAACAACAATTTGACTGGAAGAATTCCAGCAGTAATAGGAGATTTGCAATCACTTAGAAGCT
TGTAAGTTGATAATTTGTTGTGTTCCGTCTTATAATATATTTGTATGTATTTATGCTACAACATTGCTAAC
AAAATGTTTTGAATTGTGCTTGATACTCTTTCCAGGTTGATTAGGGACAATAACTTCGAAGGGAAGA
TCCCTTTGGAGATCAGAAAGCTTCATCTGCTCTCGGAATTGCAATTTGATGATTACCTCACCTCTGGTGT
GCTGCCGGAAGTGGTGCATAAATAGAAAATTTGGGCGTTGGTAAGACTTCCGTAGTTGTTTGGTCCTT
TATCTTCATGTTTCAGCTGTGCTGCATTTTAAAGTCGCAGACTTGTCTATGTTCAATTATATTGAAAATG
CATAAAATCCATCATTGAGGAACATATAACCAATATACTACTTTCATACTAACTACCTCCTGCTATAAGTTT
GGTATTAACATTAATAAGTGCAAGCAATTATCCCATGGAGTTGCACTGAAGATCTTTGAGACATTTTC
TATGCATAGTGTGTCCTCACTAATCTCTCATACTTTCTTACAATAGTGAAGCAACTATGATGGTGATTGT
CGAAAGCAATGCCATGGGGCACTTGATACTTTCTGTCTCCAACCCTAATTCATAGGGGATTAGAGTT
TAGTGTCTTAAAGTTGTGATTCATCTTCTTATTCATCAAGATCTGTTTATGTGGAAATTTGACTGATCTAT
TGCATAATATTTGTTTATTTGTGCGACTTTTCTGTACATTAACCACTAAAATTGCTGGAAATGTGGTACTC
TTCCCATGAGTAGAAGAACAACCTGGATATTATCATATTCCTGTTTCGTAGCATGAACTTCAGCCAGCTA
TATGAATAAATTTATTCTATTCATCCCGTTGACTCTGTTGAATTCTGGATCGAGATACTCATCTTGGACA
AGTACCTTCAGCTTTACCCTTGTAAGTATGTCAGATTACAGACTACCTCTTAATATGCTAATGTTTTATT
CTCAATCACGCACTTTTAAGTTCCATACTCCGCTCTGAAAATTTGGTGCCTTTTTCTTGCAGCATCTGGCAT
GGCAGTTTGTGGCCATATAAGACTATAGGCTCCTTTCTCAGACCAATTAAGGGATGCTAGCATGGTATT
TTAGTTTTTTCACACTGTAAGTAACTAAATAGGTTTTTCCACCTTATGCTTTCTAAATAAGTTAATGGTT
CAGAAGCAACTTTTTGTTTCTAAAAGGTTCCCGGTTTTTTGGATGCTCAGGCAGACTTCTGCTCTGAC
AACCTACCAAGTGAGTGAGAATATTTGTGACATATCTTTTATTGGATTTCAAAGAATTGTACACAAAA
AAAAAAAAGTATTTTATTCTTTTTGTTTTGCAGGTTCAACTAGGCCTCACAATATCCACGATGTAGAGA
ATCAAGCAAACATTGAACGCCGTAAGTTAGCTGAGCAATCCAGTAACCTTGCTGCTGCTCCTGCTAACGG
AGGGAAACCATTGGGACCTGTTGATCCTGTTCCAAGCAGCAGAAGTAGTGGTTCATTTCTGTGCTGTGCC
AAGTACTGAAGGAGCTCCTCCTCCTCTGACTACACCATCACGGACCACACCTGATCATCATCCGCCTC
CAAATCCTGGGGGACACTCTAATGATGCTGTAAACAGCCAATTGCTAGTCAAGCCCCACCTGGTGGAA
AGTCTGGAAGTACATGGAAGTATATAGGAATTGGCATTGGGGCTTTTCTGGTTGCTGTTTTTGTGTGCCT
GATAATCATCTGCAAGAGCAAAGCTGCGCAAACAATAGGCCCTTGAAGACTGGATTGAGTGGACAGC

TGCAGAAAGCATTATTACAGGTA CTTTTGATTTAATATTGTGTCAAAGCTGATGAATCCATATGTTCTAG
TTCAACTGTTGGATTCA TTTTTCTCTGGTGGATATAATCCGAATCTTCAACGCCTACAATAGTTTTTGTTC
ATACTCCAAGAAGATGTTAAAAGCATGTATTAATACTCCTGTGCTATATTGTTTCTCATGTCTTATGCATG
AAATCAATTTTGCAGGGGTCCCAA AACTAAACAGGCCGGAGCTTGAAAATGCATGCGAGGATTTTAGCA
ACATAGTTTGCCATCAAGATGCATTTACAGTCTACAAGGGA ACTCTATCGAGTGGAGTAGAGATTGCTG
TTGTGTCAACTGCTATAAATTCTTTGAAAGATTGGTCCAAGCGTTCTGAATTGGCCTTCAGGAAGAAGGT
TAGTAGTTGCCATCTCCTTCACA AATAAAAACTGCTTCATAACTTATTACCATCTCACTCTTTCTGTTGAA
ATATCCTAGTCGTCTCGGTTTTTTTACTTATAAGATTTCTACTTATTGTGCGCTTGGGTAGATCGATTCACT
CTCAAGGATAAACCAAGA AATTTTGTTAATCTAATTGGATATTGCGAGGAAGATGAGCCTTTCACTAGG
ATGATGGTCTTCGAGTATGCAACA AATGGAACACTTTTCGAGCATCTGCATGGTAAACTAGTTAATAGTT
CAAGTTTCAAGCTTCAAGCTAATCA TTTTTGTGATTTGGTTTTGATTAATGCAGTCTACATGTTTTGTTGTT
TCAGATGATGAACTTGAACCTCTTGACTGGCCTGCAAGGGTACGAGCTATAATGGGAACAGCATATTGT
CTCGAGTACATGCACAATTTGAATCCTCCTCTGTGCGATTCTGATGTGAATTCACACTCCATATTTTTTACA
GACGATTATGCTGCTAAGGTATGCTTTATTTCTGATACCACATTGAATTTAGAAACGTTTTACTTCGTGTA
ATGTCTTGAATTGAACGGATCTTTTTTTATTTACACAGATTACAGAGCTTGCTTTCTGGTCAGATATAATG
GTGAAGTCAAAGTCCTCTAGTGGT GATCTAGAGAACTCTGAGCTGCGACCACTTTCTGATCCCGAAACA
AACGTCTATAACTTTGGGATTTT GTTGCTGGAAGTAATTTCTGGAAAGTCACCTTATACGGAACGAGATT
CTCTTATGAGCTGGGTATCTATCTA AACTCTATTTTATACGAAAATCCCTTATTTTCTTCGGTGTTAATATA
GACTAGTGAACGTTCTTCTCTGCT TTTGTTTAGGCGGAGCAATGCCTTAACGATAGACAGTTGGTTGAT
CCAAAATTGAAGTCGTTCAAGAATA ATGAGCTTATGGTTATGTGTGAGGTGATGAGAGAATGTCTTGGA
GAAGATTCAAGGAAGAGACCAACAATAAAA GAAGTGATTA AAAAGCTAAGGGAAGCGATTGATATCTC
CCCTGATGCTGCAGTTCCAAGGCTATCTCCCCTGTGGTGGGCTGAACTTGAGATCCTATCCTCTGAGGCA
GCCTAATACTGACTATTGTGTCTACTTTTGTATGTAAGTAGAGAGTTGCTTTGCTATGCATAAATGTTT
TGAATTATACTTCACTTAATGTCAACTGCAAGTCCTGTGTACCACATTTTTCTGTTCTAAATATATTAGTTC
ATTCTTTT

>PGSC0003DMG400010348 LRR-RLKs

ATGAACACCAACATTATTCCTAGTACCTCAATACAAAATTCTGAGGATATTT CAGAATTACCTATGACCAC
CACCAACATCTCTGGTTATTCATCAACGGATAAGAATTCTTCGAAAATAACTTATCCAATTACCGTTGATG
ACTATTCGTTATCTTATATATATTTTCATGGGATGCAAAGATAATACTAGTGAGAAATTACAAAATCACTCC

ATCAAGTCTAAGTTGATGGTTGGTCAGCAAAATGGAATTTTGAGTTCCTTGGATAGTGAATTCCCACAAA
ATACAAGGTTTATTTTCTTTCCCTATTTTAATTTCAAAAATACATATGTTATTGATGATATTGCCAATTATT
ATTTTTTTATTACATATTTTCAAACTTTTATTTAATCAATTCTTAGATGTAAGTAAATTTTGTTTTGTCATTT
TGGTTTAGCAGTAGGAATGGCGGTCCTATAAGAAGGTCACCTAATAGGACAAGCTCAAGATACCAACCA
TTTGGCAAAGAAATTGATCCAAACAATCAAGGATTAGATAGGCATGTTTTCTCTCTTTTATTCTCCAAATT
ATCATCAATATATTAATTAGTAATATTGTATCTCCCATTTTCAATCACATTAGTTTACATATTATATGAGTG
TGTTCCGGTACGGAGGAAACATATGGTTTTCAATTATTTTATGTTTGATTAGTGGGAATATTTTCTCATGTT
CTTTGAAAATGAGAAAAATGATAAATAGTTGCATCTATCATATATATATAATAAAAAGATCTCTTTAGAC
AATGACAACGCTCAATATAATTCATCTCATCTTGTTTATATTTTTTTCAGGATTCGTCAAAACAGTTCAGAGG
CGATCTTCAACACACCACACAATTTCAATGAACATACTCAAGGGTATGGCTATTCCAATGAAGCGATTAC
ATTGAGAAGTTTGAAGAGTAGGAGAGAAAATGAAGATGAAGCTCCTGCTCAGTTACAGTCTTCTTCAAT
ACCCCAACCAACTTGCCTCTATATTGAATCTGCCTAGTTTCGCAAATAAGGCTCAAATACTTGTACAATGT
GTCTTGGACGTTCAAGATATATCATTTTTAGAACAAATGTTTTATTGCCTCAAACAGTATATATATATATGG
AACAAAAAATATGGAAAATAGTGTTTCAGCAAATAAATAATCCTTTTATGTTTCGATTCTCTGTGTCTT
CATTTCTTCGTCATTAATGCAACGTCGCCACAATAACCAGAAGTGATCATAGGACATTTAGGTTGACA
TTTTTGGCAAACATCTCATAAAGGCAATATTAGCACTGACACTGACGAAGCAAGAAATGTGATAACTTCT
CGTTGTTGGGTTAGGATGTTGCATAATTTGTCACCTCTATATATATTGATTCTACAGTTACTTCTTTCGAAC
ATTGCAAGGTGAATACTACTGGATATATGGATCGTAAGACAATTGTGTTTTACGGTTTAGTGTGCGAGGT
GAGTGTGATGATGTCAGATTTTGTGAGTGGCTTACACTTACATACAAGTAAATGATGTGCTAAACCTATT
AATTATTACCAATCTCAAATAGCATTGATGAAAAAATTCTCTCAAGTTTCATAAACAAACATACAATGTTT
TTGCACTGTATTTTACTGACAATAAGAAGATACTCCTATGTGAAACCGTCATCAGCAATGAAGGCTCTGT
TGTTAAGAGAATTTGTGCTTTCCCGATCTAAGAAAAACTTGGACCAATATGTTGATTTTGCCACATCAAA
CCATAATTTATACTGTAAACACCCAAATAAAGCCACAGGAACACCAACACAAGCTGCAATGAGCTTTGGT
TCCCAACCCATATGATTACTATAGACCAAAAAGAATGTTGCTGCAAAGCCAAGAGCATGCTAACTATCG
AGACAAACAGCATTGTGAGTCCAACAATAACTTGGCTGGCAACGACACAAGAAAATCATCTTCAGCAT
AGTGGGATGTCACAATGGACAAGAACAATAATGATGGAACTATTGAGGTGAATAGTGCCACTGCATCT
GAATTGACAAAGATCCTAAATCCATACAATTTTAGCAATATGGGAATGCAATTATCACTGTTATTACCGC
CTGGCACAGTTAATCCAGCAGCAAAGACCATGGTGGCAATCAAAGTAGCGACAATCATACAAGAATTTG
CAGTGTCTTTCATCCACCTTTTCCCTTCTTTCAGTAATAACTTATGCTCTTCTGTGAATATTTCTCTAGGGG

TTTTCCATCTTTGTTTTGTTAGTGCAAAGTTTTAATGATAAACAACTTATTCTTGCATCAAAAAGGAAAG
AATCAAGAATGTGTACATCCTTGACTCTGTAAAAAACAATGGAGGACATATATGCCTAGCTTCAATGAC
TGATGATCCCTGGATTTGGCACAAGAATTTGGCCATGCAAGCATGCGACTAATAGAGAAATTAGCTAAA
AATGAGCTTGTAATTGGACACCACCACCTTTTGTCTTTTTAGTTATTCCAAAATCCTTGAAAATAA
AAATAATTCAAAGTAAAAATATAAATATGAACAATTAECTCTCTTGAECTTATCACTTAGAAAAGGTAAA
TGAAAGACAAAAATGGAAGAAATTTTTAACAACTCTCTTGAACATTGAATAATTGAAAAAATGTCAAAA
GTTCAAATAGTATGGACTAGATGGAGTAAAATATATAGTTTATATTTTATTAGTCCATATATCATAAAACA
ATTTTTTTTTTTGTTTCTAGTCAATAGTAATATGAATTTTACACATCATATTAGGCCTCTTATTGTAATTTGA
AGTAATTCCGTTGACCCATCCCTGTGTAACACACTTGTGGAGATGTGTAACACATTATGAAGGGTAGAG
AGGACTATTGATAGACCCAAAAATCACGCCAAAATAATGGCAGTATTCAAATGCAAGGCCACAAGTA
GTGATCAGAAAGACCAAGATTCTTGACATTTTATTGAAGGCAAAAAACATTTTCCCTGTAGGTCACTAA
TGCCATTTTCTAGTCTTCACTAAAAGAAGTTGTTGAECTCAAATTGTCACTCTAAACCAAAAAATACTCC
AGTCATCAATTCTTGTTTTAGGAAAAAGAGAAACCTGTCAGTTATAGTTATGGGAAGAAGTTGCGATCTT
CTCTTTGCTCTTTGTTTTTATTCTGCTCCATACTTCACTATCTATTAGTACTGATGAAGCTGCTCTTCTG
CCTTCAAATCTCACATTTCTTCTTAATCCTAACAACATCTTAGCAACCACTGGTCTTCTTCCACCCTTGT
TTGCACCTGGATTGGAATCACTTGCACCTCCCCACACCATCGAGTCGCAGCTTTAGACATTTCTAGTATGC
AACTTCATGGTACCATTTCTCCACACCTTGAAACCTCTCATTTCTTGTTCCCTCAACATTAGTAACAACT
CTTTCCGTGGAGATTTGCCCAAAGAGTTGGCTCATTTGCAGAGGTTGAAATTGATTGATGTCTCAAGCAA
TAACTTCACTGGTGCCATTCCATCATTTTTAAGTTTGCTAGTAGACCTTTGCATTTTGTGCCTGTGAGCA
ACCAATTTTCAGGAAAAATCCCATCTTCACTTTCCAATCTAACAAAGCTGGAGGTGTTGAAAATAAAGGG
AAATCTTCTTGAAGGAGAGATCCCTCGAGAACTTGGTGATCTTATTACATGACTGCTTTAAACCTGGGA
AGTAACCACCTTACTGGCTCTATACCACCATCAATTTATAACATTACAACCATGCGAATCATTGCTCTTAC
CAACAATAATCTTAGTGGTGAGCTTCCAACAATATATGTGACCATCTTCCAACTTGAAGGGCTTTGC
CTCTTAGAAAACATCCTAGGTGGCGTTATTCCACCAAATTTGGAAAAATGCAAAAACCTCAAATTTTGT
CATTGTCTGTAAACGAGTTCACTTGAACCATACCAAGAGAGTTAGGCAACATAACAGATCTTACAGATA
TAGCTCTTGAATACAGCACTTGGGAGGTAGTATTGCATCTCCTAGCAAGAAATTTGAATTTTCTTCTT
TTCACCTTTCGACCAATTTGGTACTCATATATATTTATATTTCCCACTTTACAGGAAAGATACCAGTGGA
GCTAGGTAATCTTAAGAACTACAGATTCTGTCATTAACGACTGTAAGCTTACTGGTTCCATCCCCGCA
AGCATTTTCAACATGTCAGCACTGCAGCTCCTAGGAATATCAGAAAACAGGCTTTGAGGTACTCTACCTT

CAGATTTAGGTCGTGGAATGCCAACCTAGAAGGATTCTCTGTTTTCAGAATAGTTTGAGTGGTTTTCT
CCCTGCTTCTATCTCAAAGTCTTCTAGACTCAGTGTACTTGAACCTCCTATAACAGTTTTACAGGCCCAAT
TCCTGAATCAGTTAGTACTTAGAATACATTGAGATTTTGAACCTTGGGGGAATAATTTTTTCAGCAAT
TCAGCATTGAGCTTCTTGACATCTTTGACAACTGTAGGAACTGAAAGAAATCACTTTTGCCGAGAATC
CCTTGGACGGTTTTTTGCCTGCCTCCATTGGGAATTTCTCTGATTCTCTGCAAATTTTCCAAGGATGGTAT
TGTAAACTGAAAGGCTTCATTCTGGAGAAATTGGCAATCTACCGGTGTGATAAAGATGGATTTGTAC
AAAATGAGTTGACTGGATATATCCAAAACCATCCAAGGCTTGTCAAACCTCAAGAATTTACTTAGG
TGGCAACATGATAAAAGGAACCATAACCAGATGTTATGTGCAATTTAAATAAACTTGGAGCATTAGATTTG
TCAAAAATCAAGCTTCTGGTTCATACCACCATGCTTAGGGAACGTTACCAGTTTGAGGTATCTTTATCT
AGCTAACAACAGGCTGAACTGGACCTTACCTCAAGCTTGGGGAGCCTTCAAGATCTCCTAGAATTCAAT
GTTTCGTCCAATTTATTAAGTGGGAAGTTCTATAGAGATTGAAATTTAAAGTTGCAACAATAGTTG
ATCTGTCAAAAATGATTTTAATGGTAAGATCCCTAGCACACTAGGGGTCTGGATAGATTGATGAAAC
TTTCTTAGCACATAATAAATTAGATGGGCCTATTCCAGATTCATTTGGCAAATGCTGGCCTTGGAAATC
TTGGATTTGAGCATTAAACAATGTTAGTGGTGAAATCCAAAGTCATTAGAAGCTCTCGTGTATCTCAAT
ACTTGAACCTTCTCATTTAATGAACTCAGTGGAGAGATTCCACGGGTGGTCTTTTGCAAATGCCACAAG
TCAATCTTTCTTGAAAATTATGCCCTTTGTGGCGACTCTAAGTTTCATGTTTCACCATGCGTCATCAAATC
TCCAAGAGGTCAAAGAAAAAAGGCAATATTGGTTTTGGGAGTTGGTATGCTATTTCTTGCATTAGC
CCTCACATATGTATTTTTGAGATTGAGAAAGGAAAAAAGAATGCAGGTCAAGCTGATGTGTCTCTGAT
AAAATGTCATGAAAGAATTTCTATTATGAACTTGAACAAGCAACCGAAAGATTCAATGAAAGCAACT
GCTTGGTAACGGGAGTTTCTGCAAGGTCTACAAAGGGAGACTAAAGGATGGTACTCTTTTGGCAGCAA
GGTATTCAATGTGCAATTGGAGGGTGCATTCAAAGTTTTGATACAGAATGTGAGATGTTGCGCAATCT
CCGCCACCGAAATCTGACCAAAGTCATCACCAGTTGCTCCAACCTGATTTCAAAGCCTTAGTGTTGGAA
TACATGTCCAATGGGACACTTGATAAATGGCTATACTCTCACAACCTGTTCTTGGATTTATTACAGAGATT
AGCTATAATGATAGATGTTGCATCTGCAATGGTCTATCTCCACAGTGGTTGTTCAAATCCGGTGGTGCAT
TGTGACTTAAAGCCAAGCAATGTCTTGCTAGATCAAGAAATGGTTGGCCATGTCAGTGATTTTGGCATTG
CAAATTTAGGTGCAGGGAAGACTTTTGTCAAACAAGGACAATAGCAACCATTGGATATATTGCTC
CAGGTATTAACCTTTTACATCTTTCTCATGTTTTCAGAATACCCAAAACATTAATTCTTTTCCCGATATA
TATGATCAGTTTTAGCCTATTACTCGATAGTTAGGAAGCATTTTTGATCATTTTCAACCCATGATTGCAGA
GTATGGACAAGATGGAATGGTATCCACGAGCTGTGATGTTTATAGTTTCGGCATCCTGATGATGGAGAC

ATTTACAAGAACCAAACCAGGTGATGAAATATTTACTGGAGACTTGAGCATACGACGTTGGGTAAGTGA
TTCTTTTCCATATGAGATTCATAAGGTGGTGGATGCTAATTTGGTAGAGCTAGAGGATGAACGGATTGA
CGCAAAGATGCAGTGTGTTGTCTATCATAGAGTTAGCTTTGAGCTGCACTTTAGTGTACCTGATGCA
AGAATTAGTATGGAAGATTCTCTTTCAACACTTCAAAGATCATGCTCCAGTTGGTCAATAGTCACCGCT
AGGTGAAATTAGACCATCCTCTTATGATTGATGCTTGATTACCTATGTCAATTCTGCTATTTAAGATGAAT
TCAGTTTTGTACTTCATATTATGACTTTTTCACTTTCTAAACATCACAGATTTCTTTCAACCATATGCTAGC
TGGAATGGTGATTTTCCAGCTACTGGAGTTCACAATTAGTCTTTCTAATCCATAATTAATTGTCTCCTGGA
TATCTTTCAGAACAAGTTTTATGACGTTGCTGATAAGAGCTTATGCCTTTTGGTGTTTTGATGATCTCCTC
ACAAATGCAGGGACCTGGTCTCTGCAGAGTATGCTCGTCCAGTGTGGAAGTGCAGGTACAGCTGTAAAA
GCTGTCTGCGCAAAGTGCAGGTACAGCTGTAAAAGTTGTCTGCGTCAGAGAGTTGGTGAAAGCTGCAGA
GTACTTCACCAATCAGAAGCAAGGAGGTTGCTTGACGTTTGGTAA

>PGSC0003DMG400010350 LRR-RLKs

ATGCAACTTCATGGTACCATTCTCCATACCTTGGAAACCTCTCATTTCTGGTTTCCATTATAATCGACAAC
AACACTTTCATGGAGAGTTGCCAAAAGAGTTGGCTTATTTACAGAGGTTGAAACTGATCTCGGTAAGA
AGTAATAACTTTACTGGTGCCATTCCAACATTTCTAAGTCTGTTACCAAACCTTCGCATTGTGCATCTTTG
AGCAACCAATTTTTCGGGGAAATCCCATCTTCCCTTTCCAATATAACACAGCTGCAAGTGTTGGATATGTC
CAAAAATTTTCTCGATGGGGAGATCCCTCAAGAACTCGGTGAACTTCATCACATGACTTTGTTCAATCTG
GAAAATAACCAGCTTACTGACTCTATACCACCATCAATCTTTAACATTACAACAATGAAAAAGATTGGTCT
CACCTACAATAATCTTACGGGTAAGCTTCCAGCAACTATATGTGACCATCTTCCAACTTGGAAAGAGCTT
CACCTCTCAGCCAATCACATACATGGCGTTATTCCACCAAACATAGGAAAATGCAGAAAGCTCCAAATCT
TGTCATTATCTAGAAATGAGCTCACTGGAAGTGTACCAAGAGAGATAGGCAATTTAACGGCACTTACAA
GCTTATACCTTGGAACTTTGCATCTGGAAGGTATTATGATACTTACTTTTCAATTTTATCTTCTGCCAAATTG
GTACTAATCATGTATTTTCTCACTTGACAGGAGAGATTCCAGCAAGTATTTCTAACATGTCAGAACTGC
AGAACCTAGGATTTGCAAGAAACAGGCTTTCAAGTAATTGTTGTGTAACAAAGAATCTGAAGTGTTTAT
GTAAATATATGACACGTGAGCCTAACTCAACCCTAAAACTAGCTCATGAGGGGAGGATTTCCCAATTCC
ATATAATCTGACCACCTGTCTATTCCCAAACAATGTGGGACTTTTGTAGATACTTAACACCCCTTTACAC
CCAGGTCCAACCGGAGCGTGGACCGGCAGCCCAAAGGGGATGGCCTGACCCAGATAACCATGTAAAGAT
ACGACATCCTCTCCTCATGAACTAGCTTTTGGAGGAGAGTTAGGCCATGTGTCATATCATACATGGTAT
TAGAGCCACGTCCATTCTCGTTTGGACTCCCAATATTTCACTCCAGTTAGGCCTAGGCAAGAAGGGGTTGT

TAGAGAGGTTAAAAGTCCCACATTTGTTGGGAATGAACAGGTGGTCTGCTTATATGAACTTGGGCAATT
CTCGCCCATGAGCTAGCTTTTGGGATTGAGTTAAGCCCAGGTGCCATATCTTTACGTTCTCAAGTTCTAAC
ATGTCAACTCATATATTTCCCCCTCTTGACAGGAGAGATACCAATGGAAGTCTTACAGAACTA
CTGTTTCTGTCATTAGACACAAATGAGTTGACTGGTTCTATCCCTGCAAGCATTTC AACATGTCAGCACT
GCAGATCTTAGGAATTGCAGAAAACAGGCTTT CAGGTA CTCTACCTTCAGATTTAGGTCGTGGAATGCC
AACCTAGACGGATTCTATTGTTATCAGAATAGTTTGAGTGGTTTTCTCCCTGCTTCTATCTCAAATTTTCA
AGACTCAGAGTACTTGA ACTCTCTTATAACAGTTTCACAGGCCCAATTCCTGAATCAATTAGTGACTTAG
AATACATTGAGGTTTTGAACTTAGGGGCGAATAATTTTGT CAGCAATTCAGCATTGAGCTTCTTGACATC
TTTGGCAA ACTGTAGGAACTGAAAGAAATCACTTTTGCCGAGAATCCCTTGGACGGTTTTTGCCTGCC
TCCATTGGAAATTTCTCTGATTCTCTGCAAATTTTCCAAGGATGGTATTGTAACTGAAAGGCTTCATTCC
CGGAGAAATTGGCAATCTTACCGGTGTGATAAAGATGGATTTGTCACAAAATGAGTTGACTGAATATAT
TCCAAAATCCATCCAAGGCTTGTGCAACCTTCAAGAACTTA ACTTAGGTGGCAACATGATAAAAGGAATC
ATACCAGATGTTATCTGCAATTTATATAATCTTGGAGCATTAGATTTGTCAGGAAATCAAGTTTCTGGTTC
CATAACCACCATGCTTAGGGAAACATTACCAGTTTGAGGTATGTTTATCTAGCTAACAACGGGCTGAATTTG
AGCTTACCTTCAAGCTTGTGGACTCTTCAAGATCTCATAGAATTCAATATTTCTGTTCAATTTATTAAGTGG
GAAAGTTTCTATGGAGATTGGAAATTTAAAGGTTGCAACACTAGTTGATCTGTCAAAAAATGATTTTAGT
GGTAAGATCCCTAGCACGCTAGGGGCTCTGGATAGATTGATGAAATTTTCTCTAGCACATAATAAATTAG
ATGGCCTATTCCAGATTCATTTGGCAAATGCTGGCCTTAGAATCTTGGATTTGAGCAATAACAATCTTA
GCGGTGAAATTCCAAAGTCATTAGAAGCTCTCGTGTATCTCAAATACTTGA ACTTCTCATTTAATGAACTC
AGTGGAAGATTCCACAGGTGTTCTTTTGCAAATGCCACAGGTCAATCCTTCTTGTCCAATTATGCACT
CTGTGGTGATTCTAAGTTTCATGTTTCACCATGCGTCATCAAATCTCCGAAGAGGTCAAAGAGAAAAAAG
ATAATCTTGGTTTTGTACATCCTTTTAGGAGTGGGTATACTATTTCTCTCATTAGCCCTCGCATATGTATTT
TTAAGATGGAGAAAGATAAAGAAGAATGCAGATCAAGCAGATGTCTTTCCGGTAAAAGGGAAATATGA
AAGAATTTCTTACTATGAACTTGAACAAGCAACAGAAGGATTTCGACGAAAGCAACCTGCTTGGTAGTGG
GAGTTTCAGCAAGGTTTTCAAAGGGATACTTAAGGATGGTACTTTTTGGCAGCAAAGGTATTCAATGT
GCAATTGGAGGGTGCATTCAAAGTTTTGATACTGAATGTGAGATGTTGCGCAACCTCCGCCATCAAAA
TCTTACAAAAGTCATCACCAGCTGCTCCAACCCTCACTTCAAAGCCTTGGTATTAGAATATATGCCAAATG
GGACACTTGAAAAATGGCTATAACAATCACA ACTTTTTCTTAGACATGTTGCAGAGATTAAGTATACTGAT
AGATGTTGCATCTGCAATAGACTATCTCCACAATGGCTATTCAACACCTGTGGTGCATTGTGACTTGAAA

CCAAGCAACATCTTGCTAGATCATGAAATGGTTGGTCATGTCAGCGATTTTGGCATTGCAAAATTGTTAG
GTGCAGGGGAAGATTTTGTTCAAACAAGGACAATAGCAACCATTGGATATATTGCTCTAGGTATCGTAA
TTATAGATTAGTACTCAGTTTTAGCATGTTCCCTCGGTAAGTACTAGGAAGTTTTTTGTGATTATCTTTTACCAT
GATTGCAGAATATGGACAAGATGGAATAGTCTCCACCAGCTGTGATGTTTATAGTTTAGGCATTGTGAT
GATGGAGACATTCACAAGAAGGAGACCAAGTGATGAAATATTTACCGGAGGAATGAATATACGATGTT
GGATTAATGATTCTTTTCCGAGTGGTATTCATAAGGTGGTGGATTCTAATTTGATACAACCATGGGATGA
ACAAATCGATGCAAAGATGCATTGTTTGCATCTATCATGAAATTAGCTTTGAGTTGCACTGTAGTGACA
CCTGATGCAAGAATTAGCATGACAGATGCTCTTCAACACTCGAAAAGATCAGACTCCAGTTTGTCAATA
GTCTCCGCTAG

>PGSC0003DMG400010351 LRR-RLKs

GATTAGGCAAAACACAAAACACTATTCATATTGACTAATGTGCCAGAGTTTATGTAATCAAAGTACTAAAT
ACTCGTTTAGTCTCATATTACTTGGCCTTGTTAACTAGTAAAAGTTGACTCTTTAAGTCTTAACCTAA
AGTATACTCCAAAACACTAATGGCAGTACTCAAATGCAAGGCCACAAGTACTTATCAGAAAGACCAAGA
CTTAAATTTGAGGTTCAAGTTTCTTGCACATCTCATTAAACATAAAATACATTTTCCCTGTATTGTGCCAT
TTTCTATTCTTCACTAAAAGAACTTGTGCGAACTAACTCGATATTGACTCTAAACCAAATATACTCCAT
AGACTAATGTCAGTATATTGGTATTCGTGTGAATTTGATATCAATCATGACTATATGAAAAGTCCACATA
TGGTGAATAATGCCAAAGAAATATGACTTGAGAATTTCCATGGACTGGTTGAGGGGAGGAGACTGGAC
TGTTGACTCAGACTCACTAATACTAAGTACTAAAAAATTTACTCTCAATGAATTTGATATCATT
AGATATAACATAATCTAAGATCATTATTTGCCTCATCGATCAATTTCTGTTTTAGTAAAAGAGAGATA
TCAATCTGCTATTAGTTATGGGAAGAAGTTGCAATCTTCTCTTGCCTTGTGGTTTTCTTCTGCTCCATA
CTTCAATCTCTACTGTTCCAAATATTAGTACTGATGAAGCTGCTCTTCTTGCATTAATACTCACATTTCTT
TTAGTCCTAACAACATCTTAGCAACCAACTGGTCTTCTTCCACCCCTGTTTGCACCTGGATTGGAATCACT
TGCACCTCCCGACACCATCGAGTCACAGCTTTAGACATTTCTAGTATGCAACTTCATGGTACCATTCTCC
ACACCTTGGAACCTCTCATTCTTGTTCCTCAATATAATAACAACAGATTCCATGGGAATTTACCCC
AAGAGTTGGCTCATTGTCAGAGGTTGAAATTGATTGATGTCACAAGTAATAACTTAACTGGTGCCATTCC
AACATCTTTAGGTTTGTAGTAGACCTTCGATTTTGCCTGTCTAGCAATCAATTTTCCGGAAAAATCC
CATCTTCCCTTTCCAATCTAACAAGCTGGAAGTGTTGAGAATAACGGGAAATTTCTCGAAGGAGAGAT
CCCTCGAGAACTTGGTGTCTTCAATACATGACTGCTTAAATCTGGAAAGTAACCATCTTACTGGCTCTA
TACCACCATCAATTTATAACATTACAACCATGCGAATCATTGGTCTTACCAACAATAATCTTACTGGTGAG

CTTCCAACAACACTATATGTGACTATCTTCCAACCTTGAAGGGCTTCACCTCTCAACAACATCCTAGGTG
GCATTATCCACCAAACCTGGAAAAATGCAAAAAGCTCAAAGTCTTGTCATTGTCTGTCAATGAGTTCAC
TGAACTATAACGAGGGAGTTAGGCAACATAACAAATCTTGCAGAATTATACCTTGGATTGCTGCACTTC
GAAGGTAGTATTACATCTCCTAGCAAGAATATTTAATTTTTCTTTTTCACTTTTCCACCAATTTAGTACT
CATATATATATTTCCCACTTAACAGGAGAGATACCAGTGGAGCTAGGTAATCTTAAGAACTACAGATT
CTGTCATTATCCGGCTGTAAGCTTACTGGTTCATCCCACAAGCATTTTCAACATGTCAGCGCTGCGGG
CAGTCGTA CTGACGAAAACATGCTTTCAGGTAATCTACCAGCAGATTTAGGCAGTGGGATCCCCAGCCT
AGAAACATTGTTTTGTGCAACAACACTATCTGAGTGGATTTATATCTGCTACTATCTCAAATGCTTCAAGAC
TCAGTGAGATTGATCTTCAATCAATAGTTTCACAGGTCCAATTCCTCAATCACTTGGTAACTTAGAAAAC
CTTGAGGTTTTGGACCTGCAGGTGAACAATTTTGTGACGATTGAGCATTGAGCTTCTGACATCTTTGA
CACACTGTAGGAACTGAGAGAACTCACCTTGTGTAAGAATCCCTTGAAGGTTTTTCCCTGCATCAAT
TGAAATTTCTCTGATTTTCTGCAATTTTTCGAAGGATGGACTTGTAACACTGAAAGGCTCCATTCTGGA
GAAATTGGTAATCTTACCGGTGTGATAAGGATAAATTTTTACAAAATGATTTGACTGGACATATTCCAA
AACTATCCAAGGCATGCTGAACCTTCAAGAATTTTACCTAGAGAGCAACAAGATAGAAGGAGTCATAC
CAGATTCTATCTGCAATTTAAGAATCTTGGAGCATTATTCTTGTCAGGTAATCAATTTTCTGGTCGCGTG
CCACCTTGCTTAGGAAAAGTTACCAGTATGAGATATCTTCTCTAGCTGATAACATGCTTAATTCGAGTTT
ACCCGAAAGCTTGGGGAGCCTTCTGATCTCATAGAGTTCAATTTTTCATCCAATTTATTGCATGGCAAA
ATTCCTATTGAGATTGGAAATTTAAAGTCTGCAACACTCATTGATCTGTCAAAAATGATTTTTTGGTAT
GATCCCTAGCACTCTAGAGGGTCTGGATAGATTGATTAGTCTTCTCTAGCACATAATAAATTAGATGGG
CCTATTCCAGATTCATTTAGAAAAATACTGGCCTTGAATACTTGGATTTGTCCAGTAACAATCTTAGTGG
TGAAATCCCAAAGTCATTAGAAGCTCTTGTGTATCTCAAATACTTGAACCTTCTCATTTAATGAATTCAGTG
GAGAAATCCCACGGGTGGTCCTTTTCAAATGCCACAGATCAATCTTCTTGTCCAATTATGGGCTCTGT
GGTGATTCTAAGTTTCATGTTTCACCATGCGTCATCAAATCTCCAAGAGGTCAAAGAAAAAAAAAAGGCAA
TTTTGGTTTTGTACATCCTTTTGGGAGTAGGTATGCTATTTCTTGCAATTAGCCGTCACATATGTATTTTTGA
GATTGAGAAAGAAAAAAAAAGAATGCAGGTCAAGCTGATGTGTCTCTGATAAAATGTCATGAAAGAATTT
CCTATTATGAACTTGAACAAGCAACCGAAGGATTCAATGAAAGCAACTTGCTTGGTAAACGGGAGTTTCA
GCAAGGTCTACAAAGGGATACTTAAGGATGGTACTCTTTTGGCTTCAAAGGTATTCAATGTGCAATTGG
AGGGTGCATTCAAAGTTTTGATACAGAATGTGAGATGTTGCGCAATCTCCGCCACCGAAATCTGACCA
AAGTCATCACCAGTTGCTCCAACCTTGATTTCAAAGCCTTAGTGTTGGAATACATGTCCAATGGGACACT

TGATAAATGGCTATACTCTCACAACCTGTTCTTGGATTTATTTACAGATTAGATATAATGATAGATGTTG
CATCTGCAATGGTCTATCTCCACAGTGGTTGTTCAAATCCTGTGGTGCATTGTGACTTAAAGCCAAGCAA
TGTCTTGCTAGATCAAGAAATGGTTGGCCATGTCAGTGATTTTGGCATTGCAAATTTAGGTGCAGG
GGAGACTTTTGTTCAAACAAGGACAATAGCAACCATTGGATATATTGCTCCAGGTTTTTAACTTTTACA
GATTCCTCATGTTTTTAGAATACCTGAAAAATATTAATTATTTCCCATAAATATGATCAGTTTTACATAT
TCCTCGATAATTAGGAAGCTTTTTTTATATCATTTTCAACCATGATTGCAGAGTATGGACAAGATGGAAT
AGTATCCACGAGCTGTGATGTTTATAGTTTCGGCATCCTGATGATGGAGACATTTACAAGAATCAGACCA
GGTGATGAAAGATTTACTGGTGACTTGAGCATAACGACGTTGGGTAAGCGATTCTTTCCAGATGAGATT
CATAAGGTGGTGGATGCTAATTTGGTACAGCTAGAGGATGAACGAATTGACGCAAAGATGCAGTGTCT
GTTGTCTATCATAGAGTTAGCTTTGAGCTGCACTTTAGTGACACCTGATGCAAGAATTAGTATGGAAGAT
TCTCTTTCAACACTTCAAAGATCAGGCTCCTGTTTGTCAATAGTCGCCGCTAGGTGGAATTAGACCATCC
CCTTATGATTGATGCTTGATTACCTATGTCAATTCCGCTATTTAAGATGAATTCAGTTTTGACTTCATATT
ATGTACTCTTTCACCTTCAAACATCACAGATTTCTTCAACCATATGGTAGCTGGAATGGTGATTTTCCA
TCTACTGGAGTTTACAATTAGTCTTTCTAAATATTGACACTCTTAAGTCTTAACCAAAAAACACTCTGAAG
ACTAAACAACACTATAGGGCCTCCAGGTTGCCTGTAGCATAGCCAATACCATTTCCAGTCCATAATAAT
GCAGTAACCTGTTCCATCATCTACATATCCTTTCATA

>PGSC0003DMG400010400 LRR-RLKs

GGCATTTAAATCGAGCCTTCGATTGGAACCTCACCACATTTTGTCCAGAAATTGGAGCTCAGACACACAC
TTCTGCAGCTGGTATGGAGTTTCATGCTTGCACCAGAGAGTTGTAGCTTTGCAACTTCTAATTTGGCCA
TTCAAGGCAGAGTTTCTTCAGAAATTGCCAACTTGACTCAACTTGCTCTTCTTGACCTTAGTAGCAATGAT
TTGAATGGCAATTTACCAAGTGAGTTGGGCTTCTTGCAACAACCTGAGACTTTTTAATGTGACTGGGAATT
CTCTTGATGGAATTCCTCTGAATATAAGCCGTTGTCGTGTACTGCAAGAACTTCATTTATCAGATAAC
ATGATCAAAGGAAGCATACTCAAGAACTTGGCCTGTTAAGTCAACTTAGAATTTTGCCTCAACGACA
ATAATCTGACAGGAAAGATTCTACCTTTATTAGGAACTTATCAAAGCTGGAATATTTTTATCTGCATGA
AAATGATTTGGAAGGTGAAATACCTGATGAAATTGGTGATCTTACCAATTTGAGGCTCCTTTCCTTCGT
GGCAATGATTTCACTGGAGCGATACCTGCTTCAATTTTCAATATTTCAAGATTGCAAATTTGGGATCTCTC
GATAAATGCCTTATCAGGGGAACTTCCAAGTGATTTGGGTAATTGTTTTCTATCCTTGAACATCTTTTTC
TGGACAGCAACAGGATCACGGGGAAAATCCCGGTTTCTTTATCAAATGCATCAAAGATTACTCATCTCTT
CTTCACTGAAAATGATGTGCAAGGAAATATTCAAATGAGTTTGGTAAGTTGCATGAACTAGTCTGGTTT

GAATTTGAATATAATCGAATTTCTGGTGCCATTCCATCCAGCTTATTCAATATTTTCGTCTCTTGAAATCCTC
AAAGCCAGGCATAATTACTTAAATGGGCATCTTCCATATGATCTTGGTACTTGGCTACCTAACTTGCAGG
AGATTTTCCTTTGGAGATCTACCCTCTGCAATATGCAATGCTTCAAAGCTTTGAAAATCTTGAAGTTGCAA
ACAACAGTTTTACTGGACCGATTCCCATGATGTTAGGTAACCTGGTGAACCTTATAACTCTAAATCTGCA
AAATAATCTGTTGGAAAACAAGCCTGGAGCCACACAACCTTGACTTCTGAATTCATTGGTAACCAGCAG
GAATCTGGTGTACCTGATTCTTGAATCTAATCCTTTGAATGGAATTTTTCCAGAATCAATAGGAAATTTAT
CAAGCAATATCAGGGTCTTGATGCAGCAAACCTGTGGAATTAGAGGCAGTATGCCAACAAACATTGGAA
ACTTAAGTGGCTTGATTTTCCTGGGATTAGCAAGTAATAACATTGTTGGCAATGTGCCCCCTCGTTTGT
GGCCTGCAAAACCTGGAAAGGCTGTATCTTACTAGAAATAAATTAGAAGGGACATTTCCAGCTGAACTG
TGCAGCATAGGAAGATTAGGTCTACTGCATTTGGGAGAAAACAGACTGTCAGGAGAAATACCCTCGTGT
ATCGGAAATCTGACTGAATTAAGAGTAATGTCAATTGCTGCCAACAAATTCAGCTCAAAGTTACCTTCAA
GTTTCTGGAGATTAGTAAAGCTTGATGGTCTGAACATATCGAGAAACCTGCTGCATGGTTTTCTCCCTTCT
GATGTGGGAACCTCTGAAAGCAATGAGCATCATGGACCTCTCTTTCAATAGGTTTTTTGGTGAATACCCA
ATTCCATAGGGTCCCTTCAATATCTAGTTTCACTAGATATGTCAAGAAATGCATTCCAAGGTCCCATACCG
GACACATTTAGCGATCTAATAGTTCTTGAGGGTCTGGATTTGTCTACTAATGCTCTATCAGGTGTGATTCC
CAAATCTCTTGAGCTATTGCGAGATCTCAAGTATCTCAATGTTTCTTTCAACAACCTTGCAAGGAGAAGTTC
CAAAGAAAGGGGTGTTTGCAAATGTTAATTACCGTCTTGATGGGAAATCCAAGACTTTGTGGAGCAA
TTGACTTATATATTCCTATATGTCCAGCTCAAGGTAGAAAGACAACAAGGAAAAAGTCCATTATTCTTAG
AACAGCAGTACCTGTTGCTGTAACATTTCTGATATTGGTGCATTGTTTTTCACATGGATGATTTGGTCAA
GAAAAAACATGTGATTGAAACAATGAATCGGATTACCCTCCTAGAATTGCACATCAGAAAATCACTT
ATTATGAGCTTCTCCAAGCTACAGAAAATTTCAAGTCAAGCTAGTAGGAAGTGGAAGTTCTGGTA
CAGTCTACCAAGGTACATTTTCTGATGGTGTCTTTGCAATCAAAGTTTTTGATATGCAATGGCAACG
GGATTTAAGAAATTTTGATTCAGAATGTGAAATTTTGAGCAACGTAAGACACAGAACTTGGTCAAGAT
AGTGTCGACTTGTTCAAATTTGGATTTACAGCAATTGTGCTGGAGTACATGCCTAATGGAAGCTTAGAC
AAAAGATTATACTCTGATGAAAATTGCTTGAGCCTGGTTGAAAGACTCAATATAATGATCGATGTAGCAC
TTGCCATGGAGTATCTTCATCATGATTATACAGTGCCATTGTGCACTGTGATCTGAAGCCAGGTAATGT
TCTTCTTGATCAGGATCTGACTGCTCATGTAGCAGATTTTGAATTGCAAAAATGTTGGCACAAGAAGGA
AACATGGCTCAAACCAAGACTCTCGAACTATTGGTTACATTGCTCCAGGTATGATAATCATGTCTTGAA
ATGAAGGTGTCCTATGTTGGTTACTTTTTCTTTATGTCTACCATAACTTTATACTGTAACATGGATAACT

ACACATTTTAACTGGGAATTTGTTGAAACAGAATATGGTTTAGACGGGCAAATTTCCACTAGCAGTGATG
TTTATAGCTTTGGGATTTTGTGCTTGAGACATTCACAAGAAAGAAGCCTACGGATGACTTGTTTAGCGG
AGATTTAAGCTTGCATAAATGGACATCTCTCTCCTTTCTGATGCTGTACTGGACATTCTGGATGCTGACC
TTGTTAGCGACATTGGCTTTACAACAGATGAAAACCAAAGCGAAATCAAACAATTGCTGGTTTTGATAAT
AAATGTTGCATTCTGTGTTTGAAGAGTTGCCAGAGGAAAGGATAAACATGAGAGAGGTTGTGGTGC
AGCTAAACAAGATAAGAGCTGAATTAACCAAGCTTTAACTCAATCCCATTCAAATTTTCAGAAAGAGGAT
TGATGCAGCAACAAGCAAATTCAGTTTTCCACCTTCTATGACCTGTCAAACATCTGTTATTTCTTAATATT
TTCTTTCTGTTTAGTGTAGGGGCATTTTAAATATTATAAGAATGTTACATTTTAGCATTGATCGTTTGCCCCT
AAGTCAGTCATTA CTCCCTCTATT CATTATTGCATTAGAATATGCATTGGTTGACTTTCATTTGTTGTAGTA
TGGTGGGAGTTAATGGAAATCTTTTGCTGCCGTTTGGACCATTAAGTTGGTGCATTA CTCCATAGAGTA
ATTGCATATGTTACTAATTCCTTGGTGAATTGCAGCAGGTT CAGCCGTTGGTGGCTGTAAGCTTTTTTAT
CCCATTACTTCTTACTCTTACTCCTCAATTATTC

>PGSC0003DMG400011160 LRR-RLKs

AAAAAATCTCTCTTCCCTCTCTCTGAGTCCTCTCACTTTCCTGATTTTCTTCATATCATCTCCACACCTGAT
TCTCTTACACCAAAAACACAGTACAAAAAATTAGTAAAAAAAATATTTGAAAAAAAACACAAACA
AACTCAGATAAAGCAAAGGAGAAACAGAGTTGGTACAAATACCAACAAAATAGACAGACTGATAAAG
AACCTGTTTCTTTTCTTTTACTCCCTCTCACTTTTTTTTTTAGTTTTTGACTGAAAAAAGACACAATTTTT
AATCATTTATATGAACCAAATGTTAAATAAATTCATGGGGTTTGCTTAATATATGTGTTGAATAATTTGA
TTTCACTTTCTTGGGTTTTTTTTTTTATCGTCAATGGCTTCCATTTTCTTGATTTTTGTTCTCTCTTTGCTTC
TGTTTTACCTTTTCTTTGTTTTTTCATATGAAGCTAGGAATCATGAAGGTAAACAAAAAAAAGAATCCCA
TTTGCTTATTTTTT CAGTTTTTTGTTTTCAAATTTGATCTTGTTGTTTTGATGTATAGTGGAAGCTTTGATTG
CTATAAGGAGAAGTTTGGATGACCCAAAAGAGCTTTAAGTAATTGGGATGAAGATTCTGTTGATCCTT
GTAGTTGGGCTATGATCAGTTGTTCTTCTGAAAATCTGTTATTGCACTGTATGTTTAATAGTATTTTTTTT
TTTTGGAATTTTATGGTACTATATGATTATATTGGTTGTTAAAGATTGAACTTTTACTGTTTTATCAACTA
AAAAAGTGTTTTTTTTTTGTTTGTAGAGGAGCTCCAAGTCAAGTTTATCTGGGGTTTTGTCTGGGATGAT
ATCAAATCTTACAAACCTTAAACAAGTGAAGAGACAATTTTTTAATGTTTTTGTGTATGTAATTTCAA
TTTTGATGACCACATTTGGTTAATTTCTTGTATGTTGAAAATTGTGTAGTTTATTGCAAACAACAACAT
TTCTGGGCATATTCCAAGAGAGCTAGGGAACTTCTAATCTTGAACATTGGATCTGTCTAATAATCAT
TTCTCTGGTCATGTTCTGATTCTTTGGGTCTGTTAAACAGTCTTCAGTATCTGTAAGTGTATTAACTTTC

AAAATTTTCATTTTTGTGTGATTATGATTATGTTTTAGAGTTGAATGGTCTAAAACACACATGCAGTATC
ACGTTTTTGCAGTTTGGCTACGAATTATCACCTAAAACATATCTCAACGCCATCTCATAGTTGTGTTTTGA
TAAATAGTTGGTGATGGTTTAAGAAGGAAAATTGAACACATGATAGTTTAGGTAGAAAACGTGCGAAAT
CTTGATACTTCAAAGTGTGGTTTTACCATTATCTCTGTTTTCCGAGTACCCTTTTTCTTTAATTGTTGT
TTTCTCATGTAGACAATGTTAAGTGCTATCTTATTCTTGACTATTATGTTTTGTTTTTGTGATGTCTT
GTTCTGGGGTTTGTCTTGTAAATGGAGTAGAAGGTTGAACAACAACAGCTTGTCTGGTGTATTCTCTTT
CTTAGCCAGGGTCCCTCAGCTTGCTTTCTGTGAGTATTGCTTCTTGAATCTATGACTTTTGTGTTGATT
TGTTTTATTTTTTGTCTGATTGTCCTGAGAATTGGAATTATCTAGTCACTTTCTTGAATCAGCCTTATGTT
AAAGCTTTTTTGTAAAGGAAATTGAATAGTTTGTCTGTTTAGGGTATTATTATATTTAACTTATTA
TTCACTTTTATTTATTTAGTATGACGATGATATGCAATGAGCTTAAATGAAAGTGGGGATTTCATATTGT
GACTCCAACCTGTTTGGGACTGAGGCATTGTTGTCGTCGTCGGATAGTGTTTTTTTTTTTTTGTATAAA
GAAATGATTAGTGTGTTCTGATTAGGGTATTATTATATTTAACTTATTTTTACTTTTTATTTATTTAGT
ATGACGATGATATGCAATGAACTTAAATGAATGTGGGGATTTCATTATGCGGACCCCACTTCTTTGGAAC
TGAGGCGTTGTTGTTGTCAAATAGTGTGTCTGTTTTGTGTAAGGAAATGAATAGTGTGTTCTGTTCTGG
GTTATTATTATATTCCTACTTATATTTCACTTTTATTTAATCTAGTGTGACGATGATATGCAGTGAGCTTAA
ATGAAAGTGGTTATTCATATTGTCGACGCCAACTGTTTGGGACTGAGGCGTTGTTGTCATTGTTGCCGT
TGAATAGTGTGTTCTGTTTAGGGTCTTTTTATCTTCTAACTTATTTTTCACTTTTATTTAATCTAGTATGA
CAATGATATGCAATGAGCTTAAATGAAAGCGGGGATTTCATATCGTGGACTCTAACTGTTTGGGACTGA
GGCGTTGTTGTTTTGTTTTATTGTTGAATAGTGTGTTCTGATTTTATGAACCTTATTCTTTTCAGGGAC
TTGTCTTTCAATAATCTGAGTGGACCTATTCCTAAATTTCTACGAGAACTTTCAAGTATGGATTCTCTGC
CCAACCTTATTATGTTACTTATAATTGTGTTCTTTGTACATACAAATTGTCTTGTTAAGTTCTAATTGTG
ATTTTTCTTTATCCTTGATGTTTTCGTAGTGTGTCGGGTAACCTTTGATATGTGGAAATCACTCTGCTGA
GACTTGCTTCGGATCGGTTAACCTGATGCCCTTTGTTTCGACATTGATTCCACCGGTAAAGTTTAGAAA
AGTTTCTCATGATTCAACAATGTTTAGACATAAATACAATTTAATTATCTTAACTTCTTTCTGTTGTAACC
AGGTAAGCGAAACTCGAAAAGACTAGCCATTGCTATAGGACTTAGTGTGACGTTTCATCTCTTTTTCTCT
TGGGATTCGGATTCATAATTTGAAAAGGAACCAAAACAGGAAACAGTCTATTCTGAACATTAATGGTG
AGTCTTAGTAGCATTTTGTGATTTGATGACGGTTCAAAGTTATTTACGTTTCGATTTTTGTTCCAGATAT
GCAAGAGGAGGATCTAGTTAGACTAGGGAATCTCAGAAGCTTCACATTTAAGAACTTCAACGTGCGAC
AAACAGTTTCAGCTCTAAGAACATTCTGGTGCTGGAGGATTTGGCAATGTTTACCGTGGAAAGTTGGG

GGATGGCTCGTTGGTCGCGGTGAAACGATTGAAAGATATTAGTGGAAGTCTGGAGAGTCACAGTTCC
GGACGGAATTGGAGCTTATAAGCTTGGCAGTACATAGAAATTTGCTCAGATTAATTGGTTATTGTGCTAC
CCCAAACGAGAGACTTCTCGTGTATCCTTTCATGTCTAATGGCAGTGTGGCATCAAGACTTAGAGGTAAA
CACCTTGTGTAAGTCTTTTCAGCCAATCGCATGCCTTACACATTGTAAGTCTTTCGTTTCTATTGTTTGTCTG
GTTTTGATTTGACACGGAGTTTAAGAAAGTAAAGAATGATTTTTGAATCTTGAAGTCTTAAACTAAAGAT
ATGGAGAGTGTACCAATATGTCTTTAATCTTGTGGTCTTAAACATGCCATGTGGTCTTAAAAAATTGA
TGGAATGTACACATTCTTAATCCATTTTTCGCGATGACAGGAAAACCAGCACTAGATTGGAATACTAGGA
AGAGAATTGCAATTGGAAGTCAAGAGGTCTTCTTTACCTCCACGAGCAATGTGATCCAAAGATAATCC
ACAGAGATGTGAAGGCGGCAAATGTCCTATTAGATGACTTCTGTGAAGCTGTTGTGCGGGACTTTGGCC
TTGCAAAGCTCCTCGATCATGCTGACTCTCATGTTACCACAGCTGTTTCGTGGAACAGTTGGCCATATAGC
GCCAGAGTACCTTTCCACCGGTCAATCATCCGAAAAACGGATGTGTTTGGATTTGGTATCCTCTTATTA
GAGCTTATAACTGGGATGAGAGCTTGAATTGGGAAAAACAGTAAACCAGAAAGGAGCAGTACTTGA
ATGGGTATGTATGTTGCTTTATTCATCTACCAGTTATTGAATTCTATGTTGCTCGAACTCTCCAAAAATGC
ACTACTTTTGAAGGCTTCGATACGCATGTGTTTTCATTTTTGAAGAGTCCGAGCAACCAATATTTCTTTA
AATAAAAGTGAAAAATGGAGCTCCAGTAGCATCACTTACTTAGTGATTTTTTAACCTTTGTTAGTCGGAC
TCTTCAAATGTAGACTGGTGCATATCGAATCCTCGAAAAACTAGTACATTTTTTGATAATCTGATACG
GATGCAACAACATTTTTGTAGAGTTCGAGCAAAGTAGGTTTTAACAAAAAGAGTCTTGCTTAGATTTTCT
CATGAACTGCTGCTTAACAACAAGTGTGGCTTGATTGCAGGTTAAGAAAATGCAGCATGAGAAGAACGT
CGAAGCTCTCATCGACAGAGAGCTTGGGAGCAACTACGACAGGATCGACGTAGGGGAGATGTTACAAG
TGGCTATACTCTGTAAGTCAATACCTACCGTCCCACCGTCCCAAGATGTCTGAGGTGGTCCGAATGCTCGA
AGGTGATGGCCTTGCTGAAAAATGGGCTGCATCTCATAACTATGATGGCTTTTCTTAACCAAAAACAGT
AACAAAACCTCAGACTAAACATTCTATGGTGCCTCTTGATATGATGACAATGATCATGATCATTGACCG
TGTTTGGGATGATGGATGATGACTATGACACACATGCCATGGAGCTTTCCGGTCCAAGATAATAGCGAA
ATATCATCGAGGTCTGGAGAGGGTACGATGTACACAAACCTTACCCCTATTTCTATGGGATAGAGATGC
TATTTCCGATGACCCTCGGCTCGTAATAGCAAAATATCCAAAAGGAAAAGAAATTGAACATAGGTACCT
AATTCTTTTCAAATTTTTATAAGTTAGTACCACAATTAAGTCTATCAAAAAGCATGTTGGAGAGGAAAAA
GAAAGTAGTTCTTTTTTAAAATTTTTTTTTGTTGGTTTTCTTTAGATGGTGTGAAAATAGGAGTTTGCTAT
GTTTGATAAAAGTACACTTTTAAGGAGTTTATGGGACTAATGTAATAACCCTCTTCATCAAAAGTATCA
ATCTTTA

>PGSC0003DMG400011205 LRR-RLKs

ATGTCTATGATTGTTTCTGATCCATTTTCATGTATTAGAAAAGTTGGAATTCTTCCAACATTCATGTATGTAAT
TGGACAGGAATTGTATGTGACAAGAAAATTCATAGAGTTGTTGAGCTTGATCTTAGTCATCATTGTTAC
GTGGAACGATTTCTCCTTCTCTCTCTGGGCTCTCTTCTTGCAGATTCTTGATTTGTCTGGTAACTTATTAG
AAGGACAAATCCAGCTGAATTAGGCAATCTTGTTAAGCTAAATCAGCTTAGTTTGTCTTCTAATCTCCTC
GAAGGAGAAATCCCAAACGAGTTAGGATTCCTTCATGAATTGAAGTATCTTGATTTGGGAACAAACAAT
CTTTCTGGTGCAATTCCTCTGTCTTTGTTCTGTAATTGCTCTGCTTCATTACAGTATATGGACCTTTCTAAC
AATTCGCTTCGCGGTGAGATCCCTATGAATGATCATTGTGAGTTGAGTGGTTTGAAGTTTCTTCTTCTATG
GTCTAATGGACTTGTTGGTGAAGTTCCTATTGCTCTTTCGAAATCTACAAAGCTAGAATGGCTTGATCTTG
AATCGAATTCGTTGAGTGGTGAAGCTTCTTCTGATATTGTAAGTAAAATGCCAAAGTTACAGTTTTTGTAT
TTGTCTTACAACAACCTTTGATAGTCATAGTGGTAATACTGACCTGACGCCTTTTTTTCGCGTCTTTAGTTAA
TTCTACTAACTTGCAAGAACTTGAGTTAGCTGGGAATAATCTTGGTGGGGAGTTGCCTCCTATTATCGGT
AACATCTCCAAGAACCTTGACAGATACATCTCGACGATAATCTTATCTATGGTCCTATCCCAACACAAAT
TTCGAGTCTTGTAATATTACTCTATTGAACTTGCTAGTAATCATCTGAATGGTACAATTCCTCCTGAGTT
GTGTCGAATGGGGAACTTGAGAGGCTTTATCTGTGCAATAACTCACTCTCTGGTGTCAATTCCTTCTGCT
TTTGGAAATGTTTCTCATTTAGGCCTTCTTGATCTGTGAAAAACAACCTCTCTGGATTAATCCCAAATAC
CTTTGCTAATCTCCGCAATTAAGGAGGCTTTTGTTCATGATAATCACCTCTCTGGAACGATTCCCCGA
GCTTAGGTGATTGTGTTAACTTGAAATACTTGATCTTCTCACAACAGAATCACGGGGACGATTCCAAG
TGCAGTTGCTGGATTGAGTAGTTTGAAGCTCTATCTGAACTTGCTAGTAATTAATTACATGGTCCAATTC
CTTTAGAGCTCAGCAAAATGGATATGGTGTGGCAATTGACTTGCTTTCGAATAATCTTTCTGCTAATGTC
CCTTCACAGCTTGGCAGCTGCATTGCTCTCGAATACTTGAATCTATCGCGTAATTCCTTAGAAGGACCTCT
TCCATCTTCGATAGGAAGATTGCCTTACCTTAAGGAAATCGACGTTTCATTCAATGTGTTGAGTGGGGAA
ATACCACAGACATTTCAAGCATCGTCGACTTTGCAGAACCTCAACTTCTCCTATAACCATTTCTCGGGGAA
CGTGACAGATACTGGTGCATTTTCATCACTAACCATGAGCTCATTTCATGGGAAATTTAAGCTTTGTGGC
TCAGTACAAGGGATGAAAAGTTGCCATAAAAAGAGGGGTAGACATTTTCATTATCACAATCCTCCTTTTCAT
TGCTTATTACTCCTATATTTTGCATAGTCGGGTACCCTCTCCTCCTAAGATCAAGATTCAGGAACCAATTC
GCGAGTTTTAATAAAAGCAAGGTAATTGAAGATGTGGAGCAAGGAGGTGGGAGGAAAGAGCAAAAGT
ACCCGAGGATATCTCGTATGCAGCTGATTGAAGCAACGGGAGGTTTTAGCAGCTCGAGTTTAATAGGAG
CAGGACGATATGGGCGTGTTTATAAAGGAGTGCTGAAGAACAACATGAGCATAGCTGTTAAAGTGATT

GACACAAAAGGAGGTGGAGAGATATCAGGGAGTTTCAAAGGGAATGTCAAATCTTGAAAAGGACTA
GACATAGGAACTTGATAAGGATCATAACGACATGTAGCAGACCGGACTTCAAAGCTCTCGTGTTCCCTCT
GATGTCAAACGGAAGCCTAGAGAACCATCTGTACCCGAGCCATGGGCTGAGACATCAACTGACTTAGC
TCAATTGGTTAACATTTGCAGTGATGTAGCAGAAGGAGTGTCGTATCTCCACCACTATTCGCCTGTAAA
GTCGTGCATTGTGATCTAAAACCAAGCAATATCCTTCTTGATTACAACATGACAGCTTTGGTGACTGATT
TGGGATTTCAACATTAGTAAAAGCTGTTGAGGAAAATACTAATCCTATCGACGAATCAGTTAATTACAAC
TCAACAGATGGATTACTTTGTGGATCAATTGGTTACATTGCTCCTGGTTAGTAACAAATAATAGTTCTATT
CTATGATTCTATCTAATTCATTTCAATTTATATGACTAAAGTTTCTGTTTCTTTGATTGTAGAATATGGAAT
GGGAAGGAGGGCTTCAACAAAAGGAGATGTATTTAGCTTTGGAGTTTTGTTACTCGAGATTGTGACAGG
TAAACGTCCCACAGACGTTCTATTTCAACAAGGCTCGAGCTTACACGAATGGGTGAAGAGTCAGTATTC
ACATAAACTCGAGGCTATGATTGATGAAGCATTACAAAGATGTACAACAGTTCAACGCGATAGCAATTT
ATGGCACGATATCGTGTTAGAGTTGATTGAACTTGGCTTAATGTGTACTCAGTACAATCCATCAACTAGG
CCAACAATGTTGGATGTTGCACTTGAAATTGGAAGGTTAAAACAGTATGTTTCAAGTTCTTCAAACAGTG
TACTGAAGATGTCACAACAAAAAGTTGAACAGTTTTTTTTTTAATATCTAACAATGTACCTTTTAACTTTA
TTCATTGTACTTCTATGTTCTTTTTTTTTTACCTTTTTAATTGTTCCCTTCTGGGGTGCGGACCTTCTCTGGA
TTCTACGTGAACGTGGGATGGTTCGTGCACCAAGACTACCCTTC

>PGSC0003DMG400011509 LRR-RLKs

ATGAAAACATGGAATGCATCCACACACTTTTGCCATTGGTCTGGTGTAACTTGTGGACGTAAACATGTTA
GAGTCATTAACATAACGTCGAGAACCAAAAAGTATGGCCATTGTCATCCTTATTGGGAACATGA
GTTTCCTCAGGTCTCTATACCTGTCGAACAATAGCTTCCGTGGTGAATCCCTTCAAGAGATTGGTCGTTTG
AGAAGACTACACCGATTGTATCTTGTAACAACACTATTTTCATGGAGAGATCCCCTCAAATTTATCAAGGT
GCTTGAATCTTGTATCCCTTGCCTTGAAGGTAACAAGTTAGTAGGAAGCCTTCGTCCGGAGCTAGGTTTC
CTTGTCCAAACCTCGAGTACTTGTTACTCACTCGAAACAACCTTGACAGGTGAAATCCCTTCTTCTTTGGAA
ACTTAACATCATTGATAGGATTCTATGCACCATTGAATAATCTTCAGGGGAAAATCCCTGACTCATTG
GCAGCTGAAAAACTTAGAAATTATCGGAGTAGCTGCAAACCAATTGTCAGGTACTATCCCTTCTGAAATC
TTCAACATATCTTCATCACAACATTTGATGTTGGAATGAACCAATCCAAGGTACACTTCTTCAAGTTT
GGGAATCACCTCCCGAATCTTGAATTATTTATCATCGGTGGGAACAACGTTTCTGGATCGATCCCATCT
ACATTGTCCAATTCATCAAAGCTAGTGTATTTTCTTGCTGGAAGAAATCACTTACTGGAAGGTACCAA
GTCTTGAGAACCTGAATGAGCTTCAACAGTTAACAATTCCCGGAATTATCTTGGAACCTGGAGAATCAG

ATGATTTAAGTTTCATCGCCTCTCTGACTAACGCATCTCGTTTCAGAATTTTGGAGATTCAGTTCAATAGT
TTTGGAGGGGTTCTGCCTGCATCCTTCAGAAATCTTCAACTGAGCTTCAGGTTGTGCAGTTGTCATACA
ACAGAATACGTGGTAACATACCGTCTGAGATTGGAAAGTTCGTCAACGTGGAAGAATTCAGGTGAGG
GAAAACCTTACTTACTGGTACTATTCCAATTAATTTGGTAAAGTTAAGAACTGCAGATTTTGGATTTGTC
TCAGAATAGATTTTCAGGGAATATTCCATCATCTCTAGGAAATCTTAGTGTAGTATCCATCCTTCTTCTGC
ACGATAATAATCTCACCGGTGAGATCCCAGCAAGTTTAGGAAATTGCAATTACATGATTGAGATATATGT
TGCTAAAATAACCTGTTAGGACAGATACCTAAGGACCTTTTTGCTCTCTCTTCTTAGTTGCTGTAGACA
TTTCTGAGAACCATTTAGATGGTTTCATTCTTGAAGTTGGAAATATGATAAATCTTGAATATCTTAAT
GTTTCCGTAAATAACTTGACTGGTAAAATCCCAAGTACTATTGGTAGCTGTGTGACACTAGAAGCCTTAG
ACATGAAAGGGAACCTTCTTCAAGGGATTATTCTTCTTCTTTCAGCTCTTACGAGGTCTCCATGTTTTA
GACCTTTCTAGAAATAATTTGTCTGGCCAAGTACCAAATACTTGAAGATTTCAAGTTTCAACTCTTGAA
TTTATCATTCAATGATTTTGAAGGAGTGTACCAAATGAAGGCATCTTAAAGAATGCAACTGCAATATCA
GTAATTGGGAATCCAAAACCTTGTGGGGGTGTGCCTGACATACATCTCCGGAATGTGACATCAAAGA
TCAAAAAAATCGGTTGAGGTTTATCCTCAAGATTGTCATCTCTGTTGTCTTTGGTATACTAGGACTTGG
TATGCTTGTCACTTTACTATTTTGTCTTGTAAAGAAACCGAAAAGGGTGCCTGTTTCAAGTTCATTGG
GTGAGTCTCTATAAATGTGTCTTACAGAAGTTTGTCTCAAGCTACTAATGGATTCTCTGAAGACA
GATTGGTGTCTGGGAGCTATGGATCTGTTATAAAGGAACTCTCGATGGAGGAATGGTTGTGCGAGTTAA
AGTGCTAAACCTCTGCGACATGGAGCTTCCAAAAGCTTTATGGCTGAGTGTGAAGTCTTGAGAAACAT
TAGACATCGGAATTTGGTTAAGGTTCTCACAGCATGTTGAGGAGTTGACTATCGAGGGAACGATTTCAA
GGCTTTGGTTTACGAGTTTATGGTTAATGGATGCCTCGAAGACTGGTTGCATCCTAGTCCAAGTGAAGAT
ACAAGTCAGGCAGCTGAAACAAAAAAGTTGAATATTCTTCAAAGGCTCAACATTGCTATAGATGTTGCTT
CTGCAATCGATTATCTTCATCTCCACTGCGAGACTCCAATAGTTCACTGTGATCTCAAGCCAAGCAACATT
CTTCTAGACAACCAATTGGTCGGGCACATTGGTGATTTTGGTTTGGCAAAGTTCCTTCAACCAACTGCAC
AAAATTCTTCTATTTTGGGAAGGAAGCTCTGGTCTTGTAGAGGAACAATTGGTTACTGCTCCAGGTAA
CAATTAATACATAAACAAACACTCGAACGCCCTTTTTTCTCTCATTCTTCTATTTTTTCTTGAAAATGATA
AATTCATAGCAAACACACTGCTTAACCATAACTTTCTTCGACAGAGTTACTTTATCAATATCATAAACC
ATCTCTTAATTGTTACACACATACTGCCATTACTTTTATAAAATCAAGTCATACTAAGTTATGTCCCTATTA
GGAAAGTTATTGTTCTTGTCTTTTTTCTTTTGTGAATTTTAGAATATGGGATGGGAAGCGAGCTATCGA
CTTGTGGTGTGTGTACAGCTTCGGGATCCTTTTACTAGAAATGTTACCGGAAAAAGGCCTACTGATGG

AATGTTTAGGGATGGTTTAGACCTTCCAAGCTTCGCTAAACATGCATTGCTTAATGGAGCTATGGAAGTC
ATAGATCCATCCCTTATTTACGGAAGTGAAGAAGACGAGAAAGGTAAAAGCACAAATATCTACCAGAAT
AAGGTGTATCTGGTTTCTGTTCTTCGAGTCGGGGTTGCTTGTCTGCATATTCTGGAGCTGAAAGAATGA
ACATCACTGAAACTGTTCCCAATTGTA CTCTATCAAGGAAGCTCTTCTGCAATCAGAAAAAATTCAGG
AGCACGTTGA

>PGSC0003DMG400011580 LRR-RLKs

AATAAAGGTTGAATCTTTCTCATTTTTATCCAACCCTTTTTCAAATCTTGCATGTATATAGGAAGATCCCC
ACCATTATTGGA AAAATGTTGGAGGTTCTTGGTTTTAGATATAGTATAATCTTTGATTTTATCTTTTCCTCA
ATTCATGAGTTTTATGGTCTTTGCTCTGTCATCATCTAAAGGAATTACTTGAGAGTTCTTTGCTTTTTCTGG
GTTTTGGTGGAATTCAGCTCTTTTGACAAGGTGATGGGCTCAATAGCCTAGAGGTATGCTAAAGCTTA
GATCTTAATGAGTTTCTTATTTATCCTGAATTACTCCTTTATTTAGTTGAGTTTCTGGGCATTTCTGAG
TTGATTGGATTCTTTGAAGTTAGTTGATTAATTGGTATGCATAGA ACTTTTTCTGGTTTGTCTAGTTTATCT
AGTTAGTATTGTCTCTTCTTGATGATTGACCTTAAGGGTGTGGAGGGTAGGACTTGGATTAGGGTAGTA
GGTGGCAATGCGTTGTCTTGTGTCGTT CATATTAGTAGTCATACTATTGCTCATTCTGTTACTATCTATT
TGATTCCTTATACCTCGATTGTGTA CTGTTTTGTTGTAGTTTTGTTCTGCTATTCTCTATTGTTTTGCTATT
ATCTGTTGATTCTTGTACTTCCATTACTTCATTTCTGGACTGTTTTTCTTGAGCCGAGGGGCTACCGGA
AACAACTCCCTACCTCTGAGATAGGGGTAAGGTTTGAGTACACTATAGTCTATACCCTCCCGAGTCCCC
ACTTTGTGTGACTACACTGGTTATGTTGTTGTTGTTGTTGATTTTATAAGTATTGACACATAGTTGGATT
AACAGGTCAA ACTGAGACTGTCTTATTGGAAGTTTGTTATGATGTCTGGAGATTTTGAATCAAGAAGTG
GTTTAGTTCTTCTAATTTGGATAAGTGCTTTGGTGGCTGCTGTACTATTGCTGGTTTCTCCTGCCGAAGGA
TTGAATCAGGAAGGAATGTACCTTCTTGAATTGAAGAAGAATTTCCAGGATTCGTTTAACCATTG GGGGA
ATTGGAATCCAAATGATGAAACTCCTTGTGGCTGGGTAGGTGTGAATTGCACTTCTGATTATAATCCAGT
TGTGCAATCTCTTTATCTGAGCTATATGAATCTTTCAGGCACGTTGAGTTCTAGCATTGGTGGTCTTGAAT
ATTTAGCTTATCTTAACCTGTCTTACAATCAATTCACCGGGAACATTCCCAAAGAGATTGGAAATTGCTCA
AAATTGCAGTCTCTCCAGCTCCATTTAATACTTTTTACGGTCCGATTCTGCTGAACTGTATAACCTGTCT
AATTTGAAGGATGTGAACATGAGCAGCAACATGATCTCTGGTCCTATTGCTGAGGAGTTTGGGAAACTC
TCGTCTCTAGTTACTTTGTTGCATACACCAATAATCTTACCGTCCAGTGCCTCGATCTATTGGAAGTTT
GAAAAATTTGACAATATTTGAGTGGGGCAGAATGCACTTTCTGGAAGTTTACCTGCAGAGATAGGTGG
TTGTGAGAGCTTGAATCTTGGTCTAACACAGAATTGCCTGGAAGGAAACATACCAAAGA ACTTGG

CATGCTTAGTAAGTTGAAAGAGCTTGTGCTTTGGGGAAATCAGTTCTCTGGTTATATTCCAAAGGAACTT
GGAAATTTAACACAAATTCAATTGCTTGCTTTATATCAGAATAACCTGATTGGAGATATTCCTGCTGAAAT
AGGTAAACTCAAACCTTTGACGAAGTTATACCTATACCGGAATGGATTAATGGTAGCATTCCAAGGGA
GATTGGGAATCTTTCTATGGCAACAGAAATTGATTTCTCAGAAAACCTTTCTGAAAGGAGAAATTCAGTT
GAGTTTGGCCAAATAAAAAGTCTGAAATTGTTGTTTCTTTCCAGAATCAGCTCGAAGGCGTTATACCAG
ATGAACTTACTACATTAAGAAGTCTGATTAGTCTTGATTTGTCAATTAATCACCTAACAGGTCCTATTCCA
TTTGGTTTTTCAGTATCAAAGGAATTGGTTCAGTTACAGCTTTTTGAGAATTCTTTAACTGGTACTATTCC
TCAACGTCTTGGCATTATAGTCGACTTTGGGTGCTTGATTTAAATAACAATCAACTCACAGGAAGAATT
CCTCCATTCGTTTGTGAGAATTCCAATTTGATTTTGTGCAATCTTGCATCAAATAAATTGCATGGATATATT
CCATCTGGTGTCTTAAATGTGATTCATTGGTGCAACTTCGTCTGAACGATAACAGGCTAACAGGGACAT
TTCCTTCTGAGTTGTGCAAATTGATAAACCTGTCTGCTGTTGAACTGGGGCAGAACAAGTTCCTGGTCC
AATACCTCCTGATATTAATATTGCCAGAAGTTGCAGAGGCTTGATTTCTCAGGCAATAGTTTCAACCAG
TTGCCAAGGGAGATAGGAAATCTTACCAGGCTTGTGACATTCAACGTCTCAGCAAATTCGCTCACTGGA
CCGATACCTCCAGAAATTCGGAAGTCAAGGCACTACAAAGACTGGATCTCAGCAAGAACAGATTTACT
GATGTTATACCTGATGACATTGGTAGCTTGTGCGAGCTAGAACGTCTTTTGCTTTCAGAGAATAAGTTAT
CTGGAAAGATACCAGCAGCATTGGGGAGCCTCTCTCATTGACTGAGCTGCAGATGGGCAGTAATCTAT
TGTCAGGTGAAATACCATCAGAGTTGGGTAATCTTAGTGGCTTACAAATTGCAATGGATCTTAGCAACA
ACAATCTCTCTGGCAGTATACCACCAACCTTGGTAATCTTATCCTATTAGAGTACCTATATCTCAACAAC
AATCATTTGAGTGGTGAATAACCAAGCACATTTGGAAACCTGACAAGTCTCTTGGGCATTGACTTCTCAT
ACAATGACCTGACTGGACCACTGCCGGATATACCACTCTTTCGGAACATGGATATCAGCAGCTTCATTGG
AAACAAAGGTCTTTGCGGTGGGCCTCTAGGGGAATGTAATGCATCTCCAGCTTATGATGCCAATAATCCT
CCTAGAGTCGAGAGTGCAGATTCTCCTCGAGCAAAGATTACTGCAGTTGCCGGTGTAAATTGGTGGGA
GTTTCTCTTGTGTTTATTGTTGTTTGTACTATATGAAGCAGCATCCAGTTGAGATGGTGGTAACCC
AGGATAAAGACATGTCATCTTCAGATCCAGACATTTATTTCCGTCCCAAAGAGGGTTTCACTTTCCAGGA
CTTGGTTGAGGCTACAAACAATTTTCAGGATTGTTATGTTCTTGGGAAGAGGAGCCGTCGGAACAGTTTAC
AAAGCAGTCATGCAGTCTGGACAAACGATTGCAGTCAAGAAGCTTGCTTCTAACAGAGAGGGTAATAAC
ATCGACAATAGCTTCCGTGCAGAGATCTTAACTCTAGGAAAGATTAGGCATCGTAACATCGTAAAGCTAT
ATGGATTTTGTATCATCAGGGTTCTAATTTACTTCTCTATGAGTATATGGCCAGAGGTAGCTTGGGTGA
ACTGCTTCACAGTACATCTTGCAGATTGGATTGGCCAACTCGCTTTATGGTGGCTGTTGGAGCTGCTCAA

GGACTTTCTTACTTACATCATGATTGCAAGCCCCGGATCATCCACCGTGATATAAAGTCCAATAATATTCT
GATTGATGAGAAGTTTGAAGCTCATGTTGGTGATTTTGGTTTGGCAAAGTTGTTGATATGCCTCAATCT
AAGTCGATGTCTGCAGTTGCTGGCTCATATGGCTACATAGCCCCTGGTATGTCTTTCTGTTTTCTCCCGGA
CAACTTCTTATGTTCCCTTGTTATCTATAGAAATATGTCGAGAAATGTACTGCCATTTGATCCTTATTCCCA
CATATTTATCTGTATCTTCACTCTGAAAGTGTTACCTGTTTTTGGTTGATATGAATAGGATTTTCTTGTTGAG
ATTAGATAGTTAGAATTGTATGCAACGTCTATTTCTTCGATTATCTGAAGACAACAATGAAATGCTTTTAA
CTTTTATCTGTGTATACTTCTCATTTTATATGTGTTCTATGCCAGGAGAAGCCATACAACTGCTCTATGTA
TCTTAGGCGAACTTTGGGGACTCTCCTGATACATATGGAGCATTCTTGTTCCACATATTTATGTTTCACT
TTAGATATTCGACCATGTGTTGTTCACTTTGAAAATCTAATTCTTCTCTTTGTGATATGAAATGCATATCTT
GTTGAAGTTTGATAGTTAAAATTGTTTACGAACAAGTTAATTTCTTTGATGAAATGACAGAATACAAGAA
AAAATGCTTTTAACTTTTCTCTGTCTATGTAGCTTTTAAATATCCCTCTCGTAATTTTCATTCTGTGTTATAAA
ACCATTTTTTCCTTTTCAATTGATGTTTTCTACCTTCTCTGTTGCAGAATATGCTTACACCATGAAAGTTAC
GGAAAAATGTGATATCTATAGTTATGGGGTAGTCCTTTTGGAGTTGCTAACTGGAAAAGCACCCGTACA
GCCCCTAGAACAAGGCGGTGATCTTGTCTCATGGGTGAAGCATTATGTTAGGAACCATTCAATTGACACC
AGGGGTACTCGATAGCCGATTGGATTTGGAAGATGTAATTAAGTTAGTCATATGCTTACAGTTCTTAAA
ATTGCTCTAATGTGCACTAGCATGTCCCCTTATGATCGTCCTTCAATGCGCGAGGTTGTTCTGATGCTGAT
TGAGTCTGATGAGCAAGAAGGGAACCTTCTCTCATCTCCAGTTTATGATCTCCCTCTGAAAGATAATTCCT
TCTAGATGCATGTAAGAAGCACATCTCAATTAACCTTTGATAATTTTTTAGTACTAATTCTCCTTGATTTTT
TTTCTTAATGGCTAAATTATAGATATCCCATGTATATTTCTCATAGTGAAAATTTCAATCACTTTCTA
GAACTAGTTTGGAGGTGATTGATGTTATTTCAATAGTTCTCCATCTGATGGTTATGGAAAATAATATGCT
TTATGCTTTTCTCACTATATATTGAGGGCTACCTAGAT

>PGSC0003DMG400011833 LRR-RLKs

CTCTTCTTCTTGTTCCTTACTTTTCACTACTACTACTGATGCAAGTCCCAATGGGGAAAAAACTTTT
TCAGCCTTTGTACATCACTACTACTTTCTTGATTTTTCTATCTTTGATTCTTGTTTTCCCTGTTTTAGCTGTTG
ATCCTTTTACACAAGGACTCTTGAGCTTAAAACTGAAATTTGATAATCCAACAGTTTGAAGATTG
GATTTTGCCTTCTGGTTCAACTGATAAAATTCATGCATGTTCTTGGTCTGGTGTGAAATGCAATGAAAAT
CTTCTTTGATTATTGGATTGGATCTTTCTGTGAAAATCTTGGTGGGGTTTTGTCAGAGAATCAATTTAGT
GTTTTTTCAGACCTTGTGAGCTGAATTTGAGTCACAACCTCAATTTCTGAGAACTCCCTGTTGGGATTTT
CAAGTTGAGAAAATTTGAGAAGCTTGGATATTAGCAGGAACAATTTTTCTGGTCATTTCCCAAGTGGGATT

TCAAATCTTGATTCTCTTGTCATTCTTGATGCTTTTAGTAACAGCTTCTCTGGTCCTTGCCTAAAGATGCT
TCAGAAATTGAGTCACTCAAGGACTGTTAGGGTTTGCTTTGTTTTTTGAGAATTATGGACAACCTTTCT
TCCACATCTGATCACATAACAACACACTAGCATTACAAGTGTAGTCGTTAAAAGAGTCTTGTTTATAGA
TGGAGAGATAGTTCTCTCCATAGTTTCTATACTTTCTTTTAGAGTTTTTAATGGTCAAAAACAAGTTTGAA
TTATGTTTTTTCACGAGTTTCACTCTAACTATCAATTTAATACATAGATGGTAATAGTTCAGGTAAAA
AAAAGTGAACAATAAGTTGGATTGTGAAATTTCCAAAATAGATAGTTTAGCCGCATCTTTCTTTTAT
ACTATTAGTTTTATGCCTGTTTTAGTATAGTTCTGTTTGTCTATTCATTTATCGTCGTTCAAGATTTGCTTG
TTGGATTCTGCATGACGCGTTGTTATTTGATCCCAACAGGACTGAATTTGCAGGGAGTTATTTCACT
GGTCCAATTCCTTCTGAGTATGGCTCATTCAAGAATCTTGATTTCACTTAGCTGGAAATCTTTGAG
TGGTAAAATACCACCAGAATTAGGGATGCTGAAAACAGTAATTCATATGGAGATTGGTTATAATTTTTAT
GAAGGAACCATACCTTGGGAACCTGGGAATATGAGTAAGCTTCAGTATCTTGATATTGCTAGTGCAAT
TTATCTGGTTCAATACCAAAGAGCTGACTAATTTGACCAATCTTGAGTCACTTTTTTTGTTTAGAAATCA
GCTTAGTGGTAAAATCCCATGGGAGTTTGGAAAATCATATCTTTATCAAGTTTGGATCTTTCTGATAATT
ATCTTTCAGGCCCAATCCCCGAGAGTTTCTCGGAGTTGAAAAATCTAACTTGCTTAGTGTTATGTACAAT
GACTTAAGTGGAACTGTTCTGAAGGAATTGCAAAGCTTCCACAGCTTGATACACTTCTTTTATGGGACA
ATTGGTTTAAAGGTTCACTCCCAAAGACTTGGGCAAATATTCAAAGCTGAAATATGTTGATGTTTCAAC
AACTATTTAGTTGGTAGCATTCCACCAAGTATATGTTCAAGTGGGATGTTACAAAGGTTGATCCTTTTT
CAAATAATTTCACTGGTGGACTCTCTCCATCACTTTCCAATTGTTCTCTCTGTTCCGGATCCGTATCGAAG
ACAATTTATTCTCAGGTGATATCTCATTGAACTTTGGCAAGTTTCTGATTTGTCATATGTTGATATGTCTA
GAAATAGGTTCACTGGAGGGATTCTACTGATATTGCCTTAGCTTCCAATCTTGAATACTTCAATGTGTCT
AATAATCCAAATCTTGAGGGCGTAATCTCGGAGAAGACATTGTCTTTGTATGCACTACAGAATTTCTCAG
CTACAAATTGTAGCATTTCAGGAGATTTTCTCCTTTTGGACCTTGCAAATCCTTACTGGTTCTTGAATTG
AGTACGAACAATGTTTCCGGGATTCTCCCTCAAAGCATAAGCAACTGCCAAAATCTTGTGAGCTTAGACT
TGGCTAACACAATTTAAGTGGTCAGATACCTGTTGGACTTGCTAGCCTTCTGATATTAGTGTGTAGA
CCTGTCACACAATAGTTTTAGCGGTTCTATTCCGGCCAAGTTCGGAAGTTCTTCCAGCTTGCAACTTCTTA
ATGTGTCATTCAACGATCTCTCAGGTTTGATTCTTTTGTATAAGAGTTTTAAGGTGATGGATAGTAGTGC
CTTCTGGGGTAATCCTAAGCTTTGTGGGACACAGTTGAGGCCTTGTCTGGACCGAATGGACTGGAGTT
AGGAAGCAGAAAGACACAGAAGCTGGCATGGGTTCTCATAACCTGTGGAATCATAGTGTGGCTATTAC
AGCTGCATTTTTCGGAGTATTTTACTTCAGAAGAAGAGGTCAAGGGCAGTGGAAAATGGTTTCTTTTAGT

GGATTCCTCGGTTTACAGCAAATGATGTTTTGAGGAGCTTCAATTCTATTGAAGAAGCCACAGATATGG
TGCCACCCTTGGCAGGTTCTGATTGCAAAGCTGTTCTGCCAACAGGAATTACCGTCTTGGTGAAGAAGAT
CGAATGGAGACCGGAGAGAATGAATGCTATGATGGACTTGATATCAAGAATGGGCAATGCAAGGCACA
AGAATATGACCAGATTGTTGGGATTTTGCTACAACAAGTGTATGGCTTACCTGTTGTGTGACTACTTGCC
TAATGGAAATCTGGCTGAAAGGATCAGGACGAAGAGAGATTGGGCGACCAAGCATAAAATCATTGTGG
CAGTTGCTAAGGGGCTGTGTTACCTGCATCATGATTGCTACCCCGCGATACCTCATGGGGATTTGAAGAC
AAATAACATTGTGTTTATGATAAATGAAACATGGAACCTCATTGACTGAATTCGGTGTTAAATTCTTGATTCAAT
TAAATAATGGTCCGTCGGTAGCAAGAGTTGGAAATGAAGCAGGTATGCACCTATACTTTGATGTAGTCT
GCATTAATATTTGTTAATTAGTTAGCAATCTTAATATAAGATTAGTTATTAGACAGAATTCGGTTGCTCCA
AGGAGACGCGACTTGACTGTTGCTCCAAGGCTCCGCTTCAATTCTAATTGAAGTGTTAATGATCTTAAT
TTGAATGACATAGCGAGAATCCCTATTACTGGTTGTGAATCTTGTTAATTGTGTCAAACAGGTGAAAT
CGAACGAGCTATACAGGAAGAAGTTTACAGGGACATATACAACTTTGGTGAGCTCATTCTGGAAATCTT
AACCAACGGGAAGCTGTCAAATGCAGCGACGAGCATTGAGAACACCTCCAAGGAGGTTCTTTTGAGAG
AGGTTTTGGATGAGAATGATGTTGCTCCATCGAGCTCGGTCCAAGAGGAAATAAACTGGTTCTTGAAG
TTGCTTCACTTTGCACCAGAGTTAGACCCTCAGATAGGCCATCAATGGAAGATGCACTAAAGCTTGTTAC
TGGTTTGAAGAAACAAAGCTAATGATGTTCTTGAAGTAGGATGCCAATATTTAGACATGATTAGAAATTT
TGAAGCACAAAATATGTTGTAAAAGTCTTTTATTTTTCAGTTGTTTTTTGTTACTTCATCTGGTCAAGAAGTT
GATGCCTTTTCTTTTGTGAGGAATAGAATGTTTTGATGTAAAGTAGAGGAATGTAAGTAAGTTCTATCCT
CAGCAATATAAGGTCTGTTATTCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGTTGTTTAAAAACAAAATATGTTGTAAA
AGTCTTTTATTTTTCAGTTGTTTTTTGTTACTTCATCTGGTCAAGAAGTTGATGCCTTTTCTTTTGTGAGGAAT
AGAATGTTTTGATGTAAAGTAGAGGAATGTAAGTAAGTTCTATCCTCAGCAATATAAGGTCTGTTATTC

>PGSC0003DMG400011932 LRR-RLKs

ATGTCACTGCTAGCATTCAAGAATATGATCATTGATGACCCTTTCAAGATCATGGACTCCTGGAATGAAG
CTATACATTTCTGTGACTGGCCTGGGGTCTCATGTGGTCACCGTCATCGCCGAGTTACAGTTTTAAATCTT
ACTTCTCTGAAATTGAGGGGTTCTCTGTCACCAAGCATTGGTAATCTGAGCTTTCTTTATATCCTTAAGCT
CCAAAATAATAGTTTTTTCAGGTGAAATCCCATCAGAGATTGGCTACTTACATAAGTTACACGTTTTACGCC
TTGATAATAACTCATTCACTGGTCATATTCCTTCAAACATTTCTGGTTGCTTCAATCTCGTTTCTGTTGGTC
TTTCGTATAATATGATGGTAGGCAAATTCAGCAGAATTAGGCACATTGTTGAAACTCAAACAACCTTTC
TCTTGTCTTAACTATTTTACAGGAGGAATCCGCCTTCATTTGGTAATCTTTCTTTACTTGATACCTTTTCC

GCAAGCAAGAATAATTTGTTAGGGAAAATACCTGATGAATTATGTCAATTGCTCAACTTAAAGTACTTTG
TAGTGAATGAGAACAACCTTGAGTGGTACCCTGCCTCCTTGTCTTTTCAATCTTTCCTCTATCGTGGCCATA
GATGTTGGAACAAACCATTTAGAAAGGAAAATTGCCTCCATTGCTTGGTATTACTCTTCCTAGTTTLAGAGTT
CCTTAGCATTATAGAAACAATGTAAGTGGAAATATTCCGGTAACATTGTCAAATGCTACGAATCTTCAG
TCTCTTATTGCTAGTAGAAATGGACTCACAGGAAAAGTACCACCCCTTGGAAATTTGCTGAAAATGCGG
AGATTTTTAGTTGCTTTCAATTATCTTGGGAAGGGGGAGGATGATGACCTTAGCTTTCTCACCACATTGG
TGAATGCCACCAGCTTGGAGCTTTTGGAGCTCAATACAAATAATTTTGGTGGAGTCTTACCTGCATCTGT
TAGTAATCTTTCGACTGAGATTATAGAGCTTTCGCTGTCTTATAATCAGATTTCTGGAGAAATCCCAAGA
GGGATATCCAATCTCAAGAAGCTTCAGGCTTCTTTGTAGCTTACAACAGATTTACGGTGAAATTCCGT
CTGAAATTTGGTGTCTGATATATTTGCAAGAGCTGGCTTTACTTGGAAATCAGTTCTCTGGCAAATTC
AATCTCATTGGGAAATTTAGCTTCTTTAACCAAACCTCAATTTAAGAGAAAACAATCTCCAGGGGAGAGTT
CCTTCCAGTTTAGGCAAATGCCACAATTTGGAAGTGTGGATCTTGGTTCAAATAACCTTAGTGGGTTCA
TACCATCAGAAATCTTGAAGTCTCATCCTTGTGCGAGGGCGTGGACCTATCTCAGAACCAATTAAGTGG
GTTCTTCCGATGGAAATTTGGGAAGTTGAGAAATCTAGGCTACTTAAACCTGTCTGATAACAAGTTGCA
GGGCCAGATTCCTACCAGTATAGGTACTTGTGTGAAACTTGAAGCACTAGACTTGAACAACAACAACCTT
CAGGGTAGTATTCCTCAACCATGAATAGTTTGCAGGGCCTGGAACCTTTTAGTCCTTTTCTCACAACAATC
TGTCAGGTGGAATCCCGGGATTCTGAAGGACTTTAAATTTCTGCAGATTTTAAATCTGTCTAGCAATAC
TTTGGAAAGGTGCTGTCCCAACAGGAGGCATCTTTAGTAATGCTACTGTGGTTTCCATCATAGGAAATAGA
AATCTCTGTGGGGGTGTACCAGAGTTGGACCTTCCGGCTTGCAATTGTAGAGGTAAAGAAAGAAAGGAA
ATCAGGTTTTCCCTTGAAAATAGTAATTCCTGTAGTTAGTGGGCTTATAGGATTGACATTCATAGTTTGT
TTCTTGGCATAACGACAGTTTLAGTAGATCGAGAAAACCAACACCTACAGATATACCTGAAAACCTCAACCT
AAGAGTATCTTATCGGTGTCTACTTAGGGAAACTGATAGATTTTCTGCATCAAATTTGCTTGGAGTGGGT
GCTTTTGGGTCTGTATATAAAGGAATTTCTGAACACGATGGTACGTTTTTTGCTGTTAAGGTACTGGACC
TTTACACCATGCAGCTTCCAGGAGTTTTTTAGCTGAATGTGAGGTTCTAAAGAACATTAGACATCGTAA
TCTTGTAAGGTTCTAAGTGCATGCTCAGGTATTGATTATGAAGGTAATGAGTTCAAGGCCATAGTTTAT
GAATACATGGATAAGGGAAGTCTACAGGACTGGTTACATTTCACTACTCAGGAGAAATCTGAGTCACAG
GAAGAGCACAAGAAGCTCCGGTTTATTCAAAGATTAAACATTGCCATTGATGTTGCCTGTGCTCTGGATT
ATCTCCATAATGATTGCCAACCCCAATAATTCACCGTGATCTGAAGCCAAGCAATATTCTTCTCGATGAG
AACATGACTGCACATGTTGGTGATTTTGGTTTGGCAAGATTTGTTCCACCAGCAATTCCAAACTCATCAG

CAAATTCAAAAAGCTCTACAGGTGTAGGGGGA ACTATTGGTTATACACCTCCAGGTAATAATAAATCAA
GGTTTCTGCTGGCTGTCATATGTATGTCTTTTGATAAGAATATCTCTAATTCTGTAGTATTTCTTGTTGACA
GAATTAGGTATGGGAAGCGACGCCTCAATCTATGGAGATGTATACAGCTTTGGCATTCTGCTCTTGAA
ATGTTTACCGGGAGGAAACCAACTGATGAAATGTTCAAAGACAATTTAAACCTTCATAACTATGCCAATG
CTGCTTTGCCAGACAGAGTGATGCATATTGCAGATCCCATTCTTCTCCAGGAAAGAGATGAACTTGGAAT
GAAATACAAAGTTGATGACAATACAAGCAGTGCTGGTGACATATTTCTGTCATTCTTAGTTAAGGTGATT
CAAATCGGAGTTTCTGCTCCGTTGAATCTCCAAAAGAAAGAAAGCGGATCAGTGATGTCGTTGGAGAA
CTCAATTCATTAAGGAAGTTGTTCTTGAGCAAGCATACCCGAAAGAAAAGGTTATAAGCTTCAACCTGC
ATTGA

>PGSC0003DMG400011989 LRR-RLKs

CACAACCTCATCACAAAACCAAAAACAATCAATCATTTAGCCTTGATGATGGTTCCCACAATATTTTGTAT
CCTTCCCTTCTTATATCTTTTCATAGTTATAACTTTTGCTTCCACTGAGGAAGCAACTGCTCTTCTTAAATG
GAAAGCAACATTCCTAAACCAGAACAATTCCTTACAGGCTTCATGGACACTAAGTAGTCCTGCTGGTACC
AAGAATTCTCCAGAATTGAAGCGACGAGTTCTGATGCATGCAGGGGCTGGTATGGAGTTGTATGCGTT
AATGGTCGGGTTAACAGGTTGAATATTACAAATGCTAGTGTCATTGGCACACTGTATGATTTTCCATTTTC
ATCACTCCCTTTTCTGAATATGTTGATCTTAGTATGAACCAGCTCTCTGGCACCATCCCACCTGAAATTG
GTAAGCTCGCTAATCTTGTCTACCTTGACTTGTCTGTCAATCATATTTCCGGGCACAATCCCACCACAAATC
AGTTCACTAACAAAGCTTGAGACCCTCCACATCTTTGGCAACCAATTAATGGTTCCATTCCGAGGGGAAA
TAGGTGCGCTAAGGTCTCTTACTGATCTAGCTTTGAGTTCTAACTTTCTTAGTGGTTCAATTCCTGCTTCAT
TGGGGAATTTGAACAATTTGTCTTTTTTGTATCTTTATAATAATAAGCTTTCTGGCTCCATTCTTCAGAAA
TAGGAAAACCTTGTCATCTTGTTGAAGCTTATATTAGTAGAAATCAATTAACAGGTCATATTCCTCCAGA
AATAGGTAACCTTGATCAATGCAAAATTGTTCTATGCTTTCTACAATAACTTGTCTGGTCCTATTCTGATG
AAATAGGGAAAATGAAGTCACTTGAGTACTTAAGCTTCCAGACAAACAATCTCTCCGGTCCAATTCCCAA
AACACAGGTGACTTAACTGAGCTCAAACCTTGCACCTTTATTCCAACGAACTTTCTGGTCCCATTCTTA
GTGAGTTGGGGAAACTGAAAAAATTGAATGATCTGCAATTATCCAATAATCAACTTACCGGTCCTATTCC
TGGTTCATTTGGCAATTTGAGAACTTGAATTTCTGTATCTCCGTGCCAACAACTTTCTGGTTCTATTC
CAAAAGAACTTGCATATTTGGATAACTTGGTTATTATGCAAATGGATGAAAATCAGTTTTTCAGGCCATTT
GCCTGAGCATCTTTGCCAAGGTGGGAACTTGAGAACTTCACGGTGAATAGTAACAAACTGACAGGGCC
AATACCAAGAAGCTTTAGCAAGTGCTCGAGTTTCAAAGAGTTGCTTGGATAACAACAGTTTTACTGG

GAATTTATCTGAAGCTTTTGGCATCCATCCACACCTTTACTTCATTAATTTGAGTGAAAATGATTTTCATG
GTGAACTCAGCAGCAACTGGGGGAAATGCAAGAGTTTGACTGATTTGCGGGTAGCCAGAAATAACATT
AGTGGTAGCATACCACCAGAGATTGGAAACCTCAAAGGGCTTCAAGGACTTGATCTTTCATCCAATCATT
TGGTTGGACAGATACCTAGGGAATTAGGAAAATTGACCTCTCTGGTTAAGCTTTCTGTACAAAACAACA
ATATTTCTGGCAATATTCCTATAGAACTTGGGTCACTGACAAAGTTAGAGTCCCTAGATCTGTCAAACAA
TAAATTGAATGGGTTCGATCCCAACGTTTATAGGAGATTACCAGCACCTATTTCACTTGAACCTGAGTTGT
AACAAAGTTTGGGCAGAAAATTCCAAAGGAGATAGGGAGGATAACTCATCTTAGTGTACTTGATTTGAGC
CATAATCTTCTTGATGGAGAAATACCTGCTCAGTTAGCTAGTTTGCTGGACTTGGCGAACTTCAATCTTTC
CCACAACAGCCTTTCTGGGCGCATTCCCTGAAGAATTTGAAAGTTTGACCGTTTTGCAGGATGTTATCTTG
TCATACAATGAGTTGGAAGGTCCAATCCCTAATAATAAAGCTTTCATGAATGCCTCATTAGAAGGTAATA
AAGGTCTTTGTGGTAATGTGACTGGATTCCAACCTTGCAAAGGCCATCTTCTATTGTGAAGAAGCACTC
AATGGCGAAGGGACTTAAACTCATCCTCATCACTGTACTTCTGTTATGGGAGCACTAGTACTACTCTGT
GCTTTCATTGGTGTCTCTTTATGTGTAATAAAAAGAAGGAGAGTTAGAGACGTTGAAAGAAGGGATTCC
AGTGATGATGTTGATGGTTTTGATTTCCATATCCACATTAATGGAAATGCATTGTACTGGGATATCATAA
AAGCCACAAAGGAGTTTGATGCAATGTTTTGCATCGGAAAAGGAGGATCTGGAAGCGTTTACAAGGTA
AAGCTTCCAACGCTTGAGAATGTAGCTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATTTGAGGTTACCCATCGCAAAA
GCTTCATGAATGAGATAAGGTCATTGACAAGGATCAAGCATCGCAACATTGTGAAACTCTATGCCTTCTG
TTCAAATGCACAACACTCATTCTTGGTTTACGAGTACATGGAGAAGGGTAGCTTGTCTAGTATTTTGAGC
AGTGAAGTAGAGTCCAAGAAATTGGATTGGCTTACAAGGGTGAATGCCATCAAAGGTGTTGCTTATGCT
TTATCTTACATGCACCATGATTACTCACCCGCGATTGTTTCATCGAGACATATCAAGCAGTAATGTTTTGCT
TGATTCCGAGTATGAAGCACGTGTTTCAGATTTTGGCATAGCTAAGATTCTTAAGCCAGACTCATCCAAT
TGTACTIONACTTGCAGGCACATATGGCTATGTAGCACCAGGTAAGATCTAACTTCTTATCCTTTTTTTAGT
TCATGAGTTATTTCTGCACAGTCTATGTTGTTTCTATCTCATTTGGAACCTTATTGTTTCAGAGCTTGCCTA
TACAATGAAGGTGACGGAAATGTGTGACGTCTATAGCTTTGGAGTATTAGCATTGGGGGTAATCAAAG
GAAAGCATCTTGGGGATTATATTACTGTGCTAGCAAATTCATCGTCTAGAGATCATGTGCAGCTTAGCGA
TTTGCTAGATGAACGCCTTCCATATCCTGAAGATAGCGTAAAGAGTTGGTTTTATCATCAAGCTAGCAAG
CTCATGTTTGTGTTGAAACTCCAAAATCAAGGCCAACAAATGCACTTCATCTCCAGTATGTTGTCAATGGATC
CACCTGTTTCTCAAATAACCTCTATGAAGGCGAAAAGCGTCCCCGAGATGTAAGGTGTCTATGTATGGG
GAAAAAAGAAGCAAGTTTTGACACCAAGTGGTTGTGAAGTAAGAATAAGAAGCTATTATTACTGGGA

CTAGTATTTGTCTATTTTATTGTTAGTTGTGCTTATCTAGTTTAGTGTTTCAACCTGAAGGATTCTGAGCTC
TTGTACTAGAGGTAATACAATATCAAATAAAATGTAATATTTCAATTTTCTTGTGCCAATTAGTGCTAATA
AAAAT

>PGSC0003DMG400012218 LRR-RLKs

TAGCTATTGTGTATTTATGAGAAAATATTCGAAGTTTGATCAATCATAGCGACGCTGGTAAAGGCCACACA
CTTCCTTTATTCCGCCGCTCCTTCTATTATCTCCTTCTCCATTTTCTGCTTGATATTTTGTCCCTTATAATTT
TAACATATAGTTTTTAACCCCAAATTTCTTCTTCTCAGCACATAAATTCTCTGTTTCTAGACACCAAATCT
CTCTTTGAACCCAAGTTTTATTTTTATACTAAGTTGGTGACACTTAATAGTAGATTCCACTCAAAGGGG
TTGTTACTGATTTAGATTCTTGAATCACTCTTAAGCTTTGTTAAGTTTTCTTTAGTGTTTATCTTTCCCCC
TCACTTGTA AAAAAGACAACCTTATCTTTTTCCAGCTTTTTTTTTGTTTGTTTTCATCTACTGTCTTGCGTC
TTTTCTTGTTTTCTTTTTCAATTTTGTGGATTATTGCTTTTTGAATCTTTTGCTTCTGGGTTTTCTTCTTT
TTGTTGATTGCTTAAGTTCTTGGAGACTGTTTCTTAGATGGGTTCTTCAGTTCTGGGGTTTTGTAGAAA
CTTAGTGTGTTCTTGTGGTGAGGAATTATTTGGGGGAAAAGATGAGACTTTGTGTTGTATTTCAAGTTTT
AGTCACTGTTGGACTAGTTCTTGGGATCTGTGATGCTTTTTCCATCAAATGAAGGTGTGTATTATCAACTCA
AGTTCAGATCTTGATGTAGTTACTGCTGCAAAGATTCAATTTTTGTCTTTTAATTGAGCATTAGTGTTGT
AATGCAGTGTTGTTTCGGAAAGATCTTGTATTTCTTGTTTTGAGATACTTGCTGTATTTGATGTCATAT
ATTCTTGCTACCATGGTTCAAATTGTCTATTGGAATAGTCTCTCTACCCTGCAAAGGTAGGGGTAAGAT
CTGTGTAGTGCGTACTATGTTATTTGTTGTTGTTGTAGATAGTTGCTGTATTTTATGAGATTGTAATTCAA
AGAGTAGGTAGTTTATTGTGAGTGAATCTGATTGGGGATTCTTTGTTGATACAGTTTATGCTCTCAATAC
CTTCAAGGAAGCTATATATGAAGACCCTCTTCTGGTTTTGTCAAATTGGAATGGTTTAGATTGAGATCCTT
GTGGTTGGGCTGGAGTCTTTTGTCTATGGCTCAAGATCATGTCATAAAAATGTGAGTTAATTGTCTTCA
ATTTTATGTGCTATACATGGATAGGTTGTTGGTTAATGATTTTTCTCAACTAAAATGCAATCTAGTGAAT
CTTTTATGGACTCAAGTTTAGTGCAAATGAGTCTCTAATACGCATTTCCACTGGATCGTGTGACAGAAAC
ATTTCTGACGCTTCGTTGAAGGGATTTCTTTCACCCAACCTGCATTTACTCTCTCTTTGCAAGAATTGTAA
GTTATTTCCGAATAGATTTATAAGAATTACGTAGTTCTGGTTGTTCTTTTATGTGGTTTTGTTAAAGGTTA
TGCTATGCACTGGCAATATGCAGAATTTTGCATGGAAATGTGCTGATTGGCACAATTCCTAAGGAGATT
GGCCTATTGAAAAACCTGAAGGCGTTGGATTTGGGTGCTAACCAGCTAACAGGACCAATTCCTCCGAG
CTTGGCAATTTGACAAACATTATGAAAATGTTAGTCTAACTTGAATTTTTTAGGTTGAGTTGACTTGCCCT
TTACCTATCCTTGTGAAGCTCCCTTACTTTTCTAGCTTGCATGTGTCTCTGCAGAAACCTACAATCTAATG

GATTAACAGGGAAATTGCCTGCTGAGCTTGGTAACTTGAAATACCTTGAGGAACTTCGGTTGGATAGGA
ATAAACTCCAAGGACTAGTGCCTGCTAATACTGGATCAGATTTTACATCTGGTGTACGTGGAATGTGAGT
TGATTAGCTACATCTTGTACTTTATCGTTTTTCTTTGAATTTTCTGGTATGTGGATAGGGATTAATCCATG
ATTCTCTGTTTACTTACAAGATATTTTTGGTTGTCCTTAGAGCGTTTTCCGTCTGGCCCTCTAGGATTCTG
TCAGATATTTGAAGGATTGAGCGACCCAAGAATCTAATTTTCTGATCTTTATGACAGTCATTGTCGGGGA
TGATGATGACAGAGTTCAGAAAAGAGATGCTTATGGGATGATGTCTGTTCTTTCTGTCAGCATTGTTTGA
TATGTACTGCCTGCAGATTGACTGATGGCTGTTTTACTTGAATCTAGTGTAGTACATTCAGTGTGACG
ATAGAAAGTGGGGGTTAAACAGTGTGTTTGTATGGTGAATTGGGGTACCCCAATGGAGTGTTTTTTGC
TATAGCCTTTAATATTTGACCAAATGAGAGCAATGTTACTGAGTTCAGAATGTATGTTTCAAAGTTTAA
CGATGATGTTCTTGAAATGATCTGTATTTCTATAAAGAAACAATGAGTAAACTGTTTGATGTAGCCTTA
TGTCCATCACATGTATCTTTATCTGACTGTTTTTTCTTTTTCTGTTTTACCATTTTAGGTATGCCTCTGGTG
CCAGCACTACTGGTTTTTGTGCGACATCCCAGCTCAAAGTGGCTGATTTCTCATTCAACTTTCTTATTGGA
AGCATACCAAAGTGTGGGTTACCTTCAAAGTCAGTTCTTAATTCTACGCCATAAATCTGTTTTATCTT
ATCTTCTCTATTCTGAATGCCTGTTAGTTTTGTTGCTGTAAATCTATATCCAAAGTAGCACTCTGATGCTC
TACTAGTGTGTTTCTTTACCTTTTCGGTTTCTTAATGCCTGTTATTTTGTGTGTCTATAGATCTAGCTTTC
AAGGAAATTGCCTTCAGCACAAAGACCCGAAGCAACGGTCTGCTGCTTTATGTGGTAAGTAAACAATCA
TAGTTACAATTTTCAACTACGCATTGTTTGTGACGCTCAGTCTAGGAGAATTGATATCTCAACCTTTTT
TCTTTAATATTTGCAGTCAAATAGATTTATTTATTTTAGTAAGAAGTGAAGTGGTTGTTTTGACATTGCATT
ATAGGTAGCACTCCGCCTCCCACTAGCCATGCATCGACTCAGCAATAAGCACCAGCCTGTTGAAGAAGC
CGAGACATCAGACTTCTTCCAAGCCCACTTGGCTTTGGCTTTAGAAGTGGTAACAGGAGTTATGGTGG
GTTCTCTCTTCATTGTAGGTCTTGTGACTGGCCTTCAGAGGCTTAAGAACAATCGTCAATCATACTTTGG
AAGAAATCAGGAAGTGAGAAAGATCATATGACAATTTATGTAGGTTAGTACTATCATGCAATTGAACTT
GAGCACTTAGTACTTTCAAAGCATTGAGCCTAATCTTCGTTTCTGTTTACCGCTGATGTTTCTTTGTAGA
TACTGGTATGCTGAAAGATGTTGTAATATACAGCAGACAAGAAGTGGAGGTTAGCTTGTGAAGATTTGAG
CAACATCATTGGATCCTCACCAGATAGCATAGTTTACAAAGGAACCATGAAAGGTGGACCTGAAATTGC
TGTAATATCCCTTTGCGTCAAAGAAGAGCACTGGACAGCCTATCTAGAAGTCTTATTTTTCAGAAAGAGGCG
AGACTCAATTCTTTTTTTCATGATCGCTATTTATCTCTTCCAAAAGTTTGCATCTTAAGTTCCATGCTCTAAC
TTCTGTTAATTTACATTTAGGTGGCAGAATTGGCCAGAATAAATCACGAGAACGCTGGGAAACTTCTAG
GCTATTGCAGAGAGAGTAGTCCCTTACGAGGATGTTGGTGTGTTGAATATGCATCTAATGGGACATTATA

TGAACACCTTCATTGTGAGTAAAGTGAAATAGTTTTCGCATGCACTTCATTTTATGTTTTCCAAAGCGAAC
TCCTAACTCTTTGAATGTATCATAGATGGAGAAGGATGCCAACTATCTTGGACACGCCGGATGAAAATA
GTTATTGGCATCGCTAAGGGACTGACATATTTCCATTCAGAACTTGACCCTCCATTTACTATATCAGAACT
GAATTCAAATTCTGTATATCTCACCGAAGATTTTTCTCCAAGGTAAACGAGAGACCATTATTTATCATT
TCGTATAAAACAGTCCTAAACAACCTCATCCCATTTTTATTACCTTAAGCTTGTGTACCCACCCCATTATGC
TCTTAAGCAGTCTACAAAAGGCACTGGCATTTTATAATTGTCTTCTCAAAGTTTATTTCAATTTGGTGCAGC
TTGTTGATTTTGAAAGCTGGAAGTCGATAATTTCCAGATCAGAAAAGAATTCAGGTGCTATCAGTAGTG
AAGGAGCAATATGTGTCCTTCCAAATACTCTCGAGAGCCGTCATCTCGATGTCCAGGGTAACATTTATGC
ATTTGGAGTACTTCTACTGGAAATAATCAGTGGGAGACCTCCATATTGCAAAGACAAAGGGTGCTTAGT
AGATTGGGTAAGCATTCTTTTCATGTGAAATTTTTCTACTGTAAAAGACTTCCCTGGTAGAACCAGCT
TCTAAACGCGTTGGCAGGACCTAAAGTCGACCTTTTATGTGCAGGCTAAGGAATTTCTTGAAGTGCCGG
AGTTTTATCCTACGTTGTGGATCCCGAGTTGAAACATTTCAAACAGGAAGACCTCAAAGTGATATGTGA
GGTATCAACCTTTGCATCCACCCGACTACGAGTAGGAGGACATCCATGAAGGACCTGTGTGCTATTCT
GGAGAGCAACATTGACACTTCCATCACTGCAGAGCTCAAGGCGTCTTCGTTGGCATGGGCCGAGCTTGC
ACTTTCATCCTAACTGACAGAAGGCTAACACAGTATATATATCTGAAATATGTAATTGTCTAGCGCTTCT
CCTTTTCGTTTTTTGACCTCTCGATTTTCGTTCCCAATGTGTTCTGGAGTGATGGTTGAGTTCATGTAAATTT
TGAGTCTGTAGGATAAAATTAGAGTTGAAGAGAAGCTACTGTTGATTCTTTGTAACAAAGTGGTTCTTG
TTAAATGAATGAGTGTTCATAGTGAATGAGGCACCAACCATATTTTTTGAGTTTCAAAGAACTCGCTCG
AGTTCTCGAGTCGCAACTCAAATATAGGTTTTGGACTTAACTCAACTCCAAAAGAAAAGTACAATACAG
ACTTTCTT

>PGSC0003DMG400012307 LRR-RLKs

TTTTTCCATGAACAAGAAGAACAAGTGAAAAATCAAGAAAATGTGAGAATTTTTCTACAAAAAAA
TTCCCAGTGTCTTGGTTTTGGCATTCAAATGGAAAGTTAAAGCGCAAAGAACAAGAAAAGCTTCTTC
TACTACAGATTCTGACTAGCAGCTACTTTCATTTTAAATTACACCCTTTTGACCCTAACTTCCCCTATTT
AAACCTTGTGAGTGACCTCCAATTTTTTAAATCACATTTTTTTCAGAACCCACATTGCTTTTTGCAGACCC
ATTCTTGGGAATTTGACTCTTTTTTCTCACACCTATATACATATATACACATGCATCTTCATATTGTTGT
GTCAGAGTGCATTTCTTTTTTGTGTTTCTTCTTCTTTTTTCACTTTAAGCTTGTGTTAAGCTGCT
GCTACTTCTTTTATGAGGTTTTGAATTAAGTTGTGAGCTTTAGATTCTTGTGGGTTGAGGGTGTGTTG
GAGAGTTTTTGAAATAGTTGAAAAAGTTTTGAACTTTAGAATCTTGATGCTTGCTTACTTCATCTTATGTG

ACTTATAAAAGCTAAGTTCTTGAGGGGGTTTTTTGAATTAAGTTTTGAGCTTTAGATTTCTTTTGTGG
ATTGAGGGTGTTTGTAGAATGTTGAAATAGTTGAAAAGTTTTGAACTTTAGATTCTTGATGCTCTTTCT
TTTTCTTATGTGTCTACAAAAGCTAAGTTCTTGAGGGTTTTTTTTTTGAATTAAGTTTTGAGCTTTAGATT
CCTTTTGTGGATTGAGGATGTTTGCTGAGTTTTTGAAAAGTTTTGAACTTTAGATTCTTGATGCTCTTTT
GTTCTTCTTATGTGACTACAAAAGCTAAGTTTTTGAGGGGTTGGGGGCATTCAGAGTCTTGAAATGGTT
AAAGTTTTGAGCTTTAGGGAGTGGTGGGGGATTGTTTCTTGGGTTTCTTGGTGGGATTGTTTCTGTTGT
CACAAGGCACTGTTGCTCTTCTGAAAATGATAAGCAAGCATTGTTGGATTTTGTTAATCAGTTGCCTCAT
TTGCACCCTTTGAACTGGGATGCAAATCTTCAGTTTGCAAGAACTGGACTGGAGTGGGGTGTAAATGAA
GATGGTTCTAGAGTGATAGCACTGAGGTTACCTGGGGTTGGTTCAATGGTCCAATTCCTAATAATACA
CTGAGTCGTTTGACTGCATTGCAGATCTTGAGCCTTAGATCTAATGGTATCAATGGCACTTTCCCTATGG
ACTTTGATAACCTCAAAAATTTGTCTTATCTTTACCTTCATTACAACAATTTCTCAGGTCCTCTGCCTTTGA
TTTCTCTGTTTGGCAAAATCTCACCAGTTTGAACCTGTCAAACAACAGATTCAATGGCACCATTCTAGCT
CGATATCGGGTTTAAGTCATCTTACTGCCCTTAATCTTGCTAACAACACTCACTTTCTGGTTCAATTCCTGATC
TGCATTTGCCCAACTTGCAGCTACTGAATTTGTCAAACAATAACCTTATAGGTACTGTGCCTAAATCACTT
CAAAAATCCCAAAGAATGTGTTCAATTGGTAATAATATGTCTTTACTTGACTATCCTGTTTGAATTCTTCT
ATTGTTTCCCTGCCTCAGCAACCAAATCCAAAATCAAGAATGATGGTAAATTGAGTGAGAGGGCTTTGC
TTGGGATTATAGTAGCTAGTAGTGAATTGGGATTCTTGGATTTGGTTTCTTGATGGTTGTTTGTGTTTT
AGAAGAAAGAAAGATGATGGTTCGTTTCCAGCAAGATGGAGAAGGGAGATATGTCTCCTGATAAGGC
GATTTCAAGGAGTCAAGATGCTAATAATAGATTGGTTTTCTTTGAGGGTTGTAACATGCATTTGATTTA
GAAGATTTGCTTAGAGCTTCCGCGGAGGTATTGGGGAAGGGCACGTTTGGTATGGCGTATAAAGCAAT
ATTAGAAGATGCTACCACAGTGGTAGTGAAGAGGTTGAAAGATGTAGGTGCTGGGAAGAAGGAGTTTG
AGCAGCAAATGGAGGTTGTGGGAAGTATAAAACATGAAAATGTAGTCGAGCTTCGAGCATATTACTATT
CAAAAGACGAAAAGCTTACTGTCTCTGACTATTTCAAGTGGGGTAGTGTTGCTGCAATGCTCCATGGTAT
GATCACTTTATGCACTCTCTAAATTTTATAGTTTTGAACTTTTCACTTTGTCACATTTTGTAGCATATTCA
TACTGCTCCGTTATTTGCTTTGAATCAGTAGATTAGTTAGTATTTTTGAGTATGATTGTTAAAACAAGTTA
TTTGTATCCCAAACATGTTGACTCTAACTAAGTTGCTACGACTCTTCAAAAATGCCGCGGGGTGCAT
GTCGGATCCTCCAAATAGTGCATTTTAGAGTATCCGACAAGGGTGTGACAACATTCTTGGAGAGTCCG
AGTTACATAGTCCCTAAGTGAGTTCTTACAATCAGACATGTTAGTTTAGTGAATTGAAAACATAAAGCA
ATTA AAAACAACATAGAATCTTCCAAACTGAAGGCCAACTAATATAATTTGTTGTGTTATGGGTAGGGCC

AAGATGGAATCCACATATATTATATGCTCCATATATTCTCTTCCAGCTTAATAGTTAGTTGTACCCACA
GGATGATAATATATATATCCGTATCAAAAAAAAAAATGTGGATGATCCTAACATGTGGTTTACGCATCT
CTGTGGGGCAGTGACTCCTTCTGTAAACAAAATAAGCAAAATCCTATCTCTATTTTAAAATCCATACAAA
TCATTGTCACCTCTCCTTGTCACTAGAGTCTTTCAGCTATTACACTATTTGACTGAATTATTCATAGCAT
GTGGATAATCATTCTGCTTTTGTATCTGTTAGTCTTTTGTGTTTCAGTTACCGCATTATTCGTGTCTTT
GTTGTTACTGTTCTTTTTCTTGATGTCCTGTACTGCTTCCGTATTAATTGACATAATTTCTCCACTGCTGTT
CTTTCTTTTTTACATAACTACTTTGATTTGTTGCAATTGAACCGAGAGTCTTTTGGAAACAGCCTCTCTACCT
CCACGAGGTAGGAGTAAGGTCTGCGTACACTCTACCTCCTCAGATCCCCTTGTGGGAGTAAGCCGGT
TATGTTGTTGTGGATAATCATTCTGCTTTTGTATCTGTTAGTCTTTTTGTGTTTCAGTTACCGCATTATTT
CGTGTCTTTGTTGTTACTGTTCTTTTTCTTGATGTCCTGTACTGCTTCCGTATTAATTGACAGAATTTCTCC
ACTGCTGTTCTTTCTTTTTACATAACTACTTTGATTTGTTGCAATTGAACCGAGAGTCTTTTGGAAACAGCC
TCTCTACCTCCACGAGGTAGGAGTAAGGTCTGCGTACACTCTACCTCCTCAGATCCCCTTGTGGGAGT
AAGCCGGTTATGTTGTTGTGGATAATCATTCTGCTTTTTATCTACTTTCTATAGCAAGTCAAAATAGTTC
ATGATTTTGTGCGAGGTCCCAGCGTCCTTTTTCCCAATTCTTTGTCCACCAGGCAAATGCACATGATGTCAA
AGTGCATGAATGGCTAAGCTTTTCTGATAATTTATTTGGAGTTGGTTGGCATCTTTCATTACAATTTTAC
TGGTGGGACCTGATTTAATTAAGTGGAGTTAGGTTAAGGAATCCTAAGCTAATGTCAACCTTAATATG
CTTAGAATCTATTGAGAACATTACAACAAAATTCTTTTTGGTTATTTGCTTATTTACTCCCCTAATTTTGT
GTTAGAGCTAGGACTTCTGTTTGTCTTCTCAAACGAAATGAAGTGAAATGGAACTTGTAGAAAGTGTT
ATTTCTTTTGTATCTCAGTTATGCTAACCTAATATTTTCATCCGCCGTAACTTTTGTGAACAAAAGGAAAA
GAAAAGAAGATCATTGTGTAATGAGTAGCTTCCACTTAGATGATAAGTCCTGCAAGGGATATTCTAA
ACTTTTAAGCACTTCGCGATTTGCTTATTCTAAGTTAAAGGATCGACCAGGAGCTACAAGGATACTGATT
ACTCTAATATTTGGCATGTTATAGAATGATAATTAATATGAACAAATGAGAGACAAAGGATTGAACG
CGCGATCCTTTGCTTTTGTAAAATTGGGATGGTTACCTGTGGTATCAGAGGTCGTTTGGTAGGCAGGAT
AAGGTGAGATATTCTAGGATTGACTGTGCTACCAGTTATTCTCCTTTTCAATTCTCTACCTTTTGTAGGC
AGTTCATATCATTGTGATCTCTGTGTTACCTGTTATCAAATATTGCTTTTGTATTGATCGTGTGACACC
TATTAATGCAACTTATAGGTAAACGGGGAGAAAACAGGATCCCTTTAGACTGGGAACTCGACTTCG
GATAGCAACTGGAGCAGCGAGAGGTATTGCTAGGATACATGCTGAGAATGGTGGCAAGCTAGTCCACG
GAAACGTCAAATCCTCAAATATCTTCTGAACTCTAACAATACGGTTGTGTATCTGATGTTGGTCTGTCA
ACAATAATGAGTTCGTTAGCTCATCCAGTTGCACGTGCTGCTGGTTTTCGCGCTCCAGAAGTAACAGACA

CACGTAAAGCCACTCAACCTTCTGATGTGTACAGCTTTGGTGTGTTGTTATTAGAGCTCTTGACAGGCAA
GTCCCCATCCATACAACAAACGGAGATGAGGTCATACACTTAGTCCGATGGGTTTCATTAGTTGTCCGA
GAGGAGTGGACTGCTGAAGTATTCGACTTGCAACTATTGAGGTACCCGAACATAGAGGAAGAGATGGT
GGAAATGTTACAGATAGCAATGTCTTGTGTGGTAAGGATGTCAGATCAAAGACCAAAAATGTTTGAGGT
TGTTAAAATGATCGAGAACGTTTCGTCCCACGAGCTTAGAGAATGAGCATTTCATCTGAAGGAAAAGCAGA
AACTTCAACACCAAGAGCAGAAGCTACACCTGTGCCTGATACACAATCTGATTCTCAATGAGTTGGCCAT
TTTTATCATAGTTTACCATCTTAATTCATGTTGAAAATGCTTTACTTCACTCTCTCAGTGAAATATTGAATA
CTTTGTAECTTAATCCAATAGGCACCTTATTTAAGGTATTCTTGAAATAGTACTTTGATTACAAATCTAA
GTTCTCTTTCTCACTCTCAAAGTACCATCTCTCCATGTTCTTGATGCAATGATCACAAGAACATGGTTGAT
GTGGGACGAATTCAAGATTTAGAGTCAGTAAGTTCGGAGTAGGTGTGCATTATTTTGTATGCATTTGTAT
CTTCTCTTTTTTTTCGATTGTAGTAGTACTTGTTTTCTTTCCTTCAACTATTGAGTTATTTGTAATGCTACTT
GTTCTCTTCTTAATTGTTGTAACATGGTTTTTTTTCTTCG

>PGSC0003DMG400012443 LRR-RLKs

CTTTGTCTAATCTTAATAATAACTGTTCCCTTGATTTGAAATCTCAATCTCTATCAGCTTAATTA AAAACTG
TACAATCTTTTTTTTTCTTTATTAGATTCTGTCCCTCTTCTTGAAATTA ACTAAAAGAGTTTGCTTGAGTTG
AAAGTTGGGTTCTTGCTTCTTTACAAGTGATGGGGTGTGAAAAAATCTCATCTTTTTTCATTTTTCTTCC
TAGTTTTAGGCTTTGAGTTTTGTAATCTAGTGTATTTATTTATGATTTGGAGTTAAGGGTTTGTTAATTCAT
ACAAGTAGTTAGAGGCTTGCTTTAATTACAAGTAGTTGGTAGCCTTTTTCTTTGAGATTTTTGAGGTGTT
TTCTTGGGATTTGTGTTAATTGAAGTTTCTGCAACTGGGGTCTCTTCTTCTTACTATAATAATAAGGG
TGGTGGTGCCCTGCTGCTACCGTTAAGTGCCTTGATTTTTTCAGTCTTGGGATCTGATTTGATTTTTGGTA
CTAGGGGATCTGAGGAAGGTTCTTCTTGGTGCTAATTTGCATCAAAGGTGGAACTTTTCTTCATTTGG
AACTGTGAATTTGGAATACATGGTGGTGGAAATCTTGATTTTGAGCTGTTTATATAAAGATTTGTGTGTT
TCATCAATGGTGATTTGGGAGTTTCTGCCAATGAGTTTTCTGTGTTGGGTGTTTTTGGCTTATCTTTTTTG
TACATCTTTGAGTCTTGAAACCCAGTTCAAACCTGTCATCCATATGATTTGTTGGCATTGAAAGAAATTG
CTGGCAATCTAACAGATGGGGTTATTCTATCAGCTTGGTCTAATGAACCTAATTGCTGTAAATGGGATGG
GGTTGTCTGTGGTAATGTTTCTGCTCAAAGTAGAGTGATCAGGCTAAATTTGTCAAGAAAAGGTTTGAG
AGGTGTGGTTTCACAGTCCTTGGAGAAATTGGATCAGTTGAAATTGCTCGATCTTTCGCACAATCACTTG
GAAGGTGGATTGCCTTTGGACTTGTCCAAATGGAAGCAGTTGGAAGTTCTTGATTTGAGTCATAATGTG
TTGCTTGGACCAGTGTGAGGGTGTGATGGATTGGAATCAATCCATTCTCTCAATATATCAAGCAATT

TGTTCACTGGAAATTCAGTGAGTTTGGTGAATTCCTAACCTTGTCGCATTTAACATAAGCAACAATTCG
TTTACTGGTAGTTTCAAGTTTGAATTTGCAGTTTTTCCAAGAAGCTTAAGTTCTGGATATATCACTTAA
TCATCTCACTGGTGATCTTGGAGGACTGGATAATTGCAGTTCATTGCTCCAGCAGCTACATGTGGATTCT
AATGATCTCGGGGGTCACCTCCGGACTCGTTGTATTCAATGACATCTTTGGAGCAACTTTCACTGTCTGC
CAATAATTTCTCAGGCCAGCTAAGCCCACAGCTTAGTAAGCTTCCAACTGAAATCCTTAGTTTTATCAG
GAAATCGCTTTCATGGTTTGCTTCTAATGTGTTTGGTAATTTGACATTGTTAGAACAGCTAGCTGCACAT
TCTAATAGATTTTCAGGACCATTGCCCTCTACGATTTCTGTATCTTTCTGTGCTTAGGGTGCTTGATCTTAG
GAATAATTCTTTGTCTGGTCCTGTTGATCTTGATTTTACTAAATTGACAAGTCTGTGCACTCTTGACCTTGC
AACTAACCATTTCAAAGGTAACCTTCTGTATCGCTCTCTAGTCGGGAGTTGAAAATCATGAGTCTTGCC
AAAAATGAATTCACCGGGCCAATTCCTGAGA ACTATGCCAACCTTTCATCCCTTGTTCTCTCATTGTC
CAATAATCCCTTTCGAATTTGTCTGGAGCTTATCTGTTCTGCAGCACTGCAGAAATCTTCAACTCTTAT
TCTCACCAGGAACTCCGTGGTGAAGAGATTCCGAAAAATGTGAGTGGATTTGAGAACCTGATGATATT
TGCATTGGGGA ACTGTGGTTTGGATGGGCGAATTCCGATATGGTTATACAATTGCAGTAAATTGCAAGT
GCTTGACCTGTCATGGAATCATTGGATGGCGAAATTCCTCCTTGGATTGGTGAATGGAAAAATTGTTCT
TACTTGGATTTCTCGAATAATCACTCACAGGTGAAATCCCAAAAAATTTAACTGATCTAAAGAGCCTCAT
TTCCCCACACA ACTACGCCTCTAGTCTGAATTCTCCCACTGGTATACCGTTGTTTGTCAAGAGAAATCAGA
GCGGTAGTGGTTTGCAGTACAATCAGGCTTCAAGCTTCCCTCCGTCTATCTTATTGAGTAATAACAGACT
AAACGGGACAATCTGGCCCGAAATTGGTCGTCTGAAACA ACTTCATGTCTTGGATCTCAGTAAGAACAA
CATTACGGGGACTATTCTAGCTCGATTTCAAATATGGGGA ACTGGAAGTTTTGGATCTTTCATGTAAT
GATCTCAATGGATCAATTCCTGCTTCAATCAATAAGCTCACATTCCTTTCAAAGTTCAATGTAGCTAATAA
TCACTTGCAGGGAGCGATTCCAACAGGGGGCCAGTTCTTGAGCTTTCCTCAACTCGAGCTTTGAGGGTAA
TCCTGGACTTTGTGGAAAAATCATTCTCCTTGTGCTGCCAGCAATTTGGACCTCCGACCGGCTAGTCCTC
TTGCTTCTAGTAGCAGTAAGCTTGGCCGAGGCGGAATTATTGGAATTACAATCAGCATAGGGGTAGGAA
TTGCACTTCTTCTGCAATAGTGCTGCTTAGAGTGTCTAGAAGAGATGCTGGTCACCAGATTGGGGACTT
CGAGGAAGATTTCAGCAGACCACCTCGATCGTCTGATACTTTTGTTCCTTCTAAGTTGGTACTTTTTT CAGA
ATTCTGATTGCAAGGAACTGACTGTTGCAGACTTGCTTAAATCTACAAACA ACTTCAACCAGTCGAACAT
TGTTGGATGTGGAGGATTTGGTCTTGTTTACAAGGCAGAACTTCTAATGGCATAAAGACTGCGATCAA
GAGGCTTCTGGGGATTGTGGTCAGATGGAGCGTGAATTCCAAGCTGAAGTGGAAAGCCCTCTCGAGAG
CTCAGCACAAAAACCTTGTATCCCTTCAAGGTTACTGTCAGCACGGGAGTGATAGATTACTGATATATTC

TTACATGGAAAATGGAAGCTTGGACTATTGGCTACATGAAAGAGTTGACGGGAGCTCATTAAACATGGG
ACATTAGGTTAAAGATTGCACAAGGAGCAGCTCACGGATTAGCATATTTGCATAAGGAACCAAATATAG
TTCATCGCGACATTAACCAAGCAACATTCTTTTGAATGAGAGATTGAAGCTCATCTAGCTGATTTTGG
ACTATCAAGGCTGTTGCATCCCTATGATACTCATGTGACGACAGATCTCGTTGGAACCTTAGGATACATT
CCTCCTGAATATAGTCAAACATTAAGTCTACTTTTCGGGGGGATGTTTACAGCTTTGGTGTGTTCTACT
TGAGCTTCTGACAGGCAAGCGTCCCGTGGAAAGTATGCAGGGGGAAAACTGCAGGGACTTGGTATCAT
GGGTTTTTCAACTGAAATCTGAGAACAGAGTGGAGGAAATATTCGATACATCGATATGGGATACAAGTT
ACGAGAGGCAGCTTTTGGAGGTGTTAAGTATAGCTTGTCAATGCATAGTGCAAGATCCACGCCAGAGGC
CCTCGATCGATCAAGTTGTCTTATGGCTCGAGGCAATCGGAAGTGTAAGAAAGATGAGATTCAACTA
GTTTTTCCTTGTAGACTTGGCTTCTTTGCTTACAAAGTGAAAAATATCAGTGTAAGCAACAGAAAATTT
CAGTTTTATAGAGTTAGTTATAAACTTATGAAATGCTTTGTTGGTTCACTTTGTTTCATACACAAAAAA
TAGTGATAGTTGTGTTTGTATACATATGCTTAACTTGGGGACAAGTCCTTTACCAATATACAACAAATTAC
TCCCA

>PGSC0003DMG400012514 LRR-RLKs

AAGAAATTGGTAGCTTGCAAATCTGATATACCTTTCTTTGAGAGACAATAAATTGCAAGGATCAATACC
TAGCTCAATGAGCAGCGTGACATCTTTGGAATTTCTAGACCTTTCTCATAACAATGTTTCAGGATTAATTC
CCACGTCTTTGGAGAAGCTTCAAATCTCAAGTATTTCAATAAGTTAGTTGGTGAATCCCTCGAGCGG
TCCATTCAAGAACCTCTCCGGTCAGTCTTTCATATCCAATGAAGCATTGTGTGGTTCTCCAAGATTCTGT
TCCCCATGCCACACTAGTACTTCAAAGTATCTATCCAAGATGAAAAACTACTTGCTCTAATTCTACCAG
CTGGAGTTGCACTTGTATTAGTCTCCATCGCCTTTGTGATTATATTGTATGGATAAGGTGTATAAGAGGT
AAAAGAAAGCAAGCAGTCGATTCATCGTATGTCGTCTCAACAAGAGGAAGAATTTCATACTATGAATTG
CTCCGAGCAACTGATTCACTCAGTGAGAGTAATTTGATTGGTTCTGGGAGTTTCGGCTCTGTTTACAAAG
GAATCCTCAGAGAAGGGACTTCTATTGCAGCTAAAGTTTTCAATCTGCAATTACAAGCGGCATTTAGGA
GTTTTGATACAAAATGCCAATTTTTGCGCAACCTCCGTCATAGGAATCTCACCAAAGTCATCACTAGTTGT
TCAAACCTTGAATTTAAGGCTTTGGTACTAGAGTACATGTCCAATGGGAGCCTCGATAAGTGGTTATATT
CGCACAACACTCCTTATACATCAACCATCATGATATTTGCTTCAAATAGGCTAGTTTTGTGTCTTTAATT
CATAACATAATAGCTTCAAGTGGTACTCTTTTAGTTTTCAATAACTTGTCTTATGTCCAGAATTTATCCAA
GTGGTACTCTTTTGGTTTCTTCATCTCTCAAGTCAATTTCACTATTATTCGATTGCTTTCTGAATTGCTCTTA
ACAATTGTTGTCCAGGTCTCAACTTTCAATAGTGATTTTCACTTGAATCTTCTCTACTACTCTTTTAGGTTT

TGCTTTGCTGGTTTCTTACTCAAATTTCCCAAGTTGTTGAATTCTTTCATGTTTCGTTTCGTTTTGGGCTTA
ATAAGCAAAGGTGGCTTTTTGTTATTTCTGAACCTAAAACCTATAAATGTTAAGAACTAAGCTACATTTAT
TTAGAGTAATGTGCCTGACAATGTTGAAAATTAGGAACTTGTATTGTTTTGAGCTTGAGTAGGGGGCT
GCACACCGCGCAAGTACAGAGTGTAGACAAGGAGGGACTTTTTCTTTGTTGAAAGGTATTGGCCAAA
TCTTTTAATAAATCTCATATTGTTAGGATCTTGATTAGATTCAACTGATGTGTGCAATCTCCTGAATGAAG
GATTCAGATCTTCACCATGGATGATAGAACTCCTCCCGGAAGTGAAGGCAGGAGTAAAGCCTATTGATT
CACCAGTTTGCTAATGTACTTGGTAAAGCCTATTGATTCACCAGTTTGCTAATGTACTTGGTAAAGCCTAT
TGATTCACCAGTTTGCTAACTTACTTGTGGCTACCCGCACTTTGTAACCAGAATAGGGCTCTGGGAGGG
AGTTGTCAGTGTATTGGGAGTTGCTTTGCTATGCGTTATTCATGGTGCTAGAGAAGACTTTATTTGAAGA
CAGTAATGGTGCATATACATTCCGTACTTCTAACCCAACCTCAAGCCGAAGAACTCATATATCTTTTGACT
CTATTTATGTAGGCACCTGATATTTATGAGGTTTCACTCACCCAGTTACCTATTTGAGGTCTAGGTCAAG
ATTTAATAATCATGACGGTCCTTGATCCAACAGGATATTGGCTAGATGGAAAGCTTGGACCTCGAGAAT
CTGTGTACCGCCATTTTTCTTGGACTGTGAAATCACGTGTTCCACTCTTATTATCCTACATGGATATATT
TTTGTCTTAATTATTAATAATTTGCTCTCAATTTAATTCTTCTACTCACTCAATATTTAATACAAATATGCAGA
AACCCCAAATAGATGAGCAAATGTGTTGTGTTTGAAGTACTGATAGCATATGACATACATTGGCACGCG
TTGATTAAACATCACATATGCAATAAAGTGAATAATATTATATATAACAAGTGACAAGTGAACTAACAGC
CACCTCTTCTGCACTGTAATTACACTGCTCAAATCTGGAATTTGTTCTTAGCATCTCAAATCTGAATTGG
ACAATGCCAGAACGTACATCAAACGTGTTGAAGAGCTGGGTAAGGAGAGGAGGCACCAAGAGCCAGA
AGAGATGGTGGAGGTTAATACCATCATGTATATGGTGGTCAGTTTGAAGGAAAGGAACAGTAGATGT
TTCGACAATAGATCCAATTCATACACAAGGTCAAATGGAATTGTATAGTATCTCTACTTTTTGGTGTA
CAGTTGTGTATAGTAGATACAGACCAGATTGTAGATTTGATAGGAAGTTTGTAAATTGACACTTTTTGGTG
GTAGCCAGCATGCCCTTAATGCTGAAGAATACAACCTTACCAGTTTCAAAAAAAAAAAAAATATTATATAT
ACACGCTTGTATACAAGGTTGATACGGTATTTACACTAAAGTGAATAATATTATATACTGGGGTATAGAA
TAATATTATACTGTTGTGGAATGATTTAAGGTGTAACCTGAAAATATGCTTAGAGGGTGCAACGTGTTA
TGTTTGAAGGTCACATTATTCCAGAAACGAAATACACATGCATTTGGAGCCAATGTGTTTTACGAGTGC
CTTATCTTTTTGACATATGAATTTGATTGTTGTTTATTCAAATGTATAATGAGACAATCAATGAATGTGTT
TGAAAGGAAAATGTTTTTTTCAGAAAACAAGTTGATTTCTGACTTATTTTCTCATGTTTGGTTAGTAAGTG
AAAAATTTTTTTAGTATTTGGTTGGTAAATGAAAAATTTTTTCAAAAAATATCTTTTATTATTGGTTAG
AGCTTAGAGACTAGAAAATACTTTTTAGGAGATTAATTTCTAACCCAAAGATCCGAACCTGACAACCTGA

ACCAACACACGACCTCAATGACCGATTCCGGGATCCGAACCCAATACCCAACATGTGACCTGACCTCAACC
CCAACACCCGAATTAACACGACCCCGATGATCAATCCGGGGATTGGACCTCAAGACCCAACCCAAGA
CTTGGCCCAGACACCCGACGCATGACCCAACCCCAACACCCAACCTTCAAATCGAGACCCGACCTCGACT
CTTGATGCGGATCCGACTTTTGAAGTAGGACCCAACCTCGACACCAGATCTAGGACCCAGGACCCAACCT
CGACACTCGAACCAAGACCCAACCTCGACCTTGACTCCGGACCCAGGATACGACTTCAAATCGAGACC
CAATTTAGAATCCCGACCTAGGACCCGATTCTGATCATGTACCCGACCTTGACACCCAACCTCGAGATAG
GAGTTCAAATCGGGATCTGACCCCGACACAATAAATGATCCAGGATTCGACCTCGACTACCGAATCTG
ACTTCAAATAACAACCTCGACCCCAACACCCAACCCGGAATTCGACTTTCAAATTGGGACCCGCCTTTTCG
AATCAGGATTTGACCCCTACATCCAACCCCAACTCCCGACTACGAAGATCAATCTGGGACCTAAAACCCA
ACACCTAACTTGGGACCCGACCTTGACTCTCAATTCGAAACACAATTTCAAACCCAATCCCAAATCTAA
CCTCGAATCTTGACCCAGGACCCGACACCCAACTAGGATTCGAAACCAACCCAACCCAACCCAAAAGTT
GGGTCTCAAATTGAGGTTGGGAGTCGGGTCTCGAATCGAGAATCAGGAGTTGGATCTAGCATTAGTGA
TGAGAATCGGTACCCGAGAGTTGAGTTAGGGTGGAAAATTGAAGTGTGCTGAAAAAATCTTCGACGC
ATCCTAATTCTCATTGAATTCAGGGCCCAAATCATTAAATAAGGACTCATCCTCGACCATTTGGTTTTCATAT
TAGATAAAAGGAAACTAAAATGGGGCACTTGTAAGCAATTGAAAAGAGACCAGAACTACGTGAAAA
GATGTTTCATATATAAGCAAACATTATTATTGTGGACCAAGGGAACCTTATATACATAAAAGAAATGGCCT
AAACCCCTTTCACTCATTAGCTCCACCCCTGCGTCCGATACTCAACACACATAACTCATTCTACAGTTCTT
TGTAATAATTGTGTATAATTAGCCTTGTAACATTCAAATCCTTAATATAACCCTTTTCTTTCAAATCCCT
CTTCGTTATGAACTAAATATCTATGGACTATATTTAGAATATTTACTTCAAATCATCACAAAAAATGT
AAAAGATGATTAATACTACTACTACTATTCCAGGCTGTTATTTGCTGAAGAAAATTTGATTTGATCAAC
AAAACGTTACTAACATTAGTCAAGTCACACGGTCCCCTTAGAGGAAAATGGAGAAAAGACAATGAAG
ACCAAATGGAGATCAACTGATCACTGCTATTTAAAGTCTCATAGCCCCATTGTAAGTACTAGCCATGCCAAG
TTCTTTCTAATTTGTAAAGTACTAAAATGGAGAAAGCCACCAACACTTTTTTCTTCTGTTTCACTTGGTTG
TGGCTAGTATAGCCATGACTCACACCAATATTACCAATGATCAATTAGCTCTTCTTTCTTTAAAATCCCAA
ATCATTCTGACCCCTTTCCTTGTGGATGAAAGTTGGTCTCCAACACTTATGTCTGCTATTGGGTTGG
CATTACTTGTCTTCCCACCATCGAGTGACGATGCTGAATATTTCCAACATGGCTCTTACAGGCAAAATTC
CTCCTGATTCGGGAATCTCACATTTCTGTTTCTTCTGACTTGAGTGGCAACAATTTCTATGGAAATTTG
CCTCAAGAAATGGCACGTCTACGTCCGTTAAGGTTTGTATGCTTGGTTTTAACAACTTCAATGGGGAGG
TTCTTCATGGTTCGGGGTCTTACACCAACTTCAAGTTCTGAATATAAGGAATAATAGTTTTAGTGGTTCC

ATTCCCTCTTCAATTTCTAATATCTCTACGCTTCAAACCTTTGGATTTGACATACACCTCCTTAGGGGGCCAA
ATGCCAAAAGAAATTGGAAATCTTCAAATCTAAGGGTTTTACGAATATCTGGTAACAATCTTATAGGTT
CTATCCCTCTGTCTCTCTCAAATGCCACAAGGTTGATGACTTTAGAAGCTTTCTGTCAATTACCTTGAAGGA
AACATCCCCAAAGAGATTGGAGAACTTCAAACCTAAAAGTTTTGGCAATACAAGCTAATCAACTTATAG
GTTCTATACCATTCTCGATCTTCAACATTTTCGGAATTAAGTCATTGGATTTTCATATAATACCTTATCAG
GAGATCTTCCTACTGATATGTGTGATCGACTTCCAATGCTGAAAGTGCTTTATCTAGGTTTCAACGAGCT
ACACGGTCATATGCCTCTAAGCTTGGCAAACCTGTTCAAACCTTCAAACCTTTGTTTTATCTGATAACAAGT
TTGATGGACCCATACATAGTGAAATTGGACATTTAAGTAATTTGCAGGATTTGTCTCTCGAAAATAACCA
TTTTGAAGGTTTGGCATTGAATACTAGCTTGTGGTTATTTTTCTTCTAACTAACTACTTCTGAAAAATTC
AATCACATAATTTTTCTTTTGCAGGGAGAATTCCACAAGAAATCGGGAATCTTGATAATTTGGTGTCCAT
AAATCTTATGGCAAACCGATTACCGATTGTATCCCAATCTCCATATTCAATATCTCGTCACTACAGTTTCT
CTCATTGGATGACAACAATCTCCTTGGGCCCTTGCCAGGGGAGGTTGGCAACTTGACCAAATTGCAGTA
TCTACTTCTTAATGAAAATATGCTTACAGGTAAGTTATTGCAGCTATCTTGCTACAAGTGAACCTAACAAA
GTTTAAAATCATTACACGTTGTTGCTTAATTATATCTCCATACATACATTGACAGGTGAAATACCGAAAGA
GGTAAGCAATCTCATTGACTTGGCTGAAATGGGGTTGGGTTTCAACAAGTTTACTGGTTCACCTCCAATA
GAGATCTTCAACATATCAGGGATAGAAACAATTCAACTTACTTCCAATAATCTGACAGGAACCCTACCAT
TAAACATGGGTTCTACGTTACCCAACATTGAAGTTCTTATCTAGGTCGTTAAATCTTTTTGGGACTATA
CCTCATTCTCTTCAATTGTTCCAAACTCACTCATCTAGACCTTGCTGTAAACAGACTCACCGGTATGATT
CCAACCTCTCTGAATATTTGACTCAACTCAAGTACCTATTCTTGGGGGGAACTATTTAATAAGTGACAC
TAAGTTAAGCTTCTTGACTTCTTATCAAATTGTAGAGATTTAGAATTTCTTTCTTATCTTTGAACCCTCT
GAATGGAGTGATTCCAGTTTCTATAGGAAACCTTCCAGTGCTTCTCCTCTATGGTTTAGAGCTTTTGAAT
GTGGAATTAAGGGGAAATTCCTAAAGGAATTGGGAACTTAAGCAGCTTAGTAGACCTCGACCTTTCTG
GAAATGGCATAACTGGATCGATTCCCGCAACAATTAGAAATTTGAGATTCCTTCAGCGCTTAAAGTTGAG
TCAAACAAACTTTCTGGATCTATTGGAGAAGATCTATGTAAATTGCAGAACTTAGGCTATTTACACTTG
ACTCAAATAAACTTTCAGGATCTATTCCTAATTGTTTGGGGAACCTTAACTTTCCTTCAAGAGATATTTCT
AGGTTCCAACAAATTGTATTCGAACATACCAGCAGGTTTAGGGAACTCAAATACTCTTGAGGCTAGA
CTTATCCTCAAACAACTTGGGTGGCTCATTACCTCTGGAGATTGGAAACCTAAAGGCTGTCATATATATG
GATCTATCAATGAATGCACTCTCAAATGGCATAACCGGAGAAATTGGTGGCTTGCAGAATCTAATACACC
TTTCTTTGAGAGACAACAAGTTGCAAGGATCAATACCTGGCTCAATGACCAGCATGTCAGCTTTGGAATT

TCTAGACCTTTCTCAGAACAATGTCTCAGGATTAATTCCCAAGTCTATGGAGAAGCTACAAAATCTCAAG
TATTTCAACGTTTCATTCAACAAGTTGGTTGGTGAATCCCCACTGGCGGTCTTTCAAGAACCTCTCCAG
TCGGTCATTCATGTCCAATGAAGCATTGTGTGGTCTATAAGATTCGTGTTCCGCATTGCAACAATAGTA
CTTCAAAACATAGATCCAAGAGGAAAAAGGTA CTCTATTTCTACTAGCTGGAATACTAGTTGTATTAAT
TCCTATCGTCTTTCTGCTTGTATGGATAAGGTATATAAAAGGTAAAAGAAAGCAAGCAGTTGACTCATCC
TTTGTGCTCTCAACCAGAGAAAGAATTCATACTATGAATTGCTCCGAGCAACTGATTCACTCAGTGAGA
GTAATTTGGTTGGTCTGGGAGTTTCGGCTCTGTTTACAAAGGAATCCTCAGAGATGGGACTCCTATTGC
AGCTAAAGTTTTCAATCTGCAATTGCAAGCGGCATTTAAGAGCTTTGATACAGAATGTCAAGTTTTGCGC
AACCTCCGTCATAGGAATCTCACCAAAGTCATAACTAGTTGTTCCAACCTTGAATTTAAGGCTTTGGTACT
TGAGTACATGTCCAATGGGAGCCTCGATAAGTGGTTATATTCGCACA ACTACTCCTTAAACATTAACCAT
CGACTAAGTATAGTGATAGATGTGGCATGTGCGTTGGAGTATCTCCACCATGGCTGCTCATTGCCCGTG
ATTCACTGTGATTTGAAGCCTAGTAACATCTTGTTGGATGAGGATATGGTTGCCACATAAGTGATTTTG
GCATTTCAAACACTGCTTTCTGATGATGAGAGTGCTTCATACTAAA ACTCTAGCAACATTGGGCTATATT
GCACCAGGTATGTACTCTCTTAACTAATTTCTTTTGAATACTTCTCTCAAATGCTGACTTTAAAAATTGGCT
GATTGTAGAGTATGGATTGGAGGGATTGGTGTCAACAAAATGTGATGTTTATAGTTATGGCATCATGTT
GATGGAAATATTTACACGCACAAAGCCTAGTGATGAAATGTTTGATGGAGATTTTAGCTTGAAGCAATG
GGTGAGCAATTCCTCCACAGGCAATAATGGAAGTTATCGATGCCAACTTAATAACGCCACATGATAAT
CACTTAATGAGAAAGATAGATTGTGTGGTATCCATCATGAAAGTGGCAATGGATTGTTGTGTTGAATCTC
CTAAAGGAAGAATTGACATGAAAGATGTTGGGAGGTTAAAGAAGATCAAGATTCAACTTCTTGCATGTT
GA

>PGSC0003DMG400012588 LRR-RLKs

ATGGGCTCATCTAGTCTCTTCATCAAGTACTATGTTGTCTTGCTTTTCATGATGAAATTATGTACCCTGTCC
ATAGCCGAAGATGGTTCTACGGTAGGCTATCATGGCACAGAAAGGGAGGCTCTTTGGGCGATTTCGAGC
TGAATTCAACAATCCTAAATTGCTCCAAAAAAGTTGGAACAGCCTCATGTGTTACATGAATAACACTCCA
AATTGGTATGGTATTAGCTGTATCAACGGTCGAGTCACTGGACTTGTGCTAGAAAATCTTGGCCTTACTG
GGAAACTCGAGGCAAATGCACTTGTCAATCTCACTCAATTACAAACACTTAGCTTCAAGAACAATTCCAT
ATCAGGGAACTTGATGAACTTCTCCAACAACCAAATTTGAACAACATTGATTTATCCGGTAACAGATTT
GACGGAGAAATTTACCTTCTTCTAACACTTAATTCGTTAGAGTCATTGCAGGTACAGAATAACAAT
TGAACGGTCCAATCCCAGTTTTAATCAGTCAACTTTGAAAGTTTTCAATGTCTCAAACAACAATCTTTCT

GGTGAAATTCCAAGCACAAATAGCTCTTCAAAAATTTGGTCCGTCCTCGTACTTAAGTAACCATGATTTAT
GTGGTCCCTCTTTTACTAACACAACGTGCATCACGATCAAGGATAATGAGTCATCTACACCAACTCCAAG
TGATAGTTCACATAATGAATCTTCAAATAGTTCAAAATTATCCATGTAACTCCAATCTTGGTAGTAATTA
ACGTTGTGGGCATTGTTGTTCTTTTATATCTAGTCATTTACTACTTTAAAAAACAAAAAGCTTAAGAAA
ATGCTGATGAATAGTAATACAAGATTAACGGAGGTTGATAAAATGGAGACTAGCAAAGCTGAGATCAC
AACACGCCAACAGAAACCAGGAGTGTGGAATCAAGAAGTGTGGCATCAGAGGTTGAATTAGAGAAA
GGCAAATTGATATTCTTAGGTAGTGAAATAAATTTTGAATTAGATGACTTACTGAGAGCTTCAGCAGAA
GGTTTGGGAAATGGAAATTTTGGAAATTGTTACAAGGCAATGTTGGTAGATGGACCAACTGTTGTGGTG
AAGCGTTTGAGGGTTTTGAAACCTTTAACAAATGACGAATTTGTGAGACAAGTAAGAGCTATTGGTGAT
ATAAAGCATCCAAATTTGTTGCCTATTCTTGGTTATTACTATACAAGGGATGAGAAGTTGCTTCTCTTGAA
ATCTGCACCTAACGGAAGCTTATACAACCGCATTACGGTATCTTACTGTGATCCACTTTTCTTGTAGTC
TATCATATAACATTTATAATTACTCAAATACATAACTGATTTTTTTTTTCCGTGGTTGGTTGAACAATAGGA
GGAAAAGGGACTAGAGATAGGATACCATTTTCGATGGAGCTCAAGATTATCCGTTGCTCGTGGTGTTGCT
CGAGCACTAGAGCATCTACACCTGAACGTCAGTTCCTCCCAATTCGTTGTTCCCATGGCAACCTAAAAT
CCACCAATGTTTTACTTGACGAAAATGATGATGTTTCGTGTTGCTGACTTTGGTCTCACTTCCCTTATTGCA
CTTCCCATCGCTACTCAACGAATGGTTTCCTATCGATCACCCGAATATCTGGCTTCCAAGAAAGTGCCAA
GAAATCTGATATTTGGAGCTTTGGTTGCCTTCTCCTGGAATTATTAACAGGTATTTGTTTTCTTGATTGA
TCAGGCAGAATCAAATATTTGCGTATATATACTACATTATTAGTTATCTAGCGATGTATATATTTAGAGCA
TACAATACATATATTTTGATGGTATATTATATTGATCACATTGTTGTATACCATTGATATATATAAGTAAAT
AGAAAATGTACCATCGGGCTGATACTCAAACCACTTATAAATCAAATTATAATAAGAGACTTTGACACA
AGTGTGTGCGCTATAATTGTAACAGGTAGAATTTCTTACATTCTGCTCCACCGGGGGTGACCGGTGCG
GATCTGTGCAGTTGGGTTTCATAGGGCGGTCCGAGAAGAATGGACGGCTGAGATTTTCGACACGGAAAT
TGCTGTTTCAGAGAAGTGCCAACTCAGGAATGTTGAAATTGTTGCAGACTGCTATAAGCTGTTGTGATAA
GTCGCCGGAAAAACGACCGGAGATTAGTGAGCTGTTGAGGGAAATGGAAAGTATTAACGGGGCGGTA
CCCGAATCGGAAGACGAAGATGATCTCTCCTTCTCAATGGATCAATCTATGACAGATGACTCCATAGCAA
CTGCAACTCCGTCTCGATAA

>PGSC0003DMG400012594 LRR-RLKs

ATGCTGTAAGCAGTAACGAAATACTATTTCCATGGACAGAATCCCTCTGCCGCAGATGTTCCATTGACA
ATTTAAACACATTTTGAACCTCCTTTTCTTTCTCTCAAAGGTGTAGCTTGTGGATGCACTTATTAATTTT

TAATGTGCTACATAGCTATGTGATGACTAATGTATAGCCCCTTAATTTTTACAGATTGTGTGGTCTGTAAG
TTTTAGAACTGATTTGCTTACGACCTCTTTTTCTAATTGCAGGGAACCTTTATAGTAATAATATAAGTGA
AGAATTCCTTATGAACTGGGGAATTTGACGGAGTTGGTGAGCTTGGATCTTTACCTGAACAAGTTAGTT
GGTCCAATCCCCGACACTTTGGGCAAGCTTCAGAACTACGTTTCCTGTATGGGTTACACATCCTTTTTCC
TCTTCTATATGTTTGTTTTCTTTTTCTTTGCTTGGTTGAATAGTTTCTTTAGCCATGAGCTTTTATTTCTG
AACATTTTGCTTAGTCAAGAAAGGCCACCTTCTATTTTAGAACATGTTAGTGGCTCTGTACTCTGTAGTAC
TATTTCTCTTGTAGTTATATGGAAATAGGGATAGACTTTGCTCCTTATTGGCCAAGTGGCAGACATGA
AGATAAAAACATTTCAAACACCTGGAGTATCATTGCCAATGAGACAGCATCATAATTTTCTCTGTGGCTT
AAATTATTCATAAAGAGAGAGAGAGGAAGAGGAGGCGGAAGAAGAAAACCTGAAGCAGCTCATAGAA
GTACCCAAAGTGGGTGTCTTAGGGTGTCCAAAGTGCAGGACATGCATGTCTGAAAATTCAAAAATATA
CAGGAAGTTAGACACACACATGCTCAATGTGTGTCCAACACCAGTACTTGACAATGAAATTTGTCCATCA
TCCTTGGCAGTCATCGTTCCTATTTCCCTTATATAGGCTTGCAAAGGCTAGGTGGATTTGAGTGGTTGA
TAAATTGTGGTTGCTGCTCTATAAAGGCTCATTGGTGTGCTGCTGAACAGGATAAAAAATTTACATG
CTATTCTTGTATTTCCCGAAGCTCTGAAAAGTACTTCTGATGATCATATATATGAACATAAATCTC
AACCTGCTAACAGTGTCAAGAAGCTTTCTTAGATATTGGGCATGAATTTTGTAGCATCTTCTAATACTACT
ATTTCTTCTTATTAGTCAAGTATTTACTACAATGTACACATGGACTGATTAATTAGCCGAGTTCTGTCTGT
TTAAGCTTGATCAAACCTTTTTTTTTCTTATTGTTATTGTTTTCTTTTTGCTAAATTGAAGGAGGCTTAACAA
TAACAGTTTGACTGGGCAAATTCGATACTTTTAACCACAGTCACTTCACTTCAAGTGTCTGTAAGTATAAA
GCTGGCACTTTTTTATCATGTGGTTTTTTTCGCCATCAGTATTTTCTAATTCTTAGGTAATAATGTTCAATCC
TCGCAATGCAGTGATTTGTCAAACAATAATTTAACAGGACCTATTCCAGTCAATGGTTCCTTCTCGCTTTT
TACTCCTATCAGGTCTGTGAAAAGCACTAGTTTATATTTAAGTTCTGTCACTGGAATCATGATAATGAAA
TTCTTACATCTGAATGTCTATATTTAGTTTTGCTAATAATCCATTGGATACTCCTCCAGCTTCTCCACCTC
CACCTATTTCTCCAACACCCACTTCTCCAGGTTTGTTAAAATAATTTATGTTTTATGGGTTAAGGCACTGC
GCCCCCCCCCAAAGGAAGAAGGCAAAGGGCTGACTGTTTTAGGGGAAGAGATTTGCACATTATAAT
GAGTTTTAGTAGTGTATGTGAGATAAATTTACAGGTGATTTTGGGGTTATCTACTGTTTGATAGTTTG
AATAAATAGATTAACTTACAAGTGTATTGAAGAGTGGATAGAAGTGTCTACATCAGGAAATGCAAC
TGTATGCATTGGATATTGTGACTATAAAAGGACCCAACTTCAGAATTTATTGTCATACATTCTCTCAATT
CTTTCCCATGTGTCTTATTTCTCACATGGTATCGGAGCTTTGGTGAAAATAGTTTCAGTGCATTTACC
AGCAACACGCGGGAGAAAAATCTCCTTGCTGTGCAATTCTCATTGACCATGACTGCTGTCAAATGTATC

CTTGCCGTCTCTGACTACTGTACATAAATCAACACCACCAAAGGCCGAATAACAAACAAGTACCTGTTG
TTATGAATAAACTGAAGGATCTTTACCTATTTCTGCATCTTTTCTATTTTGTTAGCACTTTAGCTTTACAAC
ATAGTCCTCGGTGCGAGTGTAATGGTGAACTACCATATCCCTTTTCTCAATTTTTTTGAACTACTTGT
GTTAAGTTTTTGTATCCATCAAAAAAGGGAATTAACCTTAAATTTTGAATTCCTAGGTGTGGGAAA
CAGTGCAACCGGGGCGATTGCTGGCGGTGTTGCTGCAGGGGCTGCTCTTCTGTTTGCAGCTCCTGCGAT
TTTGCTTGCCTGGTGGCGCCGAAGGAAACCGGAAGACCACTTCTTTGATGTTCCAGGTGGGAAGCCTCA
ATCAAACACCTGAATTAGTTTTTTGTTTTCAAATTTAATTTAATTTAATGAGTTCTTGCAATTTTACGTTCT
TTTGCACTGAGGAGGATCCAGAAGTTCATCTTGACAACCTCAAGAGGTTCTCCTTGCGCGAATTACAA
GTTGCAACTGACAGTTTTAGCAACAAAAATATACTTGGAAAGAGGAGGATTTGGCAAGGTTTACAAGGGC
AGGTTGGCTGATGGCACTTTAGTTGCTGTTAAAAGATTAAAAGAGGAGCGTACTCAAGGCGGGGAGTT
ACAGTTTCAGACAGAAGTTGAAATGATTAGTATGGCCGTGCATCGAAATCTACTTCGTTTATGGGGCTTT
TGCATGACTGCAACTGAACGGTTGCTTGTATCCATACATGGCGAATGGAAGTGTGCTTACGCTTAA
GAGGTATCTCTTAGTCTTGAATTTCCATCCTTCTTTTTCTTTGCTCCATTGAGTCGAAATACATCAGATCA
AGCACTTGAAAAAGCTGAAAAATGATAACAACGTTTTTTTTGAACTTTTAAGTTATGGTCTGGTAATATA
AGTTATCTGGAGAAGTTATTGCAGATGTGTACATCATTGTGTAACTTGGCATTATTGGATATTGTCGTG
GTTGTATTAGGAGTTAGTTTGTATAGTTAGAATATTCAATCCCGTAGTTAGAAGTTGTTGTTCTTTGTGA
TTTTACCCGTGGTCTATCAAGCAATTTCAAGAGCATTGCTATCCTTGATGTCCTACCAAATATTAAGATTT
CCGTTCAAGTTTTATGTTCTGAATTCATAGTGTGAGATATGGAAAGTAATCTTCATTTATGCATGAACCGC
ATATATCAATTAATTAATTTGCGTTCAACCTAAAATGGGAACTTGAACCAGTTTACTTGACATCTTGAAC
TGTCTTACAGTAAAATTTTTCTTGTAGAGCGGCCAGAGTCAGATCCACCCTTGGCTGGCCAATAAG
GAAGTGTATAGCACTTGGATCTGCAAGAGGCCTTGCTTATTTGCATGATCATTGCGACCCTAAGATCATC
CACCGTGATGTCAAAGCTGCAAATATATTGTTGGATGAGGAGTATGAAGCAGTTGTTGGGGATTTTGGG
TTAGCCAAACTCATGGACTACAAGGATACTCATGTTACTACTGCTGTACGTGGTACAATTGGGCATATCG
CCCCGGAGTATTTATCCACGGGTAAATCTTCAGAGAAAAGTATGATGTGTTTGGCTACGGAGTTATGCTTCT
AGAGCTCATAACTGGGCAAAGGGCGTTTGTATCTTGTCTGACTTGCAAATGATGATGATGTCATGTTGCT
AGATTGGGTAAGGATTTACTAACCTACATGCTCTAGTTATTCTACTTCTAGCTTATGTCTTTTTCTTTTT
TTTATACGTTGAACTTTATACTACTTACAATTGCTAATTTTTATCGTGCAACTGACTTCAAACATGGAAG
TGAGCACGGGTGAGAAGATCTCACTTCTGCTGCTCCTATAAGCAGAACTCTATCATTGCTGCA
CTCAACATGATGAAAAGCTGATTTGTAGACCCACTACAAATTAGGACTGGCGAATAAGACTGTCATG

TCCATTCTCTTCCCCTGCGTTTTCTTTAATATCCCCAATCCCGTTCCTGTTCTGTTATCCCTTCCCTACCCC
GTATGTAACCCACATCCCATAATCTCGTTTTATATCCTCATCCATCAATGAGAAATCTCAGCTTCATCTCAT
CTCCCTCACTCTTTTGACATATTACACACACTCATAGCTCTCTTTGTTCTTTACTCAAGTCTCAGGGCTGC
AGTTCTGTTTAAAGTAAAAAGTTTTATATTGACCCCCCTCCCCCAAAAAAATAAATTAATAATAAAAA
AAAAATTGTTAGCTCTAGTAGGTTTTGCATTGCAGTTTGGCATGTATGATTTCTGTAATCTTTGATACTAC
ATCATATGAAACATCCAAATTTCCAAAATAATTTGATTCCTGGGACTTGTATTTGTGCACATTCTTCGTGT
AATCTTTTTGTTTCTTTCTAGAACTTAACCATCTTGCGAAAACATTTGTTGCATTAGCTGTATGGTCAGG
GTGGATCACTTTCATTATCGTGTAGTAGCAGATTGTTCTGGAATTGCTTTTTAGTGTTAAAATCTTTTTCCC
TTTGGTTAGCAAAGCACTCGTATAGCATATTGCTATATCAGAAGATTTAGATACTTTTTCCATGCCATAT
TGACTGTCGCCTTCTGTGCAGATAAACTACATCTTTTTTTTTCCGTTGTATGGAATTGCTAGGCTATTT
CTCTGTATTTGCATCAGAGAGTAGGTGAGATAGAGAATACACTTTACGAGAGGGGACTTCTTTGGGAGG
ATCCTCTAGAAAGGGAACCCACCCTTTAGGACTTGGGAGTGCAGAAGATGGTCAATTCTTTCACTATGGT
TGAACCGTTGAAGTATAGAAAATTGAAAGACAAGTGGCTATCTGAACTTGAAAGTAAATAAAGTGGCT
ATCTGAACTTGAAATTCAATATGGTTCAAATATGAGCACAGAGAATCAGGAGCCTCATGCTCTCTGATT
TTCTGTCTTTTCAGTCTCCCTATAGGGCTGCTTATCAAAAATCTCAACAACCTTCTATGGTGAATGCTTTGTT
ATTTTAGTGATGAAATTAATTATTTGCTGACATGATGAGGAAAGTCCGCATGCACTGTGATTTCTTTTTAA
AAAATGGCACTCATGTGAAGAAAATGGTTATGTACCTTATTTGACCTCAAAAATTGTGTTAAAATTTAG
GTAAAGGGACTTCTTAAGGACGAGAAGTATGAAACATTAGTAGATGCAGATCTTCAGGGTAATTACAAT
GAAGAAGAGGTGAAACAGCTTATTCAGGTAGCTCTACTCTGCACACAGAGCTCTCCTATGGAACGTCCA
AAGATGTCGGAAGTGGTCAGAATGCTTGAAGGTGATGGCCTTGCTGAGAGGTGGGAAGAATGGCAGA
AGGAAGAGATGTTCCGTCAAGACTTCAACCATGCTCACCATCCTCACACTGATTGGATTATTGCAGACTC
CACTTATAATCTACGACCCGATGAGTTATCAGGGCCAAGATGA

>PGSC0003DMG400012817 LRR-RLKs

GGCTTAATCACTTTTTCCAGAAAAAATCCACTAATCCATTCATCTCCTTCAACAATGCATCTTCAAATCTT
GCTTATACTTCTATTACCTACATTGATTCTCTCAATAAACCAAGAATCCCTTTATTTACACACCATAAAGCT
TGGATTTGATGACCCAAATGGTGTTTTTTCAAACCTGGAATCTCCATGATAACTCCTCACCTGTAACCTGGT
TTGGAGTAAAATGCGACTCTTTAACTCGTTCTGTTACATCTATTGACCTCTCCAACACCAATATCGCCGGC
CCATTTCCGGCTTCTCTTTTCCGGCTCAAGTATATCAAGTACATTTCACTTACAATAACTCCATTAAC
TCGACACTTCCGGTGGAGGAGTTATCCGCTTGAAATCTCTTGCCATCTCGATTTAGCTCAAAATTTGTT

AGTGGGTAGTCTTCCATCGAGTTTGGCGGAGCTTCCTGAGCTGAAATACCTTGATTTGACCGGAAATAA
CTTTACCGGCGAAATCCGGCGCGTTTTGGGGCTTCCGGCGACTTGAAGTTCTGGGTCTGGTTGAAAAT
TTGTTAACTGGGACTATCCCGCTGGAGATTGAAACATTTGAGTTTGAAGCAGCTGAATTTGTCGTACA
ACCCGTTTTCTCCGGGTCGGATCCCGCCGGAGATTGGGAACCTCACGAATCTCGAGGTGCTATGGTTAA
CTGACTGTGGGTTAATCGGTGAGGTTCCGGGTACATTAAGGGGATTAATAAGCTTGTTAACTGGACC
TTGCGTTAAACAACCTGTACGGTCCGATTCCGAGCTGGCTCACTGAGTTAACTAGTGTTGAGCAAATTGA
GCTGTACAATAACTCGTTTTCCGGCGAGTTTCCGGTGAATGGGTGGTCAGATATGACCTCGTTGAGGCG
GGTCGACCTGTCGATGAATCGGGTTACCGGGTCGATCCCGAGCGGGTTGTGTGAGTTGCCACTTGATTC
ACTCAATCTTTATGAGAATCAATTGTATGGTGAGTTACCTATAGCCATTGCAAATTCACCCAATTTATATG
AATTAAGCTCTTTGGTAATAGGCTAAATGGAACCTTACCTAAAGATCTTGGTAAATTTTCGCCATTGGT
ATGGATTGATGTTTCAAACAATGAGTTTTCAGGTGAAATCCGATGAATTTGTGCGGAAATGGGGTTTTA
GAGGAGTTTTGATGATAGATAACTCGTTTTCCGGTGAATTCCGGTGAGTTTAAGCCAATGCCGGAGC
TTATTACGTGTGAGATTAGCTCATAATAAGTTCTCAGGTGATGTCCCTGTGGAATTTTGGGGGCTGCCAC
GCCTTTTGCTGCTTGAGTTAACGGACAATTCATTTTCTGGTGTAATCGCGAAAACCTATAGCTGGTGCATC
GAATTTATCAGCTTTGATTTTGTCAAAGAACGAATTTTCGGGTAATATTCCTGAAGAGATTGGCTTTTTGG
AAAGTTTGGTTGATTTTGTGGGAAATGATAACAAGTTTTCAGGGTCGTTACCGGTTAGTATAGTGAATCT
TGAGCAATTGGGAAGAATGGATTTTCACAACAATGAATTAAGTGGTAAGTTTCCTAGTGGGGTTCATTCT
TTGAAGAAATTGAATGAATTGAACTTCGCAAACAATGATCTTTCTGGAGAAATCCCGGGAAATCGGG
AGCTTGTCTGTTTTGAACTATCTTGACCTATCAGGAAACAAGTTTTCGGGGGAAATTCAGTTGCGTTGC
AGAATTTGAAGCTCAATCAGCTGAATTTATCGAATAATGGCCTTTCGGGTGGTATTCTCCTTCATATGCA
AAGGGAATGTACAAGAATAGCTTTCTGGGGAATCCTGGTTTATGTGGAGATATTGGAGGTTTATGTGAT
GGAAAAGATGAAGGTAAAACCTGCTGGTTATGTATGGTTACTGAGATTGCTTTTCATACTTGCTGTTTTGG
TGTTTGTAGTTGGGGTAGTTTCGTTCTATTGGAAGTATAGGAATTACAAGAAAGCAAAAAGGTTGGATA
GATCGAAATGGACCTTGACGTCGTTTCATAAGTTAGGTTTCGATGAGTATGAAGTACTGGAAGCTCTAG
ATGAAGACAACCTGATTGGTAGTGGTTCTCCGGGAAGGTTTACAAGGTCGTTTTGAGTAATGGTGAGG
CTGCTGCTGTGAAAAAATTTCAAGAAGTTTGAAAAAACAGATGAGAGTTGTGACATTGAGAAAGGTA
ACTATCAGGATGATGGATTTGAAGCGGAGGTTGAGACATTGGGCAAGATTCGACACAAGAACATCGTT
AGGCTATGGTGTTGTTGTACAACAAGGGGTTGCAAACCTTTGGTTTATGAGTACATGCCTAATGGAAGC
TTGGGCGATTTGCTACACAGCAGCAAAAGTGGGTGTTGGATTGGCCTAAGAGATTTAAGATAGCTATG

GATGCTGCAGAGGGACTCTCATATTTACATCATGATTGTGCTCCTCCGATTGTTACAGAGACTTGAAGT
CGAACAATATCTTGTTGGACGGGGAGTTTGGAGCTCGAGTTGCTGATTTTGGTGTGGCAAAGGCGATTG
ATGTCGATGACAAGGGAACACGTCTATGTCAGTCATTGCAGGGTCTTGCCGTTATATTGCTCCAGGTTA
GAGGATTAATCCTTCACTTTGGGAGTTCTACTAACATGATTTTGTGAATTTGGTTTATGCCTTCCATTGC
AAATTGTAGTTAAGATGTATGCCTAAATATAACATATTTTCATATCTTGTTATATTATAATTAAGCGTCGAA
TAAGGTCTGCTGTACTCTACCCTCCTCAAGCCCCACTTGTGGGATTACACGGGGTATATTGTCATTGAT
GATTGTTAAACGTCCAATATCTATAATTAGGCAGACAGCTATATATGAGTAATTTTGGTCCATTCTTGAGC
TATGTTGCTCAAATCCTTCAAAAAAATGTGGCATGTCTTTGTCGGATTCTCCCAAAGGTATTCAATTTTGG
AGGATCCAATACAGGTGTAACAACATTTTTGGAGGATCCGAGCAACATAGTACTTGAGTGCCCTTATAC
ATTAACACTCAGGTTTGTCCAAGAACAGGTCATTCTTTGTTTACATTTGCTTTCTGGTTCTCGTAGAGCT
CCTCCGGTTGAACTAAATTCTGTTGCTTGCAGAATATGCCTACACACTTCAGGTGAACGAGAAGAGTG
ATATATACAGTTTTGGCGTGGTAATCCTCGAGCTAGTGACAGGGAACTCCCTGTAGGTCCTGAATACG
GGGAAAAGGATTTGGTGAAGTGGGTTTGCCTACTCTAGACCAGAAGGGTATAGATCATGTTATTGACC
CGAAACTCGACTCTTGTTC AAGGAGGACATAAGCAAAGTCCTAAAAATTGGCCTCCTCTGCACTAGCCC
CCTCCCAATTAACCGACCCTCGATGAGAAAAGTCGTAAAAATGCTGCAGGAAGTTGGTGGCGGAGACCA
GCTCAAGACAGCGTTAACAGATGGCAAGTTGACCCCTTATTACCACGAAGACGCATCAGATCAAGGAAA
TG TAGCTTAAAGATAGTCAACATATCTTTGCTTAGATGTAGCGACATGGACAGTGATGATTCATATGGTC
GAGACTCGAGACCAACTTGTCTGGCATTGAGGCATAGTCGTTGTATCGTGAAAGTGAAGATGTGTGAAT
TTTTTATTTGCTAATTGCTTAATACTTTGCTATCAATACTTGATTTTGGTTTAATTTTGGAGAGAAGGGG
AAAACAGAGTTGAGATGAAGTGTAAGGATG

>PGSC0003DMG400012929 LRR-RLKs

GCTGCCTGCAGTAACACCTTGAAAACCGTACCTCATAGAAGCAAAAAACAAGAGTGTGGTATTGTTGCT
GGTTAAATGATGAATGTTGTTGTAGTTGTGATCCTTAGTTTTTTCACATTTTCAATCTCTGTTATATTTTCA
TTGAATTCAGATGGTGTCTCTGTTAGCTTTGAAATCTGCAATTTCTAATGACCCATCTGAGTTTCTTTCT
TCTTGGTCGGAGTTAGACTCATCAGCATGCCATTGGAATGGAATCACATGCGATGAAAATCAGAAGGTG
ACTTCTATTTCTCTGTCGTCGAAGAATTTGAGTGGTTACATTCCTTCTGAAATCGGAGCACTTTCTTCTCTA
TCAATTATTTCTCTTTCTACAACAACCTTTTCAAACCAATCCCTATTCATCTCTTCAATGCTACTTCCCTTC
ACTCCCTTGACCTCTCTAACAATGCTTTTACAGGATTCTTACCTCAACAATCACATCCCTTATAAACCTTA
AACACCTTGATCTTTCTGCTAATTTTCTCAATGGCTCACTTCCCAAAGAGCTAACTCATCTTACACTTCTCA

CTGGAAC TTTAAATCTTTCATACAACAGATTTACCGGCCAACTTCCGGCGAGTTATGGTAAGTTTCCTGTA
ACATTGAGTTTAGACCTTCGGCATAACAATCTGACCGGAAAGATACCTTCAATCGGGTCGTTGTTGAATC
AAGGGCCTACTGCATTTTCCGGTAACCCTTTTCTTTGTGGGTTTCCATTGGAACTCCGTGTGCAGAACCA
GAAGCTCAAAAAC TACCACCGAACCCGAACCCTAATGAGGAGGAGGTGGGGTTTGTAGGAAAACGGAA
ATCGGGAAATGGGTCAATGGTGGTTTCTTTGCTCTCCGGCGTATCGGTTGTGATTGGGGTGATGTTTGT
TCAGTGTGGTGTGAGGAGAAAATGGAAGTTGGATGAGGATAAAATAGGAAAAGAAAAGTTGGAGA
AGCCAGAGGAGGGGCAAAGGGTAAATATGTAGTGTTAGACGAGGGGTTTGGGATGGAAGTAGAGGA
TTTGTAAAGGGCTTCAGCTTATGTAGTAGGGAAGAGTAGGAGTGGGATAGTTTACAAGGTGGTGGCTG
GCGCTACGGTTGTTGCTGTTGACGATTAAGCGAGGGGGATGTCACGTGGAAGTTCAAGGAGTTTGAG
ACGGAGGTGGAAGCCATTGGGAGAGTACAACATCCAAATGTGGTGAGGCTTAGGGCTTATTACTATGC
AAGTGATGAGAAATTGCTGGTAACTGATTCATCCGCAATGGCACCTTGCACAATGCTTTACATGGTAAT
CTCACTTCATTCTTACTTGGAAATTTCTTTACTGTAAAAGAAAATTCACTCTAAACATACTACTTACGGAG
TATTATTCTAAATCACTATAAGGATAAACTTTTAGTAGTGCTGGAGTAAGTTATCCTGCCTATGCGAGTG
AGAAAGGGTGTACTTTTTTGGAGAAAATTAGATCAAATCCTCATAAGCAGTATTATCTCTGTGTCCATGG
TACTTCAGGGGTTTTATTAATATATCAGACAACCTTGAAGGTGGCATTGTATTTGATATTTATGCAAAAA
AAGAAGTTTAATGTCTACTCCATTGAAGTAAGTGTTTACAACCTAAGATGTCCTTAAAGCTGCTCATGATT
ATTCGTTGAAGTATTCTCTAGGCACATTTAACAATTTCTGTCATGGTTTCAAGCATTCTTTGATAAATATTA
ATGATCCCAAATTATATGCTTTTAAAGTCGTTAGCTGCTTACTGTCCTTATCTTCTTTTATGATCAAGAATAGGC
AACCAAATGTAAATTATGATGAACAAGAAGTAGTTTGGGGTAGTGGGGTGGGGAGGGGAATAATACGT
GCATGGTTCATTTGTTTTATCTGAGCAATTGGCATTGTTGTTTTCTGCTTCTGGAAAACATCTATGCAA
GTGTTAAGCTATTGAGACCTTTTGGGCTCCACAATTCAACATCTGTTGGTTTATTGTAATTCAGTATTT
TGGTCCCCATTATGGCATTTCCTTCTGCTTCTAGGGAGTACATTTTATGTGGCCTAAGATAC
ATTGAGAGAGGCTTTAAAGTTGAAGTAAACATTCGGAAGTTACACTAAGGAAAAAACATTAGATCTAT
CAATTGGATGTTAAGCTATTCGTTGATTACATTCATTAGGAATTGAACTAAGCATGGTTACACATAAA
ACGTGAATCCAAAGTCTGAAATTTTTGCAGAACAAAATATCGACTAATCATAAAATGTTGTAGTTCCTCC
TTGTAACATCTATCATTGTCAAGTTCATTTAGGATGTTGGACTTTATGTAAAAGAGGCATTGAGCTGAC
ACCGAGAAGAAAAC TATTACACCACAGGTTATTTTTGTCTTCAAATCTTTTTTAACTAAGTGGAGAAGTC
CACGACGTTAAGCTTTCTGATAGGTAAATATAAAACAAAAAAGATAATAAGTAAGACACGAAATTCAT
CAGATTCCAAGACTTGGTAAGTCATTCCCTGTTTCTTTAGTCTGTTTGTCTTGTATTTCAGAGGTGTTGTT

TAATGTACCTATAATTTGTATTGTGGTTATAGAATCCCTGAATAGGCAGTTACTGGACTTGTGTTAGCCTT
GTATTTTGCTCTCTTTATTTTCAGAACCTTGCACTTCACAAAAACATTAATGTTCAATTTGAACTCCAGTCCG
TTTTCTTAACTTCAATCTTTGTGTACAAGTCTTCTCCACATAATCCTTACCTTTTTGCTCGTACTTTGGTAT
TGCAATTGTGAACCAATCCTATATAAACACAAGTGGAATGAAGATTGCACCTACTTTGGGGTGGCTTC
TTGAGAATGTGGTTCCTCTAGTTCATATTGATAATTTTTTTGTCTCGACAAAATACCAACTGACCTATTTCTT
GTTTTCTTGACTCAGACTTCCATTGTTTCAAGCACATATTTTTGTACCAATTTCAAGGATTTGAAGTGAAA
AATGTTCTATTCGTTATTCTGAAAAGCTGTCGTCGATTTGGCATGAATCACTTTTTAATTTATCTTCCACAA
GTCCAAAATATTTTTTGGATTTCAAACCTTGCAATTTCCGGCAAAAATTTCTCATGGAAAAAACACAT
ACACAACTAATTTCTCTAGAGAACTGGGTGATTTCTTTTTATGTTGGAACATTATCCTTGTTAATCAATCT
TTTTATGTTTATTTTTTACAATTGCAGGAGGACTTGGTAATAACTTGCCACCTATGTCATGGGCAGCTAGA
CTGAAGATCGCTCAAGGCACAGCTCGGGGTCTAATGCACATTCATGAGTGTAATCCCAGGAAGTATGTT
CATGGGAACATAAATTCAACAAAATCCTTCTTGATGATGACTTGCAAGCCTACATATCTGGTTTTGGAT
TGACTCGCCTTGTTTCAGGCTGCTCCAAGGCCATAAACAGTAGTACCAAAAAGCTAAGTACAAGTCAAAT
CATAATAAGTCCTCAAACCTCAACTTCGTCTTGACTATGTACATGGCACCTGAGGGTCGAGTGCCTGGC
TCCAAGTTCACCCAGAAAAGCGACATCTACTCATTGGTATGGTACTTTTGGAGATTCTGACTGGTCAGT
TGACAGATGGAGGATCGGAGGTGGAGGATGATGGGAAGGGGCTTGAGAGTCTTGTTAGAAAGTTTT
TAGACAAGAACGACCCTTGCTGAGATCATAGACCCTGCTCTCTGAATGAGGTTTCATGCTAAAAAGCAA
GTTGTTGCAGCATTTTCATATCGCTCTCAACTGCACAGAACTGGATCCTGAGCTTCGGCCAAGGATGAGAA
CAGTTTCTGATAACCTTGATCGCATCAAACCTGCAGTAAAAGAACTTGATCAATGTAAAGGCTTTCAATG
TTTTGCTGACTGCCTAATGTAGAGCTGTTTAGTAATTGTGAATCAGAATTTTCAGTTTGTGTTGTGCCAAA
TCCTACATTTGGCGTTTCTATTGTAACCTCTACTAATTCAATGTTCTATTTGTTGAATCATCAATTGAAAATT
GCTTGTGCTAGCGAATCTTACAAAGCTATTTGTGTTTGATGGTACGGACATGATCTGAATTCCAGATAAC
ATGCAAAGGAGCATGGTCAGACCCTGCCTAATCAAATGATGTAGTTCAATAGTTGGAAAGTTCTGTATG
AATTCTTGATTGCCATCACCTATTCAATCTTTTGAACTACACTCCTCTATTCTCTATTCTACCAAGTG
AAGTTGCTAC

>PGSC0003DMG400012955 LRR-RLKs

CACCCCATTCCAACAGAGAAATACAGAGAGAAAGAGCAAAAATACAAAAGAGACACCAACTCATTGCCC
ACTCTACCCCGAAATATAAAAACCCTAATTTCCCTCTGTTTTTCTCCTTTCCCAACTCTTCCCCACTCCCC
ACTCCCCACTCCCTCTCTCACCACCCACCTACCCTAATCTCTCTCTGTCTGAAGTCTGAACTCTTCTTGA

ATTTCTATGGTGCTCTCTCCATAGTCATCCTTAAGCTTTTCTCCTTTTACCCTTTTTCAGATTTTCCTTCTTT
ATCTCAATGCCTCATTITTTAGCACTTAAATCACATTCTCAGCCCAATGACTCTCTCTCAATCTCTCTTTAC
TCCTCCTTGTACTTGTGTTTCGACTCAATGGGTCTTCTGCTGCAGAAGATGAAGTTCGATCACTTTTGGAG
TTCAAAAAGGGTATTA AAAACGACCCATTAAGTAAAATCTTCAGTTCATGGAGTCAAACGGGTCTTTCAA
ATCTATCAGCATGTCCAAAGTCATTTTCATGGTGTGCTTTGTGATGAAAACCTCCGATTATGTTTTCTCCATT
TCTCTTGACGGGCTTGGGCTTGTGGGTGACTTGAAGTCTCAACTCTTAGTGGGTGAAGCAGCTCAAA
ATTCTTAGTCTTTCTGGTAACTCTTTTACGGGTAGGGTGTTCCTGCTTTGGGTCTATGTTAACTCTTCAG
CATTTGGATCTCTCTGGAAATCAGTTTTATGGACCAATTCCAGCACGAATTAATGAGCTTTGGGGTTTGA
ATTACCTCAATTTGTCCAATAATAATTTTACATTTGGTTACCCAAGTGAATTAGTAATCTTCAGCAGTTG
AGAGTACTGGATTTGCATAACAATGGGCTTTGGGGTGATATCGGGGAGTTGTTTTGGAGTTGAAGCGT
ATTGAGCATCTTGATTTGAGTAACAACCTCGTTTTTCGGATCTCTCCTACGAGCCCGAAAATGTATCGCT
CTCTTCGACAATTCAGGTCATGAATTTGAGTCACAACAAGTTGGGTGGTGGTTTTTTTCTGGAAAATTG
TTGGAGGCATTTGAGAATTTGATGGTTTTGGATTTGGGGAATAATGCTATAATGGGGCAGCTTCCTTCTA
CCGGGTTTATGCATAATTTGAGGGTTTTAAGGCTTGGGAATAATCAGCTTTATGGATTGATTCCCGATGA
GCTCTTGCAGGGAACAGGTCCATTGGAAGAACTGGATCTTAGTGGCAATGGATTTTCAGGTTGGGAAAT
GGATATCAGTTTTTTGGAATATTTGCATTTCTTAGATCAGTATATGTTGTTGTTGTTGAATGATCATAATC
AAATACACCTTTTATTTGTATAGTGTTTTTGTGGATGCCTTGAACCTTCATGCCTCTTAATTTTTGGAGGTG
GACTAAAATTGGAACTTTCTTGTGTTTTAGGCATTGAACTTTTACAGTTATGCAAAGTTGCGGGGACT
CTTCACTTTTGTATGCCGCACCGTGTGGATTTTCCAAATATACTACTTTGTAGAATCCGACACGCACCC
GTTGACATTTTTGAAGAGTCCGAGCAACATAACAGTTGTGAATGTAAAATCTCGTTCTTTTTGTTTTCTTG
TCAGGTTATAATTAGTTTTCTTGTGTGAGTAGTGGTTGACAATCTATATAACAGAGAATAGAAATCTTCA
GCTTACGCCAAATACAGAAAAGTTTGCTTTTTGTGTAAGTAGGTTTTAAAAAAATGTTTTAACAAAAC
CAAATTTGAACAACTTTTACCGCCAGCTTTTTTTGTTTGCCTCAACAGAACGTGAGCAGCGTGGACTG
CATAGACTAATTTGAATTGCAAAGCATGTTCAATAGAACTTGCCATAATAAGTAGTCAACAAAGTGTTT
CCTAATTGTAGTAAATTTAATAAAAAGCCCTAATGGAATAGTTGCATGAATGATTGCATCATTAGTAGCC
ATAAATAATCTTTTTGCAATGGTATAACTGTATGCTCAAAGTTCATGGCAAGCTAGCTGGAACAATATTT
AGCCCAGTGTCATCAAAGGCGCGCTTAAGCCCTGAAGCAAGGCTCAAATCGTGTTGAGCGCTTCGCTTT
GCTTAATGTGCGCTTCTGTGTCGTTATCAAGGTTCTAAGGCATACTTTTCTTATGTTTATATATTTGTCAT
TCATGCTTAGGACTAAACATATATATTTTTATTTTTCTCCCTTTTCGCCTTTTCCATTAAGCCCAATCAA

ACCTTAGAGCTTTTTACTCTTTTTGCTTTCGATAAGACTGATTTAGCCTTTATCTTGAAAAGTGAAAATGT
TGAATTTTTCTTCTGCTTCCAATATCCAATGCTATAGCACAATATTTGTACCTACAGTAAAATGAGTTTTA
TTTCATTAATGAGCTATTTGCTCTTAATATGCTCATCTTTCTATTTTGTTATCACTGCATTACACCGTCCAG
GGCTCCCCCTTCCCTCCAGTGTAGGCCACTCATGATGACGTTGGGCCTTAGAATCAGAAAATAATTGAT
GACTACATTTCTTTTTGATAAGGAATTGATGCCAACATTCCTGTCTTCATTATTATCAAATCAGTACTCAA
ATTAGAGAAAAGAATGGAGTTGGTGAGACTTGATTATTGAAGAAAAGCAGAGCAAATTTACAAGGGTG
ATAATTTGGGTCTCTGAGCTTAAACTCCTCGGTGACAATCTGATAGGGAAGTTTGTTCTGTTTCATGAG
CTACAGAGAGGGTTCACAATTCATATTTCTTTAGTTACACTTGATATCTTTCATCATAGGACCAGAGCG
TGGTCCACTTAGAGCCTAAATGTGGAGATCCTCTGTCCAGAAGTTGAATGGTGCCGTTGAGTGATGAC
TGATATTTCACTTCTCATCTTGCATTTATTCTTTGAGGAAGCGACTCTCAGATCAGCTAGATAGTTTTGT
ATACTTGTCTCACTTATATACTTTTTGCCTTCTAATTTTTTTTTGGCTATATAGTATTTCTACCATATTATT
AGCTAGAAATAGTTGCACTTAGACCTGAAAGTTAAATTGGATGTTTAATAACAATGCACATTTTTTTCAAT
AATATGAGCTCTTTTTCTGTTGGACTTGTAACCTTATTCTAAAGAGATATTTAAAGTTTAATATTTTCGTTT
TACGCATGCAGGTTCAATTCCGATTGTGAATTCAACAAAGTTGAGAGTTCTAAATATTTTCATCGAACCAC
CTATTAGGTTCACTGCCATCCTCCATAGGAAATTGTGCAGTTGTGGATCTGAGCAGAAATATGCTCGTGA
ATGGTATATCAGCTATTGAGAGCTGGGAAGCCAATTTGGAATTTATTGATTTGAGTTCAAATAGGTAAAC
TGGAATATTCCCACTATAACCTCTCAGTTTCAACTATTGACTTCACTTAATTTCGGAAACAATTCTCTTGA
GGGAACCTTACCTCAGCACTGGACACCTTGCCAAGACTGGTTAACTTGATCTCAGCACCAATAAACTT
GGTGGACCGATTCCATCTACATTTTTACTTCGACGACATTGATGAACCTAAATATATCTGGAAATCAGTT
GTCAGGATCAATTCCTCTTGAAGGCTCTCATGCTAGCGAATTACTTGTTCAATCACCATACCCTGCACTGG
AGTCTCTTGATCTTTCAGAAAACACTTTAACAGGTAATTTGTCTTCTGCCATTGGTAATTTGCGGAGGCTT
CAAGTGCTAAATCTTGCTAAGAATCAGTTATCAGGCATGCTGCCTACTGAATTGGGTGACCTTAGAAGTT
TGGAATTCCTTGATATATCTAACAACAATTTTAGTGGTATGATCCCCGAAAATCTTTCATCAAATTTGAGG
GTGTTTAATGTGTCTAACAATGAATTAAGTGGTGCTATCCCTGATAACTTGAGAACTTTAATGAAAGTT
CATTTGCTCCTGGAAACTCAAATTTGGCAATCCAAGCAACTGGTTACATGATAATCATGGCGATCCTGA
TCAAATAGTCAGCACCATCATAACTCGAAATCCAGTATCAGGGTGGCTATTATTCTTGCCTCAGTTGGA
GCTGCTTTAATGATTGGTGTGTTCTCCTGGCTTACCATCGACAACGGTTCCAAGATTTCCACTTACCAAG
TGGATTTAACAGCCAATCTGCTGGAAGGGATGTTAACTCGGGAGGTTCCAGCCGGCCTGGAATTTTCAA
GTTCCATGGCTCCTCAGAACCACCACCAACTTCCTTGAGTTTCTCTAATGATCACTTGCTCACAGCGAACT

CGAGATCTCTGTCTGGGCAAATTGAGTCTGGTACAGAAATTGTTGAGCATGTTTTCCAGAGGGAGTAA
CTGCAGTTTCAGCATCTACGCATCTTGGCACTGTGGGTAATAATCCTGCAACATCTGGCCAAAGATCCTC
TCCAGGCTCTCCAATAGCTTCTCCCCTCGTTTCGTCGACACAGTTGAACAACCGGTGACATTGGATGTG
AATTCACCGGATCGATTGGCTGGGGAATTGTTCTTCTGGATGGTTCACTGTCATTTACTGCTGAGGAGT
TATCTCGTGCCCCTGCTGAAGTTCTGGGTAGAAGTAGCCATGGCACATTGTATAAAGCTACTCTGAATAG
TGGGCATGTTCTTACTGTCAAGTGGTTGCGGGTTGGTTGGTAAAAACAAGAAAGAGTTTGCAAAGG
AAGTAAAAAGATTCGATATATTAGGCACCCAAATGCTGTTCTTTACGAGCATTTTACTGGGGACCTCG
GGAACAAGAAAGGCTTATTTTAGCAGACTACATAACCAGGAGATAGTTTGGCGTTGCATCTCTATGGTAA
GATTTACTTATGAATAACTTCAACAATGATTTTCCATGTCTTCCATTGTTGTTTGGTTACTGTTATTAGAAA
GTTACCTTTTGCTGGTCTGGTGGGTGATTATCTTGTGTTAGGACCAATATCTAGTATCCTTCGCATAAATA
GTTTCTATAGCAGCATAGCTTATTTCTTGTGGTGGTTTTCTAATTGCTGAGATCTCGTGTTTTGTGGGATT
GTTTGATAAAAATTATGGAGGATAAAGTTGACTTGGCCCTATTATTTATTTTTGGTTGGCCTCTCTTGCAA
ATGTCCCTCTTTTACATGTCTTACAATATGCAGATAGTGATGAGATCTTATTTGGATCTGTCGTCTCTTAT
GAATCCAGTGGTAGAGTTGTTGATCAAATGGAAAAGGAAAAAATACTGCAATTGTAGAATCTGAA
TGTTTTTTACAAAATTATGTTTGTGTTAGAATGTATGTGCAGATCTTATGTGTCATCTGGTAACCTTCAAAG
GAACTCCAAAAGGTACAAAAGATCTCTGGTTCACTAATTGCCGTACGCCAACAGCCACACATCAATAGC
CCATCAAAATTAGGGAGTAGACCTATTCTACGATCTCGTTAACATGACCTAGAATGTAGTGATAGTTGCT
CAACAATCTGCTTTAAATAGCATTTCATTGTTTCTGAGTCATTCATGATGGTAAAACCTTGATAAATATGG
AGAGTTGGCTTTGTCATAGTATCCCCGGTGCAGTGAGGACTGATTACTGTAGACATGTTGGGGGCTGT
TGGAATCTTTTACTTTTTGTAATTTTTCGCAGTTTTAAATTTTTAATGAATGTCTACTTTTTACAGAGACAA
CCCCTCGGAGGTA CTCCCCGTTATCCTTCAACCAAAGGTTAAAAGTTGCCATTGAAGTTGCTCGGGGTTT
GGCATATCTGCATGAGAGAGGGCTGCCTCATGGAGACTTGAAACCTACAAATATAATCTTGGTTGGTGC
TGATTACAGTGTCCGCCTCACTGATTATGGTCTCCACCGCCTGATGACTCCAGCAGGGATTGCAGAGCAG
ATACTGAACCTAGGGGCTCTAGGATACCGTGCTCCTGAACTTGCTACTGCGACCAAACCTATCCCATCAT
TTAAGGCTGATGTATATGCTCTTGGTGTGATTCTAATGGAATTGCTGACGAGAAGAAGTGCTGGAGACT
TAATCTCAGCACACTCTGCTGCAGTTGATTTAACTGATTGGGTTTCGGTTGTGTGATCAAGAAGGTAGGG
GAATGGACTGTATCGATAGGGACATCGCAGGAGGAGAAGAACA CTGCAAAGCGATGGATGATCTGCTA
GCTGTGTCATTAAGGTGTATTCTTTGATAAACGAAAGGCCAAACATCAGACAAGTTGTTGAAAATCTG
GGTCCATATCTGTGTGAAATTTTTGTACATGTTGTCTTGAATTACAATCTTTTTCTTTTCCTTACATT

TTTTATTATGTCCTATTGGTTGCCTTCTAATGTTGGTCAATCCTTACATATCCCCATTTTCTTTTCTTCCCC
CCTTCAATTTTTGTGTAAAGGGATGATCAGTCCATTGATTGATTGGTTGACATTTTTCTCTAATTAGAAAA
GATTGCAATTATTTATGTGTAATTTATTTTTTGC

>PGSC0003DMG400012992 LRR-RLKs

ATGAAGTCACTTGAGGTTTTACTCTTAGATAGAAACAATCTTTCTGGTCCAATTCCAACAACACTAAGTG
ACTTAACTGAGCTCAAACTTTGTACCTTTATTCTAATCAACTTTCTAGTTTTATTCTAGAGAGTTGGGA
AATTTGAAAAGCCTCACTTTTTTGGATTTATCAATTAATCATCTTACTGGTCCTATTCTAGTGAGTTGGG
GAATCTGATAAATCTCACAGAGATAGATTTATCTAAAACACTCACTTACTGGTTCAATTCCGATTACTATAG
GTAECTTAACTGAGCTCAAAATTCTATACCTATTTTCTAACCAACTTTCTGGTTTTATTCTAGAGAGTTGG
GAAATTTGAAAAGCCTCACTGATTTGGATTTATCCACTAATCATTTTACTGGTCCAATTCCTGGTGTGTTG
GGGAATCTGATAAATCTCACAAAGATAGATTTATCTAAAAGTCAACTTACTGGTTCAATTCCGATTACTAT
AGGTGACTTAACTGAGCTCAAACTTCTATACCTTTTTTCTAACCAACTTTCTGGTCCCATACCTAGTGAGTT
GGGTAATTTGAAGAACCTCAATGGTCTGTCCTTATACGAAAATCAACTTACTGGTCCAATTCCTGCTTCTT
TTGGCAATTTGAGAAGCTTGCAATTTTTGTATCTCAATGCCAACAACTTACTGGTCCAATTCCTGCTTCC
TTTGGCAATTTGAGAACTTGCAATTTCTGTATGTGAGTGTCAACAACTTTCTGGTTCTATTCCAAAAGA
ACTTGCATATTTAGATAACTTGGAAGAGCTGATAATAAGTGAAAATCAGTTTTCAGGTCATTTGCCTGAG
CATCTTTGCCAAGGTGGGAACTTGAGAACTTACGGTGAATAGTAACAAGTTGTCTGGGCCAATACCA
AGAAGCATGTCCAAGTGCTCGAGTTTCAAAGGGTTCGCTTTGATAACAACAGTTTTTACTGGAAATTTAT
CTGAAGCTTTTTGGTATCTATCCGGAGCTGCAATTTATTAATTTGAGCAAAAATGATTTTCATGGTGAACTC
AGTAGCAACTGGGGGAAATGCAAGAAGTTGACTGATTTTCGAGTAGCCAGAAATAGAATTAGTGGTCA
CATAACCAGAGATTGGAAATCTCAAAGGTCTTCAAGGACTAGATCTTTCAGCAAATCATTGGTTGGG
AAGATCCCTAGGGAATTTGGAAAATTGACCTCTCTAGTTAATCTTTTTCTGCAAAAACAACCAGATTTCTG
GCAATATTCCTATGGAACCTGGATCAATGACAAAGTTAGAATCCCTTGATCTATCAAAAAATATGTTGAA
TGGGTCGATCCCAACGTTTATAAGAGATTACATACACTTGTTTCAGTTGAACCTGAGCAACAACAATTT
GGCCAAAATATTTCAATGGAGATAGGGAAGATAACTCAGCTTATTGTACTTGATTTGAGCTATAATCTTC
TGGTTGGAGATATATCCCCTCAGTTAGCCAATTTGAAGGTCTTGGTAACTTAAACCTTTCCACAATGG
CCTATCTGGGCGCATTCTAAAGAAGTTGAAAGTTTACTGGTTTGCAGGATGTCGTATTGTCATACAAT
GAGTTGGAAGGTCCAATCCCCAATAATAAAGCTTTTATGAATGCTTCATTAGAAGGTAACAAAAGTCTTT
GCGGCAATGTATCAGGACTCCAGCCCTGTGAAAGACCATCTCCTGTGGTGAACAAGCACTCAATGGCGC

AAGTCATCCTCATCACTGTACTTCCTGTTATGGGAGTACTACTGCTATGTGTTTTTCATTGGTGTCTCT
TTATGTGTAATAAAAAGAAGGAGAGTTAGAGACGTTGAAAGAAGGGATGGTGATGGTTGGCTTTCAATA
TCCATGTTAGATGGAAAGGCATTGTACAGGGACATCTTAAATGCCACAGAAGAGTTTGATGCAAATTT
TGCATCGGCCAAGGAGGACACGGAAGCGTTTACAAGGTAAACCTTCCATCATTAGGGAATATAGCTGTG
AAGAGACTTCATTCTTCATATCAGAATACACATCCTAAAAGCTTCATGAATGAAGTAAGGGCATTGACTG
GGATTAAGCACCGAAACATTGTGAACCTCTATGGCTATTGTTGAAAGCACAACATTCACTCTTGGTTTA
CGAGTATGCGGAGAGGGGGAGTTTGTCTAGTACTTTGAGTGATGAAGTTGAGTCCAAGAAATTGGATT
GGTTTAAAAGGGTGAATATCATCAAGGGTGTGCTTTTGCTTTATCTTACATGCACCAGGATTGTTTCATC
GAGACATATCAAGCAGTAATGTTTTGCTTGATTCAGAGTATGAAGCTCATGTTGCAGACTTTGGCATATC
AAAGCTTCTCAATCCAGACTCATCCAATTGCACAACGCTTGCAGGGACATATGGTTATGTTGCACCTGGT
AATTAAGTTTAAAATATTTTCATGAACTAAAGCCAAACACTCCATTGTTTATATCTCATTTACACGTTTATAT
TGTTTTGGAAATTGTATTGTTTCAGAGCTTGCATATACTATGAAGGTTACGCAAATGTGTGATGTATATAG
CTTTGGAGTATTATCTTTGGAGATAATCAAAGGAAAGCATCTTGGGGAATACATTACCGTGCTAGTAAAT
TCATCGACTATAGATCATGAGCAACTTAGTGATTTGTTGGATGAACGCCTTCCATATCCTGAAGATAGAG
TAAAAGAGGTTTTGATTTTTATCATCAAGCTAGCATGCTCTTGTGTTGCTTGAAACTCCAAAATCGAGGCC
ACAATGCACTTCATCTCTCATAAGTTATCATCGATGGATGTACGTCCATCTACTCATGTAAAGCTAGTTCA
ATTCTTTAATCCGTGA

>PGSC0003DMG400013198 LRR-RLKs

GATTCTCTCCATTTACACATCCTCACATGCTATGTTTCACTACTCTTTCTTCTACTAGTATTTATCTCTTTCT
TTCCCTTTTCTCTTCATTTAAACTTGAAAAAAGTTGAGGGGAGGAAGAAAAAGAAGAGTTTAGCATTCT
TTGTTTAAGTTCTTCTTCTGATTGGAGATTCTGAACTTGTTTTAAGTTTATGGATAGGTGGGATACTTCAC
TGAGTGGATTTTACAACTACCCTTTTCGATTCTTGAATTTATATTCAGAAATTAAGATGGGTCTAGCTGG
GTTTCATGACAAGAAAAAGGAAAAATGGAAGCTTTCTTCTTCTTGGCATAATACTCTGTTCTTGTGTTGT
GATTGTGTTTTCTGTTTTTCTATTATATCAGCTGGGAGGAATTCAGATGGGGTTATTGTGACTCAATCTG
ATTTTCAAGCTTTAAAAGCTATTAAGCATGAATTGATTGATTTTAGGGGAATATTGAAGAGCTGGAATGA
CAGTGGTCTTGGAGCTTGTGCTGGTGGTGGGTAGGAATTAAGTGTGTTAATGGGGAAGTAATAGCTAT
ACAGTTACCCTGGAAGGGATTGGGTGGAAGAATATCTGAAAAAATTGGGCAATTACAAGCTCTTAGAAA
GCTTAGTCTTCATGACAATGTTATTGCTGGTCTGTTCCAACCTCTCTTAGCTTCTACCAAATCTCAGAG
GTGTTTACCTTTTCAATAATCGGCTTTCGGGTTCAATCCCACCATCAATTGGAAGAATCCCTCTTCTACAG

ACTCTTGATCTTAGCAACAATCAGCTCAGTGGTACTATCTCTCCCAGTCTTGCAAACCTCCACCAGGTTATA
CAGACTCAACTTGAGCTACAATGCACCTTCAGGGTCAATCCCAGTAAGTTTCACTCAATCTCCTTCTCTTA
CTTTTCTTGCACTTGAACATAACAATCTATCTGGATCAATTCCTGATACTTGGGGCAGTGTGGTTGTGAAC
AAGTCTTATCAACTTCAGTATCTTACACTTGATCACAATCTTTTATCTGGGAAGATTCCAGTTTCAATTAGT
AAGTTAAGCATGCTTGAGGAGATTAATCTTAGTCATAACCTTATTAATGGGACTATTCCTGATGAATTAG
GTAGTCTCTTAAGGCTTACTGTTCTTGATTTATCTAATAATACCATAAATGGAACCTTCTGCTAGTTTCT
CAAACCTTCAGCTCTTTCTACTTTGGATTTAAAGAGTAATCTTCTTGATAGCCAAATCCCAGATACCATG
TATAGAATGAAAAACCTTTCAGTGCTGGATTTGAGTAACAACAAATTCATTGGTCATATTCCAGCTACTA
TTGGAAATATTTCTAGGCTCACCTCACTTGATTTATCTGGAAACAATTTCACTGGTGAAATCCAAACTCT
CTTGTTTCTTTGGCAAATCTGACTTCTTTGGATGTGTCTTATAACAATCTTTCTGGGATTGTCCCATCTCTT
CTTTCTAGAAAGTTCAATGCAAGTGCTTTTGTGGAAATTTAGAGCTTTGTGGATATAGTCCATCAACTCC
ATGTGCTTCACCACCCCTCAAACCTTCTCTCTCTGTTAGTGGGGTTGTCAAGCCTCACCGCCATCGTA
AACTTAGTACCAAAGATATCATTCTCATAGCATCAGGTGCTCTTCTAGTTGTTCTGCTTCTTTTGTGCTGC
ATGTTACTTTGCTGCTTGATTAGGAAAAAGGCAAATTCGAGAGCGAAAAATGGTAGCAAAGCCGGTGG
CCTAGCTACCACTACAGGAAGAGGTGCGAAGTCAGTTCAGCTGTAGGAGGAGCTGAAGTTGAATCAG
GTGAAGCTGGTGAAAGCTAGTCCATTCGATGGACCTTTCGTGTTTGCAGCGGACGACTTGTTGTGTG
CCACTGCAGAGATCATGGGGAAGAGCACTTACGGGACAGCATATAAGGCAACATTGGAGGATGGTAAT
CAAGTTGCAGTGAAGAGGCTACGCGAGAAGATCACGAAAGGGCAGAAAGAATTTGAAGCTGAGGTTG
CTGAATTAGGAAAGATTGACACCCAAATATTTTGGCGCTTAGAGCTTATTAATTGGGACCAAAGGAG
AAAAGCTTCTTGATGATTATATGTCTAATGGAAGTCTCTCATCCTTTCTTCATGGTAAAATTGTCTAC
ACTCACTCACTGTTTGTGTTGATATTCCTTTTGGTGTTCCTTATCATGTGACAATCCTAACATCATACTTG
TGTTCTCTATATGCAGCTAGAGGTCCCGAGACAACGATAGACTGGCCAACAAGGATGAGGATTGCTATC
GGTATAACAAAAGGAATCTGCTTTCTGCATACCAAAGAAAACATAATTCATGGGAATCTTACATCAAGCA
ACATTTTACTTGATGAGCAAACAATCCAAAGATTGCAGATGTTGGACTCTCCAAGCTTATGACCACTGC
TGAAACACCAACGTGATTGCCACTGCAGGCACGCTAGGTTATCGTGCACCAGAGCTTTCTAAATCAA
GAATGTAAGCACAAGACTGATGTCTATAGTCTTGGAGTGATCATTTTGGAGCTCTTAACTGGAAAATCC
CCTAGCGAGGCAACGGATGGTCTCGATTTGCCTCAGTGGGTAGCTTCTATTGTGAAAGAGGAGTGGACT
AATGAAGTGTTTGTGTTGATGTTGAACTTATGAGGGATGCACCTAATATTGGTGATGAGTTGCTTAACACATTG
AAACTAGCTTTGCATTGTGTTGATCCCACACCAACTGCTCGACCCGAAGCTCCGCAAGTATTACAGAAAT

TGGAGGAGATAAAACCAGAGGTGGTGTAGCAGCCACTAGTTCTGGAGATGATGGCACAACAGTTCAA
GAAAAGAGTGATGAATAATAATCTCACAAGGCTGATTGGAAATTTTTGAGCTTTTTACTTGATATCTATTT
GTTTATTCTTTCATTTTTTTTTTACAGTTAGTAGTGGAAATGCTGTTTTATACCAAGATCTACTAAAAAACTG
TATATAGGAGATTGTGATTGCTGCATAGGTTTTACTGATGAAGAAAAACATTTTATTCAATTCTTTCAATA
AAATAAACG

>PGSC0003DMG400013489 LRR-RLKs

GTTACTAACACATTCCTAGATCTCACGTTTCCAGAATTCCAGGCTTTTTTAGTCATTGTTTTGTTTTTTTT
CTTCTCGAGAAAAATTCTGTCTTTATTTCTTTTAAGCTCAAATGTTGCCAGTTTTAGCATAATTGAGTA
AAAGAAATAAACTTGGCATTGGGTGTTTTGAGGTTTTCCAGTTCTTGAAAGTGCTAGTTGTGTAAAGA
CTGAAACTTTGTCATTTGGGTGTTGAGGTTTTCCAGTTCTAGAAAGAGCTAGTTGTATAAAGACTGG
AACTTTATCATTGGGTGTTGAGTTTTTCCAGTTCTTGAAAAGCTAGTTGTGCAAAGACTGAACTTTA
TCATCTGAGTGTTGAGGTTTTCAATCTTGAAATGATCTAGTTGTGTAAAGACTGAACTTTGTCATTTGG
GTGTTGAGGTTTTTCCAGTTCTAGAAAGAGCTAGTTGTATAAAGACTGGAACCTTATCATTGGGTGT
TTGAGTTTTTCCAGTTCTTGAAAAGCTAGTTGTGCAAAGACTGAACTTTATCATCTGAGTGTTGAGGT
TTCAATCTTGAAATGATCTAGTTGTGTAAAGACTGAACTTTGTCATTTGGGTGTTGAGATTTTCCAAT
TCTTGAAAGCTAGTTGTGTAAAGATTGAACTTTGACATTTGGGTGTTGAGGTTTGAATCTTGAAATG
AACTAGTTGTGTAAATACAGAGACTTTGTCATTTGGGTGTTGAGCTTTTTCCAGTTCTTGAAAGAGCTA
GTTATGAAAACACTGAACTTTATCATCTGTGTGTTTGAATTTTCAATCTTGAAATGAGCAAGTTTATCA
GGTGTGTTGGAGGGGTTGAAAATGGATAAAAAGGGCATTTTTTTAATGATAAATTACGAGTTTTGT
TAGAAAAATTACTTTGTTGAGTAGGTGAGATTGTAGAAATTTGACTGGAAAGAATGTTGTATCTGTTTT
GGAATGTGGGGCTGCTACTGTTTTGTACATTGATGGAGAGTTCTTCTGCTACACTTTCTCCTGCTGGTGT
AACTATGAAGGTTAGCTTCTTTCTTGAAATTTCTCACTTGACTGAAAATTTCTTCTATCAAATTAAGCT
TAGAGTAGAAGAAGTTGTTAATCCTCTGGATCAGGGTTAGAGCCACATGGGTGCAAGGGGTTTATCTG
AATCCCCTTCGACGGAAAATTAAGTGTATATCTAAGGTTACAAATATTTTTATGTATATATAATAGACAT
TGAATCCCCTTGATTGCTCCTGTGTTTACTTCTTATTGATTTTGAACCCCTTAGTCCTTGAATGTATATG
AGTATGTGACTATGTGTTCTATCTTTTTCTTTATGATTTCTCTCGTTATATTGAATCTTTGATGCAATGA
CAAAGTAAAAGTAAAACAGTGAAGTAATCTAATAGAGTGACTGTTTTTCCATATAATAATGTGCAG
TTGTAGCTTTGACGGAAATTAAGAAGGCCTTACATGACCCCTATAATGTTCTGGACAATTGGGATGTGAA
TTCTGTAGACCCTTGAGTTGGAGAATGGTCACTTGCTCCTTGGATGGCTATGTGTCTGCTCTGTAAGTT

GTTTGGATGAAAGAGTATTTTAGCAGAACTTAGTTGGCTCATGAAAAGGCCTGATTTAATCCAGTAAAT
TTATTGCTGAATATTTTCTCTTGCATCAGAGCACTACCTAGTCAAAGTCTAGCTGGCACCTTATCGCCTGG
AATTGGCAATCTTACTAECTTGAATATGTGTAAGTTCTTGACTATATACATCTCTTAGTTGCTGCTACTTG
GTTCCGTAATACCTAAGGTCACCTTCTTATATGATTTTCTTAGTGTTATTAAGACATTTTCTCGCAAACCTGTT
CTTGACTTGTTTCATGTAGATTGTTGCAAAACAATGCCATTTCTGGTCATATTCCTGATGTGATTGGGAAGT
TACAAAAGCTTCAGACACTTGATCTTTCCAACAATAAATTTGAAGGCGAAATACCCACTTCCTTCGAAGA
CCTGAAGAATTTGAATTATTTGTGAGTTCATGAATTTTCATTTTCACCTATTATTATTCACTTTCAAGACTC
CAACCATATATTTCACTCTGTCAGATTGAATACATCATGTTACCTATTGACTCAAATCTTCTGTTTCGTCT
CATCCCTGTGATTGACTTAGCTGATCATTGCTTGCAGGGATGTCTCTTATAATAATCTAAGTGGTACCCTT
CCTAAAATATCAGCGCGAGCTTTCAAGTAAGTCAGCCTTTTCTATTGCCGTAATATACTCAGTTATTTTCAT
TTTCAAGTAGTTATCTTAATATTATTGAAGTTAAACTATTGCTGTACGGCTGTACCTGTAAATCTCGATGC
TTAGTTGATAAAAATCCATTATTA AAAATACATTCACAAATCCTTTTGGGTAAACTGGTACTTGAAAAGTA
TTTCATTAGTATTCGCACTATAGTGAGATTGACTTCCTCTTCATGGCTTTTCAGAGTGCTCGGGAATCCTT
TAATTTGTGGTCAAGGTTCTGAGAATAATTGCTCAGCAGTCTATCCAGAACCACTGTCCTTCCCACCTGAT
AGTCTGGCAGGTACATATAGCATTTTCATGCTCAAGTCCCTTCCCTTGCACCTGAAAATGGACAACCTGTT
AAAACATATTATACATACTGAGGAAGTTTTGCTATTTGTGTTATTGAAAATGTGTTGCATCTATTATTTT
GATATCACAGATCAATCTGGTGCTGCACGCAAGAGCCGTCGCGTGGTTGTTGCGTTTGTGCAAGTTTTG
GTGCTGCTTTCTTGGTCATAGTAGCCCTGGCTTTGCTTCTTTGGTGGCGCTACAGAAATAATCAGCAGAT
CTTCTTTGATGTCAATGGTTAGTTGATTTACTTTCCCCCTCTTCTCTATGATAATTTGAGATTTTATTAGTT
CTGCATTTCTGATTCTTTTCTGCCACAGATATATAAGTTGAGCCAAGTGAGCTTTTCATTATTGTCTGAG
TGATTGGTGTAGGTATCATGTGAATATTTTTTAAGCTAGGATGTTACAGAGTCACCTGCTTGTGGTTTG
AATCTTTATTTAATCTCTAAAAGATTTTTGTGATTGTTGATTTAAATTCATTTGTTTTGTTTTAGAGAG
GACATGAGTGGTCAAGTAATAGGAATTGGGGATAAATTCTGTGTTTACCATAATCAATAAACCTGTTGA
ATATGAAGAACTTTGAAACCCCGTCAATTAGAAAATTATGCCCTTTGGCATACTCAGTAGTTCTGGTCAA
TTTTCTAGTAAGGACTCAGAAAAGTTGTTTGAATTCGTTGTTATCGGGACAAGTCCTGATCCACTACA
GGCTACCTTAAACATTTAGTTCCAAACATTGACAGAATAATTTGTTAATCACATATCTGAATAATTACACT
TGCAGTTTCTTGTGCAAGTTGAAGTAAATATTTCTGTAAAAGGAAGATGGTGTATGTTCACTCTCTCG
GGCCACCATGCCTGGTGAATTGCCTTGCACATTTATTGCGTTGAAAGTTACTCTTGATAATCTTGTACTT
TGGTTGTCTGATTCATATAAGTGGATCAGTTTTGGGACCTTTTTGCCAACCTCTATTATTTTCTCCCTGTCT

CACTTCTCAAAGATTTTCTCCATCTGTCTCTAACTAGTCCTCAAAGCTGTATCTGAGTAACGACTTCTCAA
ATGCAGATCATTGTTATCCAGAGGTATGCTTGGGTACCTGAAAAGGTACACCCTTAAGGAACTGCGGA
CTGCCACTGACCATTTAGCTCAAACGTATTTGGGAAAGGGAGGATTTGGGGTTGTGTATAAGGCCA
GCTTAAACAATGGTACTGTTGTGGCCGTCAAACGATTGAACGACTACAATGCTGTTGGTGGTGAAAATC
AATTCAGACAGAAGTAGAATTGATTAGTTTGGCTGTCCATCGGAATCTTCTCCATCTTCTGGGGTTTTGT
TCAACTGAAAGTGAACGGCTTCTTGTTTACCCCTATATGCCAAATGGAAGTGTAGCATCACGATTAAGG
GTTAGCTCTTGCTCCATGTGTTAATACATAATAACTACTATTGATTCAGATAATGAATCCAACATTTCC
ATTTATAAAAGTTAAATATTCTCACATGGTGTGGTTTGTACTACTCCCTTATTCAATTTGTTTGACAGA
TAATTAATAGGATACAGAGTTTAAAATTTAATCCACTCATTATTACATTGGAGGAGAAGAATTTTTTT
AAATAGTGGTTATTATACTTGTTAAAGAGAACATCATATAAATTTAGAAATGTGGATAGTATGAATTTGA
GTTCTTAAAGTTGTAAAAGGTGTACGGACAAATATAACTAGAAATAGAGCCAAATTTGGACCATGTCT
AATTTAAAAGAAGTCATGTTAGTGAACAGTTCCTACTTCCAATGTATTGCCATTAAACATCAGTGAGTG
CTCTGAAAACCAGCAACCGCTGTCATTGGTGAATTGAGGCCATAAGATTCTGGTTAAGTACAAGCTTAG
ATGTTACGACCCACCCTTACCTCAGTCCATCCTTGAGCCCGCGGTGGGCTGCCACCTAACATACTCTGT
ACTGCTGTAGTTATATGATAAGACATTATCAGTTTGTCTGGCTGAAGCCATTGTTGTATGTTTCTGCAT
GTTGAAAAGCCAAGCTCATTGCTTTTCTGGAACCTCATCAGCTACTTTTTAATAGTTTCCAAGTAACTAA
ATTTTGTGTCAGTTGAAGCTGATACATATATTGGCTTGATTGAAAATGCATTGTGGTTTCTAAATTTGCAG
ATAGCATAAATGGTAAACCAGTTTTAGACTGGTCAAGGCGGAAAAAGATAGCACAAGGTACAGCGAGA
GGGCTAGTTTACTTGCATGAGCAGTGTGATCCCAAATATCCATCGTGATGTCAAAGCAGCAAACATTC
TGTTGGATGAAGAATTTGAGGCAGTAGTTGGTGAATTTGGGTTGGCAAAGCTCTTGGATCACCACGATT
CCCATGTGACTACTGCTGTTAGGGGCACCATTGGCCACATTGCTCCAGAATATTTGTCTACTGGCCAATC
GTCTGAAAAAACTGACGTTTTTGGGTTTGAATCTTGCTACTTGAGCTGATTACAGGCCAGAAAGCTATG
GACTTTGGTCGAGGGGCCAACCAGAAAGGTGTTGTTATGCTTGATTGGGTGCGTCTCTCCTCTTTCTCTT
TCTCTGGATGTTGTAAGTACTTTTTGAAATATGTAAGTGTGGGTTGTGAGAGGAATAAGCTATACAGA
GGCAGGTTGTGCGTCTCTCCTCTCTCTCTCATAGCTGTTTTCTTTTTCAGTTATAAGGAGTTGTAGG
TTCAAACCTCAGATATAGCTAGCAAGTATTGTGTACATCTAGTTTACAAGGCTCTTTTTCCATTAGCATA
TTCAACGAACTCTCTCGTTTAATTACTGCTAATGATATGCAGGTGAGAAATCTGCATCAAGAGGAGAAAT
TGAACCTTATGGTAGATAGCAATTTGAAAAATAACTTTGACCAGATTGAGCTAGAAGAGATGGTTAAAG
TTGCCCTTCTATGCACCCATTTCAACCCTTCTCATCGCCAAAAATGTCCGAAGCATTAAAGGATGTTAGAA

GGCGATGGATTGGCTGAAAAATGGGAGGCATCACAAAAGCTCGAGACTCCAAGAAACCGAGCTTTTGA
ACATACACCACAAAGATATTCCAACCTTCGTCGAAGACTCTTACTAGTTGAACCAATGGAACCTTCTGGA
CCTAGATGACATCCATTTTTCGTTCTCGATTCTTATCATCCTTGAGTTGCTAAAGTTGAAGTGAGAAGTAT
TTCATTGCTGTTGAATGTATGTATTCATTTTGAAAAGAAAAGGGAATAAGTCATGTGTAAGCTGAGTTC
ATATATGATATATTCCCTCTTGTCTTTCAATTTTTGAAATGATATGCTATGTAATTATGATTTCAATTTGTTT
TTTTATAAGAAAGATTTTGAGATTTATGAGTAATAAAACGCCATAGGCTTGCCATTCTCATTAAGT

>PGSC0003DMG400013500 LRR-RLKs

ATGGTTGGTTCTTTACCTCTCAAATCGGAAATTTAAAGGCTGCAACACTGATAAATCTGTCAATGAATC
AATTCTCAAATGGAATTCCTATAGAAATTGGAGGATTGCAGAATCTGGTGCACCTTTCTTTGAGGCACAA
CAAGTTACAAGGATCTATACCTGACTCATTGAGCAACATGGTAGGTTTGGAAATTCCTAGACCTTTCTCAT
AAAAATATATCGGGAACCATTCCCTATGTCTTTGGAGAACTTCAAACATGATGTATTTCAATGTTTCTGT
CAACAAGTTGCATGGTGAATTCCTCGGAGGGTCCGTTCAACAACCTCTCGAGTCAGTTTTTCATCAAC
AATGAAGCATTGTGTGGTTCTTCAAGGTTAGTGTCCC GCCATGCCCCACATCATCAAAGCATAGATCAA
ATAGGAAAAAATTGCTTGTCTATTTCTTATCCTCGGAGTTGCACTTGTATTTGTTCTATTACCCTTTTGT
TTGTATGGATAAGGTATAGAAGAGGTAAGAAATACCCTCAACAAGATGATTCATTGTCTATTGCAACGA
GAGGTAGAATTCATACTATGAATTGCTCCAAGCAACTGATTCTCTCAGCGAGAGTAATCTGATTGGTTC
CGGAAGTTTTGGCTCTGTCTACAAAGGCATTCTCAGAAGTGGGACTGCTATTGCAGTTAAAGTGTTTAAAT
CTGCAACTGGATGTGGCATTAAAGAGTTTCGATACAGAATGTGATGGTTTGTGCAACCTTCGCCATAGG
AATCTCATAAAAGTCATCACTAGTTGTTCCAACATTGATTTTAAAGGCTTTAGTGCTCGAGTATATGCCTAA
TGGGAGTCTTGAGAAGAATTTGTATTCTCACAACACTTCTTGGACATCCAGCAAAGACTATGCATAATG
ATAGATGTGGCATGTGCATTGGAATATCTCCACCATTGTAACATCCGGCAATACGAAATAATTGAAGAG
GCTTAG

>PGSC0003DMG400013525 LRR-RLKs

GTAAACTCCATCCAGCTGCAAGTTGTAGCTCATAATAAACCTCTAAATTATGTCATAAATTTCAATTCTC
TTAGCTTAATTCCTTCAAATTCCTCATTAAATGGGGTTTTTCATCGAAATGGGTTTTTGTATTTACGTTATTT
CATTATAAAACTTTCAATTTCTGATCCAAGAGCAACAGAAGCAGCTCTAATTTGTACAAACAGAACAGC
TGCACAATCCGATCGACAAGTTTATGTAGCAACTTTTCTAGAAGCCATGGATTCCATTACGCCATTAGTG
GGGCGAGACAAATTTGGAGCAGTAATTAACGGAACAGGGAATAATACAGTTTATGCGTTTTGGTGAATG
TATGAAGGACTTATCACAAACAGATTGTAATCTCTGTTTTGCTCAGTGCAAAACTCAAATCCTACGATGCT

TACCTTTTCAAAGATTAGTACTGGTGGGAGATTATATTATGATGGGTGTTTCCTAAGGTACGATTATTAT
AGATTTTTTAATGAAAGTTTGAGTTCTGTTGATAGGACGATCTGTGGGAACACGAGTTTTTCTGGGAATC
AGAGTTTGTTTAGTGAAAATGTTGGGAAATTGGCGAGGGATTTGGAGTTTGGGGTTTGAGGAATGAT
GGTTTTTGGACTGCAGTTGTGAGTACTGGGAATTTGACTGTTTATGGGTAGCTCAATGTTGGGAATTTG
TGAATGGAAGTGCTTGTCAAAGGTGCTTTCTGATGCAGTTTTGAAGATTGGTTCTTGTACTCCTAAGGA
AGAAGGAAGGGTGTGAATACTGGTTGTTATGTTAGGTATTCTACTCAGAGGTTCTTTAATAATTCTGCA
AGTGATACTCCTCCTGCTGGAAATGGAGGTATGTTCTTTCTTTCTTGAATGTATGAAATGAATAAATTGTT
TTCGTTTAGTTGTGCGATCATTTACCTAAAAGTGTAAAGCTATTAGAGATAGTACTTTTTCCGTGACATAT
GTCATATCTTTACATGGTATCATTGGGTCTGACCGTGAAGGGGTGTTAGAATGGTTAAAGTTTACATTG
GTTGGGGACTGACTTGAGCAATTCTCTCGTGATGAGCTAGCTTTTGGAGTTGAGTTAGACTCAAATGTCA
TATATCTTTACGAATATCATGTTAATTGTGTAATCATCTTATTTAACATATGCTTGCATGTTTCTTGTT
TCATTAGTTATTTCAATCTTATCCAATATTCAATGATCTTAAATGTTAATTTTGTAGATTGCAAT
GATACTTGCTATAAGCCTAAAACCTATTGGATGTAGAGCAAGAAAAAGTTCAACTGTTCTGCCCAATTAT
TATTTTCTAAAAAAAAGATACCTACTTTGTCATTTGGAATGATTTGAAAAACGGTGGTTGGAAATCGAGG
TGATTTTGACATTTCTTGAAAAGTTGCTCTTGTATCTGTTTAAAATGTGGTAGTTTGTATTTCTTGATT
TAGTTCCATTCCAGGATTTAATAACTATCTAGACATTACTTGTGCTGATGTTTCTTTTGTGATCTGATAAG
TTGAAATGGTTGACATATATATATACATGAAATGAATGAAGAGTGAATCAGCATTGAGGCAAATGCAGA
CAATGAATCTTTTAAAACCTGTGATAAAATAAAATGTTTATACAAAATTATGTCATTCATGTTGTCGTATT
ATGATTAATTATCAGGAGGATCGAATCGTTTGGCTGTTATTCTTGAACAACCTCTGGGTATTTCTGCTTTC
TTGCTATTTGTATCGGCTGTTTCATTCTTTGTGCGGAGGAAGTTCTAAAACAAAAGAGAGGTACAAATT
TCTAAGTCAAATCATTTTCTTTCTTTCCGACAAAAGAAATCTCATTTAAGTCTGATTGATCAAATGGCAAT
TTGACTTGAATTTGCTTCGATGATATAGAGAAGAAGCAGCTAGGAGCTCTCATAAGAACGGTTAATAAA
TCAAAACTGAATATTTCCATGAAACTCTTGAGAAGGCGGCAAATTACTTTAACAACTCGAATAAATTGG
GACAAGGAGGTTCTGGTTCTGTTTACAAGGTAATTTCTTTGAACATTATATTCATTTTTCTTATACTAATG
AGATTTGCCTGACAATAGTCGTGTTTATACATGAAATAGGGGATCTTGCCAGACGGGCAGGTTGTTGCT
ATAAAGAGGCTCTTCTTCAATACGAGGCAGTGGGTTGATCATTTCTTTAATGAGGTCAATTTGATTAGCG
GCATCCATCACAAAACCTGGTAAAGCTATTGGGTTGCAGCATTACAGGGCCGAAAGTCTTCTAGTGT
ATGAGTACGTGCCCAATCATAGTCTTGCAGGATTACGTCTTTGGTAAGTATCCAATCCACCTAAATTTATGA
AATCTTAAATTGGTGTAGTCGTCTCTCGTTATGTAATGCCTTTGTTTTGCACTGAATCAGACACAAAGAA

CCTTCAGCCACTTACATGGAGTCAAAGATACAAAATTGTATTGGGTACTGCTGAGGGATTGGCTTATCTT
CATGAAGAATCGAAATTAAGGATCATCCACCGTGACATAAAGTTGAGCAATGTTCTTCTAGATGAAGATT
TCATGGCAAAAATAGCTGATTTTGGTCTAGCCAGGTTATTTCTGAAGATAAGAGCCACATTAGCACAGC
TATTGCTGGCACTCTGTAAGTTCAATACCTTTTTCCGGTACTTGTTAATTTTTCTTTAATCAATACACTAA
GAAAGTGCTGAATTAATAAGTTTTGGCATTGCAGCGGTTACATGGCTCCAGAGTACGTTGTACGTGGCA
TACTGACCGAAAAAGCTGATGTCTATAGTTTTGGAGTCTTGTTGTGCGAAGTCGTGTGTGGAAAGAAGA
ACAATTATGTTTTCAAGAACACTAATTCTTCTGCAGCAGGTACTTTCTTGATATTTTTCTTTCCTTA
ACGGACATTAATATAGTATTTACTCAACTCATGTCATTGTGGTTTCTAGTTGTGGAACCTTGATGGGATG
GGGAAATCTTATGAAGCAGTTGACCCTTTATTAGAAGGTAACCTCAATAAAGAGGAGGCATCTAAGCTG
CTGCAAGTAGGTCTTCTTTGTGTACAAGCATCAGCAGAACTACGACCCTCCATGTCAAGTGTCGTGAAAA
TGCTCACCGAGAACCATGAAATTCCTCAGCCAACACAACCACCATTCTCAATTCTGGTAGTTCAGAATTT
AGTCCATTTAATCTGCATGGCAAAAGATTTTTCGGTCAACCAAGCTCCTCTACACAATCTTCTGGGAATAA
ATTGACGGAGAGTTGGATTGAGCCCAGATAAACTAAGTTGATCATCTGGAATTGGTATTTGATTTTGTTT
TCAGCAAAGGCCAACTTCTTGAAGGTGAATTGTTAGCCAACTCTAGTTTTTTCTGTGATGAACTAGTACT
CACTACTCACTCTCCATTTTCTTACTGATATTTGTTTATAGTCTTATTTAGTCAACTTCCTTTTGTGAATAC
CCCAGTGAGCTATTTCAATGTAATAAATTTGTATAGTATCTGCAGGAGTTCCAATTAATCTATATC
TACTGTTTTCGATTTTGGATTTTGGATTTTTCGATTTAGTAATTTTCATCAAGGATTATGCTTCACAATTGTC
ATCATCTTGTCTTAGAAGTGGCTATTCAGAATCCCCTGCCTAAAGTCACAGGCATTGGTGAAACTATTCA
TTACAATTACATCTACA

>PGSC0003DMG400013682 LRR-RLKs

CTAAGCTTCTCTCTCCCTCACCTCGCTCCCATCTCTCTCTCTTTGTGCTTCCCATGCATGCCACACAATC
CCATTTCCCTAGAGATGTTGAAATCTTTTTGCATGCCCTCTAAATCATAGTATTTTCTCATTTGTAATTGC
CCTTTGTAAAGGGCGCGCACCAACAAGTGTCGCGACCCCTACAAGTCTATGCAATGTCGGTGGCTT
ATCGTTATAGCAACCACAATCGCCAGTATCGTCATCACCATCACCATCTCTAATCCTCGTTGTGTTATTAT
TACTAGTCGTTGTCCCGATCAAATCAGATAGTTCTGAGGCAGAAATCCTCTTTTCGATTTAGCAAGTCCTTG
CAAAAAAATGGCGCAACAGCTAATTGGAATACGAAAGTATCGCCTTGCATAAAAATACAGATAAACCC
AATTGGGATAGTGTTATTTGCGAAAACGATTCTGTTTTCGGGTTGCAATTGGAGGGTAAAGGCTTAAGT
GGGACAATAGATGTGGATGCTCTTAAAGATTTGCCTAATTTTCAGGACCATAAGTGTTATGAACAATAATT
TTGAAGGACCTTTACCGAATTTAAGTAAACTTGCGGGGTAAAAACGGCATATTTCAAAAATAACAAGTT

TTCTGGCCAAATTGACAATACTCTTTTTGAAGGGATGCATTGGTTAAAAAACTTCATCTTGCTAATAATC
AATTAAGTGGTAAAATCCCATCTGTTTTGGGTCAATTGCCTAAGCTTACGGAATTGAGAGTTGAAAACAA
CAAATTTGAAGGCCAAATACCTGATTTTGTTC AAGAGAGACTTATGGATATGAATTTTGCTAACAACTCT
CTTGAGGGTCCAATTCCTCATGGCCTTACTAGTCTCAAACCTCAGCATTGAAGGTAACTTTTTTTTTCAT
GTGTAGGATAAATCCATTTTTTGA AATTATTGTAACACTTATCTAGCTACGACGTACACAAATGTCTACA
TTTTAAAATGTAGTCGTAAAGATATGTCATGTATGCCTAACTCCACCTTAGAAGCTAGCAAGGATTGATC
AAGTTCATATCATCAGCAGATCATCAATCCATTTCCAATCAATGTGAGACTCTTTAACACTTCTTTCAGG
CCCATCTCCCAAACGGAGATGAACCTGACTCTGACACCATATAAAGATATGACGTTTGCATCTAACTAA
ATCTCAAAGTTAACTCACGAGGAAAAAATTGTCAAAGTCCATATTAGCAGACAATCAACACATTCCCCA
TATGGCGCTTTAACCCACATTCTAACAAATAGTTCTTCGTCATATTGGCATTAGAAGAATTGTAGTTCATAA
CAATTTTTATATAGTTTTTAAATATCTAAATTTAACTTCAAATATTAAGTTAATCTAAACATGCTCTCATT
TTTGTTCAATTTGGTACAATAACAGGTAATGATCTTTGTGATGGTCCATTATCGAAATGCACGAGTGAA
CCAAAAGTAGCCCTCTGGACAATTATATTGGTGGTTATCGCAGTTGCAGCAGCAGTAGCAGCAATTGTT
GTTGTTATCATCATTCTTCGTCGGGGCAAGCAGACACCCGAAACAGAAACAAGACCAACGCCTACACCCT
CTGGAGCTGCAGGGGGCGCTACTAACCAAACAGGAGCGCCCTCAGCAGCAGATCTAAACAAAATGGAA
CAGGGCAGCAATCAAGCAATGGCTGCTCCTGCTCCTGACCAGTCTCCAGAGGGGACCGGTGGACTAAAT
AATAATAAGAGGCCTGAAGTACAAGCAATACAAAACTTCTATTCTTAAAAGATGATATTGAAAAATTTG
ATTTGCCAGATCTACTAAAGGCTTCAGCTGAAATATTGGGTAGCGGTGATTTGGTTCGACTTATAAAGC
TGCACTTAGCATGGGACGTGTTATGGTTGTCAAAGGTTTAGGCAAATGAATAATGTAGGCAAGGAAG
ATTTTCATGAGCATATGAGAAGGCTAGGTAGGTTGAGTCATAAGA ACTTACTTCTGTTGTAGCTTTTTA
CTATAGGAAAGAGGAAAAGCTTTTGGTCTCAGAGTATGTCAACAATGTCAGCCTTG CAGTTCATCTTCAT
GGTACGTATTTCACTTTTTAAGTTTCCGCGCTAAAATTAGATCATAAAATCATGATTTGCGCTACCAGTT
TATTATATTA ACTCAATCTATTTTGACCTTTTTTTTTATTCAATTCATTTCAAACAGAGTTGAGATATGCAA
CTCAAATCTTTTGAAGAGGGCTCATTTGTTGTTCTCTCTACCTACTCTACTAGCTAGAGTGATGATCTGAT
GTGTGATTATCTCATCTAAGATATTACATTTTTACTATGATGAATTCTGTGATCATCTCATTACACATTGTT
TATTTTTTTT CAGGTAATAAATCGCGGGGGCAACCAAGTCTTGATTGGCCA ACTCGATTGAAAATTGTAAA
GGGAGTAGCCAAAGGACTATTGTACCTCTACAACGAGCTACCAAGCTTGACAGCACCCACGGTCACT
CAAGTCCTCGAACGTACTTCTAAACGAATCCTACGAGCCCCTCCTCACG GACTATGCATTACTACCCGTA
GTAAACCTAGAACACGCTCAAGAACACATGATTGCTTACAAATCTCCTGAATTCAAACATAGTGGTTCGTA

TCACACGTAAAAATGATGTGTGGACGCTTGGAAATATTAATCCTCGAGATCATAACGGGCAAATTCCTCGTC
TAATTTCTTGCAACAAGGCAAGGGGAGTGACACGGATTTGGCTACGTGGGTAAGGTCCGTGGTAAATG
AGGACATGATGGAGGTAGATGTATTGAGAAGGAAATGAGAGGTACGACGAATTCAGAGGGGGAAAT
GATGAAGTTATTGAAGATAGCTTTGGGTTGTTGTGATCTTGATATGGAAAAGAGGTTTGATATGAAGGA
AGCAATGGAGAGGATTAAGGAAGTAAAAGAGAGAGATGGGGATGATGATTTTTACTCTACAAGAGGAT
TATCTGATGATTATACGCAAGTTTCGATGAACATTTGAAGAGTGTTGGTTATACATACTCATAGTTCGTGT
GTAACACCTTTTTATTAATTTGTTCAAAAATCATCAATGGTAAATATGGGATGGGACTTTTTATTTGTTTG
ATGCATGGTTGGGGGTCGTATATATTGGTCAATGAAACCACAAAATAAATAAATATGAAAACAAAAAAA
AGAGATAGAAAAAATGAAGTTCAGTGTTTTTTTGTGCGATTCAATTGAAGCAAAGGAACATGTAAATT
GTCCTTGATGAATCTAGTTTAGCTAGTTGCCTTCACTTTTTTTCTTTTTTGAAACTTTATCTAGTTTATTATA
TTTGGGGTTGTAAAAATTAATCCAAAAGCATGCAAGAACAACGAATTATGGATCTTTCAATTGCAG
>PGSC0003DMG400013953 LRR-RLKs

ATGGTTGTGGCCTTGGATCTTCTAATTTGCAACTTCAAGGTACAATTTCCCCTTCTTTGGCCAATTTGTCC
TTCCTCAATGTTCTCAATCTCCAGAACAACAGCTTCCACGGTGGCATCCCTTATGGCATTGGCCATATGCC
TCGCTTGCAGTCATTGACGTTAAAAACAATCAGCTCAACAGAAGTATACCAACAAGTCTATTTCAAAC
CGGAGAGTTCAAGTAATTTCAATTGGATTTCAATGAACTCAGTGGTGAATCTGGAGAGGCCCTTGGTAT
GTACCCGAACTCATAGTCTTAAATTTTAGGAACAATAGCCTCACGGGTATAATCCCTCCTTCTATTGGAAA
TGCCACAAAAATGATGATATTCAGTTTGTCTGGGAATAGAGTCAGCGGCAACATTCCAAAGGAGGTCGG
TAATCTGATCCAGCTTGCATTTTTTCTTGTTCATAATCAATTAACAAGTTCCATTCCCGCAACACTGTT
TAATATCTCGTCACTACTTGTGCTAACTCTGGCAAAGAATAGCCTTTCTGGTCCTCTCTTGCTAGATGAAG
GCAATATTGTGTTGAATCTGTACTTTTTAAGTATATCTCACAACCAATTTCTGGTTGCATTCCTTCCAACA
TATGCCAACTCACGGAGCTCCAAGTTTTGTCCTTATCTTTCAACAACATAATTGGAGACATACCCAGAAAT
ATTAGTTGTTTATCCAAACTCGAGAAGTTTTATATTGTTGATAATCTAATAAAAGGACTATTCCATTCATT
GGAAATATTCCACTCTACATACTTAACTGTGCAAACAATTGGATAGTGGGGGGAATTCCTCCGGAATT
AGGGAAGCTATCAAATTTGATGAAATTATGCTTTGACAATAATTCTAATCTTATTGGTCAAATTCCAGAG
GCTATTTTCAACATATCTTCTTTGGAAGTGATTGGTTTCAGTTTCAATAACCTCTCCCAACCTTGAAGGA
CTTACTTGGGAGTCAATCAGTTCAAAGGGAAATTCATTGTTTATAACAAATGCTTCCAAGCTTCAGAT
ACTGGAGCTAAATAATAACTTTCTGACAGGAACTATTCCTAATAATTTGGGAAATCTTCGTCAGCTGCAA
ATGCTGCTCCTATATAATAATCAACTTACCAATGAATCAAGAGAGCGTGAGTTGTTACTCTTCAATTCCTT

GGCGGACCGTAGGATGTTGAAATATCTACAAGTGGGTAACAATCCCTTGAATGGCGTTCTGCCCAATTC
AATTGGGAATCTTTCATCTACTATTGAAAACCTTTCATATAGAAGATGCACACATCAATGGCCTCATCCCCA
AAAGTATAGGCAACATGACCGGTCTTACATCCCTAAGCCTTGACGATAACAACCTTGACAGGGAGTATTC
CTTCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGGCTGTATCTATATAACAATAAATTGCAGGGACATAT
TCCAGAGGGGGTATGCCTTTTATCTAATTTAGACATATTAGCTCTAGAAGGTAATGAGCTCTCTGGATTA
ATTCCAGAATGCTTTGGAAATCTTAGCTACAACATCTTTATTTGGATTCTAATAAATTTTCATCAAATTTTC
CGTTGAGCCTTTGGAAGATGAATGGTCTTCTCTATCTAGACGTGTCACAGAATTC AATAGAGGGAGAAG
TTCCCCAGGATATTGGAGGACTGAAAGCCATTGTAGA ACTACATCTTTCCAGTAACCACTTTTCAGGCAT
GATATCAACCAGATTGAGGAATTCCAAAATCTGCAGTATCTTGACCTATCGAACAATTCATTTTTTGGCC
GAATTCATTATCATTGCGCAACTTGATAAACTTGGAATTCTGAATCTGTCTTTAAATGCATTGTCAGGT
ACTATTCCTAAGTCATTGGAAAACTCTCATACCTTAAAAGCATT AATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGG
TGAAATACCAAGTGGTGGTGTGTTTGCAAATCCACTCTGCAATCATTCTTNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NN
NNNNNGGAATGCACATATTGGAGATTCTGCTTGTGCTATCACTAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTTA
AGGAGGTTTTGCTAAAAATTGTTACTCCAGCGTTACTTCATCCTTTCTGATATTCTTGTTGGTTTCAATTT
GGATAATGAAACGACAAAAGAAAGGGAAAGTCCAAAGATGTGGAGAAGGTA CTGGAGATCGGGACTCA
TCAATTAGTTTCTTATCACGAGATTCAACGAGCAACAAATAATTTTGATGAATCCAATTTAATTGGTGAG
GGAAGCACTGGCTCTGTGTACAAAGGCACATTATTTGGTGGA ACTGCAATGGCCATAAAGGTTCTGGAT
TTGGAAAATGAGCAGGTATGCAAAGGTTTAATACCGAATGCGAAGTGATGAGAAATGTTAGACACAA
AAATCTTGTTCCAGTGATTACTACATGTTCTAGTGACTATATAAGAGCCTTTGTTTTGCGATATATGCCCA
ATGGAAGTCTTGAGAATTGGCTGTACAAAGAAGATCGCCACTTGAACCTTCATCAAAGAGTCACTGCAA
TGCTTGATGCAGCTATGGCAGCTGAATATCTACATCATGGTCATGTCACTCCAATAGTTCATTGCGACTTA
AAGCCATCCAATGTACTTTTGGATGAAGATATAGTGGCTTATGTTGGTGAATTTGGAATCTCTAAAATTT
TATCCATAAGCAAGTCCATTGATGGTGTCTTCCCGAGCTGCATGTTAATATGATGCTTTTTGCTTACCTG
TAG

>PGSC0003DMG400013956 LRR-RLKs

ATAAGAGCCTTTGTTCTGCAATTTATGCCCAATGGAAGTCTTGAGAATTGGCTATACAAAGAAGATCGCC
ACTTGAACCTTCATCAAAGAGTCACTGTAATGCTTGATGCAGCTATGGCAGTTGAATATCTACATCATGG
TCATGTCACTCCAATAGTTCATTGCGACTTAAAGCCAGCAAACGTA CTTTGGATGAAGATATGGTGGCT

CATGTTGGTGATTTTGAATCTCTAAAATTTAGCCATAAGCAAGTTCATGGCTTATAGCGAGACATTGG
GGACTCTTGGATACATTGCACCAGGTATAAAAAATCTACTCTCATTGATTTTCTCTTATCATAATAAAGCC
TCTCCAAGTTATAGAAGTAAAAAGAGAATTATTGTTGTATTTCAATTGAGTAACTTTTCTTCAATCCATTTT
TAAGAATATGGCTCAGAGGGAATAGTGTCCACTAGTGGTGATGTTTATAGCTACGGAATCATGTTGATG
GAGGTTTTGACGAAAAGAAGGCCAACAGATGAAGAGATATGCAATGGAAATCTTGACTTGAGGAAATG
GATTACACTATCATTTTCAGGTAGTATGATGGACGTTGTGGATGTCAATCTTTTTTGTGAGGAAGAACAA
ATCACTAGTAAAAGTGAAATGTGCATAGCGTCCATGATAGAATTGGGTTTACTGACGCAAAAGGAAACG
CCAGAATCAAGAGTGACCATGAAAGAAGTAGTGAAGAGGCTTAACAAAATCAAGAACGCATTTCTGGA
AACATAGAAGTGATCAGCATCTGTTCTTTACTGAGCTGCAAATCAGTTGAGAAAGTAATTATGTGAGGG
CGTTAGGCCAGCGGTAACAAGGAATGCAACTCATGCATACTATTAACATATCTTTTTCCGCAGTCCCAT
AGATTAAGAAGTTAAGCCTGCTAATGTATTAGTGAGAACTAAAATGATATGATTAATATGTAATTCACAT
TAGATTTCTTATCTTTAACACATTTTGTGCACTCTCTGTTTAATAGATCAAAAAGTGCCATGATCCACTTTT
TGGCAGTTTTTCTCACTTGTCTGTGAGGATCAGGAACTCGGTAATTAAGTGCAGTTTATTCTCCTA
TTATATTTTATCTACAAGTTAGGCATGTGTACAGATTGTTTGCATCAGTAACAGATTGATACCGAATTCAA
AGGAAAAATATATGGTGGCTCATTTTGCAGCTGCTATATTCAGGATGGAGCCGTAATA

>PGSC0003DMG400014281 LRR-RLKs

ATGGCTACTGGGTTTTCTTCTACTACTGCCATTGTTGTCTTTCTTCTCTGTTTCTGTGTTTCTAATGTTGTTT
TACAAAGAACAGAGGAGGACCCAGAAAGACAAATCTTGTTTTCTTTCAGGAGTTCTCTTGAAAATCCTTA
TGTTTTGTCTACATGGACCCCAATTTACATTGCAAATGGGATGGTGTCTTCTGCCAAAATGGTCAA
GTTGTTCCCTTATTCTTTCTTCTTGTCACTCAAAGGGCCTATTTACCCACATTGCTTCATTGAAGAGT
TTAAGAGTGTTGGATTTGAGTAATAACCAGTTGTCTGGTGAGTTACCAATTCATCTCAGTGAACTTTCTCT
TTAGAAACAATTAACCTTGTTTCTAACTGTTTTACTGGAGAAATATCGCCGGAGTTTGGACGGTTGACG
GAGATGAAGTTACTTGACCTTTCAGGCAATGCACTGACTGGAAAAATTCCAGCCCAACTGGTCAGCTTA
CTAAGCTACAAGTTTTGGCACTTGAAATAACCTTCTTCTGGTTCTTTATCTGCAACACTTTTTACAAAGC
TTCAATCTTTAACTTCTTTGATGTTTCTAATAACACCCTTCTGGTATTATTCCACCTGAAATTGGGGGAT
TGAGAAGCCTTACTGATCTTTACATTGGGGAAAACAGATTCTCTGGCCATTTGCCAGCAGAAATTGGTGA
ACTTTCAAGACTCGAGATTTTCTTGGCTCCTTCATGTTTACTTGAAGGTCCATTGCCTGAATCCATCTCAA
AGTTGAAATCTTTGAAAAGATTTGACCTTCTTATAACCCATTGAAGTGTTCAATCCAAAAGCTATAGGT
AGTCTTGAGAATTTGACTATACTGAACCTTGCTTACTCTGAGATCAATGGTTCAATACCTTCTGAGCTTGG

AAAGTGTAGAACTTGATGTCAGTAATGCTTTCTTTCAACTCACTCTCTGGGTCTTTGCCTGAAGAACTTG
CAGAGTTGCCTGTGCTATCTTTTTCTGCAGAAAACAATCAGCTTTCTGGTGCATTGCCTTATTGGCTTGGA
AGATGGACTCAGATGGATGCATTGTTGCTTTGAGTAACCGGTTTTCTGGGAAAATTCCGGCTGAGATT
GGGAATTGTTCTATGTTGAGTCATATTAGTTTGAGCAATAACTTACTGACTGGTCCAATACCTAAGGAGC
TTTGCAATGCCGTGGCACTCGCGGATATTGAGCTTGGAATAACTTTCTCACAGGCACCATTGATGACAC
ATTTGTCAAGTGTGGCAATCTGAGTCAGTTGGGATTAATGGATAATAGTATTGCTGGGATGATTCCGGA
GTATCTATCACAGCTTCCTTTGGTGGTTCTTGATTTGGATTCCAACAATTTGACAGGTCCAATCCGGTGA
GTCTCTGGAATTGACTTATATGTTGGCGTTTTCTGCTGCGAATAACCGGTTATGGGGTACTCTACCGGT
GGAGATTGGCAATGCTGTGTCATTGCAGAGTCTTGTTCTTAGTAACAATCAGATAACTGGTGTCAATCCT
AAGGAGATTGGTAATTTAACCTCTCTTTCAGTGTTGAACTTGAATTCCAATCTTCTTGAGGGTTACATTCC
TGATGAGTTGGGTGATTGTGTCTCTTACAACATTGGATCTTGGGAATAACAGGCTGCGTGGGTGAT
ACCGGAGACTGGGGCATCTGCCTCAGTTACAGTGTTAGTCTTTACACAATGATCTTAGTGGTGCT
ATTCCTCTAAGATTTCCAAGTATTACCGGCAAGTTAGTATCCCTGATTGAGTTATGTGCAGCATCATGG
AGTTTATGATCTGTCTCACAACAAATTGTCTGGCTCAATACCTGAAGAGCTAGGGAGTTGTGTTGTTATA
GTGGATCTTTTGCTCAGCAATAACATGCTATCTGGAGAGATACCACGATCACTCGCCCGCTGGTGAACC
TCACTACGTTAGACTTAACCGGGAATTTGTTAACAGGCACCATTCCAAGGAATTTGGCAACTCACATAA
GCTGCAAGGATTTTATCTGGGGAATAACCAGCTTACAGGATCAATCCCTGAAAGCATTGGCCAAGTAAA
TAGTTTGGTGAAGCTGAATTTGACAGGGAACATGCTTTCAGGTCCAATACCCTCAAGTTTTGGGAAGTTA
AATGGGCTGACTCACTTAGATTTGAGCTCAAATATACTTGACGGTGAATTCCTCAGTCGCTTTCCAGGA
TGGTAAACCTTGTTGGCCTTTATGTTGAGCAGAACAGGCTTTGCGGCAGTCTAGATAAGCTATTCTCAA
CTCTGCAGCATGGAGACTTGAGATTATTAATTTGGTACTAACTCCTTCACTGGAGACTTGCCACCATCA
TTGGGCAACTTGTCGATTTGACGTTTCTTGATCTCCATGCAAACAGTTTAACTGGTGAATTCAGTTGA
GCTAGGAAATCTTGCAACTTGAGTATTTGGATGTCTCAGGCAACAGTCTCTCTGGCAAAATTCCCGAA
ACAATATGTGCCCTTCCAATTTAGATATACTAAATTTTACGGATAACAACTGAAAGGAGCTATACCGA
GGAATGGAATTTGCCAGAATCTTTCAAAGTCTCAGTGGCTGGGAACAAAGATCTCTGTGGGGGAATCG
TGGCTCTAAAATGCCCTGCCAATAGTTTTGTTAAAAGATCATTGTTGTTAATGTCTGGGGAATCTTATCA
GTGGTGGCTGGGACTATAATTATCACTCTTACTATTGTCATTGTGATAAGGATATGGGTTAATAGAAGCA
GCAGAAAGAGTGATCCCGAGGATAGCAAACCTTGACAGTGATGATCAGCACCTTTATTTCTTAGGCAGCA
GCAAGTCGAAAGAGCCTCTTAGCATCAATGTGGCCACGTTTGAGCAGCCTCTTCTCAAGCTGACCTTGGT

TGATCTTCTTGAAGCCACCAACAACCTTTTGCAAGACTAAAATTGTTGGTGATGGAGGGTTTGGAACTGTC
TATAAGGCTACTTTACCTAATGCTAAGACAGTTGCAGTTAAGAAGCTAAACCAAGCAAAAACCTCAGGGT
CACCGCGAATTTTTAGCTGAAATGGAAACTCTAGGCCAAAGTGAAACATCGAAATCTTGTTCTTTGCTTG
GGTACTGTTCTTATGGTGAGGACAAAGTGCTTGTTTATGAGTATATGGTTAATGGGAGCTTGGACCACT
GGTTGAGAAACCGTACTGGAACACTTGACGTGCTGGATTGGAGCAAACGACTTAAGATTGCAGTAGGA
GCTGCTCGTGGTTTGGCATTCTTCATCATGGATTCACACCACACATTATTCACAGGGACATTAAGCCAA
GTAACATCTTGCTCAACGAAGACTTTGAGGCCAAAGTTGCAGATTTTGGGTTGGCAAGGTTGATCAGCG
CCTGTGAGACGCATGTAAGCACTGATATTGCTGGTACATTCGGTTACATTCTCCCGAGTATGGGCAGAC
ATGGCAGTCTACAACAAAAGGAGATGTTTATTCTTTCCGGCTGATCCTTCTTGAATTGCTGACAGGGAAA
GAGCCAACAGGACTCGATTTCAAAGATGTCGAAGGTGGAAACTTGGTTGGTTGGGTACTCCAGAAGAT
CAAGAAAGGTCATTCAGCTGATGTTCTTGATCCAACAATACTTGATGCAGATTCAAAGCAGATGATGCTT
CAGACATTACAGATTGCTACAATATGTCTCTCTGATAATCCGGCTAATCGCCCGTCTATGCTCCATGTCTT
CAAGTTCTTGAAGGAATCAATGGGGAATAA

>PGSC0003DMG400014576 LRR-RLKs

CTTGCAATTAATTGCCCCACAATTGTCACATTATTTTCAACATTAATTACTATCACCACCTTTCTCTCTTCTTC
ACCTTTCACTCTGTTTTTCTCTTCACTCTTCAATGGCTACTACTACTCTACTCATGAACTTCCATTACACTT
TTCTCTCATTCTTCTTCTCTTACCCTTCTTGAATCTTCCCCAAACCCAGATATTGCACCATTACTAGCTTT
CAAATCAGCTTCAGATGAAACAAACTCACTCTATAACTGGAACCTCATCAACTCACCCCTGTTCTTGGACTG
GTGTATCTTGTCTTAACAATAGAGTTTCTAGACTTGTTCTTGAAGGTCTTAATCTAAAAGGGTCTTTCCAA
AATCTTGTATTTCTCAAAGAGTTAAGAGTATTGAGCTTGAATATAACAATTTTTCCGGTTCTGTTCCGAA
TCTTTCGAACCTTACTGCTTTGAAGCTGCTGTTTCTTCCATAATGAGCTTTCTGGGGAGTTTTCTGAGTC
GTTTACCTCGCTTTTTAAGCTTTATAGACTTGATCTGTCGTATAATAAGTTTTCCGGTGAGATTCCGGCGA
AGGTGAATCGTTTGACCCATTTGCTTACTCTTCGTCTTGAAGGAAATGGGTTTTCCGGTGAGATTTCTGG
GGTTAATCTACCTAATCTTCAAGAGTTTAAAGTTTCTGGTAACAAACTCGTTGGAGAAATACCCATTTCCG
TATCTCGTTTCCCGGAATCTGCATTTTCAAGAACCGGGTTCTTTGTGGTTCTCCGTTGCCAAACTGTACG
GCGGCGGTTCTCGTGAACCGTCGTGTCGGCAGGAGCTTTAGCTTCTCCGGTTAGTCCTAAAACCTACCA
TTGCATCTTCTCCGAGCTCATTGCCGGTGACCTCTGCAACTTTGAGTCCAAAAAATACCCATCATAGTAGT
GGTAAAATGAGCTCATTGGCCATAATCGCCATTATACTAGGTGATGTGTTGGTTCTATGTGTTGTGTGTA
TTTTTCTTACTGTTTCTTCTGCATTAGGAAAGTTTCTTCTCAGAAAAATGGGTCACACATTCTTGAAGGT

GAGAAGATTGTGTA CTCTAGCCCGTATCCGAATACGGGCCAGACGAGCGGGTTCGAGAGAGGGAA
AATGGTGTTCGAAAGGGGCGAAGAGGTTTGAGCTTGAGGATTTGTTGAGAGCTTCAGCTGAAATGT
GGGAAAAGGGGATTTGGGACTGCTTATAAGGCTGTGTTGGATGATGGAAATGTTGTTGCTGTGAAA
GATTGAAAGAGTTGAATGTTTGTGGGAAAAGAGAATTTGAGCAACAAATGGAAGTTTTAGGAAGACTT
AGACACCCAAATTTGGTTAGTTTGAAAGCATACTACTTTGCTAGAGATGAGAAGTTGTTGGTGTATGAGT
TCATGACTAATGGCAACTTGTTTTGGCTTCTTCATGGTAAGTTTTGTTCTTCAAGAAATTCAATAGTACTA
ACATATTTTAAATGGAGCAACTTTGCTGGATTACACTGAGTATGTTGTTCTTGTTATTGATATGTGATTG
TGTTGTTGAACTTGTTGATTTTGAAAAGAAAAATGTGATCTTTAGGATTGTTTTGTTGAAATCGATTGATT
TGGGTGATAAAGTTTGGCAACTAGTAGCAAAGTCACATGTGGTTGGTTTGTGTCTTGTTTTTTTTTTTG
GATTTTAGTTGCTTTTTTTGGCTGCAACTGTCAATAAGGCCTGGTCTCTAATGCATATAAGAATAGAAACC
TAAATTTGGATAGTTTGAAAGCATATTACTTTGCTAAAGATTGAGTAGTTGTTGGTGAGTTTGGTGTATG
ATTCATCACTTGTTTTGGCTTATTCATTTGTTTTGTGTCTTTTTTTTTTTTTTTGGATTTTAGTTGCTTTTTT
GGCTGCAACTGTCAATAAGGCCTGGTCTCTAATGCATATAAGAATAGAAACCTAAATTTGGATAGTTTGA
AAGCATATTACTTTGCTAAAGATTGAGTAGTTGTTGGTGAGTTTGGTGTATGATTCATCACTTGTTTTGG
CTTATTCATGGTAAATAGTATTCAACCTTTTGTCTTTAAGAAATTCATAGTACTAAAATATTTGTGAATTA
CTTGTTTCTTAAAGAAAAGTGTGATCTTTAGTTTTTTGTTGTAGAATAGATTATTGATTGACCAATAAGGA
TTATAGTGGAGTTGTAAGTACTTCGTCATCTTTAATCAGACATTTCAAGTTCGAGCCTTGAGTATGGACTT
GCCCTTGTTAGGTAACGGTTTGTCCCTATGTGGGACTTCTAGCGCAAACCTGTATCCAGCTCCAATGCA
GTTGCCGTACACCGGATGGGTAAAAGGAGAAGATTATTGATTGATTTGGTGGTAAAGTTTGGCAAGTA
GTATAGCATAATCACATGGGGTTTGAGTTTGGCCTTTTGTCTTTAATTGCTTTTGGTCTGCTACTGTTAAC
CAGGACTAGCCTTCTGATGCAATAGGAATAAAGATGGGATGCCTCAATACTAGACGGTATTTGCTTTAG
TTAATGTTTCTATTTACATAATTGAAACTAGCCATGTGGGGATACTGAAAATCTATGTTGCTCGGACTCTT
CAAAAATGTCGATGAGGCATTTTTGGAGGATCCGACATGGGTAAGTCTACATAGTCTTTTCAAGCTAAA
ACTATAGAATATTGGAGTTTCTGGTCAAGGTATGTTGGTTCATTAACAATCTTTGTCACATAAGCTATTCT
TGATTTTCAAATGTAGGGAAGTAAATTTAACAATCTTTATCATCTTATTCTTGAAAAAGCTTTTAAAG
GAATCTAATTTACTCATGATGGTCCTAAAGTGACAGAAGATTAGAGCAAAGGACTTGTTGTACCAGATG
AATAGAATTATGTGTTCCCTCTGATTTTTGGGCCAAGCAAAGAAAGAAATTCACACTTTTTAGGCAAGA
GATGCCCTACTGTCCATTGTGCTCTACAGTTTTTTGCTTGCTTTTTGACCTCACTTAGTATTCATATCTT
GCAACTGTTTTGGTAGGTAGTAGTGAATATAACCTCTTGTTTTTTCTGATTCAAATGGTAAAGAATCA

ACTTCTTGTTGAATTGCACCTGTCATTCATGTAACAGGAGACAGCTGCTTCATATGTTAAATTTCTCATT
TAGAAATATGAACAATTATGTATTACTATTCTACCATCAAAGTCTATTGTGTCAACTTCATACTCCTTGTC
CTCTCTGCCCATGTTTTGTTCTTTGTCTAGTTAAAAGTTGCCCTTTATCTTTCTATAACAATTCTCCCTC
CGTTTCAATTTGTTTGTCTGGTTTTGATTTGGCACGAAGTTTAAGAAAAGTATAGAAGACTTTTGAATCTT
GTGGTCTTAGTTCTTAAACATGTCATGTGGCCGAAAACGGGAAGAGGCAAATAAGCGAAAATGTGCAA
GTGCTCCATTTTATAGTAGTTTGAAGTAAATGTTTTGATGGGCATGAATCTTCTTGCTACAGGTAACAGAG
GGCCTGGAAGAACTCCTTTAGACTGGACAACAAGGTTAAAGATTGCAGCCGGAGCAGCTCGAGGTCTA
GCCTTCATCCACAACATCATGCAAGTCCTGAAACTCACTCATGGCAACATCAAATCAACTAACATCCTCAT
TGACAAGAGTGGCAATGCACGTGTCTCCGACTTTGGTCTAGCCATCTTCGCCACACCATCTTCCGTCCCA
AAAACCAATGGCTACCGAGCCCCTGAAGTCGCATTGGATGGTCGTAATAAATACTCAAAGTCCGACATC
TACTCATTGGGGTCTATTACTCGAGCTGCTAACCGGTAATGCCCTCAGTCGTGGACAATGGTAGTG
GCCTCACAACCGGCTACGGAGGGTCTGGACTTACCGAGATGGGTGCAATCCGTGGTGAGGGAAGA
ATGGACTGCGGAAGTGTTGATTTGGAGTTGATGAGGTATAAGGACATTGAGGAGGAAATGGTGGGG
CTATTGCAGATAGCTATGGCATGTACTTCAACATCACCAGATCAAAGGCCTAAAATAAATTATGTTGTGA
AAATGATTGAAGAGTTGAGAGGTGTTGAAGTTTCACCTTCTCATGACACTGCTACTGATTCTGTTTCTGA
CTCTCTGCTGTTTCTGAAGATAATACATGTGGTGCAGCTAGTCAGTAGTAAGAGTTTTTTTTTCTTCTTA
TTTTCTAGTTTGTATTCTGAGTTATGTAAATTAACCTCTTAGTTTTAATCCTTTTATCTATAAGATATAAG
AGAAAATTTAGGAGAAGTTTTATA

>PGSC0003DMG400014917 LRR-RLKs

GTTCACTACTACTATTTTTATTTGTATCTCAATTTTGTCAAAAATAAAAAAATCCCCAACAAATGATGTGG
AGGATATCCGTTTTTCTTGTCTTTTACTCAATTCTCATAACCGATTTTGTCTAACTTCCGACGGACTTTCA
CTTCTATCTCTAAAATCCGCCATGGATGATGGCGGTGGTGGTACAGTTTTCTCCGATTGGAATGAAAACG
ATGATACTCCTTGACTTGGACTGGCATTTCATGTGCTAACATTTCTGGTTCTTCAGAGCCACGTGTGCTT
GGGATTACTCTTTCCGGTAAGAATCTCCGGGATACTTATCGTCTGAGCTGGGAACGTTACTCTATCTCC
GGCGACTGAATCTTCATGGAAATAATATTTACGGTCTATCCCTGACCCTTTATTCAATGCGACGTGCTT
CATAGTATTTATTTGTATGATAATAATATCTCTGGTATACTTCTCCTTCTGTTTGAATCTTCTCGTTTGC
AGAATTTGGATATTTCTGATAATTCATTTCTGGAACCTTCTCTAAGGATCTACGTAATTGTAGGCAGTTA
CAGAGGCTTATTCTAGCTCGGAATAAATTCTCCGGTGAGATTCCGGTGGGGGTGTTCCCGGAGTTGGCG
AATTTGGAACAACCTTGATCTTTGTCGAATTTGTTCAATGGTTCGATTCTGAAGATATTGGTGAATTGAA

GTCACTATCTGGAACCTTGAATCTTTCTTTAATCATTITAGTGGAAGAATTCCCAAATCTGTAGGTGATT
TACCTTTAACTGTTAGTTTTGATCTAAGGAATAATAATTTATCTGGTGAAATTCCTCAGACGGGTTCTTTT
GCTAATCAAGGTCCGACGGCTTTTTGAATAATCCCTTGTTATGTGGATTTCCTTTACAAAAAACTGTAA
AAATAGTTCAAACAATTCAACACAAGTTCAGGGTTCGTCTGATAACGAGGGAACGAATTCGCGCAAGGG
GTTAAAACCTGGATTCAATTATATTGATATGTTTGGCTGATGCATTTGGAGTGGCATTATAGGACTAGTG
ATTATTTACTTGTATTGGAAAAAGAAAGACTCTGGTGGTTGCAGCTGTACTGGAAAAGGGAAATTTGGT
GGAAATGAGAAGAGAATGCTTTGTGGTTTCCCATGTATTAATGGATTTCCAAATAATGATTCGGAAGTT
GAGTCTGAGAAGGGAGGTGGCGGTGGGGCTAGTGGTGGTGGTGTAGTGGTGGGGAGGGTGATCTTG
TGGCTATTGATAAAGGTTTTAGCTTTGAGCTTGATGAGCTGTTGAGGGCTTCTGCTTATGTATTGGGAAA
GAGTGGGTTGGGGATAGTGTACAAGGTTGTGCTTGGGAACGGTATCCCAGTGGCAGTGAGGAGGTTA
GGGAAGGTGGGGAACAGAGATATAAGGAGTTTGTGCGGAGATTCAGGCAATCGGAAGGGTTAAGC
ATCCTAATGTTGTGAAGTTAAGAGCTTATTATTGGGCTCCTGATGAGAACTTCTCATTAGTGATTTTATT
TCCAACGGCAACTTGGCTTCTGCTCTTACGGTGAGCTTTTATTATAGTAAAACATCTTCAGTTTTGTTT
GTCTAGTAGATATAACCTGTTGAAAGAATCATTAAACGCATTCATATTTTAGATATCGGGGTATACTATATT
CTTATCATTTAGTAGCATGATACACTGATGGATGTTTCGTACATTCCAAGATCGATATGTGTAAATTGTAA
TTCTTTTGCTGGATTGGTATTTTACTTATTGATCACTCTTTTGGAGGAGTGGAATACAGTACAAGACTTTT
GGTATTAGGTTAGTTAGGAGTTTGGGATGTTCTAGTATTTATTCACTAGTATAACTGTTTAATATATTCCC
AATGACAAAATAATGACTTTTAGCTGTTGTGTGTTTCTTGATGATTTTGAATAGCAATTATTCATATGCCA
TCTAGTGATAATTTTATATTGAATGTGTCCCATGTGCTTGAATCCTTGAGTGAAGGATGAGTTTTGTTTG
CGACTTGATAATGTGTAGGATTTTTGCCTAATTGTATCAGCTGATAGGATAGTCTTTATTATGTATCATAG
ATGAAAAGTTATCTGCATAAAGGGTAAACCAACAACCTAACATTTTCCATCCATTTCAATGGATGTTAAA
GCACATCGTAGTATATTAACCTTATAATGATCCAGCCCAAGTCAATTTGCAGACTTTAACGATTTACTGCCG
ATGCAATAATCATATGTTGACAGCATATCGAACCTGGTAGAAAGGGCATTAGGCATGTTTTGAAGAAT
TTAGTCTCTCTTTTTTTCATGTGACATATGGTTGACTGCCCCGATAAACCTTGCAGGAAAATGATTTATCATC
AATTAGAAGCAAACCAATAAGTACAAGGGGCCAAGAAGTGAATTATGTCATGTACTAGGTCAATTCCTT
AAGTTGTGGAGTTACGTATTCTGTCTCTCAAAAAAGTCTAGATATTACATCGTTTTTATTATGTCTTTTAGA
GATGTATTACCTGATTTGCATATACTAATATTCAAGAATTTGCGAATCGCTCCGCCTGGTGCAGTTTGACT
TTACAGATGTTTAATTTTTCGAAGCAAACCTGGAATCTGCAGTATCTGGTCTGGTAACTACCATCTAGCAT
GAGCGGGACTTATACTCCCTTGAGATGGATTATAGACTTCGAATTTTTAAAAATTAGTGTCTGCAATTG

AATTTTGCCTGTTGCTGTTGGTATAGCTGCTTGAATGTTACATTTTTAAAAAGAATTAGATTTTTTCCCCT
GATACAAATTGTTGTTTACATTTATGAATATCTACTTCACTGCCTCATATACATGTCACTATGAATCTATAA
CACATTCGTTACCCAAGAGTAACTGCTTCTGAGACAAATATATTTGATGACCTTTGGTTCTATGGT
ACCTGATGTTCCCAGTTTCTTAATTTACCTGTTTTTAAATTATGTAGCTGGAATTTGACAGTACAGTAACTT
ACTTTTGCATTCTGAAGAAGTTGAGGAGTGTGTTTCTGCATCTCTTTTTCCAAATTGTTTTGCCATGC
TAGATCTGTATGTATTGACGTAGTGACAGTAGTTTCATGCTCTAGCTGATTGAGATTAGCCGAATTAGTG
TGAACACCGATTTGCCTATTGAGCTGAAAAGTTATTACCTTGATCTTCTTCGTCATACTGTGGTAAATGT
TGTGATGACAATCTCGTTTGGCTTTATACAGGGAGAAATGGGCAACCATCACCTAGTTTAAACATGGTCAA
CGAGACTGAAAATTGCTAAGGGAACAGCGGAGGTTTAGCCTATCTCCATGAGTGTAGCCCAAGGAAA
TTTGTCCATGGAGACGTCAAACCTTCCAATATTCTCCTTGATACTGAACTGCAGCCATATATATCTGATTT
TGGCCTCAATCGATTAATCAATATCACGGGAAACAACCCCTCCTCTTCTGGTGGATTTATGGGTGGAGCT
CTTCCTTACTTGAAGCCTGCCCAACCAGAACGTCCAATAACTATCGAGCACCAGAAGCTCGAATCACTG
GTAACAGACCCACCCAAAAATGGGATGTGTACTCATTGCGGGTGGTCTTGCTTGAAGTGTGACTGGAA
AGTCTCCTGACCTCTCAGTTCCTACAACATCCACTTCAACGGAGTTCCAGATCTTGTAAGATGGGTAAG
AAAGGGATTGAGGAGCAAAATCCACTGTGCGATATGGTAGAACCAATGTTGCTTCAAGAAGTCCATGC
TAAGAAGGAAGTACTAGCTGTATTTATATAGCTCTTGCATGCACCGAGGCAGATCCAGATATTCGACCA
AGGATGAAAATCTCAGAAAACATTGAGAAAGTTGGAGCTTAACTTTTTCGGTACTCATGTCAAG
GAGTTCCTGAGTTTCATGGACTTCTTTAATCTTTTTTTTGCAGTAATTGCTCCTATTATTTTTTTTCTTTAG
AGGTTAATCAAATCTTTAACTTAACTACAGTACAAAATACCAGTGTGCTGCAACAAAATTCCTGTCATTT
TTGAGAAGTTAATTAGTTGCTTATCTCTTTAATCTATTTCTGTAATTCTGATGTTAAAACAACCTTTTCATGG
CCAA

>PGSC0003DMG400015081 LRR-RLKs

ACACAACAAGTTGCAAGGATCTATACCTGACTCAATGAGCAACATGATAGGTTTGAATACCTAGACATT
TCTCATAATAATATATCAGGAACCATTCCTATGTCTTTGGAGAACTTCAAACTTGAAGTATTTCAATGT
TTCCGTCAACAAGTTGCACGGTGAATACCCTCAGAGGGTCTTTCAAGAACCTCTCGAGTCAATTTTTC
ATCAACAATGAAGCATTGTGTGGTTGGTCAAGGTTTAAATGTCCGGCCATGCCCCACCTCATCAACGCATA
GATCAAATAGGAAAAAATTGCTAGTTCTATTTCTTTTGTAGGAATAGCACTTTTATGTGCTCCTACTACC
CTTGTGTTTGTATGGATAAGGTATAGAAGAGGTAAGATCTCCTCAACGAGCTGATTCATTGTCTATCA
CAACAACGGAAAGAATTCATACTATGAACTGCTCCAAGCAACTGATTCTCTTAGCGAGAGTAATCTGAT

TGGTTCTGGAAGTTTTGGCTCTGTCTACAAAGGCGTTCTCAGAAGTGGGGCTGCCATTGCAGTTAAAGT
GTTCAATCTGCAACTGGAAGCGGCATTCAAGAGTTTTGATACAGAATGTGAAGTTTTGTGTAGCCTTCGC
CATAGGAATCTTGTGAAAGTCATCACCAGTTGTTCCAACCTTGATTTTAAGGCTTTAGTGCTCGAGTATAT
GCCTAATGGAAGTCTTGATAAGTATTTGTATTCCCACAACACTCTCCTAGACATCAGACAGAGACTAAGC
ATTATGATAGATGTGGCATGTGCGTTGGAATATCTCCATGATGGTTGCTCCTCTCCGGTGATTCATTGTG
ATCTGAAGCCTAGTAACGTCTTGCTGGACGAGGATATGGTTGCCACCTAAGCGACTTTGGTATTTCAA
ACTGCTTGGTGAAGATGAGACTGATTTATACTAAAACCTTAGCAACATTTGGTTATATAGCACCGGGT
ACGTCTCTTTGTTTTGCTAATTTGAACATTGATTTTTCTTCTTATTCTTTTTTTTCCAATCAAGAAAGTATA
TTGCATCTTTTAATTAATTGTTTGACTGTAGAGTATGGACTGGATGGACTGGTGTCAATAAAATGTGATG
TCTATAGTTACGGGATTATGTTGCTGGAACATTTACTAGGAGAAAGCCTAGTGATTTTGAGGGAGATC
TTAGCTTGAAGCAATGGGTGAGTTATTTACTCCCAAAGGCAGTACTGAACGTTATGGATGCCAACTTGG
TTACACCAATGGATAATCGCTTACAGAAGGAGTTAGATATCGTGGCATCAATCATGAAAGTAGCATTAG
ATTGTTGTGCTGAATCTCCGACAAGGAGGACAAACATGAAAGATGTTGTAGGGATGCTACAGAAGATC
AAGATTCAACTTCTTGCATGCTGAGCATGTTCTCTGAATCTCTTGTCCGAATTGATCACTTTTTTGTTTTG
TTTTAGCACTTGATTTGTGCATGATTCTGTTTTTCAGAAATGCT

>PGSC0003DMG400015157 LRR-RLKs

TTCAGAACCACCAAGCAACTAAAAGAGACATCCTACTCCTCAAGCACCACCAGTGTGGTGCCTCATCCAA
CTCCCAATCCACCACAATACTGCACCAATCCGATGGCCTTACAGCCTCACATATACACCTTTCTTTTTTG
TCTTTTTTCACTGTGATCCTTCTTGTTCAGCAAACTCAACCTTTACTCACCTGATCACAGTGCTCTTTTG
CTTGTCAAAAAGGCTTAGGCATCCCTGCTCACCGCAATGCTCTTGAGAACCCATGCAACTCCGTTGGAA
TATCATGCGAAAAACGACTCACAAACAATTCATACGTGCTAAGAGTCACAAGGGTTGTCTTCAAATCCTA
CGGGTTGAAGGGTACTCTGTCTCCTGCCATTGGGAGGCTTTCTGAGCTCAAAGAACTGTCCCTCCAAAAC
AACAAACTCTTTGACAGAATACCAACTGAAATCGTTGACTCCAGGAAATTGGAAATCTTGAACCTTCAA
ACAACCAATTTTCTGGCAAAGTCCCACCTGAATTATCATCTCTAGTCCGCCTTCGTACCCTTGACCTTGGC
TCTAATGAGTTATCTGGGAACCTGAACTTCTTGAATACTTTCTAACCTTGAAAACTCTCCCTTGCTGA
TAACATGTTTACTGGCAGAATACCTCAATCCTTGAATCTTTCAGAAATCTCCGGCTCCTCAACATTTAG
GCAATAGTTTCTTGAAGGTACGGTGCCTGCCGTGAGTCAAGTTGAGCACTTATCAGCAGACTTAAATC
GAAAAGATTATGTTCTAAGCGTTACATTCTTGCTGAGAATGAAAGAAGGCCAAGGCACACCCCTGCAA
TGGCACCAGAGTCCAAATCAGGATATGCCCAAGCTCCAGGACCTAGTACAGTTGTAGTACCAGTAAAAA

AAGACAAACACAACAAGATCAGAAGGAAGGTAGGCGCCTGGATTCTTGGATTCTTTGCTGGAGTTTTTCG
CTGGGGGCTTATCGGCGTTGGTCTTCTCTGTCTCTTCAAGGTGCTTATGTTTTTAATCAGAGGGATCAG
AAATGATTCAGGCTTAACAATTTTCAGTCCATTGATTAAGAAAGCCGAGCACTTGGCCTTTCTGGAGAAC
GAAGATGGATTGGAATCACTAGAACTCATTGGGCAAGGTGGATGTGGAAAAGTTTATAAAGCTGCGTT
ACCTGGAAGTGACGGAAAGATTATAGCCGTAAAGAAGATCATACAACCACCAAGGGATGCTGCAGAAC
TCACTGAGGAAGATAGCAAGGCTATGAGTAAGAAAATGCGCCAGATTAATCAGAAATCAAATTTGTA
GGTCAAATCAGACACCGGAATTTGCTTCCCCTACTGGCACATATGCCAAGACCAGACTGCCATTACTTGG
TCTATGAGTACATGAAAAATGGGAGCTTACAGGATACCCTCCAGCAAGTCAGAGAGGGGACACGGGAA
CTAGATTGGTCTGCACGTCACCGAATTGCAATGGGAATAGCTGCTGGACTCGAGTATCTCCATATAAATC
ATACTCAGCGTATAATTCACAGAGATCTAAAGCCAGGCAATGTCCTCCTTGATGATGACATGGAAGCTC
GAATTGCGGATTTTGGCCTTGCAAAGGCTGTCCCAGATGCTCATAACATATTACAATTCAAATGTGGC
AGGAACTATAGGATACATCGCTCCAGAATATCATCAGACACTGAAGTTCCTGATAAGTGTGATATATAC
AGCTTCGGGGTGCTGCTAGGCGTGCTAGTTATGGGAAAGCTTCCATCTGATGAGTTCTTCCAGAACACTT
CTGAGATGAGTTTAGTGAAATGGATGAGAAATGTCATGACTTCTGAGGATCCAAACAGAGCAATTGATC
CAAAGCTGATGGGTAATGGAATGAGGACCAAATGCTTTTGGTTCTCAAGATTGCCTGTTTTTGTACCCT
GGAGAATCCTAAGGAGAGGCCTAATAGTAAGGATGTTAGGTGCATGTTGATGCAGATCAAGCATTAAAG
TATGTAGTGGATAACTTACAGTAAATAAAAGTTTGTGATGAACTAAGAGAATATTTCTTGTGTATGACG
GTCCTTGTGTATTCTGTTACATCTCCAATATGAGAGACTGTCCTTGTGTGTTTTGTTTCCTCTCCAAAATGA
GAAGTTTATATTTAGCTGTATGAAAGTTCTTTCGAGAAGTTTCTCTGCTATATTATAAAGCATGGTACGA
AATGTGAATCGAATTCTTCCACTAGA

>PGSC0003DMG400015162 LRR-RLKs

TTATGACACCTTGGTCCGCACATTCTACACTCACTCTTTCCTTCCCCTTTAAACAGTCATGCATTTACATAA
AGACAGTGACTGTTTTTCTCTCTCTAAAATTTTCATCTTCTTTCATGGCTTCTCGCCGGAAAATCAAGAATT
CCCGCCGGGAACTACATTCTTGATTCGCATTCTTCTTTAAAAGGGTCGGAACAAGAAAACAAAGGGTGT
TTATAAATGGCGGTGTTTTTAAGGTTTGTGTTTTTATTCTTTGCTTTACTCGGATTGAGTCGTTTC
CGGGTTTTTTCAGAGCCTACACAGGATAAGCAAGCTCTCCTTGCTTTTTTCTCTCAGATCCGACATGCGAA
TCGGGTCCAATGGAATTCTTCTGCTTCTGTTTGTACTTGGTTCGGAGTTGAATGTGACCCGAATAACTCTT
TCGTTTATTCCTGAGACTTCTGCTGTTGGTCTCGTCGGAAAATTCCTTCTAACAGTTTGGGCCGGCTG
AGTCAACTTCGAGTTCTTAGTCTTCACGCCAATCGTCTATCTGGTTCAATTCCTTCGGATTTTTCTAACCTT

AAGCTTCTTCGTAGTCTCTATCTTCAAAAAATGACTTTTCCGGCGAGTCCCGGAGAGTATTCCCGGGTT
GACCCGGTTAAACAGGCTGGATCTTTCGTCAATAACTTCACTGGTACTATCCCTTCTCTATCAATAATC
TGACCCATTTGACTGGACTTTTATTGCAGAACAATAGCTTTACTGGTACTCTTCTAGCATTAAATCCGCCT
GGTTTAGTGGATTTCAGTGTTTCGAATAATCAGCTTAATGGGTCAATTCCTACTGCACTTTCCAAATCCC
AGCTTCTCTTTTACTGGTAACATTGATTTATGTGGCGGCCATTACCCCATGTACCCCATTTTTCTTC
TCCTTACCTTCCCCTGAAACAGAACCACAAAACCCCTCCGTCAATTAAGAAATCCAAGAAGCTTTCAACA
GCTGCCATTGTTGGAATAATTATAGTTCAATAATTGGGGTCTCCTACTCTTGTTACTCCTTTTCTTCTGT
TTAAAACGAAGAAAAACGACACATCAAAGGTACAAAACCTCCGGTAGCATCAAGAGCTATCGGGGC
AGTAACAGGGGCAGCGGCTGAGGCAGGTACATCGTCGTCTAAAGACGATTTAACAGGTGGTTCAGGTG
AAGGGGAAAGGAATAAACTTGTGTTCTTTGATGGGGGTGGGTATAGTTTTGATCTTGAAGATTTGTAA
GAGCTTCTGCTGAGGTTCTTGAAAAGGGAGTGTGGAACAAGTTATAAAGCTGTTCTTGAAGAAGGTA
CTACAGTTGTTGTTAAAAGGCTTAAAGATGTCGTTGTGCCAGAAAAGAATTCGAGCAACAATTGGAAG
TAATGGGGAAAGATGAAACATGAAAATGTGCTACCTTTGAGAGCATTTTACTATTCTAAAGATGAGAAAT
TGTTGGTATCTGATTATATGCCTGCTGGAAGTTTATCAGCTCTTCTCCATGGTACGCTGCTCTTATTATTT
TAGTTAAAAGTATGTCAAACCTGTTTCGTTTTAGTGTATAATTTGCTCTATTATATGTTACTGCAATTCTGTG
TCTGTTGTTTGCTCTGAACACTTAAAAGTTCCATTTTTTACCAATGTTTTAAAACTTTAAATGGCAATAAAG
ATAGTAGCATTCAATTCTTGCTAGATTTTAGTGACTTTGTTCTGATTCTTGAAGAGTCTTGAAGGGGGTTA
GGTGGGTATAGGTATGAAAAGATTGAATTTTTATTTGTTTCTTTTTTTGGAAGAATAGATGGGGCTT
CAATCTAATACACGTGCAGATCATGTACACATTGTAGCCATAGTCTTACAGCCCTTCTGAACTGGCATTG
CATTATTGTTTCACTCAATTATTGAAGTTTGGTACCACTTAATTTACTTCGTTAGTACATTTATTGTCAATT
CAACCGCAAATTGCGCATTTTGTCTATAATTCCTTAAGCTACAGAACATTCTTTTTTGAGAGAAATGGA
ACAATGACTTTTTTATTATGATTTATTCGAATCGAGAGCATATCGGATACAATCTCTCTATCTTAACGGAC
ACACTTGTAGATTACACTTTTACTCTTTCTTTTTTATGAAACGAACGTTACAATGCAACAGACTAGCATG
ATTCCCTGCCTTAATAAATGATGAAATGAGTTTAAAAGTGGAAGAAAGGCTTCTTTCTTGTTCAAAG
ATTTACCTTTTAAATTGCTACATTGCTTGTGTCTATGCCTTAAGGTCTTTGCTCCATAGTTCTCAATTTTTG
CCACAATCAACAACTACCTCTATTATTGTAGTTATATAATATATATATTTTTTTTTATTATACATAGGGGAA
ATGGGGGAGGGGAATAACAAAGTGTGTGGAGTTTGGTGATATCAAATATATTAATTAATTAATCTTT
TGTTTTCTAATCCCACAATTTTCAAATCATGATTTAATTAGTAGTAATTGCTGTAAGTCTAAACAATACTAC
CATACTTAAAAGTTTATATTACTTTGGCTTTAAGCTATTTGGTGGTTATAACTGTCTGATTATTATTCATCT

AATCTTGATTCTTTTGCTTTACTTTATTCATCATTGTTTCTTGCTGTCCCCATTTTTCTTCTTTTGTGAAAT
AACGTGCTGCTTTACTCTATTGTCCATTGATTCTTGCTGTCACCCATTTTCTTCTTTTTTTTTGGTGAAGT
AAAGTGCAAAAGAAAAGCTAATAATAACAATGTGTCCTCTTGAGTCTTGAGTAGTTCAACTGCTTTGAATT
TGAATCCAACATATTAATTTGCATTGACATTAGTTTGTTAACAAACATAACCAGTGTAATCCTACGAGTGA
GGTTTGACTTTTGAGTAGGGTAGGATGTACACAGACCTTATCCTTACCTTTGGTTGTCATTGGTTTGGTT
GTCTAATAAAATGTTTTCTTTTGGTTAATTCTTGATAGGTAGTAGAGGATCAGGGCGTACGCCACTTGAC
TGGGATAGTCGAATGAGAATAGTGTTAGGTGCAGCAAGAGGCATTGCGTACCTCCATATTTAGGAAAA
GTTGTACATGGAAACATCAAGGCTTCGAATGTTCTCCTTAAACAAGATAACCAAGATGCATGTGTATCCG
ATTACGGATTGAACCCTCTTTTCTCTACCTCAGCACCAAGTGAACCACCGTGTGTCAGGATATCGTGCACCT
GAGGTTCTTGAAACTCGAAAAGTCACATATAAATCCGATGTGTATAGTTTTGGAGTGTTAATGTTGGAGC
TCTTAACGGGGAAAGCTCCAAACCAAGCTTCACTAGGTGAAGAAGGCATTGATTTGCCTAGATGGGTCC
AAAGTGTTGTAAGAGAAGAATGGACTGCGGAGGTGTTTGATGTTGAGCTAATGCGATACCATAATGTG
GAAGAAGAGATGGTACAACACTTTCAGATAGGTATGGCATGTGTTGCTACCATGCCAGACCAACGACCT
GCCATGACCGAGGTGGTTAAGATGATCGAAGAAATGAATCATGGTGATACAGATGATGGTCTTAGACA
ATCCTCCGACGATCCCTCTAAAGGTTCTGAAGGCCAAACACCTCAGGAGTCTAGAGGTTACCTCATGGT
GTAACACCATAAAATGAAATTAATCATAAAAATGGATGGCTTGATTTGTCAAAAATTCTCAGAAAAGCCT
AAAGTAAATTGTATTAGATTCTTAGTGGGGGGAGCCTTTTATGTGTTTTTATTTTATTTTCATTTTTTTTCT
TCTTGAAATTATTATTTTGAGAAAATTTGTGGAATGATTTTTACAGATGGTTAGTTGAGAATTTGAATATT
TCAGTGAAGTGATTGGGAAATTGAAATTTG

>PGSC0003DMG400015276 LRR-RLKs

GCTGTCTATAACTATTTTTCAACTTTTTAATGTGTTTGACATTGTTTGAATTATACCCCAATGTTCAATTT
TACTTCACCTACTACATACAACTGGTAAATTCTCAATCTATTAGAGTATTACTTACTTATCTATTATTCTTCT
ACGTCAAGGTTGCCACGACCAGAAATGCGTAGGACGATCCTATTTTTCGCGTTGTTTCTGGTGGTGGAAAT
CAGCCGAATTTTTCCCAAATGAAAGAGATGCTTTGTTGCAGCTGAGAGATAGTGTAATTTCAAGTGTCT
TGATTTACATTCACATTGGACAGGGCCTCCTTGTTACAACAACCAGAGTAAATGGGCTGGAATTTGCGT
TCTAATGGGCATGTAAATCAACTTGTTTTAGAAGGAATTCAGTAACTGGCTCACTTCCACCAACATTCTT
GTTGCACATAGCATATTTGACAAAATCAGCTTTAGGAACAATTTATTGTATGGTCCTGTTCCAAATCTCA
CAGGACTAATCTACCTGGAGTTTGTCTGTCAGAAAATCGATTTTCGGGTTTGATTCCGTTTGGGTAC
ACTGAGTTAAAGAACTAACAGAATTGGAGCTCCAGGGGAATGATCTTGAAGGTTCAATTCCACCATTT

GATCAACAGACTTTGATTGATTTCAATGTGTCGTCGAATAAACTGGAAGGACCTATACTGAAACTCCTG
TCCTGAAGAGATTTTCGAAGAGTTGTTATGAGAATAACGCGAATTTGTGTGGTGAAGTTGTAGGAATAC
CTTGTTCAATATCACCTGCAAGTCCACCTAAAGCACCAAGTGAAAAGAAAAAGAATGGCCTTAAAGTAT
GGAGTATTGCTTTGATTGCAGCAGCAGTAGCAGTACTTGTCTTATTTCAATCATGTTCAATTTTGTCCGT
TACTTTAGAAGATCTAAAAGAATGGAAACACAAGGAGAAGACAAACAAGGTAACAGTTTTATTGTATCA
TCTATGTTATCCTAGCTAGTGCCAGTTATTCTGAGGGGAAAGTTATTACTACTTAGATTGAATTAGATGAT
GAGGTTATCTGGTGTAGGGCTGTTTTGGTGATACGGAACGAGACAGGGGAGAGGAAGTTGACTGTATT
AGAGGGCTGACTGTATTTTTTCGAAATAGTTTAAACCATTTTTGTTAATCGCTAAAAGAAGGTCATTCAG
AACTCGTTGGCTCCAGAATGGGGCAGCTCCAGAGGTGCTAAAGATGGTTAATTCGTGATAGGAAGAAA
ACCAATACATGTCCATTATGAAGTCGAATTCATCATTCTAGCTCAATAAGATGAGAACTAGTATCTCG
CCCCTGAATTGCGGCTATAACAACAATAACATACTAGTATAGTCCCACAAGTGAGGTCTGGGGAGAG
TGAAGTGTACGTAGACCTTACCCCTACGTTTGTGGGATAGAGAGACCGTTTCTGATAGATATTGTGGCTA
TACAACATAGAACTAGATTAGCTAATTCATTAAACTTAAAAGATCCATGTGATTATGGAGCAGTTAATA
TTGTTGTTATTACATCTTTAACATTTCCAATTTCCATTTTGACAGGTAATATTTCAATAGAGAATGTGGTA
AAGAGAAGTTATTGGTCCAAGAGTACAGAAGATCCAGAAAAACATTGGACTTAATATTCTTTGAAAAG
GATATGTCAGTCTTTGACATGGATGACTTGTTAAGAGCATCAGCTGAAGTTTTAGGAAAAGGAAAGCTA
AGCACAACATATAAAGCAATCCTGGAATCTGGTTCTGTTGTTGCTGTTAAGAGACTCAAAGAAATGAATT
CTTTGAGCAAAAAGGAATTCACACAACCTGGTGCAGTTGCTTGGGAAATTGAAACATGAAAACCTTGTGG
AGATGTTGTCCTTCTACTATTCCAAGGAGGAGAAGCTCATTGTTTATGAATATGTTCCACAAGGAGACTT
GTTTGGGCTCTTACATGGTTGGTTCATCAACTTTCTTTACTTTTGGGAAAATGTCTAAAGTTAACCCCTC
CTGAACGAAATACCTTAATTTTATCTTTTATTACTTTGAGATTATTCATATCCTTATCCTTAGTAAAACG
TCTCGTGTATACTTCGAGGTCATTCATATTCATTTCTGATTCTAAACTATGAACTCATGATCAAATGACTT
TTGAGGTGGGCTTTCCCTTCTCTATAGTGCTACTGTGAAAATTGAAATTGCTTAGAGGTAGGTGTAAGGT
CTGCGGACACTCAACCCCTTGTGGAATTATACTGAACATGTTGTTATCGTCTTATAGTAGTAATAGAGGA
ATATCTTTTACCATTTTCCCATCTTTTTTCCCTTAAGATTCAACCTTGTA AAAACTTATGATTCTTGATTC
AGAAAACAGAGGAATTGGGAGACAACCACTAAACTGGACAGCAAGAATATCCCTCATAAAGGATGTAG
CAAAGGGTCTAAATTTCTTGCAACCAGTCTTACAATCACATAAGGTGCCACATGGGAACATCAGATCAAA
AAATGTTCTAATCCAGCAAGACCAAAGCAAGAACTACCATTCTAAGCTGACAGATTATGGATTCTTTCT
TTGCTACCATCTAAAGAATCCTTAAGAAAAATAGCAGTAGGAAAATCTCCAGAGTTCTCTCAAGGGAAA

AAGTTAACAAGAAAAGCTGATATCTACTGCTTTGGTATTCTTCTGTTGGAAGTGATCACTGGAAAAGTAC
CAGGTGAATTGTTTTACCAGAAAATGGAGTACTAGTTATGTTGATGATGATTTGTCAGAGTGGGTAA
GGACAGTGGTGAATAATGATTGGTCAACAGACATTTTGGATATGGAAATACTTGCACAAAAAGAAGGAT
ATGATGAAATGTTGAAGCTTACTGAATTGGCTTTGCAGTGTACAGATGAGGCACCAGAAAAGAGGCCTA
AAATGAGTGAAGTGTGAGAAGAATTGAAGAGATTGAGCTTGAACCAAAGAATTTAGTCACTGATGTG
GAAGATGATTCAGTCTCTTAGTTGAAGACTTGGAACTTTCCCTCCCAAAGTGAATCAAGCCGTAGCCGC
AACAAACAATATCCAGTATAATTTTCATCAGGTGGAGCTTGAACAATATATTCAGTATAATCTCATCAAAT
GAAATCGGAGTCTGAAGAGAATTTCAAGTAGAGTCTGAACAATATATTCATATAATCTCATCAAGTGG
AGTCTGAAAAAATAGAGTGAATGCATACATTATCGTAACCCAATCCTATGGGAGTAAAGAAAGGGTAA
AATATGCACGTACTTTACTCTGATTCCAACCAATGGGATCTTTGAGAGAATAGAGTATGCGCATACCTTA
CCCAACAAGGATAGAGAGACTGTTTCCTAAATTGTAATCAAGAAAATAGATTAGAAATTTAGGAACAGG
CTTTTAG

>PGSC0003DMG400015391 LRR-RLKs

CAAGAATTTGGTGTCTTCTAAGTGCATGACAGCTATAATCTTTTTTATGCAGGGATATATCATACAACAAT
TTCACACAAATATCTACTTCAGTATGCGATTCCCTCTACCTTGTGAGCATTGTTCCCTCTCATTGGAACCTA
CATTTCATCTACTATTTCTTTTTTTTTATAAGTGAAAATTTGGTCCTTAACTACATTACTTACAAACCTTCC
CTCTTTAACAGAACTTAGCTGCCAGCTATTCAAATACAATAAACACGCTCAACAACCTCGTAAGTCCTAA
ATGTTGTCTTATGCATCAACTGCTAGTTTGTGATGCTTTCTGTCTATTGTCTATAATTATGTGGATTAAT
CTATTTGAAATTGCAGGGATGCCTGGTGTCTATGAAACCCCTCATTGTCCCACAGAAACGAAATGTAA
GAGTTACAGCCTATAAACCTTTTTTTTTATACTTGGAATTTCTTAACTTGACCCTTGAGAGGGCCTGAAGTA
GCAGTTTGTCAAAGGACCTCAGGGGTGGCAGCCTGTGCACTTTTAAGTACAAAAGCATAACCTTGGAGT
TGAGAGATAATTTCACAACTCTTCCATGTTATGCTCTTTATGTCAATTGCAGATACTTCGCTATTCATAA
ACTGTGGAGGACCTAGAACTTCATTTGAGGGAAATGATTATGAGGGGGACACGACCGACAGAGGTCCA
TCATATTTTTCTTCACCCTCCGACAGATGGGCTTTCAGCAGTTCAGGAGTGTACGTGGGTCTTCAAGCAG
CCAGTTATGTTGCAACAATAACATTTTCACTGAATGTGTCCGGTCTGACTTTTACAATACAGCACGCCTT
GCCCTAATTCTCTCAAATATTATGGGCTTTGCCTACGAGGAGGTAGCTACAGAGTGCGCCTTCACTTTG
CTGAAATAATGTTTTCTAATGACTCAACATATAGCAGCCTTGGAAAGGCGGATATTTGATGTAGCAATACA
AGTAAGTTTGAGGCCTAACTTCTTTGTAAATAAGGAGTATGTAATCTAAAATGTTGATTTATTTAGTTCT
GATATGATTGGCAACTTTCTGATTTAATATTGAAGGTACCAATTTGTTGGAGATAATGTGGTATATTTTG

ATTTCTTACACAGGGGAGAGTAGTTTTGAGGGATTTCAACATTATGGAGGAAGCTAACGGTGTGGAAA
AGTCATTACCAAGGACTTTGCTGATGTTACTGTTAGTAGCACTCTGGAGATTCACCTGTATTGGACCGGG
AAGGGGACTAACGCTATTCCAGACAGAGGTGTATATGGACCGCTGATTTTCAGCTATCACAGTGACACCA
AGTCCGTATATCTCTGCCTATAGACTTTACACTTATCTTCCCACAATATTATCTTAATAAAAATCCCATTTTCT
TCTTGCAGACTTTGATGTTGATACAGGCAGTGGGTTACCTGTCGGAGCTGTTATTGGCATTGTA CTGCT
TCAATTGTGGTGGTTCTGCTAGTTTTATTTGCTCTGTGGAAGAAAGGCATTTTTGGAGGGAAAAATAATC
AAGAAGAATTAGGTAATACACTTAAAAGAATTTTTTCACTCTTCCATTTGATAAAATGGGGATTCTTC
TGTTGTGATAAATAGAATTTTTTACGAGATTTCTAGCTGCGACAGACAAATAATTA ACTCCCCGTAATTG
ACCAGCATTGAGATGATTGTTCTGTTGGTGGATCGACATCATGACATATCATAGATAGTTAAACTGTCTT
CATCATA CAGATGTTCACTTTTTAAAATTGTTGTTTCATCATA CAGACGTTTTAGAAAGATCTATATATACT
GACGTTTGCAATATTCTTCTCATTACAGAACTCAGAGCCCTTGATTTACAAACAGGTCATTTTAGACTTA
GACAAATTAAGCTGCTACAAATAACTTCGATCCTGCCAACAAAATTGGTGAAGGAGGGTTTGGACCAG
TTTACAAGGTATCAATTCTCTATCCATACTGATTTTGCATAAGGACAGCGGGTTTTTGGTGATATTTCTTA
CTGGTTATCCTTGATGTCACGTTTATAGGAAAATAGAGTAGTAATAGTTGAAGTAACCCGTATCCTTCTTC
TGTCTGTAATATGATCGTTGTGAATTAATCTTGCTATCTGTAGGGAGTACTCGCCGATGGTGCCATCATA
GCTGTTAAGCAGCTGTCTTCCAAGTCGAAGCAAGGAAATCGTGAATTTGTCAATGAGATAGGCATGATT
TCAGCTCTACAACACCCAAACCTTGCAAGCTTTACGGTTGTTGCATAGAAGGGAACCAGTTATTAGTGA
TATACGAATACATGGAAAATAACTGTCTTGCTCGAGCTCTCTTTGGTAATGCTTTGCAACAACATTTTAAG
AATCATTAAATTAGGCAGTGATAGTTTATGCTTTACATTCCTCTAATTCTCGTTTCTCAGGCCGTGACGACC
AGAGGTTGAACATAGACTGGGCAACCAGAAAAAGGATATGCTCAGGAATAGCAAAGGGTTAGCTTAC
CTTCATGAAGAATCAAGGTTGAAAATCGTACACCGAGATATAAAGTGTACCAATGTGCTTCTTGATAAG
GATCTGAACGCTAAGATTTTCAGATTTTGGATTGGCTAAATTAGATGAAGAAGAGAACTCATATTAGC
ACCCGAATTGCTGGAACAGTGTAAGCCTTCTTATCATAACTGTCTCTGTACTATCATGTGATGAGAGAGT
TACAGTTCTGTGCGTTTAAATTTGTTTCATCATCAACATTACTATCGTTACTTTGAAGTATCTTACGTTTTGT
TTTTTTTTTTGAAGAGGTTATATGGCTCCGGAGTATGCAATGAGAGGCTACTTGACAGATAAAGCTGAT
GTTTATAGCTTTGGAGTTGTTTTATTAGAGATTGTCAGTGGGAAAAGCAACACAACTACAGGCCAAAA
GAGGAATTTGTTTACCTTCTGACTGGGTAAACTATCTTCTTACTTTCTTAAACTCTGTATACGTCAAAC
TAGACAAACAAATTGAAACGAAGGGAGTATTTGCTTTGATACCTCCAAAGAAAATATTAGAATCAGAGT
TGTTTCATTAGTTCTGATTCTTTTATCCTGATATGCGGATGTCAATGTTTGTCTTTGTCATGCAGGC

TTGTTTATCATGGTTGGAGTTTTTGGTGGAGTTGGTGTCTTATGCTTATGGCACTAGTCATTTTATTGTT
TTGGAAGGTATGCTATAGAGGGAATCAAACGAAAGAGTCATATCGAATGTTAGTCCTGTTGTGGAAGG
AGGCAATAATCAGGCACCAGTAAAGTTCTCTCGTGATACATCTGGTTCAATTGAATCATTTACTTATGATC
AGATACTAAAAGCCACAAGCAACTTCAATGAAACAGATCTTATCAAGAATGGTCATACTGGAGACATTTT
CCGAGGAATATTAGAAGGCGGTGTCACCGTAGTTATCAAGAAAGTTAATGTACACCATATCGAAAAAGA
AACATACAAGTTGGAGTTGGATTTGTTAAATTGGACAACACACCATAGGCTTGTCCCTTTTTTGGGACAT
TGCTTAGATCATGGGAATGAGAAGTTTTTGGTCTATAAATATATGCCAAATGGAGATTTGTTCAATTTGT
TGGCCCGGGATACGGATTTAGAAGACGAAAATGGACAGTCTTTGGATTGGATAACAAGATTA AAAAATT
GCAACAGGAGCTGCAGAAGGCTTAGTTTTATTTGCATCATGAGTGTAATCCTCCCCTTGTTTCATAGGTATT
TTTTTCTTCCACTTTGTTGCATTCTTGTTTGATAATGTTGTACACCAAGCTAATTATATTCTGCATTTTCTGG
TTCTTGAAGAGATGTTCAAGCTAGCAGTATCCTTCTCGACGATAAATTTGAAGTAAGGCTGGGAAGTTTG
AGCAACGTGTGTGCACAGGAAGGTGATAGCCAGAATTTGATCACAAAGTTTTTCCGCACGACAAAGTAA
GTATTACTATGATCATAGTTTGATCCTAATACAAGATTTTTTCAGAAATGTAATAGACATTTAGTTAGATTT
ATGTGTTTACATTTCTGTATATTGCTTTTCGTTCAATGTTCTAAGATATATTATGTTTCTTCTTGACAATAA
ACAGGAATCCTGAGGGAGAGCCTGCTGGTATGTACTATTCTTTTCGTAAAAGAACGTATAGTTGAATAG
AGTTATTTATCTGAATTTCTCATATGCTGCCTTTATACATGGACAGGATCTTCATTTACAAGTTGCAGTACT
TATGATGTATACTGTTTCGGGAAGGTCTTGCTCGAGCTTGTAAGTGGTAAGGTTGGCGTAAGTCATTTAG
ATGATGCCTCAACCAAGGAGTGGTTGGACAACTTCTTCTTTTCATCACTATACGCGAGAAAGAACTACT
GTCCAAGATAGTCGATCCATCTCTAATTATAGATGATGACTTACTTGAAGAGATGTGGGCTGTAGCAATA
GTAGCCAAAGCATGTCTTCATCCGAGGCCTTCTAGACGTCCTGAAATGAGACGCGTCCTGAAAGCTCTTG
AGAACCCGTTCAAGGTTGTTAGGGAAGGAAGTTTCAACTCTATAAGGCTACGAAATACTTCATCGAGGC
GATCATGGAGTGCTGCTTTTCTTGGTAGTTGGAATCATAGCTCACAGGATAGTGTTAATGCTAGTGGCCA
AATAAGCAAAGAAGCTGGCATGAACCTGAAACAGTCAGGAAGAGTAGGATTATCTCATTCTATTAGCAG
TGGGAACGAACATTCATCATCGTGTAAGAGATCATCGAGTGAGATTTTCCCCGAACCTCAGGACACACT
AGATATAGAGAGACAAGACATGAGCTAGCCATCCAGCACGAATCTATGCCAAATGCATTTCTGCAGGCA
GGGGTTTTGTAAGTATCAGGAGCTTTGATTTTTTATTAGATGAGCGGCAGTACTATGATCATTCTGAAGA
CATGGGGCCTACACGCTACACACATGTTATGCGGTTGGTAAACTCTTTCCTTCTGCAACAGCCGATCAAA
TCGGATCAGTATTTTTGAATATGTTGTGTTACATCATGTACATGTATTCTGTTTTCTCTTTTCTTTTAGTGT
GTCACAAATGCTCATGTGCTTTGTAAATTTTCAAAAAGTTTACTCTTGTTCTGTGATGATAGAACAAGTA

TATAATTGTGTCAAGAGTGTACACTATCTAATCCAGATTCACATTTCCATGATCTCATATTTTGCAATTGC
ATGAAAAAGTATGATATAAATGAATAATAAACCTGCACTTTCTTGAGCCGAGGGTCTATCGGGAACAA
CCTCTCTATTGTAGGTAGAAGTAAGGTCTGCGTACATCCGGTCATCTCCAGACCTCATTGTGAGATTAC
ATCAGGTATGTTGTTGTAATTGGATAAATAGGGCATCAAACTGTTATAGTGTGTCAATCCCTTGGTGGC
CTAAATAAGGACAAGTAACTCAATACATGTAGATGCACCTGAAAGTTACAATGAGC

>PGSC0003DMG400015666 LRR-RLKs

CAAATCCCACTAGTAGTATTTCTTTATCTTCTCCAGCTCAGACACAGACACACAGACACACAGTAGACA
CAGTCCATTCTTCTCTCTCAAAATCAACCAACAAGAAGATGAACAACATGTTTACCACTACTTTGAACAAG
AATTGAATCAAGAAATCAAATTACCCAGAAAAAATCCTGTTTGGGGTTTTGGGTTTACCCAAAATCTT
CAAAAAATGAGCTCAAAAATCTTGTTTTTATTCACCATTTCTGTATCAATTTTCACTCTTTTCTTGCCGACA
AACTCCGACATTGTTCCGATCGAGCTACCCTTTTATCTATCCGATCTGCTCTTCGTGGACGTTCACTTTTA
TGGAATATCACAAAGTCCAACCTTGTCATGGCCTGGTGTATTTGTTACCTGATAAATCTTCTGTTTTAGA
GCTTCATCTACCTGGAATGGGACTTTTAGGCCAAATCCACCTGGGCTTTTCTCAAATTTGACTAAATTGA
ACTTTCTCAGTCTCCGGTATAATGCACCTTTCCGGTGTAAATCCGGCGGACTTGTTTACTTCACTTCATGATT
TGCGTAACCTGTACCTTCAAATAATCTATTTTCCGGTCCAATTCCTGATTCAATCTTCTCTTACCAATCT
TGTCGCCTTAATCTTGCTCATAACAATTTCTCCGGTTCAATACCGGAATCTTTCAACAATTTGACTAGTTT
GGGTACACTTTACTTGCAGGGAAATGGGTTTTCGGGTCAGATACCGGATCTGAATTTACCTGGTATGGT
TCAGTTCAATGTATCGAATAATCAGCTAAACGGGTCAATTCCTAGTAAACTTGCGGGTCAACCCAAGGAT
GCTTTTTTGGGTACTTCACTTTGTGGTAAGCCACTTGATTCATGTGATGGTAGTAGTAGTAGTAGTA
GTATTGGAGAAGGTAAAAAGAAGAACTTTCTGGTGGAGCAATTGCTGGTATAGTAATTGGTTGTGTTG
TTGGTTTGCTTTTGCTTCTTTGTTTGTGTTTTCTGTTGTAGAAAAAGGGGTAAAAAAGAAACAAGATCT
GCTGATGTTGGTGTGTTAGTAAGCAGGTTGAAGTTGAAATGCCTGAAGAAAGAGGGGTTGAGAGTAA
TGGTGGAAAAGATGGATTCTTGGGTAGTGCAATTGCAGCTATTGGTGTGGAGGGGGTAATAAGGATA
AAGGTAAAGCTGAGGCTGTTGTAATGATGGAAAAGTTTGGTGTTTTTTGGGAAAATGGCCAAAAT
TCAATTTGGATGATTTGTTGAAAGCTTCTGCTGAAGTTTTGGGAAAAGGGACATTTGGTACTGCTTATAA
AGCTGCTTTGGAATCAGGGATTACATTAGTTGTGAAGAGATTGAGAGATGTTACTGTACCTGAGAAGGA
GTTTAGAGAGAAAATTGAAGATGTTGGGAAAATGAATCATGAGAATTTGGTTCCTTTGAGAGCTTATTA
TTATAGCAGAGATGAGAAGCTTCTGTTTATGATTACATCTCAATGGGAAGCCTTTCTGCACTTTTACATG
GTGAGAAAATAACTTTTTTTTTCTGTCATTCTTTTTCATGTCATTATATTGCTGTTATGCTGTTTCTTGAAT

CGAGCGTCTATCGAATCATGTCATTATAGTGCTGTACTIONTACCATTACATGATCTGCAAATTTTA
GTTGTCTGATTGACACTGATACTGCTGCTTCTATGTTGCCTAGACTCTTAAAATGTGGTGCTTGTCCGAT
CCTGGATCCTCCAAAAGTAGTGATATTTGGAGGATCCAAACACGAGTCCGAATAACATAGACTGTTTTT
GCTGATTTTATGAGGCTAGTAAGTTGGATGACCATTTGTTTTCTTGGATCTTGTTATCTGTTACTGAACT
GGTGCTGTTGTGTAACGTTGCTGCATTTGGCTGATGTGTTGTAGTTGCATTATTGTGCCCAATTGTGTTT
AGCCACTAAAATTTATGTTTTTTTTTTTACATTATTGTGCTGTTGTTGCATTGTTGTTTCATGTTAATCAGAT
TTTATCGTAATCTAATGTGATGAACATTGTGTTAGTGAATATGATATCTGACATGTTTTATATAAATC
AACCTGGAATGGCTTTACTATGTCCAATTGTTGCTGTTCAAACCTCGTGTTTCATCATTTAGATTGAATGTAT
ACTTTATCCACAAGTGATCTGCACAATTTTTAGATTCCTAAGCCCGAGAGTCTATCAGAAACTACCTCTCT
ACCTACAGAAGGTAGAGGTAAGGTTTGCCTGCATCCCACCTCCACAGACCTCACTTGTGAGATCTCATT
CGGTATGTTGTTGGAAGAGTTTAGGAAGAAGTCGTAAAATTGAATATATGTGTAGGACAGGTTCACTGC
GTTCAACAGGACGAAACAGGATCATTTAACATTTAATCTGTTTGTATGGATTTAAGCCAAATGTACCTTT
GTTAACTTATCGACTATATGTTGTGTA AAAACTATGAATTATTTGGGTGCTTTATTCGGCATATTCCACTG
CTACTATATCATGTCACAATAGTTTTGTCATTCAACTGTCTTTTTCTATAGGCAACAAAGGAGCAGGTAGG
ACACCGTTGAATTGGGAAACAAGGGCTGGCATTGCCCTTGGAGCTGCACACGGGATTGCCTACCTTCAT
GCACAAGGGCCCTCAGTATCACATGGCAACATTAAGTCATCCAATATCCTCCTCACCAAATCATACGAGG
CCCGTGTTCAGATTTTGGCCTTGTCAACTCGTCGGTCCATCATCAACTCCCAACCGTGTTCAGGTTAC
AGGGCACCAGAGGTA ACTGACCCTCGTAAAGTCTCCAGAAAGCAGATGTCTACAGCTTTGGTGTCTTG
TTGTTGGAACCTTCTAACAGGGGAAGGCTCCCACACATTCGGTACTGAATGAGGAAGGTGTCGACCTACCA
AGATGGGTGCAATCAGTGGTACGAGAGGAATGGACAGCCGAAGTCTTTGACCTTGAGCTCCTTAGGTA
CCAAAACGTCGAGGAGGACATGGTCCAGCTATTGCAAGTTGCAGTTGATTGCACTGCTCAGTACCCGGA
CAGACGCCCTTCAATGGCCGAGGTCACTACTCGCGTTGAAGAACTCTGTCGTATGGATTCTGGAGGTGG
TGACATAATTGACAATGATGCAGAAGTGCAA ACTGCATGAAATTGAACAAGAAAAAATAGTTCCATCAC
ATTATTTCAATTTTTTTCTTTTTCGTTTTCGATTGAGCATTTCGATTACTTTGTTTATTCTTGGAGTTCTTCA
GTGAAGATAAATTGTTCATTTTATTTTATTTTTTTGAATTTATTTTCCAGTAGCAACATAGTTTTATTAAG
ATCTGGTTGGTAGTTGAAATGGAGCTGTTTTTTGTTTTATAGATATTGATGTATTCTTTTTTTGAAGGTGTG
ATGAACTGTATAAATAATTGAGATGACCTGTAGTTACA

>PGSC0003DMG400015806 LRR-RLKs

ATTTATGAGCTTTGTGCTTGAGGGGTAGTCAACAAAGTGTGAGCTTTCCAAAAAGAAAAACCCCAAGA

AACAAGTTCTTCCACTTCCTTCACTCATCACATTTTCCTCTTTTTCTCTTTCATTCAATGGCACTTCAGAGG
GTTCTTCTTCTCCTTCTACATTGTCTTTTTCATAGCCTTCACTACTACTTCTGCTGCATCTGATGTTCAGC
TTCTGTTACAGAACATTAAACCCTCACTTCAGGGTAACACTGATAATTTGTTGTTATCTTCATGGAATATT
TCAGTTCCTCTTTGTCAATGGAGAGGTCTCAAATGGGTTTTACCAATGGTACTTCTTTGCTCTGTAGTGA
CCTATCTTCACCTCAATGGACAAGTCTTTCTTTACAGAAACCCATCTTTGCATCTTGTCTCTACAGTT
ACCATCAGCTAATCTCTCTGGAACACTCCCTAGGGAGCTTGGTGAGCTTTCTACACTGCAAAGTCTTTATC
TTGGTGTGAATGGACTACATGGGTCCATCCCTCTGAGCTTGGCTACAGCTCTTCTTTCTGATATTGAG
TTGAGTGGCAATAGTCTTACTGGGACACTCCAACCTCAATATGGAATCTTTGTGAGAAGATGGTTTTCTT
TCAAGATTCATGGTAATTCTTTGTCTGGTTCTCTCCTAACCTGCATTACCTGATGCTACTTGTAAAGAATT
TGCAGTTTCTTGATTTTGGGCAAACAGGTTTTCTGGGGATTTTCCTCTGTTTATAACTAGGTTTAATGGT
CTTAAAGAGCTTGATTTAGGGGATAACAATTTTTCTGGTCCTGTTCTGAGACATTAGCTGCATTAAAGC
TGGAAAATTGAATCTCTCACATAATAATTTAGTGGGGTGTGCCAAATTTGGGGAATCTAAGTTTGG
TGTGGATGTTTTGAGGGAAATAATCCTACTCTTTGTGGACATCCTTTGGGGCCCTGTAGTGGAAGCTCT
GGAATGAGTCCTGGTGCAATTGCTGGTATTGTTATTGGTCTAATGGCTGCATTGGTGGTTGTGGCATCAC
TATTGATTGGGTATTTTCAAGGGAAAAGAAGAGACATGCTGATGAAGAAGAGGAGGAATTTGAGGAA
GTTGAAGATGAGGAAGCTGGTTGTGGTGAGGGGAAGCTCATCTTGTTCAGGGAGGTGAGCATCTGAC
TCTGGAGGATGTGCTGAATGCGACGGGGCAAGTCATGGAGAAGACTAGTTATGGGACTATTTATAAGG
CAAATTAGCTGATGGTGGAECTATAGCTTTGAGGTTGTTGAGGGAAGGCAGTTGTAAGGATGGAGGT
ACATGTTTAACTGTGATTAGACAGCTGGGAAGAGTTCGACACGAGAATTTAATTCCTTTGAGAGCCTTCT
ATCAAGGGAAGAGAGGAGAGAAGCTTCTCATATATGATTATCTCCCAAACAGGAATCTTCATGAACTCT
TACATGGTAAATTCTAGCTTCTTATGTTCTCATGTTTGCTCTTTCAAGTTTTACTAATGAAAATCAATGCA
AGCTCAATTACGTTGACGTTATTGTATTAAGTGTTCCTCATAGGGAAGTAGCAATAGTTCTTAGGCTCA
TTTTCAGCAGCTTTGGTTATTTGCTTGAGAGACTAAGATATGTGGGCTTCAAGTTGTTGCCTTTTCACACG
GTGGGGTTGTAATTGAAGTATTAGTGCATAAATAGATCATTTACAACAGCCTGAAAAATATAAATGTAG
CTGAACTTAGCATCTTAAGAGAACTGAATTAGTTATTGAATGCACAATATAGAGATATTACGTTACACG
AATATAGAGAATGTTCCATTTATTCTGACCGATATCCTTTTCGCTAAGTTAAGTTGATCCAACCTATATCCT
CTCCTGTGCATCATCTTCCAATACACGAACTGCCATATGTATACCTGTTTGGTCAACAAAGAAAAAGTATC
CCTATCATATATACTTACTCATCCAAGAAAAATGGAAAAAAAAGAACTAGCACATTATCATTAAACTGC
CGATGCAACTATCAGATGCCTTGATCAACCATTCAATTTATAATTTTCGCTTTAAGAAGTCTGTGGCCCTAG

ATCAACTGATGAAAGCTCATTTCCAAGCATTTGAGCTTGGTGTAGTAAGCTTCTTTAGTTCCTTTTGCTTG
ATGCAATCTATTGATGCTCTGGTTGTTTCTGTTCCCTCATTTCTTGTACTGCTAATTTAGCAGTAGTTTGGT
CATTGAGAGTAGTTTGCGCCAATAAATGTTGGAACCCACAAATTTTTATATCCTTGTTGTTCAACCTTA
ATAGCTCTAAGGATTAGTGAATTTGATTATGATATTTTCTGATTGTCTACAGAATCAAGAGTTGGGAAGC
CAGTGTGAATTGGGCTAGAAGACACAAAATAGCATTGGGCATAGCCAGAGGACTAGCACACCTTCATG
GTCTGGAAACTCCCATTACTCATGGGAATGTTAGATCAAAGAATGTTCTTGTTGATGAATTCTTCGTTGCC
AGGCTTACTGAATTCGGACTTGACAAAATAATGATCCCAGCTGTAGCTGATGAAATTGTATCAGTTGCAA
AAGCTGAAGGTTACAAGGCACCAGAGCTGCAAAGGATGAAGAAGTGCAACTCAAGAAGTGATGTTTAC
GCTTTTGGTATCCTACTGTTGGAGATTCTTCTAGGAAAGAAACCTGGTAAGAATGGTAGAAACGGGGAC
AATGTTGATTTGCCTGCACTAGTTAAAGTTGCAGTTCTGGAAGAAACGACTATGGAGGTATTCGACATG
GAGCTTTTGAAGGGAATTAGGAATCCAATGGAAGAAGGTTTGGTACAGGCCTTGAGACTTGCAATGGG
ATGTTGTGCTCCTGTTGCTACTGTAAGACCGTCGATGGATGAAGTAGTAAGGCAGTTAGAGGAGAATAG
ACCTAGAAACCGGTCTGCGTTGTACAGCCCTGCTGAAACTAGGAGTGGAAGTGGTACTCCCTTTTAAGC
TCATGTTGTGACTTTAGTAATGAATATTGTCGCATATTATGCCTGTTTTTCTCCTAAAGGAAAGAGGGCT
AAATGGCTATAGCTTTCTTACTTACTATTTCAACTATTTACCTTTGGCTTTGCATTGTTGGGGAATATCTTA
TCATAGACAAACTGACAATAGACAATGTGTCACATTAGGCATCAAATTGGATATTACAGTGTGCCTTTCT
TTTTTCAATTTGTTCTGCAATTAGCCTACCTTCTATAAATATATATATGCAAAAAGAAATCAATG

>PGSC0003DMG400015814 LRR-RLKs

ATGCCAATGTGCGAGGCGATTCTTGGACCTCCCAAATCTTGTTGTCTTTCTAACCTTTTTTCTTCTATTACAT
AACTTTGCTCTTCCTTCAAATGAAGTTGATGTCCTGTTTTCTTGGCTTCATTCTACTAATTCACCAATTCCTC
AAACATTCTCAAACCTGGAATCCTTCAGATTCCACTCCTTGTAATGGTCTCATATAGTTTGTCTTCTAATC
TTTTCGTTACACAAATTGATATTCAGTTTATTCAGCTGGCTCTTCCTTTTCTTCTAATCTTTCGTCTTTACA
ATCCTTGCAAAAACCTGATCATTCTGGTGCTAATCTCACTGGAACAATCCCACAGGATATTGGAGATTGT
GTTTCACTTGTAACACTTGATGTTAGTTCAAATGGTCTTGTTGGTACCATACCGAAAACCTATTGGTAACCT
TATAAATCTGAAGATTTGATTTTGAACCTAATCAACTAACAGGGGAAATTCCAGGAGAGGTTGGCAG
TTGCATTAACCTGAAAAATCTTATTATCTTTGACAATATGTTTAGCGGAAATCTTCCTTCCGAACTTGAA
AACTTGAGTTTTAGAAAATATAAGAGCAGGAGGGAAACAAAGATATTAGTGGGAAAATTCGGATGAG
CTTGGGAATTGCAAGAACTTGATAGTGTGGGACTTGCTGATACGAAAATTTAGGTTTCGCTTCTCCAT
CGTTGGGTAACCTGGGAAAGCTTCAGGTATTATCTATTTATACTACAATGCTTTCTGGCAAAATACCTTCA

GAAATAGGCAACTGCTCAGAGCTAGTTGACTTGTATTTATACCAAATAGTCTGTCAGGTTCACTGCCTG
CTGAGTTGGGAAAGCTTCAGAAAGTAGAAAAGATGTTGTTTTGGCAAATAATCTTGATGGGCTAATTC
CTGATGAAATTGGGAATTGCAAAGTTTGGTTATTCTTGATCTTTCTTTGAATTTTTAAGCGGGAGCATT
CCGTGGTCATTTGGGAACCTTACTAATCTCCAAGAGTTGATGATTAGTAACAACAACATTTCTGGTTCAA
TCCCATCTGTTCTTTCTAATGCGACAACTTGTTACAGTTTCAGATGGATACGAATCAGATTTCAAGGCTCA
ATTCCTCTGGAAATGGGGCAGTTGAAGGAGCTAAATATATTCTTTGCTTGGCAGAACAAGCTTGAAGGA
AGCATTCTCTGCATTGGGTGGTTGCAGAAGCCTACAAGCTCTGGATTTATCACATAATTCTCTTACTGG
TAGCTTACCTCCTGACCTTTTTAGTTAACTAATTTAACGAAGCTTCTGTTGATTTCCAATGATATTTCTGG
TTTTATCCCACCTGAGATAGGTAATTGTAGCTCTTATTTCGTATACGACTTATTGGCAATAAACTTAGCG
GACAAATCCAAGAGAGATAGGATTTCTAGACAACCTAAGTTTTCTTGATCTCTCTGAGAACCACCTTAC
AGGATCCGTTCTGAGGAGATTGGCAATTGCAAGACACTGCAAATGCTCAATCTATCTAATAAACTCTA
AGTGGGAATTTACCTAGCTCTCTTTCTCTCAGTAGGCTAGAGATTTTGGATGTTTCCTTGAATCAGTT
TAACGGACAGATTCCAGCAAGCTATGGTCAACTTGCTAACCTTAACCGGCTTGTCTTAGTAAGAATGCC
TTCTCTGGATCGATTCCCCAACTCTCGGCAATTGTTCAAGCCTTCAATTGCTTGATCTCAGCAGCAATGA
GTTCTCAGGGAACATGCCAGTGGAAATTGTTTGACATTCAGACACTTGACATTGCCTTGAATTTAAGCTGG
AACATCTTGAGTGGGGTAGTCCCACCGCAGATATCTGCCTTAAACAACTTTCAGTACTAGATCTTTCCC
ACAACAAGCTTGAAGGAGACCTATTGTCTCTTTGGGGCTTGAAAATCTGGTTTCCTTGAATGTTTCCTAC
AACAAATTTACCGGCTACCTCCCTGATAATAAGTTATTCAGGCAATTATCATCAGCAGAGATGGCTGGCA
ACAAAGGTTTGTGCTCATTGGGACATGATTCTTGTTCCTTGAGCAATGTTGAAGGCGGGGGAATGATGA
GTAATAGCAATGTAAGACGGTCATGGAGGCTGAAATTGGCAATTGCACTCCTTTCTGTGGTGACTATAG
CTTTGGCACTCCTTGAATGCTGGCAGTGTACAGAGTGAGAAAAATGAGCAGAGAAGATAATGATTCTG
AATTGGGAGGAGGGGATTCATCAGCTTGAAGTTTACTCCATTCCAGAAGTTGAATTTTTCGGTTGAAC
AAATTTGAGATGCCTAGTGAATCCAATGTTATTGGAAAGGGATGCTCCGGCGTAGTTTATCGTGCAG
AACTAGAAAATGGTGAAGCAATTGCAGTCAAGAAGCTATGGCCAACCACATTGGCAACTGGATACAACT
GCCAAAATCAAAGTCAGGAATTAGTGGATGTGTTTCGCGATTCTTTCTCAACCGAGATAAAAACCCTTGG
CTCCATCCGTCACAAGAACATCGTTAAGTTCTTAGGTTGCTGCTGGAATCAAACACTAGATTGCTCATG
TATGACTACATGCCTAATGGAAGCCTAGGTAGCCTTCTACACGAACGAAGTGATGGATGTTTGGAGTGG
GAATTGAGATACAAGATTGTCCTAGGTGCAGCTCAAGGGCTTGTATTACACCACGATTGTACACCTC
CAATTGTTATAGGGACATCAAGGCCAACAAACATTCTCATTGGCCTTGACTTTGAGCCATACATTGCAGA

TTTTGGTATAGCCAAACTCGTCGATGATGGAGATTTTGCTCGATCTTCCAATACAGTAGCTGGCTCCTAC
GGATACATAGCACCAGGTTCCGGCACAAGTCGTAGTACCACCTTTACAATATTACACTATAATTATATACAT
TATATCTTTAATACACATGTATATATTATCTTGTGCAGAATATGGATACATGATGAAGATAACAGAGAAA
AGTGATGTTTATAGCTTTGGAGTAGTTGTGTTAGAGGTGTTAACAGGAAAGCAGCCAATTGATCCTACA
ATACCGGATGGAGTACACATTGTGGATTGGGTGAGGCAGAAAAGAGGCAGTGATGAAGTTTTAGATGT
GAGCTTATGTGCTCGTCCCGAATCAGAAGTTGATGAGATGATGCAGACTATAGGAGTAGCTATGCTGTG
TGTTAATCCATCACCAGATGATAGACCAACGATGAAAGATGTCGCAGCAATGCTGAAAGAGATAAGACT
TGAAAGAGAAGAGTACCAAAAAGTTGATATGCTCCTTAAAGATGGAGGAGACAATAAGAGTAGTAGTG
ATGGAGGGCCATCTTCAAAGATGCATAGCTTGTACTTGCAAAGCAATAATACAAGCTTTTCTGCATCTTC
ATTGTTACATTCTTCTTCCCAACACCAAGAATATTGGTTTCAAATAGACTTTTGTTCCTTCTTATAGTTA
GATTTGTTTTCTCATTTTTCTTCCCGGG

>PGSC0003DMG400016015 LRR-RLKs

TTTTTTCCAATATATATCCTTTTTCCATTTCTCTTCATAGTAGTATGTTTCAAGTGCATAGTAACATCATGG
AGAAACACATTTTCTTATTGATACTTGCTATCTTAGTTCAATTTTACTTTGTTTCTTCTATATCAGCTACTAT
TTTCTCAAATGAGACTGATCAAGAAGCTCTATTAGCTTTTCGAAATCTTGTTACGAGTGATTCTAGTCAAT
TTTTAGCCAATAATTGGACCAAAAATACTTCATTTTGCTCTTGGTTTGGTGCACTTGTAGTCCAAAAGG
CAAAGGGTTGTAGCCTTGACTCTTCTAATTTGCAACTTCAAGGCACAATTCGCCTTCTTTGGCCAATCT
ATCCTTTCTCATAGAGCTAAATCTCACGAACAACAACCTCCATGGTAACATCCCTTATGGCATTGGCCACT
TGCCCTGTTTACGAGTGATTGATATTCAGAACAACCAGCTCCAAGGTAGTATTCCAACAAGTCTATTTCA
ACACCGGAGTGTTCAAATCATTTCAATTGGCTTTCAATAAACTCGGTGGTGAAATGTGGAACGGTACATG
GTATGTACCGGAACTCAGAGTCTTAAATCTCAGGAACAATACCATCACAGGTAGAATCCCTCCTTCTATT
GGAAATGCCACAAAGTTGATGAACATCAGTTTGAATTGGAATAGAATCAACGGCAACATTCCAATGGAG
ATCGGTAATCTAAGCCAACCTGTAGAGTTGTCGTTGTCTCGTAATCAATTAACAGGTTCCATTCTTCAAC
ATTGTTTAATATCTCCTCCCTTCTCGTCGTGTCTCTGGCATAACAATAGCCTTTCAGGTCCTCTGTTTCTGA
TGATCGACGTAATGTTCTTTCATCAAACCTCGAGCATATAGGTGTATCATAACAATCAAATCACTGGTCAC
ATTTCTTCCAACATCTGCCAATTCAAAGCTCTCAAAGTCTTGTCCATATCATAACAACAATAACTGGAGA
AATACCGAGAAATATTGGTTGTTTAGCCAAGCTCGAAGAGCTTTATATCGGTTATAATGCAATAGATGG
AACAATCCTACTTCATTAGGCAATATTTCCACTCTTCAAAAACCTTCAATTGTGGAAACAATCACATGGAGG
GAGAACTTCTCCGGAATTAGGAAAGCTATCAAACCTAAGACAAATCAATTCGAAGAAAATTATAATCT

TATAGGTGAAATTCCAAATGCTATTTTCAACATATCTTCTTTGGAATTCATTGCTTTCACTTTCAACTACCT
CTCAGGTAGAATTCCAAATCTTCTTCATCTTCCAAACCTTATACAACCTTCTCTTAGCAAACAATCAGCTCG
AAGGTGAAATTCCTCGGTACATCACAATGCTACCAATCTTGAGCTATTGGAACATCAGATAACCTTCT
CACAGGCAGTATTCCTTATGATTTAGGAAATCTTCGCGAGCTGCAAGAACTTTTCTACATCATAATCAAC
TACTGAGTTGGGATTCTTTGATTCTTTGGTGAATGTAGGATGTTGAGATATGTACAAGTGGGATCGAA
TCCGTTGAATGGTGTCTGCCAAGTAGTATTGGCAATCTTTCATCTACTGTTGAATACTTTTCATATTGGAG
ATGCACAAATCAATGGATTCAATCCCACTAGTACAGGCAACATGAGTGGTCTTACAACGCTAGTTCTTCA
AGATAACAATTTGACAGGAAACATTCTCGTGAGATCGGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGTTTATTTCTA
GTTAACAATGAACTGCAGGGGGATATAGCAGAGGTAGTATGTGATTTATCGAATTTGGTTCGATTAGCT
CTGTCTGAAAATGAGCTCTCGGGGGTATTCCGGAATGTCTAGGAAGTCTTACCATGCTACAACACCTTT
TTTTAGGTTCTAACAAGTTTGAATCAAAGCTTCTTTAAGCTTTTGAAGATGAGTAGTCTTCTCTATGTA
AACATGTCGCGTAATTCTATAGAGGGAGAAGTTCCATCAGATATCGGAGAACTTAAAGCTATTGTAGCA
ATTGAAATCTCTGGTAACCACTTTTCGGGGATGATACCAAGCAATTTGGGGGAACTTCAAACCTTGAAGT
TACTTTCTTATCGAACAATTCGTTTTCAGGTCCAATTCCATTATCCTTTTCAAACCTTGAAAAGCTTGGAA
TCTTGGATTTGTCTTTGAATAACTTGTGAGTACTATTCCTAAGTCTTTCGAAAAGCTTTTGTACCTTACAA
GCATCAACGTCTCGTTAATGTTTTAGAAGGTGAAATACCTAGTGGTGGTGTGTTTGCAAACCTCCACCCT
GCAATCATTTCGCGGGAACAAAGGTCTATGTGGAAGGCAAATATTGGAGGTTCTGCTTGTGCTGTCAC
TACTCCTGAACAACAACAACCAAAATCGAAGAGGCTTGTGCTAAAAATTGCTACTCCGGTGGTTATTTCA
TTCTTTCTGATATTCTTGTGGTTGTCTCAATTTGGATAATGAAACGAAAGAAGAAAGGAAAGTCCAAAG
ATATTGAAAAGGTTCCGGAGATGAGGACTTATCAATTGATTTCTTATCATGAGATTCAACGAGCAACAAA
CAATTTTGATGAATCCAATTTGATTGGCGTGGGAGGTTCTGGCTCTGTGTACAAAGCCACATTACCTAGT
GGAATTGTGGTTGCAATAAAGGTACTGGATTTGGAAAATGAGGAAGTATGCAAAGGTTTGATACTGA
ATGTGAAGTGGTGAGAAATGTTAGACACAGAAATCTTGTTTCGGTGATCACTACGTGTTCTAGTGATCAC
ATAAGAGCCTTCGTTCTGCAATATATGCCAACGGAAGTCTTGACAATTGGTTGTACAAAGAAGATCGCC
ACTTAAACCTTCGTCAAAGAGTCACCATAATGCTTGATGTAGCTATGGCAATTGAATATCTACATCATGG
TAATGACACCCCTATAGTTCATTGTGACCTCAAGCCAGCCAACGTTCTTTTGGATGAAGATATGGTGGCG
CGTGTTGGTGATTTTGGCATCTCAAAGATTTTAGCTGTAAGCAAGTCTATGGCACATACAAAGACATTAG
GCACTCTGGATATATTGCACCAGGTATACTACTATACTAGTCTCTTTCCATTTCACTTATGTATCGAAGA
CCTTTCAATTATTGTTACATCGGATGAGTAATGCTTTTTTCATTTTCATTCTTTAAGAATATGGCTCGGAGG

ATTATCGCACTTTCTTTGGTGTAGTTACTGGTCCTTTCTTAGAATGCTTTGTCATACTTTCTATAGTATTTT
GCTATGATCCCTTCACTTCAGTATTTCTTTTTCGATCTGCTTTGATATACTTTTCCTTGAGCCGAGGGTCT
TTTGGAGACTGCCTCTCTACCTCTATGAGGTAGGGCTAAGGTCTGCATACACTCTTGACTCTACCTCTCC
TCATTTGTGGTATTACACTGGGTATGTTGTTGTTGTTCTTGCATCAAATATCTCTTTTACATATTTAATTAG
GCTTAGCTGTTCTCCTTGAGGTTATACTAATTTTGATCGTAGTAACCTTTCTAATATATTATGCAGAACTG
CCATTTGTCATTACCAAGGAAGATAGTGCTTTATGTTACAGTGATGAAGGGGAACAGGTTTACTTGATCT
ATAGAATTGAACAGCAACTGCAATATGGAAGTGTTCCTTGCAATTCTGATATTAGCATGTCTCTACTCATC
TGTCTCACCTGATCAGCAGGGTACACATTTCTCCATTTTCTACTTTAGCAAATAACAAAGAGATGCCCT
TAGCTGTCTTTAGTCTTTTATCTATTCAAAGGTATAAATAAAAATTTAGAGGGGTTAGATAATTTTGCTTG
TGCTGACTTAATGTTGTCTGTATTCTGCTCGTAAAGTAGTGTGACATTCGTTATTTTGTAACTCTTGATCA
GGAGATGCACTGTTTGCATTGAAGAGTTCACTAAATGCTTCAAATGATCAACTTTCTGATTGGAATCAGA
ATCAAGTTAATCCATGCACTTGGTCAAAGATAACTTGTGACGATAACAGCAATGTCTTGATGGTGTAAAGT
TGAAGTTACTTTGCGAGCCATATTGATCACCATGTACATGATAAAATTATGGTCCCAAACACTTGAAAAG
TTGGTAACTACCATTCTGAAATCCTATATTTAATGTTGTCTGTGCTTTATTTGCAGGTCGTTGTCAAATAT
GGGGTTCACTGGCACTTTAACTCCAAGATTAGGTGTTCTAGTGCATCTTAATACTCTGTACGTATAGAGA
ATTTGTGGAATTATTTTCAATTGAATGCTAATGTGTATCTATGATGTACTTATAGAGATCAGGTGTGCACT
TTAATCATAACGTCAGTAGATAAATCACTCCATTTACGAAAATAAGTGTGATCAACTGAAACAAA
CAAAAACATAACCAGTGAATCCAACAAGTGGGATCTGGGGAGGGTAGATTTTGCTTGTGCTGACTTTAG
GTTGTCTCTGTACTGTTGTAAGTAGTGTGTCATTCGTTATTTTGTAACTCTGACCTTTGATTTGGATG
ATAATTTTGAGTTTCTTGTTCTTAGGGGAGGAAATAACATTGAACTTTCAATTTGAAACCATTGTGGAAA
ATGTGATGGTGAATAAAAATATGGTTTGTAGGTTATGTGCTGTCAATTTTCTGCTGAATGCCTCTCAA
AGTGAGAGAGTCTTTCCATTATATAGAGAGCATAAATATTACACATCCCTATAGATCCGTCATTCCTATCC
CTAAAGATCAGCTATTCTATCTCTACAAATCTGCTATTCAATCCCTCTAAATTTGCTTTGCTATCCCTCAA
CTCAACTATTCTATCACAATATTTATTCCTCTGATTCTACAACAATCTATATGATAATACTAATTCATATC
ACTATATAATTACATTAATATATACAATTATCCATCATGCTAACATGTGCTACTCTAGAAGTCTATATTTAT
CGATTTCTTCATCAAGCTGATTAATCTACTCATGATATTGGCACATTACTAACTGCTCTTGTTTGGGG
ACTGGTGATTGCTTGATCTTTGCCCGTGCATGGTTTGGGATCTTAGCCTTTTCCGATTGTACTACTTTCT
ACCCACACAAGCATGTGTAGAAATCTACTCGCAATTTTGGTTCTCAATATTCCAATAAAGAGTAGTATTC
TTTTAAGTTAATAATTAGGAAACGACATTCTTGAGTGTGGTTCATGCTTTTGCCAGAGTGTGGATATTT

CATCTTCATTTCTTGTCCGTTATCACATTATTCTCGTAGTGCCTCTGATAAGCATTCTAAGGTCATAACTGG
TAACATTTTCTAAGATCTCCTAAAAATAAGTTTTATCCTTGTCTGTAGGAAGTTCTACTTTAGTGAGATCT
GTGAACTCATCAATTTTCTTGTCCCTAGTTGTGTTATGTATTGAACTGACTGGGCGGTCAATATCCTGGCA
GTTCTTTGCAAGGAAATGGAATAACTGGTAAAATTCCTGAAGCATTAGGAAATTTAACCAGCTTGACCAT
GTTGGATCTGGAAAAAACAGTTTGTGAGGAGAAATACCAGCTCCCTAGGCAATCTAAAAAAGCTTCA
ATTTCTGTAAGTAATATTATTTTCATTGATTATTGTTTTTTTTAAACTGAGTTTTACATTTGGTGTGTTGACTT
GGGAGTCTATTATAATGTTTCTTTGAATAGGTTTTGAGTCAAACAATCTGTCTGGGACTATCCCTGAGT
CACTTTCAGGCCTTCCCAACTTGATTAACCTGTAAGTGATTCCTTAGCCTGATCTTTAATGTGCTTACAAC
GTGTGCCAAGTGATATTGACCTGACCCGGTGATATCTCTTTTCCAGTCAGCTTGCATTAATGATCTTACT
GGAAAAGTTCCTGACAGTTTGTCCAAGTCCCGAAATACAAGTATGCAGATCTCAATTCTTGCATTGTTT
AATTTGATGATAGATTGAAGCTGCTTAATAATTTGAACATTTTAAAAAGGTATAATACATAAATAGACAC
TCAAACCTAGTCTCAACTGGCAAGTAAGCGCTCCCAACTTTGAGCGAGGACATCTAGACACCTCAACTTG
GTCTCAACTGACAACTACACACTCTAACTCGTCCCCACTGTGTCTAGTGGACACCTGATGCTGACGTGGC
ATCTAAATTTTGGTGGTGTCTTGATGATCTTTTTGTAAGTTGGAGTGTCAACTGACACAATGAAGACGA
GTTGAGGTACCTAGATATGCATACTCAGTTGGAGTGTGTTACTTTCAAGCTGAAGCCAAGTTTGAATGTAT
GTGTATGTATTATGCCCTTTTTATAATAGCCCCTGCCTCTTTTGCATGGGTCAGAACTGTTGATATTAGTTT
AACTCAGTTTGCCTACTAGTTTTTCAGAGAACCATTTGAATTGTGGCTTAAACTTCAGTCGTCGTTGTGTA
TCTGACAGTGAAGGTAATTAATTGAAAGAGCAAATACCACATTTTTGAACTACAAGTATTTACCTTAGAA
GTTAGACGTTGCCGATATGTTTGGCAGTTGGCTGGTTTATGCACCCTGGTACAATTCTAAATTCTAAG
TTGATATTCTGGCAGGTTCTCCAGTAAATCAAAGACTGGTCTCGTAATTGGTATCGTTGGTGGATTTCTT
GGAATTATCCTTCTTGGGGGATTAATGTTATTTTTCTGGCGGGGAGGCACAAAGGCTACAAACGTGAA
ATCTATGTTGATGTTCCAGGTCCTTATCACCTGTTTTACACAGTATTAACCTCAATATGTGTTTGTAGCTC
ATCAAAGAAATACTCCCTCCATTTCAATTTGTTTGTCTTGCTTGCTTTTTTAGCTCGTTTAAAAAGAATGCC
CCTTTCCCTTTTTGGCTACTCTTCAATTTCAACTTTTACGCGGCATGTTTAGGACCACAAGATTCAAAG
TCTAATTTACTTTTTTAAACTCCATGCCAAGTCAAACAACAAACAATTGAAACGGTGGGAGTATGT
GTTAGCTCTCCTGAAAAAAAAGAAAGAAGGCTGAAGTAGTTACCTATTGCTACATTTCTTTGTTCC
ATCTTACATTGGAGACTAGATTTTTATGAGCATTACTTTAGTTCACCTGCAGTGTAAGATGGTATAGGTC
CATTGAGTATGTTGTGACGTTTTTCTTGTGTCTGTTCCGGTGTGCCAGGTGAGGTTGACAGACGAATTC
ATTTGGTCAATTGAGGAGATTCGCATGGAGGGAATTGCAACTCGCTACTGATAACTTTAGTGAAAAGAA

TGTTCTTGGACAGGGAGGTTTTGGCAAGGTTTATAAAGGAGTGCTCAGTGACAGCACTAAAGTTGCTGT
GAAACGCTTAACTGACTATGAGAGTCCTGGGGGAGATGCTGCATTTTCAGCGTGAAGTTGAGATGATTAG
TGTTGCTGTTTCATAGAAATCTTTTGC GGCTTATAGGATTTTGCACCACACCGACTGAACGCTTGCTAGTGT
ACCCGTATATGCAGAACCTAAGTGTTCCTATCGTCTACGAGGTA CTTATTTTTCCACAATAGTGCTTAGA
TCTTGGTTTGCAGTTTTCCCAAGGCTTTCCTTGTTTCATCTCAATATCAAATTTTCCTGGGATCACTTATTTCT
TTTGCTCCAAACTCAGCTGAATTTCTATAGAAGTCTGGAATTTGATGGTCAAATGCTTATGTCAATAGTCT
AACTGTCTAATAGCCTATTTGGCCAAGCTTCTAAAATCAGCTTATTTTGATTTTAGGCTATTAGACTCCTAT
CAAAGGTCTAATCACCTACTTTTTCTAGTGATCTTTAGTAGAGTAGACAAGTTGAACAGATAATAAAGG
AGGGTATTTGCGTAGGTA C TCGTATTCCTAATATTCTTAGAAGTGTGTGAGTTCTTGAAAATTTGTTTCTC
TTCAGTCTTCAAGAGCCATAGTTGGATTGTACCTCGTCACGAGGGA ACTTCCATCACGTATGAATTGACC
GATATCCATAATGAGAGCTTAAATGAGTTCATGAATTCATTCTTGCGCATTATCATTCCCCCGAGGTG
ACTTTTTTGAAAACCTTGCATGAATTGAAGATGACACATGCAGTAGTCGGTCAA ACTTTAAAATTCAGCA
TTTATCTCCCAGAGATGATGAGATTTTGGTGGCTTCTTATTTGTAGTATTTTGTAAATGCAGAACTTAAA
CCTGGGGAGTCTGTTTTAATTTGGCCAACCAGAAAGCGTGTGGCACTGGGCACTGCACGTGGACTTGAA
TACCTGCACGAACACTGTAATCCAAAAATTATTCACCGTGATGTTAAAGCAGCCAATGTTTTACTGGATG
AAGATTTTCGAGGCTGTAGTTGGTGATTTTGGCCTGGCAAAGTTAGTTGATGTTAGGAAAACCAACGTGA
CAACGCAAGTTCGGGGTACTATGGGCCATATAGCTCCTGAATACTTGTCCACTGGGAAATCATCAGAAA
AAACTGATGTTTTTGGATATGGAATCACGCTTTTGGAGATTGTA ACTGGTCAACGCGCTATAGACTTCTC
ACGCCTAGAAGAAGAAGATGATGTCTTGTTACTTGACCATGTGAGTGTACATAACTCAACGACTGATATT
AACTTGATGATTCTATTGGTCTGCATATTACTTTAACGTGTCCTCTAAAATTATTAGTTTTCTTCTAAGTTT
ATTTTTTATCTTATACTTTCACTCTTCTCGAAGCTGCATATTGGTGGATGGCTCATTGTCCATCACAAGAC
ATTCTCATGAATTATATACGTAGTTCTTCTTTTTATGTTGCTTCTTGGTATATGTTGTAATTTTATATTCA
ACAGGAAGGAGGGACAAAAAAGAAGTTTCATTTTCCATATAGCACTCTTACGCAAATTCTTTTGCATGTC
AAACATAGGTCTTAATACTCAGCCTCTTTTGTCCGATACCCTTTT TAGGTGTAAAGTAAATTAGTGAAAA
AAGGTGAAATAACATTGAGAGGACGCAAATTTCTAATTAGGGTAGAAGGATAGTAGATAGTGCA TTT
TCTCGCTATCCGTCCATTCTAGTAGTTGTAGTAGTGCTCCTTTAGTTTCTTGTCTATGTTTTTTGTTACCAT
CTGTTGTTTCTTGATTTTCGCTTGTCTGATTATTTTGTAGTATTGTTTTCAGCATGCTTTGCTATGCTTTC
ACATCCATTACTTTTTCTGGACTGCTTTTGTGTTTTTCTTGAGCCGAGGGTCTATCGGAGACAACCTCT
CTATTCTGAGGTAGGGGTAAGGTCTCTATGTAGACTCTATCCTCCCAGATTCCA CTTTGTGGGAGTACAT

TGGGTATGTTGTTGGTACTGAATGGCTGCATGTGTCATCTTGAAGGTCAAAAACTGCAAAGGGAGAA
AAGGTTGGATGCTATTGTGCGACCGCAACCTACATAAGAACTATAACATGGATGAAGTAGAGATGATGAT
TCAAGTTGCGTTGCTGTGTAICTCAAGGATCACAGAGGATCGTCCAGCAATGTCAGAGGTAGTACGAAT
GCTTGAAGGAGAAGGACTTGCTGAGCGGTGGGAAGAGTGGCAGCATGTCGAAGTTACACGTAGGCAA
GAATACGAGAGATTACAACGACGATTTGATTGGGGCGAAGATTCAATCTATAATCAAGATGCAGTTGAA
CTGTCTGGTGGAAAGATAACAAAATCTGTATCTCCAAACAAGTACATAATTTCTGTAAATAGTCTCTCCTTG
ATACATATAACTTGTGCTAAGTGGCAATCATTCCACGTTTTTCATATTGCTTGTGTCATATCTTGATTGTAT
TGTTTTTCGTATGCTTCTTATTTAATCGATTTTTTCCCTGTATGATTGGCCTGTGCAGCGACATAATATA
TATCGACTTTCTTTTTGTTTCAATTGTAACATCAATCTTTGTTATAGTGATTTGAGTTTTGC

>PGSC0003DMG400016654 LRR-RLKs

CTCCCACTCACACCAGAGAGAGAGAGCGCTTTAATAAATGTTTAACTGACTCGCGGTCGCCGAAAAC
CATTCTCCCTCCGGTGGATTTTTGTCTTAATTTCATTTTTGGATAAGGACAAGTATCCGGCGCCGGTGGTT
TCTTTCCCGGAAAAAATCTCAGCTCACATTTGTGCTGCTTTTAGTTTGGAGGTTGAAACTTCTCTTTCTCG
CTAAATTAACCTCAACCGAGCTGTTTTTTTCAGTGAATTCGTAGGTTTATGCGTTTTTTATTTGTCTGTTC
TTCGTTTGGGTCTTTTATAGTTTACTCTTTTTTAGCAGATTTGCACAACTTTTTTCCAGTTTCAGCTGTATT
TTAGAATTCTAGGGTTTTGGGTTGAATTTTTACCCTGGACCCATTGCGTGCTTATTTAGTTGTAAGTGG
TCATTTCAACTCCTATTTTGGAAAGTTGATTTTTTTTTGTCTTGAAAAACAAGTAGGGCCTCAACATTGTCTT
CAGCTGACCTTGTCTATGGAATTATAAGCAACATTGGTTTGGAAATGAGAAAGGTGTTTGTACTGTGTT
TTTTTTTCTGTTGGTGGAGGCTGTGTTTGTGGAAGCTTTGAACCCATCTTTGAATGATGATGTAAGTGGGA
TTAATTGTGTTCAAATCGGACGTTCAAGATCCATATGGAAAGCTGAAATCTTGAATGAAGAGGATGAT
AGTCCTTGTAAGTGGGACGGAATCAACTGTAACCCAGATCCAATAGGGTGACTGAAGTTGTTCTTGAC
GGGTTTGGTTTATCTGGAAGGATAAGCAGAGGCCTTTACGCTTGCAGTTTCTTACAGACTTTCACTAG
CAAAGAACAATCTTACAGGTAGCATTAGTGTTAGTCTTGCTCAACTTGCTTATCTCAAGTTTCTTGACTTG
AGTGAAAATAACTTATCTGGTAACATTCCTGGCGATTACTTTCAACAATGTGGGCCGCTTAGATCAATTT
CTTTGGCTAACAAACAAAATTTCAAGGCAGATCCCAGAAAGTTTGAAGTCTCTGTGTTACACTTGCCTCCCT
TAATGTATCGTCAAATCAGTTTTTCAAGGTTGGTGCCTTCTGGGATTTGGTCTTTGAATGGACTAAGGTCT
CTTGATTTGTCAAACAATTTATTGGACGCGCAAATTCAGTGGACATTCAGGGTCTGAGTAATTTGAGAG
CATTAACTTGGGGAGAAATAATTTCAAGGGTGAATTTCCGGATGAAATTGGAGGTTGTTTGCTTTTGA
GGTCAATTGATTTGAGTGAAAATTCTCTCTCAGGAGAGCTTCCAAGCACAATGCAGAAGCTTAGCTTGTG

TAGTGAATTCATTTTGAGACGTAATGCTTTTGTGGGCATTGTTCCCTAAATGGATTGGAGAAATGAAAAGC
CTTCAGATTCTTGACGTTTCTGAGAACAACCTCTCTGGTATCATTCCAACCTCAATAGGGGAACTTGAGTC
ACTGAAAGTATTAAAGGTGTCACGGAACGGGATTTCTGGAAGCTGCCTGAGTCCTTGAGCAGTTGTGT
TAAGCTTCTGGAATTGGATGTTAGTCATAACTCTTTGGCGGGTAATCTTTCTACTTGGGAATTTAAATTGC
AATTAATTCAGGTTATGTTTTCCGTGAATAAAATTAAGTCCCAATCTAAATAATGCATTGCTACACAACCTC
TTATCACAATCTTGTAGCAGTGAGAGTTATCTGGTGAATTTAATTAAGTCTCTGAACTTCTCTTGCAGG
CACCATTCTAAGACTGTCGGCCAATTGAAATCCTTGAATATTCTTGATTTGAGTGAAAATCGCTTATATG
GTATTGTCCTGTGGAAATTGGAGGAGCAAATCTCTCATGGAACCTAGTCTGGAGAAAAATTCCTTGA
CTGGAGAAATTCCTAGTTCAATTGGCTATTGTTCTTCATTAGTATCCTTGTAAGTTCTCGAACCTCCTTATG
TTTCATTAATTTGTTTTGGACATTGCCTTTCTCTGCTTGAAGATTCTTAGAGGATAGTATAGTGGTATCT
GGTGTTAAAGTTCTCTATAGTTTTAGGCCAGGGAATATTGTGTTAGAGGCAAGTTCAAATACGAAACCA
TGTTTGATATTCTCAATCATTTTCTGCTGAAATTTAGTGGCTCTAGTAATCATGTAGAGTTTATAATTTGCA
ATGACAATAAAATGGGATTATCAGCTTCTATTATAAAAGCTAATTGCAGAGTAGTATTAGTGGTAATGTG
CCTAACTGTATCTGAATATAATTTGAGTGGTTATGACAGTAATATCTTACATGAGGCATGAAAGTAACAA
CAATAATATATTAATAGGCTCTCAATGATCTATCTATTTATATCCATTATGTTTTGGCTGGTGTACCTGAA
TACGAATTTTTTGCTACAATTAGTTAATGTTTTACTTCAATCAACTTGGCAGGTCTTTATCACATAACGGTC
TAACTGGTCCTGTACCTGAAGCCCTAGCAAACTGACTTATCTTCAAAGTGTTGACTTATCCTTTAACAAA
TTAACGGGAGTGTTGCCAAAGCAGCTTGGAGATCTTGGCCATCTCTCCTTATTCAACATTTACACAACC
AGCTACAGGGCGAACTACCTTCTAATGGTTTTTTAATACTATTTCTCCTTATTCCGTGTCAGCAAACCCAT
CTCTATGTGGGGCTGCTGTCAATAGGTCTTGTCTACAGTCATGCCCAAGCCAATTGTTCTGAATCCCAAC
TCTACTGATTCTTCTCCAACACTGTCCCTCAAAGTATTCGCCATGAGAAGAAAATCCTAAGCATCTCTGC
CCTCATTGCTATTGGTGCAGCTGCTGTTATTTTTGTTGGTGTGATTGCCATTACTGTGCTCAATATTCGTG
TCCGGTCAGCGGCACCTCGCTCTGCTGCTGCAGCCCTTACATTTTCTGGTGGAGATGATTTTAGCCATTCT
CCATCCACGGATGCGAATTCTGGTAAGCTTGTGATGTTTTCTGGTATCCCGACTTACAGCACAGGGGCAC
ATGCTCTGCTTAACAAAGATTGTGAGCTTGGGCGAGGTGGTTTTGGAGCAGTGTATCGCACTGTCCTTG
GGGATGGGCATCCAGTGGCCATTAAGAAGCTTACCGTTTCCAGTCTTGTTAAGTCTCAGGAAGATTTTGA
GAGGGAGGTTAGGAAATTGGGAAAAGTACGTCACCATAATCTGGTCACCCTGAAGGTTATTATTGGAC
ACCATCTTACAGTTACTTATATATGAATTTGTGGCTGGTGGAAATTTGTACAAGCATCTCCATGAAGGA
TCTGGTGGGTGTTTCTCTCATGGAATGAGCGTTTAAACATCATTCTCGGGACAGCAAAAAGCTTGGCTC

ACTTGCACCAAATGAATGTAATCCACTACAACCTAAAGTCCAGCAATGTCCTAATTGATAGCTCAGGTGA
GCCTAAAGTTGCAGATTATGGCTTAGCAAGACTATTACCCATGCTTGATCGATATGTCTTGAGTAGCAA
ATTCAGAGTGCACCTCGGTTACATGGCACCTGAATTTGCATGCAAACTGTGAAGATAACCGAGAAGTGT
GATGTGTATGGATTTGGAGTTCTTGTCTGGAGGTAGTCACTGGAAAGAGGCCAGTTGAGTATATGGAA
GACGACGTGGTAGTACTGTGTGACATGGTACGTGGAGCATTAGAAGAAGGCAGGGTAGAAGACTGTAT
AGATGCAAGGTTGCAAGGAAAATTTCCAGCAGATGAGGTGATTCCTGTGATGAAGTTAGGATTAATCTG
CACATCACAAGTCCCATCAAACCGGCCTGATATGGGAGAAGTGGTTAACATTTTGGAGCTGATTCGATG
TCCTTCAGAAGGCCAGGATGAACTTGTATGATGTTCACTAGATAAACACAGATTGTAAGATAAATGTCTC
ATCATGGCAAAGAAGAATGCGGTTCAATTTATTCAGAGAAGTTGGAATTTGTTGTTGTAAGAATATTTTGT
CTTAATTGCTATAAAAATCCCTCCTTTGAATTACATCATTGTTATTTGCTTCTCTATGCCACTCATGGATT
CCTTTTACCTGGTTCCAATGTTGGACTCACATGCTTATTACTCTTTTCTTCTCTCAGGGTTTAAGTC
ATCTGCCGCTCCTTAAAATTGTGCTCATGTTTCACTTAGACACA

>PGSC0003DMG400016685 LRR-RLKs

GAACATTTCTTCTTCTTCTCCACCATTTCTGCTCTGCTCACTCTTCCCTCCACCATTGAAGAAACATGCG
TTTTCTTCTCCTTCTTCTTCTTCCCTTATTCTCCATTTCCATCTCCTCCACTTCACCACCGCAAACACCTT
ACGTGCCGGAATACCGGGCATTACTCTCCCTGAAAATTCCATTACCGATGACCCACAATCTGCTCTTCTT
TCATGGAATATCTCAACAAGTCATTGTACATGGAGAGGTGTCACGTGCGACCGGTATCGTCACGTGACT
TCTCTCGACATCTCTGGTTTTAATCTCACCGGTA CTCTCACGCCGGAAGTTGGTCATCTCCGTTTTTTGCTC
AATCTTCTGTAGCTGTTAACAGTTCTCTGGACCCATTCTATAGAGCTCTCGTTTATACCAAATCTGAG
TTACCTTAACCTCTCTAACAACATTTTCAATTTGAGTTCCCTCCCAGCTTACCCATCTCCGGTACTTGAA
AGTTCTCGATATTTATAATAACAATATGACCGGTGACCTTCCGGTTGGGGTTTACAATTTGACTAATCTTC
GACATCTTCATTTGGGTGGCAATTTTTTTAGTGGCAGTATTCCACCGGAGTATGGTAGATTCCCATTCTTA
GAATACCTTGCAGTTTCTGGAAATGCGCTCGTCGGTATGATACCACCGGAGATCGGAAATATTACCACA
CTTCGTGAGCTTTACATTGGATACTACAACACGTTTTCCGGTGGTTACCGGCGGAAATAGGGAACTTGT
CGGAGCTCATTGGTTAGATGCTGCAAACTGTGGACTTTCCGGTGAGATTCCGCCGGAGATAGGGGAAGC
TTCAGAAATTAGATACACTGTTCTTGCAAGTGAATGGTCTTTCTGGGTCTGTTACACCGGAATTGGGGAA
TTTAAAAGCTTGAAATCTTTAGATCTATCAAACAATATGCTCTCCGGTGAAATACCGTTCACATTCACAG
AGCTGAAGAATCTAACCTGCTAAATCTTTTCCGTAACAAGCTTTACGGGTGATACCGGAGTTCATAGA
AGATTTGCCAAAACCTGGAAGTATTGCAGCTTTGGGAAAACAACCTTACCGGAAGTATTCCACAAGGTTT

AGGCAAAAACAGTAAGTTAACAAACGTTGACATCAGTACCAACAAATTAACCGGAAATTTGCCCCAAA
CATGTGTTCCGGCAACAAGTTACAGACGTTGATCACTCTCGGAAACTTCTTGTTGGCCCAATTCCAGAA
TCTTTAGGTGAGTGTCAATCACTTAATAGGATTAGAATGGGAGAAAATTTCTAAATGGGTCTATTCCAA
AAGGGCTATTCAGTTTGCCGAAGCTTTCACAAGTAGAACTTCAAGATAATCTTCTCACTGGTACATTTCCA
GTGACTGGTTCTGTTTCATCAAGTCTTGGACAGATTTGTCTGTGCGAATAATCGTTTCACGGGGCCTTTGCC
ATCGAGCATTGGAAATTTACTGGTGTTCAAAAGTTGCTTCTTGATGGGAACAAGTTTTCTGGTCAAATT
CCAGCTGAATTAGGGAAATTGCAGCAGCTGTGCGAAAATGGATTTTAGTGGTAACAGTTTTTCAGGCCTG
ATTCCACCGGAGATAAGCCGGTGCAAGGCTTAACTTATGTTGATCTTAGTAGGAATAAGCTATCTGGTG
AAGTTCCTACTGAGATCACTGGTATGAGGATACTGAATTACTTGAATGTATCGCGGAATCAGTTAGTTGG
GAGTATTCCTGCACCTATTGCAGCAATGCAGAGTTTAACTCGGTTGATTTTTCGTATAACAACCTATCTG
GATTGGTTCCGGGTACTGGTCAGTTCAGTCAATTACACATCATTTATTGGTAATCCAGATCTTTGC
GGACCCTATTTGGGTCCTTGCAAAGAAGTATTGTTGATGGGGTTAGTCGACCTCATGAGAGAGGTGCA
TTTTCGCCTTCTATGAAGCTTTTACTTGTATCGGGTTGCTTGTGCTCGATTGTGTTTGCTATTGCTGCA
ATTATTAAGGCTAGATCGTTAAAGAAGGCGAGTCAGGCTCGTGCCTGGAAGCTTACTGCTTTCCAACGC
CTGGATTTCACTTGTGATGATGTATTGGAATGTTTGAAAGAGGATAACATTATTGGTAAAGGAGGTGCT
GGAATAGTATAACAAGGGGGTAATGCCAAATGGTGAACCTGTTGCTGTTAAAAGGTTGCCGGTTATGAGC
CGTGGTTCTTCCCATGATCACGGGTTAATGCCGAGATACAGACACTTGGGAGTATTCGACATAGACATA
TTGTTAGATTATTGGGATTTTGCTCAAATCATGAAACAAATCTTTTGGTTTATGAGTACATGCCTAATGGG
AGCCTTGGTGAAATGCTTCATGGAAAGAAAGGTGGTCACTTGCATTGGGATACCAGGTATAAGATAGCA
TTGGAGGCTGCAAAGGGACTTTGTTATCTTCATCACGATTGCTCGCCTTTGATCCTCCATCGTGATGTAAA
ATCAAACAACATTCTTCTGGATTCCAGCTTCGAAGCTCACGTTGCTGATTTTGGGCTTGCCAAGTTTTTG
AAGACTCGGGAACATCAGAATGCATGTCTGCTATTGCTGGTTCTTATGGCTACATTGCACCAGGTATGCT
CTCAAATCTTACTTCTTTGTAGTCTTGGTTTTGATGTGTGTTGTTCTTTCAAAGAAGTTTATTATTGTT
GTAAGTTGACAACATAAATTGTGATTTATCAGTCTCTTCAAGTGTTTATTATGGTACTTCTTGATCCTTTAA
AGCTGGTAATGATCAGTCTCCTTGTTAAAACATGGAACAACATGACACGAATATCAGTCCTTGATTGGTA
GTTAACAAGAACAACAACAACAAATGATAACTACGTGTCGAAAATGAATGCCTCTGTTTCATAGATGAGCT
GCTAACTGGTGCTTTGATGAATTCAAATTTGGTTACTTGCTGTTTGGCGTTAAGTTGTTTCATTTGACTT
ACAAAGTTTGCTTATTGCTTGAAACACAATCTCTTTTTTTGTATGTGCCTAATTCGTTTTTCATTTGAAC
TGTGCAGAATATGCATACACACTCAAGGTAGATGAGAAGAGTGATGTATACAGCTTTGGTGTGGTTCTG

TTAGAATTGGTGAGCGGGAAAAAGCCAGTTGGGGAATTTGGTGATGGCGTTGACATAGTCCAATGGGT
AAGGAGGATGACCGATGGGAAAAAAGAAGGAGTTCTAAAGATCCTTGATCCAAGACTCTCAACAGTTC
CCCTTCATGAGGTGATGCATGTGTTCTATGTTGCAATGCTGTGTGTCGAAGAGCAAGCTGTTGAACGCC
CAAAATGCGTGAGGTTGTGCAAATGCTAACTGAGCTTCCCAAGCCATCTGGTCCAAAAACAGAAGATTC
AACAATCACCGAGTCGCCCCATCATCAGGTCCTGCATTAGAGTCTCCCACTTCGACTCCCGGAGACACG
AAAGACCAGTACCACCATCAGCCATCACCTCAATCTCCTCCACCTGACCTACTCAGCATATGACCTACAAT
GTTCCCTTCTAATAGAGGATGTAGTTCTCTCCTTTAGTTTTATTATCAGTTTTATTGGGGGTTGGTTTATT
TATTAGGCTATAAGCTTTTCCTAGGAAGTGAGTTTCATTGTACAGTAAGATTGGCTAAGGTATCTGAGTA
ACTTTATCCTTCAAATTTTCCATTTGCTGTTTAGCTTTTTGATATTGAAAGAATC

>PGSC0003DMG400016709 LRR-RLKs

CGACACCTATAGATACACACTGCCAGTGGAGTCTTCTTGATAAATTTTCTCTCTCTTCAATAAAGG
AATGCTTGGAATCGGAGAGTCTCTTAACGATGGTGACACCTACCGCTACTGACGATGTTACCTTCTTGTC
ATTTCCCTGTCTTTCTTTGCCATGCTTCTTCTTCTTCTTACCTCTGTCTCTGCACAACCCCTTTAATTCT
TGACTAACAAGAACC AAAACAGAAAATGAATAGAAATAGCTGTAAGCAAGACACCCTTTTACCCTTTTG
CCAGTAGTGGTGATTGTGGTAGTGGTTTTTTACTCATCTTTTGTGTGGAAGGAAACACTGATCCGAATG
ATTGTGAGTTTCTTCACTGGTTGAAAATCTTGGATCCGTTTTTAGAGCTTCATTAGTGATTTTGAGCTTAG
TGGTTTGGGTGTTTTTTCTGTTTTCTTGATTGTGTTGAAGGAGGAGGGTTTTTTTTGTTTTTTGTTTGTCA
CTCTGTGAATGTTGTGATATAAGAATGCCTTTCTTGTGATTGTTTGAATGCCTGATTTGGTTAATGGGGG
TAATGTATTTGTTGCCCTTTTCTGGGATCTTTTTCTTCCCCTTTTTGTTGGGTTTCTAGTCAATGCAAGT
CAAAGATTGATGCGTTAGTACAAAAAATATGGATTCTTGATCTTATACTAAAAATTATATGACTGGGAT
TTTCTGTGATTATAATGTGAGGACGCATGCAATTGAATTTGAATGCTAAACTGGTTGATTTGGTAAGAT
AATATGTTTTCTTGCCCTTTCTTGGTGTCTTTCTTGTATTTAATTAGTTTCAGAGCCAACACTAGCTTAAGA
TTGAGGCTGTACTTGTGAATCTTGATAAGATATATATTGAATCTTGGTTTTCTGTTGGAGAGATGTTCT
GGCTTTGGCTTTGTCGTTGCCTGACTCTTGAATCTGCAGTGCAAGCTCTCAGGTCTTGTATGCTTCACT
GAATAGTCCTTACAGCTCTTAATTGGAAGTCGAATGGTGGCGATCCCTGTGGTGAGTCTTGAAAGG
AATCACTTGTGAGGCCTCTTCTATTGTTTCAATGTAAGTTTGCATAGCATTAACTTTGTGCGCATCATTATA
CATTTTAGTTATGATTTGATTGATATAATGGTTGGTTCTTGCTGAAACAGTCAAATTCCTGATTTGGGACT
CAATGGAACGTTGGGATACATGCTAAATGGTCTTACCTCGTTAAAGAACTTGTAAGAGCTTGTCCTTTTA
GTGGTAAAGGGTAATATAGAGGACCTACTATCACAATAAAATTGAACTTCTGCAATCTGTTGTCTTCAGG

GATATGAGCGGCAACAACATTCATGATTCTATTCCATATCAGCTTCCACCCAATCTCACTAGCCTGTAATG
TTGACTCCTTGTTATGAGTTTGTGGTTTGTGGAAAACCTCCCGGTTTATGACTGTCTCACTGGAAATATAATC
ATTGTCAATGCAGGAATCTTGCAAACAACAATATAAGTGGCAACATTCCGTATTCTTTGCTGGCATGGT
TACACTTAGCTATCTGTGAGTGGCCAGACTCACTAGGCACTTTCCAAAACAAAATAACATTTGCTTGGT
CTTCTCTTTATTCTATTGAATCATTTCAGGCAACTATTTAAAATAGCTTACCCTACGATTCATTTTTCAGG
AATCTTAGCCATAACTCACTCTCTCAAACAATTGGAGAATTGTTACCAATCACTCCGATCTGGGAGCTTT
GTAAGTGTCTACTTAATCTTTAATTGATTGATCCTTTCTGGTAATTTTTTTTCTTTTTCTTTTTTTCTAA
TAGAGTTCATTCAATGCCACACTTGAAGGGCCTCTTTTCTACACCAGTCCAATTAGTTACTAGCTTGAAT
TCATAACACCATGGTGTCTCCGACCCACAGTAGCTGGCCCTTCATTTGTTTTGACGTGCCTGCAATGTACA
GACATGACTGCTTCCAAATATGTTCTCAAACAATATAGGATATAATCATATACAAATGCCTTTTTAGAA
TCATTATCTGCTTAATTTAATGAACAATGAAGTCTGGAGGCTTGTAAGTCCAACATTTTATTTTCCTTC
GTAGCCTTTTTATGTGGAAATTCGTTTTGATTGTATTAGGATAGGTGCCCTGCTCCTCTTTGAAGCTTTCA
GTTGCCTTTTGTTCATTTATTTGTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTT
CCTGCTACAAAGAGCTTTCTGGCGATATTGATTCTCATGTCTTTTGAACATCTGTTTCACTAGTTAATAG
TTATAAATTTTCACTGATTTGCTGCTACTGCAGGGATCTGTCCTCGAATAATTTTTCTGGAGATCTCCCTC
TTCATTCAAGTTCGTTGACAAATCTTTCCATACTGTAAGCATAATAACTTTCTACTAATAGGATTTGCTGTT
CGTTACTTGACTTACCCATGAAATTGGCATCTCTTGTAGTCATCTGGAAAACAATCAGCTAAGTGGCCCT
CTCAATATCCTGGTTGGTCTACCGTTGACTAATTTGTAAGTTTCAATACCTCTTCTTGAATTAATGGGCTT
AGCTCGTTTCGATTCAATGCCAGTAGAGTGTGGTATGGGTAAAACAAAACCTTTTTGCAGAAATGTTGCAA
AGAATCATTTCAATGGATGGATCCCGAATGAGCTTCTATCTATCCCTAACTTCATGTAAGTAATTTACAT
CCTATATATTCTTACATGGTTTGAATGTTACAGTTTCAAGGGGTGTGACATAACATCTAATATGACAGA
TACGATGGGAATTCCTTTGCAAATGGTCCAGCTCCTCCCCACCACCATACTGCACCTCCTCCTGGAA
GATCTCGCAACAATCGTAGCCATTCTCCTCCTAGTTCACGTACAAGACCAGGTTCTGATGGCCAGCCATC
TCCAGAAAATGGTGATAAAAAAAGGGATTGACAACCTGGAGCTATCATTGGCATAGCTCTTGGATCTTC
TCTTGAATTCCTTTTGTCTCTGGTAGCACTTGATTTTTGCTTCCGGAGGGGCAAGGGCAAGGAAATTGCT
ACAAGACCCTCTACAGGAAGTCTTCCAGTTGGCACAGATAAAGGTGTGTTCCCTTGAACTTTTTCTTCC
TACTCAATATTGTCATTGGTGCTAATACCCTCAGATGACTAACAGTTGTGGTGTGATGTGCCATCTTAAT
TTGGAAATTGGTACAACTTGGTTGATTTCTCATGTATGCTGTTAATCTTAGTGAATATGGAGGTACAA
GAGCAAAGGGCGAATCCTGTGGCTGCTGTTGCTGACTTGAAGCCCCACCTACCGAAAAGGTGACTGTT

GAAATGATACAAGGGAAGAATGGATCTGTCAGGAGAGTGAAGTCTCCAATAACTGCATCTGCTTATACT
GTTGCTGCATTGCAAACAGCAACAAACAGCTTCAGTCAAGAAAATCTCATTGGTGAAGGATCTCTGGG
CGTGTTTATAGGGCAGAGTTTCCTAATGGGAAGGTAATTCAGATGTTTAAACGTTGTAACCTTACCTTT
CCTACTTGTGATGTGCATTCAAACACTATTTGAAGCTGAACAATATTGAATAAATTCAATCTGTCTCTCATC
GACATCTTTCATTTTTGATGCTTCGGAGAATCACATACTTGTGAGTTGTATAACGTTTCATCAGATACATAA
GGACATCAAAGGGGTATATCAAGATGTTGGCCACTCCACCTATCACCTATTGCTAAGATGCTTTAACA
TAGTATCAAGCCGTTACACGTGTGGGACAATGTTGCGTTACCTAATGTCCAACCTCGGGTAAATGAGCCT
GTAAAGATATGGTAACTCAACCCCAAAGCTAACTCATGAGGGGAGGATTGCCCAAATCCATATAAGGA
GACCACCAGTCCATTCCCTAACCAATGTGAGACTTTTACCCACTCTAACACCCCACTTCACGCCAGGCC
AGGCCCGCTGGAGCATGGACCGGGAGCCCAAATGGAGATGAACCTCTGATACCATGTAAAGATATGGC
ACCTGGGCTTAACTCAACCCCAAAGCTTAGCTCATGAGGGGAGGATTGCCCAAGTCCATATAAGGAGA
CCCCAGTCCATTCCCCACCCAATGTGAGACTTTTACCCACTCTAACAAAGGCATCCAAAGTAGTATATAA
GGTTCTTGTCTACTATATCCATTGCCTTAACGTTATGGTTGAACCCTTAGATCCTTTCACAATATTTGTCA
AACCGGGCAAACACTAAAAGGCTACATACTTGATCTATGTGTTACTAAACCTGAGTAGAAGTTAGTAGA
CTTCTTGATACTCTGCTCGCATGGGAGTTAAAGTATTGGGTCCTCTTGCTAGTACATAATCTGTTTTGAGT
GATTCTCTTAACTGAGATTAAGTCCTTGATACTCTTGATTCAACTTGCTCTTTAGATCTTTCACAAAGTT
GATTGCCACAGTAGGCTCATATTCTGATGAACACATGTCAATTGTTCACTCCTCTGGGTGGTCTGGCCA
CATCTTTGCTTTTATCTGTCTTGTGATGTTTGTGAGGTTAATTATATGGTCACTTTGATGGTCATCTCACT
TCTCTTCTCAGCCTGAATTA ACTATGATACTATAACCTTGTCTTTGGTTACATGATGCAGTCCTAAGCAA
AATTATTCTTAGCAGTTTCAAAGTTTGACATTATATATCTTCTACTTTGTGGTTTATTATTGGATGTGCTAC
TGGTTATTTCTTTTTGAATGAACCAATTGTGTTGACTATTTCTCTGCTCCAACTTGATGCCAACTGTGTTT
CAATAAATGATTTAAGAATTTTCATGTGTCAACAACATTTTTGATGAGGAACTTTTAGTTTTTCATTCATG
TAGTTTCTACGGAAGGTGCCAACTGAAAATCTCAATTGATCTTTTGAACGTCTTACCAGATAATGGTC
ATCAAAAAGATCGACAGTGCTGCACTGTCGCTGCAGGAGGAAGATAACTTTCTTGAAGCTGTCTCAAAT
ATGTCAAGGCTGAGACACCCAAACATTGTTCAATTGATAGGATATTGTGCTGAGCATGGACAGCGTCTT
CTGGTTTATGACCATGTTGCAAATGGTAGCTTGCATGATATGCTGCACTTTGCTGATGAGAGGAGCGAA
TTGCTTACTTGAACGCCCGGGTTAGAGTAGCACTTGGCACTGCTCGAGCTTTAGAGTATGCTATAGCTG
TATAGTATTTACCTCTCTTGCCCTTTCTTGTTGGGTTAGCTTAAAACCTTGACCGTCTTCTTTTCAGGTACT
TGCATGAAGTCTGTCTACCTTCTGTTGTACATAGAACTTCAAATCCGCAAATATTTTACTAGATGAAGA

GCTCAATCCCCATTTATCAGATTGTGGGTTAGCAGCTTTGACTCCAAACACAGAACGCCAGGTGAGTAAA
GAAGATTTAATCTACGTCGTCGTTTTAACAGAAGGTGTTGATAATATTGGGTGGTACGTGATGCATATAA
TGTTTGTGAGGTGATGTCAATCAACTTACCTAGTACTGTAGTAGGAGCAATATTAATAAGCAACTATTTT
TAGGTAGATCTTTACAGACTTAGTCATGAAATTGGAGATTCTGATTGTGGCAGCTTAGTTTTGTTTTCTAA
TTCTTCTGGAGCAATCTTGTTAGATGCTTAAACACTTGGCTTACCATAGTGCACAACTTTAAGGAAGAC
CCCTTCCCCCTGCTTGAAATTCCATTTAGTTCTGTGAATTATTTCTGTGAAAAGAGAACCTTCTTGACAG
AAGTTCGGGTGAAGGAAGCTAATGTGGGAAGGCTAATTGACTCTGTTATGGGCATTGCCTAATATTGTA
ATTACTTCTGAATGTTGACAGGTGTCATCCACACAAATGATTGGTTCATTTCGGTTATAGCGCTCCTGAATT
TGCTTTATCTGGAATATACACGGTAAAAAGTGATGTATATAGTTTTGGTGTGGTGATGTTGGAATTGTTG
ACAGGAAGGAAGCCACTTGATAGGTAACTAGATCTTTTTACATTGCTAGTCAACTTTTACACTATTGAA
TTCTTTTAATGAATTCATTCTTGTTAACAATCATGTAGTTCAAGGGTGAGATCGGAACAGTCCCTTGTGAG
ATGGGCTACGCCTCAACTCCATGATATAGATGCCTTGTCAAAAATGGTTGATCCTGCACTAAATGGCATG
TATCCTGCAAAGTCTTTGTCCCCTTCGCTGATATTATTGCACTCTGTGTTTCAGGTGAGCTTTACTTGCAT
GTTCTTTTCATTTGGAACATAACAGTTGTTAACATGTGAAGCTTAAAAGATGAAACCACTTCTAAAATATCT
TTGATGGAGGCGTAAGTCAATGATCATAGGGAATTTACCCACTTAAGGACCAAACCTTGACATTCTAACCC
GTCAAATAAATGATACACTACCAGTTTTTGCATTCTATATAAATCCAAATTCAGGGGCGTGGATAAATTG
GGACCACCTGCACTCTGAGTTTGCTCATGGCTCAGTGCTGAAGTGAATCGATGTGCTTCAGCAAATAGAT
GACCTTTCTTACACATAACCCGGTGATTCTTGGAATGGCGAGAGCACCCATCTTGTTAAGTTAGTTTGGG
AACTTCCAAGGCGTAATCCTTGCATACCATGGTCCATAGTGGCTTTGGGTGCTTAGTCTTTAAATGAGAA
ATTCTTAATTAAGCTTTTCTTGATCTAAGGTGACTTCAAGACTCACGAAGAAAAATCTGATGGACTCGAC
AAAATTATAATGAATACTTGCTCATTGACATATCTGAAGTGAATTACTTTACTTGCAATAATTTGAATGCG
ACTGTTTTCTCCTTGTAATAACTTTTGACATCTATTTCTGTACAGCCTGAACCAGAGTTTCGACCCCCAA
TGTCTGAAGTTGTGCAAGCACTGGTTCGGTTAATGCAAAGGGCGAGTGTGGTCAAAGGCGATCCAGT
GATGAATCAGCTTTCACATAAAGACTCCGGATCATGAGACGGTTGACATGCCATAGATAAACATACAC
GACGAAGCAGCCTTTGCAATTTTGAAGTAACTTCTGTGAAGGTCAAGAGCAACTATGGCAGATAAAAC
TCCGAGGTGTCAATACCAGGGACATTAATAAATGTAATTATTTTTCACATCTTCTCGTTAAAAAAGAAG
AAGCTTTTTTGCATCCCAATTTGAGGTACATAATTCAGTACCAATGTCTCCAGAGTATATTTTCAAACCA
TCTTGGGCTACTGGATATAATTTATTGTCAATAAGAACATTGCTACACATTATCATTCTGTGTTTGTATA
TTACAGTTTTTCCAATAACTTTTGGCTAGCCTAAGAGCTAACTGTAGTGTGCATCGGTTCGGTTCGGTT

>PGSC0003DMG400016872 LRR-RLKs

ATGTCTGGAGTATATGACTCAAGAACTGGTCTAATTCTGATTTGGATAGTTATCTTGTGGCTTCCGCGA
TGATGGTTTGTCTCTGCAGAAGGATTGAATGCTGAAGGAATGTACCTGCTTGAGTTGAAAAAGAATTTAA
ACGATGAGTTTAAACAATCTTGAAAATTGGAATCCTAGTGATGAGACGCCATGTAGATGGAAAGGTGTAA
ATTGCACTTCTGATTATAATCCAGTTGTGCAATCTCTTGATTTGAGTTTTATGAATCTTTCAGGCACTTTGA
GTTCTAGCATTGGTGGTCTCGTAAGTTAACCATACTTGACTTGTCTTTCAATGGATTCACGGGAGAAATT
CCGAAAGAAATAGGGAAGTCTCGAAAATGCAGAGTCTTCAGCTTCATGATAATGAATTTTATGGGCAG
ATTCCTGATGAATTGTATAACCTTTCTCATTTGAAAGACTTGAATTTGTTCAATAACATGATATCTGGTCCT
ATATCAGAGGAGTTTGGGAGACTTTCTTCTTTAGTTTCTTTTGTGTCATACACCAATAATCTCACTGGTTC
ACTCCCTCGATCACTCGGGAAACTAAAAAGTTGGAAACATTTGAGTGGGGCAGAATCCGCTTTCTGG
AACCTTACCTGCTGAGATTGGTGATTGCAAGAGCTTACAAGTTCTTGGTCTTGACAAAAACAATATAGGA
GGAAATATAACCAAAGAGATCGGTATGCTTAGAAGATTGAAACAACCTGTACTTTGGGACAATCAACTC
TCGGGCTATATCCCGAAGGAAGTGGAAACTGTACAAAACCTGAACTGCTTGCTTTATAACCAGAACAACC
TGGTTGGAGAAATTCCTGCTGCAATAGGTAAGCTCAAATCTCTCAAGAGGTTATACCTATACCGGAATG
GATTAACCGGTACAATTCCAAGGGTCATTGGGAATCTTTCGTCAGCGATAGAGATTGACTTCTCAGAGA
ACTATCTAATAGGAGACATACCAATTGAGTTCAGTCAAATAAAGGGACTGATATTGTTGTATCTGTTTCA
TAACCAGCTCAATGGTGTGATACCTCGGGAAGTCTTAGTTTAAGAAAGTTGGAACGTCTTGATCTGTCTG
ATTAACGACTTATATGGGTCTATTCCATTTTCATTTCAAGTATCTCACTGAATTGGTTCAGTTACAGCTCTTT
CAGAATCTTTAAGTGGAACTATTCCCAAGGTCTCGGGAAGTATAGCCGACTTTGGGTTGTTGATTTTTC
TAACAACCTCACAGGAGGAATTCCTCCGAATATTTGTAGGAATTCTAATTTGATTTGGCTTAATCTTG
GTTCAAATAACTTGCATGGAGACATTCCATCTGGTGTATTAAGTGTGACTCATTGGTACAACCTTCGTCTT
GACGGTAACTGGCTACAAGGGAGTTTTCTTCTGACTTGTGCAAACCTGAGTAATCTATCTGCTCTTGAAT
TAGGACAGAACACGTTCCGGTGGTCTAATTCCTCCTGAGATTGGAAACTGTCAAAGTTGCAAAGACTTG
ATCTTTCAGGCAATTATTTACACATGAATTGCCTCAAGAGATAGGGAATCTTGAAACACTTGTGACGTT
TAATGTCTCGTCTAATTTGCTGACAGGTCAAGTACCACAAGAAATTCTGAAATGCAAGGCGTTGCAACG
ACTTGATCTCAGTAGGAACAGCTTTAGTGGTGTCTATACCTGCTGAAATTGGAAAACCTAGCACAGCTTGA
ACGTCTTTTGGTTTCGGATAATAAGTTCTCTGGAAAGATACCAGTAGCATTGGGGAGGCTTTCTCGTTTG
AACGAGCTGCAGATGGGTGGAAATTCATTTTCAGGTGAAATACCATCAGAATTGGGTGATCTTACTGGT
CTACAGATCGCGATGGATCTTAGTGACAACAATCTCTCTGGTTCAATACCACCTAAGCTTGGAAATCTTA

TCCTACTAGAGTGTCTCAATCTCAACAATAATCATCTGAGTGGTGAATACCAATCACATTCGGAACTT
GACGAGTCTAATGAGCTGTAACCTTTCATACAATAACCTCACTGGACCATTGCCGGATATACCACTCTTTC
AGAATATGGATGTCAGCAGCTTTATTGGAAACAACGGGCTTTGTGGTGGTCGTTTAGGTGGATGTAACG
AATATCCTCCGTTCAATTCTGATCCTCCAATAAAAAATGCAGGTGCTCCAAGAGGAAAGATTGTTATTGT
TGTTGTGGCTGTTGGTAGTGGTGTCTTCTTGTGTTTATTATGGTAATTTTGTATGTGATGAAGCGGAAA
CCAGTTGATCAGATGGTTGCATCAGTAAAAGATAAGAACGCGTCATTTCCAGCTTCGGACATATATTTCC
CTCCCGAAGAGGAGTTCACTTTCCAAGACTTAGTTGAGGCTACAAACAGTTTTTCATGACAGTTATGTTGT
TGGAAGAGGAGCTGTTGGGACAGTATACAAAGCAGTCATGCAATCTGGACGAAAAATCGCTGTAAAA
AGCTGGCTTCTAACAGAGAGGATAATAACATAGAAAAGAGTTTCCGAGCAGAGATTTCAACTCTCGGAA
AGATTAGGCATCGTAACATTGTAAAAGTGTATGGCTTTTGCTATCATCAAGGTTCTAATCTGCTTCTTTAC
GAGTACATGGACAAAGGTAGCTTGGGTGAATTGCTTACGGTGCATCTTGTAGCTTGGATTGGCCTCAA
CGCTTCATGATAGCTCTTGGGGCAGCTGAAGGACTTTCTTACTTACATCATGATTGCAAACCACAGATCA
TCCACCGCGATATAAAGTCCAATAATATTTTGTCTGATGAGAAGTTGGAAGCTCATGTTGGTGATTTTGG
TCTTGCTAAAGTTATCGACATGCCTCAAATAAGTCGATGTCTGCAATTGCTGGATCATATGGCTACATA
GCCCCTGGTATGTACATTTTATTATTTTTTATTAGAACTTGTGTAGTATAGCCGTCTACTGTCTGCGAA
TAATGTCAAGAAACATATGCCTGTCTAGATTGCTCTAACAAGACTAATATATTTTAGGTAAGCAATGATT
ATAACTCTTCATCGAAAAATCTCACGTATAGTTCCTCCCATGAGCTGACTAGTGTATGTTAGTTTTCTCA
CACTTTGACTAGCAAATAGTACTAGTGTTCCTTGGTGAACGTTTTTGTCTCCTTTGTTTATACTCAACAAC
AACATATCCAGTGAAACCCTATAAAGTGCATCTGGAGAGAGTAGAGTGAACACAGACCTTATACTCAT
ACCTCGTAGAGGTAGAAAGACTGTTTCCAAAAGACCCTCGACTCAAGTGAGGTGAAGAGAACAATACA
ACTAGTAGAAAAAAGTGCAGAGCATAACATGCAAGGAATGATATTTGAAGTAAGGTAATACTATTTGAT
GAACTATTTGAAGAGAGTAAGCAGACGCGTCTACTTTGTTAACGGTTCTGCTTTTCCATTGCAGAATA
TGCTTACACCATGAAGGTAACAGAAAAATGTGATATCTATAGTTACGGAGTAGTCCTTTTGGAGTTGCTA
ACAGGAAGAACACCGGTGCAGCCACTCGATCAAGGAGGTGATCTTGTCACTTGTGTGAGGCATTATATT
AGAGACAATTCGTTGACACCAGGGGTACTCGATATCCGATTGGATTTGACAGATAAACTACTGTTAGT
CACATGCTTACAGTCTTAAAATTGGTCTAGTATGTACTTGTGTTTGTCCCCGGCTGATCGCCCTTCAATGCG
CGAAGTTGTGTCAATGTTGATGGAGTCTGATGAGCAAGAAGGTAACCTCATCTTGTCTCAAAGTTGA
>PGSC0003DMG400017291 LRR-RLKs
TTTCTCTTCTCTATTATTACTATACTATAACAAAATGCCAATAAGGAAGTGAAGAGCTGAACT

CTTTGGATTTTTGTACTGTTTTTTGTACAATCTAATAGTAGCTGGAAATGAGCATAATGAAGATTTTGTTT
CTTCAATCTCTGTTATTTTCTCTTTTTCTTGTTTTCTTCACAGTTTTAGCAGCAACTTCAAATCTAAGCTCC
CACAAGAAGAAGGTAACCCCATAGTAATCTTTTCAGTTTCTACATGTTCCCATTTTTGTTTTCTTGAAAA
TGTCAGAAAAAGTTTCAAACTTTTGTGTTTTGAAGTTTGCTGCTTAGTTTTTTCAATTACCCATATGTTCA
GTTTGTGGAAAATTGAAAAAGTTTGGAACTTCTGTTCAAGTGAAGTCTGTTGTTAGTTTTTTCAATTAC
CCATGTTTCATTTTCTTGAAAAATTCAGAAAAAGTTTGAACTTCTGTTCAATTGAAGTCTGCTGCTTAAT
TTTTAGTTTTACTTTCTCAATTTCAATGTATAAAAGTAAGTCTCTATTACTTTTTCAGGAACTTTTTAATTT
CTAACTTTCCAGTTTACACGTGACATGTTTAAGAGCATAAAATTAATAAACAATTTGGTACATTTGACAA
ATCTTTTAATTGAAGGCCATTTAAAAATTGTTCTTTGCTTTTTTTAACTTCGTGTGAGTTAAAATAGGAC
AAGCATATTGAAATGGAGAGAGTACAAATTACTCATATGTTTCATTTTCTTGAAAAATATCAGAAAAAGT
TTGGAGCTTTCTGTTCAATTGAAGAGTGCTGCTTAGTTTTTTCAATTACCCATATGTTCAATTTCTTGATGTG
CAGTGATAGCATTGAAAGTGATTGCAAAAAAGTTTGGGAAAAAAGATTGGGATTTTAACAAAGATCCTT
GTAGTGGAGAAGGAAATTGGAGTACTGCTATTACTGTTAAAGGATTTGAGAGCTATGTTGCTTGATGATT
GCTCTTTTAACAACAATTCCACCTGCCATATCACCTCCATGTATGTTTTAGTCTGTTCCCTATTAAATTGAA
ATTATGTTGTTCCGGACTCTCCGAAAATGTAGCAGCACCTGTTCAACTCCTCCAAAAATACACTTCTTTTGG
AGGATCTGTCACATACTTGACTATATTTTTGAAGAGTCCGAGTAGCATAGAGGTGAAGATTTGATTTTTT
TTAAAGCAGCAACAATTAATCTGCAGTTTTAAGTAGCTTCTTTGCAAGAGAAAAGATTAAAACTTTTCTT
TTTACAAGTTTGAAAGGTTGAGACTTTTTACAAGTTTGAAGTATTAGTGTGTGAATAGGAAATGAAATG
TGTGGACTTTAAGTACCCTTTTCTATGAGTTGACTGAAAATTGAGTCAACTTCTTATATGGCAGCCCAGC
TGTAATGAGGTGTCTGGAGTGTGGACATTATTTTTGTAAAGTATTTCAAACCTCAAAGACATTTCACTTT
CAAAAAAATTCTACAAGATAATTTTTAAAAAATACTTGTTGTAACAAATTACATGTCTTATAATTCAGGTT
ACTAATTGAATTTTGTTATGTATAATTAATTACCTGTAATTAGTTTCTAGTTATCTTGAAAAGTACTAATTA
TCTTTTGAAACAGTTAGTGAATGAAGTTAAAGCTCTTCTTCAAATTACCAAACAATCAACATTGTATA
CTTCTGTTTATGTTAACTTGCATGTAATGCAATGAAGTAGTCAAAAATAACTAACTAAATATGCCACAG
AGCTTTGAAAGCACAGAATATTCAGCAAATATCCACCAGAATTCGCGCAACTTCGCCATCTTAAGCAC
TTGTAAGTCCTTGTTACAGAATTATCACTCAATAGACTGAAGCACCTGATATTACTATGTTGAAAACCTAG
GAGCTGCACTAATCCAATACTAAATGATGATTATGCAGGGACCTCAGTCGCAATTATCTCAATGGTTCA
ATCCCATTTCAATGGGCGTCACTGCGCTTGCTTGACCTGTACATACTATTTCTCACCTAACTATTCTTCAT
TAGTGCTTAAATTTTTCTTCTGTTTAGAATAAGCTATTTGACATGAAAATAATTGTTATTTGAATGTG

CAGTTCTTTCATGGGAAACCACTTGTCTGGTCCATTTCCAAAAGTTCTCACCAGAATTACGACGCTTAGG
AACCTGTAAGATCAAATTTCTTCTGATGCCTACTTGTCAATTTTCAGTGTTGTATACTTGCACCTAATCTG
TTTTACTATTGAATTTAAGTTTTATTTATGACTGCATAAAGTATTTACACAATCGAGTTTAAGTTCTATTCTG
CTGACTATATAAGTAATTACAAGTAAAATCTCTATGATAAACACTAATTGGTAACCTGATAAAAATGTTA
ACTTAAGTCATTTACCATTTCAATATGGCGATTCAATTGATTCAACATATATATTATACTGTAATTTGGTACT
GAAGTGAGAATGCGGAAAAAGATCTCTATATGTCATGTCTGTCTGCAACAACAACATACTAGTGAAA
TCTCGTAGGTGGTGTGGGGGAAGCTAGAGTGACGCAGAACTTATTTCTCCTCGTAGAGGTAGAGAG
GCTGTTTGTGAAAGACTTCGGCTCAAGTAAAACATATCAAAACAGATTCTCTTTTCCTAAGGCATTTTATT
TCAAAAGTTAACTGCTGCTCTGACAAGAATTTTTGATCACCTGTATTTGATTCCATGAGAAATAAAATGCC
TCTTCTATAACTTTCAATACAGGAGCATTGAAGGAAATAAATTTTCAGGAACAATACCTCCAGAAATCGG
CAACTTGGTTCATATGGAAAACTGTAATTCTCTTTTTCTGTTTTAATTTTGTCTGGAAATCTTTATTCTG
TTTCACGTTGTATTAATGCATCTGTGCCTTAATTCTCAGCGTGCTATCGTCAAATAAATTAACCGGAGCTT
TGCCAGCCACACTAGCCAAGCTAACCACTTAAGTATGTGAGTTCACAGTTTTAACTCTTTCTCATT
TGGTCATTCCTTCTGTCCCTTGTGAATTGTGATGGATGATCACATAATTAACTTTGCCGATATATTAGGAG
GATAAACGACAACAATTTTACTGGAAAGATACCAAAATTTATCAGCAGCTGGACAAAAATTGAGAACT
GTAAGCTTTCTTTTTCTTTACTTTTCAGACTTCAGTAGATGAAGTCTAGTTTCTAGCTTTATAACAAAAGG
GCTTCCCGGTGCACTAAGCTCCCTCTATGCGCGGGTCTAGGGAAGAGTTGGACCACAGGATCTATTGTA
CCAGCCTTAGCCTGTATTTCTATGACAGGCTGTTTCCACGGCTTGAACCTCATGGAAACAGCCTCTTTCTGG
AATATTAGAAGTTTATACCCCAATTTTTCTGCATATTTACAGTTATTGCTGTGATCTCATGAACCTCCAAT
TATACTATAATTTTTGCAGGCATATAACAAGGCTGTTCTCTTGAGGGTCCATTCCCTCCTCTATATCTTTCC
TGACAAGTTTAATTGATTTGTAAGCCAATGTGAACTCCTTTTTGATGTCATTTGTGGTTGCTTTGAGAAG
TAAAATAATTTGTTATTTTTTTCTTTTCATGAATTTCAGAAGGATCAGTGATCTAAAAAGTGGAAAATCTGG
TTTTCCACCATTAGATAACCTAGAATCCATAAAAATACTGTGAGTTTCTTTACTTTTTCTTTTAAATGGA
CTGCTTGAAGGACATTTCAATTCGATTTTCGGAATCAATTTCTGATCAAAGATTCTGAATTCCTCTTGTGCA
ATGCAGAGTACTAAGAAATTGCTTAATTCATGGAGAAATGCCTGAATATATTGGGGAAATGAAGAAATT
GAAGACACTGTAAGTTTGAAAAAATTCATCACTTTTTTTTTGGTTTCAGTTTTCTGCATGTTGATACCTTTT
CTGTTTTCATGCTATATAGTATATACACATTCTTCAAGATTCTGAATCTTTTTTAGCTGAAATTTGTTTTCC
ATGGAACCTACTATTTTCTGCTTTGTGATTTTAGGGACCTTAGTTTTAACAGCCTGTCTGGTGAGATTCCA
TCAACTTTTGTACACCTATCCAAAGTAGATTTTATGTAAGTGGATATTCTTCAGATATCTTTATTTCTTTGT

AGCCAGATGCTTATCAATATTAGGCTTCTGTTTTTTCTTTTCTCTAATTGTTCTGGTACTTTGCAGATATTT
GACAGCGAACAACTTACTGGACTTGTTCTGGATGGATTTAACCAGAAACAAGAACATGTGTGTGTTT
TCGCAACTTAATTCGTACTTCCCTTTTTAGTCCGTCCCAAAAAGAATAACACAATTCCATATTTAGTAAC
AATTTAACTTTAAAATGTTCAAAACATCGATGACTTGTTTTAGACCACAAGTTTTAAAAGTATTTCTTTC
TTTCTTAACTCCATGCCAACTCAATCAACATCACATAAATTGAGATGGATGGAGTATAAATGTGCAAAA
AACTTGATTGCTCTTTAAAGTTTTCACTTACTGACCTACATGCTTTTATGCAAGTAGAGGCTTTAGAATGT
ATTCAATATTGAGTAATCTATTTTTGCCAAAAAAGAATGGTGAAAAGGAACTAAAAAATGTAAAAGA
TCATCTCTAAGCTTCAAAAAGTTATTAGTATTATGGACTTGCGAACTTCTAGTCTAATTTTGTTGTCTATT
TTGCTTCACAGAGATGTTTCAACTAACAATTTTACATGGGAAACCTCACCTTTTGAATGTCCCCGTGGAAA
TCAGTAAGTTGTTTGATAAAATTGTTTTCTTCATTTGACTTATTTGTTTGTGATAATTTCTAACATCAAG
ACGATTTATTCAGAACTTGGTGGAGAGCTATTCTGCATTGGGACAAGAATCGTAAGACTAATGTGCCT
ATAATAAATTTATCTGTTGCACTGATCTTACAGAGGAACTATTGTTTCTGAGTTCACCTATAACTAAGA
GTGAACTCTTACCTACTATAGAAAACTTTTGTAGCACTCTTAACAACTTTTTCTTTTGTGTTTCTGTGTTGCA
GAAACAAAATTCATCCTTGCTGAAGCAGAATTTCCCTTGTTCTGAGCCAATAGATCAGCGTAAGTAAAC
TTTTATGTGTCCATTTCTGTAATTGATAGCACAAACAAATCTGTCTCCTGTACATAAATAGGTGTACTTG
TAGTGTGAGGTCAGCTAGTGGCAGAAAATATAACAACAACAACATAGCCAGAGTAATCCCACAAGTG
GGGTATGGGGAGGGCGGTGTGTACGTAGTCTCACCCCTGTTAGAGTGGGTTAGAGTCCTACATTGGTT
GGGGAATGGATTGGTAGTCTGCTTATATTGACTTGGGCAATCCTCCCCTCATGAGCTAGCTTTTGGGGTT
GAGTTAGGCCCAGGTGTCATATCTGACTCCTAGTAACAACAAAAAATACAATTTAAGAGTTTGGGACTG
ACTGCTGTCTTCTGATCTGTCCATTGTGATTTTCTGCTGAATTCTTGTTAAGAGTGCCCTTGTCTACTGGTT
TGCAGAACAATATTCTATCCACATTAATTGTGGAGGCAAAGAGGTAACCATCAAGAATGGTACAAAATA
CACAACTATGAAGCTGATTTAGAACCCAGAGGTGCTTCTATGTACTATTCAAGACATAACTGGGCGTTT
AGCAGCACAGGAAATTTTATGGACAACGACGTTGAGTCTGATGTCTATATCAATACCAATGTCTCTGCCC
TGCAAAATGTCAAGGCCCTGAACTTGAACATACTACTGCACGTATATCTCCTCTCTCCCTCACATAT
TATGGACAATGTCTAATGAATGGAACTACTGTCAAGCTCCATTTTGC GGAGATAAATTCACAAATG
ATACTTCATTCAACAGCCTTGGAGAGCGTATATTTGATGTCTACTTGCAGGTAAATTTTATGCTCTGGGG
GAAGGTGAAATGTGTGTGAATTTTATGTTTGTGCCACCAGTGTATTTATTCAATCTTCTTGAGACAGGA
AAAGCTGGTGTGAAGGATTTTAAACATTGCAAAGAGGCTGGTGGGCCTGGTAAGCCCATTGTGAAGA
CGTTCCTACTGTGAATGTGACAAGCCACACGCTGAAGATACATTTTTACTGGGCAGGAAGGGGGACTACAG

GAATCCATTTAGAGGGGTTTATGGTCCTCTAATTCAGCTATATCAGTTGTTAATAGTATGTTCCTTTAC
TCTCTTCAAGTTTATATCTGTCTTGCTTACAGTTGTATGCTCAACTCTTCTTTAATGAATGCCATAGGGATC
ATAGGACATTATTCTAATGTACTAGTCCTTAAAAAACCTTCCGAGACCAAATTAATCTACATACCAAGG
CTTAATAAGTTTTGTTAACCATCTTGATGTTATAAATTCTATTCTACTGATTCATTATGCATCTAAAACCG
CTGTCAACATATTCTTTCAGGAAGTTTATGTGTATCAGAACCTAAGAACTTCATATACCCTTAAATTTCA
TGATGCATTTTGAATACAGTGGGGAGACCACTTATAGTGTCCCCAGTTCAGTTCCTTAATCTTGTCTGGT
AGTGGAAGCATCAAGACTTATACTAAGACTTCAAAGGAAAATGTTTCAAATTGCATATGCAAGTCAATTA
AAGCTTGCTAAAATCATCACAAGTTTTGAGATGTCATATTATTTTTTCTTCCGTGCAGAGTTTCCCCCTC
CTCTGCCTGCTCGTCTGCCTGCTCATCTGCCTGCAGATCAAAGAGTAAAATTAATGTTGGCATACTAGC
CGGCATAATAGCTGGATCAGTATTTCTTGTCTTCTGATTATTGGTATCTTGTACAAGGGAGGCTGTCTA
GGCGAAAATGTATCTACTGATAGAGGTAATAACTACAAGTATTTTACTTTTGAAAGTTTAGTATCCATTTA
TTTGACCTATGAGTCAGCAATAATGTTCTCAAGTTAAATGCTAAACTACATAATTACTTTCTAGCCAGTAT
TTCAGTTCATACCAAATTATATCAGCTCAAATACTTGAAGTTATGCTTTACGTTCTATTGACTTGCTTGTT
ATCTCATCAATCATTTATTCATTTTAGGCTTCAAATAATCATTAAATGGTCTGAAGCACTTGACCAAAGTTT
ATATGAACCTTGAAGAAACATAGTGTATAGCCATTAGCTTCCACTGAGATACTTTTCTTGAACAGA
ACTTAAAGGACTGGATCTACAAGCTGGACTATTTACTCTCAGACAGATCAAAGCCGCGACAAAGAATTTT
GACCCAGCAAACAAGATAGGGGAAGGTGGTTTTGGTTCAGTTTATAAGGTAATCATCTTTTCTTGTCTA
TTTTAAATCAAACACATAACTATAAATGTCATTATATTAGCATGAGAAGGATCATAATGACATGGTGCAG
ATGCCTCTTAAGAGAGAAAATGAAAGACTAAAATCTTAAATTTATAAACCTTCAAAGGAAGTGTGAAT
ATTGCCTGTAATGAGGAGACTGTACAGGCAATGCTCTATTACCATATGTGTTTCTATAGCCCTGAGAAG
TTGGAGTAATTTACTGATCTTTTCCATCAACTAAGATGCAGAGTTCTTATCTTCGCGACATAGGATTCAA
TCTATTATAATCTTACTTGCTGATCATAAGCTGCAGAAGTCTGAATAGAGTTTTGAATCATGACTTTTGTA
CACAGGGTCTATTATCTGATGGAACAGTAATTGCGGTGAAGCAACTTTCTGCAAAGTCAAACAAGGAA
CTCGAGAATTTTTGAATGAAATAGGGATGATCTCTGCTGTACAACATCCAAATCTTGTAAGCTTTATGG
ATGTTGCATTCAAGGAAACCAATTATTGCTAGTCTATGAGTACATGGAAAATAACTGTGTATCTCGTGT
CTTTTTGGTAAATACTTCTAACTCTGATCAATCAAATATGTCTGCTGCTTATGCACTTGACATTGTTTAT
CTAACTGAGCTGGTATATACAACCTTTTTCTTTTTGTTTGTCTCTCTTACAGGCAAAGGTCCAATTGGCA
AAATGAAATTAGACTGGTCTACTCGGAAAAAATTTGCCTAGGAATTGCAAGAGGTTTAGCATATCTCCA
TGAGGAGTCGAGCCTGAAGATAGTCCACAGAGACATCAAGACCAGTAATATTTTGCTTGACAAGGACTT

CAATCCAAAAATATCTGATTTTGGCTTGGCAAACTACATGAGGATGATACTACCCACATTAGTACCAGG
ATTGCAGGAACTGTGTAAGTATTATGAACTAGTTCCTCTTGTCCGATCCCATTAGCAACAACATTTGGT
TGATATGTTCCATAGAAAATGGCTCAACATTTAATCCACTCATTTATCTTGAAACACTCGTGGTACTGTTC
TCATCCGAAAGCAACTTTGCAGGTATAATCTGCCAAAAGTAAAGCAAGCCAAGAACTTATTACCTGCCTA
AAGAACTTAACTTTTCTAGATATTAACAGCCTTTGTAGAACAGTAACATAGAATTTTATTCGTCAATGG
TAAAACCACCTCTCTTTCTTACCATATTTGTAACCTATTGGTTTGTCTAATTATTAGCACCTCAACGTCTCA
CTTCAGTCATAATTTTACATTTTGAATTCACATAGCTATAGGTGAACTTTCAAGAAAATATTTTCTTGCT
ACTTCAAATTTAAGAAATGTGAAGATTGTTTGTATCAGAATTCTCTGTAATTAGCAAGTAACTGTATTAA
TGATGAGGAAACAAAGATCTAATAAGTTGGAACATCTTTGGTATTTGGTGGTACAGGGGTTACATGGCT
CCAGAATATGCGATGCGAGGCTACTTAACTAGCAAAGCAGATATTTACAGCTATGGAGTTGTTGCATTG
GAGATTATTAGTGGGAAAAGCAATACAAATTATAGGCCAACGGAAGATTGTGTTTATCTTCTTGACTGG
GTAATTTAATATTTCTCTCTACAACAATAAACCCAATGTAGTCCCAAAGCGGGGAATTTCACTACTTCT
CTCTATTGACCAATATCTGGGCTTCCATCATCTTAAATCACTTCCCCTTCTAGTTTCATCTCAACCAGA
GAACGTTTTATCAACATTCCGAGTAATGCTAATAGCATCTTATTAATCTTCCCCTGCATCAACTTGTACATT
TAGAGCCAAAGTACTTTAAAATTGGCTTTGGCAAATGAACATGTCATACTTTTTTAGTACATTAACTGTTC
TTCATTTTCTGTTTTGATTAGGCTTATGTTTTGCAAGAGCGCGGGAGTATATTGGAATTGGTTGATCCAG
ACTTGGGTTCTGACTACTCGTCACAAGAAGCAATTGTGTTACTGAATGTTGCCCTTTTATGCACTAATGCA
GCTCCAACACTTAGACCAATAATGTCTCAAGTGGTAAGCATGCTCCAAGGCCAACTCTTGTTCCAGGATG
TCCTTTCTGATCCAGGGATGTCAACAAGCGGTTCCAGGATTCAGATCAACGAGAAGTCACTTCTGGCAA
CTCAAAGCCTAACTGATGGTACGCTTACTGATTCCACTCTCTCAACTGGAAATGCGGAAGAAATTGGCAT
TCTTCAAAGAGTAGAGCCTAATGTATCTAACAGTTAAACAAAATGTCTGTTAACACAAGCAAGTGTATAT
ATGAACATCAAATGTTTAAATGAAGATTAAGTTAGTCTTTACAAAAGTCTAACTGGTCCTCCTTTTATA
GTACTTCATTTGTTTATTTTCTAAGCCAACCTCATTGTTGCATAGTTCTATCAATTCCTTCTTTATTTTC

>PGSC0003DMG400017645 LRR-RLKs

TGTCACAAAAATTGTACAACACTAGACTAGCTATAGACAAACACATCTGTACTCCATTATTTAATCTCATCAT
TTAAAAATCCCTTTTCTCTATGTATCATTACTCACTCTATTATAGATTCTTGAATTATTTTATTCCCTCACTTC
TCTTTAATCACTTCAAAAAACAAAAAAGTGCTCACTCTTTTGTGAGCTCAAAGAGTTTTTTGGGATT
TGAGTCTTTTAGCTATGAAGGGTTTCTGTTTCTGGTTTGTGTTTTGTTTTTCTAGTTCCATTTTCATCATC
TCAGTTAGTTCCTGCAGAAAGTAGAATCCTTTTTCAAATTCACAGTTTCTTGAAAATCCACCTGTTCTTC

AAGAATGGAATAAATGGACAAATTTTTGTTTTCTCCACAATCTCCTTCTCTTGTATCACTTGTTCTGGTA
ATCATATAACTGAGTTAACAATTGTTGGTAACAAAAAATCCCCTTTGAGTCTTTAAAATCCTCTTCTCCA
CAAGCCCTTTCTGGGAAATTTCAATTGATTCATTTTTACTGTTGTTACTAAGCTTTCTAGTTTAAAAAAG
TTGTCTTTAGTTTCTTGGTTTTGTGGGGTTCATTGCCTGCTAAGATTAGTAGGCTACATTCCTTGAGGT
ACTTAATATAACTTCAAATTTCACTTGGTGAGATTCCATCATCTATAGTGAATTTCAAGAACCTGAAAT
CTCTTGTTTTGGCTAGAAATTTGCTTAATGGAAGTGTACCAGATCTGAAAGGGTTAAAAATACTTGAAGA
GTTGGATTTGAGTGGTAATAATTTAGGACCAAAGTTCCATCTTTAGGTGATAACAACAACAATCTTGTT
TCACTGAATTTGAGTAACAATATCTTTAGATCAGAAATACCTAATGGACTCAACAAGTTTACTCATTGCA
AAATCTTGATTTGTCTTCTAACAACTTGTGGTCCAATGCCTGCTTCTGTTTTCACTTCCAGCAATTCA
GTCTATTAGTATTGCTAAGAATCAGCTTAGTGGTGCTCTCCAGGAAGTGTGTCTTGTAGCAACAATCTA
AAATTTGTGCGATTTTTCGAGTAATTTATTGATGGGAAAGTTGCCTGCTTGTCTTGGATCAAGTTCAAGTTC
AAGAAACAGGACAGTGATTAATGTTTGAATTGTTTGTCAAGTACTAGTACTAAGTCTCAACATCCACAT
ACATTTTGTGAGAAACAAGCTATAGCTGTTAAGCCCCCTCAAGAAGTACTAGTATGAGAAGGAACAATCC
ACAGTTAAGCTTGGTGTGCTTAGGACTCATTGCTGGAATTGTTGTAGTTGTGGGTGCAGTTGGTTTCC
TGATCTTTTTTATTGTCAAGAAAGTTGTGAGAAATAGAGATCAAGGATATAAAAATGACAGCTTTGCTTT
TGAGAAGAATTCAACCCTTTCCAAAAGTCTGATGGAGGTAATTTCTTAATGATTAGGGTCTATCGGA
AACAGTTTCTCTACGTGTCAAGGTAGGGGTAAGGTCTGTGTACACTCCCCACTAGACCCACACTGTGT
ATGTTGAATCTTGAATAGTGATAGGGGTCTATTGGAAACAACCTCTCTACCTCCCGAGGTAGGGGTAAG
GTCTGTGTACACTCTATCCTCTCCAAACCCACTTGTGGAATTACGCGGGGTTTGTGTTGAATCATGAAT
AGTGATAGTGCATCATTATGACAATTTTATTGATAACTTGATTTAATCAGGGAATGCAAGGAGGACAAT
GAGGATGGTATCATTAGGACTTCCACCATATCATGTTTTCACTTTAGAGGAAATGGAAGAAGCAACAAA
CAGTTTTGATCCAATAATCTGGTTGGAGAAGGTTCCAGGGTCAGGTAAAAATGTTGATTCATTATAAA
TAGCAAAAAAATGATATTTATTACTATATCCTGTCCATATTATTCGTCATTTTGGACGCCGAACAATTCC
ATTCTAGTCAAATACATAATCTACATGAGTATAACAAGTCCGTAGATACTCATATTGCTATACTTCTAGTCT
AGACCCAAAAAGTACCCTAAAAGTCAACCTGAACAACACTTGACATTTTAGAAAACTAAAGATAGTA
ATATGGATATGCTTTTCTTAAATCTTGGTGAATACAACTTGTGTTTTGAACATTGGGATTGATGTTATTA
TTAATGACAGCTATATAGAGGTTGGCTTAGAGATGGATCAGTGGTCTAGTGAAATGTCTGAAATTGAA
GCAGAAGCATTACCTCAAATCTGCAGCAGCACATGGAGATGATATCAAAGCTAAGGCATCGACATTT
AGTAAGTGTACTTGGACTGTGTTGTTACTTACCAAGATCATCAAATACAGCTAGCACTGTATTTATTG

TGCTTGAAAACGTCGTCAATGGATCACTAAAGGATCATCTTAGTGGTAAGCTATTACGAGTTGATTTCTC
TCATGGCCACTCAACTAATAGTTATTACCTCAAAGTCACTTTCGAAAAGGTGACTTTTGAGATAATGAC
TATTAGTTGAGTTACTATCTAATAGTCATTACTIONTTCTTCAGTCGGAACGATGAAGGACTGAATTTTATATT
CCGGGATTCGTTCTTTGGCAGATTGGAGGAAAAGGGATGTATTGAAATGGCCACAAAGAATGGGAATA
ACGATGGGCATTGCAAAGGAATTCAGTATTTGCACACTGGAGGAGTCACTGGAAATGATATAAAGCTT
GAGAATGTTTTGTTGGATGAAACTCTTACTGCTAGAATAAGCAGCTACAATATATCGTTGCCACCTAAGG
TAATGCGATTAAATCACTATACGTAAATCTTGAGAACTGTATTTTTGACCATCTAAATTTTTACAGTT
GGTTCGAAAAGTCTCTTGCTGGACCCGACATTTTACCAGGTATTATTCTGCAGCTACATTCACCTTACT
TTCTCTATTTCTGCTATCATTCTGAATTGTCTGCTAATATAAACTTCATATTCAGCGCGAAAGAAGCAG
AAAAGGAAGACATTTATCAGTTGGGAGTTATTCTACTAGAAGTTATTATTGGTAGACCAATCAACTCTCG
AAGCGAAGCAGAGGACCTTAAGCTTCAGGTATCAATAACAATATCCTAATAACTCTCAAACGATAGAAA
TATATCATATCGTCACTCAACTAATAGTAATTATTTAGAAAAGTCACCTTTCTTCTTGATTCAGATGTTCTT
CTGAAATAATAACGATTTGTTGAGTGACCATATGAGAAATCAACTCGAGAAATAAGAGATATGCGATAA
AGAAATTAGAAGAATGCACACGAATACAAATGTCTTACATGATATGAAGCAATACACATGTTTACATATT
GCATAAGAGTCTAGTCTATTTACACAATCTATCTAACAACTTGAACCAAATTGCCTTTTATGACATTCAG
GTGGAGACTGCCTTAGCGGAATCACCATCAAAGCTACGAGATTTAACAGATCCTTGTATACGAGGTACA
TTTGCATATGACTCATTGAAAACGACAGTCCAGATAGCAATAAACTGCCTTGAAAAAGAACCAAGCAGG
CGGCCATCAGTCGAAGATGTTCTCTGGCATATGCAATACTCAATTCAGGTTCAAGAAGGAACAACCAAC
AGTGGAACCTCAGTGGGAACCAAAGTGGGAACTTAGTGAAAAATAAGTGGAAATCTTAATAATAA
GTTGTAAGTACTGATAAGAGAGAACTGTCATTATATTGTTATATCTTGTTGTTTAGTCATTTGTATGCATCTTGT
ATAGCATAGTTCAGTAACTTACTGAATAAATGTTTTTGCCTTCTACATCACAAAAAAATGTACCCAAGTT
TACAATACAAAGCAAATTTTCATGGAAGTTGAGAATCTCGGGGATCTCGCGAAAACTTATCAACACCC
GGTGTTTACATCAACTCAATGAAGACATAAAATGTATCTTCATGTGCTTTGTTATGTCTAAGTCCTTCAA
ATAAGTAACTAGCGGAAGATATAACTAAAGTAAATAACAATGCAGTCTCTACAGTCATGATATGATTCAA
TATCGTATCAGAGCAGGCAAAAATCATCGGTTTATATCTCACCACCAGAAAATTTTCATGTGCGCTTGGCA
CATTATAAGACCTTTACACGTGAGGGGGCGTGTGGAGGATATAATAAAGTAAACACTAAAAGTATGTCT
CTCCAACAATTGAACTTCTAGATGAAATGCTCACAACATACCTTTGTTGACTCAAAGGGTACTTCTTGAA
GTATAACTTCGCCTTTCTATACCATTTTCAGCAGCCACGCCTGCCACGGTGGCTGCATGCAACAGCAGA
ATCTGCTGTTTCATCGTTGGTGTCTCAAGAGCACCGACATCAATTACCAATTCCAGCCACAACAGCTGAAT

TGGCTGATCAGGCTGCTGCTTCTATCTCTGCATTCTCCAGCACCCAAAGAACAATAGCAGAGTAGTCAAG
TATTCCCAAGTATCTTTCTCTCCAGCCATTACTTTGTGCGACTACTAAAAAATCACTATTTTCTCCAAGAA
ATTTCTCACTGATATTTTGATTAAATCGGTGAGAAAAGAGTAATGTTTTCGTACAAAAAACTAGAAAGT
TTACCACTATTTCAATTGAGAATCTGTTTCCCACCATGCATATTCCCAGTGAAGTACTGATTTGGTGGAAATGAG
TGAAAAACATGTTCTATAACACAAATTTCTCACTAATTCACCGTGGAAAAAATCTATTACTACTACTCATC
ATTAGTACTTCATCCGTTTCATCTTATGTTGAACTTGATTGATTAGGCGCGGCTAAGAGCAACATGGGAA
GTCTTAAAGTTCAATTTTTTCCAAATATAGAAAAAGACCCTTTTTATAACGTAC

>PGSC0003DMG400017690 LRR-RLKs

CACATGTTAGTTGGCATGTCTCATCTTAAGCGGCATGGTGGGCAAATTCTCAGAATAACTTGCTAATGAT
CTTTTTTTTTAATTTCAAGGGAAGTTTATAGTAATAACATAAGCGGAAGAATTCCAAATGAACTGGGGAAC
TTGACAGAGTTGGTTAGTTTGGATCTTTACCTGAACAACCTAAATGGTCCTATCCCTCCCTCATTGGGCAA
GCTTCAGAAACTACGCTTCTGTACGAGTTATACATTCTATTTCTCCGGTTTTTTTTCTTCTTTTTTGT
CTTTTCAGTTTGGTTATTTTTTTTTCAATGTTTCAAATCTTTAGCATATATATCTGAAGTTTAGTTAAATCAG
AAATGATCACCTTCTATTTTTATTTTTATCAAGAAAGCAGCGTCTATGTTAAGGATCCGTTTGGTCATAGA
TTCCCAAGTAAAATTTGGGAGAAAATTTGGCATATAGTGTGGTCCATACAATTTGCCATTATTTGGCAA
ATAACCCAAATTTCCCAATACTAGAAAAAACTAGTATTTGGGCCAAATCTCATTATTTGGGATCTTTAAAA
ATTTAAATTCTACACCAAACCTTTTATGTTTTACAAAAACACCCTCTATAGTAGTTGTTTGC GTTGTATTACA
TAATTTTTTACGTAAACACCAAACACCAAAGTAGTGATGAAATATTCAGTGAATATGAAGTTGATCATAT
GGTTATTGATGAAAATGATGAACAATTGGCTCAGGGTAACAAAGTCATGTGCTTTGTCTACTTGACGAT
GTATGGAATGATGCTTGTGCACTCACTCTGAACTACCATATTGCTCCAATGTCATGGACTGCTTGTTA
TTTGTGCAACGAAGATCCAATTGACTTGTAATATAAACTTATGGTTAGTTTTGATAGTTTTTAAACTTTT
ATAAATCATATTTCTAAAAAAGTGAAATATGTTTCCCAAATACTATGGCCAAACACATAGTGAAATTTCA
CCCAAATTTTAAACACAAATAATATTTGCCAAAAATATTTGGAAATCTATGGTCAAACGCTAGCTAAATCAT
GCAAATGGGGTTGTAGTTTCTAATTCTCTAAGCAAATCTGTATGATGTTCTGTAACCTTTCTGTTTATTAT
GTTTACATTGATGGGTTCTGTCCAAAAAAATTTGATGTGTGGAAGCATTATGAAAATCACTACTCCTGTC
AGCGAACAAACCTTTGTTGTTTGGAGAGGTCAACAGGGAATATATCTGTATGATTCATTCTGTCTTTGCTCT
GTAGTGGAAAGTTAGTTGATATGCTTGGCAAACCTTGTCTTGTGTTCCCAAATACTGTATGGTTGCTGAG
TGAAGACCAGGTGACTGGACTGGACTCTTTTTTTGTACGACAAACAGAGATAAATAAGTAATAATATAA
AATGTTAAGAATAATATGAATCAACTTGAATAAAAAATATATTCTAAAAGTTTCAATTATTATCTGATTAAC

AAAGTTGTGCTTGCTTGGTCTCTCTCGATATAGACTCACAGCCGTGCAGCTCAACTGAAAGTGACAATTC
TGAGATACTTCTCATCTTATCAGGAAAATGGCCTGTGGATTTAGTTCATTGCTAAAATACTTTATCTATGA
ACTGTGATTCTCAACCTGCAAACACTATCAGCAAGTTTTTCTAGCATATTGGAATTAATCTTTCTGGAGT
ATCTAGTCCTATATATATAAATGTATTTGTCTTTGTCTACCTTTAGCACATGTACGCTACATTTAGCACATG
TACTGAGTAATGAGCTCTAGACCAGTATTCGCTTTGACGAACTTCTTTTCTGTCTTGCTTACTCTTGATCA
ACCTTCCTTTTATCCTTTTTTTTTCTTTGCTGAATTGAAGGAGGCTCAATAATAACAGTTTGAATGAAGGT
ATTCCCGTGTCTCTAACCACCATTGTTGCACTTCAAGTACTGTAAGTATAAAGTTGTTCTTTATTTATCAA
TGCTGTATGTTGTCTGTGTTGTCTAGTTCCTCTGGGTTACTTATTGTCATTGCCTTGCAATGCAGTGATCTC
TCAAACAACCATTTGACAGGACCAGTTCAGTCAACGGTTCCTTTTCACTTTTTACTCCTATAAGGTGTGT
TGGAAGCATAAATTTGTAGTTCCTTCTGTTCTGAAGTTACAATAGTGAATATCTAAAGATTGAGTACCT
ATATTTAGTTTTGCTAATAATCAGTTGGAAGTTCCTCCAGTTTCTCCACCTCCTCCCCTCCTCCTACGCC
CTCATCGTCATCTTCAGGTTTGTGACATAATTTGTGTTTATGCTGTTATGAAATTGTGCTACCTCTCCTTT
TTCCCTATTCCAATTTAGTTTTCATGAAAATCCCTTAAGTTATTCACAATAAGGGGAGATGGCAATGGGA
AGAAAGGAAAGGCCTGGTTGCCTAGGGAAAGCTGAAGAGATGAGCCCCAGACTGGATTCCCTTATGAA
AGCACTTTCTTTATGAAAAAACTACCATTACGTTAGGCACTATAAATTAGTTTATTTAGATCAATTATAC
AGGTATTGGGGTCTTGTGGTTATCCAGCATTGACTTTCCAAAATAAAAAATTCAATAAGCTTGGAG
ATACTATCAACATCTTTTTCTTTGTTGGAATTAGATTTACTGTAACTCTGAAGTTCGAGTGATACGTGT
GTCAAAAGTACCATATATATTTTAGAATTGCCTGTATTTTAAAATTTAGGTCATACAAATAAAAAGTTAAC
TCAATCATCTTTTCAGTGGGCAACAGCGCAACTGGAGCTATCGCTGGAGGAGTTGCTGCAGGCGCTGCC
CTTCTATTTGCAGCTCCTGCAATTTTTATTGCTTGGTGGCGTCGGAGGAAACCGCAAGACCACTTCTTTGA
TGTTCTGGTTTGGCAAACACATTGAATCTGAGTTAATTGTACTTTCAACTTGGATGTGTTCTCACTCTT
TATAACTACTTTTGCAGCTGAGGAGGATCCAGAAGTTCATCTGGGACAACTCAAAGGTTTTCTTGCGT
GAACTACAAGTTGCGTCGGATAATTTTAGCAACAGAAATATACTCGGTAGAGGTGGATTTGGTAAGGT
TATAAAGGCCGGTTAGCTGATGGCTCTTTAGTTGCAGTGAAAAGACTAAAAGAGGAACGTAAGGT
GGAGAGTTACAGTTTCAGACAGAAGTAGAAATGATCAGCATGGCTGTACACCGAAACCTACTTCGTTTA
CGGGGATTTTGCATGACACCCACTGAGCGGGTGCTTGTATCCGTACATGGAGAATGGAAGTGTGCA
TCACGTTTAAAGAGGTATCTTTTTTAATTTTTCATGTGCTTGCCTCTACTTTTTGCTCACCTTTAGGCAGGC
TCACAACAACCACAACAACAACATACCCACAAAGTGGCGTCTGGGGAGGGTCGAGCATATGCTGACCTT
TCCTCTACCTCAGATGTCAGGTAAAGAGGTTGTTTCCAATAGATTCTTGGCTCAAGACAAAAATAGTCTA

GAAAAAGACATAATTGAAGTACAAGAGAAAATAGATAGCAACAAAAACAACAGATAGTATCAAAACAG
TACTGCACAAAGTAATACTGTAATAGAACTACATAAAACATCATATATCAACAAAAATCGAAGAACAAG
AAACTACAAGCATAGTACTACAACACTACTAGTAAGGGCAACAATATAACGCACTCCTACCTACTAGTATGG
ATGTACTTTTACCTACTAATCTTCTACCCTAATTTGTGTCCTCTACAACCTTTCTATCTAAAGGTATGTCCTTG
GTAAGCTGCAATTACGCCATGCTGTGTCTAATCATCGCTCCCCAATACTTCTTCGGTCTACCTCTACCTTTC
CTAAATCCATCCATAGCCAACCTCTCTCACCTCCGCCCTTGGCATCCGTGCATCTTTTCATCACATGTCCAA
ACAATCTCAACCTCACTTTCCGCATCTTGTCTTCCACCAATGTCACTTCCACCCTGTTTTGGATATCCAAAT
CCTTAATCCTATCTCTCCTAGTAAACCCACACATCCATCGCAACATCCTTATCTCTGCCACTTTCATCTTCTA
AATGCTGGCCAACACTCTGACCTTACAACATAGCTGGTCTAACCACAGAAAAAAGCCAATAGCTAATGT
TAATGACAAGCCTTTAGTCTTTTAACTTTTCTTTCATAAATTTGTAACAAATTTGAAAAAGTTACTGCAGA
AGTGTAAGCCAGTGGTGGAAATCTTACATCAATTTCAATTGTGCTATTAGTTATTATAGTGATTGAATTTTT
TATGAGTTCTCATGATGGGTATGTATATTTAACAAGGTGTCAATGTTGTTTATGATTTTGCTTGTGTTCTA
TGGACCAATTTACAAGTGGTGCTATCCTTGATATCTTACTGAATATAGAGACTGCAGTTCATGATAAAA
TTTATTTAATGAGCACATCTGAAAGTCAAAAAGAATTAATGTCTTGAAAGAGAATACATATTTTTATTAT
TGTATGAAACTGGATAAGTAATGCCTCATGACTTGGTGTTCATGATTTAGAGTGATATTGACCCAAAAA
GATCAGTTTTCTTTTTATACTTATTCAAGCTTAAATAGGAACCTGTTCCAGTTTGCTGAATAGCTTGAAT
TTATGCTCATGGGATAATTTACATTTTTCTAGAGAGGCCTGAATCAGAGCCCCCACTTGACTGGCCAAAA
AGGAAGCGTATTGCACTTGGATCTGCAAGAGGCCTTGCTTACTTGCATGATCATTGTGATCCTAAAATTA
TTCATCGTGACGTCAAAGCCGCAAATATCTTGTGGATGAGGAGTTTGAAGCAGTTGTTGGGGATTTTG
GGTTAGCTAAACTCATGGACTACAAGGATACTCATGTTACCACTGCTGTACGTGGTACAATTGGGCATAT
TGCCCCTGAATATTTATCTACTGGTAAATCTTCTGAGAAAAGCTGATGTGTTTGGCTATGGGGTTATGCTTC
TAGAGCTCATAACTGGGCAAAGGGCTTTTGATCTTGCTCGACTTGCGAATGATGATGATGTCATGCTGCT
AGATTGGGTAAGCATTATACTGTCCTGTATGCTTAAGTTATTTTGCTTCTGCTATCAATCAGCAATTTGG
ATTTGCTTAAAGATCAAGTCACTTCTGCTATCAGTGAACAGTCTTGAATGTTCTGAAAAGATCAAGTCA
ACTCTCTCTTCTCTTATAAGTCAAAGTTTGATGTCTTTTTCTACTGTAGTGTTAGTTGTTGAACACTGAT
GTGCTCATCCTGAAGAAATGGTGTGGTACGAGACCTGCATCGTTGCTTATTATTTATTGTGGTTTTGTGG
TGTGAAAGTAACATTCGTTGCAGTTCCTGTGAGTAATTTTTTTTTAAAAAAGGCTTAGATGTTTCAGGAG
GATTTAACCATTCATTGCTAAAATTGCACGAGCATGTAGGTTATAATTAGAGTGGATTACTTTCATTATCT
TATTCTTGCAAGGTGCTTCAACAGTTAGGTTGCCAAATTCGTCCCCTCAATTTGTGACTAATCTAGAAAATG

TGCATCTCCACTTCTCATTCTGATGCTATCTGAAGATTAGAAAAATATACTTTTTTCATTTTCATTCAAAT
AAGCTAAGGTGTATCTGCAACTGCCATATTAATGTCACTTCAGTCATGTTGTTTTGGGGGTAGATATAG
TATACTTTAGGACAGGTAICTCATTGAGGAGCATCCTTGAGAAAGGCTAGTCTTATGTGGGATCGCCATCC
TGGAGAAGGAAAAGGAGATGGTCAAAGTGTAGGAAGTGAATATAAAATTAAGCTTTTCTGAACCT
CTTGCGTCTCTGATGGATACAAAACTGTAATAGCAACATGAACACTAATAGACAGCAATGCCACTAATG
TCAATCAGAAACACTTGGCTGTGTTGAGCCTCATGCACTGATGTGCTGTTTTCTTAGTCTCCCTTCAGAT
CTTACTAGCTTTTCTAGTGAAGTGTGCTCTTAGAGATGGCACATATGGTTGCATGCATGGCTATTATTTGAC
TTATAACATTCCACTGGATATTCAGGTGAAGGGACTCCTGAAGGACAAGAAATATGAAACATTAGTTGA
TGCAGATCTTCAAGGTAATTACAATGAAGAAGAAGTGGAACAGCTTATTCAGGTAGCTCTACTTTGCAC
GCAGAGTACGCCTACGGAACGTCCAAAGATGTCAGAAGTTGTAAGAATGCTTGAAGGTGATGGCCTTG
CTGAGAGGTGGGAGGAATGGCAAAGGAGGAGATGTTCCGGCAAGATTTCAACCATGTCCACCACCAC
CATACTGATTGGATAATAGCTGACTCCACTTCAAATATCCGACCGGATGAGTTGTCAGGGCCAAGATGA
TCTTTCAATTTATTCTGCCATCAGCACATATAGGACCGACTCTTTTGAGGGAAAATCCTCTTTGTATCCTTGT
ATCTGTAATCGGTATATGTCATCTTCTTTTTTTTTGGGTTAATTGGTATATGTCATCTTTGTGCATACCATTT
TCCTTCTTTTTTTGTTTCAGTCAGTTATATTGTATTTGATTATGTCCAAATGTGTATAGGTGATTGGGTCAT
TACAACAGGTCTGAACATGAAAATCAACTTATAGCAGGAATGGCTGTAGAAAGCATCTTTGCACCTTCTC
TTTTCTAATGTATCAGATAGAGTGGCGTTTGTTAAAGAATATACACTTTGTAAACTTAAAGTAATCATAG
TTTCTTTCATGTTTCAGTGACAGTTTGTCTCCTCCTTGTATGGCTGAATTTTGTAGTATTATAG

>PGSC0003DMG400017713 LRR-RLKs

CAAAAACAATCTTTTAATTATTAGCAATGATGATAGTCCCACAATTTTTAATTTCTTCAGTTTATTACTA
TCTTATATTTTTTACAGTTACATTTGCTACCACTGAGGAAGCAACTGCTCTTCTAAAATGGAAAGCAACT
TTCCAAAACCAGAACAATTCCTTATTGACTTCGTGGACGCTAAGCGGTCCTGCTGGTACCAACAGAATTG
GAGCGGCGAGTTCTAATGCGTGTACGGACTGGTATGGAGTTACATGTTCTAATGGTAGGGTAAACATGT
TGAATATGACAAATGCTGGTATCATTGGCACACTCTATGATTTTCCATTTTCTTCACTCCCTTTTCTTGATT
ATCTTGATCTTAGCATGAACCAACTCTCTGGCACTATCCCACCTGAAATAGGAAAGCTCACTAATCTTTTC
TATCTTGACTTGCCATCAATCAGATTTGCGGCACAATTCACCACAAATCAGCTCATTAAACAAAGCTTGG
GACTCTCCACATCTTTGTCAACCAATTAATGGTTCCATTCCGGAGGAAATAGGTCACCTAAGGTCTCTTA
CTGAGCTAGATTTGAGTTCTAACATTCTAATGGTTCTATTCTGTTTCTTTGGGGAATTTGAACAACTTG
TCTGTTTTGAGTCTGTATGAGAACCATCTTTCTGGTTCCATTCCAGCAGAAATAGGAAAACCTTGCAATCT

TGTTGAACTTTTACTTGATTCAAACAACCTTAAGTGGTCATATTCCTCCAGAAATCGGAGAACTTGTCATC
TCGATAGAGTTTATCTTGATTCAAACCAATTAAGTGGTCATATTCCTGCCGAAATAGGGAAGATGAAGTC
ACTTGAGGAGTTGAGCATAAACACCAACAATTTTTCTGGTCCAATTCCTAAAATATAGGAGAATTAAGT
GAGCTCCAACCTCTGTACCTTCATACCAACCAACTTTCTGGTCCCATTCTAGTGAATTGGGGAATCTGAA
AAAATGAATTATCTGCAGTTATCCACTAATCAACTTTCTGGTCCGATTCCCGATTCTTTCGGCAATTTGA
GAACTTGAAAATTTGTTTCTCCGTAACAACAACCTTTCTGGTTCTATTCCAAAAGAAGTGCATATTTG
GACAACTTGGTTGTGATGGAAATGGATGAAAATCAGTTTTAGGCCATTTGCCTGAGAATCTTTCGCAA
GGTGGGAAACTTGTGAACTTACGGTGAATAGTAACAAGCTAACAGGGCCAATACCAAGAAGCTTGAG
CAACTGCTCAAGTTTCGAAAGGGTTCGCTTTGATAACAACAGTTTTACTGGGAATTTATCTGAAGCTTTT
GGTATCTATCCGGAGCTGCAGTTCATTAATTTGAGCGAAAATGATTTTCATGGCGAACTAAGCAGCAACT
GGGGGAAATGCAAGAATTTGACTGATCTTCGGATAGCCAGAAATAGAATTGGTGGTCGCATACCACCA
GAGATTGGAAACCTCAAAGGGCTTCAAGGACTAGATCTTTCATCCAATCATTGGTTGGGAAGATTCCTA
GGGAATTTGGAAAATTGACCTCTCTGGTTAATCTTCTTTGCAAAAACAACCAATTTCTGGCAATATTCCT
ATGGAAGTGGGTCATTGACAAAGTTAGATTACCTTGATCTTTCAGACAATAGATTGAATGGTTTCGATCC
CAACGTTTATAGGAGATTACCATCACCTGTTTCACTTGAACCTGAGCAACAACAATTTGGCCAAAATAT
TCCGAAGGAGATAGGGGTATAACTCAACTAATGTACTTGATTTGAGCCATAATGTTCTGGTTGGAGA
AATACCCCTCAGTTAACCAATTTGAAGGTCTTGGAAAGCTTAAATATTTCCACAACGGCCTTTCTGGCC
ACATTCCTGAAGAATTTGAAAGTTTACTGGTTTGCAGGATGTTGTCTTGCATACAATGAGTTGGAAGG
TCCAATACCTAATAATAAAGCTTTCACAAATGCCTCATTGCAAGGTAATAAAGCTCTTGTGGCAATGTA
ACAGGTTTCGTGCCATGCAACATACCATCTTCTATGGTGAAGAAGCACTCAATGGCGAAGGGACTTAAA
CTCATCCTCATCACTGTACTTCTATTCTGGGAGCATTAGTGCTTCTTGTGCTTTCGCTGGTGCTCTCTTT
ATGCGTGACCAAAGAAGAAGAGTTGGAGACATTGAAAGACGGGATTCATAGACAAAGATGATGGTCT
GCTTTCATATCCTCATTACATGGAAATTCATTATACTGGGATATCTTAAAAGCCACAGAGGAGTTTGAT
GCAACATTTTGCATTGGGAAAGGAGGGTTCGGAAGTGTTTACAAGGTAATCTTCCATCATTGGGAAAT
GTAGCTGTGAAGCGACTTCATTCTTCATTTGAGATTAAGCATCGCAAGAGCTTCATGAATGAGGTAAGG
GCATTGACAGGGATTAAGCATCGGAACATTGTGAGACTCTATGGCTTTTGTTCGAATGCACAACACTCGT
TCTTGGTTTACGAGTATGTGGAGAGGGGGAGTTTGTCTAGTATTTTGGCAACGAAGTAGAGTCTAAGA
AATTGGATTGGCTTACAAGGGTGAATATCATCAAAGGTATTGCTTATGCTTTATCCTACATGCACCACGA
TTGCTCACCCCGATTGTTTCATCGGGACATATCAAGCAGTAATGTTTTGCTTGACTCCGAGTTTGAAGCTC

GTGTTTCTGATTTTGGCATAGCTAAGATTCTCAAGCCAGACTCATCCAATTGTTACTGCACTTGCAGGCAC
ATATGGCTATGTAGCACCAGGTAAGATCTAACTTCTTATCCTTATTTTAGTTCATGAACTATATCTGCACA
CTCTATATTGTTTCTATCTCATTGCAACTTTATTGTTTCAGAGCTTGCCTATACATTGAAGGTGACGGAA
ATGTGTGACGTCTACAGCTTTGGAGTATTAGCATTGGAGGTAATCAAAGGAAAGCATCTTGGGGAATAC
CTTACTCTTCTAGCAAATCCATCAACAAGAGATGTGCAGCTAAGTGATTTGCTAGATGAACGCCTTCCAC
ATCCTGAGGATGAAGTAAAAGAGTTTTTGGTTTTTCATCGTCAAGCTAGCAATCTCGTGTTTGCTTGAAAA
TCCAAAATCAAGGCCAACGATGCACTTTCATCTCATATGTTATCAATGGATCCACCCAATCATCAGATTC
CATGAAAGTGAGATTCTCGAAATGTAAGGTGCCCTGGTATGGAAAAGATTATGCTCAGCACCAAGTGG
TTGTGAAGTAACAAGTATGTTGATCAGAACTTTCACAGCAAAATATTATTAAGATTAGCCTTTCTGTATTG
TTGAGTTGCTTATATAGATTACTTATTTCAATTTGAAGGTTTCAGAGCCTTTGTTACTAGAATATATACAAA
TTACAGTAATATACTGATGTTAAGTAATAAAAAGCA

>PGSC0003DMG400017864 LRR-RLKs

ATGAATATGAAGAAGTTGGAAAGAAGAAATACTATTGTTATTGTTATGTTAGTTGTTGCATTTGATCACT
TACTGCTTCTTTGGCTAACATTGCCACTGATGAAGCTGCTCTTCTTGCCTTCAAATCTCACATTTCTTCTT
CTTCTGATCCCAACAACAACAACGTAGTCGTCTTGCAAACCAACTGGTCTTCTTCAATTCCATCATCAGTT
TGCACCTGGATAGGGATCACTTGCAACGGGCGCCATAGAGTCACTGCTTTAGACATTTCTAGCATGCAA
CTTCATGGAACCATTCTCCACACCTTGAAATCTCTCATTTCTTATCCCTTGACATTAGTAACAACACT
TTCCATGGAGATCTCCCCGAAGAGTTGTCTCATTTGCGGAGGTTGAAATTGATTGATGTTACAAGAAACA
ATTTTAGTGTTACCATTCCATCATTCTTAAGTTTGTACCTAACCTTCGATTCGTTTACCTTTCAAACAACC
AATATTCAGGGGAAATTCCATCTTCCCTTTCCAATCTAACAAATCTTCAAGAGTTAAGAATACAGAGGAA
TTTTCTTCAAGGAAAAATCCCTCCTGAAATTGGCAATCTTCGTTACTTGACTTTTTTAGACCTGCAAGGTA
ATAGACTTACTGGCTCTATACCGTCGTCAATCTTCAACATGACTTCCTTGACAACACTTGCTATAATACAC
AATCGTCTTGTCGGTAAACTTCTGTAGATATTTGTGACAATCTACCAAATCTTGAAGTACTTTTACTCTC
AACAAACAACCTGGATGGCCTAATACCACCAAATTTACAGAAATGCTCAAAGCTACAACCTGCTGACATTG
TCTGGCAATGAGTTCCTGACTGACCTATACCAAGAGAACTTGGGAACCTTAACTATGCTCACAGTCTTGCATC
TTGGAGAAAACCATTTAGAAGGTACGTCATATGAATTACTCCCTCTGTTTCAATTTGTTTATCTAGTTTTG
ACTTGGCACTGGTTTAAAGGAAGTAAAAGGACTTTTGAATCTTATTGTCTGTAAAATGTACCAAATACC
CAATAATCTTAGAGTCTTAAACAGGTCCGGTGAAAAGTTGAAATTAAGAAGAAAAGACGAACTGACTAA
AAAGGGAAAGTAAGACAAACAATTGAAACGGAGGAAGTATATCTTTATGCTTTTGTGTTTATTTTAAGAT

TTCTCAAAGCTAAGCAATATCAATATGTACTAATGTTTATGCATTTTACTCTAATTGACAGGAGAGTTAC
CGGTCGAGATAGGTAACCTACAAAACCTCCAAGTACTTGGGTTAAGAAATAATAAGTTAAATGGTACTA
TTCTGCAGAAATTTTCAACATTTTAGCATTGCAGATATTGACAATGTATGGAAATCAGTTATCAGGTAG
TTTACCTTCAGATTTAGGCGTTGGAACGCCTAGTCTTGAAGAAGTTTACCTTGGATCAAATGAACTCAGT
GGACGAATTGCTCCTACCATCTCGAATTCTTCAAAGCTAACACTTCTAGACCTTGCAGACAACAAGTTTAC
AGGTCCAATTCCTGATTCCTTGGTTTATTAGAGTTTCTTGAAGTCTATTCTTGGGAGGTAACAATTTCA
TTAATGAGCCATCTTCTTCTGAGTTAAGATTCTGCTCGTCCCTGACTAATTGTAGATATTTAAGAGAAGTG
GTCATTGAAGATAATCCTTTGAATGGTTTTCTTCCATCTCTATTGGAACTTTTCTGATTCTTTTCGGATG
TTTGTTCACGTAGAACCAAACCTGAAGGGCACAAATCCCGGAAGAAATTGGAAACCTGAGTAGCTTAGGT
GTGCTAGCTCTGTCTCATAATGACTTGACTGGTTCGATACCTGAGCAGTTGAGAAGCATGAAGAATCTTC
AAGAATTTTACTTAGAAAATAACAGCCTAAGTGGAAACAATACCTGATGATATCTGCAGTTTACGAAATCT
TGGAGCTTTAAAATTGACTGGAAATCAAATATCTGGTTCAATTCAGCATGTTTAGGAAATGTTTCTACTT
TAAGATATCTTCATTTAGCTTTCAACAGATTGACTTCCACCTTACCTGAAACCCTGTGGAGCCTTCAAGAT
CTCTTGGAACTCAATGCATCAGCAAATCTGTTTAGCGGGCACATACCTCCTGAGGTTGGTAATCTAAAGG
CTGTGCTACTAATTGATCTGTCAAGAAATGATTTTTCTGGTAATATTCCTAGTACTATAGGGGCTCTTGAA
AAGTTGATTAGTCTTTCCATGGCACACAATAAATTGGAAGGGCCTATTCCGAGTTCATTCGGGAAAATG
GTGGGCTTGGAAATCTTGGATTTTTCTTACAACAATCTTACTGGTGAAATTCCAAAGTCACTTGAAACACT
CTCACATCTCAATTACTTTAACATCTTTTTAACAAATTAAGAGGAGAAATTCCTAGTAGTGGTCCATTTG
CAAACCTCACAGTCAATCTTTCAATTCGAATCTGCACTCTGTGGTGCTCCTCGCTTTAATGTGTCCGAT
GCCTCATCAAATCCACCAAGAAATCAAGGAGACACAGAGTTCTAACAAAGTCTGTATATCGTATTAGGTAT
TGGATCAATGATTCTCACATTGGTTCTAGGATATGTTTTGTTAAGGTGGCAAAGAGAAGGAAGAATTC
AGGTCAAACAGATGCATCTTTGGTTAAAAGACATGAAAGAATCTTATTATGAACTTCAGCAAGCAACG
GAAGGATTCAGCGAGAGCAATTTGCTTGGTACCGGAAGTTTCAGTATGGTATACAAAGGGATACTTAAA
GATGGGAATCTTTTGGCAGCTAAGGTATTCAATGTGCAATTGGAGGGAGCATTCAAGAGCTTTGAAACA
GAATGTGAGATACTACGCAACCTTCGCCATAGAAATCTAACAAAGAGTGATCACTAGTTGTTCCAACCCAG
ACTTCAAAGCCTTAGTATTGGAATACATGCCCAATGGAACACTTGATAAGTGGCTACACTCTCATGACTT
GTTCTTAGACATGTTGAAGAGGTTGGACATTATGATAGATGTGGCATCGGCATTAGATTATCTCCACAAC
GGGTATCCAACACCCGTGGTGCATTGTGACTTGAAGCCAAGCAACGTCTTGCTCGATCAAGACATGGTT
GGTCATGTGAGTGATTTTGGCATTTCAAAATTGCTAGGTGATGGGGAGACTTTTGTACAAACAAGGACT

ATTGCAACCATCGGATACATTGCTCCAGGTAATAGAAATTTCAAACCTGTCATCCTTTAGATTTTCACATT
TCAAACTTTATCTAACAAGATTTCTCCCATGATTGCAGAGTATGGACAGGACGGAATAGTATCCAAATGT
TGTGATGTTTATAGTTTTCGGTATCATGATGATGGAAACATTTACAGGTATGAGACCAAGTGATGAAATGT
TTACGGGAGATTTGAGCCTAAGATGTTGGATTAATGATTCTTTTCCTAATGGAGTTGTGGATGGCAATTT
GTTAAGGCCAGAGGAAGAACATATTAAGAGAAAATGCAATGTGTATTGTCTATCATGGAATTGGCTTT
GAGTTGCACTTTAGTGTCACCTGATGCAAGAGTTAACATTGAAGATGCTCTTTCAGCCCTCCAGAAAATA
AGATATCAGTTTGTCAATAGTTGTGCAAGGACTTAA

>PGSC0003DMG400017943 LRR-RLKs

AAGAATTAATAGTGGGAATTTCCACTTCGGAGGGTTGCCAATTGTGTGTGCCTTATGAATGACAGCCAA
TGAGTAGTTGCAGAAGGTGAATGTTATAGTTAAGCTAGCATAAATGGTTGAAAATGATAAGCAAGAAG
TAGTTGGAGAGGTAACCTCGAGATCTGTGCTAGGATAGCTTAGATTCCGTTTGCTTCACGAAGAAGCTC
AAACATTATTCTTTATTTCTTTTGAAAAGAAAAGTTTTTTCCTCCTACTGCTTTGTTTTTTCCTACCGGTAC
CACCAGCTGCTGCTGCAGAGGGAAGTAAAAGAATAATCTGATTTTGCAAAGTAAAAAAAATGCCGTAC
GTTGGAGTAGCAAGTTTAGAGGGGAATTGTAAGGCACAAGACTTCGACCTTTTTTCTCAATTCTCAACCG
TTATATATTAAGCTCTCACCCATTTTCTTCATTGCAGTAGAGTTCACCATTTTTCAAGGTATACTCTTTCCC
CTATTATTTCAACTCTCTACTACCTTTGCTTACATTAGTGTTGATACTCCATTTTTCAAGGCACACCCCTCT
GGCTCTGGCCATAGATTGTGTGTGGTAAGTGTTGGTTCATCAAATTTACTCATTATTTCAACTTCATTCAA
ACATGTTTTCACTCATGTCCTAACACAACCTAACTTTCAAATTTTGGATATGACAACCAATTTCTCAACTTA
AGACATTTAACTACTTTCTTTGTCTAATGCTATGATGGAATGTTGAAATTAGGAAATAGAGGGTGGTAA
TGCAGAAAAATCAAATCTTTTTCATACATGTCCTGTCTGCTCGGTATGGGATGCATCTAATAAGTTCATAG
GGCTTCAGAATTTAGGATGTTTATCTCTAAACAAGGTTTTTACTCTTATTATGAATCCAAGTCTAAGCTT
CTTTTCGCCTTGTTGACTACATATGAGAACGCCACAAAGTGTCCTTTGCTCTACGGGGAATTAATTGTCT
CTTCATTTCACTGTGATGGGGATATTTCCATATATCTAACTTCTCTGCCACATTTTTGTTTACCATTGTT
ACTAGGTGATGCAAATGGATGACATACAAAGTTGATATCTTATGGCAACTTGAGTTGACTTGGCAAGTC
CAGGAGTAAATAGATTTAAATGATGAAGCTACACCAATAATAGATCTACTTCCTCTTTCTCTTCTCTAT
TTTTGCTCCTCTTCTCAAATGTTATTGCTGACCTTAGCTCAGATAGACAAGCACTACTTGACTTTGCTTCTG
CAGTACCTCATCTTCGAACTTCAAGTGGAACACTAACTCTTCCATTTGCACATGGCATGGCGTAAGTTG
CAGCTCAGATGGCACTCGTGTAGTTGCACTTCGGCTTCTGGTATTGGACTTTATGGTCTATTCCAGAC
AATACCATAGGAAGACTGGATGCACTAACAACCTCAGCCTTCATTCCAATGCCCTCACTGGAAATCTTC

CTTCAGACATCACCTCTCTCCGTCCCTCCGTTTCATATTTATACAACAAAACAAATTTTCTGGTGAAATAC
CTTCTTCTCTATCTCTACAGCTTAACTTCATTGATCTCTCTTTCAACTCCTTCTCAGGGGAAATTCCAACAA
CAATTCAAATCTGACACATCTTACTGGTTTAAACCTACAAAACAACTCCCTCACAGGATCCATTCTAAT
GTAAACCTACCAAGGCTTACGCAATTGAATATGAGTAATAATCAACTCAATGGTTCAATTCCACCATCCCT
TGCAAAGTTTTCTGCTTCTTCAATTTCAAGGAAATTCTCTATTATGTGGACAACCCTTGACTCAATGCCCTC
TTTTGCGCCTTACCGTCTCCATTCCCTTCAATTCCACCTTCTCCTTTGAGTCTAACACCACCATCTCGTTCT
CCGAGCGTCTGCCAGCCTCACCAACAATTCCTGAAAACCATAAAGGCAAGAAAAGCTTGAGTACACGG
GTTATCATTGGCATTGTTGCAGGAGGTGTTGGAGGGATCCTATGTCTAGCTGTGTTGATTTTCTTGTGTT
GTATGAAGCGATATTATACTAAGAGAGGTGTACAGCAAAGAAAAGACTTTAATGGAGGAGGAAGTCCG
AAGCAAACAGAGGACTTCAGTAGTGGAGTACAAGCAGCTGAAAAGAACAATTTGGTTTTCTTTGAGGG
TTGTTCTTTCAATTTTGACCTTGAAGATTTGTTGAGAGCCTCAGCTGAGGTTTTGGGTAAAGGGAGCTAT
GGAACAACCTACAAGGCCATCTTGGAGGAGGGAACGACTGTTGTTGTGAAACGGCTGAAGGAAGTTGT
TGTTGGGAAACGAGAGTTTGACCAACAGATGGAGACAATTGGCACTGTGGATCAGCATCGAAATGTTG
TTGCTCTTCGTGCTTATTACTTTTTCAAAGATGAAAACTTCTTGTCTATGATCATGTACCGGCAGGCAGT
TTATCCACTCGAATGCATGGTAACATTTCTCCTTCTTTTGTCTCCCATTCCTTTAGCTGTCATACCCATCC
AGGTGCTTGGGAATATCCTTAGTTACTAAGACTGGCAAGAAAATCAGCTGTAAAAGTTGCACGAGATCA
TAGATTCCGAATGTGAAATGAAGTACCTATATTCTTTAGAAAAGCCCCTAGACAAGCATTATAAATAAAC
ACTCCTGAAATAGGCATGCAAGTTTGTCTTGAAGACTTTATAACATGTGATATTGGTTTCATGCACTCATA
GTTCTCCATATTATTTGAAGCAAGATGCAACTTGCAAGTTGTTGAATGTCAGATTAGTTGTTTCGGTGCTA
TACATAATTTTCAATCTAACTGTTTATACAAGAAAGTTCTTTTCTTTTATTGCTCCTTGTGTTATTGATTATAG
GCAACAAGGACTTGGGAAGAACAAGTGGATTGGGAATCTAGATTGAGGATTGCCCATGGAGCTGCAAGT
GGTATTGCCCATATCCATGCTGTTTCTGGTGGCAAATTAATTCATGGAATATCAAGTCATCCAATGTGCT
TCTCACCCACGATAATAATGGATGCATCTCAGATGTTGGTCTTACACCTTTAATGGGTTTTCTACTATCC
CATCAAAGAGTGCAGGATATAGAGCACCCGAGGTGATAGAGACCAAGAAATGTAAGTACTCAGAAATCCGAT
GTTTACAGCTTTGGTGTCTGCTTCTTGGAGCTCCTTACTGGGAAAGCACCAGTGCAGCCACCTGGCCATG
ATGAGGTGGTAGACTTACCAAGATGGGTGCAGTCTGTTGTGAGGGAGGAATGGACTGCTGAGGTATTT
GATGTTGAGCTCATCAAGTTTCAAATATCGAAGACGAAATGGTGCAGATGCTGCAGATTGCAATGACT
TGTGTGGCAAACGTGCCTGAAACAAGGCCTGACATGAGTCAAGTTGTCCAGATGATCGAAGATATCCAA
CAAATTGATTCTGGAAATAGGCCATCATCTGAAGATAACAAGTCTAGGAGCCCAACTAGTCCAACGCCA

TGATAACTCATGCATTTCTTACTACTCAATTCTATTACCAAATGTGTATTTGAACGTCTTTTCTTGTTTTCAA
GTATAATTCAGACCTTTTAGATACTATCATTCTTCATCACTGCCTATATCTAAAAATTCAATCCTATTATGT
CTAGCTCCACTTTTATTTT

>PGSC0003DMG400018024 LRR-RLKs

GGTTTCACTACGGACGAACAATCTCAAGGGATCCTTACCACGCGAGATTGGCAACTTAACCAAGATGCA
AATTTTAATTCTAGACGAGAATAGGTTTACTGGTACGTATACATTCAATTTAAGTGATAGCAATCTGAAC
AGTTTAAGAGGTAAACTCATTCTTTCTTCAGGTGAAATACCCAAAGAGATAAGAAATCTCGTTGAGTTGG
AGAAGCTTGGTCTTGGATCTAATAGTTTTAGTGGTTCACCTCCAATGGAGATCTTCAACATATCACGATT
GAGACATATTGCTCTTACAAACAATAATCTATCAGGAACTCTACCACCAACATAGGTTCTACCTTACCCA
ACATTGAAGGACTTTATCTGCATGGCTTAACCAATCTTGTGGGACTATTCCTCATTCTATCTCCAATTGTT
CAAAGCTTACTATTCTAGAGCTTTACAAAACAAAACCTCACAGGATTGATTCCCAATTCTCTGGATATTT
GACTCATCTAAACATCTTAACTTGCGGAGAAAACAATTTAACAGTGATTCATTTTTAAGCTTCTCACT
TCCTTAACCAATTGCACAAGATTAACAGTTGTTTCTCTATCTTTCAACCCTCTAAATGCCATGCTTCCGGTC
TCCGTAGGGAACCTTCTCCAATCTCTTCTAACCTTTTATGCCGATGCTTGCAACATTAACGGCAAGATTCC
AAATGAAGTTGGAACTTAAGCAACTTATTAAACCTTGATCTTTCTGATAATAACTTGATTGGATCAATTC
CTACATCAATTCACAACCTTGAGAAGCCTTCAGCGCTTCAACTTGAGTTACAACAAGCTTACGGGATTTATT
GGAGATAATTTATGTAAATTGCAACATTTGGGAGAAATTTACTTGGGACAAAATCAACTTTCAGGATCTA
TTCTAATTGTTTAGGGAATGTTACTTCCCTTAGATTGATATATCTTACTTCCAATAAATTGAGTTCCAATA
TACCAACAAGCTTAGGAAATCTTAAAGATCTAGTGGTCTTGACTTATCGTCAAACAACATGGTTGGTTC
TTTACCTCTGGAAATTGGAAATCTAAAGGCTGCAATATATATGGATCTGTCAATGAATCAATTCACAAAT
GGAATTCCTAGAGAAATTGGAGGATTGCAAAATCTGGTATATCTTTATTTGGAACACAACAAGTTGCAA
GGATCTATACCTGACTCAATCAGCAACATGGTAAGTTTGGAAATTCCTAGACATTTACATAATAATATATC
GGGAACTATTCCCATGTCTTTGGAGAACTACAATACCTCAAGTATTTCAATGTTTCTGACAACAAATTGT
ATGGTGAAATACCCTTGGGGGGTCTTTCAAGAACCTCTCGAGTCAGTTTTTCAGCGACAATGAAGCATT
GTGTGGTTCTTCAAGATTTAGTGTCCCGCGATGCCCCACTTCATCAAAGCACAGATCAAATAGGAAACAA
ATGTTTGCTCTATTTCTTATGCTGGGAATTGCACTTGTATTTGTTCTATAGCCTTTCTGTTTATATGGATA
AGGTATAGAAGAGGTAAAAGAGCTCCTCAACAAGCTGATTCATTGTGTATTGTAACAACAGAAAGAATT
TCATACTATGAACTGCTCCAAGCAACTGATACGCTTGGCGAGAGTAATCTGATTGGTTCTGGAAGTTTTG
GCTCTGTCTACAAAGGCGTTCTCAGAAGTGGAAGTCCATTGCAGTTAAAGTGTTCATCTGCAACTGGA

AGCAGCATTCAAGAGTTTCGATACAGAATGTGAAGTTTTGCGTAGCCTTCGCCATAGGAATCTCGTGAA
AGTCATCACTAGTTGTTCCAACCTTGATTTTAAGGCTTTAGTGCTCGAGTATATGCCTAATGGAAGTCTTG
ACAAGTATTGTATTTCGCACAACCTACTTCTAGACATCAGGCAGAGACTAAGCATTATGATAGATGT

>PGSC0003DMG400018171 LRR-RLKs

TAAACAAATCCGAAAAAACACCCATCTAAAATTCCTCCCCACTCTCTTACATAATGGCCTAGCTGTTC
TTGGATCCGGAGATTCTGGCAACTTTTTCAAATTTTATATGTAACCTACATAAAATCCATTAGCCCACAA
GACATGATTTGGTTTTCTCTCTTTGTCTCTCCTCCTAGGCTTAAACCTCTACACCAAACCAAGAACAA
GGCTTCCTTTCTCTGCTTAATCTTGAAGTTTGTAGCAGCAGTCACATATTTGTTCTAATCTAATGCCTGTTT
ATTCATGGACCCTCTTTTTCTTTTTCTCCTTCTTTCTTTTACTACCTCTGCTCTCAACCCTCAAGGTCA
GGCTCTTCTTTCATGGAAGACAAGCTTAAATGGATCATTAGATGTGTTGAGTAATTGGGATCCTACTGAT
GAAACTCCATGTGGTTGGTTTGGTCTTAGTTGCAACTTCAATAAGGAAGTTGTTGAATTGGAATTGAAGT
ATGTGGATTTGCTTGGGATTGTTCTTCTAATTTTAGCTCATTGGTGTCTATTGAACAAGCTTGTGTTGTCA
GGGACTAATCTTACTGGTGTAAATCCAAAAGAGATTGGGATGCTTCAGGGACTTAAGTTCTTGGACTTG
AGTGACAATGCATTGACAGGTGAAATTCGAAGTGAATTTTTCACTTGCCAAAGTTGGAGCAACTTCATA
TCAATTCAAACCGGCTGGTTCGGATCGATCCCAGAGGACATTGGTAACCTCACAAGCTTGGTGTGGCTTA
TATTCTATGATAATCAGCTGAGTGGTGGAAATTCGAAGTAGTATTGGGAATTTGAAAAGGCTGGAGATTA
TTAGAGGAGGTGGAAACAAGAATCTTGAAGGTCCATTGCCTCAAGAAATTGGCAACTGTAGTAATTTGG
TTATGTTAGGATTGGCAGAAACCAGCATTCTGGTTTTCTACCTTCTTCTTGGCCAGCTGAAAAGACTC
GAAACGCTTGCTGTTTACACCTCCTTGCTCTCTGGACAAATCCCACCGGAGCTCGGGGATTGCTCCAAGC
TCCAAAACATTTATCTTTATGAAAATTCCTCACTGCTGTTCAATCCCAGCTCGGCTTGGTAACCTCAAGAAC
CTTCAAACCTCCTTTTGTGGCAGAATAATTTGGTTGGAACAATCCCTCCCGAGCTTGGGAACTGTCAAC
AATTACAAGTCATTGACATTTCAATGAATTCATTAACCGGAAGCATTCCGGAATCATTGGGAGATTGAA
TTCAATGCAAGAGTTACAGCTGAGTGTTAATCAGATTTAGGTCGGATTCCAGCACAAATTGGCAACTGC
ACTGGTCTTACTCACATTGAGCTCGACAACAATGAGATAACCGGTTCCATACCATCGGAATTCGGAAACT
TGTCGAACTTAACTTTGCTGTTCTTGTGGCAAATCGTCTTGAAGGGAAAATCCCTTCTTCAATTTCTCG
TGCCATAATCTCGAGGCTATTGACTTGTCGCAGAATGCATTGACTGGTTCGATTCTAAAGAGATATTGG
ATCTTCAGAAGCTGAACAAGCTACTCTACTGTCTAATAATCTCTCTGGTCCCATTCCACCAGAGATAGG
GAACTGTTTCATCGCTGATTGACTTCGGGCAAATGATAACAAGCTGACCGGATCACTGCCACCGGAGAT
TGGGAAATTGAAGAACTTGAATTTCTTGATGTTCGGATCCAATCACCTCACCGGGATCATTCCACCGGAA

TTATCTGGATGCCGGAATCTGACATTTCTAGACTTGCATTCCAACCTCAATCAGTGGCAATTTACCGGAGA
ATTTGAATCAGCTTGAATCCTCCAGTTCATTGATGTTTCTGATAATTTAATTGAAGGCACCTTGAGTCCG
AGTTTCGGCTCACTGACTTCACTCACCAAACCTGTTCTGGGTAAGAACAGGTTTTCTGGTCTATTCCAAC
TCAACTCGGTTCTGCATGAAGCTTCAGTTGATTGACTTGAGTGGTAACCAACTCTCCGGCGAGATTCCG
GCGAGTGTGGTAAAATCCCTGGTCTAGAAATTGCACTGAACCTCAGCTGGAATCAGCTTTCCGGTGAA
ATTCCGGCAGAGTTCGCCGCATTGGACAAGCTTGGAGTGCTTGATCTTCTCATAATCAGCTCTCGGGGG
ACCTCCATTTTCTCGCGGACCTACAAAATCTCGTGGTTCTGAATGTCTCGCACAATAATTTATCGGGGCAC
GTGCCTGACACCTCATTCTTCTAAGCTCCCCTCAGTGTACTTGCTGGCAATCCAGATCTATGCTTTCCC
GGCAACCAGTGCTCCGCCGACAAGGGCGGGCGGTGTCCGTCTACCAAAGCGGGCAGGGTGGCGATGG
TGGTGTGCTTTGCGCAGCTTGCCTCTCCTTGTGGCAGCTCTCTACATTATCCTCAGCGGCAAAATACG
GAACCGCAAGGCCACGATTACGATCTAGATGGTGACAATGACGTTGAACTTGGCCCACCATGGGAGG
TCACAGTATACCAAAAACCTCGACTTATCTATAACTGACGTCGCAAAATGTTTAACCGTTGGTAACGTCCTC
GGCCGTGGTCCGGTCCGGAGTTGTGTATAAAGTGAATATTCCGTCAGGATTGACGATCGCTGTGAAAAGA
TTCCGAGCATCGGACAAGCACTCGATGTCGGCATTCTCGTCGGAGATTGCCACGCTGGCAGCAATTCGA
CATCGGAACATTGTTAGATTACTTGGATGGGCAGCAAATAGAAAGACTAAGCTATTGTTCTATGATTATT
TACCAAATGGTACATTAGGTTCAATTTTACATGAAGGTTTTGGAGGGTTAATTGAGTGGGAAACCAGATT
CAAGATTGCATTAGGGGTGGCTGAGGGATTAGCTTACTTGCACCACGACTGCGTTCCACCCATCCTCCAC
CGCGATGTCAAGGCTCAGAACATTTTGTAGGTGATCGTTACGAGCCGTGTTTAGCTGATTTTGGACTTG
CTAGACTCATGGAGGAGGAAAATTTCTCAGTTACAGCAAATCCTCAGTTTGCTGGATCTTATGGCTACTT
TGCCCCAGGTAAATATTTCTTCTTCTTAGTTCAAGTTCATTTCTTTGAAAATCGACTAGTTATGATTCA
TTTATTACTTTAGTTATTAGGGGAATTCTCCTCTAATGCAATTATGTGAGGTTTCATTTATCACTTAGTTCA
AGTCCATGGTGGAGCTAGAGGGTGAAGGGAGTTCATTTGAACCCTCTTCGTCACATAATCACACACAT
ATATAAGAACTATTTTTTCAATATATATATATATGGAAATTGGAAGGAAGTAATCTCAAATACGCTTGA
TATCAATACAGACTTAGGTAAGATAGTACAAATGGAAGAAAAGATCCATGTAGGTGATAGCTTAATG
TTAAGGATATTTTAAAGACTCGTATGAAACTTTAATCATGATTATTATTAGTATTTTATTTTTTACTGATG
ATATGATGTGAGCTTAAATGAAATTAGGATTCATATAGCCAACCCCAAGTTTGCCTTTGGATTTTTTCCGT
TTTTTCTTTATAGAAAAAGAAGAACTGAATGCGAGGTAGCAGAAGAGAACAGATATAAAGCACTGCA
AACAGAGAGCAAGAAGGAGAATTCAGTTAAGTTGCTTCATACGGATGGAATTGTGTCACCTATTTTGA
CAATATATGCATGTGAAGCCATGTGCTAGCTTTAACTATGTGCAAAACCAAGTTTGTGTCATGACATACTTG

GCAGCTACAGTGCTATTTCCCATCTTTTTGCCTGTGTATGGCCCCCACTAAAGATACTTAGGATGGGG
AATACTCTAAAAAACCATAACCAAGTTAGTGGTCACACTTTACAGCCAAGCATGGACACATTGCTGCT
GTCTCCATACCCCTTTGGCCATTGCTTGTGTCGATTGCGATATGTGAAAAATAATCGCCCAACAAATGC
CTTTGTTATGTTTCAAAAAGCATCAAGATCAAATAGGTGATAAATATCTGGCATGAAAAGGACTAAACTC
TGTTCTATTGTTTTGTCTTTTGCAGAGTACGCTTGTATGCTAAAGATTACAGAGAAGAGCGATGTTTTAG
CTTTGGAGTTGTGTTGCTAGAAATCATTACTGGGAAAAGCCAGCCGACCCATCCTTCCCTGATGGCCAA
CATGTTATACAATGGGTTGCGGACCACCTAAAGAGCAAGAAAGATCCAGTTGACGTAATTGATCCAAGG
TTACAAGGACATCCTGATACACAAATTCAGGAAATGCTTCAAGCCCTTGAATAGCCTTGTGTGTA
GTAACCGGGCTGAAGATCGTCCAACAATGAAAGATGTGGTGGCATTACTCAAGGAGATTATTCATGAGC
ATGCAACAGGAAATGAAGCTAAAAAGACATTGAACAACCTCTCAAAAATGTCCGATACTTCATCATTTTC
CTACTCGTCTTCATCTGTCACTCCAGCTCAGTTGCTACGCCTCCAAGGGTCTTTTAATTGCTCTTACTCA
CTCATCCTCCTCCGTTAGCTATAGCACCAGCAACCAATAATAATGTAGCGATAGTCATGATAGATCTGTT
ATTCTTTTGAAGTAGATAGTATTAGCAACCGTAAAGAGCTAGGTAGAGGGAACCTTATTGTCAATTTAAT
TGTTAAGCAAATGAAAATGAAATCCATTGTACAGCAAAGTCAAAAATTTCTTTATCTCCC

>PGSC0003DMG400018253 LRR-RLKs

TCATTTCTGGAGCTCTTTTATTCACTCTGTTTGGTTTTTCATCATTAAATGGGCAGGGTTTCTGAATATTTG
GAGATTATAGGATGGAGGGGTGTTCTTAAATAGTTGAAAGAATTGATTTTTATGCAGTTGGTTGGTGCT
GGTGTGTTTTTTCAGTAAGATTAGCTACAAAAGATCCTAAAGAATTGATTTTTATGCAGTTGGTTGTGCTT
TTTTTTCAGTATGAGGAGTCGTAAGAATGTTCAAGAATTTTTTCACTACTGGGGTGATGAAATTTTTTGT
CTTTATCATAATACTTCTGAGTTGTGGTTTTTTTTGTGGTGGTGTCAAATGCAAGAACACTGCCTGAAAATG
ATCAAGTAGAGAGGTTATTAGACTTCAAGAAGTCCTCTGTTGAATCTGATCCAAATGGATTCTTGAATGA
ATGGACTTCATCTTCTTCAAGTCCTTGCCTTGGAAATGGGATTTTCATGTTCAAATGGTCAAGTTGTTGAGC
TTAATCTGTCTAGTGTGGGCTTGGTGGTCCACTTCACCTCACTGATCTCATGGCTTTGCCTACTTTGCTA
AGAGTTAAGTTTAAATGGCAACCATTTCTATGGCGATCTTTCCTCAATAGCTAGTTCTTGTGGCTTTGAGTT
TCTTGATTTATCAGCTAATAGTTTTAGAGCCTTTGTTGAAGTCTGTGATAAAATTAAGTACCTAAATGTC
TCTGGGAATTCAATTCAAGGGGTTGTTCTAAAGTTTGGACCTTCACTGTTGCAGCTTGACTTATCAAGTA
ACACCATTTAGATTTTGGCATTTTAAGTTATGCACTGTCCAATTGCCAGAATTTGAATCTGCTTAATTTTT
CCTCAAATAACTTAATTGGAGAACTCAATGATCTTGATTTTGGGACTTGTCAAAAATCTCACTGTCCTAAAT
TTGTCTTTCAACAACCTTACCTCAACTGAGTTTCCAGCCTCTTTGGCAAATTGCCAGAGCCTCAATACACT

GAACATTGGCCATAATTCGATCCGAATGGAGATTCCTAGCAAGTTATTGGTGAAGTTGAAGAGCTTGAA
GCAATTGGTGCTAGCCCACAATCAGTTTTTTGATAAAATTCCATCAGAATTGGGGCAGAGTTGCAGCACA
CTTGAGGAGGTTGATCTTTCTGGAAACCGGCTTACTGGTGAACCTCCTTCAACTTTTAAATTGTGCTCCTC
ACTTTTCAGTCTCAATCTTGGTAACAATGAGCTATCGGGTGATTTCTTACATACTGTTATCAGTTCATTGA
CAAATCTTAGGTATCTTACTTGCCATTCAATAACATAACTGGTCATGTACCAAGGTCTTTGGTAACTGT
ACAAAACCTTCAGGTGCTCGACCTCAGTTCCAACGCATTGATTGGGAATGTACCTTTTGAGTTGTGTTTAG
CAGCCTCGGGGTTTCCACTGGAGACGATGTTGTTAGCCAGTAATTATCTTACTGGAACGTGCCTAAACA
GCTTGAACATTGTAGGAACCTCAGGAAGACTGATCTCAGCTTCAATTACCTGACTGGTTCGATCCCATTG
GAGATTTGGACCCTTCAAATCTTTCGGAATTGGTAATGTGGGCTAATAATCTCACAGGTGAAATTCCTG
AGGGCATTTCATCAATGGAGGAAACCTTCAAACACTCATTCTCAATAACAATTCATCTCAGGGGCACT
TCCACAGTCCATTTCAAATTGTACCAACTTGGTTTGGGTTTCGTTGTCCAGCAATCAACTTTCTGGAGAGA
TACCACAAGGAATTGGGAATCTTGCAAATCTTGCTATCCTTCAGTTGGGTAATAACTTACTTACTGGACC
GATCCCTCGGGGATTAGGTAAGTGCAGGAACCTTGATATGGCTAGATTTGAATAGCAATGCTCTAACAGG
TTTGATCCCTCTTGAACCTTGCTGATCAAGCTGGCCATGTTAATCCGGGAAAGGTTTCTGAAAAACAGTTT
GCTTTTGTGAGAAATGAGGGTGGAACTGAATGCAAGAGTGCTGGTGGACTGATTGAGTTTGAGGGTAT
CCATGAAGAGAGGCTTGAGATTTTGTCTATGGTTCACTTGTGTCCATCAACTAGGATCTATTCTGGCAGG
ACGATGTACACCTTACGAGCAATGGGAGCATGATTTACCTTGATCTTTCCTACAATTCTTATCAGGAAC
TATTCCTGATGAACTTCCTTCAAGTTCTAAATTTGGGACACAACAATTTAACTGGAACCATTCCATTCATC
TTTGGAGGTCTAAAGATAGTTGGAATTGTTGATCTGTACATAACAACCTACTGGGATTCATTTACCCTC
GTTAGCAAGCCTTTCATTTCTTAGTGATCTTGATGTTTCAAACAACAACCTATCGGGAATGATTCCTTCTG
GTGGACAGTTGGCTACATTTTCAGCTTCAAGATCCGAAAACAATTTGGGCCTTGTGGCGTCTCCCTTCT
CCTTGTGGCCCAGGCAATGAACACCATTCCAGTATTTACCATAACAAGCCTACAACCTATAGGAATGG
TGGTTCGTATTATGGTATCGTTTGTATCTATTACTATTATTATCCCACTTGTTATCTGAAATATAAGAATAA
CTGCACCACAAAGTCTAATTGAATTACCCATTTGATAAGATAATATATCTTCAAAGACCCCTAAATAAA
>PGSC0003DMG400018263 LRR-RLKs

GAGATATTATCCTCTTGCTGTTTAGAGAACAGTTTAACTCCTCAAACAAACCAAACTTGTGGTTTCTCT
TTCTTCCCATACTCTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTT
ATGGTGGTGGATTTAAACAATGGTCCAAACAAGAACAATCCAACCTGATCATCTTTTGTCTGCTTATTATT
CTATGCAAGTTTTGGTGCAGCTGGGAGCTTCAACAAATCTGGTGACTGTAAGTCCTACTTATCACATCT

CTTTTGTTGTTTTTTAACTGTATAATTATGAATTTAACTTATATACACCATATCGCGAATAAAAAATAAAG
TTATACTAGTACCTAGCACAGTTTAAACATGTTATATCGTAAGTTACTTATTGTAAATAGTTCTTGTTTTAGA
TGATCTGAGTTATGAAAGCAAATTGTTTTCAATTCCTTTCTTTTTTTTTTAGTAGGGAATATATTAGTGTCC
ACTATTTTAACTCCAATTTATTTTGATCCCTTTTTCGAGTTCATTAATAAAGGTCATTTCAATTATTGAAC
ATAGTTATGTTTTTCGTTGTTTTGTATCAGAAAAGTCAAATATGATTTTCTTCATCAATTCATTCCGTATG
TTCTGAATTTTTTTAAAAATAATTAGTGTATGGTATTTTTGTTCAAAAATAAAATGATTGGTGACAGATGTT
GTGTTAGAGCCACTGAAGGAAGAGTGGGAAAACATACCTCCAAGTTGGGATGGGTCTGATCCTTGTA
CGATCCATGGGAAGGCATCGACTGCAACAATTCACGTGTTATTTCTATGTAAGCTTTTTTTTTTTGTGATT
AAATTTAAATTGTTAAAAGAGAATCATATTAATCGGAAATAATAACAATATTACCACTCTTTAAATTATTC
CTAAATTTATGAATAAAATGTTGAAATTAAGAAATAAAAACACAAGTGCCTCTGTCAAAAATTCATTT
TTCCTTAGCTCGACAACGTCACATGTTTAATTCAATGTTACCCACCTCATTTATGCCAGCTAAATAATATC
TTCGATTTTTTAAAAATAAAATAAAATTTAAACACTAGAATAATTAAGGAACTATTTCCAAAAAACAGC
AAAATTTTTTTTTCTTAAAAATCTTAATTAGTAAGAAAGTACAAAATATGTAAGTGTACTGTATTTA
CTCTCCATTTTGGTCAGTTCATGTGTATATATAATAATAAAACTAAAATGCTTATTATCTAATGAAACTA
GGTAAAATTAATCATATTAATTTTGTAAATGACATTGCTAATTGTAATTTGAGGTAATAATGAT
TGTGAATTCAGAAAATTATCAAGCATTAACTGAAAGGGGAGCTATCTGGAGATATCGAAGGCTTGTC
TGAATTGCAGATATTGTATGTCTTCTACTCATCATAATTGAAAGTGTTAAAATTTGGAGAAAAAAAATTG
TCTTAATTATGTTGCTCTGTTTCAATTTATTTGTCTGATTTGAATTTGACACATAATTAATGAAAGTAAAT
AAGATTTTTGAATCTTGTGTGGAATATGACCATTTTTGTTTTGTGCTCGCCAAAGTGTTCCCTAAAGGATT
CATTACAAAAATAATAGTTTAATGATTTTATTTGGTGCGATAAAAATGAAAGTTGAGTGATCATCTGTGA
AATTAATCCTGTTCTTGAAGCACCATTTTGTGTTGATCATGCATTGCATGCACACAAATATTTTTGACTG
TTGAAAAGTTTTAAATTTCTGTTCTGATTATCTGTTTCCTTAATAGGGATCTATCATACAACAAAGGCTT
GACAGGTTCACTCCCTCAATCAATTGGAAATTTGAAGAGTTTATCAATTCTGTAAGGGTATTATTACATG
ATAATGATTAAATGTTGTTAAATTCACCAGCTGATTTTATTAGAGTAATTGCTCCGAGCTGCCTCGCAGG
ATCCTTGTTGGTTGTGGGTTTTCTGGACTGATACCAAACACAATCGGATCCCTTAGCCAGCTGGAATATC
TGTAAGGATATCAATTTCTTCTGTTTGCAACTTTTTATGCTTAACGAATTCAGATATTGAGTATTTGAAG
AACTTTTAGTCCTTATGTTTTGTATAAAATTGGAAATTTGGCATGAGATGAGTTGGATGGAGTAACTTG
GTCAGTGAGGATTTATATAGCCGACCCCAACTGTTTGGGGACTAACGCTTAGTTATTTTTGTTGTTGTA
GTAATTCTGTATCCCTTACGTTGTCAAAGTCTTAGAGCTTCAGGTCTCTAGATATGGTATAC

TAGATTGAAATATTTTTCTGTTTCTTCTACTGGGCTACATTTCTAAAATACTATCTGAATCATGCAGATCT
TTGAATTTAAACAACCTTTATCGGACCGATACCAGCTTCTGTTGGTAATTTATCAAAGTTACATTGGCTGGA
CTTAGCTGATAATAAGCTCAGTGGACCTCTTCCAGTTTCACCTGGTCTAGACATGCTTGTTACACAAAAGC
ATTTGTGAGTAATACTGATTACTGTCAGTTTCTTAAGTAACACCTTCGTCTCTCATTTTTCATCTGATATAACC
ACTTACCTCGCAGTCACCTGGGGGGAAATCAGTTCTCAGGTGAGATTCCAGATCAGCTATTCAGCTCAA
TATGACTCTCAAACATTTGTAAGTTCCACTGAACTGGAAGTGATATATTTTTGAGAATTATTTGATGGAT
CAACTTCATTATTGTCCCACTCCAACGCTATGGTGCTAGCTCTGACACTTGTTGCAAACCTACACCCGTTTG
GCTAATGGTTTCTTCTGTTTGGGTCTTGTAAATTGCACAGGCTGCTTGACCAAACAGCTTACTGGAAAA
ATACCCCTTCATTAGGACTCGTGCAGACTCTGGAGGTGGTGTAAAGTATTTCCAAAATCCATCATGCTCTT
AAAGAATTCTAATAAGTGTCCATCTTTCTTGCTTTTGATTACCTGGTGAAGTTTTATTAAGTAGATACCCAT
GTCCACTGTAGTCGTCTTGACAGGAATTCATTAGACGGATCGATTCCATCAACCCTCAAAAATCTCGCAC
TTATGAGTGAACGTGAGTGGACAAGCATTATGCTAATAAAAAATCCTTTTTATGAGTGTATCAGACC
ATCTATAAATTTCCGTATCACTTGCAGCTTCTTATCAAACAATAAATTCAGTGGCCCCCTGCCCAATCTTG
CTGGCATGAATGCCCTCTACTACTTGTAAAGTTCCTTGAAACTCTTTTCTGCTAAGAAAATGCAGCAATCTT
GATATTGTGATAATTACAGATTATGTCTTTCGGTACTTTAATTTGATTTTGTTCCTATGGTCATGTTTTG
CAGAGATATGAGCAATAATACATTCAGCTCAGCTGATTTTCCGCAGTGGTTTTCAACTTGCAGTCATTG
ACGACTTTGTATCTATCTCTCTCGCTTCTCTTTTTCTCTAACATGCATGTGTGTATCTGTCCCTGAGTT
CACGTGCCTCAGCAGAACTCACATGCGTCTGAGTGTATATGTTATCCTAATGAAGTGGTTCATAGAATTT
GTTATGCACCTCATTTGTATTTGTTCTGCTCATAGGGTAATGGAGAACACTCAACTTCAAGGAGAAATTC
CGCCAACCCTCTTCAGTCTTTTTCAGTTGCAGACTGTGTGAGTGTCTTTTACTTTTAGTACATGGTTCATG
TCATGCAACTATTCTCATTTTCGCTGTGTGCTAGTCTTGTACAAAGTTTGAAAGGTAGTACAAAGTGACCT
AGTATATAATTCTATGTTTTGCATTTTCGATTTTACGACAATGAGGTGGTTATTTATGACAGCAACTTGAGG
GGAAACAAGATCAATGGAACCCTGAATATTGCATCCAACCTATAGCAGTCAATTAACACTGATTGATTTGC
AGAACAATTCCATCGATGCATATACAGTAAGACCTGGATTTCTTTTCAAATAATGTAAGTCCTCAAGCC
ACTTTTTCTCCACTTTAGCAATGAGAAAGAATAATGGATCATTGTTAGGACATTTGATTGCTCTGAA
TACAATTTAGTCGTTTAAACAATCTCAGTTTTCTACTTGGTCACTTGGCAGACTTATGCATAATCCAGTTTGT
TATGAAGAAAGATCAGAAGACTATTGTGGCATTTCCAAACGAACTTTGTATATTCAACTCCACAAGAAA
ATTGCCTTAAACACAATGCAGTTCTGATCAAATCTTAGCCCTACCTGTAAATGTGCTTATCCGTACACA
GGCGACTTATTCTTCAGAGCTCCTTCTTTTCTGACTTGACAAACACAAGCATTTATGAGTCACTTCAGAA

GTCTATGCTATCTTCTTTTAGCCCAAATCAGGTGCCAGTAGATTTCAGTTTCCTTGAGTAATCCAAAAAAGA
ACTCAGAGTACTACCTTGTGTTGCACCTGCAAGTTTTCCATTTGGCCAAGATCATTTCAACCGTACAGGG
ATTGCCACAATTGGATTTGCACTTAGCAACCAGACTTACAAACCCCAACAAAGTTTGGACCATTCTTTTT
CAGTGGTGAAAGCTACAAATACTTCGAAGGTGATTGGTCATTTTCATTTTCATTGATATGTAAATGTATTTCC
TATGCACAAGTTTCATCTGATAGCCGTAATACTATTAGTCGTGGTATTACTCTTGTAGTTTATTGCCCTTTGAG
TTAGGTTATCGTCTATAGTTTTTTTACACTTCGATATATTGTTTTTCAGTTGGATCAAGAGGAACTCACAAG
TCAATCACTAAAGGAATTATAATTGGAGCAGCTGCTGGTGGTGTCTGCTTTTAAATTTTATCAGTAATAAT
AGGAGTTTTAGTTTGCCAAAAGAAAAGAGATCAAGAAGCTATTAGAAAAGAGTAACCTTTTCGGTGTGTT
CTGTTACTGTTCTTTAGTGTGCTTCTAACTTTTTATTTTCGCTGATGGTTATCGTCTTTTTTATCTGTCCAGC
TACATGGGATTCTATAAAAGACAGCGGTGGTGTCCACAGTTAAAAGGTGTCAAATGTTTCACATTTGAA
GAGTTGAAAAAATACACCAATAATTTTTTCAGAAAAGCAATTACATTGGATCTGGTGGTTATGGGAAGGTT
GGTTTCTATTGACTTTTTGATAATACAATGTTATATTATGATGACTGGTTAAAAGCTGTTGCTTTAATTCT
ATCCATACTATCTGCACCATCTTTCGGGCAAGCTAAAGTTAGTTGATCACTTAAAACCTCTCGTGAACCTA
CAGGTATACAAAGGCACACTTCAGATGGACAACCTATTGCAATTAAGAGAGCAGAACAAGCATCTAAG
CAAGGCGCCCTCGAGTTTAAAACCTGAGATTGAGATTCTTTCAAGGTTTCATCACAAAAATGTTGTCAGCC
TTGTAGGATTTTGTTCAGGCAAGGTGAACAGATGCTGGTCTATGAGTTTATACCAAATGGATCCTTGAA
AGAGAGTCTTTCAGGTATTTTGAACCTCTCATCGACTGTTGTTTTGAAAATCAGCTGTAGGTTGGAATGTC
TGGGCATTGATAAGTTAGTGTTAACTTCTGCAGGAAAGTCCGGGATTAAGTTAGATTGGAAGAGGAGA
CTTCGGATAGCCCTTGGAGCAGCCAGAGGTTTGAATATCTTCATGATCATGTTGACCCTCTATCATCCA
CAGAGATATCAAATCGAATAACATCTTGCTGGATGAGCGCTTGACTGCAAAGTTGCTGATTTTGGTCTT
TCCAAGACGATGTATGAGCCAGACAAGGGTTACGTCAGTACTCAGGTTAAAGGAACAATGGTAAGTCCA
GACTTTACAAATGTTGTCATATGGTAGCATTCTCAGTTTCTATATTTCTTAAGTCACTGGAAACTCCTGTC
CTTTAATAGTTATAGACTGGTGTGATCGTCTTGGTTCAATTCTTAAAAGTTAACTGAAGTTGCGTCCTGAT
CAATTACACATTGTGCTGAACTTATGTATGTAAGTTCATACAACGAAAGGAGTTCATTGGTTAACTGCT
TAAAAGACTAAAACAACAGTTGATTTGTAATTTTCGCAGAGTAGAAAACCTGAAACCTGAACACTTGAT
ATCAACATTGTTTGAAGAATCTGTAACAGAACATTTAATTAATACGAGCTGCTTTGTACATTTATCGGCTT
AGGGCTACATGGATCCAGAGTACTACACAACACAACAGTTGACTGAGAAGAGTGATGTCTATAGCTTCG
GAGTTCTGCTGCTAGAGCTTATAACAGCACGGAGTCCTATTGTGAGAGGAAAATACATTGTGAAGGAAT
TGAGGCAAGCGATAGACAAGTCTAAAGACATGTACAACATTGATGAGTTTGTGATCCTGCTATCCCCTC

AAACATGACACCTATAAGCTTCAGGAAGTTTGTGGATCTAGCTTTCACATGCCTCGAAGATGCAGGAGC
TAATAGGCCAACAAATGGCTGAGGTAGTGAAAGAGATTGAGAATATCATGGAAATAGATGGATTGAACA
GTTGTGCTGAATCCAGATCAACTTCTGTGAGCCACGAAGGAACCAGCGCAACCTTTGATCATCCTTACAG
TGAGGAAAGCCTAAATCGTTACAATGGGGTCACCAATTCGCGATAAACACCAACTCTTCTCCTGGAACCA
GGTACATTGTCATAGAAATGGAAAGTGATTCAAGCAACTGTTGTGCTTTTGTGTTAGCTGTGTACATTCT
GTGAACCTCTGTGTGCGGCGTAAACAGCCTTGTATGTTTCAACTGTTTGCTTCTGATAATCCAGGAGCTA
GACTCCGTGGATTCAAATGAGTGATTTTATTGTACGTATACATTTTAATTTTGATTTATTTTTACCTATGT
ATACATAATACGAATCAAAAAGTAATGCTTCAATTGAACCTACACAGAACCACCCTAGATCAGGAA

>PGSC0003DMG400018264 LRR-RLKs

ATGGTAGTTTCTATGGCAATGATGCTGCGAATTTTCGTCAGTTTTCTGGTTGTTTTGATCCAAGTTCTGTC
AGTAGCAGCACGAACTAATCCTGTTGATTGTAAGTTGCTTTTGTCTTCTCTATCAAATGTTTCTTAACCA
GTGTACAGAGATATTTGATTTATCTGTGAGTACTGGTGTCAAATCTTAGTTCCTTTTTGTAATCATATGA
AGAACTTGTCTCTTAATTGCAATAATCTTGAGGGAACATTAATATTTCTGTTCTCTTAGATATGGTC
AATTAAGTGTCTAGTGACGAACTGATTCAATATTTTATACAGCTGCTGCTTTAAAGTCTCTCAAGGATTC
TTGGTATGGTCCTTCCAATTGGACAGGAGAAGATCCCTGTGGGAGTAGTTGGGAAGGAGTTGGATGCA
GAAATTCACGAGTGATTTCTATGTAAGAATTCGGTGTGTATCCTTTTGTCAACTGCTTAAAATTACAGAA
ATCATATGGTTGATGCCATCTTTCTCAATTTCAGAACACTGTCAAGTATGGATTTGAACGGTCAGCTATCT
GGAGACGTCCAAGGATTATCTGAATTGGAGACTTTGTAGGTCTTCCTTTCACATTTCTGTGTTTCTACTTCA
CTCCCTTTTTTCTTTTGACGGAGCAATACTTTGTCAGTTCTAATTATGGACTGCTCCTTATAGGGATCTATC
ATACAACAAAGATTTGACCGGATATCTTTCTCAGTCTATTGGAAAATTGACAAAGTTATCAAATTTGTAA
GTGAATGTGAATAATCATCACTCGAGTATTCACCTACCAGCTAATCTCGTGATAATATGCTGATGTTTTCT
TGATTTTATGACAGGATCCTTGTTGGTTGTGGATTTTCTGGACCAATACCAGACTCCATAGGATCTCTGA
CCCAGCTGTTTTTCTGTAAGCATTATGTGGCACTCTTTGTACTTTGAATGTGCGACCAGTACGTGACATA
TTTTACCAGAATGCAAGGGTCATACACTATCTGCTTAAAATTGTTAACGTAATGTGTGCTTTTGGTGCTAG
CTGTACTCAAATTTTGGTCCATCTCTGGGACAGGCAATGCACTTCTAAACAGAGAAATCAGTTCATGAGG
AGTTCAATCCATACTGCTATTCTTGTGTTTTATACGTTATCAAAAAGTTGAACTGTTGTGTTTACCATATCTA
TCTGTATATGATTTCTTTCAACCTTCTTCTGGTATATGCTCTAAAACAGCCCCATTCTGTATTATGCAGAT
CTTTGAACTCTAACAAATTTACTGGAGGAATACCTGCTACCATTGGCTATCTGACAGAGCTTTATTGGCTC
GATTTATCTGACAATCAGATAGAAGGAAACATTCCAGTCTCTAGTGGGAGCAACCCTGGTCTTGATATGC

TTGTTAACTAAACACTTGTACGCATCTCCTTTTTCTTGATGTTGTTTCGTCTCTCAACTGCATTTTCTAA
GATTATTTACATTTCTTCAGTCACTTTGGGAAGAATCAGCTATCCGGTGAAATTCCAGCTCGTCTTTTCCA
TTCTAAAATGACTCTGATACATCTGTAAGTTCATCGAATTGGAGAATGGAGTGAATGAATAATTTTGTC
CGTAAATATTGGGGACCTCACTTGTAGTTGAGCTTGCCTTTTGATATTCTTGTTAGTGCATGTTTTACTTC
TGAGAGTAGTCATGTGAAAGAAGCTTGATAATTATATCACAAACAACCTTTCCTTTACGGTTTCCTCATGCT
TGTATATTCCAACCTGTAGGCTAGTTGAGAACAACAGGTTTACCGGGTAATCCCAGATACATTAGGATT
TGTCCAGACGATGGAAGTGCTGTAAGTATTGCTATCTTGCTGCTTCCCTTTATCATCTAGTAAAGTTGCTT
TCTGAATTGTTTCTGGTATTGCAATAGTCGTCTTGACAGGAATTCATTCAGTGGATCTGTTCCACAAAACC
TCAACAATCTCACACATGTCAATGAACTGTAAGTAGAAAATGAAACAATTTTCTGAACCTACTGTAGGTC
CTCTTGATTTTTTTGAAGTAGTATATTTTGACCATGTATTACAGCGACATATCAAACAACAATTTGAATGGC
CTTTTGCCGAATCTCACTGGCATGAATGCCTCAACTACTTGTAAGTTGCTTATCCTAAGTTTTGTGTCTTT
ATCCCTTTGAGTTGACAATCCATTATTCTCAACATAGTACTATAAATATTTCTCCCAATCACGATTCACGG
GCACTTTTTTTTTGCAGGGACATGAGTAGTAATACATTTAATGCATCAGATATTCCATCATGGATCCTAAG
CCTGCAATCATTAAACAACATTGTATACTCTCTCTCTCTCTTTTTTACTAGATTTGGGAACGTGCGTTGCA
CGTTTATCCCAAATACTTATATAAATTTTGTATTGCAAATGACATATTTTATCCCTTCAAATCTTTGGTA
TTTACAAAGAAAAATCTATCATTGTTTCTATAGGAACTACATATATCTTCCTAATTAATAAAAAATATACCTT
TAACTATAAAATTGACTAAAAGTTAATAAAGTAAAAATAACTAACTATTGCACAAATTCAATATTCAAAT
GAGGATACTAAAACACCACATGCTAGGCTAATGTATACAAAACAACAACCATGATAAATTCTCAATAAT
AACAACACAACAATAGAAAGTTGTACAATAACAACAACAAGAAAAATAAATGTTAACTAAACAATA
AAAAGAGACAAGAGAAGAGAGCATAGAGATTTTCTCATATTTTTTTTCAATTGGTTAAGTGTGTAAATT
ATTGTGTCAAATGTCATTATTTATAGGATAGCATTGAGGAACACAAAGAGTTGTCATAAATATGATATTA
ATCCATTTGAGATTATTGATGAGAGTAAAAACATAATGAATATAATTGGTGGGAATTACATACATATAAT
GAAGAGTTAGTGGTAATTTATGTATACTAATATGATGATTTACTATTTACTACTATTTAATTTATTAAACA
ATTTATAACATTTAAATATAATGTAGAAATAAAACCGTTATCTAAGGATAAAATATGTAAAAGAATTCAA
ATATATTAATGTGTAGTAAAAATCATTATGACTAATTATTAATAAAATTCATAGTAACTATGATTATGAA
AAATCATTACTATTACTACATGGAAGATGTAAAGATGGTTGTTTTTTTCTTGCTAATAATAACTTACAATT
TAATAATGAGTATTGAATTGTAAGTCTAGCTGGAAATAGGAGTGTTAACTACCATAATACGAACAATCAA
AATTCATTGAATCCCAAATAAATATTAATGAAAAATAATATTTTAAATAAATTCAGAAAAATAAATT
AATAGTTAAAGGGTATTTTCGTAATTCACCTTTTGACTTAGATTCTTCCCACTTTTAAATAACTAGTTCTC

GACACGTGCGTTGCACGTGCATCCCATATTAAGTAATATAATTCATAATTAATTGGAGGTTAATGAGCA
ACAAATTATATGGATATGCTCCATGTATGAAATTCAAAAGTCCATGTTATATGGATATGCTCCATGAAAT
GAGGAAAAGAAGTTGCATGTTATCAGAAGTCCAAAAGTCCAGGTAAGATGGATATACTCCATGTATGAA
ATTAATTAATGAATTTAATCATTAACTAACGAAAATTATAATGCCATAACTACAGAATCAAAATGC
AATTGCTAGACTTCTAATTCAGTAAATAAAATATGATTATTTCAATTAATTTACTGGTTAATTAATATTTA
ATTATATTTTAATTTAGTGTGGGGTAAATTCGTAATTCACCTTTTAAGTTATGAGCTTCCCACTGTTAATAT
AAAATATAAAATAATAATATGATTTATTGGTTAATTATATTTTAATTTAGTGTGGGGTAAAATCGTAATT
CAACTTTTAAGTTATGAGCTTCCACTTTTAGTATTACTAGTATCTGGACACGTGCCATGTTATTTTGTTCAA
ACTTATTCATTAAGATGGAGGGAATATATAATAGTTAAATATATTGGTTTTAAAAATGAAAGCTTATAC
TTACTAAAATAAAAAAATTACAACACATATCAATTCTCTCTTACATATAAAGTAGAAACAACTGCTAAAA
GTATAACAAGAATATTTGAATCCTAAAATTAATTAATTACATGTTGGAATAATAACATAAACATTGTG
CATTACAATAAATCTGTATTGAACTTTGTTTAGTGAAGTTGATGTTACTGGCTAATCGAACTCTAGACGCC
AATAGCTTTAGATACTTTCCATTCTCTCAAATTGTTGCTTTCTCTCAAGAACAAAAAGAAGATGAAATT
AATTAATAAATTAATTAATGCAAGAGCCTATAAAAATGGTGAGAAAGAATTCAAGAATCCTTTCTTGCC
TTTTATAGCTATTTTTGAGTAAGAATTCAAGAATCCTTTCTGTTTTTTATAGCTATATTTCAATTTTCAT
TCCTTGAACCTTTCTTTCATTAGTCTACATTTAATTATTCAATGCAACTCTTCTATTCTCCAACTATTTA
GCAATGAATAACGCACACTTAAATTTGATTAATGGGTAAATCATTAAAGGGCTACATTTAAATTGGACTTT
TGAATATCTACAGATTCACAAATCTCATGTAAATTTAAATACAATTACTACTATTTCAATTAGATTAGGCA
TTTTATTTAATTAATATAAGAGAAAAATTGTAATCTAACTTTAAACACTTGTTTTATTTTTCTCATTTTT
ATTCATGTTTAGTACATTCACCTCAGACTAATATTCTACTTTGAACAGAAATAACACAAAGCAATAAATAT
ATAGAGATACATATTCCAAGCCATAATAAATGTCATTATTTTTATTATGGATACATTCACCTCAGTTCTCA
CTCCATGAATTTCCGTAACATTTCAATTTGACTGGAAACATAATAAGTATCATTATCTTTTAGTTGGA
ATATGAATGTCAAAGAGTGCCCTCTCTTTTTTTGTGTGGATAATTTAGTGATTTTATTTATGTATATTAA
TTTTGAAGAGATAATACATTTTTATTATTATTTAGATTAGATGTTGTATCTATTACATTTTAATTAAG
TATAGGGGTAAAATTGTAATTTAACTTTGAAGATAGGTGCTTCCCACTTTTAGTAATTAGTAAAAATTACT
CCCTCTATCCCTAATTACTTGTTCACTTTTGAATTGACACACCTATTAAGAAAACAATTATTGACATAGTG
AGTGTACCATTTTACCCCTATTATTAATTATAAAGTGGATGGATTAATAAATTTAAGATTTTCAAGAAATTT
TACCTTTTTCAAAGTATTTAATTGAGGGTATAGTAGGTAAAATTATTTGTCCTTTCTTGATTTGTCAAAT
GAACAAGTAATTAGGGATAATTATAAAAGGAAAAGTGGACAAGTAGTTAGGGACAGAGGGAGTAGTA

AATTAGTAATATATATAATATATATATAATATAATATATATGATATGATGTGTGTGTATGCACGACCATG
AGCAGGTGCATGTGTGTATGGGGCTCGTGTATATGCCTGCATCCATTTGAATATGGACTGATTTTATTTT
TTCTTGTTTTTATGGATTCAATTCCTAGATGTTCTTTTTAACGTTTGACTGACCTTGTATTGTCAGGGTGT
TGGAAGACACGGGACTTCAGGGATCAGTTCAGCTAACCTTTTCAGCCTACACCAGTTGCAGACAGTGC
AAGTGTCCCTTTTACTTTGTGTCGTTTTTGTATGAAGTATAGATTGAGTATCTGAAGTTGAATTTATCTTT
GCTGAAATTTCCGAACTCTGTATTATGCTGATAGTTGTTGACAATGTGCTCGTTGCTTACAGCATCTTGAG
GAATAACAACTCAACGGCTCTCTTGAACTGGAACCACATATAGCAACCAGTTGAAGCTCATTGATGTG
CAAAATAATCTTATCGAATCATTTACTCAAAGACCAGGGTATCCCTTTCAGATAAAGTACGCACTATTCCA
TGATTCTTCAAGCCATAAAATCTCCAAGTTGATAAGAAACACCATACGCGAGACAGTTTTTTGCCTAGCT
TGTTGTGTCGTGTGATTATTCTATGCTCAACTGACTATATACTCGTTTATTTACTTTTTCTATGCAGGCT
TGCAGGCAATCCTATCTGCAATGAAAGAGGAGAAGGGAGAAAACTTACTGTATGGAACTCAACAAA
CTGAGACATACTCAACCCACCAGAGAATTGCTTGCCAACTGAGTGCAGCTCTAATCAAGTTTCTAGTCC
TACCTGTAAATGTGCCTTTCCATATACAGGAAACCTAGTCTTCAGAGCTCCTTCTTTTCAAACCTGGGAA
ATAGAACTACTTATGAGACTCTCCAAAAGTCTTTGTTGCTTTTCTCCAAAAACGTCAACTGCCTGTGGAA
TCAGTTTCCCTCCGTAACCCAATAAGAGATTTAAATGACCACCTTGAATACAGCTGCAAGTTTTTCCATC
TAGCCAAGATCGTTTCACTTGGACTGGTGTCTGGAATAGCTTCTGTGCTTAGTAATCAGACTTTCAAG
ACCCCATCGTCATTTGGACCTTTCTTCTTATTGGTGAACCTATAAATACTTTGTCGGTAATAGAACTATT
TCCTTTTCTATTTATCACTCATTCTCATCTCTACATATATGTGCAGCCTAATCTATAATTACAGAAAGTT
GGTGGCTGAAGAAACAATATATATTTGAAATCTTGATGATTAAGTTTGTATGTACTTTCGTTTGACAGAA
GAATTTACTGTATTTTTAAGACTTTGAACGTGAATAGCAACTATTACAGATCTACTGTTTTGATAACTATA
TCAATCCTTTCTGAAGTATTCAATTTAGAAGTACAAGACCCAAAAAAATTGTCTAGTCATTGAATTTGA
GACAAAGATACGATAAAAAAACTAAAAATTTAGGCTACGTGCATGTGATGGATCAACTTTCGTTTATTGT
TACTAGTGATTTTTCTGTTAGAGTTTGCATAAACTTCAATGGATTTATTAATAACGTTTTAGTATAGACGC
AGTTATTCTGATCGGTCTCCTTAGAAAACTGGTTCATTAATTGACAGCTGAAAATTCAAATTATTGTTT
GGAACATTATGGAGCTACATCTAAACGTTTCATGTTACTGAAGTCTGAGGCTGTGCTTGCTTTTTCTAG
GGGAATCCACAGGATCAAAAAAATCAGTTAGTACAGGCATTATTATTGGAGCTACAGTTGGTGGTTCTG
TCCTTGCAATTTTAGCACTAATCATTGGTATTTATGCTTCCGGCAAAGAAAAGAGCTGAAGATGCTGC
AAAGAGGAGCGATCCTTTTGGTAAGAGTTGGAACACTATTAGGCCATTTACCTATTACTTCATCTTAC
GGTTGTTGTTGCTATCTTCTTCTAATGCAGCATCCTGGGACTCAAATAAACATAGTGGTGCTGTTCCAC

AGCTGACAGGAGCTAGATTTTTCTCATTTGACGAACTAAAAAATGGACTAATAATTTTTTCAGAAACCAA
TGTTATTGGTTGTGGTGGTTATGGAAAGGTCAGCTTTTATGCTCTGATACACTAAGCATGTGTTCTGTTA
GCAGTACTGCAGCCTTCATTCGTTCTGATCTTAATCATCTTAGACTTAGTAGTTAGTACTACCAGTTTCTTT
GTCAAAGTGTCAGGCTATTTACAGACGATAATGAACTGATTGTATATTTGGATGGAGAAGTCTTGATTCT
TCCACCCAAGATAATTCACATATTTTTGGTTTCGGATGTAATACAATAGCTCTAATCTATTTAATTAATAAG
ATCCGGTAAGTATGGATATTTTTTATCTTGTTTGTACCAGCTTCTCTTCCACTGAAAAGAAAATTTCTCGA
CTACAATTGAACTGTATTAAGTTTTAACTGTAGAAGTGTGGCTCTACAGGTTTACAGAGGAAGTCTT
CTGAACAGAGAATTGGTTGCAATTAAGAGCTCTACAAGGGTCTATGCAGGGGCACACATGAGTTCAAA
ACTGAGATAGAGCTTCTCTCAAGGGTTCATCACAAGAATGTCGTTGGCCTTGCTGGCTTTTGTTCGATC
AAGCTGAACAGATGCTTGTGTACGAGTACATTCCTAATGGCACCTTAAAAGACGGTCTTTCAGGTATATG
TTGATCCCTTCTTGTTGATTAATTGAACTAGCTCCTTTAACTTAACCAAATGCAAATGGAATGAAATT
TGTAATTGTAGGTAAGACTGGGGTCAGGTTAGATTGGATGAGGAGATTGAAGATAGCCATTGGAGCAG
CCAGAGGTTTGCAGTATTTGCATGACCATGTCAATCCCCCATTGTACACAGGGACATCAAGTCCAACAA
TATTTTGCTAGCTGATCACCTAAACGCAAAGTTGCTGATTTTGGCCTGTCCAAGCTTCTAGGTGAAAGG
GGTCATATTACCACTCAAGTCAAAGGAACAATGGTAAGTAAAGATTCTATAAACACCTGCCTGAACTTGT
TTCGTTTTAGAATAATGTATGCTCCCTCAAATTTCTGATGTCCAGAAAGTTCAGAAATTAATGTGTGAT
AATTTCTAGTCCTGTAATAACCATTACAAGCACTATTTTATTGTCTAGTAAGAACACCTGAAGCTCCTCCT
TTCTCATCGACCACCCTTCCCTCCACTAAAAATGAGTAAATAAATAAGTAGGAACAGGAAAATACGAAAA
CGTTTTATTTATTTCTTGATATTCTCTCAAGGTAAGGGACTTGTAGGTAATGATGCTTAAAAACACCAAAT
TTAAGGAGAAATACTACCTTGATTAGGAAACAATGAGTTATTGCCATAGCAGATAGAAGCTTTTTAACG
TTCATATAATGTGATCTTGCCATGTATGAAAGGAAACAAGTTGAGATGTTGCAGAAAAATGTGTGAGTA
TTACCTTATAATCTATGTCCTTTTGTGTTGCCTTTTATTTATTAGGGATACATGGATCCTGAATATTAC
ATGACAAACCAGTTGACAGAGAAGAGTGATGTTTTTAGCTTTGGAGTGGTGCTGCTTGAGATAGTCACA
GGAAAAGTTCCTATTGATAAAGGAAGATATATTGTCAAGGAAGTGAAGGATGCAATGGACATGACAAA
AGATTTGTATAACCTTCATGAAATTTTGGATCCTGCAGTTTGTTCGGGTGCAACTCCTAGAAGCTTAGAG
AAGTTTGTGGATCTAGCACTCAAGTGTGTTGAAGAAAAAGGAGTCAATAGACCTAAAATGAGTGAAGT
GGTGAACAGATTGAATATATTATGGAGATCGAAGGCCTGAACCCCGATGATGAATCTGCATCTACTTC
AGCAACCTATGAAGGAGCAAACAAAGGCTTGAACCATCCTTATACTGAAAGTCTCTTTGTCTATAGTGAA
GCATAA

>PGSC0003DMG400018367 LRR-RLKs

CTCTGTTAAAACAATGCTTTGCTTGCATTTTTAGTTTTGTTCTTTTGTTCAGCTCAATATCATGATGTT
TTTTCTCAGCTTCTCCTCATTATTTCTTCATAATTCACCTTCATATTTGGTGGGTTTTTCCTTCTTGTTACTGT
ACTTCAATTTTTACTTCTCCTTCTTCAACTGTCCAGAGTTAGTTTTTTTTTTTTGTTTCTAGATTTGTTCTAT
CCTTTTCTCAATTTTTGAATACCCATTTTGTTATCAGTTGGGTGTCATTGATTGCTTCTTTTTGGTTGTGT
ATGATGAATTTTGGGTTTGATTGAAGTACTGATTTTTATTTTTGGGCTCTTTCAGATTGGAGGTTTATGTA
TTGGTTATGCAGAGTGTGTTTCCAAAGAAAGAGTAGATTGAAGAAAAGGGTTACAGTTTGGATCAATGG
GTGGGAAGAGATCTGTGTTAGGGTGCTTGAATTTGGAGATCTTGGTGGGGATTTTGTTAATTTTTGCTGT
TCAGCTTTCAGATGAAACTGACCCCGGAGATGGTAAGGAACAACAATATTAGTATTATATTTTCGAGTTG
TTTTGCGTTGAAGGAGAGGAATGCTAATTTTCATGTTTTGGGGAATGCTGGTTATGAGGGACTGAATTA
TGAGCTGAGCTAGTTGTTAACTTGAACTTTATTTTGGGTAAACGTTTTCAAGTCGGGGGCGAGCTGGAG
TTATCGAAATTGGTCGGTTAAATGAATAGTCTTTATCCATTTCCGGAATTAAGTTGGGGCATGACGTTAG
ATATGAGGTTGCATAGGAAATGGATTAGGTAGAAGATTAGTAGGTAATGGAGTGTTGTCTTGCTTATCC
TTTGATGCTGGTAGTCGTAGTATTTCCCTTGGTAGTTTCTCGTCCTTGGATTTGTGTTACTATTATTGCACT
GTTTTGTTGCGGTTACCGTTTGTTTTTTCTTCTCAGAATGCTTTGCCATGCTTTCTATAGTATTTTCGCCACT
ATTTCTTCACTTCTGTTATTTCTTTTTTCGATATGCCTTTTCTTGAGCTGAGGGTCTATTAGAAACAACCTCT
CTACCTCTTAAGCTAGGGGTAAGGTCTGCGTACTCTACCCTCCCCAAACCCCACTTGTGGGATTACATTG
AGTATGTTATTGTTGTTTGAATTAATTTACAAACAACCTCCATCATAACAAACAAAAACCTTAAAAATAA
CCTAATCGTTTCACTTACATTCTCAAAAAACTTGCATGCCGCAGTTACCAATTCTACTAACAGTGGACAAG
CTGTCATTATTTAGAAAAAAGAAAAAGAGACAGTCCAGGAAATTGAAGGGGGGAGAAGAGGA
AATGAAGTACTGACTCCTAGGTTGCTAGTCAAGTGTAGGGGGCTATGGCCTCGTCAAGTGATATGTAAA
TTCAACACATATTATTGTCCTAAATATCTACTAAATTGCCATCTTGATCGTGTAACCTTTGCTTGGTTTGAA
GTTAGCATGCTTTAAATGTTTGAATCAAATTTCTAGTTCATTCATGATCAATATCAACAATATTCTTATA
TGGTTTGAAATTTCTAACTATGGCATTTTCTTTCTGCTGGTCTAGTTGCTGCAATTAATGCCTTACATGCT
TCCCTGGGATCACCTCCCCTTCTGGCTGGGGTGTGCGTGCAGACCCATGTGATGGACAATGGCAAGGG
GTCGTATGCCAGGAGACAAATATAATATCCATGTAACCTACCTCTTATTCGTTGCAGCATTTTCATGGATATT
TGGAAGTCGTAATGTTAATCCTTCTAATCATCTTCTTTGCAGTCAATTAATGCTGCTAACTTGGCAGGTG
AACTAGGGGATAACTTAGCATCATTTTCTTCTCTCAAACGATGTACGTGTACCCACAGATATATCTCCT
TCGACATATATTTGGTTGTGTTTTCTGTGCATGTGCTGCATATATTATGTGGATGCTTCTTTTCTAGAGG

TTTCTTTTATTGTGTGACATGTGAACAATAATTGTGGAACTTCTTGTGGCAGAGATCTGAGTAACAATC
ACATCGGCGGAACCTTCCCATCCAGTCTGCCAGTTACATTGCAGAATATGTATGTATTATCATTATCCTAG
AAGGGGAAACAGAGAATGAAGCTTGAACATCACAGCTTACCTTTTGAGCAAACCATTTGATAGTCTTTA
CCTTTTGGCAGTTTTCTTTAGATAATGATTTAGCCGGAAGTATCCCCAGTTCTTTATCTTCCCTAAGTCAA
CTGTCAGCAATGTGAGTTTCAGCTTATATTTAGATTGGAGATTTCCCGTTACCGTAATCATGGTTCCAGT
CAGCTATACTTCTCTTTTGTTCAGGTCTCTCAATGGAAACCAACTGACTGGAGAACTTCCTGATTCTTTT
AAGGCCTTACAGCATTGGTTAATCTGTATGACACCAAGACAAAATCATTCAATATTTCCATAGAGGTTTT
TAATTGTCCATAACTGGTGGATTAATTGTATACTTGCAGTGATTTGTCAAGTAACAGTTTCAGCGGAGCT
TTGCCGTCATCAGTAGGAACTTGTCCCTCCCTGACCACTCTGTGAGTGATTCTACATATTGTTGAATTGGT
TTGTAATTTATGACCAATAGAAAAGCAGCTTATTTCTTTCTCTCCAGACATGTGCAGAATAACCAGCTTTC
TGGAECTCTCGATGTTTTACAAGATCTCCCCTCGCAGATTTGACTCTTCGTCACCATTTTTAACTCAAAT
ATTAATTCAGGTCCATAGAATGATATAATATCGTACTAATATCTCCCATCTTTTGTGTCCCTCCAGGAAT
GTGGAGAATAACCTGTTTTCTGGGCCCATACCTCAGAAGTTGTTATCTATTCCAATTTCAAGTAAGTACA
TTTCACTTTCTGCTTCTAATATTGTTGTTTATCTTCCAGCATGTAATCTACAATATATTCTTGGCCACCTATT
ACATTCTTGTGCAGTTGTGCCTCTTTGTTTCGACACAATCTGCTAGACAGATATTCAGAACTATGGAGAC
AGATTCCTTGTGAAGTTGATTATTACATGCCAACTGCTCTGTACTTTTTGTTAATACTTAATACCCTCT
TTCTTAAATCTGAGTGACAACCTTGATCAGCTTGTTATTCATGGACAATTAAGGCAGATAAGATCTGAAG
GGCTACAATCGTTAACATAAACAATAATTGTACTCCACCCTCCTAAAGCTGCAGCACATGTATCATCTGTA
CTCAGCTTCATATCCCTACCCACTTCAGACCATACTAACTTTTAGTTAACATACTGGTGAATATCAAAT
TCACTAAAGGGGAGAGTTTCTGTGCAAAATGACAAGACTTGAATAGGCTTCATCATCTCATTAAAGTATAG
ATCAGCGGAAGAGTTCAGAGTGGCTTCTTTATTACACCCAAGTTTGTGGTTGGCAAAAAAATGCAATTG
CTATTGGCAAACCTTCTCAATTTTCTGAACCTATACGTTTTAGACATTTTATGTGCGTAGAAATTTGTGTGT
GAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCTGTTTTTATGTAAGTTTGTGAATGCAAGACCTCGTTAAATTCC
TATAAGCTAGAAAAACCTTGATCTGAACTACACTCTTTCTCATAAGCAGGAAAAATATTATGAAAT
GTGTGTCGTGCTAGTCTGTATGTTAGCTGCACCATCTTAAACAATAGTATTTTAGAAAAATTGTTGAGTCCC
ACATCGTGTAGCATGAGGAAGTTGACTCCTTATATGGTCTTGGGCAATCTTCATCTCTTGAGCTAACTT
TGGGGTTGAGTTAGGCCAAAGTCTTTTTTATACTATCGGAGATCTGATATGTTGAGGAGTATATTTATG
TTGCAAAACCAGATTATGCTTACAGGTTTATGGCACTGACTTAGATTAGAATTGCTAGTGGGCACACTGC
ATATCAACAGCTTGAGTCCTAAATGTTAGAATAATTTCAAATTACATTAGGTAAAGTAGCCAAATTTTGA

TATCATCAGCACAATTACCTAAAAAAGAATAATCCTAACACTATGCTGCTCAATTTAACAATTGGATAA
AAAAACATCTAGCCTACACAATAAATTGGAAAAAATGTGACGTATACAAGCTAAAGGATTATAGTAGCA
CAAACCATATGACACCCATATATGATGTATATGTCACGCTGGACCATGGACTGCCAAGCTGGATCATG
GACTGCATTTTGGTCATATTTAAGTTCACTAGCGGGCTAACATTTATTTAAGTTTTGAACACAGGCGTGAT
TTTCATATCATGTTGTTCAATAAGATTTGTTTGCCGGGAAATTTGATTTATTGAACAATATTGGTAAGGGT
ACATATTGATCCATGCTAGGAAGATGTATCAGTTGTTTCATTATTTTTTTCAAGTGTCTTATATAGGTTTTG
ACTCTTGATTGACTTTAATTATGAGAATTGATGGCTAATGCTTTCATGTACTIONACTAATTTTGTCTTGACG
TGCAGAAACTGGAAATCCTTCAACAGTGTCTCTCTTGTCTCCACCCAACAGTAGTATTGCCCTTT
GTCTCCACCTACTTCATTTACGAGACCCCTCCAGCACCACCAGGACCACCCTTTTTTAAGCCTCCAACCTC
AACACAGACACCACCGACTTCAGACAGAAAACCTGGACAAAAAGCTGATGGACCATCAGCAACTGCAG
AATCTAGTTCAAAGGAAGCAAAAAGTCTGTTAAAAGGGTAGTCTGGATATCCATTGCATCAGTTTTGTC
ATTTATAATATTGGTAATAGCAATCCTGCTCTTCTGCCAAGATGCTTTAGGGAAAGGCAAGAACTAAT
TGGTCCAGACGGCACGGAATAGCTCCTTATGTGGGCTCCAGGGAGAATCGTAGGGATAATGGTTTTATTG
GTCCTACCTGGACATGATGTAGAGAAAGGTACTGCAAATTATTAACCTTTCAACTTTTATATCGTGTGT
ATTGTTGCTAGTATTTGTTAGTCTGGCTTTTTTCTTAGTTCTTACAGGGAAAAGTACTCTTTAATTTA
GGCTCTATTTGAATCTGCAGTCTTGACATCTAAGTATGCAGCTAAATATATAGTGGTTATCCATGTGCCCA
GGGGCGGACCCACCCTTACCCAAGGCCTTCGTCAGAAAATTACATGGTATATAGAGGTCAAATTTTGATT
TAATAAAATATATACAAGTATTGACACCTCTTGACACAAGTTAAAGGTTTCAGTCTAGTGGTTAAGACATT
GCTTAATGACTACAACCATTGACACCCCTAATGACAATGGCCGCTACAGTATTGTCAAATTCTCTATTAC
AATCATAAACGCCCTACAAAAGATTCGTGAATTTGATATCTGTTTTTGCAACATTCAGAATAATAAGCTA
TGACTIONACTTAACTCTTCTACTCTTTGATGATAAGTGGACTTCATATGTTTTGAACAGCTCCTCCTCTGGTGA
GGCCAAAGGAAGAGCAACAACCAAGGAGACCGGCCCGCACTCCCATGCCACAGCAGGAGCAGGAGTT
AAATGTGCAAAACCTGAGGGCAGTACCAAAGAAGGATACTAGTGAGATAAACCTAAGCAGAATTGATA
TTGATTCGATGTTGCCACCACCTCCACCCACCACCACCTCCGCCACCGCCACCACCCTTTTCTCAAGAG
AGAGTTATTGTGAAGCCAATTCACCTGCCGACAATACTTCAATGAAGTTTTCCCACAGGCCACTTCCAC
TAACTTCTGTGAAATCTTACACAATCGCATCTCTTTCAGCAATACCAACAGCTTTTCTCAAGATAATCTG
ATAGGATCAGGAATGCTGGGAACTGTGTACAGGGCAGAGCTTCCAAAAGGGAAGGTATAAGTTATGAA
TGATATATAATGTACTGTAATTTGATACTCGAAATTACCAACTGTTTTCTACCCTGCTGTATTCTCTTGAA
CCTAGATTGTCAGCTTTTCTTCTTATAATTTCTTTTTTGGGGGTCTTACGGTGTCTGTGAGCACTAA

AGATGCCTCTTATCTGTTGTTGCATTACGTATCTTGCTCTTGCAATTTCTATGCTTAATTGCTTAAGAATGAT
TCACGGACTGATCGAATCATATGTAAATATGGTTTTGTTGGTGGAAATCCAAAGTCATATATATTAGGGT
AAACTGTATTTCATAAATACAGATAAAAGCAAATGACTTCCAATTGCTTCATAAGATATTTCTTGTAAC
TAAATTTTCTTTAGGACGTTTTTTGGTTCTTATCCTATATAATCTTTAAGTGGCATTTTCTTCAAATAAAC
AACACCATTGATCAACTGTTGTCATAGAACAATCAACATTCAAGTTGCATGAGCTTATCATTCTGATTTGT
ACCTTAGTTTTGTCATTTGCTGTATAGCAGGATCTGCCAAATACTGATGCATCTTTTCTAATGAGAAACTA
TTTTATAATCAGAATATACAATGTCCCTGTTTTATTTTCAGTGTACATTTATTTATCTGGCATGCAATCTTA
ACTCTCATCCCATTGCTAACATTATTTGAATCATTTGGTGGTCACATTGTGTTACTTCTGACACTTGACCCT
TTGAATGCTTATGCAGTTACTTGTGTCAAGAAGCTGGACAGAAGAATTTCCAATCAACAGAAGGATGA
TGAGTTTCTTGACCTAGTAAACAATATTGACAGAATTCGTCATGCTAACGTTGTCGAGTTGATGGGCTAT
TGTGCAGAGCATGGTCAAAGGCTTCTGGTTTATGAGTATTGCAGTAGTGGGACACTACAAGATGCGCTG
CACTCTGATGATGAATTCAAGCAACAACCTTTCATGGGATACACGGATCCGGATGGCTCTTGGAGCTGCA
AGAGGCTTGGAGTAAGTAAATAACCAGTCACATATACATAGAAACCACATGCAAATATACGAGTATAT
ACATATGAGCTATGGAAAATCTGATGTTGAAGAGTTATTTGGCCGTGATCTATAAGAAATTTCTGTAAGC
AGTACTAATAATAATTTAGCACTGGAAGGTAGCAAAGAACTCAAATCACAACTAGTCCTGAACTTTTCAT
GCCATGTACATACTACATGACATAAATGATAAAATACTGTTGGGAGATGGTCTTTATAAGTATATGTTAA
CATTATATTTGGTGTGTATTTGTTTTATACTACTTTCCATTCCCTCCACATGAGTTCATACAAGGGAT
GCTGAACACGATTGTTGAAAGAAAATATCCTCATAGTCATCCCACCCGTTAATTATTATTAGTGGGATTG
CTAGGTGATCTAATTCTTAGATTTGCATGACAAGCGAGTTAAAGCAAATTTTAAATCTCATGTATTAATTA
TATTTGTTCTTTTATGCAATGAAGGTATCTCCATGAGGTCTGCGAGCCACCTATTATCCACAGAACTTCA
AATCTGTCAATCTTCTCCTTGATGAAGAGTTGGCTGTGCATATCTCTGACTGTGGTTTAGCTCCACTGATA
TCATCAGGTGCCGTGAGCCAGGTAACCTACCATCCAAATATTATGGATCAGACATTTACCTCTTGGGGTG
GAATGGTCATTTTCTGCTTGCATTTCCAGTTGAAAGAAAAGCAAGTTTCAGGTTTATGATGGAAGTGAAA
ATGTGGACTAAGTAGTAGTTGTTAAGAAAGGAGTGAATGATGATCAAAATGCTTCCAAGTAACACACC
GGAGTAGAGCAGTAATTAATACTACAAATGCAGTTTCTCGTAAATGGATAACTTATTGTTAGAAATAGTTG
ATTTTGTAGTAGTGCCAGAAGTTATACGGTCAATTTCAGAAGGGTCAAGTCTTTTTCCCTGTAAATCTGG
AAATCAGGAAACAAATCTAGCTAGTCTGAGACTACCTGGTTGCCAGCTAGTCTGAAGTATTTGTCATGT
TTTAGGCTTTTATAACATTTCAATGCTTCACGAGATCTAATAGACACTAGTGGAAATTTGTAAGCAGGAGA
GTAGATCCTTTCCAACATATGCTGGACTTGCCTTCTCATCTTCACCCCTTGACAAAGAGATGAAATTTAGT

GATCCTTGAAACTGTTCCCAACATTCTTCAGAAGTAGTTTTGCCGCTGCACATTTAATATGATGGTGACAA
GCTCCTGTATTTTTTCCCTGTTGGAGAATTTGACTTCTAAAGATGTGGGAAGAACAGTTTCACTATGTT
AGTTTGACCTAGTCATACATAAAGACACTCTACAGGTGCTTTTGTTAGATGGGTTTTCAGAACTTAAATT
CTATTTATTTTTATGAAGTCCACATTATCTCCTCTCATTAAATAAGAAACAGTAAAACACAAGATTGAACT
AAACAAGACATCACGGATATGACTGGTTTTTCACTTGTACTTCGTATGATTATAGATCTGCTACTCTAGG
AGCATGTGGATCATCAATCTTTGCTGAAACCTTACCTTTTTTGTTCCTTATGCACTGTGCCGAAGAATTT
GAAATTGAATAAGTGAAGTTGTACTTGATTTTCAGTTGTCAGGACAACCTTCTTACAACCTATGGCTATGG
TGCCCCAGAATTTGAGTCAGGGATTTACACTTCTCAGAGTGATGTTTACAGTTTTGGCGTGGTGATGCTG
GAACTCTTAACGGGCAGAATGTCATATGACCGGTAAGGCCATTTGCATCTCATTGAATAAATTTTGTGT
CATGTTTTCTCCAGCTTTATCATTACCTATATATCATATTCAGAACTCGAAGTCGAGGAGAGCAATTCTT
GGTCAGATGGGCAATCCCTCAGCTACATGATATTGATGCCTTGACAAGAATGGTTGATCCTTCTCTCAA
GGAAAGTACCCACTTAAGTCATTATCACATTTTGCTGACATAATTTCCCGCTGCGTTTTGGTGAGTTTTTT
AATCCTTTCTTTTATTACAAGTGAGTAATTTGTCCAAATCTCCATTTTCTTCAATCCTAATCAAACCTTTGG
GTACAAATGAGGAAAAAGGTAACATGGAAAATGATTTATTTCTGTACAGAAAATAAAAATAAAAAGTAA
AAGGAAGGAGCTGTACTGTGTCAAATAGGAACTCTACACATGGTGTCTTTTGTTCCTTATAGCCACTAG
ATTATGAATTATTTACCAGTTAAGGACATCTGTGAATCTGTAGTATGAGATGTACCAGGTTTATAGGCA
TAGTTAAAAGTTACAGGGAGTGGAAACATCCCATGTCGATGTTCCGATATCGTTTTCTGCTCAGGTGTCT
GAATGCCTTTTCATGACTCGTTGAAGAGTGTGTGTATGTTGTAGTTGAAGCAAACAACACTAGGAAAGT
CTGGATCAATGAACAATTTACCAATAATACCCTATTCACCAAATTAATCTTGTGGCAGAATACGCATGG
TTAACTAGCACACAATCACACACCAAACAATAAATAAATAAACAAGGAATTTACTAGGTTTGT
CAAACCCATTTCTCGGGGAAGAAGCGGAGAGAATTTTCCACTATAAAAGATAAGAAAACAGTACCAA
GAGATCCCCTATTACAACCCTTTTAAATACCCAAGTGTTTGCCCAATCCAACCTGCCCCAGTCTAACAATAT
AAGCAAATAATAGTGGTTCGAAGCTTTTCGGGGTTGGGTACATTTCCGATCTGCCAGAATCCAGACAC
AAAGCTGTAGAAGCAACAGATATATTATATTGCTTTCCTTCTTCTGCTTATTGTTCTCCTGTCTTATTGTT
TATTCGGTGGGTGTTGGATTTTTCACTAGGTAATATGCAATTTTTGTACAACCAAATGCTTGTGTATGTG
GGGGAGAAGAAGAATGAGGCACCACTCTATTGATTGGATATTTGATTGCAACTGATATATCCATTGTATT
TATATAATGGTCAAATTTTCAATGTTTCAATGAACAGAAATCGATACTGATAAGTTAAAAGGAACCAAGT
AGTTGGTGTAACTCCAATGTGAAGCCTGTTACAGTGTCTCCCATTTATCATCTTTAGTTACCCTTCTA
GCAATGACAGAGAAGAGATTAATGCATCATATGATTTCTTAGGGACTATTTCCATTTGGCTCCACCTTC

CATATCCTATTCCCGCTATCTTATAGATTGATCGCACTCACAATTGTGTGCAGAACAAC TAGTACAGAGTA
CTATATTACTGTTAATCAAGGAAGAGTGAAGTAGTTTTCGTGTGGCTGTTTTCTGAAGCCCATCTCATATC
TCTTCCTAGCATGACTAAGATTTAGCTGTTGTATAGGATTTGCCTTTGCATTTTGTGTA ACTATCTTTAAT
ATTTCTTGCAGCCTGAGCCTGAATACAGGCCACAAATGTCAGAAGTGGTTCAAGACCTCATACAAATG
ATAAGAAGAGAATCTCCAGTAGATCCGATGAAGAATGATTTGAACCAGACATGCATGCTATAGCAGAT
TCAGGCATGGAGTAACCAAGACTTCCAAGATTTTTTTACTTTTGCAAAGA ACTTAACTCGAACTGAGATA
CTTGGAACCAAAGATTTTGAGGCTGTAGATGCAGTGCCCTGCCAGCAAAGCTTCATACCTCCAAGACAA
AGGGCTGGCTAGAACTGCACGATTTCCACCAACACAGCTCGGGTTATCCTGATTCTTAGTACAATTTTT
TGCAATCATTCTAATGTTTCATTTATAGTCCAAACAGAAACCACAATGCATAAAATGCACTAACCCCATGT
TTTGAGAGCTTATTTATGGTTGTTAATTGGTATATCTGAAGTTGTAAATCTTTATTTGTTCTGCTGTACATT
TTCAATTGTTTGTACAAGAATATTCTTCACACTTTCAATATGGACTTTCTGTAGCACATTTTTTCAGCCTTCA
GTATCATCATGGATATATTTAATAATCACTTGAAG

>PGSC0003DMG400018752 LRR-RLKs

TTGAGAAGTTGTTCTGTCTGGTTCAAATCACGAATTTCTTGAGAAAAAAAAAATCCTTGACAAGATGGAG
AAAAGCTATGTTCTTTTCCTTATCTTATTAGTATTTCAAGAATCAATTTTTTCCCTATATGCAAATTCCACA
AATGAAACAGACATGGAACTTTGTTATCTTTTAAACAACTCATTACAAATAACTCTTCTTTCTTTCCAA
GAATTGGACATCAAATACTTCATTTTGCTCTTGGTTTGGTATCACTTGTAATCCACAAAACCAAAGAGTCA
TAGCTTTAAATCTCCCAAACATGAATCTTCAAGGCAAATTTCACCATCAATAGCTAACTTATCCTTTCTTA
CTAAACTTAACTTTAGTAACAACATTTTTCAAGGCACTCTTCTTATGAACTTGGAATTTGCCTCTTTTGG
AAGTCATTGATGTTCATAACAATCAACTAGAAGGAACTCTTCATCCTTTTGTGGTAACATTACAAAGTTA
GAGAGATTGAGGTTAGATGGAAATAGATTTAGTGGTAAAATCCTACTGAGATTGGGAATCTAAGCCAA
CTTGTTGAGTTAGATTTGTCACATAATCAGTTTTCAGGTTCAATCCCTGGATTGATCTTCAGCATGTCGTC
GTTACGTGCTGTGTATTTGGTTAACAATAGTCTTTCTGGTTCATTCTTGGTTGATGAAATGAAGGGTGTG
ATGAATCTTGAAGTTATAGACCTTAGTTATAATCGAATCATCGGTGAGATTCTTCAAGACTTTGTCAATT
CAGTAAGCTAAGA ACTCTTGTCTGTCTTACAACAATTTAACAGGTCAAATTCGAGAAATATTGGTTGTT
TATCAAGGCTTGAGAGTTTTTATATAACTCAGAATGCAATAAGTGGTACAATTCCTAAAGAATTAGGAA
ATTTCCACATTGCAATTTCTTGGTTGTGTGAACAACCATATAAGTGGTACAATTCCTAAAGAATTAGGAA
ATTTACCGAACTTGAAGATGTTGGGATTTGATTTCAATAATCTTACTGGTGTAAATACCTGAATCTATCTTC
AATATATCTTCTTTGGAGTACATTGCTTT CAGTGATAACGATCTCTCAGGGCGAATTCCAACCACTCTTGG

ACTTAAACTTCCAAACCTTAAAGGAATTTTCTTGCCTGATAATCAACTTGAAGGAGAAATCCCAATGTATA
TCACAAATGCTTCTAACCTTATTGAGCTAGAGTTGTCCTATAACTTGTTACAGGCATAGTTCCAAGTGAT
TTGGGAAATCTACGCCAGCTCGAGTTCTTGAATCTTGGTGGTAATCAGCTTACAAATGAACCAGGACAA
CAAGAGCTTGGATTTTTGAACTCTTGGTGGATTGTAGGAGGCTGCAGTTCCTGATATTGGCTAACAACC
CTTTGAATGGCGTCTTGCCTGATTCGGTTAGTAATCTTTCGTCTACTATTGAAATGTTTAAACATAGAGAAT
GGTCAGATAAATGGACAAATTCCAAGAGGAGTAGGCAATATAAGCAGCATGTTATCGCTAGTCTTGAAC
GGTAAACCAATTGACAGGAACCACTCCACCAGAGATTGGTGAGCTAAAGCAACTTCAGAGGCTTTATCTA
AGCAAAAACAAGCTACAAGGTTCAATTCCAGAGGAAATATGTGACTTGGTAAACTGGGAGATACATTT
CTACACGAAAACGAGCTCTCTGGGGCTATTCCAAGTTGCATTGGAAAACCTACTAGGCTGCAAAGGCTT
TCATTTGGCTTCAATAAGTTCACCTCAAGCCTACCTTCAAGTCTATGGGAAATGGATAGCCTGATTTTTCT
AAACGTGACGCGAAATTCATACAAGGGGAACTTCTATTGACATTGGAAAATTGAAATCTATTGAAGG
TATAGATTTTTCAAGCAACCAACTTTCCGGTGTGATTCCAAGTACATTTGGAGACCTTATAGGCCTGAGG
TATCTTTCCTCTCAAACAACCTCGTTACGGAGTGCAATTCCTTCATCATTTGGCAGTTTGTAAAGTTTGAA
GTTCTTGGATTTATCTTCAAATGAGTTATCAGGAAACATCCCAAAGTCCTTAGAAAACTTCAGTTCCTTA
ATGAAATCAATCTTTCCTACAACCACTTTAGAAGGTGAAATACCTTCTAGTGGTGTGTTTGCAAACCTCTCT
TCTCAATCTTTTGTGGAAATAGAGGTTTATGTGGAAAACCTATATCAGAAGTTTCTCAATGTGCTACGA
ATAGTGCAACGAAACGATCAAAGTCTAGAAAACATGTGCTAGTAGTTGTCATTCTGTGATTGCATCAAT
TCTCCTCATATTTGTTGTTCTGTTCTGATGGATTAAGCGAAGATCAAGAAGAACAAAACCTTCAAGACCAT
GATCAAGAGTTAACAGAAATCACAACACACCAGTTGATCACATACCGTGAACCTTCAACAAGCAACGGAT
AGTTTCAGTGGCTCTAACATGATTGGTTCAGGAGGTTCTGGTCTGTTTACAAGGGCATATTGGCTAACG
GAACAATGGTCGCGATAAAGGTTCTAAATATGCAAAATGAGGAAGGATGCAAGAGGTTTGATACCGAA
TGTGAAGTGATGAGAAGCATTAAACATAGAAATCTTGTCAAGGTGATCACTACATGTTCCAATCAATACG
TTAGAGCCATCATTCTCGAGTATATGCCAAATGGAAGCCTTGAAAGTTGGTTGTATGATAAGGAACATC
AAGTCTTAGACATGTTTCAAAGAGTTAGCATAATGCTTGATGTTGCAATGGCATTGGAATATCTTCACTA
TTGTTATGATACACCTATAGTCCATTGTGACTTGAAGCCTCAAATGTTTTATTAGATGCTGACTTGGTGG
CACATGTTGGTGATTTTGGCATTTCAAAGATTTTAGGTGAAAACAACCTCCATGGCACAAAACCTAACACATT
GGGCACTATTGGCTACATTGCACCAGGTAAACAATTCTTCTCTGACTACTCTACCTTATATAAGGCATATT
TTTGGTCATTCTTCTCTGAAAAATAGAATATTGGTCAATTAAGTTGATTTCCGGTGCTACTTACTATGCC
TGAATCTAACGCTAGGCTAAGTCTTGAACCTTTGAGCTGACCGTTCACCTTCTTAGTAGCAAGAGGGCTT

CTCTTTGCCCTTTATTGGTTGTATCAACTAACTGCCCTTCCATATAGATCGTAGCAACATGAACTATT
ATTAATAGATTCTCGCTTCTTATAATCTTGAAAAGTTCTAGCTTAGTCTTTTTTTTTGTTAGAATTATC
TTTTAATTAGACCGGACCCACTTTTATACTTATCCTACAAGTGCTATTGGGGACCCACTCAAAAAAAAAA
AACTTGAAGTTAGAAAAGTCCACCCCTTAATAGATTAGGGTAGAATCAACTGGATTTAACTTATATCTAC
TGATAGTATAGAATATATGTTTAATTCGTTATAACATATTAATTCCTTTCCTTTTTGTGTTTTAGAATAT
GGCTCAGAGGGAATAGTGTCCACGAGTGGTGATGTTTATAGTTATGGTATAATGTTAATAGAGATATTG
ACAAGAAGAAGACCAACAAATGAGTTTTTCAATGAAAACATGAACTTGAGGCAATGGGTGAGTGAATCA
TTTCCAAGTTCTTTGAAGACAGTTGTTGATGAAAATATTTATTTGGAGAAAATGAGATTTTCATATTTAG
TATGATGGAGTTGGCTTTGGAATGCACAAAAGAAAGACAAGAAGAGAGGGTAAATATGAAAGATGTAG
TGAATAGACTTGGTAAAATTAAGAGGACCTCTTCTTGGAAACAAAGAAGAAAAAATCTTAGGAGTAAA
ATTTTGTTTATTTTTAGTTTATGGTTTAGTTATTCTTT

>PGSC0003DMG400018811 LRR-RLKs

ATAAAAGGGGCACTAGTAATTTTAGTAATTGAAAAGCAAGTGTATAGAGAGAGATAATGAGAGAGAAA
GAGTAAGTACACTACTACTGCTACTATCCCATATAGCTGTAATGTTGCAGGTCTGATTTTTGCAGTTGCA
GACCCCTTCTTGGCACAAGCTCTTTAACTTTTATCTTCTCAAATAATTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTTT
TCTCTTTTACATTGTGAGGAACTGAATACCCATTGTATGTATTAGTGTGAGGCCTATCTGCCACAAGG
ATGTGATGGAACACTATGCTTCTCTGCTAAAACCCACAACCCCAAACTCTTTTTCACTTCACATTTAAT
CACAATTCCTCAGTGAAATTATTCTGTTGCTCTCTAATTTCAATTTCAATGTCGGTAAGTCCAAGAAGT
GGTTTTCAATTCAAAGGAGCTGAGTTAGTGCAACACTTGAGTTTTGAGTTTTGACAGAGACTTGAGT
CTCAGAGAACTACCATGACATCATTTTTACTTCAAAGATGTAATCTTTTCTTTGAGGTTCTTCTTTTGG
GGTTCTTGAATTTCTTCAGCTTTGGTTCTGTGGTGTCTGATGATGGTGAGTGAGTAGAGTAGAGTAGT
ATAACATTCTGCTTCTTATGTTCTAGTTAATGTTTTGTTAAATGTTGAAAAGACAAAGTGCCTTTTTTT
AATCATTTTTTAAATGGTGTTTTTGATTAATCCACGTTTTGTAGTTGTTATTTGTTAAAGGTTTATTTTTT
GTCTCATTATTATAATAATAATTGGAAAATAGGTTCTGCATTGTTGGAGATTAAGAAGTCAATTAGGGAC
GTGGAGAATGTGTTATATGACTGGACTGATTCTCCTTCATCTGATTACTGTGCCTGGAGAGGTGTTACCT
GTGATAATGTCACCTCAATGTTGTTCAACTGTAAGCCATAACTCAAAAAACACTCTTGTTACATTATTAT
CATTTGGGATTCTTTAGTATAAAGTTGTAATCTTTTGACATTATCTTGTAGTAATCTTTGAGTTTAAATCT
TGATGGGGAGTTGTCTCTGCAATTGGACAGCTCAAAGGCCTTATATCTATGTAATATCTTCTCCCATTAT
CCCACATTTTCCCTTTTTGTTTGATCTTTGACTTAGTGTACATTTAGATTATGTTTGTTAATTTATTTATTT

TCGTAGTGATGTAAGGGGAAATCGCCTTTCTGGCCAGATACCAGATGAGATTGGTGACTGTTCAGCACT
GAAAACTTGTAAGTATAAAATGCTTCTGATTCTTGTGTTATTATTTGGAAAATAAGTAACCATTTTTTC
CCTTAGGGACCTATCCTTCAATGAGCTTTATGGTGATATCCCTTTTCCATATCAAACTTAAGCAACTGG
AATATCTGTAAGTTTTGATACTCTTCTTCTAGGTGTTGTATCATTTGCTTTCCAAGATTGTCAATTGAT
CATGCTTGTCTTCTCAACTTAGGATTTTAAAGAATAATCAGTTGATTGGACCAATTCCATCTACATTGTC
ACAGATCCCCAACTTGAAGGTCTTGTAAGTATATTCTTCTGCTTTGTCATGATATTGGTAGATTATGAA
TAATTTCAATTAATCCAAGAACTTCTCCAGGGACCTAGCTCAAAATAGGTAAAGTGGAGAAATTCCTA
GGCTGATATACTGGAATGAAGTCCTGCAGTATTTGTGAGTGTTTTAATTCAGTGCTCCTCTTCTTGGTT
TCTAGAATACCTTAGGAGACTACCATTTTGTATATGGATGATCATATCTGTTGTATGTTTTTCATTGTATA
GGGGACTGCGTGGCAACAACCTTGGGTGGATCACTTCTCCTGATATGTGTCAGCTCACCGGCCTGTGGT
ACTTGTAAGTTTGAATCTTATGCTCTTCAGATCTTACTATAGCTCCTTAGCTGATGACATTAACCATCG
TTCATTGTTTTGTGCAGTGATGTTCCGAACAATAGTTTGACTGGTCCATTCCTCAAAATATTGGCAACTG
TACTGCTTCCAGTTCTGTAAGTATCTATAACAATGAATGAAGTTGGACTATTTTCTAAATGTTTGGTT
GGCATAACACCTTGTGTTTGTGCTATCAGAGATTTGTCTTATAATGACTTGACTGGAGAGATTCTTTCAAC
ATTGGTTTCCTGCAAGTAGCGACCTTGTAAGTTTATGCTGCTTCTTTATCACAAAGCCATTCATTATAT
GGTTATAAGTTTGAAGTGTACTTTCATCATTCCAGGTCTTTGCAAGGTAATCGCCTTTCAGGGCAGATCC
CTTCTGTCATTGGATTGATGCAAGCTCTGCAGTTTTGTGAGTTTTTGTGCTTGTATCTCAATCCAATGC
TACTGAATCATGAACGAGATTTCTTGAAACCAAAAAATGCATCTGTTATTTAAGTTTTTCTGACCCTTTT
ACTGACAGGGACTTGAGCTGCAATATGTTGAGTGGAACAATTCCTTCAATTCTTGGGAATTTGACTTACA
CAGAAAAATTGTTAGTACTATAATAATTTAATTTAAGAGCAATTTGGATCATTTTGTGCTTCTAAATTGT
ATACTGGATCAATTAAGTTCGCATTGTATTGCAGGTATCTACATGGGAACAAGCTATCTGGTTCC
ATTCCTCCAGAGCTGGGAAATATGACAAAGCTTCACTACTTGATGAATGCTTCTATTAATCATTTTTTG
TTGGCTTTGTTTTGTTCTTCTGTTCAAACCTTTTAAATGAATGCAAGCATTGTTTGATTAGTGAGCTTT
TAGGCAACCACTGATTTGATTGATACAAAGCTGTTTTGAGAATTTTTATAAGAGACTTTCCTCAATCTCA
AGGCTCAAAGATGGTAATTTGCAGAGAATTGAATGATAACCAACTTACTGGACGCATACCACCAGAACT
TGAAAGCTGACGGAGTTGTTGACTTGTAATCCCGTTTCTTTCATCTTCTACTTTGGACTTGTTAACA
TCATTATTTATTTACTTATGTGGTATGTTTCAGAAATGTTGCAAACAACCACCTTGATGGGCCATACCTT
CCAATCTTAGCTCATGTACCAATTTGAATAGTCTGTGAGTGTTTTTCATATCCGATGTGTTTCAATTATGT
ATGATCATGCTTGTGTTGGGAGTTATTGACACCTAATTTGGTTGCAGCAACGTTTCATGGAAACAAATTGAA

TGGTACAATTCCACCTGCTTTTCAAAGCTGGAAAGTATGACCTATCTGTAAGTTCTTACTTTTTGAATTTT
TCTTTTAGAGAAATATGTGCAAGGTTATCTAGTTATCATTCTACCCATTGCGCTGTTAAGGAAGATTGTA
AACTTACTGTGCCAATTTTATATTTAAATTTTACCAACGTTGTATTATTTTGCACAGAATTCATTTTATTAT
CTTGCTCTCAAATCGTTACTGGCTTATCCTTGCATGAAGAATCATTCTATTGTGCGAGAGCTTTCAGCTAT
GTGTGTCATATAATTTTTTTAATTATTAAGTATTTTATTTAGAGCCTCTGCATCATCTAGTTATGCGAATTT
CAATTGCTTATTCTGCATACTCTGAGCATAACTGCATCTTTTTTTTTGTTAATTGCTCAAGTAATCTCTCCT
CCAACAACCTCAAAGGCCCAATCCAATTGAGCTTCTCGTATTGGGAATGTAGATACACTGTAAGTGCA
AACTTCTCATCCACTTTCATTTCTCTCATTGCAATTATGGTTGCGGGAAAAGCACGTTTTGACAGTTTAA
GAACTCTCAACATTTTTTTGGCTTAGGGACTTATCAAACAACAGGATCAGTGGTCGTATAACCTTTGTCCC
TCGGTGATTTGGAACATCTTCTTAAACTGTGAGCATAACCGTCAGGTTGTTATGTTATCATCATATATCTG
TTGTACTTACATTCTTTTGTCAATGCTGTAGGAACTTAAGCAAGAACGAAATAAATGGAACTTGCCAG
CTGAATTTGGCAATTTAAGGAGCATCATGGAGATGTATGGAACCTTGCTAAATTTAGTTACTTCAAATTT
ATGTTTTGCTTGATTTTCAGCTTTTGTGACCGCACTCTTAATTGTAGTGATCTGTCAAGCAATCACCTCTCTG
GTCCCTTGCCTCAGGAACTTGGTCAGCTTCAAATCTGTACTTGCTGTAAGTACTTTAGATTTACTTTCGAG
ACTCTCATCCTCTTAGCCATTGGTAATAATCTGTACAGTGAATAAGTATGAACTTCTAAACTGGGAAAGT
TAGATTTTAAATTATTTTGGATGCCATTTTCAAGAAAGTAGAGATGAAGTGGTGTTGTTGCGATTGGTTT
ATATTATCTGGCTACATATGTTAATTACTTTGGTGTTGTCTCAGTTTTTCTTTATATTGCATTATTGTACGG
GGCTCATAGGGCATCATTTCTCTATCTTCTTTTCTTGTAGGCCTTATTCTACAAAATAATGAACAGGA
AACTGGAAAACAACAATTTATCAGGCGATGTGATGTCCTTAGCCAGTTGTCTCAGTCTAAATGTCCTGTG
AGTTTTCAAGCTAGTAGTATTACACCAGTACAAATGTTTTGTAATCTAATCAACCGTTTTTTGGCAGAAA
TGTCTCATAACAATAATCTGGGAGGGAATATTCCAACAGGCAATAATTTCTCTAGATTTTACCAGACAGG
TAAGTGGAGCGATGAAGATTCCATTGATCTTCTCGTCATATGCCAAGTTCACACAAGTCACAAGC
ATTTATTGGTTTGTTTTAAATCTTTGCTTCTAATTTTTTCTTTTGTATGTTTCCAATAAAGCTTCATAGG
AAATCCAGATCTGTGTGGGTATTGGCTCACTTCTCCCTGTCATGCATCTCATCCAGCAGAGCGAGGTATG
ATCAAAGTGTAGCCATCATTTGACCTTTATTCTATTGCATTCTTGAAGTTTCATTTCACTTTAGACACTTGC
AACATTTATTAAGCGCGATGGACAGATATTGATTAATGAGGAATTACCCCTTGGTTGAGCAAATTTAATT
CTGTGTTAGTCTGGTAGTAGGGTGCACGATCACGGTTTCTCTGTTTACAATCCTTGATTGTAACACTTG
GATGTGTGCAGTAACACTTGGATGTGTGCACATATTAATTAACATGAAATAATATTCAATTTGCTGGAGT
TACATTGACGTAAAGATGCCTTAGCTGTCAAATGAAACTGCATTAGTTTTATCCCCATCATCAGTACATTA

AGGGGTCATTTGGTAGAGTGTATTAGTAAAAATAATGCATGCATTAATTACATGTGTTAGTAATCCCTTG
TTTGATGCATTTTTTCATGCTATGTATAACTAATGCTATACACTCTATTGTGTATTGAGGAGTGTACTACTA
ATACCATGGATTTCTAGGTATTAGTAATGCAAAGGATTTAATACATGCATTAATATGGTTAAAGACCCAA
TTACCCCTCAAAGTACTTCTACATCTTTTTACCATAATTGTGAAGGATACTTTTGTAATAAATATTTTA
TACAATGCATACTATTTTCATACACCAAACCAAACAATGCATAAGAAATAATATATGCATAACTAATACA
AGTATAATTAATACATGCATTAATAATGCTTGCATTAATAACTCTATTGGGTATTATTTTTATACACT
CTACCAAATGACCCCTAAGTGCATAAATATTTTAACAGTTGTCTAATGAAAAAAGATGAATTCATTGGAC
AATTGCAGTTTCAATTTCTAAAGCTGCTATACTTGGTATTGCTCTGGGTGGCTTGGTGATTCTTCTGATGA
TACTAGTAGCAGCATGCCGGCCACAGAATCCTGCACCTTTCATGGAAGGATCTATTGATAAACCAGGTA
CAATATTTTCTGGACGGTTGGATAGTGTTTGGAGACGTTTCATGTCTTAAGGACAGTCATCAGAGTTAATT
GAAGTTGCCATGTATTGATTATTTAACGTTTTTGATGAACAGTTTATTACTCATCTCCAAAGCTTGTGATC
CTTCATATGAACATGGCACTTCATGTTTACGAGGACATTATGAGGATGACTGAGAACTTGAGTGAGAAG
TATATAATTGGTTGTGGAGCATCAAGTACTGTATATAAATGTGTTTTGAAAAATTGCAAACCTGTAGCTA
TCAAGAAATTGTACTCTACAACCCGCAATACTTGAAGGAGTTTGGAGACTGAACTTGAGACAGTTGGGA
GTATTAAGCATCGTAATCTTGTCTGCCTCCAAGGATATTCTCTTCTCCATCTGGCCATCTTCTTTTCTATG
ACTACATGGAAAATGGTAGCCTTGGGATTTGCTTCATGGTTAGTAAATCCAAAATGGTTTAGGTGATTT
GGTTCATTGAACTTGTGTTTTAAGCATTTTCGTAATAATCCCTCTTATATCTTTTTTGCAGGTCCTACAACAA
AGAAGAAAAAACTTGATTGGGTTACTCGCCTTCGAATTGCATTGGGATCAGCTCAAGGGCTTGCTTATCT
TCACCATGATTGTAGCCCTCGAATTATCCACCGTGATGTTAAATCATCAAATATCTTGTTGGACAAAGACT
TTGAGGCTCATCTGACTGATTTTGGCATTGCCAAAAGCTTATGCATATCAAAGACCTATACGTCCACATA
CATTATGGGAACCATTGGTTACATTGATCCAGAGTATGCTCGCACTTCTCGCTTGACAGAGAAGTCTGAT
GTTTACAGCTATGGAATTGTTCTATTGGAATTGCTCACTGGAAGGAAAGCTGTAGATAATGAATCTAATC
TACACCATATGGTATGCTCTTGTAAATTTAGTTAATATGAACTTGTGCTATGATGTATCTTCATATAATTATA
TAAAGATTCAATTGATCTCAACAGTTTTGCATATGTTACAGATTCTAACTAAGGCAGCAAACAATGCTGT
AATGGAAACAGTGGATCCTGAGATCACAGGCACATGCAAAGATCTTGCAGATGTGAAGAAGGTTTTTCA
GCTTGCCCTTCTATGTTCCAAAAGACAGCCTGCTGAGAGACCAACAATGCATGAAGTGGCAAGAGTACT
TGAAAGCCTAATACCCGTCGCTGAAACGAAACAGCCAAATCCAACCCCTCACTTGCATTACTTCCATCT
GCTAAGGTACCTTGTACATGGATGAATATGTCAACCTCAAGACACCCCATCTAGTGAATTGTTTCATCCA
TGAGCACTTCAGATGCCAACTTTTCTCAAGTTTGGAGAGGTCATATCCAGAATAGTGGCTGAAAATA

ACATGAGAGTAGATTTCTTGAGATTTTGTGTAAAAATGTAGTGCCATTATCATATTATTATTGTAGGTAGT
TGTTGTAAGATGATGCATGCAATAGTGGTCCAGTCTACTTTTTCCACTACATAGGTCTAGTGTGTGTAAA
AATATTTCACTTTTTACCATGATGAAATTGGAAGAGGTAGCACTTAGTAGAGTATTGTAATATTGGTTTTT
GGGACCACTGATGCTGAGTATGGACTATACTGTCTGTAAAATTTTTGGCACACACTTTGAGGTGGCCTTA
GCACTGCCCCTCTGTGTATAGCAATAATGGATTGCATTGTGGACCTAAGTTTGACAGTCTGCCGCTCTCT
CTTGACAGCTGCAGTACATTAGTGCATTTATTTGGTGGACTACTCAGAAACACGAAAAATAATTTTGACAT
TTTAATTACTCTACTTCCTCAGATTATTAAT

>PGSC0003DMG400018849 LRR-RLKs

ACTTAACCCACTAAAATCATCATGAAACACACTCTATTTTTCCAGCACTCCTAAAAAGCATTTTTCTCTCAA
ATTTACCTCTCTTACATACCCCATTTCTCAACCATTTCCACCATAAACAACATCACCATGAGACACTTGTT
TCCTTTCTTTTTACTACAGTTTTCTTCTTCTAACAAGAATTTCACTTGTTTTCTCCATTACCAATCTACCTC
TACAACTTATATCTCTTTTGACTTTAAAATCTTCTTTGCATGATCACCACAATACCTTCAATGACTGGGATC
CCACCCTCGCCTTCGCTAGACCGGGTTCTCACATTTGGTGTTCCTGGTCTGGTATCAAATGTGACAAGAA
AACTAACCAATCACCTCTCTTGATCTGTGGAAGCGCAATCTTTCTGGTACAATTCCAGAAGATATCAGA
AACTTGGTACACCTTCATCACTTGAATTTGAGTGGAAATGCTTTGGAGGGTCCTCTTCAAACAGTCATTTT
TGAATTGCCTTTTCTCAAGACACTTGATATTAGTCACAACCTGTTTAATTCACTTTTCCCTCTGGTGTATC
AAGGCTCAAGTCACTAACATACCTAAATGCTTATAGTAATGACTTCGTAGGCCCTTGCCTGAAGAAGTT
GCTCAAATCCCAAATCTTGAGTACCTTAACTTTGGGGGAAACTATTTCAAGGGTGTGATTCCAAAAGTT
ATGGTGGCTTAGCAAACTGAAGTTTTTGCCTTGGCTGGAAATTTATTGAATGGTCTGTTTTGCCTGA
GTTGGGTTTTTTGAAGCAGCTTGAACATGTAGAAATTGGTTATCAGAATTTCACTGGAGTTGTCCCTGCT
GAATTTCTTCTTTGTCAAATTTGAACTATCTTGATATCTCATTAGCCAATCTTTCTGGTAATCTTCCTGTTG
GACTAGGCAACTTGACAAACCTTGAAACTCTGCTTCTTTCAAGAACCATTTTTATGGTACAATTCCATTG
TTTTTTGCCAGACTGACATCCTTGAATCATTGGATTTGTCTGACAACCATCTCTCCGGAACAATCCCCGA
AGGGTTTTTCAGGATTCAAGGAGCTTACGGTCTTGAATTTGATGAACAATAACTTAACAGGTGAAATCCC
ACAAGGCATTGGTGAGCTTCTAATCTTGAATTATTGGCTCTATGGAACAACACTCACTCACTGGGATTTTA
CCACAGAAGTTGGGTTCAAATGCAAAGCTACAAAACTTGATGTCTCTTCAAATTATCTCTCAGGTCCCA
TTCCACCAAATCTTTGTCTCAGCAATAGCTTAGTGAAACTTATCCTGTTTTCAAATCAGTTTATTGGTGAG
ATCCCTTCTCCTTAGCAAATTGCACTGCATTATTCAGGTTTAGAATTCAAACAACAGACTCAACGGGTC
AATACCATTAGGCTTCGGTATTTTGCCCAATTTAGCTTACTGGGACTTGAGCAAAAACAATTTCACTGGTC

CAATTCAGAAGATTTAGGGAATACTGCGACATTGGCGTATTTGAACATATCGGAGAATCCATTCAACA
GTGAATTACCGGAGAGTATCTGGAGTTCACCATCTCTACAGATCTTTTCAGCTAGTTACAGTGGCCTTGT
CGGAAAATCCCAATTTCAAAGGGTGTAAGCTTTCTACAGAATCGAACTGGAAGGAAACAATCTCAC
AGGAAGCATTCCATGGGATATTGAACATTGTGAGAAGCTCATTTGCATGAATTTTCGACGAAATTCGCTA
ACGGGAATCATTCTTGGGAAATTTCTGCAATTCCTTCTTAACAGAGGTTGATTTGTCTCACAATTTCT
CACTGGAACAATTCCTTCGAATTTGCGCAATTCCTACTACCATAGAAAACCTCAACGTATCCTACAATCAGC
TCACTGGTCCAGTTCCTTCTCAGGCTCAATTTCTCCAGCCTACATTCCTTCTCCTTCATCGGAAACGAAG
GCCTCTGTGGTACTGTCATTCAAAGCCTTGCGGGACTGACGGACTCGCAGCCGGAGCAGCGGAAATCA
AGCCACAGCCGAAAAAACAGCTGGCGCTATTGTCTGGATCATGGCAGCAGCATTCCGGTATTGGTTTAT
TCGTCTCATCGCCGGTAGCCGCTGTTCCACGCGAAATACAGTCAGCGATTTTCAGTAGAGAGAGAAG
TTGGGCCATGGAAATTAACCGCATTTCAAAGGTTAACTTCACGGCGGATGATGTACTTGAAAGTTTGA
CAATGACAGATAAGATCCTGGGAATGGGTTCAACAGGGACAGTGTACAAGGCGGAAATGCCAGGCGG
AGAGACCATAGCAGTAAAGAACTATGGGGAAAACAGAAGGAAACGATCAGGAAAAGGCGAGGCGTT
TTAGCTGAGGTGGATGTGTTAGGCAATGTGAGGCACAGGAACATCGTGAGGTTGTTCCGGCTGTTGCAG
CAACAACGAGTGCACCATGTTGCTGTATGAGTACATGCCTAATGGTAGCCTGGATGATCTGTTGCATGG
TAAGAATAAGGATGCTAATTTGGTGGCTGATTGGCTCACTAGGTACAAAATTGCTCTTGGGGTCGCTCAT
GGAATTTGTTATCTTCATCATGATTGTGATCCCGTCATTGTTTCATCGTGATCTTAAGCCTAGTAATATTCTT
CTGGACGGTGATCTGGAGGCTAGAGTGGCTGATTTTGGTGTGCTAAGTTGATTCAGTGTGATGAATCT
ATGTCCGTGATTGCTGGATCTTATGGCTACATCGCACCAGGTAAGTTAGTACTCCCTCCGTTTCAACTGA
CATGAAATTTAACAAAGTAATATTCAACTTTTTATCGTGTTCTTTAATTTAATTATAATGGCAGGAATATT
TGTCTGTTTGTGATGGAATTACATGATTGTTTTGGAGTTCAAGTTTTTTTTCTTGTGCGGCTTATTGCTAT
CCAAAATTATTTGTTTCAGATCAGTTTAGTTCGTTCTGTAGGGTGACGAAAAGAGTTCACTTGCCTGCT
AAAACGTGGTGTCAATAGCATGATGTATATTGTTTTTTTTTCGTCCACTATCGTCATTAAATCTTC
TTTGCCACACAATTGTCAAATTCCTCAACTGCTTCATACTAGTGGAATCTTCTTTTAATCATAACCAGATC
TTGGAGGCACTAATTCATTTTTGAATTTGAGCGCCACAATATAATATAAATATCTAAATGTTGAACTTT
TATTAGGAAGTTAAAATAATATTCTTATGAAGATTCTAATATTAGTGTAGTGAAACAGGTAATATAATTTT
TTTTCTTAATAAAGGGTATCAAGTATTTCTTTTCTCATACTTCTTATGACAATTGGTGCAAATATTTATTC
TCTTTGTTTTGTCCATGATTTTGTGGTGCTTAAAGAGGGCATGGCGCACTAGTTGCGCGTGAATAACTC
CATTAGCCTTTAAGCTTTTATTTTACACTTTTTGTTATTCTTTTGGACCCACCAAGATTTTGTCTTAGTTACT

TATCTGTGATTAACCCCTTTGATTTATTAGTATATAATATAGTACTAGTACTACATTCCTTGACTTTAATGCT
TAAAGTCAACCATTTTTGGGCACTAGTAGACAGAGTGTTATGATAACAAATTATTTTTATATAGTTATTGT
ACTAAATATGTTTGTGATACAGAATATGCATACACATTGCAAGTTGATGAGAAGAGTGACATCTACAGC
TACGGGGTTGTGTTACTTGAAATTTATCAGGGAAAAGATCGGTGGAACCAGAATTTGGCGATGGAAAT
AGCATTGTGGATTGGGTTAAGTCGAAGATCAAGACTAAAAATGGCATAAATGATGTGTTGGATAAAAAAT
GCTGGCGCTTCATGTCTTTCAGTTAGGGAGGAAATGATGTTGTTGCTGAGGGTGGCATTGCTGTGTACT
AGTCGTAACCCGGCTGACAGGCCATCGATGAGGGATGTTATATCTATGTTGCAAGAGGCTAAGCCCAAG
AGGAAGTTGCCTGAAACTGGTGATAATGCAATTGCTGCTATTCCTTTGGCTCAAAAAGCTAATGTGGAG
TGTTGATATTATAGGAGGAGATTTGGGGTTGTTTTGATTTTACAACCTTACTGATGAATTGTGGGGGAAAT
TGGTATAGGAGAAGTTTAAATAGTTTTATTTGCTTCTTAAATTTTTGCATAGTAGGAAATCCCGAGTGTT
GTCATTCCAATGTTGTGATGAAATGGGTATCTTTCCAACAAATTAATCTTCGATAGCATACTTGTCTAGA
C

>PGSC0003DMG400019051 LRR-RLKs

ATGATCGGTCTTACATCCCTAAGCCTTGACAGAAACAACCTTGACAGGGAGTATTTCTTCTGAGATTGGTA
AGCTTAAACAACCTCCAAGGGTTGTATCTAGATAACAATAAATTGCAGGGACTTATTACAGAGGCCGTAT
GCCATTTATCTAATTTGGTTCAATTATATCTGAATGATAATGACCTCTTTGGATCAATTCTAGAATGCTTA
GGAAATCTAAGCATTCTACTACATCTTATTTGGATTCTAATAAATTTTCATCAAAATTTCCGCTGAGCCTT
GGGAAGATGAGTCGTCTTATCTATCTAGACGTGTCACAGAATTC AACAGAGGGAGAACTCCATCAGAT
ATTGGAGGACTAAAAGCCATTGTAGA ACTATATCTTTACAATAACCACTTTTCAGGTGTGATACCAACCA
GATTCGGGGAACTCCAAAACCTGCAGTATCTTGACCTATCCAACAATTCATTTTTTGGCCAAATTCCATTA
TCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTGG AATTCTTGAATTTGTCTTTAAATGCATTGTCAGGTAGTATTCCTAT
GTCTTTGGAAAAACACTCTTAAAAGCATT AATGTTTCATTTAATAATTTAGAAGGTAAAATACCGAGTGG
TGCGGTGTTTGCAAATTCACCTTTGCAATC ATTTCTAGGGAACAAAGGTCTTTGCGGAATGCACATATTG
GAGATTCCTTCTTGTGCTATCACTAATCCTGGAAAACAATCAAAGTATAAGGAGGTTGTGCTCAAATTTG
TACTCCAGTGTTATTGCATCCTTCTTATATTCTTGTGTTTCAATTTGGATAATGAAACGACAGAAG
AAAGGAAAGTCTAAAGATGTTGAAAAGGTACCAGAGATCGGGACTCATCAATTAGTTTCTTATCACGAG
ATTCAACGAGCAACAATAATTTTGATGAATCCAATTTAATTGGAGAGGGAAGCTCTGGCTCTGTGTACA
AAGGCACATTGTTTGGTGGAACTGCAGTGGCCATTAAGGTTCTATATTTGGAAAATGAGCAAGTATGCA
AGAGGTTTGATACTGAATGTGAAGTGATGAGAAATGTTAGACACAGAAATCATGTTCCAGTGATTACTA

CATGTTCTAGTGACTTTATAAGAGCCTTTGTTCTGCAATTTATGCCCAATGGAAGTCTAGAAAATTGGCT
GTACAAAGAAGATCGCCACTTGAACCTTCATCAAAGGGTCACTGTAATGCTTGATGCAGCTATGGCAGT
TGAATATCTACATCATGGTCATGTCACTCCAATAGTTCATTGCGACCTAAAGCTAGCCAACATTCTTTTGG
ATGAAGATATGGTGGCTCATGTTGGTGATTTTGGAAATCTCTAAAATTTTAGCCATAAGCAAGTTCATGGC
TTATACCGAGACATTGGGCACTCTTGATACATTGCACCAGATATAAAAAAATCTACTCTCTTTGATTTTC
TCTTATATCATAATTAA

>PGSC0003DMG400019415 LRR-RLKs

ATGGCCTATTATCTTGACAAAATCTTTCTTCTTATTTCTCTTCACACTTAGTACTCCCTCAAATCAGCTA
ATATGACAGATATTGAAGCACTCTTTGCTATCAAGAATGAAATAATTGATCCCTTTGAATCATTAAAGTTCA
TGGAATGAGTCTGTTCTTTATGTCAATGGCGTGGCGTTGTATGTGGAACGCGAAATCAACGAGTCATT
GAACTAAACCTTCTTGACCATAAGTTAGCCGGTGTGTTATCACCTTTGTTGGAAATTTGAGCTTCCTTAT
ACGACTAGACGTCGGAACAACACCATTTCTGGCAATATCCCTCCTGAATTAGGCCGTTTGACAAGATTA
CGCCATCTATATTTGCAAAAACAATTCATTTTATGGTGAAATTCCTGTCAATCTATCGTTTTGTAGTAACCTC
GTTGAGTTATGGGCGTACAAGAACAATCTGTAGGTGTTCTTCCAAGGGAGCTTGGTTTACTTACCAAAC
TCAAATATTTTGATTTAGTTACAACAAGCTCATTGGTGAAATCCCGAAATCTTATGGTAATTTTTCAAGT
CTATTGGAAATGTACCTTTTGGATAATGATCTCGAGGGTAAAATCCCGATGAGTTTGGGAAACTGAAG
AGTTTGGAAATATTTGACGCGGACTTTAATAGGTTATCTGGTAGAATTCCGAGCTCATTCTACAATCTTAC
CTCCTTGAAAGTCATTGATGTGTCATTTAACCAACTCGAAGGTAAGTCTGCCTCGGGATTTAGGGATCAAC
CTTCCTAACCTTGAGTGTCTCAGCATTAGTGAGAATCAATTCCTGATCGCTTCTTATTCACTTTTCAAC
CTCACAGGACTCGCGTACCTTTATGTTGGAAAAAATGACTTAGGAGGACGTGTTCCAGGTTTCGATAAG
TTGCATAATTTGTATATTTAAGCATGGAAAATAACCAATTTGATAATGACTTGACCCTCATGTCCTCCTT
AACAAATGCAACTAACCTCAACCGTCTGTATCTGCAAAAACAACGCGTTTGGAGGGACATTTTCATGAGTTT
TTCAGCAACCTTTCAAGTAATCTGGCGTTTGTAGACTAGTCAAGCAATCAGTTTTTCAGGAAATATCCCGA
TAGACATTGGGAAATTCAACAACCTTGGAGAGCTTAGGCTGAGCGGAAACCAACTCACAGGTATCATCC
CTTCGACTATTGGGAAGCTTTATAAGCTACGATATTTACACCTGTCCCAAACAGAATTTCCGGGTAGTAT
ACCTTTTCCATTGCAAATCTGAGCCTTTTAACTGAGTTAAATCTTGATCATAACAATCTTAGAGGTAGAA
TACCTTCAAGTGTGCAAAATGTCAAAGTTTGTGTATCTTAACCTGAACCAAACAATTTAATCGGTTTCG
ATACCTAAAGAAATTTGTCTCATATCTTCTTAGTTGTTCTAAACCTTTCTAGTAACAACCTTGACTGGCGCC
CTTCCCAAAGAAATCGAAAGCCTGAAAAATCTTATCATTAGATGTCTCTTTGAATAATCTCAATGGTGA

AATTCCTAGTACACTTGGGAGTTGTGTGACAATTGTTAACTTAACAATGAAAAGGAATTTATTCCGCGGG
ATTATTCTTCCACTTTCAGTTCACTAAAGAGTCTTCAAGTTTTAGATCTTCTCAGAATAAGCTATCAGGT
ATGGTTCCAAAGTACTTGGGAAGGATTGGCCTTACATTTCTTAACTTATCGTTTAATGATTTTGAAGGTG
GCCTTCCACAACGAGGCATCTTTGAGAACGCGAGTGTAGATTCTTTCGTTGGAAATTCTAGAATCTGTGG
TGGTGTACCTGGCTTGAACTTCCCAATTGCAACTTCAGTCATTCAAAGAAAATGAACTTTAAGCTTGTTA
CTTTAGTAATATTAGGAATTTTGGGGCTAGTTGTTATGGTTTGTGCTTTTTTCTTCTATCGATTCCGAAGG
TCCAAAAGAACAATTCCTCATTAGATAGCAATCTAAACCAACTCATAGCTATGTCCTATCAAAGCATTCT
CAAAGTTACCAACGGGTTTTCTACGAGCAACTTGATTGGTGTGGGAGTTATGGATATGTTTATAAGGG
AATTTTAGAAACGGATGGTAAGCACGTTGCTATAAAAGTATTGAATCTTTTACAATATGGAGCTATCAAA
AGTTTCATAGCAGAATGTGAGGCCTTGAGAAATGTTAGACATCGGAATTTAGTTAAGCTACTTACTGCAT
GTTCTTGTGTTGATTATCGTGGCAACGAATTCAAGGCATTGGTTTACGAGTTTATGGCCAATGGAAGTTT
GGAGGACTGGTTGCATCCAGATAATTCAAGACCAAATGTTCAACCAAGAAGATTAGGATTTCTACAAAG
GATGATTATTGCTATTGATGTTGCTAGTGCAATTCATTATCTTCATAATGATTGTCAAATATCAATAGTTC
ATTGTGATCTCAAACCAAGCAATATTCTCCTTGACAATGAATTGGTTGCCCATGTTGGGGATTTTGGATT
GGCAAGATTCCTACATCTTACTGATGAAGCCACTTGTAGAATTCAGACAAGCTCTTCAACTTTTAAAGGA
TCTATTGGCTACATAGCTCCAGGTAAATTTCACTCTATATAAATGTCTCTAAAGACTTTAGTGA CTCTGGA
TGCAATGACATTA ACTCACTTGCCGCTATATTTTCATTGCAGAGTATGGTATGGGAAGCGAGGCATCAAT
GCAAGGTGATGTGTATAGTTTTGGTATCGTCTTACTTGAAATGTTAACC GGAAAAGACCAACAGATGA
CATGTTTGGCGGCGATTTAAGCCTTCATGATTTTGTTAGGAATGCCATGCCTGATGGAGCACTTGAGATA
GTAGATCCACTTCTTATTTTGAAGAGGAAGAGATAAGCAGAGAGAGGTCTCAAATTC AAGATTCATC
AGAAGGCCAAAAAATGGTGGAGGGTATAATCTCCTATTTGGAGTTGGAATTGTTTGTTC AATGTATGATT
CAAGTAAAAGAAAAACATGAAGGAGGTTGTTAGAGAGTTGTGTTCTATAAGAGATTCTCTAGTTGGTT
GTACAATATGA

>PGSC0003DMG400019698 LRR-RLKs

TCTTCACATTCTACTACTCCTTTCCCTTCTCTATTTGTCTGTTTAAACTTCTACTAATCCTATCTTTCTTTT
CAGAAAAATATGGAACCCCTTCAAGAACTCAAGCTATAGATTCAAGAAAATCTCCATTTAAGCTATAAAG
TTTCAATCTTTGAAGATGAAAGCTCACAAA ACTGTGTTTTACCAACACCCTTTAAGCTTAAACAAGCTTTT
CTTTGTTCTTCTTCTTATCTTCTTTCTCCTCCAGCTTACCAGCTTCTGTTAATGGTCTTTTTTAAAGACTCCC
AACAGCTTCTTTCTTTAAGCTGCACTTCCACCAACCCTACTCTGCTTCAGAACTGGTTGCCATCTACTG

ACCCTGTAGTTTCACTGGTGTTCATGCAAGAATTCTAGAGTTTCTTCTATAGATCTCAGTAACACTTTTT
TAAGTGTGGATTTCAAGTTGGTCACTTCTTATTTGCTTCTCTTTCTAATTTGGAGTCTTTAGTGTTAAAGA
ATGCTAATCTTAGTGGTCTTTAACTTCTGCTGCTAAATCCCAATGTGGGGTTTCTTTAGACTCCATAGAT
CTAGCTGAAAACACAATTTCAAGGACCTATTTCTGATATCTCTAGCTTTGGTGTGGTTCAAACCTTAAGTC
TCTTAATCTTTCTAAGAATTTCTTGGACCCTCCTGGTAAAGAAATACTTAAAGGTGCAACCTTTAGCCTCC
AAGTTCTTGATCTTTCTTACAATAATATCTCAGGTTTCAACTTGTTTCCATGGGGTTTCATCTATGGGGTTTG
GTGAACTTGAGTCTTTTCTCTCAAGGGTAACAACTAGCTGGAAGTATTCCTGAATTAGACTTCAAGAA
TTTGTCACATTTGGATCTTTCTGCAAATAATTTCTCAACTGTTTTTCTTCATTCAAAGATTGCTCCAATTTG
CAGCACTTGGATTTGTCATCCAACAAGTTTTATGGTGATATTGGTCTTCACTTTCTTCATGTGGGAAGCT
CAGTTTTCTCAACCTTACCAATAACCAGTTTGTAGGTTTGGTCCCTAAACTACAAAGTGAAAGCCTACAGT
ATTTGTACTTAAGAGGGAATGATTTTCAGGGTGTGTACCCAAACCAGCTTGCTGATTTGTGCAAACTGT
GGTGAATTGGACTTGTCATACAATAATTTCTCAGGTATGGTTCCTGAGAGCCTTGGTGAATGTTCAAGT
TTGGAACCTGTTGATATTTCCAACAATAATTTCTCTGGTAAGTTGCCTGTTGATACTCTTGAAGTTGAG
TAATATGAAGACTATGGTCTTATCATTCAACAATTTGTTGGTGTGGTGCCTGATTCTTTCTAATTTGCT
GAAATTGGAGACTTTGGATGTGAGTTCTAATAATCTCACAGGGGTTATTCCATCTGGGATTTGCAAAGAT
CCTATGAATAACTTAAAAGTGTGTACCTTCAGAATAACTTGTTTGAAGGCCCTATACCTGACAGTCTAA
GCAACTGTTACAGCTGGTGTCACTTGATCTTAGCTTTAATTACTTGACTAGGAGAATACCATCTAGTTTG
GGTTCATTGTCAAAGCTGAAAGATCTCATCCTTTGGTTGAATCAGCTTTCAAGGGGAAATCCCACAGGAG
TTGATGTACTTGCAGGCTTTAGAAAATTTGATTCTTGATTTAATGACTTAACTGGACCAATACCTGCAAG
TCTTAGCAACTGTACCAAGTTGAATTGGATTTATTGTCAAATAACCAATTGAGTGGTGAGATACCGGCT
TCTCTTGGTCGTTTGTGCAATCTAGCCATTCTTAAGCTTGGAAACAACCTCAATCTCAGGGAATATACCTGC
TGAGTTGGGTAATTGCCAGAGCTTGATATGGTTGGATCTCAATACTAATTTCTGAGTGGCTCCATTCCA
CCGCCTTTGTTCAAGCAATCTGGAAATATTGCAGTGGCATTGCTGACCGGAAAACGATATGTGTATATTA
AGAATGATGGGAGTAAGGAGTGCCATGGAGCAGGGAATTTGCTGGAGTTTGGAGGGATTAGACAAGA
ACAGCTGGGTAGAACTCAACAAGGCATCCTTGAATTTCAACAAGAGTTTATAGAGGTATCACTCAGCCA
ACATTTAACCACAATGGCTCTATGATATTTCTTGATTTATCTTATAATAAGTTGGAAGGTAGTATCCCAA
GGAATTAGGGACCATGTACTATCTGTCTATATTGAATTTGGGGCATAATGATCTGTCTGGTATGATTCT
CAAGATCTTGGAGGCTTGAAGAATGTTGCAATTTGATCTGTCATATAATAGGTTCAATGGCCCGATCC
CGAATTCCTCACCAGTCTTACATTGCTTGGAGAGATTGACCTGTCAAACAATAATCTCAGTGGAAATGAT

TCCTGAATCTGCACCATTTGATACATTCCCTGATTATAGGTTTGCAAATAATTCTCTCTGTGGGTATCCTCT
CCCCCTACCTTGTAGCTCGGGGCCGAAATCGGATGCAAATCAGCATCAGAAATCTCACCGCAGACAAGC
ATCGTTGGCAGGGAGTGTGGCGATGGGTTTGTATTTTCCCTCTTTTGTATCTTTGGTTTGATTATTGTTG
CCATAGAGACGAAGAAGAGGAGGAAGAAGAAGGAGGCTGCCCTTGAAGCTTATATGGATGGTCATTCA
CATTCTGCAACTGCAAACAGTGCCTGGAAGTTTACGAGTGCTCGTGAGGCGTTAAGCATTAACTCGCA
GCATTTGAGAAGCCTCTCAGGAAGCTCACATTTGCTGATCTTCTCGAAGCCACCAATGGTTTCCACAACG
ACAGTCTTGTAGGCTCTGGTGGTTTTGGTGTATGTCTACAAAGCTCAGTTGAAGGATGGCAGTGTTGTAG
CCATTAAGAAGTTGATACATGTCAGTGGACAGGGTGATCGAGAATTCAGTCTGAAATGGAACCATAG
GGAAGATCAAGCACAGGAACCTTGTCCCTCTTTGGGCTACTGCAAAGTAGGGGAAGAAAGACTACTG
GTTTACGAATACATGAAGTATGGAAGTCTTGAAGATGTCCTGCACGATCGGAAGAAAATCGGGATCAA
GCTGAATTGGCCTGCAAGAAGGAAAATCGCCATTGGAGCTGCGAGAGGGTTGGCTTTCCTACACCATAA
CTGCATTCCACACATCATTACCGGGACATGAAATCAAGTAATGTCTTGCTTGATGAAAATTTGGAAGCC
AGAGTATCTGATTTTCGGAATGGCAAGGTTAATGAGTGCTATGGACACTCATTTGAGTGTCAGCACTCTTG
CAGGCACTCCCGGATACGTTCCCTCCTGAATATTACCAAAGCTTTAGATGTTCAACAAAAGGAGACGTTTA
TAGTTATGGTGTCTGATTACTTGAGCTTCTAACCGGCAAACAGCCAACAGATTCAGCTGATTTTGGTGAC
AACAATCTTGTGCGATGGGTAAAGTTGCACGCTAAAGGAAAAATAACTGATGTCTTCGATCGAGAGCTA
TTGAAAGAGGATCCAAGCATTGAGATTGAACTTCTACAACACTTAAAGGTAGCTTGTGCTTGCTTAGATG
ATCGACATTGGAAACGTCCCACGATGATACAAGTTATGGCTATGTTTAAGGAGATTCAAGCAGGGTCAG
GCATGGATTGACATCCACAATCGGAGCTGATGATGTCAATTTTAGTGCAGTTGAAGGAGGGATAGAAA
TGGGGATAAATGAAAGTATAAAAGAAGGCAATGAGCTAAGCAAACACCTTTGAATGCAGCAGCACTAA
ATCAAGAGTTTGTGAAAGCTCACAAATTTTCCAAAATCATATGCAAAGAATTGCCAGTGTAATTTTAG
CCAATTATTGTATGTACCACTAGTTCCCATCCATAAAATCTTGTGTTATTATACATAAAAGGAAGGTTGTT
TTTCTTTTTTAAAACATGTAACAGTGTTGTATATAAATAGTGTATGAGTTTGTTTTTGC

>PGSC0003DMG400019801 LRR-RLKs

ATGGTTTCCATGACTATTATTATAGAATTGCTAGTTTTGTTAACGTACCTCTTGGATACTAATGCATCGAA
CATTTCAACTGATGAGGCTGCTCTTTTAGCTTTCAAAGCTCATATAACTTCAGATCCAAATGGAATGTTGT
CGAAAAACTGGACCAAAGGGACTCACGTTTGAATTGGATAGGCATATCTTGCAGTATAAGGCATCAAA
GAGTGACATCACTAGACCTCAACGGCCTCAGACTAAGAGGTTCAATTGCCACAGAAATTGGGAACCTCT
CATTTCTTAGTTTCTGGACATTGGCAACAACAGCATCCACAGCAAATCCCTGATGAACTCGGCTATTT

GAGGAGGCTAAAGTACTTGTCTTGTCAATGAATAATCTCACAGGTCAAATCCAGCAAGTCTAGGATTA
CTGAGAAGGCTCGAATCACTTGATCTTTCTGAAAATGATCTCCTTGGATCTGTTCTTCATCTATCTTCAAT
GTCTCTTCTTTGAAGGTCATCAATTTGATTTATAATGCACTGTCTGGGACTTTGCCGAATGACATTTGCCA
TAATCTTCCGCGGCTGGAGGGATTACAAATAGCAAGAAATCAACTCTCTGGCCAACTACCAAGCAACTTA
AACAAATGCAAAGAGCTTACATACTTGTCTTGTCAATAACCAGTTCACAGGTAAAAATACTGAACCAA
TTTCTTTTTCTGCTACTTTTTGGTTCATATTGACAATAAAGATTGCAACAATTTTTAGTGAAAACAATGATAA
GCTGTTGAGAGGTATAACTTATTGTAACGTCTATTACAGGAACTTGCTAGAGACATGTGGAACCTTGAC
AAAACCTCAACATCTATTTCTTGGATGGAATAACATAACAGGTACTTATAATGTTCTAGTTAACTGAATC
TGCCTACAACCTGCATTTATTGCTGGACTTCTCACCTCGTAGCACTAGAGATCTTTGACATTTCTAACTTG
CTCTTCAAGTCATTTATATGAAATTAGTATTTGCATTTCAAAGGGTAGTAGCAGAAAATGTTAGTATAGC
TCTTTGTTCTTCATTTTCAAACAACAACAGCAACTACTCCATAGGTTCAATGCTAGTTTGTGATGTGAATC
CTCATTATCCATGTTGATCCATTTAGTCCCATCTTCAAGAGGACGTTAAAACAGATTGCGAGGATTGCTG
AACTATTTAAAAGGCATACAACCTAACAGTTTTCTGTTATTTATAGTAACTTATTGACTGTAAAGCTGTTAT
ACAGTATTGGACATTTCAAGTGTAGTAACCACACAATTCGTCATATATTTTACAGGACATATACCAAGTGA
AATTGATAACCTATCAGCAATTCGAAGATTAAGTCTACGACGGAACAATTTGGTGGGAAGTCTTCCACCA
TCTATTGGAAATTTGTCAAATCTAGAGATGATAGACCTAGGTGACAACAGTCTATATGGTGGCATTCTC
AGGAGTTTGAACATCTTGTAATTTGAAAGAAGTGTATCTTGGTCCAAACAGATTATCGGGTGAAGTTCC
AAGGCGTATGTACAACATTTCTGGACTAAAAAAGATTTTCAATTTGTAGCAAATACGCTTTCAGGAACACTT
CCCCCAAACATAGGCCATACTCTTCCAAATCTTGAAGGCCTTTACCTTGGGGAAAACCAGTTCACCGGGC
TGATTCCTACCTCCATTGTGAATTCACCAAGCTTATCCAGCTTGATTTTGGTTCGCAATCTGTTTAGTGGA
CCTGTACCTATGAATCTTGGAAAGCTACAACAGCTTCAATTCATCAACTTGCAAGTAAACCAATTGACGA
ATGATCAATCTACAGGCGAGTTAAGTTTCTGACTTCATTATCTAATTGCAAGTATTTGAAAACCGTTCAA
ATAGGAGGTAATCAATTTAATGGAAGTCTTCCAAAATCTCTAGGTTTCCAGGAACTGGTCTTTTTCCCTTG
AATATTTTATTGCCATTCAAAGTGGTATCACAGGAAAATTCCAACCTAACATCAGTAACTTTAGGAACTT
GGAGTGGTTAACATTGGGAGACAATAAGCTTATAGGATCTATTCTCCAGATTTGGGGAACTTGAGGAA
TTTGAAAAGATTTAGCCTGGAGAAAAACAATTTAGATGGTATTATACCAACTAGCTTGTGTAACATGGAA
AACTTGACCAAATTATCTTGGGGAAAATCAACTTTCTGGTGAATTACCAAGTTGTTTTGGGAATCTTTC
TTCTTTAAGAGAATTCTACTTAGATTCCAATACACTAATTTCCCATATTCCATCAACTTTTTGGAGGAACA
GAGATATTTCAATTCTCACTTTGTCTCCAATTTGCTGAATGGGTCTCTTGCAGTAGAAATGGGGAAATTA

AGGAGTTTGCGGATATTACATTTACATGGTAATCAGTTCTCTGGTCAGATTCTAGCACAATTGGCCAAC
TACAAAATTTGGTTAGCCTTTCATTGTCAAAGAATATGTTAGATGGTTCCATACCTGAACTATTTGAAGAT
TTGGTTTCATTGGAACACTTGGATCTATCTAGCAACAATCTATCAGGCATGATCCCCAAGTCCTTGAGGA
ATCTTGAACATCTCATTTATTTCAATGTCTCGTTCAATGGGCTCATGGGTGAAATTCAGATGAGGCCATT
CGTAAATTTTACAGCTGAATCATTATCGGTAACCCTGCATTATGTGGATCATCACGCTTCCATGTGATGC
AATGCAGAGCCACAAGTCTTGAAAGAAAAGAAAGAGTAGAGTCTTAACTTCTGTTCTTGCATCAGTTTC
CTCAGGAGTTGTAGTACAACCATTTTCATCATTGGTTTCTGAAATGCCGAAAAGGGGTACGGAACCT
CCTCTAGTTGATACATTTGGTCAGGTACATAAGAGGATTTCTGACTATGATATTTCTCAAGGGACAAACA
ACTTTGATGAAGCAAACCTTGATTGGAAGGGGTAGCCTTGGTTTGGTGTACAAAGGGACACTAGCAGAT
GGAATGGTTGTGGCAATAAAGGTATTCAATACAGAACTGCAACACGCATTTAGGAGTTTTGAAGTGGAG
TGCAAGTTTTACGTAGCATTTCGACACAGAAACCTTGTTAAGGTGATAAGTAGTTGTGCCAATTTTGATT
ATAAAGTGTTGGTGCTAGAGTACATGCCCAATGAAAACCTCGAATGTTGGCTTCACTCTACTGACAAATT
ATTGGATTTAACTCAAAGACTAAAGGTGATGATTGATGTGGCTTCTGCTGTGGAGTATTTACATGGAGG
TCATTTGTTTGTAGCCGTCCATTGTGATTTGAAACCAAGTAACATACTTTTGGATGGAGATATGGTGGCA
AAAGTGAGTGACTTTGGGATATCCAACTTCTAACAGCTGAGACGCTAATAGCACATACCAAGACTTTG
GGTACTATCGGCTACATGGCACCAGGTAAATGTTATTATCATGTTTCAATTTGAAGATTTTAAATGACGTTA
ATTATTTTCACTAATGATTGCGTGATTTTTTTGCAGAGTATGGATCAGAAGGCAAAGTATCAACCATGGG
AGATGTTTATAGCTTTGGTATTTTGTTAATAGAGACTTTTACAAGAAAGAGCCCCGTGGATGATCTATTC
GTTGGAGACTTCACCTTGAAAAGATGGATATGCCAATCATTACCAAACCGAGTGGTGGATGTAGTGGAC
ATTAATCTATTTTCACTGGACGAAGAAAATCTTACTTCTAAAGAGAGATGCTTCAAATCAATCATGGAAT
TAGCTCTTGAATGCACAAACGATTTGCCTGAAGAGAGAATTTGCATGGAAGATATTAATCTGCGACTCAA
GAAGATCCTAACTCAATTTCTGCAAAATGTTGTAACAACTAA

>PGSC0003DMG400020594 LRR-RLKs

CCCCAACACCCCCACCCACATCTCCATTCTTCTTATTTATGCACCCACCACCCTAACATCTCCACCACAG
CCCCTTACAATCAATGGCTTTCCACCACCACCACTACCTCCTCCACCTTCTCATTTTCTTCACTTCCCTT
TCTTTCACCTTCTCAGATGATGCTGATGTTATGTCCAAGCTTCTTGCAGCTCTTTCTCCAACCTCTTCTGGT
TGGTCAACTTCTAAGCCTTTCTGTTCTTGGACTAATGTCATTTGTGACAAGTCTTCAGCTACTGTAACCTC
AATTAATCTTGATTCTCAATCTGTTTCTGGTTCTTTACCTTCTGAAATTACTCAACTTTCCAATCTTAAAACC
CTTTCTCTTCAAAAAACAAACTTTCTGGCCCCTTACCTTCTTTTGCCAACATGTCAAAATTAGCTGAACTT

TTCTTGGACAATAACCAATTCACCTTCTGTTCCCTCAAGATTTCTTTTTGGGGGTTCCCAATTTGGTAACTTTA
AGCATTAGTGAAAATGGGAGACTCTCTCCTTGGCAAATCCCTATTTATTTAACTGAAAGTACAAATTTGG
GATCTTTATATGCTAGTAATGCTAGTATTGTTGGTGTCAATCCTGATTTCTTTGATGTTTTTCCTAATTTAC
AGAATTTAAGATTGTCTTATAATAATCTTACTGGTTCTTTGCCTGCTTCTTTTGGTGGTTCTGAAATTATGA
ATCTTTGGTTGAATAATCAAGTTAAAGGGTTATCAGGTAGTATTGATGTGATTGGAAGTATGACACAATT
GTCTCAAGTTTGGTTACATGCTAATCTTTTACTGGTAGTATTCCTGATTTGTCAAATGTGAGAATATAT
TTGATTTGCAGTTGAGGGACAATCAGTTTACTGGTATTGTTCTGAGTCTGTGATGTCTCTTCCCAAATG
TTGAATATTACTTTACAGAACAACAGGTTGCAGGGTCCAATACCTCAGTTTAAAGATGGGGTTGAGGTT
AAACTTGAACTACTAATAGTTTCTGTAAGGACACTCCGGGACCGTGTGATCCACAGGTCACTACACTTC
TTGATGTGGCTGGTGGTTTTGGATATCCATTGTCTTTGGCTGAGTCTTGAAAGGGAATGATGCTTGCAA
TAGTTGGAGTTTTATAAGTTGTGATACAACAGGGAAGAATGTAGCTGTTGTTACCTTAGGTAAGAGGGG
ATTTTCGGGTACTATTTACCTGCTTTTGCGAATTTGACTTCATTGAGGAGCTTGTTTTTGAATGATAATA
ATCTTACTGGTACGATCCCGGAGAGGTTGACAACCTTTGCCTAGTTTACAAGTTCTTGATGTGTCTAATAAT
AATTTGTCTGGACCTATACCATTGTTTCCACCTAGGGTGAAGTTTACTCATACTGGTAACTTGTTTCTCGG
GACAAATATAACTACTGGTGGTGTGATGGTGGGGGAAGTGGTTCCGGATGGTTCTGGATCGAATTCCAGTG
GTCGAGGTGGAAGTTCATCTGGTGGTTCGAAAGGGCCTTCAGTTGGAATGATTGTTGGTGTGTTATAG
CAGTTGTTCTTTTTGTTTTAGTAGTGTGTTTGTGTCTTACAAATGTTACATGAAGAGACACCATAAGAGA
TTTGAAGGGTTGAGACTCCAGAGAAAAGCAATGAAATGGTTAAGCCTAGTCTCCAAGTGTCGTGGGT
GGTTCGAATGGATATACTGGTGGCACCAGTGAGTTACAGAGTCAGAGCAGTGGCGATCATAGTGAGAT
ACCAGTTTTTGAAAATGGAACGTGGCCATTTCCATCCAGGTCCTTCGACAAGTGACGAACAACCTTCAGT
GAAGAAAATATCTTGGGGAGAGGAGGGTTTGGAGTTGTTTATAAGGGTGAACACACGATGGGACTAA
AATCGCGGTGAAGAGGATGGAATCTGGGGCAATGGGTACCAAAGGAATGAACGAGTTCCAAGCAGAA
ATTGCGGTCCTTACCAAAGTCAGACATAGGCATTTGGTTGCTCTACTTGGTTCATGTGTTAATGGAAATG
AGAGACTTTTGGTGTACGAGTATATGCCGCAAGGAACTTTGAGTCAGCATTGTTTGAATGGCAAGAAT
TAGGCTACAAACCTTACTTGGAAAGCAAAGGGTAACGATAGCATTGGATGTGGCAAGAGGGGTGCAA
TACCTTCATAGCTTGGCACAACAAAGTTTCATTCATAGAGATTTAAAACCGTTAAACATCCTTCTCGGAGA
CGACATGAGAGCCAAGGTTGCAGATTTTGGTTTGGTTAGAAATGCCCTGATGGAAAATACTCTGTGGA
GACACGTTTGGCTGGAACCTTTGGCTATCTTGCACCTGAATACGCGGGTAAGCATTCTACTCCTTGTATC
ATTACGTCTTTCTTAACTGAGAACTGATTTGTATGCCCTAGCTGTAACTTCAGATTTTAGCAAATTTTG

AAATTATTCGATCATCTGCATTGCTAGGCATTGTTGTCTTCATTACATTTAAAGACATTTGGCATATAATG
TAGAGGCAATCTCCATGCGTAAATGCTGCTTTGCAATTTTTATCGAACTCATGAACTATATACTACTATTA
TAAAAGATAAGTTTCCATTTTCGTGTGGATCAGCATCTGAATAATTATCCTATTACATCTCCTCTTTGTTACA
GCTACTGGACGAGTCACAACCAAAGTAGATGTTTACGCCTTTGGCGTTGTTTTGATGGAGATCATTACTG
GTAGAAAAGCGTTAGATGAAACAATGCCAGATGAGAGGTCTCATTGGTTACATGGTTCCGCAGAGTCC
TTATCAACAAAGAAAACCTCCGAAAGGCTATTGACTCGACACTTGATCCTGATGATGAAACATATGAAA
GCATCTCCAAGGTTTCCGAGTTAGCTGGCCATTGCACTGCTCGGGAACCTTTTCAGCGACCTGATATGGG
ACATGCTGTTAATGTCCTTGGTCCCCTTGTAGAGCAGTGGAAAGCCTACAACAAGTGAAGATGATGACGG
CTATGGCATTATTGACCTCGACATGAGCCTTCCCCAAGCCCTTCAAAGGTGGCAAGCTGATGAAGGAAC
TTCAAGAATGTTTCGATGACTTCTCAATCAGTCACTCGCAGTCGAGCATACCCTCAAACCTTCCGGATTC
GCAGATACTTTTCAGTTCAACAGATTGCAGATGATATGCAAAAAATTTGACAACAGTTCAAGCCATGCCAT
GCCACACCTCGCGCGGTTTTAATCCTTTGTGGATCAACATAGAGTATGCCAATATTCATTTGATTAATTGG
TTTCTTATTGTCAATGTCATTACTTTTTATGTGATTACATATTAAGTTAATATAGTCTTGATGTAAGGTGTG
TGATAACAGTTGTAAAGTCAGGTGAATGTCACATTTTTCTTTTGCCTTTTTGGAGACAACAGAAAATTGT
AACAAATTCTTTCATATTACATTGTTAATGTAAATCAAATTTTCGAGCTTCCCCCTCC

>PGSC0003DMG400020697 LRR-RLKs

ATAATGGAGAAAGTCTTCACATATTTTTACTTAATAGCACTCATGTTGCTTTACTTGGGTGTGGCTAGTTT
AGCCATGACTCAAACCAACATTACAACCTGATCAATCCGCTCTTCTTTCTTGAAATTCAAATCATTTTCGG
ATCCCTTTCACTTGTTGGATGAAAGTTGGTCTCCAGCTATTTCTGTTTGTATTGGGTTGGAGTCACTTGT
GGTTCACCACAAAAGAGTGACGTCATTGAATATTTCCAACCTGGATCTTATAGGCCAAAATTCCTTCTG
ATTTTGGGAATCTCACATCACTTGTCTTCTTACTTGGAGTAGCAATAATTTCTACGGAAAATTGCCTCAA
GAAATGGCACATCTTCATAGGTTAAGGTTTGTGAACTTAGTTTTAACAACTTTAGCGGAGAGGTTCCCT
CCTGGTTCGGGGTCTTACACCAACTTCAAGTTCTGACTCTAAGGAATAACAGTTTCAATGGTCCCATCAC
CCTCTCTTTATTTTCTAATATTTCCACACTTCAAACCTTTGGATTTGACATAACAATTCCTTAGAGGGCCAAAT
ACCAAAAGAAAAAGGAAATCTTGAAAACCTGAGGGTTTTAAGATTATCTGGCAACAAGTTTATAGGTTCT
TATCCCTCCGTCTCTCTCGAATGCCTCAATGTTGATGACATTAGAACTATCTCACAATTTCTTGGAGGAA
ACATTCCAGAAGAGATTGGAAAACCTCAAACCTAAAACCTTTTGTCAATAGAATCCAATCAACTTACAGG
TTCTATACCATTCTCGATCTTCAACATTTCTGGAATTGAGATCATTGCATTTACAAATAATACCTTATCAGG
AAATCTTCTTATGATATGTGTAATTGTCTTCCAATGCTCGAAATGCTCTATCTAAGTGACAACAAGCTAT

ATGGTCATATGCCTGTAAGCTTGCCAAATTGTTGGAACCTTCAAATATTGTCTTTATCTAATAACAAGTTT
GACGGACCCATACATAGTGAAATCGGGATTCTTAATAATTTGGTGATTTTAGCACTGGATACTAACCATA
TTTCTGGTCATTTCCAATCTCCACATTCAATATCTCCTCATTACAGGTTTTGGTACTGAATCACAACAATC
TGATTGGATCCTTGCCAAGGGAGGTTAGCAATTTGACAGAATTGCAAATTCTAGATCTTGCCGATAATAA
TCTTACAGGTATATATGTATTCAAATCATTACTAGCTAGCAACATAATTTCTTAAATCTTAGTAATTACTAA
CTATACATATACATACATTGGCAGGTGAGATACCGAAAAAGTTTAGCAATCACATTGAGCGGTTTTGATCT
TAGTTTTCAACAAGTTTACTGGTTCACTACCAATGGAGATTTTCAACATATCGGGTATGAGAGAGATTCAA
GTTATTTTCAATAATGTGACAGGAECTCTCCATTAACATAGGTTCAACGTTACCCAACATTGAAGTTAT
TCATCTGGGCAACTTAAATCTTTATGGGACTATACCTCATTCTCTCTCCAATTGTTCCAAACTCACTAGTCT
AGACCTTTCCCTCAATAGACTAACCGGTATGATTCCCAACTCTCTCGGAAGTTTGACTCATCTACAGTCCC
TAAGCTTGGCAATAAACAATTTAATGGGCGATAGTAGGTTAAGCTTCTTGACTTCCTTGTCAAATTGTAG
AGATTTAAAATTCTTTTCTCTCTCGAACCTCTATATGGTGTGCTTCCAGAATCCATAGGGAACCTTTCC
CAGTACTTCTCTTCTAAGGTTTAGAGCTATTGATTGCAAAATTAAGGGGGAAATTCCAAAAGGAATTGG
GAACTTAAGCAGCTTATTAGAGCTCGATCTTTCTAGAAAACGGTTTCACTGGACCAATTCCACAACAATC
AGCAACTTGAGATCCCTTCAGAGCTTGAAGTTGAGTGTCAACAACTTTCTGGATATATTGGAGATGATC
TATGCAAATTACAGAACTTGGGTTATTTAACTTGACTCTGAATCAACTTTCAGGATCTCTCCGAATTGT
TTGGGAACTTAACTCCCTTCGGGAGATGATTCTAGGTTCCAACAAATTGCGTTCAATCATTCCAAAAA
GCTTAGGAAACCTCATAAACCTCTTGAAGCTAGACTTATCCTCAAACAACCTGGGTGGCTCTATACCTCT
GGAAATTGGAAATCTAAAGGCTGCGATATATATGGATCTATCAATAAATACACTCTCAAATAGAATTCCT
AAAGAAATTGGTAGCTTGCAAATCTTATATACCTTTCTTTGAGAGACAACAAATTGCAAGGATCAATTC
CTGGCTCGATGAGCAGCATTTAGCTTTGGAATTTCTAGACCTTTCTCATAACAATGTTTCAGGATTGATT
CCCAAGTCTTTGGAGAAGCTTCTATATCTCAAGTATTTCAACATCTCATTCAACAAGTTGATTGGTGAAT
CCCCTCGAATGGTCCTTTGAGAACCTCTCCGGTGAGTCTTTATGTCTAATGAAGCATTGTGTGGATCTC
CAAGATTTTGTGTTCCCCATGCCACAGTAGCACATCAAAGCATAAATCCAAGAGGAAAAAAGTGATTG
TTCTTGTTCTACCGGGTGCACCTGTATTAGTCTCCATCGCCTTTGCCCTTTTATGGATAAGGAATACAAGA
GGTAAAAGAACCGATCCTCAGCAAGCAGTTGATTCATCCTTTGTCGTCTCAACAAAAGGAAGAATTCAT
ACTATGAACTGCTTCGAGCAACTGATTCACTCAGTGAGATCAATTTAATTGGTTCTGGGAGTTTCGGCTC
TGTTTACAAAGGCATCCTTGAGATGGGACTTTCATTGCAGCTAAAGTGTTCAACCCACAATTGCAAGTG
GCATTTAGGAGTTTTGATACAGAATGTCAAGTTTTGCGCAACCTTCGTCATAGGAATCTCACCAAAGTCA

TCACCAGTTGTTCCAACCTTGAATTTAAGGCTTTAATACTCGAGTACATGCCCAATGGGAGCCTCGATAA
GTGGTTGTATTACACAACACTACTTCTTAGACATCAATCATAGGCTAAGTATAATGATAGATGTAGCATGT
GCATTGGAATATCTCCATCATGGTTGCCATTGCCCGTGATTCATTGTGATTTGAAGCCTAGTAACGTCTT
GTTGGATGAGGACATGGTTGCCACCTAAGTGACTTTGGAATTTCAAAGCTGCTTTCTGAAGATGAGAG
TTCTTTATACTAAAACATTAGCAACGTTTGGTTATATTGCACCAGGTACGTGATCTCTTAATCAATTGC
TTTTGATTATTTCTCTTTCTTTTTTCCACTAGTAAATGTTGAATTTCAAATTGATTGATTACAGAGTATG
GACTGGAGGGATTGTTGTCAATAAAATGTGATGTTTATAGTTACGGGATCATGTTGATGGAAACATTTA
CTAGGAAAAATCCTAATGATGAAATGTTTCGATGGAGATTTTAGTTTGAAACAATGGGTGAGAAATTCAC
TCCCACAAGCAGCAATGGAAATTGTCGATGCCAACTTAATATCGCCACATGATAATCACTTAATGAAAAA
GCTAGATTGTGTGGTATCCATCATGAAAGTGGCAATAGATTGTTGTGTTGAATCTCCTAAAGGAAGGAT
TGACATGAAAGACGTTGTGGGAAGGTTAAAGATGATCAAGATTCAACTTCTTGCCTGTTGAGGAAGATC
TTATTAGAACTTTTTCTTCCAATCATCTCATGTGTAACAACATTTGCAATAATAGTTAGCTTCAAATAA
GTTATAGCGTTATGTCTTTCATAACATAGAGAATTGATGGGCATGTATACCTCTTTGGTCTTGAATTTGTA
CAGTGGTTTTGGCCTAATACCTTTACTTTTTTCCATCTTTTTAACTTTAACAATGTAATAGAACTCTCAAT
ATTGAATAACGGAATTTTCG

>PGSC0003DMG400020744 LRR-RLKs

ATGTCACTACTAGCATTCAAGAATATGATCATTGATGACCCTTTCAAGATCATGGACTCCTGGAATGAAA
CTATACATTTTTGTGACTGGCCTGGGGTTTCATGTGGTCGACGTCATCCCCGAGTTACAGTTTTAAATCTT
ACTTCTCTGAAATTGAGGGGTTCTCTGTCACCAAGCATTGGTAATCTGAGCTTTCTTTGTGTCCTTAAGCT
CCAAAATAATAGTTTTTCAGGTGAAATTCATCAGAGATTGGCTACTTACATAAGTTAAAGTTTTTACTCC
TTGATAATAACTCGTTCACTGGTCATATTCCATCAAACATTTTCAGGATGCTTCAATCTTGTTTCTGTTGTT
TTTCATATAATATGATGGTGGGCAAATTCAGCAGAATTAGGCACATTGTTGAAACTCAAACAACCTTTC
TCTTGTTTCTAACTATTTTACAGGAGGAATTCCGCCTTCATTTGGTAATCTTTCTTTACTTGATACCTTTCC
GCAAGCAAGAATAATTTGTTAGGGAAAATACCTGATGAATTATGTCAATTGCTCAACTTAAAGTACTTTG
TAGTGAATGAGAACAACCTTGAGTGGTACCCTGCCTCCTTGTCTTTCAATCTTTCCTCTATCGTGGCCATA
GATGTTGGAACAAACCATTTAGAAGGAAAATTGCCTCCATTGCTTGGTATTACTCTTCTAGTTTAGAGTT
CCTTAGCATTATAGAAACAATGTAACCTGGAAATATTCCGGTAACATTGTCAAATGCTACGAATCTTCAG
TCTCTTATTGCTAGTAGAAATGGACTCACAGGAAAAGTACCACCCTTGGAAATTTGCTGAAAATGCGG
AGATTTTTAGTTGCTTTCAATTATCTTGGGAAGGGGGAGGATGATGACCTTAGCTTTCTCACCACATTGG

CTGCTTTGCCTGACAGAGTGATGCATATTGCAGATCCCATTCTTCTCCAGGAAAGAGATGAACTTGGAAAT
GAAATACAAAGTTGATGACAATACAAGCAGTGCTGTGACATATTTCTGTCATTCTTAGTTAAGGTGATT
CAAGTCGGAGTTTCCTGCTCCGTTGAATCTCCAAAAGAAAGAAAGCAGATCAGTGATGTTGTTGGAGAA
CTCAATTCATTAAGGAAGTTGTTCTTGGAGCAAGCATACCCGAAAGAAAAGGTTATAAGCTTCAACCTGC
ATTGA

>PGSC0003DMG400020832 LRR-RLKs

ATGGACACAAGTTATACTCTCTCTTTGCTCAACTTTCAATTTTCATTCTGCTTCTTAACCATACTTCACTTG
CTAATATTAGCACTGATGGAGCTGCTCTTCTTGCCTTAAATCACACATTTCTTCTCATCCTAACAACATCT
TAGCAAGCAACTGGTCTTCTTCAACCTCGGTTTGCAGCTGGATTGGAATCACTTGCAGCTCCCGCCACCA
TCGAGTCACTGCTTTAGACATTTCTAGCATGCAACTTCATGGTACCATTACTCCACACCTTGGAAACCTCT
CATTTCTTGTTTCCCTCAACATCAGTAATAACGCTTTTCATGGAGATTTGCCACAAGAGTTGGCTCGTTTG
CAGAGGTTGAAAGTGATTGATGTCACAAGCAATAACTTCACCGGAGAATTTCCGTCATTTTTAAGTTTGT
TACCAAATTTACACATTATGTACCTCTGGAGAAACCAATTTTCAGGTAAAATTCATCCTCCCTTTCCAATC
TGACAAAACCTGCAAGTGTTGTCAATACAGAACAATTTTCTCCAAGGAGAGATCCCTCGGGAACCTCGGTC
ATCTTCGTTACCTGAGTATCCTAGACCTGCAATATAATGGACTTACAGGCTCTATACCATCATCAATCTTT
AACATTACTACAATGCAAGTAATTGCTCTTACAGGCAACAATCTTACTGGAAAGCTTCCAAAACCTATAT
GTGACCATCTTCCAAACTTGGAAGGGCTTCACCTCACAAGCAACTCCCTAGATGGAGTTATTCCACCAAAA
CCTTGAGAAATGCCGAAAACCTCAAATATTGTCATTGTCTTACAATGAGTTTATTGGAATTGTACCAAGA
GAGCTGGCCAACTTAACAGCTCTTACAGAATTATATCTCGGAGATCTGCATTTGGAAGGTAGTATGATAT
TTCCTTACAAGAAAAATGAAAATTTTCTTCTTTTCTCTCTTCCGCTAAACTGGTAACTCATATACTTCTG
AAATTGACAGGAGAGATCCCTCGAGAAATCAGTGATCTTCGTTACTTGACTATCCTAGATCTGCAATTTA
ATCAACTTAGTGGCTCTATACCACCATCAATCTTCAACATTACCACAATGCAAGTAATTGCTCTTACGGGC
AACAACTTACTGGAAAGCTTCCAAAACCTATATGTGACCATCTTCCAAACTTGCAAAGGCTTTACCTCTC
AAAGAACTCCTTAGATGGAGTTATTCCACCAAGCCTTGAGAAATGCCGAAAACCTCAAATATTGTCATTG
TCTTACAATGAGTTTATTGGAATTGTACCAAGAGAGCTGGCCAACTTAACAGCTCTTACAGAATTATATC
TCAGAGCCCTGCATTTGGAAGGTAGTATGATATTTCTTACAAGATAAATGAAAATTTTCTTCTTTTCTC
TCTTCCGCTAAACTGGTAACTCATATACTTCTGAAATTGACAGGAGAGATCCCTCGAGAAATCAGTGAT
CTTCGTTACTTGACTATCCTAGATCTGCAATTTAATCAACTTAGTGGCTCTATACCACCATCAATCTTCAAC
ATTACCACAATGCAAATCATTGATTTTACTGGCAATAATCTTACTGGTAAGCTTCCACCAAGCCTCGAGA

AATGCAGAAAGCTTCAAGTCTTGGCATTGTCGCTCAATGAGTTTATAGGAACTATACCAAGAGAGATAG
CCAACCTAACAGTTCTTACAGAATTATATCTCAAAGCTCTGCATTTGGAAGGTAGTATGATATTTCTTAC
AAGAAAAATGAAAATTTTCTTCTTTTCTCTCTTCCGCTAAACTGGTAACTCATATACTTCTGAAATTGAC
AGGAGAGATCCCTCGAGAAATCAGTGATCTTCGTTACTTGACTATCCTAGATCTGCAATTTAATCAACTT
AGTGGCTCTATAACCACCATCAATCTTCAACATTACCACAATGCAAATCATTGATTTTACTGGCAATAATCT
TACTGGTAAGCTTCCACCAAGCCTCGAGAAATGCAGAAAGCTTCAAGTCTTGGCATTGTCGCTCAATGA
GTTTATAGGAACTATACCAAGAGAGATAGCCAACCTAACAGTTCTTACAGAATTATATCTCAAAGCTCTG
CATTTGGAAGGTAGTATGATATTTCTTACAAGAAAAATGAAAATTTTCTTCTTTTCTCTCTTCCGCTAAA
CTGGTAACTCATATACTTCTGAAATTGACAGGAGAGATCCCTCGAGAAATCAGTGATCTTCGTTACTTG
ACTATCCTAGATCTGCAATTTAATCAACTTAGTGGCTCTATAACCACCATCAATCTTCAACATTACCACAAT
GCAAATCATTGATTTTACTGGCAATAATCTTACTGGTAAGCTTCCACCAAGCCTCGAGAAATGCAGAAAG
CTTCAAGTCTTGGCATTGTCGCTCAATGAGTTTATAGGAACTATACCAAGAGAGATAGCCAACCTAACAG
TTCTTACAGAATTATATCTCAAAGCTCTGCATTTGGAAGGTAGTATGATATTTCTTACAAGAAAAATGA
AATTTTTCTTCTTTTCTCTCTTCCGCTAAACTGGTAACTCATATACTTCTGAAATTGACAGGAGAGATCC
CTCGAGAAATCAGTGATCTTCGTTACTTGACTATCCTAGATCTGCAATTTAATCAACTTAGTGGCTCTATA
CCACCATCAATCTTCAACATTACCACAATGCAAATCATTGATTTTACTGGCAATAATCTTACTGGTAAGCT
TCCACCAAGCCTCGAGAAATGCAGAAAGCTTCAAGTCTTGGCATTGTCGCTCAATGAGTTTATAGGAACT
ATACCAAGAGAGATAGCCAACCTAACAGTTCTTACAGAATTATATCTCAAAGCTCTGCATTTGGAAGGTA
GTATGATATTTCTTACAAGAAAAATGAAATTTTTCTTCTTTTCTCTCTTCCGCTAAACTGGTAACTCATA
TACTTCTGAAATTGACAGGAGAGATCCCTCGAGAAATCAGTGATCTTCGTTACTTGACTATCCTAGATC
TGCAATTTAATCAACTTAGTGGCTCTATAACCACCATCAATCTTCAACATTACCACAATGCAAATCATTGAT
TTTACTGGCAATAATCTTACTGGTAAGCTTCCACCAAGCCTCGAGAAATGCAGAAAGCTTCAAGTCTTGG
CATTGTCGCTCAATGAGTTTATAGGAACTATACCAAGAGAGATAGCCAACCTAACAGTTCTTACAGAATT
ATATCTCAAAGCTCTGCATTTGGAAGGTAGTATGATATTTCTTACAAGAAAAATGAAATTTTTCTTCTT
TTCTCTTCCGCTAAACTGGTAACTCATATACTTCTGAAATTGACAGGAGAGATCCCTCGAGAAATCA
GTGATCTTCGTTACTTGACTATCCTAGATCTGCAATTTAATCAACTTAGTGGCTCTATAACCACCATCAATCT
TCAACATTACCACAATGCAAATCATTGATTTTACTGGCAATAATCTTACTGGTAAGCTTCCACCAAGCCTC
GAGAAATGCAGAAAGCTTCAAGTCTTGGCATTGTCGCTCAATGAGTTTATAGGAACTATACCAAGAGAG
ATAGCCAACCTAACAGTTCTTACAGAATTATATCTCAAAGCTCTGCATTTGGAAGGTAGTATGATATTTCC

TTACAAGAAAAATGAAATTTTTCTTCCTTTTCTCTCTCCGCTAAACTGGTAACTCATATACTTCCTGAAAT
TGACAGGAGAGATCCCTCGAGAAATCAGTGATCTTCGTTACTTGACTATCCTAGATCTGCAATTTAATCA
ACTTAGTGGCTCTATAACCACCATCAATCTTCAACATTACCACAATGCAAATCATTGATTTTACTGGCAATA
ATCTTACTGGTAAGCTTCCAACAACATATATGTGACCATCTTCCAACTTGGGAAGGGCTTCACCTCACAAG
CAACTCCCTAGATGGAGTTATTCCACCAAGCCTCGAGAAATGCAGAAAGCTTCAAGTCTTGGCATTGTGCG
CTCAATGAGTTTATAGGAACTATAACCAAGAGAGATAGCCAACTTAACAGTTCTTACAGAATTATATCTCA
AAGCTCTGCATTTGGAAGGTAGTATGATATTTCTTACAAGAAAAATGAAATTTTTCTTCCTTTTCTCTCT
CCGCTAAACTGGTAACTCATATACTTCCTGAAATTGACAGGAGAGATCCCTCGAGAAATCAGTGATCTTC
GTTACTTGACTATCCTAGATCTGCAATTTAATCAACTTAGTGGCTCTATAACCACCATCAATCTTCAACATTA
CCACAATGCAAATCATTACTTTACTGACAATAATCTTACTGGTAAGCTTCCACCAAGCCTCGAGAAATGC
AGAAAGCTTCAAGTCTTGGCATTGTGCTCAATGAGTTTATAGGAACTATAACCAAGAGAGATAGCCAAC
TTAACAGCTCTTACAGAATTATATCTCGAACTCTGCATTTGGAAGGTAGTATGATATTTCTTTACAAGAA
AAATGAAAATTTTTCTTCCTTTTCGGAGCTCTGCATAAGGTAAGTGTAACCTCATATATTTCCCAAATTGACA
GGAGAGATACCAATGGAGCTAGGTAATCTTAAGAACTTCAGGTACTGCAGTTAGCAGAAAATGAGCTT
ACTGGCTCTGTTCTGACAGCATTTTCAACATGTCAGCACTGAAGATTATAGATTTTGGACAAAACAAGC
TTTCAGGTACTCTACCTTCAGATTTAGGTCGTAGAATTCCCAACCTAGAAGTATTTCTTTGTGGAGGAAAT
AATCTGAGTGGTTTTATCTCTGATTCAATCACAATTCTTCAAGACTCAGAATGTTTGACATCTCATTCAA
CAGTTTCACAGGTCCAATTCCTAAATCATTGGTAACTTAGAATACCTTGAGATTCTTAACTTAGAGATGA
ATAATTTTATCAGTGATTCATCATTGAGCTTCTTACATCATTAAACAACTGTAGGAACTAAGAGCACTC
CGATTTAATGAGAATGCATTGGATGGGGCATTACCAGCGTCTGTTGGTAATTTCTCAAACCTCGATGCAAA
ATTTTCAAGGAAATGGCTGTAAGCTAAAGGGCGTCATTCTCGAGAAATCGGTAATCTTACTGGAGTGA
TACATATGAGTCTGTTTAAACAATAAGTTGGCTGGACATATCCAAATACTGTCCAAGACATGTTGAACCT
CCAAGAATTTTATCTACATAGCAATGAGATTAAGGTACCATACCAAATGTTATATGCAGTTTAAAGAAT
CTTGGTGCATTAGACTTGTGAGGAAATCATTTTTCTGGTTCAGTGCCCTCATGCTTAGGGAATGTAACCTA
GTTTGAGGTATCTTAATCTAGCTTACAACAGGCTGAATTCAAGATTACCTGCAAACCTTGGGGAGCCTTCA
AGATCTCATTGAATTAAGTGTTCATCCAATTCATTAAGTGGTCATATTCCTCTGGAGTTGGGAAATTTAA
AGGCAGTAACACTAATTGATTTGTCAAAAAATGATTTTTCTGGTAAAATTCCTAGCACTTTAGGAGGTCT
AGCTGAATTGATTAATCTTCCTCTAGCACATAATAGATTAGAGGGGCCTATTCCAGATTCATTTGGCAAA
TTGTTGGCATTGGAATTCTTGGATTTGTCTTATAACAATCTTAGTGGTGAAATTCCAAAGTCATTAGAAGC

TCTAGTGTATCTCAAATACATGAATTTCTCATTCAATAAACTCAGTGGAGAAATTCCCATTGGTGGTCCTT
TTGTAAATGTCACTAGTCAATCCTTCTTGTCCAATGATGCACTTTGTGGTGACTCCCGGTTAACATAAAA
CCATGTCAAATAAATCTACAAAGAAGTCAAGAAGAAAAAGAGTGCTTATAGGTTTATATACGCTGTTA
GGGATTGGGTCGCTCTTTGTGTTGGTAGTTGGATATGTGGTGTTAAGATTGAGAAAGACAAAGAAGAAT
GCAAGTCAAGCAGATGTGTCTCTGGTAAAAGAACATGAAAGAATTCCTATTATGAACTTGAACATGCA
ACAGAAGGATTGACGAAAGCAACTGCTTGGTACAGGGAGTTTTAGTGTGGTCTACAAAGGGATACTT
AAGGATGGTACTCTTTTGGCAGCAAAGGTATTCAATGTGCAATTGGAGGGTGCAATTTAAAAGTTTTGAT
ACGGAATGTGAGATACTCCGGAACCTTCGCCACAGAAATCTGACCAAAGTTATTACAAGCTGTGCCAAC
CTTGATTTCAAGGCCCTGGTGTGGAATACATGCCCAATGGGACACTTGATAAATGGTTATACTCCCACA
ACTTGTTCTTGAECTTATTACAGAGATTGGATATAATGATAGATGTTGCATCTGCAATTGACTATCTCCAC
AATGGCTATAACAACGCCTGTGGTTCATTGTGACTTGAAGCCAAGTAATGTCTTGCTTGATCAGGAAATGG
TTGGTCATGTCAGTGATTTTGGCATTGCGAAATTGCTAGGTGAAGGGGAGGCTTCTGTTCAAACAAGGA
CAATTTCAACCATTGGATATATTGCTCCAGGTATATTAAACTTCTTAAAGTTTTTCTGTTTCTCCTTTCA
GTTTTGGCATATTCCATTTTAACTAGGAAGCTTTTATGATAATTTTTTAAAAATAATCGTAGAGTATGGAC
AAGATGGCATAGTATCCACGAGTTGTGATGTTTATAGTTTTGGCATCCTGATGATGGAGGCATTACAA
GAAGAAGACCAAGTGATGAAACATTTACCGGTGAATTGAGCATAACAGCGTTGGGTTAGTGATTCCTTTC
CGGGTGAAATTCATAAGGTGGTGGATTGCAATTTGGTACAGCCAGGGGATGAACAAATTGATGCAAAG
ATGCGATGTTTGTATCTATCATGGAATTATCTTTGAACTGCACTTTAGTGAAACCTGATGCAAGAATTAG
CATGAAAGATGCTCTTTCAACACTCAAAAAGATCAGGCTACAGCTTGCAATAATCGGCATTAG

>PGSC0003DMG400020848 LRR-RLKs

ATGGGAAGAAGTTGCAATCTTCTCTTGTCTTGCAGTTCTCATTCTACTCCATCACCATACTTTACTTGCT
ACTCTTCCTAATATTAGCACTGACGAAGCTGCTCTTCTTGCCTTAAATCACACATTTCTTCTTATCCTAAC
ATCATCTTAGCAAGCAACTGGTCTTCTTCCAGCCCGGTTTGCAGCTGGATTGGAATCACCTGCAGCTCTC
GCTACCATCGAGTCACTGCTTTAGACATTTCTAGCATGCAACTTCATGGTACCATTCTCCACACCTTGGAA
AACCTCTCATTTCTCGTCTCCCTTGATATCAGTAACAACACTTTCCATGGAGATTTGCCAGTAGAGTTGGC
TCATTTGCAGAGGTTGAAACTGATTAATGTCAGAAGTAATAACTTCACCGGAACCATTCCATCATTTTTAA
GTTTGTACCAAACCTACGCTTTGCGTACCTCTCGAGCAACCAATTTTCGGGGAAAATTCCATCATCTATT
TCCAATCTGACAAAGCTGGAATTGTTGACAATACACACAAATTTTCTCGAAGGAGAGATTCCTAAAGAAA
TCGGTGATCTTCGTTACTTGATTGTCCTAAACATGCAAGATAATCAGCTTACTGGCTCTATACCACCCTCA

ATCTTTAACATTACTACAATGCAAGTAATTGCTCTTACTGACAACAATCTGACCGGAAATCTCCACGAAC
TATATGTGACCGTCTTCCAACTTGGAAGGGCTTCACCTCTCAAGCAACTACCTAGGTGGAGTTATTCCA
CCAAACCTGGAGAAATGCCGAAAACCTCAAATACTGTCTCTGTCTTACAATGAATTTACTGGAAGTGTAC
CAAGAGAGCTATCCAACTTAACAGCTCTTACAGAATTATATCTTGAATACAACACTTGGGAAGGTAGTAT
GCTATTTCTCACAAGATATTTGAAATTTTCTTCCTTTCTCTCTTCACCAAATTTGTACTCATATATTTCCC
AAAATTGACAGGAGAGATACCAGCAGAGCTAGGTAATCTTAAGAACTACAGCTGCTGATGTTAGACCA
GAATGAGTTTACTGGTTCTATCCCTGAAAGCATTTCATATATCAGCAATGCAGATCCTAGATTTTTCAA
TGAACAAGCTTTCAGGTACTCTACCTTCGGATTTAGGTCGTGGAATGCCCAATTTAGAAGAACTTTATTG
TGGAGGAAATAATCTGAGTGGTTTTATATCTGATTCAATCTCAAATTCTTCAAGACTCAGAATGGCTGAT
CTCTCAGACAATAGTTTCACAGGTGTAATTCCTGAACTACTAGGTAAGTACTAGAGTACCTTGAGGTTCTGA
ACTTGGAGCTGAATAATTTTATCAGCGATTCATCATTGAGCTTCCTTACATCATTAACTGTAGGAAA
CTAAGAGCACTCCGGTTTAAATGATAATGCATTGGATGGGGCATTACCAGCGTCTGTTGGTAATTTCTCAA
ACTCGCTGCAAAAATTTCAAGGAAATGGCTGTAAGCTAAAGGGCGTCATTCCTCGAGAAATTGGTAATC
TACTGGAGTGATATATATGAGTTTGTATAAAAATGAGTTGACTGGACATATTCCAAATACTGTCCAAGA
CATGTTGAACCTTCAAGAATTTTATCTACAAAGCAACGAGATTGAAGGAACCATAACCAATGTTTTATGC
AGTTTAAAGGATCTTGGTGCATTAGACTTGTGAGGAAATCATATTTCTGGTTTGGTGCCATGCTTAGGGA
ATGTTACTAGTTTGAGGAACTTAATCTAGCTTACAACAGGCTGAATTCTAGATTACCTGCAAACTTGGG
GAACCTTCAAGACCTCATAGAATTCAATGTTTCATCCAATTCGTTAAGTGGCCATATTCCTCTGGAGTTGG
GAAATTTAAAGGCAGTGACTCATTGATTTATCAAAAATGATTTTTCTGGTAAAATTCCTAGCACTTTA
GGGGTCTAGCTGAATTGACGGATCTTTTTCTAACACATAATAGATTAGATGGGGCTATTCCAGATTCAT
TTGGCAAATGTTGTCACTGGAATACTTGGATTTGTCTATAACAATATTAGTGGTGAATTCCAAAGTC
ATTAGAAGCTCTTGTGTATCTCAAATACATGAATTTCTCATTCAATAAACTCAGTGGAGAAATCCCACTG
GCGTCTTTTTAAAATGTCACCAGTCAATCTTTCCTATCCAATGATGCACTCTGTGGTGACTCCTGGATT
AATGTAACCATGTCAAAGCAAGTCAACAGAGAAGCCAAGAGGAAAGAGAGTGCTTATCAGTTTATAT
ACATTGTTAGGGATTGGATCACTCCTTGTGTTGGCCGTTGGATATGTGGTGTTAAGATTGAGAAAGACA
AAGAACAATGAAAGTCAAGCAGATGTGTCTTTAGTAAAAGAGCATGAAAGGATTTCTATTATGAACTT
GAACATGCAACAGAAAGATTGATGAAAGCAACTTGCTTGGTACCGGGAGTTTTAGCATGGTCTACAAA
GGGATACTTAAGGATGGTACTCTTTTGGCAGTAAAGGTATTCAATGTGCAATTGGATGATGCATTCAAA
AGTTTTGACACGGAGTGTGGGATACTCCGGAACCTTCGCCACAGAAATCTGACCAAAGTCATCACCAGC

TGCTCCAATCTTGATTTCAAGGCCCTGGTGTGGAATACATGCCCAACGGGACACTTGATAAATGGTTAT
ACTCTCACAACCTTGTTCTTGAACCTATTGCAGAGATTAGATATAATGATAGATGTTGCATCTGCAATGTAC
TATCTCCACAATGGCTATTCAACGCCTGTTGTGCATTGTGACTTGAAGCCAAGCAATGTCTTGCTAGATC
AAGAAATGGTTGGTCATGTCAGTGATTTTGGCATTGCAAAATTGTTAGATGCAGGGGAGGCTTTCGTTT
AAACAAGAACAATTTCAACCATTGGATATATTGCTCCAGGTATATTAGTTAAGCAATCTTCCCTAGAT
ATGGATTGATGCTTTCAGTTTTGGCATATTCCATTTAACTAGGAGGCTTTTATGATCATTTTTTACCATGA
TTACAGAGTATGGACAAGATGGAATAGTATCCACAAGTTGTGATGTTTATAGTTTTGGCATTCTGATGAT
GGAGACATTCACAAGAAGAAGACCAAGTGATGAAATATTTACCGGAGAATTGAGCATAACAACGTTGGA
TTAGTGATTCTTCCAAGTGAATTCATAAGGTGGTGGATTACTCTTGGTACAGCCAGGGGATGAAC
ATATTGATGCAAAGATGCAATGTTTGTATCAATTATAGAAGTAGCTTTGAGTTGCACTTTAGTGACACC
TAATGCAAGAAGTAGCATGAAAGATGCACTTTCAACTCCAAAAGATTAGGCTCCAGCTTGCAATAGT
CAACTAG

>PGSC0003DMG400021008 LRR-RLKs

TTCTTTCAATATGCTATCTGTCATGGTATTTGTAGTGGTTGTAATCAAGGTGACTGGTATTGATTTCTT
GTTCTAAGTGAACCCATTTTACCTTGTGGTGTAGAAATGAAGTTTATCAAGTTCTTGATGATTTTTGTTT
TTATTTTGGCTCTGTCATTGGGCAGCTTCCCTCTCCGGACATATTGGCTTTGCTTGAGTTAAGAAAGGT
GTCGAACATGATCCAACGGGGTTTCTTCTTGAATCTTGAATGAGGAGTCTATTGATTTCAATGGATGCC
CTTCATCTTGAATGGGATAATGTGTAATGGTGGTAATGTTGCAGGAGTTGTTCTTGACAACCTGGGTTT
AGTTGCTCATGTTGATTTGAGTGTATTTGCTAATCTTACAAAGCTTGTTAAGCTTTCAATGGCTAACAATT
CAATTGCTGGGAAAATGCCTAATAACATAGGTAGATTTAAGAGCCTTCAGTATCTAGATCTCTCAGGTAA
TCTATTCAACTCTTCTTACCCCCAGAGGTTGGACAGTTAGGGAGGTTAAGAATTTGTCATTAGCTGGT
AATAACTTCTCCGGTATGATACCGGAGACAATTCAGGGCTTGTGTCTGTGCAATCTTTGGACTTGAGTC
GCAATTCTTTTTCTGGGGTCTACCTTCATCTTTGATGAAGTTGGCTGGTTTGGTATACCTGAATCTATCT
GTTAATGGATTCACAAAGGAAATTCCTAAAGGATTTGAGCTGATGGAAAATCTTGAAGTGCTTGATTTG
CACGGAAATATGTTTGATGGCAATTTGGATGCAGAAATGTTGCTGCTTACCACTGCAACTCATGTTGACT
TGAGTGGAAAATTTGCTGGTGAACACTGCTTCTCAGCAGCAGAAATTTTTGCCAGGTTTATCGGAGTCGGT
GAAGTATTTAAATCTTAGCCATAATCAGCTAAAGGGTTCACTTGTAAGTGGAAATGAAGCTCAGATATTT
GGCAACTGAAGTTTTGGATTTGAGCTACAATCAGCTCTCAGGGGAATTGCCTAGTTTCAATTTTGT
ATGATCTACAGGTGCTTAACTTGCCAACAACCTATTTTCCGGATTTATTCCGAATGATCTTTTGAAGGA

GATGCATTGCTTCTCACTGAGTTGGATTTAAGTGGAACAACCTCACTGGTAAATACATGAAACCCCTTG
GTAAATAAAGTTATCTGTTTGCTAACAACTCTTTTCGCTGTTTTCTCAATCTCTTCATTTTGTAGGTTCAA
TAAGCATGATAACATCCACAACATTGCGAATGCTTAACTTATCCTCCAATGCTCTTTCTGGTGAACCTCCC
TTTGTGACTGGAACCTTCTGCGGTGCTTGATCTCTCGAAAAATCAGTTCAAAGGTAATCTAACTAGAATGC
TGAAATGGGGGAACATTGAATTTCTTGACCTTAGCCAAAACCGTTTGACTGGAACATCCCTGAGGTTAC
GGCTCAGTTTCTGCGTTTATATCACCTCAACCTTTCGAGCAATACCTTGACAGGATCTCTCCCGAAAGTTA
TTTCACAGTTTCTAAGATCACTGTCCTTGATCTCAGTTTCAACCAGTTGGATGGGCCTCTTCTACTTCTC
TACTAACTTTGCCACTATTGAAGAACTTCACCTACAAAACAATGCACTTGTTGGAAGCATTGATTTCTCT
CTTCCGGCTAGTACTCCTAAGCTTCGTGTTCTAGATCTTCTCATAATCAGCTAGCTGGTTACTTTCTGAT
GGATTTGGGTCATTGATTGCACTTCAAGTACTCGATATATCAGGAAATAATTTCTCTGGATCTTTCCTAC
TTCCATGGGTAATGTTAGCTCTCTTACTTCTTTAGATGTTTCAGAGAATCATTTCTCGGGTGAAC TGCCAA
AAACCTGCCTAACAGCCTCCAAAGCTTTAATGCATCACTCAATGACTTCTCTGGTGTCGTGCCTGAGAA
TTTGAGAAAGTTTCTTTATCATCTTCTACCCGGGAAACTCTCAACTTCAATTTCCAAATCCTCCCTCAGG
ATCTGGTCAAGCTTCAACAGAAAAGCATAAGAGCAGGCAACTTAAACTATTATCAAAGTGGTGATCAT
TGTTGCTTGTGTGGTTGTTCTTGTGTTTTAATCATGCTAGCCATTTTTGTATTTTACTTGCGGGCATCGAG
GAACTCTCAGGCACATGTTACTGACAAAGACATCCGCCGTCAAGCCCAATCAAATCCTTCTGGTTTTAGC
AGTAGAGAAGGTGCAGTAGTTTCAGCACAAGATGTTACAGCTGCTTCACGGAAAGCATCATCATCAGAA
GTAATTAGTGCTGATGAGAAAACGACAGGTTTCTCCCTTCGAAAACAAGTCATTTCACTTGGTCACCAG
AGTCAGGGGAATCATATACTGCAGAAAGCCTTGCTGATAATTTGGCTGGAGAGCTGTTCTTCTTGATG
ATACAATCTCTTTTACAGCTGAGGAACTATCTAGGGCCCCAGCTGAAGTCTTAGGCAGAAGCAGCCATG
GGACATCTTACAGGGCAACACTAGATAACGGGTTGCTCTTGA CTGTGAAATGGTTGAGAGAAGGAGTG
GCCAAACAGAGAAAGGATTTACAAAGGAGGCTAAAAAGTTTGCCAACATTAGACATCCAAATGTGGT
GGGATTAAGAGGTTACTACTGGGGTCCCACACAACATGAGAAGCTTATTCTTTCAGATTACATATCTCCC
GGAAGTCTATCAAATTTTCTATATGGTAAACTTTATCTTCTTGCATCAACCTTGCAGTTCCTCTTATGCATA
TCGTTTGCTATAACACTTTGAACTCATAAAACACTTATAATCTTCTTCTTTGATATTTTTTAGTATTTCA
TGGCAAACAATTTGTCAGTTTGATATCTTGACAGTTCTTGTGGTGCATGTATTTTCTCAGTCTGTGATACA
CGAATTAAGGATAAGAAGCCATTTCCATTTTTAGTTAGCATAGTGAGTCCAGCTAATTCATTCATTCA
TACAGCTTGTAATCAGTTCATTCACAATCATATATGAAACTACACTCTTCTCTTCTGAATCTATTCTCTCA
ATATTTCTCCTTCTTTAGCTGTTCTTCTTGAGGGAACTCCTGAAACAGTCTCTTGATCCTCGAATTCCTGCA

ATCAAGTAACAGTTTGTATTATCATGAAATATAGTATCACTTTCCTGTGGAATTCTTCAACTTAAACTGC
TGAAGTCTAGCTTCTGATTTATTGTTGGAAAACCTTAACTTGTCCAAGGCCCTATACACTACGTCCGACC
GGACGTGTAAGCAGGCCTTACTTTCTTAATATCTCTGCACTGGCAGTAAGGTTTCAGCAATTGTGGTACT
TTGCTCATAAAAAGGTCACAATGAACTGCAAATACTTCAATGCTCAAATACCTTATTTTCGATTGGTGATT
CTACCTGCTCAACTTCTCTACTATTTTGTATGCTTTTGTGTAGTTTGTATAGTGTAAAGGTTTCTGTATATAC
ATTTAACGTGCGGCACCTTTCAGATCGACCTGGAAGAAAAGTCCACCACTAACCTGGCCCCAAAGAC
TCAAATATCAGTTGATATTGCGCGTGGCCTGAATTATCTCATTGACCGTGAGGTTTCTCATGGAAA
CCTTAAAGCAACCAACATCTTGTGGATGGTCTGATCTTAATGCACGAGTTGGTGATTACTGCCTTCACC
GTCTTATGACTCAAGCCGGTACAATTGAACAGATTCTTGATGCTGGAGTGTTAGGTTATCGTGCACCAGA
GTTGGCTGCATCGAAGAAACCAGTGCCTTCCTTCAAATCAGATGTATACGCTTTTGGAGTCATTTTGTG
GAGGTCCTAACTGGGAAATGTGCAGGTGATGTTGTTTCTGGTGAAGATGGTGGTGTAGACTTGACTGAT
TGGGTAAGGTTGAAAGTTGCAGAAGGTGGAGGATTCGATTGTTTTGATAATGCATTGTCATCTGAGATG
GGAAATCAAACAACAGAGAAGCAAATGAAGGAGGTTCTTGCAATAGCTCTAAGATGCATACGTTCCGGT
ATCTGAGAGGCCAGGTATCAAGACTGTATATGAGGACCTTTCATCTATTTAGTTTTCTCATTGCTTT
TTGCTTGGGAATCAAATAGCTCATTGGCTTCCCTTGAGTTGTAGAATTAGCCAGTTTAGTGTGTGAATGG
GCTAGTTTTATTAACCATTGTTTGTGTAATTGGGGCATATTTATAATGTATACAACCTTTCACCCCCACC
CACCCCC

>PGSC0003DMG400021017 LRR-RLKs

ATGGAGGAGTACATTTTCTTATTGATTCTTCTCTTCTACTTCAATTTTCTGTATCATTGCAACCTCAAAT
GAGACAGACCAACAAGCTCTACTAGCTTTCAAAATCTTATTACAAGTCCTAGTCATTTTTTGGCCAACAA
TTGGACCAACAATACTTATTTTTGCTCTTGGTTTGGTGTCACTTGCCTTCAAAAACCCAAAGGTTTGGGG
CCTTGACTCTTCTAATTTGCAACTTCAAGGCACAATATCCCCGTTTTTGGCCAATTTGTCCTTCTCGATG
TTCTCAATCTTGGGAACAACAACCTCCATGGTGGGATCCCTTATGGACTTGGCCACTTGCCTTGCTTGC
AGTGATTGATGTTCAAACAATCAGCTAGAAGGAAGTATTCCAACAAGTCTATTTCAACACCAGAAAGTT
CAAGTATTTTATTGGGCTTCAATAAACTCGGTGGTGAATGTGGAAAGGGCCATGGTGTGTACCGAAA
CTCAGAGTCTTAAATCTCAAGAACAATAGCCTCACGGGTATAATCCCTCCTTCTATTTGAAATGCCACAAA
GTTGCTTAACTTCAAGTTTGTATGGAAATAGAGTTGGTGGCAACATTCAAAGGAAATGGTAATCTGAG
ACAACTTGAATTTTTGTCCTTGGTCGATAATCAATTAACAGGTTTCGTAACCTGCAACATTGTTAATATCT
CATCACTTCGTGTCTATCTTGGAAATCAAAGACTTTCTGGTCCTCTTCTTGGTGTGATGAAAGGAATATT

GTGTCAAATATAGAGTTTCTAAGTATATCTAACAAACCAAATTTCTGGCTGCATTCTTCCAACATATGCCA
ACTCACAAAGCTCAAAGTCTTGCCAGAGCTTTCAACAACATAACTGGAGAAATACCCAGAAATATTGAT
TGTTTATCCAACTTGAACAGTTTCTTATTGGTGATAATCCAATAGAAGGGACTATCCCCACTTCATTGGG
AAATATATCCACTCTTCAATATATTTATTGTGGAAACAATCGCATAGTGGGGAAAATTCCCCAAGAATTA
GGGAAGCTATCAAATTTGAGGCAATTAACTTTGCCTCTAATTATAATCTTATTGGTCAAATTCCAGAGG
CTATTTTTAACATATCTTCTTTGGAAATCATTGATTTCAATTTCAATAGCCTCTCAGGTAGAATTCCAGTCA
CTACAGGTCTTCATCTTCCAAACCTTAAAGTACTTGAGTTGGGAGCCAATCAGATCAACGGGGAAATTC
ATTGTTCATAACAAATGCTTCCAAGATTGAGAACTGGTACTAGCACGGAACCTTCTCACGGGCGCTATT
CCTAATAATTTAGGAAATCTTCGTGAGTTGCGATTACTGTTCTTGCATACTAATCAACTTACCAATGAACC
AAGAGAGCATGAATTGTGATTTTTCAATTCTTTGGCGGATTGTAGAATGTTGAAATATCTAGAAGTAGGT
TCCAATCCGTTGATTGGCATTCTTCCAATTCTATTGGGAATCTTTCATCTACTGTTGAATACTTTGAAATA
GGATATGCACACATCAACGGCCTCATCCCCATAAGTATAGGCAACATTAGCGGCCTTACAGCCTTGTACT
TTGAAGACAACAACCTTGGCAGGGAATATTCCTTCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGGTTGT
ACCTATCTAAAAATAAATTGGAGGAACATAAGAGGCGGTATGCCATTTATCTAATTTGGTTGAATTAGGT
TTGGTTGATAATGAGCTACCTAGATTAATTCCAGAATGCTTAGGTAATCTTAGCATGCTTCAAAGCTTTA
TTTGGGTTCTAATAAATTTTTATCAAAAATTCCTTGAGCCTTTGGAAGATGAGTAGCCTTCTCTATCTTG
ACGTGTCACATAATTCAATAGAGGGAAAAGTTCTCGAGGATATTGGAGGACTGAAGGCCATTGTAGAA
CTACATCTTCCGGTAACCACTTTTCAGGCATGATACCAAGCAGATTCGGGGAACTCCAAAACCTGCAGT
CTCTTGACCTGTCAACAATTCATTTTTGGACAAATTCATCTTCTTTTCCAACCTTGATAAGCTTGGAA
TCTTGAATTTGTCTTTAAATGCATTCTCAAGTACTATTTCTATGTCTTTGGAAAACTTTTCATCCCTTAAAA
GCATTAATGTTTCATTTAATGATTTAAAAGGTGAAATACCTAGTGCGGTGTGTTTGCAAATTCCACACT
ACAATCATTCTCGGGAACAAAGGTCTATGTGGAGTGCACATATTGGAGATTCTGCTTGTGCTATCACT
AATCCTGGACAACAATCAAAGCTTAAGGAGGTTGTGCTAAAAATTGTTTCTCCGATGGTTATTTATCCTT
TCTCATATTCTTGTTGGTTTCAATTTGGATAATGAAACGACAAAAGAAAGGAAAGTCCAAAGATGTGGA
GAAGGCTTTAGAGATCAAACTCATCAATTGATTACTTATCACAAAGATTCAACAAGCAACAAATAATTT
GATGAATCCAATTTAATTGGTGTGGGAAGTTTTGGCTCTGTGTACAAAGGCACATTATCTGGGGGGAAG
TGTAGTGGCAATAAAGTTCTAGACTTGGAAAATGAGCAAGTATGCAAGAGGTTTGATACTGAATGCG
AAGTGATGAGAAATGTTAGACATAGAAATCTTGTTCCAATGATTACTACATTTTCTAGTGACTATATAAG
AGCCTTTGTTCTGCAATTTATGCCCAATGAAAGTCTTGAGAATTGGTTGTACAAAGAAGATTGTCACTTG

AATCTTCATCAAAGAGTCACTATAATGCTTGATGTAGCTATGGCAATTGAATATCTACATTATAGTCATGT
CAATTAGATAGTTCATTGTGACCTAAAGCCAGCCAACGTTCTTTTGGATGAAGATATGGTGGCTCATATT
GGTGATTTTGGAACTCTCTAAAATTTTAGCCATAAGCAAGTTCATGGCTTATACCGAGACATTAGGCACTC
TTGGATACATTGCACCAGGTATAAAGAATCTACTCCTTTGATTTTCTTTATTATAATTATGACTCTCCAAA
TTCTAATGGTAAAAAAGGTAAGTCTTTATTTATGCAGAATTATTGTTTTATTTCAATTGAGTAACTTTTCTT
CAATCCTTTTTTTAAGAATATGGCTTGGAGGGAATAGTGTCCGCTAATGGTGATGTTTATAGTTATGGCA
TCATGTTGATGGAGTTTTGACCAAAGAAGGCCAATAGATGAAGAGATATGCAATGAAAATCTTGACT
TGAGAAAATGGATAACACAATCATTTTCAGGGACTATGATGGATGTTTTGGATGCTAATTTATTTCTAA
GGAAGAACAATCACTTCTAAAAGTGAAAGTTGCATCGCCTGCACGATGGAAGTACTTTTTGATTGCAC
AAAGGAAATGCCAGAATCAAGGATAACCATGAAAGATGTAGTCAAGAGGCTTAACAAAATCAAGAACA
CGTTTCTAGAATCATAG

>PGSC0003DMG400021018 LRR-RLKs

ATGAGTGGTCTTCTCTATCTAGACGTGTCACAGAATTCAATAGAGGGAGAAGTCCATCAGATATTGCTG
GACTGAAAGCCATTGTAGAACTACATCTTTCTATAACCACTTTTCAGGCATGATACCAAGCCAATTGGG
GGACCTCCAAAACCTGAAGTCTCTTGACTTGTGCAACAATTCGTTTTTCAGGCTCAATTCATTATCCTTTG
CCAACCTGATAAGCTTGAATTCTTGAATTTGTCTTTAAATGACTTGTGAGGTACTATCCCTATGTCTTTG
GAAAACTCTCATCCCTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGGTTTGGAAAGGTGTAATACCCATTGGTG
GTGTGTTTTCAAATTCCACTCTACAATCATTTCTCGGGAACAAAGGTCTATGTGGAATGCACATATTGGA
GATTCCTGCTTGCACTATCACTAATCCAGGAAAACAATCAAAGCTTAAGGAGGTTGTGCTAAAAATTGTT
ACTCCAGTGGTTATTTTCATCCTTTCTAATATTCTTGTGGTTTCAATTTGGATAATGAAACGAAAGAAGAA
AGGAAAGTCCAAGGAAGTGGAAAAGTACCGGAGATCAAGACTCATCAATTAGTTTCTTATCACGAGAT
TCAACGAGCAACAATAACTTTGATAGGTCAAATTTAATTGGTGAGGGCAGCTCTGGCTCTGTGTACAA
AGGCACATTATCTAGTGGAAGTGTGGTGGCAATAAAGTTCTGGATTTGGAAAATGAGCAAGTATGCAA
GAGTTTTGATACTGAATGTGAAGTGATGAGAAATGTTAGACACAGAAATCTTGTCCCTGTGATTACTACT
TGTTCTAGTACTATATAAGAGCCTTTCTTCTGAAATATATGTCCAACGGGAGCCTTGAGAATTGGTTGT
ACAGAGAAGAGTCCCACTTGAACCTACTCCAAAGAATCACTATAACGCTTGATGTGGCTGTGGCAATCG
AATATCTACACCATGGTCATAAACACTCTGATAGTTCATTGCGACCTAAAGCCAGCCAACGTTCTTTTGGAT
GAAGATATGGTGGCTCATGTTGGTGATTTTGGAACTCTCTAAAATTTTAGTCGTAAGCAAGTCCATGGCAC
ATACCGAGACATTGGGCACTCTTGGATATATTGCACCAGGTAAACGAGTCTCTTTCTATTTTCAGAAAAA

TCACAATTGAGCCCTTCCAAATTCTAGAACTAAATAAAAAGCAAGTGTCTGTTAATACATAATTATTGTTAT
ATTCAAATGAGTAATCTTTTTCTTTTTCTTTTTAAGAATATGGCTTAGAAGGAATAGTGTCTGCTAG
TGGTGATGTTTACAGTTACGGCATCATGTTGATGGAGGTTTTGACCAAAGAAGGCCAACAGATGAAGT
GATATGCAATGAAAATCTTGACATGAGGAAGTGGATCACACAATCATTTTCAGGGACTATGATGGACGT
TGTGGATGCCAATATTTTCTCTGAGGAAGAACAAGTCACTTCTAAAAGTGAAATCTGCATAGCCTCCATG
ATAGAATTGGCTTTAGACTGCACAACGGAAATGCCAGAATCAAGAATTACCATGAAAGATGTAGTCAAG
AGGCTTACCAAATCAAGAACACATGGGCCACGAGGGGTTAG

>PGSC0003DMG400021184 LRR-RLKs

TTTTTTTTAGAGAGAGAAGCTGAGAGTTGTAAGAGAGAGAAAATATGTCTGCAAGAAGACAAATGTTG
AGTGTCACTGCCATTTCTGGGAGCTGTGAGGTTTCTCTTTCATTCATATACAAAACAAGACTAGGGTTTTA
CCATTGTGGTTTGGTTTTTACTGAGCTCATAGAAATCTTGAACCTCATTATCAAGATTTCTAAAGGGCT
AAATACTTTGCTGGCCATTTCATTTTCTTGTACTTTAATGCAGATTTTTTTTTGAGGCCACCAGTTGAGTGC
ATTAAGAAGCTTGAGGTTCCAAGATAACCTGAAGCTGTAATCATTGCAAGAAGTTGAATTTCTTCAGTAA
ATCTTTGAAAAAGACTCTTCTTTTTTTGTTTTCTTCTAGTTGAGCTGATGTTCTTGGTAAGGGAATGCTG
AACTGTTTTACTATCTTGAATCTTTGAAAGTTCAGTCTGTACTTTGTTTTTGTCACTCATTTCAGCTTGAT
ACCTAGAAAAGTTTCTATTTTAAAAAGACTGGTGATTTTGGGTTGAAGTTGTGTACTTTTCCCCCTGTT
GTTTTACTGCTTTGAACTGTGATGGTTGTTGTGAAAGATGGTTTTTCATATGTTGAGGTTTTACTTAAAGTG
ATTCTCATACTTAAAGCTGCTCTTTTGGATTTCTTGAAGGTTGAAGATTTAGTTGTATTTTTGGGAGTG
AGTTTGTGTCACTTGGGCTAGTAAAGCTTTTTCTGGTGTTGCAATGAACCTATTTAGGTTTTTGTGCTT
GTGCTTTGTTTTGGTTCTGCAATGGGGCAGCTTCCTCCAGGACATTTTGGCCCTGCTTGAATTTAGGA
AGGGTATCAACCATGATCCAACCTGGTTATGTACTGCAGTCATGGAATGAGGAGTCCATTGATTTCAATG
GTTGCCCTTCATCTTGAATGGTATAATGTGCAATGGTGGTAATGTTGCAGCAGTTGTCCTTGACAACAT
GGGTTTATCTGCTGTTGCAGATTTGAGTGTGTTTGCTAACCTCACAATGCTTGTGAAACTCTCTATGGCTA
ACAATTCAATTGCTGGACAAATGCCAAAGAAAATTGGTGATTTTAAGAGTCTTGAATATCTGGATATTTT
AAACAATCTATTCAACTCCTTTTACCACCAGAGATTGGGAAAATAGGAAGCTTGAAGAATCTTTCACTT
GCTGGTAACAACCTTCTCTGGCCCAATCCCTGATACTATTTAGAGCTCATGTCAATTCAATCTTTGGATTT
GAGTCACAATTCTTTTCTGGGCTACTTCCTTCTTTTAAACCAAGTTAAATAATTTAGTATACCTCAATCT
TTCTCTTAATGGATTTACAAAGAAAATCCCTAAAGGTTTTGAGCTAATGGCTAACCTTGAAGTTCTTGACT
TGCATGGAAATATGCTTGATGGTACTTTGGATCCAGAGTTCTTACTGCTTACTACTGCAACTTATGTTGAC

CTAAGTGGAAATTTACTCGCGAGTGCCGCTTCTCAACATGAGAAATTTTACCAGGCATATCATCGTCAG
TCAAGTACTTGAGTCTTAGCCATAATCAGCTTACGGGGTCACTAGTAAGTGGCGGTGAAGCTCAGGCAT
TTGGAAACTTGAAGGTTCTGGATTTGAGCTATAATCAGTTGTCCGGGGAATTACCTGGCTTCAATTTGT
TTATGATCTTCAGGTCCTGAAACTCAGCAACAACAGATTTTCTGGTTTCGTTCCAAATGATCTTTTGAAG
GAGATACTTTAGTTCTCGCAGAATTGGATTTAAGTGGAAACAACCTCACAGGTATATTCCAAACTGCTCT
CTGAAATTCATTTTGCAAATTAATAGTATTTGTTGTGTTGAACTTGAGTTACAACAAAGTAGTTAATTT
CTGGTCATTTTGTTAGTGTGCTTTACTCAGTCCCTTCAATTTACAGGGTTCGATAAGCATGATAACATCAAC
AACTCTGCGGTTCTTAACTTATCCTCCAATGCTCTTTCTGGTGAACCTCCACTGGTGACAGGTAGTACTG
CAGTTCCTTGATCTCTCGAAAAACCAATTAGAGGGGAATCTAACTAGAATTCAGAAATGGGGAAATGTTG
AATTTCTTGACCTCAGCCAGAACCAATTGACTGGAAACATCCCTGAGGTTACAGCTCAGTTTCTGCGATT
AAATCGTCTAAACCTTTCTCACAATGCTCTTACTGGATCTCTCCAAAAGTTATCACACAGTTTCCCAAGA
TCACAGTCCTTGATCTTAGTTTCAACCAGCTGAATGGACCTTCTCACTTCTCTGCTAACATTACCCACTA
TTGAAGAACTTCACCTTCAAACAATGCACTTGTTGGAAATATTGATTCGCTGCCCCCTCTGCTACACCC
AATCTCCGCGTTCTTGATCTTTCTCATAATCAGCTTGCTGGTTCTTTTCTGAAGGGTTTGGTTTGTGACT
GCGCTTCAAGTACTTGATATAGCTGGAAATAATTTCACTGGGTCTCTGCCTACATTGATTGGTCAAGTTG
GTTGCTCACTTCTCTAGACATTTACAGAATCATTTTACTGGTCCTCTGCCGATGAACCTGACTGATGGC
CTCCAAAGCTTCAATGCATCACTCAATGACTTATCTGGTGTGTCCTGATAATTTGAGAAAGTTTCTTT
ATCATCTTTCTACCCTGGAAACTCTGAACTTCAATTTCCAAATCCTCCCTCAGGATCTGGCCAAGCTTAC
CAGAAAACCAGAAAAGTCGATCACTTAAACTATAATCAAGGTGGTAATAATAGTTTCTGTGTAATTGC
TCTTATTATTTTGGTCTTGCTAGCCATTTTCTTTTATTATATACGAGCTTCAAGGAAGCGTCATCCTCGTGT
TGCTGAAAAAGTTGTTTCATCGCCAAGCCACATCAAATCCTTCTGGCTTAGCAGTAGGGAGGGTGCCGG
TGGTGCAGTTGTTTCAGCTGAAGATCTTATGACTTCACGGAAAGGATCATCAGAAATAATTAGTCCAGAT
GAGAAAATGGCTGCTATAACTGGTTTCTCCCTTCAAAGGTAGCCATTTCTTTGGTCAACCAGAGTCTG
GAGATTTCGTATACTGCAGAACTTTTGCAAGATTGGATGTGAAGTCTCCGGATCGTCTGGCTGGAGAGC
TGTAATCCTTGATGATAAATTTCTTTTACACCTGAGGAACTTTCCAGGGCTCCGGCTGAAGTCTTAGGT
AGAAGCAGCCATGGTACATCATAACAGGGCAACACTGGAGAATGGGTTGCTCCTGACTGTGAAATGGTT
GAGAGAAGGAGTAGCGAAGCAGAGGAAGGATTTGCAAAGGAGGCTAAAAGTTTGCCAATATTAGG
CATCCTAATGTAGTAGGATTAAGAGGTTACTACTGGGGTCCCACACAGCATGAGAAGCTCATTCTTTGCG
ATTATATATCTCCTGGAAGTCTTGCAAGTTTCTCTATGGTAAGCTTCATGTATTCTAAACTCTCATATTAT

GTTTTGCTAATAAAGGTAAAGGCCTTGTGTACCTGTTCTTTAATCTAGTCATTTTCCTCTGACTGTGTGAT
ATATCTTACAGTTCATATGGTTTTCCCATGCACATTATATATGAGCACTTTAATCATTGCTGTGTGATCCTG
TAGTGGGAATTTGTGTGAACGACAGTATTTAGTCCTTGGTTTGATGTGGTAATACTTTAGTACATCTAGA
GCCCAATATATTATGCATGTCTTTTGTATGTAACTTTCACACCAAGTAGTAATACAACAATCACCATGT
GCTCTTCGTGATGGTCACTACATAGGCTGTGAGGGATTGCAATATGGTACTTATTATTTCCAGTAGCTA
AAATTCTGTATGATTGAGTTCCTAATGGATCTGAAAATTGTGATGTTTAGCTTTTGTTCATGATTAACTTT
GTTAGAAATCAGCTAGAATATGATACATTTTCCTTCTTTTATGAATCCTTCAAATGGACTTGCTTTCTATT
ATTTGACTAACTAAATGTTTTCAATCAGTTGATAATTATATATGTGGTCATTCTCAATATACTTCTCTAATG
TGCTGCACGTTTGTAGATCGGCCTGGTAGAAAAGGTCCACCACTAACCTGGCCCCAAAGACTCAAATA
TCAGTTGATGTTGCACGTGGCTTGAACCTCCATTTTGATCGTGAGGTTCCACACGGAAACCTTAAAG
CAACCAACATCTTGTGGATGGCCTGACCTAATGCAAGGGTTGCAGATTACTGCCTTCACCGCCTCAT
GACTCAAGCCGGCACAATAGAACAGATTCTTGATGCAGGAGTGTTAGGTTATCGTGCCCCTGAGTTGGC
TGCGTCGAAGAAACCACTGCCTTCTTCAAATCAGATGTATATGCTTTTGGAGTTATTTTGTGGAGCTGC
TAAGTGGGAAGTGTGCAGGTGATGTTGTCTCTGGTGAAGATGGTGGAGTAGACTTGACTGACTGGGTA
AGGTTGAAGGTGGCAGAAGGTCGTAGTGCTGATTGTTTTGATAACGTGTTGTCACCTGAGTTGGGAAAT
CCAGCAATGGAGAAGCAAATGAAGGAGGTTCTTGGTATAGCCGTGCGATGCATTGTTCTATATCTGAG
AGACCTGGTATCAAGACTATATACGAGGACCTTCTTCTATATAGTTTGTACCAAACCTACTTTGGGAAT
CAAATAGCTCATTGACTTCCCTTTTGTAGTAGTAGAATTAGCACAGTTAGTGTGTGAATGGGGCTAGTTTT
ATTGACCATTGTTTGTGTAATTGGGGCATATTTAATGTGTAAACAACTTTTCTCCCCTTTTGGCCTAT
GAGCTATCAATGTTTGTGAGTCTTTCGGAGTAAATACTTGTGACTTTATTTTCCAAGTTTTGCAGCACAGT
TTCACAGAACATTCTCAGATGGTCAATCAAACACAATGCTGACATCAACATTGCAGTGCAAACCTGACCGA
AAAAGGTGTTCAAGAGAAAGTGCCAGGTTATGAACAAATGCTACTGGTTTTTCTTGTCCACTATTCAATA
AAAGTTCAAATGCAACATCATTATAAGACACCTAAGGTGGAAAAAGGAAAAGTTACAAGAACCTAGTTA
TGCCACTAGTTACTATGCAAGTGAGGAGAGGGGTGGGATAAAGGTATGAATTTAAACAACAGGAACTC
TAAATTACATGAAAATACATCATAAGATGCAACATATTTTACTGTTGCAACTTTAACAATGTATGTTGCTC
AAACCTGAATCCAGCCATCTCTGCCTCCTTGCAGATATCCTTGCACCTTAGCTACCCTTCCAGATGCCATAT
AACTTTGATCAAGCTGCAGTATATGTCAAAGTTGGACTAAAACCTGCTTCCTTAAGTTTAGAGAAATA
GCGTACAGCCCTTGAGAGATCGTTCAAAGCAACAAAAAGCTTAATAACTACACGATAAGCTGGAAGATC
AAAAAGGCAATTTGAAGCCTCCATTTCCCATAGCATGTCTATTGCCTCTCTATAGTTGTTGCTGAATAAC

GACAGTGAATCAGAGTAGTATACATAACTACACTTGGATTACCACCAGATTCCTGAACCAGTCATATAG
TCCCTCCACGATCTCAAATCTCCAGCCTAATGCAAATCTTCATGATAGCTGTACAGTCCTGTGGTGCA
AATTCAGATCATCTCTCACAGCAAGCTCCTCTAATAATACCAAGACAAGTGTGCTTTTATCAGGATCCTTA
CCAAGCTCTAAGATTAGCTTAGCATAACCCCCAGTATCAAGCACTCTGTTAGATTCCCTTAGCCATTGAAA
GTAGCTTCAAAGCAAGCTTCAGGCTTCCTCCTTTAATATAACCCCTTAACATTGCTTCATACACACCCCGA
CTTGCCAAGCCAGTGAACCTTGCCAAATCAAATGGCACTTTCAACTCATTTGACCCTGCCAAAACCTTCAAT
GGTAGAACCAAGAATATGATCATCTGGGAAAAGATGGGGTTGTTTCTTCACCCAACAGAATGTTTCAAG
AGCTCTCTCCGGAAGCCCCAAGTAACCCAACCTCTCGGATTGTCAACGACAATGATCCTTTCTAAGAAAT
GGACTCCATTTACTGAGAACCTTTGATACATTTTCTCAGTTGAAAGGCCTTGTATCTCTTTAGCCAAACC
AATCAAGAAAGTAGGATTCTTGTACACTTGC GTTGATATGGATTGCCTTGAACGATTTGTGAATCCCTTTT
GTGTAGGAAGTCCTAAAGGTCTGAATCTTGTAAAGGAAGGGGCAGAGGTAGAGGCCTCTCTCTATCCAATT
TTCCAGGCTTCTGAGGGATCCTCCCTTTAAAAGAGATGAAATTGCTTCCATCTCATCCGACTCCCATATA
ATTCCCCATCATCATCACACATCCTTCTTTTTCTACTTCCAGCTCCAATTCTTCATCCATTCCATCAGAAC
AAGCCTCAGTTGCAACTCCCTCATCCTCCTCGTACAAGACCCTATTA AAACTATAGTCCATATCTGGTGGT
AGCTTGGGTCGTCGAGGATTTCTAAGGTTCTTTGGAAGTTTTCTATGATTAGCTCTGTTATTAGATACAG
CCATGAAAACAACCTTCCCTTTCTTCTTCCAAAACCTAAAGGTGTTCCAGAAGCAGCTGTACTGGCACTA
CTAGACTGCGAGATAGAATATGTGGGTGAAGACCAAGTAGAGGACTCATAAGTGGCCGAGAACATGCA
ATAACTCCTGCTGAGCATTGGTTCGAGCAGGTGGTCCGACAAATTTATAAACAAAGGAATATGAGAGA
CCTTATAGTGTGACGGAGTATAAAACCAACTGTTAAATGAAAGTTGAGCAGTATTTTTGACATATAAGTT
ACTAT

>PGSC0003DMG400021353 LRR-RLKs

AGCATTCTCATATGAAAAATCCACTCTTTATGGTCATTTCTTGCTACTAAATCTTCACTTATAAAAAAAAA
GATTAATTTTTTGGATTACTCTGTAAAACTACTGTGTTGTCAGCAAGAACAACACCATAGTAGTAGCA
ACTAGCAAGCATTGTGCTTTTTCTCACTCCAATTATCACTCTCTTTCTCCTTTTTTGTGTTGGGGTTTAGTGA
TCTGAACCCCATGTTTTCCACCTCTTATTGTCTCAAGATTTGACATGGGGGTCTTCAAGAATCAACCTCAT
TAGGTGGCAAAGATTGTAGCTTTCTTGATTTTTGTTGTAGTGGGGTTTTTCTTTGTTGAATGTTAATGCAA
ATGCTCAAATGTTGTTGCTTTGTGGATCATCTATGGAGGTTTTTTTTTACCACATATGGTTTGTGTAGCT
CTGTTTCTTGCTTTTGTCTTCACTTGTCTTCACTGTCACTGACCCTAATGACTTGTCTGTTATCAATGAGTTTA
GAAAAGGGTTGGAAAATCCTGAGGTCTTGAATGGCCTGAAAATGGTGGAGACCCTTGTGGTTCTCCA

GTTTGGCCACATATTGTGTGTAGTGGTAGTAGAATTCAACAGATTCAAGTTATGGGGTTAGGGTTAAAA
GGCCCTTACCTCAAACTTGAATAAGTTGTCTAGGTTGACACATTTGGGGTTGCAAAGAATCAATTTA
GTGGAAAGTTGCCATCTTTTAGTGGTTTGTCTGAATTGAGCTTTGCTTACTTGGATTTCAATCAGTTTGAC
ACAATCCCATTAGATTTCTTTGATGGACTTGTGAATCTACAAGTTTTGGCTTTGGATGAAAATCCTCTAAA
TGCCACTAGTGGTTGGTCATTGCCAAATGGGCTTCAAGATTCAGCTCAGTTGATCAATTTAACAATGATA
AACTGCAATTTAGCTGGTCCTTTGCCTGAATTTCTTGGAACTATGTCTTCTTTAGAGGTTTTGTTGTTGTCT
ACAAATAGGCTTTCAGGGCCTATTCCAGGTAATTTCAAGGATGCAGTGCTGAAGATGCTTTGGTTGAAC
GATCAGTCGGGTGATGGTATGAGTGGTTCAATAGATGTTGTTGCAACAATGGTGTCACTTACACATCTT
GGCTTCATGGGAACCAATTTTCAGGTAAAATCCCAGTAGAGATTGGTAATCTAACAAATCTGAAGGATC
TCAATGTGAATACAAATAACCTTGTGGATTAATCCCTGAAAGTTTAGCAAATATGCCATTAGACAATCTT
GATTTGAATAATAATCATTTTATGGGACCAGTTCCTAAGTTCAAGGCTACTATTGTTAGTTTTATGTCCAA
TTCTTTTTGTCAAACCAACAAGGAGCAGTATGTGCCCTGAGGTTATGGCACTTTTAGAGTTTCTTGAT
GGTGTGAATTATCCTTCTAGGCTTGTGAATCATGGTCTGGAAACAACCCTTGCGATGGACGTTGGTGG
GGAATAAGCTGTGACGATAACCAAAAAGTTAGTGTCAAACTTGCCTAAGTCTAATCTTCCGGGACCT
TGAGTCCTTCAATCGGAACCTTGAATCCGTTACTCGCATTATCTTGAATCAAATAATCTTCTGGTTTTG
TTCCATCTAGTTGGACTAGTTTGAATCTCTGTCTATTCTTGATTTGAGTAATAACAATATTTCTCCACCTC
TACCTAAATTTACCACCCCTTTGAACTTGTCTAAATGGAAATCCAAAGCTGACTTCTAGTCCTCCTGGA
GCAAATCCTTCAACCAACAACAACACAACGCCTGCAGCATCACCTGCGTCGTCTGTACCATCTTCACGAC
CCAACAGTTCAAGCTCTGTGATCTTTAAACCCGGTGAACAGTCACCCGAAAAAAGGACTCAAAGTCAA
AGATAGCCATAGTTGTGGTTCCTATTGCTGGTTTTCTACTTTTGATTTTTCTTGCTATTCCACTGTACATTT
ATGTCTGTAAGAGGAGTAAAGATAACCATCAAGCTCCAAGTCTTGTGGTTCATCCTAGAGATCCATC
TGATTCGGATAATGTGGTCAAGATTGCGATCGCCAATCAGACTAATAGAAGTCTTCCACAGTAAATGCA
AGTGGTTCTGCTAGCATAACAGTGGTGAATCCCATATGATTGAAGCTGGGAATTTGCTCATATCGGTTT
AAGTACTTCGGAATGTGACTAAGAATTTTTCTCCGGAAAATGAACTTGGGCGTGGTGGTTTTGGTGTGG
TTTATAAGGGAGAATTAGATGATGGGACACAAATAGCTGTCAAAGAATGGAGGCTGGTATTGTTAGC
AACAAAGCTTTGGATGAATTTGATCTGAAATTGATGTTCTCTCAAAGTACGGCATCGACATTTAGTGT
CTCTACTGGGATACTCTGTTGAAGGTAGTGAAAGAATTCTGGTTTATGAGTACATGCCACAAGGTGCACT
TAGTAGACATCTTTCCGCTGGAAAAAGTTCAAGTTGGAGCCTCTCTCTTGGAAAGAAAAGGCTTAATATT
GCCTTAGATGTTGCTAGAGGTGTGGAGTATCTACACACACTAGCACATCAGAGTTTCATTCATAGAGATC

TCAAATCCTCAAATATCTTGCTGGGTGATGATTTCCGAGCAAAAGTATCCGACTTTGGACTCGTGAACT
TGCTCCTGATAAAGAGAAATCTGTGGTCACCAGGCTGGCCGGAACCTTTGGATATCTGGCACCTGAATA
TGCTGGTAAGCAATTTTTGCTTACTTTGTCAAAGAGAAAAGATGATTTTTAAAATGCATGTTTATATGA
CAATTTTTACTTTTGCAGACACCTAGAGTTTGCTCAACTCAATTCTGATGTATAGCATTTTATTTTTTGCA
TACCAATGTACTGTTTTCCGAACTAACATGAGATGTTTATTTGATCCAGTTACGGGTAAAATCACCACGA
AAGCTGATGTCTTTAGCTTTGGTGTGTGCTAATGGAGTTGTTAACTGGGATGATGGCACTAGATGAGG
ATAGACCTGAGGAAAGCCAGTACTTGGTTTCGTGGTTCTGGAATGCCAAATCCTCTAAAGAGAAGCTTA
TGACAGTCATTGATCCAGCTCTAGACGTGAAAGATGAGATAACCAAGAGCATTTCACCTTAGCTGAACT
TGCTGGTCATTGCACTGCAAGAGAACCTGGTCAACGGCCAGATATGGGCCACGCTGTAAACGTGCTCTC
CCCCTTGTGAGAAATGGAAGCCTCTTGAGGATGATCCAGAGGACTATTGTGGTATCGACTACAGTCTT
CCCCTCAATCAAATGGTCAAGGGCTGGCAAGAATCGGAAGGAAAAGACTTAAGTTACGTGGACCTCGA
GGACAGTAAGGGTAGTATCCCTGCAAGACCAACTGGATTTGCAGATTCATTTACATCAGCTGATGGTAG
ATAATGGAGGTACTTCTATGTAGTAGATGTAGATATCAATTTTCTTTGTATTGTGTGAGATTTTGATCGTA
TTTTCCACGTGCCTTCGTTCAATTTCTCCCCCTCAATGTGAATGTATTAGATATTCAAACCTATGTGTAGCCT
CAGTTCCTTCTGTAGATACAAAATAGTGATGAAGGAGAACTATAACATCGGTTAAACTCCTCGCTCAGTCA
CTATTTTCATCTTCTATATACTATTGTGAGATTTAAGAGCATTCTTACAACCTTGCTTATTTTCGTCGTCTA
GTTTGCTGCTTCAGAAGTTCTGTGTTGAGAAACATACTGATGTTGAGATAGCCTTGTAATAGAATATGTC
GCTTGATTGAT

>PGSC0003DMG400021394 LRR-RLKs

AATTTGGCTGTAAAGTGCCAAACACTTGCAACAAGAACAAGTAAATTACATTTATTATTCATTTCTCTT
TTCTCTTGTTCAATCCTCCAATCTCTAACAACGTAGATGCAATTCACAGGCTCAAGTAGTTTTCTTTTTAT
CTAAAATTGATCATCGTTTTGTTGGGGACATTTTGTGATGCCGATCCTCGGATTTGAGAAGCAGGGCAGG
TGTGTGGCACTAACATGACATTGCCGTCCATTATCATCCCACAGTATACTAAAGAAATGCAAGTGATTAC
CCAGCTTGTGAGTGAACATGGATGGGGCAGCAGCTATGCTGTTAATTCAACAGATATTTGATATACGC
TTTAGCAAATTGTTACCAAGATCTTCCACCTAACGACTGTGTTCAATGCTTCTTATAAGTTGTTCTACACT
CCCTACTTGTCTCCCTGCTGTCTCTGGTCGTGTATATCTTGATGGTTGTTTCATCCGTTATGATTATTACAA
CTTCTTCGGGGAACTACTGATTCTTTCAAAGATAAAGTGAAGTGTAGCAGTTCGTTTGGAAAGGGCTGTT
ACTGATTCAGATCAATTGGCTTTGGCTGCTGCAGCTGGAAATTTGATTGAAAACGTGACGAAAAAAGCA
ATTAATGAGAATGATGGATATGCAAAGGGGAAATTGAATGGAGTTTATGGATTGGCACAGTGTGGAG

AACAGTGAGTAAACAAGGTTGCAGAGAATGTTTGGACAAGGCAAGTGAAGCTATAAAGGGATGTTTGC
CTAATAGGGATGCTAGAGCTTTAATGGCTGGTTGTTATTTGAGGTATTCCACTCACAATTTCTCAGTCAT
CATTCTCAGGCTACTAATAAAGGTATCTATATCACTTCTCTTTTACCATACCAACTCTATTCTTCGGTTAA
TCCATAGACTTTTGAAAATTTACTTCCTCATCAACATATCTCTTTTTATTTCTTCTTTATTAAGGGCTCGTTT
TGTAGGTGGATAAGAAATAAGTTATTTATGTTATTAATTTCTGCATAACTTATAATACTACAATTGGCAAG
TATATAGGAAATAAGGTATTCATTTATAAAATTAATAGGACATTTGAATGACAATTTAGAAACTCGCATA
AATAATATATGTATAAGTTATGAGATAATTTTTATATATATTCTACAGAATAGAATGTGGAATAAGTATTA
GCACATGTATAACTAATATCTGCATAAAGTAATACATAAATTCACTCATAACTAATCCTACATTACTAATA
CCTCTATAATTCTCACCAGCAACCAAAACAACCTAAGGGTGTGTTTGTATGGAAGAAAACATTTTCGCTA
CAAAAAACATTTTCAAGCTGTTAAGGATTATAATTTGTAAGTAGCCAACAATGACGAGAATTGCTAAGAA
AAGAAAACACTAAAAATTTCTTCAAGGGATTCAATAATACAGAGAAAGAAAGATGAAAGAATGATAA
ACAACCTCAGATTAAGTTGTGGTACCTTTTTTTTTGTTTTTGTGAGTATTTTAGATTGGCTTAATGAAA
ATAAAGAAGTATGAAAGGGAAGTGATGGATACGTACGTTCCGGTGCTTTGCTGTTAAACATTATTTTTCAA
TATAGATCTAGCAGATCATAAATCTTATTTTTAGCCAAAGAAATTTCTATTCTTTGGGTTAATACTTCATT
AAATGGTGTCTCAACATGTAATGTTTTGAAAATAATCCCCGCATCAACTCCTAGTTTTCTATTTTGAACA
CCTCTAGTTATGGGAATTACATGTTTAATGATTGATTGGAAAACTTCATTGAAAAATTGATTTCAATCT
CAAAAAATTCATCTTCAGAACTCATTGCATCTCATGAAAATGTCTTGAACCTATTATTTTCAATACAAGG
AAAAATGTCCAAACAAGATCTTAGAACGATATATATCCTGTTTGCTAGCTTTACTAAAGGCATTTTATGA
ACGTGTTTCCCCAAAAGAATTTGATATTCTCCTACCAAACTCAAATTTATTTTTTAAAGTATTTATTTT
AAAATATAAAATCATATATAATTTCCGTCCTGTTTGATTATCTCAAGGAAAATAAAAAATGATATTATAGG
AATATCTTGACTATGTGGGATGGTCAAACCTAACGCCATATTTGCTTTAAAAACAAGAATGGTCCAAAGT
CCGAACCTATATGAGTTCTCTAACATCCTTCCTTTTGTCTTATTCCCCTAATCCAACCTATAATTCACATTGTA
CAAAAAAAAAACAGCATAAATCATTATTTTAAACGGATAGCAAATTAATAATTCATAACACATTAGCA
CCTAAGATTAATTAATTTGTTAAAAAAGCTCAACTGTGGAAATAATTCTTATTTGATTTACTAAACAACG
CAAGTTAGACTCTATGTTTTTTTCAAGTACTAAAGCCAAATATATGCAAATTGGAAGGCAGAAAATTTCA
AACGTATCGATAATGACATCCATATGACCTACTCCTACAAAGATGTATTATAAATATTTCTGTTGGGTCAA
GTCTATACGGATCGACAGAGACATTTTAATGGTATGTAAAATAATTATTTTTCTTTGTTGTTATATTTTGA
TTTTGGTGAAAAGATTGGAAGTATATATTTATATATATACAACTAGCTGAATTAATAAATGTAGAAAGT
ATAAAATATAAAACATCAATTGTGCTATTGTGGAATTGACTTGTCTTATAAGTTGAAGTAGAACCAGCTC

CTCTCCTCTCGGACTCAGGTGTAGTTCAGTTCCTCAACTAAACATTTTCTTAAAAGAAAAATAGAAAATAA
ATATTCAAGAAAAATAACTCCCTCAGTCCCTTTTTATTTGTACAATTTGGACTTCTTACTTGTTAGTTTTG
ACAAATCAAGAAAAATAATATATATTTTTTTTACGTATTATACTCTCAATTTATTTACAGAGTTGATATTTA
AAAAAAGATAAACCTCTTTAATAAGTAAATTGATTTAGAATAGTAAACTCATTATGTTAATTATTATTT
TTCTTAATAGATGTATCAAATAAAAAGAGTATTATTGAACAAACAAAGTTTTTACTGATATACTAGACTAT
AAGGGATTGGGTTGTGAGAGTCTATAAAAACAATCTCAGAAGTACAAATTTAAATCTGCTACCTTATAC
TCTCAAGACCCCATTTTGTGAGATTACATCAATCAATATTCTGTTGTTATTGTTGTAGTATACTATAAAAC
TTTATCTGGCTCCTCTTTGACTGCTAAACTTGAAAGCTTGTTCTTTAGAGACTTTCAACTCTGTTTTTTTTCT
TTTCTCTCAAGGACAATAATACTTTGCTTTTTGACTAATTTGTAAATAAATGCTCTTGTTTTGAGGCTTAA
GCAAAGGTGTGATAATAGTTATCGTTTTTGAATGATAGCTTTCTCCATGCTGTTTCTTTTGTGCGTAC
GTAGCTCGTAAAAAATCGTTAAAGCGAAAACAAGGTATCATAAAAGAACTAACCTTAATTTGTCAATTT
AGACAATCGATCAGTCGTATATGTTATAAAATAATTACATAAATGTTTGCAATTTTTCTTGCCACAGAAT
TCATTAATCTTGGCAAGATATCGAATTCATACAAGAGGTCCAGCTTGAACCTTTAAATATGAATATCTTGA
AAAGGCAACACACTACTTTGATCCATCAACAATAGTAGGCCAAGGAGGAAATGGTTCTGTATACAAGGG
GACTCTTCTAATGGGAAGGTTGTTGCAGTTAAGAGACTGTTTTTCAATACAAGGCACTGGGTTGATGA
GTTCTTCAATGAGGTTAACCTTATCCATGGGATTGAGCACAAAAATCTTGTGAAGTTGTTGGGTTGCAGC
ATTGAAGGCCCGAGAGCCTCCTTGTCTATGAGTTTGTGCCTAATAAGAGCCTAGATCAATACCTTAATG
GTACGTTAATATCGATGAATTTATATCTATAAATGCAGTGACAATTAGGGACGACTTCTAATTGAGTTGT
TCAAATTTTTGTTGTGTAGATAAGAATAAGATAAAAGTTCTAAGTTGGAAAGAACGATTACACATCATAG
TCGGAACAGCAGAAGGCCTTGCCTTCCATGGAGGTTGAGATATGAAAATCATCCACAGGGACATCA
AGAGCTCCAATGTACTTTTGGATGAAAATTTTGGAGCGAAAATTGCTGATTTTGGACTAGCTCGGTGTCT
TGCAGCTGATAAACTCATCTTAGCACTGGAATTGCTGGGACATTGTAAGAATGATAAAACAGCATTCA
CAGCCTTCTTTAACTACTTAATTATAACTAGTGATTTTATTTGTTGCGTAGAGGATATATGGCGCCTGAA
TATCTCGTAAAAGGACAACCTCACAGAGATGGCTGATGTCTATAGCTATGGAGTGCTTGTCTTGAATTTG
TTTTGTGGAAGAAAAACATTTCTTTGGCAGAGGATGACTCTGGATATCTACTGCAAAGTGAAGAATTTAA
TGTTGTACATTTCTTAAAAGTTTGTGGTAACAAATTGAACCTGTCATTTTTTATTTTACAGGTGTGGAAA
CTGTATACAACAAATCAAGTGACTAAAGCATTAGACCCCATCTTGAAGATGATTTTTTACCAGAAGAGG
TATCAAAAGTCCTCAAAGTAGGGCTTTTGTGCACTCAAGCTTCTGTTACATTAAGACCATCAATGTCTGAT
GTTGTCAAATGCTAACAACATTTGGACAACCGATTCCGGAACCATGCCAACCACCATTCTTACGTTCAA

GCAGTAGCATAAAAAGATTTCGTCTCCGATACACTATCCAAACTTGATGAATCTTGTATCTCCTCTGCCATG
CATAGCTCATCAGATGGACCACACATTAAGTCAAGAAATCTTTTCAAACCGTCTCTACTGGAAACAT
ATATACAAATTAAGAAGTCAAATTCATGATGTATGTAAGTGAAAATGAAAATTTTGCACAACATTTT
TGTACCGTTCGAACTAGTAGTGATTACATGTTGCATTTTTACGATTTGATTTTACTTTAACTCTTCG

>PGSC0003DMG400021609 LRR-RLKs

CACAAAACACACAAGCCCACTACACTACCAATCTTAGTCATTATTTCTCTATCTACTATCACTCTTGTGAAT
GCAGTTACTTCATTTTCTTTCCACCTTGACACATGAATATCTAACAATAATCCCAAACCTCAACATTCATT
CAATGAACTTGTACTCCATTACCTAAAATTCACACCTTTTTCCCTTTTTCATTTCCATTCCCTTCTCTAACT
ACTCTGAAAAAACATTTGTTTGCTTCTCTTATTGTAGGAACTAAAAACCCATCATAAAAATGAGATCTT
TTAGTCCCTTTTTAGTTCTAATACTTTATTTGGCTTATTGTATGGATCTTTATTAGCTGATGATACTACTAT
GCAGCTTAATGATGATGTTTTAGGCCTCATTGTGTTCAAATCAGCTCTTCTTGATCCTTACTCAAACCTCTT
GTCATGGAGTGAAGATGATAACTCTCCTTGTCATGGGAATACATCAAATGCAATCCAATGAATGGTAG
AGTCACTGAGCTCAACTTAAATGGCTTAAGTTTATCAGGAAAGATTGGTAGGGGGCTCGAGAAGTTGCA
ATCTTTAAAGGTACTATCTTTGTCAAACAACAACCTTTACTGGTGCAATTAGCCCTGAGTTAGCCTTGTTGA
CAAATCTTGAAAATCTCAACTTTAGTCATAATGGCTTATCAGGGAATATCCCTGGATCTTTTTCAAATATG
ACATCTTTACAGTTTCTTGATCTGTCTGAGAATGCTTTATCTGGACCTGTCTCTGATACCATGTTTGATAAC
TGTGGTGATTGCTACGTTATCTTTCTCTATCCGGGAATTTTCTTGAAGGTTCAATTCCTAAAACAGTTTCA
AAATGCACTAGTTTGAATCATCTCAATCTTTCAAGAAACCATTTTTCTGGTGACCCTGGATTTTCCGGGGG
TATCTGGGGATTGACAAGGCTTAGAACATTAGATCTTTACATAATGAACTCTCTGGATTAGTACCAATT
GGTGTTCAGTTTTACATCAGTTGAAAGAGTGTTTGTACAAGGGAATCATTTCACTGGAGATTTACCAG
CTGATATTGGTTTCTGTCCACATTTGAATAGATTAGATTTGAGTAATAATCAATTCACAGGACAAATTCCA
ATGTCACCTCAAAGGGTGAATGTTCTTTCTTTCTCAGTTTATCAAACAATATGATAAATGGAGATTTCCC
TCAATGGATAAGTAACATGAGCAGCTTGGAGTACTTGGATCTTTCAAGCAATAGTTTAGAAGGAGCATT
GCCTGATTCAATAGGAGATTTGAAAATGTTGAAGTACTTGAGTTTATCTGGTAATAAATTGAGTGGAAA
CATTCCAAAGTCTATGGTGTATTGTACTAGTTTATCGACTATTCGGATGAAAGAAAATGCATTGACTGGT
AGCATTCTGAAGGATTGTTTGGTATAGGATTGGAAGAAGCAGATTTTTCAAGAAATGAGTAACTGGT
TCAATCCCTCCTGGTTCTGGTAAATTCTTTGAATCACTTCAAGTTCTTGATCTATCAGGAAACAATCTTACT
GGGAATATCCCAGCTGAAGTGGGACTTTTCTCCAAGTTGAGATACTTGAATCTTTCTTGAACAATTTTC
AATCTAGATTGCCTCCTGAAGTTGGATACTTTCAGAATCTAACGGTGTTGGATCTTCGACACAGTGCTTT

AGTTGGATCAATTCCTGGTGATATATGTGATTCTGGTAGCTTGGGAATTCCTCAGCTTGATGGAAATTCA
TTCCTGACCTATTCTGATGAGATTGGAAATTGTTTCATCCCTCTACTTGTTGTAAGTATATTTATTCTGA
TTTATCTCATTATAGTATGGTACAGCCTCTCTATAACAGTCATTTCACTATGAGAACCATGTTTTTTGTGGA
ACCAATCTCTCATGTTATGTTATCTATTACAACATGTTGCTATAGCAGCAAAAATAATATCGGAACAAACA
ATGTTGTTATAGAGAGGTAGCAAGGGATATGTTTATTTGAAAATGAGGTTCTGTATCACTTTTGCTTTGT
CTATTTTCCCTGTAGTTCTTGAATTGAATGTCAAATTTGTTAAATGCAGGAGTTTGTACATAATAATTTA
AGTGGCTCAATACCAAGGTCCTTTCAATGTTGAAGAAGCTCAAGATTTTGAAGCTAGAGTATAACCAAT
TGAGTGGTGAAATACCACAAGAAGCTGGCAAGTTAGAAAATCTTCTGGCTGTTAATATATCCTACAACAG
GCTCGTTGGACGCCTTCCAATGAGTAGTATATTCCAGAATTTAGACCAGAGTTCATTGGAAGGGAATTTG
GGAATTTGTTACCCCTTGTGAAAGGTCCTGTAAGATGAATGTGCCAAAGCCTTTGGTTCTTGATCCTTA
TGCATATGGAAACCAGAGGGGAGGTCAAACCGGGACGATGGAAGTTCAAGAAGCAATAACAAAAGTT
TCAAGAACCATAGATTCCCTCAGTGTTCATCCATTGTTGCAATCTCTGCTGCAGCTGTGATCGCGGTTGG
AGTCATGATAATAACCTTACTCAATGCTTCTGTTTGAAGGAGGATCACATTCGTTGACAATGCCTTGAA
AGTATGTGCTCAAGTTCTTCTAAGTCAGGGAGCCTTGCCACTGGAAAGCTTGTGTTATTGGACACCAAAT
TGTCCCGGATTGGACTAATAGCAGTCTTGAATCAATCCTAAACAAGGCATCTCAAATCGGTGAAGGTG
TCTTCGGGACTGTTTACAAGGCTCCATTGGGAGGGGAAGGAAGAATAGTAGCTATCAAGAAGCTTGTA
ACATCAAAAATCCTCCAATATCCTGAGGACTTTGATAGAGAAGTTAGAGCTTTAGCAAAAAGCAAGGCAT
CCAAATCTAATATCCTTAAAAGGGTATTACTGGACTCCTCAACTTCAGCTTCTAGTATCAGATTATGCACC
AGAAGGAAGTTTACAAACCATACTGCACGAAAGGCCTTCGTCTTCAACTCCCTTCCCCTGTCTTGGTCCA
CTCGATTCAACATTGTGCTCGGAACAGCCAAGGGACTAGCACATTTGCACCATGCGTTTAGGCCAGCAA
TCATACACTACAACATAAAGCCTAGCAACATCCTCCTTGATGAAAATTC AACCTAG AATATCAGATTT C
GGGCTGGCAAGGCTAGTGACAAAACCTCGATAAGCACATGATAAGCAACAGGTTCCAGAGTGC ACTAGG
CTATGTAGCACCTGAATTGGCATGCCAGAGCTTAAGGGTGAACGAAAAGTGCGACGTGTATGGTTTTGG
AATGTTGATTCTTGA AATTGTCACAGGTAGAAGGCCAGTTGAGTATGGAGAGGACAATGTGTTGATACT
CAATGATCATGTGAGAGTTTTGCTTGAGCAAGGCAATGTGTTGGAATGTGTTGATCCA ACTATGAAAAC
TTATCCTGAAGAGGAAGTTTTGCCTGTTTTGAAGTTGGCATTGGTGTGCACTTCTCAAATACCATCAAGT
AGGCCTTCAATGGCTGAAGTGGTTCAAATCTTGCAGGTCATCAAAACACCTGTTCTCCTCAAAGAATGTCAG
CATACTAAACATGTCACAAACTTGATGAATTTCCCTTTCTTTGGCTTTCTATCATCCTATTGTTGTTATG
TTAACCTCCTAATTTGATGTTTTTGGACTAGATAGTATAGAGAGAGTTTTGTACTTCTCTGTCAATTTGAT

GAAATATATGAGAGGTTGGTTC AATGACTTCAATCATGTTTGTTG

>PGSC0003DMG400021789 LRR-RLKs

CTTTAATGTTTTGTAGACATATTTTCATGGAAGATGGTGTCTTATGTCACAGTGATAAATTGCAACAAGG
ATACTTGACATAAAGTGCTATATCCGAAAGATGGTACTGTTCTTTGCAATTGTGATATTGGCATGTCTCC
GCTCATTGTCTTACCTGATGGGCAAGGTACCTGGTCTTCCAGTTTTACATCATAAAAACCAACTTTGTT
TTATTTATCTACTCAAATGGATAAAGAATAATTTAGATGTGACCACTATATCTTGTTTACATTTTGCTTCT
GCCGGTGAAATGTTGTCTTTGTTCTTCTAATAAAGTAGGGTGACATTTGGTTTTTTATACTCTGGCCCATT
TTAGGAGATGCACTGTACACATTGAAGAACTCACTAAATGCTTCAAATGGTCAACTTGCTGATTGGAACC
AGAATCAAGTTAGTCCCTGTACTTGGTCCAAGATCACTTGTGATGATAAAGGCAATGTCATTATGGTGTA
AGTACTATTGTTAGAGCCATTAGAATCACTGTGTGCATATACTATGATGTTACTGTTTTTATGCACTAGAA
AGGTTAATCTTTGGTTGGTCAACTTCCTTACTGGATGTAATTTTGATAATGTCTGAATCTGTATTTGCAG
GTCATTATCAAGTTTGGGATTCTCGGGCACTTTAACTCCCAGAATAGGTGTTCTAAAGAATGTGAATACA
CTGTACGTTTAAAGTACTCGGGCTGAGTTATTATTGATAGAATGATGTCTTGAATGCTGCCACATATAA
TTTTCTAGATGCTATTTATTGCTATTTTAAAATGTTTATTTAAATTTTGTCTGAACATACAAGTTTGATGT
CATGGCATTGCACTAGAACA AAAAATCCCTTCAAATCATCAGATGTTAACTAAAAGTTGAGAACACGATGA
TTAATATTTTCAAGGGAGCTTCACTTAGCGGAAGGGGGAAAAAGAAAAGGAAAGTACCTACATATTGT
GGTGTATAAATGAACAAGGAGAAATATTTGGCCATTTACAAAGGCAAACAGCTTTAAGAGAGATGGA
AGCTGTATGAACTGATCTAGCAAATGGGAGTCTCTGTTCCGATGGCTGTCTTTTTTCTGTGGTAACTGT
GTGGTGTCTCTACACTTGTAAGTCTGGTTCGTTGGACTAAGAGCAACCTAAGCCATTTACGAAGACT
AGAAATGTGAACTATAACAAGATTAATCCTCAGTATCAGTGACTTTATCTTTTTTCTGAGTGGTCATTCCG
TCACATTGGTATTTGCACTTTGTCTACTTCTTAGGGTCTATTTTAGTATTTGACTTATATATATTTCAAATC
AATAATTTGGATGCATAACCATACGTAAGGGTACATAGTTCTTTGATGTAGCTCTTGATGAACTTTGATT
GTTAGTATGTTGTTGAGCTCAAAATTGTAAGGTCTATGACTAAAATTTTTGGGATGATTTCTTGCTTCTT
AGATCCATGACTAAAATTTTTGGGATGATTTCTTGTTTTCTGCTTCTAACCTAGCTGACTATGTCGCATAC
ACTCCCTGCAGGTCCTTGCAAGGAAATCGTATAACTGGTGAAATTC CCAAAGAGATTGGAAATTTAACA
AGCTTGACAATGTTGGATTTAGAAAATAACCGTCTTTCCGGAGAAATACCAGCTTCGTTGGGCAATCTTA
AAAAGCTTCAGTCTCTGTAAGTCATATTATTTCAATTAATCATTTGAGATATAACTTAGTTTACTTGGTGAC
TGGAATAGGTGTGAACTCTATTATCCATTGAGCAGGTTTTTGAGTCGAAACAATATCACGGGGACTATC
CCTCAGTCACTTTTGGGTCTTCAAACCTTGATGAACCTGTAAGTTATTTATCTTGCCTTTTCTTATTCCAA

GTATAAATTACTTTTCTGAATAGGAGAATAATACATTTTCTTTTGGGATGTCAACTTCAGACTTCAGTGAT
CCTTAACCTGTTACCTGTATCATTGATATTTGACTTGATTCTCTGATTCCGCTTGCAGTCAGCTTGGTTC
CAACGGTCTTACTGGCCAAATTCCTGAACAGTTGTTCCAAGTTCCAAAATACAAGTACGATTACAGTTCTT
ACTTTAGACAGTAGCTCAAGGCTTCTTAGTTTTTGCCTTCTCTACTAATGCATAATCTTTAATGTTAGTATA
ACTTCATTTTATTCTAGTTTTACAGGGAATCATTGAATTGTGGCTTAAATCTCACTCATCATTGTGAATCT
GCTAATGGAGGTAAGTTCTACCAGCAAATATGTGAATTTTTGAACTGTATATGCTTCATGCTTCTCTGTAT
TCTGGAAGAATGAAAGTAATGTAGCTAAATTTTTGAAATTTACTGCCATTATCTTGATTTTATTTGTTATT
ATCTTTTAGCTAGAAAGGAGGCTTTATCTTTAGTTTACTTTATTAGAGAAAAAACTTTAGTATTTTCAAG
ATGTCTAGCTTGTTAGGGGTTTCATATTCTATATCTAGTATAAGTGTGTACTTTGTTTGGAACGACACTTG
ATGAATAGACTCTATTAATTTCTTAATACAACAACAACATACCCAGTGAAATCCCACTAGGTGGGG
TATTAATTTCTTAATATGTCATCTATTTTTCTTGTTCTTCCGTTCCATTCTTACTTAGTCCCTTCTCCC
TTTTCTTGGTGCTATTTCTCCTTGACTCAAGACATGGAACAAGATTAAGTTCTTAGTGTTATTTAGAG
TTATACTTGCCATTGGCTGTGGGATATGTTTGTGTGGTATACTGGTATCTAATTTAATGGATGGAAG
AATCAAGCACCTCATGGTGCTGCCTGCACTAAAAAGTATGAGTTTCTTCCATTAGTACATTTAATCTTGG
AGAGGTGTAACCTGTAACACTGACTTACTTGTAGGTGCCAAGCATTCTTAACGGAGGGATAATGATGTA
GCTGAAAAATATAGCATTATTTACTACCTTACTGTTGATCTATTGTCGTCATCTTTTAGTTAAAGTTTGAG
GTTTGATATATTTTTTTTAGAAATACTATCATATTATAGTAGGAGAGAATTTAATAATTTTAGGAGTTGT
AATGCTTAAAAAAAAGAATTTAGTAATTCTAAGAGTTGTAATGATTCTAAAAGAAAAATTATTTAACTCT
AAGAGTTGTAATGATTAAAAAATAGAATTTAACAATTCTAAGAGTTATAGTTATCTAGGTTCCCTAATCT
ATAATTAGAGTCCATAATTCCTTGCTTGGAAACAACATTTGATGAGTAAATATTGTTGATCTCTTATTATA
TCTCTCGTCCCCTTTCTTCTCGTTCTCTCCCTTAATCATCATGCTCATTCTCTCTCCTTTTGGTGCTACATCT
CAGAAAGTTTCTGAAGTTGATTACCTATCCGATGTATTACTATTCGTTTAGCAAGGAAATCGTCATTTAAC
ATATGCACCTTGTTGAACTTTCTGGACAAACCAAATCTAAAGTTGAATTTCTTGCAGGTTCTCCTAGTAA
ACCAAAGACTGGTCTCATAGTTGGTATTGCTGTTGGATTTCTTGGACTTCTCATTCTTGGAGGATCTGTGT
TATTGTTCTGTAGGAGACGGCACAAAGGCTATAGTCGTGAAGTCTTTGTTGACGTTGTAGGTTTGTGTCA
CATATTTTTGACAATAATTTATCAGTTTAAATGTACTTGTATTCTTCGTAAGGGAAGAAGATATTCTGGC
CATGCATTGTTGTATCTTGAATTCATCTTAAGTTAGTGACCTCATTCTTATACACCAGTACTTAGTTTT
CATTTACCTTCAAGATGGTATGATTCCTTTGAGTATATTATGATATTATTTTTATGTTTTATTTGGCGCAC
TCAGGTGAGGTTGATCGACGAATTCATTTGGTCAATTGAGGAGATTTTCATGGAGGGAATTGCAGCTT

GCTACTGATAACTTCAGTGAAAAGAATGTTCTTGGACAGGGGGTTCGGCAAGGTCTATAAAGGAGT
GTTCAATGACGGCATTAAAGTTGCCGTGAAACGGCTAACTGATTATGAGAGTCCTGGGGGAGATGCTGC
ATTCAGCGAGAAGTTGAGATGATAAGTGTGGCTGTTTCATAGGAATCTCTTACGGCTTATAGGATTTTGC
ACCACACCGACTGAACGCCTGCTAGTATACCCATATATGCAGAATCTAAGTGTGCTTATCGTCTACGAG
GTATTGTTTCTTCATAGCATTGCTTTTATTCAATTGTAGTTTCTTTTACATCCTGAGTATGCTATTTTCCCTTA
CTGTGCCTGTTTCATCTAATTTATTTTATCCCAATCAATAGATCCTTCATTTTATTAGTCTTACATTTCTGT
GGCGCATATTTTGATTTTGTGAGCTTGGTTGTAAACGATCACGAGTCATTTCCCCGTTTCGATCTGCGAAG
AAAGCGTGCATTTGTCATTGTACGGTCTAAATTGACTATTAAGTACTGTAGAAGTCTGATCCGGTAAA
AGAACTTGTACATGGCATCAAGCTCGAGGGGCATGTTTATAGAGCTAATGTGTGTAGCTTAATTGGCAG
AAGCATAAACCTTTAATTTGTGTTTTTTCATGCTTCAGAATCTTATTCTTTTTCTTCTCAAAAAGAATCTT
ATTTCTTCAACTTTGAATGAAGTGCTAGAAGTTTAAATGCCTTAGGGTTGCATCACCATGAGTACAATTTGT
ATGCTTCCTTTTTTCTCCCAGAATATGGTAGGGAAAGACAAGTTCTGAGCAGATTTAAGGGTTCTGTAGA
AGTATTTTCTGATATTCATTGAAGGGGTTGAGTGTTCGGAGATTGCAATTTTCTTTGGTCAAATCAAGAG
CAATACTCAAATCATACCTCATTAAATCATTAAATAGATGTATTCAGTTTTTTTTTAAAATCATTAAAAGATGT
ATGTGCGTTAAGTTGGTATCACAGATCGTGATATGAAAGAGCTATGTGACTTCATAAATTGATTCTTGTG
ATCCTGGCTTGAAGTAGAAGGTGTTACATGAAGTAGTTAGTGCAGCTTAAGATTTTTCAGCAGTTTTCTGCT
AGAGTTGATGTGTCTGTTATTAGTTTTTTCAGTGGTGTCTAATTAATTTTTTAAATCACTTACAGAACTTAAAC
CTGGGGAGCCTGTTTTGAATTGGCCAACTAGGAAGCGTGTGGCAGTGGGTAAGTGCACGTGGACTTGAA
TACCTACATGAACACTGTAACCCAAAGATTATTCACCGTGATGTTAAAGCAGCTAATGTGTTACTAGATG
AAGATTTTGAAGCTGTAGTTGGTGAATTTTGGCCTGGCAAAGCTAGTTGACGTTAAGAAAACCAATGTGA
CAACTCAAGTTTCGTGGTACAATGGGCCATATAGCTCCTGAATACTTATCCACTGGCAAATCATCAGAAAA
AACTGATGTTTTTGGCTATGGAATCATGCTTTTGGAAATTGTAACCGCCAACGTGCAATAGACTTCTCA
CGCCTAGAAGATGAAGATGATGTCTTGTGCTTGACCATGTGAGTGTACTTAACTCAATGATCTTCATAT
ATTTTCAAATGGGCATCAAATTATTGCATCAAACTTTTTTCATATATCTTATCTCTACTGACCAATCTTTGTTT
CTCTCCATATTCTATTGGGACGACTCATTGCATGAGAGCCTCTTGGATGGATATACATTCGTTTATCTTTC
TCCTATTGGTGAAACTGCTGCAATTTTTCTATGATAATTGAAATGGTGTAACAATTATTATTTTTTCGCGT
GGCACCAGGGTACAAATGCTTTGAATATGAGCTAGGTCTTAATATTGAGCCTTTTAGGCACAAGAAATA
TGATGACTATATATATTTGATGCTAATTTTTTCTCTCTTTCAAAGTGTGGATATGTGGACCCTGAGCCTC
TCTTATAACTTTACATGATTATTCTTTAAGCTTCATAGGACCTTTATGTAGTAATAGTTGCTAAAAAGAGA

TCGTCTTGAAGGTCAGAAAAGTCAAAGGGATAAAAGACTGGATGCAATTGTAGACCGTAACCTGAATA
AGAACTATGAGCTGGATGAAGTGGAGATGATGATTCAGGTGGCATTGCTGTGCACTCAGGCATCACCA
GAGGACCGTCCAGCAATGTCGGACGTGGTTAGGATGCTGGAAGGAGAAGGGCTTGCTGAGAGATGGG
AAGAGTGGCAACACGTTGAAGTCAACCGTAGACAAGAATACGAGAGACTCCAGAGACGATTTGATTGG
GGAGAAGATACAATGTTAATCATGATGCTGTTGAGTTGTCTGGTGGAAAGATGACACATGAGTAATAAC
TTTGAACCACAAAATGTTTCTTGATATATAGATGCCTGGTTGCTAAATGTTTTTTTTAAATTATTTATGG
AAAACCCCTTGTTCTAACTAGGCAGATCAACAGTGGACCTGTATTTATGTAAGTTTTAGTCATTATTTCA
TGTTCCATTAATACTCCTGGGAGTGGGAATTTGATTCCTCAAATTGTTACATATTTTTCTCACTAAACTA
TTTTTCATTTATA

>PGSC0003DMG400022000 LRR-RLKs

ATGGTTCCAGGACTATAATTATAGCATTCTAGTTTTGTTAATATACCTCTCAGTTACAAATGCATCGAA
CATTTCAACTGATGAGGCTTCTCTTTAGCTTTCAAAGCACAGATAACTTCAGACCCCAATGGAATATTGT
CAAAAACTGGACAAAAGGAACTCACATTTGCAATTGGATAGGCATATCTTGCAGTAAAAAGCATCAAA
GAGTGACATCATTAGTCTCACAAGCTTTGGATTTAGAGGTTCAATAGCAATAGAAATTGGGAACCTCTC
CTTCTTAACAAGTTGGATGTTGGAAACAACAGTTTCCACGGCCAAATCCCCGATGAAATCGGGAGTCT
GAGGCGTTTAACTTCTTGCTTTGCAAATGAATAATCTCACTGGTCAAATCCCAGAAAGCCTTGGATTTT
TCACAAGGCTTCAACTTCTTGATCTTTCTGAAAATGATCTATTTGGAAATGTTCCATTTTCCATTTCCAATG
TGCTTCTTAAAGATCATTGATTTGGGATTTAATCGGATTAGTGGGAATCTCCCAAGGGGATTTTGTAC
TAGGCTTCAAATCTGCAAGGTTTATTTCTCTCAAAAAATCAATTAGCAGGCCAAATCCCAAGTGGGCTG
AATCAATGCACACAACCTTATTTACCTTTCTTGTCATATAATCAGCTCACAGGTAATTAGTAATGTTAATTC
AATTCTGGACTATATACTTGATTCAGAATCATTTAATCCTTTTACACTGTTATGAGGCTATCTGATTGT
GTTTCATATATGTATTAACAGGAAGTTTGCCAAGAGACATGTGGAATTTGACAAAGCTTCGAGAATTATAT
CTTGGATGGAATAACATAACAGGTATCTTGGTTCTAAGTCTAATAATTTCTAGTTAATTAGATATTGTAGT
AGTAGCAAAAAATGTTTCATATAGCTCCTTGTTATTCATTTTCAAACAACAATGACTACTACTACATCGGCT
CAATGCTAGTTTGTGCAACTTTATGAATCCTCATTATCCGCGTTAATCCATTTAGTCCCATCTCAGTTCA
AGGTTCAATAATTTAAGTTTTCTAACATTAATAATTTCTCTATATTTTCTGTTAACATACAAAATATCTAACAA
TATTAAGCATCCTAGCGAACATTGAGTAAGTTGGAGGTACCAACATGATTAAGCTTTAATATCAACTA
GTTGGTATCACCTTTATGGATCTTACCATTCCATTTGCTCTACTTTTCACTGAGTCAAATGGATTCTAAC
TTATAGTTGGTCTTTCTTTCAACTTCTCCCATGTGATTTTAGATCTACCTTGTCTTTTTAACAAATCCAAT

CACCATATATAGTTTCATACCTGCAGACCAGTGCATCTAGAGATCCATGTAAGACTGAACTAACCATGGT
AGTTTCTAATGTCTCATCTCAAGTGACTCACATATCCATCTTAATATAGATAATTGACTGACGATCAAATA
GTTTAAGCTTCCTTTCTTCAGTTACCATATAAGAAGAGAGGAAAAGAGAATAGCAGAAGTAAATGAATA
GTTCTCATGTTGCCAATATTTAAAATTTAAATGCCCTAATTAACAGAAAACCTTTCCTAGGCTTGTTATTGT
TCGTCTTCAAGAGGACGTTGAAACAGAATACAAGGATTGCCGAECTATCCGTGATTCTAATTCTCTTACA
CAATATTGTACGTTTTAGGGTTGTAACCACACAATTTAATATATATTTTACAGGACATATCCCAAGTGAAA
TTGATAACCTATCAGCAATTCGAAGATTAAGTCTACCACGGAACAATTTGGTGGGAATCTTCCACCATG
TATGGGAAATTTGTCAAATGTAGAGGTGATAGACCTAGGTCAGAACAGTCTACATGGTGGCATTCCCCT
AGAATTTAAACATCTTGTAATTTGAAAGGATTGTTTCTTGGTCAAAACAGATTATCGGGTGAAGTTCCA
GGGCCTATGTACAACATTTCTGGATTAGCAATGATTTCAATTTGTAGGAAATGGGCTCTCAGGAACACTTC
CCTCAAACATAGGCCATACCCTTCAAATCTTGTCCGCCTCTATCTTGGGAACAACCAGTTTACAGGGCT
GATTCCTACCTCCATTGTGAATTCCACCAAGCTTATCCAGCTTGATTTTGGTCGCAATCTGTTTAGTGGAC
CTGTACCTATGAATCTTGAAAAGCTACAACAGCTTCAATTCATCAGCTTGCAATTTAATCAATTGACGAAT
GATCCATCTACGGACAAGTTAAGTTTTCTTACATCATTATCTAATTGCAAGTATTTGAAGACAGTTCAAAT
AGGAGGTAACCAATTTAATGGAAGTCTTCAAAGTCCTTGGGATCAGGCAACTGGTCCTTTTCCCTTGAA
TATTTCAATGCCACCAATAGTGGTATCACAGGAAAAATACCAACTAACATCAGTAACTTTAGGAACCTGG
AGTGGTTAAGCTTGGGAGAGAATAAGCTTATAGGTTCTATTCTCCAGATTTGGGGAECTTGAAGAATT
TGCAAAAGTTTTACCTGCAGATAAACAATTTAGATGGAATTATACCAACTAGCTTGTGTAACATGGAAAG
CTTGTAACCAAGTTATCTTGGGCAAAAATCAACTTTCTGGGGAATTACCAAGTTGCTTTGGAAATATTTCTT
CTTTAAGAGAACTCTACTTAGATTCCAATGCACTAGTTTCCCATATTCCATCAACATTTTGGAGAAACAAA
GATCTTTCAGTTCTCGATTTGTCCTCCAATTTGCTGAATGGATCTCTTGCAGTAGAAATGGGAAACACAA
GGAGTTTGC GGATGTTAGATTTATCTGGCAATCAGTTCTCAGGTCAGATTCCTAGCACGATTGGCCAAT
ACAAAGCTTGGTTAGCCTTTTATTGTCAAAGAATATGTTAGATGGTCCTATACCTGAACTATTTGAAGATT
TGGTTTCATTGGAATATTTGGATCTATCTAGCAACAATCTAACAGGCATGATCCCCAAGTCCTTGAGGAA
TCTTGAACATCTCATGATTTCAATGTCTCGTTCAATGGGCTCATGGGTGAAATTCCAGATGGAGGGCCA
TTCATAAATTTTACAGCTGAATCATTATGCGGTAACCCTGCATTATGTGGATCATCACGCTTCCATGTGAT
GCAATGCAGAGTCACAAGTCTTGAAAGCAAAGAAAGAGTAGAGTCTTAACTTCTGTCTTGCATCAGT
TTCCTCAGGAGTTGTAGTCACAACCATTTTCATCATTGGTTTCTGAAATGCCGAAAAGGAGTACGGAA
CTTCTCTAGTTGATACATTTGGTCAGGTACATAAGAGGATTTCTGACTATGATATTTCTCAAGGGACAA

ACAACCTTTGATGAAGCAAACCTTGATTGGAAGGGGGAGCCTTGGTTTGGTGTACAAAGGGGACACTAGCA
GATGGAATGGTTGTCGCAATAAAGGTATTCAATACAGAACTGCAAATGCATTTAGGAGTTTTGAAGTG
GAATGTCAAGTTTTACGTAGCATTGACACAGAAACCTTGTTAAGGTGATAAGTAGTTGTGCCAATTTTG
ATTATAAAGTGTTGGTGTAGAGTACATGCCCAATGAAAATCTCGAATGTTGGCTTCACTCTACTGACAA
ATTTTTGGATATAACTCAAAGACTAAAGGTGATGATTGATGTGGCTTCTGCTGTGGAGTATTTACATGGA
GGTCATTTTTTTGTAGTCATCCATTGTGATTTGAAACCAAGTAACATACTTTTGGATGGAGATATGGTGG
CAAAGTGAGTGACTTTGGGATATCCAACTTCTAACAGCTGAGACGCTAATAGCACATACCAAGACTTT
GGTACTATTGGCTACATGGCACCAGGTAAATGTTATTATCAAGTTCATTTGAAGATTTTAAATGACGTT
AATTATTTTCACTAATGATTGCGTGATTTTTTTTTGCAGAGTATGGATCAGAAGGCCAAAGTATCAACGAAG
GGAGATGTTTATAGCTTTGGTATTTTGTAAATGGAGACTTTTACAAGAAAGAGCCCCGTGGATGATCTAT
TCGTTGGAGACTTCACCTTGAAAAGATGGATATGCCAATCATTACCAAACCGATTGGTGGATGTAGTGG
ACATTAATCTATTTTCACTGGACGAAGAAAATTTTACTTCTAAAGAGAGATGCTTCAAATCAATCATGGA
ATTAGCTCTGAATGCACAAATGATCTGCCGGAAGAGAGAATCTGCATGGAAGATATTACTCTGCGACT
CAAGAAGATCCTAACTCAATTTCTGCAGAATGCTGTGACAAACTAA

>PGSC0003DMG400022139 LRR-RLKs

GTTTTCTTGAAGATTTGGAGATTGTAGGATGGAGGAGTGTTCTTAAATAGTTGAAAGAATTGATTTTTAT
GCAGTTGGTTGGTGGTGGACTGGTGGTGTGTTTTGTTTTAGCAAGATGAGCTATTAAAGATTCTAAAGAAT
TGATTTTTATGCAGTTAGTGGTGTGTTTTTACAGCAATATGAGTCATAAAAGATGCCAAGAATATTTTTCAC
TAAATGGGGTGTGAAAATGTTGTCTTTATGATAATACTTCTGAGTTGTAGTTTTTTTTGTGGTGGTGTCA
AATGCAAGAAAAGCTGAAAATGATCAAGTAGGGAGTTTATTAGCCTTCAAGAAGTCTCTGTTGAA
TCTGATCCAAATGGATTCTTGAATGAATGGACTTCATCTTCTCAAGTCTTGCACCTTGGAAATGGGATTT
ATGTTCAAATGGTCAAGTTGTTGAGCTTAATCTGTCTAGTGTGGGCTCAGTGGTCTACTTCACCTCACTG
ATCTCATGGCCTTGCCTTCTTTGCTCAGAGTTAATTTCAATGGCAACCATTTCTATGGTAATCTTTCTCAA
TAGCTAGTTCCTGTAGCTTTGAGTTTCTTGATTTATCAGCTAATAATTTCTCTGAGGTTCTTGTTTTAGAGC
CTTTGTTGAAGTCTTGTGATAAAATTAAGTACCTAAATGGCTCTGGGAATTCAATTAAGGGGTTGTTCT
AAAGTTTGGACCTTCACTATTGCAGCTTGACTTATCAAGTAACACCATTTCAAGTTTTGGCATTTTAAAGTT
ATGCACTGTCCAATTGCCAGAATTTGAATCTCCTTAATTTCTCCTCAAATAAGCTTGCTGGAAAGCTAAAA
AGCTCCATTTCTTCTTGCAAGAGTCTATCTGTTCTTGATCTTTGCGTAATAACTTAACTGGAGAACTCAA
TGATCTTGATTTTGGGACTTGTCAAATCTCACTGTCTAAATTTGTCTTTCAACAACCTTACCTCAGTTGA

GTTTCCACCCTCTTTGGCAAATTGCCAGAGCCTCAATACACTGAACATTGCCATAATTCGATCCGAATG
GAGATTCCTAGCGAGTTATTGGTGAAGTTGAAGAGCTTGAAGCGATTGGTGCTAGCCCACAATCAGTTT
TTTGATAAAATTCCATCAGAATTGGGGCAGAGTTGCAGCACACTTGAGGAGGTTGATCTTTCTGGAAAC
CGGCTTACTGGTGAACCTTCTTCAACTTTTAAATTGTGCTCCTCACTTTTCAGTCTCAATCTTGGTAACAAT
GAGCTATCGGGTGATTTCTTACATACTGTTATCAGTTCATTGACAAATCTTAGGTATCTTTACTTGCCATT
CAATAACATAACTGGTCATGTACCAAGGTCTTTGGTGAACGTACAAAACCTTCAGGTAAGTCTGACCTTAGT
TCCAACGCGTTTATTGGGAATGTACCTTTGAGTTGTGTTTAGCAGCCTCAGGCTTTCCACTGGAGATGA
TGTTGTTAGCCAGTAATTATCTTACTGGAACGTGCCTAACAGATTGGACATTGTAGGAACCTCAGGAA
GATTGATCTCAGCTTCAATTACCTGACTGGTTTCGATCCCATTGGAGATTTGGACCCTTCCAAATCTTTCCG
AATTGGTAATGTGGGCTAATAATCTCACAGGTGAAATTCCTGAGGGCATTTCATCAATGGAGGAAACC
TTCAAACACTCATTCTCAATAACAATTTTCATCTCAGGGGCACTTCCACAGTCCATTTCCAATTGTACCAACT
TGTTTTGGGTTTCGTTGTCCAGCAATCGACTGTCTGGAGAGATGCCACAAGGAATTGGGAATCTTGCAA
ATCTTGCTATCCTCAGTTAGGTAATAACTCACTTACTGGACCGATCCCTCGGGAATTAGGTTTCGTGCAG
GAACTTGATATGGCTAGATTTGAATAGCAATGCTCTAACAGGTTCAATCCCTCTTGAGCTTGCTGATCAA
GCTGGCCATGTTAATCCGGGAATGGCTTCTGGAAAACAGTTTGCTTTTGTGAGAAATGAGGGTGGAAC
GAATGCAGGGGTGCTGGTGGACTGGTTGAGTTTGAGGGTATCCGTGAAGAGAGGCTTGCGATTTTACC
TATGGTTCACCTTCTGTCCATCAACTAGGATCTACTCTGGCAGGACGATGTACACCTTCACGAGCAATGGA
AGCATGATTTACCTTGATCTTTCCTACAATTCTTTTTCAGGAACCATTCCTGATAATTTAGGTTTCATTGAGC
TTCCTTCAAGTTCTGAATTTGGGACACAACAATTTACCGGAACCATTCATTCAACTTTGGAGGTCTAAA
GATAGTTGGAGTTCTTGATCTGTACATAACAGCCTACAGGGATTTCATTCCACCCTCGTTAGGAGGCCTT
TCATTTCTTAGTGATCTTGATGTTTCAAACAACAACCTTATCGGGAACGATTCCCTTCTGGTGGACAGCTGAC
TACATTTCCAGCTTCAAGATACGAAAACAATTCAGGCCTTTGTGGTGTCCCCCTTCTCCTTGTGGCTCGG
GCAATGGACACCATTTCATCGAGTATTTACCATCATGGGAATAAGAAGCCTACAACCTATAGGAATGGTGG
TTGGTATTATGGTATCTTTTGTATGTATTATACTACTTGTATTGCCCTTTATAAGATTAATGACTCAGA
ATGAGGAGGAGAAGAGAGATAAATACATTGATAGCCTTCCAACCTTCTGGCAGTAGCAGCTGGAAACTAT
CAACCGTTCCTGAGCCTTAAGCATTAAATGTGGCAACATTTGAAAAACCATTCAGGAAGCTGACCTTTGG
TCATCTTATAGAAGCGACCAACGGGTTTCAGCTCTGAAAGCATGATTGGCTCTGGAGGTTTTGGTGAAGT
CTACAAGGCTCAGCTGAGAGATGGCAGTACTGTTGCAATCAAGAAGCTCGTGCACGTAACAGGTCAAG
GAGACAGAGAATTCATGGCTGAAATGGAGACTATTGGAAAAATCAAACATAGAAACCTTGTCCCTTTGT

TGGGATATTGCAAGATTGGGGAGGAAAGGCTTCTCGTATACGAATACATGAAATGGGGAAGTCTTGAA
TCTGTTCTTCATGATGGGGGGAAAGCAGGGATGTTTCTTGATTGGCCAGCTAGAAAGAAAATCGTGATA
GGATCAGCAAGAGGATTAGCATTTCTTACCACAGCTGCATGCCACACATAATTCATCGCGATATGAAGT
CCAGTAATGTACTTTTAGACGAAAACCTTGAGGCACGAGTTTCTGATTTTGAATGGCAAGGCTGGTAA
ATGCTCTGGATACTCATTTAAGTGTGAGTACACTTGCTGGTACTCCAGGTTATGTTCTCCAGAGTACTAC
CAAAGTTTCAGGTGCACCGCAAAGGGGACGTGTACAGTTATGGTGTCACTGTTGGAGCTTCTTTCA
GGGAAACGGCCAATAGATCCCCGTGTATTCCGGTGATGATAACAATCTTGTTGGATGGGCAAAGCAACT
CATAACGAGAAACGAAGTCATGAGATTCTTGATCCTGAGCTGATAACAAACCTATCTGGTGATGCTGAA
CTCTATCATTACTTGAAAGTTGCATTTGAATGCCTTGATGAGAAATCTTACAAAAGGCCAACAAATGATAC
AAGTGATGACAAAGTTTAAAGAACTACAACTGATTCAGAAAGCGATATTCTTGATGGCATTTCAGTGA
AAGTTCTATACTCGAGGAATCGCAAGAAAGGGAACCGTAAATCAATGATATTTGATCTTTTTGTGGTTA
GAATTCTGTTCTTTTTTCTTTTTTTGGATTGCCTCATGGATAGTAGTAAAACTTTTATCTTTAATGGTT
CTTACCATTGAGATTGATAAGAGTTTATACTTCAGATTTTGCCTACTGTGTAAATATTAGAACACGACGA
TGAATGGGAGATGTGAA

>PGSC0003DMG400022189 LRR-RLKs

ATGGACAATCTTCTCAAGTTCATTGTAAGTGTTTTACTTTCTTCTTTTTATCAGATTCTGTAATGGAGGC
GAGTTTATCGAATCCAAATCATTTATCAGTTTTCTGTTGCTATTGATCCAAACAATGTACTAAACGTTGA
TCGAAATGCTTTGTTTTCTTACCCTTGTTACTACAAATTACATGGTGTTAAGTGTGATTTACGTTCCGAAG
AAATCATAGAAATAAGACTTGAGAACATGAATCTTAGTGTTAATTGATGCAGAGTCACTCTGTAAACT
CTCAAACCTGAGAGTTCTTAGCTTAGCTAGGAATAAGATTGAGGGAAGTTCCTGAATCGATATCATCG
TGTAAGTTTAACTGTTCTTGATTTAAGCAGCAACTTTCTTAGTGGAAGTTCATTAGTACTAATGCAGTC
ATTGACAAGGATCAAGAATCTTAAAAACTTAACATTTCTAAGAACAATTTCACTTCTCACAACGTATGA
TGAGTCTACACGCGTTGAGACGTGTAACATTAAGAATCTTCATCTTCAACTACAGTAAGTGACGATAA
GAAGACAAATAATCATCATGTGAGTCTGATGGTTGGTACTCATATCTTGGAACTGTGATTGTGTTA
GTAGTTTTAGTATTCTTGATATGAGATGTGTTGGGACAGTTAAGGATAAGGAGGTTATAAAGGAAGTA
GTTGATTATCCGTCTCCTCGAAAACTCCCTCAGATGAAGTTGTGGATGGAGTGTGTAACACTGAAGAG
AAAAGCTCAGAACCTTACTTCTTCATGGAAGATGTTGAGAAGTTTACGATGGACGATCTTCTTGAAGCAA
CTGCTAACTTAACAAAACAAGGCATTTGCAGCAGCCTTTACAAGGTTTCATATCAGTAGAAGTGGTGTGTT
TGCTCTCAAGAGACTGAAGAACTACAAGTGGGGTTCAAGGAGTTCTCGCGAACGATGAAAAAGATAG

GGAGCTTGAAGCATCAAAATGTACTTCCACTTGTTGCTTATTACTCTAGCAATGATGAAAAATGCTCAT
CTACAAATATCAGAACAGTGGAAGTCTACTAACACTTTTCGAAAGTAAGTAGTCAAGAACTTCAAATTC
TCATCTTGTAATTCAGAATTTTATATCATATTGTTGTTGTTTATTGTTGCAGATTATGCAGAGGGGAAATG
GAACTCCCGTGGAACCTTAAGGCTGTCGATTGCAGTTGGCATAGCAAGAGGTTTCGCGTACATATACAG
AAGTTCAAAGAAAGGCAATGTCATTCTCATGGCAACATTAAGCCATCAAACATTCTATTAAGCGATAAC
GGGGAGCCATTGATAAGTGAGTATGGCTATTACAAATTCTTAGACCCTGACAAAAGTTGCCTCTATAAA
GACAATGGTTATACAGCCCCTGAGAAAACGTTGACAGAAGAACTGATGTCTATAGCTTCGGGGTGATT
CTGCTGGAAGTCTAACAGGTAAAGTTGTGGAGAAGACAGGATTAGACCTTGTCAAATGGGTGAAATCT
ATAGTGAGGGAAGAATGGACTGGAGAAGTGTGGATAGTGAAGTTGCCAACTATGAAATGTATGCTTTC
CCTCTACTAAACGTTGCACTCAAGTGTGTGGATCGTTTGCCTGATGAGCGACCTACTATGACAGAGGTCT
TGGAGATAATCGAAGAAATTGTGAATGATCAAGAAGACATTTCTCCTTCTTCTATGACTTCTTTTGAATCC
ACCCCTGGTTCAATGAAGCATGTGTATGCCCTTTAG

>PGSC0003DMG400022264 LRR-RLKs

GTTCAATAATAATAATAGAAAAATCAAAGTGCTCTTGGATCCAGATCTTCTTCTGTTTTCTTCTATAAAC
AAACATGGGGTTCCCCATTTACAATCCCAAAGTCCTCAACTTTCTCTTCCCTCTTAGCAGCAGCAAA
CAATGCCTGCTCCTTCAAGAAATCCCTTTCTTCTTCTTTTACTTTTCTCTTCTTGTATTCACTTGAT
GTACAAACTCAAACACTTCTTGCATGGAAAAAACATTAAACATAACTTCCAATGATGTTTTAACATCATG
GGATTCTTTAGATAAAAGTCCTTGAATTGGTTTGGCATAAACTGCAATTCCAATGGTCATGTTGTTAGTA
TAAGTCTTAAATCAGTTGATTTACAAGGTCCATTGCCTTCAAATTTTTCAGTCACTTAAATCTTGAACACTC
TTGTTCTTTCATCTGTTAATCTTAGTGGTCCAATCCCAAAGAGTTTGGAGATTATCTTGAACCTAAGTTC
ATTGATATTAGTGATAATTCAATCACTGGTGTTCATTCTCAAGAACTTTGTAAGCTTATAAAGTTACAAAC
TTTATCACTTAGTTCAAATTTTCTTGAAGGTGATATCCCTTCAGACATTGGGAACTTGTCTGATCTTAAGA
TGTTCTTGATTTATGACAATCAACTTAGTGGTGAAATTCCAAAGGGTATTGGAAAGTTGAAGAATCTTGA
AGAATTTAGAGCTGGAGGGAATCAAATCTTAAAGGAGAACTCCCTTTTGGAGATTGGAAACTGTTTGAA
CTTGGTTTTTTTAGGCCTTGCTGAAACAAGCATTTTCAGGGAATTTGCCAGTGTCAATTGGAAACCTGAAA
AAGATTCAAGCAATTGCAATTTATACAGCTCTTTTGTCTGGACCAATTCCAGAAGAGATTGGGAATTGTA
GTGAACTACAGAACTTGTATTTGTATCAGAATTCGATCTCTGGTTCGATTCCAAGGAGTATAGGGGAACT
CAGGAAGCTTCAAAGTTTGTGCTTTGGCAGAATAGTATAGTTGGTGTGATTCCAATGAGCTTGGGAA
TTGTAAGGCTATTACAGTTATTGACTTGTCTGAGAATCTCTTAACAGGTAGTATTCTTACAAGCTTTGGTG

AACTTTCAAGTCTTGAAGAGTTGCAGTTGAGTGTCAATAAGTTATCAGGTACAATACCTACTGAAATATC
AAATTGACTAAATTGTCTCATTGGGAAGTTGACAATAATGGCATATCAGGTGAAATTCCTAATGAAATA
GGTAAGTTAAAGAGCTTGACTTTATTCTTTGCTTGGCAAATAATTTAACAGGTGAAATTCCTGTTACATT
ATCTAACTGTGAGAATCTTCAGGCTATAGACCTTTCTTATAACAATCTTTTTGGTTCCATACCAAAGAAA
TCTTTAGTTTGAAAAATCTAACAAAGTTGTTGCTTCTTCCAATGATTTGTCTGGTTTTATACCAACTGATG
TTGGAAACTGCACAAATTTGTATAGACTTAGAGTGAATAGGAATAGGCTAGGGGGTACTGTTCCATCAG
AAATAGGAAAGTTGAAGAATTTGAATTTTCTTGACATGAGTGGCAATCACTTTATGGGAGAAATTCCTTC
AGCAATATCAGGATGTCAAATCTTGAGTTTCTTGATCTCCATTGAAACGCGTTTACTGGTTCTTTACCAG
AGAAACTGCCAGGGAGTCTACAGTATGTGGATATTTAGACAACAGGCTTTTCGGGTTGTTAAGTCCAA
GTGTTGGTTCTTTAACAGAATTAACAAAATTGAATCTTGGGAAGAATCAACTTTGTGGTAGAATTCCAGC
TGAGATAGTTTCTTGTAGTAAGCTTCAGCTGTTAGATCTCGGGTACAATGGCTTATCAGGCGATATACCT
AAAGAGTTGGGTGCAATACCATCCCTTGAAATCTCTTAACTTAGTTGTAACAGTTTACAGGAGTGA
TTCCAAGTGAGTTTTCAGGTCTTAGTAAATTAGGAAACCTTGATCTTTCCACAACAAACTCACCGGGAA
TTTGGACGTTCTCACGAACCTTCAAACCTTGTTCCTCAATATATCATTCAATGACTTCTATGGAAAAC
TTCCAATGCTCCATTCTTTCATAATCTTCTTTGAGTGATCTTACTGGAAACCAAGCTCTATACATTTCTG
GAGGGGACGTGATCCAAACGGGGCCTGCTGGACATGCTAAAACCACCATGAAGCTTGCTATGTCAATCC
TAGTCAGTATAAGTGCTGTGCTGGTGTGCTAGCCATCTACACATTGATCAGGATGCAAATGGCGGCAA
AGTATGGACCAGAAGTTGATACTTGGGAAATGACTCTTACCAGAAGTTGGACTTTTCAATAGATGACAT
TGTTCATAATCTAACATCAGCTAATGTCATTGGCACTGGGAGCTCTGGGGTTGTCTACAGGATAATGACC
GAAAATGGGGTGACTTTAGCAGTCAAGAAAATGTGGTCATCAGAGGGATCAGGAGCATTGGTTGAGA
AATTCAAACACTTGGTTCAATCCGGCACAAGAACATAGTACGCCTTCTCGGCTGGGCTTCAAACCAGAAC
ATGAAACTTCTGTTCTATGACTACCTTCCAATGGGAGTTTGAGCTCATTGCTCCATGGTGTGGCAAAG
GAGCAGCAGAATGGGAGAACAGATTTGATGTGGTCCTTGGAGTAGCTCATGCACTTGCATACTTGCATC
ATGACTGTGTACCCCTATAATGCATGGAGATGTCAAAGCAATGAATGTATTGTTAGGCTCTAGAATGG
AGCCTTACCTGGCCGATTTCCGGTTGGCAAGGATTGTCAACACTGATGTTGATGCAGACTTGTGAAGG
AGAGCCAAAGGCCTCATCTTGCTGGTTCTATGGATATATGGCTCCAGGTAATTATTTTTACTGCATTTTT
ACTCATTATCTTAGATTGATGACGGAGAACGTAAAACACTAGTCAATTTATGATGAATCCTCACAAACAAA
AGATATTGTTGGTGTGTACTIONTAGTCCTTATATCAGCTTGATTAGTTGCATCAACTTTTCTTGAATTGA
CAAAGACTCTTGCTTATTATGTGTCCACAGAACATGCTTCGATGCAACGGATCACAGAAAAGAGTGATG

TATACAGCTTTGGTGTGGTCCTCTTGGAGGTAACAGGAAGGCATCCACTGGACCCAACGTTGCCCG
GGGGTGCACACTTAGTACAATGGATACGCGATCACTTACAAAGCAAGCGCGATCCAAATGACATTCTTG
ATCCAAAGCTTAGAGGCAGAGCTGACCCTGAGATGCATGAAATGCTGCAAACCTTAGCTGTTTCATTCTT
GTGTGTGAGCACGAAAGCTGATGATCGTCCGATGATGAGGGATGTTGTAGCCATGCTCAAGGAAATTC
GGAATGTTGATCCTGTTGTGTCCGAATCCGACTTGTGAAGAAAAAGCAAGTGTAAACACCTCTTCCAAA
ATCACCTGGCACCAAGAATGTGGATTCTCAAATGTCTTGTAGCTGCTCTTTTGTATTTTCTGATAACTCTA
TCTCCAAATAAGTCATCAACACAGTGAACAAATTTGTGAATATAGCATGTTTTATTAGCAGTATGAGTTA
GAGCAGATTATAGATTTTAAAAGGAATATCATGTATCCAATTAATTTAGCATAAGCATTATAGAGTGAAA
>PGSC0003DMG400022425 LRR-RLKs

CTTTTGGTTGTTGGAGATTTGTCTGTTGTTTATGTTAAAGTGAAGATCTTAGTGTGTTTTGCAGAGTGTTT
TCTTTTTGCTGGAAGTGTGAAGCAAAGATTTGAAGGAAAAAGGACAGAGGAAGAGGAAGCAGGAAATT
TGTGTTCTTGGAGTGTCCCTGGTGATGATTGGTCACAAGATGTGTGGACTATATATGAAGATTTTGTTT
GTATTTGCAGTTTTTGTCTGTTCAAATTGCCAGGGTTTACTGATCCTCGTGATGGTATTAATAAATCTCT
CTGTGGTTTGAAATTTGTGTATTATACAGTATAGAATGTCTCAATAGTTTGAATTTGTTATCTTTTCTATTA
GCTTTATTGAAATTACAGTTTGATGTTTTGTGTAAGAAAGGTGAAGTTTATGACTTTGTGTTCTTTTCT
TGCTCTCCAGTATTTGCCATAAATAGTTTATATACTAGTCTGGGCTACCCCTTGCTCCTGGATGGGTGCC
ATATGGATTAGACCCTTGTGGTGATCTATGGCATGGTGTACTCTGTGTCAATTCCAATGTAAGTGAATG
TAAGATTTCTTCTTTTTTTTTTGTCTGTGTTTCTCACATGGTTTGTATACTTTATAATAGATTTCTTTTCTT
TTTTTGGCAGAGTACTAAATGATTCAAATTTGGGAGGTGAATTAAGTGAAGGCATAGGAAGCTTTGCTT
CAATCATACAAATGTTGGTACCATCTTTATCTTCATCATTGCATTGATTAACCTTATGTTGCTGAAATTTGC
CTTGTCATTTGGTTCTGTGCACTTTGTCCTTCCCTGCATCATTGGCACCCTATTACATTGTTAATTCTAT
GGCTTAGTTAACTGCTACGTATTAATGTCTACGCTTTGTGTTATGATCAAACCAGAGATCTCAGCAAC
AACCATATTGGAGGCAGTATACCATCCAATTTGCCTGTCACCCTCAAACCTTGTAAAGTTAATAATCTTTG
TCCTTACTGAGCTTCTTCAACCTTTATAAGTTATTTGCTCCACATACATCCACATTTTTAATCCTATTATGG
TATTTGTGTATATACAGGTCTCTCTCTGGTAACCAGCTTACTGGGAGCATTCCAGATAACATATCCTCGTT
AGGGCAATTAACAGACTTGTGAGTTATATTTGACTTATCTTGATATACTTTTTCTATGACCATGCTTTTGT
GCCATTACATTTAATCCTTCCCTGTAGGTCGTTGAACAACAATCATCTCAATGGAGTCATTCCAGATGCC
TTTCTGCAACTTAAGACTTTGATTAACATGTACTCATACTTCTTTTAGCTTTTTACCTTTTCGCAGTGATGA
AACTACTTTTCTGGTGTGTTGTTGATTTATGGCTTCATGCTCTTATTTTGCAGGGACTTATCTGGGAACA

GTTTAAGTGGTCAGCTGCCTCCTTCAGTGGGGACTTTGTCATCACTTAGTACCTTGTATGTATTTCTCCTT
GTTGGTATGATAATTAGGGAAATATTAGGAAATGAACTACTTTTCTGGCTATGAGGAATGAGTGCTTTC
CTCTCTCTAGACACTGAATAGAAGTTCAAATAAGTCCTTAATTCCTTCAGAAATTTAACATAAGTTCTGCT
CATACATAATTTAACTGATAAATTTGTAAAGATAAATATAGTTTTTGACATTTCAATTGCATATGTA
ACTATTGTATGGTTGTGCTGTATGTTGGTTTGTCAAGATGTGTTTTCTGTGAACAAGCTAGAGGAATGATATT
TGAGGATAAATACTTCACAAAGTTGATTAATTTTGTCTAGAATCTCAATTTGCAACCATTCACTTAATATA
CTTGGATGGTAAAAGGATGTTAACATAATTTCTCACTGAACTTGTGAATATACTTGTATTTATGGTGAA
TTGTGATACTCTAGTTTTGATTTTTGAATATATACTTTTGGCTCTATGCAGACACTTACAGAACAATCAGC
TTTTCTGGGATCCTTGACGTTTTGCAAGATCTTGCTCTAACGGATTTGTAATCTCCTGGACTAATAAATTTT
CCATCATTATAGATAATGTCATCACTATGTCATTTTCTGCTCAATGTGTGCTTAAATTTGGTCACTTTCTT
GTTCTGCAGAAACATAGAGAATAATTTGTTCTCTGGGCCTATACCACCAAATTTGTTGAGCATCCCGACC
TTCAGGTAAAACCTAGGAATTTTTTGCCTCTTTAGTTTGAGTTTTCTTTAAGCTGATGAAATCCATTT
TATTCTATCTTCACTTCTGTAATATGAATTGGAGTATCTTATTTCTCTTTGTTTTAATTTGGCTTCATCTCT
CTGTGTACTTCCATCAATTTAAAATTGGATAAGCATTGGTCACTGTGGTAATGGGACAATGTGACTTAAA
AAATTTAAAACAAAAGGGAGTTGTCTCTTGGGCTAGAGATTGCACTATTTAGATCTAATTTAATTGCCAA
TTGTGCTTGCAATGAATATTTATGGGAAGCCAGTATAACTGTTGTTTCTAATAAACTTGACACCATTCCAT
GAGCTGACCATGAAAATGTTGGTTTTACAAGTTTTAGTTTCTATAACTTTGTCATGCATCGATCTGATAAA
TAAATCAGTACACTGGCTGATAAATGGGTAAAGTAGCAAACCTTGAAGATATGGCATGTAATGATATTAC
TAAATAGTATGGTCTTTTTGATGAAGACTGCATAGTACACCTTATGAACCAATTTCTTACTCCATCAATCA
ACCATCCTCAATCCCAAATTAATTGTGGATGGCTATATGAATCCTCTTTATCCGTTCTACCTTATGCATCAT
CCTACATGTCACTCTTAACTTTATCTAAAATTCTATTTTGTGCAAGATTGATAATAGATATTTAGTTGGTGT
TTGTTGTGAAAGCTCTTTTGGAGTTCTTTTAAAGACCTTATTTAAACCATGTTTGCTTTAGTTCTTATAAGA
CATTTTTCATTTCAATGAAGAAGGGGGTTTGGAGGATTTTCATTAATAAAACAATTCTTCTTCCACTTA
TAAAAGTGCTCACAAATCTTCAAAGATCACTGTGTAAACACATTTGTTTTGCACATCTACAAAAATATT
TCTCCAGAACCATTTGATTGGTTAAAATGAAATTACAATGGATAACCAATCAACATGATGCATTTTTGTG
ATAGACTAGCCTTAGTCATGGCCTCAATTGTTTAGTTGATACTCTTTGGGGGAAGCGAACTATGGTAGTC
TTTTCTTCTCATGAAAGGTTCAATTTGTATACTTATAAATTTTGTGCTTACATGGTGAAATCTATGTTTTT
TATCAGACGTGCAGGGAATCCTTTTAACTACTATCATCCCTTACCACCCATGATATCGCCTTCTCCAG
CACCATTTGCGCTTTCTCCAGATTTAGCCCCTTCACTGCCATATATTGTACCGCCAGGACAGGAATTACAG

CCCTCTGGAAGGCAAAGAGTAGTAATTCAACCAAACATGTCAAATTGATTGCTATAGCTGGATTAGTAT
CCCTTGTCACTTGGATTGGGTGTTTGCCTATTGATGTCACGATTCTGCAAAGAAGAAGAGAGACCCA
AAAAGAAACCAAGAGACATGAAACATATGATCATAGTTTGCCCAAGGCCAAGGGTAACCCTAAGCATG
ATCAATCCCTGCAAAAACCATATTATGATGCAGAAAAAGGTAAATAGTTCATATGTGTACTTTCTTCTTAT
AGATTTATGTTTATCGTCAGTTACCTGTTGTTTTAATGGCATTATGATGACAAAATGGATATGTCCAAAA
GAAGCAGGTTTGAGGCCAGTGGCTGGAAATGGGAAAGCTCAGGGTAGGAACATGTCAATGAATACTTC
AGAGGCTGTGCAGCAGAAAGACGTGAAGAGCACTATATCATATACAGACGATGAGCTGGGCTCGGAGA
TGGAGTCAATGATATCGGATGTTCTTCCACCACCGCCACCACCTTTTCTTCAAACCTTTTCTGCTGAGAGG
ATGTTGTAAATCCAATTGTTCCCCCAATTACCTCAGGCAAGCATGCTATGAAGAATGTAAACTCTGCAG
AGTTCTTACCATTGCCTCTTTCAGCAGTATACAAATAGCTTTTCTCAAGATAATCTTATTGGAGGAGGC
ATGCTTGGAACAGTCTACAGAGCTGAGTCTCCCAAACAGTAAGCATCTTATTTTACGAGCTTCAAAT
CAGTAAATACTGTGTGCTTGCATGCATTGTGACTGCATCAGTACCACATCTTGATCTTCATTTCACTTTTT
AAAGGTGGAAATTACTCGTTATTTTTTTATTAAGCATGGTTTTCTGTGACAGACATTATATCTATTTTA
CATTGAACTGTAGATGTTTTGTGGGTCTGTAATGTTTGACTCGAGTTTTGCATAATAGAAGTAGTCCAA
CCTTGATAGATGGCAACAGTTTCCATTAGTAGACTGTGTAGATATACCTGACATGCCTCCTGATTCATTA
TTAGTTTCTGTTTTCTCAATAACCACTTGTACTTGTGCATGTTTGTATATAACCTATTTAGTTGCCGTACA
GGCTAGAAGATGCTGAGACTTTGCTATTTCTTGATGCCTTTTGTGTTAGCTATTGGCGGTCAAGAAA
TTAGACTGCTATGACCAAGCGTCAAAGTGATCAAGAATTTGTTGAAATGGTTTCCAATATCTCTAAAC
TTCAGCATGAAAACATTGTCAAACCTGTGGGTTACTGTTTCAGAGCATGGACAACGGTTGCTGTCTACGA
GTAAGTGTAGAAATGGTACCCTCCACGAAGCATTACACTTAGATGATCAGATCCACAGAAAACCTTCTGG
AGTACACGTGTACGCATTGCACTTCAAGCAGCAAGAGCATTAGAGTAAGTACGAAAAAAAAGCTAAATG
ATATTAGTTTATAAGTGCTTGTAACTTGTGTTTAAATGAATTGTGATGGTTAAATAAATTATAAATTGGCTGT
TAAAGTCAGCTCTGCATGTTTCCCGGGCTTAATGTTTGCTACACCACAATTAATTTTGTAGTTTTATCCTTA
GCTTGTAACCGTTTAGAGATTGAGTTGCTTCTGTTTCACTGAAAGGTAAGTGCATGAAGTTTGTCAACC
ACCTATTGTCCACCTGAACTTCAAGTCCACTAATGTTCTCCTTGATGATGAACTTGTGTACATATGTCAG
ATTGTGGTTTGGCACCTCTGATGTCATCTGATTCCATAAGACAGGTAATCCCTTCAATCCTCAAACCTAGAA
ACAAGAATAACAGGAGATTTGACTTGCAAACCTGTAGTTATTCTGAATTCGTAATGGGAAAATTTATCCTT
TTGGACTGTGATCTTCATTGAACTTGTAAACCTTCTTCTCAACTTCTAGAACTGATTCATTATTCATTA
GTATGAAAACCTAGGTGCCAATTGGCTGCTAAAAATTGGTGCATTCTGTTTAGAAATGGTTGTATGTTTCT

CTTCAACAACCTCAGTATCTTATGCTTGACTACAATGAGTTAGAAGGAACAGTTCCTTCTGCAATTTGAA
CTGTTTCGTCGTTGGTGCATTTGAGTGCTGAAGGGAATGGTATTACTGGTGTATACCGGCGGGGATTGC
TGCTCTCCGAAGATTCAGGTGATAAATTTATCGCATAATAAGCTTTCTGGATACTTAGCAACTTCATTTT
TCTGCAATGGTTCTGTGTATCCTCCTTCCCTTCAGATTGTTGAGTTGGGTTTCAATGCCTTCGCTGAGATTC
TTCACCCACAATCGTCTAGATGTTTTAGTTCATTGCGAGTTTTGGATATTCAACACAATCAGATACATGGA
GATTTCCCTTTTTTCTTGACAGACAATTCTGCATTGTCGTCCTTGGACTTGTGAGGGAATTTGTTTTCGGG
TACAATCCCAGATTCATTGGGAATTTGTTGAGGTTGGAGCAACTGAGAATTGGAAATAATTCATTCGA
AGGTGATATACCGGTTGGGATAACGAAATGTAGTAGTTTTGAATGTTCTTGATCTTGAAGGGAACAGATT
CATAGGGGAAATTCAGCTTTTATAGGTGATCTTAAAAGCTTGAAGATTTTGTTTCATGGGAAGAAATCA
GTTTTCGGGTTCAATCCCTTCTAGTTTTAGCAATATCACTAGTCTTGAAGTTTTGAATTTGGAAGGAAACC
GTCTTACGGGAAGCTTGCCTGAGGAGTTGATGTTTTGAGCAATTTAAGCACATTGAATCTTAGTGGA
ACAAGTTTTCAGGTAGTATTCCCGTTGGTATTGAGAACCTTCAGCAGTTATCGGTTCTAAATCTGAGTAA
GAATGGCTTCTCAGGGACTATCCCGTCTAGCATTGGAACCTTTGTATAAGCTGGTAGCTCTTGATTTGAGT
CGACAGAATTTATCAGGCGAATTGCCATCTGTTCTTGGTGGTTTGCCTAGTTTACAAGTGATTGCTTTGC
AAGAAAACAACCTGTCTGGAAATGTTCTGAAGGTTTTAGTAGCTTAATGGGTTTGCAGTTCTTGAATCT
ATCTTCCAATTCATTTTCAGGTCATATACCGTCTACGTTTGGGTTCTTGACATCGTTAGTTGTCCTCTCGTT
GTCTAAGAATCACATATCTGGTTCAATACCTCCTGACTTGGGTAATAAACTGCTCTGAAGATTTTAAATC
TGAGGTCAAATTCATTGAGTGGCCAAATTCCTTCTGATCTTGACAGTCTCTCCCGTTTGAGTGTGTTGGAT
TTGGGTAGAAATACCCTGACAGGTGAAATTCAGAAGTTATTTCCAATTGTTTCATCCCTCACATCAGTTGT
GCTGGACACGAACCATCTTTTCGGGAAACATTCCAGCATCACTCTCCAGCTTATCAAGCTTAATTACCATTG
ACCTCTCCGGAAACAACCTTGAGTGGAAAAATCCCAGAAAATCTTACAGTGCTCCCAAAGTTGGTGAACCT
CAATGTATCGAACAATAAGTTGGAAGGCCAGATACCAGTGAAGCTCGGTTCTCATTTTAAACGATCCATCG
GATTCAGTGGCAACCAGGGTTTGTGTGGGGAGCCATTGAATAGAAAATGTGAGCGAACTGGTAATGG
TAAGAATAGACTGATTATGTTTATTGCAGTGTCTGCTAGTGGAGGTCTTCTCCTTGCATCATGCTGCTGTT
TTTACATATACGCCTTGCTGAGATGGCGTAGGAAGCTCAAAGAAAAAACAGCTGGAGAGAAGAAGCAT
AGCCCTGCAAGGGTTAGTTCGAGGACCAGTGGTTCTCGTGGCAGTGGCAACAATGCTGGGCCAAAACCT
GTTATGTTCAATAACAGAATTACAGTCGCTGAAACAATCGAAGCAACTAGGGAATTTGATGAGGAAAAT
GTTCTTAGCAGAACACGCCACGGAGTCCTATTCAAGGCATGTTACAGTGATGGAATGTTGCTCTCGATCT
GTAGACTACCAGATGGATCACTAGATGAAAACACATTCAGAAAAGAGGCTGAATCGCTTGGCAGAGTG

AAGCACAGAAACCTAACTGTTCTACGCGGGTACTATGCTGGCCCTCCAGACCTTAGACTACTTGCATATG
ATTACATGCCAAACGGGAACCTTGCAACACTCCTTCAAGAAGCATCTCATCAAGATGGTGGTCATGTTCT
CAATTGGCCAATGCGACACCTCGTTGCACTTGGCATTGCCCGTGGGCTTGCTTCCCTCCACGCAGCCTCT
ATTATTCACGGAGATGTTAAACCACAAAATGTACTGTTTGATGCAGACTTTGAAGCCCATCTTTCAGACTT
CGGCTTAGACAAGCTTACTGTAGCCACACCAGTCGAACCTCCTCTTCAACATCAGTTGGGACTATAGGC
TATGTGGCGCCAGAAGCAACATTAACAGGAGAAGCCACAAGGCAATCAGATATTTATAGCTTTGGCATT
GTATTACTGGAAGTCTAACAGGGAAAAAGTCGTTAATGTTCTCGCAGGATGAGGACATTGTGAAATGG
GTAAAGAGGCAATTACAGAGAGGGCAAATTCAGAATTGTTAGAGCCAGGATTGCTTGAAGTGGACCCCT
GAATCATCAGAATGGGAAGAGTTTTTATTAGGAGTAAAAGTAGGCTTGCTTTGCACAGCACCGGACCCC
CTTGATCGTCCCACCATGACCGACACTGTGTTTCATGCTCGAAGGTTGTCGTGTTGATCAAATTTCACTCTC
CTGAAGAACCACGACCGGCAATGGTGACACGTAAAACCCAAGTCTCATCCTAATTCTTGGCCCTTCTTA
TTGACTCTTTGATTTTTTGAGGAGTTGCATTGCAATGCAACAATTGCTAGCACTAGAACTTAAGTTTTTTG
TTTAAGGAAAAGAACAAAAAGAAAATATTCTCAATTTTTTTTAGCTATAGCTATTTTATTGATTTTGGTTTT
CTATTACAAAAGTGCCTCTTGAGTTGAAAACAATGAAATGAATTCTTTTTAAGTAATTCAAG

>PGSC0003DMG400022632 LRR-RLKs

CAAACCTCAGTCAAATGACAACAAGCACAGCCTCTTCATTCTTGTTTTGCTCTCCCCCTCTGTTCTTCTT
CTTCTTCTAACCCCTTCTCACTTCACTTCTCCACACTCAACCCACCCACCATGACAGCAAAAATCAACTAA
CCCCATCTTCTTCTCACTCTTTTCTCCTCATTTTACATTAACCCCATCTTTTTCCATTGAAAATGATGTTA
AATGTCTTGAAGGTATCAAATCTGCACTTTCTGACCCTTTAAACAAGCTCTCATCTTGGTCATTCTCCAAC
ACTTCTGTAGCTTCAATTTGTAAACTTGTGGTGTCTTCTGCTGGAATGAGAAAGAAAACCGCCTTCTTTC
TCTTCAACTTCCTTCAATGTCTTTATCCGGTTCCTCCACCTGCCCTTCCAGTTCTGTACTTCTCTTCAATCT
CTTGATCTCTCTGGTAACTCTTTTTCCGGTCCAATCCCGGTTCAAATCTGTTCTTGGTTACCTTATCTCGTC
AATCTCGATCTCTCCAGCAACTCTTCTCCGGTTCATACCCCTGAGTTTATTAATTGCAAATTCTTGAAC
ACCTTGTCTAAATGACAACAACCTTACTGGGTCGATCCCATTTGAGATCGGCCGGCTCGACCGGTTGA
AACGGTTCAGTGTGTCCAACAATGGCCTTTCCGGTTCGAATTCCTGATGATTTAGACCGGTTTTCGAAAGA
TGATTTGATGGGAATGATGGGCTTTGTGGGAATCCAATTGGATCTAAATGTAGTAATTTGAGTAACAA
AAATCTGTTATTATTATAGCTGCTGGTGTTTTTGGTGTCTGCTGCATCACTGATTCTTGGATTTGGGATTT
GGAGATGGTTTTTAGTTTCCAGCCTAGTAAGAAAGATAGAGAATTCGGTGACGGTAAAGGTGGTGGTGGT
ATCAGTGATGATTGGGTGATAAATTGAGAGCTTACAAGCTTGTTCAGGTGACATTGTTTCAAAAACCTA

TTAATAAGATTAAGCTGAATGATTTACTAGTAGCTACAAATTCATTTGCTAGTGAAAATATTGTTATTTCA
ACTAGAACTGGTATTTCTTACAGAGCTATGTTGATTGATGGATCAGCATTGGCTATTAAGGTTGAGTA
GTTGTAAGTTAAGTGAAAAACAGTTTAGGTCTGAGATGAATCGATTAGGACAGCTTAGACACCCGAATT
TAGTCCCATTATTGGGATTTTGTATTGTTGATACTGAAAGGCTTTTGGTTTATAAGCATATGCAGAATGG
AAGTTTGTATTCGCTTTTACATGGTAATCTTAGTACTGGTATTAGAAATGATAGTTCTGAGCTTGGTTGGT
TAGCAAGGGTTAGGGTTGCTGCTGGTGCAGCTAGAGGACTAGCTTGGCTTCATCATGGGTGTCAACCGC
CATACGTGCATCAATACCTTAGCTCGAATGTGATTCTGTAGACGATGATTTTGTAGCTAGGATCACGGA
TTTTGGGCTTGCAAGGCTTATTGGTTCTGCTGACTCGAATGATAGTTCGTTTGTGAATGGGGATTTGGGA
GAGTTTGGTTATGTAGCTCCTGAGTATTCGAGCACGTTGGTTGCTTCAATGAAAGGGGATGTGTATAGT
TTTGGAGTAGTGCTGCTTGTAGTTGGTGACAGGGCGGAAGCCTCTTGGTGCGGGTAATGCAGAAGAGGG
ATTCAAAGGTAGTTTAGTCGATTGGGTTAATCAGCTTTGAGCTCAGGTCATAGTAAGGACGCGATTGA
CAAAGCTTTTGTGGAAGTGGTCAAGATGATGAAATTTTGCAGTTCCTTCAAATTGCATGTTTCGTGTGTG
GTTTCAAGGCCGAAAGATAGACCTTCGATGTACACAGTGTATCAGTCCTTGAAGAGCATGGTGAAAGAA
CATTGTTTCTCTGAACACTTTGATGAGTTTCCAATCAACTTGACCAAAGAAAATCATGATCATAAAGATTA
GGTTATAACATTGAAATGATTAGACAAATGTTTATGAATTTTGAATATTCTAGTTATGGCATTGTATTTC
TTGATAACTCTGTATAGTTTGAAGAAGTAAATGCATGATCTTTGTACTTTCTTGACACATTTT

>PGSC0003DMG400022900 LRR-RLKs

AAAAATTATACTAATTCTACCTAACAAAAAACAAGTAAATTTTTCTTGAGATAACAAATGAAAAATCCA
GAAATTTACTTCATAACGGGGACGAATATAGTAATTTTGAAGAAATAACATGGACATTTTTCGTGTTATG
ATCAAAACATGCCTTCTTTGCATCGTCTTCTTGATCAATTACCCCGTGAAAATAATTTTCAGTTTCCGATACT
GATGCTTTGTTGAAGCTGAAACAATCATTTACAAATGCAGCGTCATTGGAATCCTGGAAACCTGGAACG
GATCCGTGTGACAAAAATATACGTTGGTTGGGTGTTTTTGTGAGAAAAAATGGTTACTGGACTTCTTC
TTGCAGAAACGAATTTATCTGGAATTATAGACGTTGAGGCATTATCACAAATGCCTGCTCTGCGTACACT
TAGTTTTCAAAGCAATTTATTTTCTGGACCAATCCGGAATTCATCGAATGGGTGCTTTAAAAGGTCTTT
ATTTGTGCGAAAAATCAATTTTCTGGTGAATTCATCAAATTTACTTCGAAAAAATGTTGTCGTTGAAGAA
GTTATGGCTCTCCGACAACAAATTTTCCGGTGAATTCGCTTCATTAATGGAGCTGCAATATCTCATTG
AATTGCACCTGGAGAACAATCAGTTCACAGGTCCAATACCGCCAATCTCGAAGCAGTCAACATTAGAATC
AATCGATCTTTCTAATAATAACTTGAAAGGGGAAATCCCTGTTTCGTTATCAAGATTCAATGAGAGTTCG
TTAAGGGGAATTCCGAGCTTTGTGGTGAAAAATTAGGCAAAGCTTGTAAATCCAACCATAAATAGCAGC

AACGACAACAACACTAATAATAACGCAAATAATGGCACTCAACAAAGTCCGGATAGTAATTCGAATAAA
AGCATCTCAATGTGGATTATGATATCATCAGTTGTTCTTTTATTGATCATGATCATAGTAATATATCTCATA
TGTCGCTACCAACAAAATCGCCGTGCTTCAATTGAAAGTTTTGATGAGCCATCACTTGGGAGGCGAATTT
CGAGTGATAGCAAGAAGTCATTTGAACTAAGTAGACGTGGCAGTTCGATTAGAAAAGGATCGATAATG
GGAAAACGTGTAGGAGATTTGACAATGGTGAATGATGATAAAGGTGAGTTTGGTTTAGCAGATTTGAT
GAAAGCTGCTGCAGAGGTGTTAGGGAATGGGCCATTGGGTTCTTCTTATAAGGCTATGATGTCAAATGG
ATTGACAGTTGTGGTAAAGAGGATCAAAGAAATGAACAAGATCGGAAAAGATGGTTTCGATGCAGAGG
TTAAACGTTTAGGAAGATTGAGACATAAAAAATATTCTAACACTTTTGGCTTACCATCATCGCAAGGAAGA
GAAGTTGTTTGTGTATGAGTACATTCCCAAAGGAAGCTTGCTGTACATATTGCACGGTAAAGTACCTACC
TCTAATTTTATCAAGTCATACTAGAAATGCATGGTAAGACTGTGTACAATAAACTCATTTTTGTTAATTT
GTGCATGTGCTTAGAATAGGAGACCAAAAAGCCAAAACTTCTACAAGTAAGTAAGTTTACATTGTATTA
GTAGTCTAGTTGTCAAGTGTTTCATATTAGTTGAGGGAACGGAAAGTAGTCTCCTTGTATGATCTTGGCA
AACTATACGTCTATATCCATGAACTAGCCTTGAAGTTGAGTGAGGTCTAAAGGTCCATTTGATTCACAAG
TTATCAAAGCCAGACTCGTATGTACTCTTGATATCCCGATGTAGAGTTCCCATCTTACATTGGGATTATTC
GCACCTTGTGGTTTTTTTTCAAGACCACTTTTTGAATTATGTTCCCGTTAGCCCAGTGGGTTAAGGGGAAC
ATAAGTTAAATAGAGACCTCAAGAAAGGTCAATTTCTACAGTTGTCCTGTTATTTTCTCCATGTTAATTAGT
TGAGGAGTTGAGGGACGGATTTGAGCTATGCTTAACTTATGAACTAGTTTTCGAGGTTTAATTAGGCAT
AATATTCATTTTCTTCGCGCTAATTAGTCTGTGCATGATTACTTATAAAGATTGCTGCTGCTTTATATGAAT
GATCACAGGTGAAAGAGGGGCTGCCCATGCTGAGCTCACCTGGCCAGTGCCTCTAAATATTATACAAGG
AGTAGCTGAAGGACTAAATTATCTTCACACTGAACTTGCTTCTTCTGATTTGCCCCATGGCGATTTGAAAT
CGAGCAATATACTCATAAGCACAAACCACGAGCCAATACTCACAGGTTACGGATTCTGCACCTTAATGAA
CAACGCGCATGCAGTTCAAGCACTAATCGCGTTCAAGTCACCAGAAGCAGTACAAAATAACCAAGTTAC
ACCCAAATGCGATGTTTATTGCCTTGGAATTGTGATTCTTGAGATAATAACAGGGAAGTACCCGTCTATA
TATCTTAATACCGGTAAAGGAGGGATAGACATAGCACAATGGGCGAAATCCGCGATTGCTGAGGGAAG
AGAACTGAATTATGTGATCCAGATATAATAGCAAGCGCGAAAGATTCAATGAGTTCAATTAAGGAACT
AATTCACATTAGTGCAGCATGTGTAGAGAGTAATCCACAACAGAGGATAAATATTAGAGAAGTCATTAG
AAGAATTGAAGAAATACAACAACAAAACGGAGTAGGCCAAACAGGACAAACAACAACAACACGCCTC
AGTCTCAAACGGGACAAGCAATTGAGATAATGCAGTCTCCAAGAGATGGAGATGCTGAAATACAAGTG
TCGGAATCCTAACAAGGAACAGCAAATCATTAGGAATTTTAGCAGACTCCGGTAATTCAAGGCGTGGTT

AATATTGCAGCTTCTCCTATGGTCATCAGACTAATGATAGTGTTTTTTTTCTTCATTTTTTAAGGTTTCGTT
AACTAGGGATAGTACATATATACTGACTAAGTTTTAGTTTCATTTTGTAGTCTGATGACCATTATCTCCC
CTTGTAGAACAAGAAATGAGAGGAGAAGCTGTATCCTGTGTAGAGATGAAAGAGCTTACTGCTTGCTTT
AGAATTGTATATGCAATACAATTTCTGTTTCTACTACGTTGAGTACCAACTATTGTAGACTAAAAATTCG
TAGCGTACTTTGACCAACTCCAAGGGATACTGTCATTTTCAACCAGTAACATGTATCAGGTAACCTGCTT
CCAAGGATAGAACACATGAGAAAGAAATTACCTAGTGTTTTATCCATATTGATATTTGAACCTGAAACC
TCATGATTCTCGACCTACTTCATTGATCACACTCTTGCGTACCTGTATGTTAATTTTTTTCACACAATAATA
AACGGAGAAGTATGGAAGGCCCAATCAGATAACTATAAC

>PGSC0003DMG400023004 LRR-RLKs

CTACTGCCCAAAGAAAAAAGAAACCAACTGAGTCAGTATAGTACTTCATCTCTGAAACAAAGCAAGA
ACCTCACTCTCTCACCATTTCCAGTCAAAGGTAGGTAACAATAACATGGGTTTTCTCCATTATTCCTCT
GTTTTCTTTCATACTCTTTTCACTCTCTGTAAGTGGAAATGCTGAGTTACAACCTCTAATGGACTTAAAA
GCCAGTCTTGACCCTGAAAATGCTTTACTCACTTCATGGACTGTTTCTGGTAATCCATGTGATGGTTCTTT
TGAAGGTATTGCTTGAATGAAAAGGGTCAAGTTGCTAACATTTCTCTACAAGGTAAAGGCCTTAAAGG
GAAGTTGTCACCAGCCATTGCTGGGCTAACTCACTTGACTGGACTCTACTTGCATTATAACTCATTGTATG
GAGAGATACCAAGAGAAATTTCTAATTTGGTTGAACTCACTGATTTGTATTTGAATGTTAATGATCTCTCT
GGTGAGATCCCTCAAGAACTTGAACCATGTCAAAATTGCAAGGTCAGTGACTAAGAACTAACTTCTC
TGTTTTGTGCGTTATGCTTTGCTTGGTTTTGGGCTATTTTAGATTTTGAAGTTACAACTTGAACTTGA
AAATTTGAATTTTTGTTACTATGATAAAAATAAGATATTTTTACATTTCTTTGTTCTTTCTGAATATTTGT
CCAAATGTGTTGAGCTCTAGTTGGAAAAAGTAGGGGCTTCTGCTGTTAATCATTTATGTCTCACTGAAAA
AATTGAAGTCACAACTGGAACCTGTTCCATTTGGGAAATCATAAAGATTGTTTTTTCCCCCAAATTGTT
TTAGAGTTCAATTTAGTCTAGTAGTTCCATCCCTTGATTCTTTTCACTACTAGTTTCTTGTTCTATGAT
TTTGTATTTTGGTTATCGTATGATTTTGTGTTAGTTACTGCATAGAATGATTTGTCAGGCTTTGTATAGTAT
TTTGTCTGACTTCTTCTTCTATTATTTCTTTTCTGACTACTTTGAACTTTTTTTTTCTTGAGCCAAGGGT
TTATTGGAAGCAAACCTCTACCTCCAAGGTAGGGTAAGGGTAAGGTCTGTGTATACTTCACCCTTCCCG
GAGCCTACTTTGTGGGATTACATTGGGTATGTTGTCGTTGTTGTAGTTCATCCCGTATGTTCTAAAGGT
GGCTTAAAGTTTTGTTTTGGGTGTTTATTTACAACCTCATTTTGTATAATGGAGTCTGTCTCACTTTAGTTT
ATTGTCTTTTTCCGTATTGTACAGTTTTGCAACTATGCTATAACCATTTTACTGGTAGCATACCCACTCAAC
TAGGGACTCTAACAAAGCTCAATGTCTGGCTCTGCAATCCAATCAGTTAACTGGTGCGATCCCCGCTAG

CTTGGGTGACTTGGGAGTGTTGATGAGGGTGGACTTGAGTTATAATAGTCTTTTCGGTTC AATTCCTTCA
AAACTGCGGATGCTCCCCTACTTGAAGTCTTGGATATCCGAAACAACAAGATTTCTGGCAATGTGCCTC
TTGGTAATGAATTTTCTCGCCCTACATTGTA CTCTCCGTTGGAGTTTCAAGAGTCAATCAAGTTTTTTTT
TAGTGGCATTTCATATATGCCTTTTAGATAATTTAGTTGTTAATTATTGTGTTTCATAGTACTTATTACG
TAGTTTTCAAATATGAGTTTTTTTCAAAAACTTGAAGCTTCTATGTCCGATTCATGGTCAAAGTTTAGAC
GTTTGAATCTTGAAATCCAACCGTGCCACATAAGTTGAGGCAGAAGGAGTTATGTATATGTAGCCCCAT
AAGAGTCGTACGTATAGTTTCTTGGTAAATTATATCTTATCTAGTCTTTTGTCTTGTGTAAGCTTT
GAAGAGATTAGTTGGAGGTTTCCAGTATGAGAACAATCCAGGACTATGCGGTGTGGGTTTCCCATCCTT
GCGAGTTTGTACATCTTTGGATCGCTCGAATCCTAATAGACCAGAACCCTATGGAGTTGGCTCAAGTGGT
TTATCTACTAGAGATATTCCAGAAACAGCTAATCTCAATCTAAATTGCAGCGGAAATGCCTGCACAACGT
CGTCTAAAACCTCACAGGCATCTGTTGTTGTAGGGGTTATTGTGGTACTATTATTGCATCTGCTATAGG
AATTCTTTCTTCACACACTATAGAAGACGAAAGCAGAACTTGGAGGTGGACTGGAAATGTGTGATAG
CCGTCTCAGTATCGATCAGGCCAAGGAAGTTAATAGGAAGAATGGTTCTCCCCTAGTCAGTCTTGAGTA
CTCGATTGGTTGGGATCCGTTGGCTGAGGGCCGCGTATGGTGGAGTTTCCCAAGAGATTCTGCAGAG
ATACAGATTCAATTTGGAAGAGGTGGAGTCAGCTACACAGTACTTTGCTGATAAGAATCTATTGGCTAA
GAGCAACTTTTCAACTACATATAGAGGGACTCTAAGAGATGGATCACTTGTGCTGTTACGAGAATTGCC
AAAATTAGCTGCAAGTCAGAAGAAGCTGAGTTTTTAAGAGGACTAAACATTTTGACGTCTCTGAGACAT
GATAATTTAGTTAGGCTGAGAGGTTTCTGTTGCTCTAAAAGCCGGGAGAAATGTTTTCTCGTTTATGATT
TTGTGCCAAGAGGAAACTTGTGCACTACCTAGATTTGAAGGAGGACGAAGCTCATGCTCTTGAATGGT
CCACGAGGGTATCTATCATTAGTGGCACTGCAAAGGTCAGTTTTTGAATCAACTCTATCTTATAAGATC
TAAAGTACAGTAGTTTGACATTATATTACTTTTTTTGAGCTTACTGTCAACAATTCAATAATGCCTTTTTAT
CTATCTTGAGCAGGCGTTGAGTATTTGCACGGGTGCAAGGTGAATAAGCCAGCTCTAGTGCATCAGAAT
ATCTGTGCTGAAAACGTGCTCCTTGACCAACGATTCAAACCATTGCTTTCAAATTCAGGCCTGCATAAGC
TCCTCACAAATGATACCGTCTTTTCAACTCAAGGCAAGTGCTGCCATGGGATATTTAGCTCCAGAGTA
CTCCACTACAGGCCGATTTACTGAGAGGAGTGATATTTATGCCTTTGGAGTGCTCATTTTCAAATTTTAT
CTGGCAAGCGAAAATTCACCAGTTCAATGCGTGCTGCTGCTGAATCGTCCAAATTCACGACTTGATGGA
CGTGAATCTCCGTGGAAGGTTCTCTGAGTCTGAAGCAACAAA ACTAGCGAAAATCGCTTTGTTATGTACA
CATGAATGTCCAGAGGAGAGACCAACCATGGAAACAATCGTACGAGAAATTGGTAATTTAGCTAGTCCC
TCCTAATGCTAATGATCTTCTCCATCTACTATTGCCTGTGGCAAATTTTCAATCCTCCTACTTATTAGCTG

GAGATAGATTTCGTAACCTCTCACGAGTATTGGAGCTTCAAATATTTAGTCAGTCTGAGAACTTCTTC
GACTGAGGACTTGACCATTTTGTGAATGTATCTTGTATGCCATTTAACCTTAGGATTTCTCATGTTGGAG
GATTTTCCTCCGTTTATCTCATGGATTCTAATTAATCTGTTTGTAAAAAGATGAATGTTCTTCTATTTACCT
ACGATCATTGCTTCGTTTTTGTTCCTA

>PGSC0003DMG400023057 LRR-RLKs

ATGTCGATGTTTAACAAATTATTGTTGGTTTGGTTTTTGTGTAACACTGGTTCTTGGATATGTGTTTTCT
GAAACAGAGCTTGAGGTTCTGTTAGAGATAAAGAAGTCATTTCTTGATGACCCTGAAAATGTTTTGTCAA
ATTGGTCTGATAAAAATCAAAATTTCTGTCAATGGAGTGGTGTTCATGTGAAGAAGATACATTGAAAGT
TGTGAGATTAATCTTTCTGATTGTTCAATTAGTGGTTCAATTCACCTTCTTTTGGCTTTTTGCATGACCT
ACTCCATCTTGATCTTTCTTCTAATCTATTATCAGGTCCCATTCCACCTACTCTGTCTAATCTTTCTTCTTAC
AATCTCTTCTTTTATTCTAACCAACTCACTGGCCCCATTCCCAATGAAATTGGCTTGTGAAGAATCTCC
AAGTTCTTAGAATTGGTGATAATGTTGGCTTAACAGGGCTAATTCCAAGTAGTATTGGTGATCTTGAAAA
TTTGGTACTCTTGGTTGGCTTCATGTAGTTGAGTGGTATGATTCCTCCTGAGTTGGGAAAACCTCGGG
CGGGTTGAGAATATGAATCTGCAAGAAAATAATCTTGAAAATGGAATTCCTGCTGAGATTGGTAACTGC
TCTAGTCTTGTGCGTTCAGCGTTGCAGTTAACAATCTCAATGGATCAATCCCGGAGGAGTTATCTATGC
TTAAAACCTTCAAGTTATGAATTTAGCGAATAATAGTCTTTCAGGACAGATTCCTACTCAGCTTGGAGA
AATGAATGAGCTGCAGTATCTCAATTTGCTTGGTAATCAGTTGGAAGGTTGATACCAAAGTCGTTGGC
AAAGTTGAGTAATGTTCCGAATTTAGACTTGTCTGGTAATAGACTTACTGGTGAAATTCCTGGAGAATTT
GGGAATATGGATCAGCTACAGTTCTTGGTTCTGACTAGTAATAATCTTTCGGGTAGCATACCGAAAACAA
TATGTAGTTCTAATCGAAACAGTAGTTTGGAACACATGATGCTATCTGAAAACCAACTTTCTGGTGAGAT
TCCTGTGGAGTTGAAAGAATGCATTTCACTAAAGCAGCTTGATTTGTCTAACACACGCTTAATGGTTCCG
ATACCAGTAGAGCTGTATGAGTTGGTTGAGTAACTGATCTCCTACTTAACAACAACACATTGGTTGGTT
CAGTTTCTCCGTTGATTGCAAACCTAACCAATCTGCAAACATTGGCATTGTCGCATAATAATTTTCATGGC
AATATACCGAAAGAGATTGGGATGGTCGAAAATCTTGAGATTCTGTTTCTATATGAGAATCAGTTCTCTG
GAGAAATACCAATGGAGATAGGGAATTGCTCCAGATTGCAAATGATCGATTTTTATGGGAATGCATTCT
CAGGACGCATTCCCATTACAATTGGAGGGCTGAAGGAGCTGAATTTCAATTGATTTTACAGAGAATGATC
TCTCTGGTGAGATTCCTGCCAGTTTGGGAAAACCTGTCATCAGCTGAAGATCCTTGATTTGGCGGATAATCG
TCTATCTGGTAGCGTTCCTGCTACGTTTGGTTATCTTCGAGCATTGGAGCAGCTTATGCTTTATAACAACT
CACTTGAAGGTAATCTTCTGATGAACTGATCAATCTTCAAACCTTGACAAGAATAAATTTTTCTCATAAC

AAACTGAATGGTAGTATAGTTTCCCTGTGTAGTTCGACGTCTTTTCTTTGTTTTGATGTTACAAATAATGC
ATTTGATCATGAGGTTCCACCCATTTAGGATATTCACCATTTCTTGAAAGGTTAAGGCTAGGAAACAAT
CGTTTCACCGGAGAAATCCCTTGACATTGGGATTAATCCGTGAGTTATCACTGCTCGATCTCTCTGGAA
ATGAATTGATTGGTTAATACCTCCACAGCTTTCTCTGTGTAGAAAGCTCACACATCTCGATCTCAATAAC
AACCGGCTTTATGGATCAATTCATCTTGCTCGGAAACTTGCCACTTTAGGTGAGCTTAAGCTGTCCTC
AAATAAGTTCTCGGGACCTCTTCTCGAGAATTGTTAACTGCTCAAAGCTTTTAGTGCTATCTCTAGAAG
AGAATTCTCTCAATGGAACTCTGCCCTTGAAATTGGTGAAGTCAAGTCCCTAAATATCTTAAATTTCAAC
AAAAACCAACTCTCTGGTCCCATTCCATCTACCATTGGCAACTTAAGCAAGCTATATATACTCCGTCTCTC
GGGAAACAACCTTAACCGGTGAAATACCAAGTGAGCTTGGGAGAACTCAAGAATCTTCAAAGCATACTGGA
TTTGAGTTTCAACAACATCATTGGTCAAATTCCTCCTTCTGTTGGGACACTTACTAAGCTTGAAACACTTG
ATCTATCTCATAACCATCTCACCGGAGAAGTTCCTCCTCAAGTCGGTGAAATGAGCAGTTTGGGAAAGCT
TAACCTCTCCTACAACAACCTTCAAGGCAAATTGGACAAACAGTATGCACATTGGCCAGCTGATGCATTC
ACGGGGAATCCACATCTTTGTGGAAGTCTCTACAAAATTGTGAAGTCTCTAAGTCCAACAATCGGGGTT
CAGGACTAAGTAACTCGACAGTTGTGATCATTTCAGTGATATCGACTACTGTGGCTATCATACTTATGTT
GCTTGGAGCTGCCCTCTTTTTCAAGCAAAGGCGAGAAGCCTTTAGAAGAGGAAGCGAAGTGAATAGTG
CTTACTCATCCAGCTCTTCTCAAGGACAAAAGAGACCACTTTTCGCAAGTGTAGCTGCTAAGCGTGATAT
CAGGTGGGATGACATCATGGAAGCAACAAATAATCTAAGCAACGACTTCATAATCGGATCTGGTGGTTC
AGGAACTGTCTATAAAGCTGAGCTGTTTAAACGGAGAGATCGTGGCAATCAAGAGAATACCAAGCAAGG
ATGATCTCTTGCTAGACAAAAGCTTTGCAAGAGAAATCAAGACACTTTGGAGGATAAGGCACAGACACT
TGGTGAGGCTACTTGGATACTGTAACAACAGCGGAGAAGGTTCCAACGTATTGATTTATGAGTACATGG
AGAACGGAAGTGTGTGGGATTGGCTTCACAAGCAGCCAGCTAATAATAACAAGAGGAAAACATGCCTC
GATTGGGAGGCAAGGCTGAAGATAGCGGTGGGATTAGCACAAGGAGTTGAGTACCTTCATCATGATTG
TGTACCCAAGATCATTATAGGGACATCAAATCAAGCAACATTCTACTAGACTCAAACATGGAGGCACAT
TTGGGAGATTTCTGGGCTGGCTAAAGCCGTTTATGATAACTATAATTCTTACAACACTGAATCAAACCTTGT
GGCTTGCTGGTTCATTTGGTTATATTGCTCCAGGTATATATCATTCTGAATTCTCGAGTATTAGCATTCTG
AAAATAGTTTTTTATTTTTTTATACTAAGTTGCTTATTTGTTTCGCAGAGTATGCTTATTCTTGAAGGCAA
CAGAGAAGAGTGATGTTTATAGCATGGGGATTGTAAGTACTGATGGAGCTAGTGAGTGAAGGATGCCAACT
GATGGGAGTTTCGGAGAAGACATGGACATGGTGAGGTGGGTTGAATCGTGCATCGAAATGTCTGGGAC
AGTTAGGGAAGAGCTCATTGATCCTGTTTTGAAACCATTGTTACCTAATGAAGAAAGTGCTGCACTTCAG

GTGCTGGAAATAGCACTTGAATGCACCAAACTGCACCTGCTGAAAGGCCATCTTCGCGCAAAGTTTGT
GATCTGTTGCTACATGCATTCAACGACAAGGTGGTTCATTCTGATAAGATGAGTCCAGACAATTACGTCT
AG

>PGSC0003DMG400023192 LRR-RLKs

ATGACAACCTTTGTCATATTTTTTCATTATATTCTTCTTCTTGTAAAGTTGTTTGAGTCCAAGAAGAGTGAAC
TCTCTGTCTTCTGATGGAAAAGCTTTGCTCTCTTCTCAAAGCAACTTATGACCCTTATGCTAAATCATCA
TCATCTTTTGTACTTTCTTCTTGGAAATGCTTCAACTTCAACTCCATGTTCTTGGCAAGGCATTTCTTGTCTC
CTCAACAAAGAGTTATTTCTGTTTCTATTCCAAATACATTCTCAATCTTTCTTCTTTTCTTTTGAGCTTTT
TTCACCTTTCATCTCTTCAGCTTCTCAATCTTTCTTCTACTAATATATCTGGCTCAATACCTTCATCTTTTGGTT
TGTTTACACATCTTAGGCTTCTTGATCTTTCTTCTAATTCTTTTCTTTCAGGACATGTTCCCTCAGAACTTGGTG
GACTTACCTCACTTCACTTCTTTTCTTGAATTCAAACAGATTGAGTGGTAGAATCCCATATCAACTTGCT
AATCTTTCTTCATTAGAAATACTCTGTCTCCAAGATAATCTCCTTAACGGGTCGATTCCGAAATATTTAGG
CTCATTGGTATCACTCCAACAGTTCAGGATTGGAGGGAATCTAGAGTTGAGTGGTGAATACTGCAGA
GCTAGGAATGCTACCAATCTTACGACGTTTGGTGTGCGGCTACTGGACTTTCAGGGGTTATTCCACAT
ACATTTGGTAATTTGATCAGTCTACAACTCTGGCAGTATATGATACTGAAGTGTGGTTCAATACCTCC
TGAACCTGGGATGTGTTTCAAGAGCTCAGGAACTTGATTTGCACATGAATAAGCTTACTGGTCCAATCCCT
CGTCAGTTGGGTAAGTTGCAAAGATTACTAGCTTGTCTTTATGGGGAAATTCGCTTACTGGCCCTGTCC
CGGCTGAGCTGTGCAATTGTTTATCCCTTGTGGTTCTTGATGTCTCTGCAAATGACTTGTCTGGCGAAATT
CCGGGTGATTTAGGGAAGCTTGAAGTTCTTGAACAGCTTCACTTATCTGATAATGCACTTAGCGGGGCTA
TTCCAATGCAGTTGAGTAACTGTAGCAGCTTAAACAGCTCTTCACTTGGATAAGAACCTATTATCCGGCAC
GATTCCTGAGCAAGTTGGTGAAGTACTTGCAGATTTTCTTGTGTTGGGGGAATTCGGTTTCAGG
AACTATCCCGGCTGCTTTCGGAACTGTACTGAACTGTATTCACTTGACCTCTCAAGAAACAATCTCACTG
GTTCAATACCTGAAGAGATATTCAGTTTGAAGAAGCTGAGTAGGTTGTTGCTTCTTGGGAATTCGTTAAC
GGGAAGATTGTCTCCGAGTGTGGCAAATGCCAGTCTCTGGTCAGGTTGAGGATTGGCGAAAACAGT
TTTCTGGACCAATACCTGATGAGATAGGACAGCTGCAGAATCTTGTGTTTCTTGAATTTATACATGAACCA
TTTCTCTGGTGAATTGCCTTCTGAAATTGCCAACATTACGGTTCTTGAAGTGTGGATGTGCATAACAATT
ACCTAACCGGGGAAATACCATCATCGCTGGGAGAGCTCGTGAATTTAGAGCAGCTTGATCTCAGCAAGA
ACAGCTTCACTGGTGAAGTCCGTGGAGTTTTGGTAATCTCAGTTACTTGAACAACTTATTCTTAGCAAT
AATCTGCTTACTGGTCCAATTCCAAAGTCATTTAGCAACTTGCAGAAGTAACTCTACTTGATTTGAGCTC

CAATAGTTTATCTGGTGCAATTTACCTGAGATTGGTTACATGACAAGCTTAACAATCAGTTTAGATTGA
GCTCAAACCGATTACAGGTGAACTCCCTGACACGTTATCCGGATTGACTGTTGCAATCTCTTGATATT
TTCATAATATGTTGAGTGGAAGAATCACAACCTAAGCCTCTTGACCAGTCTCGCTACTCTAAACGTATC
GTATAATAATTTCTCAGGACCTATTCCTGTAACACCCTCCTTTAGAACTCTAACATCAAACCTTTTTCTTGA
GAATTCACCTCTTTGTGAATCAACTGATGGCTTCACTTGTCTGCACATATAACTAGAAGGAACGGATTG
AAGTCTGCAAAAACCATAGCTTTGGCTGCTGTGATTGTGACTTCTGCATCCATAACAGTCGTGGCAACGT
GGTATCTTGTGACAAGGAAGCATAGATATGAATTTGAGAAATCACCTGGCATGTCGGTCTCTGCAATAG
GGACAGAAGATTTTTCTATCCGTGGACTTTTCATCCCTTTCCAGAAGCTCAATTGCACCGTTGACAACATC
TTGGATTGCTTGAAAGATGAAAACATTATAGGGAAAGGCTGTTCCGGGAGTTGTTTATAGAGCAGAAATG
CCAAATGGCGAGTTGATTGCAGTGAAGAAGCTCTGGAAAACAAAGAAAGATGAGGAACCAATAGATTC
TTTCGCTGCTGAAATTCAGATTCTTGGTCACATTAGGCATCGAAACATAGTGAAGCTCCTCGGATATTGT
TCAAACAGGAGTGTTAAGCTTCTTCTCTACAACACTACATTTCAAATGGTAATCTTCAACAGCTCTTGCAAAG
TAACAGGAACTTGGATTGGGAAATCAGGTACAAGATTGCAGTTGGATCAGCTCAAGGCCTTGCTTATCT
TCACCATGACTGTGTGCCAGCAATTCTTCATAGAGATATCAAGTGCAACAACATACTCCTCGACTCTAAA
TTCGAGGCTTATTTAGCAGATTTTGGACTTGCAAAGCTGATGAATTCTCCAAATTATCATCAAGCTATGTC
CAGAGTAGCAGGCTCTTATGGCTATATAGCTCCAGGCAAGTATCTTTCAACTTTTATTTCTCATCTTAACC
TAAATGTTGTGCAGCTATATGATGCTTTAAATCCTTGTGTTGAATCGTGTGATCATCGCATCTCTAAAAGC
TTAAGTTATTAGAAAGGATACACTTTTTCTCTACTAAATCATATCTTCAACACATGCGGCTCTGATTCTTGC
CAAGCACGTGGATAATGGGTGACGCTTAGACTTCAACCTAGGATACCATGTTGAAATGTGTGACTCTCTC
ATTTAGTTAAGTTATTAGAGATGGTACACATTTATTTACTTCATTATATCGTCAACAGTTCCAGATATA
GGTCAAACGAGAGTCACAACGTTATGAGCTATAGTCAAATTTGGAAGGATAAACTAAACAAGTTATGC
TTCATAGATGTTAACACTATTTTTTACCACTATGGTTGCAGAATATGGATACACAGTAAATATAACAGAA
AAGAGCGATGTCTACAGTTATGGAGTGGTGCTGCTGGAAATATTGAGTGGACGTAGTGCGATTGAGCC
TCAGATTGGTGATGGACAACACATTGTCGAGTGGGTGAAGAAGAAGATGGGAAGCTTTGAACCAGCTG
TTACAATTCTGATTTGAAGCTACAGAGTTTACCGGATCAAATGGTGCAAGAAATGCTTCAAACACTTGG
AATAGCTATGTTCTGTGTGAATTCATCACCCACTGAAAGGCCAACTATGAAGGAAGTAGTGACACTTCTA
ATGGAAGTGAAGAGCCCAACTGAAGAATTTGGAAAACTTCTCAGCCTTTAATCAATCAGTCAACTCAA
AGTTGA

>PGSC0003DMG400023282 LRR-RLKs

AATGAACCATCCCTCTTTCTTCATTTTCCTTTCCTTCCACTCCACAATAACACTCTCTTCCCTTTTAACAAAATTTTTT
CTTCTCATTAGATTTCTGAATTCTGCTGCTCAAACATGAGACTAATTAAGCACACATTGTTACTATTATAT
TTTAGGTAAGTAACTCTGTTTCCTCTTAACTCTTTCTTCATTATTTTTGTAATATTATGTATGCAACAAATTC
TTGAGTTATAGTATAACATGTTCTTTAATAGCAAAGATGCATTCTACTTTTTGTTGTACTTAATGTCTCTG
TTTCTGTTAAATTAAGAGTTAAATGATTTTAGGCACAAAATATATGATTTTGGTTGTTAGGACTCAATT
ATGAAAGTTATATGTTTTTTTTGTCTGTCACCACTCACCCTTTCTCTTTTTCTTCTCTGTATGTATATGC
CATACTCATTCCCTCTCTTTTTTTTTTTGATGATTTGTCATATTAGAATCTCCCAATTTGTTCAATCAATA
ATAAGTGTGTGGGTCAATTAAGCGCATCTTGATTAATTTTATGACATATTTGCCATCTGTTATTTCATGCA
TTCAGATTAGCAAATCAGAAACAATTAAGATGAAAAGAAAAGAATTTTCTATTCACACCTTTAAAACCC
AACATCATCTCACATCAATAATAAATAGCATGTAACCTCTATTTACCAAGGTTAGGACAGATGAAAAGTAA
TAACCTAGTGTTTTTGTTTCTACTGGGATTTGAATTTATCTCATAGTTTTCACCTACTTCATTGATTAATA
GGCTGCACTGGTGGTGAATAAGTTTAGAACTATTCGGTTCAAGATTTAATCTTTTCTGGTGCTATGTTCC
TATCCCACTCTAGTCAGATCCTTCCCCGGATATGAAGAATTTGATTGTAGGAAAGATGAAAAACAAAG
GCCGCTCTTTAGTATCTTTCTTATAACAAAAGACTATAAAGTCAAGCGAAACATTATATACTTGAGTCAC
TTCAAAGAAAGATGTAAATTCATTTGCAATATAGTAAACCCACAATAAATAACAAATTGACATGTTAAAC
ACATCAGCCAATCACCAACATCCTTTGTCTGTGTATATCTGTTAACATCTTTTCATATGTGCTTTACTCAA
TTCATAAGCTATCTTATTCTTTTTAAGTGATATTTTTAATTTCTTATTATACAACAAACATTTGATTAGGTAT
ACATTGCTTTTAAAGTAAAAGGGGTTTGTATATGTTTATTCTTGTTTCTATACTTTATTGTTTGGTTACTG
ATTGCTACTTCTCTTCTTCAGTTACTCATTAGAATGGGCATCCATCATATCTGTTATGGAGTTTGTGCATC
CCCTTGTAATGACTCTTTAGCCCTTCCCATATTCAATCATGTCTAGAATTCAACTCTCCATTCCCTCCA
AATCCTTGTTATTTCTTGAAGTTTCTTGTTTTCTTAATTCATTGTCTGTTGAGACAGAAGCACTTCTTGA
ATTTAAAAGCATCTTGTTGACCCTTTGAATGTCTTGGAATCTTGGAATATTCAGATTCCCCGTGTAAT
TCTATGGTATTCAATGTGACAAACACACTGGCTTGGTCACTGAAATTTCACTTGACAATAAGTCCCTTTAT
GGAATTTTTCCCTTCAATATCTGTCCTCAAAGCCTTACTTCTCTAGTGCTTCTTCAAATTACCTGTCT
GGAAATCTTCCAAGTGAATTGGCGGATTGCACCAATCTCAAAGTATTGAATGTTACTGACAATAACATGA
ACGGTACGATACCTGATTTATCTAGCTTGGCTAAGTTGGAGGTGTTAGACTTGTGAGATAACTGTTTTTC
TGAAAGTTTCCAGCTTGGTTTGGAAAGTTGACTAGTTTGGTTGCATTAGGCCTTGGTGAAATGAGTA
TGATGAAGGTAACTTCTGATTTATTTGGGAAGTTAAAGAAAGTTTATTGGCTTTTCTTGGCAGGGTCA
AATTTGACAGGACAAATCCCGGAATCTATTTTCGAAATGAAGGCACTAGGTACATTAGATATTTTCGAAAA

ACCAGATATCCGGGAATTTTCCAAAGTCGATAAACAAGCTGCGAAATCTCTTCAAGATTGAACTTTATCA
AAACAATTTGACCGGGGAATTGCCAGTAGAACTTGTAGACCTTATACATCTGCAGGAAATTGATGTTTCT
AGAAACCAGCTGCATGGGACTTTGCCTAAGGGGATTGACAACCTGAAGAATATAACGGTTTTTCAAATA
TTCAAGAACAATTTCTCTGGGGAAATCCCTCCAGGCTTTGGAGATTTGCAGCATCTTAATGGCTTTGCTG
TGTACAACAACAGTTTTACTGGAGAAATTCCAGCTAATCTTGGCCGGTTTTCGCCACTGAATAGCATAGA
CATATCTGAGAACAAGTTTAGTGGTGCATTTCCAAAATATTTATGTCAAACAACAACCTTGCAAAAATTTG
CTTGCTGTTGAAAACAGTTTCACAGGGGAGTTTCAGGTAATTATGCTTCTTGCAAGACTTTAATGAGAT
TGAGGGTGAGTCAGAATCAACTTTCTGGGAGAATTGCTGAGGGTTTATGGGGGCTTCCAGAAGTCACA
ATGATAGATTTTCAGTGATAACAACCTTCACTGGAAGTGTATCTCCTGGAATCGGCGCTGCGACTAAGTTGA
ATCAGTTGGTATTATCAAACAACAGATTTGCAGGTGAGCTTCCAAAAGAAGCTTGAAAGCTCACACAGT
TGAAAGGCTATATTTGGATAACAATGAATTCTCTGGCATAATACCATCTGAACTTGGCTCATTGAAGCA
AATTTTCATCTTTGTATTTAGAGAAAACTCACTTTCCGGTTCGATACCATCGGAGTTGGGTGAGTTTCCTA
GGTTGGCAAACCTGAATCTTGCTTCAAATCTTCTCACAGGCAACATACCGAATTCGTTGTCAATGATGGC
CTCGTTGAACTCTCTGAATCTTTCGAGTAACAACTCAGTGGCTCAATCCAACAAGCTTGGATAACCTG
AAGTTATCTTCATTGGACCTCTCTAACAATCAGCTAACTGGAAGAGTTCCTACAGATCTTTTGACGGTGG
GAGGAGAAACGGCATTATAGGAAACAAGGGGCTTTGTGTTGATCAAAGCATCAGGAATGTCCGAAGG
AACTCAAGCATCGGCGCTTGTAGTGGAAAGGCTGCTCAGGAAGTGTTTCATGAAGAGCAAACCTAGTTGT
GTTTTGCATTGTATTACTTTCTTTGGCTGTTCTAATGGGTGTTTTCATGCTTGTGAGTTACTGGAAGTACA
AGTGCAATGCTGAAGCTGATTCAGAAAAGTGTCTGGGACATTCAAATGGAATGAATCCAAAATGGAAG
CTTGAAAGCTTCCAACATGTGGAACCTTGATATAGATGAAATATGTGATGTTGGTGAGGACAAGCTGGTA
GGAAGTGGGGGCACAGGAAAAGTTTATCGTTAGATTTGAAGAAAGGTTGTGGCACAGTGGCAGTAA
AGCAGCTTTGGAAAGGAAATGAGGTGAAAGTTTTGACAAGGGAAATGGACATTCTAGGAAAGATCAGG
CATCGAAATATAGTTAACTGTATGCCAGTCTAATGAGAGAAGGTTTCAATATGCTGGTTTTTCGAGTACT
TGCCAAATGGTAATTTATTCGAGGCACTACACCGGGAAGTCAAGGCTGGGAAGACAGAATTAGATTGG
TACCAGAGGTATAAAATTGCAGTTGGAAGTGCAAAGGGAAATCGCTTATTTGCACCATGATTGTGTCCCG
CCTATTATTCATAGAGATATCAAGTCAACAACATTCTACTTGATGAGGAGTATGAAGCAAAGTTTTCTG
ATTTCCGGGGTTGCAAAGTTTCAGAAATTTCTCTAGAGTCTCCGAGTTCAGCTGCTTTGCAGGCACTCA
CGGCTATTTAGCTCCTGGTATGTTTCAAAGAGGATAAACCAAATACTATGTTTCCACTTCTTTCTATTTTCA
CTCTTGCTAGTTTCTAACATCACATTTAAATTTGTTTTATTGACAGAGATAGCATATACTTCCAGAGTGA

CAGAAAAGAGCGATGTATACAGTTTTGGAGTTGTTCTATTAGAATTAGTAACCGGAAGGAAACCAATAG
AGGAAACCTACGGAGAAGGCAAAGACCTGGTTTATTGGGCATCAACTCATCTTAATGACAAAGGAAGT
GTTCTGAATATTCTTGATCAAAAGGTGGTTTCCGAGCTTATCCAAGATGACATGATCAAAGTTCTGAGGA
TTTCTGCCCTATGTACGACTAAGCTTCTAATTTACGCCCCAGCATGAAAGAAGTAGTAAATATGCTTGTT
GATGCTGAACCTTGAACATTTAGTCTTCAAGCAAATGCGAGAAAAATGAGAAGGATCCTTTGTAGTTTTC
TCCTTTCCCTCTTACCATATAGTTTAAATCCAACTTCAGTATAGTTTTAGTTTTCTCATTATGGATATGC
CATGTAAAATTGTATCCAACCTTGTCTGTACAAGTTCATTTGTAAATGGAATGCATATTTCTGGTTGAG
CTTATAA

>PGSC0003DMG400023283 LRR-RLKs

ATGATTGTCTTGAACCTAGTGAATTGTTTGGTCCATTGTCACCAGCAGTTGGTAATCTTAGTTTCCTCAG
GGTACTTTGGCTCAGCAGAAACAGTTTCACTGGCCAAATCCCTGGAGAGATAGGAAAGCTATCGAGATT
ACGGAGGTTGAACTTAGCAAACAATTCATTTTCTGGTGAAATACCAAGAAACATATCGCGGTGCTCCAAT
CTTAATTATATTCATTTAGGTAATAACAATCTGAGTGGAAGCATTCCAACAGAGTTGAGATCATTGAATA
AACTTGAGAATTTACTACTTCAGTTGAATAAATTGACTGGAGAAGTTCCAGCTTATCTAGGTAATCATTCT
TCACTCTTGGCAATTGCATTAGGAGATAATCAATTACATGGAAAGATACCTGATATTTTTGGTGGACTCA
AACATTTGGTGTTTCTTGATTTTGCTTTGAATTATCTGTCTGGAGAGATTCTATGTCAATTTCAACTTGT
CATCATTGCATACACTTCAGATAACTTTAATAAACTTGAAGGGGCTCTCCATCAGATATGGGGTTCAAT
CTTCCAAGTTTAAAGTTCTTTCTCCTTGTGGGAAATCAACTGACAGGAAAGGTTCCACTTCAGTACTGAA
TTCTACATCACTTATGGAATTTGGTATCGACGGGAATAATTTCACTGGACAAGTACCTGCCTTTGAAAC
CAAAGGATTTGTACTGGCTTGGACTTGTGAAAATCATTTTGGAAATGGAATGTTGGATGATTTGAAG
TTTATGTACTCCCTACAAAATTGTACTAGTTTAGAGCAGCTAATATTGGAAAACAACAATCTTGGAGGAG
TACTGCCAAGCTATATAGGCAACATGTCCAATCTTTACGGCTTTCTGTAGGGGGGAATCTCATCCAAGG
AAACATTCCCACAGAGATTTTACAGCTTGAAAACCTGCAAGTACTTGGTCTCGAGAAAAATAATTTTACT
GGTATGATTCTGAGTCTATTGGACAATAAGCCAATAAGTAGGTTATACATTCACCACAACAGATTTT
CAGGTGAGATTCCACATTCTTTGGAATTTGACGAGGTTGATTGAACTCGATTTGGGATCAAACAATTT
GCAAGGTACTGTGCCTTCAAGTCTTGAAGCTGCAAGTCTTATCACTCTTGTATCTGAATGGAAATCAA
CTTAGTGGTCTTATACCGAAAGAACTGTTTGGAGCTCTCCCTTATAGAATTTGACCTCTCAAACAACCACTT
GACGGGGTATTTTCTGTAGGGATTGGCTCTGGAACTTACTGGATTGATAAACTTGTCTACATGAAC
CATTCATACAACAATTTATCAGGTGAAATACCAAGCAGCTTTGGCACTTTGACTAGTTTGAGGGAGCTAT

ACCTTGGTAACAATGCCCTTCAGGGAGTTATTCCTGCATCCTTGAGTTCTTTGAGAAGTCTTGAATATATG
GATCTTTCTCATAACCACTTTGTAGGGAGGATCCCAAAGTTTCTGGATGAACTTGTCTCCTTGAAGTTCTT
AAATTTGTCTTATAATGATTTGGAGGGTGAGGTGCCTTTGAAAGGAGCTTTCAGAAACATGAGTGCTGT
TTCACCTGTTGGGAACAGTGAGCTATGTGGTGGTATTCCAGAGTTCAAATGCCAAAGTGCAGCAACAA
AGTAGCGTCAAGAAGACGAAGGTTATCTCATAGATTGATAATAGTAATGCTGGTTATTGGAGGATTATT
GGCAGCAACCACAGTGGCCCTTCTATTTTCTTGTGTGCTAGAAGAAAAAGAAGTCCACTTCATCGGAG
AATTCATCGTTGGACGTGATCCCAAGAGTGACTTACAATAGTCTTACAAAGAACTAATGGCTTCTCTA
CGTCAAACATGATTGGTTCGGGTGCATTTAGCTTCGTGTACAGAGGCATTCTAGAGGAAAATGGAAAAT
TTGTTGCCATAAAGGTGCTCAAACCTCAAGTTAGGGGAGCTTCTAAGAGCTTTCTTACTGAATGTGAAGC
ACTAAGGCATATCAAGCATAGAAACCTGGTAAACTCTTAACATCATGTTCAAGCATTGATTACCAAGGT
AATGACTTCAAGGCTCTCATTATGAGTACATGGCCAATGGTAATTTGGCAAATTGGTTGCACAATAGAA
GTACAGATGGTGAGGAAAATCATGAGCCTAAACTTTGAACATGCTACAGAGACTCAATGTAATAATTG
ATGTGGCATCTGCATTAGATTATCTTCATCATCAATCTGGAACGCCATTGACACATTGCGATATCAAACCA
AATAATGTGCTTTTGGATGAAGATTTTGTGGCTCATTAGGTGACTTTGGACTTGCAAGGTTTCTGCCTG
ATGCTGCAAATCTGCTCTCCTTAAGCCAATCAGCCAGCTCTCTCAATATAAGAGGAACTATTGGATATGT
TCCACCTGGTAATTAACCTTCTCCCTCTCTAAACATCATTTTATATTTATGAAGGTCCTCTTACTTATCAA
GTTTGTCAATTCATGTATGTGCAGAATATGCTACATGCAATACGTTTTCGACCTATGGAGATGTCTATAGT
TATGGAATTCTACTGTTGGAAACATTTACTGGACGAAGTCCAAGTATGAGATTTCCAAGGATGGTCTAA
ACCTTCATGATTTTGTAAAGAGAGCCATACCTGAGCAAGTGAAAGATGTTTCTGATCCTAAACTTGTCTAT
GATGAAATGGGCAGACTGATCAGCAACAATAAAACAATCGAGTGCCTCACATTGATTTTTCAAGTTGGG
ATTGCTTGTTCAAGTGAATCTGCAAAGATCGCATGGACATTGCCAATGTTGTTAATGAACTGAATGTAA
TCAAAGATGCCTTCTGAGGAACTAGCAATATTGGCTATGAAGTTTTTGAAGTTTTCATTATAAAGATACTA
CTTATATAAGTTATATACTCTTTATCCACTTTTCCCTTCCCTTTTCTGCTTCTCCTTATGTAATGGAAATT
>PGSC0003DMG400023329 LRR-RLKs

CAAATTTGTTCTATTCTACTTTCTTGAATGCTTTGTGTGTCCCACTTTACACATTACACTAAACCCCAAT
TGCCATTTGAATCTCACCTATTCATCATGTCATCAATTATCTACTATTACTCTTCTTGTATAACTTAATCAT
TCATTCAACTCTTCAAATCCATGGCTATTAGTCCAGGTCACCTTTTCTTACTAACTTGTATATTTACATATT
ACTATTTGCATATATACACGTTGTGAACCTCATATAGTCGACCTCAACTTGTTAGGGACTGAGGCCTAAT
AGTTGTTATACATGTTGTGAAGCTTATATAGTTGACCTCAACTTGTGAGGGACTGAGGCCTAGTAGTTGT

TATACATGTTGTAAAGCTTATATAGTCGACCTCAACCTGTCAGGGACTAGTAGTTGTTATACATGTTGTG
AAGCGTATATAGTCGACCTCAACTTGTTATGGATTGAGGCATGGTAGTTGTTATACATGTTGTGAAGCTT
ATATAGTCGACCTCTAACTTGTTAGGGACTGAAGCATGGTAGTTGTTATACATGTTGTGAAGCTTATATA
GTCGACCTCAACTTGTTAGGGACTGAGGCGTAATAGTTGTTATACATGCTATTATATAATTTTCTTGATAT
TTTTTGGGTATATTGAACTAAGTTAATTTTGCCTTAGCTTTTAAATGAACCTATGTTAAGGGGATTCAAC
AATCTAATATATATATGTGCCTATCATTTAACATACGTATGTCATTTAGTTTTGTACCTTTGTCATCCCTC
AACCCCTCTCCAATCTTTTCTATCTATCATTAGAAGTAGGACGGGTAATATTCCGGTGAAGTGGATAAAA
ATTAGTTTAAAGGCTTTATGTTTTGATGATCATTGAGAAATTAACCTTAGGAAGACTAGTCGCTCAGA
AATAGTCATTTTGATTCTTTTATTCTTACTCAGTATGAGCATTAACTTATTATTGGTAGCACAAAAGAAGT
GGATACTTCTTGAACCTAATTGGTAATATTTTCATTGTGTTGCAGCTACAAGGCCTATTTCTTTGACATCAT
ATTCTCCGACCTAGACTTGTTTGAGATTGAGGCGTAATTATTGTTGTTGTTGTTATATAGAGTATTGGAA
ACAAGGAGAAGGATCAATTAGAAGCTCTCCTCTGGTTGATAGAGAAAATTCAATGCCTACAGCCTTTTC
GTTCCGGAATTTTCACTTGAACCTGCTGCTATTCCTACTTTTATGCAGCAATGGTCTCTCCTCAAATGATTA
TGATGTTGAAGGTATGGAGTTATAGGTTTTGGTTACTGTACCTGTGAAAATTTTCATATGCTTGCAAATA
ATGTGCTAATAAAAATCGCGATAACTGTTATTCTCTATTGAAATCATATATCATATATACATCATTTTCAGGT
CATGCTTTAATTGAGTTGCTGAGGGCTCTGAATGATTCACACAATAGAATCAAAGATTGGAACATTGATT
TTGTGACTCCATGTTTCAGTTGGTCTCATGTTACATGTAAAAATGGAAATGTCATATCCCTGTAAGACTAA
TTCTTTCTTTCTGTTATAAGTAAATCAAGTAGATTCATATAGTCGACCTCAACTTGTTTAGGACTGAGTC
GTAACCTATTGTTGTAATCAAACAGGAACCTTAGCTTCTAATGGATTCTCAGGAACACTTTACCGTCGATA
ACCAAATTGAAATTTTTGGTTAGCTTGTAAGTATACTGCACCTTTGTATTAAAATTAGAGTTACTGGTCAAA
AACACACCTAAAGTATCCCTTTTTTCGAGTTCCCTATCACCAACTATTTATCAAAAACACACCTCAACTATT
AGTTGCTCCCTTTTTCTACCTGAGATATCACCATCGTTCAGGCAGGAAAAATGAAATGTTGCTAATACTT
GATGTCTCGCGAACCTAGGAAAGTTTTGTGAAGTGTGCTAAAATGTTAATGGAACCTGTGCAGGGATTT
ACAGAACAATGATCTATCTGGTGCCTTACCTGATTACCTTAGCAGCATGTCAAATCTACAAAACCTGAAT
CTTGCAAACAATAATTTCAATGGCCCTATTCCACCAGCTTGGGGTCAGCTCTACCAACTTAAATATTTGTA
AGTACTTGTTTTCTTTGTTTCTTTGTTCTCTCCGTTTTCTAAAATATCAAGGAATGTCACTCGGACTCTTC
AAAAATGATGACAGGTTTCGTGTCAGTTCCTCCAAAAGCAGTGCATTTTTGGAGGATCCAACACGAGTGT
GACAACAGTTTTGGAGAGTCCTCTCTGACCTAACATAGCTCTTATTAAATAGTTCTTGTAACAAAGTCTT
TCTATGATATGTCCTTTTGTCTGTCATCAGGGTCATGAGGGGAAATCACATAACTGGAACCTGTTCCAAAT

TCACCTACAAATATCACAGGCTTAAAAGAAGCTGTAAGAAGCTATGTTTACCTTACGGGCATAATTTACTCTT
TGTTTGAAATTTTCGGTTGGATTGAGGCCTATGTTGCTCAGACTCTTCAAAGCTACTATAGTATGTGTGTC
GAACCCCTCAAAGGTACCATTTTGGAAAGTCCGAGCAACATAGAATGAGTTGTTATTTGATGTTTTTCAT
TTATTTCTGGTTGTAGTTCTTACTTGTTTTAATTCTTCACAGGGACCTGTCCTCCAATGATCTGACTGGAG
GTATCCCACTGCAGTTGTTTTCAATACCAACATACAGGTAATGTCATCATTTATTCTTCTTTCTTGCCAACT
TGTTTAGCCTTCCCATTTTGGATGTTGAGCTCTCAAAAAGGGCTACTTGATGCACAAAACAGCCATGGGGG
TGTGACATAGGCAGTCTACCCTGGTGTAGCATCAGTAGCTTATTCCACAGCTCGACCTCATGACCTATA
GGTCATATGGAGACAACCTTACGTTGCTCCAAGGCTCCCTTCAACTGATAAAAAAATGAAAATTTGTTAC
TCATGACTGCATTATTCAACTTGAAGCTATTATTATTGACTTAGTTGCTTAACTATGTTGTTTTAACAAATCA
TTCTATACGTCGTAATCAGTTTTTCAGGAAGCTCATCTTGCTTGTGGCAATAGATTTTCAAGAAACCCTGTGTT
TCTAGTTCTCTGCTCCAGGTTAATAGTCTTGTCCCAATGCATCTTTTAGTTCTTAAATCTTTGCCAACCA
AATGATTATTGCTCAAGTGATATTTTTTTCAACAGCTTCTAGCAGAAGACCAAAAAGCTGAGGTTGCTATTA
CTGGTGCAAGTTGTGGTGCATTCCTTCTTCTTAGTTGGGGCTATCGTCACATATCGTTGTAATTATAAA
CGTAAACTCAAACAAGATCAATTTTTTGGATGTGGAAGGTATATGCTTTACTCCTATTTCTTCAACAGAAAG
AGTATATGGTTTTTCTGTAAGTGAACAAATTTCTTAACTTCAAATGCCATCTACTTGTATGGCATTTTA
GGTGACGTTGAGCGCAACATTTTATTAGGCCAACTAAGAAGGTTCTCATGGCGCGAACTTCAAGATTGCA
ACGGACAATTTTCAAGTGAAGCAACGTTATAGGACAAGGAGGTTTTGGTAAAGTTTACAAGGGCTATCTT
TCAGACAACACAAAAGTGGCAGTGAAGAAAGCTCACTGATTACCACAATCCTGGTGGAGAGGCTGCATTT
CTAAGGGAAGTGCAGCTGATTAGTGTGAGTTTTCATCGAAATCTCCTACGTTTGGATCGGGTTCTGTACAA
CCTCTTCTGAGAGAATTCTTGTATCCATTTATGCAGAATCTTAGTGTGTCATATCGGTTAAGAGGTATG
CCCCCTTACTCAACCACTTTTTTTGACATTCTTGATACTATTCAGTCTGTTAAGTCTGTGTTTGTGTTTT
TCCTCTCTTTTCGACAGATTTAAAACCTGGAGAGAAAGCTCTAGATTGGCCAACGAGGAGACGGATAGC
ATTTGGAGCAGCACATGGTCTAGAGTACCTACATGAGCATTGTGATCCTAAGATCATTATAGAGATCTA
AAAGCAGCAAACATCCTCCTAGATGATAACTTTGAACCTGTTCTTGGAGATTTTGGACTAGCAAAGCTAG
TTGATACAAAAGTACTCATATTACAACCTCAAGTTTCGCGGAACAATGGGCCACATTGCTCCAGAATACTT
GTCTACTGGAAAATCATCTGAGAAAACAGATGTATTCGGATATGGTATTACACTTTTAGAAGTTGTAACA
GGGCAACGTGCAATTGACTTTTCGCGTCTTGAAGAAGAGGAAGATGTGTTGCTACTGGATCATGTAAGT
CCCTACTTCCACACACTTTTCAATTTTTGAAGAGTTAGAGCAACATAATGGATACCTTTTTACTTCTACAG
ATCAAGAACTACTAAGAGAGAAAAGGCTAGGTGACATTGTGGATGGAAACATGAAAAGTTATGAACC

CAAAGAAGTAGAGACAATCCTTCAAGTTGCATTGCTATGCACCCAAAGTTCACCTGAGGAACGTCCGAA
AATGGCACAAGTAATCACCATGCTAAAGGGTGTAGGTTTGTAGCTGAAAAATGGGCAGAGTGGGAGCAAC
TTGAAGAAGTAAGAATTCAACAATTTTCGCTCATGTGCGGACAGTTTATGTGGGCTGAAGACTCAACACA
TGATCAAGAAGCTATACAATTGTCTCAAGCAAGATAAACAAAAGGAAGATGCAGAGAAATGTATGTATA
AGTACTTCTGCAATAAAATTTAAGAGTAGTTTTAGCTTCTGCTGCAGCTAGCTAGTTATGTAACATGTAA
GAGTAATTTTATCATACTAGCTAGTTATGTATCATGTAAGAGTAAATTTATCATACTATATAAGGCG
CTAAGGAGTCTTTTTTAAATTTACGATGTATATATAGAGAGAGAGACCATCTATTACTGAATTCACCT
AATTCCTAGCTCGTTGACTAAAGTTCCTGCTCGATACTAATACTAAAGTTCAT

>PGSC0003DMG400023550 LRR-RLKs

ATGTTGAGATATCTAGAAGTGGGTAACAATCCGTTGAGCGGCGTTCTACCAAATTCTATTGGGAATCTCT
CATCTACTATTGAAAAAATCATTTAGTAGATGCACACATCAATGGCCTCATCCCCACAAGTATAGGCAA
CATGAGCGGTCTTACATCCATAGACATTCAAGACAACAACCTGGCAGGGAATATTCCTTCTGAGATTGGT
AAGCTTAAACAACCTCAAGGGTGTATCTAAGTAACAATAAATTTAGGGACATATTCCAGAAGCGGTAT
GCCATTTATCTAATTTGGTTAAATTAACCTGCAAGTTAATGAGCTCTCTGGATTAATTCAGAATACTTT
GGAAATCTTAGCATGCTACAAAAGCTTTATTTGGCTTCTAATAAATTTTCATCAAATTTCCGTTGAGCCT
TTGGAAGATTTAGTGGTCTTCTCTATCTAAGTGTGTCACAAAATTCATAGAGGGGAGAACTCCATCAGA
TATTGGAGAACTGAAAGCCATTGTAGGACTATATCTTTACAGTAACCACTTTTCAGGTGTGATACCAACC
AGATTCGGGGAACCTCAAACCTGCAATATCTTGACCTATCGAACAATTCATTTTTTGGCAAAGTCCATT
ATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTGGTATTCTTGAATTTGTCTTTAATGCCTTGTCTGGTACTATTCTAT
GTCATTGGAAAAGCTCTCCTACCTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGAAATACCG
AGTGGTGGCGTGTGTTGCAAATTCACCTTTCGCAATCATTTGCGGGGAACAAAGGTCTTTGCGGAGTGAC
ATATTGGATATTCCTGCTTGTGATATCACTAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTTAAAGGGGGTGTGCTAA
AAATTGTTACTCCACTGGTTATTTATCCTTTCTGATATTCTTGTGGTTTCAATTTGGATAATGAAACGAC
ACAAGAAAGGAAAGTCAAAGATGTTGAAAAGGTATCAGAGATTAGGACTCACCAATTAGTTTCTTATC
ATGAGATTCAACGAGCAACAATAATTTGATGAATCCAATTTAATTGGTGAGGGAAGCTCTGGCTCTGT
GTACAAAGGCATTTTATCTAGTGGAACTGTAGTGGCCATAAAGGTTCTGGATTTGGAAAATGAGCAAGT
TTGCAAGAGGTTTGATACTGAATGCGAAGTGATGAGAAATGTTAGACACAGAAATCTTGTGTAACATCC
GACAATTTGAAATAGCTTTGAAGAGGCTTAGGATTGGAAATTTTCATTTTTGAAAGGATTTAAAAATCT
GGAAGAATTTGGCTAAGTGTAGAAATCAGTGATTTTTTGGCCAACTTTGAGAAGTCATAACTTCCAGCTC

NNNTTGT
TACTCCAGTGGTTATTGCATCCTTTCTGATATTCTTGTTTCGTTTCAATTTGGATAATGAAACGACAGAAGA
AAGGGAAGTCCAAGAGGTGGAGAAGATACCGGAGATGGGGACTCATCAATTAGTTTCCTATCACGAG
ATTCAACGAGCAACAAATAATTTTGATGAATCCAATTTAATTGGTGAGGGCAGCTCTGGCACTGTGTACA
AAGGCACATTGTTTGGTGGAAGTGCAGTGGCCATTAAGGTTCTGGATTTGGAAAATGAGCAAGTATGCA
AGAGGTTTGATACCGAATGTGAAGTGATGAGAAATGTTAGACACAGAAATCTTGTTCAAGTGATTACTG
CATGTTCTAGTACTATATAAGAGCCTTTATTCTGCAATTTATGCCCAATGGAAAGTCTTGAGAATTGTCT
GTACAAAGAAGATCGCCACTTGAACCTTCATCAAAGAGTTTCTGTAATGCTTGATGCAGCTATGGCAGTT
GAATATCTACATCATGGTCATGTCACTCCAATAGTTCATTGCGACTTAAAGCCAGCCAACGTTCTTTTGG
TGAAGATAATGGTGGCTCATGTTGGTGATTTTGGCATCTCTAAAATTTTAGCCATAAGCAAGTCCATAGC
TTATACCGAAACATTGGGCACTCTTGATACATTGCACCAGGTATAAAAAATAATCTCTCTTTGATTTTCT
CTTATCATAGTTAAGCATTCTAAAAGTAAAAAAGCAAGTCTTCATTTATGCAGAATTATTGTTGTATTTT
AATTGAGTAACTTTTCTTCAATCCTTTTCTAAGAATATGGCTCAGAGGGAATAGTGTCTTCTAGTGGTGAT
GTTTATAGCTATGGCATCATGTTGATGGAAGTCTGACCAAAGAAGGCCAACAGATGAAGAGATATGC
AATGAAAATCTTGACCTGAGGAAATGGATAATACAATCATTTTCAGGGAGTATGATGGACGTTGTTCGAT
GCCAATCTTTTTTACGAGGAAGAACAATCACTAGTAAAAGTAAAATCTGCATAGCGTCCATGATAGAAT
TGGGTTTAGATTGCACAAAGGAAATGCCAGAATCAAGAGTGACCATGAAAGATGTAGTGAAGAGACTT
AACAAAATCAAAAACGCATTTTCTGGAAACATAG

>PGSC0003DMG400023554 LRR-RLKs

ATGTGGAAAGGGCCATGGTATGTACCCGAACTCAGAGTCTTGATCTCACCAACAATAACCTCACGGGT
ATGATCCCTCCTTCTGTTGAAATGCCACAAAATGATGAACTTCAGTTTGTGGGAATAGAGTCAGCG
GCAACATTCAAAGGAGGTCGGTAATATGAGCCAAGTGCAGACTTGTCTTACTGATAATCAATTAAC
AGGTTCCATCAGTGGCGAATTTAGAGCCAAAAAAGGGCACCCGCACCCATGGTCTTTTCGTAAAATT
AGTATATTTTATATGTATATTTTTAAGATTTTGTATAATATTATATTCTTGCACCCGACTACAAGAAGTC
TCATGGTTAAATGTTGAGCTTTTACCTTGGAGGATTAAGGATCAATTTTCACTTCAATACATTTTACTTGG
TGCACCCATGTTGAAAAATCCTAGATTGCCTCTGGGTTTCATTCCCAGAACTGTTTAATATCTCGTGC
CTACTTGCCGTATCTCTGGCAAACAATAGCCTTTCTGGTCCTCTCTTGCTAGATGAAGGCAATATTGTGAC
GAATCTGTACTTTTTAAGTATATCTGACAACCAATTTCTTGTTGCATTCCTTCCAACATATGCCAACTCAC
AGAGCTCAAAGTTTTGTCCGTATCTTCAACAATATAACTGGAGACATACCCAAAAATATTGGTTGTTTAT

ACTAATTTGGGAAATCTTCATGAGCTGCGATATCTCTTCTACATCATAATCAACTAACCAATGAACCAAG
AGAGTGTGAGTTGTTATTCTTCAATTCATTGGCGGACTGTAAGATGTTGAAATATCTACAAGTGGGTTTC
AATCTGTTGAATGGCGCTCTGCCAAATTCTATTGGGAATCTTTCATCTACTATTCAAACCTTTCATATAGG
ACATGCACACATCAACGGCCTCATCCCCACAGGTATAAGCAACATGAGCGGTCTAATGACCCTATACTTT
CAAGGAAACAACTTGACAGGGAGTATTCTCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACTCCAAGGTCTGTAT
CTACGTTACAATAAATTGCAGGGACATATTTCTGAGGCAGTATGCAATTTATCTAATTTGGTTCAATTATA
TCTGGAACATAATGAGCTCACTGGAGTGATCCAGAATGTATAGGAGATCTAAGCTTGCTACAACATCTT
TATTTGGATTCTAATAAATTTTCATCAAATTTCCGTTGAGTCTTTGGAAGATGAGTGGTCTTCTCTATCT
AAGTGTGTCACGAAATTCCTTAGAGGGAGAAGTTCCATCAGATATTGGAGAAGTCAAAGCCATTGTAGG
ACTATATCTTTGCAGTAACCACTTTTCAGGCGTGATACCAACCAGATTCGGGGAACTCCAAAACCTGCAG
TATCTTGACCTATCCAACAATTCATTTTTGGCCAAATTCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTGGAA
TTCTTGAATTTGTCTTCAAATGCATTGTCAGGTAATCCCAAGTCTTTGGAAAACTCTCATACTTAAA
AGCATTAAATGTTTCATTTAATTATTTAGAAGGTGAAATACCGAGTGGTGGCGTGTTTGCAAATCCACTC
TTCAATCATTCTCAGGAACAAAGGTCTATGTGGAATGCACATATTGGAGATTCCTGCTTGCCTATCAA
TAATCCTGGAAAAACAATCAAAGCTTAAGGAGGTTCTGCTGAAAATTGTTACTCCAGTGGTTATATCATCC
TTGTTGATATTCTTGTGGTTTTAATTTGGATAATGAAACAACAAAATAAAGGAAAGTTCAAAGATGTTG
AAAAGGTACGGGAGATTGGGACTCATCAGTTAGTTTCTTATCATGAGATTCAACTAGCAACAAATAATTT
TGATGAATCCAATTTAATTGGTGAGGGAAGCTCTGGTTCTGTTTACAAGGCACATTATCTAGTGGAAGT
GTAGTGGCCATTAAGGTTCTGGATTTGGAAAATGAGCAAGTATGCAAGAGGTTTGATACCGAATGCGA
AGTGATGAGAAATGTTAGACACAGAAATATTGTTCCAGTTATTACTACTTGTCTAGTGACTATATAAGA
GCCTTTGTTCTGCGATATATGCCAACGGGAGTCTTGAGAATTGGTTGTACAGAGAAGATTGCCACTTGA
ATCTTCATCAAAGAGTCACCATAATGCTTGACGTGGCAATGGCAATTGAATATCTACATCATGGTCATGT
CACTCCAATAGTTCATTGCGACTTAAAGCCAGCCAACGTTCTTTTGGATGAAGATATGGTGGCTCAAGTT
GGTGATTTTGGCATCTCTAAAATTTTAGCCATAAGTAAGTCCATGGCACATACCGAGACATTGGGAACTC
TTGGATACATTGCACCAGGTAGACTACTTTCTTTCTTCTCACTTATATAATAACCTTTCTATTTGATTTTTT
TCTTATCTAAATCAAGCCCTTGCAAATACTAGAATAAATAAAAAGCATGTCTTTGTTAGTACGCGCACTA
TTGTTATATTCAAATGAGTAATTCATTTTCATTTGTTTAAAGAATATGGCTCAGAGGGAATAGTGT
CCACTAGTGGTGATGTTTATAGTTATGGCATCATGTTGATGGAGGTTTTGACCAAAGAAGGCCAACAG
ATGAAGAGATATTCCATGGAGATCTTGACTTGAGGAAATGGATAACACAATTATTTTCAGGGACTATGA

TGGACGTTGTGGATGCCAATATTTTTCCGAGGAAAAACAGATCACTTCCAAAAGTGAAATCTGCATCGT
GTCCATGATAGAATTGGCTTTAGACTGCACAAAGGAAATGCCAGAATCAAGAATAACCATGAAAGAAGT
AGTCAAAGGCTTAACAAAATCAACAACACATTTCTGGAAACATAG

>PGSC0003DMG400023612 LRR-RLKs

ATGGAGGGGCAAATTCCTCCGGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGAAATTAAGCTTTTCAGAGAAT
TATAATTTTATTGGTCAAATTCAGAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTGAAATGATTGATTTTCAGTAAC
AATAACCTCTCGGGTAGAATCCAACCACTACAGGTCTTCATCTTCTAACCTTAAAGTACTTGAGTTGGG
AGTCAATCAGCTGGAAGGGGAAATTCATTGTTTCATAACAAATTTTCCAAGCTTCAGATACTATCGCTA
ATTGATAACTTTCTCACAGGAACTATTCCTACTAATTTAGGAAATCTTCGTGAGCTGCAAGAACTGTTCT
ACATACTAATCAACTTACCAATGAACCAAGAGAGTATGAGTTGCGATTTTTCAATCTTTGGCGGACTGT
AGGATGTTGAAATATCTACAAGTAGGTTCCAATCTGTTGTATGGCATTCTGCCAATTCTATTGGCAGTCT
TTCATCTACTATTCAAAATTTGAAATAGGAGATGCACACATCAATGGAATCATCCCCACAAGTATAGGC
AACATGACCGGTCTTACATCCTTAAGCCTTGCGGAAACAACCTTGACAGGGAATATTCCTTCTGAGATTG
GTAAGCTTAAACAACCTCAAGGGTTGTATCTAGATAACAATAAATTGCAGGGACATATTCCAGAGGCAG
TATGCCATTTATCTAATTTGGTTCATTCTTATCTAGATAATAATGAGCTCTCTGGACTAATCCAGAATGCT
TAGGTAATCTTAGCATGCTACAAAAGCTTTTTTTGAGTTCCAATAAATTATCAAATTCAGGGAACCTT
TGGAAAATGAGTGGTCTTCTCTATCTAAGTGTGTCACAAAATCTATAGAGGGAAAAATTCATTAGATA
TTGGAGAACTGAAAGCCATTGTAGAAATACATCTTTCTGGTAACCACTTTTCAGGCATGATACCAAGCAC
ATTCGGGGCACTCCAAAACCTGCAGTCTTTGACCTATCAAACAATTCATTCTTTGGCCAAATTCATTAT
CCCTTGCCAACTTGATAAGCTTGAATTTCTGAATTTGTCTTTAAATGCATTGTCAGGTAGTATTCCTATG
TCTTTGGAAAACTCTCATACCTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGTAATACCAAG
TGGTGGTGTGTTTGCACATTCCACTGTGCAATCATTCTGGGGAACAAAGGTCTTTGCGGAATGCACATA
TTGGAGATTCTGCTTGTGCTATCACTAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTTAAGGAGGTCTACTAAAAA
TTGTTACTCCTGTGGTTATTTTCATCCTTGCTGATATTCTTGTGGTTTCAATTTGGATAATGAAACGACAG
AAGAAAGAAAAGTGCAAAGATGTTGAAAAGGTACTAGAGATCAGGACTCATCAATTAGTTTCTTATTAC
GACATTCAACAAGCAACCAATAATTTTGATGAATTCAATTTAATTGGTGTGGGAAGTTCTAGCACTGTGT
TCAAAGGCACATTATCTAGTGGAAGTGCAGTGGCCATTAAGGTTCTGGATTTGGAAAATGAGCAAGTAT
GCAAGAGGTTTGATACCGAATGTGAAGTCATGAGAAATGTTAGACACAGAAATCTTGTTCAGTGATTA
CTACTTGTCTAGTGACTATATAAGAGCCTTTGTTCTGAAATTTATGCCAATGGAAGTCTTGAGAATTGG

TTGTACAAAGAAGATCGCCACTTGAACCTTCATCAAAGAGTTACTGTAATGCTTGATACAGCTATGGCAG
TTGAATATCTACATCATGGTCATGTAACCTCAATAGTTCATTGCGACTTAAAGCCAGCCAACGTTCTTTTG
GATGAAGATATGGTGGCTCATGTTGGTGATTTTGGTATCTCTAAAATTTTAGCCATAAGCAAGTCCATGG
CTTATACAGAGACATTGGGTACTCTTGGATACATTGCACCAGGTATAAAAAATCTACTCACTTTGATTTTC
TTTTATCATAATAAAGCCTCTCCAAATTCTACAACATAAAAAACAAGCTTTTATTTATGCAGAATTATTGTT
GTATTTCAATTGAATTAACTTTTTTCAATCCTTTTTAAGAATATGGCTCGGATGGAATAGTGTCTGCTAGT
GGCGATGTTTATAGTTACGGCATCATGTTGATGGAGTTTTGACGAAAAGAAGGCCAACAGATGAAGA
GATATGCAATGAAAATCTTGACTTGAGGAAATGGATCACACAATCATTTTCAGGGAGTATGATGGACGT
TGTGGATGCCAATCTTTTCTCCGAGGAAGAACAGATCACTTCAGAAAGTGAAATCTGCATAGCGTCCAT
GATAGAATTGGGTTTAGACTGCACAAAGGAAATGCCAGAATCAAGAATAACCATGAAAGATGTAGTCA
CGAGGCTTAACAAAATCAACAACACATTTCTGGAAACATAGAAGTCA

>PGSC0003DMG400023614 LRR-RLKs

ATGCCTAGAAATATTGGTTGTTTATCCAAGCTCGAGAAGTTCTTGATTGGCAATAACCCAATAAAAGGGA
CTATTCCCCTTCATTGGGAAATATTTCCACTCTGCAATATATTTATTGTGGAAGCAGTCGCATAGTGGG
GCGAATTCCTCCGGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGCAATTAAGCTTTGACAACAATTCTAATCTT
ATTGGTCAAATTCAGAGGCTATTTTCAACATTTCTTCTTTGGAAGTATTGGATTGCTTTCAACAACCTC
TCCGGGAGAATTCAAGCTACTACAGCTATTCATCTTCCGAACCTTAAAGAACTTTTCTTGGGAGTCAATC
AGCTGGAAGGGGAAATTCCATTGTTTATAACAATGCTTCCAAGCTTGAGACACTGTCGCTAGCACGGA
GCTTTCTGACAGGAACTATTTCCACTAATTTGGGAAATCTTCGTGAGCTACGAAATCTGTTTCTATATGAT
AATCAACTTACCAATGAACCAACAGAGCGTGAGTTGAGATTCTTCAATTCCTTTGGCGGACTGTTGGATGT
TGCGATATATATCAGTGGGTTCCAATCCGTTGAATAGCGTTCTGCCAATTCTATTGGGAATCTTTCATCT
ACTATTGAATACATTTATATAGGAGATGCACACATCAACGGCCCCATCCCCACAAGTATAGGCAACATGA
GCGGTCTTACATCCCTAGTCTTTAATGAAAACAACCTTGATGGGGAGTATTCCTCCTGAGATTGGTAAGCT
TAACTACTCCAAGGGCTGTATCTATTAACAATAAATTGCAGGGACATATTCAGAGACGGTATGCCAT
TTATCTAATTTGGTTCAATTATATCTGGACGGTAATGAACTCTCTGGATTAATTCCAGAATGCTTTGGAAA
TCTTAGCATGCTACAACATCTTTATTTGGATTCTAATAAATTTTCATCAAAATTTTCGTTGAGCCTTTGGCA
CGAAATTCCTTAGAGGGAGAAGTTCCATCAGATATTGGAGGACTGAAAGCCATTGTAGAACTACATCTT
TCCAATAACCACTTTTCAGGCATGATATCAACCAGATTCGGGGAACTCCAAAATCTGCAGTATCTTGACC
TATCGAACAATTCATTTTTTGGCCAAATTCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAACTTGGAAATTCCTGAATT

TGTCITTAATGCATTGTCAGGTAGTATTCCTAAGTCTTTGGAAAACTCTACTACCTTAAAAGCATTAAAT
GTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGAAATACCGAGTGGTGCCGTGTTTGCAAATCCACTCTGCAATCAT
TTCTTGGGAACAAAGGTCTATGTGGAATGCACATATTGGAGATTCTGCTTGCCTATCAATAATCCTGG
AAAACAATCAAAGCTAAAGGAGGTTCTGCTAAAAATTGTTACTCCGGTGGTTATATCATCCTTTCTGATA
TTCTTGTGGTTTCAATTTGGATAATGAAACGACAAAAGAAAGGGAGGTCCAAAGATGTGGAGAAGGT
ACTGGAGATCGGGACTCATCAATTAGTTTCTTATCACGAGATTCAACGAGCAACAAATAATTTTGATGAA
TCCAATTTAATTGGTGAGGGAAGCTCTGGCTCTGTGTACAAAGGCACATTGTTTGGTGGAAGTGCAGTG
GCCATAAAGGTTCTCGATTTGGAAAATGAGCAAGTATCCAAAAGGTTTGATACCGAATGCGAAGTGATG
AGAAATGTTAGACACAGAAATCTTGTTCAGTGATTACTACGTGTTCTAGTGAATATAAGAGCCTTTG
TTCTGCGATATATGCCAATGGAAGTCTTGAGAATTGGCTGTACGAAGAAGATCGCCACTTGAACCTTCA
TCAGAGAGTCACTGTAATGATTGATGCAGCTATGGCAGTTGAATATCTACATCATGGTCATGTCACCTTCA
ATAGTTCATTGCGACTTAAAGCCAGCCAACATTCTTTTGGATGAAGCTATGGTGGTTCATGTTGGTGATT
TTGGAATCTCTAAAATTTTAGCCATAAGCAAGTCCATAGCTTATACGGAGACATTGGGCACTCTTGGATA
CATAGCACCAGGTATAAGAAAATACTCTCTTTGATATTCTATTATCATAATTAAGCCTCTCCAAATTCTA
GAAGTAAGAAAAAAGCAAGTCTTTATTTATGCAGAATTATTGTTGTATTTCAATTAACCTTTGTTGAATC
GGCCTTTTCTAAGAATATGGCTCAGAGGGAATAGTGTCTACTTGTGGTGATGTTTATAGCTATGGCATCA
TGTTGATGGAGGTTTTGACCAAAGAAGGCCAACAGATGAAGAGATATGCAATGAAAATCTTGACTTGA
GGAAATGGATCACACAATCATTTTCAGGGACTATGATGGACGTTGTGGATGCCAATATGTTTTCTGAGG
AAGAACAATCACTTGTAAGTGAATATGCATAGCCTCCATGATAGAATTGGCTTTGGACTGCACTAA
GGAAACGCCAGAATCAAGAGTGACCATGAAAGAAGTAGTGAAGAGGCTTAACAAAATCAACAACACAT
TTCAAGAATCATAG

>PGSC0003DMG400023638 LRR-RLKs

ATGAAGAAGCACATTTTTATATTGACTCTTCTCTTCTAGTTCAATTTTCTATATCAATTGCCTCCTCAAAT
GAGACGGACCAAGAAGCTCTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCGAGTCATTTTTTGGCCAATA
ATTGGACCAAAAATACTTCTTTTTGCTATTGGTTTGGTGTCACCTGCACTCGAAAAAGGCAAAGGGTTGT
GGCCTTGACTCTTCTGATTTGCAACTTCAAGGCACAATTTCCCGTCTTTGGCCAATTTGTCCTTTCTCAG
CGTGCTCAATCTCCGGAACAACAATTCATGGCGGCATCCCTTACGGACTTGGCCACTTGCCTCGCTTG
CGAGTGATTGATTTTCAAACAATCAGCTCCAAGAAAGTATTCCAACAAGTCTATTTCAACACCAGAGAG
TTCAAATCATTTATTGGCTTTCAATAAACTCGGTGGTGAAATGTGGAAAGGGCCATGGTATGTACCCGA

ACTCACAGTTTTAAATCTCAGGAACAATAGCCTCACAGGTATAATACCTCCTTCTATTGGAAATGCCACAA
AGTTGCTGAACTTCAGTTTGTATGGGAATAGAGTCAGCGGGAACATTCCAAAGGAAATCGGTAATCTCA
GCCAACTTGAATTTTTGTCCTTGTTTCGATAATCAATTAACAGGTTCTATTCTGCAGCACTATTTAATATCT
CCTCGCTTCTTGTCGCATCTCTAGCATTCAATAGCCTTCCGGCCCTTCTTGCTTGATGAAGGGAACGTT
GTGTCAAATCTAGAGTCATTAACCTATATCTAACAACCAAATTTCTGGTTACATTCCTTCCAACATTTGCCA
ACTCACAGAACTCAAAGCGTTGTCCATATCTTTCAACAAGATAACTGGAGGAATACCCAAAAATATTGGT
TGTTTATCCAATCTCGAGGAGCTTTATATTGGTGACAATCCAATAAAAGGGACTATTCCCGCATCATTGG
GAAATATTTCCACTCTGCAAAATCTTTATTGTGGAAGCAATCACTTGGAGGGGCCAATTCCTCCAGAATT
GGGGAAGCTATCAAATTTGAGGCCAATTAGCTTTGTCCAAAATAATAATCTTATAGGTCATATTCCAAAG
GCTATATTTAATATATCTTCTTTGGAAATAATCGATTTAGTTACAATAACCTCTCGGGGAGAATTCCAAC
CACTACAGGTCTTCATCTTCCAAACCTTAAAGAACTTTTCTTGGGAGTCAATAAGATCCAAGGGGAAATT
CCATTGTTTCATATCAAACGCTTCCATGCTTGAGATACTGGGGCTAAACAGGAACTTCCTCACAGGCAATA
TTCCTACCAATTTAGGAAATCTTCGTGACCTGCGACGCTTATACTTAGAGGGTAATCAACTTACCAATGA
ACCAAATAATCATGAGTTGCAATTCTTTAATTCTTTAGTGGACTGTAGGAAGCTGCAATATCTAACAGTG
GGTAACAATCCATTAATGGTATTTTGCCCGATACTATTGGAAATCTTTCATCTACTATTGAATCAATTCA
CATGGGAAATGCACAAATCAGTGGCCTCATTCCCACAGGTATAGGAACTTAAGCGGTCTAATGTCGCT
AGCTTTTGTGGAAAACAACCTTGATGGGAACCATTCCGTCTGAAGTCGGTAAGCTTGAACATCTCCAAGG
TCTGTATCTATATAGCAACAAATTGCAAGGGAATATTCCAGAGGTAGTTTGTCAATTTATCTTATTTGGTTA
CATTATCTTTGCATGTTAATGAGCTCTCTGGGGTGATCCCAAATGTTTAGAAAATCTTACCACGCTACGA
GTTCTTTTCATTGAGTTCTAACAAATTTTCATCAAAGCTTCTTTGAGTCTTTGGAAGATGAGTGGACTTCT
CTATCTTTTCATGTCACGAAATTCTATAGAGGGAGAAGTTCCACAGGACATTGGAGGATTGAAGGCCAT
TGTAAAACTAGATCTTTCTGGTAACCACTTTTCCGGCATGATACCAAGCCAATTGGGGGACCTCCAAAAC
ATGAAAGTTCTTGACCTGTCAAACAATTCATTTTCAGGCTCAATTCCTTATCCTTTGCCAATTTGATAAGT
CTAGAATACTTGAATTTGTCTTTCAACGCATTGTCAGGTAATTCCTAAGTCTTTGGAAAAGCTTTCATA
CCTTAAAAGCATCAATGTCTCATTTAATGATTTAGATGGTGAGATACCTAGTGGAGGTGTGTTTTCAAT
TCCACTTTGCAATCATTTCTTGGGAACAAAGGTCTATGTGGAGTACACATATTGGAGATTCTGCTTGTG
CTATCACTAATCCTAGAAAACAATCAAATCTAAGGAGCTTGTGCTGAAAATTGTTATTCCAGTGGTTAC
TTCATCCTTTCTGATATTATTGGTTGTGTCAGCTTGGATAATAATGAAACAAAAGATGAAAGGAAAGTCC
AAAGACTTGGAAAAGGTACCAGAGATCAGGACTTATCAATTGTTTCTTATCATGAAATTCAACGAGCA

ACAAATAATTTTGATGGATCCAATTTAATTGGTACGGGAGGTTCTGGCTCTGTGTACAAAGGTACATTAT
CTAGTGGAAGTGTGGTGGCAATAAAGGTTCTCGATTTGCAAATGAGGAAGTATGCAAGAGGTTTGATA
CTGAATGTGAAGTGTGAGAAATGTTAGGCACAGAAACCTTATTTTCAGTGATTACTACTTGTCTAGTGA
ATACATAAGAGCCTTTGTTCTACAGTATATGCCCAATGGAAGTCTTGATAATTGGTTGTACAAAGAAGAT
TGCCACTTGAACCTTCTTCAAAGAGTCAACATAATGCTTGATGTGGCTGTGGCAATTGAATATCTACACC
ACGGTCATGATACTCCAATAGTTCATTGCGACCTAAAGCCAGCCAACATTCTTTTGGATGAAGAAATGGT
GGCACATGTTGGTGATTTTGGCATCTCTAAAATATTAGCTGTAAGCAAGTCCATGGTACATACTGAGACA
TTAGGCACTTTTGGTTACATTGCACCAGGTACGTACACTAGTTTTCGTTCTTTTCACTTATCATTAAACCTT
TCTCTTATCAGAATAAGCCCTCCGAATTCTGGAATAAACAGAAACCAAGTCTTTCATTGTACAAAACA
ATTATTATCTCCGATTGTAATTTATTTTTCATTTTCATTCTCCTAAAGAATATGGCTTGGAAAGGAGTAGTG
TCCATTAGTGGTGTATGTTTACAGCTATGGCATCATGATGATGGAGGTATTGACAAAAAGAAGACCAACT
GAAGACGAGATATTCAACGAAAATCTTGGCTTGAGGCAGTGGATAAGACGAGCATTTCGGGACAAT
TATGGAAGTCGTAGATGCCAATCTTTTTCATGAGGAAGAATCTGTCAATTTCAAAGTGAAATATGCATA
GCCTCCATGATGGAATTGGCTTTGGATTGCACAAAGGAAATGTCAGAGACAAGGATAACTATGAGAGA
CGTAGTCAAGAGGCTTAGCAAATCAAAAACACATTTTTAGGAACATAG

>PGSC0003DMG400023639 LRR-RLKs

ATGGAGAAGCACATTTTTTTATTGACTCTTCTTTCTAGTTCCATTTTCTATATCAATTGCTTCTCAAATG
ATACGGACCAAGAAGCTCTACTAGCTTTTCAAATCTTATTACAAATCCGAATCATTTTTTGGCCAATAAT
TGGACCAAAAATACTTCTTTTGTCTTGGTTTGGTGTCACTTGCAGTTCAAAAACGCAAAGGGTTGTGG
CCTTGGCTCTTCTAATTTGCAACTTCAAGGCACAATATCCCCGTCTTTGGCCAATTTGTCCTTTCTCAGAG
AGCTCAATCTCGAGAATAACTTATTCCATGGTGGCGTACCATACAGACTTGGCCACTTGCCTCGCTTGGC
AGTGATTATTGTTGAAACAATCAGCTAGAAGGAAGTATTCCGACAAGTCTATTTCAACACCAGAGAGTT
CAAATCATTTTCATTGGCTTACAATAAACTCAGTGGTGAAATGTGGAAAGGGCCATGGTATGTACCCGAA
CTCAGAGTCCTAAGTCTCAGGAATAATAGCCTCACAGGTATAATCCCTTCTTCTGTTGGAAATGCCACAA
AGTTGCTGAACTTCAGTTTGTCTGGGAATAGAATCAATGGTATCATTCCAAGTGGATTGGTAATCTTAG
CCAATTATAGAGTTGCATTTGTTCAATAATCAATTAGCAGGTTCCATTCCCGCAACACTGTTTAATATTT
CGTCGCTAATTAGAGCATCTCTAGCAAGCAATAGCCTTTCTGGTCCTCTTACTTGATGAAGGGAATATT
GTGTCAAATCTGAAGTATCTAAGTATATCTAAGAACCAAATTTCTGGTTGCATTCCTTCTAACATATGCCA
ACTCACAGAGCTCAAATTTTTGTCCATATCTTATAACAATATGATTGGAAAAATACCCAGAAATATTGGTT

GTTTATCCAAAATCGAGGAGTTTTATATTGGAAATAATCCAATAACAGGGACTATTCCCACTTCATTGGG
TAATATTTCCACTCTGCGGAATCTTTATTGTGGAACAGTCGCATAGTAGGGCAAATTCCAAAGGCTATT
TTAACCTATCTTCTTCGGAAATGATTGATTGCAGTTACAGTAACCTCTCGGGTAGAATTCCAACACATC
AGGTCTTCATGTTGAGAACCTTAAAGAACTTTTCTTGGGACACAATCGGCTCGAAGGGGAAATTCCATTG
TTCATAGCAAATGCTTCCAAGCTTGAGATATTGGGGCTAGAAAATAACTTTCTCACTGGCACTATTCCTAC
TAATTTGGGGAATCTCCGTGAGCTGCAAGAACTGTTCTACATGATAATCAACTTACCAATGAACCAAGA
GAGCATGAGTTGCAATTCTTCAATTCTTTGGCGGACTGTAGGATGTTGCGATATCTACAAGTGGGTTCCA
ATCCGTTGAATGGCATTCTGCCAATTCTATTGGGAATCTTTCATCTACTATTGAAAACCTTTCATATAGAA
GATGCACACATCAATGGCCCCATCCCCAGGGGCTTACTCAACATGAGCGGTCTAATAGCCCTAAACCTTG
GAGAAAACAACCTTGGCGGGAAGTATTCCTTCTGATGTTGTTAAGCTTGAACAACCTCCAAGGTCTGTATCT
AAATAACAATAAATTGCAGGGACATATTCCAGAGGCAGTATGCCATTTATCTAATTTGGTTCAATTAAGT
CTGGGTGGTAATGAGCTCTTTGGATTAATTCCAGAATGTTTAGGAAATCTTAGCATGCTACAAGCCATTA
TGTTGAGTTCTAACAAATTTTCATCCAAGATTCCTTTGAGCATTGGGAAGATGAGTAGTCTTCTCTATCTA
ATCATGTCACAAAATTCTATAGAGGGAGAAGTTCCACAGGATATTGGAGGACTGAATGCCATTGTAGGA
CTAGATCTTTCTGGTAACCACTTTTCAGGCATGATACCAAGCCAATTGGGGGACCTCCAAAACATGAATA
CTCTTGACCTGTCAAACAATTCATTTTCAGGCTCAATTCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTAGAAT
ACTTGGATTTGTCTTTAAATGTGTTGTCAGGTAATTCCTTCCAAAGTCTTTGGAAAAGCTATTATACCTTAAA
AGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGTAATACCCAGTGGTGGTGTGTTTGCGAATTCCACTCT
GCAATCATTTATTGGGAACAAAGGTCTATGTGGAATGCACATAATGGAGATTCTGCTTGTGCTATCACT
ACAACCTGGACAACAATCAAAGTCTAAGAAGCTTGTGCTTAAAATTGTTATTCCAGTGGTTGCTGCTTCTTT
TCTGATATTTTTGTTTGCTATAGTTTGGATAATGAAACGACAGAAGAAAGCAAACCTCCAAGATGTGGA
AAAGGTACCGGAGATCAGGACTTATCAATTGGTTTCTTATCACGAGATTCAACAAGCAACAAATAATTTT
GATGGATCCAATTTAATTGGTGTGGGAGGTTTCGGGCTCTGTGTACAAAGGTATATTATCTAGTGGA
GTGGTGGCAATAAAGTTCTCGATTTGCAAATGAGGAAGTATGCAAGAGGTTTGATACTGAATGTGA
AGTGATGAGAAATGTTAGGCACAGAAATCTTATTCCAGTGATTACTACTTGTCTAGTGAATACATAAGA
GCCTTCTTCTACAGTATATGCCCAATGGAAGTCTTGAGCGTTGGTTGTACAGAGAAGATCGCCACTTGA
ACCTTCTTCAAAGAGTCACCATAATGCTTGATGTGGCTCAGGCAATTGAATATCTACACCATGGTCATGA
AACTTTGATAGTTCATTGCGACCTAAAGCCAGCCAATGTTCTTTTGGACGAAGAAATGGTGGCACATGTC
GGTGATTTTGGGATCTCAAAAATATTAGCTGCAAGCAAGTCCATGGCACATACTGAGACATTAGGCACT

CTTGGTTACATTGCACCAGGTACGTACACTAGTCTTATCCCTTTTCACTTATCATTAACTTTTCTCTAATC
AAAATTAAGCTCTTTGATTCTAGAAATATATAAAAATCAAGTCTTTGATTGTAAAAACAATTATTATC
TTTCGACTATAATTTATATTTTTTTTATTCTTCTAAAGAATATGGCTTGGAAAGGAAGAGTGCCAGTAGTG
GTGATGTTTACAGCTATGGCATCATGATGATAGAGGTATTGACAAAAGAAGACCAACTGATGACGAGA
TATTCAATGAAAATCTTGGCTTGGACAGTGGATAAGACAATCATTCCCAAGACAATTATGGAAGTTGT
GGATGTCAATTTTATTTCATGAGGAAGAACATTTCAATTCAAAAAGTGAAATATGCATAGGCTCCATGATG
GAATTGGCTTTGGATTGCACAAAGGAAATGCCAGAGTCAAGGATAACAATGAGAGACGTAGTCAAGAG
GCTTGACAAAATTAAGAACACATTTTTGGGAACATAGAAATTAGCATCTTTTAAAGTGGTGTCTTTTTTA
GTTGAAGTTAATATGTTGATCAGCTTTTTCTGTTTAAATGGTTTATATAAGGAATGAAGTTCGAGGATTA
AAATGGAGCAAGGTTGGGATGGAGTACCAAATGAAATTTGGTGCAAGTTAGAGGGGCTATCTATGT
ATTTGACCTTGTGTGAATGTACG

>PGSC0003DMG400023643 LRR-RLKs

ATGGAGAAGCACATTTTCTTATTGATACTTCTCTTTCTACTTCAATTTCTATATCAATTGCTTCCTCAAAT
GATACTGACCAACAAGCCCTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCCAATCAATTTTTGGCTAATAA
TTGGACCAAGAATGCATCTTTTTGCTCTTGGTTCGGTGTACGTGCAGTGCAAGAAGGCTAAGGCTTGT
GGCCTTGGCTCTTCTAATTTGCAACTTCAAGGCACAATTACCGGGATTAGGGCATTGCTTGTGAGAGAG
CTCAATCTCGAGAACAACCTTATTCAATGGGGGCATCCCTTACGGACTTGGCAAGTTGCCTCGCTTGAGAG
TCATTGATTTTCAAACAATCAGCTCCAAGGAAGTATTCCAACAAGTCTATTTCAACACCAGAGAGTTCA
AATCATTTTATTGGCTTTCAATGAAGTCAAGTGGTGAAATGTGAAAGGGCCATGGTATGTACCAGAACT
CAAAGTCTTAGATCTCGCGAACAATAGCCTCACGGGTATAATCCCTCCTTATGTTGGTAATGCCACAAAA
TTGATGAAGTTCGATTTGTCTGGGAGTAGAATCAATGGTACCATTCCAATGAAATTAGTAATTTGAGCC
AACTTGCATCTTTGCTTGGTTGATAATCAGTTAACAGGTTTTATTCTGGATCACTGTTTAACTTTTCAT
CACTACTTGGCGTAACTCTGGGATTGAATCACCTTTCTGGTCTCTCTTGGCTTGTGATGAAGGGAATATTGA
GTCAAATCTGAAGATACTAAGTATATCTTTCAATCAAATTTCTGGTTCGATTCTTCTAACATATGCCAAC
TCACACAGCTCAAAAATTTGTCCATATCTTTCAATAACATAACTGGAGACATACCCAAAAATATTGATTGT
CTAGCCAAGCTCGAGATGTTCTTAATTAGTGAGAATGCAATAAGTGGAACTATTCTACTTCATTGGGCA
ATATTTCCACTCTGCAACATCTTGATTCTGGGGGACAATCGGTTGGAGGGACAAGTTCCTCAAGAATTAG
GGAAGCTATCAAATTTGAGGGTGTAACTTTCACAAGAATTTCAATCTTATTGGTCAAATTCCAAAGGC
TATTTTCAATATATCTTCTTTGGAAGCGATTGATTTCAAGTTTCAATAACCTCTCAGGTAGAATTCAGCCA

CTACCGATCTTCATCTTCCGAACCTTAAAGAGTTTATGTTGGCATTCAATCAGCTCGAAGGAGAAATTCCT
CAATACATAGCAAATGCTTCCAAGCTTGAGATACTGGCGCTAAATTATAACTTTCTGACAGTTGCTATTCC
TACTAATTTAGGAAATCTTCGCGAGCTGCAATCACTGTTCTAGATCATAATCAACTTACCAATGAACCAA
GAGAGCCTAAGTTGTTATTCTTGAATTCTTTGGTGAAGTGTAGGATGCTGAAATATGTAGATGTGAGTTT
CAATCCGTTGAATGGCGTTCTTCCAATTCTATTGGGAATCTTTCATCTACTATTGAAGTATTTGATATAA
GAAATGCACACATCTATGGCCTCATTCCCACAAGTATAGGCAACATGAGCGGTCTTATATCCCTAGTCTT
TAATGAAAACAACCTTGACAGGATATATTCTCCAGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCAAGGTCTGTAC
CTATTTAACAACAATTGCAGGGACATATTCCAGAGGCGGTATGCCATTTATCTAATTTGGTGAATTAG
AAATGGATGGTAATGAACTCTCTGGATCAATTCCAGAATGTTTAGGAAATCTTGGGATGCTACTATATCT
TTCGTTGGGTTCAAATGAATTTTACCAAAAATTTCCCTCGAGTCTTTGGAAGATGAGTGGACTTCTCTACC
TAAACATGTCACATAATTCTATAGAGGGAGAAGTTCCACCAACTATTGGAGAACTGAAAGCCATTGAAG
AACTACATCTTTCGGTAATCACTTTTCAGGCCAGGTACCAAGCAGATTGGGAGACCTCCAAAGATTGAA
GTCTCTTGACCTATCAAACAATTCATTTTCAGGCTCAATTCCATTATCCATTACCAACTTGATGAGCTTAGA
AGACTTGGATTTGTCTTTAAATGCATTGTCAGGTAATTCCTAAGTCTTTGGAAAACTCTCATACTTA
CAAGCATCAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGAATTACCCAGTGGTGGTGTGTTTGTAAATTCCAC
TCTGCTATCATTCTCGGGAACAAAGGTCTATGTGGAATGCACATATTGGAGCTTCCCGCTTGCCTATCA
CTAATCCTGGACAACAATCAGTGTCTAAGAACTTGTGCTAAAAATTGTTACTCCAGTGGTTATTTTATTC
TTTCTGATATTCTTGTGGTTTCAATTTGGATAATGAAACGAAAGAAGAAAGGGAAGTCCAAAGATGTT
GAAAAGGTTCTGGAGATCAAACCTTATCAATTGATTTCTTATCATGAGATTCAACGAGCAACAAATAATT
TTGATGGATCCAATTTAATTGGTGAGGGAAGCTCTGGCTCTGTGTACAAAGGCACATTCTCAAGTGGAA
CTATGGTGGCCATAAAGGTTCTGGATTTGGAAAATGAGCAAGTATGCAAGAGGTTTGATACAGAATGC
GAAGTGATGAGAAATGTCAGACATAGAAATCTTGTCCAGTGGTACTACTTGTCTAGTGACTATATAA
GAGCCTTTGTTCTGAAATATATGTCAAATGGGAGTCTTGAGAATTGGTTGTACAGAGAAGCTCGCCACTT
GAACCTTCTTCAAAGAGTCACTGTAATGCTTGATGCGGCTATGGCAATTGAATATCTACATCATGGCAAT
GACTGCGATAGTTCATTGTGACATAAAGCCAGCCAACGTTCTTTTGGATGAAGATATGGTGGCGCAT
GTTGGTGATTTTGAATCTCTAAGATTTTAGCCGTAAGCAAGTCCATGACACAAACCGAGACATTGGGC
ACTCTTGGATACATTGCACCAGGTATACTAAAATTATAACCTTTCTATTTAATTTTTCTCTTATCAAATCA
AGCCCTTGAAAATTCTAGGACTAAATAAAAAGCAAGTCTTTGTTAGTATGAGCATTATTACTATATCCAA
ATGAGTTAGTCTTTTTTCATTTTCGTTCTTTAAGAGTACGGCTCAGAAGGAATAGTGTGGCTAGTGGT

GATGTTTACAGTTACGGCATCATGTTGATGGAGGTTTTGATGAAAAGAAGGCCAACAGATGAAGAGAT
ATGCAATGAAAATCTTGACTTGAGGAAATGGATAACACAATCATTTTCAGGGAGTATGATGGACGTTGT
GGATGCCAATCTTTTTTCCGAGGAAGAACAAATCACTTGTAAGTGAATCTGCATAGGGTCCATGAT
AGAATTGGGTTTAGACTGCACAAAGGAAATGGCAGAATCAAGAATAAGCATGAAAGAAGTAGTGAAGA
GGCTTAACAAAATCAACAACACATTTCTCGAAACATAG

>PGSC0003DMG400023953 LRR-RLKs

TTAATTCTATTCTTTAAGATTGGAAATGAGAGATCAAGATCGAGTTTTTACTAGTTTTGAACCATACCCTT
TTCGAGTTGTTAACAAGTTTTAACTCGAAAAGGAGGAGCTGGTAGATGTATAATTTCTCATCTTGCAAA
AAGATTCTTTCTTTTTGCTCAACTTTTTCTTGTTATTTCACTTACTGATATTTGGGATTCAGCCAACTTCAGG
TGAAGATTGGGATGGGATAATTACTGCAGCAGATTTCAAGCACTTCAAGCTTTTAAACAAGAATTG
GTTGATCCAAAAGGGTTCTTGAAAAGCTGGAATGATAGTGGATTGGAGCTTGTCTGGTGGATGGCTT
GGTATTAATGTGCTCAAGGACAAGTTATTGTTATTCAGCTTCCATGGAGAGGTTTAGGTGGAAGAATT
ACTGAAAGAATTGGACAATTTAGTCTCTTAGAAAAGTCAAGCTTACATGATAATGTCATTGGTGGTTCAA
TTCTTCTACTTTGGGACTCATACTAATCTTAGAGGACTTCAACTTTTTAACAATAGGTTATCTGGTTCTA
TTCTGCTTCTTGGTTTATGCCCTCTTCTCAAACACTTGATCTCAGCAATAACTCATTCTCTGGTGCAA
TTCCAGATAGTCTTGTTAATTCAACTAAGCTTTATAGGCTTAATCTTAGCCATAATTCTTTGTCTGGTTCAA
TCCCCACAAGTCTCACACAATCTCCCTCAATCATCTTTCTTGATCTCAAGTATAACAATCTTTCAGGCTCAA
TACCAGATACTTGGGATGGAAATGGAAATGGAAAAGACTCTTCCAACCTCAGTCTTACACTTGATCA
CAACTTCTTTCTGGAAGTATGCCTGCTCCTTAGGCAAGTTGAATGAACTTGTTGAGCTTTCACCTTAGTC
ATAATCAATTGACTGGAGTTATCCCAAGTCATATTGGGGGACTCTCTAGGCTTACAACACTTGATTTGTCT
TATAATGCCATTAATGGAAGCTTGTCTGATAGCTTCTGAATCTATCCTCACTAGTGGTCTTGAACCTTGA
AAGCAACCAACTTGATAACCAAATCCCAGCAGCCATAATAAAATTGCAGAACTCTCAGTTCTCAACTTG
AGGAGTAACCACTTTAGTGGTGATATTCCAGTCACTATAGGAAACATCTCTACTCTTAGACAACCTAGATT
TAGCTCATAATAATAAGTGGAGAAATCCCAGCTTCTTTAGATACTTTACCAAATCTTAGTGCCTTCAAT
GTCTCATATAATAATCTGTCTGGTCTGTTCCAACCTCATCTCGCACGGGAATTCAACTCGAGTGCCTTTGT
GGGTAATCTTCAGCTATGTGGTTACAGTGCATCAACCCCATGTCCAATCTCTCCAGTTAGCCCATCCCCG
AAACACCAAAAAAGCAACGTCGTAAGTTAAGTACTAAGGACATAATTCTCATAGCAGGAGGGGCACTTC
TCATAATCTTGCTATGCTATGTTGCATTCTCCTATGCTGCTTGATCAGGAAAAGATCTGCAGCTGAAGC
AGGGAAGGATGGTCAAAGCACGAGTAGGGCGGCTGCAGCAGCCAGAGGTGAAAAGGGTGTTCACCA

ACTGCTGGAGAAGTTGAAGCAGCAGGAGGAGGAGATACAGGAGGAAAGCTTGCCATTTTGATGGACC
TATTGTGTTACAGCAGATGATCTTCTTTGTGCAACCGCCGAAATAATGGGAAAGAGCACTTACGGTAC
GGTGTACAAGGCCACGTTAGAGGATGGCGATCAAGTTGCTGTGAAAAGATTGAGAGAGAAGATCACAA
GAGGTCAAAGGGAATTTGAGAGTGAAGTCAATATTCTTGGCAAGATCAGGCATCCAAATCTTTTGGCCC
TTAGAGCATATTACATGGGACCTAAAGGAGAGAACTTCTTGTTTTTACTACATGCCTAAGGGAAGTTT
GGCAACTTTTCTTCATGGTAAGCACAAAATCAGTTTTCCATTTCACTTTGTATTTGTGAGAACTTCAGATT
ATAAAAATCTTACTGTTTTTGCAGCTCGCAGTCCTGATACACCAATTGATTGGGCAACAAGGATGAGAA
TAGCAAAGGGTACAGCAAGGGGATTGCTCTTCCTTCATACAAATGCCAACATCATTGATGGGAATCTTAC
ATCGAGCAATGTTTTACTTGATGACAACACAAATGCAAAGATTGCAGATTATGGTCTTTCACGCCTAATG
ACTGCTGCTGCAAATGCAAATGTTATTGCAACTGCTGGAGCACTTGGGTATCGGGCACCTGAACTTTCAA
AACTCAAGAAAGCAAACACAAAGACAGATGTATACAGCCTTGGTGTATTATACTGGAACCTTCTAACTG
GGAAGTCACCAGGAGAAGCAATGAATGGTGTGGATTTGCCTCAATGGGTTGCATCAATTGTGAAAGAG
GAGTGGACTAATGAGGTATTTGATTTAGAATAATGAGGGATGCATCCGTTATCGGTGATGAATTATTG
AATACCTTGAAATTGGCTTTCATTGTGTTGATCCCTCACCATCAGCTCGACCAGAAGTTCAGCAACTTCT
CCATCAACTAGAAGAAATTAGACCTGAAACAGCTACCAGTTCTGGGGACGACGGTGCTGCAGCTCCCTC
AGCAAGCGATGATTAGATATTAGATTTCTCATCTAAGTCATTTTTAGGCAGGTGTGTTAGGAGTTAGGTG
CCACAATTCTTTCATTCTTGAATTAGGTTGATTAAGAGAGTGATTTTTGTTCTTCTACTGTCTGTAGATACC
CACCCAAGTGTGCTATTTTGTCTGTTATTTTGTGAGCAGCAATGGAATCCTCTTAATTTCTGGCCCTAGAGA
CAGAAAATACACTAAAACTCCACACACATGTCTATTTTCAGGTCATTCTTCTATACAAC

>PGSC0003DMG400024485 LRR-RLKs

ATGTTGCTAGTACTTGCAGGTTGAGAACTCTGGAAGTGAGACGAGCATTAGTTAAGTTTATGAACAAG
ATATCACTTGGTAACATTTCAAAGAAGTAACTTTGGATGGGATTTATCATCTGATCCATGTACCAACA
AATGGGAAGGGATAACTTGTGATTCAAGAAACCAACATGTAAAAAATATTGTTCTTGATCAGAAGAATC
TCACTGGAATTCTTGATGCTTCTTTTGTCTGTGAGGCTACTTCCCTTGCTGTAAGCTTGAACGAAAAC
GAAATTGTTGGAACATTACCTCAAGAAATATCAAAGTGCAGACGTCTCACACATTTTTATCTGCGTGGCA
ACAAATTATCAAGCAACTTACCAAGCTCTCTTTCGCGGTTGAGCAATTTGAAAAGGTTTGTAAATTCAGA
CAATGCCTTCTCGGGGCAGATACCGGATATGTCAAGAATCTCAGGGCTGATAACTTTTTTGGCTGAAAG
AAATCAGCTAACAGGGCAGATACCAGAATTTGATTTTTCCAATCTGTAGAATTCAATGTCTCATACAAT
AATTTAACTGGTCCAATACCTGATGTCAAGGACCAGTTTAGTTCCAGCAGTTTTTTGGGTAATCCTGGATT

ATGTGGAGTGCCATTGCCAAGCATATGTCCACCCTCGCCACCGCCACCTCCCCATCCAGTTGATAAGGAG
AAAAAAGTTTCATACTTTATTTATCTTGGCTATGCTATTCTTGGGCTGATTATCATACTTCTACTTGTATGG
AAGCTTTTTAAGTGCATAAGGAAGAAAAAGAGCAATAGTACTCCAATGGATCACAACAAGACTATTAGC
TCTTCTGGTGTACAAAGACTCCTAAAAATAGGTCAGAATATTCAATAACATCTAGTCCCGAAAACCTCTAT
GCTCTCAGCATCATTTGAAATCCTTTCAAGTCCTCTGGCTAATAAATTGAGATTTCGAGGACTTGCTTCGAG
CTCCAGCTGAATTGATTGAGAAAGGAAAACATGGAAGTGTTCCTCAAGGTCAATGTTGATGGAGTGACAT
TGGTAGTAAAGAGGATCAGTGGTTGGAATATTTGAAATACGATTTCAAGAAGAGGATGCAGAGAATA
CATAGAATGAAGCATCCTCATGTGTTGCCCTTGTTCCTTCTATAGTTCCAAACAAGAGAAGCTAACAG
TTTACAAGTACCAACAGAATGGCAGTCTATTCAAGCATCTCCATAGTAAGTTTTATTAGTGCAAACCTAAT
TATTCTCACTTGAATTTCAAGCCATAGAATGATACATGAGTAATAGGCCTTCTGTAAGAACTATCAAGA
ATTGATATCAGTAAAGGAATATGTTAGATAGAACTATAGTTCAATTTCCAGATCCAGGGTCTAGCTAAGT
CAAATCTTTTTAAGTATTTTGTGCGTCTACGTTGCTTTGACTCCAAAATGTTGCCACACCTGTGTCAGAT
CCTCCAATAATGCATTACTTTTGGAGGATCCGACACACACCTGTATGACATTTTTGAAAAGTCCGAGCAA
CATTGTTGTCGGTTGATTAAGTAAGAAAGAACTTTACTAATTAGTATTATTAGTTTTGGGCAGCAAGATA
TAGTCATGTTTTATTGGAATCTAACTTCTGATTCTGAACCTAGTTCAAAGATAATGTCAACATATCAGC
TTATAGGATTTTAGGTATTTACATTGGCAATACAAAGCTAACCTATAATAGCAAGTCAATTACCTATAATT
AGTTACCATAACAAGTGATCTAATCGTATAAGTATCTTTTACGCAGTCAGTGAATAGACCTTAAACTCTTAA
AAATAATCAAGTAGTAAGTACTAGTTTGTCTATTATTCTTTGAGAATGAACATGGAAAGGTAAAGTTACTGCA
TAACTGTTCAATTCAGCATCTCAGGGCAGTAAAGTTTTCGAGTGGGCGAGCAGATTAGCTATTGCAGCCA
GTGTCGCAGAGGCCTTAGCATTATGCATGAAGGCCTTCAGAATGACAATATTCCTCATGGAAACATGA
AATCCACCAACATTATGCTGAACGATGACATGGAAGCCTGTATCAGCGAGTATGGTCTAATGCCCAACA
ATCAAGACCAGTCATTTGTTGCTCAAAGTGATCATAGCATCAGAGAAGATGATTCAGTTGCAATTACTAC
ACGTAACACCTTCAAGATGGATGTTTATAGTTTTGGAGTGATTCTTCTTGAATTGCTCACAGGGAAGCCT
GTTTCAGGCTAGTGGATATGATTTGTCTAGGTGGGTAAATTCAGTAGTTAGAGCGGAATGGACTGGTGAA
GTTTTCGACAAGTCCCTTATTACAGATGGTACAAATGAAGAAAGAATGATCAATCTGTTGCATGTAGCTC
TCAAATGCATAAATACATCACCAGATGCAAGGCCTAACATGAAGGAAGTTGCGTTCATCATCAATTCTAT
TAAGGAAGATGAAGAGAAATCCGTGTCTGCGTTCAGCTAA

>PGSC0003DMG400024661 LRR-RLKs

TTTGTATTA AAAAGTTTGGTTTGGTCCATTTTGCAGGCCCTCCCTTCTGAAATTCAACTCCATTTTCCCAT

GTTTATTCCTTGCACAGAGATATTGTTTCTGAACTACCAAACCCCCTTTCTTAAACATAGTAAAATACCA
TTTCTTTCTTGTTTTGCACAAATTTCTATAACAACAACAACACTCATCTGTACACAACAAAAATAAATAAA
AAAATAGAACAATAGTACTGGAAGAAATCAAGATTCAAGATTGAGTTATGTCAGAAGAGGAATCTGAT
ATTCTTCTTCTGTTGTATTATTCCACTTCTTGCTTCTAATCACTACTGGTAAGTCTGAGTTTTTTTTTTTCG
ATTTTTCAAGATTGTACTCAGAATTCTGATTGTTGTTTTATGAGGTTTTTAGCTGATTTGTAATACTAAAGT
TTTGATTTTTATTTATAGTTTGTGGAGATACCCTGGAGAGTGACAGGCAAGTGTTACTGAGTTACAAGTA
TTTTCTTGAACATCAAATCCGGTTAATAAAGGATACAGGCATACAGAATGGAATGCTTCTGATTCGCT
CCGTGTAATTGGCGTGGGGTTTTTTGTGATGGTGGAGTTGATCGTGTTACTCGAATTGATCTCTCTGGTG
ATAGTTTGGCTGGGAATATGTTTTACAACCTTCTCAGCTATGACAGAGTTGACATATATTGATTTGTCTATG
AATACAATTGGAGGGTCTATTCCTGCAGACTTAGGCCAATGTAAAAACCTGAGATTCTTGAATTTATCGC
ATAATATTATTGATGGGGAGCTTAATTTGACTGGTTTGAACAATTTGCAAGTTCTTGATTTGACCATGAA
CAGGATTCATGGTGAGATCAGTTAACTTTCCCTGGAATTTGTGATAGTTTGGTGGTTGCTAACATTTTCG
AATAACAATTTTACTGGTGAGATTGGAAGTACTTTTGATCAGTGCTGGAATCTTAGATATCTTGATTTGA
GCTACAATAACTTGACTGGAGGATTGTCATTTGGTTTTGATAAGCTTAAGGAGTTTTCGGTGTCTAAAAA
CAAGTGTAATGGCTCTCTGCCTTCGTCATTTTTCACTCAAACCTGCACCTTGCAGGTGTTGGATTTATCAG
AAAATGGATTCGTTGGAGGAGTGCCTAAAGAGATATCGAATTGTAAGAACTTGGAGGACTTGAATTTGT
CTGGAAATAACTTTTCAGGGCCAATTCCTGAGGAAATTGGATCAGTTATGAGTCTTCAAGCACTTTACTT
GGGAAGCAACAATTTTTCAAGGGATATTCCAGAGAGTCTATTAAGTTTAAGTAACTTAGTGTTTCTTGAT
CTTAGTAGAAACAACCTCAGAGGAGAAATACAAGAAATTTTCAGGCAATTTACACAGGTAAAGTTTCTTC
TGTTGCATGGTAATTCTTATACTGGAGGTATAGTTACCTCTGGAATCCCAACTTAGTGAACCTTTCTCGA
TTGGACTTGAGCGATAACCAATTCTCCGGTCCATTGCCAGTTGAACTTTCCAAGATGAAAGGGTTGAAGT
TTCTGATTCTTGCATATAACCACTTTAATGGAAGTATACCATCAGTATACGGGGATATTCCGACACTTCAG
GCCCTTGATCTTTCATCTAATAAGTTAACTGGCTCAATACCACCAAGTTTAGGGAAGCTAAGCTCACTTTT
GTGGTTGATGCTTGCTAACAATTCCTGACCGGTGGAATCCCACCCGAGTTGGGAAATTGCAGTAGCTT
ATTGTGGTTGAATCTTGCAACAATCAGCTTTCTGGTTCAATTCCACCTCAGTTAGCAAGAATTGGCTCAA
ATCCTATGCCTACTTTCTTGTGCAATAGGGCTAAGGATAAGGTGACTGCTGGCTCGGGGGAGTGCTTTG
CTATGAAGAGATGGATACCAGCTGATTACCCTCCATTTAGCTTTGTATATCCTCTCCTTACCAGGAAGAAT
TGTAGAAGCCTATGGGATAAATTGCTCAAAGGGTATGGTTTTATTTCCAGTGTGTGAACCGGGTAGTAAT
GTTTCGTTCAAATCAGATATCAGGCTATCTTCAACTTAGTATGAACAAATTTTCTGGTGGGATCCCTCCTGA

AATTGGCAGCATGCAGAATTCAGTATGCTTCATTTGGGTGTAATGAATTCGGTGGCAGCTCCCTTCA
GAGATTGGAAAAATGCAGCTAGTAGTCCTTAATATTTACAAAACAGAATATCTGGTGAGATTCCAAGC
CAGATTGGCAACATTAAGTGCTTACTGAATCTTGATCTGTCCAGCAACAATTTCTCTGGTCTGTTCCCAGC
TAGTTTTAGTAACTTGACTGATCTAAGCAAGTTCAATATCTCTTACAACGCGTACATCTATGGTACTATAC
CAGAAAGTGGGCAATTAGCCACATTCGAGAAGTCATCATACTTGGTGTTCATTGCTGCACCTTCCACC
TTTCATTGATAACACTAGGAATAATACTATAAACAAGGGTGAAGTTTCAAAGGCCTACAAAGGTTGG
TACAGTTTTGGTATTCATGGCTTTGCTACTGGCTTTGCTAGTTTGTGGACTTATGACACTTGTATCTGCCT
TGTTCTAAAATCTCCGATAGATACACCAGGATACCTACTGGAGGATTCAAAGGGCCGACACGATCTTGC
ATCGAGTTCAGGTGCATCCTCACCATGGTTGTCTAATGATGTTAAGGTTATCCGCTTGGACAAAACAAGC
TTCACACATTCTGACATATTGAAGGCCACAGGCAGATTCTCGAATGACAGAATTATAGGGAAGGGAGGA
TTTGGGACAGTTTATCGCGGAGTCTTGCCTGATGGAAGGCAAGTGGCGGTGAAAAAGCTACAAAGAGA
GGGAATTGAAGGGGAAAGAGAGTTTAGAGCTGAAATGGAAGTACTAAGTGGAAATGACTTTGGTTGG
CATCCGAATCTTGTAACACTTTACGGTTGGTGCCTTAATGGATCAGAGAAATTGTTAGTCTATGAATACA
TGGGAGGTGGAAGCTTAGATGAGATCATCACAGATAGAACCAAATTCACATGGAAGAAACGACTCAAC
GTGGCAATTGATGTTGCACGTGCTTTAGTCTTCTTACACCACGAGTGTTACCCTTGTATCGTCCACAGAG
ATGTCAAGGCTAGCAACGTGCTGCTAGACAAAGACGGAAGGGCAAGAGTCACAGATTTTGGCCTAGCT
AGGTTTATGGATGCTGGAGATAGTCATGTTAGCACAATGGTTGCTGGTACAGTCGGGTACGTTGCACCA
GAATATGGACAGACATGGCAGGCCACAACAAAAGGCGATGTCTACAGTTATGGAGTGCTGGCAATGGA
GTTAGCCACAGGGAGACGCGCTGTAGATGGAGGCGAGGAATGTCTAGTTGAATGGGCGAGACGTGTG
ATGGGAGACGGAAGGCATGGATTCACCAGAGCCATAATACCAGTTTCTCTTTTGGTATCAGGCCTAGCA
GAGGGAGCAGAGGAATTGTGTGAGTTGCTTAGAATAGGAATAAGGTGCATTGCTGATAGTCCTCATGC
TAGGCCTAACATGAAGGAAGTATTGGATTTGTTAATCGCGATTTTGCAGCCAAAGATCAGGATCCAG
TCGTAGCACTTCTCCTTCATTTTGATCAATTTTTGTTTCAAATTACACAGCAAAGTGTC AATAGTTTTTTTT
CTTCACATTTGTAACATACACACATTACATTCTTCTTGTAACAGTTCTTTTTAGATTCTTTGTT CAGGCAC
TCTTGTTTGT TAGGATCATAAGAG

>PGSC0003DMG400024795 LRR-RLKs

CCTATGGCCAACCCTGTCCTACAACACTGTGTCAAGTGTCCATCTTGACAATGAATCTAATTGAAGACAG
ATATATTTGGAGGAAAATCAAGATTTCTGAAAATTCATTTGTTTCTTTTACATAAAATTCTGCAAG
AATTTAACTGTTGTGCATTTCCAACACCAGCAAACCATGATAAAGAAATCATTGCAGATAACCTCTTATG

ACTACATTTGGTGCAAAAAGAAAAGTAAATAGAAAGTACAGTAGATCAGAGAGTACATACACACCCTC
ATTGTCATCATAATCATAATCATGTCAGGCAAACAACTAACAGTCATCTTATTCTTCTTGTCTCAACATATCT
TTTTATTCCCAACATCCATTTCTGGTTTAAATCAAGAAGGGGTTTCTTTAATGTCATGGCTTTCCACTTTT
AACTCTTCTGCTTCTGTTGCACCTTTCTTTCATGGAATCCAAGTCATGAAAATCCATGCAAATGGGATTA
TATCCAATGCACCAGTAATGGATTTGTTTCAGATATCAAGATCAGGTCGATCAATCTTCCCGCGATATTCC
CAAGTCAAGTTCTTTCTTTTCACTTTCTGGAAGTGCTAGTTTTATCAAATTGTAACCTCACTGGTGAAATTC
CTGCTTTTATTGGAAACTTGTTCATCGTCTCTGAGGATTTTGGATCTCAGTTTTCAACGCTCTAACAGGAAGT
ATTCCGCCTGAAATAGGAAGATTATCACAGCTAAAGCAAATTTTGTGAGTTCTAATTTCTTTGAAGGTC
AGATACCAAAGGAGATAGGAAGATGTTCTGAATTGCAGCAGCTTGAGCTCTTTGACAATCAGTTTTCTG
GAAAGATACCTGAAGAGATCGGTCAGTTAACGAGTCTTGAATCTTTCGTGCTGGTGGGAACGTGGGA
ATTC AAGGAGAAATCCCAATGCAGATATCAAGCTGCAAAGAGTTGGTCATTTTGGGTCTTGCAGATACC
GGTGTACGGGTCAGATTCCACATAGTATAGGTGAACTCAAGAAGCTGCAGACTCTTGCTGTTTACACA
GCTAATTTGACTGGTGAAATCCCTCCAGAAATTGGGAATTGCACCTCTTTAGAAGAATTGTTTGTCTATG
AGAATCAAATTACAGGAGAAATTCCAAGTGAACCTCGGTCTCTTGAAGAATCTTAAGAAGGTTTTGCTTTG
GAAGAACAATCTGACAGGGGAAATTCCAGGAAATCTTGGAAACTGTTCAAGTTTGAAGTGATTGATTT
CTCTGTGAACTATCTATATGGTGAAATCCCTCCGTCTTTGAGAATTTAGGCACATTGGAGGAGCTTCTAT
TATCAGAAAACAGCATTCTGGAGAAATCCCATACTATATTGGCAAATTTTCCAGCTTGAAGCAGCTTGA
ATTGGACAACAACAACATTTTCAAGGTGTGATTCCACCTACCATTGGGAAACTAAAGGAGCTAAATCTGTTT
TTCGCTTGGCAGAATCAACTTACGGGAGCATACCGACTGAGCTAGCAGATTGTCGGAAACTTCAGTCTT
TGGATCTTTCTCACAATTTCTTACAGGGTCCATCCCAAACACTTTATTCAATCTCAGGAACTTGACTAAG
CTGCTGCTGATATCAAATGTTCTGTCCGGTGGAAATCCACCTGATATTGGAAATTGCACCAGCTTATCCA
GATTACGCCTTGGATCAAACAGGTTAGATGGTCCAATTCCTCCAGAAATAGGGCGTCTACCGAGTTTGA
GTTATCTTGAAGTGTGGGAAAATCAATTCCTGATCAATCCCTCCAGCTATTGGCAAAGTCCGCAGCT
AGAAATGGTTGATCTTCATGGAAACAATCTTCAAGGAACAGTTCTTCTCTTTTGTGTCCCTCACTGGTC
TTAATATATTAGACCTATCCATGAACAGAATATCAGGTAACATTCCAGAAGATATAGGGAAACTCATATT
ACTGAACAAACTCATACTGAATGGAAACAACATAGACGGAACGGTTCCTAAATCACTTGAAGTCTGCCA
GGATTTGCAGTTGTTGGATTTAAGCAGCAACAGACTCGTGGGCTTAATCCCTGAAGAGATTGGTAACCT
CCAAGGACTAGATATTCTGTTCAATGTAAGTCGTAATTTTCTGACCGGACAGATTCTGAAAGCTTCTCTA
ACCTCTCCAAGCTAGCCAACATGGATATTTCTCATAACATGTTGACTGGAAGTCTTAGAGTACTCAGTAA

CCTTGATAACCTTGTTTCTCTGAATGTTTCATACAATAACTTTTCTGGTGTTCTTCCTAACACAAAATTCTTT
CAAAGTCTCCCTCCTAGCGCTTTTATTGGTAATCAAGAGCTCTGCACTGACAGAGCTGCATGCCACTTAA
GTGGTGATCACCATGGATTAAAATCCATAAAGAAGATCACCATTGCTATTGTA CTACTCAGCATTTCATGAC
CATGCTAATTGTGACAGCTTCTATTGCCATCTTTATCCGAACACAGGGAGAGATATGTCAGAAGGACGA
CGAAGAAAATGGTTTGCAGTGGGAATTCACCCCATCCGAAAGCTTAGCTTCTCTGTA ACTGATGTAGTG
CCAAGACTTAGTGAATCTAACATTGTTGGAAAGGGCTGCTCAAGCTTTGTTTATCGCGTTGAGACTCCAT
CAGGACAGGTGATCGCGGTGAAGAACTATTGGCTAAGAAAATCGGTGAGGTTCTCAGAGGGACTTT
TTTTCTGCAGAAGTTAGAACACTGGGATCAATCAGGCATAAAAACATAGTGAGGCTTCTTGATGTTGT
AATAATGGCAAAACAAGATTGTTGTTGTTTATTACATTAGTAACGGGAGTTTATCGGGACTTCTCCATG
AGAAGAGGGTATTTCTGGATTGGGATGCTAGGTTAATATCATATTAGGAGCAGCTCAGGGCTTAGCTT
ATCTTCACCATGACTGTAGTCCTCCTATAGTCCATCGTGATATCAAACCAATAACATTTTGGTAGGTCCA
CAGTTTGAAGCTTTTCTTGCACTTTGGACTTGCAAAGCTATTAACACATCATCAGATACTTCAAGAG
CCTCCACCATAATAGCTGGTTCCTATGGGTATATAGCTCCGGGTGAGTACATTTCTCAAATTTCCGCCCT
ATATATTCAAATATTTATTAAGTGCTCAACATTTTGATAACATGATTATGCTAGTACTATTGAATATTAGCT
TTAAAGAAACACTTGAAGTTCACTATATTAGTCTTG TACCCCGTGAAATTCGCTGTGCAAGACATATAGT
AGGTATATATACTATGTTTGGACAGCATTCTAAATGTTTTGGTCCTACATTGCAGAATATGGATATAGTCT
AAGAATAACTGAGAAGAGTGATGTCTATAGCTATGGCATTGTGCTTCTCGAGGTCCTAACGGGGATGGA
ACCAACTGATTCCCGGATAACCAGAAGGCAGCCACATTGTCACCTGGGTCAATCAGGAGCTAAGAGTAAA
ACATAAGGAATTCACAACAATTCTTGATCAGCAATTACTTTTAAAGTCTGGTACACAACTCAGGAGATG
CTTCAAGTTCTTGGGGTGGCACTACTTTGTGTTAACCCATGCGCGAATGAAAGACCAACAATGAAGGAT
GTAGCAGCAATGCTAATGGAAATCAGGCACGAAAATGAAGATCTTGAGAAGCCTAATCGAGGAGTGGT
ACCGAATCCTAAAGAAGCAATTAGTTGTCCTAGTTTCTCTGGTTCATCTCAACCTCTCAATAGATCCCCTC
CTCAGTAACTCTAGTTAACTTAGCCTCTCTCTAGTTCTAACTAGTTGATTCTTTCAAGTAACTAATAAGGAT
GTATAGATTATCAATATTCATTTACAAAATAAGAAC TTA CTCTTAGTCCCGACTATAAGTCGTTTT
GACA

>PGSC0003DMG400024890 LRR-RLKs

ACCATTTAATTTAGGCTAAAACTA ACTTTGATCTTCTATGTAATGTGTTGTTCTTCAGTGAGAGATAAAA
GGAAAAAAGCAAAGAGAGGAAAAGGGGAGGCTTAGCTTCTCCTTGATCTTGAAGACTCACTTTCTTT
CTTTTGAAGATGTTTATTCTTTAAATCTATCTATACCTGAAGTTTCTCAGATTCCCTTAACTTTTTTCTCCT

TTTACATTGCCTCAAAGTCTCATAATAACTCACTTTGTTTCTTCTTCAAGTCCAAACAAATTCACCTTCCTTG
AAAAAACTTCCAAGAAAATATGTTGCCACTTATTCTTGTACACTCTTTACTCTTGTATGCACTTCCATTC
CTCCTCTTCTCTTCTATTAGTACTGATTTTCATGCTTTGTTGAGTCTAAAAAAGGATTTGACTTCTCAA
TTCTGTTTTGAGTTCATGGGATAGTTCAAATCCTAGCTCAGTTTGTCTTGGATGGGAATCAAATGCTTAC
AAGACCGAGTTGTATCGATAAACTTATCCAATATGGAGCTTTATGGTTCTGTTTCCCCTGCTATTTCAAGG
TTAGATAAGCTTGTGAGCTTTCAATTGATGGAAACAACCTTCACTGGTGAAATCAAGATTGAGAACATGA
GGAGTCTTGAGTCACTCAACATTTCAAACAACATGTTTAGTGGGAGTCTTGATTGGAACACTACACAAGTTT
GGCTAATTTGGAGGTTCTTGATGCTTACAACAATAACTTCTCATCTTTTCTTCTGTTGGAGTTGTTAGCTT
GGAGAACTCAAGTACTTGGACTTAGGTGGCAATTATTTCTATGGACGAATACCGGAGAGTTATGGGGA
TTTGATTGGGTTGGAATACTTACAACCTGCTGGAAATGACCTGCATGGAAGAATCCCTAGAGCTTTGGG
GAATCTTACCAACTTGAAAGAGATTTATTTGGGATATTTCAATGTTTTTGTAGGTGGGATTCCTAAGGAA
TTTGAAAGTTGGAGAATCTTGTTACATGGATATTTCTAACTGTGAATTAGATGGTCCAATTCCTCCTGA
ATTAGGGAATTTGAAATTGTTAAACACACTTTTTCTACATATAAATCTTCTTTCAGGTCCAATTCCAAAGG
AACTAGGCAACCTTACTGGCTTAGTCAATCTTGATCTTTCAGCCAATGCACTTACTGGTGAAATCCCATT
GAGCTCATTAACCTTCAGCAGCTACGCCTTTTCAACTTGTTTCATGAACAAATTACATGGTTCTATACCGGA
TTTCATCGCTGATTATCCTGACCTGAAGATTCTTGGTCTCTGGATGAACAACCTTACCGGTATAATCCCGG
AGAAGTTAGGCCAAAATGAGAAGCTACAAGAGCTGGATTTGTCTTCAAATAAGCTCACTGGTACAATTC
CTAAACACTTGTGTGCTTCTAAGCAACTCATAATCTTGATTTTACTGAAGAATTCCTCTTTGGTTCAATCC
CAGAGGATTTAGGCACATGTTTAAAGTCTTGTTAGGGTGAGATTGGGACAGAACTACTTGAATGGCAGTA
TTCAAATGGATTCATTTACATGCCTGACCTAAACTTAGTTGAGCTTCAAGATAACTACCTGTCTGGTACC
TTATCAGAAAATGGTGACACTTCTCAAAGCCAGCCAAGTTAGGTCAATTGAATTTATCAAACAATCAAC
TTTCAGGTTCTTTGCCATTTTCACTTTCTAATTTCTTCCCTTCAAATCCTTTCACCTGGAGGGAACCAATT
CTCTGGTCCTATTCTACTTCTATAGGTCAACTCTCACAAGCTTTAAAAATTGACCTCAGTCAAAATTTTCT
TTCTGGTGAAATCCCCCTGAAATAGGCAATTGTGTCCACTTGACTTATCTAGACTTGAGCCAGAACAAC
TTCTCTGGCTCAATTCACCTCGAGTATCCGAAATTCGAATCTTGAACACTTGAACCTGTCAAGAAACCA
CTTGAATGAGACCATAACAAAGTCAATTGGTACCATGAGGAGTCTCACTACTGCTGATTTCTCATTCAAT
GATCTATCAGGCAAGCTGCCAGAATCAGGCCAATTTGCTTACTTCAATGCTACTTCTTTCGCGGGCAATC
CTCAACTCTGTGGTTCTTTATTGAACAACCCTTGCAATTTCACTAATCACTGATCCACCAGGAAAGTCT
CATGGAGATTTCAAGCTGATCTTCGCCCTCGGATTGTTAATCTGTTCACTAGTCTTTCAGCTGCAGCTAT

CATAAAGGCCAAGTCTTTCAAGAAAACAGGCGGGACTCTTGAAAATGACAGCATTTTCAGAAGGTTGA
ATTCAGTGTTGTTAATGTTCTTGAATGTGTAAGATGGCAATGTGATAGGCAGAGGAGGAGCCGGGA
TTGTGTACCATGGGAAAATGCCAAATGGAGTTGAAATTGCAGTGAAAAAACTGCTTGGCTTTGGGAACA
ATAGTCATGATCATGGTTTCAAGGCGGAGATTCGGACACTAGGCAACATTCGACATAGAAACATTGTAA
GACTAGTTGCTTTTTGTTCCAACAAGGAAACGAATCTCCTTGTGTATGAGTACATGAGGAATGGTAGTTT
AGGAGAGGCGTTACACGGGAAAAAAGGCGGATTCCTTAGCTGGAATTTGAGGTATAAAATTGCTATAG
AAGCTGCTAAAGGATTGTGCTATCTCACCACGACTGCTCGCCATTGATCGTTCACAGAGACGTCAAATC
CAACAACATTTTGCTGAATTCAAACTTTGAAGCTCATGTTGCTGATTTTGGACTAGCAAATTTCTGGTAG
ATGGTGGTGCCTCAGAATGCATGTCTGCTGTTGCTGGCTCCTATGGTTACATTGCCCTGGTACACTT
TTAACTTTTACTCACACATTCTCAATAATCAATCGTTCATATTAAGTGAAATTAATAACCTCGAAAGATAA
AATACAACTTGGTACAACATGTCAAATACACATTGTATAGAGGGGACAATTATTGTGTAAAAATCATAT
ATGTACGTTGGTTAGTTAATTTAGTTAGGTATGTAGACATTACCTGACAAAGTGATTTTTGCCTGGTCGT
ACATACAACAACAATTAGTCTTATCAATTGGTCATAAAATCAAACCTTTTAAGATAAAATATTATATTGCAT
TTTTTTCTTTTAGTTTGGAGTTTGTGAATTCGATAGAAATTTGGGCTAAAGTGAAGAGGCCCAAGAT
CACCCGTGATTGAAGGCATAGAGTTTAGGGCTTTGTTGGAATTTTCTGGGTAATCGTAAATCGTATCATG
GGCCCGTTTTTCGAGAGAGCACTTAATTTCTGTGCCATAGAGAGAGTTCTTAGTGGGGGCCCAATAGAA
GATCACTCTGCTAAAGTAGGTCAAAAACTGACTTGACTGACACACAAAGATAATTGGGCCCCCTCGATT
GTCGTGCTTGCCAACTCAACATGCACTTGTTCAAAGGAATTCAACTAAATGGAATAGAGTATATAATAT
ATAGTCACAATATTACATATTTTACTGTATAACTCTTTAAAGTAGTCAACTTTTTTAAATTAAGGAGGG
AGAGAAAGCAATAGTGTGAATAGCGATGAAGTCAAGATATTCTATTTGTCACATATATTTGAGGGGTGT
TAACTGATCTCAAATATTGTTAATGCATTTATATTAATTTGTATATACATTGTCATAAATGTTAACCTAT
TTTTTTAAAAAATTGTTGCAGAATATGCATATACTTTGAGAGTAGATGAAAAGAGCGATGTATATAGTT
TTGGTGTGGTTCTATTGGAGCTGATCACCGGGCGTCGTCCGGTGGGTGAATTCGGAGACGGAGTGGAC
ATAGTACAATGGAGCAAGAAAGTGACAAATTGTAAGGGAACAAGTAACACACATTGTTGATCCAAG
GTTAACCACTGTGCCTGAAGATGAAGCCATGCATTTGTTCTTTATTTCTATGCTATGTATTCAAGAAAATA
GCGTAGAACGTCCAACAATGAGGGAAGTCATTCAAATGTTGTCCGAATTTCCACGACAATCATCAGAAT
ATAATCAACCTTCGTCTTCAAAGTTGTTTTACAGAAGCTAAAAAGCCTTGAGAATGACCAAACACTTG
TCCGAAGATTCGGAAAGAACTTTTGGTCTAACCAATTTTCATTTTTATATAATATGGTCCTCTTGGCAAGT
TGTTTTAATTTAACTTTGTATTATTCTTTATGCTTATTTAAGGTTAGGGGTTTTGTGACAAAGAGAAGTA

GGAATATAATTAGTACTATGTACTACTAAGTAGTTAATTAGTTGCTTTTGATTAGTTGTTAGGGTACTTGG
GGGTGTTTTAAGTTCTTGGCAAAGGCAGACCAGGCCCAATTAAGTTGGTTCTGAATGCTTTTTGTATCAT
ATGGTTATATACAGGTATATATTCTTCCTTTAACGGGTGAATTGATTCTCGATCCAATAATGTTAATTGT
TTATTGTTGGTCATGTTGTTATGGATGAATTGGTTCTCG

>PGSC0003DMG400024954 LRR-RLKs

GGAAGGTTGGTTTTCGATGAGCTGTGTCTTCTTCTCTCAATATTTATAAACTCCCTTCACATGGTCC
CCTTTTTATCATAAATCTACATTTATTCTTCTAACTTTTTTTTCTATTCAATTCCTAAAAAAAACAGAGATG
TGGGAACATTTAGAGACACCATGAAATCCAAACCTTTGATCTTGTCTTCTTCTTTTTCTACTACTTGAAT
ATCAAGCTTCTGGGCTTAACAATGATGGACTTCTGTTACTGACATTCAAGTACAATATTCTGAGTGACCCT
TTAAGTGTCTGCAGAACTGGAATCTTGGGATGATACACCATGTTTCATGGAAAGGGGTAGGTTGTGGA
AATCCAAATGCTTCAGACCCAAACCTTCGAGTGACAAATTTGTCTCTCCTAATTCTCTGCTTCTTGTTCT
ATTCCTTCTAGTCTTGGTATGATTCAATATCTTACAAATCTTGATCTTTCTAATAATTCCATTAATGGCTCT
ATTCCTTCTACTCTTTAGTGCCCCTGAGCTTCAACGCCTTGATTTTTCTAACAACAGAATATCCGGCCAG
TTGCCTGAGCTTGTGCGACATTTAAATAATCTTCAGTTTCTTAACCTCTCCGGTAATGCTTTGACGGGAAG
ATTACCGGCAAATCTTGGTAATCTAACTGTTGTTTCTTTGAAAGATAATTATTTTTTTGGTGCTGTTCTTT
TGGGTTTGATTCAAGTTTTAGATCTGTCTTCAAATTTGATTAATGGGTCATTGCCTCCTAATTTTG
GGGGCAGTAATCTCCGTTACTTTAATGCTTCTTTTAATAAACTTTCTGGAGATATCCCACCGGAATTTGGC
AGCAAATCCCTCCAAATGCAACTATAGATCTCTTACAACAATTTTCAAGCGGTGCAATTCCAGAGTCAA
TTGTTTTTATCAACCAAATAGAAAAGCTTTTTCTGGTAATCCAGAATTATGTGGTGCGCCGCTGAAAAA
TTTATGCCCAATTCCGTCAACAGTAACAACCTTGCCAAATCCCCTGAACCAACTTCTTCCCAGCAATTG
CAGCCATTCCGAAACCCACAGACTCAAACCCAGCCGCGAATCTCCAAAAGAGGGCAAAAATGGGTTGA
GAACTGGCACAATTATAGGCATAATAGCAGGGGATATTGCAGCAGTAGGAGTTTTAGCACTGATTTTCA
TGTACGTATACCGAGCCAAAAAGAAGAAAAGGAACATAGAAAATAGCATTAAAAAAGAAGCTGAAACT
GCAAAAGATTTTGACTGGGCATCGTCAGCATCATCAGAAGAATACAACCTGGTTAAGGTCATGGACTTGC
TTGAAAAACAAGGCACGGAGATGACGACGAATTATCAGAAGCTTCCATTAGAAAAGTGA AAAATTC
CAATTGGGTCATCCTCAGCAGAATCACGTGCATACAGAGCAGAAAACAGGTGAATTAGTAACGGTTGAT
GGAGAAAGGGAACTCGAATTAGAAACACTACTAAAAGCATCTGCATACATTTTGGGAGCTAGTGGGTC
GAGTATAATGTACAAGGCTGTGCTAGAAGACGGTACTACACTGGCGGTGCGACGAATTGGTGAAAGTG
GTGTGGAACGGTTCAAAGATTTTCGAGAATCAAGTAAAGGTAATTGCTAAATTGGTGACACAAAATTTGG

TTAAAATCCGTGGCTTCTATTGGGGCGCTGAAGAGAAATTGGTCATCTACGATTTGTTCCCTAATGGTAG
CCTTGCCAATGCACGTAACAGTAAGTCCACTTTTTCCCATATACATTATGTTTTACATCAAATAACGTTAC
AATTATTGAGTAGAATCGCGTCTTTTGTTATTTGTTTTACTATTTTGCTCCTGTTTTACAGTGGAGAATAAA
TTGAAACAAAATTGACTAGTCATTATGTGTGTACATTGTACCTAATCATCTCTAATTCTAATTTGTTTCAA
TAAGTATCTTTGAATAATTGCGAACATTTTGAATATAAAAAGTTCGGAGTAGGTTTGTACTTTTAAGAC
ATTTGGTTATGCTTAATATTCAAAGAAAGACGTAACAAGTCACTCAAATTAAGTTCACACATGTATAAA
ATTGTGCGCAAATTAGAAAAATATTATGAATTTCTGTAAAATGCGCGGGAAGTAAAGGAGATAGTGGAA
CCTTGGGGTGGAGTAGTTGAAACTTTAGTGTTTGTTTTTAATGTGGAAAGTAGCAGTAGTTCCTCACTG
CAAGTCAACCGTGTCTGTTTCTAAATGGGGCGCCCCACAAATTCATAAATACCGCCAAACGCCCCCTTCT
ACTGTCACCTACATGGAAAATGACTACCTTTTAAAAAAAATATTACTCTGTAGGCCATAAGTATGCTCT
TTTGTTATGTCAAATTCATGCATTTCTTTGCCACAACACCAATAATGTAAAAGAATCTTCACCTTATTT
ACCATTTATAGTATGTTGTTTATTTTATAGATATTATTGTGAGAATCTTAGCGCTCAGTTGATTGACTACCT
GATGTAATTATAACGTGTGCATTTTCATGGTTTCAGGAAAGGCTGGTTCTTCGCCATGTCACGTACCCTG
GGAAATCCGGCTGAAGGTTGCTAAAGGTGTGGCTCGTGGGCTCACTTACATTCATGAAAAGAAGCATGT
CCACGGCAACTTGAAGCCCAGTAACATTTTACTAGGGGAAGATATGGAGCCCAAGATTGGTGATTTTGG
AATTGAAAGGCTTGTAACAGGAGACAGTAGTCATAAGACCTATGGATCTGCCCGTAATTTTGAAGCAA
AAGGTCCACAGCATCCCGTGAGAGCTTCCAGGACTTTACATCTGGGCCTACTCCAACCCCAAGTCCAAGT
GCATTGGGCATATCTCCTTACCATGCACCCGAATCGCTTCGTAGCCTCAAGCCCAACCCGAAATGGGATG
TATTCTCATTGGGGTAGTCTTGCTGGAGTTGCTAACTGGAAAGGTGATTGTCTCGGATGAAATGGGAC
CCGCATCGGTCATCGGTGCTACCACATCAGCAGAGGAAGAGAAGAGTAAAGTGTTACGGTTGGCTGAT
GTGGCGATACGTGCTGATGTGGAAGGGAAAGAAGATGCTTTGTTGGCACTAATGAAAGTAGGATATAG
TTGTATATCACCAACACCTCAGAAGAGACCAGGCATGAGAGAGGTTGTTCAAGCATTGGAAAAATTTCC
AACTAATTCAACCAGTTCACCATACTATTATGGACCTTAATTAGCACTGATTAAGATGGACACAATTGT
AGAGACAAGAGACTTTGTATGTAATGAGACTGACATCTTTGTTATTTTATTTTTTTCAATTTTTTTGGTTT
GTGTCTTAATATAGTATTAGCCATTGGTTTTCTTTTTAACAGTGATTAGTGTAATTGTCCGTGCTTTGTTG
TGTTGTAGTTTTCTAAACCTTATGGTGACTTTGGATTACCAATATATATGACAACCTTATTATGTG

>PGSC0003DMG400025076 LRR-RLKs

TAATCTCTTTGCTATTTAAATGTATAGTTTCATTTGTTTGCTCTTTAGTTTCTCAAGAACTGTCACTCTCACT
CAAATCCTCTCCGCCACCGTCAACCGCCGTCAACCACCGTCCGCCCGCATGAAAAATGCAAAATG

ACAAATGTGTTTGGTTCATGCTAGTGACCATTTATCTTCACCACCATCATTAGTAAGCTACTAGCTAGCGC
CGCCGTGTACGGAGGAGCAAGGAGCAAGGAGGAGCTGTTTTCTCCAGTAAGAGAACTTTAATAGTAGC
AGTTTAGTAAATGTTTCATTAAGATAAACAAGAACTTTTTAGTTCACATGCATGGTAAGTAAATTTTTTG
AGTTAGTGTGAGTTTGAAGCAAACCACCATTAACACACCACATGTATGTTGTCTTGTTAGAGTGAACTTT
CAAACACTATTATCATTTTTTTCAACAACCCCATTTCTTGACTTTGATTTTCACTCAATAATGGAGAAGAAA
AGCTACCATTTTTACACTTTCCCTTCATGTTATTTCTTGTTTTGTTGATTTCTGGTTAAGTTTGAGTCCAA
AGATTGATTTTTAGTGAGCTCTGTTTCTTCTGATGGACAAGCGTTGCTTTCTGCTTAAAGCAGCTGAA
CCTTATACTAAATCATCATCTTCTGTGCTTTCTTCTTGGAACCCCTCAAGTTAACTCCATGTTCTTGGCAA
GGGATTACTTGTTCTCCTCAAGAAAGGGTTATTTCACTTTCTATCCCAAATACTTTCTAAATCTCTCGTAT
TTGCCTTCTGAACTCTTTCCCTTCATCTTTGCAGCTTCTTAATCTTTCTTCTACTAATATTTCTGGAACAA
TCCCTCCATCTTTGGTTCTTTTTCTCATCTTAGGCTTTTGGACCTTTCTTCTAATTCATTTTTAGGTTCTATT
CCATCAGAACTTGGTAGGCTTAGTTCACCTCAGTTCTTGTTCTTGAATTCAAATAGATTGACTGGTAAGAT
TCCACCAGAGTTGGCTAATCTTTCTTCACTAGAAATCTTTGTCTTCAAGATAATCTCCTCAATGGGTCAA
TTCCATCACAGTTAGGGTCCCTAGTGTCACTCCAGCAGTTTAGGATTGGTGAAATCCATATTTGAGTGG
TGAAATTCCTGCACAGTTAGGCCTGCTACCAATCTTACCATGTTTGGTGTGCGGCGACTGGTCTTTG
GGTGTATTCCACCTACGTTTGGGAACTTGATCAATCTTCAAACACTGGCAATTTATGATACTGAAGTATT
TGGTTCGATACCGCCTGAACTCGGGATGATTTGCGAGCTTAGGTAAGTTGATACTGCTATGAATAAGCTC
ACTGGTTCGATACCTCCTCAGTTGGGTAAGTTGCAAAGCTTACTAGCTTGCTTTTATGGGGAAATTCAT
TAACTGGACCTATAACAGCTGAGTTTGAATTGTTGTCCTTGTGATTCTTGATGTTTCCGCGAATGAA
TTGTCCGGTGAAATCCCTGGTGATTGTTGGGGAAGCTATTGGTTCTTGAACAGCTTCATTTGTCTGATAATG
CACTTACCGGTTCTATAACGTGGCAGTTAAGTAATTGCACTAGCCTGACAGCTCTTCACTAGATAAGAA
CCAATTATCAGGGCAAATCCCTGGCAAGTTGGTAAGTTGAAGTACTTGCAGAGTTTTTTCTTGTGGGGG
AATTCGGTTTCAGGAACCATTCCAGCTGCTTTTGGAACTGTACTGAGCTATATGCACTTGATCTTTGAG
GAACAAGCTCACTGGATCGATCCCTGAGGAGATATTTGATTTGAAGCAGCTGAGTAAATTGTTGCTCCTT
GGGAACTCGTTAACTGGGCGATTGCCTCGAAGTGTGCGAGATGCCAGTCTCTGGTGAGGTTGAGGCTT
GGTGAGAATCAGCTTTCAAGACAGATTCTAAAGAGATTGGTCAATTGCAGAATCTCGTGTTTCTTGATT
TGTACATGAACCATTTCTCTGGAGGCTTGCTTCTGAAATTGCCAACATTACAGTTCTTGAGCTGTTGGAT
GTGCACAACAATTACCTAACTGGGGAAATACCACACCAGATGGGGGAGCTTGTGAATTTAGAGCAACTT
GATCTTAGCCGGAACAGCTTTACCGGTGAGATCCCTTTGAGTTTTGGCAATCTCAGTTACTTGAACAAAT

TTATTCTCAGTAACAATCTGCTTACTGGTTCAATCCAAAGTCTTTTAAGAACTTGCAGAAGTAACTCTA
CTTGATTTGAGCTCGAATAGTCTTTCTGGCGAGATTCCATCTGAGCTTGGCTATGTCACAAGCTTAACAAT
CGGTTTGGATTTGAGCTTGAATCGTTTCACGGGTGAACTTCCTGAAACATTGTCCGGTTTGTACAGTTG
CAATCTCTTGATATTTCTCATAATTTGTTGAGTGGAAGGATCACAATTCTAAGCTCCCTGACCAGCCTTAC
TTCCCTGAATGTTTCAGACAACAATTTCTCGGGGCCTATTCTGTACACCATTCTTTAGAACTCTTACTTC
AGATTCTTTTCTGGAGAATCACTCTGTCAATCAGTTGATGGTTATAGTTGTTCTTACATATAATGGGAA
GGAATGGGTGAAGTACCCGAAAATAGCTCTGGTTGCGGTGATTCTGACATCTGTAGCCATAGCAG
TCGTGGCTACATGGATTCTTGTGACGCGAAACCACAGATATGTGTTTCAGAAGTCCCAAGGCATGTCAG
CCTCTTCGGTAGGAGCAGAAGATTTTTCTACCCTTGGACTTTCATCCCCTTTCAAAGTTCAATTTACC
ATAGACAACATCTTGGATTGCTTCAAAGATGAAAACATCATTGGGAAAGGATGTTCCGGTGTGTATAC
AAAGCAGAAATGCCTAACGGTGAGGTGATTGCAGTGAAGAAGCTTTGGAAAACAAAGAAAGACGAGG
AGCCAGTAGATTCTTTTGCAGCAGAAATCAAATTCTCGGACATATTAGGCATCGAAACATTCTGAAGTT
ATTGGGATATTGTTCAAACAAAAGCGTTAAGCTTCTTCTCTACAACACTATTTCAAATGGCAATCTCCATC
AGCTCTTGCAAAGTAACAGAAATTTGGACTGGGAAATTAGGTACAAAATTGCAATTGGATCAGCTCAAG
GCCTTGCTTATCTTACCATGACTGTGTTCCAGCCATTCTTCATAGAGATGTCAAGTGCAATAATACTG
ATCGACTCCAAGTTTGACGCTTATATTGCAGACTTTGGACTTGCAAAGCTAATGAATTCGCCAAACTATC
ACCACGCTATGTCCAGTGTAGCAGGATCTTATGGATATATTGCTCCAGGTATGCATGCACTTAGAATATT
TTCAATTAATAATTTCAACATAAAAGCCAAATCGATCATAACATCTTTTGAATATTTACTTTATGAGTCA
TAGTTCGTTGAGTGTGACACAAATATTTGTCAACGGTTGCAGAATATGGATATACAGCGAATATAACAG
AAAAGAGCGATGTCTATAGTTATGGAGTGGTGCTGCTGGAAATACTTAGTGGGCGTAGCGCTGTTGATT
CTCAGATAGGTGATGGGCTTACATCGTTGAGTGGGTAAAGAAGAAAATGGGAAGCTTTGAACCAGCT
GTTACAGTTCTCGACACTAAGCTACAAGGTTTACCCGATCAAGTGGTCCAAGAAATGCTGCAAACGCTTG
GAATAGCGATGTTCTGTGTCAACTCATCGCCGTTGAAAGGCCAACAATGAAGGAAGTTGTGGCACTTC
TAATGGAAGTAAAGTGTTACCTGATCAAGAATTTGGGAAAATCTCAGCCTTAATAAAACAGTCCTC
AACTCAAAGTTGATTAATTTGTTATGTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTTTGTCTAAGAGGAGTAGGAATTAGT
TTTCTTTAGTTCCCAAGATATGATCAACTCATTGTTCCAAGCATTGGATAATGTCTTGGGGTCCATTGTGT
ACATATTTAGAAACATTTATGTAGTTTATTTGCTTCTTCTTCTCCTATCCATCTCTCCATCTCTGTGCT
GAGATTTTAGCTTTCAAATGCTTGCAGTTGCACCATATAATATTTAGTTTACCATAGTTTCAAAAAAG
AGAAATATAGTTTGACCTATTCAGAAAAATTGATTGTTGGTGTATGAATGTGGTTTCAAACCTCCGGT

GATGCTAAAAGTAGTTTCAGAAAAGAGAAATATAGAAGAAGAAATCAAAGAAGGGGAATCTTGGAGCA
ACGGTAAAATTATCTCATGGGTCAAACGTGGAAGCAGGCATTAATGCATTAGGTAAATTGTCTACAT
CATATCCTTTGAAGTGTGGCCTTTCTCTGAGCCTTGCTAACACATGATGTTTTGTTTCATTGAGTTGTTGT
AGAAAGAAGAAAACAAACAACTCTTAAAACCAATATAATACTCATGTAATGTCATTAGAGACTATTGGT
CTAGTGGTAAGAGTGTAGCGCGTAATGCGTGGGTAGTTGTGTC

>PGSC0003DMG400025330 LRR-RLKs

TTTTGAATTCTCCACTGGTGTCTGGACAACGGTTCTTCTCTTTTTTTTTTTCTTTCTTTCTATTATACACAA
CTTTCTAGACTACTTTCAAAGTAAAGTCTTCTCTTTTTCAAATACACACACCCCCCTCCCCTCTTCCTCTTT
TTCTCACTTCGTGCTTGAATTTTCATTATTATGGATTTCCATCTGTAAGAAGTGAATCATACCCATTGTT
TCTATCAAACCCACCATTTTAGCTTTACTCTTTTTTTTTCAAGATCTGTATTGATTAGTGAACCTTGCTAC
TACTCCACATTGCACTTGATATTTATAGTCAAAGTGAAGAAGTAAAGCTCAAATCTGCATTTTTCATCAA
GAAATCGAAATGGGTGTCTCGGATTTGATCTTTTTGGGACTATTTACGATGACCATTTTCAGTAGAAGCT
GTTTTTCACTAACCCAGATGGTAAAGTTACTTCTTTGTGGGTTTTATCTAGTTTTTTTCAGCATTGTATGT
TGTTCTTGAGCTAAAAAGATTGTACTTTTTTAGGTTCTGCTTTGTTGGAAATGAGAACCCTTTTGAATGAT
ACAAAAAATGTTTTGAGCAACTGGAATGATTCGGATGAGTCGCCTTGTAAGTGGACAGGCATTTCTTGC
TATCCTAATGACCAAAGAGTTCAATCTATGTATGTTCAATTCATTTTTTTTTGTTTTCACTATCAGTGCTTT
ATTCATTTGTTTAGTTCTGTTTGCTTGGATTCATTTCTGCATTTTGTTTCTGAATTTTCAGCAACTTACCT
TATATGGAACCTTGAGGAATTATATCTCCTAGCGTTGGTAAACTCACCAGATTGCAGAGATTGTAAGTCC
CATAGTCATTGAGGCAATGCAACAAAATTGTATTAGGGCTAAAGTTTCTGTCTTGCTACTTGCCTTGATA
AACTATGTGTTCTTTCTAAAACCAGGGCACTTCACGAAAACAGTCTGCACGGTGTGATTCCTAATGAGA
TTGGCAATTGCCCTGAACTCAGAGCTATGTAAGTAGGAGTTTCATATATAACTGAGTGATAACATGTTTT
CTTGGAGATTCCACATGTTTCTTGATGAATTTGTCACAAGCTAGGTGTTATTTATGCGTACAGATACCTCA
GGGCAAATTTTCTTCAAGGAGGCATACCATCAGATATTGAAATCTTTCAATACTGACCATATTGTGAGA
TATATATATTTAATTCACCATCTTATTATATAGTTAATGAGGTTGTTGTTTTAATGATTGGTACCTTTTAA
TCCTTTTTAGAGATTTATCAAGCAATTCATTTAGGGGTGCTATACCTTCTTCTTGGTCTGCTCAGACATC
TTCGTCTTCTGTAAGTCCAATTTCTGTTTCATTGTAAATTTTTAATTTGATAACTTAATGCATTACACACTGA
TGTGTTAAACATGAAAATCAATTCAGGAACTTGTCAGCCAATTTCTTCTCGGGTGAGATCCCAGATGTTG
GAATACTGAGCACTTTTGGTAACGATTCGTAAGTTCTCCTCCATTGGAATATAATCCCACATTTGATTTTG
CCCTCTGTGTTTCATCATTTTCTATATACTCTAAATAAATTTAGACAGATGGTTCAAACCTCAGAAAATACA

ATTTATCGTGAATAATGCTTCACATTATTATATGTATAGAAGTGCAGCAAATATTCACATTCCATTTGGC
ACTACAATCACACTTATAGGAAATACAATACAAGATAAATCAGGTCTTTGCACACCAGTTTTCTGGTGAT
TAACTGCTGTTTGCTGCATAGGCTAGGTTTGTGGCAGTGTTACAATGACACCCAGCAAATACAACTAAG
CAGAATACCCATCAAAGATTGATGTATTAACATAACAAGTGCAGTTGAGATTTTTTACAACCTGAACAAA
CCGAATCTATCAATTGATAGTCCTTTAATCATGATCCTAGAAGTTAAATACCATGTGATAATTGAGATGG
GAACTACACTAGCAAATTGATGGTGCTTCAATTTTAAAGATGGTGATTAATTTGTAAGTATACCTGACTT
AAATTTATGGTACTCCAATCATGCAGTATGTGTTGCATATGTTAAGATAGACTTTTTGGTGTTAAATTGCC
TAGTGGGTGATTGGCTGCTACATAGTTGAACTAGGAATCTAGTCCTGTATCATGATCAGTTTTACTTGT
GTACCTTGCAAAAATTATTCTTCCCATCATCTCAAAGGGAAGCTTGATGCTCTCAAAGTCTCAAATAGT
TAAGCTTATAAAGTATTTTCAAATGTCACAAGGGCAAGAATGTATGTGACGGGTCAATTCACGTAGGTTT
CTTTCTGGAGTAAATCTTAGTCATCCATTGGTAAGGGTGTTCATCACCAACACTAGCTAGAAACAACT
TGTTTAACTGGAGTCTCGTGAAGTGCCTGCGTTTACCTTTCTTTCATAGTCTTGGGAGATAATATTT
CCAGTGTTAAATTTTTCTATTAATGGCTATCTTATAGCAGACTATTCTGATGAGGATAATGCTTATGCTTA
GGTTTATTGGCAATTTAGATCTCTGTGGTCAACAAGTCCGCAAGCCTTGCAGAACATCTATGGGATTCCC
TGTAGTATTGCCTCATGCTGAAAGCGATGAAGCTGCAGGTTGTTATTTGCTACTGCTTCATATCTATTTCC
TTTTAGAAGTTTACTGGCTTTTGGAACTCCCTTCTCCACCAACTGAATCTATTTTTTTCTCCTTACTT
CTATGTAGAAAGCTTGATTTGTTGCTAAATTAATGTGATTTCTGCAGTCCCTACGAAGCGATCCTCTCACT
ATATTAGAGCAGCAGTTATTGGTGCAATATCTACATTGGGTTTTGTACTIONTATTGTGTTCTTTATTTTCTCT
GGGTTTGGTTGTTATCTAAGAAGGAAAGGACAGCAAAAAATACACAGAAGTCAAGAAACAAGTCCAC
AAAGAGCCAAGTAAGTGGGTGAATAGTACAATACCGTTTCTTTTCTTCTCCCAATTTTTGTCTTAATTTG
TGGAGGCTTCAGGTGCCAAGCTTATTACTTTCCATGGAGATCTTCTTATCCTTCATGCGAGCTAATAGA
GAAGATTGAATCCCTTGATGAGGAAGATGTTGTTGGGGCAGGAGGGTTTGGTACTGTATATCGGATGG
TTATGAATGATTGTGGAACATTTGCTGTTAAAAGAATAGACCGGAATCGTGAAGGCTCTGATCAAGTCTT
TGAGAGAGAGTTAGAAATCTTGGGTAGCATCAAACACATTAATCTGGTCAATCTACGAGGTTACTGCAG
GCTTCTACTGCAAGGCTTCTCATCTATGATTATTTGGTCATGGGAAGCTTGGACAATTTCTACATGGTA
TGTTTCCAGCTTTTCAAATTTGTCCCAGATCCTTCTCTCTCCACATCTCCTCTTAAGCTTATACAAGA
CATCAAATATGGAAAGTGTGTATATTTTTGCCATACATTTTTTATTTGGTTTATCCCGAATACAACCATTAT
TTTCAGTCATCTGTTTTTAACTGGAGAGGGGGAAAAGCACTATTGCTTTCATTTAAACAATCTGTTTTTC
TTGGCTATTCATTGCATGCATCTTTATTGTATTTTTGCAGAACGTGTGGATGATCGGTTGTAAACTGGAA

TGCACGTCTGAAAGTAGCTCTTGGTTCTGCAAGAGGATTGGCCTACCTACATCATGACTGTTGTCCTAAA
ATAGTTCATCGAGATATCAAATCAAGCAACATACTCCTTGATGAGAATCTAGAGCCTCGTGTTCAGACT
TTGGCCTTGCCAAGCTTTTGGTGGATGAGGAAGCTCATGTCACGACTGTGGTTGCGGGTACTTTTGGTTA
TTTAGCACCAGGTATGCATATTCACCTAAATCAGCAAGGCATAAAGATAGATTCACACATATGTTGCCTT
TTAATTGCAAGAATGGTTTATTTTCTTATTTTTTCGCTTGGATAAACCTTAACCTATTCTTCTTTTTATAATC
ATCTATATGTAGGTTTGACTTGCTTAACCTCTATAAATTGAAATTCCAACTCACCTCATCTTCTAATGAAA
TGCTGACCAACGATTTCTGTTTGTATATTGTAATATAACCAGAGTACTTGCAAAGTGGAAGAGCCACA
GAGAAATCTGATGTGTACAGCTTTGGGGTTCTCCTTTTAGAGCTTGTGACTGGAAAAAGGCCAACAGAT
CCATCCTTCGTAAACCGAGGCTTAAATGTGGTTGGCTGGGTATGCATGCTTCCCTTGAAACTCACCAAAT
TTTTGAACTTCATGAAGACTCATTAAATTTTTAACTTCCCTTTTCTGTATTTAGCTGTACAATATCCACATA
TTGATAGTGTACAATTTGAAAAATGAACAGATGAATACCTTGCTGAAGGAGAATAGACTGGAAGACAT
CCTTGATGCGAGTTGCAGAGAAGCCGATGCAGAGACGGTAGAAGCAATTATAGAAATAGCTGCAAGAT
GCACTGATGCAAATCCAGATGATAGACCTACAATGCAACAGGTGCTGCAATATTTGGAGCAAGAGGTCA
TGTACCATGCCCCGAGTGATTTCTATGACGAGTCTCATTAGATTATTCTTGATGTATGGAATAATTTCT
GGGACCAAATATTTAGAAACAATTTGCAGCCTGATGCTGAAATGTGTAATCTGCCATTGCAGATACTCTG
TATGCTCCTTGCTTTTGGAGCCCTGCTGCTTTTCTCCTAATGTCTTTGTGCATCACTTGTGCCTTTTTATGT
AGATACCTGCAGTTAGTTTTAAAGCTACAATTATGAGTCCTAACTAGCCATGGCATTATGTAGTATTTATA
ATCTATTTATCACTAGTGAATTTTTCTTCACCTATAATAGAGTTTAGGTTCCCTCCTAAGAAAGTTCTTTAA
GAAAATTTGATGAAATATGTGAGGACACTCAACTACTGGTGGATGTCATATCTGCAAAGCATATTTGTAT
GCCACTCAATTATCA

>PGSC0003DMG400025635 LRR-RLKs

ATGCGTCTTATATCACGTATTGGTGCTCCAATACCAACAACGACATTTCTGAGAGGTATCATCTTTTGCTT
CTTGACATTTTCCAGAATGGAAATTTTACAGCGAGTTTTAACTTCCACACCTTTCTGGCTATACATGCTG
TGTTTCTTGTTTCTTATTCTCATTCTCTCCAACATATTGTATCAGCTGCTTTTCTTGGCAATGAAACTG
ACAACTTGCTTACTTGGATTCAAGTCCCAATAACTGAGGATCCAGCAAGAGTTTTCGCCTCTTGAA
CGATTCTGTTTCTTCTGTCAGTGGACTGGAGTAAAATGTGGCCTGAGACACGGAAGAGTCATCCGTTT
GAATCTCAAAGGGCGAGGCTGGCAGGTATGATCTCAGGTAATCTTGGAACTCTCTTTTCTTAATTCTC
TTGACCTTGCAAAAATGCCTTCCATAACAAAATTGAGGCTTCTTGGATTGTCAGTAAATAGCTTATCCG
GGGAGTTCCCTCCTCCGTTGTACAATTTGTCTTCCCTGGAACCTAATATCACTTTCCTTTAACAACTTTTCTG

GTAATCTCAGATCCGGTTTAGGCAACTACTTCCCTAATCTCCAAATACTTTACTTGGCGAAATGTCAATTC
ATTGGTCCATACCGTCCTCTTTGGCCAATGGTTCAAATTGCTAGAGCTTGATTTTCTGTAAACAATTT
CACTTGAAATATAACCAAGGGTTTTGGTAACTTGCAGATTTTCTTGTGGCTCAACGTTTGGAGTAACCAA
CTTGGATACAGTAAGCATGATGACCTTGACTTTGTAATTTTTCTTACCAACTACCAGCAGTCTACAAATGC
TCCATTTTGGAGACAACCAGTTTGTAGGTACATTACCTCATTCAACAGTCAACCTTTCTAGTCAGTTACAA
CGCCTACTCTACTAGGAAACAGAATTACTGGAAGCATACCCAGAGATATCTCAAACCTGGTGAATATGC
ATCTACTCGAGATGAGTAACAACAATCTTACAGGTAGCACTCCAGGTTCTATTGGAAGACTGACAACTT
GGGAGGTCTCAACTGGGTAACAGTCTCTTGACAGGGGTCACCCCTTCTTCAATAGGAAACCTCACTGA
ACTCATCTATCTTTATTTGGGACTAAACAGGTTAGAGGGTAACATACCTTCAACATTGGGAAACTGTAGC
CAACTGCTAAAATTGGGTATTTCTGAAAACAACCTAACAGGCACTATAACCACAACAACTTTTTGTCTCTC
ATCCCTCACAATATTTATGCATCTTATAACTCTTTGACAGGTCCATTACCAGTCTATATTAGTAACTGAA
GTTATCTTACTTATCTTGATTATTCTCACAACAATTTTTCGGGGATGATTCCACGAACTCTTGGAAAATGC
TTGGCCTTGGGGGATCTATTTGAAGGGAAACTCCCTCCAAGGGACCATTCCCAATTTAGAAGATCTGCC
GGATCTCCAATCCTTGGATCTTTCCCAAATAATCTATCAGGGCCAATTCCTCACTTCATTGCAAGTTTTA
CTTCTTACTCTACTTGAECTTATCTTTTAACAATCTAGACAGTGAGGTTTCATGTCACCGGAATATTTCAA
ATTTGAGTGCAGATGTATTAACCTGGAECTCCGAGCATTTTGGTGGGATTCAAGAGCTGCATTTACGACC
TTGTGTTTATCAAAGACACAGAAGAAGCATGTACTTCCCTCAAGCATGATACTTACAGAATGAATATC
ATAATATGTGGCCTCTGCACTTCATTATCTTACCATGAGTGCCAAACACCCATGATCCACTGTGATATAA
ACCACAGAACATTCTTCTTGATGAAGATCTCACAGCTCATTTGGATGATTTTGGTTTGGTGAGACTCATT
TTGATGAAGATCTCACAGCTCAGTTTAGCTCACTTGGAGTTATGGGAACCATTGGCTATGCAGCTCCAGG
TGGTGTCTTAGGTTAACAAAACTGTGATATGAAATTTCTTCAAACAATAGTTGTTTATTTATAAGCTAA
ATTTGCTTGTGCAGAATACGGCATGGTAAATAAGGTCTCCGCTTTAGGAGATATGTACAGTTTTGGGAT
TCTCATATTGGAGATATTCACTGGAAGAAGACCCACAGACACTTTGTTCCAAGCAAGCTCTAGTCCTCAC
CACTTTGTGAAACAGCGTTGCCAGAGAAAGTTATGGAGATTCTAGACAAAACAACTTTTTTCATGGTGAG
ATGAGTAAAGCAACCAACGTCAAAGAACACTGGGGCAGTATCAAGAAAGAAGAGATGGAATGCTTGGT
TAGCATACTTGAGATTGGTGTGCATGTTTCACTGAATCCCCAAGAGACAGATTGACCGTGACACAAGT
TTACAGTAAGTTGACACTAATGAGAGAACAATTTCTACAAAGGGGAGGTTGAGGCCACAGGCTACAAGT
GAAAGCATTGGATTTTCATCTAAAATGGTTTAAATTCTGTCTACTTGGTAAGAATGCTAACATTCTGTCCAG
CATGCAGAAGAATAAGGTAGTGTGAGATTTCTTGTACTTAATGGATTTAGTCTAGAAACATCAGATAT

TAGTTCTTAATGTCTACATCAGATAATACGTTTCATTCATGAATGTAAAGAATCAGATGTTTTAGGAGATC
ATAAGGCAAGATCAAATGGTCATGGTGAGAATGTTCTAAAAGGTTGTGATTCTAGACACAGATGAGGT
ATTCTTGTCCCAAAGTTGGAGCATCATGATCAATACTTGGAGGGTTAGTGAGAACACTGTTGATCTTTGC
GTTGCTTTCTTAGCTTTGCTTGTGCGTTTGCCTTGTCTTTATTTGAATACCAATGCCATGCCACATGACA
TTGTTTAGCCTTCATCTTGTCAAGTCCACACCAAGTTGCCTTGCCTCAAGTCCTTGGTCCTCACTTACCAC
TTTGAATCAAGCCTTGGTGCTATTGTGCACACCTTAGCTTTGTCAACCGTCCGTCGCCAACTTAG

>PGSC0003DMG400025771 LRR-RLKs

CAACACTTTCTTTTTTTGCCTTAACAATTCTCCATCTCTTGCTGCCTTTTTGGTCACCAAACAACCTTCTCC
AGTAGTTGGTTTACCTCTTCCTCTTTCTTCTTATGTATATAGAAAGTAATCATGAATAATCACTTCAAGAA
ATGATGACTATCTCAGAGCATTACTATTCTTTCTGGTCATTTGGGATCTTTTTCTTTCTTTTATGTCCTT
CATTTGGTCTCAACATAGATGGAACCTCTTGTGTTGCTTTCAAATACTCTGTTCTTGATGACCCTTTATCAG
TTCTTGATAATTGGGACTATAATGATGCAACCCCATGTTTATGGAATGGGGTAACTTGTGCACCAGACAT
GTTTAGAGTCATTAGTTTACTACTCCCAAATTCTAAGCTTATTGGTTCTATTCCAGAAGAATTAGGATTTA
TTCAACATCTTCATACTATTGATCTTTCAAATAATTTCTTGAATGGAACACTTCCTCTTTCACTTCTCAATGC
TTCTGAACTTCAAGTTCTTTCACTGTCAAACAATGCTATTTCTGGTGAGCTTACTGAGTCTATTGGAGTGT
TAAAGAGCTTAAAGGTTCTAAATCTTTCTGTCAATGCATTTGTAGGAAATATCCCACAAAAGCTAAGTTC
TTTGCAGAATCTAAAAGTTGTTTCTTTGAGTAAAAACCTATTTTCTGGTGCAATACCAAGTGGATTTCACT
TTGTTGAAGTGTGGATCTTTCTTCTAACTTGTGAATGGAACATTGCCAGATGATTTTGGTGGTGATAG
TTTGAAATACTTGAACCTTTTCATCAAACAAGTTATCTGGTTTGTGTCACCACAATTTGCCAAGAAAATAC
CAACAAATGCTACAATTGATCTTTCTTTCAACAGCTTTACAGGTGAAATCCCAGAGTCATTAGCTTTATCA
AACCAGAAAACAGAATTCTTTGCAGGAAATACAGATCTTTGTGGCAAACCACTCAAGAACTCTGTACA
ATCCCTTCAACACTTTTCATCTCCACCTAATATAACCACTAATCCTCCAGCAATTGCAGCCATTCCAAAAGA
AATTAACCTCAACCCCATTTCAAGATTCTGATGGAACAACCTCAAACCTGCAGCTCAGAATCAACAACAACAT
GGGCTAAAGCCAGGTACCATAATGGGAATCATAGTTGGTGACTTAGCTGGTGTGGTGTCTTGCTATT
GTCTTTCTTTATGTCTACAAATTGAAGAAGAAGAATAAAGCAAGTGAGGCAACCATAGAAAGCTCAATT
GACAAAGATCAAAAATACAACAAAACACCAGAACCATCAATACTTGTGTAAAAGAAAAAGACACCATT
TTTCTAGTTGGCCATGCTTGACCATAAATCAAGAAAGTTCAGATACTGATGACAGCAAAAACCAAGAA
AGTGAAGACCAAATTGAGTATGAAACAGAACAAAAGAATGAGAAAAACAAGAAAACAGAAAGGTCATT
TGTAATGGTGGATGGTGAACAGAATTAGAGCTAGAGACTTTGTTGAAAGCTTCAGCTTATATTTTAGG

GTCAAGTGGAGCTAGCATAGTTTACAAAGCTGTGTTAGAAGATGGAAGTGCATTTGCTGTTAGGAGAAT
TGGAGAGAGTGGTGTGATAAATTGAAGGATTTTGAGCAACAAATTAAGGAATTAACAAGCTAAGGC
ATCCAAATCTTGTTTCGTGTTAGAGGATTCTATTGGGGAGATGATGAGAAATTAGTCATCTATGATTATGT
TACTAATGGAAGCTTAGCCAATATTGGTTACAGTAAGTTACTTTTCTTTCATCTTCATTATCTTATCATAGT
TATAGTTTTGATAAATCTTTTCTGTCCTTATCATAATTACCCCAAATATTCTGATTAGTCAAGTGTACTTG
ACATTTAATGTCACTGGTATATTTGCAGCAACATTCTTGATTTGTCACTTAACAAAAACATTAAAGCCTA
TAGTTTAGCGGTAGTAATAAATATTGTTACTAAGGGGTCGTTTGATAGCTGGTTAGAGTTATGCATGTATT
AATCATGTAGGAATTGGTATTATTTAATTAAGTGATTAGTTACTCCACATTCTATGTTGTATAAAGTAATA
CATAGCTTTCCTCGTAACTTATATATGTATTAGTTATAAGGGTTTTTAAATTACAAACCAGACAACCTCCCA
AAGATAATACAACCTTACGTCTAAACCAACTACCAAACGAGTACTTTTTTAAGTACACTGTCTGTCATTAGA
AAAAGTACTTTAGTTTTAGTGTACATATACTACTCATAGGCATGGATTTTCGTTACTAAATTTTGCAGATA
CTATACTTCATATGTGGTTGTGTTTGAGGCTCCCAATGGTCTCCATGTGACATTGTCATAATCCGTGAAA
GTCCCAAACCTATACTACAATACATATAATACGTCAAATACATGTGCACCCCTTCTCCTCCATATTGTAG
TACCACAAACGTTCCCGAGACTTGATTTTTTCAAACCTCCACGTTTGATCAGATTATACTGAGTATAATATT
ATTGTTTAAATTTTTCAGAAAAAGTTGGTTCCTCTCCTTACCATTTATCATATGAAGTCCGGCTCAAGATA
GCAAAAGGAATTGCAAGAGGATTGACCTACATCCACGAAAAGAGACAAGTACATGGCAATATTAACCT
AGTAACATTCTCTTAACACCAGATATGGAGCCCATAATAAGTGACATTGGGCTTCATGGGCTAATGCATG
GTAAAAACACCTCTAAACCGGATAATTCGGGCGCGCATTTCGGTAGCAAGCGGTCCACATCCTCCTCCCG
GGACGGTTTTAAATGATCAACCGGTTTCATGGAAGTCTTACATTGCCCCAGCCGGGTTTCGTGGTAGGGTG
CACGTCCCCCTACCACGCCCCGGAGTCGTTGGAGAGTCTCAAACCTAGTCCTAAATGGGATGTTTACTCA
TTTGGGATTGTGTTGCTTGAGCTTTTAACCGGGAAAGTATTCTCGGACCGGGAGTTGAGCCAGTGGACC
ACCGGTTTCAGTATCGGATGACGTGGACCTGGTTTTAAGGATGGCTGATGTGGCGATTAGAGCTGACGTG
GAGAGCAGGGAAGAGACCACGGTGTCATTGTTTAAGTTAGTTTTAGTTGTGCATCATTGAATCCACAA
AAAAGGCCTACAATGAAAGATGCCCTTCATGTGCTTGATAAAGTACCAGGTTATTCACTTACTAATCAT
TATGTTGGGACCAAGAAAAGCTATAAAAAGCTGTTTAGTTCCCTTTAATTTGTTCTTCTTTTGACTTGAA
AGATTTTTGCTCCATAAAGATGAGAAGAACCGTTGTGTTGTAATTGGTGAAAGTGTGTTGTAAGTTTGACA
AATTGATCAACAGTGTATTTATTTGAGTTTTTTAATAATAGTAGTTTTTTTTTTCACCCGC

>PGSC0003DMG400026004 LRR-RLKs

TTCTTCACAAAAGCCAACACTCCTTTCTTGAAATTTGTCACTAAAACCAACTTTCCCTACAAACTTTTCCTT

CCATTTTTCTTGCAAAAACCAAATATGGGTTTTCTCTGTTCTCTCTTCCATTTTCCTTTTCATCCTAATAT
TAACATCCCACAACAAAGGGTTTCTTCTGAAGCCATTAATGATAGTACTAAAACCTCTTTATCTTTGCTT
ATGACTATCAAAGCTTCTTTGGACCCAAAAAGCCTCATTCTTTCATCATGGTCACCTACTTCTACTGACCC
ATGCAATGATTCTTTGAAGGTATTGCTTGTAAATGAGCTTGGTCAAGTTGTTAACATTTCTTTGCAAGGCA
AAGATCTTACTGGAAAAATCCACCTGAGATTGGTCAGCTTCAAAGCTTGTCTGGATTGTACTTGCACCT
TAATAAGCTACATGGGGTTGTACCTAAAGAAATTGCTAACTTAACTCAGCTCTCAGATTTGTATCTTAATG
TGAATAATCTCTCTGGTGTATTCTCTGAGGTTGGCAACATGTCTAGTCTTCAAGGTAGGTTCTTTTT
GCTTTGTTGTCTTGACTAGTTATGGTAAAAAGCCTCAGTCTTGATGCTTAGTTTTGACTTAATTTGAATGA
ATGTTTGAACCTTGCCAAATAGATCTATACCTCTATTAATGAAATGGGTAGCTCAATAAAGAGTCCAATA
AGTGATAATGCTGTTAGTTATTGAGTAATTTACAATGCCTATGGCTTTTCTTGAAAAAGATTGGATTTT
TAGTACTCATTAGTCATTGAAAGTCTATATTA AAAAGGTTCTTGAAGTATCTTTTATGAGGTGATTTTTGT
TCCTATGTAGCTAACAGCTAGGTGCTTAGAACATGAAACACTTGAAAAAGCCTCCATCTTTGGTTTTATG
TTAAGCTTTTCTCTGTCAATTTGTCTCTTTCCCATTTGATTTGAGCTTCAATATGGGCTAATGCTTGAATAAA
GTTTCAACTTTCCTGGCAAACCTGCAAAATTCCTAGTCTCTTGTGGGTGGCTTTTTCTGCATTTTTGGTG
GAATAAATCTCAAATAAAAGTAACCGAGCTCCATTTGTTTTCTGTTTTTACACAGTACTGCAACTATGTTA
TAACCAGTTGACTGGAAGTATACCTAATCAACTGGAGCTGTGAAGAACTGAGTGTTCTTGCTTTGCAA
GTCAATCAGTTAACTGGAGCAATTCCTGCAAGCTTGGGGGATTTGGAGATGTTAACCAGGCTTGACTTG
AGCTTCAATAATCTTTTCGGGTCTATTCCAGTGAACTCGCGGATGCTCTAAAGCTAGAAGTTCTTGATAT
CAGAAATAATACCCTTCTGGCAATGTCCCTCAAGGTAGTTCTATTTGATTTTCTTGATAGTACTTTAATC
CTATTTCAATTGCTTAATATGCTTAAGAAATAAAGAAATCTTAGGTTCTTTGATTCCCCTAATATCAATCCA
AATGTTTACTAATATTAGACATTATAGTAGAACTAACTCTTTTTGGTCTTTTTGGTTTGGGCAATGGAT
GAAATGAAGCCTTGAAGAGACTGAATGAAGGATTTAGTATGCAAACAACCCAGACTTGTGTGGAATTG
AATTTTCTCCTTGAAACTCTGCACTGTATCTAGTCTAAACCAAAACAGACCACAACCATTTGAACCTGGT
TCGAATCGTCTTCCACAAAAGACATTCCAGAGTCTGCAAATGTACAAACAAAACAAATGAGTCAGTCAA
GAAAATCACAACTGCTGTGGTTGTTGGTGTATTGCACTTTTTGTGTCAGTAGCAGTAACTGGACTTTT
CACATTTTCGTTGTACCGTCGAAGGAAACAGAAAATTGGAGGTACTCTTGATACCTCCGATAGGCGACTC
AGTACTGATGAGGTGAAGGAGATCTCTAGAAGAAGCGCGTCGCCCCATCAGCCTGGAATATTCCAAT
GGCTGGGATCCTCTAGGCAAAGGCCGAGGTGGAAGTGCTTTCTCTCAGGAAGTATTTGAGAGCTTTATG
TTCAATTTGGATGAAGTTGAGTCAGCTACACAGTACTTTTCAGAAGCAAACCTGTTAGGCAAGAGTAATT

TCACAGCTGTTTATAAAGGGACATTGAGGGATGGGTCTGTTGTTGCTATTAAGTGCATTTCCAAGACTAG
CTGCAAGTCAGATGAAACTGAATTTCTCAAGGGACTAAAACCTTAAACCTCATTGAAACATGAAAATCTT
CTGAGGTTGAGAGGCTTTTGTGTTCAAAGGTAGGGGGGAATGCTTTCTGATCTACGATTTTCGTTCCAA
ATGGAAATTTGTTGCAGTATCTTGACGTGAAGGATGGAAAAGGAAAGATCCTTGATTGGTCTACCAGAT
TTTCTATAATCAAAGGCATTGCCAGAGGTGAGCTACTGTTTGATTAGTCCCATGTTTGATGTTTTCTTTAT
AGCTCTTTGACGACCAGATTTGAATAACAACATTTGTTATCTATTGTTAACAGGTATTCATTAATTGCAT
AGAAACAAGGGAGGCAAACCTGCTCTAGTCCATCGAAATATATCAGCTGAAAAAGTACTTGTTCGATCAA
CACTACAACCCATTGCTCTCGGATTCTGGTCTGCATAAACTACTAGCAGATGACATTGTCTTCTCAACACT
CAAGGAAAGTGCTGCAATGGGATACCTAGCTCCTGAGTATACAACCACTGGACGGTTCACCGAAAAGA
GTGATCTTTATGCATTTGGCATGATCATATTTAGATTCTCTCCGGAAGACGTAAAATCACCCCTTCTAAC
CACCAAGGGGCAGAGTTGTGCAGATTTGAAGACTTCATTGATCCGAATCTTTGGGGCAACTTTGTTGAA
GCGGAGGCAGTTCAGATGGCAAAGGTAGCTCTACTTTGCACGCACGAGTCACCAAATCAGAGGCCAGA
CATTGAAATCGTCATGCAAGAACTGAATGATTTAACCTCCAGCAAGTCGTAAAAACTATTGCAAACAACA
TCCAAGTTCTCCAATGACCATTAGGAGCCTGATATTAACATCTTACTGATGCCAGGAGTAGGCACCATTT
TCCCATCCTTTTGATCCTGCATGACTTGTGCCTGAGGACGACACATGAATGCCAGGTGCCTGTTCCACAT
AGTTTATTAGTACTAATGCACCTCGACGTAGGTAGGCCTCAAGTGATCAGTTCTCTTGTATTATGTAACCT
AACCATAATTCTAAGCAAGTCTTCTCCACTTGCAAACACTAGTGTACCAGAAGTGCAATTTCTATTTAGTATC
ATATGAGTTATGACCTCTTGC

>PGSC0003DMG400026072 LRR-RLKs

CTAAGACCTCATTTTTCTATCATCACTAAATGGACTAAAACTAACAACTCTGCATTCAGAACTTCTTTT
TCTTTTATCTATTTCTGGTGACTGACACTGCAAATTTCCATTTTCCCTTTAGAGGGGTCTCATTCAAACCTT
TGAATTTTTTGGGTATTCAAGAAAACAAAAGTTTGAAGCTTACTGCCTCTTTATGTGTGAATAAATAAG
AGAAACAGAAAATCATCTTACTATTTAGGTATAACTCATGTTTTCTTTAAGCCTTATTCATTTGTTAGTCT
TTTAATTACATAAAAATCCAACTTTATGTGTTATATGAGTTATCAGATGATTCTTAACAACCTAAGCTATC
ATTTAGCCATAGATTTTAGATGATATTTGAAAATTTATATTCCTATCTGTTTGGCCATGAAATTTGATATT
TTTGGAGTTTTGGGACTTTCCCTCTTAAAACCTCAAATCTATAGCCAAACAGGACCTAAAGGATGCATG
TACTTATGATTTCTAAGAAAGTTTACTTTTTTGTCTATGGATATCTCTGTTTCTGTAAAATTATGGAA
GCTGTTTGTCTGTCAATTAGTTGATTTCCATGTTCTTGTGCTATTGTAGTTTGCTACAACCTTCTG
GGAAAAAAGTTGTTTTGTTATTGTTACAAATATGGAAATCCTAGATTTCAATCTTCTTGCTTATATTCCT

ATAATTCTTGCAATTATGTTTCGAGGGGTCTATTGAAAAAGTCTCTACCTACCCAGATTCCACACTTGT
GTTTTTGGGGTAAATGAGTATCTTCTTTCATCTGGACAGTCTGTAAAATAAGGTGAAACTATTATATTTTG
AGTCACTTTAAAGGGAGATAATTTAATTTTTATATAGTGAATTCACAACAAATGAGAAATTGACATCTT
AACATAAGTTTATTTCTTCCCAACCCACCCAACAATTCCATCTTTTATAATCTAGACTTCCTGTATCTGT
AAGTTTTCTTTTTCTGAACTACAATTTTTATTTTCATGTTGGAAAGTTATATGAAGTATATGACAAACATTT
TGTTAGGTATACATAACAACACTTTAAAAAAGACAGCTTTTTTTGAATTGGATATCAGTATTATCTTGTTT
TTTTAATAGACCACTTTATCTTAGTGTGGATATCTGAGTTTCCACTGTTTTTCTGACAGCTGCTTCTTG
ATGGACACCCATCATGGCAATAATGGAGTCTTGATTGGATTGTGTCCCTTTATGAAATGACCCTTTTG
CCCTTCTCAAATTTCAAGAATGGCCAGAATCCAAAACTTCAAACTCTCTCTCAATTCTTGCTGTTTTCTT
GTTTTGAATTTTTTGTCCAGACATGTAAGTCCTAACCTCAGAAAGTGAGGCTCTTTTGCATTTCAAAG
AGCAGCTTAATGACCCTTTGAATTAATTGGATTCTTGGAAGGACTCAGAATCTCCTTGCAAGTTCTATGG
AATTACATGTGATAAAAATACTGGTCTTGTTATCGAAATTTCCCTCGATAATAAGTCGCTTCCGGGGTG
ATTTACCTTCAATTTTTCACTCCAAAGTCTTACTTCTTGTGCTACCTCAAATGCACTATCAGGGAAA
CTTCTAGTGAAGTTACCAACTGCACCAGTCTCAAAGTCTGAATGTCACTGGAAATAACATGAACGGAA
CGATACCTGATTTGTCTAAGTTGACTAACTTAGAAGTGTGGACTTGTCGATTAATTTTTCCGGGGA
ATTTCCATCTTGGGTTGGAATATGACTGGTTTGGTTGCGCTAGGGCTTGGAGATAATGACTTTGTTGAA
GGTAAAATTCCTGAGACTCTTGGGAATTTAAAGAAAGTGTATTGGCTTACCTGGCAGGTTCAAATTTGA
CAGGAGAAATCCCGGAATCCATTTTTGAAATGGGGGCACTAGGTACATTGGATATTTCAAGAAATCAGA
TTATTGGGAATTTCTCTAAGTCAGTAAACAAGCTGAAAAATTTATGGAAAATTGAGCTGTTTCAGAATAA
GTTGACAGGGGAACTTCTGTAGAACTGGCAGAGCTCTCTTTTTGCAGGAATTTGATATCTCTAGCAAC
CATATGTATGGGAAGCTGCCTCCAGAAATCGGGAACCTGAAGAAGTTAACAGTTTTTCAAGTATTCATG
AATAACTTCTCTGGTGAAATTCCTCTGGTTTTGGAGATATGCAGCATCTTAATGCCTTTTCTGTGTACAG
GAACAATTTTTCTGGGGTATTTCCAGCAAATCTTGGTCGGTTTTCCCCCTGAATAGCATAGACATATCTG
AAAACAAGTTTACTGGTGGATTCCCAAAGTACTTGTGCCAAAATGGGAACCTGCAGTTTTTGCTAGCTAT
TGAGAACAGTTTCTCAGGGGAGTTTCCGAGTACTTATTCATCGTGCAAGCCTTACAGAGATTGAGGGTC
AGTAAGAATCAACTTTCTGGGCAAATTCCTAGTGGTGTATGGGGACTTCAAATGTATTTATGATGGATT
TCAGTGATAACAAATTCAGTGGAACATATGTCCCGGAAATTGGGGCTGCTACTAGCCTGAATCAGTTGG
TATTATCAAATAACAGATTTTCAGGTGAGCTTCCAAAAGAACTGGGAACTCACACAATTGGAAAGGCT
TACTTGGATAACAATAACTTCTCGGGCGCAATACCTTCTGAACTTGGTAAACTAAAGCAAATTTTCATCTT

TGCATTTGGAGAAAACTCATTCTCGGGCACTATCCCATCAGAATTGGGTGAATTCCTAGGCTTGCAGA
CCTGAATCTTGCTTCAAATCTTCTTACAGGTAGCATTCCAATTCCTTATCAACAATGACCTCTTTGAACTC
TCTGAATCTTTCACACAACAGACTCACTGGTACAATACCAACTAGCTTGGACAATCTGAAGCTGTCTTCAT
TGGATCTCTCAAACAACCAGCTATCAGGAGAGGTATCATTAGATCTTTTAACTGGGAGGAGACAAGG
CATTAGCTGGTAACAAAGGACTTTGTATCGACCAAAGCATCAGATTCTCGATCAACTCAGGCTTGGGCA
GTTGTGGTGGAAAGGCTGCTAACATAAGTTAAACAACTAGTTGTGTCTTGCATTGTGTTGCTTTCCTT
AGCGGTTCTAATGGGTGGGTTATTGCTCGTCAGTTACCTAACTACAAGCATAGTCATGAAGTAGATCAT
GAAGAAAACTGGAGGAAGCCAAGGGAACAAATGCAAATGGAAGCTTGAGAGTTTCCACCCTGTGGA
ATTTGATGCAGATGAAGTTTGTGATTTGATGAGGACAATTTGATCGGAAGTGGAGGTACAGGAAAAG
TTTATCGGTTAGATTTGAAGAAAGGTTGTGGAACAGTAGCAGTGAAGCAGCTGTGGAAAGGGATTGGT
GTGAAAGTTTTGACAAGGGAAATGGAAATCTTGGGAAAAATCAGGCACAGAAATATAGTTAAGTTGTAT
GCCAGTCTAATGAAAGAAGGTTCAAATATCTTGGTTTTCGAGTACATGCCAAATGGTAATCTTTTCGAGG
CACTACACCGAGAGATCAAGGCTGGCAAGCCAGAACTAGATTGGTATCAGAGATATAAAATAGCCCTTG
GAGCTGCAAAAGGAATTGCTTATCTGCATCATGATTGTTACCCTCCTATTATTCACAGAGATATCAAATCA
ACCAACATTCTACTTGATGAGTATTATGAAGCAAAGTTTCAGATTTCTGGGGTTGCAAAAGTTTCAGAAA
TTTCTTCAAGGGGATCCGAGTTCAGTTGTTTTGCAGGCACTCATGGTTACATGGCTCCTGGTAAGTTTCA
AGAAAACCTTAAATTGAGTGACCATTTTGTCTCTCCTTGTTACTTTCCATTCTTGAATTTGCATTTACTTTC
CTATATGTTTGCTTGACAGAAATGGCATACTCTCAGAGTGACCGAAAAGAACGACATTTACAGCTTTG
GTGTCGTGCTATTGGAGCTAGTAACTGGAAGAAAACCAATAGAAGAAGCCTACGGAGAAGGAAAAGAC
CTGATCTACTGGACCTCAACTCATCTAAATGACAAGGAAAGTATTAACAAAGTTCTTGATCAAAAGGTGG
TATCTGAACTTGTTTCAAGGATGAAATGATCAAAGTGTGAGAATTGCCACACTTTGTACTACTAAGCTTCT
AATTTGCGTCCCAGCATGAAAGAGGTTGTCAATATGCTCGTTGATGCTGAACCTTTGACGTTTAGGTCTT
CAAGCAAATCTGAGAAAAAAGGGAACAGTTTTTCTGAGGTCTAGTTTCTTCTTTTTTTTTTATTGGGTTT
TCCCTGTTGATAGTTGCTCTGTAGTATGATTCTCAAGTTAGTTTTAGGTATCTGATATACATAAATTTATA
CCATGTGATGTGATATTCCACTTTCTTTATGTAAAAGTTTGAATTGTGTAAGAAAAATGTACTTTTTTCTG
CTGTGATTGGAACTTCAGAAGTGGGATTAATCAGAAATGTGGGTAGTTAATGTCCATGATTAAGAGTC
CCACATCGGCAAAAATACATTAGATATGTTGAGTATATAAATAAGCAGGCCTTACACTCAAATAACATGT
CTTAAAGCCGCATAGGTGTAGACTCAAAGCTAACAATATTGCCTTACACAAAACTTGTTTTGTTGTAAA
CTTTGAATCTGATTCAATGAATATCCACATAGATAGTTGGAAGCAAACCTGATATACATAAACATTTTCAT

ACATTTGTATAAGAGGGATGGCAACCAACAATGTTACTCTTTTATCTTTTGTGATCCTCCTCAGTATTACA
TGGTACATTCTGCAGATTTTTCTGCTCTCTATGACATTACGGTTCCAAATCTTCACTCCTTTGCTTCAAGA
AGTTGAGTTAATGCAGCATCAATTTGAGCAAATACCTCCTCTTTGGAAACGCTCCCGTCCACCTGAAATT
AAAATAGGTCAGAGAAGATAGAAGTTTTAACACTGAGAAATGATAAGAACACGTTTCATGCACGCGTATT
GAAAGAAAGAACATACAGTATCCTTGTTTCAGTGAAGAAAAAGAGAAGGGTAAGCAAAGGGGAGTCCT
TGATTAAGTATATTTCCCCCAGATTGTTTGGTATGAATGTAAACTCAAAGGATTTGCTCTTCTTTATCT
AATTGAGGAGAGATGAATAATTTAAGATAAAAGTGGATGTATAGCCCTTTTGCTTTGGCTTCCCTTGTT
GTTTTAACAACTGTGTGAGTATGGATCAGTCTGGATGAACTGGAACATAATTTAAATTGAACATTTTGTA
ACCTACATGTCAAACAACATAATCTTATAACCATATCATTATTCTTTGCGCAATTAGAAAACCAAACACTCTT
TTTCTCAAACCATTTCCAACCAACCCCTCCACATTGTCTTTTTTATGGACTATATTCCTGTAAACCAAGA
CCTTGAAACCATCAAACAACCAACAACACTATGAATCAAGCATATAAGAATGATTCCACGTTTTGAAGGT
GAGTGTTCAATCTGCATTCCCGAGTGAAGCAACTGCACCACATCTGTGGCAAAAAGAATACTGGAATA
TAGTATCTTTGTACATTGAGAGAACTGATTCCACATTTTGATGGTGAGTGTGCAGACGCAGCTTACCTG
TAAATGGTAAACTGAAAAAGAAATAAGACAAAAATGAAGCTGATCACAACATAAATTTATGGTGTTTTA
GAAACCTATACTTAAGTCAATTATCTACAAGGGGACTTGAGTAAGCAAGGGAAAAGAACATCAAGAATG
ATAAAG

>PGSC0003DMG400026749 LRR-RLKs

CTCAAACCCACAGGTTACTAGTACTAATATTTGCACTAATGGAGAAAGCCTTCACTATTTTTCTCTTAACA
ATACTCTTGTTGCTTCACTATGTTATGACCCAAACCAACATTACTACTGATCAATTAGCTCTTCTTTCTTTA
AAATCTCAAATCATTTCCGATCCCTTTCACTTCTTGAATGAAAGCTGGTCTCCCGCTATTTCTGTTTGTCAT
TGGGTAGGAGTCACTTGTGGTTCTCATCACCAGCGAGTGAAGTCCTTGAATCTTTCCAACATGGCTCTTA
CAGGCAGGATTCCCGTGATTTTGGAAACCTCACATTTCTTGGTTCTCTTGACTTGGGAAGCAACAATTC
CAGGGATATATGCCTCAAGAAATGGCATATTTGCATCGGCTTAAGTTTCTTGATTTAAGCTTCAACAACCT
TAGAGGGGAAAATCCTTCTTGTTTTGGTTTTTACACCAACTTCAAGATCTAAATCTTGAAATAATAGT
TTCATTGGTTCCATCCCTTCTTCATTTTCTAATATTTCCACACTTGAACTTTGAATCTGAATTTCAATTCCA
TAGAGGGTGAAATCCCAGAAGTGATTGGAAGTCTTATAAACCTTAGAGTTTTAAGCTTGTATGGAAATA
ATCTCATAGGTTCTATTCTCCGTCACTCTCGAATGCCTCAAGGTTGGAGGCATTAGATTTATCTCGTAAT
TACTTCAAGGGAACATTCCAGAAGGGATTGGCAATCTACACAAGATGAAATTGTTGTCCATACAACATA
ATAAACTTACGGGTTCTATACCGTTCACAATTTTCAATATTTCTAGAATCAAATTCATTGCATTTACAGAC

AATAGCTTATCAGGAAATCTTCCCAATGGTTTATGTAATGGTCTCCCAATACTCAAAGGGCTTTATCTATC
CACAAACAACTTGGTGGTCATATGCCTACAAGCTTGTCAAATTGTTCACAACTTCAAATATTGAATTTAT
CAGGTAATGAGTTTGACGGACGAATACATAGTGAAATTGGAAGATTGAGTAACTTGCAGATATTGTATC
TCGGATCTAACCATTTACAGGTACGATCCTAGCTACAACATTATTAATTCTTTTATGAATACTTGTAATAT
TGAAGTTGAACTGCAGGAATAATTCCACAAGAGTTAGGAAATCTTGCTAATTTGGCGGATTTAGGCATG
GAGGATAACCAGATTAGTGGCTCTATCCCGATCAACATATTCAATATCTCCTCACTGCAACGTTTTGGACT
ATGGCGGAACAATCTCAAGGGATCCTTACCACGAGAGATTGGCAACTTAACCAAGATACAGATTCTAGA
TCTTAGAGAAAATACATTTATTGGTACGTATTTGAAGTGATAGCAAATTATAAACTTGTACTAGCTTGA
ACTAACTCATTCTTAATTTCTTTAGGTGAAATACCCAAAGAGATGAGCAATATGATGGAGTTGGAGGTAC
TTAGTCTCGGGTTAAATAGTTTCAGTGGTTCACTTCAAATAGAGATGTTCAACAGTACTTCACGCTTGAG
GATAATTTCTCTTACAAACAATAATCTATCAGGAACTCTACCATCAAACATAGATTCTGTCTTACCCAACA
TTGAAGAGCTTTATTTGGGTGCCTTAACAATCTTGTTGGGACTATTCCTCATTCTATTTCCAATTGTTCAA
AACTTACTAATCTAGAGCTTTCAAATAATAAACTCACTGGCTTGATTCCCAATTCTCTTGGATATTTGGCT
AATCTACAGTTCCTAACTTGGCAGCAAACAATTTAACAAGTGACTCATCGTTTAGCTTCCTCACTTCCTT
AACCAATTGTAGAAATTTAACAATCTTTTTCTATCTTTGAACCCTCTAAATGGCATGCTTCCAGTATCTGC
AGGGAACCTTTCCACTTCTCTTACAATGTTTTACGCCAGTCTTGCAATATTAAGGGCGAATTCCAAATG
AAGTTGGGAACCTAAGCAACTTGTTAGAGCTTGATCTTTCTGGAAACAACCTGGTTGGATCAATTCCCAC
ATCAATTGGCAACTTGAGAAACCTTCAACGCTTCAACTTGAGTTACAACAACCTTACAGGATTTATTGGA
GATTTAATTTGTAAATTGCAGCATTTGGGTGCTATTTACTTGGGACAAAATCAACTTTCAGGATCTCTCC
TAATTGTTTAGGGAATGTTACTTCCCTTAGATTGATACATCTTGGTTCCAATAAATTGATTTCCAATATACC
ACCAAGTTTAGGGAATCTTAAGGATTTAATGGAGCTTGACTTATCCTCAAACAACATGGTTGGTTCTTTA
CCACCAGAAATTGGAAATCTAAAAGCTGTGACACATATGGATCTGTGATGAATCAATTCTCAAATGGA
ATTCCTAGGGAAATTGGAGGATTGCAAAATCTGGTGCATCTTTCTTTGAGACACAACAAGTTGCAAGGA
TCTATACCTGACTCAGTGAGCAACATGGTAGGTTTGGAAATCCTAGACATTTCTCATAATAATATATCAG
GAACCATTCTATGTCTTTGGAGAACTTCAAACCTTGAAGTATTTCAATGTTTCCGTCAACAAGTTGCAC
GGTGAAATACCCTCAGAGGGTCTTTCAAGAACCTCTCGAGTAAGTTTTTCATCGACAATGAAGCATTGT
GTGGTTCTTCAAGTTTTAGTGTCCACCATGCGCCACATCATCAAAGCATAGATCAAATAGGAAAAAAT
GCTTGTCTATTTCTGTGCTGGGAATTGCACTTCTTATGCTGGGAATTGCACTTGTATTTGTTCTATTAC
CTTTGTGTTTGTATGGATAAAGTATAGAAGAGGTAAAGGTGATCCTCAACAAGCTGACTCATTGTCTACC

GTAACAAGAGAAAGAATTCATACTATGAACTGCTCCAAGCAACTGAGTCGCTTAGCGAGAGTAATCTG
ATTGGTTCTGGAAGTTTTGGCTCTGTTACAAAGGTGTTCTCAGAAGTGGGACTGCCATTGCAGCTAAAG
TATTC AATCTGCAACTGGAAGCGGCATTCAAGAGTTTTGATACAGAATGTGAAGTTTTGCGCAGCCTTCG
CCATAGGAATCTCGTGAAAGTCATCACTAGTTGCTCCAACCTTGATTTAAGGCTTTAGTGCTCGAGTAT
ATGCCTAATGGAAGTCTTGATAAGTATTTGTATTGCGACAACAACCTCCTAGATATCAGCCAGAGACTAA
GCATTATGATAGATGTGGCATGTGCGTTGGAATATCTCCATCATGGATGCTCCTCACCCGTGATTCATTG
TGATATAAAGCCTAGCAACGTCTTGCTGGATGAGGATATGGTTGCCACCTAAGCGACTTTGGTATTTCA
AAACTGCTTGGTGAAGATGAGAGTGATTTATACACAAAACTTTAGCAACATTTGGTTATATAGCACCAG
GTACGTCTCTTTGTTTTGCTAATTTGAACATTGATTTTCTCTTATTCTTTTTTTTCCAATCAAGAAAGTA
TATTGCATCTTTAACTAATTGTTTGACTGTAGAGTATGGGCTGGATGGACTGGTGTCAATAAAATGTGA
TGTCTATAGTTACGGGATCATGTTGCTGGAAACATTTACTAGGAGAAAGCCTAGTGATTTTGAGGGAGA
TCTTAGCTTGAAGCAATGGGTGAGTTATCACTCCCAGAGGCAGTAATGGACGTTATGGATGCCAACTT
GGTTACACCAATGGATAATCGCTTACAGAAGGAGTTAGATATCGTGGCATCAATCCTGAAAGTAGCATT
AGATTGTTGTGCTGAAACTCCGACAAGAAGGACAAACATGAAAGATGTTGTAGGGATGCTACAGAAGA
TCAAGATTCAACTTCTTGCATGCTGAGCATGTTCTCTGAATCTCTTGTTCCGAATCGATCACTTTTTTTGTT
TTGTTTTAGCACTTGATTTGTGCATGATTCTGTTTTAGAAATGCTAGTTGGTTGCAATAAATGTCACTGT
TTCCTCTTAAA

>PGSC0003DMG400026760 LRR-RLKs

CCAAATTTCAAGAAAAATAGAAAAATAAATAAAAAATTTGTTTTGTTTTAGAATTGTTTGGTTGGTG
GTGGGTATTGGATCCAATGTCACCAAGTAAATGTTTTAGTTATCCAATGTGTTTTCTTTTTAAAATTCA
GCAAAAAAAAAAGTGATTTTATTAGACACACAAATCATTGTTTTTAGAAGCATTTTTGGGTGTCTCTGC
AATCTCTGAGGTCTGTCATGTGAAGTGTAGGGAAAAATAATTCAAGAAACCAAAACCCCAAGTTTTGAA
TTTTTTATTTTATTATATGGTATTTTTTTGTAATTTTTTTGGGTTTTGGGTTTTATGAAAAGTGAAAGT
AGTAGTAAAGAGTGAAAAAAGGGTAGTGATGGTGATGAGGAAGTTCAATAAATTGAGTTTGTGTTGG
AGTTGTTGATTTTATAGTTTTGTGGTCAAAGTTTTTTGTTTGTCAATTGATGATAATGACACTAATTGGTAG
ATCTGAAGATTCTTGTTGATAGTGATCTTGTTAAAACTTTTATAGACAGAAAGGAAAATGTCTTTTGG
ATCTTTTACATTTCAAGATTTAATCATCAAATAAGAAAATACTCTACTTTTGTCAATATGAAAATCCAAAA
AAAAAAAAAACTTCATTTTAAATGAACTTTCTGTTTCCATTCATCAATGGTGACACCCCAACCAATCAA
GAATCCATTTTTTTCTAGGTTTCTAGTAGATCCCTTAGTGGCAAGACTCCATTTTTAATTCTGCATATTA

AACTTTGTAGTTTGGTGACACCCAACCAAATCAAGACTCCATTTTTAGCTCTGCATTTTGAACTTTCTAGTT
TCCCATTCAATGGTGACACCCAACCAAATCAAGAATCCATTTTTGCAGACCCCTTTAGTCTCAAAACT
CCATTTTTAACTCTGCACTTTGGACTTTCTTGCTTCCCATTCAATCCATGGTGACACCCAACCAAATCAAGAA
TCCATTTTTGCAGAGACCCCTTTAGTCTCAAGACTCCATTTTTAGCTCTGCATTAGATCCCTTTAGTGTTAA
GACTCCATTTTTAGCTCTGCAGTAGATCCCTTTAGAGTCAAGACTCCATTTTTATCTCTGTAAGTTGAGTA
TTTTAGTGCAAGACTCCATTTTTAGCTCTGTATTGAGCATTTCAGTGCTCAAAAATTGTCAAGTTCAATG
AAAATCAAAAACCCCTTTTCTCTAGAATTGAACAACCTTAATGCTCAATCATTCAACAATGGAAATGTCA
ATTTCAATGGAAATCAAGAACCAGTTTTGTTCTTAAGGTACTGTTCTAGTCACAAATTCTGTTTTTCATT
TTCTCAATATTTTCCATAGTTTTCCCACTTGTAAGATCAGATGATGCTGAAGCTCTTTTAGCATTGAAATCC
ACAATAGACCCCTCAAATTTTCTTGATTGGAAAAAGGAACTGATTTTTGCCAATGGCAAGGTGTTAAAG
AATGCATGAAAGGTAGAGTTACTAAGCTTGTTGTTGAAAATCTCAATTTGAGTGGTTTATTGGACCAAAA
TGCTCTCAATCAACTAGATCAATTACGAGTTTTAAGCCTCAAAGAAAACCTCCATTTCCGGCCAAATCCCAA
ACCTTGCCGAACCTTCCAATCTGAAATCCCTTTTCTCAACAACAACAACCTTTTCCGGTGAGTTTCCGGCT
ACCATTACCCTCCTCCACCGTATCAAAGTTGTGGTTCTCGCCGGAAACAAACTCTCCGGTGACATTCTCC
GGCCTTAACAAATCTATCCCGGTTGTATGTTCTTTATCTAGAAGACAATCACTTACCCGGAGAAATCCCAC
CGTTGAATCAGCTCAGTTTAAGGTTCTTTAATGTGTCAAAGAATCAACTTTCTGGTGAAATCCCGAATACT
CCGGCGTTATCTCGGTTCAATGAATCATCTTTCGCCGGAAATGTCAAATTGTGCGGAGTACAACCTGCATA
ATAACTGTCCTTCAACTAGTCCATCGTATCCCATCATTCCAGAAGATGTATCTCATCATAAAAAAAGCAAA
AAGCTTATCATCATCATTGTCCCAGTGGTCGCTGGAATCTTGATCCTCTGTGTTTTGATGGCGATTTTTAT
AGCATGTGTTTCGAAAACGAAGAAGAAAAACTCAAGATGGAAAGAGTAAAGGAGTTGAAGCCGGTGGAA
GGCGGGGGAGGGGGAGGGGAAGAAGAGGGGACTAGTCGCGGTGGCAATGGCAGTGGTGGTGGTGG
TGCCAGGGATGGTAATAATGGTGGAAAAGAAGGGGCATTTTCATGGGATCAAGGAAGTGGAGGACTA
GGGACATTGGTGTGTTTTGTGGACCAGGTGATCAACAAATGAATTACACCTTAGAGGATTTGTTGAAAGCA
TCAGCCGAGACATTAGGGAGGGGTATAATAGGAAGTACATATAAAGCCGTGATGGAATCCGGCTACAT
TGTGACGGTGAAGCGGTTGAGGGATTCGAGGTTCCGAGGTTAGAGGAATTCCGGAGGCATGTGGAG
ATTATTGGTAGGCTAAGACATCCTAACTTGGTCCCCTCCGAGCATATTTTCAAGCTAAGGAAGAAGCTT
TGCTCGTTTATGATTATTTCCCTAATGGCAGCCTCTTCTCCCTCGTTCATGGTATGTATTCCGTCATTCATT
TATTTATTTATAGTATATTTGCTTTTATCCGTTTTTGTGTACTGAACTCTCGTGAAGGAGGAAAAAACAG
GTATAGTTGAACTCATGAATAGTGAAGGAAGTTAAAAAGGGATAGATTTGGCGGAGTGAACCTGCAC

TTGAGTGGTATAAGGTGGAATAAGATAAGGGTGAGGTAACCTATTTACGTCTAGTATATGCATCGATTC
AATAGATGCATTACATGTGTTTTTTTACTAAATTAGTTATCGAATAGTTTATCCTCTCTTGAGGTTAAACTA
GTTTAGTTTTGTGCAAATACCAAGTGGGGACAAATTCTTTTTCATGAGATCACTAGTTTATAACTCAATCT
CTCGAAGATTCGGCTCCTTATTGACATGAGTCATTTTCTATTTTGAATTCAAATTTGTTACCTCTTTATG
CTTGGCTGTTTTGTGGTGGAGCATTGGAGGACTTTAGTGTCACCTTATTTTCTATTTTTTTGTGTTTATAT
TTGTGTACTTTGCACATTTTCTTGAATTGTTTATACTTTTTAATATGTTTCTTATCTTCTCAGTATTCTGT
CCCTTCTATTTTGTTTTTTTGTTATTTTTGAATAATTTCCATATAATTGGTTTGGTAGTGTATCACTTTCTG
GTCTCTCCTGTGGGTTCTGTTTGGTGATGGTGGGGAAGAGAGGGCCAACAAAGGAAGCTTGTAGGAGC
CAACAAAGAATTGAGATAGCTGGCCAAGTAGGACAAATATGTAAATTTGTAAAGGAAGTTCCAAACTTG
CTTTGGTATACTGATGTGAAGATTATAGAAAAATATTGTTTAAATAATTAAGTTAAAAAAAATGAATAAT
CAAATAAGTAACTCTTCTCATCTTGTCTCTACGACTACGGATGCTATACGAAAAGAAGATAAGGAACA
AAAGGGGAGTATAGTTATATATTGGCCTTTTGAATCTTACAAAGGATGATATTTGTTCAAATGAATTG
TGAAAAAAGATGTTTAGTGTGTTTTTGCATTATTTGTTGTTGTTACTGTTTCTTTTATGAATGCTTTGTGC
TTTCTTATTATTTGCCATATTTCTTCAATGTCATTTTCCCTTTCATAACTACTTTGTTTAGCTGCACAAGAG
CCTAGGATCCTTCGAAACAACCTTTCTATCTCAACGAGGTAAGGTCGCGTATACTCTACCCTCTCTAGAT
CCCCTTGTGGGATTTCACTTTGTTGTTGTTGGATTGTGAAAAAGATGGCCCTCTGGGAGGAGGAAACT
CAAATTAGGAATCAAACAATGATGTCACCGCTACACTCGCATATTTTGGCCTTATCATTTATTGCATAGA
GCCAAAAAAGTTGTCCACCATATATGGAGATAAGGCATGATACTTTGAAATTAGAAAGACCCTGCATATT
GCTCAAATTTGCATACGTAAGAGCTTCTTTCCTTGTGCTGATTTCACTTCTCTGGTAAGGTGTTAAT
CGTTAAATTGACCAGTGAGCTTCAAAGATACCTGGAAAAATCAACATTTTCTTCTGATTCAAAAAGAA
CAACAACAACAACGTACCTAGTGTAGTCCCACAACACTACGGTCTGGGGAGGGTGGTGTGTACGCAGAAA
AACAGAATTTTTCTGACACTAGTCACTAGCGATTAGAAGTTCCATTGCTATTTATAAAGTTTCATAATTGT
CTGTACTATTTAGCTTTTAAACATCTGCTCAACATCTCTTGTCTCTCCACATTATATCTTGTGATATAGTTG
AGATGTTCTAAATTTGATTTGTTCTAGTAAACTGAAGTTGCACCTACGTTGTATTCCAGAGTGTGTTCAA
TATGATATTTACTTTTCTTCTATTTAGGGAAACTAGAATGCAATACACCATTGACAAGAACAAAAAAGTTC
AATATCATATAAAACTATTGTCAACCGACATGTTGAACTCCGAGATCCCTACATGTAAGTATAGCAAATT
GGGTAATAATCAAGAATAAGGTAGTCTAGATGCTAGTCTTTTCTTCCAAGTAAAGTTGTGGTGATGCAGT
GAAAGGCATTGAAAATGAGTTGCTTTGTTAGGCCATTAGACCATTTCAAGGCACTAAATCACCTATGGCG
GAATCACAGAGCAAAGGCACACCGAAGTTTATTTTTGGAATAAGGACAACGTGGAAGGTGCTATGCA

ACAACAACAACATACTCGGTGTAATCACACAAAGTGGGGTAAAGAGGTGGTTACAATAGACCCTCGGT
CGAGGAAAAAAAAATTCAAAGCAGTTCGGATGGAAGGTGATTTATGCGTCTAGCAATTGTATACGCCGTA
TGCAAGTACCACCTCAAATAGTGTGTTACCTTTCATGTGGTCTTATCTTGTTACTAGTCATTGTAAGACCA
CATCTGATGTTTAATACATGGGGGTGCCAATCGAATATTTGAAGAGAACATATTCAAAGTTAGCCGGGA
CTCTCTTATTTTCATGTATCTGGACAACCAATATGTTTTGTTATTCAAAAAATATTCCAGATGATAACTAAG
CTATATTTTTACAATTTGCTAACTTTTTCAGGGACAAGGGCTAATAGTGGTTCAAAGCCTCTTCACTGGAC
TTCCTGTCTCAAATTCAGAGGATGTGGCTACTGGATTGCTTCATATCCATCAGAACCCTGGTCTGACT
CATGGAACTTGAAATCATCAAATGTACTCTTGGGGGCCGACTTTGAGTCGTGTCTTACAGATTATGGCC
TCATGCCATTTAGGAATCTAGATTCTCCTGAGGAATCAGGTGCTTCTCCCTCTTCTATAGAGCTCCTGAG
TGTCGTGACATTCGAAGGCCACTTACCCATCAGGCCGATGTCTATAGCTTTGGTGTCTCCTATTGGAGC
TCCTCACGGGAAAGACTCCATTTCAAGATCTTGTTCAAGAACACGGATCAGACATAACCGAGGTGGGTGA
AATCTGTTGAGAAGAAGAACTGAATCAGGTGATGAACCTGTTTCTAGTAATGAAGCCTCGGAAGAGA
AACTCGGTGCTCTCTTAAACGTAGCTATGGCTTGTGTTTCACTTGTACCCGAGAATCGACCCACAATGAA
GGATGTTTTGAGGATGATCCGGGATGCTAGAGCAGAAGCTCAAGGGTCTCCAATAGCAGTGACCATTC
ACCAGGAAGATGGTCAGATACTGTCCAAAGCTTGCCAAGAGATGAACATTTGAGCATATGAGTTTGTAC
TATACTTATGGAGGCCCCGAATAACGTGTCTTGATTCTTTTGGAAAGGCAGAAGTTACTTCGTAAGTTAAG
CATCATCGATGTATCTGAGTTCTCAGAGATTTGTTGATTGATTCTTGTAAAGTCTCAAGGGCTTTCTACT
TTTCTTGTTTTTCTAGGTTTAGTTGTTTGTATGTAGGAGATTTGCTTTTATACCACTTGGATTGACATTCAC
TAGTTGATGATACATTCCTGATTCAAAGTTGTCATTGTGTTTTGTGAGAGATGTAATTGTAATTGAGGT
TCCAACACTTCTTTAACATAGTTTCTTATTCTAGTGGTAAGAGTGTATCACGTGATGTGTGGATTAGGAGT
ACGACAACCATTCAAACCTTGCCCTAGACAAAAATATGATTGCTACTTTCTTACTTGGGGCATTACATTT
CGG

>PGSC0003DMG400026792 LRR-RLKs

CGGCGTTAACTCTCTCTTCACTCCAAAATTGTCTAATTTTACTATACAAAATCATTGTAATCCACCTCC
TCAACAAAGAACCAGCCTTGATGAACTTTTCTCTCACTACTCACTGTCTTTCGTCACTCTCTTCTCTAA
AACTGTCCTCCCCCTTTAAGTTTCTCTCTTCTTCTGATTCCAACCTGTCTGCTTAAACACCCTTTTTCTCCTC
TCCATCACACACACATTCTTGAGAATACCCTTTTTCTTCTACTCTATCTTCAACCACTGACAATGTTTCTTT
TATCACTCAATCTATTCTTTAACCTTTATGTTTTGTTTTCTTATATATGCAATTTACATATCTCTTACCATA
TATTTCATTTTTGTGGAGACAAAATGTTGTGGCATATAATAACTGTTTTATCTTTAGCTCCATTTCTGGTA

CACTCTTTAGACCCAGCATTCAATGATGATGTAATGGGTTTAATTGTTTTGAAAGCTGGATTCACTGACCC
TAAATCTAAACTTGCATCTTGGACAGAAGATGATCCTACTCCTTGTAAATTGGGTTGGTATAAATTGTTATC
CTCAATCCAATAGAGTTTCTGAGATTTTACTTGATAATTTCTCTCTTTCTGGACATATTGGGAGAAGTCTC
TTGAGGTTACAATTCTTAAAGGTTTTGTCTTTGTCTAACAATAACTTTACTGGCAATATCAATCCCATTTTA
TCCCAAATACCTAGCTTGAGGGTTATTGATTTGAGTCACAACACTTTGTCAGGTTCAATCCCTGATGAATT
TTTTCAACAATGTAGCTCTTTACAATCTGTTTCTTTTGCAAACAACAATCTTACTGGTGAAATCCCTCAATC
TTTAACATCTTGTTCAACGCTCCAAAGGGTTAACTTTTCATCCAACCGCTTTTCGGGTCCGTTGCCTTCAG
CTTTATGGTCCTTAACCTCTCTTCAATCTCTTGATGTTTCTGATAATTTAATGGAGGGTGAGATTCCTAAA
GCAATTGAAGGTTTATATTCTTTGAGGTCAATTAATTTACATAAAAACAAGTTTACTGGTTGGCTGCCTG
AAAATATTGGAACTGTGTGCAGCTCAAGTCAATTGATCTCAGTGACAATTTGTTGAATGGGGAACTTCC
TGAGTCTATGAGAAGATTGGGTTTTTGTACCAATATGGAGTTAAGATCAAATTTGCTTAATGGGCAGATT
CCAGATTGGATAGCAGAGATGAAAAGCCTCAAGTTTTGGATCTTTCTGCGAATAATCTTTCTGGTAGG
ATTCCAACCTCTATGGGAGATGTTTCATTGCTAAAGGAACTCAATTTGTCAAACAATTACTTCGTTGGAA
GCTTGCCTCGGTCCTTGATGAAATGCAATGACCTTGTAACTTTGGACATAGGCAACAACCTTCTGACTGG
TAACCTTCCTTCTGGACCTTTGAATTGGGTGTAGAGAGTATTTCTCTTTTCGGGGAATAGGTTTACCGGG
CATATAGATTATCCGTCCATATCCATGGATGCTTCTTATCGAAGCCTTCAAGTTTTGGATTTGTCTTCCAAT
GCATTATCTGGTGAAATACCAGCTGCCATTTGGAATATCAGTAGCTTGCAGGTCTTGAATATTTCCAGGA
ACTTTTTGTCTGGTACTATTCCAGAAGCTGTAGGTAACTAAACGCAACTCGAATTCTTGATTTAAGTCAC
AATCAACTAAACGGAAGTATTTCCAGTGAAATTGGGAGTGCTGTTTCATTGCTGGAAGTGAAGCTGAGA
GAAAATCATTTGAGTGGTACAATTCCTGCAGATATAGCGAATTGCTCTGCTCTAAGTTCATTGTAAGTTTC
CTGCCACTTCCATCTCATTTTTATTCAATGTGTTGAAAACTTTTGTATTTAGCTTTTCGATCATGTTATCTTC
GTTTAAATTGCAGTTATGTGCATCATGATGTTTGCATTTGTTATGTCTGTGTGATTCTAAGAGTCATTTGT
TCTGCATTTTCGATTGTGTAGGGACTTGTACACAACAACCTCACTGGCCCTATCCCTCCAGAGATTGCTA
AGTTGACCATTCTTGAAGTGGTAGATTTCTCCTTTAACCAATTTTCTGGAAGCTTACCTAAAGAACTAACC
AATCTTTCGCACCTTGCCACATTTAATGTCTCCCACAACCATCTCAAAGGTGAACTTCCAGTAGGTGGCTT
TTTCAACACCATTTCTCCATCATCTGTTGTTGGTAATCCATCCCTATGTGGTTCTGTTCTCAACCACTCCTG
CCCTGCTGTCCATCCAAAGCCTCTTGTACTAAACCCCAATTCATCTGACCCGAATCATGCTTCTGTTACTTC
GCTTGGTCATAAGAGAATCATGCTCAGTATATCATCTCTCATTGCCATTGGAGCAGCAGTTTTTCATAGCA
CTTGGAGTAGTGGTCGTTTCTATTCTCAATTTGCATGTGCGCTCTTCTATGGCACTCTCTGCTGCAACTTTC

ACCTTATCTGGTGGCGATGACTTTAGCCATTCACATGGTACAGAAGCCAATCTAGGCAAGCTTGTTATGT
TTTCTGGTGATGCAGATTTTGTGTTGGAACCTCAAGCGCTGCTCAACAAGGATAATGAACTTGACGTG
GTGGTTTTGGATCTGTATAACAAGACAGAAGCTCGGAGATGGACGTTCTGTTGCCATTAAGAAGCTCAACA
TTACAAGTTTGATCAAGTCCCAAGAAGATTTTGAGAGGGAAATGAAAAGTCTCGGAAGCATCAGGCACG
AGAACCTTGTGGCACTTGAAGGTTATTATTGGACACCTTCTCTCCAGCTCCTGATTAATGAATATGTATCT
GGAGGCAGCTTGTACAAATTAATCCATGAGGAAAGTTCCAAAAGGAGTCTCTCTTGGCAGCAAAGGTTT
AACATTATTCTTGATACTGCGAAAGGCTTAGCCTATCTGCACCAGCTGAACATAATTCATTACAATATGA
AGTCAACCAACGTCCTCATAGATGATGGTTCTGCCAGCACAAAAGTTGGAGATTTTGGTTTGGCTCGTTT
ATTACCAGTCTTGGATCGTTACATATTGAGCAGCAAGATTCAGAGTGCACCTTGGATACATGGCTCCTGAA
TTTGCATGCCAGACGGTGAAGATAACTGAGAAATGTGATGTCTATGGATTTGGCATCTTGATTCTTGAG
GTGGTGACAGGGAAAAGACCCATGGAGTACATGGAAGATGACGTGATTGTATTATGTGACATGGTGCG
GGGAGCACTAGAAGAAGGCAGGATAGAAGAATGCATTGACGGACGGCTCCAAGGTAACCTCCCTGTGCG
AAGAGGCAATTCCAGTTGTGAAACTTGGTTAATATGTGCATCTCAAGTTCCATCCAATCGACCAGACAT
GGAAGAGGTGATCAAAATTTTGGAGCTAATTCGATGTCCGTCAGAAAGTCCAGAGGAAATAGAGTAAT
GTTATAAGGTGTTTGTGGAAAACCAGATTATAGAGAATGAGTCATGTGGTGAACAGGAATTCAGTTTTG
TTTGTTACATTTGGAGAAGGTCACTATCCTCTTGTTATTTTGTGCATATCCATACATGTTAAATCTTTATATG
TTATTTAAATAACTGGATTCCTCTTCACCAGCTCCAGTTTGGGACCCTTGTTAGATTTGGATAGACTGGCA
TTGTCTTTATATAGTATTCAGACATCCAACCTGTTGTCTTGTGCTTGTGTTGATGTTGTTGCCATACAAAGC
TGAAAAAATAACATCAGTTGTATTCTTATAGAAGAAGACCCACATGGATTCCTAATGAAATGAAAACATC
AAAGTAGCCCACCACTCA

>PGSC0003DMG400027071 LRR-RLKs

CAACCATTTTTGATTCATATAAACCACCAATACACACTTATAAAAAAATCCATCAACCACCACAGCCTGGT
TGCCTCATTACCTCTCTCTTCCCTCCGTCGGCCTACCGGAAAAACAAGAATCTCAATGGCTTCAAATTT
CCACTTTTTTCTCTTATACCTTGTGACCCTTTTCTTTTTGCTCAAGCAAGACTGAATCTTTATCCACAAGAT
CATGCTGCACTTTTGTGTTCAAAAAGACTTAGGCATCATTGCTCTTAACAACCCCTGTACGCTCGCAGG
AATATCCTGCGAGCGTAGACCGGTAACAGAACACAAGTTCTGAGAGTTACCCGTATTGTATTAGATC
CAATGGATTGAAGGGAACCTTGTCTTCTGCTATTGGCAAACCTCTCTGAGCTCAAAGAGCTTTCTTTCCG
ACAATCAACTATCTGAACAAATCCCAATTCAGATTCTTGATTGTCGGAAATTAGAGATTCTTGAACCTCAA
AGAAACAGATTTTCTGGAAAGATTCCGTATGAATTGTCATCTTTAAACCGTTTAAGGGTAGTTGACTTTTC

ATCGAATGAGTTTTCTGGGAATCTTGATTTCTTGAAATACTTTCCTAATTTGGAAAACTGTCTCTGGCTG
ATAATATGTTCACTGGAAAAATACCCTTTTCATTGAAATCTTTCAGGAATCTTCGTTTCCTCAACATTTTCAG
GGAATAGTTTTCTTGAAGGTCCAGTACCTGTCATGAGTCAAATTGAGCATTATCAGCAGATTTGAATCG
AAACAATGCCGTTCCCAAACGTTACATTCTTGCTGAGAATTCAACAAGGTCAAATCAGATATCTGCAATG
GTGCCTGCTCCAGCTCCAGCACCGGTCAATCGTGTGTACCGGTGGTACATAAACGTAACAAGAAGAAA
AGGAAGTTAAGATCTTGGTTTCTTGTTTTCTAGCTGGAACTTTTGCTGGGGGTATATCTGCTGTGATCT
TTTCGTTGCTATTCAAGCTCGTAATGTTCTTCGTAAGAAGGGGAAAGAACGATAGTTCAAGTTTAACGAT
ATTTAGTCCGTTGATCAAGAAAGCGGAGGACTTGGCTTTCTTAGAGATGGAAGATGGAGTGGCATCACT
TGAAATGATTGGAAAAGGTGGATGTGGAGAAGTTTATAGAGCCGAGTTACCGGGGAGTAATGGGAAG
ATTATAGCTATAAAGAAGATTATACAATCCCAATGGATGCTGCAGAGATCACGGAGGAAGATACTAAG
GCGTTGAACAAGAAAATGCGTCAAGTTAAATCAGAAATCAAATTGTAGGTCAAATCAGACACCGGAAT
CTGCTTCCATTACTGGCGCATATGCCAAGGCCAGACTGTCATTACTTGGTGTATGAATATATGAAAAATG
GGAGTTTACAGGATATCCTGCAGCAAGTCACAGAAGGCACAAGAGAATTAGATTGGTTGGGACGACAC
AGAATTGCAGCGGGGGTAGCTGCTGGTCTTGAGTATCTCCATATAAACCATACTCAACGCATAATTCACA
GAGATCTAAAGCCAGCAAATATCCTACTTGATGATGACATGGAAGCTCGAATAGCTGATTTTGGGCTTG
CAAAGGCAGTTCAGATGCTCATAACATATTACGACTTCAAATGTTGCAGGAACTATGGGATATATTGC
ACCAGAATATTATCAGACACTGAAGTTTACAGACAAGTGTGATATATACAGCTTCGGTGTGGTGCTAGCT
GTGTTGGTTATCGGAAAGGGTCCATCGGATGAATATTTCCAACATACTTCTGAGATGAGTTTAGTTAAGT
GGCTGAGAAATGTAATGACTTCTGATGATCCTAAAATAGCAATTGATCCTAAGCTGAGAGGGGAATGGAT
ATGAGGAGCAAATGCTTTTGGTTCTCAAGATAGCTTGCTTTTGTACTCTCGACAATCCAAAGGAGAGGCC
TAACAGTAAGGATGTTAGGTGCATGTTAACTCAGATCAAGCATTAGCTAAGTCATACGGGGTATACGTT
GGTTATGTAACATAAGAATGTGTTCTGTATTTTCAGTTTTTGTGTAATTGTGTTATACATGTCAAATCTGT
ATGTTTACTGCAGTGTTAATAATATTATTTCCACTTCGCTACTTAAATACTAAAACCTCTA

>PGSC0003DMG400027115 LRR-RLKs

TTCTTGTGGTGTGTGTAAAAAAACACTGTCCCTATCCCATTTTTATACTTATCAAAAAGCAAAAAAACA
GGGATGTCAACTGAAAAATCCCATTTTTCTAACAAAAAATGGAAAATCAAGACCAAGTTCAAGACTTT
ACCTGTTTTTACCAGCACCCATTAGGGGTTTTTCATGTTTTTAATCCAAGAAAGAAATGTGGGGTGTGTTA
AAAAGAAGGAAAAATGGATACCATTTATCCAAATTTTGTGTTTTTGCAGCTGATGATTTGTGGAGCTCA
GTTAGCTTTAGGTCAAGTTTGGGATGGTGTAGTTATCACTGAGGCAAATTATCAAGCACTTGAGGCGCTT

AAACATGAGTTAGTTGATCCCAGAGGGTATTTAAGTAGCTGGAATGATAGTGGTTATGGAGCTTGTTCT
GGTACTTGGGTGGCATAAAATGTGCTCAAGGACAAGTTATTGTTATTCAGCTTCCGTTAAAAGGATTTG
GGGAAGAATCACTGAAAGTATTGGTCAATTTCAAGCACTCAGAAACTTAGTTTTCATGATAATGAAAT
TGGTGGTTCAGTGCCTTCATCTTTGGGTTTTTTACCCAATCTAAGAGGTGTTCAATTGTACAATAACAGGT
TTTTCTGGTCTATTCTGGTTCAGTTGGTTTATGTCCAGCTTTACAAACACTTGAAGTTAGTAACAATTCTT
TATCTGGTGCAATCCCTGATAGTCTTGTGAATTCATCTAAGCTTTATAGACTTAATCTTAGTTACAATTTAT
TGTCTGGTCCATTCTGTAGTATAACTCAATCGCGCTCTCTAGTCTTTATTGACTTGAAATATAACAACT
TGACAGGGTCTATTCCGGATTCTTGGGGTGGAAATGGAGATAGACAGTTTAAATTAGAGTCGTTGACGC
TTGATCATAACTCTTTGTCTGGTGGAAATCCTGTTTCTTTGGGAAGTTGAGTGAGCTTCTTGAGATTTG
TTGAGTCATAATCGTATCGTTGGTGTCCATCCCAAATGATATTGGAAGGCTTAGTATGGTTAGGAATCTTG
ATTTTTCTTATAATGAGATTAATGGTAGTTTGCCAGAGAGTATAACCAATCTGTCCCTCCCTCATGGTTCTC
AACTTGGAAGTAACAATCTTGATGGTGAATCCCGTTGGATGTAAAGAAGTTGCAAAGTTGTCGTTT
CTTAACCTGAGGAATAACCGGTTTAGAGGTGATATTCCAGCTGCTATCGGGGACATTTCTGGTCTAGTCA
TGATAGATTTGTCTCGTAACAATCTAACCGGAGAAATCCCAGAGTCTGTTAGTGAGTTACCTAATCTTAG
TTCCTTAATGTTTCATATAACTCTCTGTCTGGTCTGTTCCCTACTTATCTTGCTAAGAAATTC AATTCAAG
TGTGTTTGTGGGTAATGTTTCAAGTTATGTGGCTATAACTTTGAATCCATGTCCTGTTACGCCTTCTCCAG
TTACACGAGGTAGTAAACGAAGTATTAAAGACATTATTCTCATAGTAGTAGGGTGTCTTATAATAGTCTT
GTTTCTACTCTGTTGCATTCTTCTCTGCTGTTTGATCAAGAAAAGAGGTGTGGCCAAAAAAGCAAAGAT
GTAAAGGATGTTCCCTCCAAGTCCCGGAGAAGTTGAGGCGGCTGGGGATAACGGAGGAAAAGTTGTCCA
TTTTGGTGGAGGTATGATGTTTCAAGTGCAGATGATCTTCTATGTGCTACTGCAGATATATTGGGAAAGAGT
ACTTACGGTACGGTGTATAGGGCTACATTAGAAGATGGAAGTCAAGTTGCAGTGAAAAGAATGAGAGA
AAAGATCACGAAAGTTCAGAGGGAATTCGAGAAAGAAGTCAACGTTCTTGGAAGATAAGGCATCCGA
ATCTTCTGGCTATTAGGTCTTATTACTTAGGTACGAAAGGCGAGAAGCTTCTTATTTTCGACTACATGCCT
AAAGGAAGTCTCTCAAATTTTCTTCATGGTAAGCAGAAAACAGATTTCCATTTGACATTCTTTTGCTTCTG
TTTTTTGAGAATCAGATACTTTCTCTGTCTCATTTTAACGTAATGAAAATTGGATTATGTATCATATCGGA
AACAATTCTCTAACTCACACAACGTAGGTAAGGTCTACGTACTCTACTCTACTCTACTCTACTCTACTCT
ACTTGTGAGATCGCATGGGGAGGAAATTGTTATGGAGGGGGTAATATAGCTTTATTGTTTTTGTGTCAG
CTCGTGGACCGGATACACCAATTGATTGGCCAACAAGGATGAGAATAGCAAAGGGACGACGAGGGG
ATTGCTGTACCTTCATACTGATGCCAACATCATTTCATGGGAATCTTACATCAAGCAATGTTCTACTTGATG

AAAACACAGATGCAATAATTGCAGATTATGGCCTTTCACGCCTTGTAGCTGCTGCTGCAAATTCAAATGT
TATGGCCACAGCAGGGGCACCTTGGTTATCGTGACCTGAGCTTAATAAGCTCAAGAAAGCCAACGTGAA
GACGGATGTCTACAGCCTCGGAGTCATCATACTTGAACCTCTAACTGGAAAGTCTCCAGGTGAGGCAGT
GAATGGTGTAGATTTGCCTAGAAAGGTGGCGTCAATTGTGAAAGAGGAGGGAACAAAAGAGGTATTTCG
ATTTGGAACATAATGAGGGATGCATCCATAATTGGTGATGAATTGTTAGTTACACTAAAATTGGCTTTGCA
CTGTGTTGATCCCTCGCCATCAGCTCGACCAGAACTTCAGCAAATTCTCCAGCAACTGGAAGACATTAGG
CGTGAAACGCCAACTGCAGGTCCCTCGACAAGTTACTAGATACTCAGTTTTTATTATTAACATGATTCT
TTTCATTCTTGAATTTTATTGCTAGAGTACTAGATCTGTTTCAAGTGTCTTTAAATAAAAAGTGTGCAACAT
TGTGAAAAGTGTGGAGCTTAATGGATTCTAAATACCATCCCCTTTTGGCCTAAAGAACATAACTTGAG
ATTGAG

>PGSC0003DMG400027467 LRR-RLKs

ATGGGACTAATAGGTGAGTTTCCGCGAGGCATACAAAATTGCACTTCTTTAACTTCTCTGAATCTTTCAA
ACAACGAGCTATATGGAACCATCCCTTCCGATATATCAAACTAATCGTATATGCTGTAATCGTTGATCTC
TCGAGCAACCTATTCTCAGGCGGATCCCAAGTGACATTTCAAATTTCTTTTTCTCAATCCCTCAAATTA
GAAAACAATAAACTAGAAGGACTGATCCACCTGAAATTCGCTTGTACAGCGACTCAAGACGTTTAAT
GTTGCAAATAATATGTTGACAGGGCCAGTGCCAAATTTGTCAATGCTACTTTTCCAGATGAAAGTTATG
CAAATAATCCAGGACTTTGTGGTAGTCCTCTGGAATTATGTGTTACAGAACGCGTAGTAAGCCGTCATAT
TCTGTTTGCTTGTGGTTTTGTGACGGTGGTTCGCTTTCTACATTACTTGGTGTATATCTTTTTTTCTTTGG
TGTAAGAAGATGCTTCTATTGATCAACAAGAGAACAAGGTAATGGTGATTGATGGAAATGAAGTAA
ACAATGACCCAAAGGTAATTATGTCTACCTGCTCAATTATATACAAGTTTAAGTATCTATTTGTGCACATT
CAAAGTCGGAGGGCATAGATTTTAGATGAGGCCAAGTTAAAGGGAATGATTATATTATGCCAATTTGGA
AACAATTTCACTTAGTGACCAGCTTTTATAGCCAGACAGTGTATGGCACGTTTAACTACAAGTTTAAA
AAAACCTACCTTTTTTTTTTTGAAAATTTGGGCCCTGTCAAACCTATGTTAGATAAATTGCGACGAAAGGGG
AACTACTTAATAAAAAAACTGTTGTTGTAGAGGAGAAATAAATGTGGTAATGGTAAATATGTTTTTTTC
CTCAGATTTTAAAGCTGGAGAAGATTGTTACAAGAATGAGTTTTATGGAACCTATCAAAAGCGACTTTGA
ATTTAGCCAAGACAATGAAATCGGGAACGGAATGCTGGGGAATTTGTACAAAGCACTAGTCCCAAAT
GGATGGACTGTTGCCATAAAGAGGCTCTAAAGTTCCGAGGATTTGGAGGAAGAGTTTGTTCGGAGATC
ACAACCTAGGTATTTGAGGCATCCGAATTTAGTGCCCTAATCGGATTTTGTATGAGAGGGACAAGC
GACTTCTGGTTTACAAATACATGCCTAATGGAACTTACATGAGTGGCTGCATTCAACTGACGACAAGGC

AAGACTCTGGACTTCCCTCTAAGGGTTAAAATTGTTGTTGGTGTGCGGAAAGCCCTGGCTTGGCTTCAT
GATGGTGGAAATTCGATCCCAAGTTATCCAATTTTTGGGAGGCAACATTTGTAGAACCAAATGACATA
GGTTCAAACCTTGAGTCTATCGCCAATGGTTCGAGTTTTTAGACTTTACAACATACAAAAAAGATGTCTATA
AATTTGGGGTTGTGCTTCTCGAGATTTAACGGGGAAGGAATCTTACGAATTGAGCTGCTCGAGTCTAA
ATTTGTCGAGCAGCTCTTTTGCCAGTCCTCTTGATGTGGATAAACTACTGTTAGGCCAAGGATTTGATAA
TATGGTAATGCAACTACTTGAAGTAACTGCATGAAATTCATCCCGGATCAAAGACCAACGATG
CAACAAGTGATCAGATTGTTGCTGCGATTGCTCGAGTCCATGACCAAACAGGGGACTCTGAAATACAA
TTGCACTTGGACTAG

>PGSC0003DMG400027468 LRR-RLKs

TTTCAACAATGTGTAAGTCAACATTCCTTACTTAGTACTACCATTTTTCTACTATTTTGCAGCTTTTCTCT
AAGATGCAACGCGGTGCAGAGTGATATCGATTGCTTCAAATCGATTAAAGATTCGTTGATAGACCCTTT
AAACATCTTGAATTCTACATGGAAGTTCGATAATCAGACAGAAGGTTTTATATGCAAATTTACAGGAATA
CAATGCTGGAATGCCGATGAGAACATAGTTGTATCCATTAGTCTTCCAGACATGGGACTAATAGGTGAG
TTCCGCGAGGCATACAAAATTGCACTTCTTAACTTCTCTGAATCTTCAAACAACGAGCTATATGGAAC
CATCCCTCCGATATATCAAACTAATCGCATTGCTGTAGACATTGATCTCTCGAGCAACCTATTCTCAG
GCGCTATCCCAAGTGACATTTCAAATTTCTTTTTCTCAATTCCTCAAATTAGAAAACAATAAACTAGAA
GGACTGATCCACCTGAAATTTGCTGGTTACAGCGACTCAGGATGTTAATGTTGCAGATAATATGTTGA
CAGGGCCAGTGCCAAATTTGTCAATGCTGCTTTCCAGCTGAAAGTTATGCAAATAATCCAGGACTTTG
TGGTAGTCTCTGGAATTATGTGTTACAGAACGCGTAGTAAGCCGTCATATTCTGTTTGCTTGTGGTTTT
GTGACGGGTTGGTCGCTTCTACACTTGGTGTATATTTTTTTTTTGGTGTAAAGAAGATGTTTCTCTT
GATCAACAAGAGAACAAGGTAATGGTGATTGATGGAAATGAAGTAAACAGTGACCCAAAGGTAATTA
TGTCTATCTGTTCAATTATATACAAGTTAAGTATCTATTTGTGCACATTTAAAGTCGGAGGGCATAGATT
TCAGATGAGGCCAAGTCAAGTTAAAGGGCATGATTATATACTATGCTAATTTGGAAACAATTTCACTTAG
TGACAAGCTTTTATAGCCAGACAAGTGTATGGCACGTTTAACTACAAGTTTAAAAAACTACTTTTTTTTT
TCTGAAAATTTGTGCCCTGTCAAATATGTTAGATAAATTGCGACGAAAGGGGAACTACTTAATCAAAAA
TTTTTATTGTAGAGGAGAAATAAAATGTGGTAATGGTAGATATGTTATTTTCTCAGATTTTAAAGCTGG
AGAAGATTGTTACAAGAATGAGTTTTATGGAATATCAAAGCGACTTTGAATTTAGCCAAGACAATG
AAATCGGGAACGGAATGCTGGGGAAATGTACAAAGCACTGGTCCCAAATGGATGGACTGTTGCCATA
AAGAGGCTCCAAAGTTCCGAAGATTTGGAGGAAGAGTTTGTTCGGAGATCACAACCTCTAGGTATCTTG

AGGCATCCGAATTTAGTGCCCTAGTCGGATTTTGTATGAGAGGGACGAGCGACTTCTGGTTTACAAAT
ACATGCCTAATGGAACTTACATGAGTGGCTGCATTCAACTGACGACAAGGCACAATTCTTGGACTTCCC
TCTAAGGGTAAAAATTGTTGTTAGTGTGCGGAAAGCCCTGGCTTGGCTTCATGATAGTGGAATTTCCAT
GTCGTGCATAGTAACATTAGCACACAATGTATCTTGCTCGATGAAATCTTACATATTGAGTTGCTCGAGT
CTAAATTTGTCGAGCAGCTCTTTTGCCAGTCCTCTTGATGTGGATAAACTACTGTTAGGCCAAGGATTTG
ATAATATGGTAATGCAACTACTTGAAGTGAAGTGAAGTGCATGAAATTCATTCTGATCAAAGGCCAAC
GATGCAACAAGTGTATCAGACTGTTGCTGCGATTGCTCGAGTCCATGACCAAACAGAGGACTCTGAAAT
ACAATTGCACGTGGACTAGAAGCAGGGGCGGAGCCACCAAAGGGACGTGTAGCTTTGGCTCAAACCAT
GTATTTGTGATGAAGAACCATTTTCATATGTATAAATAATCCATCTAGACTCATGTGCTACAAATTCTGGCT
CCGCCTCATACTAGAATCACCAGCTTTTGGAACCGTGTTCCTATGGTTTCTTTGTTTAGCAAGAATGTAT
GTCTTCCTGAATTGTTGTTTTCAATATTGCAATAACTATGCTTCAGAATGATCATCATTA

>PGSC0003DMG400027482 LRR-RLKs

ATTTGGTGCCTTTAATCGGCTTTTGTCTGAGAGGGACGAGCGAATTCTGGTTTACAAATACATGCCTAA
TGAAACTTACATGAGTGGTTGCATTCAACCGACGACAAGGCAAGACTCTTGGACTTTCCTCTAAGGGTT
AAAATTGTTTTAGGTGTGCGGAAAGCCCTGACTTGGCTTCATGATGGTGGAATTTCCATGTTGTGCATG
GTAACATAAGCACACAATGTATCTTGCTCGATGAAAATTTGATCCTAAGTTATCCAATTTTTGGGAGGC
AACACTTGCAAAAACAAATGACATAGATTCAAAGTCTATTTCGAATAGTCGAGTGTTTAGACTTT
ACAACATATAAAAAAGATGTTTATCGATTTGGGGTTGTGCTTCTCGAGCTTTTAAACGAGGAAAGAATCTT
ACATATTGAGCTGCTCGAGTCTAAATTTGTCGAGCAGCTCTTTTGCCAGTCCTCTTGATGTTGATAAAGTA
CTGTTAGGGCAAGGATTTGATAATATGGTAATGCAACTACTTGAAGTGAAGTGCATGAAATTTA
TTCCGATCAAAGGCCAACGATGCAACAAGTGTATCAGACTGTTGCTGCGATTGCTCGAGTCCATGACC
AAACAGGGGGTTCTGAAATACAATTGCACTTGGACTACAAGCAGGGGCGGAGCCACCAAAGGGACGTG
TAGCTTTGGCTCAAACCAATGTATTTG

>PGSC0003DMG400027499 LRR-RLKs

GTGACTGTATTCTTTAAAAATGCATGCAGCTTCTTCAACCCCATCATTTTCTTGAAGTTTACAGCTTTAATT
CCTCAAAGAAATCAGCAAAAAAATTGCATTTGCCATGGGAATTGCAAAAACAGTGCAGGGCTCATGTTG
GCTTCTTGATTCATGTTGTTTTTCTGTTTAATTTATCAGATGAGTTCTTAGAACCTTACAATCTGAAGC
TATAGTGAAAATCAAGCAGCTTTTGAAGTCCCTCAAGATTTGAGTAGTTGGAGTGACAATACAGACTTT
TGCAATAGTGAGCCAAACTGCCTTGCACTCATGTGTTATGAAGATAACATAACACAGCTTCATATTT

CTGGCTATAACTGGTTTCCTAATTTGCCTCAGGGGTTTTCTACAGATACCCTTTTCTCTAATCTTGCTCTTT
TGCCTAATTTAAAGGTACTTTCTTTGGTTTCTTTAGGTTTGAGAGGAACTTTACCTAAAAAGATTGGATT
TTATCTTCTTTGGAGATTATTAATATCAGTTCAAACCTCTTTTATGGTGAGATTCCAGGAGAGATTTCATA
TTTGAAGAGTCTTCAGACACTTATATTGGATGATAATAAGTTTACAGGTCAAGTTCCTGAAGGGGTTGGT
TACTTCATTCTTTGTCTGTTTTGAGTTTCAAGAACAATTCATTTTCAGGTTCATTGCCTAATCTTTGTCAA
ATTTACAAACCCTAAGAATCCTTTCTATTTCTGGTAATAATTTTTCTGGGGTTGTTCCAAACCTTCATAATC
TGCAAATCTACAAGTCTTGATTTGGAAAGTAACAATCTGGACCTAATTTCCCTAATATTTCCAACCAAG
TTGGTATCTTTGGTACTTAGGAAGAACAAGTTCAGTTTAGGGGTACCAAAGAAGTACTGAGTTCATGTTATC
AGTTAAAGAAACTGGATATTTCTTCTAATGAGCTTGTTGGACCCTTTTCACCAACAATTTTATCATTGCCA
TCACTAAGCTATTTGGATATTTCTGGAAATAAACTAACTGGGAAGCTTCTAAAGAATGTGACATGTAGTC
AAGACCTTTCTTTTGTGAATTTATCATCAAATTAAGTACTGACAGGGGAGTTGCCTGATTGCTTGCACCCTAGT
TCTGGTTCCAAGATTGTATTGTTTTCTGGGAATTGTCTGTCGAATAAAGAGCAATGGCAGCATCCTTATTC
ATTTTGCATAATGAAGCTTTGGCTGTTAGTATTGAGCCTCATAAGGGAAAGGTTAAAGGGGGAAATGG
TAAAGCTGTTCTTGCATCAAGTATGGTAGGAGTTTTGTTGGAGTAGTAGCGATTGTCGGTTTTGGCTTTC
GTGGTTGTTAGAAGAGAGTATGCCAAGCAGAAAGCTAGCAAAGCCCCTCAAACAAGATTGATACTTGAA
AAGGTCTCTCCTGCTCACACTCTTAAGCTGCTTAATGATGCAAGTAAGCTCTCTCTTTCTCTCACACAAAC
ACATTTTGTTAATGATTTCAACTTGTAAGTTTTTAGATCCTGATAATTGTAAATCTAATGTTCTGTAAG
GTCTATGTACACTCTACCTTCCCCTAATCCCGCCGGTGGGATTACACTGAGTATGTTGTTGTTGTTATTGT
TGTCATTGTACTTGAAAAGGCTATAAACATTTGAATTTAAGCATTATTCCACAAAAGGAGTTTCTTTATAT
ATAGATTGAAAATATCAATTTGCTTCAGGAAATTGTCCAATACTGTGTTATTGGAATAAACTCTGTTCTTG
CCTAAATTTCAAGATGTATCTTGATCTTTGATTCTTGATAGGGTATATTTCTGAAACGAGGAAGTTGGGA
TTGCTTGGGGCCCCTCCTTATCGAACGTTTGTCTTGGATGAGCTTCGAGAGGCCACTAATAACTTTGATA
TATCAAATCTAATTGGCGCAAGCTCCAGTGGACAGGTATGGATTTCTTACTAAATACTGTAAGACTGTT
TGAACAATGTTAGTCCACATGGACTGTTTTGTAGTTCATTCTCAATTCTCTTGCATCTATGGTGAATGCT
GATTGTGCTTTTCTATACTCTGAACAATAGATTTACAAAGGGCGTCTCACAGATGGCACTGTGGTTGCTA
TAAAAAGCATAAAAATGAGGAAGAGGCATAGTGTCCAGTCTTACACTCACCAACTCGGGCGTATTTCAA
AGATCAGATACTGCCACTTAGTTAGTACTATTGGACACTGCTTTGAGTGCTACCAAGATGACTCAAGTGT
TAGCCGAATATGTTTAGTCTTTGAATTTGTGCCAAATGTGACGCTGCGGGGGGTCATATCAGGTATATAG
TCTAGATAACTTCATCTGCTTCGCGAGTTATCATTGGCACAACAAGTTCGCAACAGTTTATAATTGAGCATT

TAGTTTACTTATTTGACTATTTCTACAATATTACATAAATTATACTAAGTCTAAGTAAATGACTTCTTGGTA
TG TAGACGTTATAGAAAACAAGCATCTTTGCAACAATCTGTTCCATGTTGTTTTGATATATATTACTAGAT
TGT CCTCAATCACGACAAGTACCTACTACATTGTACTTCTTGTCAAAGTGCTGATGAATTTAAGGAGA
CATGAAATGCTTTTAATTACTTTCTCCTAGATTATGCAACGCGTTGTTTCTTCTTTGCCCGATGCTTAAATG
TACAGGTGTTTATTGTCTTTAAGACAGTTGTTCTGAATTCTTTGCAAATGCTCGGTTTTGTAGGAGCAAAT
TCAGCTCAAAGTTTACATGGACGCAACGGATGTCAGCTGCAATAGGGATAGCAAAGGGAATTCAGTTC
CTTCATACTGGAATAGTACCAGGGATATTCTCCAATCAATTGAAGATTACAGATGTATTACTGGATCAGA
ATTTCCACGTAAAGATTAGCAAATACAATCTGCCTTTGTTAATTGAAAATAAGAAAATGGTATGCAAACC
TCTCTTCTACTATATTCTCTATTAATCACTCATTTCATTCTTGAACATTCACATTTTGTTATTGCAACTGTT
CTTAGGATACTGGACCGTCTTCTAGTGGATCAAAGGGAAATGATGGGCAAAGGTAAATGATCTCATCAT
TCTCAGCTGCTACTGCTGCATTTTCGCTCTTCACTACTCCACTTTTATGGTTTCGATTTTCAGAAGCACCTATT
GGAAACTAATCTTGTATACTTCTAAATGCAAATTGGTCTAAAAGGTTTTAGAGAATCTTAAGTGTATCT
CGACCAATTCTAGACAACACCTCTCCAGCCACTGCTATTTATTGGTTATGATTCTTGAAGACAATATATAG
AGCCATAGACTTGGACCGTCTTAGGAGATTCCAAGATAGTGCTCTACCGTTTAGTAGACTACTAATGAAT
TCCTTCTTTTGTTAATATCTTCTTGAATGCAGGTTAAAATACGAGGAGAAAGATGATGTGTATGACTTTG
GAGTAATCTTACTTGAAATCATATCGGGAAGGACAATCGATACAAAAAATGATATAGATGTTTCTAAAG
ACATTGTAAGAGTCACTTATGACATTTATGAGAAATTCTTTCATGTCATCAAGTTGAAGAACTATTTTGTT
AAAACCTTTTCTTGTGTTCTTATTGCAGCTAATAGTTAGCTTAACAGCTGACGAAATAGCTCGGAGGAA
CATCATTGATCCAGCTGTTTCGGAAGGAATGCTCAGATAGTTCTTCTTAGAACATTAATGGAECTATGCATA
AAATGTCTTTCAGATGAACCATCGCAACGTCCTTCTGTAGAAGACTTGATATGGAECTTGCAGTTTGCAG
CTCAGGTCCAAGACCCTTGGAAATAGAGACACTTATGGCAACCAAGAGTCCCCTGGTCATGTGTAAGAAC
TTCCAATGATCAATGGACCTTTTCTTGTACAAAATGTAACATTATACCACTAGGATAGTAGTTCCAATTAT
TTAGTAGTCTCTATTGCAACACTTTTGGCTATATGAGGTTTCAGTACTCTTTGGAGGTTAAACTCTACATT
TGAGCCAAAATTTGTGAGCAAATGGCTATTTCTTGCACTTTTTTTTTAACGAACCTAAAATTTAAAAGGTG
GGCCTTTCACCGACCATCCAATGGACCATGACTAAACGGCACCCAAAATGTATGGGAAAATTTTCAA
AATGTCAATATTTTAGCATTAAATGGGACCTCTTATCAACATTTTCAATATTTATT

>PGSC0003DMG400027536 LRR-RLKs

CTCTGCGCACACAACACTCAGTAGAGAGAGAAAGAGAAGCAGTACAAAATGTGAAAAGTTGCAGCAG
ATAAAAAAAAAAAAAAGGGGGTTCATCAGAAGAAGGAGAAGAACTAACTGAACTGAGAAATACAAAAA

AGGGTTGTTCAAGTGAAGAGTAAAAGGGGTAGCAAATCTTGGTAAACAAGTGTA AAAAATTTGATCTTTT
TTTGTGGGTTATGAGATGAGATCGATTCTTGGGTTTTGAGCTTTGTGGGGGTGTTTATCTTGGTTCATG
GTAATGAGGGGTAGGGTTTTCTTGAATTTTTGGGTAAATGCTGGCTTTTTTTGAGTTTGCTTTACTTGGATC
TACGAGATTGTTTTGTCAGCTGGCTGCTTGATTTGTAAAAAAAACAGTATTTTGATGGTGAAGGTGA
TGGAGAAGGATGCTGTGGTGGTGTCACTGGTGGTATGGCTAATCTTGGTTGTACATCATCTTAAGCTCA
TTTATGCTAATATGGAAGGTTTGTGGGACCATCATCCTCATTTAGTTAATTTTTAGGTCTATATTTGTTGTT
CTATTTTGTGAGATGAGTTTCAAATGTCGAAACTTTTTCGTACTAGAAATTAATATTTGCTGAAAGTGAA
ATGAGTATGTGCAAATTGGATTTTGAATTTGACTAATGTGTGAGTTGTTGAATTTTCCCAAAGGGTAA
GCAAGATGTGCAGTGAGCTCCCTGCATTGTTACGGTGGCAAGCAGTTTAGTTTTAATGTCAGTTATATGT
TAAAGTTTTTAGTTATCATTGCCATTCAACCTTAGTGCATTATGTTTCCTATACAAGCTTGAATAATTTGAT
GTGATTTAATTTGGTTGTTGCCAAAATCTTGATAAACTGTTTTATTCAAGTGAATAGATTAATTTTTTATGT
GCATTTTGGTGGATTAATATCGTTTATGTTTTCTAAATGGATACACGAACAGGTGATGCATTGCATAG
TCTACGCGTCAATTTACAAGATCCTAACAATGTGCTACAGAGCTGGGACCCTACCCTTGTTAATCCTTGCA
CATGGTTTCATGTTACCTGCAACAATGACAACAGTGTATAAGAGTGTAAAGTGTGTAAGAATCTGTTGTCTGGTTTAC
CTCCGTTTTAATGGATTTGCAATTCCACTCTCTTGTGGTGGTGGAGCAAATCTAATTGCAGTTTGTGCTTCC
ATAACACTTGTTATATGATCAACCTTTCCAGTGATTTAGGAAATGCAGCTTTATCTGGTCTGTTAGTCCCA
CAGCTTGGCCTTTTGAAGAATTTGCAGTACTTGTAAGTCTCACTTCATGAACTATGTTTGGAAATTTTTTA
CGAATTTAGACTTGGAAAAGTGGCATTAAAGTGTATTGGTTTTTCCAGATGTTGAAGATTTTTTCATATTACC
TCTAGAATTTGCTGCTGGAAATACCATAGATGGCTTGCATATTAACCTTCGCATAAAAACAAAGCTGTTGT
AAGTGGCAAAGCGAGCAGAGAACACTTTCTCCTCTCCATCTCTTGTTCCTTGGTGTGTTAGTCAATT
GCATAGTTGTTAATGTGTTCCCTGAACAACACAAATTTGAATGTATACTTCATAAAAAAAGATTTAAATTT
GTGTTTCACAATACATACTAGTAAATTAAGAACTCGGATACTTGGATGAGACTAGCAGTGAATTAACTT
ATGTGGCAAAGTAGTGTCTGTAATTGCTTGTGAAAACATTGTAGTTGAACTTAAATTTCTGTCATACACTC
CCCTATCCAAAGTAAGCATAGATTCTAAATACCATTACTAATGCCAGTACCCTAAGCACTCTTTATTCTTTT
GGTTTCCACCCGGTGTCCGGTACCCACATTGGAGCCTGACTAAATCCGGATTCCGCGCTGGGAAGTCCC
ACATTGGGGGTAAAGCGCTCCCTAACAAAGGTGACTCCGTACCCAAGAGGGGCTCGAACCCAAGACCTCT
TGGTTAAGGATGAAGGAGTACTTACCACTCCACCACAACCCTGCTTGGTACCCTAAGCACTCTTAAACAA
ACTTCCAACCTCATATCAAATCCTTTATTCCCTCTTCTTGTCCCAGGTAGCGTCTAATCATGATTTAGGAT
GATGGAATAGGATAAAGCAAACAAGAGAAACAAGTCCATTGTAAAAGTAAAGCAAATCTAGACTTAG

AAAGAGGAAATATGGCTTGAGGGTAGGTTGATATCTTGGAGGAGAAGATCTGAAGTTTTGTGGTCATA
TAACAGATGCTATTCTGGTTTTCCACCACGAGTTTGAATCATGATTCAATTAAGCATAGATTTTGTACCTGT
GTTAGCTTAGTTTTGGAGTTTGATAATATACCGTTCACTTAAATTGTCAACGTGCTATAGGCATATTCTGTC
TCAAAGTGGCTTTCAAGTTCTTATTGTAACCCATGCTCTTTGAAGATGCAACTGTATGGAAGTTCACAGA
GACAGTGAGTGCATGTGCACCTGGTGAAGCTGGGCATTACATGATGTATACTGATGCATCAGACAATGT
TTAATGATGGGCATAATTATTACCTAGTGAAGTCTTCTGCTCACACATTCATATATTCCTATGGAT
GCCTAGATTTGCTGGAGGCTTGTGTAGTATGTGTGCTAAGTATTTCCAAGTGTATGCAAGTGACAATCA
CATCAAGAATGAAACAATATAAAAAGAACATCAAGAATGCTGATGGATTTAACGATCACTGGGCATAC
ACACTGTTTAGATGAAGTTTCAAATAAACATAATGACAGACGTTAATTTTTTATTGATGAGCTATAAAGA
TTGTATAAAATGTTTGACGAGCTGATCCTTGCAGCACATGGGATGACAGGTTTTTATCTAGCAAATGC
TTGTAACCAAATATAAGAAAATTCCTCCATGACATATACATTGGTAACTAGTTATAATTGTTAGCTTGGAA
CTCCCAGACCTTTCTCATTTGTTGACATTTAACTGTAGCTTGATGCCAGTTTTGATGAATGTGTGAACCTT
GCTTCATTATCTTGGTTGTCCATTATCCTAGGGATGTCATTGGTATGATCTGTGGAATTAATTCATTCTCT
GGTTTTCTTGTACAGGGAGCTTTACAGTAATAACATAAGTGGTCTAATACCGAGTGATCTTGGGAATTT
GACTAATTTGGTCAGCTTGGATCTCTACTTGAACAACCTCGTCCGGTCCCATCCCAGATTCCTTGGGCAAG
CTGTGCAAATTGAGATTCCTGTATGTATTTTTATTCTATATTAGATTTATGTGGATATTGTGATGCCAAT
GTGTATGTCATCAACCAAGATGGACCTGCTTTTGCCGGCATGTTGAGAAAGGAAAGGAAACCTGAATTC
TTTTCTAGTTTTACATAAGATTACCTCTATTAGTATTAGGTTTTCACTAAGTTTTGATGGTAGAAGGTA
TTTGAGGACTTTATGGGACTGATATCATTATAAAACAGATCTTACATATAAGTCTTTTTATTCTCCCTT
TGTTCTAATCCTTATATAAAGGAAAAGAGTAGAAGCCTATGCTTTGTCTGATATTTGGGCCTGATATTGT
AAAATTAAGCAGAGTTTAGTAATTGGTGTTTTTATTTTTCTCCATTGTTGGGATCCTTTCTAGAAGAGAA
AAGAAGTTTAGAATCCCATGCTTCATCTTACATTTTTCACTGCTGAAGTTTCTTGTCTAATGCTCCACAA
ACTTCTTTCTTTGGCTTGACTGTCTAAGAAGTGTACCAAATAAGTTCTATTATGCAGACTCAGCATGAAG
CCTCATTAACTGCATCTTGGGACTTACTATAGAACTATTGCAGTACTGCCAATGTTGACTGACATGATTTA
GTCCAAAAGTGTTCAGTTTCTGTTTGTGAGGGGGAAATGTTTTGAGGCTGTTTATTGTTGTTCTGA
ACTGACAACCTTCATTTCCAGCTGAAGTGCCGGTCTGGCTTGAAGTTTGAATATGTTTTACATCCACATAT
AAATAATTTATTAAGATGATTCTACTTGTCAATAAATAAATAAATTAAGATGATTCAATTAGTAGCCTTTT
CTTCTGTTTTATTCTCCAATTATTACTTATACCAAAGTGAAGCTCATTCTGTACACCTTTGTGATTTTTT
GCAAGGATAGTCGGCTCAACAATAATAGCTTAACTGGTAAACATCCCTATGTCACTGACTAATATCTCATC

ACTACAAGTGTTGTAAGTACACTAGTTATTTTGTGACTTAACTTAGATAATTCTTTCTGTCTTCCATATCTT
TTCATTCATTTCCTTTTCTTCTAGTGCATATACAGATATACTCATGCTCAATTCTTGTCTCATCTGTATATA
GGGATCTGTCAAACAACCGTCTCTCAGGTGTTGTTCCAGATAATGGTTCCTTTTCTCTATTCACGCCTATC
AGGTATATTTCAATTAAGGTGGTGCACCATCAAACCTGGCTGGTGGTTTTAGTATGCTGCTATTTGCTAAT
ATATTTTGCTTGAATTTACAGTTTTGCGAATAATTTAGATCTTTGCGGGCCTGTAACCTGGACGCCCTTGTC
CGGGATCTCCTCCATTCTCCCCTCCGCCTCCATTTGTTCCACCACCACCAATTTCTGCTCCAGGTGGTTCTC
TAAATTGGTGTGGATAGGTTGTTTTCCCTTTTTTTTTTTTTGCTTGTGTTGAGTTTGGTGATTTTTGTTGGTC
CATCCATCTTGCCTCTCTTAGTTTTTCTAACCTAAGTGAGAATTTGTGCTATAGAAGTACTGACAAGAAA
GGGGCAGAAGAGGAAAGCCCATCTTAGCTAGTCAGGCATTTTGGTTAAGTAGTTCTTATGGGAAACTGG
TATGCACGAGACTACATTTAGTCTCTAAGCATTCTGGTCTTATACAAATTTAATTCAGCATTGTGGAGAT
CTTTCTTTGGTCCCCTTGTAATTATTATCTGTGGTATTTGAAGTCGAGTATGTCTGAATGAAATTAATC
ATATTTAAGCCAGAACTTGTGAAGATTTTCTTTGCTTTGTAAAATCTATCCTGGAAATTAGATCTGAATGA
TAGATACATATTTGTGTTCTTTCTTTTTGAAGTGATTTAATAATGAAGGGCCAAAATTGTGTGTTAAATA
TAGTCTGGATCATATGAAGGAAATTAATCAAATTTATGGGAACTTCAGGAGGAAATGGTGCAACTGGAG
CAATTGCTGGAGGTGTAGCTGCTGGTGTGCTCTACTATTTGCTGCTCCTGCCATTGCATTTGCCTGGTG
GCGCCGTAGAAAGCCACAAGAATATTTCTTTGATGTACCAGGTTAGCAGTATTCACAATACCCAACCATA
AGTCCATAACTCCTACTTGCTCCCTCGCGTGTGTTGTGGTTTCTCTTGCATGTTTATTTTTGGCTCCATAAT
TACCGTTTTTGCTTAAATTTATTGCAGCTGAAGAAGATCCTGAAGTTCACTTAGGTCAACTGAAAAGGTT
CTCCCTCCGAGAGCTACAAGTTGCAACCGACAGTTTTAGCAATAAAAATATTCTGGGTGAGGTGGATTT
GGTAAGGTATACAAAGGACGCTTAGCAGATGGATCATTGGTGGCTGTTAAGCGGCTTAAGGAGGAGCG
TACTCCTGGAGGGGAGTTGCAATTTCAAACAGAAGTTGAGATGATTAGCATGGCAGTGCATAGGAATCT
TCTACGATTGCGTGGTTTCTGTATGACACCAACTGAAAGACTGCTTGTCTACCCCTACATGGCGAATGGA
AGTGTTCATCATGCCTGAGAGGTGACGCCTTCTGAAATCTATCACTCCGTAACATATTTGGATGTTCTC
ACTTTTAATTTAGAGGGTATTATTACATAATGCAAGAACATCTTTGCTGGTTAACGTTCTATCTGGCATA
ACATACTCTTATAATAAAAACATATTCTTGTATGTTATTCCTGTAACCTGGTAAAGGTAGAAATATAATTT
ATTTTGTATTCTCTTGACAAAATAATTTATTTTATCAGAACGACCGCCTTCTGAACCGCCACTTGATTGGC
CAACGCGAAAGCGCATTGCTTTGGGGTCTGCCAGGGGATTATCGTATTTGCATGATCATTGTGACCCTAA
GATTATCCATCGTGATGTGAAGGCTGCAAATATATTGCTAGATGAAGAATTTGAGGCTGTTGTTGGAGA
CTTTGGTTTGGCTAAACTTATGGACTACAAGGATACACATGTTACAACCTGCTGTGCGTGGTACAATTGGG

CATATAGCTCCAGAATACCTGTCCACAGGGAAGTCTTCAGAAAAGACTGATGTTTTGGGTATGGGATC
ATGCTTCTGGAGCTAATCACCGGCCAACGTGCTTTTGATCTTGCTCGGCTTGCAAATGATGACGATGTCA
TGTTGCTTGACTGGGTATGTTGTCATGCCTGCTTTACATGTAACATGACACGAGTACCATAATGTGCTCAT
TTTTAATCTGTACAATCATAACACTAGCTGATTAATAAGTGTCTGCCTTTAGCAGGAATCTTTACATCT
ATGTCTGAACTTGTTGAGGTTCTTGTTTCAGGTGAAAGGACTCCTCAAAGAGAAGAAATTGGAAATGCT
GGTTGACCCTGATCTTCAGAACAAGTATGTGGAGGCTGAGGTGGAGCAACTGATCCAAGTAGCATTGCT
TTGTACACAAAGCAACCAATGGATCGGCCTAAGATGTCGGAAGTGGTGAGAATGCTTGAAGGTGATG
GTTTGGCTGAAAGATGGGATGAGTGGCAGAAGGTAGAAGTTCTCCGGCAGGAAGTGGAACTTGCACCA
CATCCTGGTTCTGATTGGCTTGTTGACTCAACAGAGAATTTACACGCAGTGGAATTATCGGGTCCAAGGT
GACCGACCTCGTACTACCCCAAGTAAAGAAAATCAAATCATTAGGAACTTTTTATTTTTGTTGACCTTGTG
AAAGTTTTTCTTTGTGAAATTTAATGAAAATCTCCAGTTGTAAGCCCATGAAGTGTGTCTGTTACATTGTG
CATACAAATTTGTAAGTACTGACAGGAAATCCAAATCCATGCCCTGACAAGTTGGCACATAGGCGTAGTAGTT
AAGTGCTTTAAAATTGTCCAACACAGTACACTACTGTCAAGCAGACTCTTGTTTTGAGTACATTGAAAA
TGCTATCAATTTGACAAGGTTATTTACAAGATTTTGGATTTTACAATCAAAGAATAGTGCTTCACATTCTC
TTACGGTTTTTATCATAATCTCGTGCTACAAGATAATGGCAGATATTTTCATCAATAGGGCACTTGCAGAG
TTTGTTTTGCCACTCTATGCCCAAATTTGGGCTCTTTCTGACAATTCAGATTAGTACCAGACGCTCTGAT
ATAAGTACAAGATCTGCTCAGTGATACTTTTCGATCATTCTGTCTATTATTTTTACTCCAAAGAAAATTC
TTACATGCAAATTTTTGAACTGCATACTCTTCAACATAAAGGATCCATCGAATGTACTACAGACCAAAG
GGCAATAGAATAAACAGAAGAATCTCAAACCTCACAAACAAACCAAGAGCCTGCAGAAGGTA
GAGAAATACACTTCACTTATCATGGCTGGACCTGATATTATCTTTGAATGACTGTGAACGAGAACCAGGA
TTAGAGCCATTTGTTGCATTAACAGGTTTGGATATGAATAATATGTTTCATCGTCCATGGAAGGCAATC
TCTGTGGTTGGTGAAGACCCTGACCAGGATGATGAATATGGGAGATGGGAGACTCAACACCCACTGTT
GAATCATCGTATGAAGGAATATTCGACACCTGATGTTCCAATGGACTGCCATGAAGTGGGCTGGGGATA
CCATCAGAGTTTGACGATTGGCGTTGGAGGTCTAAGTGAGGCTTTTCTAGGATGTGAGATTCTTGTTTCT
CAGCATAAAAGGGGTTCTCACTGGGGCTTACAGGCACCTCTTCGCTCCTTTTCTGGTAAGCTCGCTGAT
TCTAACCTGAGCAAGGCTAGCTGCTGAGCGAGCAGCAGCTGCACGTTCCGGCTGAATCAGCAGCTG
CTTGGGCAGCAGCCAATACATCTTGCAAATCTACATCAGTCTCAACTTTGGTCTTTGTAGTAGAGGGTGG
TTGAGTACTTTGGGTTGTGGTTCTTTCTGTTGAGGAGAATGGAGGTGATTTTGGCGGGGGAACCATGAA
TGCCAAAACCTGTTTCTTCTTCCGGTGCAGATAAACTATCAGCTGATCCAAAATCTTTTGAACACTACCT

TCTCTTGCAAAAGTTCATCTCGCTCCACATCTTGTTTGTGAGATTTGAGCTCACCGTCTTCAGAAGACTTA
GCTACCTCCTCATCGGAGTCAGATAGTGCAGAGGCTGGGAAAGGAAGCATTTCAGGGGCAGAAACTCC
ACCGGTGCTAGGTCTAGTGGCTGCTTAGGGACTTCTGGAAAATCTAAGTCAAATCAGCCTCAGATTC
CGTTTGTATCAAAGACTTGATCTGATGCAGAGTGCTGCACCTCATCCAACCTTTCTTTGGGAAGTGGC
ACCTTAGCCCCACTGACAAATTGTGTGGGCCATTCTGCAAAGCAAAGGGAAGAAATCATGATGATTGA
AAAGAGGACAAAATCAAAGCCAGTACAGACTGAAATATAACCAGCAAGTCCTCATGTGACTTCAACAGCT
CAGTTTCAGAAGCACTTGATCCCAATCTAGCTGATGCTCCTCCGCAATTTCTTTAGCAGCTTCATTTTC
ACATCAGGAGCAGGAGCTCGAATAGACAGCAACTCTATCAACTGTCAGAGACAAGAAAAAGAGAGAA
AAATCAGAAACAAGAAACAGTTCCTCTTTCTCGTTTAGCTATGGCATAAAGGAGAAGTAAGGTAACCTG
GCGATTGACTCCGCATTCTGGCATGAGCTCTGTAGCAGCAGCAATGAATTCCTTCCCATATTTACCAGCA
AACATCATCTGAACCTGCAGCAATTCGGAAGATCTGCACATCTTGGTGCAGCAAAACAAACACTTGAA
ATAGCTTCTTTCAGATCTAGAGGGCATTCCCTGGACATTATAGAGTTTGGGGGTTTCAGCTCTTCCAAA
ATTCAAGTTAAGAAAATTATCAACAAAATTCAACTAGAAGTCTAGAATATTAAGACTTGAAACAAAACC
TCCACATTGCAGGACAGTCAAGTTCAAGAGTATCAGTTTGCTTAAACAAATATCGAAGATGAAGCGC
TTTGGGTCCATCTTGAACTAGAGATCCACATTTATGGTCTCATGTAGATGATCAAATTATTTAAGTTT
CACACTCCATAACACAAGCAAGAATGTATTGTTCACTATGCCCTAGATACTTCTCGGTCATATAAGCA
GAAAGTTAACGTAGTTAATCCTTGTTGGCTAAAATTGACTTTATGCAAAGGATCAAACATGCTGCTGC
TCGGATACATGCACATACTTCCATTTAATTGACCTACAACCTAGACATTTCAAAGTTGGTAACTTTTTTCA
GAATGCATGAAATTTAGCAAATTAAGGACTGTGATTCATTAATTGAACTAGAGTCGCTCCATGAAAA
GTATCCATATCTAGGGCAGATAATTCTCGCAAACAACAGCTAGGGTGGAGTATAGTAGATCTGAAAGTT
TGGTATTGAAGGAGATATGGAACATAATGTTAACAGCAGCATAGACAGCAAAGGCAAGAGGCAAGCAA
GGAAGACAGAGAGGAACATTTGGGACCCGTTTGGCCATAGATTTCCAAGTAATATTTGGGGGTAAATT
TGGCAAATAGTGTGTCCATACAATTTGCCATTATTTGGCAAATATCCCAAATCCCAAATACTAGTTTT
TTCTAGTATTTGAGCCAAATCTCATTATTTGGGATCTTTTAAAAATTGAAATTTTACACCAAATTTTATCT
TTTACAAAAACTCCCTCTATAGTAGTTGTTTGC GTTGTATTACATAATTTTTTTTACGTGAACCAAAGTAGT
GATGAAATATGAAAGTGATGATATGGTTGTTGATGAAAATGATGAACAAACGGTCCAGGGTACCAAAG
TCATGTGCTTTGTCTACTTCACGATGTATAGAATGATGCTTGTGCACTCACTCCACACACCACATTGCTC
CAGTGTCATGGACTACTTGTATTTCGTTGCAACGAAGATCCAAGTACTTATAATACAACTTATGGTT
AGTTTTGATAGTTTTTAAACTTATGGGTATAAATCATATTTTTTCTAAAAAGTGAATATGTTTCCAAA

AGATTATGGCCAAACACATGGTGAAATTTACCCAAATAATATTTGCCAAAATATTTGGAAATCTAT

>PGSC0003DMG400027555 LRR-RLKs

CAGCTGAAGAAGATCCTGAAGTTCACCTTAGGTCAACTGAAAAGGTTCTCCCTCCGAGAGCTACAAGTTG
CAACCGACAGTTTTAGCAATAAAAATATTCTGGGTTCGAGGTGGATTTGGTAAGGTATACAAAGGACGCT
TAGCAGATGGATCATTGGTGGCTGTTAAGCGGCTTAAGGAGGAGCGTACTCCTGGAGGGGAGTTGCAA
TTTCAAACAGAAGTTGAGATGATTAGCATGGCAGTGCATAGGAATCTTCTACGATTGCGTGGTTTTCTGTA
TGACACCAACTGAAAGACTGCTTGTCTACCCCTACATGGCGAATGGAAGTGTTCATCATGCCTGAGAG
GTGACGCCTTCTGAAATCTATCACTCCGTAACATATTTGGATGTTCTCACCTTAATTTAGAGGGTATTAT
TACATAATGCAAGAACATCTTTGCTGGTTAACGTTCTATCTGGCATAACATACTCTTTATAATAAAACAT
ATTCTTGTATGTTATTCCTGTAAGTTGGTAAAGGTAGAAATATAATTTATTTTGTATTCTCTTGACAAAATA
ATTTATTTTATCAGAACGACCGCCTTCTGAACCGCCACTTGATTGGCCAACGCGAAAGCGCATTGCTTTG
GGGTCTGCCAGGGGATTATCGTATTTGCATGATCATTGTGACCCTAAGATTATCCATCGTGATGTGAAGG
CTGCAAATATATTGCTAGATGAAGAATTTGAGGCTGTTGTTGGAGACTTTGGTTTGGCTAAACTTATGGA
CTACAAGGATACACATGTTACAACCTGCTGTGCGTGGTACAATTGGGCATATAGCTCCAGAATACCTGTCC
ACAGGGAAGTCTTCAGAAAAGACTGATGTTTTTGGGTATGGGATCATGCTTCTGGAGCTAATCACCGGC
CAACGTGCTTTTATCTTCTGCTCGGCTTGCAAATGATGACGATGTCATGTTGCTTACTGGGTATGTTGTC
ATGCCTGCTTTACATGTAACATGACACGAGTACCATAATGTGCTCATTTTTTAATCTGTACAATCATAACA
CTAGCTGATTAATAAGTGTTTCTGCCTTTAGCAGGAATCTTTACATCTATGTCTGAACTTGTTGAGGTTCT
TGTTTCAGGTGAAAGGACTCCTCAAAGAGAAGAAATTGGAAATGCTGGTTGACCCTGATCTTCAGAACA
AGTATGTGGAGGCTGAGGTGGAGCAACTGATCCAAGTAGCATTGCTTTGTACACAAAGCAACCCAATG
GATCGGCCTAAGATGTCGGAAGTGGTGAGAATGCTTGAAGGTGATGGTTTGGCTGAAAGATGGGATGA
GTGGCAGAAGGTAGAAGTTCTCCGGCAGGAAGTGGAACTTGCACCACATCCTGGTTCTGATTGGCTTGT
TGACTCAACAGAGAATTTACACGCAGTGAATTATCGGGTCCAAGGTGACCGACCTCGTACTACCCCAA
GTAAAGAAAATCAAATCATTAGGAACTTTTTATTTTTGTTGACCTTGTGAAAGTTTTTCTTTGTGAAATTT
AATGAAAATCTCCAGTTGTAAGCCCATGAAGTGTGTCTGTTACATTGTGCATACAAATTTGTAAGTACAG
GAAATTCAAATCCATGCCCTGACAAGTTGGCACATAGGCGTAGTAGTTAAGTGCTTTAAAATTGTCCAA
CACAGTACACTACTGTCAAGCAGACTCTTGTTTTAGTGCATTGAAAATGCTATCAATTTGACAAGGTT
ATTTACAAGATTTTGGATTTTACAATCAAAGAATAGTGCTTACATTCTTACGGTTTTTATCATAATCTC
GTGCTACAAGATAATGGCAGATATTTATCAATAGGGCACTTGCAGAGTTTGTGTTTGGCACTCTATGCCC

AAATTTTGGGCTCTTTCTGACAATTCAGATTAGTACCAGACGCTCTGATATAAGTACAAGATCTGCTCAG
TGATACTTTTCGATCATTCTGTGCATTATTTTTACTCCAAAGAAAATTTCTTACATGCAAATTTTTTGAAC
GCATACTCTTCAACATACAAGGATCCATCGAATGTACTACAGACCAAAGGGCAATAGAATAAACAGAAG
AATCTCAAACTCACAATCAACAAACAAACCAGAGCCTGCAGAAGGTAGAGAAATACACTTCACTTATC
ATGGCTGGACCTGATATTATCTTTGAATGACTGTGAACGAGAACCAGGATTAGAGCCATTTGTTGCATTA
AACAGGTTTGGATATGAATAATATGTTTCATCGTCCATGGAAGGCAATCTCTGTGGTTGGTGAAGACCCT
GACCAGGATGATGAATATGGGAGATGGGAGACTCAACACCCACTGTTGAATCATCGTATGAAGGAATA
TTCGACACCTGATGTTCCAATGGACTGCCATGAAGTGGGCTGGGGATACCATCAGAGTTTGACGATTGG
CGTTGGAGGTCTAAGTGAGGCTTTTCTAGGATGTGAGATTCTTGTCTCAGCATAAAAGGGGTTCTCAC
TGGGGCTTACAGGCACCTCTTCGCTCCTTTTCTGGTAAGCTCGCTGATTCTAACCTGAGCAAGGCTAGC
TGCTGAGCGAGCAGCAGCAGCTGCACGTTGCGCTGAATCAGCAGCTGCTTGGGCAGCAGCCAATACAT
CTTGCAAATCTACATCAGTCTCAACTTTGGTCTTTGTAGTAGAGGGTGGTTGAGTACTTTGGGTTGTGGT
TCTTTCTGTTGAGGAGAATGGAGGTGATTTTGGCGGGGGAACCATGAATGGCAAAAATGTTTCTCTTC
TTCCGGTGCAGATAAACTATCAGCTGATCCAAAATCTTTTGAACTACCTTCTCTTGCAAAAAGTTCATCTC
GCTCCACATCTTGTGTTGTGAGATTTGAGCTCACCGTCTTCAGAAGACTTAGCTACCTCCTCATCGGAGTCA
GATAGTGCAGAGGCTGGGAAAGGAAGCATTTCAGGGGCAGAACTCCACCGGTGCTAGGTCGTAGTG
GCTGCTTAGGGACTTCTGGAAAATCTAAGTCAAATCAGCCTCAGATTCCGTTTGTATCAAAGACTTG
ATCTGATGCAGAGTGCTGCACCTCATCCAACCTTTCTTTGGGAAGTGGCACCTTAGCCCCACTGACAAAT
TGTGTGGGCCATTCTGCAAAGCAAAGGGAAGAAATCATGATGATTGAAAAGAGGACAAAATCAAAGC
CAGTACAGACTGAAATATAACCAGCAAGTCTCATGTGACTTCAACAGCTCAGTTTCAGAAGCACTTGGAT
CCCAATCTAGCTGATGCTCCTCCGCAATTTCTTTAGCAGCTTCATTTTACATCAGGAGCAGGAGCTCGA
ATAGACAGCAACTCTATCAACTGTCAGAGACAAGAAAAAAGAGAGAAAAATCAGAAACAAGAAACAGT
TCCTCTTTCTCGTTTAGCTATGGCATAAAGGAGAATAAGGTAACCTGGCGATTGACTCCGCATTCTGGC
ATGAGCTCTGTAGCAGCAGCAATGAATTCCTCCCATATTTACCAGCAAACATCATCTGAACCTGCAGCA
ATTCCGGAAGATCTGCACATCTTGGTGCAGCAAACAAACACTTGAAATAGCTTCTTTAGATCTAGAGG
GCATTCCTGGACATTATAGAGTTTGGGGTTCAGCTCTTTCCAAAATTAAGTAAAGAAAATTATCAA
CAAAATCAACTAGAAGTCTAGAATATTAAGACTTGGAAACAAAACCTCCACATTGCAGGACAGTCAAG
TTCAAGAGTATCAGTTTGCTTTAAACAAATATCGAAGATGAAGCGCTTTGGGTCCATCTTGGAACTAGA
GATCCACATTTATGGTCTCATGTAGATGATCAAATTATTTAAGGTTTCACACTCCCATAACACAAGCAAG

AATGTATTGTTCAATTCTATGCCCTAGATACTTCTCGGTCATATAAGCAGAAAGTTAACGTAGTTAATCCTT
GTTTGGCTAAAATTGACTTTATGCAAAAGGATCAAACATGCTGCTGCTCGGATACATGCACATACTTCCA
TTAATTGACCTACAACCTAGACATTTCAAAGTTGGTAACTTTTTTTCAGAATGCATGAAATTTAGCAAAT
TAAAGGACTGTGATTCATTAATTGAACTAGAGTCGCTCCATGAAAAAGTATCCATATCTAGGGCAGATAA
TTCTCGCAAACAACAGCTAGGGTGGAGTATAGTAGATCTGAAAGTTTGGTATTGAAGGAGATATGGAAC
TAAATGTTAACAGCAGCATAGACAGCAAAGGCAAGAGGCAAGCAAGGAAGACAGAGAGGAACATTTG
GGACCCGTTTGGCCATAGATTTCCCAAGTAATATTTGGGGTAAATTTGGCAAATAGTGTGTCCATAC
AATTTGCCATTATTTGGCAAATATCCCAAATCCCAAATACTAGTTTTTCTAGTATTTGAGCCAAATCTCA
TTATTTGGGATCTTTTAAAAATTGAAATTTTACACCAAACCTTTTATCTTTTACAAAACTCCCTCTATAGTA
GTTGTTTGC GTTGTATTACATAATTTTTTTACGTGAACCAAAGTAGTGATGAAATATGAAAGTGATGATA
TGGTTGTTGATGAAAATGATGAACAAACGGTCCAGGGTACCAAAGTCATGTGCTTTGTCTACTTCACGAT
GTATAGAATGATGCTTGTGCACTCACTCCACACACCACATTGCTCCAGTGTCATGGACACTACTTGTTAT
TCGTTGCAACGAAGATCCAACCTGACTTATAATACAAACCTTATGGTTAGTTTTGATAGTTTTTAAAACCTTAT
GGGTATAAATCATATTTTTTCTAAAAAGTGAAATATGTTTCCAAAAGATTATGGCCAAACACATGGTGA
AATTTACCCAAATAATATTTGCCAAAAATATTTGGAAATCTATAGCCAAACCCTAGCTTGGTATCCTATA
CTATTTTTATTAGGAAAAAAATGCCAAAGAACCCCCCCCCACCCACCCACCCCGACTTGTAGCTTT
TTAGTTAGTGAGCACCTAAACTATCACTCGTATTAATAACCCCTGGAATTTGTTTTTCAACCGTAGCGTA
CACCTACGACGTTTAGATCCCTCAACCGTGTATACACGCACGTGACACGGTGAAAATATGACAAATGTG
GATGTCCATGTAGATAAATAATGCCCCACCCCTCTCTAATATTTACCCTTTTTCAAAGCTTTTTATATAAT
CCCCAATTCACACAAATCAACCCTAATTACCCGATCTTCTCTTTACACAAATACTCTCTAAATAATCAAA
TCCTAAGAAGTTTAAACAGTCGGAGTTAAGGGTAGATTTTGAACATTTCTGGCTCTGCTATTTGAATGTTTT
CTCCTCAAATAGTACAGTCCATTTGGGTGAAGCTTTTTATTTGAGTGGATTTTTCTCCGATCTTGTCTGAA
ATTCTTATCAAGTAAGTGATTATCCATTCTTAAAATGTATTTTTGTTTGTTCCTCGAATAGCCTTGGTC
AGTTACAATCCAATTACGTCCGGGGTAGTCATATGACCATGAAATTCTCACAATCGGAGGACACCCACAT
GCACAAACAAGCATCCTATTATAATTCATGGATTCATCAATTGCAACTTTAGAAAGACGGAGGAGAGAT
AAATTATAGGCAAAGAAAAGAAAATGATGGCAAAGATAGGTATTTTCAAGAAAATTGAAAGTGATGGAGAA
GAAGGGTTTAGGGAGAATAAATAGGAAGAGAATGAAGAGAGATGCTGTGCAAAAAAGGAAAAAATA
AAGAGAAACAAGAATTTTTAATGTTTTTACCATTGAAGTAATATGATGCGGCAAAAAATTTACTCCCTC
ACGCACCTAGCTGAGCTTGTGTGTCAGTTTCTATGCCAGGTGGACGTTGTAGGTGTATGCGACGGTTGAA

AAAACAAGTTCCGGGGGTATTTTCATATGAGTGATAGTTTAGGTATTCACTGAATAAAAAGCTACAAGGT
CGGGGGGTCTCTAGCATTCTGCCTTTTTATTATTAAACTGGTGTATGCGACGGTTAAAAACAAGT
TCCAGGGATATTTTCATATGAGTGATAGTTTAGGTATTCACTAAATATAAAGCTACAAGATCGGGAGGTCT
CTAGCATTCTGCCTTTTTATAATTATTAAACCTCATTAGCTGACTATCCTAGTCTATATCAGGTGTAACC
CAGTTTATTGACTTATTGCAGCTAGAGTAAAGTTAAATGGAGCTATTGTTTTAGAGCACAAATACAGCTAT
AAAGATACATATGACCAGCATAACTACACAAGATGACAATATACTTTACTTATGAAAACGGAAGAAGAA
AAATAAGCTAAAAGGCAATTCTACAAGTAGGCCAACCTTACAGCTGGGATTTACATCTGCCAACGGTGT
CAAAAAAATCATATAACCACGAAAACCAAAAACCTTGCTGTTCTATAGGCACTTCGCCAAAACATCATAGG
TGATCATCTAATGCATCATAAAGGAACCCTTTTATATTCTTTGCCATTCGCCCCATACATTCTTTATCCTAA
GAGCAACTAAAAGCATATTCAGTTGCTCATCAATAAACTGAAGAACCATCTTAGGATACTGTAATGTTC
ACACCATATAGAATATCAAGAACATTAACACAACAGATAACTCATTACCTTTGTGCTTCAATAATTGGAA
GACGAACCGATATAAGCTCGCAGAATAGCTCAACAATCTCCTGCGCTGCCATCATTTTTCTTTCTTTATG
ATATGCTCTACCTAAACAAGCAAACATCACAGTCAAGCTCATTACTCTGTAAAACCATCTATCAAAATACA
TAATAACCTTTAGTATTCAAATGCGAAGAACACACAGCCTAGCACAAATTATATCAGCATGAATCGATG
AATTTAAGCAAAAATAAGAGTCAGTTTATACCCGAATTCGAGCAGTAGCTTCTGACCAGTCTCTAGTAGC
TTAGCTATTTCTTTCTCATCTGCTTACAGCTGAAACTCCCTACGATTCCCTCAGTAGTTTGATCCGAGGAATT
GTCAATTTCAACATGGTTTTACTGCAAATTGATAGGTACCATCAGCAAATTCCCATATAAAAAAGACAAC
ATTTTTCTCAAAAATTTGAAAAATTGAAACCCCATGATTTCAACAATACAAAATTTCAAATCTGCATCAT
AAGAACCCTTAACTAAAAGATCCAAATCATAAAATCTGACAAGAACCTTCAATAAAAGACAGGAAAGT
GGGAAATTGAGGATTACCATTTGGCAGCTTTGAAACCTTTGCTGAAGAAAGAATCCATTATAGACTTGAT
TCAGATCTTCAATATCCGTGTACCCTTTAAAATTCTTGACAGTAAAACCTTATGAATTATCACTTACCTAAAA
CCACAAAATAATTAATCAAACCTTGGTAGTATTTAGATTAAGCAAAGAATACCTTTTTATTTTTCAAAAA
AAGAAAAGAAAAGAGATCAAAGATCAAACCTGATGACGAAGTAGTTAAGAAAATATGTGTTTTTTGTG
GAAAGCACAGAAAGTGAACCTGCTCCGCTATGCATATAAAGACAAATGGAACGCGGACAAAGCTTTCA
ATGTCTACGACAACAAGCAGCTTCTTAAGCTCTAAGCATTATTGGATTTCAACTTTCAACGAGTATTATT
TTTGG

>PGSC0003DMG400027581 LRR-RLKs

ATGAAACTACAAGATTTACGTGCAACTATCGTCTTTCTTCTATCCTTGCTAGCAATTCTTCTCACATTATT
GCTAATCTTGATTCAGACAAACATGCTCTACTTCAATTTGCTGCATCTGTCCACATCTTAGAAAACCTCAA

CTGGAACTCTGCTTTGTCAATCTGCAATTCTTGGATTGGGATCACTTGCAACAAAGATGGAACGCGAGTA
GTTGCAATTCATCTGCCTGGTGTGGACTTACTGGCCATATCCCAGCAAACAGCATTGGCAAACCTAGATG
CTCTCCAAGTCCTTAGCCTAAGAGCAAACAATCTAAATGGAAATCTTCTTCTGATATTCTTTCAATCCCTT
CTCTTTACTCTATCTACCTTCAACATAATAACTTCTCTGGTGATATTCTGTTCCTTTTCATCAACACTTGG
TG TAGTAGATCTCTCGTTAACTCTTTTACCGGAGAAATCCCCCAAGATCAAGAATTTGCCTCGACTAT
CCATGTTGAACCTAAAGTTCAATTCATCTGATCAATTCCCAATCTTGATGTGTCAAGGTTGAGTTTT
CTGAATTTGAGTTACAACATGTTAAATGGCTCAGTCCATATTCCCTCAGGAAGTCCCACCTTCTTCTTTT
GTGGGGAACCTAATTTATGTGGAACACCTTTGAGTAGCTGTTCTTCGAGATCTCCATCACGTAAAGGTG
ACAACTTTAAGAACTTAGTAATGAAATTATCATTGCAATTGCAGTAGGTGGTCCTTCTGTTATAATTCTC
CTTGTTTTATTTCATCTACTTCTGTTATTTTAAACAAGAAGGTTGATAACAACACAAGCATGGTTGAAGAGAA
GAATGAGAAGTTAGAAGACTTTGGAAATGGGGTTCAAGATTCTGAAAAGAACGAGTTAACTTTCTTTAA
AGGGTGCTCTTATAACTTTGATCTTGAGGATCTGTTAAGTGCTTCTGCTGATTTTCTTGGTAAAGGGAGT
TATGGAACCTGCTTACAGAGTTTCTTTGGATGAGGTATCGATGATAGTTGTGAAAAGGCTGAAGGAAGTA
AGGGTTGTTAAAAAGGAGTTTGAACAGCATATGGATATTGTTGAAAAGATTACAAGGCACCCAAATATA
GTGCCATTTCTTGCTTGTATTACTCAAAGGATGAGAACTTCTTGTTTGTGAATACATCCCTTATGGTAG
CTTGTCATCCGCCTTATATGGTATAAGCTCCTTGACTCTTCTTATATAAACTACTTCTTAGAACAGATCAT
GCTTGCTGCACATTATGCTGTTAATAGCTATTCCAATTCGGCTTTATGCTTACATGGTCTTAGCTTAAAT
AGAGCGACATGATTATTGGTGGTGATTCATATAGCCGAGTAGTAGTTGTTGTTTCGTA CTGTTACATGAT
CTTGTTTATAACTAGCTATATGCCTACTGTTAGCTTGTC AACAGCCTTG CATGGTATACAAAATTACACTG
TTTATACATGATTA AAAATTACTATTTATGTATATATAGTAGATGTTGAACCTTATGGCTTTT GCGTCTTTT
GAACCTCCTAAGTGAAAATCTTAGCTCTGTCACTGACGGTATATGTTGCTCAACTCTGATTGAACTGCA
GTGTCATCGATCACTTGCTACAGATTATTAATGATTCCTGTTTTGGGCTTTATTTTTACATGATATTGGTTA
TAGCAGGTAATGGAAGAACTCGACTAGACTGGGATACCAGATTGAAGGTCTCTCTTGGAGCAGCAAAA
GGAATAGCACATATCCATTCTGAAGGTGGAGTGAAATTTACTCATGGAAACATCAAAGCATCCAACATA
CTTCTTACAAGGGATCTAGATGGTTGCATTTCTGATTTTGGCTTAAGCCCTTAAATGAATTACACAGCCAT
CAAGAATAAGGCTGCTGTTACCATGCTCCAGAAGTGATTGAAACGCGAAAAGGCACACAAAAATCAG
ATGTTTATAGCTTTGGAGTGTTGGTACTTGAGTTGCTCACTGGCAAATCTCCTCTGCCATTGCCAAGGCA
CGAGGACGTAGTCAATTTGCCTAGATGGGTACGAGCTGTTGTTAAAGAGGAATGGACAGCTGAAGTTTT
TGATGCAGAGCTGATGAAGTACCATAATATTCAAGAAGAGATGGTGCATATGCTTCAAATTGCACTTTTA

TGTGTAGCAAAGGTGCCTGACATGAGGCCTTCAATGGATGAAGTGATTAATAATGATTGAGCAAATTAACATCTATAA

>PGSC0003DMG400027585 LRR-RLKs

GAGAGAGAAAGATAAAGAGAACGTTAATAAATGCTCCCCTGACCCGCCGTCCCCGGTAACACTTTACTTTTATCTACTTTCTCCGGCTTATTCTCCCTACCTCATCAACAACCTTCAACTTCACCGGCGCTTTACATTTCCGGCGAAACCCCAAATTCCTCTCATTGTCTCCTTCTTCCCTTCAGATTTCCCTTTTTCTGCTGCCAAATTCAACTGTTTCTTCCACTCATTCTACATTTTCTTCTTCCACTTTGTTTCATTAATAAATTCCTCTTCCGGATTTCTAGGGTTTTTAAGAACTGGGTGTTTTTAGAAAAAATTCTTACCCATTTTATTGGCGGTTACGTTCTTCTTGTGCTAAAGATTGTATCTTTTGCTTGTCTTGTATATAATTATGCATACCCATTTGGGGTGTGATGAGGATTATGAGTAACTTATATATTGCTTGTGATTATTGAGCTGGGAGAATGGAATGAGGAAAGTTTTTGGTATAGTAATATTGTGATTTTAGTATCTCCTATTTTTGTTAAAGCCTTGAACCTTATCTTTAATGATGATATACTGGGGTTGATGGTATTCAAGGCTGATGTTCAAGATCCACAAGGGAAGTTGGTGTCTTGAATGAAGAAGATGATAGCCCCTGCGGCTGGAATGGTATCCATTGCAACCCAGATCCAATAGGGTCTCTCAGATTGTTCTTGATGGGTTTGGACTTTCAGGTAAGATTAGTAGAGGTCTTATGAGGTTGCAATTTCTCGAAAGCTTTCTTTCGGAAGAATAATTTACAGGGAGTATAAGTAGCAGTGTTGTTCAACTTGCTTATCTAAGGATTCTAGACTTGAGTGAGAACAACCTATTTGGGACGATTCCGGGTGATTTTTTTGAACAATGTGGCCATTGAGATCAATTTCTTTGGCCAAGAATAAGTTTTCAGGGAAAGTTCCAGAAAGTTGAACTCATGTGTGGCATTGGGGTCTTTAAACTTGTCTCAAATCAGTTTTCAGGATTGTTACCTTCTGGAATTTGGTCTTTGAATGGGCTAAGGTCCTTACTGATCTGTCAGATAATTTGCTGGATGGTGAAATTCAGTAGGTATTGAAGTATGTATAATTTGAGAGCCATAAATTTGAGGAAAAATCATCTCAAAGGTGAAGTTCCTGATGGAATTGGAAGTTGTTTGTCTGTTGAGGTCAATTGATTTGAGTGAAAATCTTTCTCTGGAGAACTTCTTAAACAATGCAGATGCTTAGTTTGTGCAATGAGTTGATTATGAAACACAATGCATTAGTTGGTAGTGTACCTGAATGGATTGGAGAAATGAAAAGCCTTGAGATGCTTGATCTTTCTGGGAACAACCTTCTCTGGTCAGTTCCCGAATTCAGTTGGGAAGCTTCAATCACTGAAATTACTGAACGTGTCGCGAAATGCTATTTCTGGGGACTTTCCCAAGTCCATGAGCAGTTGTGTTAATCTTATGACTGATGTTAGTCAACAACCTCATTGACGGGTGATCTTCTCTTTGGGATTCAAATTAGGATTGCGACATGTTTTGTTTTCTGAGAATAAATTAAGTAGGGGCTTGAAGAATGCTATTGCTTCTTCACTGGAAAACCTCTCGACAAAAGCTTCTAGTTCTCGATATCTTGTCAATGAGTTAGCTGGTGAATTCATTTGCTATTGGTGATTTTAACAGCTTGCAGTCATTGAATTTATCTAGAAATTCCTTG TAGGGAAAATCCCTGAGACTGTTGGCCATCTAAAGTCACTGGATGTTCTTGACTTAAGCGAGAATCAGTT

AAATGGTAGTATCCCTCTGGAGCTTGGAGGAGCCTATGCTCTCAGGGAAGTAACTGGAGAAGAATG
CCTTGACAGGAGAAATCCTACTTCTATTGGAACTGTTCTGCTCTTTTGCCTTGTAAGTTCTTGTTTCTC
TTTATCGTTCATTTATAACTTTTCAATTTGAGATAATCTCTCTGCTTGGAGGTTTTTCATAAGGACAATGTAGT
GGTAAGTTATTGTACAGAAGAACCTGATTGATATATAGTTTGATAATTAAGGAACTAGCATTGTCATTCT
TTTTCGCAGTTTCCTCTCAGACAACGTTGTTTTGGATTGTCAAAATTCTAGTGAATAAATCAAGCACGAAT
CCTTATATTAGAGATTCTTTATCATGTTCTACTAATTAGTTAGTTCTAAGCTTCTAGCAATCATTTAGAGTT
TCCATATTGAGTTAATCAAGTAGCTTCTAGTGCATGATTTTAGATAAAATCCTTTTTTTTTTCTAGATAAGG
CAATTCCTATACTTAATATTTTACATAAAGTATAATGTAACAACATCACATTACCTGGTTTTTCGATGTTTT
TATGTGACGTAGCCTGTAAATTTATTTATGAAGTTGTCTTTGAATATCAGCTTTCCTCAAAGCTTGGTTAA
TCGGTTTTGTTCCATCAACTGGCAGGTCTCTGTACATAATGGTTTAACTGGCCCTGTACCTGCAACCC
TTGCTAAACTATCTAACCTACAAAATGTTGACCTTTCCTTCAACAAATTAACCGGAATCTTACCAAAGCAG
CTGGTAAATCTTGGTCACCTGAGTTGTTCAACATCTCACACAACCAGTTAAAGGGCGAACTGCCTTCTG
GTGGTTTTTTTAAACTATTTCTCCCTATTCAGTGTGAGCCAAATCCATCTCTTTGTGGAGCTGCTGCTAATA
GGTCTTGTCCAAGTGCCTTCCCAAGCCGATTGTTCTGAATCCCAACTCCACAGAATCTATTCCTGGTACT
ATCCCTCTGACTGTGGGCCACGAAAAGAAAATCCTAAGCATCTCTGCCCTCATTGCCATTAGTGCAGCTG
CTATTATTGTTGTTGGTGTATTGCCATTACTGTGCTAAATCTTCGCGTACGGTCTGCAACATCTCACTCT
GCTGCTGCCCTTACATTTTCTGGTGGAGATGACTATAGCCCCTCACACAGTACAGATGCAAATTCTGGTA
AGCTTGTATGTTTTCAGGCGAACTTACTTACAGCACAGGGTACATGCTCTGCTTAAACAAGGATTGTGA
GCTCGGACGTGGTGGTTTTGGAGCCGTTTATCGCACTGTCCTCGGAGATGGGATGCCTGTGGCCATTAA
GAAGCTTACTGTCTCAGGTCTTGTAAAGTCTCAGGTAGACTTTGAAAAGGAGGTTAAGAAATTGGGAAA
AGTTCATCACCTAATGTTGTGGCTCTTCAAGGTTATTATTGGACTCCGTCCTACAGCTACTTATATATG
AATTCATAACTGGTGGAAATTTGTATGATCATATCCATGAAGGTTCTAGTAAAAACATGCTCTCATGGAA
TGAGCGGTTCAACGTTATTCTTGGGACAGCAAAGGCATGGCTAACTTACATCAAATGAACATAATTAC
TATAACCTCAAGTCCAGCAATATTTTATTGATTGACAGCTCTGGTGTATCCTAAAGTTGCAGATTATGGGTTAG
CAAGGCTGTTACCGATGTTAGATCGATATGTTTTGAGCAGCAAATTCAAAGTGAAGTGCCTCGGTTACATGGC
ACCTGAATTTGCATGCAAGACTGTGAAGATAACTGATAAGTGTGATGTGTATGGGTTTGGAGTTCTTGTT
CTGGAGATAGTCACTGGAAAGAAACCGGTTGAGTACATGGAGGATGATGTTATTGTATTGTGTGACATG
GTACGGGGTGCATTGGAAGAAGGCAAGGTGGAAGAGTGTGTTGACAAGAGGCTGCATGGAAAATTC
CAGCAGAGGAAGCGATTCTGTGATGAAGTTGGGTTTAACTGCACTTCAACAAGTCCCTTCAACAGGC

CTGATATGGCAGAAGTGGTTAACATATTGGAATGATCAGATGTCCTTCAGAAGGCCAGGAGGAACTA
GTATGATATCCCACTAAACTGATGGAAGTTTTTTAACATATGCTATTAGTCCCGGAGAAGAAGAATCCGC
TTGATCTATTCATATTATGGTCATTTAAAGTTTCAATTTTTTTAATTATGTTATTGGTTCTCTGTTGTTCCG
GGTTACCGGATTCTTTTCACCGGGTTTTAGTATGTGAGGATCCTTTTTTCACGGTTCTTTATGTAACAA
TTGATTCTAACATGTAATTCCAGTAACCTCTTGCGTTTGTGTTCAAATGAAGGAAGGTCCAAATGTTGAT
AGTGGATGTGCCAATAAGTATATTTTCATGACAAAATGATCAAACAAGC

>PGSC0003DMG400027586 LRR-RLKs

GCTCAACAAGGTATATAATTAAGAAACCTTGTGACATATATAGTTATGGGCAGAAGTTGCATTGTCC
TCTTTGGTCTTGCAGCTGTTTTATTCTGCTTCATAACCAAACCTTCACTTGCTACTGTTCTAATATTGGCA
CTGATGAAGCTGCTCTTTTTGCACTGAAATCACACATTTCTTCTCGTCCTAACAAACATCTTAGAAAGCAAC
TGGTCTTCGTCCAGCCCGTTTTGCAGCTGGATTGGAATCACTTGCAGCTCCCGCCACCATCGAGTCACTG
CTTTAGACATTTCTAGCATGCAACTTCATGGTACCATTCTCCACACATAGGAAACCTCTCATTTCTTGTTT
CCCTCAGGATTAGTTACAACGCTTTCCATGGAAATTTGCCAGCAGAGTTGGCTCATTTGAAGAGGTTGAA
ATTGATTAATGTTAGAAGCAATAACTTCACTGGAGCCATTCCATCATTTTTGAGTTTGTACCAAACCTAC
GCACTGTGTCCCTCTGGAGCAACCAATTTTCGGGGAAAATTCATCTTCCCTTTTCAATCTAACAAAGCTG
CAAGTGTGAGTTTGCAGAGTAATTTCTGTAGGAGAGATCCCTCGAGAAATTGGTGATCTTCGTTACT
TGACTGTCCTAGACCTGCAATACAATCAGCTTACTGGCCCTATACCACCATCAATATTTAACATTACGACA
ATGCGAGTGATTGGTCTTACCAACAACAATCTTACTGGAAAGCTTCCAACAACCTATATGTGACCATCTTC
CAAACCTGGAAGGGCTTTATCTGTCAAGCAACTCCTTAGATGGAGTTATTCCATCAAACCTTGAGAAATG
CAGAAAGCTTCAAAGATTGTCATTGTCGTCCAATGAGTTTATTGGAAGTGTACCAAGAGAGCTAGCAAA
CTTAACGGCTCTTATAACATTATTTCTTGGACAACAAGTACACTTGGAAAGGTATATAGTATGATATTTCT
TACAACATTATATCTAAAAATTTGATCTCTTCCGCCTAACTGGTAATATTTCAAACAATTGACAGGAG
AGATACCTGTGGAGCTAGGTAATCTTAAGAACTACAGATGCTGGGATTAGCCGAGAATGAGTTTACTG
GTTCCGGTCCCTACAAGCATTTTCAACATATCAGCACTGCAGTTCCTAACACTTTCCTAAACAAGCTTTCA
GGTACTCTACCTTCAGATTTAGGTCCGAACCTAGAAGAATTTTACTGTGGAGGAAATAATCTGAGTGGTT
TTATCTCTGATTCAATCTCAAATCTTCGAGACTCAGAATGCTTGATCTCTCATTCAACAGTTTCACAGGTC
CAATTCCTAAATCACTCGGTAAATTAGAATACCTTGAGGCTCTAAACTTGGGAAACAATAGTTTTATCAG
CGATTCAACATTAAGCTTCTTGCATCATTGAATAACTGTAGGAATCTAAGAAATCTCTGGTTCTATAATA
ATCCTTTGGATGCCATTTTTCCGGCATTGTTGGTAATTTCTCCGACTCCTTGCACGGTTTTGAAGCAGAT

GGTTGTAACTTAAGGGCATGATTCCCAAGAAATTGGTAACTTACTGGTTTGACAAAGATGAGTCTAT
CTAACAATGAGTTCACCGGATTTATTCCAAATACCATCCAAGGCATGTTGAGCCTTCAAGAACTTTACCTA
GATAAAAACAAGATAGAAGGACCCATACCAGATGATATGTGCAGTTTACAGAATCTTGGTGCATTGGAC
TTGTCACAAAATAAATTTTCTGGTTCCGTGCCACCATGCTTAGGAAAATTTACCAGTTTGAGGACACTTCA
TCTAGATTACAACATGCTGGATTCTAGATTACCAGAAAGCTTGGGGAGCCTTAAAGATCTTTTAGAATTT
AGTGTTTCATCCAATTTATTAAGTGGGCAAATTCCATTTGAAATTGGAAATTTACAGGCGGCAACAATCA
TTGATTTGTCAAAAATGATTTTTCTGGTAAGATTCTAGCACTCTAGGGGGTCTAGATAAATTGATTAAT
CTTTCTCTAGAACATAATAGACTAGATGGGCCTATTCCAGATTCATTTGGCAAAATGTTGGCATTGGAAT
TCTTAGATTTGTCCTATAACAATCTTGTTGGTGAAATTCCAAAGTCATTAGAAGCTCTTGTGTCTCTCAA
TACCTCAACTTTTCATTCAATAAACTCATTGGAGAGATTCCCACTGGTGGTCCTTTTTCAAACGCCACAGG
TCAATCCTTCTGTCTAATGATGCACTATGTGGTGATGCCAAGTTTAAATGTGACAACATGTGTCATCCAAA
CACCCAAGAGGAAAAAGGCTAACTTAGTTTTGTACATCAGTTTGGGAGTGGGTATGTTACTTCTTGTATT
AGCCCTTGCATATGTATTTGTAAGATTCCGAAACACAAAAAGAATACAGGTCAAACAAATGTGTCTCCA
TTAAAAGAGCATGAAAGAATTTCTATTATGAAATTGAACAGGCAACAGAAGGATTCAACGAAACCAAC
TTGCTTGTAATGGGAGTTTCAGCATGGTCTACAAAGGATACTTAAAGATGGTACCCTTTTTGCAGCAA
AGGTATTCAATGTGCAATTGGAGCGTGCAATTCAGAAGTTTTGACATAGAATGTGAGATACTCCGAAACC
TTCGCCACAGAAATTTGACCAAAGTCATCACCAGCTGCTCCAACCTTGATTTCAAAGCCCTAGTGTTGGA
ATACATGCCCAATGGGACACTTGATAAATGGTTATATTCTCATAACTTATTCTTGAACCTTGTGTCAGAGAT
TAGATATAATGATAGATGTTGCATCTGCAATGGACTATCTCCACAATGGTCATTCAACAGCTGTGGTGCA
TTGTGACTTGAAGCCAAGCAATGTCCTGCTAGATCAAGAAATGGTTGGTCATGTCAGTGATTTTGGCATT
TCAAATTTGTTAGGTGTAGGGGAGGCTTTTTGTTCAAACAAGGACAATTGCAACCATTGGATATATTGCTC
CAGGTATAGTACAACTTTTCAAAGTTTTCTCATATCGTTTAAATACTCAAACAATTCTTCTCCCCTAGAT
ATAAATGGATTTTCTTTGTTTTTGCATATTCCATTTTAACTAGGGAACTTTTATAATTGTGATTTAGAGT
ATGGACAAAATGGAATTGTATCCACAAGCTGTGATGTTTATAGTTTTGGCATCATGATGATGGAGATGTT
CACAAGAACAAGACCAAGTGATGAAATATTTATCGGAGGCTTGACCATAACGTTGGGTTAGTGATTC
CTTTCCAGGTGAAATTCATAAGGTGGTGGATTCTAATCTGGTACAGCCAGGGGATGAGCAAATTGATGC
AAAGATGCAGTGCTTGTGTCTATCATGGAATTAGCTTTGAGCTGCACTTTCGTGACACCCGATGCAAGA
ATTAGTATCGAAAATGCTCTTTCAACACTGAAAAAGATTAGGCTCCGGCTTGTGAGTAGTTGGCACTAGC
TGGTGGAATTGGACCGGCTACTCTTGTATGCTATTTGATTAACTATGCCAGTAACATTAAACTTTCAATTT

TGC

>PGSC0003DMG400027683 LRR-RLKs

GTCGTCGCCTGTCCCCGTTTAACTCTTTTTCTTTTTTCAATTTCTTTGCAAGTTTTAGTTCTC
ACTGTTAGCCTTCTTTCTTTGACCAAAGAAAACTGTATCATCAAAAAATACTCTTTTTTTGCCCTTT
TCTTCTTTGTAATTGACCATCAAGATCCAGCATTGATATCCTCAACTGGGCTGTAAGTATCTTGCATCTA
TAATTTCTTGGTCTTCTTTGGTATTTTTATGCTCAATTTGTTTATTGGTAGAATTTCTTATTAATAAATTGT
TTCTTTATTATGTTGTTGCTTGCCTTTGACTAAGGACTGGTAATTTGTTGAATTTGAAAGTTGTGTAGA
AAGGGTCTGGACTTAATTTATGGAAATTGAAGTTTTTTGGTATTTTTGCCTAGTTGCTATAAAAAGATTG
ATTTTTTTTTAATTGTGTTGGTAGCTGCTTTGAATATGGACTTTGTAAATTTGTTAATTTGAAAGTTGCA
TAGAAAAGCTCTGGACTTGTATTTCTGGAAATTGAAGTTGAATTTGGCCTTTTGTGTTTGATCTTAAGAA
CCTTTTTTGGGTTTTGTGGATTGTGTGAGATGGGGTTTGTGTCTTATATCAAGTAGAGGTCTTTTTCTTT
TTTGAACCTTCCTTTGAAGGTCTGAACTTTTGTGCTTGTGGATGTGGAAGATCAAGTAAATTCTGTATCT
CGGAAACAATCTCTTACCATCTCAAGGTAGGGGTAAGGTTTGTGCAGTACCCTCCCTAGACCCGACCTG
TGGGATTACACTAGGTTTTGTTGTTGCCGTTGTTGTTGTTGTTGACCTTAGTGATTAACATAATTATTAC
TAACCATTTCTTTAATACATTGGCTGCCTTCTTGAGTACTTTGAACAAGGACAGTGGTTTATTATTGTTG
AAAATTTGAAGGTCATGGTCAAAAAGCTCTCAACTTCAATTAATTTTTTTTTGGGATAGGAATTTGCTCTCT
TGTTGTTTGATTTTCAGAACCTTTTCTGGGTTCTATTAGACTTGCTTGTGGGATTCCCTGTATATCAAGTA
AGGGGGCTTTTATCAGCTTCCTTCTTGAGGTGTGAAGTTTGTGCTTGTGGCTTTGTAAGTTCAGATAAA
ACCAACTCCATCGTGTGTTTTGTTTATATCAAGTAGGGGTGTTCTTTTTTTCAACTCCACGTAAAAGG
CGTGAACCTTTTATGGTTGTCAATGTAGATGATAAGGTGAAATCATCTTTTGAATGAAGTTTTACTTTTGT
GACGATAGTTTTATGGAAGTGCATCTCTTGGATTGCTGTTATTGTGCTTTTTTCTCTCCCAAGTCTCTTTT
GCTTCCTTGTGTTGCCGTTTTTCCATTAAAATCTGTGAGGAACAGTTTTCTGCTTGTATCTGACTTGCCTT
CAATCTTTATTTGGTTGTCTGTAACTGTGGGATTTGAGTACCTCTACTTCTGGAGAATCACTAGTTCGC
TTAAGAAGAAAAGTTATCTAATGTTGATATGAAATGAGTCCGAATAGAGCGGATGAAACGTAGATTCAT
ATAGTTTTTTTTTACTAGTTTGGAAAGTGAGGCAGCATTGACTGATTGATAAACTGATTCATCATCTTAT
TTTTTCTTGCAGCCTTACATTTTGTCTTCTTAACTCGGGAGAAATTGGATTTGTTCTTGAATGGATTTTTT
GGGGTTGCAAAGTCTATAGAGATCTTAAATGTTTCACTACTTAATTAGGACCTTCGATTGTT
GCGGTTATGACTGGGCCTCTACCAAGATGGCTTTGGATAACAGAGCTCTTACTACCTTTGCTGCTATTTT
GATCTACTTGGTCTTGTGCTGTTGCTCTGCTCTTCAAAGCGACATTGACTGTCTGAAATCTATAA

AAGATTCATTTGAAGATCCATTGAAGTTCTTGAACACAACATGGAAGTTCGATAATCAGACCGAAGGTTT
CATCTGCAAGTTTGCTGGGATTCAGTGCTGGCATCCTGATGAAACCAGGGTCTGAGTATCAGTCTTCT
GACATGGGTCTCAAGGGCAAGTTTCCACGTGGTCTTAAGAATTGCACCTCTATTACATCATTAGATCTTTC
GAGCAACAACTCCATGGAAGTATTCCAAATGATATCTCCAAAATTATAGGTTTTATGGTAACGCTGGAT
CTCTCATCCAACAATCTATCAGGGGATATCCCAGTTAATCTTGCAAACCTGCTCTTTTTTGAATAGCCTTAG
ACTTGACAACAACCAGTTTACGGGTCAAATTCCTCCAGAAATTGCCCTGCTTGGTTCGGCTCAAGAATTTT
AATGTAGCAAACAATCGATTGACTGGACCAGTTCCACGTTTCATAAATTCAACTTTTTCCCCAGAGAGCT
ATGCCAATAATGCCGGACTGTGTGGACCACCATTAGCTCTTGTGAGGGTTATGCTAAGAAATCCCCTAC
TGGAATCATTGTCGGTGTCTGCTGTTGGTGGGGTGACTTTAGGCGCTGTATTATTGACCATCGGTATGTT
TTCTATATGAGAAAGATATCCAGGAAGAGGAAAAAGGAAGATGATCCTGAAGGGAATAAATGGGCGA
AGAGTATCAAGGGTTCCAAGGCAATCCAGGTGAGAATTCTGTTTCGTGCTTTGTTGATAGGTCATAAATC
AATTCTAGTGGGTTGTGGTTTGTGTTTACGGGTTCTACTGTGGCATTGCGATCATATTTAGAACCATAAA
TTCGTGTTTTAATATAAGCATTAACTAATGAATTTTTACCATAAGCTCGTGTGAGTTTTCTCTTGCTCAA
GCATTCTTAATTGACTTAAAGTGCCTTATTTTCAGCTTTCATGTTTGAGAAATCTACTTCAAAAATGAGA
CTAAGTGATCTCATGAAGGCCACCAACAACCTTCAGCAAGAACAATATTGTTGGGTCAGGAAGAACCGGG
ACATTCTACAAAGCAGTACTTGATGATGGCACTTCACTTATGGTTAAGAGGTTGCAGAATACTCAACACT
CAGAGAAAGAGTTTACATCCGAGATGGCTACGTTGGGAAATGTAAAGCACCGTAACCTGGTGCCTCTTT
TAGGTTTCTGCATGGCGAAAAAAGAAAGGCTGTTGGTCTACAAAGATATGCCAAATGGCACCTTGCATG
ATAGGTTGCATTCGGTGAGTGAAGGGGAAAAAACTCTTGAGTGGCCTATGAGAATGAAAATCGCTATT
GGAGCAGCCAAAGGATTTGCATGGCTTACCACAACCTGCAATCCTCGTATCATCCACAGAAATATTAGTT
CTAAATGCATCTTGCTGGATGTGGAATATGAACCTAAAATATCGGATTTTGGACTTGCTAGGCTCATGAA
TCCAGTTGACACTCATTTGAGTACCTTTGTAAATGGGGAATTCGGGGACTTTGGTTATGTTGCACCTGAG
TACGCGCGAACTCTCATGGCTACACCAAAAGGTGATGTGTACAGTTTCGGTGTGTACTTCTCGAGTTAG
TTACAGGTGAGACACCAACTTCTGTCGCCAAAGCTCCCGAGACCTTTAAGGGGAATTTGGTGAATGGA
TCACACAACCTCTTGGTGAATCTAACTTCAAGATGCGATTGACCATTATTGTCTAGTAAAGGTTATGA
CAGTGAGATCTTCCAGGTCCTTAAAGTTGCTTGTGATGTGTGTTGGCTGCTGCTCCTAAGGAGAGGCC
AACAAATGTTTGAACGTACCAGCTTCTGAGAGCCATCGGAGAACGATATCATTTCACAACTGATGATGAC
ATTATGATGCCTGAGAGTGATAGCGGATTCCAAATGGACGAGCTCATTGTTGCTCAATAAGTAAATGAA
GCCCTTCGATAATGGTCGAGTAAGATAACAATAACTAGATCATTTTCTATCCTGTACAAATACCACGGT

TCACTATCTATATAATATCATTCTATTTCTACTGTAAGTCCCTTATTCATAGCTACCCAATATGTAATTTGT
GCTTCTTTTTCTGTATTTTAATGGTGAAGAGATTTCTACAGATTGGTGTAGTCAGTATTTTTCTCTTTT
CAGATTTACTGCTTGAACAGTGTAGTCTCATCTTCCAGTAATTATAAAATGCAAAGTTGGAAAAAATCCA
TCACTCAAAGCTGAC

>PGSC0003DMG400027703 LRR-RLKs

TGAATCCTGATATTCAAGCTAAACATAAAAACAAAGGTGCTATCATAGCTATCGTTGTATCAGGTGTTTT
TGCTGCATTTGTTTCAGCAATTTAACTGTGTTAATAAAAAACGACATGCCAAATACCAAAGTCTCCTAT
CAAGGAAACGGCTATGTAAGTTATCTCATTTTGGTTATAAGCTACCTTACTTCATAAGAATATGTTTCTT
TCAATTCTTCCCGCAAAATTGACTAGCATAAAATGTTTAATTCATAATGCCAGCCGCAAAGCTCTCTATA
AAATTGGATGGCCTTAGAAGCTTCACTTTCAGAGAAATGACCTTGGCCACTAACAACCTTGTACTCAA
ATCAAGTTGGTGAAGGAGGATATGGGGCTGTCTTAAAGGGAATTTTAGCTGACAAAACAGTTGTTGCTA
TCAAACGAGCAAAGAAGGATCAGTACAAGGGCAAAAAGAATTTTTGACTGAGATATCTTTGTTATCAA
GGGTACATCACCGGAATCTAGTTTCATTGCTAGGGTATTGTGATGAAGAAGGAGAACAGGTATGATAAA
CCTCAAACTTCAAAATCCAAATCTTTTTGAATCCACTCATTAAACATGGAATTCATCATGTTGATCCTTTC
CTCGGCTATATGAGTAGTTCAGGCTCACATTGTATGCTATAGCTTCTTTTTTTGCTCCGTAGCAATCTCTT
GTCATTCGTTCTGACATCTCTTGGTATATCATCTATGTGAAGCAATTAGTGTGTTTCTGTTTATGTATTT
GCAGATGTTGGTTTATGAATTCATGTGCAATGGAACCTTTCGAAACTGGCTTCTGGTAAAGAAACTGTT
CCCTGGTTTATTCTGATCCATCATCTTCTCTGCTTTATTTTTGGTTAGGGAAGCTATTGAGCCAGGAGAG
GAATTTGATATTTATCATTATTCTGATAATTGTGTTGTGTAAGCTGGCTTGCCTTGCCTTGGACTAATCTAT
TAAATACGTGCTACCTCCCCTAGCACAAATATCAGATAACTCCATCCTTCAAGGTTTAGGAAGATGGAT
CACCTCTGTTGGCGTTCCAACCTTAATTACCAAGTTTATTACTCCAAATCTACCACCACTAGGCCACCTTTC
TATGTTCCCTAAGCAAATAGTAGCAGTATCTTTGAACTGGTACAGTAGACTGGTAATATATGCTCTTAAA
CATTGTTTTTTAAGTCTATAGATGGAGATCAGATGTCAAGAAGCAAACCTTGTATCTAATAACTGTATGCT
ATATGGATATCACCTAATCTAGATTATCTTGTGTTAGTTACTGCTCCGTTACTATCTGCTGTTTTTGTACT
ATGTGTTGTTTCTGTACTTCTGTTACTTCTTTTTCTGGACTGCTTGGACTATTTTTCCCTGAGCCGAGG
ATCTATCAGAAACAGCCTCTCTACCTCTAAGGTAGGGGCAAGGTGTACTCTACCTCCCCAGACACCA
CTTGTGGGACTACACTAGGTATGTTTTGTAGTTGTAACACTTGATATCATTTTTTGACAGCTAATTGTA
AAGGAACCTTGTCGTTTGTACAAGATTGGAGATTGACTAGGTGCAGCAAAGGGCATTCTTACCTCCA
TACAGAAGCTCATCCACCAATATTCCATAGGGACATCAAAGCCAGCAATATTCTTCTTACTCAAAAATG

GCAGCTAAAGTTGCTGATTTCCGGATTATCTAGGCTTGACCTGTTCCAGGATGATGAAGGTGTAACCTA
ACCATGTTTCAACTATTGTGAAGGGAACACCTGTAAGTCCTTCACTACATCATTATGTTCTATTTGACCTC
ACTCGTATCATTTAAATTTGATGCATTGAGACTCTACTTGTATATGCAGGGTTATCTAGATCCCGAATACT
TCTTGACCCGTAAATTGACAGATAAAAGTGATGTTTATAGCCTTGGGGTTGTGTTTCTAGAAATCTTAAC
CGGAATGCGTCCCATCTCACATGGAAAAACATTGTCCGCGAGGTATTACTCTCATTGTTAACTCCCGA
TTCCATGTCTTATCGTGTGCATATGTTTGATAGATGATTTATCCGCACACAAAGTGAAATACTGCTGACT
GATGCAAGGGTAGGAATAGAGGCAGATTCATGAATTAACCTGTAATGCTCTTAGTTCCTACCATTGAAC
ACACTACATGTCGCACAAAATGACGCTTTTAGAATTTATATTTTATGGATACATTTTAGTGATTTTACATA
TGTATGTTATTTTTATGGTGCATCCTCCTCTGGGCTGAGAAGGGCTAGGGGAAATGTGAACATAATTTTT
ACGCAATCTTTCCTTGCAATTTCTGCTATGAAGCTTCACACCTCGAATCTAGCTCCACCGTGTTAATAGTCC
CTTGTACCATCAATGGCAGGTAAATTTGGCTCATGGCTCTGAGAAGATGTTCTCAGTTATGGACAGTACA
ATGGGATCTTATCCTTCTGAATGTGTGGAAAAGTTTGTAGCTTTGGCCCTCAAGTGTTGCGAAGACAAAC
CAGAAGACAGACCTTCAATGTTGGATGTGGTCAGGGAGCTGGAAACTATTCAGTCTATCCTCAATCTGA
TGCCAGATATTGACACTGATTGAGTAGATTCTAAAGCAAAATTTAACGAACCAAAGACATCGTCTTCATT
TTCTGATTGCACTAGCAAGGACGCGTTTTTATCGTCCTCCAATGTATCGGGAGCTTACAGTATCAGTGGT
GTCAGTCTTACTATGCCTCGCTAACAGAATAGACAATAGTTGCTCATGTTTTGTACTAGAAAAAATAGCA
TGTAGAATAGAGAGTTGTACCATTTAGCTTCTGTTTTATATATGTATATTTCAAGGATTTGTTAAACAAAA
CCTCTTTATCATAGCCTTCTGAGTTCTGACAGTATGTGTATGCTATCAAAATCCAAAACCTTTGCTACAAAA
TGGACTCTGAGATAGGTAAGTACTGCTATTTGTTTGAAGGAGTTGCACCAACCAATTCCTCAAAACAAGTAC
AACAAACAGACAATGGCAGAGCTAAAGGGGGCGGAAGGGGGTTCATCGCCAGAAAATCACACTGTATAT
ATAAAAGGTCGATCTTTTTATCTATATAAATGATGAACCCTCTTGTAAATCCAACATCATTACCAGAAATAG
AAATATTATCTAAGCTATGGCTACAATGAGAGTCGTACAACAAAACAGGCAAAACCTCGTAGTTTTGAAG
TAATGTTAGCTTTAGATCACATAACATGTCATCGTAAACCACACAAAGGAACAGAAAACAAATCCTCAAA
TCAATATGAGGAAACTCATGTTTTGTTCTATGGAACCAAAGTTAGACATGGTTGACACACTCCAAGCTCC
TACAAGAAGTCAGAAGACTATTTCTTGACTAAAAGACAGCAAAGTTCATTTTTATTTATAGATCATAG
TAAGAGAGCAGCGGGTAAAATGGCTCTACCGGGAGGGAGGGAGGGAGCCGGTTTTGGATTGGTGTGT
ATTTGAAACAAATATTGATAATCACTTTGAAGCAGCATCAGCAGTATGCATACTGTCATTCTGGTCCAGC
AACCTCTCTTCTCTCCAAGTGTGTCTTCAACACGAACAACCTTTCCTTCATCTGGTTTATCTGCTTTCT
GTGATCCTGTGAACTTTGCTAACATGACGAATGTCATTCCCCAAGAATGTTATTTGCGCATCTCAAAGC

AATAACCGAGGTCTTAAATACCAAAGGAGGAAGACCTTTAGCTAGCACAAACTCAACACCGTTAAGTGT
TTGATATCTTAAATTACTACTGAGACCCATGTGTATTGCCAAGTTGCTGCATTCAAAAGTGTAGGAGGT
GGCTTGTTTGGTGTTCGAAATTCGGATCCATCTTCTTCTCAACTTGATTAACCATTAGATAATGCAGT
CCCAACAAGCCCTGCTGCAAATCCAACTGCAGCAAAGTGCAGTTCTTTGTACACAAATGTACCAAGCCTA
CTCAATAAACCGTAAGAACCAGACTGAAACATGTGGCTCGGTGGACAAGTGGCGAACATCAAAGGGAG
AGTTTGGATCGAAGCAGATGCCGTTGGTGCCAACAGATACATCAACACAAAATTCATAATTGAACCAAC
AACAAAGTGTGAAAACACAAAATCTAATTCATTAAGCCAAAATTAGGCCTTGATGCCATATCTCCAAGA
ACATTAGCACTAACACCAACCAATTCCTCCATAAGAACCTTAAAAGGAAACTGTGGATCTGCAGCCACCC
TTGATCTCCAGCCATTAACAAAAGCACCAATTGGTCCAATACTATCCCAAGAAGACTTTGAATCATCTGA
ATCTCCACCTTTACTCCAATCACCCTACCCCCACCCCCACCACCCCCACTACCCCTTCCAATCCCAATACT
TCCTCCATCACCTCCACCAACACAAGGAACCTTGATACCTCAGGTGATCCACTTGTTTAGACACAATATACC
CAGTTTTCAAAGGGTTAAAACAAACCCTATTATCACAAAATCTGGCTGAAACACCAGAAAGATCACGACT
TTGATTATGATTCTGATAGTAACCCGTAAGAGGAGAACAACGAAGCTGAGACATCGCCACCATTTTCTAC
CAACCAACCTAATAAAAATGAGAAAATAGAAAAGTAATGGCTATATTATTCATCCCATCAACAAACAAAGAT
TCAGATTCATAAAAAGATCAAGAAAGACTCTTTCTTTGACACAAATAATATATATAAATACATACACACAC
AACAAAAAAGATGCAACAGAGTTAAACAATAAATCAAGAAAAGGAAAAGGGGTTACCTTTTATGAAGAG
ATGTGTTCAAGGGGCTGCACATCAAGTGATCTGAGCAGAGCAAAAAAAGATGGCTGCAGCGGCTAAAGT
GACTAAAATGGGGATCTGCATGAAAGTGGGAATCTTTATAACCTAAATAAAAATACAGGCGGCAGGGC
CGAAGTTAAAGAAAAAC

>PGSC0003DMG400027710 LRR-RLKs

ATGAAGTACCTGGAAGATTGGGAGAAGGGTGATCCATGTACATCTAACTGGACAGGAATTCATTGTTTT
AACAAAGTTGGAGCCAATGGCTACTTGCATATCAAGGAACTGTATGTCATTATATTCTTCTCTTATTAG
TTGTTATGTTTTCTTCTTCTTATACCTGGAATTGCTGCACTTGAGTAGAGGGTCTTTCGAAAACAGTTTCT
CTACCTCCACAAGGTAGTGGTAAGACCTGCACACACTCTACACTCTCCAAGCCCCGGGATTTACTAAGT
ATGTTCTTGTTGTTGTAATTAGGTAGATTCAAAGCCAATTTACTCTAGCAAAACTTGGGTTGGTGTGTTGAA
AAACCCGAACCAACCTTGCCTATGTACACCTCTACTTTGGGCCATAAAAATACCCTTGATGTTAGAAAATC
TTTGTATCTTTAATCGAGTTCTAGTGCGGTGGATTTACGTGTAAGAATATATCAGGAAAAAGGTCTAAA
TTTACCCCTTTGCTTTTGGTTGTGGTTAAGAAATTACCTTTTATTATGCTTCAAGTTGGAGTTCCTCTAGCA
TTAACAGCAAAAAAAGAGACTTGGTTCTTTCGATATCTGCATAATACTCCTGCAATCCAGTTAGCAGCA

TAACTAGTATCTCCAAGGAGGGACCTGGTTCCTTTGTAGTTGTTTGTGATCATCAAAATCAATTTAAGCT
CATCTCAACAGTTTGCTAACGACAAGGGCATGAATAACTAAGTTAACTCATAAATTAGAGCACTTAGTTG
TAAACTCTAGCAAAAGATGCGTCTTTACTACTTTGAGTTATGACTATCTTGTATTCTTGTGTGAGGGTGAT
GCATGACGCATTAAGCATATTATATTTCCCCTTTGTGCAGCCGTATGATGGCTATGAATCTTTCTGGAAGT
TTAACACCTGAGCTTGGACAACATCTCATCTTCAGTTTCTGTGAGTTGTTACACATATTACTACGTTGTA
CAAATATTTTGATTTAAGATATAGTAGGGTTTATTAATTTTTCTATCTGTTTTACTTATTTTTATCTTTATA
ATTCACCTTTCTGAAAGGAATTCATGTGGAATGATTTGACTGGGAGTATACCGGAAGAAATTGGAACA
TCAAGTCTTTGAAACTTTTGTAAGTTGAACGAAATTTGATCCGTTTTTTTTTGGTCCCATCTTCTGATTTT
GCAGTCACCCTACATGTTTCCCCGAATGCTTTGAACCCTGAACTATCTCATCTAGGAGATCTAGATAATCA
TTTGGCTATGATGGTGGTATACTTTATGTTGGATAGAACAGGTGGATTTATGATTTAAGTTTGATGGTT
TCAATCTTTATGTTCTTATCACGGAGTCCATTACATTTTCAAACCTAGGGGTTCAAAGTTCAATATTTTTAA
ATTTATAGTGATTTGTCATGTATGTATCTGTGCTTCCCGTCGAAAATGTTGAGTTCAGTTGAACCTATTAA
TTAGATCCTTCATCCGCCACTGGATAGAATTGAGGAACATTTTTTTCTTGAATTTCTTATGAAAATTGTG
CTTAATGTAAGATTGTTTCAAGAAGAAGTAAAACCTAATATGCTTGGAAAGATCATGACTATGTGCGATTG
GTTTAATCCCTTCGGAATTATGTCCATGCAGGCTCTTGACTGGAAACAACTTTTCCAGGATCTTTATCTGAT
CAGCTTGGGTATCTTCAAACCTGAGAATATTCCAGATAGATGAGAACCAGATTTCCGGAAGAATTCCTA
AATCCTTCTCCAATTTAAACAGTGTCCAACATATGTAAGTGCAACTCATTTGATTGTTTTAAACAGTGGAA
CAAGTCTAAGGTTCTACCTTTGTAATCTTATGTGATATATCATGTGTCTACAGCCACTTCAACAACAACAC
ACTGATTGGCCAAATCCCTCCCGAGCTTTCCAATTTGTCCACTCTGCTTCACATGTAAGTTTCTTAGTTTCT
CTTCTTCAATAGACATGCATACTCTCAGTAGAAGTTAGAGCGAAGCAAGTTTTTGTAACTTCTAAAATGA
CCTTTATCTCTGCTTATGTCTGTAACTAACGGAGTAATGTTTTTGTGATGATACTTTCTTTTTGTCAACAG
GCTTATGGACAGCAATAATCTTTCAGGATACCTTCTCCTGAGTTTTCAATATTACCACGTCTTCGAATAA
TGTATGTCCCTACTCACACACACATATATGATATGCATATATTGAACCTCATATGCAACTTTCATTAGCTG
TATTTTGTCAAGAGGTATAACTAACTGTTACAAAAACAATGGTTATTCAGAGGCAACTTTAAACTGA
ACTTTCTGAAGTAACTAGTTATAAATTTGAAGGAATGCTGATTCCTTACTACCTATGAGTGAGACTGTCTA
TGTTTGTCTTAGTTGAAGTGGCGTTATTGGCCAGATGATCGAACAACCTGAAGCTGAGAACATTTTCGTTAC
AGATCTATCTCAGAACCCTTAATTATCATCTTCAGATCTTTCTGTTGATTATAAAATTCATCGATAATCTT
TGCTTGTAAATATCCAATGATAAAAAAATGATTTTATATAAGACAAATATAGTAATCCTTGTACATAAATAA
CTGCTATGCCATTTGCAGTTCCTGAGAAAGTGCATGGGTTGAAATTTATGATGAAGTTCTGAATTTTCTT

ATGCAGACAACCTTGATAACAATAATTTAGCCGTTCCGAGATTCCAGCTTCGTATGGGAACATGTCATCA
TTAGTGAAACTGTAAGTGCTCCTTGAAAATGTTCTCTCTTTTATTCTTCCCCTATTCTCTATGACTCAGCA
TTATAAGTTATACATTTGAAGGACAACAATAGTAAATAATATGTACAAACATAAGCATATATTCATTGTG
CACAAATGTATATGAAAGAGAGAATGTTTCAGGACATCTTATTATGACGGTTCGGGTAGATAGAATAAGAT
GTAATAGTTGAATCGTACTGTCACCTAATCAAATGGAGATTCAATGCTTCTGATAATATTGCAGTAGTCT
CAGAAATTGCACGTTGCGAGGATCCATTCTGACCTTAGCAGAGTACCGAGTCTACACTATCTGTAAGTT
CAAGTTTTGAAATTGTTTCTTCTGTTCCCGTTGATTTGTGACCTTTTTACTTCATGCAACATGATTATAAGA
TTTTCTAAAATGTTAACACTTCTTGCTTACTGTTTGTGCAGTGATCTCAGCTGGAATCAACTGTCTGGATC
TCTACCAAATAAGCTTTCCAACAATATGACTTCTATGTATGCTTTCTATTTTCATGCTACAGATTTCTTCATA
TATCTAGCATCTTAGTTCAGCCATATTTTGTGTTAGTTCATTATCTCATGTTGTGAAGAGTTCTACATCAGC
CCTTTAAGAAACATTACTAAAGAGCTAGCCTTTGGGGTTGAGTTAGGCCCTACATCCATAACACAAGTTA
AACATAATTTTTATCATGATTGCACATTTCTCTGTGTTTTTCTGTCAATTTCCCTAATCTAATGTGTTGTTG
TACATTCTCATGCAGTATTCTGTACACAATCGTCTTGACGGATCTATTCCGGAGAGTTTTTCATCTCTTCC
TTTGTTCAGAAACTGTGAGGATCTTCACTGTGTCTTGAATACATTCTCTTAGTACTGTTTCTTTAACAT
TTCAAAGCTCAATTTTCTATATAACAAATTGATTTGACGGACTTGTACAGGACAATGGATAACAACCTT
TTGAATGGTTCCTTTTCTACCGACATTTGGCAAACAAGTTTACTTCAACGTCGTCGCTGTTGATGTAAGA
CCTGAAGCTAAATTGTAACATCAAATATCTGATATGAAATGTACTATCATTTACACAGAAGTCTGGGAGT
CTTTTTAACCTTCTATCTTCTTTGCAAACTAGTGATCTTCGGAATAATCACTTTCCGGACATTTCCGGTA
CTCTGAACCTCCTCTGAATGTCACTCTAAGGTAAGGTTTTTCTTTCCATATTCAACGACAAAACCTAAGA
GAAGCCATTGAATTAATAATTTTATGATCTGACTATCACTTCATATCCACATTTTCAATAATAAAAGACAT
TATTTTCAGGTTGCAGGGCAATCCTGTCTGCAGAAATGAGAATGTAAGAAACATCGTCAAGTTCTGCGG
CTCTGAAGCCGGAGCAGAACATAAGACGAATAACTCAGTGATTGTAAGTGGTGCTTGTCTATTGTTGC
ATGCCCAAAGGATAACTATTATGAATATGTTCCAAACTCACCTGTTCCCTGCACTTGTGCCTCACCTCTCA
TAGTTGGCTGGCGGCTGAAAAGTCCAAGTTTTTCTTACTTTGATCCATATGTGCATCAATTTGAGCAGTAT
ATGACTAGAGATCTTCATTTGGACCTTTACCAAATGTTGATTGAGTCAAATTTGGGAAGAAGGACCTC
GTCTACGAATGCAATTGAAGCTTTTCCAGTAGTTGGGGTCAGTACATTTAATAAAAGTGAAGGTCATTTCG
TATCAGCGACATTCTGCAATATTGGGAAATATCTGTAGTTGACCTTTTTGGACCTTATGAGCTCCTTAGTT
TCACTCTGGAGGGACCTTATTCTACTGTAAGTTCTCAGCGCTTCATTGTGCTTCATGGTTGATCTTTGTT
ATCATGATTAGTATCTTCTTCTCAGAATTTTGGTTTATCATATGATGCATGTTTTTCTGCAGTGAATCCT

GATATTCAAGCTAAACATAAAAAACAAAGGTGCTATCATAGCTATCGTTGTATCAGGTGTTTTTGCTGCAT
TTGTTTCAGCAATTTTAACTGTGTTAATAAAAAACGACATGCCAAATACCAAAGTCTCCTATCAAGGAA
ACGGCTATGTAAGTTATCTCATTTTTGGTTATAAGCTACCTTACTTCATAAGAATATGTTTCTTTCAATTCT
TCCCGCAAATTGACTAGCATAAAATGTTTAATTTATAATGCCAGCCGCAAAGCTCTCTATAAAATTGG
ATGGCCTTAGAAGCTTCACTTTAGAGAAATGACCTTGGCCACTAACAACTTTGATCACTCAAATCAAGT
TGGTGAAGGAGGATATGGGGCTGTCTTTAAGGGAATTTTAGCTGACAAAACAGTTGTTGCTATCAAACG
AGCAAAGAAGGATCAGTACAAGGGCAAAAAGAATTTTTGACTGAGATATCTTTGTTATCAAGGGTACA
TCACCGGAATCTAGTTTCATTGCTAGGGTATTGTGATGAAGAAGGAGAACAGGTATGATAAACCTCAA
ACTTCAAATTCCAAATCTTTTTGAATCCACTCATTAAACATGGAATTCATCATGTTGATCCTTTCCTCGGCT
ATATGAGTAGTTCAGGCTCACATTGTATGCTATAGCTTCTTTTTTTGCTCCGTAGCAATCTCTTGTCATTCTG
TTCTGACATCTCTTTGGTATATCATCTATGTGAAGCAATTAGTGTGTTTCTGTTTATGTATTTGCAGATGT
TGGTTTATGAATTCATGTGCAATGGAACCTTTCGAAACTGGCTTCTGGTAAAGAACTGTTCCCTGGTT
TATTCTGATCCATCATCTTCTCTGCTTTATTTTTGGTTAGGGAAGCTATTGAGCCAGGAGAGGAATTTGA
TATTTATCATTATTCTGATAATTGTGTTGTGTAAGCTGGCTTGGCTTTCGCTTTGACTAATCTATTAATACG
TGCTACCTCCCCTAGCACAAATATCAGATAACTCCATCCTTCAAGGTTTAGGAAGATGGATCACCTCTG
TTGGCGTTCCAACCTTAATTACCAAGTTTATTACTCCAAATCTACCACCTAGGCCACCTTCTATGTTCC
TTAAGCAAATAGTAGCAGTATCTTTGAACTGGTACAGTAGACTGGTAATATATGCTCTTAAACATTGTTTT
TTAAGTCTATAGATGGAGATCAGATGTCAAGAAGCAAACCTTTGATCTAATAACTGTATGTCTATATGGAT
ATCACCTAATCTAGATTATCTTGTTGTAGTTACTGCTCCGTTACTATCTGCTGTTTTTGTACTATGTGTTG
TTTTCTGTACTTCTGTTACTTCTTTTTCTGGACTGCTTTGGACTATTTTTCCCTTGAGCCGAGGATCTATCA
GAAACAGCCTCTCTACCTCTAAGGTAGGGGCAAGGTGTACACTCTACCCTCCCAGACACCACTTTGTGG
GACTACACTAGGTATGTTTTGTAGTTGTAACACTTGATATCATTTTTTGACAGCTAATTGTAAAGGAACC
TTGTCGTTTGCTACAAGATTGGAGATTGTACTAGGTGCAGCAAAGGGCATTCTTTACCTCCATACAGAAG
CTCATCCACCAATATTCCATAGGGACATCAAAGCCAGCAATATTCTTCTTACTCAAAAATGGCAGCTAA
AGTTGCTGATTTTCGGATTATCTAGGCTTGCACCTGTTGAGGATGATGAAGGTGTACTACCTAACCATGTT
TCAACTATTGTGAAGGGAACACCTGTAAGTCCTTCACTACATCATTATGTTCTATTTGACCTCACTCGTAT
CATTTAAATTTGATGCATTGAGACTCTACTTGTATATGCAGGGTTATCTAGATCCCGAATACTTCTTGACC
CGTAAATTGACAGATAAAAGTGATGTTTATAGCCTTGGGGTTGTGTTTCTAGAAATCTTAACCGGAATGC
GTCCCATCTCACATGGAAAAACATTGTCCGCGAGGTATTACTCTCATTGTTAACTTCCCGATTTCCATGT

CTTATCGTGTGCATATGTTTGATAGATGATTTATCCGCACACAAAGTGAAATACTGCTGACTGATGCAAG
GGTAGGAATAGAGGCAGATTCATGAATTAACCTTGTAATGCTCTTAGTTCTTACCATTGAACACACTACA
TGTCGCACAAAATGACGCTTTTAGAATTTATATTTTATGGATACATTTTAGTGATTTTACATATGTATGTTA
TTTTTATGGTGCATCCTCCTCTGGGCTGAGAAGGGCTAGGGGAAATGTGAACATAATTTTTACGCAATCT
TTCCTTGCAATTTCTGCTATGAAGCTTCACACCTCGAATCTAGCTCCACCGTGTAAATAGTCCCTTGACCA
TCAATGGCAGGTAAATTTGGCTCATGGCTCTGAGAAGATGTTCTCAGTTATGGACAGTACAATGGGATC
TTATCCTTCTGAATGTGTGGAAAAGTTGTAGCTTTGGCCCTCAAGTGTTGCGAAGACAAACCAGAAGAC
AGACCTTCAATGTTGGATGTGGTCAGGGAGCTGGAACTATTCAAGTCTATCCTCAATCTGATGCCAGATA
TTGACACTGATTCAGTAGATTCTAAAGCAAAATTTAACGAACCAAAGACATCGTCTTCATTTTCTGATTGC
ACTAGCAAGGACGCGTTTTTATCGTCCTCCAATGTATCGGGAGCTTACAGTATCAGTGGTGTGAGTCTTA
CTATGCCTCGCTAA

>PGSC0003DMG400027967 LRR-RLKs

ATGGATCCCAAATACTTTATTTCTTCTCTGGTATATCTCTTCACAATTACTTTTGCTCCACAGAGGAA
GCAACAACCTCTTCTTAAATGGAAATCAACTTTCAAAAACCAGAATAATTCCTTATTGGCTTCTTGGACACT
ACGTCATCCTGCTGCTGCCAAGAATTTTCGAGCCATGATCCATGCAGGGACTGGTATGGAGTTAAATGC
TTAATGGTGAATAAACAGGTTGAATATTACAAATTCTGGCGTCATTGGTACACTCCATGATTTTCCATT
TTCATCTCTACCTTTTCTGAATATATTGATTTTAGCATGAACAACCTTTCTGGTCCCATTCTGCAGAAAT
AGGGAAACTTACCAACCTTGTGCAAATTGATCTTGATACAAACCAGTTAACAGGTCATATTCCTCCGGAA
ATAGGCAACTTGATCAATGCAAATTTGTTCTATGCTTACTCCAATGAATTGTCTGGTCCATTCTTATTGA
AATAGGGAAGATGAAGTCACTTGAAAGTTTAAGCTTACAGAAAAACAATCTTTCTGGTCCAATTCCAAAA
TCTTTAGATGACTTAACTGAGCTCAAATTTTGTACCTTTATTCTAACCAACTTTCTGGTCTCATTCTAGT
GAGTTGGGGAATCTGAAAAACCTCAATGAGCTAGATTTATCCGATAATAAGCTTAGTGGTTCAATTCCAA
TTACTTTAGGTGACTTAACTGAGCTTGAACTCTATACCTTCACTTCTAACCAACTTTCTGGTCCCATTCTC
GAGAATTGGGGAATTTGAAAAACCTTAACGATCTGGATATATCCGATAATAAGCTTAATGGCTCAATACC
AATACTCTAGGTCAGTCTGAGCTCAAATCTTGCATCTTTATTCCAACCAACTTTCTGGTCCCATTCC
TAGTGAGTTGGGGAATCTGAAAAAATTGAATGATCTGCAATTATCCAATAATCAACTTACCGGTCCTATT
CCTGGTTCATTTGGCAATTTGAGAACTTGCAATTTTTGTATCTCCACACCAACAAACTTTCTGGTCTTATT
CCGAAAGAACTTGCAATTTTGGATAACTTGGTAGAGCTGATAATAAGTGAAAATCAGCTTTTACGGCCATT
TGCCTGAGCATCTTTGCCAAGGTGGGAACTTGAGAACTTACGGTGAATAGTAACAAGCTTACAGGGC

CAATACCAAGAAGCTTTAGCAAGTGCTCGAGTTTCAAAGAGTTTCGGTTGGATAACAACAGTTTTACTG
GGAATTTATCTGATGCTTTTGGCATCCATCCACACCTTTACTTCATTAATTTGAGCGAAAATGATTTTTATG
GTGAACTCAGCAGCAACTGGGGGAAATGCAAGAGTTTACTGATTTGCGGGTAGCCAGAAATAACATT
AGTGGTAGCATACCACCGGAGATTGGAAACCTCAAAGGGCTTCAAGGACTTATTCTTTCATCCAATCATT
TGGTTGGACAGATACCTAGGGAATTAGGAAAATTAACCTCTCTGGTTAATCGTCTTTTTCGAAACAACCA
AATTTCTGGCAATATTCCTATGGAACCTGGATTATTGACAAAGTTAGATTACCTTGATCTATCAGACAATA
GATTGAATGGTTCGATCCCACCGTTTATAGGAGATTACCAGCACCTGTTTCACTTGAACCTAAGCAACAA
CAAATTTGGCCAAAAAATTCCAATAGAGATTGGGAAGATAAAGTCACTCTTAATGTACTGGATTTGAGCCGT
AATCATCTTGTGGAGAGATCCCCCTCAGTTAGCCAATTTAAAGGTGTTGGTAAACTTAAATCTTTCACA
CAATGGCCTATCTGGGCGCATTCTCAAGAATTTGAAAGTTCAACTGGTTTGCAGGATGTCGTATTGTCA
TACAATCTGTTGGAAGGTCCAATCCCTAATAATAAAGCTTTTATCAATGCCTCATTGGAGGGTAATAAAG
GTCTTTGCGGCAATGTAGTAGGAATCCATCCCTGCGGAATGCCGTCTTCTGTGGTGAAGAAGCACTCAA
TGGCGAAGGGACGTAAACTCATCCTCATCATTGTAAGTCTCTGTTATGGGAGCACTTGTTTTACTCTGTGTT
TTCATTGGTGTCTCTTTATGTGTGATAAAAGAAGAGCTGGAGATGTTGAAAGAAGGGATGGTGATGGT
TGGCTTTCGATATCCATGTTAGATGGGAAGNN
NN
NN
NN
AAGGGCATTGACTGGGATTAAGCACCGGAACATTGTGAACCTCTACGGCTATTGTTTCGAAAGCACAACA
CTTGCTCTTGGTTTATGAGTATGTGGAGAGGGGGAGTTTGTCTAGCATTGTTGAGCAACAAGGTTGAGTC
CAAGAAATTGGATTGGTTTAAAAGAGTGAATATCATCAAGGGTGTGCTTTTGTCTTATCTTACATGCAC
CAGGACTGTTACCCCCGATTGTCCATCGAGACATAAGTAGCAGTAATGTTTTGCTTGATTCTGAGTATG
AAGCTCGTGTTCAGACTTTGGCATAGCGAAGCTACTCAAGCCAGATTCATCGAATTGCACTGCACTTGC
AGGCACATATGGCTATGTTGCACCTGGTAAGTTTTAAATATTTTCATGAAAGCCAAACACTATTGTTTTTAT
CTTATTTACAAGTTTAAATTGATAATATTGTTCTGGAACTGTATTGTTTCAGAGCTTGCATATACTATGAA
GGTTACACAAATGTGTGATGTCTTAGCTTTGGAGTACTATCATTGGAGATAATAAAAGGAAAACATCTT
GGGAATACATTACCGTGCTAGCAGATTCATCGACTATAGATCCTGAGCAGCTTAGCGATTTTCTGGATG
AACGGCTTCATATCCTGAAGATAGAGTAAAAGAGGCTTTGGTTTTTATCATCAAGCTAGCATGCTCTTG
TTTGCTTGAAAACCTCAAAAATTCAAGGCCAACAAATGCACTTCATCTCATAAGTTATCATCAATGGATG

CACGTCCACCTATTCATCAGAGAAACCCCATGTAAGGCGAGCAATATAA

>PGSC0003DMG400027971 LRR-RLKs

ATGGATCCCAAATACTTTATTTCTTCTCTGGTATATCTCTTACAATTACTTTTGCTTCCACAGAGGAA
GCAACAACCTCTTCTAAATGGAAATCAACTTTCAAAAACCAGAATAATTCCTTATTGGCTTCTTGGACACT
AAGTCATCCTGCTGCTGCCAAGAATTTTTGAGCCATGATCCATGCAGGGACTGGTATGGAGTTAAATG
CTTTAATGGTCGAATAAACAGGTTGAATATTACAAATTCTGGTGTCAATTGGTACTCCATGATTTTCCAT
TTTCATCTCTACCTTTTCTTGAATATATTGATTTTAGCATGAACAACCTTTCTGGTCCCATTCTGCAGAAA
TAGGGAAACTTACCAACCTTGTGCGAAATTGATCTTGATACAAACCAGTTAACAGGTCATATTCCTCCGGA
AATAGGCAACTTGATCAATGCAAATTGTTCTATGCTTACTCCAATGAATTGTCTGGTTCATTCTATTG
AAATAGGGAAGATGAAGTCACTTGAAAGTTTAAGCTTACAGAAAAACAATCTTTCTGGTCCAATTCCAAA
ATCTTTAGATGACCTAACTGAGCTCAAAATTTTGTACCTTTATTCTAACCAACTTTCTGGTCTCATTCTAG
TGAGTTGGGGAATCTGAAAAACCTCAATGAGCTAGATTTATCCGATAATAAGCTTAGTGGTTCAATTCCA
ATTACTTTAGGTGACTTAACTGGGCTCAAAATTTTATACCTTTATTCTAACCAACTTTCTGGTCTCATTCT
AGTGAGTTGGGGAATCTGAAAAACCTCAATGAGCTAGATTTATCCGATAATAAGCTTAGTGGTTCAATTC
CAATTACTTTAGGTGACTTAACTGGGCTCAAAATTTTATACCTTTATTCTAACCAACTTTCTGGTCTCATT
CTAGTGAGTTGGGGAATCTGAAAAACCTCAATGAGCTAGATTTATCCGATAATAAGCTTAGTGGTTCAAT
TCCAATTACTTTAGGTGACTTAACTGGGCTCAAAATTTTATACCTTTATTCTAACCAACTTTCTGGTCTCAT
TCCTAGTGAGTTGGGGACAGGGCCAATACCAAGAAGCTTTAGCAAGTGCTCGAGTTTCAAAGAGTTGCG
GTTGGATAACAACAGTTTTACTGGAAATTTATCTGATGCTTTTGGCATCCATCCACACCTTTACTTCATTA
ATTTGAGCGAAAATGATTTTTATGGTGAACCTCAGCAGCAACTGGGGGAAATGCAAGAGTTTGACTGATT
TGCGGGTAGCCAGAAATAACATTAGTGGTAGCATACCACCGGAGATTGGAAACCTCAAAGGGCTTCAA
GGACTTATTCTTTTATCCAATCATTGGTTGGACAGATACCTAGGGAATTAGGAAAATTAACCTCTCTGG
TTAATCTTCTTTTGCGAAACAACCAATTTCTGGCAATATTCTATGGAACCTGGGTTATTGACAAAGTTA
GATTACCTTGATCTATCAGACAATAGATTGAATGGTTCGATCCCACCGTTTATAGGAGATTACCAACACC
TGTTTCACTTGAACCTGAGCAACAACAATTTGGCCAAAAAATTCCAATAGAGATTGGGAAGATAACTCA
ACTTAATGTACTGGATTTGAGCCGTAATCATCTTGTGGAGAAATCCCCCTCAGTTAGCCAATTTGAAG
GTGTTGGTAAACTTAAATCTTTCACACAATGGCCTATCTGGGCGCATTCTCAAGAATTTGAAAGTTCAA
CTGTTTGCAGGATGTCGTATTGTCATACAATCTGTTGGAAGGTCCAATCCCTAATAATAAAGCTTTTATC
AATGCCTCATTGGAGGGTAATAAAGGTCTTTCGCGCAATGTAGTAGGAATCCATCCCTGCGGAATGCCG

TCTTCTGTGGTGAAGAAGCACTCAATGGCGAAGGGACGTAAACTCATCCTCATCATTGTACTTCCTGTTA
TGGGAGCACTTGTATCCTCATCACTGTACTTCCTGTTATGGGAGCACTTGTCTACTCTGTGTTTTATT
GGTGTCTGTTTATGTGTGACAAAAGAAGTAGAGTTGGAGATGTTGAAAGACGGGATAGTGATGGTTG
GCTTTCGATATCCATGTTAGATGGGAAGGCATTGTACAGGGACATCTTAAACGCCACAGAAGAGTTTGA
TGCAAAATTTTGCATCGGGCAAGGAGGACACGGAAGCGTTTACAAGGTAAACCTTCCATCATTAGGGAA
TATAGCTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATTTGAGAATACACCTCCCAAAGTTTCTTAAATGAAGTAAGG
GCATTGACTGGGATTAAGCACCGAACATTGTGAACCTCTATGGCTATTGTTTGAATGCACAACACTCGC
TCTTGGTTTATGAGTATGTGGAGAGGGGGAGTTTGTCTAGCATTGTTGAGCAACAAGGTTGAGTCCAAGA
AATTGGATTGGTTTAAAAGAGTGAATATCATCAAGGGTGTGCTTTTGTCTTATCTTACATGCACCAGGA
CTGTTACCCCCGATTGTCCATCGAGACATAAGTAGCAGTAATGTTTTGCTTGATTCTGAGTATGAAGCT
CGTGTTCAGACTTTGGCATAGCGAAGCTACTCAAGCCAGATTATCGAATTGCACTGCACTTGCAGGC
ACATATGGCTATGTTGCACCTGGTAAGTTTTAAATATTTTATGAAAGCCAAACACTATTGTTTTTATCTTA
TTTACAAGTTTAAATTGATAATATTGTTCTGGAACTGTATTGTTTCAAGAGCTTGCATATACAATGAAGGT
ACACAAATGTGTGATGTCTTTAGCTTTGGAGTGCTATCATTGGAGATAATAAAAGGAAAACATCTTGGG
GAATACATTACCGTGCTAGCAGATTCATCGACTATAGATCCTGAGCAGCTTAGCAATTTTCTGGATGAAC
GCCTTCCATATCCTGAAGATAGAGTAAACGAGGCGTTGGTTTTTATCATCAAGCTAGCATGCTCTTGTT
GCTTGAAACTCCAAAATCAAGGCCAACAATGCACTTCATCTCTCATAAGTTATCATCAATGGATGCACGT
CCACCTATTCATCAGAGAAACCCCATGTAAGGCGAGCAATATAA

>PGSC0003DMG400028123 LRR-RLKs

CAGTTACAAGAGAGCATAATGTCTAATGCAATGTCAAGAAAGAATATGGTTGATCCAGCAATTAGAAAT
TCGTGCTCGGATGAATCATTGAAGACGATGATAGAGATATGTTGCAGGTGTTTGAACAAGATACAGAA
GATATGCCCTCAGTTGAAGATGTAATATGGAATTTGCAGTTTGTCTCAAGTTGAGGATTCATGGAGA
AAAGACTCTTCAAGTAGTGATGCCTCTCCAATTTACATCTCTACAGCTTCAAACCCAACTTGTGCGCAA
TAGCAATAGCAATAACAATAGCAATGGCACGTCTGTGTGACAAGCTATTTCTAACGTGGATAACTAATCT
CGATACTATTATCCATCCTGTGACAAGAATAACTAACTAAACAATTTATGTAATAATTTTCTTTCATAG
CTTATACAAAAAAGTAAGTTTTTATACAATCTTTTTTCTAACAAGCAGATGCCATAGCATTTCCTTGTGT
ATATACCAACCCAACCTTAATAGTACCTAGATATTACAAGAGCAACATATAGTGCAGAAACCTATAATAG
ACATGGATGATAAAAAACAAAAACAAAAGAATGCAAAGAGGGACTAGTTAATGGAAAAGGGAAGCATT
ACAAATCGATTTTTTATAGACAGTAGAAACAGAATATCTATTCGTTTGCAGGAGGAGTTTCCATTTTCTGAA

CTTGAGGGGCTGTCACTGCCACTAAGCTAAGATCAGATGAGTTTGAATCTCCAGATCTTTCATGGATCTC
TCGGTACTCCTGGCATATGGCACATAAGTGGCAGAAAAAGTGTGTGGCGAAGTCTCCACATGGAGCTTC
CTGCATATATATCAGGACACACAAAATTGTTAAATGCAGAAATACTGATGTAAGCAGTTTGCATCTTTCT
ATTCAGGCATGGAACCATAGTATTTTCGTAGAACAGAAAAGGGGGGCGGGAGCTAATGGGAAGAGAGG
AAGGTGAAGAATTCAGGGTAACTGGTTATAGATGCTGCAGACTCATCTGATAATAAACTCAAACTAAG
ATTTCTAACTCGGACAACCTTCTCAATGTAAACCAACAGAAAAGGAAAGTACAGTCAGTTCTCTTTCTAC
ATGGAGTCCTGATTTTCTGATTTTCAAGTTGTTGATAGTTTATCGAACTGAAGTCCACCACTACTAATTC
AAATGAAGTATAATCATCTCTGCCGTGGAGTCGATTACACACTGTAACCTTTAATCTTTTGTAGCTTCTA
CGGATAACATCCAATTCAAAGAATGTATGTGGAATTTAAGACATTTCTGATTAATTTTTCTTTCTAATG
AAAAGGTTAACTTCAAATCATCATAGAAGTCTTAATATAGTCATTAATATTAATATATATCACACCAT
AATGGGGAGTTTATGCATAGACGTAAAGAAACATCCTCAAAGGTGTGCACATCAGACTATCCTCCTAT
GCATAGCCCATGTTATAGGAGATACAACCTATGAATATGGAAGGTTAGATTGAAGGTAAATTTTCAAGCA
ATCTAACTTCACTCATTTTTTCAAATGTCTTTCCTGTTGAATCAATAGAGCTACTGATAATATGCTAAACCA
CATTCTCATCCATGTGCACTATAAACAGCAAAACAACAGAGATGGCTACCTGAAGATTGTACTTTGATCT
CAATGTCTTTCGATAGCCACAGGCATAACATGCAACAAAGCACCCAGGCAAACCCAGAAGAATGCCTTC
AGTTAAGAAGCAGAAAATTGTGTTGAAAAAGCCACAAAATAAAGTGAGTTGTACATGATCCCATCAA
GGTTCCTGACCCCAAGAAGTCCGCATTTTTTCAAACAGAAAGCAAGGGCAAAGAAGTCCAATAAAACC
TGTGCTCAAATTTTGAATTAGTGCTAACTCGAGGTTGTCAACCAACATCTAGTGTATTCTCTGGGAT
GACAGAAGAGCCATTGCTTAGGAACAGGTGTTGGAATTTTAAACATAAACACACATAATTAACCCTCAA
AAGAGAAGTCCACAATCACACTTTCATCTTATTATATGTTTCAGAAAGGAATGATTGATCTAGTCCCATC
GGCACTGCTGAAAACCAGTTTCGGGAAATTCCGGCAGTTGTATTATTTATAACTTCATGAATATGACAAA
CAGTGAAACCACAAGGGGGAGCAAATAGCAAATAATCTGGAACAGAATGGAAGCAGTGTTGACTGTT
GAGAAAAGAAATGCATGTGTGTTATCCAGAACTCTATGGAATTACACTACACTGGGTATGTTGTTGTTCA
TAAGAATATATACATAAATCCTGTGGGATTACACTACACTGGGTATTATTTTGTGTTGTTTCATAAGAATA
TATACATATATCCTTATGGGTATACTTTTGTCCCAGCAAAAGAGCACCAAGAAGTTCTGTATATGTACA
GTATACAAAAACTCAGATACCCCTTTATAAATGCAGGGCACTGAGGAACTCTAGCAAGGCACCTAAATC
ATACACACTTAAGCATGTTACACCATAAATAAAAAAAGTACAGGCACTTCTAAGTTCCTAAGTCTGGATA
GGACTAGTTTTGCAAATTTGGTAAGAAAGTGATTTTCAAAGGCATACCAACTTCAAGCTAAATTTTTATC
TAAGAAGCATATAAGCAGAGAAAAATACTTCATTCCATTATAGAGCCCGAGGAAAACCTCAATTAATGT

ATGGCTTATAATAGCTTCCTTAGTGGTTCCTCAGAGATTTATCATTGTTTTCCATCTAATAAGATAAGAG
GGTAATTAATCATGAATCTTATTTTACTACCCAAAATGCACCTTCATTCACTTTTTCCCTTCTCATAAA
GCAAGATCACAGGGACGAGAGTAGCGTACAGCTCTGTGGATCATCAAACAAGCACAGATTCCAGAAC
TCCACTGAGCATGGTCATCTTTTTGGTCTGTTGAATTTCTCCGCAGTAGAACTTGTGGTACTTCTGCA
TCCGACTGATCCAGAGGAATATAAGGTGGAGGTGAATAATTCTTGTGCCCTACCATTATTAGTCAGGTG
CAAACAGCAACCTGCAGCACAAATTCAAGAGAAAAGCAAAAATATCAATTAAGAACAAGCGAGTTACAC
ATAAACATCCAATCAGTTCTCTGATTTTCATGAAGGACGGTTACTTTTTGACTAAGTTGCTCGGACTCTCCA
AAAATGTTGCCGCACCCGTGTTGGATCCTTCAAAAATACATTATTTTTGGAAGATCCGACACGCACTTGT
CGACATTTTTGTAGAGTCCGAGCAACATAGCTTGTGTGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGATTTTAAA
AATCCTTAGGGGTACATGCCCCCTCCCCCTTAAATTCATCTCTGAATGTCTAACACTTACTAGATTCCT
TTGCTAAACTCTACAGAGTTCTTGTGGACATTGGAECTTAGATAGTTTGTCTATACTGTACGGGTTCAAC
AAATATATTTCAATATCTTTGTCAAATTACTCCAATTGATGTAGTTTAATAAATAAACGGCATCTATA
ATATTCTCTATTGGTAATTTTATAAATACATCGTAGATTTATTCTTTTTAGTTCTTCTATATGTGTATACTCC
AAATTAACACTTTCTCTAACCGTGCTTATAAATGTCTGGTACTCATTTTCACAACTATAGTGTCTTATCAC
AGGTGAAATCTCGAATACACCCGTGTTAGTTCTGCATTAATTTGTAACCTTAACGTATATAAGAGAGT
TATCCTTCGTATTACTTATCAACTAAGTTGCTCGGACTCTCAAAAATGTTGCCGCACCCGTGTTGGATCC
TTCAAAAATACATTATTTTTGGAAGATCCGACACGCACTTGTGACATTTTTGTAGAGTCCGAGCAACAT
AGCTTTTTGATGAAGTTATAAATCATCTGCCATCGTTTCAAAGAAAAGAAACACACACACAGATATTGA
CAGGAAAGAGAAAAGAAAGATGCTTAACATTACAAAATCGATTCTAAGTTGTCAAAGTAAATGTT
TACCAACAAAAAATTAGCACTGTGTAGATTGACCACATTGCAGATTGGCTCCACTAGGACTGACGATTAT
TTTATCATGTAATGCTTACGATTAAGTATTTCCAATTTCAATTATGGGTGTTTCTTAGAAAGGATTGCAC
CCAATTTGTGCACTTCTTTATTTTTGACCTTGTAAATCACAAAAGGAAGCTTTCTAGTGCTTGCCTGTT
TACAATGTGAAAATTCGGGCCAGCTTGTCTGCACCTCAACTAATTTAACGGGACACCTACTACCTCCCA
TCAACACAAGTACAAGATAACTCTATCCACTAATGTTTGGACATATGGGAGGAAATCATCTAATATTATT
GCACTTGGAGCCTCATGGTTCTCAAACCAATTCATTGACCATTAGCCACAGCCTCACAACCTTGGTGCA
ACTATTCAGAATTTTTTATCAATAACTATTAACCATAGCCATTTCTGATTTAAAAAATTAGACTAGATGCA
CCTGATACCTGTTGCTACTTGTGCTGGAGGGAGGTAACACGTATCCCGTGAAATTAGTCAAGGTGAGT
GTAAGCTGACTCAAACACGACACGATTATCAAAGAAATTGTAATGTGGTGTAAACGGTAATTAGAAGGA
TTTGACAAATGATTAGCAATTCATGACAGTATGTTTCGATTCATCTATCGGCCTTAATTTTTTTTCATTTTC

TTCAAACAATTGATAAGCAATACTTCAATGCAATTATTACTCAGATCTCAACTATAGAGCCATGACAAATA
ACGACATAGTATCGAAATTCAAGCTTTATTCATGCAGTGTAACGAATTTAAAGCATTGAATCCAAATAT
CAAAAACAATATCGTCTATTTTACCGCTAAGAATCATTGTTGGGATGAGGTTTTCGTTTTTTTTTGGCTCGTA
AGAGAAAATAAAAAGGCAAAATCTGGAGAAGAAAGAGACAGACCGGAACTTACAGCTCGATGTCGCC
GGAGAGAAGGATATTGCTGAGGATTTGCGCCGGAGAAAGAGATCGCCGGGCAATGAACTTCGCCGAAAA
ACAAAACAAGGAGTAGTTTCCAGAGGACAAAAAGTGGCGTTTTGTT

>PGSC0003DMG400028147 LRR-RLKs

TCTCACTCCAATTATAACACTGTATATTACTATCTCTCCATTATTCTTGGCTTTGTAGTGATCTGAATCAAC
CCATGTTTCCCACCTCTCCTTGTCTAAATTCTAACATGGGTTTGTACAAAAACAGCCATTAGTTGGCACA
AAGAAATCAACTTTATTGATTATGTGATTCTTGTCAATACATGCTGTCTAGTGGTTCTTGGTGAAATCATC
ATCAATGGAGGCTGTTGAGCTAATGGGGTTTGTCTTACACTCTTCATTTCACTTTTTTCAGTTGTTTACA
GCGTTACAGACCCTAATGACCTTGCCATTATCAATGAGTTCAAGAAAGGGTTAGAAAATTCTGAGCTTTT
GGAATGGCCAGTTAATGGTGATGACCCTTGTGGTCTCCAGCTTGGCCTCATATAATTTGACTGGAAAC
AAAATTCAACAGATTCAAGTTATGGGGTTGGGGTTAAAAGGCCCTTGCCTCAGAACTTTAATAAGTTGT
CTAAATTGACTAATTTGGGGTTGCAAAGAACAATTTAGTGGAAAGTTACCATCTTTTGGTGGTTTGTG
TGAGTTGCGCTATGCTTTCTTGGATTTCAACATGTTTGATAGTATTCCATTAGATTTCTTTAATGGGCTTGT
GAGTTTAGAGGTGTTGGCATTGGATGATAATCCTTTGAATGCAACTACTGGTTGGGGTTTGCCTAATGA
GTTGCAAAGTTCAGCTCAATTGACTAACTTGACTTTGATGAACTGTAATTTGGCTGGTTCTTTGCCTGAGT
TTCTTGAAATATGTCTTCTTAGATGTATTGTTGTTGTCCAAGAATCGACTTTGCGGGACTATAACCAGGT
ACTTTTAAGGATTCTGAGCTCAAAATGCTATGGTTGAATGATCAGTCTGGTGATGGCATGAGTGGTTCAA
TTGATGTGGTTTCAACAATGAGATCACTTACTAGTCTTTGGCTTCATGGGAACCATTTTTCAGGTAAAATT
CCAAAGGAGATTGGTAATTTGACATATCTGCAGGATCTTAATGTTAATAGCAATGATCTTGTTGGTTTAA
TTCCTGAATCTTTAGCAAATATGTCATTAGGCCATCTTGATTTGAATAATAATCATTTTATGGGGCCAATA
CCAAATTTCAAAGCTATAAATGTTAGTTATCAATCTAACTTTTTGTCAAGCCAAAATTTGTGCACCTGA
GGTTATGGCACTTTTAGAATTCCTTGATGAGTTGAATTATCCATCTAACTTGTGTAATCATGGTCAGGA
GATAATCCTTGTGACGGGCCGTGGTGGGGATTAAGTTGTGACATTAACCAAAAAGTTATTGTGATAAAC
TTGCCTAAGTCCAATCTTTCTGGTACCTTGGATCCTTCAATTGCAAATTAGATTCTCTTACTCATATTTAT
CTTGGATCTAACAATATTTCTGGTTCTATTCCATCTAGTTGGACTAGTTTGAACATTTGGTTCTGCTTGT
TTGAGTAATAACCACATTTCCCTTCTCTGCCTGAATTTACTCCCCCTTGAAACTCGTCCTGAGTGAAAA

TTCGTTACTGAACTCTAGTCCTCTTATAGCAAGCCCTTTGCAAAAGAATAGTACATCCACTTCTGTTTCAC
CCTCTTTGCCGACCAATAAGTCAAGCTCTTCCAAGTCTAACTTAGTCATTTTTGTGGTTCCTATTGCAAGTT
TTGCACTTTTAGTTTCTTTTGCTATGCTACTATATGTTTACGTTGAAAGAGGAGTATGGATAGGCACAAA
GGTCCAACCTTCTAGTGGTTCATCCTAGAGATCCTTCTGATTTGGATCGGATGGTCAAGATTGCAATTC
CGATGAAACTAAAGGAAGTCTTTGATACTAACTGGAAGGGTCTTCTAGTATACACAGTGGTAAATA
CCCTGTGATGGAAGCTGGCAATTTGGTCATATCAGTTCAAGTACTTAGGGATGTAACCAAGAACTTTGCT
CCAGAAAATGAACTCGGGCGTGGTGGTTTTGGAGTGGTTTATAAAGGAGAATTAGATGATGGAACAAA
AATAGCTGTCAAAGAATGGAGTCTGGAGTAATTAGCAGCAAAGCGTTGGATGAATTTCAATCTGAAAT
TTCTGTTCTTTCCAAAGTCAGACATAGGAATTTAGTGTCTCTGTTGGGATATTCTGTTGAAGGCAATGAA
CGGATTCTGGTTTATGAACACATGCCACAAGGTGCTCTTAGCACGCATCTTTCAACTGGAAAAGCTTGA
ACTTAGAGCCTCTTTGCGTGAAGAGGAGGCTGAATATTGCATTAGATGTTGCTAGAGGAATGGAATATC
TACATACATTGGCTCATCAGTGCTTCATACACAGAGATCTCAAGCCCTCAAATATCTTGCTGACTGATGAT
TTCCGAGCAAAGTATCAGACTTTGGACTCGTGAAACCCGCCCTAATGGAGAGAAGGGCTCTGTGGTC
ACCAAGCTAGCTGGAACCTTTGCGATATTTAGCACCTGAATATGCGGGTAAACATTTCAATTCCTGTTCTTT
TATTCCTAACATGACATTTTATTTTGTAACAGGAAACAGATGTTCTATTTGCCATTTGATGTTCTCTTTG
GTATGAGTACAGTTACATAAACTCAAATAGTTTAGTTACTGTTGTCTGTTTTGGGGTGGATAAGTTAAG
GACTATAATAAATCTGTTACCGATAAGATGATATTGAATATCAACTTTAGTGACTAATTCTGTAGACAC
CTAGGATTTTCTTTAGATGATTCTGTCTTTCCGCTGCTGGTTTTCCCAACTCATTTTGCCTGCTGTTTTAAT
ACAGTTACTGGTAAAATCACCACTAAAGCCGATGTCTTTAGTTTCGGTGTGTCCTTATGGAGTTGTTAAC
TGGATGGATGGCACTTGATGACGACAGACCAAATGAAAGCCAATACTTAGTTGCATGGTTCTGGAACAT
CAAATCCTCTAAAGAGAACTTATTGCAGCAATCGATCCAGCTCTGGATGTGAAACAAGAGAGTACATTT
GAGAGCATCTACACCGTTGCAGAACTTGCTGGTCACTGCACAGCAAGAGAGCCTGGCCAACGCCCTGAC
ATGTCCCATGCTGTGAATGTGCTCTCCCCGCTCGTTGAGAAATGGAAGCCTCTTGAGGAAGATTGAGAC
GACGATTGTGGTATCGATTACAGTCTTCCACTCAATCAAATGGTCAAGGGCTGGCAAGAATCAGAAGGA
AAAGACTTGAGTTGCGTGCACCTGAAGACACTAAGGGTAGTATCCCCTCAAGGCCTACTGGATTTGCT
GAGTCCTTTACATCAGTTGATGGTAGATGAGAAAAAAGGTTACTGCACTACTTCTAGTGTAGTTGATCTGA
TATTCTTATTCAGTAAATGTGGATAGCATTTTTGTTTGTGTTTGTGTGATATTTGATCCTGTTTTTATCTA
TGCTTTCTTTCACTTTTATTTGTAGAAAATTTACTCCAATGTATAGTCTTTTGAAGTTATGTGGGATGTAG
ATATGGTATAGTATGATTGATGAATGAAAACCTGTTTCCA

>PGSC0003DMG400028429 LRR-RLKs

TGAATTCTAAAAAGGACTTTTTCTGAAAGCTCTGCACCAAATCTTTCTTTGGGTAATTTAGCTTTTTG
GGTCCAAATGGTAACTTTGCTACTCATTCTCATTCTTTCTTCATTGGGTGGCCACCACTCCAGCTTCCAT
GGGTTTTCTTTACCTAAAGGTGTCAACTATGAAGGTAAAGATTAACCTTTACTATAATCCAATCATTTC
TTGTTTTTTTTCCAGTGAAAAATCCAACTTTATTGCTTAGCACTTGTTATTTTTGTTTCATAGTTTAGA
GTGGTAAAGATGAAACTTTACTACAATCCAAACATTTGTTGTTGTTTTTTTTCCAGTGAAAAATCCAAAC
TTTGTTGTTTAGCACTGTTTATAAGCATTATTTGTTTATGTTTCATAGTTTAGAGTGGTAACTTTACTTA
AAGATTTGTTGAATTTATTGTGGGGTAAGCAGTGGCAGCATTGATGTCTATGAAGAATAGAATGAGAGA
TGAATACCATGTGTTAGATGGATGGGATGTAAATTCTGTTGATCCTTGTACTTGGTACATGTTGGTTGT
TCTTCAGAAGGCTTTGTTATTTCTCTGTGAGTTTTCTCCCTTCTCTTACATCTTGTCCATTTCTTTCCCTT
CTGTGAAAATAATTTATTATTATTCTTTGGTTATATATTCTTGGCAGTGAAATGGCAAGTATGGGATTATC
TGGCACACTTTCCCTAGTATTGGGAATTTAACTCATCTTCGGACGATGTAAGACTAATTTGACATGAAT
TTCCCACTTTATTCTTATTTTGATGTGATGCTGCTCATATATATCTTGGAGATACTTGAAGTTGAAATCACA
TAGTACTTGTTAATAATTAATAATTAGTAAGAGTAACATTAAGTGCTTTAATTGCAAGATATGTTGAAA
AATATCTTTAATATGATCTGTAAAGTCATTTTTGCATTGGTTTTTGTGTTAGGTTGTTGCAGAATAATCA
TTTATCGGGTCCAATTCCTGCTGAAATTGGACAGCTCACTGAACTGCTGACCCTTGATTTGTCTGGTAATC
AGTTTGTGGAGGAATTCCTAGGGCGTTGGGTGCGCTGATTTATTTAAATTACCTGTGAGTGTAGGCTAA
ACTCTTGATTTTGTCTCTCTTTATTATTATTCATATGTTACAGTTCCCCTTGTGGCTGTGTATGTAATCCTCTG
GTGTGTCAAATTCAGGAGGCTTAGCAGGAACAGATTGTCTGGACAAATTCCTAAACCTGTGGCATA
CTTTAGGTCCTTCATTCTTGTATGTCTCCATCCATGACATTTATATGTCCAATACAAGGGCTATATGAGA
GTTAAATTAAGTGTGGATGGTGTGTTGTGTAGGGACTTATCATTCAATAACCTTAGTGGTCCAACTCCAAAA
ATTTTGGCCAAAGACTACAGGTAAGATCCAAGGAAATATTATTATATCTGTCTCAATGTTTGGTCCTCAAT
AGTCGGTGAAGTGAAGAATCCCTCGGGTCTCTAGTTTGTGATGAATCAAGGAATTCAGGGTTTACACTTTT
ACTATGAGGAGGATGGTATATGTCACAGTACTGTGCCAGAATCTTATTCATTAATGGAGTTTAAGATAAA
CACCTTGATCTTAAATTCAACTGCAAAAATAGAAGCTTGATTCAATATTGTTGCATCTGCGACATGCCATAT
GGCGCAGTGCCACACATAATGTTTCTCTCGTAATAAAGTTATGCTTTCTATAGTTTTAGTAACTGTTATCT
TGCATTCCAGTTTGTGTTGTGGTATGTCCCTTCACTGGAAACCAGCAGTCAGTTCTTGCAGACCTGAAA
GTAATATCTCAAATCTCATTATCAAAAAGAAGAAGAAAAGAAGAAGTAATATCTCAAATCTCCATATCAA
AAAAAGAAGAAGTAATATCTCAAATCTTATCATTGAAGTATTATCTTCTTACCTGGTCTAATGGAACCTCC

ATGATGTTTGTGGATATAATTCCTATATTTCTAATCTGCTAATGTCAAGCAGAATATTTGCTTGAGATAA
TGTCTGATGTTATAGAGGTTTTCTATCCTACTTGCAATGCTTGTTGATTATCTTCCCCCTGGCATCATACTA
GCAACCCTTCGGGTTCTTTTTATTCTATTTAGCTTATATTTGGTTGTTGCCGCCTTAGTATTGCAGGAA
ACAGATTTCTTTGCTCTGCATTGACCACACAAATTTGTGGGGGTGTGCCAAAACAGTAAATGGTATTGT
TGAAATTTTACCAGAACTTGTCAATTATATTGAGGCTGATGTTTTAATCAAACCTCTATTTTTACCATGCAG
AAACATCTTCAGACAAGAGGATTAGCAATCATCATCGATGGGTTGTTTCTGTTAGCATTGGGGTCAGTTG
CACATTCATAGTTGCAGTCACGCTTCTGTTTGTGGGTGCATTGGTACAGATCTCGTGTCTCACAGGAT
ATGGTAATTACAAAATTAGAAACACATCTCCGATTTCTGCACATTAAGACTAGATACATTATGAGTCTCT
GATCATTGATCTGCAGTGCAACACGATTGTGAGTTCGCCACTGGCCACCTGAAGAGATTTTCATTTCTG
GAACTGCAAATTGCCACCGGAAATTTAGCTCTAAGAACATAATAGGACAAGGTGGATTTGGAGTGGTT
TACAAAGGATACCTTCAAATAGGACAGTAGTGGCTGTCAAAGATTAAGAGATCCAAGTTTCACTGGA
GAAGTGCAGTTTCAAACAGAAGTTGAGATGATAGGCTTGGCTGTGCATCGGAACCTTCTACGTCTGTAT
GGATTCTGTACGACTCCCGAGGAAAGATTACTTATTTACCCTTATATGCCAAATGGGAGCGTTGCCGATT
GCTTGAGAGGTTTGCTTTGAAGTATATTTGCTTGGTGTCTTTGCTGAAGCATTCTTTTTCTTGTACAAT
GGATTTCTGAAACTGATCAAGTTTAAACATATGCATTTCAATTATTCCTAGTGCTCTCAATGTTAATCTGAC
AAAACTCTTGAAAGGTCATGGTTTATGGAAATCGAGGACTTTGTGCTATATTTTTACTGTACATCTGAA
AAAACCAGGGCCCTATGATGAAAACAACTTTTGATTGATTATCTTAGATAGTTAAATTGGATTTACATTG
TCAATGTTTCTTGTGAAAGTGGAATGAAATCTATTATCAACATATCAATCAACAATGCATCAAACCCAAA
CTAGTTGGGGTTGACTATATGAATATTTTGTATCCATTGCAATTAAGACTCCTGATGTAGTGCATTACCTA
AGACTCTAGCAATCTATTGCGACCTTACGTGCTATTAAGCTTAATTTTTATGTGACAAAGTTTCTATCCAT
CTTCTGAAACTCTAATGCCATTTATGGTATCGACTTACATTATCCATGAATAAAATAAATTGTTATTTGGC
AGTAAGGTAAGTGTGTTGTCATTAATTTTTAGCATGACCAATTCAAGTCAATTTTTAGGTATATGAAC
ACAAAATCAAGTTGGAATTATTGGAATGTTAACGCATTAGCTTGATGTAGTGACTGTGTCATCTTTTGT
CTGTTCTCACATAATCTTTTGTATCTACCAGACAATGGCCGGGATAAACCATTTTTGGATTGGAGAAAG
CGCATGCATATAACTCTTGGAGCTGCCAGAGGTCTTCTGTATTTGCATGAACAGTGAATCCTAAAATAA
TTCACAGAGATGTTAAGGCTGCTAATATTCTGCTTGATGAAAGTTTTGAAGCTGTTGTTGGTATTGTTGG
TCTTGCCAAGCTTTTAGACTGTAGAGATTCTCATGTTACAACCTGCAGTTCGTGGTACTATAGGTCATATAG
CACCAGAGTATTTATCAACTGGTCAATCATCTGAGAAGACAGATGTCTTTGGATATGGGATACTACTTTT
GGAACCTATTACAGGACACAAGGCATTAGATGCAGGAATTGGTCAGGGTCAGAAAGGAACTATTCTTG

ACCGGGTGTGTAGCTTCTAACCCCTCCTACTGTTTGAAGCTTATATAGTTGTGCATATAATTTCTAGACTT
TATTTGATTAACCAGTTAATAGTTAATCTTCTTGCAGGATTTTGTGTTGAGTCATAATCAATATCAATATTTG
ACTTGAAATTTTTCACTAAAATTGACGCAATAACTAATGTCTAACGCAGAAGTTGCTCCACATCTTATGAG
AGAAGTACAGTTCCAAAATTCTGAATCATTGCTCGAAAACCTGTTCTTTTTACTGACTGCATAATCTGTAG
GAATTATGGACAACATATTCAAGGTTTTTGAATCACTTACTGATCAGTGCAATAAAATTATTGCTGTGTAT
TACCTTACTGTTGCATACTTAAGCCCTTAAATATAAATTATTTGGTTGATTTTTTATCACATATAATGTTAC
TCTTGCATACTTTAAGCCCTTGATTAACCTTATTTGGTTGATAATTATTACATTATCATGCAAGTCTGAACAA
CCATGTATTATGCTAGAATAGTTGTGTGAAAAAAGGTACCCGTTCTATGCTTCTTCAATTATGATTTTTCT
TCCCTCTCAGGCTGTTTTATGTGGAGTAAAGATTTTCAGAACATGATAGAGCTCAGAGTTTGTATGTCT
ATTATTCGGGCCTATTCATTCTGACAACCTATCCAATTTACAGGTCCGGAATTTATTTGAGGAAAAGAAA
GTGGAAATGCTTGCGGATAGGGATCTAAGAGGATGTTTTAATGCAGAGGAGCTAGAGAAAACAGTTGA
AGTGGCTCTACAGTGTACTCAATCTAACCCCAATAATCGGCCTAAGATGTCGGAAGTTTTGAGAATCCTG
GAAGGCGTTACAGAACAAATGGGGCATGTGGACGAATCACAAGGTGGAAGCAACACATGTCAAACAA
GGGCTTTCAGCTTCTCTAGGAATTTTAGTGATATTCATGAAGAATCCTCATTACCTTTGAACCAATTGAG
CTTTCAGGACCCAGATAACAAAAGTAGCCTGCACTGGCCTTGTCATAATAAGTGTGCAATCTTGATATAT
CTAGTTCAGCCATACATACGAGTATGTTGTTGCTTTAAGTCAATGTCCTAGTACTCTGTAAGTTACTGTAA
TTTGTAATTTTGTGCAAAGCATTCAATATACTAGTTCTTGGTGGTTCACAACCTGTGTTAGAAGTACTAGC
TAGACTAACTTCACTTTGGAACCTTCACTTTTGGAAATGACAACTTC

>PGSC0003DMG400028435 LRR-RLKs

ATGTTCCAACCTCAAGCCGAATCTTTTCTGCAACAACACCAGCCAGGATTTTCATATATACATTGAAATTGG
AAGGGCAACTCAAGGTTTCGACCAATGCAACTTGCTAGGCTCTGGAGGTTTTGGCTCTGTTTACAAGGG
CATGTTTGAAAATGGGATGACTTTGGCAATCAAAGTGTTCAATTTACGGATTGAAGGTGCATTCAAGAG
TTTTGATATTGAATGTGAAGTTCTACACAACCTTCGCCATAGAAATCTTGCCAAAGTTATCAGCAGTTGTA
CTAACATGGATTTTAAAGCATTACTTCTAGAGTACATGCCCAATGGGAGCCTGGAGAAATGGTTACATTC
TGATGATCACTTCTTGGACATAATCCAAAGATTAGACATTAATGGTTGATGTTGCATCAGCTTTGGAGTA
TCTCCATCATGGTTATTCAACAGTCGTTGTACATAGTGACTTGAAGCCTAGTAATGTCTTGCTAGACGAA
AGATTGGTTGGACACGTGAGTGACTTTGGCCTGGCCAAGTTATTCGGAGAAGGGGAATCAGTTGCTCAT
ACTAAAACACTTGCTACAATGGGGTACATTGCACCAGGTAAATTTCTTTTAGTCCTTTTGTACCACATAT
AAAGTGTTATTTTACATCACATTAGAAGTGGTGAAGCATAATCAAATGGCCAAGTTAGCTCATAGAT

TGAATCTGTATATTATTACCTTTAATCTGCCAGAAGTCATATTGTTTCAATTGATTACCTTACTCTTGTTTT
ATTCCCATTATACCTTTAATTTCTTATTTGGCTCGTCAAGAACTAATTACTCTGGTAACATTGGATCAGA
GTATGGATCAGTAGGATTAGTTTCTACAAGATGTGATGTGTACAGCTACGGCATTATGCTCATGGAACT
TTCACAAGAAAAAGGCCATATGATGAAATGTTTCAAGAAAATTTGAACATGAGGAGTTGGGTCTGTAAT
TCACTACCTGTCGCACCAGATGATATTATTGATGACACCTAATTTCTGTTAGGATTTTGCCTGATTTTCTT
ACCTTCTTTGAAGTTTATTTTTCTAAAAGAAAAGACAAAACATTACCATAAATGTTTTACTTTTTCTTGA
AAGGAAAATATAATATTCTTTTCATATTTGGTTTATTCTTTCTTTTAGGAAAATGTTTTGGAGTAGCTA
GTTCTTTTCTAGTAGGAAAGTTTTAGGACTCTAAAATATAGGTTTGTCTTCTAACTCAATAACAATA
ACATCCACAATGTAGTCGTATAAGAGTCTTGTTTATGGGGAAATTTAATCTCTCAACAGTTATAATATTTT
TTTCTTTTAAATTAGTTTTCATATTAATAATATTATGTTTTAGTATCGCTTATTTGTCATCTAATTTATCAC
CGTCTTGATTGCAATTGTAAGCTTCCGCATGACGCCAACTCACCTTCATAACCCAACAATTTCAACCTGA
AGAGATTGATTTTGAGAAAAAGTTGTGTTTTGTGTCCTCTATTTTGGACTTGGCATTGAATTGCACAGTT
GAATCTCCTAATGAGAGGCCGAACATGAAAGATGTCCTGGCAAATATCAATAAGATCAAGCATGAATTT
CTTCACAGATGATGCACCAAGGTTTATGCAAACGGTAGGCATCCAACATAGCTCCTAGATTTAACTTTT
CTTGTTTCTTGCTTTTCTCTCGTGTATATTTCAAGTTTGAGTGAGTGTGTCAAATAACTTAAGTACATA
ACATGTTTACTACAATTGGAAAGGAAGAATGCCCTGTATAATATGATTAATGAGGTTATTATGTTAATTT
CAACTACAATAGTACACAAAGAGTGGTGTATAATGTTGAACTAAAATTGAACTTTTCTTTGTTTATTGCTT
TCCTCTTGATGTACCAATTTGAGTGTTTCTCTCAAATATAAGTGTAATATAGGACAAGTATATATAAG
ATGTGTACTAAAGTTGTTATAGAAGAATGCCCTGTACAATATTAATGATCGTTATTGTTTTGATGTATCTA
CTTTCAGATGTGAATCCCTCCGCTTAAGCTTTTTAGATGATATAGTCAGACACTTCAATACTCCTTTATG
TTACACCACGCTGCTCCTTTCTCAAATAACTTGATAGAACATTCAAAAAAGACGTAATCTAACACCTTTT
TTGGGACAGACTTTAGTAAAGTCAAGTCGACCAACTGTGGAAAATTTATAACTAGGGGTGTACAAAATC
GAACCAAACCGCAAATTAACCAAAAAAAAAAACCCTAGTGGTTTGGTTTACTTGGTTTGGTATTG
GAAAAAAAAACCCGACTATATTTGGGTTGGTTTGGTTTTAACTAAAAAATCAACCCGAGGCCAAACCAA
CCCGACGTTATATATATAATTTTAAAATATTATTTTATACATAAAATAGATATAATTTTTAAATATTTCTTA
TACTTTTTCATAGTTTTTGTCTTTTAAATATATTATTTCAAGTTTGTAAGTTAGAAATTATGAATGTTCCAATAA
AGATTATAGTCCACATATGTTGGTAATTATAATAAAGCTCAAATCAAATCAAATTAATGCTAATGCAAA
AAGAAAATCAATTCAACACTAATAATGACAATAATATTGAATATTTGTTCTTTAGTTTTACATTGGTTTAG
ACAATTAATAACATAATCTAATTTTAAATTTCAATTAATATTTAGTCATGTAAGTAACTAATACTTATTGAACTTA

TTTTAGCATGATTTAGTACTTTTTAAATTATGATCATTTTCATTATGAATTGTTAATTTGCAATTTTTGTTTTA
CGCGATTTTATTATTATTTTTGTTGGATATTCTAGTGTCATTAATTATATCACATTTTGTGTTATTTTT
TAAGAAACAACCTTAGATAGTTGTATTTTGATAGGACTAAAGAAATATTTGAAATACAAGTAAATTATATG
TTTGTATGAATACTTTACCAGAAAAACCCGAAAACCCGAGGTTGAAAAACCCGAGTTTTTTTTGGTTTGGT
TTGGTTTATAAATTTTAAAATCCGACATAAATGGTTTGGTTTAATATTTGAAAAACCCAAACCAACCCGAC
CATGTACACCCTTATTTACAACCCCTTATCTACGGCATTGCTTGGCCCTCTTTCCTTGATAATAATTA
TCAAGGAAAAAGGTTTGCATAACATTAGAAAGGTATGCTGTACTGTCCATATGGTTTAAACAGGAAATA
ATAAGAAAACCTTTCATCATAATAAGAGCTCAGGTAAAGATCGGATATTACCGTTGACAATATAATTA
TAATATAAAAGTTTGTCTCTCTAATCGCTTAAGTTTTTAGATGAGATGGTCACACAATTCAACAATTATT
AGTGGAACCTAATTTTTCTAGTACTGTTGAACTAGATAAGTATTAGGTAAATTATATAAATTTGTATTT
CTGCTTATTTAAAATACAAGAAAATATACTAAAAAATATTTTTCTCCGACCCTACTCAATCACTGAA
TTAATGCCTATTTGGAAGGAGAAAAAACTCTCTAAGAAGACCTAGTAAATCCAACCTAATTTCCATA
TACTGCTCTTTGATATAGCACATGAAGTCAAGTCACTCTGGAAAATTTATAGCCCCTTATCTACGACATTG
CTTGGCCCTCTTTTATCCCTATTTAATGACTAGCTTGGTTTGATTTTTCATTTAAAAATAACTAAATGAATT
ATATTGATGTATTAATCTATAAATCAACCCAAATTAACAAAAAGTGTTTTCAATTTTTGGTTTTTTTA
TAATTATACAATAATTGAAAAAGAGATCAAATATATTTTCACTTACATATGTGATAGGCTAAACCTAAA
GAGATCAATTTTACTTTATATTACGAAAGAATTTTAGAAAGAAAAAAAAAAGACAAAAAAGAGAGAATT
TTGCTTTAAAACAATTGACAAATAATAAGAAGAGAGAAAATAGGAACAATAAATAATGAACTTTTTATT
TTCAAAATATATATGATAGATTAATATAGTCAAGAACAATGATAAAAAAATGATTAATATCATCGTGTA
CACAGGTTGAATGTAGATGCGAAGGAGAAAATTTAGGCAAAAAAGAATATATGCATGTATGAAAAA
ATCTTAAAGAGATAAACAAAAAAGTAAAAAAGTTGAAAAAGTTGTTATTACCAAAGAACTGT
TTAAAATAAGAAGAGAGATGAAGAAATGATAAAAAATAATTATACTTTTTCAATAAATAAAGGAAGGAA
AGAAAAACATTTCTTGAAAAGGCAAAGAAAAAAGAGTAAAAGAGAACATGGCTAATAAATGAT
AAATAGATTTTAAGAAATCTTTTTTTGCTAAAAAGTTATAAGTGGGCTATTTATTGCCAATTTAATTATA
AAACATGTCATGATGTGCCATTTTTCTTTTTAATATAGTGTACAATTATTATTGGATGAAGGGATTACCA
TAGTAAAGAAAAGTTCTAAAGAAATTTGGATGTCTGATGAAATAATATATTATCTCAAAACAAAGACTTG
GGGACAAAATTTAATAAAGTCAAGCCAACCACTGTGGAAAATGTACAAATTACAACCCCTTATCTACG
GCATTGCTTTTGTTCCTTTTTTTTATACAAATAAGGGACCCAGTCCTTAGCAACCTTTTGTCCCTATTTAGC
TCAACACTTGTTCCTTATCTTATGTGCAATCACATGGAGAAAGCATACTCTTCTTTCTTCACTACTACT

CTTGACCTATACTTGTTAGAGACATGCATTAGCAAAAACATAGTAATTAACACAGATCAATCAACTCTA
CTTTCATTGAAAGCTAGTTTTACTCTAAACTCTTCTCATCCCTTAACTCAAAATTGGTCTTCTCAAGCTTCA
GTTTGTGATTGGATTGGAGTCACTTGCGGCTCTCGCCACCATAGGGTGAGAGCACTAAATGTATCCAAC
TGAACATTCTTGAAACATTCCACCACAATTGGGAAACCTCTCATTCTCGTTTCGTTGATCTTAGTAGT
AATAATTTCCAAGGAGACCTCCCTCAAGATTTGTCTCGTTTACGTAGATTGAAGGTGATGAATCTAGCAA
ACAATAACTTCACTGGCCAGATTCCCAAAGATTTTGGTAACCTTATGAGGTTAGAGAAGTTGGTTCTAGT
CAGTAATAAACTTAGTGGCTCAATTCATTCTCCATTTTCAACATTTCTCGTTGGAAATTTTAGCTCTCAC
ATATAATCAATTATCAGGGAGTCTACCTGTAGATATATGTCGTCGTCTTCAAAAAATAAAGAGTATTTCA
ATCATTTCOAACCACTTGAGTGGTCAAATTCCAACAGGTTTGTCTAACTGCACAGAATTGTATGAATTGTC
ATTGTCATACAATAACTTCAGTGGAAACCATTCCACCAGAAATTGTAACTTGGAGAGGCTTCAGTTCTTA
AACCTTGGGGGAAACAACCTTGCAAGGTACATTCTGCATACTTTAATTTCTCAATGTGAATATATAACATC
CTACTTTGCATATATATGTAAGCCACAATATTTAGGGTGTGTTTGGTACCAAGGAAATTTTCTACTTTC
CTATTTTTTATGTTTGGTGCTTAGCATGAGGCTAAGCACCAAGTTTGTAAATTGAGAATTAACACCTTG
AGCAACATCATAAAAATTTGCAAATTTGTTTGCCGTTTGTGAAATTTGCAGGCACAATTCCAGCAAAGA
TTGGTAATTTAGGAAAGATGCAGCAATTACAATTGGAGAACAATCGCATCGTGGGTTCAATACCACGCA
CCATATCGAACTTATCATCACTATGGATGCTTAATTTGAACACAAATAATTTATCAGGTACCTTGGTCTTG
TTTGTGATGGAATTAATTGTTGGTTTTTATCAACTCTTATATATACTGATGGGCACAATCAAATAAAAGTA
ATTTAGATATATTCTTTCGTGTGGCAGGTATTATACCCAGAGAGATTGGAAATCTTCACAACTGGAGAT
ACTTTATTTGCAAATTAATAAGTTAAGTGGTTCCATACCGGAAGGGCTCTTCAATATCTCTACACTAACAG
AGGTGTCAGTTTTCTTCAATAACCTTTCGGGTAGTCTTCCATCTGCTTCAGGCTACTGGCAAACAAATCTA
CAGCTTTTGAATCTTGGTCAAACAACATTGGTGGAGTAATACCCACTTCAATCTCCAATTCATCAAATCT
AGAGATTATAGATCTTAGTATAAACAATTCAGTGGCCAAATTCCTAACTCGTTGGGGGATTTGAGGGA
TCTTGAATATCTGGACTTGTTTCGTTAATAACTTATCGTCTCCGCACCTAAGTATCTTAACTTCATTGGTGAA
CTGCAGATATTTGAAAGAAGTAATATTAGGGGAGAATCCTCTGTATGGTGTCTTCCAGATTCCATTGGC
AATCTCTCATTCTATCATGGAACCTTGAGTTATATAGTTCTGAAATTAGAGGCCAGATACCATTAGGAAT
TGGAATTTAAGTAACTTAAACACTTTGTCCCTATCCGGCAATGACTTGACTGGATCAGTGCCAACAACC
TTATGTGATTTACACATTCTTCAAAGGCTAGGACTTGGTCTTAATAGGTTGAGTGGATCCTTGCCAGAGT
GCCTTTGCAAATGTCATCGTTGGGCTTGCTTTCTTTGTAATAATCGGATTTCTGGTCCGATACCATCT
TGCATTGGTAATGCAACCTCTTTGAGAAACGCTTATCTAAATTCAAATAGGCTCACTAACATACCCACAA

GTCTATGGAGCCTCAAATATCTTTTGGTGCTTAACTTGTCAAATAATTCTTTGATTGGTTCTATACCTCCA
GAATTAGGGAACCTTGAAAGCCATAACATCCATAAATCTGTCCAGGAATCACCTTTCAGGAAGTATTCCCT
CCACAATTGGGAGACTTGCAGAGCCTAGTTTATCTTTCCTTGGCTTATAATGAGTTACAAGGTTCTATTCCA
GAGTCACTTGGGAAAATGATAAGTTTAGAATCGGCGAATCTATCCAATAACATTCTTTCAGGTACCATT
CAAAATCATTAGAGTTGCTTCGGTATCTGAAGAATTTCAATGTATCATTCAATAGATTAGAAGGTGAAAT
CCCAAGTAAAGGACCTTTTCTCAATTTCAACTCTCAATCTTTTATGGGAAATGGAGGGTTATGCGGCGGT
TTAGTTTTCCAACCTTGATGACTAGGTCTTTTCATCATTCAAGGAGAGGCAAACCTGCTTCTGATTACT
TGTCTCACTGGGAGCTGCGGTAATGGTACTTGGCTCAATCGTTGTGTTTATGTTAAGGAGACGTTGGAA
TAGAAATATTCCAACCTGAAGCTGAATCCTTTGCTGCAACAACACTAGCCAGGATTTACATACATTGAAATT
GAAAGGGCAACTCAAGGGTTTGACCAATGCAACTTGCTAGGCTCTGGAGGTTTTGGCTCTGTTTACAAG
GGCATGTTTGCAAACGGGATGACTTTGGCAATCAAAGTGTTTAATTTACAGGTTGAAGGAGCGTTAAAG
AGCTTTGATGCTGAATGTGAAGTTTTACGCAACCTTCGTCATAGAAATCTTACCAAAGTTGTCAGCAGTT
GTACTAACTTGGATTTTTAAAGCATTACTTCTTGAGTATATGCCTAATGGAAGCCTAGAGCTGTGGTTACA
TTCTGATGATCGCTTCTTGAATATGATCCAAAGATTAGACATAATGATTGATGTTGCATTTGCTTTGGAAT
ATCTCCATCATGGTTATGAAACAGTTGTTGTACATAGTGATTTGAAGCCTAGCAATGTCTTGCTAGACGA
AAAGTTGGTTGGACATGTGAGTGACTTTGGCCTGACCAAGTTATTAGGAGAAGGGGAATCAATTGCTCA
TACTAATACTTGTCTACAATGGGCTACATTGCACCAGGTAACCTTCTGTAAGTCCTTTTATCATCGCCTA
TGATGTGTTATTTTACATCAAATAATTAGTTGACTGGTTCTAATAATAATGCATCACATTAGAAGCTGGGTGA
ACGCCTAAGTGGATGGCTTATTTTAATTGGAAGTTATCACCTAGTGTTTTTTGTCACTTTGTTGGAATTTA
ATCCACTTCATTGACCATTAAGCCACAATTAGCCTTGGGTATAAATATAGATAGTATTTTGATTTCTTTGG
CTCGTCAAGAACTAATTACTCTGGTAACATTGGATCAGAGTATGGATCAGTAGGATTAGTTTCTACAAG
ATGTGATGTGTACAGCTACGGCATTATGCTCATGGAACTTTCACAAGAAATAGGCCATATGATGAAAT
GTTTGACGGAAATTTAAGCATGAGGAGTTGGGTCTGCAATTCAGTACCTGCAATGCCAGAGGATATTAT
TGATGTCACGTTAATGGAACCAGAAAAGACTCACTTTCAGGAAAAGTTGTGTTGTGTGCTTCTATTTTG
GAGGTGGCGTTGCATTGCACAACCTGAATCTCCAATGAAAGGTTGAACATGATAGAAGTCCTTGCAAT
ATCAAGAAGATAAAGCAGGAATTTCTTCGCAAATGATGTACGTAGCAGTGGTAAATATCCAACTTTTTAA
AAGTATTCTGATGTCATCTAGATATATTATTTCTTATTCAAGAATAGAAATGATTATTGTCTTGTGAGCT
TGCTATATCGTACAAATATATTGAATTGGATATTCTGGTTTTCCATACAAATATATCCCCTTGTATAAGA
AAAAACAAGAACTAATTGAAGCATAACTTAATTCATGATTATAAGTAGAAGAACCCAACATTTTTGCCTA

TGGAAATTTGAATTGTGATGAATGTTGAAAACCTGAAGTAAACAACCTCAAGTCTGTGTTACTATTAGTTTA
TTTTGTATGTGCTGTGCCAGCTCAAGTTTAATCCTAATTGAAAATTTGTGCAGGTTGTACGTGCTGCCTT
TTCTCCTGGTTTAGCAAATTTGGGTGATACCAATTGAGATGAAAAATCAACATTTGGTCCGAGATTTGAA
CTTTTCTTGTCTGTTCTTGTGAATATTTGACATTTGGTAAAATAAGTCTAATGTATAAGATGTGTACTA
CAGTTGGAATAGAAGAATGCCCTGTATAATATTGGATTGTTAATGTATAATATTGAACTAAAA

>PGSC0003DMG400028436 LRR-RLKs

CCTAAATATTTATTTCTTGAAAATTATATATACCTCTCACTTTCTTATTTGTCCCTACCTGAAAACCTTAATTT
GTTCCCAATCACTTGGAGAGATCATACTCTTTCTTGCTTTCACTACAATTATTGACACTTTACTTGTTCTGA
GGCCATCGACATAAAAACAGATCAATCAGCTCTACTTGCCTTAAAAGTTAGCTTTACTCTAAACTCTTCTC
ATCCCTCAACTCAAATTTGGTCTTCTCAATCCTCCGTTTGTGATTGGATTGGAGTCACTTGCAGATCTCGT
CACCATAGGGTGAGTGCCTAAATATATCCAACATGAACATTCTTGGAAACATTCTTCAAACCTGGGAA
ACCTCTCCTCCTCGTTTCTTGTGATGTGAGCCAAAACAATTTACATGGAGACCTCCCTCAAGATTTGTCTC
GTTTGCGTAGACTGAAGGTGATGGATCTTGC GTTCAATAATTTAGCGGAGAGATCCAGTCATGTGGT
TCGGTTTCATTTCAAAGTTAGAACTTTGAGTGTGAGAAACAATCGTCTTCAAGGCAATATCCCTAAGGA
GATTGGGAATCTTGAGTATCTAAAGGAGTTGATTTTATTTGAAAACCAATTTACTGGCTCTATCCCGCTCT
CCATTTTCAATATGTCGTTGTTGGAAATTTTAGGTCTATCACATAATCAATGAACTGGGAGTCTTCTGTGA
GATATATGTCGTCGTCTTGCAAAAATAAAGAGCATTTCATCATTTCCAACCACTTGAGTGGTCAAATTCC
AACAGGTTTGTCTAACTGCACAGAATTGCATGATTTTTATTGTCATACAATAACTTCAGTGGAACCATT
CACCAGAAATTGTAAACTTGGAGAGGCATGAGCTCTTAAATCTCGGGGGAAACAACCTTGCACGGTACTC
CTTTCGTCCACTTTTACTTGTTCAATTTAGAAAATAATTGTATTTATATTGCTGCTTAAGGATGGCCATCCC
ATTTGGCAAATACATCTAACTGGTCTTTAGTTTTCATTTTGATACTTCATCTCAACCTTGTACGTTCCATT
TTAACCTCCCAAAGCTATCATTTTATTTCACTTTATAAAAATAAGTTTATCCATATTCAAAGCCTTCTAG
CATGAGGCTAATTTGAAGTTTGTAAATTGAGCAACAGGATAAAAAGTTTACAAGTTTGTGGCCGCTTG
TCAAATAATTTGCAGGCACAATTCCAGCAAAGATTGGTAATTTACGAAAGTTGCAGCAAATACAAGTG
GAGAACAATCAAATTGTGGGTTCAATACCGCGCACCATATCCAACCTATCATCACTATGGGTGATTAATT
TGAACACAACTATTTATCAGGTAGCATACGTGGTCTTGTGGTTATCCGGAGGCAATAAAAATAAATTA
ATCGAGATATATGTA CTCTTTCATGTGTCAGGTGTTATACCCAGAGAGATTGGGAATCTTCACAAATTGG
AGACACTTTATTTGCAATTTAATCAATTAAGTGGTAATATACCAGAAGAGCTCTTCAATATCTCTACACTT
ACAAGGGTTTCTCTCCTCTCTAACCACCTTTGGGTAGTCTTCAATATGCTTCAAACCTACTGGCCAACAAA

TCTAGAGATTTTGAATCTTGGTGTAACAACATTGGTGGAGTTTTACCCACCTCAATCTCCAATTCCTCAT
ATCTAATGAGATTATATCTTAATGGTAACAAATTCAGTGGTCAGATTCTAACTCATTGGGGGGTTTGAG
GCATCTTGAACATCTGGACTTGTCCAATAATAACTTATTATCTCTGCACCTAAGTATCTTAACTTCATTGAC
AAACTGCAGATCATTGAAAGAAGTTTACTTAGACCATAATCTTCTCGATGGTGTTATTCCAGATTCCATTG
GCAATCTCTCCACTACCATTATGGAATTTTATTTAGACAGTTGTGAAATAAGGAGTCAGATACCATTAGG
AATTGGGAATTTAAGTAACTTAAACACTTTGTCCCTAACCCACAATGACTTGACTGGATCAGTGCCAACA
GCATTATGTAATTTACATATTCTTCAAAGGGTAGCAATTGAGGATAATAGGTTAAGTGGACCGTTGCCCC
AGTGCCTTTGCAAATTATCATCCTTGGGCATGGTTGATTTTTCTAATAATAGGATTCGGGTCCGGTACC
GTCTTGCAATTGGTAATGCAACCTCTTTGAGAAATGTTTATCTAAATTCAAATAGGATCACTAACATACCCA
TGAGTCTATGGAGCCTCAAAGATCTTTTGGATCTTAACTTGTCAAATAATTCCTTGGTTGGTTCTATACCT
CCAGAGTTAGGAAAGTTGAAAGCCATAGCATCCATAGATCTTTCAGGAATCACCTTTCAGGAAGTATTC
CCTCCACAATTGGAGACTTGCAGAATCTATTTTATCTTTCGTTGGCTTATAATGAGTTACAAGGATCTATT
CCGGAGTCACTCGAGAATACGATAAGTTTGGAAATCAGCAAATCCATCCAATAATTTTCTTTCAGGTATGA
TTCCAAAATCATTAGAGTCACTTCGACATCTGAAGGATCTCAATGTATCATTCAATAGATTAGAAGGTGA
AATCCCAAGTAAAGGACCTTTTCTCAATTCACCTCTCAATCTTTTATGGGAAATGAAGGGTTATGCGGC
GGTTTAGTTTTCCAACCTTGTATGACTAGGTCTTTTCATCATTCAAGGAAAAGCAAAGTCTTTTGATTAT
ACTTGTCTTCTGGGAGCTGCAGTAGTGGTACTTGGCTCAATCGTTGTGTTTATGTTAAGGAGACGTTGG
AATAGAAATATTCCAAGCTGAATCCTTTACTGCAACAACACTAGCCAGGATTCATACATTGAAA
TTGAAAGGGCAACTCAAGGGTTCGACCAATGCAACTTGCTAGGCACTGGAGTTTTAGCTCTGTTTATA
AGGGCATGTTTGCAAATGGGATGACTATGGCAATCAAAGTGTTAATTTACAGATTGAAGGTGCGTTAA
AGAGTTTCGATGCTGAATGTGAAGTTTTACGCAACCTTCGTCATAGAAATCTCACCAAAGTTATCAGCAG
TTGTACTAACTTGGATTTTAAAGCATTACTTCTTGAGTATATGCCCAATGGAAGCCTAGAGCTGTGGCTA
CATTCTGATGATCGCTTCTTGAATATGATCCAAAGACTAGACATAATGATCGATGTTGCATTTGCTTTGGA
ATATCTCCATCACGGTTATGAAACAGTTGTTGTACATAGTGACCTGAAGCCTAGCAACGTCTTGCTAGAT
GAAAAGTTGGTTATGTGAGTGACTTTGGCCTGACCAAGTTATTAGGAGAAGGGGAATCAATTGCTCATA
CTAAAACACTTGCCACAATGGGCTACATTGCACCAGGTAACCTTTCTTTTAGTCCTTGAATATCGCATATGA
TGTGTTATTTACATAATAATTAGTTTACTATTACATCACATTAATAACTCGGTGAAAGCCTGAGTGGATAGC
TTAATTAAGAAATGTAATATATCACAGATTAAGCGTGAACAAAAATGGTATAGAAAACATTGAAATAT
GACTGTCAAAGTCTATATGCATGCATCTACGAATTTCTTTTATCAAAGTTCCTCAAAGGATATTAAT

AGATGAGCCAAAGGGGCATAGAGGGGGACTACGCCTGACCTCATCAATACAAATTTACGATACTAGGA
GTGAGGAAAAGAAGAAATGTGGGGGGGGGGTTAAGGGTTGCCCCACATCAATTAAGCATACAAAAA
GATAAATTCTAGGATTTTAGAGCAAGCAGAGAAGACTCAGCCAGGATCAAAAAGAAAGCTGTTCTCTTA
ACTTAGATTCTAATGTTAGGCTTGCCAACTACATCATTCTTAAACGGAAGATTTATAGGCCTAGTCTCAGT
GAAGAAGGTAGTCATTTTGCCTATTGCAAGCAAGTTAGCAAGCATGTGAGCAGGAGTGTTACCTTCTCTT
AAGGTATATGTGAAAGTGAAACGACTAAGTGAACCTCATAGATTGGATCTGTCTAATATCATCTTTTATCT
GCTAGAAGTCCATATCGTTTCGATTGACTGCCTTATACTTGTTTCATTCCAATTATACTTTCAGTTTTTAAA
GTCCTTATCTACTCAAGGTAAATTCAACTATTTTCAATATCTAGTAAATATATATATATATATATACACA
TACAGACACACACACATATATATGTATAATATTTTCATTTCTTTATCGGGCTCATCAAGAACTAATTACT
CCAAATATTGGATCTCAGAGTATGGATCAGTTGTATTAGTTTCTAGAAGATGTGATGTGTACAGCTATGG
CATTATGCTCATGGAACTTTCACAAGGAAAAGGCCATATGATGAAATGTTTCAAGAAAATTTGAACATG
AGGAGTTGGGTCTGTAATTCCTACTACCTGTAGCACCAGATGATATTATTGATGACACCTTATTGCAACCTG
AAGAGATTGATTTCAACAAAAAGTTGTGTTGTGTGACCTCTATTTTGGAGTTGGCATTGAATTGCACAGC
TGAATCTCCTAATGAGAGGCTCAACATGAAAGATGCCTGGCAAATATCAAGAAGATCAAGCATGAATT
TCTATGCAGATGATGTAACAAGGTTTATGCAATGGTAGGTATCCAACCTTTTTAAAATATTCTAATGTCATA
TGGAGAAATTATTTCCATTTTCAGGAATAGAAAAGATTACTGTCTTGCTATACCATGTAGAAATGGGTTT
TTTCATACAAATAATAATAATAAAAAATAAAAAATAAAATAATAATAATAATAATAATAATAACTTTTTT
TTTTATTAATAATAATAACTTAAATCAAGGAGAACTTCATTAGTTTTGAAATTGGTCACATAATCAAGGA
GAACTTCATTAGTGAGTAAAGTAAATCAAGAATTCATGAGGACCAACATTTGGAAATTATGATGAATGTT
GAAAAGGGAAGCAAACAACCTCATGTATCCGTACAATTAGTGTATTTTTGTGTGTGCTATGAGTTTTTATC
TGCAATGACTGCCAACTCAAGTTTGTATGCCATTTAAATTTTTGTACAGGTAGTGCCGCCTTTTATGCCTGT
CGTTGGCAAATTTGGGTGACACCAATTGAGTTGCCAACAAAGATTTGGTCTGAGATTCGGACTTCTCTTA
TTTCTTGTGCCTCCTCTTGTGCATGTTTCAAGTTTGTAGTATGTTTATGTAACAAATCTAATATATAAGATG
TGTAATAAGTATAATACCGGTGATCATGAATTATTATTGAGATAGCAGCTTGAATAGTCTATGAAGA
>PGSC0003DMG400028437 LRR-RLKs

AATTTTCAAATGGTATTCCAAGAGAAATTGGAGACATGCAAATCTGATACACCTTTCTTTGGCACAAAA
CAAGCTACAAGGATCTATACCTGACTCAATTGGTAGCATACCGAGTTTGGAAATTTCTAGACCTCTCGAAT
ACAATCTATCTGGATCAATTCCGATGTCCTTAGAGAAGCTTCGGTATCTCAACTATTTCAATGTTTCCTTT
AACAGCTTGCAGGGTGAAATTCCTTTAGTGGTCCTTTCAAGAACCTTTCCAGCCAGTCATTCATGTTCAA

TAAAGCCTTGTGTGGTGCTCCAAGATTTCTGTGCCTCCCGTGCCCCACTTCTTCAAACCATAGATCAAAGA
AGAAGAAGTACTTCTGATAGTCTTTCCTCTACTGGGAGCAGCTGTGATAATTGTTTTGTAACATTGGC
GTTTGTGTGGATGAGGTACAGAAGAGAAGGAAATGTTCCAATTGAAGCTGATTTGTTAGCTACAATGGA
AAGAATTCATACTATGAAATCATACAAGCCACTAATGATTTTAGTGAGAGTAATTCATTGGTTCGGGG
AGTTTTGGTTCTGTTTACAAAGGAATTCTCAGAGATGGGACTACCATTGCAGTTAAAGTGTCAACCTAC
AAGCTGAAGGTGCATTCAAGAGTTTTGAAACAGAATGTGAAGTTCTTCGCAACCTTCGCCATAGGAATC
TCACCAAAGTCATTAGCAGTTGCTCCAACCTTGATTTCAAGGCTTTAGTGCTCGAGTACATGCCTAATGG
GAGCCTTGAAAAGTGGTTGTATTCACACAACACTTCTTAGACATCCTGCATAGACTAAGCATAATGATA
GATGTGGCATGTGCATTGGAATATCTCCACAATGGTTGCTCAGCACCTGTGATTCATTGTGATCTGAAGC
CTAGCAATGTCTTGCTAGATGAAAACATGGTCGCTCATGTAAGTGACTTTGGCATTCTAAACTACTCAG
TGAAGATGAGAGTGATTTACACACTAAAACCTTAGCAACATTTCGGCTACATTGCACCAGGTAAATCAAAT
CTCTTATACTTCTTTTTTCAGTATTCTATCTTTGTTTGCCTTTTATTTTCGATTATATGATATTATGATAAACC
GTAAGTGTGCTTTTATTGTAGAGTATGGAAGGGAAGGATTGGTGTGCGCCAAAATGTGATGTTTATAGTT
ATGGGATCATGCTGATGGAAACATTTACGAGGAGAAGGCCTAACGATGAAATATTTGATGGAGATCTTA
GTTTAAAGAAATGGGTGAGTGATTCACTCCCAGAGGCAACAATCAAAGTTGTAGATGCGAATTTGCTAA
CGCCAGAAGATGAAAAATTCATGGACAAGATAGATTGTGTAGCATCCATCATGAAAGTGGCACTGGATT
GCTCTGCAGAATCTCCTGAAGAAAGGATCAACATGAAAGATGTTGTAGGAATACTACAAAAGATCAAGA
TTCAACTTCTTTCATGTTCTGCAAGTACATAAAAACATTTGATTCATGTCACTTGAGGGTATAGAAAGTGT
TTGTTAACTTTTTAGCTGCATACCTAGACTGTTTTCTTTCTTGCTGCATAAGATTCTTTTCTGTAACACTA
ATGTAATATCGG

>PGSC0003DMG400028438 LRR-RLKs

ATGAAGAGAAAAATCAATTTCCCTTCTGTAGTTTCAGTAATATGGCATCATTTGCTGATATTATC
AGCCACTGCAGAAGTCAATCTCAAACCTGATGAAGCTGCTCTACTTGCTTCGAAATCCTATGTTACTTCTG
ATACTTACAATATCTTGACAAGCAACTGGACCTCACTACTTCCGTTTGCAATTGGATTGGAGTCACCTGT
GGCTCTCGCCATCAAAGGATCATAACCTTGATATTTCCAATATGGGATTAATAGGTACCATCCCTCCTC
ACTTGGGAAATCTGTCCTTTTTGGTTTCTCTCGATATCAGTAGCAACGGCTTCCAAGGAATTCTGCCACGA
GAGTTGGCTAATTTGCATAGATTGGAGTTTATAAATGTCACTTCTAATAAGTTCACAGGAGATATTCCCT
CATGGTTCTCTTTTTGCCAGAACTCCAGCACTTGCATCTAGCTTTAACAGTTTCACAGGTATTATTCCAC
CAGATATTTGTAACGCTTCCAACCTTGAGAGTTTAGTCTTGGGATTTAATCAGTTACAAGGGGAAATTCC

AAATGAAATTGGTAATCTTCAGAACTTGACTTGGTTGAGCTTGGGATCAAATCAGCTAACAGGCTCTGTA
CCACTTAGCCTGTACAACATTTTCATCGTTACAACGTTTGGTTTTGACAAAAAATAGTTTGTCTGGAAATCT
TCCTGTGATATATGCTTGAACCTTCCAGAACTTATGGTGCTTGCACCTTCTGACAATGAATTTGATGGTC
AAATTCCTTTGGGGATAGATAAGTGTTCAAAGCTTCAAGATTTTGTTCATTGTCATTCAACAAGTTCAGTGG
ATTGATACCTAACAGATTGGGAACTTGAATGTGCTGTCTATTTTATATCTTGGTTGTAATGACTTGAAA
GGTGAGTTATACATATTTGCTTTTAGGTTCTTCTTGTGCATACATGAAACATATTTTTTGGAGTCATGTAT
GCACTCCTTAATTGATATACTGCAGAAAGTAACTTTCTATTTATGATTTAATTTGCAGGTGAAATTCCAG
AAGAGATTGGAATCTTCGTAATCTAGAGATATTGGATGCACAGAAGTGTAGCCTAAGTGGTCCCTTACC
ATCTTCTATAAGTAACATAACTTCACTTCAATCACTCAATCTTTATGGCAATAATCTCTCTGGCACATTGCC
CCGGTATATATGTTTGAACATGCCTGATCTCAGAGCATTGATCTTGGGAATAATTTATTCAGTGGAAAC
ATTCAAAAGAATTTGGAACTGCACTTCACTTACTGACCTCTTCTTAAGAGAAAACAACCTAACAGGTA
TCATCTTGTCAATTTATTTTTCCAAGATTTGGTGTATGTTCCCTATGCTTTTCATATCCTAATGAGTCGCTCA
AATGTCATCAGGTGAGTTACCAAGGGAGATTGGTAATCTTTTCAATTTGGGAAGATTAGATCTACATTAC
AATTTCTAACAGGTCCATTCCATCTACAATATTCAACATGTCAAACATAAGGGGCATTTCAATTTTAGG
GAACTTCTTACTGGAAGTCTACCATCAGATATAGGACTTGGTCTTCCCTAATCTTGAAGAACTTTATCTTG
GTTACAATAACCTTACTGGAGCCATCCCTAATTCTCTCTCAAATGCTTCCAATATTTCCGGCTTGGAAAT
GGATATAATGACTTTTCTGGTCATTTTCCGAGGTCGTTTGGTAATCTAAGATGTTTAGAGTACCTCAACGT
GAACGGCAATCATTTACAAGAGAGCCTTCATCTCCAGGATTGATTTTCTTTGATTCCTTGACAAATTGCA
GACATTTGAGAAAAGTGTGGATAGGTTATAATCCACTCAATGGAAATCTCCGGCTTCTATTGGAAATCT
CTCAAGTTCTCTCGACTACATTTATGCTGTTAATAGTGAAATCAGAGGCTACATTCCCAGTGAAATAGGA
AATTTAAGTGGTTTGTCTTTCTGTTACTTCAAGGCAATTAATTGAGTGGGTTCAATCCAAGAACAATAGG
GAATTTAAAGAATCTTCAAGCCTTGAATTTGTATGACAACAAAATGATAAGTGGACCTATCCCTGAGGAA
CTCTGCAATTTAAAGAACTAGGATTCTTGAGCTTGGGAAATAATGAGCTTTGCTGTTCTATACCAGCAT
GTTTAGGGAACATTACATCTTTAGATACATTTACCTAGGTTCCAACAAATTGACTTTTAGCATACCTCCC
AGCCTGTGGAACCTCAATGATCTTTCATCTTGCATCTTGTATCCTCAAATTCCTTGAAAAGCTCTCTACCTCC
AGAAATTGGAAATCTGAAAGTCGCAACGTTGCTGAATATATCGAAGAATCAAATCTCAGGAAGTATACC
GAGCACAATTGGAGGCATGCAAAATATGGCTGAACTTTCTTTTGCAGAAAATAGACTAGAAGGACCAAT
TCCAGAGTCAATGGGGAACATGATCGCCTTGGAAATCGTTAGACTTGTCTCATAACAAGCTCTCTGGTGGC
ATTCCCAAATCATTGGTAGCTCTTTCACATCTCAACTATCTTAATGTATCTAACAACAGATTGAGTGGTGA

AATTCCAATTGGAGGTCCTTTCTGGAACCTTCTTATGATTCATTCCTTTCAAATGAGGCATTATGTGGTG
CTGCTAGGTTGCAGATACCAGCATGTAGGTCTAATTCTCCTAGTAGGAAAAGAAAAAGATGGTGCTTC
TTATTGTGTTGATCTTGTTGGTGGCTTCTTCAGTCATAATGCTCTCAGTCATGCTCACCATCTTTTTGGTGA
TTAGAAGTCGAAAGAGGAAGACAAACATTGCTACTCATCAGGCGGATGCCTCTCCAGCCACGGTACATG
GAAGAGTTTCATACCATGACCTTCAACAAGCAACCGACAGATTCAGTACAAGCAACTTGCTCGGTTCTGG
AAGTTATGGCTCTGTTTACAAAGCAACATTTGGGAGTACTATAGTGGCCGTTAAGGTATTCAACTTGCAA
ACAGAAGGCGCATTCAAGAGTTTTGACACAGAATGTGAAGTCTTACGCAACCTTCGTCATAGAAATCTG
ACCAAAGTCATCAATAGTTGCTCCAGCATTGATTTCAAAGCCTTGGTATTAGAGTACATGCCTAAGGGAA
GCCTGGATGATTGGCTTCATTCTGAAACTTGTTCTTAGATATAATGAAGAGAGTAGACATAATGATTGA
TGTGGGATCAGCATTAGACTATCTTCATCAAGGCTATTTTGTGCCCGTAGTTCACTGTGATCTAAAGCCTA
GCAATGTCTTGCTCAACGAAGAAATGGTTGCACATGTGAGTGACTTTGGCCTGGCAAAGCTATTAGGGG
TAGGAGAAAGTATTGTACAAACCAAAACACTTGCAACCATTGGATACATTGCACCAGGTAATAATCATGT
CAACAAGCTTCATTTCTCCTTCAAATTTCAACCATTTTAAAGATACCATATTCTCTTGATAAATTGTTTTATT
TCAATGTAGAGTTTGGATTGGAAGGACTCGTATCTACAAGGTGCGACATTTACAGCTACGGTGTCATGTT
GATGGAAACCTTTACGAGAAAGAAACCAACGGATGGAATGTTTGCTGAAAATTTAAGCCTGAGGGAGT
GGATAAGACAATCATGGCCACACGGAATGGACGAGATAATAGACCCCGAGCTTATGATACCAGGGGAG
AAGAACAAAACAGGAAAGGTGCAGTTCTTATCATCCATCATGGAATTAGCTCTGAGGTGCACTTCAGAC
TTGCCAGAGGAAAGAATGAATATCAAACATGTTCTTGCTCAACTGAAGAACGTCAGAACTATGTTGGAA
AATGTAATAAATCACTAA

>PGSC0003DMG400028473 LRR-RLKs

ATGAATATTAGCACTGATCAATCTTCTTCTTGCCTTGAAATCCCACATCACTTCAGATCCTTTTCATGTT
CTTTGACGAACTGGTCTTCTTCTACCTCTGTTTGTGATTGGATTGAAATCACTTGATGCTCTCGCCATCA
ACGAGTGATTGCACTGAATATTTCAAACATGGGTTTATCGGGTACTATCCCGCCACAACCTTGGCAACCTC
TCCTTTCTTGTTTCACTTGATCTAAGCAAAAATGATTTCTGTGGTGAACCTTCATCAGAATTTTCTCATTTA
CGGAGATTGAGAGTCATTAACCTTAGTTACATCAACTTCACCGGAGAAATTTCAATTGGAATAGCCCCTC
TTCCGAGTTTGATACGGTTTTCCATGGGATACAATAAATTACTCAATGGCTCCAATGTGCTCTCTAAATTC
AACATCTCAACCCTTGAATATTTGGATCTCAGAAATTCTGGTTTAACTGGTGATTTCCCTTCTGATTTATGT
CATCGTCTCCTAGATTGCAAAGCTTGCACTTGGCAACAACATGTTAAGCGGAGAGGTACCAAGAAAC
ATATCTGAATGCTCAGAGCTTCAACTCCTAATGTTGTTTCAAATAACTTTGTTGGAACAATTCCAAGAGA

TATAGGTAACCTTGCATCAGCTGCAACATTTAGATCTTGCAGATAACACGTAAAAGGTATGGCTTTACCAT
TTTTCTCGGGACATTAGATTTAACTTATTTAAAAGAAAATGTATTTTAGAGAGTTGAAGTGTTTGGACAA
TCTTTAAAAAATGTGAGTATTTTTTAAATAGTAGCATAAGAAGATTTGTTTGTTCCTACTAATTGCTCCGT
CACTTCTCCTCTCGCTTTGTATACTTGTAGCCGTTTGACCAATCTTCCGGCATAACCCATTTGGAAGTTAA
GCTCTTGTTAAATATATGATTTTTATGTGATATTTCTGTTTAAACAATATGACAGGCACAATTCCTGATGAG
ATCGGCCATCTTTATAACTTAAAGAACATATTCATGGATAAAAATTATTTAACAGGCTCAATCCCTTTAAC
CTTATTCAACATTTTCATCACTTGAAATGCTATATATGAATGATAACAAGCTTGAAGGACCTTTACCAAGAC
AGGTTGGAAATTTACTATGCTTGCCTGGTTTGATCTTTCCAATAATTACCTGGCAGGTACGGGGAAAAA
ATCTAATTCAAGTCATGTTAGAATTTTTGTTTTTGGGATACGTCTTCTGATCATAATTATACTGAATTTT
TCAGGTGTAATCCACATGAAGTTGGTAACCTTCAAGAGTTGACAGACCTTCCATTGTTTTACAATGAATT
TAGTGGGTGCATCCCTATTGGTATCTTTAATATCTCATCTCTTGTAACCTATTGGACTCACAGAAAACCACA
TTTCAGGTAATCTTCCATCCACTATAGGCAATGGGTTACCTAATGTTGAAAAAATATTTCTAGGTGGAAA
CAACATTAATGGTGTTCCTGACTCTCTCGGAAATTTAAGACAACCTTGAACCTTCTCAACTTGTACGGTA
ACTCCTTTACAAGTGAATTGAGCTTCATTACTCCTTTGGCCAATTGTAAACACTTGAGAATATTGATATTG
TCTTTCAATCCTCTAAATTCAATGCTCCCGAGATCCATTGGCAACATCTCTTCTTCAATCATTATTGCT
GTAGGCTGTAACCTCAAAGGCAATGTTCCAAGTGAGATCAGAAATATGAGAAATTTATCTACTTTGTCTC
TGGGAGGTAATAACCTTACTGGAATTGCCCCGACGACATTAAGTTCTTTGAAAAACCTGCAACGGCTTTT
TCTTGATGCAAACAGAATAACTGGTCTTTCCCAATTGTTTTATGTGAGCTACCCCACTTGGGGATACTAA
GCCTTTCACAAAATAAAATTTGGGGAGATATTCCTAGTTGCTTGGGGAACATGACATCCCTAAGGGAGG
TTTATCTTGATTCCAATAACCTCACTGCTAGCATACTTCAAGTCTATGGAACCTCAAAGACATTTTGAAG
ATGAACTTGTCTTCTAATTCCTTCATTGGATCTCTACCACTAGAAGTTTGAACCTCAAAGCTGCACTACT
TCTGGATCTTTCCAGGAACCAAATATCAGGCAACCTTCCAAGTACATTGGGAGGTCTACAGAAATTGATT
CAACTATCTTTGGCTCATAACGGAATTGAAGGATCTATTCCTGAGACATTTGGGGAACCTCCTAAGTTTGG
AAACATTAGATCTTTTCATATAACAAAATGTCTGGTGTGATTCCAAGTTATTAGAGGCACTTAAGCAGCT
AAACTCCTTTAATGTCTCATTCAATAGGTTAGATGGGGAAATTCGAGTGGGGGACCTTTTCTTAATCTC
CCTTACCAGTCTTTCATGTGGAATAAAGGATTGTGTGGTAACCTCAAAGCATGTCCAGCTTGTCTTCTC
TTATTCAAAGAATTAGTCTAAGTCGAAGAAAAGAAATCTGATATGGATTATAGTTGCCTCTTCAGTTATC
TCTGTAATAGGGCTTGCTTCAGCAATAGTTTTTCATGTTGATGAGACGCGGGGGTAAAACGATCAATGTT

GAAGTTGAGTGGTCTCCTGAGGTAGCACCACAAAGATTTTCTTACTATGAACTTCAAAGAGCAACTCAG
AGTTTTAATGAAAATAACTTGCTTGGTAGTGGAAGTTTTGGTTCTGTTTATAAAGGGATGTTGGCTGATG
GGATGATTATAGCTGTTAAAGTTTTCAATGTGCAGATGGAAGGAACATTTCAAACCTTTGATAGAGAGT
GTGAAATCTTGCGGAATCTTCGTCACAGAAATCTCACAAAGATCATTAGCAGCTGTTTTAACTTGGATTG
CTCCAGGTGAATTCTTTATTTAACTAGTAACAATGTTATGGTTAATGCATTA AAAATGCTGACTTATTTT
CTTTTTCTTTTTAGAGTATGGTCTGGAAGGCCTTATATCCAAGAGGTCTGACGTTTATAGTTTTGGCATC
ATGCTGTTGAAAACCTTTACCAAGAAGAAACCCAGTGATGAAAAGTTCGCAGGAGATTTGAATTTGAGA
TGCTGGGTGCATAATTCACCTTCTGATGAGTTGGATCAAATCATAGATGCTGACTTACTAACAGTCAATG
AACAAAACCTTAAGTCAAAGCTGCAATGTGTGTCATCCATTATGGAGTTAGCCATGAATTGCACAACCTAG
TATTCCAGTTGAAAGGATGAACATGACTGATGTTGTAGAAACATTGAACAAGATCAAACAAAAGCTTTCT
TACTGTTATTGAACTACCTAACACATGACATCAGGTGCTTTTCATATCCCTTCTGAAAAGAACGAGGTTA
TAAGTTCAGTAGCATTGACCATCAGTAAGTGTTCCTTGTATTGCAGGAGATTATGTGGCTATTGGAAG
TTAAAAGGATTGAAGTTCATATACTTCTTACGTCAAGAAGTTGCTATGATTTTGGGACTACGTA CTATTAT
AAAAAGCCGATGATAGCTTGTGTACTTCTTCTTTTTCTTGTGTAAACCAAGAGGGCCTTTCCATAACCTG
ATGTTCTAAGCACCTTCCAATTTGATGATACAAGGAATGTAAGCCATTTAAATAAACTATGTTGAATCC
ATTGTATATATCTCAAGTTCTCCAAGTATTCAACTGACTTAAAAAATTTCTCCAAGAATAGAGCAGCA
AGATATGCATATTCCTTGATAGTTTTCACTAGTTACTTTGACATCGGAGTTCCTTCTGTTACTGATCTATC
CATATATATATAGTCAACTAGTCAAGGTTTTACCTTGTATGGCATTGAACATGCATGAAGGAGAACTTT
CATACAGCCACAGATAAATGAAGGGTAAACAAGAAAATATCTTAGGCAGAAAGGGAGTTGAATTTGAA
GTTCTTGATTTGTACAGTCAAGGGTGTATGAACTGGGTGCCAAAGAGGGCAACTAGTGGGGCAAATAG
TGAGTCGAAAAGGGTTGTAAATTTCCAGAGTCAACTCAAATAGTTTATTTATTAATGACTGCATGAAG
CCTGGAATAAATTCATTAATTCAAATAGTTTAGGGTATTGATGCAAAGATCCAACCTAGGAAAGTTAACG
ACCTAGCTAGAGAGTCAACTCTTATTCCACTCTTTTGTATGTCTGTATACTGATAACCACAAACAAATTTT
CTATGCCAAAATCTAGATAGCTGTGTTTAGCAACATCTCACCATTAGCAAAGTTTCTTCTCTTTAAGTAA
CAGATTAATTTAGTTCAATATATGGTGCAAAGTCAACTTCTTAGTGAGTAATATATTACTTAGGCCATA
AACTTATATTTAATGTATTAGCATTTATTAGCTAGCTACCAGATCTTGAATAAATTTACTTGCACAATTA
CGGACTAAATAGTTGCTAGAAGCATTTTACAATCCAAGTATTATGTTGGTTTCAATAATATAGAACTAT
GTA CTAGCATTATATTTTCGATTATAAATCTAATCAGTTTCAATAGGTATAGATCATTATATTGCTGCAAT
GATCAAACCAGAAAACCTCATCAATGGAGAAAACATCCTCCTCCTCTTCCGCTTCTAGAAATTTTATTAA

TATCTTTTCATGTTATAACGACATGCTTAGCCATGAATATCACTATATCAGCACAGATCAATCTTCTCTTCT
AGCCTTGAGAGAACACATCACTTCAGATACTAATCACATTCTCTTGACAAACTGGTCTTTTTCTAACTCAG
TTTGTAAGTGGATTGGAATCACTTGTAGCTCTCGTCATCACAGAGTTATTGAACTGAATATATCAGGTAT
GGATATTACTGGTACCATCCCACCGGAACTTGGCAACCTCTTTTTCTTGTTTCACTTGATCTAAGCAAAA
ACAATTTCCATGGTGAACCTCCACCAGAGTTGCTTCGCGGAAGTTGAGAGACATTGATCTTAGTTACAAC
AACTTCACCGGAGAAATACCAAAGGAATAGCCACTCTCCAATTTGAAATGGTTCATCTTGAGATGCA
ACAAATTACTCAATATCTCATCTCTTGTAGTTCTGGGAATCTTAGGAAACCACATTTGGGGTAGTATTCT
TCCACTATAGGCAATGGCTTACCTAATATCGAAGGAATTTATCTAGTTGGAAATAACATCAATGGTGCTT
TACCTAGTTCCATCTCAAATTTGTCTAAGCTTGAATTTCTCGAACTAGGTGGAAATGAACTTACGGGTTCA
ATTCCCGAATCTCTAGGAAATTTAAGACTACTTAGAAATCTCAACTGTACGGTAACTCCTTCACAAGTGA
ATTGAGCTTCATTACTCCTTTGGCCAATTGTGAAAACATGACAAGATTGTTATTGCCTTTCAATCCCCTAA
ATGCAATGCTTCCAAAATCTGTTGGCAATCTTTCTTCTTAATTATTTTTCGGCAATAAGCTGTAACCTCA
AGGGACAAATTCCAGATGAAATTGGAAATATGAGAAAGTTATCTACTTTGGAGTTGGATGACAATGACT
TAACTGGAATTATCCCGACAACGATAAATTCTTTGAAAAACCTTCAACGGCTTTCACTTGGTGCAAACAG
AATAAGTGGTCCTTTCCAAATTGTTTTATGTGAGCTACCCAACCTGGGCATGCTAAACCTTTCACAAAATC
AAATGTGGGGAAATATTCCTAGTTGCTTAGGGGATGTGACTTCTCTAAGGGAGATTTATCTTGATTCCAA
TAACTTCTCTGCTAGCATACTTCAAGTCTATGGAACCTCAAAGACATTTTAAAGTTGAACTTGTCATCTA
ATTTCTTCAATGGTTCTCTTCCACTAGAAGTTGGAAACTTCGAGGCTGCAACTCTTCTGGATCTTTGAGA
AACCATATCTCAGGCAACATTCCAAGTACATTGGGAGATCTACAGAAATTGACTCAACTATCTTTGGCTC
ATAACAGAATTGAAGGATCTATTCTGACACATTTGGGGAACTCATAAATTTGGAAGCGATGGATCTCTC
GTATAACAAAATGTCTGGTGTGATTCCAAAGTCATTAGAAGA ACTTAAGCAACTACGCTCCCTTAATGTC
TCATTCAACAGGTTACATGGAGAAATTCCGAGTGGAGGGCCATTTGTTAATCTCACTTACCAATCTTTCAT
GTCGAATGAAGGATTGTGTGGTAACTCTCAAGAGCATTTCAGCTTGTCTTCTAATTCAAAGAATCAT
TCTGAGTCAAAGAAAAGAAGAATGATATGGATTGTAGTTGCCTTTTCAGTTATCTCTGTGATAGTGCTAA
CTTCAGCAATAGTTTTCTGTTGATGAGACATCGGGGCATAACAGTCACTGCAGAAGACGAGGGATTGC
CTGAGGTAGTACCACAAAGAATATCTTACTATGAACTTCAAAGAGTGA CTGAGGGCTTTGATGAAATTAA
CTTGCTAGGTAGTGGAAAGTTTTGGTTCTGTTTACAAAGGGACATTGGCAGATGGGATGATTGTAGCTGT
TAAAGTTTTCAATGTGCAGATGGAAGGTACATTTCAAACCTTTGATAGAGAATGTGAACTCTTAAGGAAT
CTTCGTACAGAAATCTCACAAGATCGTTAGCAGCTGTAGTAACTTGGATTTCAAGGCATTGATACTTG

AGTACATGCCAAATGAGAGCTTAGACAAGTTGCTATATTCTAGAGATTTCTGTTCAAGTATGATGCAAAG
ATTGAATATCATGGTTGATATTGCATCTGCTCTGGAATATCTCCATCATGGTACTCAGTAGGAGTTATTC
ATTGTGATCTGAAGCCTAGCAACGTGTTACTTGACAACGACATGGTGGGACACCTGACTGACTTTGGCA
TTGCGAAACTTTTAACCAAAGAAGAATCTATTGCTCACACTAGTTACATTGATCCAGGTGAATGCTTTATT
TAACTAGTATAACAGTGTTATGGTTAATGTGTTAAAAATGCTGACATAATTTATTTTTATTTTCTAGAGT
ATGGTCTGGAAGGCCTTATATCCAAGAGGTCTGATGTTTATAGTTTTGGTATCATGCTGTTGGAACTTT
TACCAAGAAGAAACCCAGTGATGAAATGTTGCGGGGAGATTTGAATTTGAGAAGCTAG

>PGSC0003DMG400028474 LRR-RLKs

AACACATTTTCTCCATTCACTCAGAAAAAATGAGGATTTCAATTAATGGAGAAAAATCCCTCTTTTCAGC
TTCTAACAATTTTGTTGTTCTTCTTCATGCTCTAGCAACTTGCTTAGCCATGAATTTTAGAACTGATCAAA
CTTCTCTTCTCGCGTTGAAATCCCAAATCACTTCAGACCCTTATCAAATCTTTCAACAACTGGTCTTCTT
CTGCCTCTGTTTGTAAGTGGATTGGTGTCACTTGTGGCTCTCGTCATCAACGAGTTACTTTACTCAATATT
TCAGACATGGGATTTTCGGGCACCATACCGTCACAACCTGGCAACCTCTTTTTCTGTTTCACTTGATCT
AAGCTACAACATTTCCATGGTGAACCTCCACTTGAGTTTTCTGTTTGCGAAAATTGAGAGCTATTAATC
TTAGTTTCAACAACCTCACCGGAGAAATCCCTAAATTCCTCGGTGATTTTCAAGACCTTCAAATATTGTCT
CTTGAAAACAATAGTTTTAGTGGGTTCACTTCTTCTATCTCAAATATGAAGAATCTTGGATTCCTGAA
TCTGAGGTACAACAATTTAGAAGGAAATATTCCAGCTGGAATAGCCGCTCTTCGGAGTTTGAAATGGTT
GAGCTTTGGATTTAATAAACTCAATGGTTCCAATGTGCTCTCTATGTTCAACATCTCTACACTAGAATATT
TGGATCTCAGAAATGCTGGTTAACTGGTGATTTTCCATCTGATTTGTGTGGTCGTCTTCCAAGATTGCAA
AACTTGGACTTAATTTCAATATGTTAAGTGGAGAGATCCCAAGACGTATATCAGAATGCTCGCAACTTC
AAGTCTTACTGTTGATGGAAAATAACTTGATTGGAACAATTCCAGGAGAAGTTGGGAAATTACAACCTGC
TGCAACAATTAGCTCTCGGAAATAACAAGTTAGAAGGTATGCAGCTTCCAATCTTAACAATATCTACATA
TATAGTAATAAATCGAAGATATTGTTTTGTGCTGAGCACATGCATTCACTTTAATTTTTCAGTTTCGACAAG
AGGTTAAGTGTTCAATTTTCTCTCTTAAACAAGCATATGTATGGTTTTGACCTGGTGTGAGAATTTGTTA
CATCACCTTTGCTTATACCTGTCTGTTAAATTATTTAATGAGGTATTGAGATTGGTTCACTTAATTCCTTA
AGACTTTCATTCGATAATTTTGCATAACAATTTGACAGGCACAATTCCCAATGAAATTGGTCATCTTCATA
ACTTGAAGCAATTGGGATTGGAACAAAATGCATTAACAGGCTCAATCCCATTAAGCATATTCAATATTTT
ATCACTTCAAGTTTTATCAATGTGGGACAACAAGCTTGAAGGGCCTCTACCAAGAGAGGTTGGAAATTT
GACTATGGTTAACGTACTTGATCTTGAATGAATAGCTTGACGGGTATGGAATAATATTTTACCACAGGA

TTTCAGAATGCTAGTTCTTTCAATACTTCTTCTAATGGTAATCTTACTTCATTCTGCAGGGCTACTTCCAGA
TGAAATCGGTAACCTTCAAGAGTTGCTGATGCTGAAGTTGGATTTCAATAATTTAGTGGGTCGATCCCT
ATTGGTATATTTAATATCTCAACTCTTGTATCTATTACACTCACGCAAACCGCATTTCAGGTAATCTTCCT
AACACTATAGGCAGCGGGTCACCCAATCTTGAACGAATTTTTCTAGGTGCAAATAACATTGATGGTCTTT
TACCTAGTTCCATCTCAAATTTGTCTAAGCTTACTGTTCTCGAACTCAGTGCGAATGAACTCACGGGTCA
ATTCCTGACTTTCTAGGAACTTAAGACTTATTGAAATCCTCAACTTGCAAGGTAACCTTCACTAGTGA
CTCTTCAATGTTGAGTTTTATTACTCCTTTGGCCAATTGTAATACTTAAGAGAACTGATATTGTCTATCAA
TCCTCTAAATGCAATACTTCCAAAATCCATAGGGAATCTTTCTTCTTCAAACGTTTGAGGCAATAGGTT
GTAATCTCAAAGGCCATATTCCAAATGAAATTGGAAATTTGAGAAATTTATCTTATTTGAAGCTGGATGA
AAATGACTTTACTGGAATTGTCCCTTCGACAATAAGTTCTTTGGAAAACTTCAACAGTTTTCACTTAGTG
CAAACAGAATAAGTGGTCCTTTCCAATTGTTTTATGTGAGCTACCCAATTGGGCATGCTAAACCTTTCA
CAAACCAAATGTGGGGAAGTATTCCTAGTTGCTTAGGAGATGTGACTTCTTAAGGGAGATTTATCTTG
ATTCCAATAACTTTACTGCTAGCATACCATCAAGTCTATGGAACCTCAAAGACATTTTGAAGCTGAACTG
TCTTCTAATTTCTTCAATGGCTCTCTACCATTAGAAGTTGGAAATCTCAAGGCTACAATACTTCTGGATCTT
TCCAGGAACCAAATCTCAGGCAACATTCTGGTACATTGGGAGGTTTACAGAAATTGATCCAGCTATCTT
TGGCTCATAACAGAATTGAAGGATCTATTCTGAGACATTTGGGGAACCTCATAAGTTTGAAGCATTGG
ATCTTTCAAATAACAATATTTCCGGTGTAATTCCAAAGTCATTAGAGGCACTCAAGCAACTACAGTCCTTT
AATGTCTCATTCAACAGGTTACACGGGGAAATTCCGAGTGGTGGACCTTTTCTTAATCTCCCTTACCAGTC
TTTCTTGTGCAATGAAGGATTGTGTGGTAATCCTCAAAGCATGTCCAGCTTGTCAATTCAAATCAAAG
AATCATTCTAATTCAAAGAAAAGAAGAATGATATGGATTGTAGTTGTCTCTTCAAGTTATCTCTATAATAG
GGCTTGCTTCAGCAATAATTTTCGTGTTGATGCGACATCGGGGTAAAGTAATCAAAGGTGAAGATGAGT
GGTCGCCTGAGGTAACACCACAGAGATTTTCTTATTATGAACTTCAAAGAGCAACTCAGGGGTTTGATG
GAAATAACTTGCTAGGTAGTGGAAGTTTTGGTTCTGTTTTTAAAGGGACATTGGCAGATGGGATGATAC
TAGCTGTCAAAGTTTTTAATGTGCAGATGGAAGGTACATTTCAAACCTTTGATAGAGAATGTGAAATCTT
GAGGAATCTTCGTCACAGAAATCTCACAAAGATCATTAGCAGCTGCTGTAACCTTGGATTTTAAAGCATTG
GTAATTGAGTACATGCCAAATGGGAGCTTAGACAAGTTGCTATATTCTCAAGATTATTCTCTAAATATAA
TGCAGCGATTGAATATCATGGTCGATGTTGCATCTGCTCTGGAATATCTCCATCATGGTTACTCTGTACCT
GTTATTCATTGTGATCTGAAGCCTAGCAATGTCTTACTTGACAAAGACATGGTGGGACACCTAACTGACT
TTGGCATTGCAAACTTCTAACAAAAGAGGAATCTATTGCTCAAACCTTTGCCACAATTGGTTA

CATTGCTCCAGGTGAATCATTTATTTAACTTGTAACAAAGTTTTTGATTAACAGTTAATCAGATTTACGCC
TTTTAAGTTCAGTTGCTGACGTATTTAATTTTTCTTTCTAGAATATGGATTGGAAGGCCTTATATCCAA
GAGGTCTGATGTTTATAGTTATGGTATCATGTTGCTGGAACTTTTACAAAGAAGAAACCTAATGATGAA
ATGTTTACGGGCGATTTGGATTTGAAAAGCTGGGTACATAGTTCACTTCCTGATAAGCTGGATGAAATCA
TAGATGCCGACTTACTAACAGTAGATGAACAAAAGCTAAATGAAAAGTTACAGTATGTGTCATCTATCAT
GGAGTTAGCCATGAATTGCACAGCTAAATCTCCGGCTGAAAGGATGAACATGACTGATGTTGTAGCTGC
ATTGGAAAAGATCAAGCAGCAGCTTTCTTCATGTTACTGATCGAATGGCTTAATGACATGACATCAGGTA
CTTTTTCCATATCACTTTTGGGAAGTAAAAAGGAAATATGTAAATTCATTAGCATTTTAATCAGTAATTG
CTCTTCAAATGCTTTTGCAAGAGACTATGTGGCTATTGTAAGTGTCTTTGTTGAGATGAGTCTTCTGTAC
AATGTATTGCTAATTAAGGATCAATAAAATGCAGTGCTTCTTAATTTAAGTGAAGTGATCCCCATCTGG
CCTTATAAATATCATCCAAAAGAGTCATTTGCCCTTGCTTTAATCTTGTATCCAGTGAAAATGATAAGTGC
TAACACTCCTAGATGTTTTGATGATCTCCTCACAAGTGCAGGGACCTGGTCCTCTGCAGAGTATGAATAC
TCGTCCAGTGGTGAAAGTGTTGAACAGCTGTAAAAGTTGTCGTGTCAGAAAGTTGGTGAAGTTGCAGA
GTACTTCACCAATCAGAATGGGCGTAGTTGTTGTACATTGGACAATGGCTTTTCATGGTTGATATATTC
AACACTCAAACAACAAATTCATTATTCATTCAAAAAGAGATTTTTCAAGCTTCAAAAACAGCAGGGACCT
GATCGATTGCTTAAAGTGCTTCTGTATCAGTTGTTACTTTGTTTGCTTGTAATAGTTCTTATATGTATGAT
TCGTTTCACTTGTAAGAAACGTTTCAAACCTTGTAATCATTGTAAGAACTAGGTTAAGGGTAACTT
AGTTTCTTACTCTAAAGTCTATATTAATCAGTTAGGATTAGTATAGTGGGCAGTGTTGTATTTGCTCTGGC
TCAGCTAAATGATAGGAGATATTGCTTAGTGTGGAGATTAGCAGGCTAATCTTCATTTTGTAAGTGGCT
TTTACTTTTGCTTGAGAGAAGATTAGTGGAAGCAGTTTGAAAAGTCTATTGAGAGCAGGTCGTGGTTTTA
CTCCCTTGAGCAAGGAGGTTTCCACGTAAAGTTGTTTGTGCAATCTTACTTTTCAGCATTTATTTACTGTT
TGTTATTGTAATTGTGCTGAGGACTTGGTCCCATCAAAATCGGTG

>PGSC0003DMG400028478 LRR-RLKs

CAATTATATTGGACTTACTTACCTCCACTTGAAATCCCCTTAATACATCTACTCTTATCAACTCTATATGGC
ATTTACATCAACTACTTCCAAGTAAAGAAACAATCACAAGTCCCACAACAAAAAATGAAAATCTTGTT
CACACTCTTCATCTTTCTTTCTTTTTCACATTCTCAAAATCAGAATCCCCTTGCAAAAACAACACAGATTT
AGATTTATATCTTGTTTCCAAGGCTTTCAGTTCTGTTTATGGTTTCAACATCTCTTGGTTCAACTCAAACCTG
TTCTTCTCAATAACTGAAATAAACTTATCTTCAAGAAACCTCACTGGCATAGTTTCATGGAAGTACTTAA
CAAATTTGTCTCATCTTCATACTATAGATCTATCAAATAATTCCTTAAAGGGTCTGTTCATCCTCTGTTTT

GGTCCATTTTCATCTTTGGTTCAAGTCAATTTGTCAAAGAATAAGCTAGGTGGGGCTGTTGCTGTAGCAAG
ATCATCATCATCTATTCAAAGACTTGATCTTTCTTTCAACAGGTTTACCAACTTAGGCTCTGTATTTTATGG
TTTTCTAATCTTACTTCTCTTGACCTTTACATAATGATATCAAGTCTTTACCTTTTTGGTTTACCAACCTA
ACTAAGCTTGAAAATTTGAGCATTCTAGCTGTAACATTTATGGTAATCCAGAACCCCTTTCACATATCAA
GTCACTGAAGCATTAGATGTTTCTGTCAACCATATGGATGGTAAATTCCTAATGATTTTCCTCCTCTGT
CTAGTCTCAATTTCTGAATATCTCATTCAATAACTTCACTGGGGAAATACCCAAAGACCAGTTTGCTAAA
TTTGGGAACTCTTCTTTCATTCATGCTGGGCACTTGCAAATCAAGAATCTTTACCAATCCCAAGAATTC
CTCACAGTTACACATTAATAATCATAACTTTACTACCCCAACACACAAAAAATGTTGCCTTCGAGACACA
AACCTATCAAACCAAACACACACAAGAAAAGGCCCAAATCAAGAAAGAAAGTTTTAACCATAGCTATTT
CCTCTGCTTCAGCATTCTAATCTTGGCCATGGGGTTAGTCATTTTGTGTCTATAACAAGAGGAGAAAAAC
ATTGGCTAGGAAGAACAATGGCTAATTTCAAAGCCAATACAAATACCATTTAGAATGGACAAATCAGG
GCCATTTTCATTTGAAACAGAGTCAGGGAATTCATGGGTTGCTGACATAAAAGAACCAAGTTCAGCAGC
TGTAGTTATGTTTGAGAAGCCATTGATGAACCTAACATTCAAAGACCTCATAGCAGCCACAACCTCACTTT
GGAAAAGAGTCATTGTTAGCTGAAGGAAGGTGTGGGCCCGTTTACAGAGCCGTACTTCCAGGTGACCTC
CACGTGGCAATCAAGGTCTTGAACATGCTAGGGAAGTACTAGCCCATGATGATGCTATTATCTTGTTTGAAC
AACTCTCCAGGCTTAAGCATCCTAATCTGTTGCCTATTTCTGGTACTGCATTGCAGGTACTAATCTTCTTT
CACTTATTACAGCATCTTCTGTTAATAAGTACAATTTATGTGATACAATTCGAATTCTAGCAGTAAAAAAT
ATCTAGAGGTGAGCATATTGAATGCATTCACGTGGGAGGATGGGATGAGAAATAGGACAGACAGTAGT
AAATGAGACAGAAATCTTTGCAACCATAGAAACGTAGGCAGTAGTTATGATTACATACAACAAGATGAA
GCAGTAAATAGGAATGCGTGACTTATTTGGATGTTAGTACTATGACTACATCATTCAAATTATATGTGCT
TTAATGCTCTTTGTAAATTGTGTCCATTTTTTACCCTACAAAGTCAAACCTTTCAAATCTTATGCCAGATTG
GGATTTGAAAAATACTGAAACTGCAGTATGGTTTGGTTCGCAGAATTACGATAACCAATGATATTCTATG
AATTGAGATATTTACGACATTTATTTATCGTGAAATTAATAATGGTAGAATAAAAAAATTTGTGATTAA
TTAATATCTCAAATAAACATGGAAAAAATTAATTTTTAATTTTATTTTCGAGATTATTATTTGTATCACATA
TATCACCACGACATTTATGATGATGCTCTTGGTAAATTGTGTCCATTTTGCACGATAAGGTCAAATCTTTA
AAAATCTTACCAGATTGGGAGTTCTACTGTTGAGCCTTGATTTATGATTTTTGGAAGAATGTTGCACAAAT
ATTATCCATAAAGTATTATTTTATGGAGGCGTTATTGAATTAATAAAGATAAGAGGATATTTTAAAAGCAT
TAATGGTTCAGAAGAATGTCATTTTCAATTGAAAATGCTTAAAGTTGGAAAATTTTTCATGACATGCAT
TGATTGATCAATTGTAGTATCAAAGTCCTTGTCAAATATTTTTGGAAGACTTTTCTAGCTAGGAACCAAAT

TGCTCCATTTGATAAGAACAGAATCCAATTATATTTTCTTTCAATTAAGTCATATTTAAAGCTAATTTAATA
CTTCCCTTTGATGCAGGGAAAGAGAAGCTAGTCTTATACGAATTCATATCCAATGGTGACCTCCACCGAT
GGCTACACGAGCTTCCAACCTGCTACCACCAACGTGGAAGATTGGACAACCGACACGTGGGAGTTACAAA
ACGGTTCTCAAATTACGTCACCCGGGAAAATGGAATGGCACACGCGCCACCGTATTGCCGTTGGCGTAG
CGCGTGGACTAGCCTACCTCCACCACGCGCAGTCGAAACCTGTGGTCCACGGTCATTTGGTGTCTATCTAA
TGCTTTACTAGCCGATGACTTTGAGCCTCGGATAGCCGATTTTGGATTGAGCCAAAACCAAGCCGAGGG
ATCTAGTGAGACGGATGTGTACGATTTTGGAGTCGTATTAGTAGAGCTATTAACAGGGAAAATCGGCTC
GGATGAGACGATTAATGGGTGAGGAGGCTAGTGAAGGATGGACTTGGAGCTGACGCGCTTGATTGCG
AGACTAAGACTCGGTGGTGACTIONCAGTGAGTGAGATGGTGGAGTGCCTCCGAGTTGGGTACTTGTGTAC
GGCGGAGACCCCAAATAAACGGCCTAGAATGCAACAAGTTTTAGGTTTGCTAAAAGACATACAGCCCCA
CTACCAACTCGGGAAAACGCAAATTTATAATCTTTAGGTAAACCACTCTCACTCCAGCGCGTGATTTAC
ACGACGAGGAAGATTGATTGGCAGCATTGCATTATTGTACTIONCCATGTGTTTGGTTGACCATTGAAAAGT
CAAAAGTACAAGGCATCTATCCACTTCATCAATGGTATTTAGTCACGTGCAGATCACGTGATGAAGTGC
AGTGAGAGGAACATGTTTGCTTGCTGTCTCATTTTATTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGTTTTGTA
TAGTATTAATTAGAAAAATGAAAAAAATTGTGGGTAAATCTTTTTTTTTTATATATAAA

>PGSC0003DMG400028688 LRR-RLKs

TTTTGCTTCTCTATACAACTCTCCTCATTCTTAGCTTTCCAGTTTTCTGTGGGCCCTTTTTCTCATGTGCTT
CCTTCTTCTTCTACTCTCAACTCTGCAAAAACCCCTACCACATTGCACAATGTTTCTTCTAATCTTGAA
AAAAGATTGAATTTTGTATAAAGAACAATTGGTTTCTTGTTTTCTTCAATTGTCTTGCAAAAAGTTTCA
ATCTTTGCAAAAGAAATGAACACCCTTCTTGTTAAAGCTTGTATCTTTACTTGTTCTATAAAGAACACT
TGGGTTCTGTTTTGTCAAAAAGTTTCAATCTTTACAAAAGAAATGAGCACCCCTTCTTGTTAAAGCTTG
TATCTTTACTTGTTCTGTAAAGAACACTTGGGTTCTTGTTTTTATTTCAATTGTGTTGTCAAAAAGTTTCAA
TCTTTACAAAAGAAAACACCCATCTTGTTTAAAGCTTGTAGCTTTACTTGTTCTATAAAGAACACTTGGG
TTCTTGTTTTTTTTTTCATTGTCTTATCAAAAAGTTTCAATCTTTACAAAAGAAATGAACACCCTTCTGGTT
TAAAGCTTGTAGCTTTACTTGTTCTATAAAGAATACTTGGGTTCTGTGTTTTTTTTTTCATTGTCTTGCAAAA
AGTTTCAATCTTTACAAAAGAAAACACCCATCTTGTTTAAAGCTTGTAGCTTTACTTGTTCTATAAAGAA
TACTTGGGTTCTGTGTTTTTTTTTTCATTGTCTTGTTGTCAAAAAGTTTCAATCTTTACAAAAGAAATGAACACCC
TTCTTGGTTTAAAGCTTGTATCTTTACTTGTTCTTGGTATTTCTGCATTTTTTTTTGGGTGTTGAGTCTCAAG
ATGATGATGTTTCAGTGATGTTAGCTTTGAAAAAGAGCTTAAATCCACCTCAAGAAGTTGGATGGTCAG

ACTCGGATCCATGCAAATGGAACCATGTGGGTTGTTTCAGATAAACGGGTCACCCGGATCCAAATTGGGC
GCCAGAACATTCAAGGTACTCTCCCTCCAGAAATCTCTAACTTACTGAACTTGAACGTTTAGAGCTTCA
AGGGAACAATATTTCTGGGCCTTTGCCTAGTTTGAAAGGTTTGAGTTCATTGCAAGTGTTACTGCTTGGT
GAAAATCAGTTTAGTTCAATTCCTGCTGATTTCTTACTGATATGTCTTCATTACTATCTGTTGATATGGAT
AAGAACCCTTTTGTGGTTGGGAGATCCCTGAAAGCCTTAGAAATGCTTCTTCACTTAAAACTTTTCAGC
AAATTCAGCAAATGTAATTGGGAGAATTCCTAACTTTTTAGTCCTGATGAGTTTCTGGATTGGTAAATT
TACATTTGGCTGGCAATAACTTGAAGGTGAATTGCCCTCCAGTTTTCTGGCTTGCTGCTTGAGTCTTTA
TGGTTAAATGGACAGAAGCTTAATGGAGGAATTGATGTTCTAACAAACATGACATTCCTGAAGGAGGTT
TGGTTGCATTCCAATAACTTTTCGGGGCCGTTGCCGGACTTTTCAGGATTAAGGCTTTGGAGACATTGA
GTCTTAGAGATAATGCCTTACTGGTCCCCTGCCAAGTTCTTTGATGAATCTTGAGTCTTTGAAGCTCGTT
AATTTGACGAATAATTTCTTCAAGGACCAATGCCGGTGTTCAAAGGTTCTGTTGTTGTTGATTCCGGCAA
AAGGTACAAATAGCTTTTGCTCGTCACAACCAGGTGATTGTGATCCTAGAGTAAATACATTGCTTTCAAT
TGCAAAAGCAATGGATTATCCAACAAATTTTGCGAAGAAGCTGGAAGGGAAATGATCCCTGTGCTGATTG
GTTTGGTCTTACTTGCAGTAATGGTAACACTACTGTCATAAATTTCCAGAAAATGGGGCTTTTCAGGAACA
ATTTCTCCTGAATTTGCTTCACTGAAGTCGCTACAAAAAATAGTTCTTGCAGATAATAATCTGACTGGTAC
AATTCCAGAAGAGCTAACCACATTGACAGGCCTTACAGAGTTAGATGTGTCAAACAATCAAATTTATGG
AAAGGTACCAGCTTTTAGGAAAAATTTGATTCTGAAATTTAGTGGTAACCCTGATATTGGAAAGGATAA
GAGTGATGCACCTTCCAAGGCAGTTCTCCAGGTGGTTCAACAGGCTCTGATGATGGAAATGCCCAAGC
AGCTCGTAAGAAGTCCAATCGCCGGGTTGGAATTGTGGTGTCTTCTGTAATTGGAGGTGTATTTATGCTT
TGTTTGATTGGAGTGGCAGCTTTCTGTCTGTACAAAAGCAAACAAAAGCGTTTTAGCCGAGTGCAAAGT
CCAAACACCATGGTGTTCATCCACGTCATTCTGGTTCTGACAATGATAGTGTGAAAATCACAGTTGCAG
GATCTAGTGTGAGTGTGGTGCAGTTACTGAACTCATACTGTTTCTGCTAGTGAAGCCGGTGATGTTCA
AATGGTTGAAGCAGGAAATATGGTGATTTCCATCCAAGTACTGAAGAATGTGACCAACAATTTTAGTGA
AGACAACATACTAGGCCGGGGAGGCTTTGGCACTGTCTACAAAGGTGAATTGCATGATGGGACTAAAA
TTGCAGTCAAAGAATGGAAAATGGAATCATCACTGGGAAGGGACTAGCTGAATTCAAATCCGAGATT
GCTGTTTTGACCAAGGTCAGACATAGGCATCTTGTGGACTACTTGGGTACTGTCTTGATGGAAATGAG
AACTTCTAGTCTATGAATACATGCCTCAAGGAACATTAAGCAGTCATCTTCAACTGGGCAGAAGAAG
GGCTTAAACCCATGGAATGGACAAAACGATTGACCATTGCATTAGATGTTGCTAGGGGTGTAGAGTACC
TCCATAGTTTAGCTCACCAGAGTTTCATTCACAGGGATCTGAAGCCTTCAAATATTCTTCTAGGGGATGA

TATGAGGGCTAAAGTTGCAGATTTTGGCCTTGTGCACTTGCCCCAGAAGGGAAAGGTTCTATAGAGAC
AAGGATTGCTGGGACATTTGGATATCTGGCACCGGAATATGCAGGTATGCTCTTTGCTTACTTATATGTG
TATGCTAAATTGCTGATAAAATACTTGTATGCAATTTGTGCCTAGATAAACTTGGTCTTAAGTCCAATACC
TCTAAAGTATGAATTATGTGAACCTTAGGGGTTTGTCTCAGGATGCTTCCAGAGAATTAGCATTCAATTT
GACTGATGAGAGTCAGATGATACTAACTGTACTCCAAGAACTTAGCCTGTTTTACATTAATCAACTTTT
GCCCTATAATAGGTCTGTAACAGTATATATTAATGTTTTGTCTTTTTCTCAGTCAATTATACTTGTGCTCA
TGGTTAAGAACCTGCCATTCATACATTGTCATATATCAAATATCCTTATTGATTCTGTCATCCCCTTTAATG
CTATGATTACTTAGTTTTCTAAAAGTGGATACCCATCCTACTGGAAACACTTTTTCTGATGCATTTGCTTA
ATGCCACCGTTTTCTACTTTGGCCTCATCACACTTTAAACATGTTATTATCCTATGACAGAAGATCCTC
TTGTTTTCTTTCCCTTAGTGGAATTTAAGGATAGCCAAATTTGTTATTTGCTCACTTTCTGATTGTGAT
TTGTGCATAGGAGTTCTTGAATGTAGATACATCATTATCTAACTTGATTTTTATCTTGTTCGTCTGCC
AGTAACTGGGAGAGTGACAACCAAGGTGGATGTGTTTCAAGTTTTGGTGTGATTTTGATGGAGCTCATCAC
AGGAAGAAAGGCTCTTGATGAAAGCCAGCCTGAGGAGAGTATGCATCTAGTAACATGGTTCCGAAGAA
TGCATCTGAATAAGGATACATTCAGAAAGGCAATTGACCCCGCAATTGACCTTAGTGAGGAAACACTCA
CCAGTGTGAGCACTGTAGCTGAGCTAGCTGGTCACTGTTCTGCAAGGGAGCCATATCAAAGGCCTGACA
TGGGCCATGCTGTCAATGTTCTTTTCTCTCTTGTAGAGCTCTGGAAACCATCCGACGAGTGCTCAGAGGA
CATATACGGCATTGATCTCGATATGTCATTACCCCAAGCGCTTAAAAAGTGGCAGGCTTATGAAGGTACA
AGTCACATGGATTCATCCTCCTCTTACCTTCCAAGCTTGGATAAACTCAAAGTACTAGCATACTACTCG
CCCCTACGGATTTGCCGAGTCATTTACATCTTCTGATGGTAGGTGAGAAGTTGACACTCTTTGATCTAGG
TTTTGGTTGTTTCTCTCTGTTTTCTTCTCATCGGAGTCACACATCATTTTTTTCTTCTTTTTTTTTGCTT
TTAACTCTGATGCTTTTACCTTAACTCATTGTTAGTTTTGGCACTGTGGTGAATAGGGATTCTTTTTAAGA
TTTTTGATGTCTTTGACTCTTATTGTATGATGAATCTCTCTCTTTTTCCATGTGAATACATTGTGGTTTG
GTTGGAATGAAAGGGATGCCATCAATTACCAGTAGATCATGGTACTTTTGTATTCTTGAATTGTTTTTT
GTTAGAAAAATTTGTAGGTGCAAGCTGTATTGAAATGTAAAGTGGCTTTGAAGTGTGCAAATCATAAAG
TTAGCTTTTTGCTTATGATGCTTTTTCAAGCAAATGTAAAGTTTTTTGTTATGATTACAGATCAACTGCTG
>PGSC0003DMG400028801 LRR-RLKs
AACACATCCTAGAACTACTAAGTACACACTTTTCATCACTCCTACAAAGAACACCATTCTTTCTTCTTACTT
CTGCTACTACATTTCTCTCTGCTATGAATTTCTAGCAGTTCTTGGTTCTTGCGCCATATTCAGCTAAAACAA
GTAGGCACTGCCATTTCAAGTTGGCTAGTTCAATTTCAAGTTTCACTGTCAAATTTGACAATGGTGTGTTA

ATCATCTTCATAATTCATGTTTTATGTTTGTAACAGCTTCGTCCGATCTTAGCTCCGACCGTGCTGCACTT
TTAGCTTTTCGCTCCGCCGTGGGTGGCCGTACATTTCTCTGGAACACCACCAGTACCTCCCCATGCAACTG
GGCTGGTGTACAATGTGAAAACAACCGTGTTACAGTTCTCCGGCTACCGGGCTCAGCTCTCTCCGGTACC
CTTCCGGTGAACACAATTTCCAACCTCACTCGTCTTCGTACACTTAGTCTTCGTCTCAATCGCCTTTCCGGT
CCTCTCCCTTCTGATCTCTCAAATTGTGTTGAGCTCCGTAACATTTATCTCCAGGGTAACTTTTTTACCGGA
GCTGTTTCTTCTCCTTCTCTGGGCTTCACTCTTTAGTTCCGTTAAATCTCGCCGAAAACAATTTTTCTGGA
GAAATTCATCTGGGTTTAAACAGTTTGATCCGATTGAGAACATTTCTACTTGAGAAAAACCAGTTTTCTG
GGTTTATGCCTGAGCTAAAGTTTTTCCCAAATCTCGAACAGTTTAAATGTGTCTTTCAATAGATTAATGGG
TCTATTCCGAAAAGTTTGGAGGTAATGCCAGTGAGTTCTTTTACTGGGAATTCTCTATGTGGAAAGCCTA
TTAATGTTTGCCCAGGAAGTAAGACTCAGCCTGCTATAGCTACTGATGGAATCGAAATTGGGAATTCAA
ATAACAAGAAGAAGAAGCTATCTGGTGGAGCTATTTCCGGTATTGTCATTGGGTCTGTTGCTGGATTTTT
CATTCTTTTGTGATTTTTGTTTGTGTTAGGTAGGATGAAAACCGGTGATAAAACAAGGTCTCTTGATGTT
GAGACAATTAAGTCACCGGAAACAGAAGTTCCCGGGGAGAAACAATTGAGAAACCCGATAATGGAGG
TGTAATAATGGGAATTCAGTTGCTGTAGCAGCACCTGCTGCTGCAGTATTGAATAGTGGTGAAGAGAA
TTGGGGAGAAAATGGGGTTAGGAAAAGCTTGTGTTTTTTGGAGATTATTATAAAGCATTGGAATTGGA
GGATTTGTTGAGAGCATCTGCTGAGGTTCTTGAAAGGGGACATTTGGAACAGCTTATAAGGCAGTTTT
GGAGATTGGTACAATTGTTGCGGTTAAGAGATTGAAAGATGTGGCAATATCTGAAAGGGAGTGCAAGG
AGAAAATTGAAGCAGTTGGAGCAATGAATCATGAGAATTTGGTGCCTCTCAGAGCTTATTATTTTCAGCA
GGGAGGAAAAACTTCTGTCTTTGACTATATGCCAATGGGAAGCTTGTCTGCTCTTCTTCATGGTAAAGTT
TTAGTACACTCTTTTACTGTCAATTCATGTTGTTCCGGACTCTCTAAAAATGTTACCACATCTGTGCGAAATC
ATCAAAAAATGCACTACTTTGGAGGATTCGACACACACTCAGTGGTATGGATCCTCTAACAATACACTAC
CTTTTTGGAGGATCTCACATGCACTTAGCAGCATGGGTCTCAAATATGCACTACCTTTGGAGGATCCA
ACACTCAGTGGCATGGATTCTCAAAAAAAAAATTCATATTTTTGGAGGGTCCGACATGTATTGGTCGATA
TTTTAATGAGTTCAAGCAACATAGCTACCAATATCTGGTGTTTTACTTGCTTTTCCCTTATTCAGTAGATG
CACTATATTTGTTCCAGATTTTGACATTTTGTTAGAGTAATTAGTTTGACTTGTTGCTAACAGTGTAACAT
GCAATGTCTGTAGATTTGGCCCTCAATCCAATGAAAATGTGATCCTAGAATTAAGCATTAAATTTCTTAT
CATTACCTTAGTCTTCATTATGTAAAGCATGCTTCTAATATAAGAAAGTATGTAAATCTAAAGTTGTTTG
TAATTAAGAGCAATAAGTAGTACTCCATTTCAATTTAGTGCTTTTATTATAGCAAAGGGTCTTTGTTCTT
TATAGATACCCTGTCCATATGCAGGGGAAAGGTGAACAAGCACACATATAATCTTTCCTTGGCCCTACA

GTAGTAGGGTCTATCATTATATGTTCTTTTTCTATCTAGAGCATCTGTATAGGACTAGAATTTTGAATCTC
CGAAGCTAATTATTCAACTGGTGATTAGTTTCCTGGCTTGTGAATCTTGCATGAACATGTACATTTTTCGC
CTTTGGTATACTTGAACTTGTTAAAGTGACTAAGAAGCTGTAATGAGCTGTATGCTGCAACTCTACTTTC
TATTCACTACAATTTCTTTAATTTACTAGGAAGCAAGGGGGCTGGCAGAACACCATTGAATTGGGAAATC
AGGTCCAATATTGCCCTCGGAATTGCACGTGGCATCGAATACCTTCACTCTCAAGGTCCTGATGTCTCCC
ATGGGAATATCAAATCATCCAATGTTCTTCTACCAAATCATACGAAGCACGTGTCTCAGATTTTGGCCT
GGCTAACTTGGTTGGATCGCCATCTCCCCTACTCGAGTTGTTGGATATCGTGCTCCAGAGGTAAGTATG
CCTCGCAAGGTTTCCAAAAGGCTGATGTCTATAACTTTGGAGTATTACTCTTGGAGCTTCTTACTGGAA
AAGCACCTAGTCATGCCCTCTTAAATGAAGAAGGTGTTGATTTGCCAAGGTGGGTTCAATCTGTCGTTCC
TGAAGAATGGCCTTCTGAAGTTTTTGATATTGAGCTCCTCAGGTACCAGACTGCTGAAGAAGAGATGGT
CCAACCTTGCAGCTAGCAATAAATTGTACAGCTCAATATCCTGATAAGCGACCTTCAATGGCTGAGATC
TCTAAACAGATTGAAGAGCTTCGACGCCCAACCTCACATGATAACAAGAACTCTCTGATCTTGCCAATG
CAACAGAGTGAAGTGGTCATTATTAGTCCCCCTCGAGATGTGCAGTAATTAAGCTAAACTCAGATTCATC
ACCAATCTTTTTTAAGCATATTAAGTCTGTTGTTTGGGGGAGGGGTGTCTCATCTTCTTTCAGTTTGA
ATTAAGTATCATGGCCCCTTTTTCTCTATGTTTCTGTAGTAGACTAGTGGTTACCCCTTTCATTTTCTTTA
GATGAGGGGCCAAAGCCAATATCTGTACCATTTATTCTTGTGGATGTATAATGCTTTCTGTAATTATTAC
TGCTTCTGCTTTTACTTTTGCTTTTTCAGTTGCAACTGTGCATGGCTATTCTGTGTGTATATGAGGCATGCA
TGCATGTGGTCTTGATATGCTGAAGCCAGCAGGGAGATTGCATTGAGAGTTTTTCATAGATGCTGAGTT
GGCCAAATATTG

>PGSC0003DMG400028845 LRR-RLKs

TGTGTGGCTTTGGATTCTGTAGCTGAATAGTGGTTTTTCTTTAGAATGGCAAAGCATCTGACCCTTTTC
TTCTTTTAGTGTCTTTTTCTCACTCTAAAAAGAGTCTTTCTGTGTTGTTGGTGTGGGAGAGATGAGGTTGT
TGTTGCTACTGGCAGTAGTACTGTTGGTGGCCATTTTGGCGAATTTTTCAAGCTTTGTTAATGGTGATAC
AGATCCATCTGATGGTTAGCCCCTTTTGATTTATTCATCATTCTCTTTATTTATTTCTTTTTTAGTATGTGAA
GTAGTAAGTACAAGTCCAGTTTTCTGTTCTCAAGGAAAAATTTAGCTGAGAGTGGGCTTGAGTCTTGA
CAACTCATGAAATGAACAAACCAACTGAAAAAAGTGTCTTTGTTGAAGCCCATGATATTGAAAAGAAA
ATAGCATTGAAAACACTAGGTCTAGGCTTGGTAGATAGAGTTATGTGGTACATGTTGTTGGTATATATC
CTTGAATTAGTTAGTTGCACACAAGCTGGCTCGGACACTGTGGTTATCATAAAAAAGAAATCTTTGAAA
ATGATGGATATAATAAGTCTTGCTTGGGCTGCATCAATGGTAGTCTTCACTTTTCGAGTATGGGAAATACT

CATTA CTTATGGCTGAACAACCCCTTAGTCTTGTCGACTAGATTGAGTCATAGTTATTGTAATTGTTGAAT
T TACTGTTGCCGATGCACTTAATAGTTACAACAACATATCCAATGAAATCTTGTAGCTGGGGTTTGGGAG
GGTAGAGTGTATGCAGACCTTACCCTACCTCGTGGAGATAGAGGGGAGACTCTTTCGGGAAGATGCACT
TAATAGCTAATAGAAAACGTCAACCTTCTCACAATAATTTCTTTCATTA AAAAATTGAACAAGTCTGGGTA
AAAGGTA AATCCTTACAGAACTTGTGGTTTGTGAATGTGATTGGTTTTAGT TACTATTGCCAGCCTTATA
TAAGCAATTACTGGATAATGTTTTCTACTTTATGTGGTAAGGGGTGACAAACACCAATGAGTTTGAAGTT
GATCAA AACCTTAATAAAGCTATATAATTTACTTTTGGACTCCTGATGATCCAAAGAGTTTCACAGTAATG
GTTTGGTTAAGTTGCTCGCTACTTTGTACCATGCTGGTCAAGTTGCCGTAGCTGCACATTCTTTAACAGA
TTGTCCTATGTAAAATCTGTCTCTTGAGCCGTTCTCTGTCCATATATAACTATTTCTTTATCATTAAAATTCC
TTACACAATCACATATGTCTTGATTTAAATTAATCTAGTTGACTTCTGTTTGGCTTTCAGCATCTGTTCTG
AGAGTCCTGTATACCACCCTAAACTCACCAGGGCAGCTGACAAAATGGAATGCCAATGGCGGTGATCCT
TGTGGAGAGTCCTGGACAGGCATTACCTGCTCGGGCAATAAAGTTACTGAAATGTGGGGTTTCGGTCTTC
CTTTTTGTCTTCATCTCCATGTTGTTTCAACTTTTTGGAATTATTGACTAGGTAAACTGATGATTAGTTTCT
TTTCATTTTCCGTCAGCAAGATGTCAGGTCTTGGGCTCTCAGGTTCAATTGGGGTCTCAGCTAGATAGTCT
AAAATCTGTGACCAATTTGTAAGATAAATGGCCTTTGTTTGTTCCTTATTAATTGGATTTATGTTGAATTC
CTGAATGTGGTCATCTTTGTGAATGTTGCAGTGACATAAGCAATAACAATATGGGGAGCCAGTTACCTTA
CCAGCTTCTCCAAATGTGCAAAGATTGTATGTTTGT TATTGTCATATCTTCTCCTTGCAGGTTCTATTT
TCTTCTCTTATCTTTCTTAGAACTTGCCTTGCAGAAACCTCGCTTCTAGTGGTTTTAGTGGTGGCCTCCCA
TATTCCATTTACAGATGACCTCCCTCCAGTACTTGTAAGTGAATGCTTAAATTAATTTGCTTAAATAC
TTGGTCCTCTTCATTCTCTTTGGGGCTCCTTATGATTCTTTGCAATGTTTATGCCTGGTTGTAGAAATGTCA
GTCATAATCAAATTC AAGGATCAGTGGTTGTCTCGTTT GACTCGCTCTCTGCACTCAACACATTGTAAGG
CCGATTCATCTCCTTCCATTACACCAGAGTTTTCATATTGCTTAATTATGATCTGAATGAGAATAGTTTGCT
GTTCTCAAATGTTATGATGAAAGTACACTTATTCTATTATTTAAGTTGTCTCGATTTGAGAAAGAGGTAA
ACACACTTGTTCCATTTCCACACTTACTGTGCAGAAGTGAGTCATGTCTTTGGTCTGCTGCCAAAGTATTG
AATTATGCCAATTGAGCTTAGTTGCTACTTAGATTGTACTTATTCTTAAGCAAGTATTA AAAGCCTCAAAG
GTGCGCTTATGCCCTAAAACGAGGTTTAAAACGTGTTGAGCGCTTTGCCTTGCTTAATGTGTGCTTTAGT
GTCATCATCAAGGTCCTAAGGCATACTTTCCCTTGACTAAACAAGTGATATTTCACTTTATCGTAAAAAAA
TCCAATTTCTTTGTT CATATATTTGTCATGCATGCTTATAATTATTAGTCTTGGACTAAACATATATACT
TGTATTTTTTTCTCCCTTGCACCTTTTTTTTCATTA AAGCTTACACTTTATTTGCGCTTTAAGCCCAATGGA

CCTTAGAACTTTTTGTGCTTTTTGCTTTTGATAACGCTGGTACCTTATCATATTTTCTTGTTTAAAACATAA
TAGTTTGAAATTTATCATTCTCGGTCACAATTTGATTGATCTTTTTAATGCTTCAGGGATTTCTCTTTCAA
TTCTATGACGGGTAATCTTCCTCAAAGCTTCCAGTCACTAACTAGTATGAACAAAATGTAAGAAGAGTTT
TCATACTTCATCTATCTATTTGCAAACCTCCATCAGATATAGAAGTTTTGTTGTTATAATATGCAGGTATTT
GCAGAACAACCAGTTTAGTGGAACCTATTGACGTCCTGGCCAATCTTCCCCTCGGAAATCTGTGAGTTGTA
TGCCACATGTGTAGATATTATGTCTTATGTCTACATCTCCTTCAGTTTCAGTTAAATCCATTGGTTGAAAA
CCATGTTCACTTCTATTATTTAGGAATGTTGAAAACAACCAATTTACTGGCTGGATTCCAGATCAGCTT
AAAGGGATAGTGCAGTGAGTGTCTTAGATTGCAATAATTTTCATTCTTCTTTGCAAATCTTTGGGGAGT
TCTTTCTAATTGTTTTCTGGATTTATGAATCTTTCATAACAGATCAAATGGTAATTCATGGATCTCTGGACC
TGCACCCCCACCTCCACCTGGCACACCTCCTGCAAACAATCCCAATGGAGATCACAAATCCAGAGACAAC
AGCAGCAATTCGGGCAGTAGGAAATCAGGTATAGGGGGTGGAGGTGTTGCAGGAATAGTGATATCTAT
TCTAGTTGTTGGAGCAATAGTAGCATTCTTTATTATCAAGAAAAGATCAAGAAGGTCGTCCACAGACATA
GAAAACTTGATAAGCAGCCACTTGCTCCTTACTCCACAGAAAGTAGAAGGTATTTGGCTTTCATAAT
TCTTGATATTGTTAGAAATGTCTTGAATTCTCTTAACTCTTTGGATATTTCTAACGTATAATTATAATC
AATTGCGGTGTTACTATTTACTCAGTTGCTTGGGAATATGGAAAATGATGTCTAAGCCTCTATCCTTACCT
TGCTAATGATTGGTCATAAACCATGCAAGTAGTATCAAAATTTTGCAAGGGGTTGTCATTGATACAGAA
GGAAGCAGCAAAGCTGGAAAATATTTATCTTCGAAGTGGAAAACTGTATGGATTTGAAAGATCCTAAG
TTCTGAACAAACAAAAGTTTTACTACTTTATTGGTAGTCCCGTAGGTATAATCTTTAGAAATTCAAACTGAT
CTTTTGGAGGAGTCTAAATTACGTGGTGCTTTTAAAGCTTATGATTATTTTTTGACAAATTAACATCAG
CTACCTTGATGGTTTAACTTCTGGGAGACAAAACTCTTGAGAATATAGTTGACCCGAAGAACTCTTG
CTTCAGACTGTAACCTGTCAGCACAGTGAAGGAGTCATCTTCAGGTTTCATATTTGGGAAGTTGCTTTCTCC
TTTTACTCCATCAAAGCCACAAAACAAACCGTCTCTTACAATACGAGTTCCTTCTCATTGCAACTTCA
TCAGTAATTTTCCAGTTCATGCTTATAACTTTTCATGCCTCATTTCATTATTGACTTCAATGATGTCATGGAA
TCCGAGTTGGAGCTTGATTTGCTTATGTCTAACTTTTTTATTGCTGTGTTGCTGTTTTTTTTAAAAGGTAA
CGTCACTGTTATATTTTGTGTTTCTGGAATTCCTACTCATTGTCTGTTTTTGGTTGCAGAGTTGAAACCT
TATCAAACCTTCTCCACAGTAAGCATGGGCACATTTGAAACTCCCACTGCTGTAACCTAAGACCTCCACC
TATTAATCGCCTTAAGTCCTTTGATGAGGTTGACATGTCACCGAAACCCATTGTTCTCCCAAGAAAATTA
ATACAGCTCAAATCAGGGCTACACAGTTTTCAATTGCAGACCTACAGATTGCTACTGATAGCTTCAATGT
TGAAAACCTTATTGGCGAGGGATCAATTGGGCGTGTTTATTGCGCTCAGTTTGATGATGGCAAAGTAAT

ACTTCTCTCTATGAGTACCCATTAATAAAAACTTTTTTCTTTCTTATGACTATATAAGGTGATTTAGTGATG
CTAACACATGTTTAAGCAAAAATGTATTATCAGAGAACTACATACTTATTGTGTTCCCTTTCTGTTATTTG
AAATGTTGTAGGTTCTTGCTGTCAAGAAAATCAATTCTTCTGCCCTCCAAAATCATGAAGATTTTCTCTAT
ATAGTTTCTGAGATATCACAGTTGCACCATCCAAATATAATTGAGCTTGTTGGTTATTGTTTCAGAGCATG
GACAGTACTTGCTAGTTCATGAATTCCATAAAAAATGGTTCTCTGCATGATTTCTGCACCTGTCAGATGAA
GACAGCAAGCCACTGGCATGGAATAGCCGAGTCAAGATTGCACTTGGTGCAGCACGAGCACTAGAGTG
AGTTTTTGCAATCTCAGAATTATTTTATCATATTTTATATTCAATTGGTTACAGTTATGCGGGACTATTTCC
TTATTGATTCATTCCAGAAAGGATGACACGTTGCTGTATTTGGAAACAATTCACCTTATATTTCCCATTTT
ACCATTAGTGAGAAGTTTTATAGCAACACAAATGTTATGGTATGTTTAAGGCCACAAGTTTCAAAGTTT
TATAGTCAGACAAATGCTATGCCATGTTTAAGATCGATCACAAAGTTTCAATTTTTTTTTATCTCTTTCTTAG
ATTCAATGCCGATTGGAECTATGTCACATAAATTGGAAGGGGGAAGTAAAATTCATGGAGCATGCAGCA
ATGCTATGTTTTCTCTTATTTATTGATGGCTAATTACTAGTAGTTTACATGAATCTTCTGCTTATCTATAT
CGGAGATTCATAGAATAGATCTTCTGGGTAGAAGAAAAGGGGATTCTGTGAAAGTCAATACCAAGCACT
TAGTCGTGACTCGTGATGAACTTTACCAGAGGATCCATAGTAATATTGCATTTAGAGGTCATACTTGTTG
GACTAAAAGACCACTATAGAGTTTAGTCTTTTTTAAACATTGATGACTAGTAAGTTAACATAAAGAAGA
GTTCAATTTATCCTTTTAGTTAGAGCCTAGTATCCTAAATATGCCGGTCTTGCCAATATAAAGCTAATCAA
AACTTCAATGCTCCCATCATTTTGTTTTATATGGTGGTGTGGAGTGGGGACAGAGTTCAAAAAGAAAGA
AAGACTTCTGGAECTTGTGGTCTTAACTTGCCATGTCATTTGTGTGGCTATAAAGCATGTCATTAGGG
TAACAATGAATATTTGAAGTTAAAATTGTTTCAAATATAGGAAGGCGTCAATCTTCTTGAAAAGGCTTA
AAAGGAAATCCGCCATATAAAATGATACAAAGGGTGTAAACAAATTTCAATTTATGTGGTTTTTCATATCTG
TTCATTTCTGTTTTCCATACACAAATTTCTTCACTAGCTAATATAGGCATCCTTTGCAGGTATCTGCATGA
AGTTCATTCACCATCATTGGTTCATAAAAACATTAATCGGCAAATATTTTACTTGATCTGGAECTCAATC
CTCATCTATCAGATTCTGGATTAGCAAGCCTTATTAATGATGCAGATCAGGTGGCTTTAAGCTCCTTACTT
TATGCATTGTTGCAAAGTGTTCGGTGGATTGATATAGAAGCATGCATGCACATAAGTACACATGTATT
ATATAGGCATGTTTTGACATACTATTGGCTGTGTATGTGTCCTTTTCAAGGAGATAAGAAATATCAAAC
ACCACATGGTTGAAACGTCATTTGTTTCAGGAGAAGCTTTGTTTTGTGCACAAACCTTTGAAACATGAAA
TCATTTACAACAGTTTCTGGGGTTCATAAATTGGATTCCAAGAGAAGTTGTCAAGTAAAAACAGAAAAT
TTTATCAAATCTAGGGCATGGAATTATCCAGTATATTCTATAGAAGTAACACTACCATATAACTCATTTT
AATGAACTAGTCTTTCTATGGTCCCTGTTGCTTATCTCCTGCTCTTCTCTACTTACTCAATTGGTAAAAT

GTAGCTGTTTCTTCTTCTTAAAAGATTCACCTTCATTATCATCTTCTCAAGATATTTGGAAGTGATCATCTTT
GCAGGCACTAAACCATAATACAGGGTCTGGATATGGTGCACCTGAGGTAGCTATGTATGGGCAATGCAC
CATAAAAAGTGATGTCTACAGCTTTGGAGTTGTTATGTTGGAACCTTCTTACCGGACGGACACCTTTTGAT
AGGTAAAGTTGCTTAGGCATCATGATATTGTGTCAAATTA CTAGAGACAAACAGGAAGAAATTCAGAA
AGTCTTAACTTTCTTGATCAATATGTATGCTCTTGATGCAGTGAGAGACCAAGATCTGAACAATCTTTAGT
TAGATGGGCAACGCCACA ACTCCATGATATTGATGCCTTAGCTAAGATGGTTGATCCAGCACTCAAAGG
GCTCTATCCTGTAAATCCATTTCCCGCTTTGCTGATGTAATTGCTCTTTGTGTCCAGGTAATATTTTGAT
AGACGGTGTGCCTAATTCATAAATCTGCTGTGTTTATCAAGAACTTGATTCTGTTAGTTCAGTCAACACTA
TCTCATTGTCATGTATACTATTGTGGCAGTCTGAGCCTGAGTTCCGGCCACCTATGTCAGAAGTGGTTGA
AGCCTTAGTTCCGGCTAGTTCAACGAGCAAATATGAGCAAGAGGACATATAGTATTGATCGGGGTTCAAG
GGGTGAAACAGATGCTCTAGACAACCAACCTTAGTTCCGATGTAATGTAGCCTTTTCTACCAGAATGTCT
CTCTTTATAGTTTGTGTTTATGGGATCTATCAGCTTATCTGTTCCAGCAAGATCTTGTTGGTTGCATTGGTT
GTACACACTGCTAGATACTAAAATCTGTTTCATAGTGCATATTCAATTTTCATTTTTCCCTGTATCTGCT

>PGSC0003DMG400029146 LRR-RLKs

GGAAAATGAAGGATCATTCTATTAGAAAAAAGTTACTCAAGCTTTATTTAGTTCCTCTTTTTCCATGCAA
CTTATGATATAGAGCTTTCATATCTAGCTAGAGAGAAAAAATGGCCAGCATAGGATCAAATCGATCAT
GTGTTTGATCGTGTCGTGCTATTTTACATGCAGCAAGTCAAAGTAGCTCTGAGCTCGAGCTACTTTTTAT
CGATGAAAACATCGATGAAGGATCCATTAGGATCTTTCATGATTGGATTCCGCGGTCTCAATCTTTTTG
CCATTGGAATGGTGTGTTTGTGATGACTTGTACATGTTGCAAAAATTGAGCTATCAGGGAAGA ACTA
TCTGGAAAATTATCCGAGACTATTTTCAACTTTCCATACGTTGAATCGATTGATCTCTCGAATAATCAACT
CTATGGAGAAATCCAAGCAATATCTCAACTTGTGTTGGCGCTGAGATTTCTCAATCTGAGTAACAATAAC
TTCACAAGTCTACTTCTCAAGGCTCGAGAATCCCACTTCTCGAGACATTGGATCTCTCAAACAACATGAT
TTCGGGGAAAATCCCCGAAAATATTGGTTTATTCTCAATGCTCAAAGTTCTTGATTTTGGTGGAAATGTG
TTGGTTGGAAGCATTCCAAGTCTATTGCAAATATTTCTAATTTGGAGTTCTTGACTCTTGCTTCAAACCA
ACTAATCGGAGAAATCCCTCGAGAACTAGGTCTTTTGAAGAACTTGAAGCTTATTTATTTGGGATACAAC
AATTTCTCTGGTGGAAATACCGGAGGAGATTGGTGAATTGTCTTCTTTGTATCATCTCGATCTCGTGTACA
ACAATCTCACAGGTGAAATCCCTTCATCTTTAGGTAATCTCACCAATCTTGAATACCTTTTTCTTTACATAA
ACAAGCTCACTGGCCCGATTCCAAGATCTCTATTTAATCTCAAGAAAATCATCTCGCTTGATTTAAGTGAT
AATTTCTTGTCTGGTGGAAATTCCTGAGCTTATTTCCCAATTACAAAATTTGGAAGTTCTACAATTGTTTCG

GAACAATTTCACTGGTAGAATTCCAAATACTTTATCTTCCTTACCTCGACTTCAAGTTCTTCAATTATGGTC
TAATAAATTATCTGGTGAGATTCCCAAGGACCTTGGGAAACACAACAATCTCACAATTCTAGACCTTTCC
ACCAATAACCTCACGGGTAAAATACCCGAAACCATATGTTACTTCAACCATCTTTTCAAACCTCATACTCTT
TTCAAATTCACTTCATGGCGAAATCCCTGTAAGCTTGAGTCATTGCAAAAGCTTACAAAGGGTCCGCCTT
CAAAACAACCACCTCACCGGTGAATTGTCCCAGAAATTACAAAACCTCCCACTTGTTACTTCCTTGATAT
CTCGGGCAACAATCTATTTGGCTCCATTAGCGAAAGACGATGGGATATGCCATCACTTCAAATGCTAAAT
TTGGCTAAGAACAAGTTTTTTGGTACCTTGCCTGATTCTTTTGGTAGCAAGAACTCGAAAACCTGGACT
TATCCGAAAATGATTTTAACGGTACTATTCCCTAAGAATTCGGAGAGTTATCAGAGTTAATGGAGCTCAA
ACTACGAAGCAACAAGCTTTTCAGGCGAAATCCCAATGAATTGTCTTCATGCAAGAAGATTGTGAGTCTT
GATCTGAGCCATAATCGATTTTCAGGTCAAATCCAACCTAGTCTCTCCGAAATGCAAGTTCTTAGCCTTCT
TGATTTGTCAATGAATGAATTATCAGGTGAAATCCCGCCTAATTTGGGGAAAGTTGAATCACTTGTCTTG
GTTAACATCTCTCACAACCATTTTCAGTGGATATTTACCGTCCACCGGAGCTTTCCTAGCCATAAATTCAAG
TGCGGTGGTTGGAAACCAACTATGTGCCCGTGGGGACGACATTACAAGCGGCTTAACGCCTTGTAATC
ACTCAAGAAAAGCTCAATTTGGTGGTTCTTCTTGACATTTCTTCTTGGAAATACTAGTTTTGCTAGTATTCTC
GGCTTTAGTTATTGTATTTATTCAAAGAAGAAGAGAATTGAAGCTAAAGAAAGTGGAGAGTACTACTCA
AGATGGTAATAATTGGGAAATTCAATCTTTGATTCAAAGCCTCAAATCCATCACCTAGATGACATC
TTAGGGATTGGAGTTTCGTACAAAGGGTTTTATTCTGAAATAAGTAACATGCAAGTATTCGTGAAGAAG
TTGAATGTGAATATTCCAACAAGTTTTTTGGACAAACATCCAAGAACTAGGAAATATTCGACATCCAAATG
TTGTGAAGATATTGGCTGCATGCAAATCGGAGAAAGGAGGTATTTTGGTTTATGAGTATGTAGAAGGG
AAAGATTTGAGTGAAGTGATTCGAGTCATGAGTTGGGAACGTAGACAAAAAGTTGCTATTGGCATATCT
AGAGCATTGAAATATTTGCATTGTTCTTGTTCAAAAGCATTTTCATCGGTGACCTTTCTACCCGGAAAGT
TATCATTGACGGAAAAGATGAACCTCGCCTGAGATTGAGTCTTCCCACTACGTCCTACGTTGGTCCAGGT
AAATTTACCATTTTACCCTTGTCATCTACGGTACTTCTCTTGTGTTTTGACATTTTTTAAGAGTTTAAGTAAT
ATACAATCGTAAGCTAAAACATCATATATTCTATCAGGTAACATGTCTTATTTGCAAGATTATAAGCTTAC
TTACATACATCTTTCAACTGACTAGATCATGTAAATTAATTTATACTGATAATGCATATAACTTAATTAAC
CGTTAGTTTAATAGTTAACAACCTTTGTTATAACTTAAACAAACCACATATAGTTTCTAAAGAGTGTAACG
TAGCTATGATGACTTTAATGAAAATTGATTTTTTCAGCTTTAGCATTGATGTGATAGGAATGTCATGTTAT
GTTGAAAATTATTTGATCTAACTAAAAGAAATTTGTATTTTTCTAATTATTAGAATAGAAATAATTCTTA
GAATTTACGTACTTGGTCTTTATTTGGTTTCTATTTTAACTTTAGTTCTCATAGTCTCTAGGAGTAATGATA

AGGTCAAGGAATTAAGCAAACAAATGTCATGGAGGCAATCATGAATGTTTTTTTCTCTTAAAATAAATGT
AGAGACATAAATCTTATCATTCTTTCTTTACGTAGAAAACAATAAATCTAGTCTAGTGTAACAAAAGTCA
TGACCTTTTATGCCATGCACGTACAATACTGTTACTTAATTACGAGTTACAACCTTTTCTATAAATTGTAG
AATACAATGGAATATCGGAGAGGAGCGATATATATGGATTTGGGCTTGTTTTGATCGAGTTATTGACTG
GAAAAAATCGCGGTGATGCTGAATTTGGGAAGCGTGAGAGTATAGTTGATTGGGCGCGATATTGTTACT
CAGAATGTCATTTGGATACATGGATTGAACCACTATTGAAGAGTGATGCAGTGAATAATCAGAATAAAA
TGGTGGAGATGATGAATGTGGCTCTCAATGTACTGCTAGTGAGCCAGCAGCAAGGCCTTGCTAGTG
ATGTTGCAAAGACATTGGACTCTTTGTTAGATCAAATTCTTGTTGGTTAGGGTTGAAAAGGTGTGGTAG
TGTTTAGATTTTGGGATTTCTAACTTCAAGTCCAAGATTTTTGTTTTTATGTTAATGTTACTTTCTTTTTTT
GGTTTACTTTGTATTGGGCATAAATTAATGAGTGTTGCTCAATGTTTTGGATGTTATTTGAGTGTA AAAAT
GTAGATATGAAACTAAATGCTAATATATAT

>PGSC0003DMG400029442 LRR-RLKs

TTTCAACACTCACTAAAAGCTTACTCTCTAAGCTCTCTTCTTTCATTTTTTTTCTATCTATCTATTTTCTCTA
TTCATCATGGACAACATGAACACCAACTCTGCTATAACATTGCTCATTGTCTTGTTTTTTTCTTGATTCTT
GCATCCGTAAACGCGGTATCTTCTCCATCAAACTGATGCTGAATCACTCTTGCTATTCAAGAACATGAT
ACAAAAGACCCTTCTGGTGTTTTATCAGGATGGCAACTTAAAAACAATCCATGTTTCATGGAATGGTGTA
ACTTGCAATAGTCTTGGAAGAGTAACAAATCTTGATCTTCAACAATCTGAACTTGTTGGAGAGGTTTCTT
TTTCTCCTTTCAATTCTCTAGATATGTTAACTGTCCTTAATCTATCATCGAATTCGTTTTATGTAAATGCATC
AACCTCTTAACTCAGTTACCTTATAGTTTGAAACAACCTGAACTTTCATTCCTGCTTAGCAGGCTATG
TACCTGAGAATTTCTTTGCAAATGTCCAAATCTTGAATATGTTAGTCTTTCTTTCAATAACATAACAGGT
TCTTTGCCTCAGAATTTCTTGTTGCATACTGATAAGTTACAGTATCTTGCAATGGACTATAATAATCTTAC
AGGATCAATTTCTGATATCAAGATTGAGACTTGTAATTCATTGTTACGTCTCGATTTGTCAGGGAATCAG
ATAATGGATTCAATTCCTTCTGCTTTATCTAATTGTACAACACTTCAAGAATTGGTTTTGGCTGAGAATTT
CTTCTCTGGTTCAATTCCAACCTCTTTTGGTGAGCTTATAAGTTTGCAAAGATTGGATCTTTCTAAGAACC
ATTTATCCGGTTGGATCCCATCTGAATTAGGAACTCATGTAGTTCACCTGTGGAACCTCAAGTTTTCTAAT
AACAATATCACTGGTTCAATCCCGAATTCATTCTCATCATGTTCTTCTTCTTCAAATCTTGATTGTGCAAT
AATAATCTAACCGGTCCATTCCCTGATTCCATCCTACAGAATTTAGCTTCTTTAGAGTCTTTGCAAATGAG
TAGTAACAAGATTTCTGGTTCAATTCCTGCTTCTTTTCAATTGCAAGAACTCCGCGTTGTAGACTTTA
GCTCCAACATGATCAATGGGATGATTCCACCAGATTTATGCTCTGGAGCTTCATCATTGGAAGAGCTGAG

AGCACCTGATAACTCACTTTATGGTCCAATTCCATCTCAATTGTCTCAATGTTACAGCTCAAGACTATTG
ATTTTAGCTTGAAGTATTTGAACGGTTCGATTCCATCAGAGCTAGGAAAACCTGAGAAAACCTGAGCAGCT
TATTGCTTGGTACAATAGTTTGGAAAGGGAGCATAACCAGCAGAGTTGGGAAAATGCAGCAACTTGAAGA
ATCTTATACTTAATAACAACACTACTTGAGTGGGAAAATTCCAGTTGAATTGTTTAATTGTGGTAATCTTGAG
TGGATTGCTCTCACAAGTAATGGACTAAGTGGTGAGATTCCGAAAGAATTTGGCCATCTTTCAAGGCTG
GCTGTTTTGCAACTAGCAAATAATAGCTTGAGTGGTCAGATTCCAAGTGAATTAGTCAATTGTAGTAGCT
TGGTTTGGTTGGATTGAGTAGCAATAGGTTAACCGGGGAGATCCCACCGGACTTGGTAGGCAGCAA
GGGGCAAAGCATTGAGTGGGATTCTATCAGGTAACACTTTGGTGTGTTGTTGCAAATGTAGGAAATTCG
TGCAGAGGCGTTGGAGGATTGCTTGAGTTCTATGGGATACATCCTGAAAGGCTTTTACAGGTTCCATCAT
TAAAGAGTTGTGATTTCACTAGGCTGTATTCTGGTCCAGTTCTTAGTGCTTTTACTCGGTATCAGACTATC
GAGTACCTTGATCTTTCGTACAATGAGCTTCGTGGGAAAATCCCTGATGAATTTGGTGATATGATAGCTT
TGCAAGTTCTTGTTATATCACATAACCATTTGTCAGGAGAGATTCCCTTCATCACTTGGAGGGCTAAAGAA
TTTGGGAGTGTGTTGATGCATCACATAACAGATTGCAGGGTCAAATTCCTGATTCATTTTCGCTTCTTTCTT
TCTTGGTGCAGATTGACTTGTCTAATAATGAATTGACAGGACAAATTCACAAAGGGGTGAGCTCAGTA
CACTTCCTGCAAGCCAATATGCAAACAATCCAGGACTCTGTGGGGTTCGTTGTCTGAATGCCAGTATAA
CTCACCTGCCACGAATACTGGAGACGGAGGAGGAGGAAAAAGAAGTTCAGCTGCATCATTGGCTAATA
GCATTGTTCTTGGAGTTCTCATTTCCATTGCCTCAGTATGCATTTTGATTGTTTGGGGTATTGCTATGCGT
GCAAGGCGTAGAGAGGCTGAAGGAGTGAAAATGCTTAGTAGTTTGAGTACTAACTATGCAGCTTCATCA
TGGAAGATTGACAAAGAGAAGGAGCCATTAAGCATCAATGTAGCAACTTTCAAAGACAACCTTAGGAA
GCTGAAGTTCTCACAACCTTATCGAGGCCACGAATGGATTCTCAGCTGCAAGCCTCATCGGTTCTGGAGG
ATTCGGAGAAGTCTTCAAGGCAACATTGAAGGATGGATCAAGTGTGCAATCAAGAACTCATCAGGTT
AAGTTGCCAAGGAGACCGAGAGTTCATGGCTGAAATGGAGACATTAGGAAAGATCAAGCACAAGAACC
TTGTACCCCTCTTAGGATACTGCAAGGTTGGTGAGGAAAGACTTCTAGTTTATGAGTTCATGGAATATGG
CAGCCTAGAAGAAATGCTTCACGGGAAGACAAGAATGCCTGATAGAAGGATCCTAACATGGGAGGAAA
GGAAAAAATAGCCAGAGGAGCAGCCAAAGGACTCTGCTTCCTTACCACAACCTGCATCCCACACATCA
TACACCGCGACATGAAGTCAAGCAACGTGCTATTAGACAACGAAATGGACGCCAGGGTGTCTGATTTTG
GGATGGCAAGGCTGATAAGCGCGCTGGACACACACCTCAGTGTGTCCACACTAGCAGGAACACCAGGT
TATGTGCCACCTGAGTACTATCAGAGTTTTAGGTGCACAGCAAAGGGAGACGTGTACTCGTTTGGAGTT
GTGCTTCTTGAACCTTGACAGGGAAAAGGCCAACAGATAAGGAAGATTTTGGTGACACAACTTGGTA

GGATGGGTGAAAATGAAAGTAAGAGAAGGAAAATCAATGGAAGTAATTGATCAAGAATTGTTATCAGT
GACTAAAGGGAATGATGAAGCAGAAGTAGTAGAAGTTAAAGAGATGGTAAGGTAAGGACTTAGAGATAACA
ATGCAATGTGTAGAGGATTTTGCATCAAAAAGGCCTAATATGTTACAAGTTGTGGCTATGTTGAGAGAA
CTTATGCCTGGAAGTAGTTCAAGCAACAGTGGCTAAACAGCAAACCAGAAACAAAAAAGGAAAAA
AAAAACCAAAGAATGTAAAATTCTTTCTGTTTTGTTTGTGCAAGTATTCATCTGCATTTGTATTTAGTC
AACAACTTCTCTATTTTTTTGCAATATTATCCCATGTTTTAAGAATCTTGTGTATGGATATTGATAACAT
>PGSC0003DMG400029644 LRR-RLKs

AAAAACAGAGCAAAACCAAGAAACCAAAAAGAAGGGATTTTTACTTAGTTTTTGTATGCAATTGC
AAACCAAGAAGAAGTTTTTGAATTTGAGGCAAAGATGTCTTCTTCTTCAAATCCCAACAAAAAAT
ACCATTTTTTCTTTCTTGGTTACCCTTTCTTCACTTCTTCTTCTTCTTCTGCTGCTGTTACTGATGTTGT
GCACCATTTCAAATTGGGACATTCTTGATGATACCCCATGTAAATGGTCTTTCATAAAATGCAACTTTCA
AGTTTTTATTACAGAAATCAATATTCAGTCTATTCATCTTGAACCTCCTTGCCTACAAATCTTCTTATA
TAAGTACCTGAAGAAGCTTGTTATTTCTGATGCTAACATCACTGGTACAATACCCTTTAACATTGGTGACT
GTTCTTCACTTGTTACTATTGATTTGAGCTCAAATGGTCTTGTGGGTACCATTCTTTAAGCATTGGAACC
CTTGTAACCTTCAAGATTTGATTTGAACTCAAATCAGCTTACTGGGAGAATCCCAGTTGAGATTGGGA
ACTGTAGAACTTGAAAAATCTGTTCTTTTTGATAACAGGCTTAGTGGTGGTTTACCAAGTGAATAGG
GTTGTTGTCAAATCTTGAAGTGTTAAGAGCTGGTGGGAATAAAGATGTTACTGGTAAAATCCCAAATGA
GTTTGGGGATTGTGGGAATTTGACTGTTTTAGGCTTAGCTGATACAAGAATATCTGGTTCTTGCCTGTT
TCTTGGGTAAGCTTAAGAATCTTGAACCTTTGTCTATTTATACTACAATGTTGTCTGGTGAGATACCTTC
TGATTTAGGTAACCTGACTGAGCTTGGAACCTGTATTTGTATGAAAATAGTCTTCTGGTTCAATCCCAT
CTGAGCTAGGGAACCTTAGAAAGTTAGAAAAGTTGCTTCTTGGCAGAATAATCTTGTGGTGTTATTCC
AGAAGAGATTGGGAATTGACTAAGTTGACTATGATTGATTTGTCTTGAACCTTTGTCTGGGAGTATA
CCATTATCTTTGGTGGTCTTGTGTTACAAGAACTTATGCTTAGTAACAACAATGTTTCTGGTTCAAT
CCCTTCTGTTCTTTCACAATGTACAAGTCTTGTGCAGTTGCAGTTTGACACAAATCAGATATCAGGTTTGA
TTCCTTCTGAGTTAGGGAATTTGACTAGTCTTGTGTTGTTTTTTGCTTGGGATAATCAACTGAAGGAAGT
GTGCCTTAACTTTGGGTAGTTGTAGTAACCTTCAGGCATTGGACTTGTACATAACTCACTTACTGGTAG
CATTCTCCAGGCTTGTTCAGTTGAAAAACCTTACTAAGCTACTGTTGATTTCTAACGATATTTCGGGTA
CTATACCTCGAGAAATTGGATATTGTAGCTCATTAGTGAGGCTAAGACTTGGAAACAACAGGATTGCTG
GTGGAATTCCGAAAGAAATTGGAGGTCTTAAGAGCTTAACTTTCTTGATTTGTCCGGTAATCGCCTTTC

TGGACCAGTTCCTGATGAGATAAATAGCTGTACTGAGCTACAAATGGTAGACCTCAGCAGCAATACACT
GGAAGGTCCCCTGCCTAACACTCTGTCTTCACTATCAGGGATTCAAGTCTTGGACGTTTCGAATAACCGG
TTTGGAGGGCCTATATCGGCTAGTTTTGGGCGTCTTGTGTCCTTGAACAAGCTGATTCTCAGTAAGAACT
CGTTCTCAGGGTCGATACCTCCATCTATCGGCCTGTGTTGAGTCTTCAATTGCTTGATCTTAGCAGCAAT
GAGCTCTCGGGAGGCATACCGATGCAGTTAGGAAAGATTGAGTCCCTTGAAATCACTCTCAACCTTAGT
TTCAATGAACTAACAGGTCCAATTCCTGCTGAAATTCCTCACTAAGCAAGCTGTCGATACTTGACCTTTC
GCACAACAAGCTTGAAGGGAACCTGAATCCACTAGCGAGGCTCGATAATCTTGTCTCACTGAATGTCTCA
TACAACAACCTTCACTGGTTATCTTCCGGACAATAAGCTCTTTCGACAGTTACCATCATCAGACCTAGATGG
AAATGAAGGTCTATGTTTCATTTCGGAAGGCCTTCGTGTTTTCTCAGCAATATCGATGGAGTAGGAGTAGCT
AAAAATGGAAATGATGAGGGAAGGTCAAAGAAGCTCAAATTAGCCATTGCATTGCTAGTCATCATGACA
ATAGCAATGGTGATCATGGGAACCTATTGCTATCATAACGAGCACGAAGGGCGATGAGAAGGGATGATGA
TTCAGAGATGGGAGATTCTTGGGCTTGGCAGTTTACTCCATTCCAGAAGCTCAATTTTTCAGTGGACGAA
ATACTCAGATGCCTTGTGGATACTAATGTCATTGGAAAAGGGTGCTCGGGGATGGTCTATCGTGCAGAT
ATGAACAATGGTGATGTCATAGCAGTGAAGAAGCTTTGGCCAATAACCATGACTACAACCTAATGGAGGC
AATGATGAGAAGTGTGGGGTACGTGATTTCGTTCTCTGCAGAAGTTAAGACGCTTGGTTCAATTCGACAC
AAGAACATTGTTTCGATTCTTGGGGTGTGTTGGAACAGAAGCACAAAGATTGCTCATGTATGATTACATGC
CAAATGGGAGCTTAGGAAGTCTTCTCCATGAGAGAGGTGGTAACCCCTTGGAAATGGGAATTGAGATACC
AAATATTGCTCGGGGCAGCGCAAGGGCTCGCCTACTTGCACCATGACTGTGCTCCTCCAATTGTTACAG
AGACATCAAGGCCAACCAACATTCTCATTGGTCTTGAGTTTGAGCCTTACATTGCAGACTTTGGCCTCGCA
AACTAGTCGATGATGGTGATTTTGGTTCCTCCAATACAGTTGCTGGTTCTTATGGCTACATTGCTCC
AGGTAAACATGTTTTTTTATTTTCATGTCAAGTTACAATTCGTCATCATTTTCTAATTCCTAGCATATTATTC
CGAGTATACATTTTGCTTAGTTATAGTATAAGCATTGATTGCACATTGCAACAACAACAATATACCCAGC
GTAGTCCCATGCAATGCAGTCTATGAAGGGTAGAGTGTACGCAAACCTTATGCCTACCTCAGAGGTAGA
AAGGTTGTTTCCAATAGACCCTCGCTTCATGGAAAAACAAAACAAGGCAATCTAGAAAAAGAAGTAAC
AGATGCGACAACGATTACACATTGCATTTATCACAAATTTTTTCAAAGAATATCAGTAGTTCCTTGATGATCA
TTGATCCAAGTGCTCCAATGTTGTTTCATTTTTTATTACAGAATATGGCTATATGATGAAGATAACTGCAAA
GAGCGATGTCTACAGCTACGGAGTGGTTGTATTAGAAGTCTTGACAGGTAAGCAGCCAATCGATCCAAC
AATCCCAGAGGAGTGCATCTAGTTGATTGGGTAAGACGGAAAAGAGGTGGAATTGAAGTCCTCGATC
CAAGTCTACACTCGAGACCAGAATCAGAAATCGAGGAAATGTTACAAGCATTAGGAGTAGCCCTGTTAT

GTGTCAACTCCACTCCTGATGAAAGGCCTACAATGAAAGATGTAGCAGCAATGCTAAAGGAAATCAAAC
ATGAAAGGGAAGAATACGCCAAAGTCGATGTTTTACTCAAAGGCTCTCCAACAACAACAACTACTACTG
ATCATAATCAAGAAAACAACAACACTCATCAAAGGGTGTTTTAGCAACATCTTCATCAGGACAGAAAGCAA
GAAGTATGTATACAATGAGCAATAACACAAGCTTCTCTGCTTCATCATTGCTTTATTATTCATCATCATCA
TCAAATGCCAAAAGTCGATTCTTGGGGTGTTGTTGGAACAGAAGCACAAGATTGCTCATGTATGATTAC
ATGCCAAATGGGAGTTTAGGAAGTCTTCTTCATGAGAGGGGAAGAATACGCCAAAGTCGATGTTTTACTC
AAAGGCTCTCCAACAACAACAACACTACTACTGATCATAATCAAGAAAACAACAACACTCATCAAAGGGTGTT
TAGCAACATCTTCATCAGGACAGAAAGCAAGAAGTATGTATACAATGAGCAATAACACAAGCTTCTCTG
CTTCATCATTGCTTTATTATTCATCATCATCATCAAATGCCAAAAGTGGTGTTTAAGTGATTCAACAAAAC
TTATTACATTTGCATTGAATAGAAGTTTGTCAATTAAGTTACTATTAGTTTTAAGTTTCAATAATCCTTTGT
TTGTTTGTGGAAATTTCTGTAAAGAGAATTAGAAAGGTAGATATGTGTGACAAGTTGAAACAAAACA
AGCCAACCTATGCTAATTTGGCTTTTTGAGCATTTTTAAGCTTTCATGTAGCTACTAAAGTCAACTTTATTC
CTCCTGGTTTTAAGGTTCATTTTGAAGCTTTCAAACAAATATTTG

>PGSC0003DMG400030035 LRR-RLKs

GGCTAGGGTACCAAATGAAGTTTCCAAGTAAAGTCCTTGAATAAACAAGTGAAGATTATAACAAAGGGC
TTTGTCAATTATGATGATCTGTCGTTAGCTTTTACTCAGTCATCAAACCTTGTGAATCTTCAATCTCTCT
CTCAAGTCTCAACCATTTTTCTACGTCATAGTTTTTTTTGAATAGAAGAAGTAGGCAACTTGTATTGAAAAT
TCTATCTGAAACTCAAAAAAGAAAAATTCACGTTTTTTCACAGTAAACCTTCTTCTCCTTGTTTTTCTATTG
GCAAAGAAGACAATACCATTTTTGCCTAAAGTGAATAAAGTCAAAAAAGAGCTTCCAGTTTTTGTGGT
TGGTTTTGTTGTTTTTACGCGTTTTTTCGAACAAACTCAGTCTCCTATTTGTTTTTCCCTCTTCTCTACTA
TTTTATTTACTGGGTTTATTCAATTTCTGGGTTTTGGAGCGGTGGACTTTTAATTAATTGTGAATTTAGC
GATTGTTTTTCAAGTTTTGGGTAAGATATACTAGTGGGTTTGTATGTTTTGTGTGAAATGAATTGGC
AATGGAAATTCAGTGAGAATAGCTTGTGTTGGTTATTGTGCTGTTCTTGTGTTTGGTGCATCAGGAATT
GTGTTTCTGTTGGTCTCTCAATGATGAGGGTATTACTCTTCTTCTGTTATTATTTGCTATTTAAGACTTAC
TTTGTTAGAAATGGCAATAAAAAATTTGTTATTTTGTCTAAAGTTTTAGTCTTTATTGCTGCAGGTTTTGGC
ACTGTTAAGATTCAGGGAGAGAGTGGAGAGTGATCCATTTGGGGCTTGTGTAATTGAAAGATGGTG
ATGGAGTGGAAAATCCATGTACTTGGTTAGGAGTTGGGTGCGTTAATGGGAATGTTGTGTCTCTGTAAG
TACTAAAAATTGCTCTTTTCTTGTATTGTTCTGCAGAAGTCTTCTTTTTCAATTTGATCTGGTTGG
CTTATATAGATGATTCTAAATTTGGTCTCTGATTGAATTCTGAAACTTTTTGTTCCATGAGTTGGCGGTGAT

TCCAGAAGGGGTATGATCAAAAGACAGATAAATGAGAAGCTTTTGGCACCAATTCCTGTTGAAGCTTTA
GTATAATGAACATCTTTTGGTGTGTTTGTACCTGGAGTGTAGCTAATGTGTTCTTGTAAGAGGGAGCTAT
TTAAAATTTGATTTTTATTACTCAATATTTGAGAGGCTAAGCACAACTTATGATATGTTGGTGATCAA
GATAATTAACATAGCCTCGAGAATGGATGTAATAAGTTGATGTCTAAATTCAGAATGATGAAGCATC
TGACCGTGGGTCTAATGGAAGGGAGAGATTTGGAAAACCCGCCCTCCTCTAGAAAGGGCAAACATGGC
GTTAGATATAGTAACAAAGATATAAATATTATCAGAGATCAAATAAAAGGAGGCAAATTTACATACTA
CCTTCGATGTCAACTTTCTCCAGTTTATTTATTTTCTCAAATAAATGTAACTAGATAATTAGAGCTACAT
GTATAACATGATCTCTTTGTTTCTTGACCTGATACATGATTCTATATTTCTATGAATTAECTGGCAGTCGA
ATTTTGTGAAACGGGTAATTATATCATAGATAGAATATATTCATCCCTAGCTAACTTTAGAAACGCATTTT
ACTGTAGTCATTTTCGTAAATGCAATAATTTTCATACACAATTATCTCCATTTATTATCATGAATATAATTT
TCAAGTCGGTAAGTAGCATAGTGTCTAAGTTGAATTGGCTATTGTAAAAATTATCCATGATACTGATGTT
CTAATCTGTGTTTTTATCTACTCACAGGGACTTGAAAGATCTCCATCTATGTGGTACCCTAGCTCCTGAT
CTCGCGCACTTGGTTCCTTGAAGTTTATGTATGTGCACATTTAACTAGATGTCTTCATTTTCCTAGTCG
CTGTCATTACAACTCTTAATTCAAGTCTTTTTCTTTAAGATAATTCGCAACTCACTGGAGACTTCTTTACA
GAATTTTACATAACAATTCCTTTACTGGGTTCCATACCTGATGAGATTGCAAAGCTAAAAGAATTGGAGAT
TCTGGACCTGGGATCTAATAACTTTAGCCAGCCGCTGCCTTCCGAGCTTTGCCATAATCCCTCTCTGGAAA
TAATGTGAGTTCAAACAGAGGTGGTGTCAATTTCTAATTTTACCACCTGTTCCCTTACTTACAGAGTTAC
ACTAATGCAGCTTATCAGACAACAATGAGCTGTTTAGCAGCATATTTCTGGAACCGATAGACTTGAAT
GGTCCCAATGTCCAAGAAAATAACAACCACGCTACGAGAGCCCAACCTTTGCTCACTTCCCAATGGGAG
ATTGATATTAAGGTAAACATCTTTCAATCAAATGAAATGTATATTTTAAAGAGCAATCATGTGTATTTGTAA
CTTTAAATGTCCAACATAGTAATAGTAAAATGACTTAAATCATTAGATTCAGTTATTGGAATACATATTCC
TGGAATAAGTATGCATCTGTAGCAATTCATTGCTTGTCTTTTGACCCCCCTGATGCTTGCGAAGACGTTT
AGAAGTCCCATCAATTTCCCTGTCTTCTAGTTGTCTTTCAGTTTTCTTATGGTTTGCCCTTCACATTGAAC
ATCTCTTGTTTCCCTAATGGCCTGATAGGTGATTGTTAAGCACATTTTGATTCATGTTTGCACAAACAAT
GTTCAAGTTAATTTCTGATATTTCTGAAAAGACACTACTAATCTTTTCTTTTCATCTTGTGATAATTTTCTC
ATTTTCAATCAAGCTTTGCACTAGCTTCTTTTATGGGTATATACTTCTATGGTAACAACCTTACATAGTTATC
ATGAAATTTAAATTATTTGTAGGACTACTGAAGCACTTGGAAATGTAGCTGGAAGAAAATTAAGAG
TATCATCTTTTTCTGTCCTGAATAACTTCAGAAGCAATTTCTGCCAGTCTTCCGACTTCTAGACCGTCGTG
AAGTTGCTGTTGAGAACAGCGCACCTTCATCATCACCATCTCCATCACCGAGTCCTTCTCTTTCCCGTCT

CCTACACCGGCAATTACTGCAGAACCTCATATGGCTCATTACCAAGATCCTCTCCTTCTCCATCTTCACTT
CCCAGTCCTGCAGAGAACAGCAGTAGAGTTGAAGATGCCAGACGAAGTAATCATCGAGTTTTAATATTG
TCTGCAGCTATAGGAGGTTCCGTTCTACTAATAATATTGATAACTGGCACTATCGTCTTTCGAAGCAACA
AAATGGCTGTTGTAAAGCCTTGGGCCACTGGATTGAGTGGACAGTTGCAGAGAGCATTTCGTTACTGGTA
ATTTTCTATCTTTCGATGAATGAATAGTATTTCTATTTTTAGAACCAAAATAGTTGTCTTAAAAATCAGATC
CATAAAATAGAAGCTTATATGAACATGTGTAGCTGTAAAACCAAAATTTTTCTTAAAAGTATTACCCAA
ATGGGAGAAGCTTAAATGGACCTTTTCGCTCCATTATGAGCTTGTTACAAGCTTCTTTTCTAATTGTTA
ATGATCTTTCCCTTTCCCTTTTTCTTCTTGATATCTCGAACTTTTGTTTATCAATATGAGCAAATAGTC
TTAGATAGAGAGCTGAGTTCTATCATTCTTACTGTGAACAGGTGTGCCAAAGCTTAAAGAGATCAGAACTT
GAGTCAGCCTGTGAAGATTTAGCAATGTGATCGGTTCCCTCATCTGTTTGACATTATATAAGGGCACAT
TATCCAGTGGAGTTGAGATAGCTGTGATATCTCGTACAGTGGCATCTACTAAGGATTGGTCAAAAGATA
TGGAAGCCCATTATAGGAAAAAGGTGATTTAGATTTCCAGTTGGAATTTACATCTCATTTTTTCCAATA
TGCGAGTTTCTAAATGCTTTTCTCCTCTTTTACCAGATCGATACATTGTCAAAGGTCAATCACAGAAGT
TTGTCAGCCTCCTTGGGTTTTGTGAAGAAGAGGATCCATTTACCAGAATGATGGTTTTTGAGTATGCTCC
TAATGGGACCCTCTTTGAACATCTTCACAGTAAGTTTCTGATTCTAATGGTGTATCTGTTGTGATTTACTC
AATATTGTTACCCAACTCGTCTACATCTGCTTGATTGAACTGCACTAGGATATACTTTTATATAGCAGGTA
AAAACATACCTGCATTTGGTGTTTACACAAACCATATTAATTTACCATTGTTAAGTGATAAATTGACGTGA
GAATGTGTATTAATTAACCTTTGGTTCAATGATACTAGTGGGTGTGAAAACACATCTTATGTATTCATTGG
GTGGTGTAAACACCAAGTGTGAATAAGTTTTTCTCTACCTCGAGTATGATGTATACGGACGTGTCTTTG
GTCTCGTGTGATAATTTGTCTGTAATTTGAGAAGTAACCATTTTCACTTTAGCCTCATAAGATGTGTTCA
CACCTGTACAAGACATCTTTGGTATTCATTTACATGCTCTTTCAACAATTTATGTTTAGCTTTCCCTGTGG
TAAACAACTATTCTTATGTAATCTATTATGACCGAAAAGATCTCTAATTCTAGTGTGTTTGTAGTAAGGGAA
GCTGAACACTTGGACTGGGGGATGCGAATGAGGATAACAATGGGAATGGCATACTGCCTTGAGCACAT
GCACAATTTGTCGCCATCGTTACCTCATAAAAACCTTGACCTCCTCTGCCGTATACCTCACAGAAGACTCTG
CAGCCAAAATATCGGATTTTGGGTTCTGGAATGAGACAGATGCAGCTGAAATGGTGTGAGTCCAGAA
AGTAATGTTTACAGCTTTGGTGTCAATCTGTTTGTGATGATGACTGGTAGGCTCCCTTACTCAGCAAACA
GTAGCTCTCTTGACGACTGGGCATCAGACTATCTTAGGGGAGGAGAATCCCTGAGAGAAATGGTTGATC
CAACTTTAAATTCTTTCCAAGTAGAGCAGCTAGAGAGAATAGCTGTTGTGATTTAAATGTGTGTACATCC
CGAGCCAAGACGAAGACCGACAATGAGAGAGGTTTTCTCCAGATTGAGAGAGATAACAGATATTGGAC

CAGATGGGGCAACCCCAAGACTCTCTCCTCTATGGTGGGCTGAGCTTGAGATTATATCAACTGAGGCTT
GTTAATGCATAGGTACCTCAGTTTTGCCTTAGATGGTAATTAATATATAGGCTGTATATACAAAGATTTT
TCTTTTGTGTGGATAACAAGAGCATATCGACTGTGGGGGCTAAAGAGAAGTTGTTGGGTACAAAATG
GAAAATTTAGTAAGTAAAAAAATTTCTTTTTTATTTTATATTTTAGTATGTAAGTAATTTCTAAATCGCC
TTAATTTGCTTTCTTGGCGGCTTGGGATCAATTCTATTGCTTATGAAACTATAAGGACCCTAGACAAAA
GGGATAAACCTAAGGGGTCGTTTGGCTTTATCGCATTAAACAAAAC

>PGSC0003DMG400030113 LRR-RLKs

CTTCAGTCTTCATTACCATATGAAAAGAAACACAAGGGAAGCATCATTTTTAATATGCTCCAATCAAGAT
CTAACCGTTTTTGGCTTAATTTGCAAATCTTCTTCTAATTAGCCTGTTTTTCCAAGAAACCTTACAATTTT
GGTCAGGGAACAGTCCATATTACTAAGCTTGAAACGACACTGGAGGGATTCCGAGTTCCTCCAGTCATG
GGACTTGAATTCTTCAGCATGCACTTGGTCAGGAGTTTTGTGCATCGATGACCGGGTAGTGACTCAACTA
AATCTTGGAGAAAAGAACATTACTGGAAAATTCCATCAACAATAATATGTCAGCTCAAGAACCTTAACT
TCATTGATCTCTCCAACAACAACATTTTCAGGAACTATTCCAGTAGGCCTGAAAGATTGCTCAATGTTACA
ACATTTGGACTTGTCCAATAATTCTTTGATCGACCGGATTCCAGGTGAGTTGTTTGGGATGAAACAGTTA
CTCAGTTTGTATCTTAATGGTAACATGTTGTCTGGTGAGATGCCAAAACAATATCATCTCAACTGGAAA
ATCTTGATCTTTCTGAGAATCACTTGAACGGTTCGATACCAGAAGATATTGGAACTTCAAAAATCTTTTG
AAATTGGATCTGTACATAATTCTCTCAGTGGTTCAATTACAAGCAAGTTGTTTCAGTTGCATGATTTGCG
TCACCTGTCGCTAAGTTCCAACACTTGTCCGGTGTGATACCTGATGAAATGGACTTGTTTAGTTTATACG
ATATGGATCTTTCACATAACCAATTGACTGGTTCTATACCAAAGGGATTTTCAGTATTTACCTGGACTGCAT
GCCCTGGATTTGTCTTATAATCAGTTATCAGGAGACATTTCAAAAAGTATAGAATATCTTAGGCCTAGAA
ATACTTTAAGGCTTTGTTCCAACAAATTCTCAGGAAGAATTTCTTCTGAATTTGTTAAGCTAACATATGAA
GTGAATTGCTTTGATGAGTCCAATCTTTGTTCTACATCCAACAACCGAAAACCTTTGAGATCACAACACTT
GATTATTCCTATTGTAGGAGTGGGGTTGGCTATACAGTTATCATGGATCTTTTACAGAACAAGAAAGCAT
TGGTGGAAAACAAGAAGCAGAATGTCAAAGATGACATGAAGTTCATTTCAATTCAGAAGTTGAAGGTG
ACTACAGAAGACATTTTGTCTAGCTTGAAAGACAAAACATAATAGGAAATGGAGGATCAGGGGAAGGT
CTATCGAGTTGTGATAGACCAAACAGGCAATACTTATGCTGTTAAAAGCATAGGGCATGGAGAAAAATC
AGGTGGAAGACCCCAAAAGGAGTTCCTGGTAGAAGTTAGAACCCTTGGTAGCATTGACACAACAACAT
TGCAAGCTCATCTGTTGCATCTCAAGTTTAGACAGAAAGCTTCTAGTCTATGAATACTTTGAGAAACAA
AGCCTCGACAAATGGCTTCACAGAAAGAAAAGTGTAGTATCATCGGGTCAAAGTAGTACCCCGGCCCTG

GATTGGCAAAAGAGATTAAAAATAGCCACTGGTGCAGCGCAAGGACTCTGCTATATGCACCACGACTGT
ACTCGATCCATCATTATAGAGACATTAAGTCCAGCAATATCCTTCTGGACTCAGAATTCAATGCAAAAA
TAGCAGATTTTGGACTAGCAAAAATACTATCCAGGAGGGATGATAATCCTGAGACAGTTTCTGCTATTGC
TGGAACATTTGGTTACATTGCACCAGGTATATTACAGTTTAAATATCTATTGTACCTCGAGAATTTACAA
AAGAATTATACTCCAATATTAATTTTAAATGTTTGGTCTCACAGAGTATGCCTCGACATTTAGAGTGAAT
ATAAAGACAGATATCTATAGCTTCGGAGTGGTGTCTATTGGAATTAACAACAGGGAGGCAACCCATTCTC
AGAGAGGACCAAATGAATCTAGCACAATGGGCTCAACAGCGTTACAGAGATGGGAATTTTATTGTTGCC
CTTGATGAAGAAATCATGGAACAAGTAATGTGGAACAATGAGAGGTGTTTTTAACTAGGACTAATG
TGTACCGGAGCATCACCATCTAGTAGGCCGTCAATGAAGGAGGTCTGCAACATTCTTCAAAGTCTCAGA
GACCCCATATTTTGGAGAGAATAGAATGTTTCGCCTTACATAGATAAATGTAGTTGTATTTTTTTAACAGA
ATGAGAAAGTCGTGTTGATAACGATTTCTTCCAGCAATGTATACTTTAGTAATACTGTCAGAGGACATTT
TTTATCCTCAGACAGATCAATAGCCTCATCTGGTTTAAAGTGGTGTCAAACACAAGGGCTTGTAAGCTTTA
CCTTAGAATGTGATTCCTTGTTACTTGGAGATGTGCGGAGGCAAGAGCTAAGTGTGCTGGCAATTACA
GTGTATATATATATATATATATCTTTTTTTTAAATTCTTCAGAACTCTCCAAGGAAGCTTTTGAACATACAGGT
TTGATGAACTGCAAATGCCTTCTTTCAAACATAAATCCTTCTCATGATAATCTTGTAGGAAGTCTAGTTCT
TGTGGCAGAGGTTGTAGCGGCTGGGGATTATCCTGGGGTCCCAAAAAATAAAAAATAAAAAATTCTAAC
AGTTTTACACAATTGATAAAAGCTAAAACCATTGATTAGATATTCATTAATGGTCTAGGCTAACTTATATG
ATTGGAAAAATGAAATGTTTCTATAAGCGATCAAGTTTTTCTACTCGTTAATTCTTTTGGTACTTGTTTTAA
TTAGTTTGTAGAATTGTTCTGACCCTCAGTGATACTCCTGATGGAGCAGGGTCAAGTAGGACTAACAGA
CTTCTAGGTTTACAAGCTTCAAGAGATGAGGTGAACATGACATCTTAG

>PGSC0003DMG400030117 LRR-RLKs

ATGTTCTTCCGCATTTTTTTTCGTCTAATTAGTCCGTCATTGCAAGAAAGTTTACAATTGGAACAGTCCGT
GTTGTAAAATTGAAACAACACTGGAGCGATTCCGGAGTTCCTTCAGTCATGGGATTTGAATTCTTCAGAA
TGCACTTGGTCAGGAGTTTCGTGCATCGATGGCAGGGTAGTGACAGAACTACATCTTGGAGGAAAAGA
CATTACTGGAACAATTTTCATCGACAATATGTGAGCTCAAGAACCTTACCTTCATTGATCTCTCCAACAACA
ATATTTAGGAATCATACCAGTAAGCCTGAACGATTGCTCAATGTTACAACATTTGGACTTGCCAATAA
TTCTTTGAATGATCGGATTCCAGGTGAGTTGTTTGGGATGAAACAATACTCAATTTATATCTTAATGGT
AATATGTTGTCTGGTGAGATGCCAAAAGAAATATCATCATCCCAGCTGAAAAATCTTAATCTCTCTGAGA
ACTACCTGAACGGTTCGATACCAGAAGATATTGGTAACTTGAAAAATATTGTGAAGTTGGACATGTCAC

ATAATTCTTTAAGTGGTTCAATTACAAATCAGTTGTTTCAGTTGCATCATTTGCGTCACCTGTCGCTAAGT
TCCAAC TATTGTCCAGTGTGATACCTGATGAAATGGACTTGTTTAGTTTGTATGCTATGGATCTTTCTCA
TAATCAATTGACTGGTTCTATACCAAAGGGATTTCCGGTATTTACCTGGATTACATGCTCTGGATTTGTCGT
ATAATCAGTTATCAGGAGATATTTCTCAAAGTATAGAACATCTTAGGCCTAGAAATACTTTAAGGCTTTG
TTCCAACAAATTCTCAGGAAGAATTTCTGCTGAATTTGTGAAGTTAACATACGAAGAGAATTGCTTTGAC
GAATCAAATCTTTGTTCTACATCCAAGAACTTATCCGTCCCTGTCCTACCAAGCTGTTCTCTGATGATGA
GGTTCGAAAATCTTCGAGACCAAACACTTGATTATCATTATTTCTGTTGTAGGAGTTGGGGTAGCTATA
CAGTTAACATGGATACTTTACATGGTCAGAAAGCATTGGTGGAAAACAAAGAAGCAGAATGTCAAAGAT
GACATGAAATTCATTTCAATTTCAAAGTTGAAGGTGACTACAGAAGACATTTTGTCTAGCTTGAAAGACG
AAAACATAATAGGAAAAGGAGGATCAGGGAAGGTCTATCGAGTTGTGATCGACCAAACAGGCAATACT
TATGCTGTTAAAAGCATAGGGCATGGAGAAAATTCAGGTGGAAGACACCAAAGGAGTTCCTGGCAGA
AGTTAGAACACTTGGTAGCATTGACACAACAACATTGTCAAGCTCATGTGTTGCATCTCAAGTTTAGAC
AGAAAGCTTCTAGTCTATGAATACTTTGAGAAAACAAAGCCTCGACAAGTGGCTTCACGGAAAGAAAAGA
GCAGCATCACTAGGTCAAAGTAGTACCCCGGCCCTGGATTGGCGAAAGAGACTAAATATAGCCATTGGT
GCAGCTCAAGGACTATGCTATATGCACCATCATTGCACTCGACCAATCATTATAGAGACATTAAGTCCA
GCAATATCCTTCTGGACTCAGAATCAATGCAAAAATAGCAGATTTTGGACTAGCAAAAATACTATCCAG
GCGGGATGATGATCCTGAGACAGCTTCAGCTATTGCTGGAACATTTGGTTACATTGCACCAGGTACATA
ACAGTTCAAACATGTATGAATATTCAATCTTTCAAATCCAATTCTACTATATCAAATTTTAATATTTGGTC
CTGACAGAGTATGCCTCGACATTCAAAGTGAACGTAAAGACTGATATCTATAGCTATGGAGTGGTGCTA
TTAGAATTGACAACAGGGAGAGAACCCATTCTCAGGGATGAGCAAATGAATCTAGCACAATGGGCGCT
ACAGCGTTACAGAGAGGGGAATTCCATTCTCGAGGCCCTGGATGAAGAAGTGATGGAAACAAGTAATT
TGGAACAAATGAGAAGTGTTTTTAACTAGGAGTGATGTGTACAGGAGCATCACCATCTGGTAGGCCAT
CAATGAAGGAGGTTTGCTATGTTCTCAAAGCTGCAGAGAGTCTAATATTTGA

>PGSC0003DMG400030119 LRR-RLKs

CTTTGCTGTTTTTTCTTGGCCACAGTCCACAGACGTCAGTGAAGTCAATTTTTGTTTCTTATCTTTTTAAAA
TTTAAACAAGTCAAAC TTTGTTAGCATTATACAAATTTTCGTCCATGTTGACTGACTTGTGTTGTATAATAC
ACGTTTTCTTCAAAGCTAATTCATGATCCACAAAATAAAGAGGACAATCAAACCAAAGGAGCCATGAAA
ATCAACCATATTCATGTTGTAAAATCTACATTCTCAATCCCAGGAAACAAGTTTACCTTTTCATTGTCTCC
TTACTTGCCTTTATGCATTTCCAGGGCGGTTTACAGAGTGACGTCTACGAAAAGGAGAAGAACAATTTTGT

TGGAGCTGAAGCAACTATGGGGATTGCATCAATTATGGGATTCCGATTCCGATTCCCTCACACTGCAGTTG
GTATGGTATAGGCTGCAGAAATGGTTCTGTTACAAGCATCTCGATTATGAAGGGAATCTACTTTCCGGA
ACAATTTCACTAATCATATGTGAACTCAAAGCCTGCAATTGATAGACCTGAGTAGCAACTATATCAGAG
GAGAATTTCTACCTCCTTGACAATTGCTCAAAGCTGGAATATCTTGATATTTCTTGGAATCAATTCAT
GGACCACTGCCTAGTGACCTTCATCGTTTGTGCGAGGCTAATCCATTTAGATATTGCTGGAAATAACTTCA
GTAATATCCCAGAAGCCATAGGTCAGCTTTCTGAATTGCAATATCTATCTCTTAAGTTCAATAATTTCAAC
ACTTGGATATCCCGAGAAATTGGAAATTTATCAAAGCTTGAGACCTTGGATATATCCTATATTGACAGCT
TTAAGCAGGCAACAATCCCAGAGGAATTAAGAAGACTGAAGAAGTTGACAGCCCTTTTCATTGTACGGT
CAAATTTGAAAGGGGAGATTCCAGAAACATTTTCCGCTCTTTCAGGTCTCGAAGTCTTGGATCTCTCAAT
GAATTACTTAAAGGGGTCTATCCCAAGTTACTTGTGTTGAATGGAAGAAGTTGACGAATCTTCATTTGGAG
TTTAACCAATTTTCCGGTAGGTTACCAATGTTGGATGCAAATATGGAATTGATGGGGAGAACTCAAGAA
ATGTTTTCTAATCTTTCTGGTCTCCAAGTCTTAGATCTCTCAGGAAATCACCTAAATGGTTCAATTCGAAG
CTACTTATTTTATTGGAAGAATTTAACATCTCTTCTTTTGGGGGATAACCAATTTTCTGGGAATTTACCTA
GTATAACTGGAAATTTGAGATTAAGAACATTGGATCTTTCATCGAATCAGCTTTCTGGACATATCCACA
AGAGTATGACAAGAATGAATACTACTTTAGAAATAATCTGAATCTATGTAGCAAATATACCAACCATTAC
ATCCAAGTTCCACGTTGAAGTGGAAAAACAAGAGTTGTAATTGCCGTTGTGGCCCCTGTTGCATTTTTAG
TCATGATAACATTATTATGTTACACATTTAAAAAGAATTGGACTTTCTCCACAGACCAACTCATGTGGAG
GAAGAGGCATGAGAACCAAGATCCTGAGTGGATGTTCAATTTCTTCCAGCAGTTAGGATTCACAGAATT
TGAAATTCAGGTGAATATGACAGAAGAAAATTTGATTTGAAGTGGAGGATATGGGAAGGTCTATCGAG
TTGGTGTCAATCCTAATGGGAACCTTGTGGCAGTTAAGAGAATATGGAACAAGAGGAATTTAGACCACG
GGCTTGAGAAACAGTTCCTTGCAGAAGTTGAAGTATTGGGTAGCATTGACATTCTAATATTGTGAAGTT
GTTATGTTGCATTTCTAGAGGAAACTCAAAGGTTTTGGTGTACGAGTACATGGAAAATCAAAGCTTAGA
CAAGTGGTTGCATCACAAGAGAAGAAGTGAAAAAGATATTACTGCCTCAGCACATTGTGTATTGGAATG
GCATACTAGACTGCAAATTGCAATTGGTGCTGCCCCGAGGTCTATGTTACATGCATCACGAGTGCTCTACG
CCAATCATTATCGTGACATTAAGTGCAGTAATATCCTTTTAGACCATGAACTGAATGCCAAAATTGCAG
ATTTTGGACTAGCTAAGATTTTGGCCAAGTGGGGAGAGACAGAGACTGCTTCTGCTATCGCTGGCACGT
TTGGCTACCTAGCTCCAGGTATATTTCACTGTTCTCATAATGAAATAAACAAAAACACACCAGAGTGTAC
GTATGTATCGTGTCTTCTCATTGATTTTATCCTAATACCTTGTATTCTAATTGGAATTTAGAGTATGCATA
CACGTCGAAAGTGAATGCCAAGATTGATGTCTACAGTTTTGGTGTGGTGTATTGGAGCTGGTTACCGG

GAGAGAACCAATTAACGGAGACGAGCATATAAACCTTGCACAAAGGGCATGGAACCACCATGAAGAAG
GCAATCCAGTGGTTGATGCTATTGATGAAGAAATCAAGGAAGCATGTTTCTTGAACGAAATGAGTTCCA
TGTTCAAGTTGGGGATTATTTGCACCAGTACTGTACCTTCTGCTAGACCTTCCATGAAGGAAGTTCTGCA
AATTCTATTACTTAGCCTTAATACTTCTCCTAGCAATTGGCTGCGAATCCAGGATTATCGTTGCTTCTTTA
TTTGCCTGAAAAATTAAGTCCAAA

>PGSC0003DMG400030169 LRR-RLKs

CTTTTCTTCTCAAGAATTTAGGGTTTCTTCTCCACCGACGGGAGGCGTTATTTTCCTCCTTCTTCCAC
AATTCTTCTCGAATTTCTTCTATATATAAGTGGGGTTCTCGTTCTTGATCCTTTTGATTTCTTATTCAAGCT
GCTCGTATGGGTGAAAACGATTCAGAAAGCTCTGAAAGTGCCAAACCAAGAATGTATCTGAAAATTCC
GACGGAGGTGATGAATTGACGGGTTTAGAGGAAGATTCGAGCAAGATGGTTTCTGGGTTTGATTCAAG
TTTTGATATTTGCGGGAAAAGTTTGGATTTTCCATTGTTGGAAGGTGTAGAAGGTGGGGTTGAAGGTTT
GTATATGTATAAGAATGTATTTAATTTGATTCCTAAGGCAATTGGTGCACCTGGGAAGGTTAAGATACTT
AAATTTTTTGGGAATGAGGTTAATTTGTTTCCAAGTGGAGAGTTAAGGAATTTGGTTGAATTAGAGAGTT
TGCAAGTGAAGGTATCATTTCTGGGATGAGTGGATTGGATTTGCAGAAGTTAAAGAATTTGAAAGAAT
TGGAGCTATGTAAAGTTCCCTCTAGACCTTCCAGCTTTCCACTTTTAAGAGATATTGCTGGTCTTAAGCGC
CTGACTAAGCTCTCTGTCTGTCAATTTTCTATCAGGTTAGATCTGTTTCTTCTTGAATAATTCTATCTAAG
TTTATTTACGCTAAACTCATGTTTACTATAGACAAATTACCTGTAGTTGGCTGTCAGTTAACTTGATAACA
TAAAATTTCTGACTTTGTCAATGTATAAATATTAACCAATTCGATGATGTTTCTCTGTGAACCTGTCTATA
TTGTTGCACTAAATTCATGTGCAGGTTGCAGCTCAATGTGCTTTTGGTGTATTGGAAGATTAGGTTGCA
TCTGCACTTTTTCGCTTTTGTCTGCATTCCTTAAAGTAATTTGAATTTAATAGAACAAGTTTATTGCTAAACT
ATTGTTTTTACAAGTGCTAGCTGCTGCAACTATAAGCCCCAAGTTAAATAGTATTAAGCAGGGTACATGA
TCACACAACTTCCATTAATACAGGGGAAACTAGGTAGGTAGAGCATCCTACCAGGATGTTTTTTGTGGT
CTCTTTAAGGAGGTAAAGACAGGGAAAAAGTATTTGCAGGTTAAATGGTTAGTTTCAGTTTTCGGGTA
CAAAATTTTCTGTTAGTTCAAACCTGTTTTGTAGATTGACATGACCAAGCAAACAATTTTATGCATGAT
TAGTAAAAGTTTTACAAAACAACAGATCTTCTCAAAGAAATTTGGATGTGGTAACACAGCTGGAGCAT
AAAAGAAAATAAAGACTTGTTTTTGCTGCTTAGATGCTTCATGAGATTGAAGTTTGTTAATTAGGACCAA
AAGATATGCACAAAATTTGTAAGTTGTTTATCGGGAGTTTAGACTTTAGCATTCTTCAAAGGGTATCAG
GTTCTACTCTAGGACCATACTAAGTTCAACCAGGATATGATACGATATTAGGATTAGTCGATAGTACATA
GCATAACTATCCCTTGGTTAAGGGTCGTAAGAGTGTTGTTTTTAACTATTTATTTGTGTTTCTTTAATT

GAAATTTTTATTTTTGTTTATGGGATTTCTTATCCTATAGTGCATCTTAGTTAGGTTAAAATCATCTTATT
ATTTTACCTCATGTAATTTGACAGCTGAAGAGGTTATATGGTTTGCCTTTATAATGGATAAATTTATTATT
TTGAGGTTGGCATTATGCAGCCACCAGAAGACTTTTCCCTTCATCTCCGTCTTGTTGTTTCTTGCAACTAC
AACGAGTTAAAGATTTTGAGACATTA AAAATCTGGCTGGTTAATCAATTTGCAGCATATTGGTTGCTGTT
GTCTCCTGGCAATTATACCCTCTCAAGGTCCACATTTTGTGGAGAATTATCTTTTGGTCCCTGAAGACAT
CATTCTACTTTTGATTAGCAGGTGTTATGAAAAGCCTATGCACGAGTACATCACATAATTTTAAAGTTATA
GACGTCTTAAATCTCACAGGTCTCCAATAGGAAAAAAGAAAAGGGAAGTATATGAAGTGACTTTGTTC
GCTTGGAGTATGGAATATAGAATATGCTGCCTCAAGGAGTTTGGAGGTGCAAAGGTGTCCACACACTTC
ACACTTCAGAATTGCGAGCCTGTTGCTGTCACATCTTCCATCACAGTAGTATGTCCTATAGCTAATAGCA
GATTAAGTGAAC TTTTGTAGCATGTGTAATTTATCAGTTGTATATCATTGCTTAATGTTGGTAGGACTG
GAAATTAGTCGTTTTTGCAGTTGGAAGGAGGATTCAAATTGGAAATAGGTGTTAGGATTTGTATTTTATA
GTGTTCTTTTATTGGGTGCAGTTACGCCAGAATATTGACTCTTCAGATAAAAGTCATGTTTAAAGTTGTT
GACACTTGATACATTTTGTAGATGAGGTCTGATATCTAAAAATATCTGTACATCACATTTTATTGTTTTG
ATATCTGAAAGGCTAAAACCTTCATTCTGCTACTCTTTTGGCAAGCAGTGCTTTACTTTTGGTTGCTAGAGG
TTGAAAGTTGTGAACCATAAACTTGTAGATTCAGTTCATATCTATAAACCATTTTATCTTTTTTTTATCATT
GTACTCCATTATAATGCCATTGTTCTTGCTGTTCTTGCAAGATTTTACCTCCTGAAATAGCCTGCCTCTCT
AAATTGGAGTGCCTTGATCTTTTATTCAATAAGATGAAGAATTTACCTGTTGAGATAACTCATCTTAACTC
CTTACTGTCACTGAAGGTTGCTAATAATAAACTGATTGAAGTACCTCCGGGGTTGTCTTCTCTGCAAAGA
TTAGAGAGTTTGGACTTTTCTAACAATAGATTAACATCCTTGGAGAATCTTGATCTCCTTTCAATGTATAA
TCTGCAGAGTCTCAATCTTCAGGTATGTGTTACTGAAATTACAGTTTCTTTCTAGTCTTGTTGCTTTTAGGC
TTTTTCTAGTTTCTTTTCTTCTCTGATAAATGTTTATAACATGAGAGGCATCTACTCTTAATGTGGATG
AAATTCTTGCATCCCACTGGAAAAAACC CGAAATGTATTTGTCTCAATTGTCTAGTCAAGTAACTTGATA
TATTATAATTACCTTATCCTGACCCATATATCTTCATTGAAATTTGCTGAAGCACAATAAGCTTCGTAGGT
GGTGTTCGATTCTTCATGGGTATGCTGCAATTTGGAGGGGAATTTCATAGATTTGTCCAAGGATGACAC
CACCAGTTCGTCTTCAGAAATGGACGTGCTTGAAGTTATGAACAGGAAACTTCTGAGAATACCCAAAA
TGGTGAGTTCCTCGGAATCTCTTGTCTCCCCTCCTTATATCTATTGCTATTTCTGCACATTCTGATTCTTTG
AATCTTGTGTTGTTGCCCTTCTAAGAAGTGTTGTTCCGAAGGGTAGTACCTTTGAGAAGTCTGATGTGTGA
ACTTTTAATTGTGTAGGAGTTTCTATCAAATTGTCAGGTCATTTATGTGGCTCATCACCCAGTCATCGATG
TTTTCGGCCTCGAAAATCCAAGAAATGGAAGCGGCAGTATTATATGCAACAGAGGGCTCGTCAAGAGC

GATTAAACAACAGCAGGAAATGTGTTGCCTGCAAACATTCTAAGCTAATTGATGATTCTCTGGTGGAGG
CCTCATCAAGCATAGTGGATGATGATACACATGATAAAGAAGCTGATTCCTGAAGAAGCTGAGTGCAAAG
GCTCTTTAGCTAGTGGTATTGATGAACATATCAGATTAAAGGAGGACAATTATATAGGAAGACCTTCAT
GTGTTGCTTCTGACTCCATTGAAACATGCATAGATATTCAGAATTGTAAAACATGTGATGCTTCAGTAGG
TTCTGTTTCTGATGCTGCTGATGTGGCTGAGGAAAGTTTGTCTTCAGAGGTGTCTAATAGTCCTCCAAA
TCGAAAAGGCACCTGGATGGGGTCATTGATAATCCAAAACCATGCAAACCCGCAGACCAACAGATCAT
TCAGAGGTATCCTGCAAATACAGCATGATGTCTTCTGTGGTATTGATGATTATTTACCAGATGGCTTTTA
TGATGCTGGGCGAGATCGGCCATTTATGTCGCTGAGGAGTTATGAGCAGAATTTGCATCTTGATTACG
GGAAGTCATTTTAGTTGATAGGTAACCTCCATGTTTGCATGCCATTAATAGACTAATAGTTATGGACCTC
AACTACTAACTTCAGGGAATGCTTTGCCTCTCTACTCATTTTGATTACTTATTTAATCTGTTTAGGCAAAGA
GATGAAATGCTGGATGCCATTGCTCTACGTGCTCAAGCTCTAATCTTTCATTTAATCAGATAGATGGTCT
GTTTAAAGATAGAGAACATGTTGCTGTAGACAACTTGCAAATTGCATCACTGCTTGCCCTTTTAGTGTCG
GATCATTTTGGTGGAAGTGACAAAAGTAATATTGTACAGAAGGCAAGGAAAGATGTATCTGGGTCGAA
CTATAGCAAGCCTTTTGTCTGCACATGCCCTACTGAAAATGATGACACTACCAGCATGGTCACAAAAGAG
AGTCCTAGCATCTCAGAAGATATACTTTTCCTTAATCTTTGTGAGAAAGCACTTCACTCAATAAAATCAAG
GCAAATTCTATTGTTGTTCTATTGGGAGTTTGCAGTTTGGTGTATGTAGGCATAGGGCCTTGCTTATG
AAGGTATTTTGTATCAGACATGTTTCTAATTAGATATGGTGGTTCTGAATTTAGTTTATTATTATGAACT
GATAAATTTCAATTTGTCTTCTGCAGTACCTGTGTGACCGAATAGAACCTCGAATATCTTGTGAGCTTGTTA
GGGTTATTTGGATTTTACCAGCATGCGTGGAATGTGATCGTGGTAAAGAGGGGTGAATCATGGGTTT
GAATGATAGTTGATGCGTGCATCCCCTTGATATCAGAGAAGAGACAGATCCAGAATACTTTTGCAGGT
CAATGATTTTCCAATTCTGTGTTACTTTCTTCATGACTAATTTCTGGTACTACAAGCATTTATATCAATACA
CGTGTATGACGATATTGCATTTTCAATTTAGCCAGTGTGATTATTGGTTATTTTGGGGTGAATTTGCCAG
CTTCTTGAGTAGTTCCTTAGTTACTAAAAATCTCTAGTTTACCTGAGTTATGTCCGAATGAAAATGGCCAG
ATCACTGAGCTTGCTGTTTCTTTCAGGTATATCCACTGAACCGGATAAATGTTCTGTTGTGCCAGATGC
TAGTCCTGGTCAAGTTAGTTCTTTTCTTCTAACCAGGTGCTGATAAATTCATAAAGCTCCCTCCTCAAC
CCTCGTCCCGTGTAATTTGGGATCCCTGAGACTCTGGCAAAGGTGTGGTTCTGATTGCCTTTAAGTTC
TCCAGTTATTATTATGCAAATATACTTAAGTTCTTATTCCAACTTCAATGACTTGAATTAATATGTTTTA
TTCTTAGAGTGACTGAACTACATGTTTATGTGTTAACCACAACAATTAGAAAATGATTTTTCTGGCTTTA
TTGTACTTTCCATTATTGACTGGAATTTACCAGTCTATCTGGTCTTGTGCTTTTGATTTGTTTTGGAAATTT

GAAATAGATAAGAAGCAAAGCAATCCTTTTTGACTTATTCTGCTATTCAGCTGGAATCCATTATATTGCA
GGCTTATGCTTTTCATTTTGCAAATTTTTCATTTATCTGCTGATAAACTTGATTAATTAGTGACACGTATT
ATACCACTAGAATGTGGGAATTTTCTCGGCTAGCATCTTTATTGACGAGGCATAGTTGATTTTTTTTTAA
ATTTATTCTGCTCAATTAACCTGAATTGAGCGGAATGAATATAAAAGAGTCATATGACTGATACCGACTA
GTTTCAGGATTGAGGTTTAGATGATTGAATGAACATTTTGGCACTGCAGGTGCGAACTCTAGAGATGTCC
AAGTCCACAGCGGATGAGATTAAGAATTTGAGTTTAACTGTATTGGAGAAGTTAGGGTGTTGGGTGTC
TTAAACAGTTCGTGCATTGTCAAATATTATGGTCATCAAATATCTTCAAGATGGGTTCCCTCATCAGATGG
CAGTTCAGAAAGTCGTACTTTGCAGTCTGCCATTTGATGGAGCATATTAAGGGGGTTCCTAAAGGT
ATATGTTTTCTAGAACTCTTCTCGTACCTGACTTTCTCTCCTTTATTTCTTTCCCTTTGAGGTTGGAAG
GGTATAAATAACACCTGATTGCCTTTTGTATTGAGCTCATTTTACTTTCTTGTCTTAACTGGCAGAAACAT
GTAGATAAGCTATCTAATGCTGGTGAGAAGCGTCTTCCCGTTGAGCTGTCGGTATTTATTGCCCGAGATG
TAGCAAGTGC GTTGACAGAGCTGCATTCTAGGCATATCATACATCGTGATATAAAAAGTGAAAACATCC
TGATAGATCTGGATAAGAAGAGAGTTGATGGTACCCCTACAGTAAAGCTATGCGACTTCGATATGGCAA
TTCCCTTCGTTCATACTTACATACTTGCTGCATTGCCATGCTGGAATTCCTCCACCAGATGTTTGTGTTG
GTACACCTCGTTGGATGGCTCCTGAGGTCTTTCAGGCGATGAATAAGCGCAATATCTATGGGTTGGTAA
GTCACCAATCCTTCTGACCAAAAAAAAAAGTCACCAATCCTTGAAGTTAGAATCCTAACCATTGAATTCTCT
ACTAACAAGTACCAATTAATGCCCCACCGGGTGCTCTGATCTGCTAAAACAATGTGGTTCTTTCTGATTT
GCCAATTTGTCACCCTGGGGTAAAATCAATTCAACACAATCAAGA ACTTACCACCTTCAAAGACACACA
TTTTCTACTAAAACTGATATATCACTCATTCTCTATTAAGTTGAGCTTTATCTTGTCTATTATTA ACTTCA
AATGTTTTAAGCTAGAAAAGAAAGCATATTTTGTCTGCTCTATTGCTGCACTGCTACTGATTAAGAACA
ATAATATGTA CTATTGACAAATTCAAATTTTACCTTACTTTCTTGGTAATTTGTTTGTAAATTTCTCTCA
TTTTTGATGCTTGAATCTATTTCCGGAGATGAGGATTTTTGTTTTGAGAGACTATTTTTATATGACGGCTA
ATCTCAGAGGATGTATCCTGTGGCAAAGGGGTTGGGGAATATTATCTCTTACTTCTTTGAAGTTGAAAA
GGTCTCTAGGTTATAGATGAGTTGCTTCAAGGTAAAAGGTTTTTCTTGCTTTGACTTTGCAGGTTCCCC
GTTTCAATAGGTAGATGAAAGCTAAATAGGACCTAAAATAAGTCCACTATGGCCAAAAAATATCAGGAG
GGGCGGGTGGATTATTTACCCCTTAACCCAAATTC AATAGATGGGTAAATTGGCTAGAATGGGTTATTG
AACAACAAAAAAGTATTTATAGGTGCTAATTTCTGTATTATCTTTTTCTTTTGAAGATGAACAAATGAG
TTTAATTGCTTTGAGTTGGTGACTTGAAAGATAAAGTGAGTTTTTGTCTGTCTAACTGCAATTCTAGCT
TAATGTATTCAAAGTTTTCCGA ACTAGGTTTTTACTTGTCTTACTTTGGATGTAGGGTGCTGATATTTGG

TCATTGCGACCTAAAGCCAGGTAACGTTCTTTTGGATGAAGATATGGTGGCTTATGTTGGTGATTTTGG
ATCTCTAAAATTTTAGCCATAAGCATGTCCATGGCTTATACCGAGACATTGGGCACTCTTGGATACATTG
CACCAAGTATAAAAAGAATCTATTCTCTTTGATTTTCTCTTATCATAATTAAGCCTCTCCAAATTCTACAAGT
AAAAAGAGCAAGTCTTTATTTTTGCAGAATGATTGTTGTATTTCAATTGAGTAACTTTTCTTCAATCCTTTT
CTAAGAATATGGCTCGGAGGGAATAGTGTCTACTAGTGGTGATGTTTATAGCTACGGCATCATGTTGAT
GGAGGTTTTGACCAAAGAAGGCCAACAGATGAAGAAATATGCAATGAAAATCTTACTTGAGGAAAT
GGATTACACTATCATTTGCAGGGAGTAGGGGCGGCTCAACATAATTTGTGGCCTAAAGCGAAATTTTAA
TTAGAGGCCTAAAATCTATATAAATTTTATCTATATCTATTTATTTTTCTAAATTTCTAGACATAAATTACT
ACTTAATATCTTTTATATAAATGATTTTTCAAACACTTTTTTTTTAATTATTAGTTTTAAGTAAGATTTTATC
AATTCAACATTGAAAAACATCCTTTTATTGAGAAAATTATTATATGAATTATTAGCACAAATTTTATAAGTA
ATAAGTTGATAAACTTTAAAGATAAGAGTTAGAATTATAGAATTTGATTCAAAAAGTTGATAACTTGGTA
TACCTACTTTAATATGAAAATTAACAAATAAATAAAAAAAGAATTTGTAATGCACTTTGTTCAACACTTT
TCGACTATTGATTCATATTTTTGAGAGTGTTTACTCTAACTATCAAAGATTTGAAGAAATAGAGTGCAAA
AAGAGTTACAAATTAAGGATAAATAATGTGAGTGTTAACGAAGAAAATGTAAGAATCCAAAACAATGT
TTCCTTAATTTCTTCTATTTGAATGGGGTTAAGATACATAATTTTTTATTTATAAAAATTTGAGGCCCCCAA
AAGGCCAATGCCTAAAATTTTATAGGCAAGAGCCGGCCCTGGCAGGGAGTATGATGGACGTTGTGGAT
GTTAGTCTTTTTTCTGAGGATGAACAAATCACCAATAAAAGTGAAATCTGCATAGCGTCCATGATACAAT
TGGGTTTAGACTGCACAGAGGAAACACCAGAATCAAGAGTGACCATGAAAGAAGTAGTGAAGAGGCTT
AATAAAATCAAGAACGCATTTCTGGAAACATAGAAGTTGAGCAGCATCTCTTTTGATATGATGCTTTTTG
TTTCTTCAATAAAGTTGTTGTATAGTACTACTTGAAGTCATGTATTGTTTGGTAATGTAACATCCGACAAT
TTGAAGTGGCTTTGAGGAAGCTTGAAATTTGGAAATAGTCATTTTTGGAAAAAAATTTGAAATCTGGA
AATTTGGCTAAGTGTGGAAATCAGTGAGTTTTTTGGCCAATTTGAGCAGTCATAACTCTTAGCTCAGGG
TGAGTTAGGAGTAGTTCCAGTTATGGTTGCGAAGCTCGTGGAAATGACCTTTTCAACGCCACCAAATTTTC
TCGATTCCGAGTTCATATGAAGGGAAATCCGTCCGGAAATTTAAGGGCATTTTGGTCTTTTCACAAATCA
TTTCTTTTGAGCTTATATTGTTGTATTAGGCTGATCTTTGGATCATTTTTGTACCCATTTTGAAAGAGAAA
GAGTTAGGGTTCTTGAGAGTGAAGAAGAGAAGAAGAAGAGAAGAAGAGGAGAAAGGAGATCAACAA
GTTTCCGTCGTGGATTATCGTCGGGGGTGATCCCTATCAAGGTATGTGAGTTTTCGTGTGGGTTGATCCT
TTCCCTCACACACACCAAGCTTATTCTATGATTTGAGAAAAGATTGGAATTTGTTGTTGAAGTTATTGTT
GTTGTGAGACATGATTGGGTTGTGTATTTAAGTTGAAACCTATTGTATGTTGAGGGAATTATGATTCTAA

GAGTTATGACCCTTTTGAAGTTGATTCATCATCAATTCTCAGCAAATTTTGGCTATCGTTCCCATCTACG
GGCGTGACCTACGGACCGTAGATCGATTGACGGTCCGTACTGGTCAACCGTCAATCGGGACAGAAGTT
GGGTTTTTGGGGCATCGATCTACGGGCATGACCTACGGTCCGTAACCTGGACCTACGGACCGTAAGTCC
GGACCGTAGGTCAACACTTAGTCATTTTAAAAAAATGAATTCTGGGGAAGTTCTGTCACGATCTACGG
ACCTGCAGGACGGACCGTAAGTCCATCTACGGTCCGTCGATGGCGTCCGTAAGTGCCATCTATGTCACC
AGAAATCTAAAGTCTCAGCCAAGTTTCCCCATTTCTTTTCCCACTTTCTCATGCATGTTCCAAAGTATTATA
CCTATATTTTACAGTTGTTTCCGACACTCCAAAGTACGTCTAAGAGTTCAAGAATCCCTCCATAACATATG
ATCGAACACCTTGAATTCATAATTCCGGTTCAAGGAAAGATAGTTCCAAGTCAAGTGAAGTTAGAAGCC
AAGTAAGAGTCTCAAGTTTCAAGTAGAGTAAGAGTCTCAGTTTCAAGTTAAGTCATGAGTTTAAAGTTG
AGTTCGTTTCTCAAAGTTATTAGGGAACTATGTATTCCCAAAGAAGTTTTAAAAAATGTCTTTACATTT
AAATAAGGTTGGAAACTGAGATTTCCAAAGGGGCCTTCGGGCTAGTTTTTGGAGTAATTATCTCAACTAAA
GAAAAAATGTGTTTAAAGACAATTATGAGCCAAAGTATTTCTGGGAGTAGTATTGAGCACCGAATTGGG
GACACGAGTTCTGATTTACTCAACTCTCCATAAGAACCATGTGCCAACATGGGATTTCTCGGATCATACTT
TTTAGATGATCACGAAAGTTAAGCTAGTGGATCCACTAAGTAAAGTTAGCTTCTATATCGCGGCAAGGT
ATAGGATGGTCCTTGGGCAACGCGAGGTAATCGTTGTATCATCACTAGGGCTCATAGTGGTGGTTGTC
GGTTAAAGAACCTCCCACATAAGTTATATTACTTTTATATAAGTACAGTTGAGTTGTTATTGTTTTATCATT
AACAAGCTAAGTTGTTTATACTGTTTTACAAGCTTTATATATTGCATGCGTCTTATTGCTTTAAATATTGAG
TTTAGTTAGTCATGAGTCGTACAGAGCCGAGGTAATGTTCTCTTGCATTTCTTTCAAGCTTAAGTTGTG
TTTTGGCTTTCCCGCTCACATACTCGTACATTCCATGTACTGATGCCAGTTGGCCTGCATCGTTTGATGAT
GCAGATTCAGGTACCCCGGATCAGCATCCTGCACGTCGTTGATCCAGCTGAGCACTCCAGAGTCAGTGG
TGAGCCTCCTTGCATTCCAGAGGACTCAATTATTTTGGTGTCTTAGTTTTTGTCTTATTAGGATGTTGCG
GGGTCTGTCCCAACATCCATCTCAGTATTTTAGAGGCTTCATAGACAGACAGTCAGTCAGCTAGTTTCGA
GTCTCTTATCTATATATATATGTAAATATTCTATTTTGGAGATTTGGGTTGCCTTATGGCCATATTTTATAAG
TTAAGTTGTTTTTGTAAATATTGCATTGCATTGAGTTATTCTGTTGAGTTAGGTTTCCGCTGAGTTAAGAAA
GCCAGGCCGAGGGTTCGCTTTGGGCCAGAAATGGTCTCCGGGTGCCGGTCCCGCCAGGGTGTAGGCT
CGGGGTGTGACAGGTAAACTGTGTGGGAATAGACATGACACAGCCACGTTGGCGCTTTTGTCAATCAAC
AACACGTCTCAATGTCAAACAAGTTTGGACATATTTTGTGATAGTTTACTTAAAATATTGACTACTAT
TTCATGACGAATTAATAAAACCTCTTAACAAGAATTCTTGTATCTATTATGAGTTAGTCGACTTTTATT
CCATTTTGTGAAACACAACCGAAGTAGTGCAACTGTCAAGGAATAAATGGATAAATTCCTTTTCTTATTT

TCCTCATCCATATTAATCTGTTTTACATTTTGGAAATTTGAGACTATTTATTTAAATTAATGAAGGTATTT
AGCTGCAACTGTTTTGCTTTTTTTTTGCAAACCTCGGAAATCTCTCTTTTCGCCTCTCTCCTTCATTTGTATT
TGCCTCAGAAGTTTTACACAGTCAATGTGTAGAGCCTAAACTCTAATGTGATTA AAAACATGAATAGATT
AAGCACCTTATCCATTTTTTTAATCTCTTCCGGCCCGACTTGGTTTTAAAAAAGTTTTTCATATGACAATTT
CCATTCATAAAAATAATTTTGTATTTTGTACTTTGCTTATTATTGACGAGTGTAAATTCATGTATTAGAGT
ATGTTAATAGAACCAATTTAAATCAGGATAAGATGTTTAGATCGTCATAAGCAAAGTTAAGGTTACAAA
TACGATATAGTATTATGAAACAATACGTAACAACAATAGTGAAATCAAGGTCTATTCTAGATTTTTTAAA
AAAAAAGAGGAAGAGAAAATACAGGTAAAAATAAGATTTTCGTGTA CTCAAATTTGATTTTGAGATACA
TAATTCTCTACATAAGATACTTGTGTTTAAGAGACATTATATTAAGTTAATGTATTTAGATGATCACTGGA
TACATAATTTTAGTATCAAACGGATAATCAAGTTAAAGTTAAGTATCTATCGATGTATTTTAGCAAAAAT
AATGGCATTAAACAATGAATGTTGCCTTTTTCATTTGAATTTGATTGAATATATTATTTTTGGAATAAA
AAGATGAAAAATTTAAATAACATTTGGTACAAGATTTGTGTATCTTTGATTGTTGTAGCAAAATGAAATT
CACGAGCTGAATGATTTGCTCCAGATTTTTCTTTGTATCACTAGGAAACAAAGATAGTGCTTCACAACT
AAATGCCTTTTTTGTTGGGTGTCTTTAATCTAAGAAGAAGATGTTACCCTTTTCTTTGAGTTTTTTTTATTT
TTGTACTTCTGTCTTTGTTAAGAGCGTAAATCATCTATTTAAAAAAGGGATTGTTTACGTTGGAATAGTTA
CAAAAATTGTTCCCTCCCTTATTTTAAATTAGCATTATCCCTTTTACAGATAGCATTGCACCAGGTATAAA
AGATCTTCTCTTTTTATTTTCTTATCATAGTAAAGCATTCTAGAAGTAAAAAAGCAAGTCTTCATTTA
TGCAGAATTATTGTTGTATTTCAATTGAATAACTTTTTCTTCAATCCTTTTCTAAGAATATGGCTCGGAGGG
AAAGTGTCTTCTAGTGGTGATGTTTATAGCTATGACATCATGTTGATGAAAGTCTTGACGAAAAGAAGG
CCAATAGATGAAGATATATGCAATGAAAATCTTGACTTGAGGAAATGGATAATACAATCATTTTCAGGG
AGTATGATGGACGATGTTGTGGATGCCAATCTTTTTTCCAAGGAAGAACAATCACTAGTAAAAGTGAA
ATCTGCATGGCCTCCATGATAGAAATTGGGTTTAGATTTTACAAAGGAAATGCCATAA

>PGSC0003DMG400030443 LRR-RLKs

ATTTGATCCATCCCTAAATTTATATTCTTTCTTTCTCTTTATAAACTTTGTGTGAAGTTAATTAATTTGG
GCGAACAAGAGAGTACTAATTCAAATCGGCGAGCTTTGAAACCAGAACGCACACTACAACATGCTATCC
CTGGGATTCTCACTTCCTCCTCCTTCCAATAATAAACTAATTGTTACCAACAAAAACCAATATAATTTTCGT
ACCAATTTAGCCAAGGTTTGTCTAATAATGTTAATGCAGCTGGGGATCAATTAGTGACACTGCCTGAGG
GCCTCAAGCATGTTGCAGTGATCATGGATGGTCATAGAAGGTGGGCAAAAACAAAGGCTTGACCGTA
AAGCAAGGTCACCGCGCTGGCGGAGAGAAAATCCAAGTCCTCACCCGCCTTTGTAGCCAGTGGGGAGT

CAAAGTTCTCACCATTTTTGCATTCTCTACAGAAAATTGGGTTTCGCCTCAAAGTAAGTCATTGTATTCTT
CCATCCCAATTTACATGACACAGTTTGAATTTGAGAGTAAAATAGTATAATTTTGATTGTGATTCCGGG
GAATCTCTAACTTTTGAATAAAAATTTACATATTTGAAAAGTGGTTAAAAATACTATAAGTCACCATAAT
TCATAATTCAAGATGTTTACATGAAAAATCCGGTCAAATAAAGATTTATTTGAATCTCGAAATTTGAAAT
TAGGTGCACCATAAATTGGGGAATGAGGGAATAACTTTAATGACGATCTATCAAGCATGTTAAAATAAA
TCATCAAGAAAATAAATTAATAAAGAATAACAATAACATATTCAGTGTAAATTTATAGGTGAGGATCTG
AAAATGATATAATGTACGCTGAACTTACCCCCACCTCGAAAAGATAATAAAAGTTGTTTTAAAGATCAT
TGACCCAAGTAACCTGTACAAAATCAACGAATATATATATATCAGAGAAAGTGACTTTCTTTTCTAACAAT
GAAATTAATTATACAAGAAATGAATCATATGTCTGATTATATTTAACTATATATAATTATAATTGCATATG
ATTTGTTTATTTAATTTCTAATACACCAATGTTTTGTTTTATTTGTTAACAACGCAACTCTAACTTGAGTG
CCGCAGGAGGAAGTTGATTTTCTTATGAAGTTGTTTTAGAGCTGATAGGCTCACAAGAAAAGTTGGAT
GAGTGGACAAGGTATTCTATATATGTGATAAATAAAAATATCTTGTGTGATCAGCTATCCGACTATCTAT
ATAAGAGATCGTTAATTCACCATTTTAAATGCAAAATGGTTCCCGAAATTAATTCCCCATGGTTTAGTAA
AAAAAAGGTGGTATTTGATATTCATTTTGAATTTCAACTTATTCGAATTAATTAATTATATTATGTGATAGGGA
TGGTAGACGAGTATCATTTATTGGGGATAAATCAATCCTTTCCAAGTCTTTACAGAAAGCTCTTACTGTA
ATGGAGGAGAGAACAAAATGTAATTCTGGACTACATGTTATAATGGCAATCAATTACAGTGGACGACAT
GATATATTACAAGCAACCAAAAAGCATTGCCAGTAAAGTGAAAAATGGACATTTAACTGTAAAAGACATT
GATCAGAGCCTATTTGAACAAGAAGTGGAACTCATTGCGCCGAATTCCTGAACCAGATTTGTTAATTA
GAACAAGTGGAGAGAAAAGAGTTAGCAATTCATGTTATGGCAATTAGCTTATACTGAATTCTATTTTCG
GAATAAGTTATTTCTGACATGGAAGAAGCTGATTTTATGGAGGCTTTAATGTCGTTTAAGTCGAGACAG
AGACGTTATGGTGGACAAAATATCTAGTAATATTTTCAAGAAGTCCATTACTGAGAATTAACCTAGCT
CGAAATATGAAGAATTATTGATTAGATCTCTTGAATTTCTCTTGCTATTAGTACTATTAATAATTTTATG
GTGGTCGATTGTATCTATAACCAGCACTATATAAGCATGAAATATCATCATGCTAGTTATGTGGTTTGTGCT
GAGTTTTTCTTTTCTTTTCCCATCGCCCCATTAATTTGTATCACACACCGAAGGACTCGTGGCACTCCAA
CAGGATATTCATATTTTCATAAAAAAAGAAGAAAAAAGGAGGGGACGGGGTGGGGACAACGCC
GGAAAATGAGACTATAAAAAGTACTCAAAGTCATATGCTTCCAAGATGTCAATCACATCACCATCATTCA
TCATTTTGTGGTTCTAAGTATGAGTGGATATAAAAATTTTCAATTTTACATCACATTTGATTTTGTCTAG
ACTATAATATAGTAAATTAATTATAAAAATTGAGGCGAAAAATATAGTATATTAATTAATCAATAAT
AATATCATATATTAATTGAATTAGTATTAATCGTAACTTGTCTTTTGTAGCAATCCTTAAATTTATTTTGTAG

ATGAGGGAAGTTCACCTTTCTTAAGTCAAATGTCAACTCACTAGTCATTAATCATCTTATTATTCAAAGATC
CAGTGAATTTTATTACAATCCATGGAAAATAAAAAGATTTGACAAACAAATAAGAAATTTTGGTGT
CTCCTTTCTCTTAAAGGGAGAGCCGTTTACCTATACAAGTCTATATTTGTGCGACTCTTAAAGTCATTGGC
CATACTTTGACTCAAGGGGTGGTATCCTGTTTGATTGGTAAATCTAGAACCTTTTTATTATTATTATAGTC
GTGGTATTACAGATCACCTTATAAGCACCTTGTTAATTTACAAGATATGTTACCTCCATCAACACAAGTA
CCGAGTAAGATTTGCTAAGAAAGTATCCTTTCCCTTCACATGATCTTCTTTTTTCAGTACAAGTTATATGC
ACTAATTGAGTCAAATAACTACACAACCATGTCGCTTGTAATAAATTCATGTAAATATGACAGTATAT
ATTATTGATAACCCGAGAAAAATAATATCTAATCTGATATAATAGGTTAAATTACTGAAAATGGTTGT
AAAAAATTTGTACTACTACCATTGTGTATAACTTTAAGCCCTTTTTCTCAAACACTTTGGTACCCACATAA
GGAATAATGAACCCATTATAATTAGCAGAATCAATTGTGACTCAGTATTATCCTCTTTGTCCACATATCAC
CTAACCTCCCAATCCCCAAATGGAGCTTCAAACACTTTTGTTCATTCAAGCTCTCTTTTTTTCTGTCAAT
CCATGCTATTCTCTTCATGTTCTATACTTATCTTTCCAGAGTGTGCTTCAGCAGGCATACTTGGGAATC
AAACAGACAACTTGCATTACTTGATCTTAAGTCCCAAATAACTGAAGATCCACAAGGACTCATGGATT
TTGGAATGCCACTCTCAATGTCTGCCAATGGCCTGGTGTACATGTGGCCATAAACATCAAAGGGTCATT
TCTTTAGATCTCAAAGACCATAGATTGGCTGGCACTATATCACCTAGCATTGGCAATCTTTCATTTCTTCG
AATTCTTGACATCTCGGATAACTCCTTTCATGGTGTAAATCCCTCCAGAGCTTGGCCAATTGATCAGACTTC
AAACCATGAACTTAAGCTTCAACTTCTTGAGAGGTGAAATCCCGCTTACCCTATCTCGTTGCGTTAACGTT
GTTAACCTTATTCTAGACCATAATATCCTTGAAGGACACATTCCTACTGAACTTGGTTCATTGACAAAGCT
GGAAATGTTGTACTCAAGAACAACAATCTCACAGGAAATGTTCCGAATTTTGTGGAAATCTTACATCT
CTAAGAGAGCTTTACATTTCTACAATGACTTGGAAAGGTGAATTACCTGAAACAATGGCCAATATGCGA
AGCTTGATTGAGTTAGGTGTTTCAGTGAACCTCTGTCCGGAGAATTCCCCCTGCACTCTACAATCTTTC
ATCTCTTACACTTTTAAGCTTGTCAATTAACAAGTTCAGAGGCAGACTTAGACCAGATATTGGCCTTGCCT
TCCCAAATCTTCAGAGACTGTATTTGGCCAACAATTACTTCACAGGTTCAATACCAGCTTCATTGTCCAAT
TGTTACAGATCTTCTGCGGCTTGATATTCCTCTAAACAATTTACAGGAAATATACCATTGAGTTTTGGAAA
CCTCAAGAATCTCTTATGGCTTAATGTTAACGATAACCAGCTTGGAGTTGGTGCACCTGATGATCTAAT
TTCATAAATCTTTAACCAATTGCAAATGCTTGAGTTCCTGGACATTGCAAACAACAAATTTGGAGGTA
TGTTGCCTTACTCTATAACTAATCTCTCGACAACCTTGACAAAGCTACTGATTGGATAACAACAGGATAAGT
GGAACCATACCTAGAGAGATCTCCAACCTTGCAACTTGGATATGCTTAGCATCCAAGGAACTCTTATCA
ATGGTAGCATTCTGATTCTATTGGAATGTTATCAAACCTGAAAAATCTGCACATGGAATCGAATCAGTT

GACAGGAAATATCCCCTCTTCCTTAGGAAACATTAGAGGATTGCTGTACATTTATTTGCAAGATAATAGC
TTGGAGGGAACCATACTTCAAGTTTAGGAAATTGTACATCTCTCCAAACCTTAGACATCGCTCAGAATA
AACTCAGCGGTAGTATACCCAAACAAGTCATTGCACTCTCCTCCCTTCGGTACTCCTTAATATGTCTTAC
AACTCTTTGAGTGGTCCCTTGCCTGTTGAAATAGGTAACCTGACCAATCTTGCTGCACTTGACATATCGA
ACAACAACTGTCTGGTGAAATTCCACACTCACTGGAGAGTTGTTTCATCCCTTGAAATACTCTACCTGCA
AGAAAACATCTTTGAAGGAACGATTCTCCTCTGGATGATTTGAAAACATTCAGTATCTTGATCTTTCAC
GTAATACCTTGTGAGGCAACATTCCTAGGAGTATACCAAGCATGTTTCATTACAGAACCTCAATTTGTCA
TTTAACCACCTTGACGGAGAGGTGCCAGTTC AAGGTGTTTTTCTGATGCAAGTAGAATTCAAGTGATGG
GAAATATGAATCTTTGTGGGGGAATTGAAGAGCTGCATTTGCATCCATGTCTCAAGCATGCAAATAAAA
GACCCCGAAGCACATTGCCCTCATTTTGGTGCTGGCACTGGGTACTAGTGCTGCATGTTAACTTTGTT
GCTGCTAGTTTCGTATTGCTGCGTGAAAAAGGGGAAGCATAGGCCTAGCACAGCATCTTCATTCAGGAA
AGGATACACCCAAGTTTCCTATGAAGAACTCTTAAATGCAACTGGTGGGTTCTCTTCAAATAACTTGATA
GGATCAGGAAGTTTTGGCTCCGTTTACAGAGGAAATCTTCTCCAGAAGGAACAATTGCAGTAAAGGTA
CTAAACTTGAAAAAAGGGTGCTTCGAAAAGCTTTTTGGCTGAATGTGAAGCCTTGAGGAACATAAGG
CACCGGAACCTGGTGAAGATCTCAACTGTTTGCTCAAGTGTTGATTTTGATGGCAATGATTTCAAAGCTC
TCATTTATCCATTTATGGAAAATGGGAGCCTAGACGAGTGGTTGCACCCGAAGGAGGGACAGATGCTGC
AGAAGAGATTGAGTATCTTACACAGATTAACATCACAATAGATGTGGCTTCAGCACTGCATTATCTTCA
CAGTCAATGCCATACATCTATAGTTCACTGTGATCTTAAGCCAAGCAATGTTCTACTGGACAATGATCTA
ACTGCTCTTGTTAGCGACTTTGGTTTGGCAAAGTTCCTGTCTGACTCGGGTCAAATGCCGATGTAAATC
AGTTCAGCACAAAGTGGGATTAAGGCACAGTAGGTTATGCTGCTCCAGGTAAATATTATAGTGGGGATC
TTAGTCTAAATATTGTCTGAACTCTGAAATCCATTTTTTTTTCTCCATAAGACCATAACATAATAACAATTA
AGCAATTACATACTTCCTTGAGAGACTCCGGATGCTCCTTGTCTAAGCCCCAGGCATCCGTTACCTTTGC
AGATCACTACCTCATGATTTTGTGCTATTGATTCTTATAACCAGAGGCAGAGGCAGCTTTAGTTTAATGG
ATTCAACCAAATCTAGTATTTTCGACACTGAATATGGATATATAAGTTTAAAAAACTACTTAAATTACAAT
AAATATCATATTTTGAACCATAATTTCAGAAGTACAATGAGTTCAGTTCCTAAGAATCTTAGACGTTGAA
CCCATCAAATTTAAATCCTGGATGTCTCTTCTCTCAAATATAATTCCTGACTAGTCATAGTTTTTCTAAGGA
CCTTAATAAGAGGTTTCAGCTTTCTAGGGCATTTTACATAACATTCTCTATTGGAAAATCGATACAAGTAA
TCTGTGTTGCTTAGGCATTTTTGACAAATGTTTAGGATCCCTAATATTACTATGAAACACCTTCTCTGATA
CATCAAATTTTTCAGAATATGGCATGGGTGGTCAGGTATCATGTCAAGGAGATGTCTATAGCTTTGGGAT

TCTTCTATTAGAGATTTTCACTGGACGAAGACCAACCAGTGAAC TATTTGAGGACAATGAAACTCTTCAC
AGTTTTGTTAAGCAGGCATTGCCCGGTCAAGTGATGGATGTTGTGGATCAATCTGCTTTGTACGAGACA
GAACCAGGGGATCTTATGGATATACTCAGCTGCAGAAGTGACTTCTCGGATGAATTTGTTGAATGCTTA
GTTTCTATTCTTACTGCTGGAGTTTCTTGTTTCAGAGGAAACTCCACACGCCAGAATAAGCATGGGTCAAG
TTATTTTGGATCTCATTTCATCAGAAACAAATTGAGCAGAATTTTAGTTCATTTCAGAGAAAGTGAAAAT
CTCAAGAAAAGGTGAATCATAA

>PGSC0003DMG400030474 LRR-RLKs

AAAAAACAGATTCATTACAAAAAGCTGAAATTCCTTTTACCATTTCTCCACCTCTCACTCTTCACTTTGTA
CTTGGCACTAAACACTCCTCCTTCTTCTCCATTAACACAGATCCAAATCTCTTACTACTTCAGCTCAAGCTA
AACGGGTCGGGTCGGGTCTTATTCTGCGCAAATGTGGTTACTGCAACTCGATGAATTCGATTTGATGTT
CATGTTTACTGTTAATTTACCTCAGAACCTCAGTATTACTCCTAGAACTTCAAGTGCTTTCTCTATTTTAT
AGGTAATTACACTGCGATTTTCATATTGTTTGTGAAATTTATAATTTTGTATTTGTTTAGCTTGATTTCTTTT
GTGTTTTCTGCTAATTTTGGTGGCAGATCTGTTTGCTTATTTGTTTCCTATTTGTTTGGCATTGTTAGATTG
AACAGTCAATTTTTATTTATTTTAAAATATGATTTTTGAAGGTTTTCTGATAGTATTTTTTTTTTTTGTAGCT
TTAAATTTGATTTTTAAAAATTAATTAGGAAATCCGTGATGAATTCATGCAGAAAATTAGACTCATTGGA
GGGAGGAGTATTAAGTAGCGGCGGAGCTAGGATTTTCACTAAAGTGATTGAAAAATAAAGAAAGAAAT
ATAATGATAAACTATGTATGATTTTTTTCTATTTCTTTTTTTTTGAACCTGTATATATGGTATGATTTTCCAG
CTTTCACCCCTGGCTCCGGCGGTGGACTATTAAGTAGCAAGACCATGTTAGGTTCTGTATGTTGTTCAAGT
CTTCAGTGTTTGCTTCTTTGATAATGTGGAAGTACAATGAATTGAGAAATTGAAAATGTTGTTAGTCATT
ATGAACTATCATTGGATTATATTTGTGTAAAGGAAGCTTAGGATTCCCTATTACTGGGACCTCATATGAG
TTGGGGTTGTTCAATAGTCTTAATTAACCCAACCTCTCTTTGACATTTACTTGAAGAAGAATTATGAATGTG
GTAATAGGTAATCCCCAACCCCAAAATAGTAATAATAATAATAATAAAAAATCCCATGATCTGGTAGATT
TTTTGATGTAGTTCTTCTTCATCAACTGTTTCAAGCTCCAACCTTGAATAAGAATTATCATGACATCAGGA
TTGAAAACTTGTAATTAATGGGTTAGTCTAGTCCCGGTTGACTTGATGGAGTGTTATTTTCTTCC
CGTTGCTTATTAGATACTATCATGTTAGAATACTTAAGTGCTAGCTATTTGTATGTTTTTTTTTTTTTCTCAA
AACATCTCTTGTATTAATAATATAATTACAAAAGAGGGTGACCTAAGGCCTAACACCATTTCTCACACG
TAACACCAAAAAAAGAGTTTCCATCCCGGAAGGTTTCTTCTTCAGTTAGAGTTTTTACCAAAACCGAG
GGTGGCTCATAATGCCAACCGAATGGTTTTCTTTTTTTGAACCTAAAGGAGGCAAGGTTAAGTTTATCC
ATCCTCAGAAGGCTTATTTGTATGTATTAGCTCTTGCTCTTCTACTTCAAGACTCTTTTGTTCATGAAATTG

AGAATGGAATATTTGTGAACCAAAGTTTTTCTGTAAATGTTTCTTCTTCTACTATATTCTTTTCTAATCTC
GCTAATTCTTCTGTTTTGAGCTGTTAATATTGTACATGGTTTGGTATATCTTAGCATCTTTTTATTTTATTT
TGGTGAATCATTTCATCCATCTGTAACATTTTCGCCACTTCATTGTTAAGGTTTTCGTTATTTTTGGCTTA
GAAAGTGATATGGCAAGGTTTCTGGTTTTTGTTCAGCATCTTTTTGCATTTTGTATTTCTTGGCATC
AGTATCTATGAGATTGAATAGCTTTTGAAGTAATTATAAGTTGTTAGTATGGTGGATATGATTTTAAACC
AAGTCAGCAGAGCTTTCATCATACTATGTTATTTGACTGACTGTTTTTTCTTTTTTTATTCTTCTTTTTATT
CCATGAGAACATGATTAGTTTTATTAATCTTCTTCTGTAGATGGTGAAAAATTAGTTAAATGTAGAACAA
TTACTATTTGGCATTTCATAAGAAATTGTATAAGTCTAGTTCATTGCTAAGTGCTTTTGGAACGAATGTGCA
AAGAGAAACATTAGTTGGACACATAATAATTGTTAATTGGAATCCATAAAAAGTTATCCAGTTTTAGTTC
ATGAAAATTTAGTGCAGATTCCAAACATATTTCTTGAGGATATTCTTATATCTTTGACTGCATAGATGCTT
GCTATGTCAAATGTCTTTGTTTATCCTTCTCTCACCTTTGGTGTTTGTGGTTCTCAAATGTTTATC
TACTGAATTATTCCAGGACGACCACAATACTGGCAGCATAGTGGCTTTCAATCTGTTGAAGGTTTCTCA
TGAGAATCTACCACCAATCAACTGCTACATTCTTTTTGTTGTAGCAACTCTTCTTCGCTGTGCCGTG
GTGATCTAAACTCAGACAAACAAGCCCTTCTTGACTTTGCTGCAGCAGTCCCACATGGCTGGAAGATCAA
CTGGGATCCTGCCACTCCTATTTGCTCATCTTGGGTAGGCGTTACTTGTAGTAATGATGGAGCCCATGTG
GTGGAAGTACGACTTCCAGGAGTTGGACTCATTGGTTCACTTCCAAAAATACTTTGGGAAGATGGAT
AGCTTAAGGATTATCAGCCTTCGATCCAATCGTCTCAGTGGAAACCTTCTTCCGCTATCACTTCACTTCC
TTCTCTCAAATCCTGTTCTTACAGCAAATAACTTATCTGGACCTATTCCTTCTTCTTTCAAATAAACTG
AATGTTTTGGACCTATCTCATAATTTCTTCACTGGAAAGATACCTGAAACAATTCAGAATTTGTCTCAGCT
AACAGGTTTAAGCCTCCAGAATAACTTGCTTTCTGGACCCATACCCAATATTACTCTTCCAAGGCTAAAC
ATATTAATATAAGCCACAACAATCTTAATGGTTCTATTCCATTATCCCTCCAAAAGTTTCCAATTCCTCCT
TTGTGGGGAACACTACTCTTGTGTGGACTACCCTTAAATCCTTGTTACCTGTTCTACCACCATCCCCTCCT
CCCCTTCCCCTTCCCACCTGCACCCTCCCCAAACACTCAAGAAAAAAGTTCAAAAAAGAACTTAAACTA
GGAGTTATTCTTGCTATTGCTGCTGGAGGGGTTGTGCTGGTCTTGCTGCTAGTTGTGATCCTCGTTTTGT
GCTGCCTGAAAAGAAAAAGGGGTGATGGCAGAGGTGTGCGGAAAGGGAAATCTCCGGGTGGAGGAA
GGAGTGAAAACCGAGGGAAGAGTTCGGTAGTGGGGTGCAAGAACCTGACAAAAATAAGCTTGTTTTC
TTGAAGGCAGCTCTTACAATTTTCGATCTCGAGGACCTATTGAGGGCCTCAGCTGAAGTGCTAGGAAAG
GGGAGTTTTGGAAGTCTTATAAGGCTATTTTGGAGGAGTCATCAACAGTGGTGGTTAAAAGACTAAAA
GAAGTCATTGTGGGGAAGAAGGACTTTGAACAGCAGATGGAAATTATTGGTAGAGTTGGACAGCATCC

AAATGTGGTTCCTTTACGTGCTTATTACTCCAAGGATGAGAAGTTACTGGTGTATGGTTATTTCTCAA
TGGGCAACTTGTCAATGCTCTTGCATGGTAAGGCATCATATGCTCTCATCGTCATTTCTTTTTCTATTTCT
AGCGTTTGGTGGAGTAACTTGATTCACTCTTTGTGATTGAATGCCTGATAGTAAGCTTCTAACACAATAC
AAAATGCACTCAAGTAATGTCCTAAACGAATCTAAACAATGTGAGTTTGAACTTTTAACTTGTGAACTG
GTGTGAAAAGAAGCATTCTTTCTGTAGCTTATTGTAAAGTTAGAGAAGAAAAAGTCTTCTTTAGAATAT
ATGCATCAGTTTGATCTTTATAGGTCTATTATATGAGTATAAACAGCTCTTATGTTATTCTGTATCTATTGT
TTCTGTAGCAACATATTGACTTGTGGCTTTCTTTTTCTTACTGCTAGTTTATTGCTCGCACTATCT
TGCTGTTTGTCTAACTGGAAGCTGCTAGTGCTGAAGAATTCATGTATGATATACCTATTATCTATCCTG
GAAGACTACACCAGAAGTGAATTCATCTTCATTCCTAACCTGCATAAACTTATCAATGTTAAGTATACTG
CCAATGATGTTACGTACTGCTGATATTTCTGTTCTCTAACCTATCAAACCCCACTATCATTTAGGAAACA
GGACTCCGGGAAGGACTCCATTGGACTGGGAGTCGAGAGTTAAAATATCTCTTGCAGCAGCAAAGGGT
ATTGCCACATCCATTCAATGGGTGGTCCAAAATTTACTCATGGAAATATAAAGTCCTCAAACGTCCTACT
CAAGCAAGATATGGAAGCTTGCATCTCAGATTTTGGTTAGCCCCTATAATGAACCTCCCTGCAGCCCCA
TCTCGATATCCAGGGTACCGTGCTCCTGAGGTGATAGAAAGCCGAAAGCATAGTCATAAATCAGATGTC
TACAGCTTCGGTGTCTTACTACTCGAGATGCTTACTGGTAAGCAGCCTATGCAATCACCAGGGCGTGATG
ACATGGTTGACCTCCTAGGTGGGTCCAATCAGTTGTCAGGGAGGAATGGACGTCAGAGGTTTTTGACG
TCGATTTGATGAGATTTCAAACATTGAAGAAGAGATGGTACAAATGCTGCAAATTGCTATGGCATGTG
TTGTAAAGGTCCCGGACATGCGACCCAACATGGAGGAAGTTGTTAGAATGATTGAAGACGTCAGGCAA
TCTAACTCCGAAAACAGGCATTCTCAGAAAGAGAATAGATCCTATGATTCAAATGTGCATATTCCTTGG
ATTTCTGACTTGCAATTTGTAAGTCCTGTGAAATTCATTGATTGATTACCCAGTGCAACAACATACATG
TTTTCTTTCCCTAAATTTCTGATTCAATCCTATTGACAAGTGTATCTAGGAAAGTGTGGATTTGTTTTCT
TAGGAGATATAGTAGACAAGTTAATCATCTTCCTTTTTCTTTTCGTTAAGAACTCTTGTCATTTGTTGTAA
GATTCAATCTGCACTGCACTTATTAACATCTGATTTATGCAACATGTGGAAGCAATTCATTTGCTGTGTG
TTGGATTTTGGTGTGAAATCATTTTTATGGCATTCAAACACCAAGTAATT

>PGSC0003DMG400030572 LRR-RLKs

CTATTTTCCCAACGTCTCTTTATTTTCTTAGCTGAAATCAACTTTACCTTTTCTCACTCTCAAAGTCTCACC
TTTCACTCTTTTTTCTCTCTTAAGCTCCATTCTTGGTTATCTGGTGTACAAAAGGTAAGGTCTTTGAGAC
ACCTTTTGCTCATTTTTCATTTTTAGCTGTCCTGTTGATTTTCATCATATTTGTAGATAAAAATGCG
ATCTTTTTGTTTTTTGCATTTCTTATTCTGTGTAGTTGTGTTTTTGTACTTCTTTGAATGATGAAGGG

ATAGCTCTTTGGTCATTCAAAAAGGTATTGGACAAGACCCTGAAGGGTCACTTAAAAATTGGAACTTTT
CTGATGAAACCCCATGTTCTTGGAATGGTGTACATGCAAAGACCTAAAAGTTGTATCTGTAGTATAACC
TAAAAAGAACTCACTGGGTTTCTTCTTAGTCTTGGATCTCTTACTGGGCTTAGACATGTTAATTTGA
GAAGTAATTTGTTTTCTGGTAGTTTGCCTGTTGAGCTTTTTGAGGTTCAAGGTTTGCAAAGTTTGGTTCTT
TATGGGAATTCCTTTCTGGGGTTATACCTATTGAGGTTGGGAAGCTAAATTATCTCAAACCTTTGGATTT
ATCACAAAATTTCTGAATGGGTCTGTGCCTATAACACTTCACTGTAAGAGATTGAAGTTTCTTTATT
TAAGTCATAATAACTTTACTGGTGTGTACCAGAGGGGTTTGGGGTAATTTGTCTGCATTGGAAGAACT
TGATCTTGGATTCAACAAATTTGATGGTAAAATTCCAAGTGATTTGGGAAATTTGTCTAATTTGCAAGGA
ACTGTTGATTTGTCTCATAATATGTTAATGGTTCGATTCCGGCTAGTCTTGGTAATCTTCTGAGAAGGT
GTATATTGATCTGACTTATAACAATTTGAGTGGTCCAATTCCACAAAATGGTGCTCTGATTAACAGAGGA
CCTACTGCTTTTATTGGAAATCCTGGGCTTTGTGGACCTCCGTTGAAAACCAGTGTCTGCACAAAGTG
ATGCAAGTTCACCGTCCCTCGGAACCTTCTTGCCTAATAACGTACCTCCCTTAGATGGTGCTGGAGGGGA
TGGGAATGGTAGAGGTCTGAGTAGAGGTGCTGTAATTGCGATAATCGTGGGGGATGTGGTTGGAATTT
GTGTTATTGGGTTGTTATTCTCGTATTGTTATTGAGAATCTGTGGTTGTGGGAGGAAAAAGGATGAATC
CGGATTTGGTTTTTCAGAAGGGGGGAGGGAAAGGAAGGAAAGAGTGTTTATGTTTTAGGAAGGATGAG
TCGGAGACGTTATCGGAAAATGTTGAACAATATGATCTAGTGGCACTAGATAATCAAGTGGCATTGAT
CTTGATGAACTTCTCAAGGCATCTGCTTTTGCCTTGGTAAAAGTGGTATCGGCATTGTGTACAAAGTTG
TGCTTGAAGACGGACTTAACTTGGCTGTGAGGAGATTAGGCGAGGGTGGTTCACAGAGATTTAAGGAA
TTCCAGACGGAGGTGGAAGCAATTGGAAAATGAGACATCAAATATTGTGACTCTTCGTGCCTATTATT
GGTCTGTCGACGAGAAGCTACTGATATATGACTTCATTCCAAATGGAAACCTTACCACCGCAATTCACGG
TATGCTTCAAACCTTAGGCTGTTGCATTCTCGTTTATCGTTTTTCTTTGATTTCCACAACCTGTTTTAAGCTTT
CGTGATTATTAAGTTATTAACCTGTCTTTTTGCTTGTGTAATCAACTCTTAGGAAAACCTGGTATGGTGTC
ATTTACACCGCTTTCGTGGTCCATTGACTGAAAATAATGAAGGGAAGTTCGAAAAGGTTTGGTTTATTTA
CATGAGTACAGTCCCAAGAAATATGTTTCATGGTGATCTAAAGCCATCTAATATATTACTTGGGCACGACA
TGGAGCCCAAATCTCCGACTTTGGACTTGGACGTCTTGCTAATATAGCCGGAGCATCTCCTACGTTGCA
ATCCAACCACATGACCTCTGACAAACCACAACAAAGTAAGCAAGGCAGTGCATATCAGAGTCCGGGAC
AGTTACATCAACTACAACATCTGGTTCTTGCTACCAAGCTCCCGAGGCATTGAAAGTGGTGAACCATCT
CAAAAATGGGACATTTACTCGTATGGAGTGATCTTGCTTGAATGATCACGGGAAGAACCCCGATTATC
CAAGTAGGTTCTACAGAAATGGATCTAGTAACTGGATTCACTGGTGCATTGAAGAGAAGAAGCCACTT

TCGGATGTATTGGACTCATATTTAGCTCAAGATGCTGATAAAGAAGAGGAAATGATTGCGGTTTTGAAG
ATTGCAATGGCGTGTGTTACAGCAGCCCGGAGAGAAGACCCTCAATGAGATACATATCTGATGCATTA
GAAAGACTGCAAGCTTCTCTGAATGAACGATCGAAACAGAACCTGAAGGCTACACATTGCAGAGTAAG
GATCACAGCATCTAACCGATAACTATGGAGCACGATCACTGCTTGGCGCGCGATCATATTGACTAACAG
TAGTAATCTCCACTTGTCTGTTTGAATATTGGCCTTCTTGCTCTCTAATTGCAAGTTTTTGTGTGTCTAT
TTGTTGTTTCCTTCTATTGATGAACATAAGTTATTTGTTCTTTTATTACTACTACTATTCATCTTTGTGTGT
CACAAATGAGTTTATGTAAATAAAAATGATTGTCAAATAATAAATAAGATAGGTGTAAGCAATAACTAT
GTCTGTTGTGAGTCTGCAAG

>PGSC0003DMG400030625 LRR-RLKs

ATTTACTCAAACAAAAGAATATACACCAAACGGATTACCCACCCCCTCCTCACTTTTGCCTTTCTCACTCT
CACTGAGTGAAACCGCAAACCAAACAGTTGGTGGGCATTAGATTAAGGAAGGAAAAATGCGTCTTCTTT
TTCTTCTTCTTCTTGTATGCATTTTACCGACTTTTCTGCCGGTAAACAACCACGGTTACCGGAATACCAG
GCTTTGCTTGCCCTGAAAAGTCCATTACCGATGACCCACAGTTAACTTGCCTCATGGAACATCTCCAC
CAGTCACTGTACGTGGAATGGTGTACGTGCGACACGCATCGTCACGTGACCTCTCTTGATATTTCTGGG
TTAATCTTACCGGTACTCTTCCGCCGGAAGTTGGGAATCTTCGTTTCTTACAAAATCTGTCTGTTGCTGT
TAACCACTTACTGGACCCATTCTGTTGAAATCTCCTTTATTCCAAATCTCGGTTACCTTAATCTTTCTAA
TAACATATTCGGGATGGAATCCCTCCGCAGTTAACCCGTCTGCGTAACCTCCAAGTCCTTGACCTTTACA
ACAACAATATGACCGGTGAACTTCCCCTTGAGGTGTATCAGATGACTAACCTTCGACATCTACACCTCGG
CGGGAACTTTTTCGGTGGCCGCATTCTCCGGAGTATGGAAGGTTCCCGTCTCTAGAGTACCTCGCAGTT
TCAGGCAATGCACTGGTAGGAGAGATACCACCGGAGATTGGAAACATCACTACACTTCAGCAGTTGTAT
GTAGGATACTACAATACCTTACCGGTGGGATTCCCCGGCAATAGGGAACCTTATCGCAGCTCCTCCGGT
TTGATGCTGCTAACTGTGGACTTTCCGGGGAGATTCCACCGGAGATTGGGAAGCTTCAGAACCTTGACA
CTCTCTTCTGCAAGTGAATTCTCTGTCTGGGTCATTAACCTCCGGAGATAGGTTATCTGAAGAGCTTGAA
ATCTTTGGATCTGTGAATAACATGTTCTCTGGCGAGATACCGCCAACATTTGCGGAGCTTAAGAATATC
ACTCTTGTTAATCTTTTTCGGAATAAGCTTTATGGGTCAATACCAGAGTTCATAGAGGACTTGCCGGAGC
TAGAGGTGTTGCAACTTTGGGAAAATAACTTTACGGGAAGCATTCCACAGGGGTTAGGCACAAAGAGC
AAGCTCAAAAATGTTGATCTCAGTTCCAATAAATTGACTGGAAATTTACCCCCAAACATGTGTTCCGGTA
ACAATCTGCAGACAATTATCACTCTAGGGAACCTTCTGTTTGGCCCAATTCCTGAATCTTTGGGTAGGTGT
GAATCACTTAATCGGATTAGAATGGGAGAGAATTATCTGAATGGGTCAATTCCAAAGGGGCTCTTAAGC

TTGCCACGTCTGTCACAAGTTGAACTTCAGAATAATATTCTCACTGGTACATTTCTGATATTTCTTCCAAA
TCTAATAGTCTTGGGCAGATTATCCTTTCAAATAATCGCCTAACTGGACCTTTGCCGCCAAGCATTGGAA
ACTTTGCTGTAGCCCAAAAATTGCTTCTTGATGGGAACAAATTTTCGGGACGAATTCCAGCAGAAATAG
GAAAGCTTCAACAGCTATCCAAAATTGATTTAGTCACAACAACCTTTCTGGACCCATGGCTCCGGAGAT
TAGCCAGTGCAAGTTGCTGACTTATGTTGATCTCAGCAGGAACCAACTTTTCGGGTGAGATTCTTCTGAG
ATCACAGGTATGAGGATACTCAACTACTTGAECTTATCGAGAAACCACTTAGTTGGGAGTATTCTTCCC
CTATTTCTAGTATGCAGAGTTTAACTTCTGTTGATTTCTCATATAACAACCTTTTCTGGTTTAGTTCCTGGAA
CCGGGCAATTTAGTTATTTCAACTACACCTCATTCTGGGCAATCCAGATCTTTCGGGACCCTATTTGGGC
CCTTGCAAAGAGGGTGTGTTGATGGGGTTAGTCAACCTCATCAACGAGGAGCCTTATCGCCTTCGATG
AAGCTTTACTTGTTATTGGTTTGCTTGTCTGTTCTATTGTGTTTGCTGTTGCTGCAATTATAAAGGCCCGA
TCTTTAAAGAAGGCAAGTGAAGCTCGTGCCTGGAAGCTCACTGCTTTTCAGCGCCTAGATTTTACTTGTG
ATGATATTTGGACAGCTTGAAGGAGGATAACATTATTGGAAAAGGAGGTGCTGGTATAGTCTACAAG
GGGGTAATGCCGAGCGGGGAACATGTAGCAGTTAAGAGGTTGCCAGCTATGAGCAGGGGTTCTCTCA
TGATCATGGGTTCAATGCAGAGATACAGACTCTTGGGAGGATCCGACACAGGCACATTGTTAGATTATT
AGGATTTTGCTCGAATCATGAGACAAATCTTTTGTTTATGAGTACATGCCTAATGGAAGTCTTGGGGAA
ATGCTTCATGGCAAGAAAGGCGGTCATCTACATTGGGATACCAGGTATAAGATAGCCGTGGAGTCTGCA
AAGGGTCTTTGCTATCTCCATCACGATTGCTCTCCTTTGATCCTCCATCGTGATGTGAAATCAAACAACAT
TCTGCTAGACTCCAGCTTTGAAGCTCATGTTGCTGATTTTGGACTTGCTAAATTCTTGCAAGATTCAGGGA
CATCAGAATGCATGTCTGCTATTGCTGGTTCTTATGGGTACATTGCTCCAGGTATTTGTAAAAGCCTTCG
TATCTTGAAATTCTTAGTTTCTAACTGTGTTTCATATTTATTTTCTTGTCACATCATGCTATGCGAGTTTGT
GCCGAAGTTACAACTTACTGATGAACTAAAATTTATCAGCTGAGACTAATTATCAATCTGTTAAAATGA
AGCTTAGGTGTTCTAAACATCATAAATGTGCTATCCTGTAGTCTTGTATTTCCACTACTAATAATGTGACG
ATGAAGGACAGCATTAAAGACATGGATAGTGGGGTCTTGACTGGTAGTAACTAGAGGATTGGGCCT
TCTTACTTTTGAAAAGGATCTCTAACTACTTCGGTGATGGTTAGGTTGGAATTTATAAATGCTTATGTCAC
TTGATAAGTAAGGCAACTGTGTTGCATGCTCCTGAAGCAAAGCAACATTAATAAGTGGTACTGGTACT
GATGAACTATTTACACTGTTGGAACGGGTAAGGGGATGTAAAACCTCTGGTTTCTGTTTAGTTATCTAAC
AAACCTACTGATTGCTAGCAATTATTTGTTCTGTTCTATCGTCTACTTCTCATTAGCATCTTATTTTCGTTTT
TGCAGAATATGCTTACACGCTTAAGGTTGATGAGAAAAGTGATGTATATAGCTTCGGTGTGGTGCTATT
AGAAGTGGTAAGTGGCAAAAAGCCAGTTGGAGAATTTGGTGATGGTGTGACATAGTCCAATGGGTTA

GGAAAATGACTGATGGGAAAAAGGATGGAGTTCTCAAGATCCTTGACCCAAGACTCTCAACGGTCCCC
TTAATGAGGTGATGCATGTCTTCTATGTTCGATTGTTGTGTGTTGAAGAGCAGGCTGTGGAACGCCCA
CCATGCGAGAGGTAGTGCAAATACTAACTGAACTTCCCAAGTCACCAGGCGCAAATCAGATGACTCAA
CCGTCACTGATCAGTCACCCCCACCATCAGACTCTGCATTAGAGTCCCCAACCTCAATTCCCGAGGAAAC
AAAAGACCACCATCAACCAACACCTCAATCACCTCCACCTGACCTACTCAGTATCTGATTGCAATGTTCT
TGAAATAGGAGTGTTTTATTTAGTTTGATTCTCTAGTTCTATTATGATGAATTGTGCTAGCTTTGTTCTTT
TTAAAAAAAATCGGGTCTTTTTAGGCTCAGGGTTTATTCTAACTCTAAGATGGGTTTAAATGCTCAGAA
GTTTTCTCTTGTACAGTAAGATTGGTAGGGTTTTCTCAAGTGTATTAATGGAAAAATTGCCCTTCATTTG
CTA

>PGSC0003DMG400030626 LRR-RLKs

TTTTATGCCATATAATATTTTGTAGTCCAAAAACCTTATCATTACTCTCTGCTTCAAGTTACTGCAACTCTTG
TCTTGTTCTTCGCCATTAGAGTCCAATACTAGCTTTTTTTTTCTTCTAATGTGTGAACACTCTTCACGCTTCA
GTACTATTTCTTCTCCTTAAACTCTGCTTCCGTTACACTTGTAAATCCATGCAAAAATTCCCCCACCTCTTTC
TAACTCTTACCTCCCAACATTCAACCTCCATTTACAGATGTTTATGATTAATCGGTTCTTGCCTTTTTAAG
GACTTGGAGGTAGGGGAGATTCATTCAGTCATCAATGGATTACATGAAGCTTCAATTTCTGATACTCGTT
TGTTTTTTTCTTTCATTGTTCCGGCGAGTTCATCGCCTCGGGATATCGCTATTTTACTCCGGGTAAAGTCC
GGCCAACTCGATGACCCGAATGGGTTGCTTGATGATTGGAACGGGTCTGCTCCAAATGCGCCTTGCAGC
TGGAACGGGATTAAGTGTGATCGGAAAACCGGTCAGGTTGTGTCCATTGATTTTGAAGTTTTGGAATC
GCTGGTCTTTTTCTGCTGATTTCTGCCGGATTTGCACTTTGCAGAACTCAATCTGGGTGATAACAGTTT
TGGTGAGTCCATTTCTCTGACTCATGGTCACTCTGTTTCGCATCTACACTTTTTGAATATTTCTTTAAATTT
CTTTGTTGGCCGGCTGCCGGAGTTTATTACCAAGTTCGATAACTTGACCATCCTTGATGTTAATTCAAACA
ATTTCTCCGGTGAAGTTCGGCGAGTTTAGGCCGTTTACCAAATTAACAAGTGTGAATATAGCTAACAA
TCTCCTCAATGGTTCAATTCCTGAGTTCTTGACGAATCTTACCGAGTTGACTCGATTGGAAATTGCTGCAA
ATCCGTTTCAGCCAGGTCCATTGCCTTCCTCAATCGGCCGACTCGGTAAGCTTCGAATTTTCTATGCTCGG
TATGCGAACCTTATTGGAAATTTTCCAGATTCTATCAAAGACCTGAAATCTATTGAAATTTGATGTGGC
AAACAACAATCTCTCCGGAAAAATTCAGAAAAGCTTCGGAGAACTCAAACCATAACAACAATAGAGCT
CTTTGGAAACCATTTTTTTCAGGCGAATTGCCGGACATGTTTTCCGGTCTTGGTTCTTTTCCAGGTTTGACG
CTTCTGAGAACAATCTCACCGGGAAAATACCTGAAACCCTTGCCATTTGCCATTGGAATCTCTAAATCTC
AATGATAACCAATTAGAAGGCGAAATTTTCAGAAAATTTAGCTCTTAACCCAAATCTTAGTCAGTTCAAGC

TTTTAACAACAGATTTTCAGGTACTTTACCTCAAAATTTTGGTTTAAGTTCAGATTTAGATGAGTTTGAT
GTCTCCGGCAACAATCTAAAAGGTTCTTTACCTCCCAACCTATGTTCTAGAAAGAACTTAGGATTTTGA
ACCTGTTTGATAATAAGTTCAATGGGCCAATCCCAGAATCCTATGGGCAGTGTTATTCATCATATGT
GCGTATCTATAACAATCAATTCTCTGGTGAATTACCAACTGGTTTCTGGGGATTTGATGGATACACATTT
TTGAACTGCGAAACAACAACCTTTCAAGGTTCAATTCCAGCTTCAATCTCCAATGCTCGAGGCCTGACACA
AATTCTTATCTCCGGCAACAAGTTCTCCGGGGAATTGCCAGCAGAACTATGCAATTTGGAAGAGGTTGT
GATCATGGACATTAGCAAGAATCAATTATCAGGGGAGTTGCCTTCGTGTATCACAAGATTGAAAACATT
ACAGAAGCTTGATCTTTCACAAAATAGGATCAAGGGTCAAATCCCAAATCAGTTAGTTCTTGAATGAC
CTGACTGAATTGAATTTAGCTAACAAATCAATTGACAGGTGAAATTCCTGGTGAGCTTGGGACGTTACCG
GTCTTAACCTACTTAGACCTTGCCACAACTTGCTTTCTGGCGAAATTCCATCTGAGCTGAGCAAACCTCAA
GCTCAACAAATTCATGTATCAAATAACAGGCTGGAAGGGAAAGTTCCACTTGGGTTTGATAACGATTTT
TTCGTCTCAGGTTTACTGGGCAATCCGGATCTTTGTAGTCCGGATCTTAAGCCTCTGCCCAATGCCGAA
GACCCAAAAGTGTAAGCTTGTACTTGGTGTGTATTTTATCAGCTTTTGCCTTCATACTTGTCTGGGTCACTT
GTTTGTGTCTTACTCAAGGCCAGTAAGCTGCTACCAATCCGTAGCAAGCGTAAAAGTGTGTGGAGAATT
ACTGCATTCCAACGCGTCGGTTTCACAGAGAGAGATGTGTTAGATGCACTGATAGAGGAAAATCTCATT
GGAGCTGGTGGGTCGGGTCGTGTGTACCGGGTCAAATTGAAAACGGACAGATGGTAGCAGTGAAGA
AACTTTGGGCGGCTAAACGGGAAAGAGAATCCGAGGAGGTGTTCAAGTCTGAGGTGGAGACATTAGG
GAGAGTCCGGCATGGAAACATAGTCAAATTACTATACACTGGCATTGGTGATGACTTTAGGATATTGGT
GTACGAATACATGGAAAATGGAAGCTTAGGAGATGTATTACATGGGGAAAAGGTGGCTTGTTATTGG
ATTGGCCGAGGAGATTTGCCATAGCAGTTGGAGCAGCTCACGGATTGGCCTATTTGCACCATGATTCTG
TGCCAGCAATAGTGACAGAGATGTTAAGTCTAATAACATTTTGTGGACGAGGATTTAGGCCCAAAG
TGGCTGATTTTGGGCTAGCTAAGGCAATGCAACGGGATGCTGAGGAGAGTGAACAAGCCATGTCCCAC
ATTGCTGGTTCCTACGGCTACATTGCACCTGGTAACCTTAAATTCCTTATTGTTTTTACCATTTATTTAG
GTCCAATGACTGTTAGAAATTTTCTAGTCTTGTTAGAAATTTATTTGCCAATAAAAAATGTTGAAAAAATC
TAGTGCTAAGGAGACTATTTAAAAGAAAAAAATATTGAACCAAGATAGGCATAAATGAAGTGGTATG
GACAGCAGGAATTCATAATGCTAACCTCTACTTGTTGGGATCAGGGCCTAATTATTGTTGTCGTTCAAC
TTTTTGTAACTTGTTGTGAAAAGATATTTAATATCTTGCGTTTGGCATACCAAGGACATCCAAAATAG
TTTTGTGGAAGTTTTGGTAACTTCACATACTATCTTAAAATTTTGATTTGATTTGATTTGAAATCTTTTA
TATGAAGCCAGAGAAGATTTTAGGAGATGATTCAAACCTAGAAGTAGATTGGAACTTTAATAATATCC

ATTTAATTGTAGCATCTAGTTTCATTCCTCTAACTGGACGTTGTTTCTGAAGTCTGCATATTCTTGTTTGGC
TTGCTAATGCTTGATTATATGTTTAAACAAGGGGATTTGTCAAAGTAAAATCAAAGAATGATTGGGCATCC
CATTTTTGAAGTCTGCATGACTATTTAGTTTTAACTACCTGTAATATTTAATCCTGAGTTTCGTTTGGGATT
TGTCAAAGTAAAATCAAAGCATAGTTGGGCGCTCCTTTTTCTGAAGTCGGCATGACCATTTATTCTACAC
CGGTAGTAATATTTAATTCTGAGATCACATCAAATTATTGAATGATTTTGTACCCAATGTTTGTTAACAC
AGTCAAGATTTGTTTGAAAGAATAAAAAATAGGAGGGTCATGTGTGTCTGTACCTAGCATTGTTAAC
ATATTCAAGATTTGATCTAAAAGAATAGGATTGAAAGAGACATGTGCCTAAGTATTGTTACTTATTTATC
TAATTTATCGATATCTTAAATTCTATTTACTCCCATAAGTCCTCTTTGATTGGACATACAGTTTCATCTTTT
TGTAAGCTGACACTATCCGGTCTGTGGCTCTGCCATGTGCCCTTCTTTGCAAACTGAGAGAATACA
GAAACCAATATCGTTGATGGATATTTTTGATGGCCTTTTGATACTAGAAAACATTCCGGTTGCAATGAC
AAACAGTTTGTTAAGTTGATCTTGGCTACTTAACGATTAGGAAGATGCTAAAGTTTGCTAAATATCTCAT
GGGATGGCACATGTGTTATCCAAGTTTTTCAGCTGCACGTTTAACTTAACCTCGATTCTTTGTTTCAAT
TGCAGAATATGCATACACTCTGAAGATCACTGAGAAGAGTGATGTTTATAGCTTTGGTGTGGTACTGTTG
GAACTAATAACTGGTAAAAGGCCTAATGACTCCTCTTTGAGAGACAAGGACATTGTCAAGTGGGTG
TTAGAGGTTGCAACATCGTCTAAGAAAGATGAAGGAACTGGCCATATTGTTACGTGCGCAAGTGGTATT
CTTGATTTGAACCAGCTAGTTGACCAGAGAATGAATCCATCTGCAAGCAATTATTCAGAGATTA AAAATG
TTTTCGATGTGGCTTTGCTTGCACCTCAGCATTGCCTATTAATAGGCCCTCCATGAGAAGAGTTGTTGAG
TTGCTGAAGGTTATCCCCTCTGCTCGCTCTAAAACAACCCATTAGCTTTTACAGTTTCAACATGTCCTTGC
TCAAGTAACTTGATACTATTGTAACTGTAAAAGAATGTGTGAAATTAGGTGTGTTTAGGTCTGCTTCAT
AGGTCGATTTAGTTTGCTGTGGTTTAAACAAGTACCTGTTAGATACTCCAGTACTACACAGAGTAG
CTTAACTAAAAGTTTGCTGACCCTGTAAAACCTCATGTTGTAACGACTAAACCTTAAGAGTTTTTGTGCAA
TATATGAACTTTACTATCATATACAAGTATTCTATTCTGTATCCATG

>PGSC0003DMG400031028 LRR-RLKs

ATGGAGGTGAGCGTGAAGATGAAATCCCCTCACAAGCACTACTGTTGGCTCTATTGCTTGTTTTACCGA
TCGTTTTAGCTCTCACCGAAGAAGGTAACATTTTTTTGAACACCTAGAAGCTGTTTTGGTGTCTTCTAGC
TCCTCTGTTTTTATAGCAGAAGGTAGTGCTATGTGTGCTATCTAGGAAATACGAAAGTTATTGTTGCAAT
TTAGTTTTTATTTTCAGTTTCTGGAGCAGCATTCCATGCTATTTAACTCTGATAACGAAAAATCCGTGTTAT
TTAAGATATATTTAGGCTCCAGTTTATGGCATAACTACTGGAATACTAGTTGATGAAAACCTGAAAATGGT
TATGACTGCTTGCGCAGGCAAAGCATTAAATGTCGATCAAGGCATCGTTTAGCAACGTGGCAAACGTGTT

GCTAGATTGGGATGATGTCCACGACGAGGATTTTTGCTCATGGCGAGGCGTGTTGTGTGGAAATTTCTC
CATTTCCGTCGTTGCCCTGTAGGTTTTCCATCCTTGTCTCCTAACTTTTACTGATACACCAGAACAAGAA
GTAGCTGGACTCTGATGACCTGCTAGCTATTGTATAGCACTTTGTTATTTTAGCTAAAACCTATACGTCTT
TTATTTAAATTTGCCTTCTCTGCTTGCGAAGGAATCTGTCTAATCTTAACTTGGGCGGGGAAATTTACCA
GCCATTGGAGATTTGAAGAATCTAGAGACATTGTATGGTCCATGTTCTCTTTTACTGTTCTTGGTCCATTG
ACTGTTATTTTTCCGTGCTAATATTATATTCCAATTTTAATGACAGAGACCTTCAGGGAAATAAATTA
GGTCAAGTCCCAGATGAAATTGGCAACTGCATTTCACTGATCTATCTGTAACTGTTTTTAACCTATGCTT
TTAATATCTATTTCTTGCCTGTCAGTAAATTTAAAGTGTTCCACTAGTTGATTTGCTATTTTCTGCAGTGA
TTTGTCTGATAACTTGCTCTATGGAGATATACCTTTCTCAATTTCTAAGCTCAAGCAGCTAGAGTTATTGT
GAGTTATTTAATCACGTAAATTGATGTCTTCTCATATCTAGTTGATATGGTTATGATGAATTAATTCATAT
GTGGTACAGGAACCTGAAAAACAACCAGTTGTCTGGCCCAATCCCATCCACATTAACCTCAAATCCCTAAT
CTAAAGACGCTGTGAGTTTCATGACTTTAGTTTATCTCACTCAAATTTAGTCCAATATACATGGTTACTA
ATGGTTATTTGATGGTGAAGTGATCTGGCTCGAAACCAGCTCATTGGTGAGATACCAAGGTTGATCTATT
GGAATGAAGTTCTGCAATACCTGTGAGTGCATGTTCTGGTGTGTTTGGAGGTTTTCTTTTTGTTTGTGAA
ATTTACAATGTTATAATTACCTTCTGTTTTGCAGTGGCTTAAGAGGCAACATGTTGACAGGAACATTGTCC
CCTGATATGTGCCAGTTGACTGGTTTGTGGTATTTGTATGTGCTCTGCTACAAGTTGTCTATACGGAATG
CTGTGTTGTCTGTTTGGTGTATGTTTATTCTAACAATAGAAGTTTCATATTATTTAGTGATGTGCGGGG
CAATAACCTCAGTGAATAGTTCCAGATAATATTGGGAATTGTACAAGTTTTGAGATACTGTCAGTGCC
TCTCCTCGCTCTTGTAACATTAAGCTACGGTTTTTACTCCTACTGCTGCCAATTATAACAAAGTCTTTTTT
TTCGTGATTTAGGGATATCTCATACAATCAGATAACTGGAGAAATCCCTACAATATTGGATTTTTACAA
GTGGCTACCTTGTTAGTGAATTACTTTTAAATGATTTTTAGCTGTTGTCATTTTTACCTTGTCTGTTCTGTT
ATGGGGTTCATTTCTGTGAATTGTAAATGGTGATTGTGGTCCTTTCAACAGGTCTTTGCAAGGAAATAGG
CTAACTGGGAAGATCCCAGAAGTGATTGGTCTAATGCAAGCTCTTGCTGTTCTGTGAGTATTCATACTAT
TACATTTTTTTTTTAACTCCATTTCTTACTATTTACTACTTGCAAGTTAGAAAGTTTCATGATGTTTGT
TCCTCTGTAGGGACTTGAGTGAAAATGAGTTGGTGGGACCAATTCCTCCAATCTTTGGCAATTTATCCTA
CACTGGGAAACTGTAAGTTTTCACTACTATTTAATGCATATACTTTTCTACGTGTGGCTCGTTTGTCTGA
TTCACTTGTACATTCAACAGGTACCTGCACGGCAACAACTTACAGGGCCAATACCACGGAGCTAGGA
AATATGTCTAACTTAGTTACTTGTAAAGAGGGTTAATTCACAATTTAGATGCATTATGCGGTCACCTTTT
TTTTTGTCTCATGCATTGAGCTATCTTATTTACAGGCAATTAATGACAATCAGCTAATGGGGCGAATTC

CCTCCGAACTTGGCAAACCTGGACCAGTTATTTGAATTGTGAGCCTTTTATTCTGTAGTATATAAATATGG
TTCCATTTCTCTTAGAATATTGTGTTCTTAGCTTTCCCTTACCAGGAATCTTGCAAATAACAAGTTGGAGG
GACCAATTCCTGAAAATATCAGCTCCTGCTCGGCATTGAATCAACTGTAAGATTGTTGCGTATCCTTTTGG
AACTTCTTTTTTTTTCTTTCTCTTGCTATTTCCATTCTGAGTCTAAACATATTTGTTTCTTTCTTTTCAG
TAATGTTTCATGGCAACAACCTTAAACGGGTCCATTCCCTCAGGGTTAAGAATCTTGAGAGCCTGACATAT
CTGTATGTTATATGCTTCTGGTTTGGCTAGTGATCATGAAAATGATTTTGAATTTCTTTCATATGGTACAA
ACTCATTGGTGATATTTTGTGATATATACCTGGCAGAAATCTTTCAGCAAATAAATTTAAAGGTCACATA
CCCTCTCAACTAGGGCGAATCATCAACCTTGATACATTGTGAGTCTTGACTGTCAAGGTCAATAAAAATTT
ATTAGTTCAAGTGATTTCTTGACTAAAACCTGTATTCTTTAGGGATCTCTCTGGCAATGAATTTTCTGGG
TCTATCCCTGGTTCTATTGGAGATTTGGAGCATCTCCTCACACTGTAAGATTTTAAACATTTTGATGTACA
AGGAGTTTGTATCATATTGTGACTTGAACATAATCACAATATCACTGCATATTGTAGGAATCTGAGCAGC
AATCATCTTGATGGACAAATTCCTGTAGAATTTGGCAATCTGAAAAGTATACAGACCATGTGAGTTTCTG
CTGAGAGCTTTGGTTACACTGCCTTCAAATGTGTACTTTTTTTTAGTATACTGATTTTCTGTTCTGAGAT
TGGTTTCTATTCTTTCAGTGATATGTCATGCAACAAGATTTCTGGTGCCATCCCAAAGAGCTGGGACAG
CTGCAGACCATGATAACTCTGTAAGTACATTTAGTTTTTGTCAAGTAAATTGATGTAGTGTTAATCAGTT
GTCCTTAATATCAGTCAATTCTAATGAATTTTGGATTGGCTTTGTTTCTTATGAAGTACTTTGACAGCTAA
CGATCTTAGTGGAGCAATCCCTGACCAATTGACCAATTGTTTCAGCCTAACTAGTTTGTGAGTTCATCTAT
CTTTCCTTAACATCATAGACATTCTAATTCTTCTACAGTTACTGATCTTATGCCATTTTCTTTAGGAAT
ATATCCTACAACAATTTAGTGGTGTGTTCTCTTTCACGGAATTTCTCGCGGTTTGCACCTGACAGGTA
TTTTCCGTATAGAATGAAGCTTCATCATTATATATGAGCATTAGTACAAGTTAATGATCATCTTACTATGG
TCATCAGCTTTTTGGGGAACCCATTTCTTTGTGGCAACTGGAAAGGCTCAATATGTGACCCCTATGCACC
AAGGTCTAACGGTATGACTTCATTTTTGTGCATTGGTTAGTGAATCTTCTGGTATGCTAGAGTCATGTGC
ATTAATGACTTGTTACTTTTGCAGCCTTGTCTCTAGAACAGCTGTTGTTTGCACAGCATTGGGTTTCA
TAGCACTCTTATCCATGGTTATAGTGGCAGTGTACAAGTCCAACCAACCACACCAGTTTCTGAAGGGGCC
TAAGACCAATCAAGGTAAAAATTAGTACATGTCCATTCTGTTCTTTTGTCTTTTTCAGTACTTTTCAGGTATTTA
TGTTAGCTTTTATCTTGTTCCTCTAATCCCTAGGTTCCCCAACTTGTGGTTCTTTCACATGGATATGG
CCATCCATACATATGATGACATTATGAGGATTACTGAGAACTTCAATGAGAAATTCATCATAGGATATGG
TGCTTCCAGCACTGTATATAAATGTGTTTTGAAAGATTCCCGACCGATTGCCGTTAAGCGACTTTACACTA
CACATCCGCACAGCTTGCAGAGATTTGAGACTGAACTGGAGACCATTGGAAGCATCAGGCATAGAAACC

TTGTTAGCTTGCATGGTACTCCCTTTCCCCTCATGGGAATCTCCTTTGTTACGACTACTTGGAGAATGGT
TCACTCTGGGATCTACTTCATGGTTAGTAACCCTCTTTTCCTTGTAACTCTTTTATAAAGCATCTTCATGTAA
GACAGTGTTGACTATTAGTTGATATTTGTTACTGTTTTCCCTGTCGGAGAATGGTGCTATAAGCCAGGAT
TGATTTGAAAATGGCTAATTATCAACTGAATACATGTCATAGGGCCTTCCAAAAAGGTGAAGCTTGACTG
GGAAACACGTCTGAGGATTGCTGTTGGTGCTGCTCAGGGTCTTGCTTATCTTCACCACGATTGCAACCCA
AGAATCATCCACAGAGATGTGAAATCTTCAAACATTCTTGTTGATGAAAATTTTGAGGCTCATCTTTCTGA
TTTTGGGGTTGCAAAATGCATCCCTTCTGCAAAAACCTCATGCATCAACTTTGGTGTTGGGCACCATAGGT
TACATTGACCCTGAGTATGCCAGGACTTCCAGGTTAACTGAAAAATCAGACGTCTACAGCTTTGGCATTG
TTCTCTAGAGCTTTTGACAGGAAAGAAACCGGTTGATAATGACTTGAACCTGCATCAGCTGGTATTATT
CTCCTCTGTAGTCTACGTTGTTGCTTGTA AAAAAGATTTAACTCAGACTGGATATAGAAAAGAACA
TATCTCAAATTTTCTACCTTCTCCAGCATTGCGATGTTATCATTCCATCAAATGTCTTTTGTCTTTTAA
TCCTGTATTATATTTGTTGTCTTTATAGAGTACTTTGATTTGTGTTACAGATAATGTCAAAGGCGGATGAT
AACACCGTGATGGATGCTGTTGATCCTGAGGTATCTGTTACATGTATGGACTTAACACATGTGAGGAAA
ACTTTTCAGCTTGC GTTGCTGTGCACAAAAAGATTTCCATGTGAGAGGCCAACGATGCATGAGGTTGCTA
GGTACTTGTTTCTTGCTTCTCCCCCGCCAACCAAACCTTGTTTAGACCCACCTCCCAAATCCATTGATT
ATACAAAGTTTGTGATTGGGAAAGGACTACCGCAAGTTCAGCAGGGTGATGATTCTCCGAAGCACAGT
GGCTTGTTAGATTTCAAGAAGCTATATCCAAAACTCCCTTTGACTTGGGTTTCATAGACACACTTCATATC
AAATCAGAAGCGAATATGGAACATATATATGTTGGCCAAAGGTTTTTTGATGTTAGAGATTTCTCCTATA
AGATGGTTAGGTACACGGTAATAGCTAGTGTATTTACATTTGTAGATGGAATGTTTTATGGTGGATGA
GATCCACAATAGGTTAGATCTACAACCAGTGCAGTTCAACTTAAATCTTTGTTGA

>PGSC0003DMG400031103 LRR-RLKs

CAATTTTATCATCACCATATAGTTGTATTCAATCACATATCACACTCACATGTTCTAGTACTCCTTCCATTCT
GTAAAGTTCTAGTTGACTCTCTCCCTTTGTGGTCCTTTTCCATTTTCTTGCCTTATCAATCAATCAACTTTT
TAGCCAATTTTTTCTCTGTTTTCGCATCCCTTTTTATCCTCTTATTTAATTTTAGCTAAACCCCATTTCTT
GATTTTGTAGTCTTTTGCATGTCCTGAGTAGCATTATTTTCAAGATTTTCATATTATAGCTAAACCCCATTT
TTGATTTGTATTATCTTGTCTTTTGCATGTCTTGAGTAGCATACTATCCAAGATTTTCATATTATAGCTAAAC
CCCATTTCTTGATTTGTAAAACCTTTGGTGATTTGCATGTCTTGAGTGGCATGTTTTTGTGGTCATTAAG
GTTAAAACAATTCAAGATTTCAATTTTCTTTGCTTCTTCAAATTGGGTTGAGTTGTATACTGAGAGTTA
TGGGCCCTGGAATCTCAAACTTGCTTAATGGTATCTGTTTCTGGTCTGCCATTAGCTCTGTTACAACCT

TTGGGCATTGCCATACTCATAAGTTTCCTAATTTTCATCCATAAGAAAAATATTGACATGACTTTAGTGTA
AACTAAACAGCATGTCATTCATGCTCTTTTATCCTTGGAATGGCAAGTTATAGTAACTCTGCAATCCAAC
AGCATTGTTTTTGTGCTGTTGATTCTTCTTTTCTTACTGGTTTTGCTGAATCTTTAAATGAAGAGGGAC
TTATTCTTTGGAGTTCAAAGAATCCCTTAATGATCCTGATAACAATCTTGAAAGTTGGAATTCTTCAAAC
TTGAATCCTTGCAAATGGGATGGTGTTAAGTGTAGCAAAAATGATCAGGTGATTTCTCTCAATATCGATA
ATCGTAACTTGTCTGGTAGTTTTTCTCAAGAATTTGTGAACTCCTTACTTGACAGTATTGAATGTGTCA
TCAAATTTCAATCTGGTCAAATCCTGATGATTTTGCCTCGTGCATAGTTTGGAGAAATTGAACCTTTG
TACCAATAGGTTCCATGGAGAGTTTCTCTCCAATTATGCAATATTACCTCACTTAGACAGCTTTACTTAT
GTGAGAATTACATTTCTGGTGAAATCCCTCAGGATATCGGAACTTGTCACTTCTTGAGGAGCTTGTTGT
TTATAGTAAACAATCTTACTGGAAGAATACCTGTTTCAATAGGTAAATTGAAAAACTTAGGATCATCAGG
GCTGGGCGAAACTATCTGTCTGGCCCTATTCTGCTGAAGTTAGTGAATGTGATAGTTTACAAGTGCTTG
GTGTAGCGGAAAATAGGCTAGAAGGGCTTTTTCCAGTAGAGCTACAAAGGCTTAAGAACCTCATCAACT
TAATTTCTTTGGGCTAACTCATTCTCTGGTGCAATCCTCCTGAGGTTGGGAACTTCAGTAAGTTGGAATTA
CTCGCGTTGCATGAGAATTCATTCAGTGGACAAATCCTAAAGAGATTGGGAAGTAACTAATTTGAGA
AGGTTGTACATTTACACTAATCAGTTGAATGGAACAATTCATGGCAAATGGGGAATTGTTTGAGTGCA
GTTGAGATTGATTTATCCGAAAATCAGTTGAGAGGAAGCATTCCGAAAAGTTTGGGGCACTTTCTAAT
CTGCGTTGCTTACCTTTTCGAGAACAGATTACATGGGAAGATTCAAAGGAGCTTGGAGAGTTGAAG
CTGCTTAAGAATTTTACTTGTCTATAAACAATTTGACAGGTAGAATTCCAGCAGTGTTCAGCATCTTGC
ATTCTTGAGAATTTACAACCTTTTTGACAATCACCTTGAAGGTCCTATTCCGCGATTTATTGGCCTCAAAA
GCAACCTCACTGTAGTGGACCTGTCCAAGAATAATCTTAAAGGAAGAATACCTTCAAATCTTTGTCAGTT
TCAGAAGTTAACATTCCTGAGCCTCGGGTCTAACAAGTTGTCTGGCAATATCCCTTATGGCCTAAAGACT
TGCAAGTCCCTCGAGCAGCTAATGCTAGGAGATAACCTGCTCACTGGGAGTTTTTCTTTTGATCTTAGCA
AGCTGGAGAACCTTTCAGCTCTTGAGCTTTTTTCACAATAGATTTTCTGGATTGCTACCACCAGAGGTGGG
CAACCTTAGAAGATTAGAGAGGTTGCTCTTGTCAAATAACAACCTTTTTTGGGCAAATTCCTCCTGATATTG
GAAAATTTGTGAAGCTTGTTGCTTTAATGTTTCTCCAACCGGCTCTCGGGTGATATTCCTCATGAATTA
GGGAATTGTTAAGTCTCAAAGGCTTGATCTTAGCAAGAAGTTCGTTGCTGGAATCTCCCGATGAAC
TTGGTAGGCTAGTCAACTTGGAACTGCTTAAGCTATCTGATAATAAGTTTAAATGGACAGATACCTGGTGG
CTTAGGTGGACTAGCACGACTAACGGATTTGGAATGGGAGGCAATTTCTTCTCTGGTAGTATTCTTATT
GAGCTTGGCTACCTTGGAACTCTCAGATTTCTCTGAATCTGAGTCACAATGCTCTCAATGGATCGATTCC

TAGCGCCCTCGGGAACCTTGCAGATGCTTGAAACATTGTACTTAAATGACAACCAGCTTATTGGTGAGATT
CCAACCTCAATAGGGCAGTTGATGAGTCTGATAGTATGCAATCTTTCTAACATAACCTTGTGGGATCAG
TACCAAACACGCCTGCCTTTAAGAGGATGGACTCGAGCAACTTTGCTGGAAATGTTGGGTTATGCACGT
CCGATTCCATCCACTGTGATCCTCCTCCGGCCCCTTGGATTGCTCCAAAGTCAAACCTGGTTGAAACACGG
TTCTTCTAGGCAAAAAATAATTACTGCTGTTTCTGCGACTGTTGGGATGATCTCTTTGGTATTGATTTAG
TTATATGTAGGATCATTAGAGGCCACAAAGCAGCTTTTGTGTCCGTGGAAAATCAAGTAAAGCCGGATG
ACTTGAATGATCATTACTTTCCACGAAAAGGGTTCACGTATCAGGACCTTGTGATGCTACTGGAAATTT
CTCAGACAGCGGATCATAGGAAGGGGAGCTTGTGGCACTGTCTACAGAGCTCATATGGCTGATGGTG
AGTTTGTGTCAGTTAAAAAGCTGAAGCCACAAGGAGAAACCGCGAGTGTTGACAGCAGCTTCCAAGCT
GAATTATCTACACTTGGTAAGATAAATCATAGAAATATTGTCAAGCTATATGGTTTCTGCTACCATCAAG
ATTGCAATCTTCTTGTATGAGTACATGGGAAACGGAAGCCTCGGGGAAGTACTTCATGGGAATAAGA
CAACTAGTTTACTAAATTGGAATAGCAGGTACAAAATTGCCTTAGGAGCTGCTGAGGGACTATGCTATTT
GCACCATGACTGTAAGCCACATATCATTACAGGGATATAAAATCGAACAAACATTTTGTGGACGAAATG
CTTGAGGCACATGTAGGAGACTTTGGCTTGGCAAAGCTAATTGACTTCCCTTACTCAAAATCCATGTCCG
CGTTGCTGGTTCATACGGCTACATTGCCCTGGTAAGACCGGTGTTTAGGCACTTAAAACGATACTCTT
TATTAGCATTACTTACATACAGAAGCTAACTAAGTTCTAGTTTTTCTTTTTTTCAGAATATGCATACACAA
TGAAAGTGACAGAGAAATGCGACATCTATAGTTATGGCGTTGTTTTGTTGGAATTGATTACTGGTAGATC
TCCAGTTCAACCCCTTGATCAGGGAGGCGATTTGGTGACTTGGGTAAGGAGATCAATTCATGAAGGAGT
GGCACTAACTGAGCTTTTTGACAAAAGACTGGATGTTAGTGTGCAAGAACAAGAGAGGAGATGTCTCT
AGTTCTCAAGATTGCTATGTTCTGCACCAATACATCCCCTGCCAATAGGCCTACAATGCGAGAAGTCATC
GCCATGCTGATTGAAGCCCGGAATTTGTGTGCACTTACCACCATCACCATCCTCCGAAACTCCTCTGA
GTGAAGCTGATGCTAATAAAGGTGCATAAAAACAACCTTCTCATCTTTCAATCTTTTCACTACAGTCAAAT
ATCTCTATAACAGTCATCCTCTATAACAACATTTCACTATAACAAACGGGTTCTCTATGGAACATAATTTT
ATGTTATGTTACATTACATGTTCTCTATAACAACATTTCACTATAACAAACGGGTTCTCTATGGAACATA
TTTCATGTTATGTTACATTACATGTTCTCTATAACAACATTTCACTATAACAAACGGGTTCTCTATGGAAC
AATTTTCATGTTATGTTACATTACATGTTCTCTATAACAACATTTCACTATAACAAACGGGTTCTCTATGGA
ACTAATTTTCATGTTATGTTACATTACATGTTCTCTATAACAACATTTCACTATAACAAACGGGTTCTCTAT
GGAACATAATTTTCATGTTATGTTACATTACATGTTCTCTATAACAACATTTCACTATAACAAACGGGTTCTC
TATGGAACATAATTTTCATGTTATGTTACATTACATGTTCTCTATAACAACATTTCACTATAACAAACGGGTT

CTCTATGGAACAAATTTTCATGTTATGTTACATTACATGTTCTCTATAACAACATTTCACTATAACAAACGG
GTTCTCTATGGAACAAATTTTCATGTTATGTTACATTACATGTTCTCTATAACAACATTTCACTATAACAAA
CGGGTTCTCTATGGAACAAATTTTCATGTTATGTTACATTACATGTTCTCTATAACAACATTTGCTATAGG
AGCCAAATATTGGAACAAGTAAACTGTTATAGAGATGTTTGATTGTATATCATTTAAACACATATCGAA
TCAATACCTGTGTTTATAGCAGCCCCAAAAGAAAGGAATTCTCATTTTTTCATGTCCATAATTCTAAGTTTA
GTTAATAATAAAAGGAATTATTCAATACTGAATGGATGTTACAAAGAAAAATCAGCTAAATCACATGCA
TGCTGTTTACTAACAGCAACCAGTTTCTACATTTTTTTAGTAGCATTGTGTATTGCTATACATGTTT
GATAATTTTGATTGAGAATGTTGCGCATACTCTCCAAAAATATCGTCAGACACTACTTTGGAGGATCCG
ACATGCATCCAGCTGATATTTTTTTGGAGAGTTGAGCAACATAGATTGAGATTATATCATCCACAAAAA
ACTAAAATGCATCCACTTTATGTTTCTTGCAGGTTCTAATTAAGCAACCATAGACCAAAAAACAGAAAAT
TGAAGTTGTGGCTCATCTCAAGCTCTGCCAAATTTCTAATAGAGTTAGAAGCATCTTATTATTCATGTACA
CACAACCTTTGATACCATACTTCCCCTCTAATAATTATTAGTTGGCATTCTTATCTATTTATCTTTCTAA
ATTATATCTACTTCTATGATCTGTCTCCACATTAAGTCC

>PGSC0003DMG400031228 LRR-RLKs

CAAACCTGCAGGAGTCTTAGGAACTGCAACTTGCAAGGAACAGTTCCTGATCTAAGCACAATACCACAC
CTTCTTTACTTGTAAGCATACTTCATCGAGAAATTCATGCGTCCAGTTAAACCACATGTTGAGGCTTATGT
TCTTGTGTTCTAACCTCTTGGTAATGTTGATATCTGCTTAATAATTCTTATATGTCATCTGCTTAATAATTC
TTATATGCCAGATGTAGTTGAACTCATCTGCCACTCAATTTGTGCTGAATATAGAAAGTTAAATTTACAGC
CAGTGGCAATTCATCTGATATAAATTTCTCATGTACAGAGACCTTAGCAGAAACCAACTCACGGGAAAT
ATACCTTCCAATAAGCTGTCTGATAATATCACAACCATGTAAGTTTCTGGAAGTGTTAACTGCTGATATC
TTTCTGGTTTGATTACCCATCTTTAATCACACTTCTTCCCCCCCCCCCCCAACTCTCTATCGATATCTGT
GAATAGGTGGTTGAATGGACATTAGTGTTTAACATGCACTCTTTTCTTCTTGATGTTTGAGTAACTTGGT
CTTGGTATCAGACCCTCAATAGTGAACAACTACTTTGATGATGATTGCAGCATTCTGTCAGGAAACATG
CTTAATGGTTCTATCCCTTCGAACTTTTCTGTCTTCAAATCTGCAGAGGCTGTAAGGAACTTCATCTGC
TCAATCCTGTTTCTTGATCTCTGTCTGTTTCAAATTTTCATGTGATACTCTAATAAATGTAGTATTGACA
CTACCTTCTTAAATATTTTTCTTGTAGGTCACTCAACAATAATAGGTTAAGTGGTTTTGTGCCAACTAC
CATTTGGGAGAATAAGACATTTTCCCAGGCGCAAACTTAGATTGTAAGTGTATCATTTGTACATTTTCC
TCTTATCAGTAATTTGATTTTCATGTTTCTGTTGTCTGCTGCCCAATCTATTGGCCAGTTAAAGTTTTT
AACTGTAAGATACAGACAAAAGCTTTTTGTAGAGAATCAAGCCAAATTTGATTCCATTTTCATTTTGGTA

GCTAGTCAGTCCACATGTAGTTTTGGATATACAAAGAAAGTATCCCGGAAAATAATAGTACAATCAAGG
AATAGTGTGTCCATTGTCAACAAGGGTTTCCTATCTCTATACAGTTAATATATAACAAGGAATAATATGTC
TGGTGTTCGTTTCGTTTCGAGGTAATGTAGCATGTATTCTTTCCTCTTACTAAACCAGGCCATGTGACTAG
AAAAGGCCCTCAGATGTTAACATATCAGATAGCCAGGCTGATCCAGTTGTTCTCCTTTGTGCAGGAACT
TTCAACGTAATTTCTCTCAGATATTTCCGGTATTCTTGATCCTCCTCAAATGTCGATATTATGTAAGACC
TTGTTTCCGGTAGTCTTGTACATACATATTTGCGGACTTACTTTCAGTTCTCGGCTTTTATAATTATATGTG
GCGAATCAAGCTCCCCTAATTCAATTGCTATCTAACTTTCATTATCCTATTTTTTATAAGCTTCAAATTACA
AAGTAATTCTGTGGAGTCTTAGTTTCTATTTTCAGATTTCTGTGATTCAACAGAACTACTATCATGAAGAAG
GCAGAAAACTTGCTATAGCATATCCCATGACAACATTTGGGATAGTTGCATAAACTGCCTTCATTTG
CTGTTTTCTGCTAAACTCTTTCTATCAGTATAGAGATTTACTTTCGAATATCCATTGATGAAGATAGAGTA
GTGAACCAACACAGTTTCAACTTCTTTATTTTGTGCATCGTTCAAACTTCATTTCTTGTGAGAAGATGGG
TAGTTTTCTTGCTAGCAGTGCACCTTATATGGAGCTCGAAAACAATGGGGTCAAATTCATATATGTGAAT
TTCTTTCATATGATATGGTAATATGACAAAGCTAGGGTTATGGGGGAGAAGTTGGTGGCTATGGGAGA
CTGGGGAAAGCAGTGGGGATGCGACCAATATGTGGGATAGGACCGCTAGTTGCATAAGGGAAGCGGCT
AGAGAGGTCTTGGGGGTTTCAAAGGTAAGTCTAGTGGACACCGAGGAGATTTCTGGTGGAAATGACAA
AGTCCACGTAAGGTAGAGGCAAAGAAGGTGGCTTATGTGAAGTTGCTGGAGAGCAAAGGATGAGGA
GGATAAGAGGGGCGACGAGAGAAGTATATAAAGTGGCAAGGAAGGAGGCGAAGTTGGCAGTTATGGA
GGCAAAAATGGCAGCTTTTGAACGCCTGTATGAGGAACTAGGGGACGAAGGCGGAGATAAGAGGTTG
TATAGGCTAGCCAAGGTGAGAGAGAGGAAGACTCGAAACCTGGACCAATAAAGTGCATTAAAGATGA
GAAAGGCAGAGTATTGGTGGATGAGAGGCAAAGTTGGCAGTTAAGGAGGCAAAAATGGCAGCTTTCG
AATGCTTGTATGATGATCCCTGCATTATAATCTTTTTATTTTTATTACAATTCTGGCATAACTTGCCTCTAA
ACCAGACAATAACTGGTTACATACCGAAGTAGTAACAGGCTTTCGAATTTGATGGAGAGATCACGCCT
CAGCAATACCTTTCAAGCTGTATATATTTAATTCTAAAAACAAATTGTTCAACTTCTATCATGGTTAAATA
AATTCTGGTTCACCTACTAACTTTATTTTTCTGAAGAGCAGCTTACCTACTAACCTTATACATGTTTGTG
GCAGTTTTGTGTGCCATATTTGCTGATTTTCATGAATAACATAAATAATGAGTTTGTGTTTTGTTTTAAC
CATTTACTGGTACTTTAACGTGCAAATATTTTCAATGGCATAGAATCCCTACACACATTTTGTCTTATCACT
CCTTTATATTTCTGATTAAGTATTCATTAGGTGTGACAAAGAACTGTAACCTTCAGGCTTTATGGAAATCC
TGTTTGTGGAAATGCAAATGAGCGCCAGATTACCCAATTTTGTAAATCAAGAGACGGAGGTGAAGAGTA
TGGAGGCTTGAACAACCTTATTCCAAGTTGTGCAGCCCAGCTGCCTTTCGATGTGGATTTTGAACATGTC

CCAGCATTAAATGGATGGCTGCTTTTGTGCAGCACCTTTGGAGTTGGTTTGC GTTTAAGAAGCCCTAGCA
TTTCAGACTTCCACCACATTATAGTGACTTTGAACAGTGGATAACAAAAGCGTTAATTTGAATGATTAT
CAACTGCAAATTGATTCGGTTTCATGGCAAAGCGGTCTAGGCTTAGGTTCTTTTGA AATTCTTCCCTCC
ACGTGCAAATGACTCTGGAACCAATGATTTTGGCAAATTAATGACAGCGAGATAGTACGGATCGCAA
CAAGTTTGCCTTTTTTAATCTTACTGGAAGTGATATCTTTGGCCCATATGACCTGCTCAATTTCACTGCCAT
GGCATATAATTCTGGTATGTCTCCAAATCCATTATGTTCTTGCATAAGTAGGATATAATAATACATTAACA
TGTGGACATTTTCAGTTGTAGTTCTGTAATGATTTCTGAGGAATTTAAAGTAAAACCAATGTGAACAAT
AATAGAAACAAACGTCAATCTCGTTTGT TTTTTACA ACTTAGATCATGCACGGAGAGTGGCAAAA ACTCA
ATTTTTTTAGTTTAAATTTCTCTAGGGAGGCACAAGAACCCAAGTTGAGATTAGCATGCAAGCCGAGA
GAAACACCTTTATTGTAAA ACTTGTTTCTTCAGTTCTTATTTTGTGTTTAATGCCAAATATTGGATACTTTT
CAACTGGACTGGAAGTCTGGA ACTCTTGTGCACCCGCATGACTAATTTTTCTTTTGTCTTGCTGAATCTT
GAATATAATTATTATGATTATTATATTTCTTTTATCTTTACTGGTCATGCTCGGATAAAAAATTCCCTTTCC
CATTGTGCTCCATTTCTGTTTCTGAAAATGTCTATTTATATCGTTTACCCTGTGATATAGAACATAGTTTTTT
CTTCTTGT CATAGAAGTATGCGAGTATGAAAATTCAATGAAATGGTTTAGATATCATGCATGCTTTGAAG
CTTAACATCCTCATGAACATGGTAACCTGACAGAGATGCTAGTAATCTCTTAGATACTCAGTAAGGGTCA
AGAGACTAAATTGACTACCTTAGTACAAGTTCTTGATTAAGTAAAATCTTAGGTGAACCATATGGTACTG
TCAAAACATGTGAATATCCCCATT CAGAACTCAAGATGAATTGGCTACTTTTGT TTTATTTTTGGTGTAT
GAAGAATTTGTTAATGACGCAGAATCTGTGTGAAGAAGCCTTATAGAATCTTTGTAAGCAGAACAAGGA
TTTACTTTTCTTTTTTTTTCTATTTGAGATGTCTCGCAACACAGCCTTTGTCCTGAATATAAATATATCATTG
TTAAATATATGCTATCATATAAGAGAGCCACTCTGTTCTTGTCTTTCTTTCTGCTTTCTCAAGATCAAATAA
CGAATGTTTTTCTTCTTGCAGTCCTTTTCTCCGTTGGGAGGAGAGAGAAGCAGAAAAACAGAGGC
ACTGTGGTTGGAATTGTCTTAGGGTCCATATTTGCTGCAGCTGTGCTACTTATGGCCTTAATATTCGTGTT
GTTTAAAATGCGGCGGAGGTTACACGTTTCAAAGATCAACCATGTGAGTTAATCTTCAGTAATTTTATG
TGACTTTTCTCAGCTATGGGGAGTTTCTTCTCCATTTCTTTCATTACCCCATTAGGACCTGTTGGTTAAG
TAGTCAATACGTTTAACTTTTCTTGGGTATTCTGTTGAATCGCCAAAAAAGAGGACATGAAACCACATTC
TTTGAGTGCTTCATGCATATAATGCAA ACTTTGCACCTGATAATTTCCAATTTCCATCTTCTGAAAAACAA
AAAGATGCCAAAAACCATAAAATCTGTCTTCTTACTGTTATTTTCTTGTTTAAAGTTCTCTATTTAATCAAG
AAATAACACAGAATTGCCAGTGTCAACCATCTTTTCAATGTGGCAAATTATTTTCTTAGTATGTATACT
TGTAATTTAGCTATGATACTGCTTGATGTTAGTTTTTTTTAAGGAGAGAGTATGGTGCTTTAATTCCTCACA

TGGACAGATAACTTTACGGTTTTATGGGAAGTTTGTGCGTATTTATGATGAGTAAACTCTCCGGCAATGC
CCCATCACCTTAGAACAAAAAGTGAATAGAAATAAATAGGAAGTGTGTGCTGGACAATTGGCATGTA
TATCTAAGTAATACTCTTGTTGTAGTGCTTCTGTTATTTGTACATCAATTAGACGATTATTTATGTTCTTTT
CTTAGTCAGATTAATTGATATTCTTAAAGTGAACAAAGTTAGCTGAAGCCAATATTGTATCAAAGGTTT
ATTTGCATTAAAGTTATGCTACCATCACCTAAGCTTTTTCGTTTTATTCTTTTTATGTCAACTTTTTATGCT
TAAGTTTTCAATGAATATCTGATTTTTAATAAATTGAATCTTGTGGCAATGATGTATTTCTTGCTTAAACA
AACTTACCCAGGACCACATGGCACTCATAGTGATATTCCTTTCATTTCTTTTGTAGTACCAAATTTCCAAT
GCGAATAGAAGGTGTTAAGGCAATGGGTTTTAAGGAATTAGAGGCAGCAACTAACAATTTTAGCAGTA
CTACTGAAATTGGCCAAGGAGGCTATGGAAAGGTCTACAAAGGCACTTTGGCAGAGGGGAACAATAGTG
GCAATTAACGTGCACAGCAAGGCTCATTGCAGGGTGAAAGAGAGTTCTATACTGAGATAGAATTA
TCACGTGTGCATCATCGAAATCTGGTTTCCTTGGTGGGATACTGTAATGAAGGAAGTGAACAAGTAAGA
TTCTCCAACTGGAAATGTAATAGACACACACACACACACAGAGCCAAGTCCATGTTGCTATTCT
GCATCCAGATGGGAGAGGGGAGTATGTTTCGGTGGGAATAAGTTCTTTGATGTATCAGTTCAGCCACTTGT
TGAATTCTGATTGCCAGTTCTGGTTGAATACCTAGGTCAAAATTGAATTTTTTGCATATCCTTGATCAT
TTTGGATGCCTCATTGCCGTTGTGCAGAACCAATCAACCATAATATCAATTACCTTCTACAACCTTGAGAA
ATCCATTTGATATCACTCTAGATGCAAATGAAATTACAAGAATCACAAATGATAGTTAAATTGCAGGGCA
AAGTTCAGACTTAGCTGATTCATCTGTAAAGTAACTCGAGCAAAAGTCTTCTGAGATAGTATTTTCATC
ATACTTCTTTTTTGTACCAATTATTATCACACGTTAAGTGATTCAATTTGTGAGCATATCCAGTGTACAG
TACTTAGATCACCTAATATTAAGTTCAACCAAATTTCCATCTATGAGTAGCTCATCAGTTACATCCCTCTTA
TACTTGCGTAGTCTGGGCACATTAGTGAAATGCATGTCTTCTGAAAAAGTAATCAAATAATCAAGCAGAT
GGAAGGATAAGAACGGATATTATGTTTTATGTTTTTTATTCTACTTTTGTAAATAGTTGGTTACATGTGCA
TGCAGATGTTGGTGTATGAGTTCATGCCAAATGGTTCCTTGCATGATCTTCTAAAAGGTATGTGATGTAT
CCTTCCTTGCCTATGTTGTCATTTGATTTCTTTTGTAGAATCAAGCACATCTATTCTCCTCTTATCACTT
ATTTTTCTGGTGTAGTACTTCTTATACGAAAAGAGGGTGAAAGATATGTCCTCTAGTAAAGAATAT
TGTATAGATGAAAGTAAATCAAATTATCTAGTCACTCAGATTTTCTTTTCTGAAGTTTTTACTTCATTTTG
ACTCCTGAAAGTCACTGTTAGTTTTCTACTTTCTTCACTTGGGTGGTCATCAACAAGTTTATCACATGGA
ACTTTATATTCTTAATTTTAGTCATGTGTCAGTTCCAATATGCATATCAAACAGGTATCTCCAAAGTACAA
TTATTAAGATTTTTTACTTATTTTTACAGCTAGATATGGGGAATGTCTGAGTCTTGGAAACAAGGTTATA
CATTGCTTTAGGTGCTGCCAGGGGCATCCTCTACCTCCATACTGAAGCTAATCCTCCAATAATCCATCGTG

ATGTCAAAGCAAATAACATACTGTTGGACTCTAAGTTCACCGCAAAGTTTCTGATTTTGGAACTCTCAA
GCTTGCACCATTACCTGATGCTGAAACGAGTGGGCATGTATCAACTGTTGTGAAAGGAACTCCTGTAAG
GCTTTACTCGTCTTATATGTTGAAGCCTGCAATAGAAAAGCTAGAAAATCGCAATGAGATAAGATCTGCA
ACTTGAGTAATCTAGGTAGCATTGCTACAGACCAGGAAAACCTTCATTCTCT

>PGSC0003DMG400031752 LRR-RLKs

GTCAGCTTTTACTACTCCCTTTTCCCAAAAAGAAAATTGCAGTCTTTCTTCTTCTTCTTTGTTCTTTCTT
GATCCCCAGAAAACCAAAAAATGAAATCTTCAATTTCAATAATGTTTCTTCAAATCTTGGTTACCCTTTTG
CTCCCAACTTTGATTTTCTCACTTAACCAAGAGGGTCTTTATTTACATAATGTGAAGCTTGGATTGATGA
CCCTGATAATGTTCTTTCAAACCTGGAATGAATATGATGATACACCATGTAACCTGGTTTGGTGTTCATGTG
ACCAATTGACTCGCACTGTTACATCATTGGACCTTTCTAATGCTAATGTTGCTGGTCCTTTTCCGACTCTG
CTTTGTGCGGTTGAAGAAGCTTCGTTACATTTGTTGTATAACAACTCTGTGAACAGTACTCTTCTTGACGA
TTTATCTGGGTGTGAAGCAGTGGAGCATCTTGATTTGGCGCAGAATTTCTTGGTGGGTACACTTCCGGC
GAGTTTATCTGAGCTCCCAAACCTTGAATATCTTGACTTGTGCGGTAATAACTTTACCGGAGATATCCG
GCGAGTTTTGGTCTTTTTCAGCAGCTTGAAGTCTTGGGTTAGTTGGAACTTGCTTGACGGGAGTATAC
CGGCGTTTCTCGGGAACGTTACGACGTTGAAGCAGCTGAATCTGTCGTACAACCCGTTTACTACGGGTC
GGATCCC GCCGAGCTGGGGAATCTGACGAATCTTGAGGTTTTGTGGCTTTCCGACTGTAATTTGATTG
GGGAAGTTCCTGACACATTGGGGAGCTTGAAGAAGATAGTGGATTTGGACCTAGCTGTTAACTACTTGG
ATGGGCCGATTCCGAGTTGGCTCACTGAGCTGACTAGTGCTGAACAAATTGAGCTGTATAACAACTCGT
TTACCGGGGAGTTTCCGGTGAATGGGTGGTCGAAAATGACGGCGTTGAGGCGAATCGACGTTTCGATG
AACCGGGTAACTGGTACGATTCCGAGGGAGTTGTGTGAGCTGCCACTTGAGTCACTCAATCTTTATGAG
AACCAGATGTTTGGTGAATTGCCACAAGGCATTGCAACTTCACCAAACCTTGATGAGTTGCGCCTTTTTC
ACAACCGTTTTAATGGGAGTTTACCTAAACATCTTGGAAAAAATTCACCTTTGTTGTGGATTGATGTGTC
AGAAAACAATTTTTCTGGTGAAATTCCGGAAAATTTGTGTGGGAAAGGGTTGTTGTTGGAGCTTTTGAT
GATAAATAACTTACTTTCCGGTGAAATTCCGGCGAGTTTGAAGTGAATGCCGGAGCTTACTGCGCGTGAG
ATTGGCACACAACCAGTTATCCGGTGATGTTCCGGAGGGGTTCTGGGGTCTGCCACACCTTTCTCTGCTT
GAGCTCATGGACAATTCCTCTCCGGTGATATCGCGAAAACCTATAGCCGGTGCTTCAAATTTATCAGCTT
TGATTTTGTCTAAGAACAATTTTTCAGGTTCCATCCCAGAGGAGATTGGTTCTCTGGAAAATCTTCTTGAT
TTTGTGGGCAATGATAACCAGTTTTCTGGGCCTTTACCTGCAAGCCTGGTGATTCTTGGACAATTGGGAA
GGCTGGATCTTCACAACAATGAGTTAACTGGTAAGCTTCCAAGTGGGATTCATTCTTTGAAGAAATTGAA

TGAATTGAACTTGGCAAACAATGATCTTTCTGGAGATATCCCCAAGGAGATTGGGAGCTTGTCTGTTTTG
AATTATCTTGATCTATCAGGGAACCAGTTTTTCAGGGAAAATCCCAGTGGAGTTGCAGAATTTGAAGCTCA
ATCAGCTGAACTTGTGCAATAATGACCTTTCCGGGTGATATTCCCCCTGTTTATGCAAAGGAAATGTATAA
GAGTAGCTTTTTGGGGAATGCTGGTTTATGTGGAGACATTGAGGGCTTGTGTGAAGGAACAGCTGAAG
GTAAAACTGCTGGTTATGTTTGGTTATTGAGGTTACTCTTCACCCTTGCTGGATTGGTGTGTTGTTATTGGG
GTTGCTTGGTTCTACTGGAAGTACAAGAATTTTAAGGAAGCTAAAAGGGCTATTGATAAGTCTAAATGG
ACTTTGATGTCGTTTCATAAATTGGGTTTCAACGAGTATGAAATCTTGGATGCTCTTGATGAGGACAAC
TAATTGGCAGTGGCTCTTCTGGGAAGGTTTACAAGGTGGTTCTGAGCAAGGGTGACACTGTTGCGGTGA
AGAAGATTTTGAGAAGTGTGAAAATAGTAGATGAGAGTAGTGATATCGAGAAAGGTAGCTTTCAAGAA
GATGGATTTGAAGCAGAGGTTGAGACGTTGGGGAAGATTCGACACAAGAACATTGTTAAGCTATGGTG
TTGTTGTACAACACTAGGGATTGCAAACCTTCTGGTCTATGAGTATATGCCTAATGGAAGTTTGGGTGATTTG
CTACACAGCAGCAAAGTGGCCTTCTAGACTGGCCTATGAGATCTAAGATAGCCATGGATGCAGCTGAG
GGACTCTTACTTGCATCATGACTGTGCTCCACCTATCGTTCACAGAGATGTTAAGTCAAATAACATCTT
GCTGGATGGTGAGTTTGGAGCTCGTGTGCTGACTTCGGTGTGCAAAGGCGGTTCGATGCCAATGCTAA
GGCAATCAAGTCCATGTCTGTTATTGCAGGGTCTTGTGGTTACATTGCTCCAGGTTAGTGGATTAACTTT
TTCACTTTTCAGCTTCAGTTTCATGAGTTTGTGTTGAATTTGTTCAATTTGAGTTTTACTAGCAAATTGTTA
TGCCTGTAAGTTTATGGATTACTGTAGCCTTTCAAAAATGAGATCTAGTATTACTGTAGCTATGTGGCAC
CTATTGTGTAGAAGGCTAGATCTATACTACGATATTTCCCTAGATATCCACATTTGTTAAGTAATTGGC
TCATATCTGGAGTACCCCTAATACAGTAACAGTGTACCATTGCTCTAGATCATAGTTTGTGAACAGTTA
AGTAGGCTCCACGAGTTTCCGGCTCTTGGCACAAGACTGTATTAGGACTGTAGAAAAAGATATACT
TAGCTTTCCACTTATGATGTTTGAATCTTAACAGCTAGCTATATTGTGGGCGGCTGCTAAGTTTAATAAC
CACCCACCATATTTTTGGTTTCATGTGGTCATTCTTTGTTGTGTTGTTTCCTTGCAACAACCTTAGTTGACT
GAATCTTTTTTGCATTCCAGAATATGCATACACACTGCGGGTGAATGAGAAGAGTGATATATACAGCTT
CGGTGTGGTCATCCTAGAGCTTGTAAACGGGGAAACGCCCTGTGGATCCTGAGTTCGGGGAAAAGGATC
TGGTGAATGGGTGTGCAGTACATTGGACCAAAGGGCATAGATCATGTAATTGACCCTAAACTTGATA
CTTGTTC AAGGAGGAGATATGCAAGGCCCTAAACATTGGCCTACTCTGCACTAGCCCTCTCCAATTAA
CCGACCCTCGATGAGACGAGTCGTTAAAATGTTGCAAGAAGTGGGTGGTGGGAACTTGCCCAAGGCTG
CCTCAAAGGATGGCAAGTTGACACCCTATTACTATGAAGAAGCATCAGATCAAGGAAGTGTAGCTTAAG
AATGTCTCAACAAATTTTGTCTTTAAAAGTGAGACTCAATTAACCTTTTGTTCATCTGCTAACTACTCAA

TTCTTTCCCACTAGATGTTTGGGTTGAAAGAATTGAAGTTAAATGAAAAAAGGTGAGAACAAAAGAAT
ATTAGGAAAAAAAATGGAGTTGGAAGAATCTGTTTTTCATTGTAAAAATCCCATCCAACCTACCAAAAG
TTATTGCAGTAAGTATTTTACTATCTGGCACTAAAAGATCTTAAATGTGCTACCTATACTCTATTTCTTG
>PGSC0003DMG400033049 LRR-RLKs

GAGGAAAACAAGATTGTAATTAAGTGACACACTAATTATCATGTCTGAAGTGGAATCTCATGTTCTTCTT
CTCATTGTATTACTCAATTTCTTCATTCTCATAACAGGTATGTATATATCCTCATGTCATATTTGATAGCTTT
AATTTGATCAAGTTTAGTATTAGAGTCTCATTTTGTACATAATTA AAAAGAATCAATTTTTTAAACAACAT
TTATTGCAGCAAGACTAATGTTTTTTTTTACTTAGCAAATCATAGGACCAGTCTTGTTTGTGTTACTCCA
ACACCAAGCATTAAATGTTGTTCTGTTTTGTTTTGGGAGAATTGACTTGTATTTATTGTAGCATGATTAG
TTTATGCAAAATATTATATAGGTAGGCTTGTTTGTGGAGACTCAATTGAGACAGACAAGCAGATGCTGCT
GAACTTGAAGTCATTTCTTAAGGAACAAAATCCTGTTGACAAAGGATTCAAATATAACCATTGGAATCCT
ACAGATTTGTCACCATGTAGATGGCCTGGAATATCATGCAGTACCTCTATCAATCGTGCTACTGGAATCG
ATCTCTCGGAAAGTAATCTGGCTGGGAAATTGTTAATAACTTCTCAGCCATGACAGAATTGAACTCTCT
TGACCTGTCCAAGAACACATTTTCAGAGTCCATTCCATCAGACTTAGGCTGGTGTAGAAATCTGAAGTTC
TTGAACTTGTCACACAATATCATTGTTGGTGAGCTCAACTTGACAGGCCTGAACAAGCTGGAAGTTCTTG
ATTTGACGATGAACAGGATCCACGGGCTAATGATCCCTGAGATTTGTGACAACCTTAGCTGTTGCAAATAT
TTCTAACAACAATTTCACTAGTGGGAGTGGATTTGAATTTTCTCACTGCAAGAACTGAAGTATCTTGAT
CTGAGCTACAATTATTTGACAGGGAATCTGTCGTTCTGGGCTTGATATGCTGAATATGTTTTCAGCATCTC
ATAACAACCTAAGTGGCTCTCTGCCTTCTGGATTTTCACTCAAACCTGCTCTTTGCAAGGTTTGGACTTA
TCAGAAAATATGTTCTTTGGTGAATTGCCTACGTCTATTGCGAACTGTAAACGATTAGTAGAGTTGAATT
TGTGGGGAAATAGCTTTTCAGGGTCAATCCCTAGAGAGATTGGATCAGTACAGAGTCTTAAAGAACCTT
GCTTGGGAAGTAACAACCTTTCAAGTGATATTCCAGACACTCTATCAGGTCTAAACAATTGGTATTTCT
GGACCTAAGTAGAAACAACCTTTGGAGGAGAAATACAAGAAATTTTCGGGAAATTGACACAGGTAAGAT
TTCTCATGCTGCACGGAACTCATATATTGGAGGCATAGTGTATCAGGAATTCCAAACTTGGTGAACCT
TTCGCGGTTGGACTTGAGTGATAACCACTTCTCTGGTCCATTACCAGTTGAAATTTCTGAGATGAAAGGT
TTGGAGTTTTTGATTCTTGCCACAATCAGTTTAGTGGCAATATACCTTTAGAATATGGAGATCTTACTGC
ACTTCAGGCTGTTGATCTTCTCTAATAGGATCAATGGTTCAATACCACCAAGTTTCGGGAAGCTAAGG
CCACTACTGTGGTTGATGCTTGCAAACAATTCATTGAGTGGTGAATCCCATCAGAGTTGGGGAAGCTAAGG
AGCAGCTTGTTATGGTTGAATCTCGCGAATAATCAACTTACTGGTCCAATTCCTCCTCAATTAGCAAGTAT

TGGTGCAGATCCAATGCCTACTTTTTTGTGAATAGGGGAAAGGAGAAGCTCACTGCTAGCCCAGGGGA
TTGTTTTGCCATGAGGAGGTGGATACCAGCTGACTACCCTCCATTTAGCTTTATATATCCTCTATTGACAG
GGAAGAGTTGTAGAATCCTGGGGGATAAGTTGTTTATGGGAGATGGTTAATGCCACTCTGTGAACCTG
GTAGTAATGTCCGAAAGAATCAGGTACCGGGCTATATTCAACTTAGTGATAACAAATTGTCTGGTGAGA
TCCCTCCTGAGATTGGCAACATGAAGAAAATGAGTATGATGCATTTGGGTGCAAATGAATTTTCTGGAA
GGCTCCCTTCAGAGATTGGACAAGCGCACCTAGTAGTCCTTAATGTTTCACAGAATAAATTTTCTGGTGA
AATCCCAAAGCAGATTGGCCATCTTAAGTGCTTGCTAAACCTTGACCTTTCATTTAACAATTTTCTGGTC
CATTCCCAGTTAGCTTTAGTAACTTGCATGATTTGAGCAAGTTCAACATCTCTTACAACCCATACATCTAT
GGAGCTGTACCAGAAATCGGGCAACTGCTTACATTTGATAAGTCATCATTCTTGGTAATCCGTTGTTGC
GTCTTCCATCCTTCATGCATAACTCTAACAACAACACAGAACGAAACAAGAATGACAATCACAAAAGCC
CAAAAAGGTGGGTGCACTTTTGGTAATTGTGGTTCTGGTACTAGCTTTCCTAGTCTGTGGAGTCATGTCA
CTCCTTGTCTGCCTCCTTATCAAAGTGCCAAGGGGTTCCCCAGGAATCTTACTGGAGGATACAGAGGGC
AGACATGATTCTCCATCAAGTACTAATGCATCCTCCTCACGGTTGTGTGCATCCTCATCACGGGGTTCTGA
TGATGTTAAGGTTATCCGTTTGGACAGAACAAGCTTCACACATTCTGATATACTGAAGGCCACATGGAAC
TTCTCGAATGATAGAATTATCGGGAGGGGAGGATTTGGGATAGTCTATCGTGGAGTCTTGCCTGATGGA
AGGGAAGTAGCAGTGAAGAAGCTACAGAGGGAGGGAATCGAAGGAGAAAGAGAGTTCAGAGCTGAA
ATGGAGGGGCTCAGTGGGAATGGCTCCGTTGGCCTCATCCCAACCTTGTAACCTTTATGGGTGGTGC
CTTGATGGATCAGAGAACTTCTAGTCTATGAGTACATGGAAGGTGGTACCTTAGAGGACTTCATTACA
GATAGAACAAGGTTTGCATGGAAGAGCAGAATTC AAGCAGCAATCGATGTAGCACGTGCTTTAGTCTAC
TTGCACCATGATTGCTATCCTTGCATTGTCCACAGAGATGTCAAAGCTAGCAACGTGCTTCTTGACAAGG
ACGGAAGAGCAAAAGTCACCGACTTTGGCCTTTCTAGGGTCATGATTTCTGAACATACTCATGTTAGCAC
AATGGTGGCAGGGACTATTGGTTATGTTGCACCAGAATATGGGCAGATAATGCAGGCCACTACAAAAG
GTGATGTCTACAGCTATGGGGTGCTAGCAATGGAGCTAGCAACTGGGAGACATGCTATAGATGGGGGT
GAAGAATGTCTAGTTGAATGGGCGACAAGGGTCATGGGAGACAGAAGGAAAGGGTTCACCAGAGCCA
TTATACCAGTTGCTCTATTGGTACCTGGCCTAGTAGAGGGAGCAGAGGAAATGTATGAGTTGCTTAGGA
TTGGGATAAGGTGCACAGCTGAGACGCCTCATGACCGGCCTAACATGAAGCAGGTATTAGATATGTTGA
TTAGTATTCCTAGCAGCCAAAAGGGATCCAGCCGTAGCTTTGGATCAAGTCGTAGCACTTCTCCATTATT
ATGATAGACTTTCTTGAACCCAGAGATAAAAACGTCAATAGTTTCTTTACAAGATGTGTAACATACCTA
GCAGATTCTTCTGTAAAACAGTTTTTCTTTTTTTCACATTTGTTAGTCTAGGAAAATGTAAGTCAATTTTGT

TTGTTTGGATCACAAAATGTTCTCAAGGATATCAATTTTTGCTATGAAATTGAAGCACACAAAATATTTGAC
CCACCTACAAAGTTACTACAGTAGGTGGCAAGATTGTTCCCCTTATCAGGTACATTATTTGTCTGGTG
CAATTCAAAGTCTCTATTTCAAACAAGATTCCTCTACCAGGGACTGTGCAATAGCAACTACAAACAGGAG
TGTCTCCAAATTTCAACTTCTGGACCACATCTGATGGAAAATTTAGTATACTTCCACTACATCAACACAC
CACCAATTGTCAACGCCACAATACTCATTTTCATATCAGGCTAGCTTCATCATCCGTGGGAATAATGTGG
ATATGCACTCAAGCATCATACTGATTTCAAGTTAAGGCTCAAAATTTAAGTCACTCTCTGATGTATAAAC
ACTGCTAATAGAAGAGTACAAATTCTGTCTATCTGCTTAAGAAAAAGAACTACAGATAACGTTTAGTG
AAACTCTAATGGTGTGAGACCTTTAAGAAAAACATTGCGAGGTTGGATGAAAACCTACCAGTATCCTAC
CATGTTAAGAATGTCTTTGGGCTAAACATAACCATGTATACCCCCATTAATCTAGAGGTCACCTATG

>PGSC0003DMG400033667 LRR-RLKs

CAATTTGGCATTTCCTTACACCTCCAATGTTGACCAAATTTCCAAAATCAACTCATAATTCTAACCCAC
CTTTTTTTTTTTCATGGAGTTTTCCATTTTCCGACCGGCATCTTCGCGGGAAAACAGTTCCTCTATCTCATT
ATTCTACTAAACTTCATACCCATTTTCGTAACCTTACAATCTCCGGCCACTACTGAACGTGACACTCTACTG
AAGATTAAGCGTCAATGGGGAAACCCAGTAGCACTTGACTCATGGAACCTACTTCTTCTCCTTGTAGCT
GACCGGAAATTGAGTGTGATGATGGGAAGGTTACCGGAATAATAATTCAAGAAAAAGATATTACTGTT
GAAATCCAAGTTCTATTTGTGAACTTAAAAATCTTACTTTTCTTAATCTCCGGTTGAATTATCTTCCCGGA
AAATCCCAACTTTTTCTTACAAATGTTCCAATTTGCAGCATTGGATCTTCTCAGAATTACTTTGTGGGT
TCCATTCCGGAGGATATTCACCGGCTTGGGAAACTCAAGTATCTTAATCTGGGTGGTAATAATTTACCGG
GAGATATCCCGTCGTCAGTCGGGAATTTGATGGAGCTGGAGACTTTGTGCATGCATTCGAACTGTTTTG
ATGGGAGTTTTCCGGCTGAAATCGGAAACTTAGCCAATCTTGAAAGTTTGGGGTTGGAGTTAATGGGT
TTTCTCCAATGGCACTACCGCCGGAGTTTGGGAAGCTGAAGAAGATAAAGTATATTTGGATGAGAGAGA
CGAAATTAATCGGTGAAATCCCTGAAAGTTTTGGGGAATTTCAAATCTTGAGCTTATTGATTTTGCTTAC
AACAATCTGGAAGGAGAAATCCCTTCTGGGTTGTTTCTGTTGAAGAATTTGACGATGATGTACTTGTTCA
GTAATCGGCTTTCCGGTTCGAATCCCTGAAACTTTTGATTCATCAAAGTTGATGGAACCTTGATGTTTCAA
CAACAATAATTTAACTGGAACAATCCCAGAAAGTTTTGGAGGGTTTAAACATTTGGAAATTATGAATCTG
TTTGGTAACCAATTGTATGGAGCAATTCCAGAGAGCATAGCCAAGATTCCATCTTTGAAGGTATTCAAAG
TGTTTAGGAATAAACTGAATGGAAGCTTACCATCTGAAATGGGACTTCATTCGAAACTCGAATCTTTTGA
AGTTTCACTGAATTCCTTCACTGGAAACTTGCCAGAGCATTGTGTGCTGGAGGAACTCTTTTTGGTGCT
GTAGCTTATGTTAACAATTTGTCTGGTGAATAACCAAATCACTCGGAACTTGTCTAGCTTACGTTTCGAT

TCAGCTCTACAAGAATCAGTTTTCGGGTGAAATCCATCTGGGGTTTGGACTTTGGTTGACATGACAAGT
TTGTTGTTGAATGATAACTCATTTTTCCGGGGAGCTACCGAGCAAATTGCATTCAATTTTACGCGGTTAG
AGATCAGTAACAACAAGTTTTCTGGTGAAATTCCTGTGGGGATATCTTCTTGAGGAGTTTAGTGGTGCT
TTTGGCAAGTAACAATTCATTTTCAGGTCCGATTCCAGTGGAAATTGACTAGTCTTTCTCAGATAACTCAGC
TAGAGCTTGATGGTAATTCGTTATCTGGAGAACTCCAGCCGATATAATATCGTGGAAGTCGTTGACAAT
ATTGGATCTTGCCAGGAACAACTCTCTGGCAAGATTCCAGCAACTATAGGTTTAATCCCTGATCTTGTT
GCTCTAGATTTGTCTCAAAATCAATTTTCAGGTCCAATTCCACCTCAACTAGGTGTAAAAAGGATCACTA
GCCTTAATGTATCGTCCAATCAACTTATCGGGAATATCCCTGATGCATTTGCTAACCTAGCCTTTGAAAAC
AGTTTCTTGAACAATCCCAGTCTTTGTACCACCAACTCACTTCCATATCTTCCAAGTTGTAATAATGCGAA
AGTCGCCAATTCCAAAAGATTGTCCCATAGAGTCCTAGCCCTAATTCTAGTCCTTGCATTGCTGTTTTCC
TATTTAGTGTTGTATCGACCTTGTTTCATGGTTAGAGACTACAGGAGGAAGAAGCATAAGCGCGATGTTG
CATGCTGGAAGTTGACTTCATTCCAGAGGTTGGATTTACAGAGGGCAGCATTTTGCCAAGTTTGACGG
AAAATAACATGATTGGAAGTGGTGGATCGGGTAAGGTGTACAGAATTTCCGTTGGCAGACCAAATGAG
TATGTTGCTGTGAAGAGGATTTGGAGTGATAGGAAAGTAGACTACATTCTGGAGAGGGAATTCTTGGCT
GAGGTTTCAAGATATTGGGATCAATTAGACATTCCAATATAGTGAAGTTATTGTGTTGTATATCAAGTGAGG
ATTCAAAGTTGCTCGTTTACGAGTACATGGTAAATCACAGTCTTGATGGATGGCTTCATGGGAAGAAGA
GAGTTTCCTTGAGTAATAAAGTCATGGATTGGCCAAAAGATTGGAGGTTGCCATTGGAGCTGCTCAAG
GACTTTGTTATATGCACCATGACTGCACTCCACCGATCATTATCGCGATGTAAAAACAAGCAATATCTT
GTTGGATTCTGATTTACAGCCAAAATAGCTGATTTTGGGTTGGCCAAGATTTTAGAGAAGAAAGGAGA
GCTTAACACCATGTCTGCTGTTGCGGGTTCCTTTGGTTACATAGCTCCAGGTAAAAGCAAAATCCAAGCT
TGAAGTTCGTATTACCTCAATTCGTTAACATTATATCAAAGTATGACTAACTAATAATTTACTGTTTGGT
TACAGAGTATGCTTATACAACGAAAGTGAACGAGAAGATTGATATCTATAGCTTCGGGGTGGTGCTATT
GGAGCTAGTGACAGGAAGACAACCAAATTTTGGGGACGAGCATAACAAGCCTGGCAGAATGGGCATGG
AAGCAGCACGGAGAAGGGAACACTGCCATCGATAATATGTTAGATACAGATATCAAAGAAACATGTTAC
TTGGAAGAAATGAAGACTGTGTTTCAAGTCTTGGGCTTATATGCACGAGCAATTTACCTGCAAGCAGGCCT
TCCATGAAAGAGATTCTGCAGATACTTCATCGATGCAAGTCCTTTAGGTATTCTGGAGGAAAATCACCAG
GTACAGAGTATGATGTTGCTCCTCTCCTTAGCGGAAACAACAGCGAAAAATACATTGCTAGTTACAAAC
GTATTAATTCAGTAAGGTAATAGATGATAGTAGTGATGATGGTCTAATAATTTCCAGTGTGTAATATTG
GAGATGCCAAAGTAACTGAGTTGTTGTAAAATGATCATAGAATAGTGCCACTTAAGTAAAGTACAAGT

TTGAATTTCTAGGTA CTCTTGAATTTGTTCACTGCTTGTAGACTGAGTGAAATGCATCATTAACTTTTGC
TAGTTATGTAGATTGTAAGGAAGTGTGAAATTGGAAAATGAAAATGCCAATTTATATAATCAAAGAGAA
ATGACAGTAGAGTGTGAAATTGGAAAATAAAAATGCCAATTTCCAGGTCAACACGTAGTTCATTAAGAA
GATTTGGTTTTGACTGAAAATGACTCAATAGGAGGGTATGGAGAGGCGAT

>PGSC0003DMG400033914 LRR-RLKs

CTGGCAAGTGAGGCCAAAGTGACCACAATACATGTCCATGTCAGTGGCCACTACCTTCTAACCTGCCCG
GAGAAATTCAACTCTGCGAACTGACACACGCATAGGCATCGGTGTTTCTTTTGGTGGCACAACTGGGG
GAAAACACCGGGCAAACCACCCCTTTTAATTAATCTTCTGATTACAGAAGTGGTTTAGGGTTGGGATG
GGAATCGTGTGCAGTTCTCAGCTCCACACCCCGTGTGACAACTTAGCTTATGCTTTTAAATCAC
TATGTTTCCTTTGAATATCCGATGTGGGACAAAGAGGCCATTAAAGTGATTTTGTATTGCATTATGAAG
TGAAGGCTGTATTTGTTCTCTTTGACTGCCTCTGTTTTATCCAACCTCCATCGAAGTGGGAGCTTACAC
ACTGTATAAAAGTAGAAAAATGGAGAGGTTGCGCTTAACTACTTCTCCCTCCCCTTTTCACTATTTTTAA
GTATTTCTCTGTCACCCATCAACTGAAAGAAAAGAATAACCCA ACTATTATAGCACTTGTATACTTTTCA
AGAGGAAGAATCAAACCCAGACCTTCTGATTCAGTACAACGCTGAATGATAAGCAGTGGGGTTTTGCC
TCACTTGTATTCATATTTGTATACCCCAAACCTTCACAAGTTTCAATGAAGGTTGAGCAAAAATGAGGCAC
CAACTGGGTTACCTTTCTTCTCTTTCTGCTTTTTATTCTACATTCCAGCAGCACGAAGATAGATTG
GCTTTACTTCAATTGAGATCGTCTTTAGGATTGAGAGCCAGAGAGTGGCCTATTAAGGGTACCCCTTGT
CAAATTGGAGAGGTATTTCTTGCAACAATGGTAGAGTTACTGGGATTAACATTTCTGGTTTTAAGCGAAC
ACGAACTGGGAATCAAATCCTCAATTCTGGTTGATTCCCTCAAATTTGACTCTGTTGGAGTCATTTA
ATGCATCTAATTTGCACTTCTGGGTTCTATTCCTGATTGGTTTGGCATTGGACTTGCATCTCTACAGTT
CTTGATCTTAGCTTCTGTTCAATAACTGGTGCTATTCCTCAACTATTGGTAATTTGAGAAGTTTAGCTGTT
TTATACATATCTAATAATGGTCTTAGTGGAATGGTGCCTTCAAGTTTGAGTCAATTGTTAAGTCTTTCAGT
TCTTGATGTTTCACACAATGCACCTGGTGGGTCAATTCCTGCATCATTGGGTCTCTGGGAATCTTACTT
TGCTTGATATGTCTTCAAATGTTTTGTCTGGGGCTATTCCTCTGTAATTGGGACTTTATCTCAGTTGAAA
TTCTTGAATCTTCTCGGAATATGTTGTATGGGAATCTGCCGCCTGTAATTGGGAGATTGAGTTTTCTTGA
TATATCAAACA ACTATTTTCAAGGCAAAGTTCCTCAGTACTGGCAAAGCAATGTGACCCTTAATAGAAAT
TGCCTACAAAGATTGGAAAGTCAAAGGGATAACAAGAGAATGTGCATCTTCTATGATGAGCGGGGCTTG
ATATTTGACAATTTTGGAAATGCCTAATGCTATGGAGCTTCCGGTTCTTATATCTGAAAAGAAGAGTCCCA
AAAATGTGATCATATCAGCTGCTGTTCTAGGGGTTGTCGGATTTATTGCTACTGTGATGCTCTTTGTAGT

GCTGCTGATTTGTTGCTGCAAGAGGGGCGTGACGAATCAAAGGGTCACTGGTGTAGGGCCTGTTCTCTAC
TACTGCAAGTCCTCCCCACCTCCAGGACCATCATTGAAATTTTCAAGTTTAGGAGTAGCATTAACTACC
AGCAGATCCTTCAAACAGCCGGTCATTTAGTGATGTAAATCTTATTAAGCATGGACATTCAGGTGATAT
TTCCGTGGAATCCTGAAAGGTGGAGTTCATGTAGTAGTAAAAGAATTGATTCCAGCTCAGTTAAAAA
GGAAGCATACTTGTTAGAATTGGACTTCTTCAGCAAAGTTTCTCATTCTAGAGTAGTCCCTTTTCTGGGAC
ATTGTTTAGAGAGTGAAAATGAAAAGTTTCTGGTATACAAATATATGCCAAATGGAGATCTCTCTAGTTC
TTTGTTAAGAAAAACAATGCAGATGATGATAGTTTGCAGTCACTTGATTGGATAACGAGACTGAAAAT
CGCTATTGGAGTTGCTGAGGGTTTGTCTTATCTGCATCATGAATGTAATCCACCTCTTGTGCACAGGTATT
TTAGAGCTTGTTGTGATGCATTACTIONTACTTCCACTTATCACGCTTAATCTGACAACTTTTAAATTGCAGT
AACAAACCAAATCTATTATCTTTATACTGCCTATCTGAATCATAAGTTATCATTGTGATGGGACACTTGAT
CATGAATCTTGGAAGAGTAGTTGCATATTCCTCTACATATGTTTCTTTGGTTGTAGACTTTTGGCGAATTA
GCATAATAAATGATATGCATGTTTTATTAATACATGATATTCAGAAAATTAATAATCATCCATTATTCATG
AAAGATGAAGTGCTTAAGTTTCTCCATACTAATTGGCGTCACTGAAAAGCCTCTTCTTACTGATAAAA
TTTGGCCAAGTTAATGCTGGCACCATTTTGTACTTCATGAATTTCAACTGTCTATCAGTGCCAATTAGGTC
AATACTATAAGAGACATGAGTGAAAGATATAAGCTAGAGCTGGATGGTTTGGCAATTAAATATACTCTG
AGGTGTTCTTTTTTGGAACTAAGTGGCCACATGATACAAACCGGAGCTGGATATTTAGCAATTATATAC
AATCCAAAACCTGTTCTTAGCAGTGATCTAAAAGCTTGCTAGGACACATGAATTGGGCAAATCCAATCATA
AACTATTTACAGAAAATATGAAACCAAACCTTTGTCTTGAGATACCCCTGTTACAACCTACAAGAGTAAGG
GTGAATAGAATAAGTCCTTACTCTTTTGGCCGTGTATTACTTCACAATCTTGGGCTAACTACTCCAGACG
TACTGAGTGAAACCTAATGACAAAAAACTCCTATTGGCAAACCTCGGTCTAAATTTTGACAAAACCTCCTAT
CACTGCCATCTTCTGAACAACCTGGATCACAGCCCAAATGTTAACCTTCTTCGGAATTGTCCTTTTTA
GAAAAGATTTCTATTTAATTTTCTCATATTGTTTCATCAGAAGCTTGTAGAGAATGATAACTCAATGAACA
ACTTTGTGGATTTAATAACATGTCTGGTTGTTGAAATTGATCCAGTATGTAGATAAATAGCAAAATATC
AGATGACAGCTGCGACAATTAGCTTCATGAAATTTTACAAAGACAAAGAAAAGGAATAGACAAGACTTC
ATCCTTGTTTTGCTCTTCATTATATGTTCTCTATGTGTTATTCACGTGCAATAAATTACAAATTTTCCATAAC
AAGACGATTTGGCCAATGAGGGGCCATGGTTATGTACACTTGTACTAGCTATTCTCTCTAGTTGCATGCA
TGTCTATTTCCACTTAGCAAGTTCTGGTTTCTTCTAGATTCTATATCTAGTGACATGGCTTAAGGTTCACT
GTTACTAGATCTTACTGCTCTAGCATATTAATTTATTTCTGAAACTACGGCGAATTGAGGTAGCTTT
GCTTATTAATTTTTGAAAACCTTCTAACATCGAGGTCTTCTTGTGTTTGACATGGGTGCCGCTTTTGATA

CTGAGATTTTATGAGATCGCTAAACTTGTTTAGTTGAGTACTAGCTGGTAAATATGTTAGGTAGGTCATT
TAGAAATCTCATAATGTAGAAGTGACCTTTTCTTATTTTTTTCATCAAAGGATTTCTAATAGGATAGCACTT
TGA CTGACTTTTTTTCATTTTAAAACATCAGCATAGCTCCTTGACATATCACATACTCGTGATAAACTATGT
ACAGATTGATTGAGCTGGTATAACCGTGACTATCAAATTTATTTCTTGGATTTCTTTGTACTTCAGTAGA
CCCATCGAGCTTCTTTCTGAAGTTAGTTTGAATATTTACTAAACTTGCAAAACAGGTTTAGATATCACCAT
GATTTATGTCCATTTCTTCCCTCCAATTTAATCATCTTCCAATTTAATCATGAATGTA CTCTATTTCACTA
TAGGTTACTACACTTTCTCAAGCTGTTCAACCACATTTTTTCAGTTAAGTATTATTTTTTTTATGTGGCAAC
TAGAATTTCTTAAGCCAGCATGCATAAATAATTATATTCTTATCTTCTCTCTGTTTCTTTTCCACCATACCAC
GTGGTAGACAAAAGATGGTCTAAGCTGGAACCTCCCAAACGCCTCATAATAGACCATACTTAAGGTAGT
GCATGAAAAGGAGAAACCAATTGCACAAATTTCTGCATTTTCCCTGAGCTATATCAGTGA ACTGTAAAAA
AGACGGATTTTATACTATTCTTAATGGTTACATTGTCTTTCTGCTGCATTGCAGATGAAAATTCACATAAT
CTCGGTTATATAATTTATGCCTTGGGGTACTATGGTGAAACACCTTTTTTTGAACCTTGCTTGCTATATTTA
CAGAGATGTCCAAGCAAGCAGCATACTTCTTGATGATAAATATGAAGTACGGTTAGGGAGTTTGAGTGA
GGTCTGTGCACAAGAAGGAGACACCCATCAAACAAGATTTCCAGGATGTTGCGGCTGCCACAGTGAG
TAGTTGTTGCTTTTCTTTTCATTTTATTTTATATGACAATATCTTTATTTGGGATTGAGGCATAAGT
>PGSC0003DMG400038191 LRR-RLKs

ATGGGTTCCCTGCCAATGGAGATTGGAGATATAACAAACCTTGCAAGTTTTGACCTTTCTTACAACAATT
TCTCCGGCATGATTCCAAGCACCATAGGGAAATGTTTGGCCTTGGAACTTTTACATGCAACACAATTC
ATTTGAAGGGTCCATCCCGTACATAGCTGACTTACAAAACCTACGGGAGCTAGACCTTTCAAGAAACAAC
TTATCAGGAGAAATTCACCTTGGACTATGAATCTTCCCTCCCTACTGTACCTGAATCTTCCAGACAACAA
TTTAGAGGGTGAGGTTCCCGTCCAAGGAGTATTCTCAAATTC AACCGCATTACAAGTTGAGGGGAATCC
CAAGCTTTGTGGTGGAAATCCAAGAGTTTGATTTACCACCTTGCCCGAAGCAAGAAAACAATAGAACAAA
GAGGAAGCGTCTTACACCCGTTCTGACTACAATTATCAGTATTGTTTTATTTGCTGCAATAGCATGTTTTC
TGCTTTCTATGTTTTTTATTA AAAAGATCCAGAAAACGAAGAGATGCAACATCTACATCTGGGCATCTCATC
TTCCCATGATTACATATAAGGAGCTTCATGATGTA ACTAATGGTTTTTCTTCAGATAGGTTGTTAGGATC
AGGCAGTTTCGGCACTGTGTACAAAGGAATTTCTCACTCATCGAATGAAAATCCAGTTGCAGTCAAGGT
ACTCAACCTCCAAAGTCACGGTGCATCTAAAAGCTTCATGACTGAATGCCACGGCTTGAGAAACACCCG
GCATAGAAACCTGGTGAAAGTCAGAACTGCATGCTCCAGCATTGACATCAAAGGAAATGACTTTAAGGC
CATAATGTATCAGTTCATGGAAAAGGGAAGCTTGGAGGAGTGGTTACATCAAGAATACTGCAATGGTTG

CTGA

>PGSC0003DMG400039680 LRR-RLKs

ATGGGAATAGGCATTCTTGTTCTTTCTGCTTTTGACTGTGTTCTTAGGCCTTGCTTGCCAACAGCC
AAACTGATGGATTTTTGTGTCTGATTTCTTCAAAGATGGGGTGTCTAAAGTTCACAACTTTTCAG
CTCACTTTGTTCTTGAAAGGGGTGGGATGTGATTCCAAGGATGAAAATGTTGTTAATTTGACAGCTAA
AAGTTTTGGTTTATCTGGTGTGATTCTGATAACACCATTGGTAAACTCACAAGCTGAAGTATTTGGAT
CTGAGCAACAATAAACTCACTGGTTTGCTTCTGATATATGGAGTTTAGGTTCACTAAAGTACCTAACCT
CTCACATAACCATATCTCTGGTGACCTTTCAAGTAACATAGGCAATTTGGTGGTCTTGAAATCATGGACT
TTTCTGTCAACAATTTCTCTGGGAAAATCCCAGATGCCATTAGCTCCCTTTCAAGTTTGCATTCTCTTAATC
TTAGTAAGAACTTGTTTGATTGAGAAATCCCTTCTGGAATTTGGGCTGTCATTCTTTGGAATCCCTTGAT
CTTTCAGAAAACAGACTCACTGGTTTTCCTAATGATTTTGGTTCTACATTTCACAAGCTCAAGTTCTTGAA
TCTTGCAGAAAATGAGATTCTTGGTAAAGATTGAGATTTTTCAAGAATGGGTTCAATCACTCATATCAAT
ATTTGAGGCAATCTGTTTAAGGGTCTGTTGTTGGTCTTTTTGAGGGGCCATTGGAAGTGATTGATTTGA
GTAGAAACCAGTTTGATGGTCACATTTCTCAGGTAAACTTCAGTCCAGCTTCAATTGGTCTCATTTGGTT
TATCTTGATTTATCTGAGAATCACCTTAGTGGAGGGATCATTAGAGAATTAAGAATGCTCGAAATCTTC
TATACCTTAATCTTGCAGATAATAGATTTTACATCAAGAATTTCCACAACTGATATGTTATCTAGCTTA
GAGTATCTGAATTTGTCTGGAAGTAGTTTGATTGGCCAAATTCCTCAAGAGCTCTCGTCGTTGAGTCGCT
TGAAAATCCTTGATATATCCAAAACCATCTTAGTAAACGCATTCTCCGCTGAGCAATAGAAATCTCCTG
GTTCTTGATGTTTCATACAACAATTTGACTGGTGATATCCATTGCCACTGTAGAGATACTCCAAGGAT
GGAAAGGTTCAATTTTTCTTACAACAATCTAACTCTTTGTGCTACTGAATTCTCCCCTAAAACACTCCTTTC
GGCGTTTATCGGGTCATCAAATGGATGTCCTATTGCTGCCAACCCAGCTCTCTTCCACAAGAAAGCTCCG
AAACACAGAGGACTTAACTTGCTTTGGCATTAACTTTCTCTATGGTTTTTCTGCTTCTTGTTTTACTGTTT
TTGGCATTGTTGTTGTCGAAGGAAAACCACGATATGGGCGGTTAAACAGAACTTACAAGGAAGAACA
GACTATTTCTGGTCTTTTTTATTCCAGACTGATTCAACAACCTGGGTTGCTGATGTTAAGCAAGCAA
CAGTGCCTGTTGTGATTTTCGAGAAGCCACTGTTGAATTTACATTTGCAGATCTCTTATCTGCAACTTCT
AATTTGATCGAGGCACATTGTTAGCTGAAGGGAGGTTTGGTCTGTTTATAGAGGCTTTTTACCAGGTG
GCATTCATGTGGCAGTGAAAGTTCTTGTTGTTGTTCCACTATGACAGACCATGAAGCTGCAAGAGAGC
TCGAGTATCTTGGCCGATAAAACATCCTAATCTGTTCCATTGACAGGATACTGCTTGGCTGGTGAGCA
AAGAATTGCCATTTATGATTACATGGAGAACGGGAATTTGCAGAACTTCTTCTGACTTGCCACTCGGG

GTTCGAACTACTACTGAAGACTGGAGCACGGACACGTGGGAAGAGGAGGATGATAATAACAGTATTCA
GAATGTTGGTTCTGAAGGATTGTTAACCACTGGAGATTTAGGCACAAAATCGCGCTTGGCACTGCTAG
AGCACTTGCATTTCTACACCATGGTTGTTACCTCCCATTATACATAGAGATGTCAAAGCCAGCAGTGTTT
ATCTTGATATGAACTTGGAGCCTAGACTATCCGATTCGGATTGGCCAAAATCTTTGGCACGGGACCCGA
GGATGAGATCACTCGCGTTACCTGGATACATTCCCCAGAATTTCTTCATCCAGAGAGCAGCTCACCT
AAATATCCTACACCAAAGTCAGATGTGTATGGATTTGGAGTCATCCTTTTCGAGCTAATTACCGGGAAAA
AACCAGTTGAAGATGATTATCCACAACACAATGATGCGAATTTGGTTGGTTGGGTTAGAGGATTAGTAA
GGAACAACGAGGGATCAAGAGTTATCGATCCAAAATTCGTGGAAGTGCATCACAGACACAAATACTAG
AAGCCTTGAAAATCGGTTATCTATGCACAGCTGAAGTTCCCGCGAAACGACCAAGTATGCATCAAGTAG
TTGGACTGCTTAAGGATATTGAGCCTACACAACAATGA

>PGSC0003DMG401000515 LRR-RLKs

TTTTATCATATAACTTAACTCAGTATATTGTCATTTTGGTTTCAGGTGTGGAAGCTGTACACAACAAATCA
GGTAACTGAAGCATTAGATCCTCTATTGAAAGGCGATTTTCCGCCAGAAGAGGCATCAAAGGTAATAAA
AGTGGGGTTGTTGTGCACTCAAGCTTCTGTGCTTTAAGACCATCAATGAGTGAAGTTGTCCAAATGCTA
ACGTGTGAGGGCTATCAAATCCAGAACCATGCCAACCACCTTCTTAAATTCGAACTTATTAGTTGGCG
GTTTCAGTCAAATCCAGTATAAGAAGTTTAGTATCAAGTGCCTCTATAAACTTGATGAATCATCATCTTAT
GCCACCACCACTGGGTCTCAAGTATGCAAAGCTCATCAACTGGACCACACAAAAGTGAATTCCTTT
TAAAAGAGTCTGAAAATAGGAAATAATTGCAAAGACAAATATAGAAATGGAAATTTTGAGAGATTTTTT
ATCAGTACATTTTTTGTACAGTAATAGAATTGCTGTAGTTGTGCATTTTTATGATTTTTATTTTTGCATTTTT
GGTGAGTGATGATACAAGAAAGTGTAGGGGTGGCAATTTTCAGCCCATATAAGTGAATGAAACCATTTT
GCCCATATTAATTAATGGATCACTCATTTTC

>PGSC0003DMG401002925 LRR-RLKs

TGGACTTGTAGACTTGAATCAAACCTGTCGCAAATTTTTATCATAAGCTTGGTGAGGGGTCAAACATG
TCTATTGAAGGTTATGGAATGAGCAATGCTGGTGGTTCTGGTGCAATGTCGGTGGATAACAGCAGTGTT
GGATCAAATGATTCACACTCATATTCTAAACCAGCAGGGTAATCACATCCACAATAACGATTCTGTTG
CTGCTAGCGTAGTCAGGGGGAGAGTTACTAGGTTGAGCGATGATGCCCTTGCTCAAGCCTTGGTTGATC
CTCAATTCCTCACTATTGGGCTTGCATTTATCATGAGTGGACAATTGACTTGAGGAGGCTTACCATTGG
ACAAGCATTTGCTCAAGGATCTTTTGGGAAACTCTATAAGGGAAGTATAATGGTGAAGATGTTGCCATC
AAGCTTCTAGAGAGGCCAGAACATGATCTTGAGAAGGCTCACTTTATGGAGCTGCAATTTTCATCATGAG

GTCAAAATGTTGGCAAATTTGAAGCATCCAAATGTAGTACGATTTATTGGTGCATGCCGTAACCCATGG
TGTGGTGTATTGTGACTGAATATGCCAGAGGGGGATCAGTGCCTCAGTTCCCTCACGAGGCGGCAAAC
CGAGCTGTGCCATTGAGGTTAGCAGTTATGCAGGCCTTGGATGTGGCAAGGGGGATGGAGTATGTGCA
TGGCCGGAATCTGATTCACCGAGATCTGAAATCCGACAATCTACTGATTGCTGCTGACAAGTCAATCAAG
ATTGCAGACTTTGGTGTGCTCGAATTGAGGTGCTGACTGAAGGAATGACACCAGAACTGGCACTTAC
CGCTGGATGGCTCCGTAAGCATCTAGACTCTTAGCAGCCTTGTCAAATCTGGTGTCTTGATCCAGTTTG
AGTTTATTGCCAACTGTATAATAGAGCTCTTAAGCTTTTTATCCTATTCTTGTGGGCTATTTTTCTCTGT
CTGCATTACTTTCTGAATTTTTTTTCAAATTTGCTTTGATATGTGTTTCTTAGCCAAGCATCTTACGGAA
ACAACCTCTCTTCCACGAGGGCAGGCTAAGGTCTGCTTTCTCTTACCCACCCCAGACCCCCTGAGT
GGGATTTACAGGGTATGTTGTTGTTGTAGCATGCTGAATCCCTTTATGGAATAAATTTATTAGAACT
GAAGTGAAGAGCATGGTGGTTGATGGGTTCAAGTCTGTATGTCCTTTTGTATGCCACCTCACTGATTGTG
ATTGTATTTTCTATTGTATACCTAGTGTCTTCCAGTTAACTTCTTAATTTAGTTCTGTACCTGTTAATGAA
GGATAAAGAGTTGATTGACTTTACTTTCTTTCAATTCCTTTCCCTCCTTTTCTTTTCTTCTTGCCATG
ACTTGTAACCTGATTCAAGTTAGACACACTCAAGGGTGTCACTTAGTTGTCAATGAAGTAGGAGCAAACC
TTTGGAGATTAGGGTTCAATCATCCCAGAGACAGAAAACACCAAGTGTCTCTTCCCATATGCCTAAACC
TTAAACCTTTGTGGGTATAGTTACCCGAAATCGAGATGCATGCAAGTTGGATTGGATACCATTTTCAGAA
AGAGTAAAATTGCATATATCTGAAAATGGGTCTAGGATATTAACCTACCACACTGGGTTCACTTTCAGGAT
GTGTCTGAGAGATATGAACCACAATTCTATTCTTATTGAATATGTAGATGAAAGTTCTATGGGAAGTATA
TTATCTCTTTCTCTCCTTTGTGAGTGTGACCTTCCAGCATCATCTTTAGCATCACCTCTTTCTCAAAGCA
GTGAGGCTATTTTGGAAATAATGTATGGGTAAGAAAGAGAATGGGGAGGTGCGATTACCAGAGATCT
CTCTCTTTATAGGATGACATACATCCACAAGAGTCGCATTGTTTGTGCTGCTGGAGAACTTAAAAAGA
GCAAGGGAATGACATGTCTACCAGAAACATTTCTTGTTTAGAGTGGAAGTTGGTTGCCGAATGAAAGTT
TTAAGTTGTTAGTAGTTGAACAGCATTCTGTTTGTGCTGCTGCTAACTTTCTCAAAGCACTGAAAT
GAATCAGTTAAGAAGGATTGTTTAGGACATGTTATTTGGACATACACTGGTGTCTCTGGAATCTGCAG
GGCTCTGTTAACTTTCTCAAAGCACTGAAATGAATCAGTTAAAGGAGGCCTGTTTAGGACAATTTAATT
GGACATACACTAGTGTCTCTGGAATCTGCAGGTAGATTTTAAGTTGTGCAGGTGGAAGTCATTGCTCTGT
TGGAGGATGGCAAACAAAACATCGATTTTTTTTTATGACAAAGGAAACCCGAGCTGCTATCCATTGG
GTGTGTACACGGTAAAACCCCGCTCCTATGCAATAACTCACAAAATTCGGAAGAGAGGTAACCTGCAC
AAGGCAAGCTCGGTGCGACGAGCTTGACCCAGAAGACAAACCCCTTGCTTTTGTGGTAAGGGGTTTTG

AACTTGAGACCTCCAAAATGGAAGTCCCAAGCTCAAACCACTAGGCCACCCCAAAGGGTAACTGACATA
TCTATTCTGATGTTTTTGAAGGAATTCTAGGAGGGCCTTACAGAACTAGACTCTACAACGATAATATG
ATTCTCCGCTGAGTTACTACATAGACTTTTTTCATCATTAGACAATCTCTACAGAAAGGTAGAAGTGAA
TATTTGGTTCAATCTTCAATGAATCTAAATCATTTATTGGAACCTTCACTATTCTTTAGGAAGAGGCCTCT
TAAAAGCATAAAAAGCGACAAGGTGATGTTTCTATAATCTACAACGATTATGTGGATTCTGCATTGAGTT
GCTACATGGACTTGTTCCGTCCATAAGACTATTTCAATCTCTATGGAAAGGTAGAAGTGAATACATGGC
TTAATCTTCTCATATTAAGCAAAAACGATCCATGGAGTAAAAGCTTGGAGTGAAGCATACAAGTT
ATGGAAAAGTATAATGAAGTACTATCCACAAAGAAATTTAGTAATCTTCTCATGAACTTGAAACATTTGT
TGAAACCTCTAATTATTGAGAGTACTGTTATTAGAAGCGAGAAACACAAAAGCGACAAAGTCCATGGA
GTTTGAAGCAAATAGCGAGAAGTGAAGCACAATGGCTATAAGAAGTAAGTAATGCCGAACATAAAAGG
ATTTAGTACAATAAAGATGCAAATAAATAAATGGTTTTTGCATCTAGTTTACTTAATATTGATATTGATC
TTGCTCTTCAAAGTCGAGATTCAAAAAGTAGATCCTTTCTCGTTAGGATCATTTTCGCACGTCATTGTTTA
AAGCAGTGCAAGGCTTCAAGAAGTAATCCCATTCTTCAAATTGCTTTAAGCGATGGCTTTGAATAATAAT
GTGGGAGAGATGTTGTGACACATGATGAAATCAATGCCAGTAAGAAGAATGATAAGAATGCCTTATTT
GGTATTAAGTCTTACAACACGTGTTGCTAGACCTGATTTGACAAATGCCTTATATAAGTTGAAGTAGATC
TTTTAGAAACAAAAGAGCATGAAAACCTCATAATGATCAATCAATTAGTATAACTTGTTAAATTACGGA
GATCCTACGTCAGGCCGATTATGACTTAGTATTTCTGACATCTAACTTTTAGTGCCTCACATACTATGTTG
TATCGGTCCTTTGCATTACATACATGTTAAAATGGGTGTGTCATGGTTGCGCGTACTCTTCAAATACACA
AATAATTTACAAAAAATGCACGTACCTATAATGATACTTACATCTGATAAAATTCATACTCAAGGACGA
GTCCAGACAAGAAGATTTAGGATTTAAAGTTAATCGGTTCCCAATGATATCAAGTTCAAAAAGTAAATTA
TTATATGTGCCAAGGGGAATCGAGCCTTCAATGAGGAGGGCAATAAAGCTCAAGCAAGTTCCCATTTA
TGCCGCTGGACCAAGAGCTTACTTTGTTAGTAGATCCCAACAAATAGTTTTATATATTTAATTGACTGGAT
TCCACAAAACCTACACATGATACTTTAGGTCCGCCCTGTTCAATAGCAGCAACAACATACTCGGTGCAA
TCCCACATGTGGGGTTTGGGGAGAGTAGAGTGTATGCAAATGTTACCCTTAACTTGTTGAGATAAAAAG
GTTTGTCTGAAAGACCCTCACTTTAAATAAAACTGCCAAACAGTTTGCAAAGGGGAATACAAATATTC
GGAGCAATCACAATGACACATTTATGTAATAATGGCAAGTGTTACATAACAAACAAGTGAATAATGCAA
TAATCGACACACAAAAAATCAAGAGTAGTGCTAATACTACTGATAAGAATACCAGTGAAAGCCTATCT
CGCAAAGAAGCAAGAGAATGCTCAATTACCAACTAACCATTTACCCTAATACACGACCTCTATACTCTCCT
ATCAAATGCCATGTCCTCGGTAAGATCTAGATGCACTCCGTCTAATCACTTCTCCCAATACTTCTTCGGC

TCGACTTTACCTCTCTTGACGTCCTCCCTTGCCAACAACCTCACACCTCCTCACTGAGGCGTCTATACTCCTC
CTCCTCCTCACGTGTCCAAATCATCTTAGTTTTCACTCCCTCATCTTGTCCAACATGGAGGCCACTCCTACC
TTGTGTGGAATATCTCCATTCTTAATCTTGCCACTCTTAGTATGCCACACACCCACATCAATATCCTCATC
TGAACGATTTTCTTCTTCTGAACTCGAGATTTCTTAATAGGCCAACACTCCGCCTCATAAAACGTGGTCGG
TCTAACCACTACTCTGTAGAACTTACCCATCTATACTCCATATAATATGGATTTTCATGTTATTTAGTTGTG
GAAGAATAAGTATATTTGAAACATTTTGGATTTCTCCACTAAAACCTCATCACCTCTAAGAATGATAGAAA
AAACGAAAGCATCAAAATCTATTTAGGTGGCACGGGTGTCCACATGTGCTTGATTTGCCAAGTTTGTTAAT
ATGTACTATGAAACGCCAAATTAATTTAGAAAGTATGCATTAGGTATGTAAGAATATATTTTACTATTTGT
TTTATGTATTACGGTGCATGTATAGGCTGACTGTTGTATTGATTCATGCATTAGCGCCTGATTGTTAACT
GTTGAAAATTTATTGACATCTATTGGAAGATCTTCTTGGTTGGCACAATTTGACCTAGAGGCTGCAAAAA
TTATGACAATAAGAAAATTACTTCATTTTGCTCACTTTATTGTTCTACTGATACATGGGGTTTTCTGTAT
TTAGGGGTCGTTTGGTGTGAGGGATAAAAATAAATAGTCCTGGGATAAAAAAACATGGGATTAATTTT
GGTGTCTTGTGGTTGCCATGTTTGGGATAACTTATCCCACTATTTATACCATAGTGATGGGATAAGTTA
TCCCATATACATGGTGAATAAGTAATCTCAGGATAACTAATCTCAGGATAATTAATCATGGGATAACTT
GTTCCCAACCAAATGACCCCTTAGAGTCTTATTTAAGAGTTGGTATATTTAGTGACTCTTTTGAGAAAAAA
ATTTCAAATCACGATTTTCTTAGGATTGTGCTCTTAGAAGTTCAGTTATTTGTGTCTCAGGCATATATGG
CAGTTAGAATTTAAACCTTGAATTAGATCATCAATTCAGGTTGGTTTAGAGAATATGGTATAGAGTTAAA
TAAATCCCTTTCAATCTGGTGGAGATTGATTGCTATATCCAGTTGAGTGTAGATTACTGATGATAGAACT
GGCATTTTTTTATTTCTTTTGACCTGGACAGAAGTATCACCATCAGTTTCCGTTTGGGTTTGTACCTTACAC
AATGTTAGAGAGGAAAGCATATTCCTATAAGCTAAGTGAGTTGGAGATTAAGCTTTTGTCTTCTGAGA
TAATGTGATAACTGGAGAAGTTTCGATTTCTAATATGACATTTCTTTCAGACTTGATCAAAGATATGTGTT
CATGTCTGCCTGAAATATTTTCGAAATGGTTGCGATCAGAAAGGATTTAGGAGGTTGACCTGGTGAGTG
GTGGTAATTTTATAGTCTTCTCTGTGTGATAATAGGCTAGTATGCATGAATGACTTTCCTTGGGGAAATA
GACAAAAATAATATGCTTGCTTTTGTTAATTTGATGTGATAATGAAAGATCTTGCCAAAACAGGTGTGG
ATCGAATCTCAATATCTGGTAAAACCTCGAATACGTGCAGCCAGTCTGACTCTTTGTATAATTCTAGTATGC
TCAAATTTTTATTCTGATTAACCTGAGAAATGAAGTTACTTTTCAAGTTTACTCTTGAGAAATTAGTTATTCA
CATTCTGCAGATCCTATCCCGTTTAACTTTGTGAATTATTGGCAAGTGTGTCTGGTTTCTTCTTTTTCAGA
AAAAAGAAAAATGGATGTTCAAAGTTGTTAGCAATAGCATCTGTGTTTCGTTGTGGATCGCTAAGCGTTT
GACTTTGTTTTGTAGGGAGATGATCCAGCACCGGCCATACACCCAGAAAGTTGATGTTTATAGTTTTGGC

ATTGTTCTGTGGGAGCTCATAACAGGGTTGCTTCCTTACCAGAGCATGACTGCTGTGCAGGCTGCTTTTG
CTGTTGTCAACAAAGGCGTCCGTCCAACAATCCCCATTGATTGCTTGCCTGTCTTATCTGATATCATGACC
TGCTGCTGGGATTCTGACCCCGATAATCGGCCAACTTTCTCTCAGGTGGTCAAGATGCTTGAGGCGGCT
GAGACAGAAATCATGACTAATATCAGAAGGGCACGTTTCAGGTGCTCCCCTCATCCTACGGCTACAGGG
TAAGAGGAAACTGGAGGCAACTGATTTTGAATGGCAAACTGATTTTGAAGTCTGCCATGTGTATCTATC
AGGCACAATTTCTTTTCAGACAGAAAAAGGGTTATAGTTGTGAGAAAAACTAAACATTTCTCTGCTGT
ATTTTGTTCCTTTCTTTAATCCGTGTATTTAAGATGGTGACTAGTTGGTAACACAGGATATCTGATGTGC
ATCTATGCATGTCAGATTATGGCTGTATTTGCTGAATTTGTTCAAAGTTATATCAGGTTCTGAATTA

>PGSC0003DMG401006401 LRR-RLKs

GTTAGCCTTCGACATGGTTCCCAGAGTATTTTATCTCCTGCCTCTCTTATATCACTTCACAATTACTTTTGC
TTCCATTGAGGAAGCAGCTGCTCTTCTAAAATGGAAAGCAACTTTCCAAAACCAGAATAATTCCTTATTC
GCTTCTTGACACTAAGTCATCCTGCTGCTGCCAAGAATTCTTCCAGCCATGATCCATGCAGGGACTGGT
ATGGAGCTAATTGCTTTAATGGTCGGATAAACAAGTTGAATATTTCAAATTCTGGTGTCAATTGGTACT
CCATGATTTTCCATTTTCATCTCTACTTTTTCTTGAATATGTTGATCTTAGCATGAACAACCTTTCTGGTCCC
ATTCCGGCAGAAATAGGGAACTTGTCAATCTTGTTGAAGTTGCTCTTGATACGAACCAGTTAACAGGTC
ATATTCCTCCGAAATAGGCAACTTGATTAATGCAAAATTGTTCTATGCTTTCTCCAATGAATTGGCTGGC
TCCATTCTATTGAAATAGGGAAGATGAAGTCACTTGAGAGTTTAAGCTTACAGAGAAACAATCTTTCTG
GTTCAATTCAAAACATTTAGGTGAATTAACCAAGCTCAAAATTTTGTACCTTTATTCTAACCAACTTTCTG
GCCCCATTCCAACAGAAATAGGGAACTTGTCAATCTTGTTGAAGTTGATCTTGATACAAACAAGTTAAC
AGGTCATATTCCTCCGAAATAGGCAACTTGATTAATGCAAAAATATTCTATGCTTTTTCCAATGAATTGT
CTGGTCCCATTCTGCAGAAATAGGGAAGATGAGGTCACTTGTGGATTTACTGTTCCAGAGAAACAATC
TTTCTGGTCCCATTCTAGTGAGTTGGGGAATCTGAATAACCTCAATGATCTGGTTTTATCCGAAAATCAA
CTTACTGGTTCAGTTCCTACTACATTTGGCAATTTGAGAACTTGCAGACACTGCATCTCCATACCAACAA
ACTATCTGGTTCATTCCAAAAGAACTTGCATATTTGGATAACTTGCAGATTCTAACAAATGACTAAAAATC
AGCTTTCAGGCCATTTGCCTGAGCATCTTTGTCAAGGTGGGAACTTGAAGGTTCCACGGTGACTAGCA
ACAAGCTGACAGGGCCAATACCAAGAAGCTTGAGCAACTGCTCGAGTTTTAAATGGGTTGCTTTAATA
ACAACAGTTTCATTGGAACTTATCCGAAGCTTTTGAATCTATCCAGAGCTTCAGTTCATTGATTTGAGC
GACAATAATTTTCATGGTGAGCTCAGCAGCAACTGGGGGAAATGCGAAAATTTGATTGATCTGCGTGTA
GCCAGAAATAACATTAGTGGTAGCATACCACCAGAGATTGGAAACGTCCAAGGGCTTCTTGGACTTGAT

CTTTCATCGAATCATTGCTTGGGCAGATTCCAAAGGAATTTGGAAGATTAACCTCTCTGGTAAGGCTTTC
TGTGCAAAACAACAATATTTCTGGCAATATATATGAGGAACTTGGGTCCTGACAAAGTTAGAGTCCCTT
GATTTATCAGACAACAGATTGAATGGATCAATCCCAACGTGGATAGGAGATTTTGTGCGGTTGTTTCAGT
TGAATCTGAGCAACAACAAGTTTGGACAGAAGATTCCAAAGGAGATAGGGAGGATAACTCATCTTACTT
TACTTGATTTGAGCCATAATCTTCTTGATGGAGAAATACCTGCTGAGCTAGCCAGTTTGTGGACTTGTC
AAACTTGAATCTTTCCACAATGGTCTATCTGGGCGCATTCTAAAGAACTTGAAAGTTTACTGGTTTG
CTGGATGTTGTATTGTCATACAATGATTTGGAAGGTCCAATCCCTAATAATAAAGCTTTTATGAATGCTTC
GTTAGAAGGTAATAAAGGTCTTTGCGGCAATGTAACAGGATTCCAGCCCTGCAAAAAGCCATCTTCTGT
GGTGAAAAAGCACTCAATAGCAAAGGGACGTAAACTCATCCTCATCACTGTACTTCTGTTATGGGAGC
ACTAGTACTGCTCTGTGTTTTATTGGTGTCTCTTTATGTTTAATAAAGAAGGAGAGTTAAAGACGTTG
AAAGAAGGGATGGTGATGGTTGGCTTTTCGATATCCATGTTAGATGGAAAGGCATTGTACAGGGATATCT
TAAATGCCACTGAGGAGTTTGATGCAAAATTTGCAATTGGGCAAGGAGGACATGGAAGTGTTTACAAG
GTAAACCTTCCATTATTAGGAGATATAGCTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATTTTCAAGATACACATCCCAA
AAGCTTCATAAATGAAGTAAGGGCATTGACTGGGATTAAGCACCGGAACATTGTGAACCTCTACGGCTA
TTGTTCAAAGCACAACACTCGCTCTTGTTTTACGAGTATGTGGAGAGGGGGAGTTTGTGCGAGTATTCT
GAGCAATGAAGTTGAGTCCAAGAAATTGGATTGGCTTAAAGGGTGAATATCATCAAAGGTGTTGCTTT
TGCTTTATCTTACATGCACCACGATTGCTCACCGCCAGTTGTTTCATCGAGACATATCAAGCAGTAATGTTT
TGGTTGATTCTGAGTATGAAGCTCGTGTTCAGATTTTGGCATAGCGAAGCTTCTCAAACCAAACCTCATC
CAATTGCACTGCACTTGCAGGAACATATGGCTATGTTGCACCTGGTAAGGTCTAAATTTAATTTCTATTTT
ATTCAGACTTCGTGAACTATAGCCAAACACTCTATACTGTTTTTATCTCATTTACACATCTAAATTGTTATA
CCATTTTTGGAAATTGTATTGTTTCAGAGCTTGCCTATAACAATGAAGGTTACGGAAATGTGTGATGTCTA
CAGCTTTGGAGTATTAGCATTGGAGATAATCAAAGGAAAGCATCTAGGGGAATATATTACTGTGCTAGC
AAATTCATCGACTATAGATCATGTGCAGCTTAGTGATTTGCTAGATGAACGCCTTCTATATCCTGAAGAT
GAAGTAAAGGATGTTTTGGTTTTAATCATCAAGCTAGCAAGCTCTTGTTTGGTTGAAATTCCAAAATCAA
GGCCAACAATGCACTTCATCTGTCATAGGTTATCATCAATGGATGCACGTCCACCTACTCATGTAAAGTG
ATCTTTG

>PGSC0003DMG401009161 LRR-RLKs

ATCATTTTTCATAGTAGCACAATTATGAAGATAGCTGTAAAAATTTTCATCTTTTTTACTGCTGCTGTTT
CTCTCTGTGGGGTTATGCTGTATATGCTCTCACTTCTGATGGCACCGCTTACTTTCCCTTTCTAGTCACTG

GATTGGTGTACCCTCTTCTTGGGAATGCTTCAGATTCCACTCCATGTTCTTGGGTTGGTGTGAATGTGATA
ACAACCACTTTGTACACCTCTTGAACCTCTCTGGCTATGATATCTCTGGCCAATTGGGACCTGAAATTGCT
TATTTGAAGCACTTGCTTACCATTGATTTGAGTTATAATGCTTTCTCTGCCTCCATTCTTCTCAACTCACT
AATTGCACTCTTCTTCACTTGGATCTATCCTACAACACCTTTACTGGACATATTCCTTCAAACATTGGA
AATTTACACAAGTTAACCTACATAAGCCTCCTCTAATTCATTGACTGGTAATATTCCTGATTCTTGTTT
TCTATCCCACATTTGAAAACCTATCTACTTTAAACAAAACAGGTTAAATGGTTCATCCCATCCAGCATTGG
TAACTTGACTCACCTTTTATCTCTATCTTTATCAGAATGACTTGTCCGGTCCAATTCCGTCTTCCATAGG
AAACTGTACTAACTTGCAAGAATTGATTTGAATGATAATCATTTAGTTGGTAGTTTGCCTGAGAATTTTG
ATAAGCTACAACACCTTGTTTATTTGGACTTGAGCAATAATAGTCTACAAGGAAGTATCCCTTTCACTTTA
GGTAACTGCAAACATCTTGACACTCTGGTCTTGTCATCCAACACTTTCAATGGGGAACTTCTCCAAGTTT
GATGAATTGACTAACCTAAAAGTTCTTGCTGCTTTTTCTTCTGGTTTAAAGTGGCCCTGTTCTGCTTCTCT
AGGCCAGCTCACAAAGTTGGAGAAGCTTTACCTTACTGACAACAATTTCTCTGGAAAAATACCACCTGAG
CTGGGGAAAGTGCCAGGCCTTGCAAGGAATTACTTCTACCGGAAAACCAACTGGAAGGTGAAATTCCTAGT
GAACTAGGATCACTCAGCCAGTTGCAGTATCTCTCTATATTCCAACAAATTGAGTGGTGAGATTCCCC
GCACTATTTGGAAGATTCAAAGTCTTCAACATCTTCTTGCTATCGGAACAACCTGACTGGGGAGTTACC
TCTTGAAATGACTGAGTTAAAACAATTAAGAACATATCCTTATTTGAAAACCAGTTTACCGGAGTTATA
CCTCAAGGTTTGGGGATTAACAGCAGTCTAACGCTGCTGGATTTACAAACAACACCTTCACAGGTCCTG
TTCCACCTAATCTTTGTTTTGGAAAGAACTGGAGAAGCTTATTTTAGGTTATAATCATCTCGAAGGTGG
CATTCTTCTCAATTAGGACAATGTTATACTTTGACGAGAGTAATTCTCAAAAAAATAATCTGTCAGGT
GCCATTCCAGATTTTGTTAAGAATATAAATCCTATTTTCTTGGATCTCAGTGAGAATGGCTTCAGTGGGA
AAATATCCCCAAGTTTGGCAAATCTTGAAATGCTACATCAATTGACTTATCAGTGAATAAGCTTTCAGG
GTTTGTACCACCAGAGCTGGCAAACCTTGCAACCTCCAGGGTTTGAATCTTTCGTACAATGGTTTGGAA
GGTGTACTGCCATCTCAGCTTTCAAACCTGGCAGAGACTGTTGAAGTTTGTGCAAGTCATAATTTGTTGA
GTGGATCGGTCCCATCCATTTTTGGAAGCTTGGAAAGAGCTATCCATTTTGTGAGTCTGAGTGAGAATAATCT
TTCAGGAGGTATTCCAACCTCCTTGTGTTGCACTCAAGAAGCTCTCCAAGCTGCAGCTTGGTGGAAATGCA
CTTGGTGGGGAAATTCATTGAGCAATTGCGACTGCATCAAGAGAAACACTGAGGTGTTTAAATCTGAGT
AGTAACAGGTTGACAGGTGAACTTCTGCGGAGCTAGGAAAATTTACTTTCCTGGAGGAGTTAGATATA
GCTGGCAATAACATTTCTGGAACCTTAAGAGTTCTTGATGGAATGCGTTCATTGATATTCATCAATGTATC
ATACAACCTCTTTTCTGGTCCAGTACCTGCACATCTGATGAAGTTCCTCAACTTAACTCCTACCTCTTTCTC

GGGAAACTCGGGCCTTTGCGTGCACTGTGATCCAGAAGAAGGCTCAAATTGCCCTGAGAATATCACGTT
AAGGCGCTGTGATCTTCAATCAAACAATGGAAGGCACCTGAGTGTAGCAGAAACGGCAATGATTGCACT
TGGGGCACTGATATTTACCATTTCTTACTCCTAGTAATTGCTTACATGCTTCTGTGGCGCAAAGTTCTG
GGAAAGGAGTTGCAATCTCTGCTCAAGAAGGTGCATCGTCCCTGCTTAATAAAGTATTGGAAGCTACTG
GGAACCTAAACGATAAGTATGTCATTGGGAGGGGAGCTCATGGAGTTGTATATAAGGCCATCTTGGGTC
CAGGGAAAGTGTATGCTGTGAAAAAGCTGGTGTGTTGGTATAAAGGATGGAAGCAGAAGTATGGTT
AGAGAAATTCAGACAATTGGAAAGTTAGGCACCGCAATCTTGTCAAATTAGAAGACTTCTGGCTGAGA
AAGGATTATGGGCTGATTCTTTATAATTACATGGAGAACGGGAGCCTTCATGATATTCTCCATGAGACTA
AGCCACCTGTAACATTAGAATGGAGCGTTCGGTACCGAATTGCTATTGGAGTTGCTCAAGGGTTGTCAT
ATCTCCATTTGACTGTGATCCTGCCATTGTGCATCGAGACATCAAGCCCATGAATATCTTGTTGGACTCT
GATCTGGAGCCTCACATATCAGATTTTGGTATTGCCAAGCTTCTGGATCAGTCTGCAGCAACTCCGCCT
CCAATGCCCTTCAGGGCACTGTTGGATACATGGCTCCAGGTATGTAATTTTCATTTTTTTCTCACACTTCCT
TTCAGTTAGCTGTCTCTTTAGAGATCTAGTCATCTGTAGAAAAATAATATTGTCTGTGTCTTGTCTGTTTT
GTTGACAGAACTGCATTTGCAGCTACAAAGAGCAAGGAGTCAGATGTTTATAGTTATGGTATTGTCCT
GTTAGAACTTATAACTCGAAAGAAGGTGTTGGACCGTTCACTCTATGGGGATACAGATATTATGTGTTG
GGTTAGGTCTGTTTGGACTGAACTGAAGAAATTGAGAAGATTGTGGATCCAAGACTTTTGGACGAATT
CATAGACTCAAGTGTGATGGAACAAGTAATTGAAGTGCTTTCAGTCTCTTAGATGTACAGAGAAGAA
AGTCAGCAAAAGACCCTCAATGAAAGAGGTAGTCAAGCTATTAACAAGGTCAAGTTCGAGTATACGAA
GCAAGTACTAGCTAGCAGGGACATGTAGTATCTAGTGTATCAGTCAGAGGGGGTTTCATATAAACGCCT
GATGTGTTCTAGGTACTCTATTTTCCAGATTAAGTAGTCCTAGCTTCCAGCTTCTGAATCCATGTTACA
AAATGCTCCCTGCAGGTTCAAGTATCTTTTTATTGGTAGAGGGTGATAAAAATATATTTACTTCTGTAGTTT
AGAAAGAGAAGGCGTGTGCCTTTAGCTGTAAATGTTCTTTTCCATCACATGAACATGGATGAAAATAA
AGATAACTTACTGATTTTCATCTTAGTTAATCATATTCTCAGCAAAAAGCAGTTCCTTTTGCCATTCTAGC
AGGATTTGTTATGGTAAAGCCATATTGTTTTCTCCCTAGCTATTTGCAACTGTACAATTACTCCAATAAAA
TAAGCTTTC

>PGSC0003DMG401013731 LRR-RLKs

GCTTTGCTGTCTGGTGATGCTTATCCTGCCTGCTTCTGATAAGAATTATTTACTTGCAGGGACCTGAGCA
ACAACATGTTGAATGGTTTAATCCAGATACATTTAGTCAGTTGCACTTTGATAACATGTAGGTACCTTG
AAGTGAACCTTTACAAGTTGAAGCATAAATGTTGTAATGTTTTTTTTTTTCTCAAAGTTTTCTTTTCAGT

AACAAGAAGCAAAGTTTTATCTGTGATGCAGGTTTCTTGGTAACAACGCATTAAGCGGAGCAATTCCC
AGCTGGGTGTTAGTAGTGATAAGAACATGTTGGTATTTGCTCAATTTGTTCCGTTTTCTCATCTAAGTA
GTAAACTTTGGTTATTATCATGCCAGCACACTTCAAAGTTAACAGTTTTTCCCAAACATTTTGATTGCT
GAAAGGACGCATTTGCAAGAATTTGGTGTCTTCTAAGTGCATGGCAACTATAATTTTTTTTTGCAGTGA
TATATCATAACAATTTACCCTTATATCTACTCGAGGATGCCAGTCTCTATCATGTGAGCATTGTACT
TCTTTGTTTGGGAACCTACATCCGTGTATTATTTCTATTTTTATTAGTAAGAATTTCCGGTCATTTAACTACA
TAACTTACAAACCTTCTTTCTTCAAACAGAACTTAGCCGCCAGCTATTCAGATACAATGAACACGTTCAA
CAACACGTAAGTCCTAAATGTTGTCTTATGCATCAGGTGCTAGTTTGTGGATGCTTTCTGTGTATTGTCT
ATAATTATGTGGCTTAATCTATTCGAAATTGCAGGGATTCTGGTGTCCATGAAACCCCTCATTTGTCCC
ACAGAAGCGAAATGTAAGAGTTACAGCCTATAAAAGGACCTCAGGGGTTATGTCTGGATCATTTACCAC
TGAACCAACTCTTGGAGTGGCAGCCTGTGGACTTTTTAAGTACAAAAGCATAACTTTGGAGTTGAGAGA
TAATTTACAACCCTTACTCATGTTACGTTCTTATGTCAATTGCAGATCATTCATTCATAAACTGTGG
AGGAGGTAGAATTACATATGAGGGAAATGATTATGAGGAGGACTTGACCACTAGGGGTCCATCATATTT
TTTTTCGTCCCCTGATAGATGGGCATTACAGCAGTTCGGGAGTGTACGTAGGTCTTGCAAATGTTAGTTAT
ATTGCAACAAATAGATTTTTACTGAACATATCCGGTGCCGACTTTTACAACACAGCACGCCTTGCCCCTAA
TTCTCTCAAATATTATGGGCTTGCCTACGAGGAGGTAGCTACAGAGTGCGACTTCACTTTGCTGAAATA
ATGTTTTCTAATGACTCAACATATAGCAGCCTTGGAAGGCGGATATTTGATGTAGCAATACAAGTAAGTT
TGAGGCCCAACTTCTTTGTAAATAATAAATATGTAATGTTGATATACTGAGTTCTGATATGATTGGCAAC
TTTCTGATTTAAGATTGAAGGTACCAATTTGTTGGAGATAACGTGGTATATTTGATTTCTTACACAGGG
GAGAGTAGTTTTGAAGGATTTCAATATCATGGAGGAAGCTAACGGTGTGGAGAAGTCATTATCAAGG
ACTTTGATGATATTACTGTTAGTAGCACTCTGGAGATTCATTGTATTGGACCGGAAGGGGACTAACG
CTATTCCAGACAGAGGTGTATATGGACCGCTGATTTAGCTATCTCAGTGACACCAAGTCCGTATATCTC
TGCCTATAGACTTTACACTTATCTTCCCACAATCTTATCTTAAGAAAATCCCATTTTCTTCTTGCAGACTTC
AAAATAGGTCGCAGGTTACCTGTCCGAGCTGTTATTGGCATTGTAICTGCTTCAATTGTGGTGGTTCTGA
TAGTTTTATTTTCTCTGTGGAAGAAAGGCATTTTTGGAGGGAAAATTAATCAAGAAGAATTAGGTAACAC
ATACCTCAAAGAATTTATTCATCTCTACATTTGATATGGCGATACTTCTGTTGTGATAATCAGAATTATG
TACGAGATTTCTAGCTGCGACATACAATAATTATCATAGATGATTGTTCTGTTGGCAGATAGACATCAT
GACATATCATAGATAGTCAGCACACAACAAAATGTTTATAACATATCATAACAGATGTTTATTCTTTAAAA
ATTGTTGTTTCATCATAACAGATGTTTTAGAAGATCTATATATACTGACGTTGATATTATTCTCGTTTACAGA

ACTCAGAGCCCTTGATTTACAAACAGGTCATTTTAGACTTAGACAAATTAAGCTGCTACAAATAACTTT
GATCCTGCCAATAAAATTGGTGAAGGAGGGTTGGACCAGTTTACAAGGTATCAATTCTCTATTTATATC
TATCCGTA CTGATTTT GCGTAAGGACAGCTTGAGGTTCTGTGGTGATGTTTCCTACTGGTTATGAAGGTC
TGTAATATGATCGTTGTAATTAATCCTGCTGTCTGTAGGGTGTACTCTCCGATGGGGCAGTCATAGCTG
TTAAGCAGCTCTCTTCCAAGTCAAAGCAAGGAAATCGTGAATTTGTTAATGAGATAGGCATGATTTGAGC
TCTACAACACCCAAACCTTGTCAAGCTTTACGGTTGTTGCATAGAAGGGAACCAAGTTACTGGTGATATAC
GAATACATGGAAAATAACTGTCTTGACGAGCTCTCTTTGGTAATGCTTTGCAACAACATTTTGAAAAGC
ATTTATCATGCAGTGATAATTTTATGCTTAATACTCCTCTAATTTTCCTTTCTTAGGCCGTGACGACCAGAG
GTTGAACCTTGACTGGGCAACCAGAAAAAGGATATGCTCAGGAATAGCAAAGGGTTAGCTTACCTTCA
TGAAGAATCAAGGTTGAAAATCGTCCACAGAGATATTAAGAGTACCAATGTGCTTCTTGATAAGGATCT
GAATGCTAAGATTTGAGATTTTGGATTGGCTAAATTAGATGAAGAAGAGAACA CT CATATTAGCACCCG
AATTGCTGGAACAGTGTGAGCCTTCTTATCATAACTGTCTCTGTACTATCATGTTTTGATGAGAGAGTAA
CAGTTCTACCCATTTGAATTTGTCGTCATACATTAACATGGTCAGTTTGAAGTATCTTACATTTCTTTTC
CTCTTTTGAAGAGGTTATATGGCTCCGGAGTATGCAACGAGAGGCTACTTGACAGATAAAAAGCTGATGT
TTATAGCTTCGGAGTTGTTGCTTTGGAGATTGTCAGTGGGAAAAGTAACACAAA ACTACAGGCCAAAAG
AGGAATTTGTTTACCTTCTTGACTGGGTAAACTATCTTTTTACTCAACTGTCATTATTCCCAAATACTAAAA
TCTTTAAAAACTGCTGCAACATCATGTATTATAAGTCTTGCATGTACATGTTTAGTTTAATTCCACTCTGAA
TTATAAGCCAGAAAAA ACTTCTCTTGTAGTGTGTTTGTGCAAATATATACTCCATCGGTTTCAATTTGTTTG
TCTTACTTTTATTCATAGTGAGTTTCAAAAAGGTCTCTTTTCTTTTTTGCCAGCTCTTATTCTAACTTTCCA
CGTGACATATTTAAAACCACATGATTTAAGGGTATTTTGGTACATTCTACATATCTTTAGTTTAAATTTAAA
ACCAGACAAACAAAGTGAAACGAAGGGAGTATTTGCTATGATACCTCAAAGAAAATATCAGAATCAGA
GTTGTTTCATTAGTTCTGCTCACATTCTTATAGATGCATCTTTGCGTATTTAGTTTTTCTTTTCTCCAATTC
ATCTTGCTTTGTATGTCAATTTTGTGTTTAGGCTTACGTCCTACAAGAACAGGGAAATCTGTTAGA ACTAGT
GGATCCACGT

>PGSC0003DMG401017953 LRR-RLKs

GGTCTCCGGAAAATTTTCATTTATCATAAGAGTTGTTGAGCCAGTATTGTGGTGATGGGAAAAGAAATG
GGAGTTGAAAAGCTTCTGGTTTTGTTTTGGTACTAATCTCAATCAGATATTCAGAGCAATTACAATCTTC
TCAAGTGCAAACACTTTTGAGAATTCAACATCTTTGAACTATCCAACAGCTTTGAGTAGTTGGAGTAAT
GAGACAGATTTCTGTAAGATTGAGCCAAGTTCAACTGTTACTGTTGTGTGCTACGACGAAAACATAACTC

AGTTGCATATAATAGGGAGAAAAGGGACTTCCCCATTACCTAGAAAGTTCTCCATTCGTTTCATTTCTCAA
CGCGCTTGCCAAGCTTCCTAGCTTGAAAGTCCTTAGATTAGTTTCTCTTGTTTATGGGGGCCGTTGCCT
GACAACTTTCAAGACTTTCAGCTCTCGAGATACTTGACTTGAGTTCAAATTACTTTACAGTGGCATAACC
TGAAGCAGTTTCATCCTTAACGGACCTCCAACTTTAGTGTTAGATGGAAATAGGTTGACTGGCGGAATT
CCAGATGGCCTTGTTCACTTTAGTTTTGGCAGTTTTGAGTTTGAAGAGCAATTCAGTAGATGGACCTT
TGCCAGATACTGCATGATTTGAATAATCTTCGTGTACTTTCACTTTGAAGAATAATTTTAGTGGTGAT
GTCCCTGATCTTAGCAGTTTACAAAATCTCAAGTTTTAGAATTAGAGGACAACCTCATTGGTCCAAAGTT
TCCTCAAAGTGAAGTAAAATTGAAAGTATTGCTCTAAGGAATAACAAATTCAGTGCACATACCCAGA
GAAAGTTCAGTCCTATTATCAGCTTGAACATTTTGATATTTCTTCCAACAACCTTTATGGGGCCATTTCTCC
GTCGTTGCTATCTTTGTCATCCATCACTTATCTGAATGTTGCAGGAAACAAGTTAACAGGAATGCTCTTTG
AAGATAATCCATGTAACACAGCATTAGATTTTGTGATCTGTCTGGTAATCTGTTGACAGGATCATTACCT
AATTGCCTTCTGTCTAGTTCTAGGAACCGGATTGTGCATTTTTCCAATAACTGCTTAGCAACCGGAGATG
GACTCAACATCCATTTTCATTTTGCCGGAATGAGGCTTTGGCTGTTGGTGTCTTACCTCAGCATCAAAGA
CAAAAACATGCTTCTAAAGTGATTCTTGCCTTGATCATATGTGGTAGCATCACCGGTGGAGTCATACTCG
TATGCCTGACCATCTTGATTGTCAAATCTTTTCTTGCAAAGAAGGCTTCTGCCAAAATACCCACCCAGA
TTTATTTTCAAAGATGCATCATCTTCATATACCTCCAAGTTATTCACAGATCCAAGTAAGGTTCTCTCAA
TAACCAAATTACTGTTTAAAATAGAAGCTTAGGGCAAATATATCTGCTCTCTGCGCCCTAGATGCCTGAA
GGCGAGGGATTTCTTCAATTCCTCAAGTGCCAAGTATACTAACTTGATACTTTGTATTTCTTGTATAAGG
ATACACTACTCAAGCAATGAAGTTAGGAGCACTTAGTCTTCCATCTTATAGAATATTCTCTCTAGAAGAAC
TTGAGGCGGCAACGAACAACCTTTGATACAACAACCTTTTATGGGTGAAATTCCTAATGGCCAGGTATGGT
ATATGAATTCTATTATTCTTTCTGCTATAGCATTGAGGTCTTTGGGTGTTATACTTATGGCCATATTAGTA
ATGTAGCTCACGTGGCAGATGTGGACAAGTCATTCCAAGAAAGGGAGTTTCAAGTATTTGGGGTAATA
ATCCATGGAAATGGAGAGATTGATGATGATGTTACACATCGTATTGGAATGAGGTGTATGAAATGGAA
GCTTGCATCTAGTGTCTTGTGTGATAATAATGTGCCACCATGTTTTAAAGGCACGTTTTATAAAGTGGTG
GTCAGACCAATCATGTTGTATAGGGCAGAGTGTGGCCGTTCAAAAACCTCGCATGTCAAGAAGATGAGA
GTAGCGGAAATGAGAATGGTGAGATGAATGTGTGGACACGCTAGGAGAGATATGATAAGGAATGAAG
CTATTCGGTACAACATGGGAGTGGCCAAGATGAGGGAGGCAATACTGAGATGGCTCGGGCAAGTGAA
GAGAAGATGCACAGATGTTCCATTGAGGAGGTGTGAGAGGTTGGCTATAGTGGTATTAAGAGAGGTAG
AGGTATGCCAAAGAAATTTTGGGGAGAGGTGATTAGACATGACATGACTTACGTGTAGCTCACCGAGG

ACATGACCCTAGATAGGAAGATATGGAGGTCGAGGATTAGGGTAGAAGGTTAGTAGGTCAAGAGTGG
TGTCTGGTTTCCCTTTTTAGTATTGTTACTACTACCCTTCTATGATCCTATTCTTCGATATTAGTTTTACTGG
TTTTTCCTTTGCTTCAGTTATCGTATTATTTTGTGTTGTTGCTACTAATCTTTCTTCATTGTTTTCAGCAT
GAATTCCTCGACTATGTTTGCTTACACACTTTTTTCTATATGTTTTACTTGAGCCGAGTATCTTTCAAAA
CAACCTCTTACCTTCACAAGGAAGGGGTAAGGCTGCGTACACCCACCCCACTCTCCCAGATCCCCT
TGGGATTATACAGAGTATGTATCAGTATGGGTGTTATATTAGAGAGGTGGTGTGGACATGTAGTAGTAA
TGCCATCTGTTTGTCTCTATCATTGTCACAAAAGGATGAGTTTACTCTTGAAGAGTAAACCTATTAA
TATTACCAGCTGTTCTCGAGGACTAAGGCTCACAAACGTTTTCTGTTTTGGATTGAGTGTACAGAGGGC
AGATGAGAGATGGTTCCTACATTACGATTAGATGCCAGATAATGAAAAGAAGCAACACTAGGCCAAAATT
TTATGCATCACATAGAGTTGATATCCAAGCTCAGACATCAGCATTGGTTCAGTGCTCTTGGACACTGCTTT
CAGTTTTACTCGGATGATTCAAGTGTGAGCAGAATTTTTCTCGTCTTCGAGTATGTACCTAATGGGACCCT
AAGGAGATGGATTTCTGGTAATTACTTGACAAGCAGATATATACCCCTTCCCTATTGTTGGATGTAAATG
TGCTTCAGTAATTTGATGTTCTCTGTTGCTTAATTGCAGATAAACATGCTAGACGGAACTAACCTGGAC
ACAACGTATAGCAGCTGCTACAGGAGTAGCGAAGGGACTACAATTCTTGCATAATGGAATTATCCCTGG
TCTCTTTTGAATAATTTGAAGATAACAGATATTTGCTGGATCAGACCCTGTGCGCCAAAATTAGTAGCT
ACAATCTGCCTATTCTGTGCGGAGAATGTGCGGAAGGTGTGAC

>PGSC0003DMG401021514 LRR-RLKs

CAATAATCACTACATAGCTCGCTATAAGTTCAACAGTATCCAAAACAAGCAACGTAATGATGATG
GTTTCATAGAATATTGCTCTTTTTTTTATTTAGAGTTTCTTTTGTGCTTCCACTGAGGAAGCAATAGGTCTC
CTCAAATGGAAAGCAACTATCGAAAACCAGAATACTTCCCTATTGTTTCTTGGACAATAAGTGCAAGA
ATTCTTCCAGCCATGGAGAAGCAAATCCTGATGCATGCAGGGGCTGGTATGGAGTTAAATGTTTTAACG
GTCGGGTAAACATGTTGAATATTAATAATGCTGGTGTGATTGGTACACTCCGTGATTTTCCATTTTCATCT
CTCTCTTATCTTGAATATGTTGATCTTAGTATCAACCAGCTCTCTGGCATCATCCCTGCTGCAATAGGAAA
GCTCACTAATCTTGTCTATCTTGACTTGGGGTCTAATCAGTTTTTCAGGCACAATCCCACCACAAATCGGCT
CACTAACAAAGCTTGAGACCCTCCGCATCGTTAACAATCATTTACATGGTTCCATTCCAGGGGAGTTGGG
GAATTTGCAAAACCTCACTAGACTTGCTTTGTACGATAATCAACTTACTGGTTCTATTCTGCTTCATTG
GCAATTTGAGAACTTGCATATTCTGAATATACGTGCCAACAACTTTCTGGTTCCATCCCTAAAGAGCTT
GCATATTTGGATAACTTGGTAGTGATGATAATGAGTAAAAATGAATTTTCAGGTCATTTGCCAGAGAAG
CTTTGCCAAGGTGGTAACTTGAGAATTTTACAGTGAGCAGTAACAACTTTTCAGGGCCAATACCAAGA

AGCTTCAGCAAGTGCTCGAGTTTTAAAAGGGTTCGCTTTGATAACAACAGCTTCACTGGGAATTTATCTG
AAGCTTTTGGTATCTACACGGAGCTTCAGTTCATCGATTTGAGCGACAATGATTTCCATGGTGAECTCAG
CAGCAACTGGGGGAAATGTATGAATTTAACTAATCTGCAGGTGGCTAGAAATAACATTAGTGGTAGCAT
ACCACCAGAGATTGGAAACATCAAAGGGCTTCAAGGACTTGATCTTTCATCCAATCATTGGTTGGGCA
GATACCTATGGAATTTGGAAAATTGACCTCTCTTGTTAATCTTTTTTTGCAAAACAACCACATTTCTGGAA
ATATACCTAGGGAACTTGGGTCACTCACAAAATTACTGTCCCTTGATCTATCAAACAATAGATTGAACGG
GTCGATCCCAACATTTATAGGAGATTACATGAACATGTTTCTCTTGAACCTAAGCAACAACAAGTTTAGC
CAAAAAATTCCAAAGGAGATAGGGAGGATAGTTCATCTTACTGCACTTGATTTGAGTCATAATCTTCTTG
ATGGAGAAATACCCCTCAGTTAGCCAGTTTGCTGGACTTGGCAAACCTGAATCTTTCCACAATAGCCT
CTCTGGCCGCATTCTGAAGAATTTGAAAGTTTGACTGGTCTGCAGGATGTTGTATTGTCATACAATGAG
TTGGAAGGTCCAATACCAAATAATAAAGCTTTTACAATGCCTCATTGGAAGGTAATAAAGGTCTTTGCG
GCAATGTAACAGGATTTGTGCAATGCAAAATGCCCTCTTCTATGATGAAGAAGCAATCAATGGCAAAGG
GACGTAAACTCATTCTCATCACTCTACTTCTGTATTGGGAGCACTGTTACTATGTGCTTTGTTAGCATT
CTCCTTATGCGTGTTAAAAGAAAGAGAGTACTTAGAGACGTTGATAGAGGAGATGATGGTTTGCTTTG
ATATCAATGTTAGAAGGAAAGGCATTGTATAGGGATATCATAAACGCCACAGAGGAGTTTGATGCAACA
TTTTGCATCGGGAAAGGAGGGCATGGAAGCGTTTACAAGGCAAATCTTCCATCATTAGGGAATATAGCT
ATAAAGAGACTTCATTCTTCATTTGAGAATTCATATCACAATAGCTTCATGAATGAAATAAGGGCATTGA
TAGGGATTAAGCACCGGAACATTGTGAACCTCTACGGCTATTGTTGGAATGCACAACACTCGTTCTTGGT
TTACGAGTATGCAGAGAGGGGAAGTTTGTCTAGTATATTGAGCAACGAAGTTGAGTCCAGAAAATTGG
ATTGGCTAAAGAGGGTGAATATTATCAAAGGAGTTGCTTTTGCTTTATCTTACATGCACCATGATTGCTC
CCCACCGATTGTCCATAGAGACATATCAAGCAGTAATGTTTTGCTTGATTCCAAGTATGAAGCTCGTGTC
TCTGATTTTGGCATTGCTAAGATTCTCAAGCCAGACTCATCCAATTGCACTGCGTTGGCAGGAACATATG
GCTATGTTGCACCAGGTTAGGTCTAACTTTACATTTCTCTTTTTTTCAAACCTTATGAACTATAGCCAAA
GACTCCATTCTGTTTTTATTTCAATTTACACATTTGAATTGTTACCTCTTTAGTTCAATTTGTTTGTCTTACTTT
CATTTTTAGTATGTTTAAAAAAGTTGTCTCTTCTTAATGCAACTCTTGAGTTTCAACATGTCATATAGCA
TGTTTAAGACCGTGAGATTAAGAACATTTGGTTGCAATACATATCTTTAGTTTACAATCACAAGATTTAA
AAGTCTTCTTTACTTCTTAAATTTTGTGGCAAGTCAAACCTAAGACATACAAATTGAACTTAGGGAGTAAT
ACTTTTTCGTAAATTGTGTTGCTTCAGAGCTTGCATATACAATGAAGGTTACACAATGTGTGATGTCTAT
AGTTTTGGAGTATTAGCATTGGAGATAATCAAAGGAAAGCATCTTGGGGAATACATTACTGTGCTAGC

AAATTCATCGACTAGAGATAACGTAAGTGCAGTTTAGCGATTTGCTAGATGAACGCCTTCCATATCCTGAA
GAGAGAGTAAAAGAGGTTTTGCTTTTTATCATCAAGCTAGCAAGCTCTTGTTGCTTGAAACTCCAAAAT
CAAGGCCAACAAATGTAAGTTCATCTCTCATAGGTTATCATCAATAGATACGCATCCACCTATTTATGGAAG
GCGATATGAATAACCTTTGACACCAAGTGGTTGTAAAGTTCCACAAAATGTTATTACTGGGACTAGTATT
GTTGGTTTAAATCTTAGGGTGTCTAACTGGTTTATTGTACTAGAGTGTATGCAGTGTAAATGTTGAAGGTA
ATTATCTAATTTCCATAGTATTTTGC

>PGSC0003DMG401023552 LRR-RLKs

ATGTTGACATATCTAGAAGTGGGTAGCAATCCGTTGAGTGGCTTTCTGCCAAATTCTATTGGGAATCTCT
CATCTACTATTGAAAAAATTAATTTAGCAGATGCACACATCAATGGCCTCATCCCCACAAGTATAGGCAA
CATGAGCGGTCCTATATCCCTATACATTGAAGAAAACAACCTTGATAGGGAGTATTCCTTCTGATGTTGGT
AAGCTTAAATGACTCCAAGGACTCTATCTATCTAACAATAAATTGCAGGGACGTATTCCAGAGGCGGTAT
GCCATCTATCTAATTTGGTTCAATTATATCTGTATGGTAATGAGCTCTCTGGGTTAATTCCAGAATGCTTA
GGAAATCTTAGCATGCTTCAACAGCTTTCTTTGAATTCTAACAATTATCTTCAAACCTTTCCGTTGAGCCTT
TGGAAGATGAGTAGTCTTCTCTATCTAAGTGTGTACAGAATTCAATAGAGGGAGAAGTTCCATCAGCT
ATTGGAGGACTGCAAGCCATTGTAGAACTACATCTTTTCAGTAACCACTTTTCAGGCGTGATACCAACCA
GATTAGGGGAACTCCAAAACCTGCAGTATATTGACCTATCAAACAATTCATTTTTTGGCCAAATTCATTA
TCCTTTGCCAACTTGATAAACTTAGAATTCTTAGATCTGTCTTTAAATGCGTTGTCGGGTACTATTCCTAA
GTCATTGGAAAACTCTCCTATCTTATAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGAAATACCGA
GTGGTGGCGTGTGGCAAATCCACTCTGCAATCATTTCTCGGGAACAAAGGTCTATGCAAATGCACAT
ATTGGAGATTCTGATTGTGTTATCACTAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTTAAGGAGGTTGTGCTAAAA
ATTGTTACTCCAGTGGTACTTCATCCTTTCTGATATTCTTATTCGTTTCAATTTGGACAATGAAACGAAAA
AAGAAAGGGAAGTCCAAAGATGTGGAGAAGGTACCGGAGATCGGGACTCATCAATTAGTTTCTTATCA
TGAGATTGAGGAGCAACAAATAATTTGATGAATCCAATTTAATTGGTGAGGGAAGCTCTGGCTCTGT
GTACAAAGGCGCATTGTTTGGTGGAACTGCAGTGGCCATTAAGGTTCTGGATTGAAATGAGCAAGT
ATGCAAGAGGTTTGATACCGAATGCGAAGTGATGAGAAATGTTAGACACGGAAATCTTGTTCCAGTGAT
TACTACATGTTCTATTGACTATATAAGAGCCTTTGTTCTGCAATTTATGCCAATGGAAGTCTTGACAATT
GGTTGTACAATGAAGATCGCCACTTGAACCTTCATCAAAGAGTTTCTGTAATGCTTGATGCAGCTATGGC
AGTTGAATATCTACATCATGGTCATGTCCTCCAAAAGTTCATTGCGACCTAAAGCCAGACAATGTTCTTT
TGGATGAAGCTATGGTGGCTCATGTTGGTGATTTTGAATCTCTAAAATTTTAGCCGTAAGCAAGTCCAT

GGCTTATATGGAGACATTGGGCACTCTTGGATACATTGCACCAGGTATACTAGTCTCTTTCTATATATTTT
CACAAAAATCAGAATTTAGCCCTTCCAGAATCATAAAAGCAAGTGTCTGTTAGTACATAAATTATGCTATA
TTCAAATGAGTAATTCTTTTTTCATTTTCATTCTTTTTTAAGAATATGGCTCGGAGGGAATAGTGTCTTCTA
GTGGTGATGTTTATAGCTATGGCATCATGGTGATGGAGGTCTTGACGAAACGAAGGCCAACAGATGAA
GAGATATGCAATGAAAACCTTGACTTGAGGAAATGGATCACACTAATCATTTTCAGGGAGTATGATGGA
CATCGTGGATGCCAATCTTTTTCGTGA

>PGSC0003DMG401027271 LRR-RLKs

GTTTTCTTCATTTCTTGATATGGCTTCTTCTTAGATAGTACTCACTACTGCTGTCTATTTCTAAATTTAAG
GGCTTCCTAGCTTTTTGGTTATTTTACATTTTCAAGATTCCTCAAATGGAATACTCCCTCACATTTCTTGAG
CATTTCAAGACTCAATCTTTTTCACTCTAAACTCCCTTTTGTCTTCTACACCCACCCCCACAATCTCCAATT
CTGCAGAAAGTTTCATGTGATGGATTCTTGATGGGAAAAGGAGGAAGAAGTTGAAGAAAAGGTGTTTT
CTTTGTAAACAACCTCATAACCATTTCAAAGATTCAATCTTTTTCACTGTAAACCCCTTTTTTACCCCCCTT
AATCTCATCAATGGATTCTTGATTGTTCTATCTAGTTGTTTTGGAGGGAAAAGGAGGAAGTAATTGAAGA
AAAGGTGTTTTCTTGAAAAGAAAAAACTCAAGAATGACACTTTTGAGGTTTCTGTTAACTGTGTTTTTTC
TAGTTGGTTTGTTATCAAGATTCCAACCTTGTAATTCCCAGTTGGTTTTTCATGATCAAGATGTAGTGGAA
GCAATTGGGAAAGAGCTATCAGTACCTGGATGGGGTGTGATGAACACAACCTGATTTCTGCTCTTGGCAT
GGAGTTATTTGCAGCTCAAACAGTTCAATGGTGGAAAGACTTGATCTTCTGGTTTTAGATTACAAGGTA
ATGCAACTCTAATATCTGAGCTCAAAGGTTTAAAGTGGCTAGACCTTCTAATAATAACTTCCAAGGTTCT
ATTCCATTTGCATTTGGGAATTTATCTGAGCTTCAATATCTTGATTTGTCTTTTAAACAATTTGGAACTCA
ATACCTAGTGAATTAGGTAAGCTCAGAAGCCTTAAGGCATTGAACCTTTCGAAAAACTGGCTCACAGGA
GCTATACCTGATGAGCTTGAGGGGTTAGAGAATTTGCAAGATTTTCAAATATTTACTAACAACCTTGAATG
GTTCTATCCCAATGTGGATTGGTAATTTGACCAATCTTAAGGTTTTTGCTGCTTATGAGAATGAATTTAGT
GGTGGTGTCCGGTTAACTTAGGACTGTACTCTGATCTTTCTTTGTTGAACCTTCACTCAAACCAGCTTGA
AGTACTATTCTGAGAGCATTGTGCTAATGGGAATCTTGAATTTCTGTTCTAACTCAGAATAAGTTG
ACCGGAACGATTCTGATTGATTGGGAATTGTAAAGGACTTTCTAGTATTAGGATTGGGAATAACAAG
TTGATTGGAGGTATCCCTAAATCAATTGGGAATATCAGTAGTCTTACTTATTTTGAAGCAGATAGTAATA
GTTTGTCTGGTGAAATTGTCACAGAGTTCGCGAAGTGCTCGAATCTCACTCTCCTTAATTTAGCTTCAAAT
GAGTTTAAATGGAACCTTCTCCTGAGTTTGGTCAGCTTAACAGTTTGAAGAATTGATTGTTTCTGGTAA
TAACCTTTATGGAGAGATTCCAACATCAGTTCTTAAGTGAAGAATCTCAATAAGCTTGACTTGAGCAAC

AACAAGTTCAATGGTACCATACCGGCAGATATCTGCAATACGTCCAGATTGCAGTATTTGCTGTTGGGG
GAAAACCTCGATTGAGGGGAGATACCTCATGAGATAGGGAATTGTGTAAAGTTGCTTGAGTTGGAAAT
GGGGAGTAATGAACTTACTGGAAATATCCCTCCTGAGCTTGGTCATATGAAGAACTTGCAGATTTGTTG
AATTTGAGTCATAATCGTCTCCACGGAAAATTGCCTCAGGATTTAGGAAAACCTTGACAAGTTGGTTTCTT
TAGATGTATCTGATAATCAGCTCTCTGGGAATATTCCACCGGCATTGAAGGGCATGCAGAGTTTGATAG
AGGTTGATTTTTCGAGCAACCAATCACTGGTCCAATACCTACTTTTGCACCATTTAGAAAAGTCCTAAT
TCAAGTTTTCTTGAAACAAAGATCTCTGTGGTGATCCTTTGAGTGGTGGTTGTGGGGATTTAAATGGTT
ATGACCACAGCGTTTACGGTCACAAGGTCTCTTACCGAATCGTTTTGGCTGTTATCGGTTCTGGTTTGGC
AGTTTTTGTATGTGTCACAGTGGTTGTTTTGCTGTTTCATGATGAGGGAGAAACAAGAGAAAGCTGCCAA
GGAAGCAGCTGGAAATACCATTGATGAAATTTCTAGCAAACCAGTGATACTGGCGGGAAACGTCTTTGT
TGACAATCTAAAGCAAGCAATTGATTTTGTGATGCAGTTGTAAAGGCAGTCATGAAAGACTCGAATAAGAT
TTGTGTTGGTACTTTTCCAGCACTGTCTATAAAGCAGACATGCCTTCCGGGATGATTTTGTCCGGTGAAGAAG
CTAAAGTCAATGGACAAAACCTATAATTCATCACCAGAGTAAGATGATCAGAGAGCTTGAAAAGCTTAGT
AAGCTCGTTCATGATAATCTTGCTCGTCCTATCGGATTTGGAATCTATGAAGATGTCGTTCTTCTGTTGCA
TGAATATTATGCCAACGGAACGTTGACTCAATATCTTCATAACTCTAGCCAGAAACCTGAATATAAGCCC
GACTGGCCAACAAGACTTGCCATTGCCACTGGAGTTGCAGAAGGATTGGCATTCCCTTACCATGTTGCTA
TCATCCATCTTGACATTTCTTCCGGGAATGTGCTTCTTGATTCTAATTTAGGCCTTTGGTTAGTGAAGTT
GAAATCTCTAGGCTTCTCGATCCATCTAGAGGGACTGCAAGTATTAGTGCTGTTGCTGGTTCATTCCGGAT
ATATTCCTCCAGGTACATATCATTTGAACACACATACTCCCTCTGTTTCAATTTGTTTGTCTGATTTAACT
TGACACAAAGTTTAAAGAAAGTAAAGAAAACCTTTTGAATCTTAGTGTCTTAAACTAAAGATATGTAGAATG
TACCAAATGCCCTTTAATCTTGTGGTCTTAAACATGTCACGTGAAAAGTTTGAATTTAAAAGTTGCCAA
AAAAGGAAAAAGGCATTCTTTTTTAAGTATGACAAACAAATTGAAACTATTATCTCTCTTTTCGCATTTGT
AGAGATTATAAATCTGTTATTGACTTGTTTTTTTTTCTAAACAGAGTATGCATATACGATGCAAGTAACA
GCTCCTGGAAATGTTTACAGCTATGGGGTTGTTTTGCTTGAGATCCTAACCACCCGACTACCTGTTGATG
AAGCTTTTGGTGAAGGAATAGACTTGGTTAAGTGGGTACATGGTGCACCTACAAGGGGGGAAACACCG
GAGCAGATACTCGATGCAAAGCTCAGCACCATTTCAATTTCTTGGAGAAAGGAAATGTTAGCAGCACTA
AAGGTTGCGTTGCTATGCACTGACATGACACCAGCAAAGCGACCAAAGATGAAGAAGGTGGTAGAAAT
GCTGCAAGAAATCACGGAAAGCTAAACAAAGTTCGTATCATCAAATCAAAGTATGTCTTGATCTCTGTCT
CTTCATATGTGAATGCTCCTGTAAAAATACAAGGTACGACATTCTTAGTTCGAGAGGACAAAATGGTCCG

AACTCTTAAGGGTATGATGTGTCTTACTTCAATCATATGATCACCAGTTCTTTTTCTCCAAAACATGTAGA
TGGAGATGTAGATTAATTTCTCACAAGGAGAATATGTTTACAAATAGCATTATCTTTCATTTCCATTTCC
CCTTTCTGGTACATTGCTTCCAAATCAAGTATAGATTAATCATAGTGAAAGATTAAGGGAATGCTACTA
TTCAAC

>PGSC0003DMG401029358 LRR-RLKs

CTCTTGTTTTATAATCCCCAAGTGTGCCATCCATTCTTATTTGTCTATTCACTTATTCCAACCTCCATATGTT
TGAAAATTCTGTGATGAGAACATCAAACCAAGAATTCAAGAATCATCGCTAAATGAAGACAAAAATTGA
AACTTTGTCATTGCTACAATATGTGTGAACCATGGAGAAAACCAATTCCAGAACAAGACCTTTCTTTTTCA
TCTGCGCATTCTTGGCTTTCTATTGATATTACTTAGCAGAATTTGTGTCTGCAGTGCTGCAGAAAGTGAT
TTGATTGCTTGAAATCAATAAAAGATTCATTACAAGATCCTTGTAATTCCTGGGCTCTGGGATTTGAG
CAATGTTACCGAAGGCTTCATCTGCCAATTTAGAGGAATTGAATGCTGGCATGATTATGAGAATAAGGT
AATGAACATTAGACTTTGAGACTCAGGACTAATAGGTGAGTTTCCACAAGGCATTGCAAATTGTACAAGT
TTGATTGGTTTAGATCTTTCAGACAACAACCTGTATGGAACCTATCCCTTCAGATATTTCCGTAATAGTTGA
ACATGTTACAACACTTGATCTCTCAAGTAACAAGTTTTCTGGCAATATACCACCTGACATAGCTAATTGTG
AATACCTTAACCTTTCTAATGTTGAACAACAATAATCTAGGAGGTGAAATTCGAAGTAGAATTGGTTCTCT
ATCTCGCCTTAATACATTCAGCGTAGCCAACAATAACTTGACAGGGCCAGTGCCATCATTGTTAACATA
CAAATCACAGCTCACAGTTTTGCAAACAATTCAGAACTTTGTGGGAAGCCCTTGAAAGAATGTGAGTATT
ATGAGGATTCTTGGATTTGGAAACATGTAGATCGTGCTTCATTTATCGAGGCATTTGTGTGTGGTTGGGT
ACTTTTCTTTACATTAGTTTTAGTCCTTTGCTTCTTTAAATTTCTGTCAAGGTTATCAACAAGATAGTCTC
ATTAACATATGGAAGCTGAGGAAAGAGGACTTAACTTCAGGAAGTGAAGAGGATTTAAGCAGCCACC
AGAAGGTAAAGATTTTGCTAACTTTCCGTCTTTTCTCCTGCATTGTTAAGATACATATTTTTGCTGTAGCTC
TAGTTTAGTTATTAGTCCTTACAAATCCATCATGGTATATATTCTTGACTAAAGAGATGAATCGAGGTATA
AATCTTTATTGATGATCGAATGTGATTGAAGTAAGCTTCTCAAATTTCTGTTCTGTTCTGTGTATGTTCC
AATGATTCAACTTGCTGTTTTACAGATATTAATGTTGGAGAAGTTTGTACAAGAATGAGCTTCACCGAG
CTGGAAAATGCAACTTCTGATTTTAGTGAAGATTATTTGGTAGGTAATGGAATGTTGGGCAAAGTGATC
AAAGCAATTCTACCAAATGACTGGACACTTGCAATCAAGAAGCTGAATGACTCAGAGAACTTGGAGGAC
GAGTTTGTCTCGGAGATTACAACCTTGGTGGTCTGAGGCATCGGAACCTATTGCCTCTTATAGGTTTCT
GTGTTGAAAGGGAAAAAAACTTCTCGTTTACAAATACATGTTTAATGGAATCTTCATGAATGGCTGCA
CTCGAACGAAGACAAGGCCAAGATTTTAGACTTCCGTCTTAGAGTTAAAATTGCACTTGGGATAGCAAA

AGGTGTAGCTTGGCTTCATCATGGTTACAAATTGCACGTTGCACACGGAAGCATAAGCACACGATGTAT
CTTGCTAGATCAAAATTTTGAGCCCAAATATCCAACTTTTGGGAAGCAAAAATTTGGAGTAAGAATGAT
ACAGCATTAAAGTTGGAGTCTTTTCCCAGTAGCTGAATATTCATGTTTAGGTTCTTACAAGAAAGACATCT
ACTGCTTTGGCGTCCTGCTTCTCGAGCTGGTTACAGGGAAGGAACCGCATGAATTGACAAGCTCGAGAA
ATCTGTTTGATCACTCGCCTTGTCTACTTGATGCAGATAAAGATTTGCTTGGGAAAGGAATCAACGATTT
GATCCTCGAATTTCTAGAGTTATCTTGTGACTGTGTGAAGTTCTTTCTAATGAAAGGCCAACAAATGCTG
AAAGTTTATGACAACTCAAGACAATTTCTCAAGGTCGAAACGACGACTAGGTATAGAAACTCCCTTAC
ATTCAACTGGCATTGGAAGTCTATATATAGGACTAGTACTATTGTTTATAGTTTACACTATTGGAAAGTTA
TATTGATTGCATTTGTGGTTTTTAAAAGAATCTACTGATGCTGCATTGACTAGTTAACTTCAACCCCTGTA
CCTTTAACTAGAGGTCTCGAGTTTGAGTCCCTAGGGGCTAGGAATGGAAAAATCACGTTGAGAGCGCT
GCTCCTAGAAATGGACCCTTCAATGCCGGAATTTGACTTTAATGGGGCCCTTGATTCCCCTGCTACTTG
ATCAGTAATATGTATTAGATGCTAACTACATTATTGAGTCTACTCAGATTGAGGCACCTAGATTGAGGCC
ACTATATGTGTGTT

>PGSC0003DMG401030114 LRR-RLKs

AAATATTTTGTAAAGGAGAGTATCAAGTCATGGTGGATAAGTTAAAAGGGGGAGGGAGTAAATTAGT
AGCTTGACTTGGTCAAAGGAGACAAGTCAACTAGCCAATTATTATGGTTTGATTCTTCAAAGCCAAATAGTTGG
CTCTAAATGACTATTTTATTGTTGGAATAAGAGTTGACTTGACAGACTTCATTATCAAATGAAAAGAAAC
ACAAGGAAAGCATCAAATTAACATGATCCAAGCAAGCTCTAAACTTTTTTGGCTCAATATGCAAATCTTC
TTCCTAATTAGCCTGTCTTTCCAAGAAACCTTACAATTTTCAAGGCACGGAACGGTCCACATTACTAAGCTT
GAAACAACACTGGAGGGATTTCGGAGTTTTTCCAGTCGTGGAATTTGAATTCCTCAGAATGCAATTGGTTA
GGAGTTTCATGCATCAATGACATGGTAGAGACACAATTAATCTTGGAGAAAAGAACATTACTGGAACA
ATTCATCAACAATAATATGTCAGCTCAACAACCTTACCTTCATTGATCTCTCCAACAACAACATATCAGG
AACTATACCACTAAGCCTGAAAGATTGCTCAATGTTACAACATTTGGACTTGTTCAATAATTCTTTGAGCG
GCCGGATTCCAGGTGTTGTTGTTTGGGATGAAAACACTAGTCAATTTGTATCTTAATGGTAACATGTTGT
CCGGTGAAATGCCAAAGCAAATATCAGCATCCAACCTGAAAAATCTTGATCTTTCTGAGAACCACTTGAA
CGGTTGATTCCAGAAGCTATTGGTAACTTGAAAAATCTTGTGAAATTGGATCTGTACATAATTCTCTA
AGTGGTTCTATTACAAGCAAGTTGTTTCAATTGAACCAATTGAGTCACTTGTGCTAAGTTACAACACTT
ATCTGGTGTATTACCTAATGCAATGAACTTGTTTAGTTTGTATGATATGGATCTTTCTCATAACCAATTGA
CTGGTTCTATTCAAAGGGACTTGCAAGTTCAACTGGACTGGATGCTTTGGATTTGTCGTATAATCAGTT

ATCAGGAAACATTTTCAGAAAGTATAAAACATCTTAGGCCTAGAATTAGTTTAAGGCTTTGTTCCAACAAA
TTCTCAGGAAGAATTTCTTCTGAATTTGTTAAGCTAACATATGAAGAGAATTGCTTTGATGAGTCCAATCT
TTCTTCTACATCCAATAGCTTATCTATCCCTGGGCTACCAAGCTTTCTCTCTGGTGATGAGGTTCAAAAA
TTTCGAGATCACAACACTTGATTATTCCTATTGTAGGAGTTGGGGTAGCTATACTGTTATTATGGATCTTT
CACAGAACCAGAAAGCATTGGTGGAACAAAGATGCAGAATGTCAAAGATAACATAAAGTTCATTTCA
TTTCAAAGTTGAAGGTGACTACAGAAGACATATTATCTAGCTTGAAAGACGAAAACATAATAGGAAAT
GGAGGATCAGGGAAGGTCTATCGAGTTGTGATAGACCAAACAGGCAATACTTATGCTGTTAAAAGCAT
AGGGCATGGAGAAAAATCAGGTGGAAGACCCCAAAGGAGTTCCTGGCAGAAGTTAGAACACTTGTA
GCATTGACACAACAACATTGTCAAGCTCATGTGTTGCATCTCAAGTTTAGACAGAAAGCTTCTAGTCTA
TGAATACTTTGAGAAACAAAGCCTAGACAAGTGGCTTCACAGAAAGAAAAGAGCAGCGTCACCCGGTC
AAAGTAGTACCCCGACCCTGGATTGGCAAAGAGATTAATAATAGCCACTGGTGCAGCTCAAGGACTCA
GCTATATGCACCAGACTGTACTCGACCCATCATTATAGAGACATTAAGTCCAGCAATATACTTCTGGA
CTCAGAATTCAATGCAAAAATAGCAGATTTTGGACTAGCAAAAATACTATCCCGGAGGGATGATGATCC
TGAGACAGCTTCTGCTATTGCTGGAACATTTGGTTACATTGCACCAGGTATATTACAGTTCAAATATATAT
CGTACCTCGTGAATTCTCAAAGAATTTATCCAACCTCTAATATTTTTTAATGTCCGGTCTCACAGAGTAT
GCCTCGACATTCAGAGTGAATATAAAGACAGATATATATAGCTTCGGAGTGGTTCTATTAGAATTAACAA
CAGGGAGACAACCCATTCTCAGAGAAGAGCAAATGAATCTAGCACAATGGGCTCAACAGCGTTACAGA
GATGGGAATTTCAATTGTTGAGGCCCTTGATGAAGAAATCATGGAAACAAGTAATGTGGAACAAATGAG
AGGTGTTTTTAACTAGGACTGATGTGTACTGGAGCAACACCATACGGTAGGCCGTCATGAAGGAGGT
CTGCAACATTTCAAAGCTTCAGAGACACCATATTTTGGAGAAAACAGAATGTTTAGCCTTACATGGATA
AATGTAGTTGTATTTTTTAAACAGAATGAGAAAGTCTCAATAGCCTCAGCTGGTTAAGTGGTGTCAAAC
ACAAGGGCTTGTAAGCTTTACCTTAGAATGTTACTCCTTGTTTATAATTGAGATGTAGCGAGGCAAGAGC
TAAGTGTCTTGGAATTACAGTGTGTTGTATATATCATTCCGGGAGATTAGACAGATTTTAAGCACACTGAG
CATTAAAGGTCTAACAAATGCTTTAGGAAGGATAATCATGATGCAGATGCTTTAGCTAAATGAGTAATGGA
GGTTAGACCCATATCTTTTTTAAATCTTCAGACAACCTGCCTATTTCCCAACCAATGTGGGACTTTTACCCA
CTCTAACACGGGAAGTAGATTTCTTTCATGAATAGAGATGCTGGTAACAGAACCATTTCTGCAGCCTATA
GCATACCAACTGCAGTGTGAGGAACTGGAATCCAATAATTGATGAAATCCCATAGTTGCTTCAGCTCCA
ACAAAATGCTCTTCTCATTTTCGTAGACGTCCTCTGTAAACCACCCTGGAAATGCATAAAGGCAAGTAA
GGAAACAATGAAATGGTAAACTTGTTTCTGGGAATTGAAAATGTAGATTTTACAACATGAACATGGTT

AGTTTTCATGGTTCCTTTGGTTCGATTGTAAGTACTAGCTACCTCATTCTCTACAATCTCTTGTTTTATTTTTTCA
AGTGTTTTGATTGGATAGTTAATTAGCTTTGAAGAAACCGTGTATCATACAACACAAGTCAGTCAACATG
GACAAAATTGTTGCTGAC

>PGSC0003DMG402002925 LRR-RLKs

GTTCACTTCTCTTAGTTTTACTTCGATTTTTCTCCGGAGCTCCGGTGGTCGGAAAGTTGATCGGCGTCC
GAAAACAAGTAGGATTATAAATTTATAATCACAATCGAGGTAAATTTGCTTTTTCTCCTAATTTTGCCC
GTTGATCATTATTTTTCTGAATTTCTGTGTTTTAATTAAGTTAATTTTTCTGTGATTCTGTAGTTAA
AGTTGAAGCTTTGGGAAGTAGTTTGAGTTAGAGATGAAAATGGTGAACCTTTTTTTTTACTTGGAATTGA
AACCCACCCCCACCCACCCATAATTGGAAGAAAATGTAGGGGTGAAAGTTGAATTTGGAGTTTTT
TGTGATTTGGAGTTGGTTTGAATGTGTATCTTTCTGGTTTTATGTTAAAGTTTGGAGCTTTTTTGCTTA
GGGAAGTAGTTTGAGCTGGAGATGAAAACATGTTTTGTTAATTTGGAATTGAAACAGAAAAATTTGTC
TTGTTGTTTGATTTTTGATAAGTCTGAAACTAATAAAATGAAAGAGGTTAGAATGATGACATTTTGTCT
ATCATTATTGGAAGAAAGATGTAGATGTAGGGGTGAAAGTTGAATTTGGAGTTATTCATCTCTTTATTT
TATTAGTTTTATTTTTTTTTTTGATTTTTTTTTCTGTGGTTTTGGGAAGTTCAGCATATTGGTTTATGCTTTA
AGTTTGGATTCTTTGGCTTATGGTGTGTTTTGTTTTACTTGAAATAAAAACCCCATATTTGGAAGAAA
AATGTAGAGGGTCAAAGTTGAATTTGGAGCTTTTTCTTCTTTGTCTTGTAGTTTTATTTTTCGACTA
GTTCTTTTTTTTTCTGTGATGGTGGTGTGGTTGAAGTTTATCTTGATGATTTATGTTTAGTGTGGAGC
TTTTTTCTCCCAAATTTTAAACATAAACCAAGAAGATAAACTTTCAACCAACTCCAAAATTACAGAGAAAA
AAAAGAAGCTAATCAAAAATAGAAATAATAAGAAAAATGAGAAAATAAACTCCAATTTCACTTTTAC
CACTACATTTTTCTTCCAATTATAGGGGGTCAATTTCAAGAAGAACAAAAGGTCACCGTTCTTATCTTT
GTGCTGGAGATAAGAATAGTAACCTTTTGTTTACTTGAAATTGAACCCCTATAATTGGAAGAAAAATG
TAGGGGTGACATCCATGAGGTCTCAGGTTGAATACCCCAAAGACAAAAAACTAGGTGATTTCTTTCC
ATCTGTCCTAGCATTGTTAGATAGAGTTGTTTGGTACTTGTGCTAGTGAAAGTGACAGGTATCTCGTGG
AATTAGTTGAGGTGCATGCAAGCTGGTCTGGACACCAAGGTTATATAAAAAGAAGAGTTGAAAGTAGC
TCACCCTGTGAGGCTACTTAGAAGAATTGATTTTTGATGTACCTAACCTTTTACATTTTTTATGTTTTGCAG
TGTCTGTGGAGGTGTGGTTTATTCTAGAAATCCTCGTGCAAAAATAATAAGTCGGATTGGAACTTTTCT
GCTGTAGCTGCTTTGTCAGGAAAAATGATGGAGGCTCCAAAATCTTTTGGACTTACAGGCTTGAATCAA
AACCTGTCGCAGAGCTTTTACCATAAGCTTGGCGAGGGGTCAAACATGTCTACAGAGAGTTATGGGATG
AGCAATGCTGGAGGTTCTGTTGCAATGTCGGTGGATAACAGCAGTGTGGATCAAATGATTCTCACACT

CATATTTTAAACCACCAGGACAACCACATCCACAATAACTATTCTGTTGCTGCTAGCATAGTCAGGCGGA
GAGTTTCTAGATTGAGCGATGATGCCCTCGCTCAAGCCTTGTTGATCCTCAGTTTCCCACCATTGGGCT
TGAAATTTATGATGAATGGACAATTGACTTGAGGAGGCTTACCATTGGACAAGCTTTTGCTCAAGGATCT
TTCGGGAAACTGTATAAGGGAACCTATAATGGTGAAGATGTTGCCATCAAGCTTCTGGAGAGGCCAGAA
AATGATCTTGATAGGGCTCATCTTATGGAGCAACAATTTGAGCAGGAGGTCATGATGTTGGCAAATTTG
AAGCATCAAAATATAGTACGATTTATTGGTGCATGCCGTAAACCCATGGTGTGGTGTATTGTGACTGAAT
ATGCAAGAGGGGGATCAGTGCCTCAGTTCCTCACAAGGCGGCAAACCGAGCTGTGCCATTGAAGTTA
GCAGTTAAGCAGGCCTTGCATGTGGCAAGGGGGATGGAGTATGTGCATGGCCTGAATCTGATTACCG
GGATCTGAAATCCGACAATCTGCTGATTGCTGCTGACAAGTCAATCAAGATTGCAGACTTTGGTGTGCT
CGAATTGAGGTGCTGACTGAAGGAATGACACCAGAACTGGCACTTACCGCTGGATGGCTCCGTAAGC
ATCTAGACTCTTTAGCAGCCTTGTTAAATCTGGTGTCTTGATCCAGTTTGGGCTTATTGCCAAACCCTATA
ATAGAGCTCTCTGTCTGCATTACTTTCTGTATTTTATTTCTTTTTTAAACTCCTCTGATATGTGTTACGT
GAGTCGAGCATCTTTCAAAAAAACCTCTCTACCTCCACGTGGGAAGGGTAAGGTCTGCTCTCAGTCTAC
CCACCCAGACCCCACTGAGTGGGATTTCACTGGGTATGTTGTTGTTGTTGTAGCATGCTGGGTTCCCT
TTATGGAACAAAATTTTTAGAACTAAAGTGAAAAGCATGGAGGTTGATGGGTTCAAGTCCTGTATGTC
CTTTGATGGCACCTCACTGACTCACTGATTGTGATTATTTTTCTATTGTATACGTGCTGTTGCTAGGAG
GGAGAAATTATTTGTTTCAGTTAGCTTTTTAACATAGTTATGTGCCTGTTAATGAAGGTTAAAGAGTTGA
GTGACTTTATTTCTCTTTCAATTTTTTCCCTCCTTTCTCTTCTTGTCCCTGATTTGTAACCTGATT
CAAGTTAGTCACATCCAAGGGTGTGGCTTAGTTGTCAATGAAGTAGGTGCAAACCGTGGAGATTAGGGT
TCAATCACACCAGAAGTGCTTTCTCCCATATGCCTAAACCTTAAACCTTGGTGGGTATCTATTCATGTCT
GTTTATTGATCCAAATAAATGGTAAAGTGCCTTAGTTGATAACTCCCAGCACCAACCACGTCATATCCAT
GAACTTATCATCCCAAAGTCATTATTAACAGGAAAAGAACTAATCTTAAAAAAAATAGTTCTTTTTCTG
TCAATAATCACTTTGAGCTGATAAGGTTTCATGGAATATGACGTGGTTGGTGTGCTGGGAGTTATCAACTAA
GGCACTTTACCATTTATTTGGATGCATTCTCCCCGATGAAGATGATAAGTTCTACATTGTGGTGGAAATTT
TGGCCTTTTAAACAGGCATCTTAGAGAAGCATGGGAGGCTTTACTTCAAATCTTAGAAGAGGCACAAAAA
CACTAGGTGATTTACCTGATACTTGTGTTAGTGGGGTATTACAAGTACCTCATAAAATCATTGTCGGCA
TGCCTAGTGATCTTCGAGGATTTCTCGATTATCAAAAAGAAAAATCTAAATAAGTTCTATTCTTAGACAT
AATTAAGTTTCAACACTTTTATGCCTCCCAACTTATTTATGCAGTTGTTATAATTGATATATTTAAGCGACT
AATTAATGGATTCAAAAACAAAAACTGGTTACACCATAACTCAAGTATGGCTCTTTTAGTTTCTTTGCTAG

CTCTGAGTTGGAAAGAAGTTCGTTCTTCTTTGGCTGTTTCCGAAAGGAATTCCAGGAGAGGCCTTACAAA
AACTAGACTCTACAACGATAATGTGATTCTCCACTGAGTTACTACATAGACTTTTTCCATCATAAGATCAT
CTCAATCTCTACGGAAAGGTAGAAGTGAATATTTGGCTCAATCATCCATGAATCTAAATCATTGTTGG
AACCTTCGGTCATTCTTTACGGAGAGACCTCTTTTATAAAGCATAAAAAGCAACTAGGTGATGTTTCTAG
AATCTACAACGATTATGTGGATTCTCCATTGAGTTGCTACGTAGACTTGTCCATCCATAAGATTATCTCA
ATCTCTACGGAAACGTAGAAGTAAATACTTGGCTCAATCTTCTCACGACCCTAAATCATTGTTGTAACC
TCCGAGCATTCTTTCTGGAGAGAAGTCTTATTAAGCAAAAAGGCGATTTCATGGAGTTTGAAGTAAAA
GCTAGGAGTGAAGCATGCAAGTTTTGGGGAAGTAAAAAGAAGTACCAAACACATACAAATTTAGTCATC
TTCTCATGAACCTGAATCGTTTGTGAAACCTCCAATTACCGAGAGTAGTGTTTTTCGAATCGAGAAATG
CAAAAATGGCAAGGTCCATGATTTTGAAGCAAAAAGAGAGAAGTGAAGCGCACTAGCTATAAGAAGT
AAGTAATGCCAGACATAGAAGGATTTACTACTATAAAGATGCAATTAGAATAACTGATCTTTTCATCCAA
TTTACGGTAATATTGATATTAGTCTAGCTCCTCAAAGTCGAGATTCAAAAAGTAGACCCTTTCATTAGG
ATCGTTTTACATGTCATTGTTTAAAGCCCACTTCTCTGAAATGCATGGCTTCAAGTGGTAACCCTTACT
TCAAATTGCTTAAAGCGATGGCTTTGAATAACACTGCAGGAGAGATGTGATACATGAAGAAATCAATCT
CCGGTAAAAAGAATGATAAGAATGCCTTATTTGGTATTTAGTCTTACAACACGTGTTGCTAGACCTGATT
TAACGAATGCCTTATATAAGTTGAAGTAAGTCTTTTAGAAACAAAGGGAGCATTAAAACCCCTTAGTAAT
CAATCAACATGAACAACCTTGTTAAGTCAGGGAGAGCCTACGTCAGGCCGGTTATGACTTAGTATTCCCG
ACGTCTTACTTTTTGTGCCTCACATACTATGTTATACCGGTCTTTGCATTACACACCCGTTGAAATGGGT
GTGTCGTGGCTGTGTGTA CTCTTTAAAATACACAAAAAATTAACAAAAAAGAAAAATGCACGTA CT
ATAATGATACTCTCGTACA ACTGATAAAATTCATACTCACAAATGAGGCCATACTTAGAAGCGGGTCTAG
AATATGAAGTTTATGGGCTCCCAACGATCTCAAATTA AAAATAAAAAATTATTATAAGTGGTCAAAGGG
AATCAGACCCTCAACGAGGAGGGCAACAAAGCATAAGCAAGTTCATTATGCCGCTGGAGCAAGAGCT
TACTTTGTTGGTAGATCCCAACAAATAGTTTTTATATATTTAATAGATTTTTTCAATAAAAATACAAAAGTT
AGTGGATTCCCCAAAACCTACACCCGATACTCTAGGCCACCCATGTCCAACAACAACAATGTACCC
AGTGCAATCCTACAAGTGGGATTTGAGGAGGGTAGAATGTACGCAAATCTTACTTTTACCTTG TAGAGA
TAGAGAGGCTTATGAAAGACCCTCGTCTTTAAATAAACATGCCAAAACAGTTCAAAAGTGGGATAAAAA
TATGGGAGCAATCAGAACGACACGTAATGCAAATGGGAAGTGTTACATGACAAACAAGAGAAAGAAC
GGTAACGAAAACAAAATAATGCATAATCAATGCACAAGAACTACACGAGTAGTGCTAATACTACTGGT
AAGAACACCATTGAAAGCCTATCTCGCAGGGAAGTGAGAGAATGCTTAATTACCAACTAACCTTCTACCC

TAATATGCGACCTCCATACTCTCATATCTAACACCATGTCCTCAGTAAGATCCAGATGCACTCTATCTAAT
CACTTACTCCTAATACTTCATCGGCCTGCCTTTACCTCTCCTGGCATCTTCCACTACCAATTGCTCACACCT
CCTCACTGGAGCGTCTACACTCCTCCTCACATGTTCACTTAGTCTCACTTCCCTCATTTTGTCCAACAT
GGAGGCCACTCCTATCTTGTATCAGATATCTCAATTCTTAATCTTGTCTCTTAGTATGCCCCGACATCTA
CCTCAACATCCTCATCTCAACGACTTTCTTCTTCTGAACATGAGATTTCTTAATAGAACAACACTCAGCCCC
GTAAAACATGGTCGGTCTAACGTCTACTCTGTAGAACTTTCCCGTCCATACTCCATATAATATGGATCACA
TAGTACCTTTAGTTGCTGAAGAAGTAATATTTGAAACATTTCAAATTTTGGATTTCTCTACTAGAATTCA
TTACCTCTAAGAATGATAGGAAAAACGAATGTATCAAATCTATTTAGGGGGAATGGGTGTCCACATGGG
CTTGATTTGCCAAGTCTGTTTCATATGTATTATGGAACACCAAATTAATTTTAGAAGTAATGCATAATTAGT
ACGTAAGAATATATTTTACAATTTGTTTTATGTATTGCGGTGCATGTATAGGCTGACTATTGTATCAATTC
ATGCATTTGCGCTTGATTGTTAACTGTTGAAAATCTTTGTTTTATTGATATCTATCAGAAGATCTCCTTGG
TTGGCTCAATCTGACATAGAAGGTGCAAAATAATGACAACGAAGATAATTATACTTCAATTTGCTTAGTT
TATTGTTCCATTGATACATGGGGTTTTCTGTATTTAGAGTCTTATTTAAGAATGGGTATATTTAGTGAAT
CTTTGAGAAATTTTTTCTTATCATGATTTTCTGGAGTCTTTAGGATTCTGCTCTTGGAAGTTCAGTTATT
TGTTTTCTCAGGCATATATGGCAGTTAGAATTTAAACCTTGAATTAGATCACCATTTTCAAGATGAGAGAGA
GAATATGGTATAGATTGATTGCTTTATCCAGTTTATGAGTATGGATTACTGATGATAGAACTGGCATTTC
TTGATTTCTTTGTCCCGGACAGAAGTATCACCATTAGTTTCTGTTTAGTTTTGCTCCTTACATAATGTTGG
AGACGAAAGTATATTCTTTATAAGCTAAGAGAGTTGGAGATTAAGCTTTTGATTTCTTGAGATAATGTGA
CAAAGTGAAGTTTCCATTTCTATTAGGACATTTCTTTGAGACTTGAATCAAAGTAAGTTTTTTCATGTCTG
CCTGAAATATTGTTGAAATGCTTGCATCAGAAAGGATTTAGGAGGTTGACCTTGTGAGTGGTGATAAT
TTTGGTGACCTAGTGCAGTCGTGAAACACCACATCCCTGCGATGGTGGATGATGTAGCAGTGCAATATA
GTTCTTCTCTGTGTGATAATAGGCTAGTATGCATGCTAGACTTTCTTGGCGTAATAGACAGAAGAATCT
GCTTGCATTTGTTAATTTGATGTGATAATGAATGATCTTGCCAAAAGAAAATGATATTGAGCGATCTTT
GCCAAAACAGGTGGGGATCGGATCTCAATATCTGGTAAAACCTGTATACGTGCAGCCAGTCTCTGACAT
TTGATTCTGATTGACTGAGAAATGAAGTTACTTTTCAAGTTCACTCTTGAGAAATTAGTTATTCACATTCT
GCAGATCCTATCTTGTTTAACATTGTGAATTTTTGGCTAGTGTGTCTGGTTTCTTCTTTTTCAGTAAAAG
AAAAACGATGTTCAAAGTTGTTAGCATCTGTGTTTCGTTGTGGACCGCTAAGTGTGTTGACTTTGTTTTGTA
GGGAGATGATCCAGCACCGGTCATACACCCAGAAAGTTGATGTTTATAGTTTTGGCATTGTTCTGTGGG
AGCTCATAACTGGGTTGCTTCTTTCCAGAACATGACTGCTGTGCAGGCTGCTTTTGCTGTTGTCAACAA

AGGCGTCCGTCCAACAATCCCCATTGATTGTTTGCCTGTCTTATCTGATATCATGACCTGCTGCTGGGATT
CTGACCCCGATAATAGGCCAACTTTCTCTCAGGTGGTCAAGATGCTTGAGGCAGCTGAGACAGAAATCA
TGAATAATATCAGAAAGGCACGTTTCAGGTGCTGCATTCATCCTACGGCTACAGGTTGATTCGGGAAAG
AGGAAACTGGAGGCCAAAAAATGTTGAATGGCAAACTGATTTTGAGTCTGCCATGTGTATCTATCAGG
CACAATTTCTTTTCAGATAGAAAAAGGGTTATAGTTATGAGAAAAAACTAAACATTTCTCTGTTGTATTTT
GTTTCTTTTCTTTAAACTCTGGATTTAAGACAACGACTAGTTGTTAATACAGGATATCTGATGTGCATCTA
TGCATGTCAGATTTTGGCTCTGTGTTGCTGAATTTGTTCAAAGTTATATCAGG

>PGSC0003DMG402004902 LRR-RLKs

TCCTATTAECTATTCCGATCCGCCATTAATCTAATTCTTCAGTCAGCTTTACTGACCATATATTTATAGATC
ATCCATCGGTATCATTGATCATATACAAGAAGATTTGCAGATCGTCCTTTTCTTCTCCTATTAATTTGTCA
AGAGGATTACTCTCTTTTTTCTGATAAAGCCTTGATTTTTTTTCGAGTTCAGAGACATAGACGAATTTA
GAATTTAAATTTGATGGATCAACCTTTTAAGTTATGACTATTGAATCCATCTGATCACATTATGAGTTCGA
AATTTAATGTTACAGTACTATTTGATAAAATTCCGTATTAATAATTTGGGTTCAATTGAACGCGAAGAAG
GTGGGGGCAGGATGAGCTTGGTGGTAAAGGTGGCCCTACTCTTCTTCATTTTGCATGGCTGCAGCTTCA
TCAATGCAGACACAGATCCATCCGACGGTCAGCTTAATTCTACTGCTACGTAGCTTAATTATAAAGAAAT
TAATATATTCACGGCACTTATGATTAATTTGGAAGTTACTAACAAGTTTCTCTGTAAATAAGAAAGAATT
TCGTTGTCAACTTATAATGTGAGCGTGGATCACTTGGTGAACAACCTTTTTTTGTCTGGTGTTCGATATCT
TGCTTTATTGGCTTGCACTAAATCGAATTTGTCTATCCTAAAACCTCGTTAGAGTCCTATCTGTAATTTTCA
TTCTCAAAACTCAAACCTGAGACTTTTTATAGCTAAGCTAGGTTGCTAATTTTCACTAAAAGCCGGACG
ATAAGCCAAAGAGTTCACAACATGCAAAAAAAAAAAGAGTTATAAAATTTAGTAACAAAATAGTGGAATT
CGATTTATATATTTTTGGAGCTGTTCTTAGTCTCTGTGTGTATATTTATATGTTCTCAATAATTTGTTGGT
GGCGTGCAACTTTGTTATCAGGTTCTGCCCTGAGAGTGATGTATAGCTCCCTAAATTCACCGGGGCAG
CTTACAAAATGGAGCTCATCAGACGGTGGTGTATCCTTGTGGAGAATCCTGGAAAGGCATTACTTGCTCG
GGCAATAGAGTAACTGAAATGTAATTATGTTCTTTCGCCATCCTCCTATAGTTTTTCGATATACACTTTAT
TTTTGGTAACTTCTCGTTAGTTAATTGATTTGGCAATTGCTGATTTTCAGTTTTCGTTTCATTTTCTTCAGC
CAGATATCCGGTTTAGGACTATCCGGATCAATGGGATACCACTAATGAGTTTAACATCCGTAACCAACT
TGTAAGATGATCAATGGTTTCAATTAATTTCTTACTTTCGTTCTGTTATTTGTATTTACATCGTAAAATG
TTGTAATTTGCAGTGACATAAGCAACAATAATCTCGGAAACCAGATACCTTACCAGCTTCTCCAAATGT
AAAGAGACTGTATGTGTTTTTATGCCTAATTTCTTCTTTCTTGTCAATTCCAGGCTCTAGTGTTTTTTAC

AAAGTTGCTTACAAAATCTTTCTGTCATTTGCCTCGTATTGCAGTAACCTTGCTGGTAATGGTTTTACCGG
TGTCTACCTTATTCCGTTTCACAAATAACTTCCCTTCAATACTTGTAAGTGAATTTTTAAAATTAATTTA
CATGTATAGTATTATTACACTCGTTGTTCTGATTTTCTCTCCGTTGTATGTGCCTGATTGTAGAAATGTCA
GTCATAATCAAATCAAGGAGAACTAAATGACATGTTTGGATCACTTTCTTCTCTCAACACATTGTAAGG
CCTTGTCTCGATTTCTTCTTTTCTTATACAGATTGATATTACCCTGTGATGATTGAGATTTTCAATGTATC
TTGTGCTATTCTCGATAGATAAATATAGTATCTTCTGTTTATCATGTGAACTGTTCTCACGGAGTGAAA
GTATCTTTTCTTCTTGGTTGATTATATTATGTTATATCCCGTGGTTTCTTACTTTGATTGTTTACATTTAT
GCTTCAGAGATATCTTTCAATTCAATGACCGGTAAACTTCCCTCAAAGCTTAAAGTCACTGACTAGCATG
AAGAAAATGTAAGACGCGTATCTTCTGATTCATTATTGTAAGTGTATTGGTCCAGTGTGATTGAACTTTCTA
GTATTGTTATGTTGTGCAGCTACCTGCAGAACCAACAGTTCCTGAAATATTGATGTCCTCGCCAATCTT
CCTCTTGACGATCTGTGAGTTATGCAACATCTTTGTGTGTGTGAATGTTATCGATCTCTGAATGTTCCA
TTTCAAGGCTTTCGCAGTACTATATTGTTGATTCCTTATGCTTTAGGAATATTGAAAACAATCAGTTTAC
TGGTGGGATTCCAGAGAAGTTTAAAGGGATAATGCAGTGAGTGGTTTCACTGCAAAATTTTTTTCATCC
TTGAATATTTGTAGAAAATAACTTTCTAACTGAATTCGCGATTTGTGATACAATTGTAGAACTCTAACAG
TAACACAGGGAGCTCAGGGCCTGCAGCCCCTGCGAACAAAGTCCACTCAAAGTCACAAATCAGGAGGCA
ATGGCAATTCTTCAAGCGGTGGAGGTAAAAGTGATAGTGGTGAGAAATCTGGTATCGGTGGTGGAGGC
GTTGCAGGCATAGTTATATCAGTTTCACTGGTTGGAGCAGTTGCAGTAATCTGTATTATCAAGAAAAGA
CGCAGGAAGTCGTCAACAGACATAGAAAACTTGACGTTTCCAGCCATTTGTTCTGAGTCACATGAAGTA
CAAGGTATATAATTTTATGACTTCTTTTTTGGGTCAATTGAGAACATAGCTGGTTAGTTTACTGATACTT
CAATATCTCAACATTTATACACTCTTATGGTGGATAGGATCCTTTTCTTCCATGTTATCTAATTTGAATAT
AGAGTTGAATTTATTGTGGTACACAAAGGGGAGCCCTGGCGTAACTAGTAAAGTTACTTCCATGTGACT
AGGTTTCGAGCTGTGAAACATCCTCTTGCAGAAATGCAGGGTAAGGTTGCATACAATAGACCATTATGG
TCCGACCCTTCTCGTATCCCACATATAGCGGGAGCTGCACCAGGCTGTCTATTGCAAATGTAGTTGTC
TTTATATAAACACACTTTTAACTCTGGATGCAAGTTCCAGCAAAGATACTGAATCACCTTAGGTGAATTTT
GGAAAATTAGTTTTCTTTTGAAGTTCGTCGTCCTTCATTTTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGT
ATTATCTTTCCCTTTTGCAGCTTCATTTGTAACCTGGTATTTTATACATCTTAAGCCTTACCTCAATTGTTT
AAGTTCTGTAGCATCATTCCATCAGAGTTCCAGCTAATATTTTCCCTTTTCTGGTTACTAGTATTATTGATT
TTAATCATGTGTTAGTTTTGGAACCTATATTTTCTATTCATCACCTATTTTGGCTGCAGATACGAAACTC
AGTCAAGCTCCGTCCACAATAAGCATGGAAGCTACTGAAACTCCCACTATAGTATCTCTAAGACCTCCAC

CTATTTATACTCATAAATCCATTGGTGGAGATGACATTTTCAGAAAACTCATTGTTCCACAGAAGAAAAC
TCGTACAGCTGAAAGAAAAGTTGTGCAATTTTCAATTGAAGACGTACAGATAGCTACTGACAGCTTCAG
TGTAGAAAACCTTATTGGTGACGGATCTATTGGAAGTGTATATCGAGCTCACTTTGACAATGGCAAAGT
AATATCTATTAGTTCTGTTTGTGTTAACTGTTTCTTGTTCAGCTAACATTACCTATGCTGATGTAAGTG
ATTCTGATCGTTTAAAGTTCCTATTCCATAGGTTCTCGCTGTCAAGAACTTTATTCATCTGAGCTCCGGAA
TCCTGAAGATTTTCTAAAGATGATTCCTGAAATATCCCAGCTGGATCATCCAAATGTAACAGACCTAATT
GGTTATTGCTCAGAAGATGAGCAGCACCTGCTAGTTTATGAATTCCACAGAAATGGTTCTCTGCATGATT
TCCTGCATCGGATGGATGAAGACAACCTGCCACTAGCGTGGGATAGCAGAGTTCAGATTGCACTTGGCA
CAGCAAGAGCACTAGAGTGAGTTTCATAATTTACAAAATTACTTTTCATTAGGCATCACATAAGATTAATG
CAGCTTGGAGAAAACCTTTGTTTGTGTTTTCAGATATTTTTTTATGGTAACTACCCTATCTATCATAAA
TCTTCTAGTTTTCTTAAAACATTGATGATAGTAAGCATGTAGAAGTGTTCATAAATATTTTGAATAGAA
AAGCAATTATATTGTTTTAAGTTGTAGAACACCGCGTATGCTGGCTTCCACTAGATCTAATCAGAATAA
ATTTTCTATTTTGGCCGCGACCTCTCCAATTCTTATGAGTAGGTTTATTCTAGTAGCTAAATCTAAGCTTCC
TTTAATTTGCAGGTATCTACATGAAGCTGTTCTCCATCTTTAGTTCATAAAAATATAAAATCTGAAAATA
TTTTACTTGATGCTGATCTCAATCCCCATCTATCAGACAGTGGGTTAGCAAACCTTATGGCTGATGCAGAT
CAGGTAACACTTTATAAATTTGTTGTTTTGCCTTACTCTAAAGTATAATTTCTAAAACCTCCACATCAGTAT
CTTCTTAATGGCTTCAACTTGGACCCCTTATTTTTGCTCCGTGTAGGGATTGAACCATAATATAGAGTCTG
GATATGGCGCACCGGAGGCTGCTATATCTGGGAAGTGTACCACCAAGAGTGATGTATACAGCTTTGGA
GTTGTTATGTTGGAACCTTGTACTGGTCGAAAACCTTCGATAGGTAAATGTTAATTTAATGATATTGAAC
CCAAAATCTGTTTAAGACAAATAATAATATACGTGTGTTCTTCTCTTCTCCACTCAGCTCAAGATCAAGAT
CTGAACAGTCTTTAGTTAGATGGGCAACCCCTCAGCTTCATGATATTGATGCCCTGGAAAAGATGGTTGA
TCCAGCTCTCTCTGGATTATATTCTGTCAAATCTCTTTCCCGTTTTGCTGATGTTATTGCTCTCTGTGTTCA
GGTAATACTCTCGTTGTTTCAATTCATGTGACTAGACACAAAGTTTAAAGATAGAAATGCAAACATTTGAA
ACGTGTGGTCTTAAACATGACATAACATCTCATTAGAGTAATATGAGAAGTAGTTCGTTTCAATTTGACT
GAAAGCTGCTACATGCCATGTGTTCAATTTTCAATAGAGTACTCCCCTAAATCGCGCTCACTATCACAAATG
GTTTGTGTATGTTGTGTCAGCTTGTGCTGAGTTTCGGCCACCTATGTCTGAAGTGGTTCAAGCATTAGT
CCGGCTAGTGCAACGAGCAAATATGAGCAAGAGGTTACACAATAATGATCAGGACTGAAGAGATTTGC
TCAAGACCTGCTAATTGTTACACCAAATGGTTCTTAACTGTTTGTGCTATGGGAGATCATCTGATGC
TGATCAGCCCAGCAATATCTTCTTCCGGTGCAGTTGTATTTGATTAATAACCATATGCTAAAATATTTCTCC

TACATAAGCTCCTCCACTGTTGTAGCTGATTCCCCATTTGTTATGTTGAGCTAA

>PGSC0003DMG402005482 LRR-RLKs

AAATGCCAATTGAATAAATATAGTACAAAGGATAAAAAGAAGAAAAGAAAGGATTTTTACACCAAAAA
GCACAGAATAAACCAGCTAGCTACCTCATTCTTGAATACATTGTCTGTAAGAAGTATGGTTTTTTCTCTAG
ACTTCAAGATTCCAATGCCATTCTGTTCTTTTGTCTATCTAATTACCCTCCTTTCATTCATGTTCAATAT
CTCACATGCCTTGAAGTTACAGAATGGTAATGAACTGATATCCAAGCCTTACTTGCCATCAAAGAAAAG
GTAECTCAAGATCCTCATGGTATTTTTACTTCATGGAATAATTCAGTCCATTTCTGCAGCTGGGAAGGTGT
CACTTGTGGCCATCTTCATCAAAGAGTCACTAACTGCACTTAACATCACTTGACTTAGTAGGTACTTTGT
CACCTTTCATAGGAAATCTTACTTTTCTTACTAGTCTCAAACCTTGAGCTCAACAATTTCCATGGAAAAATC
CCACCACAGGTTGGTGGTTTGTAGGCTTCAGCATCTTAGTTTGACTAATAACTCATTCTGGAGAGAT
ACCTGTAAATCTTTCTAGTTGTTGAATCTTGTTATACTTGGTGTGGTTGGAATCAGTTGTCTGGAAAGA
TTCCATTTGAACTTGGTTCATTGCAAAGCTTGAGAGATTGCAAGTTCATAACAACAACCTCAATGGACC
AATCCCGGAAACCTTAGGTAATCTTCCGCAATCAAATCACTTTCCTTATCGGTTAACAATTTGGAAGGA
ACTATTCCAAGTTCTCTTAGTCAAGTGAAGACATTGAATGTTCTTGGTTGGGTATAAATAAGTTATCTGG
TATTGTACCTGCTGAAATTTTAATCTTTCATCTCTTGAGATATTCACAGTTTGTATAATCAGTTGTATGG
AACTTTGCCATCAGACTTTGGTTTAAGTCTTCTTAAGTTGAAAGTTCTTAAGATTGGTCATAACTGGTTTA
CTGGACCCCTTCAAAGTCATTATCTAATGCTTCAAATCTAGTTGAACTTGATGCATATGGTAGCAATTC
ACTGGCAAAGTGTCAATTGACTTCGGGGGGTTATCGGATCTTGGTGGCTGATTCTTGCATCAAATTCCA
TTGGAACAGGAGAAGTTGATGACTTGAGTTTTTCAATCTTTGAGTAGATGCAGAAACCTGAAAGTTCT
GGATTTGAGTGATTGCAAATTTGGAGGTGAGCTACCTGATTCTATTGCAAATTTATCGACGACTCTTCTG
TCACTAAGATTGAGAGGTAATCAACTATTTGGTTGTATTCACTCAGGAATAGGGAATCTTGTTAACTTGA
CTGAATTGCAACTGCAAAGAATGATTTTTCTGGTAGCATTCTGAAGTCGTTGGCAATCTTCGTAGGCT
TCAGTACTGGATTTGTCCGAAAACAAGTTTTCAGGAAGTATTCCACCTTCAATGTCTAACATGACTCGGT
TATATTCATTCATTTGGAAAAGAATGAGTTAACTGGTAATATTCCCCTTACTTTTGGCAATTTCCGGTAC
TTGCAAGATTTAGACCTTCTCAGAATCATCTAAGTGGTACCATAACAGATGGATTTATGAGTTTGTCTTC
CTTAACAAATTCTCTTAATCTTGCTGACAATCAATTGTCTGGTCCGCTGTCAGTTGAAATTGGAGCTCTCA
ATAATCTTGAAGATTGGATATTTCTAATAACGTGTTGTCTGGGAAAATTCCTAGTAGTATAGGGAGGT
GTGTAGCTTTGGAAAGCCTTGTTTTAGCTGGCAACTTCTTTGAAGGTATAATTCCTTCATCCATTAGTTCT
TTGAAAGGTCTCGAAGAATTGGATCTTTCGCGCAACAATTTATCTGGGCAGATTCCAACATCTCTTCAGC

TCATTTCTTAAAAAAGTGAACCTGTCTTTCAACCAGTTTGAAGGTCAGTTGCCAACTGAAGGTGTTTT
AGGAACGCAACTGCAATCTCCGTATCAGGGAATAGGAACTTTGTGGGGGTATACCGGAACTGGAGTT
GCCAATATGTCCGAACGCTGACCCTGATGGTAGTGATAAGTCCAGAAGCATTAAAGCTAATGATCCCTCT
CTTTCTGGACTTGTTGCACTGGTTTTATCATGTCTTTAGTCATAATCATTCCGGTTAAGAAAGGCAAGGG
GAGAGCCTTCTTTAACATCTTCACCGGTTACTTATGAGAGCCTATATAGAGCGACAAATGGATTCTCTTCT
GCCAATTTGATTGGAAATGGTAGCTTTAGTTCTGTTTACAAAGGGGTACTTGATCCAGGTCAATGTATGG
TTGCGGTGAAGGTGATAAACATTGACCAACAAGGGGATACTTCTAAGAGCTTCATGGCTGAGTGTGAG
GCCTTGAGAAACATAAGGCATCAAAATCTTGTTAAGATCTATAATGCCTGTTCAACTAGTGATTTTGAGG
GTAATCCGTTTATAGCTTTAGTTTACGAATACATGCCTAATGGGAGCTTAGAAAAGTTGGTTGCATCCTATT
CCGGGAGCTGATGCCTCAACTAATGAGGTGAGGATACTAGGTCTAGTTGAAAGACTAAGCATTCTATT
GATGTGGCTTGTGCACTGGAATATCTTCATAACCATTGCCATAATCCAATTGTGTTCTGTGATTTGAAGCC
AGACAACATTCTTCTCGACAATGACATGACTGCCCATGTAGCTGATTTTGGATTAACAATGTTTTTCTCAG
AAACCATGAGCAAATATAGTTCAATTGGATATGCTGCACCAGGTAACGTAGTTGATAGTCCCTTGAATTT
TAGACTATCCTTGTTGAGAGCACTAACAGTCTCCATGTTTACAGTATTGCTGCAGTTTTAGTCCGCCCTC
AACTTGTCTCTTTTTTATTGGGATTGAGAGGTTTATTGTGTTAGATTTCTCGTGCAACAGTACAAAATT
TTCTTTCTTGCAACGTTATTTGTCTACAATAAACTGATATAGTTGAAAAACAAAGGTAGATTCTTGGTT
TAGCTGCAATGATGCTTGGACTAGTTGTACAGAACGAAGAGCACATACGCTTCGTCTCACCTTCTCTCTC
ATGGTGTTATTGTTTCTACTAAACATAAAGGATGATGACTGAACATTTTATACTAAATTATGGACAAA
ACCAATGTATTAATAGACGGACATTTGAGGGAGGACCAAAAGTGCATGCACCAATATTGCGAACATAG
GGACTACAAGTACTCCGTGTGAAAAAACAAGATGACTTTTAAGTCTTAGTCCAAAGATAAGGGACTA
TTTTGGGTCTTTTCTCGTGTCTTCTTGAGAAAGTTTTCATATTTGATTTTACATGTTTTAAGTTGATTACAT
GTTTTCTTCTCTGTGGGCAGAGTACAGCATAGGAGGTAAGGCTTCCGAATTTGGTGACGTTTACAGCT
ATGGGATCCTTCTACTTGAGATGTTTACTGGAAAGAGACCTACTGACAGCATGTTGAAAATGGACGGA
GTCTTACAGTTTTGCTAAGACGGCTTTGCTTGATGAAATAGTAGACCCCATGCTTCTACCTAGCAACAG
CAGAGAAAGACAAGAGGCTGAGGAAGAAGGTGTACTTATCAATCAAGATGATACTAGTATAAAACAAG
CGCAGGAATGCTTGATCTCGATAATACAGATTGGAGTTGCATGTTGAGCTGAATCCCCGAGAGAAAGGA
TGGATATCGGGATGTTGTCAAGGAACTTCAACTAATTAGAGACATTCTCCTTGCTTCTCATGCAATTCA
CAGCTCCACCAGCGGGTAAATTCGCTCTACTAGCTTTGTTTTCAATCGTGATATTGAGTTCCTCTGCTAGA
TATTGAGAACTAGTTTCTAAACACATGTGTTGCACGTGTATTGCCTGTGTAATTTCTGTAGATCCATT

AGAACGATGAAAGTTCTATGAAGATATGCATGTGTTTACCATGTAAATTTTCTTCTTCTTGTTAATCGTTG
TCTTTCTTTCTTGGTTTCAGGAGCTTGAGGTTCTGAAGGGTCTTCCAGTCGTTCTGTTACTAGTAACTGGC
AAAATTTACATCATTTTCGTTTGCCTTGATGTTTTTGTAGCTCTTATATAACAAATTACTTTAGCAGATTGAAG
ATGTTAATCATCAGTTCAATCATTGTTTGTAGTTGGCCTAATGCTGGTTAGTTTGTAGTTGAGCTTAAGCAAAT
GGAATTGGAATTGTCTATGTATATGATGTTATGACTTGGCCAAACACATACACGACCCCGTTAGCTCGTC
TCGAAATCTC

>PGSC0003DMG402008032 LRR-RLKs

AAAAAAGTTCTCTTTCAATGCATTGCTTCATTAATAATCCCATTACTCATTCTGGGTAGTCTTTTTTTTTT
TCTCTCTGTATTTGTTTGCATGAAAAATGCCGTCTTTATGGAAAGCATTTCCTACTATCTTCAAGTTCTCAA
CACTCTTCTTCTTACTACTACTGCTAGTACTACTTCTTCTCCGGCCGATTCACCGAATACCCGGCGGATT
TACGGCGGCGGAAGGAAGCTTACTAGGCAGAGGAAGTTGAGACATGTTAGTGATGATGATCTTGGTTT
GCGGAGACCTAATATTCAGGCACTGATTATTGATGAACGTTCAAAGTCTTGGCCGGTTCTCCTGATTCT
TACGCTGATTTAGGGTCGGGTTCTAGGTCGTCTACCACCACCTCCGTCCTGTTCTAACTCCTCTGCTGT
GCCACTGCCGTTGCCGCTCCCTGAGCTCAATTCTCTGCCTAAACAGAACTCGGTTGACTCTAATTTGCCG
GCTAGAGTTGACAGGGAGCTTTTAAGTCCTCCTCTTGCCAGGTTAGTCTTGAAATTGAACCCATTGTTT
AGAATTTATACTCAATTTCAAATTTTGTAGCTTACTTTTCGTTTTAGTCTGTTTCGAAATGAATGAGTTTTCC
ATTTTTGGCAACTCTTTAATTGTAACCTTCCACCTTACATATTTAAGAGATTAAATGATATTTTGATATATT
TTATGTATTTAGTTTAAAGATCACGAGATTCAAAGTGGTTTTTACTTTGTTAAACTTCGTGTCAAGTCAAA
ACCAGTCAAACAAATTGACATGCTGGGTATGTTTATCAAACCTTTTGTAGTTTTTCTTACATGTATGTTTTAT
GCTTTAAGTAAAAAAAATGCTACCTTCTGAGTGAAGTATTGTTTGTAGCCGATTCATACTGGTTTGGGATT
GAGGGGTAGTTAATTTGGTTTGTAGTGAAGCTTTTCCACATAGGTAACCTCTGTATGTAAAGGGATT
AGTAGTAGTAGGTAGTTGGTTTGAATTTGAAGTAGTTTTTGGGGTGGATTGATTGCAGTAACACTTTATA
GGTCATTACCATAAAAGAACCATTTTTTCTTTTTTGGGTTGTGGATTAACCTGCAGTAACCTTTATAAGGT
TCACCATAAAGGTTGGTTTGAATTGTGAAAGAGCATGTGGTTTGTAGTTGTTTCAAATGATGATTTGTA
GTGTGCTACTTTGTTTTGGGGTAAAATGTTTCGATTAGCTATGATGATTTTGTAAAGCAAAAACCGAAC
GCGGAAATGTTAACCTGTTGCGAGTTGCAGGGAAACTTTTGGTTCGAACTCCAGCTGAGGTGAAAAGTTC
TCAGCATCCAAGATCATCTACTCCAACCTTATCGGCGTAGGGGGTTCCCTCAGGATCTGAATGCTGAGGG
CGTTGAATTCAGGTTGAATGTTCTGCTAGAAGTGCCCCGAGTAGTGGTTTTACAAGCCCCGTCCGAAGC
CCAAAAAGGTTTAGTACACAGGACCTTTTTTTCATCATCCCTTGCATCAGGCCTCATCATCACCTTCAGAGGC

TTACTCTTTCCAACTTTCACCCACAAGGATTATAAATAGCGCTGATCATTCTCCACTGAGTAGCCCAATTTT
GCCAAGTTCAGCTAGCAGAATCAGGAACAGCAGAAGTGGTGCTGTGCATTACATCATAAATCTCTTCC
GGAAAGTTCTCTAGGTTGGAATGAAGCTAACAACAACAATGTGCATCCACTCCCCCTTCCACCAGGAGTT
CCACGACAACCAGAATCATGTACCATGCACAGCAATATGGATAAACCATGTGTATCACCAGCAAAGGGT
CAATGGCTAAAGGGGAAGCTTTTAGGTCGTGGTACATTTGGAAGTGTATATGAAGCTACTAACTGGTAA
GGGATAGAGCTTGCTTAGTAAGTAACTCGGTAGGAATGTAACATTTGCTTCTTTTGTTTTCTTCTTTTA
CAGTGAAACCGGTGCTTTATGTGCAATGAAAGAAGTTGATCTTACTCCTGATGATCCTAAATCTGCTGAA
TGTATAAAGCAGTTAGAACAGGTGACGTCCTCATGTCTTCTTAGGCTACATAATCAAATTTGTATATAA
ACTGCAATTGTATGAGATACACGGTGAGAGAAAACATATTTTAAAGGCCAAATCTTTGTTAAGTGAAGT
GAACTTTAAAACAAGTACTTACTAAGCATGTTATATAATATGTCCTGGTTGTCTAACTTGCATTAGCAAAT
TAGTCAACTTAAGGTTATGTCCAACCTTGAGCTAACTATCATGTGCCTGAAGATGCAAAAATCAATATCG
TATCCATGGAGCTACTTTTATTGATCATATTCTTTGACTTCATAAGCCTCCTTACGTTTTGCATCATTGAG
AAAATATTTTCGGAATGTTGGTAACTGACTTGGGAAAAAAGTTTCATATTGTGGAGTTTTTTATTCTACTT
GCTTATACATAGTTTGTGATGGATTGCAAAGACTATGACATGTTTTTCACTTGTTTATGCTATTCTAAATC
GATTCAGTTTCTTCTTACTTCTGCTGTAGGAAATAAGAGTTCTCCAGCAGTTAAAGCACCAAAAATATTGT
TCAATATTATGGCAGTGAAATAGTAAGAACATTTATCTTTCTTGGCCATGTTTCAGGTATTTCTTTAGAAT
ATTGAAAGATAAATGTTGTTGTTGTTGTTTCAGATGGAAGACCGCTTTTGCATATATTTGGAATATGTGCA
CCCCGTTCAATTAATAAGTATGTTTCGGGAACATTGCGGAGCTATGACAGAGTCAATAGTTTCGAAACTTT
ACTAGACATATTGTATCAGGGTTGGCTTACTTGCATAGCACTAAGACAATACACAGGTAGATACTGGGTT
ACATCGATGTGGTGTATGTCACTTGATTTAAAGATTCATTAACGGAACACTAAAGCGTCTGTGTTGCAAT
TCCTTGTTATAAGCAAGGAAGAACTATTTTCTTTGCCATTTTTTTTTAAAAAAGTTTTTCGTTGACAGTGA
TGCTCAGTCTAATGGTTGGTTTCAATGATTTTTTCTGAGTAGGGACATTAAGGGAGCAAATTTGCTTGTA
GATGCATCTGGTGTGTCAAGCTTGCAGATTTTGGGTTAGCAAACATGTAAGCTTTCAGAAGTCTAATG
CCAACTGAAAATGCTACTTTCTATGTTTCGTTCTAATCTAGTATTTTTCTTGTAACCTGATCTGTGGTGA
AAATGAATGAGCTTGATCTTTCATCGATTATTTTTCATGCATATCTTACCCTGTAATTTATAACGTTTCTC
TTTTCCAGCTTTCAAGCTGTGCAACTGATCTTCTCTGAAAGGGAGCCCTCACTGGTTGGCTCCAGAG
GTGGGCATTGTTAAGCTATTTTTCGGGCTACTGCCTCTGCCTGGCTTCAGTTTTCTTCCCCTTTATTAATTG
GCTTGACTTATGTCTGGACTTAACTTTATATGCAGGTAATGCAGGCTGTGTTGCGCAAAGATGCCAATC
CAGAGCTTGCCTTAGCTGTTGATATATGGAGCCTGGGTTGTAAGTATTGAGATGTTTACTGGACAGCC

CCCTTGGGGAGAACTTAGTTGGGTAAGTGTAAAGCATCTCATTGAGAACAAATGTAATCGCATTACA
AGCTTAAATATATTTGTGAGCTTTTAGGTTGTCAATATAGCATCATAGCTTGTTAATATACGAGCAAGGC
TGAAGTGTCTTAATGTTTCATGCTTTGGCTTTATTAGGTGCAAGCAATGTTCCGGTGTCTTGAACAAATCACC
ACCTATACCAGAAAAATTATCACCAGAAGGAAAAGATTCCTTCAGTGCTGCTTTCCGGAGGAAACCTGCA
GATAGGCCATCAGCTATGATGCTACTTGAACATGCTTTTTACGTAGTACTAGTTCCCTTGAGCATAGTAT
CAATGTTGCTGGTTGCTCAGAAGATTATCCGGGGAAGAAATTCCATGTGAGTGGTACATGCTGCTAGCC
TGCTACTGATGTGACATTAAGGGTTAACGTCCTGTATTATTTGTGAGATTCTCTAAAAAAAATTCCAA
ATGATTTTAAACTCTGAATTCATTACATTTTCAGGATACCCTGAGTCCTAAGAACCCAATCAACCATAAAAA
GGAACAAAACCCTGTTACCAGGAACATCTGGCAGGCATGCAAATCACCATGTAGCAGGTAATAACT
GACTTGTGTTTGTGATGTTATATACCAAACACTTTATTCTGTGAGATTATTTTTTCGCGTATTAGTATCTA
CAATTGCAGCCAGATACTATATCTTGTGTTGTGCCATTGACTGTCACGTCCATCTTATGCAAGTTAACTG
TGCTCTTCCAGTGAACTTGCCGGCAAACCTCAAACCTGTGACTATGGAGCAGCTTCTCACCAT
TCTCCACGTTCTGCACTTGAAGTCTTTCCCTGTATTTCTTCAATGGAGCTGAACTCGAGTTCACGTGCAGC
CAGCCCATCAAGCATCCCTAGTAGCTTTGCCTGGGACCTGAAAACAGAAGTCCTTATAGAATCATATCA
TAGGAAAGGAAATTCCAAACCTCTGTATAAGATCATAAATGAATGGAGAGGGGGAAAACCTCATGTACA
GATCAGGAGAATTAGATACAGAGAACTTCAGTTGGATGATTAGTCAAATGTTGCCATATGTGGGAGA
GATCTCAATTCCCGTATGCATCCACATCTTCTGTGTAGTATTGATGTTTGTATTTGAAGGCAAACATATCT
TTGTAACAGATTCATGAAGTACTGAAGATGATTCTGAAGTTAATAGTGTATTTAGATTGAAAACATGAT
TTAGTGTACACAATTAATGATTTATGCTAAATTCATGAGTATCTTTTTCCCTCATTTTTACAACCAA

>PGSC0003DMG402014186 LRR-RLKs

GCAGCAGCAGCTGCTGCCATGACGGCTACTGGAAAGGGAGGAGAGATCGGTGGAAATGGTATTA
AGCTGATCTTTTTCGGGTCTGATAGATCGTTTGATTTAGAGGATTTGTTGAGAGCTTCAGCTGAGGTTTT
AGGGAAGGGGACGTTTGAACAGCTTACAAGGCAGTGTGGAGATGGGCACAGTTGTAGCTGTTAAGA
GATTGAAGGATGTAACCATATCTGATATGGAGTTCCGGGAGAAAATCGATAAAGTTGGACAAATGAATC
ATGAGAATTTGGTTCCTCTTAGGGCATATTATTACAGCAGGGAGGAAAAGCTTCTTGTCTATGACTACAT
GCCAATGGGAAGCTTGTCTGCACTTCTTCATGGTGAAGTCAAAGTTATACTTTTTCTTATAAATTGATGAT
TTTTGTTGTTGTAATACTGAGGGCAATCTCTATTGCTTTTCTTGCTTTAGTCTGTGGATTGGTTAGTTG
GACTTGTAGCTTATTGTAGTACTACATGCAATGCATCTTTTTGTGGGAGAACATCTAACTGAAGTGTG

CATTTGATGAATTTGAACATTTCTTTTTGATGAATTTAAAAGCACGAGTTCAATTATTGATAATGTCCT
CTCATTTCTCTAGATTTGGTAGAGTTGTATCTGTGAAATGTTGCTTTTATAGCCTGTGAAACTCGGAACT
TATTA AATTGCTAATAGATTGTAAGATGTTTGTATAATTTTATTCGTGCTATTCACACTAAGCTCTGTAA
TTTTCCAGGAAATAAGGGGGTGGCAAGACTCCACTGGATTGGCAAGTCAGGTCAGGCATTGCCCTTG
GCACTGCTCGGGGCATTGAATACCTGCACTCTCAAGGTTCAAACGTCCATGGGAACATTAATCATCCAA
TGTTCTTCTCACCAAATCATATGATGCACGAGTGTGAGATTTTGGCCTAGCCCAGCTGGTTGGACCTCCA
ACTTCCCAACTCGAGTTGCTGGATATCGTGCTCCAGAGGTAACGGACCCACGCAGAGTTTCCAAAAG
GCAGATGTATATAGCTTTGGTGTATTGCTTCTGGAGCTTCTTACTGGGAAGGCACCCACTCATGCCCTCC
TGAATGAGGAAGGTGTTGACTTGCCAAGATGGGTGCAGTCCATCGTTCAAGACCAATGGACTTCACAAG
TTTTTGATATTGAGCTCCTCAGGTACCAGAGCGTTGAGGAAGAAATGGTGCAACTCTTGCAGCTCGCAAT
AGATTGCTCGACTCAATATCCCGACCACAGACCTTCTATGTCTGCTGTCGTTGAGCGAATTCAAGAGCTC
TGCTCTCAAGCTTGCGGGTACTCAAGAACAGTCTGACTCTGTCAATGAATCTGATTGAGGTGGTCCTT
GGTCCTTTTACATGTGCAGTACTTGA ACTAAAGAAGCACCATCACCAATTTACAGAACCCCTTTAAGCA
TATTA AACTTTAATGCTTTCTGTTGGTTAGTAGGGCCTATCTTCTTTCATTTAAATTTAACAATTTATGCC
CCTTTCTTTTTCTCAGTTCTCCATTGTAGTTGAGCTAGAGCCCTTTTCATTTTCTTTGTGTGGGGGGCCA
TTCTCTGTACCATTTGTTCTTGGTGGGATAATGGTTGCTGTAATTACTTTTACGCCTTTACTTTGCT
TTCATTTAACCAACTTTGTTGAGA ACTTAATACCTACCTTTACTTTGTAGTACTTTTATTTAGGAGGTTTG
TTGTTTGGTAGTAGTAAATTAGTGAAGTTTTTTTTTTGGTTTCCCACCTGGTGTCCCGTAACTACATTGG
AACTCGACTATTCAGGGGAAGCGCTCTCTACCAAGGATTGCCATGCTTTGTTTGTGATCAGGACAAAGT
TTCTTTGGTTTACGGATTGTGTACCCTCTTTTACTTCGTTTTTGA

>PGSC0003DMG402015976 LRR-RLKs

ATGGCAACAACGAAAGAATTTCACTATGCACTGCTCCAAGCAACTGATTCGCTTAGCGAGAGTAAT
CTGATTGGTTATAGAAGTTTTGGCTCTGTTTACAAAGGCGTTCTCAGGAGTGGGACTGCCATTGCAGTTA
AAGTGTTCAATCTGCAACTGGAAGCAGCATTCAAGAGTTTCGATACAGAATGTGAAGTTTTGCGTAGCC
TTCGCCATAGGAATCTCGTGAAGTCATCACTAGTTGTTCCAACCTTGATTTAAGGCTTTAGTGCTCGAG
TATATGCCTAATGGAAGTCTTGACAAGTATTTGTATTCGCACA ACTACTTCCTAGACATCAGGCAGAGAC
TAAGCATTATGATAGATGTTGCATGTGCTTTGGAATATCTTCATCATGGATGCTCCTCTCCGGTGATTAC
TGTGACCTGAAGCCTAGTAACGTCTTGCTGGATGAGGATATGGTTGCCACCTAAGCGACTTTGGTATTT
CAAACTGCTTGGTGAAGATGAGAGTGATTTATACACAAAACCTTAGCAACATTTGGTTATATAGCACC

GGGTACGTCTCTTTGTTTTGCTAATTTGAACATTGATTTTTCTCTTATTCTTTTTTTCCAATCAAGAAAG
TATATTGCATCTTTAATTAATTGTTTACTGTAGAGTATGGACTGGATGGACTGGTGTCAATAAAATGT
GATGTCTATAGTTACGGGATTGTGTTGCTGGAAACATTTACTAGGAGAAAGCCTAGTGAGTTTGCGGGA
GATCTTAGCTTGAAGAAATGGGTGAGTCATTCCTCCAGAGGCAGTAATGGACGTTATGGATGCCAAT
CTGGTTACACCAATGGATAATCGCTTACAGAAGGAGCTAGATGTTGTGGCATCAATCATGAAAGTGGCA
TTAGATTGCTGTGCTGAATCTCCGGCAAGAAGGACAAACATAGAAAGATGTTGTAGGGATGCTACAGA
AGATCAAGATTCAACTTCTTGACGCTGAGCATGTTACCGGAATCTCCTTTTCCAAATTGA

>PGSC0003DMG402020263 LRR-RLKs

CTTTAGTGGCCTAGGTTAAGACGGCCCTGGTGGCACAGTGCTTTTCTGAGACTCTGTGAAAAGAAA
GTCACCATTAAAGCCAGAACTTGAATCGGTCCCCTGTTTTTCTCCTTGACTTGCTCTGCATGCAACT
AAATGCTTTCTCTTTGTCAACTACCCTCAATTTGCTCTCTGTTTTTTATTTCAATATTGTTCTTCCCA
AGAAAAAAGAACATTCTTTAATTTGCAATTATAGGTCAATTTATTCGCATTTTTAATGGGGTTTTATCA
AGATTGTAGCAGCATTAACTGTTTGGTAGCTCAATCTTGACTTGCTGACATTTAGACTTTAATGCTTTT
CATTTTCACTGAATTAGAAAGGGTCCACCCATGTAATTTTCTTATTCATGATTAGCCAAGAACGTAAAATG
GGTTGCTTCAAGATTGTTGGAACTTGGCTCCATTTGAAGTCACTGTAAATGGGTTTCTTCAAGCTTTT
TGTGATAGTGTGGTTATTTGCGCTTTCTTTATAGCAAATACTTATCAGTTACAGTCCTATGAAATTCAAG
CTCTTCTTCAAGTTGAGGAAGCACTTGGAAATATCCAGTTCAGTTGGATGTTTGGGAGAATTACCATGGAGA
TTTTTGCAGCTTGACTTCAACTGCATATGAGCATTACCTGTCAAGATAACTCTGTTACTGAACTCAAAA
TCAAAGGAGATAAGTTAGTTAAGTTGAATGAATTTTCAATTTGCAATTTCAAACCAACATTATCTGA
GGGTTTCTCCATTGATTCTTTGTTACCACATTGACAAGGTTAAGTAGCTTAAAGGTTCTTACTTTAGTTT
TCTTGGTATTTGGGACCCCTTCTGATAAAATTCATAGGTTAGCTTCACTTGAACTTTTGGATATGAGTT
CAAATTTTCTATTTGTTCTGTTCTTTTCAAGATTGATTAAGCTTCACTTTGACATTAGATG
CCAATTTTTTCAATGAACTTTCCCTGATTGGTTTATTCTTACACAATCTTACTATATTAAGCTTGAAGA
ACAACAGGTTGAAGGTCAGTTTCTTCTTCAATGTCTAAAATCACAACCCTCACTGACATTGTTCTGTCA
CACAATGTGCTTTCTGGTAAATTGCCGATTTAACGGCCTTGCTAAGTTGCTTTTATTGGATTTAAGGGA
AAATCATTGATTCTGAATTGCCACCCTGCCAAAAGGACTTACCACAGTTCTTCTTAGCAGTAACGTTT
TTACGGGTGAAATCCAGTAGAATTTGGCACACTAAATCAACTTCAACACCTTGATCTGTGGAATAATTC
TCTCAGTGAATGCTGCCTGCTGGCTTATTCTTTGTCTAGCATTAGCTACTTGAATTTAGCGTCTAATG
TTCTTAGTGGTTCACTTCTAGCCATCTCAATTGTGGGGTGAACCTGGTTTTGTTGATATTTCTGATAAT

AGATTAGTTGGTGGGCTTCCTTCTTGCTTGAACACTATTTTCAGATAAGCGAATTGTTAAGGTTGGTGGAA
ATTGCTTGTCTCTTGACACTCAATATCAGCATTAGAGGGCTATTGTAAACAAGCAAATTCGGATAAGAA
ACAGATCACAGGAAAACAAATAGCATTGTTGGCGGGTGTATTGGGGGAATTGTAATTGTTGTGGTGT
TCTGTTAGTTGTCCTTTTCATCTTCCGTAGAAAACGACATGCGCGTAACATGGTGGATAAGCACATTCTC
CGAAAGTTGTGCAAATAACACAGCCCGGGTTCCTCTGAACTCCTAGCAAATGCCAGTGAGTTGATGT
TTTTCTTATTTCATTTTAATCTGTTAATTAATATGAAGGAAATGTTCTCCAGAAAAGCTTAATCTCAATC
TTCGAATTCTCAGGAGTCAATTTCTCAAGTGGCAAACACAGGATACAAGGTTCCCATCATATCGAGTGT
TCTCCATGGAAGAATTGCTAGAAGCAACAGAAAATTTGATCAGTCAGCATTACTTGGTGAAGGGTCAG
TTGGAAAAGTATGGCTTCAAACAATACTTATGGTTCTCATTGATAATATATATCTTGATGTTTTCCATTC
AATCAATGGTCACGCTGAATTTTGGCGCAAAGTGATATACTTGCTGTAAAACCTGAATAAACGAAGCAG
GACGTAGATTTTGTTCATAGACCATGTCCAACAATGATAATGCAATGAATGCACTAGTTCACCAAAGTA
CAAATGGATTTAGGTGTTTTTTTTTTTTTAAAGTGCTTGCCTATCATATTCGCATTCTACATGTGCATC
TGTGACTTCTTTTGTGATAAAAACCTGGTGTACCAATAATGCTTTTGTGCATTTGATTTTCATATCTAATG
AACACATGACAGTTCAACTAAATATATCGAATGCCCTTAAAGGCAAATTAGATAGTCTCACACGTTTGA
GTGCCTATGCAGTGAGTTGACATCTGTGCTATTTTGTGATTGACATAAACAGGTGTTAGCCTTATTATGTCTT
GCTTGAATAAGACAGTTATTTTAGTTATCAGCAATTCCTCAATATTTATCTCCATTTAGATTTACAAGG
GAAGATTAGAGAATGGAGCTTACATAGCTGTAAGGTCACTAAATGTGTGCATAGTTCACAAAAGTTAAA
AATTGTTTTAGGTTTTTTTTTTTTTTAAAGTGCTTGCCTATCATATTCGCATTCTACATGTGCATCTGTGA
CTTCTTTTGTGATAAAAACCTGGTGTACCAATAATGCTTTTGTGCATTTGATTTTCATATCTAATGAACAC
ATGACAGTTCAACTAAATATATCGAATGCCCTTAAAGGCAAATTAGATAGTCTCACACGTTTGTGAGTCC
TATGCAGTGAGTTGACATCTGTGCTATTTTGTGATTGACATAAACAGGTGTTAGCCTTATTATGTCTTGTG
AATAAGACAGTTATTTTAGTTATCAGCAATTCCTCAATATTTATCTCCATTTAGATTTACAAGGGAAGA
TTAGAGAATGGAGCTTACATAGCTGTAAGGTCACTAAATGTGTACAAAAGATACTCTAACCGGAACCTC
AAACTACGATTGGACTTACTGTCAAAGTTTCGTCACCCCATTTAGTTAGCCTTCTGGGTCACTGCATTGA
TGGTGGAGCACCAGATGATTCAACTGTCCCAGAATTTTTCTCATTATGAATATATCTCTAATGGAAACT
TCCGTGCTCATCTATCAGGTCAGCTAAGTAAATCCTTAGCATGAGCATTGCATGTGTTTTGATGCTTGGT
TGAATATGGAAATATTATATGATGCACATATGGAGTGCTGGTTGGATTCTTTTCTCCAGAAATGATTGG
GATACCCTTGTGATGAATCTCTATCTAGCATTGCAAGTATTTTTGCTACTTATGAGCTTGAGGCATCTTA
TTCATCATATTAATTTACACATAGTGGTATTCAGTATGCAATTAAGTGTGAGTTTGGATTGAGCAACAATGT

AATGATTCACCTGCACGAAGTTCTGTTGGTTGAATTCATACTGAGTTGGACCTTTATTTTTGTTGTTATAT
ACTTTCATTTAACCTGCATGTCCAATAAGTACAGAAAATACAAGAGACACGCCATAACGTATTCAGCTT
ATCTCAAACACTTGTACTTGCAGAAAATAGTTCAAGAAAGATCCTCAAGTGGTCAGACAGGTTGTCGGT
GCTGATTGGTGTGGCCAAGGCAGTGCACCTTCTCACACAGGTGTAATTCCTTCTTCATTTAGCAACCGCT
TGAAGACGAGTAACATATTGCTTGATGAGCATAACATGGCAAAATTAAGTGATTTTGGGATGTCCATTCT
TATGGAAGAAAGTGAAAAGGTGGGTATTTTAATATTTTGTGTGAAAGGTGAAAATTCAAATTTAGGAT
AGATGGTAATTTCTCATACTCAATATGTCTTTTTTCAGGCCAAAAGGAGATGACGTCACCTCCTGGTATGA
AACTCTCACTCATGTATTCCGTAACGTGCCTTACCAACTTCCTTTTACTAAACCAACTGGGATTCTATTTT
AAGAGTGTCAACTAGAGGCATATATATCATCTACTATAGCTGTTTGCAGGATATAAATCAGTGATATTTT
ATTCTTGTGTAGGCATATGACAAAGAAAGAGGACGATGTTTATAACTTTGGTTTCATTTACTGGAGTCG
CTGGTTGGCCCTTCTGTCAAGTGGAAAAGGAGAAGCATTTTTGTGAATGAAATGGTATGAAACTGCTAT
ATTATTATGTATGCAACTCCTTTGTCATTGACAGTAACGTAAAGTATTCTTCAGCAATTTGTTCCCTTTAGG
ATCCTAAACGTTGTTGCAATGTTGGATAAGTAACAAAATTTTCGTTGCTCTGCAACCTAACTTTACAATC
AGTACTAATATAGATTAACAGAACTACACACATTATTCAAGTTTTATTAGGTAAACCTTCTGATATGCAAG
TACCATAGGGAGAAAAGTTGAGCCTGATATACAAGAGTCAAAGTCTTGATTTTTTCACTGGTGTGTTAC
ATAAATATCTCTGGATTTTCTCTTTGAATGACAGGCATCCTTTGGTAGCCAAGATGGTCGACGCAGAATT
GTGGATCCAATAGTGCTAGCCACTAGCTCCAATGAGTCATTGTCAATTGTAATATCCATCACCAACAAT
GCATATCTACAGAGTCATCAACTCGCCCTCGTTTGGAGGATGTTCTCTGGAACCTACAATATGCTGCTCA
AGTTCAAGCTACAGCTGATGCAGATCAGAAATCTGATGCTACTTCACCGTCATAAGCTATTTGAGAAGTA
CAACTGCATCGAATCAACGATATTTAATTTGGTCAGATCATAGGAGAATGTTAGCTGATTAATTTTATGA
TGGTTGTGGGAGTACCAACCGGTAGGCTACTAGCCTTAAAGCTCAAGTTTACGCTACAGGTCCTCCATA
TTTTCTTTATTTTGTATCAGAATTGTAAATTTGTTGATTCTAGTAATAGGTGATGTTTTTATATAGTATAG
ACCCTCGTTTTAAATTCTATCATTGCAAGTAGGCAATTGAACTCGTAGAAGTCTAGATTTCAGACAAGACA
ATACTTTAGTCATCATATATATGTTTGGTGCAACGGAAAAAAGATATGGATACCGCAAATGCAAG

>PGSC0003DMG402026747 LRR-RLKs

GACTTATCATCAAACAACATGGTTGGTTCTTTACCTCCGGAATTTGGAATCTAAAATCTGTGATACAGA
TGGATTTGTAGATGAATCAATTCTCAAATGGAATTTCAAGAGAAATTTGGAGGATTGCAAAATCTGGTGC
ATCTTTCTTTGAGACACAACAAGTTGCAAGGATCTATACCTGACTCAATGAGCAACATGGTAGGTTTGGTA
ATTCCTAGACCTTTCTCATACTAATATATCAGGAATCATTCTATGTCTTTGGAGAACTTCAATACCTCAA

GTATTTCAATGTTTCTGACAACAAATTGCACGGCGAAATACCCTCGGCGGGTCCTTTCAAGAACGTCTCG
AGTCTTTTTTTCATCAACAATGAAGCATTGTGTGGTCTTCAAGATTTAGCGTCCCTCCATGCCCCACTTCA
TCAAAGCATAGGTCAAATAGGAAAAAAATCTTATGCTGGGAATTGCACTTGTATTTGTTCTATTACCC
TTGTGTTTGTATGGATAAGGTATAGAAGAGGTAAAAGATCTCCTCAGCAAAGTATTGTTCTATGGC
AACAAACGGAAAGAATTTCACTACTATGAACTGCTCCAAGCAACTGATTCGCTTAGCGAGAGTAATCTGATT
GGTTCTGGAAGTTTTGGCTCTGTTTAAAAAGGCGTTCTCAGGAGTGGGACTGCCATTGCAGTTAAAGTG
TTCAATCTGCAACTGGAAGCGGCATTCAAGAGTTTTGATACAGAATGTGAAGTTTTACGCAGCCTTCGCC
ACAGGAATCTCGTGAAAGTCATCACTAGTTGCTCCAACCTTGATTTAAGGCTTTAGTGCTCGAGTATAT
GCCTAATGGAAGTCTTGACAAGTATTTGTATTCGCACAACACTTCTTAGACATCAGACAGAGACTAAGC
ATTATGATAGATGTGGCATGTGCGTTGGAATATTTTCATCATGGATGCTCCTCTCCCGTGATTCACTGTG
ATCTGAAGCCTAGTAACGTCTTGCTGGATGTGGATATGGTTGCCACCTAAGCGACTTTGGTATTTCAA
ACTGCTTGGTCAAGATGAGAGTGATTTATACACAAAAACCTTAGCAACATTTGGTTATATAGCACGG

>PGSC0003DMG402029358 LRR-RLKs

ATTACAAGAAAGTTGAGTTCCTAGCCTTACTAGTTTACTGACCCCATTTGCTACAAATAACTCAATAAGTT
TAAAAAAGTGATATTTTCTTCTTGATTTGCTAGGAAGTCTCTCAAGAATATCAAAATATGGAGAAAACC
AATTCAGAACATTTCTTGGTTTTGTATTAGTATTACTACTTAGCAGAATTTGTGTCTGTTGTGCTTCAGA
GAGTGATGTTTATTGCTTGAATCAATAAAAGATTCATTACATGACCCTTTCAATTCTTTGGGCTTTTGGG
ATTTAGCAATGCTACTGAAGTTTTATATGTAATTTTCAGAAGTTCTTTGCTGGCATCCTGATGAGAAT
AAGGTACTGAGCCTCTCACTTTAGGCTATGGATTAATAGGTGAGTTTCTCGTGGCATTCAAATTGTA
CAAGCTTGACAAGTTTAGATCTTTAGGGAACAGCTTATATGGAACCTATCCCTTCTGATATTTAGCAATA
GTTGAACATGTTACAATACTTGATCTCTCAAATAACACGTTTTCGGGTGATATACCACCTGATATAGCTAA
TTGTCAATACCTTAATGGTCTAAAGTTGGATAATAACTATCTAGAAGGTGAAATTTCAAGCAGAATAGGC
TATTTGCCTCGCCTTAAGACGTTCAAGTGTAGCCAACAATTACTTGACTGGGCCAGTGCCATTGTTTTATAG
AGAAAGTATCACAGTTGAGAGTTTTGAAAACAATTCAGAGCTTTGTGGGAAGCCCTTGAAAGGATGTGA
GGATTCTTCGATATGGAAACATGTAGATCATGCTTCGTTTCATCAAAGCGTTTGTGATTGGTTGGGTACTT
TTGTTTACATTGGTTTTAGTCCTTTGCTTATTTAAATTTCTACCAAGGCTATCAACAAGATAGTCTCATT
AACATATGGAGGCTAGGGAAAAAGGAACATTTAACTTCAGGAAGTGAAGAGGAATTAAGCAGCCAACA
TAAGGTAAAGATCTTACTAAATTTGCTGCACTGCTTGTAGTCTGTAAAGTTACCTTTTCTTCTGTAGTTCT
AATTTTGTGATTAGTCCTTGCTAGTCCATTATGTTATAAATTTCTTATTCGATCGATGATCAAACATGATA

GCAATAAGGTTCTCAAGTTTCTGTTCTGTATATGTTCAAATGATTCAACTTGTTGTTTTAATTACAGATATT
AAAGCTGGAGAAGTTTGTACGAGAATGAACTTCACGGAGCTAGAAAATGCGACTTCTGGTTTTAGTGA
AGACTATTTAGTAGGAAATGGAATGTTGGGCAAAGTGTACAAGGCAATTCCTCCAATGGCTGGATACT
TGCCATCAAGAAGCTCAATGACTGGGAGAATTTGGAAGACGAGTTTGTCTCGGAGATTACAACTCTTGG
TGGTCTGAGACATCGGAACCTATTGCCTCTTATAGGTTTCTGTGCTGAAAAGCAAGAAAGACTTCTTGTT
TACAAATACATGGCTAATGGAAGTCTTGATGAATGGCTGCACTCGAATGAAGTTAGCGCCAAAATTTTG
GATTTCCCTCTGAGAGCTAAAATTGCACTTGGGATAGCGAAAGGCCTGGCTTGGCTTCATCATGGTTACG
AATTGCACGTTACACATGGAAGCATAAGCACGCGATGTATCTTGCTAGATCAAAATCTTGAACCAAAAAT
ATCCAACTTTTGGGAAGCAAAAATTTGGAGTAAGAATGATTCTGCATTAAGTTGGAGTCTTTTCCAGTA
GCTGAATATTCTGGTTTAGGCTCTTACAAGCAAGACATCTACTGTTTTGGTGTCTGTGCTTCTCGAGCTGG
TAACAGGGAAGGAACCACATGAATTGACTAGCTCAAGAAATCTATTCGATCACTCGCCTTGTCTACTTGA
TGCAGATAGAAATTTTCTGGGAAAGGAGCTGATGATTTAATCCTCCAATTTCTTGAATTGGCTTGTGAC
TGTGTGAAGTTCTTTCTAATGAAAGGCCAACAAATGCTGGAAGTGTATGACAGACTCAAGAATATTTCTC
AAGGTCGAAGGGACTGGATACAAAAGATACCATTATCAACCGATATTTCAAGTAAATATGACTAGTGCT
TATGTTTTTATGGTTACTGAGAAAAACAAATTAGGAATACACTACATTAAAGCATGAAATCCGTGCTTCG
AGTCTGTATGCTGATAGCTTCTGTTGCAACTTTAATATATATATATGAATACGTATATAATCTACAACATT
GGAAAGCCTTACTGACTGCAGTTTTCAAGTCTGGCATTAAACATCTTGCAGTTTCTTTAGTTAGATAGTTTT
TATTTGCATATTGTAAAGAAGAGAAGTTGACTATGAATCTGCATATACTAATAGAACAAATCAATGGTAT
TTAATAGTTGACTTCATTGTGCTATATTGTGTAAGTTGACAGAACAATATATAAATCATATTATTGAAAG
CTTT

>PGSC0003DMG402030114 LRR-RLKs

CCAGAAAACGATTATCAATAACATAATCAACATGTTTTTGTGTAATCTAAAGAACTGCCAATTATTTAT
TTGAATTATTAATAATGGGAAAACCTCAATTAGCTCAAATTCAACATAATATTAATAAGAAATAGCTTTTGA
ACCTAACTCAACTGTAAAAACAAGCTAAGAATTGTCCGAACTATATAAAGAGACCAAATCCATCATCCC
ACTACAATTTTTGTGCAAGCACAAGAAAGTGCACCTACAAATTCATTTTCACAGTCTCTTTTTCTTCTCAC
ATGACTTCACATATTTTATAATGAGGGTATCAAGTCATCGTGGGTAAGTACAAAGGAAGGGAGGGAGT
AAATTACTAGCTTACTTAGTCAGAAGGAGACAATTATTATGGCTTGATTTTTCAAAGCCAAATACTTGG
CTCTGGATGACTATTTAATTGTTGAAATATGATTTCTTTATTAATCCCACTGACTTCACAGACTTCATTA
TCAAATGAAAAGAAGCACAAGGGAAGCATCAATTAACATGTTCCAGCAAGCTCTAACCATTTTTTTGCTT

AATATGCAAATTTTCTTCCTAATTAGCCTGTTTTTCAAGAAACCTTACAATTTTCGGGCACGGAACAGTC
CATATTAAGCTTGAAACAACACTGGAGGGATTTCGGAGTTCCTCCAGTCATGGAATTTGAATTCCTCA
GTATGCACTTGGTCAGGAGTTTCATGCCTCGATGACCGGGTAGTGACACAATAATCTTGGAGAAAAG
AACATTACTGGAACAGTTCCATCAACAATAATATGTGAGCTTAACAACCTTACCTTCATTGATCTCTCAA
CAACAACATTTTCAGGAACTATAACCACTAAGCATGAAAGATTGCTCAATGTTACAACATTTGGACTTGCC
AAGAATTCTTTGAGCGGACAGATTCCAGGCGAGTTGTTTGGGATGAAACAATTAATCAATTTGTATCTTA
ATGGTAACATGTTGTCTGGTGAGATGCCAAAACAATATCATCTCAACTGGAAAATCTTGATCTTTCTGA
GAATCACTTGAACGGTTCGATACCAGAAGATATTGGAAACTTCAAAAATCTTTTGAATTTGGATCTGTCA
CATAATTCTCTCAGTGGTTCAATTACAAGCAAGTTGTTTCAGTTGCATGATTTGCGTCACCTGTCGCTAAG
TTCCAATACTTGTCCAGTGTGATACCTGATGAAATGGACTTGTTTAGTTTGTATGATATGGATCTTTTAC
ACAACCAATTGACTGGTTCTATACCAAAGCGATTTAGGGATTTACCTGGACTGGATTCTATGGATTTGTC
TTTTAATCAGTTATCAGGAGACATTTCAAAAAGTATAGAACGTCTTAGGCCTAGAAATACTTTAAGGCTT
TGTTCCAACAATTTCTCAGGAAGAATTTCTACTGAATTTGTAAAGTTGACATACGAAGAGAATTGCTTTG
ACGAGTCCAATCTTTGTTCTACATCCAACAACCTTATACATCCCCGGCCTACCAAGCTGCTCCTCTGGTGAT
GAGGTTTCGAAAATCTTCGAAACCAAAACACTTGATTATTCCTATTGTAGGAGTTGGGGTAGCTACACAGT
TATCATGGATCTTTTACAGAACAAGAAAGCATTGGTGGAAAACAAGAAGCAGAATGTCAAAGATGAC
ATGAAGTTCATTTCAATTTCAAAAAGTTGAAGGTGACTACAGAAGACATTTTATCTAGCTTGAAAGACGAAA
ACATAATAGGAAATGGAGGATCAGGGAAGGTCTATCGAGTTGTGATCGACCAAACAGGCAATACTTAC
GCTGTAAAAGCATAGGGCATGGAAAAAATCAGGTGAAAGACCCCAAAGGAGTTCCTGGCAGAAGT
TAGAACACTTGGTAGCATTTCGACACAACAACATTGTCAAGCTCATGTGTTGCATCTCAAGTGTAGACAGA
AAGCTTCTAGTCTATGAATACTTTGAGAAACAAGCCTCGACAAGTGGCTTACAGAAAGAAAAGAGAA
GCGTCACCCGGTCAAAGTAGTACCCCATCCCTGGATTGGCAAAGAGATTAATAATAGCCACTGGTGCA
GCTCAAGGACTCAGCTATATGCACCACGACTGTACTCGACCCATCATTATAGAGACATTAAGTCCAGCA
ATATACTTCTGGACTCAGAATTCATGCAAAAATAGCAGATTTTGGACTAGCAAAAATACTATCCAGGCG
GGATGATAATCCTGAGACAGCTTCTGCTATTGCTGGAACATTTGGTTACATTGCACCAGGTCTATTACCG
TTCAAATATATATCGTACCTCGTGAATTCTCAAAAAGAAATTTATCCAATCTAATATTAATTTAATGTTT
GTCCTCACAGAGTATGCCTCGACATTCAGAGTGAATATAAAGACAGATATATATAGCTTCGGAGTGGTG
CTATTAGAATTAACAACAGGGAGACAACCCATTCTCAGGGAGGAGCAAATGAATCTGGCACAATGGGCT
CAACAGCGTTACAGAGATGGAAATTTCAATGTTGAGGCCCTTGATGAAGAAATCATGGAAACAAGTAAT

GTGGAACAAATGAGAGGTGTTTTAACTAGGACTGATGTGTAAGTGGAGCAACACCATACGGTAGGCC
GTCAATGAAGGAGGTCTGCAACATTCTTCAAAGCTTCAGAGACACCATATTTTGAGAAAACAGAATGTTT
AGCCTTACATGGATAAATGTAGTTGTATTTTTTTAACAGAATGAGAAAGTCTCAATAGCCTCAGCTGGTT
TAAGTGGTGTCAAACACAAGGGCTTGTAAGCTTTACCTTAGAATGTAATTCCTTGTTTACATAATTGAGATG
TCGCGAGGCAAGAGCTAAGTGTCTTGGCAATTACAGTTTATGTATATATCATTTCGGGAGATTAGACAGA
TTTTAAGCACACTGAGCATTAAAGTCTAACAATGCTTTAGGAAAGTAATCATGATATCCGCATGGAGGTT
AGAATCATATCTTCTTCTTTTTTAACTCTTCAGAACTCCCTAAGGAAGCTTTTGGAACTTACAGGTTTGAT
GAACTGCAAATGCCTTCTTTCAGATATAAATCCTTCTCATGATACATGGGGATAATCTTGTAGGAAGTCT
AGTTCTTTTAGTTAAGTTGAATGGGATCGTCCATTTTCGAAAAGGGGGCACAACCTTGAAGGCATAATTG
ATTGGAAAAAATAATCGAAAGATATAGGAGAGTGTTTTTTAAATGAATAAGTCCTTATTGTAGTTGA
GGAGATGATAATCAACTTCAAGAAGAACTTTCATCTCAAATACTAAAAAAGTTTTTCATACTATCAA
TGTTATTGAATTGCCTCTGCATATGAATATACTTCATAATAAATGTGGGACTTCTCACCGCGAATCTGAAT
TTAGTTAAACCTCAATGCATGTACCGGACATTGGGTGAAAACAAAAAAGGATAGTATGAAAACTATCC
CAAGTGTGCAAACCTATTAGCTGGAAGTGTCTCGCACTGAATGTAGAAATGCAATATTGATGGCTCCT
CTAATGAAAATCCAGACCCCAGATCGTGGACCTTTTTGTATCAGAGATATTATGGGAGAGTTAATTTATG
CTACTACTAATGTCATGAATCATGATTAACACTACTAGCCTATGTGCTGAGGCTAAAGCAATAGAAAAGG
AGTTGGAATATTCTGTGAGCCATCAATACAACCTCTTATAATAGAGACTGATTCAACCAAGTTGCGGATT
TTTTAGCTAATTATGTGTTTATTATCAATATCTACTATATGAAGCAAAGAAATTATTGAACATTGATAAGC
AACAAGTTCCCGGTGATATTTTAAAAAAGGCAGGAACTAGCAACAAGAACAACAAGCAGGCTACT
CAATCAACTATCACAATAGACTATCCATACAAAATATACAAATCTTCATGAGTACAACCAGAGTAATAAC
AAAATACAGATGGTGAATTAACCTTGACAAATCCTCAAATATTTTCTTATCAAAGTGGTATCAATCTCA
AACAAGGTTCAATCTTTTGGGGAGGAAATATTAGAGGACTATCTCGGGGGTTTTTGACACTTTACTCGCT
TCTTGAAACTATTTTGGAGGATGGTAACATGTTACACCCCAACTTAGGGATGCAACTAGCACCTGGTGCG
ACACTTGACCCTGAGTCGATCCTTGCTGGACAACACTACGCTACCAACATAACACCAGCCACAAAATCAAAA
AAACAAACAAGTATATTTCAACTTAAAAATAAGGCCTCTATCGGCAAGGACCCTGTCAACATAATCTTCA
ATAAACTCAACTACTCCCAGCAATTCATATAGAATAGAACTAAATCATTTATTGCCCGTCAAGGTCCTG
TTATATCTAGAAACATATAAACTGAACACATATAGTCATATATGATTAAGGCCAACAAGCCACTAAGCTA
AAAGGGCAAAAACAACAAGGCCAGCATAGCCAACAACACACATCTATTCAATCGAAAGTTTGCAAGCCTC
TAAGAGTAATATACTTGGTTCGGGACCCTTATACTTCTGTCCCGACCTACCTATTAGTTGAATATGACAAA

ACACTAGCAAACCTTTAAATTTGGCAACTCTAGAAGAAATAGAGCTGACCAATCTTCTGGAACCTCAGCTA
CACTATTGAGGAGGCTTGTTTAGCTGTCTGTCAGGATCTGCAGGCAAAAATGCAGCACCCCTGCCCCAG
GTATGAGGCGTCATTATGAATTGATATATCGAGTATAAAAGGCAATAGAATAACTGAGCAGGTATCATA
ATGTACCAAAGTAATCAGGTAAGGAAGTCAAGAATTAGATGAGTGTACTGACCTGTAACACCTTAGAA
TTTGGCAAGTGTGGTTTGGAAAGTGTGCATGGTTTTAACGGGCAGGTTTCATGGACAGTGAAGTGGTCCAC
GACCTGCCAACCCATCCGTGAACCCTACTCCCCAAGGCTCAGGAGAAGTTCATCCCTCACGGACGCCTGA
ACGGTCTGTGGAAGGGTAAATGTCCAGTTGATAGGGCCGTGGTGATTGGCAATAAAATCCCATTTTTTC
TCTCTTGTTACAATCACCTTCATGGACCGTGAAGTGATAACCGGTCCGTGAAGGCCTCCGTACAGGGGT
CCCGTTAGCTTTTAAGTCAGGGCTATTCTAGTATTTTCTATGCGTCTAATACCTAAGCTATGTTGTTTTGA
CCCCTATTCTAAGACCTATATAAGTATTTTAATTCCTAAAACCTACCCATTCTAAAATCATTCTCCTAAAATC
TCAAATCCCTTCAAGTTCTTCCCCAAATTCCTCTCTCTCAAGCAAAGAAAAGAAAAGCTAGGGTTTCAC
TTCAAGGTCTCCAATTCACCATAAAAATTTGGGCCTTGATCATCAAGATATGTTACTATTCACCTATGGAGT
CTTTTCTCCATTGGGTTCCCAAAGGTCCCAATTCTACAAGCTAAATTTTCAATTCAAAGTTAGGATTTTAT
TCAAATCCATGAATTCTTCTCAATTATGATTCAATTAGTTATTTCTAGCTTCTAATGCATGAATTGAAGT
ATTTACATGATTTTGAGTTGAATTCATATGAACTCATGCATCCATGATTTTTACTATGAACACATGATGAA
ACTTATGAACTATGCAATATGAATATATGAAGATATGCATGTTTTTGTGAAATTAATGTATGACTTGAGG
ATGCTTTAGATGAAAAGTATCAATAAGATTGTGAAAAGTTTTCTCACATGCTACTATGATCATGATTGTAA
AAGTTTTCTTACATAAGGTTGAAAGGTTTTCTCACCTAACTGAACTAAGATTTAAGGAGCTATTCTAAA
TGACTTTAGCTTGATTGGTAGCTTAAACGTGCCTTTCCATGGATGATGAATATGATTAATGACTATTCTG
TGGGATTTTACTTAGCACCGAGAGGATATTGAGATGGAGGCTCTCCAATTAGTAGAGGTCGGGTCTCTA
GTAGCAATCTCCTTGCCCTAACTACGTGCCCCGTAGGATTTCTTAGCTAGTGGATCCACGTAAACTAG
AAGTTTATGGTCCTTACTTAGCAAGTAGGACATCTCGAAATAGACACCGGATTTTCATGTTTTAGAGCACA
TGTTCCATATCGGTTAATGGAAAACATCCCACAATAATGAACTAGATTATTTTCAAAGTATCTCACCAAGT
GTTTTAAATATGTTAACCTTGCAATTGACCATGATTATGACTTGTGTTTCTAACACCGTATCTTATGCTTTAT
CTTGGCTATTGCATATCATGTAAAGTCTTTTTAGCATGATTTTCATATTGTTTGTGCATTGTTATCATACTTA
GTATATTCCATGTACTAATGTATACTTGTGCCTATATTGTTTCCCTAATGTAGGGTCCGATGCTCCTACCTC
GCATACTTGTGGCTAGTTGATCTCTCTTGTCGATTTGAAGATTGGTGAGTCATCATGTTCCGAGGACCAA
GACACTTTTATAGCTTTTCTTTATTTTTCAGTTTTTTCAGACATTGTACGTGGCGTATGGGTTATATCCCAACCAC
TTCTTTTATGATGATTAGATGGCTTGTTGAAACTATGTTAGACTTCCGCTTTGTCAAAAAAATTTATGATAT

GAGAATATTTCTTTGAAATCTTTATTTCTATTATCTAGTATGATACATGGTAAGTGACTAGCATAGGGCCT
CTCGGGGTTCTATACGCTGTATTACACCTAGGGTATACTTTGGGTCGTGACAACTTGGTATTCAGAGCA
CAAGGTTTAGAAAGGTCCTAGGATGGCTCACAAGCCACGTCAAGTAGAGTTTGTTTCATGAGTGTGAAGC
GCACCATATTTATGAATAGGAGGTAATAGCCTATAAGATGTTTAGGAAATCCACTTCTTTCTTTATTCTA
AAGTCGGGCGATAGAGTATAACTCTGTATGTCTCTCATAATCCTTACCCGATGCTTTTCGGGATATGG
CTCCTCGAAGAGCCTACGTTAGAAGGAATGCTGGAGAGAATGTGGAATAAGAAGCTCATCAATTTCTGG
CCGACCCTTTTGCCGAACAAATGACTAATGCGGAGTTCTGATTTCGTTTTTCATGTTTTGCCCTCAAGTTCA
TAGGTATTGCAATCACATAAGTTTTATGTCAAATAATTGTAATGATGTGAATATCAACAAGGAGTGATA
TGCAGCTAATTACAAAGCCATTAAGGCATCAACAACGTAATGAGCTATCAATACCCCATCTAAGCAATGA
CAATTTATCCAAGAAGATTCTTACGTCGCTTTTTAACATGTATCACCAACTAAACAAGAATAATCCAATA
AGGAAAGCTCACATGTATACATATATAACTCTAGCAACCAACTCCATCAACAACCTATTATGACTATGA
GTACTATGGTGATAAAGAACAAGTCGCATTACCTATACGACAAAGAACTTGCCGAAAAAGTTAAGCT
TTAACATACCTTTTTTCATCGAATTTACTCTGTATATTACTTCTGCCCGCACCTTATGATACTCGCTGCAG
ACACCCAAAGAACTTTCAAGAACTCAAAACACAGCCAGATCCCTACTGACACAACCTTCCACAGAGCTACA
CCGCACAATCCACAGAGAAAAATATACCAAACAAAGAGCGCGAGACGTAGAGCAATTTCCGTTAAA
GACCCAAGACAAGATCATAAATATATATATGGATGATTTAAAGGTTGAATATCTCGC

>PGSC0003DMG400000386 LRR-RLPs

ATGGTGTTTGAGAATGATAGAATCAAGAATGCTTATATTGCTTTACAAGCATGGAAACAAGCTATCATT
CAGATCCCTTAAATATCACTCTCAATTGGGTTGGTCTAATGTATGCAGCTACACCGGAATCTTCTGTGCT
CCGGCTTTGGATAACCCCAAAATCCGTACAGTTGCCGGCATTGACCTTAACCATGGTGACATTGCAGGGT
ACCTCCCGGAAGAGCTTGGGCTTCTTACAGATCTTGGGATTTTCCATATCAATTCAAACCGTTTCTGTGGT
ACAATACCAAGAAAATTCAGCAAGTTGAAGATACTGTTTCGAGCTGGATCTGAGTAATAACAGGTTTGCT
GGGAAGTTTCCTTATGTTGTTTTGAGTTTACCCAAGTTGATATTTTTGGATATTAGGTTCAATGAATTTGA
AGGTAATGTACCTTCACAGCTTTTTGATAAGCCATTAGACGCCATTTTTATTAATCATAATCGATTTGCGT
TTGAGTTGCCGGAGAATTTGGGAATTCGCCGTTTCTGTGATAGTTCTGGCGAGTAACAGTTTCCATGG
GTGCTTCCGGCGAGTATTGGGAATATGAGTAATCTTAATGAGGCGATTTAATGAACAATGGGTTGCG
TTCTTGTTTGCCGGCGAGATTGGGGTGTGAAAAATTTGACTGTATTTGATGTGAGCTTTAATCAGTTG
ATGGGTCCGTTGCCGGAGAATTTGGTGATTTGGTGAATTTGGAGCAATTGAATGTGGCACATAATATG
CTTCTGGGACAATTCCGAAAAGTATTTGTCAGCTTCTAAGCTTGAGAATTTTACGTATTCTTATAATTTT

TTCACTGGTGAACCGCCGGTGTGTTGGGGTTGCCGGAGTTTCATGATGAACGGAATTGTTTGCCCAAC
AGACCGGTGCAACGCTCTCCGGGACAGTGTAAGGCCTTTTTGTCTAAAAAATTCATTGTAGTGCTTTCA
GGTGTCATAAATTTGTTCTGTTTTGCCACCTCCTCCGCCACTTTCACCGCCCTTGCTGCCCTCCGCCAC
CTGTTTATTCGCTCCGCCACCAGTTTATACTCCTCCTTCTCCTTCCCCACCACCTCCTCCACCTCCAGTTTA
TTCACCACCGCCACCACCACCCTCTCCACCTCCTCCATCACCTCCCCGCCTCCACCACCAGTCTATTACC
TCCACCCCCACCTCCATCTCCTCCTCCACCATCACCTCCACCACCACCCCGCCATCTCCACCTCCACCACC
AGTTTATTCATCACACCACCAGCCACCATCTCCCCCTCCACCATCACCTCCACCTCCTCCCCACCCGTTTA
TTCGCCACCACCATCTCCACCTCCTCCATCACCTTGCCTTATTGTATACGCTCACCTCCACCACCAATTC
CCCACCTCCTAATTCTCCACCTCCACCGCTTGCTCACTCGCCTCCACCCCTTACCTTACTATTACAATTCA
CCAGCACCTCCGCCCCCAAATTCGCCGCCTCCACCACCAAAATTCGCCTCCTCCTCCACCAGTATGCATATA
CTCATCACCTCCGCCACCAAAATTCACCTCCTCCACCACCAACATACGTATATTCTTACCTCCTCCACCTCC
TTCCCCATTGCCTTGTATAGAACCCCTCCACCACCTCCTCCTTGCATTGAACCACCCCCACCTCCCTCCCC
TTCACCATCACCTCCTCCACCACCAGTTTATCATTACAATTCTCCGCCCCACCATCTCCATCTCCTCCACCA
CCAGTTTATTATTACAATTCTCCACCCCCACCATCACACCACCTACTCCAGTATATGAAGGGCCATTGCC
ACCAATAATAGGAGTTCAATATGCTTCACCACCTCCACCACCCTTTTATTAA

>PGSC0003DMG400000819 LRR-RLPs

CTCTTATTCTACCTTAGCTTTCTATAAACATTTTTAACAAGCACCTTCTTCTTTACTTCTTTGTTCCCTCCAT
TTCCCTGTTTGATTGGATACTTTTACCATTTTCCACCACTGCCCAATAAAACAAAAAAGTACACATTTTTT
TTTATATTTATGAAATGAAAGCATTTTAAGATACCCCTCTTGGAGTTTCTTCAATGTTATAAGTTCTAGTT
TGGCTTTAAACACTTTTTCTTGCATAGTTGACAAAGTTTATTACTTTCAAGATTTTGTCAACCCAACTCACTT
TCAAGCATTTTTTTGGGTTTTAAAGAGTGATGGGGGTCTTCAAGAACTTGTTTATGTGATAAAGTTGTTA
TCTTTGATCACTTTGTGTACTCATTTTCAAGAAATTTAGCTTCAAAGAGTGATGGGGGTCTTCAAGAAC
TTGTTTGTGTGACAAAGTTGTTTTCTTTAACACTTTGTGAACTCATTGTGTGATAAAGTTGTTATCTTTGA
ACACTTTGTGTACTCATTTTCAAGAAAATTTAGCTAAGATAGGGGTCTTCAAGAATTCTAACTAGTTTGTCT
TATGTGACAAAGTTCTAAACTTTCAAGAATTTGTCAACTCATTTTCAAGAACTTTTTTGTCTACAAAAAG
TGATGAAGGGTTTCAAGAATTCAAGATTGTGTGTGTTAGTTATCTTCTTCTCCTCCATTTTGGTGTGG
TGCAATGGTGATACTGAAAACATGGGAGCTCAAATGGAGAAAAATGAGATAAATTCTCTTACTCAACC
ATTCAAGGCTTTGTTGGTAAATGGTGAATGGTTCAGATCTTATCCAGATCCTTGTGGTTGGACTCCAA
TACAGGTAACACAAAAAAATTACATAATTTTTTCACTTTTTAGTTACTTTTCTGCCTTAAGGATTCTGTT

AAGTAAAAGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTATCTTTTTGTGCATATGGTTCTAATTGCCTTT
TATTATTTGTGGTATACATGACAAGATATGACTTCTCATTGTATATAGATTGTTTTAAAGCTTTAAGTGG
CAATTTTTACTATGACATATAATCAAAGAAATTGATAGTATATTTGGAATGATAGCTAATTAGCCATAG
AAGTTTGATGAACCAACTTCAATAATGAATATCAGTACATTCTGGCTTGTTTTGTTTAGCAGTTTTGAC
AGACCAACATAGACAGAATATGTTTTAAACACAATGATAATACAGGACAGGACAGAGCTTATACTAAA
TATACTCCGTTTCGTTTCAATTTGTTTGTCTGGTTTTGATTTGACACGTAGTTAAAGAATGTACCATAGTTTT
CTTTAATCTTGTGGTTTTAAACATGTTATGTAGAAAGTACAAAAGATGCATTCTTTTTGGAACATACTAAA
AACGGAAGTAAGACTAACAAATTGAAACGGAGAGAGTGAGAGTGATATAGTTGATGCATTATACTCAT
ATTTCTGATTTGTTTTGTTTCTATTTCTCTGTCCAGGGTGTATCTTGTGACCTGTTTGATGGTTTTTGTA
TGTTACTGACTTAAACATTGGACCTATACATGATAATTCTCTAAGTTGTGCACCAAATGTGGAATTCAGCT
CCAATCTGTTACATTAAGCACCTAAAATCTCTCACATTTTTCAATTGTTTCGTGTGCCTCGCCATCATC
CAACTTCAATCCCAACAGAGAGGTGGGAGTTTCTTGCTAGTAGTTTGGAGTCACTCGAGTTTCGATCAA
TCCCGTCTCATTGGCCAAATCCCAAGTACATTTGGTAGACTCATAAAGCTCCAATCTTAGTACTAGTAG
AAAATGGACTCTCTGGTGAAATGCCACAAAGTCTTGGGAATTTAGTGAACCTTGAAAAGACTAGTTCTTG
CTGGAACAAACTCAACGGCGAAATCCCGGATACTTTTGGAAGGTTCACTCAACTTTTGATATGTGATTT
AAGCAGAAACAACTATCTGGTGTCTTGCCTAAACCATTATTTGGAGGTTTGATCTCACTTTTGAACTTG
ATTTGAGTTACAACAACCTACAAGGCAAAATCCCACAAGAGATCTCACAATTGAAGAATTTAACACTTTT
AGACCTTAGTAACAACAAGTTATCAAGTGGATTACCTAAGTCAATTCAAGAAATGACATGTTTGGAGGA
GTTAGTCTTGTCAAACAACCAATGGGTGGATTCTTGGATGTTCTTGATTGGTATAGCATGATAAAGTTA
ACAACTTTGGATTTGTCAAACATGAATTTGACAGGTGAGATACCTAAGTCTATAGTAGAGTTAAAAAAGT
TAAGATTTTTGGGACTTAATGACAATAAACTCATTGGTAAAATCCCAAAGAATCTTGAAAATTTGCCTAA
TGTAAGTGCTATTTACCTATATGGTAACAATCTGACAGGTGAACTTCAATTCTCTCAATGGTTTTATAGGA
AAATGGGAAGGAGATTTGGGGCATGGGGGAATCAAATTTATGTTACACTTTTGGTTTGGTGTCAAGTG
ATGTTCCATTTGGGGTAAAACAGTGTCAACAAGAACTCAAGTTTGTTATTGATGTTGAGATGAACTCAAG
TTTTGTGGATTTTCAATCTTCAATGGGATATTTGAATGATTGTGGGATTTGGAGATTTTTGTAGTTGAAC
TATTCATGGTTATTCTACTATTGTTGAAATGAAAGGAATTTGACAATAGTGATTTACCTTTTTTTTTTTTG
ATATTTTGTGTTGTTTTACTTGAAATGTACCACACATTTTGGTTTGTCTTTTAAACATATGAATGAATGAAT
GTACATATTTTACC

>PGSC0003DMG400000888 LRR-RLPs

ATGGAAATCAATGATGTTTCGGATTGTGGGGATCTGGGGAATGGGGGGAGTTGGTAAAACGACAATAGC
AAGGGCTATTTTTGATACAACTCAAATCGATTTGGTGGTGCTGTTTTCTGCGGATATTAAGAAAAC
AAATGTGGAATGCATTCTTTGCAAATATCCTTCTCTCAGA ACTATTGAGGAAAAGAGATAATTACGTGA
ATAATAAGGAGGACGGAAAGCATATGATAGCTCGTAGACTTCGGTTTAATAATAAGGAGGACGGAAAG
CATATGATATTTTCGTATGTATTGAAAAAACCAGTGCATTTGTATGTATGTCTAGTCGAAAAGCTTTTCCT
GCTGGGATATAACGAAAAGCTTTGCAAACGACAATAGCATGGGCTATAATTAACAGAAGCTGTAATTAT
GGTTTTCAGTACAACCCATGTACTGGTTTTGTCAATACATACGAATGTTACCTTTCTCAAAAAAAAAAAG
TAGCTTTTCGACTCGACTCTAAAACCTGAGAAATTTGAGACTATTGTGTATAAGCTTTGGCATTGTATTAA
TTTATTGAGTGATAACATACGCAGGGAGTGTATTTATACACATACAAGAGTTAGACTTAACCTAAGACTA
GTTCTTCTAATACAATAGGGAGACTAACTAGTTGGATTCACTACTCTTACCTTGTCTCTGAAGAATATGGT
GGTCCTTGCTAGAGTCTTTGTATGAATGTCAACTAGTTGATCTCTTGATCTGACAACTGAGGATTAGTT
ACAAAGTGATAATCCAATTCTACATGTTTAGTTCTAGCATGTAGA ACTGGATTTGTTGTCATACATAGTGC
ACTCATGTTATCACA AATAGCGTAGGAGCAGACTTGATGTGTATCCCTTTATCCATGTGAGCTCAACAG
CTGTAGCTGCTAAGGCTCTATACTCAACCTCTGTACTTGACCTTGGCTAATTCTTTAAAATTTGGATAAT
CATAATGAAATTATAGCCAATTGTCAAGTTTAAGGGGTTTAGATATTCTACCTTTATTTATGGTAGTAAC
TCTTTATTTAGTTTCTTTCTGTGTTTTGAATAGGAGCTTTTGCCGTCTCTACGAAAGCTAGATCTCAGCTA
CTCCAAAAGCCTGATGCAAGCACCAGATATCACAGGGATGCCAAATTTGGAGTATTTGAATTTGACGGA
TTGTATGAGTCTTGAAGAGGTTACCATTCCCTAGGATATTGTGAAAACTCATTGAGTTAAGTTTGACT
TGGTGTTTCGAGGCTTGAAAGTTTTCCATGAGTTAACGTGGAATCTCTGCATCTAGTGGCTTGCTCTAGTT
TAGACAAATTTCCAGAAATCCTCGGAAGAGTGAAGCCTGAGTTAAAAATTTTCATGCATTTCTCTGGGAT
AAGGGA ACTACCATCATCTATTGTT CAGCACAAAGCTTGTCTTCCAGAGCTAGATTTTAGTTCTAAGGAA
AATAAAGCAGCAGTTCTAAGTTGAAAGGTTTGGTGTGTGCGGTTGCTCAGA ACTGAAAGCTTGCCAGA
AGAGATAGGCTATTTAGAATACTTGGAGGTGCTTGGGCTCACAGTCTCCGCCTCCGCCTTCAATCTGTAA
TTTGTGTTTCAGAATATGTCATCATTGCTGCACGACATCTCTGCTTCAAATTCTGCTACTAAGAGTTCTTA
CTACCAGTGGGAATATCCAAGTTGGTTCCACCGTCGGGGAATTGGTAGAATTGTATCGGTCAATTTGCC
TGAAAATTGGTACGTTAGTTATAACTTCTGGGATGACCCAACAATTTGCCTCATCCAACCATT CAGATTT
TGATACCAAACCTACTATTAATATTTTCTTGGTATCTTTTGCTGGCTTATGGAAAAACACCAAATGACTAT
GGACTCCTTGTGTTATGTTTATCTGGAGAAGTGAAGGAGTTTGGACTTCGTTTCTTGTATAAAGTTGAAC
AAGAGCTTGATGCCTTGTTACAAATGAGGGAAAATAATAATGAACAGATATGAGCACCATGATGAAGCC

AGTTTCTCCTCTTCGAAGAAACAAATATCTTATTTAATATAGGTGGGAGCTGTCTTTGAGAATCTGCAGC
AACAAAGTAGAGGCACCAGTTTATTCAGAACTTTCCAGGTATTTCCCGCAAGCCAAAATTTTGGCATAA
AAATAGGTATATACCTCATGATTTGTTTTCTTACTAGTTGGTAGTGAAATATAGTTTACGTATGTATTT
ATGTCAGTTAATCTAAGAACTCCCTAAATGAAAGAATTGAATTATGAAAGATGTTTGAAGTTCTAAGGA
GTCCAGAGAAAAGGCAAAGGGTTGTTACTTATTCCCTAAGGTATCCACTGATCCATGGGTTTAAAAT
TTATTAATAATATCATTTTGATGCAAGGAAATCTCTGTTTTAAATACAAATATCTCTCAGGTTATGGCAGGG
AGTTTGGGAGCACAATGTGAGACAGTGGAGGAAGCTGGAGTACACGGTGAGGTTAGTAAATCACCTCA
CATCTTATGATTTGCATCATATCGTGGTGCTCCATCTGTGCAAGCCATTATTCTGCTTTTCTTAGTACCAG
TTTCAGATTTTGATGCTAAGGTTGTACTIONTCAAGTTTTAACTATACTGTTCCCTTGATCATGTCTTTCTGCA
GATGTATACCCTACCAATATAAATATTTACCGTGTGCATCGTTGGTAGATGAGGATGCCTTATAAGTTCTT
CTAACAATCCACAGAGAAAAGGCAAAGTGTGTTTCAAAGGTAGCCACTGATCCATGACTTCAAACCT
AATTACTAGTTCAATTTGATGCCCTCTTGTATGGAAGGGAGTTTGGGAAAAGATAAACTCATTGAAG
GTCCAGCACAGTGTGAAACAATGGAGGAAGCTGGAGTACGAGGTTAATTTGAGGTTTCGTTTCCCTCGTG
ATCTCTTTACCTCTTAGTTTTGTTTTAAATTTTCTATTACATCAGATAAAATATGTTGCCATTATCGAAAA
CATCAGAATACTAGCTGTGATAGAGTTGGCTTATGACCTTCCATCTCTCTCTCTCTCTCTTTTTCGTAAA
TATTGAATGCTAGATTAGTAAGCCAAGACTGAATGCACCAATTCATGATTAGATGTTGTAATCGTTGTTG
ATTTAGGAATATGCGACCTTTTTATCTTACTGTCTTCTGTCTCGCTTGTGGCTTTGATCTTCACAAAAGTA
ATAACAAGTAGCATCTATGTTTTGATTACTTATTTCAAGTGGTTTTAACAAGTTTCACTCTTTTGGTTTTGC
AGTGCCTGTGAAGGCACATTGTTTTCTGCGCTCGTAACAGAACAACCAGACCCTTTGCCTGAGAAAGAG
ATTCACGGAACGACAAAAGTTATCCGTTCTCTTCAAATCTTATATATCAATTTACTGGTCTTATTAGTAA
AGGTGACACAACCCCTCTCTTGGATCAGAATACCACGTTTTCAATTTGAAATAAAAATTATGTCTTCACATTG
CTGATGAGTAGCCTGTCCAAAATCATATAGCAGATGAATGTGCGCGGAAGCAAGAAAGCTATGCTAA
AAAGGGTCAATGAAAGAAACATTGGAACACTATATCTACTACTCTGCATATATATAGTTTCATAATCAA
TTATTGGTAATGGTAAGGAAGATTTCAGAAAAGCTGTGCAATTGTAGACACTAATATTTGTTTTAATTAA
TTTGTCAACTCTTCTTATTGCCCTTTTCAAAGTTAGCTGTTATCTGGTGACACAAAAATTGTTTAGATTA
TTTTTATTGATTCAGTCTGTTGAAGACTGAGCAATACTTTGCTGGATTAAAGACTTTTAGCTGTCCATTGT
GTACATATTACGATGAAGTTTTCGTGTAGGGGACTGGTCTTTGAAGGAATTTCTAATACCACAATATTT
CTAATCAACTGGAGTAGACATTAAGAAGCTTCACAGAAATTTCTATTACTTCTATAGTTCTATTAATATT
CAATGAAAATGTACCACATATAATTTGACTAGATCCAACAATAATAATTTATTTAACTGGAGTAAACCGA

ATGCTCATAGAAGCTTTTTGTTTCTTCTTCTGTATATAACTTTGTCCAAAATATCATCAATTGATCTCAT
CCATACAGTCTATTTTTCTTTTCAGACAATTAATCAAATATATGGCATCATCTTCTTCTTCTGTGAGTAATT
CACAGTACTGTACTCGATGGAAGTACAATGTCTTTCTAAGTTTTAGAGGCAAAGATACCCGGAGAAATTT
TACGAGTCACTTGTACGAAGGTTTGGACAATAGGGGAATATTCACCTTCTAGACAATAAAAGGCTAGA
GAATGGCGATTCCATTCCACAAGAGCTCTTGAAAGCTATCGAAGAGTCTCAAGTTGCACTCATCATTTTC
TCAAAGAATTATGCTACATCCAGGTGGTGCTTGAATGAACTAGTGAAGATCATGGAATGCAAGGAGAA
GGAAAATAATGGAGAAACAGTCATACCGATCTTCTATGATGTGGATCCATCACATGTTCGAAACCAAAA
TGAGAGCTTTGCAATAGCATTGCGCAACATGAATTAAGTATAAGGATGATGTTGAGGGGATGCAGA
AGGTGCAAGGATGGAGGAATGCCCTAAGTGTGCCGCAGATCTAAAAGGATATGATATCCGTCACGGG
TGAGTTAAAAACACATAAATTGTTTTATGAAAAAGGAAATGGAATAATTTCCATCCAAATTTAGATGCT
TCTACGAAACCTAGACTTATTCTACAATACAACAGGAATCTATACCTTCAAATGAGTTAATTTAGTTAGA
GAGAATACACAATAATCTTCAAATGTGCAAGTTTTATACTTCAACTGTAGAGTGTGCTGTTTCCCTGAA
CTACAATGTTTCTATTTGATTAACAATATGAAATACTTACTACTACTTGACTTTCACATTTTCCACAATCA
ATCTTCTTATTTATGCAGGATCGAATCAGAGAATATTCACAAGATCGTCGATCACATCTCTTCCAAATTAT
GCAAGACTTCTTATTATTTATCTTCTTTGCAAGATGTTGTGGGAATAAATGCTCATTTAGAGAACTAAAA
TCCCTACTTCAGATAGAAATAAATGATGTTCCGATTGTAGGGATTTGGGGAATAGGTGGAGTTGGTAAA
ACGACAATAGCAAAAGCCATCTTTGATACTATATCTTATCAATTTAAAGCTTCTTGTCTTCTGCGGATGT
TAAAGAAAATGCAAATTATAATCAATTGCATTCTTTACAAAATACCCTTCTCTCTGAACTATTAAGAAAA
AAGATGATTATGTCTATAATAAGTATGATGGAAAGTGCATGATTCAAAGTAGGCTTCTTCTAAGAAGGT
GCTAATTGTGCTTGATGACGTAGATCATGTTGATCATTTGGAGTATTTAGCAGGTGATGTTGGTTGGTTT
GGTAATGGCAGCAGAGTTGTTGTAACAACTAGAAATAAACATTTGATAGAGAAGGATGATGCAATATAT
GAAGTATCTACACTACCTGATCATGAAGCTATGCAATTGTTCAATCGACATGCTTTCAGAAAAGAAATTC
CAAATGAATGTTTTATGAAGTTCTCATTGGAGGTAGTAAATCATGCTAAAGGCCTTCTTTAGCCCTCAA
GGTGTGGGGTTCTTTGTTGCATAATAAAGGCCTAACTCAGTGGACAAGCACTGTAGACCAAATAAAGAA
AAATTCTAGTTTAGAAATTGTTAAAAAGCTCAAAGTAAGTTATGATGGGTTAGAGCTTGAAGAGCAAAC
AATATTTTATAGATATAGCATGTCTTTACGAGGAAAAGAAAAAACTAGTCATGCAAATCCTTGAGAGC
TGTGATTTTGGAGCAGAACACACATTGGATGTCCTAATTGATAAATCTTGTGTTTCATCTCAAAAAATG
ATAAGATTGAAATGCATGACTTAATTCAAGATATGGGTAGATATGTGGTAAAAATGCAAAAAAATCTG
GAGAACAGAGTAGACTCTGGAATGTTGAAGATTTTGAAGAAGTATGGTCAACAATATAGTAAGTACTA

AGTAGGCTAACAAATGCAATGATATTTATTAGTCTTCATGTTTTACTTTTTATTTAAAAGAAAAAATTGTT
GGTACTGTCTCAATTACTACTTCATTTTATCATAACATGATTTTTTTTTTTTCAATTTGACTCTTTAGAACTT
GTCAAAAATTGTAATACTAGAAATTAGAAATATAGAATTAATTGCATAAAGTATTTCTCTTTAGCAACATT
TTTCTTAAGAAAGTCCTAACTAATATTTTACCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGTGTTGCTAGCTTTTCAAGC
GAAATAATAAATAATGCAAAATATGATGAAATTTGGCATTGCAAGGAGTTATAAAGTAGTCATGAGATT
TTAAACAAACATTTGAAGTTGTGCTTTGTAGACTAATGGATCTTTTATCAGGGGACCAACGCAATGGAAG
CAATTTGGATACATGGTGTTCAAAACTATGCTTTAGTGAAAAAATCATGAAAAAGCTTAGATTATTATC
CATCATCAGCTTTCATAACATGATGACTCCATTGAGTATCTGCCAACAACTTGC GTTGGTTTGTTC
ATGATTATCCTTGGGAGTCATTATTAGAAAATTTGAACCTAAAAAGCTTGTTTATCTTGATCTCCAGCAC
AGTTTGCTGCTTCAATTATGGACTGGAACAAAGGTACAATTACTGAATACAGTTTTATTTATGCTTCTTTT
TGTCAAATACATCTTGACCATTCTAATTGAAAACTTGACATAAAAAATAAAGTAAAACAATTTCTAATTTT
ACACAAAATATTGTGTTGACTCTCATAATCTGAATGTCCTTACTCATTTTTCGTGTAAGGGAGTAAAATTA
TACGATTGCCACTAGCCTAATTCGCATTCTTTCTATGTTCTGAATTGCAGCATTGCGCTCTCTGCGAAA
GCTAAATCTTAACCACTCCAAAAGGCTGTTGCGAACACCAGATTTACGGGGATGCCAAATTTGGAATAT
TTGAATTTGTGTAAGTGTAGTAATCTTGAAGAGGTTACCGTTCTTGGGATGTTCCAGAAAACCTCATT
GGTTAAAGTTGTATAATTGTGAATGTCTTAAAGGTTTCCATGCGTTAATGTGGAATCTCTTAGATCTCTG
GATCTACGATATTGCTCTAGTTTAGAAAAATTTCCAGGAATCCTCGGAAGAATGAAGCCAGAGTTAGAG
ATCAAGATGAGACGCTCTGGGGTAAGGGAAATACCATCATCTTTTATTCAGCAACACGCATGTCGTCTTA
CAGAGTTAGATTTGAGTTTTATGAAAACTTGTATCTCTACCAAGCAACATTTGTCAGTTGAAAGGTTT
GGTGAAGCTAACTGTATCCTGCTGCTCAAACTTGAAAGCTTGCCAGAAGAGATAGGTGATTTAGAAAA
CTTGGTGACGCTTAATGCCGAATGCACTCTTATTTACGAGCCCCGTCTTCATCACCTGGTTGAACAAGC
TTAAATACTTGAGTTTTGCATATCAAGAATCAAATTTGGGGTGTCCTTTGTGTTCCCTGAGGTGAATGA
AGGTTACGCTCATTGGAATCTCTGAATCTCAGTGACTGCAATTTAATAGATGGAGGACTTCCAGAAGA
CATTGGATGCTTATCCTCGTTGAAAACAATGTATCTCAATAGAAATAAATTTGAGCATTGCTCGAAGC
ATTGCCAACTTGGTGCTTCAATCCTTGCTTATCAAATTGCATGGGGCTTAAAGAGTTGCCAAGTTT
CATGGGGATGCCAACTTGGAGACTCTGAATCTCAGTAACTGCAATATGATAGATGGAAAACCTCCGGA
AGATATTGGATGTTTATCGTCTTTGAAAGAGTTGAATCTCAGTGGAACAGTTTTGAGTATTTGCCTCGA
AGCATAGCCCAGCTTGGTGCTCTTCGATCCTTGGACTTATCAGATAGCAAGAGGCTTACACAGCTGCCAG
AATTTCCACAACAATTAGATACAATAGGTGCAGATTGGACTAATGATTGATCTGTAATTCGTTGTTTCA

GAATATCTCATCATTGCAGCATGACATCTCTGCTTCAGATTCCTTGCCACTAAGAGTGTTCACTACTAGAG
GGAATATCCCAAGATGGTTCACCATCGGGAAAATGGTAGAAGCATATCAGTCAAATTGCCTGAAAATT
GGTATATAAGTGATAACTTCTTGGGATTCGCTGTATGTTACTCTGGCAAATTAATTAACGCAGAAGCTCA
CTTGATTTGTTATGATGGGAGGCCAGTGACGTGTATCACCCAGAACTTTCCTTATCCAACCATTCAAAA
TGCCTGCAGAATCTGCTATTCATTTTTCTTGGTACCTCTTGCTGGCTTATGGGACACATCTAAGGCAA
TGGAAAACACCAAATGACTATGGGCGCGTTAAGTTATTTCCCTCTGGAGAAATGAAGGAGTTTGGACT
TCGTTTGTGTATAAAGATGAACCTAAGATTGAGGTCAGTTTCTCCTCTTCTAAGAAACAATGA

>PGSC0003DMG400001016 LRR-RLPs

ATGTTCCCTAGTAATTTATGCAATTATGAAAAAGCCAATTGCTCTTTCCTCTTGACACTCTTGTTGCTTCAC
TATGTCATGGCTACTTCAGCCATGAACCAACAACTTTTCTACCGATCAATCTGCTCTCCTTTCCTTAAAA
TCTCAAATCATTTTGGACCCTTTTCACTTGTGGATGAAAGTTGGTCTCCAACACTTCTGTTTGCCATTGG
GTCGGAGTCACTTGTGGTTCTCGCCACCAGAGAGTGAGATCACTCAATATTTCCAATATGGCATTAAATCG
GAAAATTCCTTCTCATATCGGGAATCTCACATTTCTGTTTCCCTCGACTTGAGTCACAACAACCTGTAT
GGCAATTTGCCTCAAGAAATAGCACATCTACGTGCGATTAAGGTTTCTTAATTTGGGTGTTAATATGCTTA
GCGGGGAGGTTTCTTTCATGGTTTGGGAACTTACACAACTTCAAGTTCTGAATCTTAGGAATAATAGTTT
CAATGGTTTTCATCCCCTCTCTATTATCTAATATTTCCGGGCTTCAAACCTTAAATTTGAGATTCAATTTT
AGGTGGTCAGATACCAGAAAAGATTGGCAAACCTCAAACCTTAAAGGAATTAATATAGAAGCTAATCG
ACTTACAGGATCTATACCATTCTCGATCTTCAACATTTCTGGAATAAAGGTCATTGCATTGACAGATAACA
CTTTATCAGGAAATCTTCTCCTGATATGTGTGATCGACAATCAATGTTGGAAGAGCTTTATCTAAGTTTC
AACGAGCTACGTGGTCATATGCCTCTAAGCTTGCCAACTGTTGAACTTCAACTATTGTCTTTATCAGT
GAACAAGTTTGTGAGCTTATACATAGTGAAATTGGACATTTAAGTGACCTACGTATTTTGTATCTCGGA
CAGAACCAATTTGAAGGTTTGTGTTGAGTGCTAGATTTTCTTCTAACTAACTATTTCCGAAAAGAAACCA
TCACACATAAATTTATATGTATGTTATTGTTTTGACAGGGACAATTCCACAAGATATTGGGATTCTTGATA
ATTTGGAGGTTTTGGGGCTAGAGAGAAACCATCTAACTGGGAGCATCCCAATCTCCATATTCAATATCTC
CTCGTTGCAAACGATGTCATTGGAATGAACAATCTCATGGGATCCTTACCGAGGGAGATAGGCAACTT
GAACAAATTGCGGATTCTATATCTTGGTTACAATATGCTAACAGGTATGTAAGTAGTCATTGGGTTATTG
AAAACATAAATTCAGCAACTTGAACATTAGTCACGGAAGTGGTCAAACAATAACGTAAAAGAATTGG
CAGGGACAATACCACAGGAAATCGGGATTCTTGATAATTTGGTGGAAATTAGGACTAGATAGCAACCAGA
TTACGGGTCATATCCCAATCTCCATATTCAATATCTCCTCGCTGGAGACGTTGTATTTGGAAAGGAACCA

CCTCATTGGATCCTTGCCAGGGGAGGTTGGCAACTTGACCAAATTGCAGAGTCTACGTCTTACTGAAAAC
AAGCTAACAGGTATGTACATATATAGTAAAAAAGGTACTCCTTTCATCCCAATTTATGTGATGTAGTTT
GACTTAATACAAAATTTAAGAAAGAATGTCTTTTGAACTTGTGGATATTTGTATGGGTACAAATAATTT
TTAAAGTTAAATTGTTACTACATATAGAAATATATTATTCTTTTTTGACGGACTAAAAGAAAGTAAGTCG
TATAAATTAAGGCAGATGGAACTAAAGTATCATTACTAGTTGTACCTTACTATTTAACAATCATACAT
TTGCAGGTAAAATACCAGACGTAAGCAATCTCGTTGAATTGGTTGAAATTTACTTGGGTCTCAACAAGTT
TACCGGTGCACTTCCAACGGAECTTCAACATGTCAGGGATGAGAGTGATCGAACTTGTGCGAAATAA
TCTGACAGGAAGCGTCTCCATTGAGCATAGGTTCTATGTTACCCAACATTGAAGGTCTTTATCTATCTA
GTTTAAATCTTTTTGGAECTATACCTCATTCTCTCTTCAATTGTTCCAAACTCATTATCTTGACCTTTCTTA
TAACAACTAACCAGTTTGGATCCCAAECTTTTCGGATATATGACTCATCTAAAGTACCTAGGCTTGGGG
GGGAACAATTTAATGAGTGACACTAGGTCGAGCTTCTTTCTCCTTATCAAATTGTAGAGAATTACAATT
TCTTGATGTATCGTTGAACCCGTTGAATGTTGTGCTTCCAGTTTCAGTTGGAAATGTCTCTCTGTAAAGT
TAATGGTTGTTGAATGTGGACTTAAAGGGGAAATCCGAAAGGAATTGGGAACTTAAGTAGCTTAATAG
ACCTCGATCTCTCTGAAATGGTTTGGTTGGATCAATCCCAACAATTAGCAACTTGAGACTCCTTCA
GAGTCTTAAGTTGAGTGGCAATAAACTTTCTGGATTTATCGGAGACAATCTATGTAAATTGCAGAACCTG
GGGTATATACATTTGGATCAAATCACTTTTCAGGATCTCTTCTAATTGTTTCGGGAACTTAACTTCCCT
TCGGGAGATATTTTTAGGTACCAACAAGTTGCATTCAAACATTCCAGCTAATTTAGGAAACCTCAAAAAT
CTCCTAAACCTTGATTTATCCTCGAACAACCTTGACTGGCTTTTACCTCGAGAAATCGGAAGTCTAAAGG
CCATGATACAGATGGATCTTTCGATGAATAAACTCTCGAATGGCATACTGAAGAAATTGGTAGCTTGCA
AAATCTGATACACCTTTCATTGAGAGACAACAAATTGCAAGGTTCAATTCCTAGCTCAATGAGCAGCATG
TCAGCTTTGGAATATCTAGACCTTCTCATAACAATGTCTCGGGATTAATCCCAAGTCTTTGGAGAAGCT
TCTAAATCTCAAGTATTTCAACGTTTCATTCAACAATTTGGTTGGTGAATCCCCTCGAGCGGTCTTTCA
AGAACCTATCCAGTCAGTCTTTCATATCCAATGAAGCATTGTGTGGTTCTTCAAGATTTCTGTGTCCCCCA
TGCCATAGTGGAECTTCAAAGCATAGATCCAAGAGAAAAAAGTACTTGTTTTGATTCTACCGGTTGGA
ATTGCACTTGTATTAGTGTCCATCGCCTTTCGTTTTGTATGGATAAAGTATATAAGAGGAAAATCAACTG
ATCCTCAACTAGGAGTTGATCCGTCCTTTTTGTCTCAACAAGAGGAAGAATTCATACTATGAATTGCTC
CAAGCAACTGATTCCTCAACGAGAGCAATTTGATTGGTTCAGGGAGTTTCGGCTCTGTTTACAAAGGC
ATCCTAAGAGATGGGACTTTCATTGCAGCTAAAGTGTTCATCTACAATTGCAAGCGGCATTTAGGAGTT
TCGATACAGAATGTGAAGTTTTGCGCAATCTTCGCCATAGGGATCTCACCAAAGTCATCACTAGTTGTTT

CAACCTTGATTTTAAGGCGTTGGTACTCGAATACATGTCCAATGGGAGCCTCGATAAGTGGTTGTATTCA
CACAACACTTCTTAGACATCAAGCATAGGCTGAGTATAATGATTGATGTAGCATGTGCATTAGAATATC
TCCACCATGGCTGCTCATTGCCCGTGATACACTGTGATTTGAAGCCTAGTAACATCTTGTTGGACGAGGA
CATGCTTGCACACCTAAGTGACTTTGGCATTTCAAAAATGATTTCTGAAGATGAGAGTGCTTTATACACT
AAAACCTTAGCAACATTGGGTTATATCGCACCAGGTAAGTTATCTTAATTAATTGTTTTTTTTTTGAATAT
TTTTTTTTCTTTTTCTGCCAAGAAATGTTGAATATAAAATTCTCATTGTAGAGTATGGATTGGAAGGAA
TGGTGTCAACCAAATGCGATGTTTATAGTTATGGGATAATGTTGATGGAAACATTTACAAGGACAAAGC
CTAGTAATGAGATGTTTGATGGAGATCTTAGCTTAAAGCAATGGGTGAGCAATTCCTCCACATGCAG
TAATGGAAGTTATCGATCCCAACTTAATAACACCACAAGATAATCACTCAGTGAAAAAATTGATTGTGT
GGTATCCATCATGAAAATAGCAATAAATTGTTGTGTTGAATCTCCTAAAGGAAGGATTGACATGAAAGA
TGTTGCCGCGAGGTTAAAAACCATCAAGATTCAACTTCTTGAATGTTGAACAAGTTCTCAGGTTAAACAA
ATGTTTGCTAGAACATTGATCCTTTAAATATGCTATAGATTTACATCTTTTCATCACCAACATAGAGAACA
AATGTTATGTATACCTCTTCCATCTTGAATTTTTGAAGTGGTTTTAGTCTAATCCCCATTACTTTATTTTAT
ATTTCTTTTTATCGTTGATAGAACTCAATACATAACTTCTAATGGCTTTCATTAATAATGTTTCATATGT
CACTACAACAAAAACAAATTTTAGTCGCGATAAATATACACATTAACAAAGAGTGCTAATTTTTTTACCA
GCATTAGTTAATTGTCATTGGATTCAATGTCGCTATAGGCTTTAGGGACATATGTCGTTTGAGTCTCAA
ATAGAATGACACCAAGTAAATTGAGATAGATGGAAACATTGTTTCGTGACAAGACAAAAAACTCGTTAG
GTATGGGCAAATAACAATAATTATACAACCATCAACCTTCATCTATATACCTACTATATCCCAATACTGGC
CATATAACATGTATGCAAGACAAAATTAACGCCACTACTTTGGTTCTCTGTTACGTATATATACGAAGA
AATAAAAACTCATTTCCAGAAGATCACTATTATATTATAACAATGGAGTCCATAATTAGATGGAGAAAAC
CGAGTCTGAAACCAATTGAAACTAAGGATAAAGCCATTGACGCATCTGAAGATCGAAGAGCCATTGAGT
CTGTCATCGAGGCTATTTTCATGACCCCACTTCAACGTGCACGTTCTAGCTATTTTGGGCATCAAAACAA
GAGCCAGCACTGAGCAAGCTCCCAGAGAGCATGTGGCTAATACTTTGCTTAAACATCCTGTTTCTCCAGC
CTGCCGTTACCAGTATAACACTTTGTTTGTCTTACTTTCCATTTTAGTAGGTTAAAAATGAATTTCTTTTC
GTGACAACACTGACAACCCTTTAATTCTAACTTTCTCATTACATGTTTAATTAGACGACAAAATAACAACAC
TTTGGTACATTCTATGTGTATTTAGTTTAAAGACCGTAAGATTTAAAAGTCTTCTTTACTTTCTTAAACTCGG
TGTC AAGTCACAAATAACAACCTTTAAACAGAAAGAACACTATTTTCTGATTAATAATCACCAAGATGAAT
AGATGTAAAAGACAATGAATTGATAACCTGCTGCTATCAAATAAAAACATACATTACACTTGATGGTAGC
CAATAAAAATTGAAACTACAAGTACTTAAGAACAAGTCTAGTGTACTTCTCCTCAGTAAGTTCAATACAT

AAATATTGTAAACTAATAAAAAGGGAGAATTGTCAAAAAGCATAAAACGCTCGTATTCAAAGATCTTGTTT
TACTTTTCATAGCCCTCATGGTTAATTCCTGAGGTTATTGATGAGGGAAAAGGCGGAGAAATGAAATG
GGTGCGGACAAAGGTGGACTTAGATCAGCACATTGTGGTGCCACAAATTAATGAACAGAACCTGCAGG
AATCACCATACAAATTTGTGGAGAATTCTCTTATTTCCCTTCTCTTGGAGTGTACACACCAAAGTCTGTA
TCCAGATAAAGTTCCACCTATTCATGGAAGTAAAAAGAGGCTTATTGATTCTTCAAAGCATTCCAATAAG
GGATTGCGGCGACATGTTACAAAATTTGGTCTTTTATGATATTGTTTGGGTACACAAAAGTGGATGTGT
TGATGTTTATGGCTACAACATGTTCTTGAAGGACACAGCTACACCGATTAAGAGTAGACCTGGTTATGA
GTCTAATCCTAGGTGATTTGTTTACCGGACAATAAGTCTTGACGATATGAAATTGGTGAAAAATGCATAA
AATATGTTAAGCCATACAAATTAATTCTATATTGTAGCAACATCCTTCTCTTCAATTTTGAATGTAGAT
GTTTATAGCGTGTTGTTTATGATGTTGTTGTCGGACTTTGTCATTTCTTGCACAGACAGTAACGGATGTCGCT
TTGGGAGTAACACAAGATGGTTTGTCTATCTATCTTAATAGAAGATATGGTAAGTTTCTGTTTCATGTATT
TGGACTTATTAAGCTTAGTATTAAGAAGTCCCACATCGGTAAAGGGATGGGAAATTGGTCTCCTTATATG
GACTTGGACAAACCTACCCTCATGAGCTAGGTTTTGGGTTGAGTTAGGCCAGGTGCATATCTTTACATG
GTATCAGAACTAGACCCATCCCAAGTTGTTGTTACCGATGTTGGCCCCATTTAGAAGTGTTCACGCTC
CAGTTGAGTTCTGGGCGTGCGGGGAGTGTTAAGAAGTCTCACATCGATAGAGGGATGAGAAATTGGTC
TCCTTTATGGACTTAGACAAATCCCCTTCATGAACTAACTTTTGGAGTTGTGTTAGGTCCATATCTTTACA
CTTAGTTGATCGAAAATCTTACGGAAGAAATCTTAATGCAAAAATTTTGCAGGTGAGGTAAGAAAGACA
GGAGCAACAGAGAAAAAATAATCTCCGATGAACATTAGACTTAGATCAACTATACTTATGAACCTAA
GACCGGCAGTCGGAATTCAGGTGATGGAATCCATTCAAATTTTAAATCAGCACTTAAGTTTTCTTAGATTA
TATACTTAAAGTTATTAACATTTTTTTGGGGCTTTCTTTCATGTTTAATTAATTAGCAAATAGGCTTTTGT
GATATGATGGAGAATGACACTGAGGCAAATGGGGGAATTGGATTGGTTTTGTTCTTTTCCCCTTAAAA
GTTGCATTACGAGATGATCCATTAGATTATATCAGAGAAGCTAAGGCAACTATTGGTCGAAAGAAGAAT
TCACTTGAAACTTTCTACACATTTTCTATTTTCAGAATTAGCACTCAAGATTTTTGGGATTAAGGTAACCTAA
TTTTATTCTCAGTTCTTAATCCTACACATGAGATATCTTATTGTAAGATGTGACTCTTTTTTTCAGACATC
AAGTTCGATATCGCACAGAACTATACCAATACAACAATGTGCTTTTCTGTCTGCCTGGTCCTCAAGAA
GAAATTTGCTTCTGTGGGCATCCTTTGGCTTACATTGCACCCAGTTCTTATGGCTCATGTAGGTGTTTTAC
TCTTACTAATTTCAAGTTTTTGTCTCCATTCTCAGCTAGATTTTGGGGTGTGAATTAG

>PGSC0003DMG400001072 LRR-RLPs

TATCTCTTCTTCTCCACAAAACCTTCATCTCTCATCTCACATTTTGTCTTAAAGATTCCATTTTAAAACCAA

AATAAAAAAATTCCCCAAACCCCATTTCTCAAATCCATTTTTCTTCATAGATCTTCACTTTTTTCATCTCACA
TTTGGTTAAAGATTCAATCTTTGAACAGAAAAACGCATAAAAAACAAGCAGTCTTGATTATCAGATGAC
TCATGTGAGATGAAGGAGAAAACCTCAAACACCCATTTGCTCTCTGTTTTTCTTGTGCTCTGTTTTTGTG
TTCAGTTTTTACTGAACACACAAATGCTGAGTTTACTGTCTCTGAAAATGGCCCTTAACTGATTCTGAAG
CTCAGTTCATCAAACACAGGCAGCTTTTGTATTACAGAGATGAGTTTGGTGATAGAGGTGAAAATGTGA
AAATTGATCCATCTATGGTGTGGAGAATGATAGAATCAAGAATGCTTATATTGCTTACAAGCATGGAA
ACAAGCTATCATTTCAGATCCCTTAAATATCACTCTCAATTGGGTTGGTCCTAATGTATGCAGCTACACCG
GAATCTTCTGTGCTCCGGCTTTGGATAACCCAAAATCCGTACAGTTGCCGGCATTGACCTTAACCATGG
TGACATTGCAGGGTACCTCCCGGAAGAGCTTGGGCTTCTTACAGATCTTGGGATTTTCCATATCAATTCA
AACCGTTTCTGTGGTACAATACCAAGAAAATTCAGCAAGTTGAAGATACTGTTTCGAGCTGGATCTGAGT
AATAACAGGTTTGCTGGGAAGTTTCCTTATGTTGTTTTGAGTTTACCCAAGTTGATATTTTTGGATATTAG
GTTCAATGAATTTGAAGGTAATGTACCTTCACAGCTTTTTGATAAGCCATTAGACGCCATTTTTATTAATC
ATAATCGATTTGCGTTTGAGTTGCCGGAGAATTTGGGAATTCGCCGGTTTCTGTGATAGTTCTGGCGAG
TAACAGTTTCCATGGGTGTCTTCCGGCGAGTATTGGGAATATGAGTAATCTTAATGAAGCGATTTTAATG
AATAATGGGTTGCGTTCTTGTGTTGCCGGCGGAGATTGGGGTGTGAAAAATTTGACTGTATTTGATGTG
AGCTTTAATCAGTTGATGGGTCCGTTGCCGGAGAATTTGGTGATTTGGTGAATTTGGAGCAATTGAAT
GTGGCACATAATATGCTTTCTGGGACAATTCGAAAAGTATTTGTCAGCTTCCTAAGCTTGAGAATTTTA
CGTATTCTTATAATTTCTTCACTGGTGAACCGCCGGTGTGTTGGGGTTGCCGGAGTTTCATGATGAACG
GAATTGTTTGCCCAACAGACCGGTGCAACGCTCTCCGGGACAGTGTAAGGCCTTTTTGTCTAAAAAAATT
CATTGTAGTGCTTTTCAGGTGTCATAAATTTGTTCTGTTTTGCCACCTCCTCCGCCACTTTCACCGCCCTTG
CCTGCCCTCCGCCACCTGTTTATTCGCCTCCGCCACCAGTTTATACTCCTCCTTCTCCTTCCCCACCACCTC
CTCCACCTCCAGTTTATTCACCACCGCCACCACCACCTCTCCACCTCCTCCATCACCTCCCCCGCCTCCAC
CACCAGTCTATTCACCTCCACCCCCACCTCCATCTCCTCCTCCACCATCACCTCCACCACCACCCCCGCCAT
CTCCACCTCCACCACCAGTTTATTCATCACACCACCAGCCACCATCTCCCCCTCCACCATCACCTCCACCTC
CTCCCCACCCGTTTATTCGCCACCACCATCTCCACCTCCTCCATCACCATGCTTATTGTATACGCTCAC
CTCCACCACCAAATTCACCACCTCCTAATTCTCCACCTCCACCGCTTGCTCACTCGCTCCACCCCCCTCAC
CTTACTATTACAATTCACCACCACCTCCGCCCCCAAATTCGCCTCCTCCTCCACCAGTATACATATACTCAT
CACCTCCGCCACCAAATTCACCTCCTCCTCCACCGCCAACATACGTATATTCTTACCTCCTCCACCTCCTT
CCCCATTGCCTTGTATAGAACCCCTCCACCACCTCCTCCTTGCATTGAACCACCCCCACCCCCCTCCCCTT

CACCATCTCCTCCTCCACCACCGGTTTATCATTACAATTCTCCGCCCCCACCATCTCCATCACCTCCACCAC
CAGTTTATTATCATTACAATTCTCCGCCCCCACCATCTCCATCACCTCCACCACCAGTTTATTATTACAATTC
TCCACCACCACCATCACCACCGCCTACTCCAGTATACGAAGGGCCATTACCACCAGTAATAGGAGTTCAA
TATGCTTCACCACCTCCACCACCCTTTTATTAATTCTTTCAGAAATTTCACTAACTCTTATCCTCAGAGCAC
AAAATAGTTCTACAATTATTATTTCTCAACTCTTCAAGCCATCAACAAAATCGAGCTAATATGTGATCA
CGAACCTTAAATGGTACGACAGAAAGAAAGATAGAGGAGGTAAAGAGGAGAAAGATTCAATCTCCAAT
GATTTTATTTTTGAATTGTTATCAAATAGATTGAAGTTGTGGAGAGAATAAATTGGCAAAGTAAAGATTG
AACTTTGCTGGAAAATGTATGTATAGAGAGATCATAATCTTGAATTAGAAACCAGTTTACAGTGCTTGC
TGCAACTGGTTTTATTTAATGATCATACTTTGATTTCTTTGTAATTTTTCTTTTTTTTTTTGGATCTTCCAAA
CTATAGTATAAGATGAGCTTTTTATTTCTTTTAAAACCTGTATTGATTCCTCATAATTCAGATGAT

>PGSC0003DMG400001252 LRR-RLPs

ATCAATTTAGAAAATTTTAGAGAGAGAAACAAAACAACACCCTCAGGATGGGCAGCTTCATGTACATT
GTCATCCTGCTTCTTGCCATAATCTCAACCGTTCATTCCTGCTCGCCATCAGATCGGGCAGCATTATTATCT
TTCCGAGCTGCCCTAAATGAATCTTACTTAGGAATTTCAACTCATGGAAAGGCTACGACTGTTGCCATG
AATGGTACGGGGTGAGTTGTGATCCCACTCACCGCGTAGCAGACATAAACCTCCGCGGTGAATCCG
AAGATCCACTCTTCGAAAAGCTCATCGTACCGGTTACATGACCGGTACGATCTCTCCATCTATATGCAA
ATTAGAAAGACTATCAAGTCTCACTATAGCTGATTGGAAAGGCATCACTGGACCTATACCATCATGTATT
ACATCCTTACCCTTCTACGAATCATCGACTTAGTCGGAAACAAGCTCACCGGCTCAATCCCTTCAACTAT
AGGTGATTAAGTCGACTCACAGTGTTAAACGTAGCTGAAAATCAACTTACTGGCTACATACCTCGATCA
TTAACCAACTTATCATCTTTAATGCATTTAGATCTCCGAAACAACCTCATCTATGGAAACATCCCAACAAA
TTTCGGAAAATTACGGATGTTGAGTCGAGCTTTACTGAGTCGAAACAAGTTAACAGGTCATATACCGTAT
TCGATTTGATATTTACAGGCTTTCAGATTTGGATCTGTCATTGAACAAACTTTCCGGTAGCATACTCC
GTCTCTAGGTAAAATGCACGTAAGTAAATCTTGAATTTGAGCAAAAATGCTATTGAAGGTTATATTCTGA
CCTAGTTTGATTAATTCACGTATCAACATTTTGAATTTGAGCAAAAATGCTATTGAAGGTTATATTCTGA
TTCATTTGATGAAAGATCTTATTTTATGGTAATGGATTTATCTTACAACAAATTAAGGAAGGATCCAA
AATCGATATCGTCGGCGACGTTTATCGGTCACTTTGACGTTAGTCATAACCATCTTTGTGGCCAGATTCC
GGAAGGTTCTCCGTTTATGATCATCTTGAAGCTTCATCTTTTACTTACAATGATTGTCTATGTGGGAAGCCTC
TTAAACCTTGCTACTAAAGTGTGACTATTATTAGGTAAATTTAATTTTACTTTTCTTTTTTGGAGATTTTTATT
AACACTACATATTGGTGAATATGTTTGTATTATTATGTGATACTGAAAAGTAAAGTGTTTTTTTTTAGCATA

TATTTGTAATTTTAAATGTATAATTGTGCCTTGAGATATATGAAGGCTTTCTTA

>PGSC0003DMG400001829 LRR-RLPs

ATGGAGTACCAAAAATTGGTAATGGTTCTTTCTATACTTTTTGTCCAACAATCTCAGCTTACGTATTCTGG
GAAACATCTCTGTCCCCGCGATGAAGCTTTTTATTTGCTTCAATTTAAGCAAGAAGCTCACATTTCTTGATA
CAAGATCTTTTTACTTTTCATAATGTCTGTGACGGCGAGACCCAAGCCAAGACTTTTTCTGGAATGTTACA
GGAGATTGTTGCGAATGGGATGGTGTACTTGTGATGGATTTACGGGTCATGTCATAGGCCTCGATGTT
TCTTCGAGCTGTCTCATGGGAACCATCAATGCTAACAGTAGCCTCACAAAAGCTGGTTCATCTCCAAAGAC
TCAACCTTGCCTTCAACTACTTGGATGACTTTCCACTTGGAAATAGTATTAGTGAATTCAGTATTGACG
CATCTCAATCTTTCAGATTCTGGATATATGAAAGGGAAGATGATCCCACAAGGATTATCCAACCTTGTCTA
AGTTGATTTCACTTGACTTCTCCAGGAATTACATCCAAGTTGGCCGAACAACCTTCACTAGTTTGGTGCAC
AACTTAGCCAACCTTAGAGGTACTGTTGTTTCACAAAGTGGACGCACCATTTGAGTTACCTAAGAGTTTTC
CTTCTTCCCTTAGGAAATTAAGTCTTGAGGGCACCAACATGTTTGGGAAAATAACTGATTCTCAGCTTTTT
CATCTACCAAACCTTGCAAGTACTGAGATTGGGATGGAATCCTTCATTAACCGGCACTTTGCCAAATTTTA
ATTGGAGTTTCAGTAAAAGTATTTTAGAGTTGGACTTTTCCAATACTGGCATTTTTTGGGAAGGTACCTGA
TTCTATTGGAAACCTCCATTCTCTTTGCTATTTAGATCTCTTACAACCATTTATCCGGCTCGATTCCAGA
ATCCATTGGCAACCTCACTGCAATCACAGAGTTGACTTTTACGTAACAGCTTCACTGGTAATGTTCTCT
CAACTATTGCAAAAATTAACAAACTCGTTTATTTAGAACTCTATTCCAATTATTTTCAAGGCTTGATTCCA
GAATCCATTGGCAACTTCACTGCAATCAAAGAGTTGTCACTTTTCAAGATAACAACCTTCACTGGTAATGTTCC
CTCAACTATCGGAAAGTTGAACAAACTTAACTACTTATATCTTAATTCCAATAATTTTGAAGGCTCGATTC
CAGACATCTTTGCCAACTTTTTCAGAGCTATCTTTTTTAGATTTTACGGTAACAATTTCACTGGCCCATTCC
CCTGTTCAATTGCAACCTTGACTCACCTGCAAAGGTTAGAGTTGCAAATCAATTCATAACTGGTCCACTT
CCCTCTAATATAACCGGACTTCAAAATCTAGACATACTTGATTTGTCGTTCAATTATTTCACTGGCACAAC
ACCCTCTGGTTATTCCATCTTCCGTCCTTGACTTCTTTATCTGTTCAAGCCAATCAATTAAGGATTGCC
AAATGAGCTCAAGAGAAGTTCTCAAATACTCTAGAATTGATCTTTCGCACAACAAGCTGCATGGCGAA
ATCCCTGATTGGATGTTATCCATGAGCATGAGAAGTCTGGATCTCTCATAACTTTCTCACAGGCTTTGA
AAAACAAGTGTGGCGCGCAGAGAAGTTGCTTACCTTAATTTGGGAGAACAATTTTCTTCAAGGGCCTTTG
CATCAATCCATTTGTGACTTGATTAACCTTGAATCCTCATTTTGGCTCAAAACAATCTCAGTGGTTCAAT
CCCAGGATGTTTAGGTAACCTCAGTAGGTTCATTTTATTTTAGACTTGCGAATGAACAATTTTCATGGAG
AGATACCAACATTCTTACATAGAGGGTTAGAGTATCTTGGTTTATATAGCAACCAATTGAGGGGACAAG

TCCCCGATCCTTAGTTAACTGTACAAGATTGGAAGCTCTTGATTTGGGGAACAACATGATAAATGACAC
GTTCCCATTATCTGCAGAACTACAAAACCTACAAGTTTTGATTCTGAAATCAAATCTCTTTCACGGTC
CAATTGGTGACTTGGAGTCCGAATTTCCATTTCTAAGTTACGGATCTTTGACCTTTCCTTTAATGGGTTT
ACAGGAACTTTGCCATCTAATCTTTTCAAAGTTTTAAAGGTATGATGGATGAAGAAAAACAGCAAGT
ACAAGCACTCGCACGGATTACCTTTACAATATTAGTTTGGTGATAAAAGGCAATGAGTATGATATGAGA
ATCACGTCAATTATGACGAGTGTTGATTTATCAAGCAACAGGTTTGAAGGAGATATTCCAAATTCCATTG
GAAATCTGAGCTCACTTGTGTTACTCAACCTGTCCACAACAGCTTCCGTTGTCGTATTCTGCAGAAATTT
GCAAAGTTGCAGGCGCTCGAAGCATTAGATCTCTCATGGAACAGACTCATTGGAGAAATTCAGGTCAA
TTGTGAGTTTTGACATTTCTTGAGGTCTTAAACCTTTCATACAATCATCTGGCTGGGCGCATTCTATTGG
GAAACAGTTCAATACATTTCCAGATGATTCATATTGTGGAAATCTTGATTTATGTGGATTTCCACTATCAA
AGAAATGTGGAAACAATAATATGCGAGATGAGTCAACACTTGAACAAGATGATGATGATTCATTTTTTAT
GAGCGGGTTCACATGGGAAGCTGTTGTAATAGGTTATGGTTGTGGTATGATATTTGGATTGTTGATGGG
AGGCCTTATGTTCTACTGGAAAAACCAAATGGTTTTCGAACTTTGCTGAAGATATTGCTCAACAAATT
GCTGCTAAGAAGCGAACAAGGCAAAAGAAGAGACGTCAAAGACGTGGTCTAAGAATGAATTAG

>PGSC0003DMG400001831 LRR-RLPs

ATGGAGTACCAACAATTGCTAATAGCTTTCTGCTTCTATTCACTTTTTATAATTTTTCCCAACAATCTCAG
CTTACATATGCTGGGAAACATCTCTGTGCTCGCGATGAAGCTTTTTATTTGCTTCAATTTAAGCAAGAACT
CAGAGTTGATTCAAATTATGAGTACTGTGACAACAAGGCCCGAACCAAGAATTTGTCCTGGAATGTTAC
AGGAGATTGTTGTGAATGGGATGGTGTACTTGTGATGGATTTACGGGTCATGTCATAGGCCTCGATCT
TTCTTCGAGCTGTCTTTGGGGAACCATCCATGCTAACAGCAGCCTAAAAAACTTGGTCATCTCCAACGA
CTCAATCTTGCTTCAACAAGTTGGGCGAGTTTCCACTTGGAAATAACATTAGTGAACCTCAGTAGTTTGA
CGCATCTCAATCTTTCGCATTCTGGAACCTTGTGATGCACATCCCACAAGTATTATCAAACCTGTCCAAATTG
GTTTCACTTGACCTCTCCTGGCATTGTTGGCTGTACTATTCCATTTGGTCAAACAACCTTCAACAAGTTTGCTT
CAAGACTTAACCAATTTGGAGGACTGTTTCTTGACAACGTATACGCACCATTTGAGTTACCTAAGAACC
TTTCTTCTCCCTTAGGTACTTAAGTTTTCAAGGCACCGGCATTTTTGGGAACCTAAGTGAGTCTCAGATT
TTTCATCTACCAAACCTTGAAGTGCTGCTATTGGGAGAGAATCCGTCATTAACAGGCACCTTGCCGAATT
TCAATTGGAGTTTCAGTGGAAAGTATTTAGAGTTGGACTTCTCCAATACTGATATATTTGGGAAGCTACC
TGATTCAATTGGTAATCTCCATTCTTTTTACATTTGAACATCTGGTATTGCCATTTATCCGGCTCTATTCC
GGAATCCCTTGGCAACCTCACTACAATCACAGAGTTGAGACTTCCAGGTAACAGCTTCACTGGTAATGTT

CTCTCAACTATCTCTAAATTAAGCAAACCTTGTCATTTAGATCTCTCTCACAACCATTTTCGAGGCTCAATT
CCAGAATCCTTTGGCAACCTCACTGCAATCAGAGAGTTGCGACTTTCAGATAACAGCTTCACCGGAAATA
TTCCCTCAACTATCCAAAAGCTAAACAACTTAGCTTCATATCTCTCTCTTCCAATAATTTTGAAGGCTCGA
TTCCAGACATCTTTGCCAACTTTTCAGAGCTAGATACTTTATATTTTGAAAGTAACAATTTTACTGGCCCAT
TCCCCGATTCAATTGCAACCTTGACTCACCTTGAAAGTTTAGACTTGCAAAAACAATTCATAACTGGTCCA
ATTCCTCTAATATAAGCGGCTTTCAAGAGCTACAAATACTTGATTTGTCGTTCAATTATTTCACTGGCAC
AACACCCCTTGTTATTCCATCTTCCATCCTTGCTTTCTTTATATGTTCAAGACAATCAATTAACCGGGAA
ATTGCCAAATGAGCTCAAGAGTAATTATCTAGAATACTTTAACATTGATCTTTCATACAACAATCTGCATG
GAGATATCCCTTATGGGATGTTATCCAAGAGCATGGGTAGTCTGGATCTCTCTCATAACTTCCTCACAGG
CTTTGAAAAAAAAGTATGGCACTCAGACTCCTTACAATACCTTAATTTGGAGAACAATTTTCTTCAAGGG
ACTTTGCATCAATCCTTTTGTGACATGATTAACCTTGATTCTCATTGCTCAGAACAATTTCAAGTGGT
TCAATCCCAGACTGTTTGGGTAACCTCAATAGCTCCATTTCTATTTTAGACTTGCGAATGAACAGTTTTCA
TGGAGAGATACCAAGATTCTTACCTACAGGGTTACAGTATCTTGGTTTATATGGCAATCAATTGAGGGG
ACAAGTCCCGGATCCTTGGTAACTGTACAAGCTTGGAAAGCTCTTGATTTGGGGAACAACAAGTTAAAT
GACACGTTCCCATATGGCTGGAGAACTTCCGAACCTACAAGTTTTGATTCTGAAATCAAATCTCTTTCA
CGGTTCAATTGGTGATTTGGAGTCAGAATTTCCATTTCTGAGTTACGAATCTTTGACCTTTCCTTCAATG
GGTTCACAGGAACCTTGTCTAATTTTTTCAAAGTTTCAGAGGTATGATGTATGTGGATGAAGAAAA
TACAGGAATTAACGAGCTACTAATAGGACTCACAGAGATTACCTTACCATGTTAGTTTGGTGATAAAA
GGTAATGAGTTTGATATGAAAATCACGTCAATTATGACGAGTGTTGATTTATCAAACAACAGGTTTGAA
GGAGATATTCAAATTCATTGGAAGTCTGAGCTCACTTGTTACTCAACCTGTCTCACAACAGCTTCTG
TGGAGTTATTCCTGCAGAAATTGCAAAGTTGCATGAGCTCGAAGCATTAGACCTTTCATGGAACAGATTC
ATTGGGGAAATTCAGGTCAATTGTCGAGTTTGACATTTCTTGCAGTCTTAAACCTCTCCTACAATCATCT
GGCTGGGCACATTCCTACTGGGAAACAGTTCAATACATTTCAAATGATTCGTATTGTGGAAATCCTGAT
TTATGTGGATTTCCACTGTCAAAGAATGTGGAAACAATAATGAATCACCCTTGAACACGATGATGATG
ATGATGATGATGATCATTTTTATGAGCGGGTTCACATGGGAAGCAGTGGTAATAGTTTATGGTTGTGGT
ATGATAATTGGATTGTTGATAGGAGGCCTCATGTTTCTACTGGAAAAACCAAATGGTATGTGAACTTTG
CTGA

>PGSC0003DMG400001832 LRR-RLPs

GTACATATAAAAGAGAAAAAGTTACAACAAAGATGTAATCAACAACCTAGCGCAGGAAAATGAGAAATT

TCAAAAATATATACTCTAGAAAAATTCCTTCAAATAATCACAGTAACTAAAAATACTATATTTCTCACAG
CTATAGAGAAGCCAACAAATAGTTGACTTCTTTGCTAAACAGGCCTCTTCAAGTGAAGTGGTACCTTCT
ATTATTTTTTTCATCAATTCCTAAAGAGGGGAATAGACTATTTCTACTAGATAAGGGACAACCTTCTAGC
ATAAGGAGAAGATACAACAAATGTAATTTTTTTTGTAGTTGAACCATTGTTTTTGGCTTATAGTATGAAA
GTCTATGTCACCTTTAGCCTTTCTGTAGATATTGCTGCTCAGAAGCAAAGAAGGCAAAACAAGAGACGTC
AAAGAAAAATAAGCTTTAGACATAGCTACCTCTGCACTCTGTTTTTGGATGGATGGATGGATGTCTAAAC
AAAAATAGGCTTTAGACATAAAAACACCATTTTTTCATGAAAAGGCCCTCAAAGTTTGAATTCAAAAATGA
GGATTTGATGTTGAATTCATGAAGAACTAAATGGGTAATGGAGGATTGGGGTTGAAATCACTTACCCAA
ACGTTATTTCTTAAAATCGCCTACTCCAAGCTTCCAAGGTCCAAAAATGGAAAAATGGGGAAGAAACCC
AAATTGGGAAATTTCAATAAACTGCCAAGCCATTTGGTCTTCGCAATCGCGGAGACCAGACGGAATAAC
CCTTCACGAACGCAGCCACTCTGACCCTCCACGATCGCGCCAAGCTCCACCAACGCGAAGGAGGCACC
AGAAGACAGCAAACAGCAAATACCAAGGCATAAAAACATTCACCCAATGGACCCTTGAATCCCGAGCA
CACAACTACTACCCAATAAACTCGACGTTTCGGACTCAATGGAATCATCGAAATATGGATTCGAGGTC
TCCGTGACCCGGCACCCATTAAGGAATTAATATCTCAGGTGATCACTCAACTAATTTCTTCTCTGAAAG
TCACTCAATTTTGATTTTTAACTCAAAGTCACTTAACTATGAATTTTTCTCATAAAGTCACTCAACTAT
AGATTTTTTCTCAAAAAGTCATTCGACTTTGAATTTAACTCAAAGTCACTCAATTATGAGTATTTTACT
TACAAAGTCACTCAACCTATTCAAATAATTTTTTAAATTAATAATTTACTTTAATGAAATTTTTATTCTAAG
CAAAAATAAAAAATCAATAAAAAAGTATCCATTTGACTGCCAATTATATTATGCTTAAAAATATCCAATA
TCACCGTCAATATACTATACTTAATTATTTTTTAAAACTGGAATAATGTTCTATAAATACGTGTTAAAA
GTAGTGTAGAAAATAATAATAAACTCATGGAATTTAAAGGTTCTTAAAATAATTAATGCTAACTATTAT
ATTTGGGGGAAAGGTAAAATAAAAGGATCACTATTATATTTTTAGTGGATCGAGTCAAGTAGGTGGGT
CATCTTTTACAATTTTAGTTAGAAATAAAAATTCATGTAAGTAAATTTAATTAATAATAATTAATAAT
AGGTTGAGTGACTTTCTAAAAAAGAACGCATAGGTGAATGACTTTCTGAGAAAAGAAATCATAGTTGA
GTGACTTTTGAGTTAAAAACCAAAGTTGAGTGACTTTCTAAGAAAAGAAATCAATAGTTGAGTGACTTTTG
AGTTAACAACCAAAGTTAATTGACTTTCTGAGAAAACAATCAATAGTTGAGTGACCATCTGAGATATTAC
CTACTCGTTAAAGCCACAATTTACCAACTTTCACCCAAAATATTAATAATAATATTAGTGGCAGTAAAGTTT
TGAAAAAATATTAATAATTGTAGTAGTGGTAGTAAAGTTTTTGAAAAAATATTAATAATAATATTAGTGG
TAGTAAAGTTTTTGAAATTGTATTAGTGGTAGTAAATTTTTGAAAAAATATTAATAATAATATTAGTGG
AAGTAAAGTTTTTGAAAAAATAATAAACTTGTAGTTGTGGTAGTAAATTTTTGAAAAAATATAAA

AATTGTATTAGTGGTAGTAAAGTTGTTGACTAAATAAAGGAGGAAATTGTGTTAATTGAGTTGGGTGA
ACAACAATAATGCATTATCGATCACACTGTATGTATAAAAACTAGTTCTAAGAATGTGCATGTGTAACAC
GTTTGACCTCTACTGCTATATAAAGATGGAGTACAAGTTCGTAGCTAGTTAGATATAGAGAATGGAGTA
CCAACAATTGCTAATAGCTTTCTGTTTGTATGCACATTTTATACTTTTTGTCCATCAATCTCAGCTTACATA
TGCTGGGAAACATCTTTGTGCCCGTGATGAAGCTTTTTATTTGCTTGAATTTAAGCAAGGCCTCATCGTT
GGTCGAAATGATTATTACAATGGTTGTGACAGCAAAGCCCAAGCCAAGACTTTGTCCTGGAATGTTACA
GGAGATTGTTGTGAATGGGATGGTGTTACTTGCAATGGATTTACGGGTCATGTCATAGGCCTCGATCTTT
CTTGCAACTTTCTTAGTGGAACCATCTATGCTAATAATAGCCTCACAAACTTGTTTCATCTCCAAAGACTC
AACCTTACCTTCAACTACTTGAATGACTTTCCACTTGGAATAGTATTAGTGAACCTCAGTAGTTTGACGCA
TCTTTTGGCAATCTCACTAGAATTAGAGTGTTGAACTTTCATTTAACAACCTTAAATGGTAATGTTCTCTC
AACTATCTCAAATTAACAACACTCGATCATTAGATCTCTCTTACAACGATTTTCAAGGCTCGATTCCAG
AATCTTTTGGCAATCTCACTAGAATTAGAAGTTTGGATCTTCAATGAACATCTTCACCGGAAATGTTCCC
TCAACTATCGGAAAGCTCAACAACCTTCACTCCTTATCTCTTTCTTCCAATAATTTGAAGGCTTGATTCCA
AACATATTTTCCAACCTTCTCAGAGCTATCTTTTTTAGCTTTTGACACTAACAATTTCACTGGTCCACTCCCC
TATTCAATTGCAACGTTGACTCGTCTTGAAATATTATACTTGCAAACAATTTACTAACTGGTCCACTTCC
CTCTAATAAAGTGGACTTCAAGAGCTACAACAACCTTGATTTGTCCTTCAATTACTTCACTGGCGCAACAC
CCCCTTGGTTATTCCACCTTCCATCCTTACTTTCTTATATGTTCAAGACAATCAATTAACCGGGAAATTGC
CAAATAAGCTCAAGAGTAATTATCTAGAATACTTTAACATTCGTCTTTCATACAACAAGCTGCAAGGTGA
AATTCCCATTGGATGTTTTCTACAAGCATAGTTAGACTGGATCTCTCTCATAACTTCTCACAGGCTTTA
AAAAACAAGTATGGCACTCAGACTCCTTACAATACCTTAATTTGGAGAACAATTTTCTTCAAGGGACTTT
GCATCAATCCTTTTGTGACATGCATAACCTTGACTTCTCATTGTTGCTCAGAACAATTTCAAGTGGTTCAA
TCCCAGACTGTTTGGGTAACCTCAATAGCTTCAATTTCTATTTAGACTTGCGAATGAACAGTTTTCATGGA
GAGATACCAAGAATCTTACCTACAACGTTACAGTATCTTGGTTTATATGGCAATCAATTGAGGGGACAA
GTCCCGCGATCCTTGGTTAACTGTACAAGCTTGGAAGCTTGTGATTTGGGGAACAACAAGATAAATGAC
ACGTTCCCATATGGCTGGAGAACTTCAAACCTCCAAGTTTTGATTCTAAAATCAAATCTCTTTACGG
TTCAATTGGTGATTTGGAGTCCGAATTTCCATTTCTGAGTTACGAATCTTTGACCTTTCTTCAATGGGT
TCACAGGAACTTTGTCATCTAATTTTTCAAAGTTTCAGAGGTATGATGGATGTGGATGAAGAAAAAAC
AGGAATTACTCGAGAAAGAACAAGCAATGACACAGATTACCTTTACCACATTAGTTTGGTGATAAAAGG
TAATGAGTTTGATATGAGAATCACGTCAATTATGACGAGTGTTGATTTATCAAGCAACAGGTTTGAAGG

AGATATTCCAAAATCCATTGGAAATCTGAGCTCACTTGTGTTACTCAACCTGTCTCACAACAACCTCCGTG
GTCATATTCCTGCAGAAATTGCAAAGGTGCAGGCACTCGAAGCATTAGATCTCTCATGGAACAGACTCA
TTGGAGAAATTCCAGGTCCATTGTGCGAGTTCGACATTTCTTGAGGTCTTAAACCTTTCCTACAATCATCTG
GCCGGGCACATTCCTATTGGGAAACAGTTCAATACATTTCCAAATGACTCGTATTGTGGAAATCCTGATT
TATGTGGATTTCCACTGTCAAAGAATGTGGAAACAATAATGAATCACCACCTGAAACACGATGATGATG
ATGATTCATTTTTATGAGCGGATTCACATGGGAAGCAGTGGTAATAGGTTATGGTTGTGGTATGATATT
TGGATTGTTGATAGGAGGCCTCATGTTCTACTGGAAAAACCAAATGGTATGTGAACTTTGCTGAAGA
TATACAAATTGATGCTAACAAGCAAACAAGGCCAAAAGAAGAGACGTCAAAGACGCTGTTTAAGAATGA
ATTAGCAATATAACCAGGTATGTATCAAACCTTTTGTGTTTGAATCAGGAACAGCACTATAGAGGTTGTTG
GATAACTATTTTCTAAATATTCAAAAACCTCAATGTCTCTGCAGAGGTTACTGGAGAATTGGACAATTTA
ATTAGCAAGTTAGTGTGATGTTTCGTGCAAATATCAAAGGATGCATTTGTTTCTTCACTTTATGCCCATGG
TTGCCAAATACATAATAAGTTACAGTTGATTTCTATAGTTTTGTGGCAAATAATAAATTAGCTTTAGACAT
AGCAACCTCTACCCTCTGTTTGGATGGATGTCTCATAATGTATCGTATTATATTGTATTGTATTGTTA

>PGSC0003DMG400001870 LRR-RLPs

CTTGATAAATAAAAATTGTCGATCGACTGAGTCTGTGTGTGCTCTTGTACTATTCTTTCGTTTCGCTGAAG
TTATTGAAGTTTGAGATACCGCTACTTCTTTAACAGGTTAATCCGTTTTATCTTGGGAGGAATTAATCTAC
AACCTCGGGTACAGTGAGGGGATTAATTTCTTAAGGAAACACAGTGGTTTCTGTGGACTCGGATTA
ATTCATTCTGTCTATTTTCATCTTTTTTTGTTTCTGTATTTTTGACTAACCTAAATACAGGAGATAACACTTTC
CACTTGGAATAGTATTAGTGAACCTCAGTAGTTTGACGCATCTCAATCTTTCGGATTCTGGAATATTTAAT
GAAAGGGAGATGCAGATCCCATCAGGATTATGCAAGAGTTGTCTAAGCTGATTTCACTTGACCTCTCCTG
GAATTACATCCAATTTGGCCGAACAACCTTACAAGTTTGCCGCACAACCTTAACCAACTTAGAGATTTTGT
TGTTAGACTTCGTGAACATAACCATTCAAGTTACCTAAGAATTTCTTCTTCCCTAAGGTACTTAAGTCTTC
AAGGCACAAATATGTTTGGGAACATGAGTGATTCTCAAATTTTTTCATCTACCAAACCTTGAAGTGCTGAG
ATTGGGATCAAATCCTTTATTAACAGGCACTTTGCCGAATTTAATTGGAGTTTCGGTGGAAGTATTTTA
GAGTTGGACTTCTCCCGTACTGGTATTTTTGGGAAGATACCTGATTCAGTTGGTAATCTCCATTCTCATTG
GCATTTGGACCTCTTGAATTGCCATTTATCTGGCTCGATTCCAGAATCCATTGGCAACCTCACTGCAATCA
GAGAGTTGATACTTTCAAGTAACAACCTTCACTGGTAATGTTCCCTCAACTATCTCAAATTAACAACACTC
GTTAATTTAGATCTCTTTCAACCATTTTCGAGGCTCGATTTCCGAATCCATTGGCAACCTCACTGCAAT
TAGAGAGTTGACGCTTTCAATTAACAGCTTCACTGGAAATGTTCCCTCAACTATCGGAAAGATGAACAAT

CTTAACAACCTTATTTCTCTTTTCCAATAATTTTGAAGGCTCGATTCCAGACATCTTCGCCAACTTTTCAGAG
CTATACTTTTTAGCTTTTGACTAACAATTTCACTGGCTCATTCCCCTATTTCGGTTGCAACCTTGACTTAC
CTTCGAATCTTAGAGTTGCAAAACAATTTACTAACTGGTCCACTTCCCTCTAATATAAGCGGACTTCAAGA
GCTACAACCTACTTGATTTGTCATTTAATTATTTCACTGGTGCAACACCCCCTTGGTTATCTGTTCAACACAA
TCAATTAACCTGGGAAATTACCAAATGAGCTCAAGAGCAATTACAAAGAATTCTTAGGTAACCTCAAATGAT
GCCTCCACCACCTCAAATAAATTATTGCCAAAACAAGTATGGCGTTCAATGAATTTGGTGCTACTTAATTT
GGAGAACAATTTTTTTCAAGGGCCTTTGCATCATTCTATTTGTGACTTTATTAACCTAAAAGTTCTCATTTT
GGCTCGGAACAATTTTCAGTGGTTCAATCCCAGACTGTTTGGGTAACCTCCAATAGGTTTATTTCTATTTTAG
ACTTGCGAATGAACAATTTTCATGGAGAGATACCAAGATTCTTACCTACAAGGTTACAATATCTTGGTGT
GTATGGCAATCAATTGGGTGGGAGGGGGGGATCCCACGATCCTTGGTAACTGTACAACTTGGTAGCT
CTTGATTTGGGGAACAACACAAGATAAATGACATGTTCCCATTTTGGATTGTTGATGGAGGCCTCATGT
TCCTACTGGAAAACCAAATGGTTTTCGAACTTTGCTGAAGATATTGCTCAACAAATTGCTGCTAAGAA
GCGAACAAGGCAAAGAAGAG

>PGSC0003DMG400002118 LRR-RLPs

CAATCCTTCAGAGATGTCTGAAGATGAGGAGCGTCCTTGTCTTCAGATCTCACCGGTGGCGCCACTGCA
AAAGCAAGGAACTGTTGCTTTAACGCCGCCGTTACCGGTGGCGGAGGGGGGATTTTTAACTTTTCGCCA
CACCCAGATCAAGTTCTTGAAAATGTGCTGGAAAATGTTCTTTGCTTCTTAACTGATCGCCGTGACCGTA
ACGCTGCCTCTCTTGTAAAGCAAATCTTGGTATCGGGCTGAGGCTTTAACCAGATCCGAAGTGTTTATTGG
CAACTGTTATGCTGTTTCGCCGACCCGGGTTACGACCCGTTTCAAAGGGTGACCTCTGTGGCCATTAAA
GGGAAACCTAGGTTTGCTGATTTAGTTTCTTCCAGATTGGGGTGCTCACTTTACTCCTTGGGCTTC
TGTTTTGGGTGATTCTTATCGTGGGCTTGAGAAATTGTACCTCAAACGTATGTCCATATCTGATGATGAT
CTAGGTTTGTGGCGCGTTGTTTCCCAGTTTCAAAGAGCTTGTCTTGTATGCTGTGATGGTTTTGGGAC
TAGTGGACTTGCTATTGTAGCTCGTGATTGCAGGTTAGTATTGTTTTGTCCGGATATAGATCTGTTTATGT
GATAACCCTTTTGGTAAAAGTTTAGATTTTTAATTTCTAGAAGCTGAATTCTTCTTTCTGTAATGGGAAA
TTAACAGCTTAACTAGTGTAGATATATTGTGTTATTTGAATTTGTGCTTCATGTGTGCTGGTGTGTTGAAT
TAGTTATGTGATTGAGTTGTTCTTTAACTGTTTTATTTCTGCATTTGAACTTAATGATACCTTTTGAGGAC
ACTAGCATTGAAGTTATAATATGTGGTGACTTGTTGTATTGGATTTGTGAGTTTGCAAGCTGTGAAATAT
GGTTTGGTAGTGTGATTTTCTTGTGCATAATAGAAGTTTTTACTGCAGGCAAATTAGAGTGCTTGATCT
GATTGAGTCTGAGGTATCCGACGATGAAGTGGACTGGGTTTCTACTTTCTGAGAACAAAACGTGTTT

GGAGTCTTTGACCTTTGATTGTGTTGAATGCCCTATTGATTTTGAGGCATTGGAGAAGCTAGTAATCAGG
TCACCTAGTTTGAAGAGACTAAGGTTGAATCGGTTTGTCTATTACTCAGCTGTACCGTTTGATGATTCCG
AGCTCCACAGCTTACCAATCTGGGAACAGGCTCTTTGGCTCCTCAACGGTCATTGATGAACCAGATCCT
GATTATGCTTCAGCATTGCTGCCTGCAAATCCATTGTCTGTCTCTCTGGTTTCAAGGAAATTGTTCTGA
ATATCTGCCTGCAATCTATCCAGTTTGTGGCAATCTGACCTCTCTTAATTTAAGCTATGGTGCCAACATTA
ATACTGAACAATTCAAGTCTGTCATCAGTCGCTGCCATAAGCTCCAAGTATTGTGGGTATGTGGTTTGAA
TTTTCGCTAAATGTTCTTTTAAAGAAAATTGTACTCTGTAATAGCGTTATATTGAGTTCAATTTTGATGTTT
CAGGTATTTGATTCTGTATGTGACGAAGGACTTGAGGCAGTTGCTGCAACATGTAAGGATCTGCGGGAG
ATTCGAGTTTTCCCTATCGAAGCTCGGGAAGATGCAGATGCCCCAGTTTCTGAAGCAGGTCTCCTTGCGA
TTTCTGAGGGTTGCAGTAACTTAAGTCCATCTTATTTCTGCCAACGAATGACAAATGCGGCTGTTAT
AGCTATGTCAAAGAACTGCCAGACCTTGTGGTATTCCGACTATGCATTATGGGTGCGCACTTGCCTGAC
CATGTTACTAATGAACCAATGGATGAAGGCTTTGGGGCTATTGTCAAGAACTGTAAGAAGCTTACTAGA
CTCGCTGTATCTGGTTTACTGACTGATAAGGCTTTGAGTTACATTGGACAATATGGAAAAGCTTAGTCAGAA
CCTTATCAGTTGCTTTTGTGGAACAGTGACTTGGCTCTGAAGTATGTGCTCGAGGGCTGCCCTAAGTT
GCAGAAGTTGGAGATCAGGGATTGCCATTTGGAGATTTGTCTTTGCGTTCTGGTGTACACCACTATTAC
AATATGAGGTTCCCTTTGGCTGTCATCTTGTAGAGTAACTCTACAAGGTTGTCAGGAGATTGCTCGCCAAT
TGCCCCGTTTAGTAGTGGAAGTGATAAGTGGTGTGAGGAAGGGAGTGAGACTGGTGAGCATGTCAAT
ACCTTGTACATGTACCGATCTCTTGATGGACCGAGGGCTGATGTACCATCATTGTGCAAATACTGTGAC
CGGCCTTTTTAGAAGATAGGAATTTCTGCAGTAATTGATTGGGACCTTTGAGAAATGATTAACTATTTTC
TTGGGAAGAGATGCTCTCCGGAATCTGTTGTGACCCATATGAAGGTGCAAGTTTCTTCTTGAGAAAA
CGAATGGTGCACCACTTGCAAAGGCAGTGAGCAATCTATAATGTATTCAATGCTGGTCCCATGGATATC
ATTGTATATGGTTCAGTACAGAGATTGTTTTTTCCAGCAAAGCAATCTAGAAGACAAATGTTCTCTGTAT
CAGTAATCTTTTCTATTCACTTTCTTCTTTCATATTCATGGAGCCTTGAATTAGTAAGTGGAGTCATTGGT
AAGGCCACAGCAAGGGTAGATGTTCCAAGCTGCACGGTGGCTGATCAAATTGCAGCTCAATGAGATTTTC
TCAAAGGCTTTGCGCAGAACCAACACTTGTGGAAACACCTGCATGCTCGGTCAGGATACTGGCTCGTCA
AGTAGTATCTTTTCATACAATTGAGGCCCTTCTATTTTTTTGTTTCATTGTTAGTTTAGAGTTGAAGTTTTT
TATTTTTAGTTGGTGTAGCCTAATGGTCAGAAGGATACCTACCGCAGTTGGATCTCTCCATCTCGCTTTC
TAGAAATATTTGTTCTTTCCAGGATGTGTTGTTTCGTAGCACCTGACTGTTGAATTTATTATTGTTATTTTT
AGAAGAAATGTGAGATGGGTAATAAATGCCAAATATGCATGGACCAGATGATGCTCTAGTGTGTGTTTG

TGTTTGTCTTTGCTTTTTCTTTATGTGGAATGATCAGCTTGATAGTGAAGACCCATAAATGATGTGTGGAA
AGCCTTGACAAGTACAAAAATGCAGGACCCTCCTCCTTCACTCACTCTCTTTGTGGGATCCATTTATG
AGTCTTATCCTCTATTACCTTTCCAGCTGATGAACGGCCCTTCTCTGTCTCATCTCTTGTATCTGAAAGAGC
CAAGAGCAGGGAGTAGACTGTAGTAGTGGAAGTATAGATGGATACTACAGCACACCCCTTAATTTTTTA
GCTGATGCCAACTTTATCATTATTCTTTTGGATAACAGTCTTGAGGAGCCTGTTGTGTTATCCTGTTTACTT
TTCATATGCTGCTGCTGCCTCTATCATTGACTACAACCTCAC

>PGSC0003DMG400002426 LRR-RLPs

CTTCTCAAATTTCAACAAATTAACCAATAAATGGCATCTGCTTCTTCTTTTGGGAGTGATTACAATACT
GTGCTCGATGGAAGTACGATGTCTTTCTAAGTTTTAGAGGTGCCGACACTCGGGCTACATTTACAAGTCA
CTTGACGAAGGTTTGAAAAACAGGGGAATATTCACCTTTCAAGATGATAAAAGGCTAGAGCAAGGTGA
TTCCATCTCAGAAGAACTCTTAAAAGCTATCGAAGAGTCTCAAGTTGCACTCATCTTTTCTCAAAGAATT
ATGCTACATCGAGGTGGTGCTTGAATGAACTAGTGAAGATCATGGAATGCAAGGAGGAAGAAAATGGA
CAAACAGTCATACCGATCTTCTATGATGTGGATCCATCAAATGTTTCGATACCAAAGTGAGAGCTTTGCAG
AAGCATTTGCCAAACATGAATCGACGTATAAGGATGATGTTGAGGGGATGCAGAAGGTGCAAGGATGG
AGGAATGCCCTAACTGCTACTGGAATCTAAAAGGATATGATATTCGTGGCGGGTGAGTTGAAAACACA
TAATATGTTTCTATTACCCTGAACTATAATGTTTCCTATTTAATACGCTCTTGAACATTAAGATGAAAA
TACTTTCTCATACTTGACTTCCTCACATTGTCAACAATCAATCTCTAATTTATGTAGGATTGATCAATCAA
GGAAATTGAGCAGATCGTCGACCACATTTCTTCAAATTTTGCAAGAGTGCTTGTTTTTATCTTATTTGC
AAGATGTTGTGGGAATAAATGCTCATTTGGAGGAACTAAAATCCCTACTTCAAATAAAAATCGATGATGT
TCGAATTGTTGGGATCTGGGGAATAGGCGGAGTCGGTAAAACGACGATAGCAAAAAGCCATCTTTGATA
CTTTATCTGATCAATTTAAAGCTGCTTGTTTTCTTGCCGATGTTAAAGAAAATGCAAGAAAGAATCAACTA
CATTCTTACAAAATACCCTTCTCTCTGAATTGTTAAGAAAAAAGATAATTACGTCAATAATAAGTATGA
TGGGAAGTGCCTGATTCCAAACAGACTTTGGTCTATGAAGGTGTTGATTGTGCTTGATGACATTGATGA
AAGAGATCATTTGGAGTATTTAGCAGGTGGTGTGCGTTGGTTTGGTAATGGCAGCAGAGTTATTGTAAC
AACTAGAAACAGACAATTGATAGAGAAGGATGCTGCAATATACGAAGTGCCTACGCTACCTGATGATGA
TGCTATGCAATTGTTCAATCAACATGCTTTCAAAAAAGAAGTTCCAGATGAGTGTTTTAAGAAGTTCTCG
TTTGAGGTAGTAAATCACGCTAAAGGGCTTCCTTTAGCCCTCAAGGTGTGGGGTTCTTTGCTGCATAAGA
AAGGCCTAACTCAGTGGACAAGAAGTGTGACCAAATAAAGAAAAAGTCTAATTTAGAAATTGTTGAAA
AACTCAAATAAGTTATGATGGGTTGGAGCCTGAAGAGCAAAAAGATATTTCTTGATATCGCATGTTTCTT

CCGTGGGCATCATAGAAAAGAAATGAAATTTTTGATAGCTGTGATTTTGGAGCTGAATACGGATTAGA
TGTTCTAGTTGACAAATCCCTTGTGTTTCATCTCTATGTATGGTAGAATTGAAATGCATGACTTGATTGAAG
ATATGGGCAAATACATTGTGAAAATGCAGAAAGATTCCGGAAAACCTAGCAGAGTATGGAATGTTGAA
GATTTCAAAGATGTGATGATGGACAATATGGTAAGTAAGCTAAACAATGCAATAGTATTCATATTTCAA
GATATATATACATACTCTGTTCTCTAGCTTCATATACTCTAACTAATATTTGTACCTTAAATTTTGTTC
GTGGTGCTAACTCTTCAAGAACTTCAAGTGTAAATAATAATATAAAAACATACATGACAAAATAG
CATTGGGGGTAGACCGGTAGAGTAAGAAAGTAATGATATTGATAAGTGAATTGGACAAGAGGTGGCT
ATATGTGAAGTTGTGATTTGTTGACTCATTACCTTTTTATAGGGGACCATGACAGTCGAAGTAATTTGGT
TGACAGATTCTGAAAACTATGCTTTAGCAAAGAGGCAATGCAAAATATGCAAAAGCTTAGGATATTAT
GCATGTCATATCATCCATGGGTTCCCTCAAAGGGCTTTCAAAGATACTCCCAAATCCTCTATTGAGTACCT
TCAAACAACCTTGC GTTGGTTTGTGTGGCATTCTATCCTTGAAGTTATTGCCAGAAAATTTAATCCCAG
AAGGCTTGTTTCATCTTGATCTCCGGTGGAGTTCATTGCATTATTTATGGAATGAAACAAAGGTACCATTC
TATTTAGATACTTTCTATTTTGTCTTGTCTAAAATTATATTTGATTCTTGTGTTTAAATGAAAATAAGTT
ATTAATTCCATAAACTCAAACATAAGTTTCTGAGCATGTAATTTCCATAGAAAGTAGTAAAATAAATAC
GTTGAGTTATAATATAAACATGTCATTTACTATCATTCTTTCTGTGTTTTGAATTGCAGCAATTTCTGTCTC
TACGAAGGATAGATCTAAGTGGCTCTAAAAGCCTGAAGAGAACCAGATTTCAAGGGGATGCCAAATT
TGGAGTATTTGAATCTAGAGTATTGTAGGAGTCTTGAAGAAGTTCATCATTCCCTCAAGTATAGCAAAAA
ACTCATCCACTTAGATTTGCATTATTGTAGAACACTTGAGAGGTTTCCATATGTTAATGTGGAATCTCTTG
AATCTATGAATCTAAAATTCTGCTCTAGTTTAAAGAAATTTCCAGAAATCCTTGAATAATGAAGCAGGG
AACTGCCAGAAAGATTATGATGTCATGCTCTGGGATAAGGGAAGTCCATTATCTTTCTTTGATCACCAA
CCTCATCTTATAGAGCTACATTTGAATGGCATGAAAAACCTTGATTTTATTCCAAGCAGCATTGTAGTC
GAAAGGTTTGGTGAAGCTATCTGTGTCGTATTGCTCAAACTTGAAAGCTTGCCAGAAGAGATAGGTGA
TTTAGAAAACCTTGGAGGAGCTTCATGCCAGCAATACTCTAATCTCACGTCTCCATCTCCATCGTCCGGT
TGAACAAGCTTATAAGATTGAGTTTTGGACAACATAGATCAGAAGATAGAGTGTACTTTGTGTTCCCTCA
GGTGAATGAAGGGTACTCTCATTGGAATATCTGGATCTCAGTGGCTGCAATATAATAGATGGAAGACT
TCCGGAAGACATTGGATGCTTGTCTCTTTGAAAAAGTTGAATCTCAAGGGAAATAATTTTGTGATTTG
CCTCAAAGCATATCCAACTTGGTGCTCTTGAATACTTAACTTATCAGATTGCAAGAGACTTACACAGC
TGCCAGAAGACATTGGATGTTTATCCTCTTTGACAAAGTTGAAGCTCAACGGAAATAATTTTGTGATTT
GCCTCGTAGCATATCCCAGCTTGATGCTCTTGAATACTTGGACTTATCAGATTGCAAGAGACTTACTCAG

CTGCCAGAAGACATTGGATGTTTATCCTCTTTGACAAAGTTGAAACTCAACAGAAATAATTTTGAGCATT
TGCCTCAAAGCATATCCAACTTGGTGCTCTTGAATACTTAACTTATCAGATTGCAAGAGACTTACTCA
GCTGCCAGAAGACATTGGATGTTTATCCTCTTTGAAAAAGTTGAAGCTCAACAGAAATAATTTTGACCAT
TTGCCTCAAAGCATATCCAACTTGGTGCTCTTGAATACTTAACTTATCAGATTGCAAGAGACTTACAA
AGATGCCAGAAGACATTGGATGTTTATCCTCTTTGAAAAAGTTGAAGCTCAACAGAAATAATTTTGACCA
TTTGCCTCAAAGCATATCCAACTTGGTGCTCTTGAATACTTAACTTATCAGATTGCAAGAGACTTACAA
AGCTGCCAGAATACATTGGATGTGCATCCTCTTTGAAAGAGTTGTATCTCAAGGAAATAATTTTGAGCAT
TTGCCTCAAATCATATCCGAACTTGGTGCTCTTCGATCCTTGGACTTATCAGATTGCAAGAGGCTTACTCA
GCTGCCAGAATTTCCACAGGAATTAGATACAATATATGCAGATTGGAGCAATGATTTGATCTGTTATTCC
TTGTTTCAGAATATGTCATCATTGCAGCATGACATCTGTTCTTCAGATTCCTTGCTACTAAGAGTGTTTAA
GAGTTGGGGGGAGGGTATCCCAAGTTGGTTCAAATATCAGGGAATGGGCAAAAGTGATCAGTCAATT
TGCCTAGGAATTGGTATGTAAGTGATAACTTCTGGGATTTGCTGTATGTTATTCTGGCGAATATGATAT
TGATTGCATCAGAGCTCATTTGATTCCCTTATCATGTGATGATGGGATGTCGTCGATGACCCAGAAATTT
GCCTTATCCAACAATTCACAATATTCTAATGTATGGTATATTAATTTTTGTTGGTACCTCTTGGTGGCTTA
TGGGATGCATCTAATGCAAATGAAAAACACCAAATGACTATGGGTGCATTAAGTTAGATGTTTTTGGAA
GAAAAGAAGACATTTGGAGTTCGTTTGTGAATAAAGATGAAGCTGAGCTTCACAATGGGATAAGGAA
GAGCAGAGATGAAGAAGAGGCCACTTGCTCCTCTTCTAAGAAACAAAGGCAACTCTTTCCACAAGCTC
GGGATTATAGATTAAATATAGGTATATACCTCATGAAATTGTGTTCTCTGTTTATATATAAATTATTTCTTC
TCATTCTTTCTTCTATTGGGAATAGGTGATGTACGTATCAGTAATCAGCAGCGAGTTTGGGGACTGCC
TATGAAGGGACATGTACGTACAATTTTGGGTGGCAAAAATTCATTCTTTTTATATTTTCAATTCGAAATATA
ATCACATTTTCCATTTCTGACAAATAGATAAATTGCAGAAGCTTTGGAATCCAATGGAGCTCAAATAAT
TTCTCCCAACCATCAAGTTCTACTGAAGTTGCATAGTCTCCGTTGATATCTACTGTAAAATGTTACATTCT
TATTCTATTTTAATAAGTGCAAGAAACACATTTGATTAATCATCTCTAAAATTAATGTAATCTAATTAGCA
AAGAACACTGCTATATAATTGAACCCCTCCCTATCCTCATTTCTTGTTCAATGTATTGCCAATGTCGAGCA
CGAAACGATATTTACATCCGATTTCAAAGACGTTCCAACGTTGTGTTACATAGTCCATTGGCACAAC
TTCAATATTTGGTGTTATGTTATGCTTTGCCGCAAAATCCAACATTTCTTGAGTCTTCATCCCTCCTATGCA
ACTTCCAGCCACTAGCTTCCTCCTGTTTT

>PGSC0003DMG400002478 LRR-RLPs

CTTCCACTTGATTTGAGACAATGCTTTGAGTATTGTGCGGTATTCCCAAAGGACACCGAAATGGAAAAAC

AAAACCTTATCTCTCTTTGGATGGCGCATGGTTTTCTTTTATCGAAAGGAAACATGGAGCTAGAGGATGT
GGGTAATGAAGTATGGAGAGAATTATACTCGAGGTCTTTTTTCCAAGAGATTGAAGTTAAAGATGGTCA
AACTTATTTCAAGATGCATGATCTCATCCATGATTTGGCTACATCTCTGTTTTCAGCAAACACATCAAGCA
GAAATATCCGCGAAATAAATATGATGATGTCCATTGGTTTTGCTAAATCGGTGTCTTCTTACTCTCCTTCT
CTCTTGCAAAAGTTTGTCTCGTTGAGGGTGCTTAATCTGAGTCGCATAGGAAATGAACAGTTACCATCTT
CCATTGGAGATCTAGTACATTTAAGATACTTGAACCTCTCTCGCAATAACATGTGTAGTCTTCCAAAGCA
GTTATGCAAGCTTCAAATATGCAAACCTTGATTTACAATATTGCACCAGACTTTGTTGTTTGCCAAGAG
AAACAAGTAACTTGGTAGTCTCCGAAATCTTTACTTCATGGTTGCTATAGATTGACTTGTACACCACCA
AGGATAGGATCTTTGACATGCCTTAAGACTTTAGATTGCTTTGTCGTGGGCGAGAGGAAAGGTTATCAA
CTTGGTGAACCTAAGAAACCTAAATCTCTATGGCTCAATTAATCTGGCATCTTGAGAGAGTGAAGAAT
GATAAGGATGCAAAAGAAGCCAATTTATCTGCAAAAGGGAATCTGCATTCTTTAATCATGAGTTGGGAC
AGCGGACCACATAGATATGAATCAGAAGAAGTTAAAGTGCTTGAAGCCCTCAAACCACACCCCAATCTG
AAATATTTAGAAATCAATAGCTTCAGAGGATCCGTCTCCAGACTGGATGAATCACTCAGTTTTGAAAA
ATATTGTCTCTATTGTAATTTACGACTGCAGAACTGCTCGTGCTTACCACCCTTTGGTGATCTGCCTGT
CTAGAAAGTCTAGAGTTACAGTTGGGACCTGCGGAGTATGTTGAAGAAGTGGATATTGATATTCATTCT
GGATCCCCACAAGAATAAGGTTTCCATCCCTGAGAAAACCTTGCATAAAATATTTTCGTAATCTAAAAG
GATTGCTGAAAAGGGGAGGAGAAGAGCAATTTCTGTGCTTAAAGAGATGGAGATTTGCTATTGCCCTA
TTCCGACCCTTTCTTCTGATCTTAGGACTCTTACTTCCCTCAATATTAGGGATAACGAAGAAGCTACTTCA
CTCCGAGAAGAGATGTTCAAAAACCTTCTTAGGACTCTTACTACCCGCAATATTAGGGAAAGCGAAGAA
GCTACTTCACTCCAGAAGAGATGTTCAAAAACCTTCAAATCTCAAAGACTTGAAAATCTCTAACTTCA
AGAATCTCAGAGAGCTGCCTACCAGCCTGGCTAGTCTCAATGCTTTGAAGAGTCTGAAAATTCATATGTG
TGACGCACTAGAGAGTCTCCAGAGGAAGGGGTGAAAGGTTTAACTTCACTCACTGAGTTGTATGTCTG
TACTGTAAGATGCTAAAACGTTTACCTGAGGGATTGCAACACCTAACAACCCTCACAAATTTAGGAATT
TGGGGATGTCCAGAAGTGGAAGCGGTGCGAGAAGGGAATTGGAGAAGACTGGCACAAAATTGCAC
ACATTCGTATCTGAAAATATATTCCTAAGTATTATTTGTAATTGTTTCTTTGTTTGTGAGTCTTTTTGGTT
CCTGCCAGTGGATGTCATTTTTCTAGGGTTGTCTGTTTGTGAGTCTCTCTCTTTGGATGTAATTTTTCTTT
GGAAACAAATCAACAATCTATTTGTATTATACGCTTTCAGAATCTATTACTTCTTATTTGTAATGGTGAGT
ATCTCTGTTTCCT

>PGSC0003DMG400002618 LRR-RLPs

TAGTAAAGTAAAATAATGGGGAAAGGAGCAATTTTGAAATTGAAAAAAAAACAAAAACAAAGAGTGGT
GCTCTTATTCCGGAAAAGCAAGGTGGGAAATCTTAACAGGACTCGTCTCTTTTCCTTATCAGAATCAGA
AGAAGAAAGAAGAAGATACTTTTTATTTCGTCTCTCAGGTATGGTGTTCTCTTACAATCAATCTATAATGC
TTATGTTTGTGTTGTTGAGAGGCCGATCCGCCACCCTCATGATGGATGGGTCAAACCTGTTTTTTCCAT
AAAAACAAACCAGACGCTCAACGTCTATCTTTCCGTTTTCCTTTTGAGTTTTGACCAATTGTTAATTAG
ATGAAAATCAACAATAGGGTAAGAAAAGGGGGTTTGATTGAATTATGCTGGAATATTCTGTCTTGTTAG
CATGTGTATTTGTGAACAAGGTTACCCGCACGCGTTATTTGACCTTTCCGTATTATATTGGGTCTTGTC
TTCTAATTAATTAATCTCGTGCGTTTTGTGACAGCACAAAATTTGACAGCTATATAGTCTTGCTTGTTGGG
GCTGTCATTATAGTTCATCTATATTGGCAGCCCAATTTCTGAGGTGTGTCTTCTTTCTTCCACCGGCAA
ACAAATATATCATCATGGCTTACTTGTCTGGAATCCTCCAAAGACCTATAGTTGCAGCATCTGCAGTTGCT
ATAGCTTCTGTATCTACTGATCTTCATGAAAAATTCTGGCCATCTAAGTCATTACACAACAACAACAA
TTCCAAGAAAAGGAAAAGATAACATCTTGGGTCTCTCACATATATCTTTCTAAGCTACCCCATTTCTCCT
CCTACCTCACCACAATACCTGTTCCCCTGCCTATTCTAAATAACACCAATTTTACTTCTTTCAACCCTCC
TTTTCTACTTCTTCTCTGTTGCTCAACTCTTATCAATCAGCAGCATTGCCCAACTCTGCTAATCCCTCCACA
TATACATATACACTTCTTCTTCCACTTCCGAGGTGTTGTATACATGGCACTTACCTGAGCCAAATGCATC
ACGGAATTCTGATTCTTCACTAAAGTCTACCACTCTGGTAGTATTGTTGGGATGGTTAGGTGCAAAG
CAAAGCATCTAAAGAGATATGCAGAGTGGTATGCATCAAGGGGATATCATGTCATTACATTTACTTTCC
CAATGTCTGAGATTCTAAGCTATCAAGTCGGGGGAAAGGCAGAGCAAGATATTGAAATGCTTGTGAATC
ATCTAGGTGATTGGTTGGAAGAAGAGCATGGAAAGAAGTGGTCTTCCACACTTTCAGCAATACTGGAT
GGTTAACGTGAGTTCTTGATGATACTCATTAGTCTAGGAAGAGAACAGAAACATAACTATTTACATTTTC
CTAATGCTAGCTTGATAATTATTGATTGACTTCTTTATTCTCTTGGCCTTACAGTTATGGTGTCATTTTG
GAAAAGTTTCAGAAACAAGATCATGCTTTAATGAGAAGGATTAAGGGTTGATTGTTGATTCTGCCCTG
TCGCAGCTCCCGATCCACAGGTATTGCTGACTCAAAAATTGTGATGATAAGATATCATTTTTATGTGCAA
GTGTCAGAAGAGTGTTTCTTGGAGAGTAGTCTTATTTCTGAAAGTTAATGCAGAGCACTTGTTTAGAGCT
ATACATTTCTATTGAAAACCAACCTTTTCATGCTTTTATTGGACAACCTATTACAAGTGCATATATAGTCA
GGTTTTAGCCATTCAGAATTGCACAGTTGTTGGATTCTAAACAGGACCTGCTGTTCTCGTATTTTTATCC
TGTTGCTTTCTTTTATCTTAGGGCCTTAACCATGCAGCCTGCTTTTCGAAAACCTATTCTTATGCTTGATAAC
GTGAAAGAATCTTGAGAGTTTAGCTCTCTCTGACAACCTTTTAAACAGGAAGCATTCTATGCAACTTTTGT
TCACGGTTCAAGCTTTAAGCCTACTTATTCTGGCTGAGAATAAGCCATCGAGGAATTTCCCTTGGAGCT

ACTAAACTGCACACGTCCCTGCGACTACTGGATCTCTCCAGTAACAACCTTTGGAGGAATGCTTCCATGAG
GCTTCGACAGGCTAGAAAAGTCTCACATCCTTTTCAACAATAACAACCTTTACTGGAAATATACTGCCTCAA
CAGGAAACTTGACTAACTTGAAGATTTGTACCTAATCCATAACATGCTCTCCGGAAGAATTCCAGTGGA
AATAGGAAAGCTTCAAAGGCTGTGTGAACTACCTATAGCTATGGAAACCAGTTGTCAGTAACTACCCCC
AGAGAATTGACAAATTGCTTAGTACGCATTGATTTCTTGGCTAATCAATTTTCAGGCTCTATTTCTGATGC
CATTGGTAGGCTTAAGAATCTTGTTATCTTCAGCTAACTCAGAATGAGTTGTCTGGTCCGGTCCCATCAA
GCTTAGCCTACTGCAGGAAGCATGAAAACTGGCCTTTGCTGATAACAACTTTTCAGGATAATTGCCACC
AACTTTAAGATTTCTATCAGAGCTGGACCTGACTACTCTTACAACAATTGTTTTGAAGGTCCACTTCTG
AATATCTTTCCCTTCTGAAAAATCTCAGCAAAGTTAACTTTTCTCACAATAAGTTCAGTGGAAACATTTCT
CCGCTAGCTGGTTCAAATTCTCTGACAGTTGACATGACAAACAACAGCTTCTCTGGTCCTATCCCATCTGA
GCTAGTGGTGTCCAAAAATCTGACCCATCTTCGCCTTTCTAACAATTTTTTCACTGGAAAAACCCCTTCTG
AATTTGGACAACCTGAAGATCTCAGATGTCTTGACTTATTGTTCAAAAATTTGACTGGAGATCTAGCACC
TTCCCTTGCTGGCCTGAAAACCTTCGCTGTTTTCTTATATCTAATCAATTTTCGGGGAAAATTTCCACA
TGGTTTGTGGAGGAATGGAAGGTCTTGGTGAGTTCGATCTTTCATTCAACAACCTTCACTGGAACAGTTCC
AGCAGAACTTGAAACTCTCCAAAATAACTCAAACCTTTTTCTCAGTTACAACAGATTATTAGGTGCCATAC
CACCAGAATCAGGAAATCTCACAAGTTTAAATGTCTTGAATCTTCAATGAAACAATCTTTTTTGGCTCCAT
TCCTTCAACTCTTCAAAAATACCAGAAGCTCTATGAGCTGAGGCTCTCTGAGAATAATATAAGTGGCTCA
ATCCCTTACGAAATTGGCTCTTTATCCGAATTACAGGTGATAATAGACCTGAGCAAAAATCATTCTATTTT
ATGTGCAAGTGCAGAATAGTGTATCTTCAAGCATAGTCTTATTTCAAAGGTTAATGCAGTGC AATTGT
TAAGAGCCATACATTTCTATTGAAATCCAACCGTGCATGCTTTTATTGGATAAGTATTACAAGTGCATA
TATAGTCTGGGCTTAGCCATTTAGGAATTGCTCAGTTGCTTGTACTCTTATCAGGACCTGCCGTTCTCTTA
TTTCGATCATGTTGCTTTCTTCTATTTAGGCCTTAGACATGCAGCCTGCTTTTCAAAATATATTCTTACCT
TGATAATGTGGAAGTTGTTCACTTCTGATTTAGTCTTCAAGGGAAGGTGGATGGCCTGGGGGTCAGCTG
TGGACATTAGGAGGAGGGAGGGGAAGCTAGTACTTGTGTTAGTTGCATATAATAAATGTTAATCTGTGCT
TTGGTAAGGTTAACTAATTTTGTCAAGTTCCTTCTTTGTTTGTATCAAGGTCTGGGCTTCTGGATTCTCT
GCTGCCTTTTTAAAGAAGAATAGTGTGCAACAAAACGCATCATGACTTTAAACGACAGAGATGTGACA
ATAGAAGCCAAAACCTTCTGTTGAACTAAGCCTGCAGTAACTGAAGCAGCGTTGCTATTAGTACTGGAA
AAGTTCTTTGAGGTGGTTTTGAACCTCCCACCGTAAATAGGTAAGGAGATGTCTTCCAGAATCACCTTT
TCTGCAAATGTTTATCAGCCTGCAGTATTTTTAAACAGCAGTACCAATATTAATCTACTTTTTGTCTTTGT

ACTCTACTCAACGTGCGAAGTAGACCTTGTGATATCATGTCCATTCACCAATGGATTGTAATTACATTTT
CAAGTCATTAGTGTGTATAGCAAGTGCCAAAAATAGTTTCGTGTTTGTACTTACATTGATGGTTGTATGA
AATTGCAGGAGGCTTTCTGACGTTCTAGATCTATTGACATCCCGGCAACCAAGTTGCCCTCAATTATACA
TATACAGCAGTGCCGACAGAGTCATTCTGCAGTTTCGGTTGAGTCCTTTGTAGAAGAGCAACGAAGAA
TTGGTCGCGATGTTAGAGCTTGCAACTTCGTTTCTACACCTCACGTTGATCATTTTCAGAAATGACCCAGA
ATTGTATACTTCACAGCTTACCCAATTTCTAGAGGACTACGTCCTAAGCTCTTGCAAACAGCCTTCTTGAA
TAATTCCTAACCACAACACATTGATTCTTTCTGCCCTTTTTTTCCCTCACTTCAACCAAATACTTGGTAAAG
CTTCTGTTTTCCAACTTAAAGCAGATATACATTGATGTAGATTGTTACGTATACAGAGAATTAAGATTTT
TTTTCTTTTCCATTCTTATTTAATTTAGTTGTATCTGTGGTCTCCAGCAACAGAATTGTTGCATTGTACCC
AAAATATACTTTACTTTACTACATATATATAAAAAAGTTGGGCTTAATT

>PGSC0003DMG400002885 LRR-RLPs

ATGTGGCCTCTCTTTTTCATTTATTCACCTTTCTGTTGTGTATTTCTAAGTCTAAGTTTTTCTTCATCCTTTGA
TCATCATCTTTGCTCTCCCAGTGAAGCTTCTGCTTTGCTTCAGTTAAGCATTCTTTAATATATTGGACTT
CTCCCCGTGTGATACGTCTTTCCCAAAAACAGTTTCATGGAATGAGAGTAACGATTGCTGCACTTGGGAC
GGGGTCACTTGTGACATGTTAAACGGTCATGTTATCGGGTTGGATCTTAGTTGTAGTCAGCTTAATGGAA
CTATTTATCCCAACAGCAGCCTCATCCAACCTTCATCATCTTCAGACACTAAACCTTGCTAAGAACTACTTTT
ATCCTTCTACGATTCCAAATGACGTTAGCCGGTTGAGGAATTTGAAGCATCTCAACCTTTCTGATGCTTAC
TTTCAAGGGGAAATCCCAACAGAAATCTCATACCTTTCCAATTTGTTTTCACTTGATCTTTCTGTTCTTCT
TATGTGAACGGATTACAATTTGATCAGAGAGCATTTAAAGCAGTGCTTCAGAACTTGACAAATCTAGAG
GTACTTTCTCTCTTTGGTGTCAACGTCTCATCTCCGATACCTGTAAATTTGTCTTCTCCTTAAGGTACGTC
GATCTTAAGGTAACAAATTTGGAAGGTGTTCTCACGGAGAGCGTTTTCTTCTGCCAAAATTGGAAACGC
TCTATTTGAGTAATAACTATCTTCTCAAAGGAGTTTTACCAAAGATCCATCCAAGCAGCACATTGTTGGA
GTTGGATATTTCATACACAGGAATCTCCGGTGAGCTGCCTGATTCAATTGGCACCTTGAGTTCCTTGACT
CGCTTGTACCTCTATGGATGTCAATTCTCTGGCCGCATTCTGATTCCATTGGCAATCTTACACAAATTAG
GTATTTGAATTTTGGTAATAATCATTTCACTGGCAATATTCCTCCACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCG
CAGTTTTAGCTCTTTTCATCTAACTCCTTCGGAGGTGAAATTCCTCAATTTTTCTCTAACCTCCAAGAACTAC
GTTATTTAAGTCTTTCTAATTGCAGCTTCATCGGTCCGTTTCTTCTCCACTTTTAAGCTTGACACAACCTTG
AAACCTTAGACTTGTGAGTAATTCCCTATCTGGACCACTGCCTAGAAATGCAAGCATGCTTCAAAGCT
AGCCGAGCTGGATTTGTCTTACAACCTCACTGAATGGTACCATACCATCTTGGGTGTTTAGCCTACCTTTGC

TATCTTCAGTGTGCTCCATCATAACCGGTTAAGTGGTTCTTTTCCTCAATCACCTGTGAATCTCACAAAC
CTTTCTACCTTGACCTTTTCATCAAATAACATCACCTTGATGCAGGAATACAAATCACTTTACCTAGCCTA
GTAGTTTTACAGTTATCATCTTGTGAACTTAGGGATTTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAAAGACACTTAT
GGTCTTGGATATTTCTAACAATAAGATTCGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGGCATGAGGTGGGA
CTCCTTGTGACCTAAACCTTTACATAACTCATTAAACAGGCCACCTACAGCCAGTGGCGGAGGCAGCA
TGTAATGAGGGGGGGCACCCCCCTCGGCGAAAAATATTACTATTTATACATGGTTAAAATTATTTTTAG
GTATGTATAATAGATGTGCAACCCCTTCCACTAGTTCGTGTGTTTACTTTTCAGATTTTGAACCCCTTAT
TAAATTTTCTGGCTCCGCCACTGCCTACAGCAACTTCATTATAATAGTCTAGAGTCTCTTGATCTTAAATTT
AACTTCCTTGAGGGGGCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGCAGTCTTAGCCTTCTGGATTTGTCACA
CAACTACTTCAGTGACTCGGCTCCGCATTGCTTGGGCAGCATGGTTGGGCTATCTGTGCTAGACTTGAGA
AGAAATAGTTTCACTGGGAGTCTTCCACCGTTTTGTGCGCAGAGCAATTCATTGAGAACCATTGTCTTGA
ATGGTAATCATTTTGAAGGAACTGTCCCGATGTCATTGCTCAAGTGTGATGGTCTAGAAGTCCTTGATGT
GGGGAACAATGTTATAAATGACACGTTTCCAGCTTGGCTCGGAACTCTCAAGAGCTGCAGGTACTTAT
ATTGAAGTCTAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTACTAGGCTGAAGTTTGGTTTCCCCGTGTTACGGATT
TTTGATCTCTCTCATAATGAGTTTGGTGGTTCCTGCCTGCAGAAGTTTTTGGAACTTCAAAGGAATGAT
CAAAACAGATGAGAGAGACAAAGGAGAGATCGAATATATGCAACCACAGTCTTACATCGGATTTAGTA
ACGTAATGTATGAGGTTTTCAGTGAGGTTGGTGATCAAAAGCCAGGAAATTCAGCTAGAAAAAATCACCA
CAATTATGACAACCATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTCATTCCGAAAACACTAAAGGATCT
CAACTCACTTTGGCTACTCAATTTATCTCATAACAATCTCAAAGGAGATGTACCAATGGAAGTGGAGAAA
TTGAATATGCTTGAAGCGTTAGATCTCTCTTGGAAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCACAGCAATTGACAA
GAATGAACTTTCTGTCATTCTTAAACCTCTCTCAAATCTCCTTGTGGACGCATTCCTCAAGGTTCACAAT
TCAACACATTTGAAAATGATTCATATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTCCTCCTTTATCAAAGAAATGT
GGAACAAGTGATCCATCACATGTTCTCAACCATTGGAGGAAGAAGAAGAAGATGATGAGTCATATTTT
TTAGTGGATTTACATGGGAATCAGTAGTCATAGGCTACAGTTTTGGACTCGTTGTTGGAAGTGTCTGT
GGAGTCTCATGTTTAAATATCGTAAGCCAAAATGGTTTGTGGAATTTTTTACGGGCATCTTTCCAAGAA
AATGAGAAGGCCAAAGAAGAGAGCTCAGAGACGACGGACATAATGAAAGATTGAAAGCAGTTCCTTTA
ACTGTTTGTATATATGCAGTATAATTGTATGTGTTGTTTTAGCATTAGCTATTGAAAAGTGTCAATGTCC
ATTTTTTGGTCATTTTTTACTTCATTATCAAGGGATTGGGCTGAAAATTTGCA

>PGSC0003DMG400002886 LRR-RLPs

ATGTTTCAGAACTTCACAAATCTGGAGATACTTTCTCTCTTATGTCAACATCTTATCTCCGATACCTGTG
AATATTTCTTCTTCTTAAGGTATGTGGATCTTGCACATACTAATCTGCGAGGTGTTCTCACAGAGAGCTT
TTTCTTATGCCAAACTTGAAAGACTCCAATTGAGAGGGAATGATCTTGTCAAAGGAGTTTTTCCAAG
ATCCACCGGAGCAACACTCTGTTAATGGAGTTGGATATTTTCATCCACAAGCATCTCTGGTGAGCTGCCTG
ATTCAATTAGCGCCTTCAGTTCCTTGAATATATTGTACCTCGAAGGATGTCAATTCTCTGGTTCCATTCCC
GATTCCATAGGCAACCTAACCGAATTACGGAGTTGGCTTTGTCTTATAATCATTGGGATAATACATAT
ATTTGACCTTAAACTTGGCTTCAAATTTTAACTTTGACCTCCAACCTTCATAGTGCACAAACAAGCACTTTA
ACTATCCAATCTTTTAATAAATAAACACGTGATTTTTGGAGCCAAGAGCGTGAAATGCAAACGCTGCCAC
GTGTATTAGCGAGCCACTCAATGGCTGCCAACTAATTAACACTTTACACGTCCATTTTAGAACTAAAA
AAAAATAATTAATTAAGGGTAGAGTTGTCATTTGAGCATTTTTTTTCATTGTTGTGTGCCTCAAAAATTAC
TTCTCACTCGCGCAAATGCGTGCACATCACGCGTTTTGCCAGGTAAGACACGCGTGTTATTTATTA
AGTTGGATAGTTAAAGTGTCTATTTGTGCACTTTGAAAGTTGGAGGTCAAAGTTAAAATTTGAAGCCA
AGTTAAGGTCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTCCAACCTCTTTTCAGGTGAAAT
TCCTGATGTTTTCTAACCTCCAAGAGTTACGTACGTTACTACTTTCTTATAACAACCTTCATTGTTTTGTT
TCCCGCTTCACTTTTAAGTTTGACACATCTTGAATACTTAGGATTTACGAGTAATCCCTATCTGGCCCACT
GCCTAATAATGTGAGCATGCTTCAAAGCTAACCAAACCTGAATTTGCTCTACAACCTCAATGAATGGTACC
ATACCATCTTCTGTGTTTAGCCTCCCTTTGCTAGGTCAGTTGTGGCTCGATAACAATAGATTTAGTGGATT
ACCCGATGAGCTCAAACAAACCCAACATTAGCACGCCTGGATTTAAGCCATAATCAACTCAGTGTTCT
TTTCTTCAATCACTTTTGAATCTCACAAACCTTTCTATCCTTGACCTTTTCATCGAATAACATCACCGTCGAT
GAGGGAATACAAATCACTTTTCTAGCCTACAAGATTTGTGGTTATCATCTTGTGAACTGAAGGATTTTC
CAGTCAACTAAAGGATTTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAAAGACACTTGTGTACTTGGATATTTCTAACA
ATAAGATTTGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGGCATGACGTGGGACTCGTTGCAGTTCCTAAACCT
TTCTCATAATTCATTAACAGGCCACCTACCACAATTTGTTACTATAACCTACAGTATCTTGATCTGAAATT
TAACTTCCTCAGGGTCACTACCTTTATCTATTGGTAACATGAGAAAACCTTATCTTATTAGATTTATCAC
ACAACACTTTCAGTGACTCAGTTCCACATTGCTTGGGAAGCATGGCTTCACTAGCGGTGCTGGACTTAAG
AAAGAACAATTTACAGGGAGTCTTCCCCATTATGTGGACACAACACTTCATTGAGTACCATTGTCGTA
AATGGTAATCGATTTGAAGGACCTGTTCTGTATCGTTGCTCAATTGTAATGGTCTACAAGTCCTTGATGT
GGGGAACAATGCTATAAATGACACGTGTCCAGCTTGGCTCGGAAGTCTTCAAGCTCTGCAAGTCCTTAT
ATTAGAGTTGAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTACGTGTCAGACTAAGTTTTGCTTTCCAATTTGCGA

TTCATTGATGACCATTGTCTTGAATGGTAATCAATTCGAAGGATCTGTCCCTGCGTCATTACACAACACTGTG
TTGGTTTAAAAGTTCTTGATTGGGGAACAACGCTATAAATGACACATTTCCAGCTTGGCTTGGAACTCT
TGAAGAGCTGCAAGTCCTTATATTAAGTGAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTGCTAGGAAGAAGTT
TTGCTTTCCCAGGTTGCGGATTTTTGATCTCTCTCATAATGCATTCAATGGTTCACTGCCTGCAGATATTTT
TAGAACTTCAAGGCAATGATAAAAAATGGCACAGACAAAGGTAACATTACATATATGGAAACATCAGT
TTTCAGGTCATTGGTTGATTCATCGATCAAAGACTGGACTATGTATAAGCTAGAATTGGCCATTGATGAA
GTGTACAAGGATTCAGTGAGGTTGATGATCAAAGGAAACAATATTGAGCTAGAAAGAATCAGCACAATT
GTTACAGCCATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGACATTCCGAAATCACTAAAGGATCTCAGCT
CACTTTGGCTACTCAATTTATCCCACAATAATCTCAAAGGTGATATTCCAATGGAATTGGGGCAATTGAA
TTCACTTGAAGCCTTAGATCTCTCTTGAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCACAGGAATTGACAAGAATG
AACTTTCTGGCGTTCTTAAACCTCTCTCAAACCAGCTCGTTGGACGCATTCCTCAAGGTTCACAATTCAG
CACATTTGAAAATGACTCGTATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTCCTCCTTTGTCAAAGCAATGTGGA
ACGAGTGATCGCTCACATGTTCCCTCAATCACTGGAGGATGAAGCAGAAGAAGATGAGTCATATTTCTTC
AGTGGATTTACGTGGGAATCAGTAGTCATAGGCTACAGTTTTGGACTAGTTGTTGGAAGTGTGATGTGG
AGTCTCATGTTTAAATATCGTAAGCCAAAATGGTTTGTGGAATTTTTTGAAGGCATTTATCCCAAGAAAA
TGAGAAATAGGCTACAGTTTTGGACTAGTTGTTGGAAGTGTGATGTGGAGCCTCATGTTTAATTATCGTA
AGCCAAAATGGTTTGTGCAATTTTTTACGCGCATCATGCCCCACAAAAGGAGAAGGCCAAAGAAGAGA
AGGCTGAGACGGCAGACATAATGGAAGATTGAAAGATTGAACTTTTCTGTTTTCTGTTTTTCTGTTTGT
GTTTGTATATTCTTCATACAAACCTAACTGTATGTGTTTTTTTTAAATTAATGTATCTTTTTCGGAGACTT
GTTTGTGGTGGAAAG

>PGSC0003DMG400002906 LRR-RLPs

CGAGTGTCCAACCTTGTCAGCCCACTATTA AAAATGGAAAAACAACAATAGACCAGGCCCTTTCGTA
AACCTGATATTCTAAGATAGGATTTTCGCCGCTATCTCCGCTTCTTCGCCTTAGCTCTCTTCACTGTTTCTG
TACATGAACAACAATGTTGCCTCCATGTTACTGACCTTTATGCTTTTTTCCAGTTGTGTTCAAATTTTCTT
CCTCTTGCTTTCTTTCTTCTCTCCCTCTTTGGTCTCTGATCCCATCATTCTGCAAGTGATTTTGCGA
TGGAGTGCAAGGGTAGTTCAATTCCTCCATCTCCAGGTTAAAAGCTCCATCTTGACTCCAGATCCTCCCTT
TTGCTGAGATCGCTTTGTTGACTGGAATAGCAATAGCATTTTCCCTGTTTTGTTGCCTTCTAACTTCTATGT
AATTTTGTGTTTGTGGAAAAATATATGTTGTAGCCTTCCCTGTCCCCTATCCCCTAAGGATGATACTCT
TAAATATGGGCATAGTAATTTTTTATTATTTATGAGTCTCCTCGCAAGTGTCTCCCTGTTAAAATTTGTGA

ATGTGCAGCTCCCTCGGTCAATAGCAAAGTTTGCCACATGATCTGCTAGCTTGTTTCCTCCCTTAGAATA
TGTTGGAAAATAACTTGTTTATCTTGTAGACATGATTGAATCTCTGTCACCATTCTGCAATTATCCATGG
ACATTCCCATTTCCTTTCTAATACCTTGACAAAAGCATTGAGTCAGTCTGTATGATTATTTGATTATGTTG
TAACTTCTTGCAATGCTTGGATTCTCCAGAATAGCTTTAGCTTCCGCGACTCTATTAGTAGTATTTTCTAT
ACTTGCTCCTCCACGTATTCTACATCTCCTTTAGCATTCTCAAACGAAGGCATAGGAACTAAGACCCG
GATTTCTCTAGAAGTCCATCTGTATTGATTTTACCCACCCATTTGGTGGGAATTCCCATAAGACCCTTT
TCACTTTCATTTTAGGTTTGTAGCTTGTCCATTCTATGAGCATATCAGGCCAGTTAACAGGACATGTCATA
TAGGGTTTCCTGAGTCTTACCAGCATATACATGTTCTGGTGATATTGTGAATGACTCTTGCTACTGATGT
CTTTTTCTTCATGCTTCATCCTGTTTCTTTCTCCACAATTCCCATATTATAAACTAGGAAGAGCTCTG
TAAAAGGTCTCATATTTGTCCAATTTTTGTCCCCACCACAACATTATAACTTCTTTAGTTGGAGACCC
TCCATGTTAAGACCTGTAAAAGAACAAAAATAGGACCAAGTCTGTAGCTGAATCAGATTTTACAGAAAC
ACATGTTGAGGTCTTTCACAACACCAGCATTGGATGGGCCTTCAAGACCCCATCTTCTCATTATGTCATC
AACGGGGATTTTAAATTTCCATAATCTCCACATTATGAAAGCCATTTTAAATGGTACACCCTTACTCCACA
TCCATTTATAAATTTGTTTTCTCCGCCTTATGTCTGATATAATGCCAAGCAGATTTAACTGAGAACTTC
CCCTTGCTCTAGCATCCAACAAGGTTTATCCATTGCTGTTTCTTCTTTTGGAGGATGAATATTCTGCAGA
ATATGGTTCACCAATTCCTGTGGGAGTATCTCATGTAGTACCTCTGTATCCCACTCCCCTTGCTAGTTAA
ATCCCTAACTGTTTTATATGTATCATCACATTGAAATTCTTCTCCAGTAATAGTGTACAAATCCCCTAGGCC
CGTCCAGTTATCATGCCAGACTGATACTGATCCTTTCTCCATTTTCCATAAAATTTGGTTTTCAATGAGATC
TCTAGCTTTAAGCATTTTTTCCATAAAATTTGGCTCGGAACTCTTCAAGAGCTACAGGTCCTTATATTA
AGTCGAACAAGTTCATGGACCTATAAGTATGTGTTAGACTAAGTTTTGCTTTCCCAAGTTGTGAATTTTT
GATCTTTCTCGTAATGATTTTCAAGTGGCTCACTTCTGCAAACGTTTTTGGAACTTCAAGGCAATGATCAA
ATTAGATGGTGAAGACACAGGAAATATCAAGTACATGGAATCTGTGTTGAATTCGTCATTTGTCACATCG
TATGAGGATTCAGTGAGTTTGGTAATCAAAGGGCGGGATATTGAGCTACAAAGAATCAGCACAATAAC
GACAACCATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTCATTCCGAAAACACTGAAGGATCTCATATCA
CTTTGGCTACTCAATTTATCTCATAACAATCTAAGAGGTGATTTCCAATAAACTAGGACAATTGAGTAT
GCTTGAAGCTTTAGATCTCTCTTGGAAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCACAAGAATTGACAAGACTGAAC
TTTCTGGCCTTCTTGAACGTCTCTCAAATCATCTCGTCGGACCAATTCCTCACGGTCTACAATTCAACAC
ATTTGAAAATGACTCGTATGGCGGCAACCTTGATTTATGTGGTCCTCCTTTATCAAACAATGTGGAACG
AGTGATTCATCACATGTTCTCAACCATTGGAGTCTGAAGAAGATGAAAGCGAGTCATATTTTTTAGTGG

ATTTACATGGGAATCAGTAGTCATAGGCTACAGTTGTGGACTAGTTGTTGGAAGTGCATGTGGAGCCT
CATGTTCAAATATCGTAAGCCAAAATGGTTTGTGGAATTTTTGATGGACTCATGCCTCACGAAAGAACAA
GGCCGAAGAAGAGAGCTCAGAGACGACGAACTTAATGGAAGATTGAGAGGGGCCAAGTTGTCTTTGTT
TGATTGAACTTTTTGGTTGTGTGTTTAAATTTCTGTTTGTGTTGTATATGTTTGATAGAAACATAAT
TATATGCATGTGTGTTATTT

>PGSC0003DMG400002908 LRR-RLPs

ATGAAACTAGGACAATTGAGTATGCTTGAAGCTTTAGATCTCTCTTGGGAATCGGCTCACTGGAAAGATTC
CACAGGAATTGACAAGAATGAACTTTCTGGCCTTCTTAAACCTCTCTCAAATCATCTCGTCGGACCAATT
CCTCAAGGTCGACAATTCAACACATTTGAAAATGACTCATATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTCTTC
CTTTAACAAAGAAATGTGGAACGAGTGATTCATCGCATGTTCTCAACAATTGGAGTCCGAAGAAGAAG
GCGAGTCATATTTTTTAGTGATTACGTGGGAATCAGTAGTCATAGGCTACAGTTTTGGACTAGTTGT
TGAACTGTCATGTGGAGCCTCATGTTTAAATATCGTAATCCAAAATGGTTTGTGGAATTTTTTGATAGA
CTCATGCCTCACAAAAGAAGAAGGCCAAAAGAAGAGAGCTCAGAGACGACGGATTTAA

>PGSC0003DMG400002910 LRR-RLPs

ATGACTTCAATCCACATAAAATCATTGGCCGATTGAGGAATTTGAGGCATCTAAAACCTCTCTGGCTTTG
ATGGGAAAATCCCAACAGAAATCTCATACTTTCTAATTTGGTTTCACTTGATCTTTCTGGTTATGGATTA
GAACTTGATGAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCACAACCTTACAAATCTGGAGTTACTCTCTCTTGGCG
ACATCACATCACCGATACCTGTAAGTATTCATCCCAATAGCAGCCTCTTCCAGCTTCATCATCTCCACACA
CTAAACCTTGCTGGCAATTACTTTTATCCTTCTTCAATCCACATAACATTGGCTGATTGAGGAATTTGAG
GCATCTAAAACCTCTCTCACTTTCAAGGGAAAATCCCAACAGAAATCCCATACCTTTCTAATTTGGTTTAC
TTGATCTTTCTGGTTATGGATTAGAATTGATGAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCACAACCTTCACAAA
TCTGGAGTTACTTTCTCTCTTATGTCAACATCTCATCACCGATACCTGTAAGTATTCATCCCAATAGCAG
CCTCTTCCAGCTTCATCATCTCCACACACTAAACCTTGTTAACAATTTCTTTAATCCTTCTTCGATCCCATAT
GGCATTGGCCGATTGAGGAATTTGAGGAATCTGATACTCGCTGACTTTGATGGGAAAATCCCAACAGAA
ATTTACATACCTTTCCAATTTGGTTTCACTTCATCTTTCTTCTTATGGTAATGAATTACAACCTTGATGAG
AGAACATTTGAAGCAATGTTTCAGAACTTCACAAATCTGGAGATACTTTCTCTCTATCAAGTCAACATCTC
ATCTCCGAATATTTCTTCTTCTTAAACGGAGTTGGATATATCATACACAGGCATCTCTGGTTCCATTCTG
ATTCAATTGGCACCTTAAAATCCTTGAATATCTTGATCCTCTATAGATGTCAATTCTCTGGTTCCATTCTG
ATTCCATAGGAAACCTAACACAAATTACGAAGTTGATTTTATCTCATAATCATTTCACTGGCCATATTCT

TCCACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACACGTTTATATCTTTTCGGACAACCTCTTTTCAGGTGAAATTCCT
GATGGTTTCTCTAACCTCAAAGAGCTACGTTATTTATATCTTTCTCACAACCTCTTTTCAGGTGAAATTCCT
GATGTTTTCTCTAACCTCAAAGAGCTATATTATTTAGATCTTTCTGAAAACAGCTTCACTGGTCCATTTCCC
GATTCAATTTTAAGTTTGACACAACCTTCATACCTTAGACTTGTGCGAGTAATCCCTATCTGGCCCACTGCC
TAGCAACCAAAGCATGCTTCAAAGCTAACTTTTGTGGATTTGTCATACTCACTGAATGGTACCATA
CCATCTTGGGTGTTTCAGCCTACCTTTGCTACATTCAGTGTGCTCCAACATAACCGATTTCAGAGGACTAG
CCGATGAAGTGATCAAAACAACCCCAACATTAACAACACTGCATTTAAGCAATAATCACTCAGTGGTTC
TTTTCTCAATCACTTGTGAATCTCACAACCTTCAAACCTTGAACCTTGAATTTTCATCAAATAACATCACCATTG
ATGAGGGAATGAATCTACAGTATCTTGATCTGAAATTTAACTCCCTTCTGGGTCCACTACCTTTATCCATT
TGTAACATGAGCTCGCTTATCTTATTAGATTTATCACGCAACAACCTTCACTGACTCAGTTCACATTGCTT
GGGAAGCATGGCTAGTCTAACGGTGCTAGACTTAAGAAGGAACAATTTACAGGGAGTCTTCCCCCATT
ATGTGCACACAGCACTTCGTTGAGTACCATTGTCATAAATGGTAATCAATTTGAAGGACCTGTACCTGTG
TCGTTGCTCAAGTGTGGTGGTCTAGAAGTACTTGATGTGGGGAACAATGCTATAAATGACACGTTTCCAT
CTTGGCTTGAATTTCTTCAAGAGCTGCAGGTCCTTATATTAAGTGAACAATTCATGGACCTATAAG
TATATGTCAAATAAGTTTTGCTTTTCCAAGTTGCGAATTTTTGATCTTTCTCGTAATGATTTTCAGTGGCTC
ACTTCTGCAAATGTTTTTGGAACTTCAAGGCAATGATCAAATCAGATGGCGAAGACACAAGAGAGAT
AAAGTACATGAATTCTGTGTTGTATTCGCCATTTGTCACATCGTATGAGGATTCAGTGAGTTTGGTAATC
AAAGGGCACGATACTGAGCTAGAAAGAATCAGCACAATTACGACAACCATAGATCTCTCAAGCAACCAT
TTTGAAGGTGTCATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCAGATCACTTTGGCTACTCAATTTATCTCATAACAA
TCTCAGAGGTCATATACCAATGGAATTGGGGCAATTGAGTATGCTTGAAGCTTTAGATTTCTCCTGGAAT
CGGCTCACTGGAAAGATTCCACAGGAATTGACAAGATTGAACTTTCTGGCCTTCTTAAACGTCTCTCAA
ATCATCTCGTTGGACCAATTCCTCAAGTTCTACAATTCAACACATTTGAAAATGACTCATATGGTGGCAAC
CTTGATTTATGTGGTGTTCCTTTAACAAGAAATGTGGAACGAGTGATTCATCGCATGTTCTCAACAATT
GGAGTCCGAAGAAGAAGACGAGTCATATTTTTTAGTGGATTTACTTGGGAATCTGTAGTCATAGGCTA
CAGCTGTGGACTAGTTGTTGGAAGTGTGAGTCTCATGTTTAAATATCGTTAA

>PGSC0003DMG400002914 LRR-RLPs

AAAAAAGAACCATTCTTTGTTTCTTCTCTCTCTAACCTCAAATCTTTCTCTCTCTATTTTTGCCCTACTTTGT
TGGGGTTCTTGAAAAAAACTGGATTTTTGAGGGTTCTTGAAAAAATTTGGATTTTTTCATCTGGAATGC
AAATCTGGTTAAAGATATAATCTGGGTTGTGTTTTCTTGGTTCAAATCTGATCTTTTTTGCTTTACAGT

TCGGGATTTCTTCTGAAGAACAGACATGCCTACTCTTGTTAATTACAGTGGTGAGTTTCAAAAACTTCAT
TTCTTGTTTTATAAGTTATGGGGTTGTTTCATATTTCAATGAATTTTGAAGTTCAGTTACAATTTTTGATT
TTTCATCATGAATTACTGAGATGGAGATGGATTGTTATGTTTAGATTCATATAAAGTTGTTTATCATGAA
TAAAGTTTATAACTTTGTATAGGTAGATTATTGTTGAGATGAATATGAGCAATAATTTATTGAGATGAAG
ATGAATCTTTTAAGGTTTAGATCCATGAATATAGTCTATAACTATGTATAGGTGCATGATTGTTGATAAC
TTGAGATGAATATGGTTTATTAATTTACTGAAATGAAGATGATCTTTTAGGTTTTAGATCCAATCATGTTT
TTATTTAAAAAAGGAAGTTGGTTTATGAGATAATAACTAAAAGTTGAGTGACTATCTAAGAAATTAACTC
ATATAACTTTGTATAGGTGCATGATTGTTGAGGTGAATATGAGCATTAAATTTACTGAAATGGATAAAAAA
GGGAAAAAAGTTATGATAAGACTAGATCCTTTGGCTTTGAAGATTAATTTCTGTGTTTGATAGATCTTTTT
TTGTCTTATGTTCTGAATCTATATTAGAGATTGGTAATATATTGAAGAACTGTGGATTACTCTTTTGGGT
TCTGTATCTAGAATCGTGTATTTATCTGATCTGATCTGAAGATTTATGTACATAATAGGTAGATCTAAAGC
TTCAATTCACATGTGATAGTTGTTTCTCTGTTATACTTGAAGTTGAAGTGAAAATTCATAAGAAATGGGC
ATATGGATGAATACTTGTAATAATTCTTTCATTAGACAAAATTTAGTATGCTTGCTTGTTGATTTAAGGGAA
AATATAGCTGACAATGTATTTGCTCCTTGGATTTCAAGGTGATGATGAGTTCTATTCTGGTGGATCGTTTTG
TTCTGCAGATTTGGGTCTCATGTTGTCTTTGGGTTCATGCTGATGTTTACTGTCCTCCTAGGAAGAGGGCA
CGCATTAGTGGCCCGTTTGTGTCGAAGACCGGTCAAAGGATCCATCTTGAATTTCTTCTGATGAAT
GCCTATTTGAGATCCTCAGACGATTGCCCGGTGGCCGAGAAAGGGGTGCAGCAGCTTGTGTTTCTAAGC
GCTGGCTTACAGTGTGAGTAGCGTGAGGAACTCTGAAATCTGCAGGAGCAAGAGCTATAACAATCTAA
ATGACGCAATAATGATCTCTAAAGATGAAGATCTTGAAGTTGAATGTGATGGATACCTTACTAGGTGTG
TGGAAGGGAAGAAAGCTACTGATGTTAGACTTGCTGCAATTGCAGTTGGGACGTCTACCCGTGGTGGA
CTAGGAAAGCTTTCTATCCGAGGGAGTAACTCAGTTCGTGGTATTACTAATGTCCGGTCTATCTGCTATTG
CACATGGGTGCCCTTCTTAGGGTCTATCATTGTGGAATGTTCCCTTCTATTGGGGATGAAGGTCTCTT
GGAGGTTGCAAGGGAATGCCGTTTATTAGAAAAGCTAGATCTGAGCCACTGTCGTTCAATCTCCAACAA
GGGTCTTGTTGCAATAGCAGAGAATTGCCCGAGCTTGACTTCATTGACTATTGAATCCTGTCCAAGATT
GGAAACGAAGGCTTGCAAGCTATTGGAAGATGCTGCACCAAACACTACAGTCTTACGATTAAGGACTGC
CCACTTGTTGGAGATCAGGGAGTTGCTAGTCTTCTGTCATCAGGTGCTTCAATGTTGTCAAAAAGTGAAAC
TACATGGTCTAAACATCACAGATTTCTCGCTTGCTGTCATTGGTCACTATGGCAAGCTGATTACCAATCTT
AATCTTTGTTCACTTCGTAATGTGAGTCAGAAGGGATTTTGGGTTCATGGGTAATGCTCAAGGCCTCCAGT
CTCTGGTTTCTTTGACAATCACCTTATGCCAGGGAGCCACTGATGTCGGTCTTGAAGCTGTTGGAAAGGG

ATGCCCAAATCTCAAACATATGTGCATTGCAAGTGTTGCTTTGTTTCTGACGGTGGGCTTGTTGCTTTCG
CTAAAGAGGCTGGATCTCTTGAGAGTTTGATCTTGGAGGAGTGCAACAGAATTACCCAAGTAGGTATCC
TTAATGCAGTTTCAAACCTGCAGGAAGTTAAAGTCTCTTCCCTAGTGAAGTGCATGGGAATCAAGGATCT
AGCTCTACAACTTCCATGCTGTCTCCATGTGAATCTCTTCGGTCTTGTCTATCCGAAGCTGTCCAGGAT
TCGGGAGCACTAGCTTAGCTATGGTCGGTAAGCTCTGCCCAAGCTGCATCAATTAGATCTCAGTGGGC
TTTGTGGAATAACCGATGCTGGTCTTCTCCCACTCTTGGAGAACTGTGAAGGACTTGTTAAGGTGAATCT
TAGCGACTGCCTGAACTTGACAGACCAAGTGGTGCTTTCATTGGCTACGCGACATGGAGAGACCCTTGA
ATTGTTGAATCTCGATGGATGCAGGAAGGTTACCGACGCAAGTTTAGTGGCAATTGCAGATTATTGCC
ATTACTTAATGATCTTGATGTTTCTAAGTGTGCAATAACTGATTCTGGTGTAGCTGCTTTATCCCGTGGAG
TGCAAGTGAATTTGCAGGTCCTTCTTTATCAGGTTGCTCCATGGTATCAAACAAGAGTGTCCCTTCTCTT
AAAAAGTTAGGAGAGAATCTACTCGGCTTGAATCTCCAACATTGCTCTGTTAGTTGCAGCTCAGTCGAGC
TTCTTGTGGAGGATTTGTGGAGGTGTGACATCCTCTCTAAACCAAAGGGCACAAGGAAATGCATCAA
AATGGTCAAAAAGAATAAGCAGAAAGCTATAATGGTTCATTAGCCTGGCAATTACAGAAGCAAACATG
AGTGTTCTTTTTTAGCCCGTATATTCGTGGTTATCTAATACTTCAGTGTCTCGGTTGTTTTCCAGGAGGCT
ATGGCATCACTTTTTCTCCATTTTTGCAGGCTTCGTCAAATCGAAGCCTGTTTCATCCATTTTTGGAGA
CAACTCCATCATGCCATGGTTTCTGAGAATACAGTCACCTAGTACTGAGATTAATTTTTCACTCATGTT
GCTCCTCGAAAGAATCAGGCCGTTTGAATCATTAGCTACAACATCGACAGACAATATCTATCGATAGTC
TTTTAGTGTTCATTGTAAGTATTCTACTGTGTGCTTTTAGACTTTAGTTGCTTTGAGCAAATTTCTGTTG
TTGTTGTGCCTGTTATTCTAGGGGCTTGGCCATTACAACCTTACCTAGGTTGTTTTTTTTAACCAGTCCCTT
GTTTTTTGATAGGATTATCAATTTCTATTTTTTACCAGGTTCCACATATTCAGATTTGTACTCTTGCAACT
ATGTTTTACATATATAATGAAGTACTAGTTTGTGTTTAA

>PGSC0003DMG400002937 LRR-RLPs

GAGTGATTTGTAAGAAGAGAACATCCATCCTTTTTTTGGCTGAATACGAAAAAGAAAGATGGGACATTT
CTTTTTCTTTTATTCATTTCTGTGTGTTGTGTTGCTAATAAGTGAATGTTTTTGTCTTCTTTGAGCATCAT
CTTTGCTCTCCCACTGAAGCTTCTGCTTTGCTTCAGTTAAGCAACACTTTGAGATTATATCTACCCTAAT
TCCCTATGTCCTATTCATTTCCCAAGAACAAAGTCTTGGAAATGAGAGTAGGGACTGCTGCATTTGGAATG
GAGTCACTTGTGATATGTTAACGGGTCGTGTTATCGCGTTGGACCTTAGTTGCAGTCAGCTTTGGGGAA
GTATTCATCCCAACAGCAGCCTCTTCCAACCTCATCATCTCCACACACTAAACCTTGCTTACAATAACTTCA
ATTATTCTTCAATCCCACATAACATCGGCCAATTGACGAATTTGAGGCATCTCAACCTCTCTGAGTCTGGC

TTTGATGGGCAAATCCCAACAGAAATATCATACCTTTTGAATTTGGTTTCACTTGATCTTTCTGGGTATGA
ATTACAACCTTGATGAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCACAACCTTCACAAATCTGGAGCTACTTTCTCTCT
CTCAGGTCAACATCACATCTCCGATACCTATGAATATGTCTTCTCCTTAAGGTACGTGGATCTTGGATTC
ACTAATCTGCGAGGTGTTGTCCAGAGAGTCTTTTCTTCTGCCAAACTTGGAAAACCTCAAATTGGGTG
TGAATCTTCTTCAAAGGAGTTTTACCAAAGATCCCCCTGAGCAACACTCTGTTGGAGTTAGATATTTCA
CTCACAGGCATCTCTGGTTCCATTCTGATTCAATTGGCACCTTAAGTTCCTTGAATATCTTGAACCTCGA
ACTATGTCAATTATCTGGTTCAATTCCTGATTCCATAGGCAACCTAACACAAATTACGGAGTTGATTTTAT
CTACTAATCATTTCACTGGCCATATTCCTTCCACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACACGTTTGGATCTTT
CATCTAACTCCCTTTAGGTGAAATTCCCAACGTTTTCTCTAACCTCCAAGAGCTACGTTATTTACATCTTT
ATGATAACAGGTTTCATCGGTTCAATTCCTTCTACAATTTTAAATTTGACACATCTTGAAAGCTTAGCCCTG
TCGACAAATTCCCTATCTGGCCCACTTCCAGCTAATAAAGCGAGCATTCTTCAAAGCTAACCCAACTGG
ATTTGTCTGACAACCTCACTGAATGGTACCATAACCGTCTTGGGTGTTTAACTCCCTTTAGCATCTTCATTG
TGGCTCCATAATAATCAATTTAGTGGACTACCCGATGAAATCAAACAAACCCAAACATTAGAATACCTGT
ATTTAAGCAATAATCAACTCAGTGGTTCTTTACACCAATCACTTGCGAATCTCACAAACCTTTCTACCCTT
GACCTTTCAACAAATAACATCACCGGTGATGCAGGAACAAATATCACTTTTCTCGCCTACAAGTTTTGC
AGTTATCATGTTGTGAACTGAAGGATTTTCCATATTTCTTGAGAAATGTAAAGACACTTGAGGTCTTGGGA
TATGTCTAAGAATAAGATTCGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCAGCATGAGGTGGGACTCGTTGGA
GTTCTTAAATCTTTCACATAATTCGTTAACAGGCCACCTACCACAATTTTATTACCATAGTCTAGAGTATCT
TGATCTTAAATTTAACTCCCTCAGGGTCCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGCAGCCTTAACATTCT
AGATTTATCACGCAACAACCTCAGTAACTCGATTCCAAGTTGCTTGGGAAACATGGCTAGTCTAACAGTG
CTGGACTTAAGAAGGAACAATTTACAGGGAGTCTTCCCTCATTATGTGCGCAGAGCACTTTATTGAGAA
CCATTGTCTTGAATGGTAATCGTTTTGAAGGAACTGTCCCGATGTCGTTGCTCAAGTGTGATGGTCTACA
AGTCCTTGACGTGGGGAACAATGCTATAAATGACACATTTCCAGCTTGGCTCGGAACTCTTCAAGAGCT
GCAGGTCCTTATATTAAAGTCGAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTACTAGGAAGAAGTTTTACTTTCCC
AGGTTGCGGATATTTGATCTCTCTCAAATGAGTTCAGTGGCTCACTGCCTGCAGAAGTTTTTCGAAACT
TCAAAGCGATGATCAAATTAGATGACAGAGAGGAAGGCGAGATCAAATATATGAGTCAATATTTGAAT
GGACATTCAATATATGAGGATTCAGTGAGGTTGGTGATCAAAGGCCAGTATATGGATCTAGAAAGAATC
AGCACAATTATGACAGTCATAGATCTGTCAAACAACCATTTTGAAGGTGTGATTCCGAAAACACTAAAG
GATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCATAACAATCTCAAAGGTGATATCCCAATGGAATTGG

GGCAATTGAATATGCTTGATGCCTTAGATCTCTCCTGGAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCGCAGGAATT
GACAGAATGAACTTTCTGGCATTCTTAAACCTCTCTCAAATCATCTTGTCTGGACCAATTCCTCAAGGTCC
ACAATTCAACACATTTGGAAATGACTCGTATGGTGGAAACCTTGATTTATGTGGTCCTCCTTTATCAAAG
AAATGTGGAACGAGTGATCCATCACATGCTCCTCAGCCATTGGAGTCTGAAGAAGATGAAGATGAGTCA
TATTTCTTAAGTGGATTTACGTGGGGATCTGTAGTCATAGGCTACAGCTTTGGACTCATTGTTGGAAGT
TCATGTGGAGCCTCATGTTTAAATATTGTAAGCCAAAATGGTTTGTGGAATTTTTGAAGGCATTTTCCCC
AAGAAAATGAGAAGGTCAAAGAAGAGAAGGCCGAGACAGC

>PGSC0003DMG400002954 LRR-RLPs

ATGACTCAAGGTATTAACCTCTCCCTTTTTCCCTTTTAACTCTTTTCTAATAGATAGTAAAGGGTTGCTGCC
GTTGAAGATAGAATCAGTGTTCTACCAAGTAACGTTATAGATCATATCCTCGAGCTCTTGATGGTTCATG
AGGCTGCAAGAAGTATTTTTGTCCAAAGATTGGAGATATAGTTGGGCCAAGCTTCCCAATTTGGTGCT
TGATAAGCAATTCTCCATGAAATTAGCTAAAAATCTCACAATGTCTTCAAAGAAACAATAGATATGATT
CTCTTACAACATATTGGAGATATTGTGAAGTTTTATCTTGATGTTTCAGGAGTACATTTGTCTACATATGC
AGATATTGATAGATGGATGCTTATGTCACCAGAAATGGTGTCAAGAAGCTAAAGCTTAACATGACAAA
AGATGGTACTTACAACTACCTTCTTATATATTTAATTGTCCAACACTGACTCATTGAAACTCTTCAACTG
CAACTCAAATTACCAAATCTTTTCTGGCTTACAGACTCTTACCGTCCTTCGGTTGGAAAAATAACCTT
TGTGCCTGCAATAGAGTTTTATACTATCAATGTGCCCTTCTGTCAAATAACCATAGATTTATGTGATG
GTACTCAATACCTCAACATTGTGTTCTCATCTGAGTTGAAATCCTTGGTTGTTTCATGAGAGTCACTATAAT
CTTGACCTAAGTAACAACCTCTTTAAGAAGTGCAAAAAATTGACAGATTTATACCTTGTGATTGATAATCC
AATACCTGCGGATAATAGATTAACCTTGGAAAAGCTTCTTTTTAGCTCGCCTACACTTGAGACACTTTGTT
TGGGTAAATTTGAACTTGAGGTAAGAATCTAACGTGCTGTTTTACTTAGATATCTTCTTTGAGTGTGATCC
TTCTTATTGTATAATGTTCCGTTAAAGCTTTTACTGCAGGTGTAGTCCCAAAGAGGCTTCTTGTATACT
CAACTGCTTGTGGCATCTTGATTTAGATGTAACTTCAATAAATTGGGTCAGACTTCTTACACTCTGGAGT
TGATTAAGGTTTTCCCAATTTTCGTGACCTTGAGATTTGGGTAAGAAATAGCAAATATATGTGGTCATA
CATTCTATATATCAATGGTCTTGTTGTTTTGCATTTACGTAAGTAAAGAAGCTAAAATGACCTTGTATAC
CATCAGGACAAAACCTACCGATGACATAGTTGAAGGAGTTATGAAATATCTAGACACACCATCATGTTTG
GACAAAACCTCAACAAGCTTGAAGATGTTTCAATCCATTCTTTAACTATTCTAAAGTTGTAATATTT
CGTAAAATTATTGTTTGCTCATGCTTCATCTTTGTCAAGGATGAGCATCTATCCGGATAAAGCTTCTAATT
CCAAAGAAGAATTGAATGTTGCCACAGAGTTGATGCGTTTCCCAGAGTATCTCCTAAGGCAGAGCTAA

TCTATCATCCAAATGAAGAGTTGGATTAA

>PGSC0003DMG400002960 LRR-RLPs

ATACACAAGAGTAGTACATTATTTGATATCTTGAGTTACATCTAAAAAATTTTTTTTGTGTAATTCCTCTC
CATATTGACTTGATGGCAGCTTATACTGCTGTAATTTCTCTTCTTCAAACCTTGATCAACCAAATATTTCA
GAACTCTTTCATGATCACAGTACTGAAATGTTTCGATTCTCTTCGTGCTACAGCTGAATATTTTCAAGATGT
TCTTGAAAACACTAGCAATGAGAAAATCAAATCTTTGGAGGAAGATATTAGAGTTGTTGTTAGTGAGGC
AGAGGATGTTGTTGAAATGAAGATTTCTGAAATCATCAAAGAAGAAAGCTGGACATTTGGAATTTTACA
ACACCATGATATGCTACCAGTTGTTGAAAAAATGGATACCACAAAGAAACAAGTGATGGAGATTCTTTG
TCATGATGCTGATCAAATTCCTGAATTAACCGGGGATTCTTGATTGGCGCTTCTTCTATGAGTGATCCAA
TGCTGTCAGATCAGTTGGAAGATGATATTGTGCAGGGACTTGATGGTGACTTGGAGATAATAGATAAGA
GATTGAGAGGACCAACGTCGGATCTAGACATTGTCACCATATCAGGTATGGGTGGCATTGGCAAAACAA
CACTCGCTAAAAAACTTATGATCATCTTCCAATCAGGTATCACTTTGACATTTTTGTTGGGTTACAATAT
CTCAAGAATTTCAATATAGAAATGTATTGTTAGAAGCTTTACATTGCATTTCAAAGCAAAGAGTTATTGA
GAACACAAAAGATTATGATAAGATGAATGACAGTGAGTTAGCTGATCTGGTGCAAAAGAGTCTAAAGG
GTCCTAGATACCTTGTTGTTGTTGATGATATTTGGAGTAGGGATGTTTGGGATAGCATATCACAAATATT
TCCTAATCGCAACAATGGGAGTCGAGTCTTATTGACTACTAGGGAAACTGATGTAGCAATATATGCAAA
TACTAGTAGCCCTCATAAGATGAACCTCTTGGATTTAGATAAATAGTTGGAAGTTACTCCGTGATAAAGGTG
TTTGGACTAGAATACGATCATCCTCCTGAGTTGGAAGAAATTGGAAAAAAATAGCAGAAAAATGTCAA
GGACTTCCCTTAATAATTTTCAGTGATTGCAGGGCATCTCTCTAAAACGGCCAAGACATTA AAAAGTTGGG
AGTATGTTGCCAAAACCTTAAATGAAATCATTGCTAGCCATCCAAATAAATGCTTAGGAGTGCTCGGTTT
GAGTTACCATCACTTGCCTAATCGACTCAAACCATGCTTTCTTTCTATGGGTAATTTCCAGAGGATTTTC
AAGTTGATACTTGGAGATTGATCCAATTATGGATCGCAGAAGGTTTCATAAGGGCACCTGCTGGAAGTC
GTAAAAGCTTGGAGGAAGTGGCAAAATGTTATTTGGAGGATCTTATCAGCAGGAACTTGATAATGGCTT
GAAAAAGGAGATTTAATGGTGAGGTTAAAGTATGCGGAATACATGATCTGCTGCGTGAGTTCTGTTTCA
TAGAAGCTGAAATGACTAAGTTTATGCATGTTGTGAGA ACTCCATTTTACCAACACAAAAGCCTAATGT
TCGTCGTTTCAGTATTTCAAAGGCATTTTTAGATGAGTATGCTTATAAGCTATTACCTCCTGTTGCCAGAT
CTATGTACTACTTTTCTCTATTGAATCTACTTTTGAACCCCGTATTAAGCTTCTCGGGATATTGCCCATCT
ACCGTCATGATCCTATAATACATGGATTTTTCTCTCGTTTCAACCTTCTCAGGGTATTGGCCATCTTCAATA
CAAATGTCAGGTTTCGAGTCATTTCCAGTTGTGATTACAAAGTTATTTCAATTTGAGATATCTCCAAATTCGA

TGTTTTGGCAATATTCCTGAATCAATCTCAGAGCTTCAGAATTTGCAAACCTCTAATTTGTGATGGTCATTC
TTTAGATATAACTTTACCTGAGAAGATATGGATGATGAAGAATTTGAGGTATATACGTTTAGGGGGAGC
CAGTTATTTACCAAGTCCTAGAATAGATAACAAGATGCCAAATCTAGAGGAATTATTCAGTATTTGTTAC
TCTAGTTGTACAAATGAAGTCTTTTCTAGCATTCCCAATCTAAAGAGATTGACCATTTCGTCTACCTTTGAG
TGTCGGAGACAATATCCCTCTCAGCTCATCGATATGTCCAGCTTGAGAAAACCTCGAGTCAATCAAGTTT
AACTGGTTACTTCCTTTCAAAAACCCCATCAACATATTTGCTTTTACAACATCACTTAGGACGTTGTCTTTA
ACTGATTGTGCTAATTTTATTTGGAAAGACATATCATCAACTTTTATCATGTTACCAAATCTTGAAGAGCT
CAAACCTAAAAGTTGTCGAGCCGAAGATGATGTATGGAGATTGAGTGATAAAGACATTTTCAAAAGCTT
GAAGTTGTTGTTACTGAAATACCCAAATCTTAAGTGTGGGAAGCTAGCAGTGATAACTTCCCAAATCTA
AAACGTCTCGTTCTCATGAATTGCAACAACCTGCAAGAAATCCAACAGATTTTGGGGAAATTTGTA
TACAATCGATTGAGTTACATAATTGCAGCACTTCTGCTGATGAGTCTGCCATAAATATTGTACAAGAACA
AGAGGAAATGGGAAATAATATCCTTAAGGTCTACATCAGCCACGGTAAGTTTTAAATGATAAATAAACC
AAGAATAAGATTCCTTATTAGTTTAGGATTTGTTATCCTCTTGACCAACAAGTTTATAAATGTCAGGTACA
ATGGTGAACCTTTCTGGTGGACAATGTATTGCACCTATTAAGTGAAAATGTGTTGTTAATAAAAAGCCGGA
GATGTCGAATTCAGTAATTTATTGAAAGAAGTGCGATGTCTCAAACAGTTCGTTGACGTTGCATGGAAAT
ACCACAGCGAAAGCAAGCAATGGGATGAATTGGTGAGAGATATTCAACTAACATTATTTAAAGCGGAA
GATGCAATTGATGAATTTGTGATTCAATCGAAGCTGAATCGAGAAAAGAATAAAAATTGGAAGAGTTTTT
GATAAAGTGAGTCATATCAGTAATGTTAGGGCTCTGGTAGCTGAGATCAAAGAGATTCATTATAAGGCG
ACAAATTTTCGACAAAACAATTAACAAGCTTTTCAGTTTGTGTGTAATGTTGTAATTATTTTAAAGTAAAA
AATCGATGATGGATGAAGAAAAATAATTTAGTTATGGACATCTCAATTAGGAGTGTACAAGTCAAATCG
AA

>PGSC0003DMG400002961 LRR-RLPs

ATGACAAAGTTTATGCATGTTGTGAGAACTCCATTTTCACCAGCACAAAAGCCTAATTTTCGTGCTTCAG
TATTCAAAAGGCATTTTCAGATGTGTATGCTTATAAAGCATTACCCCTGTAGCCAGATCTATGTA
TTTCATACTTGGATCTACCTTTTGAACCCCATATTAAGCGTCTCCCTAGATTGCCATCTACCGTCATGATC
CTATAATACATGGATTTTTCTCTGTTTCAACCATCTCAGGGTATTGGTCATCTTCCCTGCCTGGTT
CGGCCATTTCATTTGTGATTACAAAATTATTTCAATTTGAGATATCTCCAAGTTCGATATTTTGGAAATATTCCTG
AATCAATCTCAGAGCTTCAAATTTGCAAACCTCTAATATATGATTGTTATTCTTCACATATGGCTTTACCC
GGGAAGATATGGACGATGAAGAACTTGAGGTATATACATTTAGGGAAAGCTAGTTATACACCAAATCCT

AGAATAGATAACAATCTTGTGACGGGGATGCCAAATCTAGAGGAATTTTTCAATATTTGTTACTCTAGTT
GTACAAATGAAGTCTTTTCTAGAATCCCAATCTAAAGAGATTGAGCATTGTGCATCTTCTATAGTCAGA
GAAAATATTCTCTATCGTCTTGGATATGTCCAGCTTGAGAAAACCTGAGGCATTCAAGCTTTACTGGA
GATATATTTTGGAAAAGCCCATCAAAGATTTGTTTTTCCAACATCACTTAGGAAGTTGATTTTAGCTTGC
TGTAGTCATTTTATTTGGGAAGAGATATCATCAACTTTTATCATGTTGCCAAATCTTGAAGAGCTCAAAC
TAAATATTGTGCGAGCCGAAGATGATGTATGGAGATTGACTAGCAAAGACATATTCAAAGCTTGAAGTT
GTTACTGAGCGAGCTAAATCTTAAGCATTGGGAAGCTAGCAGTGTTAACTTCCCATGTTTAAAACGTCTT
GTTCTGAAGAATTGCCAGGACCTGCAAGAAATTCCAACAGATTTTCGGGGAAATTGGTACTTTGGAATCA
ATTGAGTTACATGATTGCAACACTATTTCTGAGGAATCTGCCAGAAATATCGAACAGGAACAAGAGGAA
ATGGGAAATAATATCCTTAAGGTCTACATCCATAACAACAACAGTAAGTTATAA

>PGSC0003DMG400002980 LRR-RLPs

ATGGAGGTAGTTGGTGGGGCATTCTCTCTTCAGCTTTGAATGTTCTCTTTGATAGGCTTGTCTCTCATGG
TGATCTGCTCAACATGTTTCGGAAGCATAAGGATCATGTTTCAGCTTTACACAAGCTGCAGGACAATTTG
CTTGGTCTTCAGATTGTGCTAAGTGATGCAGAGAAAAAGCAAGCATCAAATCGACATGTGAGCCAATGG
TTAATAAGCTTCAGAGTGCTGTGGACGGTCTGAAAACCTTGATAGAACATGTCAACTATGAAGCTTTG
AGGCTTAAGGTAGAAGGCCAGGATCAAATCTTGCAGAAACAAGCAACAACAAGTAAGTGATCTCAA
CCTGTGCTTGAGTGATGATTTTTTTCTTAACATAAAGGAGAAGTTGGAAGAAACCATTGAAACATTGGA
GGTGTGGAAAAGCAAATTGGTGCCTTGGCTTAAAGGACCATTTTGGTTCTGACTAAACAAGAACTAG
AACACCTTCAACTTCTTTGGTTGATGATTCTGATATCTTTGGAAGGCAGAATGATATAGAGGATTTGATT
AACCGTTTATTGGCTGAAGATGCAAGTGGAaaaaagctgactgtggttcctattgTTGGAATGGGCGGT
GTGGGTAAGACAACACTTGCTAAAGCCGTTTACAATGATGAGAAGGTGAAGGACCATTTTGGTTTGAAA
GCTTGGTTTTGTGTTTCTGAGGCATATGATGCTTTCAGAATAACAAAAGGTTTACTTCAAGAAATTGACT
CATTTGACTTGAAGGCTGATGACAATCTTAATCAGCTACAAGTCAAATTGAAGGAAAGCTTAAAGGGAA
AGAGGTTTCTAATTGTTTTAGATGATGTGTGGAATGACAACACTACAGCGAGTGGGATGACTTGAGAAATG
TTTTTGACAAGGAGATATAGGAAGTAAGATCATTGTGACGACACGTAAAGAGAGTGTTTCCTTGATGA
TGGGTAGTGGGGCAATCACCGTGGGGACTCTGTCTGATGAAATCTCTTGGGATCTATTCAAACGACATT
CACTAGAAAACAGGGATCCTAAAGAACATCCAGAACTTGAAGAGATTGAAAACAAATTGCAGACAAG
TGCAAAGGGTTGCCTTTAGCTCTAAAGGCACTTGCTGGTGTTTTACGCTGCAAATCAGAGGTGGATGAG
TGGAGAGACATTTTAAGTAGTGAAATATGGGAGCTTCCAAGTTGTTTCAATGGTATATTACCAGCGCTG

ATGTTTGAGCTACAATGATCTTCCTGCACATTTGAAGCAATGTTTTGCTTATTGTGCAATATATCCCAAAG
ATTATCAATTTTGAAAGACCAAATTATCACCTGTGGATTGCTAATGGTCTTGTACAGCAGTTGCAATC
AGGTAACCAATACTTTCTTGAGTTGAGATCAAGATCATTGTTGAAAGGGTCCCAGAGTCTGAATGGAG
ACAGGAGGTATTCTTAATGCATGACCTTGTCAATGATTTGGCCCAAATTGCATCTTCAAATCTTTGTATAA
GGTTGGAAGAGAACAAAGGATTGCACATCTTGAACAATGTCGGCACATGTCCTATTCAATAGGAAAAG
ATGGTGACTTTGAGAAATTGAAATCACTCTTTAAATCAGAGCAGCTGAGGACATTACTTCCAATGGATCT
CCAGCGCCCTGATTATGGCCGAAGTAAGCTTAGCAAGAGGGTGTGCATAACATACTGCCAAGACTAAC
ATCCTTAAGGGCATTATCATTGTCATGCTATCAGATTGTTGAGTTGCCGGATGCCTTGTATCAAATTAA
AGCTCCTTAGATTTTTGGACCTTTCTGGGACATTGATTA AAAAGTTGCCAGATTCCATTTGTACATTGTAT
AACTTGGAGACACTTCTCCTGTCATTTTGTGTTGATCTTGAGGAGCTACCGCTGCAGATGGAGAAGTTGA
TTAACTTGCATCATCTTGACATACTCGATACTTGTGCTTGAAGATGCCGCTACATCTGAGCAAGATGAA
AAGTCTCCATGGGCTAGTGGGAGCCAAGTTTCTTGTAGGTGGTCCCTGGTGGTTTGAGAATGGAAGATTT
GGGTGAAGTACATAACTTATATGAATCTCTATCAGTTGTAGAGTTGCAAATGTGGTTGATAGAAGGGA
AGCTGTGAAGGCAAAGATGTGGGAGAAGAATCATGTTGGGCAGTTATCTTTGGAGTGGAGTGAAAGTA
GTAGTGCCAACAATTCACAACTGAAAGAGACATAGTTGATGAGCTACGCCACATAAAAACATAAAAG
AAGTCGAAATCAGTGGATATAGAGGGCTAACATTTCAAATTGGCTAGCTGATCTTTTGTCTTAAGCT
GGTGAAATTGTCTCTTAGCTACTGCAAGGTCTGTTATTCCTTGCCAGCATTAGGACA ACTCCCTTGTTTGA
AAATCCTTTCCATTAAAGGGATGCATGGAATAACAGAGGTGACGGAAGAATTCTATGGCAGTTTGTCTCT
CCAAAAGCCTTTAACTGTCTTGAGGAAATTAGTTTTGAAGATATGCCGGAGTGGAAAGCAATGGCAGC
TACCAGGAAATGGAGAGTTCCTATACTTGAGAAGCTTTCCATTATAAATTGCCCTGAACTCAGTTTGGGA
GACACCCATCCA ACTTTCAAGTTTAAAATGGTTTGAAGTTAGTGTTGTCCAAGGTTGGAGTTGTTTTT
GATGATGCTCAACTACTTAGATCACA ACTTGAGGGAATGAAGCAGATTGAGGTATTATATATTGGTGAT
TGTAAGTCTCTTACCTTCTTTCTTTTAGCATACTGCCACTACCTTGAAGAATATATGGATATCTGGTTGC
CGGAAATTGAAATTGGAGCAGCCAGTTGGTGAGATGAGTATGTTTCTGGAGAATTTGAGACTGGATGG
ATGTAATTGTATAGATGATATATCACCCGAGTTGATCCAAGCGCACATACATTGAATGTATCTAATTGC
GACAACCTTACTAGGTTTTTGAATCCTACTGCCACTGAAAGTCTCTTCATTGGAATTGTGAGAATGTTGA
AAA ACTTTCCGGTGGCATGTGGTGGGACCCAGATGACGTATTTGTATATTGACGACTGTTCAAAGCTGAA
GTGGCTGCCAGAACGTATGCAGGAACTCCTTCATCTCTTAAGGAACTGCAACTGATTAATTGTCCAGAA
ATAGAGTCCTTTCTCAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAACA ACTTGGCAGTCAACAATTGCACGAAAC

TGGTGAATGGCCGAAAGGAGTGGCATTACAGAGACTCCCCTGTCTCACACAGTTAATCATCTCTCATGA
TGGCAGTGACGAAGAGATTGTTGGTGGTGAAGAATTGGGAGTTGCCTTCCTCTATTCAAACACTTATCATA
AACAACTGAAAACATTAAGCAGCCAAGTTCTCAAAGCCTCACCTCTCTTCAATATCTATGTATTAAGG
GTAATTTACCTCAAATTCAGTCAATGCTGGAACAAGGCCAGTTTTCTCGCTTCAAAGTCTACACATCGA
GGATATCCCTAATCTCCAATCACTTTCCGAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTCAGCTGACCATCATCAA
TTGCCCTAATCTCCAATCACTTCTGAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTCAGCTGGAGATCTCCCATTG
CCCTAATCTGCAATCTCTTCCAGTAAAGGGATGCCATCTTCACTCTTACACTATCAATTTCAAATGCC
CATTACTCACACCACTACTAGAATTTGTCAAGGGGAAATACTGGCCAGAAATTGCTCATTTCACCAAT
AGAGATCGATGAGGAATGCCTTTAA

>PGSC0003DMG400003195 LRR-RLPs

TGGAGCTTTAAATACTTCTTAATTACAAGTTCTAGAAGGAGTCAGAGAAATTTATGAGCCATCCGGGATT
GAATCCTTATCTCTCATGCACTTTATCGACCACTAGACCAAATCACTGAGGTGACGGGTGTCTAGTCATTT
ATATATAGAGTCGCAACCATCTGAATTTTTCTGTTTGAATGTCAAAGATACTCATAGCACGATCAAAC
GTCAGTCAAACAAAAACAATAGAGTTGACATTTAACATATATGCACACAAAATTGCCTAACTATGATGCA
AACTGCATAATGATTTGACAATCAATGAGGCTGGATTTTATTACTTGTCTAGAAGGAGTCAAGGAGAT
GTTTATGAGCAACCCAGGATTTGAATCCTGATCTCGCATGCACTTTATCGACCACTAGATCAAATCACTG
GGGTGACGGATGTCTAGTCATTTATATATAGAGTCGCAATCATCTGAATTTATCAAGTTTGAATGTCAA
GATACTCCTAGCGGATCAAACCGTCAGTCAAACAGAAAAAATAGAGTTGACATTTAACATATACACAC
ACAAAGTTGCCTAACTATGAATGCAAGCTGCGTAATGATTTGACGATCAATGATGCTGGATTTTGTTACT
TGTTCTAGAAGGAGTCAAGGAAGATATTTACATCTCAAGTATATAAAAATCTTGTGAATTATTCCTTCATT
CCTCAAGTACTTATTATTTTTGTGCAGATCATGGGCTGTCTATTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTGTGTTGC
AATATCCACTTGTTATCTTTTCAAGTCATCTATGTGACGAGACGAGAGTTTGGTTTTGCAAACCTGAA
GCTTAACTGTCCATAGATGACTCTGCTTCTGCTGATTGTGAATCCAATGGTTACTTTCCCTATCCAAAGA
CACTTTCTTGAATAGAACCACTGATTGTTGTACTTGGGATGGTGTAAACATGTGATAAAGTTACAGGTTG
AATAACTCGTCTTGATCTTAGTTGTAGCCAACCTCATGGAACAATTGACTCCAACAGCACCCCTCTTCCAAC
TTTCTCATCTTCAAACCTTAATTTAGCTTACAATGATTTCTCACCTCCCAAATTTCAAGCAAATTTGGAT
GGTTCCGAGTTTGAACATCTTAATCTATCGCGTTCTGGTTTTTCAGGGACAGTACCTTTACAAGTCTCA
TATCTATCTAAGTTGATATCACTTGATCTTTCTGCAGGTATTGAGGAGTTGAGAGTTGAGCCTCACACTTT
CAAATGCTCCTTCAAACCTTAACTCAACTAAGGGAGCTTTACCTCACCTCAACATATATATCTTCATCAC

TTCCATCAAACCTTGTCTCTTCCTTACAAGAGCTGAATCTTGTCGGAACGGAATTGTCTGGGAAAATCCCT
GATGACATTTTCCATTTACCAAGATTGCAAATGCTTAACTTAGGGAGCAACTTGTATCTCACAGGGCATT
TGCCAACAACCTCAATGGAAGTGCAGCAACTCTTAAAGGGAATTAGATCTTTCTCCTCAGGCTTTTCGGG
GAATATACCAGATTCTATTGGTCATCTCAACTCTTAAAGGAAATTAGATATATCAAGCTGCTACTTCTCTG
GTAACATTCTCCAACCTATCGGTGATCTCACCGAGCTCACGAGTTTGCAACTCTTCTCCAACAACCTTCAAT
GGTCAACTACCATCAACAATCTTAAAGCTGGTGCAACTTGTTGAGTTTGATATCTCATCTAACAACCTTAC
AGGCAACATTCCAATATTTTCGGTAACTTACCAAGCTCAAATCTTTATCCTTTTCATATAACCTCTTTAT
GGGCCTTTTTCATCCTCGGTTACAAACCTAACAGAGCTAGAGAGTTTAGACCTCTCAAATTGTTCTATAA
CTGGTGCTATTCTTCTAGCGTCAGCACCGGATTCCCTAACCTCATCTTGCTCTTCTACCATATAACTCCC
TTAGCGGAGAAATACCATCTTGGATATTCAATCTTCTTCTTAAATACTTAGTTTTGAGAGGCAATCAA
CTTGCTGGTCAACTTAAGGAAGTTAGATACTTGTGTTAGAAAGTTGTTGATGTCAGTGACAATAAGCTGA
ATGGACCTATTCCAACATCATTCTCTAAACTAGTGAAGTTGACAACACTTGATCTTTCTACAAACAACCTT
TCTGGTGGTCTAGATATTGGGTTGTTTTCAAATGCAAACAACCTTCGACGTCTTGGCCTTTCTTTTAAACA
TCTGTCTGTATTTCCAGTCAAAAAGATGCATCCTTGCTAGTTCTTCTTGGAAAGTTTGTATGCATCTTCTTG
CAACATAAGGGAGTTAAATTTCTACGAGCTGCAAATACATTGGTAACTTAGATCTTTCCAACAACAAC
ATGCATGGAAAAATCCTGATTGGGCATGGTCTAATTGGCAAGTCTCAGTGTCTTATTTGAATCTTTCTA
GCAACTTTCTAACGGCTATTGACCTGCTTCATAACTTTGAGAGTCTTTACAATCTTGATATTGGATCTAAC
TTGATTCAAGGAGAATTACCTGCTCCACCTCCCTTATTGTTCTTCTCATAGCCTCGAACAATAACTTCACC
GGGAAGTTACCTAATTCACCATTATGCAAATGAGTTCCCTTTTGATTCTTGATTTGTCCAATAACAGCCT
GAGTGGAGTAATTCAAAATGTTTAGTGAACATGAGCACAAGTCTCTCAGTGTGGACCTGCACAACAA
TCATTTTAGTGGGACAATTCCAATAACTTTGGTAAGGGAAAGTAGTCTGAGAAGTCTCAATTTGCGGAA
AAATAAACTAGAAGGAATGTTACCAAGAAAGCTTACCAATTGCAGAGGGCTCGAAGTAGTTGATCTCGG
AGAAAACCTGTTGAATGATACATTTCCCAAATGGTTAGGATCACTTCTAGGCTGCAAGTTCTCAGTTTG
AGATCCAATAAATTACATGGCCCGATTACCATTTCAAGAAACCAAGTCTTATTCTCAAAGCTGAAAATCCT
TGATCTCTTATAATGACTTCACTGGAAACCTGTCAGAAAGGTTTTTCAACAACCTGAAATCCATGATAA
TAGAAGATCAAACGGGAATTCCTTAAATGTATATTGGAGAAGTTGATACCATGATTCTTACATTGTC
TATAAAAGGACAGCAGATTGAACTTGTGAGGATTCTTTCTATCTTACAACCATTGATTTCTCAAATAACA
GATTTAAAGGTAATGTACCAAACCTCATTGGAAATCTTGGTTCACTTCGCGGGTTGAATTTGTCACACAA
CAGCCTTCTGGACCTATACCTCAGTCTTTTGAAATTTATCTGTTCTTGAGTCGTTAGACCTTTTCGTGGA

ACCAACTTTCTGGGAACATTCTCAAGAAGTTGCTTCACTGAAATCTCTTGCTGTCATGAATCTCTCACAG
AACCACCTGATGGGAAGCATACTAGAGGTCCACAGCTTGATACATTTGAAAATGACTCATATTCAGGA
AATGCTGGGTTATGCGGATTTCCCTTGTCAGAAACTGCGGAGATAATGAGATGCCTCCTTCTACTGTGA
CTGATATTGAAGACGAAGAAGATTCAGGTTTTATGGATTGGAGAGCTGCGATAATAGGATGTGGTTGTG
GATCAGTGTGGGATGTTTATAGTATATATCATTTTCTAACAGGGAGACCAAATGGTTTGTGAGAAT
TGTCACCAACAGATCAACAGGATCCTTTTGAAAATTGAGGCAAAGAGAAGAATTGAGGCAAAAAAGA
GAAGACGGCAGAAAAGAAGAAGGATGAAGTTTTAGTATATACTTCATGCATTATTGTCTTGCAACATAC
ACAGTTTCAGCTTACACTTTGTTTTGGC

>PGSC0003DMG400003380 LRR-RLPs

GAGGAAGTGAAGAAATAAACTATAACTGTGTGTTCTTCTTCCCAGTCCACAACAGTTTAATTCTTGT
GTCACAAGGATGTATTTCAACAAAGAATTATCTAATCTGAAAGATCGACTCCTTAGCACGGTGCAAGATC
AAAATTACTCGGATGTTACAAGGGATCGAATAAATTTCTTTCTATGGGACTTAAAATTCCTCGATTGTTTT
CTCCATTTGAAAAGGTTGCCTTTTGCAAGTGAATGCGGTATGCTAAAAGTCTCACAGAAAATCATAGAAA
TTTGGAAGTTTTAGTGTAAACCCTATGATTGTCCAGATCTATTTCCGTACAAGACTCTGTATGTTTACGAT
TCATTTGGCTACTGGAAGGATGTAATTTGGAAGACTAAGCAAGAATTCAGAGCTGAATACTCTTTTCCAA
ATACATCACTTGCAGCCAACAAGGTGGATGATGATGTAGCCCCAAATTTGTGATGGAAGTCATCGATGT
TTTTGTGGAGAACCTCAATGTTCTAGTGAAGATCAATGATCCAATTCGTGGCTTTTTGTTCCAGAACACA
AGGAACAAATAGAACAAGTGTTAAAGGAGTTGAAGTTATTGAGATTTTTTGTCTGCTTTGTTTCAAACAA
ATGTATAGAGCCTCAATACCGACATACTACTTTTTATATTCATGCTTTAATTGAGGCTAGCCACATTGCAA
TGGTTGTCTGGTTGCATTTGCCAGTCGTCTATGGAAATCAAGACGTGGCTCCAAGTGAAGTCAGTCGTTT
GCTCTCTGATTTTCATGGAATTGAAGATTAAGTCCATTCAGCCAGTCATCAGCCGCAACAATTTTATATTG
ATGTCCTGCAAGCTTTGAAGTCAACCATAACCACAAGCACAAAAGAAGCATGCAGCTGAGAGTAGCACTG
TGGAGATTC AACACACAGTCTGACGGTTGTTTTGAGTGATCAAATGGCTAACCTTCAGGAGATGCTCT
GCCTTCTAAGAGATAATCTCATTTCATCTGCCAATACTAGATCTGGAATTCATCTTCAAGATATGGATTCT
GTTATTATTGATGCTGGACTTCTTATTTACTCATTATATGATATCAAGAGGGAGAAGGAAGACACAGTAT
TGGATGATATGAACCGAGCACTTGGTTTTGATCTTCCAAGAAACATTGAGCCTATCAAGGCGATGGTCTA
CCTCATCATGCAAAGGCATTTCAATGTAACCTTGCCAAGGATTCATGGACTAGGCTATGTCGATTTTCTAT
TGAAAAACCTGAAGGATTTCCAAGGCCGTTATTCAGATTCATCGCTTCTCAAGAATCAAATTCAAGT
AATTCAAACGGAATTTGAGAGCTTGCAACCTTCTGAAGGTTGTCGTAGAAGAGCCACACAATAAGTT

CAAGAGACTGAATGAAGATTGTGCTATACAGATAATTAGGAAAGCACATGAGGTGGAATATGTAGTTG
ATGCTTGATAAAACAAAGGCATTCTCATTGGTGCCTCGAGCGTTGGCTCCAGGATATCATAGAGGAGA
TACTTGTATCAAAGCAAAGATTCAGGAAAATAACACTGTTGACGATACAATGAAGACTGTCATTGCTCG
TACATCATCACAACACTGGCAAGGACTCCGAGGATGAATGAAGAAATTGTTGGGTTTGAGGATGTCATAGA
AAATTTAAGAAAAAACTACTGAATGGAACCAAAGGGCAAGATGTCATTTCAATTCATGGCATGCCAGG
TTAGGTAAGACGACTTTAGCCAACAGACTCTATTCTGACAGGTCAGTTGTTTCTCAATTTGATATTTGTG
CACAATGTTGTGTGTCTCAAGTATATTCGTATAAGGACTTGTTATTGTCCTTGATACGTGATGCTATTGGT
GAGGATTCTGATCAGCATAGAGAACTTCATGACAATGAATTAGCTGATAAGCTTCGCAAAACCTTATTGC
GCAGAAGGTACCTTATCCTTGTTGATGATGTGTGGGAAAATAGTGTTTGGGATGATTTAAGAGGTTGTT
TTCCAGATGCCAATAACAGAAGCAGAATCATTCTAACGACAAGACATCATGAAGTTGCCAATTTGCTAG
TGTTTCATAGTGATCCCCTTCATCTTCGTATGTTTGACGAAGATGAAAGTTGGAAGTTGCTTGAAAAGAAA
GTGTTTGGTGAACAAAGCTGCTCCCCTCTCCTAAGAGATGTTGGGCTAAGAATAGCAAAAATGTGTGGA
CAACTCCCTCTTTCAATTGTTTTGGTGGCTGGTATTCTGTCAGAGATGAAAAGGAAGTAGAATGTTGGG
AGCAAGTGGCCAACAATTTGGGTACCCACATTCACAATGACTCAAGAGCCATTGTAGACCAAAGTTATC
ATGTTTTACCCTGTCATCTTAAGTCTTGCTTCCTTTATTTTGGAGCATTTTTAGAGGATAGAGTGATTGAT
ATTTCAAGGTTAATAAGGTTATGGATATCAGAATCATTATAAAAAGTTGTGAAGGCAGGAGGTTGGAG
GATATAGCAGAAGGTTACTTGGAGAATCTTATTGAAAGAAATCTAGTAATGGTACTCAAAGGGCCGAT
TCAGATGGTAAGGTCACAGCATGTGCCTTCATGATGTACTACTCGACTTCTGCAAGGAAAGAGCAGCT
GAGGAGAATTTTCTACTATGGATAAACGGTAATATGATAAGTAATGGTACTTTCAATCAATCAAGTATT
TCAAGTTATATTTGAAAATTAATGATATGATTTTGCTAATTGATATATTCACAGAGATCAGATTACCAAAG
CTGTTTACTCTCACAAGCAGCATGCTCACTTGGCGTTCACTGAAATGGATAATCTTTTAGAATGGAGTAC
GTCTGGCTCACTTGTGGCTCTGTACTTTTTAAGAATTATGACCAATACTTTGCCGATCGTCCCTTTTTCTC
TCATGCTTTTGAAATTTACACATTTTACCACATTTCAAGTTTCTAAAAGTACTGGATTTGGAACACCAGG
TTGTTATTGATTTTATTCCGACTGAGCTCCCTTACTTGAGGTATTTCTCTGCGCTCATTGATCAGAATTCAA
TTCCTTCAAGCATATCCAATCTTTGGAACCTTGAACTCTTATATTAAGCGTAGATCAGCTGCCAGATAT
AACAGGGTATTACTACCTAGTACAGTTTGGGATATGGTTAAATTGAGATATCTGTATATTCCTTACTTCAG
CCCTGAAATAAAAAGCATTACTCGAGAACTCTCCAAAACCTTGATGATTTGGAACCCCTTTCCAATTCATAT
TTCACTCGTGTTGAGGATGCAGAATTGATGCTGAGAAAAACACCTAATCTTCGAAACCTGACATGTAAA
ATCGAGTGCTTGAAATACCCCATCAGTACCATGCATTGAATTTTCCAATACGGCTTGAAATACTAAAGC

TTTATGGATCAAAAATCGTCAAACCATCCCCTTTTACATCTCTGCACCAAATCTCAAATACCTGATACTCT
GTGGCTTTTACCTGGATTCTCAGTACTTATCAGAAACTGCTGATCATCTGAAGAACCTTGAGGTACTCAG
ACTGTCCTTCGTTATATTTGGTGGTCATATGAAATGGAAAGTGAGCAATGGCAAGTTCCTCAACTCAA
ATCTTGAAACTAGAATATTTGCCCATGATGAAATGGATTGTAGCTGATGATGCCTTTCCTAACCTTGAAC
AATTGGTTTTGCGTCGATGTCATGATCTTATGGAGATCCCTTCTTGTTTCATGAACATCCTTCTCTGCAGT
ACATCGAGGTAGAAAAGTCAATGAGTCGGTTGTCAAGTCAGCCATGAATATACAAGAAACACAAGTCG
AAGATAATCAAATACTAATTTCAAGCTCGTTCTCATCGAGGTACACTACTGAAAAAGCTTTATTCTGCA
TGATTTTGATGACTCAGAAATAATGGCCTAAATTGTATGAACTGTTTTCTCTGTTATCTTTACCTGGTGGC
CTCGTTTTACATTTGGGTTTTTCTTGGTTTTCTTGCAGAAAGAGACATACCCAAGGCATTTAAACAATT
ACTTTTACTTCCAGGTACTACTTATTATTTTTCTTCTTCTTCTTTTTTGGAGTACACCGAATAGATAGATTC
ATCTTTTTCTCCTGTGATATAAAAGGGATAGAATCAATTTCAACTGATATGAAAGAGAAGAACTTAC
TGTGACCAGAGAATGTGGATGCTGATGAAGTTCAATTAGTTGTGGAGAACTGAGAAAGCGTGGCATG
CTCTAACAAAATGCTGAACTCTGGTGAACCAACCGTATGGATTTCAAATAATGACAGGGTTGTAGTC
CCAACCTGTCAACACAAATGTGCTATACTCATTTTTCTTACTGTAATACCATTTTCATGACACACACACAAA
CATTAACTGTAGTAAAGTTTTGATGGATCAGCTGATATGTTAGTTCAACCCATTGTAATCCCGTTCAAATT
CAACTCAAAAATGCCATTGAGTTATTCTTTAACAGGGTATCCAGAGTTTGTAGCTGGAGCAATTTGGA
ATATCGCATGTAATTTCTTTATGAGTTATTTGTTTTAATAAAGATTCTGTAAAACGTCCAACGGCTGTTGC
ATTCATTGTAAACTAAATACATCTCACAATGTAAGTGTGAACAAATTTTTTCATTCAAGTCCTTAAGGTTT
GATGTAAGTCATTAGATTTTAC

>PGSC0003DMG400003543 LRR-RLPs

CTTCTTTGTTTGTCCCTTCTTGGACACACAATATATCCTCATGAATCCATTTAAAACTAATCTTGAAG
GCTCTTCTTTCATCAATTCTCATTACGATAAAAAAACCACACAGAAAAATCCAGAAAATGGGTTG
TTTTCAATTTCTACTGTTCTGTTCTGTATAGTTCTCTATGCTCTGTTCTTGCATGCGCATTCAACTACTCAC
TGGCAAGACATTGAAGTCTTGAAGCAGCTGAAAAATAGCGTCGACCCCAATTCAGTGTACCTGGTTCA
TGCCTGAATTCATGGGATTTCTCTGTAGACCCTTGTGATAATCTCGGGGGTGA AAAATTCATTGTGGTC
TCCGTTGCGACCTTGTGTTTTCTCTGTTAGCCGAGTCACTGAACTCGCTCTAGACCAGTGGAACTACTCC
GGTCACTCACTTCTGTCTCTTGAATTTGCCTTATCTCCAAAAGTTAGACATCACTAATAATGCCTTCTCC
GGTTAGTACCTGAGTCACTCTCGAATCTAACTCGGGTTCAACGAGTCGGTTTATCAGGTAAGTTCGCTAT
CCGGGTCAATTCGAGTTCCTGAGTTCACTTTCAAACCTTGAAGAGCTTTACCTTGACAATAATTTCTT

GAGGGAGAAATCCCCAAAGTTTCAACGGTCTCAAGAATTTGAAACGGCTCGAATTTCAAGGCAATCAG
ATTACTGGCGAGTTTCCCGAGTTGGATCAGTTAATTAATTTGAATTTTCATCGATGCTAGTGATAATGCCAT
CTCCGGCGAACTCCCGGGCAGTTATCCGGCTTCTCTCATCGAGCTTGCGATGAGAAACAACAGCATAGA
AGGTAACATTCCGGCGAGCCTCATCGGACTGAATTTTGTACAAGTTATCGATCTGAGTCACAACAAACTC
AGTGGGTCAGTGCCAGCGAGTGTCTTCACTCACCCATCCCTCGAACAGCTCACCTATCATAACAATCAAT
TCGGGTTCGGTTCAGGAACCCGGGATCTCGTTTCAGAATAGTCAGCTTATTGCAGCAGACTTAAGCAACA
ATGAGATCCGTGGGTTATTACCCGGGTTCTGGGTTAATGCCAGATTATCATCACTTCACTAGAGAA
CAACAAGTTATCGGGTATGATACCGACCCAATATGCATTGAAAATGGTGTTCGGGGTGAAGGGGTGTC
TCAATTTGAGAGGCTACTGTTAGGAGGAACTATTTATTCGGACCCATACCGAGTCCATTGTTGGATCTG
AAAGCGGGTTCATTCACAGTGAGATTAGGAGACAACTGTTTGTACCGGTGCCCGTTGAGATTATTTTTAT
GTGAAGGTGGGGAACAGAAATCATTATCGGAGTGTGAGGCTTTTGGTCCCATCATTCTTGAGTAATGT
GATAATGTCTTTACTTTGAGGTCTCGTTTTCATTTTGTACTAGTAATTATTGTATCGTTTCAATTTATCG
GAAGGGACCAGTAAGTATTGTATAAATATATTTTTTCTGCAACCTTACCCCATGTATGGGGTTTTAGAT
ATGATCTATGGTAGAGTTGTTATTGTTGTGAAGAGTGAGACAGAAATATAAGATTTCTGACTTGATGTGT
TGAAGTAGTAATTGTGGGACAGTTGAGAAAATTTTATTAGCGGAT

>PGSC0003DMG400003544 LRR-RLPs

CAAATATGGGAATTTTGGGTAGGAAAAATCTTTCTTGTTTCATCTTATTTTACATAATTTTTCTGTTTTG
TTCCAAGGCCATTAGAATGTTGTCATTTGGTTGATAAAACATCTTTGTTAGACTTTAAACAAAAGTCACT
TCTGATCCTTCAAACCTTATTGCAAACATGGACACTTTCAACTGATTGTTGCAAATCTGGGAAGGTATTGC
TTGTAATTCCAATGGAAGGGTTGTTAACGTCTCTCGCCCTGGCCTTCTTCAGGGGACGATTTCAATTATCG
ATACCTCAATTTCTGGAACCTTTCTCCTTCTCTTGCCAATCTTTCTTTTCTTGAATTGCTTGATCTTAGTAA
TCTTAAGGACTTAACAGGGCCAATTCCACCTGAATTTGGCAAGTTATCGCGCTTGAGTTACCTCTTTCTTG
ATACTAATAAACTCTCAGCATCTATACCTGTCACATTTAAATATCTATACCAACTTAAGAAGCTTTATCTCA
GTGATAATACTCTATCTGGTACTATCCCTTCGAGTATTTTCGAACGCTTCCTTTCACTCTCAGAACTTGGTT
TATCAGCAAATCAAACCTTCAGGTCCAATACCATCTTCAATTGGGAATTTAGTATCATTGACCAAGCTTGAT
ATGAGTCGAAATAAGTTCTTTGGAAGCATTCCAGAGAGTATAGGAAGATTAATAAATCTTGCATATGTT
GATTTGTCTGAGAATCAGTTATCTGGAAAGATTCCAAACTCTATTGGAAACCTTTCCCAAGTATCTCTAAT
GTATCTGAACCAAAACCAATTGAGAGGAAAAATTCCTTCATCAATATCTGGTCTTAGATCATTGGTGTTTC
TGCCGTTTATCCGAAAACCAGCTGAGTGGCAGTATTCCACCTTCTATTGGCAATCTTCAAAGATCGAAA

GGCTGATATTTGAGAACAACAAGTTAAGTGGAAAACCTGCCTGCAACACTTGGACATCTTGTAACCTCAC
TGATATGTACTTTTCCAATAATCTATTTACAGGGAAAATCCCATCAAGTTTTGGTAATCTAAAGAATCTAC
AGATACTAGATTTGTGCGAAAAATAAGCTCAGTGGTGAAATCCCTCATCAGCTTGTGAAGTTAGTGAGTTT
ACAGACATTGGATCTGTCATTTAATCCTTTGGGGCTTTCAAGAATACCAAACCTGGTTCAAGAACTAAGA
CTGTTTCGTCTCCTTTTGGCGAAGACTGGGATCAGAGGGAACCTCCCAAGTTGGTTGGCTTCATCGTCAT
TATCAACACTTGATTTATCAAACAATGGTTTGACAGGAAAATTACCTACATGGATTGGTAACATGACCAA
CCTTTCACTCTTGAATTTATCAAACAACGCCTTCTATTCATCAATCCCTGATGAGTTCAAGAACCTGACACT
TTTGATGGATCTTGATCTTCACTCAAACAGATTTTCAGGCAACTTGATAGCAATTTTCTCCAAGAATTTTC
AAGACCCCTTGGTCACTACAATTCTATTGATCTTGCATACAACATGTTCACTGGACCATTAGACGAAAA
CAGCGGAAATGAACCTGTCATGGATTCTATTTTGTCACTAAGTTTGTCCACAATCCATTGACAGGACAC
ATACCAAATCACTGGGAAATTTGACAACCTTGCAGGAAATTAACCTAGCTGAGAATGGGCTAACAGGT
GAAATTCCAACAGAACTTGGGAATGCCAAGGAACTGAAAACAATTTTACTTTCAAATAACAATTTGGAA
GGTGCAATACCAGCACAAGTTCTGAATTTGAAAGACCTTCGAGAATTTGATGTATCGGGAAATCGACTA
AGCGGTAGTATCCCTCCTCATAAAGCTAATATCCCAAAGTCTGCATTTTTGGGAAATTATGGCTTGTGTG
GAGCTCCACTTCCTCCTTGTAAAGCACACATAGTGGAAACCTTCAAACACAATATTTCCCTTTTCTTTATTTA
TTTTTCATTTTCGACATGATTGTTTCGTCATAATGTATTGTATTTAGTTGTAATCACTCAAATGTTATTAGT
AAATACTGAACAAAGTTGATTTTTCAAAGCAACCTTGCAGAATTCTACATCAATATCCTCAATGGTTTAA
AC

>PGSC0003DMG400003710 LRR-RLPs

ATGAAAATGCAGTTTTTTCTTCATTTTTTTTCATTTTTTCATCTTCTTTGTATTATTAGCACAATGCAAAACTC
ATCCTATTGATATAACAAGGACTTCAAATCTCAAAAATGGAATAAACCCAAAATCCATTAACCCGGTTC
ATGCTTAAACTCATGGAACTTCACTATAGACCCATGTGATCACATTTTCACCGACCGGTTACCTGCGGTT
TCCGCTGTGATCTCATCGTCTCCGGTTTTATCGAGTCACTGAAATCAGCCTAGACCAAGCCGGTACTCC
GGTTCATTGCCTAATTCATTCAACCTCCCTCATCTCGAGATTTTAGATATGTCGTATAATTCCCTCTCCGGT
TCAATCCCGAATTCATTTTCAAATCTAACTCGTCTCCGGCGGCTCAGTCTTTGAAAAACTCGTTCACCGG
TCCAGTACTTCTTCTATCGGTTCTCTATCCCGTTTACAGGAACTATTTCTCGATAACAACAATTCACCGG
TTCAATCCCGGAAAGTTTTAATGGTTTAAATCAATCTGAATCGATTTCGAGCTTCAACAAAACAATATCTCCG
GTGAGTTACCTAATTTGAATCAGCTCGGAAATCTGATCTTCTTAGATTTAAGCAATAACAGACTCGCCGG
AAATTTCTTACGACAAATTTACCTGATTGATGATTGAACTCTCAATACGCAACAATTATTTACACGGCG

AGTTTCCGTTGAACTTCGAAGAGTTGAAGTTCCTACAGGTGTTAGATCTGAGCCATAATTTGTTTTCCGG
GATGATTCCGGCGGTGTTATTTCACTCATCTCTTCAGCAGCTTACACTTTCTTACAATAACTTTACGTT
TTTGCAAGTGCCGGAAGATTTAGTGCTTCGAAGTAAGCTTATAGCTATTGATCTGAGTTACAACAATTTG
CATGGCTTATTGCCGGCGTTTATGGCATCGATGCCGGAGCTGTCGGCTCTGAATTTGGAGCATAACAAG
TTTACCGGCGTGATACCGATACAGTTTGCAGTAAAAGTTGTGGCTCCGAGGAATCATACGGCGTCGTTT
GAGAGGTTATTGCTGGGTGGAAATTTTGTGGGCGATTCTGGGCCTTAATGGGCCTAAAGCCT
GGTTCTGGAAATATTAGTTTGGTGGATAACTGTTTGTATATGTGTCCAGATTCCGGTATACATTTGTCATG
GTGGGTATCAGAAGTCTTTATTGGATTGTAAAAGTTTGGGCCTAGGATTCCCTGA

>PGSC0003DMG400003802 LRR-RLPs

ATGTTTGAATTCGCCCCGAAATTGCAGAAGCGAGGCGGAGAGTTGATTAGCGAGTTTTGCAGTGAAATT
GGAGTCGAAAAATGGGGTTTTAAGGTACGGTTGCACAATAGGACACCTTCAATTGATATATTGTCGGAA
TGCTCATTCAAATAACTTTGTTGTCTTAGTTTTAAAGAAGCAACGCGGATGAGCATTCTTCCAAAAC
ATGGCTGCAAGCCTGGTCGACTCTCCAAACTTGATTTCACAGTTGATTTTTCTAAAGGCAACGATATG
AAAATAGTGGATGATATTATGGGGAGATATAGGGACGGAAAAATCCCTATAGAAAAGTTTGAATTA
GAGTTGATGGTATTCTGAAAATCTTCCGTATGATTGATAAGTGGCTTGACATTGTACTTACAAATG
GTGAAAAGACCTTACCATATCATCATATTCATACCCCTTGTTATTTTTGCAATCTTCACGGTAAAATCTG
TGAGAAAATTGGTTCTGGAATCTTGTACTCTTTGCCTAGTGTTGTTGTAATTGCAATCTTTGAGAAAA
CTTTCTCTATCTTATGTAAGATTAGATGAAAACATGCTTCAGGCTCTACTTAATAGCTGTCCGTTGATTGA
ATCTTTCAATTTGAGTATTGCAAGGGGTTGGAAACAATGAATCCTCAAAGATTAAGTCGGTTTTCCCTG
AAGTTCTGAAGATTCGGTGTGTGGGGGAATATGGGAGATTGATGCTCCAAATTTGGTATCACTTAAG
TACACCTGGGAAGACATTCCTCAACTTAAAATTGTGAGAGAGTCAAGACAACCTGAAGTACTCAAGAATC
GTTCTTCAATGCTTAGATAGTGACAATGTAAATGCAGCATGGTTTTGTAAGTTGAGGAAGTTTCTATCAA
ATTCGATCTCTGGTCTGAAGTTTGCATTGAATCTTATAGATGCAATGACATCAACATTCAAATTTGCAA
CTGGACCATAAAGATTCTAATCCCCACGTGGACGTTTTAAATGTCATCATTATATGGAAGAATGGGGAG
AGCTCAACATTTGTGGATGCTTTGGTATGGAGTTGTCAGCCTAGGAGACTCAACGTGGATTCAACAAGA
GAAAAGATCACATTTTTTATTGATCATTTGATGTATATGAAGAATTCGAGTCAGTCTACTTCTCATGGAA
GCACGCCTCTTCTTAGTCAATTAAGGAGTAAAAGCCTACAAATTTGATAGGAAGAAGGAGAGTTGGC
ATCCTGTGGAACACAAAAGTGGTGGAGCTGGTAACAACAACTCTGAAATGTGGGATTGGTGTATTTTT
TATTAGATTGGTGA

>PGSC0003DMG400003814 LRR-RLPs

TTTTTCATGCTGTAGCCATTAAAGCTTCCACCTATCTCCACACGAGAACTCGTTTGCTTCTCACGGAAAAG
CAATACCCAAAAGTCTCTACTTTTTTCCCCTTATATAAACCCCATTTTAATTTTACTCTCTCTCACCTCTG
CAACAATTAATTAATCATGAGGTTTTTGTGTTGATGTTTCTGTTTCATGTTATTGTTATTCAACAATGTGG
TGCAATGCTTCACCCCATGATTTCTTGGCTTTACAAGCGATTTCGTAAAACCCTCAATGATTTACCCGGTT
CGAATTTTTTCTCTTCTTGGGATTTTACTTCCGACCCATGTAGCTTCGCCGGAGTTTATTGTGCTGGTGAT
AAAGTGATCGCGTTGAATCTGGGTGACCCGAGAGCCGGGTCGCCGGGTCTAACCGGAAGATTAACCC
GGCTATTGGGAAACTCTCTGCTTTAGCTGAGTTCACTGTCGTCCCCGGTAAGGTATTCCGGAGTATTGCC
GAAAGTTTTTCTCAGTTGAACAACCTAAGATTTCTCGGAGTTAGTCGAAATTTCTATCTGGACGGATTCC
GGCGGGTTTAGGTAAACTCCGGCGACTTCAAACCTTTGATCTTAGTTTCAATCAGCTCACCGGAAACATT
CCATGGGCCATCGGAACCCTCCCGGCGCTCAACAATGTCATTCTCTGTCACAACCATTTATCCGGTTCAGT
ACCGCCTTTCGTATCCCTTAGATTAACCCGGCTCGATCTCAAACACAATGCTCTTTCTGGTTCGTTATTGCC
AATGTCACCTTCTTCTTCACTTCAATACCTCTCAATGTCATCGAACCCAGTTAACCGGTCCGGTCGACCATT
ACTTACTCGGTTAAACCGGTTAAACTATCTCGACCTTAGTATAAACCGGTTACCGGTTGTATCCCGGGG
AACTATTTAGATTTCCGATAGCAAATCTTCAGCTACAAAGAAACCAATTCACCAGTCGAATTTACCCGGC
CGGTTTAGTAACAATCCGGTTGTGGACCTTAGCTTCAACCGGTTTTACGGCGAAATATCGCCATTGTTCT
CCGGTGTACAGATTTTATATATGAATAACAACCGGTTTCATGGGTCAGGTTCCGGGGATCATGGTAGACC
GGTTGTTATCGGCTAGTATACATGTTTTGTATTTGCAACATAATTTTCTAACCGGAATAGCTATCAATCCG
GCCGCAGAAATCCGGTTCGGAGTTCATTGTGTTTGCAAGTATAATTGCATGGTTTTGCCGGTTCAGACCC
CTTGCCATTGAAAGCCGGGAAGCAGAAGTCCCGGCCACGGCTCAGTGTGGGCAATGGAAGGGGTAA
AATAGACAAATCACAAGTATGTTTTTTTTAATTATGGTTTTGTGGATTTCATTGATTAATTTTGAAATTAA
AGGGTAAAAAAAATGTGGATAAAGAAGAAAAAATTAGAGTGAAAAAGGGTAAGAGTTTTAAGTTTAG
TTATTTGTATGTTTTTTTTTGGTATTTCTTGTAATTATAGATATACTGATTTACCTTATTAAATATGTTGC
AAATTTCTTGTTTTTTTTTTTTTGGTCTTATTTTGTAATGTTGCTTTATGGGGTTTTCTTTTCTTTTTTAT
TCCTGTTTACAACAGCCTTATTGTTCTGATGATAAAGTGAAGTCTTTAGGGATATAGAGTATCTTTTTCC
TGTTTTTAGGAAATTATATGTGATATACAGAGATTGTATACAGCCAAAATACAGCTGCACCAGCATATCT
CTGTTCTTTGTGGTACTAAAC

>PGSC0003DMG400003822 LRR-RLPs

TTGAAAACCAAATATTACAGATGACAACATTTCACTACTACCTTAGTTTACATCTTGTATGTGCTACTTCTTT

TTTCACTTCCATTAAGTATCACATCTTCAGCAAGAACAGAAGCTGAATCTCTTGTCAAATGGAAGAGAAA
TTTACCTTCTACTTCTTTCTTGGACACATGGTCCATTTTGAATCTCGAAAACCTTGTCGAATTGGACATATAT
TGTGTGTAATGATGGTGGAAACAATTTCTGAGATCAATCTTTCTGATGCAGCCCTCTCAGGCACACTTGAT
CACCTTGATTTCACTTCATTTCCGAGTCTCGTGAATTTCAATCTTAATGGAAATAACTTCAGTGGATCGAT
ACCTTCGAGTATTGGCAATGCCTCATTGCTCACATTCTTGGACCTGAGTAACAATATCTTATCAGGTGTCA
TACCTGAAGAGATTGGAAAATTGAATCAACTTGAGTATCTGAGTTTTTATAACAACAATATCGAAGGTGT
GATGCCGTATCAGATTAGCAATCTGCAGAAGGTAATGCACCTTGGATCTTGGATCAAATTTCTTAGAAACT
CCTGATTGGTTGAAGATGAGAAATATGCCTGTGTTGACGTATCTAAGCTTTGGTTATAATGAACTGAGGT
TAGAATCCCTGAATTCGTA CTTCTGTTGCATAATCTAACATATCTTGATTTATCGATAAATCATTTCAATG
GTTTCGATTCCTGAAACAGTATTTACCAACTTGATCAACCTTGAAGACTTAATCTTTTCATCTAATTCATTT
AAGGTTCAATTGTCACCAAATTTTACTAAGTTGTCTAAGTTAAAAGAACTTCAGCTAGGTGTTAACATGTTT
TCTGGTTTAATTCCTGATGAAATTGGCTTGATTACTAGTCTTGAAGTTCTTGTACTTTTTCAACAATTCATTT
GAAGGAAAGATTCCATCTTCTATAGGTAGACTCATAAATCTTCAAAGTTGGATCTTCGAAAGAACGATT
TGAATTCAACTATTCCTTCTGAGCTTGGCTTTTGTACTAACTCACTCTCTTAGCTCTAGCAGAAAATGAC
CTGCAAGGGTCATTGCCTTTATCATTCTCCTCTCTTGCAAAGTTATCTGATTTGGGGTTGTCTGATAATAG
TCTTTCTGGTGAATCTCATCGAATTTATCACCATTGGACTGAGTTGACATCTTTGCAGCTTCAAACA
ATATGTTTACAGGGAAAATCCCACCCGAAACCAGTCAATTGACAAACCTTGTATATCTTTACCTCTATCAT
AACAAATTTCACTGGTTCCATTCCCTATCAGATTGGGAACTTGCAAACTTGTGGATTTAGACTTTTCTGA
TAACCAGCTTTTCAGGCATAATACCTCCAACCATTGGAAATCTGACCAATCTAAAGATGTTGCAACTTTTT
GCAACAATCTCAGTGGAAACCATTCTCCTGAGATTGGAAAATTGATATCCCTTGA AACCATCGACATCAA
TACCAACCGACTAAGTGGTGAGCTGCCGGACAGCATTCTGACCTCAGTGAGCTGAAGTTTCTTTCTGTA
TATACTAATGATTTCTCAGGCAGTGTCCCTAAGGACTTTGGAAAGAACAGTCCTCAATTGTCAAGTGCCA
GCTTTGCAAATAACAGCTTCACTGGTGAACCTGCTGGATTGTGTAGCCCGAATCTTGAGGAGTTGAC
GATAAATGGGAACAAATTCAGTGGGAAGTTACCAGATTGCTTGAAGAACTGCACACTTCTAAGACGAGT
ACGGCTTGAAGGCAACAATTTATCTGGTAATCTTGCAGATGCATTTGGAGTGCACCCGAAACTTGTTTT
CTTTCTCTTAGTGACAACCAACTTTTCAAGTGAACCTCTCACCTGACTGGGGGAAATGTGAAAATCTCACAA
GTCTAAGAATGGATGGAAACAAATTTTCTGGTGTAAATCCCAAGTGAGCTAGGGAACCTGAGAGCGTTGC
GCGTGTTAGCTTTGGAAGGAAATGAATTGACTGGTGAATTCCTCTGAACTGGGAAGGTTAGACCTGC
TCTATAATCTCAGCTTGAAGTAAAACAATCTTACTGGAGGCATCCCTCAGTCTGTTGGCAATTTAACTAA

GCTCCAGTATCTTGATTTGTCGACAAACAAGTTAAGTGGTAACACACCAGTAGATCTTGGGAAGTGTGA
GAGCCTGTTGAGCTTGAATCTTGCAACAACCTCATTATCAGGTGGCATTCCATCTGACCTTGGTAATTTG
ATGCAGTTGAGTATTCTTTTGGACTTGAGTGGCAATTCCTAACGGGAACCATCCACAAAACCTGGCCA
AACTCACCTCATTAAATGCATCTCAACCTCTCACATAACAACCTCTCAGGTAGAATTCCTCCAGCATTATCTC
AGATGATCAGTCTTCAGGAGATGGATTTTTCTACAATGAGTTTTCTGGACCAATCCCAACCGATGGAGT
ATTTCAAAGAGCACCCGCTAGATCTTTTCTGGAAACTCTGGTTTGTGTGGAAATGTAGAGGGATTATCC
TCATGTAATTTGGATACTCCCAATGACAAGTCCAGAAATAATAATCAAAGATCCTCATTGGGGTACTTG
TACCGGTGGTCAGCCTCATACTTTTGGCAATCCTGTTTGTGTCATGTCTCGTGTCTCGAAGGAAGGCTAA
GCAATATGATGAGGAGATCAAAGCTAGCCAGATACATGAAAATACAGAATCTCTGATTTGGGAAAGAG
AAGGGAAGTTTACATTTGGTGACATAGTGAAAGCTACTGAAGATTTTCAGTGAAAAGAACTGCATTGGAA
GAGGAGGCTTTGGAAGTGTCTATAAAGCTGTTTTGCCCTCTGGGCAGATTGTTGCAGTCAAAGACTCA
ACATGTCAGACTCAAGTGATATTCCATTGACTAATCGTCGAAGCTTTGAGAATGAGATTAGAACTTTGAC
AGAGGTGAGACACAGGAATATAATTAAGCTCTTTGGTTACTGTTCCAAGAATGGATGCATGTACTTGGT
TTATGAGTACATAGAAAGAGGTAGCCTGGGGAAAGTTCTATATGACAATGAGATGGGAATGGAACCTG
GATGGGGTACAAGAGTGAAAATTGTGCAAGGAATAGCTCATGCACTCGCTTACTTGCATCATGACTGCT
CTCCGCCATTGTTACCGTGATGTATCATTGAATAACATTTTGCTTGAATCAGAATTCGAGCCACGACTC
TCTGACTTTGGCACAGCAAAGTTGTTAGCTTCAGACTCATCAAATTGGACCACAGTTGCTGGTTCTTATG
GCTATATGGCACCAGGTATGTTACATACTCATTACCTAATGCATCCATATTTCTGTTGATTAAGTAGTATA
TTCATTGGAAGGATACTTCAATATTATTGTGTCTTTCTTCTGTGCAGAGCTTGCCTTACCATGCGTGTT
ACAGAAAAGTGTGATGTTTATAGTTTTGGAGTCGTAGCGATGGAGACTATGATGGGAAGGCATCCAGG
GGAGCTTTTAACTTCATTATCAGCATCAACAACATTGTTTCCAGAAATACTTTTGAAGGATGTTCTTGACC
AAAGACTTCCACCTCCCACAGGCCACTTGGCAGAGGCAGTGGTTTTTGTGATCACGATTGCCTTGGCATG
TACACGTACCACTCCTGAATCGCGACCAACCATGCGTTCTGTAGCACAAGAATTGTCTGTTTCAGACTTTG
CCTTACCTTCCACAGCCATTGGGGACAATAGAAATGAGCAAATAACAAGTTTTTCAGAAATAATGAGAA
GATAGAGCCTCATGTACAGGTGTGAAATGTACAGGCTGTAGAGTTTTAGTGTTGTAATGCAACTTCCTCA
AGATCTAGAATCTATATAGTATCAAGGATGAAACCTTGATCTATTCAAATTACTATGTTTTGGTTGCACT
TTTCCCTAGAAAGAAAGAAATAATATCATCCTGTTAATCATGAATGTTACAAAGTTGGTATATTAATTTG
GACAAGTATGAATGTTACAAAGTTGCACAACCTTATCCTAGTTTTCACTTTATTGCTAGGCCAAAACACTA
GCAAAAAGATACAATGTGTTCACTTGTAAATAAAAATAGCAACCTAACAAAAATTTGGCAAAGAATACAT

CACACAGAAACCAGGCATGGTACTTAGCATTCCACTCCACACTGCTTGAGTATAGGTCCCTTCTGCTTTG
GTAGGAATGGGTCTATTTCGTACCCAAACGAGTGAGAAGATTGAAGCAAGAAGGATTGACCAGAGGACC
ACAATGGTGGGAGTCCTGTTCTGCCTGCCCATCAATCCCTTTAGGAAAGGATAGAGATGCACAATAACC
CAAAAGGCAAAGAATAACTTTCCGAAGAGAGGACCCCATGAACCATAACCATTGTTGATGGCATCCGAA
ACACCAGCTACAACACCAACCATATTCAAGATGATCAGAGTGGTTGGTGGGATGAGAAGTGTGGTCCAT
TTGAAAAGGTAAAGCTCCCAAATTCAGCGTCATCAGCTGCTTTTGATGTTACAGTGAAGTTTGTGTCTA
CACCAGCAAGAACTTTAAGAAGGCCTTGGAACACTGCAAACAAATGTGCTGAAACACCACCGATGACCC
AAAATTGCTCGTTACGCCACCAGGCCTCAATGCTTACTCCACTCCATCGCAGCTCGAGTACACTTGTGGC
TATGATGGAGATAAAGAGAGCCATGAACCAAATGCTTGCAAAGTTGTTAAGCTACAAAACAAACATGGA
TTTTGATTTATAAAATCTAAATCAAATCTTTATATTACTGAACCAAATGACTTCAGTTCACTTACTGTGGG
GACGATAAATTTCCAGTGAGAAGGCATACAGCTGGAAGGGTGCAGTAAGCTAGCAGAGCAATGGAAG
TGAATGGGTAAACAATAGTGTTAATGTATGCTAGCCTTTCCAACCACTTGAGTTTTCCACCCAGGCATA
CCAAAGGGGACAATGACGACTCATGAAGATTTGACAGAACCAAGAGCCCATCTCAGGACTTGGTGCA
ATCTATCTGATAGATTGATTGGTGCTGATCCCTTAAAAGCGGCTCTCTTCGGACAGCAATAAACCGATCT
CCATCCTCTGCAATGCATCTTGAATCCAGTCAAATGTCCTCTGTGACAGAACCATAAATCCATCCAATCT
GTCAAAAAAAGAAAAATGAAAACCAATTTATTAGAAGTTAGCTAAGCGAACACCATAACTCATAATTTA
TTCATGAAATATAATGCTAACCTCTTTGCCCCAGTCAGTTTTCTTTCATACCCACAGCTAATAACATGAAT
AGCTTCTTTTATGAGTGTTGTGGGTTTGTCCCTTCAGGAAGCCCACCATCTTCTTAAGTGTGGAAGCTA
TGAAAACAGGGGACTGCCGAATCGTTTCTCAAAGTTCTTTTGGGACATGAGAGACGACTTCTCGAGCT
CATCATATCCTTCAAGGCCTTCTTCAATTTCTCAAGATCAAAGACAGGTCCAGATGGCTTCTTAGTGTAG
TTCTTTCCATTCAATTGTTTTCTTTTTCTTGCTGTATAGTCTCCAAGTCCAAGTAAGGCCTTGATGCTTCT
TCTTGGACTTGGACTTGGACTTTGACTTTCTTGAACCACCACAACAGCAACTGGGCCAGCAATCACATGT
CATCTTTTGACGCTTCTCTGAAACAGGTGGATCATAGCCGTATAACGCCGGCCTGTTAAAGACAGTACCT
GTTCCAACATAAACTGGTCTTGAATCCATCCAGGCCTTTCATGTTGATCTGCCACCATGAAGGGAAAA
AAGCATATTAATACCGGAATAAATCCTTTGTCAACACATTGCTGTATATATAGATCAACTTACATCAAAA
AAGACAACATTACGATTGGCATATCGATCGTGGCGATCAATACCATCAAATCTCTGGGGAAATTGGACA
TAGCATAGCTTCTTTCCAATTTGTGGGTCCATTA AAAAGCACATGGCTTCTCTAACTGCCTTGCTGTTGTT
AAGGTAGTGATCACAATCCAAGTTCAACATAAATGGTGCATTCGTCAGGACTGCAGCGACTCGAACCTA
TTTAGAAAAACAGCACAAATTACATAACATTAAGAAAAGGACTTAATAGGATGTCAAGGAAGCAAGCCA

GAACTAATACTAATTACTAACCAAAGCATTGATGGCACCAGCTTTCTTGTGGTGTTGATAGCCCGGT
CGTTTCTCACGGGAAACATAGACAAGGCGAGGTAGCTCCTTACCTTCAATGTCAAGTGCACCTTCACTGC
CAAGATAAACTTGAATCATACCAGGATGGTCTCTGGTGTTGTTACCGGGCCACGGAGTTCATCTTGCAT
TACCCAGCCTTCTTCTGGTTTTTTCTGAGCTTTTGCTACTAATGCATTAATTCTTACTTTGAATTCTTCATAT
TCTCTCTGCCACAAGAGAGTGAGTTTTCAATTTGCAGAAAAAATCTTATTTAAGCCAAAGAACTTAAG
CCCCGATAAATGATACTCCTTCTATCCCACTTATATGACATTCTTTACTTTGGGCACGTCTAAAATGTT
CGACACGATTCTTCTACAACCTTTTTAAACCTTGATATGATTGAGTCAACATTGTAGGCACTGCATCTC
CTCTGATATAGTCGTATGAAATGAGACGAAGGAAGTAATAGATACATACCTTCATGGCCCTGCGATCCTT
GACAAAGGTAGGCTGAACTTTATCTTTCAAGTAATCAATCTTTTCGTTGAAGTAGATATCAGGTGCTCTA
GGCTCTACACTATATTTCTTACAAAATGGCACCCATCTCCTGGCAAATTCAGCTGTTTCTGCTAATGAATC
AAACAACAGCATGGAAGCACCATCATCTGATACATAACAGCTAACCTTCTCGACAGGATAATCAACAGC
CAAGATTGACAGAACAGTGTTCGAGTGATAATAGGAGGCTCCTTAAGAGGATCAACAGTACTCACAAA
CACATCCACTGGGGCTAATCGATTAGGCTCGCCTTACGTTCAAACCTCAATGTCAATCGATCTAAATAA
GTTTCACGGTTTATTGGTGACCATTTGGGGAAGTATCGAGTATCCATGATAATGCAAACCATATTTTAC
ATATAACAGAGATAATCCATAATGGATAGGCATCATAGGCTGGTGTTAGGATCCGGAAATGGAAAAAG
AATCCAAGAATTACAAGCCTGAGGATAATGACTATCCGATATGGACTGATTAACCTTGATGGAAGTGGA
ACTTTTCGCCAGAGTGTTGCCGAGCTTACGCCAACTGCTTGGAATCAGTTAAGTCGTTATAATATTG
AAATATACTGCAAGTTTTATATGCTTAACTTGATCTGTTTCAATTCATACACTCATTTCATGTTGAAAC
ATTGTAGTATCTGATTCATTTTGTTAATAATATTATATGAAAAGTGTCAAATTATTTAACTATAACGCTC
AGTCACTGAGTGATACATAACTACAAGTGACACAGACGATATATAACCGAAAATCCAATATTTAAAAGTT
GTAAGGAGAATGAGGAGAAGGTGGAAACAAGACCAGATATAATTTGATCGCTATGAACAAAACCAAT
ACCAGATTGACTGATTTGTTATAAATTTAAAGTATTTCTATAGCATGTTTTCTTTTCTTCTATGTTGTTTT
CTCAATGATTCCTCACATAAAATCTTCTCATATTAACGACGATATAACTTCAACACTATCAAAGAGAGGCG
GCAATTAGCTTGAATAATCAAACAACTTATCAATATTTTCTTCCACTACTAAGAATATATGTTAAATTCC
CCTTCTAAGTCAAAGGTCTATCTAAAAAGCAAATCTAGTAGGGGTAAGGTGTGGTATATCTTACCCTCCC
AACTTCACTTGTGGGATTACACTGGGTGTATATATCATGTTGAATCCCCTTCTAAACCGAGCTGTTAAT
TTCCACTTCTAAACCGAGGGTCTATCAGAAACAGTAAAACCTACCCTGGCCCGCAAAGGTAGTGTTAAGG
TGTGGTATATCTTACCCTCCCAAACATCACTCGTGGGATTACACCGAGGGTAAACAAGATGTAAAGTGA
AAAGAAAGAGTACATACAGAAAGTCATCATCTTCATCAGGTTGATCATTTCACCATTATTAACAAGACC

TCTCTTTTCTTGACGATTCTCCATTTCTCAACCCTTCCCTTCCATTCTGCATCACCATAACTTTCTTTCTGCT
CATCCTCCAATTCCTTCCCAGCAACTGTAAGTGATTTTCCATTGAAATAAAACAAAATCATGACACATATA
TATAAAGTGCAACAATTACTCATTTTCGAAATTAAGTAATAGAGATCGATATAGCTTTACCGCTTCCAACA
ATTGATTGATTAAGAGCAGCAGCACCATTGGTGTGTGATTATGCTCTCCATTCTCCTGCCAAACATACAA
CAACTTGCTTTCAGTTCAAATGAG

>PGSC0003DMG400003834 LRR-RLPs

ATGAGCATTCTCTCCAAAACATGGCTACAAGAATGGTCGAATCTTCCCAACTTGAATTCACTATTAATT
GTTGGGAAGGCAATATAAATACAGCGAACACAGCCATGGAGAGATATAGGAAGGGGAAAATCCCTATA
CAAAGTTTGAATTATTAGAGACCTTTGCTAATTCTCATGAAGATTTCCCTCTCATTGATAAGTGGCTCGA
TATTGCACTTCAGAATGGTGTAAAACATCTTTTTCTTAACTTTAAATCATACCCCATGCCTATTTAAGAAT
CTTGGCAGCAAAATCTTTAAGAGAATTGGATGTGCAGGGTAGTATGCCTGATTGTTATCTAGTGGTGT
GTGAATTGCAAATCATTGAGAAAGCTTTCTCTATCTCATCTAAGATTAGACGAAAACATGGTCCAGACTA
TACTTAATAGTTGTCCCTTTATTGTCTCTTTAATCCTTGAGTATTGTACTGGGAAGCTTCAAAGATCAAG
TCGATTCCCTGAAGGTCTTGAAGATACATCATCGCGGGATAGAGGAGATCGATGCTCCAAATTTGGTA
TCACTTGACTATATGGGGAGTCAAATCCCGAACTTAATAAAATTGCAAGAGACTCAAAAATCAGGCTTG
GATGCATCAACAATTTAAATGCAGCATGGTTTTGTAAGTTGAGGAAGTTTCTATCAAATTCGTCCTCGTG
GTCTCATGTTTCCCTTAAATTTATGAATTGCTGTGAGATCAAGATGAAAGATTTGCATATGGACCACATA
GGTTCTACCCCTCGGGTGGACGTTTTAAATGTGCATATTCAATGGATGAATCAGAATTTTGTGGATGCGT
TGCTATGGAGTTGTCATCCAAGGAGACTCAACCTACTCTCAAATATTACTCCAACATTACACATTTTATT
GGTCGTTTAGTGTTTTGACAAATCCAGTCATTCTACTTCTCATAAAAGCTTACCTTGGCATAGTCAATT
AAAAGAAATAAAAGCTTTTGTGAAAAAACCAGTCGCTACAACCTCATAAATGGGGAGCTTGCAAAAA
GGACCCTTATGGAGGGGGAGAAAGTTTATTTTTATTAGATTGGTGTAGTTAATTTGTTTCTATTTCA
AATTGAATGCACTTATTCTTTTCTGCATTGGTGTACAGAGGTATTAGATATTATTAACAGAACTTAGA
GCATAATTTAACTTGGATCTTATAGGCTTGCAAAGCAAAAACAATTTTTTAAAGAAAGTAATGAGTA
TGCAAATTTCTTAAAGGAAAGAGACTTAATTTCTACATAATTAAGTGTTCACGTAACACTACAAAT
GCCTTCGATGCCATACTTTCTAGGTAGCCCGTTGATTTCTAATTTTCTCAAACCTGTCTCGTGACATCATA
AGAGAAACATAAAGTATCCGACATTGAGTCCAGGATGAATACAATCTCTTCATCACTGGACGTGCATGA
TGATATAACTAAGGGTTTGTCTTCCACCACATCGAAGGGAAAGTCAATGATTTGAATTTTCCATTCTTCT
CTTTCTGAGTTTGTCTAAAATCCACAAGTTGAATTATCCATGTTGCCAATATTCATAATCCATGATCGCTA

GTTTACCTTTCACCTCTAACAACCTCGTAATACCACCACGAGTTAGATGCATTCAATAAATCAATATATTTT
GAATTTTCGATTTTAAACATCAAATGCATCTATAGTAAGTCTGTCCTGGAAAACAAATTTATAGATAACTCC
ATTGATGCAAACCCCGGGCTTGACAGAAATAGGAGGGGTTATGCTTTGAGTCTCTCTCCATGATTTGTCT
ACTCCTAAAGTGAAAATCCAATGTTTTATGTACCCTTTTATAATATGCTTTGTTGTGGAAAGAACTTTGTA
CTTCTTTTCTTCTGGGTCAAACCGAATGAACAGTACCACATGGAAGAACCATCATTTAGGTCTGGGAAGA
AATCTTACTTCTCTTGTACTAGGATTGAAAATTGCAGCAAAAATAATGGTTCCCAAATACAAAATAAACC
AGGTCTTGGGTGAGATCTCAGGATCGGATTTTGGAAACGGTCTGTTGGGGTGTGTCCTAGTTTGGGTGTT
AGGGTCTGGGTCTACATCGATTATCGGGTGTGATTTTTCGAGTTAAAAATTATTCTCCTAAAGAGAATTTTCT
AGTCTCAAACAAAAATAAAAAGATTTTTTCTGGAAAATATTTTTTATTACCAACCAAACATTAATAATA
TTTTTCAGAAGATATTATCTACTCATCAACCAATAAACATAAGAAAATAAGTTAGAAATCCATTTGTTTT
TCCAAGAAAACATTTTCTTCGTACCAAACACACCCTAAAGAGTTATAAAAAAGAAAAAGGACAATCTT
TTTTAAATGGATTTAATTGAAAAGTAAGGCAAATATGTTAATTGAAACATATGAAGTATTTTTTTTCGACC
TTCTGGAATTTTTTTTAAAAACAAACAAAGAAGAAAGTCTAGGGGATAATTTTATATAGTTTCTTTTTTA
CTCTTTTTGCTGACAAAGAACTTTAATATTTTGTACCTTATGTAGAAGAAAATATTTTAATTTTTTAAGTAGC
GCATGATGTTTTCTTCTTTTTTAAAAAAATCAAGCATGATGTATTAATTTTTTTGTACATTTATTTTTATT
TTTATTAATGAACCATGATACACGTGCAACACACACAATATTAAGCATGATTTTTTTTAGAATATAGAT
TGAACAACTTTTTATCCTTCATTCAAATTTTACAAATAGGCAAAACAATCATAATATTATTCGATTTTTG
CACACCTCTACTTTTCGATGCGAATCTAAATTTAATCGGAATCTAATGTATAAAAATAATGATTCATTCAA
ATATTATTTGACCGTGTGACGAGGGAGGGAGATCTTTTAGTAATATAGAGCTCCTTATTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTNNCAGCAAACCTCCGGCGAAGGTAAGAGCATTTTTCAGCTTCTCCGGCGAACTCATCAGCAA
CTCCGGCGAAGGTAAGAGCATTTTTCAGCTTCTCCGGCGAACTCATCAGCAAACCTCCGGCGAAGGTAAG
AGCATTTTTCAGCTTCTCCGGCGAACTCATCAGCAAACCTCCGGCGAAGGTAAGAGCATTTTTCAGCTTCT
CCGGCGAACTCATCAGCAAACCTCCGGCGAAGGTAAGAGCATTTTTCAGCTTCTCCGGCGAACTCATCAG
CAAACCTCCGGCGAAGGTAAGAGCATTTTTCAGCTTCTCCGGCGAACTCATCTATCTTCTCCGGCGACCAG
CTCAGAAGAGAGACGGCAGTGCTACTGTTTGCCGCCGGAGATCAACCAGATCTGGCCGAAATTACCCA
TTGATCACCGAAACCCTCCATCTTCACTGACCAGGTTCTATCTATCCTTTTCTCTCCCTTTTTCGCTGAACCT
AGTTGCTGCTGGGCTCTGTCTTGCAGACTCCTTATCCCGGAACAGTATCCCCAGTTTTTAA

>PGSC0003DMG400003835 LRR-RLPs

ATGGCTGACATATTGCCTGAATGTTTCATTCAAAAAATATTGTCTTCTCTTAGTTTTGATGAAGCAGCGCG

GATGAGCATTCTCTCCAAAACATGGCTGCAAGCCTGGTCGACTCTTCCCGACTTGGTATTTAATGTTAAG
TTTTGCAAAGGCGATATAAAGATATTGGACACAATTATGGAGAGATATGGAAACGGAAAAATCCCTATA
GAAAAGTTTGATTTATCAGAGCTCTTAGGCAATTCTCATGAAGTTTTCCCTCTGATTGATAAGTGGCTTAA
CATTGCACTTCAAATGGCGTAAACAATCTTGTCTTAATAAATCATACCCCGCGCCTATTTTAACAA
TCTTGGCAGCAAAATCTTTAAGAAAATTGGTTCTGAAGAGTTGACTCTTTTGCCTATTTTCGTTATCCAGT
GGTGTGTGAATCGCAATTCTTTGATAAAGCTTTCTCTATCTTATGTGAAATTAGACGAAAATATGCTTCA
GACTCTACTTAATAGTTGTCCCTTGATTGTCTTTTCATCTTTGAGTATTGTTTCGGACTTGGAAACAATCG
AGCTAGTGAATCTTCAAAGATCAAGTCGGTTTTCCCTGAAGGTCTTGAAGATTTCGGTTTAGTGGGAGCA
TATGGGAGATTGATGCTCCAAATTTGGTGTCAATTTGAGTACATGGGGAATCAAATTCCTGAACTTCAAAT
TGTGAGAGAGTCAAGACAACACTGAAGCACTCAAAAATCATTCTTACCCTTAGACAATATAAATGCTGAC
TGGTTTTGTAAGTTGAGGAAGTTTCTATCAAATCAATCTTGGTCTCAAGTTTCCCTTTATTTTTATGAA
TGCGCGGAGATTAAGATGAAAGATCTGCAACAACACCACAGAGTTGCTACGCCCCAGGTGGACATTTTA
GATGTCAACATTCTGTGGCAGAATCGCGAATACCCTTCGTTTGTGGATGCTTTGGTATGGAGTTGTCAGC
CTAGGAGACTCAACTTGAATTAACAAGAGAAATGGTTACAGTTTTTCATTGATCGTTTGTATGCATATGAA
GAATTCGATTAGTCTACTTCTCATGGAAGCAACCCTTGGTATAGTCAATTAAGAAGTAAAAGTCCAC
AAATTTGATAGGAAGAAGGAGATTTGGTATCCTGTGGAACACAACTTGGGGAGCGGGCAACAATGAA
CCTTGATAGATATTATATTTTATTAGATTGGTAA

>PGSC0003DMG400004056 LRR-RLPs

ATGTACAGAGGTGTAGCAGATGCTTCTATATCTCCAATGGAGAAACATGAGAAAGAGGCATTGACTCT
GCTATTCAAGGTTTTGTTGGAAATGAGTGAATGGTTCATTTCTTTATCCTGATCCTTGTGGCTGGACATC
AATTGAGGTAATAATCTTTTGTCTAGATGTTCCCTTGTCTAATTTTCAAAGCTAAATTAGATTACATTAATT
TGATATTTTAACTAAACATTTAGATATTCAAAACTATATAAAAAATACTATAAATTGTAATTTTTTGCAT
ATTAATATGATGAAGTTAGTCAAAGTTACTCTAAAGAAAACAGGAAAACATGACAACTAAAAAGGAACG
AAGAGTATATGATTTTATAATTTGCTAGTTGATTCTAGTCTATGTTTTTTTACCATTATTGACTTTTCTTGCT
GTAGTTCAAATCAAGAAAACAGTAATGTCACAAAGCCATGCATGGATGTCCTCAATTTTTATTTTTATTT
TTAATATAAAGAAATGGATCTTGGGCCTTACTCAACCGCATAAACTACATCATAGGAATTAGGATGAGT
ATTGTTCAAGACATTTGAGATCAATTACCCATCCCATATTCGACTCTTGTGGGCAATATAATATGGAAGC
ACAACATAGGTGAACAAAGAATTCGGATGAGCGGACTTTGGTAACATGATAAAAAAATGGATCTTGG
CCTAACTCAAGACAAAAAATATCTCATAGGGTGAGGCTTATTCAAGACCATATAGGAGATCAATTACCC

ATCTCATATCCGATGTGGGACTCTTAATAGATCAAACCTGTCCTCTCAATGGTTGTTAATTAAGTGAAAA
AGACTTTCTCAAAGTCTTACTTTTTCTGTTCTGGATTTGCAAACAGTGTTATATGAGTGTGTGTAAGAGAG
ACATCACTAGTTAGGAGCTTTCCAATTTCTAACACACCTTTTCTGGTAGTACTAGTAAATATATATGCTAG
TATTCTATTGGTAATTTGCAATATTTATTCCTAAAACCAAGTAGTTATATGTATTGAAATTATCGTTCTTGT
ATGTTAACTTGACATAACAGTGTA AAAAATTCTTTACACCGTAACATAAACTCTTGTCTTAACACTTTAATCT
ACTCTGTGAACTCTTATTTTTACTATAATTCACAGGGAGTATCATGTGATTTCTCCAATGGCTTCTGGCAC
GTAACGGATTTAACTATTGGAGACCTATATGACAATTCCTTCGTTGCTCCCAAGCTGCAGAGTTCACAG
AACACTTGTTTAACTCAAGCATCTAAAAAGACTTTCTTCTCAAATTGCTTCTCTCAGATCAGCACAAA
TCAATTCCCATTCAAATTGGGATAGTCTCGCGAACAGCCTTGAATCGTTAGAGTTCCGATCAAATCCTG
GTCTTATTGGGACAATTCCCACAAGTTTTGGCTACCTAAGAATCTTCAATCTTTAGTACTGCTGGAAAAT
GGACTGAAAGGAGAAATACCAGAAGCTTTAGGCAATTTAACTAACTAAAGCGCCTCGTTTTGGCAGGC
AACAAATTTTATTGGTCTATTCCAAGTCTAGGAAGATTGACAAATCTTTTGATACTTGACACAAGCAG
GAATTTTCTATCTGGTGCATTACCTGTGACTATTGGTGATTTATCTTCGCTCATAAAGGTCGACTTGAGCA
ACAATCGATTAGATGGAAAATTGCCTCGAGAAATTGGAGGACTAAAGAGTCTAACACTACTTGATCTCA
GCCACAACAATTTCTCTGATGGTTTGCCAGAGACATTTCAAGAAATGGATTCCTTAGAAGAACTTGTGTT
ATCTGACAATCCGATAGGCGATTATGTTACAAGAATTCAATGGAGGAACATGAAAACTTGGAATGTT
GGATCTTTCAAACATGGGATTGAAAGGGAATATACCAAATTCATGACAGAAATGAAGAACTGAGATT
CCTCAGCCTCAGTAATAACATTCTTTCAGGAATTATTCCGTCAAATTCGAGAAAATATCAACTATTAATG
CTCTATACTTGATGGAATGATTTACAGGGAACTTGAATTTTCACAAAGTTTTATACAAAATTAAG
GAGTCGTTTTCGAGCTTCAGGTAATGTGAACTCTGCTTGTCCCTCGAGTTAACGTCAACAAGTCATGTT
CCAGAAGGAGTAAAACAATGTGAACAAGAAAGTACAGTAGATAGTAAAGAATCAGACTCCAATTTAAA
AAATGAAGATTTGAGTCAGAATCCCACCATATTATAGCTTCTTTGGGGCATTGAGGACATGTTGTTAGT
CATTTTACATTTTGTATGTGCAAGAATAATACTTATGTCTCTTCCATGGATCGTATTTTTATAA

>PGSC0003DMG400004190 LRR-RLPs

AATCCAACGACGCGCAGTGCAAGCTAAATAGCGCGTCGTGTAAAAAACAATTTGAGGAAAATTACC
AAAGTGAGGATTCATTTACACACAGATCTTCTTCTTCACTTCCATCATCTCTCTCAATCTCGACTATAGT
AATGTACGTATAGCTTTGCGTTTGGATTCCGGTTGATTCAGTAATTCTACTCCCTGAAGGTGATTAACCT
ATTCAAATGGCTCGCCATGGGCATCTACCTTCAGTATTTCTCCTGATCTTCTCGTTATCCTTGATCCAAAGC
GCTCTCGTTCACTCTAAAACCCTCAAACGTGACGGTACACATTTGATCCATTTACTTTTTAAACCTAATTT

ATTAGCAATTTAGGTGAGAAAATCAGTTGAATTTGATTGATAATAGTTTGGTTTTGTTATTTGTAGAGTA
TGTATGCAGCTTCAAGTGAAATTAATTTTGTAGTTACAGAGAAAATGTAACGATGTTGAACTTTGTAGAT
CTTATGTATTCTAGGTGCAAGGTTATAGTTTGTAGTGGAGTTTAATTGAATTTTAAACGTTCAAGTGAAAA
TAGTTAGATTTTGTAGATTATATGCAGTTTGTGGTGAAATTTTGTAGTTTCAGCGAAAACAATATTGAAC
GTTGTACATCTTATGTAATTTCAAGGTGTAAGCTTATAGTGTGAGTGGAAAGTAATTGAATTTTGTAGTTC
AAGTTGTAGTAATTGGATATTATCCAGTTTCTAGGTGAAAGCTTATAGTTTGTAGTGGAAATGAACCTGGAT
TTTATAGATTATGTGCAGTTTGTGGTGGATTTCATGGTTTCTGCGGAAACAATTGAAAGTAAGTGGATTTT
ATGTAATTTCTAAGAGAGAGCTTATAGTTTGTAGTGGAAAGTAAGTGGATTTTATGTAGTCTAGAGCAACT
TTATAGTTTGTAGTTGTAGAAATTGGATTTTATAGATTTTTTCCCAGCTTCTAAGTGCAAATTTTTAGTTTGA
GTTGAAATAATTGGATTTATTCTATAAATTATATGTGGTTTCGAAGTGCACATGTATAGTTGGAAATGAT
TGGAATTTATAGATTAGATGAAGTTGTAAGTGCAAGTTTATAGTTTGTAGCCAAAATAATTGGATTTTATG
CATTAGCTGCTTTCTAAGTGTATGTTTATGGCTTTCCTGGAAGTAATTGGACTTTTTAGATTTTATGCAGC
TTCTAAGCTCACGTTTATATATTTTGTAGTGGAAAGATTTTATGCTGTTTCTAAGTTTTACTTATTGTGTTTCA
TCTGTTCTTACTATAATTTCCTTTTTCTGAATGTCTGTTTTCTGGTTAAGTAATTCAAGCTTTGCAATTTG
TTGATTTTGTGAGGAATAGCTATTCGTTTGTATGTATAATCTTGATCTGTTCAATGCATTATCTATTATCTG
CAATCAATAACTAAATCAGTGCCTGGAGTGCATTAAGTATAAATGTTTTCCCTTTTTTGTCTCGGAGA
ATTCTATTTTCTAGTTGTTACAGGTAATATAGCTATCCTTGGAAAGTTAAACCGATTTATCATTCAATCA
ATGCCAATTTAATATCTCTCCATGATTACATTGTATTAGTTAATTAATGGTAGTATAAGTAAGTATATAA
TCGATCACGAGTATTTTATGGTTGTCAGAAATAAGAATGTCCACTGTAGGTCTTGAGCCCATGATCATA
AGGTTAATAGCTTTGCTCTCTACACTTAGTGTGTTGGAAATGTTGTGGAGTTCCAATTATATCCACTCTT
TCTCTGTTAACATTTCAATAAAATGATTTACACAGTTTAAAGGCCATTGATTGCATTTATGAGAAAACCGAG
GAGTTATCGTAGTACCTGAATGTATATGTTTACATGGACTAATTTGAACTTCTGGAATATGACTGTAGTG
AAAGCTCTGAATGAAATTAAGGCATCTCTTGGATGGAGAGTGGTGTATGCATGGGTTGGGGATGATCCT
TGTGGTGTATGGTATTTACCTCCATGGTCTGGTGTACATGTTCAACGCAGGGTGATTATAGAGTAGTTA
CTGAATTGTAAGTTTGTCTCACCAGTTCCAAGTAGCTTTTCTCTAAGTCTTCAAATCTGTATGAAGGT
ACTCACAGAATTGAAATATCTTTACTTGTCACTTTTTACAATGTTCTTTTCTGTTTTACCACTTGCAGGGA
AGTTTATGCTGTTTCAATTGTTGGCCATTTCTACTGCTGTCACTAATTTATTAGATCTTACTAGACTGTA
AGATTCTTCTTCTTTGTCTTTTTACTGGAATCTAGTTTTTACAAAATTCAGCTACTTCTTACAGATTTTT
TAACCTGTACAAATTGAGAAGTTCCCTAAGTTCCAATATGGATGTTTTTACACCTTCCAGTCTTAATTGT

TCATTAACCAACTTAAAGAATTGTTCTGCTTGGGTGTTGACTGTTACCTCAAAAAATGTGGGCGTTATCTA
TAATGTGCATAGTCATTTTTTCAAATTTGATACTACTATTTAAGGCAATAGTTAGTGGACAATTGTGCCT
GTA CTGTTGGATCTTTTGATTTTCAGTCTGAACTTCTAATCCATAATATTCTTTCATATGACAGGGATCTG
CATAATAACAAGCTGACCGTCTCTTCTCTCAAATTGGGCGTTTGAAGCGTCTTAAAATATTGTATAA
TCCTTTACTTGTATACTCCTATTGAAGTATCTATATTCACTAGCAATTATGAAGTGATATTTATGTTTAGG
GCTTATGCTCTGTCTCCGAATAGCCTGTTTCTCCAGTTTCAGGATTAACATATGTTTATCCATTAACACCTA
GCTAGATGGTGTTAATATGATTCAACTGTGTTGTACAAAGTGATTAAGTACATGGCTTTTCATCGAGATG
AAATGTGTTAATAACAAGGAAAAGCTTACCTGATTAATGATTAATCCCAAAGAAGGGAGTGAGAGGGA
GTCTGCCTGATATAATGTGCACCGAAGAAGAAAGATAAATTTTCAACTGAGAGAATATATACTCGTAGG
CTTATATTCTAAAAAATAAAAAACAGAGTAGGTTTATTATCAAGGAAATGTCACTTAACTAAGAAGGCCTT
CTATACTCTTTTTAGGATTGTATTAGATGTATATCTCAACATCTACTTTCTGTTGCCTGTATCCTACCTTA
GGTTTTCTTTGTCCATAGGAACCTCCACGTTGTCCAGAATGTTAACTTTAAAATTACTTTTTATTGCTTT
GTTACCCAACATACTAATATGAAATTATATCCTCTAGTTTCTAGTGTGTTGTAATGTTGCATTATTGATTA
GTTCTTCTCCTGATTCTTTTTACCAGAAACGTGAGGTGGAATAAGCTGCAAGATGTCATTCCACCTGAA
ATAGGTGAACTAAAGCAGTTAACACATCTGTGAGTGCTTTTTGAGCTTCTCTAGCTGTGCTCTTTATCCAT
AGATCTATTTTGCTGTTATAGACTAATAACTGATATGTATATTTTTCAGCTACCTAAGTTTTAATAATTTCA
AAGGCGAAATACCTAAGGAGCTTGCTAATCTTCTGAACTTCGTTATCTCCATCTGCATGAAAATCATTTT
ATTGGACGAATTCACCTGAACTGGGTTCTTACAGTATCTTCGACACCTGTATGATACCATCTTAACTTC
TTCTCTTGTTAACATATGGAACCTGTGTACACATGGATCTCACTGTGATCTCATGCAATTCAGGGATG
TTGGTAACAATCGTTTGGTTGGAACATAAGAGAACTCATACGTATTGAAGGATGTTTTCCGGTTCTCCG
CAACCTGTAAGTTGATTATTCTTGTTAATTGTCCTGTTGCTAGTGTTATGAATTATATGCTAATTC AAGG
ATAACACGTGCTGCAACTTGCAGATACTTAAACAATAATTATCTTACTGGAGGCATTCCAGCGCAACTTG
CAAATCTGACTAACTGGAGATCTTGTAAGTTTCCGGGAAGAAAGTTTCTCCGCGATTAGTGCTTGTCTTTT
GGACAAATAACA ACTAATTTCTCCTGTA CTGGTTGATAAATATTATTATGCTTAATTTGATTGCTCTGGTT
ATTACAGGTATCTATCCTACAACAAGATGACAGGAGTTATACCATATAGCATTGCTCATATTCCTAAGTTA
ACTTACTTGTAAGTCCTCCTCTATGCTCTTAGCTACTCATTTATTACACTGTATGTGGACAGTTTGGACACA
GAAAATTCAGAATTTTTGAAAGCAAATACAGAAACATTCTTAGCCTTAAGTTGAGATCTCTTTCTTTGATA
GATTTTTGGGGCAACCTGGTCTTTGTGCATGATTTAGACGCCACGTTAGATACGATCAGGGACCTGTGT
GTTATCATGCAGTAGTTTAGTGCTGTTTTCTGTTATCAATAGATTGCTTTATTAACCTATAAAAAATATTAGC

ATATTGGATGTGATGTCCAATGATTGTCTAGTGAGTGCAGTCTTCAAGGATCGTTCTTTCTTAAAAAG
ATGAATTTTGAGGATTGTTCAACTTAAGGATGAACAAAAACAATACTTACTACTTAGTGAATCCTAC
AAGTGGGGTCTGGGGAGTAGTGTGTACCCAGACCGTACCCCTACCTTAAAAAGGTTGAGATGTTATTTT
CAATAGACCCTCGACTCAAACAGATGAACTCGGGACTAGCTAATGTGGTCTTGCAAGGGTGTTCCTTT
TTAAGGAGATAAATTTTGAGGATTGTGCAATTTATGGATGCTGTGACAAAAACATTAGTAGATGGACTT
GATGCTTGTGGCTGACCTTATTGGACCTTATCCGTAATGATTTCTCCGACAAGTAGTAATGTATAGAA
ATTGCCTGGAGAAATTAGATGCAAGAGTGTTCCCATCCTAGTAGGTTCTAATTTTAGCACAAAAACACA
ATCCATTTCAATAGTAAACATCTCATGTACTCAAGATTTTCAAGTTGAGCTATGTAGCAACAGCACAGTGA
TACAGGGACGCGTGAATGACATGTTCAACTTTAATTATAGAAGATTGTCTGTTAGAACATAATAGTTTTA
TTGGTATAATGTGTTAAAAAACTGTATGTATAATTCAAAAAAATATGAACACTGATGCATGCAAATCTT
TAAGCGATTAACAAAGCCGATTTTGCACCTGGTTGTCAATATCCATTGCATTTCTACCCATTTTCTTCTT
TCCTCCAAAATCCATGGTCTTTCAACACTTACATCCCCTCCATCCCCAGATTAGAAGTCATTATTTGTAC
AAGTGAGAGGCTTGGATAATGCAGAAGGACCTGCATTTTGTGGTCAAACAACCAAGAATGTCAAGA
GACAAGTCTACTTGTGTCAGATATATATCCCTGCTCAAGATATGCTGTGTTGGAAATGGGAACCTTGTTT
TGAAGCTTAACCCACATACTTCTTTGACAAAACCTTTTATCACAATATTTTCTTTAAAGTGTTGGTGTTG
GAGCTAAACCACACAAGCTGAACTAGGGCCTTCTCCATTTAAGTGGTTGTTAGTGTTGTCAAAGTGATG
CTTGAGCCATGACTTGAGGCTCTGCACAAGTTTGTCCAATGAAGGTGGTAACTGGTAAGGGATATTTTC
CCAAAACCAGCCAAGCAACTTCTTTTCTGAGAATATTAGATTAATTTGTGAGGTCCATAGGTTTCTTCTTG
GATAGGGATTAAGCAACAAATATTCAATAGATAGCGAGCAAACCGATATATTAGTTGTTAGCGAGACTG
TACTAATGATACATTATTGATTAGGAGTAAGAAGCTGTAAATTTAATGCAAGAAAGCTAGCGACTAAGT
CTGAGTTGAAATTTTAAAGGTAGATGTTCTTAAAGCTTGCCACTCAGATTCAAATGCAAACCTTGATGA
CCAATGATCCTTGTAAGTTGCAATATCCTAGATGTTCCCTTAAAGCTCAAATGGTCCTTGCAGTTGCATAT
GTGAGTGTTTTGTTCCATTTATTTATTTATTTTACGTTCTTCGCCCTTGATAAATCAGGTGTTACGC
ATCATTCTTCACTCTTCTTGATTGTATACTGGTAGATTTTGCACCAAAAAGAAAAATAGTTCTGCATGCA
TTTGATAGTTGATGTCTGAGGCTGAATCTGATTTTCAAGGTATCTCGATCATAATCAATTTTCTGGGAGGAT
TCCAGATGCCTTCTACAAACACCCTTTCTTGAAGGAAATGTGAGTGTTCAATTTTTGCTACTGACCATTCTT
TGGCTTTGTGCAAATCCTAATAATATGACAAATTATGTCATAGGTACATTGAAGAGAACACGTTCCGGCC
TGGTGTAACCAATTGGCCTGCACAAAGTGCTAGAACTTTCGGACGCAGATTTCTTGTTTAGAAAAA
GCCAACTCCTGTTATTTGTTTATGAGCAAAGTGACCTAGGTTGTCGAAAGAAGCAGCCAGTCCCTGTTT

TGTC AAGTATCTATTCTTTAGTTGCCAGATGAGAAAAAAGGTTCCATCTTTTTTTGTGCAAAGAAGTAATC
AACCAAACCTTAGTTGCGGTTGCTGCAGTTAAATAGTACCACGTTATGAATCATTATTAAGTAAGTGCGAC
ATACGTCTCAATCAGTTCTCACTTGCCTTGAATTCTTGCAATTTGGTTTTTGATTATACATGATGCGATTTCA
GAGTTAATATGAAAGGGTAGAGAATATGCTCTGATATGACAGGTTTTGGATAGGTTTTCCATTTTTTCGT
TAAATGATACAAATACATACCTAAATTATCGTATTATTTTTTTGAGTTTCACACCCTAATTATAGTTATTAT
CTATGTGCAAAAACACTTCGCTGAGTAGCTGATGGTATGCATGCTTTATTAGGTGCCAAAGTGGCAGTCC
ATGTGGATAAATATTTTCACTGGAA

>PGSC0003DMG400004195 LRR-RLPs

CTAAACTCTTAACATAAATTGTTAAATATTTCTAACCTAAGTAGGTATTACCGAAAATCTTTAACACAGG
GTGACATCGAGCTATGGAACATAAACAATTGGTAATTGCTTCACGCTATCTATTGCTCCTTTATTCATGAA
TTCATGTATATAACAATGTAATTTTCTGTTAGAGGGGTTCGAACCTTCTGAGCCCATATGGTTCTGCCCTG
ACATCGCTTATCTAGTTAAGCTCAATAATTTGAATATGTTCTTAAAAATATAATTTTTAGAGGCTTCATTG
GTCAATTTGTTAATAAAAACAAGAATATTATAGAATGGGAACAGTGATATCCTCCATAAATGAAACTCAAC
TACACTATTTGGTTAAGACTATGTTTGTGACTATAATAGTGGAGAAATAATAGTAGAAAGGCTTTCCATA
TTATTTGTCATGACATTTTTACTATTTTTTATTGCTTTAATTGTTATGAATTATTTTTCTTGAGCCGAGGGTC
TACCAGAAACAATCATTTATCTACACAGATAGGGATAATGTATGTGTACATACATTATCCTCCTCAGATCC
CACTTTATGAGATTAACTTCAGTAGTAATATTCTAAGCAATTACAAAAATATTTCCACAAAAACGAAAA
ATATACTAAGGGGAGACATAATATTGTGTTTTATAAAATGATGTTGTAGTAATTTGTCTATTTGTTTACTT
TCTTTAAAATCAACATGGCTTGTGCAGAACTTGACGACATGAGATGCTTAATGTATCGAGCTACCGAAT
CTATTATTGACATAATCATCCCTTTTTTGGCAGGCCAAAATGGCATCTCATCAATTTATTTGTTTCCTAGCA
ATGATATCTCTTATGATTATCAATATTAGTGCAAACAAGGCATGCCACCCTGATGATCTCAAGGGTCTCA
ATGACTTCAAAGCTAGCATAACATTCGGATACTTCTGGCAGACTAAGCAAATGGATAGGCCAAGATTGTT
GCAATTGGCCAGGCATTTCTTGCAACTCTACAACCTAATAGAGTTGTAGAAATCTATCTACCTGGTCACTAT
GTATCTGGTGACGATGAATCTCCAACTTCGTGTCAAGCACAATGAGTGGTTCAATCTCTCCTTCAATTC
ACTTCTCACTTCACTACAAGTTATTGATCTTAACAACTAGTCGGACTAACAGGGCAAATTCCTGAGTCCA
TTGGGGTTCTCAAGAATCTCAAAGAACTCAACTTACAAACCAATCAAATCTCTAGTACAATTCCAGAGTC
AGTATTCACATTGACGTCTCTAACAACCTTGAACCTTGAAAATAACCACTTGACAGGGGAAATATCGGAG
AATATTGGCAACTTACAAGCACTTCAAAGCTTTTTCTTGTCAAACAATTCGTTCACTGGAAAAATCCCAGT
TTCAATAACAAAACACTACATTCCATTTCCACAATCCACTTAGAAAAAATCAACTTGTTGGAGAAATACAAT

TGCCTTTAACTCCTTCCCAATGGCCTTTAATTA AAACTTTGGCTCTTGACAACAATGCACTTACTGGAGCT
ATACCTGATTCAATTGGTTATTTGACAACACTTTCATCACTCTCTATATCAAATAATCAATTTACAGGACCT
ATTCTTCTAGTTTGGGAAACATAAAGCAATTGCAAATATTGAAGGTCAATAACAACAATTTGGCTGTTG
AGATGTTGCCAACGACGATTTGTGGTCTTACTGAGCTAAGTGTGTTTGTATGTTTCTCAAACAAGATTCAT
GGACCATTACCTGGATGTCTCTATTCAATCAAGTACTTACTAGATGTGCGATGTACCGTTCAAACGTACTGC
CACTCTTCCTATGGGAGTACACAAATAATAAGTAATAGTGATGGAGCCAGAAATTCTGAAGGAAGTCCA
AAAATGCCTCAATTTGAAATGTTATGTATGTCTACAACAACCAAAAAAAAAAACTTGTGTTTATTTATTATC
TCTATGTTATATGAGACTCCAAGTCCAGAAATCACTGGCTAGTATGAAAAAATTCGAATACATAAAGTA
CTTCTTTGTTTTATTTTTG

>PGSC0003DMG400004284 LRR-RLPs

AACTTTTTTCTTTCATTACCTACCATATTTCTTGCAAATGAGTCTCTTGTTTCTACTTGCATCTTTGTTTCT
TTGTGAACTTGTTTTGTCTCATTGCAATATGCCCCAGAGATCAAAGTCTTGCCCTGTAGAATTCAACC
AGTCTTTTGTGTTGATGCATCTGCATCTTTTATTTGTGACAAGCAGTCTTATCCTAAAACGAGTTCATGG
AACATGAACAAAGATTGTTGTTCTGTTGGATGGAATAATATGTGATGAGATGACCGGTCATGTGATTGAG
CTTGACCTCAGTTGCAGCCAACCTGTTGGGAAGATTGATTCCAATAGCAGCCTATTCCAACCTCTCTCATCT
CCAAAGGCTCAATCTTCTAATAATGACTTTGACGGTTCATATCTCGCCTAAATTTGGTAGGTTAGCAA
GCTTGACACATCTTGATCTTCCCAGGCAGACTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTCTCCA
AGTTACAGTCTGTTTTTTATCGTCTAACAGTGAGCTTAGACTCGTAGCTTACGATTTCAAGATGTCCCTT
CAAATTTGACTCAATTAAGAGAGCTTCATCTTAGTGGTGTGAACATCTTCCACCATTCTCTGAATTT
CTCTTCTCATTTAACGACGCTGGGGCTGACAAGTACAGGAGTGTATGGGATAATACCTGAGAGTATCTTT
AACCTGCCAACCTGGAACACTTGACTTAAGTTCCAACGATCAGCTCAATGGTTATTTTCAAATACCAA
ATGGAATAGCAGTGCATCTCTCATGGAGCTGAATCTCGCTGGGGTAAATTATTCTGGTAATTTCTGCCT
GAATGTCTTGGCTATCTAACTTCACTGCAGAGATTGGTACTTAGTTCCTGCAATTTATCGGGGCAGGTTT
CGAAATCTCTTTGGAACCTCACCCATCTGGAGTATATGGACCTTGAAGATAACCGTCTTGAAGGACCGAT
ATTTCTCAGTTTACAAGTGGACTGCAGGATCTGAACACACTTAAGCTATCAAATAACTCCCTGAATGGA
GAAATACCGTCTGGATATTCTCCCTCCATTACTGAGTGAAGTACTGAGTAAATAACCACTTTTCTGG
TCAACTTAAGGAATTCAGTAACACTTCAGTACTAGTCGGTGTGATATAAGCGAGAATGAGTTGCAAGG
ATGTCTTCCCAAATCACTTCAGAACCTTGGAACCTAGTCTGGATTGATTTAGCAAATAACCAAGTTGCAAT
GTCTCTTCCCAAGTCACTCCAGAACCTCAGAAATCTAAAATTACTTGATCTTTTGTCTAACAATTTTAGTG

GGAGTGTAGATGTCAGTGTCTTTTCGAACCTCAAACAACCTTTGGTATCTTGATCTGTCATACAATAGTATT
TCTCTGATCAATGAGAACAAAGTCAAGTCTACATTGCCCAATCTCTGAATACTTATATTTGGCTGCTTG
TCAAGTAAAAGAACTGGATTTTTTGAGATCAGCAAATAACTTTTATACCTTGGATCTTTCATATAACAACA
TTCAAGGAACAATTCCTGATGTGGTATTGTCTAATTGGATGCATTCCATAAAAAATCTTAATCTAGCCCAC
AACATGTTGACTAGTATTGACCACATTTTCATCATTTCCTCAACTGATCTCTATTAACCTTATTGTCCAATTCT
CTTCAAGGGACTACCAATTCCACCACCCTCTATAGAATTCTTCTTCATGTCAAATAATAATGTCAGTGG
TAAGATCCCTTCTTCTATTTGCAATTTGACAACATTAATAATCCTAGATTTGTCAAATAACAATTTGAAGG
GAGAAATTCCACAATGTTTGGGTAACATGAGTGATCAACTCGAGGTTTTGGATATGCGACGCAATAGTC
TTTCTGGGAGTCTGCAAACAACCTTTTAGCTTGGGAAGTAAACTCAAAGTTTCAACTTGCATGGCAATAA
TCTAGAGGGAAAACCTCCAAGATCCTTGGCTAATTGCAAAGAGTTGGAAGTTCTTGACTTAGGAAACAA
TCAACTCAATGACACATTCCCTATGTGGTTGGGGACTCTTCCAAATCTACAAGTTTTAAGTTTGAGACTCA
ATAATTTGCATGGACCAATTAGAACTTCAACTAGTTCGAAACTGTTTCCTCAGCTTCGGATGTTAGATCTC
TCTCGCAATGCCTTTACAGCAGAACTGCCAACAAATCTTTTCAGAAATCTGAAAGCAATGAGGAGAATTG
CCATTGATAAAACAATGAAGGCACTAGGTGATGAAGAAAAATCATATTACCAAGACTCGGTAACCTGTTG
TAACAAAGGGAACGGAGTTTGAAATTGTGAGAATCTTGTCTTTGTACACCACTATGGATCTCTCAAACAA
CAAATTTGAAGGACATATTCCTAGTATGATGGGAGACCTCATTGCACTACGCGTGTTGAATTTATCTCAC
AATGAGTTGCAGGGTCATATACCACCATCATTGGAAAGTTATCTGTAGTCGAATCATTGGACCTTTTCAT
CCAACAGGCTTTCAGGAGAGATACCAAACAACCTTGTTTCTTACATCTCTTGCAGTTTTTAATCTCTCTC
ACAATCATCTTGAAGGATGCATTCAAAAGGGAATCAATTTGATACATTTGAGAACAATTCATATGAAGG
AAATGATGGATTGCGTGGATTCCCAGTTTCAGGAGGTTGTGGAAGTGATCGGATACCGGATACAAACA
ACACAACATTTGTGCCAGATGAAGAAAATGATTCAACATTTCTAAGTGAGCTCAGTTGGAAAGTGGTTCT
TATGGGATATGGTACTGGATTGATTATTGGATTCTCCATAGCATATTTGATGCTTTCTTCTCAAATCCAA
ATTGGCTTTCTGGGATAGCTGAAGATTTAGAAAACAGAATCATTATGAGAAGGCGAAAGAAGCAGCGA
GGTCAAATGCATTACAGAAGAAGAAGAATAATGGCATCTAGATGTAAGTTCAAATTTATGAGA
GATGTAGTCATGTTAAGCTCTATACTGATTCTTTTTGTTTACTGTAAGTGGTATTAAGAATGAGATTAG
TGTTCTGTATCTGACTCTTTCTTTTGTAACTTTTATGTAGGCAAAGGGTGTATCCAGTTGAAATATCAAGA
AGATGATGCCTGCAACAACAATATATCTTCTTGGAGGAAATTAAGTCTGAGCAAGAGATGCTTTTGATATT
TCCTGGAGGTTGCTACTCCTTTTCTTCATAAAAAATAAAATAAATTCTAGGATTGAAGTATGTTGCTTTAC
TATAAACAGTTGTCACAATGAAGTGTTTTTGTTCATCCAAGTGTTAGTAAAGAGAAAAAAGATATT

TGTCTGCAAATAATAGCTTTCTTTTGACATGTGTATTGACTTGGAATATTACATTTACCTGGAATACAGT
TT

>PGSC0003DMG400004384 LRR-RLPs

CAACCCTCTTCTCAGGGATGGTCGAAGAGAGGTTCCCTCTTCTGAGATCATCCTGAACACAGCAGTCAAC
AAAAAATATTCAAATAAAATAAAATATTTTTTTGGGATTTAATTCTACATTTATAAAAAATCCCACAT
TTCCATTGGGTTAAATTTCTTGAATTTTTTTCAAGAATTTGATCTCTGTTTGCTTTTTCTGGTAAATCTT
TCATCTTACCCCCACTTTTTAATTTTTGTTTGATTTGCTTGAGCATATGGTTATCTTATGATGGCCTTTT
TGTTTTCCAAAAAAGATTCAATTTTTATTAATTCTTGTTGTTTTATGTCTGCATTTTCAGCTAACAAATTG
AATCTTGGAATTTTTGAAGACTTGGGGTTTCTGCAATGATGGAGAAAACAGAGGTAATATTGCCTATATT
ATAGAAATGTTAAGAAAATGAGAGACCCCATGAAGGGGTGGAGCCAGGTAGGGCCGAGGGGTTCAA
ATTACGTTGTTTATACATAGTTAAAAGTTTTATATATATGTAGTACATGTTGAACCCCTTGCCTTGTAGA
GGTGTTACTTCTTATATTTTGAACGTTGTTAGTGAAAATCCTGGCTCCGCAGTTGACCTCATTGTGCCT
AATATAGATAGATTTTGTGTAATCTTTTTATTTTTGTGTCTAGTGTAGAGTTGTGCAGATAAGCAAC
TGTGTGTTTCGTGTGTCGAGTGATTTTTGTTACTCGGGGGAGAGTCATTTTCATATCAAAAAGCTGGCGAT
TTCGTGTGAGAATTTGTTTCAAGAACCTGGCTGTTGGCAAGAAATGAGGCGTAGATGGAACATTTATGGA
ATCAAGTTATTGCTTCTCACCATTTAATTCTTCTTTTGGAGGTTTCATGAATGTTGCACTCTGAATTCTGAA
GGTAGTTACCATTCTCTAGTTTCTTCTTTTCTTACTTCTGGAGGACCATAGTGTTCGCAATTCGGGCCAG
CTTGCATTAATTCGACTGCTCCACTGTATATCCTCTACCTCCAACCAACATAGGCATCAGTTACTATGCCC
ATCGAGGCTGAGGCATATGATGTGTTAGGCGAACCAAGTTCTACATTGGTAGCTAAAAAGATTGGAAA
TCTACAATTCTACATAAGGTGTAGGATCTCTAACATGGTGTGAGGCCTTTTGTGAAAACCGTGCGGGCG
TGCCCCCTAAGCGGACAATATTGCACCATGTTAAGAGTATTTTTGGGTTGACTTAGCCCAACAAGATGAA
GTTACTTACTCCCTACATCCCATTTTATGTGGTCATGTTTTGTTGGACACAAAGTTAAGAAAGAAAGAAT
TTTGTAGGTTGTAGTCTAAAACAAGTTATAGACATTTAAGTATGGGTGTAATTTGAATATTAAGATTA
TTGTTTCTAAAGTCTAAACATGATGTTATTCTTTTTGTGACAACTAAAAGGAAAATGTGCTGCGAAAATT
GAGACAGAGGGAGTCGAGTTTTTGGTCTTTGCTGGGATATGAACCTTGATCTTTCATGGTTTTTACTCA
CTTAGGGCTGTGTCTTCTGTCTCCCTGGGCCGTGGGCTATTCTCTAGTTTCTTTAGTCTATTCATGTTATTG
GCTTATTCTTTGTTTCGCTGATTACTGTTGATTTGAGAAACAGGATTGTCGTTGTTTGAATTCAAATTGAA
TGTGTATTCTGATCCAAATGGAGTTCTGAAAACCTGGAATGCTGATCACTGTGACCCATGCATGTGGTCT
GGTGTGAGTGCATGGATGGTAAAGTGCACATGTTGTAAGTCTCTTGTATAGATACTCAAGTTTTCTAG

TTAAGATAGTGCAATAAACTTTCTCTAATGGTTAGTGTTAGTGATTTGATTCTGGAACCAGTTTGTTGA
ACTAATAATGATAAACCAATGCAACAGGGTGAAATTGTTGTTTCGACTCTTGATTTCTTCTATGTCA
TTAAATTAGTTGACCTATCTTCTTTTTTTCATTCTGTTGAGAAATCTCCATGGATTTCTTTGGAAGGAACA
CTAGCATCAGAGCTTGGAATCTCACTTACTTGAGATCACTGTAAGCTTTAGCTATACTAATATGCCTTTT
CTTTAGGCTCCTGCTCATTAAAGCTTAAATGGTATTTTTTACCTGAACCGTCATCCGTAGAAGGTTGTCAT
AATCTTTGAATAGTCTTCTATCTTCTTATGTAAATTCGAAAGAACGCAAGGGATCGTTTGGTGTATGATG
GACAAGCATAGATAGTCCGGGATAAAAAATTAGTAAGGGCTTATCCCTTGTTTGGTTATTAATCCTGGTA
TAAGTTATATCAGGATTAGTAATTATTATCGGTATAAGTTATCCTCATCAGAGGGTGAATAATAGTACT
GGATTAGTTATCCTAGGATAAAATAGTGAAAATGACAAATATCCATGAAGTCCCTCAAACCTTTTTTCTA
CTAAATAAGGTGGATGGTGTTTTTGTAAAAGAACTTCTAAGAAATTTATGCAATGCATGTTATTTTTAATA
CAACAAACCAACAATCACTAAGCAATAATACATTACCAACATAACTAATCCCAACATAACTTGTCTTCAA
ACTAAACGACCCCTAAGAGTTATGTTGGTCAAGTAAATTGGGAGGTAGAGACAAAGGTGGATAAGCTTT
GGATATCTACTAATCAGCTCTCATCATCTTGTATTCTGCATTTACATTGTTCTCCGCATAAGTTGTGTTGA
ATCTTAACAGTATTTCTTCTTGCTGTCTGGTTGCTTTTACAGAATGCTCTCAAGGAATCATTTTTTTCGGTGC
TATTCCTAAAGAATTCGGAAGACTCGATATGCTTGAAGTGCTTGACTTGAGGGATAATAATTTGAGTGG
AACAAATCCAGCAGAAATAGGAGACCTGCAATCACTAAGAATCTTGTGAGTTAATGATTTGTTGTGTGCA
CGATAAATGGTTTGTGTGTGGATGATAAACGGTTTGTGTGTGCAGATGTATATATACATATGCATACA
CATTCAATTATGCGAAGTGATTTCAAATGCTCATCAATCGTGTTTATTTTCGTTTTTCTAGGTTGATTCATAA
CAATAACTTTGAGGAGAGTGTTCTTTGGAAATTGGGAAGCTTCATTTAGTCACAGAATTACAATTCGAC
GAAAATCTCACTTCTGCTTTTGTCTGGAACCTCTCTGTATAAGAAAATTTTCGTCATTGGTAGGATTTT
ATTTGTTTTAGTACCCTATCTTCATATTCAGCTGGTTTTTGCATATCAGATGCTGGGTCAGATGCTGGAT
AGTATATCTTTGTGGCAACACACTATCTAATTGATCTAGCTCATTCTCAATTTGATATTTTGCATGTCTTA
CAGCATCTGGCAAGGCAGCATGAAGCCATTCAAGACGATAACCTCCATTATTGAACCAATAAAATGTAC
ACTTTTGCATTACCTCAGTTTCTTCCAACCTGTAAGTAATTAATAGTTTTTACATCACGAGTCATCTAGTT
AAGTTTTATTATTGAGAGACATTTTTTCTATTTCTTTAGGCCATCTCCTGGAACGGGCTTTATGGATGACC
GGAAAGACTGCTCTGACAACCTTCCAAGTGAGTAAACACGTCATATTTTTTAAAATAACTCCGAAGAACC
GTTTACAAATAATAATTCTTCATTGTTTGCAGGGTTATCCAGGCCTCACATCATCCACACTATACAGCACC
AAGAGGAGATTGCACGCCGTAAGTTGGCTGAACAATCCAGTAACCTTGCTGCTGCTCCTGCCAATATCA
ATGGACCGTTGGGTCTGTCAATTCAAATGCCAAGAAGCAGTGGGTCTTTTCGTGCGGTGCCAAATCCG

ATGGAACACATCCTACAACTTACCATCACCACCTCCACAGCATGAATCTCAAGACAAATTACATCCTGT
GGGACAGTCTGCAAGTGCTGTAAAACAGTCGCCTGCTGTGAAAAAGCCAACTAATAGCCAAGGCCCCC
TGCTGGAAAATCGGAAAGTACTTGGAAGTACGTAGTTGGGATTTGCATTGGAGTAATTTTGCTCATTCTT
GCTGCTTCTGTGTTCTTAATCTGCCGAATCAGAGCGGCTAGAACAATTGGCCCTTGGAAGACTGGATTGA
GTGGACAGCTGCAAAAAGCATTGTTACAGGTACTCACATCATATTGTGCCGAAAAGTGATACTGCTAAT
ATTCTGCTCCCCACCCTGATAGTAGTTGCATTGCTAACAATATTCTTAGCATAGCGTTACCTTATCAAAA
AAATATTCTTAGCGTAGTGTGTTATAACAATTTAACTGGAGTAAAGGGAGGTAAGTATAATCTTCGCT
TATGAGGAATTAGAGGACTAATATTCTCAGTGTAGCATTGTTATATACCCTTTTTCACTATATGTTTGCTA
GGACGAGAAGGTTCAAATGGAECTATTTCTTCTTTCTCATGAGAAGTGAATTAGCTGAGACGTCAATAC
TAACGCTTGAAGGCTGGAATCCTCCCCTTATACTTCTAAAATGTCGCTGATCTTCTCATACTTTGCTTT
TGTCTAGCTTATATCCCCCCTACAAAGTTGCTTTTCAACGACAACCATAGGAATGTGCAATCCTTTATGT
TAATCTATGATATTTTTCGTCTATTTTAATTCTTTTGCCCGTGAAAACATTGTTATAGGGGTTCCAAAAGT
AACAGATCCGAGCTCGAAACAGCATGCGAGGATTTAGCAACATTATTACCAGCGGCGATTTCATATATA
GTATACAAGGGAACACTGTCTAGCGGAGTGGAGATTGCCGTTATCTCAACTACTATAAGTTCTCTGGAA
GATTGGTCCATGCACTCGGAAACAGCCTTCCGGAAGAAGGTTTATCATTCTTTGCTTTCACAAATTAACC
ACCTCCA

>PGSC0003DMG400004529 LRR-RLPs

TTTTTGGCCTACGTGGCTGAGTCCGTGACTTCACCTATGTTAGGCGCGTGGGTGCAATTTTTAGACAACA
CTGACCAATAAAAATTGACCACGTGTTAAAATAAACTTTATTGTTATTTATTGTTCTTCATCTTTAACTAAG
TTTTCTTCTTTTATTGTTCTTCATCTTTAGAAAAAAAAAACCTCCATTATCATTATCATTCAAGTTAAATTG
CTCCTTACTTCGAAAAGGTAAAGTAAAATTTTAGTATATTCTTTATATTTACACCTTTTTATTTGATTGTT
AGTTCTGATTTTAAATTTCTTTCACAATTTTTATGTATAAATGTTAGGGTTATGACAAAATCCGAGTTGAA
TAAGTTGTGTATGGAGCTAGGTGAAGGATGTCCCTTGCTGAGGGATATTGTGTTGTCTCACTGTCGTCA
AATAACAGATGTAGGGTTAAGTTATATTGCTAATAGGTGTACCTTGTTGGAACTAGCCACATGGTCTAT
TGCCCTGGTATCACCGCTGCTGGAGTAGCCACGGTGATTACAAGCTGCACAAATATAAAGAAAGTTCTT
GTAAAGAAGTGGAAGTGAGTCCAAGAACCTAAAGGAGAGCAGGATCCATCATCTCCTATCTCTGTGTT
GATCTGTAGATCT

>PGSC0003DMG400004561 LRR-RLPs

CGGAAATAGGAAAAGAAAATGAAGGAGAAATAGAGAAATTAGCAAGCAACTCATTGGTATGTTACTCT

GTCTGTTGTTTCTTGTACCTCGATTAGTATATTGTTTTGTTGTAATTTATGTTCTATTACTATGTGCTATTTT
TGTTATTATTGTCTGTTGTTTCTTGTATATTCATTAGTTCCTTTTTGGGATTGCATGCTTAAGATTGTTTTG
TTAAGCCGAGGATCTATCAGTAACAATTTATGTACCTTTGAGGTAGGGGTAGGTTTGATGTAAATTGTTT
CTCTTGAGAAGTTGAAAGGAAGGATTTTTTAAATTCTTTTAACTACTTTGGCTTGATTAGTGAGAATGG
AAAGAGGAAAAGAAAATGAAGGGCAAACAAAAGGGGAAGATAACAAAATCATTGGTATGTCATACAA
AATTTAATTATTTTTTTCATTCACATAATTACATATTCCTGTAAGTATGTCTGTTTCTTTGTGTAACCTAGAT
GGTGAATATAATCTTTATAACCTATAAGACTCAATGATTTAATCTTTCTGATATAAGTTAAACTCTATGTA
CTAAATCATCTGCTATAGTTGATAAATGTAAGGGATTAAGAACTACGAAAGTAAGAGCTTTTGTTTAGAG
AGATAGCGCGTAAACAATGAGAGAGCTTAGTGCACCAGGCCGTCATTTTTTGGTTAAGATTTGAGGTG
TAACAGGACAAACATTTTGGCTTCTCTATTAGGCTATTCTGGAGAAAGTCCTCTGCACTTGTGACAGTTG
CTTGTTGTAATAATTTAGAGCTATCACATTTTCGCGAGTTTCACACCTCAACTATATTAGTCGTTCCCTTTTT
CTATCTAAATTATCACCATCTATGTATTAACATAATTTGAAACAACATTTGCTCTTGTGGCAGGTGTCATC
CGTTGTACTTCGCGAGGACATTGTCAATCTTCTAGATTTTCATAGAGAGGTTAAATAGTTGGCGTGTTCGA
ATTTCTCTTGACTTGTATCAATATAAAGAGTTGACATTGGAGCTGACGTTTGTGTCCGCATTTTGTCTATCT
TTATTACTCTTTCTTTTTGGAAAGCTGTAATGACGAAATGTCCTGCATATCAAATAAGATTCATGATTTGG
TTCAGTCACTGTTTCATCCAAGTGGAGAAGACATGCTGGTTAATATAAAGAATCATGACCTCTGGAGAA
TATCAAAAGTTATATTAACCTCACATTGCTATGCTGAACCAAGTCGTGTAACCATGACCGAGGATCGTTTG
GTTGAACTTTTAGATGCCATCCTCGTGTATCTCCAATGTCTACTCAAGTGTGTTCTGAATCTATTTTCCCA
TCAATGACTCAATGTGAGCTTCTTCAGAATGTATTTGGCAATTTAAGAGATTTCCATAGGTTGAAAGTAA
ATGGTTGCGTTGAGTATGAAACAATCGAATATGTCTTACCTCATCTTCAACTTATGGCTCTGAGAGTAGT
AAACATCTGTTTTACTCTTTTGAATTGTCAACTGGACAAATTCGATGAATCAGATGTCTCTCTAGTTAACT
CCAAGCTAGCTAATCTACTTGTGGAGGTTATTCCTGTTGAACTGGAGGTTATGCACATATGTTGTACAAA
TTTGAAAGGTTCAAAGTCGGAAGAAGTTGAACGTTTCATCAAGCAGCTCGTAGAAGCCTCTCCGGACAT
TCTTAGAGTATCTCTGATTCATCTACAAGAGCACATGGTTAATGCTGGTACTCCTAGAGCTTCTACGTGTA
ACATTCATGTCATGATAGAGTTCTTATTGATTATTCTTAGTGATGTGCTCAAGGACGTTATTCGTCATGAC
AAATTGTTTGTCTTGGCACGTGTTAGAGAAGTACCAAGGAGGTTATTCGTTCTTGTTCGCAACTTAG
AAGAGAATATGAATGAAACAAGTGATGCAAATCTAACTTGCTGGAAAGTATTGAACTCCTCAAGGAAG
ATCTCAAGAATGATTTCTTGAAGCCCGTGCAGACTCATCTCGGCTCTGCTTCCCCATGAGTGATGGACC
GCTCTTCATGACTCTTCTGCTCACAACTTGAAAGACTTGGTCAATTCGAATGCTTCTTCAGTTTCTATGAT

AAAAGAAGAAATTAAGCAGGTGAAACAAGACCTGGAAATCATAAGATCGTTCTTTGGGTATGGTGAGC
AAGAGTTACATAGAGATCTTTGGACTCACGTTCTAGATTTGTCATATGAGGCGGAACATGCCATTA
AATTCTTGCCCGAGATCATGGTCTATTACAGCTTATCTTCATACTCCTGATACCGTAGAAAAGATCAAGC
TTGTCAAAAAGAGGTACAAGAGAAGATCCCCAAGAGCAGCGGTATTATTGTTGCGAACGCTCCCAACA
AGCCGTTGAAAGAACTCATCGAGTACAGTTGGTAAAATAATTGTAGGTTTTGAGGAGGAGACAGAG
TGGATAATTAGGAAGCTCACCAGCGGACCAGCTGAGATAGATGTCATTTCCATAGTCGGCATGCCAGGG
CTTGAAAACTACTTTGGCATAACAGAGTGATAATGATAAGTCCATTGTTGATCATTTGACGTTTGTG
CTTGGTGACAATCGACCAAGAACGTAATGAGAAAAAGTTGTTGCAGAAAATTTCAATCAAGTTATTG
GTTTGAAAGAAAGATTCAGTGAGAAGGACATAGATGATGACGTTGCTGATAAGCTGCGGAAACA
TTTGAAAAACGGTACCTTATTGTCTTGGATGACATGTGGGATACTGNNNNNNNNGATCAGACGAAAG
TTTGAGTTATTAGAGAAAAAGGTATTCGGAGAAGAACGTTGCCCTGATGAACTAAAGGATGTTGGAG
AAAAGATAGCTCGAAAGTGTGATGGGCTTCCTTAGTACTTGATCTAATCGGTGGAGTCATTTCAAGGA
AGGAAAAGAAAGAGGCTTTGTGGCTTGAAGTTCTCGATAATTTGAGTTCCTTTATTTTAAAGGATGAAGA
GGAAGTGATGAAGGTTATAACAATTAAGTTATGACCATTTGTCAGATCACGTAAAGCCGTGTTTGGTTAC
CTTGCAAGTTATCCAAAGGACAAAGATATAATGATCTCCGAGTTGAAAGATTTATGGATTGCTCAAGGA
CTTGAGATGAAAAATGCAGAAGAAGTAGTGGATGTGTTAATTTCCAGTAGTTTGGTAATACCTTTCAATA
ATTCTATTTGCAAATTCATGATCTTGTGCATGACTTTTGTATATAAAATCTAGAAAGGAAAAGTTGTTT
CACTTCATAGGAGGTTCAAACGCTCCGTCTTCTTCAAATCTGATTCCGCGTGGAATTACCATTCATTA
TAATGAAGGTCTCTTCATATGGATAGAAATTTGTGGTGTTTAATCCAGAAAAGAAGAATCCTTATGTT
AAACACCTCCTCTCTCTGAAGGTGTGTGATGGGGTTAAGAATCGTCTTTCCTACAAGAGTCACCTAAAC
AGTTGAGGCTTCTCAAAGTTTGGATTTGAAGGGCATAACATTGACAGATTCTTTACTGAATGAAATCGG
TATGCTCGTTCATTTGAAGTACTTAATCATTGACGACGAAGGCTAAAGCTCTCCCTCCGTCAATTTCAAACC
TCTGCAATCTAGAACTCTGGTGGTGGATAACCTGGAGGGATCATGCATGATACTATCGCCTTGCTTTTG
GAGTCTTGCAAAGCTACGAGATGTGCGGATGAAGTGTGTGCTATCTTTGATCCA
ACTGTGTTAGACGA
GGAGTCAAGGTTAGAAAATTTAGAACATTATGTGGTCTCTACCTCCCGTTT
TAGAAGAGACGGAGGA
TATTTTCAAAGGTTTCTAATCTTGAAGCCGTTAGATTCAGGATCAAACAATTACCAGATCGGTCAGGA
GAGAAGATTTGTATTCCAAGATTGGATGTCCTTAACGA
ACTTGAACA
ACTCCATTTAACTGCTTCTAGGG
ATTCATTGAGTGAATATACACATGGCTTCCCTTTGAGCTTGAAGAAGGTGATGTTGAAAGGGCTTGCTCT
GACATCCGATTCATTGTCAAGAATTGGTAGACTACCCAACCTTCAAAA
ACTAAGTCTAAAAGACGCAATC

ATCGAGGAGGGGAAAGAATGGAACATGGAAGATGTCACCTTCAAGAATCTCAAATCTCTAAAATTGATT
AATGTGTCATTTTCTGAATGGCAGGTTGATGCAGAGAAATCCTTTCCCGTGCTTGAGAACTAGATATAA
CTATATGTGATATGCTTATGAACATACCAGACAGTTTTGGAGATATTGCGTCATTAAAGTTTATCCAAGT
ATGGTTCAGCCCTCAGCTTGAAGAGTCGATCTTCAAATTAAGGAATATGTTGAAGAAATGACTGGAGA
AGACAAGCTTGAGGTAGAATTCTATGCTTGAGGTATGTTGAAGAATATGTTGAACTTTTACAAATGTTAT
GTGTTTTCCAATATATTACTTTTAACTTATATGTTCTTTGCGATCAGATCGAGCTAGCTAGCGCATACAAA
TGATGAACCGATAGATTCTCAAGACAACCTTTCTCCATAGATTTGTGCCTAATTAAGAGCTCCCTTGCTGC
AGCACCTCCATTATGAACACATTTTTGGGGCTTGCTTTCAAATGGAGACATGACGTGGTGGATTGGTA
AAATCCTGTTTAGCCATTATTATGTTCAACTAAAGTAACTAAATTCATGTCATTATTTTTCTGTTTCTCC
AATTTGCTCTCCTTGTAAGAAATCTTCTGGTGTGCTTGCTCTCGCCATGACTGACAAACACATTTGCTTTC
TTAAGTTCCAGTTATGCTAAGCAGAAATGTCGTCTCGTTGTGAGTTGTCAATCCGACTTTGAAGTAGAGA
TGGTTAAAGGTATAGAGGAAGCAGAAGAGGATTATGTTTGTATAGAAACAACAAGGAGGCCCTGAAT
AAAGCTTAGTGAAGAAGAGTTCATTGCATGCCTTGTATTAGTTTTCGACATTTCTGAAAAAATTGCTTCA
GACATGGCCTCATTGCTTTGTCTCTTGTTCATATTATTCTTGCAATTCTGCTTCGGAAACATTAATAAAT
AACCCATAAAGAAGGTAGTAAGGTTAGCGTTCATCCTACCTTCCCAGATCCCACCTGTGGGATTAGAG
AGTAAAGTTCTCG

>PGSC0003DMG400004722 LRR-RLPs

ATGCATTCAGAGGAAATGACTAAGATGGATGTTGATGGCACTACGGGAATTCACCTTTGAAGAAGATATA
ATCACGGAAATCCTAAGTAGGTTACCTGTCAAGTCTTTTTTCGATTCAAATGTGTTATAAGGTCTTGGAT
GACATTGATCTCTAAACCTTACTTTGTGCAAACGCATCACAATCATTCCAAGAATAACCAAAATTCCCAAA
AAAATTGTCTTCAAGAAAATGCTTACTGTAGATACCTCATTAGTTTGGTGTAGTTACTCTTACCACACACG
AGTTCATGGAACATGAGCAGAGATTGCTGCTCATGGGATGGAGTCGTATGCAATGACATGACTGGCCAT
GTCACTGAACTTGACGTCAGTCTATTCAGGGACGAGAGCTTGAACCTGTCAAATTTTGACCATTACAC
CACTATTGTTCTTTCAAGTAACAGATTTGAAGGACTTATTCCAAGTATCATGAGAGAACTCATTGCTCTTC
GGGTGCTGAATTTGTCTCATAATGAATTGCAAGGTAATATACCATCATCACTTGGAAAGTTTATGTGTGGT
CGAATCATTGGACCTTTCATCCAACCATCTTTCAGGAGAGATACCACAACAACCTGGCTTCTCTAACGACA
CTTGAATTCTTAAATCTCTCCACAATCATCTCGATGGATTATCCCTCAAGGACCTCAATTCGCTACATTA
AAGAAATATTCATATGAAGGCAATAATGGATTACATGGATTTATGCATTGCCAAATTCATCATTGCATAT
GTTGGAGGAATATCAGGGGTCATAAAGTTTTATGAGCTTAAGTTGGCTCGAACTTCATGATTATTACCCG

TTGACATACTAATGACAAGGTGATATATAGAGTTGAAACGAGTTAGATATTTTTTCTTTTTGTTTTTCAG
TAATCACCTCTTATTTGTTTTACTGTCATAAATCAACTTTCTGATGCAATATAGTTGAAAGTAGTACCTAT
TATTTTGAAAGTACATAAATTCTGCTTATATGGATGCAGCTAAAGTATTTATGTACAACATACTTCCTTTC
ATGATTCATAAATGTACACAACAACCTCATGACCCACTGCAATAGATTACGAAGTACCTTCACTTCAAATT
GAATGAGTTGTAGCTTTCATTTGCAAGACGCGTGACTTTTTCTGTTACATAACAAATAAGGTGGCTTTCTA
AGATAATTATCAATAATTGAGTGACAATATGAGAAATCAACTCTTGATGTCAGCTATATGAAATCTCAGT
AGTCATATAGCTTTACCTAAACTCATCTCGATCTAGTACAAAGTATATTAGAGATATAATGTAGTCTAGA
ACTATTGTTCTATGACATAATTGTTGGATTGGTCCACTAATTTAAAGGTGAGATTGAGAACCAAACATGT
CCGCATCATGGCTGATAACACAACAAAACCTTTTTGGCCACTTGGTTAAGTCCATAGCTGAATTACATATG
TAACCCGTGGATAAAAATAAAAAGCAAAAAGACAAGAACAACCAAATTTGCATTGAGAATGA
GAACACTTTCTCTGATAAATATGAACAGACAAAGAAGTGTGAATAAGAGAGACAGAAGCCGAATTGGC
AACATTTGGTGGCAGTCAAACATGTTTCGCTTTGATCTTTAATATTATGCACTATATAAAATTCTACGAAC
TCTCTACAATTAGTTCATTGAAACGCAAAATATGATGATGGTTCCAGCAAAATATCCTCTCTACTTCAGT
TTTTCACTCTTTTATATCTCTTTACAGTTACTTTTTGCTTCCACTGAGGAAACAACCTGCCCTCTTTAAATGGA
AAGCGACTTTCAAGAACAAAATAATTCCTTATTGGCATCATGGACACGAAGTTCTGATGCATGCAGTG
ATTGGTATGGAGTTATATGCATTAATGGTAGGGTAAACATGTTGAATATTACAAATGCTAGTATCTTTGG
TACACTCTATGCTTTTCCGTTTTCATCCCTCCCTTTTCTCGAGTATCTTAATCTTAGCAGGAACAATTTATTT
GGCACCATCCCACCTGAGATTGGTTATCTAACTAATCTTGTCTATCTTGACTTGCATATCAATCACATTTCA
GGCTCAATCCCACCACAAATTGGCTCACTAGCCAAACTTCAGATCATCCGTTTATTTGACAATCATTTAAC
TGGTCCTATTCCAGAAACAATAGGTTACCTAAGGTCTCTTACTAAGCTATCGTTGAGTATTAACCTCTCTTA
CTGGTTCTATTCTGCTTCATTGGGAAACTTGACCAACTTGTCTTTTTGTTTCTTCATGTTAATCACCTTTC
TGGATCCATTCTGAAGAAATAGGTTACCTAAGGTCTTACTCGTCTAGATTTGAGGAATAACTTTCTTA
TTGGTTCTATTCTACTTCCCTTGGCAACTTGAAAAATTTGCAAGTTCTGCTTCTCAATGACAACAATCTAA
TTGAGGAAATTCCTCCATCTATTTGCAATTTGACATCACTGGCAATCCTGTATTTGTCGAGAAACAACCTTG
AAAGGAAAAATTCTGCAATGCTTAGGTAATATCAGTACCCTCCAGTTTGTGATGATGTCACATAATAATC
TCAGTGGAGAACTCCCTTTGTCTATTTGCAATCTAACATCACTACAAGTTCTAAATTTGGGTAGAAACAAT
CTGAATGGAGCAATTCACAATGTTTTGGCAACATGAGTGGTCATCTTGAGATTCTTGATATGCAGCACA
ACAATCTTTCTGGTACTTTTCAAAGCACTTTTAGCATTGGAAGAGCACTCAGAAGCTTCAATTTGCATGGC
AATAAGCTAGAGGGGAAAATTCCACGATCCTTGGCAAATTGCCAACGATTGGAAGTTCTTGATCTAGGA

GCTAATCTCCTCAATGACACATTCCCGATGTGGTTGGGGACTCTGCCAGAGCTACAAGTGTTAAGCTTGA
GATCCAACAAATTGCATGGACCCATCAGAATTCAAAGTTCATGAAGAACTTGTTTCCTAAGCTTCGAAT
CATAGACCTCGCTAGCAATGCATTTACAGCAGAGTTACCTGCAAATCTTTTTCAAATTTCGAAGCCATG
AAGAGAGTTGATCAAAGTGTGGAGGATTCAAGTAATAAAGAAGGCGGTTATTACCAAGACTCCGTAAC
GTCGTAACAAAGGGACTGGAGCTTGAAGTTGATTCAATCTTGTCTTTGTACATCACAAATTGATTTTTCAA
ATAACAGATTTGAAGGACGCATTCCAAGTATTATGGGAAATCTCATTGCACTTCACATGTTGAATTTATCT
CATAATGGATTGCAAGGTCATATACCGCCATCACTCGGAAAATTATCTTCAGTTGAATCATTGGACCTAT
CAGCTAATCATCTTGAAGGAGAGATACCTAAACAATTACATCTCTTACATTTCTTGAATTCTTGAATCTC
TCTACAATCAGCTCCAAGGATGCATCCCAACAGGACGCCAATTTGATACATTGAGAAGAAGTCTGATG
AAGGTAATGATAGGTTACGTGGATTTCTAATTTGGAAGGTTGTGGAAACAGCAGGTTTCCCAAGACAA
ACAACACGACACATGAGCTGGAACAAGAAAGTGATTCTACATTTCTGAGTGAAGTCAACTGGAAAGTGG
TTCTTATGGGATATGTGTGTGGACTTATTATTGGATTCTCCATAACATATTTAATGCTTTCAGCTAAAAAT
CCCGATTGGCTTTCTAGGATTGCTGATGAACTAGAATACAGAATCCTTATGAGAAGGCGAAAGTAG

>PGSC0003DMG400004725 LRR-RLPs

ATGGGGTCTGGCCAATTCTCATTTCTGCTCTTTCTCTGTTTGCTTTCTTTTTCTTCATCCATACCTCATCCAT
GCCGCAAAGATCAAAGTATTTCCCTTCTAAAATTCAAGAAAACGTTTACTGTAAATTCCACAGCCTCTGAT
TCTAATGTCTGTGAAATATTTTATGGTCAGAAGCCATATCCAAAAACGAGTTCATGGAACATGAGTATAG
ATTGTTGTTTCATGGGATGGAGTCATATGTGATGAGATGACTGGCCATGTCATTGAACTTGACCTCGGCT
GCAGCTGTCTCGTAGGAAAGCTTGATTCCAATAGCAGCCTTTTCCAAGTCTCTCATCTCCAAAGGCTCAAC
CTTTCTGTTAATAACTTCTCTCGTGTGGATTCAATTCCTCTTCAAGTCTCTAGATACTATTGATTTGCGGTCC
AATTTGCTTCAAGGTTCACTACCTATTCCACCAATTTCCACGAGATTCTTCTCATAGCCATAATAATCTC
ACTGAAGAAATTCCTTCACATATTTGCAATTTGAAATCATTGGTAATGCTAGATTTGGCGAGAAACAAGT
TGAAGGGAGCAATTCCGCAATGTTTGGGTAATATCAGAAGCCTCAAATCTAGATATGCACAACAACA
AACTTTCTGGGACTCTTCCAACAACCTTTAGCAATGGAAGTTCAGTAAAGTCAACTTGCAGTGGAAA
TAAACTAGAGGGGAAAATTTCCCGATCTTTGGCCAATTGCAAAGTGTGCAAGTCTTGTATCTAGGAGA
TAATCATATCATTGACACATTCCCTATGTGGGTTGGAAGTCTTCCAAGCTTCATGTTTTAAGCTTGAGAT
TGAATAAGTTGCATGGACCCATTAGAAGTAAATAAATGAAAACATGTTTCTGATCTTTCGAATTATAGA
TCTCTTACAATGCCTTCACAGGAAATTTACCTACGAGTCTGTTTCGACATCTGAAAACCATGAGAACAA
TTGATCCATCAAAGAAGAAACTAACATACCTTGAAGACTATTATTACCAAGATTCTATTATAGTCATAAGC

AAGGGATATGAGATTGAACTTATCAAAATTTTACTGTTTACGCCTCTATTGATCTTTCAAGTAACAAATT
TGAAGGACATATTCCAAGTATCATGGGAGAACTTACTGCACTTAAGGCGCTGAATTTCTCTCATAATAGA
TTGCAAGGACGTATACCATCATCACTTGGAAATTTATCTTTGGTTGGATCATTGGACTTATCAGTTAACCA
GCTTTCGGGAGAGATAACAAAACAACCTTGCTTCTCTTAAGTATCTTGAATACTTCTTCACATCAGAAAATA
ATCTCACTGAAGAAATTCCTTCATCTATTTGCAATTTGACATCACTGGTAATACTAGATTTGGCGAGAAAC
AATTTGAAGGGAGTAATTCCTCAATGTTTGGTAATATTACTGGCCTCGTGGTTCTTGATATGCACAACA
ACAATCTTTCTGGGACTCTCCAACAATTTTCAGCAATGGGAGATCACTGAGGAGCCTCAACTTGCATGG
CAATAAACTAGAGGGGAATATTCCCGATCTTTGTCCAATTGCAAAGCGTTGCAGGTTCTTGATTTAGGA
CATAATCATCTCAACGACACATTCCCATGTGGTTGGGAACTCTTCCAGATCTACAAGTTCTAAGCTTGA
GATCCAATAAATTGTATGGGTCCATTCCACCGTCAAGTGTGGAAAGTATGTTTCCTAAGCTTCGAATCAT
AGATCTCTTACAATGCCTTCTCAGGAAACCTACCTACGAGTTTGTTCACATCTGAAAACCATGAGG
ACAATTGATCCATCCAAGACGGCACTAATTGATGGTTATTATTACCAAGACTCAGTAGTTGTAGTTACAA
AGGGATTGGAGCTTGAAGTTGAGAGAATCTTGTTTTGTACACCACTATGGATCTTTCAAACAACAATTT
TGAAGGACATATTCCTGATGTTATAGGAGATCTCATTGCGCTTCGGATGCTTAATTTTTCTCATAACAGAT
TGCAAGGTCATATTCCATCATCACTTGGAAATTTATTTGTAGTCGAATCATTGAACCTTTCATTTAACCAG
CTTTCGGGAGAGATAACCACAACAACCTCGCTTCTTACATCTCTTGCGGTCTTAAATCTCTCCCACAATCA
TCTACAAGGATGCATCCCAAAGGACCTCAATTCAATACATTTGAGATCAATTCATATGAAGGTAACGAT
GGATTATGTGGATACCCTTTTCTCAAGGTTGTGGAAGTAGCAGGATGCCAGAGACAGAAAACACAGCA
TATGTTCTGGATGAAGAAAGCAATTCTACATTTCTGAGTGAATTTTGGAAATGGGATTCTCATGGGATATG
GAAGTGGACTTATTATTGGATTCTCCATAGCATCTTTCATGCTTTCGAGTCGAAATTCGAATTTGGCTTTCT
AGGATTGCTGAAGAACTTGAATACAGAATCGTTATGAGAAGGCGAAAGAAGAAGCAAGGCCATCACAG
AAGATGA

>PGSC0003DMG400004727 LRR-RLPs

CCAAGTTAACTCTCTTCGTATCTCCACATTTTTTAACTTTTAACTAAGGAGCTAAGACTCACATCCCATG
ATTTTAAATCGCTTCTTCAGAACCTTGACCCAATTAAGAGAGCTTGATCTTACTCAAGTAAACATCTCTTCC
ACCATTCCTCTGAATTTTTCTTCTCATTTACGACTCTGAGGCTGTCAGAAACAGGATTGTATGGGATAAT
ACCTGAGAGTATATTTACCTGCCCAACTTGGAAATACTTGACTTAAGTTACAATGTTTCATCTCAATGGTT
ATTTTCAAAGGCCAAATGGAACAGCAGTGCATCTCTCATAGAGTTACATCTCAGTATGGTGAATTTTTTC
TGATAATTTTCCAGAGTCTATTGGCTATCATCTAACTTCGCTGCGTTATTTGTCTCTTGTAAGTTGCAACCT

TAGAGGGCCTATTCCTGAATCTCTTTCAAATCTCACCCGCATTGAGTATTTGGTCCTTTCATATAACTCCCT
GAATGGAACAATACCATCAGGGATGTTATCCCTTCCATCACTAAATACAATAGTCTTGAGTAATAATCAC
TTATCTGGTCCCCTTGAAGATTTAAAGTCCAATTCATAATCTCGATATATTTAGAGGGCAACCAGCTGCA
GGGTCATCTTCCCCTCAATTCAAACCTTGTGAACCTAACAGGCCTTATCCTTCTTCAATAATTTTAG
TGGTCGTGTGGATGTCAGCTTCTTTCAAACCTTAAACAGCTTCGGTATCTTAGTCTTTCATATAATAATA
TCTCATTGACCAATGACAACAACGTTACTTTGCCCGAATCTCTTGATACGTTAGAATTGGCCGCATGTGA
AGTGAAAGAGTTGGAGTTTCTAAGATCCGCAAAGCTTCTCGGCATTTGGATCTTCTTCAATAATTTTA
GTGGTCGCGTGGATGTCAGCCTCTTTCAAACCTTAAACAGCTTGTGGAACTTCGTCTTTCATATAATAAT
ATCTCATTGACCAATGACAACAACGTTACTTTGCCCGAATCTCTTGATACGTTAGAATTGGCCGCATGTG
AAGTGAAAGAGTTGGAGTTTCTAAGATCCGCAAAGAAGCTTTGGCAGTTGGATCTTCTCAATATAAGAT
TCAAGGAAGAATTCCTGATTGGGCATGGTCTAACTGGATGTTTCATTGCAAGATCTTAATATATCCCACA
ATATGCTGACGAGTGTGGATTCAATTCCTCTTCAGTTTGCAGATACTATTGATTTGCGGTCCAATTTGCTT
CAAGGATCACTACCCATTCCATCAAATTCCTACTACATTCTTCTTCATATCTAATAATAGTCTCACTGGAGA
AATTCCTTCATCTATTTGCAATTTGACAACACTGGTAATGCTTGATTTGGCGACAAACAATTTGAAGGGA
GCAATTCGCAATGTTTGGGTAATATTACTGCCCTCCAGGTTTTGGATATGCGCCACAACAATCTTCTGG
GAATATTCCAACAACCTTTCAGCAATGGAAGTTCACTGAGCAGCCTCAACTTGCATGGCAACAACCTAGA
GGGGAAAATCCCACAATCCTTGACCAATTGCAAACAACCTGAAGTTCTTGATTTAGGAGACAATCACCTC
AACGACACATTCCCCGTGTGGTTGGGGACTCTACCAAAGCTGAAAGTTCTAAGCGTGCGATTCAACAAA
TTGCATGGTCCCATCAGAACATCAAGGATTGAGAACATGTTTCCAGAGCTTCGAATCATAGATCTCTCTT
ACAATGCCTTCTCAGGAACTTACCTTCGAGTTTGTTC AACATCTGAAAGCCATGAGGACAATTGATCT
ATCATTGGAAGCATCAAGATATGGTGCAGATCGATATTACCAAGACTCGATAGCTGTCGTATCCAAGGG
ATATGAGCGTGAAGTTGTGAGAATCTTGTTTTGTACACCACTATCGATCTTCAAAGAACAATTTGAA
GGACATATTCCAACCTATTATGGGAGATCTCATTGCACTCCGTGTGCTGAATATATCTCATAATGGATTGG
AAGGTCATATAACGTCATCACTTGAAGTTTATCTTTGGTTGAATCACTGGACCTATCAAGTAACCATCTT
GTAGGAGAGATAACCAGCACAATTTGCTTCTTACTTCTTGCAGTCTTAAATCTTCTACAATCATCTC
GAAGGGTGCATTCTCATGGAATCAATTTAGACCTTTGAGAACAATTCATATGAAGGCAATGATGGA
TTACGTGGTTTTCCAGTTTCAATAAGTTGTGGCAATGATCATGTATCAGGGAAAAATTATGCCGTAGATG
ATGAAGAAAGCAATTCTGAATTTCTGAGTGATTTTCGAAAGCTGCTCTTATGGGGTATGGAAGTGGAC
TATGTATTGGAATATCCATAGTATATTTTCATGATGTCAACTGGAAAACCGATATGGTTTGCAAGAATCAT

TTTCAGGATCGCTCATTTCACCTAAATTTGGTGAGTTTTCTAATTTGACGCATCTTGATTTGTCACATTCAG
GTTTTAGATTCCGACCTCACAATTTAGAACTTCTCCTTAAGAACTTAACCCAATTAAGAGAGCTTGACCTT
TACGGTATGAGCATCTCTCCACCTTTCTCTGAATTTCTCTTCTTATTTAACAACTCTACGACTTAGTGAC
ACACTATTATGGGGGATACTGCCCGAAAGTGTTTTTCACCTTTCAAACCTGGAAACACTTGATTTATCATA
CAATCCCAACTCACAATTAGGTTTCCCACGATCAAATGGAATAGCAGTACATCTCTCATGTACTTATCTC
TACCTGAAGTGAATTTTATTGGTAAGATACCCGAATCATTTAGCTATCTAACTTCATTGCATTACTIONGGAT
ATGAGATCTTGTAACCTCTCAGGTCCTATTATTAACCTCTTTGGAATCTCTCCACATACAAAGTTTGTAT
CTCAGAAATAACCATCTTGAAGGACCAATTTCCAATCTTCAAATTTGAAACCTCAAGTTGTTATCACT
TGGAATTAACAACCTTTTATGGCCAACCTTGATTTTTATCCTCCAACAGAAGTTGGACTCAACTTGAAGTGT
TCGAAGTTTCTTCCAATTCCTTAGTTGGTCCAATTCCTCCGATGTAAGTGGTCTGCAAAGCCTACAATCA
TTGTTCTTGTCATCAAACCACTTGAATGGGACTATACCATCATGGATATTCTCCCTTCTTCACTAGATGA
ATTATACTTGAATGATAACTATTTCAAGTGGAGAAATTCAGGAGTTCAAGTCCAAAACATTGTGGGACGTT
ACTCTAAAACAAAATCAGTTGCAAGGTCTATTCCGATGTCACTCCTAAACCAACAGAGCCTATCTTATCT
TCTCCTTTGAAAAATAATCTTAGTGGACAGATTGCTTCAGCTGTCTGCAGTCTAAAAGCCTTGACAGTG
CTAGATCTTGGGAAGTAATAATTTGAAGGGAACAATCCCACGATGTTTGGGTGAGATGAGTGAACCTTGG
GTTGTTGATCTAAGCAACAACAGTCTTAGTGGGGCAATTAATACAACATTTAGTATAGGAAACACGCTCA
GAGTCATTAATTGCACGGGAATAAGCTAGAGGGGGAAGTCCCACGATCTTTGGTCAATTGCAAGAGTT
TGGAATGTCTAGATTTAGGTAACAATGAGTTGAGTGACACATTTCCAAAATGGTTAGGAACCTACCGA
ATTTGAAGATTTTAAGCTTGAGATCAAATAAGTTCACGGGCCATTAAACTTCAAGGGCTGGAAACTT
GTTTGTACATCTTCGAATAATTGATCTATCATCCAATGGATTTAGTGGGAATTTACCTATGAGCCTTTTTG
AGGATTTGAAAGCTATGAAGATAAATGATGAGATCACGAAAATCCCACAGTATGTGGGAGAAGACTTG
TATTATCATTTTTCTGAAACAATTACAACAAGGGGTTGGATCTTGAATTTCTGGAGTTTTGACTACAAA
CATAGTTATCAATCTCTCGAAGAATAGATTTGAAGGTTGTATTCCAAGTTCATTGGAGATCTCATTGCAC
TTCGTACTIONTTGAATTTATCTCATAATGGCTTGGAGGGTGTACACCAACTTCGCTGCAATACTIONTATCTGTA
CTTGAATCATTAGATCTCTCATTCAACAAAATAAGCGGAGAAATTCACAACAACCTGCATCCCTCACATT
TCTTGAAGTCTTAAATCTCTCTCACAATCATCTTGTGGATGCATCCCTAGAGGAAAACAATTTGATACGT
TTGAGAATAGTTCATACCAAGGGAATGATGGGTTACGTGGATTGCCACTGTCAAAGATTGTGGTGGTG
ATGAAGGGGTACCACAAACAACAACCTCCATTTGGGCTTGATCAAGGAGAAGAAGGAGACTCAACAATG
ATCAGTTGGCAGGCAGTTCTCATGGGGTATGGTTGCGGTCTAATTATTGGATTATCCGTAATATACATAA

TGTTATCAACTCAAATCCAGCATGGTTTTCGAGGATGGTTGAAGAATTGGACCACAAGATTATTACGA
GAATGAAAAAATACAAGAAAAGATATTAGTGTGCAACCTAGCCAGGTATTCAACTTGATCTTTATCATT
ATAAGATTATTTTGTATATCTCAATGTATTATATATCTACCTCCTTCATCCTTAAAATTCTTAACTTCAATC
TTCATTTTTTAAAATTGCAGGATTCGAGCCTAATATGTTGTTGGTGATGCAAATATAAGCTTTTATTTTC
ACATTTTGTGATGTATCTAAGTATTTATCGCCCTATGAATAAAGACATGAGCTTTCTTCCTTTGAGCTTCG
GCCAGAATTTTTAGAACGTTTTTAAATAGAGATTGTTAGCTTGAGTTCAGCCTAATAATAAGTTGAGTAA
TTAGGCTCAACCGCAAAGTCA

>PGSC0003DMG400005395 LRR-RLPs

ATGGGCTGTTGTGTGAAAGCTAATGCCTCCAAGGAGATTAGAACCCGCAATCATAGACATGTAGGACTT
GAAAAGATCTTTCGCCAAGTGCACGAACCTCTACTTTGCATTCTGGTGCCTTTGTGTATCTATTTCTAAGA
TATCAAGATAGTTACCTATATAAACCAAGTTTCCATCGAAGTTTCCGGGTGCAGGTGTATCCTCAACCTA
CTATAAACGGGCTTGCTAAATCCAGATTGAGGGAAATTCATGATTAATGTGTCTTTTAGTAAATATTAA
CTGTGTTACTCTGTTGGAAATGCAAGGTTAAAGCAGTAACAATTTGTCCAAAATATAATGGCAAACACAA
AATTAAGATATGCTGACAGCTTAACTTCAAAGGGAGATTTAAGCTATCGTAGGATAAGTCTTAGGAG
GAAATAGCCCTGTGAAGGAGCTGTAATGAAAGTCAATTTTTTGTCAACGAGGTAATATGTGGTGGGTA
AAAAGCCCAAGTGTACACCCGAAATCCACGCTTATTGCTCAAAGTACTTCCATGCTTGTTCTAGTACGTT
TAATCACTTTTGGACTTTAGTATCCTTGCTGGTCCCCACACTTCCAACCTTGATCTGATTTTTTCAAGGTTT
GAATTTTCGGGGTCTTACACCAAGTATACTAGTGGTGTACAAGAAGTGGACCTACACCAACACATATTT
TGGTACTCCAAAATCTATTTAAAAAACA AAAAATCAGTTGTAATCTGTACAAGAGTCTCAAGACTCT
ACTGGGATGAAAATCAGTTCTACCTGGGAAA ACTGAAAAGTGTCTGCTTCTCATTTATTCTTAAGGGACT
CTTCATCTGGGTTTTACGCTGAATACTATTGATATTGACATATTGTAGGGTGTATTCTCTTAAAAAGAAA
ATTTTATAAAGAGTTTGTATATCTGATTCTATCCAAAAATTGAGTCTGATTATTTCTTTTCAGGTTTTGG
CTGATAACCTTATTGAGAATCTCCCGGTGAACCTGGGATTGCTTAAGTCTTTGAAAGTTGCAACACTTGA
TGGGAATCGAATCAGAGCATTGCCTGATGAATGTAATTTCCACCGTCCTAGATCATATGTGAAGTTAAG
CAGGATTCTCTGCTATAGAGTATCACACTCTCTATTCTAACACATAATGTTCTCATATTCAGTGGGCC
AGTTGGTGAAGCTTGAGCGTTTGTCTGTCTCAGCAA ACTTGTAATGAGCTTGCCTGAGACTATTGGGA
GATTGCAGAATGTGAGTGATCCATTCTGATGGCTAATACGGTGCCATCTCCGCAATTCTAAAAAGTGTG
CCAGTTAATATATTATTTCTTAGCTTGCTTTACTGCTTTGTTATTTTTTTTTTCCGAGTATAAAGGTGCTAA
GGTGTCTAATGAAATGGTGTCAATCTTG TAGAAAATGTT CAGCATATTGATATCCATATTAATGGATCAT

TTTGCTTACAACCTTTCTGTTCTTACAACCTAAAAGCCCTACTTTTTTTCTCTATTTCTATAGTGATGCCGCTT
CTTCATGAATTTCTATTATCTTCTGGTAGTTGATGATGTCTCTTTGCTCTCTTATGTTAGTATTTTGGATT
GGAATAGGGTCTGCAGCTCCTGGGGGAGGGTGGTTGAATTTGGAGAATAAGTGGCTCTATTGCAGGT
TGTCTTGAGGTCCACCACCCTGAGTGCCGTCTGTTCTTCTTTTTATTCACTCTCTCCTTATATTGAATATT
TTTCTTCTCAAGTTTTTTTCTTCAATGTCATTGATGAACCAAGTGTGAGAAAGAAAGACTCGGAAAATACT
TTCAATATACGTAACTACATTATTACACAAAGCATTGTTTATAGACAATACTACAATCCTTTTCCATGT
ATGGCACCATGTACAATCCTATTTGAGCACTCCCCCTCAAGCTGGTTCATGTAAGTCATATGTACCAAGCT
TGGTACCTCCACTTGGATATATTGTGTCACCTCATTTATCACTTGGGTAAATAAAAAATGGGCTAAGAAT
CGATCCATGGTGTAAACCCATCTCTACTAGGAAGTGTCTAAGTCTCCTCCCATTGTTCTCACTGGGTTTT
GACTCCATCGTACATGTTATTAATCCCTCTAATGTATGCCACATGTACACCTCTGGGCTCCAAGCATCTCT
ATAAAATCTTCTAGGGACTGTCATATGCCTTTTTTAAGTCAATGAACATCATTTGTAGGTTTCTCTTCTA
TTTCTATACTCATCCAACAATCTCATTATAAAATGAATGACTTCCATAGTTGATCGCCCTGACATGAATCT
GAATTGGTTCTCCAAAATAGACATATCCCTCTTCTTCTCATCGTCATCTCTACCACCCTCTCCCAATCCTT
CATAGTGTGATTTAGTTGTTAATACCACTCTATAGTTGTTGTAATTTGAATATCATCCTTTTTCTGTAC
AGCGGGATCATTGTCCTCCACCTCCATTCTTTGGGCAGTTAATTCATCCTAAAATGATATTAACAGCCTA
GTTAGCCATTCAATGCCTACTTCCCCTGCGCTCTTCCAAAATCCATAGGCATCTCATCTAGTCTGTTGCT
CTTCTGTTTTCATTTTACGAATTACCCCCTTGACCTCCTCAAACCTTTTTACACCTACAATACCCAAAATCAC
GATGTCTCTTGGAGTGTTATAAATCACTCAACACAATAGTTCTAATTCATGCTCCCCTCTGCATTCAAGAG
TACAAGTTCCATTTGACTGTTTTTTCTAAATTTAATTCTCTGCGCATTGACAAACAAAGACTCAGAAAA
TATTATTAAGATACGTAAATATCACACTGAGGTCTACTTATAGATAATACTACAATCCTTTTCCATGTA
GGACACCATGTACAACCTATTGTAACACCAAGAAGTATAGTGTTCACTTTTAGGTGTATATCTGATTCTCA
TGGTTGCTGACATGGGATTATGAATTAAGTTTTTCAATCAAGTAACTAGCTCTATCCTCTAGTAGTGTT
CATATCATTCTAAACACTTGCATATACTTTTACTCCAAATATGTTTTGATATTTGTGAGTTCAGTTCAATAT
GATGATGCCGTTTTTTGTCTGTCAGAGATAGTCGTTGAGCCTATACTTAAAAGTATTCTTAATTCATCTTCT
TTGGAAAATGAGGCCTTTGGAATTGACAGTAATGGTTTTTCACTGCAGTTGGTGCTGTTGGACATTTCAA
ACAATAAGTTAAAGTTTTTTCTGAATCAATTGGAAGTTGCTTCTTTTGAAGAATTGCAAGCAAATGG
TACCTTCAAATTTAGTGTCACCTCATCCATTCTGCTATTTCTCTATTTCTTTTTATTTTCTGGCACTGGAA
CTCTGTATCAAATATCCATCGAGGAAAAAAAAACATGTTACCATCAACATAAAATTAAGTGAAATTTATG
GCCGATGATAAAATTGGAGTGTTGGGTGACCTAGAAAGCTAAAGGAAAATCTACAAATTTTCTCTGTTA

AGCTTATAAGATAATATTCTTGGCACCATCCATTTGAACTGGTACATGATTTTCACGTTCTGTTTCTTATTC
CTCAGTGTGGCATAATGAGGTTTACTGTGTTTTTTGGCAATCTTGCCTCGTGATAACAATATTTCTTTTC
AGATAATTCCATTGAAGAGCTTCCTGCATCAGTTTGCAATCTTGTTCAACTAAAATCACTCTGCCTGAACA
ATAACAATCTCAATCAGGTTAGTGTCTAATTTTACCTGTGTGTATGTGTGTGTGACCCTTGTTATTTTGAG
GTCATATCTAGTATTCAGAGTTTACCTCGATTTGGTACTGCTCTCGTGGCCTGCACTGATACAGTGCTTTA
CCTCTACATGTGCAGTCAACTGCTGTGCATGTGTGTGTGTCTGTCTCTATCATCGTCACACATAAAAAG
TGCAAAGAATAGTAAACCACGTGGATCAAAGCTTACCTGTTTGTACACCCGAAAAGCTGAACTTATTGT
TGTATTGGTGATACTTGTATGTGCTCTCTCTCACTTTCTATCTTAATAATACTATTAAGCAGAGTTAGG
AACTCTCTTCGCATGATCTGTAAGCCTAGTTCACCTCCCCGTGTATGAGTGTTAAAAGGAAACTCATACAT
TAACCTTAAAACGTGCATCTAAAAGCTTTTCCTTTTAATAAGACCTCATGAAGAAACGAAGATAATCAAA
CAACCAGTAGCATCTACATTGCAAACCGCAATAAAGCCAAATACGCATAATGATCCACATTTGAGGTCA
TTGGATTGAACCTCACGTATCTTCCATTTAAAGCATCATCATCCAAGTTTTTGTACTTGTGCCTATCAAGTA
TATGTTTTTACTAGATAGTCATGCTTCCTTTTGGTAACTGGATTGTTCCAGATGCCTCTAAATTTGTTAAGA
GAATGCAAGAGCTTGCAGACCATATCCCTGCATGGAAATCCGATTTCCATGGACCAATTTCAACAGGTTA
CTCACTAATATTCTACTATTTAGTTCTGCAAGTACTAAAAAATCATTATGAAGAATTCTATTTGCCTTTT
CTTTTTCCAGATGGATGGCTTCAAGGACTTTGAAGCCCGCCGTAAACAGAAGTTTGATAAACAAATTGAT
TCAAATGTGATAATCAGTTCTAAAGGGCTTGATGAGGGTGTGACTTGTGATTCTCTCCGCAGGCGTTT
TCTATAAGGCTCCGCGCAATCTTGTTAATCTCAGGTTTACTATTTTTTTGCTTCAATTCCCTGATGGAAAAT
TTCCCTTTATTTTATGTATGACCATGTAGTAGCCACACTACACAGTTGTGCTCCTCAGTTGCTGTCAAGC
TTTTAGTATTTCTAGTGTCTGTAATGCCTAATTTGGACAATTCATTCTTGTTACTTCATGCATGTCTCCGT
TGCTCTTAGCTCCCAGCCTGGCGTGCCTGCATAGTTGCCTCTTCTCATTTATGTTCCAGTCTTCTAGTTTGT
ATTACTCTCCATTATACCCGTGCCCTAAGTGTATATAATTGTGGTAATTATTAGTAACACCAATTTCAAA
AGATTGAACACGAAAAAGCTTCTCATTATGTTCCATGGAAGCAGGACCGTTTTGTCCATTTAGTTTCTG
AATTTGATAGGTAGTAGCTAATCCAGTGGCCAAATTAGTTCAAAAAGAAATTGCACTCGTTTTTCTAAAC
TTCCAGTCAACTGGTGCTATTGATGATACAATTTTTTTTGAATAAATCATTATATCTTATTTACTGCAGGT
TAAATTTGTTCCAGTTGGATGGAATTGCGACAGTTTTGACTTTGATGAAAGGTATTGCTTCTGCTTATTTG
GCATGAGATATTTACACCTTTCTATAGTTTGTCAATTGATTGTAAGTTGTGACTTGTGCGTAATTGTATCT
ATGCTGACTTGCTGAGTATGTTTGTGATTGTAATGACTCAACTCTAACAAATTCTGTACATTTAGCGAGC
TGTATATCACTTTAAAATCAAACCTAACGATTTTTGTACCTAAAGATATTTGATTTTAATATGTTTGGATTGT

AACGATCCTTTCAACGTATCCAAGAGTAGGGCCTGGTGGCCAATAAAGTGGCTGAAAATTGTGGCCACT
TTTTATCTCCGTCGTCGTTTTAAAATTAATTGAAACTAAGGGCGTGTTTATGATATTTTCATGTTTGGTTG
GTTAAATTTTTGGAAAATATTTGCTCTAGTAAGTATTTCATACGCGAGCCATCATCTAAAATCAATTCAT
CGATATCAAGTCAGCAACACAAGCATTATCTAGTGCTATATACTAGGAGTCAAGCTCACATAATCACAT
TAATCAATTCAGGAAGAAAATCTCCAATTTTTCATATTCATGGCATTGGTACTCAAAGCATTTCATATTCA
TGGCATTGGTACTCATAGAAATGCTTGTTATCTCTTTTATACCGGACCTCCATTATCCATTAACCTTTTATT
CAATTAATAAATACACTTTAACATTTCAAAAAAGTTTCAACTTGCCTTAATTGGAATTCAAAAAGTTAAT
GTGGATACCTAGGCACCCAAAGACAATGAAGGGTGTAGTAATCGACAAAATGCTTTAGGGAGTTGAAA
ATAAGCATAGATTTGGAGATTCTCGAATAAGGTAACCTTTCAAATGCTATTGAATCCACGGGTAGGCA
AGATACTAACGATTTGCTCTTCTTTTATGCCTTTGAACTATTTCAATTTGGTCATAAATGTAATTTAGA
TGAGTATAAAGTTCGTAGACACACAAATTGGCACATAATTGGCTCGAAAATTGAGTGAAAAAGTCAAC
CTTGAGCCTTACTGTCAAATTTGAAAATTTGTTTACCCATAGGTGGGTCAAAAATCCGCTAAAATGGATT
GTTAATCGGTCCCCAAATCGAAAGCTACATAAATCATTCTTTGGAGAATTA AAAACCAACCAAATCCCC
AATTCAAAAACCCCAAATTAATATCTATGAGCTTGTATAGCAAGGTGAGACCCTCCTCTTATTGGATT
TAATTACTTTAAGTCACAAATAGTATTTTAGGATGAAAATTCATATCTTTGTCGGATTGTCATAGTACTT
CTTGTTATTGATTGTTGAGTGAACCTATTGTTATAGTAATGTGGGGCTGTGGGAAAAAGTTATTGGATG
GCAAAGAGTCAATGGAAAAAGGTATGATTAGGTTACTCTCTTCTTTTAGCATGTTTTCTTAAAAGGGTAA
AGCTATATGTCAAGCGTACTTTGGATGAGCTACTCATAGCCATAAGTTTAGTGTGTTGGCTTCCTAGAGT
TGTTATGTTGTCCTTGTGGGACTCCTATTATAATGATAGCGACCTCGTGCTTAGATACTTAGAGA
TTACTCATATAGGTGCTTATAGTTGGTTTGCTTGCCTTAGGGCCACTTGATTGATGTTGATGCCTTTGGG
CCATATGTTGGTTGTTACTTCTTTCGGGGGGGGGGGGGGGGGGTTTTGTGTNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NN
NN
NN
NN
NN
NN
NN
NN
NN
TACCTTCAGAGTTATGGTTCATGTTTTCAAGGTTATATGTAGTTTGCCCAAGGGTAATATAGAGCCTTGT

GAGCTCGGATAGATAGTCTTATGTGCTCAGACATATAGAGCCTTTTGTGCTCGATTGTATAGTTATACAA
CAAGGGTAGTATAGAGCCGAAAGAGTCCTCAACTATACAGAGCTGACGAGATCCTCAACTATACGAGCT
AGTCAATTACACAAAGCTTATGGGGCAAATTGTTGCCAATAGGGGTATAGAGATTGATTTGTACATGT
CGAGCTTATGGGGGATAGGGCAAGTGTATTAATTGTTATTTGTACTTGTCGATTTTATAGGGACTTGGTA
AGTTGTTGTTAATTACTGTTGTATGATCCATGTATGAATTGTTGGATTTTGTGCTGTGACTATTCTTACTCCC
TTGCAAGATTCCCTTTAGTATTGTATTTGTATGACATTAGTTGGCCTAGTTAGGCCGAATTGATTGTTGAG
CTGAATATGGTTTCTGAGGTTTAAGCCAAAACATGTAAGTACGTTCTGACTATTTTACTCCCTATTT
GATTACTTATAGTACTTTTATCATATCATTATTACTTATTCAATTTTCTTACATACTCGGTATTTATTTTCGTA
TTAATGCTCTATTGTCTACAGGCTCTGCATTCATGCTTGCAGGTACTAACAACTAGTAGCCTGACTTCTT
TAGTAATGTTGCCGAGTTTAGCTAATCAATAAGTTCCACTTCATTAGAGTTGCGAGGTTTAGAGTTTGA
GAGTCTGTGATTATATATAGTTGATGGGTAGGTCGGGGCCCACTCCCGACTAGATACTATATTCTTGAGG
CTTGACAGAGCTGGGTCATGTCATAGTACATCTCAGTCGAACGTATTGGCATTACTACTGTGTTATTATTA
GCATGTCATGTTTGTGCTCTATATCATTGCTATTGTAGATATTATAATGGTCTTGTGACCCCGCATAGC
AATTGATATGCTATTATTATGAAGTGTGGGTTAGCTAAAATTGTTGTTGCTGCGGGATTCTATGATTATA
GCTTTCCCAACCTTGACTTTTA

>PGSC0003DMG400005538 LRR-RLPs

TATTCATCTATTCCACCATTCTCTGAATTTTTCTTCTCATTTAACAACTCTGAGGCTGTCAGAAACAGGAT
TGTATGGGATAATACCTGAGAGTATATTCCACCTGCCAACCTGGAAATACTTTTCTTAGGTTTCAATTAT
AAGCTAAGTGGTTATTTTCCAAAGACCAAATGGAACAGCAGTGCATCTCTCGTAGAGTTATATCTCAGG
GGCGTGAATTTTTCTGATAATTTGCCTGAGTCTCTTGGCTATCATCTAACTTCGGTGC GTTATTTGTCTCTT
AAAAGTTGCAACCTTAGAGGGCCTATTCTGAATCTCTTTCAAATCTCACCCGCATTGAGTATTTGGGCCT
TCGCAATAAACTCCCTGAATGGAACAATACCACCAGGGATGTTATCCCTTCCATCACTAAATGCAATAGA
CTTGAGTTTTAATCACTTATCTGGTCCGCTTGAAGATTTCAAGTCCAATTCATAATCTTGATAGAGTTAG
AGGGCAATCAGTTGCAGGGTCATCTTCCCACTCAATTCAAACCTTGTGAACCTACAATATCTCTATCTT
TCTTTCAATAATTTTAGTGGTTTTGTGGATGTCAGCTTCTTTCAAACCTCAAACAGCTTTCGTATCTTAGT
CTTTCATATAATAATATCTCATTGACCAATGACAACAACGTTAATGCTACTTTGCCCGAATCTCTTATTGG
GTTAGAATTGGCCGCATGTGAATTGAAAGAATTCGAGTTTCTAAGATCCGCAAAGAAGCTTCAGCAGTT
GGATCTTTCAAATAATAAGATTCAAGGAAGAATTCCTAATTGGGCATGGTCGAACTGGATCTTTTCATTG
CACGATCTTAATATATCCACAATATGCTGACGAGTGTGGATTCAATTCCTCTTCAATATCTATATACTATT

GATTTGCGGTCCAATTTGCTTCAAGGTTCACTACCTATTCCATCAAATTCCACTACATTCTTCTTCATATCC
CATAATAATCTCACTGGAGAAATTCCTTCATCTATTTGCAACTTGACATCACTGATAATGCTGGATTTGGC
GACAAACAATTTGTGTGGAGAAATCTGCAGTGTTTTGGAAATATCACTTCCCTCCAGGTTTTGGATATG
CGCCACAACAATCTTTCTGGGAATATTCCAACAACCTTAAGCAATGGAAGTTTACTGAGAAGCCTCAACT
TGCATAGCAATAAACTAGAGGGGAAAATTCCCCGATCTTTGGCCAATTGCAAAGAGTTGCAGGTTCTTG
ATTTAGGAGATAATCATCTCATTGGCACATTCCCGATGTGGTTGGGAACCTACCAAAGCTGCAAGTTTT
AAGCTTGCGGTTCAATGAATTGCATGGTTCCATCAGAACATCAAGGATTGAGAACATGTTTCCAGAGCTT
CGAATCATAGATCTCTCCTCCAATGGCTTCTCGGGAAACTTACCCTTGAGTTTGTCTACATCTGAAAGC
CATGAGGACAATTGATCCATCAATGGAAGCACCAAGTTATAGAGGAGATATATATTACCAAGATTCTATT
ACAGTTGCAACTAAGGGATTTGATCGTGAAATTGTGAGAATCCTGTATTTGTACACCGTTATCGATCTTT
CAAGTAACAGATTTGAAGGACGCATTCCAAGTATCATGGGGGATCTCATTGCAGTTCACATATTGAATTT
ATCTCATAATGGATTGCAAGGTCATATACCGCAATCATTCCGGAGATTTATCTTCAGTTGAATCATTGGAC
CTATCAGGAAACCAGCTTTCCGGGAGAGATACCACAACAATGGCTTCTCTTACGTCTCTTTCATTCTTAAA
TCTCTCCATAATCATCTCCAAGGATGCATTCCCTCAAGGACCTCAATCTCTCACTTTTGGGAGCAATTCAT
ATGAAGGAAATGATGGATTACGTGGATTCCCTGTTTCAAGAAGTTGCACATATGATCGGGTATTAGATA
CAAATGATACCGTATCTGTACTAGACGATGAAGAAAGCGATTCTGAATTCAGAGTGATTTTCCGAAAG
GTGCTCTTATGGGATATGGAAGTGGACTATGTATCGGATTATCCATAATATATTTTCATGTTGTCAACTGG
AAAACCGATATGGCTTGCAAGAATCATTCTAGAGATGGAGCACAAAATTATGAGGGGAAGGAGAAAGA
AGCAGCGAAGGCAAAGGAATTACAGAAGAAGAAATAATCATTTCTAGACAAGTTATAAGTTTTGACTTC
AGGTAATAATCGGTGCTATATACTTTTCATTTTTTTCATTTCCAATAATTTCAAAGGGTCAGCATCAGTT
GATGTTTAACTAAAATATTTTGATTACAGCGAGGAGCTAGTGTCTATGGAAGTGGAGAAAGGGGAAGAA
GAAGTTATGGCAATGAATGGAACGAATGCCAATCAGTTTTTAAGCAATAATAATTGTCTAACTGAATAT
TTTCGTTGAACAGTCTTAGATGTGGCTTCAATTCTTACTGTGTAGTGTAATTACAAATTTATGTAGTGTG
TTTCTGTTGATATATAAAATCTATGAAATTTCTCAGTCTTACTGCTTGCCTAAGATGAGGCAACGCTGGG
GCACCTAAATCTCATTCCCTAGTTACACTGTTAAGGCACTCATTGTAATTATGGATAATAAGATTGTTACGG
CACTTATCAATTATGTGGAATGCAAATGATAATGCAAGTGAACCTCTGATTCATGCCTAGGTTAAAGAA
AACTCTGCTGCTACACTTTTTAGCTACTTCAGAAACAGTAAATTTGTTGTATTAACTTCATATTATTATGA
GACGAAGAAAGTATTATTTTTGACATTTTCTGGAAAGACTTTGTGCATTGATTTGAGAATGACAACATT
TTGTGAACTTGAATTGATTGATGATTTGATATGGAGGCAGCAGTTCATACTTGACTTTTCCCCTTTCCTC

TCTCTTTTTGATAATAAAATTCGCAAGTAATTAATTTCAATATGAAAATTCAAAGTTAAAGGGATTTGTCT
GATAAGTAACTTTTCATTGAAATTTCCGCAGCAAGACTCATTGCAATTACTTCATAATTCAAAGAACTGCAT
TAATACTTCTAGGTGCAAGAAAAAAGATAATTGGAGGGACACTCTGTGCAAAAACCTGGTGTTATTTCCC
TCTTTGATAGGCCTTACACGCCGAGAATCCAGATTATTCGGGATCCTAATCTGGATATCGAAAATCGAAT
AGAAAATCAATTTATTTTTAGAAAAAGCCATTTCTCATTATAAATATGAGGTAAACAAGTCAATATCCTGT
AATTATACCAAAAAGACACTATGGCATATGACTTAGTCGTGTCTAATATTTGAGAATGACATTTCTCTACT
TTCTTTGAAATTTTCATAGGAAGACTTGTGCATTGACTTAAGAATAACAAACATTAATTTCCCTATTTCTT
TTCAAATTTACTATTGGTGAAGGTGGAATTTGAAATAATTTCCCTATGCAATATGATTCTGGATTTGTTT
TTAATTTTTTTTTGTTTGTAAAGAAAGCCTTTTCTTCTCCTTTTGGAGTAGCTAGGAATTTGCTTTGCCAT
TTAGAGCCACTTTTATAACGAGGATATATGATATATATATATAAAGCTCTAAATGAAAAAGTTAGGGGG
TATATTAGACCCTTTTCTGAATAAGAAAGTAAAACAACGTACAATTATTTTTAAGAAAAAAGATGA
TTCTCTACTCCTTTTTTAAGCTTGTTTCTTAGAGAAATAAAACAACCCAAACTTGACTTGTGTTGAACAAT
ATAAAATCCTAAGTTAGTTCATTGAAACCCAAAATAATAAAATAAAATATGATGATGGTCCCAGTAAA
ATATTTTCTCTACTTCAGTTTTTCACTCTTTTATATCTCCTTACAGTTACTTTTGCTTCGATCGAGGAAGCAA
CTTCCCTACTGAAAATGGAAAGCAACTTTCAAGAACCAGAACAACCTCCTTATTCGCTTCATGGACACCAA
GTTCTAACTCATGCAGGGACTGGTACGAAGTTATATGCTTAAATGGTAGGGTAAACACGTTAGAATATT
ACAAATTCTAGTGTCATTGATACCCTCTATGCTTTTCCGTTTTCATCTCTCCCTTTTCTTGAATATTTTGAAC
TTAGCATGAACAAATTTTTAGGAATCATTCCCCCTGAGATCGGTAATCTACTAATCTTGTCTATCTTGA
CTTGCCATGAATCAGATTTAGGCATAATTCCGCCACAAATCGGCTCACTAGCCAAGCTTGAGACCCTC
CACATCTTGACAACCATTTAAGTGGTTCATTCCACAAGAAATAGGTTACCTAAGGTCTCTAACTGAGCT
AGCTTTGTATAACAATTTTCTTAATGGTTCTATTCCCTGCTTCATTGGGGAATTTGAACAACCTGTCCTATAT
GTATCTTTATGATAATCACATTTCTGGCTCTATTCCCTAAAGAAATAGGAAAACCTGTCAATCTTTTTGGAG
TTTATCTTGAAACAAACCAATTAACAGGTCATATCCCTCCAGAAATAGGCAACTTGACCAATGCAAAATT
GTTCTATGCTCCCTTCAATGAATTATCTGGTCCCATTCCCGCAGAAATAGGGAAGATGAAGTCACTTCAG
GAATTAAGCTTACATACAAACAATCTTTCTGGTCTAATTCCAAGAACTACAGGTGACTTAATTGAGCTCA
AATATCTACAACCTAATGATAATCAACTCGCTGGCCTAATTCCTAGAGAGATGGGGAATCTAGAAAACCT
CAATGGTCTGGAATTATTCAATAATCAACTATTTGGCCTAATCCCTAGTGAGTTGGGGAATCTTAGTATC
CTCTATCATCTGACATTATCCAATAATCAACTCACTGGTTCAATTCCTTCTCCTTTGGTAATTTGAGAAAC
TTGCGAGTTCTGTATCTCCATGACAACAATCTGATTGAGGAAATTCCTTCATCTATATGCAATTTGACATT

CCTCATGTTCTTGCATTTGTCGAGAAACAACCTGAAAGGAAAAATTCTGCAATGTTTGGGTAATATCAGT
ACTCTCCAGTTGGTGACTGTACATAATAATCTCAGTGGAGAGCTCCCTTTGTCTATTCGCAATTTAAC
ATCACTACAGATTCTAAATTTGGGCAAAAACAATATAAAGGGAGTAATCCGCAATGTTTTGGCAACATG
AGTGGTCATCTTGAGGTTCTTGATATGCAGCCAACAATCTTTCTGTGACTCTTCCAATGACTTTTAGAACT
GGAACACTTAGAAGCTTCAACTTACGTGGCAATAAACTAAAGGGGAAAATTCCTCAATCTTTGGCCAATT
GCAAAGAGTTGCAAGTTCTTGATTTAGGAGATAACCACCTGAATGACATCTTCCGATGTGGTTGGGAA
CTCTTCCTAAGTTGAGAGTTTTAAGCTTGAGATTGAATAAGTTGCATGGACCCATTAGAACTTTAGGAAG
TGAAAACATGTTTCTTGAGCTTCAAATATTGGATATCTCTCCAGTGCCTTCACGGGAAACTTACCTACGG
GCCTGTTTAAACATTTGAAAGCCATGAGGACAATTGATCCATCAAAGAAGGCACCAAGTGATGGATATT
ACCAAGACACGGTAGCTGTCGTAACAAAGGGATTTGAGCGTGAAATTGCGAGTATCTTGATTTGTACA
CTGTTATCGACCTTTCAAGTAATAAATTTGGAGGGGAAATTCOAAGTATCATGGGGGATCTCATTGCAGT
TCATACATTGAATTTATCACATAATGGATTGCAAGGTCATATAACCACCATCATTGGAGATTTATCTTCAG
TTGAATCATTGGACCTATCAGGAAACCAGCTTTCGGGAGAGATAACCACAACAACCTGGCTTCTTTACGTC
TCTTTCATTCTTAAATCTCTCCACAATCATCTCCAAGGATGCATCCCTCAAGGACCTCAATCCACACTTT
TGAGAGCAGTTCATATGAAGGCAATGATGGATTACGTGGATTCCCTGTTTCAAAAAGTTGCAGCGATGC
TCGGGTGTTAGATACAAATGATACCGTATCTGGACTAGACGATGAAGAAAGCAATTCTGAATTCAGAG
TGATTTTTGGAAAGGTGCTCTTATGGGCTATGGAAGTGGACTATGTATCGGATTATCCATATTATATTC
ATGTTGTCAACTGGAAAACCGATATGGCTTGCTAGAATCATTGTAGAGATGGAGCACAAAATAATGAGG
GGAAGGAGAAAGAAGCAGCAAAGGCAAAGGAATTACAGAAGAAGAACAATCATTCTAGACAAGTA
ATAAGTTTTGACTTCAGGTAATAAGGTGCGCTATACTATTCATTTTTTTCATTTCCAATAATTTCAAAA
GGCTCAGCATCAGTTGATGTTTAAATAAGATATTTGATTACAGCGAGGAGCTAGTGTCTATGGAAGTG
GAGAAAGGGAAGAAGAAGTTATGGCAATGAATGGAAACGAATGCCAATCAGTTTTTAAGCAATAATAA
TTGTCTAACTGAATATTTTCGCTGAACAGTTTTAGATGTGGC

>PGSC0003DMG400005539 LRR-RLPs

ACAATTTATGACTATAAGAAGCTAAGACTCACAAACCCATGATTTTAAATCGCTTCTTCAGAACTTGACCCA
ATTAAGAGAGCTTCATCTTAGTGGCATAAACATCTCTCCACCATTCTCTGAATTTTTCTTCTCATTTAAC
AACTCTGAGGCTGACATATACAGGATTGTTTGGGATAATACCTGAGAGTATATTCCACCTGCCAACCTG
GAAATACTTTTCTTAGGTTTCAATTATAAGCTAAGCGGTTATTTTCAAAGACCAAATGGAACAGCAGTG
CATCTCTCGTAGAGTTATATCTCAGGGGCGTGAATTTTTCTGATAATTTGCCTGAGTCTCTGGCTATCAT

CTAACTTCGGTGC GTTATTTGTCTCTTAAAAGTTGCAACCTTAGAGGGCCTATTCCTGAATCTCTTTCAA
TCTCACCCGCATTTGAGTATTTTGGGCCTTCGCAATAACTCCCTGAATGGAACAATACCACCAGGGATG
TTATCCCTTCCATCACTAAATGCAATAGACTTGAGTTTTAATCACTTATCTGGTCCCTTTGAAGATTTCAAG
TCCAATTCATAATCTGGATATATTTAGAGGGCAACCAGCTGCAGGGTCATCTTCCCCACTCAATTCAA
ACCTTGTAACCTAACAGAACTTTCCCTTTCTTTCAATAATTTTAGTGGTCGTGTGGATGTCAGCTTCTTT
CAAACCTCAAACAGCTTTCATATCTTAGTCTTTTCAATAATAATATCTCATTGACCAATGACAACAACGTT
ACTTTGTCCGAATCTTTTATTGAGTTAGAATTGGCCGCATGTGAAGTGAAAGAGTTGGAGTTTCTAAGAT
CCGCAAAGCAGCTTTGGAAGTTGGATCTTTCAAATAATAAGATTCAAGGAAGAATTCCTGATTGGGCAT
GGTCTAACTGGATGTTTTATTGCAAGATCTTAATATATCCCACAATATGCTGACGAGTGTGGATTCAATT
CCTCTTCAGTCTGTAAATACTATTGATTTGCGGTCCAATTTACTTCAAGGTTCACTACCCATTCCATCAA
TCCACAAGATTCATCTTCATATCCCATAATAATCTCACTGGAGAAATTCCTTCATCTATTTGCAACTTGACA
TCACTGATAATGCTGGATTTGGCGACAAACAATTTGAGTGGAGAAATTCGCGCAGTGTTCGGAAATATC
ACTTCCCTCCAGGTTTTGGATATGCGCCACAACAATCTTTCTGGGAATATTCCAACAACCTTCAGCAATGG
AAGTTCCTGAGCAGCCTCAACTTGCATGGCAATAAACTAGAGGGGAAAATCCCACAATCCTTGACCAA
TTGCAAACAACCTGAAGTTCTTGATTTAGGAGACAATCACCTCAATGACACATTCCCCGTGTGGTTGGGG
ACTCTGCCAAAGCTGAAAGTTCTAAGCTTGCGATTCAACAAATTGCATGGTCCCATCAGAACATCAAGGA
TTGAGAACATGTTCCAGAGCTTCGAATCATAGATCTCTCTTACAATGCCTTCTCAGGAACTTACCTTCG
AATTTGTTTCAACATCTGAAAGCCATGAGGACAACCTGATCCATCAATGGAAGCATCAAATATGGTGGA
GATTCATATTACCAAGACTCGATAGCTGTCGTATCCAAGGGATATGAGCGTGAAGTTGTGAGAATCTTG
TTTTGTACATCACTATCGATCTTTCAAACAACACATTCTGAAGGACATATTCCAACCTATTATGGGAGATCT
CATTGCACTCCGTGTGCTGAATATATCTCATAATAGATTGGAAGGTCATATACCGCCATCACTTGGAAGA
TTATCTTTGGTTGAATCATTGGACCTGTCAAGTAACCATCTTGTAGGAGAGATACCAGCACAAATTTGCTTC
TCTTACATCTCTTGAAGTCTTCAATCTTTCTTACAATCATCTCGAAAGGGTGCATTCCCTCAAGGAAATCAA
TTTCATACCTTTGAGAACAATTCATATGAAGGCAATGATGGATTACGTGGTTTTCTGTTTCAAAAAGTTG
TGGGACAACCTTATGCCATATCTGGACAGCTAGACGGTGAAGAAAGCAATTCTGAATTTCAAGAGTGATTT
TCGGAAGCTGCTCTTATGGGGTATGGAAGTGGACTATGTATTGGAATATCCATAGTATATTTTATGATG
TCAAGTGGAAAACCGGTATGGTTTGCAAGAATCATTGTAAAGCTGGAGCACAAAATAATGATGAGAAG
GAGAAAGAAGCAGCGAAGGCAAAGGAATTGCAGAAGAAGAAATAATCACTAATAATATTACTGTTATT
TCTTTAAGGAAAAGATGTAATAAGTTGTAGACTTACTATCGTTAAATCCTGTTTGCTTAAAGTGTGTAGC

ATCATTAGGGTGAGATAATCTTTAATGATAAGTTATATGCAATATAAAATCTTATGACC

>PGSC0003DMG400005542 LRR-RLPs

ATGGGGTATGCAGTTATTATGCTCTTAATTGTGTTTTCTGTCATGAAGTTTCTCAATATCCATATTACCT
CACAAACATCAAACCATTTCACTTCTAAAATTCAAGAACACCTTTACTATAGATCCGTCAGCCTCTGGCGT
TTTTCACAGTAGAATCTTATTATTGTCCGAAGCCTTATCCAAAAACGAGTTCATGGAACACGAGTAGAGA
TTGCTGCTCATGGGATGGAGTCGTATGTGATGACATCACTGGGCATGTCATTGAACTTGACCTCAGTTGC
AGTAATCTCACTGGAACCATCGATTCCAATAGCAGCCTATTCCAACCTCTCGCATCTCCAAAGGCTTGATCT
TTCTTGAATAACTTCTCCAATTCTCATATCTCCCCTGAATTCAGCAAGTTTTCGAGCTTGATGCATCTTGA
TCTTTCTGGGTCCTATTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTCCAAGTTACACTCTCTTCGT
ATCTCCACATTTTATTACTTTTACAGTAACAACCTTTACAATAAAAAGCTAAGACTCACAACCCATGGTTTT
AAATCGCTTCTTCAAACTTGACCCAATTAAGAGAGCTTGATCTTAGTGGCATAAACATCTCTTCCACCAT
TCCTCTTAATTTTTCTTCTCATTTACGACTCTGAGCCTGTCAGAAACAGGATTGTAAGGGATAATACCTG
AGAGTATATTTACCTGCCCAACTTGGAATACTTGACTTAGGGATCAATCATGAGCTCAATGGTAATTT
TCCGAAGACCAAATGGAACAGCAGTGCATCTCTCATTGAGTTAGATCTCCGTGGCGTGAATTTTTCTGAT
AATTTGCCCGAGTCTCTTGGCTATCATCTAACTTCGCTGCTTTATTTGTCTCTTGAAAGTTGCAACCTTAGA
GGGCCTATTCTGAATCTCTTTCAAATCTCACCCGCATTGAGTATTTGCACCTTAATCGTAACTCCCTGAA
TGGAACAATAACCACCAGGGATGTTATCCTTTCCATCACTACATAGAATAGACTTGAGTAATAATCACTTA
TCTGGTCCCTTTGAAGATTTCAAGTCCAATTTGCTTCAAGGTTCACTACCCATTCTATCAAATTCCACAGTA
CTCTTCTTCATATCCATAATAATCTCACTGGAGAAATTCCTTCATCTATTTGCAACTTAACATCACTGATA
ATGCTGGATTTGGCGACAAACAATTTGCGTGGAGAAATCCGCAGTGTTCGGAAATATCACTTCCCTCC
AGTTTTGGATATGCGCCACAACAATCTTTCTGGGAATATTCCAACAACCTTTCAGTAATGGAAGTTCACT
GAGGAGCCTCTACTTGATGGCAATAAACTAGAGGGGAAAATCCCACAATCCTTGACCAATTGCAAACA
ACTTGAAGTTCTTGATTTAGGAGACAATCACCTCAACGACACATTCCCCGTGTGGTTGGGGACTCTGCCA
AAGCTGAAAGTTCTAAGCTTTCGATTCAACAAATTGCATGGTCCCATCAGAACATCAAGGATTGAGAAC
ATATTTTCAGAGCTCCGAATCATTGATCTCTTACAATGCCTTCTCAGGAACTTACCTTCGAGTTTGTTT
CAACATCTGAAAGCCATGAGGACAGCTGATCCATCAAAGGAACCATCAAATATGGTGGAGATTCATAT
TACCAAGACTCGATAGCTTTTCGTATTCAAGGGATATGAGCGTGAAGTTGTGAGAATCTTGTTTTGTATA
TCACTATCGATCTTTCAAACAACAATTCGAAGGACATATTCCAACCTATTATGGGAGATCTCATTGCACTC
CGTGTGCTGAATATATCTCATAATGGATTGGAAGGTCCTATACCGTCATCACTTGAAGTTTATCTTTGGT

TGAATCACTGGACCTGTCAAGTAACCATCTTGTAGGAAAGATACCAGCACAATTTGCTTCTTACATCTC
TTGAAGTCTTCAATCTTCTACAATCATCTCGAAGGGTGCATTCTCAGGGAAATCAACTTCACACCTTT
GAGAACAATTCATATGAAGGCAATGATGGATTACGTGGATTTCTGTTACAAAAAGTTGTGGGACAAC
TATGCCGTATCTGGACAGCAAGACGGTGAAGAAAGCAATTCTGAATTTCTGAGTGATTTTCGGAAAGCT
GCTCTTATGGGGTATGGAAGTGGACTATGCATTGGAATATCCATAGTATATTTTCATGATGTCAACTGGAA
AAACCGGTATGGTTTGAAGAATCATTGTAAAGCTGGAGCACAAAATAATGATGAGAAGGAGAAAGAA
GCAGCGAAGGCAAAGGAATTGCAGAAGAAGAAATAA

>PGSC0003DMG400005590 LRR-RLPs

ATTGATTTGAGCAATTTGGAGTATCTGGATCTCTCGTATAACAATATAGAGAGCTTTGTGACTACCAAAG
GTACACGAATCAATGCAGTTGCTCTAATGTTGAATGTTTTATTTAACCTTAACACATCCTACAGAATAAA
ATACATCTCTACGGACTTTAGATTGAAAATTGTGGGATACAAATTAGATTTTAATAAGATCCAACCTATTCA
TTCTTATTTAAAAATGTATATGATTTATTTATTCACCATTTAACAGGTAACAAAAGAATAAGTTCTCTGCG
GAATTTACAATTGGGAAGTTCCTACTCCAACCTCAAGCAGAGTCATAGAATCCCTAAAATCATTCTCTTCTC
TTAAATCACTTTCTTATGAATTTAGTGATCTCACTTCTCCAACCATAATTTACGGTAAGCTCAAATTCATAT
ATACCTTAGCTTACTTCTATCGCCACTCTTTTCTTTTGATATGTACATTTAGTTTTCTTTTCATTTTTTGGACT
CTATGATATAAGCATTAAAGAAATCTGAGCACGGTGGAGCACCTATATTTGGAGGGATGTTCTTTAAATG
ACAACCTTCTCCCAAACATTGGACAAATGCCTTCTCTCTTGGTGTTTCAGTATAGCATTGGTGACAATGAT
GGCACCTCCCTAATCAAGGTACCCTATTTTTCTTTTTTCCCTAATGCCCGCATTTTCATGTTGGAGGTC
TGATTTTAGCATGTTTCAGTTGATCAAACATTATAATAATTTTTGTTTATTACCAAACACAAGAAAATAAGT
AACACAAGCCACCTAATTTTCTAGAAAATATTTTCTTCGTATCGAACACATCCATAGAGACATAAAAAA
AATATAATAAGATGTCACCTGTTATAGAAATTTGTTTTAGCTAAATGTTTCTTAATATATATATATAGGTT
GGTGTGAACTCAAACATATTCAAGAGCTGGATTTTTTCAGCCAATAGTTTTCGGGGAACACTGCCTTCATG
TTTTGGAAACTTGACATCACTTCGACGATTGAGTTTTGGGGGAATTACTTCAGAGGAAATATAGCGTCA
GATTCTATTTGGAGGAGACTCACATCACTTGAGTACATCGATATTTTCATATAACCAATTTGATGTTCTCT
GTCATTCAGCCAATTTTCCAACCATACAAAATTGATCTACTTGGATGTTAGTTCTAATACAATAATTACAG
ATACCAAATTCAAAATCAGATCCCAAATTTCCAGTTGGAGTTTTTGGCTATCAAAGGATGTAAACACCTT
AAAAAATTGCCTTATTTCTTCACTACCAATATGACTTGAGGATTCTTGCTATTGGAGGAAATCAATTGCC
CGGGATCTTTCCAACATGGTTGTTAGAAAATAACACCAGACTTGCAGGGATTTATAGTAGAGATAATGC
TTTCAGCGGATCATTCAAGTTGCCATCGAGTTGTCACCTCCATCTAGAGACAATTGATGTTTCTAATAACA

AATTAAATGGGCATATTCCAGATAAAATGAATTCAGCATTCCCAAAGCTTACTTATTTGAACATGTCACA
AAATTATCTTGAAGGTCCTATACCTTCCAAGATAAGTAGCATTACATTTACATAATCTAGACCTATCTCACA
ATTTCTTATTTGGAGGAGTTCCTAGTGATCTGGCAATTGGTTCTCCAGTATTAGCTTACCTTCGATTGTCA
CACAACAAGTTAAAAGGTCAAATTTTTCCAAGGATGTCAAACCAAAGATGTTATTCTTTTTGTTCTTGAA
TGAAATAACTTTGAGGGACCACTACCTTGCAACATGTTTATCACATCCCTTATTGTATTGGACGCTAGC
AACATAATTTCTCTGGAGAGATTCCGAGATGCATTAGGGATAATACAAGATTGTTACAACCTTGATTTAT
CCAAGAATCATCTCAAAGGTTCAATTCCAGTTGAGATTTGCAATTTAAAGCTCATTGAGGTCTTAGCTATA
TCAGAAAACAGGCTTTTCAGGCTTTATTCCTTCTGTGTGAATTTTACCTCTTGAACACATCCATCTACAG
AAAAATCAATTGGGTGGTGAATTGGAACATGCACTTTTCAACTTATCTTCTCTGATAACTTTGGATCTTGG
GTACAACAATTTTACAGGAAGTATCCCACACACCATAGGCTCACTTAATACTCTCAACTACCTTCTCCTTA
GCAATAATCAATTCGAAGGAGAGATTCCAAGTATGATGCTGAACAAGCTATCTATCGTGGATTT
ATCTTTCAATAAGCTTTATGGTTCACTCCTTCCTTGTTGAGCTACTTAACACAAGCCAAAAGGATACAG
AGATAAGTAAGACCAATTATCCTACGACTTCTAGGCGTTCATGGATAACTTTTTTGGCCTGGATGCGTTT
GAAAAGGCACTACCACGATAGTCATGGATTTCTAAGTGACATATTTCTGATGGATGTGGAAACTCAGGT
CCAGTTTTCAACAAAAGAACTCATACACTTATAAGGGAAGCATTCTAAAATATATGTCAGGTATGGAT
CTCTCAAGTAACAGATTAAGTGGTGAATTTCCCGTTGAGCTAGGGAAGATGAGTAATATACCTGCATTG
AATCTATCGCACAAACCATCTCATCGGAAGAATACCAAATACCTTCTCCAATCTACAGAAAATTGAGAGTT
TAGATCTTTCCTACAACAACCTTGAATGGGAGCATTCTGTTGGTCTACTTGAGCTAAATTCTTTGGCAGTA
TTCAGTGTTCATACAACAACCTTATCGGGTGCAGTGCCTGATTTTAAAGCTCAATTTGGAACCTTCAACA
AAAGCAGCTACGAGGGAAATCCTTTTCTTTGCGGTTATCCATTAGACAACACGTGTGGCATTCTAAATT
GTCATATACCTCCAAGATTAATGGAGGTGAGGAATCATCAGACTTGGAGGATATTCAGTGTTTTTACATT
GGCTTTGTTGTGTCTTATGGAGCGATCTTGTGGGATTAGCTGCGGCACTCTGCTTCAATCGTTATTGGA
GAAAAGCATGGTTTAGGATGATAGAGGCATTGATGTTTTATGGTACTATTTTCTTGGACAACGTTGT
TACACCCATCAAGAGTATATGGTACAGGAATGTTGGTTAATTCTAGGTAGTTGTTTTACAATATTGTTGT
ATGTGTATCACCATTATTAATTATATTGTCATTCTGTTTTATCAATATTCGACAAATAGGATCTGTTTGGAG
TAGTTACAACCTCATAATTTAATACCCCCTGCATAGCTTCATTAGTGTGCTATTTATGTAGCCG

>PGSC0003DMG400005600 LRR-RLPs

CCCTGAGACTTAGTTACCATCACCTTCCATTTGATTTGAGACAATGCTTTGCATATTGTGCAGTATTCCCA
AAGGATACCGAAATGGAAAAGCAAATCTAATCTCTCTCTGGATGGCACACGGTTTTCTTTTATCGAAAG

GAAACTTGGAGCTAGAGGATGTAGGTAATGAAGTATGGAATGAATTATACTTGAGGTCTTTCTTCCAAG
AGATTGAAGTTAAATCTGATCAAACCTATTTCAAGATGCATGATCTCATTGATTTGGCAACATCTCTA
TTTTCGGCAAGCACATCAAGCAGCAATATCCGTGAAATAAATGTAAAAGAATACCCACATATGATGTCG
ATTGGTTTCGCAAAAGTGGTGTCTTCGTA CTCTCTTCTCACTTGCAAAAGTTTGTCTCGTTGAGGGTGCT
TAATCTAAATAATTTAAGACTTAAGCATTACCGTCTTCCATTGGAGATCTAGTACATTTAAGATACCTAA
ACTTGTCTGGCAATCGTAGAATTCGTAGTCTTCCAAAGCAGTTATGCAAGCTTCAAATCTGCAGACTCT
TGATCTACATAATTGCTACTCTTTCTTGTGTTGCCAAAAGAAACAAGTAAACTTGGTAGTCTCCGAAATC
TTTTACTTCATGGTTGCTATGAATTGAATTCTATGCCACCAAGGATAGCATCTTTGACATGCCTTAAGACT
CTTGGTTGCTTTGCAGTGGGAAGGAAGAAAAGTTCTCAAATTGGTGAATTACGAAATCTGAATCTCTAT
GGCTCAATTGAAATCACGCATCTTGAGAGAGTGAAGAATGATATGGATGCAAAGAAGCCAATTTATCT
GCAAAGAAAATCTGCATTCTTTAAGCATGAGATGGGATGACGTTGAACGTGCACATAGATATGAATCA
GAAGAAGTTGAAGTGATTGAAGCCCTCAAACCACACTCCAATCTGACTTGTTAACAATCAATGGCTTTA
GAGGAATCCGTCTCCAGACTGGATGAATCACTCAGTTTTGAAAATGTTGTCTCTATTGAAATCAGGGG
TTGCCAAAAGTCTCATGCTTACCACCCTTTGGTGAGCTGCCTTGTCTAGAAAGTCTAGAATTATGGAGT
GTGTCTGCGGAATTGGAGTATGTTGATTCTGGATTCCCTACAAGAAGAAGGTTTCCATCTCTGAGAAAAC
TTATTATAGGTTATTTTGATAATCTGAAAGGATTGCTGAAAAGGAAGGAGAAGAGCAATCCCTGTGC
TTGAAGAGATGGAGATTTACAGGTGCCCTATGTTTGTTATTCCACCCTTTCTTCTATCAAGAAATTGGTAG
CTTATGGGGAGAAGTCAGATGCAATAGGTTTCAGTTCGCTATCTAATCTCAGGACTCTTACTCCCTCCG
CATTGGCCATAACGAAGAAGATACTTCGCTCAAAGAAGACATGTTCAAAGGCCTTGCAAATCTCAAGTA
CTTGAAAATCTCTTTCTTTAAGAATCTCAAAGAGCTGCCTACCAGCCTGGCTAGTCTCAATGCTTTGAAGC
ATCTGGATATTTATCGGTGTGACGCACTAGAGAGTCTCCCCGAGGAAGGGGTGAAAGGTTTAACTTCAC
TCACACAGTTATCCATAACATACTGTCAGATGCTACAATGTTTACCGGAGGGATTGCAGCACCTAACAGC
CCTCACAAAATTATTAGTTACGTATTGTCCAACACTGGCCAAGCGATGTGAGAAGGGAATAGGAGAAGA
CTGGTACAAA

>PGSC0003DMG400005972 LRR-RLPs

AAAAATTGTATTGTTATTGAAACCAAATACTACATTAGACATGACAACCTTCTCATTGTACATTCATTTACA
TTCTTCTACTTCTTTTTTCACTTCCATTCAAAGTAATCACATCATCAGCAAAAAGTGAAGCTGAGGCTCTTA
TCAAATGGAAGAGTACTAACTTATCTTCTACTTCTTATTGGATTCATGGTCCATTTCCAATCTCGAAAAC
TTGTGTAATTGGACATTCATTGCCTGCAATGCTGATGGAACAATTTCCGAGATCAATCTTTCTAATGCAA

CACTCTCAGGCTCTCTTGATCACCTTGACTTCACTTCATTTCCGAATCTCACGAGTTTCATTCTCAATGGCA
ACAACCTTAGTGATCGATACCATCGAATATTGGCAATGCCTCTAGTCTTGAAGTTGTTGACTTCTCAAC
AATTCATTTCAAGGGAAGATTCCATCTTCAATAGGCAAACCTTAGAAATCTTCAAACACTTGATCTTCGAAA
GAATCGTTTGAACCTAACCATTCTTCTGAGTTAGGCCTTTGTACAAACCTCATTATCTTGGCTCTAGCAG
AGAATGCTCTGCAAGGAACATTGCCTATATCTTTGCCTCTTTGATCAAGTTATCCCAGTTGGCGTTGTCC
GATAATTTTCTTCTGGTGAGGTCTCATCAGATCTCATTTTACCAATTGGACTGAGTTGATAGCTTTGCAG
CTTCAAACATTTACACTGATTTAGGAGATAATCACTTCAACGACACATTCTAGTGTGGTTGGGAA
ATCTGTCAGAGCTGAAAGTTTTAAGCTTGAGATCAAACAAATTCCATGGACTCATTAGAACGTCAAGGAT
TGAGAACATGTTTCCCGAGCTTCGAATCATAGATCTATCTTATAATGCCTTCTCGGGAAACTTACCTACGA
GTATGTTTCAACATCTAAAAGCCATGATGAGAGTTGATCAAACAATGAAGGCACCAATATATCTTGGAGT
GTACAGTTATTGCCATGATTCTATGACAGTTGCAACCAAGGGACGAGAGCTTGAACCTGTTAGAATTTG
ACAACCTACACCACCATTGATCTTTCAAGTAACAGATTTGTAGGGAATATTCCAAGTATTATGGGAGAAC
TCATTGCACTTCGGGTGTTGAATTTGTCTCATAATCAATTGCAAGATCATATACCACCATCACTTGAAAT
TTATATGTAATTGAATCATTGGACCTTTGTTAACCATCTTTAGGAGAGATACCACAACAACCTTGCTTC
ACTTACGTCTCTTGAATTCTTAAATCTCTCCTATAATTATCTCCAAGTATGCATTCTCAAGGACCACAATT
CTCTACATTCCAGAACAACCTCATATGAAGGTAATGTTGGATTACATGGATTCCCAATTTAGATGGTTGT
GGCAATGATCGTGTATCTGAAACAAATTACACCGTATCTTCTCTAGAAGATCAAGAAAGCAACTCTGAAT
TTCCAATGACTTTTGGAAAGCTGCTCTGATGGGCTATGGCAGTGGACTATGTATCGGAATGTCCATAAT
ATATTTTATGATCTCCACGGGAAATCCAAGATGGCTAGCAAGAATCATCGAAAACTGGAACACAAATT
TATCATGCAAATGAGAAAGAAGCAACAAGGTCAAAGGAATTACAGAATAAGAAATAATCGTTTCTAGAC
AAGTTATAAGTTTTGCTATTCAATCAAGCTCTACATTGATCTTTAGTTTATTGTAATTTGTAACCTATTATGA
TATCTCATTGAGTGCTTCAGCTTCATGTGATATAATAACTGTACTATTTCCAGTGTGACTAACTGCAAC
ATGTACTTTAATTTCTGCCTTTCTTACATTTAGACAGGAAACACAAAGGACCAAATAAATAACTGGACAAT
ATATGGGCAGTAGGCCAAAAGAGAAAGAAACAAACCATAAAATAGGTTACATAATGAGAACTAAATAC
ACATTACATATGAGGTATGGTCAAAGAATCTGCCAAATTCATTCTTGACATGAACCTTCTCGGGTTCA
GGGACTCGTATACGCACTCCCTACAATATAACAAGGTACTTGATTACAATTAAGGGTAGAAAACAGA
GCAAAGAACACAATTTAGATAAGTTTGGTCTCACTTGTTAACTAGCATCTATGGATACGAGTGATGAGT
GAGACCATGACAAGCGTATTTGGCGCCAAGAATATGGAGCTCGCTACCCAAAGAATGGTCAAACCTAG
AGTACAGGCCCTAGCTAGTATCATCATAACGGCTTAAAAATTGGATTATACAAGGATATACATGTTCTGC

GGCCTGCAGGCACCAGGAAGAGTATAAGTTGTTATGCAATAATAGAAACGGAAAAATAATAACAATGC
ACATGCAAAAGATGCCTATTTACGGAGTTGTGAAAGTAAATAACGTATCATATTTCTAATCTAGGTAT
ATTTAACTCTCAGGTTTACATAAGGAAACAAAAAACATTGAAAGGCAATTCCAATGTGACTAGGCAC
CTCTCCACTTCCAGCATCTTTCTATTCTTTATCATCCTTTCTATACTCTGTCTGCTAATCAATCAACT
AGACCTCAAATCCTCAATCCTATATCGGTAGGGTTTGGTTTTATAAATTCTCCATATCCAGTCCGGACTAT
TCAGGTTAATCTCATTCTAATACTAAATAATGTCTTCAAAGCAAGCAAATTAATTTCTCTAAAACCTCA
CATTTATTCCCAAATGAATACTAGTCTAAATCCAATCAGTTAATGTCACTCATATAGCTCCTTTGTTTCCA
TTGTATTCTGTTCTTGTATTCCAAAAGAAGTTAAAAATTGTTAAAGTTTACATACCATGCGTCCCTCCACC
AAGTCATAATGAGCATAATGCTGACCATTATCATCCCCAATACTTTGTAGGTGACCAAGTGCTCGGGGA
TAAGCTTTGCCGTTTCTGCTTGAACCAATGTGTTGCAAGAAAAGAATTGTTAGAAAACCTTATCATCCTCTG
ACAGAAAAATGAGCGGAAGTACTATGAAACATACCGCACACTGCTTCTGGTGGGCAGATTATGTCTTTA
TCTCCAGCAACAGCCAACACGGGTACATTGGTTTTGTGAAGATTATCCTTGTAGAATATTTTACCACTTCT
GTCACGGAGTCCCCCTTCTCGAAAAGCTGTAGTCAACTGCAAATAAGTTTAGCAGGAATAGTACCTGC
CAGAAGATCTATTAGAAAATCTAAGTAAGAGGTACATGTGAAATCTCAAGAGAACATAGAAAGGGCGT
GATCCCCAAAGGAATTTTTTAACAAAAGAAAGTGAACCTTTCAGGATCACCGTCAGACTACAGCCCTTATA
AATCAGTTATGATAAACTATCCTTACTTTGATGGAAACACTCTTCCATTGAAGATCATCTATCAACACCGT
TCCACAGTGTCAAGAAAACAACACAGGAGTGAAACTTGTGGGAGCAAAGAGTCAATAGTTCATCAAAC
AAAGAGTCAAATAAATATATTGGTATATGCAGCTCTTTGTCAGAAGAGAAAATATCTAGCTGGCAAATA
AATACAGCGGATGTTTACTTGATATAATTTTCTTTTTCAATCTGAAGATGTTAATAGTTCCTTCGTCGCTC
ATTCTTTATGCGAACAAATAAGAATTAAGAATCAACTCTCAGTCTCTCACATAGTTTGTTCCTACTGATTA
CCTTATTGCTCAGAAGCCTATAAGGAAAGACCTTTTTAGTTTTTAGTACCGACTCCTCTTGAGGCCAAGA
AGGAGACCAACTAGACGAGACAGACCATTGTTCACTTCATAGGTTGGTTATAAGCAAGTACAAATCA
AAATTCAATTTGGCTTGCCAAAGGACATACTTCAAACCTTTGGCTGTTCTTCTTGTATAACGCTGCATGAC
TACTGTGAAAGATGAGATATACTAATAATCATAATTAATAAGTACATTTGCCTTCTAACTGATACCCATG
AGGATGTATCTGAAATGTAGAATATTAGTTCAACTCAGACTCAACATATCATCCAGACAGAAAGTGGAG
GGGAAAAGAATGTATTGGTGCAAAAACGCTGTAGACAGGAATGTGGGGCATAGCCAGATGGTCATTGA
ATCATTCTTCAGAACATGTAAGTTTCTCACTGTTATCTTTAAAACCTCACTAAATATCTATGCCTATAC
AACTTGAAACCTGCCTGCTCTCCATATAAATAAATTATAAAAACAAGAGGACCATAAATTTTTACAGTTCAC
AATCAATTAATACTCCCTCTGTCCCAATTTATGTGACTTATTTTCTTTTAAAGTCAGTCCCAAAAAGAATGA

CACATTTCTATATTAAGTAACAATTTAACTATAAAAATGTCTATTTTACCCTTAATGAAAATGATTTACAGCC
ACACAAATTCCTATGATTCATTTTGGACCACAAGTTTTAAAAGTTTTCTTTCTTTCTTAAACTCCGTGCCG
AGTCAAACCTACCTCACATAAAATGGGACGGAGGGAGTAAGAAATACTGCTTATTGCCATTTAAGCACT
TACAGAAGTTATTTAATACGAGCTTTTTTCAGCAACTCTGGATGCATCATGTCTGCAGCTGATATTAATCA
TTAAGCCAAGACAACACATAAGGAGGGCGAGAAGAAAGAGGATAAGCTGCTGCAAGTAATGCTCCTAA
AGGGACAACAGGTACATTGAGAGCTTGGGCAGGATCAGCCTGCAGCCAAGGTAAATAAATATAAGAAT
ATGCTGAAAGGGCTTTTTGCTGCACAACGAGAGTTGAAAGACATTTATTTTTAGCTTACAAGGGGTAGG
AGCAGTCTGAGTGCAGACTTCGAAGATGTGTAATCCAGTGATGAAGCCAAAGTTACAATAGCAGTTAAT
CCAGGCTCTCTTCCTTGCAATCCTTTCCAAGATAAAACCAGAAACATATTTAAATTATGTCATATCTGTAT
GATTCCCGGATGTAGTCAGTCTGAAAATATTTTTTTGAGACTGTGCCCACTGCACATTAACAAGGAATCA
GACAATGCTCCAAGTGACTTATCTGTTAGTTGCGAAACCTTTTTACATCTAAAACCAGGTCAAATTCCTTC
CAAATCAAATTGTCCCTTACACACTGTTAAAACGTATGGATAAAGTATAAAATCTTGCCTAGCTCCCTATA
ATCTCAATAAGGTCAAAGATGGCTCATTTTCAGCTCTGTATGAAAGACGCTAGTAAGCAGATAAGTCCC
ACTGTTAACCAGATCCTGTTTACCTTGGTGCACCCTATCATGGAATTTTTAAGTTAATAGGAGTACTGCAC
TTGGTGGCTATTACAACCTATTCTCCCAAAGTTGTTGTGAACTATAGCATCTTTCTTATTTTTCAGCAAAAA
GCTTGTGAAGTTGAGTCTGAAGATTTTGTCCATGAATATTAGGAATTAAGAACAATAAGTCAAGA
GGAGACCAGGTTAACTCAAAGTTGCACCAAGTGAAGTGGTAGCCTTTGGAATTTAATCCAAGACTAAA
TCGTATGATACTCCAGCAGGTTTCATGGAATAAATTTCTGGAATTATACTGCCTTCTTTATTTAAATAAAAT
GTTTAAATATTACTGTTTTCTTATCAACTGCAACTACAGAAAGGATTCTTTGTTACTTTTTCAAACACTTG
CACATTAATTTATTAGTCTCTTAAGTGGCTCATAAGTAGACCCGCCAGATCACGTAAGTGTAAACAACATT
AATTCCATATAAACAACGAATGAATCTTACCACACTGTGATAGCCAAGCATAACAGTAATATTCCTCCATA
GAATGTCCAATGGCAAGAAGTTTACCATCTTTTGGTGCAGTTTGGGCCTTAATGTATTCCATCTAGAATG
AAAATAAATAATTAGACTAGTCAGAATAATAAATAAGAGTGAAAAATCAACAAATTCTGAATTTCACTT
GGCTGCGTAATCTCAAGGACAATAATATCTTTATATTCTACAACATGGGAATCTGTCACCTCACCGCAGC
AGGAACATCCTCTCCAGGTAATGATCAAAGTCCAATCATACTTGACAATCAAGTCAAGCTGTTTCTGG
AAATCTTCTATGGTAGTGGTTAGACGTTTCATGAAGGTCAACTAACGGAGAAACAGAACGTTGGCCTTCT
TCAATGATATTTACTAGCTTTTTGGCTAAGATCCTTTACTTGGTCAACAACGGCAGAGTTTTGCCCTGTCTC
CAGCAGACTTAACAACCTTCCCCTAGTCTCGTTAAAGCGTTCATAAAGAAAGGAATCCTCTAATAATTTT
GATATTTGATCAAATAGTTTAGCAGACATAATCCTTGATTGGCTTTCATTGAGGAAGCCAGAGACTCTTT

CTGACAAGCGCATAAATGTTTCCGTAAGCTCGTTTACTACTCTTGACTCATCCACATTGTTGCAATAGCT
GTGGATTCTTCTTTGACCACAGCTGTGTCAGACTCTTCTAAGGTACTCTGGGGATCTGTTGACTGCTGTG
CTGCAGAAAGAACTTTGTCAGTAGCATTATCAGCGGCAGCTTCCATCTGTTCTGAGACTGCAATTGCAGT
CTTCTCAATGTTTGTGGAATCTGACTCCTGCACACTCAACCCAGCTCCACGAAGTTCAAGAACCCAAGTG
TCAAATCCTTCACCAGACATGTACCGGGCGAAAGATGACTGCATAATTATTTTTAAAAGTAAAGACCGTG
ATTAATAACTTTTAGAAAGAATTTAAAAAACCAGCCATACTATGTAAGATTTCTTTGATAAGCAGGAT
GGACATGGTTGCCTGAAGTGATAAAGAATTCTAACCTCCACTGAAGAGTAGGGTGCACATACTTGCTT
CAAGTGATAAAAATGAACTTAAAAGGATAAGAAGATGCATCAACAGAACTTTAAACAAAAAATAGACAA
GAAATAATCCCAGTGAAATCAAGTTGACACTAGTTATTGCATTAACCAGCAGACATTTAGATTTGTCTCA
CTAAAAAAGAAAAGATAGAAATCATCACTAGCAACTAAGCAAAAAATCGCCATCACAATTCATATTTAG
AAATGTACAATCACAGAGAGTGCTAGCCACATGACTACCATCAACACCTGATTGATGCAGCCATAAAGC
CATATAAAAAAAGGAAGATGAAATAGATAACAAGCCAGTAATAAAAAAATCACACAAGTAACTTTTA
TACGCTTGAAATGCATAAAGTATGAGAAAAGGACGAAGTTTTTAACCGACCCACCATTTTGATCACCGCA
CCACCATGTGTGCAGAAGGAAGTAGATGCAGATGCACTAGGAACTAGTTACCCTAGGACCGTAAACAAT
CCATTTTGTATTATCTAGGGTCGGGATGTGACCCAACTACTTACAATGACCCACCCGTTGACACAGGTG
GGGAACTACTAATGTTCTTGATCCCTAATTATATAATATAAGTATCCTTTTGATCAAAAAAAAAA
AGTAGTAAGGATAGTACAACATCAAACCAGGGTTTACTCTAAAAAATTTGAGCATGCCATAGAATTCTA
CCAGATTCAGAAACAAGAACCACTCCACGAAATAAAGAGTGAACTTTAGTGGAACCTGACATATCCAC
TAAGCACTGATAATATACACATTTGACATCTGTCATTATGATCTATTAATGTGGCTATCAATGAACGATC
CATGAAGATCCCCTAGTTCTGTTACCTATACAGGCATAAATCTGCAAATTAGAGTGTCCCGGCTACTCTT
TCACGCAATACTGGACATAACAACAAACAGAAGAATGCACAAAGAATGGAGAGAAGGCAGACGAGTAT
CATACCCAGGAGCAAGATCATATCCAATAGCATTAGTCCCCACACCAGACAACAGAAGCAGGGGATGA
TTTCTCTTTGGAGCCTATCATCATCAAAAATCACACACCCTTAATGCAAAGCTCAAATCCTTGAACAAAA
AATCATGTAACAGAAGTAAACCTTCTAGTATCACTCCCTGTGTTTCATTTTATATAACAGTATTTGAT
AGAACACAAAATTTAAATATTCAATAGTTGAATTAGATAAAATGGCGTCAAATATTCTTAATGCCTTCAT
GTCTTATATATTGGGACCAATTCTATATGACCACATTTACTTCAAGCCGAGTATCTATCAGAAACGGTCTC
TCTACCTTCACAAGGTACGAATAAGGTTGCATTCGCTCCACCCTCCCCGGACCTCACCTGTGAGATTACG
GGTTGTATTCTCTATGACCACATTTAATTGATCGCAAAATTTAAATTTGAACATATAGAAATGAAAGTG
TCGAATATATTATTTTTTTCAAATTGTCATACAGTTAAGAGTAACAGTTCAAATTAAAAAACATAAAAAAT

TGAACCTGAGGAGGAGGAATGTAGCGCCAGAGAGCAAGTTTCCAATCGGAATTATTAACAGATACGTA
GTGGAGTTCATCGGCAGTGCATAACGATGGCTTATTACAAACCTTCTGGACTGTAGTATCGCCATCATTG
GTGGTGAAAGCTCTGAGTTTAAAGGCGGAGTTCACCGTAAAGCAGCAGTTCGGGGAGTTCCGGTATGA
AATGACGGCGGGAGGAAGTCGCCGGCGGTGATTTGTGAGGTGGTGGTAATGGTTGTGGTGGCGGAAG
ATGGCGGCGATTTGAATCGCCGATCGCATATCGGATTGAATTGGATAAACCATATTTTTTGGGATTCGTG
ACAATTTGGATAAAGAAAATTAGTTTGATAAATCTTTACTCTTTGACTTTGGAAGGTTTGAGACGTAA
ACTGTTTTTTTTTTTTTAATAATTT

>PGSC0003DMG400006027 LRR-RLPs

TAGAGGTGTCTACTTGCTATTTAATTCAAATCAAATTCATTCATTCAACAACACATTTTTACACTGTG
AAAAAAAAAACTTCATTTTCTTCTCATAGCTTGAAAATCTCTATCAAATCCAGCAATGCGGCCTCCTAGC
CGCAGCGTATTTATCTCTTTTCTTGTATCTCCCTCTTGTGCGTACCAGATCTCGAATGTGGTAGGACAAGA
AGGTGATAACGATATCGATTTAGATGATATTAAGGCTAATGCTAGTAAGTTAAGTTTCGAAAACCCAAA
GATTCGCGATGCTTATATCGCCTTGCAATATTGGAAAACAGCAATGTTTTCTGATCCTTTAACTTCACAG
CTAATTGGACAGGACCTGATGTTTGTCGTATGGTGGAGTGTCTGTGCTCCTTCGTTAAACGATGATTC
GATTAGAGTTGTAGCTGGCATTGATCTTAATCATGCTGACATTGCTGGTTCCTTAGTTGCAGAGCTTGGT
CTTCTTACAGATCTGGTCTTTTCCATCTCAACTCGAATCGTTTTTGTGGAGTTGTACCGAAAACTTTTAGC
CATTTGAAGCTTCTTAGGGAGCTTGATTTGAGTAACAATAGGTTTGTGGTGGGTTCCCTAAGGTAGTTC
TTTCATTACCTTCTTTGAAGTTTCTGGATCTAAGGTTAATGATTTTGAAGGACCAGTTCCTTCCGAATTGT
TCGATAAAGATTTGGATGCGTTGTTTCTGAATGACAATAGATTCGGTTTTGGCATCCCAGAGAACTTGGG
TAACTCCCCTGTTTCTGTTCTTGTGTTTGCTAATAACGATCTTGGTGGGTGCATTCCCGCGAGTATTGGGA
AAATGGGGAAAACGTTGAATGAGTTGATATTGATGAATGATAACCTCACTGGGTGTTTGCCCATGGAGA
TTGGATTGTTGAAGAAGTTGACAGTGTGTTGATGTTAGCTTCAACAAGATTCAAGGCTCATTGCCATTAAC
TGTGAGCAAAATGAGGAGTGTGGAGGAACTCAATGTGGCTCACAACAAGCTTACTGGGGTTATACCAG
CTAGCATTTGCCAACTTCCAAGGTTGCAGAACTTTACGTATTCGTTCAATTACTTCACTGGGGAGGCTCC
GGTTTGTGCTGCGACTAGATCTGGTGTGATGGTGCAGGAGAACTGTATAGTTGGAAGAAGAATCAAAGAT
CTGCTAAAGAATGCTCTTCGGATGATGCAAAACCGTATGATTGTAAGAAATCGAAGTGTATAGCCCAT
ATGCTACGTCTCCTTCGACGAAACCAAAGCCAACACCAACCAAAACCAAGAGGACCACCACCACCTA
CTTGGAAGTCTTCGGGTTTCGATAACAAGCGATCTCCGCCACCACCTAAATCAACTCCTCTTCTCCACCA
GCACCTTACAAAAGTCCCAGCGTATCGACATAGAAGTCCACCACCACCTACTCACAAAATTTACCTG

TAACTCATCATTACCTCCTCCACCCTCACCCGTATATTACCACCCATCTCCATCGTCCCCACCACCACCAG
TTTATTATTCTCCACCACCCCCGGTGTATTACGAGCCACCTACTTACAAGCCTAAATCACCACCACCGCCA
ACACCGTCATATGAACACCCAAAAACCCCATCACCACCACCACCAACACCATCATACGAACATCCAAAA
CCGCATCACCACCAACACCATCATAACGAGCATCCTAAAACACCACCACCAACACCATCATAACGAACATCC
AAAAACACCATCACCACCACCACCAACACCATCATAACGAGCATCCAAAAACACCACCACCAACACCATCA
TAGGAGCATCCAAAACCCCAATCACCACCACCACCATACGAACATCCAAAACCCGCATCACCACCAACAC
CATCATAACGAGCATCCAAAACCCCAATCACCACCACCACCAACACCGTCATAACGAGCATCCAAAACCCCA
ATCACCACCACCACCAACACCATCATAACGAACACCCAAACCCACCTACCCACCTTGTAAACGAACCACCAC
CTCCACCACCTAATTCACATTGGGAACCAAAACCATCCCCACCATAACCTACTCATCACCACCACCTCCA
TCACCATCTCCTCCTCCTCCCACTTACTACTACTCATCACCACCGCCACCACCACCATCACAATCACCTCCC
CCACCCACTTACTACTACTCATCACCGCCGCCACCACCACCATTTTACGAAAATATCCCTCTCCACCGGT
AATCGGAGTTTCTACGCATCTCCACCACCACCAGTCATTCCATATTACTGAACAGGGGTTATCAATTAGC
CTTTGATTTTCCATTATCAAAAAAAAAAAGAATTCATTTTTTTTTATGAATTATGTATACTTTGTTATTTAT
TTTTGTAAATTTTTTATTTTGTAGTTTGTATTATTTTATGAAAAATTGGGATTATGGGCGGGAGTTAGTGA
GGGGTTTAACTATCAATATTTTAAATATTGTTATAT

>PGSC0003DMG400006076 LRR-RLPs

AATTCCCCTTCAAGCAAAAAACATGGCCGCCACTGCTGACATATTCTCGGAATGTGTGATTACAAAAT
ACTCTGTTATCTTAGCTATGGCCAAGCATCCCGGATGAGAATTCTATCTAAAACATGGCTACAAGCTTGG
TCGACTCTCCGAACCTTGAATTCTTAGTTGAATATTTTGAAGAAACAAAAATAGTGGACGCAATTATGG
AGACATACAGGGAAAACAAAATCCCCATTGACAAGTTTGGATTTTCAAATTGTTGAAATTCAATCGTGC
TCATCAAGTTTTCCCTCTGATTGATAAGTGGCTTGACACAGCTCTTCAAATGGCGCAAGAGATTTAGTC
TATGTAGATCTTCTACTCGGTACGATTATATCCTTTTCTATTTCTAAAGTCTTGGCTGCAAATCTTTA
AGAGAATTGGTTCTGAAAGTTGTAACCTTATGCATGTTTCGTATCTAGTGGGTTGCGAATTGTCATT
CTTTGAGAAAGCTTTCTCTATCTTATATAATTTTAAAGCAAAAATTTGCTTCAGACTTTACTTAATAGTTGTC
CTTTTCATCGTCTCTTTCAACCTTGATCATTGTTCCGGGTTGGTAAAGATTGAGCTTATGAATCTTCAAAG
ATCAAGTCAGTTTCCGTATCAATAAATAGAAACCAACATGTGAAAATCCAAGCACCAACTCTTGAACACT
TGTTTTATAATGGTTATTTATCGGGAAATTTGGTTATCGTTGGATGTCAGAATCTAAAATCTTTAGAGCTA
TCATATGTGAAGATATGTAATGGATTTCTCATAACCTTATTTCTAGATCGCAATCCCTAGAAGTATTGAA
GATTCAGTATTGTATGGGCATAAGACAGATTGAAACTTCGAATTTGGTATCACTTGAGTATATAGGATAT

CAAATTCCTGAACTTAAAATTGCGAAAGCTTCAAGTCAATTGAAGCATTCAAAAATCGTTCTTCATGGCA
ACAACAATTTAGATGCTGCATGGTTTAGTAAGTTGAGGAAGCTTCTATGGAATTCGGCCTCTTGGTCCCA
AGTTCTCCTTTGTTTTCCCGAATACAATGAGATCAAGATTAAGATTTGCAGCAGCACAAACGGAGTTGCT
TGCCCCAGATGGACGTTTTAAATGTCAACATTACAAGGTCATATGGGGAGTGTCCAACATTTGTGGAT
GCTTTGCTATGGAGTTGTAATCCTAGGAGACTCAACCTATCATCAACGGTTGAAATGATTACATGTTTCG
TCAGTCGTTTGATGTATATGAAGAATCTGAGTCATTCTTCTCGGAAAGAAGCAACCCCTGGCATAAGTCA
ATTGAAAGAAATCAAAGTTTTTGATGTGAAAAATCAAGAGCTGCAACTCGTAAGTGGGGAAGTGGCGAT
AAGCACCCCTTCGGAGGACAGGAAGGAAGTTATTTTTTATTAGATTGGCAATGCAATTAATTTATCACT
ATTTCAAACGAATGCACTTGTTCACTTAACTTTATTAATCTGTTTTATGTCTAGCTTTAAATACTTGC
ACTTTCTCACCATTGTATAAAATTGTGTTGAAGTTGAAGCATAAGATTCTTT

>PGSC0003DMG400006095 LRR-RLPs

ATGGGGACAGCTGACATGTTGCCTGTATGCCTCATTCGCAAATACTCTGTTATCTTAGTTATGAAGAAG
CATCTCGGATTAGAATTCTCTCCAAAACATGGCTACTAGCCTGGTTGGATCATCCCAACTTGAATTCAC
AGTCTCGTCGGGCAAACCATAACAATAGTGGATCATGTCATGGAGAGATATAAGAACGGAAATATTCC
TATTGACAAGTTTGAATTACACAACCTCTACAAAGTCTGATCATATTTTTCTCTGATTGATAGGTGGCTCG
GTATTGCTCTTCAAATGGTGTAAAGACATCTAGAGTACATAGATGTTGAACTTTCAACATCATACCCCTTC
CCTATTTTTAAATTCTTTGAAGCAAATTTTTTACGAGAACTGGTCCTTACGGGTTGTGATCTGATGCATGT
TTCGTTATCTAGTGCTAGTCAAGCGGTGACGTGTCATTCTTTGAGAAATCTTTCTCTATCTCTTGTACGCTT
AGACAATAACATGCTTCAGACTATACTCAGTAGTTGTCCGTTCAATTGTTGATTTAATCATTGGGTATTGTA
GTAGGCTGAAAAATATTGAGATACGGAATCTTCAAATATCAGGTCTCTTGTCAATTGGTAATGACCAACC
CGTTAAAATCCAAGCACCGTCTCTTGAATACTTGTATTATAGTAGTTCTTGTGTTGAATAAATTGAATATTG
TTGAACATAAGAATCTGAAAACCTTAGATATATCATGTACAGAGATATCTGATGTATATCTCAACCACCTT
ATCTCCATACCTTACTGCCTGGAGAACTGTTATTAGCTAACATTGCTTTTGAAGATTCGACATTTGCAG
GAGTCAATCCCTAAAGGTGTTAAAGATTCATAATTGCAAGATCATAGGAGCAATTGATGCTCCAAATTTG
GTTTTGCTTGAGTATAAAGGAAATGATATTCCTCAGCTTAAATTTGCTCAAGAATCAAGACAATTGAGGC
AATCACAAATGATTCTTTATCCCTTGTTCATGTAGATTGAGCATGGTTTTGTCAGTTGAGGAAATCTTTA
TCAGATTCGACGATCTCTTGGTCTCAAGTTACCATTTACTTTCACAAATGCGAGGAGATCAACATGAGAG
ATTTGCTACTGCAACCTAGAGTTGCTATCCCCAAAGTGGACATTTTAGATGTAAATTTTTCAAGGCCGAA
TTGGGAGTTTCCGACATTTGTGGATGCCTTGCTGTGGAGTTGTCATCCAGGAACTTAACCTACAATCA

ACA ACTACAATTTTACATGTTTCATGTATCGTTTCATGCAGATGAAGAATATGCGTCATGGTCAATTAAA
AGAAGCAAAAGCCTACAAATTTGATCAGAAAAGTAAGAGTTGGCATCCTGTAGAACACAAAAGAGGAA
GAGATTTCCAATAAGGACCAGTAGCAAGTCGAAGAAATATTTCTTTTTATTAGATTGGTGA

>PGSC0003DMG400006226 LRR-RLPs

GTACA ACTCCATAATTCATTGCCCTAACCAAATGGCTACCATTATTATCTCTATTATTTTCATCCTTCAATT
ATTTTTGCAAATTGTCTAGTCCTTGCTAGTCCAATTCTTGGCCAAAGTAGACAAGCTTTGGAGATAATCA
TCGGCGGAGGTGGTGGAGTACCTCCACCGGATAATCAAGATTGTCCACCACCTCCTCCGCCACCAGAAC
CTCCTTGCCCTCCGCCACCATCGCCACCATTGCTCCTCTTTGAAAGTAAACGTGTGAGATTGCCTATCAT
GTCATCCAAAAGTTAAAGTCCAAAATCACATATGACCCTTTACATATTACAAAACATGGATTGGCTCTG
ATGTTTGTAACAAGTACAAAGGTTTTCGTTGTGCCACGGTTCCTGACTTAAAGGTAAAAGCACTAGCTGC
TGTGGACTTCAATCAGTACCAATTTGATGGCCCTGACCTTACTATTGACGGCTTTCTTGATGAATTACCAG
ACATAACAATCTTCCACGCAAATACCAACAATTTTAAAGGTACAATCCCCAAGAAAATCGCGAATCTTCG
TTATCTCTATGAGCTAGACCTTAGCAACAACAATATAATGGTGAATTCCCAAAAACATTGTTTTTGGT
GCCAAGAAATTGTATTTCTTGGACCTTAGGTTCAATTCATTTCCGGGTTGGTTCCCCCTGAAGTTTTCTT
GTTAAATCTCGATGTTCTGTTTCATCAACAACAACAATTTAATCCAAAACCTCCTGATAACTTGGGATCAA
CTCCAGTTCTTACTTAACTTTAGCCAACAACAATTCACCGGTCCAATTCCTCGTAGCATTGGTCAAGCT
TGTAATCATTACGCGAAGTTCTGTTCTTGAACAACCAGCTCACTGGATGCTTGCCTTATGAAATTGGGC
TTTTAAGTAAAGCCACAGTTTTTCGATGCGAGCAAAAATCAGTTAACAGGAAAAATACCTCATTCAATTTGG
ATGTTTAGCTAAGATGGAGATACTTAACTTGGCACAAAATCAGTTCTATGGAGCTGTGCCTGAACTCGTG
TGCAAGCTCTGCAATTTGAAAAATTTGACGTTGAGTTACAATTACTTCACTGAAGTTGGACCGGAATGCA
AGAAGTTAATTCAGAAAAAGGTTCTTGATGTCAGGATGAATTGCATTCCGGGCTTGCCTATGCAAAGAT
CAGCAGAGGAATGTGCTGCGTTTTTCTGTAAGCCAAGATCATGTCCTGATGAAAAGTCAATGGGATTTG
TTCCTTGTAGCATTGGCAGTTCTGAGCAGAATCAACAGAACGCAAGTGAGACCGCGCCAGCGCCAAGAA
CTTACAGTGTGTTTGAACCGCATTGTTGTAATGCTCTGTTCTTTCCATGTTTGCAGATTGAACTATGGC
AGCAGGAAATGTAAATTTGCCAAGTTTAACTTCTTATCTCTGTTGATGCATATTATGTTTGTAAATTATA
ATAAAATAATTACGTTTGGATGAGATGATCACATTGTTCAATAGAATTAGAGATGGTAGGTTGTGTAGC
ACAATGGCTCAACTAATGCATCTATGGTTTTGGATAGCA

>PGSC0003DMG400006255 LRR-RLPs

AAAAAATTTATTTCTCTCTTTTCATGAATGAAGCAAGACCAAAGAGGAGGACTTCCACAAGTCAGTCTTCC

ACAGAATGAACCAAAGGGATAACATCAAACAAGTAAAAGGAGTTAATTCAATCTGTACAAACGCGTA
GTTTTCTTTGACATTTCCCAATAACCCTTCTCCTTATTAAGTTCCTTCTAACTGCGTACTTTAGTCATATTCA
AGCTAACAAGTTGCATGAATATGACAACTCTCTACTTTCTATGGCTTTTCTTGATTCCCTTGTTTCAAATCT
TATCAGGATATCACATTTTCTGGTTTCCTCTCAATGTTTTACGATCAAAGTCGTTGTTGCTACAGTTG
AAGGGCAGCCTTCAGTATGATTCTACTTTGTCAAATGAATTGGCAAATGGAACGAGAAGACAAGTGAA
TGTTGCAATTGGGATGGAGTTAAATGTGATCTCTCTGGTCATGTGATTGCCTTGGAAGTGGATAATCAGA
CTATTTCTAGTGGAATTGAGAATTCAGTGCTTTTTAGTCTTCAGTATCTTGAGAGGCTAAATTTGGCT
TACAACAGGTTCAAGTGTGGCATAACCAGTTGGTATAGCCAACCTCACGAACTGAAGTACCTGAATTTAT
CCAATGCTGGTTTTGTGGGGCAAATTCGTATGATGTTATCAAGATTAACAAAGCCAGTTACTCTAGATCT
CTCAACTCTTTTCCCTTACTCTGACCAGACACTAAAACCTGAGAATTCGAATTTGAGACATTTCAATTGACA
ACTCAACAGAGCTTAGAGAGCTTTACCTGGATGGGGTTGATCTTTTCATCTCAGAGGACTGAGTGGTGTC
AATCTTTATCTTCATATTTGCCTTACTTGACCGTCTTGAGTTTGCATGCTTGTCAAATTTAGGCCCTATTG
ATGAATCACTTTCTAAGCTTCAGATTCTCTCTATCATCCGTCTTGACCAGAACAATCTCTCTACCACAGTTC
CAGGATATTTTGCCAATTCACAATCTTGACTACCTTGTCCCTCGACTCTTGTAATCTGCAAGGAGCTTTTC
CTAAAAGATCTTTTCAGGTACAAGTTTTAGAGATTTTGGACTTTCAAATAACAAGCTGCTTAGTGGTAGT
ATTCGAGTTTTCTCGAAATGGATCTTTGAGGACGATATCACTAAGCAACACCAACTTTTTGGGTTTCATT
ACCAGAGTCCATTTGAACTTCAGAACCTGTCCAGGTTAGAGCTCTCCAATTGCAATTTCACTGGACAG
TACCTTCAACAATGGCAAACCTTATCAATCTTGTTCAATTTGGACTTCTCTTTGAACAACCTTCACTGGTTCTA
TCCCATATTTCCATAAATCCAAGAACTCGCCCACTTAGACCTATCTCGTAATGGTTAACTGGTTTCCTCT
CCCCGACTCATTTTGAAGGACTCTCAGAGCTTGTCTACAGATATTTAGGGAACAACCTTACTCAACGGGAT
CATTCTGAATGTATCTTTGAGCTCCCCTCCTTGACAGACGCTTTTACTTAACAGCAATCAATTTGTTGGCC
AAGTCAACGATTTTACAATGCATCCTCCTCTCTGTATGTAATCGATTTGAGCAATAACCACCTGAATGGT
TCAATCCCAAGTCCATGTTTGAATAGGGATGCTTAAGGTCCTCTCATTGTCTTCCAACCTCTTTAGTGG
GACAGTTCCACCTTGACCTCATAGGGAGGCTGAGTAATCTTACAAGACTGGAGCTTTCTTACAATAACTT
GACTGTTGATGCAAGTAGCATCAACTCCACCTTTTCATATTTCCCAGTTGAGATTATTGAACTAGCTT
CTTGTCGGTTGCAAAGTTTTCTGATCTTAAAAGTCAGTCAAGGATGATCCACTTAGATCTTTCTGACAAC
CAAATACGGGGGGCAATACCAAATTGGATTTGGGGAATTGGTAGTGGAATCTGGCTCACCTGAATCTT
TCCTTCAATCAGCTGGAGTACGCAGAACAGCCATACAATGTTTCCAGCTATCTTGATGCTTGGACTTTCA
TTCCAATAAGCTAAAGGGTGACATAACCAATCCACCTTCTGTGCTGCATATTTGGACTACTCGAGCAAT

AATTCAGCAATTCCATCCTACTAGATATTGGCAATTATCTTGGTATATTTCTCTCACTTGCAAATAATCGG
CTCGCAGGAAGAATTCTGAATCTATATGCAATGCCAGCTACCTTCAAGTTCTTGATTTCTCTAACAATGC
CTTGAGTGGAACAATCCCACCATGTCTACTGGAATATAGTACAAATCATGGAGTGCTGAATCTAGGTAA
CAATAAACTCAATGGCGTCATAACCAGATTCATTTCCAATTGGTTATGCTCTACAACTTTAGACGTCAGTG
AGAATAAGTTACAAGGTAGGCTGCCAAAATCGCTTGTGAACTGCAAGTTGTTGGAGGTCCTGAATGTTG
GAAATAACAACTTGTGATCGTTTCCCATGCATGTTGAGGAACTCAAATAGTCTGAGGGTTCTAGTTTT
GCGTTCCAATCAATTCAATGGAAGTGTTCAGTGTGATGCAACCAGGAATAACTGGAAAAATCTCCAGAT
CATAGATATAGCTTCCAACAACCTTCACTGGTGTGTTGAATGCAGAATCTTTTTCAAATTTGAAAGGAATG
ATGTTGCAGATGATTACGTGGAGACAGGACGCAATCATATCCAGTACAAGTTTCTCCAACCTAAGTAAC
TTATACTATCAGGACACAGTGATAATAACCATCAAAGGGCTAGAGTGGGAGCTTGTGAAAATTCTCAGG
GTCTACACAGCTATTGATTTCTTCAAATAGATTTCAAGGAGTGATACCAGATACTATTGGGAATCTTA
GCTCACTCTATGTTCTGAACCTATCACACAATGCCCTTGAAGGACCAATTCCAAAATTGATTGGGAAGCT
ACAAATGCTTGAATCACTAGACCTGTCAACAAACCACCTATCCGGGGAGATCCCATCAGAGCTTGCAAGT
TTCACATTCTTAGCAGCTTTGAACTTATCGTTCAACAAATTGTTTGGCAAAAATCCCATCGACTAATCAGTT
TCAAACATTCTCAGCAGATTCCTTTGAAGGAAACAGTGGCCTATGCGGGCTCCCTCTCAACAACAGTTGT
CAAAGCAATGGCTCAGAGTCCCTGCCTCCACCAACTTCGCTACCAGACTCAGATGATGAATGGAAGTTC
ATTTTCGCAGCTGTTGGATACGTAGTAGGGGCAGCAAACACCATTTCACTTCTGTGGTTTTACGAACCAG
TGAAGAAATGTTTTGATAAGCATAACGGAGAAATGCTTGCTTTGGTTTTCAAGAAAGTGATCCTTAAACCC
ATAAATGATGAGTTTATTTAATCCTTGCTTTGTTAAATAAACACCAGGATCCAAATTCAAGTCAGTTTGT
TATTTCCCTTGATGAATGTATACAATTTTCTACTATCAGAAACAGCACCCACTTTTGGATTAATAGCTTCC
CACATTGCCTGCAAC

>PGSC0003DMG400006268 LRR-RLPs

AACCAAGCACTTGCCTATTTTTCTTTGACTATTTCTTCCCCTCATTTTCATCTTCTTTTCTACCTTCTCCCT
TCGCTTCAATCACAAAGTGGAAAAACAAGTTTGATGGATTATAATTCTCCAAGACTTGAGCAATGAGA
TTTTTACACTTTCTATGGATCTTCTTGATACCCTTTTTGCAAATTTTATTAGGTAATGAGATTTTCTTAGTT
CCTCTCAATGTCTTGATGATCAAAGTCATTGTTGCTGCAGTTGAAGGGAAGCTTCCAATATGATTCTACT
TTGTCAAATAATTTGGCAAGATGGAACCAGAACACAAGTGAATGTTGCAATTGGAATGGGGTTACATGT
GACCTCTCTGGTCATGTGATTGCCTTGGAACTGGATAATCAGACCATTTCTAGTGGAAATTGAGAATGCAA
GTGCTTTTTAGTCTTCAGTTTCTTGAGAGGCTAAATTTGGCTTACAACAAGTTCAATGTTAGCATAACCA

GTTGGTATAGGCAACCTCACCAACTGAAGTACCTGAATTTATCGAATGCCGGTTTTGTTGGCCAAATTC
CTATGATGTTATCAAGATTAACAAGGCTAATTACTCTTGATCTCTCAACTCTTTCCCTGACTTTTACCAGC
CACTAAAACCTTGAGAATCCCAATTTGAGTCATTTTCATTGAGAACTCAACAGAGCTTAGAGAACTTTACCT
TGATGGGGTTGATCTTTCATCTCAGAGGACTGAGTGGTGTCAATCTTTATCTTCATATTTGCCTAACTTGA
CCGTCTTGAGCTTGCGTGATTGTGAATTTGAGGCCCTATTCATGAATCACTTTCTAAGCTTCACTTTCTCT
CTTTCATCCGGCTTGACCAGAACAATCTCTCTACCACAGTTCCTGAATATTTTGCCAATTTCTCGAGCATG
ACTACCTTGAACCTCGCCTCTTGTAATTTGCAAGGAACATTTCTGAAAGAATATTTGAGGTGTCAGTTTT
AGAGAGTTTTGGACTTGTCAACTAACAAGTTGCTTCGTGGTAGTATTCCGATTTTTCTTCGAAATGGATCTT
TGAGGAGATTATCACTAAGCTACACCAACTTTTTCTGGTTCATTACCAGAGTCCATTTGAACTTTCAAAC
CTGTCCAGGTTAGAGCTTTCCAATTGCAATTTCAATGGATCAATACCTTCCACAATGGCAAACCTTACCAA
TCTTGTTTATATAGATTTCTCCTTCAACAATTTCACTGGTCTATTCCATATTTCCAACAGTCCAAGAACT
CACCTACTTAGACCTTTCACGTAATGGTCTAACTGGTCTCTTGCTAGAGCTCATTTTGAAGGACTCTCAG
AGCTTGTTAACATAAATTTAGGGAACAATTCCTCAATGGGACCCTTCTGCATATATATTTGAGCTCCCC
TCCTTGCAGCAGCTTTTTCTTAACAACAATCAATTTGTTGGCCAAGTCCACGAATTCGCAATGCATCCTC
CTCTCCGTTGGATACGTTGATTTGAGTAACAACCACCTGAATGGATCGATTCCCAAGTCCACATTTGAA
ATTGGGAGGCTTAAGGTCCTCTCACTTTCTTCCAACCTCTTTAGGGGGATTGTGCCCTCGACCTCATTGG
GAGGCTGAGCAACCTTTCAAGACTGGAGCTTTCTTACAATAACTTGACTGTTGATGCAAGTAGCAGAAA
TTCAGCCTCTTTCACATTTCCCCAGTTGAACATATTGAACTAGCTTCTTGTAGGCTGCAAAAGTTCCTA
ATCTCAAGAACCAGTCAAGGCTGATCCACTTAGACCTTTCAGACAACCAATAAGGGGAGCAATACCAA
ATTGGATTTGGGGAATTGGTAGTGAAATCTGGCTCACCTGAATCTTTCCTTCAATCAGCTGGAGTACAT
GGAACAGCCTTACAATGCTTCCAGCAATCTTGTTGCTTACTTGACTTGCAATCCAACCGTTTAAAAGGTGACT
TACCAATTCCACCTTCTCTGCTATCTATGTGGACTATTCGAGCAATAATTTAAACAATTCATCCCCTAG
ATATTGGAAATTCTCTTGCTCTGCCTCCTTTTTCTCGGTAGCAAACAATAACATCACTGGAATAATTCCT
GAATCCATATGCAATGTCAGCTACCTTCAAGTTCCTTGATTTCTTAACAATGCCTTGAGTGGAACAATACC
ACGATGTCTACTGAATAATAGTACAACCTTTGGAGTGCTGAATCTAGGGAACAATAGACTCCATGGTGT
ATGCCAGATTCATTTCCAATTGGTTGTGCTCTAAAACTTTAGACCTCAGCAGGAATATCTTTGAAGGGA
AGCTACCAAAAATCGCTCGTCAACTGCACGTTGTTGGAGGTCCTGAATGTTGGAATAACAGTCTTTTTGA
TCATTTCCCATGCATGTTGAGGAACTCAACCAGCCTGAAGGTCCTAGTCTTGCCTCCAATAAATTCAT
GGAAATCTTACGTGTAATATAACCAGAAATAGTTGGAAGAATCTCCAGATCATAGATATAGCTTCCAACA

ATTTTACTGGTATGTTGAATGCAGAATGCTTTTCAAATTGGAGAGGAATGATGGTTGCAGATGATTACGT
GGAGACAGGACGCAATCATATCCAGTATAAGTTCTTCCAATAAGTAACTTGTACTATCAGGACACAGT
GACATTAACCATCAAAGGCATGGAGCTGGAGCTTGTGAAGATTCTCAGGGTCTTCACATCTATTGATTC
TCTTCAAATAGATTTCAAGGAATGATACCAGATACGTTTGGGCACCTTAGCTCACTTTATGTTTTGAACCT
GTCACACAACGCCCTCGAGGGACCAATTCCAAAATCAATTGGGAAGCTACAAATGCTTGAATCGTTAGA
CCTGTCACGAAACCACCTGTCCGGGGAGATCCCCTCAGAGCTTTCAAGTCTCACATTCTTAGCAGCTTTG
AATTTATCATTCAACAATTTGTTTGGCAGTATCCCATTGAGTAATCAATTTCAAACATTCTCAGCAGATTC
CTATGAAGGAAACAGAGGCCTATGCGGGCTCCCTCTTAACGTCACCTGCAAAGCGATGCTCCAGAGTT
GAAACCAGCACCAAGTTTTCAAGATGACTCTTATGATTGGCAGTTCATATTTACGGGTGTGGGATATGG
AGTAGGGGCAGCAATCTCCATTGCACCTCTGTTGTTTTACAAGCAAGGGAGCAAATACTTTGACAAACAT
TTGGAGAGAATGCTTAAACTGATGTTTCCAAGATACGGGTTCACTTACACCAGATTTGACCCTGGGAAG
GTTGTAGCTGTGGAAGAATATGAAGATGAGACCCAGATGATACCGAAGATGACGATGATGGGGGAAA
AGAAGCATCTCTTGGGCATTATTGTGTCTTCTGTAGTAACTTGATTTTCAGAGAAATGAAGCAATGCAT
GATCCTAAATGCACTTGCATATGTCATCATCCCCAATTCTTTTCTCCTACACCATCCTCTTCTTCACCT
TATTAGTCATATATCACAAAAAGTTTTGATTCTTAAGCTTCTTCACATCTGCACATTTGTAATCTGTATATA
GTTACAGGTAGCACAGGATTGATTCAAAGCAAATTAGTCTCTCT

>PGSC0003DMG400006279 LRR-RLPs

TTTGATCCCCCTCCATCCTGATCCCTGCCCTAATTTCAAGGACCTCAAATTTCAAACAACAGGAAGCAAGAA
CAGAGGAAAATCCATGGAAATTCAGAGTCCGATGAAGCTAAAGAGATTGGTTGTGATCGGAAGGCATA
AAAAAGACCGAATCAGTGATTTACCCGATGCCATCCTTCTTCACATCCTCTCTATGGTGCCGGACGGAAA
ACAAGTTGTGCGAACCAGCGTACTGGGTAAACGATGGAGGTCTCTTTGGATGTCTGTTCCAATGTCAAT
CGATTTCAACTTCCCCCAAATGAAAATCTAGTCGTACACTTGATTACCTGTCGTCCACACTTACAGAAC
TTCATTACTGTAAGTCGTGCGATAAAATACCCAGATTTACCGTTGGGGGATTTAGGTACGAACACTGTTA
TGCTAAGTATGTTGATTTATGGGTTAGTTTCGCTACTAAAGTTGCTAAGGTGGAAGAATTTTTGCTTGG
TTGTTATCTGTAAATGATCAAATTTACTTCCCTTCGTATGCATTTAAGAATTCGTTGCTTAAGGATTT
GGAATTGAGGAATTGCCAACTTAACCCTCGTGCTACTGTTGATTGGACTAATCTAAGCTCTCTTAAAATT
GGGTATATCGATTTGACAGATGATGCTATGGAAAAGATATTATCTGGTTCCCCGAAGTTGAAAAGCTTG
GAACTAGATAATTTTTCCGGCCTACAACGTCTCGAAATTAATCTGTCAAGTTGACACAACACTGATGATAG
AATCTTATTACAATGACAATGATGAGATTTGGCTTGAATAGTAGCTCCCCATCTTCAGCATTTAGAAGTT

TTGGAATTGTGCAGTGAGATACGCATTGGCCAGAGAAATGTGCCTTCACTTGTCACTGCAATCTTTCGTT
TAAATTTTAATTTTGAGAATGAAGAACAAGACTTGGAGATGGAATTTAGCTGTTTGAAGGAACTTCTTCA
TAGTGTTGCCCATGTCCAGAATCTTGAATTGGGTACCTGGTGCATCGAGGTTTATTCATACACTTCATACT
GCAATCTTGAATTTTTATTTACTATTGAATCATCACTATAGTAACTTTAACAGTTCACTACTTATAATCTGA
TAACTAAGTTGGTCAGTACTAAAGAGTTTGCAATGGATAACAACAACATGTAAAATTTGGTTTGATTTACA
CATATCACTTTTTAGTTATGTTGATAGGTTTTTCCAAGTGTTTAAAGGTCCATCTTTGGATTTGCAAGCG
AACCATGAACACGTTGATATGTGTACAGTCATATAGTCCAAGTTGTTTTATGTTATATCCAACAATGTGC
ATTTCAATTTAAGTATGCCATGTTTGTGTTTTGACATATTTGGTTTGTCTGTTTTGGTTTATCAGTG
CGTGTCATCCTAGAGTTGAAAGGGTGGCGGCCTCCACCATCAAGCCGGAAATTCTTAGAACTGAACCT
AGCCGTAATACAATTGGACTTCCCTGGAATTTACAGCTTTCTACAGAGCTCATCGGATCTTGAGACATTG
ATCATTGGTTGTTGGTACAATCACAATGAAAGAGTAAGTTTCCTTTCGACCTTTATTTATATTACTTCATGT
TATTCAAATCAAACAATATTAGTGGAGGAATAAGCTGATATATATCAACCTATTTCTAATCTTAAGTACT
TCAGGAAAGAAAATTTATTTAAGTGTTTTTTTAATAGCAATCTCCTCAGTCACTTTACCATCCCAACTGT
GCTTCCTCCATGAGTTCTATTTTTGTTTTTCCAATTCATCGTTTCCTAGGAGATATTGCAGCTTCCCTAG
CTTCATTTTTAAAATATTCATCCAGTGTGGCATCCTCCTTGCTTCTCTCAAAAATGTTTGCACCTTGAGAAC
TTCTTGGAGAAAAATCACTAGGTCTAACATGTAGTTGCTTACTAGTGTTAATAGGAGTAAGAGAATTCAC
TCTTTCAATATTCGAACTCATCAGCACATCAAGAAGCGCCATGTCTATAGTATTATTAATCTTCTGAACAT
TAGAACTGCTGCGCAGAATTCTCAGATGATGCATCTGCCAGTTTCGAAATTGTATGACATCCCTGTTTCT
GGTGCATCTGTCTAGCACTTGAACCTGCAATTTCTTTGAACTCAACGCTCCATCTTTCATGATTTCCAGGC
GATCGCTGCCCCAAGTGACAACTTCATTCCCCTGAATATTGTCTTCTAATATCTTCTCGTTCCCAGCAGC
CTTCTTTAACACCTGATTGACTAAAATCTGTACCTCTGCTTTTGTGCCATGAATGGTCTTACACTCTTACCA
ACTTCAGAACCTGTAGCATCTGATTTCTCACCCAAATTACGAACACTCTGTGCAGCTCGTCTTGAATTAAT
AATTTCCCTAGCATTTCCTGATGCTTAATACCTTGCATATTAATCTGCATACTTCATCTCTATGGCCTCGA
TGTTTGCATGTACGTCAATATGAAGGTTAATAATCATATGTTATTATTTGGTACACTATCAATTCATTCGA
CTTTGGCTCTAATGAGCAATCTCACACGTTCCAGGCAAAGCTGCCAGTAAGTTGACTTCAACTTTAACTCTT
GCTGTGCTTGGCCTTGTGATCTGTGATTGCTCTATCAACAACCAAAGGTCTGCCACTGCTGATGCTAA
CAAATATAATGCCTCTCGAACGAAAAATTGCACCAGTAAATTCTGAAACGATATCCAAGTCAAAGCAATG
GATTCCTTCTTTGGGATTAACCAAGGGGTCCAACGAAAAATTCTAAATTGATAGTCTTCTCCATGG
ATTTTCTCCTTCTACCAATTGATGAAATAGCTATATGAATAGACAGCACCAAATCCTCATGTGCCGTCA

ATCGAATAAAATATGCCGTGAATCTAATGAAAATGTTTCATGCCCTTTAACCTTTAGTTGTTGTGGAAA
ATACGCTCTCAACTCTGTCATTGCAAGTTTGCAACAAGATCATATCGCAAATTTTTCTCTTGAAATTTAT
ACAGAGCACATTGCAAATTTTCCTCCTGAATATCAGATTATCAAAAATATAGTAGGTTCTCCATTGATT
ATCAAAATTGTTGCACGCCCTCTAGCTTCTCATGCTAGTGAATTAAGCTGAAAATGTTAACAGTATGTT
ACCTTGACTTATGATTCAACTCTTAATCTTTTTTTGTTGTTGGATGTACCACATTGTAACATTTGCTAAT
ATGTTCCCTGAATTTAAAATTCTTCACCTTTTTGTTTTATCCACAATCAACTCCTTGCCTTCATGCTTTCTT
CTAAGGACAATAATTGGTTAATATAGTGTATTCTTTCCTACAGAATCTGTTGGCAAGGTACACAGATGAG
GATGAACTGAGCGAGAGGTTTGAGAAGCATAATGTTAAATGCTCATTTCACATCTGAAGACCATCACG
ATCAATAACTTTTTCTGGATCATCAAGTGAAAATAAGTTTGTGCTGCAATTGGTAAAATATTTGCTCAAGC
ATGCAGCCATGCTAAAAGAGTTTGTATTGCTTCCACATACCAATGGATGTCTCCGGAGTATCGTAAAAT
GGCACAAAAGCTCTTAAGCTTTCCAATGTCTCTCCGCACGCTTCAGTTGTCTTTTCTGACATATAACCTTT
GTCCCTTACAACATACCTTACTAACAATGTGTTTATGCTCTAACAGCAAGAAAGTTTGTGTAATGTTT
TATTGACTTATACTCATTGTTTGTGAGAATAGTTTTCAAGATTCAGTTATGTGTCCAAGGGCTTTGTTTT
GTTGGCCTATGTTATTTTTAATTGGTGAATGATTATTTCTCGACTTGGACAGTGAATGACCTTAGGAGG
GAAGCAAGGCAGTGGAACCTTGTCCCAGCATGTTTTCTGGGGTATTACAAAAGGAAAGAAATAGCATGT
GTATATCTGCAGAGTTCATATTAGATTAGTTTGTATCAGAACTTTTATGTTATTGAAGACTTTATGATAAT
CTGTATGGTAAATTGTTGAGTCCTGTACTGTTCTC

>PGSC0003DMG400006422 LRR-RLPs

ATGGTCAAAGGAAAAAAGGAAGTGGGAGATGATGATGAGTTAAATTATTCCTACATTTTTGGAGTTTTG
AGAGAGAGGGCCATAGTAACGAATAAAGGCAATAAGTACCAGTATGACACCATTTTGGCATTGTTTACA
AGTATGGATATGTCTAGCAATAAGCTTTCTGGGGATATTCCTGTAAGTTTAAACAGGTCTTGTAGGATTAA
GATCGTTTAATTTTTCTAATAATAACCTAACTGGTAAGATTCCAAATGACATTGGTGACATGAAAGTCTTG
GAATCTGTTGATCTTTCAGAAAATAAATTTTACAATCAAATCCCACAAAGCTTTTCAAGTTTGTCCACTTT
GAGCTTCTGAATCTATTTGATAATAATTCGTTATGTATGATACCATTGAGCACTCAACCTCAAAGCTTTG
ATCTCACGAGTTTTCAAGGAAACAACTCTGCGGACTTCCACTCTTGATGAACTGCAGTTTAGATGACAA
TATTCCAAATCACGAATATGAAGATGATGAGGGTGACAAAGATGAAGGGGATTGGTTTTACATTTTATT
GGTTATAGGATTTGCGCTAACTTTTGGGGTGTGTTGTGGTTCACTGCTTTTCAAGAGATCATGGAGACAT
GCTTATTTTCGTTTTCTAGATCGTAGCTGGGAAATGTTGCTTGCAAAGATACCAATATGGTGA

>PGSC0003DMG400006458 LRR-RLPs

TTTCTCCTCTCCATTCCCTATAAGTGTTTGTGTCACCACACACAAGTAACGACCCCTCAATTTGTCAATAAA
CAAATAATAGGATTAGTTAATTAACAAAGGAAGAAGAAGATTATGGAATTTCAATGATGATTTGTGTTA
GGATTAAGAGATCATGAAGATGAGGATGGAATTAGTTGAACCACGACGACAACAACAACGACAAGAAG
AAAAAGGAGCCTTTGAGAGGAAGAGTAGTAGGGGAAAAAGTACAAGAAGAAAGATGACAATTAGTAT
TGTTGAAGAAGAAGAAGAAGAGAGCCCAAAGATTGTGGATCTAAGTGGCATGTCATTAGACTCTCTCC
TGTAATCCTACTATCAATTTGGGAGCTATATCCAAATTACATATTTCCAACAATAATCTTCAGGTTGGTC
AGCTTTCGTACACCTCAATTAATTTTTGTGAAATATCTGTTATCTTCTATCAGCAATAAGCAATATGTACTA
GATGACTCTGTTTCATAGAGGTTAGGATAGATGAATAGATTCACCTAGTGTTTTTTTTTTGTCTTCGCTAGA
ATTAATTGAACAACCACTTCGTTGATCACTATATGCTATCATGAATTATTTATTTATGAGAATTTTATTCAT
GATGGAATATTTTTAATCTTTGATTGGAAATTAAGTGAAAAATATCTTTTTTTGAAATAAGTGGTGGCTA
AAGTATTTGATATGAAGATAAGATAATTATGAAGAAAAATGTTTTAGTCAAACCGAGTGAAGTATTTT
CCTCATTTTGACCGGAGGCGAACTAGTTGATTGCTTTGAATTGTATCAGTAGCACAAGGACACTATTA
AACACTATTGCATTTCATAAATGTACGATTAATTATATATTAGTTTATGTCGATATTAATAGGTGGACGTG
CACTACCTATATAGGTGGATCTGCCTCTAATATAATTTTGACCAAAGAATATTTTTCTAAAAATATTTCTG
ACAAGCACTCACGACTAGTATTTTGAAAACATTAATTTTTCAATCATACCAAATACAGTCGTTGCTTCCA
TTTTAGTTGCTTTTGGTTCTTGACTTTCACAAATATTTAGTTTTGTTAATTTCTTCATATTTATGGAA
AGAAATATATTTATCATTTACCTTCTTCTATTTTACGCAACAATAGTTATTATATGTTTCCTAGTTTTCAAT
TTGTTTATTCAGTGTTGAGTTGATATTGAGTTTCAAAGGTGGATAATTTTTTTATTGTTATAGTCTTAAA
CTAAAAATATGTA
AAATGTATCAAAATATTTTTAATTTTGTGGTTTTAAACATGTCTTGTGGAAAGTTAG
AATTAAGAGGTGTCAA
AAATAAGAATTTAATGTACTACTATATTTTCTTAAATATTCCCCTTACTTGAT
AATGAGTCGTTTATGTGA
ACTATACCGTATAATATTTTTCAGGAATAAAAGGCAGTACTATTTTATTCTGTG
TTAATACAAAACAA
CAATATAAATTTTAAACGGATCAAATTAATCCAAATCAACCGTCCTAACGTCATA
TTTTGTCGTT
CATCATTATTTTAAATTGACCCAATAGTAAGGATAAAGTCTATTAGTTTATTTTTTACTTCA
TTGATACATTTTAA
AAAAATATATATATAACA
ACTTGATAGTTTTCTAATTATTCGTATTAACGCAATAG
TATATTTTTCTG
GTTGTTATATGTATGTGTGGATTGTGGATTTACTTAAATATAATTGACAAAATTTCA
AAACACGATAGTACATAACGTAACAACATTTTCGTTAATTATATATCCCGTCTTTGTTTAAAGTCTAATAC
AATGTATATATCTCTTATTGTGTTTTACAATGTGTATGTGTCTCACTCATCTCTCTTCTATGTATTTGTA
TTTTATAATGTATATGTGTCTCACAATTTCAATTATAAGTACCATACAAATATCTGATACACAAATACATC
GACGGTTTATATTTTTTTTTTATATCAATGTATCTATTTTCATACATGTATCGATTTTAAAGTAGCATGAATTG

TATCATAGATTAACACTTTATCATTCTCTCTGTCCAACAATAGTAGTCCACTATTGACTTGGCATA
CCCTAAGAAAGAATAAATAATAGGGGTAATATTACTATATTATCTTTGACTTTATTAATTTAATGTTTT
GAGAAATGTGTTAGATGATAAATAGTATTTAACAGTAAGGGTAAAATAGATCTCTTGATTTTCTTAATTG
GACAAGTATTATTGAACAACACTATTTTTAGTAGGAAAATGACAAATATACCCTCGAACTATCGTAAATGG
TTTGGAGATACCCTTCGTCATACTTTTGGGACATTGGTGCCCTGTCGTCCAAAAAGTAGAGCATATATAC
CTTTCATACTAACGGACATACACGTGTCACAATCTTATCCACTGACCCACATTTATTAATATCGAATCGA
CAGATAAGATTGCGCCACGTATCCCTATTTAGTCTTCCGTTAGAGTGAAGGGCATATATGCTCTAGTTTT
GGATGAAGGGGCACCAATGTCCCAAAGTATGACGGATGATATCTGCATACCATTTACGATAGTTCCGGG
GTATATTTATCCTTTTTCCCTTTTTAGTATAGTGGACAACACTATTGTTGGACAGAGGAAGTACTAGACAC
AATGATTTTAGGGTAAGTCACATTCTTATTTGGTTGGACGATTTCAATTATCATGTATCACTTGTGTATA
TAAATACACAAACACACATCTGTATCTTCAAAGTTCCACTCATCTGCCATAGATACATAAATACATTGA
TACACATATATATCTCGTCAAAGCTAAGCACTCAATTATATTATATCATGGATGCACATTTACATATATAC
ACAAATACACATATATATCTCTTAAAAATATTCCACTCGTCTTTCATGGATACACAAATACACATTCATA
GATACGCAATACACATATATATCTCTCAAAGCTCACTCAATTTGCAATAGATGCACAAAAATATAGAT
ACACATATACACAAATATACATATGTATCTCTCAAAGTTGCACTCTAATTTGCCATAGATGCACCAATAC
ATATAGTCCCTCTGTAAAGCGAGAGAGGGGGAGAGGGAGGAGAGTGGCGAATTTGCTACGAAAAAGG
GAAATCTCATTGAGTTATGTAATTTTTTAAACTATAAATAGGTTGAGTAGATATATACTAGCTATGCT
TGATTAATTATGTAATTTTTCATGTATAATTCTCACTTCATTGTTTTTGTGTATGTTTGACAGAGTATACC
AGAGTCTTTAACAGCAAGACTACTTAACTTGGTTGAGTTAGATATGCATTCCAATCAGCTCAACTCCATTC
CCAACCTATAGGTTGCTTATCAAAGCTCAAACCTTCTCAACATTTCTGGGAATCTCCTTCTTCGCTCCCTA
AAACTATCGAGAATTGCAGGTTAGTCATCTAACATTTCTAATTCATAACATTATCACTACAACAAAAGA
GATATTTAGTAGCAATTGAATTACTGTCATTGCATTCAGAGTCGCTAAAGCCTTTAGAACATAAGTATAA
CCTTTTCTTCTACTTGCAGATCATTGGAAGAGTTGAATGCCAACTTCAATATGCTTACTCATTACC
GGA
CACCATTGGATTTGAGCTCATAAATCTCAAGAAGTTATGCATAAATCAATAAAATAGCATAACCTTCTT
ACTCCACCTCCCCTGACCAATCTTCGCGTGTGGATGCTAGGCTAAACTGCCTTAGATCACTCCCCGAT
GATCTTGAGAACCTAATCAACCTTGAATCCTTAACGTTAGTCAAAATTTCCAGTACCTCTCAAAGTTGCC
CTATTCAGTAGGATTTCTCATTCTCTTCATGAAGTACTAGATGTTAGTTACAACAAGATTACTGAATTACCAG
ATTCCATTGGATGCTTGAAGAAGCTCCAGAAGCTGAGTGTAGAAGGCAACCGCCTTGTCTCCCCACC
GGAGGTAGTGGAGCAAGGGATACGTGCAGTTAAGCAATACTTATGTGAAAAGATAAATGGCATGCATG

ACAAGTCCCCTAAGAAGAAGTCATGGTTTGGAAAACCTAGCAAGATGTAGCACATTTAGTGGTGCTAACA
TACCAAGAGATGATAGAGAGGACTTTGGTGTTC AAGCAATCGAACTATCGATGTAATTGCCTCACCGC
GATTTATGGGAATGCTTTCTCCTCGTCGTCTTCTATCTCCAAAAACCTACTTCTCCAAATAAGGGACATTG
CAATTTGCTTGGATATCATATTGTGGTAGCTCTTAGCTTGTTTTCTTTTACGTTTGAAATCGTGCAATGTGT
GCTAGATCAAGCTGTACATTATGTTCTGTAGATTTTGTGTCTTTGAGATTGTACAGATTTTCATAGATGA
TTAGCCTCATGAGTCATGGGTATGTTTGAGAGGTAGAGGTACAAATTTACCCGAACAGGGTGTTTATAT
CAAATCATATGAATAATTACATCGAATCAAATTTGTTATCGTAACAATATCACTTGTACAAAACTCATT
TTGTTCAATTAATTATCAAAAACCTCAAAAAAAAAATTATCTTACATAAACAGAACCATTAAAAAAACCCCAAAA
AAACAGAACATGACTCTTAGAAAGCAAACAGAACAAATGAAAAACTTGCCAGAATCACAAATTATGAAT
TAGTTTCTTGCACTTGCGATTCATTTCTTTGCAAATCCGATTCACTTCTCCTGTAAACGACCATTCTCTAA
TGGTAGACAAAACCTGGCTCCATGCTCGCGATTTATTTGATCTTTCTCCAAATTTGCACGAAGTTGTGTTA
GTTGCACCACTTTTAGCTATGCAACTGAGTTTTCTAGCTATTGGAATAATCCATTGGAGAAACACTTG
ATTGAAATAAGGATTTAGGCAATAAATAGTAAATATGGCCTTGTCTAACTTAGTATCAGGGTTGAGAG
GCTTTGAAGCAGCAGATAAAAAGTTGGGCATGAGTGAAGACAAAGTGTTTTTGAGATTTGGCCATGAGTT
CATGTACACTAATAGGATGATCAAATCCTCTACATGACCATTTAAATGTACAACCTCTAATAGTCTTTAAT
ATATCACAAGATTTGGGAGAAAAACAACAATATGTTATTTTGATGTACATATTGTTAATTTTTCTTATTT
CTCTCTAGCTAGTGTGTA AAAAGGGCTCCAAAGAAGATGTCCTTTTATAACAAGGGGAAAGATGGTGTTGA
AACCAGGTTGTGGTGCGGTAGTGGAATTGCTCCACCCTTAATCAAAGATCTCAGTTTCGAGCTCTGGGTA
TGAAGAAAATCCTATTGGGAGTGCTATCCTCGGATGGGTCTTGCAAGTGTGCAAATACAGATTTAATCTAA
GCTCCAATGCAGACTCCGAATATTGAGTGGAAAATCAAAAAAATGGTGGTGGGGAAGAGTTGTGGAGA
TAGATGATGAGAACACGCTATTTAAGTTAGAAATTTTTTTTTATTTGCTTCAAGGCTTATGTGACGCTTCCA
ATAGGATTTTCTTCATATTCAAGGTTCAAAAACCTGAAACTTCTGATTAAGATGGAGAAGTCTCATCA

>PGSC0003DMG400006486 LRR-RLPs

ATGGCAAAAAGAGTTTGTGTTGATGGAGAAGACAGAATATCAGAATTGCCTGTGCATATCATTATCAC
ATCTTATGCCGCACTGACCTCGACGTCGAAGAGGCGGCGATAAGTTGTATGTTGTCCAAGAGATGGTAC
TATTGCTGGACTTCAAGACCTAATTTGATATTCAATCAATTTCAAGGCTACAAATATAGGCCCTTGAAAA
CTATGTCAAGTTGGTTGATCAATCTCTGCGATCCCATGTGCAAAAAAATTTACATCTTGAACAATTCATCC
TTACATATAATGGTCAAGAAGTGGATCCTCACGTGGATACTTGGATTGAATTGGCGGTTAAACTCAACGT
CACAGAGCTGGGAATTCACCGTTTCGGTTTAACATCATATAACTTACCTGATGTTATTTATGATGCTAAAA

AGCTGACAACATTGCAGTTAAGCAGGTGCAATTTTGAATTTGACAAAAGATTTTCTTGCTTGAGTCTCTT
TCTTTGAATCATGTCCATATTTTCAGATGCCCAATTACAAAGAGTTATCGACAGATGCCCATCTATCAGGAC
TCTAAGGACTCGTTTGGTGTAAAGGGATAATACCAAATAGTCCCGGGATTAATTATAGTACCGCTTATTT
TGTTGTTTGGTTGGCAAGTTCGGGATAACTTATCCCGGGATTAATAATTAGTACCGGGATAAGTTATCCC
TCTCCTTGGGTGGTATAGTAATCCCGGGATAACTTATCCCGGGATAAAATAGGTAAATGACAAAAATGT
CTCTTTCAACCCTTTTGTGTATCACTTTTTACCTTAATGAAGGGCATTTTTGTAAATAAATAAATTGTTCT
TAAAATTTATTATTTTGAATATAACAAACCAAACTCAATAAAAATAATCCAACACAACCTTATCCCATCA
TAACTAATCCCAACATAACTTATCCCATCATAACTCATTTTCAAACCAAACGACCCCTAAGGTTACAGTGT
TGTCAGGGTATAAGCAAATGTCATATTTTTGGCCTAGTACATCTCAAGTATTTTCGATGCTAGTTATTGCAA
ACTCCATAGTGTATAGTCCAAGCTCCATATCTTCAATGCTTTAGATATACAGAACCTACTGAACAGGGC
AATCTTCATCCTTGCCAAATTGCTATTTTGGATGGTTACAATACTTTACAAACACTCAAGCTCACTGGTGC
CACCATCACAGACCAACAGTTTCGGGATGTATCCTATAAGTTCCCAAACATTTTCAGAATTGGATCTAGCA
AGATGCTATAAGCTGAAAAATATAGAGATCCAGAGTGAAAACTCAAGAAATTCACCTTATTAGAAGAG
TTGAACAGTCTGGAAAAATCACGATTCAAGCTCCAAATTTATTGAAATTTGATTTTCATGGTAGTAAAA
TGCCCTTCACATATATGGATACTTCTTCCCTAGAAAGTGCCCGGCTCAATTTCTTCTTGCTGGCACAAC
TTTGGATCAGTGGACAGCAGTTGGTACACGAGCCTTCAGCACTTTGTGAAAAAGTTCAACTATTCTAAAG
ATTTTCATATTAATAATATTTTGCCACCAGGTAAATCAAAGTAGTTTACATTATTTTGTGCTTATGTCATTG
ATTTATGCATTACTTGTGAATTTGGTTTAACTATGCCATTGACAAAATTCTTGCAGACCAGAAGCATCC
TTATTTATAAAAATCTAGGAGAAATTGTTATTCCACCAAGTCACAAAGTCGAGATATTCATTGCATCCATG
CTGCGTGTGAATCGATCATTGAAATAATAATGTTTCGAGTGTCCCTATATCATATCCATACTTCCATGTAC
AGATAGCAAAGCACTACAGGTAATTTCTTGCTTGTCTCTTGTGCTTGTATAAACTAAGACATTAATTTGAG
CTTACAATCAGAAAATTTGTTGTTAAATGTTGATTGCTCGTCTCATAAGCATTATTGTATAATATATCTTAT
GTTTTTGTCTAAATGCAGGCGATGTCCACACTAAAAGGGTGTATACAAAAGCAAATTTGTGGCAAAGAA
TGTCATCCGATACCGTCTGGCATCGTAACTTAAAAGAAGTCATCAGTTGTAGTGGGACATCTGAGGAG
GGAATGGCTGCCTCCATGTGGAATCTCTGGTTGAAATCCACGTCTTTATTTGATCAAGTGAATAATTTTCG
TGTTAGAATGGAAAGATGAAGCCTAG

>PGSC0003DMG400006487 LRR-RLPs

TATAAACCTAACAGCAAACGGCGGCACCTACCAAATCAGAAACCCTAATGGAAGAAAGTGTTGATGG
AGAAGACAGAATATCAGAATTGCCTGTGCATATCATTATCACATCTTATGTGCGACTAACCTCGACCTC

AGAGAGGCGGCGATAACTTGTGTTTTATCCAAGAAATGGCAGTATTATTGGCTTTCAAGACCTTATTTGC
TGTTCCGTCAATGTAAAGGCAACAATTGTATACCCCTGGAAATTTTTGTCAAGTTGATTGATCGACCCCTA
CGAATCCATGTTGAACAAAACCTTACATCTTGCAAAATTCTTCCTTGCATATCGGGATCGAGAATTGGATC
CTTATTTGGATCATTGGATTGAATCGGCTATTAAGTCAATGTTTTGGTGCTGGTGATTGATGCTCCGGA
TATTGATTCGTCGTATTATAGCTTACCTGATGTTGTTTATGATGCGAAAAAGCTCAACACATTGTGGTTAA
GCAGGTGCAAGTTTGAATTTGATATTAGCACCCTCATATAAGATTTTGTCTCTTGTGGCTCTTTTTTTGT
ATAATGTTCATATTTAGATGCCCAAATGCAAAGTGTTATAGATAAATGCCCATCCATCAGGAATATAAG
AGTACTGGCTTGCAAAGGTATGAGTAAATTGTATGTTGTTGGACGGTTACATCTACACTCTTTGGCTGTA
CTATTATGCAAACCTCGATAGTGTGATTGTGCAAGCTCCGAACTTGAATCCTTTAGTTATACAGAATGTA
TTGATCAGGGAAATTTTCATCCTTGCAAAATTGATATTTTGGATGGTAACAATACTTTACAAACACTCGA
GCTCACTGGTTCCAGCATCACAGACCAACAGTTTCGAGATGTATTCCACAAGTTCCCAAACATTTAGTG
TTGCATCTAACAAGATGTTATAAGCTGAAATATATAGAGATTCAGAGTGAAAACTCAACAAAGTCATCT
TATCGAAGTTGGATAGTATCAAAAAAATCATGATTCAAGCCCCAAATTTATCGCAATTTGATTTTGAGGG
TGATAAAATGCCCTTCTTATCTATGGATTCTTCTCCCTGGAAAGAGCCCGACTCAATTTCTTCTTGCCGA
GGACAGTAATATCAAACCTTTGGAGATGTGGATAGCAGTTGGTTCACAAACCTTAATCACTTTGTTCAAAA
CTTCAAATATTCTAAAGGTTTGTGTTAGTAATATTTTGCCGCAAGGTACTTTCCATTCTTTTTGTGCCATT
GATTTATGCATTACTTGTGAAATTTGGTTTTAAGCTATGTCATTGGCAAAATCTTGCAGACCAAAAACAT
CCTTATTTATGAAAATCCAAGAGAAATTCTTATTCCACCAAGTCATAATGTCGAGATACTCATTGTACCCA
TCCTGAGCATTGAATTGATCATTGGATCATTATTGCTCAACCGTCCCAGCATCATGTCCATACTTCCATGT
ACAGATAGCAAAGTACTCCAGGTAATTTCTTGCTTTACCTGGAAATCCTTTCAAAAAAACGTCCCTTGTGC
TTGTAGACACTAATGCAGTAGAGCTTAAGCATTATTGTATTCTCTATAACTTATGTTTTTGTTTACATACA
GGTGTTCCTGCATTAGAGCGGTGTACACAAAATCAAATTTGTGGTAAAGAATGTCCATTTAGTACCAG
GTTTTTCCACAAGCATCGTATATTAGAAGAAATCATCAGTTGTTACTGGGACATCTGAGGAGGAAATGGC
CTCCATTTGGTATACCTGGTTGAAATCTACGTCTCTAATTGGCAAAGTGAATAATTTGATGTTCAAATGGA
AAGAACAAGCTTAGACCGAAGAATCTGGGGAATTCAGCATATAGTGTATTAGTGTGTTGAGAATAA
AGTTCAGTTAACCCGCTTGTGGCTCTGTCAAATCCATGAAAGGTTCCCTAACCTTGTCTAGCTCTAAATA
AATTGTGCTCAAATCTGTGGTTAATTTCAATTTGTTGATTGTACGGAATGAAGTTTAACTGTTAACAAC
AGCATAAGAGGTCTTCATTTCAATTTTTTTTTCTGGCTCTGCCTCTTCTTACATTCCATTCAATTTCTCTC
ATGCTTAGACTACTTGGAGGTGATTA AAAAGAAGTGAGCACTTGAGGTAGAGAGATGTAATGATGGAT

GCATATGCCTCCTACTTGTCTGAAATCTGGTATATATTCCTACTGTCATACTTGAAATGTAATATGATTTTTTC
GTATAACTTTCTTTGTCA

>PGSC0003DMG400006580 LRR-RLPs

TATAGAAACTTTAATTGTGAAGAGTTGTCCTTATGTAAGTGTACCAGTGTCTTTTTGGCAAATGGAAAAAT
TAAGGCATGCTCATGTTGATTGGGCTCTTTTTGGTAATCAGGGACTCTTTGAAGGATCCTCTAAATTGGA
AAATTTGAGGATATTAAGAAAATTAGTGCATTTCCAATTGATAGGGTGGATGTGTTGTCAAGGAGGTG
TCCTAATCTTCAACAACCTTCATATCGAATTTGATGTACATTCTGCAGATTCTTTTTGTCTCACATTGGAGAA
TCTTACCCAGCTTCAATACTTCGCGTTTTCTTTAGCGGCCCCACATCATTGTATCTGGGTTGCAATTGC
CTTCAAATTTAAACAAGTTGGTACTTAGAGGAATTCATATAGAAAGTGTCTATTCCCTTCATTGCGGGACT
ACCAAGCCTGGAGTATCTTCAATTAGAAGAATGGAATTATGCAGAAGGGGAACCAATTTTTCTCAATC
AGAAGAGTGGTGCCTTGGAGATATCACGGTCCATAACCTTAAGTTCTTGAAACTGGTGCGGTTAGGTAT
CTCAAAGTGGGATGCCTCGGAGGAATCATTCCCCTGCTTGAAACACTTGTATAAAAAATTGTAGTAAG
CTAGAGGAGATCCCCCTTAGCTTTACCGATATTCCATCATTGAAACAGATTAAGTTGATTGGGTCTTGGA
AAGTATCTATGGAGGCTTCAGCTGTGAGAATTAAGGAAGAAGTTCGAAGAGATTGAAGGATGTGATCGT
ATACACCTCGTCAAAGAACTGGCAGATTAGTGAGGGTTTTAATAGCTAATTATTGCAGCCATGCTCATA
TGAAGTCTAGCCCATTCTTTTTATTGTAACACGACTACTATTTGCTATGTTTGTTTTAATTGATAAAACTC
TTTTTATGTATGATTGGAGACAAATATATATCAGTTGGTCTTTCACTGATTTCTTGTTTT

>PGSC0003DMG400006625 LRR-RLPs

ATGAACAAATCTGGAGGAATCAAAGTACCTAAATTCATCGGTGCCTTAAAGAACTAAGGTATCTCAATC
TATCTTCTGCGTCTTTACTAGTTCAGTATCGTCATTCCCTGGAAACCTCTCAAATTTGTAAGTTCTTGATT
TGGGAGGTTTAGATCTTAGCAAAGCTACTAATTATTGGGTTCAAAAAATCAATGATCATATTCCTTCTCTC
TTGGAGTTACACTTGCCTCGATGTAACTTTTAGACTTCCATCTTCTTTCCGTCTCTACATCTATCTTCCT
TTTGGTACTTGATCTTTCCGACAATGCTTTCAATTCAAGTACATTCCCTCAATGGATATTAACCTTAATAA
CCTTGTGCATCTTCACTTAAGCTCCAACAATATCTTTAGTGAACCTCCTGATGAGTTTGCAAAGCTCAATT
TATTTGAATATCTTGATCTCTCTCCATTTATGGTATCAATGGGACACTAAAGAGAAGTTTGGGAAAAC
ATGCAATTTGAAGACTTTGATCCTCTCTACAACAACATCTTGAAAACATAATCCATTTAATCGATGCCTT
ATCTAAATGCCAAAGCAACAGCTTGGACATTGGATTTTATTTTCAATGACTTGACTGGAAATCTTCCTGAT
GAATTACGCAACTTGTTGGAAGCTAAAAGATCTTCAATTGAGGTATAACTCACTGATATGCACAATAGTTG
AAACTATAGGGAACCTTATCATCCTTAGAGACATTCTACCTCACATCTAACAAAATGAGTGGAAACCTCAC

CACGAATATTGGGCAGCTCATGTCATTGGTCTCATAGGACATCTTAGAGAATATGTGGGAAGGTATTGT
CAAAGAATCCCATTTACTTGATCTTTCCAAGTGGCAAGAGTTTTCAATTGGCATGAACTTGGTACAAATA
TAACCTTGGCATTCAATATCAGCCTGAATTGGAATCCTTCATTCAATCTGACATTCTTGACCATTGAGACA
CGCTAATTAGGCACTGAATTCCCACATTGGCTAAAGGATCAAATGAGCTCAACAATATAATATTCAATA
CCACAGGGATTTCAAATGTTGTTGCAGATTGGTTTGTAGAGTTGGATTTGAAGCTTGATAATCTAGACAT
GGCTTACAACAAGTGGACAGGGAAAGTCCCAAAGCTCAAATTTCAAGCCAACGTGGATTTAAGCACCA
ATCGCTCCGAGGGACCTCGCCACAATGGTCTTCTAGTGTACAACATTGTATCTAAGGGATGACTTATT
TTCAGGACCTATTCTTGTTTCATCCTGTATTCTAAGATACTTAGAACAAAAGTTGAAGAATTTGGTAAGA
AACAAACAAGTTTAAAGAGTATTTTCAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAG
CAGATTAGAAACAATATACAAAATATTTTCTCAAAGAAGAAAATCGAGCCCACTGAATGCACAGTGTCCC
CTTAAGGAAATTATTCCCCTCAAGTACCCGAGGTTAATGAAATATATCCTCCCAGGATAGAACGATCTTA
CTCACTGGTGTATCGGTACCTACAATTACGGTGTGAGCGAGCCCACTCAACGGCAATAAAGTACACTTAG
AATACTAGATTTAGTAATAGTAGAAGAAGTCCAGGAAATTGGTTCTTTCTTGTGAAAAATAAGAGGA
AACTCTCTATTTATAGACAACAAAGGGTAGTGTGAAAAGTTCTTATTGTGCCTTACCGAAAGGTCACAA
CCCTTTGGAAAAGTCACAATCTTTCAAAAAGGTCACAACGTTTCATAAAAGTCACAAGTTTTCATAAAAG
TCACAACAATTCATAAAAGTCACAACCTTTTCATAAAAGTCACAACCTTTCATAAAAGTCGCAACTCTTCAT
TTTCCATCCACACCTTTTAAAACCAACAATCCCCGCATGAATGGGGAATGACTCCAAGACAAAGAAAC
GAACAAGTGTGTGACTTTACAAGTAAGAATTAATTGCATCTGGATAAGTAGGTTTTCTTTGAACTTTCT
GTAGTGAACATATGTCGGATATACTCGGTCAATCGATAGATTTGGTATCTTTGAACCGTCAATCTTTGGT
GTATATGTAGACAACCATATGTCACACAATTAAGTTTACCGTTTATGGTTCTTACGGTTGTGTTGTTTTA
GCCATGAACACCTCCTGGTTTCATGAGTGTATAGAGGGATGGGCTTTTGACAATCATCATCTTTGAAGCG
GCTTACACTTCACACTCACATAGGTGATTTCTAATCGTGTATCACGTAGGTACACTATTTGGTCAAATCT
GCCAACTTAGCAAATCATTAAAAAACTATAAGCTTTATTAAGTCAATTAACAAGCCTTAATGTTATATTAT
TGTTTCATAAGCATTATCTTCATCATGAGAATGGATTGAGTTGGTTGACAATGCGAACTGTCAGTCACAA
CTTTGTTTTTCTTCTTGAACCTAGCTCTTGGGATCTCCAGTCTACTAGGTAGAGTTACCGCCATCATGACTT
GTCCTAAGCCATAAACACATTCTTTAGATGATCTTTCAACTTTCTCTCTAGTTAGGCCTTTCTGTAAGTGG
ATCCGACACATATCCTTTGACTTTACATAGTCAATTGTGATAATTCCACTAGAGAGTAGTTTTTAAACGGT
ATTATGTCTATGTCATATATGACGAACTTTCCATTATACATCATGCTCCATGCCCCCTACCTATTGCATCT
TGACTATTAAGTGTATGCATACTGATGCCAAAGGTTTAGGCCAAAAGGAATATTTATTAAGAAATTTT

GGAGTCTTTCTACTTATTCACCGGCCTTATCTAGAGCACCAAGCTCAGAGATCATTGTAGAGCTAGCGAC
ACGTCTTTTTGGAAGATTTCCAAGATATTGCTCATCCACCAAGGGTAAATACAAATCCACTCATGGATTTT
ACTTCATTTGATCCAGGTGATCCAATTTGCATCACTATATCCTTTCAATACTACTGGATATTGTTGTAATGC
AAAACATAGTTTTGAGTATGTTGTAAATACCCCAAACTCTTTTCATTGTCATCTAATGAGTTCGATTGGG
ATCACTCATGAACCGACTCAGTTCATTAATAACACATGTTATATCTGATCATGCACACTTCATGATGTACA
TCATACTTCCCAATACTCTAACACAATCCAATTTTGAATCACTTTACCTTCACTCTTTTGAAATGCAAAGC
TCACATTTATTGGAGTCTTGACAATATTGAAATCCAAATATTTGAACTAGTCAAGTACCTTTTCAATGCAA
TGAGACCGTGACAATGCTAAACATTATGGAGTTCTAAGAATTCTTATACCTAAGATCGCATCAGCAACTC
CAAGATCTTTCATATCAAACCTTTCTTTTTAGCATAACGTTTAGTAGCATTATGTCATTAGTGTCTCTACTAT
GATCAACATGTCATCAATATACAAACAAACAATGACCTTGTGATTTAATGTAAACACATTTATCACTTCC
ATCATTCTTAAATCTATTTGCCAACATGGTTTGGTCAAGTTTCTTATGTCATTGTTTGGGTGCTTGTTTTAG
TCCATAAAGTGACTTAATAAGTTCACACACTTTCTTTTCTTACCAGGAACCACAAAACCTCAGGCTGTT
CCATGTAAATTTCTTCTCCAACATATACCGTAACTAATGTAACATCCGAAGGAATGTAATTCTAGT
TACTGGTAAGTATGTGTGCGACAAGATCAATACCTGTTTTGTCTAAAGCCTTTGACAAAAAGTCTTGCTT
TATATTTGTCAACAGTTCATCGACTTTCATTTTCTTTTGAAGATTCATTTGAACCCAAAGTTTTATTCC
TGGAGGAAGATCAATTAACCTCCAATGTGGTTGCTCAAGATTGAATCAATCTCATTAAAGACACCATCTT
TCCAAAAGGATGAGTCCACAAAAGACATAGGAAATGTTATAAAATCAGATCCAATGGTAGTATATGTCT
TTTGACATTTACTACGCGTCCGAATCTATTTATTAAGTACATTCTCTTTTTGTTATTTTCAAGGTCTTTTAGA
CATTTGCTAGACTACTCAAGTCTAATTTTTCAGTCCACAGTCTTAGGTCCTATTTTAACTTTTTAGGAA
TAGGAACTTGGACTTTGGCTAGACACCCCCACACTTTGAAATATTTCAAGTTGAATTTCTTCATTTTCATT
TCTCATATGGAATAGATTGTGTCTTGAACAAACAAAACCTTTTTATTGCTTTCTTTCTGAAAAGTACAAAAC
TTTTTTGTTGTTCCCTTTTGTGTAAGGATAGCTTCTCCACACAAGTTTTATGGTAAACCTGAACTTATAAG
TAATGTAGCCATTACTTCTTAAAAGTTCGGTTTTTGTGTTTATTCTACAATTCCATTAGATTGAGGTGAA
TAGGGTAGTAATTTGATGGATAAATCCACTTTCCAACATATTTCTACAAAAGGGGATTTATATTCTCCAT
CCCTATAACATCTTTTTTTCCCAACTAATTTCAACTTCAATTTTAGTATTATGCAGTTTTTCAAGATTTTCAA
GAGTCAAGATCGAAACGGAATTGATGCTACAAAATTTGTTAGGATTCATTTAAATGGCAGGCATTTTTTA
CCTTTTTTCATAATTGTTATCATTCCAATACTACAGTCTACATTCAGCCCTTGTGGGCCACTTGAATTGCCA
AGGAAGGTGGAATCTGCAGCACAGGGGGTTATCTGTTTTCTGGTCCCTGTTACACTATTGATATCCCTTC
TTCTAAGGCATGTTCTCACCTTCAGAATGCTTAATTTCCATTTTGTGTTATTTTTTATGTCCATTTTCTGTTAT

CCATGAAGTAGATATTTACTTTGATGCCTTTGCACTTTTTCGATGGTCTCCTATTGTTTTCTGCGTATCAAC
AATAATCTTGTAGACTAAATCGCCTAACTATTTAGAGGTATTGATGTTATAGACCGTAAATGATTATGCA
ACTATTCATGCATTTATGTTGGAAGCATGTACATTATCTCCTCTTGCAAGTCGAGATTAGGCCAGTTTGT
ATAATTTGGCATGATTTTTCTGCACTGAAATAGTGATTAGTTTGAACCTTTGGATGTAICTGATCAAAGAT
GCCAATTGACCAAATATCAAATAAGGAGAAAGGGAATGTCTATTTCTTGTCTCCATGGCAGGAGATTAG
TTAAGTTAGTTATGTTTAGCAATTTTTTTTTAAAGTACAACAACAATAACCGTAGTCCCTGACAAGTTGG
GGTCGGCTATTTGAATCCCCTCTTCAATTAAGCTCATTTCTTGTATCCAACCTGACTTCTCTGCTTTTGC
ATGTCCAAGTTCTTGTGTTTCATATGTTGTTTAGGAGTTTGATTGTTTTGGCTGTTGGGATTTGTACTGC
AGGCACTTTTACTCTGCCTAGACGTTTCTATTGCTTCATCCCTACCATTGAGCAATAAACATAATTGTATCA
AATGCAATTGTCAATAAAAGTTATGAGATATTTTTCCACCATGAGAAGATGTTGACTTCATATAAAGAA
TGTAAGCGTAAATCAAATCTAACGGATTAGAATTCCTTCAACAGATTTATAAGAATGCTTAGCATACTT
AGATTCAACACAACTTGACATTTTTATTTATTGCACTCAAAGGTTTTGTAATTTACATGTCCAAGTGCT
CATGTCACAAACAGTTTGACTCAAGCAAGTAAGAACAATAAAAAATATTGAGTTTGAAAAGCTCTCAGT
GAGGTAGCTTTTTCACACAAATATTTGTTCTATTTCTTACAATTTTGTGTGATACAAACATTGTTTAGAGT
CATCACCTTGTCGAATATCCTTTTCGGAAGGACCTTTCCAAAACCTTCAATTTGATTGTTATAGAACTACA
CATGAACAAAGTTTCATCGGGTCCAACAAAGACAATAGTCCAATGCTTCTTTTACAAAACATGACAAAT
GACTATTCATAATATTCATGTCTATACAAATAGTTATATTTAATAGACATATCTTTTCATGAAAAATCCCA
GCATTTTAAGTGACATTTTTTTCATAAAAGAACTCAATCATTTTGAACAAGTATACATATAATTTGGTAGTT
TCATACTATACATACCGTATACTAGTAAAAGAGAACTCAGCGGCCACAATATCAAATATACTCCAAGAA
TTTTGTGGGTCTAACATAATACAAAAGTATCATCGAATTTTCATATTTTGTGCTCCAATTTAAATTAGACA
CTAAGTCTATTTTTATCTTTGTCATAAGCAAAGAACCCCCACATTTTAAATATGACCTCAAAAATATTTTT
CAAATAGTTGAAAATAGTTTTTCCACATATTTCCAGACCATGAATGGCGGCATCAAACCTCTTTTGGAA
ATATTATTCTACGAAAAAATATAGTGCTTCAATTCTCTTTGACAATCTTTACATGGTGTACAGTTCATTT
CATAGAAGCACCTATTACAGACACAAAATCACACACTTTAAGTCACTGGTCGTTTTTCTATCACAATTAGA
CATACCACTTAGTGTTTAGAATACTGATAATAAAGACAAAAACTTTTGTACATTTTTTTCTATTTAACAGT
GAAGTTTATAGAAAACAATAAGTACAACACTGACTTATTAGATGAAGTTTTTCATATTCTTCAAACCAATTG
CATAGTCTTATTTATCCAGAGTAGAAAACCTACAGAAGTTTTTACTCAACAAAAATAAGACACAATCAAAT
TCACACAGAATACAAAACCTACAAAAGTTTTTTTTCTCCAACAGAATAAAACATATTCTTAGATAATCACA
TAGAAATGCTTTTATTTTTAAATAGTCCTCCAACATAAACATTTTGTACATACTATTTTATCAAACATAAAAT

GTGCTCTCTCATTCTGCAAATAAAGAATTTTAAAGGAAACATTATTTGCCAAGGAAAATCCATTCCAAA
ACATATGATTTGCAGCTATATTTCCAAACATACACATGATAAATATCAAATAATTAACTTTTAGAACTA
TTTTCTCCTTAGATAAATAATAAGAAGGTTACCTGGTGAATCTTTAACCGGAATACCACCAATTTTTCT
AGTACATTCTCAATTCGATCTTGCTAAACAAGGAACCAATTCTGAAGTAGTAGTGCATTAATCTTCTACT
TCCATGTTTTGTTTTCTTAATCAATAGAATACAAGAAATACCAACCGTATAATAATTTCTTAAGATTGTT
GTTTCATCATGTATTCCTAAGATACTTAGAACAAAACCTTTGAAGAACATGGTAAGAAACAACAAGTTTAA
AGAGTATTTTCAAATAATAGAAAATTAACCTAGTAGAGAAAATAGAATCAGAAACAGATTAGAAACAA
TATACAAAATATTTTTCTCAAAGAAGAAAATCGAGCCCACTGAATGCACAGTGTCCCCTTAAGGAAAT
TATTTCCCTCAAGTATCCATGGTTAATGGAATATACCCTCCCAATATAGAACGATCTTATGCACCGGTGTA
TCGGTACCTAAAACCATGGTGTGAGCGAACCCTCAACGGCAGTAAAATATACTTAGAATACTATATTTA
GTAGTAGTAGAAGAAGTCCAGGAAATTGAATCTTCTTCTTGAAAAATAAGAGGAACTTTCTATTTAT
AGACAACAAGGTTAGTGTGGAAAGGTTTTTATTGTGCCTTACCGGAAAGGTGACAACCTTTGGAAAA
GTCATAATCTTTCGGAAAGGTCACAACCTGTCATAAAAGTCACAATTTTTTATAAAAGTCACAACCTTTCA
TAAAAGTCACAACCTTTCATAAAAGTAAACAACCTCTTCGTAAAAGTCGCAACTCTTCATTTTCCATTACAC
CTTTTAAAAGTCAACACTTATTCCTCTAAACATTGTGAAGCACTTCCCAGTATAGCAGACTTGGACATCTC
TAGGAACAATCAAATGGCACAATTTCTTATGCATGGGAGATAGATATGAATCAGTGGACTACCTTAG
CCTTCAATAATAACCAACTTATCGGACAAGTTCCTGATTTCTAGGGTAAGCTACCATATCTTACTAGATA
GATATGTCAGAGAATCGCCTATCCATCCAAATTCAGACTCACTAGGCTCTCTTGTTATCTGATGTTCTT
AAGACTCTCAGGCAATGATTTCAATTGAGAGCTGCCTTCGAGTTTGAGAAATTGCACGAAAATCATTAA
AATTATCTTAGTAACAATCAGTTGTCAAGGCTTATCCCAGCTTGGCTAGGGGAAACAATGAGATTACTGT
TATCCTTAGTGTAAGGAATAACAGGTTTTTCAGGCCACATTTCTTTTAAAGTTTGTAGCCTTTCAGGTCTTC
ACATACTAAACCTTTCAAGAAACAACCTTATTTGGTTCTATCCTCTCTGTTTTGGAACTTGAAAGGCTTC
AAGGTTGAGCTAACTGATGTAGAAGCTAGACATTATCAAGGGACATTGAAGCTTGAGGCAAAAATAAAG
AAAAAAATTATGATAAAATCCTTTACCTAGTAAAATAGTATCGGCCTCTTGAGCAACAGTTTGTCTAG
AGAAATCCCAGTAGAGATAACAACTTGGAACTTGAACCTTGTCCAGGAATCATTTGAGAGGAAATATA
CCAACATATATCGGAAAGTTACGTTGGTTTGAAACGTTAGATCTTCAATAAATCAGTTAACAGGTTTTAT
CCCACCAAGTATAGCTACTTTAGAGTTTCTGAGTCATTTGAGCTTGTCCATAGAATAAGTTGACAGGAAAT
ATTCCTACTAGTACTCAGTTTCAAACCAAGTTGATCCAACAATTTTCAAAGGAAATGTTGCACTTTGTGG
TCCTCCTTTGACTGAATGTGTTGGTGATGGAACCTACAACGACATCTGAAAGTGGAAGAAATGATGACGG

AGAAACAGATGATGAAGATAAACTTGAGAAAGTATGGTTCTTTGCAGTAGTTGGTTTGGGATATTGTCA
CGACCAAGTCTACACCCTGGATGTGGCTGGCACTCAAGAACCATTGATGGTCCCCAAGTGA

>PGSC0003DMG400006652 LRR-RLPs

ATGGATCTCTCCTGGAATTGGCTCACTGGAAATATTCCAACCTGAATTGACAAGACTAAAATTTCTAGCAG
TCTTAAACCTCTCTCAGAATGTTCTTGTCTGGTCCAATTCCTCAAGGTCTACAATTCAACACATTTGGAAAT
GACTCGTATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTCTTTCTTTATCAAAGCAATGTGGAACGAGTGGTTCAT
CACATGTTCTCAACCATTGGAGTCGATTTCTTTAGTGGGTTTACGTGGGAATCAGTAGTCATAGGCTA
CAGTTGTGGACTAGTTGTTGGAACCTGTTGTGTGGAGCCTCATGTTTAAATATCTTAAGCCAAAATGGTTT
GTGGAATTTTTTATGATGGACTCATGCCTCACAAAAGAAGGAGGCCAAATTAAGAAGAGAGCTCAGAGAC
GACGGACTTAATGGAAGATTGAGAGGGCCAACCTGTCTTTGTTTGATTTTATGGACTAATTAGTGAACCT
TTCTGGTTCTGTTTTGTCTTTCTGTTTGTGTTTGTATATGTTTGAAAGAAACATAATTATATGTATGTTA
TTTTAATATCAATGGTTATGTTAGTCTGTTTCTGTTTCAAGTTGACAAAAGTGATCTACACAGCCACTCAT
TAGCTCAGATTTTTCAAAAAGTTATGTATTTCTTAAAGAACCAACACCATCATATTTAGGAACGCGGGG
TTCTCATATATTAGCTTAGGTACAATAACGTGAAAGTCAAATATATTCTCAAAAACAAGCTAAAAGAA
AGACATATCTGCATTTGAAGTTCGATTTTTGCCTTTTTTATATTCCGACATATTCATTCACTTTTGACTTAAA
GGGCGTGTTTCATCCTTGTAAATGAGAATTGAGCATGAATGCTCAAGTGCCTGGACCTCGAGGAGGTGAAA
ACTTTATAATATGTATTTAACTTGTTTCTCCATGATTTTAAACATCAAAGAATGAGTTGATTACATCTATA
AAAGCAAAAGACAGAAAACAGTGATCCTTCTATACAATTAGTCTCTCAGTTTTCTTTGCCTGTGCATCACT
ACACCTTTATCTTGAGTCGAGAGTCTATGGAAACAACACAAGAGACAATAATCGTCTAGAGAAAATGA
GTACATAGGGGGTATTATTTTGTAAAGTCTTCTCCGTCCTTAAAAAGTAATTTGTGGGAAACACTACCA
AAAATATGAAGTAACAAGTTGTTAGAAGTGAGTAGTACTCATCCATGGACCACAAGTTGCGTAGTTAGT
GATGTCAAGGTTGTATTATTTTCTCTCATTATGCCAAATTTGGACAAAATAAATATTGTATAATAGTTA
CTATCAAACAAGATTTGAAGACTTGAGTCTTTCTGGAAAATGACTCAAAACACTTTGGACAACCTTTTTTGC
AATCACAATTAGTTAGTGGTAGATGTGGGGCAAATACCCCATTTTATTTGTCTGGATATGTTTCTTCTCT
TTTTCCATTCACACCTTTTATTCATAAAATTATTCAAAACATACTAATTATGCAGGAAATTAAGACACATAT
CAAACAAAAAATTGAATAAAAAGCAAATAAAAGAATAAAAATAAAATTCCACACGGTATTATTGTTAATT
GTTTCTCACTTGACTTAGTCAAGAAATAGTTTCTCTCATTGGCAATTTCTTAGAAGTTCTGCAGAAATTTT
TTCCACATAATGGGACCAATTTACATCATCTTACCTAACACACAATACGGCGATACTTACTAACCTCGAA
ATGAACACAACATCTAGAGAAAATGAGGACATAAAGAGTATTATTTGTTAGGTCTTCTCCGTCCTCCTC

TAACAAGTCTTGTGGACTACAAAATATGAGTAACAAGTTGTTAGAAGTGACTAGTAATCATTTCATGGA
CCACATGTTCTGTAGTTAGTGATGCCAACGTTGACTATTTTCTCACCATTTATCCCGAAGTTGAAAAAA
ACAAATATTGTATAATTGGTACTATCAAACAAGACTTGACTTAAAGACTAGAGTCTTCCTGGAAATTGAG
TTGACAACACTTGGGACAACCTCTTTTGCAACCACAAATTAATTAGTACCCCATTTTATACCTCATAGTCC
CATGCATAGACAAGTCAACAACGTTACTTTATGAAATAGTGTTTAGTAACTGTTTACTTTATTTAATGTG
GAGGTCGTTGTAATAATTAAGAAATCGAATAGTACTTAATTAATTATAGCATCCTTTCTTAAATATATATG
TGGATAATGCTAGTTGATTTGTAAGAAGAGAACAACATCCTGTTATTTGCTGAAAACAAAAAATGGTC
ATGAGTCTGTTTGATATCCACACGACCTAGATTGTTTTACGTTTACCAGACTTACTTAGGTGAACCAAG
TTGCCTAACATGTTTCAAAGACAATGTAAAGACAGGAAAGTAAGAACACAATATTTTACGTGGAAACAC
CCGGCTCAAAGGTGTAAAAACCACGACTTGTTCTCAACAGGATTTACCCCACTTCACTAAATAACTA
CAAGTCTCAACCAACAAACAAGATTACAATAGTTTATCTAACCTAAAGATCAACTACTTAATCTCAATTCT
ACCACACACCTCCAAGGTATGCGTTCTCAGTGTCTTCGAGTTGCCCTCACTTGAAGACTAAAATCCTAAT
ATCAGTTATAAATTACTGATCTAGAAAATATAAAAATCACAAATACTAAGAAAACCTCCTAGATCTGTTCT
TCTATATTCTTTGATCAGCAGCACTTCAGAAATCAATCTCTCAATTTTTTTGCTCTGTGGGTGCGTAATTAT
TTTGAACGCCTCTTCTCCTATTTATGCTTTTGTTTCTGAAGTCTTCTACTCCTTCAGTGACTCCTCATTCTG
TCAACCACTTTATTTCAATTTAGAGTTCTTCTTATACCTTTATTAATTAGAAGTCCTTCTTGAACAGTTTCTC
ATCAACTCACTTTGCCAACGTGTTCTTGCATTTTGTGATGTATCAAATAAATACTTATCCCAACATTTTCT
TTTATTCTTTCTCTGTTTTGTGTTGCTAATAAGTCTATGATTTTCTTCTCCTTTGATCATCATCTTTGCTCT
CCCCTGAAGCTTCCGCTTTGCTTCAGTTTAAAGCAACCTTTCAAGTTAAATCCGACTACTCCCAGTGTGAT
ACTTCTTTCCAAAAACAAAGTCTTTGAATGAGAGTGGAGATTGTTGTACTTGGGACGGAGTTACATGTC
ACATGTTAACCGTCTTAGTTGTAGTCAGATTGTTGGCAATTTTCATCCCAATAGCAGTCTCTTCGAACT
TCATCATCTCCAGACACTAAATCTTGCTTACAATGACTTTTATCCTTCTTCGATCCACATAACATTGGCCG
ATTGACGAATTTGAGGCATCTTAACCTTTCTCGTTCTTTCTTTGATGCAAAAAATCCCAACAGAAATCTCA
TATCTTTCCAATTTGGTTTTCACTTGATCTTTCTATGAATTGATTACAACAAATTGATGAGAGAACATTTGA
AGCAATGCTTCACAACTTGACAAATATGGAGGTACTATCTCTCCTTCTTGTCAACATCTCATATCCCATAC
TTGTGAATATTTCTTCTCCTTAAGGTACCTGGATGTTGAAGCTACTAATCTGCGAGGTGTTCTCACAGAG
AGCCTTTTCTTCTGCCAACTTGGAACACTCAAATTGAGTGGTAATCATCTTCTCAAAGGAGTTTTTCC
AAAGATCCACCCGAGAAACACTCTGTTAATGGAATTGGATATTTATACACAGGAATCTCCGGTGAGCC
GCCTGATTCAATTGGCACCTTGAATTCATTGAATATCTTGAATCTCCAAGGACGTCAATTCTCTGGCCATA

TTCCTGATTCCATAGGCAACCTAACACAAATTACAGAGTTGATTTTAATCTTATAATCATTTCACTGGCCA
TATTCCTTCCACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACAAGTTTACTTCTCGGTCCAACCTCTTTTCAGGTGA
AATTCCTGATGTTTTCTCTAACATCCAAGAGCTACGCTTTTTAGATCTTTTTGATAACAGCGGTTGTTTTCC
CTCTTCAATTTCAAACCTTGACACATCTTCAACGGTTAGACTTGTTGAGTAATTCCTTATCTGGCCCACTTCC
TAATAATGCGAGCAATCTTCAAAAGCTAACCCAAGTGGATTTGTATGACAACTTACTGAATGGTACCATA
CCATCTTGGTTGTTTAGCCTCCATCTGCTAACACTTTTTTTGTGCTCAGTAGAAATCAATTTAGTGGACT
ACCCGATGAGCTCAAACCAAATCCAGCATTAAACAAAAGTGGATTTAAGCAATCACTTGTGAATCTCACAC
ACCTTTATAACCTTGACCTTTCATCAAATAACATCACCGGTCCATTTCCCGCTTCAATTTAAGTTTGACAC
ATCTTGAATAGTTAAACTTGTCGAGTTATTCCCTATCTGGCCCACTGCCTAGCAATGCAAGCATGCTTCAA
AAGCTAACTTTTGTGGATTTGTCTTACAACCTTGCTAAATGGTACCATAACCATCTTGGAACCTCCCTTTGCT
ATCTTTGTTGTGGCTCAATCATAATCAATTTAGTGGACTAGCCTATGAGATCAAAATAAACCCAGCATTAA
GAATTTTTGCATTTAAATAATAATCAACTCAGTGGTTCTTTTCTCAATCACTTGTGAATCTCACAAACCTT
TTTGCCCTTGACCTTTCATCAAATAACATCACCATTTGATGAGGGAATGAATATCATCTTTCCTAGCCTATC
ATCTTTATTCTTATCATCTTGTGGACTGAAGAATTTTCCACACATCTTGAGAAATGTAAAGACACTTCAGG
TCTTGGATAATTCTAACATAATATTTGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTLAGCGGCATGAGGTGGGACTT
GTTGCAGTTCCTAAACCTTTCATAATTCATTGACAGGCCACCTACCACAATTCATTACTATAACGTAC
AGTATCTTGATCTGAAATTTAACTCCCTTCAGGGTCCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGCAAACCT
ATCTTATTAGATTTATCACATAACTACTTCAGTGACTCAATTCGAAGTTGCTTGGGAAGCATGGCTAATTT
AAGGGTGTGGACTTAAGAAGGAACAATCTCACAGGGAGTATTCCATTATGTGCACACAACACTTCAT
TGAGTGCCATTGTTGTAATGGTAATCAATTTGAAGGACCTGTACCTGTGTCGTTGCTCAAGTGTAAATGG
TCTAGAAGTCCTTGATGTGGGGAACAATGCTATAAATGACACGTTTCCAGCTTGGCTCGGAACCTTCAA
GAGCTGCAAGTCCTTATATTAAGTCAAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTACTTGTGAGACTAAGTTTT
GCTTTCCAAGTTGCGAATTTTTGATCCTTCATGTAATGATTTTCAAGTGGCTCACTTCTGCAAAAAGTTTTT
GGAACTTCAAGGCAATGATCAAATTATATGGCGAAGACACAAGAGAGATCAAGTACATGGAACCATCT
GAGGAGCCATCGTACGTATCGTATGAGGATTCAGTGTGTTTGGTGGTAATCAAAGGGCAGAATATTGA
GCTACAAAGAATCAGCACAAATTACGACAACCATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTGATTCCG
AAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCCGTAACAATCTCAGAGGGGATATTC
CAATGAACTAGGACAATTGAGTATGCTTGAAGCTTTAGATATCTCTTGAATCGGCTCACTGGAAAGA
TTCCACAGGAATTGACAAGAATGAACTTTCTGGCCTTCTTAAACCTCTCTCAAATCATCTCGTCGGACCA

ATTCCTCAAGGTCCACAATTCAACACATTTGAAAATGACTCATATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTCT
TCCTTTAACAAAGAAATGTGGAATGAGTGATTCATCGCATGTTCTCAACAGTTGGAGTCCGAAGAAGA
AGGCGAGTCATATTTTTTTAGTGGATTTACGTGGGAATCAGTAGTCATAGGCTACAGTTTTGGACTAGTT
GTTGGAAGTGCATGTGGAGTCTCATGTTTAAATATCGTAAGCCAAAATGGTTTGTGGAATTTTTCTATG
GACTCATGCCTCACAAAAGAAGAAGGCCAAAGAAGAGAGCTCAGAGATGA

>PGSC0003DMG400006655 LRR-RLPs

ATGTCCAAAGAGTACTTTAGTTATTGGTCTGATGGAGATTCTTTCCCGAAAACAAAGTCTTGGAATGAGA
GTAGGGATTGCTGCAGTTGGGATGGAGTCACTTGTGACTTATTAAACGGTCATGTTATCGGGTTAGACC
TTAGTAGTAGTCTGCTTTGTGGAAGTATTCATCCCAATAGCAGCCTCTTCCAACCTTCATCATCTCCAAACA
CTAAACCTTTATAACAACCTCTTCAATTATTCTTCAATCCCACATAGCATTGGCCAATTGACGAATTTGAG
GCATCTCAACCTTTCTATTCTCACTTTGGTGGGAAAATCCCAACAGAAAACCTACACCTTTCTAATTTGG
TTTTACTTGATCTTTCTGTGTATGGATTACAACCTTGATGAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCACAACCTC
ACAAATCTGGAGGTACTAGCTCTCTCTTGGCGACATCTCATCACTGATACCTGTAAGTATTCATCCCAA
TAGCAGCCTCTTCCAGCTTCATCATCTCCACACACTTAACCTTGATAACAATTACTTTTATCCTTCTTCGAT
CCCAAATGGCATTGGCCGATTGAGGAATTTGAGGCATCTAAAACCTCTCTGGCTTTGATGGGAAAATCCC
AACAGAAATCTCACACCTTTCCAATTTGGTTTCACTTGATCTTTCTTATAGTTATAAATTCTTACAACCTGA
TGAGATAACATTTGAAGCAATGCTTCACAACCTCACAAATCTGGAGATACTTTCTCTCTGGTATGTCAACA
TCTCATCTCCGATACCTGTGAATATTTCTTCTTCTTAAGATATGTGGATCTTGACATACTAATCTGCGAG
GTGTTCTCACAGAGAGCTTTTTCTTGTGCCAACTTGGAAGCCTCAAATTGAGTGGGAATGATCTTCT
CAAAGGAGTTTTTCCAAAGATCCACCGGAGCAACACTCTGTTAATGGAGTTGGATATTTATCCACAGGC
ATCTCCGGTGAGCTGCCTGATTCAATTGGCACCTTTAGTTCATTGAATATCTTGAACCTCGGAGGATGTC
AATTCTCTGGTTCCATTCCCGATTCCATAGGCAACCTAACCCAAATTACGGAGTTGGCTTTGTCTTATAAT
CATTTGGGATAATACATATATTTGACCTTAAACTTGGCTTCAAATTTTAACTTTGACCTCCAACCTTTCATAG
TGCACAAACAAGCACTTTAACTATCCAATCTTTAATAAATAAACACGTGATTTTTGGAGCCAAGAGCGT
GAAATGCAAACGCTGCCACGTGTATTAGAAATTCCTGATGTTTTCTTAACCTCAAAGAGCTACGTACTTT
ACATCTTTCTAATAACAGCTTCATCGGTTTCGTTCCCTCTTCAATTTTAAAGTTTGACACATCTTGAATACTT
AGGATTGACGAATAATCCCTATCTGGCCCACTGCCTAGCAACCAAAGCATGCTTCAAAGCTAACCGAA
CTGAATTTGTCATACAACTCACTGAATGGTACCATACCTTCTGGGTGTTTAGCCTACCTTTGCTATCTTCA
GTATCGCTCCAACATAACCGATTGAGAGGACTAGCCGATGAAGTGATCAAACAAACCCAAACATTAATAA

GAAGTGCATTTAAGCAATAATCACCTCAGTGGTCTTTTCCTCAATCACTTGTGAATCTCACAAACCTTGA
AACCTTGGAAATTCATCAAATAACATCACCATTGATGAGGGTATGAATATCACCTTCTTAGCCTATCAT
CTTTATTCTTATCATCTTGTCAACTGAAGGATTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAAAGACACTTCAGGTC
TTGGATATTTCTAACAATAAGATTTGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGGCATGACGTGGGACTCAT
TGCAGTTCCTAAACCTTTCTCATAATTCATTAACAGGCCACCTACCACAATTTGTTACTATAACCTACAAT
ATCTTGATCTGAAATTTAACTTCCTTCAGGGGTCACTACCTTTATCCATTTGTAACATGAGGAACTTATC
TTATTAGATTTATCACACAACACTTCAGTGACTCAGTTCACATTGCTTGGGAATCATGGCTTCACTAAC
GGTGCTGAACTTAAGAAAGAACAACCTCACAGGTAGTCTTCCTCCATTATGTGCACAGAGCACTTCATTG
AGTACCATTGTCGTAAATGGCAATCGATTTGAAGGACCTGTTCTGTGTCGTTGCTCAAGTGTGATAGAC
TAGAAGTCCTTGATGTGGGGAACAATGTTATAAATGACACATTTCCAGCTTGGCTCGGAACTCTTCAAGA
GCTGCAGGTCCTTATATTAAGTCGAACAAGTCCATGGACCTATAAGTACGTGTCAGACTAAGTTTTGC
TTTCCCAAGTTGCGAATTTTTGATCTTTCTCATAATGATTTTAGTGGCTCACTTCTGCAAAGTTTTTGA
AACTTCAAGGCAATGATCAAATTAGATGGCGAAGATACAGGAAATATCAAGTACATGGAATCTATGTCG
AATTTGCCATTTGTCAGATCGTATGAAGATTCAGTGAGTTTGGTAATCAAAGGGCAGGATATTGAGCTA
GAAAGAATCAGCACAATTACGACAACCATCGATCTCTCAAACAACCATTTTGAAGGTGTCATTCCGAAAA
CACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCATAACAATCTCATAGGTCATATACCAATG
GAATTGGGGCAATTGAATACGCTTGAAGCTTTAGATCTCTCTTGAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCGC
AGGAATTGACAAGGATGAACTTTCTGGCAGTTTTTAACCTCTCTCAAATCATCTCATCGGACCAATTCCT
CACGGTCTACAATTC AACACATTTGAAAATGACTCTTATGGCGGCAACCTTGATTTATGTGGTCTCCTTT
ATCAAACAATGTGGAACGAGTGATTCATCACATGTTCTCAACCATTGGAGTCTGAAGAAGATGAAGG
TGAGACATATTTTTTTAGTGGATTTACGTGGGAATCAATAGTCATAGGCTATAGTTTTGGACTAGTTGTT
GGAAGTGCATGTGGAGTCTCATGTTTAAATATCGTAAGCCAAAATGGTTTGTGGAATTTTTTGTGATGGAC
TCATGCCTCACAAAAGAAGAAGGCCGAAGAAGAGAGCTCAGAGACGACGGACATAA

>PGSC0003DMG400006792 LRR-RLPs

CAACAACAGACTATACGGAAAGTTCCCCTCATGGATATCTGATGGTTTTCAAATCTTAGAATCCTCAGA
TTAAGGTCAAATTCATTTTCCGGAGAATTCCTCTAGGAATGTCAAACCTGAGTTCATTGCAGGTGCTTG
ATCTTGCAGAAAACAACATAACTGGCGCCATTCCAACAAGCATAGGAGACCTGAACGCCATGGTACACG
AGAAAAAGTGAATGAATATCTGTTATATGGGAAGTATAGAGGGATTTACTATGAAGAAAGCTTGGTA
GTGAATTTGAAAAACCAGTTCAAAAGTACACCAAGACTCTATCACTTCTTACCTCAATAGACTTGTGCGA

GAAACAACCTCAACGGAGCATTTCCTGTGGAATTGACAACTTGCATGGCCTCATAGTTCTGAACTTGTC
TGGAAACCAAATCAGTGGAAAAATACCAGAAAACATTTCAAGCTTACATCAGTTAGCATCGCTTGATCTC
TCGAGTAATACACTGTCTGGTGTCCATCAAGCATGGAATCAATGTCATTCTTGAGCTATATTA
CTCAAACAACAACCTTATCCGGTATGGTTCCTTATAAGGGGCAGATGACAACTTTTACAGTGTCCGCGTTT
GAGGGGAATCCCCATCTTTGTGGAGCTCCACTTGTAGTACTATGTCAAAATGGAACTCGGACAATAGA
ACAGTACTAGAGAATGACAGCAGTGATGAATTTCTGATAAATGGTTTTATCTTAGTGTTGGATTGGGAT
TTATTACAGGTATTCTTGTTCTTACTATATCTTGCTCGTTCGAAAGCCATGGAGACGAGCATATTTAGT
TTCTTAGACACAGTCATCGACAGATTTGTCCAGTTAGAAGCAACAGAACAACCAGCACCAAAGATCA
GATACGGGCACCAGCTAAGGCAAAGAAGTGTTCAATAGGTACTAGTCCTAGT

>PGSC0003DMG400006880 LRR-RLPs

CACAGAAGAAACTCTCTGTAAATAGAAAATAGAGAGTAATAGTACTGCATTTTGTAAATAGAGAGGAG
AAATGGGTCTCACCGGAGTAACATTGTTGGTCACTCTCATGGTGGTGGCCGCGTCACTTTGCCGGCAA
ATGCCTGTCTGCCGGCGGACCAAGCAGCATTGATGGATATCAAAGCAGCTCTTAAGGAGCCGATTTGG
GCATTTTCAACACATGGACCGGCAGCAACTGTTGCCAGGGCTGGCATGGTGTAGCTGTGACCCGACTA
CTCAACGGGTTGCCGACATTGTTCTTCGGGGAGAATCCGAAGATCCGATTTACGAGAAAGCCGGCCGGT
CTGGTTACATGACCGGTTCACTCTCCCCTTCTCTGCAAACTCGACAAGCTCACTACACTCATCGTCGCC
GACTGGAAAGATATCTCCGGCGAAATCCGGCATGTGTCACTTCATTACCAGATCTCCGTATCCTTGAGC
TCATCGGCAACAAAATCAGCGGTCAAATCCCGGAAAACATCGGTGAGTAACTCACTGTTCTAA
ACCTCGCCGACAATAAAATCTGCGGTTCAATCCCCGCCTCCATTGTCAACCTCGGAAAACCTAAAGCACCT
CGAACTCAGCAACAATCAACTCACTGGCGAAATCCCGTCCGATATCGGAAAACCTCGGAATGATGAGCCG
AGCACTACTCAACAAGAACAATTCACAGGTTCAATCCCTAACTCAATCACTCAACTTCGCCGGTTAGCC
GATCTAGATCTGTCAATGAACCAAATCACCGGTTCACTCCCGGCTCAGCTCGGTTCAATGCCGGTTCTCT
CAACTCTAAACCTCGATTCCAACCAAATCTCCAGTTCAATCCCCACTAATCTACTTAGCAGCAGCGGATTA
AACATCTTAACTTAAGCAGAACTCATTAGAAGGAGAATTACCAGATGTGTTTTGCTCAAAAACGTA
TCACACATCTGGATTTATCATACAATAATCTTCGAGGTTCAAGTTCCAAAATCATTATCATCAGCTAAGTAC
ATTGGCCATTTGGATTTAAGCCATAATCATCTTTGTGGCCGATTCCAAACGGGTACCCCTTCGATCATCT
AGAAGCTTCTTCTTCTCTAACAACGATTGTTTGTGTGGATCGCCATTACGTA
TTACTTACTAAGTTTGTAAATTAATCGAAATTATCGGTTGATTACGCATAAATGGATGTGTAATTGTGTATT
ATGTTGTTATGATTA
AAAAAATATTCTTATGTGTTTAGCTTAATTATTATTATTATTGCTAAGCAATATGAT

GGATTATGCGGTTCTATCATGCATGCACGTGAAAATGCGTGACAGTTTACAAGAAAAATTATTGAAGAA
ATTGTGTGCTATTGTTATTAGTAAATTGTAATATAATAAATCCCAC

>PGSC0003DMG400007033 LRR-RLPs

ATGGCCAGATCAGTAACTCCATTTTCTTAACCTTCTTGACATAAGTTTAATATACACACTCTCACCTTAT
GTCAATGCAACAACCTTCACAATCTGATATTCAAGTTCTAGTAGCCATCAAGACGTCGATAGACCCTTTTTTC
AATAACCCCGGATTCCCTTCTTAGTAGTTGGGATTTCAACTTAGACCCTTGTGAAACAACCTGGTGCAAGT
TTCTTAGGCATTCTTTGCACAGTTCCTGATCAGGTAGACACTAATGCCACGAGCCGGATAATGGAGATTG
ATCTAGAAGGTGATGGACTAGAGGGGTTCTTGACATCGTCTATCGGGAACTTAACAGAACTTGTTACTCT
CAATCTAGGTAGGAACAAGTTCAGGGGACCAGTGCCAGAGAGTATTACTAATTTGAGGAAACTCACAA
GTCTTCAACTTTATGAGAATTTTTTCTCAGGTAGTCTTGTTGATGACATTGGTGTCTTACAAAACCTTGAA
ACTCTTGATGTCTCGAATAACAGGCTATCTGGCTCAATCCCTTCTCGATTACATCACTTAGAAGTTTAAC
GCGATTAGACCTGTCTAACAATGAATCACTGGAAAATTTCTCAACTCAACGGATTATGGCAACTCTCTT
CATTTGACATTTCAAATAACCAATTTATGGGAATTTACCACAATTCCCATTGAAGATCAAAACACTATCA
CTAAGCCACAACCTGTTATCAGGACACATTACCCAGTGCATAAACTTAGACATTTAAGCACATTAGACC
TTAGTGATAACAGATTTTCAGGAGGAATAAACAAGGGATCTTCATGTTACCTGAATTAAGTCACGTAAA
CGTTTCAGTAAACCGTTTCACAGTGTGAGGTGGTAGAATTCTCTGATAAAAAATCACAGCTACACACG
TTAGACGTACATGCTAATCGTCTACATGGTCATTTGCCTGTGAACTTGGTTACTTACCCAACTTAACAGA
AATAAACCTTGGACATAACCTGTTTTCGGGTGAGATTCCATCAGAGTATTGGTCAAGACTCGGATTTTCA
TGGAGAAGTCTCAACTTGAATATAATAACCTGGAGGGATCGGTGCCTCGAGAGCTCAACAGGACTTTA
GAAGGGGTTTCAGGGAAGTTTTGAACACAACCTGTCTCATTGTCCAAAGGGATTGCAGCTATGTCATGGA
CAGAGGACAGCTTCAGAATGTCATGGAGGAGACCATAATTAG

>PGSC0003DMG400007281 LRR-RLPs

ATGCCGGCTCTACGCCGCAAATTTCTACCCTCTCAACGGTTAACTTGAACAAAACGATCAACAGCTTCA
TTGGTAACGGAAACCTCCAAGAAGCTCGGAAGCTCTTCGATCAAAGCCCCACTTGACAAATGTCGTATC
ATGGAATTCCTTATCGCTGGTTACTTCAAACACAATCTCATCCAACAAGCAGAGTACCTGTTTGACAAA
ATGCCTCACAGAGATGTCGTTTCTTGGAACACCATGCTCTCCGGATATCGCAACGCCAACAACCCAGAGA
AAGTATATAGATGTTTTTAGATATGAACAGATGTGGAGAAATGAGACCCAATGAGCTCACTTTTGCAGT
GTCAATTAGCTCCTTCTTATTTAGATTACAAGCATTGATCCCTCAGCTTCAAGGTCTCGTGCTCTGTTT
GGGGATAAGTCTCAATGTCTTTGTAGGGTCAGCATTGATGAGGGGTTATGTTGATTGGATGATTACAG

ACATAGCAGTGGTATTGTCCGTACCTTTATTTCAATGGGTGTAGCTTTTCCAAAAGAGATGTGTTCCATTA
TTTCAGAGTTCAAGTTGATTAAGGTGTTGGACGTGTTACCAGTCCTGTACGATTTCTCTAGTGAATACCT
GAGCTTGTACATTTGAGATATGTTGCTGCAAGAATTGAGGAAGGTCTTTCACTAGCCAAATTGAGAAAT
CTACAGACCATAAATTCTTCAAAGATATTTCTCCAGACCAACAACGTTGAAGCAGCCAGTAGATATCTGGA
GTATGTCAGAGATAAGACATGTGGATATTCAATTTCCACTATATATATCAAATCCTGTTGAAGCAGAACA
ACCTTTGTGCCTTCTGAATAACTTGCAAACACTTTATCCCTATAACTCTCCTTTTGTGAGGAAATCATAAG
AAGAACTCCCAATCTAAAAAAGCTAAAGATTTTAGATATATCTGAGCATTCTGATTGGGCTGTTATTCTT
GATTCTCTCAGTATTTTACAGGATCTGGAGACACTACACATACAAAACATTGATCCGATGATTATCTCTGA
AGACATTTCTCTTCTAATCTTAAGGAGTTGAATTTATCAAATACTTGTATTCCATGGGAAGTTGTGAATT
TGCTGGCTAATTTACCCAATCTTGAGAAGCTCTATGGGCATGCTGCATTGATGGAACAGATTGGAAAG
TAGATGAAGATGTTGTATTTACAAATTAATAATCTACGTCTATATACGTGCAGAGATCTGGAAAGGTG
GGAATTAGCAGCTGGTAGTGATAATTTTCCGATGCTTGAGAATTTAATACTGTTTGAATTGCCTAAACTA
GAGGAGATTCCGGAGAGTATTGGAGAAGTAATGACACTAAAATTCATCCGAATAGTTAATTGCGGCTCT
GGTGTAAGACAAGTGCAAAGAAAATTCAGGAAGAGCAAGAAAGCTTGGGAAATTATGAGCTTGATGT
TCAAATCTACCCCTAA

>PGSC0003DMG400007684 LRR-RLPs

ATGAAACTCATCAACTTAGCCCTTAGTGGCTTCTTGTTTCATCATTTTCTTCTCTCAAACCCTCATTTCAA
GCTTCAATCAAATATGAACCAAACCCTAGACTTTTCGATGCTTACATAGCTCTACAAGCTTGGAACATG
TCATGACTTCCGATCCAAGAAACTTCACAAAAGATTGGTATGATTACAATGTTTGTAACTACACCGGGGT
TTATTGTGCTCCAGCTCCAGATAACCCTAATATCACCCTGTTGCTGGTATTGACCTCAACCATGCAAATA
TCTCCGGATACTTACCTGAAAACTTGGTTTATTGACTGATTTAGCCGTCTTTCATATAAATTCCAATAGA
TTTGAAGGCTCAATCCCGAAATCTTTTTCTAAGCTTCGAATTTTATTCGAACCTTGACGTGAGTAACAATCT
TTTTTGTGGTGAGTTTCCTTCCGTTGTGTTATCTCTTCTTTAAAATTTCTTGATATTAGGTATAACCAA
TTCGAAGGAAAAGTCCCTTCAACCCTTGGGATCGAACACTCGATGCTCTTTTCATAACAACAACAAT
TTCAATTTTCATGGCCTAAAACTTAGGTAATCACCCGTTTCTGCTTTGGTTATGGCAAATATTAATGTA
ACGGGGTGTATACCATCAAGTATAGCAAAAATGTCGAAAACATTAATGAGATTATTCTCTCGAATTCGA
GTTTAAGTGGATGTTTACCACAAGAATTAGGGTATTGAAAAATGTTAGGGTCTTGACGTGAGTTTTAA
CAAGCTTGTTGGTGAGTTGCCGGAATCAATTGGTGAATGAAGAAATTGGAACATCTTAACGTGGCACA
TAACAAGTTTTCCGGTGAGATTCCGATGAGTATTTGCTCATTACCAAAGTTGGAGAATTTCACTTACTCTT

TTCCTGAATTGCTCCGACTTCTGTGAATTCACATCCCTTCGGATTCTTGATCTTTCATTA AACTATTTTAA
TACTAGGATTCTAGCTGGTTGTTCAACACAAGCCACAATCTTGTTTACCTTAATCTTTGAGA AAGTCAGC
TGAACGGTTCACCTCCAAATGCCTTTGGCAACATGCGTTCACTTAGAGTTCTTGATCTTTCTG GGAAGTCT
CTCCTAGGCAACAGTCCACATTCGTTTGAGAAAATGAGTTCACTTACGGGCTATTTACCACCA ACCCTGC
CATCAAAGCTGAAATACTAGGATATTTCTGATAATCAAATGGAAGGTCCTTTAGCAAGAAGCATCACACA
ACTTAAGCAATTAGTTGCTCAATGTTGCTCGGAACTCTTCAAGGACTCGATTACAGAACATTTCTTGA
ATATAACTCATTTGAGAGTGTTAGACTTGTCTAATACTCATTTATTTTCAATGTAAGCGCAACTTGGATG
CCTCGTTTTCAACTTGACTCTCTAAGCCTGCAGTTTTGCGGACTTGGTGCACAGTTTCCCCAGTGGATTCA
GACACAAAAGAGTTGTCATTTATTGATATCTCTCGCACCGATATCTCAGGTGAAGTGCCCGATTGGTTC
TGGAATTTTTCTGCCAAGGTTTATCACATAGACCTTTCAGGAAACAATTTCAAGTGGAGAAATCCCTGAAT
TTACAGAAAGAGTTTGTCTTGCAAATTGGACCTGAGTGATAACAATTTTCATGGTCTTTGCCTCATTTT
TCACCCAAGATGATGACGTTGATTTTGGCAAGGAATTCGTTTAATGGTACCATTGCCCTGTATGTGAAT
CACTTGTCATGAATAACTCTCTGAGTCTTCTAGACCTATCTTCAAATTTTCTATCAGGACA ACTTTTCAGATT
GTTGGAGATATGGGAAGAATCTGCAAGGATTGAATTTAGGCCATAATGATCTATCAGGGGAGATACCTC
ATTCGATTGGAGATCTTACTAACCTCTTCTTTTTGCAATTGCAGAACAACAGTTTCTCCAAA AATCTTCCTT
CATCATTGAAGAACATAACTGGACTAAAATTCTTGATGTTTCTGAAAATAGTTTATCTGGGAATATACC
ATTTTGGTTAGGGGAGAATTTACATGCTCTTGAGATTCTTATATTAAGCAGAAACA ACTATGACGGAATT
ATTCCCAGGGAGATTTGCCAGCTTAAATACCTATGTATTTTGGACCTTAGTTCCAACGCACTATCAGGAG
TCATTCCAAGGTGTCTTGATAATCTCCACACCATGTCCGGAGAAGAGGAAGCCCCATCCTTTACTAATGG
ACCCTATGCAAATTACAGGATTCATGGAATGCTCGTTCGTAATGGATACTTTAAGGAGTTCATTTTTAGCT
GGCCCCGGATAGCAATTGATCTAGCAAAGAACCATTTATCAGGGGAAATTCCTGTGGAAATCACCAGGC
TACTGCACTGAGGGGCTTGAATTTATCAAGTAACAATTTCAAGAGGAGCAATTCAGGTGACATTCACAA
CTTGCAACTTTTGGAGTCTCTAGATCTTTCCAGGAATCAGCTGTCATGCTCCTTTCCTCCCCGTATGGGAC
ATCTTATGTTTCTTGAGGTCGCGAATTTTTCTTTCAATGATTTGACAGGAGAAATTCCAGTTGGAGGTCAA
TTCGCCACCTTTGAGAGTACTTCTTATGTTGGGAATGCAA ACTTGTGTGGATTCCCAGTCTCACGATTCTG
CTCGGATCATTTACATGAGGACATGGTTCCTGACTGTAGTAACAATAATCAGGAGGTTCCAGGCCATTGAACA
CGAAGAAAACAACA ACTGGCTCGATGAATTTTCGTTCTACATTAGTATGGGAATTGGATTCAATACAGGT
TTCTGGTTATTTGGGTTACTTTAATGTTGAAAGAGTCATGGAGATATGCCTATATGAGGTTCTCTGGAAA
ACATGGGCAATAAGATATATGTCTTTGCTGCCATCAGATTGAAA AATATTCAAGCAGCAAAGAGGCTGA

CAAATTTCCCAAATTAAGCTGCTTCTCTTACTATTCTCTGTTTCTTTTTTTTCTTTCTGTCTCTTCTTATAT
TTTGGTTTTG

>PGSC0003DMG400007915 LRR-RLPs

ATGAGGTGGGACTCGTTGCAGTTCCTAAACCTTCTCATAATTCCTTAACAGGCCACCTACCACAATTTTCG
TTACCATAACCTACGGTATCTTGATCTGAAATTTAACTCCCTTCAGGGTCCACTACCTTCATCCATTTGTAA
CATGGGTTTCGCTTATCTTATTAGATTTATCACGCAACAACCTTCAGTGACTCAGTTCACATTGCTTGGGAA
GCATGGCTAGTCTTAAGGTGCTAGACTTAAGAAGGAACAATTTACAGGGAGTCTTCCCCCATTATGTGC
ACACAGCACTACATTGAGTACCATTGTCATAAATGGTAATCGATTTGAAGGACATGTTCTGTGTCGTTG
CTCAATTGTAATGGTCTACAAGTCCTTGATGTGGGGAACAATGCTATAAATGACACGTTTCCAGCTTGGT
TCGGAACCTTTCAAGAGCTGCAGGTCCTTATATTAAGTCGAACAATTCATGGACCTATAAGTATATG
TCAAATAAGTTTTGCTTTTCCAAGTTGCGAATTTTTGATCTTTCGCATAATGATTTTCAGTGGCTCACTTCC
TGCAAATGTTTTTGGAACTTCAAGGCAATGATCAAATTAGATGGCGAAGACACAGGAAATATCAAGTA
CATGGAATCTATGTTGAATTCGCTATTGGTCACATCGTATGAGGATTCAGTGAGTTTGGTAATCAAAGGG
CACGATATTGAGCTAGAAAGAATCAGCACAATTATGACAACCATAGATCTCTCACGCAACCATTTTGAAG
GTGTCATTCCGGAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGTTACTCAATTTATCCAGTAACAATCTCAGA
GGCGATATTCCAATGAAACTAGGACTATTGAGTATGCTTGAAGCTTTAGATCTCTCTTGGAAATCGGCTCA
TTGGAAAGATTCCACAGGAATTAACAAGAATGAACTTTCTAGCCTTCTTAAACCTCTCTCAAAATCATCTC
GTCGGACCAATTCCTCAAGGTCGACAATTCAACACATTTGAAAATGACTCGTATGGTGGCAACCTTGATT
TATGTGGTTCGTCTTTAACAAAGCAATGTGAAACGAGTGATTTCATCGCATGTTCTCAACAATTGGAGTC
CGAAGAAGAAGGCGAGTCATATTTTTTTAGTGGATTTACGTGGGAATCAGTAGTCATAGGCTACAGTTT
TGGACTAGTTGTTGAACTGTCATGTGGAGTCTTATGTATAAATATCGTAAGCCAAAATGGTTTGTGGAA
TTTTTCGATGGACTCATGCCTCACAAAAGAAGAAGGCCAAAAGAAGAGAGCTCAGAGACGACAGACTTA
A

>PGSC0003DMG400007999 LRR-RLPs

CTCCAGTAGCATAATAACATCACTCAAACTTCAACTTCTTCAAGCAGAATGTAAAATCAGTTTGAAGTCC
CCAAACATGGCGGTGACGGACTTTTTTCGTGCGCGAAATCACCACCGAACTCTTAAAAAACCTTCTGCTAA
TAGTTAAAAAATCCACTTTATGCCGTTCAAGTGCCGAGAATCTCATCGACAGCATCAATGGTCTCCTTCCA
ATCATCCAAGAAATCAAACAACCGGTGTTGAACTTCCACAGATACGTCAAACCTCAGCTCGACGATTTCT
CCAAACTTCTCCGAGATGGTTACGAACTCGCCGAAAAGTTGTCCACTCCGGCCGTTGGAACATGTACA

GGTGTACCTTCTCATTGACTCTAATTACAGTGAATTGAACCTCTCCTGCTCTAATTAGGGTTATTGAA
TTGTGCGAATCTGTTAGAAATTACTTAATTTATATTATGCCTTGATAACAGGAACCTACAGTTGGCTAGG
AAAATGGAGAGGCTGGAGAAAAGAGTAGCGAGGTTTCATGCAAGTTACAATGCAAGCTCATGTA CTTC
GGATGTTTCATCATGTTAGGTTTAATATGGAGCAGAGATTTGACGTGCTTGAGCATAGGCTTAAAGCTAT
AAAAATCGGAGTTGACGATAAAAGTGGTGGTGGTGGTGGAGGAGGAGGGTGT TTAGGGGAAGCTGTG
AAAAGAATGGAAGAAGATGAGAAATGGTTTGAGAATAGTTTTGTAAATTTAGGTGCTGGGATTGAATT
GGGGAAGAGGAAAGTGAAGGAGATGCTGATGGGTGAACAGGATAGAGGTGTGTTTGAGATTTGTGGA
ATTGGGGGTAGTGGCAAACTACCTGGCTAAAGAGATTTGTAAAGATGATCAAGTTAAAAGTAAGTAA
TTAATCCCAGAAAAGTTTCTCATGTAGAGTACTTTAGCTTTTTGCGGGGTTGATTTCTCGAAAGTTACTC
AACTAATAGTTATTATCTATCACTTTTCGTTCTTGATTCTGATGCAAAGAAAGTGACTTTATTAGATATTA
CTATTACTTGAGTGGACATCCGTGAAATCAACTCATGTTTTGCGTTGCTGATGATCGAGTTATTAGAAGT
TAATAATCACACAAAAGTTTCTCATTTCATTTTGTTTTACTCTTCTGTTGCGGATGAAACAGTGGATAAA
AGTTGAAAAC TTTATTGGCTATTATCTCTATTTTATCAGTTGAATTCTAATAGAGATCAATTTTGCATGTAA
AGGACTCATCAAAGTTTTGATTGGAATACAGTTTAAATTGGTCTTAAAAAC TTTTCTTTAAATAATGGT
ATGGTGTCTAAAACCGCCATGTTGTTCCAGGTTATTTCAAGGACAAGATTTTCTTTTTCACTGTTTCTCAA
TCTCAAACGTGGAGCAATTAAGGAAAATGATTTGGGAAAAGATATCAGGGTGCAATCTCCATGGTTAT
GGACACGGGGAGATGTTACCCAGTGGAACCTACAGTACCAATGGAATACGAAATCTGCATCCCCAGTA
CTCTTGATTCTTGATGATGTGTGGTCTGCATCTGTGCTAGAGCCACTAATTTTCAAGATCCCCGGCTGCAA
GATCCTAGTTGTATCGCGTATCAAGTTTCTCCATCAATCATTGACTGTATTTATGATTTAGAGTTGTAA
AGGAAGATGAAGCTATGCCCTTATTTTGCCATTTTGCATTTGGACACAATTCCTTTCCGCGTGGTTTCAGC
CAAAGCTTGTCAAAGAGGTATTAGTGTATGTTTTTGGCAGCATATTAGTTTTTCTTTGCAAAAATTTCTT
GTTGTA CTTGAGTTAAGCTAACTAAAGCTTCTTGACTTTTTAGATTGTGGATGAATGTGAAGGGCTTCC
TTTGGCTCTTAAGGTCATTGGATCTTCATTAAAGGGAAAACCTGAGATGTTCTGGATAAGTGCAAAAAAC
AGATTATCACGATGCCAACCTGTCTGCGAGTCTCATGAACTGCAGTTGCTTGAGCGAATGAAATTGAGT
ATTGACTGTTTGCCTGAGAAGGTGAGAGAGTGTTTCTGGACTTGGGTGCTTTCCAGAAGACAAAAGG
ATTCCTCTTGATGTTCTAATTAACATGTGGGTGGAGCTACATGATATTGATGAGGAGGAGGCTTTT CACA
TTCTTGTTGAACTTT CAGACAAAATCTCCTAAATCTAGTCAAAGATGCACGGTAAGCGGTGGACTCAA
TCTCCTCAAACAATCTTTTAATTTTGT TAGAAGGTGATTGTTTATGGAAAAATCAATATGTTGATAGTT
TTCAATGTGGTCTTCATGTGGCAGAGCTGGAGACATGTATACAAGTTACTATGAGATATCGGTGTTTCAG

CATGATGTATTACGAGACCTAGCAATTCATATGAGCAACCGTGATGATATAAATCAGAGAAAGCGATTG
GTTATGCCACGAAGAGACGTAACTTTCCAAGAGAATGGGAAAGAAATGTGGACAAACCTTTCCATGCA
CGAGTTATCTCTGTGCATACAGGTATTTTAGATCCTTGTTACTGCTGATTGCTTAATAATGAAAAGTTTA
TCATGTGATATAAACAGAAATATCTCTCTTTAATGCAGATGAAATGAGAGAAATGGACTGGTTCAGAAT
GGATTGCCCCGAAAGCTGAAGTACTGATTCTCAATTTGCCTCATCTGAGTACTTCTTGCCTCCTTTCTGG
AGAATATGCCAAAGCTAAGGGCATTGATAATCATAAACTATAGTGCTGGCAATGCAGTTCCTTCATAACAT
GTCTGTATTCAAGTCAATTAACCAACTTGAGAAGCCTTTGGTTTGAGAAGATATCTGTCACTCACTTATCTG
ACTCCACAAATCCTCTCAATAACTGCGGAAGATATCTCTAGTGCTTTGTGACATGAAAAACAGCTTAGA
TGAGTCAGATGTGGACCTCCCTGGTTTGTCCACAGCTTTCTGAGTTCACAATGGATCATTGCATCAACT
TCAATAAGCTGCCATCAAGTATTTGCCGGTTGCATAAGCTCAACAGCCTTAGTATCACTAATTGTGATAG
TCTTTATGAACTCCATCTGATTTAGGTGAATTACAACTCTACAAGTTATAAGGATATATGCCTGCCAC
ATCTGAAAAGGCTTCCCCGGGAATTGGTCATCTGGTAAAGCTGAAGTACCTTGACATTTACAATGTGT
TGGTTTGAGATGTCTCCCTGAAGCAATTGGTTGCTGTAGAACTTGGAGAAGATTGATATGAGGGAGTG
CCCTCAAATTGACAGTTTGCCAAGCGCTCTATCCTTTCTTGAATCATTACGTTGTGTTATTTGTGACGAAG
AAGTTTTTTGTCAATGGAAAGATGTTGAGAAGGCTGTACCAGGTCTCTGTGTACAGGTTGCCGAGGAGT
GCTATACTCTTGATTGGCTATCTCAGTAATCAAGTTTTCAATCCCTTATCTGGGTTTCTTTCGTGTAAT
GTAATAAGGCTCAGTCAATTTTCCAGTTCTGTATTTTCCCCTTGCATGGGGTTCATTGTATCTCTTGAAA
TAATATATAGCAATATGTAAATATGTAGATGGACTACATCTCAATAGCTGATCTTTCCTTTTCCTTAAAA
CCATAATGCTGGAAGCAAAATTACCACAGGTAATCCAAGACTAAGGCGAGTTATCTGCTATAACATGT
>PGSC0003DMG400008036 LRR-RLPs

ATGAATAGTACTATCAAATTTCTAATGTTTTCTTCAAGTGTCAACAGCACAACCACTAAAGGGACAGA
ACCAATTGATTTTTGCAGATCAAAGGCTTGCTATAGTATACCCATTATACAAAAATTCAAGAATATCATC
TCTGCTGATCCTCTAGGTATTACAAAACTTGGGTTGGTCCAAACATATGTAATTATACTGGTTTTTATTG
TGAAAGTCTCCAGACAACAATTCAGCAATTGCTCTTGCTTCTATTGATTTCAATGGCTTTCAACTTAGCG
CGTTGACACTTGATGGCTTCTTGATCAGCTTCTGATATAGCTATTTCCATGCTAATTCAAACAATTTG
GTGGGACTCTGTCTCTAAAATCGCGAATCTTCTTATCTCTATGAACTTGATATTAGTAACAACCAATTT
TTCGGTCCATTTCTAGTCCAATTTGGGCATGAATAGCCTAAATATATTGGATATAAGATTCAATCTTT
CACTGGATCAGTCCCACCTCAATTGTTCACTAAAGATCAATTAGACGCGCTTTCATCAACAACAACAATT
TCATGCAAATGCTTCTGATAACATCGTGACCAGCCATGTCACATATCTTACTTTAGCTAACAACAGATTT

TTCGGTCCTATCCCACATAGTATTTCCAAAATCTTGTCGAGTTTGTCTGAGGTTTTGCTGCTTAACAACCTT
GTTAAGTGGATGTCTTCCTTACGAGATAGGATTCTTAAACGAAGCAATAGTCTTCGATGCTGGCAATAAT
AGACTCACCGGTCCACTTCCGTTCTCATTAGGGTGTTTGGAAAATGTAGAAATGTTGAATTTTGCTAGAA
ATCAGATGTATGGGATAGTGCCTGATGTGATTTGTGCCCTGGGGAATTTGGCAAATTTATCGTTGTCCGA
TAACTATTTACAGGATTTGGGCCAATTTGCTTGAGATTGATAGAAAATGGAGTGCTTGATTTGAGGAAT
AATTGTATTCCTGGTTTTCCATTTCAAAGATCAATAGCTGAATGTGTTGCATTTTTTGCTTACCCAAGGTA
CTGTCCTCATATGGCTACATATACTTATATTCCTTGTTGGCTTTCAAATTTCAAACACCTACTCTGGATCT
CCCTGAATTGGCTCCTTAGTAAGGGTAACACGGTGTACAAAGCATTATGCGTTAGCATGGTTCGGGAAA
AGATCATTAGAAAATTCTGGTATTTGATCATAAACATACATGTCCCATTTTCGCGATCTTTTTTTGTTTTAA
TTAAATTAAGCTTGTAATTTCCATTGAACAGAGTGTGATATCTCATAATAACTTGCGATCTCTGTTTATGG
AGTATTGCTCAGTTGTAATTTACGTTACTTTTATGTTATGG

>PGSC0003DMG400008185 LRR-RLPs

TATATTTGGCTTTTTAAAAATATATAAATAAATGTGTGTAAGCAGTTTTGGCTTGCCACTTATGACCTAG
TGTTTTGTTCCAATAGCTCCAACCTATCTGCAACAATGTTTGCAGTTTTTTGTCCCAACCTGGAAGACC
TATACATCCATGGCCTTAAAAGCATAAGTGCTCTATGCTCTCACCAACTCCAACCTGACTACTTCACCAAA
CTTCAAACATTGTTTGTATCATTGTGGAAAATTGAGAACTTGATGTCTCCATCAGTGGCCACAGGTCT
TTTGAATCTCCGAATGCTATGGATAACAAGACTGTGAATCAATGGAAGAAGTGATCACAAAAGAGGAACA
AGAAGGAGCAGGAATCATGACCTTATTTCCACTCTTAGAACAGCTGCATCTTATTCGTCTGCCTAAGTTG
GGGCATTTCTTTCTGACAAACCATGCCCTGAATTTCCATATCTAAGAAATGTGGAAATTGATGACTGCC
CTGAAATGAAGACGTTTGTTCACAGGGAATATCTGTGAGTATACCAATTCTCAAATATGATGATGAGG
TGAAATTCGTAGATGATCTCAATAAATGTATACAGCAGGAGTTCAATAACAAGGTATGTCTTATCCACT
AGCTATATAAGTAATTGCTACATGATATTCTAATCAGGCTCTACTCCTCTCTTTCCGTTTTAGATACTTATT
TAAGTGCATCAACTTTCTTTACTTAATAATCTAGTCATCTCTCTCTTTTGCATTCTCTGTTTCCTGCAG
GAACAAGAAGCTAGTGATGACTACGAAGCTAGTGATGACGACGAAGCTGAACCTAGTCATGCCAGAAG
TTAGGAAGCTGGTAAGAAAACTCAATGAAATAATGCAAGTAAAACCTTGAACATCACCTGATACCTAT
GCTCGTGATGGAGGTAATTAACAAGGAGAGGCAGATCTACATTATTGTAACCTATCGGTTTCATGTCAAC
CTACTAGCTATTGGCTATAGATCTAGTATATGTATTAGTAATATCTAAAAAATAGTTGAT

>PGSC0003DMG400008394 LRR-RLPs

CTTCCTTTGAGTACTCTACAAACAACCTACCAAAAGAAGACTTACTTTGAGAAGACTTTGGTGCAGAGGAA

GAAGACTTTGTGAAGGAGCAAACACAACAATGGCCGATCCTGTAATTGGTGCTACTGTTCAAGTTTTGCT
TGAAAAGTTGATTTCTCTCACTATCGAGGAGGTCAACAGCTCAAGGGATTTCAACAAAGATCTCGAAAT
GTTGACACAAAATGTATCCTTAATCCAAGCTTTCATTCATGATGTTGAAACACCACAAGTTGAGAAACAA
CAGTCTATCGAACAAATGGCTCAACAGGCTTGAGAGAGTTGCTGAAGATGCTGAAAATGTGTTTGATCGA
TTCAGATATGAATCTCTCAAAAACAAAAGTGGTGAGGAGCCCATTGAAAAAGGTCAGTGGTTTCTTTTCTC
ATACTGCTTTTAAGAGAAAAATGTCTCAAAAAATCAACAACATCAATAAAGAGTTGACGGCTATCAATAA
GGTAGCCAAAGACCTCGGTCTACAATCACTCATGGTTCCTTTTCGGAAAATACTACCAATTGAGAAACA
GATTCCTTAGTAGTTGCTTCTGATATTGTTGGTAGAGATTTGGATGTTGCTGAGATAAAGGAGAAGATTT
TGAACATGAGAGAGGAGGATATTGTTCTGTCCACCATTCCCATAGTAGGTATGGGAGGTTTAGGGAAAA
CAACTGTGGCTAAGAGGATTTACAATGATGAACACATCCAGCAAATCTTTGAAAAGAGAATTTGGTTGT
GTCTACCTGAAATGTCTGAAACGAAGTGCTTCTTGAACAAATCCTCGAATCATTGATAGAGAGGAGAA
TTGAGGTTGAAAGGAGAGATATAATAGTCAAGAAGCTACAAGATGAATTGAGAGGAAAAAATATTTG
CTAGTCCTGGATGATTTGTGGTGTGTTGACTCTACATCATGGCATGAGTTCGTTGACACCTTGAGAGGAA
TAAATACATCCAGAGGAAACTGCATTCTTGACTACTCGTATGAAGCGGGTGGCATCCACAGTAGCAA
CAGATCTTCATATCTTGGGGAAGTTAACAGAAGATCATTGTTGGTCTATTTTCAAACAAAAGCATTGT
TGATGGCAGGGTTCCAGAGGAATTAGCGAGCATGGGCAACAAGATTGTTAAAATGTGCCAAGGTCTAC
CGTTGGCTGCAAGTGCGTTGGGAGGGCTCTTACACAACAAAGAAAAACATGAATGGCAAGCAATTCTTG
ATGGCAGCCTCCTTGTGTCAGGTGAAGATGATAATGGAGAAAATAGCATAAAGAAAATCCTAAACTCA
GCTATGATTATCTACCATCTCCACATCTGAAAAATGCTTTGCTTACTTTGCAATGTTTCCAAAAGATTAT
ATGTTTGAAAAGGACCAACTAATCCAATCTGGATGGCAGAAGGGTTTCTTCGTCCAAGTCAAGAGATC
CCTGTGATGGAAGACGTTGGGCACAGGTTTTTTCAAATCTTGTGTCAGAATTCCTTGCTACAAGATGTTG
TGTTAGATGAACACAACACTATAACACACTATAAGATGCACGATCTTGTGCATGATTTGGCTGGAGATAT
CTTAAAATCTAGACTATTTGATCCGAAGGGAGACAATGGAGAAAACTTTCTCAAGTTCGATACTTTGGA
TGTGAGTCACCAACGGATCAAATAGATAAGATATATGAGCCAGAACGTTTGTGCACACTGTTTTGGAGA
AGCAATTATACGTCTAAAGATATGCTGTTGAACTTTAAGTTCTTGAGAGTTTTAGATTTGTCCAGTTCAGG
AATCAAGGAGTTGTCAGCCAAAATGGGGAAGCTGATATACTTGAGATATCTTGATCTCTCGAACACTGA
GATCACAGCCTTGCCAACTCCATTTGCGAGCTCTATAATTTGCAAACATTTAGAGTCATCAACTGCTTTT
CACTCCAGAACTTCCATATGAGATGAGAAATATGATAAGTTTGAGACACATATATTACACTTCTGTTGA
CGAAACAAGTGGGCATTGGGGAGGATGGTGTCTTCACAATGAACATTTTCAGATTCCACTTAATATGGG

GCAATTGACTAGTCTTCAAACCCTCAAGTTTTTCAAGGTAGGTTTAGAGAAAGGTCGTCAAATAGAAGA
ATTAGGTCATTTGAAAAACCTAAGAGGTGAATTGACAATCAATGGTCTCCAATTGGTCTGTGATAAAGA
AGAGGCTCGAACAGCATATTTACACGATAAACCAATATCTGCAAGCTGGCATATTTATGGTCCCATGAT
GAATCAGAAGGCTGTGAGATCAATGATGAGCATGTGTTGGATGGTCTTCAACCGCATCCTAACTTGAAA
ACCTTAGCAGTAGTGGACTATTTAGGGACTAAATTCCTTCATGGTTCAGTGAAGAGTCTCTACCAAATT
TGGTCAAGTTGAAATTAAGTGGTAGCAAAGGTGCAAAGAAATTCCATCCCTTGGCCAACTGAAATTCC
TTCGGCATCTTGAGCTGATAGGATTCCATGAGTTGGAATGCATTGGACCTGCTTTAGATGGTGTGAGAT
TAGAAATATTGGATCAAACAGCATTATCCAAGTGTCCCATCATTGAAAGAAGTATTGGAGGATATG
CGTAGCCTTATTGAGTGGAAAGGGAGATGAAGTTGGAGTAAGAATGTCTCCAGGCTTGAGAAGTTGCG
GATTACAGACTGTCCATTGTTAAAAAGTATTCCGAATCAATTTGAAATCCTCCGTCAATTAGAAATTAGA
GGAGTTGACAGTGAATGCCATTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTCGTAAAGCTTAGTGTCT
ATGATATGAAAGAGCTCACTTGTCTCCAGATGAGATACTACGTAACAACGTTTCTCTTCAACAGATAAC
GATTTTCAACTGCGGAGAGTTTCGTGAATTGCCACAAAGCTTGTACAATCTCCATTCTCTTAAGAGATTA
GACATTTACAACCTGCACCAATTTAGTTCTCTTCTGTTCCCAATGGAGACAACCTATTTGACTTCCCTCGA
ATTCTTTTTCTTATAACAATTGTAATGGATTGATCAGTTTACCAATTGGAATGCTAGATCAATGCCGGTCTC
TAGAGTTTTTGTGTGTCAGCTGCTGTAACAACCTTGGTTTCATTCCCTTTACATGTGTGGGAAATGCCTTCA
TTTTCATTTTTGGATATAACAGAATGTCCCAAATTGATTAGTGTACCCAAAGTGGGCCTTACCATCTCAC
CGGTTATTGAGATTGGGAATTGGTCCTTTCTCAGAGATGGTGGATTTTGATGCATTCCAATTGATTTTT
AATGGCATTGAGCAGCTGTTGTCCCTTCGTGATCTGGAGGTGTACGGACGTGGGCACTGGGATTCTCTG
CCCTATCAGATTATGCAACTATCTGACCTAAGAGAGATCACAATAGCTGATTTTGAATTGAGGCTCTTC
CTCCTAGACTTGACAACCTTACTTCTTGAAGTTTACTCTAGTGAGGTGCAAACAGCTACAACATCTG
AACTTCTCAGATGCCATGCCCAAATTACGGCTTCTGTGTATAAGTGATTGTCCATTGTTAGAAGCTCTGTC
GGATGGGCTCGGCAACCTGTTTCTTGGGAAGAATTATTTTACATGACTGCGAAAACTAGAGCATCTA
CCGTCCCAGATGCCATGCGACGCCTCACTAAATTATGGAACATGGGAATTAAGGCTGCCCAAAGTTA
GAAGAAAGTTTACCAACTACTCCAGTGGTCCAAAATTTCCCATATTTCAAATATTGAATTAGGTGGGC
GGAGAAGGACAACCGTAAGTCTCGGTTTCTTTTCACTTACTGAGTCGCTCGCATTTTTAATTAGAATATT
ATTTCCACGAGTTCCAAAAAGAAGTTTGGTAAGTAATGTAATAATTTTTCTTGAATATTTTGACATA
AAAAAAAAAAGTTAGATTAAATCAATTGCATCTGTTGCTATGCTGGATTCTGCTTGTCCACTTGAAGTGA
ATTGCTGTTATTCTAAAAATTATGTTTCTTTTCTTATAGGTAGCTGGTTCAAAACGTCTCTGTGGTAAATC

AAGCCAAATCGTATGAGCAGCAGGCAATTACGTTAGGTAAATTTTCATTTATAATTTATAGGCACTTTGT
AATCTACTTGTTTCTATCTTTCTTTTTGTTGGAAACCAATTTTCGGAGGTCTATGCTGATGAATACAACATT
ACCTTCCTTAAAAAAGTTTAATCATGAAAATTTATGATTTCTGCTCATAGGTTACTAGGTACAAGGAC
ATAGTAGAACGTCGTTGTGGTATATCTAGTCAAATCCATGGGCAGAATCATGTTAGGTATTTTTATTTA
GTTGTTAGAGGAATGCTATAACAAGTTTGTAAGTTTCTTTTTTTACTTTCTTTTCTCTCATGAAATAAT
TTAATGTTTAAACGGGACTTGTCGTGTTTCACAGAGGAACCACCACTGTTATTTTGTATGAAGAACAATCT
TCAACTGTAGACTCATTATGGGACACTTTCATGAGTATTTTCGGGGAACACTACAGTCTACATATGAAACAT
CAAAAACCTCAAAAGCGTATAGGGTGCTCAATGAGAAGCTACACGGGGTCTATTCTCCATGTAAGTATTG
ATAACTCTCAAGGAACAATACCAAGTCTCATATATGGTAGAAATCTATATAAGTTTCTTAATAGACTCATA
AAAGAATAATCTTTATGTCTTCTGCAGTTCTGGTTTTATTTTCATGCTTAAGACAGTACAACCTTTTATGAAT
ATATGAAACACTTCTCGTTACTTTACCTCACAGGACAATTTCTCCGTTCAATAAACTTCCGCAAATGAA
GGACTTCAACAAAGATAGTTGTCATGAATATTTTTGCAAAGGGTGACCCATTGGCTCTTAAAATGTCCTT
AGCAGTATATGTTTCATCTTAAACAGGTTTTCTCTGTCTTTTTTAGTGGTTACTTGTAAATGATCCGCTTCT
CCATTCTCCAAGGAGGAAACGTGTGCCAAAACCTAACTTTTTACCATTTCCCGTGTTTCAGATTCATGTTTG
AAACTCCAGCATGGACCTTCGAAATGCTACTTGTGTTAGAGATGTGTTTGAGTGTTCATGATTGGCAAGG
GAAATTGCATGTGGCGGAAATTGGAGTGGAAATACTATTTACTTGTATGACTAAGATTTGACAGCAGAG
GCGCCTTTCTTTCACAGCATACTGCCTTTTGGTACAAATAGAGTTCATTTTTCCAACAAACATTTTGAAC
TTTTATACTTAGCTGCTGCTTCATTGCCTAGTTGTTAGCTTCTGTAATGTACATCTGCTTTTTCTCTTGAAA
TTTCTCTTGGCTTTTGTTCGCAAGTATAAACAACAAAAGACAGGGCCTACCATTTGCATTGTTAAATCCAA
ACAATATGTATTCAAAAGTCACAAGCTACGTGTGTTATTCCAATTTTCGTACAGGACTGCATTTTTGTGTCT
TTGTATAACATATCGCATTGCTCATTATTCTTTCAGATAGACCAGATTGCAC

>PGSC0003DMG400008450 LRR-RLPs

ATGCATGACTTTTGTATATAAAATCTAGAAAGGAAAAGGTGTTTGACTTCATAGGAGGTTCAAACGCTC
CGTCTTCTTCTTCTGGTGTGATGGCACGAGGAATTACCATTTCGTTATGTTAAACACCTTCTCTCTGAAG
GTGTATGATGGGATTCATGATTGTCTTTCCTACAACAGTACCTAAAACACTTGAGGCTTCTTAAAAGTTT
GGATTTGAAGGGCCTAACATTGACAGATTCTTTGCTGGATGAAATTGGTATGCTCGTTCATTTGAAGTAC
TTAATCATTGACAGCAAGGCAAAAGCTCTCCCTCCGTTATTTCAAACCTCTGCAATCTAGAACTCTATC
GGTGTATAACATTGAGAGACCATGCATGATACTATCACCTGTTTTTGGAGTCTTGCAAAGCTACGAGAT
GTGCGGATGATGGAATGTGCTCTCTTTGAACCAACTGTGTTAGATGAGGACTCAAGGTTAGAAAATTTG

AGAACATTACAGCATCTCTCCCTTCCCGGTTCCAGAAGACATGGAGGATATTTTCAAAGGTTTCCTAATC
TTCAAATCCTTAGTGTCTCTATCATAGCAGAGAAGATTTGTTTTCCAAGATTGGATGTCCTTAACGAACTT
GAACAACTCAATTTATCTGCTTCTTGGGATTCATTCCATGAATATACACACGACTTCCCTTTGAGCTTGAA
GAAAATGAGGTTGCAAGGGCTCGCTCTGACATCCGATTCATTGTCAAGAATTGCTAGACTACCCAACCTT
CAAAAATAAGTCTAAAAACGCAATCATCGATGGGGGGCCAGGAGAATGGAACATGGAAGATGTCAC
CTTCAAGAATCTCAAATATCTAAAATTGGATAGTGTGGAATTTTCTGAATGGCAGGTTGATGCAGAGAA
ATCATTCCCCTGCTCGAGATGTTAGATATAATTACATGTGAGAAGCTTATGGACATCCCAGATAGTTGT
GGAGATATTGCGTCATTAGAGCTTATCAAAGTATGGTTTAGCCCTCAGCTTAAAGAGTCAATTCTTCAAT
ATTAA

>PGSC0003DMG400008492 LRR-RLPs

CTTTTTCTTGTTACTTGCTTCATAAAATATAATGAAGCCCTCCTCCTCTATACTTTCCATTCTTTCTTTTT
CTCTCTTGTTTTCTTTTCAACTCTCTTCATCTGAAAGATGCCATCCAATGACAAAAAGCCCTCCTAGAAT
TCAAAAAAGGTCTAGGCAATCCTGAAGACTTGGGTAATTGGGATCCGAAAAGTATTGTTGTTACTGATT
GGTACGGACCTACTATCAGATGCGATGAAAAACCAATCGTATTAACGTCATCGACTTCACCAAAATGG
ATATGGCCGGATACCTCTCCCCGCCATAGGAGACCTTACATACCTTACAACATTCAGTATCCACAATGT
ACGTAATCTCACCGGTCCAATTCCATCAACAATTGTTAAACTGACTAATCTCGAATTCTTCAGAATTAGTC
AAACAAACATTTAGGACCTGTCCCTGAAGTTCTTAGTAAGTTGAAAAGCTTAACGTACATTAACCTTGTC
CTATAATAAGCTTGTTGGAACCTATTCCACCTTCGCTATCTCAACTCCACACTTGGAGTTTTTAGGATTGG
ATAGGAACAACTTAGTGGACCAATCCCGGAGTCTTTTAGAAAGTTAGCACCAATCTAACGTATCTTTA
CCTTGGACATAACCAACTTACAGGGATTGTACCAACTTCATTTGCTGGCTGGAGTTTTGCGACAATTGAC
TTGTCAAGGAACATGCTTGAAGGGGATATTTCATTTTTGTGGTAAAGATAAGACTACATTTGAAATGC
TTTTGGATAGGAATAAGTTTGAATTCGACTTCTCAAAGTTGACGTTTGGGAAGAGATTATGGAGGTTGG
ATTTAAATCATAACAAGATTTATGGGAGTATCCAAAAATAATAGCCAAGAATCCGTGGCAAATCTTGAA
TGTGAGTTATAATAGACTTTGTGGCGAGATTCCAAAGGGTGAGTATATGAAGAAATTTGAGATATATGA
GTATCTTCACAACAAATGCTTGTGTGGTGTCCATTGCCGCCCTGTAAATAATCATCACTAGTATCCTGTC
TATGTATTTCAACTTGTTCTCTTTGAATGTTGATGAATAATTAAGCGACGAACTCAAGGCTTAAAAATGT
ACTTTAATTAATTTATGAATGAATGTTATCCTTTTTTAGTAACTTCTCGATGGATGATTATA

>PGSC0003DMG400008596 LRR-RLPs

CTTTATTTAGGTAAAGAAGACTTTGGTACAGAGGAAGAACATTTTGTGAAGGAGCAAACACAATAATGG

CCGATCCTGTAATTGGTGCTACTGCTCAAGTTTTGCTTGACAAGTTGCTTTCTCCCACTATTGAGGAGGTC
AAAAGTTTAAGGAACTGCAAGAAAAATCTCGAAATGCTGACAAAAATGTATCCTTGATCCAAGCTTTCA
TTCATGATGCTGAAAGACGACAAGTCGAAGATCAGGCTGTGGAAAAATGGCTCAAGATGCTTGAGAGA
GTTGCTGAAAATGCTGATAATGTGTTTGACGAATTCAGGTATGAATCTCTCAAAGACAAGTGAAGATT
CGAAACAATCCAATGAAAAAGGTCAGTGATTTCTTTCTCATACAGCTTTTAAGAGCAAAATGTCTCAA
AAATCAACAACATCAATGAAGAGTTGACGGCTATCAATAAGTTAGCCAAAGACCTTGGTCTCCAATCATT
GATGGTTCCTCCTCGGCAATACTACTAATTCGAGAAACAGATTCTGTAGTGGTTGCTTTGGATGTTGTT
GGTAGAGACAAAGATGTTGCTGAAATAAAGGAGAAGATATTGACCATGAGAGAGGATGTTGTTCTGTC
AACCATTCCAATAGTGGGTATGGGAGGTTTAGGGAAAACAACACTGTCGCAAAGAGAATTTACAATGATGA
ACACATCAAGCAAACCTTTGAAAAGAGAGTTTGGCTGTGTCTACCTGAAATGTCGGGAGACTAAGAGCTT
TCTTGAAGTATCCTCGAATCATTGACAGAGAGGAAAGTTAAGGTCCAGAGCAGAGATATAATTGTCAT
GAAGCTCCGAGATGAACTGGCAGGAAGGAAGTATTTGCTTGTCTGGATGATTTCTGGCGTGTTGACTC
TACATTGTGGAATGAGTTTGTGGATACCTTGAGAGGAATAAATACTTCCCGGGGAAACTTCATTCTCGT
ACTACTCGTATGGAACAGGTGGCGTCCACAGTAGCAGCAGTAGGTCCTCATAAGTTGGAAAAACTAGCA
GAAGATCATTGTCGGTCCATTTTCAAACAAGAGCGTTTGTGATGGGGAAATTCCAGAGGAATTAGCA
AGCATGGGCAACAGGATTGTTAAAATGTGTCAAGGTCTACCGTTGGCTGCAAGTGTATTGGGAGGCCTC
TTACGCAGTAAGGAAAAACATGAATGGCAGGCAATTCTTGATGGAAACCCCTTGTTCAGGTGAAGAT
GGTAATGGAGAAAATAGCATAAAGAAAATCCTAAAACACTCAGCTATGATTATCTACCATATCCACATCTGA
AAAAATGCTTTGCTTACTTTGCAATGTTTCCAAAAGACCTTGAGTTTGAAAAGGACCAACTGATCCAAC
CTGGATGGCAGAAGGCTTTCTTCATCCATGTCAAGAGACCACCGTGATGGAGGACATCGGGAACAAGTT
CTTTCAACTCTTGTTGCGGAATTCCTTGCTGCAAGATGTTAAGCTAGATGAGCATAACAATATAACACAC
TGTAAGATGCACGATCTTGTCATGATTTGGCTGGAGATATCTTAAAATCTAAACTAATTGATCCAAAGG
GCGATGGTGGAGAAAATCTTTCTCATGCACGATACTTTGGATGGGACTCACCAAGTGATCAAATAGATA
AGATAAATGAGCCAGGACGTTTGTACACACTGTTCTGGAGAAGCAATCATATATCGGAAGATATGCTGT
TGAGCTTTAAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCCAGTTCAGGAATCAAGGAGCTGCCAGCCAAAATCGG
CAAGCTAATACTTGAGATATCTTGATCTCTCCAACACTAAGATCACAGCCTTGCCCAACTCCATTTGCA
AGCTCTACAATTTGCAAACATTTAGAGTCAATGACTGCTATTCACTCAAGGAACTTCCATATGAGATGGG
AAATATGATAAGTTTGAGACACATTTACTGCTATTCTCGATCTCAGTTGCCACTTAACATGGGACAATTG
ACTTGTCTTCAGACCCTGCAGTATTTCAATGTGGGGTTAGAGAAAGGGCGTCAATAGGAGAATTAGGT

TGTTTGAAGAACCTTAGAGGTGAATTGACGATCAATGAGCTGGAATTGGTCTGTAGTATTGAAGAAGCT
CGAACAGCATATTTACAAGAGAAATCGATTATCTACAAGCTGGCATATGTGTGGTTCCACGATGAACCA
GAAGGCTGTGAAACCATTGTTGAGCATGTGTTGGATGGTCTTCAACCGCATACTAACTTGAAAACCTTAG
AAGTCAAGAACTATTTAGGTACTAGATTTCTTCATGGTTCAGAGAAGAATCTCTACCAAATTTGGTCAA
GTTGAAATTAAGTGGTTGCAAAAGATGCAAAGAAATTCATGGCTTGGCCAACTGAAATTGCTTCGGCA
TCTTGAGCTATTAGGGTTACATAAGGTTGAATGCATCGGAACTACTTTTTATGGTATTGATGGTAACAAC
ATTGGATCAAGCAGCAATGTCCAAGTGTCCCATCATTGACTGAACTAGTATTGAAGGATATGTCTAGCC
TTATTGAGTGGAAAGGGAGATGAAATTGGAGTAAGAATGTTTCCTCTGCTTGAGAAGTTGAGGATTAGTA
GCTGTCCATTGTTAAAAATTACTCCAAGTCAATTTGAAATCCTCCGTGAATTAAGAATTGAAAGAGTTGA
CAGTCAAATGCCATTGTTGAACTTGTGCAGTAAATTGACATCTCTCGTAAAGCTTAGTGTTTATGATGTG
AAAGAGCTCACTTGTTTTCCAGATGAGATGCTACGCAACAAGGTTTCTTCAACACCTATTGGTCTCAG
ACTGTGGAGAGTTTCGTGAATTGCCACAAAGCTTATACAGTCTCCGTTCTCTTAAGAGCTTAAAGATTTA
CCGCTGCACCAATTTCAAGTTCCTTCTGTTCCCAGTGGAGAGAATTATTTGACTTCCCTCCAAAGTTTTCA
GTTATGGAACCTGTGATGGATTGACCAGTTTACCAAATGGGATGCTAGAGCATTGTCGGTCTCTGGAATC
TTTGATGGTCTGCTACTGTAACAACCTTAGTTTCCTTCCCTATACGTGTGGGGGAAATGCCTTTACTTTTTG
ATGTGTATCTATCAGAATGTCCCAAATTGATTAGTGTACCCGCAGGGGACCTTTACCGTCTCACTGGGTT
ACGGCATTGGAATTTGGTCTTCTCAGAGATGGTGGATTTTGAGGCATTCCAATTGATTTTCAATGGC
ATTCAGCAGCTGTTGTCCCTTCGTTTTTGTGTGTGGTAGGACATTTGCACTGGGATTCTCTGCCCTATCA
GCTTATGCAACTCTCTGACCTAACAGAGATCCAAATATATGGATTCCGGAATCGAGGCTCTTCCCTATAAA
TTTGACAACCTTGCTTCTTCTTGAAGATTAACGTTAGTGAGGTGCAAACGGCTACAACATCTGGACTTCT
CAATTGCCATGCTCAAATTACGGCATCTCCAGATACAGGATTGTCCATTGTTAGAACTCTGTTGTATGG
GCTTGGCAACCTTGTTTCTTGCAGGAGTTAGTTTTACAGAAATGCGAGAACTAGAGCATCTGCCATCC
GGAGATGCCATGCAACGCCTCACCAAATTACGGTACCTGAAAATTGAAGGCTGCCCAAAGTTAGAAGAA
AGTTGCACCAATCGGATTGGCTCAAACCTCCAGTGGTCCAACATTTCCCATATTCCAAAATTAAGTAG
GTGAAAGCATAATTCAGGACTTAAGTAAGTCTCTGTTTCTTCTTTCAGTTTCTGAGTCGATTTTTTTGTTCTT
TCTTTTCCACGAGTTACTCTCCTTCTTTTTAACAAACTTTTCATTCCCCAACTAATACATGTTATGGTACTG
AAGAATTGCAGATTTTTTTATCACTCACTTGAACTAACTGTTCTTCTTCTTCTTATCGTCATCAAAG
AGGAATATATACATTCCCGTCTTTAATAATGTAATATGTTCTTCTCATAGGTAAGTAACTAGATCAAATGTCA
TGCTGGAACGTTGCTAGCTGTGGTATATCAAGTCAAATTTATGGTTGGTAATCAGGCTGGCTAAAATTT

TCATTTAGACTTGGTAGAGGAATGCTATAACAAATTTGTCGCTTCTTTTCACTGGTCATTATTGTACTGTT
TAACTAGGTTGGCTGTGTTTTGTATGCATGCAATGTAAGCTTGGTTGCGTTTCTAGCACCATGAGGGACG
TTCATCCATTTGGTTAAGGATTCTCTACTCTCATTGGACCAAACATCTCCATGTAAGCTTCTTCCCAGTTA
TTAATCTCCTAGATCCCATAGTTTCTTTTGTTAATCGTGCAGCAAAAGAGTATCTTTAATCCTCAAATATT
ATAATGCTCTTCGATATTGGGTATAGTGTGTTAGCATGTTGGACAGATACTAATAGTTGTACATATCTAT
GTAATAGCTCTAAATATTTGTGTAATTAAGTGTGCAATTGCTTCCACATGTAGGAGATATCAGGGATAA
ATGTAGCATATTTTTATAGATATTACAGATATTTAGGGGTGTAAGTGGCAACTTCTAATTTAATGGAAGA
GCTCTTAATTTGAGAGCATTCAATTCAGCAAATTCGACTCTGGATAAAGACAATTTCTCTTTCTCTTGAGGA
AAATGAAGTATTTGATTGACAAAACATTGGCTTATCATGGTTGACACAATCAGTTTCTTTTGCATAAGAG
AAGGTGAAACATAGAGGGGGGAAAACGACCTTCTGCAAGACAATTTTATTATCGACTATCTGGTGAAT
AGTATAGGTAACAAAGCCATTTATCATAAGCCTTAGATGCAAGACAGATTTCAATTTGGTAAAAAATGT
GACTTCAGTTGATAGTAGAGGCTTTTCCAAATTTTGTGACGGTCTTCACTCTTCAATAGTATTTTCTTTAA
TTTTCATGGGACTTATCGGAACATTGTTTACATTGGTGCCTTTGGGGACGGTGATTGCACAAGCTGATTA
GGTCTTGTTTTCTCCTAAAATTTCTCTTTTTAGTGGTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTGAAAACAGAGTAATATA
TATGTTATGTAATATGCATCGTTACATTGTTACCAGCAAGTGGCAAAACAGGACACCTACTATTGGTGT
CTGAGGAAGGGGCATACTATTACTAGTACTATTACATGAGTTAATTACAGAGGGCATACTATTACTAGTA
CTATTACATGAGTTAATTACAGAGGGCATACTATTACTAGTACTATTACATGAGTTAATTACAGAGGGCA
TACTATTACTAGTACTATTACATGAGTTAATTACAGAGGGCATACTATTACTAGTACTATTACATGAGTTA
ATTACAGAGGGCATACTATTACTAGTACTATTACATGAGTTAATTACAGAGGGCATACTATTACTAGTAC
TATTACATGAGTTAATTACAGAGGGCATACTATTACTAGTACTATTACATGAGTTAATTACAGAGGGCAT
ACTATTACTAGTACTATTACATGAGTTAATTACAGAGGGCATACTATTACTAGTACTATTACATGAGTTAA
TTACAGAGGGCATACTATTACTAGTACTATTACATGAGTTAATTACAGAGGGCATACTATTACTAGTACT
ATTACATGAGTTAATTACAGAGGGCATACTATTACTAGTACTATTACATGAGTTAATTACAGAGGGCATA
CTATTACTAGTACTATTACATGAGTTAATTACAGAGGGCATACTATTACTAGTACTATTACATGAGTTAAT
TACAGAGGGCATACTATTACTAGTACTATTACATGAGTTGCTTGCAAAAGATATCTTAGATAGTCTAACA
AATGGAGTTCCTTCTTTGTCTGCTTCTAGTTTGTGCTGGATACAAACACCGGAGGAACTTCCATGCACAAAA
AAGAGTTGATTTGATCCATTTTAGCGCCTTCTTTGCTAGAGCGTCTTTTGTAGTGGTTACTTGTAATGACC
CGCGTCTCCATTTCCAAGAAAGAACTGTGTGCCAAAACACTGACTTTTTTCCCCTTGTGTTTCAGATGGTTG
AACAAACGGCATGGAAAAAAGACTATGAAGTTTCATAGTCATGATTGTCAAGGAAAATTGCATTTTCGTAA

ATTCATTTGCATTTGGCTGGAAGTGGAAATTGAGATACTATTCTGTATGTGGAAAATTCTGGACTAAGATC
TGTCAGCTGAGGACTTTCGTGCATTGTGTACATGCTACACTTGCCTTTTCTTGTATATAGAGATTTTGTCT
CCAGCAAACAGTTTTTTAATTATTTTTTTAACGTTGTGTGGGGTTAGGTTTGACCCCTACCACGTCTGTAA
CATCCAAAAGTTGCAAAGCAGAAGGGGACATGGACCTAACTTCCAGCAAACAGTTTATATTCGCTTA
ACTGTTGTATCATTGTCTAGTTGATAGCTTCTTAATGTATCTCTGTTTTCTTTTCGAAATTTATCTTGGCTT
ATGTTAGTGCATACTATGATGGATTAATATAAAACATGTGTTCCAAATCAACATTTCC

>PGSC0003DMG400008925 LRR-RLPs

ATGGATCCTAATGAGGTAATGAGAAGGTTACCTAATCTTCGGAAAATTGAGATGCATATCAGTTGACTCG
GAGGACTGCTGTCATTTTCCATCACTGGAGTGTGTGAGTCGACTTGAATCACTCAAGATATTACACTATG
GTCAGTCATTTTCTTCTTGTAAAGTTCAACTTCCCCTCAAATCTCAAAGACTGACATTGCCAAAGTTTCAG
CTACCATGGACTGAAATTTCAAGAATTGGTAGCTTACCACACCTTGAGGTTCTCAAACACTTGGCCCGAG
CCTTTGAGGGTGTGCAATGGGACATGAAAGACGGAGAGTTCCTGAAACTAAGATTCTTGAAGTTAGACT
CTTTGAACATTGAACAATGGAACATCTCATCTGATTGCTTACCTTCCCTTGAGCATCTTGTCTGCAAAGT
TGTAAGAACTTAAGGAGTCCCTTCATGCTTAGGCGATGTTTCAACGCTACACAGTGTGAGCTACACT
GGTGCAGCCGTTCTTCTGTGAACTCGATTATCTCAATTCAAGAAGATGAGGGGTTCAAGGTCCATGTATA
CCCTCGAGAATTCGATTCCTGA

>PGSC0003DMG400009029 LRR-RLPs

GGTTATCCCTCGAGTAACAAGACAGTCGAATATAAAAACACTGTTCCACAAAACACACACACATTGTTT
ACTTCACTTTTTTTCAGTTGAGATTTTCTTCACTTGCCTCTCTCCGGCGGCGCGTGAACACTCACACATTCTC
CCTTGTGTTTTCCGGTGAGTTACAACAGACACTCACTCCAACGATAATCAGAAAAATCCAAAAAGGTT
TTTTCTTTTCTTCTGATTTCTAGGGTTTTTGCCTTATGCTCTGTACGAGTCTACTTTTTTGGTCATGTGATT
ACACAGATCTGTGCTGGATTTTAGTAATTTTTCTTGTAAATGTGCTTTCGTTTGTGGTTTTAGGTAGTTTT
TTTTATGTTTATTATTTTGGGGTTTGGTAGAGTAGGTTGCAATTACTGGGAGGAGGACTACAACTTCA
CTGTTAGGTATAAAGTTTTTATTTTTCTCGTGAGGTTTGTGTTTGTAGGGTAAAAGAGGGATTTTGT
TTGTATTACAAGTTTCTGATGTTTTAGCGGCTCTGTAAATTGTATATATGCTGCTCTGCGCTGCTCATATT
ATTCTTCGGTAATGTATTGTGGGGTATTTTTTTGTATCCAAGAAAGTTTTTATGTGTTATAGTGTGGTGA
AATGGAATACATCTGTTGAGTATACCATTTTTGGTTTTGAGTGTTTTTTACATTGTTGGATATGAATGTGG
TGCATTGCAAGGTGGTTTATAAAGAATTAGAAAATCAATCTCGTTTTCGATGATGGATGATTGTAGAA
ACTTTGCCATTCTTTGGACACCTGCTTGGTGTGTTTGTGGTGAAACTATTGAGTTGTCAAACAATTATATCT

GATTTCTATATGAGGAAGAATTTGAGCTCTTCAAATTTGGTTTCGATATATGTTAGTTTTTCTTACGTGGA
GTAGGTGTGCACGAACCTGTTCTTGCCTGGTACTTTGTTTTGGTTGTTATGTTCTTAACTGCCAGAGATG
AGTCTTGTAGTGGTTATATTTCTTGAAAGATAATCACTTTTATAGAACTGAGACATGATTCACTATATTC
CTTTGATTCTAGGTTTTCTTCCAATGGATGCCACAACAGCTAACTCTCAGCGCAGACCATTTTCAATAAA
CTGTGGCCTCCAAGTGAGAACACAAGAAAAATGCTGGTGAAAGAATGACGAATAATCTTTCTAGTCCA
ACCATTTTCACCCGCAAGTACCGCAGTCTATCCAAGGAAGAAGCTGCCAAAATGCTGAAGAAATTGAA
GATGCAGCTTTTACCATTGCTAATCAACATTATGAGAAGGAGCCTGATGGTGATGGAAGTTCTGCTGTG
CAACTTTATGCCAGGGAATGCAGCAAGCTTATCCTGGAAATTCTAAAGAAGATACCCAAATCAGAGGAC
AAGGAAATTTCAATTTCTGAAGTGGTTCTACTGTTTCAGGAGACCTTTTTTGATATCTCAAAGGTA
GGGCTTTTATCGAAGCGGAAGAGGCTCAAGAACTTTTAAAGCCATTAAGAGCCTGGAAATTTTACA
GCAAATTTGTTTCAGCAATAGAAGCTTCGGTATAGATGCAGCACGTATTGCAGGCCCTATCTTGGCAGC
CTTGAAGGATCAATTGAAGGAAGTTGACTTGTGAGATTTTGTGCCGGAAGAAATGAGGCAGAAGCACT
TGATGTCATGAATATATTCTCAGAAGCTCTGGAAGGTTCTAACTTGAAGTTTCTGAATCTCTCTGATAATG
CTCTGGGTGAGAAGGGAGTTAGGGCATTGGAAGCTCTTTCAGTCTCAAACCAACTTGAAGA
TTTTGATGAATGATGGGATTTTACAGGAAGCTGCAAATGCTGTTAGCGAGCTAGTTCCTTCCACCGAGA
AGCTTAAGGTTCTTCATTTTATAATAATATGACAGGTGATGAAGGGGCTGTTGCGATTGCGGAAATTGT
GAAGCGTTCTCCTTTATTGGAAGATTTCAAGTGCTCTTCTACCAGGGTAGGCTCTGAAGGAGGGAGTGT
CTTGTGTGAAGCACTTGGGATGTGCTCTCATTGGAAGAAGCTTGATTTGCGAGACAATATGTTTGGTCCA
GAAGTTGGTCTTGTGTTGTGTAAGGCACTCAGCAAACATGAAAATCTTACGGAAATTTACCTGAGCTACC
TTAATTTAGAGGATGAAGGAGCAATTGCAATAGCTAACGCTCTTAAAGATTAGCCCTTCACTTGCTGT
CTTGGAGATGGCAGGTAATGATATAACTGCTGAAGCTGCTTTCAGCAATAGCTTCTTGTATAGCTGCAA
GCAGCTTCTTGCCAAGTTAAGCTTGGGTGAGAATGAACTCAAGGATGAAGGTGCAATTCAGATTGCCAA
GGCACTGGAAGGACACAGCCATCTGATTGAAGTTGATATGAGCAGCAATGCACTAAGGAGGGCTGGGG
CTAGGGTGTGGCTCAAAGTGTGCTGCACAAAGATGAGTTTAAATACTAAATGTTAATGGGAATTTTAT
CTCAGAAGAAGGCGTTGACGAGTTGAAAGAGATCTTCAAGAAATCTCCTGAAATGCTTGCATCCCTGGA
AGATAATGACCCGGAAGGAGAAGACGAGGATGATGAGGAGGATGAGGAGAAAGAATCTGGAGATGA
GGGCAAAGACGTTGAGGATGAACTAGAATCAAACCTCAAACCTGGACGTCAAGCAAGAGGCAAGTC
TTGACACACCAGATAGCAATTAGAATCCAGTACTTGACGACTTCTGCATGTTGCAGTTTTAGTTTTACCAT
TTTCTTTATGCTAAGCTGGCCATATTATGTTCTCCAGCAAGTGCTCTAACATATAGTTCCATCAGTAATTT

AAATTTGGTGAATTGAACTGTTGCCTTAATTGGTCAAGTTAGGTCTCTGGCTGAATTATGTAGGGTACG
AGAGAGAGAACTGCTATTTATGTTGAACCTTCTTTTGTATGTAGACTTGATAATCTCCTCTTTTTTTCCTT
TTCTTTTTTTTTATATTTCCATGATGCATTTGACTTGTTTTATT

>PGSC0003DMG400009230 LRR-RLPs

CTTGACTGGAAGCTTGCACACCAAAGACCATTTCTTCATTCTTCACGCGTATTCTCTCATGAAAACTCTATT
TAGACTAATCCTCCCACCTTTGTCCTTTCATCATTTTTTACCATGGCTAAATCTACAATATTTTTTCTCCTTT
TTCTTTCATTTTCAGTGTTACTTCACAATGTTACTGCATCAGATGATATTAGGTGTTTGCAAGGACTGAAG
GACTCATTTAAGGATCCTAATGGAAATTTGAATTCTTGGAACTTCTCAAACACTCCATGGGGTTTATCTG
CAAGTTCATTGGTGTGCGTTGCTGGAACGACCTCGAGAATCGGGTGCTCAGCCTCTCACTTCCAAACATG
AATCTCAGTAGACAGCTCCCAGATGCCTTCAAATATTGCTCCTCTTTGACTTCTCTTGATCTCTCTGGTAAC
AAGTTCTCCGGTCCCATTCCCTTCGGAGATTTGTAGCTGGACTCCTTTTTTAGTAAACCTCGACTTGCCAA
CAACAGTTTCTCCGGCTCTATACCTGCTGAACTTGGAACTGCACCTACCTGAACAAGTTGATGCTCAAT
AACAACTCTCTGGAAATATTCCACCAGAAATCTCTCGATTAACGAGGCTTAAGGTGCTCTCCGTGG
CCAACAATAATCTTTCTGGTAAAATACCACATTTTTCAGGATTGTCTGATTTTGAATATGGAGGAAACAG
ACATCTCTGCGGTGGACCATTAGCCAAATGTGGTTGAAGATGGCAGAAAGTTAGCCAAGTTTTGGCTAA
TTGTATCTTTTATAGCCTATCTAGATTTCTGTTTCTGTCAATTCATAATTGTATTGTATGGTGAAAATGTC
TACAATTCCATGCCTTTTAAGTTAACAAATGCAACACTGGCTTCTTCTGTGTCCATTCCACAAGTTATTGT
ACACAACACAAAGGAACAGAAATGTTAATACTCGAACTATCATTGCCTTGCTCAAGACTGTTCTTCGCGT
ACAGAACAATTTATCAACAGAATACTAATCTACCATTTTTTTTACCCACTATACTACATCTAGGTTCCCACC
AAACCCAGAAATCTACAACTAGGCTGAAAAATTGAGTCATAGAAATGGCCGAGAATAATCAACAGATA
TCAGACATCTCACAAAAGAATAAAAACAGAAAACACTCTCAAGCTGAAATTGATAAAGGGGAGATGAC
CGGAAAATCCAAAATCTGGCACACCTATTTTTTTTTGGACGGAAATGAACAGCCATAGAGAAGTGCCTCC
AACCAATCATTTAAGTTCTTTTGCCTACTTGAAATGATCCTGCCTGATTATTGCAACAACTCTGAATGC
AACTGTCCTCTTTCTGCTTCCATATTTCTCCGTTGGCATGTATTAACCATGATATTTGAGGGGAAAGTTG
TGCGTACAAATCTGCAAGTAATATATGATATTTAACTAATCAAAGACGTGCCCAAAGCAACAAATTTCT
TGGTTGCAAGAACTGCAACAAACAAGAATATATACATTTAGAATGTCTAGACTATGATAAGTCTTCTATT
AATGCTCTACAAAGAGAGTTATCAAGTATCACCTAAGTTTATCCACACCTATTACTACTTCATAACAACAA
AGAGGGTTATCAAGTATCACCTAAAACCTTTTATCACAATAGTCAGTATGTGTAACCTTTTTGCATTGTTGC
ACAGACTAGAATGATAAGGCACATGGATTTTTCTGATCAAGCTCAGTGAAATACCTGTACTACTAGGA

GGAGGGTCTGGATCTCTTGACTATGAAGAACCAATGTACCAGAGAGCACAGTTAAAAAGCCACAAAGC
GCTGAAACTATGTTGCTAACACTCTGACCAGACCAATCCTGAGAGAAAGACATGACATTAGAAATGAAA
ATGAGAGAAGGCCTCCTTGCATCCCGAACATAAACTTTGAGAATACCTTAAACATTATGGCACTGGCTAA
AATTGTAAGTGATGTGAACATGGCATAATATATTGGAGAAACCACAGCAGTGTTAAATGTGTCCAATGC
CTGCAAGAGTCAAATTCAGGCATTTGTCCAATTTACAATACAAGTCTAAGCCAAGATTCAATAACATGTA
GTTTCTATAGTAATCCCTGTAAATATTAGCTCAAGCATTGAAACAAATGCCAATGAGTGTGAGTTCATAA
GTTTTCCAATTACAATTGTACTTGTAAGAAATGGATCTTGGGTCTTACTCAACCTCAAAGATAGCTC
AAGAGATCACCCATGTGGTGAGAATTGTTCAAGCCATATTAAGAGATCTCTTCATACACTACCTCACGC
CCAAGAATGGAGATCTAGTGTATGGGCAATTTAATAAGAGGAGCGTTGAAAAATGCTCTTTTACTAATT
GTTGGTTTTTAGCAGAGAAATTTGGAAAATAACAGAGCAAGACTGAGAGGAAAATGCTGCAATGCTAT
CAAAGGGAACTTTTTATTAGCTTACTCTACATTTACGGGGAACCTGAAATAAAAAACAGTAAAAATAT
GATCATTATCCTAGCCTGGAGTATCTTCATACAATCATATCTTGCCTTCACTACTATCCAGTTAATATGG
CATACTTTACTTTTTAGTCAGTCACAAGTCACAACAAAATGACACATTTCTTATTTGGCAAATGTTAAT
GACATTATCAACATTTTACCCATGCTGGGTACACTTATTTGGCAAAGGTCCACAAAAGTGATTCTTCT
ATTTAAAAATTCATTTCTTTAAGGGTAGTTTTGGAACATTGCAAAGTCTTCTCATATTGCATAAATGTTG
TGCCAAGTCAAATAATATCACATAAACGGGAGAACTAATTACTAGAAATTAAGGCTAGCTAGCTAAC
AACTTTAACTAAGATTTATTCAAAAACAACACAGCTAAACAAAGTTACTGTAGTCCAAAAGCATAATTC
TAAGGGGTCGTTTGGTTTGAATATGAGTTATGATGGGATAAGTTATGTTGGGATAAGTTATGTTGGGAT
TAGTTATGATGGGATAAGTTGCTGCTGGGATTATTTCTTATTGAGTGTTTGGTTTGTATATTCAAATAAT
ATATATTGATAAATTTAAGAACAAGTTGTTTGTACAAAATTACCCTTCACTTTATTTAACTTTTTAAA
TATTTCTTTGTGAGCTTTAGTTATTCATTTTTTAAATAAACTTTTTATTTTATTTAACTTAAATATTTTTGTT
TATGTATTCCCATGATAAGTACCATGTGTATTTAAAAAATAACTTTTTTTCTTATTTAGCTTAAAAATAGA
ACTTCCCTCTAAGTTTATTAAGAGAAGAAAATTTATGAGAAATCAAATAAAATAAACATAAGAATTA
GTCAAATAATTCATAAATAAAAATTATTTATATAGTATAATTTTTAATAGAAAATATGTATAATTA
TCATAAAAATAAGGAGTAGTAAATATTATTATACATGGTATTAATAAAAGTGTAATATACATAAATGTA
AAAAATGATGTATAAAAAGGATTTAAAGGGACATATTTGTCATTTACCTATTTTATCTCGGGATAAGTTA
TTCCGGGATTACTATACCACCCATGGGGAGGGATAACTTATCCCGTACTAATTATTAATCCCGGGATAA
GTTATCCCGGACTTGCCAACCAACAACATAATTTTTTTTTATCCCATCATTATTTCTTATCCCATCACTA
TTATTTCTAATCCCTCACACCAAATGAGCCCTCTAATAGTACTCTCAGACTTCAAACATCACTGCATACCA

GTGTTTTCAAAAACGTTTTTGGGGCGAGTCTCAGGGCAGGGCGTACCAAAAACGCTCCGGAATGTAAAT
CAAAGACGTAGATCCATAAGGCGTAAGTTCTAAAATTTGAGGCATAAGCCTCGAGCATAAAAACGTAAT
TCCTGGGCGTAAAACGTAGGCCCGGGCGTTTTTAATTTTTTTTAAACCTTTTTTGCTTTAAATCATATATT
TTATTATTGGTGAATGATATTTCTCAAATAGTAATTATTAATACTTTTTTTCTTCATTATTGATTATTAATA
TTTATCTCAAATAAATATAATTTCTATATATTATAGGTTATTTATAAAAAAATTATTTGTAAAAATCATTGA
AAGATTTACTTTTGCTTATTTTATTAGTAATAAACTATAAAATTGAATATACATGAGACTACGCCCCGTA
GATTTATGGGACTTACGCCCCATAGATCCATGGGACTTACGCCCCGTGTCTCGGGGCTTACGCCTCGCCC
CATACTGTATAAAGCGCCTCGCCTCACACCCCGCCTTTTAAAACACTGCTACATACTATAAGGAGAAGT
AGAAAGTCTACCTTATTTAAGTAATTTAGTTGAGTAATTATACATGTAACAGAAACCATCACAAACACCC
AAGTTTGAAAATTTGCAGCTTGGTTTGAACCCTCCAATGTAAGCTTTATAGCTATACCGATAGCTTTGATG
CTCATAACCTACAACAGAGCAACAAACAACTTAAAATGACTGCTACATGCAATTTTTACCAATTGTA
ACTGAGAAGGACTAGTTCCTATATTTTCTTACTTCTCATGAGGAATAATTTTATCATATTTTATTGGCAAC
AGAAGCACTCTCTAAGTCAGTTCGGCAAAGAGAACTGCAATAGTAGCTCAATTAATACAAAAAATT
AAGAGAGGAACCAATTCATAAACTGTTATTTATCGAGTTTTTTAAGCAAATACATGAGTATTATTCAA
AGATAGTGAATTCGATTGATAAAGAAGTCATAAAATAACTCGACCTCGAACTAACAAATGACTAGATAAA
AGCTTATTTCAACTAGCAACTTAGACTTATTTTAAATTTATGTAAAAGACAAAACTAATAAAATAAAGTA
ATAGCACTGCAATCTTTTATTGAGTTACACACCTACTAGTCAAGGAAAAACAACAGCAACCCTGGATGCC
TTATAAATTATAACAGATCAAAGTATAGTCACTTGTACAAGTATAGTGGCAGGAAAAGACATCTACTAGC
ATGCAAACACGTTACAGCACCCCTAAAGCTCTGGAGTAATATTTCAAGTTCCATACATCCATTTATACCTAA
ATGAGAAGTTTTCTTTTACTTCAAGTACAACTAGCAATGGATAAGGACCCAGGACCAGTTTGACTCTTCA
CAACTTAAAAAATATGATCCATTTAGTGGTCAAATTATGCTATTCCAACACCAAGGAGAAAGATAGAATT
TGGATAACGTTAAGTTTAAAAGATAAGGCGTCTTGCAAACGTCAATTTAGCTTCAAGGTTAACTCAGTC
AGTTCAGAGCTACAACTAAAGCACGGTTGTGACACATGTTTCTCCCTTCCTTCCTTCGCTTTCTTAATTC
TTGAGTAGAAGTACAGACTCTGTAGGGATATAGATCAATACAATAGAGGCACTAACCGTCAAGGACCCA
AAGATGGAGCAAACACCAATATAGACCATAATATTTGTCCGACCATAGCGAGGCTCACAAATACAAGACT
AGTACCAATGTTATTGCAACTGCTGATGCAGTGTACAAAAGAAAAGCTGCAAAAACAAGAGTGGAACAT
CAAAAAAATGATATATCAGCAAGGCAAATAAGAATGATCTTCAAGGAAATACAGCACAGTACATTAGCA
CACCTGGTTGTGTAGCTAATGCCCATATTTTATCCACTGAATTGAGATCATGTTACGAGGTGCATGAAG
AACAAATGACAACGGAACCTACTATACATAAAAGACATCCTAATACTCCCAGTTTCTTCAATTTTTCTTCA

GTATGAAATGTGCTAGAACAGCACTGCAGCAAAGCGCCAAATTATATGGAAGAAAACCGAATAAGCCA
TTGCCAGAAAATAATAAGGCCGAGTGGAAAATTTACCTCACAATTATACTTAAAGCTCCAAGCGGTGTC
ACAAGAACTGCTGGCGCATAAATGTAAGCCACGAAATTTGCAAATCTCCAACAATCACTGCAAGGATT
ATGGTAAACATTGCACTCTATATTAGAATAACAAATTCAGGAACATATTCTCTAACATTTAAGAAGCAATT
CAAGACTTACTAGTTACCATCCCAATCCACCAAAGAGGCTGCCGTAGATAACCATATCCGCCCGAGCCTT
CAGCAAGAAACAAGTATCTTATTGTCAAATAGACAGAGCAACAGAGTTCATATAATCAGCTTTTAAACTA
AATTCTATTTAATGCTGCTACAGAAAAGCATCTTCTATATATAAACTTTACAAGATGTCCCAATATATCT
ACTTTTAATGTGTAAAGTAGCTGATAAATTACAATGTCAAGGAAATTCATTCAGCTTATTACAGTGCAGA
ATGATTTAAAAAATCCACTACACTGATCATTTTCAGTTCTTAAAGTCAAGATCCATTTATTATGTCTTGAG
CTCATTTCTTCTCTGTAATACATGTATTAGTACTACCTAATACAGCAGTCTGTGTTTATTCGGAAATGATA
GATCAAATAATTTGGAATTACCAACAACAATCATTTAGTGAAGCAGAAGCATGAGTGCATATATTTAAAT
TGTTGGCCCATTTCTACAAGCGGTA ACTATCAAAGGTATTAAGTTTAAACAGGTGCTGCTGGAGTCGCTCT
GATTGCTAAAACAATGTCATTAGTCCTAGATAACTGCCACCGAAATCTAGGCAGCTGACTGGTCAACATT
CAGAAGAATATGAATTCCTTTGCAAATACTTCTCCAATATTATTCAAGGACTACTTACTTGCATGATAAGT
GTGAAGTGTCAATTCCAATATAAGTAACTTGATATTCATTTCCAGAAATGTACACCCAATACTTCCCTT
TCGGAGAGAAGTGCAAATTCATTCTTGAGTTCCAGAACAAGTTTTCTTTATTCCCAAACGGATAACTG
CTTTGTAAGATGCAATATCACCTTTTATAAGCAGTCATTGTGTATTAGTAATACTCATTGTGACTCTACATT
TGCTGGAAGTGTTACCCCATTTGCTCTTATTTTACAGTCGGGCACCTACAACATGGTGTACCAACAGAGCA
TAACATAATCTTAACTGTACTTAAGCAGAAAACAATGAAGTAAGAATTTTCAGGTGTAAAACATGTGT
TTCACCCGCAAAACTAAAATGGGGACAGCAGAAAAGCAGGTACCACCATACCAGTACAAAAGCAAACC
CAACATTATCAGTCTGTTACCACTTGATATTTCAAAGTAAGAAGTAAAAGAACAATCTATTCATCAAGCAT
AATCTCCAATTCATACATCTATAAACAGCATCTGATATATGGTAAATTGGTAATGCAGTAAAATGGTTA
GAAATATCAATCTTCAATCGACTAATTTTGACTTGATCATGTAATAGTCGGTGTGAGCTTTATGAGTCCAC
TATATTCATTCTACATATCTGGGCCATTTCAATTTCAATACTACAGGAATTTTATATTAAGAAAACTAG
GGGTTTTCTAGAGTTAAGAGATTCTCAAATGTCACACTTCTTTTCTGTACACTAACATACAAGTTTTAA
CCTTATTCCCAATTAGCTAGCGTCATCTACAATAAATCATTTACTTCAACTGTGATTCTTACCTAATTTGCC
TTAGTTGAGAGATTGTAGGGGTTTTGTTGTCATTGTTAGGATCGAAATTACCAAGTGCATGAAGAAGC
CAATAAAGCAAACATTGGACTATGATAGTATAACAAAGAGAAATATACCAAATACATAAAAAATTTAACAT
GAAGAATTCACAAAGATAAAAAAAGAGTACAAACATATAAAGAGAATAACCTCACAAAATTCCTCGTA

AAGAAGTTTACTTTTGCCTAAACAAAATTCTCTTGAGACTACATTGTGCATGCTCTAAATTGAGAAGGA
AATCCTCAATGAATAGAAATTCAAACATGTTCTTCCAAGAAAAGGATTAGCCAAATATGGAAGATTCAT
ACTTTCTGATAAAATCTAGTTATCCTAAATGTTATATCCAAATATGATAAATAAATTAGGGCAAACACCT
ACAACAACCTGCGTTTGTATAATTTAAGCAAGGTCAACCTTCTAACCTTAGCAAGAAGTAATGCATTG
CAACACACACATATAAAGAACTGAGCATATTAACAACCTTAGCAAACTACAAGGTAGAAGAAAACAC
ACAAACATCGGCAAACCTGAATGGGGACACAACCTAACCTCCATGAATCCACCACTAGAAGCATTGACAA
AGTTCAAATCAACAAAAGCAATAGATTATTGACAATTAGACCTAAAACACTTTGCTATCAAGAAAAT
GAATTACTACTGGCCCGAGTACCAGAGGGCGCCTGCCTTCTGAAGACCCTTCTTCTTGATAATGAAACTG
GAACCAATAAAAGCGCTAGACGCCACAGCCAATCCAAAACCAAGTCAAATTAGCACTGTACATGATCCCA
ATATTATATCTAAACTATTGGGCAACAATTTTGAATTTAATTCTCATCTGAACTTTCCCAAGAACAAAAC
TTTCAACACCCAAAAGGTTCCCTGGATATACTCAACAAGACAACACTCAAGTAAGACTAAAATAGCAAG
AAAAACGAAATGGGCAAGTTTGAATACTTAAAACCGCTGTAGCTTTACTCAATTACCCTATAATTGTAG
AGCTGAGAATGAAAAACAGCAAGAAAAACGAAATGGGTATATGAGAAAATTGGCGAAAACAGGTTT
GAAATGGTGAGCTAACAGTGCAAGCTCGTTATAGACAATAATGGAGAATAGTATTACAATAAGCATAAT
TTTGTATGCTTTGATTCGTTGCTTTGGGTTGATTTGGCTATGGTATGTCTTCGACAATTGGGCATAACTA
TGAATAAATC

>PGSC0003DMG400009324 LRR-RLPs

AGGAGACCTAGTAAAAAGAAAAGAAAAAACATGGCCGACGAAGTTCAGCCAGTCAACCAGAGGTAC
GGAGAATTGTTGGTATATGCAGTTATCATGAAATATATAAAGTCCACACACTGCTCAGCTGAGCAAACC
AGACACTTTGAATTGGTCAATATATCTTTACTGGATTCAATACATGGCGGAAGCTTTTCTTCAAGTTCTGC
TAGAAAATCTCAATTCTTTCATAAGAGGGAACTTGTATTGCTTTTCGGTTTCGAAAAGGAATTTGAAAA
GCTGTCCAGTGTGTTTTCCACAATTCAAGCTGTACTTCAAGATGCTCAAGAGAAGCAATTGAAGGACAA
GGCAATTGAGAATTGGTTGCAGAACTAAATTCTGCTGCGTATGAAGTTGATGACATATTGGGCGAATG
TAAAAATGAGGCAATAAGATTCGAGCAGTCTCTATTAGGGTTTTATCATCCAGGGATTATCAGTTTCCGT
CACAAAATTGGGAAAAGGATGAAAGAGATAATGGAGAACTAGATGCAATTGCTGAGGAAAGAAGGA
AGTTTCATTTCTTGAAAAATTACAGAGAGACAAGCTGCCGCTGCTACGCGTGAAACAGGTGTGAGTA
CTGAGTAATAGTAGCTTAGTTTATATTCAATTTGTTACCACATCGTGTGTTCCACCGTGATCTCTACAGTAG
GATGGCAATGGGGCGGGGCGGGTTGGAGGTGTGCAGGTGTGGGGCGCAATCCCAACTTTGAGTCTG
CACAAGTAGGTACTTAAATTTGTATAGAGTTAAACAAGTACACACGCATCCTACTTGGTGTCTACATGG

CTCTTATGTGTATTATGTCATATAGGATGCATGTGTCTATTTGTTCAATTTTATACGAGTTTAAGTTCTACT
TGTGCACACCCAAATGAAAGTTGGAGGGCGTAGATGTCAGTTGATACCAAGTTAAAAATTCATATTAAT
GAATTATGCCTTTAAATTATGATTCAATTTTATATCAGTCTGTCCAAAAGATGTTCTAGTGAAAGTGTTAA
ACTTAGCCTGGATCTGCTATTGGAAGTGTGAATTTTTGTGGCACTAAACAATGCAATGGGTCTGGATTCA
TTTTTGCATTAACATTTGTTTAGACGATTTTCTTTATCGAATTTTACTGTCTAAAAAGGAAAAAGCAAAGA
AATAAGACGTATACAGAGGCTGACTTCTTCATAGGATTTCTCATATAAAAAAAAAAACATTGATTTCTAGG
ATATGGGTTATTTTAAATTACAAATTTGTGAGTTAAAACAGTTCTGTTGGGAAGGATTTAGATACACGTG
GATAGTATCTAGAAGTTTTTTAAATAAAAAATTAGCAAATTATGTGGGCTGGGGCGGGTTGAAAACAGC
AACTTTGCAAGGCAGGGCGGGTTGAAATCATTGCAAGTTTGTGTGGGTTTGCCTGCACCACCCCATCT
GCCATTCCTGTCTAAATGTTTGTCTATATAATTCTTGCTGACTCATTCTAATGAGCTCAATTGTAAC
AAATCTTTGTGTCCACACTACTTGGAACAGTTTTGTGTTAACTGAACCAAAGTCTACGGAAGGGACA
AAGAGGAGGATGAGATAGTGAAAATCTTGATAAACAATGTTAATGTTGCCGAAGAACTCCAGTCTTCC
CTATAATTGGTATGGGGGGACTAGGAAAGACGACACTTGCCCAAATGATCTTCAATGATGAGAGAGTG
ACTAAGCATTTCATCCCAAATATGGGTTTGTGTCTCAGATGATTTTGATGAGAAGAGGTTAATTAAGA
CAATTATAGGAAATATTGAAAGAAGTTCTCCTCGTGTGCGAGGACTTGGCTTCATTCAGAAGAAGCTCCA
AGAGTTATTGAATGGAAAACGATACTTGCTTGTCTTAGATGATGTTTGGAAATGATGATCTAGAAAAGTG
GGCCAAGTTAAGAGCAGTCTTAAATGTTGGAGCAAGAGGTGCTTCTATTCTAGCTACTACTCGTCTTGAA
AAGTTGGATCAATTATGGGAACGTCGCAGCCATATCATTTGTCAAATTTGTCTCCACATGATAGTTTAC
TGTTATTTATGCAACGCGCATTTGGGCAACAAAGAGAAGCAAATCCTAATCTAGTGGCCATTGGAAAGG
AGATTGTGAAGAAATGCGGTGGTGTGCCTTTAGCGGCCAAGACTCTTGGTGGTCTTTTACGCTTCAAGA
GAGAAGAGAGTGAATGGGAACATGTGAGAGATAATGAGATTTGGAGTCTGCCTCAAGATGAAAGTTCT
ATTTTGCCTGCTCTAAGACTGAGTTATCATCACCTTCCAGTTGATTTGAGACAATGCTTTGCGTATTGTGC
AGTATTCCCAAAGGACACCAAATGATAAAGGAAAATCTCATCACTCTCTGGATGGCCCATGGTTTTCTT
TTATCAAAGGGAACTTGGAGCTAGAGTATGTGGGTAATGAAGTATGGAATGAATTATACTTGAGGTCT
TTCTTCCAAGAGATTGAAGTTAAATCCGGTAATACTTATTTCAAGATACATGATCTCATCCATGATTTGGC
TACATCTCTGTATTTGGCAAGCACATCAAGCAGCAATATCCGCGAAATAAATGTCAAAGATTATAAGCAT
ATAATGTCCATTGGTTTCGCTGAAGTGGTGTCTTCTTACTCTCCTTCGCTCTTGAAAAAGTTTGTCTCGTTA
AGGGTGCTTAATCTAAGTTACTCAAACTTGAGCAATTACCCTCTTCCATTGGAGATCTATTACATTTAAG
ATACCTGGACCTGTCTCGCAATAACTCCGTAGTCTTCCAGAGAGGTTATGCAAGCTTCAAATCTTCAG

ACTCTTGATGTGCATAATTGCTACTCACTTAATTGTTTGCCAAAACAAACAAGTAAACTTAGTAGTCTGCG
AAATCTTGTTCTTGATGGCTGTCCATTGACTTCTACTCCACCAAGGATAGGGTTGTTGACATGCCTTAAGA
CTCTAGGTTTCTTTATTGTGGGAAGCAAGAAAGGTTATCAACTTGGTGAAGTAAAAACCTAAATCTCTG
CGGCTCAATTTCAATCACACACCTTGAGAGAGTGAAGAACGATACGGATGCAGAAGCCAATTTATCTGC
AAAAGCAAATCTGCAATCTTTAAGCATGAGTTGGGATAACGATGGACCAAACAGATATGAATCCGAAGA
AGTTAAAGTGCTTGAAGCCCTCAAACCACACCCCAATCTGAAATATTTAGAGATCATTGCCTTCGGAGGA
TTCCGTTTTCCAAGCTGGATAAATCACTCAGTTTTGGAGAAGGTCATCTCTATTAGAATTAAGTTGCA
AAAAGTCTTGCTTACCACCCTTTGGGGAGCTGCCTGTCTAGAAAGTCTAGAGTTACAAAACGGGTC
TGCGGAGGTGGAGTATGTTGAAGAGGATGATGTCCATTCTAGATTCTCCACAAGAAGAAGGTTTCCATC
CCTGAAAAAATTCGTATATGGTTCTTTGTAATTTGAAAGGGTTGGTGAACAGGAAGGAGAAAAACAA
ATTCATGCTCGAAGAGATGGCGATTTTACATTGCCCTCTGTTTGTTCATCCTTTCTTCTGTCAA
GAAATTAGAAGTTCACGGCAACACAAAAGCAAGAGGTTTGAGCTCCATATCTAATCTTAGCACTCTTACT
TCCCTCCGCATTGGTGCTAACTACAGAGCGACTTCACTCCAGAAGAGATGTTACAAAGTCTTACAAATC
TCGAATACTTGAGTTTCTTTGACTTCAAGAATCTCAAAGAGCTGCCTACCAGCCTGACTAGTCTCAATGCT
TTGAAGCGTCTCCAAATTGAAAGTTGTGACTCACTAGAGAGTCTCCCTGAACAAGGGCTGGAAGGTTTA
ACTTCACTCACACAGTTATTCGTTAAATACTGTAAGATGCTAGAATGTTTACCCGAGGGATTGCAGCACC
TAACAGCCCTCACAAATTTTGGAGTAACCGGTTGTCCAGAAGTGGAAAAGCGCTGTGATAAGGAAATAG
GAGAAGACTGGCACAAAATTGCTCACATTCCTAATTTGAGTATATATTAGTGAGTTATTTGTAATTGTTTC
TTGGGTTATTTTTTGTGAGTCTCTCACAGGTTACAATTCCTGCCATTGGATTATTATAGCAAAGTTTGACT
GTATGAGGAAACATTTAAAAAAGAAAGGTAATCGTTAACATGACTTTTTTTTTACTGTTTAAT
TTAATATAAAAGGATTGTACTAATTTTCTATTTGAAAAC

>PGSC0003DMG400009532 LRR-RLPs

ATGGATCGAATTTCCGAATTACCAGAGCCAATTTAGAGTACATCTTGTCTTTTCTTGTTTACAAAATGT
TGCACAATTAAGTATGTTGTCCAAGACTTGGAAACAAGGTTTGCAATTCAATCTCCTATTTGAAATTTGATG
GTGATTTTTTCTTTACGCCATCAAATACAAACCAAGCTGGTGGATGTTGTGCATCAAACCCTAGAAAA
TCGTCGAAAGCTGAAGATTGCCGTACACAAGTGTGGCTACCATTAACGATTGGATCTCATGAGGTATA
CAATTGTTGGATTGATACACTTGTAGTTTGTAAATATCAAAGAACTACATCTATCAATTAATCTCATCTTT
ACAAATTGCCTGAGATGATCTTTAATGCAAAGCCCTAAATGTGCTGAGGCTGATTGGATTTAACATTAT
TGAATTGCCTTGTAAGTATAAATTTGCCATCTCTGCGAGAGTTTTATCTTGACAGTGTAATTTTGGACG

ACAACCTTCTTCGAGCTATATGCACAACCTGTTCTAATTTAGTGGTTTTGTATTTGGTGGGCTGTCATGGA
TTTAACAGTTTGCAAGTTGGTGAAAATTTACCTAAACTGAAAAAATTGAAATTGGAATATTCTTATCATCA
AGTCCAATTCGTTGATATTAGTTCAACTAATCTTGAACAACCTACCATCTACGGCAATTGTGATTACCTAA
AGGCAGTTGAAATAACTGCTTCTAAAGCCCTTAAGACTCTGTACCTCCAGCGTGTGCCGATAACCCAAAA
AATTCCTTCTTGCCTTGAAATCTAGACAAGTGTGAGTTATTTTTTTGCCACACATTGAAGACTCTAAAGA
TTGCAAGTTTCCTGCTCAAACAGCTGACGGTACATCAATGTCCTAACCTAATCGCTGTTGAATTAGACT
CCTAATTTGATAAGGTTTTCTGACAATTGTCATTGCAACCCTGCAACTGAAAGCTTCAGCTTCAGC
TTCATTGGAAGCAAAAATTTGCTTTGTCTCAGGAACCACTGACAGTGATGTCACAAAATTTCTTGGTAAC
TTCAATCAGTCCATGGTTGTTGAATTAACATGCAAAAGTGACAAGGTAATAATCTTTTTAATTCCCACATA
TTCTTTTAGTTGTTGTTATATATTATGGATTTCTCACAAGTTGTTTACTTTTGCTGATACAGGCACTAGTTA
TACCAAAGACATGAGAGGAAGCTTGCTTCTCCCTTTACGGTACTAATCGTGTTTCATGTAAATATTCG
AAGTCCATTGATAAACTGTTTCGATTGTCGACATTCTTGATAGTATGCTTTGGATTTCTCCTCAACTGGACA
CCCTATCTTATTTCAAACCTGACTTAAAGATCCTAATGGTAAGACATTTATCTTTCAAAGGTAAGTACTGACTTT
GTAAAAAACGTTTTTTTAGATGCAAGGTTTCTTGCAATCTTTTCCCTTTTAACATGCCTATTTCTTTCTTT
CTTTAGCAGTATAAGTAATTAAGTCTGCAGTTACTTGAACATAACAAGTCAATTAAGTCTAGTATAAGGAT
ACTGAGATTCTGAAATCTTTTCGCGTCCCCCAAAGCTGTTTATTTTAAAAAATTGCGAGAATATATGT
GAAAATTTGGGTTAATAATTATTGGATTGTGCTTTGTCTCTGCGGCTAGTGGATAAATTTGAAGTTATA
TGTAGCTGGTTAACTCAAAAAAATATGTTGTTAACAAACAAGACAACGAAATCAGGGTCATAAGATTGT
ATTGAAAATTGCACTTCTAACAAAGCCGTGCATGCTACATTTGCAGCAATAACTCTACTAGAAAAGAGAC
TGGTGTCTCTGATATTTGTTTTCATGACTGATTCTTTATGAAGACAGTTTTTATATTCATGCGTTTGTGTAT
TGTCAACTATTGACTTTTTCTGGTTTTACAGTTTATATATGAAGATGCATTAGATGAAGATGAGAAGCC
TTGTTGTACATCTCAACCTTGAAATGTTGGAGGCATAAGTTAAAGCAAGTCAAAATACAAAACATTACA
TGTATGGAACAAAAACAGGAGTTGAGAACTACTTGTACGCAAACCCAGATATCCCGGAGATAATTGAG
GTTCTGCCCAGTATTCATCGATCCCACAGTATTCATCCACAGATTCGTAATTGGATAA

>PGSC0003DMG400009755 LRR-RLPs

ATGGACAAACCAAGTTATAAAGGAGATGGATATTACCAAGACTCGGTAGTTGTTGTATCAAAGGGATTG
AAGCTTGAAGTTGTGAGAATTTGTCTTTGTACACAGTTATAGATCTTTCAAACAACAAATTTGAAGGAC
ATATTCCTGGTATTCTGGGAGATCTCATTGCGATTCGGGTACTGAATTTATCTCATAATGGATTGCAAGG
TCCTATACCACCATCACTTGGAAGCTTATCTGTAGTGGAATCACTGGACCTTTGTTTAAACCATCTTTGCG

GAGAGATACCACAACAACCTTGCTTCTTACGTCTCTTGAATTCTTAAATCTCTCTCACAATTATCTCCAAG
GATGCATCCCTCAAGGACCTCAATTCGTACCTTTGAGGGCAATTCATATGAAGGTAATGTGGATTACGT
GGATTCCCATTTCAAAAGGTTGTGGCAATGATCCTGTGTCTGGAGACAAATTATACAGTATCTGCGCTAG
CTGATCAAGAAAGGAATTCTGAATTTCTCAATGATTTTTGGAAAGCTGTTCTGATGGGCCATGGCAGTG
GACTATGTATTGGATTATCCATAATATATTTTCATGGTCTCAACTGGAAGTATGAAATGGCTTGCAAGAAT
CATTGAAGAACTGGAACACAAAATTATCATGCAAAGGAGAAAGAAGCGGCAAAGTCAAAGGAACTACA
GAAGAAGAGATAATCATTCTAGACAAGTTACCAATAAAGAAGGATTTCGATTTTCAGAACTTCAGGTATTC
AAGCTAAGATCTACTATCTTTATTAGTTTATTCTAACTACTAATATATTAGTTTACACGTTTTTTGTTAAT
AACAACTAATTAATGCTCAATATGAAGCATATTCGTGTTTCTTCAACTCAAGAAGCTAAAGATTTG
AAAAGCTTGGCAGTTGTTATAACAGTGGCTACTAAATTCAATCAGTGATCAACTCTCAAGTATTTGACTC
ACTATCTATTTTTTCAGATGCCAAGAATAAGAAGATGTTGGCGTAATGGATTTGATTTTAGTTTCTTTTT
AGTTTAATAAGTAAGCTTCTTCTTAACTTGAAAATGTCATATTATGAATTTTTGATGATATATAAAGTTT
ATTTAAGTTTCTAATGTTATTCAATAAATGTTGTGTGATTGAATGAAATGTATACATTTCTCTGATCCCTA
ACTTACAATTCAAAGAATCTAGGAGGGACTTAGTCATGAATAAATTTTTGAACAAGCTGAAGAATGTGT
TATCTTGTCCCTATTTAGCTCGAGAAAGAAGTGAAGTCAGAGTGTGGGTGTCCCTGGATTGCTCACTGC
TGCCTCAACGTGTGCTGAGGTTTTGCAGCAGTCTAAAGAGAGAGCGTTGAGAAGAGCTAAATTAGAGG
AAGATATTTATCGTGTGATAGAGGAAAGAGCATTAAACAAGGAAGAATAACGAGTTCGTGACAAGTGAT
TACATTTACTGGCCAAGGGAATTGCTTTAA

>PGSC0003DMG400009899 LRR-RLPs

ATTGTCTAATAAATTTCTCTTTGATTATTGAGCAAAATTTTGTACCAATGGAAGGTGTAATTTACTACT
AGTCCTTCTTCTTGTAGCTAGTAGTACTATATTAGATGGATTGTTATTATGCAGAGCTATGAATTCAGACA
TACTTTGTGATGAAAATGAAAAAATGCTCTTATCAAGTTCAGACAGGGTTTCAGGGATCCATCACAGTC
AATGATCATGTCGTCTTGGATGGTCGAGGAAAATTGCTGCAACTGGAAGGTGTTGAATGTGACAACAC
AACCGGATACGTGATCACTCTTGACCTGCACCAGCAATTCTTGCAAGGTGAGTTTGGACTTACTTGCTT
GGCTTGTCTCATTTAAGACACTTAGACTTAAGCCAAAATGATTTCTTGAGGCCTTGTTTCTGATTTTCAT
TTGCAAATTTAAGTACCTAGAGTATCTCAATTTGCACAAAACCAAGTTTAGGGGATCAATCCCTGAGTGT
CTTGAAATCTGTCGCGGTTGCAGTTACTTGATCTTGGTGATGGTTTATCACTCCGGGTTGATAGTCTTG
AATGGATTCAGCATCTTCCAATATGAGGATTTGACCTGAGTGGAGTTGACCTGAGCAATGCCAAAA
ACTGGCTACATGACATCAATTTCTAAGGTCTCTCGTGGAATTACGTTTGTCTTCTTGTGAGCTTCCTAAA

TTGCTTCCTGTTTTGTAAATTCACATCCCTTCAGGTTCTTGACCTCTCGTTAAACTATCTGGATGTTCCA
TTTCCTAGCTGGTTAGTCAATACAAGCTCTCAGAGTCTTGTTTATCTTAATCTCAAAGAAGTCTGCTGCA
TGGTTTACTTCCAAATACCGCCTTTGGAAACATGTACTCACTTAGAGTCTTGATCTTTCTGACAACTCTAT
CCGAGGAAAGCTTCCGTCTTTTGAGAACATGACTTCAGTACTTCTCTTGATATCTCAAGGAATTCTCTTG
TAGGCAAATAACCGCCAACCCTGCCTTCAAAGTTGAAACATTTGGATCTTTCATCCAATAATCTGGAGGG
TCCTTTAGCAAGAAGCATCGCACAACCTTAGGCAATTAGTTGTCCTCAATGTTGCTTGGAACCTTTCAATG
ACTCAATTACTGAACATTTCTTGAATTTAGTGATTTGAGAATGTTAGACTTGTGCATCCAACCTCAATTATC
CTCAATATAACTGCAACTTGATGCCTCCTTTTCAACTTGACATTATTGGCCTGATGTCTTGCCAACCTGG
TACACAGTTTCCTCAGTGGCTTCATACACAAAAGGATTACTCATTTATCGATATCTCTCATGGTAGCATCT
CAAATGAAGTGCCTGATTGGTTCTGGAGTCTCTCTGCAAAGGTACAGCACATGAACCTTTCTCTCAACTA
TTTCAGAGGGGAAGTACCTCAAGTTACATCAAGACTTGATAGTCTTGAAAACTAGACCTGAGCCAAAA
CAACTTTTCTGGTCCCTTACCTCATTTTTCGTCCAAGATGAAGATGTTGATTTTGTCCCGGAATTCTTTTAA
TGGCGCCATTTCCCTGTATGTGAATCACTTGTGCATGAATAATTCTTATGTTTTAGACCTATCGTTCAA
TAATCTATCAGGAACACTTTCAGACTGTTGGAGATATGGGAACAATCTGGCAGTATTAAGTTAGGCTAT
AATAATCTGTCTGGTGAATACCTCATTCTTTTGGATATCTTGAAACTCTCAGGTATCTGCAACTGAAAA
CAACAGGCTGTCCAAAAATCTGCCTTCATCACTGAAGAACCTACAAGGACTAAAAATTCTTGATCTTTCC
GGAAATTGTTTATCTGGAAAGATACCATCTTTCTTAGGGGAGACTTCACAAAATCTATTGGTCTTTTGT
AAGAAAGAACAAGTTCGATGGAAACATTCCCTACAGATTTGCCAGCTCAAAAACCTTGATTATTTTGGAC
CTTAGTTCCAATTCTCTATCAGGCACCATTCCAAAGTGTGTTAAAAATTTCTAATGATGGCTGGGGTAG
AGGAGCTCCCTCCTTGGTTTATGGTCCCTATGAAGAATACAGGAAGGATGTGGCGTTGATGCTAAAAG
AGAGAGGCTATGATTATAGTTTTGCCTTATGGCGGTGATTGATCTATCAGATAACCATTTATCAGGGGA
AATTCCTGAGGAAATCACCACACTTGTTCAATTGCAGGTATTGAATTTATCAAGGAATAATTTAACTGGA
GCAATTCCTTGTAAGATTAGTAAAATGCAATCTTTGGAAGCTCTTGATGTTTCCTGGAATCGTCTGTCATC
CTTCTTGCCTTCCAGCATAGTGGAGCTTTCAGGCTCGAGATCGCGAATTTTTCGTTCAATAGTTTGACAG
GAAAAATCCAATAGGTGGTCAATTTTTAACCTTTGAAAATAGTTCTTATATTGGGAATCCAGATTTGTG
GGCATGCCACTTTCCAAAAGCTGCTCGGGACATTTTCTTGAGGACATTACTCACTGTAACCTCTCCCAAGA
AAAAAGACGTGCAGGCCATTCATCAGCATGAGGAAGACAATTGGCTTGATGAATCATCATTCTATATCA
GCATGGTAATTGGTTTCATCACAAGTTTCTGGTTATTTTGGGCTACTCTATTAGTGAAAACATCTTGGAGA
CATTCTATATGAGGTATCTTAATAAAATGGGCAACAATATTTATGTGTTTGTAGCCATAAGATTACCAA

ATAAGCATAAACCATCAAAGATGAAAGATTGAAGTTCTTTCAGGGATTGCTGAATAAGGTAATGAAGGT
CTTATTTCTGGTGCAACTTTCTTTTGTGTTTTGTTTTCTAGGAGCTCTTCTGGTTTTGTTTTGTAAAATCT
TCTAAGTACTATATTGTGTATGCCTAGTTGCATTGTTTCATCTCGTGGGATTGTAAGGATGTTGTTGT
TGTAAGTACTAATTGTATTCTATGATATGTTTTGTGGATATCTAAGTAACTTGAGAATACTATTACTAATGT
TTTT

>PGSC0003DMG400010183 LRR-RLPs

ATGTCATTGTCAATGACCATCTTGTATTTCAATTTGTGTTGTTTTGACCGAGTGAGTATAAAGGCGCTATAT
TGCAGCTGCATTTCTCCTAAAAAGCAGTTGAGTTAAAATACAAGACAAAGCAAAGCAAAAATAGTTA
GTCAACACTTACCTTGCATGCACCAGAGAGTCGTGACTTTTGAAATTCAATTTCAAGAACTGGATAGTTT
TTAATGCATATTTTAAAGAAAAGCTTAGGTGGATAGAGAACCAAACCTCAGAATCAATGTGCTAACAAA
ATATTTTATTGTTGATATATCATTGGCAGCTTATTTTATAATCGTGTGTCTTATACCACGTAGTGACTCTCC
ATTACCAAAAACAACATTCATCTCTTGCTCCTTGACATTTTCCAGAATGGAAATTTTCTCAATGAGTTTTAA
TTCCACACCTTACTGGCAACGCATGCTGTGTTTCTATTCTCATCTACTCTCAAATATGCTGCAGCAGCTA
CTATATACTTGGAACGAAACTGACGAACTAGCCTTACTTGGATTCAAGTCCCAAATAACTGAGGATCCA
TCAAGAGTTTTCGCCTCTTGGAACCAATCCGTTCAATTTATGTCAGTGGACTGGAGTAAAATGTGGCCTGA
CACAGGAAAGGGTGAGTCTGGCAGGTACAATCTCAGATCATCTCGGAAATCTTTCTTGCTCAATTCTCT
TGACCTGGCAGAAAATTCATTCCATGACGGAATTCCTCAAGAACTCAGCAGGCTGTCAAGGCATCAAAA
CCTGAATTTGAGTTTTAACTATCTAACAGGGGAAATTCAGTTAATCTATCACATTGTGTTAACCTCAAGA
GCCTTGCTGGACCACAACACTCTTGTGGGACTGATTCCTTACCAAGTTGGATCTTTAACAAAGTTAGT
GAGATTGTATCTCAGAAATAACAACCTGACAGGAATCTTCCAGTGTCTATTGGAATCTTACATCTTTA
GAAGAGTTGTATTTATCGTACAACAGTCTAGAGGGACAAGTGCCAGCTTCTTTAGCTCGATTGACCAAGT
TGAGACTGCTTGGATTGTCAGTAAATAGCTTCTCCGGGGAGTTCCTCCTTCTTGTAACAATTTGTCATCC
CTGGAATTAATAGCACTTTCCTTCAACCACTTTTCTGGTAATCTCAGATCTGATTTAGGCCACTACTTCCCT
AATCTCAAAGACTTCACTTGGGGAAGTCAATTCCATGGCTCCATACCATCCTCTTTGGCCAATGCTTC
AAAATTGCTACAGCTTGATTTCCCTGTAAACAAATTCAGTGGAAATATACTAAAGGGTTTTGATAACTTG
CAGAATTTGTTGTGGCTCAATGTTGGGAGTAACCATCTTGGATACGGTAAGAATGATGACCTTGACTTTG
TAAATTCTCTTACCAACTGCAGCAGTCTACAAATGCTCCATTTTGGAGACAACCAGTTTGTAGGTACATTA
CCTCATTCAACAGTCAACCTTTCTAGTCAGTTACAACGCCTACTCTTCTCGGGAACAGAATTGGTGGAA
GCATACCCAGAGAGATCTCAAACCTGGTGAATTTGAATCTACTCGACATGAGCAACAATAATCTTACAGG

TAGCATTCCAGATTCTATTGGAAGACTTGCAAACCTGGGAAGTCTTGACTTGC GTAACAACCTCTTGACA
GGGGTAATCCCTTCTTCAATAGGCAACCTCACTGAACTCGTCTATCTTTATTTAGGATTTAACAGGTTAGA
GGGTAACATACCTTTAAGGCTTTAA

>PGSC0003DMG400010325 LRR-RLPs

ATGGTGGAACAAGAAGCAGTGTACAATGTTCTTGAATCCATTAACCTGATGTCTCTTGGCGTTCCTTTT
CCCTGATGATCTCTGTTCTTCTTCCCCACATGGGGTTATTTGTGATTACTTTGTTTCCACTACAAACTCATT
TACTCCTCATGTAAGTGTGATTAGTCTTGGTTATGTTTCAGATTATGCTCCTAATCCACCTGTACTCCTAA
TAGCACACTTAATGCTTCCCTTTTTACCCCTTTTTCTTATCTAAGAAAGATCTTTGTTTACAAATGTTTTACT
GAAAATGAGGTTTCTTTGATTGACTTTGGATCTTTGCCTTCTTCTTTGGAGGAGGTGGTTTTCTGGAGA
ATCCAGGTCTTGTGGTTCTTTAAGTGATAAAGTTGGAACTTGATGAGTTTGAGGAGGTGGTTTTGAG
TGGGAGTGGTGGTTTATGGGGAAATCCCAAATGGAGTTGGTGGTTTGGTCAATTTAGAGCAGCTGACTTT
ATCAAGAAACAAGATTAGTGGTGAAATCCAGTGGGGTTGATGACATTGAAGAACTCAAGATTCTTGA
TTTGAGTCAAATGAGCTTGAAAGTAGTGTCTTGAATCTATAGGGAACCTTACTCAACTTTTGAACTT
GACTTGAGTTACAACAAGCTTACTGGGAAAATCCCTCAAAGTTTGAAGGGTTTGAAGAGTTTGGAGTTT
TTGGACTTCAGTTACAATAACTTTTCCAATTCTGGGGTCCATTGTTTTTGGCTGAGATGTCTAGTTTGAA
GGAAGTCTACTTAAGTGGAACTATCTTGGAGGGGAAATCCAGAAATATGGGAGAATCTTGAGGGTA
TTGTGGGGCTAGGATTATCAAAAACAGGACTAGTTGGGAACATTCCTGTTTCTATGGGGGTGTAATTGA
AAAACATATGTTATTTGGGGCTTGATAATAACAAGCTGGAAGGGGCATTGCCTGAAGAGTTTGGGGCAT
TGGAATATGTGAATGAGTTACATTTGGAGAACAATAATTTGAGTGGTAGACTTCCATTCTCTCCAAAATT
TGTATCCAAAGTTGGAGAAAAGTTGAAGTTGGGAGGCAATCCTCAACTCTGTGTAGATGAAGGCTTGAG
AATATCTAATGTTAGTGTAGCTTGAGGCTACTAAAATGTGCAACAATGCTATTAGTGCCAAATTTGTC
CCATTCTCTGGGGCATCTTTAGTACTGGTGCCTGTTTCCCATGTTGTCTTTTTTCTTGGAAATTTGTTTCTC
CTGTGCTAG

>PGSC0003DMG400010328 LRR-RLPs

TACAAACATTATCTTATGTAGAACCCATGGAGAAAAGACTGCGACTTTCCAACAAATTTGCTTTAAAAAA
GGTGTTTTTCTCAACCCCATATCTCTTTTCTCCAGTCTCTTGTCAATCTTGTGGTTTGATCAATTTTTTGT
TCTAGTGTCAAAGGAGGTCTGCATTGCACAAGAAGATCGTGTGAGTACCTGATGAAATTCTGG
TATATATATTGTCTTTCTTTTCTGTTAAGGAAGCTGCAGATACAAGTCTCCTCTCAAGGCGTTGGCTAAAC
TTATGGACATATATTGATCACCTTGATTTTGTGCTACAAAATACTTGGATCAAGTGTTCGTGCAACCCAA

GCTACAAAAGGGCATATGGACAAGTATCTGACATGGGTCAACTCTGCTTTGCAAAAGTTTAAAGGCCA
GAGACTTGACCAATTCGTGTTTACTATGATTTAAGCAAATTTGCTCAGCACGACATTGACAAATGGCTT
GAACTTGCCTTTTCTAAGAAAGTTCAAAGACTAGAGTTAGACTTATTAAGGTGTGGATCATTCACTCGTA
ATTTTGATTCTGTTATACTTTTTCCGGAGCGGCTCCTTGGTCTTGGAGATTCTTCTTCATGCTCTAATAACC
TCCAAATACTCTCACTTATCAACCAGAATTTCAAGTCTCTAAAAGTGCTTATATTGAAATCTGTAAATGTG
ACGGGCCAAGTCTTGAGTCTTTCTACGCAATTGCCATTTCTGAAAGAATGCAAGTTCATGGATCAG
GAACATTGAAAAATTTGGAAGTTGTTGGTCCGTCCCTCAAGTTGAGACACTTGGAGATATATAGTTGCTT
CAATGTAAAATCACTTAAAATTTGTGATACAAATCTTATATCATTAAAGGACTTCAGCAGGAAAAGTATTA
CTGCTTAAGAATGTCCCGATGCTGGTTGATGTAGAGATTTTGGGTATGCCATACACCCATTTATTGGATG
ACATATCCTCTCGTCTTGTGCGTTCTCTCTCAGCTGGAGGTCCTTACAGTAGATGCTTGTATATCATTG
GTTAGTGAACAAAGTTTGTGTCTATCTACTCTTGTTTTACTAGCCTAGCACTAACTGGTGCCTTATCTGTA
GTTTGATTATCCGCACGAAGATTTGGAGCATTACAATTTTCTGAACTTACGAAGCTCAAGAAATTTGTTT
TTATTACATTTGGAAATTCACTAAGAGTGTGAGGCCAGAGTCTCTTAGGTTGCACGTCTATAATAAGGGC
TGCCCCACAATTGAAGGAATTTGAACTACAGGTAAGTATCATGCCTTTTCTCTTTGGTGTACAAAAGTCT
GATTTATTCATATTAGCAATTCTGGTTCATGCAGTTATTGATGCTACTTCTTTAATAAACTTAGTTATTTAA
GTCGTTGAGCTTGAGTTGAAACAATTGTGAAGAGCTAACTTGAATAAATGGTACTCTTGCATTTTAACT
CATCTGACTGTGCCAATATAAAAGTCTGCCCTTACATAGGTGTCATTTTAGATAGGTAGTAGACAGCTC
TGTCGTCCCTGAGCTTTGATTTATTATCTGTAACAAAGAGCTTAAAGTCTCATCATTTTCATCAAAGAGCTT
AGAGCCTCATCATTCCCTCAGTTTCTGAATATTTTACTGAGTTACTGCACTTGTTTAGCGTAATGGAAT
GACCTGAGTGTGGGATTGTGGTTTCAGTTGTGCGATTGTGTTGCTCCAAAATCTTAGGTTTCCACCTGTTT
GTTGCCAGTATATTATATGATGGAATTGGGAAGTACTATACAGTGATTATTATGTGTTTAAATAAACTAC
TTTTTTGAGAAAAGGTAACCTTGATTATAAACACAGGAATACTCATGACGTATTCCAGTAATACTTACAAT
CAGAAATACAGAAGTGTTGCTGTTTTCTATAAACTCAAGAACTCTAAGATACTAGGGATATCATCATTT
TCATGAGGATATTTTTTTTTTTTTTTTTGATAACCGAGAAATCCGTCAGTGACCCGCCCTTTGGACCAATC
ATAGCCTTCTAACTCGGTGGATAATGGGCCCGCCCTCTACCCTTCTCCACTTAAATACGGGGCTTCAT
GAGGATATTTATGTTTACACCAAAAACAAGAGCTAAACAATTCAGCTTCATCTTCTCCATAGAGCAGCTC
TTGTTCTCAAACATCTTTGATTCCTTTCCAGCCAAATAGTCCACCAATGCAGGCTGGGACAATCTTCCA
TCTCTCCCTGTGCCCTGACTTATTTCCATCCCGATTCCAACATGCCAAAGTTTCTTTATGTTTCTGGCAT
AGACCAACTGATGCCCTTTTTATTGATGAAAATTTGCCGAAGTTTCAATGTCTCTTAAAGTGTA AAAAG

AGATGATTTATTGTCTCTGTCTCACACTCACAAAAAAACATCTGGAGCACAAATCGAGGCCCTTCTTCAT
ACGGTTATCCTGTGTGAGAACAGCCTGTTTTGCTAAGAGCCAAGTAAAACATGCCACCTGAAGGGCAC
CTTAACTTTCCAGATCATTTTCCATGGCCAGTAGCTTGATTGAGTGTGTGTCCTCTGTGAGTTTCTGTAAG
CTGTTCCAACCTGAGAATCTCTCCTGTGTATCTGGAGCCCATAACAGTTTGTCTTCACTATTACTGAGTTCC
TTGTATCGTTCCAGGATATTTAGAAAATTCAACCATTCTATTCACCTCCCATTCAITTAAGGTCTTCTGAAC
CTTAAATTCCAACCCTGAGCATCTTTTATAAACCTACTTTCTTGTGATAATTATACTGGTTGGTTTCAAATG
AGAACAACCAACTAAGAAAATTGAGAAGTAAGTTGTTGCCTAGCTAGGTAGATGGGTGAAGGAGGAAT
TTAGTGGGGTAGAGGTTTCAGAGATGAGGGATTACAAAATGTTGTTAGAACCGAGGGGAACCTCCAAA
TTCTAATAGTAGGATTCTGAAGGTGGCATCCTGAATCCCAATCAAATGACTCCAGGCTCAAAGAGTCAGA
ATCGAGCCTGGATGGTATTGTAGAGGAGGCTTAGGGCTTCACATGGTATCTGATGTTCTCTCTTGAAT
ATTTATTTTTTCAAAAAATCAAGTAACGATTATATAAGGGAAAAGAGAAAAAATACCCGAACCTGTATCG
GATTTCTTGTTACACTTATTCTTTGAAGTTGTTCTATGAATTATTTTGTAGTAGAATAATACCATAGGAAG
TGTTGATGTGGCTTTTACTTTGCACCTCCATATAGTGCATGAAAAGACAAATACAAGCTAAATGATAGAG
GCTCTAGAGTCCAAAAGATATAATTTTTCTTCTACTTTTTAGGCCCTTTTCTAAATCTCGAGCGGTGATCC
ACCACTTGTCACCAGGCCACCATCCATGCCCCCACCCTGTCTGAGCCAGGATTTTTTTTTGTAG
TTGAGTAGATACACAAATTATGTTTTCTACTCATGAGTGGGTGCACGCACTTGGCTAAAGTTGTGTGC
ATAATATTTTCAATAAAAAATCAAGCAATAAAAGTAAAAAAATTATCTAGGGTGTGTTTTGTATGGAGAA
AAATGTTTATCTATTTTCATGATTGGTTTGTCAATATATTTTGTGAAATATTTTTCTAGGAAAACAAGCTC
CTTAAAAATGAGGAAATTTACTTTCTAATGGAAGTAGAAAACATAAGTTCCAAAGCAATTAATCATAT
TAGCATTTTATAACTATAAAAAACAATCATATAAATCACTATAGACATAGAGAAGTCAATAAAATAATTTT
AGTTACTAGTTAAATTAATAAAAAACAATACATATCACAATAAAAGTAATAAAATAATAATTAATAA
AAGAATTACCGCGAACATTATAAAAAAACTATTGATAATCTCAACCACAAAAAACTTGAAAGGAAA
AACACGAGTACGGAGCCAGAAGGGCAAAAAAATTGACCAAAAATCCAAAAGGGTTTGAAATCAAAG
GGCAACATTTAAACGGTAGAGGAGATGCTGTTTAAATTAGGGTAGCGCCTTACAAGGCGCAACTCCCTA
TGCGCCTTACAAGGCGCAAGAAAACAGAGCCACCATCATTGTTATTTTTTCCATGTCAGTACTTACGGT
GGTACTTTTTGCACTACAAAATAGTATAGGGTTCGTAGGGACATCACAAAGAATAAGTGTGTAACCTGGA
AACTGAGATAAGTCCATAGGGTTTTATGCCTTTCCCACTTTGTTATTTAAAAAAGCACCAAGAGGGC
TCCAACCTTACAAGTAGAAGATTCTGTTGTTCTGTCAACCTCCCAGTCATGCAATCTCCTTCTTAATCTAA
TATTAAGATAGCCTTTCTCTGTATTCTTCAATCACATCTTTTATATGGATAGCTATGAGATGTAATTCTG

AATAAGTTATTAAGCTTCTTGATCCGGCGTACATGAACTTTATCTTCTTCTTGCAACTAAAAGCTTTCA
CAAGATTAAGAATCAATTCCATAAGTTCTAATGTACTTTCAAAGTGTGACATCATCAGTTGTATTGATT
AGTTTTGCTTTTGAACATCTCATATCGTTGCCATGCTCTATGTTTAAACAGCTTAATCCATAAATTGTTTTGC
TCTACTGTGTTTTATCTCCACAACTAATTCGACAATAGACACTTTTTTTAATACCCAAAGTTTTTATCTAT
GAACTACTCTTCTTAGAGAATATAGCTCTATTTTTATGCTCTTTGAATCAACTTGCCACATCTTCTCCTTG
CATTATCGAACCGTCTTCGCACCTTAAAAATGATAGATACAGTTTCTTGCGGGTTGCCAATCTTCTCAAC
CTTATGTATCACTCTCTGCCATATTATTGCACTTCTATATCTGGCATTAGAGACTTGCTCATGTATGTCTCT
GCCTGGATTCTCAATTTAAATGCAGTCAAGTGCTGTCTCAAAGTGTAATAGTAGAGATCTGTGATGCATG
ATCTTCCGCTCCTCAAGTCCAAATAGAAATAGGGTATAGTCTGCATATCGTGTACATGAAAAATTTCCAT
ATTTTCATTTGTACAACCTTTCCCAACTTTTGACTCCTTTTATCCATACTATATTCATGGCATAATGCAGCAT
CTTACTGAATGTTTCCATTGCTTAGGAAGAGAATGGGATAACGGGGTTCTCCTATTTAACTGCATATCCT
AATTATATTTTTCCATTTGTTTGCAAACCGTGTTGATTCAAAGCTTCAGTAATATTGCCAGTTTACATGAT
TGTTCCACCGGGTCAAATCTTTGCTTGATCCTGTGTTGTCCCTAGTCTGAGGTGATAACTGAGAATGAA
TCATTCATCGGTGCTCTCATAGTAAAGAAGGCTTCGCTCAAGGAGTGATAGATTTGGACGGAGTCTTGG
CTTTGATGCTAAGGAGACGAGATCCATCGATCTGAATAAGTCTAGTACACCTTTCTCAAGTCCAGCTAAC
AAATAATTCTTGCTACTTTAATTCTATTTAAGGCTCCAAGAATTCATTTTCTAATAACACTGGATCTATAGT
TTGTCTTCCCTTACAAATACATGCATTTTTTGACCTTGATATCTACTTGCCAATACTTGTTTCATCCTTGT
TGTTAGGACCCACCGGTAGTAATCTCATCCTTTTACCTTGTTCTTAAGAACCAATGCTGTGAATATTGCA
GTCCAGCCTCTTGAAAAATTTCTGTCTCATGAAAGAAGTGCAATGCACTGATAATGTCCCTTTCCAAAA
AGTTCCTAGATTTCTGGTAAGAAGACATTATCTGCCATCTGGCCCTAAAGTTGTTATCACCCTAGACCA
TCTCCATTACTTCTCCGAGAAAATTTCTTAGTAGCCAACACTCTTCCCGTGATAATAGCTCAAGGTCATTG
TAACTGGAAGGCGCCATCATTGCTCGGTTTTACTAAATAACTTCTCATAGCATTACACTCATCTGATGACC
TTTGGATTTGGTAGTTCGTCCATCTCTTACAAGTTAGTTTATATGGCTGTACTTTTTATTTGATTGATCAA
TTTACAGTAAAACACTTAGTATTTTGTAGGGGTGTCAAAAATGAGCCACCTATAGGTAACCCGCCAAC
CCGCCATAATTTAAGGGTTGGGCTTAAGATAATTTGAATTAGGTTAATCTCAACCCCATTTTAAGAG
AATCCTCAATTGAGCCCAATTTAATTTCAATTTCAACCCATTTAAGACTCTTATTTGATTGATGTAA
TGTATGTTCTTATATTGAAGGTATGAATTACTTTTGTATTTATTTTTTAGGATTTATCTATCCATTTGTAAC
TTTTTTGTAATTTCTTAAGTTGAAATCTAAAATGTGGTTATAAACTTAAATAAACAATATATTTAAACT
ATTGAGATTAAGCGGGTAAAGACCCAACCATTTTTAAGCTCATTTGAGCCCAACCCATTTGAGCCCAAAG

TAAACTTGGGCGGGTCAAGACTCAACCCAATTTCTATTTCAACCCATTTTAATATCTCCAATTTCAACCAA
CCCGCCCATTTGACACCTCTAGTATCTTGTCTCATTATCTAACCAGAAACACCTCAATTGTTGTTTCCAGG
ATGTTTTTTAGCATTGGTTATTTGTTCCAGTTCTACCAAGTGCTTCTTTTAGGCTTTTCGTTTTTCTATATCC
GTTACCCTTTTCTGATCATACTTACCAATCCAGCAATCTGATTATGTATAATTTTTCGACATGCATTGTTG
TTTGAACTCAAAGTCTGCCTTTTAAGTTCAGTTTCCTTTCTATTAACCATAATCAGATTGCCAACACTATCA
TAAGATTGCTATTGCTGTTCCGCTAAATCAATGGATCCCTCTATAGCTTTTTTCATTTTCTCGAATTTGCAT
TAAGATTCGCCTATTCCCAAGTCTGCACTCTGCTGGAATGGGTGTATGATTGGTTATCATCATATGCTTTG
AAAACCTGAATATCACATTCCAAAGAAATTGTATACACAAATTTCTGTGTATTCCACCTCATAAGTTTACT
GTACATGCTATTGTATTTATACAAAACCTAGGTCTAAATTCTGTACCAAATAAATGAATTAACAATGATT
ATTTGTACACTTGGCACCTAATTATTGGACTACTTTGTAACAACTCTAACAGCCATTTTGCTCTTCATGTG
CCTTCCTTGTGCCTAGGTTGAGAATCTTCTAGACCTTGTACAACCTGGTTAGGTTGAGAATCTTCTAGACCT
TCTGATTAGGTTTCTAGAACTTTTGTTCTTTTTGGCACAAATCTTTTGTTCTTGAAAAGAAATGTTGGA
GAAGGTTCAATTCGGTTAGCAAGTCCGGCATGCAGCTCGAATATGTTTATATGATAAGTCACTTATGTAT
TCTTTTGTTTCTAATTTCTCCAAGTTAAGATTTTCTCAGAGAGAGTCTAGAACATGGATAATGAGTAGT
GGTGATTGAATATTGTTGAATTAGTCAACTTGACTAGGAGGCATCTTACATGATAATGGGAAGTTTTTTCAT
TCAGTCGATCAAGGAAGCCATATATCCCGAATCTTAAAATTTAGATCCACAACCGATTTTCGAGCAACTTA
GTCTAAAATAAGTCGACCCAAACATGTTGAAAGAAGTTGCAATTCTCTCAGAAAATTGAGCACTCCACGT
CTGTAATATTCTTGTCCATATTTCCCACTTTTCTTCTCCGTGTGGTAAATACTTTAGGGAATTTGTAGAA
GAACAAAGTAGTAGGAGAAGTCAAATGACATGAGCGATTGATACAATCATGGTTCATCAGTGATTGGTA
CATAGTTTTATGTTATACTGATTCCCCAAAGTTAATTCTTTTCATTTAACTTGTGTCCCAAGAAAAAGGCC
TGTTCAAATTTTCTTTTATTAGCTTTACTGACTTATCTTATCATTATTTTTTATTTTAATTTAATTTGTGTT
GTATATATTTACGGCAGGTGATGTCAATCCCCTTCGAGGCAAAGAAAGAGTGTAAGAAAGCAGCCATAA
AATGCCCACTCCATCACCTCAAAGTGGTCAAATTTTCGGGGTTTTATACAGGCTTATTTCAACTTGAACCTC
GTTAGGTACTTTTTGGAAAATGGTGTGCTTGTGAGAAAATCATTATTGATCCAGGTAATCCATTTTTTTA
TCGTATCCCTCCGTGCCCTAGCGAAATCAAACACACGCAAGCTTCGAGAAATCTTGCTAAGCTCCAGCTT
GAATGTGAAGTGCCTCCGGCTATTGAGTTGGTCATACTTTAATGAAAATAATAATGTTATTAGGGTTAAA
TTTGTGATACATATCGGAGGTGAATTTTTATTTCTTAGTAGATGTTCTCATGCTTTGTTTCATTATTGAGT
GATATTTTCACTTTTTGCGAGGTTTATATTGCTATATGAAATATGGGGGATTTTCAAATGAAAATGTCGC
AGTTATTCCGCCA

>PGSC0003DMG400010447 LRR-RLPs

CAACTTGCACTTTCCAAGTCTAAAAAGCAGACATCACATTTAACATTTATAATTCAGAAGCCACCAAGA
ATTTGTCATCCAAATGTATGTATATATTATGCCATTTTTGGCACATTCTTTCTTATAATTCACAAAAAT
GAGAGGGCTGTACTACATAGTACTTGTCTGTTACTATAAAGCTTTGTTCTTGCAGTGGAATTTGCAA
GAAAATGAGAAAACAGCTTTGCTAAGGTAAAGAAAGAAGCAAATGATCCCACAAATGTACTATCTTCT
TGGGTTGATAAAGAAGATTGTTGCAACTGGGAAGGAGTTTTGTGCCACAATGTGACTGGTTCTGTCATT
GAGCTATCAATTAACGGATGGGATTGGTCAGAACTTAAAGGCCTAAAGATTGATGATTTCCAGTGGTTG
TCAAGTCTTGAAAATCTTGATAGTTTGGACATGTCTGGTGTGGATTTAAGTGAAGCAACAACTGGACT
GAGGTGATTAGCATGCTTCCTTCTTTGGTTAATCTTCGTTTTTCGAATTGTAGCCTTCATTCAATACCTCT
TTGTTTGATCATAACAGTTCTGTTCTTGAAAATCTTGATCTTTCTTTGAATAACTTTGGCTCTCCGATTCCC
GGGTGGGTTTTAGTTTTGGTAGTCTTGTCTCTTGAATCACTGGAAGTAATTTCACTGGTTCATTTCC
TGAAGGTCTTTTAACTTGACTTCTTTCACAACATTGAGAGCTTCTAGCAACTCCTTTGGTTCTGTTTTGCC
TCAATGGTTATTTGATCTTAGTAATCTTGAATATCTTGATTTGAGTTTTAGTGGTCTTGAGGGTCCAATAC
CAAATGGAGTTGGTGATTTTACCAAGCTTACATATCTTAGTCTTGCTTCCAATAATCTGAACTCCACTATC
CCAAATGGCTCTATGGATGCAAGAATCTTGAAACACTTATCATGAAGGATAACAGTCTTGAGGGAACAG
TTTCAGACTCGATTTCAAATCTGACATCTCTAACTAGTATCGATATGTCTGAAAATTTCTTTCTGGAAAG
TTACCGAGTGTAATTGGAAAGCTATGGAAATTAGAAGATCTCGATCTCTCAGAAAATCGATTTGAAGGA
GAAGTATATGAGGTTTTCAACTATGAATGATTTTCTCCAATAGGCTCAGGAAATTGTTCTTCTTTGAG
GACCTAAGACTAAATGACAACAACTGATTGGAAATCTTCCAAAAGTTTTGGGCAGCTTCCAAATCTA
CAATTCTGTTTCATGTCCAATAACAGGTTGGAAGGGGTGTTAACAGAAGAACATTTACCAACTTGACAA
ATTTGAAGTTTTTCTCTGCATCTAAGAGTAATTTGACTTTAAGGGTGAGTTCAGATTGGATTCCATCATT
CAAGCTAGTGACATAGTAATTGGCGGTTGGCGCTTAGGCCCTGACTTCCCTTTGTGGATCCAGACTCAAC
AATCAATCATGAATTTGGACATATCAAATGCTGGTATAGTAGGTGAGGTTCCAACTTGGTTCTGGAACCT
ATCGTCTCAAATTTGTTTCTCAACATGTCTCACAACCAGCTCATTGGTGAGATTCCAACCTTCTCAATTT
TGATAGCTCCATGGGAAGTGGAGGTCCTTGTTGATATACTTGAGTTCCAACAACCTCAGTGGTTTACTC
CCACATATTCCAACCATGGTAACAGAGTTAGACCTTTCAGATAACACTTTCTCGGAGGGTTTAAACAAGCT
TCTTGTGTGATAACAAGAATGAATCTTACATGTTGGAGATTCTACACCTTGGGGGAAATCGTTTCTCCGA
AGAAATTCCTGATTGTTGGATGAATTGGCCAGAGTTGAGAGTTGTCAACTTGGGAGAGAATAAGCTTAC
CGGAGGAATCCCAAGATCCATTGGAGCTTTAAGCAATTTGAAATCTTTGGACTTGAAAAGAAACAACT

TTCTGGTCCATTGCCTTCATCCTTGAACAACACTGCACAAGATTGTGGAAAATAGACATGAATGAGAATGAG
TTAGATGGAAATTTACCACCTTGGTTTGGTACACTTTCAAAGCTGATAGTCCTTAGTCTTCGGTCTAATAA
ATTCGATGGTGAAGTAGCTCCAGAAGCTTTGCAAGCTCAATGAACTTCAAATCTTGGATCTTGCCAACAAC
AATTTGTTTGGAGCTATACCTCGGTGTGTTAATAATTTACAGCAATGGTGAATGGGAGGAAGGAAATT
AGAGATGGGGACGACGAGATGGATTATTCTTATTATGTTGGAGTTTTCAGGGAAAGTGCAAGAGTAGC
AACTAAGGGCAACATGTATCAGTATGATACCATTTTGTATTGTTTACTAGCATGGATCTTTCTAACAATA
ATCTTTCTGGAAACATTCCTATGAGTCTCACAAAGTCTTGTTGGATTGAGATCATTAAATTTCTCCACAAT
CAGCTGACTAGTAGTATTCCCAGGGACATTGACAAGATGAAGGTATTAGAATCACTTGATATCTCGAAT
AATCAACTCTCTGGTGAATAACCAAAAGTATTTGAGTTTTGCCTCTTTGAGCTACTTGAATGTATCTCA
CAACAACCTATCAGGGCAGATTCCTGTGAGCACTCAACTTCAAAGCTTTAGCCCTTTTAGTTTTACTGGAA
ATAAACTGTGTGGGCTTCCACTCGTGAAGCGTTGCAGTAAAATCCTGAGGTTGAAAATGAAGAAGAA
GAAGATGATGATAATGAAGTGAATGGTTCTACGTTCCATGGCAATAGGATTTATTGTGGCTTTTTGG
GGTGAAGTGCTCCTTTGCTTTTCATAAGACCATGGAGACATGCCTATTATGGGTTTTTAGATAGAAAAT
GGAAATCATGGCACACATAATTTGTAAAGATAAGACATTAGGGAGATTTCTATTTATGTATACTGGATGA
AATTTGTTTATATCTCATGAAAATCCATCACCATTCCGGCGTTCTTTGAATTAAGACATTTTTATATTTGTTG
TCTCCATACAAATATGAGAAATTTGACAATTTTGATTTGGCAAGGTTTGAGTTATGGAATGAACAAAGGA
AATTAACAGTTCCT

>PGSC0003DMG400010519 LRR-RLPs

TCAGTTCAAGTCTCGAGACATTTCAAATCAACATGTCTTGGATGACCGTCTGCAGCTAAACCATAACGA
AAATCGTATGGTGCTCCAAACAGATTTTTTCCATTTCTATAGCCTACTTCTTCAAAGCCTTACAAGTGG
CTCCATATATGCTGTAATTTTCTAAACATGTTAAAAGTAAGTTACTACAAGGAATTTCTGGATGAGTTAT
TGGCTGAAACAAACTGAATTTCTGAATCATACGTTACTAGTATGGCGTTGTAAGATAACACCATACTGG
CAACATATGACATTTTGATCAATCCAAGGCATATTTTTTTCTTTTTTTGTAATGGTATCAGGCTAACTTGT
ATGTGCTTCAACTGGATAACAAGATTGTGCATTTTCAACACTAAGAATAATAAATAATCTAGAAGGTGAT
AGACTAGAGGGGTTCTTGACATCATCTATCGGGAACCTAACAGAAGTGTCTCTCTGAATCTAGGCAGG
AACAAAGTTTLAGAGGACCAGTGCCAGAGAGTATTACTTATTTAAGGAACTTACAAGTCTTCAACTTTCTG
AGAATTTTTTCTCTAGTAGTCTTGTTAATGACATTGGTGTCTTACAAAACCTGAAATTCTTGATGTCGCG
AATAATAAGCTATCTGGTTCAATCCCTTCATCGACTACATCACTTAGAAGTTTGACGCGATTAGACCTGTC
TAACAATGAATTGACCGGGAAAATTCCTCAACTCAACGGTTTATGGAACTCCATTCATTTGACATTTCCA

ATAACCAAATTTAAGGGAATTTGCCACAACCTCCATCGAAGATCAAGACATTGTCACCTAAGCCACAACCTT
GCTATCAGGACACATTACCACAGTGCATAAACTTAGACATCTAAGAACATTAGACCTTAGTGAAAACAG
ATTTTCAGGAGGAATAAACAAAGGGATCTTCATGTTACTTGAATTAAGTCACGTAAGCATTTCAGTAAAC
CGGTTACAGTGTGTTGAGGTGGTAGAATTCTCTGATAAAGAATCACAGCTTACACGTTAGACGTAAAT
GCCAATCGTCTACATGGTCATTTGCCTGTGAACTTGGATACTTACCCAACTTAACAGAAATAAACCTTG
GGCATAACCTGTTTTCGGGTGAGATTCCATCGGAATATTGGTCAAGACTCAGGTTTTTCATGGAGAAGTCT
CAACTTGGAAATATAATAACCTGGAGGGATCGGTTCTCGAGAGCTCAACAGGACTTTAGAAGGGGTTCA
GGGAAGTTTTGAACACAACCTGTCTCATTGTCCAAAGGGCTTTCAGCTATGTCATGGACAGAGGACAGC
TTCAGAATGTCATGGAGGAGACCATAATTAGCTGAGAATGTTTTAAAAATTACATTGCATTTTTTTTTAATG
TTTTCCAGTTTTCCAATATAGTTTATAAGTTGCATTTTTTTTTATGTTTTCGTAGTTTCCAATATAGTAGAA
GTTCTTAAATTTGTCAGTATATTTATTTAGATACTTGAACATAACATGTTTCTATTAAGCACCTGACA
TGATGAACTGTGTTAGAGTTTTGCCCTGAATGTATGATATTATCAGTTATAGCAAAGTATATTTGCATAAC
AATATTGAACAAGAGTATCAAAATTGGTTAAGTATACGACATGAGCAAGAGTATCAAAATTAECTACT
GAAGCAACATGTAAGCCAACGTTTTAAGTGCGAGCTGTTTTAAGTTCAACTATAAGTGAGCTTGTTTAC
TTTGTGGTTCCAAGATTAGATAAATTCTCATAATTTATGGTGAAGCAAGGTTGCTGCAAAGAAAAGTGA
TTCCTCTCAACTACCTTACTAACATAAAGTCATTCTTTATTTCTTAACTCCATGTCAACTCAAAATACA
TCAAACAAATTTTAAACGGAGGAAGTACCATACTACTAGTAACTGGAAAAATCAAAACAAGCTATAATG
AAAGTTGTTTTAATTGCTAAAGAAGCTCATGAAGACAATGACATTACAACCTATTTCTGTTGCCTAGTCTA
ATAAAAACAATATTTGCCACCTAAAGATATATTTTAGCAGAATTGCATGTCTAAGAACTTAAGTACCTTTT
TCAGGGGAAGATGCTGGGAAGAGTCCTTTACAAGCATCTGTATTCCACAAACATGAAATCAAAAGAGCA
AGTCAGGCCCGAGACTACAAGCTGCTGTATTTCAAAGCATCTCAATGGATTAGAGAAAAACCTTGACCC
ACGAGTGTTAAGCTAGTAATATTATAGCTATTGACAGAAGGCTTGAAAATTGTACTACTTATGTAATGAT
ATGTGTAATTCATTGTTATTTCACTACTCGTTCATGAGTTTTTGAAGTTGAGAAAGAGATTCTGAAAGTAAC
TAGTGAAGATTTGAGAATAGCAATTCACACATTTTTTAAAGAGCGGGAATTGTGTACAAAAATGTA
CTATTTCTTCTAAAGTAACGTCTGCATTTTGAAGAAAATCTCACCTCCTATATGTGTCCGAGTGTTCTTT
GCTGTCAAATGGGGGCATCCCGTACAGAACTCAAAGCATAGGACACCAAGGCTCTAAATGTCCCACT
TGCATCATGCTCCCACTTTCCACTGCATGTTCAACAATTAACATATCAGAAAAAATGTAAAAACAGATTA
ACAAAATGTTAAAAGCTAACTCTCATACACGCCCATGTGAAGGTAAAAAGCAATGTATAACATTCACAC
ATAGTCCGCCTTCGATTAAAGGTATGCACTGACCACCAAAGTCTGCCGTTTTGAGTTCACCCTAAAAGC

TAAGTTAATTGAGCTTGACCTTAGTCATAACATGTTGAGTGATGAAATCCCAATGTGGATAGGGAATGTC
TCAATGTCACCTTGAAAACTTAACCTAGGGTTTAATAGTTTTTCATGGGGATATACCTAAGAGCTTGTTGA
ATTTGATGTCTTTGAAGTATCTTGACTTGTCTCACAATAGTTTGATGGGAAATGTGGGTGATTTTAACCAA
GAATTGGTCTCACTTAATCTTGAGTCTAATTTGTTATCGGGTACTTTGCCTTGTTTATATTCGTCAAGGGA
ATCACTTACACTTCTTAATTTAGCAAACAATTCGATTCTTGGAGGTATACCAACGTGTATCTCGAGTCTTG
GGGTTTGACACAGCTCAACTTGTACGTAATGAATTACGATATGGTATCTCGCCTAGACTGGTTTTTTC
AGAGAGGTTATGTTTGTGGACTTGAGTTATAATGAGCTATCAGGGAAGATTCCAAGTAGGATTGTTGA
GGCATCGGACAAGTCTGGACTTCTACTTCTTGACCTGTCTCACAATCAGTTCTCTGGTAATATTCCTGTAA
CGATAACAGAATTGAAGAGCTTGCAAGCATTGTTTCTGTCTTATAATCTTCTGTGGGCGAAATACCAGA
AAGGATTGGTAATTTGACCTATCTACAGGTGATTGATCTCTCACATAACTTCCTCACTGGCTCGATTCCCT
TGAACATCGTAGGATGTTTCCAACACTACTGGTGCTGATACTAACAGTAATAATCTTCTGGGGAAATTCA
GCCAGTGCTTGATGCGTTGGATAGTCTTAAGATATTTGATATAGGAAACAACAAGATTTCTGGTGAGAT
CCCCTGACATTGGCAGGCTGCAAGTCGTTGGAAGTTGTTGACTTGAGCTCTAACAACTCTCTCAGGGTCT
CTAAATGATGCAATAACCAAATGGTCGAACCTCAAATTCCTCTCCCTTGCTCGGAACAAGTTCAGTGGAT
CTCTGCCAAGTTGGTTGTTTACATTTTCAAGGCTATTCATACTCTGGATTTTTCTGGAAACAAGTTCCTCGGGA
TATATAACCAGATGGTAACTTTAACACTAGTCCAAATTTCTACAACGGCGACATTAGGAAAACCATTCTG
CAGTACCATCAATTTAGCTCGAAGCCTGGATATCAAATTTCACTCATTGCTGATGAAACTAGTTTGAG
CTTCAACTATAACCTGACAACCACAATTGGAATTGATCTGTCTGACAATTTGCTTCATGGTGAAATTCAG
AGGGTCTGTTTCGGATTACATGGTTTGGAGTACCTTAATTTGTCATACAATTTTCTTAATGGTCCAGTTCCA
GGGAGTTTAGGGAAGTTGCAGAAGCTAAAAGCACTTGATTTATCACATAAATCTTTATCTGGCCACATCC
CTGAAAACATTACTGTCCTCAGAAATTTGACAGTTTTAAATCTGTCTTATAAATTGTTTCTCTGGTGTATTTC
CGACAAAGCGAGGTTATTGGAAATTTCTGGAGCATTGCTGGGAATCCAGACTTATGTATGGAATCAT
CTGGTAATGTCTGTCAAAGAATTTGCCTGTAGAGCCAGGGAAGAAATTTGAAGAGGAAATGGAAGAG
GGACCATTATCAGTTTGGATTTTCTGTATAAGTGCTTTAGTTAGCTTCTATGTTGGCATTGTTGTTTTATTT
TGTTTCATCTCGAACAAGAAGCTGTATTCTGCAAACAAAAAGTTTAGCAGGTTGAAAGTGATAAGTGATC
ACATTGTACAGCAACTTATGAATTGTATCATATAGCAAACTGCTTCAAGCATATCTGTTTACTAATCAG
CCCTTCATTTTTTTTAACTAGTTAACAATGCTTCACGTTG

>PGSC0003DMG400010700 LRR-RLPs

ATGGGCATTGGAAAACCTGCATTGTTTCTGCTATGCGCGTTTCTCTGTCAACTTGTTTTCTCCTCATCTTTA

CCTCATTGTGCCTCAATGATCAAGCCCTTGCTCTTCTTCAATTCAAAAACACGTTTACTATAAATCTTGAT
GCTTCTTATAGTGGTTATTATCCTAAAACAGTTAAATGGAATAAGAGCGCAGATTGTTGTTTCATGGGATG
GAGTTAAGTGTGACGAGATGACAGGACAAGTGATTCAGCTTGATCTCAGTCGCAGCCAACCTTCGAGGC
GAGTTTCATTCCAACAGTAGCCTCTTTAAACTCGTTCATTTACCTAAATTTGGTGAGCTTTCTAGTTTGAC
TCATCTTGATTTGTCATATTCAACTTTTACAGGTATAATGCCAGCAGAAATATCTCATCTTTCTAAATTGCA
CGTTCTTAGTATCGAGAGTGATCCATATGAGCTTAGATTCGAACCTCACAATTTTGAAGTGTCTCTTAAGA
ACTTGACCCGATTAAGAGTGCTCCACCTTAGCTCTGTGAACATCTCTTCAACCATTCTCTTAAATTCTCTT
CTTATTTAACAAATCTAGGACTTTTCAGACACGCAGATATACGGGATATTGCCGAAGGAGTTTTCCACCT
TTCCAACCTTGAATCTCTTGATTTATCAGACAATCCCCAGCTCACTGTTAGGTTTCCACAACCAAATGGA
ATAGCAGTGCATCACTTATGAAGTTATATCTCAGTGGTGTGAATGCTACTGGTACGATACCAGAATCATT
TGGTCATCTAACTTCACTGCATAGATTGAGAATAGCTTCTTGTAACTCTCTCAGGGTCTATTCTAAACCTC
TCTGGAATCTCACCAACATAGAGTTTTGGACCTTGGTTATAACCATCTTGAAGGACCAATTTCTGATTTT
TTTAGATTTGGAAAGATCAGGTCGTTATCACTTAGAAATAACAACCTTTAATGGCCAACCTTGAGTTTTTATC
CTTTAACAGATGGACGCAACTTGGATTATTAGATTGTTTCAGCCAATCCCTAACAGGTCCCATTCTTCTA
ATGTAAGTGGTATGCAAAACCTATATCACTCTTCTTGTTCATCAAACCTCTTGAATGGGACTATACCTTCC
TGGATATTCTCCCTCCCTTCAATAGGGATTTTAGACTTGAGTGATAACCATTTAAGTGAAAATATTCAGG
AGTTCTATTCCGAATCATTGTATCGAGTTTCTCTAAAACAAAATCAGCTGCAAGGTCCTATTCCAAAGTCA
CTCTTAGATCTGCAGGGCCTACAATTTCTTCTCCTTTCACGAAATAATCTCAGTGGACAGATTGCTTCAAC
CATCTGCAATCTGACAAAACCTGTTAGTGCTAGATTGGGCAGCAATAATTTGGAGGGAACAATCCCCT
ATGTTTGGGTGAGATGAGTGGACTTTGGATTTTGGATTTAAGCAACAATAGTCTTAGCGGGAAAATTA
TACAACTTTTAGTATAGGAAACCAACTTATAGTCATTAAATTTGACGGGAATAAGCTAGAGGGGAAAGT
TCCGCAATCTTTGATCAATTGCACATATTTGGAAGTTGTTGATTTAGGTAACAATGAGTTGAGTGACACA
TTTCTAAATGGTTGGGAGCCCTACCTATTTGCAGATTTTGATTTGAGATCAAATAAGTTCTATGGCCC
TATAAAAGATTCAAGGACTGATAACTTGTTTGTCAAATTCGAGTCATAGATCTCTCAGCCAATGGATTT
AGTGGAGATTTACCAGTGAGTCCTTTTTTGAAGAATTTGAAGCCATGAAAATGATTGGATGAGAGCAGT
GGAACCCGAGAGTATGTAGGAAATATATATTCTTATTATTACACGAATCTTTGACAGTGACAACAAAGG
GACTGGATCTTGAACCTCCTCGAGTTTTGACTACAGACATGATTATGGATCTCTCAAGGAATAGATTTGA
AGGTCATATCCAAGCATTATTGGAGATCTCGTTGGGCTTCGTACGTTAACTTATCTCATAATGTCTTGG
AAGGTGATATACCAGCATCACTGCACCAGTTATCTGTACTTGAATCATTGGATCTCTCATCCAACAAAATC

AGTGGAGAAATTCCACAACAGCTTGCATCCCTCAAATCACTTGAAGTCTTAAATCTCTCTCACAATCATCT
TGTTGGATGCATCCCGAAAGGAAACAATTTGATACGTTTGAGAACAGTTCATACCAAGGAAATGATGGG
TTACGTGGATTTTCACTCTCAAAGGATTGTGGTGGTGTATGATGGGGTAGCACAAACGACGAATCCAGTT
GAGCTAGATGAAGAAGGAGGAAGAGATTCATCAATGATCAGTTGGCAGGCGGTTCTCATGGGTTATGG
TTGTGGACTTGTTATTGGACTGTCCATAATATACATAATGTTGTCAACTCAATATCCAGCATGGTTTTCGA
GAATGGATGTAGAATTGGAACACAAAATTCTTACGAGAATGAAAAGGCATAAGAAAAGATATTAGTGT
GTTACCTCCA

>PGSC0003DMG400010940 LRR-RLPs

ATGAACTCAGTGGTGAATGTGGAGAGGGCCATGGTATGTACCCGAACTCAGTCTTAAATCTCACGAAC
AATAGCCTCACAGGTATGATCCCTCCTTCTGTTGGAAATGCCACAAAATGATGAGTTTCAGTTTGTCTG
GGAATAGAGTCAGCGGCAACATTCCAAAGGAGGTCAGTAATCTGAGCCAGCTTGCATATTTGCCCTTGT
TCGATAATCAATTAACAGGTTCCATTCCCGCAACACTGTTAATATCTCGTCGCTACTTGCTGTATCTCTGT
CAATCAATAGCCTTTCTGGTCCTCTCATGCTAGATGAAGGGAATATTGTGTCCAATCTGTACTTTTTAAGT
ATATCTTACAACCAAATATCTGGTTGCATTCCTTCCAACATATGCCAACTCACAGAGCTCAAAGTTTTGTC
CATATCTTTCAACAATATAACTGGAGACATACCCAGAAATATTGGTTGTTTATCCAAGCTCGATGGGTTTT
ATATTGGCCATAATCCAATAAAAGGGACTATTCCCCTTATTGGGAAATATTTCCACTCTGCATGATGTT
TACTGTGAAACAATCTCATAGTGGGGGGAATTCTCCGGAATTAGGAAAGCTATCAAATTTGAGGCAA
TTAACCTTTGACAATAATTCTAATCTTATTGGTCAAATTCCAAAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTGGAA
GTGATTTCTTTCCATTACAACAACCTCTTGGGGAGAATTCCAACCACTACAGGTCTTCATCTTCCGAACCT
TAAAGAACTTGACTTGGCAGTGAATCAGCTTGAAGGGGAAATTCCATTGTTTATAACAATGCTTCCAA
GCTTGAATGCTGGAGCTAAATAATAACTTTCTGAAAGGAACTATTCTACTAATTTAAGAAATCTTCGT
GAGCTGCGATATCTGCTCCTACATACTAATCAACTTACCAATGAACCAAGAGACTGTGAGTTGTTATTCTT
CAATCTTTGGCGGACGGTAAGATGTTGCGATATTTACAAGTGGGTAACAATCCGTTGAATGGCATTCTG
CCCAATTCTATTGGGAATCTTTGATCTACTATTCAAACATTGATATAGGAGATGCTCACATCAACGGCCC
CATCCCCACAAGTATAGGCAACATGAGCGGTCTTACAGCCATAGACATTGAAGGAAACAACCTAACAGG
GAGTATTCCTTCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCAAGGTCTGTATCTATATAATAATAAATTGCAG
GGACATATTCCAGAGGCCGTATGCCATTTATCTAATTTGGTACAACCTATTTCTGAATGGTAATGAGCTCTC
TGGATTAATTCAGAATGCTTAGGAAATCTTAGCATGCTACAAAAGCTTTATTTGAATTCTAACAAATTTT
CATCTAAATTTCCGTTGAGCCTTTGGAAGATGAGTGGTCTCCTCTATCTAAGAGTGTCACGAAATTCAATT

GAGGGAGAATTTCCATTAGATATTGGAGGACTGAAAGCCATTGTAGAACTACATCTTACCAGTAACCAC
TTTTAGGAATGATACCAAGCACATTCGGGGAACCTCCAAAACCTGCAGTCTCTTGACCTATCGAACAATT
CATTTTTTGGCCAAATTCCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTAGAATACTTGGATTTGTCTTCAAATG
CGTTGTCAGGTAATTCCTAAGTCTTTGGAAAACTCTCATACCTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAAT
GATTTAGAAGGTCAAATACCGAGTGGTGGTGTGTTGCAAATTCCACTTTGCAATCATTCTCAAGAACA
AAGGTCTTTGTGGAATGCACATATTGGAGATTCCTGCTTGTGCTATCACTAATCCTGGAAAAACAATCAA
GCTTAAAGAGGTTCTGCTAAAAATTGTTACTCCAGTGGTTACTTCATCCTTTCTGATATTCTTGTTTCGTTT
AATTTGGATAATAAAACGACAGAAGAAAGGGAAGTCCAAAGATGTGGAGAAGGTACCGGAGATCGGG
ACTCATCAATTAGTTTCTTATCACGAGATTCAACGAGCAACAAATAATTTTGGATGAATCCAATTTAATTGG
TGAGGGAAGCTCCAGCTCTGTGTACAAAGGCACATTGTTTGGTGGAACTGCAGTGGCCATAAAGTTCT
CGATTTGGAAATGAGCAGGTATGCAAAGGTTTAATACCGAATGCGAAGTGA

>PGSC0003DMG400010950 LRR-RLPs

CATTTTTCTATTAATATTTGCACTAATGGAGAAAGCCTTCACATTTTCCTCTTGACAATACTCTTGTTGCT
TTCATATGTTATGACCCAAACCAACATACTACTGATCAATTAGCTCTTCTCTCTTTGAAATCCCAAATTA
GTTTCAGACCTTTTCATTATTTGGATGAAAGTTGGTCTCCTGCTATTAATGTTTGTGAGTGGGTAGGAGTC
ACTTGTGACTACCGTCACCAGAGAGTGAAGTCCTTGAATCTATCCAGAATGGCTCTTACCGACAGGACTC
CTCGTGATTTTGGAAACCTCACATTTCTTGTTTCTTGTATTGCGAAGGAACAATTTCCATGGAAATTTG
CCTCAAGAAATGGTACGCTTACGTCCGCTTAAATTTCTTAAGTTAAGTTTCAACAACCTTGAGAGGGGAAA
TTCCTTCTTGTTTGGGTTTTTACACCAACTTCAAGTTCTAAATCTTGAAATAATAGTTTCACTGGTTCCA
TTCCTCCGTCACTCTCAAATGCCTCAAGGTTGGAGACTTGTAGAAATATCTGCCAATTTACTTGAAGGAAA
CATTCCGGAAGAGATTGGCAATCTTCAGAACCTGAAATCTTGTCCATAACAATAATAAGCTTACGGGT
TCTATACCATTACAATTTCAATATTTCTAGTATCCAAGTCATTGCATTTACAAACAATAGCTTATCAGGA
AATCTTCCAATGGTTTATGCAATGGTCTCCCGACTCAAAAAGCTTTATCTATCAACAAACAAACTTCA
TGGTCATATGCCTACAAGCTTGTCAAATTGTTCACAACTTCAAATATTGTCTCTATCCGGAAATAATTTTG
ATGGACCAATACATAGTGAAATTGGAAGAGTGAGTAACTTGCATATATTGTATCTCGGATCCAACCATTT
CACAGGTATATATGTTTTATCTTTCTAGTTTCTGGACACGTGTGTGGTCATCTAAATTGACATAAATTGTT
TCAAATTATCATTGTATTAATAAGATTTATAATTAATTACATGAATATCG

>PGSC0003DMG400010952 LRR-RLPs

TTCAAAGTCTCAAACCCACAGGTTACTAGTACTAATATTTGCACTAATGGAGAAAGCCTTCACTATTTTAT

TCTTAACAATACTCTTGTTGCCTCACTATGTTATGGCCCAAACCAACATTAACACTGATCAATTAGCTCTTC
TCTCTTTTAAATCCCAAATTAGTTCGACCCCTTTCACCTTCTGAATGAAAGTTGGTCTCCTGCTATTTCTG
TTTGCCGTTGGGTTGGAGTCATTTGTGGTTCTCGTCACCCGCGAGAGAAGACGTTGAAGCTTTCACACTT
GGCTCTTACAGGCAGAATTCCCCGTGATTTTGAACCCTCACATTTCTTATTTCTCTTGACTTGGGAAGCA
ACCATTTCCATGGAAATTTGCCTCAAGAAATGGCACATTTGCGTCGGCTAAAGTTTCTTGATTTAAGTTTA
AACAGCTTCAGAGGGGAAATTCCTTCTTGGTTTGGGTTTTTACACCAACTTCAAGTTGTAAAGGAGTAAC
AGTTATACTGGTTCATTCCCTCCGTCCTCTCGAACGCCTCAAGTTGGAGACTTTACAAATACCTGCCAA
TTTACTTCAAGGAAACATCCCCGAAGAGATTGGCAATCTCCACAACCTGAATTGATTATCCATAGAAAAT
AATCAGCTTACGGGTTCTATAACCATTACAATATTCAATATTTCTAGAATTGAAGTCATTTTCAATTTT
AATAGCCTATCAGGAGATCTTCCAATGGTTTATGCAGTGATCTCCAATACTCAAAGAGCTTGATCTAT
CAATAACAAGCTTCATGGGTCATATGCCTACAAGCTTGTCAAATTGTTCAAATTAGCAAAAACAAAGAG
ACGTACCGGGTACAATATAACCAAATGTTGCTAAGGTTTTTGTGTATAAATAAATCACTCTCATCTTCAGG
GAGCAGTTTTGAAAAACCAAAGTCACTTAGGTGGGTAACCATATCCTCATCCAACAAGACGTTACTAGG
CTTTAGATCACAATGAATCACAGGTAAGAGCACCCATGATGGAAATATTCCAACGCACATGTAACATCT
ATGATAATGCTTAGTCTCTGGCTGATATCTAGGAAGTAGTTGTGTGAATACAATACTTTTCAAGACTTC
CATTAAGCATATACTCAAGCACTAAAGCCTTAAATCAAGGTTGGAGCAACTAGTGATGACTTTCACGAG
ATTCCTATGGCGAAGGCTGCGCAAACTTCACATTCTGTATCAGAACTCTTGAATGTCGCTTCCAGTTGC
AGATTGAACACTTTAGCTGCAATGGCAGTCCCCTTCAGAGAACCCCTTTGTAAACAGAGCCAAAACCTC
CAGAACCAATCAGATTACTGATTCACTTAGCGAGAGTACTAATCTGATTGGTTCTGG

>PGSC0003DMG400010964 LRR-RLPs

AGGACAGAATCTATTAAGGCATAATGGTACCAATTGGCTCAGACCAACATATATGCAAGTGGAGCAAA
GCTTTCAGAAACATGCCTTGTCTTAGGTTACTCATTGTCAAAGGGCAGGAGGTCTGGCATCATGACCTTA
TTTGTGACCCTATTGAGTGTCTCCCAGTAACTTGAATGGCTTGATTGGTCATACTACAGTTTTGAATCT
TTACCAGCATATTATGAACCAGGAAACCTTGTGGGCTCCACATGACTTTTAGTTCTCTTGTGAAGTTTT
CAAGGAGCCAAAGGTATTATTTACTCCTTTAGAAACAAATCATATGTGAAAAAAGAATCATTGCTAAAG
CTGAAGTTTCTATTCTCTCTTTATGAACAGGCATTTGATAAGTTGACAGTTCTCAATTTAAGTTTTTC
TAGAAATTTAATCCGAACACCCAATTTTTCGGATATTCCAAACCTGCAGAGGATTATACTGAAAAGCTGT
GTAAGCTTGGTAGAAGTTCATCCATCCATTGGCCATCTCAGAAAGGTTGTCTTTTTGAATATGGAATACT
GCGAAAGTCTCAAATCTTTACCAAGCAGTATTCAAATGGAATCTCTTAAATCTTCAATCTCTCAGGTTGT

GAAAAGTTGGAGAAATTTCCAGAAATTCAGGGAAATATGGAATTACTATCAGAGCTCCTTTTGGCACAT
ACTGCAATATGGGAACTTCCATCATCAGTTGGACTGCTCAGTGGCATCAGCTTGCTCGATTTGCATTCAT
GTAAATACCTTGTAAGACTCCCAGCCAGTGTCTCTGAGATGAGAAAAGTAAAATTTTACTTTGAAAG
GCTGCTCAAGACTTGCACACTTCCCTGAAAATCTAGGTGATCTAAACCAGTTGGAGGAGCTCTATGCTGG
TAACTGCCATTTGGCAACTACCAGATTCTCTTGAAAATTAAGCAAATTAAGTCCTATCGTTAAGA
AGAGGCCGGAAGGTAAAGTATCAAGCTGGTGGCAGTTTAATGCTACCCCCATTCTGGGAGTTTCATGGT
TTGAGGGAATTGAAAAGCTTAGATCTCAGTGGATGCAATTTATCTGATAACCAAAGTCTGCTCTTATGA
ACTTGCCTTCTTACTAGAACTGAATCTGAGCAGAAACAAGTTTATTTTATTACCTGATATCATCAGTCGA
CTTTCTCAGCTTCGATATCTCAACATAACACAGTGTGAGGAACTTAAGGAACTTCCCAAAGTACCTCAGA
GTATAGAGGAATTATATGCAGAAGATTTTTTGGCCAAGCAAAGTATCGCAAAGCTACAAATGTACCCGA
GATTGAATTTGGTGTCAATCACAAATTACAGTTTTGATCAACAATCTTATAACAAGGGAGAGCAATGGTAG
CTCAGTTTTGGATGAGATTCTCGGTTCAATTTCTTCACTCAACATGGATAATGTGGTCCAGTCCTCTCTCA
ACTCCAATTACAGGGTGAATGTTCCATCGTCTTCTGAATGTGCAATTCCCACGTGGTTTAGGCACCAG
AGTGTTAAGGAAAAGATGTTGCTTGAATTCCTATTAATTGGTATAATGATAAGTTCAAGGGCTTTGCTA
TATGCTGTGCCACTCTCATGGGAGCAGGTGTGTTGAATCCTGATTCAGGGCTATCCAAGAAGTATGATTA
TGCTTCGTCAAAGCTAAATTGATATGCAAAGATGATTTAGAAGACCTTAAAGTCTAGAGAAAGAATG
TAAAGTGGGAACAGCATCTAGAACGTATGGCTTGTGTGTTTGTCTTGTCTACATACCATTGTATGCTTCA
CTGCAGGTGTCCGGCACAGATGTTGAAAATATTAACCAGTATAGCCTATTTGAGGCATCTATCCATGGG
CGCATTGTGAGACAGTGGGGAGTTCATATGATCTATGAGGATGAAAGTACATTTTTTGCAGGAAAATAT
GGAAGTGTGGTTTACACCACTTAAGCTGAAGAGAGGCTAAATTAGCTGTATATGCTGGGATATTGAG
GGAATTACCAAGAAACCGAGTTTAAGGTAAGTCAATGCCTATTATTATTGAAGTTTAATAAATTGAATTT
TGAATACAGTTAGATTAACAATTTCAATTTCAATGTGGTTAAGTATTTGGTTAATAATGTTGGTAAAAATTA
GGCAAAACTAATGATTTACTTAGCATTAAATGAATTAATAAGGCAAGTCAATAATTACGTTAAAATTATTA
GTAAATGGCAGTTAACAGGTTTGAAAATATATGAGTCAATCTGATAGCTTAATAGTTATACCAATATAA
TAGTTACATTTTTATTTTTTTTACCTGGATAGCTCTATATGAGGCATGTCTCACCCAAGACAACATAAAG
AAAAGAAAAATATAGTTCCCAAACAGATGCTATATGTGCAAAAAAGAGGCTAAAACCCCCAGACACCTT
CTTCTTATTGTGAGGTGGCCTCAGAATTATGGAGCATTTTTTTTGTCTCTCTGGCATCAATTGGACCACA
CCCCTCACTGTTATGGATGCATATGAGAGTTGGAGTCTATGGAAAGTTGACAAAGCCATCAAGAAGATC
TGGATTATGATACCTGCTTGTATTTTTTGGTGTATTTGGTTAGAGAGGAACAAGAGATGTTTTGATGGAG

AGTCAACTGCTTTAGGCATTTTGAAGACTAGGTGCATTGAAAATTTGTTTAGTTGGTCCAACCTGTATCCT
GTTGTTAATGCAGAACAACCTTCAGGATTTTACTAACTCATTAGCTCTGGCTTAGATAGTTTGTATAGTTAG
CCAGAGATTTTTTTTTGTAAGCTCAAATTCCATATCTTGTAATTTTGCATCTTCTTGATGTTGTTATTAATA
CCACTCATCTTATAAAAAAAAAAATAGTTACATTTTAAATCACATTATTCTTGATGTTGTATATCCTCGATCA
TTTTGTAGCAACCAATTCGAAATAAACTAGTTGATATACTGACCTTCAAGCGGGAACCTAATATTAGGG
ATGGTTGTGTAACAAATCTTCAAATCTTAAGTGAATAGTACCTCTTCTTGTTAAATTTACTGTATAAT
ATTACAATTAAGAATTAATTAGCAGTAAGTGTTTTAGAAAATAAAGACTGTATTAGGCACCACCAAAG
GTTGTGATAGGGTGGTAAGTACCCTTTTATCCTAAATCACAGCTCTCGGATTTGAGCCCTGAGATTTGAT
TGGAGGCACTTTACCCCTCAAATAGGATTTACCTGCACAAATTCATATTAGTCGGGCCAGAGGCAGT
GTCATTTGTTGAGCTCAAAGAGGAGACGAACATTGAGCAACCCGTCATATATATTCTGTATGTATCAGG
TGCATCCTTTTTCTTTTTATTATTCTTAATGTTTCTCCTTGTAATATTAGTTCTATGTTCTTTCCGATCCT
TATATTGGGTTTGATTGCTCAATCAAGCTCTCCGGGTTTTTGAATTTAAAATGTCCAAGGAAAAAAAA
AGTACTTCATCTGTTTCAATTTGTTTGTCTGATCAAGAGTGTACTTTATATCTTATTCTTAATCTGTGATT
GTAGGATGGTCGGAGCAAAGTTGATGAGTGCACAAGTAGTGTGTATCTAGACAGATTTGTGAGCAG
GGGAAGCACTTCTCTGTTAGTCATTGATCTGGCTAATCTGGATTCGTGCTGAATAGAGTTACTAAAGGG
GTAAAGCGTTTTCTCCAAAAGTTCTCTTGCATTACAAGTCTCCAACCAAGATATCAGGAAAGCGCTA
CCATATTAATGAGGAGATTTTAAAGATGATGAACTCTCCTCCTCTGCCACAATCGTCATCTCCTCCTCCTC
CATCGTCACCACCATCACTTCGCCGGCTTTTCTCCGTCTTGTTGCTTCACTTTCTATCAAAAAATTA
GTGTCTTTATTCATCTCCTCCAGACTATTTTTAGAATTTTTAGTGTCTTTATTGCTTGTAGCATCATATAT
GGATTTTCTTATATCGTCTTAATTCTATCCAAAAT

>PGSC0003DMG400011045 LRR-RLPs

ATGGCCGATCTTGTAATTGGTGCTACTGTTAAAGTTGTGCTTGATAAACTGCTTTCTCTCACTATTGAGGA
GGCCAAGAGTTTAAGGAACTGCAAGAAAAATCTAAGAATTCTGACAAAATATGTATCCATGATTCAAGC
TCTCATTGATGCTGAAAGACGACAAGTTGATGATCAGGCTGTTGAACAATGGCTCAAGATGCTTGA
GAGAGTTGCTGAAGATGCTGAAAACGTGTTGACGAATTCAGATATGAATATCTCAAAGCACAAATG
GAACATCCGAACCAAATAATGGAAAAGGTCAGCAGCTTCTTTTCTCATACTGCTTTTAAAGTACAAAATG
TCGCGAAAAATAACAACATCAATGAAGAGTTGAAGGCTATCAATCAGTTAGCCAATGACCTCGGTCTC
AAACCACTGATGGTTCCTTCTCAGAAAATACTTCCAATTCGAGAAACAGATTCCTTAGTTGTTGCTTCGGA
TGTTGTTGGTAGAGACAAAGATGTTGCTGAAATAAAAGAGAAGATTTTGAACATGAGAAAGGATGTTG

TTCTGTGCACCATTCCCATAGTGGGTATGGCGGGTTTAGGGAAAACAACCTGTGGCTAAGAGAATTTTCA
ATGATGAACACATCAAGCAGCAGTTCGAAAAGAGAGTTTGGTTGTGCCTACCTGAAATGTCAGAAACTA
AGAGCTTTCTTGAACAAATCCTTGAATCATTGACAGAGAGGAAAGTTGAGGTTCAAAGGAGAGATTTAA
TAGTTAAGAAGCTACAAGATGAATTGGAAGGAAAAATGTATTTGCTTGCCTAGATGATATGTGGCGTG
TTGACTCTATATCGTGGCATGAGTTCATGGACACCTTGAGAGGAATAAATACATCCAGAGGAAACTGCA
TTCTTATGACTACTCGTATGAAGCAGGTGGCATCCATAGTAGCAGAAGATCTTCATATGTTGCCAAGATT
AGCAAGAGATCATTGTTGGTCCATTTTCAAACAAAGAGCGTTTGTGATGGGGAAGTTCCGCAGGAAAT
AATGAGCATGGAGAACAAGATAGTTGAAATGTGTCAAGGTCTACCATTGGCTGCAAGTGTGTTGGGAG
GCCTCTTATGCAACAAGGAAAAACATGAATGGCGGGCAGTTCTTAATGGCAATCCCCTTGTTCGGGGG
AAGATGATAACGGGGAAAATAGCATAAAGAAGATCCTAAACTCAGCTATGATTATCTACCATCTCCAC
ATCTGAAAAGTGTTTTGCTTACTTTGCCATTTTCCAAAAGATTTTGAGTTTGAAAAGGACCAGCTTATC
CAACTCTGGATGGCAGAAGTTTTCTCTGTCCATCTCAAGAGACCACTTTGATGGAAGACGTTGGGAAC
AAGGCTTTTCAACTTTTGTGCAAATTCCTTGCTGCAAGATGTTAAGCTAGATGATCTGAACAATATAAC
ACACTGTAAGATGCATGATCTTGTGCATGATTTGGCTGGAGATATTTTAAAGTCTAAACTATTTGATCAA
AAGAGTATTGGAGGAGAAAATCTTTCTCAAGTCCGATACTTTGGATGGGACTCACCAAGTGATCAAATA
GATAAGATAAACGAGTCAGGACGTTTGTGCACATTGTTCTGGAAAAGAATTATATCTGAAGAACTGTTG
TTGAGCTTTCAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCCAGGTCAGGCATCAAGGTATTGTCAGCCAAAATCG
GCAAGCTAATACTTGAGATATCTTGATCTCTCCAGCACTGAGATCAAAGCATTGCCCAACTCCATTTGC
AAGCTCTACAATTTGCAAACATTGAGAATCAATAGCTGTTTCTCACTTAGGAAGCTTCCAGAAGAAATGG
CAAATATGATAAGTTTGAGACACATATATTGCATCTATCATTACCCAACATATCTTTATTTTTCGGGGTCGG
AGATCAAGGTTTATAGGTAATTATCAGTTTTCAGATGCCACTTAATATGGGGCAATTGACTAGTCTTCAGA
CGCTACAGTTTTTCTATGTAGGTTTAGCGAAAGGTCGTGCAATAGAAGAATTAGGTCATTTGAAAAACCT
TAGAGGTGAATTGACAATCAAACATCTCCAATTAGTCGTAAATAAAGAAGAGGCTCGAACAGCATATTT
ACAGGAGAAACCAAATATCTACAAGCTGACATATTTATGGACCCATGATGAATCAGAAGGCTGTGAGAT
CAATGATGAGCATGTGTTGGATGGTCTTCAACCGCATCCGAACTTGAAAACCTTAGCAATAGTGGACTAT
TTTGGGACTAAATTTCTTCATGGTTCAGTGAAGGATTGCTACCAAATTTGGTCAAGTTGAAATTAAGTG
GCTGCAAAGGTGCAAAGAAATCCCATCACTTGGCCAACTGAAGTTCCTTCGGCATCTTGAACCTGATAG
GATTCCTTGAATTGGAATGCATTGGATCTACATTTTATGGCGTTGATGTTAATGATAATGGATCAAGCAG
CAATAATGGCAATATCCAAGTGTCCCATCACTGAAAGAACTAGTATTGCAGAATATGAATAGCCTTATT

GAGTGGAAGGGTGATGAAGTTGGAGTTAGAATGTTTTCTGCGCTTGAGAAGTTGAGGATCACAAAGTG
TCCACTGTAAAAGGTACCCACGTCAATTGAAAATCCTCCGTGAATTAAGCATTGAAGGAGTTGACAGT
GAAATGCCATTGTTGAACTTGTGTAGCAACTTGACATCTCTGGTAAAGCTTACTGTGAATGATGTGAAAG
AGCTCACTTGTCTTCTGATGAGATGCTACGCAATAACCTTTCTTCAACAACCTATTGGTCACACACTGC
AGAGAGTTTTCGTGAATTGCCCCAAAGCCTGTACGATCTCCATTCTTGTGAGAGCTTACAAATATTCTTCTG
CCCCAATTCAGTTCTTCTTCTGTTCCAGTGTAGAGAATCGTTTACTTCCCTCCAAAGTCTTGATTTATC
ACTGTGTTTTGGATTGACCAGTTTACCAAGTGAATGCTAGAGCATTGTCGGTCTCTACAGACTTTGAAG
GTCAGCTGCTGTGACAACCTTAGTTTCTTGCCTTTACACGTATGGGAAATGCCTTCAATTCATATTTGGG
TTTATCAAATTGTCCAAGTTGATTAGTGTACCCACAGGGGGCCTTACCACCTCACAGGGTTAAAGGTA
TTGGAAATTGGTCCTTTCTCAGAGATGGTGGATTTTGAGGCATTCCAATTGATTTTTAATGGCATTCAACA
GCTATCGTCCCTTCATACATTGGAGGTGTATGGATGGACGCGTTGGGATTCTCTGCCTTATCAGCTTATG
CAACTCTCTGCCCTAACAAAGATCCATATACATGATTTTCGGAATTGAGGCTCTTCTCATAGACTTGACAA
CCTTACTTCTCTTGTAAACATTACATCTAATGGGGTGCAAAAGGCTACAACATGTGGACTTCTCAGATGTC
ATGCCCAAATTACGGTATCTGGAGATCCGTTATTGTCTATTGTTAGAAGGTCTGTCCGATGGGCTTGGCA
ACCTGTTTTCTTTGAAAGAATTAAGTTTACGTAACCTGCGAAAACTACAACATCTGCCATCCAGATATGCC
ATGCTGCGCCTCACTAAATTATGGAACTAATAATTAATGGCTGCCCGCAGTTAGAAGAAAGTTGCACC
AATCGGAGTAGCCCAAACCTCCAGTGGTCCAACATTTCCCATATTCCAAAAATTGAAGTAGGCGGGAGG
ATAATTCAGAACCTTACGTAAGTCTCTGTTTCTTTCACTTTTTGATCTGTAAAATTTTTAAATATTATTTTC
CCCGAGTTCCAGAAAAGAAGTTATGCATGTAG

>PGSC0003DMG400011108 LRR-RLPs

ATGTTTCCAAAAGATTTTGAGTTTGAGAAGGACCAACTAATCCAACCTCTGGATGGCAGAAGGGTTTCTTC
GTCCATGTCAAGAGACCACTGTGATGGAAGACGCCGGGAACAAGTTTTTCCAACCTTGTGCGAAATT
CCTTGCTGCAAGATGTCAAGCTAGATGAGCACAACAATATAACACACTGTAAGATGCATGATCTTGTGC
ATGATTTGGCCAGAGATATATTGAAATCTAAATTTTGGATCCAAAGAGAGTTGGAGGAGAAAATCTTTC
TCAAGTCCGATACTTTGGATGGGACTACCAAGTGATCAAATAGAGAGGATAAATGAGCCAGGACGTTT
GTGCACATTGTTCTGAAAAGAAATCTATCTGAAGATATGTTGTTGAGCTTTCAGTTCTTGAGAGTTTTA
AATTTGTCCAGGTCAGACATCAAGGAGTTGTCAGCCTCAATCAGCAAGCTAATATACTTAAGATATCTTG
ATCTCTCCTACAATAAGATCAGAGCCTTACCCAGCTCCATTTGCAAGCTCTACAATTTGCAAACCTTTTAGA
GCCAATAACTGTTTTTCACTCAGGAAGCTTCCAGTAGAAATGGCAAATATGATAAGTTTGAGACACATAT

ATTGCAAGTATCATTACCAATCATGTACAGGTAAGGATCGGTTTCAGATGCCACTTAATATGGGGCAATT
GACTAGTCTTCAGACGCTACAGTTTTTCTATGTAGGTTTAAAGAAAGGTCGTCGAATAGAAGAACTAGG
TTGTTTGAAAAAACTTAGAGGTGAATTGACGATCGAACGTCTTCAATTAGTCGGAAATAAAGAAGAGGC
TCGAACAACATATTTACAGGAGAAACCAAATATCTACAAGCTGGTGTATTCATGGTCCCCTGATGAATCA
GAAGGCTGTGAGATCAATCATGAGCATGTGTTGGATGGTCTTCAACCACATCCGAACCTTGAAAACCTTA
GCAGTTGTGGACTATTTAGGGACTAAATTTCTTCATGGTTCAGTGAAGAATTGCTACCAAATTTGGTCA
TGTTGAAATTAAGTGGTTGCAAAGGTGCAAAGAAATTCCATCACTTGGCCAACCTGAAGTTCCTTCAGCA
TCTTGAGCTGGTAGGATTCCTTGAATTGGAATGCATCGGACCTACATTTTATGGTGTGAGATAATTGAT
AATGGATCAAGCAGCAATAATGGCAATATCCAAGCGTTCCTGTCATTGAAAGAACTAGTATTGAAGAAT
ATGGCTAGCCTTATTGAGTGGAAGGGAGTTGAAGTTGGAGTAAGAATGTTTCCTAGGCTTGAGAAGTTG
AGGATTAGTAACTGTCCCCTGTTAGAAAGTACTCCGAATCAATTTGAAATCCTATGTGAATTAGAGATTG
TTGGAGTTGACAGTGAAATGCCATTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTTGTGAATCTTGTGT
TAGTAACGTGAAAGAGCTCATTTTTCTCCCGATGAGATGCTACGCAACAATGTTTCTCTTCAACACCTAT
TGGTCTCACTCTGCGGAGAGTTTCGTGAATTGCCACAAAGCTTATAACAATCTCCGTTCTCTTAAGAGCTTA
GAAATTACCAGCTGCACCAATTTAGTTCTTTTCTGTTCCAGTGGAGAGAGCTATTTGACTTCCCTCCA
AAGTCTTGAGTTATCCAATTGTAATGGATTGACCAGTTTACCAAGTGAATGCTAGAGCAATGCCGGTCT
CTAGAGATTTTGACGGTCAGTACTGTAACAACCTGGTTTTCTTGCCTTACATGTGTGGGAAATGCCTTC
ACTTTCGTATTTGTGTTTATCAGAATGTCCCAAATTGGTTAGTGTACCCGCAGGGGGACTTCACCACCTCA
CTGGGTTACAGCATTGGAAATTGGTCTTTCTCAGAGACGGTGAATTTTGAGGCATTCCAATTGATTTT
TAATGGCATTGAGCAGCTATCTTCCCTTCGTACATTGGAGGTATACGGACGTACGGATTGGGATTCTCTG
CCCGATCAGCTTATGCAACTCTCTGCCCTAACGGAGATCGGAATAAATGATTTCCGAATCGAGGCTCTTC
CTCATAGACTTGGCAACCTTACTTCTTGTAAACATTAGATCTGGTGAGATGCAAACGGCTACAACATGT
GGACTTCTCAGATGCCATGCCAAAGTTACGGTATCTGGAGATCCGTGATTGTCCATTGTTAGAAGCTCTG
TCGGATGGGCTCGGCAACCTGTTTTCTTGGAAAGAGATAAGTTTATGTAACGTGAAAAATGGAGCATC
TGCCATCCAGAGATGCCATGCAACTCCTCACTAAATTATGGAACCTGCGAATTAGTGTCTGCCACAGTT
AG

>PGSC0003DMG400011116 LRR-RLPs

ATGTTTCCTGGGCTTGAGAAGTTGACAATTACAGAGTGTTCACTGTTAAAAAGTGCTCCAACCTCAATTGG
AAACCCTGCGTGAATTAGAAATTGAAAGAGTTGACAGTGAAATGCCATTGTTGAACTTGTGCAGCAACT

TAACATGTCTTGTGGATCTCGATGTCAGTGATGTGAAAGAGCTCACTTGTCTACCTGATGAGATGCTACG
CAAGAACGTTTCTCTTCAACGCCTGTGGATCTCAGATTGCAGAAAGTTTTGTGAATTGCCACAGAGCTTG
TACAATCTCCATTCCCTTGAGAGCTTACGAATATCCTTCTGCCCAATTTAGTTCTTTTCTGTTCCCAGT
GGAGAGAATTATTTAACTTCCCTCCGAAGGCTTCACTTACTTTATTGTGATGGATTGACCAGTTTACCAA
TGGAATGCTAGAACAAATGCCGGTCTCTAAAGATTTTGAGGGTCAGCAACTGTAAGAACTTGGTTTCCTC
CCTTTACATGTGTGGGAAGTACCTTCACTTTCCATTTTGGATATGTCAAATTGTCCCAAATTGATTAGTCT
ACCCACAGGAGGCCTTACCATCTCACTGGGTTATGGGATTTGAAAATTGGTCTTTTCTCAGAGATTGTG
GATTTTGAGGCATTCCAATTGATTTTTAATGGCATTAGCCGCTATTGTCCCTCATAACGTTGTGGGTGTA
CGGACATGGGCACTGGGATTCTTCCCTATCAGCTTATGCAACTCTTCCCTAATTGAGATCAGATTAA
GTGATTTGGTATCGATGATCTTCCCTCATAGTCTTTGCAATCTTACTTCTCTTGAAACATTACATCTAGTGG
GGTGCAAACGGCTACAACATGTGGACTTCAGAGATGCCATGCCCAAATTACATTATCTTGAGATCTGTG
GTTGTCCATTGTTAGAAGCTCTGTCGGATGGGCTCAGCAACCCTGTTTGTGGAAATGTTAATTTTTTG
GAACTGCGAAATACTGGAGCGTCTGCCATCCAGAGATGTCATGCGAAGCCTCACGAAATTACAGTTCTC
GAAAATTAAGACTGCCACAGTTAGAAGAAAGTTGCACCAATTGGAGTAGCCCAAACCTCCAGTGGTC
CAACATTTCCCATATTCCAAAAATTAAGTAGGTGGGAGGATATTCAGAACTTAA

>PGSC0003DMG400011209 LRR-RLPs

GCGACTACTAGGTGACCATCATACTATGCCTATAAATGACAAGAGATGTTCCCTTCTACTTCATTCACAAA
CAAGCAAATATGAAGAACAATTCACTTCAACTTATCTTTCTCATATTGTTATCTCAACTTTTCTATTTCACTT
GCATAAACCATCACTTTGTTTCTCTACTAACACCTCTTGCAATTGAAACAGAGAAAAATGCACCTTCTAAAC
CTTAAAGAAAATCTCACAGATCCTTCCAGACAGGCTATCTTCTTGGATTGATCAACAAGATTGTTGCCAAT
GGCTTGGTGTAAACATGTAACAACAAGACCGGACATGTCGTAAAGATTGATCTTAGGAACAAATACTCAA
CAGAACATGAATTGAGAGGTGTGATTAATCCATCTTTACTTAAGTTACAACAATTGAGATACTTAGACTT
AAGCATGAACAATTTGAAGGAATCAAAGTACCGGAATTCATCGGTGCGCTTAATGAACTAAGGTATCT
CAATCTATCTGGTGCATCTTTTACTGGTTTAGTCTTTCATTCTTAAAAACCTCTCAAATTTGCAAGTTCT
TGATTTAGGAGGCTTAGATCTTAGTAAAGATACTAATTCTTGGCTTCAAATAATCAATGATCATGTTCCCT
CTCTGTTGGAGTTGCGTTTGCCTCGATGTCAACTTTTAAACATTCCTTCTTCTTTTCCATTACTAAATCTTAC
TTCCCTTTTGGTACTTGATCTTTCCAACAATGCTTTTAGTTCATGTACATTCCCTCAATGGATATTTAACT
TAGTAGCCTTGTGTATCTTGACTTAAGCTCCAACAATATGTGTAGTGAACCTGTTGATGAGTTTGGTAAG
CTCACTTTCTTGAACATCTTGATCTGTCTTGAACACGGTATCAATGGGACACTCAAGAGGAGCTTGG

GGAAACTATGTAATTTGAAGAGTTTGATCCTGTCTTACAACAACATCAGTGGAGACATAATCGAGTTCAT
CGATGCGTTATCTGAATGCCAAAGCAATAGCTTAGAGACATTGGAGTTGAGTTTCAATAAATTGACAGG
AAATCTTCCTGATGCATTAGGCCAACTTGAGGAACTGAAACATCTTCAGCTGAGGTATAACTCACTGACA
GGCACAATACCTGAAAGTATAGGGAACTTATCATCCTTGGAGACATTTTACCTCACATCTAACAAAATGA
GTGGGAACATCACCACGAGTATCGGCCAGCTCATGTCGTTGGTCTCGTTGGATATCTCGGAGAATATGT
GGGATGGTATTGTCACTGAAGCTCATTTGATGTATCTTCCAACCTTGCAAGAGTTTTAGTTGGGATGAA
ACTTAGTAAAAATATTACCTTGGCATTGATATCAGCCCGAATTGGAATCCTTCATTCAGGCTGACATTCT
TGACTATTCAGTCATGCCAATTAGGTCCTGAATTCCCACATTGGCTGAAGGATCAGAATGAGCTCACCAG
CCTAATACTCAATACCGCGGGGATTTCTGATGCGGTACCTGATTGGTTTTGTAGAGTTGGATTTGAAGCTT
GATAATCTAGACATGGCATAACAACACTTGACAGGGAAAGTTCCAAACAAATTCAAGTTCAACTTTCAAG
CCAATGTGGATTTAAGCACTAATCGCTTTGAGGGACCTCTCCCACTATGGTCTTCTAATGTTACAACATTG
TATCTGAGGGATAACTTGTTTTAGGACCTATTCTCTCAACATTTATGAAGCACTTCCAATATAGGAGA
CTTGGACATCTCCAGGAACAATCTAAATGGCACAATTCCCTTATGCATAGGTGATATGAATCAGTTAACT
ACGTTAGCCCTCGATAACAACCAACTTATCGGCCAAGTTCCTGATTTCTGGGGTAAGTTACCATATCTTTA
CTGGATAGATATGTCAGAGAATCGCCTATCCGGACAAATTCCACACTCACTAGGCTCTCTTGCTAGTCTG
ATGTTCTTAAGACTCTCAGGCAACAATCTCTCTGGAGAACTGCCTTTGAGTTTGAGAAATTGCACGAAAA
TGATCAACATTGATCTTAGTAACAATCAGTTGTCAGGGCTAATCCCAGCTTGGTTAGGGGAAACAATGA
GTTCACTGTTAATCCTTAGTGTAAGGAACAACAGGTTTTTCGGTCACATTCCTTTAAAAATCTGTAGCCTT
TCAGGTCTTCACATACTAGACTTTTCAGGAAACAACACTTATCCGGTCTGTCCCCTCTGTTTTGGAACTT
GGAAGGGTTCAAGGTTGAGCTAACTGATGTAGAAGCTAAACAATATCAAGGTACATTGAAGCTTGAGG
CAAAAGGAAGAACAACACTTTCTTATGATAGAATCCTTTACCTAGTAAACAGTATCGACCTCTCGAGCAACAG
TTTGTCTGGTGAATCCCGGAAGAGTTAACAACTTACACAACTTGGAACCTTGAACCTTGCTATGAAC
CATTTGACAGGACATATACCAACAGATATCGGAAAGTTACGTTGGGTTGAAACGTTAGATCTTTCAATAA
ATCAGTTATCAGGTAATATCCCACCAAGCTTAGCTACATTAGACTTTTTGAGTCATTTGAACTTGTCATAT
AATAAGTTGACAGGAAGAATCCTACTAGTACTCAGTTTCAAACCAAGTTGATCCAACAATTTTTCAAG
GAAATGTTGCACTTTGTGGTCTCCTTTGGAACAATGTGTTGGTGATAGGACTACGACGACGACAACATC
ACAAAGTGGAGGAAATGATGAAGGGGAAACAGATGATGAAGATAAACTTGAGAAAGTATGGTTCTTTG
CTGTTGTTGGTTTGGGATACATAGTTGGTTTTTGGGCATTTTTTGGCACTTTGATCTTCAAGAAAAGATG
GAGAATTGCTTATTGCAGATTCATTGAGATGTGTATCTTGGAGTTCTATGAAATGTCTTGTAGTTTTGTG

AAAAAATGATAGGAGTCTAATAAGCTATGTTGCTCAGACTCTTCAAATTGTCGAGGGGTGCATGTGG
GATCCTCCAAATATAGTATATTTGTGAAGGATACGACAATATTTTATAGAGAGTCCGAGCAACTTAGCTAA
TAAGTGGAGCTATAGGAGTTTGTCTCTGCAATTCTGCTATATGCTATGTTTTAGTTTCAATATAGCACATA
TTACTACTTTTTCTATATGTAAAATAATGCTACCTAAGTATTGGCACTTATAGAAATGCCAGTGTGTTGGG
TAGAGTTACGACATGAGTGGTCAGTTGAACACTTTTACGTCGGTCAAATAATACTTCTTATATATGTAT
ACATGTTCAACAAGACTATTGTAGTACATATAATTAGGAAGTTGTTAAATAGTATCTAAGACTATTCTTAT
ACTTAATTTGCATGCATCTACTTGTATA

>PGSC0003DMG400011353 LRR-RLPs

ATAATAAAACCTTATCTTCTCTGTAGAACACTCACACACACTCTCTCTCTCTCTCTTCTCTCTCTAAAATACA
GCAAATCTAAGCTCGTTAATGTCGATTCAGATCTGAGAGAAGAAGAAGAAGGAAGAAAAAGGACTACT
GTAAATCTCTCTCTCACTGTGAAATTACACTTTTGCCCTTCCCCCTCCATTACCGTACAACAATGGCGTATG
CATTCCCGGAGGAAGTACTAGAACACGTCTTCTCCTTCCCTACCACCGACAAGGACCGTAACGCAGTATC
TCTAGTCTGCAAATCATGGTACGAGATCGAACGGTGGTGTAGGAAGAGAATATTCGTTGGAACTGCTA
TGCCGTTAGCCCTAGGATCATGATCCGACGGTTTCCGGAAGTCAGATCTGTTGAGCTTAAAGGGAAGCC
TCATTTTGCTGACTTTAATCTTGTACCGGAAGGTTGGGGAGCTTATGTTTATCCTTGGGTTTTGGCTATGT
CTAGGTCTTATCCATGGCTTGAAGAAATTAAGCTTAAGAGGATGGTAATTACTGATGAGTCGTTGGAGT
TGATTTCTAAGTCGTTTAAAGAACTTTAAAGTGTGGTTTTGTCTTCTTGTGATGGGTTTACTACTGATGGA
CTCGCTGCTATTGCTGCTAACTGCAGGTGAAATTTTTGTCTTACTTGACATTTCTTCTGTTTTGCTCAC
TTTAAAGTAGTTAGTGGTGAAGAGAAGTCTTAATCTGTAAAGTAATTAGATCTAATTTTGGGTATTAGTTT
GGACAATGACTTGTATTGTTGTTAAATCTTAAGCTTTTGGATGAATGCAGTAAGCATTTTGGGGTTTTGT
TATAATCCCTTGCTAAACACGAGAATGAAGAAGCACTTTTCTTGCAGCTGTTTGTCTGTTTATAGGATAT
GTAATGTATTAGTGGAAACGAAGTATCTACTGTAGATGAATTCGTAGTGTGTGAACCTGAAGAACTGAC
ATTTCTTCAAGTGATTATGGTATTATTGGATACGTCTTGCTGCTACATTGCATCAGTCTGGTTCATCTGAC
TTAATACTTCAAAGATTAGAGCTTTTTGTTTGTCTTTTAGCTTCTTTTTTTGAGGTGAACTTCTGGGA
ATTAATTTTTCGGATTTTGAATGAGCTAATGTCAATAATTTCTTGTACTTCTTCCCAGAATTCTAC
ATTTGCATTCTATCTTACAGATCTCTAAGGCCTTATAACAGAAAATGCTAACTTGTGGGTTTTCTTAATT
GTTATAGGATTTAATCAGTTGGACTTCTTTTAGCATTAAATTTCTTGTGGTATACACTGTGTAAACATGCC
CTTTAGCTTTGCTTTGTTTTGAAGTTGTTGGAGATTTGAATGTTATCTTAATTATCTGGAGATTTCCATATG
TTTGTCTTGGTTCTCTGGTGGGATTAATTTGTTTTATCAGGAGGGAGTTTTGTAATGGAGTATAGTTGT

AGTTCAATGTTGAAATGGTTAAGTGGGTTAGGAATATGAAATGGTGATTTATTGAAATCCAATAGGAA
TATGATTCTAAATCTTTCTTATTTATCTTGTTTCATATCGTCTGTGATTTATTATCATTTGTTGTTTTCTGTTG
AGTCTGTTGATTTGCTTCAATTTATCACAGAATAATTGTGTAGATGGGTATTGTCATCTAACTCCCGTTTT
GCTGCAGGAATCTGAGAAAAGTACTGACTTGGGAGAGAGTGAAGTGGAGGACCTTAGTGGGCATTGGTTA
AGCCATTTCCCTGATAACTGCACGTCACCTGTTTCACTTAACATTGCCTGTTTGGCTTCTGAGGTCAGTCT
ATTAGCTTTGGAGCGCCTGGTACTCGCTCTCCTAATTTGAGAAGTCTTCGGATAAATCGTGCTGTGCCCC
TTGAGAGGCTTCCAACTTGCTCCGCCGCACTTCCCAGTTGGTCGAATTTGGTACAGGTGTTTTCTCTGCT
GATGTGCGGTCTGATTTTTTCTCGAACCTGACAGAAGCTTTTTCGAGCTGCAAGCAACTTAAATGCCTGT
CTGGGTTTTGGGATGTTGTACCAGCTTACCTTCCAGCTTATATCCAGTGTGCTCAAGACTCACCTCCTTG
AATTTGAGCTATGCTACATGTCAGAACCCTGAGCTTGGCAAGCTCATAAGTCAGTGTCAACAATTTGCAGC
GTTTGTGGGTATGTTCTAAATGTTTTGAAGTCTTAATTGATGTTCTTGATACTGCAACTGCAAACATGTTT
TTTTTCTTATAAAGAAGAAGAGGCAATGAGATTGTAACATCATACTTGCTGTGATGACATTTAGTATAT
ATTCTTAGTGAAGAATAAGAAAAACCTAACTGCTACAGATCAACCAATCAACCACAACCTTAATCCCAAT
TTAGTTGGTCTCAGCTTTATGGGTCTCTTAAACCATATTGCTATATTCAGGTCATTTTCGTTCCGATGCTA
AATTATTTGTCTTTACGCAATAATTGCCAAGGATAGGAAAAAGTAGTTCATTCTGTAGATAAACTTCAC
CTATGCTGGTTAGGAAAATTCCAGGCTACATATATTTGATATTATATTGCTAAGCAGCTCACTTTCCTTGG
AAGTTGAAGCCAATTGTTACATGCTTCATATTGTGATCTGGACGAATGGGTTTCAGTTTTTAATACTTGTG
CCTACCCAATGCACGTAAAAATTCATCTAAATGTGATGGTTCTATGCTGAAAAATGTATCTATTCTTCCCT
AGTAGCTTCCCCAACTGGTTCTGTAATATAAACTCCAGTATCAAGTTAAGTGCTGAATTACTTTTCTTG
TAATATATGTGACTGCAGGTGCTGGACTACATTGAAGATACTGGTCTTGAGGAACTTGTGCCAATTGTA
AGGACCTTCAAGAGCTGAGGGTGTTCCTTCTGACCCATTTGCTGCAGAACCAATAACAACCTTGACGGA
GCAAGGCCTTGTAGCTGTCTCAGATGGCTGCCAAAGCTCCAGTCTGTCTTATACTTCTGCCGCCAAATG
ACTAATGCAGCTTTAGTTACTATTGCTAGGAATCGACCTAACATGATCCGTTTTCGCTTGTGTATCATTGA
GCCTCGAACTCCTGATTATTTAACCTTGGTTCATTTGATGCTGGTTTTGGGGCCATAGTAGAGAACTGT
AAGGAATTGCGGCGACTTTCACCTGCTGGCCTCCTTACCGATCGTGTCTTCAATACATTGGCGCCCATG
CTAAAAAGTTGGAGATGCTTTCATAGCTTTTGGTGGTATAGCGATTTGGGACTCCACCATGTTCTCTC
GGGTTGTGATAACCTTCGGAAGTTGGAGATCAGAGATTGTCCGTTTGGAGACAAGGCTTTTTGGCTAA
TGCTGCAAAGCTCGAGACAATGCGATCCCTTTGGATGTCTTCTTGTTCAGTAAGTTTTGAAGCATGTAAG
ATGCTAGCTCAGAAGATGCCTAGGCTTAATGTGGAAGTCATAGATGAGAGGGGTCTCCAGATACAAG

GCCAGAAAGCTGTCCTGTGGAGAACTTTACATATATCGAACTGTGGCTGGACGAAGATTTGACACACC
TGGTTATGTTTGGACAATGGATGAAGATGCAGCTGTAAGGTTGACCTGAGCCATACATCAAATGGAAAA
TTCCAGCAAGACTTCACATGGAAAGATGGGCAGGTATTAGCGCTATGTTTATCCTCCTGCATTTGTTTGT
CACGCCTTATGTAGTTGCAGTGCCAGTTGAGGGTTGGAACCTTCACTGCTTTGAAGTAGAGACTCCCGAG
CTCATACGCCATCAATTTTATTCTTGGCTGAGAGCTACTTTACAGCAGGTAGTTTTTAATAAAGAATTTGA
ACTCTGAGTTTCTGTGTATCATCTAGAGTAACAATTATTCGTTTTCTTGGGTGGGATTTTGCTTGGGGGG
TTTGGGGGGGCATATTTTGGCATGTATGTGTTATTTCCAGACTTTGCTTCATTATGTAGTTCCCTTTATTTA
TTCTATTGACTTATTCTCTATGAAATGGAGTGTCT

>PGSC0003DMG400011513 LRR-RLPs

ATAAATAGCAAAACAAACACAAAATGAAAAGATAACTCCTCTTTCTTTCCAATAAGATTAGAACCTTAAA
CTTCTCCGATGGCCAGCGACGACTCTCATCTGCAAACGACGTCGTTTCTGTCCACTGTATAAACGACAG
TCTCGGCGACGACGAGCTTCGGGCCGTA CTGTGCGAGGCTCGGAGACGACAAAGACAAGGAAGTTTTCG
GGCTGGTATGTAAGCGGTGGCTTCGTATTCAAAGTACTGAAAGGAAGAAGCTTTGTGCTCGGGCCGGG
CCTCACATGCTCAGAAAAATCGCGGCCAGATTCACTCGATTACATGAGCTTGATCTATCTCAATCGGTTTC
TAGATCTTTCTATCCTGGTGTACTGATTCTGATCTTTCAGTTATTGCTACTGCTTTCTTGTGTTACGGATT
CTCAATCTTCAGAACTGTAAAGGTTTCGTTTTGTATTTTTAAAAAGTTTTATAGTTTGAAAGTTGTTGAAT
TTGAATGTTCAATTGCTGAAGTGAACCTGAGCTACTGCAGGAGAGGCCAAATGCACCAGTGAGTAGTAGT
ATGTGTAGTGATATTTACATTTAGTACTGATTTAAAATATTGAATTTGTCTTTGTGTGGGGTGGTGGAG
CAGGGATTTTCACTTAAAGGGTTTGAATAACATAAAACATAATTTAACACGTATAACCGGTTTGGGTGA
ACCCCTGGGCCCTTATTAGCTCCGCCCTGCCTGTGTGGGGTGGTAGGTGTATTGTTCCCAACTTGGACA
TCAAGGAAATTTTGAAGTTTACTAAAATCTATTGTTTGAATGTTAAAGGTTTTGACCCGATATGGCGA
AGACTGGCTCTTCTCTTTTCTATCTTGTAATAATGGTTTTTATGATAAAAAGGGCGTAATGGGGTTTAT
GGAGGATTTTAGGTGAATTTATGGTTGGTTTTTTGAAGATTTGTAGGATTTTGTGTTTCTGTGTAAAGG
TTATGTCTTTTTTGTATGTGGTTTTTTGAAGTGGTAGCAAAGGGAGGATAGTGTAGTTATATCATATGT
ATTCCAATTTTCAAGAGAAAGTCTAACTTTGTTGCGAATCTAAGGCTCAGATGCTTCTTACTTAACTTG
CGCGTTTTTCTGGTCCAAATTTACAGGCATAACAGACAATGGATTGGCAGCGATTGGATCAAGTCTCTCT
TCTTTACAGTCCTTAGATGTATCCTACTGCAGAAAGATCACAGACAAGGGGCTTTCAGCTGTTGCTGAGG
GGTGTGATGACTTGAGAACGTTGCATCTTGCTGGCTGTAGATTTGTCTCAGATTCATTAATGAAAGCTCT
CTCCAAGAATTGTCATTATGTAGAAGAGCTAGGTTTGAAGGATGCACCAACATTACCAACTCAGGTCTC

TCTGTTTTGGTTGAAGGTTGCCGGAGGATAAAGTATTTGGACATTAACAAATGCAGCAATATTGGTGAT
ATTGGGATAACTAGCGTGTCTGAAGCTTGTCATTGACACTTAGGACATTGAAGTTGTTGGATTGCTACA
AAGTTGGTGATGACTCCATCTTATCCTTGGCCAACACTGCAAAAATCTTGAGACACTTGTTATTGGTGG
TTGCCGTAACATATCAGATGAGCCTATGAAGTCACTGGCAGCTTCTTGTAAGTAATAGTCTGAGGAACTG
AGGATGGATTGGTGTGTTGAATATACTGACTCTTCATTGGACTGCATCATTCCAAATGCAGAGAGCTTG
AGGTTCTCGACATTGGCTGCTGTGAGGAGTTAACTGATGCTGCATTTCAACAATTAGGAAGTGAAAACA
TTATGTTGGGGATGAAGATTTTGAAGGTCAGTAACTGTCCAAAGATAACTGTTGAAGGAATTAAGAAGC
TTATGAAGTCATGTGAATATCTTGAATATCTAGACGTACGGTCTTGTCCTAATCACTAAAGCAGGGTG
TGAGGAGGCTGGAATTCAGTTTCCTGAATCCTGCAAAATAAACTTCACTGGAAGCTTAGCAGAGCCAGA
TGTGTTACTTTGAGCAGTACTTGATTTAGCAATGTCTTTGAAGGACTGAAGGGGATCATGCAGTGAAATT
ATCACATTCTTGCCTAAGACCTAAAATATGACTTTGGAAGCTCCTGATGTCAGTCCCTTGTCCCATTAA
TTTGCCTTTTGTAAAGCATCAAGTGTTTTGTTGTAGATTATTTCCCTGCTTTTCAGTTTTTTTTCCCTGCT
TTTCAGTTATTTGATATCAAACCTCCTGTATATCATCCTTGTAAACTACTAGTAGGCACCATTGTTTCCTGTA
GGTGTTCAGATTGTGAATGAAATGAGTCCATTGCTGCTAGCTTGAATGTGAACCTTATACCAACAATGA
TGGTTTGATTGATTACATTTCTTGTACGAC

>PGSC0003DMG400011610 LRR-RLPs

ATGGTTAATAGTATATCCCAACAAATTGATCAAACAGCGAAGGTACCGACATATCTTGGTAAATCTGGA
GAGAGAGATTACAATGATTCTATAACAATTTCAACAAAGGGAATGGAGTATGAACTGGATAGAATTTTG
ACAATTCTCAAGACTATTGATCTTTCAAGTAACAAATTTGAAGGACATATCCAAAGTAATCTCGGAGATC
TCATTGCGCTCCGGGTGTTAAATTTGTCTCATAATAGATTGCAAGGTAATATACCGTCATCACTTGAAG
TTTATCTTTAGTTGAATCATTGGATCTTTCATTTAACAGCTTTCCGGAGAGATACCACAACAACCTGTTG
CTCTTACATTTCTTTCATTCTTAAATCTCTCTCACAAATCATCTCCAAGGATGCATTCCTCAAGGACATCAAT
TTGATACATTTCAAATAATTCATATGAAGGTAATGATGGATTACAAGGATTCCCTATTTGAAAGGTTG
TGGAAGTAATTGGACACCGGAGACAAATAATAGGGATTATGAGTCAGATGATGAAGAAAGCAATTCTG
AATTTCTAAATGATTTTTGGAAGCTGCTCTTATGGGATATGGAAGTGGGCTATGCATTGGATTATCCAT
AATATATTTGATGATCTCAACTGGAAATCTGAAATGGCTTGCAAGAATCATTGAAGAGCTAGAACACAAA
ATTATTATGCGACAGAGAAAGAAACAGCGAAGTCAAAGGCAAAACAAAAGAAGACATAATCGTGTCTA
G

>PGSC0003DMG400011611 LRR-RLPs

ATGAATAATCTCTCTGGAACCTATCCCACCTGAAATTGGTAATCTCACTAATCTGTCTATATTGACTTGCA
CACCAATCAGATTTTCAGGCACAATCCCATCACAAATCGGCTCACTATCCAAGCTCCAGAACATTTACATCT
ATGACAACCTTTTAAATGGTTCCATTCTGCCTCATTGAGCAATTTGACCAACTTGTCTATTTTGTCTCTTT
ATCAGAATAATCTTTCTGGCTCGATTCTACAGAAATAGGTTATTTAAGGTTTCTTACTTCTCTAGATTTG
GGTACTAATTCTCTTAATGGTTCTATTCTACTTCATTGGGAAATTTGACCAACTTATCTAGTTTGTCTT
AATGGGAATCACCTTTCTGGCTTTATTCCCGCTTTATTGGGAAATTTGACCAGCCTTTCTATTCTGTATCTT
CAGGAGAATGACCTTTCTGGCTCCATTCTGAAGAAATAGGTTATTTAAGGTCTCTTAGTCAACTAGTTT
GGCTAAGAATTCTCTAAGTAGTGCTATTCTGCCTCATTGGGAAATTTGACTAGCTTATCTGGTTTGTATC
TTAATGAGAATCACCTTATTGGCTCTATTCCCCCTTCATTGGGAAATTTGACCAGTCTGTCTATTCTTTATC
TTAATCAGAATAACCTTTCTGGATCCATTCTGAAGAAATAGGTTACTTAAGGTCTCTTAGTCAATTAGTT
TTGGCTAAAAATTCTCTAAGTGGTGCTATTCTGCTTCATTGGGGAATTTGACCAGCTTGACCTCTATGTA
TCTTCGTGAGAATCATCTTTCTAGCTCCATTCTAAAGAAATAGGTTACCTAAAGACTCTTAGTTATTTAG
ATTTTTCTACTAATTTTCTAATGGTTCTATTCTGCTTCTTTGGGGAATTTGAACAACCTTGATCTTTTGT
TCTTTATGCTAACAACTTTCTGGTTTCGATTCCAAGTGAGTTGGGGAATATAGGAAGACTAGTTACTATG
TATTTAAATATTAATCAACTCATTGGTTCAATTCCGGATTCTTTGGCAACTTGAGAACTTGCAATGGAT
GTATCTCCACAACAACAATCTCACTGAGAAAATTCCTTCATCTTTCTGCAATTTGATGAAATTGGAAGTGG
TGTATTTGGGGAGAAACAACCTTTAGGGGAGAAATTCGCAATGTCTAGTTAATATCAGTGGACTCGAGG
TATTGAAAATAGAAGATAATAATCTCAGTGAAGATATCCCTTCGTCTATTTGCAATCTAACATCACTAAG
GATTTTAGATTTGGGTAGAAACAATTTGAAGGGAGCAATTCACAATGTCTTGGCAACATGGGTGGTCA
TCTTGAGGTTTTGGATATCCACCAAAAACAATCTTTATGGGACTCTTCCAGAACTTTTAGCAATGGAAGT
GTAATCAGAAGCTTAGACTTGCATGACAATGAATTAGAAGGAAAAATCCCCGATCTTTAGTCAATTGTA
AAAACCTTGAAATTCTTGATTTAGGAGACAATCACTTCAACGACACATTTCCAATATGGTTTGAACTTT
GCCAAATCTGAAAGTTTTAAGCTTGAGATCGAACAAATTGCATGGACCAATTAGAACTTTAAGTAATGG
AAACATGTTTTCTGAGCTTCGAATCATAGATCTTTCTTATAATGCTTTCACAGGAAATTTGTGCGACTAGTC
TATTTCAAAAATTGAAAGCCATGAGGACAATTGATCAAACAGCAAAGGTACCAACATATCTTGGTAAATC
TGGAGAGAGAGATTACAATGATTCTGTAACAGTTTCAACGAAGGGAATGGAGTATGAACTGGATAGAA
TTTTGACACTTTTCAAGACTATCGATCTTTCAAGTAACAAATTTGAAGGACATATTCCAAGTAGTTTGGGA
GATCTCATTGCACTTAAGGTGCTAAATTTGTCTCATAACAGATTGCAAGGTAATATACCATCATCACTTGA
AAGTTTATATTTAGTCGAATCATTGGATCTTTCATTCAACCAGCTTTCAGGAGAGATACCACAACAACCTTG

CTGCTCTTACATTTCTTTCATTCTTAAATCTCTCTCACAAATCATCTCCAAGGATGCATTCCTCAAGGACATC
AATTTGATACATTTCAAATAAATTCATATGAAGGTAATGATGGATTACGAGGGTTCCAGTTTCAAAGG
TTGTGGAAGTAATTGGATACCAGAGACAAATAATAGAGATTATGAGCCAGATGATGAAGAAAGCAATT
CTGAATTTCTAAATGATTTTTGGAAAGCTGCTCTTATGGGATATGGAAGTGGGCTATGTATTGGAGTATC
CATTATATATATCATGATCTCAACTGGAAATCTAAATGGCTTGCAAATATTTTTGAAAAGTTAGAAGAA
AAAATTATTATGAGACAGATAAGGAAGAAGCGAAGTCAAAGGTAA

>PGSC0003DMG400011708 LRR-RLPs

GTGTTACATATGATTTTGTCTTTAAGTCAGTAAAGTTGGTTCTTTGTATATGTGGTTGGGAAAAATTTATG
TAGGAGATATTTATCTCAAGTTCACATTTCTATTTTTTTGCGGGGCCATTGAATGGTAAGTGTGGATT
GGAATCTCCCTAGTTTGATTTTCATCTTCTCTATCATTTGAAAAACTCAATATGGAGGATGAGACGGAAA
CTGAAAAATCTCCGATTACTACCCGTGTGATACTTCTTTCCAAAAACAGTCTTATGGAATACGAGTAGA
GATTGTTGTACATGGGATGGATTACAACCTTGATTACAGAACATTGGACACAATACTTCATAACTTCACAA
AAACCTGTGAATTTCCAAAAACAGTCTTATGGAATGCGAGTAGAGATTGCTGTACACTTTCTCTCCCTG
ATGTCAACATCTCATCTCCGATACCTATGAATTTGTCTTCTCCTTAAGGTACGTGGATCTTGAATATACT
AATATACAAATTAGGTATTTGAATTTACCGGCCATATTTCTTTCACAATCTCTAAATTGAAGCAGCTCAC
AAGTTTAGATCTTTCATCTAACTACTTTTCAGGTGAAATGCTCGACGTTTTCTAACCTCCAAGAGCTTA
CATCTTTCTGACAACATGAATTATGCGGTTCTAAACCTTTGCATAATTCATTAACAAGCCACCTAGCTA
CCACAAGTTCATTACAACAATCTAGAGTATCTTGATCTTAAATTTAACTTCTTTCAGGGTCCACTACCTTCA
TCCATTTGTAACATGAGCTAGCTTGAATTTCTAGATTTATCACACAACAACCTTCAGTAACTCGATTACAAG
TTGCTTGGGAAGTATGGCTAGTTAAGGGTGTGGACTTAAGAAGGAACAATTTAGAGGGAGTCTTCC
ACCATTATGTGCGCAGAGCACTTCATTGAGTACCATTTTTTTGTTTGATTTTCTTGTTTTGTTTTAAATTT
CTAGTTGTAGTTTGTATATGTTTGATAGCTACATAATTATGTGTGTGTTATTTTAGTATCAATGGTTATTCA
AGTTATGTTAATCTGTTTCTGTTTCAAGTTGACAGAAGTTATCTACACAGCCATGCACTCATTAGCAGGCT
CTTCAAAAATGTCAATGGGTATGTGTTGGATCTTCAAAGTAGTGCATTTTTAAGGAACTAACACAGATG
CAACATCATTATATAGAAGAGTCCGAGCAACATAGCTCATTAGTACAGCAAAAAGCAAAAAGCAGTAAG
CATATTGAGTTTGGTTCATGATTGAAATCACTTGATTCAATTGTTTCATCATTACTCTCATTATCGTAATC
ACTCGTAATTGATGAATCACACTTAAAACGTATGATGATGCTTCACCTACATAAGGTAGAAAACTAAAA
ATGTCTACTACTTTGGTTATTTCCATCTCTTCATGTTTGAAGTGTATCATATTTGTCCTTTTCCCCTGTAG
TCTTTGTGGAATTTGGTTAAAGACTTTGGTGGAAATATTGATAAAAGTTTCCCTCGTTACCTTAATGTAAA

AAGTCTTATGGAAAATTATAGAATGTACCTAACAAAGTTTGAAAACAGCACAAGAGACAACACTACTTGGAA
ATTTCTCTTAAAATTTCTCAACAGGTGGAATGATCTTCACCAAGTTATTCAAACATATTTGAGATAATTA
AAAAATTATTTGAGATAAAGGAATTGAAATAGGTAGTTGAGTCAATAATAAGTTGCTTAATATTTAAAAA
ATAGAAGTAGAGTGTCAAATGGGGCTACACGTGCAATGCGCGTGCTTCGAGACTTTCCCAAGTTGTGAA
TTTTGATCTTTCTTGTAATGAATTCAGTGGATCACTTCCTGGAAAAGTTTTTGAAACTTCAAGGCAATG
ATCAAATTAGATGGTGAAGACACAAGAGAGATCAAGTACATGAAACCATCTGAGAAGTCATTTTACATA
ATGTATGAGGACTCGGTGAGATTGGTATCAAAGGCCAGGAAATCGAGCTAGAAAGAATCAACACAAT
TATGACAGCCATAGATATCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTCATTCCGAAAACACTAAAGAATCTCAAC
GCTCTTTGGCTACTCAATTTATCCCGTAACAATCTCAAAGGTGATATTCCAATGGAATTAGGGCAATTGA
ATACGCTTGAAGCTTTAGAACTCTCTTGGAAATTGGCTCACTGGAAAGATTCCACAGGAATTGACAAGAAT
GAACTTTCTGGCATTCTTAAACCTCTCTCAAATCTTCTTATTGGACCAATTCCTCACGGTCAACAATTCAA
CACATTTGAAATGACTCGTATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTCTCCCTTTATCGAAGAAATGTGGA
ACAAGTGATTCATCGCATGTTCTCAACCAATGGAATCCGAAGAAGATGAAGACGAGTCATATTTCTTAA
GTGGATTTACTTGGGAATCCGTAGTCATAGGCTACAGTTTTGGACTAGTTGTTGGAAGTGTGATGTGGA
GTCTCATGTTTAAATATCGTAAACCAAATGGTTTTGTAGAATTTTTTATGATGCAATCGTGCCTCACGAAAAT
AGAAGGCCAAAGAAGAAAGCTCAGAGACAACGGACTTAATGTTGGAATAATCTCATCAACATGCATTTG
ATATTTTGTCTTTTACTTTGTCTGAATTTTCTCATCTGTTATTTGCTTCGACTACTGAATTGAAGTTATAAA
AGCAGTTTTCTTTGCTTGTGCAGCACTTTATTTT

>PGSC0003DMG400011864 LRR-RLPs

AAGCATTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTCCTCCTCACTTGGTTTATTCTCAACTAGGCCAGTGTTTTCTGTT
AAACGGTTCCTTCTCAATTTTCCATCTTCTATATGTGATCAAATTCACAAATGGACTACAAATTAATCTCTCC
ACCTGCAAATTTTCCCTAAACAATCCCACCATTACCAAGAATAACCAAATCTAAGCTGCAATTTAAGCAT
AAAGCTACAATCTTTGTCCAAAATGATCCCTAAAAGTTCAATCTTGGGAACAATGAAGAAGCAAAAGCC
AATTTAGGAACCCATTTCAACCCCTTTGATCTACTTTCTGAAGAAATCGTCTTTTCAGTTCTTGATTGTCT
TAATGACAACCCATTGGACAAGAAATCATTTTCTTGTGTTGCAAATCTTTTATGCTATTGAGTCTCATCA
TAGGAAAATCTTGAAACCCCTTAGGCCAGAACACTTGACAAAGGTTCTTAGCAGATACCCACAAGTTACC
CATCTGGATCTTTCCCTTTGTCTAGAAATTACAGACGGTTCACTAACAGTTATAGCTAATTTCTGTAAGGA
AATGTTGAGGTCAATCAATCTTTCTAGGTCTAAGTTTTTTACCCATGTGGGGTTGTCGAATTTGGTGATG
AATTGTGGGAATTTGGTTGAGATTGATTTGTCAAATGCTACTGAGTTGAAGGATGTGGGTGCTGCTGCA

TTAGCTGAGGCAAAGAAGCTTGGAGAAGTTGTGGTTGGTGAGGTGTAAGTCTTAACTGATATTGGACTT
GGGTGTATTGCTGTTGGCTGCAGGAAGCTCAGATTGCTTAGCCTGAGATGGTGTGGGGTGGTGGTAT
CTGGTGTGGGGTTGATTGCAGTCAAGTGTAAAGGAGATTAGGAGTTTGGATCTTCTTACTTGCCGGTA
ATGGAGCTTTTCTCCCTTATAAATTTGTTTTGATTATATTTTGGCTCTGTACTTTTGTGTTGGTTATGTT
TCTGTTTCTGTTTTTCATGGTAAGTTAGTTTGTGTTGCTAAGTAGTTCATTTGAACATGTTTAGACAGTATG
CTCGTCGATTGGTTGGTGTCTGTTTACTATGATTTTCAGGGTCAAATGATGTGTGTATTCATGTTGTGAA
TCAATAATCGCTAGATAACCCTGAGGGTAGCTCGGCTGGTAAAGGCTGAGGGGCAAAGCCCTTGGT
CGCCAGTTCGAGCCCCCTCAGGGCCACTGGGGGCATTACAAACCGCCCGTGTCTCCAGGGGGCCCGTGGA
ACTCACCGGTGTTATCCACCTTGAACAGTGGGACCCGGAGGGTACAGCTAGTCGGGGAGTGGGTTGG
TAAAGGCTGAGGAGCATGCTCTTTGGCGCCAGCTGTAACCCCGGAAACCACGGTTAAAAAAAATAAA
AAAAATAAAAAATAATCGCTAGATGTGTTGTGTGATTCTTTTTGAGTACTGCTATTTGATTTCTCTTGC
CATACTCTGCCAAGCTTGTGGCCAATTGATGGCTTATCAGATTATAGTCTTTCATGAATCCTTGCTTGTG
TCATGAACCTCGGTTTATTGAATTGTGATGTATCATGAATGCTAAATATGCACTGTATGTTATAGAACAAA
TGTAGCTTGGTGTATGATAATTTATGCGGCTTTGGGAGTGTTAACCAATGATTTAGAAGGTAATGTGCAG
ATTAAGCTGGCCAAGAAAGTATCATTATAAATAAAATGCTAAGCCGTTTAGGAATTTCTCATTGATATCC
TTAACGAAGTCTATGAGAATTGTGACATCCATGACGGAGGGCACACCAACAAGGGTGGGTCAAGACGA
GTAATGGCAGGCTTTTAGCTTGGCAAGCTTCCGAAGAAGGGGTGCACATGACACCTTAAGGGAATTCAC
ATCAGAATGGGAAAGAAGAACTTCGTGAGAATATTTTGCACAAGATTATTTTTCACTCTCTATCCTCCGT
AAGGGAGGAAAATTTTCATGAGTTTGCATTGCTCAACAAGTGTGACATGTCTTAGGTTCAAACCTAGAC
GATTTCTTCCCATCTGTATAAGCTTTAGTAGACAAAGTTACCTGGTACGTGTGCTGGTGGGAGGGAGCA
GGTCATTGGTGGGTATGCACTAGCTTGGCCAGGCACCAACGTCATAAAAAGGAAAAAAGCTAGTGCTG
ATGTGTCGTCAAACCTCAATGATGATTTTTTTTTAAATTTGAACGGAAAATGACATTTACAGAACATTA
TATTTAATATTATTAACATTTGCTAAGATTCTTACATTGTCTTAGTTAAATTTATCCCGTGTATTGTGCTT
CTCTACTTGGGAGATATACAAGTTCTGAAAAATGAGTCTGCTTATGCACTTTGCACATCTCTTGCCTTGG
CATGCTTCTGACCTTGAGTTTGTGAAAAGAAAAGATATTGCAGAGTCCAGCTTTTGAATCCTAATGAAC
ACTTCTGCTTACATTCCGATGCATCTTCAGATGAATAATTGAATGTTCTCTTATCATACTCATGCTGAAA
TACTCTAAGTTAGTGGAGGTTTTATGCTATAGAACATCTATCCATATTCTCTCGATATCTGTGCACCACTC
AAGGATAGCATGACCAAAAAAATTGTGTTTTAAAGCACCTTGGTGTCTTGTCTGATGTCCAGGTCTCAAT
TACATTTTCATGACCATCACAACATGCTCCTTTTTTTCATCGTATAATATGGGAAAGTTCTTGTTCATGTGATT

CGAAGTCCTTTCTTGACTTATGAAGTTACCACGACTTGGATATGAGCTTAAATAGAGGGACATAGACAAT
GAAAATTCATATAGCTGGCCCCAACTTGCTTGAGATTAAGGTGTGGTAGTAGTTGTTGGTGCTGTAGTTT
CCCACTGCTTTGGTACAGAACTTAAATCCAGACGTACCAAGTTCCAGTGACTGACTGTATTTATGAAG
TTGTTACATGTAATCTGTTTCTGTGTTCTGTTATTACATTCCATCTCTTTTTCTTTCTCCGTTTTTGTTTTGTT
TTGTCTAGGGTTTTCTTTATCGATCATAACAATAATGTGTTGATCTTCTTATTAACAGATCACTAATGAATG
CTTATCATCGATCTCGAACTGCAATATCTTGAAGATTTGGTTCTAGAAGGCTGTTATGGAATTGATGAT
GACAGCCTTGCATCCCTTGAGCAAGGCTGCCAGTCACTGGAGGTATGTACTTTGGAAGACTCTGTTTAAAC
AGACTTTGATTCTCATATTTGCCTGATTGCCTCTCCTTGAGATAAAATGAACAATAAAAAATGAAGCTAG
TATTGATGTATGAAATTGCCAAAAGCTCCCAGGACGTAGCTCAATTGGCGAAGGTTGATAAACTTGTGA
CCTAGGTCATTAGTTCGATCCCCATGTCAAGCGAATCTGATATTTAAGTGGTGAAGGGAGAAGTGAGCC
CATCATCCCCGAGTTTCGAAGGCTGCGGTTGGTCCTAAGGGTTGGCTCCTAATGGATTTCTCGGTCATCA
AAAAGAAATTGCCAAAATTTGTCAAATTGCCTAGCTTCAAGCACTACTTTTAGATGTACATATATATG
ACTTTTTTTCCCTAATTGCCTAGTCAATAATTGGAGACCTACTGTGTGAATGCCACTATAAGTACTCTGAA
ATAGTTAAAGAACAAGGTAACCTCAGATTTTTTTTTTTTGGATAACCGAGAAATCCGTCTGTGACCCGCCCTT
TGGACCAATCACAGCCTTCTAAACTCAGTGGATAATGGGCCCGCCCCTCTACCCTTCTCCACTTAAATACT
GGGCTTCACTTTGCATGGTGTGGGGCATGAACCTGGGACCTAAGCCACAAATCCTCTACCTTTTGCCACT
TGAGCTAGGCCTTGGGGGCAAGGTAACCTCGGATTTTATGCACCCAGAATTCTACCTAATTGTCAGATGTC
CCAAAGAAGTGGACTATTGTGCAAGTCAAGTGTTCCTTGCATGTATCATGCCTTTTGGTCCTTTTTTTCC
TCTTAAATAACTTTTTCTTTAGAAGGTAATGACTAATGTCAGTGTATGTATGTTGGCTCTTTTCAGAA
ACTTGATATGTCGAGCTGTCAGAATGTTAGTCATGTGGGTTTGTGTCATCTCTTACCAGCTGTGCTGGATGT
CTGCGGCAACTTGATTGTCGTATGGTTCTCCCGTAAGGCTTAACAACTTGAGCATCTTTCAGTAGTAT
GAGTTTTAATTTGATTGCTGATTTCAAATTAAGTATTTTCAAGGTTACACCTGCTGTCGCAGATAGCTTGC
AGAAGCTTTCCAGGTTGCAGTGCGTCAAACCTAGATGGTTGCCAAGTTACATGTTCTGGACTGAAGGCTA
TTGGAAATTGGTGTGTCTCACTTAAAGAACTGAGCTTAAAGTAAATGTGTGGGAGTGACAGATGAAGGTC
TCTGCTCCCTCGTAACAAAGCACAAAGACTTAGGGAAAGCTTGACATTAAGTGTGTTGCCGAAAATTAAGT
CGTATCAATTTCCCATATAACGAATTTCTTGTGCCTCCCTTACTTCTTCTTAGGATGGAGTCTTGTACTCTAGT
CCCAAGAGAAGCTTTTGTCTAATTGGACAGCGTTGCCAGTACCTGAAGAGCTTGACCTTACAGACAAC
GAAATTGATGATGAAGGTCACCCCTTACCTTAAAGGTCTCAGGCTTCTGTTGTAATTTTGAAGTTCCTC
CTTTATATCTGACGGTGTCTACATATGCAGGCTTGAAGACCATTTCCAAGTGTGCCAGCCTTTCCAGCTT

AAAGCTAGGGATCTGTCTGAACATAACCGATCAGGGTCTTATCCACATTGGCATGTGCTGCTCAAATCTT
AAGGAGCTTGACTTATATAGGTATGTATTTACAGTTCATGGGATATTATTTGAGATAGTGTAACATATAT
ATCTTGTGCAGTTTTTTTTATATTCTTTCTTTTGTGATGGATTGGCTAAACTCACTTTTAACTATGGAG
TACAAGAGATTGAGTGTGCTGATTACTGGGTGATTCTTCTTGACAGGTCTGCTGGAATTTCCGACTTGGG
AATATTAGCAATCTCTCGCGTTGTATTGGCCTTGAAATGATCAATATTGCATATTGCAATCGTATTACTG
ATGGCTCATTATATCTATATCAAAGTGTCAAAGTTGAATACACTTGAAAGTCGAGGTTGTCCTTGTGTC
ACATCTTTAGGTCTTGACAGCTGTTGCTGTGGGATGTAAGCAGCTTACAACATTAGACATCAAAAATTGCC
ACAACATTGATGATGCCGGAATGATTCCACTTGCTCACTTCTCGACAAACCTCAAACAGGTAACCACAGT
TTCTCTTTGTCGACATTGACGAACTGGAGCATTGACATCTAATATGAGCTGGCCATCTGTCAATTACACA
GATAAATTTATCCTTCACTTCAGTGACGGACGTGGGGCTGTTGTCTTTCCAGCATCAGCGGTCTACAG
AACATGACAATCCTGCACCTCAAGGGTTTATCTCCTGGTGGGCTAGGAGCTGCACTGTTGGCTTGTGGC
GGACTTACTAAAGTTAAGCTGCAGACATCATTTAAATCATTGCTACCACAACCTCTCCTTCAACATCTAGA
ATCCCGGGGTTGTGTTTTTTCAGTGGAGAGAGAAACCATTTAGGTATCTTTCTCATATTTATCATTACCTA
CTTTTTCTCTGAAAATATGTGAGGTACTTCTATGGTTGTCGAAATATGCCGTCGTATGAATCAATTAGAAT
TACATATTTTAGCTTAACATGACATAGTTATTACTTGATCTAGAGGGTCAATGCAGTTTCAGAGGCTTTCT
TGTTTGGCATTTAATTGAGACAATAAAATTACAGTTTTGATTATCTTTGTTGTAATAATGAAAATATCCTTT
TTGCTTGCTCTAGTCATTAATTATCTTTCTTTTATTGGTTAAACACAGGCTGAAGTAGATCCAATATACTG
GAAAATTCAGCTGGACAATTTAGACTGAAGATTTGAGCCATTTATGCGAGTTGTCCTAAGATGGATAGT
CGCCCCAGAACCTCCGGAGTCTTACTTCATCTGTTAGCACTTCATCAGGCAAGGTGCATTGTTTCATGGC
GACTGTTTTGCATGTTAAGTGTCTGCTACTTGTTGCTGTATCCTCTAAACACTCTGTAAATTTCAAAAAC
CGGGAAAACTCAATGTCCATTCAGCATTGCCCCGGCGTGAAATCAATTTGTCAACAATGTTATGAGAT
GGATTAACAGATCCAAATCATGTTTATTGTTTAGCAATCAATATCTGGGTTTGTGAATGCTTATTCCTCT
TGACTAATGTGATTTGCGGTGAAGTTACTTCAAATTTACTCTCAATTAATAGTTATTTG

>PGSC0003DMG400011900 LRR-RLPs

TTTTAGGGGATTTGGAGAAAGAGCTATCATCTTACATCCATTTTAGAGAAGGAGCTATCATCCATTTTC
AGAGATGTCGTGCACCATGAACATAAAAATTCCTAAAGATCTTACAGAGACGTACCATCAATTTGGCATATG
AGGCTGAGGTTGCCATTGACTCTATTCTTGCTCAGAATAATGCTTTTTTGCATATTTTTGCTCACTTCCTA
CAATTTTAAAAGAGATCAAGCAAATTAATGCAGAGGTGACTGAGATGTGGTCAACGGACATTCCTCTTA
ATCCTCACTACGTGGCTGCTCCATTTAAACATCTGCCAGCTCGACATAGCAATCTTGTGACTGATGAGGA

GGTAGTGGGTTTTGAGAATAAAGCAGAAAACTAATTGCTTATCTGATTAGAGGTACAAATGAGCTAGA
CGTCATCCCAATTGTAGGCATGGGGGACAAGGGAAAACGACAATAGCTAGAAAGTTGTACAATAATG
ACATCATTGTTTCTCGCTTTGATGTTGAGCATGGTGCATCATTCTCAAACATATAGCCGAAGAGAGCT
ATAAAAGAGATTTTCAGTCAAGTTACGGGCTCCAAGGACAAGGAAGATGAGGTAGGCAAACCTTGCTG
ACAGGTTGAGGAAAAGCCTAATGGGAAAGAGATATCTCATTGTATTGGATGATATGTGGGATTGTATG
GCATGGGATGACTTAAGGCTTTCTTTCCAGATGTTGGAATGAGAAGCAGAATAGTCGTAACAACTCGA
CTTGAAGAAGTGGGTAAGCAAGTTAAGTACCATACTGATCCTTATTCTCTTCCATTCCACACAAGAAG
AGAGTTGCCAATTGTTGCAGAAAAAGTGTTCAAAAGGAAGATTGCCCGCTGAACATAATATGTGA
GTCAAGCAGTTGCAGAAAAATGCAAAGGACTCCCCCTAGTGGTTGTCTTGGTAGCTGGAATAATCAAAA
AAAGGAAAATGGAAGAATCTTGGTGGAAATGAGGTGAAATATGCTTTATTTGACTATCTTGATAGTGAGT
GCGAAGAATATAGTCTGGCGACTATGCAGTTGAGTTTTGATAACTTACCCGATTGTTTAAAGCCTTGCT
TCTTTATATGGGGATGTTTTCGGAGGACGCAAGAATCCAGCATCTAAATTGATAAGTTTATGGATTGCT
GAAGGATTCGTGGAGAACACTGAATCTGGGAGATTAATGGAAGAGGAAGCTGAAGGTTACTTGATGGA
TCTCATTAGCAGTAACGTGGTAATTGTTTCAAAGAAAGTTATAATGGTAAAATCAAATGCTGCCAGGTT
CATGATGTTGTGCATCACTTTTGCTTGGAGAAGGGTAGAGAAGAAAAGTTTATGCTTGCAGTGAAGGT
CAATATATCCAGTCTCAACCCTTGATTGGAAGGGAAGTCGAGTGAGCTTCAGTTTCAGTGAAGAGCTT
TCCAAGTTTGCATCTCTGGTTTCCAAAACACAGAAGCCTTCCACCAACACTTGAGGTCTCTGATAAGGA
CAGATGGTGAAAATCTATTGATATGATTCCCTTCTGTCAGATTAGTGAATTGCGACTTCTTAAAGTCTTG
GATTTGAGTTCTTATTATGTGGAGTTTTTGTGGTTAGCTACATTCAAACCACTTATTCATCTGAAGTACCT
CGCAGTTCGGGCAGGTGATTTCTATTTTGATCCAGGATCACATCTGCCCCATATAGAACTTTAATTGTG
AAGAATTCTCCTTATGTATGGTTACCAAGTGTCTTTTTGCAAATGGAAAATTAAGGCATGCTCATTTTGG
TTGGGCTGTTTTGATAAGCAGGGACTCTTTGAAGGATCCTCTAAATTGGAAAATTTGAGGATATTAAG
AAAATTGAGAAATTTCCAATTGATAGGGCGGATGTGTTATCAAGGAGGTGCCTAATCTTCAACAACCTC
ATATCGAATTTGATGGACATTCTGCAGATTCTTTTTGTCTCACATTGGAGAATCTTACCCAGCTTCAAATA
CTTCGTGTTTCTTTGAGCGGCACCACATCATTGTATCTGGGTTGCAATTGCCTTCAAATTTAAACAAGTT
GGTACTTAAAGGAATTCATATAGAAAGTGTATTCCCTTCATTGCGGGACTACCAAGCCTGGAGTATCTC
CAATTACAAGATGTGTGTTTTCTCAATCAGAAGAGTGGTGCCTTGGAGATATCACTTTCCATAAACTTA
AGTTGTTGAAACTGGTGCAGTTAGGTATCTCAAGGTGGGATGCCTCGGAGGAATCATTTCCCTTGCTTG
AAACACTTGTTATAAAAATGTGTGGTACCTAGAGGAGATCCCACTTAGCTTTGCTGATATTCCATCATT

GAAACAGATTA AATTGATTGGGTCCTGGAAAGAATCTCTGGAGGATT CAGCTGTGAGAATTAAGGAAG
AAATCAAAGAGATTGAAGGATGTGATCGTATACACCTCGTCAAAGAACTGACAGATTGGGAGGCATATA
GCAATTTGTCGCAGCTGTGCTTATACTGAAGTCTATTTTGTAGCTAGCCATTCTCTTATATTGTAACACT
ACTACTGTTTGTATGTTTGTGTTTGGATTGATCAACTCTTTTTATGTATGGTTGGAGACAAATATATATCAG
ATGATCTTTCAC

>PGSC0003DMG400013644 LRR-RLPs

TTCCACAGAACCGAACAAAGACACATTTTCTGTCTTAGATAACTCATCCTTTCTCTCCCTTCTTCTTCTTCT
CTCTGTTCTCCACATTTACGTACACTTT CAGAAACATTGTTGATTTACTTTGGACAGAAAAGCCACTAAA
TAGTGTGAGTCAATTTCTTTCCTTAAATAATTGTTTGGAGTTTTGTTTTAATGGGAAGGTTTTTTTTTTCATT
CATTTTTATGAGTGTTTTTTCCGTGTTTTTGAAAACAGTTGTTTTACATATAGGAAAATACGGCGAAAAAT
AAGCTTTACTTTGCATGCCTTCATGTGGGTAAAGGTTTGAATTTGCTGTCATCGTTGATTGGCGCTTTCTA
GAAACTTGTAGAAACAAAAA ACTTAGCTGCGGTTTT CATTTTTCTTGATCTGCTGATTGTTTTAGATATAG
CGGAATTCATCTTTGTTTTTGTCTTGAATAATACATACACAACGAGGAAAAGGGTAGTCTGAGTCTAAT
TTTTGTGGCCGGAGTTGTATTTATGTTCAATTAATTTATCTGGGTGTTTCTTGTTTTCGAGAAATTTTCAG
AGGATTATTGAAAATGGGGTCGTCAGGAATGTCGATTGATGAGATTGTGCAAGAAATTATGAGAATTCA
TGGATCTCTACCGACAAGGCCATCGATTGATGAGGTTGAAGGAGCAAGAGGTTTAATTGGAAATCTGG
AGAAAGAAGATCAGTTGAAAATAGAAGCTATCATGAGGCAAATAAAAAGGAAAGGTGTACCAGAAGA
GCTGTTCAAATTTTGAAGAGATGCAGAGGAACGCTGTTCTTTTT CAGAGTAAAGAACAAAAGAGGGA
GGCGTTGAAACTTTTAGATCTCGACAATTCACAGTGTGTTGACGATTTGATT CAGAGAGCTACGAAA
TGTTTGCCTTCTAAATCTCACGATAATGACCCGTCTTCTTCTTTAATTGAACCGAATGATTTATCTTTGGCA
AACCAAGTTTCTTCTCCGGCGGGCCTTAATTCTCCGACA ACTACA ACTGCGGCTGCTTCTTCGTGCGA
GCTATTATAACTCAACAGAGCCTATTAAAGCGTCTGAACTGTATAGTAGAGATGACAGTTACTTGAATAA
GGCAAAGCCACGTTTCTTGTTGGATGGAATTGGTGTGGGCTTCGATCTGGGGATGCTTTATCAGGGCC
TAAGATTGTTGATTCCACCTTAAAGCCGGCGTCAATAAGTGGTATGTTACATCTATTTGCTGCACCGTATT
TCTAGTGAATTTGATTATATAATTTGTTGTGTTGACTCAAAGTTCGAATTTTTTGTATCAAGAAGACTG
TTTTTTGTTTGTAGGTCAAGATGGTGAGAAATTAAGTTTAATTAAGCTTGCTAGTATGATTGAAGTGTC
ATCCAAAAAGGAAGTCGAGAACTTATCCTTCGGAATAAGTTGTCTGACCAAGTAGAATGGCTTCCAGA
TTCTATAGGGAAGCTATCAAGTTT GATCACTTTGGATCTGTCTGAGAATCGAATTACGGTCCTACCCACC
ACCATAGGGGGGCTTTTATCATTGCAAAGCTAGATTTGCACTCAAACAAAATTGTTGAACTGCCTGATT

GTATTGGAGATCTTCTTAACTTGGTCTATCTTGATCTCAGTGGAATAACTTGAAGTTGTTGCCCGCGAG
TTTTGCTAGGTTAGCTCACCTTCAAGAACTTGATTTGAGCTCTAACATGCTATCAGTACTCCCTGAGACAA
TTGGCTCCTTAGTAAGTCTTAAGAAATTGATTGTGGAACTAATGACCTTGAGGAACTTCCTCACACTATT
GGTCAATGTACTTCGCTCAAAGAGCTTCGTGTGGACTATAATCATCTTAAAGCTCTTCCTGAAGCAGTGG
GACGAATTGAGTCTTTGGAGATTCTGACTGCGCGGTACAATAACATTAGGCTGTTGCCTACAACATATGTC
ATCCCTTACAAGTTTGAAAGAGCTGAATGTTAGTTTCAATGAAATCGAATCAGTGCCTGAGAGCTTGTGT
TTTGCTACTTCACTGGTAAAGCTGAACATAAGCAACAATTTTGCAGACCTGAGATCACTACCAAGGTCCA
TTGGTAACCTTGAGTTGCTTGAAGAATTGGACATGAGTAACAACCAGATACGCGTTCTCCAGATTGTT
TAGGATGCTCTCAAGTTTGCGGGTCTTAAAACCGATGGAAATCCTTTGGAAGTGCCACCAGGAAACAT
CGTTGAGAAGGGAGCACAGGTTTAAATTTGTTTCGTTTAACTATTATGCTTTCTGAATTAGTGTAGTATTT
AATTATCTTAGCTCTTCTTGGATATATCAATCACTAATGTTTTATTTCTCAGGCTGTTGTACAATATAT
GTCTGATCTGGTTGCCAATAGAGAGGTAAAGGCGCAACCCGTAAGAAGAAGAAGAAATCATGGACTC
AAATATGCTGCTTTTCAAGTTCCAACAAACGTCAGCGCAATGGCAGTATGGACTATGTTAATGCCTGATG
TGTTCCACACAAATTTGGTATGATTATATATTTCTCCTTCTTACCAAGTTAGTCATTATGGTACTGAACTTT
CCATATTTCATAAACTTCGTGTTCACTCAAACACTACATCCCATAGACTATGGAGGGAGTTTTAAATATATAT
TGTTAATAAATGGGAATGGTGCATTATACATGGTGTCTGATTAGTGTTAATTAGAATAATGAAAATGAAG
GGTTGTAAGGGTAACGGCTCACATGATGTCTGTGTTATCCGTTGTAGGGAAATGAGCTGTGATTTGGCT
GGACGAAAGCTGCAAAATTTAGTTGAATTCGAACATTTTTGCCAGCGAGATTCAATCAACTTTCTTGTT
GTTCCAGATAAGCTCTAATCCACCACGTGGTTTTTTATTCTCATTTCATGTAATAATCTTTAATGCTCTTT
CCTGTATTTTCTCGATTATGATGTAAAATATCAAATGAGATGTAAAATCTTATCTTATTTTTTTACTTTCA
ATATATTCAATGAATTCCAGAATTTCTG

>PGSC0003DMG400013766 LRR-RLPs

ATGAAGAGTGCTACAATTAGCAATTTGCCCTGTAATGTCTTGGATAAAATCTTGGGAGCTTGCCTTTGA
AAGATGCAGTGAAGACCAGTATCTTGTCAAAGGTTGGAGGTACAAATGGGTAACGCGTGCAGAACTT
GATTTTCGTAGTGAGTTTTTCACATCTTTCAACGACAACCAAGAAGCCAAGAAAATCATTTACCAAGTCTT
ACGACTGCATCAAGGACCAATACTAAAGTTTACTCTCCAACATCCTAATTTGATATGCTATCGTGATATTT
ATAATTGGATGCTCTTCTTGTCAAAGAAAAACGTCCAGGAACTCACCTTCAAATATTCACAGGCAACAA
ATATCATTTACCTTCTTATCTTTTACATTTTCAAGCACTAAGACATCTGGACCTTGATATGTGCTTCTTCCA
CCCTCCACCTGATTTCAAAGGGTTTGCAAAGCTTATTAGTATTAATCTTCAACATGTCATTTTTGATCCAAC

AATATTTAGGAATCTCATAACCAAATGCCATTGCTTGAAAGTTTGATGTTGACTAGGTGCACCGCATT
GACGTTCTTGAAATTGATGCCCTAATCTCAAATGCTTCGACTTTCTTGGAACATCGAAGTTTATTTGCTT
CAAGAATGTCCCTATGCTTAAAACCGTTGCTGTATGTCTCAATCAAATTTTGATGGATACGTCAACTTTTT
GTTCTAATCTTACAAAGTTCTTCCATTTTCATGCCTTCCCTGGAGGAACTTGAAGTGGCGTTTCATCATT
GAGGTAATGTACATTTGTGATAATATTACTTATGATAGTTGGTACTTATTATAATCATATGATGTGTCTTC
AACCAATTTTTTACATGCTTCTAGTACTTGAACATGGGAGGTATACCAGAGAATCCCCGGCTGCTCTA
ACAATGTCAAATCCCTATGTATTTTCGGACATGTCTTTCAGAAGTGTGAGGAGTTTCTAGTGCAGTTT
ACTTGATTACAAGCTGCCCTAAATTACAAGAACTTACAATTGAATGTGTAAGCACCTCCTACTTTCTCAT
AAAATTATTGATATGGTTTCTTCATCTGAATCCGCCTAACTGTTACCAAATTTTTTGCAGGAAGCAGTAG
GCATTGTGGTGGAACTGTTATAACAATTCTTACGAGCCAAAGCAATCTCATGTGGTGCTATGAAGCTGCT
TAAAAGTGTGGAAATGCGTTATTTTATTGGTTTTGAGATGGAAATAGAATTTGTGAAGTTTATATTGGCA
TCTGCACCAGTACTTAAGGAAATCTTCATTTGGAGTAGTGGGCAGTTTCATCGGGGTACACAGATGATG
GATGAGATAAAACAATTCCATCGAGAATCACCCAATGTTAGATTCAAATTCGAAGAAATGTGA

>PGSC0003DMG400013898 LRR-RLPs

CCCCTTTGGCTTCAAGGCTTACAAGTCATCGTCCGCTAGTATATATATCTATGAGAACCCTTTTAATGTAA
AAGCTCAAAAAAGTTGTATTATTGTTCTTGAAACCAAGTACTCTACCTATTAGACATGACAACCTTCTACA
GTACCTCCTTTACATTCTACTTGTGCTTCTTCTTTTTCACTTCCATTACAATTACATCATCAGCAACAAC
TGAAGCTGAAGCTCTTGTCAAATGGAAGATGAACTTATCTTCTGCTTCTTCTTGGATTTCATGGTCCATTT
CGAATCTCGGAACTTGTGCAATTGGACATCTATTGTCTGCAATGCTGGTGGAAACAATTTCCGATATCAA
TCTTTCTGATGCAGGCCTCTCAGGCACTCTTGATCAGCTTGACTTCACTTCATTTCCGAGTCTCACAAGTTT
TTCTCTCAATGGCAACAACCTTAAGTGGATCGATACCATCAAATATTGGCAATGCTTCTATGCTCACTTTCT
TGGACCTGAGCAACAATATCTTGGAGGGTGTACATACCAGAAGAGATTGAGAAGTTAACACAACCTTGAAT
ATCTCAGTTTCTATAACAACAATATCATTGATGTTATTCCCTACCAAATAAGTAATCTTCAGAAGGTATGG
CACTTGGATCTTGGATCAAATTTTTAGAACTCCTGATTGGTCCAAATTGAGGAATATGCCTATGTTGAC
ATATTTGAGCTTTGGTTATAATGAACTAACATTAGAATCCCTGAATTTGTAAGTCCGTTGCCATAATCTGA
CTTACCTCGATTTGTGATAAACCATTTGAATGGTTCAATACCAGAAACACTATTACCAAACCTTGGATAAG
CTTGAACAACCTCAATCTTTCATCTAATTCATTTCAAGGTTTCATTGTCACCAAATTTTACCAAGTTGACCAAG
TTAAAAGAACTTCAAGCTTGGTGTCAACATGTTTTCGGGCTTAATTCCTGATGAAATTTCTCTGATCAGCAG
TCTTGAAGTTGTTGTACTTTTCAATAATTCATTCAGGAAAGATTCCATCTTCTATAGGTAGACTTAGAA

ATCTTCAACAACCTTGATCTTCGAAAGAATCGTTTGAGTTCAACCATTCTTCTGAGTTAGGTCTTTGACT
AACCTCATTTTCTGGCTCTAGCAGAGAATATCCTGCAAGGACCATTGCCTATATCCTTGTCGCGGTGAC
CAAGTTATCTGACTTGAACCTGTCTGATAATTTCTTTCTGGTGAGGTTCAATCATATCTCATTACCAATTG
GACTGAGCTGACATCTTTGCAGCTTCAAACAATTCATTTTACGGAAAATTCCACCTGAAATCAGCCAG
TTGAAAAACCTCGTATATCTTTACCTCTATAGTAACAATTTCACTGGTTCCATTCCCTATCAGATTGGTAA
GTTGCAAACTTGCTGGATCTAGATGTCTCTGAGAACCAGCTTTCAGGCACAATACCTCCAACCATTGGA
AACCTGACCAATCTAAGGACGTTGCAGCTTTTTTCGGAACAACATCAGTGGAACCATTCTTCTGAGATTG
GCAAATTGACATCTTCAAACCCTTGACCTCAACACTAACCGGTTTAGTGGTGAGCTGCCCCGACAGCAT
TTCTAACCTCGGCAGTCTGAAGCTTCTTGAGTTCCTTTCTTTAGTAACAACCAGTTTTTCAGGTGTGATCC
CTTTGTCTATTTGCAATTCGACATCACTACAACTCTAGTTTTTCGCAAGAAACAATTTCAGGGGAGAGATT
CCACAATGTTTGGGTAATATCAGTGGCCTCTCCATTTTGGATATGCGCTGCAACAATCTTTCTGGGATTCT
TCCAACAAGTTTTGATATTGGATGTTCACTTAGAACCTTCAACTTTCATGGAAATGAACTACAAGGGAAA
ATCCCTCGATCTTTAGCCAATTGTAAAGAGTTGCAAGTCTTGATTTAGGAGACAATCACCTCAATGATA
CATTCCCCATGTGGTTGGGAACTCTATCAATGTTGCAGTTTTAAGTTTGAGATCGAATAAATTGCATGG
ACCCATTAGAACTTCAAGGATTGAAACATGTTTCCTGGTCTTCGAATATTAGATCTCTCTCGCAATGCCT
TCACAGGAACTTGCCGACAAGTCTATTTCAACATTTGAACGCCATGAAGACAATAATCAAACAAAGA
ATGCACCAATTGAAGGAAGCCACTATTACCAAGACTCGGTAGTTGTTGTAATGAAGGGACGCATGTTTG
AAGTTGTGAGAATCTTGTATTTATACACGAGTATGGATCTTTCAAGTAACAATTTGAAGGACTTATTCC
AAGTATTATGGGAGATCTCATTGCACCTCGGGTGTGAAATTTGTCTAACAATGGGTTGCAAGGTCATATA
CCGCCATCACTTGAAATTTAGCGGTAGTAGAATCATTTGACCTTTCATTCAACCACCTTTCAGGAGAGA
TACCGGAACAACCTTGCTTCTATAACAAGTCTTGCAGTTTTAAATCTCTCTCTACAATCATCTTGAAGGATGC
ATTCCTCAAGGACCTCAGTTTGCTACATTTCAGAACAGTTCATATGAAGGTAATGATGGATTACATGGAT
TTCCAGTTTCAAAGGTTGTGGTAATGATCAGGTATCAGAGACAAATGATACCGTATCTGCACCAGACG
AACAAAGAAAGCAATTCGGAGTTTCTGAATGATTTTTGGAAAGCTGCTCTTATGGGCTATGGAAGTGGAC
TATGTATTGGATTATCCATAATATATTTTATGATCTCAACTCAAATCCAAAATGGCTAGCAAGAATCATG
GAAGAGTTGGAACACAAAATTATTACGCGAAGTAGAAAGAAGCAACGAGGTAAAAGGCATTATAGAAG
AAGAAAATAATCGCTTCTAGACAAGTTACCAACTGAGTAGGATTTGATTTCAGAATTTGGGTATTCAAG
TTAAGGTCTATGCTGATTTTTAGTTTATAGTAGCTATATGTATTGATATATATACACTTTCGTTACAACAAC
AGTTAATCGATACTTTATACTAGGTATATTTTTCTTTCCAATAATTT

>PGSC0003DMG400013955 LRR-RLPs

ATGAAGCAAGAACTCTTGAAGATGTTCACTACTGGTGATATGGTAGCTTTTATCGAAGAAATCAAAGAA
GTAACCTCCTGAACATGCAGTGTTCAAAGTATGTATGCCGATGGTGACCTTCATGAAGAAAGCATTGAG
GGACATGTATTGGAGATCGAAGTCTCTAGTCAATCATCTGTCATATCGAGGTCAGTAACTGGCTTAGATT
GAACATTGGAAACAAATGGAGAAAATGATGACCAAATAGATGAAGAAGTTGATTTTGAAGTTTCAAAG
ACAAATGATATGATTTTTGAAAGCTTTGAAGCTTCCAAAAATCTATCGAGGAGATCATAAGAGAATATG
GCAATGGATCCTATGTTGGTGTGAGACTTCACAAGAAATTGATAGAGTTTCTCTGGATAATATAATTGT
CGAGAAGTTAAGAGAAAGGGGGAGTTTGAGAACTCAACAAGGAGATAATTTACATGGATCAACTGTCCG
GTGAAAAATCTTTATCATTGAAGAAGGAAGAGGAGTCCGGAAGAAAGTGCTAAGATTTTCACCAAGGC
GTGGCTCAAAGCTTCGTTGAGCTCTCCATGACAAGTGTGGGGTAGTTTCCAAAAATCACTTTAAGGG
GGAGTGTGAAAAATTAAGTTGATTTTTTGGAGGTACAAAAATATCTTAGATATTTAGTAAACTTTCT
AGAATTTGTAGAGTAAATATCTTTGATATTTATACTTAAGAAATATCTAGATGTTCTAGATAAGTAGATA
TTTGTAGTAAAGTATAGAAATATCTAGGTTCTTGTTACATAGTTAGAAGATAAGAATATCTAGATTTTTCT
TGTAGAAGTATCTAGAAGCATCCCTATACAAGTATAAATAGGGGTGGCATTAGGCATTTGTAAAACAAT
CTAATAACAACCCAAATAAAAGAGTGTCTTCCATAAACAAGTTCTCCTTTCTAGCTTCTCTTTAGTT
GCATATCCAATCTTAGTTAACGATCTTGGGCTAGCAGAAGGTTTCCAATACTTTTCTCTGCTATTCTCT
ACAATTCTATCATTGAGTCTCCGGCCCAATCGCATCAGTGTACATGTAAAAATTGTTGTCTGAGTTGCG
AAGAATTCTAAGACCTGAAGTTGTTGTGGCTTTAAGATACCGTAGTAGTATCCTCTTAACCGCCTCCAG
TGTTTCATGGTAGGTTTCATGCATAAACTGTGATAGTTTGTGACAGCAGGCCGTGTGAATGATAAATCCTG
TAACTTACCAAGGGTGCGCCTGTAGAGTGTAGCATGAGCTAGCAGGCGGAGAACCATCAGCTGCCCGA
GGTAGTTTACCGGAGCACATTGGAGTCAAGACTCCTTTACAATCTTGCATATCCAATTCAGACAAAATAT
CATGAATGTATTTGGATTGAGAGAGAATAAGACCATGACCATCTGACACTTTTTTTAACTTCAACACCCA
AAAAGTAGTCTAAGTAACCAAGATCCTTCAAAGAAAACCCACTTCTATTCCATTTTGTGAAACACAACCC
AAGTAGTAGTGTAGTACTGTCAACTGGATAAATTCCTTTTCTTATTTTCTCATACTTAATAATCTGTTTTT
ACATTAATCTTTTTGCTACTTATTTTCTCATCCATTAATCTGTTTTCGCATTTTGAATATATTATTTTTG
GAATTAAGAAAAAATAAAAAAATAAAATAGATTTAAAAAAGTGAATCACACATGAC
AATGTGTGTAGTAGCGTGTGTCACGTTTGATTTTCTCAAAGAAAACATTAATAATTTCTCCATTTTGTG
CTAATTAGTGAACGTATGTTGTGTAACACAGCCTGTAAGGTTGATTTGAAAGATTGACTCCCATTGACT
TTGCTCTTAACAATTATTCTTTCTATATTATGACTTTTATTTGTTCTGTGAAACACAACCCAAATTAGTGTCT

TTTTTTTTATTTTGCTATTTATTTTCCTCCTTTAATCTGTCTTTACATTAATCTGTTTTACATTTTGAAAT
TAGTCCATACTTTTCAGCATTATTTGTTTTGGTGCTATATATATAGTGGAGTAACTTTGATCATTGGAA
ATACCACAAACACAAATTAATTGCCTTGAAATATTCTATATCATATGGAGAAGCACATTTTCTTATTGATT
CTTCTCTTTCTAATTCAATTTCTGTATCATTGCTTCCTCAAATGAGAGTGACCAACAAGCTCTATTAGCT
TTCCAAAATCTTATTACAAGTCCTAATCATTTTTGGCCACTAATTGGACCAAAAATACTTCTTTTTGCTCT
TGGTATGGTGTCACTTGTAGTCCAAAAAGGCAAAGGGTTGTGGCCTTGACTCTTCTAATTTGCAACTTC
AAGGCACAATTTCCCGTCTTTGGCCAATTTGCTCTTCTCAGTGAGATCAATCTGGGAACAATAAATTC
TGTGGTGGCATCCCTTATGGACTTGGCCACTTGCCTCGCTTGCAGTGATTGATATTCAAAAACAATCAGT
TTAACGGAAGTATACCAACAAGTCTATTTCAAATCGGAGAGTTCAAATAATTTCAATTGGCTTTCAATGA
ACTCAGTGGTGAAATGTGGAGAGGGGCCATGGTATGTACCCGAACTCAGAGTCTTAAATCTCGGGAAC
AATAGCCTAACCGGTATAGTCCCTCCTTCTGTTGGAAATGCCACAAGAATGATGAACTTCAATTTGTCTG
GGAATAGAGTCAGTGGCAACATTCAAAGGAGGTCCGTAATCTGAGCCAGCTTGCATTTCTGTCCTTGA
TCGATAATCAATTAAGTGGTTCCATTCTACATCACTTTTTAATATCTCGTCACTTCTTGTCTATCTCTGA
GAAATAATATCCTTTCTGGTCTCTTGTAAACGAAGGAAATATTGTTTCAAATCTGAACCTTTAAGT
ATATCTTACAACCAATATCTGGTTGCATTCCTTCCAACATATGCCAACTCACAGAGCTCAAAGTTTTGTC
CATATCTTTCAACAATATAGCTGGAGACATACCCAGAAATATTGGTTGTTTATCCAACTCGAGAAATTT
ATATGGGTGATAATCCAATAAAAGGGACTATTCCCACTTCAATGGGAAATATTTCCACTCTGCATGATCTT
TACTGTCAAAAACAATCGGATAGTGGGGGGAATTCCTCCGGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGCAA
TTAACCTTTGACAATAATTCTAATCTTATTGGTCAAATTCAGAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTGGAA
GTGATTGGTTTTCACTTTAAACAACCTCTCCGGGAGAATTCCAACCACTACAGGTCTTCATCTTCCGAACCT
TAAAGTACTTGAGTTGGGAGTCAATCAGCTGGAAGGGGAAATTCATTGTTTCATAGCAAATGCTTCCAA
GCTTCAGAACTGGAGCTAAATAATAACTTTCTGACAGGAACTATTCCTAATAATTTGGGGAATCTTCGT
GAGCTGCAAGCACTGCTCCTACATACCAATCAACTTACCAATGAACCAAGAGAACGTGAGTTGTTATTCT
TCAATTCCTTTGGCGGACTGTAAGATGTTGCGATATCTACAAGTGGGTAAAATCCGTTGAATGGCATTCT
GCCAATTCATTTGGGAATCTTTCATCTACTATTGAAAACATTTATATAGGATATGCACACATCAATGGCC
TCATCCCCACAAATGTAGGCAACATGAGCGGTCTTACAGTCATAGACATTCAAGGAAACAACCTTGACAG
GGAGTATTCCTTCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCAAGGGCTGTATCTAGATAAAAATAAATTGCA
GGGACATATTCCAGAGGCGGTATGCCATTTATCTAATTTGGTTAAACTATTTCTGAATGGTAATGAGCTC
TCTGGATTAATTCCAGAATGCTTAGGAAATCTTAGCATGCTACAAAAGCTTTATTTGTATTCTAATAAATT

TTCATCAA AATTTCCATTGAGCCTTTGGAAGATGAGTAGTCTTCTCTATCTAAGTGTGTC ACTGAATTCAG
TAGAGGGAGAAGTTCCATCAGATATTGGAGGAATGAAAGCCATTGTAGA ACTACATCTTTCCAGTAACC
ACTTTTCAGGAATGATACCAAGCACATTCCGGGGA ACTCCAAAACCTGCAGTATCTTGACCTGT CGAACA
ATTCATTTTTTTGGCAAAAATTCATTATCCTTTGCCA ACTTGATAAGCTTAGAATACTTGGATTTGTCTTCA
AATGTGTTGTCAGG TACTATTCTAAGTCTTTGGAAAACTCTCATACTTAAAAGCATTAAATGTTTCCTT
TAATGATTTAGAAGGTGAAATACCGAGTGGTGGTGTGTTTGCAAATTCCACTCTGCAATCATTCTTGGG
AACAAAGGTCTATGTGGAATGCACATATTGGAGATTCTGCTTGTGCTATCACTAATCCTGGAAAACAAT
CAAAGCTTAGGGAGGTTCTGCTAAAATTTGTTACTCCAGTGGTTATTGCATCCTTTCTGATATTCTTGTG
GTTTCAATTTGGATAATGAAACGACAGAAGAAAGGAAAGTCCAAAGAGGTAGAGAAGGTACTGGAGAT
CGGGACTCATCAATTAGTTTCTTATCACGAGATTCAACGAGCAACAATAATTTTGATGAATCCAATTTA
ATTGGTGAGGGAAGCTCTGGCTCTGTGTACAAAGGCACATTGTTTGGTGGA ACTGCAGTGGCCATTAAG
GTTCTGCATTTGGACAATGAGCAAGTATGCAAGAGATTTGATACCAAATGCAAAGTGACGAGAAATGTT
AGACACAGAAATCTTGTTCCAGTGATTACTACATGTTCTAGTGACTATATAAGAGCCTTTGTTCTGCAATT
TATGCCCAATGGAAGTCTTGAGAATTGGNN
NN
NN
NN
NN
NN
NNNNNGAGACATTGGGCACTCTTGATACATTGCACCAGGTATAATAAATCTTCTCTCTTTGATTTTCTC
TTATCATAGTTAAGCATTCTAGAAGTAAAAAAGCAAGTCTTCATTTATGCAGAATTATTGTTGTATTTCAA
TTGAGTAACTTTTCTCAATCCGTTTTTAAGAATATGGCTCAGAGGGAATAGTGTCCACTAGTGGTGATG
TTTATAGCTATGGCATCATGTTGATGGAGGTTTTGACGAAAAGAAGGCCAACAGATGAAGAGATAGGC
AATGAAAATCTTGACTTGAGGAAATGGATCATACAATCATTTCAGGGAGTATGATGGACGTTGTGGAT
GTCAATCTTTTTTCTGAGGAAGAAGAAATCACTAGTAAAAGTGAAATGTGCATAGCGTCCATGATAGAA
TTGGGTTTAGACTGCACAAAGGAAACGCCAGAATCAAGAGTGACCATGAAAGAAGTAGTTAAGAGGCT
TAACAAAATCAACAACACATTTCTGGAAACATAG

>PGSC0003DMG400014463 LRR-RLPs

GCTAAAGATGGGGTAATGCAATTGTGCTCACTCTCGTCTTTTTCTGTCTTGAAGTTTCTTCATCCATATTA
CCTCATCACTCTCACAACATCAAATTCAAACCATTTCCCTTCTAAAATTCAAGAAGTCCTTTACTATAGAT

CCCTCAGCCTCTTATTTTTGTCAAGACTTCGGTAAGAAGTTTTATCCAAAACGAGTTCATGGAACATGA
GCAGAGATTGCTGCTCATGGGATGGAGTTGTATGCGATGACATGACTGGACATGTCATTGAGCTTGACC
TCGGCTGCAGCGGTCTTGTTGGGACCATTGATTCCAATAGCAGCCTATTCCAACCTCTCATCTCCAAAG
GCTTGATCTTTCTTTAAATAACTTCTCCAATTCTCACATCTCCCCTGAATTTGGCAGGTTTTCGAGCTTGAC
ACATCTTGATCTTTCAGGCTCCTATTTTTCAGGTCAAATTCCTTTGAAATCTCTTATCTTTCCAAGTTACAC
TCTTTTCGCTCTCCACAAATATTGGGTTTGTGGCCTCCCCTCATATTTTGGGCCATACAAAGACTCGC
GGCCCATGATTTTAAATTGCTCCTCAGAATTTGACCCAATTAAGAGAAGTTGATTTTAGTTTCATAAACA
TCTCTTCAACCATTCTCCGAATTTTTCTTCTCATTTCAAACTCTGAGTCTGGGATTAACAGGATTGTATG
GGATAATACCTGAGCGTATTTTTCACCTCCCAACTTGAAAAACTTGACTTATCCAGCAGTTATGAGCTC
AGTGGTTATTTTCAAAGACCAAATGGAACAACAACACATCTCTTAGGAAATTAGAAGTCAAGTGGCGTG
AATTTTTCTGATAATATACCTGAGTCTCTTGGCTATCATCTAACTTCGCTGAATTATTTTTCTTTTCGCATT
GCAAGCTTTGGGGCCCTATTCCTAAATCTTTTCCAATCTCACTCACATAGAGTATTTGTACCTTGATGGT
AACTGTTGAATGGAACAATACCATTAGGGATGTTCTCCCTTCTATCACTAATTTATTTAGAATTGAGTCA
TAACCACTTTTCTGGTCAGCTTGAGGATTTCAAGTCAAATTCATCTATATTGGTTTAAGCAATAATC
AGCTGGAAGGCCATCTTCAAAGTCAATTCAAAACCTTGGAACCTGACAACTCTTGATCTTTCATCGAA
TAATTTTAGTGGCAATGTGGATGTCAGCCTCTTTTCAAACCTCAAACAACCTTTCGTATCTTATTCTTTCATC
GAATAATTTTAGTGGCAATGTGGATTTGAGCCTCTTTTCAAACCTCAAACAGCTTTCATATCTTATTCTTTC
TTCCAATAATTTTATTGGAAATGTAGATGTCAGCCTTTTTTTCAGACCTCAAACAGCTTTCATATCTTAGTCT
TTCACAAAATCATTCTCATTGACCAATGAAAACAAAGTTAAGGTTACTTTGCCAGGATCTCTTTATACGT
TACAATTGGCTGCATGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTCTAAAATCCACAAATCATCTTGTTTTCTTGGA
TCTGTCAAATAATAAGCTTCAAGGAAGAATCCCAGATTGGGCATGGTCTAAATGGATGTTTTATTGCAA
TATCTAGATCTATCCTACAACATGTTGACAAGTGTGATTCAATTCCTCTTCAATCACTAGATACTATTGAT
TTACGGTCCAATTTGCTTCAAGGTTCACTACCTGTTCCACCAAATTCACAATATTCTTCTTAATATCCCAA
AATAATCTCACTGGAGAAATTCCTGCATCTATTTGCAATTTGATGTCACTCCAAATTTTGGATTTGGCGAG
AAACAATTGAGAAATTCACAATGTTTGGGAAATATGACTCCCCTCCGGGTTTTGGATATGCGCCACAAC
AATCTTCTGGGAATATTCCACCAACTTTCAGTAATGAAAGTATATTGAGCAGCCTCAACTTGCATGGCA
ATAATCTAGAGGGGAAAATTCCTCGATCTTTGGTCAGTTGCAAAGACTTGCAGCTTCTTGATTTAGGCAA
TAATAACCTCAACGACACATTCCCTGTGTGGTTGGGAGCTCTCCAGATCTGCTCATTTTAAGCTTGAGAT
CAAACAATTGCATGGACCAATCAGAACATCAAGTTGGAGTGAGAACATGTTTCCTAAGCTTCGAATCAT

AGATCTTTCCTACAATGCCTTCTCGGGAACTTACCTTCGAGTTTGTTTCAACATCTTAAAACCATGAGGA
CAATTGATCCATCAAGGGAAGCAGCAAGACATGGTGGAAATACATATTACCAAGATTCTATTATAGTTG
CAATCAAGGGATCTGAGCGTGAAATTGTCAGAATCTTGTATTTGTACACCGTTATCGATCTTTCAAGTAA
TAAATTTAGAGGGCAAATTCCAAGTATTATGGGGCATCTCAATGCAGTTCACATATTGAATTTATCTCAT
AATGCATTGCAAGGTGATATACCGACATTATTCGGAGATTTATCTTCACTTGAATCATTGGACTTGTCAG
GAAACAACTTTTCGGGAGAGATACCACAACAACCTGGCTTTTCTTACTTCTTGCATTCTTAAATCTCTCC
CACAATCATCTCCAAGGATGCATTCTCAAGGACCTCAGTTTTACACTTATGAGAACAATTCATATGAAG
GCAATGATGGATTACGTGGATTTCTATTTCAAAGGCTGTGGCGATACTCATCGTCTCTAAAGAATCCA
CGCCCTTTTTTTAGCGTTTAGGGCCGGGCGTCATGAAACAAGAATTCAGAATTTTCTAAGTGTTTCGTGT
GTATCAATTCATGAATTTTTGGAAATATGACTGATCGAATATTTTTGCCCAAATATTTATTGAAATCATCT
GTAATGACCTAGTGAAC

>PGSC0003DMG400014717 LRR-RLPs

ATGGTGAAAGTGTGTTGAAGATCGTGGGGGATGGGCTGGGGCTGAGAGATACAGAAGGTAATGGGATT
TGGGGAGGGAGCAACAGAACGAAGTGAGAGAAAACTTTTTGAATTGATAATTTATCATTAAATTAATGA
GTTTAAATTTAAGATAATTATTTAACATCATATATAAGAGATTTGTGTATCTAATTAATATTTAAAAAA
TAAAAGTGATATTGTGCGTAATTTTTTAACTAGAGGTAAATTAAGTATATATGGCACTAAAGTATGTC
TAACTAGGTAGTTTTTCCAATAATGAATTCATGAAAAATGCTTTTTTCTTTCTAGCTCCAATGGTGAAAC
AAGGTTTGATCCTTTCTTTTCAGGAACAAGGTGGGTTAACATTGTATCACATCAAGATGTGCGATTCATTT
TTTGCCCTCAATGAAACGGAGAAATTTTAAACCCGATTTTTGAGCCTTTCATCTTTCTTAATCAAGACCTA
ACAACCGCCGAGGAGCACCTCAACATATGATTGTGCACAGTAACTGAGACTCCTATTGCACCTAAGGTC
AACTTCAATTCACCAAACTAAAGTTTATCTTTGTGTAGTCATTGTAGACTCATACAAGTAGGGGAGGAG
CCAACATGTCTTTAGGGGTTTCATCCGAACCCCTTCGAAAATTTACTATATATACATGGTTAAAATTATT
TTTTAGATGTATATAATAGATGTGGAACCCCTTCGACTAGTTCGTATGTTTACTCCTTCGAATTTTGAACC
CCCTTATTGAAAATCCTGGCTCTGCCACTGCGTACAAGGATATTGAGTAGATAGTTGATGTATCAGACTC
GATACTTCAAAGAATGGAGGAGAAGACGATCTACGGCTGCAAGTGTGCATGAAGACAATATATGAAA
TAACTTAGCAAACATTCTTTGAAACAAACAGTTCACAATTCATAGATCAGAAAAATAATTTCCAGCACG
TCTAAAACAAGCAAAAATGGAAAAGAAAAACAAAACAGTTCCAAAGGTAGATAAAAAGTTCTTAAGCTT
TGCAAACACACCATCCCTCTGCAATGTCCAACACAAACGAATCAGATCGATACATAACCATCACAACGG
TAAAAAGATTATGCAATCACACCTTGATCTTTGCCAACACGAGCTTAAACCTGTCATAATCATTGAGTGA

GGCCGTCCTCTTCTGCACGATCGACTTCCTTCCTCAGGAAGTGGACTCCCACTTGGTCTTCACATATGCGA
GGACATAAAGCAAATGAGAGTTAATCAAGTTCTTACGTAACCCTGTCGTTAGCCAAATGACTCAAATTAC
CATTCTGGATGATGAAAACCGTTTTCTAATTAATAAATTCAAATTTGAATACTGCAATTCAGCCAACGT
ACACGTATCTTGATCTCTAGCTCGGCCACTGTTCCAGTGATATGTATTTCTGAGGGGACTAATTAACAC
ATAGTCTAGTCACTTTAGTATTTAGTATTGTAAGTCTAGTGCTACAAAGAGTTAAGTTTAGTAGTGACGAT
TCATGAGATTAACCTCTAAATTTGTGATGACTGAAAATCAGAAAGTAACACAAGATGCTGTTCTATCTT
ATGAAAAGATTAGAAAGGTGAAACTCTACTTCTTTTAAGCTTTGTATTCTAATTGATAGAATTTATTTT
CTGTATGATAGTTTTGTTTTACTTGGAAAAAGTGGGAGTAGATGTGCAACACATGGATAAAGACAATAA
AAAGACAAAAGCACACAACCCAAATTTGACTAAAGAATGACAACATTTTCTCTAATAAAAATTGAACAGA
CAAAGTGTGAATAAGAGTTTAGAAAAAATGGGAGTAGATGTGTAACACATGGATAAAGACAATTA
AGACAAAAGCACACAACCCAAATTTGACTAAAGAATGACAATAATTTGAGTGACTTTTCTCTTACAA
AAACAAAGAAAGGTGACTTTCTGAGATAATTATCTATAGTTGAATGACCACGTGAGAAATCAACTCTTGA
CGTCTACTACATATGAATTAGAGATAATGTAGTTTAGAAAATTATTAATTTAAGACTGAAAATTGTTGAA
ACAAATATGTCTATATCATATGCTAAGGCAGAGTGGTCATGATCAATGTGTGATAACAAAACCTATTTTG
CCACTTCGGTTAAGTCCTTGTCTGAATTAGTGTGGTCTTTAATTATAATTTACGTACAATATAAAAATCCC
ATGAACCCGAAACAATAAACTCAAATATGATGATGGTTCCAGCAAATACTCTCTTCACTTCAGTGTCT
CACTCTTTTATATCTCTTACAGTTACTTTTGCTTCGACTGAGGAAGCAACTGCCCTCTGAAATGGAAAG
CAACTTTCAAGAACCAGAATAATTCCTTATTGGCTTCATGGACGCCAAGTTCTAATGCATGCAGGGACTG
GTATGGAGTTAAATGCTTTAATGGTAGGGTAAACACGTTGAATATTACAAATACTAGTGTCAGTGCTACA
CTCTATGCTTTTCCATTTTCTCTCTCCCTTTTCTTGAGAATCTTAATCTTAGCATGAACAATTTCTCTGGCA
TCATTCCACCTGAGATTAGTAATCTCACTAATCTTGTCTATCTTGATTTGAACATCAATCAGATTTAGGA
ACAATTCCACCACAAATCGGATCACTAACCAAGCTTCAGATCCTCCGTATATTTGACAACCATTTAAATGA
CTCTATTCCTAAAGAAGTAGGTTACCTAAGGTCTCTTACTAAGCTATCTTTGGGTAGGAACCTTTCTTAGTG
GTTCTATTCCCTGCTTCATTGAGGAATTTGAACAACCTTGTCCTTTTTGTTTCTTTATGAAAATCAACTTTTTG
GGCCTCTATTCCCTAAGGAAATAGGTTACCTAAGGTCTCTTAGTGAAGTACTAGATTTAAGTAGTAACTCTCTA
AATGGCTCTATTCCCTGCTTCATTGGGGAATTTGAACAACCTTGACTTATTTGTATCTTTCTGATAATCACATT
TCGGGCTCTATTCCCTGAGGAAATAGGTTACCTAAGGTCTCATAGTGAAGTACTAGATTTAAGTTATAACTCTC
TAAATGGTTCTATTCCCTGCTTCATTGGGCAATTTGAACAACCTTGTCCTTTTTGTCTCTTCGTGAAAATCAAC
TTTCTGGCTCTATTCCCTCAAGAAATAGGTTACCTAAGGTCTCTTACTGATCTTCGTTTGAACAATAACTTTT

TTAATGGTTCAATTCCTCTTGAAATAAGTTACCTAAGGTCTCTTAGTTTCATAGATCTGAGTATTAECTCTC
TTAATGGTTCTATTCTGCTTCATTGGGGAATTTGAGAAATGTGCAAAGAATGTTTCTTGATGAAAACAA
TCTCACTGAGGAAATTCCTTTATCTATGTGCAATTTAAAATCACTTGATATTTTGTGTTTTGCGGAGAAACA
ACTTGAAGGGAAAAGTTCCGCAATGTTTGGGTAATATTAGCGGCCTCCAGGTTATGACGATGTCACGTA
ATAATCTTAATGGAGAGATCCCTTCATCTATTTCCAATTTAAAATCACTACAAATTCTAGATTTGGGAAGA
AATAGTCTGGAGGGAGCAATTCCACAATGTTTTGGCAATATTAATACCCTACAGGTTTTTGATATGCAGA
ACAACAAATTTTCTGGGACTCTTCCAACAAATTTTAGCATTGGAAGTTCATTATAAGTCTCAATTTGCAT
GGCAATGAACTAGAGGGGGAAATCCCTCGATCTTTGGCCAATTGCAAAAAGTTGCAAGTCTTGATCTA
GGAAATAATCATCTCAATGACACATTCCCATGTGGTTGGGAACTTTGTTAGAGCTGAGAGTTTTAAGAT
TGACATCGAATAAATTGTATGGACCCATAAGATCTTCAGGGGCTGAAATCATGTTTCTGATCTTCGAAC
CATAGATCTCTCTAACAATGCCTTCTCGAAAGACTTACCAACGAGTTTGTTC AACATTTGAAAGGCATG
AGGACAATTGATCAAACAATGATGGTACCAAGTTATGAAGGAGATGGAAGTTACGAAGACTCGATAGT
TGTTGCATCGAAGGGATTGAAGCTTGAAGTTTTGAGAATTTGTCTTTGTACACAGTTATCAATCTTTCAA
ACAACAAATTTGAAGGACATATTCCTAGTGTCTAGGAGATCTCATTGCTCTTCGGGTGTTGAATATATCT
CACAATAGATTGAAAGGCCATAGACCACCATCACTTGGACGTTTATCTGTAGTGG AATCATTGGACCTTT
CATTTAACCGCCTTTCTGGGAGAGATACCACAACAACTTGCTTCTCTTACGTCTCTTGAATTCTTAAATCTCT
CCCACAATTATCTCCAAGGATGCATCCCTCAAGGACCCCAATTTACATACCTTTGAGAATAGTTCATTTGAT
GGTAATGATGGATTACGTGGATTCCCCGTTTCAAAGGTTGTGGCAATGATCCTGTGTCAGAGACAAAT
TATACAGTATCTGCGCTAGCTGATCAAGAAAGCAATTCTGAATTTCTCAATGATTTTTGGAAAGCTGCTCT
GATGGGCTATGGCAGTGGATTATGTATTGGATTATCCATAATGTATTTTCATGATCTTAACTAGAAATCCG
AAATGGCTTGCTAGAATCATTGAAGAAATGGAACACAAAATTAACATGCGAAGGAGAAAGAAGCAGCG
AGGTAA

>PGSC0003DMG400014718 LRR-RLPs

ATGATTCTCAATGATAACAATCTCATTGGGGAAATTCCTTCATTTGTGTGCAATTTGACATCACTGGAAGT
GTTGTGTATGCCGAGAACCAATTTGAAGGGAAAAGTTCCGCAATGTTTGGGTAATATAAGTGGCCTCCA
GGTCTAGTGATGTCACATAATAATCTCAGTGGAAAGATGCCTCCATCTATTTCCAATTTAACGTCACTAC
AAATTCTAGATTTGGGCAGAAACAATCTGGAGGGAGCAATTCCACAATGTTTTGGCAATATTAGTAATCT
CCAGGTTTTTGATATGCAGAATAACAACTTTCTGGGACTCTTCCAACAAATTTTAGCATTGGAAGTTCAC
TTATAAGTCTCAACTTGCATGACAATGAACTAGAGGGGGAAATCCCTCGGTCTTTGGCCAATTGCAAAA

AGCTGCAAGTTCTTGATCTAGGAGATAATCATCTCATTGACACATTCCCCATGTGGTTGGGAACTTTGAC
AGAGCTGAGAGTTCTAAGATTGACATCAAATAAACTGCAAGGACCTATAAGATCTTCAGGGGCTGAAAT
CATGTTTCCTGATCTTCGAATCATAGATCTCTCTAACAATGCCTTTTCAAAGACTTACCAACGAGTCTGT
TTCAACAATTGAAAGGCAGGAGGACTGTTGATCAAACAATGAAGACACCAAGTTATCTAGGAGGTAGAT
ATAACTACCAAGACTCGGTAGTTGTTGTAACAAAGGGATTGAAGCTTGAAGTTGTGAGAATTTTGTCTTT
TTACACAGTTATCGATCTTTCAAACAACAAATTTGAAGGACATATTCCTAGTGTTCTAGGAGATCTTATTG
CGATTGCGGTAAGTGAATTTATCTCATAATGGATTGCAAGGCTATATATCACCATCACTTGGAAAGTTTATCT
GTAAGTGAATCATTGGACCTTTCAATTAACCGTCTTTGCGGAGAGATACCACAACAACCTTGTCTCTTAC
GTCTCTTGAATTTCTAAATCTCTCTCACAATTATCTCCAAGGATGCATCCCTCAAGGACCCCAATTTACATC
CTTTGAGAACAGTTCATTTGATGGTAATGATGGATTACGTGGATTCCCCATTTCAAAGGTTGTGGCAAT
AATCCTGTGTCAGAGACGAACTGTACAGTGTCTGCGCTAGAAGATCAAGAAAGAAATTTCTGAATTTTC
AATGATTTTTGGAAAGCAGCTCTGATGGGCTATGGCAGTGGAAATATGTATTGGATTATCCATAATATATT
TCTTGATCTCAACTGGAAATCTAAGATGGCTTGCAAGAATCATTGAAGAACTGGAACACAAAATTATCAT
GCGAAGGAGAAAGAAACAGCGAGGTCAAAGAATTACAGAAGAAGAAATAATCGCTTCTAG

>PGSC0003DMG400014719 LRR-RLPs

ATGATGATGGTTTCTAGCAAACATTCTCTTCGCTTCAGTTTTTCACTCTTTTGTACCTCTTTACAGTACT
TTGCTTCCACTGATGAAGCAACTGCCCTCTTGAATGGAAAGCAACTTTCAAGAACCAGAATAATTCCTT
ATTGACTTCATGGATGCCAAGTTTTAATGCATGTGAGGACTGGTATGGAGTTATATGCTTTAATGGGAG
GGTAAACACGTTGAATATTACAAATTCTAGTGTCACTTGGTACACTCTATGCTTTTCCGTTTTTCATCCCTCC
TTTTCTTGAAAGTCTTGATCTTAGCATGAACAATTTCTCGGGAACCATTCCACCTGAGGTTGGTAATCTCA
CTAATCTTGTCTATCTTGACTTGAACATTAATCAGATTTAGGAACAATCCCACCACAAATCGGTTCACTG
GCCAAGCTTCAGATCCTCCGTATATTTGACAACCATTTAAATGGCTCTATTCTGAAGAAATAGGTTACCT
AAGGTCTCTTACTAAGCTATCTTTGGGTAGGAACTTTCTTACTGGTTCTATTCTTACTTCAATGGGAAAT
TGAACAACCTGTCTTTTTTGTCTTTATCAAATCAACTTTCTGGTTCTATTCTAAAGAAATAGGTTACT
TGAGGTCTTACTAATCTATATTTGGGTAATAACTCTTAAATGGATCTATTCTGCTTCATCAGTGTGC
AATCTGACATCACTGGAAGCGTTGTTTATGTGAGAAACAACCTTGACAGGAAAAGTTCCACAATGTTTG
GGTAATATCATTGCGCTCAAGGTTATGACGATGTCACATAATAATCTCAGTGGAGAGATCCCTTCATCTA
TTTCCAATTTAACATCACTACAAATTCTAGATTTGGGCAGAAACCATCTGGAGGGAGCAATTCACAATG
TTTTAGCAATATTAGTAGCCTCCAGGCTCTTGATATGCAGAATAACAACTTTCTGGGACTCTTCCAACAA

ATTTAGCATTGGAAGTTCACCTATAAGTCTCAACTTTCATTGCAATGAACTCGAGGGGGAAATCCCTCG
ATCATTGGCCAATTGCAAAAAGCTGCAAGTCTTGACCTAGGAGATAATCATCTCAATGACACATTCCCC
ATGTGGTTGGGAACTTTGCCAGAGCTGAGAGTTTTAAGATTGACATCGAATAAATTGCATGGACCCATA
AGATCTTCAGGTGCTGAAATCATGTTTCCTGATCTTCGAATCATAGATCTCTCTAACAATGCCTTCTCGAA
AGACTTACCAACGAGTCTGTTTCAACATTTGAAAGGCATGAGGACAATTGATCAAACAATGAAGGTACC
AAGTTATGAAGGACATGGAGATTACCAAGACTCGACAATTGTTGTAACAAGGGATTGAAGCTTGAAGT
TGTGAAAATTTTGTGCGTTGTACACAGTTATCAATCTTTCAAACAACAAATTTGAAGGACATATTCCTTGTG
TTCTGGGAGATCTCATTGCGATTCCGGTATTGAATATGTCTCATAATGGATTGAAAGGTCATATACCACT
ATCACTTGGAATTTATCTGTAGTGGAATCCTTAGACCTTTCGTTCAACCAGCTTTCGGGAGAGATACCA
CAACAACCTTGCTTCTCTTACGTCTCTTGAATTCTTAAATCTCTCCACAATTATCTCCAAGGATGCATCCCT
CAAGGACCCCAATTCATACCTTTGAGAACAGTTCATTTGATGGTAATGATGGATTACGTGGATTCCCCG
TTTCAAAGGTTGTGGCAATGATCCTGTGTCAGAGACAACTTTACAGGGTCTGTGCTAGAAGATCAAG
AAAGAAATTCTGAATTGTTCAATGATTTTTGGAAAGCAGCTCTGATGGGCTATGGCAGTGGACTATGTAT
TGGATTATCCATAATATATTTCTTGATATCAACTGGAAATATGAAATGGCTTGCAAGAATCATTGAAGAA
CTGGAACACCAAATTAACACACGAAGGAGAAAGAAGCAGAGAGGTCAAAGGAATTACAGAAGAAGAA
ATAATCGCATCTACACAAGTTACCAGTAA

>PGSC0003DMG400014736 LRR-RLPs

TTTTCACTTGCTAGTCTAAACATTACACACCATGAAAGTGTTAACAATAACACTATGGGTTCTCTTGTTT
TTTATTTTAAAAATACCAAGTTTGTCAATTTGTGTAGGGATTTGTAGAGAAAACGAGCAACGAGCATTGG
AGACCTTGAAGAAAGAAATACACGATCCATCGGATATTCCATCTTCTTGGATTGTCGGAAAAGATTGTTG
TGAATGGGAAGGGTCTGTGTGCAACAATCTATCTCGTCATGTGATTGAACTACATCTAGGTTATGTAAC
CGTCATGAAGAGATTGGGCGAGGTATGTTTTTGTAGGCTCGAGTTTACTTATCCAAGGATAAATAGC
CTTGAGTGGCTGCCAAGTCTTTCGAGTCTTGAGAACCTACAGATGGTAAGTGTTGATCTTAGCAAAGTTA
ATGAATGGCTACAGGTTATTAACATGCTTCCTTCTCTTGTGATCTTCGTTTATCCAGTTGTAGTCTTCATC
ATATAACACCTCTACTTGATCATCACAATTTTTCTTCACTCAAATTTCTTGATCTTCTTCAATTACAAATT
AAGCTCTTCTGTTCCGAAATGGGTTTTCAACCTCCCAAATCTCATTTTTCTTGACCTGAGTTACTGTAATTT
TACTAGCCCATTTCTGATGGTCCAGTTAACTTGACTTCTCTCACAACTTCAAGGCTTCTGGAACTTTTT
CAATTGTCGTTTACCAAATGGTTGTTTGATTTAATAATCTTGAACATCTTGAGCTTCTAGTAATATGCT
TTCTGGAAAGTTACCAAATGTAATTGGAAAGTTAGGGAAATTAGAATACCTTGATCTCTCATATAATCAA

TTTGAGGGAGATATTCCTATAAGTGTAACACGTCTTGCAGGATTAAGATCATTTAATCTTTCCAAAATA
ACCTAACTGGTAGGATTCCAAATGACATTGGTGACATGAAAGTCTTGAAAAGTCTTGATCTTTTCAGAAAA
TCAACTTTATGGTCAAATCCCACAAAGCTTTTCGAGTTTGCCCACTTTGAGCTACTTGAATCTATCTGATA
ACAATTTGTCAGGTATGATACCAGTGAGCACTCAACTTCAAAGCTTTGATTCCACGAGTTTTCAAGGAAA
CAAACCTCTGCGGACTTCCACTCTTGGTGAAGTGCAGTTCGGATGGTAATATTCCAAATAACAAGCATGAA
GATGATGAGAGTGACAAAGATGAAGTAGATTGGTTTTACATTTCAATGGCTATAGGATTTGCACTAAGC
TTTTGGGGTGTGGTTTCATTGTTTTAAGAGGTCATGGAGACATGCTTATTTTCGTTTGTATGCTTAC
ATTTCTCATGTTAGCAATCATGTTGTTTCATTGTATATTCAAATGAATGTTTCTTAAGATGTTCAAACAATG
TTGTTTCTTTCATAGTTCCAATTTTCTTTTTCAATCACAGAGTTGTGAG

>PGSC0003DMG400014738 LRR-RLPs

ATGGTGACGGATAAAGGCAACAAGTACCAGTATGACACCATTTTGGTGTGTTTACAAGTACGGATATG
TCTAGAAATAACCTTTCTGGGGATATTCCTGTAAGTTTAATAGGTCTTGCAGGATTAAGATCATTTGATTT
TTCTAATAATAACCTAACTGGTAGGATTCCAAATAACATTGGTGAAATGAAAGTCTTGGAAATTTGTTGAT
CTTTTCAGAAAATCAATTTTACGATCAAATCCCACAAAGCTTTTCAAGTTTATCCACTTTGAGCTTATTGAAT
CTATCTGATAATAATTTGTCAGGTGTGATACCATTGAGCACTCAACTTCAAAGCTTTGATCCCACGAGTTT
TCAAGGAAACAAACTCTGCGGACTTCCACTCTTGGTGAAGTGCAGTTTAGATGACAATATTCTGAATCAC
GAATATGAAGATGATGAGAGTGATAAAGATGAAGTGGATTGGTTTTACATTTCAATGGCTATAGGATTT
GCGCTAAGCTTTTGGGGTGTGGTTCACTGCTTTTCAAGAGATCATGGAGACATGCTTATTTTCATTT
CCTAGATCGTAGCTGA

>PGSC0003DMG400014739 LRR-RLPs

GCTATAAATACATATTACTTGGCCTAGCGAAAAATATAAGCAAACACATACTTTACCCAAATACTTTTCAC
TTGCAAGTCTAAACATTACACACCATGAAAGTGTTAGCAATAACACTATGGGTTCTCTTGTTTTTTATTT
TGACAAATACCAAGTTTGTGGTTGTGTAGGGATTTGCAGAGAAAATGAGCAACAAGCGTTGGAGACCT
TGAAGAAAGAAGTAGACGATCCCTCAAATATTCTCTCTTGGGTTGTGGAAAAGATTGTTGTGAATG
GGAAGGGGTGCGTGTGCAACAATCTCACTCGTCATGTGATTGTGCTAAGCATTTATTTGATTGGTTTGGAG
TCGAGATATCTAAGGATCAATAACCTAGAGTGGTTGACAAGTCTTTTCGAGTCTTGAGAAGTTGGAGATG
GAAAGTGTGATCTTAGCAAAGCTAATAATTGGCCACAGGTTATTAACATGCTTCTTCTCTTGTGATCT
TCGTTTATTCAATTGTAGTCTTCATCATATAGCACCTCTACTTGATCATCACAATATTTCTCACTCAAGTC
TCTCGATCTTCTGAGAATCGCAACTTAAATTCTTTTGTCCCAAATGGGTTTTCTACCTCCCAATCTTGT

TTCTCTTGACCTGAGTGATTGTAATTTTATTGGCCCGTTACCTGACGGTCCAGTTAACTTGACTTCTCTCAC
AACCTTCAAGGCTTCTGGAAACTCTTCAATTGTCGTTTACCCAAATGGTTGTTTGATTTGAATAATCTTG
AACATCTTGACCTTTCTACTAGTGGCATTGAAGGTGTGATACAGAGTAAGAGCGGAAACATAACAAAAC
TTAAACATCTTGATCTTTCTAGCAATAACCTCAACTACACTATACCAAATTGGCTCTATCAATGCAAAGAT
CTAGAATCACTTCAACTTGGATTAATCGTCTTGAAGGAACAGTTTCAAGTCTGATTTCAAATTTGAGCTC
AATAACTATTATTGACCTTTCTAATAATATGCTTTCTGGAAAGTTACCAAATGTAATTGGAAAGTTAGGG
AAATTAGGATACCTTGAACTCTCAGGAAATCTGTTTGAGGGAGATATATATGAATTATTCAATGTTAGGA
GTAATTTCTTTTCAAGTGCCATTGCGAAATACTTCTTCTTTATCTACTTTGAGACTAGGTTGGAATAAACTC
ACAGGAGCTCTTCCGGAAAGTGTTGGCCAACTTTCAATGCTAGAAGACTTTTCCATCTATAACAATAGGT
TGGAAGGCGTTGTAACGGAAAGTCATTTCTCTAAATTAACACATTTACAATACTTTTATGCATCTAGAAAT
AATCTGACTTTAAAAGTGAGTCGGAATTGGATTCCGTCTTTTCAAGCCACAACAATGTTAATAGGCGGCT
GGAATATAGGCCCTTCGTTTCCCATGTGGCTCCGAACTCAGAACCAGATAATGTATGTCGACATATCAGA
TTGTGGAATACAAGGTGAGGTTCCAACCTGTTTCTGGAACCTGTCTTCTCAAATTCGATTACTCAATCTTT
CTCATAACCACTTTGTTGGTGAGGTTCCAATCATCTCAACAGATGAGCAGAGTGGTTCTCCGCTAATGTA
CTTGGCTTCCAACAATTTTAGTGGACCATTACCATTGATTTCAACCAATGTAAGAGAGCTAGATCTCTCAA
GCAATTCTTTTTCAAAGGTTTATCTAACTTTTTGTGTGAAGCAAAGAATGGATCATACAAATTGAGAATC
TTAAACCTCGGGGAAATGATTTATCAGAAGAAATCCTGATTGTTGGATGAATTGGCCGGAGTTGAAA
GTTTTAATCTTGAGGGACAATAATTTGATTGGAAGCTTACCAAGATCTATGGAGGTTTTGAGTAATTTGC
GATCATTAGACTTACGAAGAAATAGACTTAACGGTCCGTTTCTTCATCCTTGAAAACCTGCACAAAACCT
GCATAAAATAGATTTAGCTGAGAATGAGTTTATTGGAAAATTACCATCTTGGTTGGGAATGAGGTTTCCA
ACTTTGATAGTCCTTATCCTTCGGTCCAATAAATTCGATGGTGAATTGCCTCAAGAACTTTGTACCTCAA
AGATCTTCAAATCTTAGACCTTGCAAACAATACATTTGTTGGAATCATACCGAGGTGTATTGGCAATTTG
AGTTCGATGGTTAAAAAAAAAAGGAATTGGAAGATGATGAAGACTTAAATTACTCTTATTATATAGGA
GTTCTGATAGAGAGTGCAATAGTGACGACTAAAGGCAACATGTACCAGTATGACACCATTTTGGCGTTG
TTTACAAGTATGGATATGTCTAGCAATAATCTTTCTGGAGATATTCCTATAAGTGTAACACGTCTTGCA
GATTAAGATCATTTAATCTTTCCAAAATAATCTGACTGGTAGGATTCCAAATGACATTGGTGTGTCATGAA
AGTCTTGGAAATCTGTTGATCTTTCAGAAAATCAACTTTATGGTCAAATCCCGCAAAGTTTTTCGAGTTTGA
CCACTTTGAGCTACTTGAATCTATCTGATAACAATTTGTCAGGTATGATACCATTGAGCACTCAACTTCAA
AGCTTTGATCCCATGAATTTTCAAGGAAACAAACTCTGCGGACTTCCACTCTTGGTGAAGTGCAGTTCTGA

ATGGTAATATTCCAAATCACAAGTATGAAGATGGTGAGAGTGACAAAGATGAAGTGGATTGGTTTTACA
TTTTCAATGGCTATAGGATTTGCACTAAGCTTTTGGGGTGTGGTTGTTGTTTCAAGAGATCATGG
AGACATGCTTATTTTCGTTTTCTAGACCGTAGCTGGGAAATGTTACTTGCAAAGTTACCAATATGTTGAG
AGATATGGTTTAGGATATTTCTATCTTCAAAGTTACTGTGCGTGCTTACATTTCTCATGTTAGAAATCAT
TTTGTATTCAATATGTAGACTTTTATGTCTTAACAACCTCCTCAAATGAATGTTTCTTAAGATGTTCAAACA
ATGGTGTTCCTTCATAGTTCCAATTTTC

>PGSC0003DMG400014740 LRR-RLPs

GGCCTAGTGAAAAATATAAGCAAACAATAACACACAAAAAATACTTTTCACTTGCAAGTCTAAAACA
TTGCACACCATGAAAGTGTTAGCAATAACACTATGGGTCTCTTGTTTTTTATTTTGACAAATACCAAGTT
TGTTGTTTGTGTAGGGATTTGCAGAGACAATGAGCAACAAGCGTTGGAGACCTGAAGAAAGAAGTAT
ATGATCCCTCGAATCGTCTCGCTTCTTGGGTAGTCGGAAAAGATTGTTGTGAATGGGAAGGGGTCGTGT
GCAACAATCTCACTCGTCATGTGATTGAGCTAAGCATTATAGTGATCAGATCGAGTCGAGATATCTAAG
GATCAATAGCCTAGAGTGGTTGACAAGTCTTCGAGTCTTGAGAACCTAGAAATGTATAATGTGGATCTT
AGCAAAGCTAATGAATGGCTACAAGTTATTAACATGCTTCCTTCTTGTATCTTCGTCTATACAAATG
TAGTCTTTCAAGTCTTGAGCTCCGTTATGGTGGCATTGAAGGTGCGATACAGAGTAAGAGTGGAACAT
AACAAAACCTTAACATCTTGATCTTTCTAGCAATAACCTTAACTCCACTATACCAAATTGGCTCTATCAAT
GTAAAGATCTAGAATCACTTTTCTTGGATCAAATCGTCTTGAGGGAACAGTTTCAAGTCTGATTTCAA
TTTGAGCTCAATAATTAGTATTGACCTTTTTGATAATATGCTTTCCGGAAAGTTACCAAATGTAATTGGAA
AGTTAGGGAAATTAGGATCGCTTGAACCTCAGTAAATCAATTTGAGGGAGATATATCTGAATTATTCAA
TTTTATGAGTAATTTCTTTCCATAGAATTTGGAAATAGTTCTTCTTTAACTGTGTTGAGTCTAGACAATA
TAAACTCACAGGAGCTGTTCCGGAAAGTGTGGCCATCTTCAATGCTACAAGGCCCTTTGTTTCCCACG
TGGCTCAGAACTCAAAAAAGATATTGAATGTCGACATATCAGATGGTGAATACAAGGTGAGGTTCCA
ACTTGGTTTTGGAAATTGTCTCCTCAAATTCGATTACTCAATCTTCTCACAACCAATTTGTTGGTGAGGT
TCCAATCATCTCGACAGATGAGCAAAGTGATTCTTGGCTATTAATGTACTTGGGTTCCAACAATTTTAGT
GGACCAATACCATTGATTTCAACAAATGTAAGAGAGCTAGATCTCTCAAACAATTTTTCAAAGGTTT
ATCTAACTTTTTGTGTGAAGCAAAGAATGGATCTTACAAATTGAGAATCTTAAACCTCGGGGGAAATGAT
TTATCAGAAGAAATTCCTGATTGTTGGATGAATTGGCCGGAGTTGAAAGTTTTAATCTTGAGGGACAAT
AATTTGATTGGAAGCTTACCAAGATCTATGGAGGTTTTGAGTAATTTGCGATCATTAGACTTACGAAGAA
ATAGACTTAACGGTCCGTTTCTTCATCCTTGGAAAACCTCACAAAACCTGCATAAAATAGATTTAGCTGA

GAATGACTTTTTGGAAAATTACCATCTTGGTTGGGAATGAGGTTTCCAACCTTAATAGTTCTTATCCTTC
GGTCCAATAAATTTGATGGTGAATTGCCTAAAGAACTATGTCACCTCAAAGATCTTCAGATCTTAGACCT
TGCAAACAATACATTTGTTGGAATCATACCAAGGTGATTGGCAATTTGAGTGCGATGGTCAAAGTAAA
AAAGAAAGTACTGGAAGATGATTTGAGTTAAATTATTCCTCTCGTTATGGAACCTTTGATAGAGAGTGCA
ATGGTGATGACTAAAGGCAACATGTACCAGTATGATACAATTTTGGTGTTGTTTACAAGTTTGGATATGT
CTAGCAATAATCTTTCTGGAGATATTCCTATAAGTGTAAACACGTCTTGCAGGATTAAGATCATTTAATCTT
TCAAAAAATAATCTGATTGGTAGGATTCAAATGACATTGGTGATATGAAAGTCTTGGAAATCTGTTGATC
TTTCAGAAAATCAACTTTATGGTCAAATCCCACAAAGCTTTTCAAGTTTGACCACTTTGGACTGCTTGAAT
CTATCTGATAACAATTTGTCAGGTATGATACCATTGAGCACTCAACTTCAAAGCTTTGATCCCACGAGTTT
TCAAGGAAGTAACTTTGCGGGCTCCCACTCTTGGTGAAGTGCAGTTCGAATGGTAATGTTCCAAATCAC
GAATATGAAGATGAGGAGAGTGACAAAGATGAAGTGGATTGGTTTTACATTTCAATGGCTATAGGATTT
GCACTAAGCTTTTGGGGTGTGTTGGTTTATTGCTTTTCAAGAGATCATGGAGATATGCTTATTTTCGTTT
TCTAGACCATGGCTGGGAAATGTTGCTTGCAAAGTTACCAGTATGTTGAGAGATATGATTAAGGATATT
GCTATCATCAAAGTTAGTTTGTGTGCTTACATTTCTCATGTTAGAAATCATGTTGTTTCATTTTGTATTCA
AATATGTAGACTTTTATGTCTTAATAACTTCCTCAAATGAATGTTTC

>PGSC0003DMG400014753 LRR-RLPs

CAAACAACCTACCACACACAAAAAATACTTTTCACTTGCTAGTCTAAAACATTGCACACCATGAAAGTGTT
AGCAATAACACTATGGGTTCTTGTGTTTTTATTTTGACAAATACCAAGTTTGTGTTTCTGTAGGGATTT
GTAGAGAAAACGAGCAACGAGCGTTGGAGACCTTGAAGAAAGAAGTATATGATCCCTCGAATATTCTCT
CCTCTTGGGTTGTCGGGAAAGATTGTTGTGAATGGGAAGGGGTCGTGTGCAACAATCTCACTCATCATG
TGATTGATCTAAGCATTCTATTGATTGGCCTTATTCGAGATATCTAAGGATCAATAACCTAGAGTGTT
GACAAGTCTTTGAGTCTTGAGAACCTAGAAATGGAGAGCGTTGATCTTAGCAAAGCTAATGAATGGCT
ACAGGTTATTAACATGCTTCCTTCTTGTGATCTTCGTTTATAACAATTGTAGTCTTCATCATATAACACC
TCTACTTGATCATAAAAAAATTTCTTCACTCAAATCTCTCGATCTTTCTGGGAATTACAACCTTTAATTCATC
TGTTCCAAAATGGGTTTTCAACCTCCCAATCTGTTTCTTGTGACTGAGTGACTGTAATTTTACTGGCCC
GTTTCCTGACGGTCCAGTTAACTTGACTTCTCTCACAACTTCATGGCTTCTAGAAACTCTTTCAACTGTCG
TTTACCTAAATGGTTGTTTGAATAATCTGAACATGTTGTGCTCTATCGTAGTGGCATTGAAGGTG
CGATACAGAGTAAGAGCGGAAACATAACAAACTTAAATATCTCGAAATTTCTTACAATAACCTCATCTC
CACTATACCAAATTGGCTCTATGGATGCAAAGATCTAGAATCACTTGTCTTGGTGGAAATCATCTTGAG

GGAACAGTTTCAAGTCTGATTTCAAATTTGAGCTCAATAATTAATATTGACCTTTCTAATAATATGCTTTCT
GGAAAGTTACCAAATGTAATTGGAAAGTTAGGGAAATTAGGATCGCTTGACTTCTCAGGAAATCTGTTT
GAGGGAGATATATCTGAATTATTCAATGTTAGGAGTAATTTCTTTTCAGTGGGATTGCGAAATACTTCTT
CTTTATATACTTTGAGACTAGGCTGGAATAAACTCACAGGAGCTCTCCGAAAAGTGTGGGCCAATTTTC
AATGCTAGAATACATTTCCATCTCTAACAATAGGTTGGAAGGTGTTGTAACAGAAAGTCATTTCTCTAAA
TTAACACATTTACAATCCTTCTCTGCATCTAGAAATAATCTGACTTTAAAAGTGAGTCGGACTTGGATTCC
ACCTTTTCAAGCCTTTGAAATTGAAATAGGCAGCTGGAATATAGGCCTTTTCGTTTCCCATGTGGCTCCAA
ACTCAGAACCAGATAATCTATGTGACATATCAGATTGTGGAATACAAGGTGAGGTTCCAACCTTGGTTCT
GGAACCTTGTCTTCTCAAATTCGATTACTCAATCTTCTCATAACCACTTTGTTGGTGAGGTTCCATTCATCT
CGACAGATAATGAGCAGAGTGATTATCCGCCATTAATAAACTTGTCTTCCAACAATTTTAGTGGACCAAT
ACCATTGATTTCAACCAATGTAAGAGAGCTAGATCTCTCCAACAATCTTTTTCCAAGGTTTATCTAACT
TTTTATGTGAAGCAAAGAATGGATCTTACAAATTGAGAATCTTAAACCTCGGGGGAAATGATTTATCAG
AAGAGATTCCTGATTGTTGGATGAATTGGCCTGAGTTGAAAGTTTTAATCTTGAGGGACAATAATTTGAT
TGGAAGCTTACCAAGATCTATGGAGGTTTTGAGTAATTTGCTATCATTAGACTTGCGAAGAAATAGACTT
AACGGTCCGTTTCTTCATCCTTGGAAAACCTGCACAAAACCTGTATAAAATAGATTTAGCTGAGAATGAGT
TTATCGGAAAATTACCATCTTGGTTGGGAATGAAGTTTCCAACCTTGATAGTCCTTATCCTTCGGTCCAAT
AAATTCATGGTGAATTGCCTCAAGAACCTTTGTCACCTCAAAGATCTTCAGATTTTAGACCTTGCAAACA
ATACATTTGTTGGAATCATACCAAGGTGTATTGGCAATTTGAGTGCGATGGTCAAAGTACTAGAAGATG
ATTTGAGTTAAATTATTCCTCTTATTTTGGAACTTTGATAGAGAGTGCAATAGTGACGACTAAAGGAAA
CATGTACCAGTATGACACAATTTTGGCGTTGTTTACAAGTATGGATATGTCTAGCAATAATCTTTCTGGA
GATATTCCTATAAGTGTAACACGTCTTGCAGGATTAAGATCATTTAATCTTTCCAAAAATAACCTAACTGG
TAAGATTCCAAATGACATTGGTGACATGAAAGTCTTGGAAATCTGTTGATCTTTCAGAAAATCAACTTTAT
GGTCAAATCCCACAAAGCTTTTTCGAGTTTGACCACTTTGGGCTACTTGAATCTATCAGATAACAATTTGTC
AGGTATGATACCATTGAGCACTCAACTTCAAAGCTTCAATTCCACGAGTTTTCAAGGAAACAACTCTGC
GGAGTTCCACTCTTGGTGAACCTGCAGTTCAGATGACAATATTCCAAATCACGAATATGAAGTTGATGAG
AGTGACAAAGATGAAGTGGATTGGTTTTACATTTCAATGTCTATTGGATTTCGACTAAGCTTTTGGGGTG
TTTGTGGTTCATTGCTTTTCAAGAGATCATGGAGACATGCTTATTTTCGTTTTCTAGATCGTAGCTGGGAA
ATGTTACTTCAAAGTTACCACTATGTTGAGAGATATGACTTAGGATATTTCTATCATCAAAGTTAGTGT
GTCAGTGTGCTTACATTTCTCATGTTAGCAGTCATGTTGTTTCATTTTGTATTCAAATATGTAGACTTTTAT

GTTTTAATAACTTCCTCAAATGAATGTTTCTTAAGATGTTCAAACAATGTTGTTTCTTTC

>PGSC0003DMG400014829 LRR-RLPs

CAAATATCGAAATTTTCTAAACTACTTTGCACGAAAAACAAAGGGAGTAGAAAGAGGAGGAAGAAA
TAGTATTCGTAGATTACATCTGAGCTTGACAACAAATTATGCAAGATTTTGAGTGAAACAACCAGACCTT
TCATGGTGTTTCTTGTTGGCTGCTAAGAAAACAATGGCGTTTTACCTGAAAAATCAAATTCAGGTCAC
CATTGAAAGGGCCACCATCTCCTAGCTGGAATGATTTGTTGCTCAAGAACAAGAAAGCACTCAATCATGT
CCTTTTCACTATGCATCTTCAATCCAGGTCCAATAAGCAAACCCCATCTTCATCCCCTTCTCCACAACCTCG
CAAATCCCTAGATTTCACTCTCCGTCACCTGTATCCGATCCAATTTCTCTTCTTCTGATCAAATACTTCTT
TCTATTCTCTCTAAACTCCCTGATTCACAAAGAAATTGTAATTCTCTTGATCTAAACGCTGGCTCTATCTC
CAAGGTCGTCTGGTACGGTCGATTAAGCTTCTGATTGGGATTTCTTGTTTCGGGTCCGGTGTATTATCG
GTTCCCGAATCTTATCCATGTTGATTTGGTTAATGGGTCTCTGATTTACCGGGGAATGCGGGTGTTTTTT
GCTCTAACCGGTTGCTTCTTCTCACGTGGATTGTAATGCTGATGCGAAAGATTGGTTTCTTAAGGAAAG
ATTTGTGTTGCCTTCTGATGAGATTGATAAGGGGTTGAGAATACTAGCAAGTGGGTGTCCTAATTTGCGT
CGATTATTGGTGGTAAATGCTAGTGAATTGGGATTGTTGGGGGTAGCTGAGGAATGTCCAACCTTTGCAA
GTGTTGGAATTGCACAGATGTAATGATCAGGTTCTTCGTGGTATCGCGGCCTGTCAGAACTTGCAGATAT
TGAGATTGATTGGAAATGTTGATGGGTTTTATAAATCTTCGGTACTGATATTGGATTGACTATTTTAGCT
CAGGGGTGTAAGAGGTTGGTGAGGCTGGAGCTGAGTGGTTGTGAAGGGAGCTATGAAGGGATTAAGG
CAATAGCACAATGTTGTCAAATGCTCGAAGAGTTGATTCTTCGTGATCATAGGATGGAGGGTGGTTGGT
TGCTGCTCTTTCCTATTGTGAAAATTTGAACACCTTGAGGTTTATGTCTTGTAAGAGTATTGATCATTGT
GGATGGTTTGATGAAGATGTAGGATCTTGCCCGACACTTGAAAGATTACATTTGAGAAATGCCAATTA
AGAAATAAGGAGAGTTTGAGAACGTTGTTTCTACTATGTCAAGAAGTTAGAGAGGTTATTTTCCACAAC
GTTGGGGACTGGATAATGAAATGTTCACTATCCACTGGTCTAAGGTATTGGTTATATTATTCTGTTCTC
GTTTACTTTGCTTGCTGTTGCTGGAAAATTCGTGCTGGATTAGCATTTTGTTATGCATTTGACATACATG
AACTTATTGTGTTTAGGTTTTATGACCTTGAAATGTAGTTCCTTATTTTGTAAAAATGACTTTTTAGTGT
TGCTGTAACCCCATCCCCGCCCTCGTGTATAGTAGACGACCAAATGAAAGGATAGTTTGCTTGTAAAT
AGTGCAATTTATTTTGGTCATAGTATACCTTTGATCTTATCTTCTGGTAAAAGGATAAGTGTGATAGAT
TTCTTAGCTATTTGTGTTGGGGATAGATTGTTTTTTAAGGCCAGTTTGTAGATGCATTTGTAATCATGC
ACCCTCTGGTGTTCAGTTATTAATGTTAAAATAGCCTTACCGTTTCTCAAAGAGTATACGCTTCCATCTT
GCGTTAGAGAAAACACATAATGTTTCATGGCATGACAATTATGTTTCAATTCATTATTGATGCTTGATTTAT

CAATATCATGTGTGCTATCTTGGATTATAAAGGGTCCAGTTTTGAGTTTTATACACTGAACTTGCTTCAGT
TCTGACTGGCAATTTGGCATCATATTTGTTTTGCATTCACTTGGAGCAGCAATAAAGTAACTGTCTCCGT
GTGACCTATAGGTCAGTTCGAGCCGTGGAAGTAGCCACTAATGCTTGCATTAGGAGGGTAGGTTGT
CTACATCACACCCCTTGTGTGAACAATGGATACTTTGTGCACCAGGCTGCCCTTTTTAGTTCAGTTGAATA
AAGGGCCTGTAATTAATAAATAACATTATGTGAGGAATTTGGGTTTCACAGCTTCATTTTGGTGTTATTT
TCAACAGGAGAGTGAAGTCTATTTGCCTAGAAAGCTGTTCAGTCTCACAACCTGAAGGCCTCGAATCTG
CACTCCTTTCGTGGAAGGAGATCCAGAGCCTCAAGGTGATATCATGTGGCAATATAAAGGATAGTGAAA
TCAGTCCAGCACTTTCTACCTTGTCTCCACGCTAAAAGATTTTCAGTGGAGACCAGACACAAAATCTCTT
CTTTCAGCTGGTCTTGTGGGAACTGGCATGCGAAAAAGAGGCAGTAAATTATTCAAGAAGACGTGCGAC
TGGAAGTCACTGCCTGGTGCATAGACTGGCTTCTCATCATGCATTAGACAATAAATTATTCAAGAAGA
CATGCGACTGGAAGTCACTGCCTGGTGTATAGACTGGCTTCTCATCATGCATTAGACGACTCTACTAG
ATTTTACCTCCTCATTTATGCATATGAGAACTCTAACACATGAAAGAGGTCAGTGGGACACTTTGCTCCAA
TACTGTCAGCAATGAGGCCTTGATGTCATTATCCTGTATTTGTAGTCGCTTAAGTATGTAACGTAGGAAC
TATAGGATCGAAGATCGGCACTTTCTCAGGGTAGAGATGGAGAAAGAGGCCTAAGTTAGTGTATAGAG
CTCGATGCTGTAACCTCATGAGCATTAGCTAAAGCCATCTCGCTGTATCTTTGTCAAGCTTAATGGTATG
TATTTCTGTATTGGAACCCCAAAAACCTCTAAAAGGGGTTTTCTTATCTACAATGTTATAAAGAATTTGG
CACCTTTTATGCCATGACTACTGCCTTCCACAATTGTGTGAAAGCATATTTGATATGAACCATACCAGCAA
GCATGTCATTTGTGGAGGAGACGAGAACCAGAATAATTTTCTACATCAATGGCATCTATGTC

>PGSC0003DMG400015121 LRR-RLPs

TGGAAATCAAACCATTTAATGTTTTGCATGATTGATGTGATACGTTTGCACCTTTCAGTGAACACTTGA
GAAAAGTGATATCGTAAAGACTTGGGCAAATACCAATTGTTCCGGTCAACTCAACAACATAAGTATTGCTA
TATAGTAATACATTTGAAAAGCAAATCAAGCTTAGAATCAATAGTAACAGCATGAAGAAGAACATTATCT
TATTGATTCTTCTTTCTAATTCAATTTCTTTATCACTTTCTCCTCAAATAAGACTGACCAACAAGCTCT
ACTAGCTTTCAAAATCTTATTACAAGTCCTAATCATTTTTTGGCCAATAATTGGACCAAAAATACTTCTTT
TTGCTCTTGGTTTGGTGTCACTTGCCTCCAAAAGGCAAAGGGTTGTGGCTTTGGCTCTTCTAATTTGC
AACTTCAAGGCACAATTCGGATCTTGGCCAATTTGTCCTTCTCAGTGTCTCAATCTCCAGAATAACAG
CTTCCGCGGTGGCATCCCTTATGGACTTGGCCACATGCCTCGCTTGCAGATTATTGATGTTAAAAACAAT
CAGCTCAACGGAAGTATACCAACAAGTCTATTTCAAACCGGAGAGTTCAAGTAATTTCAATTGGCTTTCA
ATGAACTCAGTGGTGAATGTGGAGAGGGCCATGGTATGTACCCGAACTCAGAGTCTTAAATCTCAGGA

ATAATAGCCTCACCGGTATAATCCCTCCTTCTATTGGAAATGCCACAACATTGATGAACTTCAGTTTGTCT
GGGAATAGAGTCAGCGGCAACATTCCAAAGGAGGTCGGTAATCTGAGCCAGCTTGCATTTTTTCTCTTG
TCCGATAATCAACTAACAGGTTCCATTCCCGCAACACTGTTTAATATCTCGTCACTACTTGCCGTATCTGT
GTTACACAATAGCCTTTCTGGTCCTCTGTTGCTAGATGAAGGCAATATTGTGTCAAATCTGTACTTTTTTA
AGTATATCTCACAACCAAATTTCTGGTTGCATTCTTCCAACATATGCCAACTCACAGAGCTCAAAGTTTT
GTCCATATCTTACAACAATATAACTGGAGACATACCCAGAAATATTGGTTGTTTATTCCAAACTCGAGG
AGTTTTATATTGGTGATAACCTAATAAAAGGGACTATTCCCACTTCATTGGGAAATATTTCCACTCTGCAT
AATCTTCACTGTGAAACAATCAGATAGTAGGGGGGATTCTCCGGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTG
AGGGAATTAAGCTTTGACAATAATTCTAATCTTATTGGTCAAATTCCAGAGGCTATTTTCAACATATCTTC
TTTGGAAAGTGATTGGTTTCAGTTTCAATAACCTCTCCGGGAGAATTCCAACCACTACAGGTCTTCATCTTC
CCAATCTGAAGGACTTTACTTGGGAGCAAATCAGTTCAAAGGGGAAATTCCATTGTTTATAACAAATGC
TTCCAAGCTTCAGATACTGGAGCTAATAATAACTTTCTGACAGGAACTATTCCTAATAATTTGGGAAAT
CTGCGTGAGCTGCGAGGACTGCTCCTATATAATAATCAACTTACCAATGAATTAAGAGAGCGTGAGTTG
TTATTCTTCAATTCTTTGGCGGACTGTAGGATGTTGCAATATCTACAAGTGGGTTCCAATCCGTTAAATGG
CGTTCTTCCCAATTCTATTGGAAATCTTTCATCTACTATTGAAAACTTTTATATAGTAGATGCACACATCAA
TGGCCTCATCCCCAAAAGTATAGGCAACATGACTGGTCTTACATCCCTAAGCCTTGACGGAAACAACCTG
ACAGGGAGTATTCTTCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGGCTGTATCTAGATAACAATAAAT
TGAAGGGACATATTCCAGAGGCCGTATGCCATTTATCTAATTTGGTTCAATTATTTCTGAATGTTAATGA
GCTCTCTGGATTAATTCAGAATGCATAGGAAATCTTAGCATGCTACAATATCTTTATTTGGGTTCTAATA
AATTTTCATCAAATTTACGTTGAACCTTTGGAAGATGAGTGGTCTTCTCTATCTAGACGTATCACAGAAT
TCAATGGAGGGAGAAGTTCCATCAGATATTGGAGCACTGAAAGCCATTGTAGAACTACATCTTCCAGT
AACCCTTTTCAGGAATGATTCCAAGCACATTCGGGGAACTCCAAAACCTACAGTATCTTGACCTGTCGA
ACAATTCATTTTTTGGCAAAAATTCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTAGAATACTTGGATTTGTCTT
CAAATGACTTGTGAGGTAATTCCTATGTCTTTGGAAAACTCTCCTACCTTAAAAGCATTAAATGTTTCA
TTAATGATTTAGAAGGTGAAATACCGAGTGGTGGCGTGTGTTGCAAATTCCACTTTGCAATCATTTCTCG
GGAACAAAGGTCTTTGTGGAATGCACATATTGGAGATTCTGCTTGTGCTATCACTAATCCTGGAAAACA
ATCAAAGCTTAAGGAGGTTGTGCTAACAATTGTTACTCCAGTGGTTATTGCATCCTTTCTGATATTCTTGT
TCGTTTCAATTTGGATAATGAAACGACAGAAGAAAGGGATGTCCAAAGATGTTGAAAAGGTATTGGAG
ATCGGGACTCATCAATTAGTTTCTTATCACGAGATTCAACGAGCAACAATAATTTTTGATGAATCCAATT

TAATTGGTGAGGGAAGCTCTGGCTCTGTGTACAAAGGAACATTGTTTGGTGGAAGTGCAGTGGCCATTA
AGGTTCTGGATTTGGAAAATGAGCAAGTATGCAAGAGGTTTGATACCGAATGTGAAGTGATGAGAAAT
GTTAGACACAGAAATCTTGTTTCAGTGATTACTACATGTTCTAGTACTATATAAGAGCCTTTGTTCTGCA
ATTTATGCCAATGGAAGTCTTGAGAATTGGCTGTACAAAGAAGATCGCCACTTGAACCTTCATCAAAGA
GTCAGTGTAAATGCTTGATGCTGCTATGGCAGTCGAATATCTACACCATGGTCATAAACTCCTATAGTTCA
TTGCGACCTGAAGCCAGCCAACGTTCTTTTGGATGAAGATATGGTGGCTCATGTTGGTGATTTTGGAAATC
TCTAAAATTTTAGCTGTCAGCAAGTCTGTGGCACATACAGAGACATTGGGCACTCTGGATACATTGCAC
CAGGTATAAAAAATCTACTCTCATTGATTTTCTTTTATCATAATTAAGCCTCACCAAGTTGTAGAAGTAAA
AATAGAATTATTGTTGTGTTTCAACTGAGTAAATTTTCTTCATTCTTTTCTAAGAATATGGCTCGGAGGG
AATAGTGTCTGCTAGTGGTGATGTTTATAGCTACGGCATCATGTTGATGGAGGTTTTGACCAAAGAAG
GCCAACAGATGAAGAGATATGCAATGGAAATCTTGACTTGAGGAAATGGATTAACTATCATTTTCGGG
GAGTATGATGGACGTTGTGGATGCCAATCTTTTTCTGAGGAAGAACAATCACTAGTAAAAGTGAAT
CTGCATAGCCTCCATGATAGAATTGGGTTTAGACTGCACAAAGGAAACGCCGGAATCAAGAGTGACTAT
GAAAGAAGTAGTGAAGAGGCTTAACAAAATCAAGAACGCATTTCTGAAACATAGAAGTCATGGTGTT
CTTTGCTGAGCTGCAAATTAATATGATGCTGTTTGTCTTTAATAAAGTTGTTGTATAGTACTACTTGAA
GTCTTTGAGTAGTTTTGGACCTATTTTACTCTATATATTTGTGATTATGTTTTGAATGCTTGAAAGAAACC
AGAAATAAAGGTGTTTAGCTGCACTATTTTGTTTTTTGAATGTGAT

>PGSC0003DMG400015283 LRR-RLPs

ATGCACTCCAATACCAAACAACATTTACGAGAGGTATCGTCTTTTGCTTCTTGACATTTTCCAAAATGGA
AGTTTTCACACGAGTTTTAATTTCCACACCTTTCTGGCTATCCGTGCTGTGTTTCTTGTTTCTATTGTC
ATTTTCTCTCCAACATGCTGCATCAGCTGCTTTTCTTAGCAATGAAACTGATAATCTTGCCTTACTTGGATT
CAAGTCCCAAATAACCGAGGATCCATCAAGAGTTTTCGTCTCTTGAATGATTCTGTTCAATTTCTGTCAGT
GGACTGGAGTAAAATGTGGCCTGAGACACGTAAGAGTCATCCGTTTGAATCTCAAAGGGCTGAGGCTG
GCAGGTACGATCTCAGATCATCTTGAAATCTCTTTTTCTCAATTCTTTGACCTTGCAGAAAATGCCTT
CCATGAAAAAATTCCTCAACAACCTCAGCAGGCTGCCAAGGCTTCAATACTTGAATTTGAGTTTTAACTAT
CTAACAGGAGAAATTCAGCTAATCTATCACATTGTGTTAAACTCAAGAGCCTTGTCTTAGACCACAACA
CTCTAGTGGGAAAGATTCCTTACCAAGTTGGATCTTTAACGAAGTTAGTGAAGTGTACCTCAGAAATAA
CAACCTGACAGGAATCATTCCAGGTTCTATTGAAATCTTACATCTTTAGAGAAGCTGCATTTATCGTAC
AACAACTAGAAAGGAGAAGTGCCAGTTTCTTTAGCTCGATTAACCAAGTTGAGGATTCTTGGACTGTCA

GTAATAGCTTATCTGGGGAGTTCCTCCTCCGTTGTACAATTTGTCATCCCTGGAAC TAATATCACTTTC
CCTTAACAAC TTTTCTGGTAATCTCAGATCTGAGTTAGGCAACTACTTCCCTAATCTCCAATACTTTACTT
GGCGAACTGTCAATTCATTGGTTCATACCATCCTCCTTGGCCAATGCTTCAA AATTGCTAGAGCTTGATT
TTCCTGTAAACAATTTCACTGGAAATATACCTAAGGGTTTTGGTAACTTGCGGAATTTGTTATGGCTCAAT
GTTTGG AATAACCATCTTGGATATGGTAAGCATGATGACCTTGACTTTGTAAATTCTCTTACCAACTGCA
GCAGTCTACAAATGCTCCATTTTGGAGGCAACCAGTTTGGAGGTACATTACCTCATTCAATAGGCAACCT
TTCTAGTCAGTTACAACGCCTACTCTTCTCGAAAATAGAATTGGTGGAAACATACCAAGAGAGATCTCA
AACCTGGTGAATTTGAATCTACTCGACATTGGTTC AACAATTTTATAGGTAGTATTCCAGATTCTATTGG
AAGACTTACAACTTGGGAGCTCTCAACTTGGT TAAACAATCTCTTGACAGGGGTCATCCCTTTTTCAATA
GGAAACCTCACTGAACTCGTCTATCTTTATTTGGGACTTAA CAGGTTAGAGGGTAACATACCTTCAACAT
TGGGAAACTGTAACCAACTGCTAAAATTGGGATTTTCTGAAAACAACCTGACAGGAACTATAACCACAAC
AACTTTTTGCTCTCTCATCCCTCACAGATATTTTTGCATCTAATAACTCTTTGACTGGTCCATTACCAGTGG
ATATTGGTAACTGGAATCATCTTACTTATCTTGATTTTTCTTACAACAATCTTTCGGGTATGATTCCACAAA
CTCTTGGAAAATGCTTGACCTTGGGGGAGATCTATATGAAGGGAAACTCCCTCCAAGGAACCATTCCCA
ATTTAGAAGATTTGCCGGATCTCCAATCCTTGGATCTTTCCTAAACAACCTATCAGGGCCAATCCCTCAC
TTCATTGCAAATCTTACTTCCCTACACTACTTGA ACTTATCTTTTAAACAATCTAGAGGGTGAGGTTCTGT
ACCGGAATATTTTCAAATTTGAGTGCAGATGTATTAAGCGGAAACTCCAAGCTTTGTGGTGGGATTCAA
GAGCTTCATTTACAACCTTGTATTTATCAAAAGACACGGAAGAAGCATGTGCTTGCCCTCAAGTTTATTTT
GATAATTGTTTTGCTGCTTCATTTTCAATCCTGGCCTTGTTAGTAGTTTTCTTTGTAGGAGAAGAAATTT
GAACAATCAACCAGCACCACAAGATAGGTCTAAATCTGCGCATTCTACCCCAATATTTTCGTATGAAGAG
CTCCGCACTGCAACAGGTGGATTTTCTTCTGAAAATCTTATTGGCTCTGGCAGTTTTGGA ACTGTTTATAA
GGGAACTTTTCCCTCTGATGGAACGGTCGTTGCTGTGAAGGTACTCAA ACTCCAGCATGAAGGTGCTTC
AAAAAGCTTCTTAGCAGAATGCCAAGCATTGAGAAACATAAGGCACCGGAACCTTGTCAAGGTCATCAG
TGTATGCTCAAGTTCTGATTTCAAGGGAAATGATTTTAAAGCTTTAGTCTTTCAGTTCATGCCAAAAGGG
AACTTGGACGAATGGCTACATCCAGAAAAGGAGATGAATGAGAAGAGTAGCTTGACCACACTTCAGAG
AATGAATATCATAATAGATGTGGCCTCTGCACTTCATTATCTTACCATGAGTGCCAAACACCCATGATTC
ACTGTGATATAAAACCACAGAACATTCTTCTTGATGAAGATCTCACCGCTCATTTGGGTGATTTTGGTTTG
GTGAGACTCGTTCCTGAATTCAGTAATGAATCGGATCTACATCAGTTTAGCTCACTTGGAGTTCTGGGAA
CCATTGGCTATGCAGCTCCAGGTAATTTTTATATGTAAACAAAACTATGAATATACCATATGGTTTCTTG

TAACAATAGTGGTTTATTTATGAGATGATCAATTTGCTTGTTGCAGAATACGGCATGGGTAGTAAGGTCT
CCGTTGTAGGAGATATGTACAGTTTTGGGATCCTAATATTGAAATATTTCACTGGAAGAAGACCCACAG
ACACTTTGTTCCAAGCAAGTTCTACCCTCCACCACTTTGTAGAAACAGCATTGCCAGAGAAAGTTATGGA
GATTCTAGACAAAACAGCTTTTCATGGTGAGATGAGTAAAGCAACCTGTGGCGAAGAATACTGGGGCA
ATATCAAGAAAGAACAGATGGAATGCTTGGTTGGCATACTTGAGATCGGTGTTGCATGTTTCAGCTGAAT
CCCCAAGAGACAGATTGACCATGACACAAGTTTACAGTAAGTTGACACTAATAAGAGAAAAATTCCTAC
AAAGGGGAGATGGAGGGCACAGGCTACAAGTGAAAGCATTGGATTTAATCTAA

>PGSC0003DMG400015345 LRR-RLPs

TATTTCTAACAATAAGATTCGTGGCCAAATCCCAAACCTGGTTTAGCGGCATGAGGTGGGACAACCTTGTTG
TACCTAAACCTTTTCGCATAATTCTTTAACAGGCCACCTACAACCTATTTCAATTTCCATAATCTAGAGTATCTT
GATCTTAAATTTAACTTCCTTCAGGGTCCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAACAATCTTAAATTGCTA
GATTTATCACGCAACAACCTCAGTAACTCGATTCCAAGTTGCTTGGGAAGCATGTCTAGTCTAACAGTGT
TGGACTTAAGAAGGAACAATTTACAGGGAGTCTTCCCCATTATGTGTGCAGAACACTTCATTGAGAAC
CATTGTCTTGAATGGCAATCAATTTGAAGGAACCTCCCTGTGTCGTTGCTCAACTGTAGTGGTTTAGAA
GTTCTTGATATGGGAATAACGCTATAAATGACACATTTCTGCTTGGATAGGAACACTTGAACAACCTGC
AGGTCTTAATATTAAGTCCAATGTGTTCCATGGACCAATTACTACTTGTGCACTACTACTTTGCTTTCCC
AAGTTGCGAATTTTTGATCTTTTCGCGTAACGAATTCAGTGGCTCAATCCCTGCAAAGGTTTTTGGAAACTT
CAAGGCAATGATTAAATTAGATGGTGAAGACACAGGACAGATCGAGTACATGGAACCATCTATGTTTCA
CACATTATATGATGATTCCGTGAGTTTGGTGATCAAAGGCCAGGATATTGAGCTAGAAAGAATCAGCAA
AATTATGACAACCATAGACCTCTCGAGCAACCATTTTGAAGGTGTCATTCCGAAAACACTAAAGGATCTC
AGATCACTTTGGCTACTCAATTTATCCCATAACAATCTCATAGGTCATATTCCAATGGAATTGGGGCAATT
GAATAAGCTTGAAGCGTTAGATCTCTCTTGAACCGGCTCACTGGAAAGATTCCGCAGGAATTGACAAG
GCTAACATTTCTGGAAATGTTAAACCTTTCTCAGAATGTTCTCGTTGGACCAATTCCTCACGTTCTACAAT
TCAACACATTTGAAAATGACTCGTATGGCGGTAACCTTGATCTATGTGGTCCTCCTTTATCAGAGCAATG
TGGAACGAGTGATCTATCCCATGTTCTCAACCATTGGAGTCTGAAGACGAGTCATATTTTTTTAGTGGA
TTTTACGTGGGAATCAGTAGTCATTGGCTACAGCTGTGGACTAGTTGTTGGAAGTGTGATGGAGCCTC
ATGTTTAAATATCGTAAACCAAATGGTTTGTGCAATTTTTTGAAGGCATTTATCCCAAGAAAATGAGAA
GGTCAATGAAGAGAGCTCAGAGACGACGGACTTAGTGGAAGATTGCAAGAG

>PGSC0003DMG400015347 LRR-RLPs

GTTGGTAATTAGTGAAAGCTTTTCTTCTCCTCTGTGATGATGCATCATGTTTGCTCTCCCACTGAAGCTTT
TGCTTTGCTTCACTTCAAACAATCCTTTCAAATCTCTGACCAACCTACATGTTGGGATGATATCCCAAAA
CAAAGTCTTGAATGAGAGTAGGGATTGCTGCAGTTGCTGCAGTTGCTGCAGTTGCTGCAGTTAACCGG
TTATGTTATTGGATTGGACCTTAGTTGCAGTATGCTTACTGGAACCTTTCATCCCAATAGCAGCCTCTTCC
AACTTCATCATCTCCGGACACTAAACCTTGCTCACAATGCCTTCTTTTCTCAATCCCACACAACATTGGCC
GATTGACGAATTTGAGGCATCTCAACCTTTCTCATTATTCTTTGAAGGGGAAATCCAACAGAAATCTC
ATACCTTTCCAATTTGGTTTCACTTGAACCTAATTGTTATGGATGTGAACCTTGATGAGAGAACATTTGAAA
CAATCTTCAAACTTCACAAATCTGGAGGTAGTTTCTCTCTTTGGTGTCAACATCTCATCTCCGATACCTC
TGAATATATCTTCATCCTCCTTAAAGTATGTAGATCTTGGATTTACTAATCTGCGAGGTGTTCTCACAGAG
AGCTTTTTCTTCTGCCAAAATTGGAAATGCTCTATTTGAATTACAATGATCTTCTTAAAGGAGGTTTACC
AAAGATCCACCCGAGCAACACTCTGTTGGAGTTGCATATTTCAATCACAGGAATCTCCGGTGAGCTGCCT
GATTCAATTGGCACCTTCAGTTCTTGAATCGCTTGAACATGTATGGATGCCAATTATCTGGCCGCGTTCC
TGATTCCATTGGCAATCTTACACAAATTAGGTATTTGGCTTTCAGTTATAATCATTTCACCCGGCCATATTCC
TTCCACAATATCTAAATTGAAGCACCTCAGCTATCTAAAGCTTTCGTCCAACCTCTTTTCAGGTGAAATTC
CCGACATTTTTTCTAACCTCCAAGAGCTACGTTCTTATATCTTCATAACAACAGTTTTCATTGGTTTCGTTTC
CTTCTACAATTGTAAGCTTGACACATCTTCAACTTAGACTTGTCAGTAATCCCTATCTGGCCCACTG
CCTAATAATTTTAGCATGCTTCAAAGCTAACCCAACCTGGATTTGTCGTACAACGCACTGAATGGGACCA
TACCATCTTCGGTGTGTTAGCCTCCCTTGTACCTCAATTATGGCTCGATAATAATCGATTTAGTGGACTA
CCCACTGAGCTCAAACAATCCAACATTAGAAAGCCTAGATTTAAGCCATAATCAACTCAGTGGTTCTT
TTCCTCAATCACTTGTGAATCTCACAAGCCTTCTACCCTCGACCTTTCATCAAATAACATCACCATCGATG
AGGGAATACAAATCACTTTTCTAGCCTACAAGATTTGTGGTTATCATCTTGTGAACTGAAGGATATTCC
ACACTTCTTGACAAATGTAAAGAACTTCAGGTCTTGGATATTTCTAACAATAAGATTCGTGGCCAAATC
CCAAACTGGTTTAGCGGCATGAGGTGGGACAACCTGTCCTACCTAACCTTTCGCATAACTCTTTAACAG
GCCACCTACAACAATTTAATTTCCATAATCTAAGGTATCTTGATCTTAAATTTAACTCCCTTCAAGGTCCAA
TACCTTCATCCATTTGTAACATGAACGATCTTCAATTTCTAGATTTATCACGCAACGACTTCAGTAACTCG
ATTCCAAGTTGCTTGGGAAGCATGTCTAGTCTAACAGTGTGGACTTAAGAAGGAACAATTTCACTGGG
AGTCTTCCATCGTTATGTGCGCAGAGCACTTCATTGAGTACCATTTACTTGAATGGTAATCAATTTGAAG
GAACTCTCCCTATGTCGTTGCTCAACTGTAGTGATTTAGAAGTTCTTGATATGGGGAAATAACGCTATAAA
TGACACATTTCCAGCTTGGCTAGGAACACTTCAACAAATGCAGGTCTTAATATTAAAGTCCAATCTGTTCC

ATGGACCAATTAGTACTTGTGACTACATTTTGCTTTCCCAAGTTGCGAATTTTTGATCTTTTCGCGTAAC
AAATTCAGTGGCTCACTCCCTGCAAAAGTTTTTGAAACTTCAAGGCAATGATTAATTAGACGGTGAA
GGTACAGGAGAGATCAAGTACATGGAACCATCTGAGATGTCATCTGATGATTCTGTGAGTTTGGTGATC
AAAGGGCAGGATATTGAGCTAGAAAGAATCAGCACAATTATGACAACCATAGACCTCTCGTGTAACCAT
TTTGAAGGTGTCATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCCATAACAA
TTCATAGGTCATATTCCAATGGAATTGGGGCAATTGAATAAGCTTGAAGCGTTAGATCTCTCTTGGAAC
CGGCTCACTGGAAAGATTCCGCAGGAATTGACAAGGCTAACATTTCTGGAAAAGTTAAACGTTTCTCAG
AATGTTCTCTTCGGACCAATTCCTCTTGGTCCACAATTCAACACATTTGAAAATGACTCGTATGGCGGTAA
CCTTGATCTATGTGGTCCTCCTTTATCAAAGCAATGTGGAACGAGTGATCCATCCCATGTTCTCAACCAT
TGGAGTCTGAAGACGAGTCATATTTTTTTAGTGGATTTACGTGGGAATCAGTAGTCATAGGCTACAGTTG
TGGACTAGTTGTTGGAAGTGTGTGGAGCCTCATGTTTAAATATCGTAAGCCAAAATGGTTTGTGCGAA
TTTTTTGAAGGCATTTATCCCAAGAAAATGAGAAGGTCAATGAAGAGAGCTCAGAGACGACGGACTTAA
>PGSC0003DMG400015348 LRR-RLPs

ATGTCGTTGCTCAACTGTAGTGGTTTAGAAGTTCTTGATATGGGGAATAACGCTATAAATGACACATTC
CTGCTTGGATAGGAACACTTGAACAACACTGCAGGTCTTAATATTAAGTCTAATATGTTCCATGGACCAAT
TAGTACTTGTGACTACGTTTTGCTTTCCGAAGTTGCGAATTTTTGATCTTTTCGCGTAACAAATTCAGTG
GCTCACTCCCTGCAAAAGTTTTTGAAACTTCAAGGCAATGATTAATTAGATGGTGAAGACACAGGAC
AGATCAAGTACATGAAAGCATTTGACACATCGTATGAGGATTCTGTGAGTTTGGTGATCAAAGGCCAGG
AAATTGCGCTAGAAAGAATCAGCACAATTATGACAACCATAGACCTCTCGAGCAACTATTTTGAAGGTGT
CATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTGCTCAATTTATCCCATAACAATCTCATAGGTC
ATATTCCAATGGAATTGGGGCAATTGAATATGCTTGAAGCGTTAGATCTCTCTTGGAACCGGCTCACTGG
AAAGATTCCGCAGGAATTGACAAGGCTAACATTTCTGGAAAAGTTAAACGTTTCTCAGAATGTTCTCTTC
GGACCAATTCCTCTTGGTCCACAATTCAACACATTTGAAAATGACTCGTATGGCGGTAACCTTGATCTAT
GTGGTCCTCCTTTATCAAAGCAATGTAGAACGAGTGATCCATCCCATGCTCCTCAACCATTGGAGTCTGA
AGACGAGTCATATTTTTTTAGTGGATTTACGTGGGAATCAGTAGTCATAGGTTACAGCTGTGGACTAGTT
GTTGGAAGTGTGTGGAGCCTCATGTTTAAATATCGTAAGCCAAAATGGTTTGTGGAATTTTTTTGAAG
GCATTTATCCCAAGAAAATGAGAAGGTCAATGAAGAGAGCTCAGAGGCGACGGACTTAA
>PGSC0003DMG400015349 LRR-RLPs

ATGGGAATTCTGTTTTCTTTTATCACTTGTCTGTTTTTTGTTGGTAATTAGTGAAAGCTTTTCTTCTCCT

CTGTGATGATGCATCATGTTTGCTCTCCCACTGAAGCTTTTGCTTTGCTTCACTTCAAACAATCTTTTCAA
TCTCTAACCAACCTAGCTGTTGGGTTGAGATTAATCTGCCAGATATGACCTTTGTTGATATCCCAAAAACA
AAGTCTTGGAATGAGAGTAGGGATTGCTGCAGTTGGGACGGGGTAACTTGTGACATGTTAACCGGTCA
TGTTATCGGATTGGACCTTAGTTGCAGTCTGCTTAATGGAECTATTCATCCCAATAGCAGCCTCTTCCAAC
TCCATCATCTCCAGACACTAAACCTTGCTCGCAATGACTTCTATTCTTCTCAATCCCACATAACATTGGCC
GATTGACGAATTTGAGGCATCTCAACCTTTCTCAATCTTTCTTTGTAGGGGAAATTTCCAACAGAAATATCA
TACCTTTCCAATTTGGTTTCACTTGAECTTAATTGTTATGAATGTGAACTTGATGAGAGAACATTTGAAAC
AATTCTTCAAACCTTCAAAATCTGGAGGTAGTTTCTCTCTGTGGTGTCAACATCTCATCTTCAATACCTG
TGAATATTTCTTCTTCTCCTTAAGGTACGTGGATCTTAGACATACTAATCTGCGAGGTTTTATCACAGAG
AGCTTTTTCTTCTGCCAGGATTGGAAAGGCTCTATTTGAGTGACAATGATCTTCTCAAAGGAGTTTTACC
AAAGATCCACCCGAGCAACACTCTGTTGGAGCTGGATATTTCAATCACAGGAATCTCCGGTGAGCTGCCT
GATTCAATTGGCACCTTGAGTTCCTTGAATATCTTGAATTTTCTAATAATCATTTACCGGCTATATTCT
TCCACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACATCCCTAGATCTCTCGTCCAACCTCCTTTTCAGGTGAAATCCC
GATATTTTTCTAACCTCCAAGAGCTACGTTTTTATATCTTCATAACAACAGCTTCATCGGTTTCGTTTCT
TCTACAATTGTAAGCTTGACACATCTTCAAGACTTAGACTTGTCGAGTAATTCCTATCTGGCCCACTGCC
TAATAATGTGAGCATGCCTCAAGAGCTAACCAAACCTGGATCTGTCGTACAACCTCACTGAATGGTACCATA
CCATCTTCGGTGTTTAGCCTCCCTTGTATCTTCAATGTCTCTCCAACATAATCAATTTAGTGGACTAGCC
GATGAGTTCAAAACAACCTCAACATTAGATTACCTAGATTTAAGCCATAATCAACTCAGTGGTTCATTTCC
TCAATCACTTGCAGTCTCACAACCTTTCTACCCTCACCTTTTCATCAAATAACATCACCTTCGATGAGG
GAATACACATCACTTTTCTAGCCTACAAGATTTGCATTTATCGTCTTGTGAACTGAAGGATTTTCCACAC
TTCTTGAGAAATGTAAAGACACTTACGGTCTTGGATATTTCTAACAATAAGATTCGTGGCCAAATCCCAA
ACTGGTTTAGTAGCATAAGGTGGGACTACTTGTACTACCTAAATCTTTCGCATAATTCTTTAACAGGCCAC
CTACAACAATTTCAATTTCCATAATCTAAGGTATCTTGATCTTAAATTTAACTCCCTTCAGGGTCCACTCTCT
TCATCCATTTGTAACATGAGCGATCTTAAATTTCTAGATTTATCACTCAACAACCTCAGTAACTTGATTCCA
AGTTGCTTGGGAAATCTTCAATTTCTAGATTTATCACGCAACGACTTCAGTAACTCGATTCCAAGTTGCTT
GGGAAGCATGTCTAGTCTAACAGTGTGGACTTAAGAAGGAACAATTTACAGGGGAGTCTTCCCCCATT
ATGTGCATAG

>PGSC0003DMG400015351 LRR-RLPs

ATGTTAACTGGTCATGTTATCGGATTGGACCTTAGTTGCAGTCTGCTTAATGGAECTATTCATCCCAATAG

CAGCCTCTCCAACCTCCATCATCTCCAGACACTAGACCTTGCTTACAATGACTTCTATTCTTCTCAATCCC
GCATAACATTGGCCGATTGAGGAATTTGAGGCATCTCAACCTTTCTTATTCTTTCTCTGGAGGGGAAATC
CCAACAGAAATATCATACCTTTCCAATTTGGTTTCACTTGACCTTTTATGTTATGGATGTGGTCTCCAACCT
GATGAGAGAACATTTGAAACAATTCTTCAGAACTTCAGAAATCTGGAGGTACTATCTCTCTATGGTGTCA
ACATCTCATCTCCGATACCTGTGAATATTTCTTCATCCTCCTTAAGGAACATGGATCTTGGACATACTAAT
CTGCGAGGTGTTCTCCAGAGAGTCTTTTCTTTCTGCCAAAATTGGAAACGCTCTATTTGAGTGACAATG
ATCTTCTCAAAGGAGTTTTACCAAAGATCCACCCGAGCAACACTCTGTTGATGTTGGATATTTCTACACA
GGAATCTCTGGTGAGCTGCCTGATTGAGTTGGCACCTTCAGTTCCTTGAATCAATTGAACCTCCGAGGAT
GTCAATTCTCTGGTTCATTCCCTGATTCCATTGGCAATCTTACACAAATTTGGCGTTTGGATTTCCGTAAT
AATCATTTACCCGGCAATATTCCTTCCACAATCTCTCAATTGAAGCAGCTCACATGTCTATATCTTTGTC
AACTCTTTTTGAGGTGAAATTCCCGACATTTTCTCTAACCTCCAAGAGCTAAGTTGTGTATATCTTCGTAA
CAACAGCTTCATCGGTTTCGTTTCTTCTACAATTGTAAGCTTGCCACATCTTCTAGACTTAGACTTGTCGA
GAAATCCCTATCTGGCCCACTGCCTAATAATTTTAGCATGCTTCAAACCTAAACGAACTGCATTTGTTG
TACAACTCGCTAAATGGTACCATAACCATCTTCGGTGTTAGCCTCCCTTTACTAGTTGAGTTGCGGCTCGG
TAATAATCGATTTAGTGGACTACCCAATGAGCTCAAACAAACCCAAAATTAGAACGCCTGGGTTTAAGC
CATAATCAACTCAGTGGTTCCTTCTCAATCACTTGCGAATCTCACAAACCTTTCTACCCTTGACCTTTCA
TCGAATAACATCACCGGTGATGCTGGAATAAATATCACCTTTCCTAGCCTAGAAATTTGTCAGTTATCATC
TTGTGAACTGAAGGATTTTCCACACTTCTTGACAAATGCAAAGAACTTCATGTCTTGGATATTTCTAACA
ATAAGATTCGTGGCCAAATCCCAAATGGTTTAGTAGCATAAGGTGGGACTACTTGTACTACCTAAATCT
TTCGCATAATTCTTTAACAGGCCACCTACAACAATTTCAATTCATAATCTAAGGTATCTTGATCTTAAAT
TAACTCCCTCAGGGTCCACTCTCTTCATCCATTTGTAACATGAGCGATCTTAAATTTCTAGATTTATCACT
CAACAACTTCAGTAACTTGATTCCAAGTTGCTTGGGAAGCAAGGCTAAACTAAGAGTGTTGGACTTAAG
AAGGAACAATTCATAGGGAGTCTTCCCCGTTATGTGCGAAGAGCACTTCATTGAGTACCATTGTCTTG
AATGACAATCACTTTGAAGGAATTCTCCCTATGTCGTTGCTCAACTGTAGTGGTTTAGAAGTTCTTGATAT
GGGGAATAATGCTATAAATGACACATTTCCAGCTTGGCTAGGAACACTTCAACAACTGCAGGTCTTAATA
TTAAAGTCTAATATGTTCCATGGACCAATTAGTACTTGTGAGACTACATTTTGCTTTCCAAGTTGCGAAT
TTTTGATCTTTCACGTAATGAATTCAGTGGCTCTCTCCCTGCAAAGTTTTTGGAACTTTAAGGCAATGA
TTAAATTAGACGATGAAGTCTCAGGAGAGATCAAGTACATGAAAACATTCGGGACTGTATATTCCACAC
CGTATGAGGATTCTGTGAGTTTGGTGATCAAAGGCCAGGATATTGAGCTAGAAAGAATCAGCACAATTA

TGACAACCGTAGACCTCTCGAGCAATCATTTTGAAGGTGTCATTCCTATAAACTAAAGGATCTCAGCTC
ACTTTGGCTACTCAATTTATCCCATAACAATCTCATAGGTGATATTCCAATGGAATTGGGGCAATTGAAT
ACGCTTGAAGCGTTAGATCTGTCTTGAATCGGCTCACTGAAAGATTCCACAGGAATTGACAAGAATG
AATTTCTTTCTTCTTAAACCTCTCTCATAATCTTCTTATTGGACCAATTCCTCAAGGTCCACAGTTCAACA
CATTTGAAGATGACTCGTATGGCGGTAACTTGATCTATGTGGTCCTCCTTTATCAAACCAATGTGGAAC
GAGTGATCCATCAGATGCTTCTCAGCCAGTATTGGACTCTGAAGAAGATGAAAACAAGTCATATTTTTTT
AGTGGATTTACGTGGGAATCAGTAGTCATAGGCTATAGCTGTGGACTAGTTGTTGGAAGTGTGTGTGG
AGCCTCATGTTTAAATATCGTAAGCCAGAATGGTTTGTGATTTTTTTGAAGGCATTTATCCCAAGAAAAT
GAGAAGGTCAATGAAGAGAGCTCAGAGACGACGGACTTAA

>PGSC0003DMG400015352 LRR-RLPs

ATGATGGAGACTGAAGAAAACATTGTAACCTGTTGGTGCTGGCATAGCTGGTCTTGCTACTTCTTTGGCCC
TTCACAGGTAATAATTGCTATTCTAAAATACTTGTTCAATAATTACATCATCTACTTCCAAAAGTTTGATT
AGAAGGGCATATGCATTTGAACGAGCATTATGCCCTCCACTTTTAGATGTGCATAAGTAGTAATACT
TAGGATGCCAGGTAGATGCAGAACTGTCACGTAGGATGCCACATGGGATGGGTGTGTTTACTTAGCTTG
TTCAACTTTTGAATAATTTAACAGTCTACTTGTACCGGCTCAAAGTTGGATGACATAGATGTGGAGCAAA
GTTAGATGATATATTTATGTATTATGCCTCTCTAGAATATGATATTTATGATATAATAGCGCTATTAGTTG
AGTGACGATTTGAGAAATAACTCGATGGAAGGCGTGTCTTGTATGTAATATGTAGGTTGGGGCTGCGG
AGTGTGTGTTGGAATCAGCAGATTCGTTGCGAGCTACTGGATTTGCATTGGCATTGTGGACTAATGCCT
GGAGAGCTTTGGATGCATTGGGCATTGGGGGCTCTCTTAGACAACGTTCTTATCAATTACTGGGTAAG
CTTCTCTTTATTATTAGTTAGGATTTAGGATTAATAATTGAAGTTCAATTTTGAATTTTTATGAGATTTTG
TGGTCATATGTGTTTTCCGGAGTTCTAGCTCTGGAAAAAAAAGTTACTGATTGTCCAAAATGCATTCGA
GTTGATGTGCAGGTTTAAAAGTTTCTCAGCGGATTCAGGTGCACCTATCAAGGAGGTATCATTGTGGG
GAATAACAGGTTAGCATTATACCAATTTTCATATTAGTTGGGGTCGGTTATATAAGTCCTTTTCATCTATTC
GTGTTTATGTATGTTTCAATTTTGTCCAACACTAGATAATCTAGCATGTGAGACAAATTAGGAATTCTCTAA
AATTAGAGGTTTTTTGAGTATCGCAATCTATAGAGATGTATAAATTTCTAACCATTTGATATAAAGACTCCT
CACAAACGTTGAAGTAATGCAAACCTCCGATTTTACAACATCGATCTTCGTAGAGAACAATCACATTTG
TTACGAAGGACTTAAGTATGAATAGCATATTCAGAGGATGCTACATACCCAATTTTTTGTATTGTTTACA
AGTACAGAGTGACGTGATTTAATGTCCAAATCCCTATGATTTCAACAATGAAATTAAGTTCATTTTGAAT
AACGTGGTTGAGTATGTCTTCTTCCGACTATTGGATGGACTGATCATTTCGTCAGCCAACATTTTTATTTT

GTAATGTTGGAATAATCTCATGAATATTTTTGTGGTCTATGTAAGAACATTGTTATTTTTAGCATTGCTT
CGACTACTGATTTAGTTATTTCCATCTCATCATATTTGTCCTTTTTTCCCCTGTAGTCTTTGAGGAAATTG
GCTTAAAGACTTGGAAGTTTTTAAACATCTATTTCTACTACAACACTACATGGATGTGAAAAGTCTTGTGG
AAAATTATAGAATATGACTCACAGTTTGAAAAATTCCACACGGTATCAAAAATGTTACGTTTCGTCTAA
GTAGATGTAGGAGTTAAATCATGTCTTTAATAATTGTTAATTTTTATTTTTCTCACTCCACTTAGTCAAGC
AACAGTATCTCTCATTGGAATTTGTTACAATTCTGCAGCAAATGTTCTACCGTGTGTCTTACATAATGGG
ACCAATTCACATTGACTTAGGTGACACACTGCAGAGATAGTCGATAACCTTGAAATGAAACAACATTTAG
AGAAAACAAATATGGAATAATTGGTACTAGCCACTAGGGGTGTACATGATCGGGTTGATTTGAATGTTCC
CAAATATCAAACCAAACACTATTTGTGTAAAATTTAAATTTATAAATCAAACCAAACACTAATAAAATTCAGAT
TTTTGGGGTTTTTCAACCTCGGGTTGGTTCGCGTTTTTCACTTGTGACTTGTTAACTGGTCATGTTATCG
GATTGGACCTTAGTTGCAGTTTGCTTTGGGTACTATTCATCCCAATAGCAGCATCTTCCAGCTCCATCAT
CTCCGGACACTAAACCTTGCTTACATGACTTCTATTCTTCTTCAATCCACATAACATTGGCCGATTGACG
AATTTGAGGCATCTCAACCTTTCTGGTCTTTCTTTGAAGGGGAAATCCCAACAGAAATATCATACTTTT
CTATTTGGTTTCACTTGGACTTAATTGTTATGAATGTGAACTTGATGAGAGAACATTTGAAACAATTCAG
AACTTCACAAATCTAGAGGTACTATCTCTCCATGGTGTCAACATCTCATCTTCAATACCTGTGCATATTTCT
TCATCCTCCTTAAGGTACATGGATCTTGGACATACTAATCTGCGAGGTGTTCTCACAGAGAGCTTTTTCT
TCTGCCAGGATTGGAAAGGCTCTATTTGAGTTCCAATGAACTTCTCAAAGGAGTTTTACCAAAGATCCAC
CCGAGCAACACTCTGTTGGAGTTGGATATTTCTAACACAGGAATCTCCGGTGAGCTGCCTGATTCAGTTG
GCACCTTGAGTTCCTTGAATATCTTGAACCTCAAAGGATGCCAATTCTCTGGTTCATTCTGATTCCATT
GGCAATCTTACACAAATTAAGTATTTGGATTTGAGTAATAATCATTTACCAGCCATATTCCATCCACAAT
CTCTCAGTTGAAGCAGCTCACATATCTACATCTTTTGTCCAACCTTTTTTTCAGGTGAAATTTCCCGACATCTT
CTCTAACCTCCAAGAGCTAAGTTATTTATATCTTGGTAACAACAGCTTCATCGGTTTCGTTTCTTCTACAAT
TGTAAGCTTGCCACATCTACAAGACTTAGACTTGTGAGTAATTCCCTATCTGGCCCACTGCCTAATAATG
TGAGCATGCTTCAAAGCTAACCAAACCTGAATTTGTCCTACAACCTCAATGAATGGTACCATAACCATCTTCT
GTGTTTAGCCTCCCTTTGCTAGGTCAGTTGTGGCTCGATAACAATAGATTTAGTGGATTACCCGATGAGC
TCAAACAAACCCAAACATTAGCACGCCTGGATTTAAGCCATAATCAACTCAGTGGTCTTTTTCTTCAATCA
CTTTTGAATCTCACAAACCTTTCTATCCTTGACCTTTTTCATCGAATAACATCACCGTCGATGAGGGAATACA
AATCACTTTTCTAGCCTACAAGATTTGTGGTATCATCTTGTGAACTGAAGGATTTTCCACACTTCTTGA
GAAATGTGAAGTCACTTTGGGTCTTGGATATTTCTAACAATAAGATTCGTGGCCAAATCCCAAACCTGGTT

TAGCGGCATGAGGTGGGACTACTTGTGGTACCTAACCTTTCGCATAATTCTTTAACAGGCCACCTACAA
CAATTTCAATTCATAATCTATGGTATCTTGATCTTAATTTAACTCCCTTCAGGGTCCACTCTCTTCATCCAT
TTGTAACATGATCAAGCTTGAATTTCTGGATTTATCACGCAACAACCTTCAGTATCTCGATTCCAAGCTGCT
TGGGAAGCATGTCTAGTCTAAAAGTGTGGACTTAAGAAGGAGCAATTTCACTGGGAATCTTTCTCCATT
ATGTGCGAAGAGCACTTCATTGAGTACCATTGTCTTGAATGACAATCACTTTGAAGGAACTCTCCCTGTG
TCGTTGCTCAACTGTAGCGGTTTAGAAGTTCTTGATATGGGGAATAACGCTATAAATGACCTATTTCCAT
CTTGGCTAGGAACACTTCAAGAAGTGCAGGTTCTAATATTAAGTCCAATGTGTTCCATGGACCAATTAG
GACTTGTGAGACTACGTTTTGCTTTCCCAAGTTGAGAATTTTTGATCTCTCTCATAATGAATTCAGTGGCT
CACTTCCTGCAAATTTTTTTGGAACTTCAAGGCAATGATTAATTAGAGGGTGAAGACACAGGACAGA
TTGAGTACATGAAACCACACGAAAATACAATTTACACATCGTATGACGATTCTGTGAGTTTGGTGATCAA
AGGCCAGGATGTTGTGCTAGAAAGAATCAGCACAATTATGACAACCATAGACCTCTCGAGCAACCATTT
TGAAGGTGTCATTCAGCAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTTCTCAATTTATCCCATAACAATC
TCACAGGTGATATCCAATGGAATTGGGGAAATTGAATACGCTTGAAGCGTTAGATCTCTCTTGGGAATA
GGCTCACTGGAAAGATTCCGCAGGAATTGACAAGAATGAATTTTTCTGGCCTTCTTAAACCTCTCTCATAA
TCTTCTTATTGGACCAATTCCTCAAGGTCCACAATTCAACACATTTGAAAATGACTCGTATGGCGGTAACC
TTGATTTATGTGGTCCTCCTTTATCAAAGCAATGTGGAACGAGTGATCCATCACATGCTCCTCAACCATTG
GACTCTGAAGAAGATGAAGACGAGTCATATTTTTAAGTGGATTTACTTGGGAATCAGTAGTCATAGGC
TACAGTTTTGGACTAGTTGTTGGAAGTGTGTTGTGGAGCCTCATGTTTAAATATCGTAAGCCAGAATGGT
TTGTGGAATTTTTGAAGGCATTTTCCCAAGAAAATGAGAAGGTCAAATAAGACAAGGCCGAGACGGC
GGATTTAA

>PGSC0003DMG400015353 LRR-RLPs

ATGCGGAAATTGAATTTTGGAAATAATCATTTACCGGCTATAATCCTTCCACAATCTCTAAATTGAAGCA
CCTCACATCCCTAGACCTTTCGTCCAACCTCTTTTCAGGTGAAATTCCCGATATTTTTCTAACCTCCAAGA
GCTATGTTATTTATCTCTTTTTGACAACAGCTTCATCGGTTCTGTTTCTTCTACAATTGTAAGATTGACACA
ACTTCAACACTTAGACTTGTGCGACAACCTCACTGAATGGTACCATACCATCTTCGGTCTTTAGCCTCCCTTT
GCTATCTTCATTGTCGCTCCAACATAATCAATTTAGTGGACTAGCCGATGAGTTCAAACAAACCCAACA
TTAGAACACCTAGATTTAAGCCATAATCAACTCAGTGGTCTTTTCTCAGTCACTTGCGAGTCTCACAAA
CCTTTCTACCCTCATCCTTTCATCAAATAACATCACCGTCAATGAGGGAATACAAATCACTTTTCTAGCCT
AGAAGTTTTACAGTTATCGTCTTGTGAACTGAAGGATTTTCCACACTTCTTGACAAATGTGAAGTCACTTA

GGATCTTGATATTTCTAACAATAAGGTTCTGGCCAAATCCCAAACCTGGTTTAGCGGCATGAGGTGGG
ACAACCTGTGGTACCTAAACCTTTTCGCATAATTCTTTAACAGGCCACCTACAACCTATTTCAATTCATAATC
TAGAGTATCTTGATCTTAAATTTAACTCCCTTCAAGGTCCAATACCTTCATCCATTTGTAACATGAACGAT
CTTCAATTTCTACTTTTATCACACAACGACTTCAGTAACTCGATTCCAAGTTGCTTGGGAAGCATGTCTAG
TCTAACAGTGTTGGACTTAAGAAGGAACAATTTCACTGGGAGTCTTCCATCGTTATGTGCGCAGAGCACT
TCATTGAGTACCATTGTCTTGAATGGTAATCAATTTAAAGGAACTCTCCCTGTGTCGTTGCTCAACTGCAG
TGGTTTAGAAGTTCTTGATTTGGGGAATAACGCTATAAATGACACATTTCTGCTTGGCTAGGAACACTT
CAACAACCTGCAGGTCTTAATATTAAGTCCAATGTGTTCCATGGACCAATTAGTACTTGTGAGAGTAGGT
TTTGCTTTCCCAAGTTGCGAATTTTTGATCTTTTCGCATAACAATTCAGTGGCTCTCTACCTGCAAAAAGTTT
TTGGAACTTCAAGGCAATGATTAATTAGACGGTGAAGACACACGAGAGATCATGTACATGATGCCAT
CTATAATGCCATTTTACTCATCATCATATGAGGATTCTGTGAGTTTGGTGATCAAAGGGCAGGATATTGA
GCTAGAAAGAATCAGCACAATTATGACAACCATAGACCTCTCGTGTAAACATTTTGAAGGTGTCATTCCG
AAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCCATAACAATCTCATAGGTCATATTCC
AATGGAATTGGGGAAATTGAATAAGCTTGAAGCATTAGATCTCTTGGAAATCGGCTCACTGGAAAGAT
TCCGCAGGAATTGACAAGGCTAACATTTCTGGAAAAGTTAAACCTTTCTCAGAATGTTCTCGTTGGACCA
ATTCCTCACGTTCTACAATTCAACACATTTGTAAAATAG

>PGSC0003DMG400015449 LRR-RLPs

CTCATAACAACACTATATCTCCACAAAAAAGTGAAAAAATCAATCTTCATTTCTTATATGATGAACATT
TCTTATCTTGAATAATTGTTATTGTGTTAATATATAGTTCTTTTGTATATCATCTTCCCTTAGGGGCAGCCT
TGGGGGTTGGTTCTTCCGAGGCAGCTTGTTAGTCGAAAATCCCTTTGAAAAATGCAGGTGTATCGATG
TTTTTTCAGTTTGTGCTGATCTCTGCTGTTCTGTTTTCTTCTTGTGCACTCTCTGATCATGAAGCATCA
TTGCTTGCACGACGACAACCTCTCAACACTTCTTAAAAATGGTAATTTACCCGATAAATATGAATTCGAGG
TGAATGTAGAATACACATTTCTAATTCTAGGCTTAGACGTGCTTATATTGCGTTAAAGGCATGGAAAGA
AGCTATATATTCTGACCCTTCTGAATTCAGTCAATTGGAAAGGTCCAGATGTTTGTAACTATAAAGGC
GTGTTCTGTTGCTGCTTGTAGATGATCCTAATGTCACTGTTGTTGCTGGGATTGATCTGAATCATGCAGA
TATAGCAGGTTATTTTCTGTAGAATTAGGATTATTGACAGATGTAGCTTTGTTTCACTTAACTCCAATA
GATTTTGTGGAATTGTTCTGAGAGTTTTTCGAAGCTTACGTTGATGCATGAGTTTGTGTTAGTAATAA
TCGTCTTGTGGCCCTTTCCCTAAGGTTGTTTTGAACATGTCTAGTCTTAAGTACTTGGATTTAAGGTTTA
ACAACCTTGGAGGGAGAGTTGCCTTACAGTTGTTTGACAAAGATCTTGATGCTTTGTTCTTGAATGATAA

TCGATTCGTGTCTACCATCCCTGAGACTCTTGGTAACTCTTCAGCTTCTGTGATTGTGTTTGCTAATAACA
AGTTTCATGGTTGTATTCCCAGTAGCATTGGGAAGATGTTGAATTTGGATGAGATTGTGTTTATGAACAA
TGATCTTGGTGGATGTTTGCCTGTTGAAGTCGGGTTGTTAAAGAATGTAACAATGTTTAATGCTGCTGGG
AATTTGCTTTCTGGGATATTGCCAAAGACACTTGATGGTCTTTCACATGTTGAGGAATTGGATATTTACA
TAATACCTTAACTGGGTTTGTCCGGAGAATCTATGTTTCATCGTTGAGTTTGAAGAAGTTTGTGTTTTCGT
TTAATTACTTTAATGGAGAGGCTAAAGGTTGTGAAGCGCGAACAAGGAAAGATATGAGTTTTGATGATA
GGAACAATTGTTTGCCTGGTAGAGCAAACAAAAGTCTCAAAAAGAATGTCAACCTATTGTGAGTAAGC
CTATTGATTGTAGTAAGGCTAAATGTGGAGGGCCTTTAACAAAATCTCCTCCTAGTAAGAAAAATGAAG
TGCCACCAAACCAACACCAACACCAGCACCAAACCTCGACCTACCCCTAAGTCACCACCCACCCCAAA
GAAGGCTTCTCCTCCACCAACACAAGTCGTTTCATCGCCCCCTCTAGTACATTCTCCACCACCACCTGTTC
ACTCCCCTCCACCACCTCTAGTACATTCTCCACCACCACGTGTCCATTCTCCTCCTGTTTCTCCTCCACCACT
ACCCGTCCACTCCCCTCCATCACTACCTGTCAACTCCCCTCCACCACCTATAGTACATTCTCCACCACCAG
TGTCCATTCTCCTCCCGTGTCTCCTCCACCACCACCTCTTGTCCAATCTCCACCGCCACTACATATCAACTC
CCCTCCACTACCTATAGTACATGCTCCACCACCACATGTCCATTCTCCTCCTGTTTCTCCTCCACCACC
TCATGTCCAATCTCCACCGCCACCTCTAGTACATTCTCCACCACCACCTGTCCACTCTCCTTCTCCACATGT
TTCCTCTCCACCACCACCTATCCAATCTCCACCGCCACCTCCAGTACATTCTCCACCACCACCTGTCCACTC
TCCACCTCCACCTATTTCTCCTCCACCGCCACCTGTCCATTCCCCTCCACCACCACCCGTCCACTCTCCTCCT
CCACCTGTTTCTCCTCCACCACCACCTGTCTACTCCCCTCCACCACCACCCGTTCACTCTCCTCCTCCACCAC
CACCCGTCCACTCTCCTCCTCCTGTTTCTCCCCACCACCACCTGTCCACTCTCCTCCACCTCCGGTACTCTC
ACCACCACCACCTTTGGAACATGTTGTCCTCCACCAAATATTGGTTCAATTTACGCATCGCCACCGCCAC
CAATCTTCCAAGGATATTAATTAAGCAATGAATGAAGCTTCGTCTCGTTTCCACCTTTTTAGTACGTATAA
TATTTAGTACATGCAGAATTACATAATCATTTTTCTTAATGTAAGATTATTATCTAATATATGGTGATGTTT
TTCTTTCTTTAACTGATACAATATAATCTTGGAAAAG

>PGSC0003DMG400015603 LRR-RLPs

CAGATCATCATCACTGCAACGCCGCGCTTTATCTCCTCTTCTGGAACTCTCCCTTCGTTCTCCTCACTGTCT
AACTCACTCATTGAGTCTCTCCATGGGCTCATCTTCTACATTCTCTCTGTGCTCTCATCCAACGGTACTTTC
CTCTACTCTATTAGCTCACTCGAACTTACAATTATGACTAAATTCTCACTTTTTTTCGTAATTTTTAGGTGA
ATTTTGAATTTAATGGTAGAAAAGTCGGATACGGATTGCAGAAATCGTTGAGCAGTTCATCCAGTTATTG
TTTGATTCATATTTGCGCGATTTGTATAAGTAGTAGAAGAAAATGCTTGCAATTGAGACGTGTAATTGTT

AGAGCTGCTTCGTCGTCTAGTACTGGTCCGAGACGTTTCGACGAATACTCGGAGAGTTTACAAGGAATCA
CAAGCTCAAACGCCAGCATTGCCTGTTGACAGAATTGTTTCGTTTGTGTGCCGGCTGGTGCCTTTGTGG
TTATCTCTTTTGGTATTGACATTTTGCCTATTTTCATCTCTTTTTCTACTGATAGGCTTATAGCTTTAATTTCT
TATGCTGAATTGAGCTTTTGGAGGAGATTTTGCCTTTGAGTACATTCGGTTATCACTACTAGTGTGGAG
CAATAAATAAAATAAGGAGTTAAAAATTACTTCTTCAATATATGTTACACCTTTTAACTCAGACACAGAA
AAAGAAGACTTTTGAATTTATGGTCTAAAGTACTAGAGTACTTGATTATTGGTGCACCTATAAAGTTAAA
TTGTTTCCAATTATAAAAAAAGTGACATCTTTTGGACAAATTAAAAAAGGAAGTGTGCCACATAAATTAG
AACGGATTAAAAAGGGAAGTGTGCAATGTTTGCCTTCCATTATGTATCTGTAATGGTTTTAATTTTCTGTT
TTTCTTGTATTGAAATTGTTTTTGCATCCTTTTGCCTTAGTTAAGCTCAATTGCAATGCACCTTATAACT
GTGGCAAAAAATATGAAATTGCAAATGGTAAATTTGACATTCTTGCTCTTGTGTTTTTACAATGCCAAG
TTAGTGGCAGGCAAGGCTTAGTATTTGGGAAAGGGTCTAACTTAAGTGGGTTTTCCAGTTTTGGCGGA
TACTGGAAGAGGTCAGGAATCATGAGGTCTTGTGTGAAAATTCTCAACTTAATAGAAAAGTTTGAAGTT
ATTGGAGTGCTTGGCAGTATGACAGAGACCTGATATTCACCATGAATGGAGAACTTAAGGCTCTTTAT
ATGGAACCTTTTAAAGCTGTACATCCTGCAACGGATTACCCTCTTTTTGTTGAGTTATTCGTGACTAAGAAA
ATGAGTTAACACGGTAATGTTTCAGCATTTTAGAGGCTTAGATTTAAAACCTTAGAAGTGCAAGGCACCTT
ACAGCCAAACAGGATTGCCATTTTCATTTTGCAGCCTTTTGGATATCATTTTAGATGTTCTGCTGCCTGCAC
TCGTATGAATGTATTTTGTGACATTTTACTGAGTGACACTGACCTGTTTTTTAGGTTCCCAATTGTTG
CAATCATTGTAATCAATTTAATATGCTTTAATTATCTAATATAAATTAGCCATTGAAAATTATATTTCTCT
TTAAGAGCCATTTTCTAACAGCTTTTGGAGATATAGGTTCTGCAACTTCACAAATTCATTCTCTGAACCA
CTTTGGTTGTAAAGCGGCTTGTCAACACAACCATAAATCTGGTTTTTCATCTTTTAGTTGCCAAATATAGT
TCTATGCTTAAGGGACACCGGACATGTAGTGTGTGGTAGTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTAGTGAGAA
GATGATGACTTGTTCGCAACTTATGGCATCCTCATTTAACTATCTTTTAAAAATCAAGAGGATTACTAGG
AGGAATGCTCTTGTCTTTTTAGTTGTTTTACTGGTGAAAGTTAATGGAATGTTATTAATATTGTGTAGAA
ATATTCTTAATGATTATGTTATATTGATTAAGAGCTCGTTTGGATTGACTTCAAAAAAGTAACTTTTTAAA
GTGTTGAAAGTTATTTTAGAAATAAGTAGTTATGTGTTTGGATAAAAGTGTGCAATTGAAATTTTTTTAT
TGATGTGTCTGGCAAATAAGTGTGTTAAACACTTTTTTTTACCAAATGTCCTGAAATACCCTTAAACT
GATAACATTATATAAAAAAAGGTTTTGAGATGAAGGTCTTCAATGAAGTTGAAGACCGTGCTCATCAA
CATTCTAAATATATGTTGGATTTTCTCTATGTGAAGATTAGTGATTGAAAGCGAAGGAGGGTTTATTGGT
AATAAATGCTTGAGGACACTTCAATGGCATCCTAATCAACAACGGAATATCCTAGAAAAGAATAGTTGTG

CTGGGGATAGAAATAGAATAGCACTTATATGGATGAGGTCATGAGCCTCCCTTCAGTAACTTACTTCAGT
GTCGATCATCCTGTGAAATTTTCATGAAAAAAAAAGAGAAAATTGAAATGTTGAAGAGGAACAAGAAAA
ATGTTGGTGAGAACGTTGGAGAAAAGTAGGGCCACAACAACAAAAGAAAGTTGAGGGAAAGAGGAGA
TCTTAGAGTTTTATTTACAAGGGCAAATTTGGAATTATATACATGAATTGAGGGTACAAAAGTAATATC
CTTGGTTTTAAGTTATTTTTATTTGCCAAACTCCTAGAAGTCAAAAAGTACTTAAGTCGATTCAAA
CAGGCCCTAAGAATCCAAAAGATTAGGAAATAATCCTTATTATTGTAGGCTAAAAGTCTATTTAGGAGT
CTTCTTGATGGTTGTAAGCATCAATTAAGAAGTTGTTATTCCCTTTTCAGATGTTATAGATCTTGCT
AATGACTTAAGTAACTTCTGCCTATCAGTGCACGGCATTATGCTACTACTTTTGGGTGGACTTCTCTTTCC
TTTTACGTTTTACTGATCACACTTCTTTTTCTTCTGGTGGCACTGCAATTCTTTTTACTTCTTAAGTTG
ACTTTACCACCAATCCGAGCTATGTGGATGATGTCCAAGAGATTTAACTTAGCATATACCTTCCGGTGGT
TGAATTATAGATTCCTTTACATGTGTCGAAAAACACTTTCTTTCATTATTCAATTACCAGTAACCTTTTAGA
AGAAAAAATTTCAACGCTGCTTTTCTTTCCATGATCATTCACTACTAATTAGACGATTCAGGTGACTGT
TCTTGTCTAATTACTTTCTAGTTATTTGACCATCTTGAATATGAAGGAGCATGCTTGACGTTAAGTGAA
TCATTAATAATATTGTGTAAATTATTCATAATAATTATGTTTTATTAGTTAGGAGAGCGGGAATTAGTAA
ACTTTCCTTCTTAATTTAGTTCAGAATTTCTATATGAGTAGCTCCTTGAATGTGGTTAAACCTTTTATTACA
AGAGCTCATTCTCTCTCTTTTTTACAATGTCAAATTTCTAATAAACAGTTAATCAACCACTGGTATCGTT
GCATCTAATTTATCTTAACATTCAAAGTTCTTACATTTCCATCTCCAAGATGTTGCTCCATACTACTATTC
TATATGATGCGATTGAATTCCTTTTATTGCCAATTACCTCTACTAATAACTTCTGAGCTCTTTCTGCCCA
AAAAATTGAGGAGCTACTTAACTTGCATCTGCAGAAAGAGTAAATGTCTTAGTTTTACCACAGTGTGCT
CTGGTTCAGTCATTAAGTATGGGCCCTGGCCATTTCTATTGCTGCACCCTTCCAATGAACTCGTTGCAAG
TTATATCCTTCCAACCTTTGCCTGGCATCCTTTCTCACGGAGGTTGAATCTTGTGAGAATGTGGCTGCTAG
ACTGAAGATCTTCTTATGAATTGTGACTCGAAATAGAAATCTTAAGTAGAAGGAAGATTCTCTATAT
CGTACTAATCTATGTGTTGAGTTGACAGTTTTGTGGAAGCTGGTGGAGAAAGTTCTTCTACCCAAACCAG
CCAAGACTACATCAGAAGAAAGCAAGTCTACTCAGGGATTGAAGTGGTCCATTGCCGCTGGGACAAACT
TGTTACCTGGTTTTGGTGCAAGATTGAAAGAGAATCCAAGCTGAGGCTTAATGACTTTGCTAAAGAGC
TTAGATCTTTCAGCATTGTTGACATGTCAGGTAAAATTGCAGTCAGTTCTGGCTCAGCTGCTTCAGTATTA
AAGTTGGTGGTCGTCTATGCTAAATGTTGTCATAATGAATATCTTCTTCTTTATACCTTTGATAAAAAAC
CTTCTATCATTGTTAGTTTTAGAAAATGTGATCACGATGTTAAAATATTTGCCTTGACTTGTTAAATCTTG
AGTCCACCTCTTTAGAAAAGTTCAACATATAAAGATCAAAGCTTTACCGTGATTTATGATTAATAAACATT

TTGTGCATACTGATATTGCCTGAAGGAACTTTCCAATCTTGTTTCATTTATAAGCTTCCCCACCAAGTG
CGCGACACACCAAACCAAAGTTTTACTGCATCTTCCTTGATTGTGATTCTACATTCTTGCATACTGATT
AAGGATTAATAATTGCAAGTCACAAGAGGTATTGGATTGAATGTTTTAGGCTTTGGCAGGTCGTAACTTT
GGAGATGAGGGGCTCTTTTTCTAGCAGAGAGTTTAGCATATAATCAGGTAATGTCTTTTGCTCTCTCTA
CCCCCTCCCTCTTCCTTATCTGTGTAGAGTATGTCATTATTTATCATGGTCCATCTTGTTAACCCAAGAG
GATAAAGCCATAATCCTGTAATGTAGACAAGTAACAATACAATCCTGGCTTCTTTTTTCTGGAATAATGT
TTTTGGGCAAGTTTGGTTCCTTACCAATGTACTGCATTTCTTTTCATGTGATTTCCAGACAGCCGAGG
AAGTAAACTTTGCTGCTAATGGAATAACTGCAGATGGATTGAAGGCCTTTGATGGCATATTGCAATCAA
ATATTGCTCTAAAGACTCTTAACCTATCTGGAAATGCTATTGGGGATGAAGGAGCCAAGGTAATGCACA
GATGATATAGGTGAAAATCCAAAGCAGTGAGTTCTTGGAAACAGATGACTAATAAGCAGATCCTAACT
TTCCCTTTCACCTACTTAACTGTTATACCAATTTAACACGTGTATTTATGGTCATGCTTTGTATTGTATTT
TCATCTCCGCCTTGGCACTTCAGGAGCAATCACGTCTATTTGGTGTTAATTTATGTTTGCAGTGTCTATGT
GATATACTGGCAAATAACTCTGGTATTCAAAGCTCCAGCTGAACAGCACTGGCTTAGGAGATGAGGTC
TTGAACATGCCTTGAGCATTTAATTGAAATGCTGTTGCTAACTTGCATGGTATTTTCTGCTTTCTGGTAA
ATTATTGCTTAAATTTGCTGCAATGGTTTGTCTGAATTTTGCAGGGAGCCAAAGCCATTGGTGAAATGC
TGAAAAAAATCAACTTTGCGTGTTCTTGAACAAACAATAATCTGATTGACTATTCTGTATGTTATTAA
GCAGAACTTGTAATTTGTATTTCTAGTTATTAATTATCTCAATTTCTGAAGGAAAACATGTTTGATTTGG
ATATGGAAATAGGGATTTTCAGGTCTTGCTGGATCACTTCTTGAGAATAAACTTTACAATCCTTGCATCT
GAAGTAAGCAAATTTATTCTGCTGTCTTTCTGCGCCATCCTCATTGTGCGTATGTCAAATGTAGCAGTT
AATTATTTTATTTTTCTTATTGGTTTGGAGGGTGGGGGTGGGGGGAAAAGAAGTGGATTTTAATTTGTG
AGGGAAAGCATATCAATTCTTATTTTCCCTTATATCTTTTAATTTATGTGCTTAAATTAAGTTCAGCGGC
AATTATGGTGGTGCTTAGGGGCTGCAGCACTGGCTAAAGGCTTGGAGAGCAATAAGTCCTTGAGGGT
ACATTTCTAATCAATTCCTCCTCCCACTGAGACCCTTCGCCTTTTGTCTTTTTTTTTGTTCTTGTAATTTGA
CTTGGCAAATAATTGAGCTTTTTTTCAGCCTTGATATCTTGCTTCTGCGTCATTGGACTGTTTCTTAGTATT
TAACTTCTGCACTCATGTTTCCCTTCTTTTTTTTTTGGGAAACAACCTCTCTACCTCCACAAGGTATGAGT
AAGGTCTGGGTACACTCTCCCCACCCCAACCCCACTTGTGGGATCACACTGGGTATGTTGTTGTTGTTAC
TCATGTTTCCATTTGATTGTATAGAAGAGCTCTTCTTTTCAAAGCTTCAATTTCTCTGTGACTGCTGACA
CTGGGATTAAGTGTTAAATGCACTAATGTTATTAGATAAACTTCTTCAGGGGGTTTCTTAATGTTCCCTCAC
CAACAATCCGAGGTTGAAGCTAGATCTGTTCCGCCAAAATGGAAATGGGCTACTGTTTACATATTACTA

TATATCATTAAACATACACCTGTATATTCAAAGGTGTTTGAAAAGATTCTTTATGTGCAGGAACTTTATATG
CAGGGGAACTCTGTTGGTGATGAAGGAGTACGGGCATTAATCTCGGGCCTATCTTTGCGTAAAGGTTTG
CTTATTGGATATAATTAACCATTCTCTCTAAACACATATTGGCGTTGTTTCCTGTGCATCTTTTTTGAAGG
TCACCATCATATGTCTGCAGGGAACTTGCTTACTTGACCTTGCCAACAATTCAATTACTGCTAGAGGA
GCATTTTCATGTTGCCGAATACGTCAAAAAAAGCAAAGCTTACTGTGGTTGAATCTCTATATGAATGACA
TCAAAGATGAGGTAATTGAACCACTTAGAACTTTTACAGTTTTTTTCTTTGTAATGTAGAAGACTCTTC
TCAGCCTTGTCTTCTCACTGCAATCAGTAGACTCTTGAACATTTTTATGGTTTTATTTTATGTAACAGA
AGCAAAGAATGAGAAAGCTTGAGTTTTTGTCAAGTTGAAACCACTAAAATAAGATAGAAAAGATTTTTG
GGTAAGAGGGTGAGGATTGATTGTGCGAGAAAAAACAAAAAGAATTTGATTGGTTAGAGCTGAAGGTGA
TGGCTGAGTCGTTCTTGAAACCAATCATAAGTTCAGATCACATGGTTAGGAAATTTTATAATGGTACTTA
CCATTAAAGAATATAATTTTAAGACTAGGTTTAATCACTTTGGGGATTCTTGCCAGAAGAAAATTAGAAG
GGTTGCATGGTGTGGATGAACTGAGGTCTTTTTAAATTTTGTGAGCAGTTCAGAAAGATAAAACTCAA
TAATCCCAAATCTGTAGGGGTAGCTTTATTTTTCCCTTCAAATACATATGCATATGGACAGACATATTAA
CTATGTAAAAATGAATACTTTTATAGTCCTGCACAACCTTAAACGTTAATATTTCAACAGTGAGAAACCTAA
CTGTGCTCCTCTTGGATTATAGTAGAACTGTCTGCATCCACCATAATTAAGTGTGTTTATTGGAATCAA
AGGAAAGCTTTGTGGTCGAAGCAGAAAGATAAAAAATTGATGATTGGAGGAAATTGGTACGGATTGAG
TAACAGAAGGTTAAATCTGTTGTGAAGAGTTCAAGGGATTTGGGCTGCAAAGAAGGATTTTTTTTCAGAA
ATTTATGGGGGTGGGTTTGCATTCGACAGGGTAGTTGCTCAGAAGCACAATTAATTTCTGCTGGAGAA
GAGCTCATGTGCTGGCAACATCAGATTGAAACATAAAGTCAAACCTTAAACCATATCCTTGGTAGATTAGA
CCAAACTAGCTAATGTTGATTACCCATTCCGGAACTTAAGGCTATGGTTTACAATGACAGAGTACAGTG
TCTACAAGCAACAAGTCTGCACAAGAAGTGGAAAGAAGTCTCTAAGTTAGCTCGCAAAAAAATTTACT
GCCTTCATTTGTGTCAATAAACTTCACATGTAATCAGTAGCCTCAAGTTTCCCACTTCTTCAATTCAACCA
GTTTCTTTTTGTTGGTATGCGATTTCTTGGTGTGAAGATTAAAGGCGAAGGCTTTTTGTTTTAAAGAG
TACACAAATCACATGCTTTTCACTTGAGAACTACCGTTAATATTTGACGTCAAATTTGGGAAGGACCAA
AGGTGTCCATTTTTTCAAAGACGAAGGATTTATTTTATCCACAGTTATATTTGAAGGACAAAGTGTAAC
CTGTCCCATAAATAAGGGATCATTGAGTTTTTACATTGCAGATCCAGACTCGATCTCTTGATATGCATT
GACTTTTCTTCTTTTTTTTTTCCCCATTTACATCAATATCCATCAGGGAGCTGAAAAGATTGCAGAAGCT
TTGAAGGAGAATCGCTCGATAACTAACGTTGATCTTGTAAAGAGTTGTTTCTCTTTTCTATTTTATTCAAC
ATTTCTTGTGTTTTCATGGAGGAGGTTGGGTTTCTTAATCTTATCAGAGCATAATTTTCTATTTGCTCTGA

TGGCTGGAATTCTGCGAATTTTACAGGGGGGCAACGACATACATGCTAAGGGTATTAGTGCCATAGCAG
AAGTTCTGAAAGATAATTCTGTCATTACCTCTGTAAGTTTCATCAAATGTTAACTTTTACTGATTTATTGG
ACAACTTAAATACATTATACTTCAAATTTCTCACGAACAGTTAGAAGTTGGTTACAACCCCATGGACCA
GAGGGGGCAATGGCATTAGCAGAGGTAAGTTTCATGGAAAAGTAAAAGATCTCATGCTTGGGTG
GTGTCAGGTAATGCATGGATTGTTTCATATATGCCTTCTTAACTATCTCTTTTAGCATGCTCACTTAATTT
TGTTCCAGATCGGAGCCAAAGGTGCAGAATATTTGCCGATATGTTGAAGTACAATAGTACCATATCAAC
TCTAGACTTGCAGCCAATGGACTTAGAGACGAGGTTTCATTCAAAGTTTATAGTTCTTCTATTGTGCCA
CAATCTTTAATTTCCCTCAAAGTACATAACCATTTCTTTTTCAGGGTGCAATCTGCCTTGCTCGGAGTTTA
AAAGTGGTCAATGAATCTTTGACGACACTCAATTTAGGGTTCATGAAATTAGAGTATGCAACTCTTTTC
CAGTACAAGTACAACCACCTGTCTTGATAAAGGTATCATCTTGTATTAAGTTAGTTTCTGTTGCACACAGG
ATGAAGGAGCTTTTGCTATCGCTCAAGCACTTAAGGCAAATGAAGATGTTAGACTCACATCTTTAAATCT
TGCCAGTAACTTCTCACCAAATTAGGACAGGTAACATCAAATGATAATATTATTCTTTTATTTTAGCTGT
TTTACGCGATTTTTAGTTCCCTTACAATATCCGGATGGATTCCAAATTTAGACAGCTCTCACAGATGCAAG
AGACCATGTGTTTGAGATGACTGAGAAGGAGCTTGCTGTTATGTTCTAAAATACTACATTCCTTAGATCA
GATATATTTTCTCCCTACTTGGGGCAAGGTAGATAAGTATTTTTTTTTCTATTCTGGGGGAATAGAATCG
CAGCCTACCATGATATTCTTAAGAGTCCCACCTTAGTTCCCTTTTGACTGAAATCATTTTGAGCGGGGA
ACAGTGGAAATTTGATATCGAGATACACACTGATATTATAAAAAATGTTCTTTTCTGAAACTTTTTTTTT
TGCTGATAACGTTAGTGGCAAGTACATAGAGATTACTTCTATTCACCATTTTCTGATTCTCTCTGGTTT
GAAACTCTTCTGAGTTGTTGTTCTTTCCCTATGGCCTTTAAGCTTATTTTGGTGTGACAGGACAG

>PGSC0003DMG400015672 LRR-RLPs

CTTCTTCTCTAAAAGCTAAAGGTTCTCAGTTTTGCTAAAATTTACACATTGCAGCAAAAAATTCTCT
AATTTTCCAATCAACATGACTCAAGGTATGCAAATTCTCTTTTTGTTGTTTTTTTTGGATTATGAAAGTG
GATTTGAGTCTATAGTTGAAGAAAAATAGCATTTTTCTCTCCAGTTATTTACTAACCTGAAGTGGAAATTT
TACTATTCAGATATGAAATTTGAAGTTTTAGAATTTGATAAAGTAACTTAGATTCTCATTTTTATTGAGTT
GTGTCTTTCAATTGATCCCAAAAAAGTTTAATTTTACTCCTATTATGTAGTGGGAAGAACAAGACACTAAA
GAAAGAAAAAATATGCTTTGAGAATTAGGTTTCAAGGCTTAAGCCCTGAAGTGAAGGCTAAAAATGCAT
ACTTTTCCGAAGAGGCGCCACTAAACAAATGACAATTGATATTTCACTTTGTAGTTAAAAAAAATCAATTT
ATTTGATCATATATGTGGCATTCTGTGCTTATAATTATTAGTGTGTTGATTTTTTCTTCTGTTTCGCGTGT
ATTAAGCCTATGCTTTATTTGCACGTTATGCTTAAAGCCGTTGTGCTTTTTGGTTTTGATAACACTTGTA

GAAGCACCTTTAGTGGTCGTTTGATAGAGTGTATAAAAATAATGTATAATAGGGTGTATTAGTAATACTT
TTATTAGTTATGCTTGCATTAGTTAAACATAGAATATTTTTTATGCATTGTTTGGTTTGGTGTATTA
AAGTAAGTATTGTATAAAAATGTGTATTTACAAAAGCATCCTCCACAATTATGGTGGAAAAGATGTAAAA
GTGCTTTTGAGGGGTAATTGAGTCTTTAACCATACTAATGCATGTATTAAGTCCTTTGCATTACTAATACC
TAGAAATTTATATACATGGCATAAAAAAATGTACCAAACAAGGTATTACTAATACACAAAGCTAATGCAA
GCATTATTTTTGTTAATACTCTACCAAACGACCCCTTAGTTTGTTCATTTTGTGCACAATAGGATGTGA
CTTAGTGGTCGATGAAGTATGAGGGAAATCGTGAGGTTAAGAAAATGCTTGGTAATTTCTATTTATCTGC
CTAGGATTTGGTGGGCAGAGACTCAGAGTTACATGATTCATGTGTTGGTGGGAGGTACTACATATTTAG
TGTAATATTCTATGTGCACGCAAGGTGGCTCGGACATCACTGTCGTTAAAGATAAGACACTACTAACTT
AAGGGACTAATTTGATTTTTTTTTCTCCATATTCTTCTAACAGATGGAACAAGATGTGTCATTGAAGGGG
ATAGTGAAGATAGAATCAGTGGTTTACCAAGAAATGTTATCGATCGTATCCTTGAGCTCATACCAGTTGA
AGATGCAGCAAGAAGACTAGTATTTTGTCTCGAAACTGGAGATATATTTGGGCAACATTTCCAAATCTGGTG
CTGGATGACCGCTTCCTTCATAATTTTATAGGAAAGCTCCAATTCAACTTCACAGAAGCGGTAGATTGTA
TTCTGTTATTGCATATGGGGAACATTGTGAAGTTTGTCTTGACACTAGAGGAGTTTTTACTGCAAATTCT
TCATATGCAATTATCGATAGATGGATTCTTTATGTCACCAGAAATGGAGTCAAGATGCTAACCCCTCACA
TTTCAAATGATGATACCTATACTCTGCCTTCTTCTATTTTTATTTGTTCAACCTTGACATATTTGAAACTCTC
CAACTGTGTCTTCAGACCACCCAATCCCTTTCTGGTTTTCAGAATCTTATTACCCTTCGTCTGGAAGGGT
CAACCTTTGTGCCAGCCACATCATTTTGTGTTATCAAGGCTCCCCTTCTTGCCAGATTGGATTTGATCTTG
TGTCGTGGTACGCAATACCTAAACATTGTTTACCAGGGCTGAAGTTCTTGACATTCAGGACAGTCACT
CATATCTCGTGCTAGATTGCTTTATGAACTGCAAGAATATAAGACTGTAAAACTTGAATTTAACAGAGT
GGTTGATGATCCAACAAATGATAAAATATCAACTTTGGAGAAGCTTCTTGTTAGCTCTCCTGCACTTGAG
GTA CTCCGTTT TAGATTCATTCTTTGTTGAGGTAAGATATTGACTACTTGTCTCTTGATATCTTATAGTGA
TGGCAATTTGATGATTCTAATTATTGTGTTTTCTCAAAGCGTGCACGCATTGTTCCGAATGGGCAACC
TTCTACTCAACTGCTTGTGGCATCTATTTAGATGTAGACTTCAGCAAATGGGTGAGATTTCTAATG
TTCTGCAGTTAATTAAGAGTTCCCCCAATTTGAGGAACTCCGTATTTGGTAAGAAAAGAAAATATATG
CACGATCTGGTTCCTTTTTGCACTTCATAATTGTGAACATGAGAATCTAAAATAGCTTGGTATTTTCTTCAT
ATACATATTAGGTCCATGCTACAAGTGACAATGCTGAAGCAATCTTGAAGTATCTTGATACGCCATCCTG
CCTGGAACAACCACTCGACAAGCTAGAGCACATTTTCATCAACTTTTTTAAGAGATCAAAAAGTGAAGT
CTTTTTGTAAAGCTATTGCTTTCTCGCACTCCATCTCTTTTAAAGATGTGCATTGACCAGGTTGCAGACAT

AGACGTTGATATTGCCTTAGAATTGATGCGTTTCGCCAGGGCTTCTCCGAGGGCAGAGCTATTCTATTCT
CGGATAACTCTGTGATTTGAGTGTGGAAGGCAGACTGATGTTTATCCGTTGTCAATTAGTTTTGTAAA
ACAAGGGATGAATTGGCAAATTTTGTA AAAAATGTGTGGTACCTTTGTGCATATGTTCTTCACTAGATGT
TTTTGATGCTCAGCATGCGTCGATGTGTTTGATATGACTAGATGTCTTTTGCTATATTTCTTTGTATTCTAC
TTCTGATTCAAGTTGCACTGGCTATTGAGAAATAGGGTGTCTGATGGTTTAGCATAAAGTGTTATTTTTTT
CACACCATTGTGTATATTGCTTGTTAAG

>PGSC0003DMG400015687 LRR-RLPs

ATGGATGGAGATGTTGTTATTGTTGTTGGAAAGAAGAAAGGACTATGTTCCATTGATCATAAGTGTTAG
TAACTATGACTATGTTCCAAAAGGACTGAAGTAGTTATACATATCAGCAAGAATGTTAAATTCAAAT
TAATCTATTTGCCTCGCGAAAACCTTAACTGTTTAGCATGTCTGATTTTAAGTTTCTTCGTGATTTGTTTACA
GGTTTCAAGAAACCTGGACAACCTAGAAATACTTGATTTGTCATTGAACTACTTGAACCGCAGCATCTTTA
AGTCTCTTAGTCAACTTTTCATCTCTCAAGTCGTTGTACCTCGCGAAAACAACATTGAATCAGGTGCTAAC
ATTTGGTTCATCTGTTTTCCCTTTGCACTATTAGTCTTCTCTTTTACAGAACTGTGCTAAAAATAATCC
ATTTCTTCTAACATTTTCAGGTTCTGAGAGATTATCAGGGTTGGACAAGCTGGAAATCCTGGATTTGAGC
TACAATGCACTAAATGATGAAAATGTTCTCTCTGTTCTAGGTAATTAACTTATAGTTTCTTTTGTA
GAAA
GCCGTTTTCTCAGTAGCTTCTACATAATTATTCTGAATTCCTCGACAGATCTAAATGTATCTAGAATG
ACGTTGAAGAAGCTTGATATAAGGTACAACAGATTCGGAGTTTTATACCAAATGAAGGTATATATACA
ATTACTGAAGTTTTTCTTCTTCAATTGATTTTATTCTACCTCTTGTACATCTTGCTATGTAAATATATCTT
ATTGGTACCCAATCGAAATCACAAGCTTAAAAGAAGTCAAAAATCATTACAAATTCACAG
GCTCCATTTGCATTTGATGAGATGTGTATAAAATATAAATACATAGACTTACATGGAAAGATGTTATTT
AATAACTCTCTTTGTCAACATTTTGTTAAAATATGACATTCCACCATTTTAGGCGTCATTTGCAAGTCG
CTATTGCCATTTAGTTCAAACATTTACAGTTTAAAGCATACTTTAATGTTTCTTTTGCATGTAAGAGTTG
GGAGCTTTAAGAAATATCGAGTGGTTACCGTTGGATGGAAACACATTGGATGAGAACTTTCTCAGGAGT
ACTGGTGAATGTCATCTTACAGTGTATCAGTAGCTAACTGCAACCTCAGTGGAGTCTACCTCTTCA
AGGTAATTTAGACATACGTAAATAGAACAATGAATAGTCGAGAACAATGAATAATTTAGAACAAATCC
ATGTTTCTAATATTTTCTGCATAACAACCTATATAAGAACAATGAATAACAATCATCTTCAATTTATAGGCTTG
TGTGATCTAAAATATCTTGAAGAACTAAGTCTCCGCCTAACTACTTCATTGGAGAAGTCCCTGCATGTCT
TGAAACTTAAACCTCTTCGGGTAATAGATCTCAGTCAAAATTTATTGAAATATTGCCTTATCTC
CACTTCGAAGTCTTGTCCCTTGAATATCTTGTAGCAAACAACAAGTTTGAATACCAATTTCAATTCGA

GCCATTTGCTAACCATTCAAACTTAAGTTTGTCAATTGCTTTGTTATTCTAAAAGCTGGACTCCAAATTTCC
AATTGGAAGCCTTGCTTTATCCAATTGCTCTCAAATGCCAAGTTTCCTTCAGTATCAACATCATTTACGG
ATTCTTTGTCTCTCGAAATGTAACATTGGTGGAACTTCCCAAATTGGTTGTTAGAAAACAATCCCAGACT
AGGAGAAGTTTATTTGGATGGAAATGCATTCAATGGATCTCTTGAATTTCTGTTCCCTCCTAATCTGAAA
GCTTTTGATATCTCCAGCAACAAAATTCAAGGACAACCTCCTCCTAACATTGGGTCCATTTATCCGAACT
CATGATATTCAAATGTCCAACAATATGCTTGAAGGCTTGTTCCTCAAGTTTTGGTGGCATGAAAGAC
CTTCAATGCTTGGATTTGTCAGGCAATAAGCTAACAGGTGATCTACCTATTGGATTGGCTCGTAAAGGAT
CCAAGTTAAATTTTCTGAGATTATCGAATAACATGTTGAAAGGGGAAATATTTCCAGTTTTGACTAACAT
CAACAATTTTGCATATTTGTTCTTGGATGGAAATAACTTCTCAGGCCCAATTCCGCAGGCGTTATCCACTG
CCTTATTATTTTCACTGGATTTAAGTTACAATAATTTGTCAGGAACTTACCAGTGTGGCTTGGTGACATA
TCCTCCTTAGATTCCCTCGCACTGTCCGGAAACCATCTAAGAGGTCATATTCCGCCTGATTTTTGTAGACT
TGAAGGACTTCAGGTGTTAGATCTCTCTGAAAACAACCTTGTGGCACGATTCCATCATGTTTTAGTGCTT
TACGAGCCTTAAGACGTGTGTATTTGAGCAAAAACATGTTACAAGGGGAATTTAACGTGTTCTCGAATTC
CCATCTACTAATGTTGGATCTTGGAGATAACAACCTCAGTGGTTCAATTCCAAATGGTTGGACGAACT
TCTGAGTTAACTGCCTTACTCTTGAAGGAAATCGTCTTCAAGGCACCATTCTCCACAGTTATGTCATGC
AAGTTACTTAAGAATGTTGGATCTTTCTCACAATAATATCTCAGGACCTATACCTCATTGCTTGGGAAACA
TAATGCAGAATCCATGGGACACAGATGTATACTACAGTCCATCATTGGATATGGAGACTTCGAGATGTT
TGGAGGAAATACCTTGATAGACGTAGATGACTCATTGAGACAACATCAACAATTTCAATTCCAAATAGT
TTTGGCGCGTGGGTTGGAGTAGAGTTCACAACCAAATATAATACTTATTCATATGAAGGTAGCATTCTTA
GTTACATGTTTGGTGTGATTTATCTTGCAACCAGTTAAGTGGTCAAATACCCAATGAACTCGGTAATCTT
ACTGTCATTCATGCATTAACTTGTACATAACCACCTTACTGGAACAATACCATCAGAATTCTCAAATCT
CCAGAATATTGAGAGTTTGGACATATCATAACAACCTTACTGGGAGGCTTCTACTCAACTTCTAAAG
TTGACAGCTCTAGAAGTTTTAGCGTGGCACACAATAATTTAACAGGTATGACTCCACAGCGTACAGCGC
AGTTTGCAACTTTTATGATGAAAGCAGTTATGAGGGAAATCCTGTTCTTTGTGGTCCCTCATTGCACATCAG
TTGCACAGAGGCCAAAGAGATTCCAACATACCTTCTGCACCAGATTTCTCCGAAGATGATGCTTCTTTTT
TAGATATGGAGTGGTTCTGTATTTCAATTTCTGTAGCATATGCAAATGTGGTGGTTGCAGTGGTTGTAGT
ACTTTGCGTAAACCCCTCCTGGAGAAATGTCTGGTTTTATTATATCGAGTCTTTCATGTATTCATGTTACG
ATTACTTTAATTCAAAAGTTCATGACTTTTATAATTATGTAACATTTCAATTTATGTAATGTATGTGTGAG
TTGTTCTTGAATGTTGGTGCCTATCTAGTCCATTAATACTAGTGAATGTTGTGTTGATTTGCTTGTGCCT

TCTTTAAGCATTGGCCAGATTAATTAATTATTTTCGAAATATAAAAATGTGTCATATTTTTTAGAACAGAC
GAATAGCCAAAATTCTTCAGTGCAATTAATGGTTTGAAAAATATGTATACTGCTCAATGAGCCATTTCTTC
TATATGGTCCACTGAAATAAGTGCTAAAGACTTGGTAACTCCTAAAGTAGCTGAATTTTTTTGACATTA
GCACACAAAAATTATACTAAAAAAAGAAAGAAGAAGAAAATGGCTAAGGAATTAATTTTTGTTGACT
AGTTAAGCACATAATTATCAAAATTTACTCACCGTTTCAATTTGTTTGTCTTACTTTCTTTTTAGTCTGTT
TCAAAACGAATGTCTCTTTCTTTTTGCAACTCTTTACATCAAATTTCCACGTGACATGTTAAGACCAC
ATGATTCAAAAATCTTCTTTACTTTCTAAATTTCTGTGTCAAGTCAAAATCAGAAAAACAAATTGAAACGG
AGGGAGTATATAGCAATAGAAGTGTTCATGAAACTCCATACAAGTGATACTAATGGGAAATGTTTC
CTCATGAGTAAGTGTCTCAAGTCAAGTCAATGATGGTGCTAGTCAACTCAAATTGCAAGCAATGTTTTGA
TGAAAATTAGAGAAAAATATAGAGATAGAAGAACAACAAGACATATTAAAGAGTAAATAAAGAAGTT
GAAAGGGACATAACAAGAAAAGTAGTTGCACAAAATTCCACTCTAGTCTACATCAATTATTGCACTATTC
CTAAGATGCCTGCTACCTCTCACCAGCACAGATAACGAACAAGCTTCTTTTTCTTATATATAGTTCGGAT
ATATCTTATAGTGTTCACCTGTAGGTAAGAAGCAAAACATGGCTAATAGCAAGATAGTAGATTGG
TGGTTGTTGATTTTGTTTCATGGCAAATGGATGGTTGTGTTGTTATTGTTGTTTGAATGAAGAAAAGACTG
CTTTTTGCAACTCAAGGCAAACATAAACTACAGTACAGGCAACGATTACTTGTTCATCGTGGGGGGCTA
ATGAAACCTCGGATTGTTGTCAATGGGAGGGAATTGTTTGAACAACACCACCAGAAGAGTCGTAGAAT
TGTCATTATTGCTAAGCAAATTAGTCAAGAAGAACAACCTAAGAAATGTTACAGATAGAGATGATATGTT
GAGGAACTGGCTTTTTAATGCATCTCTATTTTTCCCTTCAAAAATCTCAAAGCTTTGATCATACTGGAC
ATTCATTAGCAGGCTGGGTGAAGAATGAAGGTATGTTCTCTCTATATACGCTCCATAATATAGAACGAA
AGAGATTATACTACTCCCTCCGTTTTATATTATATGGCGATGTTTGACTAGGCTCAAAGAACCTTAAAA
GCTTGTGGTTGTAAACATGTAATGATAATTCTATTGTGTTGTACTTTTTTTAAACGGACTAAAACAGAAA
GAATGTCATATAAAATGAAACAGATAGAGTACTACATATCTGAAAAATGGTTCTAAAGATCCATTTCTAA
ATACAAAAGGTGTCATTCTTTTTAAGCGGGATAAAACAGAAATGTTGAAGTTTGCTTTTAGTTACTGCA
GTAACTTTTAGCAAAATAAGTTATTTAGTTTGAATAAATTTGAATTTTGAATTTTAGTTAGTTTGTATGT
TGTTGAGATATTTAGGTTGTTTTAAATTTCAAATTACGCAGATTATGTGTTTTATGTTGGCTATTTAAG
CCCCTCAATGCTTAATAAAATTATTGAAAGCTATTGAAAGTCATTTCAATCCATTGAGAGACATTTTCAAT
CTTTTTGTGCTGCCCCATTTTTAAAAACACCAACAGTGGTATCAAGAGCTTCATTGATCTTAAGGGATCT
GTGAAATCTTCAAAAAACTACCATATATATTTAACCCATAAGGGCTACCCATTTAACCCATCAGGGCTAC
CCATTTAACCTACCTTTTCAACCGGTGCTTTTTTCAATGCACAGGCTTTTCTAAATCATTTTTAACCAA

ATAATGGTAAGCAGCAGTCTCTCTTTGAATTCCCCACAAATTTTCACAGACGAAAACATCAAATTTGGTC
TGTGAGAATAAAACCATATTTTGAAACCTATGTGATATGTGAGGTTGTGATGGAAGAAAAACCTTACA
ATCTCTCTCTGTGAAGTTCAGATTAAGTACTTTTCAAAAAACTTCTACACAAGACAATGTCATCACATG
TGTTTTGAAGAACAAAATCATAAGAAGAAAAGAAAAGAAGAAATTTTGCAAGTTCAAAATAATAG
AAAAAATCCAGCATCAACTACCAAAGCAAAAATTGAGGAGAAGCATTTTTTCAATTGAAGTAACTAA
AGCAAAGGAGGAGTGTGAAGTTTGCTTTAGTTACTGCAATAACTTTTGGCAAATAAGTTATTTAGTT
TGAATAAATTTGAATTTTGAATTTAGTTAGTTTGTGTTATGTTGTTGAGATATTTAGGTTGTTTTAAATTT
CAAATTATGCAGATTATGTGTTTTATGCTGGTTATTTAAAGCCCCTCAATGCTTAATAAAAATTATTGAAAG
CTATTGAAAGTCATTTCAATCCATTGAGAGACATTTTCAGTCTTTTTGTGCTGTCCCATTTTTAAAAACA
CCAACAAGAAAGAATGTCACATAAAATGAAACGGAGGGAGTATGATCGCAATACAACTTGAATTACA
GCTTCAAAGGTTTAACTATATACTGGTTAAGAATGTTAAGTTCATTGTACAATCTACTTGACTCTGTCA
CATAATTTAGCATGTCCATTTAAGTTTCTTGTTAATTTGGTAACAGGTTTCGAGAACTGAGACGACTGA
GGAACTAGAAAGACTTGACTTGTGCGGGGAATCAGTTCAATCGCAGCATCTTTCAGTCCCTTAGTCAGCT
TTCATCTCTCAAGTCACTGAACCTCTCAAGTAACAACAAAATTGGATCAGGTTCTGAGAGATTGTCAGGG
TTAGACAAGCTGGAAATCCTAGATTTGACCTATAACAATCTAGAGGATGAAAATGTTCTCTCTGCTCTAG
GTAAGTAACTTATAAAAATGTTCTAAAAAAGCTCTTCTTTATCATCCATACCTTCTAACATTATTATT
ATGAATCCTGGACAGAGTTGAATAAATCTAGAACGACATTGAAGAAGCTCGATATAAGGTACAACAGA
TTCCAGAGTTTTATACCAAATGAAGGTACTTAAAGTTTCTTCTTTCAGTTGATTTTATTGTTAGAAAAACC
ATAGATTACACGCGGAGATATTATTCTAGGTGTCTCAGTATCAGTGTCTTGGTTAAAAATATGCTGTTCC
ACCATTTTAGGTGTCATTTGTTAGTTACTATTACTTCACACGTCTACGCTGCACTTTTGTAACACCTATGGC
TACATGTTGATGATTCTTTTATGTTTCTTTGACGAAAGAGTTGGGAGCTTTAAGAAATATAGAGTACTT
ATTGTTGGATGGAAACACATTGGATGAGAATTTCTCAGGAGCAGTACTGGTGTAAATGTCATCTCTTAAA
GTATTATCAGTAGCTCAATGTAACCTCAATGGAACCTCTACCACTTCAAGGTAATTTTCAGACATAGCATCG
ATCCTTTAAATTTTCGTCTTTCTAGATAGTGCTACGTAGGATTGATGTCACGTTAATCTTGTGTAAACGGG
ACAAAATTTCAGAATTTTGGTTCCATAGTAGTCTATATTTTCTGCATAACAAAATAGAACATGTATAACAA
TTATCTACTTGTTCAATTTTATAGGCTTGTGTGATCTAAAATATCTTGAAGAATAAGTCTCAGCAGCAACA
GCTTCACTGGAAAACCTCCCTACATGTCTTGGAAAACCTTAGCGTTTCTTCGAGTAATTGATCTCACTCATAAT
CAGTTTACTGGAAACATTGCTTTATCTCCACTTCAAGTCTCTTGTCCCTTGAATACCTCTTGATAGCAAAC
AACAACTTTGAAGTACCAATTTCAATTCGAGTCATTTGCTAACCATTCAAAACTTAAAGTTTGTCAATTGCTGA

CTACAACCTCGGTAATTGTACAAACTACGTCTAAAAGTTGGATCCCGGAGTTTCAATTAGAAGCCTTATCT
TTATTCAACTGCTCTCAAATGCCAAACTTTCTTCATTCTCAACATCACTTGAGACTTCTTCGTCTCTCGAAA
TGCAACATTGGTGGAGACTTTCCAAATTGGTTATTAGAAAACAATCCTAAACTTGGAGAAGTTTACTTGG
ATGGAAATGCATTCACTGGATCTCTCAATTGCCATTACTTCCTAATCTGAAAACCTTTCGATATCTCAAAC
AACAAAGATTCGGGGGGAACCTTCTGCTAACATTGGGTCCATTTTCCCAAATCTCGTGATATCAACAATGT
CCAACAATATGCTTGAAGGCTTGTGCTTCAAGTTTTGCTGACATGAAAAACCTTAAATGCTTGGATT
GTCATAAATAAGTTAAAAGGAGAGCTACCGACAAGATTGGCTCGTAAAGGATCCAAGTTATATTTACT
GAGATTGTGAATAACATGTTGAAAGGGGAAATATTTCCAGTTTCAGCCAACATCAACAATTTGGAATAC
TTATACTTGGATGGGAACAACCTTCTCCGGCCCAATTCCACAGAAGTTATCCACTGCTCCTTACGTACATT
GGACTTAAGTTACAACAACCTTGTGAGGTAACATACCGTCTGGCTTGGTAATATCTCCTCCTAACCTCCC
TTGCATTGTCCAAAACCATCTAAATGGTCATATTCCACCTGATTTCTGTAGGCTTGAAGGACTTGAGGT
GTTAGATATCTCTGAAAACAACCTTGTGGTGTGATTCCATCATGTTTTAGTAGTTTCTGGGACTTAAAC
ATGTGTATTTGAGTAAAACAAGCTACAAGGGGAATTC AACATGTTCTCAAACCTCAGATTTAAGAGTGT
GGATCTCGGAGATAACAACCTCAGTGGTCCATTCCAAAATGGTTGGGACGTTCTGGTATAACACCTTA
CTTTTGAAGGAAATAATCTTCAAGGCACCTATCCACAGAATTGTGTCATGCTAGTGACTTAAGAATTA
TGGATCTTCTCACAATAATCTCTCGGGACCTATCCTCGTTGCTTGGGAACATAATGCAACAAGAATAT
GTCATAGAAGACAAATACAGTCCAGCATTGGATATTGAGGATTCCAGACGTTTGGAGGAGACGCTGCG
ATAGAGGTAGAATTCTCGATCCAGTATTCATCGACAATCATGTTTCTAGATACCTATGTATGGGTTGGAG
CAGAATTTATGACCAAACACATTACATATTCCTATGAAGGTAGCATGTTTTATTATATGTCGGGAATTGAT
CTTTCTTGCAACCAGTTAAGTGGTCACATACCTAAGGAGCTCAGTAATCTTACTCAAATTCGTGCGTTGA
ACTTGTACATAACCACATAACTGGAACAATACTATCAGCATTCTCGAAGCTTCTGAATATCGAGAGTTT
GGACTTGTACATAACAACCTTACTGGGAATATCCCACTCAACTTCTAGATTTGACAACCTTAGCAGTG
TTAGTGTGGCACACAATAATTTAACAGGTATGACTCCACAGCCTATTGCACAGTTTGGAACTTTAATG
AAAGCAGTTATGAAGGAAATCCTTTTCTTTGTGGTCTCCACTGCTCATCAGTTGCTCGGAGCCTAAAGA
GATACCGAAATCACCTCTGAACCAGAATGTTGTGAAGACGATACTGGTTTTCTAGATATAGAGTCATTC
TATATTTCAATTTCTTGTGGCATTGCAAATGTGGTGTCTCGTAACGGTTGTAGTCTCTGGGTGAACCCCTA
CTGGAGAAATGTTTGGTTTTATTATGTTGAGTATTACATGTATTCTTGCTATTACTTTTTTGTCTCCAAAAT
GTAA

>PGSC0003DMG400015706 LRR-RLPs

ATGAAGAGTGCTAGGAGATCTGATGTAGATACACTTAGCAACAATTTGCCTCGTGATATTCTGGATGGA
ATTCTGGGGCACTTGCCTTTGAAAGATGCAGTGAAGAGTAGTATCTTGTCGAAAGATTGGAGGTATAAA
TGGGCCACACGTCAAGAGCTTGAGTTTGATTATCACTTTTTCGAGTTGTTTGCACATTTTCAAGAAGCTAA
ACAATCATTATCAAGTACTCTTACTCCATAAAGGACCTATACTGAAGTTTAACTTGGAGGGTCTAATT
TGATAAGATTTTCGTGATATTGATCATTGGATACTTTTCTTGTCAAAGAAAAATGTCGAGGAATCACTCTT
CGTGTAAGATCAAACAACGATTATCATTACCTTCTCACCTTTTTACATTCCGGAAACTAAGGCTTTTGGAA
AGTTCAAATTGCTTATCCACCCTCCACCGGATTTCAAAGGGTTTAAAGAAGCTTGTTAATCTTGGTCTTC
ATTGTGTCACTTTTCTCCGACAGTATTAACAATCTTATCTCTCAATGCCCGTTTCTTGAAATATTGAAGT
TGAATTGGTGCACAACTTCGACACCCTTGAAATTGATGCTGCTAATCTCAAATGCTTTGAATTTAGAGG
AACGTCAAAGTCCATTTGCTTCAAAAATGCCCTATGCTTAAGGAAGTTACTATATGGCTCAATTCACAA
GTTTCGACAGATCTATCAGCTCCTGTTTGTCTAATCTTATAAACTTCTTCTATTACATGCCTTGCCTAATG
GAACTGGATATAAGTGGTGTTCATTAAAGGTAATAGTCGAGTGAAGTTAGCTACTTATCATAACTAAAT
TATGTATTTGATTCGTATCTTGAACATAATTTTGGACATGCTTATAGGATTTAACAATGGGAGGTCTGTCAG
GGAATTCTCCGACTGTTTTGAACAATGTCAAATCTCTCAGAATTCAGAGAATGTTATTCGAAAACAGTGA
GGAGGTTTTAGGTGCTGTTTACTTGATTGCAAGCTGCCCCAAATTACAAGAGCTGACTATTGAATGTGTA
CGTACTCTCTCCTCCCTAAGGTAATTTGATAATAATTTGCCTTTGTATCCGGCCTGACAACCTCCTGAATT
TTTTTTTAGGAAATAATGAACGATGTTGTGGGACCTGTTGCAGTTGTACAATACTTACAAGACCATCAAA
GCTTGTATGATTCTGTGAAGCTGCTTCGGAGAGTGCATATGAATACGTTTAGTGGTTTTGAGATAGAAAT
GGAATTTGTGAGGCTTATATTAGCATCTGCACCTGCACTTGAGAAAATTTCTTTTGGAAATTTTTCATGTT
TCCTTCATCAGCCGGGTAGACAACCTGATGGATAAGATGAAGCAATTTACCAAGCATCACCTAATGTTGA
ATTCACATTTGAAGAAGTTGTTGCAGAAGATCGTAGACCAATTGAACCCCAAGAAGTCATGGAAGCACC
ATATGACTTTGATTAG

>PGSC0003DMG400015707 LRR-RLPs

ATGAATATGAGGAGTGGAGGAAGCTCTGGTGCAGATAGGATTAGCAGTTTGCCTTGTGATCTTCTTCAG
AAGATATTAGGATGCTTGTCTTTGGATGATGCCGTAAGGACAAGTGTGTTTGTCAACAAAATGGAGGTAC
AAGTGGGTAGTACGTTCCGAACTAGTGTGTTGATTATAACATCAACAAAGAAGTCTCCTGAAAACAAGTA
TTTATAAAGTCTATTGATGCATCAAGGAGAAGTACATAAATTTAGCCTCTTGTACCCTAGCTCCAACCTT
TTTTCTGATATTGATAATTGGATTCTGTTTTTGTGCAACAAAATGTCCAGGAATTATCACTTGCATTTCTT
ACATGTTTTCGCTCCCTTCTCACCTATTCAAATTTAGGATCTAAAGCACCTGGAACCTAATAGTTGTAA

ATTCCACCCTCCTCCCAACTTTAAAGGTTTTCGAAGTCTTGTTACCCTTAACTTTCAAGTTGTAACCTTTGA
GCCCATGTCATTTCAAGTCTTCCTTTCAAGTAGCCATTACTTGAGCATGTATTAATGGTTTGCTGCAGTG
AGTTTGATAGCTTCATTATTGAGGGCCCCAATCTAAAAATCTTTGAATTCAGCGGCAGAGCAAATTCCT
TTGCTTTAGAAGAACCCTCTGCTTGAGGAAATTGTATTGGGCATGCCTTTAACATGTTGGAGGTAATC
ATCATCATTGAAATATCTGTCTGATGCACTACTAGATTTTCCTCGTAATTTTAGCTAATTTGTGCGACTTT
GTTTTAGTCCTTTACAGTACCAGAGCCTCAGTTAACACTAGACAACATCAAATTTTGAATTTCAAGAATT
TGATCTTTACTATGGTTGACTGGGTTGCATACGTGCTTGACTTGATCAATCGATGCCCAACATAGAAAG
GCTTCTAATTACGGTATGTCTCAGTTTTCATCTTTTGATTGTAAAGAGGTTGATTTTTAGCTTCTTCTATA
ATTAATCTTCTTTTTCCCTTCTCAAGTCTGATGCTTTTGAAGCGTGTGCGTGTGTACACATCCCTTGCGATC
AAAAGAAATGGCAATGACACATAGTGCAATGAAGCGGCTCAAAGCGTGGATATGACCCTCCTGTACTA
GGTTAATAAAACTGAAACAGAATTCTTGAAGCATGTATTGGCATATGCAACTAACTTGAGAAAATATAC
ATTGCGACTTCTGCAGATATCCGTCATAGGGGAATGAAAATGATGGAGGAGATGAAGCAATTCCTTGA
GCATCACCTAATGTAGAATTTATCTATCATTGAGATTGATCTATCTTCGTAGCAATAACAATATTGTT
TATCCGAGATTCTTATTTTCTTTTTAATTTCAATTGTTTGTGATCTCTCATAAAGGAAAATATTTAATT
TTTGGATGGACGATGTTCTCAGAATTGAGTTTGTCAATGTAATAAAAAGGAACCTAAAGGTTTTTGTAT
TTAGTTGAAATTATTGAATTATTAGTCATGTAAGGCTATGCATGCGTACTTGTTTAAATATGTATTCATGT
AAATTTGAATATTGTCTTTATTCGAAATTCTCAAAGAATATTGAATACTTTGAAAGTTGATAACCAATT
TGCTTAGTACTATTGGTTAGCTTTCCTAATCTCAGTTTTCAGAGGTGCCTACTAACTCTCATTAGTACTCG
ACCACGAAGAGTACTAGGAGATCCAGTATCGATTCAATTAGCAACTTTCCCGCAATATTTTGGACGGAA
TTCTAGGGTGATTGTTGTGTCTTATCAAAGATTGGAGGAATAAAGGGGTACACGTCAAGAGCTTGCG
TTTGATTATCACTTTTTTCAAGTCGTTTGCACATGGTCAAGAAGCTAAGACAATCATTTACCAAATCTTATT
ACTCCATAAAGGATCTATACTGAGGTTTAACTTAGAGGCTCTAACTTGATAAGATCTCCTAATATTGATT
GTTGGATACTTTTCTTGTCAAAAGAAATGTCGTGGAATTCACCCTCCGTGTAAGCTTAGGCAACAAATT
TCATTTACATTATTACTTTTTACATTCCAGCCACTAAGGCATTTGGAAGTTCAAATTTGCTTGGTCCACCCA
TTTCTAAAATTTGACTCGGAACCTAAGACTCGAGCCTCGAGATCCAATCCCTTACCGAGGTGAGACTA
GATACATGAACTCGAGACTCGGCAACCAAGTGTAGCTCTAGCAATCGAGACCCGGGAGCGACATCTGA
GCGTCAATCCTGACTCAGGACCCGATCCAATCTTTAATCGAAACCAGATATTCAAGACTCGAGATTTGAG
CCCTAAGGCACAATATGGGCTAGAATTAGATTAATATTGGGCTAAATTGAAGACAACCTTTAAAATTTGG
GTTATATTTGATTGGACTAAAATCAGCCCAATATAAAATTATCTCATGCCCAAGTCCCAACCTCATAAAAT

TTTGGATGGATTGGACGGGTTATCAATTTTTGAGCCAGATTCTGCTAACCATTAAGCGAGGAGTTAAAAC
ACCAAACATCACTCTGGCGAAAAATGAGACTAAAAAGTAGAGGGCAGCTTTCGATCTCTCTCCAGCGG
ACTCTGCTATCGTTAAGCGTCCAAATTCAACTCTCTAAAGGTGAAATCCCAACATTGACACAAAGTTCGA
AACTCGGTAGATAACCGATCTGGCCGTTTTCTGGTACGAATGCCAATTGATTTCTTCAACAGAATCTAG
GTTGAAATTTCTAGCTTATTTGATTTTGATATTCTGTTGTATTTGAAAAGAAAGTAGCAAACAGTCTCGAT
TAGGGATCAGGTGAAAAGTCATATGTAGTCATGTTTACAGAAATTGTGAATTTTCATTAGTTGGGTAGA
GAATAGTACTCTGGCCCTAAGTTGAGATTTCTAGCTTGTTTCATTGACTATGCTCTTGATAGGAAATAA
TTATACCCCTTAACAACAAACCAGCGCGCAACGACTGAAAAGCCGTTGTTGCTTTTGCTTGCAGACTCGA
AAATCTCTCTTTCGCCTCTCTCCCTGTCTCAATTCTGATAGATTAGCTTCTTCCTTCGTACAAGCTACTATT
TGTGAGTAACAAACTTTTTCTATAGCAGACCGGGTGAAAAGTCAAATGTAGTACTATCAAGCAGTTTG
AAACAGGGGAAATATATTATCAAATGGTGAATTTCCCTTGTTATCTACCTGTTAACCTTTAGAATGTTAT
ATTCCTTTGTGAAAAAAGTTGATCTCATGTTTCTATGTTTACCACTATATTTTGTCTAGTGGTAAGTGTG
CCACCCAGTTGCGTGGATTAGACATACATCTTAAAGATTACGACTAATAGTCTTCGCAAACCCTTTGAA
GTCAGGTGGAGGGTGAAGAAGCACATATCAAGTCCACATGTCTTAGTTGCTGGAATGTAAAAAGAT
AGGTAAATGATATTTGTTGCCTGAGAATATTTGAAGGGTGAATTCCTAGACATTTTTTTTTGACAAGAAGA
GCATCTAGTAATAAATATCAGGAAGACATGTCAAATTAGGACATTGAACTGTAAATTTTAGTATTGGTAC
TTGATGTAGTCGTAGGACTTGGTAAATGATTGTCTTGGCTTCTTGGTTGTCGTTGAAAGATGTGAAAAAC
TAACTACAAAATCAAGTTCTGCACGTGTTACCCATTTGTACCGCAAGTCTTTTGACAAGATACTGGTCTT
CATTGTATCTTTCAAAGACAAGCTCCCTAGAATTTTATCCAGGACATTACACGGCAAATTGCTAATTGTA
GCACTTTCATGGTTTAATACACACATTTGCACACAACCTCTAATAATTCAAATTTGAAATAAAGAAAATAT
CCAAATTCTCATAATTACACATTTCAACAATGTATGCATAGTCTTTTATACTACTAGTTCACATTTTCGAT
TGCATAGAAGTTTATCATTTTGCCAATATAGAAGGGAGAAAATAATTAATGATGAATGAGAGAGTACCT
GAAAAATGTTGGTTGGAGACAATAATGGTGAAAGCATGAATTTAATCTAGCAGATTCAATAATGTGTGT
ATATATACATAAAAAGGATATTTACCTCAATACACAATACATTTTTTTGGCGAGGGGGACTAGGAAGC
TATTTCCATTTCTAGAAAAGATCTTGATAGATATCTATTCTTTGCAATTGGAAAACCTTCATTAGATCAATT
AGCTCATTCTCATCTTTGGAATGTCAGCTATTTCCATTTCTGAAAAAGATTTTATAGAAATTTATACTTAA
CATATGAGATATCTACTCTTGCAAATTTTTTTTACCCAAATCCACCCTGATTACTATCTAAATTATGAATAG
ATCGGAAGAAAGCATAAATAGGCCCAAAAATCATTAGGAGTCCGCCCTACGACTTTTGTATAGTGG
TAAGTGTGCTGCCCATGTTGCATGGATTAGACATATATCTCGGGTTTGGGTTTGAACCGATGAAACCTA

CTATTGAAGCCGAGAAGAATACACATCCAGATTATAGTCTTCTCAGCTTAAATAGTAGGTTTCATCAGTT
GCAAACCACGATTTATGCCTAATCCACGCAACACAGGCAACACACTTACCACTAGACAAAAACCCTAGG
GGCGGAACTCCCAAGGATTTTGGAGCCTATGTCTGCTTACTTCCAATTTGTTTATAAATTCTATAATAATCT
GGGTGGATTTTGGTAAAAAAAAAATTGTTAAAGTAGATATCTCATATGTTAAGTATAGATTTCTGTAAA
ATCTTTTTATAGAAATGGAAATAGTTGTCTGACGTTCCAAAGATAGAGAATGAGCTAATTGCTCTAATGT
AGGTTTTGCCAATTGCAAGAATAGATTTCTACAAGATCTTTTTCTTGAAATGGATATAACTTCCTTGGCTC
CCCTCGCCAAAAAAGTGTATGTGCATTTAGGTGAAATATCCTTATAGTTGTATATACATATACATTG
TTAAATCTTCTAGATTAATTCATGAAAGCACCATTGTTGTCTCCAATCAACATTTTCCTCATACCCTCGCA
TTCATCATTATTTTTCCCTCCGATAATGGCGAAATGATAAACCTCCATCAATTGAAAAAGTTGAACTAGCT
AGTAGTTATATAAGACTATGCATACATTGTTAAAATGTGTATTTATGAGAATTTGGATATTTTCTTTATTC
CAGATCTGAATTATTAGAGTTGTCTACAACTTGTGTATTAACCACGAAGAGTGCTACAATTTGCCCTG
TAATGTCCTGGATAAAATTCTAAGGAGCTTGTCTTTGAAAGATGCAGTAAAGACTAGTATCTTGTCAAAA
GACGGGAGGAACAAATGGGTAACATGTGCACAACCTTGATTTTCTTAGTGATTTTTCACTTCTTTCAACAA
CAATAAAGTAGCCAAGACAGTCATTTACCAAGTCCTACGAATCCATCAAGGACCAATACTAAAGTGTACC
GCTCCAAGATTATCCTGATATCCCCCTATTTGACGTGTTATCTTGATATTTATTACTGGATGCTCTTCTTGT
CAAAGAAAAGTGTCTAGGACTTCGCTCTTCAAATATTCTCTGGCAACAAATATCATTACCTTCTTATCTTT
TTACATTCCAGCAACTAAGACATCTGGAACCTTGATATGTGATTCTTCCACCCTCCACCTGATTTCAAAGGG
TTAGCAAAGCCTATTAGTCTGAATCTTCAAAGTGTGAGTTTTGATCCAACAATATTAAGGTATCTCACATC
CAAATGCCATTGCTTGAAGTTTGGAGTTGACTAGGTGCGCCGAATTTGATATTCTTGAAGTTGATGCC
GCCAATCTCAAATGCTTCGACTTTCTTGGAACATCAGAGTCCATTTGCTTCAAGAATGCCCCGATACTTAG
AAGCGTCATTGTGTGGCTCAACTCAAGTCACGAGTTTTGATGGATCCGTCACCTTTTTGTTCTAATCTTAC
AAAGTTATTCCATTTACATGTCTTCCATGGAGGAACTGGAAGTGGTACATATCATAATCAAATGATGTATCTTT
TACCGATTTTTGACTTGCTTCTAGTACTTGGCCATGGGAGGTATACCAGAGAATCTGCCGAGTGCTCTAA
ACAATGTCAAATCTCTGTATTTGGATATGTCTTTCAGAAATATAATGTTGACGAGGTTTCAAGCACAG
GTTACTTGATTACAAGCTGCCCTAAATTACAAGAACTTACCATTGAATGTGTAAGCACTCTCCTATTTTCT
CATTGAACGTATTAATATGGTTTCTTCTCATCTGAACCTGCCTAACTGTTATCAAATATATTCTAGGGAGTAG
TAGGCATTGCTGTGGAATCGATCTGTTATACAATTCTTACGAGCCAAATCAATCTCGTGTGGTGCTGTGA
AGCTGTGCATTATTTATTGGTTTTGAGATGGAAATGGAATTTGTGAAATTGATATTGGCATCTACACCT

GCACTGAAGGAGATCTTTGATGGATGAGATGAAACAATTCCATTGAGAATCACCCAACGTTTTAGATTC
AAATTTGAAGAAATATGTACAGGTCTGGAACCTGATTTGTACTTATTGAGGTAGATTTGTCTTCAATATC
AGCTTTCCCTTCAACATCAATCGATGAAGTTAATTTCTTATATGATCATCAAGTAATTGAAATAATCTATC
AGTGTCACTTTTTTAAATAAGAAAGTCATTGACTAT

>PGSC0003DMG400015824 LRR-RLPs

ATGGACTATGCAATTGTGCTCTTACTTGTTTTCTCTGTCATGAAGTATTTACTGTTTCTTCATCCAAATTA
CCTCATCTCTTTCACAAACATCAAACCAGTTCACCTTCTAAAATTCAAGAACACACTTACTGTAGATACCTC
AGCCTCTTATCTCTGTCAAGAGCCTTATCCAAAAACGAGTTCATGGAACATGAGCAGAGATTGTTGCTCA
TGGGATGGTGTTCATATGCGATGAGATGACTGGCCATGTAATTGAACTGGACCTCAGCTGCAGCAATCTT
GCTGGGACCATCGATTCCAATAGCAGCCTCTTCCAACCTCTCTCATCTCCAAAGGCTTGATCTTTCTCTGAA
TAACTTCTCCAATTCTCACATCTCCCCTGAATTTGGCAAGTTTTCGAGCTTGACGCATCTTGATCTTTCTGA
CTCCAATTTCTGTGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTCCAAGTTGCAGTCTCTTCGTCTCTATGG
TCGCCTACGACTCATAGCTCACGATTTTAAATTGCTCCTCAGAACTTGACTCAATTAATAGAGCTAGATC
TACTTCCATAAACATCTCTTCCACCATTCTCTGAATTTTTCTTCTCATTAAACAACCTTTAGGCTGGGAG
ATACAGCATTGTATGGGATAATACCTGAGACTATATTTACCTGCCAACTTGAAACACTTCACTTATG
GGAAAATTTTCAGCTCAGTGGTTATTTTCCAAGACCAAATGGAACAGCAGCACATCTCTCCAGAAGTTA
CAACTCAGTTTTGTGAATTTTCTCATAATTTGCCGAGTCTATTGGCTATCTAACTTCACTGCGTTATTTG
TATCTTCAAATTTGCAACCTTAGAGGGCCTATTCTGAATCTCTTTCGAAGCTCACTTGCATAGAGGATTT
GTACCTTCAATATAACTCCCTGAATGGAACAATACCATCAGGGATTTTCTCCCTTCCATCACTAAGTCGTT
TAGTCTTGAGCAATAACCACTTTTCTGGTCAATTTGAGGATTTCAATTCGAATTCGAATTCCTAATCTTGA
TTGATTTAAGCAATAATCAGTTGCAAGGCCATCTTCCCAACTCAATTCAAAACCTTGGAACCTAACAGAT
CTTGATCTTTCTTCAATAATTTTTCATGTGGATGTCAGCCTCTTTTTCAGACCTCAAACAGCTTTTGTATCTT
AGTCTTTCATACAATACTATTGATGAAAAGGAAGTTAATTCTACTTTGCCTGAGTCACTTGAAGTACTTACT
ATTGGCCGCATGTGAAGTGAAAGAATTGGCGTTTCTAAGATCTGCAAACATCTTTCCAACTTGGATCTT
TCAAATAATAAGCTTCAAGGAAGAATTCCTGATTGGGCATGGTCTAACTGGATGTCATTGACAACCTTAA
ATATATCCCACAATATGCTGACGAGTGTGGATAACAATTCCTCTTCAGATTGTATATACTATTGATTTACGA
TCCAATTTGCTTCAAGGTTCACTACCTGTTCCACCAAATTCACAACATTCTTCTTCATATCCTATAATTATC
TCAGTGAAGAAATTCCTTCAGATATTTGCAATTTAACATCACTTGTAAATGCTAGATTTGGCAAGAAACAA
TTTACGTGGAGAAATTCGCCATGTTTGGGAAAAATCACTGCCCTCCAAGTTTTGGATATGCGCCACAAC

AATCTTTCTGGGAACATTCCAACGACTTTCAGCAATGGAAGTTCCTGAGCAGCCTTAACTTGCATGGAA
ATAAACTAGAAGGGAAAATTCCCAATCTTTGGCCAATTGCAAAAACCTTGCAGCTTCTTGATTTAGGCAA
TAATAACCTCAACGGCACATTTCTGTGTGGTTGGGAGCTCTGCCAGATCTGCTAGTTTTAAGCTTGAGA
TCAAACAAATTGCATGGACCCATCAGAACATCAAGGATTGTGAACATGTTTCCTGAGCTTCGAATCATAG
ATCTCTCTTATAATGCCTTTTCGGGAAGCTTACCTTCGAGTTTGTTC AACATCTGAAAGCCATGAGGACA
ATTGATCCATCAATGGGAGCACCAAGATATCATGGAGATACATATTATGAAGATTCTATTACAGTTGCAA
CCAAGGGATTTTATCGTGAAATTGTGAGAATCTTGATTTGTACACAGTTATCGATCTTCAAGTAATAAA
TTTAGGGGGCAAATTCCAAGTATCATGGGGGATCTCATTGCAGTTCACATAATGAATTTATCTCATAATG
GATTGCAAGGTCATATACCGTCATCATTCCGAGATTTATCTTCAGTTGAATCATTGGACCTATCAGGAAA
CCAGCTTTCAGGAGAGATACCACAACAACCTGGCTTCTTACGTATCTTTCATTCTTAAATCTCTCCACA
ATCATCTCCAAGGATGCATCCCTCAAGGACCTCAATTCACACTTATGAGAGCAACTCATATGAAGGCAA
TGATGGATTACGTGGATTTCTATTTCAAAAAGTTGTGGCGATGCTCGGGTATTAGATACAAATGATACC
GTATCTGGACTAGATGATGAAGAAAGCAATTCTGACTTTCAGAGTGATTTTTGGAAAGGTA CTCTTATGG
GCTATGGAAGTGGACTATGTATTGGATTATCCATAATATATTTTCATGATTTCAACTGGAAAACCGATTTG
GCTTGCAAGAATCATCATAGAAATGGAGCACAAAATAATTATGGGAAGGAGAAAGAAGCAGCGAAGG
CAAAGGAATTACAGAAGAAGAAACATTAATCACTTCTAG

>PGSC0003DMG400015853 LRR-RLPs

CAAAAATATAGATAGAAGACAGCACCCACACACAAACCTCATTGTTTTGTACCTCATCCTCCTTCTAC
CTCTTTTTTCTCTTTTTTGCCTATTCAATAGGGTTTCAAATGATCTCTTGCTACCTGATTTTCTGATGCA
ATCAGTTGTTCAAGCTCTTTAATTGTGTTTCTTTTGGTTGATCTGTCAATTTTTGCTCTCCATAGAGGGTT
TTTTGGTCTGGACAGTGCAGATTCTACTTCCCCAGTGTTTTTCAACCATACTCATGTCTAAAGTCTTCAAT
TTTAGTGGTATGATCTTCATCCTTGTCTGGGTTTTGCTTAAAAATTCAATCTTTATCTTAATTATTGTTTTT
TCTCTAGTGTTTTAGATTTTAGGTTTTTCTTTTTGAGTTCATCTGTTATTAATTTTATGTAACCTTCTCTTG
AGACTAGTGGGGTTTCTACATCTGGATCCTTGATTTTATCCTAAGTGTGATTTTACTTTGATCTATCTAGA
TATGATACAATTGAATCTCTCTTGTTTTCTTTACTAGTGCAAAATTCCATATAAAATGTTAATGATATGCT
AATCTAGGAAAAAATGGGCAATAATGACTGGAAAATTCATTGATGGATATTTATGTTGAAAATCAATT
ATTTTTTCCCATGTTGACTGAAATATTTTTTTCATAGAACTCTTCAAACCTGATTAACCTGGCATATGGA
GTATCTTGATTTCTGTGATATATGCTCTAAATCTGGATCTGATCAGACTTGTATGTGAAGTGGGTTTGGC
CTTCTCAAGATTTGTTTGGTCTCAATTGTGATCTTTGGCTGATGTTCTTACCATATTCTGGATTTCAAGT

GATGATGCTTTTTACCATGGTGGGGCTGTGTACCCAAGTCCCAAGGAATCCAGTCTATTTCTGTCCCTTG
GGAATCATGTGGATGTCTATTTTCTCCTTGCAAGAGGTCTCGTGTTGCGGTCCCTTTGTTTTCACTGAA
AAGAAGCAGAAGTTGTCTTCCATTGATGTCCTACCTGATGAATGCCTTTTTGAGGTATTGAGGCGCCTTT
CTGATGGCAAAGAGAGGAGTGCCTCTGCTTGCCTTTCCAAGCGCTGGCTTATGCTTTTAAGCAGCATCCA
CGGGGATGAAACAGTCATCTCAGATCTCAATCCATCTTTGGAGACCGAGGAAAGATCTATCCAAACCGC
CCTTGTTAAGCCCGTGGACTGTGTTAAGAAGGGTGAGGTATTGACTCTAATGGTGCAGAAGTTGCTGA
TGCTGAATCTCAAGATATTGAAGGAGAGGGTCATCTTTCCAGGTGCCTTGATGGAAAGAAAGCAACAGA
TGTCCGACTTGCTGCTATTGCTGTTGGAECTCAAGCCATGGAGGGTTAGGGAAGCTTTCTATTGCGGG
AAGCAACCCAATCCGTGGTGTGACTGATACTGGCCTTAAGGCTATTGCTCGAGGTTGTCCTTCTTAGG
GCTCTTTCTCTCTGGAATGTATCTTCTGTTAGTGACGAAGGTTTAATTGAGATTGCTCAGGGATGTCATCT
CTTAGAGAAGCTTGATCTTTGCCAATGCCCTGCAATTACTGATATGTCTTTGATGGCTATCGCAAAGAATT
GTCCTAATTTGACCTCTCTAACGATAGAATCTTGTTCAAAGATTGGAAATGAAACTCTTCAAGCTGTAGG
TCGTTTTTGCCGAAGTTGAAGTTTGTGTCTCTCAAAAAGTGGCCACTCATTGGAGATCAAGGAATTGCA
AGTCTCTTTTCATCTGCTGGTAATGTTTTGACAAAGGTGAAACTTTACGCATTGAACATCAGTGACATCTC
CCTTGCTGTTATTGGACATTATGGCATTGCCGTGACTGACATAGTCCTTATTGGTCTTCAAACATAAATG
AGAGAGGATTTTGGGTCATGGGTAATGGCCAAGGTTTGCAGAAGCTGAGGTCGCTTGCTATAACTGCTT
GCCATGGAGTACTGATTTGGGACTTGAAGCTCTTGGTAAAGGTTGTCCAAACTTGAAGCTGTTCTGCCT
GCGAAAATGTACAATCCTGTCAGATAATGGCTTGGTTGCTTTTGCCAAAGGTTCAAGTTCAGTTCAGTACTAGAGAAC
CTCCAATTAGAAGAATGCCACAGGATCACCCAGGCTGGGTTTGTGGTGTCTTTTGTAGCTGTGGTAAG
AAGTTAAAGGTTCTGTCCATGGTGAATTGCTTTGGTGTAAAGAGTTAGCCTGTGATTTCCATCTGTGC
TACCTTGCAACTCACTGCAGTCTTTGTCTATTCGCAACTGCCCTGGAGTTGGTAATGCTACGCTGGCCATA
GTGGGTAGGCTGTGCCCCAACTGACTCATTGGAGTTGAGTGGCCTTCTTGAAGTAACTGATGAGGGT
CTTTCCCTCTTGTTTCAGAGCTGTGAAGCTGGTTTGGTCAAGGTGAATCTAAGCGGATGTGTTAATGTTA
CAGACAGATCAGTTTCATTCATAACTGAGTTGCATGGGGGAAGTCTCGAGTCTCTTAATGTTGATGAGTG
TCCATATGTTACTGATGCGACCTTGTTAGCAATTTCCAACAAGTGTGGTTGCTCAAGGAACTTGATATTT
CAAAGTGTGGAATAACTGATTCAGGTATTGCATCTTTGGCCAGTACAGTGCAGTCTAATTTGCAGATCCT
CTCATTGTCGGGTTGCTCTATGCTTTGCGACAAAAGTGTACCCTTTCTGCAGAAGTTGGGGCAGACACTT
GTGGGCTTAAACATCCAGCACTGCAATGGGGTCAGTAGCAGGTGTGTTGATCTTCTTGGAACTTCT
GGAGGTGTGATATCCTTTCTTAAGTGCACAGGGTTTAAGGATGAATGCAACTTACAAGTTGAGCTCCTTT

GAAGATGGAGCTTAGTAAGGAAGTTTAACTAGTCTTTCTTTGTTAGTGGTAGCATAAAGTTTTTGGTCC
ATGATCTTGGGTCTTCTAATAGTCCAGTATCTCGGCTCCTTTTCCAGGGATGTGGTTGGTTCTCTTTTTT
GCAGCTTCTTCACTAAAGCTGTTTATGGGAATTTTTTTTTCTGTTTTTCCAACCATACTTCCCTGAGATAC
AAATGCTGAGTTTTTGGATTAAGAGATTCATGTCTGGTCTAGTCCTAGTACTTGTGTCACTAGTTTTTA
GCTTCTACCCTTGCATTGATTACCAAATCTTGCAGCGGTAGAAGCTTTTCAATATTGTCTTAGTGTTTAT
GTGTGTGCACTTGTAGTTTTACCGAGTCTTTCACGTTGTTGAACCTTTCAACTCGTGATGGTTGGGTTATG
TTTGTGTGTTGTTCTTGTGGTTGCTTTTGGGCAGTTGTAGGTATAGATGCCTCTCTTTCATGGGCTTTTGG
CCATGGCAGCAAGTTCCTTTTCTGCCATGACAACCCTCTGGGGTTGTTTTTCTTTTTACCAAGCCTTAGTT
TTGCAGGCCTCTCTTGTCTTTAACTCCCAAATGTAACCTCGTTTTGTAAGTTGTGGAAATGTTAGTTTGTAC
TTATGTCTTTTATTCAATAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGTTAGGTTGTAT

>PGSC0003DMG400015878 LRR-RLPs

ATGGGTGATTTCCAGAGGATTTTCAAGTTGAACTTGGAGATTGATCCAATTATGGATCGCAGAAGGT
TTCATAAGGACGTCTTCTGGAAGTCATGAAAGCTTGGGAAGAAGTAGCTAAACATTATTTGGAGGATCTT
ATCAGCAGGAAGTTGATAATGGCTAGAAAAAAAAAGATTCAATGGTGAGGTAAAAGTATGCGGAATACA
TGATCTGCTGCGTGAGTTCTGTTTGATAGAAGCTGAAATGACAAAGTTTATGCATGTTGTGAGAACTCCA
TTTTACCAGGACAAAAGCCTAATTTTCGTCGCTTCAGTATTGAAAAGTATATTGAAGATGCTTATAAGCT
CTTACCCCCTGTAGCCAGATCTATGTACTGCTTTTCTAACTTGGATCTACCTTTTGAACCCCGTATTAAGCT
TCTCCCTATATTGCCATCTACCGTCATGATCCTATAATACATGAATTTTTCTCTTGTTC AACCATCTCAG
GGTATTGGCCATCTTTCCTGCCTGGTTTGAAGTCAATCTCAGAGCTTCTGAATTTGCAAAGTCTAATTTGTG
ATGCTAATATAATGTATATAACTTTACCTCGGAAGATATGGATGATGAAGAAGTTGAGGTATATACGTTT
AAGGGCAGCCAGTTATTTTCCAAGTCTAGAATAGATAAGAATCTTGTGACAGGGATGCCAAATCTAGA
GGAAGTTTTTGGTCTTTGTTACTCTAGTTGTACAAATGAAGTTTTTTCTAGCATCCCCAATTTAAAGAGAT
TGACCATTACGCACCTTAATGGTAGACAATGTTCCATATCATCTCTTGGATATGTCGAGCTTAAGAAA
ACTTGAGGCATTCAAGCTTTCCTGGAGATATGTTTTTGCAAAGCCCATCAAAGATTTGTTTTTCCAAAAT
CACTTAGAAGATTGTCTTTAGCTAGGTGTTATAAGTTTATTTGGGAGGAGATATCATCAACTTTTATCAA
GTTGCCACATCTTGAAGAGCTCAAAGTAAATATTGTCGAGCCGATGATGATATATGGAGATTGAATGA
CAAAGACATATTCAATCTCCAACAGATTTTACTGAGCGAGCTAAATCTTAAGCATTGGGAAGCTAGCAGT
GATAACTCCCTAATCTAAAATGCCTTATTCTGAAGAATTGCGAGTTCCTACAAGAAATTCCAACAGATTT
TGGGGAAATTTGTAAGTTTGAATCAATTGAATTACATGATTGCACCACTATTTCTGAGGATTCTGCCAGA

AATATCGAACAAAGAACAAGAGGATATGGGAAATAATATCCTTAAGGTCTACATTCGTAGCTGCCACAGT
AAGTTTTAA

>PGSC0003DMG400015957 LRR-RLPs

ATGCTTGGAGTGCTACTGATGCCACCACTTTTAGGTGATTTGGTGAATTTGGAGCAATTGAATGTGGCAC
ATTATATGCTTTCTAGAACAATTTCAAAAAGTATTTGTCAGCTTCCTAAGCTTCAGAATTTTACGTATCCTT
ATAATTTCTTCACTGGTGAAGTCCGGTGTATTTGGGATTGCCGGAGTTTCATGATGAACGGAATTGTTT
GCCAAAATACCGGTGCAACTGTCTCCGGGACAGTATAAGGCGTTTTTGTCTAAAAAATTCATTGTAGT
GCTTTTAGGTGTCATAAATTTGTTCTATTTTGCCATCTCCATCACCTCTACCACCAGTCTATTCACCGCCA
CCACCAACTCCATCTTCTCCTCCACCGCCACCACCACCATCTCCACCTCCTCCACCACCTGTTTATTCACCA
CCACCGCCACCACCATCACCTCCACCACATGTTTATTCACCACCACCACCACCACCCCCACCATCTCCACCT
CCTCCATCACCATTGCCGTATTGTGTACGCTCACCTCCACCTCACTTGCAGGCCTTCGACCACTCCCTTGC
AGGCCTCCTCTTCTCCTCCTTACATTTTTTCTGTCATCTAATGAAACCCACAAATCTAATAGCTTCCTATG
CTTTCTTTTCTATTTTTCTGTTGGTCTAAACTCGACGAAGCCCAATTCATCTGTCTTCGGCCTCTCCTT
CTTGATCTACCAATCTAATCGCTTCCTAA

>PGSC0003DMG400016357 LRR-RLPs

GCTACTGCTTCTCTAAAACAAAATCAGCTGCAAGGTCTATTCCAAAGTCACTCCTAAACCAGCGTGATC
TATATTCTCTTGTCTTTCGCACAATAATCTCAGTGGACAGATCGCTTCAACCATCTGCAATCTGACAAAA
CTGTTAGTGCTAGATTTGGGCAGCAATAATTTGGAGGGAACAATCCCACTATGTTTGGGTGAGATGAGT
GAACTTATGATTTTAGATTTAAGCAACAATAGTCTTAGAGGGACAATTAATACAACCTTTTAGTATAGGAA
ACCAACTTATAGTCATTAAATTGACGGGAATAAGCTAGAGGGGAAAGTCCCACAATCATTGATCAATTG
CACATATTTGGAAGTTCTTGATTTAGGTAACAATGAGTTGAATGACACATTTCTAAATGGTTGAGAGCC
CTACCGAATCTGAAGATTCTAAGACTGAGATCAAATAAGTTCTTTGGCCCTATAAAAGATTCATCGACTT
ACAAGTTTTGCTCAAATTCGAATCATAGATCTCTCATCCAATGGATTTAGTGGAAATTTACCAGTGAGCCT
TTTTGAGAATTTTGAAGCTATGAAAATAAATGGTGAGAAAAGTGGAAACCCGAGAGTATGTAGCAGATAT
GAATAACGTTTATTACGCAAATTCCTTTATAGTTACAACAAAGGGGCTGGATCTAGAACTACCTCGAGTT
TTGACTACCAACATAATTATCGATCTCTCAAGGAATAGATTTGAAGGTCATATCCCAGGCATTATTGGAG
ATCTCATTGGACTTCGTACTTTGAACCTATCTCATAATCGCTTGGAAAGTCCACATACCAGCATCACTGCAC
CAGTTATCTGTGCTTGAATCATTGGATCTCTCATCCAACAAAATCAGCGGAGAAATCCACAACAACTTG
CATCCCTCAAATCACTTGAAGTCTGAAATCTCTCTCACAATCATCTTGTTGGATGCATCCCCAAAGGAAAA

CAATTTGATACGTTTGAGAATAGTTCATACCAAGGAAATGATGGGTTACGTGGATTTCCTCAAGG
ATTGTGGTGGTGATGATGGGGTAGCTCAAACGACGAATCCAGTTGAGCTAGATGAAGAAGGAGGGG
AGATTCATCAATGATCAGTTGGCAGGCGTTTCTCATGGGTTATGGTTGTGGACTTGTATTGGACTGTCC
ATAATATACATAATGTTGTCAACTCAATATCCAGCATGGTTTTCGAGGATGGATGTAAAATTGGAACACA
AAATCTTACGAGAATGAGAAGGCACAAGAAAAGACATTAGTGTGTAACTCGAGGTATCAACTTAATC
TCTATCCTTCAGAAGATCACATTTTATATATCCATAAATTTTCTACCTCCTTCATCTTTAAAGCTTTTAACTT
TAATCTTCATTTTTGAAAATTGCAGGATTCAAGTCTACTGCATCGCTGGGATGTAAAAATAGAAGCTTTT
ACTTTCATAGTTTGTATTCTGTGCAACTCAACAAAATTTGATTTCACTTATCTGTAGTATGTAGAAATAA
ATTCAGCATTTTCAATTGTGAGGAAAAACAAGTTCATAAAATGCAAAGGGATCAAAGGGAAACACCA
GTAGAGCAAAAAGTTTGAAATAACAGTAGAAAGCACATTCAAATTCCTAAAACAGTTCCAAATTCATCG
ATATATAATAACGACGACCACAATAGAGTTGGTGTAGCAGTTGAAAAGTTTGAGAAACAACCTTGGATA
CTAAGTTTTAAATCCTAGCAGAGATATCACATTTAGGAAGAAATCCAGCAGAAGTCTTAATTTGATGAG
TCATGACTTCGTATCGACAATTTTACAACTAACTCTACTAACTAAAAGTGTGGGCTGGAACCTTGTGTA
TTCCAGCATCTAACATTGTTCTTTCCACCTCTCTGCGCCAATATAAATCTTGAGAGTTGCACATAACGCC
CAAATGATTCTGTTGCGACTCAAGCAATAGTTGTGCTACTTCATTTCCCACTTAATAGCTCCACCAAGT
CTACAAGCACCCATCAGAGCCCCCAAGACAGTAGCATCAGCTTCAAAGGCATCTTCTTTATGAAGTCG
TATGCTCCTGCAGTAGATCAACCTCACAACCATAACGTTTCATCTTAGCTGCAAGTCCAAATTCATGTGA
CATTGCTTCAAACAATTAGAACCCGAAATCGACAAGCTTGGCACACAGACAAGCTGATAGAAGTCCAC
GAAGGCAATCTCATTTGGTTGCAGCCCCTTTACTCTCATCTTTGTTGAGAATATAATGAAATAATAGCTT
AAGCTTTTAGATGAGATGGTCACACACTTCAGCAACCTTGACATACATCGTTAATGCTAGGGAAGAAATC
ATAGCATTCCATGTGCAAACCTGCTCCATCGCATCAAATACCTGTGTTACAGCAAATGGTTAAAAATACA
TGCAAGGCCTCGTACTATAAAGAGCACGCAGTTTAAAATACATGCAAGGCCTGCTAACAAGCTTTCATTA
AATGATAAGCACGAGCAAAAATTAAGACCATCGATTTGAGCGACAGAATCAAAGACCACCCGAAATA
GGGACAATCCGTGCAAAAATTCTATCAATTTAGGACAGAAAATAAGACCTTTAAAATCACGAGAAGTG
CAGATCCAAACCAATTTACAGGCGAATTGTTAACAGAGACATCAACTGCACAAAATTCTAAACGAAGAA
ACAATTAATATAGTGTAAATATTGTTGGCTTCGGGCAAACATGCACAGTTTTCTTCAAATGTCTCCAATC
ATATTGCAATCAGTTTCGCTACAGCACCCGCTGCTCTAGCCTAATATGAGTATCACTTCACTTTATACACA
TCTTCTTTTCTTAGGAGACAAAATGCATGTGTTATTACAAGTATTGGGACTTTCATTTAAATCTTTCTTAA
ATTGACTTGAGGATGTTATTTGACTTACAGTGCATGACTTGAGAAAGATTAATAGTCTTTACATATTG

TGTGACACATTGAATGTGAATGTGTAATTGACAACCTCTAAAAGTACTGACTGAAAATGACTAGGTGACCTTCC
TGGAATTGATTATTTCAAAGCAAACCTTAAATGTGCTATATAGGATTTGTTATCTGACAATTTCCACCTGC
ATCAAACAGTCCAGAAGTTGTTGTGGATTTTCTGTTTAAAGTACTCCTTCAATTATTATTTTGTGTCAAGG
TTTATACACCAATTATTCATAGTGGTAGGAAGCTCAAAGGAAAGTGTAATAATATCCCAATAGATAGGG
AATGGAACAAGCTTTAAAGGATTTTCGACTGGCATGAAGAGTTTGATTCTTAACTCTAACTCTAAGGTCT
TGAATACCTAGAGTTAAGAAATTATGTTTCATAACATTCAAGAACTTGAATTATTCTGTGCTCATGGGAAC
TAAATTAAGACATGGCATAACCTTCTTTTGCTTAAAAAAGTCGACACTACTTAAATAAAAGGACACTAA
TTATCAACTTGGGACAGAAAGTAAGACCTTAAAATCACAAGAAGTGCAGATCCAAACCAATTAATAAGA
CGAATTGTGAAAATAGACCTACATCAATTGCACAAAATTCTTAAAATGGTGTGATTTGCAGATTTTAAAC
TTGAGATCAAATAAGCTGTATGGCCCTATAAATGATTCAAGGACTGAGAAGTTGTTTGCTAAAATTCTAG
TAATAGATCTCTCATCCAATGGATTCAGTGGAGATTTACCTGTGAGCCTTTTTGAGAATTTTCAAGCCATG
AAAATGATTGGTGAAGTGTGGAACCCAGAGTATGTAGCAGAAACATATTCTACTTTATACACAAATT
CTTTGATAGTGACAACAAAGGGACTGGATCTTGAAGTCTCTCAAGTTTTGACTATGGACATAATTATCGA
TCTCTCAAGGAATAGATTTGATAGTAAGTATTATTAGAGATGTAATTGGACTTCGTACGTTGAAGTCTCT
CATAATAACTTGAAAGGTCATATACCAGCATCAATGCAACATTTATCTATACTTGAATCATTGGATCTCTC
ATCCAACAAAATCGTCGGAGAAATTCCACAACAAGTGTATCCCTCACATCACTTGAAGTCTTAAATCTCT
CTCACAATCATCTTGTTGGATGCATCCCCAAAGGAAAACAATTTGATACGTTTGAGAACAGTTCATACCA
AGGGAATGAAGGACTACGTGGATTTCTCTCTCAAAGATTGTGGTGGTGTGATGATGGGGTACCACAAG
CGACAAGTCAAGTTGAGCTAGATCAAGGAGGAGATTCACCAATGATCAATTGGCAGGAGGTTCTCATG
GGTTACGGTTGTGGACTAGTTATTGTATTGTCCGTAATATACATAATGTTAACTCAAATCCAGTGTGATT
TTCGAGGATGGTTGATCAATTGGAACACAGAATCATTACGAGAATGAAGAAACACAAAAAAGATATGT
AACCTCTAGGTATTCAACTTGATCTTTTTTATTCAAAA

>PGSC0003DMG400016424 LRR-RLPs

GTTTTTTGAACATTTTAGTGCAACAATGGGCTACGTAACCGTATATTTTTATGCTATTTCCCTTCTCTG
CCATCTTTCTTTCTCCTCATCCTTACCCCATTTGTGCCCAAAGATCAAGCTCTTGCTCTTACAATTCAAG
CACATGTTTACTATAGATGCTTTTGATCGTTGTTTCGACATAACAGGCCAACCGTTATATCCAAAACTCT
TTCGTGGAACAAGAGCACAGATTGTTGCTCTTGGGAAGGAGTTTATTGTGACGAGACGACAGGAAAAG
TGATTGAGCTTAACCTCGCTTGCAGCAAAGTCAAGGCAAGTTTCACTCCAACAGTAGTGTCTTTCAACTC
TCCAATCTCAAAGGCTTGATTTTTCTAATAATAATTTCTCTGGATCGTACATTTGCCTAAATTTGGTGA

GTTTTCTAGTTTGACGCAACTTGATTTGTCATATTCAGGTTTTACAGGTATAATACCAGCACAAATATCTC
GTCTTTCTAAATTACAAGTTCTTCGTATCCAGAGTTATTCAGATGGTCTTAGATTCAAACCTCACAATTTG
AACTGCTCCTTAAGAAGTTGACCCAATTAAGAGAGCTTGACTTTGACAATGTGAACATCTCTCCACCATT
CCTCTGAATTTCTCTTCTTATTTGACAACCTCTACACCTTCGGAACACACAGTTCTACGGGGTATTGCCCGA
AAGAGTTTTCCACCTTTCCAACCTTGGAACTCTTGATTTATCAGACAATCTCCAGCTCACTGTTAAGTTTCC
CACAACCAATGGAATAGCAGTGCATCACTCATGGAGTTAGATCTCTATAGTGTGAATGCTACTGGTAG
GATACCTGAATCATTGGTTCATCTAACTTCACTGCGTAGATTGAGAATAGTTTCTTGTAATCTCTCAGGCT
CTATTCCTAAACTTCTATTGAATCTCACCAACATAGAGGAATTGTACCTTGGTTATAACCATCTTGAAGGA
CCCATTTCTGATTTCTTAGATTTGGAAAGCTCAGGTTGTTATCACTTGCAAATAACATCTTTGACTTCAA
TTCCTTCCAATGTAAGTGGTATGCAAAACGTACAATCACTCATATTGTCATCAAACCACTTGAATGGGAC
TATACCTTCCTGGATATTCTCCCTCCCTTCACTTGACTTGTTAGACTTGAGTGATAACCATTTCAAGTGAA
>PGSC0003DMG400016653 LRR-RLPs

ATGCTTACCCAGGATTTGACATCCAAATCGAAAATTGACCCTGAGCTGATTCAGAAGCTCGAGAGTTGGG
TCTCCCATCAAAGTTGTGAGTTTGGTGGCGAATTGAGAATTATTAGTCGGATTCCAATTAGTATCGGGAA
TCGATAACCGAAATTTGATTTAGGGTGGAAAGTTTAGGTGTGAGGTTGAAAAAGAGTTTTCGAAAATGT
TTTCCTTATTATTTTTGGGGTAAGTCATTTTCCTTGATTTTGAAGAAATTAATTTATTTGGAAAACATTT
AAGTCAACCAAACATGAAAAATTTGAAATCATTTTCCAGAAAATATTTTCCTTCGAACTAAACACAAAAC
TGTGCTTTTATCTTCTTTTTTTTTCTCCCCCTTCAATCATAGTTTATATAGGTTGGTGATAAGAAAACATG
ATGGGTATATTATGTATATAAGTTTCTATTTTGATCTTTGTCTGATGTTTTATATCTTCTGATTTTCAGAAA
ATGGTGCTTTTTTCAAAGCTTCATATCTAAGTTCAAGATAATCATCTTTGCTTTTATCACATGGGCAAAT
AGGAATGTAAATTTTTCTCCTAGGAAGAGGATTTGTGTCCTACCGCTTCTAAAAATTTTGAGCAGAGGA
ATCATCCTCCATTGAAATCCTTCTTGATAAATGCCTCTTTGAGGTATTCAAACGTCTCCGAGTGGCCAA
AAGAGAAGTGTATGTGCTTGTGTTTCCAAGCGCTGGCTTACACTTTTAAGCAGCATTACAAGGATGAG
ATTGCAGAGTTTAATGGTATAGAAGGTGAGGGATCTCTTTAAGGTCCTTGTGGTAGGGAAGCCACA
GATGTTAGACTTGCTGCTATTGCTGTTGGAATCGAAATCGTGGAGGTTTAGCAAAGCTATCTATTCGGG
GAGACAATCCGTGTCGTGATGTGACAGATGCTGGTCTCAAGGCTATCGCTCGATGTTGCCCTACTCTGA
GAGATCTTTCCTTGTGGAATGTGTCTTTTGTGGTGTGAAGGCTTATCTAAGATTGCTCATGAATGCCA
TCTATTATAGAAGCTTGATATTTTCCAATGTCCAACAATTACCGACAATTCTTTGTTGGCCGTTGCAAAGA
AATGTAATCACCTGACCTCCTTGATCATAGATTCTTGTTCAAAGATTGGGAATAAGTCTCCCAAAGTTGT

GGGTCAATACTGTCTGAACCTGAAGCTCGTCATACTAAAAAATTGTCCACTCATTGGGGATAAAGGAATT
GAAGATCTCTTTTATTACGCCGGTACTGTTTTAACAGAAGTAGAGCTCCAGGCACTACACATTAGCGACA
TTTCTCTAAAAATTATTTACATTATGGAAGTGTACTGACAAGTCTAGTTGTTGGTGAAGTTCGAAGAATA
ATAGCGAGGGATTTTTGGGTCATGGGCATTGGTCAATGTCTGCATAAGCTGAAGGCCCTTTCAATAAGC
TCTTCCAATGGAGTCAATGATTTGGGTCTTACGTTATCTGTAAAGCTTGCCCAAATTTAAAGTTGTTTTG
TGTCGGAAAAAGTGCATCCTATCAGATAATGGATTGGTTGCTTGTGTCAAAGCTTCAGTCTCACTTCAG
AACCTTCAGTTAGAGGAATGCCACTTGATTACCCAGGCTGGATTTTTTGGTATACTTCTGAACTGTGGTA
AGAACTGAAGACTCTTTCCTTGGTGAAGTGTGGGTGTGATGGACTTAATTAATGTAGCTCCTTCGAA
GGCTCTTTGTTGTAAGTCACTGGTATCATTGACTATTCACAAATGTCTTGGAGTAGGCAATGCTACCATTG
TTGTAGTAGGTAGTCTATGTCACAACTAACTCATATAGAGCTGAGTGGGCTTCTTTGTATAACTGACGA
GGGGCTCTTCCCTCTAGTTAATAACTGTGCAGCTAATTTGGTGGCGGTGAATCTAAGCGGGTGTGTCAA
TATTACAGACAAAGCAGTTTCAGCCATAGTTAAATCAATGGGAGATCTCTGAAGTCTCTACTCGTAGAT
GGTTGCAGACATGATACTGATGCAACATTAGTAAAAATTTGGAAGTCTTGCTGGATGCTTAATGTACTCG
ATGTTTCCAAGTGTGGAATCACCGATTAGAGATTACAACCTTTGTCCAGTGCTATACAACCTTCATTTGCAG
ATCCTCTCACTGTCTGGTTGCCCTTGGTGTGAGACAATAGCTTACCCCTCTTGCTCGATTTGGTTCAGAA
CCTTCAGGGCTTGAACATACAGCAATGTCCCAACATCAGCTTTAGAAGTGTGATGCACTTGTAGAGATA
AATCCAGGTTGTAATATACTTTTCTAA

>PGSC0003DMG400016808 LRR-RLPs

GAAGCTTTCATTTTTGAATTGGTACTTGTTTATTTCTTCTTCTCTATATAACTAATCTGTTTCATCAATTGA
TCTCATCCATACTAGACTATTAATCGAATCTATGGCATCATCTTCTTCTTTTGCAGTAATTCACAGTAC
TGTCCTCAACGGAAGTACGATGTCTTTCTAAGTTTTAGAGGAGAAGATACTCGAAAAAATTTTACGAGTC
ACTTGTACCAAGATTTGGAAAATAAGGGAATATTCACCTTTCTAGATGATAAAAGGCTAGAGGATGGAG
ATTCCATCTCAGAAGAAGTGTGAAAGCTATAGAAGAGTCTCAAGTTGCAGTAATCATTTTCTCAAAGAA
TTATGCTACGTCAAGGTGGTGTGTTGAATGAACTAGTGAAGATAATGGAATGCAAGGAGAAAAAATTG
GACACACAGTCATACCGGTCTTCTGTTATGTGGATCCATCACATGTTTCGATACCAAAGTGAGAGCTTTGC
AGAAGCATTTGCCAAACACGAATCGAGGTACAAGGATGATGTTGAGGGGATGCAGAAGGTGCAAGGA
TGGAGGAATGCCCTAGCTGCTGCCGCAAATCTAAAGGGATATGATATCCGTGACTGGTGAGTTGAAAAC
ACATAAACTGAAAAGAAACCATATGTGTATTGCATTATGGGACAAACCTCAAAAAATGAGTCAAAACAG
AATCTTAATTATAATTTTGCATATTTCCGAATTATATATTTATATCAGTAAGAAGGAAAAGTATTCTGATT

GATTTATGTTTATATAACTTATTCACGATTTATGTCTCAAATTGCTCTACTAATTTTTATTCTGATTCTTTA
TCTGTATATATTAACAATATTCTTTTTTATATATAGGATTGAATCAGACTTCATTCAGCATATTGTTAGCC
AAGTTTCGTCCAAATTATGCAAGACTTCAGTATCTTATTTGCGAAATGTTGTGGGAATAGATACTCATTTA
GAAAAGTAAAATCCCTATTAGAAATGGAGATCAATGATGTTCCGATTGTTGGGATCTGGGGAATGGG
TGGAGTTGGTAAAACGACAATAGCAAGGGCTATTTTTGATACAACTCAAATCGATTGATGGTGCTTGT
TTCTTGCGGATATTAAGGAAAACAAGTGTGGAATGCATTCTTTGCAAAATATCCTTCTCTCAGAACTATT
GAGGATACAAGGTAACCACGTGAATAATAAGAGGACGGAAAGCACATGATAGCTCATAGACTTCGGT
CTAAGAAGGTTTTAGTTGTGCTTGATGACATAGATCACAATGACCATTTGGATAACCTAGCTGGAGATCT
TGATTGTTTTGGCAAAGGCAGTAGGATTATTGCAACAACTAGAGATAGACATTTGATGGGAAAGAATG
ATGTAGTATATAAAGTGACTGCACTACTTAAACATGATGCTATTAAATTGTTCCATCAATATGCTTTCAA
GAAGAAGTTCCAGGTGAATCTTTTGAGAAGCTCTCGTTGGAGGTCATTGATCATGCTAAAGGCCTTCCTT
TAGCACTGAAAGTGTGGGGTTCTTTCTTACATAAGAGGGACATAATTGAGTGGAGAAGTGCTATAGAGC
AAATGAAAATTAATCCAAGTCAGAAATTGTTGAAAACTTAAATTAGCTACGATAGACTGGAGACCA
TACAACAAGACATATTTCTAGATATAGCATGCTTCTTACGAGGGGAGGGAAAAAATACATCATGAAAA
TTCTTGAGAGTTGTTATTCTGGAGCAAATATTGAATTGAGTGTCTAATTGACAAATCTCTTGTGTTTCATC
GACGACTATGATATGATTCAGATGCATGACTTAATACGAGATATGGGTAAATATATAGTGAATATGCAA
AAGGATCCAGGTGAACGTAGCAGACTATGGGACATGAAGGATTTGGAAGAAGTGTGTTGTCAACAATAC
AGTAAGTAGACTAAACAACACAATAATATTCAATTTCTAGTTTTCATTTATCAAATTCATTTATGTTATGT
TATCAAGCCACGAATTAGTCTAGTAGCAGCTTAATATGTTAATCTAACTTTTTATTCTTTGGATTAACCTG
AAATTTGATCAATACTTCGTACAGAATAACTCAATTAATAATCTTTTTAGCTAATATTACCCAATTTAT
TTTGAGTAACATTTTGTAATAAAAAATTCTCAAATGGAAAAATACAAGTAAGGAGGGGCAAAAAATAC
AAGCTAATTGTACAAAGCATTCTCTTGAGCAACATATTTCTTGAGAAGGGCCTAACTAATATTGTACCCT
ATTTTTTTTTAATGATTGCTTTTCAAGAACTTCAAGTGCAATTATAAATAATTCAAACATTCCAAAAAAA
TTGCATGCAAGGAGTAAGAAAATAGAGATATTGATAAGCGTATTTTACATGACATCTGAAGTTATAATTT
GTGGGTTGTGATCTTTTTATCAGGGGACAGTGGCAGTGGAAATAATCTGGAATATTTATTTCCAAACT
ATGGTTAAGCAAAGAGGCAATGAAAAATATGAAAAGACTTAGGATATTACATATAACTGACTGTCACGG
ATGGTTCCAACGGAACCTCGATACAGATTATAGCTCCGGGAGTGATTCCGGAAGACAATGTTTCCTATGA
TTCCAATTGCCATGATGGTTTCATTGAGTACCTGCCCAACAACCTTGC GTTGGTTTACCTGGTATCGCTATC
CTTGCAAGTCATTGCCAGAAAATTTAAACCGCAAAGACTTGTTTCATCTTCAACTCCAGGATAGTTTGTTG

CATGAATTATGGACTAAAAGAAAGGTACAATTTTATTTGAAATACTTTTTATTTTTGCAGAATAACAAAAC
TCCCCTAAAATGTAGACATAAATTTGTGTTGTTTTATTATGGTCTTTGTCATCATTTGTCCTCCCCACGAG
TCTCGGGTTTGAGATCCACACCGCCACATGGCATTATTGAAATAATATATTTTAGTCAACTGTCAAGTTTA
AGGTGTTTTAGTTATTCTACCTTTTATTTATAGTACTAGCTAATGACAACACTTTTACATAGTTTATGAACA
TGTATTTTCCATAAAAAAATAAAAAACAATTTCTAATTTCCCACAAAATATTTTGTTGACTCTCATAATCTAA
AGCAGTAAATTAACAATTTCTTGTGTGTTTTGAATAGATACTTTTGCCGTCTCTACGAAGGCTAGATCT
CCGGTCTCTAGAAGCTTGATGGCAACACCAGATTTACCCGGGATGCCAAATTTGGAGTATTTGGATTTG
GGTGGATGCAAGAGTCTTAAAGAGGTTCCACCATTCTCTGGGATGTTCCAGAAAACCTCATCTCTTTAGAGT
TGTATGGTTGTATAAACCTTGAGAGGTTTCCATGTGTAAACGTGGAATCTCTTGAAAACTATATATAAT
GAGTTGCTGTAGTTTAGAGAAATTTCCAGAATTCCTTGGAAGACTGAAGTTGAAGTTAGACATTGGTGA
GAGAGGAGGCTCCAAGATAAGTAGTGATTTGCCTACAGAGCTAGATTTGAGTAATTTCAAAAACCTTGT
AGCTTTTCCAAGCAGCATTGGCATGTTGAAAAGCTTGGTGAAGTTATATCTATCGTATTGCTCTAAGTTT
GAAAGCCTTTCAGAAGGGATAGGGGATTTAGAAAACCTTGAGGAGCTTCATGCCGACTATACTCTAATC
TCACAACCTCCATCTTCCATTATCCGGCTGAACAACTTAAATCATTGAGTTTTGCAAAAAAAAAAACAG
GAGGAGGTCTCGTAGATGGAGTGTTCTTTGTTTTCCCTCACGTGAATGAAGGGTTACACTCATTGGAAA
AGCTAGATCTCCGTTACTGCAATTTAACAGATGGAGGACTTCCGGAAGACATTGGATGTTTATCCTCATT
GAAAGAGTTGCATCTCCAGGGAAATAATTTGAGCATTTCCTCTAAGCATAGCCCAACTTGGTTCTCTT
CGATCCTTGGACTTATCAGAGTGCAGGAGGCTTAAAAAGTTTCTAGGTGTTAATGTGGCTGAAGGGTTA
CGCTCGTTGAAAATCTGAATCTCAGTTCCTGCAATTTAAAGAGGGGAGTACTTCCCGAAGACATTGGAT
GCTTATCCTCTTTGAAAGAGTTGAATCTCCAGGGAAATAATTTGAGTATTTGCCTCGAAGCATAGCCCA
ACTTGGTTCCCTTCGATCCTTGGATTTATCAGAGTGCAAGAGGCTTAAAGAGTTTCTAGGTGTTAATGTG
GCTGAAGGGTTACGCTCGTTGAAAATCTGAATCTCAGTACTGCAATATAATAGATGGAGGACTTCCG
GAAGACATTGGATGCTTATCCTCTTTGAAAGAGTTGAATCTCCAGGGAAATAATTTGAGCATTTCCTC
GAAGCATAGCACAAGTTGGTGCTTCAAACCTTGCACTTATCAGATTGTCATATGGCTCTGAAAATTAT
TCCTAATTTACCACAGAGGGTGATATTCACGCCATTGCCATATGGCTCTGAAAAGTACAATGATTTGATT
CCTATTACGTTTGCCCGTGCCATGTTTCCAGAATATCTCTGATTCACATTCCTTGTCAATTTAGAATGTCTACC
ATTAAGCATGCTGGGAATAAAATCCCTAGTTGGTTCCACCATCGGGGGACAGATAAAAGTGATCAGTC
TATTTGCCTGAAAATTGGTACACATGTGATAACTTCTGGGATTTGTTGTATGTTATTATGACAGATTAGT
TGAAACCACAGCTCACTTGATTCCCTTATGCAATCGGATGCCGTGGATGATCCAGAAGTTATCCGTAAGC

AATCATTCAAAGTGCTATAAATCTTATCTTGATGAACGATCTACTATTCATTTATTCTTTGTACCTCTTGCT
GGCGTATGGGATACATCTAAGGCAAATGGAAAAACACCAAATGACTATGGATTTATTGGTGTAACCTTTT
TCTGGACAAATTAAGAATTACGGATTTCAATTTGTTGTATAAAGATGAACTAGAGCATGAGGCGTTGTTAC
AAATGAGGGGAGATAATGATGAACCAACAGAGCACTCCATTTGGACAAGGAGGAACAGATATGATGAT
AGTGAACACCATAATGAAGCCAGTTGCTCGTCTTCTAAGAAACAAAGGTCTGGTACTACTGTTGATGTGC
CAGTTAATCCAGAACTTTGCAGCTCTTCCGACAAGTCCTGGATTTTCGCTTAAATAAAGGTATATATAA
CTCATGATTTGGTAGTGAAATTGTGTTCTCTCTCTCTTTTTATGTAATTCTCTCCTGTTAGCTACAAATTA
AGTGTCTTCCATAACCAATACATTTTTATTTTCATTCTTAGTCACCAAATTAGTGCCAGAAAGTGCAGGC
AACACTAACAGTCCAAGACTGGGAATCTAAGGGGTTAAGAAGGAACTTTGCATGTTGAATATGAAATGG
TAAGTAATAAGAGATGTAATTGCATCTTTATTGATCCTCAAGTAAAGCAACCTTCTGGAAATGTGTGTTT
GAGAATCCCCGAGCTATTTTAATTCTCCTTAAAGTTTTGAATTAATATTCGTTTCGATGGATATTTTGTCTCT
GAATTAAGTTTCTAAGTTCCAAGACGAAATGAATATAGAAATGTGTATTAGAACGGATCAATTGGGGGA
GTTAATTGAATGGATGGAGTAATTGATCCCTTGATCATGTCTTTCTGCAGATGCATACCCAACCGATATC
GAGATTTCACTGTGTTATCACTTGAAGGTGTTATAAGTTCATAGAGAAAATGCAAAGTGTATTCCCAAA
GGTAGGATCCATGACTTACTACTCGTTCAGTTTGATGCTCTTGCTAATTGTTATATTCGGGGAAATTGCTG
CTTTAAAAACAAAACTTTATGTGGGATGCGTCAGTTTAAATACTTCTGCATCAAACATTTTCATGTGCGAA
AGGTATTGATCATGCTCTAACTTTAGCTATACACTTTTGTAAGTATTGCTCTGTCAGATTGTTATATTAGC
AGAAATCTCTTTTTAAATGTAATATCTCTTTTGTTATGGCAGGTAAGTTGGGAATAAGATGAAACAATC
AAAGATGCAGTACAGCTTGAGACGGTGGGGGAAGCTGGAGTGAAGTTGAGGTTTCGTCTCCCTCGTGAT
CTCTTTCAGTTCTCTTGAATTCTTTTGTAGGAAAATGTGAAATATTGTGGATTAGGAATACAAGATATTT
TAGGCATAATACATATATTGGACCTTAACTTGGCTTCAAATTTTAACTTTGACCTCCAACCTTCAAAGTG
CACAAATAGACACTTTAACTATCCAACCTTTAATAAATAAACACGCGTGTCTTACCTGGCAAAACGCGT
GATGTGCACGCATTTTGC GCGAGTGAGAAGTAATTTTTGAGGCACACAACAGTAAAAAATGCTGAAAT
GACAATTCTACCCTTAATTAATTTATTTTATTTTGGTTCTAAAATGGACGTGTAAAGTGTTAATTAGTT
GGCAGCCATTGAGTGGCTCACTAATACACGTGGAAGCGTTTGCATTTTCATGCGCTTTGCTCCAAAAATCA
CGTGTTTATTTATTAAGGTTGGATAGTTAAAGTGTCTGTTTGC GCACTATGAAAGTTGGAGGTCAAAG
TTAAAATTTGAAGCCAAGTTTAAAGTCAAATATATGTATTATCCCTACTTTTTATCTTACTGTCTGCTCTCT
AGCTTATTGACTTGTGATCTTTATGAAAGTAATAAGTAGCATCTGTATCTCGATTACTTATATAAGTGGTT
TGTAACAAGTTTCACTCTTTTGGTTTTTGATTACTTCTGCAGTACAACTGGGACCATGGTACTTTTAGAA

CAACGCTGGTAACTCCGCCTGTGAAGGACACATGTTTCCTCTGTTTGTAACAGAACAACACTAGTAATTTGT
TGTTTCAGAATATCTCATCATTGCGGCGTGACATTTCTGCTTCAGTCACTAAGAGTGTTTACCACAAGGG
GGAATATTGCAAGTTGGTTCCACCATTCCGGGAATTGGTAGAATTAATTGTATCAGTCAATTTGCCTGATA
ATCGGTACGTTAGTTAAACTTCTTGGGATGACCCAGGAACCTGCCTAATCTTACCATTGAGAATGTGAT
ACAAAGTTCTCCAACCATTGAGATTTTCAAACAGAATTATCCGACCATTGAGAATGTGATACAGAATTAT
CCGACCATTGAGAATTTGATATAGAATTTACTATTAATATTTTCTTTGGTACCTTTTGCTGTCTCCGCTCTA
TAAACAAAGGTCACATGTGAATCTGCAGCCACAAGATTAGGCATAGTATGTAGAGCTGTTCTTAATCG
ACTCCTCATTGATCCGATCTCCAAGGGAGAAAGTTAGAGGGAAAACGTCTGTATGGAGCTATGTTGCG
CGGACTCTTCATTTTTGAAGGCGAACCCGTCTCGACGCGACACTGGTGCGGGTGCGGGTGCGGGGTGC
GTGTCGGATTCCGGTCAATCCGATCCGGACACTTTGACCAGAGCCGAGAAAAAATTGGGAAAGGAGATC
AGTTTCCGGCGACCTCTTAGAGAGGCGGCGGAGCTGTAAGAAGCTTAGAAAAAGTAAAAAGAAGAAG
AAAGAGGAGTTTTTTCTTCATTGAAAAAGTAAAGAGAAGAAGAAGAGGAGGAGTTTTTTCTTGAAAA
GTAAAAGTAAAGTCTTTTCAACTTTTCAACTTTTCAACTTTTCAACTTTTCTTGAAAAAGAGAACTAAAGG
CTAAGGGTTTCTCTAGATAAGTGTGTC

>PGSC0003DMG400016882 LRR-RLPs

ACTCAGTTGGTAAAACAGGACGGGGAGTACTATGCTATGTAGTAGTGACACATCATTGCTTCCATTTT
TTCCGGCGTAACAGATTTATCAAATTCATCAGCCTAAAACAAAGGTATTCTTCTTCTTCTATCTACTGA
TTTAGCCCTAATTTGCTGTTTCAAGAAAATTGTAATTTTTTACTTGCTCCACTGTGTTGAAGTTCCATTT
TAGGTTAATTTTGGTGTGATTTGAATCATTGATAGAGTCTATAAAACAAAGGGTGTGTTGTCGGTGATGTT
TTTTGACTTCTTATTTGTGTTAATTTTCAATTTTCTAGGTTATTAGCCCTATAAAGTTTGTGTTTTTTGGGCTA
TTGATGTGTTTTGTAAGACATTGTTGAAAATTTATATGATTCTAATGTTTTTTTTTTCAGAATTAATGATGG
TTAATTAGAGGGTTATAGCTTCTAATGTATAACTTGTTTCGTGATCCACAACCATTGTTCTGCCATTGCTC
TATGTGAAGTGATTTAGGTGAGTCATAAGCAGATGTCTAAGTGCTACTCTTTCTTTTCAATGACTAATTGC
TACTGATTTAGTGTGAGTCGGAAGCTGCGAGTTGCTTCATTTGCCTTGATCTTGCTGATTTGTTGTCATA
TTATTCTTGAATCCTGCTTCGGTTTTCAATTTTTTGGAGCTGGAGGTTTGTGCGAAAACAGCCTCTCTACCCT
ACAAAGATAGGGGTAAGGTATGGTACATCTTACCTTCCAGATTGACTTGTGGTATTGCAGTGGGTAT
GTTGTTGTTGTTGTTGTTATTTTACATAAATGTTGATAAATTGAGTGGCACAATGTAAGTGAAGTATTTTA
GTGTCAAATCAAATGATCCATTTGAAGATTGTGCTTCAATTAGTAGAATAACAAGCACACACCTATTA
CAACTGAATAAAGAAAATTTAAGGCGTTTTGTTTTTCTGAAGTTCTTTTGAATCTTGCGAAGAAAATTTT

CCAAAAATTGTGTTTCTTTGAATCTTCTGAAACACTTTTTAAAAAAAATATTTTTTATGAAGTGTTTTTA
GGGTGCTCCCACTCACAGATCTTCAATAACCAACTATCCATAAACATTTAGTCTTTGCATGTTTTAAAAAG
AAAGATTTTTTGAGAAAACCTTTCCAAGATCATCTCTAAACATGCAAGCCGAATAGCTCCTATAAATTC
TGTAATGAAAACATTAACATAATTGATGAAATTAGTAATTAGAGCATCTCTTTTCAAACCAACATTTAAAGT
GTTTGCATCTGTTGATGGATGAATTCAATATGCTAATGAATTCTAACTCAGCATTTTTGGAAGATACAGCT
TTCGTGGTGAAGGAATAAGCAGTTCTTTTGGAAAATAGTAAGGAGCTATGGCTTGAATGTTTATGCGAA
GCGAATGTGTACCTTCTGTTTACTCTATGGATGCTAAAAAATTCTGCTAGTTGCTAAACAGGATGAGGA
CTATGGGAAATAACTTGTTTTGTTTATCCACTCATTTCTTCTACCACTGCTCTCTGTAAAGTGATTAG
GTGCGCCACTTTATTATCCATGTTATAAGCATCTGTCTAGGTGCCCCATTATGTTTCTAGGATAAGTAGA
AGTTCTTGCAATTGACTAGCTGCCACTGATTGATGGTAAATACTTACCCACATCGGGTGTTTATACTTAAA
TAAACAGTTAACCTTTAGAATTAGCAAGTTAAAGTGAAAATGCATATCACTTAACCGTGTTTAAAGTGTTA
CTAAGTGTATATGCAAGATATATGTGTATATTCATTGTCTTGGTGTAAAGCACCCATTCGGGTAAAGATTTT
ACCTGATTTAGTGCCTCTCGGAAGCTTTTAATTGCGATTTATGTTAGGGATTATCCATAAATGTTGATCAA
TTGAATGTCACAGTGGGATTTGAAGTACTTAAGTGTCAAATCAAATGATTCACTTGAAGACCGTGCCTT
AATTAGTAGAAGAACAAGCATAACACACCTATTACAATAAATAAAGAAATATCTAAGGTGTTTGTGTG
AAAGTTTCTTTGAGATCTTGAAGAAGTTTTCGAAAATATGTTTCTTTGGAGTCTTCAGAAAAGCTATTT
CTTGAGCAAGTTATTTTAGGGTGTCTCCATTCACAAATCTTCAAACCAACTATCCAAACACATTTTCTG
TTTGCATGGTTTTAAAGAAAGGATTATTCAGAAAATTTCTTTCAAAGTTATCCGTTCAACTCTTATAAAA
CTCTGCGATGAATACATTAGCTAATTGTTGAAGTTTGTATTAGACCATCTTTTTCAAACCACATTTAAA
GTGTTTGCTTCTGATGATGGGTGAGTTCAACATATTAACAAATCTTACACAACATTTTTAGACCATACGA
GTTTGTGGTGAAGGAATGCACAGTTCTTATGGAAAATAATAAAGAGCACAGTTGAATGGATATGCAAA
GTGGCGGTGTGTCTTCTGTTACTCTATGGATGCTAAAAAGTTTTTCTACTTGGTGGCATATTGTTACATTT
GGCCCTTTTATATGAATCAGGTGGACCAGCAAAAATCCTCAAAAAGAGCCTTATTTGGACCTTTGAGGCA
TGACATCTTTTACAATCTCATTACAAAAAATGAGTGTTATGGTAAGTCATGTGCTTCTTTCATAGTAACT
GTGTAATGTGATAAATGAACCATTTTATTTGCTTCTTTCATTGTTTTCACTGATGTGTGCTTCTTTCGAC
ATTTTTGACGATAATTAGTCCCCTAGTTTTCAATTTATGTGCTACAGTGCTTACAGAGTAAAGTACTGC
ATTTACTTTTTAGTTAATTTACTATATTTTCTGGCCCAATTTTAGTGGTCAACATCAAACACTCGGCCTTG
ATTGCATGATGACGTTGTACAATGGGAAAATAATTGCAATAGCTAAATGGTGTGTTGAAAGATCAGCC
ATCCCTTAACTCTGTGTTTGTGGATGAAATCCTCTCTCAGAAGAGTTCGAATGGCCATTCCTGCCCTTGA

GCATAACCAAGTAAATGACTACTTAAATCGTAGACATTGCTCATAATTGGTCAAAAATTGGCCAGCATAT
CTGTAECTATTCTCTTAACACAAATTATAGTAGCATCATTTAAAGAAAAACAGAACTCTGAGTGCTCTTAT
CCTATGTCGTTCTTTGTCAGTAAACCACAGTGATAATTTCTCTCTCTTGGGTTGTCACATTGACATCTTTGC
ATTTTTGTAAGCACTCTTGTATGCATGTATGTATGTTATAAACTAAAAATACACATTTTTCTCATTGGATG
AATGTCTTCTTCTTTGTTACTATGCAGAAGCAACATATAACCATCCAACCTTCTTTGCAATGCAGAACTGA
GGTGGACAATATCAGCAACTTACCAGCACAGATTGTTGACAAGATTCTGTCCCATTATCACTTAGGGAT
GCTGTGAGGACAAGTGTCTTGTCAACTAAATGGAGAAACAAATGGGTTACTCTTCCAAACCTTGTATTTG
ACAATCAATCTCTTTGATCTCATCCCAAGACCAAACCTTCATAAAAAATAAGATAGTAAACATTGTTGAT
CATGTTCTCTTACTTCATTCTGGTCCCATACACAAGTTCAAGCTTTCTCATCGGGATCTTCAAGGGGTATG
TGATATTGATAGATGGATTCTTTCTATCAAGGGGTGCTGTGAAGGAATTTATTCTGGAAATATGGAAA
GGCCATCGCTACAACTCCATTCTTCTATATATCTTTGTCAAAGTTGAACCACTTGGAGCTTTTTAATTGT
CTTCTAAAACCACCTCTCACATTCAGTGGTTTTAAAAGCTTGAAAAGTCTCGATCTTCAGCACATCACTAT
GGAACAGGATGCATTTGAGCAACTCGTATCGAGATGCCATTTACTTGAGCGGCTTACACTGATGAATTTT
GAGGGTTTCTCCGATCTTAAATCCATGCACCGAATCTTCTCTTCTTTGACGTTGGAGGCGTCTTTGAAGA
CATCAATTCATGAACACATTCAATCTTGCCATCGTTTCTATTGGGCTATATGTAAATCCTGGATTTGACA
AAAATCTTGCTCTAGGCAGTGCTGGAAATTTGGTCAAGTTTTTTGCTCATTGCTCGTCTTCAAAGGCTT
GAAGTACAGAGCTTTTTCTTGAAGGTATTCTTCATACTTACCTTTTGTGCTATGATTGTAGATTTCCAGAG
AGTTGATGGCAACTTCTCTTCCAAGCATTGTTTTCTGTAAAATTTAGCATAAAATGATGTTTGACAACC
AAAAGTATGGAGCTGGATCTTTTACTTTGCGGTGTTTGCTGTCTAACATAATGCAATATCATTAGGGTC
AAATCATTAAATACTACCATGTGAAAATGACTTGTGTCCTGCAGTGCAACTCATATTTTATTATGAATCTC
CAACTTTCACTGCCATTAGTACTCGCGGGTCCTTATTTGAAACAATTGTAATCGCTCTTTGTTATCTACTA
TTTCAAATACACCATCATCACATCTTGCCACTACTTTCTACCACTGTCATTGTCTTCATTTAAATTCCTG
GAAAATTGTTAGGAATGGGTTTTCTATTGAAGAGATTCTCCCTGTTTTATGATATATCTTGTGCCAACC
TAACAGAACCTTACTGTTCTTATTTTCTTAACTAAAATGTAAAATTTCTCTAATGGATGCCTTTGCCAAGTT
TATCTCCCCGCATTATTTATTGGATGCTTGAAATGGAGAACTCTGTCAATCTTTGGAGAAAATGTATACT
AATCATTGTTATGTCTGCAGTATCTGGCTGACAATAAAGTGCCAGGAAGACTACCTACGCCTTGTGACGA
GCTAAGTTTTCTTTCAATACGCATAAATTTCAACCATTTGGATGAGTGTGGCAGCACTTTGCCTTCTCA
GAAGTTCCCCTAACCTACAAGAGCTTGAGATGTTGGTGAGTTTCAAATATCACTTGAACCTCATTAGGAC
CAATCATAAACTGGCTTCAACATACTTCACTGCATGGATAATATTCATGTACCCAACCTATTTTGCAGCAT

GTAAACTTTTCACAGCATCTGCCGAAGTGTCTTTAAGCTCTGTACATTCATGCCATTGTCATTTTGTAGGC
ACGCACAGAAGAACAAGTACTTTGAGAACAGTTGCCAGTGTTATGGAAGAGGATTACCAGAATTGTAT
GTTCAATCAATTGAGGCATGTTAAGATTGCTGGTATAACTGGGCTTAAACAAGAGCTAAATTTGTCAT
TTTCTGCTTTCAAATTCACCTGTTCTTGAAAGAATGACAGTCAAGCCAGCTTCAGCTGACGGTGCATGGG
AGATGCTAAAAGAGTTGCTTCGCTTCAGGAGAGCTTCTGTACAAGCTGAAATTGTTTACGTTGACCCTTA
ATTTATAGCATATATAAGCTGGGGAGCCTGTGGTCTAGTAAGATCTAGGCGTATTTACTATATTAGTTTA
GCATCTAGTGTAGAACTAAGCTAGACCGTCTGCTGAAATGGAAGCACCATGTGATCGGTAGCAGAAA
GATGATTATAATACTGAACTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
TTTCTGAACAATTCAACTAGTTGCGTAGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
CGGTACAAGTATTCTAAAAAATGTGTTATTATTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
TGTTTTCTTACATCCTTATATCTGAATATGTGCCCTCAGAATGGATCCTAATGCCTTAAATGTTTG

>PGSC0003DMG400016899 LRR-RLPs

TTGCAATTGCAATTGCAATGCTGAGTGTATTAATATGTAGTGTAAAACGAGAGTAGCAATAAACCTCTC
ATTGAAGAAGCACCAACTAAACCCACATCGTCTCTCATCAATGCTACAATCACATTTTGTGCAACCTTGCA
AAAAACGAAACGCCTCTTGTGTTGACCAAAAATGGGGGGAATTTGCTTTGTGGTTTTGCTCCTTCAAATC
ATAGTTACTGAAGTTGTTGGTGCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
TGGTTTGGTGGAGGGATCAACAGCCCAAGCCCAGGTGTTGTCCCAAGTCAAATTCGGCTTACACTGCT
CTTCAAGCATGGAAATCTGCAATCACTGATGATCCAATGGGGATTTTGAAGAATTGGATGGGTCCAAT
GTGTGTACTTACAGAGGAATTTTCTGCACAACTCTCAAGATTACATGGGCAACCCAACAGACCCAGTTG
TTACAGGTATAGATCTCAATCATGCAAATCTTCAAGGCACTCTTGTTAAAGAAGTGTCTTACTTAACATAT
ATTTCTCTCATTACCTCAATACCAACAGATTTTCAGGTATAATTCCACAAACATTCAGAGATCTGTCTTCA
CTCATTGAATTAGACCTTAGTAACAACCATTTCTCTGGTCCATTCCCTACTACAGTACTATTCATCCCAAAT
CTTCTTTATTTAGATCTCAGATTCAACAGTTTCACAGGGCCAATTCCTGAGGATCTGTTCAACAGAAAAT
TGATGCTATTTTTCTAATAATAACCAGTTTGATGGTGAACCTCAGAGTTTAGGGAATTCCTGCTT
CAGTGATTAATTTGCTAATAATAAGTTTAGTGGGAACATTCCTTTAGTTTAGGGTACATGGGTCCGAG
AATTAAGGAGATTTTGTCTTAAACAACGACTTAAATGGTTGTATACCAGAAGGCGTGGGATTGTGGAC
GGATTTGCAAGTTCTAGATGTGAGTTTCAATTCATAATGGGGCATTTCCTGATACCTTTCTTGTGTTGA
GTGGCATTGAGGTTCTCAACTGGGACATAACAAGTTATCTGGAGATTTACCAGACTTGGTTTGTCTACT
AAGAAACCTTGTGAATTTGACTCTTGCTTACAATTTCTTCTCTGAGTTGAGCCAGGATTGTGATAAACTTC

CTTTGAGAAATGTGGGTATTGATTTCTCATTGAACTGTATTCCAGGAAGACAAATGCAAAGGCCTCAACC
TGAATGCTCTGTCATTCCAGGTGGAAGTCTCAATTGCCTTAGAGTACCTGCAGTAAAGCCTCTTGTTTGT
GGATGAAAAAACTGCTACTGCCTGACTTAGTCGGACTCCAACGTGGGTACCGAACACCCGGTGGAAAAA
AAAAAATCACTACTACTACTATTTTATTTATTTATGAGTGACAACAATTGAGCACTATCATCAATGTTTTTG
TTGTAAACCTGGTTATCTTGGCCTAGCACACGCAAGTTATGACTTGTACCTTTCAAATTTATTTCTCTCCT
TATTTCTTTATGTTGCATTATGAATTGTAAATACTAGTATTAATTAGGACACTTATATATGGGTTTCACCC
ACCTCTAGTAATCATAATTCCTCATCAGTAGTCGGGGATTCTCA

>PGSC0003DMG400016982 LRR-RLPs

ATGGGAATGCCAAATTTGGAGTATTTGGATCTAGAGGAATGTATGAGTCTTGAAGAGGTTACCATTCT
CTGAGATGTTCCAGAAAACTCATTGAGTTAAATTTGAATGAGTGTGGAAGCCTTAATAGGTTTCCATATG
TTAATGTGGAATCTCTTGAATATCTTAATCTAAGTTCCTGCTATAGTTTAGAGAAATCTCCGGAATTCCTT
GGAATAATGAAGCCGGAGTTAATGATTATGATGTCATTCTTTGGAATAATGGAACCTCCATCATCTATTA
TTGAGCACCAAGCTGGTCCAACAAGCCTAGATTTAAGTGAATGAATAACCTGTAGCTCTTCCAAGCAG
CATTTGTAGGATGAAAGGTTTGGTGAAGCTAATTGTGTGGGGTGCTCAAACTTGAAAGCTTGCCAGAA
GAAAAAGGTGATTTAGAAAACCTGGAGGAGCTTGATGCCAGAGATACTCTAATCTCACGACCTCCGTCT
TCCATAGTCCGATTGAACAAGCTTAAATTATTAACTTTTGAAAAAGAAAAACAGAAGACAAAGTGTACT
TTGTGTTCCCTCAGGTGAATGAAGGGTTACCCTCATTGGTTGCTCTGAATCTCAGTGACTGCAATTTAATT
GATGGAGGACTTCCGGAAGACATTGGATCCTTATCCTCTTTGAAACGTTGCATCTCAATGGAAATAATT
TTGAGCGTTTGCCTCGAAGCATAGCCCAGCTTGGTGCTCTTCGATCCTTGGACTTATCAGATTGCAAGAG
GCTTACACAGCTGCCAGAAGACATTGGATGCTTATCCTATTTAAAAAAGTTGAATCTCAGTGGAATAAT
TTGAGTATTTGCCTCGTAGCATAGCCCAGCTTGGTGCTCTTGAATACTTGCACTTATCAGATTGCAAGA
GGCTTACACAGCTGCCAGAATTTCCACATACAATAAATGCAGATTGGAGCAATTCTTCGATCTGTAATTC
ATTGTTTCAGAATATCTCATTATTGCACCCTGACACCTCTGATTCACATTCCTTGTCACTTAGAGTGTTTAC
AAGTAGGCCGAAGAATATCCCAAGTTGGTTCCACCTTCGGGGAACCTGGTACAAGTGTATTAGTCAATTT
GCCTATGAATTGGTATGTAACAGATAACTTCTTGGGATTTGCTGTATGTTACTCTGGCGAATTAATGAC
AATACAGCTCATTTGATTCCTTATGTGATGCTGGGATGTCGTTGATGACCCAAAAACTTGCTTTATCCAA
CCATGCAGAATATCTTGATGATATTAATTTTTTGTGGTACCTCTTGGTGGCTTATGGGATGCATCTAAAG
CAAATGGAAAAACACCAAATGACTGA

>PGSC0003DMG400016983 LRR-RLPs

ATGGCATCATCTTCTTCTGCGAGTAATTCACAATACTGTCCTCCATGGAAGTACGATGTCTTTCTAAGTTT
CAGAGGAGATGATACCCGGAATAACTTTACAAGTCACTTGAACAAAGGTTTGGAAAATAGGGGAATAG
CCACCTTTCTAGACGATGAAAGACTAGAGGATGGCGATTCCATCTCAGAAGAAGTTGTGCAAGCAATAG
AAGAGTCTCAAGTTGCCGTAATCATTTTCTCAATGAATTATGCTAAGTCAAGTTGGTGCTTGAATGAAAT
AGTGAAGATTATGGAATGCAAGGAGAAAGAAAACAGACAAACAGTTATTCCGATCTTCTATTATGTGGA
TCCATCACATGTTGATACCAAAGTGAGAGCTTTGCGGAAGCATTGCCAAACATGAATCAAGGTATAA
GGATGATGTTGAGGGGAAGCAGAAAGTGCAAGGGAGGAGAAATGCCCTAACAGCTGCCGCAAATCTA
AAAGGACATGATATTCATGACCTGTGAGTTGGAAACAAATAATTGCTTTTGATGGAAAAAAAAAATAACA
GTATGTTTCTATATATTATCCTGAACTATAATGTTTCCAATTTAATACGGTCTTGAACATAAAAAATTATGA
AAATACTCTCTAATACTTGACTTCCTCACATTGTCAACAATCAATCTCTAATTTATGTAGGATTAATCAATA
AATGAAAATTGATCAGATCGTCGACCACATCTCTCCAACTTTGCAAGAGTGCTCGTTTTTTGTCTTATT
TGCAAGATGTTGTGGGAATAAATTCTCATTTAGAGGAACTAAAATCCCTACTTCAAATAGAAATCCATAA
TGTTCTGATTGTAGAAATCTGGGGAACAGGGGGAATTGGTAAAACGATGATAGCAAAAACCATCGTTG
ATACTCTATCTCATCAATTTCAAGCAGCTTGTTTTCTTGTGGATGCTAAAGAAAATGCAAGAAAGAATCA
ACTACATTTCTTACAAAATACCCTTCTCTCTGAATTGTTAAGAAAAAAGATAATTACGTCAATAATAAGT
ATGATGGGAAGTGCATGATTCCAAACAGACTTTCTTCAATGAAGTTGTTGATTGTGCTTGTGACATTGA
TGAAAGAGATCATTGGAGTATTTAGCAGGTGGTGTGGTTGGTTGGTTAAAGGCAGCAGAGTTATTGT
AACAACTAGAAACAGACAATTGATAGAGAAGGATGTTGCAATATATTAAGTGCCTACACTACCTGATGA
TGATACTATGCAATTGTTCAATCAACATGCTTTCAAAAAGAAGTTCCAGATGAGTGTTTAAGAAGTTC
TCGTTGGAGGTAGTAAATCACGCTAAAGGCCTTCTTTAGCTCTCAAGGTGTGGGGTTGTTTGCTGCATA
AGAAAGGCCTAACTCAGTGGACAAGAACTGTAGACCAAATAAAGAAAAACTCTAATTCAGAAATTGTTG
AAAACTCAAATAAGTTATGATGGGTTGGAGCCCGAAGAGCAAAGATATTTCTAGATATCGCATGTT
TCTTCCATGGACATAAAAGAAAAGAAGTCATGCAAATTGTTGATAGCTGTGATTTTGGAGCTGAATACA
GATTAGATGTTCTAATTGACAAATCCCTTGGATTCTCTCTAAATATGATAGAATTGAAATGCATGACTTG
ATTGAAGATATGAGCAAATACATAGTGAATGCAAAAAGATTCCGAAAACCTTAGCAGAATATTGAAG
GTTGAATATTTGGAAGATGTGATGATGGACAATATGGTAAGTAAGCTAAACAATGCAATAGTATTATA
ATTCAAAGATATATATATATATACCTTGGAGTAAATTTTTATAAAATAAAATTAAGGAGGGCCAAAAC
TAACCATACCAGTTCACTTGATCATTGATTAGTTTTTTTTTGAATTAATAACTAGCATTTTATTACCAAATA
TCAGATCTGTACATAGTCTAGAAAAGCTGTGATGGTATGGCATTACACAGCTGCAAACCAAACAATA

GACATCAAAAACCTATGTGCTAGTGGTAAACTATAGCTAACTATGGGTAGAAATTAAGGCTATTTAGTCT
TCTCGCAAGCTTCTTCTTGAGTGATACTCCGTAGAATATGTCCTGCACAGTTCTCCTAACCACCATTTTAG
GTTCAACGTTTGGCCTGAAATATCTTCTGATTTCTCTCTATCCACACTTTGTATACTGCTGCAGCAAAT
GTCATCCTTAATATAGTTGTTGTTGACCATTTCCATTGGCATAAGTGCATGCCAGTTAAGTTCATCTTT
CCAATTCATGGCCACTCTATTGATGCCCTGCCTAGACCAGATTTCACTTGAGTAGTCACAGCTGAAGAAA
AGGTGTTCAATAGTCTCATTCTCCTTGTTCATAACTCACATTGTTGTTTCATCAACTTCACCCCATTGTAGC
AATCTGTCTTTTATATGTAGTCTTCTAAGGGTAGCCAATCTAAGGATAAAAATCCATTTTGGAGAACCTG
GATTGTTGCAAATAATTTTTCTCCACTGTACTTTTTGGAACCTCACCCCTCATCAAGACATACATCTTCCTAA
TGAATAACTATGAATGTTTGACAAATCACTAACTTGTAACCAATGTCCTGTAGGCATAACTTCACCTTC
AAAATCTTTTGTGTTGGGTTGGATTCCCATATTGGCCTTCCTTTTATATAGTAACAATGCACCCATCTAAC
CCATAATGTACCTTTTTTAGAGCACAGGTTCCAGAGCAATTTGCTAATGGCTGCTCTGTTCCACACTGTAA
TATCAAGAATGTGTAGGCCACCAGCAGTTCTTGGTAACCACACCTTATCCCAGGCTTGCAAAGCCTTCTT
TGTTACTTCTGTACCTCCCGTCCACAAGAACCTCTTACAAGTTGATTCTATAAGTTTGATCACCTTGGCGG
GTAACACAAAAATTTGCGACCAATAAATATGGATAGAGAATAATACAGATTTAATTAGCTGCTCTCTGCC
TGCGTAAGATAGAACTTTGTTGTCCAACATGTTATTCTTCTAGCATCTTGTCAATCAAGGGTTGGCATT
GGGTGATTGATAGTCGTTTAGTACTTAGAGGCCCTAAGTATCTAAAAGGTATCTCACCTCTAGTAAATCC
AAGAATATTCAAGATAGCTGTCTGATTTATGACATTCACCCCTCCAAAATATACAACATTTTTGTCTTTGTT
TGCAATCAGACCAGAAGCATGAGAAAATTGTTGAAAATAATCAAACAACAGCTGTACAGACCTTATGTC
ACCTTGCAAATAATAAAGTCATCAGCAAAATTGAATAAGTTTTACCTTTGAGCACCTGGGGTGAAA
CTTAAATTCAGGACAGGTCATTAGGCTCTTCAATAATCGTGAGAAGTACTCCATTGCTAAAACAAGAGA
AAGGGGGACATAGGGTCCCCTTGTCTCAATCCTCTCTTAGCATCAAAGGTACAGAAGGCCAGCCATTG
ATACAGATTGAGTAAGACACAGTTTGAAGGCACTCCATTATCTAGTGTATGAATTTGTAGGGAAATTCA
GATGTGTCATTACTTGCTTGACAAAGATCCATTCTAGTGAATCATATGCTTTTTGCATATCTACTTTAAGC
ATACATCTAGGAGAGACCCCCTTCTCCATAGCCCTTAACCAGTTCATGACTTAAGATAATATTGACATG
CAAATTTTATACAGACATTTGAAGTTATACTTTGTAGACTAATGAACCTTTTAAACAGGGAACCAAGACAA
TGGAAGCAATCTGGGCGCATGGTGTTCAAAAATTATGCTTTAGCAAAGAAGCCATGGAAAACATGAAAA
GGCTTAGATTATTATGCATCATGAGTTTTCGTACACATGATGACTCCATTGAGTACCTGCCAACAACTTG
CGTTGGTTTGTCTGTCATCATTATCCTTGGGAGTCATTATTAGAAAATTTGAACCTAAGAAGATTGTTTG
TCTTGATCTCCAAAAGAGTTCCTGCGTCAATTATGGACCGGAATAAAAGGTACAATTGTTGAATTCAAT

TTTCATTATTTTTCTTTTTGTCAAATACGTACATAGATAGACTCTCAAATTTTAAATAAATTTTGGTCTAAA
GTTGTTGGGGTGGTCCAATTAGAGTCAAACTGAGGGACCAGTTTCGTTGGCTATTTGTATCGAGAATT
TGAATTTGATGAAACGAATGAAAATTAGTTGTTGAGCTTATTAATTTTAAACAACATAAAAATACTTAGCTT
AGTTGAAATAAAAAGATAATTTTATATAAATTGGGTTGGAGCAAATTTGATTCAATGAGAGTAAGATATTT
TTTATTGGTCCACTAGCCAAATCTTAATTATCCTGGGCAGCATCCTAATTCTTCTGTGTTTTGAATAGCAG
CATTTGCCGTCTCTGCGAAAGCTAGATCTTAGAGATTCAGAAAGGCTGATTCAAACACCAGATTTACGC
TAATGACAAATTTGGAGTATTTGGATCTGCGTAACTGTAGTGATCTTGAAGAGGTTACCGTTCCTTGA
GTGTTGCAGAAAACCTCATTGTGTTAAATTTGCAGAGGTGTATACGCCTAAATAAGTTTTCCATGTGTTAAC
GTGGAATCTCTTGGATCTCTGCTTCTACTGCATTGCTCTAATTTAGAAAAATTTCCAGAAATCCTCGGAAG
AATGAAGCCAGAGTTAGAGATCAAGATGAGCTGGTCTGGGCTAAGGGAAATACCATCATCTATTATTCA
GCAATACGCATGTCACCTTGC GGAGTTAAGTTTGAGTGATATGAAAAACTTGTAGCACTTCCAAGCAG
CATTTGTCAGTTGAAAGGTTTGGTGAAGCAGGATGTGTCATACTGCTCAAACCTTGAAAGCTTGCTAGA
AGAGATTGGTTATTTAGAAAACTTGGGAGGGGCTTCATGCAAGCTTTACTCTAATCTCACGACCTCCGTC
TTCCATCATCCGCTTGAACAAGCTTAA

>PGSC0003DMG400017062 LRR-RLPs

TGAGTTTGTAAACATATTCTTTGCTAACTACAATACTTCCAAATATCTAATAGTGAATTGAAGATATGGCT
GAATCTCTCCTTCGAATTCTGTAAAGAGTCTGACTTCTTTTCATCCAAGGGGAAGTTGGATTGATTCTTGG
TTTTAAGGACGAATTCGAAAAGCTTCAAAGAACGTTTACGATGATCCAAGCTGTGCTTGAAGATGCTCA
GGAGAAGCAACTGAAGGACAAACCAATTGAAAACCTGGCTGCAGAATCTCAATGTTGCTGCATATGAAG
CTGATGACATCTTGGATGAATGTAAAACCTGAGACAGCAAGACTCAAACAGACTAACTATTGGAGTTATC
ATCTAAAGGCTACCGCTTCCGTTACAAGATTGGGAAAAAGATGAAAAACATTATGAAGAACTAGATG
CAATTGCTGCGGATCGAATCAAGTTTCATTTGGAAATAAGGCCTATAGAGAGACAAGCTGCTAGACCTC
AAACAGGTGCGTATCTTAAATATTCTCACACAAATTAGTATTACAATTACAACATAATTTATATTCATATTT
GACAATTATCAAGTTCATGTATGTTTTTGGGCTGAGGGTAAGTTTCAAATATTTTTCTAATCTAAATGTT
CGTTAAACAGATTGATTCCGATTCGTTTATTGGGTTCAAATCTATTACCTGTATGTGTTTAGTGAAGTTT
TTAACATATATACATGCTGATATATATGGGCTCAGATAAATCCATAGCTTACTCATAGAATATCCCCCG
AGTCTAAATGACAAACAAAGCTTCAGTTGTTTTAGACCTTATTACTAGTTTCTGGGTGCCTTGACGTTTG
TTCCATACAACCTATTATAAAGTTGAGTTTATTATAACAATATTAATTTTACCAATTTATATTTTATTCATTA
ATAAAATTCATAATAATTAATGGCCATTGAAAACAAATTAAGATAATATATATAGCCTCTAAAGATAT

GATCAATATATATACCGATATGATTTATCCTCAATAACTACATATATAAGTAGCTACTTAACAGAAACCAC
ATCGATAAGAAAAGTATTACACCCTCTGTCCAATTTATGTGACATTTTTCGTTTTTCGAGAGTCAAATAA
TTAAGTTTGACCGAAAATTTGCGCATGGGATCTTCAATTTTTTTGAAATGAAATTTATATATTTGTAAC
TACGTAAAAAGTACTATAAGTCACAATAATTGATAATTCAAAATGTTTAAAAGATATATAAAAAATTCAC
GATCAAAGATAGACTTGTTTGAATCTTGAATCTGAAAAGTGCCACATAAAATGGGACGAAGGGAGTAT
AAAAATATTATAAAAGTACATTAAAAAACAAATACAAGTCATGAATGACTAATTTACAGCACAATAAAAA
TAGAGACTTACAACATTTAGAATTTTCATGGAAGATTAATTAAGAAGTATAATAGATAGAGAATATAA
AAAAAGGCATAATACATAAATATAAGTCATTTACATTTAGGTATTTCAACTTTGGGTATGTACATGTTG
ACACTTAACTTGCATAAAGTTAAACAAATAGACGCACACGTCCTATGTGGCATCCTACATGGCAATTTG
CATCCTACACGGTGTCTATGTGTATTATGTCATATAGGACTCATCTGTCTACTTGTCAACTTTATATAAG
TTAAGTGTCTACTTATGCACATCAAAGTTGGATAAATGAGGCCAAGTTAAAAGACAAATTTATGTATTG
TGCCAAAAAAGATAGATAAGAACAAATACAACATTCATATCTGTGTTACGACTTTAATTATAACAATAT
AATGGTAAAAGAAACACATAATTAATACATAATTTTTTGAGCTCTTGACGATACCTTCTATAATCAATCAA
AATTCAAAAGCCTTAATAATGATTCAAGCGCTTTGCTACTTTAACTGTACAATAAAGTGGAAAACCTTGG
GTAGAGATTCTTTTCATGAAATAAATAAAAAAGATGATTTGTATTGATAAAAGTAGAGAAATATCAAAA
GACATCTTAAAGTTTTAAATTAATATTTGAAAGTTATGAATATTAAGAGTAACAATTGAATAGGTAATT
AGATATGAACTATGATAGTGAATATTTAAAACAAAGAAAGAAGAAGAAAAATAATAAATAAGTAATTA
AAGAGAGTAAAACATTACGACAAATGATATTTAAATAAATAGTGTTATCATATTATTATGAGCAACTTTC
ACATACAACAAACATAAAATTATATTTGTATGTTATAGCTATAGTTTGCATAATTGCGCTCCATATCAAAT
TAAATATTTGCTATGGAGCTTTTGATTTGTATAATTCGCTAGATACATCCAATTTTATACAAATTATTTAGT
TTTGTATAAATTCATTTATACATTGTAATTTGTATAATAAAATTTGTATTTGTATAACTATAAGTGTATAGG
ATGAAAATATATGTATGTTTATTTGTATATACACGTTTCTCTCGCTTTATGTAAACACAAATACATTTTATA
CATTTGTATACCGAATGGGTAATTGTATACCAAAAATGACTAATTGTATACCGAATCAAATGACAAAAAA
ATGGGATGTTTGCTGCGTTACAAATAAAATAAACTATGGTTACAACATTTAATTTGAATTAATAAATTTGCT
ATTTACATAAATTTTCTATTATTCATAGTGAACAAACAATAACTACATCATAATAAAGATTTCAAATA
CAATTCATTGGCTTTTCTATACATGAAAGTAATAATTACTTTTATGAACTTTATAATATAAAATGCACATA
AATTTTCATTAAGTTAAATACTACTACATTAATTAAGTTATTCAAATTAATTTAGAGAAGGGGAAAAGGT
TTAGTTAAGTATTTAGATACATGTTTTCATGTACCAATAAATGCACATACTTTTATGGATTTTTTCATCTT
TTAGTTATTTATTTTACACCTTGTCACCTGTATTATTTATCATAATATTAATAATATAGTAATATGATTATTA

TTAATATTTAATTAGTTAAATATTTTATAATATTTGGAATTAATGTAGGGTAAAATGCTACTCTTTATCTC
TTTATTGTGCAAAAATCTTCTCTGGTTTTTGTACAGAGCTTGAATTTTGTAAACAATATTCTCATGTGAACA
TACTTGTACCAGTTCTGTATTAAGTAAAAACAAGTTTATGGGAGGGGCAAAGAGGAAGATGAGATA
GTGAAAATCTTGATAAACAATGCCAACAACTTTCAGTCTCCCAATACTTGGTTTGGGGGGACTAGGAA
AGACCACTCTTGCCCAAGTGGTCTTCAATGATCCGAGAGTTACTGAGCATTTCATCCCAAAATATGGAT
TTGTGTCTCGGATGATTTTGTGAGAAGAGGTTGATAAAGGCAATCGTAGAATCTATTGAAGGAAAGTC
ACTCAGTGATATGGACTTGGATCCACTTCAAAGAAGCTTCAGAAGTTGCTGAATAGAGAAAGATACTT
GCTTGTCTTAGATGATGTTTGAATGAAGATCAACAGAAGTGGGATAATTTAAGAGCTGTCTTGAAGGT
TGGAGCAACTGGTGCTTCTATTCTAACCCTACTCGTCTTCAAAGGTTTGTTCATTATGCAAACCTTGC
ACCCATATGAATTGTCAAATCTGTCTCAAGAAGATTGTTTGTGCTTGTTCACCAACGTGCATTTGAGCAC
CTAGAAGAAATAAATCCTAACCTTGAGGCTATCGGAAAGGAGATTGTGAAAAAATGTGGTGGTGTCCCT
CTAGCAGCCAAGACTCTCGGAAGTATTTTGCCTTCAAGAGAGAAGAAAGAGTATGGAAACATGTGAG
AGATAGCGAGATTTGGAATTTGCCTCAAGATGAAAGTTCTATTCTGCCTGCCCTGAGACTGAGTTATCAT
CATCTTCCACTTGATTTGAGACAATGCTTTGCATATTGTGCGGTGTTCCCAAAGGACACCAAAATGGAAA
AGGAAAATCTAATCTCTCTTTGGATGGCACACGGTTTTCTTTCATCGAAAGGAACTTGGAGCTAGAGG
ATGTGGGTAATGAAGTATGGAATGAATTATTTTAGGTCTTCTTCCAAGAGATTGAAGTTAAAGATGG
TAAAACCTATTTCAAGATGCATGATCTCATCCATGATTTGGCTACATCTCTGTTTTCAGCAAGAGCATCAA
ACAGCAATATCCGTGAAATAAATGTAAAAAATACTCAGATATAAAGTCTATTGGTTTTGCTGCAGTGGA
GTCTTCTACTCTCATTTGCTGGTGGAGAAGTCTTGTCTCGTTGAGGGTTCTAATCTGCGTTACTTAGAAC
TCAATCAGTTACCGTCTTCCATTGGAGATCTAGTACATTTAAGATACATGGACCTCTCTTACAATAGAGAA
ATGTGTAGTCTTCAAAGCAGTTATGCAAGCTTCAAATCTGCAGACTCTTGATCTACAGTATTGCATCTC
ACTTTGTTGTTTGCCAAAAGAAACAAGTAACTGTTAGTCTCCGAAATCTTTTACTTGATGGCTGTCCAT
TGGATTGTATGCCACCAAGGATAGGATCTTTGACATGCCTTAAGACTCTAAGTCGCTTTGTTGTGGGATG
GAAGAAAGGCGGTCAACTTGGGGAAGTAAAGCAATCTGTATGGCTCAATTGAAATCAGCCATCT
TGAGAGAGTGAAGAATGATAAGGATGCAAAAGAAGCCAATTTATCTGCAAAAGAGAATCTGCGATCTTT
AATCATAGATTGGGATTGGCTTGAACCACGTAGATATGAATCAGAAGAAGTTGAAGTGCTTGAAGCCCT
CAAACCACACTCCAATCTGACTTCTTTAAAAATCAATGGCTTCAAAGGAATCCGTCTCCCATATTGGATGA
ATCACTCAGTTTTGAAAAATGTTGTCTCTATTGAAATCAGCAGTTGCGCAAAGTCTCATGCTTACCACCC
TTTGGTGAGCTGCCTTGTCTAGAAAAGTCTAAGGTTATGCTGGGGTCTGTGGATGTGGAGTATGTTGAT

GTTGATGTTGATTCTGGGAGGTTTCCATCCTTGAGGACACTTGTTATAGTGAACCTTAGTAATCTAAAAG
GATTGCTAAAAAAGGAAGGAGAAGAGCAATTCTTTGTGCTTGAAGAGATGATAATTCTCTATTGCCCTA
TGTTTGTATTCCGACCCTCCCTTCATTGAAAGTTTGTATGTCAGATGCCTCAAGTTTGAGGTCCACATCT
AATCTTAGTGCTCTTACTTCCCTCAACATTAGCGGTA ACTATGAAGCTACTTCACTCCCAGAAGAGATGTT
CAAAAGCCTTGCAAATCTCACATACTTGGAAATCTCTGTGTTCTACAATCTTAAAGAGCTGCCTAGCAGC
CTGGCTAGTCTCAATGCTTTGAAGCGTCTGGATATTTATTATTGTGACACACTAGAGAGTCTCCCCGAGG
AAGGGGTGAAAGGTTTAACTTCACTTACACAGTTATCTCTCCACTACTGCAAGATTCTAAAATGTTTACC
GGAGGGATTGCAGCACCTAACAGCCCTCACAACTTTAACAATTACTGAATGTCCAATAGTGTTCAAGCG
GTGTGAGAAGGGAATAGGAGAAGACTGGCACAAAATTGCTCACATTCCGTATCTGCATATTCGTA ACTA
TTAGTATTTATAATTCTTTCTTTGTTTGTGAATCTTTTTGGTTTCTCCCATTGGATGTAATTGTTTGTAGGGT
TGTTTGTGAGTCTCTCTCATTG

>PGSC0003DMG400017072 LRR-RLPs

TATGCCACCAAGGATAGCATCTTTGACATGCCTTAAGACTCTTGATCACTTTGCAGTGGGAAGGAAGAA
AAGTCCTCAAATTAGTGAATTAAGAACTTGAATCTCTATGGCTCAATTGAAATCACGCATCTTGAGAGA
GTGAAGAATGATATGGATGCAAAAGAAGCCAATTTATCTGCAAAAGAAAATCTGCATTCTTTAAGCATG
ACTTGGGATGAAGATGAACGTCCACATAGATATGAATCAGAAGAAGTTGAAGTGCTTGAAGCCCTCAA
CCACACTCCAATCTGACTTGTTAAGAATCAGTGGCTTCAGAGGAATCCGTCTCCCAGACTGGATGAATC
ACTCAGTTTTGAAAATGTTGTCTCTATTGAAATCAGGGGTTGCAAAA ACTGCTCATGCTTACCACCCTTT
GGTGAGCTGCCTGTCTAAAAAGTCTAGAGTTACAGAACGGTCTGCGGAATTGGAGTATGTTGATTCT
GGATTCCCTACAAGAAGAAGGTTTCCATCTCTGAGAAA ACTTTTTATAGGCGAATTT CATAATCTGAAAG
GATTGCTGAAAAGGAAGGAGAAGAGCAATTCCTATGCTTAAAGAGGTGGAGATTGATGAGTGCCCT
GTGTTTGTATTCTACCTTTCTTCTGTCAAGAAATTGGAATTTGTGGGGGAGGCAGATGCAACAGGTT
TCAGGTCCATATCTAATCTTAGGGCTTACTTCCCTCCACATTAGCTTTAACAAGAAGCTACTTCACTCC
CAGAAGAGATGTTCAAAGCCTTGCAAATCTCAAACTTGAAAATCTTTCTTTAAGAATCTCAAAA
GCTGCCTATCAGCCTGGCTAGTCTCAATGCTTTGAAGAGTCTGGAAATTAATATTGTGGCACACTAGAG
GGTCTCCCCGAGGAAGGGGTGAAAGGTTTAACTTCACTCACACAGTTATCCATAACATACTGTGACATG
CTACAATGTTTACCTGAAGGATTGCAGCACCTAACAGCCCTCACAAATTTATCAGTTAGGTATTGTCCAA
CACTGGCCAAGCGATGTGAGAAGGGAATAGGAGAAGACTGGTACAAAATTGCTCACATTTCTGATGTG
TTTCTTTATCAGTATTCCTAGTTAGATGTAATTTCTGATTTTCTTTTGGAAAGCAAATCAACTATTTGTAAC

ATCTATTTGTATTATACTTGAATTTTCT

>PGSC0003DMG400017081 LRR-RLPs

CAACAGTAATGCATTATTGATCACACTGTTATGTAAATAAATATGGAGTACAAGTTCAGCTAGATAGTT
AGATATATGCAATGGAGTACCAACAATTGATAATAGCTTTCTGCTTCTATTCACTTTTTGTGCAACAATCT
CAGCTTACATATGCTGGGAAACATCTCTGTCCCCCCCCATGAAGCTGTTTATTTGCTTCAACTTAAGCAAG
GCCTCACAGTTGATCCAAATGCTTATCGCAATGGTTGTGACAGCGAGGCCGAAGCCAAGACTTTGTCCT
GGAATGCTACAAGAGATTGTTGTGAATGGGGTGGTGTACTTGCAATGCATTTACAGGTCATGTCATAG
GCCTCGATCTTTCTTCGAGCTGTCTTAGGGGAACCATCAATGCTAACAGCACCCCTCAAAAACTTGGTCA
TCTCAAAGACTCAACCTTGCCTTCAACAAGTTGAGTGACTTTCCACTTGGAATAGCATTAGTGAACTC
AGTAGTATGACGCATCTCAATCTTTCACATTCTGGAAATATGATATGGGAGATGCAGATCCCAGCAGTAT
TATCAAACCTTGCTAAATTGGTTTCACTTGATCTCTCCTGGCATTTCCTGAATTCGAATTTGGTCTAACAA
CCTTCAGAAGTTTGTTCACACTAAACCAATTTGGAGGTAAGTCTTGCTTGACAACGTGGACATTTTTGGG
AACATAAGTGAGTTACCTAAGAACCTTTCTTCTCCCTTAGGTACTTAAGTCTTCGAGGCACCGGCATGTT
TGGGAACATAAGCGAGTCTCAGATTTTTCATCTACCAAACCTTGCAAGTGTGAGATTGGGAGATAATCCT
TTATTAACAGACACTTTGCCAAATTTCCATCGGAATTTAGTGGAAGTGTTTTAGAGTTGGACTTCTCTAA
TACTGGTATTTTTGGGAAGGTACCTGGTTCAATTGCTAATCTCCATTCTTTGGCGTTTGAACCTCTTAA
TTGCAATTTATCCGGCTCGATTCCAGAATCCCTTGGCGACCTCACTGCAATCAGAGAGTTGATACTTACA
GGTAACAACCTTTACTGGTAATGTTCCCTCAACTATCTCAAATTAAGCAAACCTCGTATATTTAGATCTCTC
TTCCAACCATTTTCGAGGCTCGATTCCAGAATCTATTGGCAACCTCACTGCAATCACAGAGCTGGCACTTT
CAGATAACAGCTTCACAGGAAATGTTCCCTCAACTATCCGAAAGCTGAACAACTTAGCTACTTATCTCTC
TCTTCCAATAATTTGAAGGCTCGATTCCAGACATCTTTGCCAACTTTTCAGAGCTATCATTTTTAGATTTT
GACACTAACAGTTTCACTGGCCCCCTCCCTTTTTCGATTGCAACCTTGACACGCCTTGAAAGTTTATACTT
GCAAAACAATTCATAACTGGACCACTTCCCTCTAATATAAGCGGATTTCAAGAGCTACAAATACTCGAT
TTGTCGTTTAATTGTTTCACTGGCGCAACACCCCTTGGTTATTCCATCTTCCATCCTTGTTTTCTTTATATG
TTCAACACAATCAATTAACCGGGAATTTGCCAAATGAGCTCATGAGTAATTATGTAGAATACTCTAACAT
TGATCTTTCATACAACAAGCTGCAAGGTGAAATCCCGATTGGATGTTTTCTACAAGCATGGGTAGACTG
GATCTCTCACATAACTTCCCTCACAGGCTTTGAAAAACAAGTATGGCCCTCAGGGTCCTTACAATACCTTAA
TTTGGAGAACAATTTTCTTCAAGGGACTTTGCATCAATCCTTTTGTGACATGATTAACCTTGAATTCCTCA
TTTTGGCTCAGAACAATTTCAAGTGGTTCAATCCAGACTGTTTGGGTAACCTCAATAGCTTCATTTCTATT

TTAGACTTACGAATGAACAATTTTCATGGAGAAATACCAAGATTCTTACCTACAGGGTTACAGTATCTTG
GTTTATATGGCAATCAATTGAGGGGACAAGTCTCGGATCCTTGGTAACTGTACAAGCTTGGAAGCTCT
TGATTTGGGGAACAACAAGTTAAATGACACGTTCCCATATGGCTGGAGAACTTCCAAACCTACAAGT
TCTGATTCTTAAATCAAATCTCTTTCACGGTCCAATTGGTGATTTGGAGTCCGAGTTTCCATTTCTGAGT
TACGGATCTTTGACCTTTCCTGCAATGGGTTCACTGGAACCTTGCCATCTAATTTTTTCAAAAATTTTAGA
GGTATGATGGATTTGGATGAAGAAAATACAGAAATTAAGCTAGTAATAGGACTCACAGAGATTAC
CTGTACCACGTTAGTTTGGTGATAAAAGGTAATGAGTATGATATGGGAATCACGTCAATTATGACGAGT
GTTGATTTATCAAGCAACAGGTTTGAAGGAGATATTCCAAATCCATTGGAAATCTGAGCTCACTTGTGC
TACTCAACCTGTCTCACAAACAGCTTCTTGGTTCGATTCTGCAGAATTTGCACAATTGCAGCAGCTCGAA
TCATTAGATCTCTCAATGAACAGACTCATTGGAGAAATCCAGGTCTATTATCGAGTTTGACATTTCTTGA
GGTCTTAAACCTTTCCTACAATCATCTGGCTGGGCGCATTCTATTGGGAAACAGTTCAATACATTTCCAA
ATGATTCGTGTTGTGGAATCCTGATTTATGTGGATTTCCACTGTCAAAGAATGTGGAAACAATAACGA
GTCACCACTTGAACATGATGATGATGATGATTCATATTTTATGAGTGGGTTTACATGGGAAGCAGTGGT
AATAGGTTATGGTTGTGGTATGATATTTGGATTGTTGATAGGAGGCCTCATGTTTCTATTCGAAAAACCA
AAATGGTATGTGAACTTTGCTGAAGATATTGCTCAACACATTGCTGCTAACAAAGCGAACAAAGGCAAAG
AAGAGACGTGGTTTAAAGAATGAATTAGCAATATAGCAGGTATGCATCAAACAAAACCTTTATGTCAATTT
TTTATTTTTTCTAAATATTCAGAAATTCAGAAAAGTCATTAAGTCCTTTAATACTCAATTTGTCACTGTAG
AAAGGTTGCAGGAAAGTCGGACAAGTTTATCAGTGGATGCATCTGTTTCTTTACTTTATGACCATGGTTG
CCAAATACATAATAAGTTACAGTTGATTTCTATAGTTTTGTGTCAAATAATAAGTTAGCTTTAGACACAGC
AACCTCTTACTCTGTTTGGATGGTTG

>PGSC0003DMG400017087 LRR-RLPs

TTTTGTTTCAATTCCTCTCAATATTGACTTGATGGAAGCTTATACTGCTGTAATTTCTTCTTCAAACCTCT
GATCAACCAAATATTTCACTACTCTTTCATGATCACAGTACTGAAATGCTCGATTCTCTTGTGACAGGGAT
GGCAAATCTAGAGGAATTTACAATCTTTGTTACTCTAGTTGTACAAATGAAGTCTTTTCTAGCATCCCCA
ATTTAAAGAGATTGACCATTACGCACCTTTTAGAGTAGGATACATTATTCGATGTCTTCTTGGATATG
TCGAGCTTGACAAAACCTTGAGGCATTCAAGCTTTCCTGGAGATATAATTATGAAAATCCCATCAAAGAT
TTGTTTTTCCGGAATCACTTAGAAGATTGTCTTTAACTAGGTGTTCTAAGTTTATTTGGGAAGAGATATCA
TCAACTTTTATCATGTTGCCACATCTGAAGAGCTCAAACCTTAAACATTGTCTAGCCGATGATGATGTATG
GAAATTGAGTGACAAAGACATATTCAAAGCTTGAAGTTGTTGTTACTGAGCGATGTAATCTTAAGTG

TTGGGAAGCTAGAAGTGATAACTTCCCTAATCTAAAACGCCTTGTTCTGAAGAAATGCAAGCACCTGCA
AGAAATTCCAACAGATTTTGGGGAAATTTGTACTTTGGAATTGATTGAGTTACATGATTGCACCACTACT
GCTGAGGCTTCTGTCTAGAAAGATCAAACAAGAACAAGACGACTTGGATAATAATATCCTTAAGGTCTAC
ATCCATAACAGCTACAGTAAGTTATAATTCTCTCTTAAAAGTTCTTCGATTCTTCACATTATTTAAAACCTC
ATTTTTATTAAATCATACTTCTTTGAAATTAAGATGATGACTTGTACTTTTTATCTTGCTTATGCAGCGGAT
CAAAGAGATCATCTAATGCTATCTCCGAATTCAGAACCTTGAGTTCATATTTTTGTTTTAATATTCTGAT
CGTTTGTTAATTTGATGTTTTAGGAATAAGTATATTTAATACATGTCTCGGCCAATTGTATTTTTGTATTTT
GTAAACAGTAACTAATGATGTACTCGTGTAACATCTATTTGTTTTATGTGATAGTTCGAAATAATAAG
GATGTTCAATCTATTATGCATTGCCTATGGAGTACACTTTGAATCTGTTTTCTCTGTTCATGTATAATACA
TGTTTTTCGTTGATGGACGGTGCTTTATGTGATGGATATCGATAACATTTCTCATGGATGGTACTTGGTA
GTAACAGTATGTAATGGTGGTCGGCAGTAATAGTTGCTGTCTG

>PGSC0003DMG400017283 LRR-RLPs

ATGCAGATGACCAGTATGAGGTTTCTCAAATCCGGAATGCATATGTTTGCCAGGGACCTGAATTTCTTC
CTGATGAGTTGAGGTGGCTTGATTGGCATGGATATCCTTCCAAAAGTCTGCCTATTAGCTTTAAGGGAG
ACCAACTTGTTAGTTTGAATTGAAAAAAGGCGCATCATACACTTTGGAAAACCTCAAAGGATCTAG
GAAAACCTGAAGTACATGAACCTTAGCCATTCACAGAAGCTAATAAGGATGCCAGATTTTTTCAGTTATGCC
TAATCTTGAGAGACTGGTTCTTGAAGAATGCACAAGTTTGGTAGAAATCAATTTTTCTATTGGAGATCTT
GGAAAGCTAATCTTGCTGAATCTGAAGAACTGCAGAAATTTGAAGACCCTACCAAAGAGAATTCGATTG
GAAAAGCTTGAATTTCTCGTTCTTTCAGGCTGCTCAAAGTTGAGAACATTCCCAGAAATAGAAGAGAAA
ATGAATCGTTTAGCAGAAGTGTATTTGGGCGCGACTGCTTTGAGTGAACCTACCTGCATCAGTTGAGAACC
TTTCAGGAGTTGGTGTATTAATATAAGTTACTGCAAGCATCTTGAGAGTCTACCTAGCAGTATTTCTAG
GTTGAAATGTCTGAAAACATTTGATGTGTCCGGATGCTCAAACTTAAAAATTTACCAGATGATTTGGGA
CTTTTAGTTGGTTTAGAGGAGCTCCACTGCACTCACACAGCCATCCAAACAATCCGTCTTCTATATCTCT
TCTTAAAACCTTAAGCACTTATCTCTCCGTGGATGTAGTGCTTTGAGTTCACAAGTAAGTAGCTCAAGTC
ATGGCCAGAAGTCTATGGGTGTAAATTTTCAGAAATTTGCCGGGTCTTTGTTTCATTGATCATGTTGGATCT
TAGTGAATGCAACATTTTCAGATGGAGGCATTTAAGTAATCTTGGGTTCTTACCATCTTTGGAGGGATTG
ATTCTCGATGGTAACAATTTTTCCAATAATCCGGCTGCAAGCATAAGTTGTCTCACTCGACTTAAAGCCCT
TGCATTGGCTGGTTGTAGGAGGCTTGAGAGTTTACCGAACTTCTCCAGGTATAGAAAAGATATATGC
TGATGAATGCACATCTTTGATGAGCATTGATCAGCTAACCAAATATCCAATGTTGCGTGGAGTTTCATTT

ACAAAATGTCATGAACTTGTA AAAAATAAATGGCATGCCTCTGTGGTTGATTCATTGTTGAAGCAGATGC
TCAAGGTAAGTATGCTTCCAAGCCACA ACTCTACTATACCCACATGAAAATATAAATGAGCTTCTTTTTAT
ATAACTGGAAGGGCTTTTGTATTTGTA CTCAATTAGCTAAGGTCGCATATGAATCTAGGTAAATAACAT
TCTTTTCACGGTGCATGCAGAGACTATA CATGAATGGCACATCTAGTATGTATTTTCCTGGTGTGGAGAT
TCCTGAGTGGTTTACATGCAAGAACTGGGGGACTAAATCAATCTCAGTGGCCCTGCCCAA AATTGGTTC
ACACCCACATTCAGGGGGTTTACTGTTTGTGTTGTTTTTGACATGATGACTCCTTTCATTTTAGGGAAATT
AATGTCGAATGATCCCTTCAGTTTTCGTACTGCCAAATGGCTAAAAAATTTCCAAGGACTTGTGATATGG
TTAAGGTTCAAGCCATGATGGTTTGCAGCACAAATTTCCGACATGCATCGGCTTAATAGGAAGTGAA
AAACCTGTTGGTTTAGGTAATACTTTCTAGCCCATGTACCACTTCCAAGTTCTTGGCCGTTCAAGGATGT
TCTCGATAACAATCTTAATAACCTCATT CAGCTTGAGGTTGGTGTCTGTGATGATTTGCATAAGGATTTG
GTGGTCAAAGGTTTGGGAGT GCGTCTTGTGTATGAGAATTGA

>PGSC0003DMG400017317 LRR-RLPs

ATGAATCAGGAAAGTTCATTGCTTCCATCCCCAGAAATTATTCGATGGAGTTACGATGTTTTCTTAAGTTT
TAAAGGTGAAGATATACGCAAAACATTTGTTGACCATCTGTATCTTGCTCTGCAACAAAAGTGCATTAAT
ACCTTCAAAGATGACGAGAACTAGAGAAAGGAAAGTTCATTTACCGGAACTCGAGAGTTCAATTGAA
GAGTCAAGGATAGCTTTGATCATATTCTCTAAAACTATGCTAATTCAACATGGTGTTTAGATGAATTGA
CAAAGATCATGGAGTGCAAGAATGTGAAAGGACAAATTGTTGTTCCGGTGTCTATGATGTAGATCCAT
CAACAGTGAGGAAACAAAAACGATATTTGGAGAAGCATTTAGCAAACATGAAGCCCGGTTCCAGGAG
GACAAGGTGCAAAAATGGAGGGCAGCACTGGAGGAAGCAGCTAATATTTCTGGCTGGGATTTGCCAAA
TACTGCCAATGGGTAAGTATCTATCATGAAACCAA ACTCATCGTCATATGTTAATCTGAATACTTAGTTCA
TTTTATTTTTGCATCGGAGGGCCTTTTCCCTTTTTCATTAAATAGAATTATCGTAGATTTCTGTTCATATTTT
TTTAATAAAATCCAATAGACA ACTTGTATTTATATCATAATCAAGTTACAAGGGAATGGATATACCAAAC
CTGCCAAACCAGATAAGGGAATTTATAGAGGGCGTCTCTCTGTTTACA ACTGATTCACATTTAATGTAGC
AAATGTGGCTACGGTGAAGACACATTTGGGGAGTTGGCGAATTACCTCTGTGGGATGAGGGATATAT
ATACAATAGGAAATAGTCCGTTAGGGTTCATGCTATGAAGTTGTCTTAGTTGCTTTCTAGGTAACTCTCA
AAATAAGTAAAGATGACAAAAAAGAGTATAACCAA CTGATGTA CTCCGTCTTCTTCTGTCTAATCCTCAA
GTTTGACATTCTAACTTGTTCATCCAGTATGTTTGTAACTTGTATCCAAAGTTGGTTAATGCTTCTCTAT
AACGATGTCTCACTTCTCCTTGCTAAATTCTGCTGGATTCTCTTTACCCATACTTGTTACTACAATATTCAT
TGAGCCCTGATTTCTTTTTGTATGCCTCATTGCATTCCAAAATAATTAATGGAAATAAATAGAATCACCAT

CAGTGTCTCAACAGCTTCTAGGAATTCGGAATTCATGGAAAAGATGGGCTTCACAGATCTTGTTAAAC
CATTCTTCTGTACAATTTGTTGGGCATGGTTATAATAACACTTCATTTAATGTAATTGGGAAAGAGAGA
ACTCCTGCTTAATTGAAATTTAGGCCAAATACACACAGTTGTCTAAGATATTACTTATCCTTTGAGGTATGC
AGACATGAAGCTAGAGTCATAGAGAAAATTGCAGAAGATATAATGGCTAGATTGGGTAICTCAGAGACA
TGCAAGCAATGCTAGAAATCTTGTTGGAATGGAGTTACACATGCACCAAGTATATAAAATGCTTGACGTT
GGGTCTGGTGGAGTTTCGCTTCCTTGGGATACTGGGAATGAGTGGAGTGGGGAAGACAACCTCTTGCAAG
AGTTATTTGTGATAACATTCGGAGTCAATTTCAAGGTGCATGTTTTCTTCACGAAGTCAGAGACCGTTCA
GCAAAACAGGGACTAGAGCGCTTGCAAGAGATACTTCTTTCTGAGATCCTTGGTGTAATAAAACTAAGG
ATCAATGATTCGTTTGAAGGAGCTAATATGCAAAACAAAGACTACGGTATAAAAAGGTTCTTCTTGTTT
TGGATGATGTTGATCACATAGAACAGTTAGACGCATTAGCCGGGGAGCGTGAATGGTTTGGTGACGGA
AGTAGAATCATCATAACAACCAAAGACAAACACTTGCTTGTTAAGTATGAGACTGAAAAGATATACAGA
ATGGGAACTTTAGACAAATATGAAAGCTTACAACCTTTTTAAACAACATGCTTTCAAGAAAAACCACCTA
CCAAAGAATTTGAGGATCTATCAGCTCAAGTGATAGAGCATACTGGTGGACTCCCCCTAGCCCTGAAAG
TCCTTGGCAGTTTCTTGATGGAAGAGGTTTGGATGAATGGATAAGTGAAGTGGAGCGTTTGAACAAA
TCCCACAAAATGAAATTTGAAGAACTCGAACCAAGTTTCACTCGTCTCAACAATATTGAGCAAAAGAT
ATTCTTAGACATTGCATGCTTCTTTTCAGGGAAGAACAAGATTCAGTGACCAGAATACTTGAGAGTTTT
CATTTTAGCCCTGTCATTGGGATAAAAAGTTCTCATGGAGAAATGTTTGATCACTATATTAAGGTCGCA
TTATAATACACCAATTGATACAAGAAATGGGCTGGCACATTGTTTCGTCAAGAAGCTTCTTACAATCCAAG
AATATGTAGTAGGTTGTGGAAGCGCGAAGATATTTGTCCTGTACTCGAACGAAATTTGGTACGTAGTTG
TAACTTATGACTTCTTACATAATTTCTTTTCTCATCCACCTTAATACTCTTGCTTATTAGGCAACTGAC
AAGATTGAAGGCATATCGCTGCACCTGACTAATGAAGAAGAAGTTAATTTTGGTGGCAAGGCCTTCATG
CAGATGACCAGTATGAGGTTTCTCAAATTCGGGAATGCATATGTTTGCCAGGGACCTGAATTTCTTCTG
ATGAGTTGAGGTGGCTTGATTGGCATGGATATCCTTCAAAAAGTCTGCCAAATAGCTTTAAGGGAGACC
AACTTGTTAGTTTGAATTTGAAAAAAGCCGCATCATACACTTTGGAAAACCTCAAAGGATCTAGGAA
AACTGAAGTACATGAACCTTAGCCATTCACAGAAGCTAATAAGGATGCCAGATTTTTTCAGTTATGCCTAA
TCTTGAAAGGCTGGTTCTTGAAGAATGCACAAGTTTGGTAGAAATCAATTTTTCTATTGGAGATCTTGGA
AAGCTAGTCTTGCTGAATCTGAAGAACTGCAGAAATTTGAAGACCATACCAAAGAGAATTCGCTTGGAA
AAGCTTGAATTTCTCGTTCTTTCAGGCTGCTCAAAGTTAAGAACATTCCCGGAAATAGAAGAGAAAATG
AATCGTTTAGCAGAACTGTATTTGGGCGCGACTGCTTTGAGTGAACCTACCTGCATCAGTTGAGAACTTTT

CAGGAGTTGGTGTAAATAAATCTAAGTTACTGCAAGCATCTTGAGAGTCTACCTAGCAGTATTTTTAGGTT
GAAATGTCTGAAGACACTCGATGTGTCTGGATGCTCAAACTTAAAAATTTACCAGATGATTTGGGACTT
TTAGTTGGTTTAGAGGAGCTCCACTGCACTCACACAGCCATCCAAACAATTCCATCCTCTATGTCTCTTCT
TAAAAACCTTAAACATTTATATCTCCGTGGATGTAAGTCTTTGAGTTCACAAGTAAATAGCTCAAGTTGTG
GCCAGAAGTCTATGGGTGTAAATTTTCAGAATTTGTCGGGTCTTTGTTTCATTGATCATGTTGGATCTTAGT
GACTGCAAAATTTTCAGATGGAGGCATTTTAAGTAATCTTGGGTTCTTACCGTCTTTGGAGGGATTGATTC
TCGATGGTAACAATTTTCCAATATTGCGGCTTCAAGCATAAGTCGTCTCACTCGACTTATAGCCCTTGCA
TTGGCTGGTTGTAGGAGACTTGAGAGTTTACCGGAACTTCTCCAAGTATAAAAAAGATATATGCTGAT
GAATGCACGTCTTTGATGAGCATTGATCAGCTAACCAAATATCCAATGTTGCATAGACTTTTCATTCACAA
AATGTCATCAACTTGTAATAAATAAACAACACGCCTCCATGGTTGATTTCATTGTTGAAGCAGATGCACAA
GGTAAGTACACTTCCAAGCCACAACCTCTACTATATCACATATGAATCTTGGCAAATAACATTCTTTTCACG
GGGCATGCAGGGACTATACATGAATGGCTCATTAGTATGTGCTTCCCTGGTGTGGAGATTCCCGAGTG
GTTTACATACAAGAACTCGGGGACTGAATCAATCTCAGTGGCCCTGCCAAAAATTGGTACACACCCACA
TTCAGGGGGATAACTATTTGTGTTGTTTTGACATGATGACTCCTTTTCATTTACCGGAAATATAAGTCGGA
TGATGCCTTCAGTATTCTTAATGTCAAATGCCTAAAAAATTCCAAGGACTTGTGATGGGGTTTAGGTTT
ACAACCCATGACGGTTTTTTCACGCAGATTTGGCAAGTGTGTAGGCTCAATAGGAAGTGAAAAACCTGTT
GGTTTAGATAATACTTACCTAGCCCATGTACCATTTTCATCAGTATCCGAAGTATGATGATAATTACATTTT
TAATGACTTCATTCAGCTTGAGGTTTCGTGTGCGTCTGGTATCATTTCATCCGGATTTAGTGGTCAAAGGT
TTGGGAGCGCGTCTTGTGTATGAGAATTGA

>PGSC0003DMG400017337 LRR-RLPs

ATGACTTCACTCCAGACACTTGACTTATCTGGGAATTCTTTCCTGGAGGGTCAGTTGCATGAGCAACTGG
GAAATCTGTGCAACCTAAGAGAATTGGATCTTCTCTAAACAATTTACAGGCGATATAACCAAATTCAT
CAATGGTCTTTCTAGGTGCAACGAAAGCAAGCTAGAGAGGCTGAATTTGGGATATAATGCTGGATTGG
GTGGAACCTTCCAGATTCTATCGGATTCTTGAAAAATCTCAAGTATATTGAGTTATGGAAGAATTCATTT
GTTGGTATGATCCCTGATTTCGATTGGAAATTTGTCATCATTGGAGTATTTGATCCTTGTATGGAACCAAAT
GAGTGGACAAATTCAGTCACTTTAGGGAAACTTTCAAAGTTGGTTGTCCTAGACCTTTTTGAAAAATAAT
TGGTGGGGTGTGATCACAGAAGCTCACTTCACAACTTGACTAGTTTGAAGGAGTTGTATATATCCTCAA
ACTCATTACCTCCTAGTCCTCCTTTGGTTGCAAACGTTGACACTGAGTGGATTCTCCTTTTACTCTCCAGT
ATCTCAAGTTCAGGTCATGTCGATTTGGTCTAAATTTCTATGTGGATCAGACATTTTACTGAATTGCAA

ACTTTAACGTTCAAGCGTGCTGGATTTTCAGATACTCCCTGATTGGTTGTGGGAAATGAACTGGGAAC
TTGAAGAACTGGATTTTGGCTATAATCAACTTAGGGGCAGAGTGCCAACTACTCTAAAATTTAAGCCTGG
TTCCACTGTCTATTTGATGTCTAACATTTTTGAGGGTCCAATTCCACCTTGGTCCTCAAATGTAGCCTCGA
TAAGCCTGAGAAACAATTCATTTTCAGGACCTGTTCTTTTGATATTGGCTACAGATATCCAGATTTGACT
GACTTGGATCTTTCTCAAACTCTCTCAATGGAACCATTCCCTGTCCATTAGCAAATCACCAGCTTGGT
AACTTTGATTCTCTCGAACAATCATCTTACCGGAGAACTCCCTGATTTTTGGGACGAAGTGCCAATTTTGT
ACACATTAGACCTTTCAAACAACAATTTTATTGGCCGCGTCCAAGCACCTTAAGTACCCTTAATCCCTC
AGATTCTAATGCTGAGTAACAATCATCTTTCTGGGGAATTCCTCGTGGTTTTCCAAAATTTCTCTCAAT
GATCACTCTTGATCTTGGGAACAACCAATTTTCAGGAGAAATTCCTCCTGGATAGGGGAAAAGATGCC
AGTTTTGTTGGCCTTGAGCCTTCGATCGAACATGTTCAAAGGAGAGATTCCAAGGGAATTCTGCAATATG
ACATCACTTCATTTTATAGATGTTGGTTCCAACAATCTCTCCGAAATATCCCGTCTTGTTTTGGGAATCT
GAAGGGCATGACTTTGGATCCAGAATCTCAACGTTACGAAGGTCAATTGAACGTATTCTCCAAGGGGAG
AGATCTCTTATACAAGGATAATCTTTATCTTGTGAATGGCATAATCCTTTCAGGCAACCATTTAACTGGTG
AGATACCAGAAGAATTGACAAATCTTTCCAGGATGAATACCCTGAATTTGTCCATGAATCATTTGAGTGG
AAAGATCCCTGAAGAAATTGAGAGGTTGAGACAATTGGAACTCTTGATCTCTCTAGGAATGAGATCCA
TGGCACCATCCCAGCAGGCATGACAAGCTTAACATTACTGACTCATTGAATCTCTCGCACAATCACTTGT
CAGGTAGAGTCCCACAGCTAACCAATTTAACACCTTCAATGACCCTTCGATATACACGGGCAATCCTGA
TCTCTGTGGAGATCCATTGCAAAACAATGCAAGGATGAAACAGAAGAAGAACCTGATCTTCATCAGGA
TCCTCCTTATCATTCTTCTCCTAGTGAATTTGGAGAAATGGGGTTCTTTGTCAGTATAGGAGTAGGATTTG
TTGTGGGATTCTGGGGAGTATGCGCGATTCTAATAATAAAAAGTTCATGGAGGCATGCCTATTTTCAGTT
TGTTGTTATTTGGGAGATAAGTTGTTTGTCAATTTTCATTCTGCCTTGGGCTAGTTGGAGGAGATCCAGA
AGCTAG

>PGSC0003DMG400017666 LRR-RLPs

ATGTCTAAGCTCCCTATTTATAAAGAAAAAATAGGCTTGTTGATGTCATGGATGATGTCTTTGGAAGAT
GCAAAATATTCAACATCTCAATGTGAATATATCAAATATGGTGGCTTCAAATCTTTGACAAATATTGCTA
CCAAATTTCCACATTTGTGGCTTCAAATCTTTCACAAAAGAAAGATAAAATAACTTTCTTTCATCAAACA
AAAAGCCACATTACAACCTATTATGATTTGTTCTAGCAAATCAACTGCTACTTGGGGAAAAATTGATCAT
TGAACACACTTTTGTGTACATGACATTAACATCTCTCAATTTTCAGATGTGAAGTTGGCATCCAAGAAGTTC
CAAAAGATTCTGCATTGGCCGGAAGATTAGAGGAAGTGATAATGTGGTATGTATTGTTCACTTTCACCT

CCCATTTTGCTATTTCTTTGGTCCCTCTTCTTCTTGTCCATTACTTTGTTTTCCGTTGGGAATTTCTTTTAA
CTGGTATGGAGGTTCAACCATATCATACGCGTCGCCAATGTTTAAAGCCCTTTTGTGATGTCATTTAGTGT
AGTGATGTATTACTTCATGCTGTGATTTTAAAGAATTGCTTATCTTTTACCCATGCCTAGGCTGACGCCTT
ACTTTGTCTTTACTCTTTACGCATCATCTAGTGTCAACCTGAAAAAATTTATGCAGTTAAGGTCTTTGATTC
TACCTTAATCATAAATGTATCCCTTGTACTTAGGAGGTCATACAATCAGTAAGATCAATGACTTGCTTTTG
TTGAAGAATAACTATGATGATTGAACGTCTGCAATTCGTTTGTCTGCAGGTGGAGATATACCGCCGTTGT
TACGAGAAACAACCTTTGGTTATCCAAGGTGCTGGAGTAGGAAATGATACCACAGCAGCAGGTGTCCTA
GCTGATATCCTTGACATTC AAGATTTATTCCCTTGACTGAGTATTATACACTGAGATACAAACATTCAATC
CTCAAAGGACGAAAAATTGACTCTTCTTGTCCCTCCTGCTTCCAGATTGGAGATTGAAATCAGGCTAAGA
AATCTCACGCATTTTTTTGAAAAATTTCTCGATACACGAGAGTGCCTCGTCAGTTTACAGTAGATTATTAC
GCAATTTCTCTCCTGCATAACGTTCAAATGGAACAGTTCAAACCTGAGTCATTTGCCTCAGTGCTGGACTA
GTTTTTAGGATTTCCCTTCAGCTTATAATCAGTTTCCTTGTAAATGACCATTTTCTTTATAATCTGAAAAACA
GCTGATATTTCTTTTTAATATTTCTTTAGAAAACCTTATGATAGAACACCACAAAATTCACCTTTTCGGTAT
TTAATGTTCCCTTATGTTACGTGTTCTTCTATTTTTCCCTCTTTTCTTTTATTTTTGAAGTCAATCATCAATTG
GGACATGGACCCAGATAATCAAATAGGCTATGATCCACATTCAGCAACTTGACCTATTCTTAGGACTAT
TAACTATACAAAAACAAGGCAAGCGTTGTAATGAATAACCTACAGTTCCTCCAACACTATCTTCATTTAT
CTTTATCCCCGGCAAAATTTAGAAAAGTAGAAAATGTAAAACAGAGAAAATGACAAGGAAGAAAGTGTG
AAGATTTACCAAATGTAAATTCAAAATTC AAGAATGATTTCTTTTTTTATAAAGAACAAATTTGGAGTCC
CCACCCCTCTCTTGCTTCAATTATTGAATTGCAAAAGTAATAAACAGTCAAGAAACCAGACTGACAGAC
TCCATCATTTTTTTTTCTATGGCTGTGAGCTGCAGACTGTAGATAAAACATAGTTGTACCAATTACAAGAAA
AAGAGACATAAATCATTCTTGATTACTCATCACTCTTAGCTCTTAGCATTCAACAGGTAAAATAAAGTTGT
TAGTAATTGAAGTTTGAACATTTATCTTCTTAAAATCATTTTGTGTTTCCTTGTTTTGCTTGACATTTCA
GAAATGGAGGTTGGCTTAGCAGTTGGTGGTGCATTTCTCTCTTCAGCTTTGAATGTTTTCTTTGATAGGC
TTTCTCCTCATGGTGATCTGCTTAACATGTTTCGGAAGCATAAGGATCATGTTTCAGCTTTACACAAACTG
GAGGACATTTTGCTTGGTCTTCAGATTGTGCTAAGTGATGCAGAGAATAAGCAAGCATCAAATCGACAC
GTGAGCCAGTGGTTTAATAAGCTTCAGAGTGCTGTGGACGGCGCTGAAAACCTTGATAGAACAAGTCAAT
TATGAAGCTTTGAGGGTTAAGGTGGAAGGCCATCATAAAAAAATGGGCGGCCTGGGTAAGACAACACT
TGCTAAAGCCGTTTACAATGATGAGAAGGTGAAGGACCATTTTGGTTTGCAAGCTTGGTTTTGTGTTTCT
GAGGCATATGATGCTTTCAGAATAACAAAAGGTTTACTTCAAGAAATTGGCTCATTTGACTTGAAGGCTG

ATGACAATCTTAATCAGCTAAAAGTCAAATTGAAGGAAAGCTTAAAGGGGAAGAAGTTTCTTATTGTTCT
GGATGATGTGTGGAATGAAAAC TACAATGAGTGGGATGACTTGAGAAATGTTTTTGTACAAGGAGATA
TAGGAAGTAAGATCATTGTGACGACACGTAAAGCGAGTGTTGCCTTGATGATGGGTAGTGAGGCAATC
AACGTGGGGACTTTGTCTGATGAAGCCTCTTGGGATCTATACAAACGACATTCCTAGAAAACAGGGAT
CCTAAAGAACATCCATAACTTGAAGAGATTGGAAAACAAATTGCAGACAAGTGCAAAGGGTTGCCTTA
GCTCTAAAGGCACTTGCTGGTGTATGCTGCAAATCAGAGGTGGATGAGTGGAGAGACATTTAAGA
AGTGAAATATGGGAGCTGCCAAGTTGTTGAATGGTATATTACCAGCGTTGATGTTGAGCTACAATGAT
CTTCTGCACATTTGAAGCAATGTTTTGCTTATTGTGCAATATATCCCAAAGATTATCAATTTGCAAAGA
CCAAGTTATTCACCTTTGGATTGCTAATGGTCTTGTACATCAGTTGCATTCTGGTAACCAATACTTTCTCG
AGTTGAGATCAAGATCACTGTTGAAATGGCCTCAGAGTCTTCTGAAAGAGATGTAGAGGAATTCTTAA
TGCATGACCTTATCAATGATTTGGCCCAAATTGCATCTTCAAATCTTTGTATAAGTTTGGAAAGAGAACAA
AGGATCGCACATGTTGGAACAATGTTGGCACATGTCCTATTCAATAGGAAATGATGGTGACTTTGAGAA
ATTGAAATCACTCTTTAAATCAGAGCAGCTGAGGACATTAGTTCCAATCAATATCCAGCTCTATTATTACA
ACATTAAGCTAAGCAAGAGGGTGCTGCATAACATATTGCCAAGACTAACATCCTTAAGGGCATTATCATT
GTCACACTATGAGATTGTTGAGTTGCCAAATGACTTGTTTATAAAATTAACCTCCTGAGATTTTTGGATA
TTTTCTCGGACAAAGATTAAGGTTGCCAGATTCCATTTGTGTGTTGTATAACCTAGAGACACTTCTCCTG
TCATCTTGTTGCTGATCTTGAGGAGCTACCGCTGCAGATGGAGAAGTTGATTAACCTGCGTCATCTTGAC
ATAAGCAACACTTGTGCTTGAAGATGCCGCTACATCTGAGCAAGTTGAAAAGTCTCCATGTGCTAGTG
GGAGCCAAGCTTCTGTAGGTGGTGGTGGTTGAGAATGAAAGATTTGGGTGAAGCACATAACTG
TATGGATCTGTATCAGTTGTAGAGTTTCAAATGTAGTTGATAGAAGGGAACCTGTGAAGGCAAAGATG
AGGGAGAAGAATCAATGTTGACAAGTTATCATTGGAGTGGAGTGAAAGTATTAGTGCTGACAATTCACA
AACAGAAAGAGACATACTTGATGAGCTACGCCACATAAGAACATAAAAGAAGTCAAATCACTGGATA
TAGAGGGACAACTTTCCAATTGGCTAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCTAGTACTGTTGTCTATTAATA
ACTGCAAGAACTGCTATTCTTGCCAGCACTAGGACAACCTCCCTGTTTAAACTCCTTTGATTAGAGG
GATGCATGGAATAACAGAGGTAACGGAAGAATTCTATGGTAGTTTGCCTCCAAAAGCCTTTTAACTCT
CTTGTGGAGCTTAGATTTGAAGATATGCCGGAGTGAAGCAATGGCACCTACTAGGAAGTGGAGAGTT
TCCTACACTTGAGAACTTTTCATTAATAAATTGCCCTGAACTCAGTTTGGAGATACCCATCCAATTTCAA
GTTTAAAAGTTTTGAAGTTATTGGTTGTCAAAGGTTGGAGTTCTTTTTGATGATGCTCAACTGTTTACC
TCCCAACTTGAGGGAATGAAGGAGATTGAGGAATTAGATATTTGGGATTGTAACCTGTTACCTCCTTAC

CTTTTAGCATACTGCCACTACCTTGAAGACAATATGCATATCTGGTTGCCAGAAATTGAAATTGGATAC
CCCAGTTGGTGAGATGAGTATGTTTCTCGAGGTTTTGAGAGTGCATGCATGTGATTATATAGATGATATA
TCACCTGAGTTGCTCCCAAGAGCACGCAAATTGTGGGTACAGTATTGCCACAACCTTACTAGATTTTTGA
TTCCTACTGCCACTGAAAGTCTCACTATTTGGAATTGTGAGAATGTTGAAAACTATCGGTGGCATGTAG
GGGGACCCAGATGACGTCACTGAAAATTAAGTTATGCTATAAGCTGAAGCGTCTGCCAGAACATATGCA
GGAACCTCTCCATTTCTTAAGAACTATATCTGTTTGATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCTGAAGGAG
GATTGCCCTTCAATTTACAACCTCTTTGTATCCGAAATTGCAAGAACTGGTGAATGGCCGAAAGGAGTG
GTGTTTACAGAGACTCCCCTGTCTCACAGAGTTATCCATGGTACATGATGGCAGTGACGAAGAGATTGTT
GATGCTGAGAGTTGGGAGTTGCCTTCTCTATTCAAAGCCTTAGCATAGAGAATCTGAAAACATTAAGC
AGCCAACTTCTCAAAGCCTCACCTCTCTTCAATATATATGTATTCAGGGTAATTTACCTCAAATTCAGTC
CATGCTGGAACAAGGCCAGTTTTCTCCTTTTCGCACCTCACTTCGCTTCAAAGTCTACAAATCAGGAATT
TGCTAATCTCCAATCACTTCCCGAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTCAGCTGGAGATCTCCCATTGCC
CTAATCTCCAATCCCTTCCACTAAAAGGGATGCCCTCTTCCCTCTCTAAACTATCTATTTGCAACTGCCCAT
TGCTCAAACCACTACTAGAATTTGACAAGGGGAATACTGGCCAGAAATTGCTCAAATCCCACCATAGT
GATCGATTGGGAATCCCTGTGATGATTAACAATAAGTGTCTCACAAATGTAAGCTTTTCTTTTTCTC
ATAAGCCTTCTATTTTTTTAACTTCTTTGCTTTTATGTTAATTCTTTTTCTTTATTACATTCTTGTTGCGCA
GTATGGAGCGTCTATTGCCACTCTGAAACTGAGAAATCATCTTCAGATTAGAATGATTTTAATTTTAGATC
TCAATAGCAATTAATGTTACATATCTTACTCGAATATTTTTATCACTTGAACCTTTCATCTCAATAGCAATTC
ATGTATGCTTGTAATTTCCCTTTTCAGTCAGTTTLAGAGTGATGCACATGTCCACTATCGAATTCAAAACCTC
TAATAGAATTCAAAGGTGTACCATACACAAGGTTTGGTTCCTATGTATCAAAAATACAAATGTTTGCCTC
CCAATAAATTTAACACCTAAAACATCAGCAATATTCAGGTTTTTATTAATGATGCAGCCCATCATAGAG
ATCGATTGGGAATACATGTGATGATTAAGAAATGGCTCTCCAACCTGATGTAAGTTATTCTTTTCCATC
AGAAGCTTTTTATTTTGTTGATTCTTTTCTTTTAAAACCTTGTTGAGCAGTGTGGAATGTCTATTGTTCAA
ATCATAAATGTTGATTGGGAGAACCATTAACGAGTGCTACTCCGATAGATGTAAGTTATTCTATTCCC
TTGGTATTATTTGATTGTTTGTAAATCTCTTTGCTTGTGTTGTTAATCTTCTTGACCTTTACTTTGTTGCT
GGATTTGGGTAATAGGCCCAAATGTGTACTTTGTTTTCGTATCAATAAAAGTCTAAATTTTCATCAAAAAA
AAAATAAAAAAATCTTCTTAACCAGTGTGTACCATCTATTGCTTCTGTGAAGTCGACAAAATATCTTTAGA
TCAGGATGAAATCTTATATTTGTAAAAGAAATCTAACATAGGTAGGAGTTGAGATAATTTGCTCAAGAA
AATTGATTGCTTAATATATGTTAGGGTCTAAGAAATGCAACCTCACATTCTCAATCAGGTAGCCAAGACA

TTGATAAGAGTTGTATCAGCTTCAAATTTAAGAAAGTAAAAACGACTGCTTGCTCCATTATTTATGCCAT
GTTATATAAAGTTATCTGTTGATCCAAAATTTTCATTTTTCTTGATCTTCTTCTATCTTTAGTTTTACATGTC
TTCTGATTGAGTTATAATACATGCCTTGATTCTATAGAAGATGAGAAATTGTCAAATGCCTTTATGAAGT
GCTTGCTAAGTTGATGTCGCCTAATTCACATTTCACTGAATTAATTTCTGACTCAAGTTTATGCATATGTTT
GCTCTAACCTTGAAAAGGAAAAACGTCCAATGATATGGATATTTTTATTTTTTAAGAATACAAAGTCGCAA
TAAAAAATTCATGGTATTAATTTTGATATGGATCACCGCTGAGAACTTTGCCTGAGGTATAAATTTATAT
TTCCCTGTTTAGAAATGTTTCCCGTAGCTCCTAATTGTGATGCTTCATTTACACATTTTTAAAATTTTATCT
TATAACAATAAAGTGTGTCAAAGTAAATTAGATGTTACAGACTTGGCTCTTCTTTGTTTAATTTACTT
TCTTCAATTTGATCAGAAAATATTTCTCTAAAGGCATGTTGATTTTATTATTTTACACGATTTCTGTTTGTG
TTACTTTTTCGATTTCTAATTTGTTTTATGAATGTTTTTACAGTTTAATTTTTGATGCTTCTCTGAAGTTTTCT
GGGTGAGCATGGTTCTCTCCTTTGAACTATGAATGCATCTTAACAATAATTTAATTATTGAATGCATCTTA
AGTGTATACCGCTAACGAAGATATTAACCCTGTTGAAGAGATTCCCTTGAATGGTAGAAAAATAAAG
CAAATCAGTATACAGTGTAAATGATCGATTATGTTTCAAGCTACTTCTGGACTCTTCGACAACTAAAAT
TAGTATAGATTGTTAATATTGATGTTGCTGATGCTAATAATCACTTGGCTATCATATGTCTCTGTTTCGAT
GCTGGGGTGATTTTACTGTTATAGTGAGCCGAATATCCTTGTTTAAGTTCTGGTAGCGAAGAAGCTTTA
GAAACAAGTGGAGCCTGGGAAGGGTAGAGTTTATGTAGGTAGACCTTACTCCTACCTAAGAAGGTAG
AGAGGTCATTTTCAATAGACTGTTGGTTGTGGTTTCTCTGTTGCAACAAAACACTAAAAAAAACACTACCT
TTCACATATATGTGCTTGAAGGATGCAGCCCGTGATTTTGTGCGACTCAGACTACTACCAATCCAAGCTA
TTTTATGAATAAAATGTGATCAATTAACCAACCAATGTATGACCAATGATGTTTTTCTAGCTTTACCCAGC
TGGCAAGGGAAAAATCAAAGGCAAGGTGGAAAACGGGCCACCACATCGAGAAATAGAAGTACTACTAATC
CTAAATCAAAGGGTCAAGAACTCAATACCACAATGCTCTAACAACCTTGGAGCAGGGTCTTCTTCCAGCAC
TATTAATGATATGAAAATAACGATCAAATAAAGATTAATTTGTCA

>PGSC0003DMG400017716 LRR-RLPs

ATGTGTATAGTAGATTTTCGTGCAGTTGTTTCAGTTGAACCTAAGCAACAACAAGTTTGACCAGAAAATTC
CAAAGGAGATAGGGAGGATAACACAGCTTAATGTACTTGATTTGAGCTATAATCTTCTGGTTGTCGATAT
ACCCCTCAGTTAGCTAATTTGAAGGTGTTGGTAAACTTAAATCTTCCCACAATGGCATATCTGGACTCA
TTCCTAGAGAACTTGAACTTTGACTGGTTTGCAGGATGTGGTATTGTCATACAATGAGTTGGAAGGTCC
AATCCCTAACAGTAAGGCTTTTATCAATGCCTCATTGGAGGGTAATAAAGGTCTTTGCGGCAATGTTGCA
GGACTAGATCCCTGTCAAATGCCATCTTATGTGGTGAAGAAGCACTCAATGGCAAAGGGACGTATACTC

ATCCTCATCACTGTACTTCCTGCTATGGGAGCACTAATACTGCTATGTGTTTTTGTGTTGTGTTGTTTATG
TGTGATAAAAGAAGGAGAGTTGGAGACGTTGAAAGATGGGATGATGGTTGGCTTTTCGATAACCATGTT
AGATGGAAAGGCATTGTACAGGGACATCTTAAATGGCACAGAGGAATTTGATGCAAACTTTGCATCAG
GCATGAAAGGCATGGAAGTGTTCACAAAATAGACCTTCCATCATTAGGGAATATAGCTGTGAAGAGACT
TCATTCTTCATTTCAGAATACTCATCCCAAAGCTTTATGAATGAAGTAAGGGCATTGACTGGGATTAAG
CACGGGAACATTGTGAACCTCTACGGCTATTGTTCTGAATGCACAAAACCTCGTTCTTGGTTTACGAGTATG
TGGAGAGGGGAGTTTGTCTAGTATTTTGAGCAATGAAGTTGAGTCCAAGAAATTGGATTGGCTTAAAG
GGTGAATATCATCAAGGGTGTGCTTTTGTTCATCTTACATGCACCGGGACTGTTACCACCGATTGTTT
ATCGAGACATATCGAGCAATAATGTGTTGCTTGATTTTGAGTATGAACTTGTGTTGCAGACTTTGGAAT
AGCAAAGATTCTCAAGCTAGACTCAACCAATCACACTGCGCTTGCAGGCACATAAGGCTATGTGGCACC
TGGTAAGTTTTAAATAGTTCATGAACTACAGCCAAATACTCCACTGTTTTTATCTCATTTACACTTTTAAAT
TGGTAATATTGTTCTGGAAATTGTATTGCTCAGAGCTTGCATATACAATGAAGGTTATGAAAATGCGTGA
TGTGTTAAGAATTCATCACCAACTTAATTATTTACTTAAAATAAATCAAGAAAAATCTAGAATATGCCGG
AGGTGTTGAGAATTGAAGGAAGATCTCTAGAATGAGTATTCTAGAGAGAATAGTCTAGAAATATTCTAG
AAAAGGTAATTCTAGAAAAAGATAGCTAGGAATATTCTAGAATAGAGTAGTATGTATCTCTCTAGATTCT
TCCATCACCTCTTATAAATAGAGGTGGTCCATTTGAGTTGTAAGCAACCAAGCAAGAAGCAACTAAGAA
AGAAACCAAGTAAGAAAGTAAGCAAGGGAGCAAACAAGAGTGAGTAAGAAATAAGAGAGAGTTGCCT
GTAAAAATTGTAAGACCGAAGCAAGTTCTTACTTTGCAATAATAAAATTCAAGTTGTGAGAAATCGACTG
TGCCTGTCATCTCCACAACCAACAATATTCAACAAGTGGTATCAGAGCCTGGTGGATAAGAGCGAGGTA
GTAECTCATAGAAGATCCACAAGCTATTATCGGAGGCTACAAGTTGCGAGACACTTATCAATGGCAGA
TTTCGCAAGCACTCTCCGTTTCTTGAATATGTTGATCTTAGCGTGAATCAGCTCTCTGGTATCATCCCCT
GCAATAGGAAACCTCACTAATCTTGTCTATCTTGACCTGTCGATCAACCAGATTACTGGTTCAATTCCAAT
TACTTTAGGTGACTTAACTGAGCTCAAAAATTTGTACCTTCTTAACTGAGCTCAAAAATTTGTACCTTTATT
CTAACCAACTTTCTGGTCTCATTCTAGTGATTTAGGGAATTTGAAAAATCTCAATGATATGGAACTATCC
CATAATAATCTTACTAGTTCATTTCAACTACTTTAGGTAACTTAACTGAACTCAAAAATTTGTACATTCTT
TCTAACCAACTTTCTGGTCTCATTCTAGAGAGTTGGGGACTATGAAAAACCTCGCAGAGCTGGATTTAA
CCAGTAATCAACTTAGTGGTTCAATTCCAATAACTCTAGGATAACTTAACTAACTCAAAAATTTGTATCT
TTATTCTAACCAACTTTCTGTTCTCATTCTCGAGAGTTGGGGAATTTGAAAAACCTCAATGATCTGGAAC
TATGCAATAATCAGCTTAGTGGTTCAATTCCAATGACTTTAGGTTTCATAACTGAGCTCAAAAATTTTATAC

CTTTATTCTAACCAACTTTCTGGTCTCATTCTAGAGTTGGGGAATATAAGAAACCTCACAGAGCTAGATT
TATCCAGGTTCAATTCCAATAACTCTAGGTGACTTAACTGAGCTCAAAATTTTGTACCTTTATTCTAAGTTC
CAACCAAATTTCTGGTCCGATTCTAGAGAATTGGAGAGTTTGAAAAACCTCAATGATCTGGAGCTATG
GAATAATCAACTTAGTGGTTCAATTCCAATGACTCTAGGTTACATAATTGAGCTCAAAATTTTGTACCTAT
ATTCTAACAAACTTTCTGGTCTCATTCTAGAGAGTTGGGGAATATGAAAAACCTCACAGAGCTGGATTT
AACCGGAAATCGACTTACTTGTTCAATTCCGATGTGGTAGTAAGCAACGTGCGACTTGTAGGACACGAT
CTGTTGTGGATTTGTACATCCACCATTATTTGTAGGAATGAAGGTGCTCTTAGCTCGACATCATTGGTTCT
GTTTCACTAGAACCCCTCGTTTTTGTGTCTTGGAATGTAAATAGTCCATGATGGAGCTCGAGTAGAAAG
TATTAATTTATTTCTTGGGAATAACTGTAGGTGACTTAACTGAGCTCAAAATTTTTTACCTTTATTCTAAC
AACTTTCTGGTCCCATTCTAGAGAGTTGGGGAATTTGAAAAACCTCAATGTTCTAAAACCTACAAGAAAA
TCAACTTACTGGTCCAATTCCTGCTTCCTTTGGCAATTTGAGAACTTGCAATTCTGTATCTCCGCGAGAA
CAAACCTTTCTGGTTCTATTCCAAAAGAACTTGCATATTTGGATAACTTGGTAGACCTGATAATAAGTGAA
AATCAATTTTCAGGCCATTTGTCTAAGCATCTTTGCCAAGGTGGGAAACATGAGAACTTCACAATGAACA
GTAACAAGCTGACAGGGCCAATACCAAGCAGCTTGAAAAAGTGCTCTAGTTTAAAATTTGTCCGCTTAA
CAACAACAGTTTCACTGGGAATTTATCTGAAGCTTTTGGCATCCATCCAGAGCTGCAGTTCATTGATTTG
AGCGACAAAGTTTTTACGGTGCCTTAGCAACAACCTGGGGGAAATGCGAAAATTTGATTGATCTGCGT
GTAGCCAGAAATAACATTAGTGGTAGCATACCACCAGAGATTGGAAATGTCAAAGGGATTTTAGGACTT
GATCTTTCATCGAATCATTGATTGGGCAGATTCCAAAGGAATTTGGAAAATTAAGATCTCTAGTTAATC
TTTTTCTGCAAAACAACCGAATTTAGGTAATATACCTGAGGAACTTGGGTTACTAACAAAGTTAGAGTC
CCTTGATCTATCAGACATCAGATTGAACGGGTCAATCCCGATGTGTATAGTAGATTTTCGTGCAGTTGTTT
CAGTTGAACCTGAGCAACAAGTTTGGCCAGAAAATTCCAAAGGAGATAGGGAGGATAACACAGCTTAA
TGTAATTGATTTGAGCTATAATCTTCTGGTTGGAGGTATACCCCTCAGTTAGCCAATTTGAAGGTGTTG
GTAAACTTGAATCTTTCCACAATGGCCTATCTGGACGCATTCTAGAGAACTTGAAACTTTGACTGGTTT
GCAGGATGTGGTATTGTCATACAATGAGTTGGAAGGTCCAATCCCTAATAATAAGGCTTTTATCAATGCC
TCATTGGAGGGTAATAAAGGTCTTTGTGGCAATGTTGCAGGACTAGATCCCTGCGAAATGTCGTCTTCTG
TGGTGA AAAATATACTCAATGGCAAAGGGACGTAAACTCATCCTCATCACTGTACTTCTGTTATGGGAGC
ACTAATATTGCTCTGTGTTTTTGTGTTGTGTTGGTTCTGTGTGATAAAAGAAGGAGAGTTAGAGACGTT
GAAAGACGGGATGATGGTTGGCTTTCGATAACCATGTTAGATGGAAAGACATTGTACAGGGACATCTTA
AATGCCACAGAGGAATTTGATGCAAAATTTTGCATCAGGCATGGAGGGCATGGAAGTGTTTACACAATA

AACCTTCCATCATTAGGGAATATAGCTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATTTCAGAATACTCATCCCAAAG
CTTTATGAATGAAGTAAGGGCATTGACTGGGATTAAGCACGGGAACATTGTGAACCTCTACGGCTATTG
TTCGAATGCACAAAACCTCGTTCTGTGTTTACGAGTATGTGGAGAGAGGGAGTTTGTCTAGTATTCTGAGC
AATGAAGTTGTGTCCAAGAAATTGGATTGGCTTAAAAGGGTGAATATCATCAAGGGTGTGCTTTTTGCT
TTGTCTTACATGCACTAGGACTGGTCACCACCGATTGTTCTCGAGACATATCGAGCAGTAATGTGTTGCT
TGATTCTGAGTATGAACTTGTGTTGCATACTTTAGAATAGCAAAGATTCTCAAGCCAGACTCAACCAAT
CACACTGCGCTTGCAGGCACATATGGCTATGTGGCACCTGGTAAGTTTTAA

>PGSC0003DMG400017718 LRR-RLPs

ATGAAATCACTTGAGATTTTAGCCTTACAGAATAACAATCTTTCTGGTCCAATTCCAATAACTCTAGGTGG
TTTAACTCTGCTCAAAATTTTGTACCTTTATTCTAACCAACTTTCTGGTCCCATTCTCGTGAGTTGGGGAA
TTTGAAAACCTCACTAATTTGGGTTTATCTGATAATCATCTTAGTGGTTCAATTCCAATTACTTTAGGTA
ACTTAACTGAGCTCAAAATGTTGTACTTTTATTCTAACCAACTTTCTGGTCCCATTCTAGTGAATTGGGA
AATTTGAAAACCTCACTGATATGGAAGTATCCATAATAAGCTTATTGGTTCAATTCCAATTACTTTAGG
TGACTTAACTGAGCTCAATTTTTTGTACCTTCATTCTAATCATCTTTCTGGACTCATTCTAGAGAGTTCCG
GAATTTGAAAACCTCAATGAACTGGAAGTATGAAAATCAACTTACTGGTCCAATTCCTGCAGAAATA
GGGAAGATGAAGTCACTTGTGGAGTTGAGATTAACAAAAACAATCTTTCTGGTCCGATTCCAATGACT
CTAGGTTACATAACCGAGCTCAAAATTTTGTACCTTTATTCTAACCAACTTTCTGGTTTCATTCTAGTCAG
TTGGGGAATTTGAAAACCTCACAGAGCTGGATTTATCCGATAATCAGCTTAGTGGTTCGATTGCAATAA
CTCTAGGTGACTTAACTGAGCTCAATTTTTTGTACCTTCATTCTAACCAACTTTCTGGTCTCATTCTAGAG
AGTTGGGGAATTTGAAAACCTCAATGATTTGGAAGTACAAGAAAACCAACTTAGTGGTCCAATTCCTG
CTTCCTTTGGCAATTTGAGAACTTGCAATTTTTGTATCTCCACACCAACAACTTTCTGGTCTATTCCAA
AAGAAGTGCATTTTTGGATAACTTGGTTGAGCTGATAATAAATGAAAATCAGCTTTCAGGCCATTTGCC
TGAGCATGTTTGCCAAGGTGGGAACTTGAGAAGTTCACGGTGAATAATAACAAGCTCACAGGGCCAAT
ACCAAGCAGCTTAAGCAAGTGTCTCGAGTTTCAAAGGCTGCGTTCAATAATAACAGTTTTACTGGGAA
TTTATCTGAAGCTTTTGGCATCCATCCACACCTTCATTTCAATTGATTGAGCGACAATGATTTTTATGGTG
AACTCAGCAGCAACTGGGGGAAATGCGAAAATTTGATTGATCTGCGTGTAGCCAGAAATAACATTAGTG
GTAGCATAACCACAGAGATTGGAAATGTCAAAGGGCTTTTAGGACTTGATCTTTCATCAAATCATTGAT
TGGACAGATTCCAAAGGAATTTGGAAAATTAACCTCTCTAGTTAATCTTTTTTTACAAACCAACCAATTT
CTGGCAATATACTGAGGAACTTGGGTCACTGACAAAGTTAGAGTCCCTCGATCTATCAGACAACAGAT

TGAATGGGTCAATACCGATGTGTATAGTAGATTCGTGCACTTGTTTCAGTTGAACCTGAGCAACAACAA
GTTTGGCCAGAAAATCCTAAGGAGATAGGGAGGATAACTCAGCTCAATGTACTTGATTTAAGCTATAA
TCTTCTGGTTGGAGATATACCCCTCAGTTAGACAATTTGAAGGTGTTGGTAAACTTAAATCTTTCCCACA
ATGGCCTATCTGGGCGCATTCCCAGAGAACTTGATACTTTGACTGGTTTGCAGGATGTCATATTGTCATA
CAATGAGTTGGAAGGTCCAATCCCTAATAATAAGGCTTTTATCAATGCCTCATTGGAGGGTAATAAAGG
TCTTTGCGGCAATGTAGCAGGACTCCATCCCTGCGAAATGTCGTCTTCTGTGGTGAAGAGGCACTCAAG
GCGAAGGGACGTAAACTCATCCTCTTCACTGTACTTCTGTTATGGGAGCACTAGTACTGCTCTGTGTTTT
CATTGGTGTCTCTTTATGTGTAATAAAAGAAGGAAAGTTAGAGACGTTGAAAGAAGGGATGATGATG
GTTGGCTTTCAATATCCATGTTAGATGGGAAGGCATTGTACAGGGACATCTTAAATGCCACAGAAGAGT
TTGATGCAAAATTTTGCATCGGGCAAGGAGGACACGGAAGCGTTTACAAAGTAAGCCTTCTATCATTAG
GGAATATAGCTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATTTCAGAATACACATCCCAAAGCTTCATGAATGAAGT
AAGGGCATTGACTGGGATTAACACCGGAACATTGTGAACCTCTACGGCTATTGTTGAAAGCACAACA
CTTGCTCTTGGTTTATGAGTATGTGGAGAGGGGGAGTTTGTCTAGTATTTTGAGCAATGAAGTTGAGTC
CAAGAAATTGGATTGGCTTAAAAGGGTGAATATCATCAAGGGTGTGCTTTTGCTTTATCTTACATGCAC
CAAGATTGTTACCACCCATTGTTTCATCGAGACATAAGTAGCAGTAATGTTTTGCTTGATTCTGAGTATG
AAGCTCGTGTTCAGACTTTGGACTAGCGAAGATTCTCAATCCAGACTCATCCAATTGCACTACACTTGC
AGGCACATATGGCTATGTCGCACCTGGTAAGTTTTAAATAGTTCATGAACTATAGCCAAACACTCCATTG
TTTTATCTCATTACACGTTTTAATTGTTAATATTGTTTTGAAAATTGTATTATTCAGAGCTTGCATATACT
ATGAAGGTTACGCAAATGTGTGATGTGTATAGCTTTGGAGTATTATCATTGGAGATAGTCAAAGGAAAG
CATCTTGGGGAATACATTACTGTGCTAGCAAATTCATCGACTATAGATCCTGAGCAGCTTAGCGATTTGC
TGGATGAACGCCTTCATATCCTGAAGATAGAGTAAAAGATGTTTTGGTTTTTATCATCAATCTAGCATG
CTCTTGTTTGCTTAAAACCTCAAATCAAGGCCAACAAATGCACTTCATCTCTCAGAAGTTATCCTCAATGG
ATGCACGTCCACCTATTCATCAGAGAAACCCCATGTAAGGCGAGCAATATATAATCCTTGATATGTATG
GAAATGTCGGTAGTGTGAAGTAAGTATTTCAATTGCTGGGACTAGTATTTTAGGGTTCTCATTTTGTTT
ACTGTATTTAAGACCTTATATTACAGTCGCACATAGTTTCGTCTTGGAAAGTTTTTCATTGATTTCAAAGATT
TTACCTGTATGTATAGAAGCTAGAAAATGACCCTTCTGCTCAAGCTTTTTTCCCAACTGAATAAATGGAG
TTGTT

>PGSC0003DMG400017941 LRR-RLPs

CTGCAATCAAGGTCCCCTTTTTATTTATTGTTAGCTTTCGGCAAAGATTGTATCTTCCTAGTAGGAAATAA

TACAAACATTATCTTATGTAGAACCCATGGAGAAAAGACTGCGACTTTCCAACAAATTTTCTCTAAAAA
GGTGTTTTCTCAACCTCAAATCTCTTTCTTCAGTCTCTTGTCATTCTGTGGTTTGATCAATTTTTTTTTT
GTTTCTAGTGTCAAAGGAAGTCTGCATTGCACAAGAAGATCGTATCAGTCAGTTACCTGATGAAATTCT
GGTATATATATTGTCTTTCTTTACTGTAAAGGAAGCTGCAGATACAAGTCTCCTCTCAAGGCGTTGGCTAA
ACTTATGGACATATATTGATCACCTTGATTTTGATGCTACAAAATACTTGGATCAAGTGTTCGTGCAACCC
AAGCTACAAAAGGGCATATGGACAAGTATCTGACATGGGTCAACTCTGCTTTGCAAAGTTTAAAGGC
CAGAGACTTGACCAATTCGTGTTACTATGATTTAAGCAAATTTGCTCAGCACGACATTGACAAATGGC
TTGAACTGCCTTTTCTAAGAAAGTTCAAAGACTAGAGTTAGACTTATTAAGGTGTGGATCATTCACTCG
TAATTTTGATTCTGTTATACTTTTCCGGAGCGGCTCCTTGGTCTTGGAGATTCTTCTTCATGCTCTAATAA
CCTCAAATACTCTCACTTATCAACCAGAATTTCAAGTCTCTAAAAGTGCTTATATTGAAATCTGTAAATG
TGACGGGCCAAGTTCTTGAGTTCTTTCTACGCAATTGTCCATTTCTGAAAGAATGCAAGTTCATGGATC
AGGAACATTGAAAATTTGGAAGTTGTTGGTCCGTCCTCAAGTTGAGACACTTGGAGATATATAGTTG
CTTCAATGTAAAATCACTTAAAATTTGTGATACAAATCTTATATCATTAAAGACTTCAGCAGGAAAAGTAT
TACTGCTTAAGAATGTCCCGATGCTGGTTGATGTAGAGATTTTGGGTATGCCATACACCCATTTATTGGA
TGACATATCCTCTCGTCTCTTGTCGTTCTCTCTCAGCTGGAGGTCCTTACAGTAGATGCTTGTATATCAT
TGGTTAGTGAACAAAGTTTGTGTCTATCTACTCTTGTTTTACTAGCCTAGCACTAACTGGTGCCTTATCTG
TAGTTTGATTATCCGCACGAAGATTTGGAGCATTACAATTTTCTGAACTTACGAAGCTCAAGAAATTTG
TTTTATTACATTTGGAAATTCACTAAGAGTGTGAGGCCAGAGTCTCTTAGGTTGCACGTCTATAATAAG
GGCTGCCCCACAGTTGAAGGAATTTGAACTACAGGTAAGTATCATGCCTTTTCTCTTTGGCGTGCAAAA
GTCTGATTTATTCATATTAGCAATTCTGGTTCATGCAGTTATTGATGCTACTTCTTTAATAAACTTAGTTAT
TTAAGTCGTTGAGCTTGAAGTTGAAACAATTGTGAAGAGCTAACTTGAATAAATGGTACTCTTGCATTTT
AACTCATCTGACTGTGCCAATATAAAAGTCTGCCCTTACATAGGTGTCATTTTAGATAGGTAGTAGACA
GCTCTGTCGTCACTGAACTTTGATTTATTATCTGTAACAAAGAGCTTAAAGTCTCATCATTTTCATCAAAGA
GCTTAGAGTCTCATCATTCCCTCCAGTTTCTTGAATATTTTACTGAATTACTGCGCTTGTGTTAGCGTAATGG
AATGACCTCAGAGTGTTGGGATTGTGGTTTCAGTTGTCGATTGTGTTGCTCCAAAATCTTAGGTTTCCAC
CTGTTTGTGCCAGTATATTATATGATGGAATTGGGAATACTATACAGTGATTATTCTGTGTTTAATAAAC
CTACTTTTTTGAGAAAAGGTAACCTTGATTATAAACACAAGAATACTCGGGACGTATTCCAGTAATACTT
ACAATCAGAAATACAAAAGTGTGCTGTTTTCTATGAACTCAAGAACTCTAAGATACTAGGGATATCCT
CATTTTCATGAGGATATTCATGTTTACACCAAAAACAGAATAGAGCTAAACATTTAGCTTCATCTTCTCC

ATAGAGCAGCTCTTGTTCTCAAACATCTCTGATTCCCTTTCCAGCCAAATAGTCCACCAAATGCAGGCTG
GGACAATCTTCCAACCTCCCTGTGCCTGTAAAACATGCCACCTGAAGGGCACCTTAACTTTCCAGATCA
TTTTCCATGGCCAGTAGCTTGATTGAGTGTGTGCCTCTGTGAGTTTCTGTAAGCTGTTCCAACCTGAGAAT
CTCCCCTGTGTATCTGGAGCCCATAACAGTTTGTCTTCACTGTTACTGAGTTCCTTGTATCGTTCTAGGAT
ATTTAGAAATTCAACCATTCTATTCACCTCCCATTCAATTAAGGTCTTCTGAACCTTAAATTCCAACCCTG
AGCATCTTTTATAAACCTACTTTCTTGTGCATAATTATACTGGTTGGTTTCAAATGAGAACAACCAACTAAG
AAAATTGAGAAGTAAGTTGTTGCCTAGCTAGGTAGATGGGTGAAGGAGGAATGCACTGGGGTAGAGG
TTTCAGAGATGAGGGATTACAAAATGTTGTTAGAACCGAGGGGAACTTCCAAATTCTAATAGTAGGATT
CGAAGGTGGCATCCTGAATCCAATCAAATGACTCCAGGCTCAAAGAGTCAGAATCGAGCCTGGATGGT
ATTGTAGAGGAGGCTTAGGGCTTCACATGGTATCTGATGTTCTCTCTCTTGAATATTTATTTTTTCAAAA
TCAAGTAACGATTATATAAGGGAAAAGAGAAAAAAACCCGAACCTTGATCGGATTTCTTGTTACACTTA
TTCTTTGAAGTTGTTCTATGAATTATTTTGTAGTAGAATAATACCATAGGAAGTGTGATGTGGCTTTTGC
TTTGCACCTCCATATAGTGCATGAAAAGACAAATACAAGCTAAATGATATAGGCTCTAGACACTGTGTCC
AAAAGATAGAATTTTTCTTACTTTTTAGGCCTTTTCTAAATCTTGAGCGGTGATCCGCCACTTGCCCC
ACCAGGCCACCATCCATGCCCCCACCTCCGTGTCTGAGCCAGGAATTTTTTTTTGTAGCTGAGTAGATA
CACAAATTATGTTTTCTACTCATGAGTGGGTTACGCACCTGGCTAAAGTTGTGTGCATAATTTTTTCA
ATAAAAATCAAGCAATAAATGTAAAAAATTATCTAGGGTGTGTTTTGTATTGAGAAAAATGTTTATCTAT
TTTCATGTTTTGTTGGTCAATATATTTTGTGAAATATTTTTCTAGGAAAACAAGCTCCTTAAAAATGAGG
AAATTTACTTTCCTAATGGAAGTAGAAAACATAAGTTCCAAAGCAATTAATCATATTAGCATTTATAACT
ATAAAAAACAAACAATCATATAAATCACTATAGACATAGAGAAGTCAATAAAAAATAATTTTAGTTACTAG
TTAAATTAATAAAAAACAATACATATCACAATAAAAGTAATAAATAATAATTAATAAAAAGAATTAC
TGCGAAATATTATAAAAAAACTATTGATAATCTCAACCAAAAAAAACTTGAAAGGAAAAATATGAGTA
CGTAGCCAAAAGGGCAAAAAAATTGACCAAAAGTTCCAAAAGGGCAACAAAAATAAGTTTGAAACCAA
AAGGGCAACATTTAAACGGTAGGGGAGACGCTGTTTAAATTAGGGTAGCAATGCGCAACTCCCTATGC
GCCTTACAAGGCGCAAGCAAACAGAGCCACCATCATTGTTTATTTTTCCATGTCAATACTTACGGTGGT
ACCTTTTGCCTACAAAATAGTTTGGGGTTCGTAGGGACACCACAAAGAATAAGTGTGTAACCTGGAAAA
CCGAGACAAGTCCATAGGGTTTTATGCCTTTTCCCACTGTGTTATTTAAAAAAGCACCAAGAGGGCTCC
AACCTTTACAAGTAGAAGATTCTGTGGTCTGTCAACCTCCAGTCATGCAATCTCCTTCTTAATCTAATA
TTAAAAGATAGCCTTTCTCTGTATTCTTCAATCACATCTTTTTTATGGATAGCTATGAGATGTAATTCTGAA

TAAGTTATTAAGCTTCTTGATCCGGCCTACATGAACTTTATCTTCTTCTTGCAACTAAAAGCTTTCACAA
GATTAAGAATCAATTCCATAAGTTCTAATGTACTTCCAAATTGTGACATCATCAGATGTATTGATTAGT
TTTGCTTTTGAACATCTCATATCCTTGCCATGCTTTATGTTTAAACAGCTTAATCCATAAATTGTTTTGCTCTA
CTGTGTTTTATCTCCACAACTAATTCTACAATAGACACTTTTTTTAATACCCAAAGTTTTTATCTATGAAC
TACTCTTCTTAGAGAATATAGCTCTATTTATATGCTCTTTGAATCAACTTGCCACATATTTCTCCTTGCATT
ATCGAACCGTCTTTGCACCTTAAAAAATGATAGATACAGTTTCTTGCGGGTTGCCAATCTTCTCCACCTTA
TGTATCACTCTGCCATATTATTGCACTTCTATATCTGGCATTAGAGACTTGCTCATGTATGTCTCAGCC
TGGATTCTCAATTTAAATGCAGTCAAGTACTGTCTCAAAGTGTAAATAGTAGAGATCTGTGATGCATGACC
TTCCGCTCCTCAAGTCCAAATAGAAATAGGGTATAGTCTGCATATTGTGTACATGAGAAATTTCCATATTT
TCATTTGTACAACCTTTCCCAACTTTTGACTCCTTTTATCCATACTATATTCATGGCATAATGCAGCATCTT
ACTGAATGTTTCCATTGCTTAGGAAGAGAATGGGATAACGGGGTTCTCCTATTTAACTGCATATCCTAAT
TATATTTTTCCATTTGTTTGCAAACCGTGTTGATTCAAAGCTTCAGTAATATTGCCAGTTTACATGATTGT
TCCACCGGGTCAAATCTTTGCTTGATCCTGTGTTGTCCCTAGTCTGAGGTGATAACTTGAGAATGAATCA
TTCATCGGTGCTCTCATAGTAAAGAAGGCTTCACTCAAGGAGTGACAGATTTGGACGGAGTCTTGGCTTT
GATGCTAAGGAGACCAGTGTATCAAAGGCGAAAAGCACAAAAAAGCTCTAAGGTCTGTGGGGGCTTT
AAGCGCAAAGCGCAAATAAAGCGTGGGCTTTAATGAAAAAAGGCACAACGGGAGAAAAAATACAAT
GTATATGTTTAGTCCAAGACTAAAAATTATAAACATAAATGACAAATATATGACCAAAGAAGATGAAAA
AAGATTATGATAAAATGAAATATCAATTGTTTAGTGTCACCTTCTTCATAAGAGGCTCATTGGCCAGGAAA
AGTTTGTCTCAAACCTTGATGACGACACTGAAGCGCACATAAAGCGAGGCGAAGCGCTCAACACGTTT
TGAGCCTCGCTTCAGGGTTTAAAGCGCACCTAAAGCGCGCATTTGATAACACTGAAGGAGACAAGATCCA
TCGATCTGAATAAGTCTGGTACACCTTTCTCAAGTCCAGCTAACAAATAATTCTTGCTACTTTAATTCTATT
TAAGTCTCCAAGAATTCATTTTCTAATAACACTAGATCTATAGTTTGTCTTCCCTTTACAAATACATGCAT
TTTTTGACCTTGATATATACTTACCAATACTTGTTTCATCCTTGTTGTTAGGACTCCAGTAGTAATCTCATC
CTTGACCTTGTTCTTAAGAACCAATGCTGTGAATATTGCAGTCCAGCCTCTTGTAAGAATTTCTGTCTCG
TGAAAGAAGTGCAATGCACTGATAATGTCCCTTTCCAAAAGTTCTAGATTTCTGGTAAGAAGACATTA
TCTACCCATCTGGCCCTAAAGTTGTTATCACCCTAGACCATCCTGAGAAAATTTCTTAGTAGCCAACACT
CTTCCCGTGATAATAGCTCAAGGTCATTGTAGCTGGAAGGCGCCTTCATGCTCAGTTTTACTAAATAACTT
GTCATAGCATTACACTCATCTGATGACCTTTGGATTTGGTAGTTCGTCCATCTCTTACAAGTTAGTTTATA
TGGCTGTACTTTTTATTTGATTGATCAATTTACAGTAAAACACTTAGTATTTTGTAGGGGTGTCAAAAAT

GAGCCACCTATAGGTAACCCGCCAACCTGCCATAATTTAAGGGTTGGGCTTAAGATAATTTGAATT
AAGTTCAATCTCAACCCCATTTAAGAGAATCCTCAATTGAGCCCAATTTAATTTCAATTTCAACCCATT
TTAAGACTCTTTATTTGCATTGATGTAATGTATGTTCTTATATTGAAGGTATGAATTACTTTTGTATAT
TTTTAGGATTTATCTATCCATTTGGAACCTCTTTTGTAAATTTCTTAAGTTGAAATCTAAAATGTGGTTAT
AAAACCTAAATAACAATATATTTAAAATTATTGAGATTAAGTGGGTAAAGACCCAACCCATTTTAAAGCT
CATTTGAGCCCAAAGTAACTTGGGCGGGTCAAGGCTCAACCCAATTTCTATTTCAACCCATTTTAAATATC
TCCAATTTCAACCAACCCACCCATTTGACACCTCTAGTATGTTGTCTCATTCAATTAACCAGAAACACCTCA
ATTGTTGTTTCCAAGATGTTTTTAGCATTGGTTATTTGTTCCAGTTCTTCTACTAAGTGGTTCTTTTAGGC
TTTTCGTTTTTCTATATCCATCCACCCTTTTCTGATCATACTTACCAATCCAGCAATCTGATTATGTATAATT
CTTCGACATGCATTGTTGTTGAACTCAAAGTCTGCCTTTAAGTTCAGTTTCCTTTCTATTAACCATAATC
AGATTGCCTACACTATCATACGATTGCTATTGCTGTTCCGCTAAATCAATGAATCCCTCTATAGCTTTTTTC
ATTTTCTCGAATTTGCATTAAGATTGCCCCATTTCCAAGTCTGCACTCTGCTGGAATGGATGTATGATTGG
TAATCATCATATGCTTTGAAAACCTGAATATCACATTTCAAAGAAATTGTATACACAAATTTCTGTGTATT
CCACCTCATAAGTTTACTGTACATGCTATTGTATTTATACAAAACCTAGGTCTAAATTCTGTACCAAATAA
ATGAATTAACAATGATTATTTGTACACTTGGCACCTAATTATTGGACTACTTTGTAACAACTCTAACAG
CCATTTTGCTCTTCATGTGCCTTCCTGTGCCTAGGTTGAGAATCTTCTAGACCTTGTAACACTGGTTAGG
TTGAGAATCTTCTAGACCTTCTGATTAGGTTTCCTAGAACTTTTGTCTTTTTGGCATGTTATTTGGCACA
AATCTTTTGGTTCTTGAAAAGAAATGTTGGAGAAGGTTCAATTCGGTTTGCAAGTCCGGCATGCAGCTCG
AATATGTCTATATGATAAGTCACTTATGTTTCTTTGTTTCTTAATTTCTCCAAGTTAAGATTTTTCTCACA
GGGAGTCTAGTCTAGATCATGGATAATGAGTAGTGGTGATTGAATATTGTTGAATTAGTCAACTTAACTA
GGAGGCATCTTACATGATAATGGGAAGTTTTATTTCAGTCGATCAAGGAACCCATATCCCGAATCTTAAA
ATTTAGATCCACAACCGATTCCGAGCAACTTAGTCTAAATTAAGTCGACCCAAACATGTTGAAAGAAGTT
GCAATTCTCTCAGAAAATTGACTTTTCATTTGCACTCCACGTCTGTAATATTCTTGCCATATTCCCCACTT
TCCTTCTCCGTGTGGTAATACTTTAGGGAATTTGTAGAAGAACAAGTAGTAGGAGAAGTCAAATGAC
TTGAGCGATTGATAACAATCATGGTTCATCAGTGATTGTTACATAGTTTTATGTTATACTGATTCCCCAAAG
TTTAATTTCTTTTCAATTAACCTGTGCTGTTCAAATTTTCTTTTATTAACCTTACTGACTCATCTTATTATT
TTTTATTTAATTTAATTTGTGCTGTATATTTACGGCAGTTGATGTCAAGCCCCCTCAAGGCAAAGA
AAGAGTGTAAGAAAGCAGCCATAAAATGCCCACTCCATCACCTCAAAGTGGTCAAATTTTCGGGGTTTT
ATACAGGCTTATTTCAACTTGAACCTCGTTAGGTACTTTTTGGAAAATGTTGTTGCTCTTGAGAAAATCATT

ATTGATCCAGGTA CTCCATTTTTTATCGTACCCCTCCGTGCCCTAGCGAAATCAAACACACGCAA ACTTC
AAGAAATCTTGCCAAGCTCCAGGTTGAACGTGAAGTGCCTCCGGCTATTGAGTTGGTCATACTTTAATGA
AAATAATAATGTTATTAGGGTTAAATTTGTGATACATATCGGAGGTGAATTTTTATTCTTAGTAGATGTT
CCTCATGCTTTGTTTCATAATTGGGTGATTTTCACTTTTTGTGAGGTTTATATTGCTATATGAAATATGGG
GATTTTCAAATGAAAATGTCGCAGTTATTCCGCCA

>PGSC0003DMG400017966 LRR-RLPs

ATGGCTTTACAAGTTGTGAATTTGACCCTATTAAGAGTGCTTGATCTTAGTGGTGTAAGCATCTCTCCAC
CATTCTCTTAATTTTTCTTCTCATTTTACAACGCTGGTGCTGGGCATT CAGAGTTGTATGGAGTAATAC
CGGAGAGTATTTTTACCTGCCCAA ACTAAAAACTTGACTTATCCATCAATTATCATCTCAATGGTTAT
TTCCCAAAGACCAAATGGAACAGCAGCGCATCTCTCACAGATTTAAATCTCCAAGGAGTGAATTTTTCTG
GTTATTTGCCTGAGTCTCTTGGTTATCTAACATCACTGAATAATTTGTTTCTTATTTTCTGCAATATCTGGG
GGCCTATTCTGAATCTCTTTCGAATCTCACTCTCATAGAGTATTTGTTCTTACAGGTA ACTTCTCAATG
GAACAATACCATCATCGATATTCTCCCTTCTTCACTAACTGATTTAGAATTGAGTAATAACCATTTTTCTG
GTCAGCTTGAGGATATCAAGTCCAATTCATCTATTGATCTAGGCAATAATCAGCTGCAAGGCCA
TCTTCCCGAGTCAATTCAAAACCTTGTAACCTCACA ACTCTTGATCTTTCTTTCAATAATTTTAGTGGTAG
TGTGGATGTCAGCTTCTTTCAGACCTCAAACATCTTTCATCTCTTGGTCTTTCATATAATAGCATCTCATT
CACAAATGAAAACAGAGTTAATTTTACTTTGCCTGAGTCACTTCTGTACTTACGGTTGGCTGCCTGTGAA
GTGAAAGAATTGGGGTTTCTAAGATCCGTAAGAAGCTTGAGGACTTAGATCTTTCTAATAATAAGCTTC
AAGGAAGATTTCCAGATTGGGCATCGTCTAACTGGATGTTTTATTGAAA ACTCTTAATCTATCCCACAA
CATGCTGACAAGTGTGGACTTAACTCCTTTTCAATCTTTACAAACAATTGATTTGCGATCCAATTCTCTTCA
AGGGTCCCTATCTATGCCACCAAATTCCACAACATACTTCTTCATATCAGAAAATAATCTTAGTGGAGAA
ATTCCTTCGTCTATTTGCAACTTGACATCATTAGTAATGCTTGATTTGGCGAGAAACA ACTTGAAGGGAG
CAATTCTGCAATGTTTGGGTAATATCAGTAGCCTCCAGGTTCTGGATATGCACCACAACAGTCTTACAGG
GACTCTTCAAACACTTTTAGATTTGGAAGTTCTCTGAGAAGCCTCAACTTGACGGCAATAAACTAGAG
GGGAAAATTCCCAATCTTTGGCCAATTGCAAAGAGTTGCAAGTTCTTGATTTAGGAGATAATCACCTCA
TTGATATATTCCCGATGTGGTTGGGAACTCTTCAAAGCTGCAAGTATTAAGCTTGAGATCCAATGAATT
GCATGGGTCCATTAGAACTCCAACGATTGAAAACATATTTCTAATCTTTCGAATGTTAGATCTCTCTTCCA
ATGCCTTCACCGAAA ACTTACCAACGGGTTTGTTC AACATTTGAAAGCCATGAGGACAATTGATCAAAC
TATGAACGCACCACATTATGAAGGAACTGATGGATATTACCAAGACTCGGTAGCTGTCGTATCCAAGGG

ATTTGAGCGTGAAATTGGGAGAATCTTGTATTTGTACACCGTTATCAATCTTTCAAGTAATAAATTTGGA
GGGCAGATTCCAAGTATCATGGGGGAACCTATTGCAGTTCACATATTGAATATATCTCATAATGGATTGG
AAGGTCATATATCGTCATCACTTGGAAAGTTTATCTTTGGTTGAATCATTGGACCTGTCAAGTAACCATCTT
GTAGGAAAGATACCAGAACAATTTGCTTTACTTACTTCTCTTGAAGTCTTCAATCTTTCCTACAATCATCTT
GAAGGGTGCATTCCCTCAAGGAAATCAATTCAGACCTTTGAGAACAATTCATATGAAGGTAATGATGGA
TTACGTGGATTCCCACTTTCAAAGGCTGTGGTAATGATTGAGTATCAGAGACAAATGATACCGTTTCTG
AACTAAATGATGAAGAAAGCAATTCTGAATTTCTGAATGATTTTTGGAAAGGTGCTCTTATGGGCTATGG
GAGTGGACTATGTATTGGATTGTCCATTATATATTTTCATGATTTCAACTGGAAAAGTATGATGGCTTGA
AGAATCATTGTAGAGCGGGAGCACAAAATAATGATGGGAAGGAGAAAGAAGCAGGGGAAGGCAAAGG
AATAACAGAAGAAGAAATAATCACTTCTAG

>PGSC0003DMG400017967 LRR-RLPs

AAGGTCTCTTACTGAACTAGATTTGAGTTCTAACTCTCTTAGTGGTTCTATTCTACTTCATTGGGGAATT
TGAGCAGGTTGACCTATTTGCATCTTTATGAGAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCCGGAAGAAATAGGAAA
TCTTGTCAATCTTGTTCAAGTTTTCTTGATACAAACCAATTAACAGGTCATATACCAGAAGAAATAGGA
AACTTGTCAATCTTGTTCAAGTTTATCTTGATGAAAATCAATAAACAGGTCATATTCCGGCAGAAATAG
GGAAGATGAAGTCACTTCAGGAATTAATCTTATCACGTAACAATCTTTCTGATCTAATTCCAAAACTATA
GGCGACTTAACAGAGCTCAAACCTTCTGTACCTTTATAGCAATCAACCCTTTGGCCCAATTCCTAGTGAGTT
AGGGAACCTGAAAAACCTCAATACTCTGTTATTATCCAATAATGAACTCAGTGGTTCAATTCCGTCATCCT
TTGGTAATTTGAGAACTTGCAAGTTCTGTCTCTCAATGACAACAATCTGATTGAGGAAATTCCTTCATCT
ATTTGCAATTTGACATCACTGGCAACCCTGTATTTGTCAAGAAACAATTTGAAAGGAAATATTATGAAAT
GCTTGGGTAATATCAGTGCCCTCCAGTATGTGATGATGTCACATAATAATCTCAGTGGAGAGCTCCATCC
GTCTATTTGCAATTTAACATCGCTGCAAATTCTAGATTTGGGTAGAAACAATCTAAAGGGAGCAATTCCG
CAATGTTTTGGCAACATGAGTGGTCATCTTGAGGTTCTGGATATGCAACACAACAATCTTTCTGGGACTC
TTCCAATTGACTTTTAGAGCTGGAACACTTAGAAGCTTCAACTTGCATGGCAATAAACTAAAGGAAAAAA
TTCCCAAATCTTTGGCCAATTGCAAAGAGATGCAAGTTCTTGATTTAGGAGATAATCATCTCAACGACAC
ATTCCCGATGTGGTTGGGAACTCTCCTGAGTTGAGAATTTAAGCTTGAGATCGAACAAGTTGCATGGA
CCCCTTAGAACCTTAGGAAGTGAAAATATGTTTCTTGAGCTTCAAATCTTAGATCTCTCTTGCAATGCTTT
CTCTGAAAACCTTACCGACAAGATTGTTTCGACATCTGAAAGCCATGAGGACAACCTGATCAATCAATGAA
GGCATTAAAGTTTTGAATTCATCCATATTACCTAGACTCGGTAGATGTCGTAACAAAGGGATTGGAGCTT

GAAGTTGTGAGAATCTTGTCTTTGTACAACGTTATCGATCTTTCAAACAACAAATTTGAAGGACAAATTC
CTTGTGTTCTGGGAGATCTCATTGCACTCCGGGTTTTGAATCTGTCTCATAATAGATTTCAAGGTCATATA
CCACCAACACTTGAAATTTATCTTTGGTTGAATCATTGGACCTTTCAATTTGCCAGCTCTCGGGAGAGAT
ACCAGAACAAATTGCTTCTTACAGCTCTTGAATTTTTAAATCTTTCCCACAATAATCTTGAAGGATGCA
TCCCTAGAGGACCTCAATTTGCCACATTCAGAACAATTCATACAAAGATAATGATGGATTACGTGGATT
CCCCTTTGAAAGATTGTGGTAACTATGATGGGGTATTAGAGACAAATGATACCATAGCTGTGCTAGA
CGATCAAGAAAGCAATTCTGGATTTCAAATGATTTTTGGAAAGCTGCTCTTATGGGCTATGGAAGTGG
ACTATGTATTGGATTATCCATAGTATATTGCATGTTCTCAACTGGAAAGCCGAGATGGCTTGCAAGAACC
ATTGAGAAGCTGGAACACAAAATTATTAATAAAGGAGAAAGAAGCAACGGTGTCAAAGGAATTATAG
AAGATGAAGTAATCGCTTCTGGACAAGTTACCAACGGAGCAAGATTTGATTCAAGTTAATATCTATGCTG
GTCTGTAAATTTATTGTGAGTATTTGGTATTCATACTAAGCATGTTTGTATTTTCATTAAGTAGAAGCTTTT
AAAAAAGATTAGACTTTGTTGATGTTTTAAGCTAGTAAAAGTTTACTATGTATACCGTGCGACAGAGG
AGTAATTATATGAATAAAATTATAAATCTTTACCGTAATTAGTTGAATCTGTTTTATTAAGAAAATATAAT
TTGACTGGTTTTAAGAGTCGCCACTTAATTTTTAAGAAAAATCAAGAAAACACTATTGTTTTCAAAGAC

>PGSC0003DMG400017968 LRR-RLPs

ATGTTCTCCCTCCATCACTAAGTTATTTAAGATTGGGTTCTAATCAATTTTCTGGTCAGCTTGAGGATTTT
AAGTCCAATACACTAGTCTGGATTCAGTTACAGGGCAATCGGCTGCAAGGCCATCTCCCAAGTCAATTC
AAAACCTTGTGAACCTAAAATATCTTGATCTTTCTTTCAATAATTTTAGTGGTAGTGTGGATGTCAGCCTC
TTTTCAGACCTCAAACAGCTTTTCGTATCTTAGTCTTTCATACAACAGTATCTCATTGACTAATGAAAAGGA
AGTTAAATCCAGTTTGCCGGAGTCACTTGAGTACTTACGTTTGGCTGCGTGTGATGTGAAAGAATTGGA
GTTTCTAAGATCCGCAAAGCAGCTTTCCGATCTGGATCTTTCAAATAATAAACTTCAAGGAAGAGTTCCT
GATTGGGCATGGTCTACTTGGAAATTTTTCAGTGTCAACTCTCAATCTATCCCACAATATGTTGACAAGCAT
GGATTCAATTCCTCTACAATCTGGATATATAATTGATTTGCGGTCCAATTTTCTTAAAGGATCACTACCTA
TTCCAGGGAATTCACAGCATTCTTCTTCATATCAGAAAATAATCTTAGTGGGGAAATTCCTTCATCTATT
TGCAATTTGAAATCAGTGCAACTTCTAGATTTGGCGAGAAACAACCTTGTGATGGGTGCAATTCACAATGTT
TGGGTAATATCAGTGGCCTCCAGTTTTGGATATGCACCACAACAATCTTTCTGGGACTCTCTCAATGGC
TTTTGGAATCGTAAGTGAGCTTAGAAGCCTCAACTTGCATGGAAATGAACTAGAGGGGAAAATCCCTCG
ATCTTTGGCCAATTGTGAAGCGTTGCATGTTCTTGATTTAGGTGATAATCACCTAAACGACACATTCCCCA
TGTGGTTGGGAACTCTGCCATATCTGCAAGTTTTAAGCCTGAGATCAAACAAGTTGCATGGATCTATTAG

AACTTCAAGGATAGAAAATGTAACAAACTCAATTCCAGCAGAAGCACTCTTATATATATTAATTACTGAA
TACAAGTTACAAGATAGAATATGCACAACAAAGTAA

>PGSC0003DMG400017969 LRR-RLPs

AACTTTTTGAATTGCTTAAACAACATGGGGCTCTCAGTTGTGTTCTTAATTATCTTTCTTTATCAGCTTTCT
TGTTCTTCATCCATATTTCTGTGTCCCAAACATCAAAGCATTTCCTTCTAAAATTCAAGGAAACATTTACT
ATAAATCTCTATGCTTCTTAGATGTTATTTCCGCGGTCAGAAGCCTTATCCAAAACGAGTTCATGGAA
CATGAGCAGAGATTGTTGTTTATGGGATGGAGTCATATGCGATGAGATGACTGGCCATGTCATTGAACT
TGACCTCGGTTGCAGCCGTCTTGTTGGAAAGATTGATTCCAATAGCAGCCTATTCCAACCTCTCATCTCC
AAAGACTCAACCTTTCTTGAATGAATTCCACGGTTCATATCTAGCCTAAATTTGGTAGGTTCTTGAGC
TTGACACATCTTGATCTTTACAACCTCAATTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTCCAAC
TACACTCTCTTTGTCTCTATGGTACAGGTAGTCTACGACTTGTAGCTCACGATTTTAAATTGCTTCTTCAG
AACTTGACTCAATTAAGAGAGCTTGATCTTACTTTCATAAACATCTCTTCCACCATTCCCTCTGAATTTTTCT
TCTCATTTAAACAACCTCTGAATCTGGGATTTTCAGGATTGTATGGGATAATACCGGAGAGTATTTTTTCATC
TTCCTAATCTGGAAACACTTGACTTAAGTTACAACATAAGCTCAATGGTTATTTTCCAAAACCAAATGG
AACAGCAGTGCATCTCTCATATTGTTAGATCTCAGTCGCGTGAATTTTTCTGATAATTTGCCTAAGTCTAT
TGGCTATCTAACTTCGGTGCATTCTTTGTCCCTTCAAATTGCAACCTTAGAGGGCCTATTCTTGAATCTCT
TTCGAATCTCACCCGCATAGAGCATTGTACCTTCAAGATAACTCCCTGAATGGAACAATACCATCAGGG
ATGTTCTCCCGGCTTCCATCACTAAGTCGTTTATACTTGAGTAATAACCACTTTTCTGGTGAGCTTGAGGA
TTTCAAGTCCAATTCAGTAAAAATATTTTCTTAGGAGGCAATCAGCTGCAAGGTCAAATTACCAAGTCA
ATTCAAACCTTGAGAACCTAAAAGTTCCTTCAATAATTTTAGTGGCAATGTGGATATCAGCTTGTTTTCA
AACCTCAAACAACCTTTTGGGTCTTAGTCTTTCATATAATAAGATATCATTGATCAATGAGAACAAAGTTAA
TTTTACATGGCCTGAATCTCTTAATACGTTAGAATTTGCTGCATGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTCTA
AGATCCGCAAACCAGCTTTTGGATTTGGATCTTTCAAATAATAAGATTCAAGGAAGAATTCCTGATTGGG
CATGGTCTAACTGGATGTTTTATTGTAATCTATCCCACAATATGCTGACCAGTGTGTATTCA
ATTCTCTTCAACATCATTTAACAATTGATTTGCGGTCAAATTTACTTCAAGGTTCACTACCTATTCCACCA
AATTCCACAAGATACTTCTTAATATCCCAAATAATCTCACTGAAGAAATTCCTCCATCTATTTGCAATTTG
ACATCACTGATAATGCTAGATTTGGCGAGAAACAACCTTGAAGGGAGAAATTCGCAATGTTTGGGTAAT
ATTAGTGGCCTCGAGGTTCTGGATATGCACAACAAAAAATTTCTGGGAATATTCCAACAATTTTCAGCA
ATGGAAGTTCACTGAGAAGCCTCAACTTGCATGGAAATAAACTAGAGGGGAAAATTCGCCGATCTTTGG

CCAATTGCGAAGACTTGCAGGTTCTTGCTTTAGGAGACAATCATCTCATTGACACATTCCCATGTGGTT
GGGAACTCTTCCAAAGCTACAGGTTTTAAGCTTGAGATCAAATACATTGCATGGGTCCATTCAACCTCCA
AGGATTGAAACTATTTTTCCCGAGCTTCAAATCATAGATCTCTTACAATGCCTTCTCCGGAACTTACC
TACGAGTTTGTTC AACATCTGAAAGCCATGAGGACAATCGATTCATCAATGGAAGCACCAAGATATCGT
GGAGATACATATTACCAAGATTCTATTACAGTTACAACCAAGGGATTTATGCGTGAAATTGTGAGAATCT
TGTATTTGTACACCGTTATCGATCTTCAAGTAATAAATTTGGAGGGCAAATTCCAAGTATCATGGGAGA
TCTCATTGCAGTTCACACATTGAATTTATCTCATAATGGATTGCAAGGTCATATTCCACAATCATTCCGGAG
ATTTATCCTCAGTTGAATCATTGGATCTGTCAGGAAACCAGATTTCCGGGAGAGATACCACAACAAGTAGT
TTCTCTTACATCGCTTTCATTCTTAAATCTCTCCACAATCATCTCCAAGGATGCATTCTCAAGGACCTCA
ATTTCATACTTTTGAGAGCAATTCATATGAAAGCAATGATGGATTACGTGGATTTCTGTTTCAAAAAGTT
GTGGCGATGCTCGTGTATTAGATACAAATGATACCGTATCTGAACTAGATGATGAAGAAAATGATTCTG
AATTTCTGAGTGATTTTTGGAAAGCTGCTTATGGGCTATGGAAGTGGACTATGTATTGGATTATCCGT
AATGTATTTTCATGATTTCAAGGGGAAACCCGAGATGGCTTGCAAGAATCATTGTAGAGATGGAACACAA
AATAATGACGGGAAGGAGAAAGAATCAGCGAAGGAAAAAGAATTGCAGAAGAAGAAATATGTAACAT
TTACTGTATGCATTTCTTGTTCAGTGAAGTGTATAATTTACAAATTTATGCAGTTTATTGCATCTTCTCA
GCAACATCGCGTAATTTTTCCATTTATCATCAAGTGAACAAGGTAGGAACTCTTAAATCTTCTCATCAAT
GCATTCTGCTGACACAACCTTTGACATCTCTGCTCTCCTGGAGCTAAAAACAGGTCATTGTCTGTTCTATG
AAGGGAGACGGATATGTTTTCCGTAAACATTTAGTGACAATAAATTTTCTTTTCAAAAAACATATAGC
GGTAATTGAGTTAATGTCATTGCATTCTAAATATCATAGAACTGGTCTCTTTTGGTTGTCGCTGACTTCA
TTGACCATTAAACCGCACCTATAACTCTCATTATAGGCACAGTAGTGTGTGAACATGTACACTTCCATTCCG
AAATTTCCACTACAAGACTTTGAAAAACAATACCAGTATTTAAGTTGTTACTAGA

>PGSC0003DMG400018045 LRR-RLPs

ATGTCTGAAGAGTACTTTAATTATTGGTGTATGAAGATTTTTTCCAAAAACAAAGTCTTGGAATGAGA
GTAGGGATTGCTGCAGTTGGGATGGAGTCACTTGTGACTTATTAACGGTCATGTTATCGGGTTAGACC
TACTTGTAGTCTGCTTCGTGGAAGTATTCATCCCAATAGCACCTCTTCCAATTCATCATCTCCACACAC
TAAACCTTTATGGCAATGACTTCAATTATTCTTCAATCCACATAACATTGGCCGATTGAGGAATTTGAGG
CATCTCAACCTTTCTAATTCTTTCTTTAGTGGGAAAATCCCAACAGAAATCTCATACCTTTCTAATTTGGTT
TCACTTGATCTTTCTTCTTATTTTTATGGACTACAACCTTGATGAGAGAACATTTGAAGCAATGTTTCAAAA
CTTCACAAATCTGGAGGTACTATCTCTCTTTCTTGTCAACATCTCATCTCCGATACCTGTGAATATTTCTTC

GGTGCTAGACTTAAGAAGGAACAATTTACAGGGAGTCTTCCCCATTATGTGCACACAACACTTCATTG
AGTACCATTGTTCGTAAATGGTAATCGATTTGAAGGACATCTTCTGTGTTCGTTGCTCAATTGTAATGGTCT
ACAAGCCCTTGATGTGGGGAACAATGCTATAAATGACACGTTTCCAGCTTGGCTCGAAACTCTTCAAGA
GCTGCAGGTCCTTATATTAAGTCGAACAAGTTTCATGGACCTATAAGTACGTGTCAAATAAGTTTTGC
TTTCCCAAGTTGCGAATTTTTGATCTTCTCGTAATGATTTTCAGTGGCTCACTTCTGCAAAAGTTTTTCGA
AACTTCAAGGCAATGATTAATTAGATGACGAAGACACAAGAGGGATCACGTACATGGAATCTAAGTCG
AATAATTTTTTTCATTACAGGCATCGTATGAGGATTCAGCGAGTTTGGTAATCAAAGGGCAGGATATTGAG
CTACAAAGAATCAGCACAATAATGACAACCATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTCATTCCGG
AAACTAAAGGACCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCATAACAATCTCATAGGTTATATTCCA
ATGGAATTGGGACAATTGAATAAGCTTGAAGCTTTAGATCTCTCTTGAATCGGCTCACTGGAAAGATTC
CGCAGGAATTGACAAGAATAAACTTTCTGGCAGTCTTAAACATCTCTCAAATCATCTCGTCGGACCAAT
TCCTCAAGGTCCACAATTCAACACATTTGGAAATGACTCGTATGGCGGCAACCTTGATTTATGTGGTCTCT
CCTTTATCAAACAATGTGGAACGAGTGATTCATCACATGTTCTCAACCAGAAGATGAAGGCGAGTCA
TATTTTTTTAGTGGATTTACGTGGGAATCAGTAGTCATAGGCTATAGTTTTGGACTAGTTGTTGGAAGT
TCATGTGGAGTCTCATGTTTAAATATCGTAAGCCAAAATGGTTTGTGGAATTTTTTATGTTGGTCTCT
CACAAAAGAAGAAGGCCAAAGAAGAGAGCTCAGAGACGACGGTCTTAA

>PGSC0003DMG400018117 LRR-RLPs

TATAGTTATAGAGATATAAAAGAGAGGAGAAAAAAAGGGGAAAAAAATATCGAGATGCGATCTTAC
CGTGTAATCGGTTATTCATGGATTAGTTCGTTCAGCCGGCCTGGCCTGCTTATAGTTGACGAAAAAGT
TAGAGCTCACTGTTCTTCACAATTCAAAACCTCCCTTCCCAATTTCAATTTGATAATCTCCAGTAGCCATGG
ATCCAAACCCTACCAATTTCCCAATTCTCTCTACGTCATGTCCAAGCTACCCAGTATGGGCCGTAGAACC
ACCGCCACCGCCGATGAATTCGACATCGAAAAGCCCCAGAACCACCCTCAGCCTCCTCCAGAACCTCACT
TCGACATCACCGAGCGTATGCCTCATCTCACTGACCCTAAGGTTGTCAACGCTATGCGATCAGCCGTTGC
TGACGTGTCACAGACACGGTCAATGCTCAAACCCTGGGTGAGCGGCCTTTTACGAGCTTGTGATACT
GCCAGGGTGAAGTTAGCTGAGATCGAGGCGGATATGTCCAAACGCTTGAGGAGATTGTCTTGTCTCCA
CGTCCGCCAGAGATGGAGAGGCAGGATTGGAGATTGGACATGGAGGTTAAAGAGGACGAGTGTAGAA
AGGCTATGGAGAAGGAGAAAGAGGAGTATAAGGCGTTGATAGCTTTGGATGAGTTGCACGAGGCGTA
TGAGAAGATGTTGAAGGATGCGGAACAGAGGTTGGAGAAGATTTATGAGACTGCTGTTTCTGGTGGTG
ATGTGGAATCAATTGGAGAGTCTTCTGGTGAGAAGAGTTCTGAGTTGAATGAGGAAGTGAATGAGGAA

GTGATCGGGATTTTGCAGGAGGCATTAGGGAAGAGTGTGGAAAGGGTTGATTTGTCCGGCAGGCAGCT
GAGGATGCTGCCTGAAGCTTTTGGGAAGATTCACTCCTTAATTGTGCTTAATTTGTCCAACAACCAGCTT
ACGGTATGCCCTAGTTCAGATAATCTTTCATGTTTCTTGTCTTCGACTCGTTTTACTTGATTTGAACTTGT
GGTATGTATTAATTTTCAACTGCATGATGTCTTGTTGCATTTTCGTGCTACTTGATATACTGTAAATTGAAC
TACTAATGATACTTTTACCCCTATACTGTTTGCACATCCATGTCAAATGCGTAGTTTGATATTTCAATTCAC
GCGTGGAAGTAGCAGAAGTTTGATGGAGATCATATTGTAGAGCTATATAAAAGTGTGGTGTTCCTTTCT
TTTTCCCTCCCTTGGGTTGAGGGTTAGTTTCAACCTATGATTGAACTGCCAAACTACAGGTCCTTTGGG
TTAATCAAAAGTGTATATTTTCACTCAATGGCTTGTTGCGTGGTAAAAGTTTGATAACTTTTTTCTGGTT
GCGGCCAGCATAATTTGAGGTACCACAAATTTACTGTCACGTGCTGGGACAAGTTGCGTTTAGAGGGTC
TGAAGATGGAGTTTTGCACCATTCCCATGCTTTACTCGGAGCACTCATCTAAGTTATCTTATTTTATTTTT
CACAATCAGAAGCTGTTATCAAACTCTGTTACATTGCTTACTGCTTCTTACTATTGTAACTGATCATCTT
TTGGCTTTTTGAGATGCTTTTTCTTTTATGAAACAAGACTCAATCTTAAAAGAATGACACTATCACTACT
GGGGAGTCAATACTTTTTCTTAGACGGGGATTTTTCAAATGCTTTTTAGATACTTTCAAAGTTAAGAAA
TCAATATCCATATCCAAAAGAATCAAGTGCTGCACTGAGCTGGTTACTTTGAACCTCACCATGCTTGAAG
TTGCAATTTGGTACCTTCACTACGATTTGATCATAGGACGGAACCCCAATGCATATGATTAAAGGGGCTA
CTAGGTTTCTTTGACTGGTAAGGTGCAAGAACCTTCTGAACCTACTCTAATATCTGATTATGCTAAATGT
TAATTGAGCACCGGTTCCCTCTTCTTGTCTTTATCTCTTCTAGGAGAAGAACATTTACTTGTGCGCATTATT
TCTCATTCTGGTTCCACTTTGTTTCTTGAATTATAACATTGTTCTGCACTTTGCGCTCCTGATAGCTGTCTT
CCAGGATCCAAAGTCTCCAAAATATAGTATTGACTTCCACATTCCAGTTTATCTGTCTGTTTTTGTCTT
CTGCTGATTGATTGACCACTTCCAAAGTTAAATCTGATATTGATTAGTTTCATATATGGAAAAATGCTAAGT
AGCTCGGACTCTTCACTTTTGGTGCCGCACCCGTGTCGACACGACATGGATGTGGGTGTGGGATCCGTG
TCCAATTCGGTCAACGGATTTTGGTACTTTGACCAAATTGATGGGGAAAGTCTTGGGACAATTTAAT
GATTTCTATAATCAATACAAAAGCTAAGGTGAAATTGAAGAAATGGAATACCTTTTATATAGAAATTTCT
ATGTCACTCCTTTTCTTTAATCTCCTTCCAAGTTTTTCTCAAGTTCTCACATAATATCTCATAATTTAGGT
TTTATAACTCTATTTTATAGATATTTAATTATTTTATAGCGAATCCCCGCATCCGTATCCATACTTGGATCC
ATATCCCCGGCTCTTAAAAATTAGATCATGAAGGATCCAACCTCTAGATCTGCACTCGTATCGGACACCC
GCACCCGAGTCCGAGCAACTTAGGAAAAATGTAAGTTAGTTACTACTACGAAAAGTACTAGAGGCTG
CAGTTTTCATTGTAAGAATGTGATTAAAAGATACATTCAGAAATGTTAGTCTAAGATCAATCTGTTTGACT
ATTCATTATTGGGAAGCGAAAAGGGATAGCTAATTTTATAGAGTTAGCAGTGAATGTGATTTTGTGAT

ATTTACTATTTGAATTGGCAGAAAATTCCAATACTATTACCTGAGCTACAGAATTTTCATAGCAAGTGTA
AGCTCTAAAAAATTTGCTTTTCATCATAATATAGGTGTTAATCACTCAACTACTACTACATCTATAATTAG
TAGGGGTCAGCTATATGGATCCTCATAAATACTTTCTCTTGACACTTGAAGCAATATGCTAACTACCTTA
AAACCCAAATCTGAATGATGTCCATTGTGATGTGTGCGCCGACAATCCATTCTATTTAGAGAAGCAGTTGT
CACTTGATCATTGAAGCTAGTCCCATTGCTAAAATCTATATATAGTTTAAACAACATCTGTATCCACTGGAC
AGGTAACCTACCAATTTGTGTCTGATACTTCTCTGCCACTGCCTATTAATTGCATCATATCCCTCATTGAAT
CCACTTCAAGAATTTCCATCTGACAATTGCATAATAGTTTCCACTGTAACATATATTTATCAAAAGTCC
AACATTGTTCTTCGTGATAGTTGAATGAGAACAAAATCAAGCTGTTTGGCATTCAAATGTTTGTAATTTT
CTGCTTCTTAATTTTTTGGGGAAAACAGGTGGTTCCTGATTCAATTGCGAGCTTGAAAACCTTGAGGAG
CTGCACCTTTCTCAAATCTTTTGAATCACTGCCAGACTCCATTGGTCTGTTGTTTAGTTTGAAGATCTTA
GATGTCTCTGGAAACAAGCTTGTCACTTTGCCAGATAGCATTGTCATTGCAGGTAATAGTGGTTCAGAA
ATAAGCTATTTACCCGTTTTCCAGCCTGAATACACTATTTTGTACTCTTGTTAGTTCTCTCAGATACTCTT
TGTTATGGTTGTGTTTGCAGGTCGTTAGTGGAATTTGATGCAGGCTTCAACAAGCTTTCTTATTTGCCAAC
AAATATTGGCTATGAAGTGGTAAATGTAAAAAGGCTTTCACCTTCTTTTAAACAAGCTCCGTTCCCTACCCA
CTTCCATTGGTGAGATGAAGTCCCTACGCCTTTTAGATATGCACTTTAATGAAGTACATGGGCTTCCACAT
TCATTTGGGAACTTGACAAATCTTGAGATCCTCAACCTAAGCAACAATTTAGTGATCTCACTAAGCTTCC
TGACACAATTGGTGACTTGATAAATCTTAAGGAACTTGATCTGAGTAACAATCAGATTCATGAAGTGCCT
GATACAATTAGTCGGCTTGACAACCTCACTGTGCTTAAGTTGGATGAAAACCTCTTGTGATACCTCCAA
AAGAAGTTGTAGTTGAAGGGGTTGAAGCTGTAAAGGCTTATATGATTAAGCGTCGGCTTGACATACTGT
TGGCAGAAGAGCCAGAAATTATGCTTGAAGAGGTGGGGCAGACACCGACAGGCTTATTAAGTGAAGT
ACCTCCTGGTTGAGTGGTACTGTTTCAAATGTTCTTGGAACTGTTGCAGGGTATTTGGGTGGTGGAGGG
AAGTCAGATCCAGACCATTATCTCAACCAACAGTTATGACTTATGAGGCTAATGATTTCTTTCCTTTAAG
CCTTTTCACTTCTGTCTGTTTCCGTTGAAAGAATATGGTTGATATGGACCAGCTACGCCTTTCCTTTCCTT
TTAATTTTTCAGTTTGTGTTGAAGAGAATTGAAGGATGTTGGTGTGTTTGCAGTCTGAACATTTATATG
TTACAATAATACAACTAGTGTGTTTTGCTCTCTAGCTTCTAAAATGTCTGTGTTGAATATTTTAAATCAGA
CTTGACAAGGGATCAAGGCCCAATAGCAGAGGGAGCAAATATAATCTCTCGCGAGTTCCTGTTATGCAA
GGTGTCTATTTGATGGAAGTTTTATATCAATTCTCTTTTCTGGCAAAGTAACAGGATTTAGGAATCAAA
CTATACCTCTCTCAAATGTATGAGTAGTCGTTACGCC

>PGSC0003DMG400018163 LRR-RLPs

GTCAAGTTAGGACTGTAACTTTCCTCCTATCTCTCTTAGCAAATATATTAGCTTCATGCTACTCATAAG
TTTCATTTTAAGTAAAAACCAGCCCCACAAATCTTTCATAAATTATGCATTTGTTAATTTAAGTTCCGAG
GTTGTGTTCCATTACAAATATTGGCATGGGAAGTGTTCTTTTTCTTATCTGCTGTTTTCTTGACAGCAG
TTAGTGTTGTTCTTGCTGTTTCTTCAGCAGATGGTTCATCTGATTCGTATCGCCTTTTGAGAATAAAGTCA
GAACTTGTTGATCCAAATGGAGTTCTTGAAAAGTGGTCTGAAGGGACTAACATGTGTACCTGGAATGGA
GTGGCATGTTGAGATGATAAATCTCATATTGTGAGGCTCAATCTTACTAGTTCAGGACTAGAAGGTCAA
TATCTCAAGAATTCGCGCATCTCACTTCTTCGAGTGATTGATCTTTCGGACAATTTCTTAATGGAACA
ATCTCTCCTGCATTAGGAGAGCTTCATAACTGGAGGAATTGCTTCTTTCTCTAATTTCTCACTGGTGA
GATTCCTTCGGATATCGGTGTTTTGAGGAAGTTGCAAGTCTTAGAATTGGAGCCAACATGCTGACAGG
ACAATTGATACCAGAAATTGGTAACTTTCTGAGTTGAGAGTGTTGGCTGTTGCTTATTGCCAATTCAGT
GGAAAGATACCAAATGAGATTGGTAATTTGAAGCAGCTGATAAATCTTGACTTGCAGCAAAACAGTCTT
AGTGGCCCCATACCAGATGCAATTGGCGGCTGCAAAAATCTTCAAATTTTGCAGCATCAAACAACAGG
ATTGAGGGAAAGATTCTGCTTCAATTGGTCAGCTCAAATCACTCGAAATCTTGAACCTGGCAAACAACA
GTTTTCTGGTTGATTCTGTTGAGCTGAGCCATCTTCCAATTTGAAGTACTTGAACCTGTTTGGCAAT
GAATTGGAAGGAGAAATTCCTTTGAGCTTAACAAGTTGGTTCTGGTTGAAACATTGGATTTGTCAAACA
ACAATTTTCAGGAACCATAAGGCTTCTCAACACTCAGCTGAAGAATCTTGAGACTTTATCACTCTCTGGT
AACTTCTTAACAGGAAGCATCCCGAGTAACTTCTGTCTCCGTGATTCAAGCTTAAGCCTACTCATTCTGGC
TGACAATAAGCTGTCTGGGAACCTCCCGTTGGAGTTATTGAACTGCACGTCCATACGACAACCTGGATCTC
TCCGGTAACAGCTTTGGAGGAATGCTGCCACGAGGCCTCGACAGGCTAGAAAGTCTCACAGACCTCTTG
CTCAACAATAACAGCTTTACTGGAACATACTCCTGAAATAGGAAACTTGACTAACTTGGAAAGATTTGT
ACCTGTTTCATAACATGCTCTCTGGTGAATTCCAGTTGAAATAGGAAAGCTTCAAAGGCTGCGTGAAC
ATACCTCTACGAAAACAGTTGTCAGGAAGTATTCCAAGAGAGTTGACAACTGCTCCAGCTTAACAAG
CGTTGATTTCTTCGGTAACCAACTTTGAGGATCTATTCTGATAACATTGGGAGGCTTAAGAATCTTGTTA
TTCTTCAGCTAAGGCAGAATGAGTTGTCAGGTCCGATTCCATCAAGCTTAGGCTACTGCAGGAAGCTTCA
AAAAGTGGCTTTGGCTGATAACAACTTTGAGGATCATTGCCACCAACTTTTCGATTTCTCTCAGAGATG
GACCTGATTACTCTTTACAACAATTCCTTTGAAGGTCCACTTCTGAATCTCTTTCCCTTCTGAAAAATATC
AGCAAAATTAACCTTTCTCACAATAAGTTCAGTGGAAACATTTTCCCTTAGCTGGTTTAGATTCTCTGAC
AGCTCTGACTTAACAAACAACAGTTTCTCTGGTCTATTCCCTCTGAGCTAGCTTTGTCAAAAAATCTAA
CCCGTCTTCGCCTTGCTAATAATTTTTTCACTGGAGAACTCCCTTCTGAATTCGGACAACCTGAGGATCTC

AGGTTTCTTGATTTATCATTCAACAATTTGACCGGAAATCTAGCACCTTCCCTTGCTGGTCTTAAAAACCT
TGGTCATTTTCTCCTTAGCTCTAACCAATTCTCGGGTGAAATCCCACATGGTTAGGAGGCATAGAAGAT
CTTGGTGAACCTCGATCTTTCGTTCAACAACCTTCACTGGAACAGTTCCAACAGAAGCTTGGAAACTCTCCAA
AGTTACTCAAACCTTCTCTAAGTTACAACAGATTATCAGGCCCCATACCACCAGAAGCTAGGCAATCTCACA
AGTCTAAATGTCTTGAATCTTCGAAGAAACAATCTCTCTGGTTCCATCCCTTCAACTCTTCAAAAATGCCA
AAAGCTCTATGAGCTAAGGCTCTCTGAAAACAACCTTAACAGGCTCAATCCCTTACGAACTTGGTTCTTTAT
CCGAATTACAAGTAATACTAGACCTCAGCAAGAATCACATTTTCAGGTGAAATCCCATCATCACTTGGAAA
CCTTGTAAGTTAGAAAAGATTGAATCTTTCATTCAATCAACTTCAAGGAAAAGTCCCACCATCACTTGGAA
AGGTTATCAAGTTTACATAGACTCAATCTTTCATATAATCATCTTCAAGGCCAAATCCCTTCCACATTTTCA
GGATTCCCCTAAGTTCTTTCATGGGAAACAATCATAACCTATGTGGCCCACCATTACTATCTTGTCTGA
ACTAAAGGAACATGAGAGAATTTGGGAGCTGTCAAAGCAAGTGTGTAGGGATAACAGTGGCTATTG
TGTTAACAGCAACAGTTATATGCATGGTTCTGCTTTATATCATGCTGAGGATTTGGTGCAATTGGAGAAA
AGTTACAATTTCTGCTCAGAGAATGGTGGAATTGAGAGTAAAAGTAGACAAGGGGAAAATTGGGTAT
ATGGAGAAGAGATCAAAAAGTGGACAATATTGGAATACAACATCATTAGTTTCATCTAAAGAGAAGCAAA
TATCTAAAGGGACTTGCATGTTTAATCTTAGTGTAAGTTCATCAGATAGCACAGAAAAACCTTTAGTTTA
AATTAAGAGGTGTTTTGTTTTGTTTTGTCTCTCTACTTTGTAAATTTCTTTGTGATGTGTTGAGATTAATTT
GTTTATGTGGGGGTTTACATGTAAAGAACAATCACCTTATGAAAACCTCCCATCAATTCAAAGACGTACGC
GTG

>PGSC0003DMG400018308 LRR-RLPs

GTTGTTAGACTTTTCAGATTTTTCATTTGATCTTTGTCTGTACTTTGATCAATATTCTGAAGATGAGTGTATC
TAAAAAATTCATTCAACAGCTTATTCTGTTTGACATATTCATCGCGCTGTCAGTTACCTGTGGTGTGTGT
TCAGCTCAGGAGTTGGTGATGGGAATATCAAGTGCCTTCAAACGGAATTAGAAGCTCTTCTCAGTTTCAA
ACGGGAGTTGTTAGATGTCCGTGGACGTCTTCTTCGTGGGGAAATGAAGGATTTAATCAAGATTGTTG
CACATGGAGAGGTGTCCAGTGTGACAATCAAACCAGTAATGTCATTAGACTCGATCTTCGTGGTCCTTCT
GGCCTCAATGCATCCGTTGCCACTGAGCCATTGATAGGTAAGATAAGTCCTGCCTTACAAGTATTGATGC
AATTAAGTATTTGGATCTTAGTTACAATCGAATTTTCAGGAGGTATACCGGACTTTCTTGGTTCTCTGAGT
AAGTTGGAATACCTCAACTTATCTTGTGTTGGTGATGATTTTACGACAGTTCCTAATCTTGGCGATCTTTC
TAGCTTAAACACCCTTGATTTGAGCTATAATGATTTCTATCTGTGAATAACCTTGAATGGATTTTCGCGTC
TTTATCAATTGAGATACCTTGCTCTACGTTATGTTAATAATCTGAATAGTTGTGTATATACCTGGCTGTTT

AAGTTAAGCAATCTGACTCACCTTGATCTCTCTGGTAATACTTTATATGGTCAAATTCCTGATGCTTTTTG
GAGTATGAAATCCTTAAAACACCTTGATCTGTCTCGGAATGCGCTTGGAGGTGGCTCCCTAGATGTCTT
GGTAACAGTAGTAATTTGAAGTTATTGCGACTGTCTTCCAACAATCTAGACGGGCAGCTACCTGAGATA
ATGAATAACTTGTCATGCGTGTACATTCTCTCGAGTACCTGAACTTAGAAGAGAATCACATTGGTGGTT
CACTGACTGATGTTGTAGCTAAGTTTGCATCTTTGAGAGAGCTGAGGCTCGGACGTAATAAGTTGAATG
AATCCATCCCGGGAGCTGTTGGAAAACTTTTAAGTATTGTTCTTTTGGATTTATCTTGGAACAGAATCAC
GGGATCAGTCCCTGATCTTTTTCTGTTATCGTCGTTGAGGGAATTATATCTTCTCATAATCAGTTAACTG
GTGTAACGGAGAGTATTGGATGTCTTTCCAACTTGAGAAGTTGTACCTTGACTTCAATCAGCTTGAAGG
CACAATATCTGAAGCTCATTTGTTCAAGCTCTTGAATTACGTGAGCTGGACCTCTTTATAACTCAAC
TACATATTCGAGTCAGTTCAGATTGGATCCCGCCTTTTCAGCTGGATCTCATTGTTTTACCCACTGCAAA
TTGGGTCTCAATTCCAAACCTGGCTGCGGAATCAGAACAACATTTCCGAGCTTGATTTCTCAGCTTCTG
GAATTCGGGTGACGTTCTAGTTGGTTCTGGGAGCAGTTGCCTGGATTGACCTTCTTAAACCTTTCTTAC
AATGATATAGGAGGAAATGTACCATATCTCTCAAAGAAGATGACTGATCTTCTTTGCATAGATTTGGCTA
CAAACAATTACCGGTCCAGTACCACGATTTCTACCAGTGTTATAACAGTTGATCTCTCCAACAACATG
TTTTCCGGTACCATCTCCTTCATTTGTGACAATTTTGATTATTTGGGATATCTTGACCTCTCAGACAACAG
GTTGTCCGGAGAGCTTCTCACTGCTGGACGCTTAGAAGTATCGTGCATCTTAACTTAGGGACTAATAAC
TTCTTCGGGGAGATACCTGATTCGATAGGCTCATTGCAGACGATGGGAATGCTGCACCTTCAAAAACAT
CATTTAACAGGAGAACTACCTCAGTCCCTGGCAAATTGCAAAAAGTTGAGGGTTATAGATGTTTCGGTCT
AATAACTTGTCTGGTGAATTCCAGCATGGATTGGGAATAACATATCTGATATCATTATTGTTATCTTAA
ATCCAACAGGTTTAGTGGAAGCATACTTCAACCATATGCCAGCTAAAAGAATTCAAATCTTGGACTTA
TCTGAAAATAAGATATCCGGGATCATAACAAAATGTATCAACAACCTCACTGCAATGACGGAAGAAGAG
AGCACAATGCACCAAATCAAGAGTTGGTATTTTCAGGTGATGATCAAGGTGATGTCAAATAAATGCC
TCATACGATGAAACTGCAGTTTTGATGTGGAAGGGACGACAATTTGAATACAGCAGCATACTTGGTATG
GTAAAGAGCATCGATCTTTCAAGCAACAACATGGTGGGAGAAATCCCGTTGAAATTACATCTCTTGTA
GGTTTGCACGGTTTGAACCTGTGAGAAACAACCTTAAACCAGCAGCATCCCTCTGAGAATTGGTCAAATG
AGGGAATAAATTTCTTGACTTAAGCACAAATGATCTTACAGGGGAAATTCCTGCTAGCCTTTACAGT
TAAGTCACCTGGGAGTTTTGAACTTGTCTTACAACAACCTTGTCTGGTGAATCCCTTTAGGCGAACACTTA
CTGACTTTCAACAACAGATCTTACATTGGAATCATGGACTTTGCGGCCGTCCACTAACAGAAGCTTGCT
CTCTGGAGGAACTGCCTCCAGACTCAACGTTGAGTGATGAGGACGAGTTTATAACTCCAGAGTTTTATAT

TAGTATGGGAATCAGCTTTATTTCTTCATTTTTGGGAGTCTCAGCTCTGATGTTGAATAGAAGGTGGACT
TATGGTCTACTCAGATACTAGGAAATCAATAATGTAACATCACACAGTTAAATGTAGGTTTACTTAAATA
CCATGATAAGGAGCTATGTAATCTTGAGTTCTTGAACTTTGCACTTGCCTGAATTTTTATTCCATGTGCA
TTGTACACCACACGAATCAGCTGATCCTCGGATATTTA

>PGSC0003DMG400018385 LRR-RLPs

GGCGATCTTTCTAGCTTAAACACCCTTGATTTGAGCTATAATGATTTCTATCTGTGAATAACCTTGAATG
GATTCGCGTCTTTATCAATTGAGATACCTTGCTCTACGTTATGTTAATAAATCTGAATAGTTGTGTATAT
ACCTGGCTGTTTAAGTTAAGCAATCTGACTCACCTTGATCTCTCTGGTAATACTTTATATGGTCAAATTCC
TGATGCTTTTTGGAGTATTA AAAATCCTTAAACACCTTGATCTGTCTCGGAATGCGCTTGGAGGTGGCT
TCCCTAGATGTCTTGGTAACAGTAGTAATTTGAAGTTATTGCTACTGTCTTCCAACAATCTAGACGGGCA
GCTTCTGAGATAATGAATAACTTGTCATGCGTGTACATTCTCTCGAGTATCTGAACTTAGAAGAGAAT
CACATTGGTGGTTCACTGACTGATATTGTAGCTAAGTTTGCATCTTTGAGAGAGCTGAGGCTTGGACGTA
ATAAGTTGAATGAATCCATCCCGGGAGCTGTTGGAAAACCTACCAAGTCTTGTTCTTTTGGATTTATCTTG
GAACAAAATCACGGGATCAGTGCCTGATCTTTTTCTGTTATCGTCGTTGAGGGAATTATATCTTTCTCATA
ATCAGTTAACTGGTGTAAACGGAGAGTATTGGACGTCTTCCAACTTGAGAAGTTGTACCTTGACTTCAA
TCAGCTTGAAGGCACAATAGCTGAAGCTCATTGTCCAAGCTCTTGAAATTACGTGAGCTGGACCTCTCT
TATAACTCAACTACATATTCGAGTCAGTTCAGATTGGATCCCGCCTTTTCAGCTGGATCTCATTGTTT
TACCCACTGCAAATTGGGTCTCAATCCCAAACCTGGCTGCGGAATCAGAACAACATTTCCGAGCTTGAA
TTTTCAGCCTCTGGAATTTAGGTAACGTTCTAGTTGGTTCTGGGAACAGTTACCTGGATTGACCTTCTT
AAACCTTTCTTACAATGATATAGGAGGAAATGTACCAGATCTCTCAAAGAAGATGACTGATCTTCTTTGC
ATAGATTTGGCTACAAACAAATTCACCGGTCCAGTACCACGTTTTCTACCAGTGTATAACAGTTGATCT
CTCCAACAACATGTTTTCCGGTACCATCTCCTTCATTTGTGACAATTTTGATTACTTGGGATATCTTGACCT
CTCAGACAACAGATTGTCTGGAGAGCTTCTCACTGCTGGACGCTTAGAAGTATCGTGCATCTTAACTTA
GGGACTAATAACTTCTTCGGGAGATACCTGATTCGATAGGCTCATTGCAGACGATGGGAATGCTGCAT
CTTCAAACAACATTTTGACAGGAGA ACTACCTCAGTCCCTGGCAAATTGCAAGAAGTTAAGGGTTATAA
ACGTTCACTAATAACTTGTCTGGTGAATTCAGAATGGATTGGGAGTAACATATCTGATATCATTAT
TGTTATCTTAAATCCAACAGGTTTAGTGGAAGCATACTTCAACCATATGCCAGCTAAAAGAACTTCAA
ATCTTGGACTTATCTGAAAATAAGATATCCGGGATCATACCAAATGTATCAACAACCTCACTGCAATGA
CGGAAGAAGAGAGACAATGCACCAAATAAAGAGTTGGTATTTTCAGGTCGATGATCAAGGTGAAGTC

AAAGTAAATGCCTCATACGATGAGACTGCAGTTTTGATGTGGAAGGGACGACAATTTGAATACAGCAGC
ATACTTGGTATGGTGAAGAGCATCGATCTTTCAAGCAACAACATGGTGGGAGAAATCCCGGTTGTAATT
ACATCTCTTGTAGGTTTGCACGGTTTGAACCTGTCGAGCAACAACCTTAACCGGCAGCATCCCTCTGAGGA
TTGGTGAAATGAGGGCACTAAATTTCTTGACTTAAGCATAAATGATCTTACAGGGGAAATTCAGCTA
GCCTTTCACAGTTAAGTCACCTGGGAGTCTTGAACCTGTCATAACAACCTTGTCTGGTCTGAATACCTCTA
GGCGAACACTCACTGACTTTCAACAACAGATCCTACATTGGAAATCATGGACTTTGCGGCTATCCACTAA
CAGACACTTGCTCTCTGGAGGAACTGCCTCGAGATTCAACGTTGAGTGATGAGGATGAGTTATAACTC
CAGAATTTTATGTTAGTATGGGAATCAGCTTTATTTCTGCATTTTTGGGAGTTTCAGCTCTGATCTTAAAT
AGAAGGTGGACTTATGGTCCACTCAGGTACTAGGAAATCAATAATGTAACATCACACAGTTAAATGCAG
CTTTACTTACATACCAATTTGTTAAGGGCACATAACAACCTTTTTT

>PGSC0003DMG400018574 LRR-RLPs

ATGCCGCTACATCTAAGCAAGTTGAAAAGCCTCCAAGTGCTAGTGGGAGCCAAGTTTCTTTTAGGTGGT
CACGGTGGTTCGAGAATGGATGATTTGGGCGAAGCACAGAACTTGTATGGATCTCTATCGATTCTAGAG
TTGCAAAATGTGGTTGATAGAAGGGAAGCTGCGAAAGCAAAGATGAGGGAGAAGAATCATGTTGAGA
AGTTATCTCTGGAGTGGAGTGAAAGTAGTGCCGACAATTCACAACTGAAAGAGACATACTTGACGATC
TACACCCACATACAAACATAAAGGAACTCCGAATCACCGGATATAGAGGGAAGAAATTTCCAAATTGGC
TAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCTAGTTAAATTGTCTCTTAGAACTGCAAGGACTGTGATACCTTGCCA
GCACTAGGACAGCTTCCTTCTTTGAAAATCCTTTCATTAGAGGGATGCACCGAATAACAAAGGTGACA
GAAGAATTCTATGGTAGTTCGTCATCCAAAAGTCTTTAACTCTCTTGAGGAGCTTGAATTTGCATATAT
GTCGAAGTGGAAGCAATGGCACGTACTAGGTAATGGAGAGTTCCTTACACTTAAGAACCTTTCAATTAA
AAATTGCCCTGAACTCAGTGTGGAGATACCCATCCAACCTTGAGGGAATGAAGCAGATTGAGCGATTATC
TATTGTTGATTGTAACCTCTTACCTCTTTTCTTTTAGCATTCTGCTGAGTACCTTGAATACAATATACAT
ATCTGGTTGCCAGAAATTGAAATTGAAGGCGCCAGTTGGTTATTGTAACATGCTTCTAGAGGATTTGAG
AGTGGAAGAATGTGAATGTATAGATGATGTATCACCTGAGTTGCTCCCAAGAGCACGCAAATTGAGTGT
AGAGAGTTGCCACAACCTTACTAGGTTTTTATTCTTACTGCCACCGAAAGTCTTTTATTTGGAATTGTA
TGAATGTTGAAAAACTTTCCGGTGGCATGTGGGGGGACCCAAATGACGTCACTGAGTATTGCCAGTGTA
GGAAGCTGAAGTGTCTGCCAGAACGTATGCAGGAACTCCTTCCATCTCTTAAGGAAATGTATCTGTTTAA
TTGTCCAGAAGTAGAGTTTTTCTGAAGGAGGATTACCCTCCAATTTGCAAGTCCTTCAGATTGTCAATT
GCAAGAACTAGTGATCGGAAGAAAGGAGTGGCATTACAGAGACTTCCTGTCTCATAGAGTTAGTGA

TCGAAGAGATTCTTGCTTGTGAGAATTGGGAGTTGCCTTCCTCTATTCAAAGACTAACCATAGACAGTCT
GAAAACATTAAGCAGCCAACATCTCAAAGCCTCACCTCTCTCAATATCTACGTATTGCTAATTTACCTC
AAATTCAGTCACTGCTGGAACCAGGGCGGCTTCCGTCATCTCTTTCTGAGCTACATTTATATAGACATCAT
GAGCTCCATTCACTTGGTCTTTGCCACCTCACTTCGCTTCAAAGCTTACACATCGGGAATTGCCATAATCT
CCAATCACTTTCTGAATCAGCACTGCCCTCCTCTCTCTAAGCTAACCATCTATGATTGCCCTAATCTCCA
ATCACTTTCAAATCAGTACTCCCTCCTCCTCTCTGAGCTGGACATCTCCATTGCCCTAATCTCCAATC
TCTTCTAGTAAAAGGGATGCCCTCTCCCTCTCTAAACTATCTATTTCTAACTGTCCATTGCTCACACCACT
ACTAGAATTTGACAAGGGGAATACTGGCCAAATATTGCTCAAATCCCATCATTGATATCGATTTGAAA
TTCCTGTGA

>PGSC0003DMG400018577 LRR-RLPs

TTTCAAATTGGCTAGCTGATGTTTCGTTTCTTAAGCTAGTAGAATTGTCTTTATAAACTGCAAGAACTG
TTATTCCTTGCCAGCACTAGGACAGCTTCCTTGTTTGAAATTCCTTTCCATTAGAGGGATGTATGGAATAA
CAGAGGTGACGGAAGAATTCTATGGCAGTTTGTCTCCAAAAGCCTTTTAAACGCTCTTGAGAAGCTTGT
ATTTGAAGATATGCCGGAGTGGAAGCAATGGCATGTACTAGGAAATGGAGAGTTCCTTACACTTGAGA
AGCTTTTAATTATAAATTGCCCTGAACTCAGTTTGGAAACACCCATCCAACCTTTCATGTTTAAAAAGGTTT
GAAGTTGATGGTTGTCATAAGGTTGGAGATGCTCAAATGTTTAGATCCCAACTTGAGGGAATGAAGCAG
ATTGTTGAATTAGATATTAGTGATTGTAACCTCTATTACCTCCTTTCTTTTAGCGTTCTTCTCATTACCTGA
AGAGAATAGTTATATCTGGTTGCCAGAAATTGAAATTGGAGCAGCCAGTTGGTGAGATGAGTATGCTTC
TCGAGGATTTGCTCACTGCAAGAATGTGATTGTATAGATGATATATCACCTGAGATGCTCCCAACAGCAGC
CAGATTGTTTGTATGTAATTGCCAGAACCTTACTAGGCTTTTTATTCTACTGCCACTGAAAGTCTCTATAT
TGCTTATTGTGTGAATCTTGAATACTTTTCGGTGGCATGTGGGAAGACCCAGATGATGTATTTCCAGAA
CGTATGCAGGAACTCCTCCCATCTCTTAAGACACTGATTCTATCTAATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCC
TGAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAAAACTTCATATCTACAATTGCAAGAACTGGTGAATGGCCG
AAAGGAGTGGCATTACACAGACTTCCCTGTCTCAGAAAGTTAAGCATCTACCATGATGGCAGTGAAGA
AGAGATTGTTGGTGGTGAAGAATTGGGAATTGCCTTCCTTTATTCAAAGACTTACCATATACAATCTCAA
ACATTAAGGAGCCAAGATATCAGAAGCCTCACCTCTCTCAATATCTATGTATTGGTAAGTTATCTCAACT
TCAGTCAATGCTAGAAGAAGGGCAGCTCACTTCACTTCAAAGTCTAGACATCAATAATTGCCCTAATCTC
CAATCACTTTCCGAATCAGCACTGCCCTCCTCCTCTCTGAGCTGACCATCAATAATTGCCCTAAGCTCCA
ATCCCTTCCAGTAAAAGGGATGCCCTCTCCCTCTCTAAACTATCAATTCGCGACTGTCCATTGCTCACAC

CATTAAGTAAATTTGACAAGGGGGAATACTGGCCAAATATTGCTCAAATCCCACCATAGTGATCGATGA
GGATTCCATGTGATGATTA

>PGSC0003DMG400018694 LRR-RLPs

TAAGGAGTTGCCAAATGACTTGTTTATCAAATTAAGCTCCTCAGATTTTTGGACCTTTCTCTGACATATA
TTGAAAAGTTGCCTGATTCTGTTTGTGGATTGTATAACTGGAGACACTTCTCCTGTCATCTTGTTATAAT
CTTGAGGAGCTACCGCTGCAGATGGAGAAGTTGATTAAGTTGCATCACCTTGACATAAGCAACAGTTTTTC
GCTTGAAGATGCCGCTACATCTAAGCAAGTTGAAAAGCCTCCAAGTGCTAGTGGGAGCCAAGTTTCTTC
TAAGTGGTTGGAGGATGGAAGATTTGGGTGAAGTACATAACTGCACGGATCTCTATCAGTTGTAGAGT
TGCAAATGTGTTGATAGTAGGGAAGCTGTGAAGGCAAAGATGAGGGAGAAAATCATGTTGACAA
GTTATCTTTGGAGTGGGTTGGAAGTAGTAGTGCCGACAAGTCACAACTGAAAGAGACATACTTGATGA
GCTACGCCACATAAAAACATAAAGAAGTCAAGATCACCGGATATAGAGGGACAACATTTCCAAATTG
GCTAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCTGGTGAATTGTCTCTTAGCAACTGCAAGGACTGTTATTCCTTGC
CAGCACTAGGAGAACTCCCTTGTGTTGAAATTCCTTTGATTAGAGGGATGCATGGAATAACAGAGGTGA
CGGAAGAATTCTATGGCAGTTTGCCTCCAAAAGCCTTTTAACTGTCTTGAGGACCTTGAATTTGAAGA
TATTCCGGAGTGAAGCAATGGCACGTAAGGAAATGGAGAGTTCCCTACACTTGAGAAGCTTTTCAT
TATAAATTGCCAGAACTCAGTTTGGAGACACCCATCCAACCTTCATGTTTAAAAGGTTTCATGTTGTTG
GTTGTTCTAAGGTTGGAGTTGTTTTGATGATGCTCAACTGTTTATATCCCAACTTGAGGGAATGAAACA
GATTGTTGAACTATTTATTAGTGATTGTAAGTCTGTTACCTCCTTTCTTTTAGCATACTGCCACTACCTT
GAAGATAATATGCATATCTCGTTGCAAGAAATTGAAATTGGAGATGCCAGTTGGCGAGATGAGTTATTG
TAACATGTTTCTCGATTATTTGAGCGTGGCAGAATGTGATTATATATCACCTGAGTTGTGCCAAAGAGCA
CGCCAATTGAGAGTACAGGATTGCCACAACCTTACTAGTTTTTTGATTCTACTGCGACTGAACTCTCT
ATATTCGGGGATGTGAGAATGTTGAAAACCTTTGGTGGCATGTGGGGGACCCAGATGACGTCCTG
ATTATTGATGGCTGTAAGAAGCTGAAGTGGCTGCCAAAACGTATGCAGGAACTCCTTCCATCTCTTAAGC
AACTGCAACTGATTGATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCTCAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAACG
ACTTTGGATCAGAAATTCCAAGAACTGGTGAACAGACGAAAGGAGTGGTGTGTTGCAGAGACTCCCCTG
TCTCAACTGTTAGAGATCTCTCATGATGGCAGTGACGAAGAGATTGTTGGTGGTGAAGAATTGGGAGTT
GCCTTCTCTATTCAAAAACCTTACAATAACAATGTGAAAACATTAAGCAGCCAACATCTCAAAAGCCTC
ACCTCTCTCAATATCTATGTATTGAGGGTAATTTCTCAAATTCAGTCAATGCTGGAAGAAGAGCTTCC
CTCCTCTCTTTCTCACCTCACTTCGCTTCAAAGTCTACACATCGGGAATTTCCCTAATCTCCAATCACTTTCT

GAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTCAGCTGACCATAGATGATTGCCCTAATCTCCAATCACTTTCCGA
ATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTCAGCTGGAGATCTCCATTGTCCTAATCTCCAATCCCTTCCGGTAAA
AGGGATGCCCTCTTCCCTCTCTCAACTAAGTATTTACAACCTGCCATTGCTCACACCGTTACTAGAATTTG
ACAAGGGGGAATACTGGCTAAATATTGCTCAAATTTCCACCATAGTGATCGATGAGGAATCCCTGTGAT
GATTAACGAATGGCTCTCCAACCTGATGTAAGTTATTCTTTTCCATCATAAGCTTTTTACTTTTGTACT
TCACTTTGCATTTTGTAAATCCTTTTCTTTTTAAACCTTTTTGAGCAGTGTGGAATGTCTATTGCTCAA
CCACGGCTGCCGACCAAAAACCTGCTCATATTTCCACCATAAATGTTTCATTGGGAGAACCTCTAATGATTC
AACATGTGGTGCTCCAATAG

>PGSC0003DMG400018722 LRR-RLPs

AACCAATACTTTCTTGAGTTGAGATCAAGATCATTGTTGAAAGGGTCCCAGAGTCTGAATGGAAACCG
GAGGGATTCTTAATGCATGACCTTGTCATGATTTGGCCAAATTGCATCTTCAAATCTTTGTATAAGGTT
GGAAGAGAACAAGGATCGCACATGTTGGAACAATGTCGGCACATGTCCTATTCAATAGGAGAAGGTG
GTGAGTTTGAGAAATTGAAATCACTCTTTAAATCAGAGCAGCTGAGGACATTACTTGCAATCAATATCCA
GCTCTATGATTACAAAATTAAGCTAAGCAAGAGGGTGTGCATAACATATTGCCAAGACTAACATCCTTA
AGGGCATTATCGTTGTCACGCTATGAGATTGTTGAGTTGCCAAATCACTTGTTTATTGAATTAAGCTCCT
GAGATTTTTGGATATTTCTCGGACAAAGATTAAGGTTGCCAGATTCCATTTGTGGATTGTATAACTTA
GTGACACTTCTCCTGTCATCTTGTGCTGATCTTGAGGAGCTACCGCTGCAGATGGAGATGTTGATCAACT
TGCATCTTGACATAAGCAACATTTCTCTCTTGAAGATGCCACTATATCTGAGCAAGTTGAAAAGCCT
CCAAGTGTAGTGGGAGCCAAGTTTCTTAGGTGGTTCGAGAATGGAAGATTTGGGTGAAGTACATAAC
TTGTACGGATCTCTATCGTTGTAGAGTTGCAAAATGTGGTTGATAGTAGGGAAGCTGTGAAGGCAAAG
ATGAGAGAGAAGATTCATGTTGGCAAGTTATCATTGGAGTGGAGTGAAAGTAGTAGTGTGCGACAATTC
ACAACTGAAAGAGACATTCTTGATGAGCTACGCCACATAAAAACATAACAAGAAGTCCGAATCACCGG
ATATAGAGGGGACAAAAATTTCAAATTTGGCTAGCTGATGTTTCGTTTCTTAAGCTAGTAGAATTGTCTC
TTATAAACTGCAAGAACTGTTATTCTTGCCAGCACTAGGACAGCTTCTTGTTTGAATTCCTTTCCATT
AGAGGGATGTATGGAATAACAGAGGTGACGGAAGAATTCTATGGCAGTTTGTCTCCAAAAGCCTTTT
AACGCTCTTGAGAAGCTTGATTTGAAGATATGCCGGAGTGGAAAGCAATGGCATGTACTAGGAAATGG
AGAGTTCCCTACACTTGAGAAGCTTTTAATTATAAATTGCCATGAACTCAGTTTGGAAACACCCATCCAA
CTTTCATGTTTAAAAGGTTTGAAGTTGATGGTTGTCATAAGGTTGGAGATGCTCAAATGTTTAGATCCC
AACTTGAGGGAATGAAGCAGATTGTTGAATTAGATATTAGTGATTGTAACCTCTATTACCTCCTTTCTTTT

AGCGTTCTCCCACTACCTTGAAGAGAATAGTTATATCTGGTTGCCAGAAATTGAAATTGGAGCAGCCAG
TTGGTGAGATGAGTATGTTTCTCGAGGAATTGAACTGCAAGAATGTGATTGTATAGATGATATATCAC
CTGAGATGCTCCCAACAGCACGCAGATTGTTTGTATGTAATTGCCAGAACCTTACTAGGCTTTTTATTCT
ACTGCCACTGAAAGTCTCTATATTGCTTATTGTGTGAATCTTGAATACTTTCGGTGGCATGTGGGAAGA
CCCAGATGATGTATTTTCCAGAACGTATGCAGGAACTCCTCCCATCTCTTAAGACACTGATTCTATCTAAT
TGTCAGAAATAGAGTCCTTTCCTGAAGGAGGATTGCCCTCAATTTACAACAACCTCATATCTACAATTG
CAAGAACTGGTGAATGGCCGAAAGGAATGGCATTACACAGACTTCCCTGTCTCAGAGAGTTAAGCAT
CTACCATGATGGCAGTGACGAAGAGATTGTTGGTGGTGAGAATTGGGAATTGCCTTCTTTATTCAAAG
ACTTACCATATACAATCTGAAAACATTAAGGAGCCAAGATATCAGAAGCCTCACCTCTCTTCAATATCTAT
GTATTGGTAATTTATCTCAATTCAGTCAATGCTAGAAGAAGGGCAGCTCACTTCACTTCAAAGTCTAGA
CATCAATAATTTCCCTAATCTCCAATCACTTTCGAATCAGCACTGCCCTCCTCCTCTCTGAGCTGACCAT
CAATAATTGCCCTAAGCTCCAATCCCTTCCAGTAAAAGGGATGCCCTCTCCTCTCTAAACTATCAATTC
GCGACTGTCCATTGCTCACACCATTACTAGAATTTGACAAGGGGGAATACTGGCCAAATATTGCTCAAAT
TCCTACCATAACGATCGACGAGGATTCCATGTGATGATTAAGAAGAAATGACTCTCCAAGTATGTAAGT
ATTCTTTTCCATCATAAGCTTTTTACTTTTATTTACATCACTTTGCATTTTTGTTAATTATTTTCTTTTTTAA
ACCTTTTTGAGCAGTCTATTGCTCAAACCATGGCTACTGACCAAAAATTGCTCATATTTCCACCATAAATG
TTCATTG

>PGSC0003DMG400018806 LRR-RLPs

CATAGGCAGACATATATAAGGCGAAAAGAAGTAGCTCCATTGTCTGTAGTATTATTTTTCCACAAATCT
CCATTTGCCGATCTTTCAAAGCTCAATCCAGAAAAGCGTCACCACTGCCAGCCTTCGATCCTTCGAAA
GATCCGATCAGATCTCTTTGTCTTTCTCTCACTGCACTTCTCATACTGTTTTCTTTCTCTACACACATAAC
TTTTCTGCAACTCCATTCTCCGGTTTGTGCAAGATTCTGGAACAAGAATTTGTTAGATTCTGTGAACTAT
GTAATTTGTGTGCTTTCTTGTGAAAAGGAGTCGTTTTGTGTAGTTTGTGTACAGTTAGGGTTTTTTTT
TGGGAAAGTTTTAGATCGTGAGCTAGGGTTTCTGAAGATCAGAAATTGATAAAATTTGGGGTTTATTC
TTTATTTTTCTTGGTGTGGTGTGAGTGAGTGATGAGGATTTGGTGTGTTTATGTTTTGGAGAAGAAGA
AGATAGTAAGAAGGGCTACAAGAGTATGAGGGACCCGATTTTGGGGAATAACGGCGACGAATCTCCAG
ATGAAAATTCGGCATTGACTGGAGGAATGTTTTGAAGGTGTCAATGTTGCAGCAGTGGTGAGTCCAC
AAGCGGGCGCTGCGGGTATCTTGGTGTCCCAAGAATGAGGAGATTGATTTGATAGCAACTGGTTAT
CCAGTGAAGTGGAGGTGAAGAATGAAAATTATAGTGGTGAGAAAATGTTGGATGTTAATTTGAATTTG

GGTTTGAGTGGAGAGGCTTCATCCTCAACAGTGCTGAAAGAGGATTCTGATCGTGATACCTGTAGTAAA
AGGCCCAAAGTAACTCCTTTTCGCTGTAAGACCTGCTACTGCACCTTCATTTACAATATTTTTTTTCCAAT
TAGTCAAATTTTATTGAATATTAGAGTGAAGTTGGCCATAGTAGAGAACTAATACAGAATTCATTTAAGC
AACCCAAGCCTAATTACAAGGATCAGTTGATGTTATAGGGGCGGCTCACTAATTAATTAAGGACTCTCAA
GAGTCCTGTAATTATTTCTCGTGTAGTACAGTTTTACATGTGGTCAAGAGTGTTACACTATTCAGTGT
TTGGAGAAAGTACATTCTCACATAATTCTTTTAGAGAAAAGAACATAGTAATATTAACATGGAGTAGAAT
TATTTCTAAAGCTAGTTATATTTGGAATTTCAAAGCTTAACCTAATATATAATGTTACTCTTTAATTTGAT
ATAATCAAATTGTCTTTTGAGTTTTGAAGTAAGCCCTAAATGTAGGCCAACAACTCAAAAATGAAGACTG
ATTGATTAATATTCTTGCAGGGATTGGGACAACCACTTGTGCTGGAAACCAGTTACCTATGTCCAATGA
ACGAGGGCGGTGGAGATATGAGTTTATCAAACCTACTTGGTGCAACAGATGCTGAGGGGAAAGATTCT
AAAATGGACTATTTAGATGTGCGGATGGATCTTACTGATGACTTGTTCATATGGTATTTACTAGTTGCC
ACATCCGCTCCTTCTGAGTTGCTTAATCAATAAGTGTATGCTAAGTTTCTGATTAAGGGAATATATGCC
TCATCTGTTGCCAGGTGTTCTCCTTTTTGGACCATATTGATCTTTGTCGAGCTGCAAGTGTGTTAGCCAG
TGGAGAGCAGCTAGCTCTCACGAAGACTTTTGGCGGTATCTGAATTTTGAGAATAAACAGATATCCTCA
AATCAATGTGAGTATCTTTTCCTCATATCCGTTCCCTCCACACTACTATGATCACTTCACATAAAATTCATG
TTTCAATTAATTGCAACTTTTTGTTTCATGTATGATGTAGTTGAGGACATGTGTCGGCGATACCCAAATGCA
ACAACAATCAACTTATATGGAACCTCCTAATATTCACCCACTAGCAATGAAAGCTGTTTCTTCTTAAGGTA
ATACTTTTTTTTATGTTGTTGTCACTACTCTAGGAATGAATCACTATAAGTGACTAATTTGATACATTTTAT
TGTTGCCAGGAATCTTGAGACTCTGTCATTGGGCAGAGGTCAATTGGGGGAAACATTTTTTCAAGCCTTA
ACAGATTGCCATGTGTTGAGGAGTTTGACCATTAATGATGCCACTCTTGAAATGGCATTCAAGAGATA
CCAATTTCTCATGATAGCTTGCCTTCTGCAGCTAGTGAAGTGTGCTGTGCTTCGAGTTTCTATCAGGTT
GTATAATATTAGTCAACAATGTTAATTTGTTAAAGTAGTTAGCGTCCAATTGTGCTTAATTGTTGGTATTC
TTACAGATGTCCACAACCTGAAACGTTGTCACTTAAGCGCAGTAGCATGCCACATGCGGTGCTTAATTGC
CCTCTTTTACATGACCTTGATATTGCTTCATGTCAAACTTTCCGACGCTGCTATTCGTTCCGGCTGCTACA
GCATGCCCTCTTTTAGAGTCTTTGGATATGTCAAATTGTTTCATGTGTCAGTGATGAAACACTGCGTGATAT
AGCTCAAACCTGTGGAAATCTTCGAGTTTTGGATGCTTCATACTGCCCAAACATTTCTTCTTGAGGTATGTT
CATTAAAATTACCTAGTACCTGAAATTGACATAGTTGGCTTATACTAACACTTGTTACTTGTTGAAGTCTG
TGAGGCTGGTTATGCTGACTGTTCTCAAGCTTCATAGTTGTGAGGGCATAACATCAGCTTCCATGGCTGC
CATAGCCCATAGCTATATGTTAGAGGTTTGAGTCTTTCCTCACCTTTTCATACTGGTAGCCATGCTGTAA

TCAGGAGTCCTTAAATCTCATATTGAACAGTGAATTTTACTTTTTTTCAGGTTCTGGAGCTTGATAATTGC
AGTTTATTGACATCAGTGCCTTGGATCTTCCTCGCCTTCAGAGCATCAGACTAGTACATTGTCGCAAGTA
TGATACAGGCTTTATAGTTTCCATATCCAGTCTCAAGGGAACCTTTTCCATCCCTTGATTGCCGTCACCTC
TTTGTGCAGTAACCTACTGTTTATATTGAAACAGGTTTATTGACCTTAACTTGCATTGTGGAATGTTATCA
TCAATTACTGTTTCTAATTGCCATTGCTTCATCGAATCAATATAACTTCAAGTGCACCTCAAAGTAAGTTT
ATTCCTAGATGTTATATATTGTCACCTTATTTTATTGACTAGAATTATTCTATTTCATTGGATAATAGTTCTC
TCCTTTATTATTCCACAGAAATTAGTTTTGCAGAAGCAGGAAAGCTTGACAACAATTGCATTACAGTGC
CGAATTTGCTAGAAGTAGACCTTACTGAGTGTGAATCGCTCACCAATTCTATTTGTGAAGTTTTCAGTGA
TGGTGGTGGCTGTCCTGTGCTTAAATCCTTAGTTCTAGATAACTGTGAGGTTGGCAATTTTAGTTCCTCGT
TGTTAACTTGTGCATTCTTGGTTGTTAACTAGAGGATGTGTTGCTGAACATGATTTTTCTAAATCTAATTA
CGATATATATGATCTCTTCTTAGTTTTGCTTGTCAACGGAAGGTGGTTCCTTAAATCTTGGCAGTTGAT
CTGTGCAGAGTACATTTTTCTAAGAGCTTGTTTTTGTCCTCACGTATGTCAATGTGGTTGTGGACCTAT
GATCATAGTGCCATTTTTGCTTTTCTGTAAACACATACTGTGATTCTTTTTTATGCATGTTTCCAAGTAAAT
AAATCTAGTACTGAATTCTGACAATCAATGATCAGGTATTTTAAATGAGTAATCATGAAAGATGATGAAAT
GAAAAAGTATGATCCAAGTGTACTGACTGTTGTGTCATCTGGTTGTGCTTTCTTGTGTTGCCGTAAGCCTG
GGAAGCTGTGCTACTGGGTGCACTAAGGGCTTGTGTTGATATGAGGGATAAGAGATTACTGATCCCAGG
ATTTGTTTTAGGATGAGTTTATCCCATGTTTGGTTGGGATAAAATCGCGGGATAACTTATCCCGGGATTG
TAGTGTCAATTCTTATCCACATTGAGGGTGGGATAACAATTCCTGGATAACTTGTGCGAGAATCTCCTTC
AATAACTCAGACAAGTTAAAAAATATTAATAATTGTTCAAGAGGTGAAGCGGGAAAGATGAAAAGTTCTA
ATTCCTTTGTTTTGGCATTAAAGGATAGTGATTATGTATTCTAGATTTACCAGTAGTATTTATGTTATACTC
ACATTTCCAAATTAACCTGAAGTATATTTATCTTGTCAAATATAACTATTAGGGTAAACGTCTTTCTTGG
TATCATAAGCTCTAAGTTTCTTCAACATTTTGATTAGATACATGGGAGTTCTTAAGGGGACGGTTTAAG
GCTTTAAGCTGAAGTAGAACATGAGAACTATTGCCAGATGGGAGAAGAAAATAGTTCACCTTTTTTTTC
CTGATTCAATGCTAGAGCTGAAGTCGCGCCATTTCAAAAAAATGTCAAATCGGAATTTTCTTTTGAAG
CTTGATGAAAATATGTACTCCTCTCCAATCAAGATTCCCTTTTATTGATTTGGTGATCAAGAAAGTAAGG
CTGAATTAGGTTTGGGTTTACATTTTGTGAGAGATGTACAAAATAATGAACTAAATTTGTCAATATTGTG
GTAGACTATTGAAGAAATTCACAACAAATCAAGTATTATATTTTCGGTTACCCATTCTCCCTCCCCCGTGCC
CCCTCCCCCTCCTGGGAAAGGGGGGGAGGGACCGGGTGAGAGAAAGAGTAATATATTCAAGTTGCGA
CCTCCCGGGGAAAAGGGGGCTGAGAGAGGGGAAAGGTTTCCACTGTTTTAGAATGGGTCCTGATTAGCA

TTCACCTTCTGTGTTCTCTTTCTGCCAGATCTGTTTTAGGCTAACACCTATTCAGAAAAGTTTTTTTTTTTT
TAATATTGGAAGTGATATATTTCTGCCTATTCAACTTGAAAGATCCGGCTGTATCTATGTAACATTTGTAT
TGTTGTTATGGTCTAAATCTAATTACGGTCTTTTCTTTTTTTCAGAGCTTGACACTTGTGGCTTTCTGCAGC
ACTTCTTTGGTTTCTCTTTCACTTGGTGGTTGCCGTGCTTAATTTCTCTTGCACTTAGTTGCCGATATCTT
GAACAAGTCTCTTTAGATGGTTGTGATCATCTTGAAGTAGCATCATTTTGCCCAGTAAGTGATCATCGGG
TCCTTCCTCTTTTCTTTACCTCATCTCTGGGTTTGAGACTGGAGTTGTATGTTACCTGCTGATTTTATGAT
TGTTAATTTGTTACACATGCATTTTTTCTTTATTTATACCCAAATGGTTGATAAAGGTGTTCTCTTATTCC
AGGTTGGTCTTAGGTCACCTAATCTTGGTATATGCCCAAATGAATATGCTCCATATTGAAGCTCCACA
AATGGCTTCACTTGAGCTGAAGGGCTGTGGTGTGCTATCTGAAGCATCTATTAATTGCCCCCTGTTAACC
TCTTTTGATGCTTCATTCTGCAGGTTGCTTACTTTCTCTCGCTTGTCACACGTGCATATTTGTTTTAGTTCTG
TCACATCTCATTAAATTTCTTTCCATATATGCAGCCAACTCAAGGATGATTGTTTATCTGCCACGACTTCGTC
GTGCCCCCTCATCGAGTCATTAGTATTAATGTCATGTCCATCTGTTGGCTGTGATGGACTCCTCTCTTTGC
AGTCCCTCCCAAACCTTGACCTACCTTGATCTATCCTATACGTTTTTGGTTACCTTGCAACCTGTTTATGAAT
CATGCTTGACAGTTAAAGGTAACCTTCTATCGCCTAAGCATATTATCACTTTCTCCATTACAGTGGGAAGCTA
GATGAACTTGATTTAACATGCTCTATTTTGTGGAAAAAGTATGCCTATTTATCCAGTCTGGACTTGCACTC
TTCTAGATATATGGGCCACTTTCTATCTTTTTTCTATGGGTATCAAAGGGATGGGTTGGCTTAAGTTTG
TGCTGGTCAAAATACCTAACTACAAAATTTACTCATGTAAAGATGGGATGAACACAGGGTCATAAGCCAT
TTACTTTAATCTCTCCTTTTCTTTTTCTGTTCTCCTTTTTTCCCACTTGACAGTAAAAGCTAAAACACCAGGA
TGCATGTAACAATTTGTGAATCAGTTCTGACTGATTGAAAGCTTACTTCAGTAGAACTGTGATTCTATTTT
GACTATTACAAATTTAATAATCATTGTTTGTGGCCATATTTTTGGGGAACTAGAAGTGCTTTTTTTTTCTT
CAGTTTTTTGGCAGTTAAGGTGTTTGACCATTCTTCTTGAAAAGAAATGTGATCTTTAGTACCATAAGCT
GTTTCTCTGTTGTGGCGAAGAAGTCAAATTTGAAGTTTTTCATTAAGAAGAACCAAAGTTTAATTTTTCA
ATACAAAATACCATTATAATTTTCTTACCAAGTTATACCACAGTTCTGACAAGTGACAACCTGTATTAATTT
AAAGAGGGAAGCCCGGTGCATTAAGCTTGCGCTATGCGCTGGGTCTGGAGAAGGGCCGGATCACTAGG
GTCTATTATACGTAGCCTTACCCAGCATTTCTGTGAGAGGTTGTTTCCCATTCACATGGCAACAACGTAAT
CGGTTATGCCAAGGCTCCCCTTCGACAACCTATATTGATTTATTATTGAAAAAGCATTTCTGTTTTCAAAGT
GAATCATCAGCTCTGTACAAAGAATAAGAAGTAAATTAAGCCAATGCATTAGATCAAGTGTAAGTGATA
ACACAGATTTAAAGTAACATCAGTAGAATAGAAAGCTGACAATCATGGATACCAGAAAGAGCTAGGAA
ACAGCTAAAAGCAAGCTTAGGCTTTAGCTTTTACCTGCTCTGGAGGATCTGGAGCAACAGAAACTGTAA

AGAGCAATAAGAAAACCTTGTAAGAGGTTCCATTTTGCATTGAAAAGAACTCTAGTCGAGGGCAAGGGA
AAGAGAGTCAACAAAGTATAGAATAAGATTGTAGATTGTTGGACTTCTAAAATCTACAATTATATTAGCT
GTTGATGGAGTAGGATATTCTAATGCCATTCCAGGACTGATGATGTTGTCTCTGTTCTCAAATAGTTCTG
TGCCACTTGGTTGGGTTGTTTATAAATGCACTTGTTAAATATTACGAAACTGTAGACTAGAATTGCCACCT
TAACTCTTTCATTATTGGCCCTCCTTTTTAGACCCTTGAAGATGGCCGGCCTGGAATTGTGGAGATCCAGT
TACTTTAGGCATTCTGTCATTCATTTTTATTTTGGAGCGTAACATCTGAATATTTCTACTTTCCAACAGATG
CTATAATTTTTGTCCATATCCAATGTTTGCCATTGTCTTGTGCCCAATTTGTTTCAGTGCAAGGGAATGAG
TTCCTTGTATGCAGAATTTCTAGTGCTATATCTGAAATTTTCTGATGAGACTCTAGTTTAGTAACACAAGT
GTGTTTCTCTTCTCACTGCACTAGGCACATCCTTATTGCGTTTGGGATAAAAACTTTTTGGATCTGCATGA
TACATTGATGGGCTTTTTTGGCTTACTGCCCCACCACCCCAACCCCTCCTTTTTTTTTTAACCCCTCTCTAA
GCTTATATATATATGTTATGTTGTAGGTCCTAAAGTTGCAAGCATGCAAGTATCTCACTGATACATCTTTG
GAACCCCTCTATAAAGAAAATGCTCTCCAGCCCTTGTGAGTTGGATTTGTCGTATGGGACCTTATGCC
AATCAGCCATTGAGGAATTGCTTGCTTGCTGCACACATTTGAGTCATGTCAGCTTGAATGGATGTATTAA
TATGCATGATTTAAATTGGGGATTTACTGGAGATCAACTGTCGCATATACCCAGTGTTAGTATACCTCAT
GGATCTTCCCTGGGAGAACAGCAGTTGCCAAATGAACAACCAAAGCGTTTGTAGAGAACCTTAACTGT
GTAGGCTGCCCAAATATAAAAAAGGTGTTTATTCCTATGGCACAAGGTTTCCTTTTGTATCATTAAACCT
TTCCTGTCTGCGAATTTGAAGGAGGTTGATATAGCTTGTTACAACCTTGTCGTTCTCAATTTGAGGTATT
TTCTTTAGCAATATGATTTTCGTAGGTTAATGTTGTATCAATGGCTTTATTTTCATGATCATAGTTGTTACTT
AATTATGTTCTCTTGTTTCAGCAATTGCTGTTTCATTGGAATCATTGCAACTGGAATGTCCAAGATTAAGTAG
CCTCTTTCCTCAGGTATTCTTGCATCTTCAATTTGGCATTTCCTTGTGCTGGCTTTTTAATTGTTGTAGTGGTA
GCTTTGCTGCAAAAGTGTTCTTTCTAGTTGGTCTTTATCATTTTGTGCTTTTTTTCCCTGTTGAGGT
AGTAATAGTTTTTTACCTTAGCATGAAGGATATGCAAACCTGTACAACCATTACAATGTCAGTCCCCTTCC
TACCTTGTAGGGACTTTATGAGTTATATCAATGATTCAACTTCATTTACAATTTCCTTTTTACACCAAAGAC
TCATCCATTTAGGATAGGAGGATCCTCGTTGGTCTATTTTACAAAACATTCTCGTCTGCCTCTGGTTCAGT
AGGTTGGTATGGAGAATATGCATACCCCTAAGCTTGATATTCTGTAGAGAGAACTTGAGCTCCTAATCAA
GTCGCTAATGGGATTGTATTGTAAGATCTAATAGCTAGCTGCATATTGTCTTAGGAGTACTCAAATTAAC
ACAGTGGTCTACTAAAATAACAAGTAATCCTAATACTCTTCATGGTCTTCTAGGAATTCATGTGGATAG
ATAATAAACATTTTTCAAATTTGGAAGTGTTAGAAGTCCTTAGGGATGGCATGTAGTTTGGGGGCATCGT
GCCTATATTTCTTGGAGCATGATGTACTTGTGTTAAAATTAAGTAAATGAGAATTTGAACTCTCAACTGAT

GCTTATTTGCTTGAATATTGGAAGTCAAGTGAGAAGTGAAGTCTTAGTTTTTTTTTTCTTTAGAAGTTTT
GCTTCTCTGAGCTGTATTTCCGTTGTTGCTTCTATCATTACACGCCTCGGACTTACCTCAAAGACATGCC
ACTTTCTAGTGTAGAGCTCGTGAAATCGATTGCCTTTCTTTCCATCATGTCTTGTTAAAACTACTTTGAT
GAACTCCCTTGAAAAATCGTTGGCACACCCGGAAGGTGCTTGTGCAATTGAAATTCTTCTGACACAATTG
TGATGTGGAGTTATTCTGTACTCTTGCTTTTGTGTCCTACAGTCCTGCAACATTGATGAGGAAGCTGTTG
AAGCTGCCGTATCACGATGTACGATGCTTGAGACGCTTGACGTTGTTTTGTCCCAAGGTCAGGAGTAC
TTTTGATGTTAAGAATATGCCCTGTATTGATTTTTGTGTATCATTTTATTGATACAAACAAGGGCTTTTTG
TGAATTTGCTGATAATCCTTTTTTCCACTTAAACAGATTTGTCCACTGAACATGACGAGGTTGCGGGTTGC
ATGTCCCAGTTTGAAACGCATCTTCAGCAGCCTAGTCCCATCATGAGGCCAAAATGAAATATTTGATATGT
TTGTGTAGGCTGGCTAGGGACATAATTTGACTACAGAGGTTTCATTTTTATGTATAGTTAGCTATTTAT
GTTGCTGTGATTGGTGAAACGTACAGCGAGCTTCATACATGTAACACCTTAATGTTTTGGTGTGGCTTT
CACATTTTATGATTTGGTTAGCGCACTTAATGCAACTTTATTCAGATCTCATGGATGAAGAAAATAAACT
GGAGCCTTGTAAGGGAAATATTAGTTAATAGTGGCCTGCTTGCCCTTTTCAGTTAATGGGAAAAACGC
AGGTTGCCAGGCTCAAGTGTGTAATTTTTGGTTGCCCTAAAAATAAGGTTACAAAATATAGCCCCAAA
ATAGAGTAGTCAGTCGGCTCATGTCTTTGGGAT

>PGSC0003DMG400018861 LRR-RLPs

ATGAGCATTCTCTCGAAAACATGGCTACAAGCGTGGTCGACTCTTCCCAACTTGAATTCTTTGTTAATTG
TTGGCGAGGCTGGGAAGCGCATATAAATATAGTGGACACAACCATGGAGAGATATGGGAAGGGGAAA
ATTCCTATACAAAAGTTTGAATTATCAGAGATTTTTGCTGATTCTCCCAACTCTTCCCTCTGATTGATAAG
TGGCTTCTCATTGCACTTCAGAATGGTGTAACAACCTGTACTTCACTTTACAGCATACCCGGCACCTAT
TTAACAATCTTGACAGCAAATCTTTAAGAGAATTGGTTCTGCACAATTGTAAGTCTTATGCCTGTTTCAT
TATCTAGTGGGGTTGTGAGTTGCAATTCTCTGAGAAAGATTTCTCTATCTTATGTAACATTAGATGAAAA
CATGCTTCAGACTCTACTTAATAGATGTCCCTTATTGTCTCTTTCATACTTGAGTATTGTTGCGGGTTTGAC
TACGAAACTTATAAAGATCAAGTCGGATTCCCTGAAGGTCTTGAAGATTCATCAATATTGCGGGATATG
GGAGATTAATGCTCCAGATTTAGTATCACTTGACTATGCAGGGAATGAAATTCCTGAACTCAACATTGTA
AGAGAGTCAAGTCAATTGGAGAACTCAAAAATAATTCTTCATTGCATCTCCAGATTAATAACGACATGGT
TTTGTAAGTTGAGGAAGTTTCTATCAAATTCATCCTCTTGGTCTGAAGTTAACCTTTGTTTATTCAAATGC
GATGAGATCAACATGACAGATTTGCAAATGGATCTGAAGGAGAGAAAGAGAAGACAAATATGA

>PGSC0003DMG400018865 LRR-RLPs

AGCTAAATATGGGCTATGCAGTTGTGCTCTCTTGTCTTTCTCTGTCATGAAGTATTTACTGTTTCTTCAT
CCATACTACCTCATCTCTCTCATAAACATCAAATCATTCCCTTCTAAAATTCAAGCAGTCGCTTACTATAA
ATACCTCAGCCTCTTATTATTGTGAGAATCCTTATCCAAAACGAGTTCATGGAACATGAGCAGAGATTG
CTGCTCATGGGATGGAGTCGTATGCGATAACATGACTGGAAATGTCATTGAGCTTAACCTCAGTTGCAG
CGGGATTGTAGGAAAGATTGATTCCAATAGCAGCCTCTCCAACCTCTCATCTCCAAACGCTTGATCTCT
CTTATAATCACTTCTCTAAATCTCACATCTCACCTGAATTCGGTAGATTCTCAAACCTTGACATATTTTGATC
TTTCTGGGCAGATTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTCCAAGTTACACTCTCTCAGTC
TCTACAGTTCTATTGGTCTACGACTCGCAGCCCATGATTTTAAATTGCTCCTTCAGAATTTGACTCAATTA
AGAGAGCTTGATCTTAGTAACATAAACATCTCTTCCACCATTCTCTGAATTTTTCTTCTCATTGACAAC
CTGAGCCTGATAGATACAGGATTGTATGGGATAATACCTGAGAGTATATTTACCTACCCAACCTGGAA
ACACTGTACTTAGGTTTCAGTGATCTCCGTGGTTATTTTCAAAGACCAAATGGAACAGCAGTGCATCTC
TCGTAGAGTTAGATCTCCTTGGAGTGAATTTTTCTGATAGTTTTCTGAGTCTACTGGCTATCTAACTTCG
GTGCGTTCTTTGTCTCTTCAAAGTTGCAACCTTAGAGGGCCTATTCTGAATCTATTTCTAATCTCATTCTG
ATAGATTATTTGCACCTTCAAGATAACTCCCTGAATGGAACAATACCATCAGGGGTGTTCTCCCTTCCATC
ACTAAGATATTTACTCTTGGGTAAGAACCACTTTTCTGGTCATCTTGACGATCTCAAGTCCAATTCACTAA
TCTGGATTAATTTAGGTGACAACCAATTGCAAGGCTATCTTCCAAGTCAATTCAAAACCTTGTGAACCTC
ACAAGTCTTTATCTTTCTTCAATAATTTTAGTGGTCTGTGGATGTCAGCCTCTTTTCAAACCTGAAAAG
GCTTTCGGATCTTACTCTTTCAAATAATAAGGTCTCATTGACCAATGAGAACAGAGTTACTTTGCCTGAAT
CTCTTCAAATGTTATAATTAACCGCATGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTCTAAGATCTGCAAAGCAGCT
CGAGGTGTTGGATCTTTCAAATAATAAGATTCAAGGAAGAATTCCAGATTGGGCATGGTCTAACTGGAT
GTTTTCATTGAAAAGTCTTAATATATCCACAATATGCTGACGAGTGTGGATTCAATTCCTCTTCAGACTG
TATATACTATTGATTTACGGTCCAATTTGCTTCAAGGTTCACTACCTATGCCACCAAATTCACAAGATAC
TTCTTCATCTCCCAAATAATCTCACTAAAGAAATTCCTTCATCTATTTGCAATTTGACATCACTGGTAATG
CTAGATTTGGCAAGAAACAACCTTGACGGGAGAAATTCCGCAATGTTTGGGTAATATTAGTGGTCTCAAG
GTTCTTGATATGCAGCACAACAGGCTTATTGGTACTCTTCCAACAATTTTTCAGCATTAAATGGAAGTTCAC
GAAAAGCCTCAACTGCATAGCAATAAATTAGAGGGGAGAATTCCTCGATCATTGGCCAATTGCAAAGA
GTTGCAGCTTCTTGATTTAGGTGATAATCATCTCACTGACACATTCCCGATGTGGTTGGGAACTCTTCCAA
AGCTAAAAGTTTTAAGCTTGAGATCAAATACATTGCATGGGTCCATTCAACCTCCAAGGATTGAAACTAT
TTTTCCGAGCTTCAAATCTTGATCTCTTACAATGCCTTCTCGGGAACTTACCTTCGAATCTGTTTCA

ACATCTAAAAGCTATGAGGACAAATGATCCATCAACGGAAGCACCAAGATATCCTGGAAGTACATATTA
CGAAGATTTCGATTACAGTTACAACCAAGGGATTTGTGCGTGAAATTGTGAGAATCTTGTATCCTAGAAG
TACATATTACGAAGATTTCGATTACAGTTACAACCAAGGGATTTGTACGTGAAATTGTGAGAATCTTGTAT
CTGTACACTGTTATCGATTTTTCAAGTAATAAATTTGAAGGGCAAATCCAAGTATCATGGGGGATCTCA
TTGCAGTTCACACATTAAATTTATCTCGTAATGGATTAAGGTCATATACCACCATCATTAGGAGATTTA
TCTTCAGTTGAATCATTGGATCTATCAGGAAACCAGCTTACGGGAGAGATACCAGAACAACCTGGCTTCTC
TTACGTCTCTTTCATTCTTAAATCTCTCTCACAAATCATCTCCAAGGATGCATCCCTCAAGGATCTCAATTC
ACACTTTTGAGAGCAATTCATATGAAGGGAATGATGGATTACGTGGATTTCTGTTTCAAAAATTGTGGA
GATGCTGGGGTGTAGATAAAAATGATACCGTATCTGGACAAGATGATGAAGAAAGTGATTCTGAATTT
CAGAGTGATTTTTGGAAAGCTGCTTTTTTGGGCTATGGAAGGGGACTATGTATTGGATTATCCATAATAT
ATTTTCATGATTTCAACTGGAAACCCAAAATGGCTTGCAAGAATCATTGTAGAGCTGGAGCACAAAATAAT
AATGGGAAGGAGAAAGAAGCAGCGAAGGCAAAGGAACTATAGAAGAAGATAGTCAGATGAAGTTGG
GGTGGAACTGACGTTATCAAAGATGCATCTGCTGTGAAAATGATAACATTTTGTAAACTTGGAAATTGATT
TATAATTTAATTATTTTCTAATGAGATCTGGTGGGTTAGTGTGGTATGATCGTATCCGATTTATGATTTG
ATATGAAGGC

>PGSC0003DMG400018866 LRR-RLPs

ATGGCTGACATATTGCCGGAATGTCTCGTTCAAAAATACTCAGTTTTCTCCTAGTTATAATCAAGCATC
CAAGATGAGTATTCTCTCCAAAACATGGCTGCAAGCATGGTCGACTCTTCCCAACTTGAAATCTTTTTAT
TTTGTGGGAAGGCTGGGAAAGCCGTACAAAGATAGTGGACACAATCATGGAGAGATATGGGAAGGG
GAAAATCCTATAGAAAAGTTGAATTATCAGAGATTTTTGTTGATTCTCTCCAACTTTTCCCTATGGTTG
ATAAGTGGCTTCTGATTGCACTTCAGAATAGTGTAAGAAGACTGTACTCCACTTTAAATCATAACCGGC
GCCTATTTTAAACAATCTTGGCAGCCAAATCTTTAAGAGAATTGGTTCTGCACGATTGACTCTTATGCCTG
TTTCATTATCTTGTGGGGTTGTGAATCCAATCTTTGAGAAAGCTTTCTCTATCTAATGTAACATTAGAC
GAAAACATGCTTCAGACTCTACTTAATAGCTGTCCCTTGATTGTCTTTTCATCGTTGAGAATTGTTCCGGG
ACTGAATGTTCTTAAGATCAAAGCGGATTCACTGAAGGTCTTGAAGATTATACAATATTGCAATATATGT
AACATTGATGCTCCAAATTTGGTATCCCTGACTATAAAGGGTATGAAATCCTGAACTTAACATTGCAA
GAGAATCAAAAATCATTCTTCATTGTCTCCTCAGTTTAAATACGGCATGGTTTTGTAAGTTGAGGAAGTTT
CTATCAAATCCGTCCTCTTGGTCTGAAGTTAGCCTTTGTATATTAATGAGATGAGATCAACATGACAG
ATTTGCAAATGGACCACATAGTTCTAGTGGAGGGGTGGACGTTTTAAATCTCAATATGCTACTGATGG

ATGAAATTATAGAGTGCCCAACTTTTGTGGATGCTTTGCTATGGAGTTGTCATCCTGAGAGACTCAACTT
AATCTCAATTGATATTGAAACAGTTACACGTTTAATTGATCGGTTAATGTATATGAAGAATTCGAGTCATT
CTACATATTGTCATGGTTGGAATAATCAATTAAGAAATAAAAGCTTTTGATGGAAAAAATCAGTTGCT
GCAACTAGGAAGTGAGGAGCTTGCAAAAAGGATTACGGAGGGGGAGAAACCTTATTTTATATTAGATT
GGTGATGGAGTTAAGTTGTCTCTGTTTCGAATTGAATTCTAAAGTTTATTACTTCATTTGTTTTCCACATCT
AGCTTTAAATTCTTGCAGTTCCGAAAATATGTTTCACTGTTTTCCATCTTCTGAGTTTGAGGGATTTTTCAT
TTCTCAATTATCCTACTAACAGCACAACCTTATATACCAGTTTTTAAATCAGAAAGAGGGACTCTGTACTTT
CCTTTCAATACCATATATAGAAAAACAATCCCCCTCCCTACATGTGCATTAACTTCATACTGCCTGCTGCT
GGTTGATACCAAAATGAAATAAGAGTTTCCCATAAAATGGCTATTCATCTCTTACTTGGTGATGCATAAC
CATAGCACCTACGAATTCTGAAAAAGTTCCAAGTTAGTTGAAGAAGCCATGATGAACAAAAATGTAAC
ATAATGAAAGATAAAGGAAAATCAACATTAAGACTGGATAGTATCTTACTTTAACTCCTATTATAATTCC
CATACTTCCTTTTTTTCCATATCATGTTTCACTTTAAAGGTTGTGGTGCCTCAGCCACTTATAATCTTCAT
AACTTGATTCATCATTGGAGTAATTGTACGAGTATTACTTAAAATTTAAAATACAATGTTATATTCAAGG
AAAATTTATGTGTCTGCCTTCATACATATGTACTTCTCCATGTTATACTCATAATCTAACTGCATCTTTAA
AACTATTCGTGTGAACATAACACATCCCTATATACAAGAAAACGTTAAGCTAGGAAAAGCAGTACGGC
CAAGTTAATTACATGAACAATTTTACAATATAAAATTGATGAAGAAGCAACCAATCACTTCCCAGTATCA
CATCACATGTGAATAGGGGTCTCAAATGGATGGTTTGGATGATGAAACTAGTCGGGTCCAAATGAGCCG
ACTCAATGACTCGCCCAAGAGCTACTTAGGCCAAAATGGATTGGGCTGAAATGAACTAAAAACGAATC
ATATTTCAACCCACTCAATTTACTAAGTTTTAATTTGCTTTATATAGAAACCATGACCCTCTCTTGCTC
AAACAGATAGTCATCTTGACATTAGCGAGCTAATATGTCAGGGTCTCAAGGATGTAGCTCTAATTCTCG
ATAATGTGTTGGATTGATTGTTATCCATGGACAGTCCATGTGATTGTTAAGAGTAAACAACCTAACACAG
ATCGTACATGTGTATCTCACAGTCTTGGTGAACAATTTGATTCAGTACGACTTCATTCGAGAGAATGA

>PGSC0003DMG400018867 LRR-RLPs

ATGGCTGACTTATTGCCAGAATGTCTCATTCAAAAATACTCGGTTTGCTTAGTCATAAAGAAGCAATCA
AGATGAGCATTCTCTCGAAAACATGGCTGCAAGCGTGGTTAACTCTTCCCAAGTTGGTATTCACTGTTCT
TTGTTGGGAAGGCTGGGAAGGCACTACAAAGATAGTGGACACAATCATGGAGAGATATGAGAAGGGG
AAAATTCCTATACAAAAGTTTGAATTATCACTGTTTTTGTGATTCTCCCGAACTTTTCCATCTGGTTGAT
AAGTGGCTTCTCATTGCACTTCAGAATGGTGTAAGAAGTGTACTTCACTTTACATCATACCGGGTGC
CTATTTTAAACAATCTTGGCAGCAAAAATCATTAAAGTGAATTGGTTCTGCACGAATGTATACTTATGCCTGTT

TCATTATCTAGTGGGGTTGTGAATTACAATTCTTTGAGAAAGATTTCTCTATCTAATGTAACATTAGACGA
AAACATGCTTCAGACTCTACTTAATAGCTGTCCCTTGATTGTCTCTTTCATCCTTGAGAATTGTTGCGGGA
TGAAAGTTCTAAAGATCAAGTCGGATTCCCTAAAGGTCTTGAAGATTATACAATATTACAAGATATGTGA
CATTGATGCTCCAAATTTGGTATCCCTTGACTATACAGGGAGTGAAATTCCTGAACTTAACATTGCAAGA
GAGTCAAGCCAATTGAAGAACTCAAAAATCATTCTTCATTGTCTCCCCAGTTTCTCCAGTTTAATTAATAC
GGCATGGTTTTGTAAAGTTGAGGAAGTTTCTATCAAATCCGTCCTCTTGTCTGAAGTTAGCCTTTGTTTAT
TCGAATGCGATGAGATCAACATGACAGATTTGCAAATGGACCACATAGGTTCTACTGGATGGGTGGACG
TTTTAAATCTCAATATGCTACTGATGAATCAAATTATAGAGTGCCCAACTTTTGTGGATGCGTTGCTATGG
AGTTGTCATCCTAGGAGACTCAACTAATCTCATTTGATATTGAAACAGTTACACGTTTAATTGATTGTTT
AATGTATATGAAGCATTGAGTCATTCTACATATTCTTATGGTTGGAATAATCAATTAAGAAATAAAA
GCTTTTGATGGAAAAATCAGTTGCTGCAACTCGGAAGTGAGGAGCTTGCAAAAAGGATTACGGAGGG
GGAGCAACCTTATTTTCATATTAGATTGGTGA

>PGSC0003DMG400018900 LRR-RLPs

ATGCAACAAACTTTGATACTTGGAAGTTTGCAGGTTTCTTGTCCCAACTTGAAATGGCTATATATCGGTG
GGGCTAACACATAAGTGATCTCTGCTCTCACCAACTTCCAAGTACTACTTGAGCAAAGTTGAAATATT
GGAAGTACATGATTGCGGAAAATTGAGAACTTGATGTCTCCATCAGTGGCTAAAGGTCTTTTGAATCTC
CGGGAAGTAGAGATTGAAAAGTCCAATCAATGGAAGAAGTGATCACAAAAGGAGAAGGAGCCATGG
CCTTATATCCCCTGTTGAAAGAGCTGAAGCTTATAGGGCTGCCAAAGCTGGGGCATTCTTTATGACGGA
GTGTACTCTTGAAATTCATTCTCAAGGTAGTGTTAATATATGACTGCCCTGAAATGAAGACGTTTGTCC
AGGGAATATCTGTGAGTCTTGAAAGTGATGATGAGGTGAAAGTAATGTTCAATTCTAAGGTTTGTCTT
ATAACTAATTACTGCTCTCTTTTCACTTTAACTAGTAAATAGTAGTAATAGTTATTTCTGTTCCACTTCCTG
TTACCTTGACGTAAGATGATATATGGTTCAATTTTTTATTTATACTTGAAGCTATATTCAATTTCCATCCAT
TCAACATTTGCAGGTTTTTTGTCCCAACTTGGAAGAGCTACGTATCTCGATGGCTCAAAGCATAAGTGAT
CTATGCTCTTACCAACTTCCAAGTCTTATTTTCAGCAAAGTGTAGCATTAAAAGTAGATAATTGCAGTAA
ATTGAGAACTTGATGTCTCAATCAGTGGCTATAGGTCTTCGGAATCTCCGGAGACTAAAGATTGAAGA
CTGCCATTCAATGGAAGAAGTGATCAGAGAAGAGGAACAACAAGGAGAAGGAATCATGACCTTATTTT
CTCTATTGGAACAACTGAAGCATAAAGGACTGCCTACTTTGAGGCATTTCTTTCTGACGGAGCATGCTCT
TCAAATTCATTTCTTAAAAAAGTAAAGATATATGGCTGCCCTGAAATGAAGACATTTGTCCAACAGAGA
TTTGTGAGTACACCAAGTCTCGAAAGTGTAATTTGTGATGAGGAGATGAAAGTAGATGATCTCAATAAA

GCCATGTTTAATTCTAAGGTTTGTCTTGTGCCTCTAGTTGTATAACTAATTACTATATATATTTGTGTCATA
CGTTAATACACCCCTGGTTTACTGCTATCTTTCCATTTTAACTAGCAAATAATGATAGTAATATTAATCTTT
TCACATAGCTATAGCAAATAAAAGTTTTTTTTATCACCCCTCCTCCTCCAGCCCCCTTTTACAAAAAAGA
AATAAAGAAATTCAGAAAACTTAATCTTAATTAATAGAAAGCAAAGATATATCGATCATCAGATGA
GAAATAAAAAAACGAACTAATTGACTAGAGGATTTTAAAGGAGGGTAGTGGACAAGGTCTTTGTGA
AAGCTAACTAGTCACATGTTTCATGCAATAATAATAATCCATTTTAAAGTAAATGCTTTAATTTGTTAGGCA
GTGCCAACGTGCACTTTGAATAGGGTTTAGACGCATTTTTTCTAAAAGAAATTTTCCAAAGATGATTCA
ATAATTCACATTTTTTTCTTCCTTTAAGACCTAACATACCCAAAAATCAATCCTAAAAAGGCTAATAATA
AAGCAAATAATTGGCAATCAATAATGGAATCCAAAGACTTATATATTAGAGACCAGGCAAAACAGAATA
TAATCCTCTATTATCTTATGGATCTAATATTATATATAACATCAAATTTAATTTGTCACCTTTCTAAGGTTGA
TCAGATAAGACTTAACTATTATTTGTGGTTTTGTTACTAACTTTAATTACCATCCATTTGGAATTTTTCTTT
AAAAAAAAGAGAGCCAACAAGAGAATATTAAGGAATTTTTTTTTATTTTTTGTACTTGACCTATTTTAAA
TGAGTTGAGTACCCAACGCCTTTAAAATGGGTAAATCTGAATAGGAACCCATATAAATTATCCATTTTGT
CACCCCTAGGCGAAATTGCAATATTGTAACCCAAGGGTTCACGTGAACCCAATAGCTTTTGCCTAGAGAC
TTAATTTGTATTATTAATATGTAGAGATACCTTGATTATGAACGTGATTGTTATTGGATATTAACCTGAG
GTCTTTGGAGATATCTATACATTTCAAATTTTGAATGTGCATCTCATCCTAAATACTTTATATTTTGCGCCT
CAATAGGATTAATAAGGTAAGACATATCCCCTTGCTTGTACTTTTTCATTTTGAATTTTGTTTTTATTACAT
ATACTAGTTTCTGGACACTTGCACGTGTGTTCCATAAAAATGTTAATTGATCCATTAGAACGATAAGAGT
TCTATGAAAACATGCTTGCAATGAGTAATAATGAAGCAATTACAAATAAACTTGAAAAGTGTGACAAG
AAACACCACACAAGTGATGTAATTTAATGTTTGAATTAATTCCTTTCAAACAACCAACTGTAAATTTTTA
ACTTTGTTTAGTAGTTAACAACTTTCAATAAAGTCACAAATGGCTAACTTGAACCAAATAAGAATACAG
ACTTACGACAGTAAGAAATTCATAGAAATTTACATTAAGAAGTCTAATTGAGAGAAGACACGAAAGAA
TAAACAATGAAGGAAAAAATACAACATGCACTTCTTAAGACTTTAATCATAAAAATATAGATGAAAAA
AAAGAAATACAAAATAATTACTTAATTTTTGAGCTCTTGTGACATCTTCCCTCTTAACCAATCAATATTC
AAGAGCCTTCTTCATCAAGTCAAACATAAATGAATCAAAAATAGTACAACAATAATGTAAGCACTTCAC
TACTTTAACACATAATAACATAAATGTGCCATTTAATTTGAATCAACTGGTATCTATGCCCTCCAACATT
GGGTATTCACAAGTAGACAATTAATAATTTGAATGAAGTTGAACTAGTAGACACACACATCTTGTGTGG
CATAATACACGTAGGATGTCACATAGTATGTAAATTGTTGCGTAGGAAGCCACATAGGACGTGTGTGTT
TACTTGTTCAGTTTAAAGTGTCTACTTGTGCACACCTAAAATTGGAGGGCATAGATGCCAATTGAATCCG

AGTTAAATGACATATTTATGTATTATACCCCTACTTTAACTATAGAATGAAATGATAAGCTTGGGGAGGGG
TATCATGAAACAAAAAATGAACTTATATAGATAAAAAATGGAAGAATACCAAAAAGAAGTCTTAAAGTTT
TAAATTAATAGTAAGAATGAGAGTTATGGATACTAAGATTAGCAATATAAAAAGAAGGCATAATATAT
ACATAAATATGCCCCTTAACTTGGCCTTAACTCACATTTATACCCCTCAAATTTAGGTGTGCATAAGAAAA
CACTTAACTTGTATAAAGTTTAAACAAATAGACGCACACGTCATACATGACATCCTACATGTCATTTTTAT
CCTACGTGGTGTCTACGTGTATTGTGCCATGTAGGACTCGTGTGTTTACTTGTTCTACTTTATACAAGTT
TAAGTGTCTACTTTTGCATATCCAAAGTTTGAGGACATAAATGTAAAATGAGGCAAGTTAAAGGGCACA
TTTATGTATTATGCCTATATAATATGTGCATTTATTATCTCATGTCATTTTATATTCTATGTTGTTTTACAAG
AATGCTTTTCAAATACTTGTTTTTATTGAGTAATTTGACCTTAGATGTTTAAAGCACTTTTGGCTTCTCAGT
GTTGGGTGTTAATATGCAACAACTTTGATACTTGAAGTTTGCAGGTTTCTTGTCCTCACTTGGAAAGG
TTATGTATCGATGGGGCTAACAACATGAGTGCTCTATTCTCTACCAACTTCCAACCTTACTTGAGCAA
ACTTGAAATATTGGAAGTACATAATTGCGGAAAATTGAGAACTTGATGTCTCCATCAGTGGCTAAAGG
TCTTTTGAATCTCGAGGAACTAGAGATAGAAAATTGCCAATCAATGGAAGAATTGATCACAAAAGGAGA
AGGAGTCATGACCTTATTTCCCCTGTTGAAAGAGCTGAAGCTTACAGGGCTGCCAAAGCTGGGGCATT
CTTTCTGACGGAGTGTACTCTTGAATTCATTTCTCAAGGTAGTCATATATGACTGCCCTGAAATGAAGA
CGTTTGTCCAGCAGGGAATATCTGTGAGTCTTGAAGTGATGATGAGGTGAAAGTAATGTTCAATTCTA
AGGTTTGTCTTTATAACTAATTACTGCTCTCTTTCCGTTTTAACTAGTGAATAGTAGTAATAGTTATTTCTG
TTCCACTTCTGTTACCTTGACGTAAGATGATATATGGTTCATTTTTTGCTATATTTAATTTTCATCCCTCAA
CATTTGCAGTTTTTTGTCCCAACTTGAACAACATATATCTCGGGGGCTAACAACATAAATGCTCTATT
CTTTACCAACTTCCAACCTGCCTACTTCAGCAACTTGAATTATTACAAGTATCTTGTTGTGAAAATTTGA
GAACTTGATGTCTCAATCAGTGGCCAGCGGTCTTCTGAACTCCGGGAGCTAATGATTCAACACTGCCA
ATCAATTGAAAATGTGATCACAGAAGAGGAACAACAAGGAGAAGGAATCATGACCTTATTTCCCCTGTT
GGGAAAGCTGCAGCTTCGGTATCTGCCTAAGCTGGGGTATTTCTTTCTGACGGAGCATGCTCTTAAATTT
CCATTTCTTAAAGAAGTGAAGATATATAGTTGCCCTGAAATGAAGACGTTTGTCTAG

>PGSC0003DMG400018901 LRR-RLPs

ATGTCTCCATCAGTGGCTAAAGGTCTTTTGAATCTCCGGGAACTAGATATTGAAACTGCCAATCAATGG
AAGAAGTGATCACAGAAGGAGAAGGAGTCATGACCTTGTTTCCCCTGTTGGAAAAGCTGAACCTTACAG
AACTGCCTAAGCTGGGGCATTCTTTCTGACGGAGAATGCTCTTAAATTTCCATTTCTTAAAAAAGTGGA
GATATATGACTGCCCTAAAATGAAGACGTTTGTCCAACATGGAATATCTGTGAGTCTTGAAGTGATGAT

GAGGTGAACGTAATGTTCAATTCTAAGGTTTGTCTTTATAACTAATTACTGCTCTCTTCCGTTTTAACTA
GTAAATAGTACTATAGTTATTTCTGTTCTACTTCCTGTTACCTTGACGTGAGATGATATATGGTTCATTTTT
TTATTTTTAATTGAAACTATATTCAGTTTTAATCCCTTCAACATTTGCAGGTTTTTTGTCCCAATTTGGAAA
AGCTACATATCTCAATGGCTCAAAGCATAAGTGATCTATGTTCTTATCAACTTCCAACCTTATTTTCAGC
AAACTTGTCGCATTAAGTAGATAATTGCAGTAAATTGAGAACTTCAATCAGTGGCTAGAGGTCTTCT
GAATCTCCGGAGCCTAGAGATTAAAGACTGCCATTCAATGGAAAAAGTGATCAGAGAAGAGGAACAAC
AAGGAGAAGGAATCATGACCTTATTTCCCCTGTTGGAAGAGCTGAAGCTTCAGACACTGCCTAAGCTGG
GGCATTCTTTCTGACGGAGAATGCTCTTAAATTCTCCAACATGGAATATCTGTGA

>PGSC0003DMG400018994 LRR-RLPs

ATTTCTTGAAGAAGACGAGCTGGGTTTCAAATTTTCGTAAGTATTGATTAATAATTTCTTTATGAGCTTTGT
TCTAAGTGCTTAGAGAGTATTGATTCACCTTCATTATCAACAAAGTTTTTTGATGGAGAAGAAGAAAACA
CAAAGATTTGGCTAAACATGTTGTAGTAGTTGTGTACTTGATTTCCGGGTAACAAGTTTCAGTTAAAG
TGACCTAATTATGTAAGCTCTTTTTAAAAGTTAAAAGAGTGCTTTAGGTGAAAAATAAACATTGATG
GAGGTATTCCAGAAAATCATTTCATGGAGGATACTTAACTGTACTATGCATGCTCAATCACATCAATAATT
TTATGATATGTAACAGAGGCGAAAATTTTCATGAGATTTTAGGATAAAAATTGTTTAGCTTTAATTTCAAT
CATGAATACTTCATGATAGTTGAAAAATCATTCTGTTTTATTACGACATTTTGAGATAATAACTATTAGT
TGAGTGAACATATTGAGAAATCAAAGTCGTGATTGTCTCTAGGTTCTCCAACCTAAGGTATGCAGGGG
ACCTCAATTAACGCTAATTTTTGCCTTCCATTTTCGGCTACTTAATTAGCACTATTATTCCACAGGACTTGA
CTTGACCTTCAAATATTTGTCCTCATTTCATTACGCAAACCTACAAGTTACTTGTAAGACAGTAGTGAAG
CTGAATCATAAGGAGAAATATATGGTCCTCTGTTATGGGTTGTCTTTCTATATAAACAGGCCCAAATAAC
TAATGCTAGTAATATACAGTGCTTTAACTATAACCATCTCTATTAGTATACGATCAACTAAAATGGCATG
TTGGAAAATTTAGTTGCTCTACTTGTTTTATTTCTTCTTTCTTTCTCTACCTGTTTCAGTCAAAGCCATA
AAAGCTGTATCTTTACCTCTCACAACAATACCGAAGCCAAAGTGAGATGTGTTAAAAGTGAGAGGAAT
GCTCTATTAAGATTCAAACAAGGTTTCACTGATCCCTCTGACCGACTGGCTTCTTGGGTTGGCAAAGAAT
GCTGCATCTGGAAAGGCATTTATTGTGACGCTCGTTATAATGTCATCAGGCTTGATCTCAATGACAGAAC
AAACAATTGCTATTGGAAGAAAGTGGGATACATGATTCCAGGCAATTCAACATGCTTGGGTGGCAACAT
AAGTTTTGATTTACTCGATTTGCATCACTTGGAGTATTTAGACCTAGGTGGTAATGACTTCCAAGGACTTA
CCACTCCCAATTTCTTGTCTTCTCTAAAGAAATTACAGTATCTTGACCTTTCTTTTTCATCTCTTATTGGTGT
TCCTCCTTCACTTGGAAATCTATCAAATTTGCAGTATCTAAGCTTCCGTGCGTGTTCTATCCTTACGATAA

TGTTGAAAGAAGTTGGGTCAAAGATTTGAATTGGGTTCCGGTCTGTCTTCTTTGAAGTATCTTGATCTTT
CTTATGTGAACCTTTCTTCGGCAACACATTGGCTTGATTCTATTAATAAGCTGCCATCCTTAGTGACTCTC
AGTTTGCAAACCTGTAGTCTTCACTATCTTCCTTATTCCTTCCCAACCTGGAATATGACTTCTCTTTCTTATC
TCTCCCTTTCACAGAATAAGTTTGTTAACTCTGAGTTGCCTAAATGGTTGTCTAATGCCACCACCATTGAG
ACACTTTATATGGTATACAGCAACATCCAAGGCCAATATCAAATGTTGAATGGGGTAAACTCTGTAATT
TGCAGAAGTTGTATCTAGAGCAGAACAACTTAATGGAGACCTAAGTCGAGTGGTGAAGGATTGTCC
AACTGCAGCAACCCTACGATAGAGGAATTATCTCTAGGCGAAAATGTGTTGACAGGGGAATTGTCAAAT
TCATTAGGACATCTGAAGAACTTAAGGATTCTTAGTATTTCTTTAATATGATCTCTCAGCTTTCACGGTT
GGAAATTTTGTACTTGGGAGAGAATCAACTGAAGGGAGCCTTGCCTGAGAGTATTTTTAATTTTTAGAA
TTAACTGAGTTGCGGCTGACAACAATGCTTTGGAAGGCAATCTTTCACAAAATCACTTTGAAAACTCC
ATCAACTGGAAGTTTTATCCCTATCTTGTGGAAGAAGTTTTTCAGTCAACTTGAGCAATGAATGGGTTCC
TCCATTTAGCCTCTATGGTATCGAGCTCAGAAGTTGCAGTTTGGGTCCCAAGTTTCCAACATGGCTAAAG
ATTCAAAGCAACTTCAGTGGGTCACTCTCACCAATGGCTCCATTTCAGAACCTATACCTCCTTGGCTTTG
GATGATGTGCTCACAATTTCACTGGCTCGATCTATCAGATAATCAAATTGGTGAAGTCTACTGAGGATA
GTAAATTTCCATCAACATACCAAATCTGGACGGTGGGTTTCTATTTTAGTTACTATTATGGTGTGCTCGT
GGACTTGAGTTCCAATCACTTCCATGGTTCGTTACCTCTTTGGCCAACTGTGACACATTTGAATCTTGCGA
ACAACCTGGTTTTTCAGGATACATACCCTTAAACATTGGTCATGTGATGACAAAACCTCAAGTGTTAGATCT
TTCTGGAAATGCTTTTATAGGAACTATACCATATTCCATAACAAGAGTCAAGCAGCTATTGAGATTGGAC
CTTTCAGACAATCATTTGTCTGGGAAGATTCTGATTGGTGGTATGATTTGCAACAACCTCAAGTCATAG
ATTTGTCAGGGAATAATCTTTCAGGTAATTCCTCCTTCAGTTTGTTCACTTTTCACTTTTTTGGTTGA
GATTATGCCGCAATAACCTTTCTGGAGGGCTTCCAAAATCATTGAGGAATTGCAATAGCTTGCTTGCCCT
TGATATTGGAGAGAACAATACTACTGGCACCATACCGGAGTGGTTCGGAGAAAGTCTCTTATCTCTGCA
AAAGCTCAGAATGACAGGTAACATGATTCATGGACGCATTCCACCACAACCTATGCCAACTTTCTAACCTC
CAAATTCTCCATCTTTCACATAACAATCTGACAGGTTCTATCCCTTCTTGCCTGGGAACCTTGAGAGGTCT
CAAGTTGATGAAATTTACAAGTGGTTTCCCAACTACCTTTATTTAGTTATGTTTTTACACCCAAGATGG
AATTGGTTGAGAAAGGAACAAAGCAGACTTACACTTTTACCTTAGATCAAGTGAATCTTATTGATCTTTC
CTGCAACAATCTTCAGGGTGAAATCCCGAAAGAGATAACAGCTCTGTCAGCCTTGAGCACTCTGAATTTA
TCTGGGAACCAATTATCAGGAAGAATTCCAGAGGACATAGGGAGCATGCAACAATTGGAGACACTAGA
CCTTTCATCTAACCATCTCTCAGGTCCTATCCATTAAGCATGGCATCCATCACTTCATTGAGTTATCTTAA

CTTGTCACATAACAACCTTCATGGCCCTATCCCATCAACAAACCAATTTGGAACCTTTACTGATCCTTCGT
GTTTCGAAGGTAATCCAGAACTCTGTGGGAAACCATTGACCACCAATTGCTCCTTACCCAGGAAAAGAG
AAATAGAAGAAGAAGATGATGATGAAATAAGGCTTTGTTTTTTGTGAGCGCGGGAGTGGGATTCGTT
GCCATGTTTTTGGTGACATTTATAAGCTTGACGATAAAGAAGTCGTGGGGATACTGCTGCTTCCATTTCA
TGGAGGAAGTTGGAGAAAGAATTATCAGGTGCTGTATGGGTTTCATGAATAGGATTTTCAGCGTCACAA
GGAACATAATTTCCATTGCATTACTGTTCTTTCTGTTTTGATACTGTTGCAGTGAAAATATGGCAATCTTTG
AAATTATGTTTCGTCC

>PGSC0003DMG400019071 LRR-RLPs

ACATATTGCTTGGCCTAGTGAAAAATATACGCAAACAACCTACCACACACAAAAAATACTTTTCACTTGCT
AGTCTAAAACATTGCACACCATGAAAGTGTTAGCAATAACACTATGGGTTCTCTTGTTTTTATTTTGACA
AATACCAAGTTTGTGTTTGTATAGGGATTTGCAGAGACAATGAGCAACGAGCGTTGGAGATCTTGAAG
AAAGAAGTCTATGATCCCTCGGAAATTCTCTCTTCTTGGGTTGTCGGAAAAGATTGTTGTGAATGGGAA
GGGGTCGTGTGCAACAATCTCACTCGTCATGTGATTGATCTAAGCATTCTATTGATAGGTTTGATTGCA
GATATCTAAGGATCAATAACCTAGAGTGGTTGACAAGTCTTTCGAGTCTTGAGAACCTGGAGATAGAAA
GTGTTGATCTTAGCAAAGCTAATGAATTGCTACAGGTTATTAACATGCTTCCTTCTCTTGTGATCTTCGT
TTATACAACCTGTAGTCTTCATCATATAACACCTCTACTTGATCATAAAAAAATTCTTCACTCAAATCTCTC
AATCTTTCTGGGAATTACAACCTTAATTCATCTGTCCCTAAATGGGTTTTCAACCTCCCAATCTTGTTTCT
CTTGACCTGAGTGGCTGTAATTTTACTGGCCCTTTTCTGACGGTCCAGTTAATTTGACTTCTCTCACAAC
CTTCAAGGCTTCTAGAACTCTTCAACTGTCGTCTACCAAATGGTTGTTTGATTTGAATAATCTTGAAC
ATCTTGCTCTATCGTAGTGGCATTGAAGGTGCGATACAGAGTAAGAGCGGAAACATAACAAAACCTTA
AATATCTTGATCTTTCTTTCAATAACATCAACTCCACTATACCAAATTGGCTCTATGGATGCAAAGATCTA
GAATCACTTTTCTTGGATCAAATCGTCTTGAGGGAACAGTTTCAAGTCTGATTTCAAATTTGAGCTCAAT
AATTAATATTTACCTTTTTGATAATATGCTTTCGGAAAGTTACCGAATGTAATTGGAAAGTTAGGGAAA
TAGGAGTAATTTCTTTTCAGTGGGATTGCGAAATACTTCTTCTTTATCTAGTTTGAGACTAGACAATAATA
AACTCACAGGTGCTTTCGAAAAGTGTTGGCCAGCTTTCAATAGAACATTTTTCCATCTTTAATAATAGG
TAGGAAGGTGTTGTAACAGAAAGTCATTTCTCTAAATTAACACTTTTACAAACCTTCTATGCATCTAGAAA
TAATCTGACTTTAAAAGTGAGTCGGACTTGGATTCCACCTTTTCAAGCCACAGACATTGTATTACGCGGC
TTGAATATAGGTCCTTCGTTTCCCATGTGGCTCCAAACTCAGAACCAGATAATGTATGTCGACATATCAG
ATTGTGGAATACAAGGTGAGGTTCCAACCTGGTTTTGGAACCTCTCTTCTCAAATTCGATTACTCAATCTT

TCTCACAAACCAATTTGTTGGTGAGGTTTCAATCATTTTCGATAGATGTGCAGAGTGGTTCTTCGCTAATGTA
CTTGGCTTCCAACAATTTTAGTGGACCAATACCATTGATTTCAACCAGTGTAAGTGAAGCTAGATATCTCAA
ACAATTCTTTTTCCAAAGGTTTATCTAACTTTTTGTGTGAACCAAAGAATGGATCTGACAAATTGAAAATC
TTAAACCTCGGGGAAATGATTTATCAGAAGAAATTCCTGATTGTTGGATGAATTGGCCGGAGTTGAAA
GTTTTAATCTTGAGGGACAACAATTTGATTGGAAGCTTACCAAGATCTATGGCGATTTTAAGTAATTTGC
AATCCTTAGACTTACGAAGAAATAGACTTAACGGTCTGTTTCCTTCATCCTTGGAAACTGCACAAAAC
GCATAAATAGATTTAACTGAGAATGAGTTTATTGGAAAATTACCACCTTGGTTGGGAATGAGGTTTCCA
ACCTTGATAGTCCTTATCCTTCGGTCCAATAGATTCGATGGTGAATTGCCTCAAGAACTTTGTCACCTCAA
AGATCTTTAAACCTTAGACCTTGCAAACAATACATTTGTTGGAATCATACCAAGGTGTATTGGCAATTTCA
GTGCAATGGTCAAAGGAAAAAAGAAAGTGGGAGACGATTATGAGTTAAATTATTCCTTTTATAATGGAA
CTTTGATAGAGAGTGCCTGGTCTCTCACGGAACCCATACCCAATCAGTTAGTGTACCAGATCGTGGTA
CCCATTCCAAGTTAGTGTGTTGGATCGTGACACCCGTTCCAATTTTATGTCGGTACGTGACATCCGTTCC
CAATTAGTGTGTCGAAACGCGACATCCGCTCCATTCAACATACCACAATCACAATCACAATGTATATTCTC
ATATTCATAAATTAAGAGGTGATTTATGGCATATAGTTATTTGCTCATACTCATTTACGATTAGTGTGAT
CAATAATGCAACATTCA

>PGSC0003DMG400019072 LRR-RLPs

ATGAAAGTGTTAACAATAACACTATGGGTTCTTGTTTTTTATTTTGACAAATACCAAGTTTGTGTTTG
TGTAGGGATTTGCAGAGAAAATGAGCAACGAGCGTTGGAGATCTTGAAGAAAGAAGTATATGATCCCT
CGAATATTCTCTTCTTGGGTTGTCGAAAGATTGTTGTGAATGGGAAGGGGTGGTGTGCAACAATC
TCACTCGTCATGTGATTGAGCTAAGCATTTATGTTGATATGTTTGATTGAGATATCTAAGGATCAATAAC
CTAGAGTGGTTAACAAGTCTTTGAGTCTTGAGAACCTGGAGATAGAAAGTGTGATCTTAGCAAAGCT
AATGAATGGCTACAGGTTATTAACATGCTTCCTTCTTGTTTATCTTCATTTATACAATTGTAGTCTTCAT
CATATAACACCTCTACTTGATCATAAAAAAATTTCTTCACTCAAATCTCTCGATCTTTCTGGGAATTACAAC
TTAAATCTTCTGTTCCGAAATGGGTTTTCAACCTCCCAATCTTGTCTTCTTGACCTGAGTGGCTGTAAT
TTTACTGGCCCGTTTCTGATGGTCCAGTTAACTTGACTTCTTTCACAACCTTCGAGGCTTCTGGAAATCG
TTTCAACTGTCGTTTACCTAAATGGTTGTTGATTTGAATAATCTTGAACATGTTGTGCTCTATGGTAGTG
GCATTGAAGGTGCGATACAGAGTAAGAGCGGAAACATAACAAAACCTTAAATATCTTGATCTTTCTTCAA
TAACCTCAACTCCACTATACCAAATTGGCTCTATGGATGCAAAGATCTAGAATCACTTTTCTTGGTGGAA
ATCATCTTGAGGGAACAGTTTCAAGTCTGATTTCAAATTTGAGCTCAATAACTATTATTGACCTTTCTGGT

AATATGCTTTCTGGAAAGTTACCGAATGTAATTGGAAAGTTAGGGAAATTAGAACAACCTTGATCTCACA
GGAAATCAATTTGAGGGAGATATATCTGAATTATTCAATGTTAAGAGTAATTTCTTTTCAGTGGGATTGG
GAAATACTTCTTTAACATTTTTGAGACTAGATGATAATAAACTCACAGGAGCTCTCCGGAAAGTGTTGG
CCAACCTTCAATGCTAGAAAGTCTTTTCCATCTCTAACAATAGGTTGGAAGGTGTTGTAACAGAAAGTCAT
TTCTCTAAATTAACACATTTACAAACCTTCTATGCATCTAGAAATAATCTGACTTTAAAAGTGAGTCGGAA
TTGGATTCCACCTTTTCAAGTCATAGATATTGAAATAGGCGGCTGGAATATAGGCCCGTTGTTTCCAATG
TGGCTCCGAACTCAAAGCAGATAGCAAATGTTGACATATCAGATGGTGAATACAAGGTGAGGTTCCA
ACTTGGTTTTGGAAATTGTCTTCTCAAATTGAATTTCTCAATATTTCTCACAACCAATTTGTTGGTGAGGTT
CCAATCATCTCGACACCTTCGTGGACGGATGGACATGGAGGTCCTTGGACAATGTGCTTTGGTTCCAACA
ATTTTAGTGGACCATTGCCCTTGATTTCAACCATTGTAAGTACTGAGCTAGATCTCTCAAACAATTCTTTTTCCA
AAGGTTTATCGAATTTTTGTGTGAAGCAAAGAATGGATCTTACAAATTGGAGATCTTAAATCTCGGGG
GAAATGATTTATCAGAAGAAATTCCTGATTGTTGGATGAATTGGCCAGAGTTGAAAGTTTTAATCTTGAG
GGACAATAATTTGATTGGAAGCTTACCAAGATCTATCGAGGTTTTGAGTAATTTGTTATGCTTAGACTTC
CGAAGAAATAGACTTAACGGTCCGTTTCTTCATCCTTGGAAAAGTCTCAAAGTGCATAAAATAGATT
TAGCTGAGAATGAGTTTTTTGGAAAATTACCATCTTGGTTGGGAATGAGGTTTACAACCTTGATAGTTCT
TATCCTTCGGTCCAATAAATTCGATGGTGAATTGCCTAAAGAACTATGTCACCTCAAAGATCTTCAGATCT
TAGACCTTGCAAACAATACATTTGTTGGAATCATACCAAGGTGTATTGGCAATTTAGTGCAATGATCAA
AGGAAAAAGAAAGTACTGGAAGATGATTTTGAGTTAAATTATCCTTTTATTATGGAACCTTTGATAGAG
AGTGCAATGGTGACAATAAAGGCAATATGTACCAGTATGACACAATTTTGGCGTTGTTTACAAGTATG
GATATGTCTAGCAATAATCTTTCTGGAGATATTCTATAAGTCTAACACGTCTTGCAGGATTAAGATCATT
TAATCTTTCCAAAATAACCTAACTGGAAGGATTCCAAATGACATTGGTGACATGAAAGTCTTGGAACT
GTTGATCTTTCAGAAAACCAACTTTACGGTCAAATCCACAAAGTTTTTCGAGTTTGTCTACTTTGAGCTA
CTTGAATCTATCTGATAACAATTTGTCAGGTATGATACCATTGAGTACTCAACTTCAAAGCTTTGATCCCA
CGAGTTTTCAAGGAAACAAGCTCTGTGGGCTCCCGCTTGGTGAAGTGCAGTTTCAAGATGGCAATATTCC
AAATCACAAGTATGAAGATGATGAGAGTGACAAAGATGAAGTGGATTGGTTTTACATTTCAATGGCTAT
TGGATTCGACTAAGCTTTTGGGGTGTGTTGTTGTTTCAAGAGATCATGGAGACATGCTTAT
TTTCGTTTTCTAGACCGTAGCTGGGAAATGTTGCTTGCAAAGTTACCAGTATGTTGA

>PGSC0003DMG400019900 LRR-RLPs

GAGAATTTAGCCGCCATTTGGCAGAAAAGTCTTTGGCATCTGCAGATTTTCATGAAATATAAAATTCCCAC

ACTGCTCAAGTGCTCAAAGTATCAAGTCTTAGCATCTGCAGAGTGGTGCTTCATATAGAATTCTATAAAT
GGTGGACGCTTTCCTTCAAGTTCTTCTAGAAAATCTGGCTTCTTTCATCGGAGATAAAATTTGTATTGCTTT
TCGGTTTTGAAAAGGAATTTGTAAAGCTGTGAGTGTGTTTTCCACAATTCAGTTGTGCTTCAAGATGC
TCAGGATAAGCAATTGAAGGACAAGGCAATTGAGAATTGGTTGCAGAACTCAATTCTGTAGCCTATGA
AGTTGATGACATATTGGGCGAATGTAAAAATGAGGCAACAAAATTCAAGCAATCTCGATTTGGGTTTTA
TCATCCAGGGATTATAAATTTCCGTCATAAAATTGTCAAAAAGATGAAAGATATAATGGAGAACTAGA
TGCAATTGCTGAGGAAAGAAGCAAGTTTCATCTCCTTGAAAATATTATAGAGAGACAAGCCACCTCCAC
GCGTGAAACAGGTGTCACTACTAATTAATAGCGTAATTTAGATTCAATTTGTTAACACATCGTGGGTTAA
CCGTGATCTCTGGCAATGGGGCGGGAGCCGTTCTTAAAAAATATTTTTTTTTAACGTGAGCTTTGCATT
TATTTAAGGTATAATATATAAACATGCTCTTAACTTGATATCTGCTAGCATTGTGTCTCTAATTTTGA
TTTGCACAGTTGAACAAAGTACACACACGTCCTATATGACAATTTGCATCCTACTTGGCTCCTATGTGTAT
TATGTTATGATGGCCGCAAGTGTACTTGTTCATTTTATACAAGTTTAAGTATCTATTTATGCACATCCA
AAGTAGGAGGTATTGATGTTAGTTGAGACCAAGTAAAAGACATATTTATGAATTATACCTTCAAATAT
GATGCAATTATATATCAGTCTGTCCAAAAGATTGTTTTAGTCAAACCTAGTCTGGATCTGCTATTGGAAGT
GTGAATTTTTGTGGCACTAAACAATGCTAGGGGTCTGGATTCATTTTGCATTAACATTTGTCTAGATGATT
TTCTGTATCGAATTTACGGTCTAAAAAAGAAATTTCAAATTTGTGAGTTATGAATCTTAAGTCTAAATT
GTAAAACAATTGTTATGGAAATAGGAGGAAACAGTTCTGTTGGGAAGGATTTTCGATACAAATGGATTGT
ATCTAGCATTTTATTTAATAAAGGGTAAATGGCCAAATATTCCCCTAACTATTTCGGAAAGGTCTAGATA
TACCCTCTGTTAAAGTTTGGCTCACTCATGCCTTCGCCGTCTAACTTTTGGTCTAAATATGCCCTTATGG
GCGTTAGTTGGCCTGCTGGACATATCCAACCTCATTTTTCATTTCTTTAAATGCCAAATAGAATTGCCATGT
CATATTGACTTTACCACATGACATTTATATGAAAATTGAAATGGAATTGCCATGTCATTTTTGGCGTTAAT
TTTATATTTTTTCATAATTTTGATTAATCAATACTCATTTTCGGGATTTATCGAAAAAATAAATTTTAAA
AAAATTGTTGAAAATTTGTTGAATTTAAGGTTACAATATTTATTTGTGAATTTTTGACATTAATTTTATATT
TTTTTTCATATTTTTCTATTTTTTATTAATCAATTAATAATTTTCGGGATCTACCGAAAAAATAAATTTAA
CAAATTTGTTGAAAACGGGTCGGGTAGTTTCTTTAAAAGGGGGGGTTGATTTTATGGGTCCGATTAGG
TGTTTATGGGTTTCGAATTTTATAGGGGTATAATTGATCCCTTTCCATTTTCATAGAAATGTCATGCGGTAA
AGTCAAATGACATGACAATTCATGTGGCATTAAAGAAATGAAAATGAGCTGGATATGTCCAGCAG
GCCAACTAACGCCATAAGGGCATATTTAGACCAAAGTTGGATGGCGAGGGCATGAGTGAGCCAACC
TTTAAACGGAAGGTATATCTAGAACTTTACGAATAGTTTAGGGGCATTTTTGACCCTTACCCTTAAATAA

AACATAGCAAATTATGCGTGTTGAGGTGGAACAAGTTGAAAACAACAACTTTGCAAGGTGGCTGGTTG
AAATCTTTGCGGGTTTGTGTGTGTTTGCCTGCACCACCCATCTGCCATCCCTGTCTACCTGATTGTTTT
GTCTCTTTAGTTTGCAAAGTGTTCTATATTTCTTGCTGACTCATTCTACTGAGCTCAATTGTAACAAATCT
TTTATGTCCACACTACTTGAACAGGTTTTGTTTTAACTGAACCAAAGTGTATGGAAGGGACAAAGAG
GAGGATGAGATAGTGAAAATCCTGATAAACAATGTTAATGTTGTCCAAGAACTTTCGATTTTTCTATAA
TTGGTATGGGGGACTAGGAAAGACAACACTAGCCCAAATGATCTTCAATGATGAGAGAGTGACTAAGC
ATTTCAATCCCAAATATGGGTTTGTGTCTCAGATGATTTTGATGAGAAAAGGTTGATTAAGACAATTAT
AGGAAGTATTGAAAGAAGTTCTCCTGATGTCGAGGACTTGGCTACATTCCAGAAGAAGGTTCCAGGAGTT
ATTGAATGGAAAAAGATACTTGCTTGTCTTAGATGATGTTTGAATGATGATCTAGAAAAGTGGGCTAA
GTTAAGAGCAGTCTTAAAGGTTGGATCAAGAGGTGCTTCCATTCTAGCTACTACTCGTCTTGAAAAGGTT
GGATCAATTATGGGAACGTCGCAATCATATCATTTATCAAATTTGTCTCCACATGATGGTTTACTGTTGTT
TATGCAACGTGCATTTGGGCAACAAGAGAAGCAAATCCTAATCTAGTGGCCATTGGAAAGGAGATTGT
GAAGAAATGTGGTGGTGTACCTTTAGTAGCTAAAACCTTGGTGGTCTTTTACACTTCAAGAGAGAAGA
AAGTGAATGGGAACATGTGAGAGACAATGAGATTTGGAGTCTGCCACAAGATGAAAGTTCTATTTTGCC
TGCTTTGAGACTTAGTTGTCATCACCTTCCACTTGATTTGAGACAATGATTTGCATATTGTGTAGTATTCC
CAAAGGACACCAAATGATAAAGGAAAATCTCATCACTCTCTGGATGGCACATGGTTTTCTTTTATCAAA
AGGAACTTGGAGTTAGAGGATGTGGGTAATGAAGTATGGAGCGAATTATACTTGAGGTCTTTCTTCCA
AGAGATTGAAGTAAAATCCGGTAAAACGTATTTCAAGATGCATGATCTCATTGATGATTTGGCTACATCT
CTGTTTTAGAAAAGCGTATCAAGCAGCAATATCCGTGAAACAATGTAAAAGTTACACACATATGATGT
CCATTAGTTTCGCTGAAGTGGTGTCTTCTACTCTCCTTCGCTCTTGAAAAAGTTTGTCTCATTAAAGGGTG
CTTAATCTAAGTTACTCAAACTTGAGCAATTACCCTCTTCCATTGGAAATCTATTACATTTAAGATACCT
GGACCTGTCTCGCAATAACTTTGCTAGTCTTCCAGAGAGGTTACGCAAGCTTCAAATCTGCAGACTCTT
GATCTACATAATTGCTACTCACTTTATTGTTTGCCAAAACAACAAGTAACTTGGTAGTCTCCGAAATCT
TGTAATTGATGGTTGTCCATTGACTTCTACTCCACCAAGGATAGGATTGTTGACATGCCTTAAGACTCTAG
GTTGCTTTATTGTGGGAAGCAAGAAGGGTTATCAACCTGGTGAACATAAAAAATCTAAATCTCTATGGCCC
AATTTCAATCACACATCTTGAGAGAGTGAAGAATGATAAGGATGCAAAGAAGCCAATTTATCTACAAA
AGCAAATCTGCATTCTTTAACCATGAGTTGGGACATCGACGGGCCACATAGTTATGAATCAGAAGAAGT
TAAAGTGCTTGAAGCCCTCAAACCACACCCCAATCTGAAAAATTTAGAAATCATTGCCTTTGGAGGATTC
CGTTTTCCAAGCTGGATAAATCGTTCAGTTTTGGAGAAGGTCTTCTATTAGAATTACAAGCTGCAAAA

ACTGCTTGTGTTTGCCACCCTTTGGGGAGCTGCCTTGTTTAGAAAAGTCTAGAGTTACAATACGGGTATGC
GGAGGTTGAGTATGTTGAGGAGGAGGATGCTCATTCTAGATCCCCACAAGAAGAAGATTTCCATCCCT
GAAAAGACTTTGTATTTGGTTCTTTCATAATTTGAAAGGATTGGTGAAAGAGGAAGGAGAAGAGAAATT
CCCCATGCTTGAAGAGATGGAGATTCTATATTGCCCTATGTTTGTTTTTCCAACCCTTTCATCTTTCAAGAA
ATTAGAAGTTCATGGCAGCAGAAATGCAACAGGTTTGAGCACCATATCTAATCTTAGCAGTCTTACTTCC
CTCCGCCTTGGTGCTAACAACCAAGTGACTTCACTCCCAGAAGAGATGTTCAAAGCCTTACAAATCTCA
AATACTTGACTATCTTACTACAAGAATCTCAAAGAGCTGCCTACCAGCCTGGCTAGTCTCAATGCTTTA
CAGAGTTTGACAATTGACTATTGTGAAGCCCTAGAGAGTCTTCTGAGGAAGGGGTGAAAGGTTTAACT
TCACTCACAGAGTTATTTGTTGAACAATGTAAGATGCTAAAATGTTTACCTGAGGGATTGCAGCACCTAA
CAACCCTCACAAATTTAGGAGTTACTGGTTGTCCAGAAGTGGGAACGCGCTGTGATACAAAAATAGGAG
AAGACTGGCACAAAATTGCTCACATTCCAAATCTGGATATTCGTTAGTCTTATTGTATTTGTATTACTT
ATATAATGTGAAATCTATTTTCTGTACTTG

>PGSC0003DMG400019970 LRR-RLPs

GTAGATGTTGCATCTTGTGCTTGCTCTGGCAATTCCTTCACCAGATGCGTTTTCTGAGCATGGAGGAAA
GCTGGACTCTTTTACGCGATAAGGTTTTTGGGAATGGTGGTTACCCTCCGGAATTGGAGAAAATTGGGA
GGTACATTGGCCATCAGTGTCAAGGGTTGCCACTTGCAAGTTGTTGCAATTGGTGGACTACTTTCCAAGAT
GAGCAAGGAAACAAGTCTTGGGAGAATGTTGCAGAAAAGGTAGGATCACTTATGACCAGCGACACTA
TGGATTGCTTGAACATACTTTGTTGAGCTACAACCACTTGCCTCAGTACTTGAAAACATGCTTCCTTTAT
ATGGGAGTTTTTGCAGAACTCGTGAGATCCAGTCTGGAAGTTAATAAAATTATGGATTGCTGAGGGC
TTCGTCAAGAGAGTTAATCATAAAAATCTAGAAGATGTGGCAGAGGAAAATTTGAGGGAGTTGGTTGA
TAGAAGTTTGGTTTTGGTGGGAAGCATACTTCCCTAGGAAAAATCAAGACTTGTAAGATGCATGATCT
CGTTCGAGATATGTGTTTGAGAGAAGTCCAATATGAGAATTTTATACACTTCAAACGAGGTATGACTAT
GATGATCTTCTAGAAAACATTAGTTGTCTACGTCGTGTAGCTGATTTCCATAAGTATACACACAGTGGAC
TTTCTAAACTTATGCCACTCACACGTTCTGTTTTCTTCAAATATCCATACTTTTTTTGTTACCTCTCACAGTC
GAGCTTTAGATTACTGAGGATATTAGATGTTTGCTTTACATGTTTTTCTCCTGTAGTCAAGTCCGTATCAG
AACTTGTTCAATTTGAGGTATATTGCTTGTCCGTCCTTCAATGGTCTTGTGCAATCACTATGCAAGCTACGG
AATATACAGAACTTAGTTATTCATGATTCACATCCATTTGGTTCAAGTATGAGAACCAGTCCCTACCATG
GGAAGTTGTGAATATGCCTCAACTAAAACATATCCATACAAAAAAGTTGAGTCTTTTCATATCCCCACCTA
CATCAGTATTAATTTCTGAGAGGGAGAATCACTTACAAACGTTAACCGGATTGATGCCCTCATCTTGTA

CGATGAGGTGTTTCTACGAATTCCAAATTTGAAGAAGTTGGGAATTTTAATTGTTGATGAATCAGACACT
ATTCAGAAGTGTTATTGTCTTGATAATCTTGACATTTAACTCAGCTTGAGAAGCTCAAAGTTGAGGTCA
GCGAGAGTTATCTGCTAATTTTTATGCGGATTAGCGAAGGTTGGGTGGACATTCCACATTGTGACAATTT
CCCACCAAACCTTAAGAAGTTAACATTGTGCAGAACGCACCTACAATGGGAAGACATGAACATTCTCAG
TAAGTTACCTAATCTTGAGGTGCTCAAACCTAACATCATGCCTTTCACGGACTAATTTGGAAACTAAGC
CATGAAGACGAAGATGGATTCTTGAAGCTAAAGTTTTACTCTTGAGCGCATGAGTCTGAAGCAATGGGA
AGCAACAAGTTATCATTTTCCAAGCCTTGAGCACTTAGTCCTAACAAATTGCCGGTACTTGGAAAAAATT
CCTTTCGACTTTCGCGGAGATTACAGACTACAGCTGATTGAACTACACGAATGTAAGCGTTCTGTTCTGT
TTCAGCAGAGCAAATACAAGAGGAGCAACAAAGCTTGGGAAATGATGACCTCGTTATTCATGCGAACTC
TATACGTGAGTAAACATTAATCAAAAAGGTATACATTTCTTAAAAGCATAAAGATTTTTGATTAGTTAGA
TTCCTTCGAAAATCTGAAAATGATTTTTATATTCATCATTTTCACTTATTTATACTATAAAAGGTGCTAATT
ACAATTGGTTTGTGCATTGCAGACGTAACGACTAGCTGATGGAGAGTACCATAAGGTATATATACTCAA
GCAATTTGCAGAAGTTCATGATATTTCTGTCTGTGATTTTGACTTGTTTAGGACTGAGACGTAGTTTA
GTGAATCTGATATCTATATACATTCATCAGAAAGAATGCATCACCTTGGAAATGTGTGTATAGTTGAATA
ACTTCTCTTTTTATTGAAATTGATTCTATAAATCAGTTCTCCTCAACAAAACCTTTCGTCCATACCAAAC
>PGSC0003DMG400020178 LRR-RLPs

AAGAAAGTGACCGTAGAACTATCTATCTATCTGCTACTCAATTCATCCATCTTCTTCTCTCTCTAA
ACCATTAATTTCTTATACCAAATTTGTTTCAGCCATTACCAAAAAGCTTTTGCTTCTTGTGAAGCTACTT
TTTTTTGCCTTTCGTTTTGGTTCCATTAAGACCCCATTTGATGACCTGTTGCTTCTCACGGAAAAGAAA
ACCAAAAAGTTCCATTTTTTTTACCTTATATAAGCCTGCACTGCCTTTTCTATCATTCTTCTTTCAGCTAT
ACGGTAATTATGATACCATTCTTTGTATTCTTTTTTCTTCTTCTGCAGAATAGTTTCGCCATTTTAGACCCA
ATTGATTTCTTAGCTTTACAAGCGATTGAAAAGGCTTGGATGATTTGCCCGTTCCAACATTTTGCTTC
CTGGGATTTCACTTCTGAGCCGTGTAACCTCGCCGGAGTTTACTGCGATGGAGATAAAGTGATCGCCTTG
AATCTCGGTGATCCCAGAGCTGGATCACCGGGTTTGACCGGAACTTGGATCCTTCTATTGGGAAACTCT
CTGCTCTTGCTGAGTTCACGGTGGTTCCGGGTCGGATAACCGGTGCCTTGCCGGAAAGTTTTTCTCAGTT
GAAGAGCCTGAGATTTCTAGGAGTTAGCCGGAACCTTCTCTCCGGTGATATTCCGGCGTCATTAGGCCTG
CTCCGGGAGCTACAACTCTTGATCTTAGTTTCAATCAGCTGACCGGGAGTATCCCTTGGGCTATTGGAG
CTCTTCCGGCATTGTCCAACATTATACTCTGTCACAACCATTTGTCCGGTTCGATCCCACCATTTCGTATCCC
AAAGATTGACCCGTTTAGACCTTAAGCACAACCTCACTTTCAGGTACCCTTTTGCCTAATTCACCTCCTTCAT

CGCTTCAATACTTGTCAATTGTCATGGAACCGTTAACCGGTCCAGTAGATTATCTGTTGAGTCGGCTGAA
CCAGTTGAATTACCTCGATCTTAGCTTGAACCGGTTCAACGGCTGCATTCCGGGAATCTTATCACTTTCC
CACTCACAATCTTCAGCTACAAAGGAATCTATTTTCGGGTCCGGTTTTACCCATTTAGAGGTGACAATT
CCGACGGTGGACATTAGCTTTAACAGGTTTTTCGGGGAGATATCTCCATTGTTGTGTAATGTGGAGAATT
TGTATCTGAACAATAACCGGTTACGGGTCAGGTGCCGGCGGTGTTGGTGGACCGGTTATTATCTGCCG
GAATACAAGTTTTATATTTACAGCATAATTTCTGACGGGGATTGAGATAAATCCGAGGGTGGAAATTCC
GGTGAAGCAGTTCAATTGTGTTGCAGTATAATTGCATGATTCCGCCGTTGAGACGGCTTGCCGTTGAAA
GCCGGGAAGCAGAAGAGTAGGCCTACAAATCAGTGTGTGGAGTGAAGGGGCAAAGAGTGAAAAAA
CAAACAATAATAATATACTACTATTATGGCTTAATTTTTCTAGATTCTTTCATTGATTAATCCATTTCA
TCCTTCTGATTATGATGGACTAAGTAATACTAGTAAAAAGAGTAAATGTGCATAATAAGGAGAGAA
AAATAGAGTAAAAGGGTGTACGAGTCATGGCCATCCATCCTATTGTTTTCTTTGTATTAAGCCAAAAC
AATTTTGGCATTCTTTTTGTAATTAGGTATGACTATAATAATATATTCAATTACTTGGATTACGGATCT
CAAGTTGAA

>PGSC0003DMG400020330 LRR-RLPs

ATGAGAACTCTACACTTTCTCCGTCTTTCTTGATTCTTTGTTTCAAATCTTATCAGGAAATGATATTTCT
TTGTTTCTCTAAATGTCTTGATGATCAAAGTCATTGTTGCTGCAATTGAAAGACAGCCTCCAATATGAT
TCTAGTTTGTCAACCAAGTTGGCGGTTGGAACGACAACAAGTGAATGTTGTAATTGGGATGGGGTG
AAATGTGATCTCTATGGTCATGTGATTGCCTTGGAACTAGATAATGAGTTGATTTCTAGTGGAGTTGAGA
ATTCAAGTGCTCTTTAAGTTTTGAGTATCTTGAGAAGCTAAATTTGGCTTACAACAGGTTTGACGTTGGT
ATACCAGTTGGTATATACAATTTAGTCAACTTGAAGTACCTGAATTTATCAAATGCTGGTTTTTTTCGGGCA
AATTCCTATGACGTTATCAAGATTAACCAGGCTAGTTACTCTTGATCTCTCAACTCTTCCATCCACTTAA
AATTTGAGAGTCTTGATTTTATTGAGAACTTAACAGAACTTAGAGAGCTTTACCTTGATGGTGTGACCTT
TCAGCTCAGAGGAACGAGTGGTGTGAGTCTTTATCGTCATATTTGCCTAACTTGATGGTCTTGAGCTTGC
GTGGTTGTGAGTTTTAGGCCCTATTGATGATCACTTTCCAACCTTCAATTTCTTTCAGTCATCTATCTAG
ACCAGAACAATCTACCACAGTTCCTCAATATTTGCCAAATCTCCAACCTTGACTAGCTTGCCCTCAGCT
CTTGTAATCTACATGGAGCATTTCTGAAACAATCTTTTCGAGTACAATCTCTAGAGATGTTGGATTTGTCA
AACATAAGATGCTTAGTGTGAGAATCCCAAATTTCTAAAACGGATCTTTGAGGACGATATCACTAA
GCAACACCAAATTTCTGGTTTATTACCAGAGTCCATTTCCAACCTTCAAGACTTGTCCAAGTTAGAGCTC
TCCAATTGCAATATCAGTGGACCAATACCATCCACAATGGAAAACCTTACAAATCTTGTTTACTTAGGTTT

CTCCTTGAACAACCTTCACTGGTTCTATCCCATATTTCCAACGGTCCAAGAACTCACCTACTTAGACGTGT
CGTATAATAGTCTAACTGGTCTCCTCTCTCCAGCTCATTTTGAAGGACTCTCAGAGCTTGTGTACATGAAT
TTAGGCAACAACCTTACTCAACGGGATCCTTCTGCATATATCTTTGAGCTACCCTCGTTGCAGAAGCTTTT
TCTTTGCAGCAATGAATTTGTTGGCCAACTCAACGAATTCGCAATGCATCCTTCTCTACTGAAAATAC
TTGATGTGAGCAATAACCATCTGAATGGATCAATTCCCAAGTCCATATTTGGAATTGAGAGGCTTAAGGT
CCTCTCACTTTCTTCCAACCTTGTTTAGTGAGACATTACCATTTGAGATGATTGGGATGCTCAGTTACCTTA
CTAACTTAGATCTTTCATACAATAACTTGACAATTGATACAAGTAGCAGCAATTCAACAACATTCACTTTT
CCACATTTGAGAATATTGAACTAGCTTCTTGTCGGTTGCAAGTGTTTCTCGTCTTAAACTCCTTTCAGA
AATTAGGATCTTAGACCTTTAATTCATGGGCCAATACCAAATTGGATTTGGGAAATTGGTTATGGATTTT
CCTCTCAACTGAATCTTTCCTGCAATCTGCTGGAGTACATGAAGCAGCCTTATAATATCCCGACAATCTT
ACGATGTTGGACTTGCACTCCAACAGGCTAAAGGGTGACCTTCCAATGCCTCCTTCTTCTTCTATGT
GGACTACTCGAGCAATAGTTTCAGCAATTCCATCCCCTAGATATTGGTGATTCTCTTGTTAATGCACGC
GTTTTCTCAGTTGGAAATAATAGCCTCACTGGAAGAATTCCTGAATCCATATGCAATGCCCTCTTCCCTCA
AGTTCTTACTTTCTCTCAAATGCATTGAGTGGAACAATACCAATGTGTCTACTGGAAAATAGTGCAACT
CTTGGGGTGCTAGATCTAGGGAACAATAGACTGAAAGGTGTTATACCAGATTCATTTCCAATCGGCTGT
GCTCTAAGATCTTACACCTCAATGAGAATACCTTACAGGGGAAGCTCCCAAGGTCCTGGTGAAGTGT
GACTTCTGGAGGTCCTAAATGTCGGAATAACAACTTTTTGATAGTTCCCTTTTATGTTGAAGAATTC
ATCCAGGCTTAGAGTCCTAGTATTGCGCTCCAACGGATTTTATGGAAATTTTTCAGTGTCATAGCTGGCAA
AATCTCCAGATCATAGATATAGCCTCCAACAATTTTACTGGTGAATTGATTGCAGAATGCTTATGGAATT
GGAAAGGAATGATGGTTGGAGATGATTACATTGATTGAGGAATTAATCGCATTCATTTTGGATACTGTC
AGGAAACAGTGACACTAACCATCAAAGGAATGGAAATGAAGCTTGTGAAAATCTTTAGAGCCTACACAT
CTATTGATTTCTTCAAACAATTTTATGGAGTGATCCCAGATATTGTCGGAAATCTTAGCGCCCTCTAT
GTTCTCAACCTGTCACACAATGCTCTTGAGGGTCAAATTCCAAAATCAATTGGGAAGCTAAAAATGCTTG
AATCACTAGACCTGTCCTGGAACAAGCTATCTGGAGAAATCCCTGCAGAACTTGCATATCTTACATTCTT
ATCATATTGCTTGGAAAAATCCCATCGAGTAATCAGTTTCAAACATTCTCTGCAGATTCCTTTGAAGGAA
ACAAAGGCCTATGTGGATTACCTCTTGAAGATCGCAGAAACAATGACTCTGAGCTGCCGCCAACTCAGC
CTCTACCAGACTCAGATGATGATTGGAAGTTCATTTTTTTGGCTTCCAGGATACATAG

>PGSC0003DMG400020520 LRR-RLPs

GGCAACTCCAATCACAAAAACCCCATCACCTGCATGTACAAAATTCATAGAAGAAATCACAAGAATTTAC

AAATCACTCCCACCAAGACCATCCATTTTAGAAATTGAAGCTTCAATTTCTGTAATAAAATCAGTAGAAAC
AGAAGAAAAAATAGAACTTGATGAAATTTCCAAGAAAGTAGTGGAGATAGAAGAAAATGTTCCAGCTG
AGCTTTTCTCTGTGTTACAACAAGTGAGAAAAGCTATGGTTTTGTTCAAAGCAAAGAACAGAGGAAAG
AGGCTGTTCCAGTTAATTGAACTTGATAAGACTTATCAAGATTTTGATGTGTTGATTCAGGAAGCTACAGA
GTTGATTTCTGGAGATACCCAAATGGGAAAAATCAATTCCTTTGAGGACCCAATTGGTGAAATTGGAAA
AAAAGATGAGAATTTGATGAAGGGTTTGGTTACAAGTTGTGAATTGATTACTGTTTCTTCTCAGGTTTG
GGTATTTGCTTCTCCTTTTTGCTTTTTTGTGTCCAAGATTTCAACTTTTTGCTTGCTTGTGAGTTGTGGAG
GTAGTGTGTTGTCTTTCTATCTGTCCATACTAATAGTTGTAGTATTGCTTATGTTACTATTTGTTGTTCTT
GTACTTCGATTATTTTATTATTTGTTGTAGCTAATGTTCCAGAATGCTTTGTTATGCTTTCACTTCCGTTTAT
TCTTTTTGTGTGTCATCCAAGATTTCAACTTTTTGCTTGCTTGTGAGTTGTGGAGGTTGTGGAGAGCAT
GGATTAGGCTAGAGGTTAGTAGGTACTAGTAGTCCTAGGATTGCTTATCTGGTTTCTTGTCTTCTGTTA
CTATGTGTTGTTGTAGTATATAGTTTGATTATCGCATTATTTTATTGGAAATCTTAGAATAAAAAATGTAT
CCAAACACAACCTCAAAAATCGTTCAAGTTTCTAACTTCAAAATCTATGGCAAACGCTAGCTTAGATTG
ATGGAAAAACATCATTATAATTTCTCCTTTTGGTCTTTCTTGGAACTTGAGCTCTAGTTTGCAAGATTCTT
TTTCTTTTTAGTGATGGCGCTAGCTTGCTACGTATGTTGACTAATCTACTAGGTTTCCAGTTATAGGTCA
GTATGTGTGGCAGTGGCGGAGCTATTGATAACCCTTTGTTGGGATTGGGGCGTAGTTGTTGTTGGCCG
TCAATGTTTAGATTGATGGAAAACATCATTAGAGTTTTTCTTTCGGGTGTCTCTCTTGGAACTTAAATCG
TAGTTAGCATTATTCTTTTTCTTTTTAGTGATGGCGCTAGCTTGCTATGTACGTCAACTAATCTACTAGGT
TTCCAGCATTGTTCCAGTATGTGTGGCAGTGGCAAAGCTATTGATATCCCTTCATCGGAAAATTATAATG
TGCAAATAGGTCAATTTCTTTTTATGTATAAATACTATATATGTTGTTTGGGACCGAGACATAGTTGTTG
TTGTTGTATATACTATATGTTTAATCCTGTAGCCTTCTTCGTGTGTTACTCTTTTCTATTTTAAATCCTCTTA
GTAAAAGTCTTGGCTCGTTACTGATATGGCATTCAACTATACTATGTCTTAATTGTTGTGTAATTGCCTTT
AGGGATCAAGCACAAAGAGAAGTACAGTTTAATGAAAGTAGCTGCCCTAATTGAAAATGCTGCCAAAAC
TCGAGCAAGAGTTGTGATCTTCACAACAAGTTAATGGACAAGATTGAATGGCTTCCGTTGTCACTTGG
GAAATTGGTGAATGTCCTGAGCTAAACGTTGCCGATAACCAAATTATGGCTCTTCCAACACTACAATTGGT
AGCCTTAATGCCTTAACGAAGCTCGATCTTCACTCCAACCAAATTATAAACCTTCTGATTCAATTTGGTGA
GCTAATCAATTTGACTGATCTCGACCTTCACGCGAACAGGTTGAAATCGCTGCCAGCTTCTTTCAGGAAC
TTAGTAAATCTGATTGATCTTGATTTGGGTTTGAATAGGTTGCTCATTGCTGATTTGCTTGGGAACTT
AACCTCCTTGAAGAGACTAAACGTGGAAACAATCAGCTCGAGGAACTTCTTACACAGTAGGATTTTG

TTCTTCCCTTGTAGAACTGAGATTGGATTTAATCAGCTTAAAGCTCTCCCCGAGGCAATGGGAATGCTC
GAACACTTGGAGATTCTTACACTGCACATCAACAGAGTTAAAGGATTACCAACGACAATGGGGAATCTT
TCTCACCTCAGGGAACCTTGATGTTAGCTTCAACGAAGTTGAGAACATACCCGAAACATTCTGTTTTGCTG
TCAGCTTGGAAAAGCTTAATCTTGCAAACAACCTTGCAGACTTAAAACTTTACCAAGATCAATCGGGAA
CCTTGAGAATCTTGAAGAGCTTGATATTAGCAACAGTCAAATAAGAACGTTGCCCGACTCCTTCAGGCTC
TTGTCAAAGTTGAAAACCTTTTCGAGCTGATGAGACTCCACTAGAAGTACCACCAAGGCAAATTATAAAGC
TAGGGGCTCAGGTGATTTTTATGCTTACTGTGTTTCTGTCAATCAATCTTTAACTTTATGGTAATTTTTA
GAGTTGATAGTTAAAAACATACTTGAACATATCGCCTTTCCCGAGTTTACACCCTACACTATCAACTCTT
CCCTTTTCGTACATGAACTATCAATATCTATGTATTAAGCACACCTCAACTATTACATAGGAAAAGGAAA
AAAAACAGACGGCTGAGCCGTTGAAGTGTGTTTTAATACATATATGGTGATAGTTCAAGTAGGAAAAGG
GAAAAGGGAACATCTGATAGTTGAGGTGTGAACTCGTAAAAACAATTGTTTGACCATTATCTCTAG
ATTTTCTAACTAGTTTCGTTTTCTTTTTTTCTTGCCATCAGGTTGTTGTAGAGTACATGGCTGAATTCGT
CGCTAAGAACGAGCTTCAATTGCAGCGGCCAAAGAGAAGGAGAGCTTTCTTTTCTCTGAGTTGCCTATTT
CCTAACACCGAGAGGAAGAGGCGGATCTAGAGCATGTACTGTGGGTTGAACCGAACCTAATGCTCGCG
GATCGAACTATTTGTACATCCTGCAAAAAACATTTGAAAACATATACATATTATAGGATCTCACTCATTCT
GAATCCACTGACTCTAGATCCTGGATTCACCTTAGTGAGAGGTGTCGGATACCTTCAGAATCCATCAAAG
CAATTATATATATATATATATATATATATGAAAAGTTACTCCAAAC

>PGSC0003DMG400020546 LRR-RLPs

TTTACATTTACCAAGGAATGATAAATAATTTTCGTCAAAGGAATAATTGTTGTTTGAATTCAGAGATCG
GCGGCGAGTAAAGAGAAATGGAGAAAGAGGGAAAAAGTGACGCCGATAACCGGAGTACAATCACAGT
GAATGTTAAATTCAGTGGTCGATCGATACCGGTGGAAATCTCCGACGAGTCCACTGTCAAACACCTCAA
GTCTCTCCTTCAACCACTCACAAATGTCCTCTCTCGCGGCCAAAAACTCATCTTCAAAGGTATTTTTTTCTTT
CAATTCTAACCTATCAGCATTATTTTCGTATACAATCGGAGCTCCAAAGAACTGAATATCAATGAATTTGAT
AGTTGACATAATTTTTTTCATGAATAGGGAAAGTTTTGGTGGATGAAATAACATTGAAGTCATCGGAGG
TTGGAAATGGTGCGAAGATCATGCTTATGGCTTCCAGGGCTTACATCAAGGGGTAATTCTTTATTTTCC
TTTACATTATACTCTATTGAGTATAACTATTTGGGATTAGTACCTATATGTGTTACTATACTTAGTTTGTTT
ATGGATTTGTACATAACTAGAAAATGGAGAGAGCCTCTAGTATTGATAAGCTTCTCAGTTGTGTTAAAG
GATAACATATTGATTACTAGAATGAATTAAGGCTACGCGGAGTAGAATGTATATTTAGATATAGGAGAC
TACAACTGATTTGGATTGAGGTGTAATTGATTGAGCCGTGCTTGTGACTTTCGAATTTTTGTAAAATTGA

ATCATTTTGTGCATGTACATATTATGTATCCAGTATGAGAGTATACTATGGTCAAATGGTAAATTCATCTT
AGCCAAGTAGTAGGACCAAGTTTGATTCCCTTCTATCGCCCAAGAGTTATTTATCTACTTGTGTTAAATCGT
AAATAGCATTATGTACATCCTGAAACTACGTTTCGCAGCCGATTCTTTTTGCTTTTTCTCCTCTTGAAGATA
TTGCTCTCATTACATATTGGAACCTGATAGGTCTTGCCTGATGAAGTGTGACCTGCGGACCTTCCGCTA
GAGTCCTGGATCTCAGCCACAACGCCATACAGCATCTTCCAGCCGCAATTAATAGCTTGAGTTCTCTCA
GGTCAGTAGAGCTGACTTCTTTATATTTCTTTGAAATTGCGATTTATTCACTTGTTTGAGGCAGAAATTTA
TTTTGGTATTGTTTCTGCTTCCAGAAATTGATCCTCAATGGGAATGAAATTATGGATAATTCCTTAAGCT
GGGAAGAGCTAGCTTCTCTAAAGAGTCTTATGGTTATCTCACTGAACCAAACCAGTAAGCCCCCTTCA
TCAGCATATTACTCTCCAAGCTGAATGAGATTCACCAATATATTGCATCGTCTCTATTTAATTGAAGTAGA
AAAGTATTCTTTTCTGCACCATTAAATGATGGCTACACCAAACATGTATATACATTTGAGTGTGAGGGAC
AATAATTGCAATGTCATAGTTCTCATTTATTGTTTTCATAAAATTAAAATATGAAAACCTGAAGTATATCAA
TGAGTAATATAAGTTGTTGAATTTCTAGTATTCAAATGTTAAGTTGCATCATTGGAATGTTAGTCATTCCA
AGTTTTCTTTGACATACAGCTTGAAACTAAATTGTAATACTCACTCACAGTTTTCTGTCTTATATACTTGT
TTTCTTGCATTTTATGAGTATATATTTATTTAAAGTTACTTTTCTCAGAATAGTCGAATACTTACGAAAACAT
AATTGAAAATTTGTCATTTGTCATGGTCTCTCAGATGTTTGAATAGGTTGGCTTTTACATATCAGTTTATA
GTTTATGTGAACTAGTGATTGGGTATTGGCAATTTCTATGTTAACTCAATTTGTTCTCACAAAAATATTAT
AAAGCTTTTAATCGGTTCTTTTGTACTCAGTTTTAACTTGTAAGTGCCAAATTGGTTATCAGACAACCCA
TTTGCTAAAGTATAAAAACCGTTCCAATGTATAAGATTCACATATAACTTAAGACAGTTGGACGATGGAT
ATAAGCCCAAATACTGCTTTTGGCAGAGGGGAGAGACCAATCTTCATGCTTGTAGTGTTTGGTGGATT
GTAAATTGTACCAAGGCAAGTCTAATCATAAAACAACATTATTTATTGACTGACCCTCTCAAACATGCAT
GAAAACCTGAAAATAAAGCTGTCTATCTTTCACTCACAAAATACATGGTATTAATTTTTTGGTCAGTGACAT
TCAGATGTCGTTTTGTGTTACAATTTTATTTTCTGATACATCTTACTCTGTTTACCAACCTCAATCATTTATC
ATATGCCATTATTTTCGTATAAAGGTTTCTTGTATGATTGTATCAAGTAGTCTTCTTTGGTATGCAGCATAG
CAACGCTGCCTCCTGAGGTCGGCACTTTGACCGGTCTGAGACAACCTTCATATTGCACATAACGAGTTAAC
AGGTCTCCCATCTGAGATAGGTCTGCTGACCAGCCTTGAGGTTCTGAAAGTTAACAACAACAGGTAATTT
GAAGTACTGAAACAAAAAAGATATTTCAATGATATGGAATCAGCGTGAAATTGTATGTCCAAACGCTG
ATTCTATCTCACAATTCATATCGTGATATGGTATCGCATGGCCAAACGCCTACTTAGTGTTTTACGTTAT
TGTTCCCTCTCCTCTTTTCTGGAGGTCATGGATGTTTCGGAGTATGTTGATTTTCTTTTTATCTTTATTTT
TCTTTGAAGTGATAAGGACCTAAGTTAGGTTTGTAAAGCTTAACCTTTTAATTGCAGGATACGCTCTATTCC

GGAAAGTATAGGGGGTTGTGTTTCTCTTATTGAGGTAAAAAAGGGCATATTTTCCTCTACCCACTTGTCT
TCTCTTCTATTTCACTAAGTGAATCATGAAATCCAAAATATAGGCTGAAACCTGCAATAAGTTCCAGTGT
TTATTGTTTCTTGTGATGTTATTACCTATATACAGATAACGTGATTCTATATGGTGTAGGTTGATCTTTCAT
CTAATCTTTTGGTAGAGCTGCCAGAAACAATTAGCAAATAAGGACTTAAAGGTCTGTCTTCATCTATA
CATTATTCGTTTTCTTTTTGAAGTCATTCTTCAAATAACCACTTCAGTTTACAGCTTTTTATATGCAATATA
AAAAAAAATCTGTTTTTTTTTATAAATGCCGTACAGAAAAGAACTTGCAAACGTTTTACGAGATTAG
CTATATATGCTCAAGTACTGGTTGTTAGACATTGGTAAAGAATGTAACATAGTTTTCTAAGATAGAGCAT
AGCCTGGATGGACATTTATATATCAGCTCTAGAATATTCAGCTATGACATTTTAAACCAAATAAGGAT
TACTGCCATAATCTGCTGGACCGACACCATTTGCTTGGATAAAAGCACAGCACATGATAGGTAAAATTT
AATCATGGTTAAGTGAAAACTTGGTTTTATCAATTGGCGCTAGTAAGTTTATACTGCACATTATAGGGG
GATGTCACGAGTTTAAATGTTGCCACAGAAATATTCAAGTGGAGAAGGATAGATGGTAGCCCATTATCA
CATAGTGTCAAATACTGTGTGCCAACCACTCACAGGGATCTCTCAGTTATCAAAGGGAAAAAATGTTGTT
TTCTTTGCAAGGCACGACACAAATTTCTTAAGTCAACAATGTTTTCTGAAACATCTAGCATCATGTGATGG
CCTCTTTTACCTGACAGTATGCTTTTGCCCAATTATTTGTGTGGTTCATGTCCGATTACTGGTGCAGGCA
CTTTATCTTGGGAACAATGGGCTCAAATCCCTTCTAGCAGCATTTTTAAACAGTGCTGTCAACTCTCTAC
ACTAGATCTCCATGGAATACTGAAATACTATAGATGTTATCTGCCAGGTAGTAAATCATTACTACTATAA
AGTAATAACAGTAACATGCCCTATCTAGTTTGCCTCTTACGATTTTCAAACGATCACAGATTGAAGGATG
GGAGAATTTTGATGAGAGAAGACGCTCGAAGCATCAGAAACAATACTGGACTTCAGAGTGAGCAGCTCTG
GCAAATTTGACGAAGGAGCTGATCAAAGCTGATAAGGCCTGATACAAATACTCGGTAATACTCGGTTTAT
ATACATCCTGACATACATTTGCATAGTGATCCCTAGCAAATACTTACAGAAGAATATTGTAGTACCTGTAA
GATACATCAAGAAATTATAATGAGCATACTTGCTCCTCTGTGCACTCCCTAAAGATGATTAATTTTCTGA
AGGCTTACTATAAAGCTTTCTGCATCTTCTCAAATTGTTACATATATAGTTGAATGAAAATCCCTTTTAA
GGATACATATTACAAATTGCTGAACCCCTA

>PGSC0003DMG400020641 LRR-RLPs

TACTCCTATAAACTTATTTAAATTTAGGTGATGGGTTTTATCACACAAAACTCCGAAGACAAACCTCCC
CATCATCCAAACCGCACCAATAAGATGTGTGACATATCACTAAATTTGCATCACATCCAAACAAGGTGTT
ATAAATCCGATGCTGATGTGAGTGATTAACAATAGTTCCAATTTCTTATCTTCGCCTCTCTCAGGTACGG
CCTTCGGATTTTGATTTTTTTTTTCTAAGTCTGGAAACACCTTATCTTCCGAATTTGATAAATTTGGTGG
ATTTTTTTGTGAGATTTTGATGAAATTGTAGTTTTATAGAACCAGATTTGTTAGCTGTAGCATGTCTAC

AAAAGACAAGATATTCATGTATGGTATGCTCAATGCTGTATAATGTCAACTAATATGCAGTTTTTCTTATT
CTTTGCAGTGTTGGTTTGTGTGGCTAACCTCTCAAGTTAACATCCTCCAATCATTCTCTTTTGGTATTGGT
ACCAAAGACGGTAAGTATAGTTAAAACTGACCATTGGGAACATTGACATTTTACTCTGGTTGATAAGTAA
ACTATCTTCCTAGTTCCTACTTCTTAGGGGACTTCATAGTTCAAAAACCAGATTTCTTTGCCATAACTCAGT
GATCTCATAGGTCATGCGTTTGAAGACTTGCTCTTTCTTTTTCGAGTCGCTACCTCTTCTAAGACTCTAG
CATGTCTTTTAATAAAATTATTGGGAAGTCCTAATAAAAAAAGTTTATTGTGAACTATAGAGCTTCAC
ACCTTGCTGGAGTGTTAACTTGGTAGAAATGGATAATCCATCAGATGATTTCTCTGGATATATCATGCA
GCTTCCTGACGATTGTTACTCTTTATTTTCCAACACCTTGACTGTGGATCTGACCGTGAATCATTGGTTT
AACCTGTCGTCGCTGGCTTCAAATTCAAAATCTAAATAGAAGATCTTTACAGTTCCAATGCTCTTTCACTA
TGCTTAATTTTTTCATCGTTATCTCAAATAACACCCGAATCAGTACATTACACTTATATAGGCTTCTGAACC
GTTTCCAGAACCTAGAATCATTGTCCCTGTCCGGATGCACCGAGCTTCCAGATTCGGGTTTGTCTTTGTTA
CCACGTCATGGATCGAAACTGCAAAGTCTTCATCTAGACTGCTGTTTTGGGATAACTGATAGTGGTCTTT
CCTGCGTGGCATCTGGCTGTTCTTTGTTGGTAATACTAAGTCTTTACCGGTGTAATGTTACAGATTATGG
GTTAGAGGCCTTATCTAATTCTTGCCTAGCTTTAGAAGATCTGAATCTCTCGTATTGCTCTCGAATCTCTG
ATTATGGCGTAAGAGCTATTTACAAAACCTGCCGTGCTTTAGAGCAATCAGGATATCCTACTGTAGAAA
TCTAACTGGTGCTGGCTTTCAAGGATGTTCTCAAACCTGACTCATTGGAAAGCCGATTACTGTAGGCTT
GAACCTAATGGAATACGGAGTATCCTAAGTGGAGGTGGTATTGAATACTTGAGTGTGTCTAACTTGACC
TGGTGCACTCGTGTGAATGGTCTGGTAGTTATTAGCGTCGGATTTGCTGCAAAGTTAAGAGTGTGAAT
TTCCGTTCCAGCAGAACGATTGGCGATGATTGTATCATGACAATAGCAAAGGGTTGCCATCGCTTCAG
GAATGGAACCTAGCAATATGTCATGAGGTCAAGATAGCAGGTTGGGAATCTATTGCATCACATTGTCAT
AACTTGAAAACACTACATGTGAATCGGTGTAGAAATCTTTGTGACCGTGGACTGCAGGCATTGAGAAAC
GGATGCAAACGTCTCTCAATTCTTTACATCACCAGAAGTTCTCAGATCAGTGGTGTAGCGTTGGAAATTT
TTAAACTTGTTAGAGGTAATGTAGAGGTCAAAGAAGAAGAAGTAATGTGTATTTGCCCTCATGGAGCCT
TCAGGTTTTAATAGGTGGCAATAATCTTCAGTTCCTAAGCTGTCAGGTCTCAGCAGACATTCTGATTTTAC
AGACTCGTGAGGAGAACTATCATCCCAGTCAATCCAATTCGGATTCCCTGGAACCTGACGTGTTACTCAC
CCGTCCACCACTGGAACATTGTTTCTGTCCAACCTTGATGGAAATGCACGACAGTTGTGCCCCACTGCA
CACTAGTATCAAGCTGCGTATAATTTCTTGTAAATGTTTTCTTCCCATAAGAAAAAAGTGATTCTAATAAA
TGCATGTACATACAATGAAACAGTTGCTTGGTGCAAATTGCTGAACCCACACTCAGAGGTATAGCTCTTC
ATGTGGCATGTAGGCCACAATGCAGAACAATTGTTTGATGCATGATAAATGGAAGGATTGGTATATAAG

AATAGTAGGGAA

>PGSC0003DMG400020729 LRR-RLPs

ATGAACGGTCTTGAGGAGATTGCCAACACTTGTAAGGAACTTCAAGAGCTTAGGGTGTTCCTTCTGATC
CATTTGCTCCAGGACCTAATGTATCCTTGACAGAGCAAGGCCTTGAGCTGTCTCAATGGGCTGCCTTAA
GCTTCAGTCAGTTTTATACTTCTGCCGCCAAATGACAAATGACGCCTTAGTACTATTGCAAGGAACCGT
CCTAACATGATCCGATTCGTTTGTGTATTATCGAGCCTCGAACTCCTGATTACTTAACCCTTGAACCACTT
GATGCTGGTTTTGGGGCCATTGTGCAACACTGCAAGGAATTGCGGCGACTTCTCTTTCTGGCCTCCTTA
CAGATCGTGTGTTGAGTACATCGGGGTCCATGTTAAGAAGTTAGAGATGATTTCTTAGCTTTTGCAGG
GGATAGCGATCTAGGCCTCCACTATATTCTCTCTGGTTGTGAGAGCCTCCGTAAGTTGGAGATTAGAGAC
TGCCCTTTTGGCGATGAGGCTCTGTTGGCTAATGCTGCAAAGCTGGAGACAATGCGATCCCTTTGGATG
TCTAATTGTTCAAGTAAGTTTTGAAGCATGTAAGCTGTTAGCCCAGAAGTTGCCAGGGCTTAATGTTGAAG
TTATAGATGAGAGGGGTCATCCGGATACGAGACCAGAAAGTTGCCCTGTTGAGAACTTTACATATACA
GGACAGTGTGAGGAAGGAGGTTTGACACTCCTGGTTTTGTTGGAATATTGATGAAGATGCAGCATTGA
CTCCATATAGCAACGGGAATTGCTCTCTGGTTTTCTTCTTAG

>PGSC0003DMG400020918 LRR-RLPs

TATAATTGGCCACGGCGATGACCAGTTCCTTCTTACTTCTTCTCCTACATATTAATAATCGTCCCCATTTT
TCTCTCTCAAAGCTCCATTAGAATCAGCTAGCAGCGCCGCCCTAACATCCCTATTTTTTACGGCAGCGTCT
ACAATCCGGCAGACCATTACGACAACGTTTACTAGTTTCCTTCATTCCAAATGGGCCAATCTTCTCAGC
TCACGGCTTCTCCCCACCGATTCCAATTATCCCCACCACCGTTGTTCCGGCACCGGCCATTCCCAATCGG
AATTTTTCTACCCTACACTTTCCGAAGAAGACGATTTCCCCATTTACAACCCTGTGAAAACCGAGATTAC
ACTGATGGTCTTCTGACGAATGTTTAGCCCTAATTTTCCAGTCCTTGAGCTCCGGTGATCGGAAAAGAT
CTTCCCTTGTCTGCCGGAGATGGCTTCTGGTTGAAGGGGTTAGCCGTCACCGGCTTTCTCTCAACGCAAA
AGCTGAAATCATTCCGGATATACCCACCATCTTCTCTCGTTTCGATTCCGTCACCAAACCTCGCTCTCCGAT
GTGACCGAAGATCGGTTAGCATCAACGATGAAGCTTTGATCCTCATCTCCCACCGATGCGTTAACCTAAC
GCGCCTAAAGCTTCGTGGTTGCCGAGATATCACCGATTTGGGAATGGCTTGTTTGGCAAAGAATTGTGA
GAAATTGAAGAAATTCTTGTGGGTCTTGTATGTTTGGAGCTGAAGGTATGAATGCTTTGCTTATTAAC
AGCATTTCACTCGAAGAACTCTCTGTAAACGTTTACGGTGTATGAATCATACTGTATCTGTTGAACCGAT
TAGCATTGGATCTAATGCTGCTTGTTCGCTTAAATCTATATGTTTGAAGAGCTTTATAATGGACAATGTT
TTGGACCTTTGATCATGGGATCGAAGAATTTGAAGACGTTGAAATTGTTGCGATGTTTGGGTGATTGGG

ATAGAGTCTTGGAGACGATTGCAAGTAGGGAGAATCATTTAGTTGAGATTCATTTAGAGAGGGTTCAAG
TGAGTGACATTGGACTCAGGGCGATATCCAAGTTTTCGGACTTGGAGATTCTTCATTTGGTGAAAGCTCC
TGAATGTACAGATGCTGGAGTTGTTGATGTGGCTAGACATTGTAAGTTGTTGAGGAAGGTTACATTGA
TGGATGGAGGACGAATCGAATAGGTGATGTTGGTTTGGGTGCCATCGGCGAATATAGTGTAACCTCA
AGGAATTGGTAATTATGGGTTTGAATCCTACGGTGACTAGTTTATTAGCCATTGCTTCTAATTGTCAAAA
GTTAGAAAGATTAGCACTTTGTGGTAGTGAGAGTATTGGGGATGCTGAAGTAACTTGATTGCTACAAA
ATGTATGGCTTTGAAGAAGCTTTGTATTAAGGGATGTGAGGTAACAGATGAAGGGATTGTGTCTTTGCG
GTGGGGATGTCCTAATTTGGTGAAAATTAAGGTTAAGAAGTGCAAGAACGTAACCTGGTGAAGTTGCAG
ATTTGTTGAGATCAAGAAGGGGATCTTTGACGGTGAATCTTGATGTTGGGGAAGTTGATGTGGAGGTT
GTGGATGGTAGCGCTAGTGATGGTGGAGCATTAGAAGAAGGCATAGAGTTTCCGCCGATTGCAAGAAC
TGTTCCCATCCTTGGTGCTGGTGGTGTGCTTGTGATATTGATACCCCATCGACCGGTAATTTTGGTCGATCAT
CATCATCTACTTCAAGGATTGGCTTTCTTGGAGGAAGGGGCTTCGTTGCTTGCACCTTCCGTAGGTGGTC
AAATGGTAACGCCAATGAGAACTTATGAAAATTGTGAACACAAGTTAGAACAGAGAAAACACTCTGTTC
AACTTCATTTTAAATTGAATCAATAGAAAAGTGTGGATGTGCGACTTATCTCTCCTTCGTTTGTGTGTTTG
ATAATTGCTTTTTGAAAATTTGATATGTAACCATAGATGCATTTAGAATCTTAGAAGTCACTTCTTGGATG
ATGAAATCTATCCCTGCTCTATTGACAATTGCATTATAGAGTGCTGTCTTGAACCATGTATACTGTTGCTT
CTGGTATGTGAATCAAATAGATATTGTTCCATCGTCTAAATGTCATCAAGGACAGTGATCATTATGCATG
TTCATTGTCATTTTGCTTCAAGAATGGAGTAATACATGTGCAAGCACCTTCTATATTACCAGGAATGCAC
ATATTACTTCGACTGCTAGACCCTCCTCTTCCCTCTTTTTTATTTTTCCGAGAAAAGATCGATCTCCAAGAT
TC

>PGSC0003DMG400021051 LRR-RLPs

ATTTTGGAAAATGGTTTGGTCAAGGTCTATGCTATGTGCTATATAAACCTCATAAAAATTATTGAATAGA
GACACAAAGCAAGAATTGAAGAAATTAGTAATTTTATATATTTTTGAGGCACGAAAATGGGCATTGG
AAAACCTGCATTGTTTCTGCTATACGCGTTTCTCTGTCAACTTGTTTTCTCCTCATCCTTACCTCATTGTGC
CCCAATGATCAAGCCATTGCTCTTCTTCAATTCAGCCAAACGTTTACTATAAATCTTGGTACTTCTTCTAGT
GGATCCGATTCTAAAACCTTACATGGAACAAGAGCACAGATTGTTGCTCTTGGGATGGAGTTTATTGTG
ATGAGACGACGGGACAAGTGACGGAGCTTAACCTCGCTGACTGCGAACTTCAAGGCAAGTTTCACTCCA
ACAGTAGCCTCTTTCAACTCTCCAATCTCAAAGGCTTGATTTGTCTAATAATGATTTCTCTGGATCGCTC
ATTTACCTAAATTTGGTGAACCTTCTAGTTTGTGACGCATCTTGATTTGTGCAATTCAGGATTTTCTGGTCTA

ATTCCAACAGAAATCTCTCGTCTTTCTAAATTACAAGTTCTTAGTATCCAGAGTAGTCTATTAAGTTTTAA
ACCTAACAAATTTTGAAGTCTCCTTAAGAACTTGACCCAATTAAGAGAGGTTGAATTTTACGATGTGAAC
ATCTCTTCCACCATTCTCTTAATTTCTCTTCTTATTTAACTACTTTGTTCTTCAGAACACACAGTTATACG
GGTACTGCCTGAAAGAGTTTTCCACCTTTCCAACCTAAAATCTCTTGATTTATTAGACAATCCCCAGCTC
ACTGTTAGGTTTCCACAACCAATGGAATAGCAGCGCATCACTCATGGAGTTAAATCTCTATAGTGTGA
ATGCTACTGGCAGGATACCTGAATCATTGGTCATCTAACTTCACTAGATAGATTGACAATAGCTTCTTGT
AATCTGTCAGGGTCTATTCTAAACCTCTATGGAATCTACCAACATATATCATTTGGACCTTGTTATAA
CCATCTTGAAGGACCAATTTCCGATTTCTTTAGATTTGGAAAGCTTACAGAGTTATATCTTGGAAATAACA
ACTTTGATGGCCAACCTGAGTTCTTATTCTTTAATGGATGGGGGCAACTTGAACAGCTAGATTTTTTCATTC
AATCCCTAACAGGTCCAATTCCTTCTAATTTAAGTGGTCTGCAAACCTTCAAGTTCTCTTCTTGTCA
AACCATTGAATGGGACTATACCTTCATCGGTATTCTCCCTCCCTTCACTAACTAATTTAGGCTTGAGTGA
TAACCATTTAAGTGGAAAAATTCAGGAGTTCGAGTCCCAAACATTGTCTGAAGTTGATTTAAAACAAAAT
CAGTTGCAAGGTCCTATTCCAAAGTCACTCCTAGACCAGATGTCCTTACAACATCTTCTCCTTTCGTACAA
TAATCTAAGTGGAAAGATTGCTTCAATCATCTGCAATGTGAACATGCTACAAGTCTAGATTTAGGCAGC
AATAATTTGGAGGGAGCAATCCCACAATGTTTGGGTGAGATAAGTAGACTTGTGATTTTGGATTTAAGC
ACAATAGTCTTAGCGGGACAATTAATACAAATTTTAGTATTGGAAACCAACTCAAGGTCATTAATTTGC
ATGGGAATAAGCTAGAGGGGAAAATCCCACGATCTTTGATCAATTGCACGTATTTGGAAGTTCTTGATTT
AGGTAACAATGAGTTGCATGATACATTTCCAAAATGGTTAGGAACTCTATCGAATTTAAAGATTTTAAGC
TTGAGATCAAATATGTTGCATGGTCCCCTCAAAGTTTCAAAGAACCAAACTTGTTTGACCGACTTCAA
TTATAGATGCCTCATCCAATGGATTTAGTGGGAGCTTACCAGCAAGTCTTTTTGAGAATTTCCAAGCCAT
GAGGATAATTGATCAGAACGTGACAACCTCCAGGGTATTTAGGAGATGTAGAGTTAATTTATGTGTCTCA
TCTGAGAACCCAGTGTATGTAGGTGATCTTTTTCTGTTTATAAGTATGTGAGTGAACCTTACAACAAAG
GGACGAAATCTTGAATCGGTTGAGTCTTTCCAAAAACATATTTATTGATCTTTCTAACAAACAGATTTGA
AGGTCAGATACCAAGCATTATTGGAGATCTCATTGGACTTCGTACTTTGAACTTATCTCATAATGTCTTGG
AAGGTCATATACCAGTGTCAATTGCAAATTTATTGGTACTTGAATCATTGGATCTCTCATCCAACAAAATC
AGCGGAGAAATCCACAACAGCTTGTATCCCTCACATTTCTTGCAGTCTTAAATCTTTCTCACAATCATCTT
GTTGGATGCATCCCCAGAGGAAAACAATTTGATACGTTTGGGAATAGTTCATACCAAGGGAATGATGCG
TTACGTGGATTGCCACTCTCAAAGATTGTGGGGGTGATGAAGGGGTACCACAAGCAACAACCTCCAATT
GGGCTAGATCAAGAAGAAGAAGAAGGAGATTCAGCAATTATAAGTTGGAAGGCAGTTCTCATGGG

TTATGGTTGTGGACTTGTTATTGGACTGTCCATAATATACATAATGTTGTCAACTCAATATCCAGCATGGT
TTTCGAGGATGGATATAAAATTGGAACACATAATTATTACAAGAATGAAAAAGCACAAAAGATATTAGT
TTGTTACCTCCAGGTATTCAATTTGATCTTTAATTATCAATGAATTTGCTCACCTCCTTCATCCTTAAACTC
TAACTTTGAATTCTTTTTTAAAAAAATAATTGCAGGATTCAAGTCTAATATGTTGTTGGTGATGCAAAT
AAAAGCTTTTAGTTTACTAGTTTGTGATGTATTTGAAGTGTACATTTCCCTATGTATAAAAGCATTAAATTT
CGTTTATCAATATTTTGTGAGCGTAATTATTAGTTAGGTAATTGGATTGACTGCAA

>PGSC0003DMG400021067 LRR-RLPs

GTTTGAAGCTAAAAATGGGGTATGCAGTTATTATTCTCTTAATTGTGTTTCTCTGTCATGAAGTTTCTTCA
ATATCCATATTACCTCACAAACATCAAACCATTTTGCTTCTAAAATTCAAGAACACCCTTACTATAGATCC
GTCAGCGTTTTATCCAAAAACGAGTTCATGGAACATGAGCAGAGATTGTTGCTCATGGGATGGAATCAT
ATGCGATGACATCACTGGCCATGTCATTGAACTTGACCTCAGCCGCAGCGGACTGGATGGCACCATTGA
TTCCAATAGCAGCTTATTCCAACCTCTCATCTCCAAAGGCTCGATCTTTCTATGAATTAATTCTCCAATTC
TCATATCTCCCCTGAATTCAGCAAGTTTTCGAGCTTGACGCATCTTGATCTTTCTGACTCCTATTTCTCAGG
TCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTCCAAGTTACAGTCTCTTCGTATCTCCACAACCTTTTTACTTTTAT
GGTAGTAAGAAGCTAAGACTCACAACCCATGATTTTAAATCGCTTCTTCAGAACTTGACCCAATTAAGAG
AGCTTGATCTTAGTCAAGTAAACATCTCTCCACCATTCTCTGAATTTTTCTTCTCATTTAACAACCTCTGA
GTCTGACATATACAGGATTGTATGGGATAATACCTGAGAGTATATTTACCTGCCAACCTGGAAACACT
TACTTAGGGATCAATCATGAGCTCAATGGTTATTTTCCAAAACCAAATGGAACAGCAGTGCATCTCTC
ATACAGTTAGATCTCAGTGGCATGAACTTTCTGATAATTTGCCTGAGTCTCTTGGCTATCATCTAACTTC
ACTGCGTTCTTTGGACCTTGCATATTGCAACCTTAGAGGGCCTATTCTGAATCTTTTTCAAATCTCACCC
GCATTGAGTATTTGGACCTTTCATATAACTCCCTGAATGGAACAATACCACCAGGGATGTTATCCCTTCCA
TCACTAAATACAATAGTCTTGAGTAATAATCACTTATCTGGTCCGCTTGAAGATTTCAAGTCGAATTCAT
AATCTCGATAGATTTAGAGAGCAATCAGCTGCAGGGTCATCTTCCCCTCAATCCAAAACCTTGTGAAC
CTAACATCGCTTGGTCTTTCCTTCAATAATTTTAGTGGTTTTGTGGATGTCAGCCTTTTTCAAACCTTAAA
CAGCTTGGGGAACCTTAGTCTTTCATATAATAATATCTCACTGACCAATGACAACAAAGTTAATGTTACTTT
GCCCGAATCTCTTTATTTGTTAGAATTGGCCGCATGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTCTAAGATCCGCA
AACCAGCTTTTCGATTTGGATCTTTCAAATAATAAGATTCAAGGAAGAATTCCTGATTGGGCATGGTCTA
ACTGGATGTTTTATTGCGAGATCTTAATATATCCACAATATGCTAACGAGTATGGATTCAATTCCTCTT
CAACATCATTTAACAATTGATTTGCGGTCAAATTTACTTCAAGGTTCACTACCTATTCCACCAAATTCAC

AAGATACTTCTTCATATCCCATAATAATCTCACTGGAGAAATTCCTTCATCTATTTGCAACTTGACATCACT
GATAATGCTGGATTTGGCGACAAACAATTTGCGTTGGAGAAATTCCTGCAGTGTTTCGGAAATATCACTTC
CCTCCAGGTTTTGGATATGCGCCACAACAATCTTTCTGGGAATATTCCAACAACCTTCAGCAATGGAAGT
TCACTGAGCAGCCTCAACTTGCATGGCAACAACTAGAGGGGAAAATCCCACAATCCTTGACCAATTGC
AAACAACCTGAAGTTCTTGATTTAGGAGACAATCACCTCAACGACACATTCCCAGTGTGGTTGGGGATT
TACCAAAGCTGAAAGTTCTAAGCTTGCATTCAACAATTGCATGGTCCCATCAGAACATCAAGGATTGA
GAACATGTTTCCAGAGCTCCGAATCATAGATCTCTTGAATGCCTTCTCAGGAACTTACCTTCAAGTT
TGTTTCAACATTTGAAAGCCATGAGGACAATTCATCAAACGATGAACACACCAAGTTATGAAGGAAGTC
GATATTAC

>PGSC0003DMG400021279 LRR-RLPs

TGATTCTTTTCTCACTCAAGATCATGTCCCCACTCTCCCCACCCATCGTATCAGTCACATCTCTAAGCCTA
CCCCCCCCCTCCACCACCACTAAACCCTCCAATAGTTCTTGCATAAAAATTGATTCTTTTCTTAAAT
ATCAAATAGAACTCCAACAATTGATCAGAACTTTTACAACAAATACAATGTATCCATTCAAACCTTTTT
ATTTCTCTACTACTCATGTTTTTCTATCTACCACCCACCTTCTATCTCCTCAACCAATGTAGCAAACATC
AACAACTCACACAACCAACATGAATCCTCATGAACTAGAACTCTTTACAAGATCATGGAATCAATTT
CCAGTGACCAAAAATTGGAGAAAATCATATCCAATCCATGCCAACAAAGTTCATCTTGGCTTGAATTGA
GTGCAAAAAAACACCAACAACATTTACCATGTCACTAGGCTTGATTTTGGGACACATCCAATCCCCT
TGCAAGAAAACAGCAACATTCCTTCACTCATTTTCCAACCTCCAAATCTTGAATCTCTCTTTATCCAA
TGCTTCACACACACAAAAACAACATCTCCATTCAAGAAAACAGAATTCTCCAACAACCTTAGTATAAGAT
CAAATCCATCATTAAATTGGCACAATCCCACCTCAAATTTATCACTTAAATCACTTCAAATCCTCACATTGT
CACAAAACAATCTTCTTGGACAAATCCCACCACAAATCTTCACACTCAACTCACTTATTCATCTTGATTTAA
GCTACAACAACCTCACAGGTCAAATCCCAAACCAATTGGCAATCTCATCAATCTTATAGGCTTAGACTTT
AGCTACAATTCATTAACAAATCCAATCCCATCCACAATTGGCCTTCTCAAATCTCTTCAAAAACCTGACTTA
AGCTCAAACCTCATTAAACAGGCAAAATCCCTCCAACAATAGAAAAGTTACAATCTTTAAACTTCTTAGCACT
TAGTAACAACAAGTTAAGTGGCAATTTCCCAAATGGGATACATAAACTTCAAGAACTTCAATATTTTCTC
ATGGATGACAATCCAATGATGTTTATAACATTGCCTGATGAATTGAGTCAATTACATAAACTTCAAGAAT
TGAGCCTTTCAAGTTCAGGTTACTCAGGGGAAATACCATCAAGTTACTCACAACCTCGTGAACCTTAACTAC
GTTGTCTTTACAAAACAATCGATTAACAGGTGAGATACCGGTGGAATTTTCAAGATTATCACATATGTAT
CACTTGAATTTGAGTAGAAATTTGTTAGATGGTGTGTCATTCAATTCAAGTTTTTTGAAAAGACTTG

GAAGGAATTTGGACTTAAGTGGAATCCAGGGCTATGTTTGATGAATCAACATGAAGGGGTTTATGTTG
GAGTTAATGTGTGTGGGAGTAGTAGTAATACTATAACTATGCCATTGAAGAAGAATAGATCATGTGAAG
CTTCATGTGGAGTTGTTAGATCATTGTTTCTTGTTTGTGTTTTGTGTTTTTTAGAAATTGTTGTTTTGTGTTT
AGGAGTTTTTAGGCTTTTGGTTGTAT

>PGSC0003DMG400021415 LRR-RLPs

AAATGGCAGGCTCTTAATAAGAGGGGTGCATTTGGCGGCAACAAAATGAACCAATTTGGGGAGGTCTC
AATTCTCATCTCAAATTAATTTGGGTTCTAGGGTTTCAAATTCGATTATTCACCATTGTGCGACGAAACAC
GATGGGTAACTTCTGTTGAGAGGCGATTATTTGTTCTTCTGGTACGACTCCGTTTATTCTTTACCCAT
ATCATTTTTATGTAAATAAATATCACTGTACTAGTATCTAGGCTTCTGCTACTTTTAAGTTTGAGTTAACTC
TTAGTTGACAGATTTGTGATCAATTCAGTCTTAGGGCATTCCATAGAGAAGAAAAATAGAATGGGTCAG
TTAGATGTCCTGAAAACTTAAAAAGAGCTCAAATTTAGAGTAGTTGATTTGTAAAACCGAGATGCG
AATCTAGTATTTTCGAGAACATAGCGCACCACTAAAAAAATGAATTAAGTGGTAATTGATGGATTCCTAG
TACTCTAGGTAAATAACTCAACGTGAACCATTTAGGCTTCCCGTAGCATGGGTGTCATCCGATAATATTA
TACCAATTTTAAAAATATATATACATACCACGGGTTACGGGCCCATTTTAAGGCTATAAATTTGCCACT
GGTCAAACCAATATAGATAGATAAATGATAAATGCACAGAGTAGGTACATGAGTAGTTTAGTATATAGG
TCTCTCATTCTTGTAGTGAACCTTTGAAAGGTTAATATGTGCTATTTTTTCAGAGCAGGAATCAAGGAGTG
TCAGACTTTCGGCTAAGATCAAAAAGTTATTAATATGTGCTCTTTTCTCAGCGCAGGTACAGTAGTTGTTTA
GCATATAGGTCTCTCATTCTTGCAATGAACCTGGAAAGGAAATGTAGTGTGACAACCATGGGCGATCAA
GACCAATCCCCTGGCAGTTCTGGTGATGATGGACATTCTAAAGGCCAGATTCTTGA AACCTACCTCAGG
AAAAAGTGAACATTGAGACGGAATGTGAAGAACTGGCATTGATTGGATCAGTGAGCTACCTGACGCT
CTTATTGTACAAATCTTTCTCAAATGCCATACAGGATGCCTTCAAACATCTATTCTCTCTAAACGTTGG
CAATACCCCTGGACTTCTATAGACAACCTTATTTTTGATAACAGGAATACCAATTGGTCCGATAGAGAGA
ATGTGATTAATAAGTTCATTTCTTACAGACAATGTACTACCTCTCCTTTGCTGCTCTAAAATTA AAAAG
TTCTGTCTATATTTCCGATTTTGCCTTGTTGCTTCTTATAGTTCCAAAATTGACAAGTGGCTTGAAATTGCT
TTAAAGAAAAAAGTGGAGGATCTTGACCTGGAAATATGGTATTATGATCAAAACCCCTATGTCTTGCCAC
AAGTTCTCTGCAACAACCTCATCCATTGTAAAGTTTAATTGCGAGTTTTGCAGAATACCAGAAGAATGTGT
ACTAAATTGGACATCCCTGAAGAGTTTGACACTAACCTATTTGTTTCTTCGGGATGAACATGTTGAACAA
ATAGTAACAAATTGTCCTCAGTTGGAATCGTTGAAGCTATGTGAGTTTTGTGGTTTTTCATCGCTTACATAT
AACTTCTCCAAAATGTAGGAGTCTGCAATTGATTGATCAAGCCCATCCTGATGGAGATTGGGGTCCATTT

GGAGGTGATTGTTCCCTTCGAAATAGTTGCCCATATATTCAACATTTAAAGATTTTCGGGGCATTITGATA
ACGTGGAAATTAGACTTGGGGACCTTTCATCTTTAGTCCACGCTGATCTTACTTTCTCTGTTGATGTTGTA
TTTGACAAAACCGTGGCACTTCTCTTGGCAAGTGTACGTTGTGCTAATGAGCTAATGATCCCATGCTGGT
TTATCGAGGTCAGTTTTAGCCCAAAAAATCTCCAGTCTTTTTTTATGCTGAATATGAATATAAAATGTGC
CTGCATTTAAAGTCAAATTATAATTAAGATAGACTGAACAAAGTCAGAATACCAAGGGGGAAAAAAGA
CTGACACAGTAATAAAAAGAAAAGGATCAATCTAGACAGCTCTGAATCTGCAGAAGAACTTAAACAAT
ATAGAGAAAATTGAGAGCACGATGATGCAGGTGTAAACTTGTCTCTGTAAGATGTATTGCTCTACAGT
AAAACAGACATAAAAAGGTAAAATTGAAATAAGATAGAGCGTCTCCCTAATCTTGGAGCTGGATACCAA
GGAAACACTTCTCTAGGCTAAAAGGCAAGTAATGGTAATAATCACTACATTAAGTAAAGCATAGAGTGA
CTAGTTGAAGAACATTCTTTGAATAAGGAGCTTTTTAGATGAGCCAAATGCACCCAAACAAATCAATAGC
CAAATGGCCACTCGTTATTAGGATTGAGTGAGTGAGAAGGAGAAGGGCCACTTGCATATATAGGTACTC
TTTTGGTGCATAAATGAGTAATCACTCGTCGTTGGTGTCAAATCCTCTGTTGTCATTGGCATAGGCCCCCA
CACTACTCAAATAAGTCCCTGATTTGCTTCGACTGAAAAGGTGGTTCATATCCTCTATGTGCCTCTCACAT
TATGAGCACCTACTACAGATGTTGACCCTCTTCTTTGGAAGTTCTCCTGGGTTAAACAAGCTCCTTAAGGC
ACCAGCCAGGTAAAGCAAAGCTCTTTAAGCATCCTACTTCCAGGGGAGCTTTGCTTTTCAAATGCATTT
CATAAGCAAAAATGTGCTACTGCCAGAAGATCTCCTAGATAGAGAATAATAGTCTTTGATCTTGACGTTA
CCTACTGTGTTTGCTTTCCACAAAAGAGATTCAGCTCTAGAAGATAAAGGGGGGCAGCTATGCAGCTTA
TTTGAAGTGAGGACACGGTTAAATTCACAATCATTTTTGCTGCACCAGAGACCAAAAACACAGGCCTG
TTCAGACCACATTTCTGAATTGTAGCATCTTGTGTTTGTGCAATACTGTAAATATATGGATACTGTATCTT
CGGTGGTGTGTTGGACTAGCCAAACATCCTCCCAGAACTTGTCTCCTTCCATTTCCAACCTGAAGAGGTG
ATGGCAAAAATAATTTTAGTGGACTCTAATATGCCTCCATATACCATAGGGACTGTTGCTGAACCTGTT
TAGTTATCCAAGGGATCAGGCATGCATTTTTACCATAACGACACCTCAAAGTGCCTTCTCTTTACCA
CATCTTCATAACTACTTCTGCAGTGAGCTGTTGCTCTGCATCTTCAATTTCTCTACTCTTAAATTCTCCCTG
CCTTCAAATTTGTGGTACTGATTCCCATCTTACCAAGTTGAAGGTTCTGTGTTCTTTCTCTTGCATAAG
CAATTCCTATGTAGTTTGTGTTTGTCCAACCTTTTTGTCACTGAAAACATGCAGTGGAGCAAACAGATAGGG
TATATTGGATATTATTCTGAACTTAAAACAGCTTTGGTTGGATGTTATCATCACACAGTAGCTTTGTAAC
GAATTCCTTGTTAACTATGTTTGTGTTTCTAATATATTATAGAAGCTATTGGGAAGTTCTGATGCTAGAAAA
AGATCAAATTAAGACCATAGTTTCAAACATTCTTTGTCGGGTGAAGGGGTGTGAAGGGTGAACCTTTA
ACCCATGAGTTTGGGATGTTTTTAAGCCCTATAAAAATTTGATATTGTGATACTTAATGTACTTACCTTCTA

CTCTGCTTCTCTCTCCCATTTAGATGATTTATGTGTCGGTGTTAGAAAAGAAGAAAGATGTTCCATTGCTG
ATGCTGAAGTGCAAACAGTTGACGATAAATTCTTGGATTTCAAGAAATGCCATTCTCGGCATAGGTGTT
TCTTAAAGTCAACTCCTTATCTGGAGAATTTGACGATACTTCATGAAGAGGTATGTTTTCAATTGATTCTT
GCTTTGAGATACCTTTTATATTCTTTTTCACTCTTTAATTTTTCCCTTGTGTTTGTTCATTATCCTTTACAT
TTTCAGTATCACATTTTGAGGCATAATATAGCCTTGGATGTCAAGCTGTTTTATGTATAGCGCCATTTATT
ACTGAAATTGTTGCCCATCAGACCTACATTTTCTAATTTCTAAATATATGCGACCATAGTGTACTGCACT
GAAGACTCTTCTTCTTTTACAATGAGTTATTAGCTTCTTGCTTTTGTGGCATAAAATATTACATTCAAT
CGTCTATTGATCTCCTACGACATCAATGGGAAGTCTCAACATTTTAGTACTTTCCACTAAATTAATCA
GTGGTCTATCTCAATATTATACACCTTCTGACTAAAAAGTATTTTCATCTGTTTGTCTATTGTTGACTAC
TATGTTGCTTATATCTCGCTTCAGATTCTTTTGTGTTGTTTCAGCAATTTTCAGTACCATAAAATCCATTCTA
AAATCCAAACATTTACTTAAGTATCTTCTAGCTGTTACACTTACACTTAACCTGATTTGTGGTTCTTCTGTA
TCCGTAGGGAGATTTCTTTGTCTGGGATGAAGACTTGAAGATGAAGAGTTTGATTGGTCAGGAGACAA
TTCCCTCTCCTTGCATGAAAACATATTCAAAGGCTCCTTACAGAATTTGAAGCATGTGGAAGTTACTTCAA
ACTGTTGTAGTTGTCAACACAAAGCTGACGCAACAGAGCGCCTTTCAGAATTTTTGAAGTCTTTGCTTGA
GCATGCAAAAAATCTTGAGAACTGGTAATAGCGCCATGGCACAATGGATGCAATATCTCTTCAGCCAA
TATCTCAAAGTGTTAAGAAGTCTGCTAGCTTTTCCAGGAGCTTCTAATATTGCAGTTGTTTCTTAGGAT
CGGTCTCCGGTGTGACTTTTTCAGGGGAGTAGAACTTTTATATTGACCTTGTGTTTCTAATATTTTGT
CAACTACTTTTGGAACTCTTATATTTTTGTATGTCAGTGTAAAAAATGTTGACCATCAAGTTATTGTGTA
ACTGAAAGAGGAGATGTAATCTGCTATAATTGATTAATACTACTGTGGTAGTATTCAAAGTTGTTTTGCA
TTATCAATGTATAATATGCCG

>PGSC0003DMG400021962 LRR-RLPs

CCCAGTCCATATATTATGCCTTCTTTTCAAACCCTTACTTTGCTTGAGGAAACAATTCGAAATTAGATCC
AATTCCAATGACCGGAGTTGGAGAAACCCTAGAGGACCGTATCAGTTCGTTGCCGGATGAACTTCTGAT
CAAAATTCTGTCTTGTTCGGCGACAAAGGATGCATACACAACATGTATTCTCTCTAAAAGGTGGCTTTAT
CTCTGGACTTCCATTCGTAACCTCAGTTTTGCTAATACAAATTACCGAGAAAATTTACATCTTTTGTAAAC
TATATATTATCTCGTTCTGTTTCTCCCAAATACAAAATTCGAACTCGACTACAGTTATTGCGATGTTGA
AAGCCGCTGGCAAATCACCGAATGGCTTAATTTTGTGCTACTAGAAAAGTGGAACATCTTCTACTCTGG
TCTACTGATTTAATCACTTCCCCTTTCCATTGCCTCAATCTTCTGCGAATGTTTCGTCATTGATAACATTA
GCAATAGTTGTGGGTCGTTTTAACTTTGATGACACAGTCATAGCCTGGAAGTCTTTAAAGAGCCTAAAAT

TGGGGAATTTTATTATAGATGATTACAAAATTGCAAAAATATTGTCAGGCTGTCCTGCATTGGAAGATAT
GGAATTACATGATTTAGTTGTGCTTAATGGTCCTCATCGCTTGGAATTTATGTCTTCAAAGTTAAAGACAC
TGAAGCTGAATGGTCAATGGTTGATTAATGATGGAAGTCTTCGTTGTGTGGAAATTTTTTCCCGTACAT
TCAGCATTTAGAAAATTCAGGAGGTCTTTATGATCTCAAGTGTATTCTCGTAGATGTGTCTGCTGTGGTTA
CTGCGAAGCTTACTTTCAACATTATGTGTATCAAAGACATCAACTATGATTATGGTCTACATGTTGATCCT
GAGGAAGACAGTTGTAGTGGCTATCATCAATTCTTAGGTCGCTCGCCCACTGTTACCTTCTAATGTTCCA
TAATGTAAAGGAGTTAACCATTGGAAGTTGGTTCACAGAGGTCTGTTTTTATCTCAGAGTACTTTTCCTTG
GACAGTTGAGAATTAACCTTTGTACAAATTTCAAACTCAACTGGATGAGTTACAGAACTTGTGGCTT
TTTTGTGTTTTTTTGTCAACTTTCGAATGTCGGGTATTTTTTTTGTGCATATCTGCAATACATGTATCTGAAA
TCACGGATTCTTCTGTGTCGATTGTTGCTTAAAGTGTTTAGATGATTAGGTTCACTACTTGAAGATAATAG
AAAAAAGTGGATATCAGGCTCTTCCTTGGGTGCGGTATATTACCATGGCTGGTGAATATGAGTTGAGAC
TTGCATAAAACACACCGAGATGATGATCCAATCCAATAAGTTTTGCTTGAGGGCTTGAGGCTCATATA
ACTCATCCAATGCTTTGAGCTCCTTGCAGGAGATGAACTGGTTTAGCTCATAGATTTGAAGCAAATTGT
TTTGTGTCGAATTTTTGTTATTATTGATTTGACTTTATTTCTTGTATGTTACCCACATTTTCTTGTATAA
AGATGTCTGCTGATTACTTTCGTGTTGCATATACTGTTAAAGAAATTCAATAGATTTGTCACATAACTTAT
GTTGCCATGGAGTACTTTCCTTTTGTACTTATTGCTTCTCCATTCTTATATTACTAGTTTCATTGGGATTA
TTGCAACAGGTTCTGTGCATGTTGCTGTTCAAAGGGACTGTACTTCCAGAAATGAAATGCAAATATCTGA
CGCTGGAGTTGCATGTGAAGAGGTTTAATTTGTATGGAGTAGCTGGTCTTCTGCGAGCATCAAGTCATG
TAGAGAGACTCAACATAAATATATACAGAGGCACTAGACATAGAGGGACGCGACATAGATTTATCAA
CAAAATCTGTAACCTCCTCTCTTCTTTAAATCCATTCATTTTATGAGTTTAATCACCCCTCCTTAGAATTTT
TCTTTTGTACGACAAAGCTTAACATTAGTTGGTTGGTGTGTTGCTTCTTTGAGGCAAATGAGGTCTG
AAACGGAAAGGGTTTGGTGCCATCCACTCTTGGCTTGGGTTACGTAGGCCATGAATCTTTAAGATAGGA
ACAATCATCATAATCTGTTTAAAAAGTACCAATAAGATTTGTTGGTTCTGAAATCATTTTTTCCCACTTTT
GTGCAATATCCATGAGGCTAACTTGAATTTAGTCCTGATTAATTTCTTCTTCTCCAGCTTGAAGATACCCA
CTGCCACTTTGAGTTATCAGATTTGGTCAAAGGAGATGATATTGATTTGCAAAATTGGATTTTATTTGGG
TTTCCCAACCTCAAGAATGTTAAGATTATCAACTTCCCGGAGAGCGGTGCTTTAAGGATCATTTCAAAC
AGGGCTTTGACAAGCTTTTGAACCTTTCAGAATTTCTGTTAAACAATGCAACAGTTTTGGAGAAGTTCGT
GCTATCAAAGGGAATAATGTGCAAGATATGTTCAACCAACTGTGTGTCCACATTTTTATCTCAATTGGCT
GAGAAATTGTTTTGTTGCCAAGATCCTCTACAAATTGTGTGATTATCTACTAGTAGTGAGCTTGTGATG

ATTAGACTGCAAGTAGTTTTCTATCTTAGGATACACGAGATGTTGCCTTATATTGAGTTTTTGGTGAATAC
TCATACAATCATGACACTTTAACTTGTCTATGCAACTAATTACTTATCTTGTGGCATAACCAATGTTATGAT
GTCTTAGTTTCTCATTCTTGAAGCTTTCAGTTCTGATGAATCATTATATTCAAATCATATAAGAATGTATG
GTTAGATCTCTTTGTTTGATTCATCTGAAATATCCATTCTTCAGGCAAATTTAGATGACGATAAGGGGTT
TCGAGAAATAGTTTCTGTTTTACCTTTGTTGCAATAG

>PGSC0003DMG400021996 LRR-RLPs

CCCCCTCTCACAAGTCTTCAAACCCACCTACCCCCAATTCAACCCACCCACCCCATCTCCTCTTCTTCAG
CTCCACACACTCCCTCTCTAGTCTCCACAGATCTGAACTTTCATTACTCAAGATTTAAAGATTCTTGAAAT
TCTTGAAAAAATGTCAACTTTAGCACCCCATTTCCGTACAGTAATGGTGAACCTCACTTCCCTTAGAAGT
TCTTGAACACATCTTCTCCGACATAACTTTAGATAAGGACAGGAACTCAATATCCTTGGTTTGTAATCTT
GGTATGAAGCTGAGAGGTGTTGTAGGAAAAGTGTGTTTATTGGGAACTGTTATGCTGTTAGCCCTTCAA
TCTTGATTAGACGTTTCCAGATCTCAGATCTGTAACGATTAAAGGGAAGCCACATTTTGCTGATTCGAT
CTTGTAACCTGAAGGTTGGGGTGCATATTTCTATCCATGGGCTGTTTCAATGGCGAAATCTTATCCATTTCT
TGAGGAAATTAGGCTTAAGAGAATGGTTGTTTGTGATGAGTCATTGGAGCTGATTCGAAGTCGTTCAA
GAATTTTAGAGTCTTGGTTTTACAGTCTTGTGAAGGATTTACTACTGATGGACTTGCTGCCATTGCTGCTA
ACTGCAGGTTTATCTAGCATTTTTTAGCTGTTTTTTTTTGGTAGATGACCCTTTTCTGAGTGATGGTGAA
AAAAGTCTTAATCTTTACATCTGGGGTAACTGTGCTTGTGTTGTAAGTGAAGGGGTTGAGGAAAGTTTTAA
TCTTTGCATCTGGGGTTGACTGTATTTGTTTGTAACTGAGGGTGGTTGAGGAAATGGTATGTTTTTTTTA
GAGCATTGTTGTCTGAGTACTCTAGTTGTTAATGGTGAAAAGAAGTCTTAACCTTTGCATCTGGGGTTAA
CTATACTTGTGTTGTAAGTGAAGGGGCTGAGGAAAGGTTTTAATCTTTGCATCTGGGGTTAACTGTATTTGTT
GGTATTGTGGGGTTGAAGAAATAGTATGTTTTGTAGAGTATTGTTGTCTGAGTACTTTATTTGTTAATGG
TGAAAAGAAGTCTTACTCTTTGCATCTGGGGTTAGCTGTTCTTGTGTTGTAAGTGAAGGGGTTGAGGGAAG
TTTTAATCTTTGCATCTGGGGTTAACTGTATTTGTAATTGAGGGGCTGAGGAGATGGTATGATTTGTAGA
GCATGTTGTCTGAGTACTTTAGTTGTTAATGGTGAAAAGAAGTCTTAATATTTGCACCTGGGGTTAACTG
TACTCGTTTGTGATTGCGGGGTTGAGGACATGGTATGTTTTGTAGAACATTGTTGTCTGAGTACTTTAGT
CCTTGTTGGTGAAAAAGTCTTAATCTTTGCATCTGGGGTTTACTGTACTTGTGTTGTAATTTAGGGGTTGA
TGAAAGTTTTAATCTTTGCATCTGGGGTTAAGTATTTGTTTGTAAATTGAGGGGTTGAGAAATTTAGACTT
AAGAGAATGGTTTTTTTTGTCATGAGTCATTGAAGCTGATCTCAAAGTCATTTAAGAATTTGAAGTCTTG
GTTTTACAGTCTTGTGAAGGACTTACTACCTATGGACTTGCTGCCATTGCTGCTAACTGCAGGTTTATCTG

GCACTTTTGTAGCTGTGTTTTCTTTGTAAATTACCCTTTCTGGTAATAGTGAAAAAGCTTTGACCTTTGC
ATCTGGGGTTAGCTGTACTTGTGTTGAACTGGGGTGAGGAAAGTTTTAATCTTGCATCTGGGGTTGACT
GTATTTGTTTGTAAAGTGTTGGGGTTGAGGAAATGGTATGTTTTTTGTAGAGCATTGCTGTCTGAGTACTT
TAGTTGTTAATGGTGAAAAGAAGTCTTAATCTTGCATCTGGGGTTAACTGTACTTGTGTTGATTTGAGG
GGTTGAGGAAAGTTGTAATCTTGCATCTGGGGTTAATAACTGTATTTGCTTGTAATTTAGGGGTGGAG
GAAATAGTAGTTTTGTAGAGCATTGTTGTTGAGTACTTTAGTCTTACTGGTGAAAAAGAGTTCAAAT
CTTGCATCTGTGGGGTAACTGTTTCGAGGAAATACTAGAAGGTTTTGTTGAGCACTGTTGTCTGAGTAC
TTCAGCCCTTACCGGTGACTTCATTCAATTAGTTTTAATCTGGGGTTAACTGATTTGAGGAAATAGTAGG
TTTTGTGGAACATTGTTGTCCGAGTACTTTAGCCCTTACTGATTAGGATAACTTTAATCTATGCATCTGA
GAGTACTGTTTTGTTGTAATTGATGCATTGGGGAAGCAGTGGGTTTTGTGGAGCATTGTTGTCCGAGT
ACGTTAGTGTTACTGGTGAGAAAAGTTCTAATCTTGCATCTGGGGTTGAATGTTTCTGTTTGTAAATTGA
GGTTTTGTGGAAGCAGTAGGTTTTGTGAAGCATTCTCGTCTGAGTACTTTAGCCCTTGAGATATTCCTCC
CACATTGTGTGAACAATCTCTTCTCGTCGAGCATGCGTTTCCCGATCAGCTGACCTAGAAGATGAAGCAA
CATTGTTGATGTCTGTCTCTGGTTGGTCGCTAATATAAAAAGTTGGGGTTGTTATAACCAAAAAATTAGGG
TAAAATTTGAAAATAAACTATAATTCCAACATTTGAAAGCGAGTTGGAAAACATATTATAAGTTGTTTTCC
AAATTTGATTTACAACCTCAAGTCGGCTTTGAACTTTTCATGACCAAACACTGGTTTTCAAATAAAGTGAA
ACATTATTCCGGAAAAAAGTAAATAATAATTATGGCCAAATGGGTCCTTAGTTACGTCTTTCAGTTCATTC
CTTTGTTTTGCTTGATTGCTTGGTATTTACGGTAGTTGGTGAAAGAGTAGCAAGAATGCCCTAGCGAA
GAAATGCCTTAGTACTTTGATCCGCTTACTGGGCAAAGAAGCAAGAGCATATACTTGTATGACTTGGCTT
CAACAAACAAAAGGGACGTAAGAGGGCACAATTTCTGCCACCTTTAGAACTAAACAGGAACTGAATCT
AATTAACTTTTCTTTGATATGTGCATTTTATTAGCAATGGTGCACGGAAAGTGTAACACTACTGGTTCAA
TATTATAAGTAGTTCAATGAATTTGAATTATTGAAAGGGTTGAACATCTTGTAAACATGGTTATCAAATAA
ATGTTGCATTTTTATCTCTTCTTATGGATTTATGACAATTCCTCTTATATTTGGACCTCTTTTGCTGCTAT
TCTTGTGTTAGCGCTGGGAATAAAAACCTATAGAAGCAATGTAACCTCGTGATTTGCTGCAGGAACCTGAGA
GAACTGGACCTAGGAGAAAGTGAAGTAGAAGACCTGAGTGGCCATTGGCTTAGTCATTTTCTGATAGC
TGCACATCACTTGTGTCACCTAACATTGCTTGTGTTGGCTTCTGAGGTCAGCTTCTCAGCTTTGGAGCGTCT
AGTTGCTCGTTCTCCTCATTGAGGACTCTTCGGCTCAATCGTGCTGTTTCCATTGAGAACTTCCAAAGC
TACTTCGTCATGCTTCGAAGTTGGTTGAATTTGGTACAGGATCCTACTCTGCTGACATGCAGGCTGATGT
TTCTGAAGTTTTTGTAAATGTATCTCAAGCTTTTTCAGGCTGTAATCAACTCAAAGGCTTGAGTGGGTTTT

GGGATGCTGTGCCAGCCTACTTTCCAACATTTATCCAGTCCACTCCAACTCACCTCTTTGAATTTAAGC
TATGCTACCATTCAAATACCTGATCTTGGCAAGCTCATTGGCAACTGTCTCAATTTGCAACGGTTGTGGG
TAGGTTCTAGCTTGTGTTTTACTTTTGTATACTTATTGCGTGTTTTCAATAGTCATGGCTCGATACATAAAC
TTTTTTTTTTTTGAGAAGGGATATATGAATGTGTTTGTGATAAAATAGATAAATTGATTGTTAGTTGTAA
ACACAGAAGTTTCCAAGAGAAGAACAATAATCCTAACTTATTAATTGTCTTGCTGATTCTGATTACTGCCA
GGGATATATAAACAGCGTAATAAACTTCAGTGTATACTGAGATAACATAGCTAAACAATTAATGTCGAG
TAAACTCATTGAATAGTTTGTGGTCTGCCATATGAAGAATAACTTAATGTTGAAGCTTAGTGTTGCACG
AATCCTACACTTTGACAATTCATGTTTATCTTTCCGAGTTAGATGCTTCCATTAGTTTTTAAGCTCTTCTTG
TCCATTGGCTCTGTTGCATAATTGGTTATCCCGCTTATGCTTAAGGCACTTAGAATGGATGTGATTGCAAT
TTGCAGGTGCTAGATTACATTGAAGATAGCGGTCTTGAGGAGATTGCCAACACTTGTAAGGAACTTCAA
GAGCTTAGGGTGTTCCTTCTGATCCATTTGCTCCAGGACCGAATGTATCCTTGACAGAGCAAGGCCTTG
TAGCTGTCTCGATGGGCTGCCCTAAGCTTCAGTCAGTTTTATACTTCTGCCGCCAAATGACAAATGAGGC
CTTAGTTATTATTGCAAGGAATCGTCCTAACATGATCCGATTTGTTTTGTGTATTATTGAGCCTCGAACTC
CTGATTACGTGACCCTGAACCACTTGATGCTGGTTTTGGGGCCATTGTGCAACACTGCAAGGAATTGCG
GCGACTTTCTCTTTCTGGCCTTCTTACAGATCGTGTGTTTGTGAGTACATCGGGGTCCATGCTAAGAAGTTA
GAGATGCTTTCCTTAGCTTTTGCGGGGGATAGCGATCTAGGCCTCCACTATGTTCTCTCTGGTTGTGAGA
GCCTTCGTAAGTTGGAGATTAGAGACTGCCCTTTGGCGATGAGGCTCTGTTGGCTAATGCTGCAAAGC
TGGAGACAATGCGATCCCTTTGGATGTCTAATTGTTGAGTAAGTTTTGAAGCATGTAAGCTGCTAGCCCA
GAAGTTGCCAGGGCTTAATGTTGAAGTTATAGACGAGAGGGGTCATCCGGATACGAGACCAGAAAGCT
GCCCTGTTGAGAACTTTATATATACAGGACAGTGTGAGGAAGGAGGTTTCGACACTCCTGGTTTTGTTG
GATTATTGATGAAGATGCAGCATTGACTCAATATAGCAACGGGAATTGCTCTCTGGCTTCTTCTTAGGAA
GACTTCAGGTATAAGTTCTATGTTAATCTTTCACCCGCGTTTACTTGCTTGAGCCTTGTGTAGTTGCAGTG
CTGGTTATGGTGGGAGTGAAGCTCGTGTTCATCGATTTGATCCTTTGTTGAGTGACTTGGCAGCAATTA
ATTACAAATAATGAGAGTTTAACTGTCGTTGTTGTGCTATATCAGCAAGGACAACACTATTGTATTTTTGGT
TGGGAGGGGGCATGTTCAACTGTTTATCCTATTTTGTATCATTATGTATCAGTTTAACTTTCTCTAGTGAC
TTTTTCTTCTGGTGAATGGTGCTATCATGTACTTCTCTGGTCATGTATTGTTGTAATTCTCTTTGAAGATT
AATGCGAACCTTTCATTCATTATGAGTGCTGGAAATCCCATTTGTTG

>PGSC0003DMG400022067 LRR-RLPs

ATGGCCTCATTGCTTAAATTGAAGCATGAACTTACATTTGATTCTTCTATACCAAAGAAAATAGTTAGGT

GGAATAGAAACATAGATTGCTGCTTGTGGTCGGGTGTAAGTTGTGACGAAGAAGGTCATGTGCTTGTGC
TGGAGTTGGACAACGAAGCCATTTCTGGCGGAGTTGACAACCAAGCAGTCTCTTCGATCTTCAACATCT
TGAGAAGCTCAATCTGGCTTATAACGACCTACGTTCTCTTCCAATACCAACAGATATTTATAAGCTTTTAA
ACTTGACGTACCTGAATTTGTCACAAGCTGGTTTCGAAGGGCAGATTCCAGTGGAAATTGTCAAGATTGA
CGAAGTTAGTAGTTCTTGACATTTCTACTTATAATGACATTGTAGGTTTTCTTACTCTTTATTAAGTCTAG
AGAGCCCTGATTTGGGGACACTCGTTGGAAGTCTAGCAAATCTTAGAGAACTTTACCTTGATGGTGTGA
ATGTTTCATTGAAGGGGAGTGAGTGGTGCTCGGCGTTATCTTCATCTCTACCTCAATTGAGAGTTTTGTC
AATGAGATACTGTGAAATTTCAAGCCCAATTGATCCTGTCTGGTAAATCTTCCTTTCTTTTCAGTTATTC
GTCTCGATATGAATAACTTGTCCACTATGGTTCCAGATTTTTTGGCAGATTTTACGAAATTGACAACCTTA
AGTGTTAGATGGTGCAATTTGTTTGGTTCATTTCCAGTAAAATCTTTCAGGTACCAACTCTACAACAAC
TGATCTGTTAGGCAACGTAAACCTTACCGGCACCTTACCTGAATTTCCACAGAAAAATGCATTAAGGGAG
TTGAGTCTTAGGGAGACGAGTTTCACCGTTTTGCTTCAAATTC AATTGCTAACCTTCGAAGTTTGATTAC
ACTAGACTTATATGATTGCAATTTAGAGGACCTATTCCGTCAACAATGGGAAATTTAACGAACCTAGTT
TCATTAGACTTGTCAAACAACAACCTTTACTGGCTCAATCCCGCTGTTCCATGAGGCTAACAAAGCTCAATTA
CATTGACATTTCTAATAACAACGGTCAACTTTCTTCTGCTCAAACCTCAATTAGCCGTTCTCCTTTCCCTCCC
CTCATTGCAGTACCTTTATCTTTATAATAGTCATTTAAGTGGAGAAATCCATGAATTTCAAATGCATCCT
CCTCTGTTCTGGAAACACTTTATTTGAGCAATAACCATCTAAATGGATTGATCCCCCGGTCTATCTTTAAA
CTCAATAGGCTTTCACAACTCTCACTTTCTTCCAACCTCCTTCAGTGGGACCATTAATATCGAAGCGGTAAA
TGGACTTCCTAGGCTAACCACCCTTGACCTTTAGACAACAAAATTGAAGGGAAAATACCAATTGGGTT
TGGACAGTTGCAAACTGAATCTTTCTACAATCTCTTTGAGTCACTGGAAAAACCTTATTATATATCTAC
TACTTCTATTGTCATTGACTTGAGTTTCAACAGGATCAAGGGCAATCCACCGTTTCTACCAGATCGCTTTG
CAAACCTGGAAAAGTAGTATTACTTACTTTTCAATTGCCAATAATGAATTTACGGGATCAATATCCTCTTCC
ATATGCAGTCTAGATCAGCTTCAATTCCTTGATATGTTGAATAACTCCATAAGCGGAAAAATACCTCCCT
GTCTAATCCAATGCTGGCTATGAGTCTCGTAGTGTTGAATATAGGGAGAAACAATCTAAGTGGCATTG
TTCCTGATACATTTCCGCTGAATTGCAGTTTGGAACTTTAGATCTCAGTAGGAATATGTTAGAAGGAAA
AGTTCCAAGCTCCTTGCAAAGATGTGAACCTTTGCAAGTTTTGAACATTGGAAACAACAAGATCAAAGAT
ACATTCCCGTGCATGTTGAAGAAATTATACAGTTTTCATGTCCTAGTCATAAGGTGCAACAAGTTCTACG
GGAATCTCCAGTGTCTGTTGCTAATCAAACCTTGGTCAAGGCTTCAAATTGTGGATCTTGCTTACAATAAT
TTCAGTGGTGTCTGCTACCGCATTACTTCTCCAGCTGGGAAGGCATGATGCAGGGCAACAATCCATACC

CATGGGAGCAGTACTTAAGTGCTGATAATCTGTATCAAGACAAGGTGACTTTAACTATCAAAGGTTTAAAC
AGTGGAATATGTGAAAATTCTTGTGGTTTTAACTTCCATTGATTTCTTTGCAACAACCTTTCAAGGGGAG
ATACCGGAGACATTGGGAGATCTCAAATCACTAATCCATCTTAACTTCTCGCACAATGCTTTGACCGGAA
GAATACCAAATGCCCTTGAAATTTGACTCAGCTTGAATCCTTAGATTTCTCAGTTAACCATTTACGTGGG
AGGATTCCAGACGAGCTCGTGAGTCTCACATTTCTTGCTTTCTTGAACCTATCTTTTAACTAATCACTATCTGG
TAGGATTCCAAGTGGTAACCAACTTCAGACGTTCTCAGCGAATTCCTTTGAAGGGAACACAGGGTTGTG
CGATTTACCTTTAAAGAAAACGTGCAGTGAAACCAAAGTGAATGGATCATACAATTACTTAGCAGCCAT
TCTGAACATGAAATTGAAGGGAAATATATAAGTTTTTCCTTGGGATCTTCTGTTGGCTTTGGCATCATAAT
CTGGCTGCTTTTGCATAGTCAAAGATGCAATGAGCTCCTTGATAGACTTCTTTTCAAGATGTTGGATCGA
CACAAAAAAGGCGCATGAATAAAAATCTTTGAAGGTGGTCAAGTATAGCTTTGATGTTTGATCTTTTAC
ATTCTGTTTAAAGGAGTTCATAATACTATTGTTCACTTTGTTTTTCCTTTGTTTTCTGTATGGTAAAGAGTG
GTGTTTGAATTTTAAATGCAAGGAATAATTTTTCATGATGATCTGTTTATCATTTTTCACTATTTGGCTCTTT
TACTTTTATACAAACAATACTGCTAGATCCTTATTTCTCCTCTATTATTTTCAATCGTTTTTCCAACATCA
ATACTCAAACATCAAATAAAGATATGCTACTCCTAGGTCAGTTGAACAAGTTCATTGTCTTGGAGATC
CTTGAGATACTGATTAGATATATTGTTAGGTTGCCTGTTCAATTTTATCGGATTTACATGCCTAAAAATCT
GCTATTTACACCACAAAAGATATGCTACTCCTAGCTGCAATGTTCTGAAAAATATTGTTATATTAATCCC
TGGATAACTCCTATCTATGGGAGGCAATTAACATCATAATTATACAAATATATATAGCTATTACATAGATA
AAGTAAAGCTATTCTAATCTGTCCATCATGTTAACAAAGATTGGTCTTATTTTCTGCAAATTTTAAAGATG
ACTATATATTAGTGATCTCTATTCGTTTTCGGTGATTTTTTAGTTAGTCTTTGTGTTAAGAAAATTTTTACC
TGATGCTAATCGCGAGATGAAATTTATGCAATTCTGACTAATGAAGCCATTAATATTTGTCACCTTCAGA
CAACCATCATAGATTAAGTTTTGTTCTTTAGACGGAGTCCTGATGAACTGGTAAACAATAAACATATAGG
TCTAAGGAAGTGTTGGCAGGGTTAAACACATTTAAATATTTGTTCTTTTGGTTGTAACCCCTCACCTAGCT
TACTCTTATCGTTGGGGTCACTCAATAATCATACTCTACTTATATATCTAGGCGCGTCTAAAACCAAAT
GTCAAAGTTTCCATCTTATTGATTTGAGAAACAACAAGCATTGCAAGGCATCACTTATGCTCTTGTA
AAGTTGAATGTGTCATTGTCAATTACAAGCTTAAGTTGTGTAATTTATACCTTATGTTAATGATATTAGG
TTTACTTGCATATGCACAACCAAGTCAACATAAACTACAAAGCGAAATTATACCAAATTGGAATTAGT
CTAGTCGTTTCATGTGTAAGAAAAGACAGAAACATCACTTTGTTTAGATTTTAAACATCTGATGTA
AGACCTCATTAGACAAAACAATGAAGCTGTCTTGACTTTTCAAAAAAATTCTTGTCTTTGCGAGTGCCG
GCCAAGATTATTTTGTATATATATATAGAAATTCATCATCATTTTCAATACTTCACTTCATAATATTGCCTCAC

TATGAAAATATCACTCCTGCTACAACCTTTCTTACATTACTGTGCTAGTGGTGTTTCTGATTAGTTCTAATAT
TTCTCCAGTGTATGGCCAATGTTTGGGCGATGAAAAGGCATTGTTGCTTAAACTCAAGAAAAGCCTCACT
TTCGATTCTTCTAAATCAACCAAACCTGGGTAGATGGGATCTAAACACAGACTGTTGCCTGTGGCCAGGTG
TAAGTTGTGATCAAGAAGGTCATGTGCTTGTCTGGATCTGGACGACGAAGTAATCACTAGTGGAGTTC
CAGAATTTATAGCAAATTTTACAAAATTGACTACCTTGAGTCTCCGGAACCTGCAAGTTGCGTGGTTCATTT
CCTAGTAAAATCATTACAGGTACAAACTCTTACAGGAGCTTTATTTATCATTTAATGTAAACCTTACTGGCAC
TTTACCTGAATTTTACAAAAGAGTGCATTAAGGGAAGTAGTGCTTAGTTACACGGGATTACCCGGTTCC
CTTTCAGATTCAATTGCTAACCTTCAGAATTTGACCCGGCTTGATTTAGCAGGTTGCAATTTAGTGGAG
ATATTCCATCAAAAATGGGAAATCTCACAGACCTGGTTCATCTAGACTTGTCAATTCAACAGTTTTACTGGC
TCGATCCCATTCTTTCACAAGGCAAAGAAGCTCAATTACATTGACCTTTCTAATAACAATGGTCCATTTTC
TTCCACTCAAACCTCAATTAGCAGTTCTCCTTTCCCTCCCGTCCCTGCAGTTTCTTAGTGTTCAGAACAGTCG
TTTAAGTGGAGTAATCCATGAATTTTCAAATGCATCCTCTTCTGTTCTTGATACTTGATTTGAGTAATA
ATCATCTGAATGGATCCATTCCGCGGTCTATCTTTCAACTCAAAGTCTTTCAGAACTAGTACTTTCTTCCA
ACTCGTTCAATGGGACCATTAATCTTGAAGCGATTAGCCGACTTCCTAGGCTAAACATCCTCGACCTTTCT
TACAACAACCTTGAGAGTTGTAAGTAATTCAACCTCATTCCCTCTCCGGCTGGGATGCACTCCCTGAGGT
TGGCTTCATGCCAGTTGCAAAGTTTCTGATCTCAAAAACCTATCATTCTTATTAGAATTAGACCTTTTCG
AACAACAAAATTAGAGGGGGAATACCAAATTGGGTTTGGAAAGTTACAAATCTGAATCTTTCTCACAAT
CTCCTGGAGTCTCTAGAAAAACCTTACTATATGTTTACCAGTCCCTCTTTCCATTGATTTGAGTAGCAACAG
GATCAAGGGCAATCCACCCTTTCTACCACCTGACAGGGATGATACATATTACCGTACAAGTCGGGGAGG
TAGTGTTACTTTTCATATCACTTGCCAATAATGAATTTACGGGATCAATACCCTCTTTCATATACAATCTAG
ATCATCTTAAATTTCTTGATATGTCAAACAACACCTTTAACAACAAAATACCTTCATGTCTATTCCAAAAG
GCTGACCCTTTTGTAGTACTGAATCTTGGGAGAAACAACTAAGTGGCACTATTCCAGACACATTTCCAC
TAAATTGTAGTTTGGAACTTTAGACCTCAGCAGCAATATCTTAGAAGGAAAAGTTCCAAGATCCCTGCT
AAGATGTGAACCTTTGGAGGTTTTGAACATTGGAAACAACAAGATTGAAGATACATTCCCATGCATGTT
AAATTATTTTCCAATTTGCATGTACTAGTCTTGAGGTGGAACAAGTTCCATGGGAATCTCCAGTGTCTTA
TTGCGAATCAAACCTGGTCAAGTATTCAAATTATTGATCTTGCTTACAATAATTTAGCGGTGCTATGCTA
CCACAATACTTCTCAAACCTGAAAGGCATGATGCAAAGCAGAAATATAGACCCGGGGGAGCATTATTTG
CATGTTGATAGTCTGTATCAAGACAAGGTGACTTTAACTATTAAGGTCTAACATTGGAATATGTGAAAA
TTCTTGATGTTTTAACATCCATTGATTTCTTGTCAATAACTTTCAAGGGGAGATACCTGAGACATTGGGA

GATCTCAAATCACTTATCCATGTTAACTTCTCACACAATGCTTTGACTGGAAGAATACCAAAGGCTCTTG
AAAGTTGACTCAGCTTGAATCCTTAGATTTCTCAGTTAACCATTTAAGCGGGAGAATTCCAGACGAGCTC
GTGAGTCTCACATTTCTTGCTTTCTTGAACCTATCTTTAATCAACTTTCTGGTAGGATTCCAAGTGGCAA
CCAATTTAGACATTCTCAGCAGATTCTTTGAAGGGAACATTGGGTTGTGCAACTTTCTTTAAATACAA
CGTGCAGTGAAACCAAAGTGAATGGATCGTCACAACCTAACCAACCATTCTGAACATGAAATTGATGGGA
AATATATAAGTTTTCTTGGGATCTTCTATGGCTTTTGGTATCGTAACCTGGCTTCTTTGCATAGCCAA
AGATACAATGAGCTCGTTGATGGACTTCTTTAAGAATTTGGGTCAGCCCAAAGGAGGAGAAAGAAT
AAAAACCAAAGGAGGTCAAGAAAAATAAGGCTATAG

>PGSC0003DMG400022068 LRR-RLPs

ATGAAAATATCACTCCTGCTACAGCTTTCTTTCATCACCATGCTGGTGGTGCTTTTTTTGATTAATTCTCCA
GTGTATGGTCATTGTTTGGGCGATCAAAGGCGTTGTTGCTTAACTCAAGAATGGTCTTACATTCGATT
CTTCTAGGTCAACCAAAGTGGTCAGATGGAATCAAACACTGACTGTTGCCAGTGGCCAGGTGTAAGTT
GTGATCAGAAAGGTCATGTGCTTGTGTTTGGAACTGGACAATGAAGCAATCTTCAGCGGACTTGAGAATC
CAACCAGTCTATTCGATCTTCAGTATCTTGAGAAGCTGAATTTGGCTTATAATCATTTAACTCTATTCAA
ATAGCAACAGAAGTTTATAAGCTCACAACTTAACATACCTGAATTTGTCATTTGCTGGTTTTGGTGGGA
AGATTCCAATGGAATTGTCAAGATTGACGAAGTTAACGTTTCTTGACCTTTCTAATGTCGCATTAAAGCTT
GAGAGCGGAGATCTGAAGACACTGGTTGGAAACCTGGCAAATCTTAGAGAACTTTATCTTGATGAAGTG
CACATATCATGGAAGGGGATTGAGTGGTGTCAACCTTATCTTCATCTCTGCCTCAGTTAAGAGTGTTAA
GCATGACAAATTGTGGCATTTCAGCCCTTTGATCCATCCTCTTAAATCTTCATTTCTTTTCAGTCATTC
GTCTCGATGGCAATAACTTGCCAGTATAGTTCCTGAATTTCTAGCAAATTTTACAAAATTGACAACCCTT
AGTCTCAGTAACTGCAACTTGAGAGGTGAATTTCCGAATAGATCTTTAGGTACCAACTCTACAGGAGCT
TGATTTATATGGCAATGAAAACTCACTGGCACTTTACCTGACTTTTACAGAATGGTTCATTAAGGGAG
TTAGGGCTTGGCAGCACAAATTTACAGGTTTACTTCCGGATTCAATTGCTAACCTCACAACTTAACCG
AGATTGACTTAAGTTCATGCAATTTCTTTGGACCTATCTCATCAAAAATGGAAAATCTAAGAGATTTAG
TTTATTTAGACTTTACATCCAATAGCTTTACTGGCTCAATCCCTCTCTTTTACATAAGGCAAAGAAGCTCAATT
ACATTGACCTTTCTACATAACAATCTAACAGGTCCACTTTCTTCTACTCATTTTGGAGGTCTTTTCAGAGCTTG
AATATCTATACTTGGAAAGACAATTCTATCGGTGGGACCTTCCGACAGTTGTGTTTTCCATTCCATCATTG
CAGGTGCTTGAACCTCAGAATAATCACTTCAGTGGAGAAGTCCATGAATTTGCTAACGCGTCCTCCTCTT
TTTTGTATGAACTTGACTTGAGCAATAACTATCTAAATGGATCAATCCCCGGTCTATCTTTAACTCAAT

AGGCTTTCACAACCTCTCACTTTCTTCCAACCTCCTTCAGTGGGACCATTAATATCGAAGCGATAAAGGGAC
TTCCTAGGCTAAAAACACTTGACCTTTCTTACAACAATTTGAGAATTGATGTACAGGGTAATAATTCAACC
TCATTTCCCTTTCCCAAATGAGTGAACCTGAACTTGGCATCATGCCAGTTGCAAAAGTTCCCGGATCTCAA
AAACCAGTCACTCATGATTGCATTAGACCTTTCATACAACAATATTTTCAGGACAAGTACCCAGCTGGATT
TGGAGTAATAGTTTAAGTTATCTTAATCTTTCTTGCAATTTCTCGAGGCTTTGGAAGAACCTTACGACAC
ATCTTCAGAATTATGGAGTGTCAATTGACTTGCATAACAACAGGATCCACGGCAATATAACCCATTGTACCT
ACTTCTCTTATCTACCTTTCAATTGCCAATAATAAACTTACAGGATCAATACCCTCTTCCATATGCAATCTA
TATCAGCTTCAATTTCTTGATATGTCAAACAATTCCATAAACAGCAAACCTACCTCCATGTCTATTTCAAAT
GTTTGACTATCTCTCAGTGCTGAATCTAGGGAGAAACAGACTAAGTGGCATTATTCTTGATACATTTTTGT
CAAACCTGCAGTTTGAAAACCTTAGACCTCAGCAACAATAACTTAGAAGGAAAAGTACCAAGATCCCTGC
AAAGATGTGCATTTCTGGAGGTTTTGGACATTGGAAACAACAAGATTAGAGATACATTCCCATGTATGTT
GAAAACATTACCCAGTTTGCACATCCTAGTCCTAAGGTGCAACAAGTTTTATGGAGATCTCCAGTGTCTG
ATAGCTAATCAAACATGGTTCGAAGCTTCAAATTATAGATATTGCTTCCAACAATTTTCAGGGGAGCACTGC
TACCACATTACTTCTCGAACTTGAAGGCATGATGAAGAGCAGAAATCCAGAGCCACGACTACACTACTT
GGAAGTTGAATTCATCAACTATGGCCTCTACTATCGAAATAGAGTGACTTTAACTCTCAAAGGTCAGGAG
ATGGAGATTGAGAATATTCTTGAAGTTTTTACATCCATCGATTTCTCCAGCAACAACCTTTGAAGGAGAGA
TACCAGAGGTATTGGGAGATCTCAAATTGCTTTACCTTCTTAACTTTTTCGCACAATGCTTTGACAGGAAG
AATACCAAAGGCCCTCGGAAAGTTGAGTCAGCTTGGATCCTTAGATCTTTCGGTAAACCAGTTAAGTGG
GAGAATTCCAGACGAGCTCGCGAGTCTCACATTCCTTCTTGAACCTATCTTTAATCAACTTTCCG
GTAGGATTCCAAGAGGCAACCAACTGCAGACATTCTCAGCAGAATCCTTTGAAGGGAGCACAGGGCTG
TGTGATTTTCCGCTGAAGAACTGTGCAGTGACACCAAATGCATGGATCGTCACAACCAAGAAGCCAT
TCTGACGATGAAACAGTTGATGGGAAATATATAAGTTTTGCATTGGGATCTTCATTGTGTTTTGGCATCG
TTACCTGGCTGCTTTTGCATAGCACAAGATACAATGGGCTCGTTGACAGACTTCTTTTCAGAATATTTGGT
GAGCACAAAAGGCGGGCAGAAATAGAAACAGAAGGAGGTCAAGGTAA

>PGSC0003DMG400022404 LRR-RLPs

CTTGAGAGTTTCTTTGGCTCTTCTGGTGCACCAAAGAGTCCACATTTTTCCATTCTCAAGACTGAGGTA
TGCAATAAAAATAAGAAAAAAAAGCCAACAGCTTTTTCAATTCTTGTTCAATTCCAGTTTGTTTTTTCTCT
TACAACCTCACGCTTTTCTCCCTGTTTTTCTTGTAATTGTTCTGAAGTTTTACTGATTCTTTTCTTTTTCTT
TTGTTTTTTTTCTGTGTGTTAAATTGTTATAAGCATGGTTTTTCTGGGTCATTTTTTTTTATCTGCTTTTTTCAG

TAGCATTTCAGAAATTTCTCAGCCTTTTCTCTCTTTAGAGTTTTAGAGTTTAGACCCATATCTCTTGCTCTG
TTTTCTTGAAGCTCTAAAATGGAGTGTAGTACAACCTGATTGCAGATGATGTTGTCTTTTTGAAATTCAGGT
GACTCAAGATGGTTTTTTGTTTGTACAAATCTTGAAAGCTAGTATTTTTTTTTATAACCAGAAGAGTT
GTTGACTGTTGAAAATTTTGTGAGCATGTCGAAAAATAGGATAAAGATTTGAACTTTTCAGTTGTTTTGAT
TTCAATTCAGTTTTCTTGAGATGGAAATGAATCCGAGCTTGAAAAAACCGAGGGAATCTGTAGATTTATC
GAACTCATCGGAGTTAACTCAGTCAGCATTCCCAGATGAGGTGTTGGAGAAGGTGTTGTCTCTTGTTCA
GTCTCATAAAGATAGAAATTCAGCTTCACTGGTGTGCAAGGATTGGTATAATGCAGAGCGTTGGACAAG
GACTAAGCTGTTTATTGGGAATTGCTATTCAGTTACTCCTGAGATTGTAGCAAGAAGATTCCCAAAGATT
AAGAGTGTTACCCTTAAAGGGAAACCAAGATTTTCTGACTTTAATTTGGTACCAGAGAATTGGGGTGCT
GATATTCAGGCTTGGCTTGATGTTTTTGCCAAAGTTTACCCTTTCTTGAGGAGTTGAGATTGAAAAGAA
TGGCTGTTAGTGATGAGAGTTTGGAGTTTTTGGCAAATCATTCTTGATTAAAGGCTCTCTCATTGTTG
AGTTGTGATGGTTTTAGCACTGATGGGATCAGTAGCGTTGCTGCTCACTGCAAGTAAGATGATCTTTTCA
CTTGTGTTAACTTTTGTGTTATTTTTAATATCAGTTAATGTTTCAGATATGGGTGTTGTTTTGATTGGAT
AAAAAATCTATCTTTTTTTCAAGAAATAGTTTTATTTGATTGTAAGTGGTATATCTAGCATCTGACTTCAA
GATCTTAGTTTTCTGTTATGGTGGATTTAGAATTTTCAAGGCAGATTGAGGAAAAACAGTACTGTTTA
CAAGGTGGTCCATGCTAATTATTGTAGTAATGGAGGACAAAACAGTAGACCCATGTGTCTGGATGTGGA
ATGGTTAAGAACTTGTATTTTTCATTTGAAGTGGCCATGTGGGTGAAGAAATAAAAAAGTGACATGTT
CTGGGCTGGGGACATGTTAGGCTGTTTATCTTGTTATCACCCACTTGTCTTACCACACATTA AAAAGAAA
GAAGAAAAAAGTATAAGTGGAAATTGAAATGGTTCCACTTTATGAATCTTTTTCTGTTCTTTTTTATGT
TACTTTTCATGATGTGACATTGACCTGTTAATGAGCATTAAATTAAGGGAATTTCTTGATGTCATTGTTAGGC
ATAAATAACTCTTCTTATTGGTCAAGAAAGAGTTTCTACATTAACTTGGATTGTGTAACAAATATTTGATC
TCTGAACCTTTAATGTCTATTAGACCTGTTTCGATGTATGGAGCTTCAACTAGTATATCACTATGTATATG
TTGTCAAATTGTCGTCTAGTTTTGTAGCACCCTAGGTTATTATGGTTCATGAGGCTTTTCAGGTTGATTGT
TGCTTTGGCAAATAAGGAATACCATCACAAGGTGTCTAGGTTCGCATGCCAAGATTTTGCTTGTGTAGTT
TTAAACGTAGAAGTTGGCATCTTTGCAATTTAAGTAACGATAATCTGAACCAAAAAGAATGTAAGAATG
TGGGATCTTTGGTTGTTCTGGTCCGCAATCGTTCCAAAGAAATGTAGTTTGAAGGATGGCTCTAATGTCA
TATCCACAATTCAACATACTACAGAAGCTGGACTTGTATATAACAAATGTCTTCATGTACTATCTAAATGA
TGCATACAAGGAGGTTCTATTTATGTTATGATAACAAGATTTGTTTGGAGTAATATTCCAAGGTATAGAA
AAGCAAAACATGCTTTTCTTCATAGGCAGCAGAAATGTCAGTTTGTGTTTGTGGCTCTTAATTGATGCTTAT

CAGCATGAAACCAAGTTATCTTAATTGCTATACCAATCTAAATGTTGGTTTCCTTCACAGGAATTTGACAG
AGCTGGACATTCAGGAGAATGGCATGGATGATATTTGTGGTAGTTGGCTAAGTTGTTTTCCGGATGACT
TTACATCACTGGAGGTGCTTAACTTTGCCTGTATGAACACTGAGATCAGTAAAGATGCTTTAGAGAGACT
TGTCGGTAGATGCAAATCACTGAGGGTTCTGAAGGTTAACAAGAACGTCACCTTGCCTCAGTTGCAACG
CCTGCTCGTCCGAGCTCCTCAGCTGATGGAGCTGGGTACAGGATGCTTTCTCCAGATCAACTCACAAGT
CGGCAGTATGCAGAACTTGAAAGTGCATTCAGCAACTGCAAACATCTGCACTCTCTTTTCAGGTTTTTGGG
AAGCAAATCGTCGATATTTACCATCTCTTTATGCAGCCTGTGCTAGGCTGACTTTCTCAACTTGAGCTAT
GAAGCCATTAGGAGTGGTGAATTTTCGAAGCTTCTTGCTCATTGCCAAATTTAAGGCGCCTTTGGGTAA
GAATGTACCTCAGGATTTAACATTTACGTGATAAATCCTTTCATGATGAGGTCTTAGGTATTGATCTCCTG
ACATTTGACATTTTGTGCGAGGAACTGAAAGTTACCACTAATTCGTCTTTTAAGTTTGAAGTCTATGGT
TGTTTTCTCTAGGGATAAGTATTCAAGAGATGCTAATCACCTTTTTTTTCATATCATGGTAATCCATTTTC
TACTTTCAAGATCTTCATGCCTAATCTTTCTGTTATAGGTCCTAGACACTGTCAAAGATAAGGGGTTAGA
GGCTGTTGGAACCAGCTGCCATTGCTTGAAGAACTGCGAGTCTTTCCTGCTGACCCTTTTGAAGAGGAT
ATGGACCATGGAGTGACGGAGTCAGGCTTTGTGGCTGTGCTGCTGGTTGTCCTAAGCTTCAATATGTTT
TCTATTTCTGCCGACAAATGACTAATGCTGCTGTTGCAACAATAGTGCGTAAGTGCCTAATTTTACCCAT
TTTCGTCTCTGCATAATGAATCCTGGCCAGCCAGATTACTTGACAAATGAACCCATGGATGAGGCATTTG
GTGCAGTGGTCAAACCTTGTA AAAAGCTCCAGAGGCTTTCTGTTTCTGGACTGTTGACTGACCTGACCTT
TGAGTATATTGGTAAGTATGCCAAAACCTTGAGACACTTTCAGTGGCTTTTGCTGGCAGCAGTGACTG
GGGTATGCAGTGTGTGCTCGACGGCTGTTCTAAGCTGAGGAAGCTGGAGATAAGGGATTCTCCATTTGG
AAATGCAGCACTTCTTTCTGGAATGGGGAAGTATGAATCAATGCGGTGTCTTTGGATGTCAGCTTGCAG
GGTCACCATGAATGGTTGTAGAATACTTGACAAGAGAGGCCTAGGTTGAATGTCGAGGTAATCAAAG
ATGAGCACAGCGATGATTATGCTGATAAATTATACGTCTATCGCTCTGTAGCAGGGCCACGAAAGGATG
CCCCACCTTTTGTTGTAACCTCTAGCACAAAGAAACAGGAACTTTGGTAAGCTCCTCCCTTGCTCTCCT
CTGTCCTATGCTTGCTAAAATAACGTGGAGTGGAAAGATGATATGCTGATAATGCTAAGTTTTATTTTA
TCTGTAGGTGTGCACTGGGATACCCTTCTATTTTCAGCTAGTTTTATCTGCTACATGCATGATGTTTGTA
GGTGAACGAGAGAAAGTAAGTAAATGAATACCTCTCCTTATGCTGCATTTACTATGTTTTACTTGGAGAA
GCTTGAAATTTTCAAGGAAGATCAACAAAAGGGATGTTTGTGCGCGCTTACTGAACTAATGCATTATG
AGAAAGAAACCATGCGAAGATTCTTTACAGTTAGTGAGACCAAATGATCATCACTCGTGGAGAAGCAG
GAACTGGAACGAATGATCACATGACGGAGTTGATTATGTCTGAGAAAACCTATCAGCAGATGAAGAGTCC

TGAATCTCACAAGAACAAGCAAGATGAAGAACGCTGGTTTGTTGATTGCGGGAGTTTTTTCTTTTTCTTTT
TCAAAACAATAAGTAGCATAAACATAAAGAAAGAAAAATGAAAGGAGTCTCATGTAACCTGAATGATG
GTGATTAGGTTTCACAGACATAAGTTATTTGGCCAACTGGAAATGCAAAGAAAAAAGAAACCATGG
TATTCTTTTTTTAAAATGTGCATGATTGCTGTGCTTCATCAAATAATTTAGTGTGACATTTACTATGTTG
>PGSC0003DMG400022452 LRR-RLPs

CAAAGTCTTTGTGATGGTTTGAAACTGTATATAAATGATAGCTTGTCTTTCCATAGTCACATTTGGTATTA
GACATAGAAGATAAATTAAGACAGAGAGATGGAGAGAATAATATTGTCTCTTATAATTCTATTTGTGTA
TGCAGTTGAAGTGGTTTCATTTTCATTTGGTAATCCACTTTGCTCTTCCCATGATTCCATTGCACTTTTACA
GTTTAAGCATTCACTTAATTTGACAGACGATGGTTATTGTGAATCTTCTTATCCTAAGATGACGTCGTGGA
ATATGAGTAGTATGGATTGTTGTAGGTGGGATGGAGTTACCTGCAATCTCTTAACTGGCCATGTCATTGG
TTTGGACCTCAGTTGTAGCAGACTTGGAGGAACTCTACATCCCAATAGTAGCCTTTTCCAGCTTCGTCATC
TTCAAACACTCAATCTTTCCCTTAATGGCTTTTGGGGTTCTCAATTTCCACAGGAGATTAGTCAGTTGGTC
AGCTTAACACATCTCAACCTCTCTTATTGTTGGTTCAAAGGAAGGATTCCATTAGAAATCTCACACTTGT
CAGTTTAGTATCCCTTGATCTCTCTAATAATTTGATGTCAAGTTCAGTCAGGAAGGATTCAATATGCTCT
TTCAAACCTTAACCAAGTTAGAGATACTTTCTCTTTATAAGGTAAACATCTCATCCAGCATACCCATGAAT
CTATTATTCTCTTCTTCTTTGAGATATCTTGATCTTGCAAGCACTAAGTTGCAAGGAGACTTGCCAAAAG
CATTTTCTCCTATCCAATCTGGAAACTCTCAGATTGCCAGGAAATTATCTAACTGTTTCTTACCCAAGTA
CTTTAACTGGAGCAGCAGTACTCATTCACTAAGGGAGTTAGATCTCTCTTTTAATAATGTTTATGGAGGG
ATACCCAATTCCTCGGAACTACTACTCTCAAAGCCTTAAAGATTCTACAACCTTCTGGGTGCAACCTTGC
CGGACCATTTCCAGAATTCATCGGGAACCTTTCACAAATCACCCAACCTACATCTTTCAGACAACCTATTTGG
AGGGTGAAATTCCTGATTTTTTTTTCCAACCTTGCAAAGCTTACATCCTTATCACTGGAGAACAACAACCTC
ACTGGCCGGTCCCATCTTCTTGTGAATTTGACAAAGCTTGAAGATTTGAGTTTGAGAAACAATTCAT
CAGTGGTACACTTCCTCCTTTTACTGCTAGCAGGCTTCAAATCTAATTTACCTTGATTTGTCTGAAAACCTC
ACTCAACGGATCAATCCCGTCTTGGATGACTAGTCTTCTTCAATTGGTACAGTTATTGCTGGGGAGGAAT
CGTTTCAGTGAACCACTTCCCGAGTTTAAGACCAATTCTCTAGAAGAGCTTTATTTGTCTCATAATCAATT
CTCTGGTCCCATACCTCAATCGCTTGGAGATCTTCTGAACCTAACTGCTGTCTATCTTGAACAAAATAAGT
TGAGTGGGGAGATTGGAGCAGATATGTTTTCAAGTATGACAAACCTTCAATATCTTGATCTTTCTCATAG
TGGTTTATCATGGAGTAGCAATATCAACACCACTTTTCCCCTTCTTCTTCTTACGTTTAGGCTCTTGTGCG
TGTGAAAGATTTCCAGATTTCTTATTGAACTCTAAGGAATTATGGGTTTTGGATCTCTCGGAGAATGAA

ATTCATGGTCAGTTCCTAAATGGTTTGGGGGTTTGAGTGCATTGCAATTCCTTAATGTCTCTCACAACCTT
CCTTACAAGCTTAGACCATCTACCATGGGAGACAATAAGGGTACTTGATCTTCAATCAAATTCCTCAGA
GGACCTTTGCCATTTCCCATTTGCACCATAACTGAACTTTATCTTATAAATCTGTCTTACAATAATTTGAGT
GCTGAAATTCCAATTGCTTGTTTACTTCTTCCTTGCTCAAGGTCTTAGACTTACGAGCAAATAACTTCCAT
GGACCCATCCCAAACAATTCCCAAAGAATAGTGCCTAGTTCATATTAGTTTGAGCAAAAATCAATTGG
AAGTTCTATCCCAACATCCCTAGTCAACTGTACATCCTTAAAAGTCCTTGATTTGGGAAACAATAAAATC
CAATCTACATTTCCACCTGGCTGGAAACATTGCAAGAGTTAGAGGCTCTCATACTGAAATCTAATAGAT
TTTACGGACCCATTGGTGGTTACCAAACGAAATCACCATTTCCAAATTTGAGGATCTTTGATCTCTCAGAC
AATTCATTTACTGGCTCTTTACCTACAAAGGTAATAAAAAGTTTCAAAGCTATGATAAACATGGATTCACA
CAAATCAGGATTGGAGTATCTTGAGGAACTTTATATTTCAAAGTCCTAACACTTGGTATGGGGTTTAT
CATAAAGATCACTATGCGGAATCGATGATATTAGTGATGAAAAATCAAGAGATTGAATTCAACAAGATG
TTGAAGATTTTCAACAACATCGATTTGTCAAGGAACAAGTTTGAAGGAGAAATCCCTAAATTCATTGGGA
ACTTGAATTCACCTTCTGCTGCTGAATTTATCTCATAACAACCTCACAGGACACATTCCTATTGAAATGAAG
AACATGAGCACTCTTGAAGCTCTGGACCTTTCAATTAACCAGCTTACCGGCAAAAATTCAGTGGAATTGG
CGAGTCTCACATTTCTGGCGGTCTAAATCTGTACACAACCATCTTGTTGGACCTATTCTCAGAGTAAT
CAGTTCAATACGTTTTCAAATGATTCCTATTTAGGAACTCTGAATTATGTGGATTTCCACTGTCAAATGA
ATGTGGGAAGCATAAGAGTGCATCAGTACCGGTTGAACAAGAAGAAGATGAGCCAAGTTTTCTTAGCG
AAATGACTTGGCAATCTGTCCTAATCGGGTATGGTTGTGGCTTGACATTTGGATTTGGCATAGTGTATCT
CATATACCGCTTTGAAAGGCCAAGATGGTTCATAGACTCTTTTGAACTATCATTAAATGAAATGATATAC
ATACTACAGAGGGGACATAAAAGGCGCAGGAGGAATTTTACAGAAGAAAACACTGAAAATCTATGCA
GCAAGGGAGAGATCAGAGAGCCACTACAGTGTCTGTTTGGGAATGCAGATTATCATTATCATCATGTTA
ATAACTATCTATTAAGTATTTATCTCACTTTTGGCAAAAACACATATACTGTATAATCAACTTATTGATGAG
AATTCAAAATTGAATAAGTGCAGA

>PGSC0003DMG400022599 LRR-RLPs

ATGGCTTCTCAACTTCTTTGTTTTCTTGATTGCTAACTCTCACAACCTATTTGTAAGTAAATCTTGTCAT
CCAAATGATTTAAAAGGTCTTCAAGATTTCAAGTCTGGAATTCATTAGACTTCTGGTAGACTAAGTA
AATGGATTGGCCGAATTGTTGTAATGGGAAGGTATTTTTGTAGTAATGTAATAAAAAGAGTTGTAA
GTATAAGCCTACCAGGTCTCTATACTCAGATGATGCACCAATTCAATCTGCTATGGAAGGGGAATTGTC
ACCTTCAATCACACTCATCAACTATCTTGAAGTTATCAATATAGGTGATCTTCTTGGTATAACGGGGAAA

ATCCCCTCATCGATTGGTTTACATCTACCAAATCTCAGAAAACACTCACTTTGTTAGAAACAGGTTTACTGG
TGCATTACCAGAAAGCATTGTATGTTGTCTAAACTGGAAGAATTGTATCTCCAAGAAAATGGTTTTTCG
GGTTTTATTCCCTGGTGTATAGGAGGTGTCAAGAATCTAAGAAGAATGGATGTACATTCTAATAAACTTT
CTGGTGAATTCTGAGTCTATAACAAAGTTGAAAAATTAGAAAGTTTGTGTCTTGAAGAGAATTTCTT
GACAGGGGATATAACCAGAAAACATTGGTAATTTGCAAGAATTGAAAGAGGTTGATTTGTCTAATAACTC
GTTAACGGGGATAATCCCTCGTTCTATTTCTAGACTAAAGTTTATGTCAGTTCTTTACCTGAATCCAATC
AGCTCGAGGGGGACATACCGTTGCCTTCAAACCTGGGAAATTGTCTTCTCTGAGCTTTGTAAGACTGCA
GAACAATCAGCTTAGTGGAACGATACCTTCATCTATTGGCTACTTGACCTCCCTTCAGAGAGTTTCACTTG
CAAACAATCAGCTAAAGGTTCTATTCCTTCGAGTATAGGTAATTTGAAGTTATTGGAAATGTTATATCT
CAGTTGCAACCAATTATCTGGTCAGTTGCCAAGATCAATAGGCGGGATTTCTGAGCTTATTTACCTGAGT
ATATCTCATAACATGATTGAAGGACCGCTGCCTCGTGAAATTTCTCCCTTCAAATCTTCAATCGCTGGA
TCTTTCATTCAACCGTTTGAATATGTCAACCATTCCCAAGTGGCTCATGCAGTTGCCATCACTATCGCAAA
TTTACTTGGCAGGATGTGAAATTCATGGTCAAATTCCAGATTACATACCCAAGTCATTGCTGGAAGTAGA
CTTGTGAGCTAACCATCTTTCAGGAAGGATACCAGCTTGGATTGGCAGCTTTTCGCAGATATATTCTTTAA
ACCTTTCTAAGAACAAGTTTGTGTCTGAGATTCCTTCAACTGTCACAAATCTCGACATTCTGGGAGTGTTA
GACCTTCACTCAAACAAGCTAGACGGCAGTGTGAATGCAGTTTTCCAGATAAAGAGCAGGTTTGCAGAA
GGATCATTGACATATCTTGATCTGTCTGATAACAATTTCTCAAGTGGTGTGCAACAGATTGGCATGGGAG
GACAACAACATATCCAACACTTAAATTTATCGCATAACTTTCTCAAAGGTAGATTACCAACCTCCGTAGG
AACATTGAAAACACTACAGACTTTGGATCTCAGTTACAATGGATTAGGAGCTAACCTGCCAACATCACTG
GCCAACGTGACCGTTTTGGAGAGACTGATGCTGCACAAAAATCAATTCAGTGGCAGAATCCCTGAGGAG
TTTTTGAAGCTGAATAAACTGAAAGAATTGAACCTTTCAGATAATCTTCTTGAAGGAAAAATACCTTATG
GGAAGCCATTTCTTGATTTTCCGCAGAGCTCATTCTCTGGAAACAGAGGTTTATGCGGGAAACCCCTTCT
TCCCTGTAAATCTTGA

>PGSC0003DMG400022785 LRR-RLPs

ATGGCGGCGTATGCTGCTGTGAATTCACCTTTGCATACGCTGGATAATCTATCTCAAACCTCATAATCACA
TTCTCTTCTTTACAAAAAAGCAAACCTGAAGTCCTCAGTGACAAGTACACCTTCTTAAAACCTTTCTTG
AGGATTTACTAATATTTTCCATGAAGATGTAAAGATGAAGCATCTCGAAAGGATAATCCAAGAAGCTG
CTAATGGAGTGGAAGATACTATTGACTCACATGTATATGATAGCTCTGCCTTAGTACAAAGCAAGCGAG
TACGAAGAAAGGCTTATACGATCTTTCATCAAACCTTGGAAATATGCAATTGAGGAAATTGGTTTGATACA

CACTCACACGTTCTCTTTTCTTGAAATATCCATACTCTGTTTGTTCCCTCTCACAGTCAAGCTTTAGATTAC
TTAGGATATTAGATGTTTGCTTTACATCTCGTTTGTACCGTAGTATGTCCATAACAGAACTTGTTCAATTTG
AGGTATCTTGCTTGTCCATCCTTCAATGGTCTTGTGCAATCACTATGCAAGCTACGGAATATACAGAACTT
AGTTATTCAGGATTTACGTTTCATCTGGTTTACGTAGGAGAAACCCAGTTCCTACCATGGGAAGTTGTGAAT
ATGCCTAAACTAAGACATATCCATACAAAAAAGTTTAGTCTTTTCATACCCCCTACATCACTAATTGCTGA
GAGGGAGAATCATTTACAAACGTTAACCGGATTGATGCCCTCATCTTGTAAATGAAGAGGTGTTTCTAAG
AATTCCAAATTTGAAGAAGTTGGGAATTTAATTGTTGATGATTCAGACACTATTCAGAAGTGTTATTGC
CTTGATAATCTTGACATTTAACTCAGCTTGAGAAGCTCAAAGTTGAGGTCAGAGAGAGTTGGCTAATTT
TTAGGCCGACTATCAAAGTTGGGTGGACATTCCACATTGTGACAATTTCCCACCAAACCTTAAGAAGTT
AACATTGTGCACAACACACCTAGAATGGGAAGACATGAACATTCTTAGTAAGTTACCTAACCTTGAGGT
GCTCAAACCTTAAAGATCATGCCTTTCGCGGACATATTTGGAACTAAGCGATGAAGACGCAGATGGATT
CTTGAAGCTAAAGTTTTTACTTCTTGAGCACATGCATCTGGAGCAATGGGAAGCAACAAGTTATCATTTTC
CCAAGCCTTGAGCACTTAGTCTAACACATTGCCATTCGTTGGAGCAAATTCCTTTCGACTTTGCGGAGA
TTCAGACACTACAGCTGATTGAACTACACAATTGTATGCGTTCTGTTCTTGTTCAGCAGAGCAAATACA
AGAGGAGCAACAAAGCTTTGGAAATGATGACCTCATTATTCGTGTGAACTCTATCTATACTAGAGTAAAC
ATTAATAAAAAAGGTATACACTTTTTTTAAAAGCATAAAAAATTTGATTAGCTAGATTCCTTCGAAATCT
GAAAATGATTTTTATATTCATCATTTTCACTTATTTATACTATAAAAGGTGCTAATTACAA

>PGSC0003DMG400022977 LRR-RLPs

CTTGAACATCTTAATCTTGCTAATAACTTTAAGATTAAGGTGGGGTCCCAGTTCCTTCGAGAATTTGA
CCTGTTTACGTCATCTGGACATGTCTAATACTTAGACAGACCAATGGCTTCCTGAGTTGTTTCTCAGGTTA
TCAGGCAGTAGGAAATCACTTGAGGTTTTGGGGTTGAACGACAACCTCATTGTTTGGTTCAATTGTTAATA
TGACAAGATTTTCATCCTTGAAGAAATTATACCTGCAGAAGAATGTGCTGAATGGTTCTTTCATGGAAAG
TGCGGGACAAGTTTCTACCCTCGAGTATCTGGATTTGTCTGATAACCAAATGAGAGGGGCATTACCAA
TTAACATTGTTTCCATCATTGAGAGAGTTGCATCTTGGCTCAATCAATTTTCAAGGGAGGATAACCACAA
GGTATCAGACAACCTTTACAGCTTAGAATTTGGATGTCTCGTCCAATAGACTGGAAGGATTACCAGAAA
GTATGGGGCAACTATCTAATCTGGAAAGTTTTGATGCCTCTTACAATGTCCTGAAGGGTACAATTACTGA
GTCCACCTTTCAAACCTCTCCAGTTTAGTGGATTTGGACTTGTCATTCAACTCATTGGCTCTGAAGACGA
GCTTCGATTAGCTTCCTCCTTTCAGCTACAAGTTATAAGCCTGCCGTCTTGCAATTTGGGACCTTCTTCC
TAAAATGGCTTCAAATCAACATAACTATACTGTTCTTGATATCTCTCTTGCAAGTATTTAGACACGCTT

CCAAGTTGGTTCTCTGGCATTCTCCCGATCTAAAGATTTTGAATCTCTCAAACAACCAAATCAGTGGAA
GAGTGGAAAGAGTGTCTAACTTAATAGAGAATACATATGGTTACAAGGTTATAGATTTAAGCTCTAACAA
CTTTTCAGGGCCTTTGCCAATAGTCCCTACCAATGTCCAAATATTTTACCTGCATAAAAATCAGTTTTTTG
GATCCATCTCTGCAATTTGTCAAAGTAAAACATCCCCACTTCTCTCGACTTGGCACACAACCAATTCTCA
GGAGAACTTCCAGATTGTTGGATGAACATGACAAGTCTAGCTGTTCTTAATCTAGCTTATAACAATTTCTC
TGGAGAAATTCACATTCATTGGGTTCCCTTGACAAATTTGAAGGCGTTATACATACGCCAAAACAGTTTT
AGTGGAAATGTTGCCTTCTTTTTCACAATGTCAGCAGTTGCAAATCTTGGATCTTGGAGGGAATACGTTGA
CAGGAAGTGTCCCGCATGGATAGGGACTGATCTACTCAATTCGCGCATTCTAAGCATGCGGTTCAACA
GATTGCATGGCAGCATAACCGTCCATAATCTGTCAGCTTCAATTTCTTTCAGATACTGGACCTTTTAACAAAT
GGATTATCAGGGAAAATTCACATTGCTTCAACAATTTTACCTTATTGTATCAAGATAATAATTCTGGTAA
GCCAATGGAATTTATAGTTCAAGGTTTCTATCGTAAATTTCTCGTCGTTACTTGTATATTGGTGACCTAT
TGGTTCAATGGAAAATCAGGAGGCTGAGTACAAAATCCTTTATTATATCTGAAGACTATTGATCTTTC
AAGTAATGAATTGGTTGGAGGTGTTCTGAAGAAATAGCTGAGATGAGAGGATTGAAATCTTTGAATCT
ATCAAGAAATGATCTGAATGGAAGTGTGTTGAAAGAATAGGTCAAATGAAGATGTTGGAGTCTCTTGA
CATGTCAAGAAACCAGCTTTCTGGTGTGATCCCCAGGGTCTTGCGAATTTGACTTTTCTTAGTGTGTTG
GACTTGTGCAACAACCACTTATCCGGGAGAATTCCATCAAGCACTCAACTGCAAAGTTTTGATAGATCAT
CCTACAGTGATAATGTTCAACTCTGTGGTCTCCTCTTCAAGAGTGTCCCGGATATGCTCCTCCTAGCCCT
CTTATCGATTATGGTAGCAACAACAATCCATAAGAACATGATGACGATGAAGAGGAGTTCCCATCGCTG
GAGTTTTATATATCAATGGTGCTAGGCTTTTTTGTTCATTTTGGGGAATTTTGGGCTGTTTAATTGTCAA
TAGTTCCTGGAGGAATGCCTACTTCACATTCTTAACGGACACGACAAGTTGGCTCAATATGATATGAAGA
GTCTGGTTTGAAGACTCAAGAAAAACAGAGGAGGGCCTGATAAATGTCAAGTTTCTGTGTACTTGT
TACTTTTTAAGAGTTAGCTTGTTTTCTTGTCTTCTTCTACCTGATAGTTGCTTTCCTCTTGTGTGATTC
TATCTG

>PGSC0003DMG400022978 LRR-RLPs

ATGTTAAGAGTGGATCATGCAAACATTTTGTGCATAACAAAGGAGAGGGAAGCTCTTCTCGAGTTCAA
CGAGGTCTCATAGACGAACATAATATGCTTTCTTCATGGAAAAATGAGGAATGTTGTTCTTGGAGTGGT
GTGAAATGCAGTAACAGAACAGGCCATATAACAAGTGTGAATCTTCGTGGTAACTTCGACACGTCTTGG
ACAGGTAATATTAGTCCATCATTGGTTAAGTTGCAGTATTTGAAGTACTTGGACCTTAGTTTCAATAATTT
TGGTGGACAAATACCAAATTTATCGGCTACTTCGAAAGACTAGAGTACCTAAATCTCTCATTTAGTTAC

AATCCTTTCACTGGTCTTATTCTCTTCAGTTCCAAATCTAACACACTTAAAGACTCTTGATCTTGGTCAA
AATTCTTTAACAGTGAAAAGCCTTGAGTGGCTTTCTAATCTAGTGTATTTGGAGTACTTAGATCTTCATTT
TTCCAATGTGCAAGTGAAAACTGGTTACAAGAGATGATTAAGCTTCCTAATTTGAGGGAATTGCATTTA
TCAGCCTGTCAACTCCCTGTAATCATTCTTCATCACTTGTATCAGCCAATATTTCTCGTCTCATCTTTTCG
ATCCTTGACATCTCCTATAATAGATATTCGTCCCCTGCAATAAATAGTTGGTTATTTAACTTCACTAGTCTT
ACTAGCCTAGATCTTTTCGGGTAACGACTTAGGCCAAATGTCTAGTGGCTTTGGGTAAGTCTTTGG
AACATGTTAAGCTATTTGGAAGTGGTATTCAAGGTGGGATACCAAGGTCTTTTGGGAGTTTAAGTCGTTT
ACGCTCTATTGATGCAGATTCCAATAACTTGTTAAGTCAACCATTTTCTGAGTTGCTTGATAACTTAGCTG
GGAGTAATCAATCGCTTGAATATCTGTCTGTTTGGGGAAATGCACTCACTGGTTCATTGATTAATCTTAC
TAGATTTTCATCCTTGAGGGAGTTGAGGCTACGAGAGAATTCGCTGAATGGCATTTCATGATAGCTTT
AGACAAATCTCCTGTCTTGAGTATCTTGATTTGTCTAATAACCAAATGACAGGGTCATTACCAGACTTGG
AATTCTTTCCATCACTGAGAGAGTTGAAATTACGGTCCAATCACTTTTATGGAATGATACCACAAGGTTT
AGGGAAACTTTCCGAGCTTAAAATCTTGGATGTGTCTTTCAACATATTGCAAGGCTTACCAGATAGTTTG
GGGCAACTTTTCCAAGCTGAAAATCTTGGATGTGTCTTTCAATAGACTGAAAGGCTTACCGGAAAGTTTA
GGGCAACTTTTTCGACCTTGAAAGTTTTGATGCTCCTTATAATTTGTTAGAAAGGTACAGTCTCTGAATCCCA
TCTTTCCAACCTTTGCAAATTGAAAAGCTTAACTTGTCTTCCAACCTCCTTGACTTGGAAATGTTAGCGTTG
ATTGGATTCCGTGTTTTCAACTACAAGTTATCAGTCTTTTCGTCTTGTAAATCTTGGACCAAATTTCCAAAAT
GGCTTCAAACCTCAAATGACTACTCAATTCTGGATCTATCTCTTAATAGTCTCTCAGACACAATGCCTAGT
TGGTTCTCAAAGTTGCCTCCCATGTTAACATACTTGAATCTCTTACAACCAAATCATCGGAAAGATACA
AGATTTATCAGCCAATAATATCGGTTCCATTGTTATAGATCTTGGTTATAACAATTTTTCAGGACCCCTTAC
CAACATTTCTCAATTGGTTAGTGCATTGCGTATTGACAACAATCAGATTTCTGGATCACTTAACTCCATA
TGCAAAATTCGTTTCAGCTGTAACACTTGACTTGTCCGATAATCTCTTGTCCGGAGAGATTCTGATTGTTG
GACCCTCATGTCTGTTCCAATGGTCCCTTAACTTAGCCAATAACCATATATCTGGAAGCATTCCGTACTCTC
TGTGTTCTTCGACATCCTTGAGCTCTCTATACGTGCGTAACAACAATTTAAGCGGACAGTTTCCAGCCTCT
TTGAAGAATTGCCAAGGTTTGAAGTCTTGGATTTGGGAAGAAATACATTTAGTGGAAAAATCCCAGAA
TGGATAGGGACTGAGTTAGCTTATTTGGGGATTCTGAGCCTTCGATTCAACGAATTCTCTGGGAGCATT
CTTTAAGTATATGTCAGCTTCAATCTATTAGATACTGGACCTTTCTGGCAACCATTTATCAGGAAGAATT
CCGAAATGCTTCAGCAATTTAGCACAATGCAACTTTTGAAGATGGTTCAAGTGTGAGCTATGACTTCG
ATCCTTACACCCCTCGAGTAGGTACATTGTACCATGGCAATGCACTAGTCCAATGGAAAAACAAAGAGTC

AGAGTATCGTAACATCTTGTGGCTTCTGAAAACCATCGATCTTTCTAGCAACGATCTAGTCGGTGACATC
CCTAAAGATTTTAGCAAATGAATGCATTGCTGTCATTGAACCTATCAAGGAACAATTTGACTGGAAATA
TCGTTGAAGGAATTGGTTAATGAAGATGTTAGAGTCTCTTGACTTGTGCGAGGAACCATCTCTCGGGGA
AGATCCCAGTAGGGCTTGCTAACCTGACATTTCTTAGCGTGTGGATTTGTCAAACAACAATTGTCAGG
GAGAATACCATCGAGCACTCAATTGCAAGGCTTCGACTCCTCAACCTATGGTGGGAATGTTGAGCTATGT
GGCCCTCCTCTCCAGAGTGTCTTCATTTGCTCCTCAAATCTTCATGTTGGTCAAGACAGTAATTTCCA
AGAAAATGATGATGATGATGAGTTTCCATCAAAGAGTTTTATATATCGATGGCGTTAGGGTTCATTGTT
GCATTTGGGGGGGTGTTAGGATCTTTGTTCTCAACAGTTCATGGAGGAATGCCTATATTAAGTGGCTCC
ATCTTTAGCTCAAGGCCTGATTTATGTTATATGTAAATATCCTATGAATGGCTTGTAATCAAGAGAACTC
TTTTATATCTGATATTATAACTTTTTTTTAAATTCT

>PGSC0003DMG400022988 LRR-RLPs

AGCAAAAAAAAAATGGATACCAAAGAACACTACAAACCAATTCATTTCTTTTGATTTGTCTATCAATGTT
GATCATGCATCAAAGCTTAGCTTTTGGATCAACGTTAAGAGTGGATCATGCAAACATTTTGTGCATAACA
AAGGAGAGGGGAAGCTCTTCTCGAGTTCAAACGAGGTCTCATAGACGAACATAATATGCTTTCTTCATGG
AAAAATGAGGAATGTTGTTCTTGGAGTGGTGTGAAATGCAGTAACAGAACAGGCCATATACTAGTCCTG
AATCTTCGTGGTAACTCCGACATGTCTTTGACAGGTAATATTAGTTCATCATTGGTTAAGTTGCAGTATTT
GAAGTACTTGGACCTTAGTTTCAATGATTTTGGTGGACAAATCCAAAATTTATCGGTTACTTCGAAAGA
CTAGAGTACCTAAATCTCTCATTTAGTTACAATCATTTCACTGGTCTTATTCCTCTTCAGTTCCAAAATCTA
ACAAACTTAAAGACTCTTGATCTTGGTCAAATTCATTAACAGTGAAAAGCCTTGAGTGGCTTTCTAATTT
AGTGTATTTGGAGTACGTAGATCTTCATTTTTCCAATGTGCAAGCGAAAACTGGTTACAAGAGATGATT
AAGCTTCCTAATTTGAGGGAATTGCATTTATCAGCCTGTCAACTCCCTGTAATCATTCCCTTCATCACTTGTA
TCAGTCAATATTTCTCGTCTCATCTTTGATCCTTGACATCTCCAATAATAGATATTCGTCCCCTGCAATA
AATAGTTGGTTATTTAACTTCACTAGTCTTACTAGCCTAGATCTTTCGGGTAACGACTTAGGCCAAATGTC
TAGTGGCTTTGGTACTTGAAGTCTTTGGAACATCTTAAGCTATTTGGTAATAGTATTCAAGGAGGGATA
CCAAGTCTTTAAGGAATTTAAGTCGTTTACGCTCTTGTGATGTTAGTAACAATTACTTATTAAGTCAACC
GTTTTCTGAATTGCTTGATATCTTATCAGGGAGTAATAGATCACTTGAATTTTTGTCCTTTGAGGAAAATG
CACTCACTGGCTCATTGATTAATATACTAGATTTTCATCCTTGAAGGAATTGAGGCTACAAGAAAATC
GCTGAATGGCATTTCATGAAAGCTTTAGACAAATCTCCAGTCTTGAGTATCTTGATTTGTCTTATAACC
AAATGACAGGGTCAATACCAGACTTGGCATTCTTCCATCATTAGAGAGTTGCACTTACAGTCCAATCA

CTTTTATGGAATGATACCACAAGGATTAGGGAAACTTTCCGAGCTTAAAATCTTGGATGTGTCTTTCAAT
AGATTGCAAGGCTTACCGGATAGTTTGGGGCAACTTTCCAACTGAAAATATTGGATGTGTCTTTCAATA
GACTGAAAGGCTTACCGGAAAGTTTAGGGCAACTTTTCGACCTTGAAAGTTTTGATGCTTCTAATAATTT
GTTAGAAGGTACAATCTCTGAATCCCATCTTTCCAACCTTTGCAACTTGAAGAGTTTAGAATTGTCTTCCA
ACTCGTTGACTTGGAACGTTAGTGTGATTGGATTCCATGTTTTCAACTACAAGTTATCAGTCTTTCGTCT
TGTAATCTTGGACCATACTTTCCAAAATGGCTTCAAACCTCAAATGACTACGCATTTCTTGATATCTCTCT
AATAGTATCTCAGACACAATGCCTAGTTGGTTTACAAAGTTGCCTCCCATGTTATATTTTTTGAATCTCTCT
TACAACCAAATCAGCGGAAAGATACAAGATTTATCAGCCAATAATATCGGTTCCATTGTTATAGATCTTG
GTTATAACAATTTTTTCAGGACCCTTACCAACATTTCTTATTTGGTTAGTGAATTGCGTGTTGACAACAAT
AAGTTTTCTGGATCACTTAACTCCATATGTAAAATTCGTTACCTGTAACACTTGACTTGTCCGATAATCTC
TTGTCCGGAGAGATTCTGATTGTTGGGCTCTCATGTATACTCTAATGGTCCTTAACTTAGCCAATAACCA
TATATCTGGAAGCATTCCGTATTCTCTGTGTTCTTCGACATCCTTGGGCTCTCTATACGTGCGTAACAACA
ATTTAAGTGGACAGTTTCTGCCTCTTTGAAGAATTGCCAAAGTTTGAAGTCTTGGATTTGGGAAGAAA
TATATTGAGTGGAAATATCCAGAATGGATAGGGACTAAGCTGTCTGGTTTGGGCATTCTGAGCCTACG
ATTC AACGAATTTTCTGGTAGCATTCTCCAAGTATATGCCAGCTTCAATCTATTAGATTCTGGATCTTTC
TGGCAACCGTTTATCAGGAAGAATTCCGGAATGCTTCAGCAATTTACCACAATGCAACTTTTGCAAGAT
GGCTCAAGTATGAGCTATGACTTCGATCCTTACTTCCCTCATAAAGGTACATTGTACCATGGCAATGCATT
AGTCCAATGGAAAAAAAAGAGTCAGAGTACCGTAACATCTTGTGGCTTCTGAAAACCATCGATCTTCT
AGCAACGAACTAGTCGGTGACATCCCAAATGATTTTAGCAGAATGAATGCATTGCTGTCATTGAACCTAT
CAAGGAACAATTTGACAGGAAATATCATTGAAGGAATTGGTTTAAATGAAGATGTTGGAGGTTCTTGACT
TGTCGGGGAATCATATCTCGGGGAAGATCCAGTTGGACTGGCTAACTTGACATTTCTTAGTGTGTTGG
ATTTGTCGAAAAACAATTGTCAGGGAGAATACCATCGAGCACTCAATTGCAAGGCTTTGATCCTTCAAC
CTATGGTGGGAATATTCAGCTATGTGGACCTCCTCTTCCAGTATGTCCTACATTTTCTCCTCCAAATCCTCA
TGTTGGCTTTGACAGTACTCGTCAAGAAAATGATGATGATGATGAGTTTCCTTCTAAAGAGTTTTATGTA
TCGATGGCATTGGGCTTCATTGTCGCATTTTGGGGAATTTGGGCTCTTTGTACTTCAATGATTCATGGA
GGAATGCCTACTTCAAGTGGTAAATGGATGTCAGAATTGGCGCTTCATCTTACTCAGCAGTCTGCTTT
GCAAGGTTGAAGGCCAAAACCTGAGGGCCTGATGACTAAATTTATATTCTAATCATGAAAAAATGCATCTA
TTTTGTATGTCATTTGTCTATAGGTG

>PGSC0003DMG400022989 LRR-RLPs

ATGACTCATCTTTGTTTCTTCGGAAAATATCTACAGGTTGTGCTTCTTGATGACATAGATCATGGTGATCA
TTTGGAGTACTTAGCAGGTGATGTTGGTTGGTTTGGTAATGGCAGCAGAATTGTTGTAACAACTAGAAA
TAGACATTTGATAGAGAAGGATAATCCAATATATGAAGTGTCTACACTGCCTAATGAAGAAGCTGTTCA
ATTATTCAATCAACATGCTTTCAGAAAAGAAATCCAAATGAATGTTTTATGAAGTTCTCATTGGAGGTA
GTAAATCATGCTAAAGGCCTTCCTTAGCCCTCAAGGTGTGGGGTTCCTTGTGCATAATAAAGGCCTAA
CTCAGTGGACAAGCACTGTAGACCAAATAAAGAAAAATTCTAGTTTAGAAATTGTTAAAAAGCTCAAAG
TAAGTTATGATGGGTTAGAGCTTGAAGAGCAAACAATATTTTAGATATAGCATGTCTTTTACGAGGAAA
AGAAAAAAACTAGTCATGCAAATCCTTGAGAGCTGTGATTTTGGAGCTGAATGCGGATTGGATGTCT
AGTTGACAAATCTCTTGTGTTTCATCTCCAAATATAATGTGATTGAAATGCATGACTTGATTCAAGATATG
GGTAGATATGTGGTAAAAATGCAAAGGATTCGGGAGAACAAGCAGACTCTGGGATGTTGAAGATTT
CGAAGATGTGATGGTCAACAATACAGTAAGTAGGCTAAACAATGCTATAATATTCAGTTTTTAGTCTCCA
TCTTCTATTTTTATTTAAAAGATGAAAATTGTTGGTACCCTATCAATTACAACCTCGTTCTCTTACAACAT
GAAAACTTTTCGATTGGACTTTAAGAAGACTAGTTGAAAATTGTATTACTAGAAATTAGAAATATAGAAT
TAATTGCATAAAGTATTTCTCTTAGCGACATTTTTCTTAACTAATATTGTACCTTAATTTTTATTTAATGGTC
TCTTCAAATGCAATAATAAATAATACAAAACATAACGAAATTTGGCATTGCAAACAGTTAGAAAGTAGTC
ATATTGGCATGCAAATTTTATACAGATATTTGAAGTTATACTTTGTAACTAATGAACCTTTTAAACAGGGG
ACCAAGGCAATGGAAGCAATCTGGACACATGGTGTTCAAAAATTATGCTTTAGCAAAAAAGCCATGAAA
AACATGAAAAGGCTTAGATTATTATCCATCATTAGTTTTAGTACACATGATGACTCCATTGAGTACCTGCC
CAACAACCTGCGTTGGTTTGTCTGTCATAGTTATCCTTGGGAGTCATTATTAGAAAATTTGAACCTAAGA
AGCTTGTGTCTTTATCTCCAGAGGAGTCCCTGCGTCAATTATGGACCGGAATAAAGGTACAATTGTT
GAATTCATTTTCATTATTTTTCTTTTTGTCAAATACGTACATAGATAGACTCTCAAATTTTAAATAAATTT
GGTCTAAAGTTGTTGGGGTGGTCCAATTAGAGTCAAACCTGAGGGACCAGTTTCGTTGGCTATTTTGTAT
CAAGAATTCGAATTTGATGAAATAGTTGTTGAGCTTTTTAATTTTAGCATAAAAATACTTAGTTTAGTTGA
CATAAAGGATAATTTTATATAAATTGGGTTAGAGCAAATTTGATTCAATGACTATGAGAGTAAGATATTT
TTTATTGGTCTACTAGCCAAATCAAATATCCTGGGCAGCATCCTAATTCTCATTCTTCTGTGTTTTGAA
TAGCAGCATTGCGTCTCTGCGAAAGCTAGATCTTAGAGATTCAGAAAGGCTGATTCAAACACCAGATT
TCACGCTAATGACAAATTTGGAGTATTTGGATCTGCGTAACTGTAGTGATCTTGAAGAGGTTACCGTTC
CTTGGAGTGTTGCAGAAAACCTATTGTGTTAAATTTGCAGAGGTGTAAACGCCTAAATAAGTTTCCATGT
GTTAACGTGGAATCCCTTGGATCTCTGATTCTACTACATTGCTCTAATTTGAAAAATTTCCAGAAATCTT

TGGAAGAATGAAGCCAGAGTTAGAGATCAAGATGAGCTGGTCTGGGCTAAGGGAAATACCATCATCTA
TTATTCAGCAATACGCATGTCATCTTACAGAGTTAAGTTTGAGTGATATGAAAAAATTGTAGCACTTCC
AAGCAGCATTGTGTCAGTTGAAAGGTTTGGTGAAGCAGGATGTGTCATACTGCTCAAACTTGAAAGCTT
GCTAGAAGAGATTGGTTATTTAGAAAACTGGGAGGGGCTTCATGCAAGCTTACTCTAATCTCACGACC
TCCGTCTTCATCATCCGCTTGAACAAGCTTAA

>PGSC0003DMG400022990 LRR-RLPs

ATTCACAACAACAAAAAATGTATACCAAAGAACACTACAAACCAATTAATTTGCTTCTAATCTGTCTATC
GATACTGATCATGCATCAAAGCTTTGCTTTTGGATTAATGTCAAGAGGGAATAATACGAAAATTTTGTGC
ATAACAAAGGAGAGGGAAGCTCTTCTCGAGTTCAAACGAAGTCTCATAGATGAATATAATCTGCTTTCTT
CATGGGGAAATGAAGAAAATAATGAGGAATGTTGTTCTTGGAGGGGTGTGGAATGCAGTAATATAACT
GGCCATATACTCGTCCTTAATCTTCGTATAGGTACAATTGAATCCAATCCTGATGGTCCTGATAAGGATCT
CATATTGACAGGCAACATCACTTCTTCATTGGTTAAGTTGCAGTATTTGAAGTACTTAGACCTTAGTTCCA
ATAATTTTGGTGGCGACGGACCAATACCCAAATTTATTGGATATTTCAAAGATTAGAGTACTTAAATCT
CACATCTAGATACAGAGTTTTTACTGGTCTAGTTCCTCTCCAGCTCCAAAATCTTACCTCCATAAGGACAC
TTGATCTTCGAGGCAATTATTTAACGGTCAATAGCCTTGAGTGGATTTCTCATCTAGTGCATTTGGAGTAC
TTAGATCTAAGTTTATCCAATGTGCAAGCGAAAACTGGTTGCAAGAGATAAGTAAGCTCCCAAATTTGA
GGGAATTGCATTTGTTTGGTTGTCAACTCCCCAAAATCATTCTTCATCACTTATCTTAGCTAATATTTCTT
CATCTCGTCTTCCATCCTCGACATCTCCTCTAATAGATATTCGTCCCCTGCAATAAATAGTTGGTTATTTA
ACTTCACTAGTCTTACTAGCCTAGATCTTTCGAGCAACGACTTAGGCCAAATGTCTAGTGGCTTTGGGTA
CTTGAAGTTTTTGGAACATGTTAAGCTATTTGGAAGTGGTATTCAAGGTGGGATACCAAGGTCTTTTGGG
AGTTTAAGTCGTTTACGCTCTATTGATGCAGATTCCAATAACTTGTTAAGTCAACCGTTTTCTGAGTTGCT
TGATATCTTAGCTGGGAGTAATCAATCGCTTGAGTATTTGTCGTTTGAGGGAAATGCATTCACTGGTTCA
TTGATTAATCTTACTAGATTTTCATCCTTGAGGGAATTGAGGCTACGAGAAAACTCTCTGAACGGCATTTT
CCATGAAAGCTTTAGAAAAATCTCCAATCTTGAGTATCTTGATTTGTCTAATAACCAAATGACAGGGTCA
TTACCAGACTTGGCATTCTTCCATCATTGAGAGAGTTGCACTTACAGTCCAATCACTTTTATGGAATGAT
ACCACAAGGTTTAGGGAACTTTCCGAGCTTAAAATCTTGGATGTGTCTTTCAATAAATTGCAAGGCTTA
CCGATAGTTTGGGGCACTTTCCAAGCTGAAAATATTGGATGTGTCTTTCAATAGACTGAAAGGCTTAT
CGGAAAGTTTAGGGCACTTTTCGACCTTGAAAGTTTTGATGCTTCTAATAATTTATTAGAAGGTACAAT
CTCTGAATCCCATCTTCCAACCTTTGCAACTTGAAGAGTTTAAAATTGTCTTCCAACCTCGTTGACTTGGGA

ATGTTAGTGTTGATTGGATTCCATGTTTTCAACTCCAAGATATCAGTCTTTCGTCTTGTAATCTTGGGCCT
CTTTTTCCGAAATGGCTTCAAACCTCAAATAGCTACTCATTCTTAATATCTCTCTTGCTAGTATCTCAGAC
ACAATGCCTATTTGGTTTACAAAGTTGCCTCCCATGTTATACTTTTTGAATCTCTCTTACAACCAAATCAGC
GGGAAGATACAAGATTTATCAGCCAATAATATCGGTTCCATTGTTATAGATCTTGGTTATAACAATTTTTC
AGGACCCTTACCAACATTTCTCATTGGTTAGTGAATTGCGTGTTGACAACAATAAGTTTTCTGGATCAC
TAACTCCATATGTAAAATTCATTGCGCTGTAACACTTGACTTGTCCGATATTCTTGTCCGGAGAGATT
CCTGATTGTTGGACCCTCATGTCTGTTCCAACGGTCTTAATGTAGCCAATAACCGTATATCTGGAAGCAT
TCCATACTCTTTGTGTTCTTCAACATCCTTGAACCTCTATACGTGCGTAACAACAATTAAGTGGACAGT
TTCCTGCCTCTTTGAAGAATTGCCAAGGTTTGAAAGTCTTGGATTTGGGAAGAAATAGATTGAGTGGAA
AAATCCCAGAATGGATAGGGACTAAGTTGGCTGGTTTGGGCATTCTGAGCCTACGATTCAACGAATTTT
CTGGTAGCATTCTCCAAGTATATGCCAGCTTCAATCTATTGAGATACTGGACCTTTCTGGCAACCATTTA
TCCGGAAGAATCCAAAATGCTTCAGCAATTTACCACAATGCAACTTTTGCAAGATGGTTCAAGTGTGA
GCTATGACTTCAATCCACTTGCCGGTAGAGGAATTTAGTGTACAAAGGCAATGCATTTGTTCAATGGAA
AAACAAGGAATCAGAATACCGTAACACCTTGTGGCTTCTGAAAACCATTGATCTTTCTAGCAACGAACTA
GTTGGTGACATCCCTAAAGATTTTAGCAGAATGAACGCATTGCTGTCATTGAACATATCAAGAAACAATT
TGACAGGAAGTATCATTGAAGGAATTGGTTAATGAAGATGTTGGAGGCTCTTGACTTGTCCGGGAATC
ATCTCTCGGGGAAGATCCCAGTAGGACTGGCTAACTTGACATTTCTTAGTGTGTTGGATTTGTCAAAAAA
CAACTTGTGAGGGAGAATACCATCGAGCACTCAATTGCAAAGCTTTGATCCTTCAACCTATGGTGGGAAT
ATTCAGCTATGTGGACCTCTCTTCCAGCATGTCCTACATTTTCTCCTCAAATCCTCATGTTGGCTTTGAC
AGTACTCGTCAAGAAAATGATGATGATGATGAGTTTCTTCTAAAGAGTTTTATGTATCGATGGCATTGG
GCTTCATTGTGCGATTTTGGGGAATTTGGGCTCTTTGTAATTCAATGATTCATGGAGGAATGCATACTTC
AAGTGGTTAAATGCCTGCTTTGCAAGGTTGAAGGCAAACTGAGGGCCTGATGACTAAATTTATATTCT
ATTCATG

>PGSC0003DMG400023018 LRR-RLPs

ATGATCTTGCGTAACCTGAAAGCATTAGTTCCTAATCCTGAACTGGATTCAAGGTGCTCTTTACTACAGTTT
CTCGTACTTTCTGATTAAGAAGAACTAGGTAACAAAGAGATACACACAAAATCCATTTCTACTTGTGAGTTC
AATGAGGGAGAGTATGTATAAGTTGGAGTGTGCAGAGTCACAAAATCTAAAACATGCCAAGTAAATCC
AAAAATATTGTGATTATACTTTCTATTAATACTAAGTAAAAGAAATTAAGAGAGAGAGCAGTGATAAA
TGACAAATGGAAGAAATGAAAATGAATGAAGAGAAACGTAAGACTTTGACGATTTGGGCACTTAAAAG

AGTAAAACGCGGTATAATTAATGTGAAACTCCAAGAGCTCTTTTGGTCGTCCACAAGACCTAAAGCTGTA
GACCAAATCAGTCAATTGCCGGATGCTCTTCTCCTTTGCTCTCTTATATCGACTGATCAAACACTCGTAAC
AACCGCTCTCTCAAAAAGGTGGCACTATCTCTGGAATTGACTTGATACCTTTTGTTTTAGTACTTTTAATT
ACCATGAGCATTATGTATCCTATGTTCAATTATGTATTAGGTTATTCTATTTCTTCCAAAATTA AAAAATCCA
ACTTGATAGCCTTGAGCCGGATGCACACAGGTGGAAAATATGAAACTCCGGTTAGTTTCTGAAGAAGAG
GTTTGTGCATTGTCTTTATGTTTATGCACTTGTTTCATCGTTTATAACACTAATTTTGGGATTTTGATGCTAA
TGTGTCCATAGCATGAAAGTCTCTAAAACATAAAATTGAAGTGGATAGTGTTATCCAATGACCATATTG
TGAACTTATTGTTGGGTTGTCCTGCATTAGAACTATGAAATTATCTTGTTTTAAAGGTTTTAGTCGCATG
GAAATTAGGTCTTCAAATTAAGAGACTGAATTTGATATCATACAATGAAGATGAAGAAATTGATCATT
CCTTGGAATTGTTGCCCATATCTTCATCATTGTTGGGAATTTTCAGGAAGTTTTTCATGGTCTCAAGTGTAGG
CTTGTAGGCATATCCTCCATGGTTAATACTAATTAAGCTTACGTTTCGACATTACATATATCAAAGACATGT
AACATGCGGTATAATATTGGATGTCTTTGATGGATGTAATATCGAACATAAGCTTAGTATTAACACATA
TGATATGGCTACAAGCCTACACTTACAAAATGATGACTTCCTGAAATCTCTGAATAATGAATGTACTGT
AGGAGACAACAATTTCCACAAAATGATCAATTTCTTCATCATCATTATATGATATCAAATTCCTCTTCAATT
TCGAAGACCTAATTTGAAGCGACTAAAATCCTTAAAACAGAATGATTCCATAGTTTCTAATGGAGAACA
ACCCAACAATAAATTCGCAATATGGTCCTTAGATATTACCATCCACTTCAATTTTATACTATACGGAGATT
TTCAAATTATATCCACATGCACATCAAAATCTCAAATTAGTATTTTCAAGCGAATGTGTATAAACATTCC
TGCAATGCACAAATCTCTTTTTGAAACTGACTTGAGTTTCACATTTTCTTTGATCAAAGTTGTAAGTTG
AATTTTTTTAATTTGGGAGAGAAAACAAAATTACCTAAGCCATAATCAACCCAGGATACATATCCTTTGTG
ATAATTAAGTTACTAAAAGAGAAGATATCAAGTAAATTTCAAAGATAAAGCTACCTGTTTGAGAGAGC
ACTTGTTACGGTTTTCTGATTTTCGTTAGAATAATAGAGAGACTGTGAAGAAAAAGAGCTTCAGGCAACT
AACTGATCGGTCTACTGTTGTTGTTTCTTCTGTCTTTTCGCCGGAATCCATGGTTGGTTTTTGGTTACAGCT
ATTGTTTCTTCTATTTTCTCAGCTGGAATCCATGGTTTGTGTTGGTCTACAACCTGTTGTTTCTTTTATCTTC
TCGCCGGAATCCAAATGTTGTTTGGCGGAATCCGGCAACTGATTGGTCGATCCAGCAACTGACCGGTGCG
ATCCGACAACCTGATTGGTCGATCTACATCTGTTGTTTGGCGGAATCCAGAAATGCTTAGAAGGTATCACC
CCCCCTTCCGTTTCAGTTTTAACTTAGGCACAAAATGAGCAAATTGAGTAATATATTGGCATAAATTTG
>PGSC0003DMG400023198 LRR-RLPs
GCTAATAATACATCAACCTACCATTTCTAGCAACAACAGGCAACAGCTGTGGAGATTTTTTTTTTTGTATA
AATAAATTGTAACCCCTTCGATGTATTTATGGTTGGATTTTCCATCAAACCAAAAACCTCTCCATTTTCTCTC

TCACACAACCTCTTCTTATAGCTCCAGTTTCTTGTTAAAGAAAAAATGTCAGTGAATAGTATAACTGAG
TTCTGTTCTGAATCCTAAGTGGGGTTTGCTTTTCTCATCTTTTTTTTTATGCTGCCCTGTTCCATCATAAA
CACTCGTTTTTCACTGTATAAAACACGAAAAACAAGTAAAGTTTTGTTTCTTAACTACTATTATTTTGATT
GATTTGATTTGATTGGATTAACATTTGTATTCTTGTCATATTGATTGGCGCTTCTAGAAAGTTGTAAAGA
GGAAGAACTCAATTATGGCTTTCTCAATATTTTCGTTTTTTTTATCTAGGACTCTTGAAACTAAACCCC
AAAAAAGTGATTCTGAATCTGGATACTGTGGGTGGTTTCTGTGTGTAGCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG
TTTTTTTTTTGACGAAATTGAGAGTGAAATGGGATCCTCTGCAATGTCTGTTGACGAGATTGTGGAAGAG
ATGATGAGGCTTAACAAATCTCTACCAATAAGGCCAGGGATAGATGAAGTGAAGCAGCAAAAGTTTTA
ATTATGAATATGGAGAAGGAGGAACAAATGAAGTTAGAGACAATTGCGCGGCAAAACAAAAGAAAAG
ATGTACCAGAAGAGGTATTCAAATATTGCAAGAGATGCAGAGGAATTTAGTTTATTTTCAGAGTAAAG
AACAGAAGAGAGAGGCATTAAAATTGTTAGATCTCGAAAATGTTCAATTACCTGTTTCGATGAATTGATTCA
AAGAGCTTCGAAATGCTTGTTCATCTAATCCTCAAGCTAATAATACTTCTTCAGCTTCTTCAAGGAATTCCA
GCAATTTGTCTTTGGCGAATTCATCTTCTTCAACGGTAGCAGTTTCAATTCTCCGGCAACTACTACGACT
ATGTCTTCGTCGAGCTTTTATAGTGAGAAAGAGCCTGTTAAAGTGTCTGAACTTGTACAAGAGACGACA
GTTACTTGAAGAAGCCGACAACCTGCGTTTCAAATGGATGGAATCGGTGTTGGGCTTCGATCTGGGAACG
CTTCTTCTGCTCCCCAGATTGTCGATACCACTTTGAAGCGTAGTACTGGTAAGTTTAATCTATTTCTGTA
ACATATTGCTTGTGACCAATGTGTTTTTTTATACTTTGTTAGCTTAATTGGATAAAATTTGTTTCCTATAAT
ATGAAAATTATTAGTTTAATGGAGAAGCCATTTATCTGTAGGTCAAATGGTGAAAAAATGAGCTTGAT
AAAGCTTGCTAGTTTGATAGAAGTTTCAGCCAAAAAAGGAACCAAGGAGCTAATTCTTCGAAGAAAAC
GTCAGACCAATTAGAATGGATTCCAGATTCCTTGGGAAGCTATCAAATTTGGTGACTTTGGATTTGTCT
GAGAATCGAATTGCTGTGCTGCCAACTACCAGCGGGGGTCTTTCATCGTTGCAAAAACCTAGATTTGCAT
GGAAATAGAATTGTTGAACTTCTGATTCAATAGGAGATCTGCTTAACTTGGTCTATCTTGATCTAAATG
GCAATAACCTGAAGACGTTGCCTTTGACTTTAGCGAGGTAACTCACCTTGAGGAAGTCGATCTAAGCTC
TAACATGCTATCTGTACTCCCCGAGGCAGTGGGATCCCTTGTGAGTCTCAAAAAACCTGATCGTTGAGACT
AATGACCTAGAGGAACTTCTCACACTATTGGTCAATGTACTTCGCTGAAAGAGCTCCGTGCTGACTATA
ACCGTCTTAAAGCTCTTCTGAAGCCTTGGGGCGAATGGGTTCTTTGGAGATTCTATCCGTGCGGTACAA
TAACATCAGGCAATTGCCTACAACCTATGGCATCCTTAAACAAGTTTGAAAGAGCTCAATGTTAGTTTCAAT
GAGCTTGAGTCAGTGCCTGAGAGCTTGTGCTTTGCCACTACACTCGTAAAACCTGAACATTAGCAACAAC
TTGCGGACCTGCAATCACTCCCTAGATCCATAGGAAACCTTGAAGTGTGAGGAGCTGGATATGAGTA

ATGAAGCCGGAGTTAGATATTACGATGTCAGACTTTGAGATAAGGGAAGTCCATTATCTATCATT
TCCAACCTCATCTTAGAGAGCGAAGTTTGAGTTTCATGAAAAACCTTGTATCTATCCCAAGTAGCATTGT
AAGTTGAAAGGTTTGGTGAAGCTAGATGTGTCTGCTCAAAAATTGAAAGTTTGCCAGAAGAGATA
GGATATTTAGAAAAGTTGGAGTTACTTGATGCCAGCTATACTCTAATCTCACAACCTCCATCTTCCATTAT
CCGGCTGAACAAGCTTAAATCATTGAGCTTTGCAAATATAATACAAGAGGAGGGGTGTTCTTTGTTTT
CGAATGAAGGGTTACGTTTATTGGAAGATCTGCATCTCAGGACTGCAATTTAATTGATGGAAGACTTCC
AAAAGACATTGGATCCTTATCCTCTTTGAAAAAGTTAAATCTCAGTGGAAATAATTTTGAGCATTGTCTC
AAATTCGATCCTTGGACTTATCTGAGTGCTGGAGGATAAAAAGAGTTTCTAGGAGTTAATGTGGCTGAAG
GATTATGCTCTTTGGAAGATCTGGATCTCAGTTTTTGCGGTATAATAGATGGAGGACTTCTAGAAGGCAT
TGGATATTTATCCTCGTTGAAAGTGTTGAATCTCAAGGGAAATAATTTTGAGCATTGCTCGAAGCATA
GCCCAACTTGGTTCTTTCGATCCTTGGACTTATCAAAGTGCAGGAGGCTTAAAGAGTTTCTAGGTGTTA
GCATGGCTGAAGGGTTATGCTCATTGGAAGAACTGGATCTCAGTACTGCAATTTAATAGATGGAGGAC
TTCCAGAAGACATTGGATGCTTATCCTCGTTGAAAGTGTTGAATCTCAAGGGAAATAATTTTGAGCATT
GCCTCGAAGCATAGCCCAACTTGGTTCTTTCGATCCTTGGACTTATCAAAGTGCAGGAGGCTTAAAGAG
TTTCTAGGTGTTAGCATGGCTGAAGGGTTATGCTCATTGGAAGAACTGGATCTCAGTACTGCAATTTAA
TAGATGGAGGACTTCCAGAAGACATTGGATGCTTATCCTCGTTGAAAGTGTTGAATCTCAGTGGAAATA
ATTTTGAGTATTTGCCTCAAAGCATAGCCAGCTTGGTACTCTTCAAGTATTGGACTTATCACATTGCAAG
AAGCTTACACAGCTGCCAGAATTTTACATCAATTAGATAACAATAGAAGCAGATTGGAGCAATGATTCAT
TTTGTAATTCGTTATTTGAGAATCTCATCATTGCAGCATGACATCTCTGTTTCAGATTCCTTGTCTACTAA
CAGTGTGTTGAGTTGGCCATGGGATATCCCACGTTGGTCCATTATCAGGGAATGGTTCAAGTGTATTA
G

>PGSC0003DMG400023396 LRR-RLPs

ATGTGGTTAAAGAAAGATTTTATTATATTTTCTGCTCTATTTTACCATTTTTCGATCATTATAGCTGTCAT
GAAACAGAAAGAGCAGCTCTGTTAAGCTTCAAATCCTTGCTGACTGATCCTTCTAACCGTTATCTTCAT
GGCAAGACAGAAATTGTTGCAATTGGAAGGAATCAAGTGCTCGAGTTCAGGTCATGTTGTAGTTGTCA
ACCTTCGGAATCCTAATCCCGTTGAAGTCATGATCAATATCAATAAGGAAGTTGTTACAAATCTAAAAA
CACGTCCGATTTTTCTTTAAAGGTAATATCTCCATTGCTCTTACTCTTGACCATATGCGACATCTCGA
CCTGAGTTTCAACAATTCATGTAATCAAAGTTACCTGTTGAGATATCGAACTTAAACAAGTTGACTTATC
TCAATCTGTCGAATGCCATGTTTCAAGATTTTCATCACCATGCAATTCACAAACCTTACATATCTAAGGTCT

CTTGATCTTTCGTGTGCTAATTTAGTACCTGATTTTTCTTCTGTTTCTGTTAGCTTGACATTTCCACTGAAG
TTGGAGTTTGGCTCATTGTTATCTTTTATAAGCTACGGTTATTTATCTAGTCCAAATCTTAGGTGGTTACA
AGGACTCCGACGTCTCAGATATCTAGTATTGACTGGTGTGATCTATCAAAGGCGTCCGAATCATTTCAT
TGGGCTAAACCAATATCAAGCCTCTCAAATCTCATGTCACTTCATTTGTCCAGCTGCAACATTTCAGGAAG
AATTCTGATAGGGCAATTACTTAACCTTACTAATCTTGCTACTCTAGATATGAGTTCTAACGTTCTAACAT
CCTCGATACCTGATCTTCTATCGAACCTCAGTACCCTCTCGATTCTTGATTTTAGTAGCAATGATTTAGAT
GGTCATATCTCTTACATTCCTCAACTCAAAGAACTTTCTGTTTCTGGCAATCCTGCTATGACCATAGATCTT
GTTTCAATGTTTTCTGCTCCATGGCCACAGTTGACATTTCTTGACATAAGCTTCGTTTCATGTAGCTGGAAT
GATTCCTCCTTCTTTAAGCAACTCAACTTCATTGTCCTTTTTCCGAGCTGATGGATGCTCGATTCAAGGGT
CGATACCTTCTTCTGTACAAACTTAAGAAATTAAGTGTACTGATGCTGAATGACAACGATATCACAGG
CCAACTCCTGTATCCATGTCCAGTTTAGTAAGCCTTCAATACTTATCTATGTCTCAGAACAGATTAGAAG
GTCACATACCATTTTCGATCTGTCAAATCGCCTCCCTCAAGTACCTGAATTTAGAATGGAACGATCTAACA
GGACATCTTCCGTTGTGCATACTTCAGCTTCTAAGCTTTCATCTCTTTATATTAGAGGAATAGACTGAA
TGGTAATATGCCATTGTCTTTGTTCCGAAAGTCTAGATTAGATGAAATTAGTTTAGGAACTAGTGGATTG
TCATTGGAAATCAATGATCAAGATCAACTCTTCGTGCAAACGTTCCAGCCCAAGATTTTGGATTTACATC
TTGCAACATGAGAGGAGAAATCCCGGATTTCTTTTCGAATTTTACAAGCCTCGTGGTTTTGAATTCGCTA
ACAACAGTCTATCGGGCGCCATACCACACTGGTTGTTCAATCTCCCTCCCTCTATACTATCTTTGCCTA
TGAATAACTTCAGGGGAATAATACCTCCAATGATTCAGCTGAAATCTTCTCATTTCCCAACAATAGTAAAT
TTAGCCAGAAACAACTTCAAGGTCCTCTCCCTTCTCAGCTCGAGAATGTTAACGTCATCGATCTGCACT
TAACAATTTTCGTAGGCTTGATTCCATCACGGATAGGAGAAGTTCCTCGGTATCAGGTCCATATCTTTATCC
GGAAACACAATTCATGGTCTAATACCTGAATCATTTTGCCAAGCGACTAACATTCTCCAGGTTCTTGATCT
CTCTAATAATAGCTTGTGAGGCACCATTGACGTAATTTGGGAAACTGCAAGTCTCTCATTTACCTTAATC
TTGGACAAAACAAGCTCACTGGAAGTGTCCAAAAGAACTTGAACGCGTTACAAGTCTTCGTTACCTTGA
CCTGAATGGAAATCAGCTAGAAGGATCTTTTCCAAAATGATTGAAAACCTTCAAGATTTGGAGATTCTG
AACTTGGCAGGCAATAGATTTGAAGGACCGATACCAAAGTTCATCGGTGAGCTACACAGCCTCCGTATA
CTCGTTCTTTCATCGAACATTTTCAATGAATCTATCCCAGAAGGGCTAATGAAGTTGGAAAATCTACAAT
ATATCGGTTTGTCCAGGAACAATCTGTCCGGTCCCATTCTGAGAATCTCGATGGCTTGAAAATGATGAC
GAAAAGGAAAAATGAGGCAACCATCTTAGGTTATGTTTACTCCCTCAAGTTCACTGGTGCACAGCTAGA
AATAGTCACCAAAGGACAGATACATTGGCTTGAACAGTGTATTCTACAACACTGGATTTCGACGTCTCG

AGCAATGCTCTTACTGGTAAAATCCCTGAAAAAATTGGCCTTTTAAGTGAATCCCATTCTGAATCTCTC
ACATAACAATCTTTTTGGACTGATCCCAAAGACTATCGGCGATATGATTTCACTCGAGTCGTTGGATCTTA
GCTACAACCATTTAGAGGTGAAATTCAGTGACATTGGCATTGTTAGATTTTCTCCAACATCTCAGCAT
GTCCTACAACAATTTGAGCGGACGGGTTCCAAGGAATCCACATTTGACACTTTGTATCAAGACGGAGC
AGCATATATCGGAAACAAATACCTATGTGGTACTCCTGATGGGATGAACTGCAGTAACAATGGTCCCTCT
ATCATCACTGAAACTACAGAGAACGAATACGATCAAGAAAATGTCCTGTTTGTCTAGTTATATTTTTTG
GCTATGTAACAGGCATTTCTGGATTGTTTTGCTCTTATATTTGATGAAGGACAATTGGAGGAACAAATA
CTGGAGGGCAATAGACAGAATTGTGTTAAAAATAGTAAAATAG

>PGSC0003DMG400023498 LRR-RLPs

ATGTATTCAAAGTTACCAGTTGAGATATCAAACCTAACAAAGTTGACTTATCTCAATCTGTCAAATGCTAT
GTTTCAAGATACCATCACTACACAATTCTCAAATCTTACATCTCTAAGGTATCTTGATCTTTCGTGTGCTAA
TTAGTACTCGATTTATCTACTGTTACTATTAGCTTGACATTACCACCAAAGTTGGATTTTGGCTCATTGTT
ATCTTTTATAAGCTATGGTTATTTGTCTAGTCCAAATCTAAGGTGGTTAGAAGGACTTCGACGTCTAAGA
TATCTAGTATTGACAGGTGTTGATCTATCAAAGGCCTCGGAATCATTTTCATTGGGCTAAACCAATATCAA
GTCTTTCAAATCTCATGTCACTTGAATTGTCTAGCTGCAACATTTAGGAAGAATTCCAATAGAGCAATTG
ATTAACCTTACTAGTCTTTCTACTCTAGATATGCGTTCTAATGTTCTAACATCCACGATACCTGATATGATA
TCGAATCTCACAACCCTCTCAGCTCTTAATTTTCATGGCAACGATTTAGATGGTCATATCCCTTACCTTCCT
CAACTCGAAAGACTTTCTGTTTCTAGCAATCCTGCTATGACCATAGATCTTGTTTCAATGTTTTAGCCCC
ATGGCCAAAGTTGACATTTCTTGACATAAGCTTCACTCGGGTAGGTGGACCGATTCTCCTTCTTTAAGC
AACTCAACTTTATTATCCTATTTCCAAGCTGATGGATGCTCGATCCAAGGGTCGATACCTTCTTCCATTAC
AAAACCTCAGAAATTAAGTACATTGATGCTCAATAACAATGATATCACAGGTCAACTTCTGTTTCCATGT
CCAGTTTAGTAAGCCTTCAATACTTATCTTTGATCCAGAATAGCTTACAAGGGTATATTCCAAATTCGATT
TGCAAGTCCCCTCCCTGGAGTACCTGAATTTAGAATGGAACGATCTAACAGGACGTCTTCCCTCGTGCA
TACTTCAGCTTCTAAGCTTTTCAATTTTATGTTTCAAGATGAATAACCTTAATGGTAATATGCCACTGTCAT
TGCTCCAGAAGTCTAGATTGGACTTTATCAGTTTCGGAGTTAGTGGATTGTCCGTGGAACCTCGATGATCA
AGATCAATCCTTTGTGCAAACCTTTCCAGCCATAATTTTGAATTTACATCTTGCAACATGAGAGGAGAA
ATCCCGGAGTTCTTTTCAAATCTAACGAGTCTCGAAATTTGATTTTGGCTAACAAACAGTCTATCAGGAGC
CATACCATACTGGTTGTTCAATCTCCATCCCTCTCTGTACTAGATTTGTCAATGAATAACTTCAAGGGAG
TTATACCTCCAATGATTCAGATGAAATCTTCTCGTTTTCCAACGCTAGTAAATTTAGCCAGAAACAAACTT

GAAGGTCCTATTCCCTACTCAGCTCGAGAATGTTAATGTCATCGATTTGTCATTTAACAATTTTCGTAGGCTC
AATTCCAACACAGATAGGGGAAGTTCATGGTATCAGGTCCATATCATTATCAGGAAACAAAATCCATGG
TCCAATACCTGGATCATTGTTGCCAAGCGACTAACGTTCTCCAGGTTCTTGATCTCACTAATAACAGCTTGT
CAGGCACCATTGACGTAATTTGGGGAAGTGC AAATCTCTCATTACCTTGGTCTTGGAAAAACAAGCT
CAGTGGAAGTGTCCGAAAGAAGTGAATGCGTTACAAGCCTTCGTTACCTTGGCCTGAATGGAAATGA
GTTTGAAGGTTCTTTTCCAACAGTGATTGAAAAGTTAAAGATTTGGAGATTCTGAACTTGGCAGGTAAT
AGATTTGAAGGAAGGATACCAAAGTTCATCGGTGAGCTACACAGCCTCCGTATACTCATGCTTGCATCA
AACTCTTTCAATGAGTCTATACCGGAAGGGGTAATGAAGTTGGAAAATCTACAATATATTGGTTTATCCA
GGAACAATCTGTCCGGTCCCATTCCCGAGAATCTTGATGGCTTGGAAAATGATGATGAAAACACAAAATC
AAACAACCATCTTAGGCTATTTTTACTCCCTCAAGTTCCTGGTGCTCAGCTAGAAAATTGTCACCAAAGG
ACAGATACATTGGCTTGAACAGTGTATTCTACAACACTGGATTGACGTCTCAAGCAATGCTCTTACT
GGTAAAATCCCTGAGAAAATTGGCCTTTTAAGTGGAAATACCATTCTGAATCTCTCACATAATAATCTAA
CCGGGGTGATCCCAACGACTATTGGCGAAATGATTTCCCTCGAGTCGTTGGATCTCAGCTATAACCAATT
AACAGGTGAAATCCAGTAACATTGGCACCTTGGATTTTCTTGCATATCTTAACTTGTCTTATAACAATT
TGAGCGGACGGATTCCAAGAAATCCACATTTTGACACTTTATATCAAGACGGAACAGCATATATCGGAA
ACAAATACCTATGTGGTACTCCTGATGGGATGAACTGCAGTAACAATGGTCCCTCTATCATCACTGAAAC
TACAGAGAACGGATACGATCAAGAAAATGTCCTGTTTGTGTTTAGTTATATTCTCGGGATTTGTAACAGGA
GTTGCTGGTGTATTTCTGCTGTTACATTTGATAGATGAGAATTGGAGGAACAGGTATTGGAGTGCAGTA
GACAGAATTGTGTTGAAAATAGTGAAGTGTAAACTATGA

>PGSC0003DMG400023549 LRR-RLPs

ATGGAGAAGCACATCTTCTTATTGATTCTTCTCTTTCTAATTCAATTTTCTATATCACTTGCTTCTCTAATG
AGACTGACCAACAAGCTCTGTTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCTAATCATTGTTTGGCCAATAAT
TGGACCAAAAATACTTCTTTTTGCTCTTGGTATGGTGTCACTTGCACACCAAAAAGCCAAAGGGTTGTGG
CCTTGGATCTTCTAATTTGCAACTTCAAGGCACAATTTCCCATCTTTGGCCAATTTGTCCTTCTCGGTG
TTCTCAATCTCCAGAACAACAGCTTCCGTGGTGGCATCCCTTATGGACTTGGCCACATGCCTCGCTTGGC
AGTTATTGATGTTAAAAATAATCAGCTCAATGGAAGTATACCAACAAGTCTATTTCAAACCGGAGAGTT
CAAGTAATTTCAATGGCTTTCAATGAACTCAGTGGTGAATGTGGAGAGGGCCATGGTATGTACCCAAA
CTCAGAGTCTTAAATCTCAGGAACAATAGCCTCACAGGTATAATCCCTCCTTCTGTTGGAAATGCCACAA
AATTGTTGAACATCAATTTGTCTGGGAATAGAATCAATGGTAACATTCCAATGGAGATCAGTAATCTTAG

CCAACCTTGCATTTTTGTTCTTGTTAGATAATCAATTAACAGGTTCCATTCTCCAACACTGTTAATATCTC
GTCGCTACTTGGCATATCTCTGTCATTCAATGGCCTTTCTGGTCCTCTCTTGCTAGATGAAGGAAATATTG
TGTCAAATCTGAAGCATTAAAGTATGTCTTTCAACCAAATTTCTGGTTGCATTCTTCCAACATATGCCAA
CTCACAGAGCTCAAACCTTTGTCCATATCTTTCAACAATATAACTGGACACATACCTAGAAATATTGGTTG
TTTATCCAAACTCGAAAGGTTTTATATTGGTGAAAATCCAATAGAAGGGACTATTCCCACTTCATTGGGA
AATATTTCTACTCTGCAATATCTTGATTGTGTCGACAATTGGATGAAGGGCAAATTCCTCAAGAATTAG
>PGSC0003DMG400023551 LRR-RLPs

ATGAAGAAGAACATTCTTATTGATTCTTCTCTTTCTAATTCAAATTTCTGTATCATTTGCTTCCTCAAAT
GAGACTGATCAACAAGCTCTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTATTACAAGTCATAATCATTTTTTGGCCAA
TAATTGGACCAAAAATACTTCTTTTTGTTCTTGGTATGGTGTCACTTGCACTGAAAAAAGGCAAAGGGTT
GTGGCCTTGGCTCTTCTAGTTTGCAACTTCAAGTCACAATTTCCCATCTTTGGCCAATTTGTCCTTCCTC
AGTGTCTCAATCTCCAGAACAACAGCTTCCGCGGTGGCATCCCTTATGGCATTGGCCACATGCCTCGCT
TGCGAGTCATTGATGTTAAAAACAATCAGCTCAACGGAAGTATACCAACAAGTCTATTTCAAGTTTTCAA
CACCGGAGAATTCAAGTAATTTTATTGGCTTTCAATCAACTCAGTGGTGAAACGTTGAGAGGGCCATGG
TATGTACCTGAACTCAGAGTCTTAAATCTCAGGAACAATAGCCTCACCAGTATAATCCCTCCTTCTGTTGG
AAATGCCACAAAATTGATGAACTTCGATTTGTCTGGGAATAGAGTCAGTGGCAACATTCCAAAGGAGGT
CGGTAATCTGAGCCAGCTTACAGACTTGATTTGTACAACAATCAATTAACAGGTTTCATTCCCGCAACAT
TGTTTAATATTTTATCACTTCTTGCCTATCTCTTGGAAATCAATAGCCTTTCCGGTCTCTCTTGTGTTGATG
AAGGAAATATTGTCTCAAATCTCAACTTTTTAAGTACATATCACAACCAAATTTCTGGTTGCATTCTTCC
AACATATGCCAACTCACAGAGCTCAATTTTTGTCAATATCTATCAACAACATAACTGGAGATATAACTAG
AAATATTGGTTGTTTATCCAAACTCGAAAGGTTTTATATTGGTGAAAATCCAATGGAAGGGACTGTTCCC
ACTTCATTGGGAAATATTTCTACTCTGCAATATCTTGATTGTGTCGACAATTGGTTGAAGGGGAAAATTC
CTCAAGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGGGGGAATTAAGCATTGCCAATAATTCTAATCTTATTGGTCA
AATTCCAGAGGCTATGTTCAACATAACCTCTCGGGGAGAATTCCAACCACTACAGGTCATCATCTTCCGA
ACCTTGAAGAACTTTACTTGGGAGACAATCAGCTTGAAGGGGAAATTCATTGTTTCATAA

>PGSC0003DMG400023599 LRR-RLPs

CCACTCCTTACATATCCATTTCTTAATCTTCCAACTTTTCTTGTTTCATCATTTTTGAGTATTAATTTGATGG
CAGCTTATAGTGCTGTAATTTCTTCTTCAAACCTTGTGTTGATCAATGAAATATTCGAGAACTCTTTCATG
ATCACACTGCCAAAACGCTCGATTCTTTCATGCTACTGCTCAATATTTTCAACATGTCCTTGAAAATATTA

AGCAAGAATAGAAGATTTGACCATGAAAAGATCAAATCTTTGGAGGAAAAATAAGAGTTGCTGTTAGT
TATGCAGAAGATGTTGTTGAGATGAAAATTTCTCAAATCATCAAAGGCTCAAGCTGGACATTTGGAATTT
TACAACACCATGATTTGATACCACTTGTGAAAAAATGGATACAACAAGAAACAAGTGATGGACATTCT
TTCTCATGATGCTGATCAAGTTCTGGAATTATCCGGCGATTCTTGATTGCCACTTCTTCTACAAGTTATC
CAATGATGAAAGATGATATTGTTTACGGACTTGATGATGACTTGGAGATCATAATTAATAGGTTGAAAG
GATGAGTACGGGATCTAGACGTTGTCACAATATCAGGCATGGGTGGCATTGGTAAAACAACACTAGCTA
AAACAGCTTATGATCATCTTACAATCAGGTATCATTTTGACATTCTTGCTTGGGTTACAATATCTCAAGAA
TTTAGCCATAGAAGTGTATTGTTAGAAGCTTTACATTGCATCTCAAAGTCAACAGTTAGTTTTCACACAAA
AGATTATGATAAGATGGATGACAATGAGTTAGCTGACCTGGTGCAAAGAACCTAAAGGGTCTGAAGAT
ACCTTATTGTTGTTGACGATATTTGGAGTACAGATGTTTGGGATAGTATAATAGGAATATTTCTAATTAC
AACAATGGAAATCGAATCTTATTGACTACTAGGAAAAACGAGGTAGCAATGTATGCAAATACTTGTAGC
CCTCATGAGATGAAGCTTTTGAGTTTAGAAAACGGTTGGAGGTTACTTTGTGATAAGGTGTTTGGACCA
AACCATGATCATCCTCCTGAGTTAGAAGGAATTGGAAAGGAAATAGTAGAAAAATGCCAAGGACTACCC
TTGACAATCTCAGTGATTGCGGGACATCTCTCTAAAGTGGCCAGGACATTAGAAAAGTTGGAAGGATGTC
GCCCAAACCTTAAGTGAATAAATTGCCAGTCAGTCAGATAAATACTTAGGAGTGCTCGGTTTGAGTTACC
ACCACTTGCCTAGTCGCCTTAAACCTTGCTTTCTTTCTATGAGTAGTTTCCCAGAGGATTTTCAGGTTGAT
ACTCGGAGACTGATCCAATTATGGATCGCAGAAGGTTTTTGTAAAGGATTTCCAAAAAATGGTAAAAGTT
TGGAGGAAGTGGCAATTGATTATTTGGAGGACCTTATTAGCAGGAACCTTGATACAAGCTAGAAAAAGG
GGATTCAATGGTGATATAAAAGCATGTGGAATACATGATATACTGCGTGAGTTCTGTTTGATAGAAGCT
GAAATGACAAAGCATATGCATGTTGAGAGAACTTACCCTACTCTTCCAACACAAAAGCATAATGTTTCGTC
GCTTCAGTTTTCAGACCAAATCTTGTTGAGTTGAGGATTTTTATAAGTTATTGACCCCTGTTGCCAGATCT
ATCTATTTATATTCTCTATGGAATCTACCTCTTGATCCCCGTATTAAGATTTTCTGGAGAATTCCCAGCTAC
CGCTGTGATCCTAATATAATACCTGAATTTTTCTCTCGTTTCAACCTTCTCAGGGTATTGGTCATTTTCAAT
AAAGTTTTAATGCTCTCATCATTTCCAGTTGTGATTACAAAGTTGTTTCATTTGAGATATCTCCAAGTTCCA
TTTCACCAGAATATTCCTGAATCAATCTCAGAGCTTCAAGAAATTTGCAAACCTAATTTGTAGTGGTTATTC
TCTCGAGTCTGTAAGTTTACCTGTGGAGATATGGACGATGCAGTACTTGAGGTATATACATCTACGGGC
AGCCACTTCTTACCAGCCCTAGAAGAGAAAGTATTCTAAATAAGCATCTTGTGACAAGGATGCCAAAT
CTAGAGGAATTTTCTGGTCTTTCTTGCAACCAGTTGTACAAATGAAGTCTTTTCTGGCATTCCCGATCTAAG
GAGATTGATCATTCAAGCACCTTTATTCTTTGATGACTCTTTACCCAATGGACTCATGGATATGTCCATCT

TGAGAAAACTCGAAACATTCAAGTGTTACTGGCAACATAGTTGGATCTCGTGTAACCTCCATCAAGAG
TTTTGTTTTTCCAACATCACTTAAGAGGTTGACTTTAACTAGGTGTTATCTTTTTCTTGGGAAGACATATC
ATCAACTCTCATCATGTTGCCAAATCTTGAAGAGTTCAAACCTAAAGATTCTAAAGCTACAGATGATATAT
GGAGATTGAGTGATGAAGATAAGTTCAAAGCTTGAAGTTGTTGTTACTAGATGTCCTAAATCTTAAGC
ATTGGGAATCTAGTAGTGATAACTTCCCAAATCTAAAACGCCTTGTCTGAAGAATTGCACCGACCTGCA
AGAAATTCCAGGAGATTTCTGGGGAAATTGGTACTTTGGAATCAATTGAGTTACATGATTGCAGCACTAC
CACTGAGGATTCTGCAAGAGAGATTGTACAAGAACAAGAGGACATGGGAAATAATATTCTTAAGGTCTA
CATCCATAATAATTGCAGTAAGTTTTAAATCTCTCCAAAAGTTCTTCGATTCTCTAATCTTTGTTAAATAT
TACTTCCTTGAAATTAAGATGATGACTTGTACTTTTTATCTTGCATATGCAGGGGAATGAAGCTTATTTTA
AGGCACCATCTAATGTCATCTTCAAATACAAAACCTTTTAGTTCATACTTCGAAAAGTAAAATCTTTTCGT
TGTTTCTATGTTCTGATCATTAAATTTGGTTAAATTCATGTTTTAGGAATAAACATGTTTAATTCAATTTAC
CTTCAGCCTGAGAGGTATGTTCTGTATCATATGACGGAGTGTTCAGCAACGGAGAGTTAAGGTCTTGA
GCAATCCTTAACTCTTAACTAGCTCAATGTCCATTTCTTATCATGTATCAGAGCCAAACTCTTCTTAAATC
ATTGTTTACCTGATGATTTGGGCCCATCTTATATTATCCACACTCCAGATGTCCAATCCTAGGCATGCCG
AGGTGTTGAGTCCACACCAT

>PGSC0003DMG400023613 LRR-RLPs

ATGCTTCTCTTTCTAATTCAATTTTCTGTATCATTTTCTCCTCAAATGAGACTGATCAACAAGCTCTACTA
GCTTTCCAAAATCTTGTTACAAGTCCCACTCATTTTTTGGCCAATAATTGGATAAAAAAACTACTTTTTG
CCCTTGGTTTGGTGTCACTTGCAGTCCAAAAGGCCAAAGGGTGTGGCCTTGTCTCTTCTAATTTGCAA
CTTCAAGGCACAATTTCCCATCGTTGGCTAATTTATCCTTCCTTAGTGTCTCAATCTCAAGAACAACAA
CTTCCAAGGTGGCATCCCTTATGGACTTGGCCACTTGCCTCGCTTGCAGATCATTGATATTCAAACAATC
ATCTCAACGGAAGTATACCATCAAGTCTATTTCAACACCAAGGAGTTCAAGCAATTTTGTGGCTTTCAAT
GAACTCAGTGGTGAATGTGGAGAGGGCCATGGTATGTACCCAAACTGAGTGTCTTAAATCTCAGGAAC
AATAGTCTCACGGGTATAATCCCTCCTTATGTTGGGAATGCCACAAAATTGATGAACTTCGATTTGTCTG
GGAATAGAATCAATGGTAACATTCCAACAGAGATCGGTTATCTTAGCCAACCTTACAGAGTTGTATTTGTA
CAACAATCAATTAACAGGTTTCATTCCCGCAACATTGTTAATATTTTCGTCACTTCTTGTCTATCTCTGG
AATCAATAGCCTTTCCGGTCTCTCTTGTCTTATGAAGGAAATATTGTCTCAAATCTCAAATTTTTAAGTAT
ATATGAGAACCAAATTTCTGGTTGCATTCCTTCCAACATATGCCAACTCACAGAGCTCAAATTTGTGACC
ATATCTTTCAACAACATAACTGGAGACATACCCAGGAATATTGGTTGTTTATTCAAACCTAGAGGAGTTTT

ATATTGGCAATAATCCGATAAATGGGACTATCCCATTTCATTGGGAAATATTTCCACTCTGCGTAATCTT
TACTGTGGAAACAATCGCATAGTGGGGAAAATTCCTTCGAAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGATGCAA
TTAGGCTTTGACCAAATTATTATCTTATTGGTCAAATTCCAGAGGCTATTTCAACATATCTTCTTTGGAA
ATAATTGATTTAGTTTCAACAATCTCTGGGGGAGAATTCCAACCACTATAGGTCTTCATCTTCCAAACAT
TAAGGATCTTATCTTGGGAGGTAATCAGTTGGAAGGGGAAATTCCATTGTACATAACAAATGCTTCCAA
ACTTGAGATACTGGAGCTAAGTAAGAACTTCCTCACAAGAACTATTCTACTAATTTGGGAAATCTTCGT
GAACTGCGATCACTACTCCTAGATAATAATCAACTTACCAATGAACCACGAGGGCATGAGTTGCGATTCT
TAAATTCCTTGGCGGACGGTAGGATGTTGCGATATCTATCAGTGAGTTCCAATCCGTTGAATAACGTTCT
GCCAATTTTATTGGGAATCTTTCATCTACTTTTCAAATCTTTCATATAGAAGATGCACACATCAATGGGC
TCATCCCCACAAGTATAGGCAACATGAGTGGACTTACAACCCTAATTTTGGACGAAAACAACCTTGACAGG
AAATATTCCTCCTGAGTTTGGTATGGTTAAACAACCTCAAGGGCTGTATCTAGATAACAATCAATTGAAC
GGACATATTCCAGAGGCGGTATGTCATTTATCTAATTTGGATCTATTAATTCTGGAAGGTAATGAGCTCA
CTGGAGTGATCCCAGAATGTATAGGAAATCTTAGCATGCTACAACATCTTTATTTGGGTTCTAATAAATTT
TCATCAACGTTTCCATTGAATCTTTGGAAAATGAGTGGTCTTCTCTCTAAGTGTGTCACGAAATTCAAT
TGAGGGAGAAGTTCCATTAGATATTGGAGGACTGAAAGCCATTGTAGCTCTAGATCTTCCAGTAACCA
CTTTTCAGGAATGATACCAACTAGATTGGGGGAACTCCAAAACGTGCAGTATTTGACTTATCGAACAAT
TCATTTTTTGGCCAAATTCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTAGAATGA

>PGSC0003DMG400023641 LRR-RLPs

TGCATAGCAACATCATGGAGAAGCACATTTTCTTATTGATTCTTCTCTTTCTAATTCAATTTTCTATATCAA
TTGCTTTCTCAAATGAGACTGACCAACAAGCTCTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAACCTCCCAATCATT
TTTTGGCCAATAATTGGACCAAGACCGCTCTTTTTGTTCTTGGTTCGGTGTACGTGCAGTTCAAAAAG
GCAAAGGGTTGTAGCCTTGACTCTTCTAATTTGCAACTTCAAGGCACAATTTCCCGTCTTTGGCTAATT
TGTCTTTCTCAGTGTTCTCAATCTCGAGAATAACTCATTCTATGGTGGCATCCCTTATGGACTTGGCCAC
TTGCCTCGCTTGCAAGTGATTGATTTTCAAACAATGAGCTCCAAGGAAGTATACCAACAAGTCTATTTT
AACACCCGAGAGTTCAAATCATTTTATTGGCCTTCAATAAACTCGGTGGTGAATGTGGAAGGGCCAT
GGTATGTACCTGAACTTAGAGTCTTAAATCTCAGGAACAATAGCCTCACAGGTATAATCCCTCCTTCTGTT
GGAAATGCCACAAAGTTGATGAACTTTAGCTTGTCTTATAATAGAATCAACGGCAACATTCCTAAGGAG
ATCGGTAATCTGAGCCAACCTTGCAGTTTTGTCCTTGGTTGATAATCAAGTAACAGGTTCCATTCTACATC
ACTTTTTAATATCTCGTCATTACGTTCCCTAACTCTGGGAAGGAATAGCCTTTCTGGTCTCTCTTGGCTTGA

TGAAGGAATATTTTTATCAAATTTGGAGCGTTTAAGTTAACTCGCAACCAAATTTCTGGTCGCATTCCCTT
CTAACATCTGCCAACTCATAACAGCTTAAAATACTGTCAATATCTTCCAACAACATAACTGGAGAAATACCC
AAAATTATTGGTTGTTTATCGAAGCTCGAGGAGTTTTATATTGGTAATAATCCAATAACAGGGACTATTC
CCACTTCATTGGGAAATATTTCCACTCTGCGAAATCTTTACTGTGAAACCAATAGCTTGGAGGGGCAAT
TCCACCAGAATTGGGGAAGCTATCAAATTTGATAGAATTAGATTTTGAAGAAGTTTATAATCTTATAGGT
CAGATTCCGGAGGCTATTTTTAATATAACTTCTTTGGAATACATTGCGTAACTTCGAACAAACTCTCAGG
GAGAATTCCAACCTCTACTGGTCTTCATCTCCGAACCTCTTAGAACTTCATTTGTCTGGCAATGAGCTAG
AAGGGGAAATTCCTCCGCATATCACAAATGCTTCCAAGCTTGAAAGGTTGGGGCTAGCAACCAACTTCTT
CAGTGGAAGTATTCCAACCTAATTTGGGAAACCTTCGTGATCTGCGACTTCTTTTCTACATGATAATCAAC
TTACCAGTGAACATGAGTTGCCATTCTTCCAATCTTTGGCAGACTGTAGGATGTTGCAATATCTAGATGT
GGGTTACAATCCGTTGAATAGTGTCTGCCCAATTCAATAGGTAATCTTTCATCTACTATTGAATTCTTTG
AAATGAGCAATGCTCACATCAATGGACTCATCCCCACAAGTATAGGCAACATGAGCGGTTTTATAACCTT
ATTCTTTCAAGATAACAGCTTTATGGGAAATATTCTCCTGAGTTTGGTAAGCTTAAACAACCTCAAGGG
ATGTATCTAAATAACAATAAATTGCAGGGACATATTCCAGAGGCGGTATGCAATTTATCTCATTGGGAC
GATTAAATCTGGAAGGTAATAAGCTCTTTGGGTTAATTCCAGCATGTATAGGAAATCTTAGCATGCTACA
ACATCTTTATTTGGGTTCTAATAAATTTTCATCAAATTTCCGTTGAGTCTTTGGAAAATGAGTGGTCTTC
TCTTTCTAAACGTGTCACAAAATTCTATAGAGGGAGAAGTCCATCAGATATTGGAGAACTGAAAGCCAT
TGTAAAACTAGATCTTTCAGGTAACCATTTCTCAGGCATGATACCAAGCAGATTGGGGGAACTCCAAAA
CCTGCAGTCCCTTGACCTATCAAACAATTCATTTACAGGCTCAATTCCATTATCCTTTGCCAACTTGATAA
GCTTGAATTCTTGAATTTGTCTTTAAATGCCTTGTGAGGACTATTCTAAGTCATTAGAAAACTCACC
CTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGAATTAGAAGGTGAAATACCCAATGGTGGTGTGTTTGTAAATT
CTACTTTGCAATCATTCTCGGAAACAAAGGTCTATGTGGAATGCGCAAATTGGAGGTTCTGCTTGCCC
TATCAGTAGTCATGGAAAACAATCAAAGTCTAAGGAGCTTGTGCTGAAAATTGTTATTCCAGTGGTTGTT
TCATCCTTTCTGATACTCTTGTTGGTGTGAGCTTGGATAATGAAACGAAAGAAGAAAGGAAAGTCCAGA
GATGTTGAAAAGGTTCCGGAGATAAGGACATATCAATTGATTTCTTATCATGAGATTCAACGAGCAACA
AATAATTTTGTGAATCAAATTTAATTGGTGTGGGAGGTTCTGGCTCTGTATACAAAGGCACATTATCTA
GTGGAATTTTGGTGGCTATAAAGGTTCTGGATTTGCAAAGTGAGGAAGTATGCAAAGGTTTGATACCG
AATGCGAAGTGATGAGAAATATCAGGCACAGAAATCTTGTTCCGGTGATTACTACTTGTCTAGTGACTA
TATAAGAGCCTTTGTTCTGCAATATATGCCCAACAGTAGTCTTGATAATTGGTTGTACAGAGAAGATCAC

CACTTGAACCTTCTTCAAAGAGTCACCATAATGCTTGATGTGGCTATGGCAATTGAATATCTGCATCATG
GTCATGATACTCCGATTGTTCAATTGCGACCTAAAGCCAGCCAACGTTCTTTTGGATGAAGCTATGGTGGC
TCATGTTGGTGATTTTGGCATCTCTAAAATTTAGCTACAAGCAAATTCATGGCACATACCGAGACATTA
GGCACTCTTGGATATATTGCACCAGGTATAATAGTCTCTTTCTATCTCACTTATATTGACTGTTTCTTTCT
ATTTTCACAAATCATAATTTAGCCCTTCCAAAATCTAGAACTCAATAAAAGCAAGTGTCTGTTAGTACATA
ATTATTCATGTTATATTTCAATTGAGTAATTTTTTTTATTTCAATTCATTCTTTTCTAAGAATATGGCTTGG
TGAATAGTGTCCACTAGTGGTGATGTTTATAGTTACGGCATCATGTTGATGGAGGTTTTGTCAAAAAG
AAGACCAACCGATGAGGAGATATGCAATGAAAATCTTGACTTGAGGAAATTGATAACACAGGCATTTTCG
GGGACTATGATGGACGTTGTGGATGCCAATCTTTTCTAAGAAAGAACAGATCACTTCCAAAAGTGA
AATGTGCATAGCCTCCATGATAGAATTGGCTTTAGACTGCACAAATGAAAAGCCAGAATTAAGGATAAC
CATGAAAGAAGTAGTCAAGCGGCTTGACAAAATGAAGAACACATTTCTGAACACATAGAAGTTAGCATC
TCTTCCGGCGGTGTTCTTTCTCTGCTACAATTTAACATGTTGCTCTTGAATCATATATCAT

>PGSC0003DMG400023863 LRR-RLPs

ATGGGAAATACAGGATTTTACGGGATAATACCTGAGAGTATTTTTCACCTTCCTAATCTGGAAACACTTG
TCTTACAAAACAATAATCAGCTCAGTGGTTATTTTCCGAAGACTAAATGGAACAGCAGTGCATCTCTCAT
AGAGTTAGATCTCAGTGGCGTGAATTTTTCTGACAACCTGCCTGAGTCTATTGGCTATCTAACTTCGGTG
CATTCTTTGTCTCTTAAATATTGCAATCTTAGAGGGCCTATTCCTGAATCTCTTTTGAATCTCACTCGCATA
GAGGATTTGGACCTTCAATATAACTCCCTGAATGGAACAATACCATCAGGGATGTTCTCTCTTCCGTAC
TAAGTCGTTTAGTCTTGAGTAATAACCACTTTTCTGGTCAGTTTGAGGATTTCAATTCCAATTCATAATCT
GGATTGATTTAAGTAATAATCAGCTGCAAGGCCATCTTCCCAAGTCGATTCAAACCATGTGAACCTAAC
AGGCCTTATTCTTTCTTTCAATAATTTAGTGGCCATGTGGATGTCAGCTTCTTGCTGACATCAAACAAC
TTTATTATCTTGATCTTTCATATAATCGTATCTCGTTGACCAATGAGAACAACATAATGTTACTTTGCCAG
GATCTCTTATGAGCTTACAATTGGCCGCATGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTCTAAGATCCGCTAAGCT
TCTTTGGCAGTTGGATCTTTCAAATAATAAGATTCAAGGAAGAATCCCTGATTGGGCATGGACTAACTGG
ATGTTCTTATTGCAACGTCTTAATTTATCCACAACATGCTGGAAAGTGTGACTCAATTCACCTTCTGTTT
ATAGAAGCTATTGATTTGCGGTCCAATTTGCTTCAAGGTTCACTACCTATTCCACCAATTTCCACAAGATT
CTTCTTCATATCCCATAATAATCTCACTGAAGAAATTCCTTCAGATATTTGCAATTTGACATCACTGGTAAT
GCTTGATTTGGCAAGAAACAACCTGAAGGGAGCAATTCGCAATGTTTGGGTAATATCAGTGGCCTCGA
GGTTCTGGATATGCACCACAACCGTCTTTCAGGGACTCTTCCAACAACCTTTTAGAATTGGAAGTGCACCTC

AAAAGCTTCAACTTTTCATGGCAATAAGCTGGAGGGGAAAATCCCACAATCCTTGACCAATTGCAAGCAA
CTCGATGTTCTTGATTTAGGAGACAATCACCTCAACGACACATTCCCCATGTGGTTGGTAACTCTGCCAA
AGCTGAAAGTTCTAAGTTTGAGATCCAATAAATTGCATGGGTCCATTAGAACTCTAACGACTGAAAACAT
GTTTCCTCAGCTTAGAATATTAGATCTCTCCTCCAATGCCTTCTCAAAAAGCTTACCAACGAGTTTGTTTCA
ACATTTGAAAGCCATGAGTACAGTTGATCAAACGATGAATGCACCAAGTGATGAAGGGGATCGATATTA
CCAAGACTCGGTAGCTCTTGTAACAAAGGGATTGGAGCTTGAAGTTGTGAGAATCTTGTTTTGTACACC
ACTATTGATCTTTCAACAACAAATTTGAAGGATTTATTCCAAGTATTATGGGAGATCTCATTGCACTTCG
TGTGCTGAATTTATCTCATAATGGATTACAAGGTCATATACCGTCATCACTTGGAAAGTTTATCTTCAGTTG
AATCATTGGATCTGTCAAGTAACCATCTTGTAGGAGAGATACCAGCACGATTTGCTTCTGTTACATCTCTT
GAAGTATTAATCTCTCCTACAATCATCTCGAAGGGTGCATTCTCAAGGACCTCAATTCGATACATTTGA
GAACAATTCATATGAAGGTAATGATAGATTACGTGGATTCCCACCTTTCAAAAAGTTGTGGTAATGATGGT
AATGATTCCGGAGACAAATGATACCACATCTAGACTAGATGATGAAGAAAGCGACTCTGAATTTCTGAAT
GATTTTTGGAAAGCTGCTCTTATGGGGTATGGAAGTGGACTATGTATTGGATTATCCATAATATATTTCA
TGTTCTCAACTGGAAATCCAAGATGGCTTGCAAGAATAATTGTAGAACTGGAACACAAAATAATGATGG
GAAGGAGAAAGAAGCAGCAAAGGCAAAGGAGTTACAGAAGAAGAAATAATAGCTTAACTTGA

>PGSC0003DMG400023864 LRR-RLPs

ATGATGATGGTTTCTAGCAAAACATTCTCTTCACTTCAGCTTTTCACTCTATTCTACCTCTTTACGGTTGCA
TTTGCTTCCACTGAGGAAACAACCTGCCCTCTTAAAATGGAAAGCAACTTTCAAGAACCAGAACAACTCCT
TATTCGCTTCATGGACACCAAGTTCTAACTCATGCAGGGATTGGTATGGAGTTATATGCTTTAACGGTAG
AGTAAACATGTTGAATATTACAAATACTAGTGTCACTTGGTACACTCGATGATTTTCCATTTTCATCTCTCCC
TTTTCTTGAGTATCTTGATCTTAGCATGAACTATTTCTCTGACACCATTCCACCTGACATTGGTAAACTCAC
TAATCTTATTTGTCTTGATTTGTCAAGTAATCAGATTTTCAAGTACAGTACCACCACAAATCGGCTCACTAG
CCAAGCTTCAAAGCCTCCATATGTTTGACAACCATTTAAATGGTTTTATTCTGAAGAAATAGGTCATCTA
AAGTTTCTTACTGAGCTAGATTTGAGTACCTAAGGTCTTACTGAGATAGATTTGAGTTCTAACACTCTT
GATGGTTCTATTCCAACCTCATTGGGAAATTTGAACAGCTTGCTCGTTTGAATCTTTATAAAAATAACCT
TTCTGGCTCCATTCTGCAGAAATAGGTTACCTAAGGTCTTACTGAGATAGATTTGAGTTCTAACACTC
TTGATGGTTCTATTCCAACCTCATTGGGAAATTTGACCAGCTTGTCCTTTTGTATCTTTATGATAATCACC
TTTCTGGCCCTATTCTGAAGAAATAGGTTACCTAAGGTTTCTTACTGATCTACGTTTGAACGATAACATT
CTAATGGTTCTATTCTGCTTCACTGGGGAATTTGAACAACCTTACTATTCTACGTCTTGATGATAATCA

CCTTTCTGGCCCTATTCCTGAAGAAATAGGTTACCTAAGGTCTCTTACTGATCTGCGGTTGTACACTAACT
CTCTTAATGGTTCTATTCCTGCTTCATTGGGGAATTTGAACAACCTTGACTATTCTGCGTCTTGATGATAAT
CACCTATTTGGCTTTATTCCTGAAGAAATAGGCTACCTAAGGTCTCTTACTCATCTAGATTTGTGTTCTAA
CACTCTTGATGGTTCTATTCCAACCTTCATTGGGGAATTTGACCAACTTGTCTGTCTTGTATCTTGATGGTA
ATCACCTTTCTGGCCCTATCCCTGAAGAAATAGGTTATCTAAGGTTTCTTACTGATCTACAGTTGTACAAT
AACTCTCTTAATGGTTCTATTCCTGCTTCATTGGGGAATTTGAGAACTTGCAAGTTCTGTCTCTCCAACA
AAACAATCTGATAGAGGAAATTCCTTCATCTATTTGCAATTTATCATTGCTGACAATCCTGTATTTGTGCGA
GAAACAACCTTGAAAGGAAAAAATCTGCAATGCATGGGTAATATCAGTGCCCTCCAGTATGTGATAATGT
CAGATAATAATCTCAGTGGAGAGCTCCATCCGTCTATTTGCAATTTAACATCACTGCAAATTCTAGATTTG
GGTAGAAACAATCTAAAGGGAGAAATTCGCAATGTTTTGGCAACATGAGTGGTCATCTTGAGGTTCTG
GATATGCAACACAACAATCTTTCTGGAACCTATTCCAACAATCCTGTATTTGTGCGAGAAACAACCTTGAAAG
GAAAAAATCTGCAATGCATGGGTAATATCAGTGCCCTCCAGTATGTGATAATGTCAGATAATAATCTCAG
TGGAGAGCTCCATCCGTCTATTTGCAATTTAACATCACTGCAAATTCTAGATTTGGGTAGAAACAATCTA
AAGGGAGAAATTCGCAATGTTTTGGCAACATGAGTGGTCATCTTGAGGTTCTGGATATGCAACACAAC
AATCTTTCTGGAACCTTTCCAACAACCTTTTAGGGCTGGAACACTTAGAAGCTTCAACTTGCATGGCAATA
AACTTAAGGGGGAAATTCCTCAATCTTTGGTCAATTGCAAAGAGATGCAAGTTTTTGATTTAGGAGATA
ATCACCTCAACGACACATTCCCGATGTGGTTGGGAACTCTTCCTAAGTTGAGAATTTTAAGCTTGAGATC
GAATAAGTTGCATGGACCGATTAGAACCTTAGGAAGTGAAAACATTTTTAATGAGCTTCGAATGTTGGA
TATCTCTTCCAATGCCTTACGGAAAACCTACCGATGAGTCTGTTACAACATTTAAAAGCCATGAGGACA
ATTGATCAAACGATGAATGCACCAAGTGATGAAGGAGGTGAATATTACCAAGACTCGGTAGCTGTCGTA
ACAAAGGGATTGGAGCTTGAAGTTGTGAGAATCTTGTTTTGTACACCACTATCGATTTTTTCAGACAATA
AGTTTGAAGGACATATTCCAAGTATTATGGGAGATCTCATTGCACTTCGCATGCTTAATTTATCTCATAAT
GGATTGCAAGGTCATATAACCGCCATCACTTGGAAAGATTAACCTTTGGTTGAATCACTGGACCTGTCAAGTA
ACCACCTGTAGGAGAGATACCAGCACAATTTGCTTCTCTAACTTCTCTTGAGTCTTAAATCTCTCCTAC
AATCATCTCGAAGGGTGCATTCCTCAAGGAAATCAATTTCATACTTTGACAACAATTCATATGTAGGTA
ATGATGGATTACGTGGATTCCCACATTTGAAAGGCTGTGGTACTGAAGGTAATGATTCAGAATCAGAGA
AAACTGATACCGGATCTGAGCTTGATGAAGAAAGCAACTCTGAATTTCTGAATGATTTTTGGAAAGCTG
CTCTTATGGGGTATGGAAGTGGACTCTGTATTGGATTATCCATTATATATCTCATGATTTCAACTGGAAA
ACCGATATGGCTTGCAAGAATCATTGTGGAGCTGGAGCATAAAATTATGATGGGAAGAAGAAAGAAGC

AGCGAAAGCAAAGGAGTTACAGAAGAAGCAAATAA

>PGSC0003DMG400023867 LRR-RLPs

ATGTTCTCTCTCCGTCCTAAGTCGTTTAGTCTTGAGTAATAACCACTTTTCTGGTCAGTTTGAGGATTTCA
AATTCCAATTCCTAATCTGGATTGATTTAAGTAATAATCAGCTGCAAGGCCATCTTCCCAAGTCGATTCA
AAACCATGTGAACCTAACAGGCCTTATTCTTTCTTTCAATAATTTTAGTGGCCATGTGGATGTCAGCTTCC
TTGCTGACATCAAACAACCTTTATTATCTTGATCTTTCATATAATCGTATCTCGTTGACCAATGAGAACAAA
CATAATGTTACTTTGCCAGGATCTCTTATGAGCTTACAATTGGCCGCATGTGAAGTGAAAGAATTGGAGT
TTCTAAGATCCGCTAAGCTTCTTTGGCAGTTGGATCTTCAAATAATAAGATTCAAGGAAGAATCCCTGA
TTGGGCATGGACTAACTGGATGTTCTTATTGCAACGTCTTAATTTATCCCACAACATGCTGGAAAGTGTT
GACTCAATTCCTTCTGTTTATAGAAGCTATTGATTTGCGGTCCAATTTGCTTCAAGGTTCACTACCTATT
CCACCAATTTCCACAAGATTCTTCTTCATATCCATAATAATCTCACTGAAGAAATTCCTTCAGATATTTGC
AATTTGACATCACTGGTAATGCTTGATTTGGCAAGAAACAACCTTGAAGGGAGCAATTCGGCAATGTTTG
GGTAATATCAGTAGCCTCGAGGTTCTGGATATGCACCACAACAGTCTTTCAGGGACTCTTCCAACAACCT
CTAGAATTGGAAGTGCCTCAAAGCTTCAACTTTCATGGGAATAAGCTGGAGGGGAAAATCCCACAAT
CCTTGACCAATTGCAAGCAACTCGATGTTCTTGATTTAGGAGACAATCACCTCAACGACACATTCCCCGT
GTGGTTGGGGACTCTGCCAAAGCTGAAAGTTCTTAGTTTGAGATCCAATAAATTGCATGGGTCCATTGG
AACTCTAACGACTGAAAACATGTTTCCTCAGCTTAGAATATTAGATCTCTCCTCCAATGCCTTCACAAAAA
GCTTACCAACGAGTTTGTTCACATTTGAAAGCCATGAGGACAGTTGATCAAACGATGAATGCACCAA
GTGATGAAGGGAATCGATATTACCAAGACTCGGTAGCTCTCGTAACAAAGGGATTGGAGCTTGAAGTT
GTGAGAATCTTGTCTGTACACTACTGTTGATCTTCAAACAACAAATTTGAAGGATATATTCCAAGTAT
TATGGGAGATCTCATTGCACTTCGTGTGCTGAATTTATCTCATAATGGATTACAAGGTCATATACCGTCAT
CACTTGGAAGTTTATCTTCAGTTGAAGCATTGGACCTGTCAGGTAACCATCTTGTAGGAGAGATACCAGC
ACGATTTGCTTCTTACATCTCTTGAAGTCTTAAATCTCTCCTACAATCATCTCGAAGGGTGCATTCTCA
AGGACCTCAATTCTATACATTTGAGAACAATTCATATGAAGGTAATGATAGATTACGTGGATTCCCCTT
TCAAAGGGTGTGGTAATGATGGTAATGATTCAGAGACAAATGATACCACATCTGGACTAGACGATGAA
GAAAATGACTCTGAATTTCTGAATGATTTTTGGAAATCTGCCTTTATGGGGTATGGAAGTGGACTATGTA
TTGGATTATCAATAATATATTTTCATGTTCTCAACTGGAAATCTGAGATGGCTTGCAAGAATCATTGTAGA
ACTGGAACACAAAATAATGATGGGAAGGAAAAAGAAGCAGCAAAGGCAAAGGAGTTACAGAAGAAGA
AATAATAGCTTAACTTGA

>PGSC0003DMG400023868 LRR-RLPs

ATGACTGGCTGTGTGATTGAACTTAATCTCAGTTGCAGTGGTCTTGTAGGAAAGATTGATTCCAATAGCA
GCCTCTTTCAACTCTCACATCTTCAAAGGCTCGACCTTTCTTCTAATAACTTCTCTAATTCTCACATCTCGCC
TGAATTTGGAAGGTTCTCGACCTTGACACTTCTTGATCTTTCTGACTCCTATTTCTCAGGTCATATTCCTTC
TGAAATCTCTCATCTTTGTCAATTACAGTCTCTTAGCCTCTCCCCATCATTTGAAACTATTCTAAGACTCAC
CGCCCATGATTTGAAATTGCTCCTTCAGAATTTGACTCAATTAAGTGAGCTTGATCTTACTTCCATAAATA
TCTCTTCCACCATTCTCAAATTTTTCTTCTCATTTGACAACACTATGAGGATGGGAAATACAGGATTGTAC
GGGATAATACCTGAGAGTATTTTTACCTTCCCAATCTGGAAACACTTGTCTTACAAAACAATAATCAGCT
CAGTGGTTATTTTTCAAAGACTAAATGGAACAGCAGTGCATGA

>PGSC0003DMG400023869 LRR-RLPs

TGCAATGCTTGGGTAATATCAGTGCCCTCCAGTATATGATGATGTCACATAATAATCTCAATGGAGAGCT
CCCTTCGTCTATTTGCAATTTAACATCACTACAAATTCTAGATTTAGGTAGAAACAATCTAAAGGGAGCG
ATTCCACAATGTTTTGGCAACATGAGTGGTCATCTTGAGGTTCTGGATATGCAACACAACAATCTTTCTG
GAACTCTTCCAACGACTTTTAGAGCTGGAACATTTAGAAGCTTCAACTTGCATGGCAATAAAATAAAGG
GGAAAATTCCCAATCTTTGGCCAATTGTAAAGAGATGCAAGTTCTTGATTTAGGAGATAATCACCTCAA
CGACACATTCCCGATGTGGTTGGGAACTCTTCTAAGTTAAGAGTTTTAAGCCTGAGATCGAATAAGTTG
CATGGACCGATCAGAAATTTAAGAAGTGAAAACATTTTTCTTGAGCTTCGAATGTTGGATATCTCTTCCA
ATGCCTTCACGGAAAACCTTACCGATCAGTCTGTTTCAACATTTAAAAGGAATGAGGACAATTGATCAAAC
GATGAATGCACCAAGTGATGAAGGAGATGAATATTACCAAGACTCAGTAGCTGTCGTAACAAAGGGAT
TGGAGCGTGAAGTTGTGAGAATCTTGTTTTGTACTACAATCGATTTTTCAAACAATAAATTTGAAGG
ACATATTCCAAGTATTATGGGAGATCTCATTGCACTTCGCATGCTAAATTTATCTCATAATGGACTGGAA
GATCATATACCGCCATCACTTGAAGATTATCTTCAAGTTGAATCATTGGACCTGTCAGCTAACCACCTTGT
AGGAGAGATACCAGCACAATTTGCTTCTTACTTCTTGCAGTCTTAAATCTCTCCTACAATCATCTCG
AAGGGTGCATTCCTCAAGGAAATCAATTTACATACCTTTGAGAACAATTCATATATAGGTAATGATGGATT
ACGTGGATTTCCACTTTCAAAGGCTGTGTTAGTGATGATAATGATTCAGAATCAGAGAAAAATGATAC
CAGATCTGAGCTTGATGAAGAAAGCAACTCTGAATTTCTGAATGATTTTTGGAAAGCTGCTCTTATGGGC
TATGGAAGTGGCCTCTGTATTGGATTATCCATTATATATATCATGATCTCAACTGGAAAACCGATATGGC
TTGCAAGAATTATTGTGGAGCTGGAGCATAAAATTATGATGGGAAGAAGAAGAAGCAGCGAAAGCAA
AGGAGTTACAGAAGAAGCAAATAATCGCATGTAGAAGAGTTAAAAAT

>PGSC0003DMG400024033 LRR-RLPs

CATCCTCTTCTTCTCCTCTTCCAGATCTGAACAACAATGTCGTCGTCATTCCCTGAACAAGTGTTGAAGC
ACCTCTTCTCCTTGTTAACCTCACACAAGGACCGTAACAGTATATCCTTAGTCTCTAAGTCGTGGTACGAG
CTCGAGAGGCGCTCTAGGAGGAGTGTCTTCATCGGCAACTGCTACGCCGTTAGCCCTGAGATTATGATC
ACACGCTTCCCTCAACTCACATCCATCTATCTCAAAGGAAAGCCCCATTTTGCTGACTTTAATCTCGTTCCT
GACGGATGGGGTGCCTATCTTCAACCTTGGATTGCTGCAATGTCTCCCTCTTATCCTTGGCTTGAGGAAA
TTAGACTCAAGCGAATGGTTGCTACTGATGACTCCTTGGACTTGATTTCCACCTCATTTACCATTTCAG
GTCTTGGTCTTGTTGTCTTGTGAAGGCTTACTACCGATGGACTTGCTGCCATTGCCGCTAACTGCAGGT
CCCTTTTATTGCCTTACTTATTTAATTGCTGCTCATAACATAATGGGCATCTCCATACACTTACAGAAAGAA
TTGAAATTGTTATTTGCACTTGCAGAAATCTCACTGAACTAGACTTGGGAGAAAGTGAAGTGGAGGACC
TAAGTAGTGATTGGCTCAGTCATTTTCCTGATGGTTGTACGTCACTGGTGTCACTTAACATTTCTTGTTTG
GGTTCTGAGATCAGCTTATCACATCTGGAGAGTCTCATTGCACGTTCTCCTAATTTGAAGACACTTCGGCT
CAGTCAAGCTGTCCCCCTTGAGAACTTCCACACATATTGTCTTGTGCTTCCCAATTGGTTGAATTTGGTA
CAGGTGCATACTTCTGAGGTACAGTTACAGTCTGATGTTTTCTCAAACCTCCAAGAAGCTTTTTTCAGGC
TGCAAGATACTTGAAGGCTTGTCTGGATTTTGGGATGTCATGCCAGCTTACCTTCCAGCTGTATATCCAG
TTTGCTCCAGACTCACCTCATTGAATTTAAGCTATGCTACTATTCAAACCTCATCTTAACAAGCTCATAA
GTCTGTGTCATAATTTGCAGAGATTGTGGGTATGTTCCAGTGCTTTGCTTTACTTTACTTTACTTTACTTGC
CTATGTTTTTCAGTCACAACATTCTGATAACTTAAGAGCATGATATCTTGCCTTGAAGGCAAGGGATTGTTT
ATAAGAGAAGCACACAAAATTTTACCTGTTTATCGTCTTGTAATTCTGTTGACGGCAAGGATATCTAGG
ATAAAAATCATGATATGCAGATACTTCCACTCATAAGATTGGCTAAAATAATTCACCTTTACCTTAAGTT
GAAGTTATAGACCTGTACATGAAGTAGGATCTAGAAGATACATTCTTTGGTTGTATAATTCTCATACGCA
ATGGTCATATGACATATTTATCAATCTTAATGCTGAAGACTTTTTTACGAAACAGGTAACCTTAACTTTTAT
GCTGAAGACTTTTTTATCTGTTCTCTTTTCTGTGACATTCAAAGAATTTCTGCTAATGGTTCTTTAATCT
TTCTTGCTACAAGCTTGAATAGTTGCTTAGTGTTAAGACATTTCACTTTGAATAAATGTGACTACAGGT
ACTAGACTACATTGAAGATACCGGTCTCCAGGCGCTTGCCGGTACCTGTAAAGACCTGCAAGAACCTTAG
GGTGTTCCTTCTAATCCCTTTGATCCAGAACCAAATGTTTCCCTGACAGAGCAGGGACTTGTAGCTGTTT
CAGATGGCTGTCCTAAGCTCCAAACAGTTTTATACTTCTGCCGCCAAATGAGAAATGCCGCTTTGATTAC
TATTGCTAGAAACAGTCCTAACATGGTTTGTTCGCTTGTGTATTTTGGAACCTCGAACTCCTGATTACT
TGACTCTGAACCGCTTGATGCTGGTTTTGGGGCAATTGTAGAACAATGCAAAGAGTTGCGGCGACTTT

CTCTTTCTGGCCTTCTTACTGACCGTGTGTTTGAGTACATTGGGACCCATGCTAAAAAGTTAGAGATGCTT
TCCGTCGCCTTTGCTGGGGATAGTGATATGGGCCTCCACCATGTACTCTCTGGATGTGAGAGCCTCAGAA
AACTAGAGATCAGAGACTGCCCTTTAGTGACGACGCTCTTTTGGCTAATGCTGCAAACTGGAGACAA
TGAGATCCCTTTGGATGTCTTCTTGTTCAGTAAGTTTTGGAGCCTGTAAGCTGCTAAGTCAGAAGATGCC
TAGGCTTAATATTGAAGTTATAGATGAGATGGGTCTCTGGACACGCAGCCAAGAAGCTGCCCTGTTGA
TAACTTTACATATAACCGAACAGTGGCTGGACCAAGTTTTGACCTGCCTGGTTTTGTTCCGGATAATGAAA
GAAGATGCTGCACATTAGCAATGGAAATTCACCCTCATGCTATTAATCCTCCTTTTTGTAGCAGGTTAAG
CCATAAAGTGCTATGTCGAAGACCTCACATGCCATCAACTATTACCTCTTGCTAAGCTAATTTACTGCAT
CAGCTTATAAAGAGTTAAACTCTTGTGAGGTTTGGAAATGACAGACCCAAGTTCTATACTTATATTAGTA
TCCTAATCCCAGTAACCGACCCCTATGTGTTGTTATGTATCATTGGGAATAAGAATTACTACTTTGTATTT
TGTTTTAGGGGGAAGGGGGTATGTTCAACAATGTACATGCTAGCGATTTGAAGACTTTGTGCATCGTTA
TGCAGCTAATTTCAATTATCTTTTCTATTGACTTGTTTTCTGATGAGATTATGCCATCGTGTACTCATAAGT
CAATAAAATTCATTGCATCCATGTACTAAGAATCTCTTCAGGAATTTTTTTTTGTCAAATTTGAACTCATA
ATCAAGTGATGAGTTCAATGGAAGGATTAATTCTGAATTCACCTTTACAAGACAATGAGAATTCAGACT
TTAAATACTAGTGACCTACCATAGAAGAGCATCACTGGTACTCCTATCTAAGAAAGCAAATGATGGAAG
TTCAAATGTGCACGAACGACTAAAGAGAGAGGCTTAATGAAAATATTAATTGGACAAGAACAGTTTTAT
TCTTTAACTTTTACATCCATACACACTTGTGTCTTTTGCAACTGCTTCTTTGATGTTACTGCTCGCTCATAT
TCTTATACTTTTGATCCTTGAAGTGTTTCCAAAATATGTTCTATTCTGTACTTCATGACTGGTTGGCCTGAT
TTGGTTTTCTTGAACATTTTCTCCCTTAGTTCTTTCCCTCGAGATTCAGCTCTCTGCCTTTCTTCTTCCCTGG
TAGAATAGTGGCCTCTGTCTCCATCTTGCCTTGTATCCTCCTCGCGTTTTCTCTCATATATTTCTCTTAG
GCTTCTAGCACTATTCTTCTTATTTCTTCTCCCTTCTTCATCCT

>PGSC0003DMG400024206 LRR-RLPs

TTTCACTCAAATCTATTTTATTTTATTCACCCGTTAATTTCTTCAAGAACATCAAACCTAATCGACAATTT
CAATTGTAAATCGAAGAACTGCTAAAGATTTCTTCGATTTTATAGTGTTTTGAGTCATCTTACCAGTGT
TAATCGTTAATCAAGGTTTTACTGTCATATTGGGAGAAATTTGATGGTTATAATTGAGTTCATCATTTGG
TGGAAGAAAATCGGCGGTTACTAGGGTTTTGGTGAAGCATTTATTGTGTCGTCATCTCCATTTCTAAAAGG
TCAGCCACACATCTCATTATTTCTATTTTTCATACGATTTAGCCTAGGATTTTTTTGTCTTAAATATTTTGT
AAGTTTGCAATATTTTCATCCATATTGATGATTCCCCTTAGAGTTGTATGTATTTGTAGTGGTTGAGGGT
CAACTGTGATTGAAAAAATTAATTTGTTAACATCGCGTTTTGATATATTAATTTGTTGAAACAAGATAAA

TCTGCCTCGATACATTGCTCAACATTCCGATATATCATGTCTAGATACATCTTTGTTGATATAAAACACAC
ACGTCCCAGATACATTGCGTAAGCGTGATGTATCCGAGAATAAGAGAGAGTGGGAATTCTTGTAATTTTA
TAACTGATAGAAAATTTAAAGAATATGGTAAAATAAATTTTGTATTTAAGTAATTTTTTCAATTTTTTTA
TATTAATACGGTAGAAAATAATTTTTGGTACTTTTTTTATTACAATGTATCGTCTATATTTACCTTTAAT
AGCTAAAATCACCCATTACTCTTCTCCCTTCTCTAGCCAACCTCGCGTCGCCGGAGATGACTTCTCCAAG
GATGCTTATGTTTTAGTTGGTTCACATATACAAAGATCTGGCCAATATATTTCACTTTGCGCGCTAAGTTT
TGGTATTTCCCCTTATGAAATATTAGCAAAGTAACTCGATGCCACGTTCCAGATCTGATCAGAAAATCTC
CATTTACGTTCCAGATATTACTCTAATATGACTTCAATAAAATTCTAGTAAATAAGAGATAATTGTGGAGA
AAATCTAAAACGAAAATGTTTTGCGCGCAACTGAATTGTACAAGGTACCCCAAACATCTTCTCCTCCTC
TATACTTTAGACTTGTATTGTTGTTTCATGGTCTTCTATATTGTAGTGAAGTTTGTGGAGGGGATGCCCTTT
GAAAGAATTTCTCACTTCCTTCTACTTCGTTTGGTTTGAATTCAAAATTATGATGGGATAAATTATGTTTA
GATTATTTTTTATTGAGTGTTTGTGTTTGTATTAAAATAATAGGCTTTCATAAATTTAAGAACAATT
TATTTGTTTACAAAAGTAACTTCATGAATGTGAAAAGTATGTATAAAAAAGGTTTAAAAGGATATTTT
TGTCATTTACTTATTTTATCCCGGAATAAGTTATCTCGGGATTACTATATCATTCAAGGGATGAATGGGAT
AACTTATCCTGGTACTAATTATTAATCTCAGAATAAGTATACCGGACATGCCAACCAAACAACAAATTAA
GTGACACTACAATTTAATCCCACGACTATTTTATGTAATCCTTCACACCAAACGGCCATTTAAACATGTAG
GACTGCCCTAACGGCTGTCGCAAATTGAAGTATTGTATTGGTCTTACTTGAGTTGCGTGACATTATTGAT
ACAACATAAACATTTGCTTTACTTGGATGATCGACCACGTAAGCTATTCACCCATTTCACTTTTTTTGGAGT
GACTCAGTGGTTTGGGCTTGAGACTTTTCATGTTGGAGGTCTCAAGTTTGAAACCCTTTGCCAGCGAAATC
AAGGGGTTTGCCTAGTGC GGATTAATCTTTTCTATGTGGTTTGC GAGATATTGCATAGAAGCAGGGGTT
TTACCCTATGTGCACCCAAAGAGTAGCGGTTAAGGGTTTATCTTGTTATATATATATAAAAAAAAAAAGGT
ATTGAGCCATTTCTAACAGTAACAAAGGATAATTCTTATAAATTTTACTACTCAATGTCATTGTTAGGTAG
ATAATATTGTGATTGCTTCTTCAAGAGTTTTGATTTATGTACTTAGTCCCTTCTATCATAATTATGAACTCT
ACTAGGTGAAGTACTATTGACTCTTTTATCTGCATATATCAGCAATATTCTTATTTTTTTGGTATCAATAATG
TCACTCAAGTAACACCAAACCACTAACATACAAAAAAATTAATAAAATTAATAAAGAGACACATTTTGT
TGGACTCTATTCTTTCTTTTCAATTATAATTACAGTTGTTGTTGATTCTTCATTTCCAAAACAAAATGATTC
AAGTAGGACCCCTACTGTTTTTGAAGTCTAGTAGTATGCTTTTGGTGACCAAGAAAGCCATTGACATATT
TTACAATAATTCTTATGACAAGTGAAGTAGAGCTTTATGAACTTCTTAATTCACCAAACATTCATCTTT
CATTTTGTTCATTTCTTCTTATTACCACACCTACACACAATAAGTGTTTTTTTTCCGGAGTTACAATT

GAATCCATGTCATCATCTTCCTCTTTTGGCGAGTAATTCACAACACTATCCTCGATGGAAGTATGATGTCTT
TCTGAGTTTTAGAGGTGAAGATACTCGAAAAACATTTATGAGTCACTTGTACGAAGGTTTGAAAAACAG
GGGAATATTCACCTTCAAGATGATAAACGACTAGAGCATGGCGATTTCGATCTCAGAAGAACTCTTGAA
AGCTATTGAAGACTCTCAAGTTGCCATACTCATTTTCTCAAAGAATTATGCTACATCGAGGTGGTGCTTG
AATGAACTAGTGAAGATCATGGAATGCAAGAAGGATGAAAATGGAAAAACAGTCATACCAATCTTCTGT
GATGTGGATCCTTCAGATGTTTCGGAACCGAGGAAGATCTTTCGAGAAGCCTTTCGCAAAACACGAATCG
AATTATAAGGATGATGTTGAGGGGATGCAGATGGTGAACGGATGGAAGATTGCCTTAAGTGTGCCGC
AAATCTAAAAGGATATGATGTCTGTGATGGGTGAGTAAAAACACATAATTACTTTTAATGAAAAAGA
AAACGAATAATTTCTATTCAAATTTGGATGCTTTTGTGAATCCTAGATATATTCTACTATAGAGCAAAGAA
TCTATACCTCCAAAAGGTGAATTAATTAACAGAATCAACACTTAATTAATTTGTCATATTTACCAAATTA
AAAGGTGGAAATTAGATCAACATATTTTTGAGCTAAGAATACTGAATGCACTGTCTTATTTTCATTGATTAT
CATTTAGACATAAGAAATGTATTTATATTTTTTTCCGGTAAAGAGAATGATGGTAGATTATATATGTTTAT
ATCAGTAAGAAAGCATAGTCCTATCAATTTAATTAGAGAGAACACCTAAAAATCCTCCTAAACAATTCGA
GTTTTGCAACTTTCATACTTTACTAATAGAGTAATCGTATTTATTTTCCACTATCAATCTTTTTATTTATGTA
GGATAGAATCAGAGAATATTCAGAAAATTGTCGACCACATCTCTTCCAGATTATGCAAGAGTGCTTATTC
TTTATCGTCTTTGCAAGATGTTGTGGGAATAGATGCTCATTTAGAGAACTAAAATCCCAACTTCAGATA
GAAATCAATGATGTTCCGATTGTAGGGATCTGGGGAATAGGTGGAGTCGATAAAACAACAATAGCAAA
ATCCATCCTTGATACTCTATCTTATCAATTTGAAGCTGCTTGTTTTCTTGCAGATGTTAAAGAAAATGCAA
AAAATAATCAACTGCATACCTTACAAAATGCCCTTCTCTCTGAACTTTAAGAAAAAAGATGATTACGTC
AATAATAAATATGATGGGAAGTGCATGATTCCGAGCAGACTTTGCTCTAAGAAGGTGCTGATTGTGCTT
GATGACATAGATCATAGTGATCACTTGGAGTATTTAGCGGGTAATCTTGGCTGGTTTGGTAATGGCAGT
AGAGTTATTGTAACAACTAGAAATAGACATTTGATAGAGAAGGATGATGCAATATATGAAGTGCCTACA
CTACCTGATCATGAAGCTATGCTATTGTTCAATCAACATGCTTTCAAAAAAGAAGTCCAGATGAGCATT
TTAAAAAGTTCTCGTTGGAGGTAGAAAATCATGCTAAAGGCCTTCCGTTAGCCCTCAAGGTGTGGGGTT
CTTTGTTGCATAAGAAAGGCCTAACTCAGTGGAGAAGAAGTGTAAACCAAATAAAGAAAAACTTGTAGT
TCAGAAATTGTTAAAAAGCTCAAATAAGTTATGACGGGTTGGAGTCTGAAGAGCAAAAGATATTTCTA
GATATGGCATGTTTCTTCCGAGGAATTGAAAAAGAAAGTCATAAAAATCCTTGAGAGCTGTGATTTTGG
AGCTGAATACGGATTGGATGTCCTGATTGACAAATCACTCGTGTTTCATCTCTAAATATGGTACGATTCAA
ATGCATGACTTGATACAAGATATGGGTAAATATATTGTGAAAATGCAAAAGGATCTGGGTGAATGTAGC

AGACTATGGGATGCCGAAGATTTTGAAGAAGTGATGGTCAACAATATGGTATGTAGCTAAACAATGCAA
TAATATTCAATTTCTTGTTTATATATTCCAAAAAACATATAGGTTTCGATTCCAATCATTATTTCTCTTGCT
TCCCATTCTCATATGTGAGTCATTTTAATAGTTTTTGTGGAAGATGCAAAGTAATAATTATTGTCTAACAC
AACTAATTCATCAAGGAGCCAGTTTGATTAATGTTGCCTAATTCATTTTCTTAAGTTATTAAGCTATGAAG
TAGTCTAGTATCACTTAAACTGTTTAATCCAATTTCATTTTTGGATAACATGAAATTTGTATGACATTTTA
TACATAATAAGTTATTTTACAGGGTACCAAGGTAATCGAAGCAATCTGGTTTAGTTATTGTCAACAATTA
TGCTTTAGCAAAGAGGCCATGAATAATATGAAAATGCTTAGGATATTGTACATATGTTGGGACAAGAAA
TGGTTCCAAGATCGCTTACTTCCCATGATGGCTCTGTTGAGTACCTGCCCAATAACTTGC GTTGGGTTTT
CTGGAATTACTATCCTTGGGAGTCATTGCCAGAAAATTTTGAACCCAAAAGACTTGTTTCATCTTGAACTTT
TTCAAAGTGAACACTACATTATTTATGGAAGGGAACAAAGGTACAATAGTTAAATTCTTGTTTATTTTAATTA
TTCTCATATCTATTAGAGTGAATGGTGACAAATGCAAGAAGTGTCTAGTTTTTGC GACTTTCATATCTAAA
CTATCAGGTGTGCGAGTTTCTACCTGAACAATCACCAAACGTTTATCAAAAAACATCCTAATTCAAATG
GCGTACTCACTTTTTGTGTAAGGGAGTAAATTAAACACAATGGTCATTTGATACATAGATAGCCAGTA
GCCAAATCTAAATCACGAGCAGCACCTAATTCTCATGCTTTTTGTGTTTTGATTAGCAGCATTGTCTTCT
CTAAGGACGCTAGATCTCAGCTGCTCTAGAAGCCTAATGCGAACACCAGATTTACG GGGGATGCCAAAT
ATGGAGTATTTGCTTCTGTGGAAGTGTAGTAATCTTAAAGAGGTTACCATTCCCTGGGATGCTGTAGAA
AAATCATTGGTTAAATTTGAGTGATTGTGAAAGCCTTAATACGTTTCCATGTGTTAACGTGGAATCTAA
GGGTTCTCTAGTTTLAGAGAAATTTCCAGAAATCCTTGG AAGCATGAAGCCGGACTTAAAGGTTAAGA
TGAGAAACTCCGGGATTAAGGAATTACCATCATCTATAATTCAGCACCAAGCTCGTCATACAGTGCTACA
TTTGAGTGACATGAATAAATTACTTGTAGCTCTTCCAAGAAATATTTGTAAGTTGAAAGGTTTGGTGAAG
CTAACTGCTCAAACTTAAAAGCTTTCCAGAAGAGATAGGTGATCTAGAAAACATGGTGGAGCTTGATA
CCACATTCATCTAATTTACAACCTCCGTCTTCCATCGTCCGTTTGAACAAGCTTAATATCTTGAATTTTC
AGAAACAAAAATCAGAAGTAGGCCTCAATGATGGAGTGTCTTTGTGTTCCCTCAGGTGAATGAAGGGT
TACTACTATTGGAATATTTGGATCTCAGTTACTGCAATTTAATAGACGGAGGACTTCCGAAAGACATTGG
ATGCTTATCCTCTTTGAAAGAGTTGTATCTCAGTGGAATAATTTT GAGCACTTGCCTCGAAGCATAGCC
CAACTGGAGCTCTTCAATCCTTGGACGTATCAGATTGCAAGAGGCTTACACATCTGCCAGA ACTTCCAC
CAAAATTAGATACAATTGGAGCAATGATTCAATCTGTAATTCGTTGTTTCAGAATATCTCATCATTGCAGC
ATCACATCGCTGCTTCAGATTCCTTGTCACTACGAGTGTTTACCACCAAGGGGAAGAATATCCCAAGTTG
GTTCCACCATCGAGGAACTGGTAGAAGCGTATCAGTCAGTTTGCCTGAAAATTGGTATGTACGTACGTG

ATAGCTTCTTGGGATTTGCTGTATGTTACTCTGGCAGCTTAATTGACACCAAAGCATACTTGATCCCCTCA
TGTAATCGGATGTCATGTATGACACAGAACTTCCGCATCCAGCTATTCAAAATGTGTTCTAGAACCTA
TGATTCATTTTTCTTGGTACCTCTTGCTGGCTTATGGGATACATATAAAGCAAATGGAAAAACACCAAAT
GACTATGGGATTATTAGCTTATTTTTGAAGAAATGAAGGAGTTTGGATTCGTTTGTGTATAAAGATG
AGCCTGGGCTTGTGGCCTTGAATCGATATGATAATAGTGAACGCCATGACTTCGTGACTAATGAAGCCA
GCTGTTCTCTTCAGAACTTTGCAGCTCTTCCCACAAGTCCAGGATTTTAGCTTAAATATAGGTATTCT
ATGACATCTTGGCACTTTCATCATATCTTAGTGCTCCATTTGTATTCATTTACTATGCAAGCCATTATTCTG
CTTTTTAAAAACCAAGTATCAGATATTGTCTTTGTTGTATGGTTTTCATGTGCGAAAGATGTATGGTGTTA
AGATTGTAATTCAAGTATTAATTATATTTGTTCCCCTGATCATGTCATCCTGCTGATGAAGATTCATTTGTA
CTTCTTCTCATTAAAGTCCAGAGAAGAAAAGGCAAATGTTTGTAGTCCCAAAGTAGCCGCTGATCCATGG
CTACAAAACCTACTAATAGTTCCATTTTGTATGCTCTTAAATTGTTACATTTGGAGGTATCCCTGTCTTAAC
TTTTAAAAATAAAAATATCTCTCTTGTATGGTAGGGATCGGAGTTGGACGTGGAGGAGGCTGGAGTAC
AAGGCGAAGTTCGTGAAGGTGGAAAATGAGTAACAAAGTTTTTGTGTCAATTTGCCTCTTACATCAGAT
AATAGCAGAAGTCTACATTATTATACCAAATGTTACTTACAAGTCCTTTCCTCTGAAAACCTGTTTGCCT
AATTCATGGTTAGATGTGATGTGATCGTTTCAAATTAGGAATGTGCTATCGTTTTTATCTGCTGCTACTTT
TTGTAGAAATTGATCTTGATAAGGTAATACTAACATCTATATCTTGATTACTTATTATAAGTGGTTCCAAT
CTTTTGGATTTGGATTATTTTTGCAATGCATAATGTAGATACATTATTTGAGAACAAAATTACATATGGTA
CTTCCCCTGTTTGTAGCTAGATTCTTGTGGTGAGAAAGAGATTCGCGAAAGAACTTTGGGTGGGATCTCT
CATCTTTGTAGAGGTGACGGGACAGCTCTTTTAGACCTGAATACCTAGTTTTCATTTTGAATATCCCACCT
TATCTCGCATACCAAATGACCCATAGTATTTTGAAGTCAACTCGTCTGCTTTAGGTGACGAAGAAAGCCA
TTATTAAGATATCTTACAATTTCAAAGATATCTTAAGTAGAAGGCCATCTAATCACTTTCCATTTGTCCCA
AGAAAAATAGGACCCATAGTGCTGCTTTAATGCTTTTGGTGGGTCAGCTACCCATATAATTGATGTGGG
ACTTGTCTCATTTCGTATCATCATTTTTATTTCTTACTTATCACAACCCCATCTATCCACACGGTTTTTCTTCT
CTCAAATTTCCACGAATTAATAATCCATGACATCATCTTCTTATAATTATGCGAGTAATTCATTGTA
CGGATCTGGATGGAAGTATGATGTCTTTCTAAGTTTGAAGGTGAAGATACTTGGAGAACATTTACAGG
TCATTTGTATCAACAATTGAAAAACAAGGGAACATTATTAACCTTTCAAGATGATATGCCGCTAGAGGAT
GGTGATTCCATCCCAGAAGAACTCTGAAAACATCAAGAGTCTCAATTTATCCTCGTCGTTTTCTCAA
GAGTTATGCTACATCAAGATGGTGCTTGGATGTACTAGAGAAGATCATGGAATCCAAGGATGAATACG
GACAAAACGTGCATACCGATATTCTATGATGTGGATCCATCAGAAATTCGAAAGCAAAGGGAGAGCTTTG

CTGAAGCATTGACAAATACGAATCAAATTATAAGGATGATGTTGAGGGAATGCAGAAGGTGCAAAGA
TGGAGGACTGCCCTAACTGAAGCAGCCAATCTCAGAGGATATGATATCCGCCAATGGTGAGCCAAAAA
AAAAAATATGCAATAATTTATTATGTGTACTCTATACGGTAGAAATACTTAATTTATCATCAATCTTCTTC
TTATTTTTCTTTTTGTAGGACTCGATCAAACGTATTTCAGCATATTGTTGATCAAATTTTCATCCAAATTATG
CAAGACTTAAATTCCACCATTTTTGGTAAGAAATGTTATGAAAAACATGAAATTGGGGAATATTTGTAT
TGTCGCATGACGAATAAAAGTGATAGTTCTGTCCTTGTATATGTTTGAGCTTATAATCCAAGTCCAATTG
AAAAAGAAGGATAATTTAGTTCTGCTTCAGCAATTTTTGATGAGCAATTTCACTTTTCTCAATACAAACATA
TAAGCTGCTTTGTTGGGTATTTAAACCACATAAATAATGAACATTATCCTCGGGTTTGATGTCATAGAT
TAAGCCTGGATCACCTGTTCTTAACGGATTGACATGTCCTGCACCAGTGGCGAACAAGTCACTCTTTTCA
TCAAGATCAGCAGTCGTCATGATTGCTGATTTGATAGCAGCTGGAGACCAGTCAGGGTTTGTACATTTTA
CTAATGTTGCAATTCAGATACATGAGGGCAAGACATTGACGTGCCAGACGCGATGTTAAAAGTAGACT
TAGTTGGCCAAGCAGCAAGAATATTAAC

>PGSC0003DMG400024263 LRR-RLPs

AGATGTTATCTATAATTATATTTGAAGTGATGGATTTTAAACCTAGCACTGAAAATATGTTATCTCGTCCT
GGTTAAAGTATAAAAAAGACATACATTTGCTAGCTAAAGATTACGAGTGTTATCATGTCAACAGTAAATA
TTTGATCATCTTTGTCTGGTTGTTACGTATGAGGATGTGAGATAATCACGCGGAGAATCAGCATCATTTT
CTGTTGTAACCTGGATAAAGAGAACTATAAATGCAATCCCTCAAATAGCAGGTATTGTTGAAGAGTTTGC
AATGTTTTAAAAGAATTTCAAGTGGACAAAGAATGCGCTTTCAGGATTGAAGCTTCCTCACTTTATGCCT
GTAGCTTATTTGTACATTATGACAGACTGTGTCTACTATAGTTTTATTACAAAAGAGTATCACTGCAGGG
ATCTACGATCATTTGTCACCATTTAGTCATGATGGTTGAAATCATCGGAGGTCATTAAGCCAATGGTTTTT
CATCTTAAAGTGTCCAGATTTAACTCTTTGATTGTGATGCTAAGTTGTGTAATTAATCCCTAAAGAAGGA
TGGAATAAGGGTGAGAAGAAATTTAAATGATTGGGTGTTAACTGCACTAACTGATCTTCTTTTGTTC
TGCAGGGTCATCAAGGTAACACGGATGAAAGAGATAGAGTATGGTGGATTCTAGCAGTGATGGTGAA
TTATCTGTGAGTTTGTA AAAAGACTATTCATATGGAAGGTGAAATTGTTGGAGAATAGCTAGAAAAACA
AATCTAGGACACTAAGGTGGCCTGTTTCACGTGGTTAGCATCCCGTCGATCTGTTTAAACAATAAGGATT
CGATTACTGGTATTTCTTAGTTCATTTCCATCTAATCAATTGGAAGTTCCTCTGTTTTATCTGTTCAATT
TTCTGAAATTTCCATGTAGAGATTTGAATATTTGGTTGAAGCCTGATTGTATTCCCTTTTGTAAAGGACTT
GGACATTTTCTTTCTTTAAGTTGTTAAGGTAAGCTGTAGAAATTTGAGTGTTATGTTCTGAAATTAGTCG
ACTGATGCCGTTGTTTTCCCTGTAACAAAAAGGGTTCTCTGAATAACAGGGACTTAAAACATTTTTCTCT

CCTTTTCTGTTGGTTCAATCCAGATCAGCCTATTTGGTGTTAATTGGTTTAATTTCAACAACATTCTTGGTT
TTATCCCCACCCCCACCTTAATCTTACATTTGATTTTGTAGGTTAATCTTTTTAAACCTTTTGTTAAAA
CTAGTTTTATGCGTTTCAGGTTGCTACTGTATTACTGGATTGATGATAGAGAAGTTTGATCCAGATGGAT
AATTTACCAGCTGAATTGCTTCTGGAGATTTTGGGACGGATTAAGAAGAACTACTGATAGGAACTCTGTAT
CCCTAACTTGCAAACGCTTCCACAAATTGGATAATGGACTGAGAATATCGATGCGCGTAGGGTGTGGTT
TACATCCTGTCTGTGATGCATTAAGTCTCTATGCAACAGATTCCATAACTTGGAGAAAGTGGAATTAT
TACTCTGGTTGGATGTCTAAGTTAGGGAATCAGTTGGATGATAACGGTCTTCTCATCCTTTACGTTGTT
GCCCTTGCTCAAGGACCTCACATTAAGTTATTGTACTTTTCATAACGGATGCTGGTCTTAGTTACTTGGCT
TCTTGTTGCAAACCTTACATCCTTGAAGTTGAACTTTGCTCCAGAACTACTGGTTGTGGCATCTTGTCTCTT
GTTGTGGGCTGCAAAGCCCTCAGTGTGCTTCACCTGATTAGATGTCTTAGTGTGAGTAGTATGGAGTGG
CTAGAATATCTCGGAAAACATGAAATGCTTGAAGATCTCTGCATCAAGAATTGTAGGGTGATTGGAGAA
GGTGAATTTGATTAAGCTTGGACCTACTTGGAGAAAATTGAAGAGACTGCAATTTGAGGTTGATGCCAAC
TACAGATATATGAAGCTTTATGACCGTTTAGCAGTTGACCGATGGCAAAGCAATCGATCCCATGTGAG
AACATGCTTGAACCTTTGTTTAGTGAAGTGTGTTATCAGCCCCGGGAGAGGGCTTGCATGCGTAATAGGG
AAGTGCAAGAATTTGGAAAAGATTCAGTTAGACATGTGTGTTGGGGTTAGGGACTGTGACATAGTATGT
TTGGCCAGAAATCAAGCAACCTTCGATCAATCTCTCTCCGAGTTCCATCAGACTTCTCCCTTCTCTGCT
ACAAAACAATCCATTGCGGTTAACAGATGAAAGTCTAAAGGCAGTGGCTCAGAACTGCTCTCTGCTTGA
TACGGTTAGGTTGTCTTTCTCTGATGGAGAGTTCCCTTCATTTTCTTCTTTACCTTAAACGGAATACTTAT
GTTAATACAAATGTGTCCAATAAGAGAACTTGCTCTTGACCATGTGTATTCTTTTGACGATATTGGAATG
CAAGCTCTTCGTTGAGCACAACATCTCCAAATCTTGGAACTTGTAAAGGTGCCAAGAAATCACTGATGACG
GAATGCAGCTTGCTAGCCAAATCCTCAATTATGTACATTACGGTTGAGGAAGTGTGTTGGGAGTGACCG
ATGATGGATTAACCTCTCGTGGGGTCTTACAAGTTAGACTTGTGGTTGTAGAGGATTGTCCACAGAT
ATCAGAAAGGGGTGTTCAAGGAGCTGCAAAGTCGGTCACCTTCAAGCAAGACTTGTGATGGATGTACTA
AGCTTTCCATTTTACAAGTATTTTCCAGATGTTGTACAGGTTAGGTTGTTCCGTCTATACGACTTTTTGT
ACAGTCATTCTGTTTTTTTTCATAACAATTCTGTAATCTGCAACACAGAACTCCCTATGTCCACATGCATGTT
GCATAATAAAGGTTAATTTGAGTGCGTGTTCCTATGCTTCGGCTACCATATTATTTGTTGTTGCTTTGTTT
TTTC

>PGSC0003DMG400024406 LRR-RLPs

TAAACTCAAATATGATGATGGTTTCTAGCAAACATTCTCTTCCCTTCAGTTTTTCACTCTTTTGTACCTC

TTTACAGTTACTTTTTGCTTCCACTGATGAAGCAACTGCCCTCTTGAAATGGAAAGCAACTTTCAAGAACCA
GAATAATTTTGTATTGGCTTCATGGACGCCAAGTTTTAATGCATGCACGGACTGGTATGGAGTTATATGC
TTAATGGGAGGGTAAACACGTTGAATATTACAGATTCTAGTGTTCATTGGTACACTCTATGCTTTCCGTTT
TCATCCCTCCCTTTTCTTGAAAATCTTGATCTTAGCATGAACAATTTCTCGGGCACCATTCCACCTGAGATT
GGTAATCTCACTAATCTCGTCTTTCTTAACTTGAAAATCAATCAGTTTTTCAGGAACAATCCCACAACAAT
CGGTTCACTAGCCAAGCTTCAGATCCTCCGTATATTTGACAACCATTTAAATGGCTCTATTCTGAAGAAA
TAGGTTACGTAAGGTCTCTTACTAAGCTATCTTTGGGTAGGAACCTTCTTAATGGTTCTATTCTGCCTCA
TTGGGGAATTTGAACAACCTTGTCTTTCTGTTGCTTTATCAAAATCAACTTTCTGGCTCAATTCCTCGAGA
AATAGGTTACCTAAGGTCTCTTACTGACCTAAAATTGGGTAATAACTCTCTTAATGGCTCTATTCTGCTT
CATTTGGCAATTTGAGAAATCTGAAAATGATTCTCAATGATAACAATCTCATTGGGGAAATTCCTTC
ATCTATATGCAATTTGACATCACTTGAAATGTTTTATATGCCTAGAAACAACCTGAAGGGAAAAGTTCCG
CAATGTTTGGGTAATATAAGTGGCCTCCAGGTTCTAGTGATGTCACATAATAATCTTAGTGGAGGGATG
CCTCCATCTATTTCCAATTTAACATCACTACAAATTCTAGAATTGGGCAGAAACAATCTGGAGGGAGCAA
TTCCACAATGTTTTGGCAATATTAGTAGCCTCCAGGTTTTTGATATGCAGAATAACAACTTTCTGGGACT
CTTCCAACAAATTTTAGCATTGGAAGTTCCTTATGAGTCTCAACTTGCATGGCAATGAACTCGAGGGAG
AAATCCCTCGATCTTTGGCCAATTGCAAAAAGTTGCAAGTTCTTGATCTAGGAGATAATCATCTCAATGA
CACATACCCCATGTGGTTGGGAACTTTGCCAGAGCTAAGAGTTTTAAGGTTGACGTGAATAAAAAGTT
ATAA

>PGSC0003DMG400024437 LRR-RLPs

GAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCAAACCTTCAGTAATCTAGAGGTACTTTCTCTCTTTTCATGTCAACAT
CTCATCTCCGATACCTGTGAATATTTCTTCTCCTTAAGGTACCTGGATCTTAGTTATACTAATCTGCGAG
GTGTTCTCATAGAGAGCTTTTTCTTCCGTCAAACAGCTTGAAACGCTCAAATTGAGTGATAATGATCTT
CTCAAAGGAGTTTTTCAAAGATCCACCAAAGCAACACTTTGTTAATGGAGTTGGATATTTTCATCCACAG
GCATCTCTGGTGAGCTGCCTCATTCAATTGGCACCTTTAGTTCCTTGAATATCTCTAACCTCCAAGAGCTA
CGTTCCATATATCTTTACCATAACAACCTTCATCGGTCCATTTCCCGCTTCAATTTTAACTTGACACATCTT
GAATTCTTAGACATGTCGACTAATCCCTATCTGGCCCACTGCCTAGCAAGGAACCAAGCTGGATTTGTC
ATACAACTCACTGAATGGTACCATACCATCTTGGCCTGTTAGCCTACCTTTGCTATCTTCAGTGTGCTC
CAACTAGCCGATGAAGTGATCAAAACAAACCAACATTAGAAGAACTGAATTTAAACAATAATCAACTC
AGTGGTTCTTTTCTCAATCACTTGTGAATCTCACAAACCTTTTTACCCTTAATATTTTCATCAAATAACATC

ACCATTGATGAGGGAATGAATATCACCTTTCCTAGACTATCATCTTTATTCTTATCATCTTGTGAACTGAA
GGATTTTCCACACTAGTTGAGAAATTTAAAGACACTTGTGTACTTGGATAATTCTAACAAATAAGATTTGT
GGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGGCATGAGGTGGGACTCGTTGCTGTTCTAAACCTTCTCATAATT
CATTAACAGGCCACCTACCACAATTGCATTTCCATAATCTAGGGTATCTTGATCTGAAATTTAACTCCCTT
CAGGGTCCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGCTCGCTTGAATTTCTTGATTTATCACGCAACAACCTT
CAGTGAICTCAGTTTCACATTGCTTGAAGCATGGCTAGTCTAACGGTGCTAGAACTTAAGAAGGAACAA
TTCACAGGGAGTCTTCCCCATTATGTGCACACAGCACTTCGTTGAGCACCATTGTCATAAATGGTAAAT
CAATTTGAAGGACCTGTACCTGTGTCGTTGCTCAAGTGTAGTGGTCTAGAAGTACTTGATGTGGGGAAC
AATGCTATAAATGACAAGTTTCTTCTTGGCTTGGAACTCTGAATACCTGTAGGTCCTTATATTAAGTC
GAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTACGTGTCTGACTAAGTTTTGCTTCCCAAGTTGCGAATTTTTGATC
TTTCTCATAATGATTTAGTGGCTCACTTCTGCAAAAGTTTTTGAAACTTCAAGGCAATGATCAAATTA
GATGGTGAAGACACAGGAAATATCATGTACATGGAATCTCTGTGCAATTCGCCATTTGTACATCCTATG
AGGATTCAGTGAGTTTGGAAATCAAAGGGCACGATATTGAGCTACAAAGAATAAGCACAATTATGACAA
CCATAGATCTCTCAAGCAATCATTTTGAAGGTGTGATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTG
GCTACTCAATTTATCCCGTAACAATCTCAGAGGTGATATTCCAATGAAACTAGGACAATTGAGTATGCTT
GAAGCTTTAGATCTCTTGGAAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCACAGGAATTGACAAGAATGAACTTTT
TGGCCTTCTTAAACCTCTCTCAAATCATCTCGTCGGACCAATTCCTCAAGGTCGACCATTCAACACATTT
GAAAATGACTCATATGGTGGCTACCTTGATTTATGTGGTCTTCTTTAACAAAGAAATGTGGAACGAGTG
ATTCATCGCATGTTCTCAACAATTGGAGTCCGAAGAAGAAGGTGAGTCATATTTTTTTAGTGGATTTAC
TTGGGAATCAGTAATCATAGGCTACAGTTTTGGACTAGTTGTTGGAACCTTCATGTGGAGTCTCATGTTT
AAATATCGTAAGCCAAAATGGTTTGTGGAATTTTTGATGGACTCATGCCTCACAAAAGAGGAAGGCAA
AAGAAGAGAGCTCAGAGATGAAGGACTTAATGGAAGATTGAGAGGGCTAAATTGTCTTTGTTTGGTTTT
GTGGACTAATTAGTGAACGTCTGTTTTTGTCTTTTTTAATTTCTATTTGTT

>PGSC0003DMG400024438 LRR-RLPs

ATGGAGTTGGATATTTCAATTCACAGGCATCTCTGGTGAGCTGCCTCATTTAATTGGCAACTTGAAATCCTT
GAATATCTTGGACCTCGGAGGATGTCAATTCTCTGGTTCCATTCCCGATTCCATTGGCAACCTAACACAA
ATTACAGAGTTGATTTTATCTTATAATCATTTCACTGGCCACATTCCTGATTCCATAGGCAACCTAACACA
AATTACGGAGTTGGTTTTATCTTATAATCATTTCACTGGCCATATTCCTTCTACAATCTCTAAATTGAAGCA
CCTCACAAGTTTACAACCTTCTGACAACCTTTTTCAGGTGAAATTCCTGATGTTTTCTTAACCTCCAAGA

GCTACGTACTTTACCACTTTCTTATAACGGCTTCATCGGTTTCGTTTCCCGCTTCAATTTTAAGTTTGACACA
TCTTGAATACTTAGGATTGTCGAGTAATCCCTATCTGGCCACTGCCTAGCAACCAAAGCATGCTTCAA
AAGCTAACTTCTGTGGATTTGTCATACTCACTGAATGGTACCATACCATCTTGGGTGTTTAGCCTACC
TTTGCTATCTTCAGTGTGCTCCAACATAACCAATTCAGAGGACTAGCCGATGAAGTGATCAAAACAAAC
CCAACATTAAGAGAACTGCATTTAAGCAATAATCAACTCAGTGGTTCCTTTCTCAATCACTTGTGAATCT
CACAAACCTTGAAACCCTTGAAATTCATCAAATAACATCACCATTGATGAGGGAATGAATATCACCTTTC
TTAGCCTATCATCTTTATTCTTATCATCTTGTGAACTAAAGGATTTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAAAGA
CACTTGTCTACTTGGATATTTCTAACAATAAGATTTGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGGCATGAG
GTGGGACTCGTTGCAGTTCCTAAACCTTTCTCATAATTCATTAACAGGCAACCTACCACAATTCGTTACT
ATAACCTACAGTTTCTTGATCTGAGATTTAACTTCCTCAGGGTCCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGA
GGAACTTATCTTATTAGATTTATCACACACTACTTCAGTGGCTCAGTTCACATTGCTTGGGAAGCATG
GCTTTACTAACGGTGCTGGACTTAAGAAGGAACAATTCACAGGGAGTCTTCCCCATTATGTGCACACA
GCACTTCGTTGAGTACCATTGTCATAAATGGTAATCGATTTGAAGGACCTGTTCTGTGTCATTGCTCAAC
TGTGATAGTCTAGAAGTCTTTGATTTGGGGAACAATGCTATAAATGACACGTTTCCATCTTGGCTCGGAA
TTCTTGAATACCTGCAGGTCCTTATATTAAGTCAACAAGTTCCATGGACCTATAACTACGTGTCAGACT
AAGTTTTGCTTCCCAAGTTGCGAATTTTTGATCTTCTCGTAATGATTCAGTGGCTCACTTCTGCAAAA
ATTTTTGGAACTTCAAGGCAATGATTAATTAGATGGTGAAGACACAGAATTTAGTGGCCTAGTTTCTG
CAAAAGGGATCACGTACATGGCACCATATATAGCGAGCGAGTTATCTGGTAGGTCGTATGAGGATTCAG
TGAGTTTGGTAATCAAAGGGCAGGCTATTGAGCTAGAAAGAATCAGCACAAATTATGACAACCATAGACA
CTACAACAATGTGATATATTGCTACGAAATAATTAGCTACAATATAAAATTTGCTACTAATTGTTCAATTT
TTCGTGACGAAAGTTATATTTTGTATTTAAATACATGAGGAACATACTTTTAGTGACGAAACACAAATAT
TTGTAGCTAAGTTTTGTCCACTATAATTTCCCTCCAAAAGATAAGTTGGCGCCATTTATTGAGTACTATTA
GCTATAAATCTAAATTTATCAGTGACACATTATTTTGTCACTAAATGAAGTAGTACCCAATATATGACAAA
TCATTTTTTATCCTAAAATTAATTAATTTTGGACATAAAATAGTTTCGTCACAAAAATTATGTTGATACAA
TAGTGACGAATTATAAATCGTAGTTAATCATTGAAGAATTTAACCATAAAATTTATGTTTTAATTGTGACC
TTATTTTTTGTCACTAATAATTTGAACAATTAGTGACAATTTTATCATTGTCTCTATTTAACCTACAATTTAG
CCAAAATAATTTTTGTCACAAAAAAATAGAATTTTCAATTGACTACAACCTTAATTTGTTAGTTGATGAAT
AGTGTAATTATTGGCTACGAAAAATATAGGAAAACTGCATATCTAAGCAAACATAGCTAGTATATCTAC
TCAACTAACCTATAGTTTTGAAAAGGAAAACTAACTTATTAGATATACATCCATACCGCATATACTTATT

CTTCCAATACTTTCAAATAATTAGATATCTTACCACTAATTAAGAGTTTCCTACCATCTTTTGAGAAAGATA
TATACACCTATATATAGCGTTTCATCTACCAGATACACTAGAATAATAGTGAGTGAATCGAGCGAGATTG
GAAGGGAGATACTCATGTATCCCAGATAATTAGGAGAGTGACAAGTGAGATGGGAGGGAGACAAGCG
GGATTGTTTTATGTATCCAAGATATATGTGAATCCACTTGGATACGGTGTATTTAGAACAAATTACACCA
AATTGACCCAATGTATCCCAAGATCCATGTATATGGAAATATCTGGACGCACCAAAATCTTATAAGATTC
GTAATATTATAAACTAGAGTGTATCTAAGTAATTAGCTCATAAACTAGTGAATTTATGTAAGTTTTCCAT
TAAATGACTAATATGTGAAGGTTCTAAATTTCAATTAATTCCGGTAAGAAATCACAATCTCATCTTATAA
TGAATGATTGAAATGTGTGAACTATTAAGAAAATGGTTAGTGTAGTTTATCCTATAAGAACCCCCCGAT
CCAATGATAGTAACATATCTGACTTATCATCAAGATATTATTCAACAATGTTCTTCAGAAATATTCGCCAC
CTGATTCAAGAGATCGAATCAAAATTTTCTCTTTTGTTATTTCAATCTTTGATTTTATTAATTGTTTCGTTT
ATCCATTAATTTATTATTTCACTTCTTCGATTACATATTCAGGATTTTGGATAATATTAGTAACTTAGTTTG
TTGGTTATTTGAACTTTTACCTTGTTTGTGATAATTTGATTCTCCATCTCATAATCCCTTTCTTACCCCATC
TTGAAGAAAAAAATTCAAAATTTTTATATCATTTGAATTAATTATGTTACTTTAAATCTCTTTCAATTA
TTCATCTGATTCTCCGAATAAATAAATTTTACGCTAAACATTAATGTCACACCTAAGATTTTGAGGGACGA
GATTGATACTCATTATCTTAACTTGGTTCATATTCGTTTTACCACACTCCAATTATTTTTCTGATTGCGCG
AGTCTCACACACCTGAACTTATTTAATATTATCATTAATAAATTATTCAATTTCAAATATAAAAATTTGTGG
ACACTTATAATTAATATATACAATTATTTAAATATTAAGTCCATTCATGTAGAAAATTTTCTCAATGTGC
TTCACATTTTGACCAAATAAAATTTATGAGGTAAGAAGTGTGAAATAATTCATAATACAAAAAACA
GATAAAAATATAGTTTTAATATTCAATTGAAATTCATTAAGTGAAGAAATTATAACTTTGAGAATATATT
TTATACGAAATTATTAGAGGGAAAAGAAAATAACAAATTTTACTTTCAATTAATTTTTCCCTCCACTTTCA
ATGTGTAAATTTCCCTCACACCATTTCCCATTTTCCATCCAGTAAACCACGCATAACGGCACAAGGAACT
GCCCACTAACTTTCTTTTCATTTTATTTTTTTTAAAATAATCAAAATTTGCCCACTCTCTTTAACTATCCAAG
TCCAATCAAATGCAATACATTTTTTCATAAAAAAAGAGACTCCTCTGCATTTTCTCTCAATCTTCTTTTTTC
TATCTATTTTTAAAATGATGTCCATCCAACATTTACCATGCTCTATAAGAAACAAAATTTTTCTTTGGTTA
GCATAAGGAACCATTATTCACGAAGTTATTATTCAACTCCTTACAAGGATTATCTTAATGGAAGA
GATATTATCTTGGTAAGGAGATAAGTGTTTATAAATTGTGATAATCGAATAGTTAATGATTTTGTATAAA
ATTAATAATTTTTAATTCTATTATTTGTTTCACTAATTAATGTTAATTTTAGAATTATATTTTGTTTAAAT
TATGATTTCAAAAAGTATATACTAAATTATTTTTTTTACACACAGGTCCATAAAGGTGCAAAAATGACTC
AATGAGTGAAGATTTTAGATAAAAGAGCACGAATAGACGAGGAACTACATACTTTTATCTTTTTTAAAT

TTATCATTGTTCCCGTACCTCATCTAGGTCTTTTTTTGAGTGATTTCCCTTGATTTACTCAATGAATTTGTA
CTCAAATGTTATCCCTGAATAATTAGAAATGTAATTAATCTATATAGTTTTCGTATGGATTTTTGGTATTATGTT
CCTCTTTTTTTTTTTTTGATTTATTTATTTACAAAAGCTATGTACTTTTAAAAATTGAAGTATACATGTAATT
AATGGCAAACAGTTTAACTACATATTTAAATAATACTATTATAAAACATTAAATACATTCAATTTGTTATA
AATAATTTTATCCTTGGATATTTATATAATTTTAAAAATCATATTTTGGTCGCAATTCAAAATGGTATTCTT
TATCTATAAAATGTAAATCATATTAATAATGTTTTAGTTGTCACAAATTAATTTTATTCAGTGATAAAACTA
ATTTATTCCAAAATAGCCTTCATATTGATAGCATAATTATATTTTTAGCAAAAATTAACCTTAAATGTATCT
AATTGAGACAACATAGAGAAACAATTTATTCGTCAGTAATACCATATAGAGAGACAAATTATTCATCACT
AATACCATAAAGAGAGACAAACTATTCGTCATTAATATCGTATTTAGTATATCACAACTAATTTTCAGCCA
CAAAATTAATATCTTTTAGTGACGTAATAACACTCTTTTAACTACAAATTATGCATAGCTTTAAAGACAAT
TTATATCGTCACTAATTAATTTATAATTAGGGACAAATAAAATTTGTCAGTATTAACATATTTTTAGTG
ACGATATGAGTTTCTAGCTACAAAATTTACGTTTTTTAAGACGATCAAATTCGTCATAAATGCTACATAT
TTGGAGACAAATTTATTTTTGTAGTTAATAGAATCTTTCTAGCGACAAAACACTAAATTGTCTTTGTAAA
CTTTTAGTGACCCACATTTAGAGACGAAGACTGACGAAATTTTTTCGTCATAAAAAATTTTTGTGACGA
AATATTATCTTTAAGTGACAAAATAATTTGTCACTGATAATCAAACCTTCTTGAGTGAGATCTCTCAAGTA
ACCATTTTGAAGGTGTGATTCCAAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCTCAT
AACAATCTCATAGGTGCTATTCCAATGGAATTGGGGCAATTGAATACGATTGAAGCTTTAGATCTCTCTT
GGAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCGCAGGAATTGACAAGGATGAACTTTTTGGCAGTTTTTAACCTCTC
TCAAATCATCTCATCGGACCAATTCCTCATGGTCTACAATCAACACATTTGAAAATGATTCTTATGGTG
GCAACCTTGATTTATGTGGTCTCCTTTATCAAACAATGTGGTACGAGTGATTCATCACATGTTCTCTCAA
CCATTGGAGTCTGAAGAAGATGAAGGCGAGTCATATTTTTAGTGGATTTACGTGGGAATCAGTAG

>PGSC0003DMG400024768 LRR-RLPs

GATCACTTATCAATGAAAATGCATCTCCAGCACCATTCCAATTATCTTCCAATATCAACAATCCTTTCTTT
CTCTCTCTCACACACACTACTTGTCTTCTTTAACCTATGTCACACCTGTCGTCATAGCACCTCGGAATTT
CCGATACCCACCTGAAAACATCGCCGGAGAATTAGGCATCTACCATGATCATCTTTGTCTGCATGACCC
GGTTTGGTCTTTCTTGTACTCTTTCTTTTTCCACCCTTCAACCCCTTCTCAACGCTCGTCTCCTCTCTCTTT
GTCCCGACATAATACAGTTACAACCCTTTCTTTCTTGTAGTTTTTGGTGGGAAGAAGAAGATCCGAAC
AGAAAGTATTGACTAGTTGAGTTTTTTTTTTGTTTTTTTACAGAGTATTCAAGATTTGTATGTCAGCGTATT
GAATGTTAAACGGATTCAAATGGGCTTAAAGGAGTAGTTAGAATTCATTTAATTTACCCAAGAAACTTG

GAATTGAGGTTTAGTACAAGTAGTTTTGTTGTTGTTGTTTCTTATAGTTTTCATGGATTCTGCTCTGTTTG
TTCTTAACGAGGATCTTCTTATCAGAATTCCTTCATTACCCATGATTCCGACCGCAAAGCTTCCGTT
TGGTTTGTAAGCATTCCCTCCGGGTTGACTCTTCCACCGTACCCATCTCCGGATCCTTCGTCCTGAGTTC
ATTACAACCCTTTCTCCAAATCCCACGTATTTACTCCCTTGACCTTCCGTTTGCCCCAAATTAATGAC
GGAGCTGTTTCCATGCTGGTGGGTTATGGGTTGCCGGATTGGAGTAGGAGGTTGAGGAGGTTGGTGCT
GAGTCGAACCACTGGGTTGAAATCAGCCGGGTTAGAGATTCTTATGAAGTCTTGCCTGTTTTGGAGTCT
ATTGACGTGTCTTACTGCTGGGGTTTTGGTGATAGGGAAGCTGCGGCTTATCTTTGGTGGGTCTTTAA
GGGATGTAAAGCTCGACAGGTGTTGGGTCTTACTGATGTTGGTTGGCAAAGTAGCAATTGGGTGTC
AATGCCTAGAGAACTTAGCTTGATGTGGTGTATTGAAATTAAGTCTTGGGATTGATTTTCTGTCCAA
GAAATGTACACAACTGAAGCAGCTTGACATTTTCATATTTAAAGGTTTGTATCTTACTATCCTTCTTTTG
ATCGTAGCATATAAGGTATCTGTGTTTGTGAAAATGTGGATTGGTGTGTTTCAGGTTACTAGTGTGTC
ACTGCATTCTATAAGCAGTATGGAGAAGTTGGAGCTTTTGGCTATGGTTGGGTGCGGCATTGTGGACGA
TGAAGGACTACATTATCTTGAAAAGGGTGTCTTCGCTTCAGGTGATTAACACGTTTGTCAAATTATTG
TGATCAATTGTAGAAAAATATGAGATCATAGCTGCTTTTTGGAGTTTTGTTCTCCTCTCTTAAGGTGGCCT
TTACCATGTTGCTATCTGGTTTTTGCCGATTTAAGACTGAAAATAAACCTTGTATGCAAACACAATTGCT
TCATAAATAAGCACATGTAGTTTCATTTCTTATAGCTTGTGGAATTATATTTATTTATCATAGAGTGAAG
ATGGGCTTAAATTTGTTTTGTTAACTTATACTCTCTCAGTTCCAATTTATATGACATAGTTCAACTCGGGA
CCGAGTTAAAGAAGAAAATGGAACTTCTAACTTGTGGTCTTAATCATGCCATAATATTTGTATTGCTA
TAAAAATTTGGAACCTGTTATCATAAACATGCCATAACATCTATGTGGCTATAAAAGCTTCTTGTGAGT
GTAGAATGAGAAGTTTTACGTTAAAGTTAGTTCAATTGGCAAAGGTTGAGGGACTTGTGTCTTTGGTCA
CAGATCCCGAATGTCAAAGGCTGTGGTTGGCCAAAGGATTGGCTCCATATGGATTTCTCAGTCACTAA
AAAAATTATATCCAAATATAGATATGTGCCATTCTTTTTGGAATAGACACATACGAAAGTATTGTCACATA
AAAGGAATAGAGTGAATGACTCGTTTCAGGTGTCATGGTTGGAATTTGAGACAGTTAGTGCATATGACA
TTTTCTGATGACCAAATTATGCAGTAAGCACATGAATCTGGAATACAGGAAATACTTAATGGAAAATAT
GATTTATGGCTGGTGATATTTCTGGTATTCTGACTGTAGGCGAACAAGGCATCACTTGATGCTGCATG
ATCTAGTTCTGATCCTTCTTATCTATCTATCTATTTGTACTTTTTATGAATCCCACTTTTCAGCTTTTCTAGT
GATCTTTAAGCATACCAGCTGCATTCGTATTTCTTCTTCTTCAAGTTATATTTATAGTGGAAAACAATTT
CTATCCATGAATATCTGAAATTAGTATTCTAAAGCTCAAGCTTTAGCATTTTATGTGGCGTACATAAGTTT
CTTGGGTTGCCATAACTATTCAGAACTTGTATGTTTACAGGCACTGGATGTATCAAGGTGTGACAGACT

AAGCTCATCTGCCTTAGCTTTCTTGATTAATGGACATCCTTCAATGCTACAAGTCTACGCTAGTCACTGTT
TCCATGTGAGTAAATTTGTTGTTAGAACCTACATTTTGAATAATTCCTTGGGGAGTTTTTGATGTTGGTTC
TGCAATTTAGATTGAGAATCTTGATGCACCAGGAGTTTCTACTAAAGTCATCCAAGGGCTGAAGGACCT
AAAGAATCTGAAAAGCTCATACTTGATGGAGCACCGTTTTCTGAATCATTCTTCAAGATCATTAAATTC
AATTGCAAATATTTGGTCGAAATAGGGCTTGGAAAATGCAAAGGAGTGAAGTACTGACAAGGGCATTCTCCA
GCTGGTATCAGGGGGTGTTAATTTAAATATCTTGAATCTCACATGCTGTAGCGAACTTACCGATAATGCA
ATATCAGCTATAACAGATTCTTGCCGGAGTGTGTTGTGCCTCAAGTTGGAGTGTGCAACTTACTCACAG
AGAAGAGCCTATATCACCTGGGATTACATTGTTCTTACTTGAGGAGCTTGATCTTACTGATTGTTTTGGA
GTCAATGACACTGGTGAGGCTCAAGCCATTGTTCTTTTGTGTTTTATTAACGTATTTATTCTGTCACCATTCA
GATAAAGGTAAATTTCCATTTATTCTGAAGGACCCAGAGCAAGAAATCTGATTTTCCCTCGTCTCATCTG
GATTCTATTTCCATTTTTATATTCTTCAAGTTTTGGGCTTTTGTGAGTTGGCTTCCCATTTCTCAAGAGCAAGA
CATCTAATTTTCTTCTTTAATGACATGTGAAGCTTTGTGCATTATGTCTCAAAGCTCCTCGTGTCAAGTC
TTCGATGATATGGTTACTCCAAAACCTTGTGCAGTTGGTGACATACCTTTAAATTAAGCATTTCAGCTAG
GAATTCAGCTATGCTTTAGGTCTGCGCTAATATGTGTTGCATCTCATCTTCTGAGGACTTTATTACCT
GTCTAAATGTACAAAGCTTATATGCCTAAAGTTGGGATTATGTACTAACATTACTGACAAGGGACTGTAC
TGTGTGGCTAGAAATTGCAGCGAGATTCGTGAACTTGATCTATACCGGTAAAGTGATTGCCCCATCTGAC
TTATCCTGTGAATTTGAAAATGTCTTCTTATATTGTATCTTGAACCATTTCAGGTGCCAAGGAATTGG
TGATGATGGACTCTATGCTTTATCAAGTGGTTGCAAAGAATGCAGAAGTTAAATTTGTCTTATTGCAGT
GAGGTTACTGATAGAGGAATTGAGTGTCTCGGCCATCTACCAGAGCTCTGACCTCGAGATGCGGAGT
CTTTTGAATGTCACAGGCACTGGTTAACAGCACTTGCTACGGGATGCAAGAGACTTGCTGAATTGGAT
GTGAAAGACTGTACTAGCATTGATGATTGAGTTTTATGGCGCTTGCTTATTACTCTAGGAATTTGCAAC
AGGTATAATTTCTCAATCTTGAACCTTCTCTACTTCTTGTAAATGTATGATGCTGTTAAATCTGCTTGGC
ATGTACTTTCTGCATTACCAGTTGATTGTAATGGTTAAATAACTATACACCTTTGATCAGTTTTTATCATT
TCTCGAAATCCTGAGAACAGTAATTGAGTTGTAATCCTTTTTCAAATTTTGTTCGATACAACATAACTCT
CTTCTTTGGTCCACAATTACATTTATATAAGTGCCAGGAATTTATTTTTGTAGAAGTTATCAGCAACTCT
GTAACCTGATTTAGTTGCTACAAGAGTCCGTGCTCCTTTTATGTTATCAGCTCACTTTTGTGAGAGTCTAAC
AAAATTTCCGTGATAAATTAGGTTTTAAATACTTCAACAGATTTTTGGCCTCAAGTCTTTCATAAACTG
AATCAGTTTTTATAAAAAGACTGTTTGTGGGATCAAGCAGTCCTGGTTTTCTTTTTGTTCAAAGTTCAA
ATAGCATAGTAATCTTGGCGGTGCATAATGGTTCAAGTTTCACTAGTAGATTTTCTAGATTACTCTTTTTG

TATAATTTTCTGGACCCATGATAAGATATGTTAGAATTATGTTTCTCGCAACTATATCCACTTTGTTGCCTT
TGGACTTAGTAGGCCATTCATCAGGATTGAGAATTATCATTTCACTATATGCACCACACTGAAAGGACTC
TGAATGTTGCATTAACCCTAATCAACTGGTCAATTCTTGTTTGAATGCTTAAAAAGTTCAGAATACCCCT
ACTTTTTGGATATCAATCACAGTTTTTGCAAAATTATCGACAACGTTTTGACTGATCAAACCTTGATATTGA
GTTTACCAACTCAAATAATCGACATATACACTTACTCCATTTCCCCTTTAAGGTTTATTAGCGTCAGATAT
GTCAGGTCACCTAATATTCTTACCAGCAACAGTGTGTACTGTGTATGAACAGGTAGTGATCGTACTTGAA
CTTTTGAGTTGATTTTTTTTTCTGCATACTCATGAGGTGTCAAATTGAGACCATCTGAGGATTAECTATAT
TTTTCAATATCAATTAAGGACAAAAGGAATCACATGGAATGAAGTTGTCTCGAAAGACCTACAGTTTT
TTTGGAACCTATGCAGACTTAGCTATAGATAGAGCAAAATGGAAGAAAAACATCCATAATAGGTGATAT
TACTAGTTGGGAACAGGTTTTACCATTTTAGTCTTGTTAGTAGGTTGACTTTGAACCTAGTGCTTTTCTG
GAGTATTTTGATCTTACCATAAATTTATATGTCAGTCAAATATAGAGAACTTTCAATATTAGTGTTACTA
TTATTTATATATTTAACTCATTTTCAAAAAAATATTATTTGGTATGATGATGACATGAGTTGAGTTAAAT
GGAGAAACATGGTCAGTGAGGATTCTTATAACCAACCCCACTTGTTTGAATTGAGGCATAGTTGTTG
ATGTTGTTGTAAATAAAAGGACAAGTTTCAACCATGACGTCTGTTTTAACACCTTTCTCACAGGCATCTGT
ATGATGGTTACTACACTTTTCAATCAGATCATCAGTTAGAATCATGTCACTGTTTCTTGACAAAGCTGTG
GCATAATTATTTTTTTAAAATTTTGATTCCACACTCGACTTGAAAGTTGTAACATGCTTGTTGAATTTA
TAATTGTTGTCTGTTCAAGAATCAGATGTACTTGACAGTGCATTTGTTTAGTAGATCTCTGAAATGAGCAT
TCATCAGATCTATTGATTGCCTTGCTATTGCTCTATGCTTTTACGGTTTAAATGAACAATCTCTTATGAGTTT
AACTGGGTTATATACTTGTTAAGTTGGTCAAGTTGACTGAGTTCAAATGAAGGTCATAACTCATAATC
ATTAAGTGAATACAAACATTTTGCCGTATAAAAAAAAAAATACAGACATTTTCATGTCAATTTCACTAAGT
TCTACTAGCCGGAATTGACTCAGTTTGTGCAAGTATGGTTAAATTCATTTGTGAGTAGATGCATGTAGCT
GTTGTTGGCACCCCTTGATGCTTGCTATGCATTGAGACTTGTTTATGTTATGCATGCAGTAGTATAAGCAG
CAGATTTTCTTAGATTTTTGTTGTTATTCCTCATGTATTCTAAATAAAGTACATTTTGTGCGATTCATG
CCATTCTTGTCCTTGAATACCTAAATGGGAATAGAGAGGCTTATGAATTTGTCTACAACCTGCTGAAAT
AAGTCTTTGATGGCAGATTAATCTGAGTCATTGTGCAATCTCGGATGTGGGCCTGTGCATGGTGATGGG
GAACTTGACACGGTTGCAGGATGCCAAGCTCGTAAACCTTTACAACGTGTCAACCAATGGCTTTGAGGT
TGCTCTTCGGGCTTCCCGTGTTCCGGCTGAAAAAAGTTAAGTTGATTGCCTCCCTGAGACTACATCTTACG
CCGGACGTAGTTAAGACATTGAAGGCAAGAGGTTGCAGGATTAGGTGGGATTAAGGTACAATATCC
CAACAGTACATGCCAATGTGTGTTACCATAACCCCCCACTTACATGAATGGGGTACTACCAATACATTTG

AGCTGTTGAACCTAAAACCTTCTCCCATTACATCAGTAAGCAGAAATTTCCATCATGTTGTTTTGTAAAGT
CCACCGAAGAGATTTTGC GCGACTCTTCACTTGTGTGGACTCATTGTATAAACTTCTTATGTACCTTTGCA
GTCTGGAGATCAACTATATGAATGATAAAACATCATATCAGAGGATCTCTAAAGTTAATGGCAGAGAAT
ATCTTCTTATTAATCCCTTTGCCATTTTGC GCGCTGCTTCTTGAGTTGAGGGTCTTTGCGAAACAATCTTTCT
ACCACCCAAAATAGGAGTACAATCTGCATGTATATTACCCTCCATACCCCACTTGTGGAATTACACTAGG
TATGTTGTTGTCTGGTTATTG

>PGSC0003DMG400024857 LRR-RLPs

GTTACTTTCCCTCCCAATGAAACAAAACCTCCCTTTTCCCCTAGAAATACTGATCAATACATACACTACTAT
ACATTCAAGTCTATCTCTTTTTTTTCTACTCACCTCTCTGTATTTTTGTTTGAAACAGCAACAAGAAGATA
CCCTTTTTGGGCTTTTCTTCTTTGTTTTGTGTATATATAGAGGTAGGAGTTTGTGGGGGTGTA AAAAGAT
TACAACCTTGAGTAGTGCCAAATGTTAGGGGTAGAAGATTTGAGCTTGACAAGCTGTTTGTGAACAAT
AGTAGCAGAGGTGGGGTTTGTAAAATGGGGGGTGGGGTGATGATGATGGGAGAGTGAAGGATATAC
CTATGGAGTTGTTGTTGAGGATTGCTTCACTTGTGGATGATCGGACGGTGATTGTGGCTTCTGGTGTGTTG
TAGTGGATGGAGAGATGCAATTTCTTGGGGACTCACTCGTCTTTCCCTTTCTTGGTATGACTGACTTTTTCT
TGTTTCTTGATTTTGATAAAAATTTAAGGTTTATTTTGATTGTGTGGTTTTGCTTGATGTGATTGATGAAG
GGTAGTTCTTGTTCTTCATTTGTTTGATTGTAAATGGTCAGGGGAGTCAAGTCAGCAAAGACTGAATTT
TTGTGTTCTAGAATAGTTGAAGGAAATAGGAAAAATCTACAAGTTTTTATGTGTTGGACTATTTTGGTCC
TATTTACCTTGATTAATCTATTTGAGATGTCATGTATGATTGATCAACTGGAGGAACACACATGAGGTTTT
CATTGTTTACTTTCTTGAGGAAGGGTTTGTAAATGTTGTTGAATAAAGCTTTGAGTTTGAAGCTAAGG
TAGATGTTAAAAGGGGAATCATAGTAGCTCAGTGGATTGACTACCTGAACTTTTTTATCTCGTTGGTGAG
GGTATGAGTCCCCACCTTGTAACCCCTTCTCCTTACCCTACCCCGTTTTGTTCTTTTGGAAAAGGTTAG
ATTTTTATGTTAAAAGGGGTTGACTGAAGATTTTTTCCAATTTGGATTTGTGAGTGCCAAGACTTGGAT
GAGCAAAGCTAAGTTGAAAAGCTTGCCTTGCCTGGCATCAAGGGATTTGGGGGAAATGAGGAGATTA
GAGAGATTAGGATAGTGATTCAACAGCCTTAATCCCATAGGTCTTATCACATGTGTTTGTATCTGAGATG
CCCTAAATATGAAATATGGTCATAGCATAATGGTTATTGTTCTGCTTTGTGGCTAAATTTTACCCTTTTTTC
TATGTGCTTCATCCTGGACATCTGGAAGTTAATATCTATGTTTTAGTGCTCAGAAGCATTGGACCTGAGA
AGATATAACTTGCATATGATTGTGCATTTGCCTTATTTTATATTTTTCTTTACTTTTTGAGGACTTATTCA
CATGTTGGTTCTTGCTTGCATTTTCTGGATTTGTAGTGTGGTTTTTACCCTCTCCTGCTATTAGAATTTG
ATTGATTTCCCTATCTTGCTGGTATTAGTAATCTGAGAGTTGATATTCTATGGAATTGAGTACATAGATA

TTTGTGAGTTATCTTCCCTTGTTGATTTGTGGTGTATATCGGTTTCTAAGCTTTTTGTCCCCTCAGGTG
CAAGAGGAATATGAACAATTTAGTGCTGACACTTGCCCCAAGTTCACGAAGCTGCAGGTTCTAACTCTT
AGACAAGATTTACCACAACCTTGAGGATGTTGGTGTGCGAGACAATTGCCAATCACTGTCATGAATTGCAA
GACCTTGATCTTAGCAAGAGTTTTAAGCTAACTGATCGTTCCTTTATGCTTTAGCTCACGGCTGTCCAAA
CCTCACAAAGCTGAATATCAGTGGGTGTTCTGCTTTCAGTGATAGCGCTGTTGCATACCTAGCTGAGCAT
TGCCGAAACCTAAGAGTCTTAAACCTTTGTGGTGTGTTAAAGCTGCAACTGATAAGGCATTGAAGGTAT
ATGTCTTGTCTCTCAAATGACCTGTAGGAGTACTAAACCGTTGTTTCTTCGAACTTATATGACTCATATT
ACTCCTTGCAGGCTATTGGTTACTACTGTAACCGACTGCAGACTGTAAATCTTGGTTGGTGTGATAAAGT
TGGTGATGAAGGTGTAATGAGTTTGGCTTATGGGTGTCCTGATCTCAGAGCCCTCGATCTGTGTGGCTG
TGTCTTATAACAGGTAAAACATGTATCTGGTTAGGTTTTGTATTTAATGTCTTCCCTTAGCAGTGGTATG
TTTACTACCAAAGAGTCTTAAACTGACTCGGATTTGCCATGCTTATTAGGGCATAAGTTGTATTCTAGA
AATTTTATGCAAAAAAATCTTACCAAAGAAGACGAACTTATTTATTCCTATTAGTAACTAACTAGAAG
GAGATATTCATGCAAGATATTTTCTTAGGAAATGAAAAGTGGAAACATGATTTTGATGTATACGAGGG
ATATGAAGGACCTTACTTTAGATTTTATATCAAATAAACTCCTATGGCTATTTGTGGTGTCTGAAATGAAT
GATGAAATGCATATTAGACGGTAGAACTGAGCTTTTTTTCTTTGGGGGAGTGTCCAAATTTATGAAGTCT
GCCTCAGCCGACTGATTATTAGATGTCTCCTATATTTCTCTGTGTGGATGCTTTTGTTATGAAATTTTATG
ATCATTGCTCTCGACCTGTTAGAGCAATGGCTACAAGATAGCAGTGTCTAAGTAGTTTAGAGGTCTGTG
TTTCTCTCGTTGGCTTGTGCGAGTGTACTCACACCTATGTTCTACTGCCTACTTCTTGATGGGCTATTAGTG
TTTCTTTTTCTACTGAAGTTTGAGATAAAGTTGCTGATGTCTCCAAGTTCATTTTTCTGGTTTAGT
CATCCATTTAACATAGCTATTATCTAATGCCTGCAGATGAGACTGTGATTGCTTTGGCAAACAATTGCACT
CACTTGAGATCCCTCGGCCTATACTTCTGTGAGTACATCACAGATAGGGCAATGTAAGTCTCTAGCTCAGA
GTCGGGTCAAGAACAAGCACGAGATGTGGGCATCTATGAAGAAGCACAGGTACGAGGACGAAGGGCT
TATGAATCTAAACATCAGCCAATGCACTGCTCTCACACCTCCCGCCGTTCAAGCAGTATGCGAAGCATT
CCTGCTCTGCACACATGCCCTGAGCGACATTCCCTCATCATTAGCGGATGCCTGAACTAACATCAGTGC
ACTGCGCCTGCTCTGTCCAAGCTCACCGTGCAGTGTCTCCATCCAGCTCACTGAGTGTCTATGGAGG
AGAAGTTGCCAAGTTTTTTTTTTTTGAGAATGGTAAAGAGAAAAGTTGCCAAGTTTCGAAGCCGTCATAG
AGGGAGAGAAGAAAAATAGGGTGAGAAGGTTGAAACGCCCTGTACATATTTGTTTGTGAAAAACTA
TGCTGGACAATCTAGGCTGTTAAGCCAAACAGGTTCTGTTTGTAAATCTGTTGGACTGAGAACTTGT
GGTTTATGTCAAACTCTTAAAGACTCCTTTCATGTGTTTTGACTATTTGGTGAAAGACATTTAATTCCT

TTTGTTTAGCTGTACTTGGTCCGCTTCAACTTTTCTCATTTCATCTTTTTTAGTTTTGAATTTGTGGTCTTGA
ATACATTGTGCAGATATACATCTCACTTCCCAATTTTGATGAGCTTTTGTTAGATTTTGTCTGTACAAGAT
TTGTTATAGCAATAACCTTGTTTCATGTTGGTTCTTGGATGATAAAAGTGTATCTTGCAAAGCAAATTCTCC
CTCAACATGCATGCATACTTGTCT

>PGSC0003DMG400025295 LRR-RLPs

GTGATGAATAACAAGAAAAACCCAATCTTCTCTTTTTCAATTTTTTATCATAAACTATACATACATAC
ACCTTTTGTCTTCCAAAGTCAAGATTATTTTTTTTCAAACCCCACTTACCAAATGCATTTTCTGAT
GTTGGTTTTCAAGATTTTGTTCATTTTCATCTTTTCATCTGTTCTCACTAGCCCAACAACCCCAAATTTG
TGTTGAAACTGACAGACTTGCTCTTCTTGGCTTCAAAGATAAGATTTTAAAGGATACTACTGATTTTCTGT
CTTCATGGACAGGTAAAGATTGTTGTGGAGGAGGTTGGGAAGGTGTAGAATGTGATGTTTCAACAGGG
AGAGTGAATAGATTGGTGTACAAACACCTTCTGAGAGAGACACTAGTGTTCATGAAGGGTACTTTG
TCATCATCTCTTGGTGATTTGGTTTTCTTGGAGACATTGATTATAAGTGAATGAAACATATTGCTGGTG
CTATACCGGAAAGTTTTCAAACCTTCAAGATTGAAGCAATTGATCTTGGATGGTAATTCATAAAGG
AGATATACCCTCTGGTTTATCTCATTTGGAATCACTTCAAACACTTTCACTTAGTGGTAATCATTTGACAG
GACATGTACCTTCTGTATTAGGAAATTTCAAGAATCTGCAGCAGCTGAGTTTAAACAGACAATTTGCTAAC
TGGGGTTATCCAATTGGTTTCAAGAATCTTATTAAGTGCAGTCCTTGGATCTGAGCCACAATTCATAT
CCGGGGTTGTTCCGAATTTTCTTGGACAGCTTCAAATTTGACATATATTGATCTTTCAAGTAATGAATTG
TCAGGGGAGGTTCTGTTTCCTTGTGTAGTTTGCTCAAGCTGTCGTTTTTATCGATGGATCATAATCGAAT
AACAGGGAGAATCCAACCTCAAATTGGGAAGATGAAAGCACTTACTTCATTGTCATTGAGTTCTAACAA
GTTGACAGGTCAAATCCCTGAGTCTATTGCAGGATTACCAAATCTTTGGAACCTTAGTTTGTCTAGAAAT
GAACTTTTAGATCCTTTGCCTATTGCTTTCTCTAAAGGCCTTCTTCACTTTTATCAATAGATTTGTCTTATA
ACAAGTTCAATCTTGGAAATAGTACCTGAATGGATTAGGACTAGAGAGCTTTCTGATGTTAATTTAGCAGG
CTGTAAGCTTCGTGGGACGCTTCTGAATTTCACTAGGCCTGATTCATTGAACTCTATTGACTTGTCCGATA
ACGCCTTCACAGGTGGGATATCGAGTTTCTTTGCAAGAATGTCAAGCTTGCAAAGGGGAAGATATCAA
ACAACCAGTTGAAATCTGATGTTGCTGTGATCAAACCTGCTGATGGGATTTTCATCTCTTGGATCTTCATTCA
AACCAGCTATTCGGGTCTCTTTGAGGATGTTAAGCAACAAGACTAGCAAATCTTGGAAAGCAATCGAC
GTCTCAAACAACCAACTCTCTGGGAGCATCCCAGAGTTCGTCAGTGGCTTAAACCTGAAAGTTCTCAACA
TAGGAAACAACAAGATTGCAGGTCAAATCCAACCTTCAATATCGAATCTTGATAAGCTTGAGAGGTTTCG
ATATATCAAGAAACCAGATTACTGGTACAATCCAGTAAGTCTAGGATCACTAGTGAAGTTACAATGGTT

AGACTTATCGATCAACAGACTTTCAGGGAAAATACCAGATAGCTTGTTGGGGATTGAAGCATTGAAACA
TGCAAACCTTCAGAGCCAACAGATTATGTGGTGAATACCACAAGGCAGACCATTCAATATCTTCCCTGGA
GCTGCCTATGCCACAATTTATGCTTGTGTGGCAAGCCTTTGCCGCCTTGTAAGGGAACGAAACAAGATA
AGTTGGGCCAGTAACTGCTGACTCCATTTATAGGAATTTATGTTTGTTAACAACAAACAGTTTACTTTTC
TTTTCTTTTTTTGAATTCTAGTACTACTTGTACAACCTCTATCATCTCACATTGTTAGTCAGTGTTTACTTCA
CATAAATTCAATATGAA

>PGSC0003DMG400025383 LRR-RLPs

TGTTTATCAAATTAAGCACCTAAGGTTTTTGGACCTCTCCTGGACAGCTATAAAAAAGTTGCCAGATTC
AATTTGTGTAAGTGTACAACCTAGAGACACTTCTCTTGTACATTGTAGTAATCTTTATAAGCTACCTCTGCT
TATGGAAAAATTGATCAACTTGCCTCACCTTGACATTAGCGAAGCTCATTTGAGGAGACCCCTACATCTG
AACAAGTTGAAAAGTCTCCATGTGCTAGTGGGAGCCAAGTTTCTTCTAAGTGGTCGCAGTGGTTCCAGA
ATGGAAGATTTGGGTGAACTACATAACTTGTATGGATCTCTATCAATTCTAGAGTTGCAAAATGTGATTG
ATAGAAGGGAATCTATGAAGGCAAATATGAGGGAAAAGAAACACGTTGAAAGGTTATCTTTGGAGTGG
AGCGGAAGTTTTGCTGACAATTCACAACTGAAAGAGACATACTTGATGAGCTACAACCAAATACAAAC
ATAAAAGTACTCCAAATTACCGGATATAGAGGGACAAAATTTCCAAATTGGCTAGCTGATAATTCATTT
ATAAGCTAATAGAAGTGTCTCTTAGCTACTGCAAGGACTGTGATTCCTTGCCAGCACTAGGACAACCTCC
TTGTTTAAAATTCCTTACCATTAGAGGGATGCATCAAATAACAGAGGTGACTGAAGAGTTCTATGGTAGT
TTGTCCTCTAAAAGCCATTTAACTCCCTTGAGAAGCTTGACTTTGCAGAAATGCCGGATTGGAAGCAGT
GGCATGTACTGGGGAAGGGAATTCCCTATACTCGAGGAACTTTGATTAAAGATTGCCCAAAGTTTA
TAGGAAAATTGCCTGAAAATCTTTCTTCTGACAGGATTGAGAATTTGAACTGCCCTGAACTCAGTTT
GGAGACACCTATCCGACTTTCAAATTTAAAAGAGTTAAAAGTTGTTGGTTGTCCTAAGGTTGGAGTTCTT
TTGAGGATGCTCAACTGTTTACATCTCAACTTGAAGGAATGAAACAGATTGTTGAATTAGTAATTAAGT
ATTGTAAGTCTCTTACCTCCTTACCAATTAGCATTCTGCCGAGTACCTTGAAGAGAATAAGAATATCTGGT
TGTGGGAAACTAAATTTGGAGGCGTCCATGAATGCTATGTTTCTCGAGGAACTGTCTTTAAAAGGATGT
GATTCACCTCAGTTTGTCCCAAGAGCACCTATTTGAATGTAAGTAGTTGCCACAACCTTAATAGGCTTTT
GGTTCCTATTGCCACTGAAAGACTCAGTATTAGAGGTTGTGATAATCTTGAGATACTTTTCAAGTGGCATGT
GGGACTCAGATGACATCATTGCATATTCACGACTGCAAGATTTTGAAGTCGTTGCCAGAGCATATGCAG
GAACTCCTTCCATCTCTTAAGGAACTGCAACTATGGCGTTGTCCAGAAATAGATTCTTTTCTGAAGGAG
GATTGCCCTTCAATTTACAAGTCTTTGGATCAACAAGTGAAGAACTGGTGAATGGCCAAAAGGAGT

CACCAAATGAATTGATTCATATTTTTGCCTTTTTGATATGAAAGGGATACAATCAATTGCAGTTGATAGG
AATGAGAAGAAATTTATTGTGATCGGAGATATGGATGCTGATGAAGTTCGATTAGTTGTGGGGAAACTG
ATGCTGTAA

>PGSC0003DMG400025563 LRR-RLPs

ATGGACAAAACCTCAGCAGAGTTACCAACAGAAATCCTTCATCAAATACTCTCTCTCTCCCAACTAAAAC
TGCTGCTCGAACTGCATTGTTGTCCAAATCATGGCTTAAAGCATGCTCTACGAAACCCCATCTCTGTTTCG
ATATATCTGATCCCGTAGAATATCGAGCTCATGAATTCCTGAGAATTGTAGATAATACTTTGGAAAGGTA
TCACCGCGATAATAATCTACCTATTTTCATCTTTTGAGCTTTGCATCTCCTTTTATGATCACATTTATTGTGA
TGGTCTAGTTGATAAATGGTTAGATATTATAACAGATAAAAGAGCTTCAAAGATTTCACTTTTTGTGAAA
AGCAAAGCTAAAGAATATTGTGAAAGATATAATTTGTTTGTTCATAACATATTTAAGATGAAATTCATAC
AACATTTGGAGTTAAATCATTGCCAAATATTACTGGCGAAACAAAATGCACTCTTTTATGATGATAAAAT
TAAGTGTGATAACCTGAAAAACATAACCTTGTGTTATGTTACTATTTCTCAATTAACACTTCAAAGCCTGA
TTTCATGTTACCCTCAGATTGAGAAGGTATCAATACAATACTGTATCGGGTTCAATAGCATTTCGTGTTTCA
AAAACCTTCCTAAACTTTTGTGATTTAGTATCTTTTACTGCCCAATTGTGGAAGTTGAAATTGTTGATGC
ACCAAAACTGCTATCTTTCGAATATGTGAACAAAGGTGATTCCGCGCCTTATTTATCTAGTGATAATCTTC
ACATATGTTTGCGAACAATAGAGATTGGTACTTGTCAAATCTCAAAGGGTAGAATTTGTGAAGGTCA
CAGTTGAGTATTGGGATCTCTTCAAGATTATACAAAAATTACACTCTGTGAAAGAGTTGATTTTACACTA
CTGTAGGTACTIONGAGAAAAATAAAAATCTCAAGTTCAACCCTCGAGGTTTGTAGCATAGTTCAGTGTGAT
TTAGTAGAAGAAGCCATTTTTGATACGCCAAATTACTCTCCTTAGCCTTCTCCGATCAAGATAGACTACC
TTCTTTATCTTTTGAAGGGCTCCGAGCCAATGCAGAGTTTCCATAAGGATTGACATTTTATGGGACGTT
CAGCACCTCATGAACTTACGGAGATTTCTAGTTGAGTTGGGTGATCAAGTTGTAGATTTGACGTTGTCTA
CATTCTCTAAAAGTTTGATCATACCAAGAGGAATTTATCATCTTCCCACACTGAAGTTGAGCATTGGAA
TTATCTTATAGTGATATTACAACCGCGACATATTCATCTTATAACTATGATGTCATCTTCGCAATTTGTTTG
CCCAAGATTTTAACGTTACAGTGTGACAAGAACTAAGAAAGTTTCTACGTCAACAATGGTTGAAGAAG
AGAGAAAACAGATTTATCAAATGTACTTGGAAAAAGTATCTCATAAATGCTGAGATAGAGTACAAGAAA
AGGAACGGAGAGGATTGGATGACCCTTGATAGGAAGATATTGGTAGCTGATCCGCATATTATTGAAGA
GATCTATACAATCCGCTTCAAGCAAATTCAAAGAAATGAAAAAATAAGTATTCGTATATTCCAAGGTAC
GTAACAATTTGTTATGCACAATGTATGGATTATGATATCAATACTTTTCATCTTTCCATTTCCAAACAAT
TAACTTCGCTTGTATTCTGCAGATGTATTCCGAGATGGATAGTTCATTGATTGGAGTGATCGCGATAT

GTGATAGCTCGTTCTTCTTGGCTTCTATTTACATAGTCTGCAATACCAAACAGCGTAATGCAAATCTTTGC
TCGGATTTGAATTGAATTAGGAAATGTTGTTTGATTGAATTAGGATTTGAATTTTATGCTTCTACGTGGTA
GAATATTGATATTAAGTGGGTTGTGAATTTTATGTTTTATATACGTATTTCTCGTATCTTATTCATGTTAAA
TAAATAAGCAGAAAGATGTAATGTTAAGTAATACTTTATTTTTATACTATATATATTATGATTAGTCCATT
TTCTTCACTTTCTTGTCTGAGCAAACTCCATATGCTCTTCCATGGATAGAATTTACAGTTACCAAATAAA
ATCCTTCACCAAATACTATCTTCTCCCTACTAAACTGCTGCTCGAACCGCGGTGTTGTCGAAGCAATG
GCTTAAAGCATGCTATACAACTCCAATCTCTGTTTTGACGAATCTGATTTTGGCGAAGAACAACAGAAT
AATGGTAGGTTTGTAGACTTTTCATGGTGAATTCTCGAGGTTAGTAGATTATACTTTGGAAAGATATCGC
CGTGAAAATCTACCTATTTGGGTTTTAAGCTTCACATCTCTTTTTCCGATCAAATACTGATTGTGAAGGTCT
AGTCGATAAATGGTTAGAAATTATAGCAGAGAGAAGGGCTTCACAGGTTGCACTTTTGGTGAAAAGCG
AATTTGGAGTTTATTCGAAAAGATATAGTTTGTAGCTGATTCCATATTTGCGATAGGATCGTTGCAGGA
GTTGGAGATAAATTGCTGCAGAATACTGAAGCAAAAAGCATTACTTTCCGAAGATAAAATTAAGTGTAG
TAACCTAAAAAATCTAACCTTGTGCTATGTTACTGTTACTGAATCAGCACTTGATAGTCTAATTTTCATGTT
GCTCTCAGATCCAGAAGATATCATTCCAACACTGTTTGGGGTTCAATTGCATTTGTGTTACGAAAAATCTT
CCTAATCTTTTGTCTCTTCATATCTTAAAGTGCCCAATTATGGAAGTTCATATTGGTGATGCACCAAATACT
GCTATCTTTCGAATATGTGAACAAAGGTGATTCCGAGCGTTTATATCGTCATAATCATGACATATGTTTGC
GGACGTTAGAGATTGGTTCTTGTATAATCTCAGAAGGGTAGAATTTGTGAAAGCTGAGATTGATGATG
TGGTTCTTTTCGAGCTTATACCAAATACTACACTTCATCAAGGAGTTGATCTTACACTACTGTAAGTACTTG
AAGAACATAAGAATCTCAAGTGCAACACTCGAGGTTTGTAGCATAGAAAGTTGTGTGTGCTTAGTGCAA
GCCACTTTTGATGTGCCAAGTTACTCTTCTTAGTCGTCAAGCCAATGCAGGATTTTGGTGAACGTATAA
CACTACCTTGTATCTTTTGAAGTGCTTCAAGCCAATGCAGAATTTACATAAAGTATGGCGATCTACCA
TCTGATGCCGAGCATATCATTGACTTACGGAGATCTCTGGTTGAGTTGAATGATAAAGTTGCAGACTTGA
CATTGGTTAGTATCAGTAAAGGGTTGAGAGCAACAAGTGGAGTTGATCATTTTCCCTCAACTGAAGTTG
AGAATTTGATATTAACCTATTGTGACTGGTCAATTACGACATATTCATCTTACTTAAATGACGTCTTCTGG
ATTTGTTGGCCAAGAATTTAACTGTACATTGTGGCAACAAATTTAGAAAGTTCGTATGTCAACAATTGT
TGAAGAAATGCTGGTGGAGGAGACCTTCTAAATGTTCTTGGAAAGAATATTTACATAAATGCTCAGATAG
ATTGCATGAAACGGGGAGGAGACGACTGGATGACTCTTGATTGGAAAATGTTGGCATCTAACCTCGTA
TTATTGAAGAAATCCGTATAATTCGCTTCAACCATACTCAAAGAAAAGAGATAAAGAAAGAATCATATAT
TCTAAGGTAACGTTTCGTTATGTAAAATTGTTCTATGAATTACAATATTATTTGTGCCATCCCCTTTCCCTT

TCTTAACAATTAACAGAGTATATTATTTGTGCAGATGCATTCCGAAATGAATAGCTCATCAATCGGAGTG
ATCCATATGGCTTGGGATTATTTTGAGTTGTTTTCTTTCATTTTGGTTGTAGACTTGCTTTGAGGTTAGCT
GTTTATGTCCATTTAAGCTTATTTTCATTTTCTCCATTGGACCTCCAATGTTATGCTGTTGGTATGGTCTCG
AATTGATTGGATTTGATATTTTTGTGCGACTTACAACAAAAAGTACTACTTAGATAGTTCTTTATATCTGTC
AAAGTCTTGGTGCGCAGATTTACCTGTTAACAAATACGTGATAGAAATGCGAGCTCTCTGAAACACCATC
ATAAGTCGATACTTGCATAAACAATTATCATTTTTTCATATACATTACTGCAGGATTAATGCTAACCAATC
CACTCAGTGCTGCAGAACAGGAATTTGAGAACTATACTACTCCATCTGTTTCAATTTGTTTGCCTGATTTT
GACTCGACACAAAGTTTAAGAACGTAAAGAAGATTTTTAAATCTTATGATTTTAAACTAAATATATGTAG
AATATTCCAAAATGTCATTTAATTTTGTGGTATTAACATTTCCCGTGAAAAATGCATTTTTAACTTCCTGA
AGAGTGTA AAAATGTCAGTTCTATTTTTCTGAGGTTTAGCTAATAAAAACTTTAATCTAATTGGTCTGCC
GTGTAGTGTAACAAATTCTTCCAATTATATGGGTCGTTGTTGAGAACAAGTTATCCCAAGATTAATT
AAATAGTGGGATAAATAATTACAGAACAGCCTAATACCTCCAACAAACACAGAATAAAAGTCGTGCAT
TTTATCCTGGTTATACACCTCACA ACTCTCAACAAGCTCTGCTACTGCCATGGATAGAATTTAGATTTAC
CAACTGAAATCCTTCACCAAATACTCTCTCTCTCCCATTA AAACTGCTGCTCGAACTGCCGTGTTGTCG
AAGCCATGGCTATACAAATCCCTATCTCTGTTTTGATCAATATGATTCTAAACCACCTGCGGCTGCATAAC
GGTATGTT CATAGACTTTCATAATCAATTCGTGACGATTGTAGACAATACTTTGGAGAGATATCGCCGTG
AAAATCTACCGATTTAGTTTTAACCTTCGCATCTATTTTTCCGATCAA ACTGATTGTGACGGTCTAATCG
ATAAATGGTTAGCTATCATAGCACAGAAAAGTGTTTTACAGTTTTCACTTTTGGTGAATTGCAGATCTGA
AAATTATTTTAAAAAATATAGTTTTGTTAGCTGATTCCATATTTGCGATAGAATCGTTGCAGCAGTTGAAG
ATGAATCACTGCAGAATACTGAAACAAAAAGCACTACTTTCCGAAGATAAAAATTAAGTGCAGTAACCTA
AAAAACTAACTTTGTGCTCTGTTACTGTTACTGAATCAGCACTTGATAGTCTAATTTCTGTTGCTCTCA
GATCGTGACGATATCATTCAATACTGTATAGGGTTCATTTTCTCTACTTTACAATCGATATACATAGTT
GGATAAACATACCAGACTACCTGTTTATCTTTGAAAGTCCTTCAAGCAAATGCAGGATTTCTATATATT
ATGGTGATCTATGGGATGAAGAGAAGTACATTGACTTACGGAGATCTCTAATTGAATTGCGTGATCAAG
TTGTAGAGTTGAGATTGTTTTGTATCTATATAGGCTTGAGAGGAGCTAGTGGAATTGATCATATTCCGAT
ACCTGAAGTTGTGAATTTGATACTTACTCCTTACTATTCAACTACTTACTTTGATATCATCTTCTCGATTTG
TTGGCCCAAGAGTTTAACATTTAGGAAGGTGACAAAAGATTTAGAAAGTATCTACGACAACAATTGTT
GAAGAAGAGACAATGGAGTTTTACGAGATGTACTTGGAAAGGAGTATATGATGAATGCTTAGATAGAGT
ACAAGAAAAGGACACAAGACGATTGGATTACTCTTGATAGGAAAATAGTGGCAGCCGACACTCGTATTA

TTGAAGAGATGAATACAATCCGCCTTACACTGTACAATGTATGAATTATGATATTGATCACGTCTTCCAG
TTTCATCCCCTTCCCTTTCCTAACAATTAATGGAGTTTGTTATTTCTGCTGATGCCGTCCGAGATGGATA
CCTCATCATGGAGGGATCGATAACTCATTTCAGCTATCTTCTTGCTTATCTTTCTTATTTCTTTAA
TTTACCCAATAATTTGATGGAGTTTGAGTATTAGGGTAGAAGGTCAGTAGGTAGCTCATAGCTGAGTGT
TGTCTCACTTTGTGTGTGAGAGAGACACGGGCGGACTACCTTGATATTTTATTGTTTTAGTTTATTTAAT
CCTGTATTGGATACATTCCTTTGAGTCGAGGGTCTATGGAAACATCTTCTCTACCCACAAAGGTATCGT
GAACTTAGTTGTATACATATTTAGTGGATCTCTACTACAAGTACATGGTTTGAACCTTTGAACATACTA
CTGATCTCAGCTGAACCTGTATGTAACCTGCTAGCTCCGACACTGTAAGAACCCTGTAGACATCAAATGT
CTTGACTGATTCTTTCACCTTGTATCTTGGTTTCTAGATATTCGAAAGATAGCAATTTTGGTGCATCAACAA
CATGAACTTCCTCAACTCGGAAACATAAGACATTAA

>PGSC0003DMG400025769 LRR-RLPs

TGAAATTCTGCAAATTGATTAAGTCAACACCCCAACATTCAATCAAATATAGCATTCTCCA
CCATCACCCAGCCAGCCAAAAGGGAAACCTTTTTTCAAAGTTACATTAAGAAATTTGTGTGAAAGAG
CTGACCATCAACTACAAAGGTGAGATATCAACCAAAAAAAAAAAGGAAAAAACGAGCTGCAGTTACT
TAGGTGCTCAAAGTAACTAGATTAGAGTACAATACTAGGAGACAAGCATAATAGAGATTCTAAATCA
ATAGCAAAGAGAACTTCTAGAGTATGCACTGGCTCCATTGAAATGCTTGTGGATTACTAATCAAATGA
CCATGCCACTATTTCAATGCCAATCATATAAACCTTACTTCATCTGCCACAGACACTTCCACTAACAAAG
GTCATCGAGAACCATTCAAAAAATAAGAAAAACACTAGTAAGTTCAGCCTTCTTTAAACTCTGCTTTG
CAAGGCAATCAAACCTCATCCCAACGATGTTGGATGATGCAATCTACAGGTCAACCTACAAATCAATAA
AACAGATTTTCAGAAAATTTTGAGAATGAAGTTTCAGTCATGAACACAGAATAATGCAGCTAAGCTATCTG
CTTTAATCTTACTCTACTTTCAAGGGGAAACAAAATTGAAATGGAAGAAAAACAGTTGTGCAATCAAGA
AAAGGAGCAAAGGGGACATATTCCTCTCATAGTTAGCAGAAGATCGAAGGTGAGGGTGAAGCAAAA
AGACCTGTACTTCTACAAGCTGCCTTTGGATGTTGAGTGAAGGAATATTTCAAGAACTTAATTCTCTATCT
GGTTCATGTAAATCATAGCTCTAAGCTAAAATCAGGACACGAGCTAAGGATCTCACTCCAAAAGTCATTA
ACAAGCTAATTGCCGTTTCAGTTTCAAACCCACAGGTATCCCTTTGAATCCAAACCCAGAACTTATAT
CAGCAATTATGAAGTAATCTAAAGATTCAAAAAATCCCAAATTAGTGTATCCGGTTAAATCTATTCTGA
CCAACCTGTTTAACTTTTGAAGTAAATTAAGAGAGTGAGCACACTGTAAGGGATTAACGGAAGCTTTTAT
AAGCACAAGGCTTATTTAGAAAATAATCACAATTATAGAAGGAATAATTATGTATAACTAATTCTTGGC
ATTAAGAAAAATAAATTATATCAAAGTAAAAGCACTTTTCACCTTTAAGTCTCCTTTATTTCCATTTGTTT

TAAGAAAAAATTACTTTGCATTCCAAGAACCTTTTTAGTTTGTCTAGACCTATCGCAGAAAACCTCTAGTA
TTAGGGAAGTAGTAATTTGTCTTAACAGATGAACAATTGAAAATTGGATCCAAATGGCATAGAATGGAT
ATTGATGATTCTACTACCTAAAAAACTAGTTTAGGAATGAGGTGCAGTAACAGTATAGTGGTTGTTGC
ATGGTTATATCTATTCTATCCGTAAGTAAGTGGCCTATTTTATTTTTTGCTAATAAACAAGGTGATCTTTG
ACTATACCATCAGTGTATGAAGTCAGTAAACAAGAGAAAGGAACTCATAAATTTGCTAGATTTTCTAAAA
TAAAGTAATTAATTTGATGGGAAAAAAACAAAAAACTCATAAGGTAACCTTTGAAAAGAAGGTAGCA
TGGGAAAGGAGAAAATGGAGTGGGGGGAAAAGTCAATAGGAGGTGGACTATAATTACACCTCTCTTTT
TTGCTAACGTCCGCTACCAAAAACACAGATTCCCTCACTCCCTTATTTTTCTAAAAATTAACAAAATATG
AATACCTAACTTTTGAGTCAGGAATTATCGAAAACGATCTTTCTATTTTATAAAGATAAAGATAAAATCTA
TGTATTTTTTATTCTTCTTCAATTTCACTTATAAAATTATATTAATATTATAATTCTGTATAAATCTATAAT
AGAGGCTCATTGATGGTTTTAAATTTCTAGGTTTAAATTTAAAGATTAGGCATTGAATTCATTACATTATT
AGAATTCTGGTTTGATAATATAGATAATTTTTTAAGTGATCAGTATAATTTAACTTGTTGTGAAAGGTT
ATTTGCTAGAGTTTTTTGAAACCTCAGATAATCCGCAGCCGTTACAACCTCTGCCGAAGTCTTCGCTCTT
CGAGTGAGCACTTTGTGCGCATTGGGTAAACCCCCCGCAGGTTACTAATTTTACTTAATAATCGTTAAA
ACTGACCTGATAGAGAAAAAAAGTTTAAACAATATCAGTACAAATAAGTTATATTTAGAACAAAATGAG
GACAGAAACAAAGTACTTCAATATTAGCCATTCACTTTGTTTTCTATACTTACTCAAGTACCCTTTTACTA
CTACTACTATATATCAATATCAGATTATCAATATTATCATCTATGTAGCAGAGTGAACCAGAACACTATTC
TTTTTTTTGCCCAATACTTCTACATCCCTTGCTGCCTTTTTGGTCACCAAAGCAACTTCTCTAGTAGTTGG
TTTACCTTTTCTCTTTCTTCTTATGTATATAGGAGTATTATGCTGTAATCATGAATAATCAGTTCAAGAAA
TGATGACAAACTCAGATCAGTACTATTCTTTCTGGTCATTTGGGGTCTTTTTCTTTCTTTCTTTGTGTCCTC
ATTTGGTCTCAACATAGATGGAACCTCTTGTGTTGCTTTCAAATACTCTGTTCTTGAAGACCCTTTATCATT
TCTTGATAATTGGGACTATAATGATGCAACCCCATGTTTATGGACTGGTGTAACCTGTGCACCAGACATG
TTTAGAGTCATTAGTTTAGTACTCCCAAATTCTAAGCTTATTGGTTCTATTCTAGAAGAATTAGGATTTATT
CAACATCTTCATACTATTGATCTTTCAAATAATTTCTTGAATGGAACGCTACCTGTTTCACTTCTCAATGCT
TCTGAACTTCAAGTTCTTTCACTGTCAAACAATGCTATTTCTGGTGAGCTTACTGAGTCTATTGGAGGGTT
GAAGAGCTTAAAGGTTCTAAATCTTTCTGTCAATGCATTTGTAGGAAATCTCCACAAAAGCTAAGTTTTT
TGCAGAATATAAAAGTTGTTTCTTTGAGTAAAAACCTATTTTCTGGTGGATTTGAGTTTGTGAGGTGTTG
GATCTTTCTTCAACTTGTGGAATGGAGCATTGCCTGATAATTTGATGGGGATAGTTTGAATACTTGAA
CTTTTCTTCAAACAAGTTATCTGGTTTAGTGTACCACAATTTGCAAAGAAAATACCAGCAAATGCTGCA

ATTGATCTTTCTTTCAACAGCCTTACAGGTGAAATCCCAGAGTCAATAGACTTATCAAACCAGAAAACAG
AGTTTTTGCAGGAAATACAGATCTTTGTGGAAAACCACTCAAGAACTCTGTACAATCCCTTCAACGCC
TTCATCTCCACCTAATATAACCACTAATCCTCCAGCAATTGCAGCCATTCCAAAGTAAATTAECTCAACCC
CACTTCCTGAACAAAAAACTGTTGTTGGCAAAGTGTGATCTAACATAAGTTTGTACCAACTGATTGCCTC
TTCATCACATTATAGAATGAACATGTGATAATTAGAGACTTACAAATAAAACATGGAGATATACTTGACA
TTTTAGCAAATAACCCCTCTTCAGGAAATACCAGAGAAGTTGGATGAGTAGATCTGGAAAGCTATTTTTG
CCCTTTCCCTATGTTTCCAAATTTCTCCCAAATTAAGCATCTAGAGTACAATATGTTGTTGCTTAAAA
ATCTGTCTACAATGGACAGAGGACTATCAACGTGCCATAAAAGGGAAAGGTCTTTAACGAGGGCAATC
ATACATTGGTGATCAGGGTATAGCTGCATTATTAAGTCTTCAGGAACCTCACGATCCAATTATTCTTCT
ACTTAAACAAGAAAAAAAAGGAAAATTCATCCCAAACAAGTCAAGCAGCAATAAAATAACTCTTGTT
AGTGCCCCTTGTATTAGGATATCAAGAACTTATAGCAGAACAATGTATTTGCTTACAGATCAAAGGGC
ATGACATAAAGGATTCAGAGCAGAAGAACATAAAGTATTTGATAAGCAAATGTTTAATTCTATATTCAT
TTCACAAGTTAACAGAACCCAGACATCCTGTGAAGATATGCATAGGACAGAAAGAGAAAACACTGCATGTA
TATCTTTATATCTGAGAGAAAGAGAAAGTAAGAGAAAGGGATGAGGCAAGACATTACAGTTTACTGAG
TCTTCTTTTCTTATTTGAAGACCTTGAAATCTTTCTCAGTACATTATCATCAATTTTCTTGTACTGTGTCTG
AATGACCTTTTGTGCTATAATAAGCTTGCATCAATTTGATTTTGATACTTGTGCTACAGCAGAGGCACAG
ACAAACTAAAAGAATTCTGTAGGAAAGATACACAATTCAGTCAACTATAAATCCCCAACACAATTTA
TATCACCTGAAAAGAACCCGACTCACCCATGTAGATGAAAGTGAGGAGGTTGAAGAACTACCAACATA
AGATATCAGCCACAAGACAAGAGAAACCTGATAAACCAATCCATATTAATAAGATGTAAATGTGAAGAA
AATATGGCGCCAATAGCGTGACAAACATGATGCCTGAAATGGAAGGGGTCCTATAAGAACAGACCTTA
ACAAAAAGTTTTAAATCCCAACATAGCAATATCATGGGCAATCATCAGGACATGATTGATCCAAACAC
GCATCATGTCAGCAGCCTTTACGACAGATTCCTCGTGAACCTCCAAATCAGGGATAGGAGGTAAAGGCC
TGGAATTGTACAGACATAATTGATTCAGTTTTCCACAAAAAGTCTTACTACAGCATAATCATTAAAGGAT
CTCAATTGCTCAACACAATCAGAACCATAATTGAAATGCACGCCCCAGTAGAAAAGGCAGAGAAATGCA
ACAGCCAGAGGCAGATCTACTTCAGGTGCACCCCTGCCTCAGTGCCAAATTAGCCTGACAGTAGGCTTC
AATTTTCAAAAATAAGACAAAATCAATGATCCACCAATCTTATTCAGAGAGCAACCAGAAATTATCTC
GAAAAAGTTGGATAGCGTGACATGCACTTATTACATTACCTGTTAAGAAGTGAGGCAGATTTAGCCCA
GAAGAAGAGAATCACAACACTAGAAGCAACATAACATTGGCAACAAAGGAAAGGACATTATATCCAGCTC
GCTCAAACAAAATCCAAAGCGCAGTGGAAGTACTAGCAGAGTAACACTAGCACACCATCTCCTCCACA

ACAGCACATCCGCCACTGCAATTCAAATTTAACCGCCTCAACAAAACATTTCTATCGAATAGTATTATTT
TCCTAGAGAAGCCGAAGTTGATTATCATCGTGATCAAGTGTTACTTCAAATCCATAGTGAATTGATGCG
TTAATTGATAATTGCAATAAGGTCAATATCAAATCTGAATTTCTGTAAATGCATGAATTGGGCTATGGAT
GCAAATATAGAGAAAGACAAGAATATACAGAAGGCAAAACGCAGACGTAGGATGAGGAAGAAACCTG
AGCCACCACCAAGAGCATGATGTACAAAAGACTGACGATTATCTCCCATGGCGATTAGGGTTTCTGCCT
AGTCTGCAACCGAAGAAGGAGGGCAGTGATGAAATCGCAGGGAGGGCGACGACGGTAATTTTTGGTA
AATCAGTTCAACTTCAAATATGCCAGGCGCACTAATGGATTAACAATACTTAACATAATAAATCTGAAG
GACGAGGAAATAAAATACTCCCGATCAGAAAGAAAGACGTTATGCTAAAGGTAAAAGGTAAAGTCTC

>PGSC0003DMG400025848 LRR-RLPs

ATGGATTTGGGTTGTTTTGATATGGGTTGTATTGAAAAGAAGCCGGCGAACGACAATTTTTCTAATTCAG
AGAACAGTCCCACCGCCGCTCCAGAGTCGGAAGGTACCCATTACCCATTCTTTTTGATATCTGAGGA
AGAAACTCTGTTTAGTTTTGAATTTATTTCTTGATTTTGCTTATGTTTCTGGTTGGGGTTCTTTTGATT
TGGGGTTTTCCAAAACCTTGTTGTAATTAGGAAGAAAGATTTAATTTGATCCCCAATGTTAATCTTGA
TTGTTATCTATTGTTAGCTTAAAGATTTTGTGAGTGGATGTAACGGTAATGACCAAATAAACTTCATTA
TCATTGAGTATGAGTGTAAAGAAGTCGGTGGCTAATTAGGCTTTATGAAAAATGTAAGTTTCTCTAGA
GTGTTATTTGCATTAGGGGTGTGGTTTGGTATGTAAGTAAGAGAATATTATCCCAAGAGCATTTTTATGT
TATCTAGCAAACGATATGGAGGTGAGTAGGGATGAGGAGTAGGGGGTTCAGGGGTGGCGGGATTGG
GATGATCAAGGGGGGGTGAGGGTTGGGTGGGGAGGAGATGATAAACTTGGAATTTCACTTGTACAAA
ACATTTTGATCAACCAAACATTTCTCCATACCAAACACACCCTAGATCTTCGCTTAAAAAGGTGTATATT
TCTATTGTTTTTTCATGTTCTTGTGTTTTCTAGGATTGCACAACAAGGAAATGAAGAAGGTTGACAATCAGAT
TTTGTTACTTTTAAGCAAATTCACATAAATGTTCACTTTGATTGGTGTGTTGTCAAAGTTTGGTAGTTGTC
TTGTTTTCAATTAGTGCTGAACAAGGCAATCAAAGTTGAATCTAGTTGCTTTGAAGTATTATTTAATTGGT
GTTTTCCAATTTTGGGTTTTTCAATTTGTTGTTTTGGAATAGTGCAGACTAAGGCAACGAAAGAAAGTGGC
CAGTCAAGTTTAGTTTTCTTTAAACAAATCTGGATCACAAATTAGAAAGCCTCCTCATCGCAAAACTTCGCC
TCTGAATTGGTGTGTTTTCAATTTGAGTTGTCTGTTTTCAATTAGTGCTGAACAAGGCAATCAAAGTTGA
ATCTAGTTGCTTTGAAGTATTATTTAATTGGTGTGTTTTCAATTTTGGGTTTTTCAATTTGTTGTTTTGGAATA
GTGCAGACTAAGGCAACGAAAGAAAGTGGCCAGTCAAGTTTAGTTTCTTTAAACAAATCTGGATCACAA
ATTAGAAAGCCTCCTCATCGCAAAACTTCGCCTCTGAATTGGTTCCTCGCAAGAAAGTGGATTCCTACTT
GAAGAGGAAAATAAAAATGCTCCAGGTATATTTATATGCTTGAGCATTCTTTTTTTATTGTCAATAAATA

GTGGAAGAAGTACTGATAGTGTTTTGGCCTGTTGTGAAATCTCAGGAAGTGGATGGTATGAACTCCAC
TCTTGATGAGACTCTGGGGGATGCAATCCCCACTATTGTAGAGTTTTGAGAGAATAAATTGCAGTAAG
AGAAGCTGCTCAAAGAGTTGTGAAAGCTCGGAAGGCTGCACTTGTTGAAGCATCATGGTGCCGAATTCT
TCAAGCCTCAAGGTGAGCAATTTAACATTCATTTATCTGTATTTGTTGTTACATGCATTAGATCCGGTATT
TGTCTGGAGTTGTTTTTTCTGCTTAGAAATTCATACAGGAATTCATTTGCTAATTATGTGATATTGGATA
CATTAAATTTAGAGATAGTTAGTTACAGTTCAATGTCTTTTGGTGATCTAATTTACAAAATAGCTAGAAA
ATGTATAGGCTTGGTATATCTTAGTATAAATATACATATAATACTCACAGCTGAGAACATGCTTTTATA
TATAGGAAGTTATGGAGGTGGAGAAATAGGGTAGAAGGTACTAGGTAGTCGAGTGTTGTTGTGCTGTA
GTATGATTTAGGTATCGTTAGTTTCTCTAATGTATATTAATTTAATAGCTGTTGCTACACTTGTTTTGTACA
TTGTTATCTTGTTGTCTCTTTTTCTTACTTTCTTGCCTCAATTACATTTGTTTTGAGTCGAGAGTCTTATTGG
AAACAACCTGAAGGTGGAGAGGTAAAGGTCTGCATACATTCTACTCTCCCCAAACCCCACTTATGGGTTT
ATACTGGGTATGTTGTTGTATACACATCATATATGCGTAATCAGTGTTATATGTTTTGTACTAGCGCCCGT
AATTAATTTGCGCCGACATGCAAGAAATGGAAAAATAGCCAATATTAGCTTGTTTATGACAGAGACATT
GTTGATTGATTGAATAGAGATTTGGTCATATGTTAGTCTAGAACTTACCTTTTCTGTATCTGCCATACAGG
ATTGATTGTAAAGAAGCAGAACAATTGCTGGTAAAGGCAGAAAAATATTCTGCAGATGCTTTTGAAGCA
GCAACAACCTATTGGAGTAATCTTGTATGACATTCCTGATTGCTCACAGAAGCATTACAAAATAGAAAAGT
CACCAGCAAAGGAGGAGGACCCACCACTCATACTGTTAGAACATCTTTTGAAACTGCATTTGAGGTAG
ATAAACAAGTAGCAAGTGCAGTTAAGGCTGCCCTTCTTAAGCTTGCTAATTGCCCTTCTATGAACAAAGA
TGAAGTTAAGGAACTGCTGCACAGAATAAGCCAGAACCCTGAAACAGATGATAATCAACAAGAAGTGT
CTGAGTTCTCTCAGAATGCGAATCAGATACTGCTCCGAAGCCACAGAGTTAGAAAAAGAAAAGGAAA
GGAAGTATAAAAAGAAGCAGGCGTATGAAAAGTTTAATATGCCAAATCTTGTGGAAATGATGCTGGAA
AGGCTTAGATGTTTGCAAGAAGATGAACTTGCATCTCTTGCTACTATAGTTGCAACGTGTGGGTTGAACG
CTGCTCTAGCTGAAGCGGAAAACAACAAAGTGCATGTTTCAGGGTCTGCTGCTGATGACAGATCAGAAT
TATCTGTAGGAGACGGAACAGTTAAGGGCACTGAGGAACTTCCAAGCCTGGATAAGTTTCTAGTTAAGC
GGTTAACAAGACTTGAAAGGGAGGTATTAGAAGCCAAAATGCTAGAAGTGAAGCTAGGGAAAGAAG
TGAACAAAGTCAAATGAATCTTATCATAAAGTGATTCATTGAGATACCATACAAATTCAAGCCATGAT
CTGGCAAGTATTCTTAAGAAACCATCTTTTTCAAATTTGAGAAGGAAATTGAAGAGGGCAAGAACAAC
TCCGAACTTTGGTAAGAACTAAGTGTAAGCTTCAGATAATTCATCTGAGGTTTCAAGCCTGGACAAGT
TTTTGGTGAAGCGATTAATGAGATTTGAAAGGGAGGTTTTAGAAGCCAAAATGCCAGGAGTGAAGCT

GGGGAAAAATGTGAAAAACACGAGATAAGTCTAGTGATAAAGTGGTTCACGCAGACTACCCTACAGA
TACAAGCAATGATCTGGCAAGTATTCTCAAGAAGCCTTCTTCAAATTTGAGAAGGAAATTGAAGAGGC
CAAGAACAACCTCCGAGACGTTGTTAAAAACAAGTGTAGAGCTTCAAATAGCAATGTGCATTCATTTGA
GGTTCCTGACTTAGGCAGTGTGTTGGTTAAGCACTCTTCAAAGCTTGAGAAAGATATTGAAGAGGCTAA
GAGGAAGAATGAAAACTTAGTGAAATAGAGGGCAAGAATTCGAATAGATTGGGTACTGTGACAATTG
GTCGAAGAAAGAAACATGAAATGGATGTTCTAGTTTAGAAGATTATCTGGTGAAACATATGACCAAAC
TTGAAAAGGAAATTCAGAAGCAAAAAATAGGGAAAACTGCTGACCCTAATGCCAATGTGTCTGAG
ACTACCTCATTGGTAGGAAAAGAAAATGTTGACCACAATGTAAATCTTGTAATGGAGAACAACCATCA
AAGCCAGCAGACACATTATCATTGAGGTTGAAAACAAAGAAGATGTGGATAGTCTGGACAAGATTCTA
GTAAAGCCAGTTCATCGTCTGCAAAGACTTAAAATGCAAGAATCATTAAACAAGAAGAGACTATCGTGCA
CAGAGGACTCCAAGAAAGATTGAAGCTAATAGTGCCACTGATAGCGAAGGTTTGGACAAGATTTTAGT
GAAGCATGTTTCAAAGCTTGAAAAAGAGAGAATGTCTTTTCATGCAAAGGAAGACAATTTGCTGAATGT
AAAGAAAAGGGACACCATTGGTAAACAGTTGCAGAACAATGAAGGCAGTTTGGATCAGATTTTGGTGA
AACACAAGTCGAGACTTGAGAGAGAAAAGATGGCTGCTATTCAGCCAGAGGATGATAATGATCAGGTA
AGACATTCAATTACTCGGAAAGCTATAAGGGAGAGGGAGTTGCAAGAAGCTTGGGGAGGCTTAAGTCT
TGGGAECTCTATGCGTCTCGTATGTCTAGACTTCAGAGAGACAAGGCAAGCGCATTAACTTCATTCTTA
AGCCATTTTATATTGTTGTTCCTTTTCTACTTCTCACGACTTTTCTTTGTTTTCCCTGTAGGCTGCCTGGC
TTAAAGCTGAAGAAGAGGAGAGGAAGGGAACCGTGAAATTATGAGAACTATTAGATTCAAATATCAT
AAATTCCTTGTGTTTTCCCTCCCATGCTTCCGTTGGTCAACTTCATAACAACCAACTAACTTTTGAATAC
TTCTTCACTACTCATATAGTGATCTCGTGTGAGATGGATCTTTTTTGGTTCTTTTTTGGAGTAAATAGAAT
TAGAATGCTATTTTTTTTCAATTTTCAAATGTGTAAGTGAAGGTTGCAATGTAAAGAAGAGTGCTGCAAT
TTGTACATATTGCTTGTCTATATTCCTTCTGTGTATATGAGTGAGCAACTAAATGTATCTGCAATATTAGA
AAGAACTACATATTGTACAAATTAATATATAAATTAACAAAGTACTTGAAGTAATGTAAGGATAAG
ATGAGAGAAAATAGCGAAGATAATTTGGCCATATTTTACCCAAGACATCCAAAATATATCATTCAATTA
ATACATTGTTGTTATTTACTAAAAATGAAGTAAATCTAAAATCATGTAGATGAAATTATCTCAAGTGACTT
ATAGCAATCTCTTGAAATCAAACCTGGATTTATCCAAGAAAATATATTCAAATTACATGATAAAGCCGTTA
AATCCAAAAAACAATCCACACCCCCTCCAACCCCCAATTTTGTCTTAATATAAAATTAATG
CTTACATAAATTCGAATGTAATTATTGAGAGTATAGTGAAATGGTTGAGATGACATTCAATCAACAAAGT
TGGATTTGAGTTCACATAAATACTTAAAAATTAGGAAATTAATACTTAACCCCTTTTAATTTTGTGGTTT

GGCATTGGTAGACAATTATTTTCAGTTGAGAGTTGAGACAGGACGAAAGTCCTTATGGAAAATCTCACA
GTGATAGTGTGAACAACAGAAGTACTGAGCAGTGAACACTGGTCTCATTACTCACTTTAATAGTAATAACT
GTACAAAGTACTCAACAGTTGTACAAACACTCAACACTCAACAGTATTTTACAGCTTCCAAATTTGACTTG
ACCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTATATAAACTCCTATTGGTTAAACACTACTACATGTA
CTTTCTTCTTTGGCCTAAAATTTCTTGACTCATCACTTCCATTGTTTCTCCATTTTCTCAATGGCTTCTCCTTC
CTACTTTTTCTTCTTCTTCCAAATCATTCTTTGTATTCCCCTGCCTTCTCCACAAATTCTGAAGGTAATTCC
TGCTAATTCAAGTTTCCCATGTTTTCTTAGGGTTAAAGATTTTCTGCTTTGTTTTTTCTTCTTTTAGTTCA
TGGGGTTTGTAGTTAAAATCTTGAAATGAAATATTTGTATAAAAGAAAGAAAAAGGTGTACCCTCTTA
CTCAATTTTTTTTTTTGATTTGCAGGGACTGCTTTGCATTCTTTGAGAACCAAACTTTCTGACCCAAAAAA
TGTTCTACAAAGCTGGGACCCTACACTTGTAATCCTTGACATGGTTTCATGTTACCTGTGACTCAGATA
ATAATGTTATTCGCCTGTAAGAGAGTCTTGATTTTTCTTTTTCTTCTTGATTTGAATGTAGCCTTAATTTTT
TTTGAATTTGCAGGGATTTGGGCAATTCTAATATTTCTGGAACCTTAGGACCAGAGCTTGGTGAACCTCA
AGAATCTACAGTACCTGTATATTTCTTTGTTTATCTCTTTTCTTGACTTTTGTCTTGTCTCAGTTTAGTA
TCTCTTGTGGCTGTACTGAAACCGTGGATAAAGTAACGGAAACATAATAGAAAAAGGGCGTTTTTTA
GACAAAGAAATAACTATGTATCACATGATTAATGTTGTTTCTGTGATTAACAGTTCAATCTTTTGTGTGT
TTCTTTGCTTGCAAGTCTATCTATCTGTCTTTAAGATGATGGACAACTTTATCTATCCTGAATTGCAGGG
AACTTTATAGTAATAACATAGAAGGGGAAATCCCAAAGGAATTTGGTGATTTGGAAAATCTTATTAGCAT
GGACCTATATGGCAATAGATTTGAAGGCAACATTCCCAAATCTTTGCTAAATTGAAGTCTCTTAGATTTT
TGTAAGTATTCTCATTGAATAATTCATCAGTATGACATTTTTAGTAGATATTTGATGTGATGTTATAAAGA
TTGAATCTTTTTCATGCTATGACTACAGACGGTTAAATGACAACAACTAACTGGTTCGATTCCAAGGGA
ACTTACGACACTCCCCAACCTTAAAGTATTGTAAGTTCTCAAATTCATATCTGCTGTTATTACCTTCGTATT
TACACCATGAAACAGAAAAGGACAATCAAACAATATGGTGTGATTTCTGCTTGAGTGTATTTGTTTATT
GCATTGCTGCAGTGTGTTTCTAACAACAATCTTTGTGGAACAATCCCTGCTGATGGACCCTTTGGAAGC
TTTCTATGGAAGGGTAATCATTTTTTCTTCTTTCTTGAAAATATGCTTACATTTTCACTGATCCCCTTAACT
ATCCCTGATATGGTACTGGTTCATTACTGCCAATTTTATTGGTGAAGATTGTTTTGAGCTTCATTCTGTTA
AGCTGTGTTACTGGGGGAGAAAGAAATCTATTGAATGACTGGTTCATCATGCTAAAAATGTGCTTTAA
GGTTCATAGACACAGGTTCTGAGCTTAATCCACCAACCCATTGCAAAAAATTAECTTATGGTAAGTCATT
AGTTAGTAGTTGGTGGCTTTGGGTGATAGCTAGTGATTAATGCTTGTGTTGCAAGTGCAATTACTATA
TGCCCTCAAATTGTTATCGGATGCTGATGTTTCATACGACTCTAGTATGAGTCTTAGAAACCATTTCATTGAC

CTTGTGTTATTGAATTCGGATGACACATACAAGTTACAACCCCAAATGTTTCGAGTTCATCAGATCTCTCAT
TCTTGGACTAGGATATGTCATATTTATAGGTAAGCTGTGATATTTGAGCTAGAACCAGTATCACAAACAT
CAAACCCAAAGGAGCTGTCCTGACTCGTGAGTTACGCATATGTTGGGACCTTTACTATATAGTGCAATT
CAATGGTAGATTCAGATTTTTCTCCTCAATGTTGTGTATTGTTATTAGTTCTACTTGTAGTAAATGAG
CAATCAATGCAACTCTTGATGACATTCCTTTGTTTCAGTTTTGCACACAACAGACTCAATGGACCTGAAC
TGAAAGGACTAGTGCCATATGACTTTGGATGCAAAGAAGTTGAAGTATAGTTTGACAACAGCCTTCACA
AGGTTGCTATTATATCTTTATGTATTGTATATGTAGTTTGACAGTGTTACTGAAATTAATAATCTCAAGTC
GAATGCACTTCATGAGACATAAGGTTCTTTAAATTCACACTAAAGCTCACCTTCACTGATAACTTGGCA
GCAGAAAATGTATTGTCTTGCTGAATTTGAAATTAAGTGCTTGATGGTTTTGGAGTGAAATTTCTTCTTC
AAGAACAATCTATTTTTATGTTGGTGTATCAAATTGATGTGCTTCCTAAT

>PGSC0003DMG400025864 LRR-RLPs

ATGATGACAAACTCAGATCAGTACTATTCTTTCTGGTCATTTGGGGTCTTTTTCTTTCTTTCTTTGTGTCCT
TCATTTGGTCTCAACATAGATGGAACCTCTTGTGCTTTCAAATACTCTGTTCTTGAAGACCCTTTATCA
TTTCTTGATAATTGGGACTATAATGATGCAACCCCATGTTTATGGACTGGTGTAACTTGTGCACCAGACA
TGTTTAGAGTCATTAGTTTAGTACTCCCAAATTCTAAGCTTATTGGTTCTATTCTAGAAGAATTAGGATTT
ATTCAACATCTTCATACTATTGATCTTTCAAATAATTTCTTGAATGGAACGCTACCTGTTTCACTTCTCAAT
GCTTCTGAACTTCAAGTTCTTCACTGTCAAACAATGCTATTTCTGGTGAGCTTACTGAGTCTATTGGAGG
GTTGAAGAGCTTAAAGGTTCTAAATCTTTCTGTCAATGCATTTGTAGGAAATCTCCACAAAAGCTAAGT
TTTTGCAGAATATAAAAGTTGTTTCTTTGAGTAAAACCTATTTTCTGGTGGATTTAGTTTTGTTGAGGT
GTTGGATCTTTCTTCAACTTGTGAATGGAGCATTGCCTGATAATTTTGTGGGGATAGTTTGAAATACT
TGAACTTTTCTTCAAACAAGTTATCTGGTTTAGTGTACCACAATTTGCAAAGAAAATACCAGCAAATGCT
GCAATTGATCTTTCTTTCAACAGCCTTACAGGTGAAATCCCAGAGTCAATAGACTTATCAAACCAGAAAA
CAGAGTTTTTTGCAGGAAATACAGATCTTTGTGGAAAACCACTCAAGAACTCTGTACAATCCCTTCAAC
GCCTTCATCTCCACCTAATATAACCACTAATCCTCCAGCAATTGCAGCCATTCCAAAGTAA

>PGSC0003DMG400025867 LRR-RLPs

CATCAAAGGCCCCACACTGTGCCTAAACCACCAGAACCCTCCATTACAAAACCAAATTTTTTTGATCAA
TTTGTAGTCATTTTTCAAACATGTCAAATCAAGAACCTCTGTTTTCTTCTTTCTTTCTTTTCACTTCA
TCAGTCCAATCAATTCCTCCTTCTCAGACATAATTGCTCTTCAAGCTTTTAAAGCCGCCATTAAACCTTCC
TCTATTCTTCATATTCTGTTTAGGTAAGTTTCACTACAGACCCTTGCTCTGTTCTCGTGTTACC

CATTTCACTTGTGGCCTTTCTTG TAGCTCTGGAAATAGAGTAACTGAACTTACTCTTGATCCTGCTGGTTA
TACAGGGACTCTTTCTCCGTTAATTTCTAAACTCACTCAACTTGTTACTCTTGATCTTCAGAACAACAATTT
CTATGGCCCAATTCCTTCTTCTGTCTTCTTTACCAAATCTCAAGAACCTGGTTCTTCGACTCAATTCATTT
TCTGGGTCAGTCCCACCTTCCCTCACTTCTTTAAAATCTCTGCTTTCTTTGATATTTCTCATAATTTGATTT
CTGGGTTACCAAATTCGATGAATGAGCTAACCAGCTTAAGAAGACTTGATCTTAGTTACAATAAGCTAAC
TGGGTCACTCCCAAATACCCCAAATCTACTAGAACTTGCAGCGAAGGCTAATTCGTTATCTGGGTCT
CTTTTAAAATCGTCGTTTTATGGGTTAAATCAACTGGAAGTTGTGGAGCTTAGTGAAAATTCGTTATTTG
GAACTATTGAAACTGGTTCTTTCAGTTACCTTCGTTACAACAAATCGACATGGCGAACAACAGCTTTAC
ACTCGTCAAGATTCCAAAGGTTGTTGATTTGAACAGCGACCTTGTCGCCGTCGATTTGGGTTTCAACAAA
ATCGAAGGGTATTTACCGGTAAATTTTCGCGATTTTCCCTCGATTGTCGTCGTTGTCATTAAGGTATAACAA
GTTCCGGGGACCGATTCCGTTGCAGTATAGCAAAAAGGCGACGTTGAAAAGGCTGTATCTTGACGGTAA
TTTCTTGAATGGGTCACCGCCGGCGGGATTTTTCGGCCGGGAAACTTCAGTTACCGGCAGTTTAGGAGA
TAATTGTTTACAAAATGTCCGATTTCTTCGCAACTTTGCTTGAAATCACAGAAATCTACGTCGATTTGTC
AGCAAGCTTATGGTGGGAAACCAAAGTCTTAGTTGTGTCAGTCAATGTTTCTGAGATTTTTTTTCATCTTG
GTTTTCATATTGTAATTGTAGGAGTATTATATTATTTCTTTAGATAAGAAAATAACCCAATATAATATTTG
CTCATCTGAATTATGCCCCCTTTGTATAGAGAATAGTACTATATTCATACTAGAAAATTACGG

>PGSC0003DMG400025921 LRR-RLPs

CTCCTACGCACTTGACTTTTTTATCCACTCTATAAAGAAAGCAAACAAAAATTCCAAATTCCTAACCTTTTT
CCTCCCTTTCTTCCCACAGTCTCCGCCGTTCAATCTGCACACCTTTTTTATTGTCACACTCTGCGATTCTTCT
TTATCCCAACTTGAAGAAAACCTAACAACCTTTTTCTTCAAGGAAAAAAGTTTCAGTTTTTGTAGTCATTC
TGCAGAATTTTCTTGAACAAAATGAAGTTGAAGAAACCTCATCTGGGTTTTGTGTGTTTCTTGATATTATT
GTCGTTTGTGTCTCTGTATACTCTCAGGGTAGTGCAGCAACAGATGCTGCAGTGATGCAAGAGTTGAA
GAAGGGAATCAGCCCACCGAGTTCACTCAACTGGGACGATCCAGACCCCTGTAAATGGGGTAAAGTTAC
GTGTAATAAGATGGTCGTGTAAGTACTAGGATTCAAGTAGGGAATCAAGGGCTAAAAGTTCTCTACCACC
AAACATGAATAACCTGACGGAAGTGCAGGTGTTTGAAGTTCAACACAATGCACTTACTGGGGCGATTCC
GACTTTTGCTGGGATGAACTCGTTGCAGAGCATTCTTCTTAACAACAATGGGTTCACTTCAATTCCTAGC
GACTTTTTTGTAGGGTATGACTAATTTACAAAATGTTAACTTGGATTCCAATTCCTTTTCGCCATGGTCTGT
ACCAGAGAGTTTGAAGATGCCACTTCTTCAAAGTTTCTCTGCTAATTCTGCTAATATTACTGGTAAAA
TCCCTGATTTCTTGGTGGAGATACCTTTGTTAGTTTAAACAGATTTGCATCTGGCCTTTAATAATTTTGTAG

GGTCCCCTGCCCTCGAATTTTTCGGGTCTTCTATCCAAACGTTGTGGTTAAATGGTCTCCATAGTAAGTT
GAATGGTTCAATAGATGTGGTACAGAACATGACCTCATTAAACCAACTCTGGTTTTAGGCAATAAGTTT
ACAGGCCCTTTGCCTGATTTTTCGGGCTTGACTCAGTTGAGAGAGTGCAATTTGAGAGACAATAGCTTCA
CTGGTCCAGTGCCAGACTCATTGGTTAATCTTCCTTCATTAAAGATGGTTAATTTGACAAACAACTTTTT
CAAGGGCCTACGCCAAACTTTCCATCTTCAGTGCTAGTGGATATGTTGGATAATACCAATAGTTTTTGTTT
GTCACAGCCGGGTCCTTGTGACTCACAAGTTAATACGCTGTTGGGTGTGGCTAAGGCTGTGGGGTATCC
CACGGGGTTTGTGAGAATTGGAAGGGGAATGATCCTTGTTGCTTGGATTGGTATTACCTGTGATGG
TGGGAACATTACAGTGCTGAATTTTCAGAAAATGGGACTTACTGGGACAATCTCTCCCAACTACTCGTCC
ATTACATCATTACAGAAGTTGATCCTAGCAAACAATTTTCTTACAGGAACTATTCCAAATGAGCTCGCATT
GCTGCCAAACCTAAAGGAATTCGATGTTTCTAACAAATCAACTTTACGGAAAAATCCCACCATTTAAGAGC
AATGTATTGGTTAAATATGATGGCAATGTCAATATTGGGAAAGATAGTCCACCTCCAGTTGCACCTCCG
GGAGTACTCCTAGTTCACCCGATGGGGGTGGAGGTGGACAAACTCATGGGAATGGTAATAAAAAATCT
TCAACTGGAGTTGTTGTGGGCTCAGTGATAGGTGGTGTGTTGTGGTGCGGTTGCAGTTGCTGGATTATTT
GTGTTTTGTCTTTACAGGACTAAGCGCATGCAGTCCGGTAGAGTTCAGAGTCCACACGCAGTGGTTATTC
ATCCTCATCATTACAGGATCTGACCAAGATGCTGTTAAGATCACAGTTGCTGGTTCAAGTGTCAATGGAGG
GACAACGGAAACGTACAGTTGTGGAAGCAGTGCACCTGGGGACTTGCACATTGTTGAGGCTGGTAACA
TGGTGATTTCCATCCAAGTTTTGAGGAATGTCACGAACAACCTTCAGCGAGGAGAATATATTGGGGAGAG
GTGGATTTGGAAGTGTGTTACAAGGGGAGTTACATGATGGAAGTAAAATTGCTGTTAAGAGGATGGAA
TCTGGAGTTATGAGCGAGAAGGGATTGGATGAGTTCACGTCTGAGATTGCGGTGCTTACTAAGGTCGGC
CACAGGCATTTGGTGGCACTGCTAGGATATTGCTTGGATGGAAATGAGAGGTTACTTGTATATGAATAT
ATGCCACAAGGGACAGTCAGCAGGTATCTTTTCAACTGGAAGGAAGAAGGGATAAATCCCCTCGAATG
GACAAGGAGGCTAATCATTGCACTGGATGTTGCAAGGGGTGTTGAATATCTTCATGGTTTAGCTCAACA
GAGCTTCATTCATAGAGATCTGAAGCCATCTAACATTCTTTTGGGAGATGATATGAGGGCTAAAGTTGCA
GATTTTGGACTTGTTGCTTCTGCTCCTGAGGGAAAACTTCATTGGTTACTAGGTTGGCTGGAACTTTTG
GCTATCTTGCAACCAGAGTATGCAGGTAACTTCATCATGTGACCTGTTTAATTTCTTATATTTTTGCATAT
ATTTGCTTACATAAATGGACGTATGTTAGTGTATATAAGGCCAATAATATTAGATTAATAGGCTTAACAG
GTGACAGTGGAAAGTAGGAACTGCTTCTCTTGTGTTAGTTGTTTGGGTCTGCATCTACAGACCATCAGG
GAAGCCTATTCTAGCTGGATCTTTTGGAACGTTGAAATCACGGATGTTTTGAATGGGTCTCAACTTTGAA
TCACTCCCTAAAATTCAGTACCTAGTTATTTGTTTAGCTGGATTTTGCCTTTAAATAGTGTGACACTTTT

TTTGGATTTTGTAAGCTCTTTGATTTAGCTAGGTTCTTGTACTGGAGCTAACTCTCTTGTACACTTTTGCT
AATATCATCACCTGATACAGTGGAAGTAAAACCAATAGAGAGTTGGGAACACTACCTTTATCAAAAAA
ATGAATAAATTCCTATAGAGAGTTAGAGAAGTTTCTATGGTAGGATTGCAGTAGATGAACTTTTGCTGTA
CCTTATATCTTCGAATGGTGGAGTGCAAGTCTGAGAACATAAAAAATAAGCAATATGCCTCTAATCAAGG
CAAATTTAAATACTTCTGAGAAATGCTTGACTTTTTGCTTGACAGTCAAACTTAAATCTACTTCTTCAGT
AAGATGTGGGAATTCCTGGTAACCTTTCTTATTTCCACATGTTAGTTATGTTACCGCCATTTAGGTGTT
GTGCTCGTGTTGAATGATGACTTTTTCGTATTACGGGAAAACACTTGCCCTTTGATTTTGTATTTCTTCC
TCGATGATAAAGCTGTGTTGCTATTGTTCAATTCCTTTAGGCTCAGATCAAGTGTAGTTTATCTCCTTAG
GCATTGATCGGGTTCTTTCATTTGGTTTTCTGTTTACATTTTATTCTCCCTATCCAACCTGAATTC AATTTAA
TAGCTCTCATCTTGAATTGCATCATTAGTATGAAAGAACTGTTAACACTTGACTATTTTATTTAATTGGA
CAGTTACGGGCCGAGTAACCACAAAGATTGATGTGTTTAGCTTTGGTGTAATTTTATGATGGAGCTAATTAC
TGGAAGAAGAGCTCTGGATGAATCTCAGCCCGAGGAAAGCATGCATCTGGTCCCATGGTCCGCAGAAT
GCATATAAATAAGGAGACATTCGGTAAGGCCATTGACCACACAATCGATCTTGATGAAGAACTCTGGC
CAGTGT CAGCACAGTTGCTGAGTTGGCTGGTCACTGCTGTGCTAGGGAACCCCATCAGAGACCAGACAT
GGGTCATGCTGTCAACGTGCTTTCCTCCCTGGCTGAGCTCTGAAACCAGCAGAAGTAGACGAGGATGA
AATATATGGAATCGATTATGACATGACGCTACCTCAAGCAGTTAAGAAGTGGCAGGCTCTCGAGGGAAT
GAGTGGCATTGACGGCTCTTCTTCATACATTGGCAGCAGTGAAAATACACAAACAAGTATAACCCACTCG
GCCATCTGGATTTGCCGATTCATTTACGTCAGTGGATGGACGATAATTTGATTGTCCAACCTATACTGGTG
GGGCTTTGGCCTATTGTATTGCCCTTAGAGGGTTGGTTTGTTCATTCCTTGCTCATCCCTTATATCTAT
CTTTGCCTTCTTTTTCTCCCTGTCTTGGTTCTTCCAGGTTTGTTAAGATCCTAGTGTGACAATATGGAGTTG
CTTTCATCTGATTCTTCTTGAACTTTTACTACCCTGCCTGTGCCTTCTTCTAGGAGTTGTCCAATATGCAA
ATATTATGAGGCAATGTCTGATTTATATTAATTAGTTTGGATTCATTCATATTTTCTGATCTGATTTGAAA
GTCTTTTCTAGGGTGTCTAGATTATAAGTCATCAAGATTCTAATATGGGAATATCAACACTTTGCCTTGCA
GATATAGATTCTTGTAACTTTTTGTAATGAAATATGTTATCTTAATGGCTGAGAGAAATGATGATATG
GATCAATGCTTTGTGGCCACGTTGGGCTACAAAACAAAATAGAGTGGGGCTGCAGATTTTGTGTCAT
GATTTAAGTCAACCACATCCATTA AAAATGCTGTGGAAGAGACGTGGAAGAATTATTACTTGTTAATTA
GTGTCATGTGATATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
AATGGATATTATTACCCTTTTTCCATTTGTCTATTTGTAATGAAACACTGAATCTCCTGTCAGATCAGCCTT
GTCGAGGTAAAAATTCCATGTGCTGTACCAAATTGCCAAGTGCAAGACCATAGATCTAGTTGAGCAGA

ATAGAGAATTAACATTCAAGCCTTTTTTTAATAATTC

>PGSC0003DMG400025922 LRR-RLPs

ATGAATTTGAAAAACCCCATTTGAGTTTTGTGTGTTTGTGATACTCTTGCCAATGTTGTCTCTGTATA
CTCTCAGCCTCAGGGCAGTGCTGCTACAGATGCTGCAGTGATGCAAGAATTGAAGAAACAAATAATAAA
TCCGAATTCACTTAACTGGAACGATCCAGATCCCTGTAAATGGGATAAAGTTCAATGTACTAAGGATGGT
CGCGTAATTAGGATTCAAGTTGGGGATCAAGGCCTAAAAGTTCTCTCCCATCAAACATTAATACCCCTTA
CTGAATTGCAAGTTTTTGAAGTTCAAAGAAATGCATTCACTGGTCCGCTCCCGAGTTTTTCTGGATTGAA
CTCATTGCAGAGCATTCTTCTTAATGGCAATGGGTTCACTTCAATTCCTAATGACTTTTTTCAAGGTATGA
CTAATTTGCAAAGTGTTTACTTGGATTCCAATCCCTTTTCGTCATGGACTGTACCAGAAAGTCTGAAAAGT
GCTACTGCTCTTCAAATTTTCTCAGCTTATTATGCTAATATTACTGGTAAAATCCCTGATTTCTTTGGTGGGA
AATACTTTTTCTAGTTTAACTTTGCATTTGTCGTTTAAATAATTTGGAGGGTCCTTTGCCCTCGAGTTTT
GCGGGTTCTTCTATCCAATCGTTGTGGTTAAATGGTATTAAGGTAAGTTGAATGGCTCAATAGATGTGA
TACAGAACATGACCAGAGTAACCCAACCTGGTTTTTCAGGTAATGAGTTTACAGGCCCTTTGCCTGATTT
TTCGGGCTTAACTCAGTTGCAAGATTGTAATTTGAGAGATAATAGATTCACTGGTCCAGTGCCAGACTCT
TTGGTTAATCTTCTTCTGTTAAAAGTGGTTAATTTGACAAACAACATTTTGAAGGGCCTACGCCACAATT
TCCATCTTCAGTGCTAGTGGATATGTTGGATAATACCAATAGTTTTTGTGTTGTCACAGCCTGGTCCTTGTG
ACTCACGGGTTAGTACACTGTTGGATGTGGTTAAGGATGTAGGGTATCCACGGAGTTTCGCTGAGAATT
GGACGGGGAATGATCCTTGTGTTGCGTTGGCTGGGCATAACTTGTGATGGTGAAAACATTACAGTACTGA
ATTTTGAGAAAAGTGGACTTACTGGGACAATCTCTCCCAACTGTGCGTCCATTACGTCAATACAGAGGTT
GATCCTAGCAGACAATTCTTACAGGAACTATTCCAAATGAGCTCACATTACTGCCAAACTTAACGGAA
TTGGATGTTTCTAACAATCACTTTACGGAAAAATCCCACAATTTAAGAGCAGTGTAGTGGTTAAAACCTG
AAGGCAACGTCAATATTGGGAAAGATAAGCCACCTACATCTGCACCTGGAAACACGTTCAAACAAATGT
AG

>PGSC0003DMG400025926 LRR-RLPs

CCATTTTGCTTTGAAGAATATATTACAATAAGCAGCCTTGGGCCTTACCCACAGGTGGACTTACAAACAT
GGTGGCCTTGGGTTGCTTTCTTTTTCTTGTATCTTCTGTTCTTTTTCTCCATCATATTTTGCATTATCT
GATATTGAAGCTGCTTCTATTGCCCGTCGCCAACTTTTAGGTAACAATGGCGAGCTTCAAATACATACG
AGTCTGAAATGACCATTAACATGAAATTCGAAAATGCCAGGTTGAAGAAAGCTTATGTTGCTCTTCAGG
CATGGAAGAAAGCTATTTACTCTGATCCAACAACTTCACAGCTAATTGGGAGGGTAATAATGTATGTG

CCTATAATGGTGTCTTTTGTGACAATGCTCTTGATGATCCCAACATCTCTGTTGTTGCTGGGATTGATCTT
AACCATGCAGACATAGCTGGACATCTCCCTGTGGAGCTTGGCCTCTTGGCTGATGTGAGTCTCATCCACA
TTAATTCTAACAGATTTTGTGGAATCATTCCCAAGAGCATTAAAAATCTTACGCTTTTGGATGAGATTGAT
TTCAGCAACAATCGTTTCGTGGGGCCATTCCCTGATGTTGTTCTTGAGTTGCCTAAACTCAACTATCTTGA
TCTTAGGTTCAACAACCTTTGAAGGTCAAGTGCCTTCCGCGCTATTTGAGAAGAATCTTGATGCAATATTG
ATCAACAATAACCGATTCCATTCCACCATCCCTGAAAGCTTGGGCAATTCCAATGCTTCCGTGGTGGTATT
GGCAAATAACAAGTTCTATGGTTGCATCCCGAGCAGTATTGGTAAAATGGGCAACTCATTAGATGAGCT
TGTATTCACCAACAATGAGCTCTCTGGTTGTTTGCCTGAAGAGATTACTAAGCTCACGAGCCTAACACTG
TTCGATATTAGTGGAAATAAGTTTGTGGATCGTTACCTCAGGATTTGAAATCGATGCAGAAAGTGGAA
ATCTTTGACATTGCATCGAACAAGTTCATGGGAAATGTTCCAAAGAACCTTTGCACGTTGCCTAGTTTGA
CGAATTCACATTCTCTAAGAACTACTTTGAGAGCATGGATGAAACATGTACGCCATCACAGACGAAACA
AGTTAAGATAGATGGTAATGAGAATTGTTTGGGGGGGAGATCAGAGCAGAGGACGGAGAAAGAGTGT
TTCCAGTAGTGAGCAAGCCTGTTGATTGCAGTAAAGGTCATTGCGGAGTTTCAAGGGAAGGGCAGAG
TCCAAAAGATCCACCTAAAACCTGACTCCTTCAAACCAGCAACACCAACCACTCCAAAACCAAAGCCA
TCTCCACCACCACCAGTAGCCTCACCTCCTCCACCACCACCAGTGGCCTCACCTTCACCTCCCATCCACTCA
CCACCACCTCCAGTCCATTACCACCACCACCACCGGTAGCATCACCTCCACCTCCAGTCCACTCACCACC
ACCACCACCAGTAGTATCACCTCCACCTCCAGTCCACTCACCACCACCACCACCAGTAGTATCACCTCCAC
CTCCAGTCCACTCACCACCACCACCACCAGTAGTATCACCTCCACCTCCAGTCCACTCACCACCACCACCA
CCACCTCCAGTCCACTCATCACCACCACCGGTAGCATCACCTCCACCTCCAGTCCACTCACCACCACCACC
GGTCCACTCACCACCACCACCAGTTCAATCACCTCCACCTCCTGTCCACTCACCACCACCACCGGTTGCCT
CACCTCCACCTCCCGTCCACTCACCACCACCACCGGTAGCATCACCTCCACCACCAGTCCACTCACCACCA
CCACCTGTTGCCTCACCTCCACCTCCAGTCCACTCACCACCACCACCGGTAGCCTCACCTCCACCACCAGT
CGCCTCACCACCACCACCTGTAGCTTCACCTCCACCTGCTCCAGTATTCTCTCTCCACCACCAGTCCACTC
ACCACCACCACCACCAGCTCCGGTAATGTCTCCACCTCCACCCACTTTTGGAGGATGTCGCTCTTCCCCAA
CATTGGGCTCGCTATACGCCTCACCACCACCACCAATTTTCCAAGGTTATTAAGAAGTTCGCCATTAGGA
CTACTTAAAACAATGTGTACCAATCAATCTGTAAACACATATCAATTGAAAAAAAAACGTTTACATTATCA
ATTGTACTGAAAAATTGGAAATTTGCTATTAGATGGTGCTGATTGAATAAATCATTCTGCAGTTTCAA
CATATTTAGTATTTAAATCCTATCAATTATCTTCATT

>PGSC0003DMG400025939 LRR-RLPs

ACTAAGTAACAAAAAAATTCCAATTCCATGAAGATCTTTTATTCCCTCATTATTTTTTCAATTCTCAACAA
TATTAATTGCCAATTACTACCACCTTTACCAGCACCAATTTAACCTTCATAGACCAAAGTCTAGCTCTAA
TATTCCAATAATACAAAATTTCAAGAACACAATTACTCTTGATCCTTTTGGTGTACAAAACTTGGACA
GGCCCTGATATTTGCAATTATAAAGGCTTTTATTGTGATAATCCACCTAATAATTCCTCAGCAATTTCTCT
GCTTCTATAGATTTCAATGGATTTCAACTTAGTGACCTACATTAGATGGTTTCATTGATCAACTCCCGGA
CTTAGCCATATTTGCTAACACCAACAACCTTTTCAGGCATAATTTCTTCGAAAATTTCAAATCTTCCATA
TCTTTACGAACTTGATCTTAGTAACAACCAATTCATCGGTACATTTCCCATGTCAATTCTCAATATCAAGA
CTCTAACTTTCTGGATATTGTTACAATCTCCTAACAGGAATAATCCACCTCAAATTTTCGTACAATATC
TTGATGCATTTTTTCTTAACAATAACAATTTTATTCAAAAACTTCCAGACAACATTGGATCCACCCCTGCTT
ATTATTTAACCTTAGCCAACAACAATTCGTTGGTCCAATCCCACGTAGCATTGGACAAGCTCCGAATTT
GTTGGAAATTTTATTCTTGAACAACCTTGCTCACTGGTTGCATTCTTATGAATTAGGCCTTTTGAAAAAG
CAATTGTGATCGACGTTGGATTTAACACATTAACCTGGTCCATTACCACGTTTATTAGGGTGTGGAAAG
TGTGGAACAATTGAATTTTGGTGAATTTGTTATATGGACAAGTTCCAGAAGTGATATGTTCACTAAAA
AATTTAGTGAATTTTACTTTGTCATATAACTATTTTACAAAAGTAGGGCCACTATGTAGGGAATTGATCG
ATAATGGAGTTCTTAATGTTGAAAAAATTGTATAAATGGTCTTCCTAATCAGAGATCAATATTGGAGTG
TGTATTATTTAGGATGCAAATTAATTGTGTCCATTACAGAAGAGCTTGAGGATCATACTTGTAAATTT
CTAATTTTAGTCCCATAGACCACTTAGACCAGAAAGACATTTGATTTCACTCTGCTTTGTCAAAACAT
ACAAAATTGTATTAATGAAACCTTTGTTTTAGTGTCTTCTTGATTTTTCTTTCTTTTTTTCTATGTTTTCTAC
CTGGTGTCCG

>PGSC0003DMG400026064 LRR-RLPs

GGTTGTCAGAAATTAGAAAAATTTCCAGAAATTCGGGGGAATATGGAATCGCTATCAGAGCTCCTTCTG
GCACGTAAGCAATTTGGGAATTGCCCTCATCAATAGGACAGCTCAGTGGTATCAGCTTGCTTGATTTGC
GATCATGTGAATACCTTGTAAAGACTCCCAGCCAGTGTCTCTGAGATGAGAAAAGTGAATTTTATTCT
GAAAGGCTGCTCAAGACTTGCAATTTTACCTGAAAATCTAGGTGATCTAAACGAGTTGGAGGAGCTCTA
CGCTGGCAACATTGCCATTTGGCAACTGCCAGATTCTATTGGAAAGTTAAGCAAACCTCAAGATCCTATCA
TTAAGAAAGGGCGAAGGTAAGCATCAATCTGCTCGCAGTTTGATATTACCCTGGGAGTTTCATGCTTTG
AGGGAATTGAAAAGCTTAGATCTCAGTGGATGTAATTTATGTGATAGCCAAGCTGCTGCTCTAATGAGC
TTAACTTCTTTATTGGAAGTGAACCTGAGCAGAAATAAGTTTATTTATTTCCCTGATGTCTTCAGCCGACT
TTCTCACCTTCGATATCTCAATATAGCCCACTGTCAGGAACTTAAGGAACTTCCTCAGAATATAGAGGAA

TTATATGTAGAAGATTTTTGGCAAAGAAAGTATTGCAAAGCTATGGATGTACCCAAGGTTGAATTTG
GTATCATTACCAATTATAGTTTTGATCAACAATCTTATACAGAGGAGAGCATTGGTAGCTCAATTCAG
ATGAGATTCTCAGTTTGTCTATCAAACAATATGGATGATGTGATCCTCCCCACTCTTAACTCTGATCAT
AGGGTAACCTGCTCCATTGTCTTCTGAACGTGCAATCCCACATGGTTTATACATCGGAGTGTTGAGG
AAAAGATCTTGTTCAAACTGCCATTAATTGGTATAATGATAAGTTCAAGGGCTTGTATATGCTGTGT
GACTCTCATGGGAGCAGGTGTCTGCAGTCCTAATTCAAGGCTATCTGGGAAGTATGATTATGCTTTTATC
AATGCTAAATTGATATGCAATGATCATTGAAAGACCTTAAAGTGATAGAGAAAGAATGTAAAGTGGGC
ACAGCATCTAGAACATATGGCTGGTGTGTTGCTTCGCCTACATACCATTGTATTCTTCACTGCAGGTTGG
AGACATTAACCAAGTATAGCCTATTTGAGGCATCTATCAATGGGTGCATTGTGAGACAGTGGGGAGTTCA
TTTGATCTATCAGGATGAATGAATATCTTTGAAGCGCAGACTCAGATAGATTGCTTCAAGTACACCTACG
CTGAAAAAAGATTAATTATGCTGGGATATTAAGGGGATTACCAAGAAATAGATTAAGGTAACCTCGAA
ATACCTCTTCTTTGTTACTAGAGTTTCATAATTTGAATATGGTTAGATTAACAAGTTTAAACTATAAGTTC
GATTAGAAAAATATAAAAAGCAATCAGATAACTTAACTTAAATTAGATAAAACTGGTTGGCATCAAG
CCAAGCCAATGTCCCCAGCATAAAGTTCTATTTTCTGAAAAATTACATAAATGAATCTCTTTTATTTA
ATAATTATTACCACTTTTAAATAAACTTTTATTTTATTACTATTTTTGTCAACTTTTAAACAATACTTAAACAA
TTCTTGAACAATTTTGTTCCTTTTATATATAATTAAGAATTTTCACTTAGCAAAAAGTGTTGTACCTGAT
TGGAACATCACTCATTCCCTCTTTCCTTTCTGCTCTTCTCTGTTTTATTTTAGGGTTTCGCCGT
TCTTCTTCTTTCAGTTTTCAACACAGAATTCTAATGGAAGAAGGTAAACGAAAATCGCCTAGAAGAAGTC
CGCGGATACTTAATGATGTTGATACTTTGAATAAAAATTTTTATAGAAGGTGTCGGATGAGGGGTCAA
TTTCAGCTACTACTGCTACCGACAAAGTTAAGGACGATCCCAATTTTAAATTTGGGAATTTACAAGTATC
GAGTAAGCAGAACAAGGAGGAGAGAAATGCATGTTCAATTGTAAAGGTAAAAAAGAGTTAAAGAGG
TGAACAATGTGAAAAAATAAAAAAATGGCGTTGATTTTGCATCTACATCGAAGAAAATTGCAGACAAC
GATGACAATTTTGGAGATTTACCTCCTCAATTTAGTCAAAAAAATGAAAAATAAAGTTGTTTCAGAGAA
GAAGCCAGTGAAGGATGCAAAAACACTGAACTGATTGCCAAAATGTCATTCTACCGGAGAGTAGAG
ATTCGGTATGTGAATTTATGTGACTTATTTTTCTTTTTAGTCAGTTCCAAAAGATGACACATTTTTAGATT
AAGTAACAATTTAACTATAAAATGTCTATTTTATCCTTAATGAAATGATTTAAAG

>PGSC0003DMG400026160 LRR-RLPs

ATGGAAACAAGATCCGTTAAGAAAAAAGGCTTCTTGATGAAATCTACGCAAGTTTTTCATGTGGTGAA
GACCGCATCAGTGATCTTCTGATGCGGTCAATCACCAAATCTTTTCTTCTTCCAATCAAATCCATCGCT

AAACTTAGCGTACTTTCTAAGCGATGGAAGCACATGTGGCACACTTTCCAGATCTCGATTTTACAACAA
TCAATGTCCCATCAACATCAACATCACCATCAAGTTATAATAACTTAATCTCAAAGTCAGCTCAAACGTT
TACAAAAAACTCCATGCAAATTGTAAGTACTAGTGTGGAGGTGCTGATTTTCATAGATCAAGTGTATCTTTTC
GCGAAAAAAATTCAGGGATCAGGGTCCTCCGTTTTTCGTGCAAATTTGAGTTTTTCACATCTAAACGCCCT
GATTCGTGGCGCTGTTAAGCACAATGTACAAGAACTTGACGTTGAAGTAGCCACTAATGATTATTTCAAT
TTCCCAAGAAGTGCTATAAATAGTGAAGTCTTTAAGAGTTTTTAATTAAGTCAAATATCCAGGATTTA
GGTTACCTCCTTCATCAATTATGAAAAATGGGTTCAAATTTGTTACATTGTCCCTTTTCGTGTCTTATTA
TGTACGAACAACCTTCGTTACATGATTTATTCACGGAGACATCTTTCCCGTTGCTTAAGAAATTGAGTCTT
GATGGTTGTACGGGGTAACTTACTTACATGTAAGTTGTCGTGTAAGTACTAGAGAATTTAATTCTTGAAAATT
GTTTTCAATTGGAGAATTTAGATATAATGTGTTTCGAAATTGGAGAAATTGAGTGTCAACAGCTGCTTCGA
TTCGTATTCTAGTGGTACTGAGGTTAAGATTGTTGGTCCGAGGCTAAAAAGTATTGTTTGGTTCGAATAAT
ACTATAACGGATCAAAGTTGTTTGGAGAATTTAACTTGTGTTGATTGAGGCTTTTGTGGGTTTTTTGTGCT
TCTTGAGGATCTTGGTGAATGAAGCTTCGAAGTGTCAATGATTTCTGTCTGGCCTCTCTCATTACATT
CATTAGTTCTTGAAAATCAAAGTGTGAGGTATATTTTTGATTCATTTACCAAGTTCTATGTTTTATTTGAT
GTGTGACATTTGATTTTGGCCTCTTCTATTGATCTATGTGTTATATTTAATTCTGTCTGATAACTTGGTGT
TGTCAACTTTCCACCAGTATAGGTATTGAGTTACTCGGCCATCAAGACTAAAGCTATTAAGATTTGAGT
TTTGATTTTTCATTTTTTTTTAGTTCAGTTCATTGACCACTAGACATTCTCTGTAAATATATATATTGATTA
TTGGACCAAGTTGTTGTTGTTACATTTACATTAGGCCTCGTTTTGCTCTCTACCATGATTTGAATTTTGATC
TTCCATGACCTCCTTATTTTGTAGCCATAATCCAATAAATATTTATTGATTATTCGACCAAATTGTTGTTG
TTACATTTACATTAGGACACATTTTTCTCTCTACCATGATTTGAATTTTGATCTCCTCGATATTTTATTAGCC
ATTTATCCTATAAATATTTATTGATTATTGGACCAAATTATTGTTACATTTACGTTATGCCTCGTTTTGCTTT
CTATCATGATTTGAATTCTGATCTCTCATGATTTTCCATTATTATATCATTGTAGACTTCAAATGATTT
CTATTTTTTGTGTCAGATTCTATCGAAGAATAATCACTTGGCAGGAATTTCTCTGCGTCCTTTTAGTAAAC
TAAGATCGTTAGAGTTGCACACAGGGTTCCACAAACACAACATTCCAGGATTAGCAAATCTGTTTAGGA
GTTCTCCAGCAAACAATACTAATTCTCAAGATTACAAATGAACACAACATCCAAAGAAGGGTAAGAA
TTTTTCATTAGCAAATATCCATCTTAATTATGAATATTAATTGTTATACGATACAAGTAACGAGGTACA
TAAACCTATAAATCACACGAAGAAAATTATCTCAATAAATATATATGATCTAATGCAATTTATAACCTAC
ATTGTTAAGAACATAAAACACACTTTTAGAAATAGTAGAAGTTTTTTTCCAATCACGAATCAATAGAAAA
TTTTTGTCCACCTCATTTTCACCAAATACTCACTGGAAAAATGTATGACAGAAAAAAGATTCTCATT

GAAATACTTGAATAAACACTGAATATTTTTATTTTTTCATCGATTCAATCAAATTATGACAAATTA
GTTTCATCGATAGTGTGAAAAATTATGACTCCATTTGTGTATATAAGTTAACTTATTTCTCTTGGACTG
ATTGATTAAGTAAATGTGTGTCAAATTCTTAGATTGGAGATCACTAGTGTGCTCGAACTATAGGTT
AAATTTACCGATAGTGTTAAAAATCTTACACTGTCAATATATATTTCTCATTACATTGATGTTTCTTAG
CCTCATGACACATTTTTCTTGTCTTTAAATTTTCAGAAATGGAATAGGGACCTATGGCAATTGTCAA
TGGTGAAGAAAGATTTTGGGAGTCACAAAGTAATGCTATGAATCTTTCCTTCAACATCTTAAAGTAGT
AAGATTCATGGATTCTCAGAGTGTGAAAGTGATGTTAGTTTAGTGAAGTTTTTGTGAAGCATGGAAA
GTATTGCAAGAAATGTTCTTGTGTGTAGCTGAGCTTTCCAAATCAAGAGACTCACTTCATAGAGAAAA
TCAAATCACAATAATGGGGTTTTCCAAAGCATCTTGTAAATGCTAAGATTGTGTTCAAGTAA

>PGSC0003DMG400026231 LRR-RLPs

TTCCTCAAATTTTCAGTACCAACTCTTTTTTAATTCAAACATGGGCTACATGCAACTCTCAGCTCTGCTCT
TAATTGTTTTCTCTGTCAAATTGCTTTTTCTTCATCTTTGTGCCCTAAAGATCAAAGCATTTCCCTTTTAA
TTCAAGAAATCGCTTACTATTGATCCCTCATATGATATTTGTCATTACAATTTTTCAAATTGAGTTCATG
GAATACGAGCAGTGATTGCTGCTTATGGGATGGAGTAACATGCGATGAGATGAGTGTCCATGTTATTGA
GCTTGACGTCAGTTGCAGTCAACTTGTTGGAGTGATTGATTCCAATAGTAGCTTATTCCAACCTCTCTCATC
TGAAAAAGCTCATTCTTTCTATGAATGACTTCTCTTCTCACACATTTACCTGCATTTGGAAGGTTTTCAA
GGTTGACCCATCTTCATCTTTCTGACTCGCATTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTTTTCTGTCAA
ATCTCACTCGCATAGAGTCCTTATACCTTAGAGGTAACCTCCCTGAATGGTACAATACCATCCGGTATGTT
TCCCTTCATCACTAATTGAATTAGACTTGAGTAATAACCATTTTTCTGGTCATCTTGAGGATTTCAAGTCC
AATTCATAAGATCTATTGATTTAAACAATAATCAGCTGCAAGGTCGTCTTCCAAGTCAATTCAAACCT
TGTGAACCTAACGTGGCTTGATCTTTCATCAAATAATTTAGTGGCAATGTGGATGTCAGCTTATTTTCAA
ACATCAAATCTTCAGGGTCTTGATCTTTCATATAATCGTTTCTCATTAAACCAATGAGAACAGGGTTAAT
TTACTTTGCCAGAATCTTTTTAGTTTGGCATTGGCCGCATGTGAAGTAAAAGAATTGGAGTTTCTAAG
ACCAGTAAAGAAGCTTTGGGACTTGAATCTTTCGAATAATAAGATTCAGGGAAGAATTCCAGATTGGGC
ATGGCCTATTTGGCTTAACTTGACCGTCTTAACTTGTCACACAATATGTTGACAGATATGAACTCAACAA
ATATAAACTCAATTTCTTATCCCTCTCTATATATTGATTTGCGGTCCAATTTTCTTCAAGGGTCACTTC
CTATTCTACCAAATTCACACAATACTTGTTTCATGTCAAACAATAATCTTAGTGAGGAAATTCCTTCATCT
GTTTGCAATTTGAGATCACTAAAAGTCCTAGATTTGGCAAAAAACAATTTGATGGGAGAGATACCACAG
TGCTTGGGTAATGTCAGTAGTAGCCTCGAGGTTTTTGATATGCATCAGAACAATCTGTCTGGGACAATTC

CAACAACTTTTGGCATTGGAAGTTTACAAGTTAGGAGCCTCAACTGTCATGACAATAAGCTACAGGGGA
AACTCCCACGATCTTTAGCCAATTGCAAGGAGTTGCAAGTTCTTGATCTAGGAAATAATCACCTCAACGA
CACATTCCCATGTGGTTGGGGACTCTACCAAAGCTGCAAGTTTTAAGTTTGAGATCAAACAGATTGCAT
GGTCCCATCGGAACATCAAGGATGAGGAACTTGTTTCCTGAGCTTCGAATCTTAGATGTCGCTTACAATG
CCTTAACAGAAACCTTGCCAACAAGTTTGTTTCAACATTTGAAAGCCATGAGGACAATTAATCGAACAAT
GAAGGGACCGGTATACCTTGGAACGAGTACTACCGAGATTCTGTAACAATTGTATCCAAGGGAATGAT
GCTTGAACCTGTTAGAATTTGACGATTTACACAGCTATCGATCTTTCAAGTAATAAATTCAGAGGACCA
ATTCCAAGTGTATGGGAGATTTCAATTGCACTTCACGTGTTAAACTTATCTCATAATGGATTGCAAGGTC
AAATACCTCCATCACTCGGAGATTTATCTTCAGTTGAATCATTGGACCTATCGGGAAATCAACTTTCTGGG
AGAGATACCACAACAACCTGGTTTCTCTTACGTCTCTTGC GTTCTTAAATCTCTCCACAATCATCTCCATG
GATGCATCCCTCAAGGACCTCAAGTTCACACTTTTGAGAACAGTTCATTTGCAGGCAATGACGGATTACG
TGGATTACCAATTTGAAAGGCTGTGGTAATGATGGTGTAAATAGACACAAATTACACAACATCCTCTCCA
GATGAAGAAAGCAATTCCGAATTTCTGGATGATTTTTGGAAAGCTGCTCTTATGGGCTACGGAAGTGG
CTATGTATTGGATTATCCATAATATATTTTATAATCTCAACTGGAAACCCGAAATGGCTTGCAAAAATCAT
TTTAAAGTTGGAGCATAAACTTATGATGAGATGGAAAAAGATACAGCGAAGGCGAAGGAATGACAGAA
GAAATGATCGCTTCTAAGATAAGTTAAGGTATTCAAGTTAAACTCTGCACTAACTTCTAATTTTTATAC
TTTCGTTATAAGAATTACTAATCAATATGCTCTCTATCCTAAGCATATTTGATTTTGAAATGGTTATGCGTT
TGTTGATGTCTCAAGCTTGATATTCATTTTTCAATTTCAAGTTCATATCTTAAACTTGAAAGGTGTAGCATG
TATGCAACAAAAGGACGAAAGAGAAGTAAACAATTATGAACATACATAGACCCATTACGCCAAATACAA
CAAATGCTGTTACAACACCATTATAAACTCTGCCACAAAATCCAACAAACCAACATCACATGACTTACAC
TCCCAACACAGAAGAATAAGAGAAAAAGACAAAGTAGAATTGAAAAAGGTACAAGTTGCATGCAACA
AGCAGCAGCATTTTCTCCTTGAACAACTTTGATGATGTTAAAGACTCTTCAAGTAGTAGTCTTAACT
GTTGCTGGGCTTGATGTCCCAATTGCTCTGCTTTCTCCTTAATATCATGGGCCGCATGGGCTAGTCTATCT
CTTGCATAATCTAGCTTATCCGCCCAATTGGATGCTTCCCAGTGGTGTACCTGCAACCATAACACACCG
ATTCCGAATTTAAATTTGAAGGTACATTCATACCACTACCTGCAACCATAACACCGATTCCGAATTTAAAT
TTGAAGGTACATTCATTCGAACGTGGGTGATCTTGAACTTTTGACCTCCAACCTCATAGGGAGGATCAAA
GATTCAAAATGGTCAGTGTAAATTTTCTATAATTTATGTGCCACTGTCTGATCAATGTATCACATAATTTT
TTTTGAATAATTTACCATTTTGCCCTTTAGACAAGCTTTAGTTAGAGCTATAGAAATGTTATGGCACCG
CTTAAAATTACAAAGCTCCGAAAAATCAAATCTTAAATCCCGTATCAAATCAAACATAGAAATTAAGT

ACTCC

>PGSC0003DMG400026748 LRR-RLPs

ATGACTTCTAGTGGGCAAAAATGTGTTACAAATGAGAGTCGATGGGCGAATATGGTAGAAGAAGAGGA
GGAGCATGTCACACCTCATAGTAAATTGATCCCCGGAGCACCAACCTTTGTGCCTAAGGGTAGTAGCATT
GCCTATGTTTCATCTCCATTACATTGGGGGCGACAATTGATTTTAGCAGGTTCTAATGTTCAAAAAGTTTA
TGTCAGTGACAAGGAGCTTATTGATGCATTGTGGGGTTCTAATGTTGAAAGGTTGGTTTCTTTACAAGT
TACACCTATTAACACTAACAAACAAGTGAAGTTGATGGTAGTCAGTTTGCTAACCTACAAGATGAGGAA
AGTGATGAAGAGGATTGGTTGGATCAATGTTTTGAGAATGTAGCTAGGGATGCAGATATTTCTCCTAGG
CAACAACGCAATACACTACAAAAAGGGGCTAATTCGCAGGAGTAAAATTACGAATAGTGGGGGTTT
AGAACCCCCACAATTTGTCGTTACAGGGGTTTCCACAACCCCCATAGTTAGGTTTGTCACAATTAAGTTG
CAGCAGTTTTTAAGCAACCCCCACAATCGACAATTAGCGGGGTTCTAACTTCTGTAATTTATTTCCAGGA
AATAATTTTATTCCATTTTGTGGGGGTTTTATAACCCTCCACAAATAAATTTAGTATGTTGGGGCTATAA
CCTCCGCAACACTTTTGTGGAATTTTTATATTCATTTTCGTAGAGGTAATAATGTATATAAAATTAAGCT
ACAATAAATTAATAAAATATTTTCATGGAATAAAAAACACAAAGATCTAACTAAATCATGAAGTTAACAT
AAATTAGTGTTAAAGTTCATCAATTTACAATAGACTTTCTTTAAATCAAAAAGAACATAAAAAACAAAAA
ATTGATACGGTGTGTCTCTATGTACACAATGTCTACTCAACTCAACTTCTCTAAAAATATAATACGTAA
ATCTGGCTTTTAGAAGAACAATTCAATTCCTTCCAAGTATTTATTGATCTTTTAGACATTATTTTTTCGAAC
TGAACCTTGACTTTGGCACTCCTGCAACAATAGTGTATGTGAAGGACATTAGTTGTGCAACAATAGAGA
GAAATGCAAAAAGGCATAGAGGAAAATAGCACATTTGACTGTAGCACAAAGAGACTCAATGTCTACGAT
AGGCAGGATCGATTCTGTCAAGTATTAGCTCAGTGCTATACCAGTAGTCAGTGACGGAATCAAGATTTTC
ATCAGCCTTTGTGCCTAAGGGTAGTAGCATTGCCTATGTTTCATCTCCATTACATCGGGGGTGACAATTG
ATTTTAGCAGGTTCTAATGTTCAAAAAGTATATGTCAGTGACAAGGAGCTTATTGATGCATTGGGGGGG
TTCTGATGTTGAAAGGTTGGTTTCTTTACACCTATTAACACTAACAAACAAGTGGTGGTAGT
AGTACTTTCTCCCCAAATCAGTTTGCTAACCTACAAGATGAGGAAAGTGATGAAGAGGATTGGTTGGAT
CAATGTTTTAAGAATGTAGCTAGGGATGCAGATATTTCTCCTAGGCAACAACAATATATAACAAAAAG
AAGCATGGAGGAAAGAATAAATGGAATGACAAGGTGCCTGAGGAGGTTGTTTCAACACCTACCGATG
CGACTGGCAAAACAGAATCATATGACAGTGTCAACATATTCAACAAGATCCAATAATTCCAAGAAGAAG
TGATGAAATATCAAGTGTGTTGGATAGATTTGAAGAAGACAAGAACAAAATACTTCAGGTTACTTTAG
ATGGGCAATCAATCTTTTCATTCATGCATCTTTAAAAGGAATGTTTCAGGTCGATAACTCAACATTCTTCT

TGGTTGTTATATTTTTGCACTATTTAAGCATCCTCGTTTGTAAATATCATCATAGAGTGAATTACAACTCTG
TAAATTTACCAATACCTAGTTCTCTCTAGCTCATATTTCTTCATGCTTGTTAGTTAGTAGAGGTTTGTTA
CCGCATTAGGATTGGTAAGGTAAGACCTAGCCCCCTTGCTTGACTTATCCCTATTGAGATTTTTATTTTC
TAATAAAAGGCCGCTAGACACTTTGTCTAGTGGTAAATTTGCCAAAACAAATAAATCCTTGAAAGCATTG
ACTTATTAGAATGGCAACATAAAGCACATGTGTATTGGTGTGGTCGATGGGAGATGACAAATATCTTCG
TGGAATTAGTGGAGATGTTTGAAAGTTGGCTTGAATACCGTTATAACAATACATAAATGTACCATTTAAT
TGGCATTATGTCCTCCAACATTGGGTGTGAACAAGTAAACACTTAACTTGTGTAAAGTTGAACAAGTA
CATACTGTATACATCTTATGTGGCGTTCTATGTAGCAATTTACATCCTACGTGGCATCTTACGTGTATT
ATACCACATAGGACACGTGTGTCTACTTGTTC AACGTTATAAAAAGTTTATGTGTATACTTGTGCACACCCA
AAGTTGAAGGTTGTAGATGCCAGCTGAGGCCAAGTTAAAGAACACATTTATGTATTATCCCTAAAAAAA
GTGTGATTACGTGTTCCGATAAAAAGTATTGAAATTTATAATAAAGATTTATGTATTTGGTAAGATGTTGT
ATTGGTAAGTTGTTCTTTTATTAATAAATACTAATCTAAAATAATCTTGATTTGTCTTTTTTTAGAAAGTGTA
AATCTAAATGTAACCTTGTAAGAAAAAGAGGAACACTATATATCTTAGTGAAGAGGAAGTTACGAGAC
TTATATTGGAAAAAGTATTTTTGAGAATTTAAAAAAAATAAAGGACAAAATAGTAAGAGACCGGGTCAA
ATCAAGAGTGTTCATAACCCAAAAATTAATAAGTTCGGAATAATCAACTTATGACTTTTGATTGGTCTTA
GTGGTTTATAAGTACTTTGAATGTTTACTAATTAATACGAACGTAAGATAAAAATTGTTTATAAGTTAGTT
TAACGAGCCTACAAGCTTAGTCAAATACCTTCTAAATATCTCATTTAATTTTGTACTTTTTATCTCTCAAGT
GAGAAGCGATAATGATCAAGAACTCACAAGTGTTTTTTTTTTTTTTGTAAGATTCATACATAAATTATCAA
GTGTTTGTGTTTTCTATCTGAATTATCACTATTTATAATTACTCTTCTTTCTTTAAAGGGAAAAGACCCAA
CTATGCCATTGAACTTTGAGAAAAAAAACCTCATAATCTATTCCATCCGTTTAGAAAATTAGTTTATCTATG
ACATTTTCATTTGAGAAAATGTTTCATCCATATCATTGTTAGTTAATTAATAAATAGTTTAAATTTGCTTAGT
TATAACAACGTTTACTAGCTAGCTATTCATGTCTGAAATTAATACACAATTTGTTTTACAATTTAAAAACA
ACGTAACATAACTTGTATAAGTTAGGAGGGAATTTGTACATAATGTTATCTCAAATGGACTGTCAATGC
TTATAGAAAATATAATAACAAAAGGATAATGACAATTGAGAAAAAGGTAATTAAGAAATGATGCATAAA
TCAGAGGTCAAATATATGATAAATAATAATAATAATGAGATATAACTATATTAGGAAACAAATTTAG
CAGAGGCCTTTTTCCACTGTAGGTCCACTTTTCATCACACAATTCTAGAGAATATGAAAGCAAGAGTATT
TACAAAGAATTACGCACACAATAAATAAAGCAAACTTGGTTTACTTGCCATGTCTTAATTGGCTGATTA
GAGGAATTTTTTTGCCACCATATTTGACCATTCTGATTGAGATGTGAAATACTTGATTGAATGGAAAAAT
CTCCTAAAAAGAGATCTTATTGCTTTTCAAAGTCTCAAACCACAGGTTACTAGTACTAATATTTGCACTA

ATGGAGAAAGCCTTCACATTTTTCTCTTAACAATACTCTTGTTGCCTCACTATGTTATGGCCCAAACCAA
CATTACAAGTCAATTAGCTCTTCTCTTTTTAAATCCCAAATTAGTTCGACCCCTTCACTTCTTGAAT
GAAAGTTGGTCTCCTGCTATTTCTGTTTGCCGTTGGGTTGGAGTCATTTGTGGTTCTCGTCACCAGCGAG
TGAAGTCGTTGAAGCTTCCAACTTTGCTCTTACAGGAAGAATCCCCGTGATTTTGGAAATCTCACATTT
CTTGTTTCTCTTGACTTGGGAAACAACCATTCCACGGAAATTTGCCTCAAGAAATGGCACATTTGCGTC
GGCTTAAGTTTCTTGATTTAAGTTTAAACAGCTTCAGAGGGGAAATTCCTTCTTGGTTTGGGTTTTTACAC
CAACTTCAAGTTGTAACCTTAGGAGTAACAGTTTTACTGGTTCATTCTCCGTCCTCTCGAATGCCTC
AAGGTTGGAGATTTTAGAAATATCTACCAATTTACTTGAAGGAAACATCCCGGAAGAGATTGGCAATCT
TCACAACCTGAAATCGTTGTCCATAGAACAAAATCAGCTTACGGGTTCTATACCATTACATTATTCAATA
TTTCTAGAATTGAAGTCATTGCATTTTCATATAATAGCCTATCAGGAGATCTCCCAATGGTTTATGCAAT
GATCTCCCAATACTCAAAGAGCTTTTATCTATCCAGAAACAAGCTTGATGGTCATATGCCTACAAGCTTGT
CAAATTGTTACGACTTCAAATATTGTCTCTATCTGGAAATTAATTTTATGATGGACCAATACATAATGAAAT
TGAAAATTGACTAACTTGCAGAAATTGTATCTCGGATACAACCATTTACAGGTATATATGTTTTATCTT
ATGAATGCTACTACTATATATTGAATCTAATTACCTCACATCTTTCTTTATTACACATTGAATGCAGGTATA
GTTCCAGAAGAAATTGGAAATCTTGTTAATTTGGTGGACTTAAGCGTGGAGAATAACCAGATTACCGGA
TCTATCCCAATCTCCATATTCAATATCTCATCGCTGCAATCATTGTTACTGTGGGGCAACAATCTTAGTGG
ATTCTTACCACGGGAGATTGGCAACTTAACCAAGATGCAATTCTTAAATCTCAAGGAAAATAGGTTTACT
GGTACGTATTCAAAGTTATAGCGATCTGTATTGAGCTAGCTAGACTCATTCTTTCTTACGTGTTGACAG
GTGAAATACCCAAAGATATAAGAAATCTCGTTGAGTTGGAGGAATTTGATGTTGGGTTTAAAGTTTTA
GTGGTTCACTTCCAATGGAGATCTTCAACATATCACAACCTGAGAACAATTCAACTTTCAGACAACAATCT
ATCAGGAACTCTACCACCAACATAGGTTCTACCTTACCCAACATTGAAATACTTTATCTGCATACCTTAA
CCAATCTTGTTGGGACTATTCCTCATTCTATCTCCAATTGTTCAAAGCTTACTGATCTAGAGCTTTCACAAA
ACAACTCAGTGGCTTAATACCCAATTCTCTTGGATATTTGACTCATCTAACTTCTAACTTGTGGGGA
AACAAATTAACCAGTGATTCATTTTTAAGCTTCTTGACTTCTTAACCAATTGCAGAAATTTAACATTCTAT
CTTCAACCCTCTAAATGGCATGCTTCCGGTCTCCGTAGGGAATTTCTCCAATCTCTTGTAAGTTTTAT
GCCGCTGCTTGCAAGATTAACGGTCAGATTCCAAATGAAGTTGGCAACTTAAGCAGCTTATTAGACCTTG
ATCATTCTAATAATAACTTCATTGGATCAATTCCTACCTCAACTCGTAACTTGAGAAACCTTCAGCGCCTG
TACTTGAACAACAACAAGCTTACGGGATTTATTGGAGATAATTTATGTAAATTGCAGCATTGGGGTGCTA
TTTACTTGGGACAAAATCAACTTTCAGGATCTCTTCTAATTGTTTAGGGAACGTCACTTCCCTTAGAGAG

ATACATATGTATTCCAATAAATTGAGTTCCAATATACCAACAAGCTTAGGAAATCTCAAAAATCTAATGG
TTCTTAACTTGTTCATCAAACAACATGGTTGGTTCTTTACCTCCGGAAATTGGAAATCTAAAAGCTGTGATA
CAGATGGATCTGTGGTTCTTTACCTCCGGAAATTGGAAATCTAAAGGCTGTGAATTATATGGATCTGTCA
ATGAATCAATTTTTGCGACACAACAAGTTGCAAGGATCTATACCTGACTCAATGAGAAACATGGTAGG
CTTGGAATCCTAGACCTTTCTCATAATAATATAACAGGAATCATTCCCATGTCTTTGGAGAACTTCAAT
ACCTCAAGTATTTCAATGTTTCTGACAACAAATTGTATGGTGAATACCCTCGGGGGGTCCTTTCAAGAA
CCTCTCGAGTCAGTTTTTCATCGACAATGAAGCATTGTGTGGTTCTTCAAGATTTAGTGTCCCGGATGCC
CCACTTCATCAAAGCACAGATCAAATAGGAAACAAATGTTTGTCTATTTCTTATGCTGGGAATTGCACTT
GTATTTGTTCTATTGCCTTTGTGTTCTGATGGATTAGGTATAGAAGAGGTAAAAGAGTTCCTCAACGAG
CTGATTCATTGTCTATCGCAACAACGGAAAGAATTTCACTACTGAACTACTCCAAGCAACTGATTCACTT
AGCGAGAGTACTAATCTGATTGGTTCTGGAAGTTTTGGCTCTGTTTACAAAGGCGTTCTCAGGAGTGGG
ACTGCCATTGCAGTTAAAGTGTTCATCTGCAACTGGAAGCGGCATTCAAGAGTTTAGTGCTCGAGTATA
TGCCTAATGGAAGTCTTGACAAGTATTTGTATTCGCACAACACTTCTAGACATCAGGCAGAGACTAAG
CATTATGATAGATGTAGCATGCACGTTAGAATATCTCCATCATGGGTGCTCGTTACCCGTGATTCACTGT
GATCTGAAGCCTAGTAACGTCTTGCTGGACGAGGATGTGGTTGCCACCTAAGCGACTTTGGTATTTCAA
AACTGCTTGGTGAAGATGAGAGTGATTTATACACAAAACCTTAGCAACATTTGGTTATATTGCACCGG
GTGCGTCTCTTTGTTTTGCTAATTTGAACATTGATTTTTCGTCTTTTTTTTTTTTCCAATCAAGAAAGTATA
TTGCCTATTTAAATTAATTGTTTCCCTGTAGAGTATGGAATGGATGGACTGGTGTCAATAAAATGTGATG
TCTATTGTTACGGGATTATGTTGCTGGAACATTTACTAGGAGAAAGCCTAGTGATTTTGAGGGAGATCT
TAGCTTGAAGCAATGGGTGAGTTATTCCTCCCGAGGCAGTAATGGACGTTGTAGATGCCAATTTGAT
AACAGTACCAATGGATAATTGCTTACAGAAGGAGCTAGATGTTGTGGCATCAATCATGAAAGTGGCATT
AGATTGTTGTGCTGAATCTCCGGCAAGAAGGACAAACATGAAAGATGTTGTAGGGATGCTACAGAAGA
TCAAGATTCAACTTCTTACATGTTGA

>PGSC0003DMG400026750 LRR-RLPs

GTCTCTTTTTCACTATCTTCTGTACACAACAGACTTCAATACACCTCTGCTCTGTAATTGCAACCATTTTCC
ATCTTTCTTCAACCAAAAACAACAACATGGCCTCTTCTTCTCCAGATCCATTTTTCTCCTCATATTTCTCA
CTTTTTCTCACCATTTCACTTCAAACACTCTTTCTTCTTCTCCCATCACCCCTTTCTTCTCCATCTCCA
AAACCCTCTCCTATTTCAACTCCACGAACTCATTATCTTCTTCTTCTGACCCAAATCAGCTCAAAGCT
CTACAATCACTCAACATCCCAACAGGCAAAACCCCATGTTCCCATCTCACAATACTACCACTATTTGTGA

TTCTTCAACCCCATTTAGTCACATTGTGTCATTAACCTTCATTAACTGCTCAGATGATGTTGCATTATCACT
TACTGCTTTGAAATCATTGTCTACAGTGAAGGATTTGGGGTTTTACAATTGCCCATTTACCTATTAGGT
TACCTTCTCAGCTTGCTTTGAATCTGAAATCTTTTACTTGTGTTAGTAGTTTGAAGAAATTAACTGGGGTT
TGGCTTAGCAAATTGGTGAATGTTACTGATTTAACTGTTTCTCATGTTTCGATTGTTGCTAGTGGTCCATC
TATAATCATGAATAGTATAAAGAATTTGCACAGTGTACGATTTGGAATGCTAATCTTACTGGTTATTTGC
CTAACATTGGCATTGGAATCTTAGTTATGTTGATTTGTCTGGGAATAAACTGAAAGGGAGAATACCCAG
CTCGTAACTGAGCTGGAGAATCTGTTTACCTCAATTTGTCTTCGAATTCACTTAATGGAACGATCCCCG
CTTCGTTTGGTGAATTTGTCTTCATTGCAAAATGTGTCTTTGTCTTCGAATTCGTTGTCTGGATCTGTTCCGG
ATTCGTTTGTGCTATTCCGAGATTAGTTCATCTTGATTTGGGGTCTAACCAACTCAATGGGACTATTCTT
AAGTTCATTTCTGATATGAAGGGATTGAAGTATTTGAATCTTGAGAGGAATAACTTTTCATGGGGTTTTGC
CTTTAATGCTTCGTTTATAAAGAAATTGGCTGTGTTGAAGGTGGGAGGAAATTCGAATCTTTGTTATAA
TCATTGACATTGTCTTCTAAAGTGAAGCTTGGGATTGCTCCTTGTGATAAACATGGGTTGCCTGTATCAC
CTCCAGCATCGAAGGATATAAGTTCGGATGATACCGATGATTCTGATGATTATGCTGATGATGAGAGTC
AGCACCAGGAACATAGTCATGGACCAAGTAAGGTTGTTCTTGGTATTTCCATTGCACTTTCTCGATTGT
ATTCATAATTATTTTCTTGATTCTGTTGGCTAAATGTTGTAAATGAGCATAAAAATGAAATCTTGGTTCGT
TTAGTTTAGGAAAATTTCTTAATTGGGTTATGAAATTTGTTAGTTAATTATACATTTGTATCTTGTTAGAA
GTAGAAGAGGTGGCTACTTTATTTGGTGTGATTCTTTTGAACAAGTTAAATTGCTGGAGGAAGTAGGCG
GCTAAATTGATCGTTTAAAGTGTATGATGGGAGAGATTGCCTATCAATGAAATTTTCTTTATGTTGATTT
TCGATTGACGGATTGAGGTACATGGTTTTGATTTCTGATATATGGTGATATCTTAATTGCTTACGACATT
TTGTTGTTGGATTGAGCATTGCTTCATTCATTTGTTGATTGACAATTTGAAACATTCCTTTATTTTCATG
TGTTGGTTACGAGTCATGACAATGGATGAGATAATCTATGTCGTGTGGATCCTTCATTTGTCTTGATGTA
CCCCGTGTCCAGTGGGAATGTGGCAAGGGTTAGGATACTTTGCTGGAAAAGGTTGACATACCCATATCT
GGTGCTTCAAAGAAACTGTACAGAACACATACCCGTAAAAGAGTCCAAGCAACATAATGACAATATGA
AGTATCTACCAAATTAGCTCCAATAGTCTATTGTCTCAGTTTGAAGTCAAGATCACCGTTTTCGTTCTT
ACTTGTATGATTTTTCGTAGTAAGTCTTTTGTCTTTCTTTGTGCTCTACCGGACTTTCCAGTATTCCTCGTAT
GTCCTGTGATGCCAGTGTTTTTATGAGATCTAACATAATGCTGTGAAAACAGTATTCATTGTGGACACA
AAAGTTCATTATCTGGCACTTCATTTCAATTTGACAGAAGAAGCTCAACTAGTCCTCTCCTTAGTTGTGTTG
CTCGGATTCTCATAATATGTTTGGGTATGTGTTGGATCCTCAAAGCTATGCATTTTTGGAGGATCTGAC
ACGGGTGGGGCAACACTTTTGGAGGATTCGAGTAACAAAGCTCCTTAGTCCCCACTATGGTACCTGATC

ACCACAAAGGATTACTAGGGGGTGCTGCCACTATGGTTTTTCCTTTCATTGTTAAATGCTTATTGTGATAA
TAGACCGGAGAATTCATATAGTCGATTCTAACTTGCTTGGGACAGAGGCACGAGTTATTTTTTAATGTC
GTTTTAGTTATAACGTCTATTGTTTTGGCC

>PGSC0003DMG400026840 LRR-RLPs

CAAAAATTCATGAAAAATCATATACGTTTAAGGGAAGCCGGTATTTACCAAGTCCTAGAATAGATAACA
ATCTTGTGACAGGGATGGCAAATCTAGAGGAATTTACAATCTTTGTTACTCTAGTTGTACAAATGAAGT
CTTTTCTAGCATCCCCAATTTAAAGAGATTGACCATTACGCACCTTTTAGAGTAGGATACATTATTCGAT
GTCTTCTCTTGATATGTCGAGCTTGACAAACTTGAGGCATTCAAGCTTCTGGAGATATAATTATGA
AAATCCCATCAAAGATTTGTTTTCCGGAATCACTTAGAAGATTGTCTTAACTAGGTGTTCTAAGTTTA
TTTGGGAAGAGATATCATCAACTTTTATCATGTTGCCACATCTTGAAGAGCTCAAACCTAAATATTGTCGA
GCCGAAGATGATGTATGGAGATTGACTGACAAAGACATATTCAGAAGCTTGAAGTTGTTGTTACTGAGC
GAGCTAAATCTTAAGGGTTGGGAAGCAAGCAGCGATAACTCCCTAATCTAAAACGCCTTGTTCTGAAG
AAATGCAAGGACCTGCAAGAAATCCAACAGATTTCCGGGAAATTTGTACTTTGGAATCAATTGAGTTA
CATGATTGCAGCACTACTTCTGAGGAATCTGCCAGAAATATCGAACAAGAACAAGAGGACATGGGAAAT
AATATCCTTAAGGTCTACATCCATAACAGCGACAGTAAGTTTAATTCTCTCTGTAAAGTTCTTCGATTCTT
CACATTATTTAAACCTCGTTTTTATTAATCATACTTCTTTGAAATTAAGATGATGACTTGTACTTTTTAT
CTTGCATATGCAGGTAATTGAAGCTTATTTTGAGGGATCATCTAATGCTATCTTCCGAATTCAGAACCTTG
TACTTCATATTTTTGTTTTTATATTCTGATGGCTTGTTAATTTTCATGTTTTAGGAATAAGCATGTTTAATTCA
TGTATCGGCCAATTGTGTTTTTTATTTATTTGTAAACGGTAACTAGTGATTTATTTCTGAGATAACATG
TTCTAAGTTGCTGCCAGTGGTTATTACGGCAGCAAAGGACAGGTTGGTTTTGCTTTTCAATTCTTGTTAA
AGTCATTATATGCATCAGTTCCTAGATCTGATGGTCCAATTTCAATTTCTTCTCCAGAGTGCCCAACGTCAA
ATTTAATGTTGCAAAGGTGTTGCAGTCCCTTATCCCTGTTGTTGACCAATCAGTGAGAACTCTCATCTACC
TTCTTTTCTTGGATTGGTTACTTGGTTTAGTTGAAATAACGATTGAGCTTACTTACGTTGTTGTTTGTGAA
GAAAGTTTACACTTGCATATCCTCGCTATACCTTAATGTCGACTTTCTAGTTTAGTAGAGCTAGCTGAGGA
CCCTGATGTCGATGTCCGTTTTTATGCAAGTCAAGCACTTCAGCCAATTGATGATGTCATGATGTTAAGCT
AGAGATACTTATCTGTATTTCTGTTGGGGTTCCTACCAGAAATCTGTTGTCAAATCCTCTCTGGACGTC
TGGGATTATGCCGTCACACCAGGAAACAGTAAAGAGAAGGCAGAAAGTGAAATATATCTGTCTGAGAT
TTGGGGGTCGTATTAATACTAATATATATTTTAGGATGTCAAATATGAAATGCTTCTACAGTAAGCTCA
AGTATTTACATGTAAATTGGCTGTTTAGACTAACTAATTAGTATCTTCGAATGAATGGTTTTTCTTATTAG

ATTCTTTCTAGTTACTAAAGGCTGTTATATTTGGTGCTTTGTATAGTAGACCATTTAGTTGGGTCATGGCC
ATTCTGTTGTATGATCATAGTCCAGTGTAGATGAGTTGAAGGTTCTTATTGAAATTTGATTTCAATACT
AGTAGTTTTTGAGAAGATTCTTATCATTGTGCATTTTAATAAAGAAGGCATAATACAT

>PGSC0003DMG400027407 LRR-RLPs

ATGGATATTGGCTTAGCTGTTGGTGGTGCATTTCTCTCTTCAGCTTTGAATGTTCTCTTTGATAGGCTTGC
TCCTAACGGTGAGCTGATGAAGATGTTTCAGAGGGACAAGCATGATGTTTCGGCTTTTAAAGAAGCTGAG
GATGACTTTGCTTGCTCTTCAGGCTGTGCTAAGTGATGCAGAGAACAAGCAGACATCAAATCCATATGT
GAGTCAGTGGCTTAGTGAGCTTCGAGATGCTGTGGATGGTGCTGAAAACATAATAGAAGAAGTCAACT
ATGAAGCTCTGAGACTTAAGGTGGAAGGTCAGCATCAAAATCTCGCAGAAACAATCAACAAGCAAGTA
ATTAGCATAAAGGAGAAGTTGGAAGACACCATTGAAACATTGGAGGAGTTGCAAAAGCAAATTGGTTT
CCTTGATCTAACAAAGTATCTTGATTCAGGTAACAAGAAAAAGGACATTTTCAACTTCTGTGGTTGAT
GAATCTGATATCTTTGGTAGGCAGAATGAAATAGAGGAATTGATTGACCGTTTATTGTCAGAGGATGCA
AATGGAAAAAATCTTACTGTAGTTCCTATTGTAGGAATGGGGGGTGTGGCAAGACAACACTTGCTAAA
GCTGTTTATAATGATGAGAAAGTGAAAAACCATTTTAATTTGAAAGCTTGGTTTTGTGTATCTGAACCAT
ATGACGCTCTCAGAATAACAAAAGGATTACTTCAAGAAATTGGCTCATTTGACTCGAAGGCTGAAAGCA
ATCTTAATCAGCTACAGGTCAAATTGAAGGAAATCCTAAAGGGAAAAAGGTTTCTTATTGTCCTAGATGA
TATGTGGAATGATAACTATAATGAATGGGATGACTTGAGAAATCTTTTTGTAAAAGGAGATGTAGGAAG
TAAGATCATTGTGACAACACGTAAAGAAAGTGTTGCCTTGGTGATGGGTAAGGAGCAAATTAGCATGG
GAATTTTGTCTAGTGAAGTTTCTGGTCTTTATTTAAAAGACATGCATTTGAATACATGGATCCTGAAGAA
CAACGAGAACTTAAAAAGGTTCGAAAAACAAATTGTAGCTAGGTGCAAAGGACTGCCTTTAGCTCTGAAG
ACGATCGCTGGCATGTTACGCTCCAATCAGAGGTTGAAGGGTGGAAACGTATTTTGAGAAGTGAAAT
GTGGGAGCTGCCAGACAATGACATATTACCAGCGTTGATGTTGAGCTACAATAATCTTCCCGCACATTTA
AAGCAATGTTTTTCTTATTGTGCAATCTTTCCCAAAGATTATCCATTTTCGAAAGAACAAGTCATTCAACT
GTGGATTGCTAATGGTCTATTAAGGGGTTGCAAAAAGATGAAACAATTGAAGACTTAGGCAAACCTATA
CTTTCTCGAGTTGAGATCAAGATCACTTTTGAAGGGTCCAGGAGTCTTCTAAAAGGAATGAAGAGGA
ATTCTTAATGCATGACCTTATCAATGATCTGGCCCAAGTTGCATCTTCAAACCTTTGTATCAGGTTGGAAG
ATAACGAAGAATCTCATATGTTGGAAAAATGTCGACACCTGTCCTATTCATTGGGAGATGGTGTCTTTGA
GAAGTTGAAACCACTCTACAAATCAAAGCAGCTGAGGACATTGCTTCCAATCAATATCCAGCGTGGGTA
CTCATTTCTTTAAGCAAGAGGGTGTGTATAACATATTGCCAAGACTAACATCCTTAAGGGCTTTATCAT

TGTCTCATTATCGGATTAAGGAGTTGCCGAATGACTTGTTTATCACATTA AAAACTCCTAAGAATTTTGGAC
CTTTCTCAAACGGCGATAAGAAAGTTACCAGATTCCATATGTGCATTGTATAACTTGGAGATACTTCTCT
GTCTTCTTGATATATCTTGAGGAATTACCGCCGCATATGGAAAAGTTGATCAGCTTGCCTCACCTTGAC
ACTACTGGCACTTCTCTCTTGAAGATGCCACTACATCCAAGCAAGTTGAAAACTCCATGTGCTAGTAG
GATTTAAGTTTATTCTAGGTGGCTGCAATGATTTGAGAATGGTAGATTTAGGTGAACTACGCAATTTGCA
TGGATCTATATCAGTTCTAGAGTTGCAAATGTGGTTGATAGAAGGGAAGCTCTGAACGCAAACATGAT
GAAAAAGGAACATGTTGAGATGTTGTCGTTGGAGTGGAGTGAGAGTATTGCTGACAGTTCACAACTG
AAGGAGACGTACTCAATAAACTACAACCAATACAAACATAAAGGAACTGGAATCGCTGGATATAGA
GGGACAAAATTTCCGAATTGGATGGCTGATCATTCTTTCTTAAGCTGGTGGGAGTGTCTCTTAGCAATT
GCAACA ACTGTGCTTCCTTGCCAGCACTAGGACA ACTTCCTTCTTTGAAATTCCTTACCGTTAGAGGGAT
GCATCGAATAACAGAAGTGAGTGAAGAGTTCTACGGTACGTTGCCTCCAAAAAGCCATTTAACTCTCT
GAGAAGCTTGAGTTTGCAGAGATGCCGGAGTGGAAGCAGTGGCATGTACTGGGGAAGGGAGAGTTCC
CTGCACTTCATAACTTTTTAATTGAAGATTGCCCAAGCTGATTGGGAAGTTGCCTGAAAACTTTGCTCT
CTGAGAGGATTGAGAATTTCAAATGTCCTGAACTCAGTCCGGAGACACCTATCCA ACTTTCAAATTTGA
AAGAGTTTAAAGTTGTTGCTTCTCCTAAAGTTGGAGTTCTTTTTGATGATGCTCAACTGTTTACATCTCAA
CTTCAGGGAATGAAACAGATTGTTGAATTATGTATTCATGATTGCTACTCTTTACCTTCTTACCGATTAG
CATTCTTCCGAGTACCTTGAAGAAAATAGAGATATATCATTGCAGGAACTGAAATTGGAGGCGTCAAT
GATTTCTAGAGGAGATTGTAACATGTTTCTGGAGAATTTGGTAATATATGGATGTGATTCTATAGATGAT
ATATCACCAGAGTTGGTCCCAAGATCACACTATTTGAGTGTAACAGTTGCCCAACCTTACTAGGCTTTT
GATTCCTACTGAGACTGAAAACTCTATATTTGGCATTGTAAGAATCTTGAAATACTTTCACTGGCATCT
GGA ACTCAGACGATGTTGCGTAATTTGAGTATTCGTGACTGTGAGAAGCTGAAGTGGCTGCCAGAATGT
ATGCAGGAACTCATTCCATCTCTTAAGGAACTAGAACTATGGTTTTGTACAGAAATAGTGCCTTTCCTG
AAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAAGTCCTTCGGATCCACTATTGTAAGAACTGGTGAATGCGCGAA
AGGAGTGGCATTACAGAGACTCCCCTGTCTCAGAGAGTTAACCATCTTACATGATGGCAGTGACCTTAA
CCATCTTACATGATGGCAGTGACCTTGCTGGTGAAA ACTGGGAGTTGCCTTGCTCTATTGCAAGGCTTAC
CATATCCAATCTGAAAACATTAAGCAGCCA ACTTTTCAAAGTCTTACCTCCCTTGAATATTTATCTACTG
GTA ACTCACTTCAAATTCAGTCACTGCTGGAAGAAGGGCTTCCACCTCTCTTTCTCATCTAACTTTATTTG
GCAATCATGAGCTCCATTCCCTACCGATTGAAGGTCTACGACA ACTCACTTCACTTCGGGATCTATTCATT
TCTTCATGTGATCAACTCCAATCTATTCCAGAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTGAGCTGACCATCCA

GAATTGCCATAAACTCCAATACCTTCCGGTAAAAGGGATGCCCACTTCAATCTCTACACTATCTATTTACG
ACTGTCCATTGCTCAAACCACTCCTTGAATTTGACAAAGGAGAATACTGGCCAAAAATTGCTCATATTTCC
ACCATAAATATTGATGGGGAATACCAATAA

>PGSC0003DMG400027410 LRR-RLPs

ATGCGTCAATAATAGAGGTGACTGAAGAATTCTATGGTAGTTTGTCTTCCAAAAAGCCATTTAACTCTC
TTGAGAAGCTTGAATTTGCAGAGATGCCAGAGTGGAAGCGGTGGCATGTACTAGGGAATGGAGAGTTC
CCTGCACTTAAGATCCTTTCAGTTGAAGATTGCCCAAGTTGATTGAGAAGTTCCCCGAAAACTTTTCTC
TCTGACAGGATTGAGAATTTCAAATGCCATGAACTCAGCTTGAGACACCTATCCAACCTTCAACTTTA
AAAATATTTGAAGTTATTAGTTCTCGTAAGGTTGGAGTTCTTTTTGATGACACTGAACTGTTTACATCCCA
ACTTCAGGAAATGAAACATATTGTTGAATTGTTTTTACTGATTGTAACCTCGCTTACCTCCTTACCTATTAG
CATTCTGCCAAGTACCTTGAAGAGAATACACATATATCAGTGCGAGAACTGAAATTGGAGACGCCAGT
TGGTGAGATGATTACTAATAACATGTTTCTCGAGGAGTTGAAACTGGATGGATGTGATTCCATAGATGA
TATATCACCTGAGTTGGTCCCAAGAGTAGGCACCTTGTAGTTGGGCGTTGCCACAGCCTTACTAGACTT
TTGATTCTACTGAGACTAAAAGCCTCACTATTTGGTCTTGTGAGAATCTTGAAATACTTTCAGTAGCATG
TGGGGCTCGGATGACGTCGTTGCGTTTTTTGAATATTGAAAAGCTGAAGTGGCTGCCTGA
ATGCATGCAGGAACTCCTTCCATCTCTTAATACGCTGGAACCTTTAATTGTCCAGAAATGATGTCCTTTC
CTGAAGGAGGATTGCCCTCAATTTACAAGTCCTTTAATCTGGAATTGCAAGAACTGGTGAATGGCCG
AAAGAATTGGCGTTTACAGAGGCTCCCCTGTCTTAGAGAGTTAAGGATCGAACACGATGGCAGTGATGA
TGAGATTCTTCTGGTGAGAATTGGGAGTTGCCTTGCTCTATTCAACGTCTTACATATCTAATCTGAAAA
CTTTAAGCAGCCAAGTTCTCAAAGCCTCACCTCTCTTGCATATCTAGATACTTATTATTTACCTCAAATTC
AGTCACTGCTGGAAGAAGGGCTTCCCTCATCTCTTATGAGCTACGTTTAGATGACCATCATGAGCTTCA
TTCCTACCGACCGAAGGTTTTCGACACCTCACTTCGCTTCGACGTCTAGAGATCAGGCACTGCAATCAA
CTCCAATCTCTTTCAGAATCAACTCTGCCCTCCTCCCTCTCTGAGCTGACCATCGGGTATTGCCCTAATCTC
CAGTCCCTTCCAGTAAAAGGGATGCCCTTCCCTCTCTAACTACATATTTACAACCTGCCCGTTGCTCAA
ACCACTACTAGAATGTGACAAGGGGGAGTACTGGCAAAAAATTGCTCATATCTCCACCATAGAGATCGA
TTGGAAATACTTGTA

>PGSC0003DMG400027469 LRR-RLPs

GGATACTCTAAACAAAAAAAATCCATTTCCATAATGTGCAACTGCAACATTATTCTTTACTTAGTACTAC
CATTTTTCTACTACTTTCCAGCTTTTCTCTAGATTGTTTGTGATGTCGATAAAAGATTGTTGGAAGACCCTT

TTAATTTCTTGAATACTACGTGGAAGTTCGATAAACAGACAGAAGGTTTCATATGCAGATTTGCAGGAAT
ACAATGCTGGCATGATGATGAGAGCAGAGTTTTATCCATTAGTCTTTTCAGACATGAGACTAAAAGGTGA
GTTTCCGCGAGGCATAAAAAATTGCACTTCTATAACTTCTCTAGATCTTTCAAGCAACGAGATATATGGA
ACCATCCCTTCGGATATATCAAATTAATTGAATTTATTATAATGGTTGATCTCTCAAGCAACCTATTGTC
AGGCGCGATCCCAAGTAACATTGCAAATTGCTCTTTTCTTAATTCCGTCAGATTAGACAGCAATAAACTA
GACGGTCCGATCCCAGCTGAAATTGGCTCGTTAAATCGACTCAAGAACTTTAATGTTGCCAACAACATGT
TGACAGGGCCAGTGCGAAGGTTTATCAATGCCACTTTTCCACCTGAAAGTTATGCAAATAATGCAGGAC
TTTGTGGTAGTCTCTGAAAGCATGTGTTACAAAACGCATCGGGTTCCATCATATTCTGTTAAGTACTGTA
TTGAACCGTCGTGTACAGTTTGCTTGTGGTTTTGTGACTGGTTGGTCACTTTTTACTGTACTTGGTATATA
TCTTTTTTCTTAGGTTTACCTGGTGTAAGAAGATGCTTCTATTCATCAACAAGAGAACAAGGTAATG
GTGATTGATGGAAATGAATCGCTCAACGAGAAGAAGTAAACAACGATCCAAAGGTAAACATTACGCTT
TGAAAAATATTTAGAATCTATGGCCAAACGCCTCCTTAAAGTTATCATTTTACTCTTAGTCACAAGTTTTT
ATAGGCATACAAGTGTTATGGGATGTTTAAGACTACAAGTTTAAAAAAATTCTTCTTTTGTCTTAAAATT
TTTGTCCAATCAAACCTATGTCAGATATATTGAGACGAAAGGGTACTACTTAATCAAACCTATTGCTAAAT
ATGGTAGCTATGTTCTCTCCTCAGATTTTAAAGATGGAGAAGATTGTTACAAGAATGAGTTTTCTGGAA
CTATCAAAAGTGACTTTGAATTTAGCCAAGACAATGAAATCGGGAACGGAATGCTAGGGAAAGTGAC
AAAGCACTGGTCCCAAATGGATGGACAGTTGCCATAAAGAGGTTCCATGTATCAGAGGATTTGGAGGA
AGAGTTTGTTCGAGATCACAACCTAGGTAGTCTGAGGCATCCGAATTTGGTGCCTTTAATCGGCTTT
TGTTCTGAGAGGGACGAGCGAATTCTGGTTTACAAATACATGCCTAATGGAACTTACATGAGTGGTTG
CATTCAACCGACGACAAGGCAAGACTCTTGACTTTAATCTAAGGGTAAAATTGTTTTAGGTGTCGCAA
AAGCCCTGACTTGGCTTCATGATGGTGGAAATTTCCATGTTGTGCATAGTAACATAAGCACACAATGTAT
CTTGCTCAATGAAAATTTGATCCTAAGTTATCCAATTTTTGGGAGGCAACACTTGCAAAAACAAATGAC
ATAGATTCAAACCTGAGTCTATTTCCAATAGTCGAGTGTTTAGACTTTACAACATATAAAAAAGATGTTTA
TCGATTTGGGGTTGTGCTTCTCGAGCTTTTAAACGAGGAAAAAATCTTACATATTGAGTTGCTCGAGTCTA
AATTTGTCGAGCAGCTTTTTGCCAGTCTCTTGATGTGGATAAACTACTGTTAGGCCAAGGATTTGATA
ATATGGTAATGCAACTACTTGAACCTGCAAGTGATTGCATGAAATTTATTCCGGATCAAAGGCCAACGAT
GCAACAAGTGTATCAGACTGTTGCTGCGATTGCTCGAGTCCATGACCAAACAGAGGACTCTGAAATACA
ATTGCACGTGGACTAGAAGCAGGGGCGGAGCCACCAAAGGGACGTGTAGCTTTGGCTCAAACCA

>PGSC0003DMG400027470 LRR-RLPs

ATGGGACTAAAAGGTGAGTTTCCACGAGGCATAGAAAATTGCACTTCTATAACTTCTCTAGATCTTTCAA
GCAACGAGCTATATGGTACCATCCCTTCGGATATATCAAAATTAATCAGATTTACTATAACCCTTGATCTC
TCAAGCAACCAATTTTCAGGCGCGATCCCAAGTGACATTGCAAATTGCTCTTTTCTTAATCCCTCAGATT
AGACAACAATAAACTACAAGGTCCAATCCCACCAGAAATTGCCCTTTTAGGTCGACTCAAGAACTTTAAT
GTTGCCAACAACATGTTGGTAGGGCCAGTGCCAAGGTTTATTAATTCAACTTTTCCAGCTGAAAGCTATG
CAAATAATCCAGGACTTTGTGGTCCTCCTCTGGAATTATGTGGTACAAAACACGTCGGGTTTCATGTTAAG
TACTGTATTGAACCGTCGTGTACAGTTTGCGTGTGGTTTTGTGACTGGTTGGTCACTTTTTACTGTACTTG
GTATATATCTTTTTTCTTTGGTTTACCTGGCGTAAAGAAGATGCTTCTATTCATCAACAAGAGAACAAG
GTAATGGTGATTGATGGAAATGAATCGCCTCGAGGAGAAGAAGTAAACAACGATCCAAAGGTAAACAT
TACGCTTGCTTTCAACCGTCTTTTTTCCCAATAA

>PGSC0003DMG400027966 LRR-RLPs

ATGGTTCCCAAAATATTTTATTCCTGATGTTTTCACTCTTCACTGTTACTTTTGCTTCCGTTGAGGAA
GCAACTGCTCTCCTCAAATGGAACGCTAATGTCCTAAGCCAAAATAATTCCTTACTGGCTTCATGGACAC
TAAGTACTGATGCATGCAGGGGTTGGTATGGAGTTATATGTTTTAATGGTCGGGTAACAAGATCAATAT
TACAAATGCTGGTGTGTTGGTACACTCCATGATTTTCCATTTTCATCTCTCTTGTTCCTGAATATGTTGA
TCTTAGCATGAACCAGTTCTCTGGTATCATACTCTGGTCCAATTCCAATAACTCTTGGTGACTTAACTGAG
CTTAATGTTTTGTACCTTTATTCAAACCAACTTTCTGGTCCCATTCTGCAGAAATAGGAAAGATGAAGTC
ACTCGAGTATTTATCCTTATGGAGTAATAATCTTTCTGGTCCAATTCCAATAACTCTGGGTGACTTAACTA
AGCTCAATATTTTGTACCTTTATTCAAACCAACTTTCTGGTCCCCTTCTGCAGAAATAGGAAAGATGAAG
TCACTCGAGTATTTATCCTTATGGAGTAATAATCTTTCTGGTCCAATTCCAATAACTCTTGGTGACTTAACT
GAGCTTAATGTTTTGTACCTTTATTCAAACCAACTTTCTGGTCCCATTCTTGCAGAAATAGGAAAGATGAA
GTCACTCAAGTATTTATCCTTATGGGGTAATAAACTTTCTGGTCCAATTCCAGTAACTCTTGGTGACTTAA
CTGAGCTCAAACCTTTTGTACCTTTATTCAAACCAACTTTCTGGTCCCATTCTAGCGAGTTGGGGAATTTG
AAAAACCTCAATAATCTGCAGCTATGTGATAATCAGCTCAGCGGTTCAATTCCAAGTACTTTGGGTGACT
TAACTAAGCTCAATATTTTGTACCTTTATTCAAACCAACTTTCTGGTCCCCTTCTGCAGAAATAGGAAAG
ATGAAGTCACTTGAGTATTTATCCTTATGGAGTAATAATCTTTCCGGTCCAATTCTAGTGAGTTGGGAA
ATTTGAAAACCTCACTAGATTGGATTTATCCTATAATCAGCTTACTGGTCTTGTTCCTGTTTCCTTTGGCA
ATTTGAGAACTTGCAGACACTAAATCTCGCTGCGAACGAACCTTTCCGGTCTATTCCAAAAGAATTTGC
ATATTTGGATAACTTGGTTTTGTTATCAATGAGTTTCAATCACTTTTCAGGCCATTTGCCAGAGTGGCTTT

GCAAAGATGGGAAACTTGAGATTTTCGTTGTGAATGGTAACAAGTTTACAGGGCCAATCCCAAGAAGCT
TGAGCAAGTGCTCGAGTTTCAAAGGGTTTCGTTCAATAACAACAGCTTTACTGGGGATTTATCTGAAAC
TTTTGGTATCTATCCAGAGCTTCTGTTTCATTGATTTGAGCGACAACGATTTTCATGGTGAACCTCAGCAGTA
ACTGGGGAAAATGCAAAAATTTAATTGATCTGCGTGTAGCCAGAAATAACATTAGTGGTAGCATACCAC
CAGAGATTGGAAATGTCAAAGGGCTTTTAGGACTTGATCTTTCATCGAATCATTTGATTGGGCAGATTCC
AAAGGAATTTGGAAAATTAACCTTCTCTGGTTAAGCTTTCTGTGCAGAACAACAATATCTCTGGATATATA
CCGGAGGAACTTGGGTCACTGACAAAGTTAGAGTCCCTCGATCTATCGTACAACAGATTGAATGGATCA
ATCCCGAAGTGTATAGGAGATTTTCATGCACTTGTTTCAGTTGAACCTGAGCAACAAGATTTTCGTGCACT
TGTTTCAGTTGAACCTGAGCAACAAGTTTGGCCAGAATATTCCAAAGGATATAGGAAGGATAACTCAGC
TTAATGTACTTGATTTGAGCTATAATCTTCTGGTTGGAGGTATACCCCCTCAGTTAGCCAATTTGAAGGTC
TTGGTAAACTTAAATCTTCCACAATGGCCTATCTGGACGCATTCTAAAGAACTTGAAAGTTCATCTGG
TTTACATGATGTTGTTTAGTCATACAATGAGTTGGAAGGTCCAATCCCTAATAATAAAGCTTTTATCAATG
CCTCATTGGAGGGTAATAAAGGTCTTTCGCGAAATGTAGCAGGACTCCAGCCCTGTGAAAGGCCGTCTT
CTATGGTGAAGAAGCACTCAATGGCGAAGGGACGTAAACTCATCCTCATCACTGTATTTCTGTTATGGG
AGCACTAGTACTGCTCTGCGTTTTTCATTGGTGTTCGTTTTATGTGTAATAAAAAGAAGGAGAGTTAGAGAC
GTTGAAAGAAGGGATGGTGATGGTTGGCTTTTCGATATCCATGTTAGATGGGAAGGCATTGTACAGAG
ACATCTTAAACGCCACAGAAGAGTTTGATGCAAAATTTGCATCGGGCAAGGAGGTCACGGAAGTGTTT
ACAAGGTGAACCTTCCATCATTAGGGAATATAGCTGTGAAAAGACTTCATTCTTCATTTCAGAATACTCA
TCCCAAAGCTTCATCAATGAAGTAAGGGCATTGACTGGGATTAAGCATCGAAACATTGTGAACCTCTA
CGGCTATTGTTTCGAAAGCACAACTCGTTCTTGGTTTACGAGTATGTGGAGAGGGGGAGTTTGTCTAG
TATTTTGAGCAATGAAGTTGAGTCCAAGAAATTGGATTGGCTTAAAGGGTGAATATCATCAAGGGTGT
AGCCTTTGCTTTATCTTACATGCACAGAGACTGTTTCATCACCGATTGTTTCATCGAGACATATCAAGCAGTA
ATGTGTTGCTTGATTCTGAGTATGAAGCTCGTATTGCAGACTTTGGAATAGCAAAGATTCTCAAGCCGGA
CTCATCCAATTGCACTGCGTTTGCAGGCACATATGGTTATGTCGCACCTGGTAAGTTTTAAATAGTTTATG
AACTATATCCAAACACTATCTCATTTACATGTTTAAATTCTTAATATTGTTCTGGAAATTGTGTTGTTTCTGAG
GCTTGATATACAATGAAGGTTACGCAAATGTGTGATGTGTATAGCTTTGGAGTATTATCCTTGGAGATA
GTCAAAGGAAAGCATCTTGGAGATTACATTTCTGTGCTAGCAAATTCATCGACTATAGATCCTGAGCAGC
TTAGCGATTTGCTGGATGAACGCCTTCCATATCCTGATGATAGAGTAAAGATGTTTTGGTTTTTATCATC
AATCTAGCATGCTCTTGTGTTGCTTGAACCTCCAAAATCAAGGCCAACAATGCCCTTCATCTCTCATAAGTT

ATCATCAATGGATGCACGCCTACCTATTCATCAGAAAACCCCATATAAGGCAAGCTATATAATCCCTAA
CATATATGGAGATGAATAACCTTTGTCGCTGAGTGGTTGTGAAGTAAGTACTGTTTCAATTGCTTGGACT
AGTGGTGGTCATTTGGTTTACTCTATTAATATGTATATTGTAAGAGGTAATTATTTAATCTTCTGCTTCTT
GGCCTTGAGTAAATATCAAGAATTC

>PGSC0003DMG400027968 LRR-RLPs

ATGAACCAGCTCTCTGGTATTATACCCCCTGAAATAGGAAACCTCACTAATCTTGTCTATCTTGACTTGTC
GTCTAATCAGTTTTAGGCAAATCCCATCACAGATTGGCTCACTGTCAAAGGTTGAGAACCTCTTCATCT
TTAATAACCATTTAAATGGTTTCATTCCTGTTGAAATAGGGAGCATGAAATCACTTGAGATTTTAGCCTTA
CAGAATAACAATCTTTCTGGTCCAATTCCAATAACTCTAGGTGACTTAGGTGAGCTCAAAGTCTGCACC
TTTATTCTAACCAACTTTCTGGACCCATTCCTAGTGAGTTGGGGAATCTGAAAAACCTCACTAATATGAAA
CTATCCCAAATAAGCTTAGTGGTTCAATTCCAATTTCTTTAGGCGACTTAACTGAACTCAAACCTTTTGTA
CCTTCATTATAGTGAGTTGGGGAATTTGAAAAACCTCAATGATCTGGAECTATGCAATAATCACTTAGT
GGTTCAATTCCAATTACTCTGGGTTACTTAACTGAGCTCAAATTTTGTATCTTCATTCTAACCAACTTTCT
GGTTTCATTCTAGTGAGTTGGGGAATTTGAAAAACCTCAATGATCTGGAECTATGCAATAATCACTTA
GTGGTTCAATTCCAATTACTCTGGGTTACTTAACTGAGCTCAAATTTTGTATCTTCATTCTAACCAACTTT
CTGGTTTCATTCTAGTGAGTTGGGGAATTTGAAAAACCTCAATGATCTGGAECTATGCAATAATCAACT
TAGTGGTTCAATTCCAATTACTCTGGGTTACTTAACTGAGCTCAAATTTTGTACCTTTATTCTAACCAACT
TTCTGGTCTCATTCTAGTCAGTTGGGGAATTTGAAAAACCTCACAGAGCTGGATTTATCCGAGAATCAG
CTTAGTGGTTCAATTGCAATTACTCTAGGTGACTTAACTGATCTCAATTTTTTGTACCTTCATTCTAACCA
CTTTCTGGTCTCATTCTAGAGAATTGGGAAATTTGAAAAACCTCACTGATATGAACTATCCCAAATA
AGCTTAGTGGTTCAATTTCAATTTCTTTAGGTGACTTAACTGAACTCAAACCTTTTGTACCTTCATTCTAATC
AACTTTCTGGTTTCATTCCGAGTGAATTGGGAAATTTGAAAAACCTCAATGATTTGCAGCTATCCATAAT
AAGCTTAGTGGTTCAATTCCAATTACTTTAGGTGACTTAACTGAGCTCAAATTTTGTATCTTCATTCTAA
CCAACCTTTCTGGTTTCATTCTAGTGAGTTGGGGAATTTGAAAAACCTCAATGATCTGGAECTATGCAAT
AATCAACTTAGTGGTTCAATTCCAATTACTCTGGGTTACTTAACTGAGCTCAAATTTTGTATCTTCATTCT
AACCAACTTTCTGGTTTCATTCTAGTGAGTTGGGGAATTTGAAAAACCTCAATGATCTGGAECTATGCA
ATAATCAACTTAGTGGTTCAATTCCAATTACTCTGGGTTACTTAACTGAGCTCAAATTTTGTACCTTTATT
CTAACCAACTTTCTGGTCTCATTCTAGTCAGTTGGGGAATTTGAAAAACCTCAATGATCTGGGACTATG
CAATAATCAACTTAGTGGTTCAATTCCAATTACTCTGGGTTACTTAACTGAGCTCAAATTTTGTACCTTT

ATTCTAATCAACTTTCTGGTCTCATTCCCTAGTGAAATAGGGAAGATGAAGTCACTTGAGGTTTTAGCCTTA
CAGAGTAACAATCTTCCGGTCCAATCCAATAACTCTAGGTGACTTAACTGAGCTTGAAAGTCTGCACC
TTTATTCTAATCAACTTACTGGTCCAATTCCTGCTTCCTTTGGCAATTTGAGAAAGTTACAATTTTTGTATC
TCCGTGCCAACAACTTTCTGGTTCTATTCCAAAAGAACTTGCATATTTGGATAACTTGGTAGAGCTGGT
ACTGAGTGAAAATCAACTTACTGATCCAATTCCTGCTTCCTTTGGCAATTTGAGAAAGTTACAATTTTTGT
ATCTCCGTGCCAACAACTTTCTGGTTCTATTCCAAAAGAACTTGCATATTTGGATAACTTAGTAGAGCTG
ATACTAAGTGAAAATCAGTTTTAGGCCATTTGCCTGAGCATCTTTGCCAAGATGGGAACTTGAGA
TCACGGTGGCCAGTAACAAGTTAACAGGACCAATACCAAGAAGCTTGAGCAAGTGCTCCAGTTTTAAAT
GGGTCCGCTTTAACAAACAACAGTTTCACTGGGGATTTATCTGAAAATTTTGGTATCTATCCAGAGCTTCT
GTTCAATTGATTTGAGCGACAATGATTTTCATGGTGAACCTCAGCAGTAACTGGGGAAAATGCAAAAATTT
AATTGATCTGCGTGTAGCCAGAAATAACATTAGTGGTAGCATACCACCAGAGATTGGAAATGTCAAAGG
ACTTCTAGGACTTGATCTTTCATCGAATCATTTAATTGGGCAGATTCCAAAGGAATTTGGAAAATTAACC
GCTCTAGTTAATCTTTTTCTGCAAAACAACCGAATTTCTGGCAATATACCTGAGGATTTTGAGTCACTAAC
AAAGTTAGAGACCCTAGATCTGTCAAACAATAGATTGAATGGGTCAATCCCGATGTGTATAGTAGATTTT
GTGCACTTGTTTCAGTTGAACCTGAGCAACAACAAGTTTGGCCAGAATATTCCAAAGGATATAGGAAGG
ATAACTCAGCTTAATGTACTTGATTTGAGCTATAATCTTCTGGTTGGAGATATAACCCCTCAGTTAGCCAA
TTTGAAGGTGTTGGTAACTTAAATTCCAAAGGAGATAGGGAGGATAACACAGCTTAATGTACTTGATT
TGAGCTATAATCTTCTGGTTGGAGGTATACCCCTCAGTTAGCCAATTTGAAGGTGTTGGTAACTTAAA
TCTTTCCACAATGGCCTATCTGGGCGCATTCTCAAGA
ACTTGAAAGTTTACTGGTTTGCAGGACGTC
GTATTGTCATAACAATGAGTTGGAAGGTCCAATCCCTAATAATAAGGCTTTTATCAATGCCTCATTGGAGG
GTAATAAAGGTCTTTGCGGAAATGTAGCAGGACTCCAGCCTTGTAAGGCGTCTTCTATGGTGAAGA
AGCACTCAATGGCGAAGGCATGTAACTCACCTCATCACTGTACTTCTGTTATGGGAGCACTGGTACT
GCTCTGTGTTTTATTGGTGTCTCTTTATGTGTAATAAAAGGAGGAGAGTTAAAGAAGTTGAAAGAAG
GGATGGTGATGGTTGGCTTTCGATATCCATGTTAGATGGGAAGGAATTGTACAGGGACATCTTAAACGC
CACAGAAGAGTTTGATGCAAAATTTGCATTGGGCGAGGAGGTCACGGAAGTGTTTACAAGGTAAACCT
TCATCATTAGGGAATATTGCTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATTTCAGAATACACATCCCAAAGCTTCAT
CAATGAAGTAAGGGCATTGACTGGGATTAACACCGAAACATTGTGAACCTCTACGGCTATTGTTCAA
ACGAATACACATCCCAAAGCTTCATCAATGAAATAAGGGCATTGACTGGGATTAAGCACCGAAACATT
GTGAACCTCTATGGCTATTGTTGAAAGCACAACTTCACTCTTGGTTTACGAGTATGCGGAGAGGGGG

AGTTTGTCTAGTACTTTGAGTGATGAAGTTGAGTCCAAGAAATTGGATTGGCTTAAAAGGGTGAATATC
ATCAAGGGTGTGCTTTTGTCTTATCTTACATGCACCAGGATTGTTACCACCCATTGTTTCATCGAGACAT
AAGTAGCTGTAATGTTTTGCTTGATTCTGAGTATGAAGCTCGTGTTGCAGACTTTGGACTAGCGAAGATT
CTCAATCCAGACTCATCCAATTGCACTACACTTGCAGGCACATATGGCTATGTCGCACCTGGTAAGTTTTA
AATAGTTCCTGAACTATAGCCAAACTCCATTGTTTTTATCTCATTACACGTTTTAATTGTTAATATTGC
TTTGAAAATTGTATTATTCAGAGCTTGCATATACTATGAAGGTTACGCAAATGTGTGATGTGTATAGCTTT
GGAGTATTATCATTGGAGATAGTCAAAGGAAAGCATCTTGGGGAATACATTACTGTGCTAGCAAATTCA
TTGACTATAGATCCTGAGCAGCTTAGCGATTTGCTGGATGAACGCCTTCCATATCCTGAAGATAGAGTAA
AAGATGTTTTGGTTTTATCATCAAGCTAG

>PGSC0003DMG400028001 LRR-RLPs

GCAAAAGAAGATTTGTGCAAAAACCTTTGGTGTAGAGGAAGAAGAGGACTTTGTGTGAATTAAGGAGAA
AAAACAACAATGGCCGACCCTGTAATTGGTGCTACTGTTTCAGGTTGTGCTTGAGAAGCTACTTTCTCTCA
CAATTGAGGAGGCCAGAAGTTTAAGGAACTGCAAGAAAAATCTCAGAATGCTGTCAAGATATGTAACCA
TGATCCAAGCTTTCATTCATGATGCTGAAAGACGACAAGTCGAAGATAAGGCTGTGGAAGAATGGCTCA
AGATGCTTGAGAGAATTGCTGAAGATGCTGAAAATGTGTTTGACAAATTCACATATGAATCTATCAAAG
CGAAAGTGATGAACAACCGAGCCAACTAATGGAAAAGGTCAGTCAATTCTTTTCTCATACTGCTTTCAA
GTACAAAATGTCTCGAAAAATCAATAAGATCAATGAAGAGTTGAGGGATATCAATCAGTTAGCTAACAA
CCTCGTTTTCCAATCACTGACGGTTCCTTCTCGGAAAATACTACTAATCCGAGAAACAGATTCTGCACTA
GTTCTTCAGATGTTGTTGGTAGAGACAAAGATGTTGCTGTAATAAAGGAGAAGATTTTGAACATGAGA
AAGGATGCTGTTCTGTGCACCATTCCCATAGTCGGTATGGGGGGTTTAGGGAAAACACTCTGGCTAAG
AGGATTTTCAATGACCAACACATCGAGAAACACTTTGAAAAGAGAATTTGGTTGTGTCTACCTGAAATGT
CTGAAATTAAGAGCTTCTTGAAGTATCCTCGAATCATTGACAGAGAGGAAAGTTGAGGTCCAGAGCA
GAGATATAATAGTCAAGAAGCTCCGAGATGCATTGGGAGAAAAACAGTATTTGCTTGTCTGGATGATT
TGTGGCGTGTTGACTCTACTTCGTGGCACGAGTTCCTGGACACCTTGAGGGGAATAAATACATCCAGAG
GAACTGCATTCTCGTGACTACTCGTTCGAAGCAAGTGGCATCCATAGTAGCAGCAGATCTTCATAAGTT
GGGGAAATTAACAGATGATCATTGTTGGTCCATTTTCAAACAACGAGCATTGTTGATGGGGAAAGTTCC
GGAGGAAATACTGAGTGTGGAGAACAAGATTGTTGAAATGTGTCAAGGTCTACCTTTGGCTGCTAGTGT
GTTGGGAGGCCTCTTTTGTAAACAAGGAAAAACATGAATGGCAGGCAATTCTTGATGGCAGCTCCCTTGT
TGCATCTGAAGATAGCATTAAAGAATATCCTAAAACACTCAGTTATGATTATCTACCATCTCCACATCTGAAGA

AATGGTTTAGTTACTTTGCAATGTTTCCAAAAGATTTTGAGTTTGAAAAGGACCAACTAATCCAACCTCTG
GATGGCAGAAGGGTTTCTTCGTCTATGTCAAGAGACCACTGTGATGGAAGACGTCGGGAACAAGTTTTT
CCAACCTCTTGTTACAATATTCCTTGCTGCAGGATGTTAAGCTAGATGAGTACAACAATATAACACACTGT
AAGATGCATGATCTTGTGCATGATTTGGCAGGAGATATTTTTAAGTCTAAACTATTTGATCAAAAAGAGTG
TCGGAGGAGAAAAGTCTTTCTCAAGTTCGATACTTTGGATGGGAATCACCAAGTGATCAAATAGATAAGA
TATATGAGCCAGGACGTTTGTGCACATTGTTCTGGAAAAGCAATATATCTGATGATATGCTATTGAGCTT
TCAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCCAGGTCAGGCATCAAGGAGTTGTCAGCCTCAATCGTCAAGCTA
ATATACTTGAGATATCTTGATCTCTCCAATACTGAGATGAAAAACCTTCCCAACTCCATATGCAAGCTCTA
CAATTTGCAAACCTTTGAGATTCTATAGCTGCTGGTGTCCACTCGGGAAACTTCCAGAAGAAATGGCAAAT
ATGATAAGTTTGAGACACATATGTTGCTACCATTGTTTCGAATCAGATTCTCAGATGCCACTTAATATGG
GGCAATTGACTAGTCTTCAGACGCTACAGTTTTTCTATGTAGGTTTAAAGAAAGGTCATCGAATAGAAGA
ACTGGGTTGTTTGAAAATCTTAGAGGTGAATTGACGATCGAACGTCTACAATTAGTCGGAAATAAAGA
AGAGGCTCGAACAACATATTTACAGGAGAAACCAATATCTACAAACTGGTGTATTCTGGTCCCATGA
TGAATCAGAAGGCTGTGAGATCAATCATGAGCATGTGTTGGATGGTCTTCAACCACATCTGAACTTGAA
AACCTTAGAAGTTGTGGACTATTTAGGGACTAAATTTGCTTCATGGTTTCAAGTGAATAAATGCTACCAAAT
TTGGTCATGTTGAGATTAAGTGGTTGCAAAGGTGCAAAGAAATCCATCACTTGGCCAACTGAAATTCC
TTCGGCATCTTGAGCTGGTAGGATTCCATGAGTTGGAATGCATTGGACCTGCTTTATATGGTGTGACAT
TAGCAATATTGGATCAAGCAGCATTATCCAAGTGTTCCTGTCATTGAAAACACTAGTATTGGAGGATATG
CGTAGCCTTATTGAGTGGAAGGGAGATGAAGTTGGAGTAAGAATGTTTCCTAGGCTTGAGAAGTTGAG
GATTAGGAACTGTCCATTGTTAAAAGGTAATCCGAATCAATTTGAAATCCTCCGTGAATTAGTAATTGTC
AGAGTTGACAGTGAAATGCCATTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTGCATCTCTCATAGAGCTTGAAGTCT
ATGATATGAAAGAGCTCACTTGTGTTGCCAGATGAGATGCTACGCAACAATGTTTCTCTTCAACACATATC
GGTTTCCGACTGCAGAGAGTTTCATGAATTGCCACAAAGCTTGTACAATCTCCATTCTCTTAAGCTCTTAA
CGATTGATAACTGCACGAATTTAGTTCTTTTCTGTTCCGAGTGAAGAGAATTATTTGACTTCCCTCCAA
GATCTTCGGTTATTGGATTGTGATGGATTGAGCAGTTTACCAAGTGGAAATGCTAGAGCATTGTGCGGTCTC
TGAAACTTTGAGTGTGAGCCGCTGTGACAATTTAGTTTTCATTCCCTTTACATGTGGGGGAAATGCCTTC
ACTTTCCTATTTGTATATATCACAAATGTCCCAAATTGATTAGTTTACCCTCAGGGGGTATTACCATCTCAC
TGAGTTAAGTGAAGTGGAAATTGGTCCCTTCTCAGAGATGGTGGATTTGAGGCATTCCAATTGATTTTT
AATGGCATTGAGCAGCTGCTGTCCCTTCGTACATTGTGGGTGTATGGACATGGTCACTGGGATTCTCTGC

CCTATCAGTTTATGCAACTCTCTGACTTAACAAAGATTCAAATATATGGATTCCGGAATCGAGGCTCTTCCT
CATAGATTTTGCAACCTTACTTCTCTTGGAACGTTAAGGTTAGTGAGGTGCAAACGGCTACAGAACCTGG
ACTTCTCATATGTCATGCCCAAATTACAATATCTGTGTGTAGAGGAATGTCCATTGTTAGAAGCTCTGTCTG
GATGGGCTTGGCAACCTTGTTTTTTTTGGGACATTTACATTTAGTAAACTGTGAGAACTAGAGCATTGTC
CATCGAGAGATGCCATGCAACGCCTCACCAAATTATGGAACCTGGGAATTAAGGCTGCCCAAAGTTAG
AAGAAAGTTGCACCAATCGGAGTGGCCCAAACCTCCAGTGGTCCAACATTTCCCATATTCAAAAAATTGA
AGTTGGTGGAAAGACAATTCAGGACTTGCCTAAGTCTCTGTTTCTTTCAATTTCCGAGTCGCATTTTTTA
ATTATTATTTCCACGAGTTAGTCTTCTCCATTCTCCAAACATTTTTCTATTCCACTTGAAACAAATTTATGA
ATATCTATATTACTTTTAAGATATGGTTTACTCATGAATATTTATGTATTTTTACTCATAGGTTATTAGCTC
GAAGGTCACACTAGAACGTTGTTGTGGCATTTTAAGTCAAATCCATGGGCAGCAATTACACTAGGTGA
AATTCCATTTAGAATTCTGTAACAATTTGTCAAGTTTTCTTTGCACTCCTTTTTTTTTTTTTCTTTTCTCATG
ACACAATTTTATTGTTTAAACAGGGTTAGTTATGTTGATAGAGAGGAACCAACACGTTTGTGTTTGTGAA
GAACAGAATCTTCAGCCGTAGACTCTTACATGAGCATTGGTAAAGACTACTGACTACATAATCTCTCAA
CATTTACTCTTCATAACATGGATATATACCAACAACATTAAGTAAAAATAATTTAGTACACAGTCGCTCA
TTTGCCCTAGTGAAACTATTCTTTTATGTATGGGTGTCTTTGATAATATATAACCTTTTTTCTACGAGTTGA
TGAAAATAAAAAGACTAACAAGTAGTTTTGGGTAAATAATGAATGAGTAGTTCAACCAACCAACAAGTA
CCATGTTCTAGACTTCCCCTTTGGATGTTCACTTGAAATCTATTTTTCTTCTTTTCTATACAATAGAAGC
GTAAACTCAATATCAGGTCAGGTAAGTCTTTGGTCAGGTAGTAAAGGGTATCCGTGGACCGAGCCATTGAAT
TCTGTTTCACTAATTGATAAGATGAAGTTAGGAGGTTGCTGTGCTACTAAAAGTACTTTTTTACCGTCT
CCTATGTTTCAGATTCTTGAATGAAACAATGGCATGAAACTTGTGAGATGGTATACTGAAGCAGACTTC
TCTTAGATGTGTTTAAAGTGTGCTGATTAGCCAGGGAAATTACATTAGGCGGAAACTGGAGAGGAGATAC
TATTTACTTGTATGACTAAGATTTGACAGCAGAGGCCTTTCTTGACAGTGTTTCATGCCTTTTTGTACAAA
GAGTTTTTTGTTTCCAGCAAACATTTTGAACCTAATACTTAGCTGCTGCATCATTGCCTAGTTCATATACAT
CTTCT

>PGSC0003DMG400028072 LRR-RLPs

ATGGACAACCTATTGTAAGGACCTTACCTTGAAGAACTTAATTAGGGAATTCCTTATGTGCAAGAACCAG
ATGTATCCTTGACGGAGAGAGGCCTTGTGCTTTCTCAGCTGGCTCCACTCGGTTCTATTCTTTTGCCGCC
ATGGTTGTGATTGCAAGGAACTGTTCTAAGTTGATCCAATTTGTTTTGTTTACTCAAGCCTCCAACCTC
TGATTACCTAACCCCTGAAAAGCTCAATGCTGGTTATGAGGCCATCATCCATCACTGCAAGGGATTACGG

AGATTAATCACAAATACAAGAACGTCTCAAATATCTCAATTAAGTTGGGATCAGCAATATGAATTCTAAC
TAATAACCATGTCGCTATATTTTTATACCTCTGACAGAACTAGACGACTCCAAGAACACATAGGACCTA
AAGTAAAACATTTTAACTCCTAGAACAAATAAATTAGTGATCAGACATTTGGTTTTTTTTTTTTTTTCA
ATTTGCTTAGCCTATTTTGATTTGGCCAGAGGTGCTCTGAATCTCAAGAGACTATGGATAACAGATTGCC
AATAAATGGAAGAAGTGATCAGAAAAGGAGAAGGAATCGTGACCGTATTTCCCCTGTTGGAAAAGCTG
GAGCTTCGCAAGCTGCCTAA

>PGSC0003DMG400028112 LRR-RLPs

GTAGAAAAGATCCCTAAAACACTCACCACCTGTTGTCATTCCCAAATCCAACCTTTTTACTCCTACTTTC
CTCTTCATTTCTTCTTCTTCTTCTCCAAAAAATCCCTAGAAAATTCTCCATCAAATTCTAAGCAAACCC
ATCAATTTTCTTTGCTTCTGAGTATTATTAACCATGGCAGCTGTGTTCAAACCCAGAGTTCGCTCTTGA
AGTTATGGGGTTTGTGGCAGTTGTTCTTGTGTAGCTGTGGCTGTGAAGGGGAATTCAGAAGGGGAT
GCTTTGTACGCCCTCCGCCGGAGCTTATCCGACCCGGGTAACGTGCTTCAGAGCTGGGATCCGAATCTTG
TTAACCTTGTACCTGGTTTCATGTCACCTGCAACGGAGATAATCAAGTTACTCGTGTGAAGTCTTCAA
GTTTCCTTCTTTTTGTGTTTTTGTAGTTAAATACTTGTGGGTGTGCTGATAGTTATCGGAAATTGGTCG
ATTTGTATGTTTGTGTTTGTGTTATGTATGTGTTACTCACAGGTATATATATGGTCTAAACCTAAAGCGGA
GGATTTGATTGAATCTGCTATGTGAGGCTGGATTTATATGACAGGAAAAAAGAAAAATTGCTGAGTTGT
GGAAGGAAATGGGTGTAGAGTAGAATTTAGCTAGAGGATTCATATAGCCATTTGTTGTTGTTGTTG
GTTAGTTGTGTTGATATTCATTCTGGGCTCATATAGATGGTAAAAAGTTAAGCTTTCACTTGACTTGCTTG
CTACAAGTCTTTGTTTGGAGATTAGTAGCAAAGTGATTCCTGTTTCCAGGGTGAAGAGCATGTCTGTAT
TACTTTTGTGTTGACTTACTCAAAGTTCCTGTCGTGATGTGTACTGATGATCTATGTGCTAAATATGGAGGT
GTGTGGTTCATTAATGATCTTTGTCGTTGTTATGTTTTGATCTCACGTGGTTTCACCCTTGTGTCTGTAT
TACTTTTGTAACTTACTCGAAGTTCCTGTCGTGATGTGTATCGATGAGACAATGATCTATGTGTTAAAGA
TGGAGAAGTGTGATTCATTAATGATCTTTGTCATTGTTATGTTTCTAATCGCACGTGGTTGCATCTTTTAT
AACTTTTAGGAGATTTTGTCTGATTTAAAGTGTGGCAAAGCCTTGACTTTAAAATTAGTTGGTGGTGA
CCAAGATGAAGAGGGCGTGTGCATTACTTTTGTAACTTACTCGAAGTTCCTGTCGTGATGTGTATCG
ATGATCTATGTGCTAAAGATAGAGACGTGTGATTCATTAATGATCTTTGTCCTTGTATGTTTCTGATCTC
ACGTGGTTGCACCTTAAAGTCTGTATTACTTTTACTTACTCGAAGCTCCTGTCGTGATGTGTATCAATGA
TCTATGTGCTAAAGATGGAGACGTGTGATTCATTAATGATCTTTGTCCTTGTATGTTTCTGATCTTACGT
GGCTGCACCTTTATGTCCGTTTTAAAGCATGGCAAAGCGCCAAAGTCTTGTACGTCAAATTAGTTGGTG

GTGACAATGTTTGTGTACGGCTTTTTTGTAAATGTTGGAGCAAGCATGGTCATTTGCTAATGTTTTTTTTT
TTTATAAAATCAAATTATCATTTCCTGACAAAAAATTGGATGTTTGTGACAGTTTGTGTGCTTAGAGTT
CCATTTCTGTATCTTATATGATCTTGGAACACCTGATGACTGATGTTACTGGGTGGATTTTTATGTTGAT
TGATTGATAGTTGATACATAACAGATGATTTGTGAAATTTGAATGAGTCACAACTTATTTATTGAAATG
CAAGAAATCTTGCTATTAGTGTTACCAAAGCAAAAAAAGCTCTATGATCTGTTGGGGGTTTAAGTACA
AAACGCAAATAAAGTGTGGACATTAATGAAAAAGGCGCAAAGGGAGAAAAAATTTAGAAATATGTA
TGTTCAAGGCTAAGACTAATAATTATAAGCATGAATGAAAAATCTATGAACAAAGAAATCGAAAAAGAAT
TACAATAAATATCAATTGTTTAGTATCACCTCTTAGAAGAGGCTCATTGACAAGGAAAAGTATGCCTTA
TAACTTTGATGACGATACTGAACCATACATTAAGAGAGGCGAAGCGCTCAACACCTTTTGAGTTTCACTT
CAGGACTTAAGCGCACTTTAAGCGCACCTTTGACAACACTCCTTGCTATATCTTCGCAACTGTGTCTCACA
TATTTAAAAACATGAGGTACTTGGCCGGACATTCCACGTGTACGAAGAATCACATCAATGTCCAAACCG
GAAATTGTTATATACTTGCATCTATCCTGAAAGGAACAGTAACTATAACCAACAAACATGTTTTTCTGAAA
CGAACTTGTTCGCCTAAGAATAAATTCATGTTTCTGATATGAACTTATTCTCTACTGATTCATACATAA
ACTGCCCCCTGATGAATTCTCCAAAAAGTGGTGCAACTCAGAAAAGATAATGACAAGTCTGAAATATC
TCTGGGTTTTAATGTTTCTCCAGGGACCTTGGCAACTCAAAGTTATCTGGTCATTTGGTACCTGAGCTTG
GAAAGCTTGAACATCTACAGTATCTGTGAGTAATTATTTGAAATCTTGAATTGACTTGCCATTTCTAGTCA
ATAACTCTTTTTGTTTATAAGGAGTCATATCCATGAGGTAATTGTTTGTGCTTCAGGGAGCTTTACAAAA
ATAATATTCAGGGAACCATCCCTAAAGAGCTCGGTAACCTGAAGAGCCTTATTAGTCTGGATCTGTACAA
CAACAATATTCGGGGACAATTCCTACTTCACTTGGAAAGCTGAAAAACCTGTTTTCTTGTAAGTTCTCC
TTTGTGATGTTTCCCAATTTGGTTCCAGTCATGTGTACGTTTTACATATGAGGGGGAAGAAAAATAAAGC
AAATATTCTGTTACTTGCCTACTCACAGAGTTCCCTTTCTTCTTTGACCTTAATATTCACTTACTGCT
TGTAGTGAATGGGTTAAAGCACATTCTCTTATGTTGATTGAAAGTTTCTTATCTGATCTATCAGGCGTCT
AAATGATAACAAGCTAACCGGACCAATCCCAAGAGAACTTACTAGCGTTTCTAGCGTGAAAGTCGTGTA
AGTATAATTTCTTTGCTTGTGTTATTATTGTTAATTCTTCTGCGAAATAGATTTTAAATTATGCACTCTTTCT
TCCAGGGATGTCTCGAATAATGATTTGTGTGGAACAATCCCACTTCTGGTCCATTTGAGCATATTCCTCT
GAACAAGTAAGATTTCTTGTATATCCTTCAAGTATTGTTGTCAGAGTTGAACTGTAGGAGTATTATGCA
ATGGTGCAAAGAGTAATCATGTCTCTGTATGCTTTATTCTATCGTTCACCTTTAAAAAAGACTACCAATC
AAAAAAGGTATTCCTTTTAAAAAATATATTTTCTTGATTTGCCCTTATCTAAGTTAAATTTGGGCTTCATA
ATAGGCAAATTATACCGGAAGCAATGACTTCCAACCTTTGTTTTGAAAGAAGAAAATTATTTGGAAAAGA

TTTGAATTTCTGCAATGACTTCTAAATTTTGCTTTGAAATAAGACAACACTATTTGGGAAGGACTTGGATATG
TGACCTTTTATTTTCAGACTACACGTCATTGATTAGTTGAGAAGCCTTAAATAACACCTTAAAGAGAGTGA
TATACTAACACAATGAGTTCTAGATTTCCGGTTATTTCAATTAGAATTGTGGGTGGCATTAAATTCAAGCT
ATACACGAGATACCATTGTCTCCATTTACTTCAAACCGAAAGGAAGCCCAACTGTATTTTTATTTTGTTC
TCTGGATATGCTAATTATATGTGCAACGCAAATCAATTAAGACGCGTCATGGTTACCTTTTCACTTTTTGT
TTATTCCTTTAGCTCCTTAATTCCCTTGTTTTGACATGTATTTATATTAGATTTTGTGTTATTTGGGAAAG
GGTGTGTGTTAAGTAAAAAAAAGAAGTAGAATATATAAAAATAAAGCCAGACAAGCAGATAAATAC
ATCCAGTATATGTCTCAGAAAGCAATTGTGCTTTCGAATATAGTCAAAGAGCCTTCGTGTTCTGGTGGT
ATCCATGTGTCATATGTGGGTCTTACCTGCTTAGCTTTTGCCTATGACCAAGAAATTCACCTGGGGCTA
ACTATTAGGACCAACCGCCTCTTACCATTCTCCACGTAAGTACCAGATTTAGTTTGCATGGTTCTGAGAT
TGAGCTTTTGACACAAGTCCATCAACCTTTGCCACTTGAACCAAGTCCCGGGGGCTTGTGCTATGTATAG
TCTTACACCATGTCATTCTTCTTGATTTCTCAACTCTGCGGTCATCTCTACTGATTCCTTTAAGAAGATAC
AGTATCCTAGTTGGATGTTTCTAATGAGTTTCTGAACTTCTAATTTGCAGTTTCGAGCACAATCCTCGAC
TTGAAGGTCCGGAGTTGTTGGGACTCGCTACCTACGACACCAACTGCTCTTAGAAGCTTGATGAATAGCT
TCAGAAGAAGCACCCTTTTGTGGAAGTTTAACAAATTCCCCTCCCCTGAACCTTGTTTATTGTTGTA
ACTTACAGTGTGTCCAAAGTTGTA
ACTTAAAGCAAAAGGTATGGTGTATGTAGGTTATTACTAAGTTAAGGAAT
GTGTGTAACAATCTCTATACTGCTACCAACTGTTGATGTATTTTCAATTTCAAAGTCTAGTGAATGGT
TCAGTGGGGTTAGAAATGCCTATTTTTACTTCTGTTACACTGCTATAAAT

>PGSC0003DMG400028156 LRR-RLPs

GTTCCCTTGAACTTTGACAAAAGGGTTTTCCCTGAGAAAATATGAATCAAATTTTCGCAGTTACCGGCGGC
AACTAATATGGATCGAATTTGCGCGGCGGCACGTAATTTGGATCGAATTTTCGCAGTTACCGGCGGGAAT
GTTAGAGCACATCTTGTCTTTCCTTCTTTTGAAGAAGCTGCACGAATGAGTGGAGTATCAACGACTTGG
AAAAATGCATACAGTTCACTCCCCTGTTAAATTTTGAAGAGGTATTTTTTAGACAAGCCAATAGAAAAAC
TTGTGAATGCTGTGGATCCAATTCTA
ACTTATCGGAAAAATCAAAGGTTTCTGTAGAAAAGTTTTCGCT
ACGCATAAATCAACAATGGAGTAGTCTGTTTTCTAATTGGATTGATACACTCGTAGATTGTAAGATCAA
GAGTTAAACCTAGTTTTAAGATCAACCAGAACTGGATACACGAAATTGCCTGAGGCAATTTTTAATGCCA
AAGCACTAAAAGTGTGAAATTGAGTGAATTTCAATTTGAATTGCCATCTAATAGTACTATTATGTTTTCA
TCATCTTTGCGAGAGTTACACCTTCAATCTGTATATTTGACGAGGAGTTTATGCAAGCTTTATGCACAAG
TTGTATCAATTTAGAGGTTTTCATGGTGCGGGGCTTGAAGGGGTTACTAGATTTCAA
ACTAGTTTACCT

AAATTGAAAAAGCTACAGGTGACAGCGTATTATTCTAAATTACGATTTGTTGATATTAGATCACCTAATA
TTGAAGATCTTGACGTCTATGGCTCCAACCTCTGCTCCGACTACTTTAAGAGTGAGAGTGATCTAAATGT
AGTTATTACTAACTGTTGCAAAGCCCTTAAGAGTTTGCAGCTCAATGGCCTCAATGGTGTGGCCATG
ACCCAAAATGGTTTGACGAAATTTTACCTGCCTTCAGAATATAGAGAAGTTGGATTTAGGTGATTGCA
ACATGTTAAAGACTGTGAAAATCTCAGGCGTCTTCTCAAACAGCTGAGAGTATATCGTTGTGATAATGT
GATTACTATTGAATTAGACACTCCTAATTTGATAGAGTTCTCGTATGATTGTTCTTCATTGCCGAATTTGA
AACTAAAAGCTTCAGCTTCATTGGAAGCCAATATCAAATTCGACTCAGAAGGAGGAGAAACCCCTAACA
GTGATTGGTACTCTAAGCTCGTGAAATTTCTTGATAACTTCAATCATTCCATGGCTCTTGAATTAACATGC
AAAAGTGAAAAGGTATGTCCCAGAAATCTTTAACTAGCTAGTTAATACTATATTGTTATGGATTTCTCAA
AAGTTGCTTCTTTTTGCTAATACAGGGGCTAGTTATACCAAAGACGTGAGAGAACACTTGTTTCCTCCC
CTTTATGGAATAATCACGTGAAAGTACACATTCATAATCCATTGATAAGTTATTCAGTTGTAGATATTCT
TGATGGTATTTTCTGGCTTCTCCTCAATTGGACACCCTATCTTATTCCAAATTCGACTTGAACACCCTTGA
GGTAAATACTTTTATCTTTCAAAGGCACCGACTCCCTTAGTGGGATTTCACTAGGTATGTTGTTGTTGATG
ATGATGATGATTGAAAATTATGCTTCGTAATCACTCAAACCTGAACTTCTGTTGATCTGTTCCAGCACGCA
TATACACTGTTGCTATCGAGCATTAAATTAACCCTCTCTAATATTGATTTTCATGATTATTCTTCATGAAGACA
GTTTTTATCTTATTCTTCTTCAATAGTTACTGAGTTTTCTGGTTTTACAGTTTTCATATGAAGATGCATTA
GGTGAAGATGAGAAGTTTTGTTGTACATCTCAACCTTGAATTGTTGGAGGCATAAGTTAAAGCAAGTC
AGAATACACAACCTTTAAACATAAGGAAGAAAAACAGAAGTTGAAAACTATTTTTCCACAAACACAGAT
ATCTTGGAGATAATTGAGGTTCCCCGGCACACATTGACCTAGAATCCCCTGGGAACAAGTACATACCTA
AATGTCCATGTCCAATTGTTCCCTCAGATTAATTTGTAGAATTACATGCTTGGTTTGTATAGGGGATTTA
ATATCTAGTTCTGGCATTAGCTGGCTTAGGTTTTTCCCCCTTCCAGCAGAGCAATAAGCTAGGTTTTG
TTTTAGGAAGATTTTATGTTAGACATTAACTCTTATCTCATAGCATGAAGAATTGTTTACTTCATTTGG
AAGCTTCTTATATTTTCGGCGAACAGTGCCTTCTCAAACCTTAAAATGCTGTTCTTCTACTTTTTGTGGTGT
TTACTTTTTTTGATATTGAAGCTCTCAGAGCAAACCAATTTTAGAGGTTGTTTCCG

>PGSC0003DMG400028212 LRR-RLPs

ATGAAGTATGGTCTCTCTTCACTGTCAATTTGTTCTAGTGTTTATTAAGTGTACATCTTGCAGGTATGTAT
TCAAGATTCAGATTTTTTTTTTTTTCATAAAAGACTACAAATATTTCTACTAATACTATACTCTTGAGGAAAA
TGTAATAATTTTTTTTTGTCTTTTTGGCAATTGTTAGAAGAAGAATATTTGGTGAAGTTTGTTTTTGAAGTT
ATCTTTTAATAAAAGAAGAAGAACATTTGGTGTTTTAATTACTTCAATTTGAAGGTCTTCAATTTCTTTTTT

TAAACAGGTA CTTCTCAAGATTCTTGTTACTTTTGTTCTATTGGTTAAACTTTGTTTGGTCATAGATT
TTGAAGTTGTGTTCGAACATGTATTTAGTTGAAGTTGTGTTAAATTTAGTTATTTGGAAAATTTGATCA
AATTTCAATTGCCAACAGATATTTGAAGACAAATTTTCGAAATCTGATCCAAAATCTATGGCTAAACGCT
AGCTAAATGTCTGCATTAATACTTCATGAAGCTTTCTTTTTCTTCTAATTGTGCTGCTTACTTCATTATG
TGAAAAGATAAGAGGATGTTGATATATTGCAATATGTGTCCTGTATTTTCAAGATTTTCATCTTTTCTTGG
ATTGGATTTGGTGGTGGTGGGGTGGTGGTGGAGTTGGGAGTAGGGAGTGGGGAGTTGGGGGGTGG
GGGGNN
NN
NN
NN
NN
NN
NN
NN
NN
NN
NN
NN
NN
NN
NN
NN
NN
NNNNCTTCTTGCTTTTATACTCCTTCGTTTCAATCTGTCTTGCTTTCCTTTTGTCTGTATAGAAAAATG
TTTCTTACCTTTTGGCAACTCTTCAGTTTCAACTTACACACGACAAGTTAAACCATGAGATTAACGC
ATTTTGGTACATTCTACATATCCTTAGCTTAGTTAAAGACCAAAGATTCAAAGTCGTTCTTACTTTCTT
GAATCCGTGTAAAGTCAAACAGACAAGCAAATTGAAACAGAGGAAAGTACATTTTCTTGAATTGTT
GTTATTCTAATAACTATGGATACAGAGTTTGATGTTTGCTTACTGAAATTCATTCAGCTGAAGTAGTGA

AGAAGTGGCAACTAGAGTGTTTACAAGAAAGCTCAAAAAAGTGTAATTTCTCAGTTCCTTTTAGTCCTT
TTTTGGTGATGGAAAAACATTTAGGACTTAAACTCTTCTAGTTTTGCTTGTTTTATTGCTCTCAATTAGC
ATCTCAGAGCAACTACAATCTTCTTACAAGCAAATATTTTATCGAGAATTCGAAATCTTCTGAACTATCC
AAATGTTTTGAGTAATTGGAACAATGACACTGATTTCTGTAACACTGAGCCAAGTTCATCTGTTACTGTTA
TCTGTTATGAGGATAACATAACACAGCTTCATATAATAGGGAGCAAAGGGGCTCCTCAATTACATAATTT
CTCGATCGATTCGTTTTGCTACTACACTTGTTGAGCTTCCAAGTTTGAAAGTTCTAAGATTAGTTTCTCTTG
GTTTATATGGACCATTGCCTAGTAACTTTCAAGACTTTTCATCATTAGAGATACTTGACCTTAGTTCAAT
TTCTTTCATAGTAACATAACCTCGAGAAATTCATCGTTAACGAGCCTCCAGAGTTTAATACTAGATGGAA
ATAAGTTCACTGGAAGACTTCCAAATGGACTTGGTTCACTTGTTGTTTTGGCAGTTTTGAGTGTAAGAA
CAATCTTTAGATGGACATTTACCTGATATGCTCGGAAGTTTGCATAATCTTCGTGTACTTTCACTTTCGA
GGAATAATTTTACTGGTGATGTGCCTGATCTTAGTGGTGTGAAAACCTTCAAGTTCTAGACTTGGAAGA
TAATTCCTTGGACCGAAATTTCCACAAGTTAGCAGCAAATCCAAAGCATTGTGTTGAGGAACAATAAG
TTCACTGCAGGAATTCGGAGAAAGTTCAATCTTACCATCAGCTTGAACATATGGACATTTCTTCAAACA
GATTTATGGGGCCATTTCTCCGTCTTTGCTGTCCTTGCCATCGATCACTTATCTTAACGTTGCAGGAAAT
AAGTTAACGGGAATGCTTTTTGATGATAATCAATGCAATGCCGGATTAGATTTTGTGGATCTATCGACTA
ACCTGTTGAGTGGAAGATTGCCTAGTTGCCTTCTGACTGGTCCTAAGGACAGGATCGTGCGTTACTCTAA
CAATTGTTTAGCAACTGGAGGCGGAACTCAACATCCATTTTCTTCTGTCGGAATGAGGCGTTGGCTGTT
GGTATCTTACCTCATCATATAACATATAACCAGGTTCAAAAGTGTTCTTGCTTTGATCATTGTGGTAG
CATCATTGGTGGAGTCGTGCTAGTTTGC GCGACTATTATAGTAGTAAGAAAATTTCTTGCAAAGATAGCT
ACACCGAGAAAAACAACAAGATCAATAGTAGAAAATGCAGCATCTACATATAACATCAAAGTTATTCCT
GATGCAAGTAAGATTCCTCTCTTTCCGTCTTAGCTTTGAAGTTTGAAGCATAGTACAATAATTTTGGC
TTACCTGTGCACGAAATACACAATAGGAAGGCGAAAAAGCCTAACATACGAAGTTTCTTCTATTCTT
AATTACTACTAATTTTCCATCTTGTGTGTTTCTTCTCCGTTTACAAGACTATGTTACTCGAACAATGAAGCT
GGGATCACTTAGTCTTCATCTTATCGGACCTTTTCATCCGAAGAGCTTAAGGTGGCAACAAACAACCTT
GATGCAGCAACTTTTATAGGCAACAGTTCTGATGATCAGGTGCATTTCAAGAATCACTATGTACCTTACT
TTTCTTCTTAACGTCATAATTGAGATCCTTAAACGTTTCGTTTAAAGAACATTTTATGGTATTATCATCCTTC
ATTGTTTTGACACCACAAATGAGTCAGAACCTTGCAGCCTATCAAACATAGTCAGTTGCCTTAGAATTCTT
AATCTATACCTTATCCCATTGAAGGTGTTTTAGAAGATCTTCTATCATGTTACTAGTCGTTCATTTTCTTAG
ACGAGTGGATATCAAACAGGTATGGTATGATAATACTTCTTCGTGAGATCCATCTAGAGTTCATTAGTC

CATAGAAAACAAATGTTGATACATACACTTATGTGATACTCACGTCTGAGCGAATGTAACAACACTAAAAGA
GTAAACTGCATATATTATATGACAGAATTAGTGAGTATGGAGGTTAACTTACTGTTTTTTTTGGATTGAGC
TGTACAGAGGTCAGCTGAAAGATGGTTCATACATAACCATAAGATGCCTGCAAACGAAACGAAAAAATA
GCAGTCAAAATTTTATGTATCATATAGAATTGATGTCAAAACTCAGACATAATCATCTGGTCAGTACTCTT
GGACTGCTTCAAGTGTTACTTGGATGATTGATTGTTAGCAGGATATTTCTGGTCTTTGAGTATGTAT
CAAATGGTACCCTAAGAAGCTGGATCTCTGGTAATTATTCAACAAGCATTTATACTTATCGATCCCAAGA
TTGCAGTACAACAGTAATGTGTTATCCGATTCTGCAGATAAACATGCTAGAGGAAGACTAACGTGGACA
CAACGTATAGCTGCTGCAATCGGAGTAGCAAGGGGAATGCAGTTTTTGCATACTGGAAATGTACCTGGT
GTGTTTTCAAATAACATAAAGATAACAGATATCTTGTGGATCAGAACTTTGTAGCCAAAATTTGCAGCT
ATAATTTGCCTATTCTGGATGAGTATGTAAAGGAGCAGAAGAGTACAAGGTATGCCTAACTGTTCCGAA
TTCTAAGTTGCTCGGACTCTCCAAAAATATTGCCACACATGTCGGATCCTTCAAAAAATGCACTTCTTTTAA
GGATCCAACATGCTCCCAATGACATGATTGTTAATATATTAGTTAATCATGTGTACTATGAAGATCAAAT
ATTATGCTAATCTCTCTATGGTAGTAGACATAATTAATAATATATTAGGTACAAAAAAGTTGTATTAGT
TTCTTACTTCTACTAATCCACAGGGCTAATTATGAAGAAAAATTTGTTGTATATGATTTTGGAGTAATATT
ATTGGAGATAATTAGTGGGAAGCAGATAAATACCAAGAATGAAGTGAGAGTTATACAAAATCAGGTAT
GATTTAACTCTTTTTTCACTCTTCACAACAACACTATGTCCAAGTCAAATGTAAGTTAGGATCAGCTATATG
AATTCTGACCGACTCTTTTACTCTTCATATTTTCTGCAGTTACAAGAGAGCATAATGTCTAATGCAATGTC
AAGAAAGAATATGGTTGATCCAGCAATTAGAAATTCGTGCTCGGATGAATCATTGAAGACGATGATAGA
GATATGTTGCAGGTGTTTGGAAACAAGATACAGAAGATATGCCCTCAGTTGAAGATGTAATATGGAATTT
GCAGTTTGCTGCTCAAGTTGAGGATTCATGGAGAAAAGACTCTTCAAGTAGTGATGCCTCTCCAATTTCA
CATCTCTACAGCTTCAAACCCAACCTTGTGCGCAATAGCAATAGCAATAACAATAGCAATGGCACGTCTG
TGTGACAAGCTATTTCTAACGTGGATAACTAATCTCGATACTATTATTCCATCCTGTGACAAGAATAACTA
AACTAACAATTTATGTAATAATTTTCTTTGCATAGCTTATACAAAAAAGTAAGTTTTTCATACAATCTTTTC
CTAACAAGCAGATGCCATAGCATTTCCTTGTGTATATACCAACCCAACCTTAATAGTACCTAGATATTAC
AAGAGCAACATATAGTGCAGAAACCTATAATAGACATGGATGATAAAAAACAAAAACAAAAGAATGCA
AAGAGGGACTAGTTAATGGAAAAGGGAAGCATTACAAATCGATTTTTTGTAGACAGTAGAAACAGAATATC
TATTCGTTTGCAGGAGGAGTTTCCATTTTCTGAACTTGAGGGGCTGTCACTGCCACTAAGCTAAGATCAG
ATGAGTTTGAATCTCCAGATCTTTCATGGATCTCTCGGTAATCCTGGCATATGGCACATAAGTGGCAGAA
AAAGTGTGTGGCGAAGTCTCCACATGGAGCTTCTGTCATATATATCAGGACACACAAAATTGTTAAATG

CAGAAATACTGATGTAAGCAGTTTGCATCTTTCTATTTCAGGCATGGAACCATAGTATTTTCGTAGAACAGA
AAAGGGGGGCGGGAGCTAATGGGAAGAGAGGAAGGTGAAGAATTCAGGGTAACTGGTTATAGATGCT
GCAGACTCATCTGATAATAAACTCAAACCTAAGATTTCTAACTCGGACAACCTCTCAATGTAAACCAAAC
AGAAAAGGAAAGTACAGTCAGTTCTCTTTCTACATGGAGTCCTGATTTTCCTGATTTTCAAGTTGTTGATA
GTTTATCGAACTGAAGTCCACCACTACTAATTCAAATGAAGTATAATCATCTCTGCCGTGGAGTCGATTA
CACACTGTAACCTTTAATCTTTTGTAGCTTCTACGGATAACATCCAATTCAAAGAATGTATGTGGAATT
TTAAGACATTTCTGATTAATTTTTCTTTCTAATGAAAAG

>PGSC0003DMG400028312 LRR-RLPs

ATGATTTCTGGTGATAAACAAAAGTACATGGACATAATCAACTTAAGTTTACCTAATCATTTGACGAATG
GCTTTCTTTACTTTGGAAAACATTTTGAGGATGAGATTTTGGTTTCGAGAGTTGATTCAGCTTTGGATCGC
GGAAGAATTTGCAGTAGAAGATGTAGCAAAGGACTATGTGAAGGAATTAATAGATAGTAATCTTGTAAT
GGTTGTTGGAAGGAATTTCTTTGGTGAGGTGAAAGCAATTGGTATGCATGATCTGTTGCCGTGAGTTCTG
CTTGACTCGAGGTAATATCTCATTTGAACCATCGATCACAACTTTGTTACTTCCAGACTCTTTAACTGG
TTCTTACTATTTTATTTTCTTCTTTTGGTATTTTGTCTTTGTCAGATCAAGTAATTCAACAGCTGCTGAA
CACGAACGTGGCATTTCACCTGATTTCCGTTAAAATTATAAAGAAGCTGAATATTTGTATCCCCATTCTGC
TATCTCCCGAATACCCTATTCTGTTGACGATATACTTGACCAGAACAACCTTCTCATATTTGACTGCAAAA
GTTTGTGTTTCAAACCCAGAATCACATCACTGAGAGTGTTGGATTTGGTGTGTGTACATCGAGCAATGC
ACCTTATATTCAATTCTTGGTTAATTTAAGATACTTGTCCATGAAGGGGAATTTTGAGGAAGATCCATCAT
GGTTATCCAACCTCAAGTACTTAAAACATTGATACTCAGAGAATCGCGCAGATTAGATCTATCTTATGC
AATATGGGGTATGGTGAGCTTAAAACATTTGGAAGTGACTGGTAAACCAGCTGTCATCAGGTGCCATGT
CCCAGAGTTCATGATGAACCGTCGTTTAAACAAAATTACAATGTCTTTCTTTTGTACACTTACCTGAAGGCG
AAGAGTTCATGTCAAAGTACCCAATTTAGTAAAGATGAGGTGTTTGGTTGATGAGGCTGAGCCACAAG
GTGATCAGACAATATGCATTAGGCTTCCAGGTTTAGACTCTTTGAATCACTTAAATTTAAGGTCTATTTTC
TAAAACATGGTGCAAAGCGACTTGAGATCAACTTTCCTAGGAACCTCAAGAAGTTGACCTTGTATCATT
TCGATTACAACCTATAGGAAGATTAGAAAACCTGGAGGTGCTCAAGTTGGAGTCCAATGCTTTTCGAGGGA
GATCAGCAATGGGATGTCGATAATGAGGAGTTCCAAAACCTCAAGTTCTTGATGTTCTACAACATGAAT
ATTCCACAATGGAACCTTTCTGATATGTTCTTTCTAACCTTCAACATTTGATATTCAGAAATAGTCGACTT
AAAACAATTCCTCGCGACTTTGAAAACCTTACTTTTGCAGCAGATGATTGAGGTGTCTTGGTGTAATGCA
GCCGAGATGCCTTAAACACTGCTGAAGAGATTAAGAAAACCTCAAACCTGATATGGGAAATCATGAATTTA

AGCTCATAATCAAATCTAGAGAGGATGATGATCATGAAGAAGATGAAGATGATCATGAGGATGCACAT
CAAAAGAAGCTCTTTTCTTGA

>PGSC0003DMG400028575 LRR-RLPs

TAGTATTTAAAATAGGCAAAAAAATTGATCTGTTAGCCAAAAAATAAATACAAACGAATCCTGTTGTT
TATTTGCGAGGATTTTGCTATTTTATACGTTTCAGATCTGCAGAAATTTGGAGTTTCTTTTTCTGTTGACA
GTCCAAATGAGAAGTGAAATGTTTTCCCATCTTTTCTTGATCCTATTACTCTCCATCTGCTGTAAAATGAG
TGATGTAGTGGCAGCTAATTCCAGTAAATGTCTTGAGGATCAGAAGAAGTTACTGCTGCAGCTGAGAAA
TAAGCTTACTTATGATTCTGAAATATCTACCAAGCTAGTGAAGTGGAACCAGCGGATTGACTGCTGTCAA
TGGGAGGGTGTCACTTGCAACGGTGAAGGCCAAGTTATTGGTCTTGACCTTAGTGCTGAATCATTCTCG
GGCAGTATCACTCCGTTAGCTGATCTTAAGTTTCTCTCTATTGTCCATCTTGATGGGAACAATTTATCTGC
ACCAATTCCAGAGTTCTTTGCGGAATTCACCAATTTAACTGTCTTGAGTCTGAGTTCCTGCAACTTGATAG
GAGAGGCACCTCAGAAAATATTCCAGGTACCAACTCTGCAAACAATTGACTTATCAGTAAATAGGATGC
TTGGGGGTTCTTTACCTGAATTTCTTCAAAGGATCTCTACAAAACCTGGATCTTAGTTATACGAAATTT
TCAGGAAGTTTACCTGAGTCCATAGGGAACCTTAGGAAGTTGTCGCGTGTTGAACTTAGAGCTTGTAAAT
TTACAGGTCCAATTCCATCTTCTATGGAAAATCTAACCCAGCTTGTTCTTCTGGATTTCAATTTGAATAGCT
TCACGGGTTCAATTCATCTTTAAGCTGTCCAAAATCTCACTGATATATACTCTGCTAGAAAATCGTTTG
ATAGGAATATCATCAGACTGGGAAGGCTTTGAGAATCTTGAGTATCTTGACTTGAGTAGCAATTCATTT
CTGGGATCATTCCAGAATCATTGTTTTACCTACCCTCACTTTCAGCTTTAGTTCTGTCCAACAACAAGTTTT
CTGGCCAAATAACTGAATTACAAAATGTGATTTCTCCACTTAAAAGTCTTGAGTTGAGTTCCAACAAATT
GGAAGGGCCAATACCTGAGTTTTTATTTGAGCTGCATGATCTTTATGGTCTGTCACTTTCATTCAACAAGT
TTAACGGTACTGTGCAGTTGAAGAAGTACACAAAGATCAATAAACTTGTAGATCTTGATCTGTCCCACAA
CAGTTTATCAGTTGACACCAATATAAGTGAATCGGACCTTGCCTTGCTACCCCAGCTAAATAGTTTCATGT
TAGCGTCATGCAATCTGCAGAATATTTCTTCCTCAAGAACCAATCAAAGTTGTCGATGTTAGATCTCTCA
AACACCAGCTTACTGGTGAATACCAAAGTGGTTGGTGGAAATCAATGATGGACTTCTCCGTTTTCTGA
ATCTTTCTTTCAATCAATTTACGCGTCTTCAAGAACCATATACAATTGGCTTTCTCATGAATTTCTTGATC
TGCATTCAAATCTGCTCACTGGGGTTATTCCATTACCACCACGTGCAGCTGCTTATATTGACTTCTCAGAC
AATAACTTTTCATCTTTCCACCTGACTTTGGCAATTATCTAGTAACTGCTCGGTTCTCTCAATTGCAAAC
AACAAAGTTATCGGTAGTATCCCTTCTTCGATATGCAACTCCAGCTATCTTGAAGTACTTGAGTTATCAAA
CAACAGTTTGAATGGCATAATACCACCATGTTTAGCAGAAAAGAGCAGCACACTGAAAGTACTGAACCT

GGGAAAGAACAATCTCATAGGAGATATACCTGAAAAGTTTTCTTATAATTGTGAGTTGCAGAGCCTTGA
CCTCAGTCAGAATCACTTAACAGGTCTGCTTCTCGTTCTTTGTCCAAGTGCACAAAGTTAAAGGTAATAA
ATATTGGAAACAACAAGATCAAGGATACTTTCCCTGCTGGTTGAGGAACATGTCAGATCTTCGTGTACT
TGTATTACGCTTCAATGGTTTCCATGGGAACATTGATTGCTCACGTGTGAATTCCAAGTGGACTGCACTTC
AAATCATGGACCTAGCTTCCAACAATTTAGGGGGTGTCTTCCCCGAGGTTCACTTCTGGAGCTAAAAGC
AATGATGGCTGACCCATCTTTAACACATTCACGCTCTGATATCTTGCATTTTGAGTCTTCTATTAGGCCAA
TATATTATCAGGACAGAGTCACTCTTTCTTAAAGGACAAGATGTTACACAGACAAAGATCTTTATCTTC
TTCACCTCCATTGACTTTTCAAGTAACAATTTGTGGGGAACATACCAGAGATAGTTGGAGATCTCAGAT
CACTTAATCTTCTCAATATTTACACAACAATCTCACGGGTCAAATACCTCCAGCAATTGGAAATTTGAAG
CAATTGGAATCACTGGACCTCTCATTCAACAAGTTAGGTGGCAATATCCCAGAAAAGCTTGCTAGCCTCA
CATTTCTTTCCTTCTTAAATTTATCATCTAATGAATTGGTCGGAATGATTCCACGAGGCAACCAAATTC
ACATTTGGAGAAAGTTCTTTTGAAGGAAACAAGGGGCTATGTGGGTTTCCGCTGAACAGAACTTGCAAG
AATAATTCAGCAGATGCACCTTCTGAACCAGAAGTTGAAGAGGAAGAATTCATTTCAATGACGGAGATT
TATGTAAGTGCTATGTTGGGATTTATTGTTGGTATTGGGATCATCTTCTACCCTTCTGTTCTCAAAAAG
ATGGAACCAGTCGTACAACAGAATAATTAACAGATTAATTTAAGGATATTTACAGCAGCAAATCAAGA
AAAGAAAAGTAGTAGCAGTAGTGTAGCATCTTGGAAAAGGCAGCAGGGAAATCAAGAGGCAGACATT
AATTTACAGGATGTAACACTTCCTTGCAGCATGCTGCTCACTATTAGTACTTCTAATTGTTTCCACTATG
AGTTATCTGTGTTTGTACCTTTCATGATTCATTTAGTTGCTTCTTATTACATAGAAGAACAACAAGCAA
TCTTGCATTCTGTTTTAGGTAACGGTCAGTGAATAGCCATAACTAAAC

>PGSC0003DMG400028576 LRR-RLPs

AAAATAGGCAAAAATGGATCTGTTAGCCCAAAAATAATTATTCAAACAATCCTGCTGTTTATTTGC
GAGGATTTTGCTATTTTATACGTTTCAGATCTGAAGAACTTGGAACCTTTTTCTGTTGAGAGTCCAAA
TGAGAAGTGAAATGTTTTCCAGCTTTTCTTGATCCTTCTACTCTCCATCTGCTGTAAAACGAGTGATGTA
GTGGCAGCTAATTCCAGTAAATGTCTTGAGGATCAGAAGATGTTGCTGCTGCAGCTGAGAAATAAGCTT
ACTTATGATTATGAAATATCTACCAAGCTAGTGAAGTGGAGCCAGATGATTGACTGCTGTCAATGGGAG
GGTGTCACTTGCAACGGTGAAGGCCAAGTTATTGGTCTTGACCTTAGTGCTGAATCATTCTCGGGCAGC
ATCAATCCGTTAGCTAATCTCAAGTATCTCTGTTATCCGTCTTGATGGGAACAATTTATCTGCACCATT
CCAGAGTTCTTCGCGGAATTCACCAATCTAACTGTCTTGAGTCTAAGTTCCTGCAACTTGATAGGAGAAG
CACCTCAGAAGATATTCCAGGTACCAACTCTACAGACAATTGACTTATCAGTAAACGATATGCTTGGGGG

TTCTTTACCTGAATTCCTTCAAAGGATCTTTACAATCACTGGTGCTTACTGCTACAAAATTTTCAGGAAT
TTTACCCGAGTCCATAGGGAACCTTAGGAAGTTGTCGCGTGTTGAACTTAGAGCTTGTAAATTTTATAGGT
TCAATTCCATCTTCTATGGAAAATCTAACCCAGCTTGTTCTTCTGGATTCGAGTTGAATAGCTTCACGAG
TTCATTTCCATCTTTTAAGCTGTCCACAAATCTCACTCGTATATACTCTGCTGGAAATAGATTGACAGGTA
TATCATCCGACTGGCAAGGCCTTGAGAATCTTGAGTATCTTGACTTGAGTAACAATTCAATTTCTGGTCTC
ATTCCAGCATCATTGTTTTACCTACCCTCACTTTAGATTCTGTCCAACAACAAGTTTTCTGGCCAA
ATAACTGAATTACAAAATGTGATTTCTCCACTAACAAGTCTTGACTTGAGTTCCAACAAATTGGAAGGGC
CAATACCTGAGTTTTTATTTGACCTGCATGATCTTTACGGTCTTTCACTTTCAATCAACAAGTTTAAACGGTA
CTGTACAGTTGAAGAAGTTCACAAACATCAATAAACTTGTAGATCTTGATCTGTCCACAACAGTATATC
AGTTGACACAAATATAAGTGAGTCGGACCTTGCCCTGCTACCCAGCTGAACAGTTTCATGTTAGCGTCA
TGCAATCTGCAGAATATTTCTTCTCAAGAACCAATCAAAGTTGTCGATGTTAGATCTCTCAAACAGCCA
ACTTACGGGTGAAATACCAAACCTGGCTGGTGGAAATCAATGATGGACTTCTCCGTTTTCTGAATCTTTCT
TTCAATCAATTCACACATCTTCAAGAACCTTATACATTTGGCTTCTGAATTTCTTGATCTGCATTCAAT
CTGCTCACTGGGGTTATTCCAGTACCACCACGTGCAGCTGCTTATATTGACTTCTCCAACAATAACTTTTC
TACTTTTCCACCTGACTTTGGCAATTATCTAGTAACTGCTCGGTTCTCTCAATTGCAAACAACAAAGTTA
TCGGTAGTATCCCTTCTCGATATGCAACTCCAGCTATCTTGAAGTACTTGAGTTGTCTAACAACAGTTTG
AATGGCATAGTACCACCATGTTTAGCAGAAAAGAGCAGCACACTGAAAGTATTGAACCTGGGAAAGAA
CAATCTCATAGGAAATATACCTGAAAAGTTTTCTTATAATTGTGAATTACAGAGCCTTGACCTCAGTCAG
AATCACTAACAGGTGTGCTTCTCGTTCTTTGTCCAACCTGCACAAAGTTAAAGGTATTAATATTGGAA
ACAACAAGATCAAGGATACTTTCCCTGCTGGTTGAGGAACATGTCAGATCTTCGTGTACTTGTATTACG
CTTCAATGGTTTCCATGGGAACATTGATTGCTCACGAGTGAGTTCCAACCTGGACCGCTCTTCAAATCATG
GACCTAGCTTCCAACAATTTAGGGGGTGTCTTCCACGAGGTTCACTTGGAGCTAAAAGGAATGATG
GCGGACCCATCTTTAACACATTCACGGTCTGATATCTTGCATTTTGAGTCTCAATCTGTTAGGTCAGTATA
CTATCAGGACAGAGTCACTCTTTCTTAAAGGACAAGATGCTACACAGACAAAGATCTTTCTTCTTCA
CCTCCATTGACTTTTCAAGCAACAATTTGTGGGGAACATACCAGAGATAGTTGGAGATCTCAGATCACT
TAATCTTCTCAATATTTACACAACAATCTCACGGGTCAAATCCCTCCATCAATTGGAAAATTGAAGCAAT
TGGAATCACTGGACCTCTCATTCAACAATTAGGTGGCAATATCCAGAAAATCTTGCTAGCCTCACATT
TCTTTCCCTCATAAATTTATCATATAATGAATTGGTTGGAATGATTCCACGAGGCAACCAAATTCAAACAT
TTGGAGAAAGTTCTTTTGAAGGAAACAAGGGGCTATGTGGGTTACCGCTGAACAGAAGTTGCAAGAAT

AATTCAGCAGATGCACCTTCAGAGCCAGAAGTTGAAGAGGACGAATTCATTTCAAGGACGGAGATTTAT
GTAAGTGCTATATTGGGATTTGTTGTAGGTGTTGGGATCATCTTTCTACCACTTCTGTTCTCAAAAAGATG
GAACCAGTTGTACAACAGAACAATTGACAGATTAATTGTAAGGATATTTCAAGCAGCAAATCAAGAAAG
GAGAACTAGTAGCTGTAGTGTAGCATCTTGAAAAAGGCAGTAGGGAAAGCAAGAGGCAGATATTAAT
TTCACAGGATGTAACACTTCCTTGCAGCATGCTGCTCACTATTAGCACTTCTAATTGTTTCCACTATGAGT
TATCGGTGTTTGTACCTTTTCATGATTCATTTTAGTGGTTTCTTATTAGATAGAAGAACAATGCAATC
TTGCATTCTGTTTGTAGGCAACGGTCAGTGAATAGCCATAACAAACCTGATAACAACCTCTCTTTTTTTA
AGAAACAGAAGCCAGCTTGGCATTTCCTAAGTACAAAATAGTTTATAACAAGTCTCCCTTATTCTTCGAA
GTCAAGAGTCGTTCTGCGAAGACAAAATACTTCTCAAGTTCCTTACTGAAGTCTTTATCGACATCCTGCT
CTTCAGCCACTTCTTGTGGGAGAACTTA

>PGSC0003DMG400028591 LRR-RLPs

GAGAAGAGAATTAGAGGAGAGAGATATGGAGAGAATAATATTGTCTTATAAATCTTTTTGTGTATGC
AGTTGAAGTGGTATGTTTTTCATTTGGTGATCCACTTTGCTCTTCTCATGATTCCCTTGCACTTTTACAGTT
TAAGCATTCACTTAACGCGACAGGTGACCATCAATATGATTGCCCAAATTATTTTTATGCTAAGACGACG
TCTTGAATACGAGTAGTATGGATTGTTGTAGGTGGGATGGAGTAATCTGTGATAGCTTCACTGGTCAT
GTCATTGGTTTGGACTTGAGTTGCAGCAGACTTGAAGGAACTATACATCCTAATAGTAGCCTTTTCCAGC
TTCGTATCTTCAAACACTCGATCTTTCCTCTAATAACTTTTCAGGTTCTCAATTTCCACAGGGGATTGGTC
AGTTGGTCAGCTTAACGCATCTCAATCTTCTTACTGTTGGTTCAAAGGGAGGATTCCATTAGGCATGTC
ACACTTGTCCAATTTGGTTCCCTTGATCTATCTGATAACTATTATCCCTTTGTACACTTAAGTCAGGACGT
ATTCAATATGCTCTTTCAAAACCTAACCAAGTTAGAGTTACTTTCTCTTCTCATCTAAACATCTCATCCAG
CATACCCATGAATCTATCATTCTTCTTCTTGTAGATATCTAAATCTTGACAACACTTACTTGCAAGGAG
ACTTGCCAAAAACATTTTCCTCCTGCCAATCTGGAACTCTCAGACTCTCAGGAAATTATCTAACTGTT
TCTTTACCCGAGTTCAACTGGAGCAGTAGTACTCATTCACTAAGGGAGTTAGATCTCTCTTTTAATAATGT
TTCTGGAGGGATACTCAATCACTCGGAACTACTACTCTCAAAGCCTTAAAGATTCTACGACTTTCTGGGT
GCAACTTTGCCGACCATTTCCAGAATTCATTGGGAACCTTTACAGATCACCCAAGTACTGATCTTTTCAGC
AACTATTTGGATGGCAAATTCAGACGTTTTTCCAACCTTGCAAATGCTTACATCCTTGTCACTGAAGAA
CAACAACCTCACTGGCCCTTTCCATCCTCTTGTGAATTTGACAAACCTTCAAGTTTTAAGGTTGAGAA
ACAATCACTCAGTGGTACCCTTCCCGAGTTAAGACTAATTCAATAGAAATACTTGATTTGTCTCGTAAT
CAATTCTCTGGTCCCATACCTCGATCGCTTAGACATCTTCTCAACCTAACTGTTGTCTTCTTGGACAAAAT

AAGTTGAGTGGCGAGATTGGAGCAGAAATGTTTTCAAGCATGACAAACCTTCAATATCTTGATCTTTCTA
ATAGTGGTTTATCATGGAGTGGCAATATCAACACCACTTTTCCACTTCTTTATTATTTAGGTTTAGGATCT
TGTCGTGTGAAAGATTTCCAGATTTTCATATTCAACTCTAAGAAGTTATGGATTTTGGATCTCTCGGAGA
ATGAAATTCACGGGCAGTTTCCAAAATGGTTTGGGAGTTTCGGTGATTTGGTAAACCTTAACCTCTCTCA
CAACTACCTTACAAGCTTAGACCATCTACCTTGGGCGACAATGATGATACTTGATCTTCAATCAAATTCAC
TCACAGGACCTTTGCCATCCCCATTTGCACATCAACTTCACTTTATATAATAAATTTGTCTTACAATAATT
TGAGTGCCGAAATCCCAATTGCTTGTTTACTTTTTCTAGGCTCGTGGTCTTAGACTTACGAGCTAATAAC
TTCCATGGACCCATCCCAAACAAATCCCAAAGAATAGTGGACTAGTTCATATTAGTTTGAGCAAAAATC
AATTGGAAGGTTCCATCCCAACATCCCTAGTCAACTGTACATCCTTAAAAGTCCTTGATTTGGGAAACAA
TAAAATCCAATCTACATTTCCACCCTGGCTGGAAACATTGCAAGAGTTAGAGGCTCTCATACTGAAATCT
AATAGATTTTACGGACCCATCGTTGCTTTTAAAACAAAATCGCCATTTCCAAATATGAGGATCTTTGACCT
CTCCGACAATTCATTTAGCGGCTCTTTACCTATGGAGGTTCTAAAAGTTTTCAAAGCTATGATGTACATG
GATGCACACAAATCAGGATTGGAGTACTATGTCGAGGAAACTATAAATTTGGTATTAGTTCATATGAC
GTTTTGTATCGTGGATTGTATGTGGAATCGATGATATTGGTGATGAAAAATCAAGAGACTAAATTC AAC
AAGATATTGAAGATTTTACAACAATTGATTTGTCAAGGAACAAGTTTGAAGGAGAAATCCCTAAATTCA
TTGGGAATTTGAACTCACTTCTGCTGCTGAATTTATCCCACAACAACCTCACAGGACAAATTCCTGTGCGAA
ATGAGGAACATGAGCACTCTTGAAGCTTTGGACCTTTCAATTAACCATCTAACCGGCAAAAATCCAGTGG
AGTTGGCAAGTCTCACATTTCTCGCGGTCCTAAATCTGTCATAACAACCATCTTGTTGGACCTATTCCTCAG
AGTAATCAGTTCAATACGTTTCAAATGATTCCTATTTTGGAACTCTGATTTGTGTGGATTACCACTGTC
AAATGAATGTGGGCATCATAAGAGTTCATCAGTACCAGTTGAACAGGAAGAAGATGAACCAAGTTTTCT
TAGCGAAATGACTTGGCAGTCTGTGCTAATTGGTTATGGCAGTGGCCTGACTTTTGGTTTTGGCATAGCG
TATCTCATATACCTCTTTGAAAGGCCAAGATGGTTCATAGACTCTTTTGAACCTATCACTCATGAAATGAT
ATACATAGTACAGAGGGCACGTAAAAGGCGCAGGAGGAATTTTACAGAAGAAGACACTGAAAATCTG
TGAGGTAATAATTAATTCATTATTTTCTTGCTGCATAATCAAGTATACTTTTTATTAGCAATACGTAAGGT
CATGTAAACTACAACATAATCCATTGATATTAATGGGAATTGGAACTTTGTTTTTGTACAAGCTCTAGT
CCCAAAGAGTTTCTTAGATATTCAATACTTTCAAACCTTTTTTTTTAAAAAAAATAAAAAATCAAGGAAGT
GCACATAATATCCTAATGTAAACTCATTGTTTATCATTGCTATTTCAGATGACAATCAGAAAGTATGAAGC
AAGAGAGAGGTCCGAGTATGCCACTAGAGCATGGGCTTGGGAAAATAGTGATTTTATAATTTTAAAATA
ATGCAGATTGTTGTTTTTAGTATACTAGTTTTTGGACACGCGGTTGTGCGTGTGTCCAATGCAATATTTT

ATGAATTTGTTAGGATGATTAATAATTCAACGAAAATATGTGTGTAATGAGT

>PGSC0003DMG400028627 LRR-RLPs

GTCATTGCCATAAATATTTATATTATGTCACTTATAAAACACCCCTACAAATACAACCAAGTTTGTCACCTC
ATTCATAGTCCAAAATGGCCTTTTTCTCTCAATACAAATAACACTACTACTATCTTTTTCTTCTTTCTCT
AGGATTGTCATTACCGTTATAATGTCGGATTCCGGTGCACCTTCAGCTCTAGTTGATGCTCCACAACT
GTTTCTCGATGAATAATAATCGTGCACGAACCGATCCTCGTGAGCAAGAAGCCGTTACGACATTATG
AGGGCTACGGGGAACGATTGGGCCACCGATATCCCTGATGTTTGTCTGGTTCGATGGCATGGTATTGAG
TGCATGCCGGATAATGACAATGTGTACCATGTTGTGTCACTTTCCTTCGGCGCATTGTCTGATGACACAG
CATTTCTACGTGTTACTCAAGTCATTGTTTCATTTACCTTCAGTTAGGAACTTCCACACCTTCGGACTT
TATTCTTCTATCGTTGCTTTAGTAACAATCCTCAGCCCATTCCAGGATTTCTAGCCCAATTAGGGCCCACTT
TGCAAACACTAGTTTTAAGGGAAAATGGGTTACAGGGACCATTCTAATGAATTGGGTAACCTAACTC
ATTTGAGAGTTCTAGATCTTCACAAAACAATCTTAATGGTTCAATACCGATCTCTCTGGGCCGGATCATC
GGTTTGAAGTCATTAGATTTGAGTGACAACAACTAACCGGTTCAATTCCAAGTTTAACTTCCCTCAGTT
AAATATCTTGGACCTTAACCAAAAATCACCTTACGGGTTCAATTCCATCCACACTCATGAGCTGTCATTGCG
TTATAAAGCTAGACCTGAGCCGTAATCACCTCTCTGGTTCAATACCTGACTCGATCCACAACCTTAAACAAC
CTCATCCTTTTGGATTTAAGCTACAATAGTCTAACAAGCCCATTCCAAACGTTACTCAAGAAATTGAATTC
TCTACAAACCTTAGTCTCAATGGAAATCCAATGGACTCAGCTACTCTATCGGATAACGTCTTCGATGGTT
TCAACAACCTAATGATTTTAGGATTATCAAACATGAACCTTCAAGTCCAATACCAAATTCACTAGGCCTA
TTACCTATGCTACGAGTCCTTCATCTCGATGGGAACAAGTTAAATGGTTTCGATCCCATCGAGTTTTGGTA
ATTTAAATAACATAAGTGAGCTTAGGCTAAATAATAACATGTTGAGTGGTCCTATTCCATTTAAAAGAGA
CATGGTTTGGAGAATGAGAAGGAAAATGAAGCTTTCAAATAATGAAGGGCTTTGTTACAATAAAGAAA
ATGGGCTTGGAGATGATTTAGAGACATTGTTGGATTCAGGGATTGGACATTGTGGGGACTCTAAACAG
AGCCAATAAAAACAGTACAACACATTTCAACACTCAACAGAGCAAGTTTTGTAAGATCAAATAGCTACAA
ATTATTATCATCTCTTGGATGCTTGCTTTGGTCAGCTTTAGTTTTTGTGTAGTTTGTGTTGTGAGTGTT
TAGAGATTTTGGTACAGTTTTTTTTCTCCTTTCTGTTTTAAATGTAAC

>PGSC0003DMG400028630 LRR-RLPs

ATACAACACATTTAAAATCTTCAATTAGTACAAAATACATTAATAGTAAAAGCAGATCACTCTGGTTCT
GCTCTCCGCCGTCGCCGGCAGTCTTCGTTGAGGTTTGATCGGTTCTCTTCTTTTTATTTTCATATAGAAGA
ACAAATAAACCAAATCAAACCTAAAATTTGAGCTATTATTTATCACCGGGTTTTTTTTTTTAGGGGAACT

GAAATTCTTCATGAAACCCTAAATTAAGAAATGAATGGGTTTTTGATTGTATGGTAGAGATGGAATTTGC
AACTAGAATAAGAAAATCTCATGCTTATATTATTCATGTACAAAGAGCTTGTGATTTGATCTGTATGTAAT
TGTTGTTTGGTAGAGATGGACTTTGCAACTAGAATATAAAATGAATTCTATTTTTATTTTTTTACGATCTG
GTGTTTGGGCCAGCTTATGCACAACTCAACTAATTGTAAGTGGATATGTGCTGCTCCCACCAACAACATG
TATTAGGTAACTTTTGTACCAAGACTTGGATCGTTGGAAAGAAAGACAGACCTAGTGTTTTTGGATTT
GAAAATCATTTTCTAAAGAGCAAAATGTTTCTTAAGTTTTGAAGTGTGTTTGTGTTAGTTGAAGCAAGTAAT
TTCTCTACAATGAAAGGCTTACAGAGTGCCTGAAAGAGAAGATGTTTTCTATTTGTAATGAGCCTAT
TATAAGAGACATTGTCATATTATATTTGATTATGATTTTATTAGTAGAATTCTTCGCGCTGTCTTCCTTATG
TTAGTTTTGATTTATATATTTTTTTGTTCTATCAAGTGTGTTTTATGAGTTACCTATATATTACTACATAGTGTG
ATTTGATGTTATCGGTTTGTCCAATTCGTTGAATTTTTTAAATTTCAAGCTTCAAAGCTTGAATGTCCTT
GACCAAATTCATGGCGCCGCTAGCTCAGGTTGTTGCGTGGTTCAGGTTGTGTGTGACAATTTCAAGT
CGAGGTCCTGATGCCGTAGCTCCTTTCTGCTCTTTTGGAGAACAATAATGTTTTTTTTTTGGTAAACCGT
GAAGAATTACCATTGACAGCCAAAATTTACACCTATAGAGCACTTTAGGTAGAGGAGCCATCTTCCAG
GAAGGGTACCCTTCTCTAAAGCCTCAAACAAGACAAATCTAGTTACAAAATTTCTGAACCAAATATC
TACATTTACTTGCTTCTACTATCCTTCAGGTAATCCACTCTTCCACTATCTCTTTCTTTATCTGTGTGAT
TGTAATCTATGTATTTTTTTTTGAAACTGGTAACTATATTTTTAAATTACACCATAACAGTGCAAAAGA
CATTACAAAATCCCAACCAAGCTTAGGCTACTGCTTCAACAAGGATCCTATCATATCAACTAGTGATTTCAGC
CTCCTCAGCATAGCTTTCTTTACACCAAAAATAAAACAATAATATACAATTCATCTTGATTTTCTCCACAAA
ATTATATTTGTCTTCAAAGCGCTATAGTTCCTCTCCTTCAAATGGTCCACCATATGCAAGCAGGGACAT
GTTTCCACCATTTTTCTGACTAACTGCCCCATCATTCTGGTTCACATTTCAAGCAATCAACACTTGTG
CTGGCATTGACCATCTGAGCCCTACCATATTCAAGAATAGTTGCCATAATTGTCCAGTGACGGGACAATG
AATGAATAGATGACTATTATTTTCCCAGCAGCTCCACACAAAAGCATCTAGAACACAGTTGGAATCCC
CTTCTTTGAAGTTTATCATGTGTGAGACAAGCATTCTTGCTACTAGCCAAGAAAAGCATAACCACCTAAA
AGGAGCCTTCATCTTCAAATGGATCTCCATGGCCACTGATTAATTGACTGTCTGTGCCTAATCAAAATCT
TATAAGCTGAGTTTACAGAATAAGTTACTTTTTTTTTTTTTGAAATAGGTAACTTTAGTTTACAGAATAAG
TTCTTTACTAGTGGGCTTCCATATAAGTGAATCTTCAGTGTCTTTGAGCCCTTGAATGATTCCAAGGTC
TTGAAAATTCACAACCTTTTCAAACCTCCAATCATGCAGTAGTCTTCTAAAAGTAATATTCCATCCATG
TACTCCTTTGCTGATTCCAGGCTAATGTTTGGCATAGTGGCAATGCTAAAGAATTCAGGGAAGAGTTCC
TTAGAGGTCCATGTCCAAGCTAGTTATCACACCAAAAAGGATTTTCTACCATTGCCACTCTTAGGCT

AATTTTTCCAGCCATCAAAGACTAGATGGATCTGATTGCTTCCAGACTCCTACACCATGGGGGCTCACA
ACCGCCTTGAACACCACTGGTCTTCTTGACCATACTTGTGCATGAATGACATTTCTCCATAAAGCATATGT
TTCAAGATTATACCTACATAACCACTTCATTAGCAAACCTTTGGTTGTGAGCATTAGGTTCCCTGATGCCAA
GGCCACCATCTCTTCTGGATTTGATAAGAACATCCCAATTAACCAGGTGGAGTGCTCTTTTTTCGTTGTTG
CCTTGCCATATGAAATTCCTTCTGATCTTGTCAATTCTATTCTAACCTTGCTAGGTAAAGGAAAAAGAGA
CATAACATAAGTAGGAAGGGCATCCAAAACACTATTGACTAGTATAACCCTACCACCTAGAGATAAGTA
TTGTCCCTTCCATATTGCAAGCCTTTTTACACCTTTCTATGACACCACTCCAAATCTGCAAGGCTTTACT
TTTAGCACCCAAAGTTAACCCCAAATAGGTAGTAGGTAGGGAACCCACCACACATCCAGAATACCTGC
AAGTGCTTGAATATTGCCCACTTTATTAACCGGGAATAAACTGCTCTTATGCCAGTTGACATGAAGTCCG
GAAACTGCCTCAAAAATCATGAGAATAGCTCTCAGATGTAATCTATGTATTTAGTATTGTCCCTCTGAATA
GTTTCCAATTTCTTGCTCTCCAAGTGGATAGATTCTGGCTCCCATATAGCTGTAGCTATTTCTTCTTATA
TTGCTTCCAGTGTCTTCTTTTATCCATTTTAGGCATTAGCACTTCCGTTTTTTGTATTTAATACACGACCA
AGTCTCCAGTGCTTCTTCACTTTTGTGTCCAGGTATATTCTGCAAATAAATGTA CTGAGTCTCCAATTT
GCTTCTCCACATAGGCAACACTTGTGCATCTTCTATTGGCATTGTCAGTCTGATCATCTCTCTTTTCGTTAG
CAGTTTTTCTGATTTGCTAGCCATAAAATAAACCTGTGTCTAGGCAGCATGAGTGAGTTCCATATCAAG
TCTGCTACAGGTAGTTTCAACTGCCTACCCAGTAATTGGTTGTA ACTACA ACTCACATTATATGCTCCATT
GGTCAATAGACAGTAGGTTCCATTAGTATAACCACATTCCCATGGTTAGTTTAATGGAGTTGAGCTTCTC
CAATACCAGCTGCTATCCTTAGAGGGTGTATGTGTCCAAAAATCTTGCTCGTCTTTCATATATAGTCCATG
CACCCATCTTATCCATGGTGTATCTGCCTTGCTAGCAATCTGCCATATCAACTTACCAACTGATGCAATAT
TCCATAACTTGCATCTCTTGATGTTCACTCCACCATTCTTCTTTGGCACACAAATCTTCTCCCACGATACAA
GGACTACCTTCTTGTCTCCTTATTTCTCATAGATAATCCCTACATTTTATATCAACCTCTTTCAAAT
ACTTTGAGGCAAGATGAAAACATTGCTCCAAAAGTTATAGAGCGAGAAGAGTGCAGCATTATGACCTG
CAATCTGCCTGCACATGACAATGTTTTGAATATGCACCAGTAATCCTGTTGGTTATCTTGTGATCAGTT
GATGGCAATCTATCTTTGTCCATTTCTTTGATGATAATGGCAAGCCCAAATATCTGATAGGAAGATCACC
TAGTGAAATCCTGTCAGCTGCAATATTTTTCTTCCATAACATCATCCACCCAGCTACAAATATATTAG
ACTTGTCCAGATTTGCCACAAGGCCTGTCACCCTACTGAAATGGTTCAACACCTCTATCATCCTTCTTATA
GACTTAAGATCCCCTTTGCAAATAGCATCAAGTCATCTGCAAAAATCAGATGGTTTAGCTTGGTGCTAT
GACACATTGGGTGAAACTTAAAGTCTGGTAGTTCTCCTACCTTCTGTAGTGCTCTAGATAGATACTCCAT
GACCAACACAAATAGCAATGGTGACATTGGATCCCCCTGCCTCAATCCTCTCTTCCCTTTAAAATATCCAT

AATTTTCGCCATTTACCTTGATGGAAAATTTTGTGAAGTCACACAGTTCATCACTGGTCTGGTGAAGCC
GTGAAGGTTTCTGGAAAACCATATCCATGAAGTGCCTCCTCAATAAACTCCCAAGATACCATATCATATG
CTTCCGAGAACAAAAATGTTGTTGTACAGGTTCTGGGGGTTTCAAGTAATATATTGAAGAACTTTCCATT
TAGGGTCCATTTTCATTCTTTTTTTTTTTGTTTCTTACTCATTTTCTTTTGTAAATTTTTGGTGCAATTTGGC
TTCGATTCCAAAAGTTTTAACATTTTCTATCATGGCCCCTTATGTTTTGGCTTCATAATAAGAGACAATTTT
TTGACTCTTTTCGGGATACCATTGTATTTCTTAACTGTTTTGGGAGCTTAATTGAACAAAATAAAAAGACA
TCTACTATCATAATGTTCTCCTCTTTTCTGTCACTGACAGATCAAGACGCCTCTTTGCACAAATTCTACAC
TATTGCTAGTAAGGTGGAAAAAAATCAAATCAGAAAAAGAAAATCAAGCATGAATCAAGGCACTTTCT
CTTCCCCTTAATTTGTCTGATTCTTTCTGGATTACAACTTGAAGGCTTATTGAGATTTATCAACTTTTCTC
TAACAGATAAAGGAAAAATTTAACCCCTAATAAGATCATTTAAATTCTTCTCACAGATAGAGTAAGCAT
TGCGGTTGAGGGGGACATAGAAGATAGAATTAGTGTCTACCAAGAAATGTTATTGATTGTATCCTTGA
GTTCTTGCCTGTTAAGAAGCTGCAAAAACCTGTACATTGTCCAAAAGCTGGAGATACATTTGGAGCGA
GCTTCCAAAATGGTGCTGGATTACGAGTTTTGTGATGAGTTAATAGACGAGTCTGAATCCAAATTCAG
AGAAGTAGTAGATGGGATTATGTTGCTGCATATGGGCAAGATTGTGAAGTTTGATCTTGACGTTAGAGT
AGAAGATTTAGCTTCATATACAGCTATTGATAGATGGGTTCTTTATGTCACCAGAAACAGTGTCAAGAAG
CTACACCTTAGAATTTCTAATATTGGTGATCGTACCTATACACTGCCTCCTTGTATATTTCACTGTTCAACC
CTGACACAGTTGAACTTGCTAGATGTTCTTTAAACCACCTGGTTCTTTTCGTGGCTTTCCCAATCTTGT
AACCCCTCGGTTGGCATCAGTAACCTTTTCAGAGCATTGTGTTATCAAGGCCCTCTTCTTGCTAATTTGA
CCTTGAACCTGTTGTGATGGTATGCAATACCTAAACATTGTTTCACCAGTGTGAAGTCCTTGTATGTTTGT
TACCCTCACTCCTATATCGCACTAAATTGCTTCATGAACTGCAAGAATTTGAGAGATTTAGGACTTGTGTT
TTCCAAAGTGGTTGATAATCCAAATCATGATCATAGATCAACGTTGGTGAAATTTCTGGTAGCTTGCCT
GCACTTGAGGTA CTCTGTTGGATTCACTTTTCATTGACGTAAGACATGAACTTGTTTTTTCATTTGAATA
TCTCCTATAGTGATTTTATTCAAGTGAGATTGTAATCATTGTATTTGCTCCAAAGCTTTTGAGTGCAGACG
TAGTTCTATCAAGTGGTCTCCTTTTATGCTCAACTGCTTGC GGAAGCTGTCCCTCTCTGTTGACTTTGGC
AAATTGGGTCATATTTCTTGC GTTCTACAATTAATCGAGTGTTCGCCCAATTTGAATGAACTTGAGATTAC
GGTAAGAAATGTTAAATATATCTGGTGGTCTTTTTTTTTGCTCTTCATATATTTGAAGTTGAAGATAATGG
TGTTTGTATACCATTAGGTCAATGGTACCGATGATAATATTGAAGCATTGTGAAATGTCTGAAGATG
GCTGACTGCTTGCAGCTACCACTCAACAAGCTAGAGTATGTGAGTTTCTATGGTTTTGCAAGTCCAATCT
GTGTAGAGGCTTTTGTATGCTATTCATTATTCAGGCACGATCTTTGCTAAGGATCTTCATTGAACAACCG

CTAGGAACTAAATCCAGTAAAGATTTGAGTGGTTTACCCAGAGCTTCTCCTAAGGCTGAGCTAGTTATAA
GTTAAATCGATACATTATCTATTTGTTGTCGATAAGTTTATCTAATATGTCACAAATGTTGAACCAGTTTTC
TTCCATATTTACTGTTGGGAAAGTATGACTGATATCTGAATCTTCATCTTTTGACAGTTGAGCTTATTTTG
GTCTCTATATCTACATGAGGCCAACTAGTAAGATTAATTTGTGAATGTTGTTGTTGGGTTTGATATCCTAC
TAGTTTTTGAGGATAAAAACATAAAATAAAATATACTA

>PGSC0003DMG400029168 LRR-RLPs

ATCATCAATAGAGAAGAAAAAGAAGTTGAGCATTGTCAAATCCGGTGAAGGAGCAATGGCGGCAGA
AACTATTTGGAACAGAGAAACAGTGCCAAAAGTGATGAAAATAGTGAGCACGAGGCTTCAACAAAGAG
ACCTCATCACTCTTCTACTTGCCAGCCCTTCGATTCACCGTACTCTCCTTTCTCACCCCTCCCTCTGGCTGG
TTAGTTCATTTCCCACTCGATACGACTTGCTTAGTGCGGTTTACATTTACTGTGTGTGGCCTGCTATTTAT
TGCACAACTGGGTACCTTTTCCTTTTTTTTTTTTTACTTGTTTTAATTTTTGGTGTCTCTTATAGGTTCTTG
ATTTTCATGAGATGAGTAATGCTGGTGATCGCCTGTCTCAGCTCTTCTTTGGTTTGTTTCCTTTCTTTTC
CTGTATTTTATTGGGTATTTGTTAAGCTGATGGATTTTTCTGAGTAATCAGTTTTGGTTCCAGGAAAAATG
TAAGAAGGAAAAGTTAATTGCTTTAGTTTGTCTTTGGGAATCTGGGAGAATAATGTGAATGGAGAAAG
ACTGGAATTTGGAGGCTCAAAGATAAACTAGTCATATTTGCTTTTAAGTGTGGTGTGAATGAAATT
GTTTTACAGAAAATGATTTCTAGAAAATGTTATCTTGAAAATAAGTTGGTTCGAAGAGCATTATAT
GTTATCTAGCAAAACAACATGGAGGCGGTATTGGATGTGGAGTGAGGGTTCAAGGGTGGTAGGGGGT
GGGATGGTCAAGGGTTGGGGGATTGGGTGGGTGGAGAGGAGAAAATAAAATTGGGAGACTTCTGTCTG
GGAAGTCATTTGCCTCATTTTTAAGGAATTTGTTTTCTACTCCCAAGGGAAGTCATTTGCCTCGTTTTTA
AGAAACTTGTTTTCCCTACTTCCATCAGGGAAGTCATTGCCTCATTTTTAAGAACTTGTTTTCCCTACTTC
CATTAGGGAAGTCATTGCCTCATTTTTAAGGAAGTGTTCCTCAAGATGTTTTCCAACATTTTGACCAA
CCAACATAGGTAAATTGAAAAACAGTTTTTGGATGTTTTCTCCATTGCAAACACACCCTATGTAGATAT
CGCATATTGTATATTTCTTTGGTTGCTGCTATTTTTTTATTTTTTTTTGGGTTGTTTTCTCAACCAATAGA
AGGTCTAGTAGTACTACCTTGTCTAAAATTACTACTAGAGAGAAGACCAATATTTAAGTTGGACATAAA
CCATGTATTAACAGGATAAGAAGTGGATTACTTGGTCTCAACACCTTCATCTTAAATACTCACCACCTGGC
CAGACTAAATTTTTTGATAGATAACCGCTAAGACAGGCTTCATTGGCTTCTTTGTTTGTTTTGTTTTTGT
CAAGCAACAGGAACACTAGTAAGGAAGTGGCCCTTGTGCTAGCCTCCTCCATATTAAGTATAACCA
CTAGGCCACACTTCTTTGGATCTTGTGCTTTTCTATTGTGTAGGTGATGAAAAGAAGCAGTATAGAAGAA
TGAGTTTCTTAACTTAGGGATGCAGGTTGTTGTCTTATGATTTCTTCTTGCAGCCGAGATATCGCAATG

TGAAGCATATCAACCTTGAGTTTGCGCAGGATATTGAAGACAAGCAACTGGAAAATGTTAAAAGCAAGG
TGGGATTTAGAAAATTGGGAAGTCACAGAAATTAGAATGTTTCAGATTATTTTTTTAAAAAATCTGTGG
AGGCTGCCTTTGTTTGATAAGCACCTCTGGCTTATTTTTGTGACTTAGTATCAAATCTACTTGGAGCCAT
TTTATAATCCTCAGAAACGTTAGAAGTGATTTTTTCCTTGTTGTGTCAACAACCTGGGGTGACCTGTATATA
GGGGTGTCAAAAAATGAGGAACTATTCATATCTTACCATCTAATGAAGATAAAGAAAAGTTTGCTAATT
CTTGTAATTTGAGGTAACAAATTACTTTTAATGTGTCCTGCATGGTACTATTTTTGTACAGAAATTTGAT
GTTCCCGTGGTGTAAAAAATATGCAGTGTGGGGATTCCCTTTTAGATTTAGAGATTCTAAATCTAAATGG
CTGTCAAAGGATCTCTGACAAGGGAATCGAAGTAGTGACAAATACTTGTCTAACTGAAGGTTTTTTCC
ATTTATTGGAATGTAAGGTATCGCAAGCTTCATCTAATGCTCTTTCCCAATTATTATATAGCTGTTGCATG
ACCGAATAAATGTAACCTTTGTACCTGCAATTTTTGGATAAATGTTTAGGGTAACAGATGTTGGCATTAC
TCATCTGGTGAAGAATTGCAGATTTGTGGTAGATTTGAACTTAAGTGGATGCAAGGTACATGAACCTCT
AATGTTCTATACGCATGTTTCAGTGATTACTTGATGAGCTTGTCTTACATCAACCTCCAAATGCACCATTC
ATATATATGAGACCATGGTGATTCAAGCTGTAAAGGAGAAACGAGATAGGCCTAAAATCTAATGGAAA
GAAGTTGTGTTGAAAGGCCTACATTCTCCTTGAACCTCATGCAGACTTAGCAAAAAATAGGGTACAACGG
AAGGAAAAAGATCCATTTAGTGGTACCAATTAGTTGGGCTTAAGGCTTAGTCGTGGTAGTGCGCTCATC
AGATATTCGCTAGGAGTCTTTTTGTTTTGTCTGATATTTGTATGATAGAGAAAACATAGAGGACTTCTACT
GATAGAGACCTAACTTTTTATGTTTGATTGAGACCAGTCTAAGTGGAGCGACATGGATAGCAATGATT
CATATAGTTGATCCCAACTAGGCCAGGTTTGAGACATAGTATATTGCTATTGTTGTTGTATAAATAGACTT
TATCATCCTTCATAAATTATTATTCTTGTCTACAGTTTTTCAACATTCATATAGATGTCAGGAGAAAAGAG
ACCCTGTATAACAAGCAGTATCCAAAAAAGTGAAGAACCTAAACCGGAAATTTTTCTCTAACAAAAGCCAC
CAATCATCTACACAAGTAGGGGTATGGTGGATCTACAAAAAGAACTAAGAACACGAGGCTATTCTCTC
GAGTATGCAGTGTCAATTCTCGGCGGTTTCAGATGTCCACTCTCTATCAAAGAACCCACATAGTGGCTGAA
GAAGCAACATCCCACGCTAAGAGTCCTCTCTCCTTTATCTAAAAGCCTAACTGTAAAACACTTCTTCAC
TCTGCTTTGCATAACCCATTGTAATAAAAATTAGTTCAGGACCGTTCACCACGAAACCGTAGCCACATGA
CAACGCAGAAGGATGTGATATGTCTTCTCCTGAAAGTTGCCGTCAAGGGAAATGCAGACTTCCAGTAGA
CGTCCTTCTGGTCGATTGTTGGAGTTTGTTTTTAGAACAAATGATTCTGGACAAAGGTTCTGATATTCTGC
ATTGTACAGTTTGTGGTCAAACCTAGCAGATGTTGTGAGTTTTAGGGTGTGAAAGAAAGGAGAGGAA
GAGAACATTTACGGGCAAAAAATATTCTTCATACAAAGCCAACCGGGAACCTTTTTTCAAACCTCGCTCA
ACACAAAAGAAAAGACGAAAGACGAGAATCCGCCCTTTTACCAAGTGTACCAGATAGATGATGATAAA

GGGACAACAATCGTTGCCTTGCACAAGACGATGCCCTTTCACCTCAAGGCGTCGGCTCTGAAATGATGG
AAGATTGAATCATTCTTCTATTACAAGTAGTGATGGCCGGCTTTCATTTTTCCGGTAGGCCATGAC
TAAATTCAAGATTTCTCTGTTTATTCTAAAATATGGAGAAGACACGATAATTGCTTCTTCTTTGTTGAGA
TCCGCCCCCAGCCTTTTCTTCTTTCAGGTCCCTCCCCTCGTATTCATTTTAAATCCCATGCCTCCAAC
TCTTTTTCATTTTTCACAGTACTTCTAGTTTTTGGCATGTCAGCACTTAACTTAAGCTTATATGGTGTGG
TCTTCAAGTTCTTTCATTATTTATTTGGAAAATTTGAATGTTTATCAATTGGGATTGAATAAGAGTGGCAG
AGCGCTATTTTCAATGGAGAATTGAACGAGGAAACTACATGGAACAACCATTAGGTTTCGTTGTTAAAG
ACCAAGAAAAGAAAGTTTATAATTTAAAAAGATCAATTGCTGGCCTAAAGCAATCTTCAAGGTAGTGGT
ACCTAAAATTTATAAGGAGGTGATTTCAATTTGATTTACCATGATCGATGAAAACCATTGCATCTATGTG
GAAAAGTCCAATGGAAAGTTTGTAAATCTTCTTTTTATTTAGATGATATTTTATTGGTTGGAAATAATTT
GGAGTATGTGAAAAGTGTCAAGTCATGGTTTTCAAAGTCATTTGATATGAAAGATATGAGTGACACAGA
CTATATATTGGGTGTTAAGATCCAGAGAAATTGTTCCAAGAAATTTTTGAGTTTATCTCAAAAACATAA
ATAAAGAAAATATTGAACGCTTTCGAATGAATAGTTGCAAATCCATGAATACTCCTGTAGCAAGAGGTG
AACTTTAAACCTTGAAATGTGTTCAAAGACTGAAAAGAAATGGAAGACATGTCTCGAGTTCCATATTC
TAGTGCTGTCTGGGAGTCTGATGTATGCTATGATGTGTACTCGTGTACTCGCTCACTCGCTCAGACATTTG
TTATGCTGTAGGTCTGGTTAGCAAGTATTAATCCAATCCTGGAAGAGATCACTTGAAAGCAATAAAAAG
AATATTTTGATACTTGAAGGGAAGTGCAGATTATCACTATGCTATAGTAGATCTAATTAATTCATAAGA
GGTTATACAAATGTTGATTGGGCTGGTGATCGGTGTGATAGAAAATCAACCTCCGGTTATGCTTTCTTAC
TTATTGATAGTGCTATTTTCATGGAAAAGTAAGAAACAACTTGCACAACCTTTCAACTATGGAATTTGA
ATTCGTAGCTTGTGCATCTGCAGTACAAGAAGCTGTTTGGTTAAAGAGATTCTTTGAGCATTGGATATT
GCAAAGAATTCCAAGGGACCTATGATTTTATATTGTGACAGTCAGGCGGCTATCACATATAGAAGGATC
CTAAGTATCACAGCAAGACCAAACACATTGATATCAAGTATAACTTTGTGAGAGACATAGTAGCAAGTG
GAGAAATAAATTTACAATACATTCCTACACGTAAAATGATAACTAATCCTAATATCTAGAGACTTGTGTTGA
GAAACATGTTAATGCTCTAGGTTTGGTAGGATATGATAATTTTTGTATTGTAAAATAACTTGATTGTTA
TATTGTTCTCATCAATATATGACTATTTTGAATTTATATTCATATTTTCATATGCATGTAATAATGTTTTAGA
AATGAAGAGTGTGGACAAGTCGCGAGATTGGCTCTAACATGAACAATCGCCTTACGTTGGAGAA
CGTGAAGAGATGATTTCCGCTACCATGTTATGACTTTTTTTTTATAAGCCAACTAAGTCTCTCTAAGAAGA
TGATATTGATGATCATTAAATGAGAAACCGGGTTAAACATCTAGAGGTGTTTAGACCAAGGTTTGTACGA
TGTTGGATAATCGAAAGAATGAGACACATGCACCAGTATAAGGTGAAAACATCATAGCACGGTTGCAAC

TCAAGTATTTAAAGAACCTACTTTATCTGTTGATAATATCATTTGATTAGAGCTCCGTGCATCTAAGACTT
GATACTTGTGCAACATAAGATGCACTCAAAGCTTTGTCTCCCTAATTCCAATATGATGCACAACATGCA
CTTCATTGACTAGAATTGCAATATGTCCTGTTTACCTTATTGCAACTTTAATAGGAGCCTCACCATGAGAT
ACATCAAGCTAGTCGAATATGCTCTTCAGATATACATGCCAAATATGCTGAGGTGTCGTTTGTGACGTTT
CACTCAAATGTTTCAAATTCTTCCTTCGCTTTTCTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCAACTGATAAGTATACT
ATCCAATTCGTATTTCCGCTTTTCAGCAGTTTAAAGTTGGCACTATGTACATAAGTTGCACTTGCTTCTCATT
ATGCAAATCCTCTTAGCTTCATTTGATCCATACTCGTTCTGCTGAAGATTTTTCTCATTGTATTGATTTTT
ATGCAGAATATTACAGACAAAAGTTTGCATCTGGTTGCTGACAATTATCAAGAATTGGAATCGTTGAACA
TCACTAGGTTGGATATTTTCTCTCAGTCTGCATGAGATTAGTTAAAGGAAGAGTTGTTTTCAAATGTTCTG
GATAACGCATAGCATCTCTTGGACATAAGGATGCCCTTTCTTGGCTGAGGCCTTTGTCTGTTGTAGGGGT
GATGATAATATAAGCCCCCTTTCTAAGAAGGATACTTATAATCGAGTATCTTGAGAGTATTTCTAATT
GTTTGGTCTTTATAACCTTTTTGAGAGGGACCAAATATGATTATGTTTTCTTGATTGTAAGTATTTGTTTG
ATGTGACTAGGTGCATCAAGATGACGGATTCTGGTTTGCAGCGGATATTGCTGAACTGCTCTTCTCTACA
GACTTTGAACCTTTATGCCCTTTCCACGTAACCGCTTGTTCATTTTATAATATATCTGTCAAAGATATGT
TCCATTTCAATTCATATCGTGTGAATGCACCTTTCTACCACTCAATGGTATACTACAAAATGCATATGTTG
GAGTTTCTACTCAGACAATCTGCTTCCTTTCTTTCTTGCAGTTTAAACAGATGAAGCTTATAAGATGATATC
TCGTCTGCCTCATCTTAGATTTCTGGATCTCTGTGGTGTCTCAGGTATAGTCTTCAGCATTTTCTTGGACTG
CTTTTCATAGGTTATGCTATTGCTTGGTGAATACCGAACTGTCTAAGTGATATTGCTATTAACCCAGT
TGTCCTCAGAATCTGACAGATGATGGGCTTTCTTGTATAGCGATGTGCAAAAACCTGGTGTCTCTCAAT
TTGACATGGTATGTATCCTAAATATATTTCAATTTTATTGGGAGCAAAGGAGATACAATTGTATGTTATT
GAACTGATATATATTCACATTTACAGGTGTGTACAAGTCAGTGATGTTGGGGTCATAGCAATAGCTCAA
GGCTGCAGGTCTCTTGAATTATTAAGGTGAGTGTGGACCTAGAATTATCACTAAAATAGGAAGACCAAAA
ATGACCTATGCTGCATTACTTCAGCACCTCCACAAAGTCGACAAATATTCTATCTTGTGAACTAACTAGAT
AGAGATATACTGTTTTTGAATACTCCAATGTTTGTGTAGTCATTGGGCCTCCGGCTTAAGCAATTATAAA
ATATAAAGTATAACCACTTCTATTGACTGCAGATTTATTTGCAATTTTTTTTTTTTCAATTAAGCGAGCTC
AGGGCTCATTTATTCAACACCAAAAATATTTACATTGGCCCAACGAGCCCAAAAGTGAAAAAGAAGCAA
ATGGAAAAGATCACCTGGCCGTCAAATAAGACCAACCAAGTTGTCTTAAAATGTCCTACTCTGTAATTA
TTGTTCAATTTGCTGCCTCTGCACGCTGATCCTTCTTGTCTTAATCCTCAATGTTGGCATGCCTATTTTATCC
ATGTTTATTATTCTTGCAGTCAACTGTTAGTTGATTAATAATTGTTCCACTGAATCCCTCCTGCTGCATG

AATCAATTCCTAATGAACTAATGAAAGCCATAGAAGAGTCTAGATTTGCTATTGTAATATTTTCCGAAAG
CTATGCATCATCAAGATGGTGTGGGAGGAGCTTGCACATATTATAAAGTGTGCGAAATGAATTAGATCA
GATAGTGATTCCAATTTTTATGATGTTAGTCCATCTGATGTAAGCCATCAAACTCACCATTCGCTGAGT
CGTTTTCAAATACAAAGATGATGAGTTGGAGAAGGTTCAAAGATGGAGAGAAGCTTGTAAGGAAGCT
GGGAAAATATCAGGTTACCATTTACAAGAATGCAAGTAAGATTTCTTTCTTTTGCACCATATCCTTTTTTC
GTAAATACTTTGATTTTCTGTCATATTCCCTTCCCTTTTTTCGTAAATGCTTTGGTTTGCTGCACCTTATGTTG
AGGGTCTTTTGGAAACAACCTCTCTACCTCCCCGAGGTAGGGGTAAGGTGTGCGTACACTCTAACCTCCC
CAGATAGCCCTTGTTGGGATTACACTGGATATGTTGTTGTTGTTGTGAAAGAATCATTAGAAGTAATAAAA
TAAGATATAAATCATAAAAGAGAGCACACACTTGGGTGCTAAATGTAAAGAACTCTATAATCTTATTTGA
TCTCTAAGTAGTTGTTCAATTCATTGTCGTTTAGGGATGAGGCAAATTGCATCAAGAAGGTTGTTGATCA
CATATTACCAAACATTATTTCAACCGTTTCGGAAAGCTTAGTGGGTACTCAAATTGAAAAGTAATCTCA
TTATTACATATGAAATCTGATGATGTTTACTTCGTTGGATTATGGGGAATGAGTGGTATTGGTAAGACAG
AAATCGCGAGTGTTATATATGAGAGATACCGTCATCAATTTGAAGCTTATTGTTTTCTTGGTGATGTTGG
AGAAATGTACCGGAAAAAGGGACTTAGATGGCTACAGAAAACCTTATCTGCAAACCTATTTGGAAAAAA
GATGATTGTAAGTAGTGAGCATGATGGAACCACAATTATAAAGAATGGGCTTCGGTGGAAAGAAAGTTTT
ACTCGTTCTTGACAACATAGACCATCTAAGTCAACTAGAGCTTATAGTTGGAGGGACAGAGTGGTTTTGG
CAGGGGTAGTAGAATTTTGATTACCACGAGAGACAAACACCTGATAGTCAGTCATGTGAAGGAGGATA
AAGTATACGAAGTCTTACTATTATCTGAGAACGAAGCTCTTGAAGTGTGTTTTGCATGCATGCTTTCAAAG
AAAATCTCCGGAGAGAGATTTAAGGTACTTTCAAATGAAGTAGTGAAGTATGCTGATGGACTCCCTTTA
GCTCTTAAAGTTTTGGGTTCTTCTTTTATGGACGAAACAAAGAGCAATGTAGAGATATAATTGATAGAT
TGAAAAGAATCCCTAATGATGACATTCTAGGAAAACCTAAGATTGGTCTAGATGGGTTGAATAACGATG
AGATGAGAACATTCCTTGATATAGCATGCTTGTACAATCATGAATATAGCTATTACGTTGAACGAATACT
TAAGAGTTGTGGTATTCACCTGATAGGAATAAGCTACCTCATCGAAAAATCTCTTATGCATCAGATAT
CACTCGTTTGAGATGCATAGTTTGATAAGTCAAACGGGTCAAATGTGTGCGAGGGAAGAATATGCAAAC
AGCAGAGTATGGCTTATTGAGGAAGTTCATGACCTTTTTGCTGGAAAGTTGGTAAGAAATATTTTATCAA
AAAAATTGATAATTTAAGAAGCTCTTAGTATTTTGTGACTTCGTTATGTTGAGTTTTTTTGGACAAATAGAT
ATATGTTTCTTTCCTTACAGAAAACAAAAAAGGTTGAAAGCCTACGGATCCCAAATGGTTACCGGTTTGA
TGATGATCATATCAATTATAACAAGGTATTCAAGAGAATGCAATGCTTACAGGTGTTGATACTTCATCGT
AGAACTATTTGCTCGGAAAGCACTGTCACCTGTTTGCCTTCTAACCTGCGGTGGATTGAATGGCCGAAC

ATCCTTCAAGTTCATTGCCAGAGGGGTTTGAACCATCACAACCTCGTTGGGCTTTGTTTACGTGGAAGTTG
GCTTGTGAACTTTGGCCAATACCAAAGGTATAGTGATTTCTTCTCTCCAAAACAATAGCTCCAGTTTAT
CACGCGCTATGGTTCAAATGCTATACCAAATAAATGCTTTTGTATAAGCAATTTACATCATGTAACAGAA
ATAGAATAGCATATTTCTATTAGGAGTACTACTTGAGCTAACTGGTAATTCGCAGGTACGTTATGTTTTA
ATATTTTGTATTTTTATGAAAACAGAACTGTGCAACTGAAGTATTTGAATCTAAGCGAGAGCCTTGG
GCTAACGAAGACCCCTAATTTTGGTGATATGCCAACTTGGAGACACTAAGTTTACGGAGGTGTGAGAA
TTTGGAAAGTGGTTCATCCCTATCTTGGACATTGCAAAATGCTTACTTATTTGAGTTTGACGGGTTGTGTCA
AACTTAAGAAGCTTCCAAAATTTGTCTGCATGGAATCTCTCGAGATTCTTCTCCTTGATGAATGCACGAG
CTTAAAAAGATTTCCAAAATCTGTGGAGATATGCGGGCCTTATCAATACTGTATGTAGAATCCCCCTGG
ATAAGAAGCTTACCCCCGTCTCTCAGCGGCCTTAGTCGTTTGAACTGAAAGGTTGTGAAGTTCTTGAAA
GTATTCAGACTCTATTCTAAATCTTGAAAGACTTCACATTTAGGTTGCAATAAACTTACAACCTTGCCA
AACAGCCTCTTTGAATCACAACAATGGATATTTCTTATATATACCGATGTTCTGGATTGGTAGAGCTCCC
CGTATCTCTTGGAGTTCAAAAGAACTTGGTTTTTATCCGTAGAAGAATGTGAGAACTTAACGAAGCTT
CCAAGCTCTATTAGATGGAATCCCTTACAGAGCTCAAGATATCTAATTGCCAAAATTAACACTTCC
AGAAATAATCGGAGATATGCATTGCTTGAAAAGTTTGACTCTGGAGTCTACTGGGATTAGAGAACTGCC
TTTGTCCATTGGGAATCTGAGTGGCCTCGAATATCTCAATCTGAAAGGTTGTGAAGATCTTGTAAGTCTA
TCAAACAGCCTCTGTAAGTTGAAGAATCTTCAACGGCTTATTCTTCGTGGCTGCAAAAAGCTTCCAGGAA
ACGTTGGTGATCTGCAAGAGTTTGAAGACTTGAAGAGCCTCGGAGATCTAGTAAATAAGTGTCTTAAG
CTGCGTATCTTGTCAATATCATGGCGTGGTCATGAGAAATCCGAATGCCAACTGTCTCAAGTGAACAA
GTTAATGTGTTGAAGTTGCTACGACATTTTCTCCAGACATGCATCCAGGTTTTTTAGCTATCCATACACAT
ATGAATGTTGAATATTCTCGTCAAATTGATTTGACTAATAGTAGTTTCTATTGCAGTGTGACTTCCGCCA
AAGGATTTCTTTTCTCATTGTTTTCTGAAGTCAGAATCCAGAGTTGTTTCGATTATCAGTTCATAAATCA
AAAAGTGATCTCAATTGATCTGAAACCATCTTGGTATACCGATAAGTTCATGGGGTTTTCACTGTGTTATT
GTCCTGACTTGAAGCAAATGTGAGTTTAATAGCTACGTTGGTCTGAAAATCGGACCCTGAAAGAAAAC
ATTCCTTGAAGTATGTCATCCGTGAATATTGTCCTAAGCTTCTTCTTCCATGACTTTCATCTACATACCAT
TTGAAACATTGTGGCGCGCATTGACAATAAAGAAGGGAAGAACCCAAATGATTATTACCTTTTGAAGG
TATCTTCATTTTACAGGGAACTATGTTGGGGAATTCGATTGGAGTATGAGAATAAAGTTGGGAGATCGA
TCAAGAAGGATTTACGAGTTATGTAAAGTCTTCTGGTAAAGCAAAAGTGTACTGAAAATAAGTTTTT
ATACGAATTTCCCAAATGATTCGTAGGTGGGAAAACCTTTGTTTCCAAGTAGTGTGTGCAACAATTTTT

CGACTATCTCTGTTTCATGTTGAATATACATTTAGTTCCTTAGTGTAAGTGTAACATCATGGTTTCAAGGGG
AATGTTGTAATATATTTTGATTGACATTTGAGTTTCTTGTAATAATACATTATGTATTTG

>PGSC0003DMG400029555 LRR-RLPs

ATGATAACTTCGTCTTACGGTCAAGAGTCTGAACCAACTCTCCTCTTTAAATTCAAATCTTCGCTCGAAAA
CGCCACGTCATCATCATCACTCGGAACTGGAATTCATCGGTGCCGCTTTCACCCGGCAACAATTCAAAT
TGGAACGGATTGCTTTGCTTCAACGGAAAATTCTACGGTCTCCGTCTCGAATCGATGGGATTATCGGGG
AATCTTGACGTCGATACGCTTCTCAGTTGACTAATTTGCTTACTATAAGTATTATGAATAATAATTCGA
AGGTCCGTTTCCGAACGTGAAGAAAATCGGAGGTGATTGAGAGGTGTGTTTTGTGCAATAATCGATT
TTCCGGTGAGTTGCCGGACGATGCTTTCGCCGGGATGAAGTCGATAAGGAGAATTTAATGGCGAATAA
TGAGTTTACAGGGAAGATTCCGACGTCGTTATTGGGAATTCCGAAGCTTGTTGAGCTGCAGATACAAAA
TAACAAATTCAATGGAACAATACCGGCGTTTAGTCAGAAGGATTTTCAAATAAATGCTGCAAATAATAG
ACTTGAAGGTCCAATACCATCTCAGCTTAGCAGCCAAAGTGCAAGCTCGTTTGCAGGTTAG

>PGSC0003DMG400029556 LRR-RLPs

ATGATAACTTCATCTTACGGCCAAGAGTCTGAACCAACTCTACTCTTTAAATTCAAATCTTCGCTCGAAAA
CGCCACGTCATCATCATCACTCGGAACTGGAATTCATCGGTGCCGCTTTCACCCGGCAACAATTCAAAT
TGGAACGGATTGCTTTGCTTCAACGGAAAATTCTACGGTCTCCGTCTCGAATCGATGGGATTATCGGGG
AATCTCGATGTCGATACGCTTCTCAGTTGACTAATTTACTTACTATAAGTATTATGAATAATAATTCGA
AGGTCCGTTTCCGAACGTGAAGAAAATCGGAGGACGATTGAGAGGTTTGTGTTTTGTCAAATAATCGATT
TTCCGGTGAGTTGCCGGACGATGCTTTCGCCGGGATGAAGTCGATAAGGAGAATTTAATGGCGAATAA
TGAGTTTACAGGGAAGATTCCGACGTCGTTATTGGGAATTCCGAAGCTTGTTGAGCTGCAGATACAAAA
TAACAAATTCAATGGAACAATACCGGCGTTTAGTCAGAAGGATTTTCAAATAAATGCTGCAAATAATAG
ACTTGAAGGTCCAATACCATCTCAGCTTAGCAGCCAAAGTGCAAGCTCGTTTGCAGGTTAGAGTTTATCT
TAAGGAAAGTTATACTCGTTTTAATTCGGTGGTTTCGTTGTGATTTGAAATAAAATTTAAGAAAGTAAAA
GAAAATTTTGAATCTAGAAATTTTTTTGAATTGTGATTTTGAATTAATACTCTCTGTCACGATTTATGTGAT
ATTTTTCGTTTATAGAGAGTCAAACCGTTAAGTTTGACCGGGTTCAAATGAAATTTTATATTATAAAAA
ACTACGTAAAAATTAATAAGTCACAATAATTGACAATTCAAAATATTTAAAAAATATATGAAAAATTTA
CGATCAAAGATAGATTTGTTTAAATCTCAAATTTGAACAATGCCAATAAATTGAGATAAAGGAAGTAAT
ATGTCAAGTATACCAAATATCGTATAATCTTATGATTTAATTAACGAAAAGTTAAAATTTAAAGGTTTA
AAAAAATAAAAAATATATAGTACATGTTTTTAAACAACTAAAAAACAAAAACAAAACGGAAACGAGAAA

GTAAATATTTAACTGACTACTCACTATAGTAGGCTCTTACTTTATTTCTTCCGATTACTATTTTGGGCTTTA
TATAATTAACCTATCATTGTTGGTGAATTTTAGGTGTTAAAAACTTACACTAAGTTTTATGTATCG
ATGTACATTATCAGATCACTTATTAGTAGCAATACGAGTAAATCTCTTAATAAATATTAATAATTAATAAT
TCGGTAAAAATGGTAATAGTACTATTTAAAAAATGATACTAGCATTATTTTTGAGTTTAAGTTATGC
ACACTCTCAATATAAGATTGATATAATTTGTTTTAATAACTCTTTGTTAAGAAGTCAATTAATAAAGATA
GCGTTAAATATTGAAAGACTTGATCAATTCGAATTGGAATGGTAGAAAGTGATGAAGCAAATTTTACT
ATCATGTTAACTTTATTATTATTACAAAAAGAAGTTTACTAGAAATCGCTTTCAAAATAATTACTGAATA
ACTTACGCCTATTAATATGCATACTAAAATTTATATGTTTTGAATATGAATATACATATGAATATTA
TTGATTATTACATAACTAAAATTTAAAAATAAAAAATTGAGTGATAGATTTTTGTTTCAAATTTA
AAATTACTAAATATAAACTTTTAAACTACTGTATATTAATTAATTAATACATATTAATAAATTTTTTA
AATTATATGTAGTGCCGTTGGTGGGATGATGGCTAACAAATGATAATTGTAATGTTGATCGGAAATGGT
GTTGGCTAATTGTAGTGATTAATGGTGGTAAGTTCATAGATGAGGCTGATAGCTGTGATGAATGATAGT
GATAGCTAATAATGATAGTTGACAATATATAGTGGTAACTGATGATAATAATTATCGATAGTGATTGATG
ATACATGTGTCTTGATTATCAATGGGGAGAATCGAGAGACCTAACTCGTCCGAACTATTAATAACGTA
TCGTGCAATTAGACATTATAGAAATGAAGATAGCATGTCAATTAGAGTGATCTTATATAAGATCCCAAGA
GATTGATATTACTACTACGTGGGCGCACGTCCTAATTAGATGAAGTTAATTATTGATACCCTCTTGATCCC
TTTAGCCATATCAAATATAATTATTATTATAATAATGATCATTATACTGCAATCTATTATATTATAATC
TTTTAAATAGACGTACGTGGCAATTTTGTATCCCCTACACTTCTGCACTTCTGTCTTTCCAAATTCAGGA
AAAAAAGTTAAAAAGTTTTATATATCATAAATCATAGTACTAATATATAGTAAGTGTTAAAGAACTTA
TTGAAAATACTGTATACGTCATTGATTTTTGAGCATATAATTTGTGTACATTATATATATATAGTCAGTG
AATTAGAACTTATTAATAATTCTGTGTACGCCACTGATCTTGAGCATATAATTCTTTATACACTACTGAT
CTTGAACATATAATAATTTAATTTTTGTGAATGAAACAGGAAATTTGGAGATATGTGGTAAGCCAATG
GCAGCATGTGCAACATCAAAGAAGAAAAAGAAAATCCCAATAGTGGCCATAATCCTTGCATCTATTGGA
GGATTAATCATATTAGCCATTATATTATTTGCTCTCTTCTGTCTATAAACAAAGGAAAAACCAACTCA
ATATGAAAAATCATCAGTAAAAATCTCAACAAAAACCCCTCAGTACTGAGAGAAGAAAAGTACACAAA
AAGTCATCATGACAAGGCTAGTAAATTGTACTTTGTAAGAAGGGATAGAGAAAAGTTTGATTTAGAAGA
TCTTCTTAGAGCACCAGCTGAAGTTTTGGGAAGTGAAGTTTTGGTTCTTCTTATAAAGCTGATCTTCTA
TTGGAAAACCAATTGTTGTGAGGAGATTTAGGCAAATGAGTAATATGGGCAAAGAAGATTTTCATGAAC
ATATGAGAAGCCTTGGCAAGTTGTCACATCCTAATGTTCTTCTTGTGGCTTCTATTATAGGAGGGA

AGAAAAGCTTTTGGTACTGATTTTGTGATAATGGAAGCTTGGCAAGTCATTTACATGGTAAGTACTTT
CACAGCATTTAAAACTTACTCAGAACTACTTTTTAATAGTGCTCAATTCTCAAGAAACATCTAATAAATA
AGTATAATTTAGTAACATATGTCTTGTAGTATTGTTATTTTTTCATAATAGGTCTGAAATGAGCTAAATCAA
CAATTATTTGGAACAGTGAGGGTAAACTTAAAGTGATAGTAATACATGTCACTTAATTATAGTTAGGTG
GTAGATATGTGTATAAAAATACATGGTATATATTTATTAATTTAACATAAACATTGAATGCAAATAAATTT
TAACCACTCAAGTCAAGCATGATATCTGTCACAATTTGTATGAAGCAATGAGATTATTTAAAGTATTTAA
TTATAAAAAAGTTTCAACTTTTTAAACAGATTAAGATGCTTTACAATAATTATAGATAGTTGTACATAAA
AATTGAGTTAGCTAGTTATCTCAAAATGAAGGCAATAGTGTAATAATTGTTTGTATTGCCAATGTATTTAA
ATTAATTCCTATTGAATTTAACTTATATATATTGATCATATAAAGAAATGTTACACTATTTTTATATTTTAA
CATATATAGTAATTTTTTTAGAAAGATTTATTAGTGTAAAAACATTGAAGAAGTTCCACCTTGGTCAATTAT
GAGATGAATGGTCTCTTTATATATAGATTGAGTAATTATTATCTACTTAAATTAGTTTTTGAGGTTGAATT
ATACTTAAGATCCATAACATGACATCAAAGCAAGACTCATCTCAAATCTCATTACGATATTGGGCCTCAC
CCATGCTCCAGATATATATCCAGCCCGCCTCTTGAAGTAGTTTTTGAGGTTGACTTTGCAATTCTCTTCATA
TGAACATAATTTGGTATTTGTTGATCAGGCAAAGAAGTCCTAACCAACCAAGTCTTGATTGGCCAAGTC
GTTTGAAAATCATAAAAGGAGTTACAAGGGGATTGGCTTATCTTTACAAGGAACTTCCAACACTGACACT
CCCACATGGACATCTTAAATCCTCAAATGTTCTTCTAGACCACAAATTTGAGCCACTTGTAGCAGACTATG
CTCTTGCCAGTAATCAACAAAGACCATGCCAAACAGTTCATGGTGGCTTACAAATCACCAGAGTACAT
GCAAATGAACGTCTCACAAGAAAACTGATGTATGGAGCCTTGGCATCCTCATCCTTGAGCTACTAACC
GGCAGGTAATAATACTTCATCCCATCCTTTATTTATTATCTGAAAGACAGTCTGGTGCATAAAGTATCTG
ACATTCACATCCTTTATTTATTATCTGAAAGACAGTCTGGTGCATAAAGTATGTGACATTCACCTAGAGAC
AGTAAAAGTACTAGTAATACTTTCTCCATCGCAAATTTTGTGCTTTTTTACTTTACAAGTCCTTTAAAA
AGTAGTATTAATTACAATTTTTTTAGTACTTTAACCTTATATATCAAAGTTATACATCTTAGTATGCAATTA
TCAAGATCATTTTGTGCATATACCAACACAAATTACTTCATTTTGTGATTTTATTTAGTGACAAGGAACCAA
ATATTTACATTTTAGGCTCACAAATTTTGTGACTTACTTGTGAAATAAAAAGAAACCTCATATCACTAA
TGTTAGTTGTGCACGACTTTTTTGTGCTTCATTCGGGTTAAGATGTGGCTAAAGTCTCTCTGAGGGTA
GGAATGTTTACTGGATAGGTAATTTAAGAAAAAGGAAGACTTTTAAAGTATACATGACATTTATATTATT
ACTATAAAAGCATGTTATTAATATTAAGCTTAATTAACACAGGTTTCCAGCTAATTATCTAAAGCAAGG
CAAAGGTGCAAATGCAGACTTAGCAATGTGGGTGAATTCAGTAGTAAGAGAAGAATGGACAGGTGAG
GTTTTTGATAAAGACATGAACACAACAAAACATAATTGTGAAGGTGAAATGCTTAAGCTATTGAAAATT

GGAATGTCTTGTTGTGAAATGGATGTTGGAAAGAGATGTGATTTAATGGAAGCTTTACACAAAATTGAA
GAATTGAAAGAAAATGATGAAGAAGATTATTCTTCTAATTCTTATAATAATTATGCAAGTGATCAAGGAG
AAATGTATTCTTCTAAAGCCATCACTGATGATGATTTCTCCTTTTCTAAGAATGCTTAG

>PGSC0003DMG400029572 LRR-RLPs

CAAGTTCCTAGCTAGTTAGATATATTCAATGGAGTACCAAAAATTGCTAATAGCTTTCTGCTTCTATTAC
ATTTTATACTTTTTGTCCATCAATCTCAGCTTACATATGCTGGGCAACATCTCTGTGCCCGCGATGAAGCT
TTTTATTTGCTTCAATTCAGCAAGGCCTCACAGTTGATCTTAGTGGTTATGACTGTGACTATGAGGCCCG
AGCTAAGACTTTGTCTTGAATGTTACAGGAGATTGTTGTCAATGGGATGGTGTACTTGTCTATGGATT
ACTGGTCACGTTATAGGACTCGATCTTTCTTGCAGCTTTCTTAACGGAACCATTAATACTAACAGCAGCCT
CACAAACTTAGTCATCTGCAAAGACTCAACCTTGCTTTCAACAAGTTGAGTAACTTTCCACTTGGGGAT
AGCATTAGTGAACCTCGAAAGTTTGACATATCTCAATCTTTCGCATTACAGTACATATGATAGGGGAGAAGC
AGATACCACAAGTATTATCCAACCTGTCTAAATTGGTTTCACTTGACCTCTCCTCGTATTACACTGAACTC
AAAGTTGATCGAAAACCTTCAGAAGTTTGCTTCAAGACTTGACCAATTTGGAGGTACTGTTGCTTGACA
ACACGGATGCACCATTTGAGTTACCTAAGAATCTTCTTCTCCCTTAGGTACTTAAGTCTTGAAGGAACC
GGCATGTTTGGGAACATAAGTGAGTTTCAGATATTTCAATTAACAACTTGCAAGTGCTGAGATTGGGAC
AGAATCCTTTACTAACAGGCACTTTGCCAAATTTAATCGGAGTTCCAATGGAAGAAGTGTCTTAGAGTT
GGACTTTTTTCCACTGGTATTTCTGGGAAGGTACCCGATTCAATTGGTAATCTCCATTCTCTTTGGTATTT
GAACCTCCAGAATTGTCATTTATCCGGCTCGATTCCAGAATCCATTGGCAATCTCACTGCAATCAGAGAG
TTGATACTTTCAGAAAACGACTTCACTGGTAATGTTCCCTCAACTGTCTCAAAGTTAAACAACTCGTTCCG
TTTAGATCTCTCTTCAAACCTATTTTCGAGGCTCAATTCTAGAATACATTGACAATCTCACTGCAATCACAC
AGTTGACAATTCCAGATAACAGCTTCACTGGAAATGTTCCCTCAACTATCGGAAAGTTGAACAACTTAA
CTACTTATCTCTCTTCCAATTATTTGAAGGCTCGATTCCAGACATCTTTGCCAACTTTTCAGAGCTATC
TGCTTTAGTTTTTGACACTAACAATTTCACTGGTTCATTTCCCTGTTCAATTGCAACCTTGACTAGCCTTGT
GAATTTAGAGTTGCAAACAATTTACTAACTGGTTCCTTCCCTCTAATATAAGCGGATTTCAACAACACTAC
AAGCACTTGATTTGTCCTTCAATTATTTCACTGGCACAACACCCCTTCGTTATTCTTCTTCCAAGATTGG
TTTCTTTACATGTTCAACGCAATCAATTAACCGGGAAATTGCCAAATGTGCTCAAGAGGAGTTATCTAGG
ATACGTAATAACCGTAGCATTGATCTTTCATACAACAAGCTGCAAGGTGAAATCCCAATGCGATGTTA
TCTATGAGCATGGGTAAGCTGGATCTCTCATAACTTCTCACAGGCTTTGAAAAACAAGAATGGCACT
CAGAGTACTTACAATACCTTAATTTGGAGAACAATTTCTTCAAGGGCCTTTGCATCTATCCTTTTGTGAC

ATGTATAGTCTTGAATTCCTCATTCTTTAGCTCGGAACAATTTTCAGTGGTTCAATCCCGGGATGTTTGGGTAA
CTCCAGTATCTCCATTTCTGCTTTAGACTTGCGAATGAACAATTTGCATGGAGAGATACCAAGATTCTTAT
CTACAGGGTTACAATATCTTGGTTTATATGGCAATCAATTGGGGGGACAAGTCCCGCGATCCTTGGTTAA
CTGTACAAGCTTGAAGCTCTTGATTGGGGAACAACAAGATAAATGACACGTTTCCGATATGGCTGCA
GAAACTACCAAACCTACAAGTTCTGATTCTGAAATCGAATCTCTTTCACGGTCCAATTGGTGATTGGAG
TCCGAGTTTCCATTTCTGAGTTACGAATCTTTGATCTTTCCTTCAATGGGTTCACTGGAACCTTGCATCT
AATTTTTTCAAAGTTTTAGAGGTATGATGGATGTGGATGAAGAAAAACAGGAATTACTCGCTCCTAC
AAAGGGTCGACCAGGCCTTGTACAAGCATAAATCGATGTGGAAGAGATTACCTTACCCTTTAGTTTGG
TGATAAAAGGTAATGAGTTTGTATGAGAATCACGTCAATTATGACGAGTGTTGATATATCAAGCAACA
GGGTTGAAGGATATATTCCAAATTCATTGGAAATCTGAGCTCACTTGTGTTACTCAACCTGTCTCACAA
CAGCTCCCGTGGTCATATTCCTGCAGAATTTGCAAAGTTGCAACAGCTCGAAGCATTAGATCTCTCATGG
AACAACTCATTGGAGATATTCCTGATCCATTGTCAAGTTTGACATTTCTTGAGGTCTTAAACCTTTCCTA
CAATCATCTGGCTGGACGCATTCCTCTTGGGAAACAGTTCAATACATTTCCAAATGATTTCGTATTGTGGA
AATCCTGATTTATGTGGATTTCCACTATCAAAGGAATGTGGAAACAGTAATGACTCACCCTTAAACACG
ATGATGATGATGATTCATTTTTTGCAGTGGGTTACATGGCAAGCTGTGGTAATAGGTTATGGTTGTG
GTATGATATTTGGATTGTTGATGGGAGGTCTCATGTTCTACTGGAAAAACCAAATGGTTTGTGAACTT
TGCTGAAGATATTGCTCAACAAATTGCTGCTAAGAAGCGAACAAGGCAAAGAAGAGACGCCAAAGAC
ATGGTTTAAGAATGAACTAGCAATATACCAGGTATGCATTAACCTTTAGTTTTGAATCAGGAACAACA
CTACAGAGGTTGTTGGATAACTATATGTCAACTGTTTTTATTTTTTCTAAATATTCAAACCTTAACTGTCT
TCTGCAGAGGTTGCTGGAGAGTTGGACAAGTTTATTAGCAAGTTAGTGCTGATGTTCTGGCAAATAGCA
ATGGATGCATCTGTTTGTCACTTTATGTGCCAAATACGTATGTAAATGTTACAGTTGATTTCTGTTTGT
TGGTTCTTACATGTTGTTTTGTAACGTATTGTATTATATTGTATTGTATTGTTAGTACAACAATATG
AATCCTGTATTATCTACTAGATGAGTCAAGCCCGTGCTTAGCACGAGCTCAACATTAAGGTGATTGAAAT
CTCTTTTCT

>PGSC0003DMG400029597 LRR-RLPs

ATGTCTGTCCCTTCGGGGACATCCGATAAAATTGGAACGATACAGAGAAGATTAGCATGGCCCCCTGCGC
AAGGATGACACGCACAAATCGAGAAATGGTCCAAATTTTTTCTTAAACAAACCCCCGTCATTTTACTAG
TTTTTCTCCTTTTTCAGAGCTACATTTTTTTAGTTACATTTTTGCTATTCTTATAAAAGGTTATTGTTACTA
GAAATTAGAGTAAGTAAAAGCAATATTTGATAAGTAAAACCTAAATTTGCTTGATCAGCTAGAAATTCAC

AACATAAAGTGATTATACAATACAACATCATTTTGCCTTGATCTACCTAAGTTATATGGCCTATGGGGTTC
AATCTTTTAAGATTTTTAGTATCGAAACGAGAAGGCAAGCTTGTTGGCTTCACATTCTTAAACAAGTGTCT
CAAATTTATTAGTTTTGTTGATCTTGATCTTGTTTGGTGGATATGATGATGTATCATTGCTTTAATTAGTAA
AGGAGCCATTTTTAGATTATGTTCAAATTTATAAAATCTATACGTATATGAATTTAAAAAAAATAATATT
ATATATAATATAACTTTTCGTCAAGAGATTTCAAATTAACCCTCGCTACTCTCTAAATCCGTCTCTGGATG
GTGATGTTTAGTCATGAAGCTAAGCTCATTGACTGCAATAGTGGTTGATTTTATCACATGGATTTAC
AAAGAAGTACAAGCCCCATATAGTGTGTCAGATCCATTTAACATATTGTATTGTCACATAATTATGATTT
AAATAATTAATAATAGAAACCAGAAGTAATTTAATCTTGATTTTTTTTAGAAATATAAATTTATATAATA
ATTATTACTCCCTCCGTCCAAATTTATGTGACTTACTTTCTTTTTTGTGAGTCCAAAAAAAAGACACAT
TTCTATATTAAGTAATAATTTAACTATAAAATATTTATTTTACCCTTAATGAAATGATTTACCGCCACACAA
ATTTCTAACCTTCATTTTGGATCACAAGTTTTAAAAATCTTCTTTCTTTCTTAAATTTCTGTGTCAAGTCAA
TTACCTCACATAAAATGGAACAGATGAGTACTGACAACTAAAATGAAAAATAAAATACCACATGAATTA
CTGTCATATGACATGTGCACTACTACTCTTTTGGAAATGTAGATTTCAAATATTATCTGTAGAATCATTTA
TTAGGTATTAAAAAATTTATTGCAACATTACATGTGCCATTTAATATGATATACAGAGAAGTGTGGTGT
AGCACTATAAATAGAGCTGAAATCAAGCCATTTGATTCACATCTACTTCTACAAGTAAATCAAACTCTTT
GGAAAAAATAACGTTTGAGGAATTTCTTTGATACCAATATGGGGTGTAGCTTGTGCAAGATGGCAACC
TTTCTAGTATTAACTTTGAATATTGCTCGGCTTCGAAGATGGACTAAACATCAATATCCCCATACTTGAAA
GCGTTACACAGTTTCAAAGTTTGTCTAATGTTGATGTACAGTTCATCTTCGGCGCCAAGCGATATTATTGA
AAGTTAATAGTAGAAAGGTTGTCGTCTGCACAATTAATGAACCCTTGATTAAGAAAAAAATTTGTACT
TTTGTTGTTGGATATGTAACCGTATATATCATTATATTAAGTTTTGGGTAATATTATTTCACTACATTTACG
AATGTGATTTACATAACCAAGTGTTTTGAAGGCGTGGGATGATAAAAAACAACAGGTCCACTCCCTTTT
TGAAGTGAAACATCAATTAATATAAAATATTAATTTGTATATACATGAATTATGAATAACCAAAAACTT
ATAGCAATAACATATTAGGCAAATAATTTATTTTTTATTAATTATTATCATGCAACTAAAAGTGGGAA
AAAAAATAAGCAAAAAAATGCAAGAACAGCTTTACACTTATGAAATTGCAGATTTGTTTTGAGAAAA
AATTTGGACATTTCTCAATTTGTGCGTGTCTCCTTGCAGGGGCCATGCTAATCTTCTCTGTATCGTT
CCAATTTTATCGGATGTCCCCGAAGGGACAAATATATATCTTAATGTTTCGCAATATAAATCCCCAAACA
AATTTTCTGCAGACGATGAGGGAGAATTAGCTTGCTAGTTTTTGTGTTTTCCCTGGCACGGGCCTGGGCT
TCTTTTTTGTGTTTTAGTTGGATCTGAACAAAGCCATTTTTGTGCCTGGATTAAGTGAATGGGCCGG
CCTTTTTTGTTCCTCTTCTTTATAGAGAAATTTTCATAAATAGTGTATTAGCGTTCGTTTTTGTAAAATGT

GATGGTTTTTTAAGGGAAAATTGTATAAAATAGCAAATTAATAATTCAAATTAATGGTATAATCACAG
TTTGATTTAATTGTAACCCGTAGCAAACAATTGTCATTGCCTCTCTCCCTGAATTTCTCGCTCACCCTCT
CCTGATCTCACTCGGCAGTCTCTCCCTCGCCTCTCTCACTTTATACAAACACAAATGTATACAATGTGTTTG
TGCTTGATAAAGCGAGAGAAAATATATATATACATATATTTTCGTTACCTCTCTCCTAGAGAATCTCG
CTCGCCACTCTCACTCGCCTCTCTCACTTTTTATACAAACACAAATGTATAAATTGCGTTTGTGTTTGTATA
AAGCGAGAGAAAATTGTATATACAAATACATATATTTTCGTCCTATACACTTATAATTATACAAATGCAG
ATCTTCCCCTGTCCAGTTTTCTTTGTCTTTCTCTTTCTCGCTTTATACAAACACATATTATACAATTGAT
TCGTATATGTATACCGAAATATACATATTAATAGTCATATCAAACATAAAGTTTGATATGAAGCGTAATTA
TACAACTATAGTTATAACATACTAATATGATTTTTATATTTGCTAAACCCAAAATTTACTTTTTTTGAAAC
TAAGCAAATACATTCTATTTACATATATCTAAAAAAATCTAATCCTAATTGAAATCCACGAATACAATG
TCTCATTGTGCTTCTCTATTTTATTTTATGTCACACTTTTTTTAATTTGTCTCCGAGAATAATGTTACTTC
GTGATAACTATAAATAATTTAACTTTTTAAAATTCTTTTTACTTTTAGTGAAATGATTTACAACCACACA
AATATCTCGAAATTTTTTAGATCACAAATTTCAAACACAAATATCTTATTTGCAAATATAGTGTTGTTT
TTCGAAACGTAGCAAATACATTGTATCTACATACATAAATAAATAATTTAATCCAAATTGAAATCCCCG
AATACAATGTCTCATTATGCTCCTCAGAACAAGTTATTTTCAAGAAAATAGGGGTTCCGAACGGGAGAA
GAATAAGATAGACTTTCCTTTTATTAGTTTGTGACCGAATGACTCTATAAAATTAGGTCGATACTTCCAC
ATATCACGAATAAGGTAAGTGACTTCTCTATTTTTTTGATACCCTTTTCTTTTAGCCCGTTTAAAAAAA
GTTACTTTAATATAATTAGAAATTAGAAATAATTTAGTTTTAAAATTCTCCTTTTACAACCACACAAATATT
TTATTTTAGATCACTAAAATAATTATCCTACAATACTTCTATTTATCATCTAGCAGATTTTCGTGCCCTTGT
ATTGAACGTTTTTTCGTGCATTAAGGGAGGAGATAAACACCAAACGTGAAACGTCGCCAACTTCCATTAA
AACCGGCAGTTTTGATCTCTCTCCGGTGGACTCTTCATCTAAAGGTAACTCTATAGTTTCAATCAACTTCT
CGTTTTATGTTACATCTCTTTCAGTTTCTACTTCAATTACAAACCCTTTAAACCCTTCTACTTTTGGGGGA
ATTTGTGTAGCAATAGGAACTCTCCTGTTTCTGCTTACAATGGATTTGTGATTAATTCATATTGAAATTGG
TCATATTTGTTGTCATTCTTCTAATTTGCCCTATTTAGAAAATCACTTTACTTACTTACTTACTTACTTACTT
TTCTCATCACTATTTTGGAGAAATTTAAACGGAGGAACACTGGCTAATGAGAGGAAGAAAGTCCTTATATA
AAATTTAGTTAGTTAGATGGACTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTCCCACCCGTGTCTGGAGCTCGACTAAATCT
GGATCGTGCCTGCAGGACCCATTTAGGGGTGACGGTCTCAACAGGATTTTCATCGTCTGGTTAACGGT
GAAGCAGTCCTACACTGCACCATAACCCATGTTGGTTAGATGGACTTAATTTTTGGGTGACTGTTGGGCT
TCTTTTTTTTTGTAGACACTAACAATGTTCTCTCAACTTGAAGTTTGTGGTCCTCCAACAATCTTCCAATT

TCTTATAACCATTACGAAAATTGTTGAAAAATTGTATGTAGATGAAAAACATTGAATTATTAGTCATATGC
AAAGGCTATGCATACGTTGTTGAAATATGTATTTTTGTATATTTGCATGTGTTATCTTGATGTTGAAATTC
TGTTGAGAATATTGATTACTTTGAAAGTCGAAAAGTGCATTTGCTTGATACTATTGGTTAACTTCCCTGA
TCTTAACTTTCAGAAGTGTATGCAACTTGTAAGTATTCGATCATGAGGACTGCTACGAGATCTAGTGTAG
ATACAATTAGTGATTTGCCTTGTAACGTTCTGGATGGAATATTAGGGTGCTTGCCTCTGAAAGATGCAGT
GAAGACTAGTATCTTGTCAAGAGACTGGAGGTATAAATGGGTTACACGTCAAGAGCTTGAGTTTGATTA
TCAATTTTTTGTGACGTATGCATGTAATCAAGCTACGGCAATCATTTACCAAGTCCTATTACTCCATAAAG
GACCAATACTTAAGTTTAGTCTTGGGGCTCTAACTTGACAATATATCCTGATATTGATCACTGGATACTT
TTCTTGTCAAAGAAAAATGTTCAAGAATTCACCCTTTGCGGAAACAGCTTAAACAACAGATATCATTTAC
CTTCTCACTTTTTCACGTTCCATCACCTAAGGCATCTGAAAGTTGATCGATGCTCGTTCCATCCTCCACCCG
GTTTCAAAGGGTTTGAGAAGCTTATTAATCTTGACCTTCATTTGCCACTTTTGATCCAGCAATACTTGGG
AATCTTATTTTCAGATGCCATTGCTTGAAAGATTGACGTTGAGATGGTGCACAAATTTTGACACCCTTG
AAATTGATGCACCTAATCTCAAATGCTTTGACTTTAGAGGAAATTCAAAGTCCATTTGCTTCAAGAACGC
CCCTATGCTCGAGAAACTTATTGTGCATCTCAATTCACGAGTTTCGATGGTTGCATCTCCTGTTTGTCCA
ATATTACAAAGTTCTTCTGTCACATGCCATGCCTAATGCAACTGGATATAAGTGGTCATTTATTGGAGGT
AAAGGACATTTGTGATATAATTAGTTATAGTCTAGTGAAGTTTGATGCTTATCTACATAACTAAATGATG
CATCTGCGTTATATCTTTAACTAATTTTTGATATTTTCTAGTACTTAACAATGGGAGGTCTGCCGGAGAA
TCATCTGACTGCTCTGAACAATGTCAAATCTTTCAGTGTTCCGGGCAATGTTCTTTCAGAAGCATTAAACATG
TTTCGGGTGTTATTTACTTGATTACAAGCTTCCCAAATTACAAAATTTGACTATTGAATGTGTAATCACT
CTTTCCTATTTCTGATTAAGGTCATTTTATACAGTGTTTCGTCATCTGACCACTTTCTGATAATCTTTTAGG
GAATGAAAAGTGAAGCTGTGGAACCTGTTGTACAATACTTACAAAACCAATCAAGCTTGTGTGGTGCTG
TGAAGCTGCTTCAAAAAGTACATATGAGTATGTTTAGTGGTCGTGAGGTGGAAATGGAATTTCTGAGGC
TTATATTAGTGTCTGCTCCTGTACTTGAGGAAATTTCCGCTTGAATTATGAACATCTCCTTTGTCTGTCTG
GGTAGAGAAATTATGGATAATATGAAACAATACCAACGAGCATCACCAATGTAAATTCATAGTTGAT
GAAATTGTGGTAGAAGATGCTTTACTATGAGTTGAGCATCACACACCTTGAATGTGGTTTGGATTGGG
GCTCGGGTGGTACATCTGAGGACCAGATGAGGAGCAGGTTCTAGGGCGAGTGGCGGAAGTTGAACCTC
AACTTTGGATTCAAGTTGTATACTACATCAGTACTCAGTAGTGTAGATAACATTTATATTATAGTGAGCTA
TTAGTATTAATATATACTCCATCCGCCTCAAATATTTGTCGTTCTTAATAGAAGTAAGTATTTGTTATG
TTACTATGTCATAAAAGTTGTGTGTTTCCACCTTATGCATTCATTTGACTTCTAGCTGGTTAATAGACA

CAACATCAGCTCAAACAGATCAATTGAAAAGTTGCCCTCTGAATCCTGAAGTACATGGCAAGTTTACCAC
CTGATTGTGGCAACATCAGAAATGAAGCAAGCAAGTGAAAGACAAAACACTACATCTTAGGCACTCTTGAT
AACTACATCTTCTTCATAGTTTACTGCATCCCCGCCTCTAAGATCTGCTGCTGTTTCTTCAAAGTAATCGTC
CCGAGCATTATTAGATATCATCAAGCAAACCAACCAGAAAAGCGCAGAATCAAGAGACAAGAAGGCAC
CGCCACCAAGAAGACCAGTCTTGGCAGTTGGACACCCCGTTTGCAAGTTGTGGTGGTGTATGTTCCGCA
TGCTATGAAGTTGCTCACTGATGATAGGCCACAACAACAGCACTGCTGCTAAACCAGTTGTACCCCTTTA
TTTTACCAGCAG

>PGSC0003DMG400030072 LRR-RLPs

TGATAAACTCAGCAATTGCCAGACAAGCATATGTTGATGAAACACACAGGTGAAAGCTGCTAACTGTGG
CTTCTACATTCAGAGAAATACACCCCTATCTGTCCTGGATTTCCGGGTAAAATCTTACTGCCTCCGGCTTTC
GATCTCTCTGAGACTCTCAGTACTGGTAAACATCTTGTATAATCTTTGATTATTTGCTCTCAAATTGTA
CTTTGTTGAATAATCAACTTATCATCAACCCATCAGGTTAGGTTTTCTTTGGGATTTAACCGACTAATTCA
CTAATACCATAAGTTGTCCAAATCATCTTGTGTTTTGACGCCTCTGGAATTTGAACCTTAGATATCGTGAT
TTTCAACCCATCAACTAGCCAGAAATGGTGTGGTAATATCACCGGAAGATTAATTCGTGATTCTTTTTTTA
ACCGGAGAAATCACTTGGTGGATAATGGATTCATGATTCTCCACTTAAATATTAGGTTAGGGTTCCGAACC
TATTGCATGTAAGAACTAGGGATGGATATTGGTAAAAGGACTGCAAGTAACTAATTAGGACATGCTACA
AAAGAATTGGATTGGTAATATTTGGTTATATAACGTTTAAACGAAGTCAATCAGAAAACAATTTAAACATT
TGTTTTCCACATGTATTAATTGTTAATGACATGGATGAGCCTTTTTTCAAACATAAATGTCATAGATGATC
CTTTTCTCAAAGCTAGATGGTATATTTGAGCCTTTTTCCCTTTATTTAAAATATATAAATGGGCAAGTTA
GGCATACTTCAAGAGCTTAAAGTAAGATGAGAGGAGGAAACATTACTTTGTGAATCTTAATCTCACACTA
CTTCGGTGCCCTGGATGTTCTCTCTTTGACATGCTCCTGTTTTTATGTCTTAAGGAGTTATAACTCATTGTG
GTTGCTCTTCTGAGTCTCTTTTATCTACTAAAACCCATCATTGGATAGAGTATATAATTACACTATTGTCT
TCAATCTATGTTCTTTCCCGTGCTCAATCATGTATCATTCTCTAATGACGTTGAACCACTAGTTATTTTCTA
TACATTACTGAAATGTATTTGGATATTGCCTTCATCCCTGATTTTAATTTTCAGAATTGCTGACAAACTTGT
TTTGTTAGACCATGAGGAATGCTTGGACATCTGATGTAGATACAATTAGCAATTTGCCTTGTAATGTTCTC
GATGGAATACTTGGGTGCTTGCCTTGGAAAGATGCAGTGAAGACCAGTATCTTGTCAAAGACTGGAG
GTACAAATGGGTAACACGTCAAGAACTTGATTTTAAACGATGAGTTTTTCAAGTCTTTCAAACAAGATGAA
GAAGCCAAGAGAATCATTTACCAAGTCCTATTAGTCCATCAAGGACCAATACTGAAGTTTAGACTCTGTA
GGATTACGAGTTGTCCTGATATTGATCATTGGATGCACTTCTTGTCAAAGAAAAATGTCCAGGAATTCAC

CCTTCATGTAAGCTTAGGAAACAAATATCATTACCTCATCATCTCTTTACATTCCAGCAACTAAGGTTTT
GGAACCTCAAGATTGCTTGTTCCACCCTCCACTCGGTTTCAAAGGGTTTGAGAAGCTTATTAATCTCGATC
TTGTGCGTGTCACCTTTGATCCATCAATATTTACTAATCTCATCTCTAAAAGCCCGTTGCTTGAACGATTG
AGGTTGCGTTGCTGCACAAACCTTGACATCCTTGAAATTGATGCCGCTAATCTCAAATTCTATGAGTTTAT
TGGAAAAACAAAATCCATTTCTTCAGGAACGCTCCTATGCTTGAAAAAGTTACTGTGGCGATCCTTGGA
CGGCGACTTTTGACTGATACATCTCCTGTTTGCTCTAATTTCCCAAAGTTCTTCTATTACATGCCTTCACTG
CTGGAACCTGGAATATGCGGTACAATATTAGAGGTAAGGTACATTTGTGATATTACTATCATAACTAAAT
GATGAATCTGATTGGTGTAAAAAGTAATTTTAACTTTCTTGTAGTACTTGATCAAGGGAGGTTTACCAG
AGAGTCCCCCAACTGCTCTGAACAATATCAAATCTCTCACTATTTCTGTCATGTCTTTAAGAAACGCCAG
GTGGTTTCAAGTGCAGTTTACTTGATTTCAAGCTGTCCTAAATTACAAGATCTTACACTTGAATTTGTAAG
CACTCTCTGGTTTTTTTTTTCATTAAGGGGATTGAATATGGTTTCTTATTCATCTGAACTCGCCTAACTAAC
CGTCTCTCAAATATTCTTTAGTACCAAGTGTGGGCGGGGATATTGTTGAAGCTGTTGTACAGTTGCTAC
GAGCCAATCATCCTCAAGCGGTGTTGTGAAGCTTCAAAGGTCCAAGTGAACATGTTTACTGGTCTTGA
GATGGAATGGAGTTTATGAAGTTTATATTGGCATCTGCACCTGTACTTGAGGAGATCTTCATTTGGAAT
TGTACGCGTTGCCTTTTTTCGTTCTGTAAACAAATGATCGATGAGATGAAAGAATTCCGCAGAGCATCAC
CCAATGTTGAATTCACATTTGAAGAAATCGATATGGAAGGTGGATATGAACATGAAGAAGTCATGGAAG
TGCCATGATTTTGCTAACATATTTGTTTTGTAGCGCTTAGTTTGCCTGTTATGCCCTGTCTTGTCTGTCTA
ATATTATGCAGTATGTATATATGTGCTTGGCTAAGTAAGTTTTAACAGTTTGATGAACTATGACTCTACTT
GTAATGGTCACTGTATTACCATGTTATTTTTATTTTGGCCCCCGTGTATACAATTATGCATATTTAATCTT
TAATTAACCTAAATGTGTAGTTTTGTCTATAAACTGAATAAATGGGGTAACCTTTTGTCTAAATAAGGA
GTAATAAAAAAACGTTTTCAAAGTGGATACATGAACTTGGAGGTTTCAATAGGGATAATCGGATCAGT
TTGCTAACATCAAGGACAATTTGTCCTATTTTAATAGTTCAAGGGTATTTTTGGGACCAAATAAACG
AAGGATATCTTTGTTTCATTTCAATAGTTCAGGATTCTTTTTGGCCATTGTTTTTTTTTTTTTTGATTTT
ATGATAATTTGTTTAGCACTTAACTTCAGTATACACATAAAGTTAAAGGCATAATACATCAATATAACCT
TTAACTTGATCTCATTTTATGTTTATGCCCTCAAACCTTTGGGTGTAACCTTGATAAAAATTGAACAAATAGA
CACACACGTCTATGTGACATCCTACGTGATGTCTACATGTATTATGACACATAAACTCATGTCATGAT
TCAACTATAATAAACTGAATTGCTGATGATTCAGCCCAATTGCACACAAAGGAAAATGGTTTAAACATTCG
TGATTTGTCTTATATATGCCTTTCTCAATTGACGCACCCAACGTTATCTTTTATCTTAAGTATACCCCTAA
ACTATTTAAAAGTTCGTTTCTATTGAATAAATATTTCTTTTGAAGTACACGTTCTTTTTGAAGAAACACTT

CAATTCTTTATCAAAAAATTAAGAATGTGAAACCTTCTTGTTATATTGTTTGATCTTAAACATGTAATAGA
AGTGCTTTTCATACATTTTGGCATAAGGTTATATTTATATTTGAAAAATGTTATAAAATACTACATACATGT
TAGAATATTTAGTTTCGGTTCGGATTTTTTTTGGATTTCTTTTATAAATTAAGGGCCATTCCAATTGTTCA
GGATGGTTACACACTTAAATAAAAATTTCACTATTTTATTGAAAAATGATATAAATCGATTTCGGTACGGTT
AGGTTCAATCGGTTTCAGTCAGTTTTTTCATATTCTTTTGACACCCTACATGAGTTATAAACTCAAATGCCTA
ATTAACACTAGATAGAATTAGTCCGTGCAAGCACGGGCCTAGGGGTGTGCAAAAATTGAACCGAAAAA
ATGTTATTGGTTTATTGTTATTGGGTTAACAGTTATTTAATGGTTTTATAAAAAAATTATTGGGTTATTG
GTTTCGATATTGATTTTTTAATATTAGGTTATTGGATTAACCGATAACCCATTAATAATATAATAATTTACTA
TTTTAATTTTTAATCACAGATAAATATCAAACAAAAAATATTAATAATCACTGTATTAGACTATAACTAT
AACCTACACAGTTAACTACTTAATTCTACTCTATGCATTTACCCTTTAGGTTTTAGCATTACTTTAGTC
TTTAGGTTTACAATGTCAAACCTAAAGAACTAAAAACAACGTTGGGCTAGCGTTTGCAACGACAACGG
CGACAAGGATTAGGCAACGACTAGGGTGGTGAATTGCGAGTATTTTGTCTATAGTACTTTTACTACTAA
TCATAATTTTTGTATTCACTGAGTAATTTGATTTCTCTTTTTTATTTTCGTGTCAAATTGTTGGACAAGTTA
TATATTTGTTTTGAAAGCATTCTTACTAGTTAAATCGAAATCGAACCGTTAAAGACCAAAAATCGATGA
CAAATATATATATCTTATTATTTTGGTTGTCGGTTTAGCATAATTAAAAAATCAAAAATTAATAAATCGAA
TCGATAATACTTAAACTGAACCGAATCGACCGATACATACACCCTACACGGGCCAACTTGCACGGGCC
AACACATGTTGTTCTAGCGAAATTCGTTTCAACAGATGTAATGACATTCTATTGTAGTGAAATTTGTTTCA
AAAGACACAATAAATGAAATAAAAAGGGAAAATATGTAAAAAAATTCCTGAATTTGGTGAATAACTT
ACTTTAATACTTAAATTATACGGGCGTTTAAATACGCCCTAACATCTTTGAAGTGATTTTAATTTCCACCC
TGAGACTATAACCACTCTCACCCGCTACATCATAGCCACGTAAGCGCCACATCATAACCATGTAGGCA
CCATGTCATTAATTTTTATTTCTTTTTACTTATTTCACTATTTTTCTTAAACACTTTTCTTTCTTCTTCTTGT
TGTTACCATTATTTCAACCTTCCATACTTTCTTTCTTCTTCACTATTCAACAATTTTTAAGTCACTTTA
AAGAAGAAAATTTCACTAATATTCACATTATCTTCTTTGAATCCTTCCAACGAATTTACCCACTTGGAGAAT
GAATTTTTTTGAAAGCCAATATTTTTTTGACAACTCAAATAAGAAATGAAGATTGCATAAGAAAGTTAGT
CCAAAAAATATAAATTTTATGAGAAGTGTTTGAATGGATCTAGAAATTAATGAGGTTCACTCAAAATTT
AAGAAAGTTTACATTTGCCAAATCAACACCAATAATATAGAGTGAAATCGACGTCAATAAAATGACATTG
GTGTTGAATTTTACGAATTAATAAAAGACTAGTGAAATGAAATAGTGGATAGAGGTGGGGATGAAGA
TGGAGGAGGAGATGTTTCAATGGAGAAAGATGTGTATTGAGGAAAACAACAAAATGAAAAGAAAAA
AAAATTAAAAAAATTAAGAGAGGACCCACTAATTTCAATTTACCTCTTATTAAGAAAATTTACATATTTTA

AAGATTTAATATATATAAAAAGCTATTTAAATAATTTGTTATATATAGGCCAATAAAAAAGGCCATGTGT
AGGGCTTTAAAAATTCAGCTTTTTTTCTATGTTTTACGCACTTTAGGAGAGTGCACTCACTCTCTGTCT
ACATCATCCCTTAGGGGGTGTTTTAATCACTTCAAAGATGTTTATGGGGTATTTAAACACCCGTGTAGTTT
AAGTACTAAAGTAAATTTTCGTGCCAAGTTCAGGGTGGGTTTTATGTATTTTCCCAAATAAAAATGATA
AGTTAAAGAGTTTTTCATAAAACATGGGCCATAATCTTGATTAATTTCTTCACATAAACTGCAAGCATTGT
TTATCCTATCAGATTTATAAAATTTGTAAACAAAACGATAATGAAAAAAAAATAAGAAGATTTTTCTAAA
TTTGAAAGAATTGCAAACCTCAAATTTATGAGATCAAACCTGAGAAAGAGCGTGTGAAACAAAAAAAT
ATTACTAGAAAAATAAGAGAAAAGAAAAGGCATCTAATATGAGTAGAGGTGTGCACTATTTGGATTA
AACCGAAAAATCAAACCAAATCAAACCGAATTCTAATTTGGATTGGTTTTTTGGATTTTTGGTTTTGGTTTT
GGATTTATAAGTTACTTTGTTTGGTTTTTTTTGGTTTTGGTTTCGGATTTAAAAAATGAAAACCGAAAAAA
ACCGAATTATATATATATATATATATAAATAGATTAATAATTACACATATAATATTTAGGTTTACTATGT
AGGCCGTAGGGTACTAATAATTCAGTATTGTTGTAATATTTAGGCCATATCAAATTAAGTCCATCCTATT
TCACTAAATTTTAGGCATTAGGTTTTACATTATAACTATAAATATCACATATTACTTGCACTTTCATGACAA
AAAAATTAGCAGAACTAGAATTAGTACTTTTCCTTATATGATTTTTTTTTTTTTTAAGCATGCAAATATAAC
TTTGATTATGTTATTAATTAGTTATGAAATAAGTTATAACCGAATAGCCAAACCGAAAAAACCAAACCG
AAAAGAGAAAAATCGAACCGAACCAATTTTTTTTTGGTTTCGAATTGGGTTATACTTTTTCAAACCGAAAA
CCGAATAACACAAAATCGAACCGAAAAACCGAATGCACACCCCTAAATATGAGGACTGAGGTGGCTATA
GTCAATAAAGCCACGTAGTTAAATGTATTGGCAATTGAAGGAAAAACACACGTAATATTAAGAAGCTTA
GAACTTAAATGACAAATATACCCACAATTTGAAATTTAATGACAAAAACAAACATTAGGGTTATTTTTG
TACAAATGAGAAAATATAAATGAATTTCAACCTCTCTGTCCTGCATTTCCGGTAAAATTTACTGTCTCCGG
CATTGATCTCTCTGAGACTCTCACTACTGGTAAGTAAGCATCTTCTATAATCTTTGATTATTTGCTCACAA
ATTTTAGTTATTTGTTGAATAATCAAACCTCATTATGAACCCATCAAGCTAGGTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTA
TCGATAATCATAACTGACTAATTCACCAGTACCATGGGTTGTCCAAATCATCTTGTGTTTTGACGCCGCTG
GAATTTGAATCTTATATGTCGTGATTTTCAACCCACTTTATTGAAATGGTGTGGTAATATCACCAGAAGAT
TAATTCCTGAACCGGAGAAATCACGAGTACTTGGTGGATAATGGACTCCGTTCAAGTTCGCGAATTTGAT
CCGATTTAGCAAAAATGAAATTTACTTAGAGGTCAACTGTGAGTTCTCTATGCTATGTCTGTTTTATCTAC
TAAACTGCATCATTGGATAGAGTATATAATTACTATCTTGGGAAGTTATAACTATGGGACTTATTTG
TGAAGTGTGAGTTCAATTGGAAAGAAAAGTAAAGTGACCGCTTTTAAATCAAGCTCAAATATTGAGGAA
CCTTGGCTAATGCGAGGAGGAAAATCCATATATAAGTTTTCAATAGATTAGATGGGCGGAATATCCTGA

AGAGTAATGAAACCTTTGTAGGAGCTTTATTGATACTAGTTGTGTTTTATTTTCGCTGTCATCCCATGTTTA
TTGAAGGGGATTCAACTAAATACCATTTTGCCAAAAGATTGTATTGTGTATGTAGGTTAAATATTATTTTA
TGTGTACATATATACTTGTGAATCCTCTGCATACAAGAGAACATTTTTTTGAATCCCTTGATGAAAATCT
TGCTTTTACCACTGGTCTTCAAATAATTATTTCTTTCTATGATATTGATAAATGATAAAATTTGATGCAGT
TGCAGACGTTGAACCACTAGTTATTTTCAATACATTACTGAAATGTATTTGGATATTGCCTTTATCGCTGA
TTTTAATTTTCAGAGTTGTTGACAACTTGTTTGGTTAGACCATGAGGAATGCTTCGACATCTGGTGTAG
ATACAATTAGCAATTTGCCTTGTAATGTTCTCGATGGAATACTTGGGTGCTTGCCTTGGAAAGATGCAGT
GAAGACCAGTATCTTGTCAAAAGACTGGAGGTACAAATGGGTAACACGTCAAGAACTTGATTTTAATGA
TGAGTTTTTCAAGTCTTTCAAACAAGATGAAGAAGCCAAGAGAATCATTTACCAAGTCCTATTAGTCCAT
AAAGGACCAATACTGAAGTTTAGACTCTGTAGGATTACGAGTTGTACTIONGATATTGATCATTGGATGCACT
TCTTATCGAAGAAAAATGTTTCAAGGAATTCACCTTCATGTAAGCTTAGGAAACAAATATCATTACCTCAT
CATCCTTTTACATTCCAGCAACTAAGGTTTTTGGAACTTCAAGATTGCTTGTCCACCCTCCACTCGGTTTC
AAAGGGTTTGAGAAGCTTATTAATCTCGATCTTATGGATGTCACTTTTGATCCATCAATATTAACAAATCT
CATCTCTAAAAGCCCGTTGCTTGAACGGTTGCGGTTGCGTTCATCACAAGNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNGCTAATCTCAAATCTTTGAGTTTATTGGAAAAACAAATCCATTTCTTCAAGA
ACGCACCTATGCTTGAAAAGTTACCGTGGGTTTCTTGGACGACGACTTTTGACTGATACATCTCCTGTT
TGCTCTAATTTCCCAAAGTTCTTCCATTACATGCCTTCACTACTAGAACTGGATATATGCGGTACAACATT
AGAGGTAATGTACATTTGTGATATTACTATCATAACTAAATGATGAATCTGATTGGTGTCTTAAAGTAAT
TTTTGACTTTCTTGTAGTACTTGATCAAGGGAGGTTTACCAGAGAGTCCCCCACTGCTCTGAACAATATC
AAATCTCTCATTATATCGTCCATGTCTCTAATAAACGCCGAGGTGGTTTCAAGTGCCATTTACTTGATTAC
AAGCTGTCCTAAATTACAAGATCTTACAATTGACTTTGTAAGCACTCTCTAATTTTTTTTTCATTAAGGTGAT
TGAATATGGTTTCTTATTATCATCTGAACTCGCCTAATTAACCGTTCCTCAAAAATCTTTAGTACCCTGTGG
GGGATATTGTTGAACCTGTTGTACAGTTGCTACGAGCCCAATCATCCTCATATGGTGTGTTGTAAGCTTCA
AAGAGTTTCGAGTGAACATGTTTACTGGTCTCGAGATGGAAATGGAGTTTATGAAGTTTATATTGGCATCT
GCACTTGTACTTGAGGAGATCTTCATTTGGAATTGTACGTGTTTCTTTTTTCGTTTCATGTAAACAAATGAT
CGATGAGATGAAAGAATTCCGCAGAGCATCACCCAATGTTGAATTCACATTTGAAGAAATCGGTATGGA
AGGTGGATCATATGAACGTGAAGAAGTCATGGAAGTGCCATGATTTTGCCAACATATTAGTTTGCCTGTT
ATGCCCTGTCTGTCTAATATTATGCAGTATGTATATATTTGCTTGCCTAAGTAAGTTTTAACAGTTTCATG
AACTATGAGTCTGCTTGAATGGTCACTGTATTATTATGTTATTCCCATTTTGGCCCCTGTGTTATACAATT

ATG

>PGSC0003DMG400030149 LRR-RLPs

AAAAAACTACTATAATTCTGCCCTATATAGTTCCTATATAAACATTCATTCCGTTAGGTAGCAAATTAG
ATTGCCAGAAAAGAAAATAGAGTAATAATGGGGATGGGGAACATTAAGCTTTTGTTGTTAGCGTTTTT
CTAATAGTAATTGTGGCGAATGGTTGTTGGGAGGAAGAGAGAAATGCTCTCTTGGAGCTGCAGGCAAA
CATAATGAGTTCTAATGGCGAATTGTTGGTTGATTGGGAAGGTTATAATGCCAATGGATTTATAGATTGT
TGTTTTGGGAAAGTGAAAATGCAGCTTAGAAACAGGTCGAGTGATCAAACCTCAGTCTCGGAAGTGAA
AGGTTTGGATCAGGGGATGATTGGAGATTTAATGCCTCTCTATTTCTCCATTCAAGTCCCTCCAATTTCT
TTTATTGTCTAACAGAAATATTATAGGGTGGACAAAAAATGAAGGTATGACTTGTGAATACGTACGGAA
ACTATATATTACTATATACTAACATGTTATTTTGTTATCCGATCCAGGGTTCAGTAAACTAAGTCAGCTTC
CTAACCTGATAGAAGTCGATTTGCAATTCAATCCGATCCATCCTAAAGTTTTACTATCATCTTTATGTTG
ATTTTCATCTCTTGAGGTTCTAAAACCTGGTGCAGATGCTGATACCTCATTGAGCATACCGACGACATATA
TAGCAGTATATCCTCCAACATAAACTCTACATATGAAATTGTGGCCATTTTTGCAATATAACTTAGTAT
AGTTGTAATTTTTGGATGAAGGGATGAGTAAGAAATGTGGAGGGCTAACCAATTTAAGACAACCTCTGGT
TCGAAGGCTATGGAATCAGTGACATCAATACCCTTTTTGCATTGGGTAAGCTCTCTTACCATAAGAGAA
AAAGCAATTAACAAAATAACACTAAGCCTAAGTACAGTTTTTTTTTCATAAATCAAATGCAGGTGGTGGT
GCAAATAGTGGACTGAGGAATTTAGAGAACTCAATTTGAATTATAAATACTTCAATTCTACCATCTTTTC
ATCACTGAAGGTTTTTCCATCTCTCAAGCAGTTGGAACCTGTGCGACAATAAAATAAATGGAAATATCAAA
ATGAATGGTTTGTTACGCATATTTGCTCCACTAAGATATTAATGATGCATCTAATATCTCAATTTTATTT
CTTCGCATATCAAATTATAGTTTGATTTTTATTTTTATTTATCTGTCTAGACATAATTGCTTTGAGCAACT
TGAAACATCTGGATCTCAGGGGAAACAATATAGAGAGATTTGTGACTACCAAAGGTACACAAATCAATG
CAGTTGCTCTAATATTGAATGTTTTATTTAACCTTAAGAACAAAATGCAAATTTGATCAGATAAAGATTA
ATAATGAAATGTGGACTAGGATTACACATCTTACAACTTATGAATAAGATCAATCTATTCAATCTTATG
TAAAACATATATGATTTATTTAACAGGTAACAAAAGAATAAGTTCTCTATGGAAATTACTATTGGGAAG
TCCTTGTTAGGATATACTATTAACCATGCGTTTTGATATAGTATTATTGAACAATTGTTTATTCATTTA
TTCAATTCAATAAAGTGTTACATTAATAGATCAATTTTCATATATGTGTCCTTAACTTATATAGTAGATG
ATTTAGTGATAGAGTTTAAAGCTTATACACAGAAGATTAATCATCGGTTCTTATAAGTTAAAAGTTATA
GTTCATAATCGTAGATGGAAATTTGGACAAAACCATCAGAAAGATTGTAGCACGAGATTAATGTAAT
CTATCTTGATTATGAGAATGGTATAGTTCTAACTTCTCGTGCTAGTGCATTTTGTATGTATTGAACGGGAC

CAAGCAGAGATAGATGTTTTAGACTGACTGATAAAAACATATTCTCTAAACTGTAAATGTACTIONTATATTC
TTAATCTTGATATAACGATTATGATCTGTATATATTAATTATTGTTTTGATTTATTAAGGTTGAGATTCTG
AGATGGGTCAATATGCCTGGTAGATTGGATGATAATAATATATATTGGTGAATAATTAGTTAGTTGAT
GGAATCCATGTCTCAGTATAGAGATTGATGATACACCTTTTTATGAGAACTTATAAGTTTTCATGTGTAA
ACCCGGCCGGTAGATTTATGAATCTGGCACATGAAATAAGTTAAGTGTGCTCTAAAGGAAATTAATCAT
TGAATTAATTCGTCAGTAATTTAATTTATTGATTAGTATCTGGAATCTTAACATGGGGAATTACATAAGT
GTTTAATGGTGAATTTGAAATATAAATAGAGGAGTGCAATTACGAATTTTTAGTGAATGATTTGTAAT
TTATTATGGTAAGAATAATTCAAATTAATTATTTGGAATTTTCCATAATAGGAAGCCTCAGTAATAAAT
TCTGTGGTCCCTCCAGTGCCCAATTTAACTAGAACTCAGAATCCTATTTTCTAGTAGAAGAAGGAAAAGT
AACGTGTATATTTTCTCCAAGAAAGAAACGTGAGTTTTGGGGTTTTCTTGAAGAATAAGGATTTATACT
TTCTTCTCCTTTTTTGGACTGGGAAGACATCTCTATAAGTAGGGATTCTTCTAACCTAGAAAGACAATTCA
GTATTCTATACGATACTTGCCACCCAAGTATTGAGAGAGTTCAATTGTTAATTGGGATCACTGTAGAAG
ACTGTAGAGCTGGAGTTGGATTTGCTTCAAGATATCTGCACACGCTTCAAGAGGTAATCCTGAGTTAATT
TTCAGCATACTTGTATGTGATACGTATTTGTGATTGTTGTCTATACTCATGCAAGATGTATGATTCTGGA
ATGCTTCCGCTGTGTATGCTATTTTCTAACAAT

>PGSC0003DMG400030159 LRR-RLPs

GGGGATATGGGGAACATTAAGCTTTTGTGTTGGTGTTTTTTATGATGGTAATTATGGTGAATGGTTATT
GGGAGGAAGAGAGAAATGCTCTCTTGGAGCTCCAGGCAAACATAATGAATTCGAATGGTGAATTGTTG
GTTGATTGGGCAGGATATAATGCGAATGGTTTTATAAATTGTTGTTTTTGGGAAAAGTTAAATGCAGCT
TAGCAACAAGTCGAGTGATTGAACTCGATCTTGCAGCAAGGCTTGGATCAGGGGATGATTGGAGATTTA
ATGCCTCTCTTTTTCTTCCATTCAAGTCCCTCAAACCTCTTTTATTGTCTAACAGAAATATTAATATGACCTG
AACTCATTCGAATAATACAAATTTAATTATCAATTTAGATAAACAACCTTTATGTATTAGCTAATACCTAA
AACTATTTAAATAATTTTTTCCATGCTTTGATTCACAAATAAGTCTATTAATAATAATAAAGAAATTG
AATACGAACTTGTGTGATAAAATAGGAGCAAGAACGTCATTGCCGGATACTCGACATAGAGACCAAAC
CCAAGTTTCAACCCATAAATCTTCAAAAAATATATTTTGTGTTGTTGGATATTGCTTTTCTTTTTGCGT
GAGTCTTGGCG

>PGSC0003DMG400030239 LRR-RLPs

ATGGAGATTGGCTTAGCAGTTGGTGGTGCATTTCTCTTTCAGCTTTGAATGTTCTCTTTAATAGGCTTGC
TCCTAAGGGTGAGCTGTTCAAGGTGTTTCGGAAGCATAATTAATAATAATGTAATTAGTAGTGGACTGAA

CATTTTAAGAGAACTAAAATATAAATAAACATAAAAATTAGGCAAATAAGTTCAACCTGTAATGTAGTC
ATAAATAAAAATTATATTTATAAAATGCAATTTTTTAATAGAAAAATATAATATCATAAAAACAATGAATA
ATTAAGGTTGTGAATATTATCATAAATATTGTTAAAAATTATTTAATATACATGAATGTAAAGTGGTGTA
TAAAGAGAGTTTAAGGGAGGTATTTTTGATATTTACATACTTTATCCAGGATAAGTTATCGTTGGATTA
CTATTCCACCTCAGGGAGGGATAAATTATCCCAAGACTAACTATTATCTTGGGATAAGTTATTCCAGTCTT
TGCAACCAACAACGAATTAAGGGCACTCAAAAATTGTTTCGGGATTAATTCCTTTTATCCATCACACC
AAATGACCCCGTATTCTTAAAAATTATGCCATGCATATTATTTGACTATGACAAACCAATAAATCAGCAG
AACTAATCCTTTCATAATTTATCTCAGTATAACTTATCACATGATAACTAATCCTAACATAACTTGTCTTCA
AATCAAATGATCCCTAAAGGGCACTAAAAATAATCCTCAATTAAGTATTTTATCCATCACAGCAAACG
ACCCCTTCTTATCCTCTCTTGCTTCAATTATTCAAGGCATTGAGAGAGTAATGAATAGTCTTTGTCATCTT
GTTGGCTGAAAAGTCATACTTTCGGAAAAGAGAAAAAGGGACAATAGTTAATAGTAGCAGACATAGT
TGTACCAGTTACAAGTAAACCACTAGCAAGAGAGAGAGAGAGAGAAATCAGTGATCATTATAGTTGC
AAATTACTCTTATCATTCAACAGGTAAAATAAAGCTCTTAGCAAAGAACAGTAATCTTCTCAAATTCT
TATAATCATTTTGTGGTTTCCTGTTTTGCTTTCAGATTTCAGAAATGGAGATTGGCTTAGCAGTTGGTG
GTGCAATTCTCTTTCAGCTTTGAACGTTCTCTTTGACAGGCTTGCTCCTAACGGTGATCTGCTGAAGATG
TTAAGAGGGACAAGTGTGATGTTTCGGCTCTTAAAGAAGCTGAGGATGACTTTGCTTGGTCTTCAGGCT
GTGTTAAGTGATGCAGAGAATAAGCAAACATCAAATCCATACGTGAGCCAGTGGCTTAATGAGCTTCGA
GATGCTGTGGACAGTGCTGAGAACTTAATTGAAGAAGTCAATTATGAAGTTTTGAGACTAAAGGTAGAA
GGTCAGTGTCAAATCTTGGAGAAACAAGCAACCCACAGGTAAGTCACCTCAGCTTGTCTTGGAGTGAT
GAATTTTTCTTAACATAAAGGATAAGTTGGAAGAAAATATTGAAACATTGGAGGAGTTGCAAAAAGCAA
ATTGGTTGTCTTGACCTGAAATCGTGTCTTGATTTCGGGTAAACAAGAACTAGAAGACCTTCAACTTCTG
TGGTTGATGAATCTGATATCTTTGGTAGGCAGAGTGAAACAGAGGAATTGGTGGGCCGTTTATTATCTG
TTGATGCAAATGGTAGAAGTTTACTGTAATCCCTGTTGTTGGAATGGGGGGCGTGGGCAAGACAACA
CTTGCTAAAGCTGTTTACAATGATGAGAAGGTGAACGACCATTTTGATTTGAAAGCTTGGTTTTGTGTGT
CTGAACAATATGATGCTTTCAGAATAGCAAAGGATTGCTTCAAGAGATTGGCTTACAGGTTGATGATA
ATATAAATCAGATTCAGATCAAATTGAAGGAGAGCTTAAAGCGTAAAAAGTTTCTTATTGTTCTAGATGA
TGTTTGAATGACCAATATAATGAGTGGGATGACTTGAGACATCTTTTTGTGCAAGGAGATCTCGGAAG
TAAGATCATTGTGACAACACGTAAGGAGAGTGTTGCCTTGATGATGGGTGGTGGGGCAATGAATGTGG
GGATTCTGTCTAATGAAGTCTCTTGGGCTTTATTCAAACGACATTCATTAGAAAACAGGGATCCTGAGGA

ACATCTAGAACTTGAAGAGATTGGAAAGAAAATTGCAGAGAAATGCAAAGGATTGCCTTTAGCTATAAA
GACCCTTGCTGGGATGTTACGCTCAAATCAACAATTGAAGAGCGGAAACGCATTTTGAGAAGTGAAAT
ATGGGAGCTTCCAGACAATGGAATCTTACCAGCATTGATGTTAAGCTACAATGAGCTTCCCCACATTTG
AAGCGATGCTTTTCCTATTGCGCAATATTTTCAAAGATTATCAATTTTACAGAGAACAAATCATTCAACT
GTGGATTGCTAATGGTCTAGTTCAGAAGTTGCAAAAAGATGAAACGGTTGAAGAAGTGGCAACTAGT
ACATTCTCGAGTTGAGATCAAGATCATTGTTAGACAGGGTCCCTGATTCTCAAATGGATGGTGAGAAATT
CTTTATGCATGACCTTGTCATGATCTTGCCCAAATTGCATCTTCAAACACTGTACCAGGTTGGAAGAC
ATCGAAGGATCTCATATGTTGGAACGAACTCGACACTTGTATATATCACGGGTGATAGTAACCTTTTGT
CATTTTCAGGAGGAGATGGTGATTTTGGTAAATTGAAAACCCTCCACAAATTGGAGCAATTAAGGACAT
TGCTCCGATAAATTTCCAGCACCATTGGTGTTGAGTTAATCTAAGCAAGAGGGTGCTGCATAACATACT
TCCAAGACTAACATTCTTAAGGGCATTGTCATTTTCTGGTTATTACATCAAGGATGTACCGAATGACTTAT
TTATCAAATTAACCTCCTAAGATTTTTGGACCTTCTTGGACACATATAAACAGTTACCAGATTCAATT
TGTGTGTTGTACAACCTAGAGACACTTATCGTGTCTGTTGTTTTGATCTTGAGGAGTTACCGCTGCAGA
TGGGAAATTTGATCAACTTGCATTACCTTGACATTAGGCACTGTTCTCGTTGAAGATGCCGCTACATCC
TAGCAAGTTGAAAAGCCTCCAGGTGCTATTAGGAGTTACATGTCTTCCAAGTGGTTTGAAACTCAAAGAT
TTGGGTGAACAATGCAACTTGTATGGATCTCTATCAATTGTAGAGTTGCGAAATGTGGTTGATAGAAGG
GAAGCTCTGAAGGCAAACATGAGGGAAAAGGAACATATTAAGAGGTTATCATTGTCGTGGGGTATAAG
TATTGCTGAGAATTCACAACTGAAAGAGACATACTCGATGAACTACAACCAACACAAACATACAAGA
CCTGGAATCTCTGGATATAGAGGGACAAAATTTGAACTGGCTGGCTGATTATTCCTATCTTAAGCTG
GAGACGTTGTCTCTTAGCCACTGCAACAACCTGTGATTCCTGCCAGCACTAGGACAACCTCCATCTTTGA
AAGTCCTCACCATTGGGTATATAGATCGAATAACAGAGGTGACCGAAGAATTCTATGGTAGCCCATCTTC
AATAAAGCCATTTAACTCTCTGGAATTGCTTGGATTTAATCGGATGAACGGGTGGAAGCAATGGCATGT
ACTAGGAAGAGGAGAGTTCCCTGCACTTCAGAACCTTTCAATTGAAGGCTGTCCCAAGTTGATGGGGAA
GTTGCCTGGAAATCTTTGTTCTTTGACCGGATTGTCAATTTAGATTGTCCGAAATTCATTTTGGAGACAC
CTATCCAACCTTCAAATCTAAAAGGTTTAAAGTTGCTGGTTCTTTAAAGGTTGGAGTTCTTTTTGATCAT
GCTGAGCTATTTGCATCCCAACTTCAAGGAATGATGCAGCTAGAGTCATTAATTATCAGTTGGTGTACG
GTCTTACCTCCTTGCATATTAGCAGTCTGTCGAAAACCTTGAAGAAAATAAAAATAGATTATTGTCAGAA
ATTGAAATTGGAGCCGTCAGCTAGTGAGATGTTTCTCGAGAGACTGGAACCTAAGTGGATGTAATTCTAT
AAATGATATATCACCTGAGTTGGTCCCAAGAGCACACTATTTGAGTGTAATAGGTGCCATAGCCTCACT

AGGCTTTTGATTCTACTGGGACTGAAGATCTCCGTATTTCTGAATGTGAAAGTCTTGAAATACTTTTGGT
GGCATCCAGGACTCCAACGTTGTTGCGAAAAATGAAAATTCACCGCTGTGAGAAGCTGAAGTCGCTGCC
AGAACATATGCAAAAACCTTCTTCCATCTCTTAGTCATCTCTTCTGCAATCTTGTCCAGAAATAAAGTCCTT
CCCTGAAGGAGGGTTGCCCTTCAGTCTAGAATTCCTTGAGATCGAATTTTTCGATAAACTGGAGAATGA
TCGAAAGGAGTGGCATTACAGAGACTCCCTTGTCTCAGAAAACCTCACATCCTCCATGATGGTTCTGAT
GAAGGGATTCATTGGGAGTTGCCTTGCTCTATTCGAAAGCTGTTGGTTAGATTTATGACAGCTAGGATTA
GAGCAGTTCACAAGATAATTATTCTAGAATCAGTTAGAAGGTTAGAAAGTTGTTAGAGTTAGTTAGCAC
AGTAACTTTCTTTATATAGACATAGCATTGTAAAGATATTTTAAGATGCTTTCAGCTTAATGAGAATTA
GTTCTCTTTCTTCTATAATTCTCTCTGTATCTTCTTACTTCTGATCCTTTTTGCATCTTCTAGATGGTGATTA
CTCCATAAGTTTACATGGTATCAGAGCCTGAGTGTTGAGCAGGAGTTCATCATCAATTTGTGGTTTTAT
CAACTGTAGTTGTTTCATCTTTGTAGTGATTTTTTGTGATTTGCTTATTACTGTTCTTTTAGAGCTTCGAT
CTATAATCCATGGCGATTGATGAGTCCAATGATGCAGCAGTTGTCCCACCTCATTCAATCGAGATTGATC
ATTATCATCCCCTGTATCTGCATCCATCAGATACCTCAGGAAGCTCTTTGGTTTCAATTCAGCTCACTGGT
CCTGAAAACCTATGCCATCTGGAGTAGATCTATGCGCCTTGCTTACTGGGAAAAAGTAAGCTTGGTTTTG
TTGATGGGAAGCATAACCAGAGACACATGTCCTTCTTCTTTCATGATCTATGGGAAAAGTGTAATGCCAT
TGTTCTCTCATGGATCATCAATTCAATCAGGAAAGAGCTCTTGAGCAGTGTGATTTATGCATCAAAAGTT
TGGAGTGACCTAAATGAAAGGTTGATAAGGTTGATGGATCTCGAATTCATTTTCTGCACAAGGAGATT
CACTCTATGTCACAAGGTACACTCACTGTTTCCAATTACTTCTCTAGATTGCGTGAATACTGGGATGAATT
CGATGCCATAATGCCCTGCCAGGCTGTAAGTCCCTGAATCTAGGAATTACATGCAACATTTTGATTAT
CAACGTTTACTTCAGTTTCTCACTGGTCTAAATGAGTCATATGCCCCAGTAGGAGTCAAATTCATTATGAT
GACTCCTACTCCCTCTATCAATCAAGCTTATTCTATGGTGATCTCAGAGGAGAGCCAAAGGTCTCTTGG
AAATCAGTCCAAAACCTTGATATTAATGAAGGAGCTGTTTTCTATACAAGCAAAGGAAATTTTAAGCCTA
ATCTCGGAGGAGGAGGAGTCCAATTTAGGCCAACTTCTAGTCAAGGTCATACTGGGAACACTAGGTCTG
GTTACTATACAAGTTCTAACTCTGGGTGAGGCAATTCAGGCAATGCCTCAAGCTCTGGCTCTAAAAACAG
AAAAAATAGTCATCTACAGTGTGATTACTGTCACTACACTGGTCATACTAGCGATCGATGCTACCAGCTG
CATGGATATCCTCCAGATTTTAGACTAAACTCAAAGAAGAAGTTTAACTCACACTCAGCT

>PGSC0003DMG400030240 LRR-RLPs

ATGTTGTCTCTTAGCCACTGCAACAACCTGTGATTCCTTGCCAGCACTAGGACAACCTCCTTCTTTGAAATC
CCTCACCATTGAGTATATGGATCGAATAACAGAGGTGACCGAAGAATTCTATGGTAGCCCATCTTCAATA

AAGCCATTTAACTCTCTGGAATGGCTTGAATTTAATTGGATGAACGGGTGGAAGCAATGGCACGTA
GGAAGTGGAGAGTTCCTGCACTTCAGATCCTTTCAATTAACAAGTGTCCCAAGTTGATGGGGAAATTGC
CTGGAAATCTTTGTTCTTTGACAGGATTGACAATTTCAAATTGTCCGGAATTTATTTGGAGACACCTATC
CAACTTTCAAGTCTAAAATGGTTTAAAGTTTTCGGTTCTTTAAAGGTTGGGGTTCTTTTGGATCACGCTGA
GCTATTTGCATCCCAACTTCAAGGAATGACGCAGCTAGAGTCATTAATTATCAGAAGTTGCACTCTCTTA
CCTCCTTTTCAATTAGCAGTCTGCCGAAAACCTTGAAGAAAATAGAGATATCTGATTGTGATCAATTGAA
ATTGGAGCCGTCAGCTAGTGAGATGTTTCTCAAGAGTCTGGTACTAACTGAATGTAATTCTATGAATGAG
ATATCACCTGAGCTGGTCCCAAGAGCACACTATTTGAGTGTAATAGGTGCCACAGCCTTACTAGGCTTT
TGATTCCTACTGGGACTGAAGATCTCCATATTTCTGGATGTGAAAATCTTGAAATGCTTTTGGTGGCATC
CAGGACTCCAACGTTGCGAAATTTGCATATTCACAGCTGCAAGAAGCTGAAGTCGCTGCCAAAACATAT
GCAGGAACTTCTCCATCTCTTAATTATCTCAACCTGTATGATTGTCCAGAAATAAAGTCCTTCCCTGAAG
GAGGCTTGCCTTTGAGTCTAGAAGTCCTTCAGATCTGGAATTGTGAGAACTGGAGAATGATCGAAAGG
AGTGGCATTACAGAGACTCCCTTGCCTCAGAGAACTTAAAATCTTCCATCATTCTACTGACGAAGAGAT
TGATTGGGAGTTGCCTTGCTCAATTAATCGCTTTGCATATCCAATATGAAAACATTAAGCAGCCAACTT
CTCAAAGCCTCACCTCTCTGAATCTCTATCCATTGCTAATTTACCTCAAATCCAGTCACTGATCGAAGA
AGGGCTTCCCTTGCTCTTTCTTCACTAAAATTAAGACACCATGATGAGCTCCATTCACTGTCAACTGAAG
GTCTTCAGGGCCTCACTTCTTTAGGCGTCTAGAGATTAGCTCCTGCGTTCAACTCCAATCTTCCAGAA
TCAGCGCTTCCCTCCTCCTCTAAGCTGACCATCCATTCTTGTCTAACTCCAACACCTTCCAGAAAAA
GGGATGCCCTCTGCCCTCTTAACTATCTATTACACACTGCCATTGCTCAGTCCATGTCTAGAATTTAT
GAAGGGGGAATACTGGCCAAATATTGCTCATATTTCCACTATAGAGATCAATGGGGAATGCCTGTGA

>PGSC0003DMG400030496 LRR-RLPs

GTTACAAGAAAAAGAAAGCAAGGAAACACAAAACCTCTAGAGAGAAAAAATGGCTTATGCTTGTATTTCC
TCACTTATGCAGACTGCAGCAACTCTTGAATCTAAATCATCTTTGATTTGTGAAAGTCCCATACAACA
AAAACATGTTGAATCTTCTTATCAAAGTCTATGTGCTTCAAGTTTTTCTTGAGGATACCACAAATGAAG
CCAATGATATTGAAAATCTCAAGATTTTAGAAAAAAGATCAAAGATGTAGTCTACAAAGCAGAAGATA
GAGTTGATTCATGCTTAACAAACATGATTCTAGCTGATAATGAAGACGACCGAGGAAAAGCTTGTAAT
TCTTCAATGAAGAATTACAACAAGTTGAAACAGAATTTGATTCTCTCAGGAAAGAGGTGATGGTGATCG
AGTTCAACAAGCGTGAAGCAAATCAACGGAGTTAGCAGCAGCAACAACCTTCTTCTCATCAATCGAGG
AAACGACTTATGTTGGTATGAAAAAGACTACAAAGCCATACTGAATTGCCTCAATGCCCAAACAAAAGA

GCTAATAGTCATATCACTTGTTGGTATGGGCGGTATAGGTAAGACAACCTTGCTAGAAAAGTTTTGAT
AATTCAACCATTTCGTGATCGATTTGAGAAACATGCATGGGTCACCATATCTGAACAATATAATAAGAGAC
AAATGCTTCTTGAAGTTGCTTCTTCGATTAGTGGAGTCAACAATCAAGAAATGAGCAATGATGAATTGAT
GGTTATTGTGTATAGGAGTCTCAAGGGTAGGAGATTTCTAATCGTCATAGATGATCTTTGGAGTACCGAT
GCTTGGGACCAAATGCGAAGAATATTTCAAATGATAACAATAAAAGCCGAATTATATTAACCACTCGTC
TCAAACATGTTGCTGATTATGCAAGTCCCCTGAATTTCCCTCATGATGTGTCTTTTCTAAGTTTTAAAG
ATAGTTGGAACTATTTACCAAAGGCTATTTCAAAAAGATCGTTGTCTCCACAACACTACGAAAATAGG
GAAGCATATCATAACAATGTCAAGGATTACCTCTCTCGATTATTGTCATTGCTGGACTTCTTGGCAAG
ATAGGTGTGACATGATAATTGGAAGAAAATTGAGGAAAATTTGAAGTCATTTTCATGGTTTCGGTTTTAGA
ACAATGTCAAGCAATTCTTTCTTTGAGCTACAATTACTTGCCCCATACTTGAAGGCGTGCTTTCTCTATAT
TGGAGTTTTCTGAAGATATGGAGATTCGTGTATCGAAGATGATGAGCTCATGGATAGCTGAGCAATT
CATAAAGGCAACAAGCGATAAAAGGTTAGAAGTTGTGGCAGAGGAGTATGTGCAAGAGTTAATGGATA
GGAGTCTAATTTTGGGTAAAACCTCGAAAGCCTAATGGAAGATTCAAACTTGCAAAATTCATGATCTTCT
TAGGCAGTTGTGCATAAGAGAAGCTCAAATTTCAAATGTTGTGCATTTCCCTTACAGTGATCATGTTTCT
ACTTACTCAGATGACATAAATGATCGTAGGCGTGTGATGATTCCTTTTCTGATTGAGGATTATTTTTGCGA
TCATCCAAGTCAAATGAGTGGTAAGATTACAACCCGCAGCTTGATCTTTATGGGAGCTGGTAGATCTTAT
CTAGTACCTGAAATAAATCACTGGCCTGATAGTATTTCAAGATTTCAAGCTACTTAAGGTGTTGGATGCAC
GTGAAATTGGCTACGATTTCTCTCATATTATACCTCAACTTGTTTCATTTGAGGTATGTTGATGCAAGAATT
CAGGATCCTTCTTCACTAGCCAAGTTGTGCAATCTACAGACCATAATTATTTATTCAAGGATAAATATTGT
GCAGCTCCCGGTGGAGATTTGGACAATGTCAGAGATAAAACATGTGATTATTGAACAAATGGATATGCC
TAATCCTCTTAGTATTGAAGAGCAACAACCTTTGTTTCTGAATAACTTGCAAACACTTGCTCTCGATTCT
CGCCTTTTTTGGCAGAAATCCTAAAGAGAACACCCAATGTAGATAAGCTGAAGATTAGAGCTGCTAATA
CACATAATGAGTGGTCTGATTTTGTGATTGTCTCATTAACTACAGAGGCTGGAAAAGCTAAGTATAAC
AGCAACAGAAGACAACAGTCCGCGCATTCTGTCTAGTGCTTTTTGCGCGCCTAATCTAAAGCATTGAGA
TTAGCTGAACTTCATTGCCTTGGGAAGATATGGCTGTGCTGGCTAATTTACCAATCTTGAGGTGCTCA
AAGCAGATCATGCATTCACGGGAACAGATTGGGATCTAAATGAAGATGTTGTGTTTCAAAAATAAAAT
ATCTACGAATTAAGAGGGCAGATGATCTGGAATGTGGGAAGCAGCTAGTGATAGTTTCCCGATGCTTG
AGCAACTAGTCCTTCAGCATCTCGAAGAACTAGAGGATATTCCACAAAGTTTTGGAGAAATAATGACT
AAAATTAGTCCAAGTGAATATTGCAGTCTACAGTCGATGATAGTGCAAGGAATATTCTAGAAGATCA

ACAAAGCTGGGGAAATTATGAGCTTCAAATTATAATTGTACCATCTTTACAATACATGTAATGTTTTCTGT
TTTTTTTCATTTCTTGTTTTCACCTATTTGTGAACTCTTATCTATCTATCTATACTATTCTAAAGGTAAGAAG
TCCCATAGTTGAAAG

>PGSC0003DMG400030497 LRR-RLPs

GAAAAGTAGCAAGTAGTAATTGATTTTATTTATGTGCTTCATTATTCATGCTTTCATATACTTTTGACTAAC
AAAACCTAGAGAGAGAAAATGGCCTATGCTTGATTTTCTCACTTATGCAAACCTCTGCAGCAACTCCTGC
AAGCTAAATCACCTTTGATTTGTGAAAGTTCTATAACAACATGTTGAATCTTCTTATCAAAGTCTATGT
TCTCTTCAGGTTTTTCTAGAGGATACCACAAATGAAGCCAATGATATTGAAAATCTCAAGATTTTAGAGA
AAAAGATCAAAGATGTAGTCTACAAAGCAGAAGATAGAGTTGATTCATGCTTAACAAGCATACTTCTAG
CAGATAATGAAGACGACCGAGAAAAAGCTTGTAATTCTTCAATGAAGAATTACAACAAGTTGAAACAG
AATTTGATTCTCTCAGGAAAGAGGTGATGGTGATCGAGTGCAACAAGCGTGGAAGCAAATCAACGGAG
TTAGCAGCAACAACCTTCTTCTCATCAATCGAGGAAACGACTTATGTTGGTATGAAAAAAGACTACAAAG
CCATACTGAATTGCCTCAATGCCCAAGCAAAGAGCTAATAGTCATATCACTTGTTGGTATGGGCGGTAT
AGGTAAGACAACCTCTTGCTAGAAAAGTTTTTGGTAACTCAACTATTCGTGATCGATTTGAGAAACATGCA
TGGGTCACCATATCTGAACAATATAATAAGAGACAAATGCTTCTTGAAGTTGCTTCTTCAATTAGTGGAG
TCAACAATCAAGAAATGAGCAATGATGAATTGATGGTTATTGTGTATAGGAGTCTCAAGGGTAGGAGAT
TTCTAATTGTCATAGATGATCTTTGGAGTACTGATGCTTGGGACCAAATGCGAAGAATATTTCAAATAA
TAACAATAAAAGCCGAATTATACTAACCCTCGTCTCAAACATGTTGCTGATTATGCAAGCTCCCCTGATT
TTCCTCCTCATGATGTGTCTTTTCTAAGTTTTAAAGATAGTTGGAACTATTTACCAAAGACTATTCAA
AAAGATCGTTGTCCTCCACAACCTACGAAAAATAGGTAAGCATATCATAACAACATGTCAAGGATTACCTC
TCTCGATTATTGTCATTGCTGGACTTCTTGGCAAGATAGGTGTGACATATGATAATTGGAAGAAAATTGA
GGAAAATTTGAACTCATTTTCATGGTTCGGTTTTAGAACAGTGTCAAGCAATTCTTTCTTTGAGCTACGATT
ACTTGCCCCATACTTGAAGGCGTGCTTCTCTATATTGGAGGTTTTCTGAAGATATGGAGATTCGTGT
ATCGAAGATGATGAGCTCATGGATAGCTGAGCAATTCATAAAGGCAACAAGCGATAAAAGGTTAGAAG
TTGTGGCAGAGGAGTATGTGCAAGAGTTGATGGATAGGAGTCTAATTTTGGGTAAACACGAAAGCCT
AATGGAAGATTCAAACCTTGCAAATCCATGATCTTCTTAGGCAGTTGTGCATAAGAGAAGCTCAAAGT
GAAAATGTTGTGCATTTTCTTACAGTGATCTTGTTCCTGCTTACTCAGATGACATAAATGATCGTAGGC
GTGTGATGATTCCTTTTCTCATTGAGGATTATTTTTGCAATCATCCAAGTCAAATGAGTGGTAAGATTACA
ACCCGCAGCTTGATCTTTATGGGAGCTGGTAAATCTTATCTAGTACCTGAAATAAATCACTGGCCTGATA

GTATTTCAAGCTACTTAAGGTGTTGGATGCACGTGAAATTGGCTACGATTTCTCACATATAAT
ACCTCAACTGTACATTTGAGGTATATTGATGCAAGAATTGAGAATCCTTCTTCACTAGCCAAATTGTTCA
ATCTACAAACCATAATTGTCTATTCAAGGAGAAATGTGCAGCTCCCCGCGGAGATTTGGACAATGTCACA
GATAAAACACCTCGATATTGAACAAATGGATATGCCTAATCCCCTTAGTATTGGAGATCAACAGCCTGAA
TTTTGTACCTGAATAACTTGCAAACACTTGCTCTTGATTCTCGCCTTTTTTGGCAGAAATCCTAGAGAG
AACACCCAATGTAGAAAAGCTAAAGATTAGAGCTGCTAATACACATAATGAGTGGTCTGATTTTGTGAT
TGCTCATTAACTACAGAGGCTGGAAAAGCTAAGTATAACAGCAACAGAAGACAACAGTCCGCGCATT
CTGTCTAGTGCTTTTTGTGCGCCTAATCTAAAACATTTGAGATTAGCTTATACTTCATTGCCTGGGAAGA
AATGGATGTGCTTGCTAATTTACCCAATCTTGAGGTGCTCAAAGCAGATAGTGCATTCAATGGAACAGAT
TGGACGCTAAATGAAGATGTTGTGTTTCAAAAACATACTACGAATTTGGAGCGCAGATGATCTG
GAAAGATGGGAAGCAACTAGTGATAATTTTCCAATGCTTGAGAACTAGTCCCTCAGCATCTCGAAGAA
CTAGAGGAGATTCCACAAAGTGTTGGAGAAATAATGACATTAAAATTAGTCCAAGTGGAAAATTGCAAT
CCTGCAGTCGACACAAGTGCAAGGAATATTCTACAAGAGCAGCAAGGCTGGGGAAATTGTGAGCTTCA
AATTGAAATTGTACCTTCATTACAATACGATCTTTGATTATTTCCAATTCTTAGTTAATAAATTCATATGAT
GTTTTCTTTTTCTTGTTTTCCCC

>PGSC0003DMG400030561 LRR-RLPs

TGAAGATCTTAAAAGCTAAAACCCCTCAAGAAAACAGAACAATAGCACTATACTCAAATAAAAAAAAT
GAACTACCATCCCTTTTTGATTCTGCTACTTCTTGTTTTTGTCACCAATCTTGAAGTTGGTTTTCACTAAA
CTCATCATTCCAATACAACCTGTTCTGAAAATGACCAAAAAGCTCTGATTGAATTCAAGAATGGCCTAATC
GATAACTCGAATCGTTTGTTCATCATGGACAGGACAAAATTGTTGCAAATGGGATGGAGTTTTTTGTGAT
GAGAAAACAGGAAATGTTGTCAAATTGATTTGCATTACAAGAATTATCTTCTAGATGGTGAATATCCAC
AAAGGGTGTAGATAATCACACTAAAACCTTCTGGGAGGTGAGTTAAGTCCTTCTTTGGTTAAATTGAA
ACATTTGAGGTACTTAGACTTGAGTCACAACACTTTTCAAGTATCCAAATTCCACCTTTTTTTGGATTGTT
AATGAACTTGAGATTTCTTAATCTTCTGTGCTGGTTTTGGTGGATATATCCCAAAAATCTTGGGAATT
TGTCGAAATTAGAACATCTTTATCTTGGTGGATGTTATGGCTACGTTATCGGACCAGGAAATGATCTCAG
AGTTGATAGTTTGGATTGGATATCTAAGTTTTCTTCTTGGAAAAGTTTTGATCTTCTCAATTGGTTATTGA
AGATACTAAAGATCTTTGGAATTCAATTAACATGTTGCCTTCATTGCTTTCATTGAACTTAGAAGGTTGTA
ATCTCAACATTTTGCCTTCTTTACACAAGTTAATTTACATCTCTTAGTTCACTCAATATCCGTGATAACG
CGATTGGAATGAGCTTTGAGAATTCCTCCATCATCCCTCCATGGTTTTCTAATCTTACAAGGCTTATGAAT

CTTGATCTTGGTCAAAACAAGTTTGATGATCCAATAATGTTCTTGAGAAGCTTAGTTCACCTAAGAGTATT
AGATGTTTCTAATAATGGATTTGGCGATTTCGTTGTTGAGTTCATTGAGTAAGTTGAACAACCTGGTTTATT
TGGATTTGCTAGGGAATGACATCCACTTCTCTAGTCTCCATTTACTTGGAAATCTGACTTCACTTTCTGTA
CTTAAGTTGAGATATAACGTGTTAAAAGGGCTGATCCCGGAGGGTTTAAACGAGCATTCTGTGCGATTG
AGTGTGCTTGATTTGTCAGACAATGAAATCAGTGGACTGCTTCCAACCTTTATAAGAGATCCATCGAGCT
GTCTCGATAATCGTTTGAAGGAGCTATACTTAGGAAATACAAAATTCAGTGACTTCTTTCTGAAGGATT
GACAATGCACAAGAATCTTGAAGTTATTGACAGTACTAATAGCTTATTATATGGTGAAATCCATATTCA
ATAAGCAAGCTGTCAAATTTGAGGTTTCTAAGGATATCAAACAACAAGTTGAATGGGAGCATTCTTCG
AGTATTGGACAGTTATCGAATCTTGAAGAGCTAGATATCTCTGAGAACTTATTCACCAGTATAGTTTCTG
AACTCCACTTTGTAAAATAAGCAAATTGATGAAATTGCACTTGTCTAAAAACGAAAACCTGGTTTTGAA
TGTGAGTTCCAATTGGTATCCAACCTTCCAAGTCAAAGAGATTGGAATGGCATCAGTAAAAGTAGGGCC
TAATTTTCTCAATGGCTACAAAACCTGTCAATTCTTGATACTCTTATTATGTCTGATGCTAATATTACTGA
TATGATCCCGAATTGGTTGAGCAATATAACATTGTTTCATGACAACCTCTGGATCTCTCTGTTAACACATTAG
TCGGTGGTATAAGCGTGTGTTGTGTGATGCTCAACTTTTGAATCAATTGATCTTTCCAAGAATCTGTTATCC
GGACGAATCCCTTCATGTTTGGAGTAACTTGGAAAGAGTTGAGATCATTAAATCTGGCTGACAATAGTCTTG
AAGGTGAAATCCCAAGTTCTTTAGGTGATTTGACACTAAGGTTTTTGCATTTGCAAAGAACAACCTTACA
AGGTAAAATCCCTTTGTCTTTTCAAATTTGACATGGTTAGAAAGACTTGACTTAGGAGAAAACAAGTTG
AAGGATGTTTTTCTACATGGATTGGCGAAAAGCTACAGAGTTTGGAACTCTTGAGGCTAAATTCAAATC
AATTTTACGGTGTATCCCATTAGAACTATGTCAAATCTCATCTCTATGTTGGTTAAATCTTGCTGGTAAT
AACTTGATGGAACCTATTCCGAGTTGTTTTGGAACTTTTCGTGTGGTAGTATTAGTGGACCTGGTGAAG
TATTTGGACAAAGAGTTGAAAGTTTTATGAAAGGAATACCACTTGAGTATGTTGGTGAACAAATTTTGT
ACTTAGAATTTTGGATCTTTCTGAAAATAAATCTGTTGGAGGTATCCCCAAGGAGTTAACAAAATTTGGTA
TACTTGCAATACTTGAATTTGTCTAGAAATAGTCTTAATGGGAGCATACCAAAAAAGATAGGTGATTTGA
AGCAATTGGAGTCACTTGATTTGTCACATAACAACTTTCTGGTTCAATTCCTCAAAGTTTAGCTTCTTTG
AATTATTTGAGCTACATGAACCTGTCATATAACGATTTTTCGGGTCCAATTCCTACTGGAAATCAGCTCCA
ATCTTTGGATGATCAATCATTTTATGTTGGTAATCCTAGACTTTGTGGAATATTGATCAAGAAAAGTTGCA
ATGGCAATGGAACATCAAATGTAAATGAACAACTCCTCAAGGTGGTGATCATGATCAAGATGTTGATG
AACATAAGTGGTTTTATGCTGGAATTGCACCTGGTTTTTGTGTTGGCTTCTTGGGTGTCCTCTTCATTTG
TACAAGACAAGGAATCGTGGCCTGGTGCAGGTTTTCCAATGCTTGGCTCGACGTCTATGACAAGTCATG

TATGTA CTCTATGAGAGGTTGTCTGGTTGACAGTTGACACACAAGTTATGCAGAGATTAGAGTGT CAG
AATTGTAATGCAGAACATTATAATGTAAAGATTGTAACATATATATTATTTTTTTTCGGACATTAGGTTCA
TTGTA CTAAAAACATAAATATTTTTCTGTAATGGCAAGCTTGTGCATGAATGTACACGTGGCTCTCATCG
AGTTGCTGATCATGATCTCTCTAGACTCGAGAAGAGACTCATCATGACCTGAGATTTTGGATTTGTCACG
ATCCAAA

>PGSC0003DMG400030790 LRR-RLPs

CGCTGATTGATCTATCGCTCCTGTCAACA ACTGACGGGCAAGTTCTACCGACCCGACTCACCTGATACC
ACATCTATATCTTCACTCATCGAATTTCTCATTTCTCTCTTTTACGTATCTGAAATCGAGATTCAGCTGCG
AATTGTGTATTTATAAGGTCATATAGATCCAGAAGAAGTAGACAAATTC AATGAGAGGGCGTGATTGGA
TCAATCAAATCCTGCCGGATGAGCTGATTCTCGATATTTCCGGCATCTGGAATCAAATCAAGCCGTGA
CGCTTGTGCACTTGTCTGCAAGCGTTGGCTCCGTCTCGAGCGCCTCAGTCGTCTCACTTTACGAATTGGT
GCCTCTGGCTGCCCCGACGTGTTTATTA AACTGCTCGCTCGCCGCTTCGTCAATGTCCGAAATGTGTTTGT
CGACGAGAGACTATCCATATCTCTCCCGTTCCACTTGTAAGCCTTGAATTCATATGCGACGATTT CAT
ATATTTATTGATTAGCTTGTATGCAACGTCTATATTTGAGTGTCTAGGTCTCAAATTTAAGATTGGGATA
TCTATTGCATTCCAATTGGGAATATTTTGGTCAGAATTCTAATTTTGCACCTAATGATTTGGAATGATTGT
TTTTTTTTTGCCTAACAAAGTTATTCGTTTCTGTTGCTCTTGTGTATATCTTTTCGAGATATAACTGGTGAA
AGACTATGTATTTGTCAATTGAGGATAGGAACTCTAAAATCTAGATCAGGACTTCAAAGTTTACCATCGA
ATTAGGAATTGGTGATCATGATGTTTCATGTTAACCTCAATTTTTCACCTGAAATAAATCAGATTGACAT
TTATCTTAGTTAAATCTACTACAATAGTCATCCATCTCGTGAGGTGATTAGTGAAGCCGTTTAGGGAGAG
GAAGAAGGACTCACATATAGTGTTCA TTGACCTAGAAAAAGGGATATGACAAAGTCTCAAGGGAGGTTT
TATAGAGATGCTTGGAGGCTAGAGGTGTACCGATGGCATACTAGGGAGATTACAAATATGTGCGAT
GGAGCCAAGACCCATGTGAGGACTTAGAGCACTTTTCAGTTGTGTTGGAATTGCATCAGGGATCAACTT
TTAGTCTGTTTCTGTTTGGCTTGTGATGGATGAATTGACATGTCATATCCAAGGTGAGGTGCCATGGT
CTAAGTTATCTGTAGAGGTTTGGAGAAGAACCCTAGAGACTAAAGGGTTCAGGTTAAGCATGACCGACA
CTCAATACTTAATGATACTGTTAGAATAGGAATAGGTTTATACAATCCAATTAGAATAGGAATAGGAATA
GTAAATAGTATCCTATTTGGTAAATGATTGTATTCTAGTGTCTATAAATAGGGTCTCAATATAATAATGTA
AATGACAACAATGCAATAATATTCTTTTTCAATATTTCTCACATGGTATCAGATCCTCTAAGATCTTAGTA
GAAAATCAATGAGCTTCCGCTGCCAGCGGGTGGCACCCATATATGCCGCCGTCTGACCAATGATTATG
TTAGCAAAAAGTTGGTCACCGTGTATCTTTCTGGTGACTATTTTCTCATATCTAATTTGTGTAGCATCGTGC

CATCATTCCGGTGACTACTTTCTTATATTTAATTTGTGTAGCACTGTGCCATCATTCCAGTGACTACTTTTT
CATATATAATTTGTGTAGCACTGTGACATCCTTTCCGGTGACTACCTTTTTTGCATATCTGTTTTGTGTAGC
ACCGTGCATCTCTCCCGGACTACTTTTCATATTTAATTTGTGTAGTACCATGGATTTTTTTCCGAACTATTT
TCTCAGAGTTGCATAGCATCATGTGTCTTTTCAGTGACTCCTCAGATTTGATTTGCATAGTTCCATTCGTCT
TTTTCGATGACTCCTCAAATCTAATTTGCGTAGGGTTGTGCCATCATTCCAACCCTATTCGTATAATTTTTCT
TTTTCAGTAGGGTCGTGCCATCATTTGACCCTACCCCTATTATTTCTTTTTCTATGGGATCGTTCATC
AATTCGAACTATCCTATCCATATAATTTTATTTTTAAATTGTGACCTCTTTCAGTCATCAAATCTAATACT
GCGGCGTATGAGCATTTCGCGCCAATTTTTCTGTGACTTTCTTGTTAATATTGACTCGTCTATTGATTC
CAACATGATCGATACATTTTATACTAGATTTTGAGCACTTCCAACGACCGTTGCATTGTGAAGAAGTCTAT
ATGGAGCAACTACCTGATTATGTTGCTCAAGGAGAGTTTAGTAGTCTTGTATGTCGATTGTGTTAGTCAC
TCTATGGTCTGAAACAGTCTTTGCAAGTTTGGTTTGGGAAGTTCAAACAGAATGGGAATAGGTTTATACA
ATCCTATTAGAATGGGAATAGGTTTATACAATCCTATTAGAATGGGAATAGGTTTATACAATCCTATTAG
AATGGGAATAGGTTTATACAATCCTATTAGAATGGGAATAGGTTTATACAATCCTATTAGAATGGGAAT
AGGTTTATACAATCCTATTAGAATGGGAATAGGTTTATACAATCCTATTAGAATGGGAATAGGTTTATAC
AATCCTATTAGAATGGGAATAGGTTTATACAATCCTATTAGAATAGGAATAGGAATAGAAATAGAAATA
GGAATAGTAAATAGTATCCTACTTGGTAAAGGATTGTATTCTAGTGTCTATAAATAGGGTCTCAATGTAA
TAATGTAAACGACAACAATTCAATAATATTCTTTTTCAATATTTCTCATACAATCTCGTATGCGAAAGAAC
AAAAGAAACCCTATAATCTAAGAACAAGGAAGTAAATGATAGAAAGCTAGACACAAGAATGGAACGAA
TAGGCAACAATGACTATATTAAGTCAAACCTCCTATTAAGAATACCAAACAAGCACCTAAACTATAGA
GACACCCTCAAGAGGAATGATCCTCAAGAAAGCAATCCCATCAACATTTTCTAGCACCCGAACAAAAAA
AAGTTTCACATTTAGTGGTAATATAAGTGACTCCAGTATTTGTTAGGTTTACAAGCGAATTTCTCTGCCT
TCTGTTTGTGAGACTTGGGTTATGCTTTTTTCAAGTTTGTGATGCCAAAACAGTATTTTCTAAAGGTTTGA
GTGTTATATTATTTGTTAGGCTCACAGGTGAATTTCTGAGCTTGTACCGGGAAGCTACATTCATCTTGAA
AGTTTTAAATTTATTGTTTCTTTGTATACCCGTTGCAGGGAAGAAGGCGTGGCACTGATCATTCCGTGA
TTTCAGCTCTCAAGATCCATTCCTGGCTGAAACAAATGGCTCGGAAGACAATGAAACAGAATCTTACTG
TTTGTGAGATGCTGGGTTGGCTGCTGTTGCTGCTGGCTTTCAGTAAGCTTGAAAAGCTGAGCTTAATATGG
TGCTCCAATGTGACACATGTGGGGCTGAGGTCTATAGCTGAAAAGTGTATATTTTTGAAGTCTTTGGATT
TACAGGTAAATATCTAGTCATTTAAACTTTGGTTTCCTCATGGTTATTTTATTGATCTGTTTCTAGCTGTT
TTGGAATTGAACTATATGATGTGCATGTTATCTAAGGTCTGAGAAGCTTTAGTTTCTGTACCTCTTAAAG

GGCTGTTATGTTGGAGATCAAGGTCTAGCAGCTGTTGGGGAGTTCTCTAAGCAACTTGAAGATTTGAAT
TTGAGGTTCTGTGAAGGCCTAACTGATGCAGGCTTGATTAATTTGGTAGATGGTTCTGGGAAGACGTTG
AAATCTATTAGTTTGGCTGCCTGTGCAAAGTAACTGACACCTCCTTGAAGCTGTGGGATCTCATTGTA
GATCTTTGGAGTCCTTGTCACTAGACTCAGAGTGTATCCATGATAAAGGTGTACTTGCTGTTGCCAAGG
ATGCCCTCAGTTGAAGGTTCTGAAGCTACAATGCGTCAATGTTACAGATGGTGTCTCCAAGGCGTTGG
CACTTGCTGTTTGTGCTGGAGTTGTTGGCTCTTACAGTTTCCAAATATTTACGGACAAGTTAGTTGTTT
ATTCTGGTTGTCTTCCCTATTTGGATTTATTTGTTTTGACTTACCAGCAGCATGATCGTAACTTCTATATT
CATGTAAGCTTTTGTAAATGTACATCTACATTTAGACATGAATACAATTCCTCTTAACCAATAGCTTTTCCA
GTGTTCAAGATTACGCAATCTAAATACCAAATCTTTAAATTTCAACTCCATCTTTGCTAAAAAAATAATT
CCTGAATATAGAGAACAGATAGTAACTTGATTCAAAGTGTGTGTTGCTGTCTGTCTTTTTATGGCAATAG
TTGCAAGCAAAAATTTAACAAGCATGTGCTGGGATGATTGGTTTTACAATCTGACCTATATCTTTATG
CATATTTTTTCAGGAGTCTGTATGCTATTGGTAAAGGGTGCAAACGGTTGAAGTCTTTACCTTGAATGA
TTGTACTTTCTTAAGTGACAAAGGCTTGGAAAGCAGTTGCAGTTGGTTGCACTGGGCTCACGTATCTTGAG
GTTAATGGCTGCCACAATATAGGGACATATGGACTGGAATCTATTGCAAGATCTTGCACGTACACTTTTC
TCCTCGTGCTTTATTTGAATTTCTTTCAATCTTTGTGTTGAATTTAGTTATTGAAGGCCAAAAGACCTA
GTGCTTACTTTCCCTTTCTCCTTGTCTCTGAATTCAAGATAGATTCTTGTAAGTCTTATATTTTTAAG
GTCGTATGCATGAGTGGTGGTGCATTTGAGGAGAGTATTTAGCATGAGAAGCACTTATGTGAGTATCTA
GTAAATGTTTAGAATTACATTTAGAGGTTTCAAAAAAAATAAGCATTAAAAGAAGCAGCTCAAAATTG
GTGCTTATAGAACTACTTTTGCACCTAAGATTTTAGGCGCCATGTTAAAGGAAAATATGCTATTCTATCAA
ATAAAAATGCTTGCTTGAGTTTAAATTTGTATAAATTAACAGAAAAAATGCTTCATAGAACAATTATAGC
AGATTATGGAGGGAGTGCTTATATTAGATTTTAAACGTGATTTTCTTTGAACGCATTCTCTAGAAAAGTTT
TGTAATCCCAAGTTGGACCAAATTGAGTTCTCTGTTATTCCAAAGCTCATGCGACAATCATGTTATTCTAT
TTCTGTCAGTATTACCTCATGAAACAAAATGCTATACTTTTCCAAACTCCAGGGGATGGTTTCATCCATGT
TTACAGCCAGATTTCTGAATCTACTGAGTTAGATAATTAATGCGGAATGCATATAAGTTCCACCACTTTCA
AAGAGGCTTACAGTAGGATGTAGGCTGATCTAGTATTAGAATTTGATAGATAGAAGCGTGAAACTACCT
TTTAATATAGGATAATATGTTGAATCAGAATGGTAAATTGCAGTTCTCTTATGTTTTATTTGATTGCAGA
TTTTAATTTTCATCATATATACTTCTTTGAAAATGATGTTATTTCTTTTCATGAAGATGTGGGCAGTAAATTT
ATGTTTGTGTTTCATAGATGATTGGCTGTAATTTTATTGCTTTAATGAAATCCTGTCTTTTTTTCATTGTTTA
GTGTCCTCCAATTTCTTTTCATCTCTTTTTCTTTAAAAATGAAGACTGAAAACCTAATCTATTAGGACTAGCA

AACTGTTGAATGGTAGTTGATTGGTTTCACTGATAGATTGATTACTGCTATTTATGTTATGCTTGGCTCAT
CTTATTAATAATACTTATGAAATTCATGAATTTTATCCATTGCTTGACCTGATAGTTTGTACCCCTCTAAAA
TTCTGTCCTGGTCCTATCTTGAGTCTTGTCTTCTTTTTCTAAGAAGTCAAAGGTCCTAATTTGAGTTTT
GGCTTCATAATGTAGGCATCTGTCTGAGTTGGCCTTGCTGTATTGTCAAAGAATTGGTAATTTGCGATTG
TCCGAGATTGGCAAAGGATGCAAGTCTTGCAAGCTTACATTTGGTAGATTGTGCAAGTATTGGGGAC
GAAGCCATATGTTCTATAGCCAGAGGATGCTGCAACCTCAAAGGCTCCACATCCGTGATGTTATGAG
GTGCTTTAATAATTTGTCACCCTCATTACTTGGGGATTTCTCTCTTGTCTCTAGTGATGTCAAAGTTACAG
GATATCTTACATGCGGAGTGTGTCATATTACTGGAGGCCTATGCATTTTTTTTATCAGTAAAGATTCAAA
GATATCATTAAATTACCAGCACCGAGATGGTGCTGCACATGTACGCTAGGGATCCAGAAACATCAGCAGA
ACTTTTCTAATACATCAGCTGACAAAAGCAAGAGCATTCTCCAGTTCTAGTGTTTTACTATGTACACAAA
TCAGATACTCTCTATACCTGAAGGCACTGAATTAATCTAAGAGACTAACCTCATCTGATATGAATCATTCT
CCAAACATAAAACCTCATCCAACATGAATCCAACCTTACAACAATACGAGAGTAAAGACAAATAGTTGTA
TTTGATTTTGCTAACAGATTCTGCTTTATTCGTGAAGCACCTTAAGTTCCTTTCCTTCCATGTTGCCCATC
TAGTGACGCTGGTACTGTAGTTCGTACGCTTTTCTGTTTCTTATTGATGCCTCTTCCATTCCACTGAGTG
GAAGCTCCCTGGTAGTTCTTGGCATTCTCCACATAAGCTTAGAGATGTGCAGGAACATTACTATAGTTGT
GAGAGTAATATGCAATGTAGAAAAATGTGACAGTTGTCTTCCATCTATTTCTTACAAAGTTAGCACTTGC
TGCACAAGTTTATCTTCTTTTTTAACTAGCCTCATATGCTGCCACGTGAGTCAATCTTCTTAAACATTTG
AAATCTGCTTCCAAGGCCATCTCAGGTTATGTTCACTTCTGCCCCTTAAAGTCCCTTAAATTGAACACATCA
CTGTTATGTGCCTTCTGTAGACTATATTACCATAGCATTCAAGAGACCTGAGTAGCCATGGGAGGCC
TAACAGCACTCCTTGTTCCTTTTTTCACTTCTTCCGATCTATTGTTAGTGAAATCTGATTTGTGCTGTTTC
CTTTGCACTTTATGCCAAAACCTCAATTGTTTTACTTGATAATACTGCTCTTTTCACTTCTGATTTGAAGGTT
GGAAATAAGGGAATTATAGCTGTTGGCGAGAACTGTAAATTTCTTACAGACCTTAGCCTCCGATTCTGCG
ATAGGTACATGATTTTCTTTTCTCAACTAATATTGCCTTCTATTTTTTTTTGTTTCTCAATCATCAAGTCTC
GGCTGATAAAATTGTCAGACAGTCTTTCCTTGCTTGCATTACTTCTTGTATTGTCCTTAAATTTATACT
TGAATGCTCTTTGAGATGAACGTTTATCTTTGCGTCTCTTTTCTTTTTGATATGGGAATTGTTGTGCTCCT
TGTGGCGCCAGATTTTTGATATGGGAATTGTTGTGCTCCTTGTGGCACCTCTGGTGCTGCAAGAGGTCGC
TTGTCCATTTGAAGATGAAGATTGCCTAGGCACAATTTTCTCTGCTTCTTAAACTTCTAGCCCATAG
TCTGACGGAAAATGTTCTACACTGCGAGATCAACAAAAAATTGTGTCTAGATGGTTATTTGCTTTAGTAA
CTTCTCCTTACGCGTATTGTTGATTGCTTATATTTTGCATAGCATATACTTTGAACTGCTTCTTTATCAA

GCTTGCTACTTAACTACCGTATTACTGGTAATTTGGCTCTAATAAGTCTTAGCCTCTATTTGATTACCAGA
GTAGGGGATGAAGCACTTGTGGCTATTGGTGAAGGTTGCTCTCTGCATCATTTAAATGTCAGTGGCTGC
CACCAAATTGGGGATGCTGGAATAATTGCCATAGCAAGAGGATGCCCTGAACTCAGTTACTTGGATGTG
AGTGTACTCCAGGTGTGTCCACTTATACTTGCTCTTTTTATAGTGGGATACACATTGTATATGATGCATAG
ACGGTATGAATATGCTTAACATACCAAGGTTATTGGATAATTACATTAAGGTGATTACGTAACAACATTA
AGTTATATTAGAACTACTTAGTGTAGGTAGAGCTTAAAATGGTTGCTTCCTCCTGAATCCACCGGTTAAC
AAGTGCATTAGGAACCCCATATTATAAAGTCCCATATGCAACACACACACACACGTATTGCTCCCATATA
CAAGATGTTTGATAGACCAAAAAATTGACTTTTTATCTCTATTCCGCACTGAATACTAGCGCATCAATTT
TTGACAGGATTTGGGCGATATGGCCATGGTGGAGCTAGGTGAAGGATGTCCCTTGCTGAGGGATATTG
TGTTGTCTCACTGTCGTCAAATAACAGATGTAGGTTAAGTTATATTGCTAATAGGTGTACCTTGTTGGA
AACTAGCCACATGGTCTATTGCCCTGGTATCACCGCTGCTGGAGTAGCCACGGTGATTACGAGCTGCAC
AAATATAAAGAAAGTTCTTGTAGAGAAGTGGAAAGTGAGTCCAAGAACCAAAAGGAGAGCAGGATCCA
TCATCTCCTATCTCTGTGTTGATCTGTAGATCTCTGTACACGTGTTAGTGTAATCTATTCCCTTGCAGCCTCC
AATCGAAAGCAGCAAGGGTAAACAGACTATCGTTGTGGATAGCCAGTTTAGAAAGAGGGGTGTGCGTA
GCTTGTGTTGCACTTTTCTTTTATCTGCTATGTTCTTTTCACTGTTTTGTTTTTGTCCAAATCTCACAGTAAT
TTACTAGTAGATCGACTTCATTTTAGAAGGTGGGTGGGGTGTCTTGTAACCCTCCCGATGTGTAGGAATA
TGCTCGTTGATTGTCTTTATTGGGGAAAGATAGCAAATAGCCAGTTCTTTTACCATCAGTTGAAACTTTAG
CCAGCATTTCAGAATTATTCAAAGTAACTGCTTTTTAAGGCGGAAATAAAATTTGGACAAAAACTC

>PGSC0003DMG400030856 LRR-RLPs

CTGAAACTTTCTTCAAGTTGTGCTAGACAATCTTACTTCTTTCTCAAAGGGGAACTTGTATTGCTTTTTG
GTTTTCAAATGAGTTCCAAAAGCTTTCAAGCATCTTTTCTACAATCCAATCCGTCCTTGAAGATGCTCAG
GAGAAGCAATTCAACGACAAGCCACTTGAAAATTGGTTGCAAAAACCTCAACGCTGCTACATATGAAGTC
GATGACATCTTGGATGAATATAAACTAAGGCCACACGATTCTCCAGTCTGCATATGGCCGTTATCATC
CTAAGTTATCCCTTTCCGTCACAAAGTCGGGAAAAGGATGGACCAAGTGATGCAAAGACTAAATGCAA
TTGCTGAGGAAAGAAAGAATTTTCAATTTGCACGAAAATATTATAGAGAGACAATCTGTTGACGGGAAA
CAGGTAATCATCTTAAATTAGTATTACGACAGCTTAGTTTACATTCATATTTTTGGCAATTATCAAATTTG
GAGAAGGGTCAAATATACTCATGTACTATTGTAATAGTTTAAATATACCTCTCTTATTATACTTTGGCAC
AAATTTGTCAAACCTAGCAAGTAGCAAGTTTTAAATACCCGATTTCTTTAGAAATCCACCCGTTTAACTCA
TCCACTACCCATTCCCTTTGCTTTTTGCTTTGAATTGTTTTCTTTACCTCTAACTTAGAAAACGCGATCTGT

CGCGCCGGGAAGTCCCACAGCGCTCCCTAACAAAAGCGACCTCGGTACCCAAGGGGCTCCCACACATGT
TACATTCCTGCCATTGGATGTAATATTGTGATTTTCTGTCCAAATAGTAAGAAAAGACAAGTTTTCTGTTAT
ATCACTTTGATCACCTTCAAAGTGGGAATTCCATTTCTAACTTGATCAAACTGTCGTGCACCATGTAGC
TTGCATTACACTCGATGTTTATATTAAT

>PGSC0003DMG400030928 LRR-RLPs

ACAATACTTGTTCTTTTTTTCTTCTCTACTTTCAACTTTCCTTCTTTTTTTCCCTACTTAGATAGGGTTTT
TGTTGAAATCTTGAACCTTTTCATGTGTAATGCAAATCTTGGTTGAAGATAAAATTTGGGGTTTGTGTTCT
TTGGTGCAAAGTTTTTTTTTTTTAATTCCTTGGGGGGTTTGTGTTGAAGTGAAGCAACAACCATGTCT
ACTCTTGTTAATTACAGTGGTGAGTTTTCTTGGTTTGTTCATGTATTGGATTATGGGTTTTGAGTTTTA
AGGAAATTGGCATTGGGTGATTTAGTTTTCATAGAATAGATTCATTTTAGTGCTTCATGAATCTATTAA
GGGTTGTTGATTGTTGATATGAATATGAAGGGTGTAGGAGTAACAAGAAGAAAAAATTGTTGCTTGG
GAATTTAGTAGCTCCATTTAGTTGGTTGGTTGGTTATCTGAACCTTCACCTTGTAATCCTTGCCCCATTT
CCCCAATTTGAAAAAGATTA AAAAGTTGTTGCTTTGGCTTTGAAGATGTTAATCTTGCTCCTATTTAAA
AAAAAATTATGCTTTAGTAAGTTTTTGTGTGTGTATTGTTTAGATTGATGTTAAAGATTGGCACTTTTTGA
TAAAAGGTGTGAATAAGAAACATTTTTCTGGTCTTTGTAGCTAAGAATTTATTTGTTGTTCAACTTTTGAT
CTGATTTGGTAGATCTCAGTTTTAAGTTTTTATGTAATGAGTTCTCTGACTTGAAATGAAGTTAAATATA
AGATTTTTGTAAGAAAGGGCATGAAATTATAATCTTGGGAATTTTAGTATGTTGATTTGGTGGAAAAGAT
AGTTGATGAAGTTCTTGATGTTTGATCTTCAGGTGATAATGAGTTCTATAGTGGAGGATCACTTTGTTCA
GCTGATTTGGGTCTTATGTTGGCTCTTGGTCATGCTGATATTTACTGTCCTGTTAGTAAGAGGGCACGCA
TTAGTGGCCCGTTTGTGTTGAAGAGAGGACAAAGAATCCATCCATTGAAGTACTTCCCAACGAATGCCT
ATTTGAGATCTTCAGAAGATTGGAAGGAGGCCGTGAAAGGAGTGCAGCAGCTTGC GTTTCTAAGCGTT
GGCTTATGCTCTTGAGTAATATGAGGAGCTCTGATATTCGCCATACTAATCTTTCAGCTGCTAATGGGGC
TTCAGATGATACAAAAATGGCCTCAGCTGATGAAGATCTTGAAGTGGAGTGTGACGGATATCTTACTAG
GTGTTTAGAAGGGAAGAAAGCTACAGACATTAGGCTCTCAGCTATGGCAGTTGGAACCTTAGCCGTGG
GGGTCTTGAAAGCTCTCAGTTCGGGGGAGCAACCCCGTTCGGGGTATTACTAATGTTGGTCTATCAGC
AATCGCCACGGTTGTCCGTCTCTTAGAGTTCTTTCATTGTGGGATGTTTCAGGATGTTGGAGATGAAGGT
CTTATGGAGATTGCAAGAGGATGTCATTCATTAGAAAAGCTAGACTTAACTAAATGCCCTCAATTTCCA
ACAAAGGTCTGGTTGCAATAGCAGAGAATTGCCCAAGTTTGACTTCTTTGACGATCGAATCTTGTA AAAA
TATTGAAATGAGGGACTGCAAGCTATTGGAAGATGTTGTACCAAATTAGAGTCTCTTACTATTAAGA

CTGCCCTCTGTAGGTGATCAGGCAGTTGTTAGCCTTCTGTCGTCAGGCAATACAAGGTTGAAGAAAGT
GAAACTTCATTCTCTAAACATTACGGATTTCTCCCTCGCTGTCATTGGTCACTATGGCAAGGCGATTATCG
ATCTTAATCTGTGTAAACTTGGTCACGTAAGTCCGAGGGGGTTTTGGGTTATGGGTGCTGCTCAGGGTTT
GCAATCTCTGGCTTCTTTGACTGTCACCTTCGTGCATTGGACTGACGAATCCGAGTCTTGAAGCAGTGGGA
AAGGGCTGCACAAATATTAAGCATGTGCCTTCGCGAGTGTGAACGTGTTACTGATAGTGGACTTGTT
GCATTTGCTCAAGCTGCTGGATCTCTCGAGTATCTCTTGTGGAAGAGTGCGACAAGATCACCCAAACAG
GCATCCTAAATGCTGTTTCAATCTGCAGCAAGTTGAAGTCACTTTCCCTGGTGAAGTGTTCTGGGAGTCAG
GGATTTGCCTCCACAAGCTTCCTTGTGCTCCCTGTGATTCTCTCCGATCGTTGTCCATCCGAAGCTGTG
CAGGATTCGGTAGCAGAAGCTTAGCTATGGTGGGGAAGCTATGTCCCAGCTTCATCATTGGATCTCA
GTGGGCTTACTAGAATAACAGATGCTGGGCTTCTCCCACTTTTGGAGAGCTCCAAGGCAGGACTCGTCA
AGGTTAATCTTACTCACTGCCTGAACGTGACCGATGAAGTGGTGTCTCATTAGCTAGGCTACACGGTGA
GACTTTGGAATTGCTGAATCTTGATGGATGCAGGAGGGTTACCGATGCAAGCTTGGTGGCAATTGCTGA
TAATTGTCTATTACTTAACGATCTTGATGTTTCAAAGTGTTCAATAACTGATTCCGGGTTTAGCTGCTTTATC
CCAAGGAGTGCAATTGAATTTGCAGGTTCTTCACTCTCAGGTTGCTCCATGGTAACAAACAAGAGCTTT
TCGTCTCTTAGAACATTGGGTGAGAGCTTAATTGGTTTAAATCTCCAGCACTGCAATGCCATTGGTAGCA
GCAGAATCGAGGCTCTTGTTGAGGACTTGTGGAGGTGTGATATCCTCTCCTAAAAGCCTACTGGAGCAC
AAGGCTATGCATCATCAAAGGTGTTTGAACACGAGTCGTAGCTATTTGGTTCATTAATCTTGGTGGGA
TAGAAGTAAACATGATTGTGGTTTTTGGCTAACTAATGGCCTTGTGATGCTCCAGTGGCTTGGTTGTTTT
CCAGGAGGCTATGACAAACAACCTTTTCCATCCATTTTTGCAGGCTTCATCTACTTAAAGCTTGTCCA
CATCGTTCAAACCTCCGGTGTACACGGAGGCTGCCTTTACACAACCATGGTATCCTGAGAATACAGTTA
CCTAAGTCCTGGTGCTAAAGTTTTCACTAGTGTGCTCCTTGTCCCGTCTTCGGGGATGAACTAATAATG
CTTCTCTTAAACTATATAGATATCATGCATTTGCCTTGATAGTACTACTGCAGAATCAGACAGTTTTTTC
TTAGTTCTAGTATGTAAGTTTTCGTATTAAGAAGTCGTCCTCGTTGTTACTATAAGTGTTTTACTTATCATC
TTAGTCGTCTGTAGTTGGAATCGAACGATTTCTGTAGCATGGTGTCTGATAATCTGGGGCTTGGTCATGG
CAACTAGTCCATCTAGGTTGTTTTCTAGTGTCCAAGTTCTAGTTTTTGATAGGATTGTAAAAAGTCCTCG
ATTGTACAGGTTCTTGTCTTTCAGATTTGTACTTTGCAACTACTTTGTTATGTGTAATAAACTCTGTTTAG
TTTGTCTAAATTGTGC

>PGSC0003DMG400031283 LRR-RLPs

ATGCGCCGACTATTCATTTTATTGCCATTTGATCCTCTTCTTCAAGGCTTCGCATACTGGAACAAAGGGA

GAAGTTAGTCCCTTCGGCGATTGCGCAAATGTGTTTGGCAATGCTCAGGCTTCAGGTTCTTCGTTTTCTTT
GGCCATTTTGTTCCTTTTGGCCTAAGTGTCTATGCTTCCACTAAAACCTCAAATCCCTGAAATTTAAGCAT
TTTCATCAGATATTGAGATAAAATAAATATTTGAGGACACAATTTTTATTAATAAATATCTAAATGAGT
CCAATTTGAGGACTCATCAATCAACAATAGTCTTAGTGGGACAGTTAATACAACCTTTTAGTATTGCAAAC
CAACTTCAAATCATTAAACATGGACGGTAATAAGCTAGAGGGGAAAGTCCCACCATCTTTGCAAATATTTG
GGACAACCTTGATTTAGGTAATAATGAGTTGAATGACACATTCCCAAATGGTTGGGAGCAATACCTGCT
TTGCGGATTTTAAGTTTGGAGATCAAATAAGTTGCATGGTCCTATAGAAGTTTCAAGGACTTCAAACCTTTT
TTCTCAACTGCGAATTATGGATCTCTCATCCAACGGATTTAGTGGGAAGTTACCGGCAAGTCTTTTTGAT
AGTTTTCAAGCCATGAAGATAATTAATGAGAACATTACAACCTCATATCAGGGAGTTCAATATGATACTT
TGACAATTACAACAAAGGGATTGGATCTTCAATTTGTCAAAGTTTTTGATCAAGCAAACATAGTTATCGA
TCTCTTAACAATAGATTTGAAGGTTATATTCCACGTACTATTGGAGATATCATTGGGCTTCGTACGTTGA
ATTTGTCTCATAATAACTTGAAAGGTTATATACCAACATCACTGCACCAATTATCTGTAGTTGAGTCATTG
GATGTCTCATTTAATAAAATCAGCGAAGAAATCCACAACAACCTCGCATCCCTCACATTTCTCCAGTCTT
AAATCTCTCTCACAAACATCTTGTTGGATGCATTTCCAAAGGAAAACAATTTGATACGTTTGAGAACAAAT
TCATACAAAGAGAATGATGGACTATGTGGATTTCCACTCTCAAAAAAATGTGGTGGTGATGATGGGGTA
CCACAAGCGGCAACTCAATTTGGTGTGATCAAGAAGAAGAAGGAGATTCATCAATTGTCAATTGGCAG
GCAGTTCTTATGGGCTATGGTTGTGGATTAGTCATTGCACTATCTGTAATATACATGCATAATGTTGGCA
ACACGATATCCATCATGGTTTTCGAGGTTGTTTGA

>PGSC0003DMG400031284 LRR-RLPs

AATAAAGCCCTAAATGAGTTCAATTTGAGGACTCATCAACCAACAATAGTTTTAGTGGGACAGTTAATAC
AACTTTTAGTATTGGAAACCAACTCCAAATCATTAAACATGGATGGGAATAAGCTTGAGGGGAAAGTCCC
ACCATCTTTGCAAATATTTGGGATAGCTTGATTTAGGTAATAATGAGTTGAATGACACATTCCCAAATG
GTTGGGAGCACTACCTGATTTGCGGATTTTAAGTTTGACATCAAATAAGTTGCATGGTCCCATAGAAGTT
TCAAGGACTGAAAACCTTTTTTCTCAACTGCGAATTATGGATCTCTCATCCAACGGATTTAGTGGGAAGT
TACCGGCAAGTCTTTTTGATAGTTTTATGCCATGAAGATAATTAATGAAAACATTACAACCTCATATCTG
GGAGTTCAATATGATACTTTGACAATTACAACAAAGGGATTGGATCTTCAATTTTTAAAGTTTTTGTATCA
AGCAAACATAGTTATCGATCTCTTAACAATAGATTTGAAGGTTATATTCCACGTACTATTGGAGATCTCA
TTGGGCTTCGTACGTTGAATTTGTCTCATAATAACTTGAAAGGTCATATACCAACATCACTGCACCAATTA
TCTGTAGTTGAGTCATTGGATGTCTCATTTAATAAAATCAGCGGAGAAATCCACAACAACCTCGCATCCC

TCACATTTCTTGCAGTCTTAAATCTCTCTCACAAACATCTTGTTGGATGCATTCCCAAAGGAAAACAATTT
GATACGTTTGAGAACAATTCATACAAAGAGAATGATGGACTATGTGGATTTCCACTCTCAAAGAATGT
GGTGGTGATGATGGGGTACCACACGCGGCAACTCAATTTGGTCTTGATCAAGAAGAGGAAGGAGATTC
ATCAATTGTCAATTGGCAGGCAGTTCTTATGGGCCATGGTTGTGGATTAGTCATTGTACTGTCTGTAATA
TACATGCATATTGTTGGCAACAGGATATCCATCATGGTTTTCGAGGTTGTTTGAAGAATTGGAACACAAA
ATTATTACGAG

>PGSC0003DMG400031320 LRR-RLPs

ATGGAATCTCTTGAAAGCTTCAACCTCTCAGGTTGTCAGAAATTAGAAAAATTTCCAGAAATTCGAGGGA
ATATGGAATCGCTATCAGAGGTCCTTCTGGCACGTA CTGCAATTTGTGAATTGCCCTCATCAATAGGACA
GCTCAGTGGTATCAGCTTGCTTGATTTGCAATCATGTGAAAACCTTGAAAGACTCCCAGCCAGTGTCTGT
GAGATGAGAAAACCTGAAAATTTTGATTCTGAAAGGCTGCTCAAGACTTGCAATTTTCTGAAAATCTAG
GTGATCTAAACCAGTTGGAGGAGCTCTATGCTGGCAACACTGCCATTTTGCAACTACCAGATTCTGTTGG
AACTTAAGCAAACCTCAAGATCCTATCATTAAGAAATGGGCGGAAGGTTAAGCATCAATATGCTCGCAG
TTTGATATTACCCAGTCTGTTTCATGCTTTGAGGCAACTGAAAAGCTTAGATCTCAGTGGATGTAATTTAT
GTGATGACCAAGCTTCTGCTCTTAAGAACTTGACTTCTTTATTAATGGAAGTGAACCTGAGCAGAAATAA
GTTTATTTATTTGCCTGATGTCTTCAGCCGACTTTCTCACCTTCGATATCTCAATATAGCCCCTGTCAGGA
ACTTCCCCTACTTCTCGGAATATAGAGGAATTATATGTAGAAGATTTTTTGGAAAAAGAAAGTATTGCA
AAGCTACTGATGTACCCAAGGTTGAAATTGCTCTCATTACCAATTATAGTTTTGATCAACAATCTTATAC
AGAGGAGAGCAATGATAGCTCAATTCGGATGAGATTCTCAGTCTGTTTCTATCTAACAATATGGATGAT
GTGATCCTTCCCTCTCTTAACCTCTGATCATAGGGTAACTTGTCCATTGTCTTTCCTGAACGTGCAATCCC
AAATGGTTTATGCATCAGAGTGCTGAGAAAAAGATCTCGTTCAAACCTGCCATTAATTGGTATAATGATA
AGTTCAAGGACTTTGCTATATGTTGCGTGACTCGCATGGGGGCAGGTGTTTGCAGTCTTGATTCATGGCT
ATCTGGGAAGTATGACTATGCTTTCATCAATGCCAAATTGATATGCAATGATCATTGAAAGACCTTAAA
GTGCTAGAGAAAGAATGTAAAGTGGGCCAGCATCTAGAACTTATGGCCAGTGTGTTTGCTTTCGCTAC
ATACCGTTGTATGCTTCACTGCAGGTGTCTGGCACTGATGTTGGAGACATTAACCAGTACAGCCTATTTG
AGGCATCTATCTGTGGGTGCATTGTGAAATAG

>PGSC0003DMG400031446 LRR-RLPs

ATGCCTTCTAAAGACTTACCAACGAGTCTGTTTCAACATTTGAAAGGCATGAGGACTATTGATCAAATAA
TGAAGTCACCAAGTTATAAAGGAGGTGGAGTAACTACCAAGACTCGGTAGTCATTGTAACAAAGGGAT

TGAAGCTTGAAGTTGTGAAAAATTTGCCTTTGTACACAGTTATTGATCTTTCAAACAACAAATTTGAAGG
ACATATTACTAGTGTCTAGGAGATCTTATTGCGATTCGGGTAATTTATCTCATAATGAGTTGCAA
GGTCATATAACCACCATCACTTGGGAAGCTTATCTGTAGTAGAATCATTGGACCTTTCATTTAACCATCTTTC
GGGAGAGATACCACAACAACCTTGCTTCTTACGGCTCTTGAATTCTTAAATCTTTCCCACAATTATCTCC
AAGGATGCATCCCTCAAGGACCTCAATTTGACCTTTGAGAGCAATTCATATGAAGGTAATGATGGATT
ACGTGGATTCCCCATTTCAAAGGTTGTGGCAATGATCCTGTGTGGAGACAAATTTTACAGTATCTGCG
CTAGCTGATCAAGAAAGGAATTCTGAATTTCTCAATGATTTTTGGAAAGCTGTTCTGATGGGCTATGGCA
GTGGACTATGTATTGGATTATCCATAATATATTTTCATGATCTCAACTGGAAATATGAAATGGCTTGCAAG
AATCATTGAAGAACTGGAACACAAAATTATCATGCGAAAGAGAAAAAGCGGCAAGGTCAAAGGAATT
ACAGAAGAAGAGATAATCAATCTAGGCAAGTTATCAATAAAGATGGATTTGATTTCAGAACTTCAGGTA
TTCAAGCTAAGATCTACGCTCATCTTTTTTAG

>PGSC0003DMG400031451 LRR-RLPs

CAACTTTCTGGCTCTATTCTGAAGAAATAGGTTACCTAAGGTCTCTTACTAAGCTCTCTTTGGGTAGCAA
CTTTCTTACTGGTTCTATTCTGCTTCATTGGGGAATTTGAGCAACTTGTCTGATTTGTATCTTTATAGTAA
TCACCTTTCTGGCTCTATTCTGAAGAAATAGGTTACCTAAGGTCTCTTACTATGCTATCTTTGGTAATA
ACTCTCTTAATGGATCTATTCTGCTTCATTTGGGGTGTGCTAGAACAACTTGCCAGATTGTATCTTCAT
AATAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCTGAAGAAATAGGTTACCTAAGGTCTCTTACTATCCTATCTTTGGG
TAGGAACTTTCTTACTGGTTCCATTCCAGCTTCATTGGGGAATTTGAGCAACTTGTCTGATTTGTATCTTT
ATAGTAATCACCTTTCTGGCTCTATTCTGAAGAAATAGGTTACCTAAGGTCTCTTACTATGCTATCTTT
GGGTAATAACTCTCTTAATGGCTCTATTCTGCTTCATTGGGGTGTCTGAACAACTTGCCAGATTGTATC
TTCATAATAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCTGAAGAAATAGGTTACTTGAGTTCTCTTACTTATCTATATT
TGGGTAATAACTCTCTTAATGGATCTATTCTGCTTCATTTGGCAATTTGAGAAATCTGAAAATCTATGATT
CTCAATGATAACAATCTCATTGGGGAATTCCTTCATTTGTGTGCAATTTGACATCACTGGAAGTGTGT
GTATGCCGAGAACCAATTTGAAGGGAAAAGTTCCGCAATGTTTGGGTAATATCGGCAGCCTCCAGGTTT
TGATAATGTCACATAATAATCTCAGTGGAGAGATCCCTTCATCTATTTCAAATTTAACATCACTAAAAATT
CTAGATTTGGGCAGAAACAATCTGGAGGGAGCAATTCACAATGTTTTGGCAATATTAGAAGCCTCCAGGTT
GCTCTTGATATGCAGAATCTAGAGGGAGCAATTCACAATGTTTTGGCAATATTAGAAGCCTCCAGGTTT
TTGATATGCAGAATAACAACTTTCTGGGACTCTCCAACAAATTTTAGCATTGGAAGTTCACCTATAAGT
CTCAACTGCCTGGCAATGAATTAGAGGGGAGAATCCCTCGGTGTTGTCCAATTGCAAAAAGTTGCAA

GTTATTGATCTGGGAGATAATCACCTCAATGACACATTTCCCATGTGGTTGGGAGCTTTGACAGAGCTGA
GAGTTTTAAGATTGACATCGAATAAATTGCATGGACCCATAAGATCTTCAGGGGCTGAAATCATGTTCC
TGATCTTCGAATCATGGATCTCTTTACAATGCCTTCTCGAAAGACTTACCGACGAGTCTGTTTCAACATT
TAAAAGGCATGAGGACTATTGATCAAACAATGAAGGCACCAAGTTATAGAGGACATGGAGTATACTTCC
AAGACTCTGTAGTTGTTGTAACAAAGGGATTGAAGCTTGAAGTTGTGAAAATTTGTCTTTGTACACAAT
TATTGACCTTTCAAACAATAAATTTGAAGGATGTATTCCTAGTGTTCTAGGAGATCTCATAGCTCTTCGGG
TATTGAATATGTCTCATAATGGACTGAAAGGTCATATACCACCATCACTTGGAAATTTATCTGTAGTGGA
ATCATTGGACCTTTCAATTAACCGCCTTTCAGGAGAGATACCACAACAACCTGCTTCTCTTACGTCTCTTG
AATTCTTAAATCTCTCTCACAATTATCTCCAAGGATGCATCCCTCAAGGACCTCAATTTACATACCTTCGAG
AGCAATTCATATGAAGGTAATGATGGATTACGTGGATTCCCTGTTTCAAAGGTTGTGGCAATGATCCTG
TGTCTGCGCTAGAAGATCAAGAAAGAAATTCTGAATTTTTCAATGATTTTTGGAAAGCAGCTCTGATGGG
CTATGGCAGTGGAATATGTATTGGATTATCCATAATATATTTCTTGATCTCAACTGGAAATCTAAGATGG
CTTGCAAGAATCATTGAAGAACTGGAACACAAAATTATCATGCGAAGGAGAAAGAAGCAGCGAGGTCA
AGGGAATTACAGAAGAAGAAATAATCGCTTCTAGACAAGTTACCAATACAGAAGGAT

>PGSC0003DMG400031478 LRR-RLPs

ATGCCAAATTTGGAGTATTTGTATCTACAGGGATGTACGAGTCTTGAAGAAGTTCATCATTCCCTCAAGT
ATTGCAAAAACTCATTGAGTTAAATTTGTCTTTTTGTTCAAACTTGAGAGGTTTCCATATGTTAATGTG
GAATCTCTTGAATCTTTGAATCTAACTACTGCTCTAGTTTAGAGAAATTTCCAGAAATCCTTGGAAGGAT
GAAGCAGCGAACTGCCAGAGAGATTATGACGTCAGGCTCTTGATAAGGGAAGTGCATTATCTTTGGA
AGGTTTGGTGAAGCTAGATGTGTCTTGGTGCTCAAACTTGAAAGCTTGCCAGAAGAGATAGGTGATTT
AGAAACTTGAGTATCTTGATGCCAGTTATACTCTAATCTCACGACCTCCGTCTTCCATCGTCCGGTTGA
ACAAGCTTAAAAGTTTGAGTTTTGGACAACATAGATCAGAAGATGGAGTGTACTTTGTGTTCCCTCTGGT
GAATAAAGGGTACTCTCATTGGAATATCTGGATCTCAGTTACTGCAATTTAAAAGATGGAGGACTTCCA
GAAGACATTGGATCCTTATCCTCTTTGAAAAGTTGTATCTGGGAAATAATTTGAGCATTTCCTCGTA
GCATATCCAACTTGGTGCTCTTGAATACTTAACTTATCAGATTGCAAGAGACTTACACAGCTGCCAGA
AGACATTGGATGTTTATCCTCTTTGAAAGAGTTGCATCTCAAGGGAATAATTTGAGCATTTCCTCAA
AGCATATCCGAACTTGGTGCTCTTGAATACTTAACTTATCAGGTTGCAAGAGGCTTACACAGCTGCCAG
AAGACATTGGATCCTTATCCTCTTTGAAAGAGTTGTATCTCCAGGGAATAATTTGAGCATTTCCTCA
AAGCATATCCAACTTGGCGCTCTTCAATACTTGGACTTGTGAGATTGCAAGAGGCTTACACAGCTGCCA

GAAGACATTGGATCCTTATCCTCTTTGGAAGAGTTGTATCTCCAGGGAAATAATTTTGAGCATTTCCTC
AAAGCATATCCGAACCTGGTGCTCTTCAATGGTTGGAATTATCAGATTGCAAGAGACTTACACAGCTGCC
AGAAGACATTGGATCCTTATCCTCTTTGGAAGAGTTGTATCTCCAGGGAAATAATTTTGAGCATTTCCT
CAAAGCATATCCAACTGGTGCTCTTCAATACTTGGACTTGTGAGATTGCGAGAGGCTTACACAGCTGC
CAGAATTTCCACAGCAATTACATAAATATATGCAGATTGGAGCAATGATTTGATCTGTAATTCGTTGTTT
CAGAATATCTCATCATTGCAGCATGACATCTCTGTTTCAGAATATCTTCACTAAGAGTGTTTAGGAGTTG
GGTGGAGGATGACATCCCAAGTTGGTTCAACTATCAGGGAATGGGCACAAGTGATCAGTCAATCTGCC
TGAGAATTGGTATGTAAGTGATAACTTCTTGGGATTTGCTGTATGTTACTATGGCGATTATTATAGTGAT
TGCATCACAGCTCATTTGATTCCCTTATGTGATGATGGGATGTCGTCGATGACCCAAGAATTTGCCTTATC
CAACAATCCAAACGAAAATGAATATATTCATTTTTGTTGGTATCTCTCGATGGCTTATGGGATGCATCTA
ATGCAAATGAAAAACACCAAATGACTATGGGTGCATTGAGTTTGATGATTTTGGAGAAAATATGCAA
TTGGAGTTCGTTTGTGGTATAAAAATGAATCTGAGGTTTGCATTGGGATAAGGAAGAGCAGAGATGAA
GAAGAGGCCACTTGCTCCTTCTAAGAAACAAAGGCAACTCTTCCAGAAGATTCGGATTATAG

>PGSC0003DMG400032130 LRR-RLPs

TGAAGATTTAAGCTTGAGATCAAATAAGTTGCATGGTCCCATCAAATCTTCAGGCAATAAAAACTTGTT
TGCGCAGCTTCAAATTATGGATCTATCATCCAATGGATTTAGTGGGAATTTACCAGAAAATATTTTGGG
AACTTGCAAGCCATGAAGAAAATTGATGAGAGTACAAGAACCCCGAAGTATGTTTCTGATCAATATGCT
GGTTATTATGATTATTTGACGACAATTACAACAAGGGACATGATTATAATTATGTTTCGGATTTTGGCTTC
CAACATGATTATCGATCTCTCAACAACAGATTTGAAGGTCACATTCCAAGCATTGTTGGAGATCTCATT
GGACTTCGTACCTTGAACCTTATCTCATAATGTCTTGGAAAGGTCATATACCAGCATCATTGCAAAAATTTATC
TGTAATCAAATCATTGGATTTCTCATCTAACAAAATCAGCGGAGGAATTCCACCACAACCTTGCATCCCTCA
CATTTCTTGAAGTCTTAAATCTATCTCACAATCATCTTGTGGATGCATCCCCAAAGGAAAACAATTTGAT
ACGTTTGAGAACAGTTCATACCAAGGAAATGATGGATTACGAGGATTGCCACCCTCAAGAGATTGTGGT
CGTGATGATAGGGTACCACAAGAGACAATTCCAGTTGAGCTTGGTCAAGAAGAAGAAGAAGATTACC
AATGATCAGTTGGCAGGCAGTTCTCATGGGTTACGGTTGTGGACTTGTTATTGGACTGTCTATAATATAC
ATAATGTTGTCAACTCAATATCCGGCATGGTTTCCGGGGATGGTTGTAAAATTGGAACACAGAATTA
CGAGAATGAAAAGCACAAGAAAAGATATTAGTGTGTAGCTACCTCCAGGTATTCAACTTGATCTTTATC
CTTCAAAGATTAATTTTATATATATCGATGTATTTCTACCTACTTCATCATCAAAGCTCTTAACTTTAA
TTCTTTACTTTTTAAAATTGCAGGATTTAAGTCTACAGAGTTGCTGAAGATGCAGATAAAAGCCTTTTAT

CTTTCATAGTTTGTGATGTTTTTCATAAAGTTTTTGTAAATCCTATGAATAAAGACACAACCTTTTATT

>PGSC0003DMG400032286 LRR-RLPs

GGTGTTAAAAAAAAGATCAAATTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAAAGACACTTGTGTACTTGGATATT
TCTACCAATAATATTTGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGGAATGAGGTGGGACTCGTTGCAGTTCC
TAAACCTTTCTCATAATTTATTAACAGGCCACCTACCACAATTCCATTATTATAGTCTAGAGTATCTTGATC
TGAAATTTAACTCCCTTCAGGGTCCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGCTCGCTTGAATTTCTTGATT
TATCACGCAACAACCTTCAGTGACTIONCAGTTTCACATTGCTTGGGAAGCATGGCTAATCTAACGGTGCTAGA
CTTAAGAAGGAACAATTTACAGGGAGTCTTCCCCATTATGTGCATAGAGCACTTCATTGAGTACCATT
GTCATAAATGGTAATCAATTTGAAGGACCTGTACCTGTGTCGTTGCTCAAGTGTGGTGGTCTAGAAGTAC
TTGATGTGGGGAACAATGCTATAAATGACACGTTTCCAGCTTGGCTCGGAACTCTTCAAGAGCTACAGG
TCCTTATATTAAAGTCGAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTACGTGTCAGACTAAGTTTTGCTTTCCCAAG
TTGTCGAATTTTTGTATCTTTCTCGTAATGATTTTCAGTGGCTCACTTCCTGCAAAAGTTTTTGGAACTTCA
AGGCAATGATTAAATTAGAGGGTGAAGACACGGAAGAGATCAAGTACATGGAGTTGATTTTGTCAATTTG
ACACATCGTATGAGGATTCAGTGACTIONTGGTGTATCAAAGGGAGGGATATTGAGCTAGAAAGAATCAGC
ACAATTATGACAACCATTGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTCATTCCGAAAACACTAAAGGATC
TCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCATAACAATCTCAGAGGTCATATACCAATGGAATTGGGGCA
ATTGATACGCTTGAAGCTTTAGATCTCTCCTGGAATCTGCTCACTGGAAAGATTCCACAGGAATTGACAA
GATTGAACTTTCTGGCCTTCTTAAACGTCTCTCAAATCATCTCGTTGGACCAATTCCTCAAGTTGACAA
TTCAACACATTTGAAAATGACTCATATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTGTTCCTTTAACAAAGAAAT
GTGGAACGAGTGATTCATCGCATGTTCTCAACAATTGGAGTCCAAAGAAGAAGGCGAGTCATATTTTT
TTAGTGGATTTACTTGGGAATCAGTAGCCATAGGCTACAGCTGTGGACTAGTTGTTGGAAGTGTGATGT
GGAGTCTCATGTTTAAAGTATCGTAAGCCAAAATGGTTTGTGAAATTTTTTATGATGGACTCATGCCTCACA
AAGAAGAAGGCCAAAGAAGAGAGCTCAGAGATGACGGACTTAATGGAAGATTGAGAGGGCCAATTGG
TGAACCTTTCTGGTTCTGTTTTTATCTATTAGAAACATAATTATATGTGTGGTATAATTCAAGTTAAGTTAC
TCTGCTTGTGTGGAAAATATTATTGAATTTCTTACAAGGATAAGGCATTTCACTTTCTAGTTCTGAGTGT
TTAAAAGCAAATTGAACAAAATTTCAACTCTTTTTAAGTAAATATCGGTGATCTGTGCGGTAGCACAAA
GTTTCTGGCAGTCTTAAACCTCTGTCAATCTTCTTGGTGGACAGATTCTCAAGGTCTACAATTGATCA
ACACATTTGAAAATGACTCATATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTCTCCTTTATCAAAGCAATGTGG
ATCGAGTGATCCATCACATGTTCTCAACCATTAGAGTACGAAGAAGAACATGCAATAGGGCTAGGTTA

ATTTGGGATCCGGATTGAGTAGTGGCATGGAAACGACTCCATCAAAAAGGGTAGTGCAATGTGATTCA
GGAATTATGCATATTGGAGAAAATGTTTGCCTCTCCTCTTCTTAGAGTCTAAGCTTCT

>PGSC0003DMG400032572 LRR-RLPs

TGAAGATGGCTGATGCCTTTCTGTCATTTGCAGTTCAAAAATTGGGTGATTTCCATACAACAAGTTTCC
CTGCGTAAAAATCTGAGAAAGGAAATTGAGTGGCTGAGAAATGAGCTACTCTTCATACAGTCTTTCCTCA
AAGATGCAGAACTAAAGCAATGTGTAGATCATAGAGTTCAACAATGGGTGTTTGAATCAATTCTGTTG
CGAATGATGCTGTCGCAATACTCGAGACTTACAGCTTTGAGGTTGATAAAGGTGATGACCATGAATTTG
CTAGTCGTCTCAAGGCTTGCCTTGCATATGTAGGAAAGAGAAGAAATTCTACAATGTCGCCGAGGAGA
TTCAATCACTCAAGCAGCGAATCATAGATATCTCTCGCAAGCGAGAGACTTATGGGATTACAAATATCAA
TAGTAATGCTGGAGAAGGGCCAAGTAATCAGGTTAGAACATTGAGGAGAACTACCTCATATGTGGATG
ACCAGGATTACATTTTTGTTGGACTTCAGGATGTTGTACAAACATTGCTAGCTCAACTTCTCAAAGCAGA
GCCTCGTCAAGCGTCCTCTCCATTTATGGCATGGGCGGATTAGGCAAGACCACTCTTGCAAGAAACCTC
TACACCAGTCCTAATAATAATCTCAAGCTCCCTACACGCGCTTGATATGTGTTTCTCAAGAGTACAACAT
AATGGATCTTCTTAAGACTATCATAAAATCCATCCAAGGTCGCACCAAGGGAACCTTAGGATTGTTAGAA
ACTATGACAGAAGGAGATCTAGAAGTTCACCTTCGTGATCTATTGAAAGAACACAAATACCTTGTGGTG
GTTGATGATGTATGGCAGAGAGAAGCATGGGAAAGTTTAAAAGAGCATTCCCGGATAGCAAGAATGG
CAGCAGAGTTATTATTACCACGCGCAAAGTGGATGTCGCTGAAAGAGCAGACGACAGAGGTTTTGGCC
ATGAACTTCGTTTCTAAGCCAAGAAGAAAGTTGGGATCTTTTTGTAGGAACTACTTGATGTTGAGC
AATGGTTCAGCAATGGAAAGTCTAGCTAAGGATATGGTGGAAAAGTGTAGAGGCTTACCTCTTGAAT
TGTTGTATTGAGTGGACTACTTTCGCATAGAGGGGGGGTGGACAAATGGCAAGAAGTGAAGATCAAC
TTTGAAGAACATTATTGAAGATAAATTTATTGAAATCTCCTGCATTCTATCCTTAAGCTACAATGATTTT
GTCAACTGTGCTCAAGCAGTGTTTTCTGTACTTTGGTATTTTTCCAGAAGATCAAGAGGTCGATGCTGAA
AAGATAATACTGTTGTGGATGGCCGAGGGTTTCATACCAAATGGAGAAGAAAGAATGGAGGATGTGGC
TGAAGGCTTCTTGAATGAGCTGATAAGACGAAGCTTGTTCAAGTGGCTAATACGTTTTGGGAAAAGT
TACTGAATGTAGGGTTCATGATTTACTCCGTGATCTTGCCATACAAAAGGCATCCGACACAAACCTCTTT
GACATTTATCATCCAAGAAAGCACTCCAATCCTCTTCATGTATCAGACTTGCCTTTCATGGTCAAGGAG
AAATGTATCACTTACTTGATCTTTCTAATTTGAAGTTGAGGTCAATTATGTTCTTCAATCAGGATTTTCGTA
ATGTGTTCCAACATATAGATGTGTTTCGACATATATATGTGTTGTACTIONTGCATATTAAGGCTGTGGTGCT
ATACCTGATGCCATAGGAAGTTTGTACCACCTTAAGTTCTTAAGCTTGAGAGCTAACCGTGATCTTCCATC

TTCCATTGGCAACCTCAAGAATCTACAGACACTTGTGTCAATGAGGGGGGATACTACTCCTGCAAACCTA
CCCCGCGAGACAGCTAACCTGATAAATCTAAGACATTTAGTTGTTTGGTATTCAAACCTCTGGCACATA
TAAGCAAACCTCACTAGTCTTCAAGTTCTTGAAAGAGTTTGTGTGATCAATGGAAAGATGTTGATCCTGT
TGATTTAGTCAATCTTCGAGAATTAAGCATGTTTCATACTAGCAAACTTACTCCCTAAACAACATTAGCA
GCTTGAAAAACCTTAGCACTCTCAAATTGATTTGTGGAGAACTGAATCATTCCCATCTCTTGAATTTGTT
AATTGTTGTGAAAAGCTCCAGAAATTGAGGTTAGAAGGGAGAATAGGGAAACTGCCTCTGTTTCCAAAT
TCCATCACAATGATGCTTCTTGAGAACTCAAACCTGACGGAAGATCCGATGCCTATTTTGGGAATGTTGC
CAAACCTAAGGAATCTCCATTTGGTTGGAGCTTATGAAGGAAAAGAAATAATGTGCAGTGATAACAGCT
TCAGTCAACTAGAGTTCCTTCATCTTTATGATCTTTCAAAGCTAGAAAGATGGGATTTAGGCACAAGTGC
AATGCCTCTGATTAAGGTCTTGGTATCCATGACTGTCCAAATTTAAAGGAGATTCCAGAGAGAATGAA
AGACGTGGAGCTGTTGAAGAGGAATTATATGTGGTGAAGCTTTTCAAGCATATATATATATATATATA
TGATGTCTTCATAATCGTAGAGGTATTGATGGGGGCATGGCATTCTGCCAAGCACATTGGTTATTAATT
GAGTGGTTTTAGTGTTCATTTCTTTATTGTTTTAAGCTTTGTAATTGGTTTGAACATAATTGGTCTAC
TGTATGTTCTCTTGCTTATCCACATTTAAGACGATGCTTTATTTATATGTTAAAAAATGATATTA AAA

>PGSC0003DMG400032785 LRR-RLPs

CCCCTGTATAGTTCCTATATAAACATTCGGTTAGGTAGCTAGCAAATCAGATTGCCAGAAAAGAAAGTA
GAGTAATAGTGGGCCGGGATAATGGGGAACATTAAGTTTTTGCTGTTAGCGTTTTTTCTAATAGCAATTG
TGGCCAATGGTTGTTTGGATGAAGAGAGAAATGCTCTCTTGGATCTGCAAGCAAACATAATGAGTTCGA
ATGGCGAATTGTTGTTGATTGGGCAGGTTACAATGAGACTGATCTTATAGATTGTTGTTCTGGAATAG
GGTAAAATGTAACCTAACACAGGTGAGTGATCGAACTCAATCTCGCAACAAGGTTTGGATCAGGGGA
TGGTTGGAGATTTAATGCCTCTCTCTTTCTTCCATTCAAGTCACTACAACCTCTTTTATTGTCTTACAGAAA
TATTATTGGGTGGACAAAAAATGAAGGTCTGATCGATCTTGTATGGAGTGTGTGTGTATATATATTATAA
CTAACATGTTTTTTGGTCTGATTTTTTAATCCAGGATTCAGTAAACTAAAACAGCTTCCCAACCTGAAAGA
AGTCGATTTGCAATATAATCCAATCCATCCTAAAGTTTTACTATCATCTTTATGTTGGATTTTCTCTTGA
GGTTCTAAAACCTTGGTGTACATGTTGGTACCTCTTTCAGCATACCGACGGCATATAATACCAGTATATTTT
CTTACATATGCATATACCTGTAGCTATTTTTGGACGGTATATTTTTACTTAGTATAGTTGTAATTTTTGGAT
GAAGGCATGAGTAAGAAATGTCCGGGGCTAAGCAATTTAAGAGAACTCTGGTTTGAAGGTTATGAAAT
CAATGACATCAATATCCTTTCTGCATTGGGTAAGCTCTCTTTTACACAACAAATACATGTACAAAGTAACT
CGGAGATTTACAAAATAATACGTTTTTTTTTCCATAAATCAAATGCAGGTGCAAATCTGGACTGAGGA

ATTTAGAGAAGCTCATTTTGAATGATAATAACTTCAATTCCACCATCTTTTCATCACTCAAGATTTTTCCGT
CTCTCAAGCATCTCAATCTCGCCTCAAATGAAATAACTGGAAATATCAAATGAATGGTTTGTTACGCCC
TCTTCCCATCCAAGTCTTCCCTGCTAACAAATTTTGCTCCACTAAGATATCAATGATGCATCTAAGTATCTC
GATTTTATATTATTTCGCATATCAAATCACAGTTTGATTTATTTATTTTTGGTGTGCTTACTATTTATTTTTGA
TTAACTGTGTAGATATAATTGCTTTGAGCAACTTGAAATATCTAAATCTCTGGAATAACAATATAAAGA
GCTTTAGGACTACCAAAGGTACACAAATCAAGGCAGTTGCTCTAATGTTGAATGATTTATTTTTAACCTTA
AGACATACAAAATGCAAATTTTATCAGATAGAGATTAATGATGAAATGTGGACTAGGATTACACATTTTT
ACTAACATATGTAATAAGATCAATAAAAAACATATATGATTTATTTAACAGGTAAAAAAGAATAAGTTC
TCTGCGGAATTTACTATTGGGAAGTCGTAACTCCAACCTCCAACCTCGAGCAGCGTCTTACAATCTCTAAAA
TTATTCTCATCCCTTAAGTCACTTTCTTATAAAGATAGTGATCTCACTGCTCCCACCATAATTTACGGTAAG
TTCAAATCAAATTTTATTTAACTTACTTCTATTGTGACTTTTTCTTTGAAATATGAAAATTTTGTTATTTT
TTTTTGTGACTCTATCATATAATAAGCATTAAAGAAATCTGAGCACGGTGGAGTACTTATATTTGGGGAA
ATCTTCTTTAAATGAGAATTTCTCGCAAATATTGGACAAATGACTTCTCTTAAAGTGTTGAGTATGCCTT
CTGGTTACAATAATGGCAACCTCCCTAATCAAGGTAACCTATTTCTCTTCTTTTTCTTAATGCTTGCATTT
TCATTAATATAGGTGTGTTTCAAGTATGGGGAAAACATGTTTTCTGGAAAACATTTATACTAGAAAAA
AATTCTTATAAAATGATACTATAATATAATTTTTCTTTAGAACACATCCATAGTCCATAGCTATAATATA
ATATACAAATTTTTTTTAGCTAAATATCTCTGAATCTTTTTTATAAAAATATATAGGTTGGTGTGAACTCA
AATACATTGAAGAGCTGGATTTCTTAGACAATAATTTTGTGGGAACACTGCCTTCGTGTCTTGAAACTT
GACATCCCTTCGATGGTTGTGTTTGGCTGGGAATTACTTCAGCGGAAATACAACCTCACATTCTATTTGG
AGGAGATTCACATCACTTGAGTACTTGGATATTGCATATAACCAATTTGATGTTTCTCTGTCATTGAGGCA
CTTTTCCAACCATACAAAATTGATCTACTTGGATGTTGGTTATAATACAATAATTACAGATACCGAATTCC
AAAATTGGATCCCAAATTTCCAGTTGGAGTTTTTTGCTATCGAGGGATGTATGAACCTTCAAAAATTGCC
TTCTTTCTTCACTACCAATATGACTTGAGGATTCTGTTATAGATGGAAATCAATTGCAAGGAACTTTC
CAACATGGTTGTTAGAAAATAACACCAGACTTGCAGGGATTTATAGTAGAGATAATGCTTTTCGATGGAC
CATTCAAGTTGCCATCGAGTTGTACCTCCATCTAGAGATGATTGATGTGTCTAATAACAACTAAATGG
ACGTATTCCAGAAAATATGAGTTTAGCCTTCCCAAAGCTTACTAGTTTGAACCTGTCACAAAATTATCTTG
AAGGTCCTATACCTTCCAAGATTTGTGGCGTTCATGTATTTATCTAGACCTATCTCACAATTTCTGTCTG
GGGGAGTACCTAGTGATGTGGCAATTGGTTCTCCAGCATTAGGTTACCTTCGATTGTCACACAACAAGTT
AAAAGGGCAAATTTTTCCGAAGTATGTCAAACAAGGATGTTATCCTTTTTGTAATTGAATGGAATAAC

TTTGAGGGGCCACTACCTAGCAACATGTTTATCACATCCCTTTTTGTA CTGGACGCTAACAAACAATAGTTT
CTCTGGGAAGATTCCGAGATGCATTAGGGATAATACAAGATTGTTACA ACTTGATTTGTCCAAGAATCAT
CTCGAAGGTTTCGATTCCAGTTGAGATTTGCAATTTAAAGCGCATT CAGGTTTTATCTTTATCTGAAAACAG
TCTTTCAGGATTAATTCCTTCTTGATGAGTTCTTTATCTCTTCAACACATCCATCTAGAGAGAAACCAATT
GGGTGGTACACTAGAACATGTACTATTCAACTTCTCTTCTCTGATAACTTTGGATCTTCGCAACAACAATT
TTAGAGGAAATATCCCACACACCATAGGCTCGCTTAATACTCTAAACTACCTTCTCCTTAGCACTAACCAA
TTGGAAGGGCAGATTCCAAATCAGATTTGTATGCTGAATAAGTTATCTATTGTGGATTTATCTTTCAATAA
GCTTTATGGTCCACTCCTTCCTGTTTGGGTTACTTAACACAAGCCGAAAATGATGTAGAGATAAGTAGT
ACTAAGTATGCTACGACTTCTACGTATTCATGGTTAAATTTTTTGC ACTGGATACGTTTCGAAAAGGCACTA
CCACGATAGTCATGGAATTCTAAGTGACATATCTTTGATGGATGTGGAAACTCAGGTCCAGTTTTCAACG
AAAAGAAACTCATACACTTATAAGGGAAGCATTCTAAAATATATGT CCGGTATTGATCTCTCAAGTAACA
GATTA ACTGGTGAAATTCCCGTTGAGCTAGGGAACATGAGCAATTTACCTGCATTGAATCTATCGCACAA
CCATCTCATCGGAAGAATACCATATACCTTCTCCAATCTACAGGAAATTGAGAGTTTAGACCTTTCCTACA
ATAGATTGAATGGGAGCATTCTGTTGGTCTACTTGAGCTGAATTCTT TGGCAGTATTCAGTGTTGCATA
CAACA ACTTATCTGGTGCAGTTCCTGATTTTAAAGCTCAATTTGCAACTTTTGACAAAAGCAGCTACGAG
GGAAATCCTTTTCTTTGCGGTTATCCATTAGACAACAAGTGTGGCATGAGTCCTAAATTGTCAAATACCTC
CAAGATTAATGGAGATGAGGAATCATCAGAATTGGAAGACATTAAGT GTTTTTACATTGGCTTAGTTGT
GTCTTATGGAGCGATCTTGTTGGGATTAGCTGCAGCGCTCTGCTTCAATCGTCATTGGAAAAGAGCATG
GTTTAGGATGATAGAGTCATTGATGTTCTATTGTA ACTATTTTGTGTTGGACAACATTGTTACACCCATCA
AGAGTAGATGGTACAGGAATGTTGGTTAGGAATTGTTGTATGTCTATTCACTATTATTTTATTGTGATTCT
CTTTTATCAATATAAAAATCCATTTGGAGCTGTTACAATTT CATATGTTAGTAATATCCCAATGGTCTATTT
TTGTATATTCATGAGATGCTTCATTGGTG

>PGSC0003DMG400032828 LRR-RLPs

TGCATTA CTAGTCATTAACAAAAATGGCTTCATTTTCTTTCCCAT TACCACTACTGCCTTTGTTATCTTGC
TTCTAAGTCTTACCTCCAATGTGTTCAACA ACTCAGCAGCCAAACACAGCCATTCTCCTCCGTTAAGGGC
ATAAAAAACCCAAGGCTGCAAAAAGCCTACATTGCTCTCCAAGCTTG GAAACGTGTTATCTACTCTGATC
CTAACAACTTCACCTCTACTTGGGTTGGCCCTTCAGTCTGCAACTAC ACTGGCATATATTGCGCGCCATTC
CCTAATAACACCAA ACTCCAAGTTGTTGCTGGCATTGATCTGAACCATGCTGATATAGCCGTTTCCTACC
TGAGGAACTCGGTCTTCTCAATGACTTAGCGTTGCTGCACCTAAACAGCAATCGCTTCTGTGGAATCCTC

CCACTCTCTTTATCCAACCTCACTCTCTTGCATGAGCTTGATCTCAGTAACAACAGATTCGTAGGACCTTTT
CCTAACGTTGCTCTCTCTGCCTTCCTGAAATATCTTGATCTTCGCTACAATGAGTTTGAAGGGCCATT
GCCTCCTCCACTCTTTAGCAAAGATCTCGATGCTATTTTCGTTAACAATAACCGTTTAACTAACGTGATCC
CTTCAAATTTAGGATCAAGCTCTGCTTCTGTTGTGGTTTTTGTAAATACTACTTTGGAGGATGCTTACCA
CCTAGCATAGCCAACCTTTCGAAACACCTTAGAAGAATTGCTCCTTACTAATACTAGCTTATCAGGGTGTTT
GCCTCCTGAAGTGGGATTTTTATACAAGTTAAAAGTTCTTGATGTGAGCAACAACAAGTTAGCAGGGAC
AATACCTTATACTATTGCTGGTTTAGCTCACTTGGAGCTACTAAATTTAGCACACAACATGTTTAGTGAA
CTGTACCAGAGGGAATATGTGTATTACCTAAGCTCTCAAACCTCACATTCTTATAACTATTTCTGTGAG
GAGCAAGGTATTTGCAGCAACTTGACATCAAAGGGCATAGTGTACGATGATCGTCGAAATTGTTTGCCA
GAGAAGCCTCTTCAGAGAAGCAAGAAGGAATGTGATGCTGTGGATGAGCATCCCATTGACTGTTTAGCA
TTTCATTGTGGCACTTGATACTGTTTTTCATGTGTTGGTTCTACTGAAAATGTGACAAATTAGTACTAGCTT
GAGTTTTCTTGAACTTTTTTTTCAAATTTAGTAGCCAATGTGAAAAAGAATAAAGTCAATAGCAACTCT
GTAAATATGGTGTGTGATTAAGCTTTTCTTATGTTGGTAATTTAACTTTGATGCTGCTATTATGTGTTGTC
CCAAAACATGATTCTCATTCTTGAAAAATCTAATCAAGTTCCTACCTACATAGTGAATTCTTCTGTAATTC
CATATTTTTCTTGTACTGTATATTTCAATTTAGA

>PGSC0003DMG400033131 LRR-RLPs

GTCATTTTTTAAATTTCTATGACCATCAATTTAGGGCAACCCTTTGGAGCAATTGATCTCTGTTTGCCACA
ATCAACAACGGAAGGTGAGATTTTTTTAAATCTTTTTTCGCTTATAAAATCATGTAATTAATCAAATAT
GTAATACTACTTCAAGTTGGTTTGTAATTGTAGTACAACAAAATTCAAATCATTTGAACTTGGTTAT
GGTGTTTTTCTTCTCTAAATTATGAAATGATATTGTTTTCATTTCTTTTATTAAGGTGAAAGAGCAATTAA
CTCAATCCATGGAAGTTGTTGAGACTTGTGCTAAAGGAACTCTTCTTCTGGAGAGCCTTCAAACAAACC
TGGTATTACATCAATCTATGATGATGATGAAGTTGTCGGCTTTGAGAAAGAAGCAGAAATTATAATGAT
GAAATTGATACGAGGAACAAAGGAGCGGGATCTTATCTCCATCTATGGAATGGCAGGACTTGGTAAAA
CAACTTTGGCAAGAAAGGTATACAACAATCCCTATATTGTTAATCACTTTGATGTTAAAGCATGGTGTGC
TTTGTGCAAGTATATAATAGGACGACGTTATTGATTGAGATTTCAAACAAGCTACAAATGATGAGATC
GAAATCAAAGAAGAGGATGATGTAGCTGACATGTTGCGCAGGGTTCTAATAGGCAAGAGATACCTCAT
CGTATTAGATGATATTTGGGATGTGAGGCATGGGAAGATTTGGGAACATGTTTCCCTCAAGGTAAATA
TGGAAGCAGAGTAATGGTTACAACAAGAATTGAACAAGTGGCTAAGTATCTTCAGCACCATAGTGATCC
TTATTCTTAGCTTTCTAACATCCGAACAGAGTTGGAAATTATTGGAGAAGAAGGTATTTCAAGGAGAG

AGTTGTCCCCTGAATCTACTTGAAGCAGGGTTACAAGTTGCCAACATTGCAAGGGATTGCCTCTTGTTG
TTGTCTGGTTGATGGGTTTATTGCGAAAATGAAAAGGGAAACGTCCTTGTGGCTCGAGGTTGCAAATA
ACTTAAGTTCTCTTGCTTTGGGGGAGCAGAGTATGAAGGTAATACAATCAAGTTATGACCATTTAGAAG
ACCATTTAAAGCCTTGCCTTCTCTACATGGGATTGTTTCCAGAGGACCATAAGATTCCAGTGCACGATCT
GCTGAAGTTGTGGATGGCTGAAGAGTTTGTATTGAATGCCGAAACAGAGAACATGGAGGAAGCATGTC
GAGTTTGCTTGAGTGATTTGCTTAACAGAAGCCTAGTAATGGTCTCTGGAACGAGAGTTAATCGTGATG
TAGTGTACTGCTCACTTCACGATGTAGTGCGTGAGTTCTGCTTGAGAAAACACAGAAGACAATTATAT
ACAGGTTGCAGTGCCATACAATCCGTATCAACATTTGCATTCCACGGAATCACGGTTATGCATTTATATTC
ATGATGATCTTGTTAAACAATTAGATTATTCTGAATACCAGTTGGATAAGATTCCAATGCTCTATTTCAAG
GAAACAAATTTCTTGGAGTTCATTGCTCATCCAAAACCAATACATGGAATAACCAATATTCAAATCCATT
AGATTTAGTTGTTAAATTCAGATTTGTTCCGGCATTGTATTTGATGGATGTGGAATTGCCAAATTCATGG
GCTACTGTACTGCAATCGCTAACTCAGTTGAGGTACCTAGCACTTTATGTCAAACAATTTCAATTGAAGT
GGATATCACACCTACACCATCTCCAAACTCTGCACCTCAAACAAGGAAGAGGATATGGCTAAGGGCTT
CTACTTTATGGGAAATGACAAAGATAAGGCATGTGAATATAAATAGGTCTTCCGTGGTATGGGATTTCA
ATGACGAAGGAAGTTGTGATGAACTTCAACAATATGCTAGAGAACATGAAGACTTTTCACTTGCA
ATATATGCTTGGATAATATGAATCCAGGGTTTTTGTGGAGGTTTCAAATCTTGAAGAACTCGGCCTCAA
AATGAAATATGTACCTGAGTTTCTTTGTTCCCATACCGGAAGTTTATACTTGCCTTCACTTCTTTCTCT
GGAGTTAAGTTCCTTGAATTTCTGGGATTCAGTTGGATGGAAGAGCAATTTTGTCTTCCCTCAAATCTT
AGGCATCTGTACTTTGCTGGCTGTTTCTTGAGGGAAGGAATGGTTCAAACATAGCAAGATTGCGGAAG
CTTGAGAGTCTCACATTAGAAGAGGGAGTTCCTTGCAGGATATCTGAGAGTGAGAGCCTCTATTGCTGG
GACATTACAAATGTTGAGTTCCCTGCACTCAAATACTTACACTTCCGTTGGCATATAGACGAATGGA
AAGCATCAGAGGAATCCTTTCCGTTCTTGAGGAGCTATCTATAGAGGCTACTGGTCAAATTTCAAGGA
GATCCCTCCTTGCTTTGCGGATATTTCAACACTGCGACTTATTAGACTGGCTTACTGCAGCCATTCATTG
GTGTTTCAGCCATGAATATCAAAGGGACAGAGAAGAAAACACAGGATGTGACAGTCTCAAAGTTTTAG
GTGTAATAAATAAATAATGATTTAAAAGCAATTCAAAGCTGTGAATCCCAGCTCTATTTCACTTCTT
AATTCTAC

>PGSC0003DMG400033132 LRR-RLPs

GAAGAACCTCTGTTTTTAGTAGCAAAGATAGTTGTTTGAAGCTACAAATTTATGCAAAGGAAAGAAAAG
GGGTTGATGGATGTAGCATGCTTGTGGAAATCATGAATGCATTCTGAATAATAATGGTGAAGGGAAATA

GAGAAATTGTTTCATATGTTTCATCTGAAATGAAGGGAACCTTGTATATCCATGTTGAGCTCATCTCTGG
CTTCTCTGGACACTAGGTAATTGCTGAATATATTGTTGAATCAAGTGAGGTTATTACAAATAAGTCTGCA
GTGCGATAGGCTATCAATTACACTTGTTTCCTCAAATAAGACTTTTTTTTTCTTTCTGTGTGGCATTACTTC
ATTTTATATTTTTGTTTTGATTTTTCTCTAGAGTATGAATATTGTTAAAAGTTCGTTTTCTTTTATGAAAA
GGTGACAGGGCAATAAACTTCAAGGCAGTTGGATTGTGAAAGACACCAAACCAATTGACATGGATGTT
GTTGAGACTTGTGAAAAGGAACCTATTGATTCCGGGGAGTCCATCCAACGTAGTTTTCCATCAATTG
ATGAAGAAATTGTGGGCTTTGAAAAGATGCAGAAAGTATAATGCAGAAATTGACACGAGGAACAAAG
AAGCTGGACGTTATATCAATCTTTGGAATGCCGGGACTCGGCAAAACAACCTTTGGCCAGGAAAAGTGTAC
AACATTCCCTCTATTGTTAATCACTTTGATGTTAAAGTATGGTGTCTGTTTCTCAAGAATATGATAGGAG
AACGTTGTTGGGTGAGATCCTTAAACAAACAACACGTAAGAGCGAATTCATTGAGGCTGATGACAGACC
TGAAATATTGTGCAGGAGTCTGATAGGCAGGAGATACCTCATTGTATTAGATGATATATGGGATGTCAA
GGCATGGGAAGATTTGATTTATGTTTCCCTAAGGGTGAAAATGGAAGCAGGGTAATGGTAACAACCTC
GAATTGAACAAGTGCTAAGCATCTTCAGCACCATAGTAATCCTTATCCTCTTAGATTTCTAACACGGGA
TGAGAGTTGGGAATTATTGCTGAAAAAAGTATTTGAGGAGAGACTTGTCCACCGAGTCTGTTGGGAGC
AACGCTACAAGTTGCCAACATTGTAAGGGATTACCTCTTGCCATTGTCCTAGTTGCTGGCCGATTATT
GGGGAAAAGGATAGGGAAGCGTCCAGGTTGTGGCTGGAGGTTGCAAATGATTTAAGTTCTTATGTTTTA
GGAGAGCAGAGCATGAAGGTGATACAGTCAAGTTATGACCATTTAGAAGGTCACTTAAAGTCTTGCCTT
CTTTACATGGCATTGTTTCCGGAAGACCATGAGATTCTAGTATCTAATTTGTTGAAGTTGTAGATGGCTG
AAGAGTTTGTACTGAATGTGCACACAGAGAATATGGAGGAAGCATCTAGAATTTGCTTGAATGATCTGC
TTAACAAAAGCTTAGTTATGGTCTCTAAGAGGAGTGCTAATGGTGACACAAAATACTGCATACTTCATGA
TGTAGTGCGTGAGTTCTGCTTGAGAAAACCTCACACAAGACAAGTATATGCAGCTCGCAGTGCCATACAA
TCCATATCAACATTTGCATTCCATGGAATCACGGTTATGGATTTATATTCATGATGATCTTGTTGAACAAT
TAGATCATTCTGAATATCAATTGGATATAATTCCAATGCTTGAGTCCACCAACAAAACATACTGTTTTGGT
AAATGTCCTATGTCGTCTTTGGAGTTCATTGCTCATCAAAGTTCAACACATGGAACCTATCAAATCCTTT
ACCTTTACTTGAAAACCTAAGACTTGTTCCGGGTGTTGCATTTTCCGCTTGCAAAGCTTCCAAGTTCTTGGC
CTAGTGCAGTACAATCTCTAACTCACTTGAGGTACCTTGAGATTTATGTCCAAGAATTTGATTTCAAGTG
GATATCTCACCTGCTCGATCTTCAAACCTTAGTGGTTTGTTCATCTAATTCTCTAAGGACCTCGCTTGCA
CTATCTGGAAAATGACGAAGCTAAGGCACTTAGATATATACAACCTTGCTTTGATATGGGACGACAATG
ATCGGGCAACTTTTGAAGAATCTTCTACAACCTATGCTAGAGAACTTGAAGACATTCCGCGCTCATGTTAT

ACGCGTGGATGATAGGACCCCGAGGTTTTGGAGGAGGTTTCTGAATATTGAAGAACTCAGATGCTTCCA
CATTATCGATTTACCTAGTTGTTCTTTGTTTCCCGCAGTGGAAGTTCATACTCGGCTTCAATCTCTTTATCT
GGTCATAAACCCCTCAGGGATTCTGGGATTCAGTTGGTTGGGAGAGCAACTTTGTCTTCCCTTCAAATCTT
AAGGAATTGTGCATTGGCGGCTGTTTCATAACAGAAGAAATGGTTTTAAATATTGCACGATTGAAGAAG
CTTGAGAGTCTGACATTAGAGGGAGGATTTTCATTGGGAGGAAATAGAGTACCATTGTTGGGACGTCAC
AAATGTGAAGTTCCTGCACTCAAATACTTGGCATTACACTTTATGAGGATGGAAGAATGGAAAGCTTC
AGAGGAATCCTTTCCCGTGCTTGAGAAGTTAGTTATAAGAGAATGTCACTACTTCAAGGAGATCCCTACT
AGCTTTGCCGATATTCCAACACTGCGACTTATTGAACTGTTTGAGTGCCTGATTCACTTGTGGTTTCAGC
TGTGAACATCAAAAATGAAATAGAAGAAAACACTGGATGTGATAGTCTCCGGGTAAGAAAGTTGTATG
GAGACGGATCTCTAAAGAAAAAGAAAAGGATGCCACGGGGTTTTTAATAAAGAGAAGAGAAAAGGA
TTTTTCCAATTGAAGTGATGTATTGATAAGGGAT

>PGSC0003DMG400033152 LRR-RLPs

GTGATATACGCTTGGATAATATGAATGCAAGGTTGTGGTGGAGGTTTCCGAATCTTGAAGAACTCGGCC
TCAACGTTAAAGTTGTACCTGAGTTTCCGTTGTTTCCCATAGCGGAAGTTCATAGTCACCTTCATTTTCTT
ACTCTGGAGTTCTCTTTAACAGAATTATTTGATTCAGTTGGATGGGAGAGGTATTGTGTGTTCCCTTCAA
ATCTTAGGCATTTGGACCTTGCCACCTGTTTCTTGACGGAAGAAATGGTTTTAACATTGCAAGACTGAA
GAAGCTTGAGAGTCTTCAATTATCTATGGGATTTGCTTCTATGAGATATTGTTGGGATGTGACAGATGTG
GAGTTTGCTGCACTCAAATACTTGGGATTATTCTTTATGCAGATAGAAGAATGGAAAGCTTCAGAGGAA
TCGTTTCTGTGCTTGAGAAGCTAGTTATAAGTGGATGGCCCGGTTTCAAGGAGATCAAGGAGATCCCC
CCAAGCTTTGCGGATATTCTAACCCCTAAGACGTATTGAACTGTTTGACTGCATGGAGTCTTTAGGGGTTT
CAGCTATGAATATCAAAGAGAGATTGAAGAAAACACAGGATGTGACAGTCTCCAAGTTGTTATAGAAA
AGTAAATAAAT

>PGSC0003DMG400033153 LRR-RLPs

GTGGGCTTTGAGAAAGATGCAGAAATTATAATGAAGAAATTGATACGAGGAACTAAGGAGCGGGATCT
TATCTCCATCTTTGGAATGCCCGGACTCGGTAAACAACCTTTGACAAGAAAGGTGTACAACAATCCCTAT
ATTGTTGATCACTTTGATGTAAAGCATGGTGTGCTGTGTCAACAAGCATATAATAGAAGGACGTTATTGG
TTGAGATTTTCAAACAAGCTACAAATGATAAGATCAAATCAAAGAGGACGATGATGTAGCTGACATGT
TGCGCAAGGTTCTAATAGGCAAGAGATACCTTATCGTATTAGATGACATTTGGGATGTCAAGGCATGGG
AAGATTTGGGAATATGTTTCCCTCAAGGTGAATGTGGAAGCAGAGTAATGGTCACAACACGAATTGAAG

AAGTGACTIONAAGCATCTTCCGCACCACAGTGATCCTTATTCTCTTAGCTTTCTAACGTCCGAAGAGAGTTG
GGAATTATTGGAGAAGAAGGTATTTGAGGAGAGAGTTGTCCCCGGATCTACTGGAAGCAGGGTTAC
AAGTTGCCCTACACTGTAAGGGATTGCCTCTTGTGGTTGTCTTGATTGCTGGAATTATAGCAAAAAGGGA
AAGGGAGGCGTCCTTGTGGCTCGAGGGTGCAGAAGACTTGAGTTCCTTGCTTTAGGAGAGCAGAGTA
TGAAGGTGATAACAATCAAGTTATGACCATTTAGAAGATCACTTAAAGCCTTGCCTTCTTTACATGGCATT
GTTTCCAGAAGACCATAAGATCCCAGTGGACCATCTGCTGAAGTTGTGGATGGCTGAAGAGTTTGTATT
GAATGCCGGAACAGAGAACATGGAGAAAGCATGTGAGTCTGCATGACTGATTTGCTTAACAGAAGCC
TAATAATGGTCTCCGGAATGAGATTTTATCGTGATGTACAATACTGCTCACTTCATGATGTAGTGCCTGA
GTTCTGCTTGAGAAAACCTCACAGAAGACAAGTATATGCAGCTCGCAGTGCCATTCAATCCGTATCAACAT
TTGCATTCCACGGAATCACGATTGTGCATTTATATTCATGATGATCTTGTTAAACAATTAGATCATTCCAA
CTACCAGCTGGATAAGATTCCAATGCTCGATTTCAAGGAAACAAATTCTTTGGAGTTCATTGCTCATCCA
AAACTCAATACGTGGAATAACCAATATTCAAATCCTTTCGATTTACTTGTTAAATTAAGATTTGTTCCGGC
ATTGGATTTGATGGATGTGGAATTATCAGATTCATGGGCTACTGCAATTCAATCGCTAACTGAGTTAAGA
TACCTTGCACCTTGTGTCAAACAATTTGAATTGAAGTGGATATCACACATACACAATCTCCAAACTCTTCA
GGTCAAGTCAAGTGAGAAGTTACGCCTAAGGGCAGCTACTTTATCAGAAATGACGAGCCTAAGGCATGT
GAAAATAGACTGTTTTTTCATGGTATGGGAAAACAATGAGCAAGAAAGTTCTTCAACCACTATGCTAGA
GAACATGAAGAGTTTTGGCACTTGCATATACGCTTGGATAATATGAATGCAAGGTTCTGGTGGAGGTT
TCCGAATCTTGAAGAACTCGGCCTCAGCGTTAAAGATGTACCTGAGTTTCTTTGTTTCCCATAGCGGAA
GTTCATAGTCACCTTCATTTTCTTCTCTGGAATTCTCTTTGATGGAATTATTTAATTCAGTTGGATGGGAG
AGATATTTTGTGTTCCCTTCAAATCTTAGGCATTTGGACCTTGCCGGCTGTTTTTGGACGGAAGAAATGGT
TTTAAACATTGCAAGATTGAAGAAGCTTGAGAGTCTCAAATTAATTGTGGGATTACCTTTTGGGAGATCA
GAGAGCTATTGCTGGGATGTGACAGATGTGGAGTTTGTGCACTCAATACTGGGATTATTCTTTATGC
AGATAGAAGAATGGAAAGCTTCAGAGGAATCCTTTCCTGTGCTTGAGAAGCTAGTTATAAGTGGATGTT
CCGATTTCAAGGAGATCCCCCAAGCTTTCAGATATTCCAACACTAAGACGTATTGAACTGACTAACTG
CATCGACTCTTTAGGGGTTTTAGCTATGAATATCAGAAGAGAAATTGAAGAAAACACAGGATGTGACAG
TCTCCAAGTTGTTATAGAAAAGTAAATTAATGTATTTAAAAGCACTTCATTGCTGCTCTATTTCCAATTCTT
AATTCTACTTCTATATTGTCGCATTGTTATCTGTTTTTTAGGCATAATACATAAACATACCCTTTAACTTGA
TCTGAGCTGACAACCTATGTCCTTCGACTTTGGTGCACACAAGTAAACACGTATAAATTGAACAAGTAAAC
ACACACGTTTTATGTGACATAATACATGTAGGACACAATTGATAGATAGACGAATGGAAAGCTTCAGAG

GAATCCTTCCGGTGCTTGAGAAGCTATCTATACAAGCTACTGAGGAGATCCCTTCTAGCTTTGCAGATA
TTCCAACACCCTGACTTATTGAACTGTCCAAATGCA

>PGSC0003DMG400033154 LRR-RLPs

AGGTTGCAAATGATTTAAGTTCTTATGTTTTAGGAGAGCAGAGCATGAAGGTGATACATTCAAGTTATG
ACCATTTAGAAGGTCACTTAAAGTCTTGCCTTCTTTACATGGCATTGTTTCCGGAAGACCATGAGATTCTA
GTATCTAATTTGTTGAAGTTGTAGATGGCTGAAGAGTTTGTACTGAATGTCGACACAGAGAATATGGAG
GAAGCATCTAGAATTTGCTTGAATGATCTGTTTAAACAAAAGCTTAGTTATGGTCTCTAAGAAGAGTGCTA
ATGGTGACACAAAATACTGCATACTTCATGATGTAGTGCGTGAGTTCTGCTTGAGAAAACCTCACACAAG
ACAAGTATATGCAGCTCGCAGTGCCATACAATCCATATCAACATTTGCATTCCATGGAATCACGGTTATG
GATTTATATTCATGATGATCTTGTGAAACAATTAGATCATTCTGAATATCAATTGGATAAGATTCCAATGC
TTGAGTCCACCAACAAAACATACTGTTTTGGTAAATGTCCTATGTCGTCTTTGGAGTTCATTGCTCATCCA
AAGTTCAACACATGGAACCTATCAAATCCTTTACCTTTACTTGTA AAACTAAGACTTGTTCCGGGTGTTGCA
TTTTCCGCTTGCAAAGCTTCCAAGTTCTTGGCCTAGTGCAGTACAATCTCTAACTCACTTGAGGTACCTTG
AGATTTATGTCCAAGAATTTGATTTCAAGTGGATATCTCACCTGCTCGATCTTCAAACCTCTAGTGGTTTGT
TCATCTAATTCTCTAAGGACCTCGCTTGCAGCTATCTGGAAAATGACGAAGCTAAGGCACTTAGATATAT
ACAACCTGTCTTTGATATGGGACGACAATGATCGGGCAACTTTTGAAGAATCTTCTACAACCTATGCTAGA
GAACTTGAAGACATTCCGCGCTCATGTTATACGCGTGGATGATAGGACCCCGAGGTTTTGGAGGAGGTT
TCTGAATATTGAAGAACTCAGATGCTTCCACATTATCGATTTACCTAGTTGTTCTTTGTTTCCCTCAGTGG
AAGTTCATACTCGGCTTCAATCTCTTAATCTGGTCATAAACCCCTCAGGGATTCTGGGATTCAGTTGGTTG
GGAGAGCAATTTTGTCTTCCCTTCAAATCCTAAGGAATTGTGCATTGGCGGCTGTTTCATAACAGAAGAA
ATGTTTTTAAATATTGCAAGATTGAAGAAGCTTGAGAGTCTGACATTAGAGGGAGGATTTTCATTGGGAG
GAAATAGATTACCATTGTTGGGACGTCACAAATGTGACGTTCCCTGCACTCAAATACTTGGCATTACACT
TTATGAGGATGGAAGAATGGAAAGCTTCAAGAGGAATCCTTTCCCGTGCTTGAGAAGTTAGTTATAAGAG
AATGTCTCTACTTCAAGGAGATCCCTACTAGCTTTGCCGATATTCCAACACTGCGACTTATTGAACTGTTT
GAGTGCCTGATTCACTTGTGGTTTCAGCTGTGAACATCAAAAATGAAATAGAAGAAAACACTGGATGT
GATAGTCTCCGGGTAAGAAAGTTGTATGGAGACGGATCTCTAAAGAAAAAAGAAAAGGATGCCACGGG
GTTTTTAATAAAGAGAAGAGAAAAGGATTTTTCCAATTGAAGTGATGTATTGATAAGGGAT

>PGSC0003DMG400033334 LRR-RLPs

CATCAATTGATCTCATCCGATCCATACACTTTACTTTTTCTTTTCAGACAATTAATTGAATCTATGGCATCT

TCTTCTTCTGCGAGTAAGTCACAGAACTGTCCTCCATACAAGTACAATGTCTTTCTAAGTTTTAGAGGGCGC
AGATACCCGGAGAAATTTTATGAGTCACTTGTACCAAGGTTTGGAAAACAGGGGAATATTTACCTTTCTA
GATGATAAAACGCTAGAGGATGGTGATTCCATCTCAGAAGAACTCATGAAAGCGATAAAAGAGTCTCAT
CTTGCCGTAATCATTTTCTCAAAGAATTATGCTACGTCAAGTTGGTGCTTGAATGAACTAGTGAAGATTA
TGGAATGCAAGGAGAAAGAAAATGGACACATGACAGTTATACCGGTCTTCTGTAATGTGGATGCATCAC
ATGTTGATACCAAAGTGAGAGCTTTGCAGAAGCATTGCCAAACATGAATCGAGGTATAAGGATGAT
GTTGAGGGAAATGCAGAAGGTGCAACGATGGAGAAGTGCCTAACTGCTGCCGCAAATCTAAAAGGACA
TGAATCCCTAACAGGTCAGTTAAAAACACATAAATTTAAATTGATGGAATAAGTTATGAAGACTAGCTA
CACATAGTTATATTAGCATTAGTTTATTCTTCTTTTTTTTGCAGTGGTGAGTCAGATGCAGACTGTATTAA
GCGTATTGTTGATCAAATTCGTCTAAGTGCAATACTTCAGTATCTTATTTGCAAGAAGTTGTGGGTATA
GATACTCAATTAAGAAAGTAGAATCCCTACTAAAGATGGAAATCAATGATGTTCCGGATTGTGTGGATC
TGGGGTATGGGAGGCATTGGTAAAACGACATTAGCAAAGACAATTTTTTATAAGCTCTCGTCCCAATTTG
AAATCAATGATGTTTGTTCCTTGAGAATATCAAAGAAAAAAAACACAAAATGCACTCTCTACAAAATAT
CCTTCTCTCTAAACTGTTAAGGGAAAAAGATAACTGCGTGAAAGATAAGGAGGAAGGGAGGAATTTGC
TGGCTACGAGACTTAAGTGTAAGAAGGTTTTAATTGTGCTTGTGACATAGATCACGGAGACCAGATGG
AATACCTAGCAAATGATCTCGGTTGTTTTGACAAGGGTAGCAGGATTATTGCAACCACTAGAGACCAGC
GTTTGATAGGGGAAAATCACGTAGTATATGAAATGGAAACACTACTTGACCGTGATGCTATTAACTGT
TCGAACTATATGCTTTCAAAAAAAAAGTTCCAAATGAGTGTTTTAAAGATCTAACGTTGGAGATAGTAAG
TCTTGCTAAAGGCCATCCTTTAGCCCTGAAAGTATGGGGTTCTTCATTACACCGGATGGATATAACTGAA
TGAAAAGTGCCATGGTCCGAATAAAGAAAAACTCTAATGTAGAAATTACTAAGAACCTCAAATAAGT
TATGATGGGTTGGAGCGGAAGAACAACAATATTTCTAGATATAGCATGTTTCTTCCGAGGAATTGAA
AAAGAAGAAGTCATGCAAGTTCTTGAGAGTTGTTATTTTGGACCAAATTTGGATTGCGTGTTCTAGTTA
ATAAATCTCTCGTGTCTATCTCTGAATATGATACGATTGAAATGCATGACTTAATACAAGATATGGGTAA
ATATATAGTGCAAAGGCGAAAGCATCCGGAAAAACATAGTAGATTATGGAATGTTGAACATTTCAATGA
AGTGGTGGACAACAATATGGTAAGTAGGCTAAACAATGCAATAATATTCAATTTTACTTTTCATATTCGA
AAGACATATAGAATATATAGTCAATTTCAATTTATTTATTCATCTTTATTTATATTCTAGCGCGTATGTCATT
TTAGTCATTTACTTTAAGGGAAAAAAAACCTGATATACCCCTTAACTTTGTCATTTGGAGCTGATAAA
CCCCTCTTTATGACAGTGACTCACATATACCCTTACCGTTATACAAACGGCTCACATGTACCCTACGTTA
CAAATGAGCTCACATATATCCTTCATTTAACGAGAGTGAAAAATTAGTTTTAAATTTATATATTTAACTT

TTATTTTTTAAAAATAATAATTTAGGGGTATATATGATCCTTCTAGCAAAATTCAAGGTATATTTTAATCT
TTTTCATACATAAATTATTTTTGACTTCTTTGATTATCATTGTTTGAGTTTCTTATTCTTGTTTTATTTTT
TCTTTCATTCTTAATGTAAAGAAAAAATTAAACTATTTTTGTGGCTATATTATAATTTAAACTATTA
TTTCAGCTATACTGTAATTTAGATTTTGTATTTGGAAAACAAAATTGGGTCATCTATAATAAATTTTACAA
GAATATTAGTGAAACATAAATAAATTTGACCATGAAAATAATAAATCGAAGTCACTGAAACAATAAAAG
GTAAAAAATGTATGTATGAGGATGATTATGTATACCCATATGAGATTATTTTTGTAAAAACAAAATA
ATGAAAAAATTAATTAATAATTTTCTACTTCCGTTAGAGAAAAAGGGTATATGTGAGTCATTTAT
ATAACAATAGGGGTACATATTAGCCACTTTCATAGCGAATGATATATCAACTCTAAATGACAAAAGTTGAG
GGGTATATCAGACCCTTTTCTTTACTTTATTAATGATAGAAGCAAAAATAACAGTAGTTGCCAAAGGTA
GCTAATTCGTCAAGTATCCATTTTTAGTTAACGTTGCCTAATTCGTTTATGTTATGGTTAGTGGATTTTGC
ACGGCATCTGAAGTTATAATTTGTCTCATGATCTTGTTACTAGGGGACCATGCCAGTGAAAGCAATCTGG
TTTACATATTGTCAACAACAAAGCTTTAATAAAGAGGCAATGAAAAATATGACAAGGCTTAGGATATTAT
GCATACGTGGGGACAAATATGATTTATTCTTTTCATCTGACTCCAATAGCCATGATGGCTCCACTGATGG
CTCCATTGAGTACCTTTCCAACAACCTTGC GTTGGTTTGTCTGGCATGAATATCCTTGGAAAGTTATTGCCAA
GAAATTTGAACCCAAAAAGCTTGTTTCATCTTGAGCTCCGATGGAGTTCATTGCATTATTTATGGAATGA
AACAAAGGTACCATTCTATTTAAGATACTTCCTATTTTATCTTGTCTAGAAATTATGATTCTTGTGATTAAT
TAAGGGAAAAAACATAAATTATCCATGAACCTGTGCCGAAAAATCAGTTACATGCTCAAATTATTATGG
CGACCTATTACACACCTAATCTTATTCAAAGTGATATTAATACCCCCTTCCGAAGACAATCTCAGTTTTGT
GTAAAAAAGTGTTGTACACGCATTTTACACATAAATAATATTGTTTTAAATTTTTAAACATTTTTCTTG
ATATTTTCTTTAACTTTTGCAAAAAATTA AAAATGTGGGCATCTTCTTCTCTCACCATACATATCTTTTT
AAAATCTATTTCTTCTTCTTCTCCATTGTTTCATAAATTGAAGGGAAAAATAAAAATTTGAAGAGAAAATA
GGAGTCAGTAAGTCGATTATGAAGTATAGAGATGTTGGCTCCGGTGATAGGCGATGGGCAACACCATT
ATGGTCGATGGAACAAATAAAATTTTCAGATCTGTAAAATCTTTAAAAATCTTGATAAGTATGTATGTA
AATCAAACATTTTCATTAGTATTTTTGTGGTAATTGATTAATCAAATATGCTATTGATGATATGAGACAT
AAAAATAACATTGTGGTGGTTGTTGGTAGTTCTCCGACGAAAATAGAGAAGACAAGATTGAGAAATCA
TTTTCTTCGGTGAGCTTTTGAAAAATTTAGACAATATAATCATGAATTTTATGCATAAATGGCATAGAATT
TTCAATAGAAATCATTATTTTTCTCATGAATCTTTTTCGGTGATCTTCTCCGGTGAATCCTCCGGCGAGTC
CGAATGGAAAAATCTTGAAAATTATTAACTTTTCGATGAAAATCATCATCTTCTCCACCCTTTCTATTTTT
AAGAGTCTTCTGTATGGCTAGAGTGTTGGATGTGCTTCCATTAAACAATCAATAGCTACAAATGCTCCT

TAAGAAGAAGAACAATTCAAACAAGAAAAATGTAAAAGCTTTAAAGAAATTGGGGCCACCAATAAA
AAGATTAAGAAAGAAAGAAATTGAAATAATTAATATATTAAGTTATAATACATAATTATATAATGACC
TATAAATAGTGCCATGTGTTGAAATTCGTCATTTAACATATAATTTTTCTTCTCACGCACCTTAAGGA
AGGTGACGACACTTTCTTGCCATGTCACATTCTAAGGGGGTATATCACTTTGAACAAGATTAGGTGTGT
AATAGGTCGTCACAATAGTTTGAGCGTGTAAGTACTGACTTTTCGACACAAGCTTAGGGGGGAATTTATAAA
CTCAAATAATGTATTTTACATTATTTGGGTTGTACGTTCTCATATTATAATCTCTATGAATTGCATTC
CAACCTTTGCATCTCATGAAGAAACAAAAGAAATATGTTGGCACAACCTTTTCTCATCGGCCATTGTTTTC
TATTTTTATTACACTCACGCGCCTAAAAAGGTATTTCACACTCTTTTCTACATCAACGTCTAGGGGGGTA
AATGAGAATAGATAATCAAGTATATATAGCGGAAATTTAAATGTGCACTAAATAAACATGCTAAGATT
AAGGTCTTCTTTTAGATATTTTACCTTTATTTATTATAACATGATTTTTATTTAGTTTCTGAGCATGTAATT
TCCATATAAAGTAAAATAACAATTTCTCATTTCAAATGTTGAGTTATAATAAACATGTGGTTTACTAC
TTTTCATCATTCTTTCTGTGTTTTGAATAGCTGGAGAAATTTCTTTCTCTACGAAGGATAGATCTAAGAGA
CTCCAAAAGCCTGAAGAGAACACCTGATTTCAAGGGGATGCCAAATTTGGAGTATTTGAATCTAGCGTG
TTGTACGAGTCTTGAAGAGGTTTCATCCTCCCTCAAGTATTGCAAAAACTCATCCGGTTAGATTTGTTTG
ACTGTAGAAGCCTTGAGAGGTTTCCATATGTTAATGTGGAATCTCTTGATTTTTTTATTCTAGATTACTGC
AGAAGTTTAAAGAAATTTCCAGAAATCCTCGGAATAATGAAGACGGAGTTAGAGATTAGTATGTCATGC
TCTGGGATAAGGGAACTGCCATTATCTAACTTTGACCTCCAACCTCATCTTACAAAGCTAGATTTGAGTG
GCATGGAATACCTTGTATCTCTTCCAAGCATCATTTGTAAGTTGAAAGGTTTGGTGAAGCTAGATTTGTC
GAGGTGCTCAAACCTTAAAGCTTGCCAGAAGACATTGGATCCTTATCCTCTTTGAAAAAGCTGGATCTC
AGTTACTGCAATATAATAGATGGAGGACTCCGGAAGACATTGGATCCTTATCCTCTTTGCAACGCTTGA
ATCTCAGTGGAAATAATTTTGAAGCATTGCTCAAGCATATCCGAACCTTGGTGCTCTTCGATCCTTGAAC
TTATCAGATTGCAATAGGCTTACACAGCTGCCAGAATTTCCACAGAATTTAAATACAATATTTGCAAATT
GGAGCAATGATTGGATCTGTAATTCGCTGTTTCAGAACATCTCATCATTGCAACATGACATCTGTTCTTCA
CATTCTTGTACTAAGAGTGCTTGTGAGTTGGTGGTGGATATCCCAAGTTGGTTCAACTATAAGGGA
ACGGACACAAAGGTATCAGTCAATCTGCCTGAGAATTGGTATGTAAGTGATAACTTCTTGGGATTTGCT
GTATGTTACTATGGCGATTATTATATTGATTGCATCACAGCTCATTTGATTCCCTTATGTGATGATGGGAT
GTCGTGATGACCCAAGAATTTTCTTATCCAACAATCAAATATTCTGATGTATGGAATATTAATTTTT
TCTTGATACCTCTTGGTGGCTTATGGGATGCATCTAATGCAAATGGAAAAACACCAAATGACTATGGGT
GCATTAGTTTAATTTTTGGAAAAGAGAAGAAATTTGGATTCGTTTGTGTATAAAGATGAAGCTGAGCT

TCACAATGCGAAAAGGAGGAGCAGAAATGAACATCATGAAGAAGAGGCAAGTTGCTCCTCTTCTAAGA
AACAAAGGCCACTCTTTCCCACAAGCTCGGGATTATAGATTAAGTAAATACCTCACAGATTTGT
GTTCTCTGTTTATATATAAATTATTTCTTCTCATTCTTTCCCCTATTGGCAATCAGCAGTGAGTTTGATTCTC
CTCTTAACAACCTTTTTATTTTTATTTTTGGTAACCAATGTAAAATATTACCATTACCACAAAAACGCAAT
ACAAATAAAGAGCATCCATTTCTGATATCAGAACTAGGTCTCCAACAAACAAGAAAATAACTACAAA
GTAAGCGATGCGTAAAATGTTTACATTTTTTTGCTTT

>PGSC0003DMG400033563 LRR-RLPs

GTCCGTAATTACGGGCCTTAAATATCTAGTTACGTATAACCAAAGGAGTAACAAAGGGCTGTTCGCCT
ATGCCGTGCGAGCCCCAAATCGAAAATCCCTAAAACCTAGAGTTCCACCGTCGTCAGTGTTTCTCTGTCTC
AATTGCCGGCAACCGGCGCCTTCTTCTCCGTGAATTTCTCAGTCAGCATGACTCAAGGTATACGATTCTCT
CTTTTCGTCTTCTTCTTTTTGGATTATAAATTTTATGCCTAAGATTATTGATCTTCTTTTAGGTAAAAGAGC
TGCTGTTGAAGTTGAAAGAGAAGTAGAAGATATAATCACTGCTCTGCCAGTAAATGTTGTGCGATCGTATT
CTTAAGTTGTTGCCGGTTCACGACGCAGCAAAAATACTAGTATTTTGTCTAGAAAATGGAGAGGTATATGG
GCTTCACATCCATATCTGGTACTGAATAGCTTATTTTGCAAAGGCTAATAACAAAATCTGAATCTTTTT
TAGAGAAACAGTAGATATGATTCTTACAACATATTGGCGACATTGTGGAGTTTGATCTCGATGTTTCA
GGAGTACGATTGTCTTCATTTATAGATATTGATAGATGGATGCTTTTTGTAAGTAAATGGTGTCAAGA
AACTAACACTTAAGATGTCAAAGACTATAAATACTACTTATAAAGTGCCTTCTTATATATTCAATTGTCGA
ACATTGGAACATTTGACACTTTTCAACTGTATCTTCAAACCACCAAATCCCTTTCTTGGATTCAACAATCTT
ATAACCCTCTGTCTACGAAGAATAACGTTTGTACCAGCTACGGAGTTTTGTGTTATCAATGCACCCATTCT
TATCAATTTGACCTTGATAAGGTGTAAGTGTACTCAATACTTCAACATTGTTGTCTCAAGTAGGTTGAAGT
GCTTGTCTAATTGTGGGGTTCACGGCAATCTTGATCTTAATCGCTTTGCGAACTGCAAAGAATTGACAAA
TTTAGTGCTTTTGGATGATAGTCCAATACACAGTGATGAAATATCAACTTATGAAAAGCTTATCTTTAGCT
TGTCTGCACTTGAGAACTTACTTTAGGTCCAATTGCTCTTGAGGTAAGAATCTAACATGTTTTACCTGGT
ATGGGTTATGTTCCAAATTGTTCTTATTGTTTTTGTCTCAAAGCTTTTGTAGTACAGGTGTAGTTACAAAGG
GAATTCCTTTTACTCAACTACTTGTGGCATCTACAGTTAATTGTAGACTTGAGCCAAATAGGCCAGACT
TCTTACGCTCTGGAGTTAATTAAGAGTTTTCCCAACTTGAGCAAACCTCAGATTTGGGTAAGAATAACTG
GTAAGTGCATATATGTCGCTCTATTTTTACTTCATATGTTATAAACATGAGAACTAAAACATGTATTGCCT
TGTATCATTAAATTAGGTCTATGCTGCTTGTGACAAGGATGAAACGGTTATGAAATATCTGGACAAA

>PGSC0003DMG400033632 LRR-RLPs

TTTGAACTCTTTCATTCAAACATGGACTACAAGCAACTCTCAGTTGTGCTCTTACTTGTCTTTCTCCGTCAC
AAACTTGTTTTCTTCTTCCATATTACCTCATTGTGTCCCAAACATCAAAGTACCACCCTTCTAAAATC
AAGCAGACGTTTACGATAGATACATTTGATATGTGTGGACTTATGCTTGGCCAGGAGTCTTATCCAAAGA
CGATCTCATGGAECTTAAGCAGAGATTGTTGTTTATGGGATGGAGTGAAGTGTGACGAGATGAGTGGT
CATGTCATTGAACTTGACCTCGGTTGCAGCCTGCTTGTGGGGTGATTGATTCCAATAGCAGCCTATTCC
AACTCTCATCTCCAAAGACTCAACCTTTCTATGAATAACTTTGATGGTTCTCAAATCTCACCTAAATTTG
GCAGGTTTTCAAGCATGACACATCTTGATCTTTCCCGGTCATATTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATC
TCTCATCTTTCCAAGTTACACTCTTCTTCTCTCCACACTTTATCTCAATAAGCTAAGACTCGCAAGTCAT
GATTTTAAACCACTCCTTCGGAATTTGACCCAATTAAGAGAGCTTAATCTTAGATCCGTAAACATCTCTTC
CACCATTCTCCGATTTTTTCTTCTCATTTAACTTTGAGGTTGGGATGGACAGGATTGTATGGGATAA
TACCCGAGAGTATTTTCCACTTGCCCAACTTGCAAAGACTTGACTTACATCACAATGATCAGCTCAGTGG
TTATTTTCAAAGACCAAATGGAATAGTAGCGCATCTCTCATAGAGTTAGATCTTACTGACGTGAATTTTT
CTGATACTTTACCCGAGTCTCTTGGCTATCTAACTCGTTGCAGTCTTTGTCTCTTCAAATTTGCAACCTTA
GAGGGCCTATTCCCGAATCTCTTTCAAATCTCACCCACATAGAGTCTTTGTACCTTGGAGTTAACTCCCTG
AATGGAACAATTCGTCATGGATATTCTCCCTTCCATCACTAAGTTTAATATACTTGAGTAATAACCAATT
TTCTGGTCAGCTTGAGGATTTCAAGTCCAATTCCTGTCTGGATTTACTTACAAGACAATCAGCTGCAA
GGCCATCTTCCCACGTCAATTCAAACCTCGTGAACCTAACAACCTTGATCTTTCATCGAATAATTTTAG
TGGTAGTGTGGATGTTAGCTTCTTTTGAAGCTCAAGTATCTTTTAGATCTTGGTCTTTCATATAATCGTA
TCACATTGATCAATGAGAATAAAGTTAAATCTACTTTGCCTGAATCTCTTGAGAAGTTAGGATTGGCCGC
GTGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTCTAAGATCCGCGAAGAATCTCAAGGAGTTGGATCTTTCAAATAA
TAAGATTCAAGGAAGGATTCCTGATTGGGCATGGTCTAATTGGGAATTTTCAGTGTCAACTCTTAATTTA
TCTACAATATGTTGACAAGCATGGACTCAATTCCTTCTATCTCTAGATACTATTGATTTGCGTTCCAAT
TTTCTTGAAGGGTCACTACCTATTCCAGCTAATTCCACGAGATACTTCTTCATATCGGAAAATAATCTTAG
TGGGGAATTCCTTCGTCTCTTTGCAATTTGATGTCACTAAAATGCTCGTTTTGGGAAAAAATAACTTG
AGGGGAACAATCCACAATGTGTTGGGTAACATGAGTTACGATCTTGAGGTTTTGGATATGCACCACAA
CAATCTTTCGGGGACTCTTCCAACGACTTTTAGCATTGAAAGTTCACTCAGAAGCCTCAACTTGCATGGT
AATAAACTACAGGGGAAAATCCCCGATCTTTGGTTAATTGCAAAGGTTGCAAGTTCTTGATTTAGGA
GAAAATCACCTCAACGACACATTCCAATGTGGTTGGGGACTTTGCCTGAGCTTCAAGTTTTAAGCTTGC
GATCCAACAAATTACATGGGTGATTCAACCTTCAAGGTTTGAAAATATGTTTCCCAGCTCCGGATAAT

AGATCTCTTACAATGCCTTCTCAGGAACTTACCTACGAGTCTATTTCAACATCTGAAAGCCATGAGG
ACGATTGATCCATTGACAAAGTCACCAAGTAATGAAAGAGATGGATATTACCAAGACTCGGTCGTTGTA
GTAACAAAGGGATTGGAAGTTGAAGTTGTGAGAATCTTGTTTTGTACACTACTATCGATCTTTCTAGCA
ACAAATTTGAAGGACATATCCCTAGTGTTCTAGGAGATCTCATTGCACTTCGGGTGATGAATTTGTCTCA
TAATAGATTGCAAGGTCATATTCCATCATCACTTGGAATTTATCAGTAGTTGAATCATTGGACCTTTTCA
TCAACCAACTTTCAGGAGAGATACCAGAACAACCTCGCTTCTTACATATCTCGAATCTTAAGGCTCTCC
CACAATCATCTTGTAGGATGCATTCTATAGGACGTCAATTTGCTACATTCAGAACAATTCATATGATGG
TAATGATGGATTGCGTGGATTCCCTGTTTCAGAAGATTGTGGAAGTCGCGAGATGCCAAAGAGAAACAA
CACAACACAAGTGTTGAATCAAGAAAGCAACTCCACATTTCTAAGTGAATTTAGGAAGACAATTCATTATG
GGATATGGGAGTGGACTTATCATTGGACTCTTCATAGCATATTTTCATGCTTTTCGAGTCGAAATCCAATT
GGCTTTCTAGGATCACTGAAGAACTAGAATACAGAATCGCTATGAGAAGGCGAAAAAAGAAGCAGCAG
CAAGGCCGTCAAAGGCAGCACTAAGAATCCAGTTGGTGAATGCCCCATTGGAGATGCAATATGATGCT
TGTTTTGGTATGGTGGATTATGAATTTCAATGTATTTCATTGTAGTTTTTTTTTACATTGCACGAATTCAGA
TTAGTCAGGTCTCTAATGTGAATATCAGAACTAAATGAAAAACCAAAAAAATCATGTCTCCTTCTAAA
TATCATGTCTAATAAGGTCTATCAACAACCTCAATATCTTAT

>PGSC0003DMG400033670 LRR-RLPs

CTTGATTAAATGTGTTGTGTTTCATATTACTGTGGACCCATAACAATAATTCATGAAAACCTTTTCATATTT
GTTGCCTGTATAACAATAATGGTCCCAAATATCATCAATTTTATCTGTCCACACCCTTCTTATCTTTCTTCTC
AAATTTCAACAAATCAATCAATCGGATCCATGGCACCATCTTCTTCTTGTAAAGCAATTCACAGTACTGT
CCTCGATGGAAGTACGATGTCTTTCTGAGTTTTAGTGGTGAAGATACTCGTAAAACATTTACAGGTCACT
TGACGAAGGTTTGAAAAACAGGGGAATATTCACCTTTCAAGATGATAAAAGGCTAGAGCATGGTGATT
CGATTACAGAAGAACTCTTGAAAGCTATCGAAGAGTCTCAAGTTGCCCTGTAGTTTTTTTCAGAGAATTA
TGCTACATCGAGGTGGTGCTTGAATGAACTAGTGAAAATTATGGAATGCAAGAAGGAAGAAAATAGAC
AAATAGTCATACCGATATTCTATAATGTGGATCCAGCACATGTTTCGTCACCAAAGAGAGAGCTTTGCAA
AGCATTGCCAAACATGAATCGAAGTATAAGGATGATGTCGAGGGAATGGAGAAGGTGCAAAGTTGGA
GGATTGCCTTAACTGCTGCCGAGATCTAGAAGGATATGACATCCGCCAAGGGTGAGTTAAAAAAAAG
TGAGTTTAGACGTTAGAAATGCTTATTTAAGTCCTTTATTTTTTTATGAAAAAATGTTTATAGACACTTT
TTTTTAAATTTAATATATAATCACTTTATTTTCAATTTTAGCACTTCAACTCAAACATCTGAATGGTGCTT
ATTTATTAACCAGCTCCCCACATGAAAAGTATTTCTCAGCACTAATAGTATGAAATACTTATAATACAT

TACTTTATTATGCTTATCCACAATTAATGTTCTTATTTATGTAGGGTTGAATCAGAGAACATTCAACAAAT
TGTTAACCAAATTTTCGTCCAAATTATGCAAGACTTCAGTAGCTTATTTGCAAATATTGTGGGAATAGAT
ACTCACTTAGAGGAAGTAAAATGCCAACTAAAGCTTGGAATCAATGATGTTCGAATTGTGGGGATCTGG
GGCATGGGGGGAATTGGTAAAACGACAGTAGCAAGGGCAATTTTTGACACACTCTCGTGTCAATTTGCA
GATGCTAGTTTTATTGCGGATATTAAAGAAAACAAATGTGGAATGCATTCTTTGCAAATATCCTTCTCTC
AGAACTATTAAGGAAAAAAGATAATTATGTGAATAATAAGGAGGACGGAAGCACATGATAGCTCGTA
GACTTCGTTTTAAGAAGGTTTTAGTTGTGCTTGATGACATAGATCACAGAGACCATTTGGATTACCTAGT
AGGAAATCTTGATTGGTATGGTATGGGAGTAGAATTATTGTAACAACTAGAGATAAGCATTGATTGA
GACGAATGATGTAGTATATGAAATGACTACACTAGCGGACCATCAAGCTATTAATTTGTTCAATCAATAT
GCTTTCATCAAAGAAGAAGTTCCAAACAAATGTTTTGAGAAGCTCTCAATGGAGGTTGTACATCATGCTA
GAGGCCTTCCTTAGCCTTGAAAGTGTGGGGTTCTTTATTACATAAGAGGGACATAACCGAGTGGAGAA
GTGCTATCGAGGAAATGAAAAATAACTGTAATTCAGAAATTGTTGAAAAGCTTAGAATTAGCTATGATA
GATTGAATATCATACAACAAGATATATTTCTGGATATATCATGCTTCTTTGAGGGAAAGATAAAGATTA
TACCATGCAAATCTTGAGAGCTGTTATTCTGGAGCAAATATCGGATTGCGTATCTTAATGGACAAATCT
CTTGTTTCATCTCTATAAATAACTATTGAAATGCATGACTTAATACAAGAGATGGGTAAATACGTGG
TGAAAATGCAAAAAAATCGGGAGAACCTAGCAGAATATGGCACACTGAAGATTTCAAAGAAGTTATG
GCCAACAAGACAGTAAGTAGGTTAAACAGCGCAACATTATTCAATTTCCAGTTTTCATATATTGAAATAA
ATTTGTCTTATGTTATTAAGCCATTATTTAGTCTAGTAGCCATTTAGTATGCTTATCAAGCTTTCAAATCAT
TGAATTAACCTGAAATTTGTATGATATTGTCATTTTACAAGATGACAGTTATTAGTACTTTTTTCATTTTACA
AGATAACTTGAAGTGCGGCACTTTTTGTGAGATTCTTATCTGAACTATCATGTGTTTATCGCCTTATATATA
GCCTTATGCAAATAGTGATATCGGTAAGTTTATTGTACACAACATTTGAAGTTATGATTTGTTAATTTATG
ATCTTTTTACTAGGGAACCATGACAATAGAAGCAATTTGGTTTACTTGCTTTGAACAAATATGCTTTAATA
AAGAGGCGATGAAAAATATGAAAAGGCTTAGGATATTATGCATAGCTGATGGTAGGCTAAACCGTTTCT
CTTCGCCCCATTCTCCATTGATTCGAAATACATTCTCAACGGCTCCATTGAGTTTCTGTCCAACAACCTTGC
AATGGGTTTACTGGGAGCAATATCCTTGGGTGTCATTGCCAGACAATTTTAAACCCCAAAGGCTTGTTCA
TCTCTATCTCGGGTGGAGTTTGTTCATGATTTATGGACAAAAAGAAAGGTACCGCTTTATTTGAGATAC
TTTCTATTTGGTTTGTCTTGAATTATAATGTTTGTGATTAATGAAATTAAGATATTAGTTTCATAAACAC
CTTTATTTAGTTTCTGAACATTTATATAAATGAAAATTAACAATTTCTTTCTATGTTCTGATAGGAGCTTT
TGCCGTGTCTACGATGGCTAGATCTCAGCTTCTCTGATAGGCTGATGCAAACACCAAATTTACGGGGAT

GCCAAATTTGGAGTGTTTGAATCTGAAGAGATGTAGGAGTCTTAAAAAGGTGCATCCTTCACTGGGAAA
TTGCAAAAAACTCAATAAGTTAAGTTTGTATCGTTGTAAAAGCCTTGAGAGGTTTCCATGTGTTAATGTG
GAGTCTCTTGAACATCTGGATCTAGAGGGCTGCTTAAAATTAGATAAATTTCCAAATTTCTTTGGGAGAA
TGAAGTTGGAGTTAGAGATTAAGGTAGAAGGCACTGGTATAAGGGAACTGCCCTCATCTATTCAGTATC
TAACTCATATTACCAAGAAACATTTGCTAGGCATGAAAAACCTTGAAGCTCCTTTTACGGAGCTAGATTT
GGCGGGCATGAAAAACTTATAGCTCTCCGAGCAGCATTGGCATGTTGAAAGGTTTGGTGAAGCTAGA
TGTGTCATGGTGCTTAAAACCTTGAAGCTTGCCAGAAGAGATAGGTGATTTAGAGAAGCTTGGTGAATCT
TGATGCGAGCTGCACTAGAAATTTCAAACCTCCATCTTCCATCGTCCGCTTGAACAACTTAAATTCTTGA
ATTTTGCAGGACAATGTTTAGAAGATGGAGTGTACTTTGTGTTCCCTCAGGTGAATGAAGGGTTACGCTC
ATTGGAAATTCTGAATCTCAGTTCATGCAATTTAATAGATGGAGGACTTCCAGAAGACATTGGATGCTTA
TCGTCTTTGAAAAAGTTGGATCTCAGTAAAAACAATTTGAGCATTGCTCGAAGCATAGCCCAACTTG
GTGCTCTTGAAGCCTTGTACTTATCATATTGCAAGAGGCTTACTCAGTTGCCAGAATTTCCGGAGCAGTT
AGATAAAATAGATGCATATTGGAGCAATGATTCAATCTGTAATTCGTTGTTTCAGAATATCTCATCATTGC
AGCAGCATGACATCTCTGCTTCAGATTCCTTGTCAATTAAGAGCGTTCATTAGTTGGGAGGAGAATATCCC
TAGTTGGTTCCACCATCGAGGATTTGATAAAAGCGTATCAGTCAATTTGCCTGAAAACCTGGTACGTTTCGT
GATAACTTCTTGGGATTTGCTGTATGTTACAGTGGTGAATTAATTGACATGACAGCTCAGTTGATTTCTT
ATGTGATGATGGGACCTCGGGTATCACCCGGAAGCTTGCCTTATCCAACCATTGAGATTGGAATTCTAAA
ATTTATTTTTCTTGGTACCTTTTGTGCTGCTTATGGGATACATGTAAGGCAAATGGGAAAACACCAAATG
ACTATGGGCTTATTACATTATGTTTCTCTGGAGAAATGAACAAGTATGGATTACGTTTGTGTATAAAGA
TGATCCTGAGCTTGACGCGAATTGCTCCTCTTCTACGAAACATTCTTATATTCTTGGGAGAGTGGTTAGTC
TCTTCAGCTGCATTAATTGATCTCTGTTTTAATAATTTAATTACTTAAGCTCTTCTCATATATGGTTAGCA
CTGTTTTTGATTGCTTGTATCAACGTGTTGTCGATGATAAAGAAATTAGTGGGTACTTTTTCTCTCCAG
CTTCGTCTGTTGTAGCACATATTTGTTTGTGGATCTTCTAATACAGTTCAAACAAAATTTTCACAATACTG
TCCTCGATGAAAGTACAATCTCTTCTTAAGTTTTAGAGATGAAGATACTCATAACAATTACGGGCTAC
TTGTATGAACTTTTTACAAGGAGGGGAATAATCACCTTTAGAGATTATAAAAGGCTAGAGCATGATGAT
TTGATCCCAGAAGAACTCTTGAAGCTATTGAGACTCTCAAGTTGCCCTTGTCATTTTCTCAAAGAATTAT
GCCACATTGAAGTGGTGCTTGTATGAACTAGTGAACACATGGAATGCCAAAAGGACGAAAATGGACAA
ATAGTCTTACCAGTCTTCTATGATGTTGATGCAACAGATGTTGAAACCAAAGGGGAGCTTTGCAGAAG
CATTTGCCAAAAAAATTGTGGTGATGGCCTGATAGGATGCACGCAGAAGGTGCAAGTATGGAGGACTT

CCCTAACTGCTGCCACAAATCAGAAAGGATATGTATTGTGAGTTAGACGAAAGGAATAATTTTTAAGAC
AATCTACACATTATTATATATTAATTTATCAAACAAAGATTCTCTACCTCAAAAATGAGTCAAACAGAATC
TTAAATAACTTAATTTTCTGAAAATAGTCTGAT

>PGSC0003DMG400034634 LRR-RLPs

ATGAGTTTAGTAGTGGAAGGTTGTGAAAACTTGAAAGGCTTCCCACTAAGTTTCAGTTTGAGTCTCTTG
AAATTCTAAATTTTTCTGGATGTCCGAGTTTGATAAAAGTTCCAGAAGTTCAGCAAATGTGAATCGCTT
ATCAGAATTCAAGAAGACATACTTTCGTGTATCTACATCATCATTTGAACATGGCAATTCTCTGAGCTATA
TAGATATGTGTGACTGCATTACATTGAAACTCTCCCTACCAGCATTGCGAGGTTGAAGAATTTGAAGTT
CCTTTACCTCATTAGTGTTCAAAACCTTAAACCTTGCCGAAAATATTGGTGATCTGGAAAACATTGAG
GGGCTTGATGCAACTGGACAGCAATCTGGCACACCCCAAATTCCTTCATAA

>PGSC0003DMG400034987 LRR-RLPs

ATGGATAGAATTTACAGTTACCACCAGAAATCTTCACCAAATACTCTCTCTTCTCCAAACTAAAACCTGC
TGCTCAAACCGCCGTGCTGTCCAAACTATGGCTTAAAGCATGCTATACCAATCCCCATCTTAATTTTGATC
AATTTGATTTCTACACTTCTTCTGATGAATCTGATTTTCGACACTTCTGATGATGAATCTGATGACGAAGCT
GAAATTGAACCACGGCATAGCGATAGTTTCTACGAATCTCATGTTGAATTCTCAAGGATGGTAGACAGT
ATTTTGAAAGATATCGCCGTGAAAATCTACCGATTTACAGATTTAACCTTCGTATCTCTTTTTCCGATCA
AACTGATTGTGAAGGTCTAGTCGATAAATGGTTAGATATTATAACAGAGACAAGGGCTTCACAGGTAAC
ACTTTTGGTGGAAAGCAAACCGAAGATTATCCGAAAGATATACTCTGTTAGCTGATTCTATCTTCGCA
ATAGAATCGTTGCAGCAGTTGGAGCTAAATCACTGCAAATACTGAAAAGGAGAACACTACTTTCCGAA
GATGAAATTAGGTGCATTACCTAAAAAATCTCACATTGCAATTTGTTACTGTTTCTGAATCAACACTCAA
CACTCTAATTTGATGTTGCCCTCGGATTGAGACGATATCACTTCAATACTGTATCGGGTTCAATTGCATTC
GTGTTACAAAAGTCTTCATAACCTTTTGTCTCTTAGTATCTTGTCTGTCAAATTGAGGAAGTTCATATT
TCGATGCACCAAATGTGTCTGTTTCCGAGTTCTAGTTCAAGGCAGGGCAGGACGGGACTCACGGG
GGTTGGGGGGAGCCTTCCCCAGGGAAAGCCTAATAAGACTCATTCTAATACTTGAGTTCAAGCTCCTA
CTTCGAAGTAAGCCTATGGGTTGTTTTCGAAGCTTAGTAGCTAAAGCGTACTTGCCTGTTAAAGGGGGTA
CGCGGATTTGGGCTACTAAGTGAACCGACCATTTCAACTTGCCATTTGCACTCTCCTAGGGTGCATCG
TAGGAAGCTCTATTAGCGAATGCAATTCCTCGCCGATAAGACTGATCATGCCCTGCTGCTTGGCTTGG
ATCAAACCTAGCCTATCATGCCCTTTCTTCTTCTATATGGACCCATATTCCTATGTTCTTCCAATGTTTACT
GTATTACTGGGATTCCTATTTACTGAACCATATCAAAGAAGCTACTTTCTTCTGGCTTTTATACCCAGGT

ATAAAGGGATAGACAGTCTAAGAGAGTGCCAAGAAAGAACACATACCTATCACTTTTGGAAAGGTTTGGAA
ACCCTCGATTTCATCCGACTCAAGGAGAAAAAGAGAACAAGATGGGGGGGCTTGCCTCCTCGTTCCCTTT
TAAACGAGTGGGAAGCTTATTCACCTAATAAAATATGTCTGCGTGTGTTGAATATTGGTACTTGTCCGGCA
GAGGCGAATCTAGGATTTTTTCGAACATGGGTGCACCAAGTAGAATGTATTGAAGTGAGAATTGATCCTT
CATCCTCAAGGTCAAAAGCTCAACATTTAACCATGTGGACCATTTAGACTTCTTGTAGTACGGGTGCAAG
AATAAATATTATACAAAATCTTAAAAATATACATATAAAATATCTAGTTTTACGAAAAGACCACGGGTG
CGGATGCCCTTTTTTTTTGGCTCTAGATTCGCCACTGCTTGTGCGGAATCTGAGAAGAGTAGAGTTTGTGGA
AGCTGGAATTGATGATATGTTTCTCTTCGAGCTTATACCAAACACTACATTCATCAAGGAGTTGATGTTAC
AGTTTTGTGAGTACTTGAAAGAAATAAATATCTCAAGTTCAACACTCGAGGTTTGTAGTATAGTTAAGTG
TGATTTATTAGTACAAGCCATTTTTGATACGCCAAGTTACTCTCCTTAGCCTTCTCCAAACAATGTAAACT
ACCCTGTTTATCTTTCATAAGTGCTTCAAGCCAATGCAGAATTTCCATAAAGTATGACACTATAATGGATA
CCGAGCAGTTGATGAACTTACGGAGATCTCTAGTTGAGTTGCGTGATCAGGTTGTAGATTTGACATTGCC
TAGTATTGATAAGGATTTGAGATTAGCAAGTAAAATTGATCATCTTCTCCTCCGCCTGAAGTTGAGAATTTA
TCATCTTATTGTCCGAATTCAGCTTATTCATCTTACTTTGATCTCATCTTCTCAATTTGTTGGCCCAAGAGT
TGGATAATACAGTACTGTGACGAAGATTTTGGAGAGTATCTACGTAAACTGTTGTTGAAGGAGAAGGA
GAGACGATGGAGATTTATCGAATGTACTTGGAAAGAGTATCTCATGAATGCTGAGATAGAGTACAAGA
AAAGGACACGAAACGATTGGATGACTCTTGATAGGAAAATGTTGGCAGCTGACTCTCGTATTTTTGATG
AGATTAATACAATGTGCTTCAAGCAAACCTCAAAGAAGAGAGAAGCATAAATATTCTTGCATTTCCAGGTA
A

>PGSC0003DMG400035141 LRR-RLPs

ATGTCTTTGGCCAATTTGTCCTTCTCAGTGTTCTCAATCTCGAGAACAACAACCTCCGCGGTGGCATCCC
TTATGAACTTGGCTACTTGCCTCGCTTGCAGTGATTGATATTCAAACAATCAGCTCAACGGAAGTATA
CCAACAAGTCTATTTCAACACCAAGGAGTTCAAGTAATTTCAATGGCTTTCAATGAACTCGGTGGTGAAA
TGTGAAAGGCCTATGGTATGTACCCGAACTCAGAGTCTGGATCTCACCAACAATAACCTCACGGGTA
TGATCCCTCCTTCTGTTGGAAATGCCACAAAATGATGAACTTCAAGTTTGTCTGGGAATAGAGTCAGCGG
CAACATTCAAAGGAGGTCGGTAATCTGAGCCAGCTTGCATTTTTGTACTTGTTCGATAATCAATTAACA
GGTCCATTCGCAACACTGTTTAATATGTCGTCACTATTTGTCCTATCTCTGGGAAATAATATCCTTTCT
GGTCTCTCTTGGTAGATGAAGGGAACATTGTCTCAAATATGAACGTTGTAAGTATATCTCTCAATCAAA
TTTCTGGTTGCATTCCTTCAACATGTGCCAACTCACAGACCTCAAACTTTTGTCCATATCATTCAACAACA

TAACTGGAGACATACCCAGAAATATTGATTGTTTATCCAACTCAAGATGTTTCTTGTTGGAGATAATCC
AATAAAAGGGACTATTCCCACTTCATTGGGAAATATTTCCACTCTGCAATATCTTTATTGTGAAAACAATC
GCATAGTTGGGCAAATTTCTCCAGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGGAATTATTCTTTGACAATAA
TTATAATCTTATTGGTCAAATTCGTAAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTGGAAGTTATTGATTTAGTTT
CAACAACCTCTCGAGCAGAATTCCAACCACTACAGGTCTTCATCTTCCAAACATTAAGCAACTTATCTTGG
GAGACAATCAGCTGGAAGGAGAAATTCCATTGTTTATTACAATGCTTCCAAGCTTAGAATTCTTGGATT
TGCTTTAAATGTATTGTCAGGTAATTCCTAAGTCTTTGGAAAACTCTACTACCTTAAAGCATTAAAT
GTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGAAATACCGAGTGGTGGAGTGTTTGCAAATTCCTACTCTGCAATCAT
TTCTTCGGAACAAAGGTCTTTGCGGAATACACATATTGGAGATTCCTGATTGTGCTATCAATAATCCTGG
AAAACAATCAAAGCTTAAGGAGGTTCTACTAAAATTGTTACTCCAGTGGTTATTGCATCCTTTTTGATAT
TCTTGTTGGTTTTAATTTGGATTAATTGAACTAACAGAAGAAAGGAAAGTCCAAAGTATGTTGAACAG
GTACTGGAGATCGGGACTCGTCATTTAGTTTCTTATCACGAGATTCAACGAGCAACAAATAATTTTGATG
AATCCAATTTAATTGGTGAGGGAAGCTCTGGCTCTGTGTACAAAGGCACATTATCTAGTGGAAGTGCAG
TGGCCATTAAGTTCTAGATTTGGAAAATGAGAAAGTATGCAAGAGGTTTGATACCGAATGTGAAGTGA
TGAGAAATGTTAGACACAGAAATCTTGTTCCAGTGATTACTACATGTTCTAATGACTATATAAGAGCCTT
TGTTCTGCGATATACACCCAATGGGAGTCTTTGA

>PGSC0003DMG400035333 LRR-RLPs

ATGGCTAAATCTACAATATTTTTCTCCTTTTTCTTTCATTTTCAGTGTTACTTCACAATGTTACTGCATCAG
ATGATATTAGGTGTTTGAAGGACTGAAGGACTCATTTAAGGATCCTAATGGAAATTTGAATTCTTGGAA
CTTCTCAAACACTCCATGGGGTTTATCTGCAAGTTCATTGGTGTGCGTTGCTGGAACGACCTCGAGAAT
CGGGTGCTCAGCCTCTCACTTCAAACATGAATCTCAGTAGACAGCTCCAGATGCCTTCAAATATTGCT
CCTCTTTGACTTCTCTTGATCTCTCTGGTAACAAGTTCTCCGGTCCCATTCTTCGGAGATTTGTAGCTGG
ACTCCTTTTTTAGTAAACCTCGACTTGTCCAACAACAGTTTCTCCGGCTCTATACCTGCTGAACTTGGAAA
CTGCACCTACCTGAACAAGTTGATGCTCAATAACAACAACACTCTCTGGAAATATTCCACCAGAAATCTCTC
GATTAACGAGGCTTAAGGTGCTCTCCGTGGCCAACAATAATCTTTCTGGTAAAATACCACCATTTTCAGG
ATTGTCTGATTTTGAATATGGAGGAAACAGACATCTCTGCGGTGGACCATTAGCCAAATGTGGTTGA

>PGSC0003DMG400035513 LRR-RLPs

ATGAGTGTTAACCTTCTAGGGTTTTGTCAAAAAATTTCACTGAATCAAATCTCTAAGCACAAAGAGAAGT
ACAGTTTAGTGAAAGTAGGTTCCCTAATTAATAATGTTGCCAAAAGTAAAGAAAATGTTGATCTTCACAA

GTTAATACACAAGATTGAATGGCTTCCATTGTCACCTTGAATTTGGTGAATGTCACCTGCGCTAAACATT
GCCGATAACCAAATTATGGCTCTTCTAACTACCATTGGTAGCCTTAATGCCTTAACGAAGCTCAATACTCA
CTCCAACCAAATTATAAACCTTCTGATTCAATTTGGTAAGGTAATCAATTTGACCGATCTTGACCTTTACG
CGAACAGGTTGAAATCGATGCCAGCTACTTTCAGGAACTTAATAAATCTGATTGATCTTGATTCAAGTTC
AAACGAGTTTGCTCATTTTTCTGATTTCTTGGGAACTTAACCTCCTTGAAGTGA

>PGSC0003DMG400035893 LRR-RLPs

ATGGATTCTGCAGGATTCTCTATGAAGCTGTGGCCCCCAAGTTAAGTACCAGGCTAATGCTCGTGGAG
AGAATGACCAAGAATCTTATTACTCCATCCATCCTATCCAGGAAATATGGTCTTTTGGAGTAAAGAAGAAG
CTGAAGAGGATGCCAAACAAATAGAAGCTCTGGCTTTTATTCTGCCAATCAACATTTTACAAGGAGC
CTGATGGCGATGGAAGTTCTGCTGTGCAACTTTATGCTAAGGAATCTAGTAAGCTCATGTTAGAAGTTAT
TAAAAGAGGCCCTCAGACTAAGGAATCTGCAGAAGGTATTGTATCTGAGAAGGTTAAAGCATCTGATGA
AACTACTATTTTTGATATATCCAAAGGTAGACGGGATTTTATAAGTGCAGAAGAGGCGTCTGAGTTATTG
AAACCATTAAGTGAACCAGGGAATAATTATAAAAGGATATGTTTCAGCAATAGAAGCTTTGGCGTGGAT
GCTGCTAAAATTGCAGGACCTATTTTGCCTCTCTTAAAGATCAATTGACAGAAGTTGACCTTTTCACTT
CGTAGCAGGTAGACCAGAGGAAGAAGCCCTGGAAGTCATGGAAATCTTTTCTTCTGCTTTGGACGCCTG
TGACCTGAGGTACCTCGATCTTTCTAACAATGCTTTAGGTGAAAAAGGAATAAGGGCATTGGGGCACT
TTTAAAGTCACAGAAGAAGCTTGAAGAAGCTCTATTTAATGAATGACGGCATTTCAGAGGAAGCAGCACA
AGCAGTTTTCGAGCTAATCCCTTCAACTGATAAACTTCGTATCCTTCATTTTACAATAACATGACAGGG
GATGAGGGTGCACCTTGCTATTTCTAAACTTGTGAAGCATTCTCCTGCATTGGAGGATTTCCGGTGCTCAT
CTACAAGGGTAGGATCTGAAGGTGGGGTTGCTCTTTCACAAGCACTTGGAGAATGTAGGAATTTAAAGA
AGGTTGATTTGCGTGACAACATGTTTGGTGTGGAAGCTGGAATTGCCTTGAGCAAAGTACTATCAATCTT
TTCCGGCTTAACTGAAATTTACTTAAGTTATCTGAATTTGGAGGATGAGGGGTCCATAGCTCTTGCTAAT
GTCCTCAAGGAATCTGCTCCATCCCTGAGGTTTTGGAGATGGATGGAAATGACATCACAGCTAAAGCT
GCTCCTGCTCTGGCAGCCTGTATTGCTGCAAAACAATTTCTTACCACGTTGAAGTTGGGAGAGAATGAAT
TGAAAGATGAGGGTGCTATCTTAATTGCAAAGGCATTGGAGGATGGTCACGGTCAATTAAGTGAAGTG
GATATGAGTACCAATGCAATAAGAAGAGCTGGTGCAGGTTGCTTGGCACAAGCTGTAGTGAACAAATC
TGGGTTTAAAGGTGCTGAACATCAATGGCAACTTCATATCTGATGAAGGAATTGATGAGGTAAAAGATAT
TTTTAAGAATTCATTCATGTGCTTGGACCTTTGGATGACAATGATCCTGAAGGAGAAGATTATGACGAA
GAGGCTGATGAAGGAGGCGATAATGAGAATGATTTGGAGATCAGGCTCAAGGATCTCGATATCAAGCA

GGAAGAATAA

>PGSC0003DMG400035934 LRR-RLPs

ATGTTACATATAACCATTACAATTTTCAATATTTCTCGAATCAAAGTTGTTTCATTTGCAATCAATATCTTA
TCAGGAAATCTTACAATGATTTATGCAATGGTCTCCCAATACTCAAAGGCTTTATCTATCACGAAACAA
GCTTCATGGTCATATGCCTATAAGCTTGTCAAATTGTTCAAACCTTCAAATATTGTCTCTATCCGAAAATT
ATTTTGATGGACGAATACATAGTGAAATTGGAAGATTGAGTAACTTGCAGACATTGAATCTCGGATATA
ACCATTTACAGGTATATATGTTTTATCTTATGAATACTAGTACTATTGTATCTAATAACCTCATATCTTTTT
ATTACACATTAATGCAGGGATAATTCCACAAGAAATTGGATATCTTGTTAATTTGGTGGAGTTAACAAT
GGAGAAAACCAGATTACCGGCTCTATCCCGATCTCCATATTCAATATCTCCTCGTTGCGTTTTGTTTCAC
TATGGAGGAACAATCTCAAGGAATCCTTACCACGGGAGATTGGCAACTTAACCAAGATGCAAGTTTTAT
ATCTTAACGAAAATAGGTTTGCTGGTACGTATTCAAAGTGATAGCAATTTGTATTGAACTAGCTAGTTAG
TAAACTCAAATCTTTCTTCATGTATTGACAGGTGAAATACCCAAGAGATAAGAAATCTCGTTGAGTTGG
AGAACTTGGTCTTCACTTTAATAGTTTTAGTGGTTCACTTGATATGGAGATGTTCAATATATCAGGGAT
GAGATCAATTGATCTTTCAGCCAACAATCTATCAGGGACCATCCAACCAACATAGGTTCTATCTTACCCA
ACATTGAAGAGCTTTATCTGGATCGCTTAACCAATCTCGTTGGGACTATTCCTTATTCTATCTCCAATTGTT
CAAAGCTTACTATTCTAGAGCTTTCATACAACAACTCACAGGATTGATTCCCAATTCTATTGGATATTTG
ACTCATCTACAGTTCCTAACTTGGCGGAAAACAATTTAACCAGTGATTCATTTTTAAGCTTCCTCACTTC
CTTAACCAATTGCAGAAATTTTAACATCTCTTTATCTATCTTTCAACCCTCTAAATGGCATGCTTTCCCGGG
TCTCCGTAGGGAACCTTCTCCATATCTCTTGTAATTTTCATGCCACTGCTTGCAAGATCAACGGCCAGATT
CCAAATGA

>PGSC0003DMG400036109 LRR-RLPs

ATGAGCCCATGTACTAGAAGCAAGTCAGCTAGAGATCTGAGCAACTCTATTATTTCTGAATCACCGATTG
TTGCACTACATAGAATACTAGAACTTATGCCCATCAAATATGCTGCAAGATCTAGCATCTTATCAAACCTT
TGGAGACAGTTATGGTCTACACAACCTAATCTTGTTGTCGATCCACTGTTTTTTCAGTATGTATCTAATAC
TAAGGATTCTGCTGCAAGTGTAATTCATAAAATTCTCTTGAACATACTGGAGATATTCTGGGATTCCAT
CTCATCTCCGAGGCAGACACTTTAACACAGTCCGATGTGAATCAATTCATCATCTTTGCCTCGAATCATGG
TATCCAAAAGCTCACTCTAAAATGGCCAACGATGAAAAATATGTGTTGCCTGATAGCATATTTACTTGT
GCAACGTTGACACATTTGAATCTCTCAAGGTGTATCTTTATGCTTCCGGATGGTACCCAATTTCCCAATCT
TATTACCCTTCAGTTAGAACATTCTAAAATTGCCGGTCATCGAGGATTAGAAAACAATCTTAATTTGCCA

GTTCTCGAGACTATGGAGTTGAGATTTTGTGTTGATGTTGATTCTGTTTATTTGGTTTCTCCAAAACCTTGA
GAACTTGTCTATCATTAGCAGCTATAACAATTACATTTTCGGTGTTTTAGTGTGAACCCAATCTTACTATCAT
TAAGCACCTCTGCTTGAATGGAACCTCCCTAGAGGTAAGAAAATAACGTTACTTTGTTTTTCATTCGTAGA
TGCTCTTACTAACACTCCATAACTTCATTTCTTTGTCATTGGTTGTTTCAGAACTTTGCTTGGCGTATGTG
GAAGACAAGCTTTTTCAACCACTAAAATTGCAAAGCCTGAAAATTTGCGACTTTAAGATTTTCAGTTGAAA
GTATTGCTTGTGCAGTTTGCCTACTTAGGAGTTCTCCTAACCTTTCTGAAATTGAAATAGACGAGGTTGTA
AAGGTA AACATATCATGCCTAATAAGGACATTTTTATGTATATACATCTTTGTATATTTATTTGAAATCTT
AAGA ACTTTTCATATTGCCGTCAAGATTTATTGTTACACTTTGTATAATTCTGGTAATGTAGGTTGACTATC
ATGAGACTTTTTCTTTAGGTTGATGAGACATTGAATCAGAGAACGGAGCTGTTATCTTACTTATCAATGG
AAAAAGACCGTGTGAATGAAGCTCTGAGATTGATTCAAACAGTGAGGTTTCGGAACTCAAGGGATCA
AGTACTGAAATGTACTTAATAAGAGTGATGTTTTCTCATTCTCCAAAACCTTGAGAGGATTATCATTGAAC
AGTGCGAGAAATCAGGACATGTCACAACTATAGGGAAAATTTGAGGGAAGCTGCTAAGCTGCATTACTC
GAGCATCACCCAAAGCAATAGTTGTCAAGTATTTACAATGTGATTTCCAGTGGCGTGTTATGACTTTTTT
GTTTAG

>PGSC0003DMG400036410 LRR-RLPs

ATGGGAAAAACAATTGAGACTCAAATCACAAGGAAATAATGTTTGAATTCGCCCAAAGAGTTAGGCG
GAAATTGCAGAAGCGAGGCGAAGAGTTGATTAGCGGAGTCGAAAATGGGGTTATAAGGTACGGTTG
CACAATAGGACACCTTCAATTGATATATTGTCAGAATGTCTCATTATAAAATACTCTGTTGTCTTTGTTTT
AAAGAAGCAACACGGATGAGCATTCTTTCCAAACATGGTTGCAAGCCTGGTGAATCTTCCAACTTG
GATTTACAGTTGATTATTCTAAATGCAACGATATGAAAATAGTGGATGATATCCTGGGGAGATATAGG
GACGGAAAATCCCTATAGAAAAGTTTGAATTATTAGATGATTGTTTGATAATGTTTCTAACTCTTTTGA
AGTTTTAGATTTCCCTATGATTGATAAGTGGCTTGGCATTGTACTAACAAATGGTGTAAGACCTTACC
ATATCATCATACCCCTTGTTTATTTTCGCAATCTTGGCGGTAAAATCTGTGAGAAAATTGGTTTTGAAATA
TTGTATTCTTTTGCCTGTTTTGTTATCTAGCGTTGTTGTGAATTGCAATCTTTGAGAAAACCTTCTCTATCT
TATGTAAGATTAGTAGACGAAAACATGCTTCAGACTCTACTTAATAGCTGTCTGTTGATTGAATCTTTCAC
CTTTGAGTGTGCAATGGCTTGGAAACAATGAATCCTCAAAGATTAAGTCGGTTTCCCTGAAGTTCTTG
AAGATTCAGCATTGTGGGGGAATATGGGAGATTGATGCTCCAACTTGGTATCACTTAAGTACACCTGG
GAAGACATTCCTCAAATTAATAATTGTGAGAGAGTCAAGACAACCTGAAGTACTCAAGAATCATTCTTGAAT
GCTTAGACAGTGACAATGTAAATGCTGCATGGTTTTGTAAGTTGAGGAAGTTTCTATCAAATTCGATCTC

TTGGTCTGACTTTTGGATTGATTCTTACGAATGCAAGAACATCAACATTCAAATTTGCAACTGGACCAT
AAAGATTCTAAGCCCCATGTGGACGCTTTAAATGTCACCATTATATGGAAGGACGGGGAGAGCCCAACG
TTTGTGGATGCTTTGGTATGGAGTTGTCAGCCTAGGAGACTCAACGTGTATTCAACAAGAGAAAATATT
ACATTTTTTCATTGATCATTGATGTATATGAAGAATTCGAGTCAGTCTACTTCTCATGAAAGCATGCCTCA
ACTTAGTCAATTAAGACGTAAAAGCCTACAAATTTGATCCTAGATACTATAAGGAGGAGAGTTGGCA
TCCTGTGGAACACAAAAGTGGGGAGCTGGCAACAACGAACTTTGAAAAGTGGGAATGGTGTATTTTTT
ATTAGATTGGTGA

>PGSC0003DMG400036835 LRR-RLPs

ATGGGGCTCAAGTCGTTATCACTAGGAAATAACAACCTTTGACGGCCAACCTTGAGTTCTTATCCTTTAACA
GATGGACGCAACTTGTTGAGCTAGATTTTTTCATTCAATTCCTAACAGGTTCAATTAATTCTAATGTAAGT
GGTATGCAAAACCTACATTCCTCTTCTGTCATCAAACCTTTGAATGGGACTATAACCATCATGGATATT
CTCCCTCCCTTCACTAAGTTATTTAGACTTGAGTGATAACCATTTGAGTGGAAACATTGGGCTAGATCAA
GAAGATGGGTTACATGGATTGCCACTCTCAAAGATTGTGGCGGTGATGAAGGGGTACCACAAGCAAC
AACTACATATGGGCTAGATCAAGAAGAAGAAGAAGGAGATTCAACAATTATAAATTGGTAG

>PGSC0003DMG400036994 LRR-RLPs

ATGGAAAATATTGAAAACTTCCACTAATTGTATTATATGTTTTCTCTTTCAACTGGTTTCTCTTCATGT
TTGCCTCATTTGTGTCCCAAATATCAAGCTCTTGCTCTTCTAGAATTCAAGAAGACGTTTGTATCAACCC
TTTTGCTTCTACTTTTGAGGAATGTGAAGGTCTTTCTCTAAGACACTGTCATGGAATACAAGCACGGATT
GTTGCTCGTGGGATGGAGTTCATTGTGATGAGACGACAAGCAAAGTGATTGAGCTTGACCTCAGATGTA
GCCAATTCAAGGCAAGTTCCTTTCCAACAGTAGCATCTTCCAACCTCTGCTCTCAAAGGCTCGATTTA
TCTATGAATGATTTCTCTGACTCAAACATTTACCTAATTTCCGGTGGGTTTTCTAGCTTGACATATCTTGAT
CTATCCTATTCGACGTTACAGGTCAAATACCTTCTGAAATTTCTAATCTTTCTAAACTACGTTCTCTTCGT
ATCTATGGTTACTCAACTGGTTTAACTTGGACCGCACAACTTGGACAGCTTCTTAAGAACTTGACCC
AATTAAGAGAGCTTGAGCTTTCCAATATGGGCATCTCTTCAACCATTCCTTCAAATTTCTTATTATTTAA
TAACTTTGCGTCTTCCAGGCACACAATTATATGGGATATTACCTGAAAGAGTTTTCCACCTTCCAACTTG
AGATTGCTTGATTTATCAAGGAATTCTCAACTTTGAGTCAGCTTTCCAATAACCAATGGAATAGCAGTG
CATCTCTGAAGGATTTATCCCTAAATGGTGTGAATTTTACAAACGTACCTGAACCCATGAGTAACTTTTTT
GGACCTGTTGACTATTCAATGAAAATTGGACACAACCTGGAATCACTAAATCTTCAATCCAATTTCTAAC
AGGTCCAATTCCTTCTGATGTTAGTGGATTTCAAAGCCTACAGCTACTCTCGATGTCATCAAACAGTTTGA

ATGGAATGATACCATCCTGGATATCCTCACTTCCGTCCTGAAATATTTAGACTTGAGCAATAACAGCTTC
AGTGGCCAACTTGAGGAGTTCAAATCCAAAGAACTGTTTTGGATAGATCTAAAAAAAATTACTTGCAA
AGTCCCATTCCAACTCACTCCTAAACCAGGAGAACTTGATATTTCTTAGCCTATCATTAAACAATTCAG
TGACAATCTAAATTTTAGCATGTTTTCAAACCTTGAGTGGACTAGGCACACTTAATCTTTCATATAATAGTT
TCTCATGGGATGATAAGGATCAAGTCAAGTCTAATTTGCTCAACTCTCTTTATGACTTGGATTTGCGCTCC
AATTTGCTGCAAGGGTCACTACTTATTCCACCAAGTTCTATAGAGAACTTCTACATATCACATAATAAGCT
TAGCGGATATATCCCTTCGACTATTTGCCAACTAGAATTTCTGAGAGTTCTAGATTTGGCAAGTAATAGT
TTGAAGGGAGCAATCCACCTGTTTTGGTAACATGAGCGCAATTGAGGTTTTAGATTTGCGCCACAATA
ATCTTAGTGGGACAATTCAACTAACTTTAGTGTTGAAATCCACTCAGAAGCTTTAATTTGCGTGGAAA
TAAGTTAGAGGGGGAAATCCACATTCTTTGATCAATAGCAAGCGACTGGAAGTTCTTGATTTAGGAAA
CAATGAGTTGAATGACACATTCCCAATGTGGTTGGGAACTCTACCAAACCTGATGGTTTTGATTTAAGA
TCAAATAAATTGCATGGACCCATCAGAACATCAAAGACTAAGAGATTGTTTCCTCAACTTCGAATTATAG
ACATATCATCCAATGGATTTTATGGGGATTTACCAACACATCTTTTGGAGAATTTCAAGCCATGAAGAA
AGCTGATGAAAACATGAAAACCCCAATGTATATTGGAGATTACTATTACAAAGATTCCATAACAATTTCA
TCAAAGGAATGAGCATGGAACCTGTTAGAATTTTTCTATGTACACAGCCATTGATCTTTCAAGCAATA
GATTTGAAGGTTACATTCCAAGTGTATAGGAAATCTCACTTCACTAGTTCTTTTGAACCTATCTCATAAT
AGTTTGAAGGCCATATACCAACATCACTTGGAAAGTGATCAGCGCTTCAATCGTTGGATCTCTCATTTA
ACAACTTGGTGGAGAGATACCAGTGCAACTTGCATCTCTGACATTTCTTGGATTCTTAAGTGTCTCTCAC
AATCATCTTGTGGATGCATCCCTAGTGGAACACAGTTTGCTACGTTTGAAGTGGTTCATTTGAAGGGA
ATGATGAATTGCGAGGCTTTCCAATTTCAAAGATTGTGGTGGAAAGTGGTCATGGTCATGTACCACAAT
CAATGACTCCATCCACTAGATGATCAAGAAGAAGATTCTGGCTTTGAGATAAGTTGGGAAGCGGTTTC
TGATGGGCTACGTTGTGGACTCATTATTGGAATATCCATAATATATATTATGTCATCAACTCTCAAACCG
ATACAGCTTTTCAGGATGATTGCAGAATGGGAACACAAAGTTATAACCATGAGAAAGAAAAAGAAAGT
AGCCAGACAAGTCAGGTATTCAACTCTAACTCTACACTAA

>PGSC0003DMG400037069 LRR-RLPs

ATGAATAATCGTGGTACAGAAGTGATCGTTGATGAAAATGAGATAGACAAAATCTCTGATTTGCCCAGG
GATATCCTCGATGAAATATTCAAGGATATGTCATTTCAAGAATTGGTAAAACATGTGTTTTGTCCAAGA
AGTGGGTACATTTTTGGACTATGCATCCAATACTAATTCTAGATTGGGAGTTCTTTGAAGAGAAAAGTGG
TACTATAGGATTGATTGAAAATGGTTTTAGTAATATGATTGACAACATTCTCTTGCAGCATGTTGGATCCC

TAGTCAAATTTTTCTTGATTTGTCAACTATTGATTGTAATGATAGGGACCTTGACCATTGGTTGTTATGT
GTAACAAGTAAACGCGTCAAAGAACTTACCTTAAAAAATCACAAACGCAAACGTTATACGTTGCGTTTTT
GTGTATTTGATTGTCCAACCTCTCACATATCTAGATGTCACAAATTCATAGTTAAACCACCTTCTCCCAA
GCATTAGTCCCAAATCTCCTTGAATTGACCTTAAAGTTCATCAAATTTACCCGGACAAAGCAAATTATGT
CTTGAATACCCCACTTACTTTACTCTTTAACGTTTCATTGCTTGCAATGGCGTTCATTTCTCACCATATTTGC
TCCTAGGATCCAGTTCTTGACTGTTTCATGATAGTCATGACATTCACGCAAGTTTTTTTGATAACTTGTCAA
ATGCTAGGGAGTTGTTTCATGGTATTAGATGTCTGTGAAGAATCAAAAAGTTATGAGCAAGAGAGGTTCA
TTACATGGTCGCGTCTTCTTTATTTGTGCTCTAACCTAACAAAGGCTTGTTTTGAGTAATTCTTGCATTAG
GTGATTATAATATGATCAAGACATATTTAAATATTCTTTATTATAATATTCTCAATAAGTGTTACTATGCTT
ATCATATATACTTAACCATTAATGCATTTTGCCTTTTTTTTTCTTTTACCAAGCATTGGGTGCAGAGATCA
TTCCGAAAAGGTTTCAATCCAAACCCTACCATTTGGAGCATGTAACATTGTGTGTGAGATTTATGGATCT
AAACCAAGTCTCTGGTGTCTTTCTTGATTTCGAAGTTCTCCCAACTTACACTCACTGGAGATAGATGTAA
TGTTTTCTCGCTTTCAATAATTTAAAATTGAGTTTAAATTTATATATACACTGATTGTAGGTAACCGTTACAT
GTTGTAGTAGGTAATATATCTTATTTTTAATATTACAAGTTTAACTTGTTACCAGTAGATAGTTTTCGGT
GAGTTAAGTACTCTACATTTTTAGAGTTTAACTATATATGTACCGACAACGTAATGAATTTATACACTA
TCAATATTAGGTTATAAAAATTTAAAATATCTACAAGTAATTTTTATGGTTATGGAATTTGTAAAAAT
ACTAACCTTTTTTTTTGGTCTTTTTGCACCATATGAATTTTTATAGGTTGTCAATACCTTGAGTGAAGGAA
ACATAGATGAAGTTACACATTATTTGGAAGATCCAAATTGTGTTGACAAACAATTTGAGAAGCTTGAATT
TGTGGAGCTAAGAGAGTTTGAGGGGACACAATTTGAACTCCTTTCTTAAAGCTCATATTGGCATATTCC
CCTTCACTTTCAAGGATGATTGTTGAACCTTCTGATGAACTTGATGTAGCTGAGGTATTGAATTTGTATGA
AGAATTGAGCATGTCCTTAAAAGCATCACCAAGAGCAAAGTCATCGTAGCACCTCATGGTCAAGATGT
GTAA

>PGSC0003DMG400037098 LRR-RLPs

CTAAGCTTTGTCTCTTATCTTTGCCAAGAGTTCTTCAGCCCTTTTCAGCGCATCTGTTGGTTCTTCTTCTC
GATCTGTTGAGCTTCGTGCATATCTTCACTAGTCTCACTCCGCATCGAGGAGTTTGATTTCGTATATTGAT
TTAGATTTGAAAGAAGAGTCTGTTTTACCTCCTCTAGGTAATTCAAAATCATTTGATTTTGCTCTTCTTCAT
CATGATTGGAAATCCTTCGAGCTATATGCTTAATCGAAGCTGAGTCATCAGTCATAATTCCTTTATTAGAA
ATTGATTTATATTCTTTAATAGTCGTTGCAATTTGGTCCAACAGTTCTTGCCATAGATTGACTTAGTTTGT
GGATCCTTTTTATTAGTTTATCCCAAAGTTATTATAATATGTGCGATATAAGCAGGGGATCTGTTCTTT

AGTAAAATCCACCTCTGGAATCCACTTGTGAATCCATGGAATGGAAAATTCTATAAAGAAACATATATGT
TCTATTTGTTGTAATAAGAGACATGATCTTGATGATATAATCTGTTAAGATCTGGGGAAATCTTTACCCA
TTCTTTATATAATTTAAGAAATGGTTCGGGAAATATTTTTACTGTTGGCCCGTGGTATGACCACCAATTCA
AAAACCAATTTGGTATAGGACTAGCAAATATCTTTGCACATACTTTTATGAACCAAGTATGTTTGTGCCTC
TCGTTGTTATAACAAAGGACTTTATCAAATGCTTGGATATAATCCCAATATGTGAAACTTATCTTAACATT
GTTAAGGCTAACCTGTCTTTCTGTCATTAAGGAAATACCCCAATCTTCAATGTGAATGATTTGTTTAATAA
TCATTTTGGAGAAGTTATAAACATTCTCACTGGTATTGTATCCAGAGAAGTGTGAAATTCAACACCTGT
ACTTATCAGTAAAGTCTCATAGTACTTTTGAGTTTTGTATGACTCACCTGGGAAGTATAGGCCATTGAGC
AAGTACCTTTGGAATATCTTCCAAGGTTCTTCTCTCTCTGTATATCAGAATTTTCCAAGAGAAATATCATT
TCTCTTTTCTCTACCTTTTCATAGGTTTTCATATCATCAATAGTATCTTCTTTGGCTAATGAAGCAAAAAGTA
TTACTTTGCTTTTGGTTTATAAATCTTGTAATCGAGCGTATAACAGATCACTTTCTGGGATATCTTCCAG
ATGTATTGATGAAGAGGTTTTCTTGTGTATTTGAATTTAGTTAACTAAACTCATTCTCTCTTTGTAA
GATGGGAGTGCTAGATGAAGAAGATCCGTATGACGATCTTGATGAGACTATTGAGGATGATCTTCTCT
ACCTCTGCCTCTACCCTTAGTTATCCAAGGGTGTTCATTCTGCAAATGAAACAATAAGTTTTAGACCCAA
TATGCGTCATAATAAGTGTTTCTTCTGCTGTTTGGAAATAGATCTATCAACATTCCATCTATAATTTTC
CAGCAAATATGTTCTTTAAATCTCTGTTAAAAGGAATAACCTTTAGAATAGTAATCAGTCTTTTTTCTAT
AAAAAACATAGAGATAGGAATATTATGATCTTCTCTGAAAACTACTATACTCACTCATTCTGAATGTAT
TCTCTTGATAAGAAGTCTGGGAGGGAGTTATCACTTCTTTCTTATAAAGGATTTCAAATCAAAGGGG
CTAATTGTGCTTGCCACCTTGCAAACATAAGTTTTGAAGCATCGTGTTTAAAGTCTTTGTCAAACAAATAT
TTGACTGACTGAGCATCGGTTTTTATTAATAAATCTTAATTGTAAAGATCATCCTAAAATTTTAAACACA
TTTAACGATAGTTAACATTTTCGTGAGCTACCGTAGCATATTTTCGCTGAGCATCGCTCCATTTTCTGAAT
GAAATCGAATAAGATATTCGTGTTTATCATGCGGGTTAATTTGTTTTATAATCCTCCATAACCCATGTTG
GACGCATCTGTCTCTACTATTTTAGGCCACGCAGGATTGGCGAGAGTTAAACAAGGTAAAGACTTAACT
CTTTCTTTGATAGTTTTAACCAGATTTGTAAGACTATCAGTCCATGGTTTTTTATGCTCCTTTATTAGTCTTT
CGTATAACGGAGCTAGGTCACGGGACAGATTTTTGTAAAAAGGGGAGATGTAATTTAACTTCCCAAAA
ATCGTTGTAAGTACTGAGTTCTATCAGTAATTATATCTGGAAATTTTGATGCGAATTCGATAGATCGCTGAAT
AGGAGTAATTTTTCCCTGGCAAATGAGATGACCCAAAAACCTGACATCAGTTTGGAAAGAGACTCATCTTA
GGTTTAGATATTACCAAACCATTTTGAATAACTATTTTCTTGAAAATGCCTAAATGTTTGATATGCATTTT
AAGAGTTTTTGAATAGACTAGAATATCATCAATATAGACTATAATGAAATCCAAATAAGGATTGAAACTA

TCATTCATAATCTTTTGA AATTCAGAGGGTGCATTTTTCAAACCAAATGGCATTACATTCCATTTCGTATTG
TCCAAAGGGGACATTA AAGCAGTTTTATATGAATGCTCTTTAAATACTTGAATCTGCCAATATCCTGATT
TTAAATCAAATTTTGA A AATATATTGGCGTCATATAATCTTGATAGAAGATCCCTCTTATTTGGAATAGGA
TACCTGATCCATTTTAA AATTTTGTTTAACGGTTTATAATTTATAACTAACCTGGGAACACCACGTTCTTTC
TCTGCTGCATTATTA A AATTA AAGGCAGTACAAGACCAAGGTGATTTGGAAGGTTTTATCAAACCTTTT
GTAACAGATTATCAATCTCCTTTTTGCAGAATTCAACTAGTTCAGAATTCATTTGGCAAGGAAGGGATTT
CGTAGGAATATTTTCTTCAGAGAAATCATCTTCATATGGAAGAGTAACGATGTGCTTTTTTCGATTCCAG
AAAGCACTAGGATGATCAACACAAATATCAATGGCCATTTGTTCCAGAGATTATTTTAATCTTCTACTGTAC
TTTAGTAGTCTTCAAAGTATCAAAAATATTCATACTAAAGATTTCAAGTTGTAGATAATTAATATGCTTTT
GTTTCATTTCAATCAAAGCATTAAATATCACGAGAAACAGGTTCCAGTGATAAAAGTATAATTAATATCATG
ATCCTTATAAGTAGCTGAAAACCTTTAGCATTATATTGGTAAAAGGATAAATAGAATTTATAAAAGGA
GTTCTTAAAATGATAGGAGGGTATAACTGATTTTTTACCAAGAAAAGAAGTGAGGAAACTATTTTAATT
GATAATTATTTTTCTATATCTAATATTGCCATGATTGACAGTGGAGCTGATGTAAGTTGCATTCAAGAAG
GACTAGTTCCTACTAAACATTTTGA AAAAACTACTCATATGGTGAAATCTGCATCTGGACATGCTTTAGAT
ATAAAGTATAAATTATCTAACACTCGTATTTGCCAAAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAAGA
GAGGTGATAGCGCTTAAGTGTGAGCACCACAAAATCAGAATATTTAAATAATTA A AATTTTAAAAA
AATAATTTTAAATCAGTTTTAGAGAATAGGAAGTAACTGTGAATATGTATTTATTATTA A ACAAAGCT
CTACAAAGTAACGTATGTGGTCCTTTTTTGTGGAAAGGTATTTTTAAATTTAATTATCTTTCCGCAACCTC
CTCATTTAAAGAAAATCAAATAATAATAATAATAATAATAATAACAACAATGATAGCGCTTAAGTG
TCAGCACCACAAAATCAGAATATTTAAATAATTA A AATTTTAAAAAATAATTTTAAATCAGTTTTA
GAGAATAGGAAGTAACTGTGAATATGTATTTATTATTA A ACAAAGCTCTACAAAGCACTAATAATAAT
AATAATAATATTAATAATATTAATAATAATAATAATGTACTGGTTATTTGTTCTTGTTTAGCTAAGATGGA
GATACTTAACTTGACACAAAATCAGTTCTATGGAGAATTGCCTGAACTCGTGTGCAATTTGTGGTTGAGT
TGCAATTACTTTATTCAAGTTAATTCAGAAAAGGTTGTTGATGTGAGAATGAAGTGCCCTTGTCTCAT
GAATCAATTGGACGTCAACAACCTTACTGCTTTGAAACCACATTCCTTGTAATAGTATCAGAGATTATA
GCAGAATGGCTCACTAATGCATCTATGTTTTTGATACCAATTGTTAAGTTTTACTACTTATCTTAATTCATC
TATTTTTAAGTTTAAATAAATCATATGCAAACATCGAAAGAAGGATGCATCAAAGGAGTCAATTAACATC
ACAATTGGTATGCATTTGTAGTAGTGTCAAATGGAATGATTTAACTCAAATTGACAACTTGAAATACAC
AAGTTAGAGGGTGTTCGATTGACTTAAAGTTGATCAAACCTACTTTTAACTCAGTTTTTTACTTCTCTA

AATGTTTCACAAATATAAAAATAAATTGGGAAATATTTGTCAAGGTTAAAAATAAGTTAATGAATAAA
ATAAATCAAAAACCAAATATATCTCCCCTACTTTTTATTCTTTGACTTAAAAGTCATTTATGATTGACTT
TTATTTTTGACTTAAAACACTCTCTCCCCACCTATTAAGAAATCAATAATTGACATAGTGAGTTTACTAT
TTTACCCCTATTAATTATGAAGTACATGAATTAAAAACCTAATATTTTCAAAAAGTTCTACCTTTTTCAAAA
TAATTAATTGAGGGTATATAATAGGTAAAAAAATTGTCCTTTCTGACTTGTCAAAATGGAAGAGTAAT
TAGGGACAACATAAAAAGAAATTCTAAAATTGTATAAAAAAATGGTATAAACAGTATACCAATTACAA
ATAAATTTTATGTAGTTTCTTTTACCAGAAAGCTTAAATTTTAAAAAAAGTTCATACCAAAAATCTATTCC
AATTTCAAACCTTATATTATGTAATCTCAAAAAAAAAAAGTTCATCAAAAAAATCAAAATCAAATTCTATT
ATACACAACAAAATCTGAAAATTTACTTTCCAACATCATTGTTCTTAATATTTTTTTTTTACGTTTGAGTAG
TATAACAATACAAATAAAAAATCGCAAAGAACACTAACCTGAAGGATCACATCTATCACCACGCTTTATT
AATATTGATAAGAAGTCATCCATTACAACAAAATGAAGATTATTGAATAGAAACGAATTGGAAGTAGTT
GTGAGTGACGACAAATTACAAAAAAATTAAGATTATTCTATATAATATGATTATACTTGTGCAACCAAA
TAGTACATTGGTAATTACACTATGATTATATTGTGGCAAACAAACAAGTTAATGTAATTACTAGGTTGTG
TAATTACTAGGCTTGTAATTACCGTTGACACCAATTTAGACCATCCACATTATAGATTAATGATCGAGCT
TCTTTAATTTTTCAAATGATTTAAAGTAATTAGTTTTATGAAATTCAAGTTACTTTTATATAATTTTTTACA
TTTGGAAATTTAAATTATATTTGGAAATCATCTCAAAGATTTTAAATTATAAGTTAAATATTTTATTAAATT
AGTTTAGTTTAAATTATGGTTATAATTTTGTGCAATTAGTTTATTATATTTTATTTTGTTAAGGTTAAGAT
GGTCGTTATTTAATTTGTTGTATTAAGTTCAAGTGTAAAATTCAGGAAACGGAGTCAATTTGACTAAATT
GTTAATTTATATGGCTATTCCTTAATTACAAATCTCTTGCCTCACCTCCAACCCATGAAAAGACCAAAATT
GGGCCAGCCCAATTCCTGTAAAACCCAGCCCAACGTTCACAATACCTACAGCAAGCAGCAGGATAATAC
ACAATTCCAAATTGGGCCGACCCCAATTCGTGTAAATCCCAGCCACATTCAACTCCAACCTTCACAACGTC
TATAATCGATAATTC AACGTTACAGCGTCTGCTACACTTCCAACAGTGTAAACGTTCAATGGCGTG
AATACAACAACGGCAGCGTGAGACACCAAGAACAGTCGCGTCGTCTTCTCCTTCACCTCGGTAGCAGG
TGTCTCGTACGCTTAGAGCCGTCCACCTCCAT

>PGSC0003DMG400037551 LRR-RLPs

ATGATGATGGCTACCAAAATATTTCTCTACTTCATTTTTTCACTCTCTTATATTTCTTCACAATTACTTTTG
CTTCTATTGAGGAAGCAACTTCTCTCCTAAAATGGAAATCATCTTTGCATTATAAGAATGATTCATTATTG
ACTTCATGGACACAAAATTCTAGTGAATGCAGGGATTGGAATGGAGTTAAATGTTCTAATGGAAGGGTA
AACAGTTTGGATATTACAAATGCAAGTGTATAGGCACACTCTATGATTTTCCATTTTCTGACTCTCATTTTT

CTTGAATATGTTAATCTTAGTATAAATCATTCTCTGGAATCATTCCACTTGAAATTGGTAAACTCACTAAT
CTTGCCGTCTTGATTTGTCCAACAATTATATTTTCAGGCACCATCCCACCACAAATCGACTCACTAGCCAA
GCTTGAAACCTTCCACATCTCTAAGAACCAGTTAAATGGTTTCGATTCCAAGAGAAATAGGTTACCTAAGG
TCTCTTACTCGGCTAGCTTTAAACAATAACTTTCTTGAAGGTTCTATCCCTACTTCATTAGGGAATTTGAAC
AACTTGACCTATTTGTGTCTTTATGGAAATCGCCTTTCTGGCTCCATTCTGTAGAAATAGGGAAACTCGT
CAATCTTATTGAACTTATCTTGATTCAAATCAGTTAGCAGGTCATATTCCTCCAGAAATAGGTAACCTTGA
TCAATGTAAGAGTGTCTCTGCTTTCTCCAACGGAATTTCTGGTCCCATTCTGTAGAAATAGCAAAGAT
GCAAACACTTGAGGAATTGGACCTATCAGTCAACTCGCTAGAAGGAGAGATACCAGAACAACCTCGTTTC
TCTTTCAAATCTTGAAATATTGAATCTCTCCTACAATCTTCTCACAGGATGCATACCTCAAGGACGTCAAT
TTGATACCTTTGAGGAAAGTTCGTATGCATTCCAAGGTAATATTGGATTACGTGGACTCCCAGTTACAAG
ACGTTGCCATAATAATGGGGTAGAAGAAGGAAACGATACATCGTCATTGCTAGATCAAGAAATCAATTC
TCAATTTCTCATTGAATGGAAGGCGATTCTTTTGGGCTATGGATGTGGACTATGTATTGGATTTTCCATTG
GATATTTTCATGATTTCTACTGGAAAACCAAATGGCTTTCAAGATTCATTGAAGAATATGAACACACAAT
TACTACGCGAAGGAGAAAAAAGCAACGAGATCAAAGGGACAACAAAAGAAGAAATAATCGCTTCTAA
>PGSC0003DMG400037653 LRR-RLPs

ATGTCGACGAACGGAGTCCGTGAAGTTGAAAAACCCTAGATCGTATCAGTAAGTTGCCGGACGCAGTT
CTCATACAAATTCTCTCTTTCTGCCGACGAAAGATGCCGTTCGCATCATGTGTTCTCTCAAAAAGGTGGC
GTTATCTCTGTAATTCAATTGATAATTTCCATTTTCGATGGTTGTAGCTACTACAACAATGTAGAAAATTTTC
GTATTTCTAGTGGATCATGTTTTATCTCATTGTAATTTTCCAAAATCAAAAATTTCCAACCTATTTTACCT
TATAACTCTGAGTGGAACTTTGATTTGAGTATCAGCCGATGGATGAATTTTGTCTGTGGAAAGAAAAGTG
GAAGATGTTGTATTGTGTTTATGTGATGACAATTTCACTTTTGAATTGCCTATATCTATTTGTACTTGTCC
TCATTGATTACATTGGATTGGAGCTGTTGTGCGATTGATAAAGAATCGGTTATACAGTGGAAAGTCGTTG
AAGAGCCTAAAGTTGAACTATGTTTTATAGATAATGACGATCTCGCGAAGATTTTGTGAGTTGTCTCTG
CTTTGGAAACTCTGGAGTTGTCTTTATTTGAAGGTTTTCGCCGTCTAGAAATCACTTCTTGAATTTAAAG
AGACTATCATTAGGAAGCTACTGGTGGTTTTATGGCAGAGCTGATGAACCTTTGGAAATTATTGCCCGT
ATCTTCAGCATTGGAATTTTCAAGGAGACCTTGAATATCTCAAGTGTAAGCTAGTAAATGTCTCCTCTTTG
GTTACTGCTACACTTACTTTTAAACATTACATGTATAACTGAGATCGAGGGGTTTGTGACGAAGATGGTT
GTAGTGATTATCATCAAGGTTTTAGAAATCTCGTTCTGGATTATCTTCAAAAATAAGTTATGCAACTGA
GCTAACAATTGGACGCTGGTTTGCAGAGGTTTGTTCATGTCAAAGACCTTATTCTCTATTTAAGTTCA

AGTGAACATTGCGGAATGTAACTTGTGAAAGAGAAGAGCCTTCAGAATCTAATAAAATTATGAACTTC
TGTATACACGAAAATTTTAGTGAGAATATTTTTGATCGACTAACTGAATTTTTATCCATATAAATTGAT
CTTCTCTTCGCCTTTTGTGGTCTTCCTATCTACTATTTGAAGTTTGGATATTTTTAGAACTAGATTTTCTG
CATTGCTATTCATTAAGTGGTTAGATGGTTAGATTAACAATTATAAAGTACATAAATTTGTCATAGCACT
ATTTTTTGTGGATTATTTTTCTCTATCCTTCACTAATTTCTTTGAAATTATTTACCAGGTCGTGTTCATG
TTGCGACTCGAAGGTGTGTCGCTACCAAATTGAGATGCAAGTGTCTAACTTTAGAGATGTACGTGACA
AAGAATAATTTGTATGGAGCAGCTAGCCTTTTGCAGAACTCGCCTCTTTTGGAGACTCAACATACCCT
TGAGAGCTAGAGCTGTAATTTCTCGCAATTTATTCTTTGCTTTAAATCTTTGATTTTTTAAGTTTTAAGAA
CTCCCCAGCCCCAACCTCACCAGTTCAAATATTTTCTTAAGGAGGATGGAAATATTAATTTAATTAACACT
AAGAATTTTTTTTGTCACTGTAGTTGCTTTCTATCTGGTAAATGTACTTAGAAAGCAATGGTGACAACTA
AGCCTTGTTACTTTTCATCTACTGCTTGAGCATATCTGGTAGGGATAAGATATTGTAATCAATTGCTGAG
AACTGTTCCAAGTTTGTGGATTCTGAAAATTATTCTATATTAGACTATTGCAAATGCACTTCCTTTTTGT
GTTACATGGTATATTCCCATTCTGTTGTGGATCTCCATTTGATTCTGATTATATTATCTACTACAGTTTAA
TGATTTCCGCTGCCAAGTTGAGCTACGTTATTTGGACAAAGGACGTCATATAATCTTGAGAGTTGGATT
TCAAACACTGTGTTTCCAATCTCAAGAATGTTACGTTTGATGCCTGCATATATGAATGTAGAAAAAAGT
GGTTTGGAGGGGGCAATGATAAGCTTTTCGAACTTTCAGTATTTCTACTAAAGAATGCAACGGCTTTGAA
GAAGTTTGTCAATTGTATCAAAGAGGAGAATCTGCAGGGAATGTTGAGAGAGCTGTGTGTCCCAATATTT
ATCAGGATTGGCTAAGAAATTGTTAGACAGCCCAAGATCATCTAAGAAGCTTTTGATTATTTACCAAGAG
TCTGCTTTGGATTGACTAGAGTAGAAGTTTTGTTTTGGCATACTAGAAATGTCACTGTATATTGTAGCTTT
TGATTTACTGCAGATGCAAATTATTAAGTGGTGGCATTCTAGTCGTTGCATATATGTGTTTGTAAATTTCT
TGCAAACTGTGAGATCGGCAAACCTACAAGACATGTTTATTTACTCAGACATAAGTTGGTATTTTTGTC
TTTTAACTTCATCAAACCTCTGGCTTGAGGAACTCTCCTGCAACATTATTTCAATGTTATGTAGCCAAGAA
GAGATGTCAGCTGTAGATGATGTTTACTTCATTTTCCCTCTGTTTTCTATCAGCTTATTCTGTCTTATTTTC
TTTGATTTGAAGGCAACCTTCACAGGGCACCTAGGAATGATAACGAGGCAGGGCTGGTCTGTCTCTGTTG
TGTGTGGTGCGGGTTGAAGCAATTTTTTAAAATCATAAGCGGGGTGGGGTGGTATGTGCCTCGTGG
GTTAGACGAATGTAAGTTTAAGACTCGTTTCTTTGATCGTTTACTGTCTGTGGTTGTATTCAATGGAGA
AATACGGTGAGTGAGTACTCATATAGCTAATTTAACTTATTTGAACTTTGGCAAATATCCAGACTTCG
GCCTTATTTATTTTATTAAGATTAATCTTTTCTCAAAGCATATTTAAGTGCCTATGGTAAAATATCTACTT
TGATTGCTCTTCTTTCTTACTTTATTTGACTAAAGTTGTGGACATCTTGTTGATCTTCTTAACTCTATTT

TCAAACTAAAACTAGCATTGAAAATGGAGAATACAAAATATTAATTGATTGATTGATAGTTGAAAA
AAATGAGTAAGAAGGAAGTTGCTCTCAAAAAAGAAATTAAGCCCGAGTTTGAGAGAGAAATAAATG
CAGTCTGAATAGAACTCTTTCATAGATCAGATGTATTCAGACTATTAAAAGATACTCTAAAAAAAACAA
CTATATATTGGACTTAGGTTTAAATGCAAATAATCAGGTCTACAGGCTTAAATAGGTTTAGTAACCGTT
CTTCTCAATTTTGAGCCATAACTCAGATCAAAACAATGGATTCCCGCAGTAATTGCCCGGCGTCAAAGAA
ACAAAAGAAGAGTATCGCCGGAGTTGAAGAAACCGTCGACAGAGTCAATGATTTACAAAAGAAGAGTG
TCGCCGGAGTCGAAGAAACCGTCGACCGAATCAGTGATTTGCCAGACTCTTCTTATTAGATTCTCTCT
CTTTTGCCAACAAAGGATGCCTTACAACCTCTATTCTCTCGAAAAGGTGGCAGTATCTCTGGACTTCAAT
TGATAACTTCATTTTTAATTGTAGCAATTATGGAGAAAATTCGTACCCTTTGTTGATTATGTATTAGCTCA
TTCCGATTCGCCAAAATTAATAAATTTGAACTCGACTACACGAACGAGTTTGTGTACGACTACCAATCT
CAAATCAGTCAATGGCTTAGTTTTGCTGTAAAAGAAAAGTGGAACATGTTGTACTCTGGTCCACTGATT
TAATGGCGGACGAATGCACAATGACTCAATCTTCTGTGCATGTTTCGTGTTGATATCATTAGTTTTGGG
TCCAATTAAGTTTGATGTTGATGTGGTCATAGCCTGGAAGTCTTAACGAGCATAAAGTTGGGGAATTTG
TTTTAGACAATGACACAATTGCAAACCTATTGTCAGGATGTCCTGCATTGGAACTATGGAATTATAG
ATTTAGTTTTGATTAAGGGTCCTTGTGCGCATGGAAATTCGTCTTCAAATTAAGACATTGAAGCTGAA
AGGTCATTGGAAAGTAGGTCTTCAATTTTATCGTCGATTTTTGGAAATATATGCCCATATCTTCAGCATT
TGGAATTTTCAGGAGATCTTTATGATCTCAGGTGTATACTTTTTGATGTGTCCTCCGTTGTTACTGCTAAG
CTTACCTTCAACGTTAGGTGTATCAAAGACATCCTAGATGATCATTGTCAGGAATTTGATCCTCATGAAG
ACAGTTGTAGTTACTATCATCTTCTCAAGATCCTCATCCACTTATCTTCTAGCGTCCGTAATGCAA
ACGAGTTAACAATTGGAGCTTTGTTTCGAGAGGTTTGTCTATCTCAGAGTCCTGTTCTCTGTTTGTAT
TAGCAGACAGTTGTTTCTATCACAGAGGTCTGTTTGTCAAATACTGGATTATTTGCAGAACTTGTGG
CCTTTTTGTGCTTTTTAGTCAACTTTCTGATGTTTGATATTTCTTGTGCATATTGGCAAAGAAATATCTGAA
AACCAGGATTCTTGTGCGTCATGTTGCTTAAAGTGTTAGATGATTTGATTTGTCACATAACTTTTCTTGC
TGTGGAGTACTTCCTTTTTGTTGTTATTGTTTTCTCATTCTTTATATTATTAGTTTAATTGGAATTGTTGCA
CCAGGTTCTGTGTATGTTGCAGTTCCAAGGGATTCCGCTTCCAGAATTGAAATGCAAATATCTGACTCTA
GAGTTGCATGAGGAGAAGTTTAGTTTGTATGGAGTTGCTGGCCTTCTGCGAGCATCACCTCATGTAGAG
ACACTCAACATAGATATATCAACGGTGGCACTCGACACAGATATATCAACAGATCATGTAACCTTCTGGA
ACTTCTCTCTTTTTACATCCATTCATTTTATGAAGTTTAA

>PGSC0003DMG400037662 LRR-RLPs

ATGTTAACCGGTCATGTTATCGGATTGGACCTTAGTTGCAGTCTGCTTTTGGGTACTIONTTCATCCCAATAG
CAGCCTCTTCCAACCTCCATCATCTCCGGACACTAAACCTTGCTTACAATAACTTCTATTCTTCTTCAATCCC
GCATAACATTGGCCGATTGAGGAATTTGAGGTATCTCAACCTTTCTCAATCTTTCTTTGAAGGGGAAATC
CCAACAGAAATATCATACCTTTCCAATTTGGTTTCACTTGAACTTTTTTGTTACGGATGTGAACTTGATGA
GAGAACATTTGAAACAATTCTTCACAACCTCACAAATCTGGAGGTAGTTTCTCTCCTTGGTGTCAACATCT
CATCTTCAATACCTGTGAATATTTCTTCATCCTCCTTACGGTACGTGGATCTTGGACATACTAATCTGCGA
GGTGTATCACAGAGAGCTTTTTCTTCTGCCAGAATTGGAAAATCTCAAATTGAATGGAAATGATCTTC
TCAAAGGAGTTTTACCAAAGATCCACCCGAGCAACACTCTGTTGGAGTTGGATATTTCTACACAGGAAT
CTCCGGTGAGCTGCCTGATTCAATTGGCACCTTGAGTTCATTGAATCTCTTGAACATGTATAGATGCCAA
TTCTCTGGTTCCATTCTGAATCCATTGGCAATCTTACACAAATGCGGAAATTGAATTTTGGAAATAATCA
TTTACCGGCCATATTCCTTCCACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACATTTCTAGGTCTTTCGTCCAACCTC
CTTTTCAGGTGAAGTTCCCGACATTTTTCTAACCTCCAAGAGCTACGTACTTTATATCTTCGTAACAACA
GCTTCGTTGGTTCGTTTCTTCTACAATTGTAAGCTTGACACATCTTCAAGACTTAGAATTGTCGAGTAAT
TCCCTATCTGGCCAACTGCCTATTAATGTGAGCATGCTTCAAAGCTAACCATATTGGATCTGTCTGTACAA
CTCACTGAATGGTACCATACCATCTTCGGTGTGGCCTCCCTTTGCTATCTTCATTATTGCTCCAACATAA
TCAATTTAGTGGACTAGATGATGAGCTCAAAACAAACCCAACATTAGCACACCTGGGTTTAAGCCATAAT
CAACTCAGTGGTCTTTGCTTCAATCACTTTTGAATCTCACAAACCTTTCTATGCTTGACCTTTCATCAAGT
AACATCACCGTTCATGTGGGAAAACAAATCACTTTTCTGGCCTAGAAGTTTTGCGGTTATCATCTTGTG
AACTAAAGGATTTTCCACACTTCTTGAGAAATGTGAAGACACTTTGGCTCTTGGATATTTCTAACAATAA
GATTCGTGGCCAAATCCCAAAACTGGTTTAG

>PGSC0003DMG400037968 LRR-RLPs

ATGGCTGACCTATTGCCTGAATGTCTCATTATAAAATACTTTCTTACCTTAGTTAACAGAAGCAACTCG
ATTGAGTATTCTCTCGAAAACATGGTTGCAAGCATGTTGACTCTTCCAATTTGGAATTCACAGTTAAGT
ATCGCAACAATATGAAAATAGTGGATAATATCATGGAGAGATATCGGGATGAAAAATCCCTATTGAAA
AGTTTGAATTATCAGACTTTAGTTATTTGCGTTTAGTTTTCCCTATGTTTGATAAATGGCTTGACATTGCAC
TTCAGAACAGTGTAACATATTGTCTTTGGTGTTCCTAGCCATACATCGTACCCCTTGCCTATTTTCAA
ATCTTTGCATCAAATCTTTAAGAGAATTGGTTCTAAGTGGTAGTAATTTGAAGCATGTTTCATTATCTAG
TGGTGTGGTGAAGTGAATTCGTTGAGAAAGCTTACTCTATCTGACGTAGTTTTAGATGAAAACATGCTT
CAGACTCTACTTAGTAGTTGTCCGTTTATTGTCAGTTTCATCTTTGATAATTGTTACGGGTTGAAAAAGAT

TGAGCTACTGAATAATCTCCAAAAGATCAAGTCGGTTTTAATTTGGAAAGGTGGAAACCAGCTCGTTAA
AATTCAAGCACCAACTCTTGAACACTTGTCTTATGTTACTCAACCGGAAACATCTCCTAAGTTGGATATTG
TTGATGCTCCAAATTTGGTGTCACTTGTGTATAAGGGAAATCTAGTGCCTACGATTTTCGTGGATGCTAA
ATTGCCATGGAGTTGTCATCCTAGGAGACTCCTCCTCGAGTCAAATGGTACAACGATTGCATATGTCATG
GATCGTTTAATGTACATGAAGAGTTCAAATCAACTAAAAGAAGTAAAAGTCTATAGATTTGATTGGGGA
GAAGTGAGATGGCATTTTGTGGAACCTCGGAAGGGAAAAGGAGGCAATAAGGTACTATACCGAGAGGA
ATAGATTTTCGTTTTTTATTAGATTGGTGA

>PGSC0003DMG400038495 LRR-RLPs

ATGTGGGATGAAAGCAGTATTGACTGTTGCCAGTGGCCAGGTGTAAGTTGTGATGAGGAAGGTCATGT
GCTTGTCTGGAGTTGGACAGCGAAGCCATTTCTGGCGGAATTGAGAAGTCAAGCAGTCTCTCCATCTT
CGATATCTTGAGAAGCTCAATCTGGCTTATAATGGCCTATACCTGTTCCAATACCAAGAGAAATTTATA
AGCTGGCAAACCTTGATGTACCTGAATTTGTCACATAGTTTTAACGGGCAGATTCCTATGGAATTGTCAAG
ATTGATCAAGTTAGAGATTCTTGACTTTCTGGAGGGGATTTAAAGCTTGAGAGGCCAGATCTGAAAAC
ACTGGTAGGGAATCTTGCAAATCTTAGAGAACTTTACCTTGATAGAGTGAATATTTTCATTGAAGGGGAG
TGAGTGGTGCTCGGCGTTATCTTCATCTCTGCCTCAATTGAGAGTCTTGTCATGAGAGACTGTAAAATT
TCAGGCCCTCTTGATCCTGTCCTTTTAAATCTTCGTTTTCTTCCGTCATTCGTCTTGATTATAACTACTTGT
CCACTATGGTTCCAGATTTTACAAAATTGACAATCCTAAGCGTCAGATGGTGCTACTTGTTTGGTCCATTT
CCCAGTAAAATCTTTCAGGTACCAACTCTACAGCAACTTGATTTATCTGGCAATGAAAACCTTACTGGCAT
TTTACCTGAATTTCCACATAAAAAGTGCATTAAGGGAGGTAGTGCTTAGCTACACAGGATTCACCGGTTCCG
CTTCCAGATTCAATTGCTAACCTTCGGAACCTTGACCCAGCTTGATTTAGGAAGTTGCAATTTTCAGTGGAG
AAATTCATCAAAAATGGGAAATCTCACAGAAGTTCATCTAGATTTGTCATTCAACAGTTTTACTGGC
TCTATCCCCTCTTTCATAAGGCAAAGAAGCTCAACCACATTGACCTTTCTAATAACAATGGTCCACTATC
TTCAGCTCAAACCTCAATTAGCAGTTCTTCTTCCCTGCCATCATTGCAGTACCTTAGTGTTCAGAACAGTC
AATTAAGTGGAGAAATCCATGAATTTCTAATGCATCCTCCTCTGTTCTGGAAATGCTTGATTTGAGCAAT
AACCATCTAAGTGGATCGATCCCCGGTCTATCTTTAAACTCAATAGGCTTTCAAACCTTCTCCTTTTCTCC
AACTCCTTCAGTGGAAACCATTGTTATCGAAGCGGTAAAGGGACTTCCTAGGCTTACCACCCTTGACCTTT
CAAACAACAAAATTGAAGGGGAAATACCAAGTTGGGTTTGGACAGTTGGAAATCTGAATCTTCTCACA
ATCTTTTAGAGTCTCTAGAAAACACACAATTTGTATACTACTTCTATTGTCATTGATTTGAGTTCCAATA
AGATCAAGGGAGATATACCCATTCTACCTACTTCTCTTACCTACTTTTCAATTGCCAATAATGAATTTACG

GGATCAATACACTCTTCCATATACAGTCTAGATACGCTTCAAATTCTTGATATGTCAAATAACAAATTAAG
TGGCATTATTCCTGACATATTTCCACTGAATTGGAATTTGAAAACCTTTAAACCTCAGCAGTAATATATTAG
AAGGAAAAGTTCCAAGCTCTCTGGAAAAATGCTCATTCTGGAGGTTTTAGACATTGGAAACAACAAGA
TAAGAGATATGTTTCCATGCATGTTGAATAAATTAGCCAATTTGCGTGTCTAGTCATAAGATCAAACAA
GTTTTACGGGAATCTCCAGTGTCTTAGAGCTGAACAAACCTGGCCAATGATTCATATTATAGATATTGCT
TCAAACAATTTTACGAGGAGATACCTGAGACATTGGGAAATCTCATATACTAATCCATCTCAACTTCTC
ACACAATGCTTTGACTGGAAGAATACCAAATGCCATTGGAAAGCTGACTCTGCTTGAATCTTTAGATTTG
TCAGTTAACCAGTTAAGTGGGAGAATTCCAGACGAGATTGCGAGTTTCACATTCTTTCTTTCTTGAACCT
ATCTTTTAATCAACTTTCTGGTAGGATTCCAAGTGGCAACCAACTTCAGACATTCTCAGCAGATTCTTTG
AAGGGAACATTGGGCTGTGCGATTTTCTTTAAAGAAAACGTGCAGTGACACCAAAGAGACTGAACGT
GAAATTGATGGGAAATATATAAGTTTTGCCTGGGATCTTCTGTGCGTTTTGGCATCATAACCTGGCTGA
TTTTGCATAGCCGAAAATATAATGAGCTCGTTGATATACTTCTTTTCAGAATTTTGGGTCAGCACCAAAG
GAGTGGCAGGAATAAAAACCAGAGAAGGTCAAGGTAA

>PGSC0003DMG400038990 LRR-RLPs

ATGTGGTTGGGAACTCTTCTAAGTTGAGAGTTTTAAGCTTGAGATCGAATAAGTTGCATGGACCGATTA
GAACTTTAGGAAGTGAAAACATTTTTAATGAGCTTCGAATGTTGGATATCTCTTCCAATGCCTTCACGGA
AAACTTACCGATGAGTCTGTTTCAACATTTAAAAGCCATGAGGGCAATTGATCAAACGATAAATGCAGC
AAGTGAGGAAGGAGATGAATATTACCAAGACACGGTAACTCTTGTAACGAAGGGATTGGAGCTTGAAG
TTGTGAAAATCCTTTTTTTGTACACCACTATTGATCTTTCAAACAATAAATTTGAAGGACATATTCCAAGT
ATTATGGGAGATCTCATTGCACTCCGTGTGCTGAATTTATCTCATAATGGATTGGAAGGTCATATACCCT
CATCAGTTGGAAGTTTATCTTTGGTTGAATCATTGGACCTGTCAAGTAACCATCTTGTAGGAGAGATACC
AGCACAATTTGCTTCTTACATCTCTTGAAGTCATCAATCTTCTACAATCATCTTGAAGGGTGCATTCC
TCAAGGAACTCAACTTCAGACCTTTGAGAGCAATGCATATGAAGGTAATGATGGATTACGTGGATTACC
TGTTTTCAAAGGCTGTGGTAGTTATGATAATGATTCAGAATCAGAGAAAATTGATACCGGATCTGAGCT
AGATAAAGAAAGTGACTTTGAATTTCTGAATGATTTTTGGAAAGCTGCTCTTATGGGGTATGGAAGTGG
AGTATGTATTGGATTATCGATAATATATTTTCATGTTCTCAACTGGAAATCCGAGATGGCTTGCAAGAATC
ATTGTAGAACTGGAACACAAAATAATGATGGGAAGGAGAAAGAAGCGGCAAAGGAAAAGGCAAAGGC
AATACAGAAGGCAAAGGCAAAGCCGGACTTAA

>PGSC0003DMG400039004 LRR-RLPs

ATGCTTTTATCACGTGGTCAAATTGGAATGTAAATTTTCCTTCTATGGAGAGGATTTGTGCCACTACCGC
TTCTCAAATTTTGGAGCAGAGGAAATATCCTTCCATTGAAATTTCTTCTGATGAATGCCTCTTTGAGGTAT
TCAAACGTCTTCCCAGTGGCCAAGAGAGAAGTGTCTATGCTTGTGTTTCCAAGCGATGGCTTATGCTTTT
AAGCAACATTCACAAGGATGAGATTGCAGAATATAATGGTATAGAAGGTGAGGGATATCTTGTGAGGT
CCCTTTTTGGCAAGGAAGCCACATATGTCAGACTTGCTGCTATTGCCATTGGAAGTCAAATCATGGAGG
CTTAGCAAAGTTATCCATTCAGGGAAACAATCCTTGTCTTAGTGTGACTGATGCTGGTCTTGTGGCTATT
GCTCGAGGTTGCCCTACTCTCAGAGATCTTTCCTTGTGGAATGTGTCTTTTGTGGTGATAAAGGTTTATC
TGAAATAGCTCATGGGTGCCATCTATTAGAGAAGCTTGATCTTTCAAATGCCCAATAATTACTGACAAG
TCTTTGTTGGACATTGCGAAGAAGTGTCCCGATATGACCTCTTTAACAATAGATTCTTGTTCAAACATAGG
GAATGAGTCGCTCAAAGCTGTGGGTCAATACTGTCCGAACCTGTCCGAACCTGAAGATTTTCGTATTAAA
GAATTCTCCACTCATTGGGGATCATGGATTAGCAGTTCTATTTTATTTAGCTGGTAAAGTTTTAACAGAA
GTAAGACTCCAAGGCCTATGCATCAGATTTCTGTCTCTAGGTATACTTTTTAACTATTGTACAAAAGTACA
GACTCTTTCCTTGGTGAGCTGTATTGATGTGGAAGACTATCCATTAACCTTGGTGGCTTCTTGTGTAAGT
CACTAGTATCTTTGGCAATTCACAATTGCCTAGAGTAGGCAATACTACAATTGATGTAGTAGGTGGACT
GTGTCGCAAAGTACTCATATAGATCAGAGTGGGCTTCTTAGAATTACCGACGAGGGGCTCATCCCTCTT
GTTCAAATTTGTGCAGCTAATTTGGTGGCGGTGAATTTAAGCAGGTGTGTCAATATTACAGACATATCA
GTTTCAACCATAGTTAAGCTGAATGGGGGATCTCTGAAGTCTCTGCTCGTAGATGGTTGCAGACATGTTA
CTGATGCAACATTAGTAGAAATTTGAAGTCTTGCCGGATGCTTAATGTACTAGATGTTTCCAAGAGTGG
AATCACCGATTCAGGGAGTAAACTTTGGCCAATGCTACACAACCTTACCTGCAGATCCTCTCACTGTCT
GGTTGCCCTTTTGTGTCGGACAATAGCTTACCCTTCTTGTCTGATTTGGTTCAAACCTTCAGGGCTTGAA
CATAACATTGTCTCGAAATAAGCTCTAGAAGTGTGATGCACTTGTAGAGATAAATCCAATTTGTGAT
ATCCTTTCCTAA

>PGSC0003DMG400039455 LRR-RLPs

ATGGATTCCGGCGAAAACATAGAAGAAACAACAACAGCTGTAGACCGAATCAATCAGTTGTGGACGA
TCTTCTCCTTACATTCTCTCTTATGCCGACCGAAGCCGCACTTGTGACAAGTGTCTCTCAAAAAGGT
GGCGCTATCTTTGAAATCACTTGATAGTTTCTCTTTTAGTACATTTGGAACTATGAGTGGTATGTATCC
TATGTTGATTATGTATTAGGTCATTCCGTTTCTCCAAAATTAAGTTTCAACTCGATAGTAATGAGCC
GGATGCATACAAGTCGGACATGGATCGATGGCTTAGTTTTGCTATTGAAAAGAAAGTGGAAAATTTGAA
AATCCAGTCAGTCTCTGAAGAAGAGGTTTATGCATTGCCGGAATGTTTATACACCTGTTTCGTCGTTGATA

ACACTAGTTTTGGGATTCTGTTCTTTTGATGCTAATGTGGCTGTAGCATGGAAGTCTCTAAAGAGCATAA
AATTGAAGTGGATGGTGTATCTAATGACCATATTGTGAACTTACTGTCGGGATGTCCTGTATTGGAAAC
TATGGAATTATCTCGTTTTAAGGGTTTTAGTCGTTTGGAAATTAGGTCTTCAAATTGAAGAGACTAAAT
TTGATAGCATACAATGATGATGAACTTGATCATTCTTGAAATTGTTGCCCTATCTTCAGCATTGGGA
GATTTGTGAAATCTTTATGGTTTCAAGGTAGGCTGTAGACGTATCCTCCTGGTTAATGCTAAGCTTA
CGTTGAGATTACATGTATCAAAGACATCCAATATTTGCTTGATGAAGAAATTGATGATGACGAAGATA
GTTGTCGTGGCTATCATCAAGTTTTATGATTCTCGTGTGGGATTATCTTCAAAGCTGAGTAGTGCAAG
CAAGATAACAGTTGGAACATGGTTCATAGAGGTTTGTTTAAACTCAAAGTCTTTATTTCTCTCATTGA
TTATTAGCAGACAGTTGCAGATAAACATTATAACAATGGAGATTTGTATACACAATCCATTAAGCAACTG
GATTAATTGTAAAAAATTGTGGAGAAGGGTAGAGTGGTGGGCTTGTCTCCACTGACTTTCAAACCAT
GGCCTCTGACCCTCGCGATTCTTGATTAAGAAGTACTGAGTTAGAGAATTTGTGGACCTTTATGCAA
TCCGTTTGCCAATTTGTGAAGTCGGGTATTTCTTTATCATATTGCCAAAGTTATATCTAGACACCAGGA
TTTTCGTACATTGATGTTGCTTAAAGTGTTAGATGGTTATTTGTCCACAACACTGTATCTGTTGTGGAGT
ACTTTCTATTTGTTGTTTTTTGTTGCTTTCTCCGATTTTTTCATTGGTACTGCACCAGGTCCTGTGCATGTTG
CAGTTCAAAGGGGTGCGAATTCCAGAATTGAAATGCAAGTATTTGACGCTGGAGTTGCATAAGAAAGA
GTTAAGTGTGTTTGGAGCAGCTGGCCTTTTGCAGCATCACCTCATGTTGAGTGTCTCAACATAGACATA
AGAGCTATGCATGTAACCTTTCTGTTGCTTTGTATCTTCTTTTACATAATTTTATGAAGCTTTGCCTTTTTG
CCTTTGTACATCATTTTACACCATAGAAAGAGTTAAGTGTGTTAGGAGTTTCCCTCTTCTAAGGCCACCA
CGGCCAACCTCTCACTGGGGCATTGTCACATCTCCTCTACAGTTGCACGAACCATCTCAACACAAATATAT
CCTTAAGTGCATTAAGAGACTTTGCTTATGTCACCGTATAGCTTCGTGATTGCTTTCTTGTGAAAAATGT
GTTATCAATTTTGGCTACCTACATCATGAGTCTCTTTATGAAAAGAATAGCCATTATGATCATTTCAGG
TATCATTAAATTTGTTGGCTCTGAAATTTATTTTACCCGACATTTCTACTTCAAAGTTTTCTTTGCAACT
TTTTGCAATTTCCATTAGGCTGACATGATTTGTCCCTGATCGTATTCTGTTTCCAGCCTGATGCTACCTT
CTGCTGCTTTGGGTACAAGATTTGGTCAAAGAAAATAATATCAATTTGCAGAGATGGATTTCAATCTTT
GTGCTTCCCAACCTCAAGAATGTTAAGATTGCCATCTCCTCCCGGATATGCTTGA

>PGSC0003DMG400039627 LRR-RLPs

ATGTATCTTAATAATAATCAGCTTTGTGGCTCTATTCATGAAGAAATAGGTTACTTGAGTTCTTACTTA
TCTATATTTGGGTAATAGCTTTCTAATGGATCTATTCCTGCTTCATTTGGCAATTTGAGAAATCTGCAA
CTCTGGTTCTCAATGATAACAATCTCATTGGGGAAATTCCTTCATTTGTGTGCAATTTGACATCACTGGAA

GTGTTGCATATGCCGAGAAACAATTTGAAGGGAAATATTCCGCAATGTTTGGGTAATATCAGCGGCCTC
CAGGTTTTGATGATGTCACATAATAATCTCAGTGGTGAGATCCCTTCATCTATTTCCAATTTAACATCACT
ACAAATTCTAGATTTGGGCAGAAACAATCTGGAGGGAGAGGGAGCAATTCCACAATGTTTTGGCAATAT
TAGTAGCCTCCAGGTTTTTGATATGCAGAATAACAACTTTCTGGGAGCCTTCCAACAAATTTTAGCATT
GGAAGTTCACTTAGAAGTCTCAACTTGCATGGCAATGAACTAGAGGGGAAAATCCCCAATCTTTAGCC
AGTTGCAAAGAGTTGCAAGTCTTGATTTAGGAGATAATCAGCTCAATGACACATTTCCCATGTGGTTGG
GAACTTTGCTAGAGCTGAGAGTTTTAAGGTTGACATTGAATAAATTGCATGGACCTATAAGATCTTTATG
GGCTGAAATCATGTTTCCTGATATTCGAATCATATATCTCTCTAGCAATGCCTTTTCGAAAGACTTACCAA
CGAGTCTGTTTCAACATTTGAAAGGCATGACCACTATTGATCAAACAATGAAGGCACCAAGTTCTAAAG
GAAATCAAGTATACTACCAAGACTCGGTAGTTGTTGTAACAAAGGGATTGAAGCTTGAAGTTGTGAAAA
TTTTGTCTTTGTACACAGTTATTGATCTTTCAAACAATAAATTTGAAGGACATATTCCTAGTGTCTAGGA
GATCTCATTGCTCTTCAGGTATTGAATATGTCTCATAATGTTTTGAAAGGTCATATACCACCAGAACTTG
GAAGTTTGTCTTTAGTGGAATCATTGGACCTTTCAATTAACCATATTTTGGGAGAGATACCACAACA
GCTTCTCTTACATATCTTGAATTCTTAAATCTCTCACACAAGTATCTCCAAGGATGCATCCCTCAAGGGCC
TCAATTTCTTACCTTTGAGAGCAATTCATATGAAGGTAATGATGGATTACGTGGATTCCCCGTTTCAAAA
GGTTGTGGCAATGATCCTGTGTCAGAGACAAATTATACAGAGTCTGCGCTAGACGATCAAGTTCTGAAT
TTTTAATGATTTTTGGAAAGCAGCTCTGATGGGCTATGGCAGTGGGCTGTGTATTGGATTATCCATAAT
GTATTTCTTGATCTCAACTGGAAATCTAAGATGGCTTGCAAGAATCATTGAAGAACTGGAACACAAAATT
ATCATGCGAAGGAGAAAGAAGCAGCGAGGTCAAAGAATTACAGAAGAAGAAATAATCGCTTCTAGAC
AAGTTACCAATAAAGAAGGATTTTTTTCAGGTATTCAAGCTAAGTTTTACACTAATCTTTTTTAGTTTATTCT
AACAACTAATATATTAGGTTTTATGCTTTTTTGTATAAACAATACTTATTAACGCTTGATACGAATTG
CTAGTAATCAGTTGGAAACTGTGATAACAGAGGCCAAAAATTTATAGTTGTGTGACTCACTTTCTTATTTT
TTAAGCTATTTAGATGCCAAGAATAAGAAGACATTGGCGTAATGGATTTGGTTCTTCCTATGTTGCAGC
TTATGATGTTGGATTTGATTTTTAGTTTTATAAGCTTTTCTTCAGTTGGGAAAATGTAATATTATGAATTTT
GATGATATACAATAAATGTTGTGTGTATTTAATGATGTGTATGCATTTCTCGGATCAATAATACTCACCTC
AAAGAATCTTAGAGAGCTGAATGAATGGAGGAAGATATTTAGCGCACGATAGAAGAGAGAGAATATCT
CACACCCCAAAGCTAGTTATTATGGTGGGAGAGACCAAGTTTTAATTTTTTGTGATAAGGTTAATGTGGA
AACAGTGAGGTAGCATACAATACACCCTTGTGGTCCGGCCCTTCGCTTAGCCTTTTATTATACAAACAGG
CTTACTCAAAGTAAACTGTTTTTTTCAATTTGCATTCATCAATGATATTCCTTGTGCTCGTAGCACTTTGAAA

CTTTCATTTGCCAATTGCAATAATGTTATTTTGAACATTTGTCTGTTCTATTTACAGATACAGGGGGGTA
TACTAGATAGATCAAAGTTGGATAATCTATATGAAGCAGCACTGGCAAGACAGAATCTTGTAATGAC
CCTAAAAACAGGGAAGTTTCATATAATCTATTCGAGGTAGCTGATAATTAACAGGATGCACTTAATAGT
TCAACCAACTCTGGAACAAATGCTGCACAAAATGGCTCATTACCATGACTATGGTGTACTCATGCAACAA
CAGGTTGCCAATATGACTCAATCACAACAACCGTTACAACACGAAGACCTTGATGATGCAGACAGCAAA
TGGCTATGTGCCTCTGCAACATCAAAGTCTTCTATGACTCAACATAATGAAGGAGAGATTCAAGAACA
GGAAGCACAAAATTAAGAAAATATAGCTAATGTGCCTCAACTACAATTCATGTTTGTGTTAGC
AGTAAATGTAATCAGGTTATCCATCAAATCAAGATGTTGCTCTCTGTTCCATTTCTAAAGAGCAATTCT
CCATCAATGGAAAAATATTCCTTACCAGGTTGAGAGATTCATGCCTAAGATTAATATCAAATGTCTTGAA
AATGATTGGATATGGTCCACTACTTTAGAGATAAGAATAGAAAACCAAACATGTCTGTATCATACTAA
AAGTGGTCATGACCAATGTGTGATAACAGAACTATTATGGTCACTTTGACTAAGTCCTTTGCTGAATTAA
ATGTGTAECTCAAAACAACTCAAATTTTACTTGAGAATGGCCACATTTTCTCTAATAGCAATCAAATTT
GCAAATTTGAAGAAAACGCATTTACATTCCTATTCTTTTTGGGACCACAGATATGTGTTAATTACTATT
TGCGAAAACAATCATATGAAGATTACTCCCTCTATCTCAATTTATAATGCATAGTCTGGATTTTCAAGAGC
CAAATAGTTTAATTTTACCAAAAATTCAGGCATGAAGTCTTTAAAAAATTTAAAATAAAATTCATATATT
TTGAAACTACAGAAAAGTATTATAAGTCACAATAATTTATCCGCAAACCATCTTCGGAGTGATCGCGTT
TGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTTTAATATCCAGAAACCATCCTCGGAGGTTGAGATATCTTAATCTATCT
CTAATAAAAAAACTATTAATATCTAGTTTTCTTGAAGGTCATTACCTATTCCGACAAATTCCACAAGATAC
TTCTTGAAGGTCATTTACCTATTCCGACAAATTCACAAGATACTTCATCATATCAAAAAATAATCTCATT
ATGAAATCTTTTTATTTGGAAAATCGATTTGAGAGTCATTGAAATTTAATTTATCAAATATTCGAGCATG
AAAAATTTGGAECTCTGGAGGTCTCATAAAAATAAAATACCCTTTGCAACACGACTTTATTTGGCATATT
CAAAAATCACCTAATTTTTACACATTTAATTAACAGGCCACCACTTACTATAAAATTACATTAECTCCTCGA
AACCCATAAGTCTCAGTTGTTTGTGAATAATTTGTGTTTCAAATTGAGACGACAATAGTTCAAGTAGGGA
AAATAAATAACTTATTATTCGAAAGCACAAACACGCAAAAAAAGTGACATTCAAATTAATTTTGACCATT
ATCTCTTAATTTTCTTGCTCTTCATTAATTTGGCTATTCATTTTTCAAAGCTCCACATCATCAGACATCAA
TATCTAGCAGGTCCATAAAAATAAAACACCCTTCTCAACACGGCAAAGAAAGATTGAAAAATGACAAC
ATTTACTCAAAGACAAAAACAAAACATGTGAGAGAAGACATTACGAATCATCGTAACGTCTAAGACTGA
GAATTGTTGGATATGGTCCATTACGTAGAGATGAGAATTAAGAACCAGACATGTCTGTATCATACTA
AGGGTGGTCACAAATCAATTTGTGATAACAAAATTTTTGGCCACTTTGATTAAGTCCTTGGCTGAATT

ACAATTGAAAGGCATGAGGACTGTTGATCAAACAATGAAGACACCAAGTTATCTAGGAGGTAGATATAA
CTACCAAGACTTGGTAGTTGTTGTAACGAAGGGATTGAAGCTTGAAGTTGTGAAAATTTGTCTTTGTAC
ACAGTTATCGATCTTTCAAACAACAAATTTGAAGGACATATACCTAGTGTTCTAGGAGATCTTATTGCGA
TTCGGGTACTTAATTTATCTCATAATGGGTTGCAAGGCTATATATCACCATCACTTGGGAAGTTTATCTGTA
CTGGAATCATTGGACCTTTCATTTAACCGCCTTTCGGGAGAGATACCACAACAACCTTGCTTCTTACGTC
TCTTGAATTCTTAAATCTCTCCACAATTATCTCCAAGGATGCATCCCTCAAGGACCCCAATTTACATACCTT
TGAGAACAGTTCATTTGATGGTAATGATGGATTACGTGGATTCCCCATTTCAAAGGTTGTGGCAATGAT
CCTGTGTCGGAGACAACTATACAGCTGCGCTAGAAGATCAAGAAAGAAATTCTGAATTTTTCAATGATT
TTTGAAAGCAGCTCTGATGGGCTATGGCAGTGGGCTATGTATTGGCTTATCCATAATATATTTCTTGAT
CTCAACTGAAAATCTAAGATGGCTTGAAGAATCATTGAAGAAGCTGGAACACAAAATTATCATGCGAAG
GAGAAAGAAGCAGCGAGGTCAAAGAATTACAGAAGAAGAAATAATCGCTTCTAG

>PGSC0003DMG400039637 LRR-RLPs

ATGGGCAAAGAAATAATCCAAGAGGCTTCTTACTTGGTCTTTACTGCTCCTAGAGACAGCTTTTG
GATTAACCTCAAGAGAAGTTAGCAAGACCCTTGTATAGAAAAGGGGAGAGATGCCCTTCTTGAGTTTA
AAAGAGGCCTTAACGACGATTTTGGTCGTTTATCTACCTGGGGTGATAAAAAAGAATGCTACAAATGGA
ATGGTATTGAATGTGACAAAAGAACAGGTCATGTTATTGTTCTTGATCTCCACAGTGAGGTTACTTGTCC
AGGCCATGCTTGTGTTTGCTCCAATATTGACAGGTAACTTAGTCCTTGTCTACTTGAGTTAGAGTATTTGA
ATTTCTTAGACCTCAGTGTAATGGATTTGAAAATAGTGAGATACCAAGATTCATAAGCTCCCTTAAGAG
ACTAGAGTACCTGAACCTTTCATCTTCTGATTTTTCTAGTGAAATCCAGCATAGTTCCAGAATCTAACTC
TTTGAGAATTCTTGATCTCGGAAACAATAAACTTATAGTAAAGGACCTTGTGTGGCTTCTCATCTCTCCT
CTCTAGAGTTCTTGCGTCTTGGTGGTAACTACTTCCAAGCAAGCAATTGGTTTTGAGAGATAACTAAGGT
CCCTTATTGAAAGAATTGGACTTGAGTGTTTGTGGACTCTCTAAATTCGTTCTGTCTCCAGCTGATCTAG
CCAATTCATCTTTGATCTCTCTTTCTATTCTTCATTTATGTTGTAATGACTTTTCTACTTCATCTGTATATAAC
TGGTTATTCAATTTTAGCACAAAGCCTAACTAGCATAGACCTTCTCATAATCAACTCATTTCGTCAAATTGA
TGATCGCTTTGGGAGCTTGATGTATCTTGAACATCTTAATCTTGCTAATAACTTTGAAGTTAAAGATGGG
GTTCCAAGTTCTTTTGGGAGCTTGATGTATCTTGAACATCTTAATCTGGACATGTCTAACACTCAAACATA
CCAATGGCTTCTGAGTTGTTTCTCAGGTTTTCAAGCAGTAGGAAATCACTTGAGGTTTTGGGATTGAAC
GACAACCTCGTTGTTTGGTTCAATTTCAAACAACCTTATGAGGACCTCTGTAATGAGTTGTGGTAA

>PGSC0003DMG400040306 LRR-RLPs

ATGGCTGATTTATTGCCTCAATGTCTTATTCATAAAATACTGTGTCTGCATAGTTTTAAGAGAGCAGCCCA
GTTGAGTATTCTTTCTAAAACATGGCTGCAAGCGTGGTTGACTATTCCCAACTTGAGTTATTCACCTGGTT
ATCTCGAGCACAATATGAAAAAGTAATGGATAATATCATGGAGAGATATCGAGATGGAAAAATCCCTA
TTGAAAAGTTAGATTTATCATACTCTGTTTATTCTAATGAAGTTTTCCCTCTGTTTAAACAAGTGGCTTGATA
TTGCACTTCAGAATGGTGTAAAAGATCTTGTCTTTGAGTTCCTAGCCACCTTACGTCATACCCATTGCCT
ATGCTAACAATCTTGGCAACAAAATCTTAAAGAGAATTAGTATTAACAGGTTGTGATTTGACTGTGTTTC
ATTATCTAGTGGTGTGGTGAATTGCTATTCGTTGAGAAAGCTTCTCTAACTCAGGTAGGTTTAGGTGAC
AACACGCTTCAGATTCTACTTAATAGTTGTCCCTTTATTGACAGCTTAATTTTAGATTATTGTTCTTGGTTG
AAAAAGATTGAGCTACTGAATAATCTTCCAAGATCAAGTCGGTTTTTATTGCGAAATCTGGCACACAGC
TTGTTAAAATTCAAGCACCATCTCTTGAACATTTATCTTATTTTACTGGTGGGGAAGAGTTTGCTATGTTT
GATATTGATGCTCCAAATTTGGTGTCAATTGGAGTATAAGGGATTTAAATTTCTGCAACTTTTATGGATG
CTAATTTGCAATGGAGTTGTTATCCTACGAGATTCGTCCTTGATTCAACTAGCGAAACAATTGCAAGTTTC
ATGGACGTTTTAATGCATATGATGAGCTCGAGTCATTCTACTTCTCATGGAAGCAACAAGCCTTTGCATC
GTCAATTAAGAAGTTAAAGCCGATAAATATGATTGGGAAAACCAGAGATGGCATTGTGATCCTGTGG
AACTTGGAAGTGAAAGGATGGCAATAAGGGACCTTAAGGATAAGTTTTGCTTTTTATTATATTGGTCATG
CAATTAA

>PGSC0003DMG400040620 LRR-RLPs

ATGAGATATGGTGACTTTGAGAAATTGACACCACTCTACAAATTGGAGCAGCTGAGGACATTGCTTCCG
ACATGTATTGATCTCGATAATTGTTACCCTCTAAGCAAGAGGGTGCAACATAACATACTTCCAAGTCTAA
GATCCTTGAGGATACTGTCATTGTCTCATTACCAGATTGTTGAGTTGTCAAATGACTTGTTTATCGAATTA
AAGCTCCTCAGATTTTTGGACCTTTCTCAGACGGATATAAAAAAGTTGCCAGACTCCATTTGTGTGTTGTA
TAACTTAGAGACACTTCTCCTGTTACATTGTAGTATTCTTGAGGATTTACCGCTGCAGATGGAAAAGCTA
ATCAACTTACATCATTTTACATAAGCAACACTTATCGGTTGAAGATGCCGCTACATCTGAGCAAGTTGA
AAAGCCTCCAAGTGCTAGTGGGAGTCAAGTTTCTTAGGTGGTGGTGGTTCGAGAATGGAAGATT
TGGGTGAAGTACATAACTTGTATGGATCTCTATCAATTCTAGAGTTGCAAAATGTGGTTGATAGAAGGG
AAGATCGGAAGGCAAAGATGAGGTGAAAGGAACATGTTGATAAATTATCTATTGTTGATTGTAACCTCTC
TTACCTCCTTACCTTTTAGCATTCTGCCAAGTACCTTGAAGACAGTACGGATATCTCGTTGCCAGAAATTG
AAATTAGAGCAGCCAGTTTGTGATTCTATAGATGATATATCACCTGAGTTGCTCCGGAGAGCACGCAAA
TTGAGGGTACTACATTGCCCAACCTTACTAGCTTTTTGATTCTACTGCCACTGAAAGTCTCCATATTTG

GAATTGTGAGAATCTTGAAATAACTTCGGTGGCATGTTCTGGGGACACAGATGGCGTATTTGTGTATTTTC
AACTGTAAGAAGCTGAAGTGGCTGCCAGAACGTATGCAGCAACTCCTTCCATCTCTTAAAACATTGAATC
TGTGGCATTGTCCAGAAATACTGTCATTTCTGAAGGAGAATTGCCCTTCAATTTACAAGTACTTGAGAT
CTGTAATTGCACGAACTAGTGAACGGTCGAAAGGTGTGGTGTTTACAGAACTCCCCTGTCTCAGAGA
GTTAGTGATCGCACATGATGGCAGTGATGAAGAAATGGAGCATTCCGGAGTTGCCTTCTCTATTCAAAG
ACTTACCATACGCAATCTGAAAACATTAAGCAGCCAAGTTTTCGAAAGCCTCACCTCTCTGAATATCTAT
ATATGGCTGATTTACCTCAAATTCAGTCAATGCTGGAACAAGGGCGGCTTCCCTCATCTCTTTATGAGCT
ACATTTATCTCGCCATCATGTGCTCCGATCACTTCTGAATCAGCACTGTCTCTCCCTCTCTGAGCTGAT
CATCGAGGATTGCCTAATTCTCCAATTCCTTCCGGTAAAAGAGATGCCCTTCCCTATCTAAGCTGACCA
TCAGGGATTGCCCTTATCTCAAATCCCTTCCGGTAAAAGGGATGCCCCCTTCCCTCTCTGAACTATATGTT
CCCGACTTCCCATTGCTCAAACCACTACTAGAATTTGACAAGGGGGAATATTGGCCAGAAATCGCTCATA
TCTCGAACATAGAGATCGATTGGTAA

>PGSC0003DMG400040927 LRR-RLPs

ATGCCCAAATTTACATCAATTCTTGTTTTTGGTGATTCAACAGTTGACACTGGAAATAACAATTATATATT
TACTTTATTCAAAGGCAATCATATACCTTATGGAAAAGACTATTTTAACCATGTATCAACAGGTAGATTTT
CAAATGGAAAAATTGTGCCAGACATATTGGCAAATTTATTAATAAAAAAATATGGTGTGCCACCATA
TTTAAATCCAAATTTATTGGAAAATGATTATAGAAGTGGAGTTTCTTTTGGATCAGCTGGATCAGGATAT
GATGATTTAACAAGTTTAATTTCAAGTGTAATTTCAATGAGAAAACAATTAGAACATTTTAAAGAGTATT
TGAAGAAATTGAAAGATTTTTTTGGAGAAAAAAGAAAAAAGAATTGTGAAAGGTGCTTTGGTTATGG
TTAGTTCAGGGAGTAATGATTTTATATTTAATTTCTATGATGTTCCAACAAGAAGGCTTGAGTTTAGTTG
GAGGAGTATCAAGATTTTCTTCTAGACAAGGTGCAATGTTTTGTCAAGGTAAATTCTCTATCACATCTATA
TTTCTTTTAAATGTTATAGATGGGCAGTCTCGGAATAATTGTAAAGCTATCTCTATATAGTAAATTAATTA
CAAGTTAAGTCATGAAATCAGTCGTTGATACTTGCATCATGATACGCTGTATATATTATATGTTCTTGGG
GTGTGACTTTTAGTTGGATCCTGTATAAATGTGAAAAAATTGTGCATCAGGCTGCAATATTTTATGACT
ATGTTATTCGAGTTAGATTGTTATAGCGTGTAATACCGTTAGTGATATTACTTTCATATCAAGATTTCT
ACGACTTTAAAAGATATCACTAGTGTCTAAGACTTGCACACTTTATACATTCAATATCTTTTTCCGTATTTA
ATTTTTCTAGGGTGTTACTGTACTTGTGTATATTTGATTATTTTCATCATATACTTATTTCTTGCCACCAATA
CAAATGCCATAATAACTTTATTTAGGAAACTTAAATTTTTAGACCGACAAAAGAAATCACATGAATAG
CATTGACATAACAACCCTATCGTCTTATCACTCCTTTCTGTAATTTTTTTGTGAATACTTTACACCATTACATC

ACATATATATTATAGCAGATAACTTATCTTATTTTCTAGACTATATATCTTACTTTTTTTATGATAGTCAAA
CTTTATATAATTTTTGTATCTTATTTTATTAGGAACTTTATGAACTTGGATGTCGTAATATTATAGTGAGTG
GGCTACCTCCAATTGGTTGTCTTCCAATTCAAATGACAACAAAATCTCCACTCCATAGAACTTGCATTGAA
AAAGAAAATTCAGATTCTCAATCTTATAATAAAAACTTGAAGAATTATTGCCACATTTACAAGCACAAC
TTCAAGGAAGCAAATACTTTATTCTGATATATACACTCCTTTATCACATCTCGTCAATAATCCACATCAAT
ATGGTAAGCTTTAAATTATGTTGTTCAAGTCTTCAAATATATTACTGAATACGTATTAATTTCTTTATAAA
TCATATTTTCTTTAGAAAATTTAGTACAAATATAATATTATTTTGGAGAGTAAGAGAGATTATATTCTGT
GCATTTTTCATATTATGATTGACTTGATTCTTGTCTTAATTAGAAAAATTTTGTGTGAGTACATCATCAATC
TAGTTTATATTATCTTTGATTTATGTTATCAATCTAGTTAATGTTATTTTTTTTATAAAAAAAATTGGTACA
ATGATTCTTTTCAAATACATAGTTTTGTCTTAAATACCAAACAAACAATCCATTTTGACAAATGTGGGAAC
TATCATATTACAATTTCAACCAGTGCTCATTTCATGAAAATAATGTTTCAGATCAATTTACACACATTTTAT
CTATTTTCATTGAGTATTATTTATTATTTTATTAATATATTAGGTTTTTTTACTCATTAGTAGAGTGGCAACA
CAAAGTGAGTTGTGGTTAGTTGAATATTTTTTGTCAAATCATACTCATGACTATTACCATAGTTAATAT
TAAGAGTGAAACAAAAAAAATCTCTTAATATACTTTAGTGAACAAGTAAACCTGAAAATATATTTTTT
ATTATAATGAACAAATAAAAGTAAATGATAAAAGTACTTTACAAACCTCCCCAAAATCACCTTTTTTGTCT
TCTTATTAATCTAAATTAATGTCTTTTTATTTTTATTTTATCTTTATTTTTACATAATTATGACAGGATT
GAAGAAACAAAAGAGGTTGTTGTGGAAGTGGATTATTAGAAACAGGACCCTTGTGTACAAAAAATC
TCAAGTGTGTTACATACTTCACAATATGTTTTCTTTGATAGTATTCATCCAACCTGAATCAGCTTATTACCA
AATTTCTGAATATTTTATGAAGGAGCTTCTCCCAAATCTCAACCATTGACAACCTTTTAATTTATTACATT
CAAATAAAATTTGTAAAAAAAATTAGGTGTTATTTGGCTTCTGGTTAAGAAGGGAGTTATTCATGTATT
AAATTAATGTAGGTAAATATCATATGTGGTAACTTTCTAGTTTCTTTGTATAAAAAATTCAGCATATCAAC
TATGATATGTGGTTTGTCATTTTATAATGAGAGAAGTAATCTTGACGCAAATATTAATTTTCGTCCCTGAAT
TATTAGAGTATCATTTATCTACGCTTTTTAAGCTTGTTTTCTTTTCAAGGATTTTATGATAGTTTGTTTACT
TAAAAAGAAAATGTAAATGTGTAACACATGGATAAAATAAGAAGAGATAAAAAAGAAAAACATAAC
AACCTAAATTTAACTTGAGAATGACAATTTTCTTTGATAAAATATGAACAGACAAATTAGAATAGTTTGA
AAAAATGGCACACCATGGCATGTTATAGTTAAAATTGGCAATAAATAACCCACTTACAATTTTTTAGCAA
AAAAAGATTTCTTAAAATCTATTTGTCATTTATTAGCCATGTTCTCTTTTACTCGTTGTTTTTTTTCTTTGAA
AACATTTTTTTTTCTAACCTTTTCAAGAAACGTTTTTTCTTTTATTCTTTATTTTAAAAAGTAAAT
TATTTTTTAATCATTTCTTCATCTCTTCTTATTTTAAACAGTTCTTTGGTAATAACAACCTTTTTTCAACTTT

TTTTTTTTACTTTTTGTTTATCTCTTTAAGATTTTTTTCATACATGCATATATTCTTTTTTTTTGCCTAAATTT
TCTCCTTCGCATCTACATTCAACCTGTGTATGATGATATTAATCATTTTTTTCATTGTTCTTGACTATATTTA
ATCTATCATATATATTTAGAAAATAAAAAATTCATTATTTTATTGTTCCCTATTTTCTCTCTTCTTATTTATTTT
GTCAACTGTTTTAAAGCAAATTCCTCTTTTTTCTTTCTAAAATTCTTTCTTACGATAGTTTCCCTTTTCTTT
ACTCCTAAATTTTTCTTCTATTTCTTAATTTCTCTTTCTCCACGTATTTCAAACCTCAAATAAAAAAGTGA
AAGGACCACGAAGAAGAAAGGGGAAGATAATGTATACCCCATTTCAATGAATTATTTGAGACATTCATA
TAAGATGTGTACATATTAACCTTTTAATTTGATAGACTATATATATCAAAGTGTATACATTTCCAGAATA
TAATTTAATGGTGTACATATATGAGTGTATACATATTTGAACTATATAAATTACTCCCTCTGTCCCAATT
TATGTGACACATTTTGCTTTTCGAGAGTCAAACAGTTTAAGTTTGACCGAGATTTTGCTCATGAAATTTTC
AAATTTTTTAAAATAAATTTATATATTTGTAAACTACATAAAAAGTACTATAAGTCTCAATAATTGATAATT
CAAATATTTAAAAGATAGGAAAAATTTACGATCAAAGATACACTTGTTTGAATCTCGTAATCCGAAATG
TGTCACATAAATTGGGACAGAGGGAGTACAATTTAGTGGCGTATACATACCAGAAGTGTATACATTTCT
GAATTGTACAAAATACAAAGTAATGATGTATATATATTAGAACTACACAAATACAACCTTAAAGATGGATA
CATATCAGAATTATACAAATATAATTTAATGATGTATACATGTCAGAATTGTACAAATATAATCTAGTGAT
GTAACATATCAGAATTGTACAAATTTCAAATTAACAGTGTATACATATGAATATGTTTCATATTATTATCT
ACCATTTTTCTTTTACATTTCAATGAGATTAACAAAGTGTATGTCATTTTGTGTTGTATTGTAAGAGAGAG
AAATACGAACAAAATATTTTTTTATGAAAAAGAATATGTGACTATTCAATACACGTTAATAAAGGGATAA
AAATATTTTCATTCTGTAATGTAACCGCATTCTTTTCAATTGATTAATTAATTAATGTTGTTTGACAAAAA
AAATTATTTCTTAAAAGAGGGCGCATTTTTTATTAGTGGCTAAGTAGTGCCGATTAATTGAGGCCTTTT
AGTTGCTAATTATTTTTGGCTACTTAGTGCCAATACTATGTGCGGATTGTACCTTTGTGTCAATTCCTAC
AAAATATATAGATGTGGAACACATGAATAAAAATAATTTTTTTAAAAGTCTAATCCATCGATGACCCCT
TAAAGTTGGCACTAAGTTTCATTTAGACACCTTAACTAAGTTTTGTTTCAATTTAGACACCTTATGTAGGAT
TTCCTGTGTCATTTTGACACTTTTTTAACAATCAGCCAAAAATTTAAAGTGTATATAATACTCGCCGA
TGACGTGTTAAAATGACGAATTAACAAGACACGTGTCATATATTTTAAAAAATAATTCTCAACTAATG
ACTTTTAAAGTAGAAAGAAAAATGACCATTGACTTGATGATATGTGGCATTTTAAACTCAAATAATAATTA
TTTTTAAAAAAGAAATTCACCACTTCTAATTTTCAAGAACTCATCCTCGTCTTCTTACCCCAACCAACCC
ATGCATCTTCTCCACCCACCCAGATCGTCCTCTTAACCCCAACCCCAACCTCAACCTTTTTTCCACTC
CTATCGTCTTTTCAAGAAACACTTTCAAAGAATTTAATTACATCAAATAATAATTTACAATAGCACAA
TTTTTCTCTTCTTACTTCTAAAAGCATCAGTTATAACTAACAATGGAAGAATTATTATTTTTGCATTTCTC

GTATGTGTAGAAGATTCAAATACGTGAACAAGAAATAAAGTAATTATTTTCGTGGCGCTGAAATTTAATT
GTCGGATCTAAAAAACAGAATGAGAAGATGATGTGGTTGTGGTGATTTTTAGATCTGAAAAATTAAA
AATTACTTCGATTGTAATAAGATTAATAGCAATGATGCATCGGTGGTGGGTTGATGGTGTGCAGTGGAT
GAGATAATAATCACAAAGAAAGAGGGAAGAAGATGAACTGTTTTTTTTTAAATAAATTTTTGGCCTGAA
AAAAAGCCCTTTCACACGCTGACTTTGATGTTAGCGAAAAATGTCAAATGATACAATAGGACTCTACAT
GAGGTGTTTAAATAAACATCGCTCATTAAAGAAATCTAAATGAACTTTATGCTAATTTTAGGAGATCA
TCGATATATTAAGCCTTAAAAAAAAGACAAAAATATAACAATCCAAAATTGACTTGAGAATGACAATTTT
CTCTAATAAAATACAAACAAACAAAAAATGGTTGAAGCGTGAATTAAGCGAGCAGCCGAATTTGCAC
TTAAAGAGGGGCACCGCAACATATAGAGAAAACACGTTTCTTCGGGAAAAATAATTTTCTAGTCCTTTAA
AAAAATTATGACACTTTTACGAGAGATTTTTATTTTTTTATCGAATCGATGTTTTATTAATAAAAAATTA
TTAATATAAGAGATCTTCATTTATTAATTTTTATCGAATACATGTTTTATTAATAAAAAAATTGTTCAATA
TAAGAGACCTTCGATTTACATAGAAGAGATAAAAAATGTCATTTTCTTCTATTCAAATTGTCCAGATCTTA
TTTCTCAACTTCTCTTTGGTCTTTAATGATAAATAATGTACAATATTATATTTTTATTTTTAAAAAATCAATC
CCTCTTTTATTCTATCGTCACACTGTGGTCCTCATGAAAAGACTTAAATGGTATACTAGCACCATGTGTTT
TGTAGCTTTCTTTTGAATTTTATGGCAAGACTAGTCAATACAAACAACAAAATTTCCATTCCGTGAATCC
AAAAATTGTTGTTGAACTAGCACGTATCGAAATCGAGACTTTTGGTTAAAGATAAAGGAGTACAGTAGC
GGAACCAAAATTTTTATTAAGGCTATCAAGAATAGAACACACAACCTCAAACAACTTTTGAAACCCCTTA
ATCACTACACTAAACCTTCAATTTATGTCAAGATGTGTCAATACTTGTATATATATTCATTAAATCAAATTT
TGACTTATACATACAATGTAATTTCCGACGAAGGGGGTGTGCGTTGACACCCCTTGTCTAGGGTAGCT
CCGCTCCCGAAGAATTACTTACCACTCCACCACAACCCTTTCTTTTGTGTTCTTTATATTGGGAAGTAAAG
TGCTCCCTAACAAAGGCGATTTTCGTATTGAAGTCGAGACCTTTGGTTAAGGATAAATGAATACTTACCAC
TCCACCAACCATTTCTTTTTATGTTACCACAACCCTTTCTTTTTTGTTCACCATAACCCTTTCATTTCTGTT
CTTTATATTGGGAGGTAAAATGCTCCCTAACAAAGACAATTCTGTATCGAAGTCGAGACTTTGGTTAAGA
ACGAAAAAGTACTTACCACTCCACCACAACCCTTTCTTTTCTGTTTATTATATTGGGAGGTAAAACACTCC
CTAACAAAGGTGATTCCGTATCGAAGCCGAGACCTTTAGTTAAGGACGAAGGAGTACTTACCACTCGAC
ACAACCCTTTCTTTTCTGTTCTTTATATATACATCTTAGATATGAATGATTTTTTATCCCTCTTTCATTTAAA
AGCTCATAAAAAATTGATTGTTATTGAAACCAAAATACTACATTAGACATGACAACCTTCTCATTGTACATTC
ATTTACATTCTTCTACTTCTTTTTTCACTTCCATTCAAAGTAATCACATCATCAGCAAAAACCTGAAGCTGAG
GCTCTTATCAAATGGAAGAGTACTAACTTATCTTCTACTTCTTATTGGATTTCATGGTCCATTTCCAATCTC

GAAAACCTTGTAATTGGACATTCATTGCCTGCAATGCTGATGGAACAATTCGGAGATCAATCTTTCTA
ATGCAACACTCTCAGGCTCTCTTGATCACCTTGACTTCACTTCATTTCCGAATCTCACGAGTTTCATTCTCA
ATGGCAACAACCTTTAGTGGATCGATACCATCGAATATTGGCAATGCCTCTAGTCTTGAAGTTGTTGACT
TCTCAACAATTCATTTCAAGGGAAGATTCCATCTTCAATAGGCAAACCTTAGAAATCTTCAAACACTTGATC
TTCGAAAGAATCGTTTGAACCTCAACCATTCCCTTCTGAGTTAGGCCTTTGTACAAACCTCATTATCTTGGCT
CTAGCAGAGAATGCTCTGCAAGGAACATTGCCTATATCTTTGCCTCTTTGATCAAGTTATCCCAGTTGGC
GTTGTCCGATAATTTTCTTCTGGTGAGGTCTCATCAGATCTCATTTTACCAATTGGACTGAGTTGATAGC
TTTGCACTTCAAACATTTACATTACTGATTTAGGAGATAATCACTTCAACGACACATTCCTAGTGTGGT
TGGGAAATCTGTCAGAGCTGAAAGTTTTAAGCTTGAGATCAAACAAATTCATGGACTCATTAGAACGT
CAAGGATTGAGAACATGTTTCCCGAGCTTCGAATCATAGATCTATCTTATAATGCCTTCTCGGGAAACTT
ACCTACGAGTATGTTTCAACATCTAAAAGCCATGATGAGAGTTGATCAAACAATGAAGGCACCAATATAT
CTTGGAGTGACAGTTATTGCCATGATTCTATGACAGTTGCAACCAAGGACGAGAGCTTGAACCTTGTTA
GAATTTTGACAACCTACACCACCATTGATCTTCAAGTAACAGATTTGTAGGGAATATTCCAAGTATTATG
GGAGAACTCATTGCACTTCGGGTGTTGAATTTGTCTCATAATCAATTGCAAGATCATATACCACCATCACT
TGGAAATTTATATGTACTTGAATCATTGGACCTTTGTTTTAACCATCTTTCAGGAGAGATACCACAACAAC
TTGCTTCACTTACGTCTCTTGAATTCTTAAATCTCTCCTATAATTATCTCCAAGTATGCATTCTCAAGGAC
CACAATTCTCTACATTCCAGAACAACCTCATATGAAGGTAATGTTGGATTACATGGATTCCCAATTTAGAT
GGTTGTGGCAATGATCGTGTATCTGAAACAAATTACACCGTATCTTCTCTAGAAGATCAAGAAAGCAACT
CTGAATTTCCCAATGACTTTTGGAAAGCTGCTCTGATGGGCTATGGCAGTGGACTATGTATCGGAATGTC
CATAATATATTTTATGATCTCCACGGGAAATCCAAGATGGCTAGCAAGAATCATCGAAAACTGGAACA
CAAATTTATCATGCAAATGAGAAAGAAGCAACAAGGTCAAAGGAATTACAGAATAAGAAATAATCGTTT
CTAG

>PGSC0003DMG400041062 LRR-RLPs

ATGGCAGCTCCAACATGTTTTCTATTTCTTTTATGGTTTTGCTAAGCTTAGCAATATGCTCTGCCAGCCT
ATTGATGTTCACTAAGCCTATGGAAGTTGATCATCATCACAACCACAAAGCTCACACTTTGAGTAATA
TCGACGTCCAAGGCTTTGGAGGAGGAGGCAGTGATGGCGGATCAGGCATTGTTCTGGTGGATTTGGC
ATTGGTGGTGGCGGAGGTGGATTTGGTGTGGTGTGGTGTGGCGTTGGCGTTGGTGGTGGTGGGG
GTGGATTTGGCATTGGCATTGGTGGAGGTGTCCCTGGCTACAATGACCCTGGTTTTGGTTTCCCTATCTA
TATACCTGGCTTTGATTTCCAGTCTATTCCCTGATTGTGGTTATGTGTGTCTTGCTAATAATCCTAGAG

GAGAAATCACTGAATTCAAATCTCAGGATTATCACACTTCACCAAACCATACAGATGCAGGCCAGGGC
CAAACATGCGCGGAGACAAAGATTTTAACCATGAACTTCTTCTAAACTTTGTTTCTACAATGCAGGACAA
ACAAGAGAACAACATGAACGTCTACACTATGGAGGACACGGTGGAGATGTAGGCCTCCGAGTAGGGG
GAGCTAGACGTTTAGGATTTGGTCGTGGTACTGATACCTCTGATCAGTATGCTAATGAGGACCCTGGTT
GGAGTATTGAGGGCTGTGGTTATGTATGTCCAGGCAACAGTCCTAGTGGAGGAATCACTGAATTCCATA
TATCAGGAATATCACATTTTAGTGAACCTTACAGATGTAGCCCAGATATGTGTGACACTGAAGAATGTG
GTGAATTTCTTCTACGCTTTGTTTCTCCAATGCATAACAAACACGAGAACAACATGGTCATCAGTCAGA
GAAGCAAGACAACATGAGAACCAACATGGTCATCAGTCAGAGCAGCAAGAGAAAGAAATCACAAACG
ATATCCCCGACCCACCCACACCCCAATCCTGA

>PGSC0003DMG400041336 LRR-RLPs

ATGAAGGAAATTGACGATTCCGACGATGTTATCGATGTATTCGAGGTCGGAGAGTTTGATTATTCTTCTA
ATATTCCTGATGAGTGTGTTAGCTTGCATTTTCCATTTCTGAGCTCAGGTGACCGGAAAAGTTCTTCCCTC
GTCTGCCGCGTTGGCTCCGTGTTGAAGGCCAGAATCGTCACCGTCTCTCGCTTAATGCACAATCGGAAC
TTGTGCTGTGGTTCCCTGTGATTTTTCTAGGTTTGATTTCGGTAACGAACTCGCTTTGAAATGTGACCGT
AGATCTGCGAGTATTGGGGACGAGGCGTTGGTGCTTATATCTTTAAGGTGCCGGAACCTAACTCGTTTG
AAGCTCCGGTCATGCCGGGAGCTTACTGATACTGGAATGGAATCTTTTGCGAAGAATTGTAAGGGTTTG
AAGAAGCTATCTTGTGGATCTTGTGCTTTTGGAGCTAAAGGGATGAACGCCGTGTTGAATAACTGCTCG
GCTCTGGAAGAGTTGTCCGTGAAACGGCTGCGTGGTATCACAGATGGGGCTGCAGCTGAGCCCATTGG
TCCTGGTGTGACAGGGGTTCTCTGAGAGTTATTTGCCTTAAGGAACTCTACAATGGTCAGTGTGTTTGA
CCGTTGATTATTGGATCGAAGAGTTTGCAGGACGCTGAAGCTTTTCCGTTGTTCTGGAGATTGGGATAAG
ATTCTGGAAGTGATTGCTGAACAAGTCAGTGAACCTTGTGAAATTCATCTTGAGAGGCTTCAGGTCAGT
GATACTGGTCTTGCTGCTATATCTAAATGTTCCATTCTTCAAATCTGCACCTTGTGAAAACGCCTGAATG
CACTAATAATGGTCTAAAGACTGTTGCTGAAAACGTAAAGCTTCTAAGGAAGCTCCACATTGATGGGTG
GAAGACTAACAGGATAAGTGATGATGGGTTAATTGCTGTGGCAAACATTGCCCTAATTTACAAGAATT
GGTTTTAATAGGTGTGAATCCAACATGTGCTAGTTTGGAGAAGTTGGCTACGAATTGCTGAATTTGGA
GAGATTAGCTCTGTGTGGAAGTGAACTGTTGGGGATCCAGAACTATCGTGCATAGCGGCGAAATGTAT
TGCATTAAGAAAACCTTTGTATAAAGAGTTGCCAGTATCCGATCAGGGTATGGAAGCGCTTGCTAGTGG
ATGCCCAAATTTGGTAAAAGTAAAGGTTAAGAAATGTAGATTGGTGACTTCTGGAAGTGCAGATTGGTT
GCGGACAACACTAGGGGTTCTGTTGCTGTGAACTTGGATACACCTGAACCTGAAAATCCTGATGCAAGTGC

CAGTGATGGAGGTGTGGCTGAAGTTGGCAATGAAATTAGACAGGTGGCTGGCCAAGTAAGAGGTGTA
AGTATTGCATCAAGCAGTACTGGGAGGTCAAATTCCTTTAAGGCCAGGCTAGGACTTACAACAGGAAGG
AATCTGGTGGCTTGCACATTCAGAAGGTGGTCGAGCTTTGGTGGGAGTTCCAGTTCAGAAATAATTAG
AAAAAAGGAGTTGACTGAGATCAATCTTATGCTCAAACATTCTGCTATTGAAGTTATTTGACTTTTATTA
CATTTATATATTCTTGAATTTGCATGCTAGTTAATGCAACTACAGATTCAGCCTCCATGGTTGGACCTTGT
TCGTGAGTTTCCCTTCTTTTTGTTTTGCTTATGTACAATCCCAGTGATGCTATTTTTGGGCTTGGTATGCT
CCTTCAACGTGGAGTCTTATCACTTCTCCTGGGAGAGGACTCTACATGCTATCTTCTGAAAAAGAAAGA
AAGGAGAAGGTTATAATCCAAGAAGTTGGTGATTTTGAATGTGTTTACCAGTTTATGTTTTGCTAAGTT
TTTCTGTATATATTTACTCCGTACGAAAGATTCAATATCGTTAACACATTCTTCTTGACTCATTAGGCGTTT
GAATGGAGAACTGAGAAGAACCGAAGAACTAGAAGTGTGCATAAATCATACTATTGCTTTCTCTTATA
CACTAGGATATGCACATTAAGCTAATAGAAAAGTCAAAATTTTGATTCTATGTTCTAATCGTCCGTACCTTT
CTCAAACACAAAAAAGTCCAGATTCTGATTCATACCGTTGCCTTTCTCAAACAGAAAAAAGTCCAGATT
TTGATTCACTCCCATGTTATTAATTACAGGATAGCATCATGGAAAGTCAAATTGATTTTGAGTTCAAAGA
AGATGTTTCCAGCTAATTAGGGGAATCCACATTTCTCCTCGAGTTCGATTAGGGGCCCTACCCTCCATT
CTCTCAAGTACCTCTCCGCTTGCTTTGGGATCAACTTCACTAACTTCTCTTATAAAAAATTTATGATACCT
TTCTAAAAAATAACCTCTCATAAAGGTTCAATTAGTCTTACAACCTGTTTGTCCACGGCTTTTACCAATTA
AACTTTGTACATTTTTATATTAATCAGGTGTGTTTGGGACGTGCCCTTATCAGGAATCATTCTTGTATTTT
TTGGTGAATGTGGGGGGAAGTTAGCAATAGTGTGATTCACCTGGTAAATGAAGAACATTGGTGAAAAG
TCAGGCTTGAATAGTCAAAGCTGCACCCCTAATTGAAACAGGAAGTGTTCAGGCCTTGATATGCTACA
GTAAATGTTTAAATGCCATATAAGTCTAACTGTCTGAATCTTTCTATATCATTCTCTCAATGTGCTTATCTG
ATTTGGTTATCTAAAAAATAAGTGCTTATTTGACTTGTATGACATTTAGGAAACATGTTGAGAACTA
GAGCATGGATTTGTTTATGCTGAGAGCTAGAGTATAAATTGACTCTCTATTAGATCAAGAGATTGTTGAA
GTCAAGGTATCGACCTCTAGATGTTAGGTTAATAAATAGTTACACCAAACCTTTGTTTATTGGTGTTTAGAT
GTGGATGTA CTCTCTAGAAAGTTCTGCACTTCGCCATAAGACACAACAACAGAGTTGTAAGTTAAAACCTC
TGGGTTTGGGGCCACAAATTAGTATTTGTGTGATACCATGTTGACTTAATTGTTTCTGTTCTATTTAAGAA
ACTTTTGTGACTTCTTGTAAATCAGAATATAATTATGTCAAGCTTTGTCTTTCTAGTGTGGAGTTTTGAATA
GGAATGGAGATCAAGGATGGTTATTGTAGTTATTTTTCGTACCAGTTCCTCTTGCCTTGTCTTGAAGGC
CAAACCTTAGTCATACTCCCCTTGAGGCCATTGCCTGCAGTATTTAGCTACATCGAATAAATAAATCAGC
TAACTTTATCAGAAAAAGATGACTGATCCTCATTTTAATAGGGTAAACACAACCTTTATTTTTGCTCTTCTG

CATGACTCTGAGGTCTGAACTGCATGCCTGATTTATTGGTTTCATGACCAGCTTATGTCCTTTAGTTGGTT
TTGTATTAAGTCCTTCAGTTTACTTATGCTTTGCGTCACTTTTACTGAATATTTTCTTTGAAAATCATATGA
AGGCAATTGAAAAACCTTTGGAAAGTTGCATTGTCAGTGGTGAGTTGAATATTGTGTTTGGAGAATTGT
ATTCTTAGAGAGTAGGTATAACTATCAATACAAAGTTGCTCATTTAATTAGATGACGCCTGATGTTTGTG
AACTGTATCTTGCTGTTTTCTTCATGCTTTGGTTAGTAGCATGTATTGAATTGTTATCTTAAATTGTACGGT
GTAATTTTGGATTCTTTACCATAGACAGGCTATAGCAGTAATATTTGCTTCTTTGAGAATGAATCATCAAA
TTTTGTTATCATCTTTTGTGGTGAGTTGGTCTAACAAGTAAATCCTAGTTCATCATTCTATATGGATCCA
GTGGACCGAACAGCCATGTCCTTTAGTTGATTTATGAGTAACACACAGTTAGAACTTCAGTTATGCTGCA
TGAAGTGGTTATTGTATACACAGTCAGGGTTGTGGCAACTACTATAGAATTATCCTTTTCAGTTACTGAAA
CATAACAATTACATATGTTTCTCTTTTCTGAATGATGGGGTTCTGTAGATTTTGTTCACCACCAAATCCCA
AACAATGGCACTGGCTATACCTGTGAGTTGCCATGATTGATGTTTTATGACTTGGAAAACCTCACTCTTA
TCAGACACTGGGTTTAATTTTTGATTTGGTAGTAAAACACTGACTTTGCTCATTTCCGGTGTGTTGTTTTG
GAAGGATTCTTTTGCTTCCTTTCTGTCTTGCTTGATGTAGTGATAATATTGTCGTTTTGGGAATTTTCTGT
CTTGACCGGTGATCAAAATTTCTTCAGTAGTTGTCGATCTTTTTTGTGGTAATCTTGTTTTCTGGCTATG
CATACTTCATCTGGTAAGTGGTGTATGGTGATTGGTTTGTAAAGCTTTTGCTTGCTTGATTGGTTATGTTT
AAAGATGTCTCGATTCAAGCTTTGAAACTGACAAAAGCTATGCTTCCGCGACGTCTGCAGGTTGTTTTG
GCTTCATGTGATGGTACTGATGAGTGCTTGCTTTGTTGTCAAACCTTCCGTGTACACTGAAATATTGT
CAATCAAATTATGTGATTAGTATTGGATCTGTTGACAATATTTTTGCCTTAAACTGCATCCATTGAGTGT
ATCAATCTAAAATGTAACGCTAGAAGCTCATAGAACTTAACGAGTCTGAACCAAGGGGTACAGTTCGTC
TTGCTGATCTGTAAGAATGCTTGTTCTAATCCCGCACCTATATGATGTAGTACAATGAAGTGGTAAAAAT
CATAGAACTAAAGTTCCATTTTGGTAGAGATGAATAATACTAGACGTCTTCTTTTCAAATATCTAACTT
CGAGAGGATAGAGTCCCCTGATACCTAAGGTATTCAGTAAAATAGTTGAGTTGGCATGAATACCACGGT
AACTATAATATTCGATATTTAAAACCACTCTGAACAATCAACGTTTTATAACCTTCATATATGTAAACTGT
GTGTGTCATTACTCCTTAACAACACTATCTCTATTACATTGATTAGTAGCACTTTTTCGATCGATTCAAC
CTTAGAAGAATCCCTGTTACACAAATTTGATAATCATACTCATTTCTCTATGATTTAGGTAGATTGTTCTT
CTGCTGATTTTGTGCGCTGGGTTCCAACATCACCTGGACAAATAGATAAAATTTGGTTGCGGTGAATAT
CTTCAACATTTGGTTCTTTTAGGCATTTTCAGAAAACAGGTTCTATGCACAGAGAGGGATCGAGAATGAA
GAAGGAGGTTTGTCTTGTTTGCAGCTCGACTTGTAGAATTCCTCATTCAATCAGCTCAAGACCTTCAA
GTTTCTCCGATCGTCAAATACTCAGCACTGTCACTTTTACCGATCGATTCTACCCAGCTCTTACCGGAGA

AGGAACTAAGGATGCTAAGAGCTGGCTCTTACAGCCTCTGAGAGAAAGCAATTTGCAGCTATTTGCGCT
TGTTGCAATATGGATCTCAAGCAAATACACGATTCTCCTTCCCAAGTGTGAAATCCTTCAAGTCTCTGG
CTGACATCACCATTAAGAGCAGCATTTTACAACAAAGGATTTTCTGGAAGCTGAGCTAGTGTTAATGCA
GGTATTGAAATTTGAGATCGGCATGTTAAGCATCCCCTTCCGATTCTTCTGAAGATCTACTTACTAAGTTCA
GTGAAGTTGCTAGAGTTGGAAAGCAATTAAGCTTGGAAAGCTTGCATGGATATCATGGACCTGATATATG
AAAAGGGGGAGATTTTCATCTTTCAATTGTTCTTCTCATCATCTAGCCGCATCGATTGTTGTTGCTGCATAT
GCAATCACAGTTCATTGCAAAGAGTGAATCCCCATTCTTGTATGGGTTAAGTTTGTCACTTCGTGCA
GAGAGGAGGATATTGTAGACACTGTCAAAAATATTCTAATGCATGTGTTTGAAGCTTGA

>PGSC0003DMG400041679 LRR-RLPs

ATGAATAAGAACGGTGGAGAAAGCTCTGGTGGAGATAGGATTAGCAGTTTGCCTCGTGATCTTCTTCAG
AAGATATTAGGATGCTTGCCTTTACATGATGCCGTAAGGACAAGTGTTTTGTCAACAAAATGGAGGTAC
AAGTGGGTAGTACGTTCCGAACTAGTGTGTTGATTATAACATCTACAAAGAAATCCTCCTGAAAACAAGTA
TTTATAAAGTCCTATTGATGCATCAAGGAGAAGTACGCAAATTTAGCCTCTTGGTCCCTAGCTCCAACCTT
TTTTCTGATATTGATACCTGGATTCTGTTTTTGTCAAGCAAAAATGTCCAGGAATTATCACTTGCATTTCTT
ACATGCTGTGCGCTCCCTTCTCACCTATTCAAATTCAGGATCTAAAGCACCTGGAACCTAATAGTTGTGA
ATTCAACCCTCCTCCCAACTTTAAAGGTTTTCGAAGTCTTGTTACCCTTAACTTTCAATTTGTAACCTTCGA
GCCCATGTCATTTCAAGTCCTCCTTTCAAGTAGCCATTACTTGAGCATGTATCGATGGTTTGCTGTAGTG
AGTTTGATAGCTTCATTATTGAGGCCCCCAATCTAAAAATCTTCAAATTCAGCAGCACAGCAAATCCCTT
TGCTTTAGAAGAATCCCTCTGCTTGAGGAAATTGTATTGGGCATGCCTTTTAAACATGTCAGAGGTAATCA
CTATCATTGAGATGTTTGTGTTGATGCACTACTGGATTTTCCTCGTAATTTTAGCTAATTTTTTACACTTTG
TTTTAGTCCTTTACGGTACCAGAGCCTCAGTTAACACTACACAACATCAAATTTTGAATTTCAAGAATTT
GATCTTTTCTGAGGTTGAGTGGGTTGCATATGTTCTTGACTTGATCAACCGCTGCCCAACATAGAAAGG
CTCCTAATTACGGTATGTCTCATTTTTTCATCTTTTGATTGTAAATATGTTGATTTTTAGCTTCTTTGATCTTA
TAATTAATCTTCTTTTCCCTTCTCAAGTCGTATGCCTACACATCGTGTGCATGTGAGTGTACACATCCCTT
GCGATCCCAAGAAATGACAATGACCATAGTGCAATGAAGCGGCTCAAAGTGTGGATATGACCCTCAT
GTGGGTTAATAAAACTGAAATGGAATTCTTGAACCATGTATTGGCATATGCAACTGCACTTGAGAAAAT
ATACATTGCAACTTCGGCAGAAATCCGTCATAGGGGAATGAAAATGATGGAGGAGATGAAGCGATTCC
CTCGAGCATCACCTAATGTAGAATTTATATATCATTTCATGA

>PGSC0003DMG400042176 LRR-RLPs

ATGGATCTCGGTTACAATAATTTCAAGCGGAGAGATTCCAATGTGGTTCGGTTTCAATTCTGGTTTTATTTCAAGTTAGAACTCTGAGTGTGAGAAACAATCTCCTTCAAGGCGGTATCCCCAAGGAGATTGGGAACCTGAGAATCTTAAGGACTTGATTTTATTCGAAAATCAACTTACTGGCTCTATTCCACTCTCCATTTTCAACATTCCTCCTTGGAACTTTTAGGTCTCTCAGGTAATCAATTAACAGGGAGTCTTCTGTAGATATATGTGCGCGTCTTGGGAAGAATAAAGAGAATATCATTAGTTTCAAACCATTTGAGTGGTTACATTCCATCAGGTTTGTCTAACTGCACAGAATTGTCCGAATTGTCATTGGCATAACAATAACTTCAGTGGAAACATTCCACCAGAAATTATCAACTTGGAGAGGCTTGAGCTCTTAAGCCTTGGGGGAAACAACCTTGCAAGGTATTTATTAAGGGTGTGCTAACTGTTACGTCAATAATGGGCAAGTAAAAATGCATGGAGAGGGTACTTCTCTCAATTTGAATAACATTTAATATTTTAGCGCGCTCATAATAATTGACCATGCCCTAGCCTATTCTATTAACAACAATAACTCTCTCCATCCCATTTGGCCAAATGCATAAAAAACACCCTTGTCCGTTTTAACTCTCAAAAATAATTTGCAGGCACAATTCCAGCAAAGATTGGTAATTTACGAAAGTTGCAGCAATTAATTTGGAGAACAATCACATTGTGGTTCAATACCGCGCACTATCTCCAATTATCATCACTATGGTGGCTTAATTTGAATACCAACAGTTTATCAGGTAATTTTCAAGCAATGTAGGTTTGTGGTTATCCAGATCACTATTACTCCTCCATCATGCGTAGAATTTGGCTGATTAATTTTTGATATATGAACGAATGCAATCAAGCATAATCTTCTGAAAGTTGGAACAAGATTTAAAGAAATAGCATTGATCTGGATGTTTTTCTCTGTATTATGTGGCAGGTGTTATACCAAGAGAGATTGGGAATCTTCAGAAATTGAAGGTACTTTATTTGCAATTTAATCGATTAAGTGTACCAATTTGGGTGCAACAGCCACGTAA

>PGSC0003DMG400042190 LRR-RLPs

ATGGAAGTACCTACAAGTCTATTTCAACACCGAAGAGTTCAAGTTATTTCAATTGGCTTTCAATAAACTCATGGTGAAATGTGGAAAGGGCCATGATATGTACCTGAACTCAGAGTCTTGGATCTCACCAACAATAGCTCACGGGTATGCGGTATGATCCCTCCTTTTGTGGAAATGCCACAAACATGATCAACTTCAGTTTGTGGAAATAGAGTTAGCGGCAACATTCCAAAGGAGATCAGTAATCTGAGCCAACCTAGAAGACTTGCCTTGA GTGATAATCAATTAACAAGTTCCATTCCCACGACACAGTTTAATATCTCGTCACTACTTGCCTTACATCTGCTAAACAATAGCCTTTCTGGTCCTCTCTTGCAAGATGAAGGAAATATTGTGTCCAATTTAGAGGTATTACGTATATCTCACAACCAAATTTCTGGTTGCATTCTTCCAACATTTGTCGGATACTCACAAGCTCAAAATGTTGTCTTTATCTTTCAACAACATAACTGGAGAAATACCTAGAAATATTGGTTGTCTAGCCAAGCTTGAGGTGTTGTCTATTGGACGTAATGCAATGAGTGGGACTATTCATGCTTCATTGGGCAATATTTCCACTCTGGA AAATCTTGGTTGTTCTCACTCTCGCATAGTGGGGCATTCCATCCAACACTACAGGTCTTCATCTTTGAACTTAA

>PGSC0003DMG400042486 LRR-RLPs

ATGGCAAAAAGAGAAGACAGAACATCAGAATTGCCTGTGCATATTATTCATCACATCTTATGCCGCACCA
ACCTCGAAGTGAAAGAGGGCGGCAGCAACTTATATGTTGTCCAAGAGATGGTACTATTGCTGGACTTCAA
GACCTAATTTGATACTCCATCAATTTCAAGGCAACACATATATGCCCTGGAAAAGTTTGTCAAGTTGGT
TGATCAATCCCTACGATTCCATGTTGAACACAACCTTACATCTAGAGAAATTA AAACTTACATATAGTGATC
GAGATTTGGATTCTAAAGTGGATCATTGGATTGAACTGGGGGTAAACTTAACGTCACCGTGCTGGTGA
TTTACCCTTCCTTTTTAAGTAAATCATAACAGCTTACCTAATGTTATTTATGATGCTAAAAAGCTGAAAACAT
TGTGGTTAAGTAGGTGCAAGTTTGAATTTGATATTAGCACCCTCACATAAGATTTTGTGCTTGAGGA
TCTTTATTTGTATTATGTTTCATATTTCTGATGCTCAATTGCAAAGAGTTATCGATAGATGCCCATTCATCAA
GACTCTAGATCTAGTCTCTTGCCAGGGAATAAGCAAATTGCATGTTTTTGGCCTAGTTTATCTCAAGAATT
TGACAGTAGTATTGTGCAAACTTAATAGAGTGATAGTCCAGGTCCAAAATCTTCAATTCCTTAGATATGT
AGAAGTTCCTGATCATCCTTGCGAAATTGCTATTTTGGATGGTTACAATACTTTACAAACACTCAAGCTCA
CTGGTGCCAGTATCACAGACCAACAGTTTCGAGATGTTCCCAAACATTTCAGAATTGGATCTAACATTAT
GCTTTAA

>PGSC0003DMG400042529 LRR-RLPs

ATGGGGACTGCTGACATGTTGCCTGTATGCCTCATTGCAAAAATACTCTGTTATCTTAGTTATCGAGAAG
CATCCCGGATGAGAATTCTCTCCAAAACATGGCTACTAGCCTGGTTGGATCTCCCAACTTGGAATTCTC
GGGAAAAGCATAGCAATAGTGGATAATATCATGGAGAGATATAGGGACGGAAATATTCCTATTGACA
AGTTTGAATTTGACAACTCTAAAAGCCTGATCGTATTTCTGCTCTGATTGATAAATGGCTCGGCATTGCT
CTTCAAATGGTGTAAGACATCTAGTGTATAGAGATGTTACACATTCAAAAATATACCCCTTTCCTATTTT
TAAATTCCTGGAAGCAAATTTTTTAGGAGAACTAGTCTGATGGGTTGTGATCTGATGCATGTTTCATTAT
CTAGTACTAGTAATGTGGTGATCTGTCGTTCTTTGAGAAAGCTTCTCTATCTCGTGTACGCTTAGATAAG
AACATGCTTCAGACTATACTCTCTAGTTGTCCCTTCATTGTTGATCTAATCATCAGGAATTGTACTCGGCT
GAAAATGTTGAGCTCCGGAATCTTCTAAGATCAAGTCACTTGCCATTGATATTGACCATCCCATTA
ATCGAAGCACCAACTCTTGAACACTTGATTATTCTAGTTTTTGTGTTGAATAAATTGAATATTGATAAATA
TAAGAATCTGAAATCTTAGAGATATCATGTACGAAGATATCTGATATATATCTCAACCGCCTTATCTTCA
GACCTTACTGCCTCGAGAAATTGGTATTAGCTAACATTTCTTAGGAAGGTTTAAACGTTTGCAGGAGTCG
ATCCCTAAAGGTCTTAAAGATTCATAATTGCAAGAAAATCGGAGCAATTTATGCTCCAAATTTGGTTTTG
CTGGAGTATAAAGGACATGATATTCCTCAGCTTAAATTTGCACAAGAATCAAGACAATTGAAGCAGTCA

CAAATGATTCTTTATCCCTTGTTCAATGTAGACGCGGCATGGTTTTGTCAGTTGAGGCAATCTCTATCAGA
TTCGATCTCTTGGTCTCAAGTACCATTTATTTTACAAATACGAGGAGATCAACATGAATGATTTGCAGC
TGCAGTGTAGAGATGCTATCCCCAAAGTGGACGTTTTAGATGTAAATTTTTTAAGGCCTACTGGAGAGT
GCTCGACGTTTGTGGATGCCTTGCTGTGGAGTTGTCGTCCAAGGAACTCAACCTACAATCAACAAGTG
AAATGTTTACATGTTTCATGGGTGCTTTGATGCATATGAAGAGTTGAGACGCACTCTTCTCATGAAAT
GGTTGTTTGTGATGCATATGAAGAATTGGAGACGCGCTCTTTTTCATGAAAGGCATGGTCAATTAAGA
GGTAAAGTCTACAAATTTGATCAGAGAAATCAGAGTTGGCATCCTGTAGAACACAAAAGAGGAGAGC
TCTCAATAAGGACTGTTAGCACGTTGGAGAAATATTTCTTTTTATTAGATTGGTGA

>PGSC0003DMG400042787 LRR-RLPs

ATGACAAATAACACCTTAGTACTATTGCAAGGAACCGTCCTAACATGATCCAAATTCGTTTGTGTATTAC
TGAGCCTCAAACCTCATGATTACCTAACCTTGAACCACTTGATGCTGGTTTTGGGGACATTGTACAACAC
TGCAAGGAATTACGGCGACTTTCTTTCCGGACTCCTTACAGATCGTGCGTTTGAGTACATCGGGGTCC
TTGCTAAGAAGTTAGAGATGCTTTCCTTAGCTTTTGTGGGGGATATCAATCTAGGCCTCTACTATGTTCTC
TCTGGTTGTGAGAGCCTCCGTAAGTTGGAGATTAGAGACTGCCCTTTGGTGATAAGGCTCTGTTGGCT
AATGCTGCAAAGCTGGAGACAATGCGATCCCTTTGGATGTCTAATTGTTTCAGTAATATTTGCATTA
AATATCTGCATCATAATGGTGCCACACCATTGCACTCTCTTTAG

>PGSC0003DMG400042991 LRR-RLPs

ATGGATAGAATTTACAGTTATCAACTGAAATCCTTCACCAAATACTCTCTCTCTCCCAACTAAA
ACTGCTCAAACCGCGGTGTTGTGCAAGCAATTGCTTAAAGCATGCTATACAACTCCAATCTCTGTTTTGAC
GAATCTGATTTTGGCGAAGAACAACAGAATAATGGTAGGTTTGTAGACTTTTCATGGTGAATTCTCGAGG
TTAGTAGATTATACTTTGGAAAGATATCGCCGTGAAAATCTACCTATTTCCGGTTTTAAGCTT
CACATCTCTTTTCCGATCAAACCTGATTGTGAAGGTGTAGTTGATAAATGGTTAGAAATTATAGCAGAGAGAAGGGC
TTCACAGGTTGCACTTTTGGTGAAAAGTGAATCTGGAGTTTATTCGAAAAGATATAGTTTGTAGCTGAT
TCCATATTCGAGATAGAATCGTTGCAGGTGTTGGAGATAAATTGCTGCAGAATATTGAAGCAAAAAGCA
TACTTTCCGAAGATAAAATTAAGTGCAGTAACCTAAAAAATCTAACTTTGTGCTATGTTACTGTTAGTGA
ATCAGCACTTGATAGTCTAATTTTCGTGTTGCTCTCAGATCCAGAAGATATCATTCCAACACTGTTTGGGGT
TCAATTGCATTCGTGTTTCGAAAAATCTTCTAATCTTTTGTCTCTTCATATCTTAAAGTGCCCAATTATGG
AAGTTCATATTGGTGATGCACCAAACTGCTATCTTTCGAATATGTGAACAAAGTTGATTCCGAGCGTTT
ATCTCGTCATGATCTTGACATATGTTTTCGGACGTTAGAGATTGGTACTTGTTATAATCTCAGAAGGGTA

GAATTTGTGAAAGCTGAGATTGATGATGTGGTTCTTTTCGAGCTTATACCAAACTACACTTTATCAAGG
AGTTGATCTTACACTACTGTAAGTACTTGAAGAAAATAAAAATCTCAAGTTCAACTCGAGGTTTGTAG
CATAGAAAGTTGTGTGTGCTTAGTGCAAGCCACTTTTGATGTACCCAAGTTACTCTTCTTAGTCGTCAAGC
CAATGCAGGATTTTGGTGAACGTATAAACTACCTTGTTTATCTTTGAAAGTGCTTCAAGCCAATGCAG
AATTTCCATAAAGTATGGCAATCTACCATCTGATCCCGAGCATATCATTGACTTACGGAAATCTCTGGTTG
AGTTGAATGATAAAGATGTAGACTTGACATTGGATAGTATCGGTAAAGGGTTGAGAGCAACAAGTGA
ATTAATCATTTTCCCTCAACTAAAGTTGAGAATTTGACATTAACTTATTGTGACTGA

>PGSC0003DMG400043061 LRR-RLPs

ATGGGTATTTGGAGCAACCTACTTGTGCTCCTTGTTATTTTCCCTTTTTGTACACCAGATCCAAACGATGA
GATGTGCTTGACCCATCTCAGTCAATCTTACAAGACCCTTGAAGAATCTTCAAACTGGACTAAA
CCTTCGCTAAACCTTGTGATGGGTTTACTTCATATCTACAAGGGGCAACTTGTAACAATGGCCGCATCTA
CAAATTGTCCCTTTCGAATCTCTCGCTTAAAGGTACCATTTCTCCTTATCTCTCTAATTGCACCAATCTCCA
AGCTCTTGACCTCTCCTCCAACGCAATCTCCGGCCCAATACCTCTGGAACCTCCAGTTCCTAGTCAATCTGG
CTGTTCTCAATCTCTCAGCTAATCAACTTTAGGCCCCAATTCTGAACAGCTCGCCATTTGCGCTTACCTCA
ACGTCATCGATCTTCATGATAATCAGCTTAATGGGCTTATCCCGCAGCAACTGGGCCTCCTTGACGGCT
ATCAGTTTTCGACGTATCGAACAATAGATTATCGGGTCCGATACCAGCGTCACTGGGTAACCGGAGCGG
AAATTTTCTCGATTCAATGCCAGTTCGTTTGATGGGAATAAGGATCTTACGGGTACCCATTGCCACCC
AAAAAGAGTAATGGGTTATCGGTTTTGGCAATTGTAGGGATCGGATTAGGAAGTGGGTTCTTGAGTTTG
GTGATAAGTTTTACTGCTGTTTGCATATGGTTGAGAGTTACTGAGCAAAAATTGGATGCTGAAGAAGGA
AAAATCAGTCATCTCATGCCTGATTATTGA

>PGSC0003DMG400043237 LRR-RLPs

ATGTTTGAAGAGAGGCTAGAGATGATAGAATATCAGAATTGCCTGTGCATATCATTATCACAGCTTAT
GCTACTGCACTAACTCAACTTGAAAGAGGCGGCGAGAAGTTGTATCTTGTCCAAGAGATGGTACTATT
GTTGGATTTCAAGACCTCATCTGATATTCGATCAATTTGAAGGGAACAAATATATGCCCCAGAAAAGTA
TGCAAGTTGGTTGATCAATCCCTGCGATCCCATGTGCAACAAAACCTTACGTCTTGAACTATTAATCCTTG
GATATCGTGATGAAGAATTGGATTCTCACTTAGATACTTGGATTGAATTGGCGGTTAACTTAACGTCAC
ACTATTGGGGATTTCCCTTCCCCTTTGATATCGTTACCTGATGCTATTTATGCTGCTAAAAAGTTGACGG
TATTGTGGTTATGCAGGTGCAAGTTTGAATTTGATATTAGCACTACTTGCATAAGATTTTGTGTTCTCGG
GATCTTTCTTTGTATGATGTCCATATTTAGATGACCAATTGCAAAGACTTATCGAAAGATCCCCGTATAT

CAGGAATCTAATGCTACAGAATTGCCAGGGTATAAGCAAATTACATGTTTTTGGCCTAGTCTATCTCGAG
GATTTGGCTGCACAATATAGCAAATTCGATAGTGTGATAGTCCAAGCCCCAAATCTTCGATGCTTTACAT
ATGCAGAACATGAGGACAATTTTCTCCTCGTGAAATTGCTATTTTGGATGGTTACAATACTTTACAAACA
CTCAAGCTCACTGGTGCCAACATCACGGACCAACAGTTTCGAGATTTATCCTATAAGTTCCCAAACATTTT
AGAATTGAATCTCACAGAATGTTATAAGCTGAAAAATATAGAGATTCAGAGTGAAAACTAAAGATATT
CACCTTATTAAGTTGAAGAGTCTGGAAAAAGTCACGGTTCAAGCTCCAAATTTATTGGAATTTGATTTT
GTGGGTGATAAAATGCCCTTCTCATTATGGATCCTTCTCCCTGGAAAGAGCCCAACTCGTTTTCTCCTC
GCTGAGCACAACTTGTTGGGTTTAGCAAGGTGTGAATGGGAAATAAAAAGAGAAAATGGAAAGTGGA
AGAACCAATGA

>PGSC0003DMG400043334 LRR-RLPs

ATGGATGAGGTAGCTAGTAAAGGAAGGAAGTCTACCACTATCGGTGACTTACAAGATGGCATATTACAT
ACAATACTAGAGTTTATGCCCATCCAAGACGCTGCAAGAACTAGCGTCTTATCGAAGAAATGGATACCTA
TATGGTCCACACAGCCACATCTTGTGTTTGATCCCCTGTTTTTTCAGTATGTATCTAATATTGGTGCTTCTG
CTGCAACCGTAATTTATAAGATTCTAATGCAACACACAGGAAATATTATGGGGTTTTCATCTTATCTCGAG
TACGTGCAAACCTTGACAGTCAGTTGTGGATCAATTCATCATTTTTGTCTCGAAGCATGGTATCCAAAAG
CTCACTCTTGATATGGCAAATGAAGAAAATTACATGTTGCCTAATAGAATATTTACTTGTGCAACATTGA
CACATTTGAAGCTCTCAAGGTGTTTCTTTAAGCTTCCGGATGGTACCCAATTTCCATTCTTGTTAGCCTTC
AGTTAGAACATTCTAAAATTGCCGGTCATCTAGGATCAGAAGACGATCTTAATCTGCCAATGCTTGAGAC
TTTGGAGTTGAGATTTTGTATTGGCGTTGATTCTGTAAATTTGGTTTCTCCCAAACCTTGACAATATGTCTA
TCGTTAGCAGCTATACAGTTACATTTTACTGTGAACCCAATCTTTGCAATCATTA

>PGSC0003DMG400043603 LRR-RLPs

ATGAAAACCTTGCAAATTCACGATCTTCTTCGCCAACTGTGCCTAAGTAAAGCTCATACTGAAAATGTTA
TGCATGTCATGAATGGGAATGATCTCGAAGCCATAGATAATCAACGTCGAATGATCCTTCTGTCTGAAGT
TGAAGAGAAGTATGATTATGGTCCGCGAAATAGCAGTGGTATTGTCCGTACCTTTATTTCAATGGGTGTA
GTAGCTTTACCAAAGAGATGTGTTCCATTGTTTCAGAATTCAAGTTGCTTAAGGTGTTGGACGTATTAT
CAGTACTCTGGTACGATTTCTCTAGTGAATACCTGAGCTTGTACATTTGAGATATGTTTCTGCAAGAATT
GAGGAAGCTCCTTCACTAGCCAAATTGAGAAGTCTACAGACCATAATTCTTCGAAGATATTTCTCTGGCA
GTGTCAGACCAATAACGTTGGAGCTGCAGCCGTTAGATATCTGGAGAATGTCAGAGATAAGACATATG
GATATTGATTGGCCACTATATATATCAAACCTTGTTGAAGCAGAACAACTTTATTTCTGAATAACTTGCA

AACACTTTATCTCTATAATTCTCCTTGTGTTGCGGAAATCATAAGAAGAACTCCCAATCTAAAAAAGCTAA
AGATTTTATATAGATCTAAGCTTCCTGATTCTCTGAGTATTTTACAGGATCTGGAGACACTACACATAAAA
GAACAAGAAAACATTGATCCGATGATTATCTCTAGAGATATTTCTCTCCTAATCTCAAGAAGTTGAAATT
ATTTGTAATCGTATAACCATGGGAAGTTGTGAATTTGCTGGCTAATTTAACCAATCTTGAGGTGCTCAAT
GGGAATCGTGCATTCGTTGGAACAGATTGGAAAGTAGATGAAGATGTTGTATTTACAAAATTAATAAT
CTACGACTGTATGTGTGCTTTGATCTGGAAAGGTGGGAATTAGCAGCTGGTAGTGATAATTTTCCGATG
CTTGAGCAACTGAACTGTATGTATTGCCTAACTGGAGGAGATTCCCGAGAGTATTGGAGAAATAATG
ACACTAAAATCAATCCGAATAGTTGATTGCAGCTCTGGTGTTAATACAAGTGCAAGGAAAATTCAAGAA
GAGCAAGAAAGCTTGGGAATTATGAGCTTCAATTTGAAATTGTTTTGGTATGTAA

>PGSC0003DMG400043752 LRR-RLPs

ATGCAACGGGCGGAACCGTTGCCATTGACTATCTATTGCAACAGTTGTATAACCGTTGCCAGAAAAAGT
GTTGCCATATGTTCAATTTCTAGTAGTGGAAGTTTTGAAGAATGTTCAACAAGTATGCTAGAGAACATGA
AGACTTTTCACACTTGCCATATATTGTTTGATAAAATGAATCCAAGGTTCTGGTGGAGGTTTTCCGAATCTT
GAAGAACTCAGTCTCCGCGTTGATTATGTACCTCATGAGTTTTCTTTGTTCCCATACCGGAAGTTCATAC
TCACCTTCATACTCTTTCTGTGAATTTATCTGTCATGAATTTCCGGCAATCAGTTGGATGGGAGAGGAATT
ATGTCTTCCCCTCTAATCTTAGGCAGCTGCACCTTGCTAGCTATTTCTTGACGGAAGAAATGGTTTTAAGC
ATTGCTAGATTGAAGAAGCTTGAGATTCTCACATTAAGGGGGGAGTTCGTTTGATGATATTTCAAAGCT
TTTGCTGGGACGTCACAAATTTGGAGTTCCTGCACTCAAATACTTGGCATTACTCGGTATGCAGATGGA
CGAATGGAAAGCATCAGAGGAATCCTTTCCTGTGCTTGAGGAGCTATCTATAGTAGATGGTTATACATTC
AAGGAGATCCCTCCTAGCTTTGTGGATATTCCAACACTGCGATTTATCAAAGTCTGATTGCGCCAAGT
CTCTTAGGGTTTTAGCTTTGAATATCAAAAAAGAAATAGAAGAAAACACCGGATGTGACCGTCTCCAAG
TTGTTACAATATAG

>PGSC0003DMG400044242 LRR-RLPs

ATGAGGATGTTTCTTTTGTGTTACCTCTTGTCTTCTTTTGTGAGTGCAGTAGAAACACAAGGTATCAGTGT
TGTTGATTTATCTGCTCTGCGTGAAATCAAAAACAGCCTCACCGACATACTTCTCTTCTCAAATGCCTT
TTTTACCAGCTGGGACTTCACTGCTCCCGACCCGTGCTCGTCTTTTGTGGAATTAATGCTCTCTGTTTCA
TCCTAAACGTGTTACTACACTCACACTTGGCACTGGCCTCTCTGATTCACCTGGCCTTGCCGGGATATTAT
CTCCGGCTATCTCTAACCTCTCCGAGCTAACTCAACTGTTCTTTTCACTGGGATTGTAAGTGGTCCCATCC
CTGACCAAATCGGAACACTCAAAAAACTCAGCGTCATCTCTCTCACGAACAATCGCCTAACTGGATCCAT

ACCTACTTCCATTTTCACACTCCCAATCTCCATACTCTCGATTTGAGTCACAATCAACTCACTGGTACAAT
CCCTGGTTTCGATTTCCAGTTATCTTCGCTGAAGGTAGTAGTTCTGGGATCCAACAAAATCTCCGGCGAG
ATTCCAATTCTGCCGACGGAATTACTTCACTTGGATTTGAGTAACAATGAGCTATCGGGAATGTTGCCGA
GGAAAAGCAGAATGCCGTTAACGCTCCGTTATCTGTCAGTATCAGGAAATCGGTTGTGGGGACCACTGA
GCGTCCTCGAATCACTCTCAGAGTTAGTGTACCTCGACTTAAGCATGAACCGTTTCAGTGGGACCATCCC
TTCATCACTCTTCCGATCCACGTTGTCATCAATGTACCTCCAACGGAACAATTTAACCGGAAGGGTCCCAC
AACCACCGCTATCCTCCCCTGCCGCCACCGTATACGGCCCTGGATCCACCGTGGATCTAAGTCACAACCTC
ACTCACTGGGGAACCTACAAATACTCTCGCCGGAGTAGAAACACTCTTCCTTAACAACAATCGGTTACC
GGAGCAGTACCGAAGGATTACGTGGAGAGTGTTTACAGTGGAAACACGAGAACTCTGTATTTGCAACA
TAATTACATTGCAGAGTTTCCGGTGAAAGAAGGATTACCATTGCCGGATTCAGTAGCATTGTGTTTATCG
TACAATTGCATGGTTCCACCGGTGCCGGTGGGGTTCATGGCTTGCCGGCTAGCGCCGGCGGACAGATA
TCTAGACCAGTGAACCAGTGCTCTGCTTTTAATACTTCCATGGCATAA

>PGSC0003DMG400044365 LRR-RLPs

ATGGAAAACCTCACCTCTGAAAAAAGCGAAGATTGAGATAGAATGTGAAGATATTGACAGCATTGATAG
GATCAGTCAACTACCTGAAGCTCTTATTGTTCAAATTCTATCTCGATTGTCCATAACAAATGCGTTCAGAA
CAACTATTCTCTCTAAATATTGGCAATACTTCTGGACTTGTATCGACAACATTGTTTATGAAGAGGATTAT
AGTCGTTCAAATAGCTCGACAATGCACAAATTCATTTCTTAACGGATAATGTACTACCTCTGCTTAGCTG
CTCTACCATTA AAAAGTTCAGTCTAAACTTTGTGTTT CAGATATGATGATGGTGTGTCTTATTTTCCAAAA
TTGACAAGTGGCTTGAATTTGCTGTGAATAAGAAAGTGGAGGATCTACGCTTGAATATACGTTATACTGT
TGATCCGACTGAGCATGACCAACCCTATAACTTGCCAATAGTTCTCTCTAATAGTTCATCGATTCTAAAC
TTAACTGTGAGAATTGCAGAATATTAGAAGATTGTGTGCTAAATTGGACATCTCTGAGGAGTTTAACT
GAAAAATTTGTTTCTACGGGATGAACACATTAACAAATAATGTCAAATTGTCCTCAATTGGAATCTTTG
AAGCTACAAGAATTTTGTGGATTTAATCGTTTGCACATGACTTCTCCAAAATGTAGGCGGCTGCATTTGA
TCCATCATGGTCATCCTTGTGGGGATTGGTACTCATTGGAAGGTGATATATGTTGCTTTGAAATTGTTGCT
CCACATGTTGAACATTTAACGATTTCTGGGGTTTTTAATCATACAAAAATTAAGCTCGGAGACTTGCATC
TTTGAAACATGCCAATCTTGATCTCGTCTGTGATGAATTTAATGAAATGGATGAACACATAGTGAAGGAT
CTTTTGGTAAGCGTTCGTTGTGCTAATGAGCTAATACTCTCATCCTGGTTTATCAAGGTCAGTTATCAGTC
CCAAATGTCTAAAGTCTTTTTATGTTGATTGTGAATAGAGCTCCTATTTTATATTCTGCCTCATTCTTCTAT
TTAGGTAATTTCCAATTTGATGTTAGAAGAAGAAGATGTCTCTTTACCGTTGCTGGAATGCAGATGGTTG

ACAATAAGTTCTTGATTTTCAAACCTTCGTTCCCTCTACTAGACAACCTCTTAAGGTCGACTCATAAATT
GGAAAATTTGATGATATTTCTGATACGCCGGTATGTTTTCAATTCACGATACTTTATATCAAATGTATAT
TGATCCCCTACAGCCTCAACAACCTCAATTCATTAAGCTTACCCTAACCTGATTTGT
CCTTGTTCTGTATTTGTAGTACCATCCTTTTTTTGAGGATGAAGAGATAGATTTGTTGGAAGACAAGTAC
CTCTCCTTTGAAGAAAACATATTCAAAGTTTCCTTACAGAATTTGAAGAATGTCAAGGTTATGCCATTTTG
TAGTCGTACGGGTAGATCTGACGAAACAGAGCTCGATCAATTCCTGAAGTTTTACTTGAGCATGCAATA
AATCTGGAGAAATTGGTTATAGTGCCAGAGCATAAGGAATGCAACAATTGTTCTACTAATACCTCATAACC
TGATGAAGTATTTGTTAGCTTTTCCAACAACCTTCTATTCGTGCAGTTATTTCTTAGGAAAAGTTAGTCAG
AATGTTTTCTATAGTGATGTTTGA

>PGSC0003DMG400044406 LRR-RLPs

ATGCTTTTAAGCAGCATTTCGCAATGATGAGATTGCAGAATCTAATGGTATAGAAGGTGAGGGATATCTT
GTCAGGTCCGTTTTTGGTAGGGAAACCACAGATTTTCAAGAGTTACTGCTATTGCCGTTGGACCTACAAATG
GTGGAGGCTTAGCAAAGCTATCCATTCGGGGAAACAATCATTGTTGTGGTGTGACTGATATTGGTCTTG
AGGCTATTGCTCGAGGTTGCCCTACTCTCAGAGATCTTACCTTGTTGGAATGTGTCTTTTGTGGTGATAA
AGGCTTATCTGAAATATCTCTTGGGTATCATCTGTTAGAGAAGCTTGATCTTTTCCAATGCCCAACAATTA
CGGACAAGTCTTTGTTGGACATTGTAAAGAATTGTCGTGCTGTGACCACTTAAACAATAGATTCTTGTTT
AAACATTGGAAATGATTCCCTTAAAGCTGTGGGTCAATACTGTCTGAACCTGAAGATTGTCGTATTA
ATTTGTCCACTCATTAGGGATCATGGAATAGCAGTTCTATTTTATTTAGCTAGTAATGTTTTAACAGAAGT
AAGGCTCCAGGGACTATGCCTCAGCGACCTCTCTCTAGGTATACTTTTTAATTGTTGTACGAAACTAGAG
ACACTTTCCTTGGTGAGTTTCATTGGTGTGGAAGACTATCCATTAATTTGGTGGCTCCTTGTGCAAATCA
CTTGATCTTTGGCTATTCGCAATTGTCCTGGCGTAG

>PGSC0003DMG400044447 LRR-RLPs

ATGGACAAAACCTCAGCAGAGTTACCAACAGAAATCCTTCATCAAATACTCTCTCTCTCCCAACTAAAAC
TGCTGCTCGAACTGCATTGTTGTCAAATCATGGCTTAAAGCATGCTCTACGAAACCCATCTCTGTTTCG
ATATATCTGATCCCGTAGAATATCGAGCTCATGAATTCCTGAGAATTGTAGATAATACTTTGGAAAGGTA
TCACCGCGATAATAATCTACCTATTTTCTCTTTTGGAGCTTTGCATCTCCTTTTATGATCACATTTATTGTGA
TGGTCTAGTTGATAAATGGTTAGATATTATAACAGATAAAAGAGCTTCAAAGATTTCACTTTTTGTGAAA
AGCAAAGCTAAAGAATATTGTGAAAGATATAATTTGTTTGTTCATAACATATTTAAGATGAAATTCATAC
AACATTTGGAGTTAAATCATTGCCAAATATTACTAGCGAAACGAAAAGCACTCTTTTATGATGATAAAAT

TAAGTGTGATAACCTGAAAAACATAACCTTGTGTTATGTTACTATCTCTCAATTAGCACTTGAAAGCCTGA
TTTCATGTTGCCCTCAGATTGAGAAGGTATCAATACAATACTGTGTCGGGTTCAATAGCATTCTGTTTCA
AAAACCTCTTCTAACTTGTGTGTTTTAGTATCTTTTGCTGCCCAATTGTGGAAGTTGAAATTGTTGATGC
ACCAAACTGCTATCTTTCGAATATGTGAACAAAGGTGATTCCACGCCTTATTTATCTAGTGATAATCTTC
ACATATGTTTGCGAACAATAGAGATTGGTACTTGTCAAAATCTCAGAAGAGTAGAATTTGTGAAGGTCA
CAGTTGAGTATTGGGATCTCTTCAAGATTATACAAAACTACACTCTGTGAAAGAGTTGATTTTACACTA
CTGTAGGTACTTAAGAAAAATAAAAATCTCAAGTTCAACACTCGAGGTTTGTAGCATAGTTCAGTGTGAT
TTAGTAGAGGAAGCCATTTTTGATACGCCAAATTACTCTCCTTAGCCTTCTCCGATCAAGATAGACTACC
TTCTTTATCTTTTGAAAGGGCTCCAAGCCAATGCAGAGTTTCCATAAAGATTGACATTTTATGGGACGTT
AGCACCTCATGAACTTACGGAGATTTCTAGTTGAGTTGTGTGATCAAGTTGTAGATTTGACGTTGTCTAC
ATTCTCTAAAAGTTTGATCATACCAAGAGGAATTTATCATCTTCCCACACTTGAAGTTGAGCATTGGAAT
TATCTTATAGTGATATTACAACCGCGACATATTCATCTTATAACTATGATGTCATCTTCGCAATTTGTTTGC
CCAAGATTTTAACGTTACAGTGTGACAAGAACTAAGAAAGTTTCTACGTCAACAATGGTTGAAGAAGA
GAGAAAACAGATTTATCAAATGTACTTGGAAAAAGTATCTCATAAATGCTGAGATAGAGTACAAGAAAA
GGAACGGAGACGATTGGATGACTCTTGATAGGAAGATATTGGTAGCTGACCCGCATATTATTGAAGAG
GTCTATACAATCCGCTTCAAGCAAATCAAAGAAATGAAAAAATAAGTATTCGTATATTCCAAGGTACG
TAACAATTTGTTATGCACAATGTATGAATTATGATATCAATACTTTTCATCTCTTTCCATTTCCAAACAGTT
AA

>PGSC0003DMG400044512 LRR-RLPs

ATGCCTGTTTCGTTTTCTAGAGATGTGACGAATTACAATTCTTTGAGAAAGCTTTCTCTAACCCATGTCAA
ATTAGATGAAAACATGCTACAACTCTACTTAATTGTTGTCCCTCGATTGTCAATTTTCATCTTTGATTATTG
TTGGGGGTTCAAAAACATTGAGTTGTTAAATCTTCAAAGATCAAGTCAGTTTCCATTAAGGCAAGAGA
ACAAAACGAACTTGTTAAATCCAAGCACCAACTCTTGAACACTTGGCTTATGACGGTTATTTGTCGGGA
AAATTGGATATTGTTGAATGTCAGAATCTAAAATCTTTAGATATATCATATGTGAGAATATCTGATGAAT
TTCTGCAGAACCTTATTTCTGGATCTCAATCCCTGAAGGACTTGAAGATTGCAAATTTGTGGGGATATAGA
GGAGATTGATTTTTCGAATTTGGAGTCACTTGAAGTATATGGGATATAAAAATTCCTAGACTAAAAATTACA
AGAGAATTGAAGCACTTGAAAATCAATCTTCAGTGCTTGGCAGTTTAA

>PGSC0003DMG400044624 LRR-RLPs

ATGAGTGAGGTAGCTAGAAATGCGAGGAAGTCTACCACTATCGGTGACTTACCAAATCGCATACTACAT

ACAATACTAGAGTTTATGCCAATCCAAGATGCTGGAAGAACTAGCGTCTTATCGAAGAAATGGATGCAT
ATATGGTCCACACTGCCACACCTTGTGTTTGGTCCCCTGTCTTTAAGTATGTATCAAATATTGGTGCTTC
TGCTGCAACCATTATTCATAAGATTCTAATGCAACACACTGGAAATAATATGGGATTTTCATCTTATCTCGA
GTACGTGCAAACACTAGCACAGTCAGATGTGGATCAATGCATCATATTTGTCTCGAAGCATGGTATACAAA
AGCTCACTCTCGATATGGCAAATGATGAAAATTACATGTTGCCTAATAGAATATTTACTTGTGCAACATT
GACACATTTGAAGCTCTCAAGGTGTATCTTTAAGCTTCCGGATGATACCAAATTTCCCAATCTTATTAGCC
TTCAGTTAGAACATTCTGAAATTGTCAATCATCAAGGATCAGCACTCTATCTTTCAAAGCTTGAGACTTTG
GAGTTGACATTTTGTGTTGATGTTGATTCTGTTAATATGGTTTCTCCAAAACCTGTGAACTTGTCTATCCTT
AGCAGCTATACGGTAACATTTGAGTGTTTAATGTGAACCCAATACTTGAGAGGATTAAGCACCTATGCT
TCGATGGTTCATCCCTAAAGGTGAGAAAATGACTGACTTGCTTTCTTTCTTATTTGAAATATGAAGTACTA
ACTATTTACTCTAATAATGTTTTTGTGCTGCCTCTCAGAACTTAGGGTCGGTTCCTGTTCCAGATATGCTTGA
TGTATCACTAAACTTGCAAAGCCTGAGAATTTGTGACTTCAAGATTTCTGTTAAACGTATTTCTTGTGCAC
TTTGCTATTAAGGAATTCACCTAACCTTGTGAACTTGGCATAGATGAAGTTGTGAAGGTTAGACATAC
CTTGACTCGTGTTAAGACTACAACACATTGATATGTGGATTAGGTGGAATGTCATGGGTTTGAACCTTGT
GCCGCTGGCCCTCTTGAATTTCTTGTTTATAAAATGTGTATGTGTATATATAAGCTTCACTAATTTTTGAA
AGATTGACTACATTGTACAATATGATATTTTCTCAGGTTGATGAGACAATACGTCACACAGATGAACTG
CTTGATTACTTGTCTGAGGCAGTAAATGAAGTGATTGAAGCACTGAGGATGATTCGGACAGTGAGGTTA
ACGAAATTCAAAGGAACAACACTACTGAAATGTACTTGATAAAAGTCATGCTTGCTCATTCTCCAGAACTTG
AGAGGGTGATTATTGAGAAAAGAAATGCCACATACATTCCACATTTGAAGGAACTCTTAAGCTACCATC
GAGCATCACCAAATGCAGAAATCAAGTACACTTAG

>PGSC0003DMG400044936 LRR-RLPs

ATGGCCTCCACTTTTTGCAATTTGCATAGCTACACCAATAGTAGTAGTACTGCATTATTATTACCAGA
TGATATCCTTCACAAAATCCTCTGTTCTCTTAATCTCAGAAACAGAGCAATTGCTTCCCAGGTTTGTA
CTTGGCATGACATTGTATCATTGTGTAACATTAACGATAACATTATCAACGACAACGTATTACAAGCACA
AGTTTCTAACCGCACATTCTGTGCATACTGCTGCTCTCGAATTGTCCATCGAATCTGCTATCACAGCCTCT
ATCCTATAGTTGTCAAGTTTGTCTCCGACAACATCAATTTGAGGAATTATATTTGATTGCTACTGTTACC
TCATTAGCATTGTCCCCGCAATTTTCAATCAAGAGTATTGTTAACCGTTTTATGTTTAAAAAACTGCAA
ATTTGAGGATGAAGCATTGATGATATTCAAGAGATGAATCTATTGAAAGAGATTTATTTTGTTCGGTT
CAAATCTCTCCAACAAATTTGTA AAACTTATCAACAATTGTCCTTCTATTGCTGATTTAACCTTGATCAAT

TGCTACAACGAACTTGGCGTATTTCCAATCTTATTGCCTGATTTGAATCAACTTAAAAAGGTTTCATTTGAG
TGGTAATGGAATTGGGCCAATTGAAATAAAAGCTCAAATTTACGAGAGTTTCACTTGTTAAGATCATT
GCAGTGAAACTTGATTTAAGTGCTTGTACTAAGCTACATGTTCTGAAAATCGATTGTGAGTACATTCCTA
TCGGATTTCTGAAGATATTTCTCAGCATTCCCCTGTCTTAAATCGTTGTTTCTTCGTTTCGTGCAAAGGA
TTGAAAATTTTCAAACCTTCGAGTCCTGAATTGGAGAATTTGACGTTAAGTAACATGATTGATTTGAATG
ATGCTGTCATTGTTACTCCCAATTTACGTTTCGTTCAAGATAGTAGATATGAAACAAGTCCCAAACCTCGTGT
CCAATCGTTGGTTTCGAGTCTCATGGAAGTCGAGATTGGATTTAAGTACGTTACCTCGATCAGTAGGTTGG
TTTGGTACTTGAGAGCTTTGGGAGAAAATTTGGGTGATAATTTGACCTTTTCTCTAACAACTGATGCAGC
AACTGAATCAAACCTGATGCAGCAACTGAATCAAAGGTATTGA

>PGSC0003DMG400045303 LRR-RLPs

ATGAATAATCATTGTACAAAAGTGATCGTTGATGAAAATGAGATAGACAAGATCTTTGATTTACCCATGG
ATATCCTCGATGAAATAGTCAAGGATATGTCATTTCAAGAATTAGTAAAAACATGTGTTTTGTCCAAGAA
GTGGGTACATTTTTGGACTATGCATCCAATACTAGTTCTAGATTGGGAGTTCTTTGAAGAGAAAAGTGGT
ACTATAGGATTGATTGAAAATGGTTTTAGTAAAATGATTGACAACATTCTCTTGCATCATGTTGGATCCCT
AGTCAAATTTTTCTTGATTTGTCAACTATTGATTGTAATGATAGGGACCTTGACCATTGGTTGTTATGTG
AAACAAGTAAATGCGTCAAAGAACTTACCCTAAAAAATCACAAACGCAAACGTTATACATTGGCTTTTTG
TGTATTTGATTGTCCAACCTCTCACATATCTAGATGTCACAAATTCATAGTTAAACCACCTTCTCCCAAAGC
ATTATTCCCAAATCTCCTTGAATTGACCTTGAAGTTCATCAAATTTTGCCAGACAAAGCAAATTATGTCT
TGAATACCCATTACTTTACTCTTTAACGTTTCATTGCTTGCAATGGCGTTCATTTCTCACCATATCTGCTC
CTAGGATCCAGTTCTTGACTGTTTCATGATAGTCATGACATTTACGCAATTTTTTTTTGATAACTTGCAAAT
GCTAGGGAGTTGTTTCATGGTATTAGATGTATGTGAAGAATCAAAAAGTTATGAGCAAGAGAGGTTCAAT
ACATGGTCGCGTCTTCTTTATTTGTGCTCTAACCTAACAAAGGCTTCTTTTGAGTAATTCTTGCATTCAGGT
GATTATAATATGATCAAGACATATTGAAATATTCTTTATTATAATATTCTCAATAAGTTTTACTATGCTTAT
CATATATACTTAACCATTAATGTATTTTTCTTTTTGTTTTCTTTACTAAGCATTGTTGGTGCAGAGATCA
TTCTGTAAAGGTTTCAATCCAAACCTACCATTTAGAGCATGTAACATTGTGTGTGACATTTATGGATCTA
AACCAATTCTCTGGTGTCTTTCCTTGATTGGAAGTTCTCCCAACTTACACTCACTGGAGATAGATGTAAT
GTTTTCTCACTTTCAATAATTTAAAATTGAGTTTAAAGTTATATAAACACTGATTGTAGGTAACCGTTACAT
GTTGTAGTAGGTAATATATCTTATTTTTAATATTACAAGTTTAACTTGTTACCAGTAGATACTTTAATATA
TCAGGTTATAAAAATTAATAAATATCTACAAGTAATATTTTATGGTTATGGAATTTTTAAAAATACTAAC

CTTTTTTTTTGGTCTTTTTGCATCATATGAATTTTTATAGGTTGTCAATACCTTGAGTGAAGAAAACATAG
ATGAAGTTACACATTATTTGGAAGATCCAAATTGTGTTGACAAACGATTTGAGAAGCTTGAATTTGTGGA
GCTAAGAGAGTTTGAGGGGACACAATTTGAACTCCTTTTCTTAAAGCTCATATTGGCATATTCCCCTTCAC
TTTCAAGGATGATTGTTGAACCTTCTGATGAACTTGATGTAGCTGAGGTATTGAATTTGTATGAAGAATT
GAGGATGTCCTTAAAAGCATTACTAAGAGCAAAGTCATCATAGCACCTCATGGTCAAGATGTGTAA
>PGSC0003DMG400045368 LRR-RLPs

ATGGTGGATTTTGAGGCGTTCCAATTAATTTTTAATGGTATTCAGCAGTTGTTGTCCCTTCATACATTGGA
GGTGTGGAGACACTTGCCTGCGACTCTCTGCCCTATCATCATATGCAACTTTCTGACCGAACAGAGATC
GAAATAGATGGATTCAGAATCGAGGCTCTTCTCATAGATTTGGCAATCTTACTTCTTCTTGAAGATTAA
CGCTAGTGAGGTGCAAACAGCTACAACATCTGGACTTCTTAGATGCCAGCCCTAAATTACGGTATGCGG
AGATCTGTGACTGCCCATGGTTAGAAGCTCTGTCCGATGGGCTCGGCAACCTTGTTTCATTAGAACAGTT
AAGATTGTGGAAGTGCGAAAACTAGAGAATGTGCCATCTAGAGATGCCATGTGA
>PGSC0003DMG400045411 LRR-RLPs

ATGAGCAACCAAGACCAATTCTCTAGCAACTCAGAAAGTCTGCTTATTGAAAACCTCACCTCAAGAAAAAG
AAAAGATTGAGACAGAATGTGAAGATATTTATAGGATCAGTCAATTACCTGACGCTCTTATTGTTCAAT
TCTATCTCGATTGTCCATAACATATGAGTTCAGAACAATTTCTCTCTAAACATTGGCAATACTTCTGGA
CTTGTGTCGACAACATTATTTATGAAGAAGAGTATGGTCGTTTCAGATAACTTGATAGTGCACAAAATCAT
TTCCTTAACGGATAATGTAACCTCTCCTTAGCTGTTCTAGCATTAAAAAGTTGAATCTAACTTTGTGTT
CATATATGATGATGGTCTGTCTTATTTTCCAAAATTGACAAGTGGCTTGAATTTGCTATGAAAAAGAAA
GTGGAGGATTTACGCATGAATATACGGTATACTGTTGATCCGACGGAGCATGACCAACCTTATAGCTTA
CCAGAAGTTCTCTGTAGTAGTTCATCGATTCTAAACTCAACTGCGAGAAATGCAGAATATTAGAAGATT
GTATACTAAATTGGACATCTATGAAGAGTTTAAACGCTGGAAGATTTGTTTCTTTTGGATGAACACATTAA
AAAAATAATGTTAAATTGTCCTCAATTGGAATCTTTGAAGCTACATGACATTTTGTGGTTTTAA
>PGSC0003DMG400045777 LRR-RLPs

ATGAGGTGGGACTTCTTGAGGCACCTAAACCTTTACATAATTCATTAACAGGCCACCTACCACAATTC
ATTATTATAGTCTAGAGTCTCTTGATCTTAAATTTAACTTCTTGAGGAGCCACTACCTTCATCGATTTGTA
ACATGAGCAATCTTAGCCTTCTCACAGACGATATTCCAATGGAAGTGGGACAGTTGAATACGCTTGAAG
CATTAGATCTCTTGTAACTGCTCACAGGAAAGATTCTGCAAGAATTGACAAGGCTAACCTTTCTGGA
AATGTTTAACTCTCTCAGAATCTTCTTGTGGACCAATTCCTCAAGGTCCACAACCTCAACACATTTGAAA

ATGACTCATATGGTGGAACCTTGATTTATGCAGTCCTCCTTTAACAAAACAATGTGGAAAGAGTGATCC
ATCTCATGCTCCTCAACCATTGTAG

>PGSC0003DMG400046138 LRR-RLPs

ATGACATACACCTCTACCTTAGATCAAGTAAATCTTATTGATCTTTCTTTCAACAATCTTCACGGTGTAATC
CCGAATGAGATTACAGGTCTGTCAGCCTTGGGCACTCTGAATTTATCTTGAACCAATTATCAGGAAGAA
TTCCAGAGGACATAGGGAGCATGCAGCAATTGGAGACACTAGACCTTTTCATCTAACCATCTCTCTGGTTC
TATCCCATTGAGCATGACTTCAATCACTACACTAAGCTATCTTAACTTGTTCATATAACAACCTTGGTTGCC
CTATCCCATCGAAAAACCAATTTGGAACCTTCACTAATCCTTCAAGTTTTGAAGGTAATCCAGAACTCTGT
GGGAAACCATTGATTACAGATTGCTCTCCACCAAGAAAAAGAGATCACAAGAAAATTGAAGAAGAAGA
AGATGATGAAAGGTTGTGGTTTTTAATGAGTGCAGGAGTAGGTATGTCATAA

>PGSC0003DMG400046485 LRR-RLPs

ATGAGCAACAAAGAACAATTCTCTGGCAGTTGTGGTGATAATGGAACTCCGAAAGTCTTCTTATTGAA
AACTCACCTCTGAAAAAGCGAAGATTGAGATAGAATGTGAAGATATTGACAACATTGATAGGATCAGT
CAACTACTTGAAGCTCTTATTGTTCAAATTCTATCTCGATTGTCCATAACTGATGCGTTCAGAACAACAT
TCTCTCTAAATATTGGCAATACTTCTGGACTTGTATCGACAACATTGTTTATGAAGAGGATTATGGGGTTT
CATATAGCTCGACAGTGCACAAATTCATTTCTTAACGGATAATGTACTACCTCTCCTTAGCTGCTCTACC
ATTA AAAAGTTCAGTCTAAAATTTGTGTT CAGATATGATGATGGTGTGTCTTATTTTTCCAAAATTGACAA
GTGGCTTGAATTTGCCGTGAATAAGAAAGTGGAGGATCTACGCTTGAATATACGTTATACTGTGGATCC
GACTGAGCATGACCAATCCTATAGTTTGCCAGAAGTTCTCTGTAATAGTTCATCGATTCTAAAACCTCAACT
GCGAGAATTGCAGAATATTAGAAGATTGTGTACTAAATTGGACATCTCTGAAGAGTTTAAACGCTGGAAA
ATTTGTTTCTACAGGATGAACACTTTGGACAAATAAAGTCAAATTGTCCTCAATTAGAATCTTTGAAGCTA
CATGAATTTTGTGGTTTTAATCGTTTGCACATGACTTCTCCAATATGTAGGCGACTACATTTGATCCATCA
TGGTCATCCTCGTGGGGATTGGCACTCATTGGAAGGTGATATATGTTGCTTTGAAATTGTTGCTCCACAT
GTTGAACATTTAACAATTTCTGGGGTTTTCAATCATACAAAAATTAAGCTCGGGGACTTGTCATCTTTGAA
ACATGCCAATCTTGATCTCGTCTGTGATGAATTTAATGAAATGGATGAACACATAGTGAAAGATCTTTTG
GTAAGCGTTCGTTGTGCTAATGAGCTAATACTCTCATTCTGGTTTATCAAGGTCAGTTATCAGTCACAAAT
GTGTTTAGTCTTTTTATGTTGATTGTGAATAGAGCTCATGTTTTATATTCTGCCTCATTCTTCTGTTCAGGT
AATTTCCAATTTGATGTTGAAAGAGGCAGATGTCTCCTTACCGTTGTTGGAATGCAGATGGTTGACAATA
AGTTCTTGATTTCAAACTTTCTGTTCCCTACTAGACAACCTCTTCAGGTCGACTCATAATTTGGAAAA

TTTGATGATATTTTCTGATACGCCGGTATGTTTTCAATTCACGATATCTTTATATCAAATGTATATTGATCC
CCTACAGCCTCAACAACCTCAATTTCACTACTACAGTTGTTAAGCTTACCACCTAATCTGATTTGTCCTTGA
ACGGTATTTGTAGTACCATCCTTTTTTTGAGGACGAAGAGATAGATTTGTTGGAAGACAAGTACCTCTCC
TTTGAAGAAACCATATTCAAAGTTTCCTTACAGAATTTGAAGAATGTCAAGGCTATGCCGTTTTGTAGTC
GTACGCGTAGATCTGACGAAACAGAGCTCGATCAATTCTTGAAGTTCTTACTTGAGCATGCAATAAATTT
GGAGAAACTGGTTATAATGCCAGAGCATAAGGAATGGAGCAGTTGTGCTACTAATACCTCATACTGAT
GAAGTATTTGTTAGCTTTTCCAACAACCTTCTATTAGTGCAGTTATTTCTTAGGAAAAGTTAGTTAG

>PGSC0003DMG400046550 LRR-RLPs

ATGCAGCAACTTCTTCCATCTCTTAAAACACTGAATCTGTGGAATTGTCCAGAAATAGTGTCATTTCTGA
AAGAGAATTGCCCTTCAATTTACAAGTACTTGAGATCTGTAATTGCACGAAACTGGTGAACGGTCGAAA
GGTGTGGCATTACCCTGTCCCAGAGAGTTAGTGATCGCACATGATGGCAGTGACGAAGAGATAGAAC
ATTGGGAGTTCCCTTGCTCTATTGAAGACTTACCATACGCAATCTGAAAACATTAAGCAGCCAAGTTCT
CCAAAGCCTCACCTCTTGAATATCTATATATGGCTGATTTACCTCAAATTCAGTCAATGCTGGAACAAG
GGTGGCTTCCATCATCTCTTTATGAGCTACATTTATCTCACCATTATGAGCTCCGATCACTTCTGAATCA
GCACTACCCTCCTCCCTCTCTGAGCTGATCATCGAGGATTGCCCGAATTTCCATTCCCTTCCAGTAAAAGG
GATGCGCTCTTCCCTATCTAAGCTGACCATCAGAGATTGCCCTAATCTCAAATTCCTTCCAGTAAAAGGG
ATGCCCTCTTCCCTCTCTGAACTATATATTTCTGACTGCCATTGCTCAAACCTCTACTAGAATTTGACAAG
GGGAAATATTGGCCAGAAATTGCTCATATCTCGAACATAGAGATCGATTGGGAATCCCTTTAA

>PGSC0003DMG400047124 LRR-RLPs

ATGATTCTCTTACAACATATTGGAGATATTGTGAAGTTTGATCTTGATGTTTCAGGAGTACAATTGTGTTT
ATATGCAGATATCGATAGATGGATGCTTTATGTCACGAGATATGGTGTCAAGGAATTAACCTTAACATG
TCAAAGAATATTAGTAGTACTTATAAAGTGCCTTCTTATATATTCGATTGTCGAACCCTGACACAATTGAA
ACTCTTCAAATGCATCTTCAAATTACCAAATCTTTTCTGGGTTTCAAACCTTACCATCCTTCAGTTGAA
AGAAGTAACCTTCGCGCCTGCAATAGAGTTTTATGCTATCAAACGCCACTTCTGTGCAATTAACCTTG
ACACATTGTGAGGGCACTCAATATCTTAACATTGAGTTCTCATCAGGATTGAAGTACTTGTCTGTTCTGTG
AGAGTCACTATAATCTTGACCTAAATAGCAATTACTTTAGGAACATCAAAAAATTGACATACTTATACCTT
GTGTTTGATAATCCAATACGTGTTGATGAAAGATTAACCTTTGGAAAAGCTTCTTTTTAGTTGCGCTACACT
TGAGACACTTACTTTGGGTTTTTATGTAAGTACTGAGGTAAGAAGCTAACATGTTGTTTTACTTAGATATCTAC
GTTATCCTTCTGTTTGTATAATTTTTCGTTAAAGCTTTTGAATGCAGGTAGAGTCCCAAAGGGGCTTCATT

ATACGCTCAACTGCTTGTGGCATCTACAGTTAGGTGTAACTTCAACAAATTGGGTCAGACTTGTTACAC
TCTCGAGTTGATTAAGTTTCCCAATTTGAGTAACTTGAGATTTGGGTACGAAATAGCAAATATATA
TGTATGATCTTGTTTCGTTTTTGCCTTGGCATACTTAAGTATGAGAACTAAAATGACGTTGTATTCTTTA
GGACAATGCTTTCGGTGACCCTGATGAAGCAGTTATGAAATATCTAGACGCACCATCATGTTTGGACCA
AACACTCAACAAGCTTGAAGATGTTCCATCCATATTTTAGGCGATCCAAAGTTGTACTATCTTTCATAA
AGTTATTGTTTGCTCATGCTCCATCTTGTCAAGGATGAGCATTAAAGCCGAAAAACGCTTCTAGTTCCAAA
GAAGAATTGAATGTTGCTACAGAGTTGATGCGTTTCCCAGAGTATCTCCTAAGGCAAAGCTATTCTATC
ATCCAACAGTTGGATTAAGGCCGAATGA

>PGSC0003DMG401000105 LRR-RLPs

CTTCTTCAACTTCTAAAGAATTTTCTGCGGAACTATACATACAGCTTCTGTATATATAGATTCGTGAGT
TCAACAACCCTAAAAATGGTGAAGTTGTAGAGAGAGAGAAAAGTGAGCTACAGCTTGGCGATGTTGGAG
AGGTGGTGCAGAAATCGAGGTAAAGATTCCCGTCTTGTAACTTTAACCCGGACCCGATTCCCAACATTG
ACTGTGCGAGAAATGCCTACGTCACCTGAAGAAAACCCTAACCTAAGGTTATGTCGGCGGGCGGCGGC
GAAGAAACGGCGGTTCGAGCTTGTTCGGATATATGGAATAACAAGGATACTCAGGCGTTGAAGCAATTGG
TGCTTCAAATGCGAGCTCAATCGTTTTCTAATTCCACTACTCCACCGTCTGAGCCCGAATCTGATATTCAA
TCCCTAACCTAGATGACCCGGAGCCGACCCGTTTTAGTTCTGGACCAGATTATACCGCCGTACTTTCTG
ATAAGTTGCTGTTAAGTGTGCTTTCGAAGCTTCCGGAACAGCAACATACTTCTAATTCATTAGTTTGTAAAG
CGTTGGTGTAAAGTTTAGTGGGAAGTTGGTTAGGTCTATTAAGCTGTTAGATTGGGAATTTTTAGAATCTG
GGAGGCTTAGTTATAGATTTCCGGGTTTAATTGACATTGACCTAGTCCGAGCATGTGTGAAATCCCGGA
GGAATTCGGGAATTGTGATGAGTCATAGGCTCGTTTCGGTGCATTTGGATTCGAACTCTATTCATGGAG
GGTTTGTGGGAAAGAGGGCTTTTTGGCACAAGAGGTGGTTGATGGAGGGGTTAAGTTTTAGTTGAG
GGTTGTGCTAATTTAAGAAGAATACTATTGATGAATGCGAGTGTAGAGGGGCTGGGTTATTTGGGTGAA
AAGTGTGAACTTTACAGGAGTTGGAATTGCATTTCTCTGATGACTTTGCATTGAAGGGGTTATTTGGCT
GTAGGAATTTGCAGATACTGAAATTGGTTGGTTGTATTGATGGACTATATAATTCCATGGTTTCAGATAT
AGGGTTGACCATTTTAGCTCAAGGTGTCCGCGTTTACTGAAGCTTGAGCTGGTTCGGATGTGAGGGAAG
TTATGATGGGATCAAAGCAATTGGGCAGTGCTGTCAGATGCTTGAGGAATTGATACTTTGTGATCATAG
GATGGATGGTGGGTGGTTGTCTGCTTTGTCATTTTGCAGCAACTTGAAAACCTTGAAGCTTCAGTGTTGT
AAGTTCTAGATTCAAGTCTGGCCCTGATGAACACTTGGGTTCTTGTCTACTCTCGAGGAGCTACATTT
ACATCAGTGTCAATTACGGGATAAGCAAGGTGTGAGAGCATTGTTTCTGGTTTGTGGGACTGTCCGAGA

GCTCGTCTTTGGGGACTGTTGGGGATTAGACAACACTATATTTGCTGCTGCAAGTGTTTGTCGGTACGAA
CACATATTTATTCTATTTATGTATTGTATATGCATTTCTAACTTTAACAGATGGGTCATCTGATAAATTTGA
AATTGATGTATGAAATTGTTAATGAGTGCATGTAGAAATGGAAAACCTTGCTGAATGGATAAGGAAATTT
TCATCTTTAACAAATTGAATGACCAACTTTTTGGCGAGAATTTATCTGTTTGCAAACATAGAAGATAGGT
GCATATTTTTAAAAGGATTTGTACCCAAGCTTCAGAAGAGACTTCCATAGTCCTTTGCTTATTTAAATTTCT
GTGTTATTAATCTCTCAGAGAAAAAGGAGGTAACATAACAATGTTGCGATGAGATAAATTACAACAACAA
CAAACCAACGTAATATCACAAATGGGATCAGGGAGGGTAGAGTGTACGCATACCTTATCCCTACCTTG
AGAAGGTAGAGAGGCTGCTTCTGGTAGACCCTGGTGGGGTCTGAGAGGTAGATAAATTATCATCATT
AATGCACAAAGTGTTCCAAAATCAGTTTGACACCTAAAATTTCTTTCTATAATATCTAATATTAATAATTT
GGCTGCTTTTCTTTAAAGAAAAAACCAACTGCAGTCAAATTCGTCTTTTATGGCTAATTTGATGCAGTGC
ATTTCTTTTTTCAACAGAAGATTGCATCTAGCTCGTCCATGAACTCTATAAGTAGAAAACATAATAATTGT
GCTGACACTTCCAAGATTAATGGGAACTTTTTCTTTTAGGAGCTTGAGAAATCTCTCTTTGGAAGGAT
GCTCGTTGCTCACGACGGAAGGATTAGATTCGGTAGTTCAGTCATGGAAAGAGCTTGAAAGGCTTAAG
GTAGTCTCATGTAACAATATAAAGGATAGTGAATAACACCAGAACTAGCAACTTTATTTTCTGTTCTCA
AAGAGCTAAAGTGGAGGCCAGATTCTCGATCTTTTCTATCATCAGGTCTTGAAGGGACTGGTATTGGCC
AGAAAGGTGGTAGATCGTTGCGGAGGAAGTAGAGTGTGAACTGGTAAAGATGTCAATGTAAATGCAGT
TCACCATGAAGGTGAAAGTCTGTCCTCACTCACTCCAGACAGTCCAGAAAATATTGGGCAGAGTGTTGTT
GCCTCTAGTGTTGGCACTGATATTGCATCTGCGATTGAAAGTATTCAACCAGAAAAAGAAGCTTCTGGTA
CTTCTGAGCCAATTGTTGTGGAAGCGAGCTCCGGTGTGAAAGAAAGCAATGTTGCAGAACCCAGTAATA
ATTTAAGACCTATAACAGTTCCTCAGGAAGATGCAGTCTCAAAGGATTCAGACTTGAAAAACCTTTGAT
TTCCAAGAATTTAGTTCAGCTGCAGAACTGGAGGTATGCATAATCTCTGATATAGTATAGTTGATTTCTT
TGCTTAGTATATGTGTGTTGTTCAATACATATCATTAAAGCCTTTCTCTGCTTGCTGTAACAATTTGTTCTC
AACTGGTTGTAAATCAAATTGAAAATTACAGTGCTCAACTTTTCTGTTTGGCTAATTCTACAACCTTGTTAT
AACCCCAACCCCGCCCAACCCCTGCGCGTGCCCTTTCTGTTTTGGATAGCTCAAAGTTGCCAATGAC
CGTGCAATTCGGTGATTGTTACTTGTTTACATGGCCTTTTCTGTGAGGTCAATATCAGTTTATAAATAATT
TTTTTGGGGGGTGTGGCCCTAGTGGCTAAGTAAGAGAGTCCCAACACTTCTATATCCTGCTGGCTGCAC
TCCAGATAAACTTAACTGTTGACATTGAAATCCTTGAGAGGGTTAATAAACACCCATCTGTCATGGCCC
ATACTTTGTTTTAAATCATCTTTTAGCTAATGTCCGAGTTTAAATTTGTTATTTTCTTCTGTTACTTTGCATAG
CTGATGCACTGCTGCTTTTCTAATTTGTGTTTTTAGTGTTGCCTTCAGTGATATTGCTTCAGTGACTAGTAA

AACTCCTTTATGGCTTCAATGGGATGTAAACAAAGTTGCTGGAAAATGATTCTTGGGAGAATTGCAGTAA
AAAAAGAAAAAAAAAGAAAGCAGGGAAGTCATTTTCTAGTATTGTTTGAAAGAAATTGGAGTTTAAATGA
GAAGTGGAAACAAGACCCTTTTTTCCCCTTACATTTGCAGGACTTTGGTGGAAATTTTTCTGGGTGAAGT
TTTTAAGTGCATTTCCATCAACTTTATTTTTTACTAAATGCATCAAAAAGTGTGAATAATTAACCTTTCTGA
TACTTGGGTTTCCTTTCCACACAATCAAATGGTACCTATGTGTCCTTGCTGCGAGTAAACCATGTTTTAGG
GGGAAAAGGATGTGTGTCTTCTGTTTATTGGTCTTCCCTTCTTGTTGGAAGTGTGGCCTTCGGGCATTGC
TTGGTTCATCTGCCACTGCTAAGTTTGTACTCTTCGTACAGATAACAGTATGGAAGTTTGACATGAATAC
TTAATATATGTGCTATATTAATTGGGACTATATACTACTATGATTTTGGCGTTGATATTGTTGTCTGGT
CTCTATGTTTTCTCGTCACCAGTAAGCTTTTGTACTGTTTATTGGTGAATGCAGTAGTGTGTCACCAA
TAATTCCTAACTGTATGTACTTTGATTTGGTTGTGTTAGGTCCTTGCCATGGAGAGGTTAAAGTTAGAAC
TTCAAGTGCCTGGGTTGAAGTGTGGATGCACTCTGCCAAGAGCGTGCATCCAGGCTTTTCTTGCTCAAA
ACCACACCTTTGGAGATGCTTCCAAAGAAGTTGCTTGCTAAGAAGTAATTTTGTGCTCGTTTGTGTTGCTA
TTGTAGCTAGTTGTAATCGTAACCTCATTTTTTAAGTGTGAGCTTATTCTCTATTTGACTTGGTACCCGTTT
GGATTGGCTTATTTTAGGTGCTTTTAAGCCAAAATAGCTTTTAAGCAGTTTTGAAGTATTTGGGCAAAGT
TAAAAGTGCTTATAAGCACTTATTTTCAAGTCAAAAATAACAAAATAAGCCAAAAGTCACAAGTTAGAA
ATCCTAGCTTATGGCTTTTGGCTTTTAAGTCATAAGCCAATCCAAACAGGCCCTAACTTATGTAGATATGC
GTATGTATTTTTCAATAAATTTCAACTACTTACAAGGACAAACAGCAGTAATTCCT

>PGSC0003DMG401000299 LRR-RLPs

ATGGAGAAGTTATACCTTTTGGTTTTAACCTTCATAACAGTTTGGTTGAGTTCAGTCAGGGGATTTACAA
ACATAGAAACAGATGAATCTGCTCTTATTGCCTTTAGAGCATATATAACTTCAGACCATGATCATATCTTG
TCCAAAACACTGGACGCCATCCAGTAACAGATCCTCTATCTGTTACTGGATCGGCGTCTTTTGTAGTGGAG
ACAACGAAAATCAAAGAGTGACATCTTTAAATGTCTCAGGATTCAGACTTTCAGGCACAATTGCTCCTGA
TTTAGGAACTTGACATTTCTAATATCATTAGACATCAGTAACAACAACCTTCAGTGGCTTGATGCCTAATA
AGTTAGGTAATCTACAACGATTACAAGAGATAAACGTAGGATTCAACAATTTAAGCGGAGACATTCCAA
GCTGTTTTGGAACTTGCCACAGCTCGAGAGCATTTTTATGAACGATAGCACGTTTGTAGTGGTCTATTCC
ACCGTTTTAGGCAACAACACAAAGCTGAAGAGATTGGTACTGTCATAACAATTTGTTACATGGAAACAT
ACCTCAAGAGATAGGAAACCTTTCCATGCTGATAATAGTTGACTTTAAGTATAATGTGCTTACAGGATCT
ATACCATCTGAATTATTCAACATCTCATCGTTGCAAAGCATCGATCTCACTGGTAATAGTCTAACAGGTG
GACTAGCACCGGATATCTGCAGTAATCATCGTTTTGTTGAGCTTCAAGGAATATTTTTATCCGCGAATCA

GCTTCATGGACTGATCCCATCGACGTTTCATCTTTGCAAGGAACTCCAGGATTTATCCTTGTCTACAATC
AATTTAGTGGAAAAATCCAGTTGAAATTGGATATATAACCAAGCTCAAGATATTATATCTGGGGATAAA
CAATTCATAGGTATCATATTATTTATTCAAGTTATATAGTAGTCAGCACTCTTATAATATTGCTAGTGT
AGTTAGTGATTAGAAGAGAAGTCAAGTTCTATAATTTTTACATAGAAAGATGACTGTTGGAATTGCATGT
TCAAAGAATTATGTTTCTCCGAATAGCTGTGTTTTAACAGATATCTAAGTAGGGGCAGAGCCAGGAAGG
GCCAACTATATATAGCAATGTTGGAACCTTTGGCTTCTTCATGTGTTTACTTCTTCATATTTGAACCCCC
TTAGTGAAAATAGGATCGGGGTTTAAATTCCTAATGAAAGAGATTTTCAGTCAAACCATCAGTTTTCTG
TTTCTACAAGTTTATCTTCCCAACATAAATGTATAGCAACTTCAACTTATCGAGGATATGACCTTATATA
GGAGGTTGTGGAGTACATGGATTAGAGTAGAAGGTTAGTAGGTAGGAGTGCATTGTCTTGATGTCAGT
CCATACTAGTAGTCGTAGTATTACAACATCGTAATAGTATTTTGTGTAGTACTGTTCTGTTACTATATG
ATGTTTTTTGACTTCCGTTACTTCTTTTTCTGGACTACTGCTGTCTGCTTTGGACTTTTTTTCTTGAGTTG
AGAGTATATCGGAAACAACCTATCTACCTCTGAGGTAGGAGTAAGGTCTGCGTATACTCTACCTTCCCTA
GACCCTACTTTGTGGAACACTACTGGTGCTGTTGTTGTATATGTATAGCAACTAAATAAGTGTTAAGTGA
GTTTAAATCAACAAGAAATTTCTACTTACTACCAATCGATCGAGGTGTTTTGCTATCTATATTTATCTA
GTTTTGACAATCTTTTTGCAGGTGGAATTCCTGAAAATTTAGGCAATCTTACATATTTGGAGATGCTAAG
CCTAAGAGGTGGTTCACTAACAGGTCAAATTCACACACTCTATTCAACATGTCCAGCTTAAAGCAACTC
GATCTTTTGAACAACAGCTTGTCCGAAACCTACCATCCATGAGCAGTCAATGTAATGTTCCCTCACATAA
CTGGTGAAATCCCAGCAAACACATTCAGATGCAAACGCCTTCAAGTCATACAATTAGCAGACAATATGCT
TACAGGCAGCATTCTAAAGATATTCGGAACTTTACTTTCCTCAGAATCTATATTTAGCAGACAACAAC
TCACAGGTACGCAACGCCAAATTGTTATTGCCCTGTAGTTTCTATTTATAGATATCAAAGTCCTAACTTT
ACCACATTAGATATTTCTACCTCATACTTTAACGACACCATGTAGCTTGTCTCAATGCACGTGTAATTAC
ATACATGGTATCAGTTATAGTATATATTACATTCCTAATTCATTTGATACTTTGTCAGGGAGATTACCAGC
TGATATAGGTAGCATAAATCTGAAGGTACTTAATGTCGATGGAAATCACTTGTGAGGTGTCATTCCATCT
GAAGTATTCAACATATCGACGTTGCAGATTCTAGACTTAAGCAGGAACCGGCTCACAGGAACTCTCCCT
CAGGCTTGGGCCATCAGTTTCAAATCTGCAAGAGCTTTATTTAGGTGAGAATGAGCTTACAGGATCAAT
CCCAAGCTCTATCTCAAATGCTTCATCACTGGCTCGATACCCGACCTTGTAATTTAAGACTTTTGAAGAG
GCTATTTCTAGAAGAGAATAACCTTACAGGGGAACTTCAAAGGAGAATTTAAATTCCTGTCCTATTTA
ACTAATTGTAGACATTTGGAAAAGATAGAAGTGTCTTTAAATCAGTTAAATGGTGTCTTCCAACCTTCATT
AGGGAATCTCTCTGCTAGCCTTCAAATTTTCTCAGCATTGGAAGCAAATCAAGGGGACTATACCTGTC

GGAGTTGGAACTTGACAAGCTTGACCGGTATGTACTTGGATAGCAATGAGTTGACTGGAGTTATCCCA
AATACAATTGGAAAGTTAAAAAATCTCGAACGTATATATCTGGAATACAATAGACTGGAAGGGTATATC
CCAAGTATATTTGCCAGTTAAGTAAGCTGGGGGATATCTACATTAGTCACAACATGATCCGTGGAGCC
ATACCAGCATGTTTTGGTGAACCTCAAATCACTACAGAGAGTTTTCTTGGATTCAAACAATTTGACATCTAC
CATTCCATTGAACTTTTGGAACCTGAATGACCTTGTAGGTTTGAACCTTATCCACAACTCTTCAAAGGCT
ATTTACCATCAGAGATCTCTAATCTGAAGGTTGCAACAGACGTGGACTTATCATGGAATCAATTTTCAGG
AGATATCCCCAGCATAATAGGCAGGGCGCAATCAATAGTTTACCTTTCTTTGGCACATAATAGATTGCAA
GGTACTATTCTGAATCTTTGAGTAACTTGATAAGCTTAGAGACATTAGATTTGTCGTCCAACAACCTGTC
CGGAATGATTCCAAAGTCTCTCGAGGCATTGAGGTATCTCCGACACTTCAATGTCTCTGTGAATGAATTG
GAAGGAGAAATTCCATCAGGTGGATGTTTTTCAAATTTCAAGTCTGAATCTTTTAGGCAAAAATCCTGAGC
TATGTGGAGTAGCTCGGCTGCATGTTCTGCCCTGCCGGACAAAACATTCCAAGTCAAAAAGTGTTCATC
TTTGATTAATATGTTGTTCCCCCTCTTGTCAACAATTCTCATGGTACTGTTGTAATTATATTGATAAG
AAAACGGAACCAATACGTAAAGATGAAAATGGAGGAATCACAGCTTGCTGCAATTCTTTCACCTAATGC
ATACTTGAGAAATGTTTCATATCTTGAACCTGTACGAGCAACAATCTTTTCTGAATCCAATCTACTAG

>PGSC0003DMG401001040 LRR-RLPs

AAAAAATAAACAAAAAATACCAATAAGGTCCATCCACGTGTAGGAGGAAGGATTTGCCACGTGCCAAT
ACACGATTTGGGGGTCAGGTGATGAGCACGTGCTTCCCATCATTGCAACTGAAAGGACTATTCACTTTTT
ACACACACCAGTGAAACAAAGAGTCGGGATTGTCGTGCTCAGTACTTCTCCGATGACCAAATTTACCG
GTAACGGAGGTTACCGGTCGCCGTGGTTCCATATTTATTGTCTACTTTTGCTACCAAAGCTTCAGTCTCC
GAGTTCGCTTTCTCAAATGGCCACTATCGTCTCTAGTGAGCTCCTTTTCACTTCTCTTTTAGTGTATCGTA
ACCTCTTTCGGTTTCCGTTTTGTGGTTATGGCTTCTGATGTTTATGATGTATCAAACGTAGTAAATATTTAT
CTTTGGCATTGTCACCTTATTCGATTTTTTTGGGTGTAAGTCTCTTAACTATTATTATCCCTAGTTTTC
ATTCGACACTTTTTTATTTGGTTCTCTTTGTGTACATCTAGCATCAGTCGTATTATCACTGTTCTCGTAGTT
TTTTGTTATTATCTATTGTTTCTAGTGCTAAGGTTATTGCATTATTTTGTGTAGCTACTATTTAATGTTTTG
CATATTATCTGTCATCTTCTTACTTTGGTTATTTCTTTCAAATGGCTTTGTTATGCGCTACTTGAGCGA
GGGTTTTTCAGAAACAATGCGCGGGTCTTTCGGAATACTTGCTATGTTGTTGTTGGTATAACATC
TAATCTTTTGTGGCTAAGATGACTACTGATTCAAAAAAAGTTCCTAGGACACCGGGCTTAGTTAGTTG
TATTGTGTAGTCGAATCACATATTAATGATTCCCAAATTTGCGATGATCCACATGGGAAAGACTCTACC
CGTTGACTAGAAATGGACATTTGGCCTAACTCCAAAATCTAGCTTATAATGCGAGGATTGTTCAAGAAAA

AAATAATCATTCCCTCGATCATGTGGATTGACTCTAACACCAACACATACTCAAGTCCGAACTGTGGAGC
ATGGATAACATGGCATAGGATCGCAACAATAGGTAAATTAAGAGCAGTGCTGGGTCTAGCTCTGGTATC
ATGTAAAGAAAATGAACTTTAGGTCTAACTCAACCCTATAATTTTGTTCATTAGTAGACAACAACCCATTT
TCTAGATCATTGTGGGACTCTAATGGAGCTCTTAATGGTAAATACTAGCAAGTACAAGTTGCACCACTTT
TATAGAAGCTAATTAATGATATTTACACTCTGCTTGGATGTTACATATTGTTTCTATTATCGTACTGTATTA
TTTTAATAAGTACAACGTTTGGATGGATTGTGTCATTTTTCGTCGTTATATAATGCCACACATCAATAATT
TGAAGGATAAACCTACAAGAAAATGAGTACGAGGAAGAACTACTATAAAAAGTTAAGGTAAAGGAT
AAACAAGATTATTAATAATAAGTAAAGACAAAATGAGAAGAAAACATAAGGTAATGATGTGATCACAC
CAAATCGGTCATTGCACTAAATGGGGCATTTCGCCGTTACCTAACGATGGATTTAACAATACGATACGAT
AAACTTAATCAAAAACAAACCTTATATTTAACTAATAGTACAATAATACAATGGATAACAACCATCCAA
ACAAGGAGTGAGGGCTTGAACCTTCAGGAAAGCTTTAAAAGATGTAAAACCTGGATATAACATGAAAG
CATAATTGAGCTAAAATAAACTGCATTGAATTGGATTGACAAAAAAGGATAATAAGAGTTGTGGATGTG
TTGTGTTGGATGTCTCATTACCTACTGTAAAAGTGTGCGATCATTTTATATATATTGTAGATTTAGAAAAGG
AAATTTAGCTACCCTGACCATCTTTTTCATTTTCTTCGAGACTTCCTCCTTGAGTTTTGTATAAGTGGATCA
TGCCACATATTATGGGGATGGTTGATACTTATCGTATAAGTAACTGGTTTGTTCCTTGTCCTCACTCCT
TGGGAAGTTAGTTTCTAACTAGATCCTTGCCTATAAGTTTCTTGGACTTGGTCAAACACAATAACTTTT
TCCATGGTAGCTTGGACCTTGATTGATTCTACGACGTAGCTACCTGAGCTTAGTTAGCTAAAGGTATGAT
CACAGTCATGCTAATCTAATTGATTCAGACCCGTTTTAAGCTTAACTTGTGCGTTGTGAAGACTCAAAATCA
TTATCTAGTTGATAGGCTGACGTAAGGTGTAGAGGTGTTGTTTTCACTCAGTTGAACTGGCCTTTGTCT
CATTGTTTGGGCTGACTTGCCCCTCGGCTCAGCTACACTGGCCTTTGTCTCAACTGAAGTCTTGGATCGA
ATAAACTACCCCTAAGCTCTGTGCAACAATGACCAAGTGGGTTTAATTTAATGTCGGTATTATCACATAT
AAATGATGTTGTTTCTTCTTCTGTTTGGGGTCTTGGGGAAGAGGGTCAATTTAGTTGAAGGGCATGAT
TCATTCGTGAGGCTTCTAATGCATTAGGCTGATAATGGATATGTCTCATTCTAGGATTTGGATGGTTTTA
CGAAGTTTTAAATACTTTGATTGTCGCGCTTAGTAATTTATTGATGGTGTACAGATCCTAGTCTTCTTTA
GTTTGATTTCCACACGTTAACTAACGAGAATCTTATGCTTCAACTTGCATTTGTGTTTGGCCATTTACTGCT
AAGTTCCACCTACTAACTGCTTTTTTCCCTTCCCAGGGAGTAGGTGGCACACAATTAACAGCTTCAAACG
GCATACTGCTTTGGAAGTGCATAACCCCGAAGGCGGAGAAGATAAGATCAGCAATTTGCATGATTCCAT
TCTTCTTACATTCTTTCATATCTTCTACCAGAGATGTTGTGGGCACATGTATACTTTCAACAAGGTGGA
AGAATCTTGGACTTGTGTTGAAAACATTGACTTTGATGACTCATTCTCTACTCAAGTAGGGTTTTTGGT

TATCCGATGAAGGTCAGTCTTTCATGCACTTTGTTCCACAGATTTCTTCAACTTCGAGAAGAATCAGACAT
AAAAAAGTTTCGCCTTTCCTGCCGTGTTTGCTTCAGTGCCTCTCATGTTTGTTTCATGGCTTTCAACTGTTAT
TAGGCATAATGTTCAAGATCTTGATCTCTGTCTTTTTGTAGAAGAACCTTTTATGTTGCCTCAATGTGTTTT
CAGTAGCAAGACACTTACTTCTCTAAAACCTGAAATGAATTGTGTTCTTGAACCTACTACTAGTACTTGT
TTCTTTTCTTAAGACCTTGACCTATGTCTTGTCACATTCGGGATGATAGCTCAACCCAGAGGCTGTTA
TCTAGCTGCCCTATGCTTCGGGAGTTGGCTATATTAGATTGTGAATGGATGAACTTGAAGCAAGTTGCAA
TTTCAATCTCTTCATTAAAGAGTTTGATAATCGATGATTTGCCTTTCTTTGGCTCCACTGATGATCTAAATG
GCTGCAAAATCAAGATTGATGCAGCAAGTCTTACTTTTCTTAAGTACAGTGGTTATCTCTCAAATGAGAT
ATGTTTGTATAATCTATCTTCTCAGTCAATGCATCAATTCACATCCCCATTCTGTATGAGAAGAGAAATC
AAATTGCTTTTCGTGCTGTTAAGCTCTTTAGAGGGCTACACAAGATTAGTGCTGCCAGAATATCTAACAG
GGCTATTGAGGTAATTACAAACCAGATGGAAATTAGCTACAGAACATCACAGTCTAGAATGTTGAATGT
CTAAATATGCAGTACTGATGTTTTTCTTTTTTCTTTCTGTGATCCCATCTTGTTGCTTGGCAAAGTCTCT
CTTCATCGCAGATATAGAGAAAGACCAACTTCCAATATTTATAACTTGACGCATTTGGAGTTGAGTATG
GAACTGAAAATCATTCCATTGGACCATTGAAGGAACTGCTCCAATGTCTGCCAAAGTTGCAATCGCTTC
ATTTTTCTGAGGTAGATAGATACCTTTGGCATTGTGGACTTGTTTATAAAAAAATTTCAATTCACATGAGT
TCTTTAATATTTTTCATACCATTGAGGGACTTGACCCCTGCATGCACCTTTGTGAAGATGACTGGAACCTG
AGATCTGTGCCACCCTGTTTCTTGTCTAGTCTCAAGACAGTGAAATACAGCAATTTTCATGGTAATGATAC
AGAGATTTCTTTTTTAAGAAATTTGCTGGAAATTGCAATAGTTTTGGAGAAGCTGAACATAGTTTGTTCA
AAGAGACCTTTTGGGGATCTAAAGAAGCAAAGGAAGTTGAAGATCAACTGCGGAGTGGGCACGGAG
GATCAGTGTCTTGTGCTATCAAGTTTATGTAAAACCTAAAAGAGCTTTGACATGTGAGTTCCTTTTCCATC
AAGAAGCTTGTTAGTTTTCTTGTCTTTTTCTTTCTATGCAGAACTGTGGCATTGTTTTTTTTTCTTCTGC
TTTGGTTCATAATTCGATTTACTAGCTAAATATCTGAATCAGACTTCTCAGTGCAGTAATGAGTTTAAAAG
CCCAGATTCTACCCCTTAAGATATGAACTTGAGTTTTACTAAGAAAGCATGATGAGTTTCTCGTCATTTTC
AGAAGGTCCGTCTTCGGTGGATTATACATGAGTTACTTTCAAGCTACTAGGAGCTAGTTATAAGTCGGG
AATACAAAAGAGGAAGGGTTATGAATGTTTCAGAATAACATAGAAGTACATCTATCCAGGAATGAATT
TTAGCTTAGTAGCTAGTGCTTGAAAATCACATTTTGCACATATGCTGTCCAGGTCAAATAAGATCTCTC
GTCTATTTCTATTCTTGTGTATCTATGGTTCACCGAATGAAAATATGTCTCTTTATGGTATAAAAAGATTT
GCACGTGCCTGCACCAAAGCTCACCGTGTTAATAAAGCTAATGTTTACTGGACAATTATATTCAGACC
CGATTGTTACATCTTTCAGCAACTTAACTGAACTTCTGCACATGAGACTAATGTATCAAATTAGATAACCA

TTAAAAATAGATGGTGGGTAATCTCTTAATGAATATCCGGTTTGTCTAGTTAGGAGTTAGGATTCACATT
CACAGAGTTTCTTATTTTAAAAGGCAGTGTTGCTAAGAAATCCTGAACTAGATCCTCTTTGGACTTTTAC
GACTGGAAACATCAAAGAATTCTTCTTTCCCTCAAGGAGTTGAGGCCAGAGTAAGTGCAATATGCATCATT
AATTATTATAATTACTGTTACATATTAATCAAAATAGTCTCGTTCTTTTATAATGATGATAATATTTTGTGT
ATATGTGGTCACCAGATGAAAATATGTCTCTTTATATAGTAGAAAAAGATTTGCATGTGCTTGCACCAAA
AGCTGATCATGTTAATAGAGTTGAGGTTTACTGGAAAATTATATCCAGACCCGTTTGTTCATCTTTCCG
GCAACTTAACTGATATTCTGCACATGAGACTGTGAAATTAGATTACCATTATAAATTGATAAATGGGAAT
CACTTAATGAAATCTGGTTTCTCTAGTTAGGATGTACATTCACCGAATTTTTATTCTAAAGAGCTCAGTGT
CGTGATGAAATTGTTGAACTAGAACCTCTTCGGACCTTTACGAGTGGAAACATCACAAGGAGTTTAAAG
CACGAGTAACTGCAATATGCAAATCTGCTTTTGGTGCCTGTGCAAATTTGTTTTTCCAGTCTTTCAGCTA
GCCAAGAAGCCGTCAATTTAACTATACATATATATCATTATACTTGGACTTTGAAGAATTTTCATGTTGCAC
TTACACTTCTTGATGCAGCAAGTAACTTCACCTAATTCGATATCAAACCTCATGTCTTGCCTGCAAGATTA
GTGTGATTTTCTTTTCATCTTTTCATGTGTCAAAGTATTCTGTTCGCTTAAAAATGAAATCAGTTGACAAT
TTTTTATCTCTAATAGCTTCTACTTTTAGACACTAGGTAGTGCTGTAGTATTGCATTTTACTAGCCATTGAC
TGTTAAAAAGCATTAAAGATGGTGTGTAACCTAATACTGACATTTTTATGCTTATTACCTTCTTATTGTAT
GTGTATGTAATGCAGTCTCCAACAAGCAGATATTTTGAAGCATTAGCTGTGGATCCGGCGCTACAATTT
TTGGTCCGTTTACAAGTGCAACACCATGCTTTAGTACACTTCTTGGATCAGTTATTTTTGGTAATGAATT
CTGCAGATTCATGTAAATCAGTTGAACTTCTTTTTGCATTTAGGTCACAAGTCTTTCTGAAGTATTGGAA
TCTGACTCTAGTGGAACAGGTAACAGTTAACTTAGCAATGGACCCTTTACCCCTTTTTTGTCAATTTATTTT
GTGGGGGATAGGCATAGATGCTTGGTAGATGATTTTGTGATTGTTTTTAATTCAAAGGAATCAAGCAT
TGTAATCTACTATATGTGATATAGCTGACTCAAGTCATATGAAACAACAAGGACAGGGAAAATATTTTA
TAACAAGTTTGGGTTTTTTTTTGGGAAAGAAAGTTACACATGCATTGATCAAGTTCCAATGTCTGTTATTT
TGTGTGTTTTACATGTCAAAGTTTTATGCATTATGTCTTGTTTTACAATTGGAGAAATTGAGTTTTATCTTC
TTCTTTTTTTCATACTCTGCTGATAAGTCCTTTATGTAGGCAGTCAGAAAAATTAGAAGTAGAACTATCAG
AGGGTTTTAACTCTCTTGATAACCATCTCTCGACTTTAGTTTTCATAAGTGGACTTTGAAGAACGTAGAAT
GTATGCAATTTTTATGCTTATTTTTACAGAGTAAAGAGTAAAGAGACTGTTTTCGATAGATTTTCTTCGTA
TCAAAGGAGGAAAAGCATAAAGAAATGGAAAAGAATAATTGCTCCAAAAGCATTCTTTTCCATCTT
GACTTATAAATGTTGTTGTGGAGGGTTGTTATTATACCCTTTGGATAAAAGTGTCTTTTTATTCCAATAAA
AAGCCACTTATAAGACTTGGTTCTGTCCCATAGAGAAAAACCAAACAAGGGGCAGAGAACAACACTGCAA

AAAATTCTCAGATATGCACATTTATTAATGACACAGCATTAAAATAATCTAACAAGAATATGCCAATTC
AGAGAACTTTTTTAAAAATAATAATAATGTAGGTCAAAGTGTAGCACTTGATATTCTAATAAATTTATGTT
TCTTTATGTCCTTATCAAACAGCAATTACAATGCACTGAATCCAGTACTGCTTTTTTTTTTTTTATTATGCTC
ATTATAAAAAGAATAAGACTATTTAATTGATACATTAGACTAATAATTCTAATAATAATAATAATAATA
TGTGTAATGATGCAATCTCTTTACTAAATTTACTCAACTAAACACATGGTGTGCCCTCACTCTTCAAGAA
TTGAACTTGTGGGTAAGTTTTGACAGTGAGGGGTTATCTTTGTCAAAGGCCCACTTAGAGCAGTACTA
AATATAAATTCAAAAAAGATACTTATTTGGACATCGTTATTTAATTTATGTGTTTGAATTATATATGGTT
GAAGTTCAGATGTTTAGTCTTGACGACTTCATAACTAAGTGTACTTTTTTTAAGTGGTGTATGTGCGTA
ATGATATTTACTTGTTTGTGATAAAAGGTACGTTAACATCTTCATGAGAATAAAAAATAAAAAAGCTCTG
AGGATTGGGGCAAACGGCTAGTGATAGACTGCTCGAATTGTTTCCTCAGGGCAAACGACTAGTGGACA
ACTGTTGAGTTGTTTTGAGGTGAAAGTGAGTCATCGTTTATCGATCAGGGGATGAACGAGTGTTCATC
AGGTCCTCGACGGCTGATTCTGAGGTTAAAGTGAGTCGTTATTTATCAATCAAGGGATGA

>PGSC0003DMG401001828 LRR-RLPs

ATGGAGTACCAAAAATTGCTAATAGCTTTCTGCTTCTATTCACTTTTTGTCCAACAATCTCAACTTACATAT
GCTGGGAAACATCTCTGTCCCCGCGATGAAGCTTTTTGTTTGCTTCAATTAAGCAAGGACTCACAATTG
GTCGAAATGTTTCATCACTATTGTGACGAAGACACCCATGCCAAGACTTTTTCTGGAATGTTACAGGAGA
TTGCTGTGAATGGGATGGTGTACTTGCAATGGATTTACGGGTCATGTCATAGGACTTGATCTTTCTTCG
AGTTGTCTTAGTGGAACCATCCATGCTAACAATAGCCTCACAAAACCTTGTTTCATCTCCAAAGACTCAGCCT
TGCTTCAACTACTTGGATGACTTTCCACTTGGAATAGTATAAGTGAGCTCAATAGTTTGACGCATCTCA
ATCTTTGCGATTCTGGATTTCTGAAAGGGAAGATGATTCCACCAGGATTATCCAAGTTGTCTAAGTTGAT
TTCACTTGACCTCACCTGGAATTTTCATCCAAGTTGGCCAAACAACCTTGAGAAGTTTTCTGCACAACCTAA
CCAACCTAGAGGACTGTTGTTTCGCAATGTGCACGCACCATTTGAGTTACCTAATAATTTCTTCTTCCC
TTAGGAAACTAAGTCTTGAGGGCACCGACATGTTTGGGAACATAACTGATTCTCAGCTTTTTCATCTACC
AAACTTGCAAGTCCTGAGATTGGGTTGAATCCTTTAATAACAGGCACTTTGCCGAATTTAATTGGAGT
TTCAGTGGAAGTATTTAGAGTTGGACTTTTCCATACTGGTATTTTTGGGAAGGTACCTGATTCAATTG
GTAATCTCCATTCTCTTTGTTTGTATTTAGATCTCTCTTCCAACAGTTTATCTGGCTCGATTCCAGAATCC
ATCGGCAACCTCACTGCAATCACTGAGTTAACGCTTTCAAGTAACAGCTTCACTGGTAATGTTCTCTCAAC
TATCTCAAATTAACAACACTTGTTCAATTTAGATCTCTCAAACAACCATTTTCAAGGCTCATTTCCAGAATC
CATTGGCAACCTCACAAATATCATAAAGTTAACGCTTCAATGTAACAACCTTCACTGGTACTGTTCCCTCAA

CTATCTCAAATTAATAAACTCTATGAATTAGATCTCTCTTCCAACAATTTCTAGGCTCGATTCCAGAAT
CCATTGGTAACCTCACTGCAATTACAAAGTTGACACTTTTAGGTAACAACCTCACTGGTACTGTTCCCTCA
ACTATCTCAAATTAATCAAACCTCTATGATTTAGATCTCTCTTCCAATCACTTTGAGGTTGATTCCAGAA
TCCATTGACAACCTCACTGCAATCACAGAGTTGAGACTTACAGATAACAGCTTCACCGGAAACGTTCCCT
CAACTATCGGAAAGCTGAACAACTTAGCTTCATATCTCTCTTCCAATAATATTGAAGGCTCGATTCCA
GACATCTTTGGCAACTTTTCAGTGGTAGGTTAAATTTTCAAAGTAACAATTTCACTGGCCCATTCCC
AGATTCAATTGCAACCTTGACTCACCTTACACTCTTAGAGTTGCAAAACAATTTACTAAGTCCACTTC
CCTCTAATATAAGTGGACTTCAAGAGCTACAACAACCTTGATTTGTCCTTCAATTACTTCACTGGCGCAACA
CCCCCTTGGTTATTCCATCTTCCATCCTTGTTTTCTTATATGTTCAACACAATCAATTAAGTGGGAAATTG
CAAATAAGCTCAAGGGAAGTTCCTCAAATACTTTAGTATTGATCTTTCGCACAACAATCTGCATGGCA
AAATCCCTGATTGGATGTTATCATCCTTAAGCAAGGGTAGCCTGGATATCTCTCATAACTTCCTCACAGG
CTTTGAAAACAAGTATGGCGTACAATGTATTTGTGGTCGCTTAATTTGGAAAACAATTTTCTTCAAGGG
CCTTTGCATCAATCCATTTGTGACTTGTATAACCTTCAGGTCCTCATTTTGGCTCAGAACAATTTCAAGGG
TTCAATCCCAGGATGTTTGGGCAACTCCAGTAGACGCATTTCTGAGTTACGGATCTTTGACCTTTCCTGCA
ATGGGTTCACTGGAACCTTTGTCATCTAATCTTTTCAAATAATTCAGAGGTATGATGAATGTTGATGAAGA
AAAAACAGGAATTACTCGAAAAGTACAAGGCATCACACAGATTACCTTTACCATGTAAGTTTGGTTATA
AAAGGCAATGAGTTTGATATGAGAATCACATCAATTATGACGAGTGTGATTTATCAAGCAACAGGTTTC
GAAGGAGATATTCAAATTCATTGGAAATCTTAGCTCACTTGTGTTACTCAACCTGTCCCACAACAACCTT
CCGTGGTCTATTCTGCAGAAGTTGCAAAGTTGCATGAGTTGGAAGCATTAGACCTATCATGGAACAG
ACTTGTGGTGAAATCCAGGTCATTGTGCGAGTTTACATTTCTTGGAGTCTTAAACCTTTCATACAATC
ATCTGGCTGGGCGCATTCTATTGGGAAACAGTTCAATACATTTCAAATGATTCGTATTGTGGAAATCC
TGATTTATGTGGATTTCCACTGTCAAAGAATGTGGAAACAATAATGAATCACCCTTGAACACGATGAT
GATGATGATTCATTTTTTATGAGCGGATTCACATGGGATGCTGTTGTAATAGGTTATGGTTGTGGTATGA
TATTTGGATTGTTGATAGGAGGCCTCATGTTTCTACTGGAAAACCAAATGGTATGTGAACTTTGCTGA
AGATATTGCTCAACAAATTGCTGCTAAGAAGCGAACAAGCCAAAAGAAGAGATGTCAAAGAAGAATGA
ATTAG

>PGSC0003DMG401001979 LRR-RLPs

GGACAATGTCAGAGATTAGATACCTGGATATTAGATTGCCACTATATATATCAAATCCTCTTGAAGCAGA
ACAGCCTTTGTTTCTCAATAACTTGCACACACTTTTTCTCTATTACTCTCCTTTTGGTTCGGAAATCATAAG

AAGAACCCCAATCTAAAAAGCTAAAGATTCAGATAGATCTGAGCATCCTGACTGGCCTCCTATTATG
AATTCTCTCAGTCTTCTAGAGGGGCTGGAGACACTACATATAGCAACAGAACAAACCATTACTGGCCGG
ATGATTTTCTCCGGATGTAATCTCCCGCCTAATCTCAAGCAACTGAAGTTATCAGGTA CTCTATAACCATG
GGAAGATATGAATTTGCTGGCTAATTTACCCAATCTTGAGGTGCTCAAAGGGTCTCATGCATTCACTGGA
ACAGTTTGAAACTAAATGAAGATGTTGTGTTTAGCAAATTAATAATCTACGACTGTATGCCTGTGGAG
ATCTGCAAAGGTGGGAAGCTGGTAGTGATAATTTCCCGATGCTTGAGCAACTACTACTGCGTGAATTGG
ATGAACTGGAGAAGATTCGGAGAGTATTGGGGAAATAATGACACTAAAATTGATCCAAATAGATGATT
GCAGCTCTTTTGTAGAGACTAGTGCGACAGAAATTCAAGAAGAGCAAGAAAGAGTAGGAAATTATGAG
CTTCAAGTTCGAATTAAGGTATGTTAAAATTCCATCTTTGATTATTAGCCAATTCTTAATTAACATGTTT
TTGTGGTCTTTCTATTTTCTTTCAATTTTGTGTCACCTGCTAAAAAGGCTGTGTAGATTAGTGTAACCTTG
TTGAATACACCAAATTTAGCTGCAATAGCCTTAGAGATTGGCAGGGAAAGCATCGCGAAGAATTGTATT
GGAGAGTATAATTA ACTATAACCAAGAGACTCTCTTGGAACAGAATATAAGTATAAATATTATGATTTTTT
TTCTTTCAACTTGCATGGCCATAATTCTTCTATGTCCTTGCAGGACAAAGCTCGAGCGTCCTCTTCAGG
TAGACTCATTACTTGACAAAACCTTCTCTCCCGCACTATCCTTTTGTGCCGAAATGATGAGAAGAACT
TCCAATCTAAAAGAGCTAAAGATTTTACATAAATCTAAGCATCCTGACTGGCCTGATATTCTCGATTCTCT
CCGTCTTTTAGAGAACTGGAGACACTAGACCTAGGAGCAGAACAAACCATCAATGACCAGATCATGAT
TTTCTCGGGGGATATTTTCTCCTAGTCTCAAGGAATTGAAATTAGCACGTACTTTTATAACCATGGGAAG
CTATGAATTTGCTGACTAATTTACCCAATCTTGAGGCGTTTATGGGGGTTGATGCATTGATGGAACAGA
CTGGACTAAATGAAGATATTGATTTCCCAAATTAATAATCTACGAATTTTGTTCGGATGTCTGGCA
AGGTGGGAAGCAGGTAGTAATAATTTCTGATGCTTGAGCAACTATACTGGATGGCTTGTATGAACTG
GAGCAGATTCCCGAGAGCATTGGAGATATAATGACACTAGAATTGATCAAAATAGACCGTTGTGGCTCT
GGTGTGGAGACTAGTGCAAAGAAAATTCAACAAGAGCAACAAAGCCAGGGAAATTATGAGCTTCAAGT
TCAAATTATTAGGTATGTTAAAGTTCCATCTTTGATATTAATCCAATTCTCATTAAATATGTTTGTGTGGTCT
TTTTTGTGTTTTGTTTTCACCTGCTAAAAAGGCTTGTAACCTTGGAACTATGATAAATATCAAAGAACA

>PGSC0003DMG401002428 LRR-RLPs

AATTTCCATATAAAGTAAAATAAACAATTTCTAATTTGACACGTTGAGTCATAATCTAAAAAATGTAGTTT
ACTACTTTACTCATATTTTCATCATTCTTTCTTAATGTTTTGAATAGCAGCAATTGTCGTCTCTACGGAGGCT
AGATCTAAGTCACTCCGGAAGCCTGAAGAGAACACCCGATTTCAAGGGGGATGCCAAATTTGGAGTATTT
GAATCTAGAGAAATGTACGAGTCTCGAAGAGATTCACGATTCCCTGGAGTATTGTGGAAAACCTCATCCG

ACTAAATTTGTGTGACTGTAGAAGCCTTGAGAGGTTTCCAGTTAATATGGAATCTCTTGAATCTCTGAAT
CTAAATTACTGCAGAAGTTTGTAGAGAAATTTCCAGAATTCCTTGAATAATGAAGACGAAGTTAGAGATT
AAGATATCACACTCTGGGATAAGGGAACTGCCATTATCTATCTTTGATCTCCAACCTCATCGTACAGAAC
TAGATTTGTGTGAGATGAAAAACCTTGATCTCTTCCAAGCAGCATTGTAAGTTGAAAGGTTTGGTGAA
GCTAGATGTGTCGTTCTGCTCAAACTTGAAAGTTTCCAGAAGAGATAGGTGATTTAGAAAACCTTGGT
GGAGCTTCATGCCACCTATACTCTAATCTCACGACCTCCGTCTTCCATCGTTGCTTGAACAATCTTGCATT
CTTGAGTTTTGGACAACCTATATCTGAAGATGGAGTATTCTTTGATTCCCTCAGGTGAATGAAGGGCTG
CGCTCTTTGGAAATTCTGGAAATCACTAACTGCAATCTAATAATTCCGGAAGACATTGGATCCTTACCCTC
TTTGGAAAGTGTTGAATCTCAGGGGAAATAATTTTGTAGCATTTCCTCAAAGCATATCCCAGCTTGGTGCT
CTTCAAACCTTGGACTTAACAGATTGTAAGAGGCTTACACAGCTGCCAGAATTTCCACAGCAATTACATA
CAATAAATGCAGATTGGAGCAATGATTCAATCTGTAATTCGTTGTTTCAGAATATCTCAGTATTGCAGCA
TGACATCTTTGTTTCAGATTCCTTGTCACTAAGAGTTTTTACGAGTTGGCCGGAGAATATCCCAAGTTGGT
TTTACTATCAGGGAATGGGTTCCAGTGTATCAGTCAATCTGCCTAAGAATTGGTATGTATCGGATAAGTT
CTTGGGATTGGCTGTATGTTACTCTGGCAAATTTATTGATGACATCACATCTCATTGGATTCCCTTATGTG
ATGATGGGATGTCGTCGTTGTTGATGACCCAAAACCTTGCCTTGTCCAATTATTCAGAAGATTTTGTAGGA
AGATAGTATTAATTTTTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
CCAAATGACTATGACATTATTAGTTTTAGTTTTTGGAGAAGAGAAGGAACATGGAGTTCGTTTGTGTTGTTGTT
AAGATGAAGCTGAGCTTCACATTGGGATAAAGAAGAGCAGATATGAAGAAGAGGCCAGTTGCTCCTCT
TCTAAGAAACAAAGGCCATTCTTGCAGCTCTTTCCTACAAGCCCGGATTATAGATTAATATAGCTAGG
TATATAACTCATGAAATTGTGTTCTCTGTTTATATATAAATTATTTCTTCTTATTCTTTTCCCTATTGGCAAT
GGGTGAT

>PGSC0003DMG401002869 LRR-RLPs

ATGAGTTCATGGAACATGAGCGGAGATTGTTGCTTATGGGATGGAGTCATATGCGATGAGATGACTGG
CCATGTCATTGAGCTTGACCTCAGCTGCAGCAAACCTGTTGGGACCATTGACTCCAATAGCAGCCTTTTC
CAACTCTCTCATCTCAAAGGCTCAACCTTTCTTGAATGACTTCTACGGTTCTCATATCTCCCCTGAATTT
GGCAGGTTCTCGAGTTTACACATCTTGATCTTTTTCAGCTCCAATTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAAAT
CTCTCATCTTTCAAAGTTACACTCTCTTCGTCTCAATGGATTTGGTCGTCTAAGAATCGTATCTCACGATT
TAAATTGCTTCTTCAAACCTTACTCAATTAAGAGAGCTTGATCTTACTTTTCGTAACATCTCTTCCACCAT
TCCTTTGAATTTTTCTTCTCATTTAACAACCTCTGAGGATGGGATTTACAAAATTGTACGGGATAATACCTG

AGAGTATATTTCACTTACCCAACCTGGAAACACTTGATTTAAGTTACAGCTATCCACTAAGTGGTTATTTT
CCAAAAACCAAATGGAACAGTAGTGCATCTCTCATAGAGTTAGATCTTAGTGGCGTGAATTTTTCTGATA
ATTTGCCTGAGTCTCTTGGATATCTAACATCGGTGCGTTCTATTTCTCTTAGAAAATTGTAATCTTAGAGGG
CCTATTCCTGAATCTCTTTGAATCTCACACAAATAGAGGATTTGGACCTTTGGACTAACTTCTTGAATGG
AACAAATACCGTCATGGATGTTCTCCCGCTTCCATCATTAAAGTCGTTTAACTTGAGTAATAACCACTTTT
CTGGTCAGCTTGAGGATTTCAAGTCCAATTCACTAGAAGAGATTGATTTAAGTGATAATCAGCTTCAAGG
CAATCTTCCCAACTCAATTCAAAACCTTGTGAACCTAAAAAAAATTTTCTTTCCTTCAATAATTTTAATGG
AAATGTGGATATTAGCTTATTTTCAAACCTCAAACAACCTTTTGGTTCTTAGTCTTTCATATAATAATATATC
ATTGATCAATGAGAACAAAGTCAAATCTACTTTGCCCGAATCACTTGAGAAGTTAGGATTGGCCAAATGT
GATGTGAAAGAAGTGGAGTTTCTAAGATCCGCAAAGAATCTTGGGGAGTTGGATCTTTCAGTAATAAAA
CTTCAAGGAAGAATTCCTGATTGGGCATGGTCTAACTGGATGTTTTATTGACAAATCTTAATATATCCCA
CAATATGCTGACGAGTGTGATTTGATTCTTTCAGACTGTACATACTATTGATTTACGGTCCAATTTTC
TTCAAGGTTCACTACCTATTCCACCAAATTCACAAAATACTTCTTCATATCTGATAATAATCTCACTGGA
GAAATTTCTTCATCTATTTGCAATTTGACATCATTGGTAATGCTAGATTTGGCAAGAAACAATTTGGGGG
GAGGAATTCCGCAATGTTTGGGTAATATTAGTGGCCTCAAGGTTCTGGATATGAGAAACAACAAGCTTT
CTGGGACTCTTCCAACAATTTTCAGCAATGGAAGTTCACTGAGAAGCTTCGACTTGCATGGCAATAAACT
AGAGGGGGAAATTCCTCGATCTTTGGCCAATTGCAAAGAGTTGCAGGTTCTTGATTTAGGAAATAATCA
TTTCATTGACACATTCCAATGTGGTTGGGAACTCTTCAAAGCTAAAAGTTTTAAGTTTGAGATCTAATA
AATTGCATGGGTCCATTCAACCTCCAAGGATTGAAACTATTTTTCCAGAGCTTCGAATCATAGATCTCTCT
TACAATGCTTTCTCGGGAAACTTACCTTCGAGTCTATTTCAACATCTGAAAGCTATGACGAAACCTGATCC
ATCAATGGAAAGAGTAATATATCTGGAAGACACATATTATGAAGATTCTATTACAGTTGCAACCAAGGG
ATTTGATCGTGAAATTGTGAGAATCTTGCATTTGTACACCGTTATCGATTTTTCAAGTAATAAATTTGGAG
GGCAAATTC AAGTATCATGGGGGATCTCATTGCAGTTCACATATTGAATTTATCACATAATGAATTGCG
AGGTCATATAACCACCATCATTAGGAGATTTATCTTTAGTTGAATCATTGGACCTATCAGGAAACCAGCTTT
CGGGAGAGATAACCACAACAACTGGTTTCTCTTACGTCTCTTTTATTCTTAAATCTCTCCACAATCATCTCC
AAGGATGCATCCCTCAAGGACCTCAATTTCACACTTTT GAGAACAATTCATATGAAGGCAATGATGGTTT
ACGTGGATTTCTGTTTCAAAAAGTTGTGGTGATGCTCGGGTATTAGATACAAATGATACTGTATCTGCA
CTAGACGATGAAGAAAGCAATTCTGAATTTCTGAGTGATTTTTGGAAAGCTGCTCTTATGGGCTATGGA
AGTGGACTATGTATTGGATTATCCATAATATATTTT CATGATTTCAACTGGAAACCCAAAATGGCTTGCAA

GAATCATTGTAGAGTTGGAGCACAAAATAATGATGGGAAGGAGAAAGAAGCATTGA

>PGSC0003DMG401002888 LRR-RLPs

GCTATTTGTTGAATACAAACAAACAAATGGGATGTTTCCTTTCTTTCTTCATTTCTCTGTTTTGTGTTGC
TAATAAGTGGATGTTTTCTTCATCCATTGATCATCATCTTTGCTCTCCCACTGAAGCTTCTGCTTTGCTTC
AGTTTAAGCAACCCTTTGAGATTACATCCGAGTACTCTTGTCAATTCGAGGACAAGCTTCTTTCCCGAAA
ACAAAGTCTTGAATGAGAGTAGGGATTGTTGTAAGTGGGACGGAGTCACTTGTGACATGTTAAACGGT
CATGTTATTGGGTTGGACCTTAGTTGCAGTCTGCTAAAAGGAACTATTCATCCGAAAAGCAGCCTCTTCC
AACTTCTTTATCTTCAAACACTAAACCTTGCTTACAATAACTTTTCAACTTCTTCAATCCACATAACATTG
GCCGATTGACAAATTTGAGGAATCTCAACCTTTCTTATTCTTACTTTGATGGGAAAATCCCAACAGAAATC
TCATTGCTTTCCAATTTAGTTTCACTTGATCTTTCTCCTCCTTATAAGTATGGATTACAACCTTGATCAGAGA
ACATTTGAGGCAATGCTTCACAACCTTGACAAATCTGGAGGTACTATCTCTCTCTTTTGTCAACATCTCATC
TCCGATACCTGTGAATATTTCTCCTCCTTAAGGTACATGGATCTTGAATATACTAATCTGCGAGGTGTTCC
TCACAGAGAACTTTTTCTTATGCCAAACTGGAAAGGCTTAAATTGGGTTTCAATGCTCTTCTCAAAGGA
GTTTTACCAAAGATCCACCCGAGCAGTACTCTGTTGGAGTTGGATATTTCATAACAGGAATCTCCGGTG
AGCTGCCTGATTCAATTGGCACCTTGAGTTCTTTGAATATCTTGTACTTCCGTGGATGTGAATTTTCTGGT
CACATTCCTGATTCCATTGGCAATCTTACACAAATTCGGGAGTTGATTTTATCTGATAATCGTTTCACTGG
CCACATTCCTCCACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACACATTTAGTTCTTGAGTCCAATTCCTTTTCAGG
TGAAATTCCAGATGTTTTCTTAACCTCCAAGAGCTACGTTATTTACATCTTTATAGTAACAGCTTCATTG
GTTTCGTTTCTTCTACAATTTAAACTTGATACATCTTCAATACTTAGACTTGTCGAGTAATTCCTATCTG
GCTCACTGCCAGCAATGCAAGCATGTTTCAAAGCTAACCGAGCTGGATTTGTCATACAACTCACTGAA
TGGTACCATAACCATCTTGGGTGCTTAGCCTCCCTTTGCTAACATCACTGTCGCTCCAAAATAATCAATTTA
GTGGACTAGCCGATGAGCTCAAAAATAACCCAACATTAGAATACCTGTTTTTAAGCAATAATCAACTCAG
TAGTTCTTTTCTCAATCTCTTGCGAATCTCACAAACCTTTTTACCCTTGACATTCATCAAATAACATCAC
GGGTGATGCGGGAATAAATATCACCTTTCCTAGCCTAGAAAAAGTGTCTTATCATCTTGTGAATTGAGG
GATTTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAAACACACTTCAGGTCTTGGATATTTCTAACAATAAGATTCGTGG
TCAAATCCCTAACTGGTTTAGCAGCATGAGGTGGAACCTGTTGCAGTTCTTAAACCTTTCTCATAATTCAT
TAACAGGCCATCTACCACAATTTCAATTATTATAGTCTAAAGTATCTTGATCTTAAATTTAACTTCTTCGGG
GGTCACTACCTTTATCCATTTGTAACATGAATAGCCTTAGCCTTCTGGATTTATCACACAACAACCTCAGT
GGCTCTGTTCCACATTGCTTCGGCAGCATGGTTGAGCTATCTGTGTTAGACTTTAGAAGAAATAACTTCA

CAGGGAGTCTTCCACCATTTTGTGCACAGACCGATTCAATTGAAAACCATCGTCTTGAATGGTAATCTATT
GAAAGGACCTGTCCCTGTGTCGTTGCTCAACTGTGTTGGTTTAGAAGTTCTTGATTTGGGGAATAACGCT
ATAAATGACATATTTCCAGCTTGGCTAGGAACACTTCAAGAACTGCAGGTCCTAATATTAAGTTCAATC
TGTTCCATGGACCTATAAGTACTTGTGCACTGAGTTTTGCTATCCCAAATTGCGAATTTTTGATCTTTCTC
GTAATGAATTCAGTGGATCACTTCTGCAAAAGCTTTTGGAACTTCAAGGCAATGATCAAATTAGATGG
TGAAGATAACAAGAGAGATCAAGTACATGGAACCATATGAGAATTTCTTTACACATCGTATGAGAATTC
AGTGAGGTTGGTAATCAAAGGGCACGATACTGAGCTAGAAAGAATCAGCACAATTATGACAACCATAG
ATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTCATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTC
AATTTATCCCATAACAATCTCATAGGTCATATTCCAATGGAATTGGGGCAATTGAATATGCTTGAAGCAT
TAGATCTCTCCTGGAATCGGCTCACTGGAAAGATACCACAGGGATTGACAAGAATGAACTTTTTAACAG
TCTTAAACCTCTCTCAAATCATCTCGTTGGACCAATTCCTCACGGTCCACAATTCAACACATTTGAAAAT
GGTTCGTATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTCCTCTATCAAAGCAATGCGGAACGAGTGATTCAT
CACATGTTCTCAACCATTGGAGTCCGAAGAAGATGAAGACGAGTCATATTTTTTAGTGGATTTACGTG
GGAATCAGTAGTCTTAGGCTACAGTTTTGGACTCGTTGCTGGAACGGTTGTGTGGAGCCTCATTTTTAAA
TATCGTAAACCAAATGGTTTGTGCAATTTTTGAAGGCATTTTTCCCAAGAAAATGAGAAGGTCAAAGA
AGAGAAGGCCAAGACAAAGGACATAATGGAAGATTGAACTTTTCTATTACTGTTTTGTTTTTAATTTA
TGTTTGCTGTTTGTATATGTTTGATAACAACCTAATTGTTATGTGTTATTTTAGCATCAATGGTTATTCAAG
TAAAGCATTTTTTATGCTTAATCCCAAACATACTAGATGGACACCTTCTGTACATTTACTCAAGCAGCTC
GAAACATCTTGACCTTTTATGATTGTATAGATTCCACGAAAAAATTGCACAAAAAATTTATTGCATTGCTC
CAACTGGTTTCACTTGATTAAGTGTTCCCTCTTGTCACATCTCATCCATGGACCACTAATTGGTTCAAT
GACTTCAAATTATACACTCTATTATCAACTTAAAGCAGCACAACACATCTTGACCTATTATGATCGTATA
GATTCCATGAAAAAATTGCACTAAAAATTTATTGCATTCATACAACCTCGACACATCATGTCATTTGACTTA
GTCAATCAATAGTTTCTCTTTTTGAACATTCTTGTTGGGAAAACCTAGAAAAATATGGCTGATAAGTTGGAA
GTCAACCAAAGAGATGTTGATGGGACAATAATAGCAGAGAGTTCAATTAGCTGTAAACAACCTCAAACAA
AAAATATCGCTCTATTTACATAGTATAATTTTTCAACGAGCAGGATTTAGGTGAACCCCTTGACCTCTAT
GTCTCCATCCCTAATCAGAGTGTGGAGAAAGTCAGCCCTTAACTATATATATATACCGTGGATTATGAT
TGATTTTGTAAAGAACATTTTGTATCTGCTAAAAATAACAATGGGACGTCTAGTTTTCTTTTATTCAATTC
TCTGTTTTGTCTTCTAAGTCAAAGCTTTTCTTCATCCTTTGTGCAGCATCTTGCTCTCCAGTGAAGCTT
TATCTTTGCTTCAGTTCAAGCAACACTTTCAAATGTCCGACAAGTACTCTAAACATTATAGTACTTCTCTCC

CAAAAGCATCGTCTTGGAATGAGAGTACGGATTGCTGCACTTGGGGATGGATCACTTGTGACATGTTAA
CTGGTTATGTAATTGGCCTAGACCTTAGTAATGCAAATCTTAGCGGAACTATTCATCCTAACAGCAGCCT
CTTCAACTTCATCGTCTTCAGACGCTAAACCTTGCTTACAATAACTTATCTGGTCTCATTCCCTGATTCCAT
TGGCAACTTCACACAAATCAGAGAGTTGGATTTTGGTTCCAATCATTTCACTGGCCATATTCCTTCAACAA
TCTCAAATTGAAACATCTCACACGTCTAGATCTTTCGTTTAACTCACTTGGAGGTAAAATTCCCGATGTT
TTCTCTAACCTCCGAGAGCTAGTTACATTGTATCTTCTTATAACAGCTTCATCGGTCCATTTCCCTCTTCG
ATTTTAACTTGACACGTCTTGAAACTTAGACTTGTCTAGTAATTCCTTGTCTGGTCCATTGCCAAACAA
TGTCAGCATGCTTCTAAAGCTAGTTGACCTGGATTTTCTCACAACCTTGCTAAATGGAACAATACCATCTT
GGGTGTTTAGCCTCCCTTCTTATATATGTTGGAGCTCCATCATAATCTATTCAATGGACTATCCGATGAG
CTCAAAGTGAATCGAGCAGTAGGGCGTTTGGATTTGAGTTATAATCAACTCAATAGTCCTGTTCTTCGAT
CACTTCAAAGCTCACAAACCTTGTAACCTTGACCTTTCATCAAACAACATCACCGTTGATGGGGGGAC
ACACATCACTTTTCTAGACTAGAAATTTTGC GGTTATCATCTTGTGAACTGAAGGATTTTCCACAGTTTC
TAAGAAATTTAAAGACTTCAGGTCATAAATCTTCTAACAACAAGATTCGTGGTCAAATCCCTAACTG
GTTTAGCGGGATGAGGTGGGACTCGTTGTTTACCTAAACCTTTCATATAATCACTCAATGGTCACATA
GATCTATCTCATTCTATAGTCTAGTGTCTCTTGATCTTAAATTTAACTTCCTTCAGGGTCCACTACCTGCA
TCCATTTGTAACATGAGCATCATTAGCCTTCTGGATTTATCACACAACACTTTCAGTAACTCGATTCCAAG
TTGCTTGGGTAACATGACTCAGCTAACGGTGTGGACTTAAGAAGGAACAATTTCACTGGAAGTCTTCCA
CCGTTATGTAGTCAACACACTTCATCGACTACCAGTATTCTGAATGGTTATGGTAATCAATTGACGACCAT
TATCTTGAATGGTAATCATTTTGAAGGACATGTCCCTGTGTCACTCACTGTGTTGGTTTAGAAGTTC
TTGATATCGGGAACAACGCTGTAAATGACTCATTTCCAGCTTGGCTAGGAACTCTTCAAGAGCTGCAAGT
CCTTATATTAAGTCGAACAAGTTCATGGACCTATAAGTACTAGGCTGAAGTTTGGGTTTCCCAGGTTG
CGGATTTTAGATCTCTCATAATGAGTTCAGTGGCTCACTGCCTGCAGAAGTTTTTCAAACCTTCAAAG
GAATGATCAAATAGATGACAGTGACAAAGGTGAGATCGAATATATGAAAACATCAGACTCATTTTTTG
TTATGTACGATGATTCAGTGAGGTTGGTGATCAAAGGAAACGATATGGAGCTAGAAAGAATCACTACAA
TTATGACAGCCATAGATATCTCAAGCAATCATTTTGAAGTGTGATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCAG
CTCACTTTGGCTACTCAATTTATCTCATAACAATCTCAGAGGAGATATTCCTATGGAACCTAGGAGGATTG
AATATGCTTGAAGCGTTAGATCTCTTGGAAATCACTCACTGGAAAGATTCCGCAACAATTGACAAGGC
TAACCTTTCTGGCATTCTTAAACCTCTCTCAAATCACCTAGCTGGACGCATTCCTCAAGGTTACAGTTC
AACACATTTGAAAATGACTCGTATGGTGGCAACCTAGATTTATGTGGTCCCTTTTATCAAAGCAATGTG

ACTCAATTATTGTAACGACTTAAACTAATCATAAATTCACCTGTAATTCACATATTTAACCCCTCTTTTGTA
TTTCTAAAAGCCCATTAAGTTTTGGCATCTATATTTGGGTCATTCACCATGAAGTTAAGGATTCAAAAAAT
TTCTTTCCATATGACATTCATATTTAAACAAATTTAAATTATATATACCAACAATATGAAGTCTACAATCAG
TATAATTTAACGTGTTGTAGTTAGCATGTTGTTTACCTTGATTTGCATGTTATTAATTTCACTTATAATGAA
GAGTCATCTATAGTTACTTTTAGACGAGTTGATAGTAAGAAAATTTCTTTAAAGCTCTAGCATTCAATTTT
TCGAGAAACAAAAATAGAACAACGGAGAAAAGCCTAAAATACATTCGAACTATTGGAAACAAAGGG
TACATGTCACTCTCTCAGACCCCACTTGTGGGATTACACTAGGTATGTTACGTTGTTACTCTGTTTCACTT
ACAAAACACTGTTGTTAAGACGTATATTGAATACCTAAAGAATAAGGCGCAAACATTTTAAAAAAATTGA
TGTTTCATCCATTAATTATTATTTTTTAAGAAAAAGATATGACGTTAATTTTTAAAATGAAAAAGTGAAAT
GAAGAACATAAATAAAAAATGAAGAAATCATAAATTTAGTATTTTGTGTTTAAATTGTATATAAAACAGAG
TTGAAGGATTAAAATGGAACAAGACTAAGTTAGAATGTCAAATGAAAAATGGGGGCAAGTTAGATGA
GTTGTGTATGTTTTAATTGAATTTTATGCCATGTCATGGTGTGTGAAATACATACGTCCACTTTGTTGAT
TCTTTGGAAAGAAGTACCTAAATGAAACATAAAAATTTGGAGTTGAAGGGTTAAAATGGAACAAGGTTG
AGTTGGAGTGTCAAATGAAATTTAGGAACAAGTTAAATATCTACATATATGTTTGGCCGAAGTATTAT
TTTGTGAAGTCTTCTTCATGCTCTAAAAGTCTTATGGAACACTACAAAATATGTGTAACAAGTTGTTAGA
AGTGACTTTAATTTGAGTCTTCTGGAAATTGACTTAACACTTGGGACAATTTTTTTTGTAAACCACAAATT
ATTACCCCATTTTATTTGTCTGGATGTGTTTCTTTTCTTTGTTAATTTATACCTCATAGTCTCATGCATAGA
CAAGTAAACAACGTTACTTTATCAAATAGTGTTTAGTTAACTGTTTACTTTATTTAATATGGAGGTCGTTG
TAATAATTAAGAAATAAAATAGTGTTTAGATAATTATAACATTTCTTTGTTATGACAATCATCATGAACCA
TATTATTATTTTTACCTTTTTTATTCTATTACTATTTTTATTTATTCATTATTGAATATTCTAAAGCCTACCA
AACGGTAAAACCTTTTGCATTATGCAAATAAATTGTTGGGTGTTAAAAAAAAGATCTAATTTGTTTTT
GGTGTATTCTTTGAATTACAAGCACTGCAACAAACACTACAACAAAAACAACCTTTTAGCGGCAATAAATA
TATACATTAATAAAGAGTGTTAAAGATTTTACCGGTATTAGTTAAGTGTCAATTAGATCCAATGTCGCAAA
AAGCTTTAGGGACATATGCAAAGAGTGTTAATTGCCGTTAAAATACATATTTAGCGGCAATTAACCTTA
ATTAATTGCCGTTATAAATCATTTTTGATGTAGCGAAATCAATACCATTTTCATAATATTATATCAACTTAT
CAAATTCAGCGCAATTATTTCAATACCATTGTATAATCTTCTTAATGTTTTGAGTAAGATTTGATTATTTTA
ACTTAATATTATATTTTTTATTGAAAATTTTTGTTGTTTGTATTCTTACTTCATAAAGGTCTTCGTATATCC
TATCTTCTTGAACTTTACTTGTGGATTACGTTATAGGTATTCAATTTATGTATGACAACTGAACTAGT
ATATATATATGTGGATAATGCTGATTGATTTGTAAGAAGAGAACAACATCCTGTTATTTGCTGAAAACA

TGTTTTGCTTTCCCAAGTTGCGAATTTTCGATCTTTCTAGTAATGAATTCAGTGGCTCACTTCCAGCAAAA
TTTTTTAGAACTTCAAGGCAATGATCAAATTAGATGGCGAAGAAACAGGAGAGATCAAGTACATGAAA
CCATCTGAGAAGTCATACATGTCGTATGAGGATTCAGTGAGTTTGGTAATCAAAGGGCAGGATATTGAG
CTACAAAGAATCAGCACAATTACGACAACCATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTCATTCCGG
AAACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCATAACAATCTCATAGGTCATATTCCA
ATGGAATTGGGGCAATTGAATACACTTGAAGCTTTAGATCTCTCCTGGAATCGGCTCACTGGAAAGATTC
CACAAGAATTGACAAGAATGAACCTTTCTGGCGTTCTTGAACGTCTCTCAAATCATCTCGTCGGACCAAT
TCCTCACGGTCTACAATTCAACACATTTGAAAATGACTCGTATGGCGGCAACCTTGATTTATGTGGTCTC
CTTTATCAAACAATGTGGAACGAGTGATTCATCACATGTTCTCAACCATTGGAGTCTGAACAAGATGA
AAGCGAGTCATATTTTTTTAGTGGATTTACGTGGGAATCAGTAGTCATAGGCTACAGCTGTGGACTAGTT
GTTGGAACCATCATGTGGAGCCTCATGTTCAAATATCGTAAGCCAAAATGGTTTGTGGAATTTTTTGATG
GACTCATGCCTCACGAAAGAACAAGGCCGAAGAAGAGAGCTCAGAGACTACGGACTTAA

>PGSC0003DMG401002917 LRR-RLPs

GAGTTTCAGGATGAGCATTGGTTTAGGTCCTTACACATAAACTTTGCTGGTTGATTAGGACGCCTACCG
ATGATGATAAGAGTCCCTTGAGAAGAATTCGATCAATTTTCCTGTTTGTGCTGCACCTTCTTTCAGTAACAAT
TCCAATTTAGAGCTTGGTCATTTGAATTTAATCAGAGTCTTGACTTGAGTTCAATGTTCTTCTCAAGCTT
TCCCCTGCAGATACTTAGTCTCTTTTTGTTGAGGTACCTATCCTTTTCGACTCGTAATCTTTTGGCATAACC
TGGAGGACTTTGCAGATACTGAATCTACAAACATTCATCGTTTCGAGGGCCAGTTATCTCATTTATTAAG
TTCCCGGAATAATTTGGGAAACAACAATTAAGGCACCTGAAACTCAGGAATTTTTATTTGCCAGATC
CTCCAAGTTCATCCATTGATGGAGAGAGGAACTTGTTTTGGCCAAACATACAGTCTGTTTCGGGCTTGAT
TCCTTATTGTTGACTAAGAAGATCCTTTCAAGGTTTCAAACATTAAGAAATTATGTATTCGGGGGCAC
GTGTATGACTATGGAGTGCACGAAGAAGTTATGGACCTCCGTCATCTTGTTGATCTGCATCAGCTAGAA
ACATTGAGTGTTAAAGTTGATCGTTATCAGGTAAGTCACGGGAGTTCAAGATTCCATAAATCGCCTGTTT
TACATTTTCCAATAAAGTTGAAGAAGTTAAACTGGTCCGAACTTGTCTATCATGGGAGGAGTTGAACA
TCATAGGGCAATGGCCTAACCTTGAGGTGTTGAAGCTGAAACCAAATGCTTGTCATGGCCTAGAATGGC
GTCCAATTGAAGGAAGATTTCCACAGTTGAAGTTTTTGCTAATTGAAGGTACAAATCTGAAATGTTGGAA
AGCCACAAATGATCATTCCCTGCTCTTGAGCATCTAGTGATCAGACATTGCTTTCATTTGGAGGAGATC
CCTATTGAGTTTGCAGATATTTACTCGCTACAATAATCGAGTTACAGAACTGTAGTGCAAAACTCGTGG
CTTCTGCTGGACGAATTCAAGAGGAGCAAGAATCCCTAGGAAGCAAAGCTGTGGATGTTTCGTTCTACA

ACGATCCAGGTTAGTACAATAATTGCCTTTGAAACTTAAATTTTTTTTTGAAGTTATATATTAAGAGTTGA
TGGTCAAAAACGCACCTAAAGTATCCCCATTTTTCGAGTTTCATATATGAACTATCAGATATGTGAGTTTC
CTCCCTGAACTATCAGTTGTTCCATTTTCTATCTGAAACATCCCCATCATTGAGGTAGGAAAAGGAAAGC
ACATGAGAACTTCGTGAGAGCTTGCAACGAGTAGCAAAGGACATTGACCGTGTTCAAGAAGAGTCGC
AAAAGATTCAACAACATAAAGGTAGCCAAGCATCAACGTTGTCCTTGTTACGAGATACAAGTAGCTCAG
AAATATTACCTAATCTGGATGTTTCGAACAATATGGTGGGACGTGACAAGGAAAAGAAAAGGATGCTTG
AAGAACTCAGAGGAGGCTCTAAAGATGAACTAAAAGTCATCCCAATTGTTGGGATGGGTGGCATTGGT
AAGACAACCTTTAGCAAAAACAAGTCTTCAACCATCCTTCGATTAAGTCTCGTTTTGATGTTCTGCTGGGC
TACTATATCTAAAGAATACAATGTGAAAGAAATCCTGCTAAGTCTTCTACAGTCAATAATCAATATCGAT
GACAAAGTCTACAGCAGAGATGAGGATGAGCTAGCAGACCTACTACAGAAAAAATTGAAATGTAGGAG
GTATCTTATTGTCATAGATGACATATGGAGCAATAAAGCATGGGATGACACAAAACAATGTTTTCCAATT
GATAATAATGGAAGTCGAATATTGTTGACTACCCGTCATACTGAGGTAGCTATTAATGCTAGCTCAAGTA
ATCTTCTTTTAAAGATGAATCTCATGAATTCAGATGAGAGTTGGAACCTTTTTAAGAGCAAGGCGTTTGC
AAATGAAAGCTCCCGCCTGAACTACAGACCATAGGTGAGAAAATTGCAAGCAAATGTCAAGGGTTACC
ACTAACGATTGTCGTGGTTGCTGGTCTTCTCTCAAATCAAAGAGAACAAAAGAAGAATGGGAGAATGT
TGCTGAGAATATTAAGTCGTTTGTAACGAAAGATCCTGATGAACAATGTCTACGTGTGCTCGGATTGAGT
TACAACACTTGCCTAATGACTTAAAAGCATGCCTTCTGTATTTTGAATATTTCCAGAAGACAGTGAAT
TTCAGTGAAGAGATTGGTGAGATTATGGATTGCTGAGGGTTCTTGAAGCTGGAGGGTGACTTGGAAG
AAGAGGCTAAAAACCGTTTGCAGGATCTCGTGGATAGATGTCTAGTTTTAGTTAGCAAAGAAGTGCAG
ATGGAAGAAAAATCAAGACATGTAGGATTCATGATCTGGTCCATGAGTTATGCTTGAGAGAAGCACAAA
GCCAAAACCTTTTTGTTTATCAGAAATGATAAACAGGATCCGTTCCCTCGTGTGGGATGTCAATGGATTAG
CATACAGAAAAGTCAACAACTGATGTTGAGTTTCAGGATGAGCATTGGTTTAGGTCCCTTACACATAAA
CTTTGCTGGTTGATTAGGACGCCTACCGATGATGATAAGAGTCCCTTGAGAAGAATTCGATCAATTTTCC
TGTTTGCTGCACCTTCTTTCAGTAACAATTCCAATTTAGAGCTTGGTCATTTGAATTAATCAGAGTCTTG
GACTTGAGTTCAATGTTCTTCTCAAGCTTTCCCTGCAGATACTTAGTCTCTTTTTGTTGAGGTACCTATCC
TTTTCGACTCGTAATCTTTTTGGCATACTGGAGGACTTTGCAGATTACTGAATCTACAAACATTCATCGT
TCGAGGGCCAGTTATCTCATTTATTAAGTTCCCGGAACTAATTTGGGAAACAACACAATTAAGGCACCTG
AAACTCAGGAATTTTTATTTGCCAGATCCTCCAAGTTCATCCATTGATGGAGAGAGGAACTTGTTTTGGC
CAAACATACAGTCTGTTTCGGGCTTGATTCTTATTGTTGCACTAAGAAGATCCTTTCAAGGTTTCAAAC

ATTAAGAAATTATGTATTCGGGGGCACGTGTATGACTATGGAGTGCACGAAGAAGTTATGGACCTCCGT
CATCTTGTTGATCTGCATCAGCTAGAAACATTGAGTGTTAAAGTTGATCGTTATCAGGTAAGTCACGGGA
GTTCAAGATTCCATAAATCGCCTGTTTTACATTTTCCAATAAAGTTGAAGAAGTTAAACTGGTCGGAAC
TTGTCTATCATGGGAGGAGTTGAACATCATAGGGCAATGGCCTAACCTTGAGGTGTTGAAGCTGAAACC
AAATGCTTGTGCATGGCCTAGAATGGCGTCCAATTGAAGGAAGATTTCCACAGTTGAAGTTTTTGCTAATT
GAAGGTACAAATCTGAAATGTTGGAAAGCCACAAATGATCATTTCCCTGCTCTTGAGCATCTAGTGATCA
GACATTGCTTTCATTTGGAGGAGATCCCTATTGAGTTTGCTGATATTTACTCGCTACAATAATCGAGTTA
CAGAACTGTACTGCGAAACTCGTGGCTTCTACTGTGCTTATTCAAGAAGAGCAAGAATCCCTAGGAAGC
AAAGCTGTGGACGTTTCGTTCTTACAACGATCCAGGTTAGTACAATAATTTCTTTGAAACTTAAACAATT
TTGAAGTTATATATTAAGAGTTGATGGTCAAAAATGCAGCTAAAGTATCCCGATTTTTCGAGTTTCATA
TATGAACTATCAGATATGCGAGTTTCCTCCCTGAACTATCAGTTGTTCCATTTTCCTATCTGAAACATCCCC
ATCACTCAGGTAGGAAAAGGAAATAACTGATAGTTGAGGTGTGTTTTGATAAATAGTTGATGATAGTTC
GGGTAAGAACTCACACACCTGATAGTTCAGATATAAAATTCGAAAACCAGATATTTAAGGTGTGTTTT
TGACCTTCCGTCTATACTAAACATGAACCAAATCGATTCAACTTTGCGTATATCAAATGTATAGTTGAC
CCTTTATGTTCTTTTTGCTACAGCTGAATGTGAACTAAATGGAAGTGATTCTGATTCAGACTGATGTTTAC
CTGAGGATTGAAGACTTTCAGACTTGATTTGTTAATCATTGCTTATCTTATTCCATAATTGGAGTTTATCT
GAATGAACATTGGGGCTATTGCAGACCAACATTAAGTGTGCTAAGGCATTATCAGTGAGATATGAGAT
CGAGGAGAAGTAGTCGAGATATACACAAGTTGATCCCCATTTCAATTTGTTTTTCTACTCTACTTTTTTT
GTTAGTCTCAAAAAGAATGTCTATTTCTTTTTTTGGCAACTTCTATTTAACTTTCCATATGACTGATG
ATATATTTAAGACTACAAG

>PGSC0003DMG401004423 LRR-RLPs

ACAATGGCCTACCAAAGTGGTCCTTTATTCAAATTATTGTGTATGCATTATTGTTTTCTTTTAGTGGCG
GCTCCTCAAGACATCTGCAACAATGGCCTACCAAAGTGGTCCTTTATTCAAATTATTGTGTATGCATTAT
TGTTTTCTTTTAGTGGCGGCTCCTCAAGACATCTGCAACAATGGCCTACCAAAGTGGTCCTTTATTCAA
ATTATTGTGTATGCATTATTGTTTTCTTTTAGTGGCGGCTCCTCAAGACATCTGCAACAATGGCCTACCA
AAAGTGGTCCTTTATTCAAATTATTGTGTATGCATTATTGTTTTCTTTTAGTGGCGGCTCCTCAAGACATC
TGCAACAATGGCCTACCAAAGTGGTCCTTTATTCAAATTATTGTGTATGCATTATTGTTTTCTTTTAGTG
GCGGCTCCTCAAGACATCTGCAACAATGGCCTACCAAAGTGGTCCTTTATTCAAATTATTGTGTATGCA
TTATTGTTTTCTTTTAGTGGCGGCTCCTCAAGACATCTGCAACAATGGCCTACCAAAGTGGTCCTTTAT

TCAAATTATTGTGTATGCATTATTGTTTTCTTTTAGTGGCGGCTCCTCAAGACATCTGCAACAATGGCCT
ACCAAAAGTGGTCCTTTATTCAAATTATTGTGTATGCATTATTGTTTTCTTTAGTGGCGGCTCCTCAAG
ACATCTGCAACAATGGCCTACCAAAAGTGGTCCTTTATTCAAATTATTGTGTATGCATTATTGTTTTCTTT
TAGTGGTCCGCAAAGCAAAGAAGGCTTTTTGAGAAGAAGACTTTGTGCAAGAACTTTCACAACAATG
TCTGACCCTGTAATTGGTGCCACTGTTCAAGTTTTGCTTCAGAAGCTGCTTCTCTCACTATTGAGGAACT
CAGTAGCTCAAGCGACTGCAAGAAAGATCTGGAAATGCTTACACAAAATGTATCCTTGATCCAAGCTTTC
ATTCATGATGCCGAAAGACGACAAGTTGACGATCAGGCTGTGAACTATGGCTCAAGAGGCTTGAGAA
AGCTGCTGAAAATGCTGAAAATGTGTTGACGAATTCAGGTATGAATCTATCAAAAGACAAGTGAAGAT
CCATAAGAACCCAATGTTAAAGGTCAGTGATTTCAATTTCTCATACTTTAAGAGCAAATGTCTCGA
AAAATCAACACCATCAACGAAGAGTTGAGGGATATCAATAAGTTATCCAATACCTCGGTCTCCAATCAC
TCATGGTTCCTCCTCGGCAAATACTACCAATTCGTGAAACAGATTCGCTAGTAGTTGCTTTGGATGTTGTT
GGTAGAGACAATGATGTTGCAGAAATAAAGAGGATGATGTTGAACATCAGAGATGATGTTGTTCTGTG
CACCATTCCCATAGTGGGTATGGGGGTTTAGGGAAAACAACACTATGGCTAAGAGTATTTTCAACGATGA
AAAGATCGAGAAATACTTTGAAAAGAGAGTTTGTTGTGTCTACCTGAAATGTTAGAAACGAAGAGCTT
TCTTCAACTAATCCTCGAATCATTGACAAAGAGGAAAGTTGAGGTCCAAAGCAGAGACATAATAGTCAA
GATGCTACAAGATGAACTGGCAGGAAGAAAGTATTTGCTTGTCTGGATGATTTGTGGAATGTTAACTC
TACATTGTGGGTAGAGTTTGTAGATACTTTGCGAGGAATGAATACATCCCGAGGAACTTCATTCTCGTG
ACTACTCGTATGGAACAGGTGGCGTCCACAGTAGCAACAGTAGGTCCTCATAGGTTGGAAAAATTAGCA
AAAGATCATTGTTGGTCCATTTTCAAACAAAGAGCATTGTTGATGAGCAAGTTCCAGAGGAAATAGTG
ATCATGGAGAACAGGATTGTTGAAATGTGTCAAGGTCTACCATTGGCGGCAAGTGTGTTGGGAGGCCTC
TTACGCAACAAGGAAAAACATGAATGGCAAGCAATTCTTGATGAAACCCCTTGTTACAGGTGAAGAT
GATAACGAAGAAAATAGCGTTAAGAAAATCCTAAAACCTCAGCTATGATTATCTACCATCTCCACATCTAA
AAAAATGCTTTGCTTACTTTGCAATGTTTCCAAAAGATTTTGAGTTTGACAAGGACCAACTAATCCAACCTC
TGGATGGCAGAAGGCTTTCTTCATCCATGTCAAGAGACCACCGTAATGGAAGACATTGGGAACAAGTTC
TTTCAACTCTGTTGCGAAATTCCTTGCTGCAAAATGTTAAGTTAGATGAGCACAACAATATAACACACTA
TAAGATGCACGATCTTGTGCATGATTTGGCTGGAGATATCTTAAAATCTAAACTATCTGATCCGAAGGGC
GATGGTCCAGAAGATCTTTCTCAAGTGCGATACTTTGGATGGGACTCACCAAGTGATCAAATAGTTAATA
TAAATGAGCCAGGCCGTTTGTGCACACTGTTTTGGAGAATCAATATATCGGAAGATATGCTGTTGAGCTT
TAAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCTGTTCAAGGAATCAAGGAGTTGTCAGCCAAAATTGGGAAGCTA

ATACACTTGAGATATCTTGATCTCTCGAACACTAAGATCATAGCCTTGCCCAACTCCATTTGCGAGCTCTA
TAATTTGCAAACATTTAGAGTTGATCGTTGCTATCCACTTCCATATGAGATGGGAAATATGATAAGTTTG
AGACACATATATTGCCATTCTCGGTCTCAGAGTCAGATGCCACTTAACATGGGACAATTGACTTGTCTTC
AGACCCTACAATATTTCAATGTGGGTTTAGAGAAAGGTCGTCGAATAGAAGAATTAGGTCGTTTGAAGA
ACCTTAGAGGTGAATTGAGGATCAATCATCTCCAATTGGTCCGTAGTAGAGAAGAAGCTCGAACAAACAT
ATTTACAAGAGAAATCGAATATTTACAAGCTGTCATATGTGTGGTTCCGTGATGAACCAGAAGGCTGTG
AAACCATTGATGAGCATGTGTTGGATGGTCTTCAACCGCATCTAACTTGAAAACCTTACTGGTTGAGGA
CTATTTGGGCACTAGATTTCTTCATGGTTCAGTGAAGAGTCGCTACCAAATTTGGTCAAGTTGACATTA
AGTGGTTGCAAAGGTGCAAAGAAATTCCATCGCTTGGCCAACTGAAGTTCCTTCAGCATCTTAAGCTG
ATAGGACTCCCTGAATTGGAATTCATCGGACCTACATTTTGTGGTGTGAGGTTAATGATAATGGATCAT
GCAGCAAAATCCAAGTGTCCCGTCACTGAAAGTACTTCTATTGGAGAATATGCATAGCCTTACTGAGTG
GAAGGGAGTGGAATTGATACCAACAACAAGTGGGGTAAGAATGTTTCCTGGGCTTGAGAAGTTGAGGA
TTAGTAACTGTCCAGTGTTAAAAAGTACTCCGAATCAATTTGAAATCCTACGTGAATTAGAGATTGTCGA
AGTTGACAGTGAAATGCCATTGTTGAACTTGTGCAGCAACTGACATCTCTTGAATGCTTAGTGTGTAT
GATGTGAAAGAGCTCACTTGTTTTCCAGATGAGATTCTACGTAACAACGTTTCTCTTCAACACCTATCAGT
CGCAGACTGCAGAGAGTTTCATGAATTGCCACAGAGCTTGTATAATCTCCATTTTCTTAAGAGCTTAAGG
ATTAACCTCTGCACCAATTTAGTTCTTTCTGTTCCCACTGGAGAGAATTATTTGACTTCCCTCCAAAGT
CTTCAGTTAATCTCTTGTGATGGATTGACCAGTTTACCAAGGGGGATGCTAGAGCATTGTCCGGTCTTTGG
AATCTTTGAAGGTCTTCAACTGTAACAACCTTAGTTTCTTCCCTTTACATGTCGGGGAAAAACCTTCACTT
TCATATTTGAATATATCAAAATGTCCCAAATTGATTAGTGTACCCGCTGGTGGCCTTCGTCTCACTGGGTT
ACAGCATTGGAATAGGTCCTTTCTCAGAAATGGTGGATTTGAGGCATTCCAATTGATATTTGATGGC
ATTCAGTCTCTTCATACATTGGAGGTGTGGGGACACTTGCACTGGGATTCTCTGCCCTATCAGCTTATGC
AACTCTCTGACCTTATAGAGATCAAAATATATGGATTTGGAATCAAGGCTCTTCTCATAGATTTGGCAA
CCTTACTTCTCTTGAAGATTAATGCTAATGGGGTGCAAACGGCTACAACATCTGGACTTCTCAGATGCC
ATGCCCAAATTACGTTATCTGTGCATAAATGATTGTCCATTGTTAGAAGCTATATCGGATGGGCTCGGTA
ACCTTGTTTCTTTGCAAGAGTTATTTTTACAGAAATGCGAGAACTAGAGCATCTGCCATCTAGAGATGC
CATGCGACGCCTCACCAAATTATGGAACCTGGAATTAAGGCTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTGCAC
AAATTGGAGTGGCTCAAACCTCCAATGGTCCAACATTTCCCATATTCTAAAAATTGAAGTAGGTGGAAGC
ATAATTCAGGACTTGCGTAAGTTTCTGTTTCTTTTTGTTTCTGAGTTGCATTTTTAATTATTATTTCCAC

GAGTTATTCTCCTCCATTCTCCATTATAGTTTTCCAAACATTTTTTTGTTCCACTTGAAACAAATTTATGAAT
ATCTATTTTTACCTTTATGATATGGATTAATCATGAATATTTATGTGTGCTTTTTCTCATTGGTTATTAGTTT
AAAGGTCATGCTAGAACGTTGCTGTGGCATTCAAGTCAAATCCATCCACGGCAATTACATTAGGTAAA
ATTGCAGTTAGAATGTTGTAACAATTTTTCTTTGCACTCCTTTTTTCCCATGACACAATTTACTGTTTAA
CATGAATGGTTATGTACGACAAAGGAACCACCACATTTGTTTTGTTGAAGAATAGAATCTTCAGCCGTAG
ACTGTTTCATGAGCATTGGTAAAGACTATATAATCTCTCAACATTAAGTTGAAGCTAGAAGGTTATTGT
AATACAAAGACAAAATATATGTCCATTACTAACTACACCTTATTTCTATGCCAGCCAAGACTTAAAAGCTA
TGAGGAAGTATAAGGCATGCCAAGAACAATTTATCAATTTTACTTTTCAGCTCCTTTTTCTCGTTAAAA
TACTGAACTTTTAAACAGGTATTATCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTT
CTTCATTATATAATATGATTCTGGTAAAGGAAATTGTTCTTTCTTTGAGGAAAGTGAAGTATTTGATTG
GCATAACATTGGGTTGTCATGATTGGTGTACACATGATTCTTAGATGCAAGACAGATTTTATTTGGATT
CCATTGATAGTAGATGCTTCTCAAATTATGTTTCAAGTTTTCAACATGATTTTAACTTTTCAAGGTAAGT
GGAAGTTTGTGGACATTGGTGCCGCGTTGGAGACTCTTCTTGCACAAAGCAAGAAAATTCAAGGTAAGT
CAGTTTTTGTTCATAAGAGATTACAAATGGTGTACAGATCAATTGTAACGAGTTGCTTCTCCATTTTCGCA
AGGATCAGACAAAATGTGTGCCAAAAGTACTTTTTACCATTTCTTATGCTTAAGATTATTGGTTGAAAC
AACGACATGCATGGACCTTGTGAGATGGTAGGCTGGAGCAGACTTCTCTTAGATGTGTTCAAGTGTCTT
GATTGGCAAGTAAAATTGCATTTGGCGGAAACTGGAGTGGAGATATTATGTAAGTGTACTTGTATGACTAAGATT
TGATAGCAGAGGCCTTTAATTTCTTGCAGGACAGAGTACATGCCTTTTTCGTACTAATAGAGTTCTTTTGT
TCCAGCAAACATTTTGAACCTAATACTTATCTGCTGCATCCTTGCCTAGTTGATAGCTTCTTTAATGTAGCT
CTGCTTTTCTGCTTGAATTTATCTATGGAAATTGCACCATTTCAATCCATCTTATTATTGGTTTTATAAA
ATGGATAAGTATTGTTGGACATTCCAGAATAGTATAGTGTATAAGTAAAGATAGACGAAAGCTACTCCA
ATGTTGGACCATCATTAATTCCTTCTACCGACACATCTAAATAACTTTAAATAACCAACACAAATACACC
ACATGTACCTAAGTTAACACATAAAGTGGGAGCCTCACACTCCTTTTTCTTCTCACACCTCATCTCTAAAA
CTACATGCTCACCTTCTTTACTACTGGTA

>PGSC0003DMG401004726 LRR-RLPs

ATGGGGTCTGGCCAATTCTCATTCTGTTCTTTCTGTTTCTGTCAGCTTTCTTTTTCTTCATCCATACCTC
ATTTGTGCCGTAAAGATCAAAGCTACGCTCTTCTAGAATTCAAGAGAACACTTATCGTAGATCCCTCATT
AGTTACGAGTAGTTCCTACTCTTATACGAGTTCATGGAATATGAGCAGAGATTGTTGCTCATGGGATGG
AGTCGTATGCAATGAGATGACTGGCCATGTCATTGAACTTGATCTCAGTTGCAACAGTCTTGTAGGAAA

GGTTGATTCCAATAGCAGCCTCTTCCAACCTCTCATCTTCAAAGGCTCGACCTTTCTTCTAATAACTTCTC
TAATTCTAACATCTCGCCTGAATTTGGCAGGTTCTCGAGCTTGACATATCTTGATCTTTCTGACTCCTATTT
CTCAGGTCAAATCCTTCTGAAATCTCTCACCTTTCCAAGTTACAATCTCTTTATTTCTCAGGAGAAATGCT
TAAATTTGGACCTCACGATTTTCAAATGCTCCTTCAGAATTTGACTCAATTAAGAGAGCTTCATCTTACTT
CCATAAACATCTCTTCCACTATTCCTCTGAATTTTTCTTCTCATTTAACAACTCTGAGGCTGGGAAATACAG
GATTGCACGGGTTAATACCCGAGAGTATTTTTCACCTTCCAATCTGGAAACACTTGTCTTACAAAATAAT
GATCAGCTAAGTGGTTATTTTCAAAGACGAAATGGATCAGCAGTGCATCTCTCGTAGAGTTAGATCTCA
GTGGCGTGAATTTTTCTTGAATTTGCCTGAGTCTATCGGTTATCTAACCTCACTGCATTCTTTGTCTCTTA
AAAATTGCAACCTTCGAGGGCCTATTCCTGAATCTCTTTGAATCTCACACACATATTGGATTTGGACCTT
TCAGATAACTCCCTAAATGGAACAATACCATCAGGGATGTTCTCTCTCCGTCACTAAGTCGTTTAGTCTT
GAGTAATAACCACCTTTATGGTCAGTTTGAGGATTTCAATCCAATTCAGTAATCTGGATTGATTTAAGCA
ATAATCAGCTGCAAGGTCATCTTCCAAGTCGATTCAAACCTTGTGAACCTAACAGGCCTTGTCTTTCT
TTCAATAATTTAATGGTAGTGTGGATGTCAGCTTCTTTGCTGACCTCAAGCAACTTTATTATCTTGATCTT
TCATATAATTGTATCTCATTGACCAATGAGAACAAACATAATGTTACTTTGCCAGGATCTCTTATGAGCTT
ACGATTGGCTGCATGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTCTAAGATCCGCAAAGCTTCTTTGGCATTGGA
TCTTTCAAATAATAAGATTGAAGGAAGAATCCCAGATTGGGCATGGTCTAACTGGATTATTTCAATTGAAG
AGTCTTAATATATCCCACAACATGCTGGCAAGTGTTGATTCAATTCCTCTTCAATCTGCAAATGCCATTGA
TTTGCGGTCCAATTTTCTTCAAGGTTCACTACCTATTCCACCAATTTCCACAAGATTCTTCTTCATATCCCAT
AATAATCTCAGTGGGGAGATCCCTTCGTCTATTTGCAATTTGACGTCACTGGTAATGCTAGATTTGGCAG
GAAACAACCTTGAAGGGAGCAATTCCGCAATGTTTGAGTAATATCAGTGGCCTCGAAGTTCTGGATATGC
ACCACAACAGTCTTTCAAGGACTCTTCCAACGACTTTTAGAATTGGAAGTGCCCTCAAAGCTTCAACTTT
CATGGCAATAAGCTGGAGGGGAAAATCCCACAATCCTTGATCAACTGCAAACACTCGAAGTTCTTGATT
TAGGAGACAATCATCTCAACGACACATTCCCCGTGTGGTTGGGAACTCTGCCAAAGCTGAAAGTTCTAA
GCTTGAGATCCAATATATTGCATGGACCCATTAGA ACTCTAACAACTGAAAACATGTTTCCTCAGCTTCA
AATATTAGATCTCTCCTCCAATGCTTTCACAAAAACATAACCACGGGTTTGTTC AACATTTGAAAGCCA
TGAGGACAATTCATAATGATGAACACACCAAGTGATGAAGGAAGTCGATATTACCAAGACTCGATAG
CTGTCGTATCCAAGGATATGAGCGTGAAATTGTGAGAATCTTGTTTTTGTACATCACTATCGATCTTTCA
AACAAACAATTCGAAGGACATCTTCCAAGTATTATGGGAGATCTTATTGCACTCCGTGTGCTGAATATAT
CTCATAATGGATTGGAAGGTCATATGCCCCATCACTTGGAAAGATTATGTTTCAGTTGAATCATTGGACCT

>PGSC0003DMG401006653 LRR-RLPs

TTCAAGAATTTACCTGTTGGAAGAACCCACCAGAAGAAAACCTCAAAAAACAGACTAAAAATCCCAAC
TTTGAGTTTTTCTTCAACAATTATAAGTTTCAGTGAAAATCTCAAGATGTAATTTTTTTCAAGAATTCATC
TTTTAGGAAAACCCATAAGAAGAAAACCTCAAAAAACAGATTCAAATCTCACCTTTTTTTAGATCTTTT
CAACATTTTTCAGTTTATTAGCTTACAAAAATCACTGAACAAGGAAGAAGGGATTCAAGAAAAAGTGGA
ATAAAAATGTCATTTGTTTTAGGGGTTGTGTTTGAATAGCATTGGACTTGCTATAATAGTTGCTTTTGT
GAAATCTGAAAATGCTAGATCCAACAACGTAAGTCTGTTAGTCAACTAAAGTCTTTGTTTTTTTTGG
ATCTTTATTTTTTCCATTTCTGGGTTTTTTTTTGTATTTATGTTGTTTTTTGGTTGAATTGTAAAGGCTA
GTGGAATTGCTGCATTTGCTAGAATGACAGTGGAAGATTCAAGAAAAATCTTTACACCAGAACAATACC
CTTCTTGGGTTGTTTTCTCAAATCAACAAAAGGTGAAGTCGTTAACTTTTCTTAAAGATGTATTTGGTAG
GACGCAGAGGCGGAGTCAGAATTTTTAGTTTATATGGGTTCTAGACCACTGTTCTTTTTGTTTTGTTGGG
TTTCTGAAAGCTATGTTGCTCGGACTCTCAGAAAATGTTGTTTGTACCCATTCTGGATTCTCTAAAGTTGC
ACTAGTTTGGAGTATACGACACTAACCATCAACCGTAACCATTTTTGAAGAGTCCGAACAACATTGACTG
AAAAGACTATTTTTACATCTTATAACATTAATATAGGGTTAAACCAAAGCTACTGGATTTTGATGTACTTG
TAGCTAAAGCAATGTCATTTATCATAAATCTGTAAACTGACTTATTTTCTAGAAAATGTTTTTCGTAATGG
ATTTTTTTTTCTGGGAAAAGACATTTAATCGGATAGTGTTTGGTGAAAATATTTGAGTAGTAAAGATTGA
TAATAATGTTTATATGTTGAGATAATTGTTTGTCTTTTTGGTGGAATAATGTTTTCGCAAAACATATGTT
CTAGCAGCCAAAATCAGAAAAAAGAGATTACAAACACACCGTTGATGTCCTTATCTGTTTTTGGAGCACA
TAGTGACCATATAAGATCATTGAGATTAAATTCATGCATTATGGTTCAAATTGTGGTCTTTGGTTGCAAG
ACTGTCCCTTATGGACTTTGTTAATTTCTATCTAGAATACATCTTGTGATTTAGTTTGTGAGGGCAAA
AAATGACCTTTTGAATTTTTCAATTTTGTCTTACAGTTGGCATGGCCAGATGTTGTGATTTAGTCAACTA
AAGTTTTTGTTTTTCTTACTTCAATTTTTTGGATTTTGTAGTTTTTCCATTTTTGGGGTTTTCTGTATTTAT
GTTGTTTTTTGGTTGAATTGTTAAGGCTAGTGAATTGCTGCATTTGCTAGAAGGACAGTGGAAGATTC
AAGAAAAATCTTCACACCAGAACAATAACCTTCTTGGGTTGTTTTCTCAAATCAGCAAAGATGAAGTC
TTAACTTTTTCTTAGGATGTATTTGGTAGGACGTAGTGGCTGAGTCAGAATTTTTAGTTTATATGGGTTCT
TAGACCATTGGTTCTTTTTGCTTGTGGGTTTCTGAAAATTATGTTGTTCCGACTCTCAAAAAATGTTG
TTTGTACCCGTGTCGGATTCTCTAAAGTTGCACTAGTTTGGAGTATACGCCAGTAACCCATCACCCATCAC
CATTTTTGAAGAGTCCGAGCAACATTGACTGAAAAGACTATTTATACATCTTAACATTAATATAGGGTTA
AACCAAAGCTACTGGATTTTCCGTAAGTGTAGCTAAAGCAATGTCATTTATCATAAATCTGTAAAATGA

CTTATTTTCTGGAAAATGTTTTTCGTGATGGATTTTTTCTGGGAAAAGACATTTATTGTAGATTGAATCA
GCAAATTGGATAGTGTGTTTGGTGAAAAATATGTGAGTAGTAAAGATTGATAATAATGTCTATATGTTGA
GATAATTGTTGTTCCTTTTGATGGAAAATAAGATTTTACCAAACACACTGTTGATGTCCTTACTGTTTT
GAGCACATAGTGACCATATAAGATCATTGAGATTA AATTAGTGCATTATGGTTCAAATTGTGGTCTTTGG
TTGCAAGACTGTCCCTTATGGACTTTGTTAATTTCTATCTAGAATACATCTTGTGATTTAGTTTGTTGAG
GGCAAAAAATGACCTTTTGAATTTTTCAATTTTGTCTTACAGTTGGCATGGCTTAATTCTCATCTTGAATA
GATCTGGCCATATGTGGATGAGGTTAGGGGTTCAATGTCTATACATAGTTTAGTTTTCCACTCTATTGCG
ATTCTGCAATTTTTCAATTTCCCTTTTTTTTTGGTTCTAATTTATGATTGTTGAACTTCTTTGTTGCTAATTG
AGTCGGTATGGGTATATATGGTAATTCAGGCAGCATCAGA AACTAGTAAAGTCAAGTGTGGAGCCAGTTT
TGGAACAATATAGGCCTGTGATTTTGGCGTCGTTAAAATTTCAAAGTTCACTCTTGATACAGTTGCTCCA
CAATTCACAGGTTAGTAGATTATGGCTGGTGTAACTGCCTCAAAGCTCTTGTATATTGTACTACCTAAA
AGTTTTAGGAGTCACTTATACATATGAACAACTTATCAGTCCTCTAGGTCTTTATGGCATGCTTATGTCT
GGAGTAGCGTAACATTTCCCTGCACGGACACCACCACCATCAAAAAAAAAAACGGCATAACATTTTCTT
GCCATTTATAGCCTCTTGAGATGTCAAATGTGACAAATAATTTGAGACAGGCAAGGGTATAAAAAGATA
TTCAAACCTCAAAGAGCAATCCTATCATCTCGTGTGAGTTAATCCTTAATAAAAAGAACTGCTTGTGAGG
ATGAATCTCACTACATTTAACAATGCTTGATCTCATGTATATGCCACTGCAGGGATTTCTATTATTGAAG
ATGGAAGTGAGGGTATTACTATGGAATTAGAGATGCAATGGGATGGTACCATAACCATCTTGGGTGTTTA
GCCTACCTTTGCTATCTTCAGTGTGCTCCAACATAACCGATTGAGAGGTCTAGCTGATGAAGTGATCAA
AACCGCTCCAACATAACCGATTCGGAGGACTAGCCGATGAAGTGATCAAAACAAACCCAACATTA AAAC
AACTGCATTTAAGCAATAATCAACTCAGTGGTTCTTTTCTCAATCACTTGTGAATCTCACAAACCTTAAA
ACCCTTGGACTTTTCATCAAATAACATCACCATTGATGAGGGAATGAATATCACCTTTCTTAGCCCATCATC
TTTATTCTTATCATCTTGTCAACTGAAGGATTTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAAAGACACTTGTGTA
GGATATTTCTAACAATATGATTCGTGGTCAAATTTCTGACTGGTTTAGCGGCATGAGGTGGGACA
ACTTG
TGGTACCTAAATATTTACATAATCTTTTGACAGGTTACCTACCACAATTGCATTTCCATAATCTAGGGTA
TCTTGATCTGAAATTTAACTCCCTTCTGGGTCCTACTACCCTCATCCATTTGTAACATGAGTTCGCTTATCTT
ATTAGATTTATCACGCAACA AACTTCAGTAACTACAGTTTCGTATGAGGATTCATTGAGTTTGGTAATCAA
AGGGCAGGATATTGAGCTACAAAGAATCAACACAATTATGACAACCATAGATCTCTCAAGCAATCATTTT
GAAGGTGTGATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCATAACAATC
TCATAGGTCATATTTCCAATGGA AACTAGGGCAATTGAATACGCTTGAAGCTTTAGATCTCTCTTGGAAATTG

GCTCACTGGAAATATTCTGCAGGAACTGACAAGAATGAACTTTCTGGCCTTCTTAAACGTCTCTCAAAT
CATCTTGTTCGGACCAATTCCTCACGGTCTACAGTTCAACACATTCGAAAATTATTCGTATGGCGGAAACC
TTGATTTATGTGGTCTTCCTTTATCAAAGCAATGTGGAACGAGTGATTCATCACATGTTCTCAACCATTG
GAGTCCGCAGAAGAAGGCGAGTCATATTTTTTAGTGGATTTCTTGGGAATTAGTAGTAATAGGCTAC
AGTTTTGGACTTGTTCGTTGGAAGTGTTCATGTGGAGCCTCATGTTTAAATATCGTAAGTCAAAGTGGTTTG
TGGAATTTTTGATGGACTCATGCCTCACAAAAGAAGAAGGCCAAAAGAAGAGAGCTCAGAGACGAAGG
ACTTAATGGAAGCTTGAGAGGGCTAAATTGTCTTTGTTGATTTTGTGGACTAGTGAAGTGTCTGTTTT
GTCTTTTTTAATTTCTATTTGTTGTTTGTATATGTTAGAAACATAATTATATGTGTGTTATTGTAGTATTC
AATTTATGTTAGTTTGTCTGTTTCAAATTGACAGAAGTGATCTACACAGCAACTCTAGCTATGTTACTT
AGATTTTTCAAAAATGTCAACGGGTACGTGTTGGATTCTTCAAAGTTGTGTATTTATTAAGGAACCAAC
ATGAGCAGTGGCGGATCCAGGATTTTCATTAAGGGTTTCGAAAAAAGAGAGCAGTGCTTAAGATTTG
AGTTTTGAACCCCTCAACCACTAACTAACCTCTAATCTTATATTCAGGAGGTTCAAATCAATATATAAA
CATAAAAATTCTTTAAAATACCTTAAATATACAACATAATTTTTTGCCGAGGGAGTTGGTCCACCCCTGAA
CATGGGTGCGACATCATCATATTTTAGGAGAGTCCGAGCAACATAGCTCATTAAACAACAAAATTGGA
TAAAGCAGTGCAGTAAGCATATAGAGTTTGGTTCATGATTGAAATTAGTTGATATTAGAAAGTTTATATT
TGTGAAAATTGATGTAGAAGAATGCTCAAACTACAGAAGTGGCTAATAATTTTGTGGTACTTCATCTTT
CTAGTCATAAAACATCCTTAAAATGTTCTCTAACTCAGTTTCAACTTCTGCAATTTTTATTTTGGTAGATTT
TTACATATATTTATACTTCATGACGAGTGTTATGTCTCACGTGATCCAACAATAATTCATACTGCTTGATT
ATGAATGAGGAAATTTTTTGTGTTTGGGAAAATGCTCTCTGGAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCAAG
GGAAGTACAAAGACTAAAATCCTGGCAGTCTAAAACCTGTCTGAATGTTCTTTTTAGACCGATTGCA
TGCTCCTCGTCCATTGGAGTCCGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAGAGTCGTATTTTGTAGTTGTGGATTA
ATTGTTGTAAGTGTTCATGTGGCACCTCATGTTTAAAGATGGTAAGCTGAACATGTGATCCTTCAATACAA
TTAGTCTCTCAGTTTTTTTTGCTTGAGTATCATTTTTTTTATCTTCTTAATTTGATCACTATACTTTATCTTG
AGTCGAGGGTCTACAGAAACAACATCTCCACTACTTTGGTTATTTTCCATCTCTTCATATTTGAACTGTAT
CATATAGATGGAATTTCCCTCATTAATGTTTAAAATCTTTTGGAAAACAGCACAAAGAGACAATA
ATCGGAAATTTCTCTACAGGTGGAAGGATCTTCACCAAGTATTTCAGAACATACTAATTAAGCAGGAAAA
CACAGATCAAACAAAATTTTGTATAAAATCCACAAGGAGGAAATGAAGGACTTAAATCATGTCTTTAAT
TATTGTTCAATTTTTTCTCACTTGACTTAGTCAAGCAATAGTTTCTACCATTTGAAATTTCTAAGAAGTTC
TGCAGAAATTTTTCTACATAATGGGACCAATTTACATTATCTTGCGTAACACACTGCAGAGATAGTTAA

TGACTTTGAAATGAACACAACATCAAGAGAAAAATAGGACATAGAGAGTATTATTTTGTTAAGTCTTCTC
CGTCCTCTAAAAAGTCTTGTGGAACACTACAAAATATGAGTATCAAGTTGTTAGAAGTGAGTAGTACTCA
TCTTGTAATTCAATTGTTTCATCAGTCCCGATTTCATCATAATCTTTTTTTTCTCTAGTCTTTGTGGAAATTG
GCTTAAAGTCTTACAAGTCATCGTCCGCTAGTTACAATACTGTATCACTTTTTTCTTAGTTGGAATGGAA
TATTGATGGATTTTCCCTTATTTACTTAATGTGAAAATTATTGTGTACCTAACAAGTTTGAAAATAGCAGA
AGAGACAATAATCACTCACTCGGATTGACTTTTCTGATTGTATAGATTCATGGAAAAATTGCACCAA
AATTTATTTAATCCTCAATTGACTTGGTCATGCAACAGTTTCTCTTTGAAAAGTATTGTGGAAAACAGAAG
AGATGTTGATGGAAAGTTGGACAAGGTTGACATAAAACAGGAGTTCAAATAACTATAAAATATGTATGG
ATTTTGAAAAACAGAACATTCTGTAATATGCTGTAAACAAAAAGTAATTCCCGTGACCAGTTCAGTTCA
AGGTTGGTCACGGGAGGGTTGAATAAAAATCACTTGAAAGTTGTTAAGGGGGTATTTAAATGTTTCATGT
AGTTTAAGTCTAAAGTAAATTTGGCTATCAAGTTTGAGGGTGATTTTAGGATTTTTCTCAAAGTTAGC
AGTCAAATTGAAAAAGTGTTCAAATTGGGAAAATATGTAAAATTGTTATTTTCCATCTCTTCTATTTG
AACTGTATCATATAGATGGAATTTCCCTCATTAATTAATGTGAAAAGTCTTCAGCACAAGAGACAATA
ATCGGAAATTTCTCATAAAATTTCTCTGCAGGTGGAATGATCTTCACCAAGTTATTCAAACATACTAAGC
AAGCAGGAAATGAAGGACTTAAATCATGTCTTTAATTATTGTTTCAGTTTTTTCTCACTTGACTTAGTCAA
GCAATAGTTTCTACCATTTGAAATTTCTAAGAAGTTCTGCAGAAATTTTTCTACATAATAGGACCAATTT
CACATCATCTTGTGTAACACACACTATAGAGATAGTTAATGACTTCGAAATGAACACAACATCTAGAGAA
AATGAGGACATATGGAGTATTATTTTGTTAAGTCTTCTCCGTCTCTAACAAGTCTTGTGGAACACTACAA
AATATGAGTAACAAGTTGTTAGAAGTGACTAGTACTCATTTTTGATTCAATTGTTTCATCAGTCCCGATTCA
TCATAATCTTTCCCCCTCTAGTCTTTGAGGAAATTATCTTAAAGGCTTACAAGTCATCGTCTGCTAGTT
ACAGTACCGTATCCCTTTTTTCTTAGGTGGAATGGAATATTGATGGATTGTCCCTTATTAATTAATGTG
AAAATTATTGTGTACCTAACAAGTTTGAAAATAGCAGAAGAGACAATACTCACTGACTCGGAATATTG
ACCTTTTATGATTGTATAAATTCATGGAAAAATTGCATAAAAAATTATTGCATTCTTTGTGGAAATTGTC
TTATTAAGACTTTGGCTTCAAAGAACAAAATAAAATTCACACGGTATTATTGTTTTGTTGTTACATACT
CTTAAGTTGATGTCTTTAATTATTCTTCATTTTTTTTCTCACTTCATGACTTAGTCAAGCAATAGTTTCTCT
CATTGGAAATTTTTCACTTATGCAGAAATATTTTCTACTGTGAGTGTTACGTAACCTTGACCAATTTCA
CATCATCTTGCGTAAACACACACCGTAGAGATAGTCGATCGATGATCTCGAAATGAACAACAACATCTAG
GGAAAATGATGTGTACCAAGTCGTTAGAAGTGACTAGTACTCATTTCATGGACCATATGTGACTGAAAAT
TGACTTTACACTTGGGACAACATTTTTTGCAACCACAAATTATTACCCATTTATTTAATTATCTATGTGTT

TCTTTTCTTCGTTAATTTATACCTCAATAGTCCCATGCATAGACAAGTCAACAACGTTACTTTATGAAATA
TTGTTTAGTTAATTGTTTACTTTATTTAATGTGGAGGTTGTTGTAATAATTAAGAAATGGAATAGTGTTTA
GTTACTTATAGCATCCTTTCTACATGGCTACTTATTTTATTGACTTATTTATATCTTGGCAATTATCATGA
ATTTTGATAATGCATGTTTTTCATTGAACACGGGTGCAACTTAGAAAGTAGTATATATATGTGTGGATAAT
ACTGATTGATTTGTAAGAAGAACACATCCATCCTGTTATTTGCTGAAAACAAACAAACAAAAAATGGTCA
TGAGTCTGTTTTCTTCATTCATTTCTGTATTTTGTGTTGCTAATAAGTATGTTTTCTTCTTCCTTTGATC
ATCATCTTTGCTCTCCACCGAAGCTTCTGCTTTGCTTCAGTTAAGCAATCTTTTGGAGTTGATTACAACT
ACTCCAAATGTTTTACTTCTTTCCAAAAAGAAAGTCTTGGAATGAGAGTAGGGATTGCTGCAGTTGGGA
TGGAGTCACTTGTGACTTATTAACGGTCATGTTATCGGGTTAGACCTTAGTTGTAGTCTGCTTAGTGGA
AGTATTCATCCCAATAGCACCTCTTCCAACCTTCATCATCTCCAGGCACTAAACCTTGCTTACAATCACTTC
AGCTATTCTTCAATCCCACATAACATTGGCCGATTGACAAATTTGGTTTCGCTTGATCTTTCTTCTGATTTT
TATGGACTACAACCTTGATGAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCAAACTTGACAAATCTGGAAGTACTAT
CTCTCTTTCTTGCAACATCTCATCTCCGATGCCTGTGAATATTTCTTCTCTTTAAGGTACCTGGATCTTC
GTTATACTAATCTGCGAGGTGTTCTAACAGAGAGCTTTTTCTTCTGCCAAACAGCTTGGAAACGCTCAA
ACTGAGTGGGAATGATCTTCTCAAAGGAGTTTTTCCAAAGATCCACCGGAGCAACACTCTGTTAATGGA
GTTGGATATTTCATACACAGGCATCTCTGGTGAGCTGCCTCATTCAATTGGCACCTTTAGTTCATTGAAAT
ACTTAAACCTCCAAGGATGCCAATTCTCTGGTTCATTCTAATTCCATTGACAACCTAACCCAAATTACG
GAGTTGATTTTATCTTATAATCATTTCACTGGACATATTCTTCCACAATCTCTAAATTGAAGTACCTCACA
AATTTACATCTTTCTGACAACCTTTTTCCAGGTGAAATTCCTGATGTTTTTTCTAATCTCAAAGAGCTACGT
TATTTAGATCTTTTAATAACAGCTTCATCGGTCCATTTCTGCTTCAATTTTAAGTTTGACACATCTTGAA
TACTTAGGATTGTCGAGTAATTCCCTATCTGGCCCACTGCCTAGCAAAGCAAGCATGCTTCAAAGCTAT
CCGAACTGCATTTGTCTTACAACCTCGCTGAATGGTACCATACCATCTTGGGTGTTTAACTCCCTTTGCTA
TCTTCGTCGTGGCTCAATCATAATCAATTTAGTGGACTAGCCGATGAGATCAAACAAACCCAACATTAG
AATTCCTGTATTTAATAATAATCAACTCAGCGGTTCTTTTCTCAATCACTTGTGAATCTCACAACCTTT
CTACCTTGACCTTTTCATCAAATAACATCACTATTGATGAGGGAATGAATATCACCTTTCTAGCCTTGAA
ATTTTGCAGTTATCATCTTGTGAACTGAAGGATTTTCCACACTTGTGAGAAATGTAAAGACACTTCAGG
TCTTGGATATTTCTAACAATAAGATTTGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGGCATGAGGATGGGACT
CGTTGCAGCTATTAACCTTTCTCATAA

>PGSC0003DMG401010943 LRR-RLPs

ATGGCCGATCCTGTATTTGCTGCTACTGTAAAGTTTTGCTTGACAACTGCTTTCTCTCACTATCAAGGA
GATCAACAGTTCAAGGGATTGCAACGAAGATCTGGAAATGTTACACAAAATGTATCCTTAATCCAAGCT
TTCCTTCATGATGTTGAAACACCACAAGTTGAGAAACAACAGTCTGTGCAACAATGGCTCAGGAGGCTT
GAGAGAGTTGCTGAAAATGCTGAAAATGTGTTTGATCGATTCAAATATGAATCTCTCAAAACAAAAGTG
ATGAACATCCGAAATAGCCCAATGAAAAAGGTCAGTGGTTTTCTTACTCATACTGCTTTTAAGAGCAAAA
TGTCTCGAAAATCAACAGCATCAATAAAGAGTTGACCGCTATTAACAGTGTAGCCAAAGACCTCGGTCT
CCACTCACTCATAGTTCCTTCTCGAAAATATTTCCGATTGAGAAACAGATTCCTTAGTAGTTGCTCCAG
ATGTTGTTGGTAGAGATTTGGATGTTGCTGAGATTAAGGAGAAAATTTGAAGATGAGAGAGGAGGAT
GTTGTTATGTGCACTATTCCCATAGTGGGTATGGGGGGTTAGGGAAAACAACTTTGGCTAAGAGGATT
TACAATGATGAACACATCAAGCAAATCTTTGAAAAGAGAATTTGGTTGTGTCTACCTGAAATGTCTGAAA
CAAAGAGCTTTCTTGAACAAATCCTCGAATCATTGACAGAGAGGAAAACCTGAGGTCCAAAGGAGAGAT
ATAATAGTCAAGAAGCTACAAGATGAATTGGGAGGAAAAAACTATTTACTAGTCCTGGATGATTTGTGG
TGTGTTGACTCTACATCGTGGCATGAGTTCGTCGACACCTTGAGAGGAATAAATACATCCATAGGAAAAC
GCATTCTTGTGACTACTCGTATGAAGCGGGTGGCATCCACTGTAGCAACAGATCTTCATATCTTGGGAAA
GTTAACAGAAGATCATTGTTGGTCTATTTTCAAACAAAAGCATTGTTGATGGCAGGGCTCCAGAAGA
ATTAGCGAGCATGGACAACAAGATTGTTAAAATGTGCCAAGGCGCAACAAGATTGTTAAAATGTGTCA
TGGTCTACCGTTGGCTGCAAGTGTGTTGGGAGGCCTATTACACAACAAGGAAAAACATGAATGGCAAG
CAATTCTTGATGGCAACCCCATGTTGCAGGTGAAGATGATAATGGAGAAAATAGCATAAAGAAAATCC
TAAAACCTCAGCTATGATTATCTACCATCTCCACATCTAAAAAAGTGCTTTGCTTACTTTGCAATGTTTCCAA
AAGATTCCAAAAGATCTTATGTTTAAAAGGCCCAACTAATCCAACCTCTAGATGGCAGAAGGCTTTCTTC
ATCCATGTCAAGAGACCACCGTGATGGAAGACATCGGGAACAACCTTCTTTCTACTCTTGTGAGAAATC
CTTGCTACAAGATGTTGTGTTAGATGAGCATAACAATATAAAATACTGTAAGATGCACGATCTTGTGCAT
GATTTGGCTGGAGATATCTTCAAATCTAAACTATTTGATCAGAAGGGCAATGATGGAGAAAAACTTTCTC
AAGTGCGATACTTTGGGTGGGACTCACCAAGTGATCAAATAGATAAGATAAATGAGCCAGGACGGTTG
TGCACGCTGTTCTGGAGAAACAATTATATATCGGAAGATATGCTGTTGAGCTTTAAGTTCTTGAGAGTTT
TAAATTTGTCTAGATCAGGAATCAAGGAGTTGTCAGCCTTAATCGGGAAGCTAATACTTGAGATATCT
AGATATCTCGAGCACTGAGATCACAACCTTGCCCCACTCCATTTGCAAGCTCTATAATTTGCAAACCTTTA
GAGTCAATTGTTGCTATCACTCAAGGAGTTTCCATATGAGATGGGAAATATGATAAGTTTGAGACACAT
ATATTTTTATTCTTCGTCTCAGACGCCACTTAACTTGGGACAATTGACTTGTCTTCAGACCCTACAGTATTT

CAATGTGGGTTTGGAGAAAGGCCATCGAATAGAAGAATTAGGTTGTTTGAATAACCTTAGAGGTGAATT
GTGTATCAATGAGCTGGAATTGGTCCATAGTAGAGAAGAAGCTCTAACAGCATATTTACAAGAGAAATC
AAATATTTACAAGCTGACATATTTATGGTCCCATCAGGAATCAGAAGGATGTGAGATTAATGCTAAGCAT
GTGTTGGATGGTCTTCAACCACATCCTAACTTGAAAACATTTGAAGTGGTGAGATATTTGGGTACTAGAT
TTCCTTCATGGTTCAATGAACAGTCGCTACCAAATTTGGTCAAGTTGAAATTAAGTAATTGCAGAAGTTG
CAAAGAAATTCATCTCTTGGCCAACTGAAATTCCTTCGGCATCTTGAAGTGGTAGGGTTCCATAAGCTG
GAATGCATCGGAACTACATTTTATGGTATTGAGGTTAACAATATGGGATCAAGTAGCAATAATGCCATTA
TCCAAGTGTCCCATCATTAAAAGAAGTAGTATTGGAGAATATGCGTAGCCTTACTGAGTGGAAAGGGAG
TGAATCGATACCAACAACAAGTGGGGTAAGAATGTTTCCTGGGCTTGAGAAGTTGAGGATTAGCTACT
GTCCATTGTTAAAAAGTACTCCGAAGCTATTTGAAATCCTACGTGAATTGAGCATTAAAGTAGTTGACAG
TGAAATGCCACTATTGAATTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTTGTAAGCTTAGTGTCTCTTTTGTGGAAG
AGTCACTTGTTTTCCAGATGAGATGCTACGCAACAACGTTTCTCTTCAACACTTATCGGTCTCAAAGTGC
AGAGAGTTTTCGTGAATTGCCACAGAGCTTGTACAATCTGCATTCTCTTAAGAGCTTAATCATTGAGTGT
GCACCAATTTGAGTTCCTTTCCTGTTCCAGTGGAGAGAATTATTTGACTTCCCTACAAAATCTTCAGCTA
TGGAGTTGTGGTGGATTGGCCAGTTTACCAAGTGAATGCTAGAGAAATGCCGGTCTCTACAGAATTTG
AGGGTCAACTATTGTAACAAGTATTGTTTCCTTCCCTTACATGCGGGGGACATGCCTTCACTTTCCTATTT
GTCTATAGCACACTGTCCCAAATTGGATAGTGTACCCACAGGGGGCCTTACCATCTCACCAGGTTAAGG
GAATTGGAATTTGGTCCCGTCTCAGATATGGTGGATTTTGAAGCATTCCAATTGACTTTTAATGGCATT
AGCAGCTGTTGTCCCTTCGACTCTGCTTGTGTTCCGACATTTGCACTGGGATTCTCTGCCCTATCAGCTT
ATGCAACTCTCTGCCCTAACTCATATACATATATGTGATTTCCGGAATCGAGGCTCTTCCCTCATAGACTTGA
CAATCTTACTTCTTGAAGTATTACGTTTGTGAGGTGCAAACGGCTGCAACATGTGGACTTCTCAGAT
GCCATGCCCAAATTACAGTATCTAACCATCTGTGGTTGTCCATTGTTAGAAGCTCTGTCGGATGGGCTTG
GCAACCTTGTTACTTTGCAACAGTTAAGATTAGAGAACTGCGAAAAACTGGAGCATCTGCCATCCAGAG
AGGCCATGCGACGCCTCACTAAATTATGGTACCTAAAAATTAAGGGTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTT
GCAACAATCGGAGTGGCCCAAACCCAGTGGTCCAACATTTCCCATATCCAAAAGTTAAAGTAGGTG
GAAGCATAATTCAGGACTTGCGTAAGTCTCATTTTTAATTTTTATTTTCTACGAGTTCTAGAAAAGAAGTT
CTGTATGAATATATCTCAAATTATCAAACGTTTCGTTTGTGTTTGCACGTTTATCCTTCAATAAAGAGTTA
TCACTTAATCCTAGAATGTAGTACTCTTCACTACATAGTATAATGGAAGTTATTAAGTGGTATGTACTCTT
CATTACATAGTATAATGGAAGTTCTTAAGTGGTATGGTTCCTGAATAAGGTAATTGTTCACTCTTCAAG

TATAGACAAGTATTTTACTGGCATAACATTTGCTTGTCATATCTGGTATATTACAGTTTCTTTTTCGTAAG
AGGAGGTGAACTGTAGAGAGGAAAAAGCTGACCTAATTTGACTTCTATTCAATTTGCATCAGTGGTGCT
TTTGGAGACTCTGATTGTATGTCGTTTGAGATTTTAAGGTAAGTTTTTGTCCATAAAAAGTTTGCAAATG
GTGGATTTTAGATCAATACTTTGTTTTCTCTATGAATGGTTTTCTTTCCCCCTAAATGCCGTTTTTAAA
TCATCCTACTTACCTTTATCTCGTATACTGTTCTTAGTTAATTGAAACTCTCAAGGAACAACACCAAGTCT
CATATATAGTAGAGGTCTATATAACTTTCTTAATAGTCACACTTCTCGTACTTGAACAAAAAGGAAATTT
CAAAGGACTGCTATGTCTTGAACCTTACAGCAAAGAGTGCCCCATTGACTCTAAAATTTCAAAGACAA
CTAGGTTTGTACAAAGCAATTTGTGTTCTTGTATGCAAGTTTTAGAGTTCAATAAGAATGTGAACTTAC
ATTGATTATTTGCTGGTAATTGTTGTTTGGCATGTGGTTGAACTCTGGATACAGTCCTTCCTGTCTTGTGG
ATATCAATAAATCTTCAAGATTTGTTTCTCAAATTCTCACCGATGGAGTGGCTGCAGCCTCCAGTTCCAT
CATGTCCCATTTGGGATATATTGCACAGAGACGTGATGGCATTGAAATGCTTATACCATTCTTGCTGACA
CTACAGTAAGTGATTGCCTCACATCTCAGTTAGATTGACAATCATTAGCCACAAAGGGAAGAAAAGAGT
AAAAGGAGTATCATAGATGTCACCAAAGACGAATGTACAAATAACTCCAAGGATCCCCTGTCCTTAGG
TCCTGAAAGAGACACCGATCATATATGAAAGTTACATTCGAGTGGCTTTGAAGCTTGTGTCTTTACTTAT
GTCTAGTATATATGTAATTTATCTGATGTATCATTGCCTAGTTGATATATAGCTTCTCTCATCTAGCTCTGT
TTTGAATTTATCTTGGCATTTCATTATTTTAAGTGCAAATACTATGATGGTTCAAATCTAGAGCTTGTG
TTCAAATCGACAAGGCATGCAATGTCCTCTTTTGATATATCAACTGTTTGTGCAAATTCATGTGCTGTG
TCTTGGTACTGAAGCACAACCTCCTCACTAGATAATGCATTTGGTGAGCTTACTATTAAGCATTATATAAC
TACTGGAAACAGGAGTACTTACCATTTCGGAGTTAAACAGTATGTACCATTTTATTGTAAAGATAGGTTAT
GCAATGGCTCTAACCAA

>PGSC0003DMG401014048 LRR-RLPs

GAAAACTTTTCGGTGGCACTTCCATCTGCGATGACATCATTGAGTATAGGCTACTGTGAGAAGCTGAAG
TGGCTTCCAGATCATATGCAGGAACTCCTTCCATCTCTTAATGGACTGCATCTTTCTAATTGTCCAGAGAT
AGAGTCCTTTCTCAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAACAACCTTGAGATCATTAAATTGCAAGAACTG
GTGAATGGCCGAAAGGAGTGGTGTTTACAGGGACTCCCTCGTCTCAGAGAGTTAGAATTAGTGATCTAT
CATGACGGCAGTGACGAAGAGATGGAACATTGGGAGTTACCTTTCTCTATTTCGAAGACTTGAGGTATCC
AATCTGAAAACAATAAGCAGCCAAGATCTCAAAGCCTCACCTCTCTTGAATTTCTATATATTGCTTATTT
ACCTCATATCCAGTCACTTCTGGAAGAATGGCGGCTTCCCTCCTCTCTTTCTGAGCTATATTTATATGGCC
ATCATGAGCTCAATTCCTAGGCCTTTGTTACCTCACTTCGCTTCTACGTCTACGCATCGGCAATTGCTGT

AATCTCTAGTCACTTTCCGAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTCATTGACCATCAAGTATTGCCATAAT
CTCCGATCACTTTCCAAATCAGCACTGCCCTCCGCCCTCTCTGAGCTGACCATTAAGTGTTGCCGTAATCT
CCAATCACTTTCTGAATCAGCACTGCCCTTCTCCCTCTCTAAGCTGACCATCAAGGATTGCCCTAAGCTCC
AATCACTTTCTGAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTGAGCTGACCATCAGAAATTGCCCTAATCTCCAA
TCCCTTCCAGTAAAAGGGGTGCCCTTCTCCCTCTCTGAACTATGGATTTTCCGCTGCCCACTGCTCAGCCC
ACTACTAGAATTTCAGAAGGGGGAATACTGGCCAAATATTGCTCAAATTCCTTCATATTTGTCGATGGG
AAACACCTGTAATGTTTAAAACGAATGGTGCTCTGACAAATGTAAGTTATTCTTTTCCCTCGGAAGCTTTT
TACTTTTGCTTACTTCACTTTGCTTTTCTGTTAATTCTTTTCTTTTAAAATCTTGTTGAGCAGTGTGGAGT
GTCTATTGCTCAAACCACGGCTAGTGACCAAAAATTGCTCATATTTCCACCATATATGGGAGAACCTGAA
ATAATTTAAATGAGTGGTGCTCCTACAGATATATAAGTTATACTATTTCTTCGTATCTTTTGATTATTAGT
TACTTCTATTTGCTTGCCTGTTAAATCTTTTGGACCAGTGTTGTAGCATCTATTACCTCTGTGAAGTCGAG
GAAATATCTTTAGATCAGGAAAAAACTCCTTATATTTGCATTGAAACATTGTAAGAAATCTAATATAA
GCAGGAATTGAGATAATTTGCTCCAGAGTTGTACCAGGATGTTTATCGCACAAAAGCAATTCATATATA
CTTGACAAATCTCACTTTCATGACCTATGTTCTCTCTCAAATCTTGCACTGGAAGTTTATTTGCCAT
CATGAAAGTTGTTCCACATTTTTCTGTCTTTCTACAGAGATAAAGGGTCCAAGAAATCCAACCTCATTGT
CATCTCTTCTACATAGATGGCCCAAGAAATGCAACCTCACTTTCTCAATTAGGTAGCCAAGACCTTCACAA
GAGTTACATCAAGCTTGAAATTTAAAGAAATTGAAAACGACTTTGAATGCCTACTTTTATTATTTACTCCA
TGTTGTACCATATTGATATCAAATTTGATGCTACTGCATTTTACATCAGTTTTTTTTGGTATTCAAATCCAG
AATATTACATCCATTTTTTGGTTTTGATATTCAGAGAACTTTGGAGATTATGAAGTTTCTTTCAAGTTATGT
CCATTACTCAACCTCGAGTGACACCTCACAGCTAGCGGAAAGTCAAGGAAGTATATCCTAGTCGGGATG
ACTTCAAGGTTAGATAACAAAATAATGATTTACTCGTGTTTTAGTTACCAAGATGCGTATTTTTAAGTAAT
AGTTTGCCTCTCATAAATCAGCGAAATAGATTTCTTCATTGGCACTCTCATCAGTCATCAGCCAGCGAA
ACAAAGAAACCGTCGGTTTCAAATTTCAATGACACCCAAGTTTAAAAAAAAGACATCAACAGAGGAGA
AGAATTCAACCCACACCCATTTCAACCCAAGTTTTCTGCTTTACCTGATGCGAAGAAGTTTATGGGTGA
GAAAGGTCAAAGGTATATATATTTTTTCTTCTCTTTTCTCACTGCAGCACTTATATTGGTTTTTCCCTGC
TTTACATCACAATGCTGTGCGGAGTATATCAGTTTTCTACTGTTATTCAGATACTTAAAGTGGGAAATTGCT
TCTGATTTGAGGTTTAAAATTTATCTTTATTGTAATTATTTGATTTTTTAACTTCAAATCTAAACGTGAA
TTTTTACAACAACAATACACCCAATCTATGCCTGAATTTTTTCTGTTCCAATTGTTTTGCTACTACAGTATT
TGTGTCCAGCCTAATTGGTATTGTTCATTTTGTGAAACATCCTATAATTATTTGGAGAGATAATATCTTAG

TTGATCACTCAACTATAAATTTTTTCTCAAAAAATCACTCAACTTTGATTAECTATGGAAGTTTTACTTAC
CAAGTCAATCAATCTATTTAATTGATTTTTTTCATTATAATTTGCTAATATGAAATTTTTATTTAAAATCAAA
ATTTAAAATTTTTAAGAAATAAAAAGACATCTATTCAATCCATTTAATGATCCGACTAAAAATATTTAAA
AGGTAATTACTATGTTAGTTTTAGTTTTTTAATATATTTATAATGTAAAGCTCTATTTCATTTTTTGAAAG
CTGCAGTAGAAAATGTTTTGATGTGAAGTGCAAACACTTGGAGTTTTCAATTTGCCAAATGAGACTCGTTT
AATATAAGTTTTCTTAATTAAGTATTCATATTTATGTATTTTTTAAATATGCAGTAAAATCAGGTGTTCTTT
TAGTTCTCACTTAGATTGAGGTTGAAAATAATGAATTTGATTGGAGAAATGGTGAACATATTGATTAT
TCATTTGCAATAAAAGAAAAGATACTTGAAGGTTTCTTTTTGTTAGATTTTTTCGTGGAATTTGCTTATGT
TGGTTTTTTGGAGTTGTTTTTTTTGCTCAACTGTAAATACCATTAACAAACAAGGGCCGATACACCTATA
GAGCACCTAAAATCTATGTTGCTCGGAATCTTCAAAAATGCCATCGGGTCCGTGTCCGATTCCGCCAAAA
GTAGTGTATTTTTGAAGAATCCGAGACGGGTGCGGCATCAAAAGTGAAGAGTCCGCGCAACTAAGCCT
AAAATCCATAGCTACCTTCTAGGAAAGGTTCTATGCCTTTAGGCCTCCAACCTTGACAAGAGAACTAGTT
ACGTGGAAATATGTTGAATCAGCCTATAACTTCTATGAGCTTTCTTGGATCCTCTAAACAATGCTATTCTC
TCTGTAAATTCTGTTTTTATCTGTGCAGTTACTATCTCACTATTGACAGTTGTGTTTCTATACAACTTCTAG
TTCTTGCCATCCAAGTGCAGTAAACTATGGCACTCCAAATTGCTGCAATACTTATTTATAGAATTGCCT
CTAATGCTTCCGCTTGATCCTTTCTAGGACTTGTCTCACCTCACCTCACCTGGGTAAACTTGCATACCACCC
CATGATAAAATTTAGCTTTAACTTGTCCCAACCAAGTGAATGGGCGAAGAGATGCAGTTGTCTCCATC
ACTTGGCTGCGGCACAAACAACATGTCTCATTATCAACAGGAATGTTCAAATGTAGCATCCGGTCTTTGG
TAAGTCGCCTGCCTTGTACTGCTAACCACGTTATCATTCTATGCCTTGGCTGTGCTACAGAAGTCCAGATA
AGATCAGCTATCCGTAGCCTGTTCAAGTTCACCTAGCATTGCAATGTAAGTGGCAGAAATTGAATATTGGC
CAGAGTGGGTCAAAGTATACCTCCCTTGTACTTACCCGTTCTCATATTGTTCTTTATTGCATTTAGTTTTT
TCTAATAACAAGTTGTAGTCTAGAGGCGGGGTATGTTCCACATGGAAACATCATTCTCATATATAGAGC
CCATGGACCCATTTTACTAAAAGTATTATCTTGTCTCTGATAACTGCCAGAGAAGTTTGCCAACTGATG
CAACATTCCAGTTGCTACATCCCTTTACATTCAGCCCTCCGAACTTTTTTGGACAACAAATTTTCTCCAAGC
TACAAGTAGCACTTCTCTTCTCTTCACTTCCCCAAATGTAGTTCTTACAAATCTTGTCAACCTCCAT
GAGGATACTCTTGGGAAGGATGAACACTGACCACCAGAACTGTGTATAGAAAACAATACGGCAGTCA
CAACTTGAATTCTAGCATCATAAGATAGAAGTTTGGAAATATCTAGTGTAGTTTATTAGTGTATCTTCATC
ATCAGCTGTTGGCAATCCACTCTTGTCCACTTCTTGGATGACAATGGAAGCCCAAGATATCTGATTGGAA
GCTGTCCCAAAGTGAAACCAGTTATTTCTAACAATTGTCCTTGAGTCCGTCATCAATTCCAGGTACAAA

GAGGTTAGATTTTTCTACATTTGCCACCAAACCTGTAACCTCACTAAAATGAGTTAAAGCTTCCATCACTC
TAGTCACAGAGCCGGCATCACCTCTACAGAGGATCATTAGATCATCTGCAAAGATCAAATGAGTCAACTT
GAGGTGTTTACACATTGAATGAAAGTTAAAATTAGGCACGTCGCCCATGCACTTGAGCACTCTCGACAG
ATACTCCATTACTAGAACAACAAGAGAGGGGACATTGGATCCCCTTGTCTTAAACCTCTCTTGCCAGCA
AAAATCCCATGTCCCTCTCCATTGACTTTGATGGTAAAATACGGTGAAGAGACACATGTAATCACCAATG
GTATAGAACTTTTAGGAAACCTATATCCTGTCAGTGCTCCACAGATTTCCCAGTTTACCACGTCGTAGGCT
TTCCTTAGGTCTATTTTCATCAAGCATCTTGGTGTGATTTTCTCCCATAGTGTACATCAAGTCGTGACAT
ATCATGATATTGTGTATCATAGACCTTCTTGGACAAAAGCGGATTGGTTTCTACCACTCTAGTGCTCTA
ATAGCACCTCTCAATCTAGCTCACAAGACTTCGGAAATACATTTGTAAATTACATTGCAACACGAAATAG
GCCTAAGTTGATTGGCAGATTCAGGAGCTGTGACTTTTGAATCAGAGCAATGTCTGTGGTATTTAACTG
CCTTAACAATTTTCCATTCTAAAGAATTCAAGGATTGCATCCGTAATGTCTGTCCCTACAATATCCCAAG
CTGACTTAAAGAATCACTCCCATAACCATAGGATCCGGGGCTTTTATTAGTGTCTATTTGAAACATGGC
AGTCTTGATATTTTTAGGAGTATAAGCTTGCAAAAGCTCAACTTGTTGATCCACAGTAAGACAATGTCCA
TTCTTCAAAAATTTCCATAGGCTCGCATCCTTTGACTGCACTTCTCCCCAGTAACTCTATGTAATAGTCT
ACAAACAGCTTGACTATTACTTCTGGATCAGTCTTCCAATCCCAGAGTCATCCTTAAGTTGAGTTGTTGC
TTGTTGTAGGCTTCGATATTTTATGACAGAGAAGAATATTTGGTGTATCGTCTCCAAGTTTTATCCATG
TAGCTTTGCTCCTCTGTTGAAGATAAATTTATACCTTGTAGGAGGTCTGTCTGAATTTTTGGTATTTTTCT
TCTCATCTTCCTGATAATCAACATTCATAGGATCCTGCTGTAATAGTTGTTGAGCCTTCAACATAGCTTCC
CTATCCTCTTGACATTCAGAAACAATATTCCTGAAGTCCCGATTATTAAGCTCCTTAAATCCATATTTTCATG
ATCTTTAGCTTTCTAACTACTTTTAGCAGCTTACAACCTTCTACTTAAGTGCCCATGCTTCTCTCACTTTCT
CCTTAAATCTGGGCTGAGTCACTCATACTACAAAATTGAAATGACTTCTGTTCTATGAGTCTGCATTA
GTTAGTGTCACTTTAATTGGGCAATGATCATTATTTCTTTTTCAGGAAGGTACTTTACTACACTGGAACGCA
GTGTGCCTAGCCATACATTGTTAATAAAGACCCTATAAATTTTTTAAAAAATCTTCTGATTATCACTTTTA
TCATTCCAAGTTTATCTTTGACCCTGGTAAGACATTTCTATGAAACCACATGTTGCAATACAATTCTGAAA
AATCTTCTATTTCTGACCACACCACAGGGTAGCCCCAATCCTGTCTTCAGTTGTTAGTACTGAGTTGAAA
TCGCCTAGGATCATCCAAGGTAATTGACAAACATAAGAGATTCCCATAACTCTTTTCTGCCTTCTTTGTA
TTATAGGCATAAGCCATTGTCATGATAAATGAATGTTGCAGAGGAACACTTCTCTCTTCAAGTAATCA
ACTGAGATGTTGATTCTTTTAGTGTAAGTGTATAATAATCCGGCCTCCAAGTTATCCAAATCCTACCATTG
TAATGAGAAGCAAGATTGGTAATGAATGGTCAGCCACCAAACATCTTCTAAGCTATCAAATCGACCTTCC

CTACTTTTATTTTTGTTTCCAGTAACCCTACTAGCCCAATTTTTTCATTATTACAAAATAGTTTCACCTCCTT
CTGCTTATTAGGGCCATTGAGCCCTCTCACATTCCGACAAAGACAACACTATACATTCCCAATATTGGGATTA
GGATGGCCTCCCCTGTTTCTTCACTGTTACTGGTAGCCTTCTTATTCTTACCCTCTTTGTTTCAGTACCTGA
AAAGTGTCTTTACTCTCTACATGTAGTTGTTGCTTAGCTTGAGACTTCAGTGTTTTTGGAGGTGTGACCGA
GACAGTGGTTGCACCCTGCTTCTAAGACTCGTCTGATCTGCCGACTTGTGTGGATCCAACACAATTGTT
GGAGGTGAGTTAGTTTGGAGTTGTTGAGCAAAAAACCATTAGAATGGTAGAGAGCTATTCAGATATAAT
TGTTTTGAGACACTTTCAAAGTGGTATTCTAACAAAGAAGCAATCATACTAGTGACATGTTCAACTTCAA
CCCACATGATTAAGCAGTTTTTCCACTAATAAGGACATGTGAAATCGATTAGTAAGTTTAGATATTGTT
GAAAATATCGTTTTTCATTGTTTCGAAAGTTGTTTAAACATACGATTGGCTTTTGTTGATCTAAATTTTTATTT
TCTGCTTATCCTCTTCTATCTGTTGTTTTACACATCTTCTGATTGAGTTAATAATACATGCTTTGCTTCCATA
GAAAATGAGAAATTGCAAATTCCTTTATGAAATGTTTGCTAAGTTTCTGTACCTAATTCAGATTCCACT
GGATTAATTTTTGACCCAAGATTATGCATATGTTTGGTCTACCGTTGAAAAGGAAAAACCTCGAATGATA
CCGGTATTTTTTAAGAATACAAAGTTGCGATAAAGACTGAAATTTTGATGGCATTAAATTCGATATGGA
TCACCGTTGAGAACTTTTTCTGAGGTATTATGTCCATTTTCCCTGTTTAGAATTGTTTTCTGTAGCTCCTA
ATTGTGATGCTTCATTTACACATTTTAAAATTTTTATCTCATAACAGGGAGAAATTCTACCTGAGTCAATT
ACAGACTAGCAACTAATTGTTGTGCATTATATAATTGCATATTTCTTGGATGGCAGGTAATGGATTGGTT
TCTCATATTGCTTATTGATTATGATCTTATCACGTTTTAATTCACATCTCAATTGCGAAAACATCATATGT
AGCTTGTGCAACCATGTTTAATTGAACTTTTTAGTTCTTGTAAGCATCAAAGATCCCATGTCTAGAATGA
AACTTTTCTTAACAGTAGAAGTAGAATGAAGATCTGATGTCACTACAGAAAATATTTTTAAATGAATCTA
TGAAGGATACATATTTAATTGTGCCACAACATGATGATGATAACTAAGGTTTGTCAATTGGTTGTTAAAT
TGAATATAAGGTGAGTTTTCTATTGAAACATATAGATTTCTTACAAATATTTATGTAGGCTGGGGATATT
CTTGAAAGCATAAGAAGAAAGAATATGCATCAATCATCCATGGGAATGTATACTTACGAGGAGACAATG
GTCATCACCACATCTATTTGTTAGGACATAAAAAGAACATGTCTAAGGTATGGAAAGTCTTGCAAGATTC
TGTTACATCAATATGAACAGAACTTTTCTTTCAGAACTTCTCCTCCTTACTTTCCTAACTGGCCGGTGATAT
AACTATTGCAATTTAACAGTCCGTTAAATCGGAAAAGATTTTACTGTTAGTACTTTTCTTCTTATTATTT
TTTACTCTTGCTCTTCTTCAAACATGTTCTCAGGTGAGGGTCTATCGAAAACAACCTATTTGCCTCTTCA
AGGGTAGTGGTAAAGTCTGCATACACCTACCCTCCTCATACCCACCTATGGTACTATACTGGATATGTT
GTAGTTGTTAGTACTAGCTAGTATGTTGTATTTTACTTCTTAGAATTGACAGCATAACAAAGAAAGAGTC
ATCTCTTATTAATTCTAGTTTTAGCTGATGGATATAAGCTGTTCAAATATGATGTGCTTACTACGCTTA

GTTGCATTTAATGTCCAGATAACTTGACAGTTAATTTTGTGGAGTTCTCCTTTGCTTGTCTATTAGGTTGA
TTTGGTCGTTGATCGATTGTTATTTTAGGAGTTTTTCGATCTTTTCTATGTTCTTAAACTTCAGTCAACTAA
AATCATGAATGGTCAGCTATATATATAGATGTGTGTGGTCTGTAATTGTAATATGGGGATTGGCTAAGA
GTTCTAAAATTTCTTTTTGATTACTTTTCAGTAAGAAGGCTGTGATTTCCAAGTCAGCCGTCTACTAGTTCC
TTGAGATGAAGCATGACTTATTGTAACACACAGGTACATGAGCTAAAAGTTGTTTAATGTAACACACAA
GAGACATATCAGGATTTCTGGAGCAATATGTTAGCCTCGCGAACCTACAACCTATGGATTTTGATAAATA
ACAATTAACCAATATTATGTCTACAGAATCAATGAGAACAGATCACAAATAAGGAAGGAAGCACAAGA
GATTGAATTCATCCAAAGGAGAAATTCAAGGACAATTGATTTACTCTCTGTAATCAAGCGACGTAATCA
AATCAACAAAACCAGCATCAATGGAAGACAACCTCAGAGAATCTTCAAGACCAAGATTGATAGGCCAAAAT
CAAATCAGAGAATCTTCAAACCAAGCTACTGGACAAAGTTTCACAAATCAAGGAATCTGGAAAGGAAG
GCAAATCTTGTCAAGAAGAAAGAAGATCATGAACATAGATGATATGGACTTGATCACAATCTACCCTAA
ATCAGACTCAATCAAGGAATTCACTACAAATCCTTGATTGAATGAAATACCCATGGGTTTTCTTAAAAG
AGCAAAGAGCTAGATTATACAAACCAGCCTTAGGATTAGAGGAAGTCCACGCACTTCACTTAAACTATT
GTGCTATCTTTCTTTCATCTTTCATAAAACATTTGTACTCTCTGTGTATGAAATTATGATTTTGGATTTGCT
GGATGACTTGTTTATCAAATTAAACTCCTAAAGATTTATGGAACCTTCTTGGACAGATAAAAAGGTTG
>PGSC0003DMG401014605 LRR-RLPs

TATAGTATATTGCTTTTTTCTATATATCTTCTAAAACCTTGGTTGATCACTTTGCAGAAGAAAATGAAAAT
CAATAGGTTTCTACAATTCATTATTGCATTTTCAATGTTTCATAGGACTTGAAACAAGTTGGGGTAAAACAT
TATGCATTGAGAAGGAAAGACAAGCTCTGTCCAGTTTAAGCAAGGTGTTATAGATGAGTACGATATCC
TCTCATCGTGGGGGAGAGAAGAAGAGAAACAAGAATGTTGTCGTTGGAACGGTGTAAAGTGTAGCAAC
AAAACAGGTCATGTCGTGATGGTTGATATTCATAACACCACAACCTTTTCTAGATGTGGATCAACACT
TGAAAGGTAATATTACTCCTTCATTGCTTGAATTGCAGCATTGAACTACTTGGACCTTAGTAACAATGAT
TTTGGTACAAGTCGAATACCGGATTTCAATTGGTTCATTTCCAAGACTAGAATACCTTAAACTTCAAGGTG
CTAACTTATCTGGTGAAATCCTTACTCATTTAGTAACCTTACACATTTGAAGATTCTCGATTTATCTTCGA
ATCAAATTACAGGATTGTTTCAAACCTAACAATGTTTTAGCTTTAAGAGAGTTGTATTTGAGCAATAAC
AAATTCAAAGGGAGGTTACCTCAAAGTATTGAACAGCTTTCAAACCTCGAGATATTGAGAATCAATTCAA
ATTCTTTTGAAGGTCCAATCACAGAATCACATCTTTCAAATCTTTCCAACCTTAAAAGAGTTGGACTTGTCTG
TATAACTCATTCTCTCTCAGTTGAGGCCTGATTGGATTCTCCTTTTCGAGTTACAAGTTATAGGACTCTC
GCATTGTGAAATGGGGCATCGTTTCCCTCAATGGCTACGAACTCAGAAGACGTATTCATATCTTGATATC

TCTTTTGTGGTATATCAGATATAGCTCCTAACTGGTTTTGGGATCTTTCTCCTGAAATGATTGATGTA
CAACATTTCTAATAACAAAATAAGCGGAGAAGTTCCTGATTTGTCTTCCAAGTTTCTAGAACTAAGTAT
CAAATAATGGATTTTAGTTTGAATAACTTATCAGGTTTGTAGTCCCATCATTCTCATCAGACTTGAAACATT
GAACCTTTGAAAAACAAGTTTGTGGATCAATATCTTTCTTGTGCAAAATAGCCAATCCATTGTTCCGTA
CCATTGACCTCTCGCATAACATGCTTTTCAAGGAGAACTCCCACTGATTGTTTCATGAATTTGGAAGAACTA
GCCGTTCTTAATTTAGCTAACAACAAGCTATACGGTAAAATTCTAGCTCTATTGGATATTTGATGGATAT
TCAATCTCTACAGTTGCGTAACAACAACCTTTACTGGTCATCTCCAACCTCTTTGAACAACCTGTGCTCTATT
GGAAATCCTGGATGTTGGTGGAAATAATTTAATTGGAGAAATCCGTCATGGATTGGCTCAGATTTAAC
ATTTTTGATCGTCTTGAGTTTGTAGAGCCAATAAATTCGATGGAAATATACCTTCGAATTTGTGTCATCTGA
ATAAAATCCGTATTTTGGATCTTTCTCATAACATCTTATCAGGAGAAATCCCGCATTGTCTCAAAAAATC
ACATCATTGCTTCAGAGTAATAGTTCAACCTCAAGCATTCTTTTTGATTTGGGTGAACAAAACGGAAATG
GTTTTATTCTTTTGTGAAGAATGCATTAGTTCAATGGAAAAATAGTGAATTTGTGTACAATAAAACACT
CGGATTGTTGAAGATCATCGATTTTTCAAGTAACAATTAGTCGGAAGAGTTCCTGATGAAATCACTCAA
TTAGATGGACTACTTTCACTAAATCTTTCAAGAAACAACCTAACAGGACACATCGTACAAGGAATTGGGA
CGATGGAAATGTTAGAGTCTCTTGATCTGTCTCGAAATCAGTTAACAGGACGAATTCCGACAAGTCTTGC
TCGATTAAATTTCTAAGTGTTTTACTTATCGAGTAACAATTTGTCAGGGGAAATTCCTTCGAGCACTC
AATTGCAAAGTTTTAATCCTTCGTCATATGCAGGAAACAATGAACTTTGTGGTCCCACTCGAAAAATG
CACTGTTTCATGATGATCATAAAGCAGAACCAACAATGTTGATGAAGACGATGATATGTTATTGTCGTTT
GGGTTTTATGCATCTGTATGTAGTGGATTGTTGGATTTGGGGAGTGATTTTACTTTAGTCTTCAA
TAAATCATGTAGAGATGCTTACTTTTCTGTTTCAACGTCGCGAATTGGATCTTTGTCACAACAATTA
TGTGTCTACGCAGATTGAAGATGCTCTGGAGCTAGTTAGCAAACAACAAGCTGCATAATGTCATAAGTA
AGTTTTACAAGTCTAGCTTCTTTCATAAAAAGAATTACATGTTTGTAGTCACCAATGGTGGTATATAGTAT
GTGATGTTTCTCATGTATAATAATAAAATGTTACTATTAATGAAAATGTTTTGGGAGCAAATACATCTT

>PGSC0003DMG401015009 LRR-RLPs

ATGGGCGTATGGGCGAGTACTGCCGATGTTGACGTTGTCAGGGTTCTCTGCGATTTGGTGAGATCTTCC
GAGTTTGCTGGGATTTTCGCGTGAGGAAGAAGCACGCGCAGGGGGTTCGGGTCAGTTTGGTATTGCT
GTTGTTGATGGAACGTTGGATTGTTGTTTGGGTATGCTGTATGTATTGTGTGGAATGGATTGTTTGGT
ATTGAGTTGGTGGGCTGGGAATTGAGGTATTGGGCTGCTGAAAAGAGGTAACAAAATGTCCAAAATT
GGTCTCAAATGGGTTGGATTTGTAGTTAATAAAAGGGTCATAGGGTTACAGACTCAACCAACTTAAGT

TGAGAAGTTAGCCAAATTGAGTTAATTAGCAAATTCGACTAAAACCTTAAATAGGACAAATTAATTTAAT
TAATTAATGAGTTTCTTATCTTTAACGAACTAAAATAATTAATTTAATTATAAGCTAATAACTTAAAAATAT
AACTATAACTTAAAGTAAAATAATAAAATATTTAACTAAAATGTAAAATCTTTTGTGATGATTTTCAAACA
TTTATATAATAATGTGATTGTAAAAATACATATTTATTATTTAAAATGACAAAATTACTTTTAAAAATAA
CTTGGAAGTATTTTGAATTTCTGAAACTCATTAATTCAAAATTATAACCATCACTAATAAAAATATAAAAT
CTTTTCGAGACGATTTTGAATATTTATGAAATACATTAATTATATAAAATATATATATATATATATATA
TATATATAAATTTAAAAATTATAAAAAAAAATGACGAACTATTTAAGATAACTTGCAAATATATTTAT
TTTATTTTCTTGAAATTTTATAAAAATAAATTTTTTAAATTATTTGAAAATTGGAGAAGCTCAATGATTAA
TTTATATTGTGGAAGGTCAAATTTGAGTGTCAACAGTCTATATTAATAGTCAGGATTAGTATAGTGGGCA
GTGTTGTATTTGCTTAGGCTCAGTTAAGTAATAGGTGATTACTIONTAGTGTGGAGATTAGCAGGTTAATC
TCAAGTTGTAAATTGTGTTTTACTCTTTGCTTGTGAAGATTAATGAAAGCAGTTTAAAAATCCCTGTGAG
ACAGGTCGTAGTTTTACTCCCTTGAGCAAGAAAGTTCCACGTAAAGTTGTGTGTACAATCTGTACTTTCA
ATATTTATTTACGTTCAAGTATTTATCTGCTTTTGTGATTGTAATCGTGCTAAGGACCTGATCCTATCGTAG
CTGAGTGGACGCATATATTCCAACATTAATATTAGTAAAATTTACACATAAACTTTGTACTGTCTCAGTA
ACAAAAGGTCAAACGACATGATATTTTCTAATCTTATCTTAGACTGTGGAGACTTCCATTGACTTGGTTTT
GGACCATACAATATATATGATCCATATGTTTTTGTCTTTATAAAGTTGGTCAATGTGAGATGATATTGCAA
TAAAAGTTTGTGGGAATGTTTAATATCTTCTCAAATCAATTAGTCAAACACAACTGATACTCTTTATCTT
ACTTTTTAAACAAAAACAGAACTTGAATGAGATAATCAAAGCATTAGGCTTGGAAAAAGTTAAGGG
TAAGACTTCATACACTTGTGAGATTACTTCATAATACATTTGAAAAACAAAGGTATTAATCTGTTTCCAAG
TGCATAGTAATATCATGAAGAAGAACATTGTCTTCTGATTCTTCTCTTTCTAATTCAACTTTCTGTATCAT
TTACTTCCTCAAATGAGACTGACCTACAAGCTCTATTAGCTTCCGAAATCTTGTTACAAGTCCCACTCATT
TTTTGGCCAATAATTGGACCAAAAATACCTCTTTTGTCTTGGTTTGGTGTCACTTGCCTCCAAAAAGCC
AAAGGGTTGTGGCCTTGGCTCTTCTAATTTGCAACTCAAGGCACAATTTCCCGTCTTTGGCCAATTTG
TCCTTCCTCAGTGTTCTCAATCTCCAGAACAACAGCTTCCGTGGTGGCATCCCTTTTGGACTTGGCCAAT
GCCTCGCTTGCAGTGATTGATGTTAAAAACAATCAACTCAACGGAAGTATACCAATAAGTCTATTTCAA
AACCGGAGAGTTCAAGTAATTTGTTGGCTTTCAATGAACTCAGTGGTAAAATGTGGAAAGGGCCATGG
TATGTACCCGAACTCAGTTTTGGATCTCACCAACAATAGCCTCACGGGTATGATCCCTCCTTCTGTTGGAA
ATGCCACAAAATGATGAACTTCATTTTGTCTGGGAATAGAGTCAGCGGAAACATTCCAAGGAGATCG
GTAATCTGAGCCAACCTGCAGACTTGTCTTGTGGATAATCAATTAACAGGTTCCATTCCCAGTACTG

TTAATATCTCGTCGCTACTTGGCGTATCTCTGTCATTCAATAGCCTTTCTGGTCCTCTCTTGCTAGATGAA
GGGAATATTGTGTGCGAATCTGTACTTTTTAAGTATATCTGACAACCAAATTTCTGGTTGCATTCCTCCAG
CATATGCCAACTCATAGAGCTCAAAGTTTTGTCCATATCTTCAACAATATAACTGGAGACATACCCAGA
AATATTGGTTGTTTATCCAAGCTCGAGACTTTCTTGATTGGCGACAATCCAATAAAAAGGACTATTCCCC
ATTCTATTGGGAATCTTTCATCATTAAAGGAGCTTATCAAAGAATCACTGTACTGCTTGATGCAGCTATGG
CAGTTGAATATCTACATCATGGTCATGCCACTCCAATAGTTCATTGTGACCTAAAGCCAGCCAACATTCTT
TTGGATGAAGATATGGTGGCTCATGTTGGTGATTTTGAATCTCTAAAATTTTATCGATAAGCAAGTCCA
TGGCTTATACCGAGACAATATTGGGCACTCTGGAACATTGCACCAGGTATAAAAAATCTACTCTCTTTG
ATTTTCTTTATCATAATTAAGCCTCTCCAAATTCTAAAAGTAAAAAGAGCAAGTCTTTATTTATGCAAAA
TTATTGTTGTATTTCAATTGAATAATTTTTTTTCAAACCTTTTCTAAGAATATGGGTTCGGAGGGAATAGTG
TCTGCTAGTGGTGATGTTTATAGTTACGGCATCATATTGATGGAGGTTTTGACAAGAAGAAGGCCAACA
GATGAAGAGATATGCAATGAAAATCTTGACTTGAGGAAATGGATCACACAATCATTTTCAGGGAGTATG
ATGGACGTTGTGGATGCCAATCTTTTTTCCGAGGAAGAACAGATCACTTCAAAAAGTGAAATCTGCATTG
CGTCCATGATAGAATTGGGTTTAGATTGCACAATGGAAATGCCAGGATCAAGAATAAGCATGAAAGAA
GTAGTGAAGAGGCTTAACAAAATCAACAACACATTTCTGGAAACATAGAAGTGATCAGCATCTGTTCCGG
ATGGTGTCTTTTCTGAGCTGCAAGTTAATATGATGTTTCTTTAGTAAAGTCGTCGTATAGTACTTACTAC
TTGGAGTCATGTATTGTTTGAATTTCAATTTGAGTGATTTGAACCTATTTTACTTTATCTATTTGTAATTAT
GTTTTGAATGCTTGAAAGAAACCAGAATGAAATTAATAAAGGTGTTTAGCTGCA

>PGSC0003DMG401015877 LRR-RLPs

AAAATTATTTTTGTTGTAATTCCTCTCCATATTGACTTGATGGCAGCTTATACTGCTGTAATTTCTCTTCTC
AAACTGTTGATCAACCAAATATTGCAGAACTCTTTCATGATCACAGTGCTGAAATGCTCGATTCTCTTCGT
GCTACAGCTGAATATTTTCAAGATGTTCTTGAAAACACTAGCGATGAGAAAATCAAATCTTTGGAGGAA
GATATTAGAGTTGTTGTTAGTGAGGCAGAGGATGTTGTTGAAATGAAGATTTCTGAAATCATCAAAGAA
GAAAGCTGGACATTTGGAATTTTACAACACCAGGATATGCTACCAGTTGTTGAAAAAATGGATACGACA
AAGAAGCAAGTGATGGAGATTCTTCTCATGATGCTGATCAAATCTTGAATTAACCGCGGATTCCTTGA
TTGACGCTTCTTCTATGAGTGATCCAATGCTGTCAGATCACTTGAAAGATGATATTGTGCAGGGACTTGA
TGGTGACTTGGAGAAAATAGATAAGAGATTGAGAGGACCAACGTCGTATCTAGACATTGTCACCATATC
AGGTATGGGTGGCATTGGCAAAAACAACACTCGCTAAAAAAGCTTATGATCATCTTCCAATCAGGTGTCA
CTTTGACATTTTTGTTTGGGTTACAATATCTCAAGAATTTGATATAGAAATGTATTGTTAGAAGCTTTAC

ATTGCATTTCAAAGCAAAGAGTTAATGTGAACACAAAAGATTATGTTAAGATGAATGCTAGTGAGTTAG
CTGATCTGGTGCAAAGAGTCTAAAGGGTCCAAGATACCTTGTTGTCGTTGATGATATTTGGAGTAGGG
ATGTTTGGGATAGCATATCACAAATATTTCTAATCGCAACAATGGGAGTCGAGTCTTATTGACTACTAG
GGAAACTGATGTAGCAATATATGCAACTACTAGTAGCCCTCATAAGATGGACCTCTTGAATTTAGATAAC
AGTTGGAAGTTACTTCGTGTTAAGGTGTTTGGACTAGAACACGATCATCCTGCTGAGTTGGAAGAAATT
GGAAAAACAATAGCAGGAAAATGCCAAGGACTTCCCTTAATAATTTAGTGATTGCAGGGCCTCTCTCT
AAAACGGTGCCCAAGACATTAGAAAGTTGGAAGTATGTTGCCAAAACATTAAGTGAAATCATTGCTAGT
CATCCAAATAAATGCTTAGGAGTGCTCGGTTTGGAGTTACCATCAGTTGCCTAATCGACTCAAACCGTGCT
TTCTTTCTATGGGTGATTTCCAGAGGATTTTCAAGTTGATACTCGGAGATTGTTCCAATTATGGATCGCA
GAAGGCTTCATAAGGGCGTCTGCTGGAAGTCGTGAAAGTTTGGAGGAAGTGGCTGAACATTATTTGGA
GGATCTTATCAACAGGAACTTGATAATGGCTAGAAAAAAGAGATTCAATGGTGAGGTAAAAGCATGCG
GAATACATGATCTGCTGCGTGAGTTCTGTTTGATAGAAGCTGAAATGACAAAGTTTATGCATGTTGTGA
GAACTCCATTTTACCAGCACAAAAGCCTAATTTTCGTGCTTCAGTATTCAAAAGCGTATTGAGGATGC
TTATAAGCTCTTACCCCCTGTAGCCAGATCTATCTACTGCTTTACTTACTTGGATCTACCTTATGAACCCCG
TATTAAGATTCTCCCTAGATTGCCCATCTACCGTCATGATCCTATAATACATGGATTTTTCTTGTTC
CCATCTCAGGGTATTGGCCATCTTTCCTCCTCGTTCAGCACATTTCCACTTGTGATTATGAAGTTATTTCA
TTTGAGATATCTCCAATTTGATGTTTTGACAACAATATTCTGAATCAATCTCAGAGCTTCTGAATTTGC
AAACTCTAATTTGTGAGGGTTTTCTTTAGAGATAACTTTACCTAGGAAGATATGGATGTTGAAGA
GAGGTATATACGTATAGGGGGAGCCACTTATTTACCAAGTCCTAGAATAGATAAGAATCTTGTGACAGG
GATGCCAAGTCTGAGGAACTTTACGGTATTTGTTACTCTAGTTGTACAAATGAAGTCATTTCTAGCACTC
CCAATCTAAAGAGATTGATCATTTCGTGTACATTGGAGCATACTAAAGAATTTCCGGATCGTCCCTTGG
TATGTCCAGCTTGACAAAACTTGAGACATTCAAGCTTTACTGGGAAGGTTATTTGGAAGACCCCATCAA
GATATTTGTTTTCCAAAATCAATTAGAAGAGTGTCTTTAACTAGGTGTGAAAAGTTTATTTGGGAAGAG
ATATCATCAACTTTTATCATGTTGCCACATCTTGAAGAGCTCAAACCTAAATGTTGTCGAGCCAAAGATG
ATGTATGGAGATTGAGTGACAAAGACATATTCAGAAGCTTGAAGTTGTTGTTACTGAGCGAGCTAAATC
TTAAGGGTTGGGAAGCAAGCAGCGATAACTTCCCTAATCTTAAACGCCTTGTCTGAAGAAATGCAAGG
ACCTGCAAAAAATTTCCAACAGATTTTCGTGGAAATTTGTACTTTGGAATCGATTGAGTTACATGATTGCAC
CACTACTGCTGAGGATTCTGTCAGAAATATCGAACAAGAACGAGAGGACATGGGATATAATATCGTTAA
GGTCTACATCCATAACAGCCACAGTAAGTTATAATTCTCTCTGAAAAGTTCTTCGATTCTTCACATCATT

AAAACCTCATTTTTATTAAATCATACTCTTTGAAATTAAGATGATGACTTGTTCTTTTTATCTTGCATATG
CAGGGAATTGAAGCTTATTTTGAGGGATCATCTAATGCTATCTTCCCAATTCAGAACCTTGTAGTTCATAT
TTTTGTTTATATATTCTGATCATTGTTAATTCATGTTTTAGGAATAAGCATGTTAATACATGTCTCGGC
CAATTGTTTTTTTTATTTTATTTTGTAACGGTAACTATTGATGTACTGTAAGATCTATTTTG

>PGSC0003DMG401015894 LRR-RLPs

GTTAAGAACAAAATGGTAATTCAACTTTGAGGTTATGAGCTTCCCCTTATAATAATATGTCTATCATGCT
AACAAATTGGTCTATTTTTCTGCATATTCTTAAAGATGACTATGTATTAGTGATCTCTATTCATTTTCAGTAG
ATTAGTCTATAACGGTCATTTCTTAGAGAGTAACTACAAGATCCACCCTATGGAGCCTCCCTCAGATAA
CACGCCGACTTCATCTGGGGAAGGAAAACCAACTTATGCTATAACACTATACTTTAGGTTGATTTGCACA
ATATAAACTATTCAAGTCAACAGAAACTATCCCACACGCAAGAGAATCAACTTTAATTTTTAATTTTCT
TATGTGAAATTATTGACTTGGTCACTGATCATGACACTCCTTAAATTCCTACATATATTAGTGCATCAACT
CTTATTCCACATGCAACAACACTCAAGTCAACAGAAACTGCAGAAAGAAACCAATTGTTGTAGAATA
ATTAAGACACCTCAATCACCAAGACCTGGTTGACCACAATGACATTTTTGGATCAAATTAACGAA
GGGTATTGTTTTCAATTCACATAATTTAAAGACCCTTTTCTGTATACTTAAGTACTATTTAAAGACAACCT
ATTTTGCAGTTTCATTAGTATAATCACTATGAAAATATTACTCCTCCTCAGGTTTCTTTTCATCACTATCCTT
GTGGTGTCTCTAATTATACTTCTGGCCAATGTTTGGAGGATCAAAAAGCCTTGTTGATTAATTAAGA
ATAACCTCACGTTGACTCTTCTGTGTCCACCAAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGT
CCAGTGGCCAGGTGTAAGTTGTGATGAGGAAGGTCATGTGCTTGTCTGGAGTTGGACAGCGAAGCCA
TTTCTGGCGGAATTGAGAAGTCAAGCAGTCTCTCCATCTTCGATATCTTGAGAAGCTCAATCTGGCTTAT
AATGGCCTATACCCTGTTCCAATACCAAGAGAAATTTATAAGCTGGCAAACCTTGATGTACCTGAATTTGT
CACATAGTTTTAACGGGCAGATTCCTATGGAATTGTCAAGATTGATCAAGTTAGAGATTCTTGACCTTTCT
GGAGGGGATTTAAAGCTTGAGAGGCCAGATCTGAAAACACTGGTAGGGAATCTTGCAAATCTTAGAGA
ACTTTACCTTGATAGAGTGAATATTTCAATTGAAGGGGAGTGAGTGGTGCTCGGCCTTATCTTCATCTCTG
CCTCAATTGAGAGTCTTGTCAATGAGAGACTGTAAAATTTAGGCCCTCTTGATCCTGTCTTTTAAATCT
TCGTTTTCTTTCCGTCATTCGTCTTGATTATAACTACTTGTCCACTATGGTTCCAGATTTTACAAAATTGAC
AATCCTAAGCGTCAGATGGTGCTACTTGTGGTCCATTTCCAGTAAAATCTTTAGGTACCAACTCTAC
AGCAAATGATTTATCTGGCAATGAAAACCTTACTGGCATTTTACCTGAATTTCCACATAAAAGTGCATTA
AGGGAGGTAGTGCTTAGCTACACAGGATTCACCGGTTCCGTTCCAGATTCAATTGCTAACCTTCGGAAC
TGACCCAGCTTGATTTAGGAAGTTGCAATTTAGTGGAGAAATTCATCAAAAATGGGAAATCTCACAG

AACTAGTTCATCTAGATTTGTCATTCAACAGTTTTACTGGCTCTATCCCCTCTTTCATAAGGCAAAGAAG
CTCAACCACATTGACCTTTCTAATAACAATGGTCCACTATCTTCAGCTCAAACCTCAATTAGCAGTTCTTCTT
TCCCTGCCATCATTGCAGTACCTTAGTGTTTCAGAACAGTCAATTAAGTGGAGAAATCCATGAATTTCTTA
ATGCATCCTCCTCTGTTCTGGAAATGCTTGATTTGAGCAATAACCATCTAAGTGGATCGATCCCCGGTCT
ATCTTTAAACTCAATAGGCTTTCAAACCTCTCCTTTTCTCCAACCTCCTTCAGTGGAACCATTTGTTATCGAA
GCGGTAAGGGACTTCCTAGGCTTACCACCCTTGACCTTTCAAACAACAAAATTGAAGGGGAAATACCA
AGTTGGGTTTGGACAGTTGGAAATCTGAATCTTTCTACAATCTTTTAGAGTCTCTAGAAAAACCACACA
ATTTGTATACTACTTCTATTGTCATTGATTTGAGTTCCAATAAGATCAAGGGAGATATACCCATTCTACCT
ACTTCTCTTACCTACTTTTCAATTGCCAATAATGAATTTACGGGATCAATACACTCTTCCATATACAGTCTA
GATACGCTTCAAATTCTTGATATGTCAAATAACAAATTAAGTGGCATTATTCCTGACATATTTCCACTGAA
TTGGAATTTGAAAACCTTAAACCTCAGCAGTAATATATTAGAAGGAAAAGTTCCAAGCTCTCTGGAAAAA
TGCTCATTCTGGAGGTTTTAGACATTGGAAACAACAAGATAAGAGATATGTTTCCATGCATGTTGAATA
AATTAGCCAATTTGCGTGTCTAGTCATAAGATCAAACAAGTTTTACGGGAATCTCCAGTGTCTTAGAGC
TGAACAAACCTGGCCAATGATTCATATTATAGATATTGCTTCAAACAATTTTACGAGGAGATACCTGAG
ACATTGGGAAATCTCATATTACTAATCCATCTCAACTTCTCACACAATGCTTTGACTGGAAGAATACCAAA
TGCCATTGGAAAGCTGACTCTGCTTGAATCTTTAGATTTGTCAGTTAACCAGTTAAGTGGGAGAATTCCA
GACGAGATTGCGAGTTTACATTCCTTTCTTCTTGAACCTATCTTTAATCAACTTTCTGGTAGGATTCCA
AGTGGCAACCAACTTCAGACATTCTCAGCAGATTCTTTGAAGGGAACATTGGGCTGTGCGATTTTCCTT
TAAAGAAAACGTGCAGTGACACCAAAGAGACTGAACGTGAAATTGATGGGAAATATATAAGTTTTGCCT
TGGGATCTTCTGTGCGTTTTGGCATCATAACCTGGCTGATTTTGCATAGCCGAAAATATAATGAGCTCGT
TGATATACTTCTTTTCAGAATTTTGGGTCAGCACCAAAGGAGTGGCAGGAATAAAAACCAGAGAAGGTC
AAGGTAAGTTGAGGTTTGTGTAGAACAAAAGGCTAATAATATTGTTGATATATGACTATAAGCTTTTAA
GTTCAATGTTTTACATTTTGTCTATAAGCGTGTGGTAATTAGTGTTCCGATATGTATTTTAGTTTGGTTTT
CTAAGACAACCTGTTTAGAAAGAACAGTGAATATATAACACTAGTTGAATATTTTTCTGTTCAATAAATTA
GTGGCAAAGCAACCAGGATTGAAAGCACAGGGTATACATGAATTAGTAGCTCCTCTAATCAAATCACT
GAGAATTTCTGTTATTTTACGACTATTCAGGTATGCGGTATCAGGTTGATACTGCAGATTTTTAGGTTTCC
ACAACAGATTAGCCTATCTTGTTATCATATTTTGGGTCAGGTCATTCTAGATGTGATGATTGAGAATTTG
GGAGACAAAAGGAATGATACTAGGCTAAGGGAATATGAATAATAGAAATTCCAGGACATCTTGCACT
CACCTCTGCACTCACCTCACAACTCGACACGATCTCTAGAAATTCCAGTAATTTCCATATGCACATTAT

AAGATGTACAAATCTAATCCTGTAAAGTTTTAAACAATAGATGTATGACCTTATAACATGTTATAAATCAA
ATGTCAATACTGTAGTTGTTTGTGGTGGAGAAGTTGGGCCTTGCCAACCATGTCTTTCTGGATCATATTT
CTCTCCATCACCCCAAAGGGCATAGGCTTCTTACCATGAACCGCGTCATCTCCAATCTTTAGCTGCTCAT
CCGACATCCTTAGTGGAATGAACAACCTTATTGCAAGTAGGATTAACGTCGTTGCAACTATGTTCCAACC
AATGATGAAGAGAGCTGCAACTATTTGCTTAAGGAAAAGAATTCCACCACCTCCACCATAAAATGCACCC
TTTGTGTTGGTGACTIONGGAAGAACAATATTACAGAGAGATGGTTCTGCCAGAAGACCAGTTAATAAACCC
CCTAGAAGTCCTGCCACAGCATGTGTGTGAAACACAGCAAGTGTATCATCCACCTGTTATTATACAACAA
GCAAGTCAGTTACAATCTAAGTCTAAAATGGGCATTGGGGCCGTTGGGATTGGATATGAAAAATCAATT
TTTAGATTGGATTATTTTTTAAGTTCGGGTTTGGATTAATCGGTTTGAGACACACAATGGAAATTAACAA
CCTCGGTTACCTAATAGTTTGTACTTAAAATGTACTATAACTTTTTGCAGTTAACAAAGATTGAGGTCA
TCCTGTCACACATGATGTGTAACCTCATATTGGACTTAGTACTATAATGGGTAGTGTCTGATAGACTAA
TCTATTGAAACTTTGAAAATTCGACATACTAGCTAGCATTGGGCACACATGTTTCGGATATCCAATTTAAA
AATGAAATCCAAAGTGAAATAATCCAAACCAATATCCAAAAGTTTCGGATTTTCGGGTTGACCCAACT
ATGCCACCCTTAGCCTAAAATATAACTAGAGATAACCATCCATAATAAGTTGAATTAACAACACTAAAAA
AATAAGGCAGTTAACTTGTACAAGAATTTACACATATTGACACTTGACAGTGTAATATTTTTTACCCCG
TAGTATATAAGAGATAAATCCTACTATCTCTCTAACATTGGCAAACACAATTTTCAAATGACTAGTCAA
TACAAATTGTTAATCTCCACAAATACTTTTTCGAAAAACACTTTTGATAAAAAATTTTTGCAAAATAACA
GATTTTAAAAGGTTGACCAAACGTGCAATAAGTCACCGATGTGGGAGTCAACATTAACTATACATTTTG
CTTGTGTACCTAACAAAAACAAAAATAAAAAGGGCAAGTTGTTGAAATTTTTTAGTGCTTACCTACTTTT
CTCCTTCATTTGAGTAAAGACATTATAAGAGCCGTAGGGACAAGGGGAAGGTTGGATAGTTATAGCAAC
TTATTTTACATACACACTATATTCAATTTCAACAATCATATATAAAGACAATTACCAAATACTCTATAGA
ACAAGTAATATTCTTTACAAAAAAAAGAAAAGATGGAAGATTATTAAGTAAATACAATTATCGTACCT
GCTGTAGAAAAGTGGACTTTTTGTGGAGTATCATCATGGAATACCATGGAATGCTTCCAGCAAGAATTC
CCATTAATGACTGCTGCCAAGCTTGCACCACTCCTACATCAATAATTTAATTTTAGTATTACTCATTTTCGA
TGACAAGTCGGCCTTCTCATTACGAGTCAGTTAAAATCACAAGACATGTAGAACTCTCACCACCACTCA
TTTTAAAAGGAATGCTTGATATTTTGTACTTTTGTCTTACATGTCACAAATTTTTTCTATAATATCTTAA
ATTACGTGTTCAATCTAATAGTTGTACATAAAATTGGACTTCTCCATACAGAAAAACAACCAATAAGAG
AGCACAATATTCTTTATTTTTCTTGAAATATTTTCAAGTAACCTCACATTGTTGACAGAATTTGACTCCTAA
GTTTTCTAATGTAGATGTTTTACATGTAATCAACAGCAATAAATCTTTACTAAATGGACAATAAAAGAG

GGATCAATTATATTTTGAACCTTAGCTAATAGGAGCAATAAATAAGAGAACCAATTGCAAGTTTATTTCT
TGTGGGATTTAAGCTATACAACAAAGTAAAACATAAATCATAATATTAGTATAATTTGACATATTCTATCT
AGTTAGTTTCTGTTTTATTAGGTTACCAATTAATATTTATAATCGAAATGTACTTGTAAGTATCATAGTGT
AACTATTTTTCAACTGTCAGTATATAGAACTTAACTACCTGCTCCAGGAGTTACACAAGCTAGGCCGGT
CATCATTCCCTGAACCGCTCCGATAACGGATGGCTTGCCAAAGTAAAAACATCTAGAGTTGTCCAAACC
AGAAGACTTGTAGCTGCTGAAATATTAGTGTAAAACAGCCAAAGGAGCAGCTACATTTGCAGCATT
GGTGCTCCTCATTGAAACCTGACCAACCCATCCAAAGTAACCCTGCTCCTGCAAGCATCAACAACACAT
TGTTTGGTGGAAACCTTCCCTATCACTCTCAATCTTGCCCAACCTGCCATCAACATATCCAATCAACTC
AATTAACATACACAAAAAATCGAGTTGAACAGAATCCACTACTTTCAGTTTGAATCATGTAATATCCGA
TAGTGCTATGTGATCTAAAGGCTAGACTAAATCACTAAAAGTTGAAACGACATCAAAATTTTGATCACCT
AATTTCAAATTGTAATGAGTTTAGCTGTAAAACCTAAAGGTTGAACACGTCAATTTTAAATCCTGAATTC
ACCTCTAAATCATACTCGCTCCAAATAAACTAATTTGACTTTAAATTGCTCGGATCCAACACATAGCTGTC
GACATTTTTGAAGAGTCTAAACGACATAGCTTTAAATTTTGGATCAAACCTTATCATAACAGAGTAAAACA
GAGTCGAATGAATGAACGAAAAGGGAGAATTAGTTGGTTGTAATACCCAATAAGCAGCGGTGAATCCA
GAAATTCAGCAGAAAGATGAATAACATAGCCACCAGAATAATCAATGACACCCCAATGATAAAGAAAT
CCACCTCCCCAAAGGCTAAAAGCTCCAACAGTATAACAAAAAATAAGCCAAAGAGGAACAAAAGCCATC
CAAGCTTTGATATTCATACGAGCAAGAACAGAACCAGCCAACAAAATCATGGTAATAGCTGCAAAAAGTG
AAATGAAAATAGACATGTGCAGCCATAGGATAAAAAGGTTTCATGCATAGGAGATTCTATAGTCGTTCCA
TCGCTATAATAATGCGTTGTCTCTGGCATTCTTGCTCGTCTGTTAAGTATTTTTGGCCTAAAGCAGGGGC
CCCTTTGCCAAAAGGGCAAAGCTTATCGCCAAAGGCGATACGATAGCCTACTAATACCCAACATATG
AGTACAGCTGCGAAAGCGTAAAGAGCCATGAAAGCAGAGTTAACTGCCATTTTTTTCTTGACAATGCTG
GCGTAAAGGATGACAAGGCCTGGCATACTCTGCAGACCAACGAGGGTCGCTGCAGTCATTTGCCAGGC
GTTGTCGCCTTTGTTTAGCCATGGTGGAAGTCTGCTGTTGATATGCTCCTGCTGGTATGGAC
ATGGCTAATTATTTTTAGAGCTTCTTGAAATTTATTTGATGAGATATATTATATGCTCTGTTTTGTTAA
ATGGAGCTTGTTTCAGTT

>PGSC0003DMG401015976 LRR-RLPs

ATGCAATTCTTAATTCTTAAGGAAAATAGGTTTACTGGTACGTATTCAAAGTTATAGCGATCTGTATTGA
GCTAGTTAACTCATTCTTTCTTACGTGTTGACAGGTGAAATACCCAAGATATAAGAAATCTCGTTGA
GTTGGTGGAAATTTGATGTTGGTTTAAATAGTTTTAGTGGTTCACTTCCAATGGAGATCTTCAACATATCA

CGACTGAGAACAATTCAACTTTCAGCCAACAATCTATCAGGAACTATACTACCAAACATAGGTTCTACCTT
ACCCAACATTGAAATACTTTATCTGCATACCTTAACCAATCTTGTTGGGACTATTCCTCATTCTATCTCAA
TTGTTCAAAGCTTACTCATCTAGAGCTTTCACAAAACAACTCAGTGGCTTAATACCCAATTCTCTGGAT
ATTTGACTCATCTAACTTCCTAACTTGTGGGGAAACAATTTAACCAGTGATTCATTTTTAAGCTTCCTC
ACTTCCTTAACCAATTGCAGAAGATTAACAACCTTTTCTCTATCTTTCAACCCTCTAAATGGCATGCTCCG
GTCTCCGTAGGGAATTTCTCAAATCTCTGTAAAGTTTTATGCCGCTGCTTGCAAGATTAATGGTCAGAT
TCCAAATGAAGTTGGCAACTTAAGCAGCGTATTAGACCTTGATCTTTCTAATAATAACTTGATTGGATCA
ATTCTACCTCAACTCGTAACTTGAGAAACCTTCAGCGCCTGTACTTGAACAACAACAAGCTTACGGGAT
TTATTGGAGATAATTTATGTAAATTGCAGCATTTGGGTGCTATTTACTTGGGACAAAATCAACTTTCAGG
ATCTCTTCCTAATTGTTTAGGGAACGTCACCTCCCTTAGAGAGATACATATGTATTCCAATAAATTGAGTT
CCAATATACCAATAAGCTTACGAAATCTTAAAAATCTAATGCCTCTTAACTTGTCATCAAACAACATGGTT
GGTTCTTTACCTCCGGAAATTGGAAATCTAAAGGCTGTGAATTATATGGATCTGTCAATGAATCAATTTT
CAAATGGAATTCCTAGGGAAATTGGAGGATTGCAAATCTGGTGCATCTTTCTTTGAGACACAACAAGT
TGCAAGGATCTATACCTGACTTAGTGAGCAACATGGTTGGTTTGGAAATTCCTAGACATTTCTCATAATAA
TATATCAGGAACCATTCCATGTCTATGGAGAACTTCAATACCTCAAGTATTTCAATGTTTCTGACAACA
AATTGTATGGTGAAATACCCTTGGGGGGTCTTTCAAGAACCTCTCGAGTAAGTTTTTCATCGACAATG
AAGCATTGTGTGGTTCTTCAAGATTTAGTGTCCCGCGATGCCCCACTTCATCAAAGCATAGATCAAATAG
GAAACAAATGTTTGCTCTATTTCTTATGCTGGGAATTGCACCTTGATTTGTTCTATTGCCTTTGTGTTCTG
ATGGATAAGGTATAGAAGAGGTAAGAGAGTTCCTCAACGACCTGATTCATTGTCTATCGCAACAACAGA
AAGAATTTCATACTATGAACTGCTCCAAGCAACTGATACGCTTGGCGAGAGTAATCTGATTGGTTCTGGA
AGTTTTGGCTCTGTCTACAAAGGCGTTCTCAGAAGTGGAAGTCCATTGCAGTTAAAGTGTTCATCTGC
AACTGGAAGCGGCATTCAAGAGTTTCGATATAGAATGTGAAGTTTTGCGTAGCTTCGCCATAGAAATCT
CGTGAAAGTCATCACTAGTTGTTCCAACCTTGATTTTAAGGCTTTAGTGCTCGAGTATATGCCTAATGGA
AGTCTTGACAAGTGTGTTGATTTCGCACAACCTTCTAGACATCAGGCAGAGACTAAGCATTATGATAG
ATGTTGCATGTGCTTTGGAATATCTTCATCATGGATGCTCCTCTCCGGTGATTCACTGTGACCTGAAGCCT
AGTAACGTCTTGCTGGATGAGGATATGGTTGCCACCTAAGCGACTTTGGCATTTCAAAACCTACTTGGTG
AAGATGAGAGTGATTTATACCTAAAACGTTAGCAACGTTTGGTTATATTGCACCGGGTACGTCTCTTTG
TTTTTGCTAATTTGAACATTGATTTTTTCATTTTTTTTTCTAATTCAAGAAAGTATATTGCATATTTAAATTA
TTCTCTGACTGTAGAGTATGGACTGGATGGACTGGTGTCAATAAAATGTGATGTCTATAGTTACGGGAT

CATGTTGCTGGAAACGTTTACTAGGAGAAAGCCTACTGAGTTTGAGGGAGATCTTAGCTTGAAGCAATG
GGTGAGTTATCACTCCCCGAGGCAGTAATGGACGTTGTAGATGCCAATTTGGTAACAATACCAATGGAT
AATCGCTTACAGAAGGAGCTAGATTTAGCACTTGATTTGTGCATGATTCAGTTTTAGAAAATTCTAGATG
GTTGCAATAAATATCACTATTTCAATTTGATTACCGGCAAATCTTGAAACAGAATGAGTTCAGTGCTTCTAT
CCTTTGTTTTGTGCTTTTTACTGATGCAGAGGATGAGTGA

>PGSC0003DMG401016557 LRR-RLPs

ATGTCTTCTACCATGTTTGTAATGGCCGCCGATACTCTTTCTGATTCCGATCAAATATTTTCCAAGTTACCA
GAAGACATCATCGAGAAAATCCTGTCTTATGTAACATGAAACAGAGACCAATAGTTTCTTATTCCA
AAAAATGGCAACAAATAATAAAATCATTCAACGACGATCTCAATTTAGTCCACAAATATTCTGCAAAGAT
AGCTTGTGGATACTGCGGCTCCTCTCAATTGGACCGTCATGCGTCCTGTTTATGCTCCGACACTGATCTCT
ACCATGTCGATCCATTTATTAACCTTGTGTCAGACAACATCAGTTTCAAAGAGCTGTATTTATTCATACCA
CCTACTTTTAGGTATTGTGCGTCTCCTGGAATTTTAGATTCCAAATTTTAAACCATCCTCCATATAAAAGG
AAATTGCAACATGAATATTATTCGAAAATTTAATGTAATGCCTTCATTGAAAGAGTTGTATTTTCACTCTG
TTTGCAATTTTTCGCACGCCTTCTCCAATTTTATACCCAAGTGTCTCTCCTTGTCTGTTAACTTTGATAAA
TTGTGACAACCTTAATGAATTAACAGTCCCCATCTCAATTATCTCGAAAAGCTTCATGTCACTACTCGCA
AAAAAATTACAAAATTGAAGTAAAAGCTCAAATCTCCTCGAGTTTCACTTGTGTTGTCCAGCCTTACC
AAACTTGATCTGTCTGCTTCTACTAACTACAACCTCCTCCATATAGATTCTACAAATGTTCTGACTCATT
CCTCATGAAATTTGCTCAACATTCCCATCTCTAAAATCCTTATGTCTTATATTATGTAGAGGATTGAAAAA
AATCAAATTTGTGAGTCCTCTATTGGAGAGTTTGACATTGAATAACATCATTGACTTGGACGAAGCATT
ATAGCTACTCCTAATTTACAATTGTTCAACGTAATATATAGCTTTAAATTCAAACCCCGTGTCCCATAGT
GGGATCAAGGCAAATGGAAGTTGAGATGGGTGCTCGTGCAACCAATAACTTGCTTGAGTTGAGAACTTT
TGCTGAAAATTTGGGTGAAAATATCACGTTGTCCTTGGAACTGACACAACCTGGAGCAAAGGTATGTAC
TTACATCTTAGTATTTTTCAATTCGATTTCTTTTATGTTTGACAAGTCATTTTGTGTTGAATATTATTTT
CATTGTCTATGAAGGGAGTAACATTTAGCCAGGAAACCTTGGACCACTTTGTATCAAGTGCATAAATTT
GGTAATACAATCTTCATTTAAACCAAGATATGAATCTTTTCTGCTGAATTTTTTGGTACTTCCATCCGCA
GACCTTGGTAGTGACAGTGAATTCAGATGCCCGCAAACATGACTTTTTACAGGTATTCTACAATATTATA
ATGACTTCATTTTCACTTAATAATTTCCCATCTTCACTTATGTTATGAATTTGTAGGTCCTAATGAATGAG
CTGGAATGCTGGAACAGAGACGGCACTAAACGTTACAAACGTAGTGAGTACATTTTTGGTACAGTGCA
TTGAAACGCTTTACAGTCCTTGGATCAACTGCATTTGCAAGACAAGAAAAGGAAACCCGGTGTGATAGG

TCCACGCTATGTGCTGGGTCAGGGGAAGGGTCGAACCAGAAGGGGCTATCAGTAGACTTACCCAACAT
TTCTTCAATTACAAAACAAGAAAGGGGAAGCCCCGAAATGGTAAGCGCCCGCTCTGTGCAGGATCTGAGGA
AGGACGGGAACAACAATGCATATTGTTTCATAGCCTTACCTAACCTTTCTACAATAACAAGAGAAGGCGCT
CATCAAATTAAGTTGCAGTTTGAGTGGTAA

>PGSC0003DMG401016933 LRR-RLPs

CTTTATTACACTAGCCAGTGAAGAATTAATTGATCAGATATGGAATTCTTATCTATTTTTGTGAAAATGAT
CACAGATTGCTTGATCCAGCCAGTTGCGCGAGGGATTGGGTATTTCTATTACTACAAGAGCAACATCACA
TCTCTGGATGAAGAATCTCAGAAGCTGGAGAATATCAGACACGGCGTGGAGGAAAGAGCAGAGGCTGC
CCGGAGAACTTACAAGTCATTTACCCAATGTTGAGGCTTGGTTAACTAGTGTTGATATCACTACTGCA
GATGTGGCAGCTGTGATGCAACGAGGTAGAATTGAGGTTGAAAGATATGGTTGGTGTCCAACTTGAA
ATCACGTTACTCGCTGAGCAAGAGAGCCAAGAGAATTACCCTGGAGATGATTGAACTTCGAAATGAAGG
TAACAAGCATGATGTTTTCTGCTATCCTGTCGTAGAAATTGAAGCTATTTCTAGTAACAGTACTGAAGAA
TTTGACTCCAGAAAATTGCAAGAGGAAGAGGTCATGGCAGCTTTGAGAGATGATGGGGTCAATATGAT
TGGGATATGTGGTATGGGTGGTGTGGTAAGACAACACTGGCTGAGAAAATAAGAGCAAGGGCGAAA
CAAGAAAGTTGTTTGATGATGTTGTCATGGTAACTGTCAGTCAACAACCAGACTTCAAAGAATTCAG
GGTGAGATCGCAAGAGAAGTCGGGCTGACATTAGAAGGGGATAATTTGTGGAGTCGTGGAGATCGGC
TGC GTTCAAGGTAAAGGATCAGAACAGCCGCGTCTTATAACTGGATGATGTTTGGGAGGCTCTTC
ATGATCTAGAGAACTTGGAATCCAAGGGGTAGCAACCACAACCATCGGTGCAAAGTGACATTGACTA
CGCGTCTGAGAGATGTTTGTGAAGCTATGGAAGCTCAGAAGATCATGGAAGTTGGAACCTTACCTGAAA
ATGAAGCATGGATTCTTTTTAGGCAGAAAGCCAGTAATTTAGTTGACAATCCTTCTCTCCTTGACATAGC
AAAAGATGTTGCCAAAGAATGCAAGGGGTTGCCACTTGCAATTATCACAGTTGCAGGAGCACTAAAGCA
TAAAACCAAGCCTTCATGGGAGGATGCCCTTAAACAATTACGTGATGCAAAAACAAGAAATATCCCTGG
AGTGCACACAAAGGTGTATAAAATTCTGAGGCTAAGCTATGATCACTTGGAAAGTGATGAAGCCAGGTA
CCTCTTTTTGCTTTGTTCTTTGTTTCGAGGAAGATAGTGATATTTGGACTGAAGAATTAAGGTATGTAA
TGAGGCTTGACATCTTTTCGAAATCGAAAATTTAGAACATGCAAGAAATAGAGTGTGTCTTCTGTTAGA
AACACTGAAAGGTTGCTTCTTGTATCCCAAGGTCGGACAAAATTATGTCAAATGCATGATGTGGTC
CGTGATGTGGCTATATATATTGCGTCTGAAGGAGAGCATATCTTTATGGTAAGTCATAATGTGAACTCAA
AAGAGTTCCAAGAAGAATTTCTTATGAGCATTTTCAGTCACATGTCAATTGTTGCAAATAAATTTGATGA
GCTTCCTAGACCAATCGTTTGCCAAAACCTGAAGCTTCTAATGTTAAACTCTGTTTTGAAAAGCCATTCA

AATTACAGGACGATTTTTTGGATGGCATGAGTAACTCAATGTTTTAAGCATGAGGGGAGACAGATATA
AGGAGTCCATTTGGCCTCTTCCAGGATCCATTAGAGGTTGTCAAGTCTGAGGACGCTGTGTCTGAGTA
AATTAAGGTTGGATGACATATCCGTTATTGGGGAAGTTGTCACCTTAGAAATTCTCAGCATCAAAGATTC
TCAGTTAGAGGAGTTGCCAGTGGAGATAGGAAAATTAACCAATCTAATTATCTTAGAGCTGCAGAATTA
TAAGCAAGTAGAACTTGAAAGGATTTACCAGGTGTCTTATCAAGACTAGTACGATTGGAGGAATTACA
TATGGTGGGAGTAGAACATTTTAGTTACTCCACCTTAAGAGAGCTGGAATCCTTATCGAGATTGACTGCA
CTGACATTAAGTAAATGTTCCGGAGATGTGATCTACAATAACTTGGGCCCTTCCCGAGTTGACACGGT
ACGCTCTTACATTGGGTAGAGCTTACAGAACGACTTCAACCATAGATGATTATGACAAGAATATTTCTTT
AGAGGTCACTGAGACCACCCATTGGGTGATTGGATCTGCCACAAGCTTAGGAAGAGTGAAGTTGTACA
TTCAACTGGAGAGGGCTCCAAGAATGTGCTGACAGAGTTGCAGCTGGATGAATTTAGAATGTGAAATA
TCTTCTCTGGATGATTGTGATTCATTGACACATTTATTAAGATCCACTGTCAGAATAATATTCCATTCCC
TGAAGTAAAGACTTGAGGTAAGCCGTTGTCGTGGTCTACAGTATGTTTTTGTGTGCCCTTGGCTGGA
GGGAGTTGGACAGTAGTTTGCCTAATGATGAGGAAGAGGAGATCTCTCGGAGGACTCGTGAAGTAAT
CAAGTCCCAATTTATATGAATTGGACCTTCATTCTTGAATGCCTCACTCACTTTTGCAGTGACAGTG
TTGAGGGCATTGAGTTCCCTCGGTTACGGGAAATGAGCTTCTTTGAGTTACCAGAGTTTCAAATTTCTT
GCCTACAACCAACAACTCAATCACTCACTCAAATCCTCTTTTTGATGAAAAGGTCTTCTTCTACTGCTCTAT
GTGACCTATCATTTCACAAAAAATGATAACTAATTTATAAATTTACAGGTTTCTTGTCTCAGTCTG
GAAGAGCTATCTATCGATGGAGCTAATAGCATAAGTGCTCTATGCTCTCACCAACTTCCAACAACCTACT
TCAGCAAAGTTGAATCATTGTATGTATCAAATTGTGGAAAATTGAGAAACATGATGTCTCCATCAGTGGC
TAGAGGTGTTTTCAATCTCCGAATACTAAAGATAGATGGTTGTCAATCGATGGAAGAAGTGATCACAGA
AGAGGAACAACAAGGAGAAGAAATCATGACTAATGAGCCCTTATTTCCCTGTTGCAAGAATTGAGGCT
TCAAAGTTTGCCATGGCTTGGGCATTTCTTTGTGACGAAGCATGCTCTTGAATTTCCATTTCTCAGAGAAG
TGACTATTCATGACTGCCGTGAAATGGAGACGTTTGTCCAACAAGGATTTGTGAGTCTCGAAAGGGTGA
ACAATGACGATGAGGTGAACAATAAAGTGATGTTCAATTCTAAGTTTGTCTTGTGCCTCTAGTTGTATA
ACTAAGTCTTCTGAGAAAGTGCATTGCACGTTGATCTCTATTTTTTACTTAAAGTTTGTATTACAAAAT
AATGAATCGAAAAAGTTATATCACTTTAAAATATATTTGTGGTTACCAAACAAGGAAGTTGATCCATT
ATAGAAATAACTTTGAATTGATTTCAATTCATGTTTAAATTTTTTATAGAGTGAAATGGACACTATGTGAC
AAAATATTATGCTAGATATCTGCTTTATATAAGCACTTGATTCACCCTAACATGCCAACAACAATATGTTT
CCATTCAGTTGTACAACAATAGCATATTTAATTAATTCATTGACTATCTACTTATATCAATATCGATCATAA

TAGACAAGACACTTGATATATTTATATTTAATAAAGTTTGTGTTGAGTTATAAAATAGAACAAAACACTATTC
ATCTTCTGCTTCATAATGTGAAAGTTATTGGAACCTACCAATTAATACCTCTTTAGTTTATGACAAGCATGT
TAAAATCATATTCAATTCTAATTAATATTTAGTAATCCTAAAATTAGTAGTATATTTATCTTTTACAAATA
TTTTTCATATATCAACATTCACAAAAATAGGTGAATTTAATTAATAATGGGATCTAAAATAATATAGT
AATGTCAAGTGAATTCTCCACTAGGAATGTACATAATAACATTTTCTTTCCTTATAGCACCTCATGTACAT
GTAGTTATATTGCTTTCCTCTTGAAATGAGATATCAAGTTATTCTCCACTTTGTTGTTGCGACTCTCCAAAA
TTGTTGCCGCACCCGTGTTGGATTCTCCAAAATGCACTACTTTTGGAGTATCCAACATGTATCCATCGACA
TTTTTGAAGAGATCGAGTAACATAGATTCTTCATACCTGTCTATTACATTGTATTAGAGCCTGAGCTAGC
TCTCGCTCCACGTTCCAGTTGGGCCTGGATGTGAAGGGGATGTTAGAGTCCCACGTTGGTTGGAAAATG
GAATGGTGGTCTGCATATGTGTACTTGGTCAATCCTCCCCTCTTGAGCTAGCTTTTGGGGTTGATTTAGG
TCATATCTTTACAATTTTCATATCAAACCTCTCCAATACTGTCTTTACTGCCTTTCTTCATCCCTTCAATCGTA
CGTTTGCAGGTTTCTTTTCCCAGCCTGGAAGAGCTATATATCAATGGCGCTAACAGCATAAGTGATCTAT
GCTCTTACCAACTTCCAACCTGCCACTTCAGCAAACCTGAAATATTGAATGTAAAGGAGTGTGCTAAATT
GAGAACTTGATGTCTCCATCAGTGGCCAGAGGTGTTTTGAATCTCCGAATACTAGAGATAAATGACTG
CCAATCAATGGAAGAAGCGATCACAGAAGAGGAACAAGAAGAAGAAGAAATCATTACTAATGAGCCCT
TATTTCCCCTGTTGGAAGAGCTGAAGCTTCAAAGGCTACCAAAGCTGAGGCATTTCTTTCTCGCCAAGCG
TGCTCTTGAATTTCCATTTCTCAGAGTAGTGTGTATTGACTGCCCTGAAATGAAGACTTTTGTCCAAC
AGGGATCAGTGAGTACCCCAAGTCTCGAAAGTGTAACAATGATGATGAGGTGAAAGTAGTTGATCTC
AATAAAGTGATGTTCAATTCTAAGGTTTGTCTCGTGCCGCTACTATATAGCTAATTACTATTCTTTCCAT
TTTAACTAGTTAATAGTAATAGTAATCTTTGGATAGTTATTTCTGTTCCGGTTCATTTTTTATTTTGTACTTTA
AGCTATTTTGAATTTTTCATCCCTTACATAAAATACAAGTTGTCCTTCATCATTGTCAGGTTTCTGTCCCAG
CCTGGAAGAGCTAGAACTCGACAGGGCTGAAAGCATAAGTGCTCTATGCTCTCACAACTTCCAACCTGC
CTACCTTAGCAAACCTTGCAAATTGTATGTATCGAATTGTGCTAAATTGAGAAATTTGATGTCTCCGTCA
GTGGCCAGAGGTGCTTTGAATCTCCGAATACTAGAGATAAAAGACTGCCAATCAATGGAAGAAGTGATC
ACAGAAGAGGAACAACAAGGAGAAGAAATGACTAACGAGTTTTTATTTTCACTGTTGGAAGATCTGGA
GCTTAAAGGGCTGCCTAAGCTGGGGAATTTCTTTCTGACGAAACATGCTCTTGAATTTCCATTTCTAAGA
GTAGTGAGGATTCATGACTGCCCTGAAATGATGACGTTTGTCCAACAGGGATCTTTGAGTACACCGTGT
CTCAAAGGGTGAACAATGACAATGAGGTGAAAGTAGATGATCTCAATAGAGCGATGTTCAATTCTAAG
GTTTGTCTTGTGCCGCTAGCAGTATTATTGATTACTATATATATTTGTGTCATGCATTAATAAACCCCTGG

TATACTGCTCTCTTAGCGTTTTAACAAACAAATAGTAGTAGTAATCTTCAGATAGTTATTTGTCACCTGAT
ATCTATCTATGTTGACGGAGGTAACAAACATAGGTGAATCTACAGTATTGTAATCCAAGGGTTCAGATG
AACCTAATAGCTTTTGCGCAGAGACTTTTTATCTGTATTAGTTATATCTAGAGATTCCTTGATTGTGAATG
CGATTATTATTGTATATTATTAACCTTGATGACATTGGAGATACCTATAAATTTCAAATTCTGAATCTACTTC
TCATTCTAAATTCTTCTTTCATTATATGTAACAGCTAATATGTTGATTTATTTTCTCATGTTATCTTGCATTC
TATGTCATTCTACTTCATCCCTTCAACGTTTCGCAGGTTTCTTGTACAGCCTTGAAGATCTAACTATCCATT
GGGCTAACAGCATAACTGTTCTATGCTCTTACCAACTTCCAAGTGCCTACTTCAGCAAATTGTAATATTG
GCAGTAAGGAATTGTGGAAAATTGAGAACTTGATGTCTCCATCAGTGGCCAGAGGTGTTTTGAATCTC
CGAATACTAAATATAGCAGGCTGCCAATCAATGGAAGAAGTGATCACACTAGAAGAACAACAAGGAAA
AACAAATTATGACTAATGAGCCCGTATTTCCCGATTGGAAGAGCTGCAGCTTGAAGGCTACCTAAGCT
GAGGCATTTCTTCTGACGGAGCATGCTCTTAAATTTCCATTTCTTAGAGAAGTGAAGATTGATGACTGC
CCTGAAATGAAGACGTTTGTACAACAGGAAATCTCTGTGAGTACACCGATTCTCAAATGGGTGAACCGT
GATGATGAGGTTAAAGTAGATGATTTGAATAAATGGACACAACAGAAGTTCAATTCTAAGGTTTGTCTT
GTTCTTCTAGTTGTATAACTAATTAACTCTAGCGCTCTCTTCCGTCTTAACTAGTACTCGACTACTTAATA
GTGATAACAATATTAAGATTGTTATTTATGTTTGTCACTTGAAGCAACTTTCTTTTACTTGCCAAGTAAAT
GTTTTATTTACTGAGCTAGTCATCTCTTCTCTGCTCGATCCCGGGAACAAAAGGCAGGACAAGGCACT
ACCGATGGCTACCAATCTGAAGCTAAAGATGGCGATGAATCTAAAGCTACTGATGGGGAAAAATCTAAA
GCAAGTGATGGTGATGAATCTGAAGCTAGTGATGACGATGAATCTGAAGCTACCTATGGCGATGAATCT
GAAGCTGCTGATGAAGACGGATCTGAAGCTACTGAGTCTCGAAAGGGTGAACCAGCTTGATTTTGGGG
TGATGGCAATGAAGCCAAACCAAGTCATAGCAGAAGCTAGTGATGTCTATGAATCCGAAGCTAGCTAGG
AAGGTAATAAGTATTCGATGAAATGGTTGAAGTTAGCTCGAATATCACCTGATACCAATAGCGATGTTT
GTTGATATTATGAATGAAAAGGTGAAGCTTGAAGAAGTCTAGAGTAGCAGCCTATTACATTTTTTTTCAA
GCCCTTTGATATCTTATTAATCAAGCGTGATAGAGGTAACAAGAGAAAGGGTGGGATCTATATTATA
ATTCATGCAACAGTTTTTGAAGAGACAATTCGTATTTGTATCAGTAATTTCTTTAGTTAGAAATCTTTG
ATGTGCGGAGGGTTTTAAACATTCCACATTAATTGAGGAACTTTTCGGTTTTGATTTGATTCAA

>PGSC0003DMG401018044 LRR-RLPs

TTTCATCAAATAACATCACCATTGATGAGGGAATGAATATCACCTTTCTTAGCCTATCATCTTTATTCTTAT
CATCTTGTGAACTGAAGGATTTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAAAGACACTTGTGTACTTGGATATTTCT
AACAAATATGATTCGTGGTCAAATTCCTGACTGGTTTAGTGGCATGAGGTGGGACAACCTTGTGGTACCTA

AATATTTACATAATCTTTTGACAGGTTACCTACCACAACCTGCATTTCCATAATCTAGGGTATCTTGATCT
GAAATTTAACTCCCTTCTGGGTCCACTACCTTTATCCATTTGTAACATGAGCTCGCTTATCTTATTAGATTT
ATCACGCAACAACCTTCAGTAACTACAGTTTCGTATGAGGATTCATTGAGTTTGGTAATCAAAGGGCAGG
ATATTGAGCTACAAAGAATCAACACAATTATGACAACCATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGT
CATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCCATAACAATCTCATAGGTC
ATATTCCAATGGAACCTAGGGCAATTGAATACGCTTGAAGCTTTAGATCTCTCTTGGAAATTGGCTCACTGG
AAATATTCTGCAGGAACTGACAAGAATGAACTTTCTGGCCTTCTTAAACGTCTCTCAAATCATCTTGTCG
GACCAATTCCTCACGGTCTACAGTTCAACACATTGAAAATGATTCGTATGGCGGAAACCTTGATTTATG
TGGTCTTCCTTTATCAAAGCAATGTGGAACGAGTGATTCATCACATGTTCTCAACCATTGGAGTCCGCA
GAAGAAGGCAAGTCATATTTTTTTAGTAGTAATAGGCTACAGTTTTGGACTTGTCATTGGAACCTGTCATG
TGGAGCCTCATGTTTAAATATCGTAAGTCAAAGTGGTTTGTGGAAATTTTTGATGGACTCATGCCTCACA
AAAGAAGAAGGCCAAAGAAGAGAGCTCAGAGACGAAGGACTTAATGGAAGATTGAGAGGGCTAAATT
GTCTTTGTTTGATTTGTGGACTAATAAGTAACTGTTCTGTTTTTGTCTTCTTTTTTTAATTTTCTATTTG
TTGTTTGTATATGTTAGAAACATAATTATATGTGTGTT

>PGSC0003DMG401018576 LRR-RLPs

GTTTGCAAATTACTCTTAACATTCAACAAGTAACTAAAGCTCTTATAAACTGAGACTATTTGAAGATATA
TCTTCTTAAAGAATCATATTGTGTTTCCTTGTTTTGCTTTCAGATTTTCAAGAAATGGAGATTGGCTTAGCA
GTTGGTGGTGCATTTCTCTTTCAGCTTTGAATGTTCTTTGATAGGCTTGCTCCTCACGGTGATCTTCTC
AACATGTTTCAGAAGCATAACAGATGATGTTTCAGCTCTTTGAGAAGCTGGGGGACATTCTGCTTGGTCTTC
AAATTGTGCTAAGTGATGCAGAGAATAAGCAAGCATCAAATCAATTTGTGAGCCAGTGGTTAAATAAGC
TTCAGACTGCTGTGGACGGTGCTGAAAACCTGATAGAACAAGTCAATTATGAAGCTTTGAGACTTAAAG
TGGAAGGTCAGCTTCAAATCTTGCAGAAACAAGCAACCAGCAAGTAAGTGACCTTAACCTGTCCTTGA
GTGATGATTTCTTTCTTAACATAAATAAGAAGTTGGAAGACACTATTAATAAATTGGAGGGGTTGGAAA
AGCAAATTGGTCGCCTTGGCTTAAAGGAGCATTTTGTTCGACTAAACAAGAACTAGAACACCTTCAAC
TTCTTTGGTTGATGATGCTGGTATCTTTGGAAGGCAGAATGAAATAGAGAATTTGATTGGCTGTTTATTG
TCTAAGGATACAAAAGGAAAAAATCTGGCTGTAGTTCCTATTGTTGGAATGGGTGGCCTGGGTAAGACG
ACACTTGCTAAAGAGGTTTACAATGATGAGAGAGTGACAGAAACATTTTGGTCTGAAAGCTTGGTTTTGT
GTTTCTGAGGCATATGATGCTTTCAGAATAACAAAAGGGCTACTTCAAGAAATTGGGTCAACTGACTTG
AAGGTTGATGACAATCTTAATCAGCTACAAGTCAAATTGAAGGAAAGCTTAAAGGGAAAGAAGTTTCTT

ATTGTTCTGGATGATGTGTGGAATGACAAC TACAATAAATGGGATGAATTGAGAAATATTTTGTACAA
GGAGATATAGGAAGTAAGATCATTGTGACGACACGTAAAGAGAGTGTTGCCTTGATGATGGGAAATGA
GCAGATTAGCATGGACAATTTGTCTATTGAAGCCTCTGGTCTTTATTTAAAAGACATGCATTTGAAAAC
ATGGATCCTATGGGACATCCGGAACCTGAAGAGGTCGGTAAACAAATTGCAGATAAGTGCAAAGGACT
GCCTTTAGCTCTGAAGACGCTGGCTGGCATGTTACGCTCCAAATCAGAGGTTGAAGGGTGGAAACGTAT
TCTGAGAAGTGAAATATGGGAGCTGCAAGACAAGGACATATTACCAGCGTTGATGTTGAGCTACAATG
ATCTTCCC GCACATTTAAAACGATGCTTTTCTTTAGTGCAATATTTCTAAAGATTATCCATTTAGGAAA
GAACAAGTTATTCATCTGTGGATTGCTAATGGTCTCGTACCAAAGGACGATGGGATAATTGAAGATTTA
GGCAACCAATACTTTCAGGAGTTGAGATCAAGATCATTATTTGAAAGGGTCCCAAATCCTTCTGAAGGG
AACATAGAGAATTTATTCTTAATGCATGATCTTGTCAATGATTTAGCCCAAATTGCATCTTCAAACCTTG
TATCAGGTTGGAAGAGAAGCAAGGATCTCATATGTTGGAAAAAAGTCGGCACTTATCTTATTCCATGGG
AAAAGATGGTGACTTTGAGAAATTGACACCCCTCTACAAATTGGAGCAGTTGAGGACATTGCTCCGAC
ATGTATTGGTCTCAATTATTTTTACCCTCTAAGCAAGAGGGTGCAGCATAACATACTGCCAAGACTAAGA
TCCTTAAGGGCATTATCATTGT CAGGTTATGAGATTAAGGAGTTGCCAAATGACTTGTTTATCAAATTA
AGCTCCTCAGATTTTTGGACCTTCTCAGACATGGATTAGAAAGTTGCCTGATTCCATTTGTGTATTGTAT
AACTTAGAGGTACTTCTCCTGTCATCTTGTGCTTATCTTGAGGAGCTACCGCTGCAGATGGAGAAGTTGA
TTAACTTGCGTCATCTTGACATAAGCAACACTTGGCGCTTGAAGACGCCCTACATCTGAGCAAGTTGAA
AAGCCTCCAAGTGCTAATGGGAGCCAAGTTTTTTCTTGGTGGTTTGAGAATGGAAGATTTGGGTGAAGC
ACAGAACTTGTATGGATCTTTATCTGTTGTAGAGTTGCAAATGTGGTTGATAGTAGGGAAGCTGTGAA
GGCAAAGATGAGGGAGAAGAATCATGTTGACAAGTTATCTTTGGAGTGGAATGGAAGTAGTAGCGCCG
ACAATTCACAAACAGAAAGAGACATACTTGATGAGCTACGCCCGCATAAAAACATAAAAGGAGTCGAA
ATCACTGGATATAGAGGGACAACATTTCCAAATTGGTTAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCTGGTGAAT
TGTCTCTTAGCTACTGCACGGACTGTTATTCCTTGCCAGCACTAGGACAACCTCCCTTCTTTGAAATATCTTT
ACATTGGAGGGATGCATGGAATAACAGAGGTGACAGAAGAATTCTATGGCAGTTTGCCTCCAAAAG
CCTTTTAACTGTCTTGAGAAGCTTGAATTTGAATATATGCTGGAGTGGAAGCAATGGCACGTATTAGGA
AATGGAGAGTTCCTACACTTGAGAACCTTTCAATTAATATTGCCCTGAACTCAGTTTGGAGACACCCA
TCCAACCTTCAAGTTTAAAAGGTTTGAAGTTAGTGGTTGTCCAAAGGTTTTTGTATGATGCTCAACTGTTT
AGATCCCAA CTGAGGGAATGAAGCAGTTTGAAGAATTAGATATTAGGGATTGTA ACTCTGTTACCTCCT
TACCTTTTAGCATACTGCCCACTACCTTGAAGAGAATATACATAGATGGTTGCCAGAAATTGAAATTGGA

TCCGCCAGTTGGTGAGATGAGTATGTTTCTGGAGGATTTGAAACTGCATGAATGTGATTGTATAGATGA
TATATCACACTTACGAGCACGCTCTTTGTCTGTATATAAGTGCCACAACCTTACTAGGATTTTGATTCTTA
CTGTGACTGAAAGACTCCAGATTTGGGTATTTGAGAATGTTGAAAACTATCGGTGGCATGTGGGGGG
ACCCAGATGACGTCACTGGATATTGGGTACTGTTCAAAGCTGAAGTGGCTGCCAGAACGTATGCAGGAA
CTCCTTCCATCTCTTAAGGTACTGCAACTGAGTAATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCTGAAGGAGGAT
TGCCCTTCAATTTACAATTCCTTGAGATCAGCGAGTGCAAGAACTGGTGAATGGCCGAAAGGAGTGGC
ATTTACAGAGACTTCCCTGTCTCAGAGAGTTATGGATCTATCATGATGGCAGTGACGAAGAGATTCTTGG
TGCTGAGAACTGGGAGTTGCCTTCTCTATTCAAACACTTAACATAAGGAATCTGAAAACATTAAGCAGC
AACCATCTCAAAGCCTCACCTCTCTTCAACATCTTTGTATTGAGGGTAATTTACATCAAATTCAGTCAAT
GCTGGAACAAGGCCAGCTTTCGCACCTCACTTCCCTTCAAAGTTTAGGAATCGGGAATTTCCCTAATCTC
CAATCACTTCTGAATCGGCACTGCCCTCCTCCTCTCTCAGCTGATCATTAAATGAGTGCTCTAAGCTCCA
ATCCCTTCCAGTGAAAGGGATGCCATCTTCTTCTCTAAACTATATATTTACAACGTCCATTGCTCACACC
ACTACTAGAATTTGACAAGGGGGAATACTGGCCAGAAATTGCTCATATCCCCACTATACAGATCGATCG
GGAATACCTTTAATGGTTAAAACAAATGGTGCTCTCACAAATGTAAGTTTTTCTTTTTCTTCAGAAGCATT
CTATTTTTGTTTTCTTCCCTTTGCTTTTTGTCAATTCTTTACTTTTTGAAATCTTGTTGAGCAGTGTGGT
AAGTCTATTGCTCAAATCATATATGTTTATTGGGAAAACCTGTAATGATTAACGAGTGCTGCTCTGAT
AGATGTAAGTTATTCTATTTCTTAATATATTTTGATTGTTTGTTAATTCTTTTTGACAAGTGTGTACCATC
TATTGCTTCTTTGAAGTCGACGAAATATCTTTAGATCAGGATGAAATCTTTATATTTGTAAAAGAAATCTA
GTATAGGTAGGAATTGAGATAATTTGCTCAAGAAAATTGATTGCTTAATATATGTTAGGGTCTAAGAAAT
GCAACCTCACTCTTCTCAATCAGGTAGCCAAGACCTGATAAGAGTTACATCAAGCTTCAAATTTCAAGA
AAGTGTAACGACTTTGAATGCCTGCTGCCATTTTTATGCCATGTTGTACCACATTGGTTTCAAGTTTGA
TGCGACTGCATTATTACATCAGTTTTTTTTTTTTCATATTCAAAGATCCAGAATATTACATCAGTTTTTTGG
TTTTGATATGCAGAGAACTTCTAGGATCATGAAGTTTCTCCAAATTATGTCCATTACTCAACCTTGAGTG
ACACCTCAGAGCTAGTGAAAGTCAAAGAAGTATATACTGCTCGTGATGAATTCAAGGTTAGATAACAAA
ATAATGATTTACTGGTGTTTCAGTTACCAAGATACTTATTTGTAGTAATAGTTTGCCTCTCATAAATCA
GCAAATAGATTTCTTCAATTGGCACCTCATCAGTCATCTGTCTGCGAAACAGAGAAATCAACGGTTTC
AAAATTCTCTAGAACCCATTTTCATGAGCTTCAAGCCTTCAATTCTGATGACACAAAAGACATCAACAGA
GTAGAAGAATTCAACCAAGTTTTCAATTCCTGCTTACCTGATGGGAAAGGTACAAATATTTTTTTCTTC
TCCCTTTCTTACTGCGGCGCTAAATTGGTTTTGCCCACTTTGTATCACAATGGTGTGGAGTATATCGGT

TTTCTACTGGTATTTCAGATACTTAAAATGGAAAATTGCTTTTGAAAATATCGTTTTTCATTGTTCTGAATGTT
GTTTAAATCATCTGCTGATCCAAAATTTTTATTTTTCTTGATCTTCTTCTATCTTTAGTTTTACATGTCTTCT
GATTGAGTTATAATACATGTCTTGATTCTATAGAAGATGAGAAAATTGTCAAATGCCTTTATGAAGTGTTT
GCTAAGTTGATGTCGCCTAATTCACATTTCACTGAATTAATTTTTCTGACCCAAGTTTATGCATATGTTTGCT
CTAACGTTGAAAAGGAAAAACGACCAATGATATGTTAAGAATTCATCACCAACTTAATTCTTTACTTAAG
ATAAATCAAGAAAAATCTAGAATATTCCGGAGGTGTAGAGAATTGAAGAAAGATCTCTAGAATGAGTAT
TCTAGAAAAGAATAGTCTAGAAAATGTTCTAGAAAAGAATAGTTCTAGAAAAAGATAGTTAGGAATATTCTA
GAATAGAGTAGTATGTATCTCTCTAGATTCTTCCATCACCACTATAAATAGAGGTGGTCCATTTGAGTT
GTAAGCAACCAATCAAGAAAGAAAGCAAGAAACAAAGTAAGAGAGAAAACAAGAGTGAGTGCTAAGT
CAAGAGTGTTGCTGAAGCAAGCAACAAGTGTGATCAAGATTGTAAGACCGAAGCGGGTCCTTACTTTGA
TATAATAAAATTCAAGTTGTGAGAAATCGATTGTGCCGTCGTCTCCAAACCAATAATATTCAACATGAT
ATGAATATTTTTCTTTTTTAAGAATACAAAGTCGTGATAAGATAGAAAATTTTCGATGGTATTAATTTTCGAC
ATGGATCACCGTTAAGTACTTTGCTTGAGGTATAAATTTCTTTTTCCCTGTTTAGAAATGTTTCCTGTAGC
TCCTAATTGTGATGCTTCTTCATTTACACATTTTTAAAATTTTCATCTTATAACAGCTATAAAGTGTGTCCGA
GTCAATTAATATTACAGACTTGGCTCTTCTTTGTTTAATTCATTTCTTCAATTCGACCAGAAATATTCTT
CTAAAGGCATGTCAATTTTATTATTTTACACGATTTCTGTTTGTGTTACTTTTTCGATTTCTAATTTGTTTTA
TGAATGTTTTTACAGTTTCATTTTCGATGCTTCCAAGTTTCAGCAGTCCTGATTCCTAAAGTTTTCCGGGT
GAGCATAGTTGTGAGTTGCAAGTTTTGCAATTCATTTCTGTATTATGAATCATTGATGGACTATGATGA
AATTTACTTTTCTTCGTAGAAAAAATATCAAAGAATTATACTACTATACTAATCAGGTTTGTTAATATTGA
TGCTGCTGA

>PGSC0003DMG401019148 LRR-RLPs

GAGAGAAATTTGACTCTGGTAAAGAAGGAAGAAGTCGACTGAGCCTAGAACTAGAAGCAAACCCAAC
AATGGCAGATCCAGTAATTGGTGCTACAGTTCAAGTTGTGCTTGAGAAACTGCTTTCTCTCACTATTGAG
AAAGTCAGTAGCTCAAGGGACTGCAACAAACATCTCAGAATGCTCACACAAAATGTATCTATCATTCAAG
CTTTCATTAATGATGCTGAAAGACGACAAGTTGACGATCACGCTGTGGAAAAATGGGTGAAAATGCTTG
AGATAGTTGCTGAAAATGCTGAAAATGTTTTGACGAATTCACATATGAATCTCTCAAACACAAGTGAT
GCAGATCCGAAATAGCCCAATGAGAAAGGTCAGTGATTTCAATTTCTCATAACAGCTTTTAAGAGTAAAATG
TCTCGAAAAATCAAAAACATCAATGAAGAGTTGAGGGTTATCAATCAGTTAGCCAAAGACCTCGGTCTC
CAATCACTAATAGTTTCGTCTCAGCAAATACTACCGTTTCGAGAAACAGATTCCTTAGTAGTTGCTTCGGA

TGTCGTTGGTAGAGACAACGATGTTGCTGAAATAAAGGAGAAGATGTTGAACATGAGAGACGAAGTTG
TTCTGTGCACCATTCCCGTAGTGGGGATGGGAGGTTTAGGGAAAACACTACTGTAGCTAAGAGAATTTTCA
ATGATGAAGAGATCGAAAAACATTTTGAGAAGAGAGTGTGGTTGTGTCTACCTGAAATGTCAGAGACTA
AGAGCTTTCTTGAACAGATCCTCCAATCATTGACAGAGAGGAACTTGAGGTCCAGACCAGGGATATAA
TAGTCAAGAACTCCGAGATGAACTAGGTGGAAAACGGTATTTGCTTGTCTTAGATGATTTGTGGCGTG
TTGACCTCCGGTATGGGATGAGTTTGTGGATAGCTTGAGAGGAGTAAACACTTCTAGAGGAAATTGCA
TTCTCGTGACTACTCGCATGAAACAAGTGGCATCCACTGTAGCGGTAGATGTTTCGTGTGTTGGGAAAGT
TAACAGAAGATCATTGTTGGTCCATTTTCAAACAAGAGCTTTTGTGATGGGGAGGTTCCAGAAGAAA
TGGTGAGCATGGAAAGCAGGATTGTTGAAATATGTCAAGGTCTACCGTTGGCTGCAAGTGTGTTGGGA
GGCCTTTTACGCAACAAGGAAAGACATGAATGGCAGGCAATTCTTGATGGCAACCCCTTATTGCGGGT
GAAAATGATAATGGGGAAAATAGCTTAAGGAAAATCCTAAAACCTTAGCTATGATTATTTACCATTTCCAC
ATCTGAAAAAATGCTTTCCTACTTTGCAATGTTTCCAAAAGATTTTGTGTTTGGAAAGGACCAACTAATC
CAACTCTGGATGGCGGAAGGATTTCTTCGTCCATGTCAAGAGACTCCTGTGATGGAAGACGTTGGGAAC
AAGTATTTTCAACTTTTGTGCAATATTCCTTGCTGCAAGATGTTGAGCTAGATGAGCACAACAATATAA
GATACTGTAAGATGCATGATCTTGTGCATGATTTGGCTGGAGATATTTTAAAATCTAAACTATTTGATCA
AAAGAGTATTGGAGGAGAAAATCTTTCTCAAGCCCGATACTTTGGATGGGACTCACCAAGTGATCAAAT
TGATATGATAAATGAGCCAGGACGTATATGCACATTGTTCTCGAGAAACAATATATCCAAAGATGTTCTA
TTGAGCTTTCAGTTCTTGAGAGTTCTAAATTTTTCCAGGTCAGGCATCAAGGGTTGACAGCCTCAATTG
GCAAATAATACTTGAGATATCTTGATCTCTCCAATACTAATATCAAAGCCTTGCCTAACTCCATTTGC
AAGCTCTACAATTTGCAAACATTTAGGGTAAGTAACTGCTTTTTACTAGAGGAGCTTCCAGATGAAATGG
CGAATATGATAAGTTTGAGACACATATATTACAGCAATGATTTTCAGATCAGACTCTAGAAAATGGTGTTT
CGGCAATCAGAATTTTCAGATGCCACTTAAGATAGGACAATTGACTTGTCTTCAAACACTACAGTTTTTC
AAGGTAGGTTTCAGAGAAAGGTCGTGCAATAGAAGAATTAGGTTGTTTGAAGAACCTTAGAGGTGAATT
GATGATTAGAGATCTTCAATTGGTCTGTAATAGAGAAGAAGCTGTAAAAGCATGTCTATGGGAGAAACC
AAATATCTCCAAGTTGGCATATTTATGGTCCCATGATGAATCAGAAGACTATGAGGTCAATGATGAGTAT
GTTTTGGATGGTCTTCAACCGCATACTAACTTGAAAAATTTAGTGGTAGTGAACATTTGGGGACTAGAT
TTCCGTCATGGTTCAGTGAAGAATTGTTACCAAATTTGGTCGAGTTGAAATTAAGTGGTTGCAGAAAGT
GCAAGGAAATTCATCGCTTGGCCAACTTAACTACTTCGGCATCTTGAGCTGATAGGATTCATGAGTT
GGAATGTATTGGACCTACATTTTATGGTGTGGAAGTTGACAATAATGGATCAAGCAATAATAACACCAAT

ATCCAAGTGTCCCGTTACTCAAAGAACTAGTATTGTGGAATATGCCTAGACTTACTGAGTGGAAGGAA
GTGCAGTTGTTATCAACAGGAAATGATGGTAGCGACAGAGTTGGAGTAAGAATGTTTCCTGGGCTGGA
GAAGTTGAGGATTATTAAGTGTCCACTGTTAAAAAGTATACCGAATCAATTTGAAATGCTGCGTGAATTA
AGCATCGATGGGAATCAGATAATTGAATTTGGAATTGAGGTTCTTCTCTTGAACATTAATGCTAGTGAG
CTGCAAATGGCTACCCATCTGGACTTTTAGATGCCATGCCCAAATTACATTATCTGAAGATCAAGGACT
GTCGATTGCTAGGATTAAGCTATGTTGGATGGGCCCGTGAACCTTGTTCCTTAATTTGCAACAGTTATTT
TCATCGAAGTGTGGAAAAGTACTAGAGCATCTGCCATCCAGATATTCCATGTGATGCCTCACCAAATTGCGGT
ACCTGGGAATTAAGGCTGTGCTCAGTTAGAATTAAGTTCTATCAATAATAGGAGTGGCCGAAACTCCC
AGTGGTCCAACATTTCTCATATTTTAGTTATTAACGTTGGGTTTCATGAAAATTCAGGACTTGTGTTAGCCT
CTATTTCTCCTTTTAGTTTTCCAAGCTTTTCATTCCCCAAACGAATACATCTTACTATAGTACTGAAGAAGT
TGAGGATTAGTAGATGTCCACTGTTAAAAAGTACTCCAAATCAATTTGAAATCCTGCATGAAGTAGCGAT
TGAAAGAGTTAACAGTGAAATGCCGTTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTCGTAGATCTTATT
GTGGATGATGTGAAAGAGCTCACTTGTTCCTCAGATGAGATGCTACGTAACAATGTTTCTCTTGAACATC
TACTGGTCTTAAATTGCCGAGAGTTTCGCGAATTGCCACAAAGTTTATACAATCTCCGTTCTCTTAAGAGC
TTAAGGATTGAGCGCTGCAACAATTTAGTTCCCTTTCCTGTTCCAGTGGAGAGAATCATTTTACTTCGCT
CCAAAGTCTTGAGTTGTCCAATTGTGATGCCTTAACCAGTTTACCAAGTGAATGCTAGAGCGTTGTCGG
TCTTTGGAATCTTTGAAGGTCAACAAATGTAACAACCTTAGTTTCCTTCCCTTTACATGTGTGGGAAATGCC
TTCCTCTCATATTTGAATATATCAAATGCCTCAAATTGGATAGTGTACCTGCACAGGGTCTTCACCGTC
TCACTGGATTACAGGAATTGTGCATTGGACCTTCTCAGAGACGGTGGATTTTGAGGCATTCCAATTGAT
ATTTAATGGCATTACAGCGGCTATCGTCCCTTCTAAATTAGAGGTGTATGGGAATAGGCAATGGGATTCT
CTGCCCTATCAGGTTATGCAACTTTCTTCCCTAACAGAAATCGGAATAAATGATTTTGAATCAAACTCT
TCCTGATAGATTTGGAATCTTACTTCTCTTGAACATTAGAGCTAGTGAGGTGCAGACGACTATTCAGG
ACTTAAGTAAGTCTCTACTTCAGAAATGAGAAAATTTACTTGTTTTTTGAAGTTATTTTTATGCACAGACT
GACCAGATAGGAATAAGTAATTCAACTGGTGTCTCAACAATGACTCGAATGCATTGCAACGGTTGCTCT
AAAGTTTATTTCTTTTGCAGATTAAGTTTTACTACAAGTGAAGAGGTCATCCCCATTCCGGCCTTGTTT
GGGTACTGAACAACCTTTTCCGGGAACTATAGTCTACATATGAAACATCAAACACTCAACGTGTCTAGG
GTGCTCGATGAGAATCTACACAGGTCTATCCTCTGTCTTTGCATGGCCATGTTTGCCTTTTTATTCTCCATT
TAAGTTTTTGTACTAGATAAAGTTCCTTGACCACATGTAAAAATTTCTGTCATTTTTCCCTTGTATATGT
GACATTTGCTACTAACTATGAACTCTTTGAACAATAAAATCCACATATTGAATCTTGC

>PGSC0003DMG401019681 LRR-RLPs

GAGTACTCCAAAAATGGCAGCTCTGTTTCAAACCAATTTTCTCTCTCTAAAATCCTCTCTTTATCTCTCTT
CATCTCCATCTTCTTCTTCCACCATATCTCATTCCGACGATTTCTCAGCTCTTTTAGCCTTCAAATCCCGAGCT
GATACGTGGAATTTTCTCACTTCATGGTCTAGAAATGCCCCCTGTTCTTCATGGATAGGTGTAAAATGTCA
TCCAATTACTCGTAGAGTCGTAAAAATTGACTCAATCACTTAAATCTCACCGGATCAATTCATCCATTGA
TTCATCTTACACAAATTCGGCATCTAAGTTTACACCACAATTCTCTCAGTTTCGATTCCGAATTTTCGATTTTT
GGCCTAATCTCAAACACGTTTACCTCTCTAACAACAAGTTTCCGGTGAATTTCCGCCAGGAATTTACCTT
TTGAAGCGACTCAGGCGACTTGATTTGTCATTTAATGAGTTTTCCGGTGAGATTCGGTGGAAGGAGTTG
AATCAATTGCCGCATTTGATGACTCTGCGTCTCGAGTTAATTCTCTTAGCGGATCACTTGGTGCTGATGA
AAAAAAACTGTTGCTTCAGTTAAGGAATTCAATGTTTCTGGGAATAACTTTTCTGGGAAAATCCCAAAT
TGGTTATCAAATTTCCAGTGGCAGCTTTTGCAGGTAAAGTGCGGGAAACGAGCAGATTGGATCAAATT
TGAACGGATCAAACGGATAAAGTTCATAAATAACCATTTTTTAGTTCGTGTAATTGAGAATTAACCATG
GTCATAGAATATTGTCGTAGAGTTTCACTTGTGAAATTTGAAACGTTACCACAATGACTATTTTCTCAATT
ACAAGATTGAAAAATGGCTAGGTGAAACAGGTCTTGATTAACCGTTCAAATTTGTCGGGTCAAAT
GAGTGAAATAGTGAGGAATTTGCACAATTGGCCTTAAAAGGTCACTATTTAGATTTTATCCCCCTATGC
TAGTGAGCTAAAATTTGCATTCAACTTCTTCTGAATGCGGATTTTAGCTGACTAAGCTAACGATTACAAA
ATTTAAAAGAAACGATGATAATTCTATGTTGAAATAACGTTTACTAGCTACTTTTTCGGTTTTGTCTTTGAA
AATAAACTACTTTTCATGAAGTTTTCGAATTCACAGCTAATGTATTTTTCTTATAGGAAACGTTTCGTCTTTGT
GGATATCCATTACGAACTATTTGCCCGAGCGAAACAGTGGATAGTAATCCAACAGTGATGAATACTCCT
AATTCACAATTCAACTTTCTTAATCAAAGAAAGAAGATTTGAGTGAAAACATGTTCTTATTGATAGTCA
CACTTGATGCAATTGGCGTTATGATGACGGTTTTGGTAATAACATGGTGTTGTTATTACAGAAAGAAGA
ATCAAGAGAGTGAAATTGACAGATTGAGAAAGACGAATAGGAAGTATAATAATCAGGACACGAGTAGT
TCAAGTCTGTATCATTCAATTTGAATATGGTATCAAGAAAACAAGTGATCAGTTTGCAACAATGGTTTGTTT
TGAAGGATGTAAAGTTTTCAATAAAGTTGATGATTTGTTGAAGGCCTCAGCTGAAATGTTGGGAAAAGG
GAGTGTTGGAACAAGTTATAAAGTGGCTATTTTGGATAATGGAGATGTTGTTGTGGTTAAAAGAGTAAT
TGAAAAGTTGAAGAAAATGAAAGATGTTGATGGATTTTTGAGATTAATTGGAAATTTGAGACATACAAA
TGTTGTGCCACTTAGAGCTTATTATTCATCAAAGAGGAATTGCTTCTTGTCTATGATTTTCTTCCCAATG
GTAGTCTACACAATCTTACATGGTAATTTTTCAATCCTTTCCTTCTCAATTCAAAACGGAAATTTATAG
TCTGTTTGGTCAAACCTTCAAACCTCTGTTTATTTTAAAAGTGTTTTTTGTTAGAAAAAGTATTTTGTGCTT

TGAAATACACTTTTGCAATATTAGAGCAACAATTTATGCTTGATCAAGTCCTCGATAATCTAAAGTTGAG
CCACTGAGTATGTTGTTCTTGTGTAATCTCTGCTTGATTAAGCTTTCAAAAAGTGCTTCCGGGGAAAACC
TGCTTTTTTTCAGCTTCTCTTACTACTCAAAAACACTTATGTATTTCTAAAAGTTTGGCGAAACACCTCAAC
TCTCTAAATTAAGCACTTTTTAAAACAATAAACACTTTTTAACTTCCCAAAAACCTTGATAAACAGATTATT
AATTAGGAATAAAATGGAAGGGTTATTAAGAGTTCATATTGTTGATCCCCATTCATATGAGATTGAAATA
TAATTGACTTACAAATTAECTTATATGCATTATTATAAGTAACTAACGTTTATACTATCAGGCATCAGCGT
ATTAATTAACATGTTATGATAAGTTGTCTGATAACAAGTTACTTATCATAATCAGTTACTTGTAGTTAT
CTTTTAGGTGATCTGATAGTATAAAAGCTCCACAGGTAATCGTGGACCGGGAAGAACACCATTGGATTG
GACAACAAGACTAAAATATGCATTAGGAGCAGCAAAGGACTTAGTTTTTTACATAGCTACAACAAAAC
CAAGATTTGCCATGGGAATTTACATCATCAAACATACTAATTGATCACAATGGCAATGCTTGTATCTCTG
ATATATGTCTCCACTTGCTCTTACAAATGCCAATTTTCATCAAACAATGGATACAAAGCACCAGAATTATCA
ACACAAAACAATGTAAACACAAACCAAAATCCAAGAAAATTTTCTCAAAGAGTGATGTGTATAGCTTTG
GAGTGGTTTTACTAGAGATTTTACTGACTGGGAAAATTGCAACAAGTGAAAGGGGAAACAAGTTTGGCAAAA
TGGATACAAAGTGTGTAACAAGAATGGACTTGGGATGTGTTTGATTTTGAAGTTGCAAGGTATAAA
GAAAGGGAAAGATGAAATGGTTGCACTTTTAAAAGTGGCTATGGCTTGTGTTTGGTTTCATCTCCAAAAGAT
AGGCCAAAGATGATTGTAGTGGAGGAAATGATCGAAGACATCGCAAAAAAGAGAACAATAGAGGG
ACAGGTCCATTATCCATCGAATTTTAAAAGTGTATGTTTACTTATCCTTAGAAAATTTATCGATCATCAAAA
GAGGAGAATAGAGTTCTTTATACTACTAATTGTTCTCCTTCTACTCACAATTTGAATTTGATTCTTGTAAT
CAATTAGCTATGATGATTTTTTTTTGTTTTCAATTTTTACCTAGAAATAATTTGGTACAATTACTATATCAT
TCTTACTTCTTTAATTCTTGTTTTTTTTTG

>PGSC0003DMG401020789 LRR-RLPs

CTATGGGACATCCGGAACCTGAAGAGGTGGGAAAACAAATTGCAGCCAAGTGCGAAGGACTGCCCTTA
GCTCTGAAGACGCTTGCTGGCATGTTATGCTCCAAATCAGAGGTTGAGGGGTGGAAACGTATTTTGAGA
AGTGAAAAAGGGAGCTGCCACACAATGACATATTACCAGCGTTGATGTTGAGCTACAATGATCTTCT
GCACATTTAAAGCGATGTTTTTCTATTGTGCAATATTTCTAAAAGATTATCCATTTAGTAAAGAACAAGT
TATTCATCTCTGGATTGCAAATGGTCTTATACTGCAGGAAGATAAAAATCATTCAAGATTTAGGCAACCAA
TACTTTCTCGAGTTGAGATCAAGATCATTATCGAAAGGGTCCCAAATCCTTCTCAAGGGAACATAGAGA
AATTCTTAATGCATGACCTTGTCAATGATTTAGCCCAAATTGCATCTTCAAATTTTGTATCAGATTGGAA
GAGAGCCAAGGATCTCATATGTTGGAAAAAGGTCGACACTTATCATATTCAATGGAAAGTATCGACTTT

GAGAAATTGACACCCCTCTACAAATTGGAGCATCTGAGGACATTGCTTCCAATCAATTTCCAACATGGTG
CTCCACTTAGCAAAAGGGTGCTGCATAACATATTGCCAAGACTAACATCCTTAAGGGCATTATCGTTGTC
AAATTATGGGACTGTGGAGTTGCCGGATGCCTTGTTTATCAAATTAAGCTCCTCAGATTTTTGGACCTTT
CTCAGACAGCGATTAAAAGGTTGCCGGATTCCATTTGTGCATTGTATAATTTGGAGACACTTCTCCTGTC
ACATTGTGATCATCTTGAGGAGCTACCATTGCAGATGGAAAAGTTGATCAACTTGCATCATCTTGACATA
AGTAACACTTCTTTCTTGAGATGCCACTACATCTGAGCAAGTTGAAGAGCCTCCGTGTGCTAGTGGGA
GCCAAGTTTCTTCTAGGTGGATCAAGCATGGAAGATTTGGGTGAACTGCATAACTTGTATGGATCTCTAT
CAATTCTAGAGTTGCAAATGTGGTTGATAGAAAGGATGCTGTGAAGGCAAAGATGAGGGAGAAGAAT
CATGTTGATAAGTTATCTTTGAAGTGGAGTGAAAGTAGTGCCGACAATTCACAACTGAAAGAGACATA
CTTGATGAGCTACGCCACACACAAACATAAAACAACCTCCAAATCACCGGATATAGAGGGACAAAATTT
CCAAATTGGCTAGCTGATCATTGTTTCTTAAGCTAGTTGAATTGTCTCTTAGCAAATGCAGGGACTGTG
ATTCCTTGCCAGCACTAGGACAACCTCCTTCTTTGAAATTCCTTTCCATTAGAGAGATGCATCAAATAACA
AAGGTCACGAAAGAATTCTATGGCAGTTCATCCTCCAAAAGCCTTTTTACTCTCTTGAGAAGCTTTAATT
TGCAAATATGCCAGAGTGGAGGCAATGGCATGTACTAGGAAATGGAGAGTTCCTACACTTGAGAACCT
TTCAATTATAAATTTCCCTGAACTCAGTCTGGAGACACCCATCCAACCTTTCAAAGTTTCAAGTTATTGGTT
CTCCTAAGGTTGGAGTTCTTGAGGGAATGAAGCAGATTGTTGAATTATCTATTATTGGTTGCAATTCTCT
TACCTCCTGCCTTTTAGCATACTGCCAGTACCTTGAAGAGAATACGGATATCTCGTTGCCAGAAATTG
AAATTGGAGGTGCCAGTTGATTATTATAACATGTTTGTTGAGGATTTGAGACTTGAAGAATGTGATTGTA
TAGATGATATATCACCCGAGTTGCTCCAAGAGCACGCAAATTGAATGTATCTAATTGCCACAATCTTAC
TAGGTTTTTGATTCTACTTCCACTGAAAGTTTCTATATTGGTAATTGTAAGAATCTGAAAAACTTTCGG
TGGCACTTCCATCTGCGATGACGTCATTGAGTATTGGCTACTGTGAGAAGCTGAAGTGGCTTCCAGATCA
TATGCAAGAACTCCTTCCATCTCTTAAGGGACTGCATCTTCTAATTGCCAGAGATAGAGTCCTTTCTC
AAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAGCAACTTGAGATCATTAAATTGCAAGAACTGGTGAATGGCCGAA
AGGAGTGGTGTTTACAGAGACTCCCTCGTCTAAGAGAGTTAGAATTAGTGATCTATCATGACGGCAGTG
ACGAAGAGATGGAACATTGGGAGTTACCATGCTCTATTGCAAGACTTGAGGTATCCAATCTGAAAACAT
TAAGCAGCCAGGATCTCAAAGCCTCACCTCTCTAAATTTCTATATATTGCTTATTTACCTCAAATCCAGT
CACTTCTGGAAGAATGGCGGCTTCCCATCTCTTTCTGAGCTATATTTATATGGTCATCATGAGCTCAAT
TCACTAGGCCTTTGTTACCTCACTTCGCTTCTACGTCTACGCATCAGCAATTGCTGTAATCTCCAGTCACT
TCCGAATCAGCACTGCCCTCCTCCTCTCTCATTGACCATCAAGTATTGCCATAACCTCCGATCACTTTCT

GAATCAGCACTGCCCTCCGCCCTCTCTGAGCTGACCATTAAGTGTTGCTGTAATCTCCAATCACTTTCTGA
ATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTAAGCTGACCATCAAGGATTGCCCTAATCTCCAATCACTTTCTGAAT
CAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTGAGCTGACCATCAGAAATTGCCCTAATCTCCAATCCCTTCCAGTAAAA
GGGGTGCCCTCTCCCTCTCTGAACTATGGATTTTCCGCTGCCCACTGCTCAGCCCACTACTAGAATTTCA
GAAGGGGGAATACTGGCCAAATATTGCTCAAATCCCTTCATATTTGTCGATGGGAAACACATGTAATGT
TTAAACGGATGGTGCTCTGACAAATGTAAGTTATTCTTTTCCCTCAGAAGCTTTTTTCTTTTGCTTACTTC
ACTTTGCTGTTCTGTTAATTCTTTTCTTTTAAAATGTTGTTGAGCAGTGTGGAGTGTCTATTGCTCAAAC
CACGGCTACTGACCAAATTTCTCATATTTCCACCATATATGTTGATTGGGAGAACCTGAAATATTTAAAA
TGGGTGGTGCTCCTACAGATATGTAAGTTATACTATTCCTTAGTATCTTTTGATTTTTGGTTACTTCTATTT
TCTTGCCTGTAAATCTTTTGGACCAGTGTGTAGCATCTATTACCTCTGTGAAGTCGTGGAAATATCTTTA
GATCAGGAAAAAACTCCTTATATTTGCATTGAAACATTGTAAAAGAAATCTAATATAGGCAGGAATTGA
GATAATTTGCTCCAGAGTTGTCACCAGGATGTTTATCGCCTTTGGAGATTCATCACAAAAGCAATTCATA
TATTCTTGACAAATCTCACTCTTCATGACCTATGTTCTCTCTCAAATCTTGCAGACTGGAAGTTTATTTG
CCATCATGAAAGTTGTTCCACATTTTTCGTCTCTTCTACAGAGATAAAGGGTCCAAGAAATCCAACCTCAT
TTGTCATCTCTTCTACATAGATGGCCCAAGAAATGCAACCTCACTTTCTCAATTAGGTAGCCAAGACCTTC
ACAAGAGTTGCATCAAGCTTGAAATTTAAAGAAATTGAAAACGACTTTGAATGCCTACTTTCATTATGTA
CGCCATGTTACACCATATTGATATCAAATTGGGAAAAGGGCCTGATATACCCCTCAACTTTGTCATTTGG
AGCTGATATGCCCTTCGTTATGAAAGTGGCTCATATATACCCTTACCGTTATACAAACGGCTCACATATAC
CCCTACCGTTACAAATGAGCTCACATATACCCTTCACTTAACGGAAGTGAAAAAATTAGTTTTAAATTTAT
ATTTTTACTTTTAATTTTCTTAAAAATTATTTAGGGGTATATATGATTCTTCTAGCAAAGTTCAAAGTATA
TTTTAATCTTTTTCATACATAAATTATTTTTGACTTCTTTGATTATAATTATTTGAGTTTCTTATTTTTATTT
ATTTTTTCTTTCATTCCCTTAGTGTAATAAATAAATTTAACCATCAAATAATAAATCTAAATTAGTCATT
GAAACAAAAAAAAGTAAAAAATTATGTTTGAGGAGGATTAATATACTCATATGGGATTATATTTTT
TTTAAATAAAAAATAAAAAATAAACTAAAATTAATTTTTTTCATATCCGTTAGAGGAAAAGGGTATAT
GTGAGCCATTTGTATATAAGTAGGGGTATATATGAGCCACTTTCATAACGAGGGGTATATCAGCTCTAA
ATGACAAAGTTGAGGGGTATATCAGACCCTTTTCCCTATCAAATTTGATGCGACTGCATTTTACATCAGTT
TTTTTTTTGTTTTGGTATTCAAATCCAGAATATTACATCCATTTTTTGGTTTTAATATTCAGAGAACTTTG
GAGATTATGAAGTTTCTTCAAGTAATGTCCATTACTCAACCTCGAGTGACACCTCACAGCTAGCGGAAA
GTCAAGGAAGTATATCCTAGTCGGGATGACTTCAAGGTTAGATAACAAAATAATGATTCACTTGTGTTTT

AGTTACCAAGATGCTTATTTTATAGTAATAGTTTGCCTCTCATAAATCAGCGAAACATATTTCCCTCATT
GGCACTCTCATCAGTCATCAGCCAGTAAAATAAAGAAACTGATGGTTTCAAACCTCCAATCACATCCAAG
ATAAAAAAAGACATCAACAGAGTAGAAGAATTCAACCCACACCCATTTCAACCCAAGTTTTCGATTCTT
GCTTTACCTGATGAGAAGAAGTTTATGGGTGAGAAAGGTCCAAAGGTATATATCTCTTTCTCACTGTAGC
GGTATATTGGTTCTTCCCTGCTTGCATCACAATGATGTGCGGAGTGTATCAGTTTTCTACTGTTATTCAG
ATACTTAAAGTGGGAATTTGCTTCTGATTTGAGCTTTAAATTTATCTTTATTGTAGTTATTTTGTAAATTTT
CCTTCAAACCTAAACGTGATTTTTTACAACAACAATACACCCAATCTATACCTGAATTTTTTCTGTTCCAA
TTGTTTTGCTACTACAGTATTTGTGTCCAGCCTAATTGGTATTGTTCAATTTTGTGAAACATCCTATAATTAT
TTGAAGAGATAATATCTTAGTTGATCACTCAACTATGAATTTTTTCTCATAAATCACTCAACTTTGATTT
TAAACACATAGGTCCTCAACTACGATTTTTCTCTCAGGAAGTGACCCAACCTTTGATTTTTAACCACAAAA
TCACTCAACTATGGAAGTATTACTTACAAAGTCAATCAATCTATTTAATTGATTTTTTCAATTATAATTTGCT
AATATGAAATTTTTATTTAAAATCAAATTTTTAAGAAAGAAAAAGACATCTATTCAAACCTTTCTAATGAT
CTGACTAAAAATATTTAAAAGGTAATTACTATGTTAGTTTTAGTTTTTTAATCTATTTATAATGTAAAGCT
CTATTTCAATTTGTTGAAAGTTGCAGTAGAAAATGTTTTGATGTGAACTGCAAACACTTGAGTTTTTCATTTG
CCAAATGAGACTTGTTAATATAAGTTTTCTGAATTAAGTATTCACATTTATGTATTTTTTAAATATGCAGT
AAAATCAAGTTGTTCTTTTAGTTCTCACTTTAGATTGAGGTGGAAAATAATGAATTTGATTGGAGAAATA
GTGAAACATCTTGATTATTCATTTGCAATAAAAGAAAAGATACTGAAGGTTTCTTTTTGTTAGATTTTTG
TGTGGAATTTGCTTATGTTGTTTTTTGGAGTTTTTTTTATTTTTTGGTAAACTGGTAATACCATTAACAAA
CAAAGGGCCGATACACCTATAGAGCACCTAAAATCCATAGCTACCTTCCAGGGAAGGTTCTATGTCTTTT
AAGCCTCCAACCTTGACAAGAAAAGTACATGAAAAAATGCTGAATCAGCCTATAACTTCTACGAGCT
TTCTTGGATCCTCTAAACAATGCTAGTCTCTCTGTAAATTCTGTTTTTATCTGCCATCTCACTATTAACAGT
GGTGTCTCTATACAACCTTCTAGTTCCTTGCCATCCAAGTGTGGTAAACTATGGCACTCCAAATTGCTGCAA
ATACTTCCTTATAAAATTGCCTCTAATTTTTCTGCTTGATCATTCTAGGACTTGTCTCACCTCACCTGGGT
AAACTTGCATACCACCCCATGATAAAATTTAGCTTTTCAATTTGTCCCAACCAAGTGAATGGGCGAAGAG
ATGCAGTTGAGTCTCCATCACTTGGCTGCGGCACAACAACATATCTCATTATCAACATGAATGTTCAA
TGTAGTATCCGCTCCTTGGTAAGTCACCTGCCTTGTACTGCTAACCACGTTATCATTCTATGTCTTGGCTG
TGCTACAGATGTCCAGATAAGATCAGCTATCCGTAGCCTGTTCAAGTTCACCTAGCATTGCATTGTAAGT
GCAGAAATTGAATTTTGGCAAGAGTGGGTCAAAGTATACCTCCCTGTACTTACCCGTTCCCTCATATTGTT
CTTCAGTGCATTTAGTTTTTTCCAATACAAGTTGTAGTCTAGAGGCGGGGTATGCTCCACATGGAAACA

TCATTCCTCATATAGAGCCCATGGACCCATTTCACTAAAAGTATTATCTTGTTTCTCTGATAACTGCCAGA
GAGGTTTGCCAAGTGATGCAACATTCCAGTTGCTACATCCCTTTACATTCAGCCCTCCGAACATTTTTGGA
CAAGAAATTTTCTCCAAGCCACAAGTAGCACTTTCTCTTCTCTTCACTACTCCCCAAATGTAGT

>PGSC0003DMG401021043 LRR-RLPs

TTGAGCGGTTTCAGTTGAATATTCACGCTTAATGATTTCAGTTTATTGGTTAATGGTTATCGAATTTTAAATC
GTTAACCAAGGGCCGGCTCTGCCTATAAACTCCACCTAATAATAATTGAGAGATATTGTGGAATAATTGAG
TTTGTAATTATAACAACCTCATCAAGTCAAGCTTTGTGCTTCTTACAGTCAGCTGTCCATATTACATCGATC
TTACTTTATAGATTTATTGCTTACTCACAACAATTCCACCAATCTACACTCCCTCCACATATATGGCTGAAG
CTTTCTTCAAGTTCTGTTAGACAATCTGACTTGTTCATCCAAGGGGAACTTGGATTGATTCTTGGTTTT
AAGGATGAGTTCGAAAAGCTTCAAAGCACGTTTACTACAATCCAAGCTGTGCTAGAAGATGCTCAGAAG
AAGCAATTGAAGGACAAGGCAATAGAAAATTGGTTGCAGAACTCAATTCTGCTGCATATGAAGCTGAT
GACATCTTGGACGAATGTAAAAGTGAAGGACCAATTAGACACAAGAAGAATAAATATGGGTGTTATGAT
CCAAACATCACTTTCCGTCACAAGATTGGGAAAAGGATGAAAACATTATGGAGAACTAGATGATATT
GCAGCGGAACGAATTAAGTTTCATTTGGGAAAACATTATGGAGAACTAGATGCAATTGCAGCGGAAC
GAATTAAGTTTCATTTGGATGAAAGGACTATAGAGAGACAAGTTGCTACACGCCAAACAGGTGCTCATC
TTTAAATGATTTTCTAGTAATACAACAGCTTTATATCATCAAATTCATGTGTGTTTTTGGGATTTTGTCTAA
TCTAAATGTTTCGTCTCAAGTCTAAATAGGATTTATTAATTGGGTTCAAATCTATTATCTAAATCTGTTCA
GTGAAGTTTTAAACATATATAGCCTCAGATAAATCCATAGCTTACTCATAGGATTAGGATATGCCCCAA
GTCTAAATGACAGGATAAAGCCAGATTTGTTTTAGATCTTATAAATTAACAATGATAATAATGTGAATTC
AAAAAAGTGCATTTTTTAATTTGAAATATGTCTGCTGCTTCTCAAGCTTCTCTTTATTGTGCAAAATCTT
GGACCAGTTTTTGTTTAATGAACCACAAGTTTATGGAAGAGACAAAGAAAAGGATGAGATAGTGAA
AATCCTAATAACAATGTTAGCGATGCCCAAACACTTCCGGTCTCCCAATACTTGGTATGGGGGGACTA
GGAAAGACGACACTTGCCCAAATGGTCTTCAATGATCAGAGAGTAATTGAGCATTTCATCCCAAATAT
GGATTTGTGTCTCGGAAGATTTAATGAGAAGAGGTTGATAAGGAAATTGTAGAATCTATTGAAGGAAG
GCCACTACTTGGTGACATGCACTTGGCTCCACTTCAAAGAAGCTTCAAGGAGTTGTTGAATGGAAAAAC
ATACTTGATTGTCTTAGATGATGTTTGAATGAAGATCAACAAAAGTGGGCTAATTTAAGAGCAGTCTTG
AAGGTTGGAGCAAGTGGTGCATCTATTCTAACCCTACTCGTCTTGAAAAGGTTGGATCAATTATGGGA
ACTTTGCAACCATATGAATTGTCAAATTTGTCTCAAGAAGATTGTTGGTTGTTGTTCAACGTGCATT
TGGGCACCAAGAAGAAATAAATCATAATCTTGTGGCTATCGGAAAGGAGATTGTGAAAAATGTGGTGG

TGTGCCTCTAGCAGCAAAACTCTTGGAGGTATTTTGCCTTCAAGAGAGAAGAAAGACAGTGGGAAC
ATGTGAGAGATAGTGAGATTTGGAAATTGCCTCAAGATGAAAGTTCTGTTCTGCCTGCCCTGAGACTTA
GTTACCATCATCTTCCACTTGATTTGAGACAATGCTTTGCATATTGTGCAGTATTCCCAAAGGACACCGAA
ATAGAAAAGGAAAATCTAATCTCTCTCTGGATGGCACAGGGTTTTCTTTTATCGAAAGGAACTTGGAG
CTAGAGGATGTAGGTAATGAAGTATGGAATGAATTATACTTAAGGTCTTTCTTCCAAGAGATTGAAGTT
ATATATGGTCGAACTTATTTCAAGATGCATGATCTCATTGATTTGGCAACATCTCTGTTTTCGGCAAG
CGCATCAAGCAACAATATCCGTGAAATAAGTGTAAAAGGTCACCCACATATGATGTCAATTGGTTTTCGCA
AAAGTGGTGTCTTCTACTCTCGTTCTCACTTGCAAAGTTTGTCTCGTTGAGGGTGCTTAATCTAAGTTA
CATAGA ACTTAAGCATTACCGTCTTCCATTGGAGACCTAGTACATTTAAGATACCTAACTTGTCTGGCA
ATCTTAGAATTCGTAGTCTTCCAAAGCAGTTATGCAAGCTTCAAATCTGCAGACTCTTGATCTACATAGA
TGCTACTCTTTTCTGTTTGCCAAAAGAAACAAGTAACTTGGTAGTCTCCGAAATCTTCTACTTAATGA
TTGCTATGGATTGACTTGTATGCCACCAAGGATAGCATCTTTGACATGCCTTAAGACTCTTGGTTGCTTTG
CAGTGGGAAGGAAGAAAAGTTGTGCAATTGGTGAATTACGAAACCTGAATCTCTATGGCTCAATTTCAA
TCACGCATCTTGAGAGAGTGAAGAATGATATGGATGCAAAAAGAAGCCAATTTATCTGCAAAAAGAAAATC
TGCATTCTTTAAGCATGACTTGGGATGGCGATGAACGTCCACATAGATATGAATCAGAAGAAGTTGAAG
TGCTTGAAGCCCTCAAACCACACTCCAATCTGACAATTTTAAAATCAGTGGCTTCAAAGGAATCCGTCT
CCCAGAGTGGATGAATCACTCAGTTTTGAAAAATGTTGTCTCTATTGAAATCATGTATTGCAGTAACTGC
TCATGCTTACCACCCTTTGGTGAGCTGCCTTGTCTAAAAGTCTAGAGTTACAGAACGGGTCTGCGGAAG
TGGAGTATGTTGATTCTGGATTCCCTACAAGAAGAAGGTTCCATCGCTGAGAAACTTATTATAGGTGA
ATTTATAATCTGAAAGGATTGGTGA AAAAGGAAGGAGAAGAGCAATTCCTGTCTTGAAGAGATGG
AGATTCAGTGGTGCCCTGTGTTTGTATTCCGACCTTTCTTCTGTCAAGAAATTGGTAGCTTATGGGGA
CAAGTCAGATGCAATAGGTTTCAGTTCCATATCTAATCTCAGGGCTTACTTCCCTCCGAATTAGGGATA
ACAAAGAACTACTTCACTCCCAGAAGAGATGTTCAAAGCCTTGCAAATCTCAAATACTTGAAAATCTC
TTTCTTTAAGAATCTCAAAGAGCTGCCTACCAGCTTGGCTAGTCTTAATGCTTTGAAGCATCTGGATATTA
TTTGGTGTGACGCACTCGAGAGTCTCTCCGAGGAAGGGGTGAAAGGTTTAACTTCACTCACACAGTTAT
CCATAACAAAGTGTGAAATGCTACAATGTTTACCGGAGGGATTGCAGCACCTAACAGCCCTCACAAATTT
ATCAGTTAGGGATTGTCCAACACTGGCCAAGCGATGTGAGAAGGGAATAGGACAAGACTGCTACAAAA
TTGCTCACATTCCTGATGTGTTTATTTATCCTTGTCTTATTCTAATTAGATGTAGTTTTCTGATTTTCTTT
GGAAGCAAATCAACTATTTGTAAGATCTATTTGTATTATACTTGATTTTTTCTTGGGTCTGTAACAATAAA

TATTTGAATTTTTTCATATTAAGATTCAG

>PGSC0003DMG401021049 LRR-RLPs

ATGTTTACAATAGTTCCTAATGTTTCTGATTATTGTATCGGCATAAGAGGCCAATGGATTTCAGTCATATCC
AAAACTCTTTCATGGAACAAGAGCACAGATTGTTGCTCTTGGGATGGAGTTCATTGTGATGAGATGAC
AGGACAAGTGATTGAGCTCAACCTCACTTGCAGCAAACCTCAAGGCAAGTTTCATTTCAATAGTAGCCTC
TTTCAACTCTCCAATCTCAAAGGCTTGATTTGTCTTATAATGATTTTTCTGGGTCGCTCATTTACCTAAA
TTTGGTGAGTTTTCTAGTGTGACGCATCTTGATTTTCTTCTTACAAGTTTTACTGGTCTAATCCCAGGAGA
AATCTCTCACCTTTCTAAATTACGGGTTCTTCGTATCCGGAGTGATTATGGGGTTAGATTTGGACCTAACA
ATTTTGAATTGTTCTGAAAACTTGACCCAATTAAGAGAGCTCGACCTTAACTTTGTGAACATCTCTTCC
ACGTTTCCTCTAAATTTCTTCTTATTTAACAACTCTATGGCTTCATACACACAGTTACGTGGGATATTG
CCAAAAGAGTTTTCCACCTTCCAACTTAGAATCTCTGGATTTAACAAACAATCCCCAGCTCACAGTTAG
ATTTCCACGACCAAATGGAATACCAGTGCATCACTCATGGAGTTATATTTGAGTGGTGTGAATTTCACT
GGTAAGATACCTGAATTATTTAGTCATCTAACTTATTGGTTGACTTAGTGATGAGTTCTTCCAATCTCTC
GGGGCCCATTTCTAATCCTTTATGGAATCTCACCAACATAGAGGTTTTGGACCTTCATAATAATCATCTTG
AAGGACCAATTTCTCCGTTCTTGAGATTTGGAAAGCTCAGGGAGTTCTCGCTTAGAAATAACAACCTTTGA
TCTCCAACCTGAGTACTTACCCTTAAACAGAAGCTGGACACAACCTGAAATGTTAGACTTTTTCGTCCAATT
ACCTAACTGGTCCAATTCCATCGGGCGTTAGTGGACTGCAAAACCTACAATCACTCAGCTTGTCAATCAA
CCACTTAAACGGGACTATAACCATCCTGGATATTCTCCCTCCCTTCACTATTTGATTTAGACTTGAGTGACA
ACCATTTTCAGTGGAAAGATTCAGGAGTTCAAATCCCAAACATTGTTTTCCATTTCTGTAAAACAAAATCA
GCTGGAAGGTCCTATTCCAAAGTCATTCTAAAACCAGCAGGGACTATACTATCTTATTCTTTCTCAAAT
AATCTCAGTGGACATATTGATTCAGCCATCTGCAATCTGAATTTGGGTGTGCTAAATTTGGGAAGTTGTA
ATTTGGACGGAACAATACCACAATGTTTGGGTGAGATGAGTGAACCTTTGGGTTTTGGATTTAAACAACA
ACAGTCTTAGTGGGACAATTAATAACAACCTTTAGTATTGGGAACCAACTCAGAGTCATTAATGGATG
GGAATAAGCTAGAGGGGAAAGTCCCACGATCTTTGATCAATTGCAAATATTTGGAAATCTTTGATTTAG
GTAACAATGAGTTGAATGACACATTTCCAAAATGGTTGGGAGCCCTACCTGATTTGCAGATTTTAAACAT
GAGATCAAATAAACTGCATGGCCCTATAAATGATTCAAGGACTGAGAACCTGTTTGCTAAAATTCTAGTA
ATAGATCTCTCATCCAATGGATTCAGTGGAGATTTACCTGTGAGCCTTTTTGAGAATTTTCAAGCCATGA
AAATGATTGGTGAGAATAGTGAACCCCAAGATATGTAGCAGAAACATATTCTACTTTATACACAAATTC
TTTGATAGTGACAACAAAGGAACTGGATCTTGAACCTTCTCAAGTTTTGACTACGGACATAATTATTGAT

CTCTCAATGAATAGATTTGAAGGTTCTATCCCAAGTATTATTGGAGATCTAATTGGACTTCGTACGTTGA
ACTTGTCTCATAATAACTTGAAAGGTCATATACCAGCATCAATGCAACATTTATCTGTACTTGAATCATTG
GATCTCTCATCCAACAAAATCGGCGGAGAAATCCACAACAACTTGCATCCCTCACATCACTTGAAGTCC
TAAATCTCCCTACAATCATCTTGTGGATGCATTCCGAAAGGAAAACAATTTGATACGTTTGAGAATAG
TTCATACCAAGGGAATGATGGGTTACGTGGATTGCCACTCTCAAAGATTGTGGCAGTGATGAAGGGGT
ACCACAAGCAACAACTCCATTTGGGCTAGATCAAGAAGAAGGAGATTCATCAATGATAAGTTGGCAGGC
GGTTCTCATGGGTTACGGTTGTGGACTTGTTATTGGACTGTCCGTAATATATATTATGTTGTCAACTCGAT
ATCCAGTGTGGTTTTCGAGGATGGATGTAGATTTGGAACACAAAATTCTTACGAGAATGAAGAAATACA
AAAAAGGATATGTAACCTCCAGGTATTA ACTTGATCTTTTTCTTCAAAGATTAATTTTTATATAGCAAT
GAATTTTCTATTTCTTCATCCTTGAAGATCTTGACTTTTAGTCTTCTTTTTTAAAATTGCAGGATTCAAG
CCTAA

>PGSC0003DMG401022197 LRR-RLPs

TGATAATATAAGATTGTTCAATAACAAAAAATGAATTTGAACTTGTCACCTTCTGTAGTTATTTTT
CTTTGCTTTGCTTCTCCTTCAGTCTCAGTAAGATGCAATCCAAAAGACAAAAAGTCCTTTTACAGATAAA
GGAAGATTTGGGCAATCCTTACCATTTAGCTTCATGGGATCCAAACACAGATTGCTGTTACTGGTACGTC
GTAAAATGTGACCGGAAAACCAATCGGATAAATGCTCTCACTGTCTTCCAAGCCAATATCTCCGGTCAAA
TTCCGGCAGCCGTCGGAGACCTTCCGTATCTTGAAACATTGCAATTCCATCATATACCAATCTCACCGG
AACCAATTCAACCTGCAATTGCTAAGCTCACAAATCTCAAATGTTAAGGCTCAGCTTCACTAATCTTACAG
GTCCAATCCCTGAATTCCTTAGTCAGCTAAAGAATTTGACATTGCTCGAGTTGAATTACAATCAATTAACC
GGAACAATCCCTTCTCCCTCTCTCAGCTTCCGAATTTGTTAGCGATTTACTTAGATCGTAACAAACTCAC
CGGAACAATACCGGAATCGTTTGGGAGATTTAAAGGACCAAACATAACCAGATCTGTACCTTTCACATAAC
AGCTTGACCGGAAAAGTGCCGACTTCTTTAGGTGATTTGAATTTTTCCAGGCTTGATTTCTCCAGGAATA
AGCTTGAAGGAGATGTTTCGTTTTTGTGGGAAGAATAAGACGAGTCAGATAATTGATTTATCGAGGA
ATTCATTGGAGTTTGATATTTGAAATCGGAGTTTGCTGAGAGCTTGATATCATTGGATTTGAATCATAA
TCGAATTTTCGGTAGCTTACCACAAGGATTGAAAGATGTACCGTTACAGTTTTTCAATGTGAGTTATAAT
AGACTTTGTGGACAGATTCCACAAGGTGGAACGTTGCAGAGCTTTGATGTTTACTCTTATTTGCATAACA
AATGCCTCTGTGGCTCTCCCTTGCCGACTGTAAGTAGATATGGAGTTTCGAGGATTTGGATAGCCGAAT
GTTGTGGGAGAGGCATGAAGCCTCTCCTATATATTTCTAATCATATTTAGGAATCACATTTTTTCTGTCTG
TATTTGTATATGTTGCTTAATTAGCTTTGTATCTTTCTAATCTGTCCGTTGAGAGTCTATTGAATATAGTCT

TTCAATCAATAAAAGTAGGGATAAAATATGTCCTCTCAGATTCCACTAATGAAATTGCACGGATTATGT
TGTTGATCAATATTCTTATCCTTGATTCATGTGTTATCTTTTCGTTTGTCAAGTTGCTTTTCGGGATGAAAT
ATGTCCTCTCCAGATTCCACAGA

>PGSC0003DMG401023640 LRR-RLPs

TAATAATTAGGGAATCTCAATAACTTGTGTTAGAATAATATGATTGTATGACATAGGAACTGTAGCCAAT
TAGAGGAGACAAAAGATTCTGGTGGAAAAATAATATTCTACACCAAGGATTGCTATATAATGGTGTAAAC
TTTGGCAACAAAACATATAAAACATATGGAGGAGCACATTTTCTTATTGATTTTTCTTTTTCTCTGCTTT
TGTATCAGCTGCACCCTCAAATGAGACAGACCAAGAAGCTCTACTAGCTTTTCAAATCTTATTACAAGT
CCCAATCATTTTTTGGCCAATAATTGGACCAAGAATGCGTCTTTTTGCTCTTGGTTCGGTGTACGTGCAG
TTCAAAAAGGCAACGGGTTGTAGCCTTGAATCTTCTAATTTACAACCTCAAGGCACAATTTCTCCTTCTT
TGGCCAATTTGTCCTTTCTCAGAGAGCTCAATCTCGAGAACAACCTATTCCATGGGGGCATCCCTTATGG
GCTTGGCCACTTGCCTCGCTTGCCTGTGATTGATGTTAAAAACAATCAGCTCAACGGAAGTATACCAACA
AGTCTATTTCAAACCGTAGAGTTCAAGTAATTTCAATGGCTTTCAATGAACTCAGTGGTGAATGTGGA
GAGGGCCATGGTATGTACCTGAACTCAGAGTCTTAAATCTCAGGAATAATAGCCTCACAGGTATAATTCC
TCCTGCTATTGGAAATGCCACAAAGTTGCTGAACTTTAGTTTGTCTGTTAATAGAATCAGCGGCAACATT
CCTAAGGAGATCGTTAATCTGAGCCAGCTTGCAGTTTTGTCCTTGACTGATAATCAATTAACAGGTCCCA
TTCCTGAAGCATTGTTTAATATCTCGTCACTACTTTCTGTATCTCTGGGAAAGAACAGCCTATCTGGTCT
CTCTTGGTTGAAAAGGAAATATTTTATCACATCTGGAGAGGTTAAGTTTAACTCACAATCAAATTTCTG
GTCGAATTCCTTCAACATCTGCCAACTCATACAACCTAAAATATTGTCCATATCTTCAACAACATAACT
GGAGAAATACCCAAAAATATTGATTGTTTAAACGAAGCTCGAGGAGTTTTATATTGGTAATAATCCAATAG
ATGGGACTATTCCCACTTCATTGGGAAATATTTCCACTCTGCGAAATCTTACTGCGGAAGCAATAGCTT
GGAGGGGCCAATTCCTCCAGAACTGGGTAAGCTATCAAATTTGATAGAATTCGATTTTGAAGAAAATTA
TAATCTTATAGGTCAGATTCCAGAGGCTATTTTTAATATATCTTCTTTGAAACACATTGCGTTAACTTTGA
ACAACTCTCGGGGAGAATTCCAACCTCTACTGGTCTTCATCTTCAAACCTCTTAGAACTTCACTTGACT
GGCAATGAGCTTGAAGGGGAAATTCCTCCGCATATCACAAATGCCTCCAAGCTTGAAAATTTGGGGTTA
GCACACAACCTTCTCAGTGGCACTATTCCAACCTCATTGGGGAAGTCTTCTGATCTGCGATTTCTTTCT
ACATGATAATCAACTTACCAGTGAACATGAGTTGCCGTTCTTGAATCTTTGGCAGACTGTAGGATGTTG
CAATATCTAGATGTGGGTTACAATCCATTGAATAGCATTCTGCCAAATTCATAGGGAATCTTTCATCTAC
TATTGAATTCCTTGAATAAGCGATGCTCACATCAATGGCCTCATCCCCACAAGTATAGGCAACATGAGT

GGTCTTACAACCTTAGTCTTTCAAGATAACAACCTTTACTGGAAATATTCCTCCTGAGTTTGGTAAGCTTAA
ACAACCTCCAAGGGCTGTATCTAAATAACAATAAATTGAAGGGACATGTTCCCTGAGGCAGTATGAAATTT
ATCTAATTTGGGTGCGATTATATCTGCAAGGCAATGAGCTCTTTGGTTAATTCCAGCATGTATAGGAAAT
CTTAGCATGCTACAACATCTTTATTTAGATTCTAATAAATTTTCATCAAAAATTTCCGTTGAGTCTTTGGAAA
ATGAGTGGTCTTCTCTTTCTAAGTGTGTCACAAAATTCTATAGAGGGAGAAGTTCATCAGATATTGGAG
AACTGAAGGCAATTGTAGAACTAGATATTTCTGGTAATCACTTTTCAGGAATGATACCAAGAAATTTGGG
TGACCTCCAAAACCTGCAGTCTCTTGGCCCTGTCAAACAATTCATTTCTGGCCAAATTCATTATCCTTTGC
CAACCTAATAAGCTTGCAATTCTTGGATTTGTCTTTAATGCGTTGTCAGGTACTATTCTAAGTCTTTGG
AAAACTCCCCCTTAAAAACATCAATGTTTCATTTAATGAATTAGAAGGTGAAATACCCAGTGGTGGTGT
GTTTTCAAATTCCTCTGCAATCATTCTTGGGAACAGAGGTCTATGTGGAGCGCACATATTGGAGATT
CCTGCTTGTGTTGCAACTCACTAA

>PGSC0003DMG401023866 LRR-RLPs

ATGCACCACAACAATCTTTCTGGGACTCTCTCAACGGCTTTTGGAAATCATAAGTGAGGTTAGAAGCCTCA
ACTTGCATGGAAATGAACTAGAGGGGAAAATCCCTCGATCTTTGGCCAATTGTGAAGCGTTGCATGTTC
TTGATTTAGGTGATAATCACCTAACGACACATTCCCATGTGGTTGGGAACTCTGCCATATCTGCAAGT
TTAAGCCTAAGATCAAACAAGTTGCATGGATCTATTAGAAGTTCAAGGATAGAAAACATGTTTCCCCAG
CTTCGCATCATCGATCTCTTACAATGCCTTCTCGGGAAACTTACCTACAAGTCTGTTTCAACATCTGAA
AGCCATGAGGACAATTGACCAATCATTGAAGGCACCAAGATCATCTTACATAGAATCGTATTACCAAGAT
TCTATTACAATTGCAACCAAGGGAATGGATCATGAAATTGTGAGAATCTTGTATTTGTACTGCTCTTG
ATCTTTCAAGTAATAAATTTAGAGGAAAAATTCCAAGTATTATTGGGGATCTCATTGCACTTCATGTGTTG
AGTTTATCTCATAATGGATTGCAAGGTCGGATACCATCATCACTCGGAAATTTATCTTCACTTGAATCATT
GGATCTATCGGTTAACCAACTTTCCGGTAAGATACCACAACAACCTGGCTTCTTACATCTCTTGCATTCT
TAAATCTCTCCACAATCATCTACAAGGATGCATCCCTCAAGGACCTCAGTTTCATACATTGAGAATAAT
TCATATGAAGGTAATGATGGATTACGTGGATTCCCTATTTCAAAGGTTGTGCCCATGATCAGGTGTCAG
AGACAACTATACCGAATCTGCTCTAGATCACGATCAAGAAAGCAATTCAGAATTTCTCAATGATTTTTG
GAAAGCTGCTCTGATGGGATACAGAAGTGGACTATGTATTGGATTATCCATAATATATATCATGATTTCA
ATTGAAATCTGAAATGGTTTGAAGAATCATTGAAGAGATGGAACAAAGGATCATTACGCGGAGGAG
AAAGAAGCAGCGAGGTCAAAGGCATTACAAAAGAAGAAATAATCGCTTCTAGACAATTGTTACCAATCA
AGAAGGATTTGATTTCAGAACTTTAGGTATTGATCAAGCTAAGCTCTATAATAATCTTTTTAGTTTATTTT

AACTACTAATATATTAGCTTTCGTATTTATTCGTTGTAACAACATCTGATCGATGCTCTATGCAAAGCATA
TTGAAAATGAGCTGAAGATTTTGAATAGGATTAGCCTTAGTTATATATATTGTTAATGGATGGTTAAACA
TGTGTTTGTAGTGAAAATTAAGTAATTGATGTGTTACAAATTAACAAGAAAATATTACTAATTA AAC
CTGAATTCTCTTCAATATTAATCATGGCCCTATTAATGTGGATATCAAAAACCAAATGAGAAATCATGAA
AAAAGCCACGTGTTTCATTGTTCTAAATTCGTGTCCATTGAGTCTGTTAACTAAAAGGGTCAATATTTT
GTTAGATGGCGAGGGTATATATGCAACAGTTTTTTAACAATGGTATATCGTCTCTAAATCGTAAAGTTGA
GGGTTACTATATATGCCCTTTTCTTTGAGAAGAAAAAACAATGACACACTGATATTTGACTTAGTCG
TGTCTAATTTTTGAAAATGACACTTCTCTACTTTTTTTTTGTCTGCTTAATTATTCTTTCTTTGAAATTTCCA
TTGCAAGACTTATGCATCGACTTTCCCTCTTTGTTGCTATGAGTTTACTATACGTCAAGGTGGAACCTTGA
ATTAGTTACACTTTGGAATAAAATTATTGGGAAAATGCATAAGTACCCCTCAGCCTTTGTCCAAAATCCC
AGAGACACACCTAACTTTTATTAAGGTCCTATTACCTCCCAAACCTATTTTATATATAACTTTCTACCCCT
TTTCGGCCTACGTGGCACTATCTTGTGCGCCAGCGCGTGTGACAAAATTTTCAAGGATAGTGCCACGT
AGGCCGAAAAGGGTAGAAAATTATATATAAAATAATTCGGGGGGGGGGGTAATAGGACCTTAGTAA
ATGTTAGGTGTCTCAGAGATTTTGGGCATAGACTAGGGGATACTTATGCATTTTCCCTAAAATTATTAGC
AGTGACTAAATCAAGTTTATTAATGAGTTGAAACCATGTTTCGAAATATGTGAATTTTAATTTGAAAATAT
AGGCTATCGATATCTAAAATTTAATGAAAATAGATGTATTAAGTTCATATTATTAGCAGTGAGGAACAG
TAAATTTGACATTTTGTAAACTTGGAATTGATGATGATTTGAAATGAAGGCAGCAGTCCTTGCTTGAGTT
TCCCCACTTTCCTCTTTCTTTTGATAATAAAATTCGTAAGTAATTTATTTTCATATGAAAATTCAAAGCGAA
AGTAATTTGTGCGTTAAGTAGCTTTCGTTTGAAATTTCCACAACAAGACTCACTGCAATTA CTGGAAATT
CAAAAACTGCATTAATACTTTTAGGTGCAAGAAAAAAGATATTTAGAGGGACACTTGGTGCAAAAACT
TGGTGTTATTCCCCCTTTAATAGGCCTTACGCGGCGAAAATGCAAACCCTAATGTGAATATAAAAAACC
GAATGAAAAGCAAAAAAAAAAAAAATAATAACAAAAAGTCACGTCTCATTCTAAATATCAGGTCCTTA
ATACTCCCTCTATCCCATTTTATATGATGTACTTTGATTTGGCACAACTTTAAGAAAAATGGAAAGACTC
TATTATGTTCCGAAAATACCCTTATTAATAAGTCTAAATTGTTAAATAAAAAAATACTACATCTGACAT
TGAATAGAAAAGTTTATGACTTTTCTCTCTTATAAGTTAATGTCACATCAATCATTAAATGTAAATCCAA
AAGAGTCAAATATATTTATTTCTCTCTTTTTTCTACTGCATTCTCCATTCCCTCTCCCTTAGTCTTTCAAT
GAAGAAGATATATTCCAAAATGATTGATTTTTTGTGATTGCAGGTAAAAGTAGTTTTTTTTTTCATAATTTT
AATTGTAGTTTCAAAAAATTGATAACATAAAAAAACGTGGGAAAAGATCAAAATTTTCAGTTTCTAGC
GCCAATTTTTTTGCCAATTTTAAAATACTAGCTAATGGACTCCATATATAAGTAGAGATACTTTATCTTT

AATTTTCAGTTCTTCCTTTTACATTTTTTCCAATTAGTGATCTTAAAATGAGTGTTGAATTTTCAGAAGAC
CCAATTACCATAAAAAGGCGATTGAATCTGAACGAGCGTCGAGCAATTGCAAAGTGGCTTTTGAAAGAA
AGTAAGAATGGAAAACCTAAACATGGTTCTGTAAAGGAAGCACGTATTATGTTCAACACATCAAGAAGT
ACCATTGATCGTATTTGGAGACAAGCTAGATTATGTGTTGCTAATGGTGACATGGTAAATGTTTCTACTA
ATCTTGCAGGCAGAGTTGAGAGAAAACGCATACAAGTTGATATCAACTTATTCAACGAAATCCACTATG
TCGTGCAACAAATATTTGATCTCTTTCTTTTGAATAAATATGGCAAATCAACAATTTTTCGACGTGTGA
AAGAAGGTGCAATTAGGCCACACACCAACGCCATCAAACCGCACTTGACCGAAGAAAACAAAAAAGCG
AGACTTCGATTTTGCCTCTCAATGATTGATCAGAGTAACTCAAATCCCATGTTTATAGACATGTTTAATT
ATGTCCATATCGATGAAAAATGATTTTACTTATCGAAAAATTTTGAAAGGTATTATCTTCTCCCGAAGAA
GAAGAGTCTAATCCGTATCGTTCTTGCAAAAGTAAAACTTTTATCACAAAAGTTATGTTTATGGCAGTTG
TTGCACGTCCTAGATTTGACGCTAATGGAGTTGAGTTATTTTTGGGAAAAATAGGAATTTTCCATTTGTA
GTTAAGGAACCAGCCAAACGGAATAGCAAAAATCGAACACAGGAACTATTGAAACAAAACCAATTTTA
TCGGTGACTAAAGATATCACAAGAGCTGTTTGATAGAGAAAGTTCTTCCAGCCATTTCGATCAAATGGC
CAGCTTCAACGTCAAGGTCACCCATTTTCATCCAACAAGATAATGCAAGACCACATATTGGTGTTAATGA
TTTGAATTCATGGGCGCCGCTCAACGGGATGGATTTGATATTAAGTTATGCTTTCAACCCCTAATAGT
CTTGATCTTAATGTTTTGGACCTTGGATTTTTAGAGCAATTCAATCTTCAATATCAAATGCTCCTTCA
AATGTTGATGCATTAGTGGAGGTTGTTGAAAAATCCTTCAATGAAATGAAAGTAGAACGACTCAATCAT
GTATTTTTGACTTTGCAATGCTGTATGAATGAGGTGATGAAAGATAGCGGTGGCAATAACTACAAAGTG
CCTCATATGAACAAAGAAAGACTCGAAAGAGAAAATGATCTCCACTTCAAGTTCGTTGCTATGTTGATG
TTGTTAATCAAGCTTTAACTCTACTTCAACAGTGATGGGATTACAAGTATTAACAACACTGTGTTTTGT
ACATTTTGATGTTTATATTAGAACTTTGCAAATTTAATTTAATTTTTGGATAGTTTAAATGTTTATGTTAAA
TCATGCAAAGTGTAATTTACTTTTGAATGGTTTAAAGTTTTTGTGGGACATTGTAAATTTAACATGTTG
AAATAAAATTTTCATTTTGGTAAATGTAAGAAAATTTACTTTTTGAAGTTTATATTTGAAAATTTTCATTT
TATTTTTATTGTAATCTGAACTAAAGAAAAAAGAAGAAATATTCATCAAATATTTTTTAAGTGAGGACA
ACTTTTGATTGTACATTCTTTAATTTTTAAAAATAAAAATAAAATTACATTAACGTACTTCACAATTCTATC
ATTAGTGTAAGAAAGAAAGAATATGAAGTGGTGAAGAAAGAAAGGTTATGACAAAGTATTGAA
AAAAATGTTTAAAGTACTGTTGACTGTCAGAAAAAGAGAAAAGTATTTGTACTTTACTGCATTTCAATAA
CTTTTTCTTTAAATTTAAAGAGTGCAACTATTGAAATGATGAGTTTCAAGAAGGGTAAAATAGGGATAAT
GTCGTAAATATTTACCAAATAAGGAAATGTGTCAATCTTTTTGGGACTGACCAAAAAGGAAAGTGAGTC

ATATAAATTGGGACAGGGGGAGTAATAATTATCACGTCTCATTGGAAAATGTTGTTTCTCTACTTTTTTG
GATACTTAAATATGCTTCTTTGAAATTTCCACAGCAAACTTGTGCATTGACTTGAGAATAACAAACATT
AATTTCCCAGTTTCTTTTCAAATTTACAATTGGTGAAGGTGGAATTTGAAATAATTACAGCGTGGAGTA
GCTTTCATTGAAATTTCCACGACAAGACTTGTTCAAGGACTTTTAAACAATAATTTTTTTAAGTTCCACA
AGTAGAATTCCACTCATTGTGTCTCCACACACTTCATTGTCACTCCACTCTCACCTTCTATAGTATTTGTC
TTGATTATACACAAATGATTTAATGTAACACATTTTGTATGTGCCAAACACAAGAAAATAAGTAAGAA
ATTCACTTATTTTCTAGAAAATATATTTTTTCTACCGAACACACCTTGAATTGGGGGAATCTCAGTTG
ACATTTGGTTGACTATCTTTTATTAATTAAGAAAAAAAAAATAAGAAACACAATAACACAACTTGACTT
GTGTTGAACAATATAAAATCCTATGAACCCTCCACAATTAGTTCATTGAAACCCAAAATAATAAACTCAA
AATATGATGATGGTTCCCAAAAAAATATTCTCTTACTTCAGTTTTTACTCTTTTATCTCTCTTTACAGTTA
CTTTTGCTTCCACTGGGGAAACAACCTCCCTCCTGAAATGGAAAGCAACTTTCAAGAACCAGAATAACTC
CTTATTGGCTTCATGGAGACCAAGCTCTAACGCATGCCGGGACTGGTATGGAGTTATATGCTTTAACGGT
AGGATAAACAGGTTGAATATTGCAAATTCTAGTATCATTGGTACCCTCTATGCTTTTCTGTTTTCATCTCTC
CCTTTCCTTGAATATGTTGATCTTAGCATGAACAATATCTCCGGAACCATTCACCTGAGCTTGGTAATCT
CACTAATCTTGTCTATCTTGACTTGTCCATCAATCAGATTTCAGGCACAATCCCACCACAAATCGGCTCAC
TATCCAAGCTTGAGACCCTCCACATCTTTGATAACCATTTAAATGGTTCCATTCTAAAGAAATAGGTTAC
CTAAGGTCTCTTACTGAACTAGATTTGAGTTCTAACTCTCTTAGTGGTTCTATTCTACTTCATTGGGGAA
TTTGAGCAGGTTGACCTATTTGCATCTTTATGAGAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCCGGAAGAAATAGGA
AATCTTGCAATCTTGTTGAGTTTTTCTTGATACAAACCAATTAACAGGTCATATTCTGCAGAAATAGG
AAAACCTGTCAATCTTGTTGAAGTTTATCTTCATGAAAATCAATTAACAGGTCATATTCCGGCAGAAATA
GGGAAGATGAAGTCACTTCAGGAATTAATCTTATCACGTAACAATCTTTCTGATCTAATTCCAAAACTA
TAGGCGACTTAACAGAGCTCAAACCTTCTGTACCTTTATAGCAATCAACCCTTTGGCCCAATTCCTAGTGA
GTTAGGGAACCTGAAAAACCTCAATACTCTGTTATTATCCAATAATGAACTCAGTGGTTCAATTCCGTCAT
CCTTTGGTAATTTGAGAACTTGCAAGTTCTGTCTCTCAATGACAACAATCTGATTGAGGAAATTCCTTCA
TCTATTTGCAATTTGACATCACTGGCAACCCTGTATTTGTCAAGAAACAACCTTGAAAGGAAATATTATGA
AATGCTTGGGTAATATCAGTGCCTCCAGTATGTGATGATGTCACATAATAATCTCAGTGGAGAGCTCCA
TCCGTCTATTTGCAATTTAACATCGCTGCAAATTCTAGATTTGGGTAGAAACAATCTAAAGGGAGCAATT
CCGCAATGTTTTGGCAACATGAGTGGTCATCTTGAGGTTCTGGATATGCAACACAACAATCTTTCTGGGA
CTCTTCCAATTGACTTTTAG

>PGSC0003DMG401023870 LRR-RLPs

ATGCTAGATTTGGCGAGAAACAACCTTGAAGGGAGCATTCTGCAATGTTTGGGTAATATCAGTAGCCTC
CAGGTTCTGGATATGCACCACAACAGTCTTACAGGGACTATTCCAACAACCTTTAGATTTGGAAGTTCTTT
GAGAAGCCTCAACTTGCACGGCAATAAACTAGAGGGGAAAATTCCCAATCTTTGGCCAATTGCAAAGA
GTTGCATGTTCTTGATTTAGGAGATAATCATCTCATTGATATATTCCCGATGTGGTTGGGAACCTTTCAA
AGCTGCAAGTTTTAAGCTTGAGATCCAATGAATTGCATGGGTCCATTAGAACTCCAACGATTGAAAACAT
ATTTCTAATCTTCGAATGTTAGATCTCTCTTCCAATGCCTTACCGAAAACCTTACCAACGGGTTTGTTC
ACATTTGAAAGCCATGAGGACAATTGATCAAATATGAACGCACCACATTATGAAGGAAATATTACCAA
GACTCGGTAGCTGTCGTATCTAAGGGATTTGAGCGTGAAATTGTGAGAATCTTGTATTTGTACACCGTTC
TCGATCTTTCAAGTAATAAATTTGGAGGGCAGATTCCATGTATCATGGGGGAACTCATTGCAGTTCACAT
ATTGAATATATCACATAATGGATTGGAAGGTCATATACCGTCATCACTTGGAAAGTTTATCTTTGGTTGAA
TCATTGGACCTGTCAAGTAACCATCTTGTAGGAAATATACCAGCACAATTTGCTTCTTACATCTCTTGA
AGTTTTCAACCTACAATCATCTCGAAGGGTGCATTCTCAAGGAAATCAATTTGAGACCTTTGAGAACAA
TTCATATGAAAGTAATGATGGATTACGTGGATTCCCACCTTTCAAAGGCTGTGGTGATGATTGAGTATCA
GAGACAAATGATACCGTTTCTGGACTAGACGATGAAGAAAGCAATTCTGAATTTCTGAATGATTTTTGG
AAAGGTGCTCTTATGGGCTACGGGAGTGGACTATGTATTGGACTATCCAAAATATATTTTCATGATTTCAA
CTGAAAACCAATGTGTCTTGCAAGAATCATTGTAGAGCTGGAGCACAAAATAATGATGGGAAGGAGA
AAGAAGCAGCGAAGGCAAAGGAATTACAGAAAAAGAAATAATCAGTTATGATGTCACAGTGGCGAGAT
TGATAATGAACTATTTTATTCGGAATGGCAAGTAAGTGGTTGCAATAAGCAACTGATAATATCGTTCAGG
ACTGTTTTATCTTTAAATACGTATGTGGGATGAGTTGATCGTTTCTTACCTATTCTTGTGTTGTTTCTG
CACTTGTGTTGTGATGGTTTTCTTTGAGAGTAATGGCTTCGTAATCTGTATTACCTATTGAGTACACTGTA
CTGAACTTCTGGAATGTGTTTCTTAAGTTGCATTTCTTGTGTAAGTGCAGAAAGGGATTTGCTGCTTACG
CCATATGCCAGACGTCCGCTAGCCGAGGTTTGTACTAGACGTACATAAATCACATACGACGTCAGGTAA
AAGTGACATTTTGAGAAAAAAAATCAAGATACCCATTCTTAAAAATGACATTATTACTATTTGAGGG
GTATAGGAATAGTTTAGGGGAAAAATCACCTTTTTACCTAAGCTCTGCCCTGGTTTCAGTGATTTG
GTATTTTCAGGGGAATAACTCATAGTTTAATGGTTTTATTGTTACAAAAACAGTTACAAAGAGCAAGTTT
GATAAATAGCTCGTATTGTTATGAAGAGTTAATTTAGAAATGACCATCGGTGAAATTATCCTCAAATTT
TGTGATGAAGGTAATGAGAAAGTAACACAACACACAATTCTATTTAATAACAAAACAAAAAGATG
ATTCTCTATCCTTTTTAAGTTTGTTCCTTTTTAGGGAATTTATTTTCTGTATGATAGATGTGTAACACAT

GGATTAGAATTACATATGAACAGACAGAAATGGTTTAAGTGTGAATGAGAGAAAGAGCAGCCAACAAC
ATTTGGAGAAAACACGTTTCCGTTTGGTCTTCAATGATAAATTCATACAATATAAAATCCTATAGACCCT
CCACAATAAGTTCATTGAAAACCCAAAATAATAAACTCAAATATGATGATGATTCCAAGCAAATATTC
TCTCTACTTCAGTTTTTCACTCTTTTATATCTCCTTACAGTTACTTTTGCTTCCATCGAAGAAGCAACTGCCC
TCTTGAAATGGAAAACAACCTTTAAGAACCGGGATAATTTCTTATTGGCTTCATGGAAGCCAAGTTCTAA
TGCATGCAGGGACTGGTACGGAGTTATATGCTTTAACGGTAAGGTAAACAAGTTGAATATTAGAAATAC
TAGTGTCAATTGGTACACTTGATGATTTTCCATTTTCATCTCTCCCTTTTCTTGAGTATCTTGATCTTAGCAT
GAACCATTTCTCTGGCACCATTCCACCTGAAATTGGTAAACTCACTAATCTTATCTATCTTGATTTGTCGA
GTAATCAGATTTCAAGGCACAGTACCACCGCAAATCGGCTCACTAGCCAAGCTTCAGATCCTCCATATCAT
TGAAAACCATTTAAATAGTTTTATTCTGAAGAAATAGGTCATCTAAAGTCTCTTACTGAGCTAGATTTGA
GTTCTAACGCACTTAATGGTTCTATTCCAACCTCATTGGGAAATTTGAACAGCTTGTCTCGTTTGAATCTT
TATAAAAATAACCTTTCTGGCTCCATTCTGCAGAAATAGGTTACCTAAGGTTTCTTACCGATCTACGTTT
GAACGATAACATTCTTAATGGTTCTATTCTGCTTCATTGGGGAATTTGAACAACCTTACTATTCTGCATC
TTCATGATAATCACCTTTCTGGCCCTATCCCTGCAGAAATAGGTTACCTAAGGTCTCTTGTTGGGTTAAGT
TTGAAGAATAACTCTCTTGATGGTTCTATTCTGCTTCATTGGGGAATTTGAACAACCTTGTCTGGTCTTGTA
TCTTAATGGTAATCACCTTTCTGGCCCTATTCTGAAGAAATAGGTCATCTAAAGTCTCTTACTGAGCTAG
ATTTGAGTTCTAACGCACTTAATGGTTCTATTCCAACCTCATTGGGAAATTTGAACAGCTTGTCTCGTTTG
AATCTTTATAAAAATAACCTTTCTGGCTCCATTCTGCAGAAATAGGTTACCTAAGGTCTCTTGTTGGGTT
AAGTTTGAAGAATAACTCTCTTGATGGTTCTATTCTGCTTCATTGGGGAATTTGAACAACCTTGTCTGGTCT
TGTATCTTAATGGTAATCACCTTTCTGGCCCTATTCTGAAGAAATAGGTTATCTAAGGTTTCTTTTCTGA
ACTACAATTGTACGATAACTCTCTTAATGGTTCTATTCTGCTTCATTGGGGAATTTGAACAACCTTGTCTGG
TCTTGATCTTAATGGTAATCACCTTTCTGGCCCTATCCCTGCAGAAATAGGTTACCTAAGGTCTCTTGTT
GGGTTAAGTTTGAAGAATAACTCTCTTGATGGTTCTATTCTGCTTCATTGGGGAATTTGAACAACCTGA
CTATTCTGCATCTTCATGATAATCACCTTTCTGGCCCTATCCCTGCAGAAATAGGTTACCTAAGGTCTCTT
GTTGGGTTAAGTTTGAAGAATAACTCTCTTGATGGTTCTATTCTGCTTCATTGGGGAATTTGAACAACCT
GTCGGTCTTGATCTTAATGGTAATCACCTTTCTGGCCCTATTCTGAAGAAATAGGTCATCTAAAGTCTC
TACTGAGCTAGATTTGAGTTCTAACGCACTTAATGGTTCTATTCCAACCTCATTGGGGAATTTGAACAGC
TTGTCTCGTTTGAATCTTTATAAAAATAACCTTTCTGGCTCCATTCTGCAGAAATAGGTTACCTAAGGTC
TCTTGTTGGGTTAAGTTTGAAGAATAACTCTCTTGATGGTTCTATTCTGCTTCATTGGGGAATTTGAACA

ACTTGTCGGTCTTGTATCTTAATGGTAATCACCTTTCTGGCCCTATCCCTGAAGAAATAGGTTATCTAAGG
TTTCTTTCTGAACTACAATTGTACGATAACTCTCTTAATGGTTCTATTCTGCTTCATTGGGGAATTTGAAC
AACTTGACTATTCTGCATCTTCATGATAATCACCTTTCTGGCCCTATCCCTGAAGAAATAGGTTATCTAAG
GTTTCTTTCTGAACTACAATTGTACGATAACTCTCTTAATGGTTCTATTCTGCTTCATTGGGGAATTTGAA
CAACTTGTCGGTCTTGTATCTTAATGGTAATCACCTTTCTGGCCCTATCCCTGAAGAAATAGGTTATCTAA
GTTTCTTACTGATCTACAGTTGTACAATAACTCTCTTAATGGTTCTATTCTGCTTCATTGGGGAATTTG
AGAACTTGATGTTCTGTCTCTCCATGAAAACAATCTGATTGAGGAAATTCCTCATCTATTTGCAATTT
AACATCACTGGTAGTCCTGTATTTGTCGAGAAACAATGAAAGGAAAAAATCTGCAATGCTTGGGTAA
TATCAGTGCCCTCCAGTATGTGATAATGTCACATAATAGTCTCAGTGGAGAGCTCCATCCGTCTATTTGC
AATTTAACATCACTGCAAATTCTAGATTTGGGTAGAAAACAATCTAACCGGAGAAATCCGCAATGTTTGT
TGTGCCGTAATTTTCTATTTTCTAG

>PGSC0003DMG401024548 LRR-RLPs

AAAAAATCGAAACAGAATCGAGACCCCGCTTCATATCAAACGCGCATTTCCTGTCAAAAGTCGTCGGGA
TTTCTTTTCTCTCTCAGTCCACGGTCGTCGACGTCAACGCCTTTGGTGTTCCTTCGGGGATATCCAATCT
ACAAAAAAGGTCTCCGACGCTTTTTCTTCTCTAAACAGATTGAAGACCTTTTTCTATCTTATTTATCGAACCC
AACCTCTTCGATAACTCCGAGAAGTTAGAGAAAAATCCATCATTTTTAATCATCGATAATGGGGTGCAGC
AGCAGCAAGGCCGCTGATGCTGGCACAATTTGCGGATGGCGGTCTACTGGAATCGTTGCTTTACGCGAC
TCCAAATTGAAGTATTTCCCTTTATTCTTCGTGTTTCTGCAATATCTTAACAAGTTTAATTTGACATCTAA
ATTTTTTAATTGCAATCTACAATGTTTATCCCATGATACTTTTTCCATGATCAATTATGTGTGACCTTTC
GTTTCACTAATTCTGATTTTCATTGTATTCTCATGTTTATTTGATTAGCATTCCAAAAATGTTCTCTTAAATA
ACATTTTCTATTTAGATCAAATTCATTGAACTATTCAAATTTAACTATGAAGTGATGAGTTTTCTATAA
GACTAATTCTTAAGTAACTGTTAGTCATACATTCTCCGAGCTGAGGGTCTATTTGAACATTGCTAGGCAT
GGTAGAGCTTGACACGGAGCTTGGACTCTATAGGCAGGAGTTTGTAGTTTATACACCAAGAGATGCTCT
AAGTTAACCAGGATAGTGAAATATAATCAAGCATCTTATAGAGGAGATTTTCCCATGCAAATCTTTTGGT
TGTTTCTGTTTGATTCTCGAGGTCATTAAGTGAACAAATACATTTTGTGGGAAGTAGAGGTGGGATG
GTAATTAATACTCCCTCCAGCCCCATTGAAACAAATCATTGTCCGAGGATTTACTTTTGCTTGTTTGT
GTTTTGATGGATGAACTATGATGAAATGCTAAAACAGTTAAATAAGGCAACATATTTAGTCCATTGAAA
AGGCCACATATTTGTGATTTCTGACTAGCCTTTTTTTGAACAGACATTTCTGATGAAGTTTTTGACCTG
GAAAGATCTGTACGTACCCTCGACTTAACACACAATAAAATGGGTATTGTTCTCCAGCTTCTTGAGCTCCT

AATCTGTCTTCTTATCATTTCAGAGTATAAAAACAAATTCTATTAGAAGATTGTTTTGTATACTTATCTTA
TTTTTTTTAAAAAGGTTGTTTTCTGGAAGCTAATTCTCACTCTTCTGTTGTGACAGTTGAAATTCCTATGG
AGATCAACAACTAACCAACTTACAACGTCTTGTAAGTACTGCATCCTACTCTTCTCTTTTTGTCTGAT
GTTTGTTAATGTATCAGGGCCTCATTAAATTAGAAAAATATGTATTCTATTTGGAAAGAAACTATACTG
TTATTGGCGTCAAATCATATTATAAATGCTAGCTGTTGAGAAGATATCAAACCTCATATACTCGCAGCCAA
AATGCATATAAAGCTAATGAAAATGATTTAGGGAGCAGAAATGGAGCAAACAAGTATAGCGTTATTTGT
TGTTGTTTATAGGATAAAATTTACTAGGGTAGAAAAAGTTTCTACAGAAGACAATGTCAATAGGATAG
AAGAAACACAATTCTTCATTCTGTCATAAAGACTTCGATAAGTGGGATACCATTAATACTAATGTTGAGC
AAATACAACGGAAAAATGATCCTCCCTGAAAAGAAAACAACCTTAATATGAGCTCTTGTAAGGGCACAG
AGAAGAAGAGAGCAATATACCTGAAAATGTAATTGTAGGAACTGGAATAGGCAACATTATACTATATAG
TTATCTGTTTTTATTCTTGATTGGGACCTAAGGAGGGTAGATTAACCTTTAAATGTAGCAAGACACGGAA
AACATGTTTGTGAAGGGGAAGAAACTCTGGTGATTACTTGATTAGCCACTCCTAAATCTTGACCCAT
AAATTTTGAAATATAAAGCATAGAAAATAGCTGTTATAAACGAGGGAGAACCACACCCTAAAAGCTAAC
TATTAGGTTGGGAGAGCCCAAGGCTATAAATACCCACATCAGAACTTTGTAGTACCGATGTAGGACTTT
GCAATGGACCATAATAATAACTCTTCTACTTGTCTGTTACTTTTTCTCGTTGAATAATTCTTTGTAGTTTT
CTAAGGACTTTTATCAGAGAATTTTTCTTGTTTATTACTCATAATGATATCATTAGTTTTTTACTGTATTAA
TGGTGAACATATTTCTTAAGTTTATAATCTAATACTAAGAGCAAAAACTTGTATCTCTAATTATCTGTAT
TCAGATTTTAGCCGATAACATTATTGAGCGCCTTCCCATGAATCTGGGATTGCTCCAGTCTTTGAAAGTG
GCAACATTTGATGGGAATCGAATCACAACCTTGCCTGATGAATGTAAGTCTATATATGTTAGATCACTCA
TGTTAAGTGGATTCTTTTTCTTATATGAGCCAGGCTCTCTGTTCTAACTACAAAAAACTTCTGTATTCA
GTGGGGCAGTTGGTGAACTTGAGCGTCTGTCTGTCTCAGCAAACCTGTTGACCAGCTTGCCTGACACA
ATTGGGAGCTTGC GGAGTGTGAGTGATTGATTACACTCTATATGTTACCTGCTTCTCTGTTCTATTTAAT
GTGCCTATAAAGATTTTACTCCTACATAGTTTTATTTTTCGTTAAAATATTTTTACTGTAAAGGTGTTTAGC
TAACAAAAGAATTATTTAGTTTTGATCTTGCCAATGCCTTTGATTGGAGAATTATTCTGTAATAGGAAAG
AAACCCCAATCAATTTATCAAGTTGTGCTATTAAGCCACCTTATTGTGATATTTATTTAGTTGTCACACCTC
TTGCTTCATGTTTTAATTTGTTTCTATTATCTTTTTGTCGTCCTGTTAAACAGATAAAAATACTGTATAG
ACTTGCATTATAAGTTATTATTCAATTTCTTGTTGTTGTGTTTTGGGGTTCTGAATCAAGTTCAATGGTTC
TGTTGATTTTGAACTGTTTTACATTTGCACATGTTATTATAAAAAGATTATCAGCTACTTGTGAGTTCTA
GTATTCACGGTGATGCTGTTGAAGGAAGCTAGTACTGCTTAGACAGGCATCTTAGCAGTTCCTTTTCACT

GATAAGTTTTGAGCAGACGAATTGATAATATCTTTTGGCGATGCAGTTGGTTTTGTTGAATGTTTCAAAC
AACAAAGTTAAAGTTTCTCCTGAATCAATTGGAAGTTGCTGCTCATTGGAAGAACTGCAAGCAAATGGTA
CCTTCATTCTTAGCTCATGATTCTTGTGATTCTTTCTGTCTCTCCTTTTCTTTGGTCTCCTGGGTGTCGTAG
CTTTGTATGCATATCAAATTGAACATTAGCAACTCTTACATGTGAGATGACTAGTCTTTGTGGAATACATT
TTTGAGTTGATATACTGTATCATTTTTCTACTTTTCTCCGATCCACTGTTGGTACTTTTACTGACTTTAATGC
CGTTATTGAAGTGATGAGCTTTGTTTCTCCTAAGGCTCATGATTGGAAGTTTCTGTTACAGATAACTCCAT
TGAAGAGCTTCTGGTTCAGTTTGCAATCTCATTAGCTAAAATCACTCTGTTTGAACAATAATAATTTCA
ATCAGGTAATTTCCAACTTCCCTCGCTGTCTCTAATTTCTGTCTCTGTCTCTCTCTCTCTCACACATACA
CAGAGTCATGTACATATGTAAAGGCATGCTTAGCATTAGTAGATCTAAAGTTGTACGGTCTGTCTCACAT
AATGTAACAAAAAGCAATATTTACTTTGTTAGACTGATATTTTCTTCCAACACTCTCACTCTCTCTCTCT
CTCACACACACACTCACTCTCTCTCTCTCACACACACACTCACTCTCTCTCTCTCTCACACACACACTCAC
TCTCTCTCTCTCTCACACACACACTCACTCTCTCTCTCTCTCACACACACACTCACTCTCTCTCTCTCACA
CACACACTCACTCTCTCTCTCTCACACACACACTCACTCTCTCTCTCTCTCACACACACACTCACTCTCTC
TCTCTCTCACACACACACTCACTCTCTCTCTCTCTCACACACACACTCACTCTCTCTCTCTCTCACACACA
CTCACTCTCTCTCTCTCTCTCTCACACACACACACACAAGGCTATTCAACAGACTCGTGTATAAATATGTTA
TATAACTCTTCATCAACCATAAAACATGCACAAAAAGGCGTTTCTTAAATTAACATCCTCATGTCTTGA
ACTTGATATGAAATAGACATTGTGTCAAATATAGATATTTGCAAAGTAATCCACATATGAGGTCATCTGC
TTACACTTCTAGGTAGTTTCTTGTCTTTAATGTGTTATTCCTGGAGTTCACCCTTCTCCTAGCTTATCTGCTT
ATTTTACAGCCATATTTTAGCTATTGATTTGTTGGTTCTCATTTTTACAGATGCCTTCAAATTTATTAAGAG
AATGCAAGGGCTTGCAGAACATAGCCCTACATGGCAATCCCATCACTATGGACCAATTTCAACAAGTAA
GTCACTATTGTGCTCACCTCTGTGCATCCTGAAAAAGTCACTTATGCAGATCTCCGACTGACCTTTTTCCA
TTCAGATGGAAGGATTTCAAGAATTTGAAACCAGGCGTAAAATGAAGTTCGACAAACAAATTGATTCAA
ATGTGATAATTAGTTCTAAAGGGCTTGATGAGGGTGTGATCTGTGATACCAATACTGCTGTAATTTTTG
TAAGCCTTTCCACTCTGTCTTATTAATCTTGTTTTATATCCTTACTTCTTATTTGGGTTTTTTTTAAAAAGG
AAACTTCTCCATAATACAGTTTTATGCAATAACCCCATTTGCAAAAAGAGGTGGCATCAACTTGTAATT
TTTGTAATATCTAAATTCACCTACTTCATTGTTGTCAAATGCTCATGGCATTGCTTCATATGCATGTTGGC
GTTGATCTTGCCTCCCTACCAATTACCATATTGCCTCTGCTATCATATATGCCTCAATCAATGTTTGTATGA
CAGTTATAGGCTTATGCTCATGTCTCTGGTTGATAGGCATGTTGGCATTGATAAGCTTCCCTACCATATTG
CTCCTACTATCATTTACGCCCAACCAATGCTTGTATAACAGTATAGAGTTACATAGCTGCCAGTGAAGG

TATCCATTGTGGAAAACATGCTCAATCTAAAAAAGGTGCACCATAATTGTTATAAACAGTGCCTTCG
CAACAGGATTCTGTTGTCTGGCAAGTTTCTGAGTCTGATAGATATATCTACCAGTTCATTTGATTGCCAAA
ATTAGTTTCAACAGAGTACGATGAAATGCCAGATTAGGTGATGCATTTTGATTAAGTCTGGTCAATTTT
GTTTGTTCAGTTGGGGTGGAAATGTAAGGCATTGAAATTGTTTGACTTCAATGAACAGTTATAGCTGCT
GACTGCGAAGAATTTGCTCAGGCCTTTCTACAGTTCTTCATGGAATTGTTAACTTCGACAACTGGGCAA
TGCATCTATGATGTGTTAGAATAATTGTACATGGTCTGTATATCAAGTGTCCAATCACTTGTTTCTTTTTC
TTTTGTAAAAGCTATGTATATATTTACTTAAACTGGTTATATGTGCAACCTTTTGTAAACATAAAATTATC
AGTCCTTATAACATGCACATAAGTATCTACAGAACTCCATTGTTATTTTCAGAAATGCGATTTAAGCTTTT
CCAGACTCTACATTGTCT

>PGSC0003DMG401024846 LRR-RLPs

AAAGTTTCAGAGGTATGATGGATGTGGATGAAGGAAAAACAGGAATTACTCTAGCTATTAATAGGACTC
ACAGAGATTACCTTTACCATGTTAGTTTGGTGATAAAAGTCAATGAGTTTGATATGAGAATCACGTCAAT
TATGACGAGTGTTGATTTATCAAGCAACAGGTTTGAAGGAGATATTCCAAATTCATTGGAAGTCTGAG
CTCACTTGTTACTCAACCTGTCTCGCAACAACCTCCGTGGTCATATTCTGCAGAAATTGCAAAGTTGC
TGCAGCTCGAAGCATTAGATCTCTCGTGGAACAGACTCATTGGAGAAGTTCTGGTCAATTGTGCGAGTTT
GACATTTCTTGAGGTCTTAAACCTTTCATAACAATCATCTGGCTGGGCGCATTCTATTGGGAAACAGTTCA
ATACATTTCCAGATGATTCATATTGTGGAAATCTTGATTTATGTGGATTTCCACTATCAAAGAAATGTGGA
AACATAATAGGCCAGATGAGTCAACACTTGAACAAGATGATGAAGATTCATTTTTTGCAGCGGGTTC
ACATGGGAAGCTGTGGTAATAGGTTATGGTATGATATTTGGATTGTTGATGGGAGGCCTCATGTTCTTA
CTGGAAAAACAAAATGGTTTGTCAACTTTGCTGAAGATATTTCTCAACAAATTGCTGCTAAGAAGCGAA
GAAATCAAAGAAGAGACGTCAAGGGCGTGGTCTAAGAATGAATTAGCAATATACCAGGTATGCATCA
AACTTTTTGTTTTGTATCAGGAACAACACTATTTTTGTAGCTGTTTATTGTATAACTATATGTCAATTGTT
TATTTTTCTAAATATTCAAAAACCTCAGAAAAGTCATTAAGTCCTTTAATTTTCAATTTGTCTCTGCAGAA
AGTTGCTGGAGAGTTGGACACGTTTATTAGCAAGTTAGTGTGATGTTCTGGCAAATATCAATGGAT
GCATCTGTTTTTCACTTTATGTACATGGTTGTCAAATACATATGTTACAGTTGATTTCTGTAGTTTCGTGGC
TTCAGAGATAGCAACCTCTATACTCTTGTATGATGGTTGTGTCCTAATGTATCGTATTATTTTATATTGAT
GATTTTCTTTAAATTG

>PGSC0003DMG401025507 LRR-RLPs

TATGATGATGGTTTCTAGCAAAACATTCTCTTCGCTTCAGTTTTTCACTCTTTTCTACATCTTTACAGTTGC

ATTTGCTTCCACTGAGGAAGCAATTGCCCTCTTGAAATGGAAAGCAACTTTCAAGAACCAGAATAATTCC
GTACTGGCTTCATGGACTCCAAGTCTGACGCATGCGAGGACTGGTATGGAGTTGTATGCTTTAATGGA
AGGGTAAACACGTTGAATATTATAAATGCTAGTGTGAGTGTACACTGTATGCTTTCCGTATTCATCTCTC
CCTTTTCTTGAGACTCTTAATCTTAGCATGAACTATTTCTCTGGTACCATTCCACCTGAGATTGGGGATCT
CACTAATCTTGTCTATCTTGACTTGAACCTCGATCAGATTTAGGAACAATCCCACCACAAATCGGTTAC
TAGCCAAGCTTCAGATCCTCCGTATATTTGACAACCATTTAAATGGCTCTATTCCTGAAGAAATAGGTTAC
CTAAGGTCTCTTACTAAGCTATCTTTGGGTATGAACTTTCTTACTGGTTCCATTCCAGCGTCATTGGGGAA
TTTGAGCAACTTGTCTTTTTTGTATCTTTATGATAATCACTTTTCTAGCTCTATTCCTCGAGAAATAGGTTA
CCTAAGGTCTCTTACTGACCTACATTTGGGTAATAACTCTCTTACTGGTTCCATTCCAGCTTCATTGGGGA
ATTTGAGCAACTTGTCTATTTTGGTTCTTTTTTATAATCACTTTTCTGGCACTATTCCTGAAGAAATAGGTA
ACCTAAGGTCTCTTACTGTGCTAGCTTTGGGTAGAACTTTCTTAGTGGTTCTATTCCTGCTTCATTGGGG
AATTTGAACAACCTTGTCTTCTATGTTTCTTAATGATAACAACCTGAAGGGAAAAGTCCGCAATGTTTGG
GTAATATCGGTGGCCTCCAGGTTTTGTCGATGTCATCTAATAGTTTTAGTGGAGAGGTCCCTTCATCTATT
TCCAATTTAACATCACTACAAATACTTGATTTGGGCAGAAACAATCTGGAGGGAGCAATTCCACAATGTT
TTGGCAATATTATTAGTGGCCTCCAGGTTTTTGATATGCAGAATAACAACTTTCTGGGACTCTTCCAACA
AATTTTAGCATTGGAAGTTCCTTAAAAGTCTCAACTGCATGGCAATGAACTAGAGGGGAGAATCCCTC
GGTCGTTATCCAATTGCAAAAAGTTGCAAGTCTTGATCTGGGAGATAATCACCTCAATGACACATTTTC
CCATGTGGTTGGGAGCTTTGACAGAGCTAAGAGTTTTAAGATTGACATCGAATAA

>PGSC0003DMG401026432 LRR-RLPs

ATGAATACTCAAGGAGAATCATCTTCTTCCAACCTCTCTTATGATGTGTTTCTCAGTTTCAGAGGTGA
AGATACCAGAAACAACCTTACCGGTCATCTTTATTTAGATTATGTCAAGTCGGAGTTAATACTTTTCATAG
ATGATGAGGAATTGAGAAAGGGAGACGTCATTTCAATTGAACTTGAGAAAGCAATTGAACAATCTAGG
GTTGCCATTGTTGTTTTCTCCAAAATTATGCTTCCTCTAGTTGGTGTCTTGATGAACTTGTCAAAATTCTC
GATTGCAGAGAGAGGTTAAATCAGCTAGTTTTGCCTATTTTCTATGATGTTGATCCTTCTCAAGTACGAA
GACAACTGGATCCTTTGGCGAAGCTTTGGCAAACACAAGGAACGATCAATTGGAAGTGAAGAATG
GAAAAGTGGAAGCTGCACTTACTGAAGCAGCAAATTTATCTGGATGGGATTTGAGAAATGTTGCTGAT
GGGTAACACTTCTTAATCACTTTAGAATTTGAATTTAAGCATTTCCTAAGCTTATAAGTTGGTTAGT
TTTGAACATTGCAAACTTTTTATATTTCTTAATCTCCGTGCCAAATCAGACTGCATCACATAAATTGG
AACGAGGGAGTAATAGTAATTGATAATCTCCATTCTCTACCCTCGATTTCCCTGTTATCTGTTGGCTATGG

ATTTTGTTTTGTTTCATCATATATTTTCAAATATCAAAGTTTTGTTTTTACTGTTTTTGCTAAAAAACTGTA
GGCATGAATCAAATTTATTGAAAGTATTATAAAACAAGTTCTGCAAGAAGTCAACCAGACACCTCTAGA
TGTTGCTCATTATCCAATTGGATTAGATTCTCCTATCAAAGATATATTGTTGTTAATGCAAAGTGGATGTG
AGCATGAAGTTCGAATGGTTGGTATATGTGGCGTTGGTGAATTGGAAAACAACTCTAGCAAAAGCC
ATCTACAATAGAATATTTCTACAGTTTGGTGGTAGTTGCTTCCTTTCAGATGTTAGATCAAAGCTGAAG
AATTGGGTCTAATCAAGCTTCAAGAGAACTACTTCATCAAATCCTCAAACCTAAGGAATTTGAAGTTGA
TAGTGTGCTGAAGGTGTTAATCTCATCAAAGCAAGACTTGGGTCCCAAAGGTTCTAATTGTTCTTGAT
GATGTGGATCATAGAAGCCAATTAGAATCCTTAACAAGAGAAAGAAATTGGTTTGGTTCTGGTAGTGTT
ATAATTATTACAACCCGAGACGAGCATTGCTTTATGGTCTTACAACAAATGAGATATACCGGGCCAAAC
TTTTAAATGGCAACGAAGCACAACAACTTTTTCTTGTCATGCTTTAACAGTCTTCTCCACCACATGAAT
ATGTTGAGCTGGCCCAAACATAATTAATATTCAGGTGGGCTACCATTAGCTCTTGACATTGGGGTC
ACATTTACAAGGGAGATCCGTTGAAGAATGGAGATACGAGTTCGAAAACTAAGAACAATTCCTCATT
TGATATTCAAAAGATTCTCAAATAAGCTTTGATGGACTTGATGACAATACTCAGAATGTTTTCTTGATA
TTGCGTGCGCCTTCCATGGATGTGATGAGGATGAAGTTACCAAAACATTAACGCCTGTGGTTTGATTG
TGAAAGTGCAATTGTAACCTAGTCAAAGACACCTGCTCCAAAGGGATCGGCGTCGTTTGGTGATGCA
TGATCTAGTGCAGGATGTGGGAAGAGAAATCGTTCGCATGGAATCACCTCGAGACAGTGGAAAACGGA
GTAGATTGGTCAACCCTCAAGAAGTCCTTGATGTCCTACAAGGAAATAAAGTCAGTAAATTTCAATTATCT
TTATCTTGTTATACTTCTTCTTCTTTTTTTCATATTGATATACATTTGCTTATAATTTATGCATTTGTGCT
TAAATCTTCTCCCGTTAGTAAGTATCTTTAGATGTTTGAACCATTCTGTACTTGAAATGAACATTTACTGA
AGTCTAAACAAACTATCAAAGACAAAATTATCAAATAAACATCCTTTAGTTGGATATAATGTGTAATTTTT
TTTTATTGGTACATAATTTATTCTATTTGTTTGACCTTCAATTTGTATAAAGCATTCTCTTCTTAATTTAT
CATACTTAACATGGTCTTATAGTACTTTTCTTTTACTAACTGTAGGGTTCTAAAAATGTAGAAATATTG
GTGGTAGAACGACAGGCATTAAGGGTGTGAAGCTGAACACCAAAGCATTTCAGAAAATGATAAATC
TTAGGGTGCTTAAAAATCGACGACTTACATATTAGTGGAGATTTTGAGCTATTGTCCAAGGAGCTCAGA
TGGCTGTCTTGAAAGGATGTCCTTAAAATGTGTACCATCAAATTTCCATCTGAGAACTTGATTTCT
GAATATGAAAGGGAGCAATATCCTAGAATTTGGTTTGAATTTGCAGTTTCGTTACTCAATTTTGCAAATT
TATGTGTAATGTTTAAAGGGAAAGAAAATCTTAATTGAAACAATATTTTGTACTTTTAGTATTGTAGAAA
TTTGAATGCTGGATCTCTCTGATTGCAAGCGCCTCAGAAAACTCAAACCTCAACGGTTCACGAAGT
CTCGAGACTTTGTTGCTTGAGAATTGCTTCAAGTCTGAAGGAGATCCATCCATCAATAGGAAATTTGGAC

AGACTAACTGATCTTCAATTGAATGGTTGCAAAAAATATTACGGATCTTCCGAGCAGCATATGCCAGCTA
AAATCCCTTAAAACCTTGTACATTAATGACTGCTCGTCTTTACAAACACTGCCAGTTAACATTGGAGCTAT
GCAAAGCCTAAGATATCTTAATGCACGTGAAACAGGTATAAAACAATTGCCTGGATCTGTTGAAATGCT
ACGAAATCTTGTAGAATTGGAAATGGGAGGCCAATACTTAAAGGCCAAAAGGAGTTTTTCTCAAAGAAG
AGTACGCCCCATAGTGTCTTGTCAAATTTATTTTGAATCTACGCCTTTCATATTGTGGTTTCTCGGAGG
CTGATGTTCTAGGGATATTGGGAGTTTATCCAATTATATTTTTAGATTTGAGCGGCAACAGTTTCCTC
TATCTACCCTTTGATTTTTCCAAGTTACCATTGTTGACGTCCTTATATTTGAATGATTGTGAGAACCCTCAA
ACACTCCCGTCAATATCAAATTTAGAGCACCTTGCAATTGTTGAACTTAGGAATTGCCAAAACTGGTCA
AGATTACAGGGTCGGACTACCTCCCTTCAATAGAGAAGGTGGACATGATTAATTGTAICTCGTCTGCAGA
ATCCATTCAATGAAGGCTTCTTTAGTGCCCATGCTCTATCAATCCGTCTAGAAAACATCAACGGTATAAG
GTTAGTCCCTCTCCCTCTCTGATCTCTCCCTCGTATCACATTAATAATTAATGATCTAATTGTGTCTTAATTT
GTCTGATGAAGATGTCATTACAAATTAATCTCGAAAGCAATGAGATTCCAGATTGGTGCAGCAATAAAG
TAACAGCTCCATCTATCTGTTTGACTATGCCACAGTACATAATAATAAGTTCTTGGGAATGGTTCTCTGG
TTTGTGGCCACTTTGGCAATGTATCCTCTATCTTCAAAGCTTCATTGTTACTGTTGCCCATGTAGAGTCT
TCAACTTTTTGGTGGAGTTCGCATTTTAATATACCTGACAGTCAGGGAGAAATATCACGTGTATATTA
CTCTTACTCAAACAATAGACCTTTAATGGCCTGAAGATCAAAGGCGGGGAACAGATAACAGTAGAGGA
TCGCACTGGCGGAGCCGTTGTAAAGAAGATAGGAGTACGTCTATTATATGTAGATCAACATGGTAATGT
TACTTCTTTCCCGGCAGTTGTGGATCATTCTTATACTCCCTCTACCCACAAAGACTTTCAGCATGGTATAT
CAACTCAAACAACAACAACACATCCAGTGAAATCCCACAAGTGAGGTCCGTATTAGTGGATATCAACGA
GCAAAGTTCTGAGAATGTGTTATGTACCATGGAAAATGTGTTCCATAGAAGTAGGCCATGGACCTGGAT
CTACCAAATGATAACAATGCCTCTAAAATGTCTTTTTGGAAAATGTTTCTCCGGAGAATAAGTAGGTTTCT
TACTTATTTTCTTGTGATCGTTATGTAAGAAAAACGTTTGTTTCATAAAGTATTTGTATATA

>PGSC0003DMG401026447 LRR-RLPs

AAAATTTATGCATGTATTTCATTTTACCTTGAAAATTATCTCACTGTGTCTAATATGACACCGACTGCATA
ATCAGATAATCTCCAATGCAGTGGTCATATGCCGCCTGAATATGCAATACAAGAAATATTTTTTCAATAG
TCTACGCACCAAAAAAAAAAAAAAAAAACCACCAACGCTATAAAAATTGACTGAACATTTTCGAGCTGTAAG
CAGAAAAGTTGTTTGATTTATCTTTTCTGCTCGCATATAAAATAATTATCTCTGGAATGGCAACTGTGGA
GTGAGGGGAAGACAGTCACGTTTTTATAGATCCAAAGTTGAGTAACATATGATCAAAGAGTAAGTTATAAG
AGGTATAAATATTGGTCTCTTGTGTGTTGAGGATTTTATTTAATGATAGAATGATTTTTAAAAATAAAAA

TCACAAGTTGAGTGATTTTATTGATATAAAAGAAAGTTCAATGACTTTTCTATATAATTTCTAATAGTTCA
GTGATCTTTAAGCTATTAACCCTGATGGAGTATGAAAGTGAAACCCTTAAAAGAGGATATACAACGGC
ACCAAGAAATCAAACGAAGGAAGCAATATGGCAAAAAGAGAAGACAGAATATCAGAATTGCCTGTGC
ATATTATTCATCAAATCTTATGCCGCACTGACCTCGGCGTTGAAGAGGCGGCGAGAAGTTGTATGTTGTC
CAAGACATGGTACTATTGCTGGACTTCAAGACCTAATTTGATATTCTATCAATTTGATATGACCCTTGAAA
ACTATGTCAAGTTGGTTGATCAATCTCTGCGATTCCATGTCTGAACAAAACCTTACATCTTGAACAATTCATC
CTTAGATATCGTGATCCAGAAGTGGATTTTACGTGGATACTTGGATTGAATTGGCGGTTAAACTCAACG
TCACAGAGCTGGGAATTCACCGTTTGGGTTAACATCATATAACTTACCTGATGTTATTTATGATGCTAAA
AAGCTGACAACATTGCAGTTAAGCAGGTGCAATTTTGAATTTGACAAAAGATTTTCTTGGCTCGAGTCTC
TTTCTTTGAATCATGTCCATATTTAGATGCCCAATTGCAAAGAGTTATCAACAGATGCCCATCTGTCAGG
ACTCTAAGGTTACAGTGTGTGAGGGTATAAGCAAATGTCATATTTTTGGCTTAGTACATCTCAAGTATTT
CGATGCTAGTTATTGCAAACCTCCATAGTGTGATAGTCCAAGCTCCATATCTTCAATGCTTTAGATATACAG
AACCTACTGAACAGGGCAATCTTCATCCTTGCGAAATTGCTATTTTGGATGGTTACAGTACTTTACAAAC
ACTGGAGCTCACTGGTCCACCATCACAGACCAACAGTTTCGAGATGTATCCTATAAGTCCCAAATATT
TCAGAATTGAATCTAAGATTATGCTATAACCTGAAAAATATAGAGATTCAGAGTGAAAAACTCAAGAAA
TTCACCTATTTGAGTTGAAGAGTCTGGAAAAACTCACGATTCAAGCTCCAAATTTATTGGAATTTGATTT
TCATGGTAGTAAAATGCCCGTCACATATATGGATACTTCTTCCCTAGAAAGTGCCCGACTGATATTAATA
ATATTTTGTCCAGGTAGTTTACATTATTTTTGTGCTTAATTTATGCATTACTTGTTGAATTTGGTTTAAA
CTATGGGATTGACTAAATTCTTGCAGACCAAAAGCATCCTTATTTATGAAAATCTAAGAGAAATTGTTAT
TCCACCAAGTCACAAAGTCGAGATATTCATTGCATCCATGCTGAGTGTGAATCGATCATTGGAATAATA
ATGTTCCGGAAGTCCCTATATCATATCCATACTTCCATGTACAGATAGCAAAGCACTACAGGTAAAACGTC
CCTTGTGCTTGTATAATTTGAGAAGAAAATTTGTTGTTAAATGTTGATTGCTCGTCTCATAAGCATTATTA
TTGTATAATATATCTTATGTTTCTGCTTAAATGCAGGCGATGTCTACACTAAAAGGGTGTACACAAAAGC
AAAATTGTGGTAAAGAATGTCCATTCAATACCAAGTGGCATCGTAACTTAAAAGATGTTATCAGTTGTAC
TGGGACACCTGAGGAGGGAATGGCCGCTCCATGTGGTATCTCTGGTTGAAATCTACATCTGTAATTGA
CCAAGTGAATAATTTATGTTAAAATGGAAATAACAAGCTTAGACCAAAGAGTCTTGGCGAATTCAGCA
TATAGAGTTAATTAGTGTGTATGATTTATTACATAATTTAGCATTTTTTGGCTGTGTAAGACCTCCAACCT
TGATTACACATTTATACTTGCAATGAAATAGATTTTGCAGCAGTCTATCTTTAGTATCGATGGTTATGAATG
TGTAGATGAATTGGAAAATATAATATTCTGGGCTGCAAAGATAGAGGTATTCGGAGTTGTATAAGCTTG

TAGACAGATAGACGCACGCCTTCCTTGTATGTAGAAATCAGGAAATTGAACATAACTTGAAAAATGGAA
AGTAACACTCTGTTATGAACTCATGCAAATAACCTTAATAATGAAGCAGATGGATTGTGATCTGTAAACA
ACAATAACTCATCTGAAGAGGACGGCTCCACACTAGCATGTCGTTTTCGTTTTCCATTAAGATTTTGCA
>PGSC0003DMG401026747 LRR-RLPs

ATTTCCATGGAAATTTGCCTCAAGAAATGGTACGCTTACGTCGGCTTAAGTTTCTTAAGTTAAGTTTAAAC
AAATTCAGAGGGGAAATTCCTTCTTGGTTTGGGTTTTTAGAACAACTTCAAGTTTTAAATCTTCAAAGAA
ATAGTTTCACTGGTTTCATTCCCCGTCCTCTCGAATGCCTCAAGTTGGAGACTTTAGTAATATCTGAC
AATTTACTTGAAGGAAACATCCCGGAAGAGATTGGCAATCTTACAACCTGAAATTGTTGTCCATACAAT
ATAATATGCTTACGGGTTCTATACCATTCAAAATTTTCAATATTTCTAGTATCCAAGTCATTGCATTTACAA
ACAATAGCTTATCAGGAAATCTTCCAATGGTTTATGCAATGGTCTCCCGATACTCAAAAACTTTATCTA
TCTGGAAACAACTTCATGGTCATATGCCTACAAGCTTGTCAAATTGTTACAATTGCAAATTTTGTCTCT
ATTTGAAAATGATTTTGATGGACCAATACATAGTGAATTGGAAGATTGAGTAACTTGCAGATATTGTAT
CTCGGATCCAACCATTTACAGGTATATATGTTTTATCTTTCTAGTTTCTGGACACGTGTGTTTCATCTAAAT
TGATATAAATTGTTTCAAATTATCATTGTATTAATAAGATTTATAATTAATTACATGAATATCGTTCATT
TTCAAACAAAAAATAGTTCAAATAATTGGAATATACTCTTGGATACCAATAACAAATTAATAATGACAA
CAAAGTATCTTCTCAAATAAAATAAAAAATGATAATTTAGTATTTTAAATACTATAATTATAAAC
ACAAATTAATATATGTATATTCTTATCTCATATGTATGGGCTAACAGATGTTATTGGCATACTCCTATTAA
AATCTGCAGCGTATATAAACTTCTCAAATAAAGGTCACCTTTTTCTCATAGTACATGAACTTCACATG
TTGTCCAAAAAAATTACAATATAATTTAAAGTGCAATTACAACAAATAGCAAAGAAATAGATATAAT
TATTGTATTACACAAATCTAAAAAAGTTGTCTAGATGATAGTATCGACAAATCAATCGAAGTAGATAACA
TCCTATTATAATTTACAATATGTAAGGCCAAAAAAATATCTTTTTCATAAATAAAGAATGAGAATTAGC
CAAATTGTTACTACATATTCTGTCTAAATGATGAACTAACTTTACCATCTTGTAATAAATTGGATGGAT
AGTTGCCATTTACCTTCGAGTAATTTGACTGTCATATGAAATTTAGTTTTTCAACTTCCTTTATCCATTTGA
GGAAAAGGAGTGGTATTTATACTATTTTATAGTAGTTCAATTGGAGAAGTCTAAATTGGTTAGACTAATT
TTAAATGTCCTATATTCATTTACAATGAATGTTGTGTGCATTGAATTTTCATCTCTTAGAATTTTCATGCTT
TGACAAAAACGTAAAAATGTTTTGAGTAAAGTACGTGTTAGGGTTTTGCCCTGATTTTCTTACCTTATTTG
AAGTTAGTTTTTCTAAAAGAAAAGACAAAACATTACCAAAAATGTATTTACTTTTCATGAAAGGAAATA
TATTTTCTTCCATATTTGGTTTATTCTTTCCTTAGAGGAAAAGTTTGGAGATCTATAAATTGAAGATCCCT
ATTTCCATAACGCAACTCAATAGCATCCACAATGTAGACGTTTAAGAGTTTATGTTTATGGGGAGATTTAT

>PGSC0003DMG401027811 LRR-RLPs

GAACTATTTGGTTAATAAAGCATTCTTGTGAGCTAATATGGCAATGTTTCATGTATGTTTACAGGATTTTC
ATTTCTCTTTTGCTGATTTTGGTCCATTGTGAGGTGACTGTTGAACAGGTTACACACGGCCCTCTACGCAA
AATCTGTACATTTACTAGGCGTGATAAACTATAGCAGAAACACCTCCTCTTGCCAGAGAAGATGGTAA
GATTGAGATTGTCATACTCTTTAAGGCTACTTGGCCATTGTTTACGTTCTACGCAAGTTTAACTTGTCGAC
GTGCTTCCTGAAAACCTATGTTTTGTCAAACCTCTTATAAATGTCAACAGGTAGGTGTGTGTCGGATTCTC
CAAAAGTAGTGTACTTTTAGAGACTTCGACATGTGTGCTTCATAAAAATGAAGAGTTTGCGCAACTTAGC
TGAAATCATGGTATTTGTCCACCAAAGATATTGTTGCTGTCAAAGTCATAGTAATCCATTGTTGTCTGAA
TTCACAGTTGAAGTATTTTAACTTGCCTTGTTATATTTTTGAATTATCTTTCCATTTTGTACTGTTTTATT
GACTTCTTGTTGAGACTATATTAAGATGCTTGGATCCATAGTTTTTAAATTCTGAAGTGTTAAATAAGCAA
ACATCTCCTTCTCTGCTACTTTATTTCTCTGTTTTTCGTTAAATTCTTTTTATTTGTCTGCAGACATGGATT
TGTTGACTGTCTTGTGGATTATGTGACATATATGGTTTTTATGTCTTCGTCTAAAAAATTATCGCTTGCT
TTGTTTATGGTAAAGATAACATAAATAACTTTTTATGCATCGGCTATTACTGTTGAAATGAAAGCTGAATA
ACCTTTACGGGCTATGCATATAGTATTTGTTTTCGAAATATTCATGACATCACAGGTTATCCATTTAATTT
TTCCCCCAATATTTCTGTGTGTGGATGCCAGAGGATGTCATCACTGAGCTGCTTCGGTGTAAATTCAAG
AGTATTACCGCCAAGGTGTTTGATAACTGGAAGTAATTCCAAAGTTATTTGCAATTGTACTGTTGAGAAT
CATAAAATATGTGCGAGTGGTGGAGATGTATGCTTCTAATCCAAGTTATTTACTATTATTATTGTTTTATTT
TTTGATTCATCGACTGTTCTTCTTGTAAATTGATTTTCTGAGTAATACGTTATTTGGAAATAATACAGGTCC
TTTGATAGAATAAGCTGGAGATATTGATCGGATTACATTCGCCTATTTTTCTAATTATAATTTGCACTGAT
ATAATTAGTGATCCATTATGCCATCATTTTTTGGGAGTTAATTTGGGGATTTGTTTCATAGGGAGCAATAT
ATGCTTGTGCTCTTCGGCACTTTGCCTTCCTAATATTCTTCATGCAGTGTTTCATGCTACTTTTGTTTAATA
ACCGTAGTGTGAGGGCCAGCTTGCCTGCACCTAGACTAATTTCTATATATGTCTCTTTACATTTCTATATA
TGTTGATTAATAAAGTCCGTTGACTAAAAGGTTTTCCATGAAGCAGGAATATTCATCTTTGCCTACTCGA
CCAAAATGAATTCAAATAATTTCACTATAATTATAGCAACATCTGCACAATTTCACTACTAAAATGTAAA
GCAACTTAAGAGACATTTAAGTTAGTACTTTTCATGCCAAATATGTGCTAATCATCCTGTTTTATGTTCA
TTATTACTGTTTGAAGTTGTGGTCTCAAGGGAGTTAAAATTTGTAGTATTTGTTTTTAACTATGCAACTTC
TAGTTTCTGATTGATGTCTTTGCAACATAATGAACTGCAGAGATTTCTCCGATAGACGAATAGAAGGTGG
GATCCCTCAGAACATTGGAACCTTAAATATTTGACTACTCTGTAAGGATACCTAAACAATATATTCTTTT
TGTATTGTGCTTTTGAAGGGGATCCTTGGGGTAACTAGTAAAGTTGTTGCCATGTGACTAGAAGATCAC

ACGTCCAAGCCATGGAAACAGTCTCTTGCAGAAATGCAAGGGAAGGCTGCGTACAGCTAGACCCTTGTG
GTCTCCCCCTTCCCCTGGAGCTTTAGTGCATCGAACTACCCTTTTCTTAAATACTATGACCGGTAGGCATT
TATATTTTGAGGCAGGAGTGGGAAAAATGGAATGCATGCCCAAGAGATATGCATAAGTCGGAAAGCA
TTACAAAAAATAGTGCAATGTTCTTAAAGATGTTAATCACCTAGTGTTGCATATCAAAAACGACACTAG
ATTTAAACACATCATTACTTGAATAATAGCAGGGGAGCTCACGGCTAAAATCTTAACGTCTTAAGCACTC
ATATTTGAAAGTGATCTTATCTCTTGGGGCTTGCATTCCACCTTTTCCAGGTATACTAGTATAAATTA
AATAAGAGGTTATCAAACCTCAAAAAAATCTCAATATTATAAAGTCTAAAACCTAACTACTTCATATCCA
AGATTCGATAATGTGCTATCCTTTATGAATCTATCTACTTTGGTTGATCACAGTAATTTGGATAGAAACAA
GTTGAATGGACCAATTCCTGAATCATTTAAAGAGCTGACGCGACTAACGCATATGTGAGTAGTTTCATAA
CTTCGGCTGCAAACCTTTTCATTATATTCTCCATCCTTCACTGTGTCCATTAGAAATTTACTCATCTATTTTG
AAGTCTTTCATTACTATGCATACGATGAAGCCAATTAAGGAATTCTTTTTCTTAAATTACCTCTAATGCTTA
TAATGTTTTATCTGACAGTTCTCTCTGTGATAATTCATTAACGGAACCATTCCACTTCCCTTGGTGAGAT
GAAGTCTTTACAAAAAATGTAAGTCATCAGCTTACCTAATTATGTCCTTATGTTGGTGTTTGTACCTATTT
GGGTATGTAAGCTTTAAGAACCATTAGATTATTGGCGTTCCAATAACGAAAATTGTGAGTGAAGAATAT
TTATAATCTAATGGTGACAATTCTATTAGCCCTAATTTGATGTTAACATCACGCTTAGATGGTTTTTCCC
TCGTTTAAGTGTATCCAGATTATATACATGTCTGGTGACCTACATGATTAATAATTAGCAATAGCTACGTAT
AAAAGTTTGTTTTAAAGCAAAGGTTGAGGAAATAATGTTGTTGTGATGGTGAATATTGGAAAAAAGA
GATTTGTAGTGATGGCGGATATCGTGGAATGAAAACCTAAGAACTATTTGGAATAGTAGTTTTACGCG
TACTCAATAGACTAGTACTTAGGAACTAAGGGGGCTTCAATCACGACAATGAGCGCCTTAACTCTGCA
TTCTTACATGTCAACTGATGCAGAGTTAACATGGATCCGGCATTTTAAAATTGGATTTTGAACCAATGAA
GACGGCTCAACTAGAAAATTCCTCAGAATTCTATCTTGGGATCGTATTTAATCATTACAATCTAACCTTG
GTTGATATTACAGATCTTTGTGCAAAAACCTTCTCAATGAAACAATTCCTCCAAATTTGAAGTCTCTCAA
TCTTTAGAATATTTGTAAGTCTAAAGCTGCATCTTATATTGTCTTTTATATTGCGAAATAAATTACTAT
CTAGTCATCTTAGTTCATAATATATTTATTTTCTTCTTGTCTTTCAGAGATTTGAGCTATAATTTATTATCA
GGGAACATACCTGAGCTGGGAGGAATTGGGACCCTCACCGAATTGTAAACGCCTTGATAAGATCCATAC
TTGTACTTCCCAATTAGTTTGGCTTAACTTTAATTCCCATCTATTTTCTTCCAAATTAGGAACCTGGCGG
ATAATCAACTCTCGGGTGAACCTCCCGGACAGTCTACAAGTTTTGTGAATCTTGAGGAGTTGTAAGTATA
TTTTTGTTAGTTACTTTTGGGTGCATGTACCTAACGAAACAGGGATACTTATTATTAAGTTGTAATGATT
TCAGGCAGTTGCAGAACAATGAATTTGTTGGTGCCTTGCCGTCGAGCTTCATAGTTTGGTGAACCTGAA

AACTTTGTAAGTATCAACTCTTATCTTTCCACTACTAAGAAAATCATTATTTCCATTGAAAAATGTTC
GGTGGCTACTCCCACAGATATTTTGATTGAAACAATGAGAAAAGAATAATACTAGTGTTTTCATATGGAA
AAATTAGGAAGTTTTACTAATTGTAACGAGAATTTGTTCCCATCATGAGCTGGTTAGGTTGAAATGG
GGTGGGAAATCATGTTTTATAACACAAATTTCTATTAAGCCTCTGTTTTTTAGTAGTGTTCAATCTCATT
GCATAGAATTGGAACACGAAGAGAGAGAGAGATTAAGTTTTAAATCAATTGTTTATCTTCTTTCTTTGTA
GCGATGTGCGAGGGAACAACCTCAATGGAACAATCCCAGATATTTTCAGAGGGTGGGAAAAGCTGCTT
ATCATGTAAAACCTACTAAGTAACTGTACACTTTTATACTATCTATGCATGTGTTTAGCAAGACTACTGAT
TTATTTTTCTGCACATGTTGAGAAGGAATCTGATGGGGAATAATTTTTCTGCACCATTCCCTCCACTTT
CTCAGAGCTGAAGAATCTACAACAACCTGTAAAATCCTATAGCTTTTCCGATATACGCATCCTTGAAAGGA
GTTCTCCCAAACCTTTGAATTATTATGGATTATGTAATATCTACTTTCAGGTATATCAGTGACTCAGTTGGA
GAACAGTACTCATTTCCAAAGTTATCCACAATAAAATCTTTGACAACCTTTGTGAGTCCCGTGGCACCCAA
AACTTTCATGCTTATTGGAATAATAGTTTTTTCTTTTGCTTTTCTCCTAAAATAGAATTCTATTTTCCAATTT
TCTGTTTATCTAGGACATTGAGGAATTGCTCACTAAAACCGGAATCCCTGATTGGATATGGAAAATACC
TCAACTAGAGTATCTGTAAGAAAGCTTCTGCATGCAGTAACTATCTCCATATTCGTTTACTTCACAAAGAA
AAGGATGTGCTTTTTGATAGGGGAAAGTCGATGCTTCAAATGTTCTCCTCTTTGACTGCTTTTTTCAAATG
AACTATTATATTATGAGGTTTATGAGAAAATAAGTTGTTTGTTGATAAAAGAGTTCGTCAGGCTAAGC
TCTTAAAGTGTGCTATCTTTGTCTTGCTCTTCCGTTTAAACATCATAACAGTAAAGTGCCTGGAACAAAGT
GGAAAACTACTTGATTGCGTGTAACCTGTCACTAAATAGGCGATTACATGTTTCCTTAACAAATATAT
AAAGTAATACTACTTTCTTTTCTCCTGATGCAGGGACTTGAGTTTCAATAATTTGTCTGGTGAATTCCAG
AACTGGTCCCAAATCACTGAAATTTATGTAAGTGATCTTGCTTCTCTAACTAATCATTAAATATACGTGA
TCTTATTTTTGTAATGAATTGTGGATATAAAATTCATCACTGCAAGAAAAGCTTTTATACCTCTTTCTTTT
GGCTATATCTTTCTTCTATGCATTTCTGTTGAAGCTAGTAATAGTTTATACATCTCAAACTCAAGTTTTT
TTTTCGATAACAGCTGATATGGATTTCTGTTACTATTTGTTGTTTCTTGTACATTGACTATTGCATTGTTTT
GTTGTAGCTTCCATTCTGTTATTTGTTATTATCTATAGTTTTTGTACTTGTATTACTTCTTTTTCTCGACTTCT
TCCGACTTTCTTTTCTTGAGTCGAGGGTCTATTGGAAAAATCACTCTACCTCTAAGGTAGGAGTAAGG
TTTGTGTATACTCTACCCTTCCGGACCCCACTTTGTGGGACTATACCGGGTATGCTGTTGTTGTTGTATA
ACAGCTGAGGCGGATCTATAGATGGAAAGCTTTTGAAGTGAACATTGGTTTCATACTAATTGCAACGTA
ACTTACGGTACTTGTGTATTAGATTGTGTGATTCTGGTGTGTTTGAATATCAGAAATTGTGTGATAGCTC
GCATTTGATGAATACTTGAGCTCTGTGATGTCGAAAAATTGATCTTTTATCACATTTTTTTCTTTCTGTCTT

GTTTTAAGTGT CATAATCCAATGCATTGTTTCCAGATTTCTAAGAAAAATAAACTCACTGGGACAATTCC
AGCTTGGGTCAAGGATTATCCATACGTGTAAGTACCTTTTGCATTAATATATTACTTTTTTGGTTGTAATT
AGTCGAGGTGGGGAAAAGCTGGCTTGCACACCACGGTTATCAAAAAATAAAAGAATGGCAAACACTT
CATGTTTTGCAGAGTGACTTTTATTCTTAGTACTGTCCAAACCACAACACGTGACGCTGAAAGATCACTG
GAATCATAGCTGTAGTCAATGGAACAACGAAGATTCAAATGATTTCTACTTATAATAACATATCTAACT
TTTCTACTCAAGGCCTCTCAACCTGTAAATTGGGATGCAAACATGTTTCTTAGTCATAGACACAATCTT
CACTTTTCAAACAATTTGCAATCGCCAACCTCATTGTTTCATGTCTCGCACATTAGTTGATGGAACGGGTTG
TTGTTGCCTCATATGGTTTTAGACAGTCCTCATCTCATGAGCTAGCTTTTGGGATGAGTTCATCATTAGG
CCCATTTTTGTTTTGGTCATTATCTCTTTCCATTAACTACCATATATTCTTAGGCCAATTATTTCTTTTTCT
GTGTTCTTGTTTTACTCTTCTATCCACTTGGATATAATTGTTGTTGGGGAACAATGAAAAATCACAC
TAATAGTAGTTGATTTAACATGATTTTTGCCTCGGCTTTCTTTTTCATTAAATGTCTACAACATATTATGC
CACTCACTCGTCCAAGTTGAAGTGCAGGGATCTTTCTGAAAACCATTTCAACTTGAGCCAAATAAAAAAG
ACAAATCCTAACTTGTAAGTGTGATTTTACATATCTAGAAAAATCTTATTTATGTGCTTCTGAGTAGCT
TTTCTATTCCCGAATCCAATTATATTTCCCTTACCAGGAATCTGTTTCGCG

>PGSC0003DMG401028427 LRR-RLPs

ATGGCTCATTCTTCTCTCCTTGACCCTTCTCCTCTTTCTCCTCTCCACAAAATCATCATCTCAATCCACTA
ATCTTGACCCAAACCAACTCAAAGCTCTCAGATCACTAAATGTACCAACAGGAAAAGACCCCTGTTCTCC
CCTTCACAATTCCACCATTTGTGACTCTTCAACTCCCTTTCACCATCTCATCTCCCTCAAACCTATAAACTGT
TCAAATGATGTTACATTATCCCAAACATCTCTCAAACCTCTCTCCACTCTCCAAGACTTACAATTCATCAAC
TGCCCTGTTTCTCCTATTCAATTTCCCTTCTGAACTTTCTCCAATCTCCAATCCTTCACTTGCATCAACTCCC
TCAAGAACTCACAAGCCTTTGGCTAATTCAATTGTGCAATGTGACAAGTTTAAACAGTGTACATGTTCC
TGTTTCTGCTAGTGGCCCTTCTATAATCTTGAACAGTATCAAGAACTTGCAGAGTGTACAAATATCTCATG
CAAATCTCAAAGGGGTTCTTCTACAAAATGGCATATGAATCTTACTTATGTTGATTTATCTGGGAATCAA
CTAAAAGGGAAAATACCAAGTTCTTTAACTGAACTTGA AAAATCTTTTGCATTTGAATCTTTCTTCAAATTC
ACTCAATGGGACTATACCAAATTCATTTGGTAACTTACTTTCTTTAAAAAATGTGTCATTAGCTTCAAATG
CTCTGTCTGGAAGTATTCCGAAATCGATTGCTGCAATCCCTGGATTAGTCCATCTTGATCTTGGATCAAAC
CAATTGAATGGAAGTGTCCAAAGTTCATTTAGATATGAAGGGATTGAAATACTTGAATCTTGAAGAA
ACAATTTGAAGGGGTTTTGCCATTCAATGCTTCTTTTCATCAAGAACTAGTTGTGTTCAAAGTGGGAGA
AAATTCAAATCTTTGCTACAATCATTCCACATTGTCTTCAAACCTGAACTTGGCATTGCCCTTGTGATA

AACATGGATTGCCACTGTCTCCGCCGCCTCCTAAGGAAGATTCAGTGATGATACTGCCGAGGATGATG
GTCCACCACCTAAACATGAACATGGACCAAGCAGGGTTGTTTTGGTGTGGCTATTGGACTTTCATCCAT
TGTGTTTTTGATTATTTTATTGGTTTTATTGTCCAAATGTTGTAATGATCATGACTGTAAATTGTGACAA
ATTCTTGGTCCAGTTAGAAATTTGAGTTTTGAAAGCATGAATCATTACACTATTGAAAGTATGCATATGT
TCATGATTTAGTGTTTCTTGAAATTGATTCACAAACAAAAGTATGAACTTTGTACGTCTTATTATTAATCTA
GCTCAAATTGGACTCAAATATTTAAATGAGCAAGCTTGCGTATACGTTTGAECTTATGTTTATATAAATTT
ATATATATTCTGTGAGAGTATTTTATATACTATATAGTCTAGTCAATCTTTATAAGATCTATTTCTGTTTT
TTATACTTAGTGATATTTGATACTCGATGAATGATGATATGAGCTATGAGCTATAATTAAGATGTAATC
ATGGTTTCTCTGTTTAGCATGAGTAATAAATAATGAAAAGATCAAATCTGTCAGCTTACTATGTTTCATGG
TTGGTTTTTTTTATTCCAATCTTGGTACAAAGGGAACATGCCCTTTTCAGATTATTTTAAATTTGACAAAACA
TAATGTCTCTTAACTTCACAAAGGGTCAAGAAAAGTTAAGACGACTTGGGACTCATATTTGAACTGAG
AAGAAGGATAAAATGCTCCAATCTTTTTATTTCAATCATGTTACATATTTTTTACATAGAAATTTGTTTTC
ATCAAGATCTGACCATGTCCTTTTAGTACAAAATTTGATTATACATGTTGATAAAAGGATTCGTTTACTTT
GCTTGTTTTTTCATTTTCTTTTACAAATGAACATTCAGAAAGGGTGACTGTAATAATTGGTGAAGAAACA
AACAAAATCAAGTGGAGTGGTAAGTGCTCCTTCATCTTTAATCAAAGATTCAGGTTCAAGTACCTTGA
TATGAATGTCAATTTTGTCTGGGAGCGTTTATCCTAATATGGCATTTCCTGACGTGAATTCAAATTTAATC
GAGCTCCATCATGACGCTCCAATATAAATACCGAACAACAGAATTATTTTTTTTAAAAAAAAAATCCTTTT
CTCATCCAAAACCACATTCTACTTGCAAATAGCACGTGTGATAAGTGACGATGAGACACAAAATGTGTA
CATGGCTTTTGTGGTCAGCCTGCATACACATCTACTATTTTTTGTGGTGTTGAATGAATGTGTTTACTAA
AAATAAAGAGTCTACGGTATATGTAATCTTCATTAAGAATCGAAAAAATAGTTTTCTAAGAAAATATGGG
TGCAACAGCAACTGCAGTTTTCTTTCAAATTCTATATCTCAATTTCCCTCCTTCTCTGCTTTATGTAAACC
AACTTGGGGATCCGAATACCAAAGGTACTTTTTTTTTAATTATGAAAATCTTCATGGAATGAGTTGATT
AAGTTGTGTTCTTATGAATTCTTGAAATTAATTTGGAATTTAATTGGGAAGTTGCTTCGAAAATCTGG
GTTTTATTACTATTGGAATTGCAAGCAAGAATTGTTACCCAATTTACTTCAACTTACCTGTGTTATGA
ACATTGATCTAGGTTAGAATGTAGCAGTACGAATTAAGTAGTAGATGTGTGTTTAGCTCTCTGTAAACCT
TTGCCTCACAGTATAGCAAGGCGCAAATAATTAGTCGAGGTATGTGCAAGCTGAACCGAAAATAACC
CACAAATAGTCCATGCAATTGATGGATAAAAAATGTGGAATTTGAGTGTTCTTGATTTTAAATCAAGAAGG
GTTAAGTAGATGAGAAGAAGAGCCTCAATATGCCTATTGTAGCTAGATCTGCTTTTCGATTTAACTTTGT
GGATGTTTTTCTGTTATCTGTAGAGGATCTTGGTATATTTGTATAATCACCATGACTTGGTAGTTGTAGAA

AAGACAGAACCCAAAAGGTAGTGATTTCTTTCAGTTTTACCCAAGCCTGTTTCCAGTCGTCCCACCTTTTCC
CAAAATTCTATCCCAGTGCAAATGATGATACTCAGTTAGCTAATATCTCTTTTTCTTTTTAAGGTAATAAG
GATGACAAGGGTTTGACTCATCAAAAAGATAAAAAAGAACCGGAAACAGACTATCCACCAACAGCAGA
TCCAAGATCAACACGCCTACGGTCAAGCTTTGTGAAAAGATCGCCTCTACAATCCCCATTTAACTCCAAA
GAAAAAGTTGAGCTCAAGGTGGAGACATCACTGGAGAATCATGTTGAAAGTGAAGCAGTCAAAATTGA
AGAAATGAACTTCCTCAGCTTAAAGAACTTGCAAATCTAGAGGACTTAAGGGTTATTCGAAACTGAA
GAAAAGTGAACACTGGAATTGCTCATCAGTTGTTGAGACAATGCAAAGATGATCAAGTTGTCCATCCA
ATGCTTTACATACTTGACGGTTAACTGCAGGACTCGTCTTTTTTTCGTATCTGCTTTCTTTCATGGAGAAA
CAAGATGAAAGGGCAGAGTACTGTGGGAGTTTTAACACATTCATTTGTTTGGTTTGTAAACATGTGTT
GTCTTTAAAGTCTAATTGCATTTATGATCAATTTCTCAAGTTGCTTACCTTCTCCTTCTCCTTCCCCAAC
AATTTGCTTGCTTTAATGGTTGAAAGAGGGGTTATTATTCCTCCAATCTGCTAGTTGTTTTTCTTATATAA
ATCTGATGTGATCTTTTAGCCTGGTGTGGGAAGATCCTCACTTGCAATAACAAGTTGG

>PGSC0003DMG401030236 LRR-RLPs

CAGATTTCAAAAATGGAGATTGGCTTAGCAGTTGGTGGTGCATTTCTCTCTCAGCTTTGAATGTTCTCTT
TGATAGGCTTGCTCCTAACGGTGATCTGCTCAACATGTTTCGGAAACATAAGGATTATGTTTCAGCTCTTA
AAGAAGCTTAAAATGACTTTGCGTGGTCTTCAGGCCGTGTTAAGTGATGCAGAGAATAAGCAAGCATCA
AATCCATCTGTGAGCGACTGGCTTAATGAGCTTCGAGATGCTGTGACTCTGCTGAGAACTTAGTTGAA
GAAGTCAATTATGAATCTTTGAGGCTTAAGGTGGAAGGCCAGCATCAAAATCTTGAGAAACAAGCAAC
CAGCAAGTAAGTCACCTCAGCTTGCTCCTTGAGTGATGAATTTTTCTTAACATAAAGGATAAGTTGGAAG
AAAATATTGAAACATTGGAGGAGTTGCAAAGCAAATTGGTTGGCTTGACCTGAAATCGTGTCTTGATT
CGGGTAAGCAAGATACTAGAAGACCTTCAACTTCTGTGGTTGATGAATCTGATATCTTTGGTAGGCAGA
GTGAAATAAAGGATTTGATTGACCGTTTATTGTCTGAAGATGCAAGTGGAGGAAACCTGACTGTAGTTC
CTATTGTTGGAATGGGCGGGAAGTTTACTGTAATCCCTGTTGTTGGAATGGGGGGCGTGGGCAAGAC
AACACTTGCTAAAGCTGTTTACAATGATGAGAAGGTGAACGACCATTTTGATTTGAAAGCTTGGTTTTGT
GTGTCTGAACAATATGATGCTTTCAGGATAGCAAAGGATTGCTTCAAGAGATTGTAAGACAGGTTGAT
GATAATATAAATCAGATTCAGATCAAATTGAAGGAGAGCTTAAAAGGCAAAAAGTTTCTTATTGTTCTAG
ATGATGTTTGGAAATGACAACACGTAAGGAGAGTGTTCCTTGATGATGGGTGGTGGGGCAATGAAT
GTGGGAATTCTGTCTAATGAAGTCTCTTGGGCTTATTCAAACGACATTCATTAGAAAACAGGGATCCTG

AGGAACATCTAGAACTTGAAGAGATTGGAAAGAAAATTGCAGAGAAATGCAAAGGATTGCCTTTAGCT
ATAAAGACCCTTGCTGGGATGTTACGCTCAAAATCAACGATTGAAGAGTGGAAACGCATTTTGAGAAGT
GAAATATGGGAGCTTCCAGACAATGGAATCTTACCAGCATTGATGTTGAGCTACAATGAGCTTCCCCAC
ATTTGAAGCGATGCTTTTCCTATTGCGCAATATTTCCAAAAGATTATCAATTTTACAGAGAACAAATCATT
CAACTGTGGATCGCTAATGGTCTAGTACAGAAGTTGCAAAAAGATGAAACGGTTGAAGAACTAGGCAA
CCAGTACATTCTCGAGTTGAGATCAAGATCATTGTTAGACAGGGTCCCTGATTCTTTTGCATGGAAGAGA
GGGGTAAGGCAGGACTTGGACATATATTCTGAAATGGATGGTGAGAAATTCGTTATGCATGACCTTGTC
AACGATCTTGCCCAAATTGCATCTTCAAACATTGTACCAGGTTAGAAGACATCGAAGGATCTCATATGT
TGGAACGAACTCGACACTTGTCTGATTCCACGGGTGATGGTAACTTTTCGCCATTTACAATAGGAGATGG
TGATTTTGGTAAATTGAAAACCCTCTACAAATTGGAGCAGTTAAGGACATTGCTTCCGATAAATTTCCGG
CTCCATTCGTTTTAGTTAATCTAAGCAAGAGGGTGCTGCATAACATACTTCCAAGACTAACATTCTTAAG
GGCATTGTCATTTTCTCGTTATGACATCAAGGAGGTACCAAATGACTTATTTATCAAATTAACCTCTAA
GATTTTGGACCTTTCTTGGACAGAGATAAAACAGTTACCAGATTTAATTTGTGTGTTGTACAACCTAGA
GACACTTATCGTGTCTTGTGATTATCTTGAGGAGTTACCGCTGCAGATGGGAAATTTGATCAACTTG
CGTTACCTTGACATTAGGCGCTGTTCTCAGTTGAAATTGCCGCTACATCCTAGTAAGTTGAAAAGCCTTC
AGGTGCTATTAGGAGTTAAATGTCTTCAAAGTGGTTTGAAACTCAAAGATTTGGGTGAACTACACAACCT
GTATGGATCTCTATCAATTGTAGAGTTGCAAAATGTGGTTGATAGAAGGGAAGCTTTGAAGTCAAACAT
GAGGGAAAAGGAACATATTGAGAGGTTATCATTGTCGTGGGGTAAAAGTATTGCTGACAATTCACAAA
CTGAAAGAGACATATTCGATGAACTACAACCAACACAAACATAAAAGAAGTGGAAATCTCTGGATATA
GAGGGACAAAATTTCCAAACTGGCTGGCTGATCTTTCTTTCTTAAGCTAGTGATGTTGTCTCTTAGCCAC
TGCAACAACCTGTGATTCTTGCCAGCACTAGGACAACCTCCTTCTTTGAAATCCCTCACCATTGAGTATAT
GGATCGAATAACAGAGGTGACCGAAGAATTCTATGGTAGCCCATCTTCAATAAAGCCATTTAACTCTCTG
GAATGGCTTGAATTTAATTGGATGAACGGGTGGAAGCAATGGCACGTAAGGAAAGTGGAGAGTTCCC
TGCACTTCAGATCCTTTCAATTAACAACCTGTCCAAGTTGATGGGGAAATTGCCTGGAAATCTTTGTTCTT
TGACAGGATTGACAATTTCAAATTGTCCGGAATTTATTTTGGAGACACCTATCCAACCTTCAAGTCTAAAA
TGGTTTAAAGTTTTCGGTTCTTTAAAGGTTGGGGTTCTTTTGTATCACGCTGAGCTATTTGCATCCCACT
TCAAGGAATGACGCAGCTAGAGTCATTAATTATCAGAAGTTGTCACTCTCTTACCTCTTTCATATTAGCA
GTCTGCCGAAAACCTTGAAGAAAATAGAGATATCTGATTGTGATCAATTGAAATTGGAGCCGTCAGCTA
GTGAGATGTTTCTCAAGAGTCTGGTACTAACTGAATGTAATTCTATGAATGAGATATCACCTGAGCTGGT

CCCAAGAGCACACTATTTGAGTGTAATAGGTGCCACAGCCTTACTAGGCTTTTGATTCTACTGGGACT
GAAGATCTCCATATTTCTGGATGTGAAAATCTTGAAATGCTTTTGGTGGCATCCAGGACTCCAACGTTGC
GAAATTTGCATATTCACAGCTGCAAGAAGCTGAAGTCGCTGCCAAAACATATGCAGGAACTTCTCCATC
TCTTAATTATCTCAACCTGTATGATTGTCCAGAAATAAAGTCCTTCCCTGAAGGAGGCTTGCCTTTCAGTC
TAGAAGTCCTTCAGATCTGGAATTGTGAGAACTGGAGAATGATCGAAAGGAGTGGCATTACAGAGA
CTCCCTTGCCTCAGAGAACTTAAAATCTTCCATCATTCTACTGACGAAGAGATTGATTGGGAGTTGCCTT
GCTCAATTAATCACTTGTCAATACAATATGAAAACATTAAGCAGCCAACCTTCTCAAAGCCTCACCTCT
CTTGAATCTCTATCCACTGATAATTTACCTCAAATCCAGTCACTGATCGAAGAAGGGCTTCCCTTGTCTCT
TTCTTCACTAACATTACAATACCATCATGAGCTCCATTCACTGTCAACTGAAGGTCTTCGGGGCCTCACTT
CTCTTAGGCATCTACAGATTAGATCCTGCAGTCAACTCCAATCTCTTCCGGAATCAGCGCTTCCCTCCTCC
CTCTCTGAGCTGACCATCACAATTTGCCTGAACTTCAACATCTTCCAGTAAAAGGGATGCCCTCTACCCT
CTCTAAACTATCGATTTCACTGCCCATTGCTCAATCCACGTTTAGAATTTATGAAGGGGGAATACTGG
CCAAATATTGCTCATATTTCCACTATAGAGATCAATGGGGAATACCTGTGATGATCAAAACAAATGGTAC
TCTGACAGATGTAAGAACTCTTTTTATCTCAGTAGCTTTTTATTGTTCACTTCTCTTTGCTTGTGTTGTTG
AGTTTTTTCCTTTGTTATATTGAAATCTTCCAGAGGTTGAAATCAATCTTTAAAAGAACAAGTTGGACTT
TAAGCAACTTTATTGATAACCATGATCATTTTCATGTTCTATGAAATTATTTTTTATCAGATCTGATATT
TCAAATCCTGAATGAATTCTATTGTAACGGTTTGTTCAATTATGATAATTTATTTAATATTATGTTGACAT
TAGATATTATTGTACGAAAATGCTTTGTTTGGGACCTAAAGCCGGTGATTTCTTCATACTTAAAGCTTTGA
ACATCTAGATTATATGTATTGGAAGCACATATATATAAAACAATGGTTGTTGCATGACCTACCAATAAAA
ATAAATTTATTCATGTAAAAATCTAAGTTGCAAATAAAAACATTTTAATTTTCGTATTATATTCATGCTTTA
GATAAGTTATTTTATTGTTTTATGTATAATTATTATTTAAAAAATTTCCCTTGTTATCATATTAATATC
ATATTTTTTCTGTTGTTTTAACACGTCATGAGATCAAAGAGAATTATTAAGAAATTGCAATCGAAGTT
TGTAATTGAAGATGTTTTGATCTAATATATATACTCAACAGTTAACGCAATATACCGCTAGGAGTGTA
AATCACATATAGCCAACCGTTTGATGCAATATTAATTAATTTGTTTAGCTTTGGTTGCATGTTATATTATT
GTTGGTTTGGCAATTTTCATTTAAAGAAAATTATTAGCTTGTAGACTTCACAATTTATAATGTGTTTTAG
TTTCTATTTGAGGAATCAATTATTGAATAGGCAGTGAGAAAATCGCCTTTCGTGATTCAAGTAGTAAGCT
CGGGTTCATGATTGAGAAAGGAATTTTTCAAGTGTAATTTGAAATTTTCTACTATTCTTAACATCTCATT
TAAAGATTTTTTAAATTATTTATTTGATTAATATAGTTCTTACAAAATATAACACGATAATCATGTTTC
AATTTAACGTCTATCAGTAATTCAATACAACTTTATAAAATAGAAATATAATTAATAAATAAATAAATAA

TAACAGTTTCTTAAAATTCATCCTTTTAACTATAATTCTCCAAATTAAGAAATCCTCACACCATTAACAAAA
TGCTACACCTTATATGTAGCTTTCCAATCTTTTCAGTTACCAATGTGGAGCTTTGTTTCGCATGCCTATTAGC
AGTCTGTCAACTTCGAGGCCTCATGTTGCTTCGATATCTAGCTATCTGGGACTGCCATTATCTCCATTTTG
AATTGCTCATTTTTCCACCATAATTATTGATAGGGATACCAGTAATGATTTAGAGAAATGGTGCTCTGAT
ATATGTAATTATAATTCTTTCTTTTTTCATTATTCATTTATTTTTATCAACTTCTCCTTGCTTGTTAGTTAATT
CTTTTCCTTTGTTAAATCTTTAAGCAGCGCAAAGCGTCTATTAATGAACTAGTAATCTTGTCAGCAGGATG
TTTATCGTCTTGTATTTTCATCTCATTGCAATTCATGAATCTTGTTAATTATATATATCACTCTTCATCTT
ACTTAAAATATTAACACTATTTACAGTATCTCTTTTCTTAATGTAATATCAATGAGCTAGTAATCTTTTAA
GATTATTGTTTCTTGTATTTTAACTATGTTCTCCCTCAAATCTCTCAGTCTGGGAAAATTTTTGCCATCA
TGAAAAGTTGTTTCGGCATTGTTCCCATTTCTTGTGTCTTCCACAGGGATAAGGGGTCCAGGTTTTCTCC
AACATATCACAATAAGTTGTGGACGGAGGAAGTGGTTTAGAGTAATGCACATGCTAACTTTTGAATAGG
CAAATATTTAGCTCAACTGTGATCGGTCAACAGAATGTAGGTGCAGAAAGGTACTTTCTTTTTCGCTGG
AATTTGACTACTACTTTTTCTTTTATCTGACTGAGAAGTGAAATATTGAGCAAACCTTTGTACAAGGAGT
TTCTCCTATAGCACGTGAAGATCATTCTATTCTCTTCTTCTGTGTCAGCAGCTCAACAAAGTACAAGGTT
CGATTGATCAGTTTCTCTGCCAAGATACGATGTCATTTCCATCGAGACAGCTGAAGTTTGCCACCAGA
ACCAATGCTAGAATTCCTCCATCTACCGAAAGAATGGTAGGCATTTCAATCTCAGAAAAATAGGATATT
TTTGTGTATTAACCTCTGATTGTTGTTGTTCACTGCTACAGCTGCTCTTCAAATGAGAACTTTAATTG
CTCAAATGCCATTTTATCATTGTTGTTTCGAGTAATTTAACTGTTGTGGTCTTTATCAGGTAACATTTG
GATCGTGAGAGTTCTTCTAGTTGTATGTCTAAGATGTGCTCCTCAAACCTCAAAGAATGACTGCTTAAA
ACGGTTGGCTTGAAATGCTGAACCTGCATTTAGACCAGCAGTGCTACAAGGTCAAGTTGGTATGTCCAG
ATGGTGTGTCACGTGTTTGGTAATACTTCCATCCTCAACATTGCTCTGTTGTGTGAGAGTTTGTAGCAT
CAGATGGAATTTTATTTTGTATGTTGTATATGATCTTAGTTGAGTTGAAGCAGCAAATATTGCTATGTTGT
CCTTGAGAATGTTTCAGGATTGAGATTACAAGTGAAGTTAGTTTAGTATAATTACGAAAGACAAAGTTGG
ACCACTTTATAGTGACGGACATCTTTTTGGCTGCTATAATGAATGATTGCTATTGTTACACACCTTAATAA
TATTTGACGTTTAGATCTTATTTGGTGGTTATTGATAAAAGAAATATGCAAGAAGTCATTTCTCTTGACT
TTTTATGTTATAGAAGAAAACAAAATACTTAACAGGGTAAAGACATAAAATCCGTCTGAACTTGTCTGA
AAAGTCGAATATATTGTGGCAACCTATGAATTTTTCTAGAGCAAAGAGGGTGCCTTTCTGCTTGGGCTA
TCTTTTCATAGTATTTGATTTTCATCAAATAAAGAGAAAATTATAAAAGGAATACTTTTAAAACACATTAAT
TTCAAGAAAAAAAAAACCCAACTCAAAGTAAACAATTAGTAGGAAGTTTCTGGTCATTTTTTAAAGCTAA

TGCTAGTTGATTGAAGAGACCAATCGTATGAAGGTCGTTGAATTAATTAATAGGAGATTAGTGTAATC
ATTGAATTAATCAAATGACTTTTTAAAAATAAATTTAAGTGTGAAAACAAGACAATGTAGTGTTAG
ATTTAACTTCAAAAAGGCATCTTCTATGAAAAATTATTTAAAAACAGTTTGTATAACCACTACTTAT
AATTTACTCATTACCTTTATATAATGGTGGTGTCCACCAATAATTTATTATTATTGTATGGAATTTGATAA
TCAAGCCAAAAGTTACAAGTTTGATTCAATTAATAACAAGTTCTGTTATTTTTAGTTTTTTAATATAT
ATGCCTCAAAGTGAAGAAGGACACAGCTAAGAGAGAAAAGTCATTCTCCAAAATTGGTATAACAATTGC
AAATTAATTAGCAGACAGTCAGTATATTGTTTGCATATTGCTCTAGCATTCAACAGGTAAATTAATCTAT
TACTAGTAGAAATATTAACCATTTTGTGATTCTTTGTTTTGTTTTTCAGGTTTCAGAAATGGAGATTGGC
TTAGCAGTTGGTGGTGGCATTCTCTCTTCAGCTTTGAATGTTCTCTTTGATAGGCTTGCTCC

>PGSC0003DMG402000299 LRR-RLPs

CTTGGGTGCAAATGAAGGATACTATTAATGCCTCTCATCTTCTTACAACCAAAGTTAACATTCCATAATTG
AGAATACATCAAATCCACATATGGAGAAGTTATACCTTTTGGTTTTAACCTTCATAACAGTTTGGTTGA
GTTTCAGTCAGGGGATTTACAAACATAGAAACAGATGAATCTGCTCTTATTGCCTTTAGAGCATATATAAC
TTCAGACCATGATCATATCTTGTCCAAAACTGGACGCCATCCAGTAACAGATCCTCTATCTGTTACTGGA
TCGGCGTCTTTTGTAGTGGAGACAACGAAAATCAAAGAGTGACATCTTTAAATGTCTCAGGATTCAGACT
TTCAGGCACAATTGCTCCTGATTTAGGAACTTGACATTTCTAATATCATTAGACATCAGTAACAACA
TCAGTGGCTTGATGCCTAATAAGTTAGGTAATCTACAACGATTACAAGAGATAAACGTAGGATTCAACA
ATTTAAGCGGAGACATTCCAAGCTGGTTTGGAACTTGCCACAGCTCGAGAGCATTTTTATGAACGATA
GCACGTTTAGTGGTCTATTCCACCGTTTTAGGCAACAACACAAAGCTGAAGAGATTGGTACTGTCATA
CAATTTGTTACATGGAAACATACCTCAAGAGATAGGAAACCTTTCCATGCTGATAATAGTTGACTTTAAG
TATAATGTGCTTACAGGATCTATACCATCTGAATTATTCAACATCTCATCGTTGCAAAGCATCGATCTCAC
TGGTAATAGTCTAACAGGTGGACTAGCACCGGATATCTGCAGTAATCATCGTTTTGTTGAGCTTCAAGGA
ATATTTTTATCCGCGAATCAGCTTCATGGACTGATCCCATCGACGTTTCATCTTTGCAAGGAACTCCAGGA
TTTATCCTTGTCTACAATCAATTTAGTGGAAAAATCCCAGTTGAAATTGGATATATAACCAAGCTCAAG
ATATTATATCTGGGGATAACAATTTTCATAGGTATCATATTATTTATTCAAGTTATATAGTAGTCAGCA
CTCTTATAATATTGCTAGTGTAGTTAGTGATTAGAAGAGAAGTCAAGTTCTATAATTTTTACATAGAAAG
ATGACTGTTGGAATTGCATGTTCAAAGAATTATGTTTCTCCGAATAGCTGTGTTTTAACAGATATCTAAGT
AGGGGCAGAGCCAGGAAGGGCCAACTATATATAGCAATGTTGGAACCTTTGGCTTCTTCATGTGTTTA
CTTCTTCATATTTTGAACCCCTTAGTGAAAATAGGATCGGGGTTTTAAATTCCTTAATGAAAGAGATTCA

GTCAAACCATCAGTTTTCTGTTTCTCACAAGTTTATCTTCCCAACATAAATGTATAGCAACTTCAACTTAT
CGAGGATATGACCTTATATAGGAGGTTGTGGAGTACATGGATTAGAGTAGAAGGTTAGTAGGTTAGGAG
TGCATTGTCTTGATGTCAGTCCATACTAGTAGTCGTAGTATTACAACATATCGTAATAGTATTTTGTGTAG
TACTGTTCTGTTACTATATGATGTTTTTGTACTTCCGTTACTTCTTTTTCTGGACTACTGCTGTCTGCTTTG
GACTTTTTTTTTCTTGAGTTGAGAGTATATCGGAAACAACCTATCTACCTCTGAGGTAGGAGTAAGGTCTG
CGTATACTCTACCTTCCCTAGACCCTACTTTGTGGAACACTACTGGTGCTGTTGTTGTATATGTATAGCAA
CTAAATAAGTGTTAAGTGAGTTAAATCAACAAGAAATTTCTACTTACTACCAATCGATCGAGGTGTT
TTGCTATCTATATTTATCTAGTTTTGACAATCTTTTTGCAGGTGGAATTCCTGAAAATTTAGGCAATCTTAC
ATATTTGGAGATGCTAAGCCTAAGAGGTGGTTCACTAACAGGTCAAATTCACACACTCTATTCAACATG
TCCAGCTTAAAGCAACTCGATCTTTTGAACAACAGCTTGCCGGAAACCTACCATCCATGAGCAGTCAAT
GTAATGTTCCCTCACATAACTGGTGAAATCCCAGCAAACACATTCAGATGCAAACGCCTTCAAGTCATACA
ATTAGCAGACAATATGCTTACAGGCAGCATTCTAAAGATATTCGGAACTTTACTTTCCTTCAGAATCTAT
ATTTAGCAGACAACAACCTTACAGGTACGCAACGCCAAATGTTATTGCCCTTGATGTTTCTATTTATAGA
TATCAAAGTCCTAACTTTACCACATTAGATATTTCTACCTCATACTTTAACGACACCATGTAGCTTGTCTCA
ATGCACGTGTAAATTACATACATGGTATCAGTTATAGTATATATTACATTCCTAATTCATTTGATACTTTGT
CAGGGAGATTACCAGCTGATATAGGTAGCATAAATCTGAAGGTACTTAATGTCGATGGAAATCACTTGT
CAGGTGTCATTCCATCTGAAGTATTCAACATATCGACGTTGCAGATTCTAGACTTAAGCAGGAACCGGCT
CACAGGAACTCTTCCCTCAGGCTTGGGCCATCAGTTTCCAAATCTGCAAGAGCTTTATTTAGGTGAGAAT
GAGCTTACAGGATCAATCCCAAGCTCTATCTCAAATGCTTCATCACTGGCTCGATACCCGACCTTGGTAA
TTTAAGACTTTTGAAGAGGCTATTTCTAGAAGAGAATAACCTTACAGGGGAAACTTCCAAAGGAGAATT
AAAATTCCTGTCCTATTTAACTAATTGTAGACATTTGGAAAAGATAGAAGTGTCTTTAAATCAGTTAAAT
GGTGTCTTCCAACCTCATTAGGGAATCTCTCTGCTAGCCTTCAAATTTTCTCAGCATTGGAAGCAAAAT
CAAGGGGACTATACCTGTCGGAGTTGGAAACTTGACAAGCTTGACCGGTATGTACTTGGATAGCAATGA
GTTGACTGGAGTTATCCCAAATACAATTGGAAAGTTAAAAATCTCGAACGTATATATCTGGAATACAAT
AGACTGGAAGGTATATCCCAACTGATATTTGCCAGTTAAGTAAGCTGGGGGATATCTACATTAGTCAC
AACATGATCCGTGGAGCCATACCAGCATGTTTTGGTGAACCTCAAATCACTACAGAGAGTTTTCTTGGATT
CAAACAATTTGACATCTACCATTCCATTGAACTTTTGGAACTGAATGACCTTGTAGGTTTGAACCTTATCC
ACAACTCTTCAAAGGCTATTTACCATCAGAGATCTCTAATCTGAAGGTTGCAACAGACGTGGACTTAT
CATGGAATCAATTTTCAGGAGATATCCCAGCATAATAGGCAGGGCGCAATCAATAGTTTACCTTTCTTT

GGCACATAATAGATTGCAAGGTAATTCCTGAATCTTTGAGTAACTTGATAAGCTTAGAGACATTAGAT
TTGTCGTCCAACAACCTGTCCGGAATGATTCCAAAGTCTCTCGAGGCATTGAGGTATCTCCGACACTTCA
ATGTCTCTGTGAATGAATTGGAAGGAGAAATCCATCAGGTGGATGTTTTCAAATTCAGTGCTGAATC
TTTTAGGCAAATCCTGAGCTATGTGGAGTAGCTCGGCTGCATGTTCTGCCCTGCCGGACAAAACATTCC
AAGTCAAAAAGTGTTCATCTTTGATTAAATATGTTGTTCCCCCTCTTGTCAACAATTCTCATGGTGACT
GTTGTAATTATATTGATAAGAAAACGGAACCAATACGTAAAGATGAAAATGGAGGAATCACAGCTTGCT
GCAATCTTTCACCTAATGCATACTTGAGAAATGTTTCATATCTTGAACCTGTACGAGCAACAAATCTTT
TCTGAATCCAATCTACTAGAAAAGGGAAGTTACGGTTCAGTTTATCGAGGGGAACTCAACGATGGAACA
GATGTAGCTGTAAAAGTTTTAACTCATTGACAGAAGAAGCAACCAAGAGTTTCTATGCTGAATGTAAG
ATATTGAGCAATATCCGTCACCGAAACCTTACAAAAATCCTTAGTTGTTGTAGTACCACAGACTTCAAAG
CTCTTGATTAGATTACATGCCAAATGGTAATCTTGAGAGGTGGTTACATTCCAAGATTATTGTTTAAGT
ATGCTTCAGAGATTGAACATAGCAATAGATATTGCTTCAGCTTTAGAATATCTTCATTGTGGTCTAACAAC
TCCTATTGTACTGTGACCTGAAGCCTAACAATATCTTATTAGATGAAGATATGACTGCACATCTTTGCG
ATTCGGGATCGCAAAAATTTTTGAGCAAGACATGCATATGGCTCAAACCAAGACACTAGCCACCATTG
GTTATATGGCACCAGGTGAACTAAATCCAAATCCTTCTTATTCTGCTTTCTTTAGTAGTAAATCATTTTTT
GGGTATTTTGAACATACTAACTATCAAAAATCATTATAAGCTACATTGCTTGAATCTGTCAGGAGCAA
GAACTCCATTTTATTGATCACTTATCCCATATTACCAAATCCTTTTCATGTCTATGACCTTTATTACCAG
AAAATCTACACGTTTATCCACTTTCTTCATTCATCTCTTAAAGTTTTTCCGAAAACAGCATCTCCGGTTTGG
ATCTTCACACTACCATTAGTATATAGCTTAATTTTTCTTGCACAAGGAGGACCAAGCAATTAGTTTGACTT
GTTTGGATATAGAGGTTTTGCATAGGGAAATACTTGAACAATTTCCATAGTGAATTTAAATGTGTTTAG
ATATACATTTCTTTCTAGTTATCCCTCTATTATAATTTGTTTCGTCTTATTTTCTTTGAGTCCGTCTCATAAA
AACCACAAAACATGTTAAGACCACAAGATTAAGATATTTGATACATTCTAAGGTTTTCTTCACTTTCT
TAATTGAAATCCGTGTCAAGTCAAACCAAGACAAACAAATTGAAACAGAGGGAGTGAATATAAACTAG
ATCTTATGCTATATATTTTTCTTAAATTGTAATGTCATTGCAGAGTATGGAACCTCATGGGATAGTTTCAAC
AAGTGGAGATATCTACAGCTATGGCATTATATTGTTGGAAATGTTTACAGGAAAAAAACCAACTGATGA
TATATTCGGGGAAACAATGAACTGAAATGTTTCGTGGGCGAAAGCTTATGTAGAAAATCTTTAATGGA
AGTTCTGGATTCTGATTTGATTAGAGATGTTGAACAGTTCTCTGAAGTAGTACAACAGTTTGTGTCATCT
ATCTTTTGTGGGATTGGAATGTCTGAAAGATTGTCCTGAAGACAGAATGAGCATTAGTAATATTGTGG
ATAGCCTTAGAAAAGCTAAAATTGAATATTTAGCAATTAGAGGAAAGGCAGAAAAGGTGGTGTAATTT

TCTGATTGTGAAAAATGTTGTAAACATTTTGTTTTGTTTTGTATTAGTGGTTACAATGGGAGTTCTTTTCA
AATCTGTTTCTGAAAATACTTTTTCTTGAGCCGAACAACGGTTGAAAATAGTCTCTCTACCTCCCACAAGA
TATAGTGGAAAGGTTTGTGTATTTGATTTCTTTTTGGACCACATAAGAATTTGTGCTCCGATTGAATATTC
CTTTTTCTCGATGCTCTATTGGAAAGGTTTGTGTATTTGATTTCTTGGACCATGTAAGAATTCATCGTCC
GATTGAATATATTTT

>PGSC0003DMG402002888 LRR-RLPs

ATGTCCGACAAGTACTCTAAACATTATAGTACTTCTCTCCCAAAGCATCGTCTTGGAAATGAGAGTACGG
ATTGCTGCACTTGGGGATGGATCACTTGTGACATGTTAACTGGTTATGTAATTGGCCTAGACCTTAGTAA
TGCAAATCTTAGCGGAACTATTCATCCTAACAGCAGCCTCTTCAACTTCATCGTCTTCAGACGCTAAACC
TTGCTTACAATAACTTATCTGGTCTCATTCTGATTCCATTGGCAACTTCACACAAATCAGAGAGTTGGAT
TTTGGTTCCAATCATTTCACTGGCCATATTCTTCAACAATCTCAAAATTGAAACATCTCACACGTCTAGAT
CTTTGTTTTAACTCACTTGGAGGTAAAATTCCCGATGTTTTCTCTAACCTCCGAGAGCTAGTTACATTGTA
TCTTTCTTATAACAGCTTCATCGGTCCATTTCCCTCTTCGATTTTAACTTGACACGTCTTGAAAACCTAGA
CTTGCTAGTAATTCCTGTCTGGTCCATTGCCAAACAATGTCAGCATGCTTCTAAAGCTAGTTGACCTGG
ATTTTTCTCACAACCTTGCTAAATGGAACAATACCATCTTGGGTGTTTAGCCTCCCTTCTTATATATGTTGG
AGCTCCATCATAATCTATTCAATGGACTATCCGATGAGCTCAAAGTGAATCGAGCAGTAGGGCGTTTGG
ATTTGAGTTATAATCAACTCAATAGTCCTGTTCTTCGATCACTTCAAAGCTCACAACCTTGTAACCTT
GACCTTTCATCAAACAACATCACCGTTGATGGGGGGACACACATCACTTTTTCTAGACTAGAAATTTTGC
GGTTATCATCTTGTGAACTGAAGGATTTTCCACAGTTTCTAAGAAATTTAAAGACACTTCAGGTCATAAA
TCTTTCTAACAACAAGATTCGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGGGATGAGGTGGGACTCGTTGTTT
CACCTAAACCTTTCATATAATCACTCAATGGTCACATAGATCTATCTCATTCTATAGTCTAGTGTCTCTT
GATCTTAAATTTAACTTCTTCAGGGTCCACTACCTGCATCCATTTGTAACATGAGCATCATTAGCCTTCT
GGATTTATCACACAACACTTTCAGTAACTCGATTCCAAGTTGCTTGGGTAACATGACTCAGCTAACGGTG
TTGGACTTAAGAAGGAACAATTTCACTGGAAGTCTTCCACCGTTATGTAGTCAACACACTTCATCGACTA
CCAGTATTCTGAATGGTTATGGTAATCAATTGACGACCATTATCTTGAATGGTAATCATTTTGAAGGACA
TGTCCCTGTGTCATTACTCAACTGTGTTGGTTTAGAAGTTCTTGATATCGGGAACAACGCTGTAAATGAC
TCATTTCCAGCTTGGCTAGGAACTCTTCAAGAGCTGCAAGTCCTTATATTAAGTCGAACAAGTTCCATG
GACCTATAAGTACTAGGCTGAAGTTTGGGTTTCCAGGTTGCGGATTTTAGATCTCTCTCATAATGAGTT
CAGTGGCTCACTGCCTGCAGAAGTTTTTCAAACCTCAAAGGAATGATCAAATAGATGACAGTGACAA

AGGTGAGATCGAATATATGAAAACATCAGACTCATTTTTTGTATGTACGATGATTCAGTGAGGTTGGTG
ATCAAAGGAAACGATATGGAGCTAGAAAGAATCACTACAATTATGACAGCCATAGATATCTCAAGCAAT
CATTTTGAAAGTGTGATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCTCATAA
CAATCTCAGAGGAGATATTCCTATGGAAGTAGGAGGATTGAATATGCTTGAAGCGTTAGATCTCTCTTG
GAATCAACTCACTGGAAAGATTCCGCAACAATTGACAAGGCTAACCTTTCTGGCATTCTTAAACCTCTCTC
AAAATCACCTAGCTGGACGCATTCCCTCAAGGTTACAGTTCAACACATTTGAAAATGACTCGTATGGTGG
CAACCTAGATTTATGTGGTCTCTTTATCAAAGCAATGTGGAACGGGTGATCCATTGCATATTTCCCAA
CCATTAGAGGAAAAAGAAGAGGACGAGACATATTTTTTTAGTGGATTTACGTGGGAATCAGTAGTCATA
GGCTACAGTTTTGGATTAGTTGTTGGAAGTGTGATGTGGAGCCTCATGTTTAAAGCTGGTAAGCCAAAAT
GGTTTGTAGAATTTTTCGAAGGCATTATTTCCCAACAAAAAGAAGGCCAAATAAGAGAGCTCAAAGAA
GACGGACTTAA

>PGSC0003DMG402004423 LRR-RLPs

GATGCCTGATAAAATAAGAGGATTGGGTTTACAAATCAATATAAAGTAGGAGGGTCTTTTCGTCATTTCA
CTTTTATTGTGTACTATGAATTATTGTCTTCCTTTTAGTGGTCCACAAACAAGACTTGTGCAAAAACTTTTA
TAAGACTTTGGTGAAGAGGAACAAGACTTTGTGCAAGAAGTTTGGTGCTACAATTCAAGTTTTGAGCAA
AACACAACAATGGCCGATCCTGTAATTGGTGCTACTGTTCAAGTTTTGCTTGAAAACTGCTTTTTCTTAC
TATTGAGGAACTCAGTAGCTCAAGGGACTGCAAGAAAGATCTGGAAATGCTTACACAAAATGCATCCTT
GATCCAAGCTTTCATTCATGATGCTGAAAGACGACAAGTTGACGATCAGGCTGTGAAACTATGGCTCAA
GATGCTTGAGAGAGCTGCTGAAAATGCTGAAAATGTGTTTGACGAATTCAGATATGAATCTATCAAAG
ACAAGTGAAGATCCAAAAGAACCCAATGAAAAAGGTCAGTGATTTCAATTTCTCATACAACTTTTAAGAGC
AAAATGTCACGAAAATCAACAACATCAATGAAGAGTTGAGGGCTATCAATAAGTTAGCCAAACACCTC
GGTCTCCAATCACTCATGGTTCCTCCTCGGCATATACTACCAATTCGAGAAACAGATTCTGTAGTAGTTGC
TTCGGAGGTTGTTGGTAGAGACAACGATGTTGCAGAATAAAGAGGAAGATGTTGAACATCAGAGAGGA
TGTTGTTCTGTGCACCATTCATAGCTGGTATGGGGGGTTTAGGGAAAACAACACTATGGCTAAGAGAAT
TTTCAACGATGAACAGATCGAGAAACACTTTGAAAAGAGAGTTTGGTTGTGCCTGCCTGAAATGTCAGA
AACGAAGAGCTTTCTTCAACTAATCCTCGAATCCCTGACAAAGAGGAAAGTTGAGGTCCAAAGCAGAGA
CATAATAGTCAAGACGCTACAAGATGAACTGGCAGGAAGAAAGTATTTACTTGTCTGGATGATTTATG
GCGTGTTGACTCTACATTGTGGGTAGAGTTTGTGACACCTTGCAGGAATAAATACATCCCGAGGAAA
CTTCATTCTTGTGACTACTCGTATGGAACAGGTGGCATCCACAGTAGCAGCAGTAGGTCCTCATAGGTTG

GAAAAATTAGCAGAAGCTCATTGTTGGTCCATTTTCAAACAAAGAGCGTTTGTGATGGGGAAATTCCA
GAGGAAATAGTGTGCATGGAGAACAGGATTGTGGAAATGTGTCAAGGTCTACCGTTGGCTGCAAGTGT
GTTGGGAGGCCTCTTACGCAACAAGGAAAAACATGAATGGCAGGCAATTCTTGATGGAAACCCCTTGT
TGCAGGTGAAGATGATAACGGAGAAAATAGCATAAGGAAAATACTAAAACCTCAGCTATGATTATCTACC
ATCTCCACATCTGAAAAAATGCTTTGCTTACTTTGCAATGTTTCCAAAAGATTTTCGAGTTTGAAAAGGACC
AAATAATCCAACCTCTGGATGGCAGAAGGCTTCTTCATCCATGTCAAGAGACCACCGTAATGGAAGACAT
CGGGAATAAGTTCTTCAACTCTTGTTGCGAAATTCCTTGCTGCAAGATGTTAAGTTAGATAAGCACAAAC
AATATAACACACTGTAAGATGCACGATCTTGTCATGATTTGGCTGGGGATATCTTAAAATATAAACTAT
TTGATCCAAAGGACAATGGTGGAGAAAATCTTTCTCAAGTGCGATACTTTGGATGGGACTCACCAAGTG
ATCAAATAGATAAGATAACTGAGCCAGGACGTTTGTGCACTCTGTTTTGGAGAAGCATTATATATCGGA
AGATATGTTGTTGAGCTTCAAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCCAGTTCAGGAATCAAAGAGTTGTCA
GCCAAAATTGGGAAGTGTATACACTTGAGATATCTTGATCTCTCGAACACTGAGATCAGAGCCTTGCCCA
ACTCCATTTGCGAGCTCTATAATTTGCAAACATTTAGAGTCAATGGTTGCTATTTACTCCATGAACTTCCA
TTTGAGATGGGGAATATGATAAGTTTGAGACACATATATTGCCATTCTTGGTATCAGATGCCGCTTAACA
TGGGACAATTGACTTGTCTTCAGACCCTACGATATTTAATGTGGGTTTGGAGAAAGGTCGCCGAATAG
AAGAATTAGGTTGTTGAAGAAGCTTAGAGGTAAATTGAGGATCAATGATCTCCATTTGGTCCGTAGTA
GAGAAGAAGCTCGAACAGCATATTTACAAGAGAAATCGAATATTTACAAGCTGTCATATGGGTGGTTAC
GTGATGAACCAGAAGGTTGTGAAACCATTGATGAGCATGTGTTGGATGGTCTTCAACCGCATCCTAACT
TGAAATCTTACTGGTGAAGGACTATTTGGGTACTAGATTTCTTCATGGTTCAGTGAAGAGTCCCTACC
AAATTTGGTCAAGTTAAAATTAAGTGAATGCAATAGGTGCAAAGAAATTCATCGCTTGCCAACTGAA
GTTCTTCGGCATCTTGAGCTGATAGGATTCCTGAATTGGAATTCATCGGGCCTACATTTTATGGTGT
GAGGTTAATGATAATGGATCATGCAGCAAATCCAAGTGTCCCGTCATTGAAAGA ACTTATATTGGAG
GATATGTGTAGCCTTATTGAGTGGAAAGGGAGTGAATTGATACCAACAACAAGTGGGGTAAGAATGTT
TCCTAAGCTTGAGAAGTTGAGGATTGCGAACTGTCAATTGTTAAAAGTACTCCGATTCAATTTGAAATC
CTAAGTGAATTAGTGATTGTGCAAGTTGACAGTGAAATGCCATTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTGACAT
CTCTCGTAAAGCTTAGTGTCTATGGTGTGAAAAAGCTCACTTGTTTTCCAGATGAGATGCTACGCAACAA
CGTTTCTCTTCAACACCTATCGGTTGAAAAATGCGGAGAGTTTCATGAATTGCCAAAGAGCTTGTACAAT
CTCCATTCTCTTAAGAGATTATGGATTAGAAGCTGCCCAATTTAGTTCCTTCTGTTCTTAGTGGAGA
GAATTATTTGACTTCCCTCAAAGTCTTGAGTTACAGAATTGTGATGGATTGACCAATTTACCAAGTGGGA

ATGCTAGAGCATTGTCGGTCTCTGGAATCCTTGAGTGTCTACAAATGTAACGACTTGGTTTCCTTCCCTTT
ACATGTGGGGGAAATGCATTCACTTTTCATATTTGGGTCTATCACACTGTCCAAGTTGATTTGTGTACCCA
CAAGCGGCCTTCACCGTCTCACTGGGTTACGTCATTTGGAAATTGGTCCTTTCTCAGATATGGTGGATTTT
GAGGCATTCCAATTGATATTTAATGGCATTACAGCAGCTGTCGTCCTTCGTACATTGGGGGTGTGGGGA
CACTTGCCTGGGATTCACTGCCCTATCAGCTTACGCAACTCTCTAATCTAACAGATATAAAAATGTATG
GATTCGGAATCGAGGCTCTTCCCTCATAGATTTGCCAACCTTACTTCTTTGAAAGATTAACACTAGTGGG
GTGCAAACGGCTACAACATATGGACTTCTCAGATGCCATGCCCAAATTACGATATTTGGGGATAAATGA
TTGTCCATTGTTAGAAGATCTATCGGATGGACTCAGCAACCTTGTTTCTTTGCAAAAGTTAGTTTTACAGA
AATGCGAGAACTAGAGCATCTTCCATCTAGTGATGCCATGCGACGCCTCACCAAATTAGGATATCTGAT
GATCCATGATTGGCCATTGTTAGAAGCTCTGTGCAATGGGCTTGGTGACCTTGTTTCTTTGCAAGAGTTA
TTTTTACAGAATTGCGAGAATCTAAAGCATATGCCATCCAGAGATGCCATGCGACGCCTCACCAAATTAC
GGAACCTGGAAATTAAGGCTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTGCACAAATCGGAGTGGCCCAAACCTCC
CAATGGTCCAACATTTCCCATATTCCAATAATTAAGTAGGTGGAAGCAGAATTCAGGACTTGGCGTAA
GTCTCTGTTTCTTTTTCAGTTTCTAAGTCACACTTGTAATTATTATTTTCCAAGAGTTACTCTCCTCCATTCC
CATTTTATAGTTTTCCAGACAAATTTATGAATATCTATCTTACTTTTAAGATATGGTTTAATCATGAATATT
TATGTGTGTTTTTCTCATTGGTTATTAGTTTCTAGGTCATGCTAGAAGGTTGCTGAGGCATTTCAAGTAA
AAATCCATCGGCGCCAATTACATTAGGTAAACTTTCAATTAGAATGTTGTAACAAGTTTTTCTTTGCACTC
CTTTTTTCTCATGACACAATTTTACTGTTTAAACAGGTTGGTTATTACGACAGAGGAACCACTTTGCACT
CCGTTGTTTTGTTGAAGACTACATAATCTCTCAACATTTTACTCTTCATAACGGGGATACCAACAACCTATT
AAGTAATAATAATTGATTTACAGTCGCTCATTTGCCCAAGTGAAACTATTTTTTAATGTACAGGTATGTT
TTGATAAAATATCTGCTCAGGTACTTTGGTCAAGGTAGTAAGGGGTATCCGTGGATCGAGCCATCAAAT
TCTGTTTCATGAGATGAAGCTAGAAGGTTATTGTTATACAAAGACAAAATGTATGTCCACTACTAACTGCA
CCTTAAGACTTAAAAGCTATGCGGGGAAGTATGAGGTATGCCCAAGAACAATTTTCATCAATTTTACTTTT
CAGCTCCTTTTTCTCATTAAAATACTGAAATATTTAACAGGTATTATCGTTCAACAATATAGTGTCTCTCT
AATCCTCAAATCGTATTATACACTTTTATTATATGGTATGATAAAAGAAAAGTCATATGATTCTGGTAAAG
GAAATTGTTCTTTCTTTTGAAGAAAGTGAAGTATTTGAATATTGGCATAACATGATTGGTATACACAGA
ATTCTTAGATGCATGACAGATTTCAATTTGGATTCCGTTGATTGATGCTTCACCAAATTATGTTACAGTC
TTCAACATTATTATATTTTGGAGGGACACACTAGAACGTAGTGGACATTGGTGCCGCGTTGGAGACTCT
GGTTGCACAAAGCTAGAAAATTTAAGGTAAGTCAGTTTTTGTTCATAAAAGATTGCAAATGGTGCTTTAG

AGACTAAGCTTTGCTTTCCCAACTTGCAAATTTTTATCTTTCTCGTAATGATTTTCAGTGGCTCACTTCCTG
CAAAAGTTTTTGAAACTTCAAGGCAATGATCAAATTAGATGACGAAGACACAAGAGAGATCAAGTACA
TGGAATCTAAGTCAAATTTGTCATTTGACACATCTTATGAGGATTCAGTGAGTTTGGTAATCAAAGGGCA
CGATATTGAGCTACAAAGAATCAGCACAATTACGACAACCATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGT
GTCATTCCGGAAACTAAAGGATCTCAGCGCACTTTGGCTACTCAATTTATCCCACAACAATCTCATAG
GTCATATTCCAATGGAATTGGGGCAATTGAATACACTTGAAGCTTTAGATCTCTCCTGGAATCGGCTCAC
TGAAAGATTCCGCAGGAATTGACAAGAATAAACTTTCTAGCAGTCTTAAACCTCTCCCAAATCATCTC
GTCGGACCAATTCCTCAAGGTCCACAATTCAACACATTTGGATATGACTCATATGGTGCCAACCTTGATT
TATGTGGTCTTCTTTATCAAAGCAATGTGAAACAAGTGATTCATCACATGTTCTCAACAAGAAGATGA
AGGCGAGTCATATTTTTTAGTGGATTTACGTGGGAATCAGTAGTCATAGGCTACAGTTGTGGTCTAGTT
GTTGGAACTTTTCATGTGGAGTCTCATGTTTAA

>PGSC0003DMG402009306 LRR-RLPs

GTGCTTGAAGAGATGACAATTAATCGTGCTCTATGTTTGTTATTCCGACCCTCCCTTCATTGAAAGTTTA
TGCGACAGATGCCTCAAGTTTGAGGTCCACATCTAATCTTAGTGCTCTTACTTCCCTCAACATAAGCCATA
ACTATGAAGCTACTTCACTCCCAGAAGAGATGTTCAAAAACCTTGCAAATCTCAAATACTTGAAAATCTCT
TACTTTAAGAATCTCAAAGAGCTGCCTACCAGCCTGGCTAGTCTCAATGCTTTGAAGCATCTGGATATTT
ATTTCTGTGACGCACTAGAGAGTCTCCAGAGGAAGGGGTGAAAGGTTTAACTTCACTCACCGAGTTAT
TTGTTACATCCTGTAAGATGCTAAAATGTTTACCGGAGGGATTGCAGCACCTAACAGCCCTCACAACTTT
AACAATTAGGAGATGTCCAACACTGGCCAAGCGGTGTGAGGAGGGAATAGGAGAAGACTGGCACAAA
ATTGCACACATTCCGTATCTGCATATTCGTGACTATTAGTATTTATAATTCTTTCTTTGTTTGTGAATCTTTT
TGGTTCCTCCATTAGATGTAATTGTTTGTAGGGTTGTTTGTGAGTCTCTCTCATTG

>PGSC0003DMG402009338 LRR-RLPs

GCAACTTTAATTTTTTGGATCATGTTGCTAACTACTTGTACGCTTTTCAGGAATCTGTAACTTAGGAACC
TGCAGGTGTTAAATCTTCAGGATAACCTTATAACAAGGTGGACTTGATCCATGCCTTGGTGGAATGACTTC
CTTGGTTTCTTTAGATCTTTCTTTCAATCATTTTGGGGGACTTTCTTCTTACATATTCAGCAACCTGACTTT
GCTCGAGACCCTTCGTCTTTTCAAGATAACAGGTTTGTGACTTCTCTTGTGTTGCATCATTTGCTAACCTCT
CCAATCTGAAGCTATTGATCTTACAAATAATGAGTTTGAAGTTGACACTGAACTCCATCTTGGGTTTCA
TCTTTTCAACTTTTGTCCCTTGACCTACGAAATACTAGACTAAACCAGAACTATGGCCATGTAATTCCAAC
GTTTATCTCCAAACAACACAAGTTGAAGTCCCTGTCTTTGTCTATAATGCCCTTCAAGGAAGCGTCCGT

CCTGGTTGTTGTATAATAATACTTCTTATGTTGTCTTTGAGAAGCAACCATTTGTATGGTGGAATTCCT
GCGTCTTCTCAGATTCAAGCATCAAGTCTTCTGATGCTTGATGTATCAGATAATTGCTTAGGCAGTACACT
TCGACTAACGTGCTCGAATCATTTCAGACTTATTCTATCTTAACCTGTCAAATAACACCCTCGAAGGCA
CCCTTCCTTCATCTTTTGACAATCTGCTAAAGTTAGAGGTTCTGGACCTTTCTCACAACCTCCTACAGGGA
AAACTCCTCCAGCTTTAAGACAGAATCACACTTCATTGGCACATTTAGTTCTTTCAAACAACAACCTTTCA
CGGGGAGGTTATGCCCGATTTTCAAATATGTCAAATCTTGCATACTTGCATCTTCAAATGATGGATTT
ATTGGAGTCTCCCTGCTGCTATGTTAACCTCCTGTTCTGAAGGTCATGGACATTAGTGGGAATAATTT
ATCAGGGAATGTTCCAGATTATTTTCTCTCTTTCCACATCTAGCCATACTTATCTTGGCAAGAAACCAGT
TTCATGGGATTATTCCAGTGTCTTTATGCCAGATGCAAAAGCTTCATATTTGGACATGTCAGCAAATTTA
CTCTCTGGGGTTTTACCTTCTTGCCTCGGTAACATAACCGCGTGGATGAAAGAATCTCAAGTTCTACTCCT
AGCCTTCATGTGGTTGTCTCCTTCATATACTAACTACAGGGTCAAAGTTCCTTTAACAACCAAGGGGAAT
GCACTCTTATGAAGGTATTCTCTTTCTCAAATGACTATACTTGATCTATCTATGAACCATTTCAACCAGT
GAAATTCATCACAACCTAGGACAACCTAGTAGCTCTCCGTTCAATAACCTCTCACACAACGTCTTTCTGG
CCATATTCCAGAATCGTTCATCAACTTAAAGAACTGGAGAGTTTGGATCTTTCTTCTAACCATCTAATTG
GAAAAATCCCTCCTCAGATGACTCAACTTGATTCACTTTCAACTTTAAATTTGGCTTTCAATCATCTATCAG
GAAGAATCCCGTTTGAAAACAAATTTGTCACCTTTGAAGCATCTAGTTATAGAGGTAACAAGGAACTCTG
TGGACCACCTCTGGAAAATGATTGTGTGTTCTCGAGCCCGCCTCAGCAGCATGAAGAAGAAGAAGACG
AGAAGCAAGGAATTGGTGAGAGTGACTTCTTTTTCTTCTCATGCATAGCTGTTGCTTATGTTTTGGGATTT
TGGAGTGTCAATTGCTCCTCTTCTTCTTAGTAGGAACTGGCGCACGACATATTATGCTAAGGTTGATAGCT
GCATTGAACTGTGCAAGGAGAACTTCATCTGTCCTAATTCTCCATGAAAATTTTTATGCTACTTTTGTTA
TTTTAAGAGTCGTTTGATAGGATGTATAAGAATAGTTCTGAATAAAAGTGTGTTAGTAGTAATGCTGGTA
TTAGCTACGTTGATGCTATTTCTTATCCACTATTTAATATGTGGCATATTTCTACTTTCAACTTGTTTTGAT
GAAACATGTTGAATAGTTGCAGATAGGGGTGTTTCATGGTTTGGATAAAAACCGATTCAAACCGAAAAAT
CAAACCAACCGATTTAATTT

>PGSC0003DMG402010943 LRR-RLPs

CTGTTGGCCCTTCGTGATCTGGTGGTGTTCGGACGTTTGCCTGGGATTCTCTACCCTACCAAATTACG
GAACCTGGAAATTAACGCTGCCCAAAGTTGGAAGAAAGTTGCACCAATCGGAGTAGCCCAAACCTCCCA
GTAAGTGGTCCAACCAACATTTCCCATATTCAAAAATTGAAGTAGGTGGAAGTTACTCTCCTCCATTCTCC
TTTTATAGTTTTCAAACATTTTTCTATTCCACTTGAACAAATTTATGAATATCTATATTACTTTTAAGATA

TGGTTTAATCATGAATATTTATGTATTTTTTTCTCATTGGTTATTAGTTCCAAGGTCATACTAGAACATTG
TTGAGGCATTTCAAGTGCAAAATCCATGGGCGCAATTACGTCAGGTGAACTTTCAATTAGAATTCTTTT
ACCAAGTTTGCACAAAGCTGGAAAATCCAAGGAATTCATGATCTTCAGATGTAGCTGCACTTTTCATGGAA
GGGATATTGATATTTTTGTGAGGTTCTAAACGTCACAAAATTATTAGCATAATACATAATCATGACCC
TTAACTTGTCTTTACCGAACAACTATTACCTCTAACTTTAAGTGTGAACAAGTAGACATTTAACTTGTAT
AAAATTGAACAAGTAGACACATGTGTCCTACAAGTCATAATACACGTAGGACAAAAAGTTGTCATGTAG
GGTGTGAGGTGGGATGAATGTGTCTATTTGTTCAATTTTATTCAAGTTTAAAGTGCATACTTGTGCAAACA
CAAAGTTAGTTAAGGTCATAGCTGACAATCGACGCCAAGTTATGGGTAATGTTTATGTATTATACCAAAA
ATATTCTCTGGTTTTGGCTGATGAAGTCGAGTAAGACAGGAACTCCTTAGAGTCTTAAGAGGTGCAAAC
GGCTACAACATCTGGACTTCTCAGATGTCATGCCCAAATTATGGTATGTGGAGATCTGTGATTGTCCATT
GTTAGAAGCTCTGTCGGATGGGATTGGCAACCTTGTTCCTTGCAACAGTTAAGGTTACAGAGCTGCAA
AAAAGTAGAGTATCTGCCATCCAGAGATGCCATACGACGCCTCACCAAATTACGGAACCTGGAAATTGA
AGGCTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTGCAACAATCGGAGTGGCCCAAAGTCCCAGTGGTCCAACATTTT
CCATATTCCTAAAGTTAAAGTTGGTGGAAGCATAATTCAGGACTTGCCTAAGTCTCTGTTTCTCTTTCCGT
GTCTGAGTCGCATTTTTAATTATTATTTCTATCAGTTCTAGAAAGAAGTTCTGTATATAATTTAATACTAT
CTCCTGCAATTATTTGACGTTAAAAAATGCAAAATTATTAGTCAATTGCATCTTATCTATGCTATGCTTT
CAGCACTCTGCTAGTCCACTTGAATCAAATTGGTGTCTTCTTATAATTCTTCAAGTAATGTATATCTATAT
CACTTTTAAGATATGATTTATTCATGAAAATTTATGTTTTTTTTCCCCTTAAAGTTACTAGTTCCAAGGTC
ATACTTGAACATCACTGTGGTAAATCAAGTCAAAATCCATGAATGGCAGGCAATTACGTTAGGTCAATTT
TCATTTAGACTTGTTAGAGGAATGCGTTTTTTTTGCACTACTTTTTCTCTTTTACTGTTTAAATAGGGTTGG
TTATGTTCCACCACCACATTTGTTTGGTTGAAGAACAGAATCTTCGGCCGTAGACATTACGGGACACTTT
CATGAATATTTAGTAACGATAACATAATCTGTCAACATTTTACTCTTCATAATGGGGAATACCAACAATTA
TTAAGTGAAACTATTTGTTTGTTTTTAAACATGTGCTACAAAAGTTTTAAAGTGATGTCTCTCTATACTT
TTATCAAGCATAGGAAGTCGACTATTCCAAATTCGTGCTGTGTAGGGCCCAATTCGAGGTAAAGCACTCT
CCACCAAGGATTTTTCAATACCCAAGGCTCCAACCCGAGACATCTGGTTAAAAGAGGAACATCCCATCAA
GCACCTCATATTTAAGTATTCTGCTAAAGAATGCATCAAATGATGAATATATCCTCTTTTGATACTTCAA
CTGCTTATGCAAATTATGTAGTGTTCAACTAAACGTAGTTTCCCGTTTTCTTTGATGCAGCTGTTGGCCCT
TCGTGATCTGGTGGTGTTCGGACGTTTGCACTGGGATTCTCTACCCTACCAAATTACGGAACCTGGAAA
TTAAACGCTGCCCAAAGTTGGAAGAAAGTTGCACCAATCGGAGTAGCCCAAAGTCCCAGTACTGGTCCA

ACCAACATTTCCCATATTCCAAAAATTGAAGTAGGTGGAAGTACTCTCCTCCAGCCTTCTCCTTTTATAG
TTTTCCAAACATTTTTCTATTCCACTTGAAACAAATTTATGAATATCTATATTACTTTTAAGATATGGTTTA
ATCATGAATATTTATGTATTTTTTTTCTCATTGGTTATTAGTTCCAAGGTCATACTAGAACATTGTTGAGGC
ATTTCAAGTGCAAAATCCATGGGCGGCAATTACGTCAGGTGAACTTTCAATTAGAATTCTTTTACCAAGT
TTGCACAAAGCTGGAAAATCCAAGGAATTCATGATCTTCAGATGTAGCTGCACTTTTCATGGAAGGGGAT
ATTGATATTTTTGTGAGGTTCTAAACGTCACAAAAATTATTGGCATAATACGTAACCATGACCCTTAACTT
GTCTTCAGCAGACAACTATGACCTCTAACTTTAAATGTGAACAAGTAGACACTTAACTTGTATAAAATT
GAACAAGTAGACACATGTGTCCTACAAGTCATAATACACGTAGGACAAAAAGTTGTCATGTAGGGTGTG
AGGTGGGATGAATGTGTCTATTTGTTCAATTTTATTCAAGTTTAAGTGCATACTTGTGCAAACACAAAGT
TAGTTAAGGTCATAGCTGACAATCGACGCCAAGTTATGGGTAATGTTTATGTATTATACCAAAAATATTC
TCTGGTTTTGGCTGATGAAGTCGAGTAAGACAGGAACTCCTTAGCTACCACTTTCCTTTTTTCACTTCTAGA
GTTTCTTTAACCTTTGATTTTCTTTAATTTTTGCTCTTTTCTTTTGCTTGTGTTTACTGATTGGACCGGAT
CGTTATGAC

>PGSC0003DMG402011117 LRR-RLPs

ATGGACACCTTGAGAGGAATCAATACATCCAGAGGAACTGCATTCTTGTGACTACTCGTATGAAGCAG
GTGGCATCCATAGTAGCAGAAGATCTTCATATGTTGAGAAGAATAGCTAGAGATCACTGCTGGTCCATT
TTCAAGCAAAGAGCATTGTTGATGGGGAAGTTCTGGAGGAAGTACTAACTGTGGAGAACAAGATTGTT
GAAATGTGTCAAGGTCTACCGTTGGCAGCAAGTGTGTTGGGAGGCCTTATGCAACAAGGATAAACAT
GACTGGCAGGAAATCTTGATGGCAACCCCTTGTTCAGGGGAAGATGATCTTCGGGAAAATAGCATA
AAGAAGATCCTAAAATAAGCTATGATTATCTACCATCTCCACATCTGAAGAAATGTTTTGGTTACTTTGC
AATGTTTCCAAAAGATTTTATGTTTGAAAAGGACCAACTAATCCAACCTCTGGATGGCAGAAGGGTTTCTT
TGTTCAAGTCAAGAGATCCCTGTGATGGAAGATGTAGGGAACAAGTTTTTTCACTTTTGTGAAATATT
CCTTGCTGCAAGATGTTGAGCTAGATGAGCACAACAATATAACGCACTGTAAGATGCATGATCTTGGGC
ATGATTTGGCTGGAGATACATTTAAAATCTAACTATTTGATACGAAAAGTGTGGAGGAGAAAATATTT
CTCAAGTCCGATACTTTGGATGGGAATCACCAAGTGACCAATAGAAAAGATATATGAGCCAGGACGTT
TGTGCACATTGTTCTGGAAAAGCAATATATCTGATGATATGCTATTGAGCTTTCAGTTCTTGAGAGTTTTA
AATTTGTCTGGATCAGGCATTCAGGAGTTGTCAGCCAAAATCAGCAAGCTAATACTTGAGATATCTTG
ATCTCTCCAACACTGAGATCGAAGACCTTCCAACCTCATTGCAAGCTCTACAATTTGCAAACATTTAGA
GTCAGTGGCTGTTCTTCACTGAGGAAGCTTCCAGAAGAAATGGCAACTATGATAAGTTTGAGACACATA

TATTGCAACTATCATTACCAATCAGAAATTCATGATCAGTTTCAGATGCCACTTAATATGGGGCAATTGA
CCAGTCTTCAGACGCTACAGTTTTTTTACATAGTTTTAGATAAAGGTCGTCGAATAGAAGAATTAGGTCTG
TTTGGAAAACCTTAGAGGTACATTGACGATTGACCGTCTCCAATTAGTCGGAAATAAAGAAGAGGCTCG
AACAGCATGTCTACAGGAGAAACCCAATATCTACAAGCTGGCATATTTATGGTCCCATGATGAATCAGA
AGGCCATGAGATCAATGATGAGCATGTGTTGGATGGTCTTCAACCGCATCCTAACTGAAAACCTTATCA
GTAGTGGACTATTTAGGGACTAAATTTCTTCATGGTTCAGTGAAGAGTTGCTACCAAATTTGGTCAAGT
TGAAACTAAGTGGTTGCAAAAGGTGCAAAGAAATTCATCCCTTGGCCAACTGAAATTCCTTCGGCATCT
TGAGCTGGTAGGATTCCATGAGTTGGAATGCATTGGACCTGCTTTATATGGTGTGAGATTCGCGATATT
GGATCAAGCAGCATTATCCAAGTGTCCCGTCATTGAAAGAACTAGTATTGAAGGATATGCGTAGTCTTA
TTGAGTGGAAGGGAGATGAAGTTGGAGTAAGAATGTTTCCTAGGCTTGAGAAGTTGACGATTTCAAGG
TGTCGACTGTTAAAAAGTACTCCAAGTCAATTTGAAATCCTGCGTGAATTAGCAATTCATAGTGTGACA
GTGAAAAGCCATTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTCGTAGAGCTTAGTGTCTATTTTGTGAA
GGAGCTCACTTGTCTTCCCATGAGATGCTCCACAACAACGTTTCTCTTCAACACCTATGTATCTCAGACT
GCGGAGAGTTTTCGTGAATTGCCACAAAGCTTGTACAATCTCCATTTTTTAAAGAGCTTAATGATTGACAG
CTGCCCCAATTTAGTTCCTTTTCTGTTCCAGTGGAGAGGATTATTTGACTTCCCTCCAAAGTCTTCAGTT
ATGGAATTGTGATGAATTGACCAGTTTACCAAGTGAATGCTAGAGCATTGTCTGTCTCTAGAATCTTTG
ATGGTCAAGCACTGTAACAACCTTAGTTTCCTTGCCTTTACATGTGTGGGAAATGCCTTCACTTTTCATATT
GGGTTTATTAGAATGTACCAAATTGACTAGCGTAGCCGAGGAGACTTCACCGTCTCACCGGGTTACG
GAAATTACATATTGGTCTTTCTCAGAGATGGTGGATTTTGGAGCATTCCAATTGATTTTTAATGGCATT
GGAAGCTGTTGTCCCTTACATATTGGGGGTGTCGGGACACTTGCCTGGGATTCTCTGCCCTATCAGCT
GATGCAACTCTCTTCCCTAATAGAGATCCATATATCTGATTTTGAATCGAGGCTCTTCCCTCATAGATTTG
ACAACCTTACTTCTTGAACATTAACGCTAAAGAGGTGCAAACGGCTGCGATATGTGGACTTCTCAGA
TGCCATGCCCAAATTACAATATATGAGGATACAAGATTGTCCATTGTTAGAAGCTCTGTCCGATGGGCTC
GACCATCTTGTTCCTTGGAAAGAGTTAAGTTTATCTAACTGCAAAAACTAGAGCATCTTCCATCCAGAG
ATGTCATGCGACGCCTACCAAATTATGGAACCTGCAAATTTATGCCTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTG
TAGCAATCTGAGTGGCCCAAACCTCCAGTGGTCCAACATTTCCCATATTCCAAATATTGAATTAGGCAGA
AGGATAATTCAGGATAGACGTAAGTGTCTGTTTCTCTTCACTTTATGAGTAGATTTTTTAAATGTTATTT
TCCGCGAGTTCCAGAAATAAAGCTTTGTATGTAATTTAATTTTTTCTGCAATTTTTTGACATTA
AATGCAAAAATTATCAATCAATTGCATCTGTGCCTATGCTTCTGCATTCTGCTTGTCCACTTTAATCGAAC

TGTTCTTCTTCTAATTCTTCAAGTATGGTATATCTTGATATGATTTAATCATGAACTTATGTTTTATTTCC
CTCTAGGTTACTAGTTCCAAGGTCATGCTAGAACGTCAATGTGGTAAATCAAGCCAAATCCCATGAGCG
GCAGGCAACTACGTTAGGTAAATTTTCATTAGAATTTATAGGCACTTTGTAATCTACCTGTTTTATCTTT
GTTTTGTTGGGAACCAATTTTCAGAGGTCTATGCTGATGAATACAACATTACCTTCTTAAAAGAAAGTT
TAATCATGAAAATTTATGATTCTTCTCATAGGTTACTAGGTACAAGGTCATGGTAAATCGTCGTTGTGGT
ATATCAAGACAAAATCCATGGGCAGAATCATGTAAAGTATTTTGGAACCACTTTTATTTTGTATATAT
GAAGAACAAAATCTTCAGCTCTAGACTCATTATGGAACACTTTCATGAGTATTTGGATACTGAACAACCT
TTTTGGGCAACTGAAGTCTACATATGAAACATAAAAAAATTCAAAGTGTATAGGGTGCTCAATGAGAAG
CTACACAGGTCTATCCTCTGTCTTTGCATGGCCGTGTGTGCATCCTAATTGCATCAATCAACTATCCATGA
AATCGTGTACCTGTTTGAATGTAAGCTGTTTGGAAAGAGACTACATTAGTTTCAGTTAATTTGGTGTCTT
TCCATATAATTCTTCTTTCTTTTCTTTTCCCTTTTCCCTTTTCCCTTTTCCCTTTTCCCTTTTCCCTTTT
ATACGGGTGGCAAATTTAATCCTTGAGAAGGACACAAATGATTTGACCAGTTTGATGCGTATCCATCCAT
TAGGCTGAAGTTTCTCTACTTTGCTTATTGAACCAAGATTTCCATGTAAGGTATGCCTATGACACCGAA
ATAACAACTTTTCCACAGCATAAGTTTCTATGTTTGTATCATAATATCGCATAAGTTATGAAGTAAACGTA
ACACCTCGGATTTTCGTGCCCATGAATATTCAGTATGTAGCATAGAAAACCAGATTGAAATTTAAGTTCCA
GGTCCCACGGAATGGTTCATGAGTTGTGAACCAGGCTTGTGGAACCACTAGCTCGTGGAAATCCATCCT
AGTCCTCTAGGTTTGTACACCCCCGAGCTTAGACCTTGGGCGGAACCGGCACTCGGTATCATTATAGGCC
CGAGGGCGTACCCATAACATGACATTAGATATGAGCATAACATCTAGACATGAGCGGAAACATTAGTATA
AACACATTTGAAGAGACAAGTCTTGTAAGAAACACTTGGCATAAATGTAAATCATAGTACTAAAATC
ACTGACAAAGGACACGAAGGTCCAAAATGAAGCATAACTAACTGTCTATATATCTATGAAACATCTAGA
TATAACTGAGTAATGTCAAATGGGAGGTGCCATTGAATTCTGTTTCATGAGTTGCAGCTCAAATAAATTC
TCACTGATTGTTTTATGGATTCAACTAGGAGGTTGCTGTTGTACAAAAACAAATTGCATGTGCCACCTC
ACTCTCGTGCTAGCCAAGTATTAACCTTGGGTGCAAGTATGCTCAAGAACTATTGTAGCAGTATCCGCTG
CGAAGGACCTAGGACTTGAATGGATTGACCAGTTGGAGGGACATCTGTCCATTAGGTTGAAGGATTCTC
TATTCTGCTTATTGAACCAACCTTTCCATGTAAGCTTCTTCTAAAATTGTTAGTCTCCTACATTCCTGTTTT
TTTCTTATTGTTTTATTGCTCACTTACTTCTATAAAGTTAGTCTGATGCAATATATCTCAAATTATTCAA
TGTTTTGTTTGTGTTTGCACGAGTATCCTTCAATAAAGAGTTTATCACTTAATCCCCGAATGTAGTATTCTC
ATTACAAAGTATAATGGAAGTTATTAAGTGGTATGGTTCTTGAATAAGATAACTGATCATTCTCTCAAG
TACAGAGAAGTAATAGCTTGCATAACAGGTCTATTACAGTTTTATCTTGCGTAAGAGGAGGTGGACCA

TTACACGGAAAGCCACTAACGTAGGCTTTGATGCAAGACAGAGTTCCTTTTGAACCGAAATGTGACTTCT
ACTGATAGTAGAAGCTTCTCCAGTTTTTGTGGCCGTCTTCAACAGTATTTCTGTTAATTTTCAAGGGT
CAGATTGGAACATTTTCGCTTCAGTGATGACTGTGGTTGCACGAAGCTTGAAAGTTCAAGGTAAGTTAGT
TTTTGTCCATAAAAGATAGCAAATGGTGTCAATACTTTTTTCTCTGGAATGGTTTTCTTTTTCTCTAAATG
CTGTTTTTAAATCATCTCACTTATCTATATCTCGTTTACTTTTTCTTAGTATATTGAAAACCTCTCAAGGAACTA
TTCCATGTCCATATATGGTAGAAATGTGTAAAACTTTCTTAATAGGCTCATAAAAGAATAACTTTTTCTGC
AACGCTGGTTTTATTTTCATGCTTTAGACAGTAGAACTTTTATGAATATATGACACACTTGTCAATTGCTTTT
ACTTCACAGGACAATTTCTCCGTTCAATAACTTTTCGTCATTGAAGGACTTCAACAGAGATAGTTGTCATG
AATCATTTAGCAAAGAATGCCCCATTGGCTCTTAAAATGTCCTTAGCAACATCTGTTTCATCTTAACAGGTC
TTGCTTTCTCCTTTTTTTAGTGGTCACTTGTAAATGATCTGCTTCTCCATTTTCCCAAGGAGGAAACGTGTGC
CAAAACAGACTTTTTAACATTTCTGGATGATTTTCAGATTCATGTTTGAAACACCAGCATGGACCTCGTCG
AAATGCTACTTATGTAATTTAGACTCTCAGGAAGTTTGCTTCAAATAGTTATTACTATATAAACATTACC
CTTTGTTTTACTTATTTACTATTTCTTAATATTTAAGTATTTTAGACGAAGAAAAGTTCATATAACTTGTA
ATAATGTCAGTTGAAGTTTGTATTAATTTAATTTTTATTATTTATTTAATAGCTAATTTTATGAGATAAATA
TTTTATTATTGCAAATATTTATTTATATTTGGGTAAGTATTTGTATTTAAATGAAAGTATTATTTATGCCA
CAAATGTATTATCAGGTTAGCGAGATCTTCTAACTTCAAATGTATTATTTTAAAATGTTTCGAGTTTTTTT
TTTTTAAAAAACTCACACAGATGTGAAAATATGTGAATATATAAAATATAGTTGATCTCTTCACAAGT
TCAAATGACATCTAAAGAATTTAACGTAGAATACACATGCAAAGCACATCTGGTTAGATGACAACAAAA
ATACAAAACAAATATCGTCTATAAGGTAATATTAGTGAGATAAGACTAATTACATAATTGAACCTCATCA
AATTGAAATAAATCTATGCATAATTGCATTTAACTAATAAAAAGTTTTTCATTGATCATCTTCATAAATTTGC
GTGAAGAAAAGATATATATGACGATCCACATTGAACATTCACAAAAGAATCTGCAATATTATTTTTTACT
AAGCTTATTATTCAAATCTTAATTTGCTTAAATACGCAATACTATTTACTATAACACATATTTTTGAAATTG
GTAATCACGTGCAATGCATGTGTCAGAAAACACTAGTATATATATAACATGAGGAAGCAATAGTTATTCATA
GCATGAAAAAATGTATCAAATAAGATAATTAATACTGTAAAGATGCATGATCTTGTGCATGATTTGGCT
GGAGATATTTTAAAGTCTAAACTATTTGATCAAAGAGTGTAGGAGGAGAAAATCTTTCTCAAGTCCGA
TACTTTGGATGGGACTACCAAGTGATAAAAATAGATAAGATAAACGAGCATGGACGTTTGTGCACATTT
TTCTGTAAAAGAAATATATCTGAAGATATGCTGTTGAGCTTTTCAGTTCTTGAGAGTTATAAATTTGTCCAG
GTCAGGCATTGAGGTGTTGTCAGCCAAAATCGGCAAGCTAATACTTGAGATATCTTGATCTCTCCAGT
ACTGAGATCAAAGACTTGCCCAACTCCGTTTGAAGCTCTACAATTTGCAAACATTTAGAGTCAATGGCT

GTTCTTCACTGAGGAAGCTTCCGGAAGAAATGGCAAATATGAAAAGTTTGAGACACATATATTACCAAT
CAGAAATTGATTATCAGTTTCAGATGCCACTTAATATGGGGAAATTGATCAGTCTTCAGACGCTACAATT
TTTCTACGTAGGTGTAGAGAAAGGTCGTCAAATAGAAGAATTAGGTCGTTTGAAAAACCTTAGAGGTGA
ATTAACAATCAAATGTCTACAATTAGTCGGCAATAAAGAAGAGGCTCAAACAGCATATTTACAGGAGAA
ACCAAATATCTACAAGCTGGTGTATTTATGGTCCCATGATGAATCAGAAGGCTGTGAGATCAATGATGA
GCATGTGTTGTATGGTCTTCAACCACATCCTAACTTGAAAACCTTAGTAGTGGAGAACTATTGGGGGACT
ATATTTCTTCATGGTTCAGTGAAGAATTGCTGCCAAATTTGGTCATGTTGAAATTAAGTGGTTGCAAGA
GGTGCAAAGATATTCCATCGCTTGGTCAACTGAAGTTCCTTAGGCATCTTGAGATGATTGGATTCAATGA
ATTGGAATGCATTGGACCTACATTTTATGGTGTGATAATGGATCAAGCAGCAATAATGGCAATATCCAA
GTGTTCCCGTCATTGAAAGAACTAGTATTGAAGGATATGCATAGGCTTATAGAGTGGAAGGGAGATGA
AGTTGGAGTAAGACTGTTTCCTGGGCTTGAGAGGTTGACGATTACAGAGTGCCACTGTTAAAAAGTGC
TCCAACTCAATTGGAAACCCTGCATGAATTAGAAATTGAAAGAGTTGACAGTGAAATGCCATTGTTGAA
CTTGTGCAGCAACTTAACATGTCTTGTGGATCTTTCTGTCAGTGACGTGAAAGAGCTCACTTGTCTACCTG
ATGAGATGCTACGCAACAATGCTTCTCTTCAACGCCTATGTATCTCAGCCTGCAGAGAGTTTCATGAATT
ACCACAGAGCTTGTACAATCTCCATTCCCTTAAGAGCTTAGGAATAGCCTTGTGCCCAATTTCAAGTTCTT
TTCCGGTCCCAGTGGAGAGAATTATTTATCTTCCCTCCAAAGGCTTCAGTTACTTTATTGTGATGGATTG
ACCAGTTTACCAAATGGAATGCTAGAACAATGTCGGTCTCTAAAGATTTTGAGGGTCAGCAACTGTAAG
AACTTGGTTTCCTTCCCTTACATGTATGGGAAATGCCTTCACTTTCCATTTTGGATATGTCAGATTGTCCC
AAATTGATTAGTCTACCCACAGGAGGCCTTACCCTTCACTGGGTTACGGCATTGAAAATTGGTCCTT
TCTCAGAGATGGTGGATTTTGAGGCATTCCAATTGTTTTTAATGGCATTACAGCAGCTGTTGTTCTTCGT
ACATTGAGGGTGTACGGACATGGGCACTGGGATTCTCTGCCCTATCAGCTTATGCAACTCTCTTCTCTAA
TTGAGCTCGAATTAAGTGATTTCAAGTATCGAGGATCTTCTCATAGTCTTTGCAATCTTACTTCTCTGAA
ACATTACATCTAGAGGGGTGCAAACGGCTACAACATGTGGACTTCAGAGGTGCCATGCCCAAATTACAT
TATCTTGAGATCTATTGTTGTCCATTGTTAGAATCTCTGTCCGATGGACTCAGCAACCTTGTTTGGTGGAA
AACGTTAATTTTTTGGAACTGCGAAATACTAGAGCGTCTGCCATCCAGAGATGTCATGCAAAGCCTCAGC
AAATTACAGTACCTGGAATTAAGACTGCCACAGTTAGAAGAAAGTTGCACCAATTGGAGTAGCCCA
AACTCCCAGTGGTCCAACATTTCCCATATTCCAAAAATTAAAGTAGGCTGGAGGATAATCCAGGATAGAC
GTAAGTCTCTGTTTCTTTCACTTTCTGAGTCCATTTTTTAAATATTATTTTCTACGAGTTCCAGAAAAA
AGCTTTGTATGTGATTTTTTTTTTCTGCAACATTTTGACGTTAAAAAATGCAAAATTAACAATCAAGTGC

ATCTGTGCTATGCTTTCAACATTCTGCGTGCTCACTTGAACCGAATTGTTCTTCTTAATTCTTCAAGTAT
GGTATATCTTGCTATGCTTTAATCATGTAATTTATGTTTTTTTTTCTTATAGGTTACTAG

>PGSC0003DMG402012062 LRR-RLPs

GGAGCTTATGCCGTGTCTACGATGGCTAGATCTGAGCTTCTCTAGAAGACTGATGCAAACACCAAATTC
ACGGGGATGCCAAATTTGGAGTGTTTGAATCTGGAGAAATGTAGTAGTCTTAAAGAGGTTCACTCTTCC
CTGGGTGATTGCAAAAACTCATTAAGTTAAATTTGTATCGTTGTGAAAGCCTTGAGAGTTTTCCATGTG
TTAATGTGAAGTCTTGAACATCTGAATCTAGAGGGTTGCCAAAGTTTGGAGATATTTCCAGAAATCAT
TGGAAGAATGAAGTCGGAGTTAGAGATAAAGGTGAAAGGCATTGGGATAAATGAAATACCATCATCTA
TTATTCAGCACCAAGCTCATCTTACAAAGTTAGATTTGTCAGTCATGGAAAAAATTGTAGCTCTTCCAAGT
AGCATTGGCATGTTGAAAGGATTGGTGAAGCTAGATGTGTCGTGGTGCCCAAACTTATAAACTTGCCC
AAAGAGATAGGTGATTTAGAAACTTGGAGGAGCTTGATGCCAGCTGCACTCGAATTTACAGCCTCCC
TCTTCCATCGTACGGTTAAACAAGCTTAAATCCTTGAGTTTTTCAGGACAATGTTTAGAAGATGGAGTGT
ACTTTGTGTTCCCTCAGGTGAATGAAGGGTTACGCTCATTGGAAATTCTGAATCTCAGTTTCTGCAATTA
ATAGATGGAGGACTTCCGGAAGACATTGGATGCTTATCGTCTTTGAAAGAGTTGCATCTCAATGGAAAT
AATTTTTGTGCATTTGCCTGAAAGCATAGCCAACCTGGTGATCTTGAAACCTTGACTTATCAAATTGCAA
GAGGCTTCCACAGCTACCAGAATTTCAAAGCAATTGCATACAATATCTGCAGATTGGAGCAATGATTTG
ATCTGTAATTCGTTGTTTCAGAATATCTCATGTGCTTCAGATTCCTTGCTACTAAGAGCGCTTATGAGTTG
GGGGATCAACATCCCAGGTTGGTTCCACCATCAGGGAAGTAGTACAAGTGATCAGTAAATTTGCCTAA
AAATTGGTACGTACGTGATAACTTCTGGGATTGCTGTATGTTACTCTGGAAAATTGATTGACATGACA
GCTCACTTGATTCCCTTATGTGATGATGGGATGTCGGGTATCACCCAGAACTTGCCTTATCCAACCATTC
AGAATGTAATCCTGAGATTTCATTTTTGTGATACCTCTTCTGACTTATGGGATACATCTAAGGAAAATG
GGAGAACACCAAATGACTATGGGCTTTTTACGTTATGTTTCTATGGTGAATGAAACATTATGGATTACG
TTTGTGTATAAAGTTGATCCTGAGCTTGACGCGAATTGCTCCTCTTCTAAGAAACATTCTAATATTCTTG
GGAGAGTCGTCAGTTTCTTACAGCTGCAAACCAAGGAATTTAGATTAATAAATATAGGTAATATTCTAAT
ATTTGTG

>PGSC0003DMG402015682 LRR-RLPs

AGCATTTTCAGTATCTACGGACGCTAGATCTCAGCCGCTCTAGAGACCTGGCGCAAACACCAGATTTAC
GGAGATGTCAAATTTGGAGTATTTGGATTTGGGCAATTGTATTAATCTTGAAGAGGTTACCATTCCCTG
GGATGTGCGCACAACCACTCAAGAGGTTGAATTTGATATATTGTAGACTCCTCGAGAGGTTTCCATGTGTTA

ACGTGGAATCTCTTGAATATCTGGATCTAAAGTTCTGCTCTCGTTTAGAGAAATTTCCAGAAATCCGTGG
AAGAACGAAGCAGAAGCTTAGAGATTAAGATGTGGGACTCTGAGAAAAGGGAAGCTTCCATCATATATTGT
TCAGTGCCTAACTCTAAGACATTTGGATAATCTTGTAGCTCTTCCAAGCAGCATTGGCATGTTGGAAGGT
TTGGTTATTCTTGTATGTGTCGAATTGCTATAAACTTGAAAGCTTGCCAGAAGATCTAGGCGATTTAGTAA
ACTTGGAGAAGGTTGACGCATCAGGTACTCTAATTTCACTACCTCCGTCTTCCATCGTCTGCTTGAACAA
GCTTACATTCATGAGTTTTGCGAAACAAAGATATAACGTAAGTCTCGAAGGGGGAGTGACTTTGAGTT
CCCTCAAGTGAATGAAGGGTTACTACTCATTGGAAGATCTGGATCTCTGTTACTGCAATTTAAAAGATGGA
GGACTTCCGGAAGACATTGGATCCTTATACTCTTTGGAACACTTGAATCTCCAGGGAAATAATTTTGATC
ATTTACCTCAAAGCATAGCCCAACTTGGTGCTCTTCGATCCTTGAAGTTATCAAATTGCAAGAGGCTTACA
CAGCTGCCAGACTTCATGGGGATGCCAACTTGATGACGCTGAATCTCAGTATAATTAACATTGAGCGTT
TGCTCGAAGCATAGAACAACCTTAGTGCTCTTCGATCCTTGGACTTGTCATATTGTGAGAGGCTTAAAGA
GTTGCCAATCTTCATGGGAATGCAAACTTGGAGACTTTGAATTTGTCAAATTGTATAAATCTTGAAGAG
GTTTCATCGTTCCCTGGGACTTCTCAAAAAGCTCTGTACATTAATAATGACTAATTGTAAACAGCTTAAAGA
GGTTCCAGCTCTGTGCATTGATTCTCTTGATTATCTGTGTCTACGGGATTGCTCTAGTTTLAGAAAAAAT
CCAGAAATCCTCGGAAACATGAAAGCTGAGTTAGAGATTCACATGCTCGACAGTGTAATAAGGGATCTA
GGTTTTAGAGGTTTTGAAAACCTTGCAACACTTCCGAGCAGCATTGTGTAAGTTGAAAAGTTTGGTCAGCC
TAAATGTGTCGGATTGCTCTAAGCTTAAAAGCTTCCAGAAGAAATAGGAGATTTAGAAAACCTTGGAAA
ATCTTGATGCTAGAGGTAATCTAATTTACAACCTCCATCTTCCATTGTCCAGTTGAAGAAGCTTAAATTT
TTGAGTTTTGCAAAACAAAATTCTGGAGGAGGTCTCGTAGATGGAGTGTACTTTAGTTCCCTGTGGTGT
CTGATGGATTACGCTTGTGGAGATTCTGAATCTCAGTTACTGCAATCTAATAGATGGAAGTCTTCCGGA
AGACATTGGATCCTTATCCTCTCTGAACGAGTTATATCTCTCTGGAAATAATTTGAGCATAAACTTGGCG
ACTTTGAATCTGTCAAATTGTATGAATCTTGAAGAGGTTTCATCATTCCCTGGAATGTCTCGAAAATCTCTG
TACATTAAGTTGACTAATTGTAAAAGGCTCAAAAGGTTTCCAGTTCTGTGCATTAATTCCCTTGAATATC
TGAATTTAGAGGGGTGCTCTAGTTTLAGAAATGTTTCCAGAAATCCTCGGAAGCATGGATTTGAAGTTAA
AGAGTGGGTTAAAGTGCCTAGACTTGAGAGGTTTLAGAAAACCTTGTAACTTCCGAGCAGTATTTGTA
AGTTGAAAAATTTGGTGGAGCTAAATGTGTCGGCATGCTCAAACTTGAATCTTACAAAAGAGATAG
GGGATTTAGAGAACTTGGAGTGGCTTGTATGCCGAAAATACTCTAATTTGCAACCTCCACCTTCCATTGT
CTGTTTGAACAAGCTTTATTTTTGTCAGTTGCTAAACAAAAATCAGAAGTAGGCCTCGAAGATGGAGTG
TGCTTTGATTTCCCTGCGGTGTCTGATGGATTACGCTTGTGGAGATTCTGAATCTCAGTTACTGCAATCT

AATAGACGGAGGTCTTCCGGAGGACATTGGATTCTTATCCTCTCTGAATGAGTTATATCTCTCTGGAAT
AATTTTGAGCATTTGCCTCAAAGCATAGCCCAACTTGGTGCTCTTTGGTCTTTGGACCTATCAGATTGCAA
GAGGCTTAAAGAGTTGCCAGGTTTCGAAGGGATGAAAACTTGGCGACTTTGAATCTGTCAAATTGTAT
AAATCTTGAAGAGGTTTCATCATTCCCTGGGACGTCTCAAAAAGCTCTGTACATTAAAGTTGACTAATTGT
AAATGGCTCAAGAGGTTTCCAGTTCTGTGCATCGATTCCCTTGAATATCTGAATCTAGAGGGGTGCTCTA
GTTTAGAAAATTTTCCAGAAATTCTCGGAAGCATGAAAGTGAAGTCGGATATTGACATGTTAGACAGTG
TGATGAGGGATCTAAATTCCATGTATATCTCACTTCCACGTTCCCTTGTCTCAGTATATCGTTTCCTTGCCG
AATGCCATCTCTGGTTCAGATCCCTTGTCACAAAGAGTGTACCATTGTGCACGGTGGGAATAAGATCC
CAAGTTGGTTCCACTATCAGGGAATGGATGAAAATGTATCGATCAATTTGCCTGAAAATTGGAATGTGT
CGGATAACTTCTTGGGATTTGTTGTATGTTACTCTGGCAACTTAGTCGACACCACAGTTGACTTGATTCCC
TTATGTGATGATGGGATGACCCAGAACTAGAATTATCCTTCCCTTCAAATTATGATACAGAATTATCCG
ACGATTCAGAATGTGATACTGAACCTACGATTCATTTTTCTTGGTATCTCTTGCTGTCTTATGGGAAACA
TCTAAGGCAAATGGAAAAACACCTAATGACTATGGGCTTATTACATTATTGTTCTCCGGAGAAACGAAG
GAGTTTGGATTCCGTTTGTGTATAAAGATGAACCAACAGAACATTGCATTGGGACACCATGATGAAGC
CAATTGCTCCTCGTCTAAGAAACAAAGCTCTTATTTCTAATATTCATTGGAGCTGTCTTTGAGAATCTGCA
GCAACAACCAGTCTCTTTCAGAACTTTGCAGCTCTCTCCCCAAGCCAGAAATTTGTCTTAAATATAGG
TAATATAC

>PGSC0003DMG402015894 LRR-RLPs

GTTAAGAACAAAATGGTAATCAACTTTGAGGTTATGAGCTTCCCCTTATAATAATATGTCTATCATGCT
AACAAATTGGTCTATTTTTCTGCATATTCTTAAAGATGACTATGTATTAGTGATCTCTATTCATTTAGTAG
ATTAGTCTATAACGGTCATTTCTTAGAGAGTAACTACAAGATCCACCCTATGGAGCCTCCCTCAGATAA
CACGCCGACTTCATCTGGGGAAGGAAAACCAACTTATGCTATAACACTATACTTTAGGTTGATTTGCACA
ATATAAACTATTCAAGTCAACAGAAAATATCCCACACGCAAGAGAATCAACTTTAATTTTTAATTTTCT
TATGTGAAATTATTGACTTGGTCACTGATCATGACACTCCTTAAATTCCTACATATATTAGTGATCAACT
CTTATTCCACATGCAACAACACTCAAGTCAACAGAAAATGCAGAAAGAAACCAATTGTTGTAGAATA
ATTAAGACACCTCAATCACCCAAGACCTGGTTGACCACAATGACATTTTTGGATCAAATTTAATTAACGAA
GGGTATTGTTTTCAATTTACATAATTTAAAGACCCTTTCTGTATACTTAAGTACTATTTAAAGACAACCT
ATTTTGCAGTTTCATTAGTATAATCACTATGAAAATATTACTCCTCCTCAGGTTTCTTTCATCACTATCCTT
GTGGTGTCTCTAATTATACTTCTGGCCAATGTTTGGAGGATCAAAAAGCCTTGTGATTAATTAAGA

ATAACCTCACGTTGACTCTTCTGTGTCCACCAAAGTATGTCATGTGGGATGAAAGCAGTATTGACTGTTG
CCAGTGGCCAGGTGTAAGTTGTGATGAGGAAGGTCATGTGCTTGTCTGGAGTTGGACAGCGAAGCCA
TTTCTGGCGGAATTGAGAAGTCAAGCAGTCTCTCCATCTTCGATATCTTGAGAAGCTCAATCTGGCTTAT
AATGGCCTATAACCCTGTTCCAATACCAAGAGAAATTTATAAGCTGGCAAACCTTGATGTACCTGAATTTGT
CACATAGTTTTAACGGGCAGATTCCTATGGAATTGTCAAGATTGATCAAGTTAGAGATTCTTGACCTTTCT
GGAGGGGATTTAAAGCTTGAGAGGCCAGATCTGAAAACACTGGTAGGGAATCTTGCAAATCTTAGAGA
ACTTTACCTTGATAGAGTGAATATTTCAATTGAAGGGGAGTGAGTGGTGCTCGGCATTATCTTCATCTCTG
CCTCAATTGAGAGTCTTGTCATGAGAGACTGTAAAATTTAGGCCCTCTTGATCCTGTCTTTTAAATCT
TCGTTTTCTTTCCGTCATTCGTCTTGATTATAACTACTTGTCCACTATGGTTCCAGATTTTACAAAATTGAC
AATCCTAAGCGTCAGATGGTGCTACTTGTGGTCCATTTCCAGTAAAATCTTTAGGTACCAACTCTAC
AGCAAATTGATTTATCTGGCAATGAAAACCTTACTGGCATTTTACCTGAATTTCCACATAAAAAGTGCATTA
AGGGAGGTAGTGCTTAGCTACACAGGATTCACCGGTTGCTTCCAGATTCAATTGCTAACCTTCGGAAC
TGACCCAGCTTGATTTAGGAAGTTGCAATTTAGTGGAGAAATTCATCAAAAATGGGAAATCTCACAG
AACTAGTTCATCTAGATTTGTCATTCAACAGTTTTACTGGCTCTATCCCACTCTTTATAAGGCCAAAGAAG
CTCAACCACATTGACCTTTCTAATAACAATGGTCCACTATCTTCAGCTCAAACCTCAATTAGCAGTTCTTCT
TCCCTGCCATCATTGCAGTACCTTAGTGTTGAGAACAGTCAATTAAGTGGAGAAATCCATGAATTTCTA
ATGCATCCTCCTCTGTTCTGGAAATGCTTGATTTGAGCAATAACCATCTAAGTGGATCGATCCCCGGTCT
ATCTTTAAACTCAATAGGCTTTCAAACCTCTTCTTTCTCCAACCTCCTTCAGTGGAAACCATTGTTATCGAA
GCGGTAAAGGGACTTCCTAGGCTTACCACCCTTGACCTTTCAAACAACAAAATTGAAGGGGAAATACCA
AGTTGGGTTTGGACAGTTGGAAATCTGAATCTTTCTCACAATCTTTAGAGTCTCTAGAAAAACACACA
ATTTGTATACTACTTCTATTGTCATTGATTTGAGTTCCAATAAGATCAAGGGAGATATACCCATTCTACCT
ACTTCTTACCTACTTTTCAATTGCCAATAATGAATTTACGGGATCAATACACTCTTCATATACAGTCTA
GATACGCTTCAAATCTTGATATGTCAAATAACAAATTAAGTGGCATTATTCCTGACATATTTCCACTGAA
TTGGAATTTGAAAACCTTAAACCTCAGCAGTAATATATTAGAAGGAAAAGTTCCAAGCTCTCTGGAAAAA
TGCTCATTCTGGAGGTTTTAGACATTGGAAACAACAAGATAAGAGATATGTTTCCATGCATGTTGAATA
AATTAGCCAATTTGCGTGTCTAGTCATAAGATCAAACAAGTTTTACGGGAATCTCCAGTGTCTTAGAGC
TGAACAAACCTGGCCAATGATTCATATTATAGATATTGCTTCAAACAATTTTACGAGGAGATACCTGAG
ACATTGGGAAATCTCATATTACTAATCCATCTCAACTTCTCACACAATGCTTTGACTGGAAGAATACCAA
TGCCATTGGAAAGCTGACTCTGCTTGAATCTTTAGATTTGTCAGTTAACCAGTTAAGTGGGAGAATTCCA

GACGAGATTGCGAGTTTCACATTCCTTTCTTTCTTGAACCTATCTTTAATCAACTTTCTGGTAGGATTCCA
AGTGGCAACCAACTTCAGACATTCTCAGCAGATTCTTTGAAGGGAACATTGGGCTGTGCGATTTTCCTT
TAAAGAAAACGTGCAGTGACACCAAAGAGACTGAACGTGAAATTGATGGGAAATATATAAGTTTTGCCT
TGGGATCTTCTGTGCGTTTTGGCATCATAACCTGGCTGATTTTGCATAGCCGAAAATATAATGAGCTCGT
TGATATACTTCTTTTCAGAATTTTGGGTCAGCACCAAAGGAGTGGCAGGAATAAAAACCAGAGAAGGTC
AAGGTAAGTTGAGGTTTGTGTAGAACAAAAGGCTAATAATATTGTTGATATATGACTATAAGCTTTTAA
GTTCAATGTTTTACATTTTGTCTATAAGCGTGTGGTAATTAGTGTTCCGGATATGTATTTTAGTTGGTTTT
CTAAGACAACCTGTTTAGAAAGAACAGTGAATATATAACACTAGTTGAATATTTTTCTGTTCAATAAATTAA
GTGGCAAAGCAACCAGGATTGAAAGCACAGGGTATACATGAATTAGTAGCTCCTCTAATCAAATCACT
GAGAATTTCTGTTATTTTACGACTATTCAGGTATGCGGTATCAGGTTGATACTGCAGATTTTLAGGTTTCC
ACAACAGATTAGCCTATCTTGTTATCATATTTTGGGTCAGGTCATTCTAGATGTGATGATTGAGAATTTG
GGAGACAAAAAGGAATGATACTAGGCTAAGGGAATATGAATAATAGAAATTCCAGGACATCTTGCACT
CACCTCTTGCACTCACCTCACAAACTCGACACGATCTCTAGAAATTCCAGTAATTTCCATATGCACATTAT
AAGATGTACAAATCTAATCCTGTAAAGTTTTAAACAATAGATGTATGACCTTATAACATGTTATAAATCAA
ATGTCAATACTGTAGTTGTTTGTGGTGGAGAAGTTGGGCCTTGCCAACCATGTCTTTCTGGATCATATTT
CTCTCCATCACCCAAAGGGCATAGGCTTCTTACCATGAACCGCGTCATCTCCAATCTTTAGCTGCTCAT
CCGACATCCTTAGTGGAATGAACAACCTTATTGCAAGTAGGATTAACGTCGTTGCAACTATGTTCCAACC
AATGATGAAGAGAGCTGCAACTATTTGCTTAAGGAAAAGAATTCCACCACCTCCACCATAAAATGCACCC
TTTGTGTTGGTGACTIONGGAAGAACAATATTACAGAGAGATGGTTCTGCCAGAAGACCAGTTAATAAACC
CCTAGAAGTCCTGCCACAGCATGTGTGTGAAACACAGCAAGTGTATCATCCACCTGTTATTATAACAACAA
GCAAGTCAGTTACAATCTAAGTCTAAAATGGGCATTGGGGCCGTTGGGATTGGATATGAAAAATCAATT
TTTAGATTGGATTATTTTTTAAGTTCGGGTTTGGATTAATCGTTTTGAGACACACAATGGAAATTAACAA
CCTCGGTTACCTAATAGTTTGTACTTAAAATGTACTATAACTTTTTGCAGTTAACAAAGATTGAGGTCA
TCCTGTCACACATGATGTGTAACCTCATATTGGACTTAGTACTATAATGGGTAGTGTGTCGTAGAGTACTAA
TCTATTGAACTTTGAAAATTCGACATACTAGCTAGCATTGGGCAC

>PGSC0003DMG402016933 LRR-RLPs

CTTGTCTCAGTCTGGAAGAGCTATCTATCGATGGAGCTAATAGCATAAGTGCTCTATGCTCTCACCAACT
TCCAACAACCTACTTCAGCAAACCTTGAATCATTGTATGTATCAAATTGTGGAAAATTGAGAAACATGATG
TCTCCATCAGTGGCTAGAGGTGTTTTCAATCTCCGAATACTAAAGATAGATGGTTGTCAATCGATGGAAG

AAGTGATCACAGAAGAGGAACAACAAGGAGAAGAAATCATGACTAATGAGCCCTTATTTCCCCTGTTGC
AAGAATTGAGGCTTCAAAGTTTGCCATGGCTTGGGCATTTCTTTGTGACGAAGCATGCTCTTGAATTTCC
ATTTCTCAGAGAAGTGACTATTCATGACTGCCGTGAAATGGAGACGTTTGTCCAACAAGGATTTGTGAG
TCTCGAAAGGGTGAACAATGACGATGAGGTGAACAATAAAGTGATGTTCAATTCTAAGGTTTGTCTTGT
GCCTCTAGTTGTATAACTAAGTTTCTGAGAAAGTGATTGCACGTTGATCTCTATTTTTACTTAAAG
TTTGTATTACAAAATAATGAATCGAAAAAGTTATATCACTTTAAAATATATTTGTGGTTACCAAACAAAG
GAAGTTGATCCATTATAGAAATAACTTTGAATTGATTCATTCATGTTTAATTTTTTTTATAGAGTGAAAT
GGACACTATGTGACAAAATATTATGCTAGATATCTGCTTTATATAAGCACTTGATTCACCCTAACATGCCA
ACAACAATATGTTTCCATTCAGTTGTACAACAATAGCATATTTAATTAATTCATTGACTATCTACTTATATC
AATATCGATCATAATAGACAAGACACTTGATATATTTATATTTAATAAAGTTTGTGTTGAGTTATAAAATA
GAACAAAATTCATCTTCTGCTTCATAATGTGAAAGTTATTGGAACCTACCAATTAATACCTCTTTAGTT
TATGACAAGCATGTTAAAATCATATTCAATTCTAATTAATATTTAGTAATCCTAAAATTAGTAGTATATT
TATCTTTTACAAATATTTTTCATATATCAACATTCACAAAAAATAGGTGAATTTAATTAATAAATGGGAT
CTAAAATAATATAGTAATGTCAAGTGAATTCTCCACTAGGAATGTACATAATAACATTTTCTTTCCTTATA
GCACCTCATGTACATGTAGTTATATTGCTTTCCTCTTGAAATGAGATATCAAGTTATTCTCCACTTTGTTGT
TCGGACTCTCCAAAATTGTTGCCGCACCCGTGTTGGATTCTCCAAAATGCACTACTTTTGGAGTATCCAAC
ATGTATCCATCGACATTTTTGAAGAGATCGAGTAACATAGATTCTTCATACCTTGTCTATTACATTGTATT
AGAGCCTGAGCTAGCTCTCGCTCCACGTTCCAGTTGGGCCTGGATGTGAAGGGGATGTTAGAGTCCCAC
GTTGGTTGGAAAATGGAATGGTGGTCTGCATATGTGTACTTGGTCAATCCTCCCCTCTTGAGCTAGCTTT
TGGGGTTGATTTAGGTCATATCTTTACAATTTTCATATCAAACCTCTCCAATACTGTCTTTACTGCCTTTCTT
CATCCCTTCAATCGTACGTTTGCAGGTTTCTTTTCCCAGCCTGGAAGAGCTATATATCAATGGCGCTAACA
GCATAAGTGATCTATGCTCTTACCAACTTCCAAGTCCCACTTCAGCAAACCTGAAATATTGAATGTAAA
GGAGTGTGCTAAATTGAGAACTTGATGTCTCCATCAGTGGCCAGAGGTGTTTTGAATCTCCGAATACTA
GAGATAAATGACTGCCAATCAATGGAAGAAGCGATCACAGAAGAGGAACAAGAAGAAGAAGAAATCA
TTACTAATGAGCCCTTATTTCCCCTGTTGGAAGAGCTGAAGCTTCAAAGGCTACCAAAGCTGAGGCATTT
CTTTCTCGCCAAGCGTGCTCTTGAATTTCCATTTCTCAGAGTAGTGTGTATTTCATGACTGCCCTGAAATGA
AGACTTTTGTCCAACAGGGATCAGTGAGTACCCCAAGTCTCGAAAGTGTAACAATGATGATGAGGTGA
AAGTAGTTGATCTCAATAAAGTGATGTTCAATTCTAAGGTTTGTCTCGTGCCGCTACTATATAGCTAATTA
CTATTCTCTTCCATTTTAACTAGTTAATAGTAATAGTAATCTTTGGATAGTTATTTCTGTTCCGGTTCATTTT

TTATTTTGTACTTTAAGCTATTTTGAATTTTCATCCCTTACATAAAATACAAGTTGTCCTTCATCATTGCA
GGTTTCTTGTCCCAGCCTGGAAGAGCTAGAAGCTCGACAGGGCTGAAAGCATAAGTGCTCTATGCTCTCA
CAAAGTCCAACTGCCTACCTTAGCAAAGTTCGAAAATTGTATGTATCGAATTGTGCTAAATTGAGAAATT
TGATGTCTCCGTCAGTGGCCAGAGGTGCTTTGAATCTCCGAATACTAGAGATAAAAGACTGCCAATCAA
TGGAAGAAGTGATCACAGAAGAGGAACAACAAGGAGAAGAAATGACTAACGAGTTTTTATTTCCACTG
TTGGAAGATCTGGAGCTTAAAGGGCTGCCTAAGCTGGGGAATTTCTTCTGACGAAACATGCTCTTGAA
TTCCATTTCTAAGAGTAGTGAGGATTCATGACTGCCCTGAAATGATGACGTTTGTCCAACAGGGATCTT
TGAGTACACCGTGTCTCAAAGGGTGAACAATGACAATGAGGTGAAAGTAGATGATCTCAATAGAGCG
ATGTTCAATTCTAAGGTTTGTCTTGTGCCGCTAGCAGTATTATTGATTACTATATATATTTGTGTCATGCAT
TAATAAACCCCTGGTATACTGCTCTCTTAGCGTTTTAACAAACAATAGTAGTAGTAATCTTCAGATAGTT
ATTTGTCACCTGATATCTATCTATGTTGACGGAGGTAACAAACATAGGTGAATCTACAGTATTGTAATCC
AAGGGTTCAGATGAACCTAATAGCTTTTGCAGAGACTTTTTATCTGTATTAGTTATATCTAGAGATTCC
TTGATTGTGAATGCGATTATTATTGTATATTATTAAGTGTGACATTGGAGATACCTATAAATTTCAAT
TCTGAATCTACTTCTCATTCTAAATCTTCTTTTATTATATGTAACAGCTAATATGTTGATTTATTTTCTCAT
GTTATCTTGCATTCTATGTCATTCTACTTCATCCCTTCAACGTTTCGAGGTTTCTTGTACAGCCTTGAAGA
TCTAACTATCCATTGGGCTAACAGCATAACTGTTCTATGCTCTTACCAACTTCCAACTGCCTACTTCAGCA
AACTTGTAATATTGGCAGTAAGGAATTGTGGAAAATTGAGAACTTGATGTCTCCATCAGTGGCCAGAG
GTGTTTTGAATCTCCGAATACTAAATATAGCAGGCTGCCAATCAATGGAAGAAGTGATCACACTAGAAG
ACAACAAGGAAAAACAATTGACTAATGAGCCCGTATTTCCCCGATTGGAAGAGCTGCAGCTTGAA
GGCTACCTAAGCTGAGGCATTTCTTCTGACGGAGCATGCTCTTAAATTTCCATTTCTTAGAGAAGTGAA
GATTGATGACTGCCCTGAAATGAAGACGTTTGTACAACAGGAAATCTCTGTGAGTACACCGATTCTCAA
ATGGGTGAACCGTGATGATGAGGTAAAGTAGATGATTTGAATAAATGGACACAACAGAAGTTCAATTC
TAAGGTTTGTCTTGTCTTCTAGTTGTATAACTAATTAAGTCTAGCGCTCTCTTCCGCTTAACTAGTACT
CGACTACTTAATAGTGATAACAATATTAAGATTGTTATTTATGTTTGTCACTTGAAGCAACTTTCTTTTACT
TGCCAAGTAAATGTTTTATTTACTGAGCTAGTCATCTCTCTCTGCTCGATCCCGGGAACAAAAGGCA
GGACAAGGCACTACCGATGGCTACCAATCTGAAGCTAAAGATGGCGATGAATCTAAAGCTACTGATGG
GGAAAAATCTAAAGCAAGTGATGGTGAATCTGAAGCTAGTGATGACGATGAATCTGAAGCTACCTA
TGCGGATGAATCTGAAGCTGCTGATGAAGACGGATCTGAAGCTACTGAGTCTCGAAAGGGTGAACCAG
CTTGATTTTGGGGTGATGGCAATGAAGCCAAACCAAGTCATAGCAGAAGCTAGTGATGTCTATGAATCC

GAAGCTAGCTAGGAAGGTAATAAGTATTCGATGAAATGGTTGAAGTTAGCTCGAATATCACCTGATACC
AATAGCGATGTTTGTGATATTATGAATGAAAAGGTGAAGCTTGAAGAAGTCTAGAGTAGCAGCCTATT
ACATTTTTTTTCAAGCCCCTTTGATATCTTATTAATCAAGCGTGATAGAGGTAACAAGAGAAAGGGGTGG
GATCTATATTATAATTCATGCAACAGTTTTTGCAAGAGACAATTCGTATTTGTATCAGTAATTTCTTTAGTT
AGAAATTCTTTGATGTGCGGAGGGTTTTAAACATTCCACATTAATTGAGGAACTTTTCGGTTTGATTTGA
TTCAA

>PGSC0003DMG402016979 LRR-RLPs

GTTTTCTTTTCAGACAATTAATTGAATCTATGGCATCATCTTCTTCTTATGCGAGTAATTCACAGTACTGT
CCTCGATGGAAGTACGATGTCTTTCTAAGTTTTAGAGGTGAAGATACCCGGAGAAATTTACGAGTCACT
TGTACCAAGGTTTGGACAATAGAGGAATATTCACCTTTCTAGATGATAAAAGGCTAGAGGAGGGCGATT
CCATCTCAGAAGAAGTCTGTGAAAGCAATAGAAGAGTCTCAAGTTGCCATAATCGTTTTCTCAAAGAATTA
TGCTACGTCAGGGTGGTGCTTGAATGAACTGGTGAAGATTATGGAATGCAAGGAGAAAGAAAATGGAC
AAACAGTCATACCGGTCTTTTGTATGTGGATCCATCACATGTTGACACCAAAGTGAGAGCTTTGCAGA
AGCATTGTCAAACACGAATCGAGGTATAAGGATGATGTTGAGGGGATGCAGAAGGTGCAAGGATGG
AGGAATGCCCTAACAGCTGCCGCAGATCTTAAAGGATATGATATCCGTGACGGGTGAGTTAAAACACAT
ATTTGCTTTTTATGAAAAGGAAATGGGATAATTTCCAGTCAAATTAGGATGCTTTTGTGAAACCTAGAC
ATATTCTACTATAGAACAAGAATCTATACCTCCAATATGAGTTAATTTAGTTGGAGAGAATACATAATAA
TCCTTCTAAACTATTCAAGTTTTGCAACTTTCATAATTCAACTATAGAGTGTTCTATTACCCTGAACTACA
ATGTTTCTATTGATTAATGGTATGAGATACTCACAAATACTTCGACTTTCTCACATTTCCGCTATCAAT
CTTCTATTTATATAGGATCGAAGCAGAGTATATTCAGCAGATCGTCGATCACATCTCTTCAAATTATGT
AAGAGGGCTTATTCTTTATCTTCGTTGCAAGGTGTTGTGGGAATAAATGCTCATTTTGGGAACTAGAAT
CCCTACTTCAGATAGAAATCAATGATGTTCCGATTGTAGGGATCTGGGGAATAGGCGGAGTTGGTAAAA
CGACTATAGCAAAAGCCATCTTTGATACTCTATCTTATCAATTTAAAGCTTCTTGTTTTCTTGCGAATGTCA
AAGAAAATGCAAATTATAATCAACTGCATTCTTTACAAAATACCCTTCTCTGAACTGTTAAGAAAAAAA
GATGATTACGTCAATAATAAGTATGATGGAAAGTACATGATTCAGAGTAGACTTTGTTCTAAGAAGGTG
CTAATTGTTCTTGATGACATAGATCATGGTGATCATTTGGAGTACTTAGCAGGTGATGTTGGTTGGTTTG
GTAATGGCAGCAGAATTGTTGTAACAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAG
AAGTGTCTACTGCCTAATGAAGAAGCTGTTCAATTATTCAATCAACATGCTTTTCAGAAAAGAAATTC
AGATGAACGTTTTATGAAGTTCTCATTGGAGGTAGTAAATCATGCTAAAGGCCTTCTTTAGCCCTCAAG

GTGTGGGGTTCTTTGTTGCATAAGAAAGACCTAACTCAGTGGAGAAGAACTATAGACCAAATAAAGAAA
AACCTAATTCAGAAATTGTTGAAAACTCAAATAAGTTATGATGGGTGGAACGTGAAGAAAAAGAG
ATATTTCTAGATATCGCATGTTTCTCCGTGGATTTGAAAGAAAAGAAGTCATGCAGATCCTTGAGAGCT
GTGATTTTGGAGCTGAATGCGGATTGGATGTCCTAGTTGACAAATCTCTTGTTTCATCTCCAAATATAA
TGTGATTGAAATGCATGACTTGATTCAAGATATGGGTAGATATGTGGTAAAAATGCAAAGGATTCCGGG
AGAACAAGCAGACTCTGGGATGTTGAAGATTTGAAGATGTGATGGTCAACAATACAGTAAGTAGGC
TAAACAATGCTATAATTCAGTTTTAGTCTCCATCTTCTATTTTTTATTTAAAAGATGAAAATTGTTGGT
ACCCTATCAATTACAACCTCGTTCTTACAACATGAAAACTTTTCGATTGGACTTTAAAGAACTAGTTG
AAAATTGTATTACTAGAAATTAGAAATATAGAATTAATTGCATAAAGTATTTCTCTTTAGCGACATTTTTC
TTAACTAATATTGTACCTTAATTTTTATTTAATGGTCTCTTCAAATGCAATAATAAATAATACAAAACATAAC
GAAATTTGGCATTGCAAACAGTTAGAAAGTAGTCATATTGGCATGCAAATTTTATACAGATATTTGAAGT
TATACTTTGTAACTAATGAACCTTTAACAGGGGACCAAGGCAATGGAAGCAATCTGGACACATGGTG
TTCAAAAATTATGCTTTAGCAAAAAAGCCATGAAAACATGAAAAGGCTTAGATTATTATCCATCATTAG
TTTTAGTACACATGATGACTCCATTGAGTACCTGCCCAACAACCTGCGTTGGTTTGTCTGT CATAGTTATC
CTTGGGAGTCATTATTAGAAAATTTGAACCTAAGAAGCTTGTTTGTCTTATCTCCAGAGGAGTCCCTG
CGTCAATTATGGACCGGAATAAAGGTACAATTGTTGAATTCAATTTTCATTATTTTTCTTTTTGTCAAATAC
GTACATAGATAGACTCTCAAATTTAAATAAGTTTTGGTCTAAAATTGTTGGGGTGGTCCAATTAGAGTC
AAAAGTGAAGGACCAAGTTTCGTTGGCTATTTTGTATCAAGAATTCGAATTTGATGAAATAGTTGTTGAGC
TTTTAATTTTAGCATAAAAATACTTAGTTTAGTTGACATAAAGGATAATTTTATATAAATTGGGTTAGAG
CAAATTTGATTCAATGACTATGAGAGTAAGATATTTTTATTGGTCTACTAGCCAAATCAAATTTATCCTG
GGCAGCATCCTAATTCTCATTCTTTCTGTGTTTTGAATAGCAGCATTGCGCTTTTGCAGAAAGCTAGATC
TTAGAGATTCCGAAAGGCTGATTCAAACACCAGATTTACGCAAATGATAAATTTGGAGTATTTGGATCT
GCGTAACTGTAGTGATCTTGAAGAGGTTACCGTTCCTTGGAGTGTTGCAGAAAACCTATTGTGTTAAAT
TTGCAGAGGTGTAAACGCCTAAATAAGTTTCCATGTGTTAACGTGGAATCCCTTGGATCTCTGATTCTAC
TACATTGCTCTAATTTGGAAAAATTTCCAGAAATCTTTGGAAGAATGAAGCCAGAGTTAGAGATCAAGAT
GAGCTGGTCTGGGCTAAGGGAAATACCATCATCTATTATTAGCAATACGCATGTCATCTTACAGAGTTA
AGTTTGAGTGATATGAAAAACTTGTAGCACTTCCAAGCAGCATTGTCAGTTGAAAGGTTTGGTGAAG
CTGGATGTGTCATACTGCTCAAACCTTGAAGCTTGCCAGAAGAGATTGGTTATTTAGAAAACCTGGAG
GAGCTTCATGCTAGCTTTACTCTAATCTCACGACCTCCGTCTTCCATCATCCGCTTGAACAAGCTTAAAT

CTTGAGTTTTAGATTAGACTTGAAACCTAACTCCTTTGCCACAAAAGAATCAAAATATAGAGTTTCCTTTG
TGTTCCCTAGGGTGAATGAAGGGTTACGGTTGTTGGAAATTCTGGATCTCAGCTACTGCAATCTAACAG
ATGGAGGACTTCCAGAAGACATTGGATGTTTATCCTTTTTGAAAAAGTTGAATCTCAGGGGAAATAATTT
TGAGCGTTTGCCTCAAAGCATAGCCCAACTTGGTTCCCTTCGATCCTTGGACTTATCACAGTGCATGAGT
CTTAAAGAGTTTGTAGGTGTTAACATGGCTGAAGGGTTATGGTCGTTGGAAATTCTGGATCTCAGCTACT
GCAATCTAATAGATGGAGGACTTCTGGAAGCCATTGGATGTTTATCCTCTTTAAAAGAGTTGAAGCTCAA
TAGAAATAATTTTGAGCGTTTGCCTCAAAGCATAGCCCAACTAGGTTCTCTTCGATTGTTGGACTTATCAG
AGTGCATGAGGCTTAAAGAGTTTCTAGGTGTTAAGATGGCTGAAGGGTTACGGTCGTTGGAAATTCTGA
ATCTCAGCTACTGCAATCTAATAGATGGAGGACTTCTGGAAGACATTGGATATTTATCCTCGTTGAAATT
CTTGATCTCATTAGAAATAATTTGAGTGTTTGCCTCAAAGCATAGCCCAACTAGGTTCTCTCAATTCTT
GGACTTATCATATTGCAAGAGGCTCAAAGAGTTGCCAGGTTTCACGGGGAGTGCAATAACTTGGATACT
TTGGATCTCAGTTTCTGCGATCTAACAGATGTAGGACTTCTGGAAGACATTGGATCCTTATCCTCTTTGAA
ACACTTGAAACTCAAGGGAAATAATTTGAGTATTTGCCTCATAGCATAGCCCAACTTGGTGCTCTTCAA
ACCTTGGACTTATCAGATTGCAAGAGACTTAGACAGCTGCCAGGTTTCACAGGGATGCAATACTTGGAT
ACTTTGGATCTCAGTTTCTGCAATCTAACAGATGGAGGGCTCCGGAAGACATTGGATGCTTATCCTTTTT
GAAAAAGTTGAATCTCAGGGGAAATAATTTGAGCGTTTGCCTGAAAGCATAGCCCAACTTGGTGCTCT
TCGAATCTTGGACTTAATAGATTGCAAGAGGCTTACACAGCTGCCAGGATTTCCACAGCAATTAGATACA
ATACGTGCAGATTGGAGTAATGATTGGATCTGTAATTCATTGTTCCAGAATTTCTCAGCATTGCAGCATG
ACATCTCTGCTCAGATTCATTGTCACTAAGAGTGTTACCCTCACAGGGAATATACCAATACCAAGATG
GTTCCACCATCGGGAAGGTGGTAGAAGTATATCAGTCAAATTGCCTGAAAATTGGTATGTAAGTGACAA
CTTCTTGGGATTTGCTGTATGTTACTCTGGCAAATTAATTGACGCAATAGCTCATTTGATTTGTTATGATG
AGAGGCCAGTGACGCGTATCACCCAGAACTTGCCTTGTCCAATCATTAGTAGAAGTTCAGGAATCTCC
TATTCATTTTTTCTTGGTACCTCTTACTGGCTTGTGGATAAATCTAAGGCAAATGGAAAAACACCAAATG
ACTATGGGCGCATCAGGATATTTTCCACTGGAGAAATGAAGGAGTTTGGACTTCGTTTATTGTATAAAG
ATAAACCTAAGATTGAGGCGAGTTGCTCATCTTCTCAGAAACAATGATGAACTAACAGCCATGATGATA
GTGAACACCAAGATGAAGCTAGACTATCCGTTTTAAATGAGAATGATCATAACACCAGAAGCAACTTTTT
TTTTCTTCAAATTTTATAAGAATAATTTTGTACAGAGCCACATTTTGTGTTTGTGGATGGTGAAATG
GAGGTTTATTTTTCATGCTCAATCATT

>PGSC0003DMG402016981 LRR-RLPs

ATGGCATCATCATCTTCTTCTGCGAGTAATTCACAGTATTGTCCTCCATGGAAGTACGATGTCTTTCTAAG
TTTCAGAGGAGATGATACCCGGAATAACTTTACAAGTCACTTGAACAAAGGTTTGGAAAATAGGGGAAT
AGCCACCTTTCTAGACGATGAAAGACTAGAGGATGGCGATTCCATCTCAGAAGAACTCATGCAAGCGAT
AGAAGAGTCTCAAGTTGCCAGAATCGTTTTCTCAAAGAATTATGCTAAGTCAAGTTGGTGCTTGAATGAA
ATAGTGAAGATTATGGAATGCAAGGAGAAAGAAAATAGACAAACAGTTATACCGATCTTCTATTATGTG
AATCCATCACATGTTGATACCAAAGTGAGAGCTTTCAGAAAGCTTTTGCCAAACACGAATCGAGGTAT
AAGGATGATGTTGAGGGGATGCAGAAGGTTCAAGGATGGAGGAATGCCCTAACTGCTGCTGCAGATCT
AAAAGGACATGATATTCATGACGGGTGAGTTGAAACAAATAATTGCTTTTGATGAAAAAAAAATAACA
ATATGTTTCTATATATTATCCTGAACTATAATGTTTCCTATTTAATACGCTCTTGAACAATAAAATTATGAA
ATTACTTTCTAATACTTGACTTCCTCACATTGTCAACAATCAATCTTTAATTTATGTAGGATTAATCAATCA
AAGAAAATTGATCAGATCGTCGACCACATCTGTTCCAACTTTGCAAGAGTGCTCGTTTTTTTTCTGATTT
GCAAGATGTTGTGGGAATAAATTCTCATTTAGAGGATCTAAAATCCCTACTTCAAATAGAAATCAATAAT
GTTCCGATTGTAGGAATCTGGGGAACAGGTGGAATCGGTAAAACAACAATAGCAAATGCCATCTTTGAT
ACTCTATCCAATCAATTTGAAGCAGCTTGTTTTCTTGCGAATGTTAAAGAAAATGCAAAAAAGAATCAAC
TGCATTCTTTACAAAATACCCTTCTGTCTGTACTATTAAGAAAAAAGATGATTACGTTAGTAATGGTTAT
GATGGGAAGCGCATGATTAAGAGCAGACTTTCTTCTATGAAGGTGTTGATTGTGCTTGATGACATAGAT
CATGGTGATCATTTGGAGTATTTAGCAGGTGATGTTGATTGGTTTGGTAATGGTAGCAAAGTTGTTGTA
ACAAC TAGAAACAGAAAATTGATAGAGAATAATGATGCAATATATAAAGTGCCTACACTACCTGATGAT
GAAGCTATGAAATTGTTCAATCAACATGCTTTCAAAAAGAAGTTCCAGATGAGTGTTTTAAGAAGTTCT
CATTGGAGGTAGTAAATCAGGCTAAAGGGCTTCCTTTAGCCCTCAAGGTGTGGGGTTCCTTGCTGCATA
AGAAAGGCATAGATAAGTGGAAAAGAATTGTAGACCAAATAAAGAAAAACTCTAATTCAGAAATTTTTG
AAAACTCAAATAAGTTATGATGGATTGGAGCCCGAAGAGCAAACGATATTTCTAGATATCGCATGTT
TCTTCCGAGGAGATGAAAGAAAAGAAGTCATGCAAATTGTTGAGAGCTATGATTCTAGAGTTGAATACA
TATTGGATGTCCTAATTGACAAATCCTTTGTGTTTCATCTCTAAATATGATAGAATTGAAATGCATGACTTG
ATTGAAGATATGGGCAAATACATAGTAAAATGAAAAAGATTCCGGAAAACCTAGCAGAATATGGAA
TGCTGAAGATTTGGAAGATGTGATGACTGACAATATGGTAAGTAAGCTAAACAATGCAATAGTATTCAC
ATTTCAAAGATATATATACTCTGTTTCCTCTAGCTTCATATACTGACGCACAAGTCATTTAAGTTGTTTCA
AATCCACACTACCTAGTTTGTATCTCATGTTAATAAGTTATGAATAACCACTTAATATATTTAATCCTAT
ATCACTCTTTGGATTAACCTGAAAGTTATACAATATTTAATTTGTTCACTAATTTAATCAATAATTTTTT

AAAAGCTAATATCACCATTTATTTACCCCAAGTAATTTTTATTAGTAAAAATTCAGAAATGAAAAATAAA
ATTTAGGAGGGCCAAAACTTAATTACCTTACTAATCACTTGATCATTATTAATTTATTTTCATTTATAA
GATTACAGTTATTGACACTATTTTACAGTTACCATTTTTGTTTTATGAGAGCATGGAAAACTTTTAACTTTTG
TCTAATAAACTTCTCCAAAAGGCCAAAAATGTATCAGTAAAAATAAAATTAGCTACGCAAAGCATTCTC
TTAACTAATATTGTACCTTAAATTTTATTTGATGGTGCTGGCTCTTCAAGTACAATGACAAAAATTAGGGG
TAGAGTAAGAAAACAATGATATTGATATGTGGATTGTACATGATAAGTTGATTCATGATCTTTTTATAGG
GGACAAGGGCAATGGAAGCAATCTGGTTAGTTATTCTGAAAACTATGCTTTAGCAAAGAGGGCAATGA
AAAATATGCAAAGGCTTAGGATATTAAGCATATTTCTAAAGACGGATCTTATAGGACACCCTACTTCAT
TAAAACCGACTCCAATTGCCCTGATGGCTCCATTGAGTACCTGCCCAACAACCTTGCCTTGGTTTGCCTGG
TTTGATTATCCTTGAAGTTATTGCCAGAAAATTTAATTCCAGAAGGCTTGTTTCATCTTGATCTCCGATG
GAGTTCATTGCATTATTTATGGAATGAAACAAAGGTACCATTCTATTTAGATACTTCTATTTTTAATTGT
CCTAGAATTATATATGATTCTTGCGTTTAAATAAAATATGTTATTTATTCCATACTCAAATAATGTATT
TCATCATTCTTTCTGTGTTTTGAATAGCTGCCGCAATTTCTTCTCTACAAAGGATAGATCTATGTGGCTCT
AAAAGTCTGAAGAGAACAGCAGATTTTGAGGGGATGCCAAATTTGGAGTATTTGGATCTTTGTGGATGT
TCGAGTCTTGAAGAAGTTCATCCTTCCCTCAAGCATTGCAAAAACTTATCCAGTTAAATCTGTCTGATTG
TACAAAACCTGAGAGGTTTCCATATGTTAATGTGGAATCTCTGACTCTAGAATACTGCTCTAGTTTAGAG
AAATTTCCAGAAATCCTTGAATAAGGGAACTGCCATTATCTTTGAATGGCATGGAAAACCTTGTATCTC
TTCCAAGCAGCATTGTGTAAGTCGAAAGGTTTGGTGAAACTATCTGTGTCGAATTGCTCAAACCTTGAAGG
CTTGCCAGAAGAGATAGGTGATTTGGAAAACCTTAGAGTATCTTAATGCCGACTGTACTCTAATCTCACAA
CCTCCGTCTTGATCGTCCGTTGAACAAGCTTAAAAGTTTGAGTTTTGGACAACATAGATCAGAAGATG
GAGTGTACTTTGTGTTCCCTCTGGTGAATAAAGGGTTACTCTCATTGGAATATCTGGATCTCAGTTACTG
CAATTTAAAAGATGGAGGACTTCCAGAAGACATTGGATCCTTATCCTCTTTGAAAGAGTTGAATCTCAGT
GGAAATAATTTGAGCATTTCCTCAAAGCATATCTGAACTTGGTGCTCTTCGATGCTTGATCTTATCAGA
TTGCGAGAAGCTTACACAGCTGCCAGAATTTCCACAGCAATTAGATACAATATATGCAGATTGGAGCAA
CGATTGGATCTGTAATTCGTTGTTTTCAGATTATGTCATCATTGCAGCATGACATCTGTTCTTCACATTCCT
GTCACTAAGAGTGTGTTGAGTTGGGTGGTGGATATCCCAAGTTGGTTCAAGTATCAGGGAAATGGGCAC
AAGTGTATCAGTCAATTTGCCTAAGAATTGGTATGTAAGTGATAACTTCTTGGGATTTGCTGTATGTTATT
TTGGCAAACCTAATTGATTGCATCACAGCTCATTGATTCCCTTATCATGTGATGATGGGATGTCGTCAATG
ACCCACGAATTTGCCTTATCCAACAATTCACAATATTCTGATGAATGGAATATGAAATTTTTGTTGGTACC

TCTTGGTGGCTTATGGGATGCATCTAATGCAAATGAAAAACACCAAATGACTATGGGTGCATTAAGTT
AGATTTTATTGGAGAAAGAGATGATGATTTTGGAAAAGAAAAGAAAATTGGAGTTCGTTTGTGTATAA
AAATGAATCTGAGCTTTGCATTGGGATAATGAAGAGCAGATATGAAGAAGAGGCCACTTGCTCCTCTCC
TAAGAAACTCTTGCAGCTCTTCCACAAGCCCGGGATTATAG

>PGSC0003DMG402019148 LRR-RLPs

ATGCCGTTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTCGTAGATCTTATTGTGGATGATGTGAAAGAGC
TCACTTGTTTTCCAGATGAGATGCTACGTAACAATGTTTCTTGAACATCTACTGGTCTTAAATTGCCGA
GAGTTTCGCGAATTGCCACAAAGTTTATAACAATCTCCGTTCTCTTAAGAGCTTAAGGATTGAGCGCTGCA
ACAATTCAGTTCCTTCTGTTCCAGTGGAGAGAATCATTTACTTCGCTCCAAAGTCTTGAGTTGTCC
AATTGTGATGCCTTAACCAGTTTACCAAGTGAAATGCTAGAGCGTTGTCGGTCTTGGAACTTTGAAGG
TCAACAAATGTAACAACCTTAGTTTCTTCCCTTACATGTGTGGGAAATGCCTTCACTCTCATATTTGAAT
ATATCAAATGCCTCAAATTGGATAGTGTACCTGCACAGGGTCTTACCGTCTCACTGGATTACAGGAAT
TGTGCATTGGACCTTCTCAGAGACGGTGGATTTGAGGCATTCCAATTGATATTTAATGGCATTACAGCG
GCTATCGTCCCTTCTAAATTAGAGGTGTATGGGAATAGGCAATGGGATTCTCTGCCCTATCAGGTTATG
CAACTTCTTCCCTAACAGAAATCGGAATAAATGATTTTGGAACTCAAACCTCTTCTGATAGATTTGGAA
ATCTTACTTCTTGAACATTAGAGCTAGTGAGGTGCAGACGACTATTCAGGACTTAA

>PGSC0003DMG402019681 LRR-RLPs

GAGTACTCCAAAATGGCAGCTCTGTTTCAAACCAATTTTCTCTCTAAAATCCTCTCTTTATCTCTCTT
CATCTCCATCTTCTTCTCACCATATCTCATTCCGACGATTTCTCAGCTCTTTTAGCCTCAAATCCCGAGCT
GATACGTGGAATTTTCTCACTTCATGGTCTAGAAATGCCCCCTGTTCTTCATGGATAGGTGTA AAAATGTCA
TCCAATTACTCGTAGAGTCGTAAAAATTGTA CTCAATCACTTAAATCTCACCGGATCAATTCATCCATTGA
TTCATCTTACACAAATTCGGCATCTAAGTTTACACCACAATTCTCTCAGTTCGATTCCGAATTTGATTTTT
GGCCTAATCTCAAACACGTTTACCTCTCTAACAACAAGTTTTCCGGTGAATTTCCGCCAGGAATTTACCTT
TTGAAGCGACTCAGGCGACTTGATTTGTCATTTAATGAGTTTTCCGGTGAGATTCCGGTGAAGGAGTTG
AATCAATTGCCGCATTTGATGACTCTGCGTCTCGAGTTAATTCTTCTTAGCGGATCACTTGGTGCTGATGA
AAAAAAACTGTTGCTTCAAGTTAAGGAATCAATGTTTCTGGGAATAACTTTTCTGGGAAAATCCCAAAT
TGGTTATCAAATTTCCAGTGGCAGCTTTTGCAGGTAAAGTGCGGGAAACGAGCAGATTGGATCAAAT
TGAACGGATCAAACGGATAAAGTTCATAAATAACCATTTTTTAGTTCGTGTAATTGAGAATTAACCATG
GTCATAGAATATTGTCGTAGAGTTTCACTTGTGAAATTTGAAACGTTACCACAATGACTATTTTCTCAATT

ACAAGATTGAAAAATGGCTAGGTGCGAAACAGGTCTTGATTAACCGTTCAAATTTGTCGGGTCAAAT
GAGTGAAATAGTGAGGAATTTGCACAATTGGCCTTAAAAGGTCACTATTTAGATTTTATCCCCCTATGC
TAGTGAGCTAAAATTTGCATTCAACTTCTTCTGAATGCGGATTTTAGCTGACTAAGCTAACGATTACAAA
ATTTAAAAGAAA

>PGSC0003DMG402021049 LRR-RLPs

ATGGGCAATGGAAATCTTGCAATTGTTTCTGCTATACGCGTTTCTTTGTCAACTTGCTTTCTTTCGTCCTTA
TCTCATTTGTGCCCAAAGATCAATCTCATGCTCTTCTACAATTCAAGCACATGCTTACAATAAGTCCTAA
TGCTCCTGATTATCGTTTCGACATAACAGACCACTTGATTGATTCAGTCATATCCAAAACTCTTTTCGTGGAACA
AGAGCACAGATTGTTGCTCTTGGGATGGAGTTCATTGTGACGAGATGACAGGACAAGTGATTGAGCTTA
ACCTCCCTTTCAGCAAACCTCAAGGCAGGTTTCATTCCAATAGTAGCCTCTTTCAACTCTCCAATCTCAA
AGGCTTGATTTATCTTATAATAATTTCTCTGGGTCGTACATTTACCTAAATTTGGTGAGCTTTCTAGTTTG
ATGCATCTTGATTTGTTAGATTTTAGTTTTACAGGTCTAATCCCTGAAGAAATATCTCGTCTTTCAAAATTA
CAAGTCTTCGTATCAATAGTGATCTATATGGTCTTAGATTCGGACCTCACAATTTTGAAGTCTCCTTAA
GAACTTGACCCAATTAAGAGTGCTCGACCTTAGCTATGTAGACATCTCTCCGCTATTCTCTAAATTTCT
CTTCTTATTTAACTACTCTACAACCTTGGAAATACACAGTTATATGGGATATTGCCAGAAGAGTTTTCCAC
CTTTCAACTTGAAATCTCTTTATTTAGAAGACAATCCCCAGCTCACTGTTAAGTTTCCACAACCAAATG
GAATAGCAGTGCATCACTTATGGAGTTAGATCTCTATCGTGTGAATTTTATTGGCAAGATACCTGAATCA
TTTAGTCATCTAACTTCACTGCGTAGATTGACAATAGCTTCTTGTAACTCTCTCAGGCTCTATTCTAAACCT
CTATGGAATCTCACCAACATAGAGAAGTTGGACCTTGGTTATAACCATCTTGAAGGACCAATTTCCGATT
TCTTTAGATTTGGAAAGCTGTGGTGGTTATCACTTGCAAATAACAACCTTTGATGGCCAGCTTGAGTTTTTA
TCCTTTAACAGAAGCTGGACGCAACTTAAACGGCTAGATTTTTTCATCCAATTCCTAACAGGTCCAATTCC
TTCTAATGTAAGTGGTTTGCAAACCTAGGATCACTCAGCTTGTCATTAAACCACTTGAATGGGAATATA
CCATCATGGATATTCTCCCTCCATTACTTGAATTGTTAGACTTGAGTGATAACCATTTCAATGGAAACAT
TCCGGACTTCAAGTCAAATGGTTGTTTCTTGTATTCTAAAACAAAATAAGCTGCAAGGTCCTATTCCAA
AGTCACTCTAAACCAGCAGCGCTTACAGTTTCTTGTCTATCACAATAATCTCAGTGGACAGATCGC
TTCAACAGTCTGCAATCTGAAAACACTACAAGTGCTAGATTTGGGCAGCAATAATTTGGAGGGAACAAT
CCCACTATGTTTGGGTGAGATGAGTGAACCTTGGGCTTTAGATTTAAGCAACAATAGTCTTAGCGGGAC
AATTAATACTAATTTTAGTATTGAAACCACTTAGAGTCATCAAATTTGATGGGAATAAGTTAGAGGG
GAAAGTCCCGCAATCTTTGATCAATTGCAAAAATTTGGAAGTCTTGATTTAGGTAACAATGAGTTGAGT

GACACATTCCTAAATGGTTGGGAGCCCTACCTTATTTGCAGATTTTAAACTTGAGATCAAATAAGTTCTA
TGGCCCTATAAAAGATTCAAGGACTGACAACTGTTTGCTCAAATTCTAGTCATAGATCTCTCATTCAATG
TATTTAGTGGAGATTTACCAGTGAGACTTTTTGAGAGTTTTGAAGCCATGAAAATAATTAGTGAGAGCA
GTGGAACCCGAGAGTATGTAGGAGCTGTATATTCTCCTTATTACACTAATTCCATGATAGTGACAACAAA
GGGACGGGATCTTGAAGTTCTCAAGTTTTGACTACAGACCTAATTATTGATCTCTCAAGTAATAGATTT
GAAGGTCATATCCCAAGCATTATTGGAGATCTCATTGGGCTTCGCATGTTGAACTTATCACATAATCACTT
GGAAGGTATTATACCAGCATCACTGCACCAGTTATCTGTACTTGAATCATTGGATCTCTCATCCAACAAA
ATCAGCGGAGAAATTCCACAACAACCTGCATCCCTCACATCACTTGAAGTCTTAAATCTCTCTCACAATCA
TCTTGTTGGACGCATCCCCAAAGGAAACAATTTGATACGTTTGAGAACAGTTCATACCAAGGGGAATGGT
GGGTTACGTGGATTTCCACTCTCAAAGATTGTGGCGGTGATGATGGGGTACCACAACCGGAAGAAGA
GGGAGATTCAACAATGA

>PGSC0003DMG402023866 LRR-RLPs

ATGCAAGTTCTTGATTTAGGAGATAATCATCTCAACGACACATTCCCGATGTGGTTGGGAACTCTTCCTG
AGTTGAGAATTTTAAGCTTGAGATCGAACAAGTTGCATGGACCCCTTAGAACCTTAGGAAGTGAAAATA
TGTTTCTTGAGCTTCAAATCTTAGATCTCTCTTGCAATGCTTTCTCTGAAAACCTTACCGACAAGATTGTTTC
GACATCTGAAAGCCATGAGGACAACCTGATCAATCAATGAAGGCATTAAGTTTTGAATTCATCCATATTA
CCTAGACTCGGTAGATGTCGTAACAAAGGGATTGGAGCTTGAAGTTGTGAGAATCTTGTCTTTGTACAA
CGTTATCGATCTTTCAAACAACAATTTGAAGGACAAATTCCTTGTGTTCTGGGAGATCTCATTGCACTCC
GGGTTTTGAATCTGTCTCATAATAGATTTCAAGGTCATATACCACCAACACTTGGAAATTTATCTTTGGTT
GAATCGTTGGACCTTTCATTTGCCAGCTCTCGGGAGAGATACCAGAACAATTGCTTCTCTTACAGCTC
TTGAATTTTTAAATCTTTCCACAATAATCTTGAAGGATGCATCCCTAGAGGACCTCAATTTGCCACATTT
CAGAACAATTCATACAAAGATAATGATGGATTACGTGGATTCCCACTTTGAAAGATTGTGGTAACTATG
ATGGGGTATTAGAGACAAATGATACCATAGCTGTGCTAGACGATCAAGAAAGCAATTCTGGATTTCCAA
ATGATTTTTGGAAAGCTGCTTTATGGGCTATGGAAGTGGACTATGTATTGGATTATCCATAGTATATTG
CATGTTCTCAACTGGAAAGTCGAGATGGCTTGCAAGAACCATTGAGAAGCTGGAACACAAAATTATTA
ACTAAGGAGAAAGAAGCAACGGTGTCAAAGGAATTATAGAAGATGA

>PGSC0003DMG402025507 LRR-RLPs

GAACAATCCCACCACAAATCGGTTCACTAGCCAAGCTTCAGATCCTCCGTATATTTGACAACCATTTAAAT
GGCTCTATTCTGAAGAAATAGGTTACCTAAGGTCTCTTACTAAGCTATCTTTGGGTATGAACTTTCTTAC

TGGTTCATTCCAGCGTCATTGGGGAATTTGAGCAACTTGTCTTTTTGTATCTTTATGATAATCACTTTTC
TAGCTCTATTCTCGAGAAATAGGTTACCTAAGGTCTCTTACTGACCTACATTTGGGTAATAACTCTCTTA
CTGGTTCATTCCAGCTTCATTGGGGAATTTGAGCAACTTGTCTATTTTGGTCTTTTTTATAATCACTTTT
CTGGCACTATTCTGAAGAAATAGGTAACCTAAGGTCTCTTACTGTGCTAGCTTTGGGTAGAACTTTCT
TAGTGGTTCTATTCTGCTTCATTGGGGAATTTGAACAACCTTGTCTTCTATGTTTCTTAATGATAACAACCT
GAAGGGAAAAGTTCCGCAATGTTTGGGTAATATCGGTGGCCTCCAGGTTTTGTCGATGTCATCTAATAG
TTTCAGTGGAGAGGTCCCTTCATCTATTTCCAATTTAACATCACTACAAATACTTGATTTGGGCAGAAACA
ATCTGGAGGGAGCAATCCACAATGTTTTGGCAATATTATTAGTGGCCTCCAGGTTTTGATATGCAGAA
TAACAACTTTCTGGGACTCTTCCAACAAATTTAGCATTGGAAGTTCACTTAAAAGTCTCAACTTGCATG
GCAATGAACTAGAGGGGAGAATCCCTCGGTCGTTATCCAATTGCAAAAAGTTGCAAGTTCTTGATCTGG
GAGATAATCACCTCAATGACACATTTCCCATGTGGTTGGGAGCTTTGACAGAGCTAAGAGTTTTAAGAT
TGACATCGAATAAATTGCATGGACCCATAAGATCTTCAGGGACTGAAATCATGTTTCTGATCTTCGAAT
CATAGATCTCTAACAATGCCTTCTACAAAAGACTTACCAACGAGTCTGTTTCAACATTTGAAAGGCAT
GAGGACAATTGATCAAACAATGAAGTTACCAAGCTATGAAGGAAATGGAGATTACCAAGACTCAGTGG
TAGTTGGATCAAAGGGATTGAAGCTAGAAGTTGTGAGAATTTTGTCTTTGTACACAGTTATAGATCTTTC
AAACAACAAATTCCAAGGACATATTCCTGGTGTCTGGGAGATCTCATTGCGATTCGGGTAAGTGAATTA
TCTCATAATCGATTGCAAGGTCCTATACCACCATCACTTGGAAAGTTTATCTATAGTGGAAATCGTTGGACCT
TTCGTTTAACCAGCTTTTCGGGAGAGATAACCACAACAACCTTGTCTCTAACGTCTCTTGAATTCTTAAATC
TCTCCACAATTATCTCCAAGGATGCATCCACAAGGACCTCAATTCCGTACCTTTGAGAGCAATTCATAT
GAAGGTAATGATGGATTACGTGGATTCCCTGTTTCAAAGGTTGTGGCAATGATCCTGTGTATGAGACA
AACTATACAGTGTCTGCGCTAGAAGATCAAGAAAGAAATTCTGAATTTTTCAATGATTTTTGGAAAGCAG
CTCTGATGGGCTATGGCAGTGGACTATGTATTGGATTATCCATAATATATTTCTTGATCTCGACTGGAAA
TCTAAGATGGCTTGCAAGAATCATTGAAGAACTGGAACACAAAATTGTCATGCGAAGGAGAAAGAAGC
AGCGAGGTCAAAGAATTACAGAAGAAAAATAATCGCTTCTAGACAAGTTACCAGTAAGAAGAATTTG
ATTCAGAACTTC

>PGSC0003DMG402026432 LRR-RLPs

ATGCAAAGCCTAAGATATCTTAATGCACGTGAAACAGGTATAAAACAATTGCCTGGATCTGTTGAAATG
CTACGAAATCTTGTAGAATTGGAAATGGGAGGCCAATACTTAAAGGCCAAAAGGAGTTTTTCTCAAAGA
AGAGTACGCCCCATAGTGTCTTGTCAAATTTATTTTGAATCTACGCCTTTCATATTGTGGTTTCTCGGA

GGCTGATGTTCCCTAGGGATATTGGGAGTTTATCCAACCTTATATTTTTTAGATTTGAGCGGCAACAGTTTC
CTCTATCTACCCTTGATTTTTCCAAGTTACCATTGTTGACGTCCTTATATTTGAATGATTGTGAGAACCTT
CAAACACTCCCGTCAATATCAAATTTAGAGCACCTTGCAATTGTTGAACTTAGGAATTGCCAAAACTGG
TCAAGATTACAGGGTCGGACTACCTCCCTTCAATAGAGAAGGTGGACATGATTAATTGTAICTCGTCTGCA
GAATCCATTCAATGAAGGCTTCTTTAGTGCCCATGCTCTATCAATTCCGTCTAGAAAACATCAACGGTATA
AGGTTAGTCCCTCTCCCTCTCTGATCTCTCCCTCGTATCACATTAATAATTAATGATCTAATTGTGTCTTAA
TTTGTCTGATGAAGATGTCATTACAAATTAATCTCGAAAGCAATGAGATTCCAGATTGGTGCAGCAATAA
AGTAACAGCTCCATCTATCTGTTTGACTATGCCACAGTACATAATAATAAGTTCTTGGGAATGGTTCTCT
GGTTTGGTTGCCACTTTGGCAATGTATCCTCCTATCTTCAAAGCTTCATTGTTACTGTTGCCCATGTAGAG
TCTTCAACTTTTTGGTGGAGTTCGCATTTTAATATACCTGACAGTCAGGGAGAAATATCACGTGTATATTA
CTTCTTACTCAAACAATAGACCTTTTAATGGCCTGAAGATCAAAGGCGGGGAACAGATAACAGTAGA
GGATCGCACTGGCGGAGCCGTTGTAAAGAAGATAGGAGTACGCTATTATATGTAGATCAACATGGTAA
TGTTACTTCTTTCCCGGCAGTTGTGGATCATTCTTATACTCCCTCCTACCCACAAAGACTTTCAGCATGGTA
TATCAACTCAAACAACAACACATCCAGTCAAATCCACAAGTGAGGTCCGTATTAGTGGATATCAAC
GAGCAAAGTTCTGAGAATGTGTTATGTACCATGGAAAATGTGTTCCATAGAAGTAGGCCATGGACCTGG
ATCTACCAAATGATAACAATGCCTCTAAAATGTCTTTTTGGAAAATGTTTCTCCGGAGAATAAGTAGGTT
TCTTACTTATTTTTCTTGTGATCGTTATGTAAGAAAAACGTTTGTTTCATAAAGTATTTGTATATAACACCTAA
GACACTACTATCAATCTGTAATATTCAAATTCTCATCCAACACTACAAGCTGATTTCGCTAAAAAGTATTTTT
CATTTAGATTTTTTTTTCATCCGTCAGATGCTAACCACTCGAACTTCGATCCTAGTTTTGTCATCCAATTA
AAATTCGCAAGCGTAACTAATTAAGGTGTACATATAGACATCTCAACTAACAGCTAAACACTCCAAC
CACCTTAATGTGTCTCGTGGACACCCTATACTGACGTGACACACAAGCTTAAAGTACAAAGAGGAAAA
CTTTGAACTAAACAAAAGTATATTGTACAATTAATCTATTCAATTAGTACAATTAAGTTAGAAACAA
ATGGTATTATCATGATTTTGAGGAATATACAAATATTATATTTCCCATACAGTCATACACCATTTTACAGT
ATTTTGTACATAAATATTATGATAATTCAATCCATAGAAAAATGGGACGCCTGGAAGATTAAGAACTGC
ACAAATAAATTACATTTTCTTTTTTTCCACAGTAAGGATAGAGCACAAAATCAATATTTGGTTGGCATT
CTGATAATATTTAATTCTATTCCCTTTTTTCTTTTCAAATACTATAAAGAAAGTGAAGTTGGAGCAGAA
GATATGGTTTGTATTCCCTTGCTTTTCTTTGTTCCAAATACTATGACTGCTACTGGCATTTCGATTTTATA
TTTATAGGTTCTCAATTTTATAAAAAGCATTTACTGGTCCGATCGGGTCCGGATATTATTTTTACACATA
ACAAACAAATTTATTATCATAAATACAAAGTTCAATTTGGATCAAATACTGATTTGATTATTATAGAGA

GGTTAGTGTGAACTCAATAGATTTTATTCATATTATTTATATGTACTAAGAAAATCATTAAAGTAATTAATA
TAATTTGATTATGAACTCAATTATTATCATTATAAATTTATTTATTTTTATAAGAATTCATAAATTTTAAG
TTCTGAATTCACCTCTATATCAGTATGATAGGTATAGGATTAAGACCAATGGTTCAGTAAGAGTGATCCA
ATTAGTTTTATTAGTTGTTTACTTGTTAATAGTTGCAATAGACTAGTAGTTAGTTTTATTACGACAAAGTT
TCCTAGTTTTTACTATTAATACAAAGTGTTTTAATTTCTTTTAAAAAATTATCGTTATAATTTATGCGATACT
ACTTGATTAGGTAAAAAAGAAAAAAGTTTAATCCAACCTTGTGAATTGAGAACAAATCGATGTTTTCAA
TTCCATTATTAAGATTATGACATCAAGCTTAACATCATCATAATTATGTGGAGAGATGAACTTTTGAGT
TTTCAAGGAAGAAAGAATCTTACTTTTTATCATTCAAGTCTTTAACAAATTAAGATGAGACAAAAGGTA
AAGAATCATTAAAAAAAAGTCCCAATTAACAAAATTTAATGAAGAATAATTGTACAAAATAAATTAAG
AATATATAGCATTAGTTAAGTTACCAAGAAAAAACCATAGCATGTGCATGGTATATTATATAGATAGCTA
CTCATTCTTCCATATATTAGTCATCAAATATGAATACTCAATTTGTTGTAGGGGAATCATCAACTACTTCTT
CCAACCTTCTTATGACGTGTTTCTGAGTTTCAGAGGTGAAGATACTCGAAAAACCTTCACAGGTCATCTT
TATTCCAGATTATGTCAAGTTGGAATTAATACCTTCATAGATGATGAGGAATTAAGAAAAGGCAAGGTG
ATTTCAAAGAAGCTTGAGAAAGCAATTGAAGAGTCTAGAGTTTCCATTGTTGTTTTCTCGAAAAATTATG
CTTCGTCTAGTTGGTGTCTTGATGAACTTGTTAAAATTCTCGAATGCAAAGACAAGTTAAAGAAAATAGT
TTTGCCTATTTTCTATGATGTTTCATCCTTCTCATGTACGCAAGCAAACCGGATACTTTGGTGAAGTTTTAG
CTATGCTTAAGGAGCGATCATTGAGGTTGAGAGAATGAAAAAATGGACGGATTCACTTACTGAATTAG
CGCAAATTTATCTGGATGGGATTTGCGAAATGTTGTTGACGGGTAATATTTATAAACTGGTCAAACCTGAC
TTATCAGTCAAAGTCATAAGTTGGTTATCAATTTTTTTTTCCACACATCAAAGTTGTTTTTTTTATTCTA
ACTTTTGTTTTTGCTAATATGCAGACATGAATCAAATTTATTGAAAGTATTGTAAAACAAGTTCTACTAG
AGGTAAACCAGACACCTCTAGATATTGCTTGGCATCCTGTTGGAGTAGATTCTCGTGTGCAAGATATAGA
GTTGTTACTCCAAAAGGATGTGTAGATGAAGTTCGCATGGTTGGTATATATGGCGTAGGTGGAATAGG
AAAAACAACCTCTGGCTAAAGCTATCTACAATCAAATATTTGACACTTTGATATTAGTTGCTTCCTTTAG
ATGTTAGATCAGAAGCTGAAGCATTTGGTTTAGTCAAGTTACAAGAAAACTACTAAATCAAATTCTCAA
AACTAAGGACGTCAAAGTTACCAGTGTGCTGAAGGCATCAATCTAATCAAAGCAAGACTTGGGTCAA
GAAGTTCTAATTATTCTTGATGACGTGGATTATATGAGCCAATTAGAATCCTTAACAAGAGAAAGAAG
TTGGTTTGGTTCTGGTAGTTAATAATTATTACAACCCGAGACAAGCATTGCTATCTCGGATTAGAGAA
AACGAGAGATACAAGGCAAACATTTAAATCAAGATGAAGCTCAACAACCTTTTTCTTGTCATGCTTTTA
GTAGTCCTTCTCCGCCACAAGAATATGTTGAGGTTGCACAAAGCATAATCAAATATTCAGGTGGGCTACC

GTTAGCTCTTGTGACATTGGGGTCACATTTACAAGGGAGATCCGTAGAAGAATGGAGATACGAGTTCAA
AAAATAAGAGCAATTCCTCATTGTGATATTCAAAGATCCTCAAGATAAGCTTTGACGGACTTGATTGT
GAGGGAGATCCGTTAAAGAATGGAGATACGAGTTCAAAAACTAA

>PGSC0003DMG402027402 LRR-RLPs

TTGAATTCCAGACGGGCAGACTCCATAATTTTTGCTACTCTATTTTTCTGTGGCTGTGAGCTGCAGACT
GTAGATAAAACATAGTTATAACCAATTACAAGCAAAGAGAGGGAGAAAGATCATTCTTGATTACATATC
ACTCTTAGTTCTTAGCATTCAACAGGTAATAAAGTTGTTAGTAATTGAAATTTGAACATTTATCTTCTT
AAAATCATTTTGTGTTCTTGTGTTTGTGCTTGCAGATTCAGAAATGGAGATTGGGTTAGCAGTTGGTGGTG
CATTTCTCTCTTCAGCTTTGAATGTTCTCTTTGATAGGCTTGCTCCTCACGGTGATCTTCTCAACATGTTTC
GGAAGCATAAGGATCATGTTTCAAGCTTACACAAGCTGGAGGACATTTTGCTTGGTCTTCAGATTGTGCT
AAGTGATGCAGAGAATAAGCAAGCATCAAATCGACACGTGAGCCAGTGGTTCAATAAGCTTCAAAATGC
TGTGGACGGCGCTGAAAACCTTGATAGAAGAAGTCAATTATGAAGCTTTGAGGCTTAAGGTGGAAGGCC
AGCATCAAATCTTGCAGAAACAAGCAACAACAAGTAAGTGACCTCAACCTGTGCTTGACTGATGAAT
TTTTCTTAACACAAAGGAGAAGTTGGAAGAAACCATTGAAACATTGGAGGTGTTGGAAAAGCAAATCG
GTCGCCTTGGCTTAAAGGAGCATTTTGGTTTCTGACTAAACAAGAACTAGAACACCTTCAACTTCTTTGGT
TGATGATTCTGATATCTTTGGAAGGATGAATGATATAAAGGATTTGATTGACCGGTTATTATCTGAAGAT
GCAAGTGGAAGAAGCTGACTGTAGTTCCTATTGTTGGAATGGGCGGCCTGGGTAAGACAACACTTGCT
AAAGCGGTTTACAATGATGAGAGAGTGCAGAAACATTTTGTGTTTGAAGCTTGGTTTTGTGTTTCTGAGG
CATATGATGCTTTCAGAATAACAAAAGGGTTACTTCAAGAAATTGGCTCAACTGACTTGAAGGTTGATG
ACAATCTTAACCAGCTACAAGTCAAATTAAGGAAAGATTAAGGGAAAGAAGTTTCTTCTTGTGTTCTGGA
CGATGTGTGGAATGACAACACTACAACGCGTGGGATGACTTGAGAAATGTTTTGTACAAGGAGATATAG
GAAGTAAGATCATTGTGACGACACGTAAAGAGAGTGTGCTTGATAATGGGAAATGAGCAAATTAGC
ATGGACAATTTGTCTACTGAAGCCTCTTGGTCTTTATTTAAAAGACATGCATTTGAAAACATGGATCCTAT
GGGACATCCGGAACCTTGAAGAGGTGCGAAAACAATTGCAGCTAAGTGCAAAGGACTGCCCTTAGCTC
TGAAGACGCTCGCTGGCATGTTACGCTCCAAATCAGAGGTTGAAGAGTGGAAACGTATTTTGAAGAGTG
AAATATGGGAGCTGCCACACAATGACGTATTACCAGCGTTGATGTTGAGCTACAATGATCTTCTGCACA
TTTAAAGCGATTTTTTCTATTTTGAATATTTCTAAAGATTATCCATTTGGGAAAGAACAAGTCATTCA
TCTGTGGATTGCCAATGGTCTCGTACCTCAGGAAGATGAAATAATTGAAGATTCAGGCAACCAATACTTT
CTCGAGTTGAGGTCAAGATCATTATTCGAAAGGGTCCCAATCCTTCTGAAGGGAACATAGAGAATTTA

TTCTTAATGCATGACCTTGTCAATGATTTAGCCCAAATTGCATCTTCAAACCTTTGTATCAGGTTGGAAGA
GAGCAAAGGATCTCATATGTTGGACAAAAGTCGGCACTTATCTTATTCAATGGGATATGATGGTGAGTT
TGAGAAATTGACACCCCTCTACAAATTGGAGCAGCTGAGGACATTGCTTCCGACATGTATTAGTGCAAT
AATTGTTATCACCTCTAAGCAAGAGGGTGCAGCTTAACATACTGCCTAGACTAAGATCCTTGAGGGTAC
TATCATTGTCTCATTACAAGAATAAGGAGTTGCCAAATGACTTGTTTATCAAATTAAGCTCCTCAGATTT
TTGGATGTTTCTCAGACAGAGATTAAGGTTGCCAGATTCCATTTGTGTGTTGTATAACTTAGAGACAC
TTCTTCTGTCATCTTGTGAAGATCTTAAGGAGCTACCGCTGCAGATGGAGAAGTTGATTAAGTTGCGTCA
TCTTGACATAAGCAACACTTGGCGCTTGAAGACGCCCTACATCTGAGCAAGTTGAAAAGCCTCCAAGT
GTTAGTGGGAGCCAAGTTTCTTCTAAGTGGTTGGAGAATGGAAGATTTGGGTGAAGCACGGATCTGTAT
CAGTTGTAGAGTTGCAAATGTGGTTGATGGTAGGGAAGCTGTGAAGGCAAAGATGAGGGAGAAGAA
TCATGTTGACAAGTTATCATTGGAGTGGAGTGAAAGTAGTAGTGCCGACAATTCAAAAAGTAAAGAGA
CATTCTTGATGAGCTACGCCACATAAAAACATAAAAGAAGTCAAATCACTGGATATAGAGGGACAAT
ATTTCCGAATTGGCTAGCTGATCCTTTGTTCTTAAGCTAGGACAGTTGTCTATTGATAACTGCAAGAACTG
TTTTTCTTGCCAGCACTAGGACAGCTTCTTGTGTTGAAAATCCTTTCCATTAGAGGGATGCATGGAATAA
CAGAGGTGACAGAAGAATTCTATGGTTGTTTGTGTCGCCAAAAGCCTTTTAACTGTCTTGAGAACCTTGT
ATTTGAAGATATGGCGGAGTGAAGCAATGGCACGTACTAGGAAGTGGAGAGTTCCCTATACTTGAGC
AGCTTAAAATTAATAATTGCCCTGAACTCAGTTTGGAGACACCCATCCAACCTTTCATGTTTAAAAGGTTT
AAAGTTGTTGGTTCATCTAAGGTTGGAGTTGTTTTCGATGATGCTCAACTGTTTAGATCCCAACTTGAGG
GAATGAGGCAGATTGAGGAATTGTATATTAGGGATTGTAAGTCTGTTACCTCCTTTCTTTTAGCATACT
GCCCACTACCTTGAAGACAATAAGGATATCTCGTTGCAAGAAATTGAAATTGGAGGTGCCAGTTGGTGA
GATGAGTTATTGTAACATGTTTATTGAGGATTTGACACTGAAAGAATGTGATTGTATAGATGATATATCA
CCTGAGTTTCTCCAACAGCACGCACGTTGAATGTATCTAATTGCCACAACCTTACTAGGTTTTTATTCC
TACTGCCACTGAAAGTCTCCATATTTGGAATTGTGAGAATGTTGAAATACTTTCCGGTGGCATGTGGGGA
GACCCAGATGACGTCACTGAGTATTCAGGGCTGTAGGAAGCTGAAGTGGCTGCCAGAACGTATGCAGG
AACTCCTTCCATCTCTTAAGGAACTGTATCTGTATAATTGTCCAGAAATGGAGTCTTTTCTGAAGGAGG
ATTACCCTTCAATTTACAATTCCTTGTGATCAGCGCGTGCAAGAACTGGTGAACGGCCGAAAGGAGTG
GCATTTACAGAGACTCCCCTGTCTCACACAGTTAAGCATCTACCATGATGGCAGTGACGAAGAGATTGTT
GATGGTGAGAATTGGGAGTTGCCTTCTTATTCAAACACTTACAATAAACAATGTGAAAACATTAAGCA
GCCAACATCTCAAAGCCTCACCTCTCTTCTGAGCTAGAATTATATGACCATCATGAGCTCCATTCATA

GGTCTTTGGCACCTCACTTCGCTTCAAAGTCTAGAAATCAGGAATTTCCCTAATCTCCAATCACTTCCTGA
ATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTCAGCTGATCATCATGCATTGCCCTAATCTCCAATCCCTCCAGTAAA
AGGGATGCCCTCTCCCTCTCTGACCTATCTATTTCCAACTGCCATTGCTCAAACCACTACTAAAATTTGA
CAAGGGGGAATACTGGCCAAATATTGTTCAATTTCCACCATAAAGATCGATGGGGAATGCATGTGATA
ATTTAAATGGATGGCTCTTCAACTGATGTAAGCTATTCTTTCCCTTGGAAGCTTTTTATTTCCGTCTACTT
CACTTT

>PGSC0003DMG402028427 LRR-RLPs

CTGGAAATTTAAACTGAGGTATTGATTTTTGATGCAGCTTGTTCAATTTGGCAGAGATTGCATATGGGCT
TTCCTTGAGTACAAATCGTAGGGATTTTCATTGTTCAACTCTCTCCACCATAAGAGCTGATGGGATCAGG
CGACGGAAGTCTTCAAAGATGCTACACCAGGGAAAACATCCAAAGGAAGTGAGCTCAATATACAGCC
ATCCCCTGACAGTAAATCGCCAAATTCATTAACCAGGAAGAGATCATTTCTCTTTTCAAGAGAATACAA
TCTTCAATTTCAAAGGTGATTCTACAAGTTCCAAGAAAAGAAGTACCAAGTCTTCTGAAGAGAAGCCCCG
CTATTGATTCGGTCTTGGAATCCTTCGTCATTCAAAGACAGAACCAAAGGTAGTGATTTCTTTCAGTTT
TACCCAAGCCTGTTTCCAGTCGTCCCACCTTTTCCCAAATTCTATCCCAGTGCAAATGATGATACTCAGT
TAGCTAATATCTCTTTTTCTTTTTAAGGTAATAAGGATGACAAGGGTTTGACTCATCAAAAAGATAAAAA
AGAACCGGAAACAGACTATCCACCAACAGCAGATCCAAGATCAACACGCCTACGGTCAAGCTTTGTGAA
AAGATCGCCTCTACAATCCCCATTTAACTCCAAAGAAAAAGTTGAGCTCAAGGTGGAGACATCACTGGA
GAATCATGTTGAAAGTGAAGCAGTCAAATTGAAGAAATGAACTTCTCAGCTTAAAGAACTTGCAAA
ATCTAGAGGACTTAAGGGTTATTCGAAACTGAAGAAAAGTGAACTACTGGAATTGCTCATCAGTTGTTG
AGACAATGCAAAGATGATCAAGTTGTCCATCCAATGCTTTACATACTTGACGGTTAACTGCAGGACTCGT
CTTTTTTTCGTATCTGCTTTCTTTCATGGAGAAACAAGATGAAAGGGCAGAGTACTGTGGGAGTTTTAAC
ACATTCATTTGTTTGTGGTTTGTAAACATGTGTTGTCTTTAAAGTCTAATTGCATTTATGATCAATTTCTCA
AGTTGCTTACCTTCTCCTCTTCTCCTTCCCCAACAAATTTGCTTGCTTTAATGGTTGAAAGAGGGGTTATTA
TTCTCCAATCTGCTAGTTGTTTTTTCTTATATAAATCTGATGTGATCTTTTAGCCTGGTGTGGAAGATCC
TCACTTGCAATAACAAGTTGG

>PGSC0003DMG402030236 LRR-RLPs

TAGGAAGTGAATATGGGAGCTGCCACGTCATTCAAATGGAATCTTACCAGCATTGATGTTGAGCTACA
ATGATCTTCGTCCACATTTAAAGCAATGTTTTGCTTTTTGTGCAATATATCCAAAAGATCATCTGTTTAGC
AAAGAACAAGTTATTCACCTGTGGATTGCTAATGGTCTTGTACAGCAGTTGCATTCAGCTAACCAATACT

TTCTCGAGTTGAGATCGAGATCATTGTTTGAAAAGGTCCGAGAGTCTTCTGAATGGAATCCGGGGAATT
CTTAATGCATGACCTTGCAATGATTTGGCCAAATTGCATCTTCAAATCTGTGTATCAGGTTGGAAGAG
AACCAAGGATCTCATATGTTGGAACAAACTCGACACTTGCATATTCAATGGGTGATGGTGATTTTGGTA
AACTGAAAACCCTCAACAAATTGGAGCAATTGAGGACATTGCTTCCCATCAATATCCAGCTGCGTTGGTG
CCATCTTAGCAAGAGGGTGCTGCATGACATATTGCCAAGACTAACATCTTTGAGGGCACTATCATTGTCT
CATTATAAGAATGAGGAGTTGCCAAATGACTTGTTTATTAATTAAGCACCTAAGGTTTTTGGACTTTTC
TTGGACAAATATAAAAAAGTTGCCAGATTCAATTTGTGTACTGTACAACCTAGAGACACTTCTCTTGT
ATTGTAGTTATCTTAAGGAGCTACCTCTGCATATGGAAAAATTGATCAACTTGCGTACCTTGACATTAG
CGAAGCTTATTTGACGACACCCCTACATCTAAGCAAGTTGAAAAGTCTCCATGTGCTAGTGGGAGCCAA
GTTTCTTCTAAGTGGTCGTAGTGGTTCGAGAATGGAAGATTTGGGTGAACTGCATAACTTGTATGGATCT
CTATCAATTCTTGGGTTGCAACATGTGGTAGATAGAAGGGAATCTCTGAAGGCAAACATGAGGGAAAA
GAAACATGTTGAAAGGTTATCTTTGGAGTGGAGTGGAAAGTATGCTGACAATTCACGAACTGAAAGAG
ACATACTTGATGAGCTACAACCAAATACAAACATAAAAGAACTCCGAATAACTGGCTATAGAGGAACAA
AATTTCAAATTGGCTAGGTGATCCTTCATTTACATAAGCTAATAGACTTGTCTCTTAGCAACGGCAAAGA
CTGTTATTCCTTGCCAGCGCTAGGACAGCTTCCTTGTTTAAAATTCCTTACCATTAGAGGGATGCATCAA
TAACAGAGGTGACTGAAGAGTTCTATGGTAGTTCATCCTCCACAAAGCCATTTAATTCTTGTAGCAGCT
TGAATTCGCAGAGATGCTGGAGTGGAAAGCAGTGGGGTGTACTGGGGAAGGGAGAGTTCCTGTACTTG
AGGAACTTTGATTGATGGTTGCCAAAGTTGATTGGGAAGTTGCCTGAAAATCTTTCTTCTGAGAAG
ATTGAGGATATCAAATGCCCTGAACTCAGTTTGGAGACACCTATCCAACCTTCAAATTTGAAAGAATTT
GAAGTTGCTAATTCTCCTAAGGTTGGAGTTGTTTTGATGATGCTCAATTGTTTACGTCTCAACTTGAGG
GAATGAAACAGATTGTTAAATTAGATATTACTGATTGTAAGTCTCTTGCCTCCTTACCTATTAGCATTCTG
CCGAGTACCTTGAAGAGAATAAGAATCTCTGGTTGTAGGGAACCTGAAATTGGAGGCGCCGATCAATGCT
ATTTGTCTGAAGGAATTGTCTCTAGTAGGATGTGATTCACCCGAGTTTCTCCCGAGAGCACGCTCTTTGA
GTGTAAGAAGTTGCAACAACCTTACTAGGTTTTTATTCTACTGCCACTGAAACAGTCAGTATTAGAGA
TTGTGATAATCTTGAATACTTTCAGTGGCATGTGGGACTCAGATGACATCATTGCATATTTACAACCTGC
GAGAAGCTGAATTCGCTGCCAGAACATATGCAACAACCTCCTCCATCTCTTAAGGAACTGAAACTGGTTA
ATTGTTCAACAATAGAGTCTTTCTGTAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAACAACCTTTGGATCTCCTGT
TGTAAGAACTGGTGAATGGCCGAAAAGAGTGGCATTACAGAGACTCCCCTGTCTCAGAGATTTAACT
ATCCACCATGATGGTAGCGACGAAGTGGTTCTTGCTGGTGAAAAATGGGAGTTGCCTTGCTCTATTCGA

AGGCTTAGCATATGGAATCTGAAAACATTAAGCAGCCAACCTTCTCAAAGCCTCACCTCTCTTGAGTACC
TATTTGCTAATAATTTACCTCAAATGCAGTCATTGCTGGAAGAAGGGCTTCCTTCCTCTCTTTCTGAGCTA
AAATTATTTGCAATCATGATCTTCATTCACTACCGACCGAAGGTCTTCAGCGTCTCACGTGGCTTCGACA
TCTAGAGATTCGGGATTGCCATAGTCTCCAATCTCTTCCCGAATCAGGGATGCCCTCTTCCCTCTCTAAGT
TGACCATCCAACATTGCTCTAATCTCCAATCTCTTCCCGAATCGGGGTGCCCTCCTCCCTCTCTGAGCTG
CGCATTTGGAATTGCTCTAATGTCCAATCTCTTCCCGAATCGGGGATGCCCCCTTCTATCTCTAATCTATAT
ATTTCAAATGCCATTGCTCAAACCACTCCTAGAATTTAAACAAGGGGGATTACTGGCCAAAAATTGCTC
ATATTCCCACCATATTTATTGATTTGGAATCCCAGTAATGATTAATAAAAAAATGGTGCTCTGATA

>PGSC0003DMG403000927 LRR-RLPs

TCTAAAATTTCCATTTCTCAAGAAAGTGTATATTTTTCACTGCCCTGAAATGAAGCTGTTTGTCCAACATG
GAATATCTGTGAGCACACCGAGTTTCGAAAGTTTGAACAATGATGATGAGGTGAAAGTCGATGATCTCA
ATAAAGCAATGTTCAATTCTAAGTTTGTCTTGTGCCGCTAGATGTATAAATATTACCTTACACTCCTTTTT
TTGGTCGGAACATTACCTTACTTGAGGACTAAAGATCATTACTTAGGCAATGCCTATTTTTTCTACTATTA
CTAGTGTTAGAGTTATTTTAATTTTCTTTTTGGGCACAATACATAAATGTATCCTTTAACTGACTCTATAC
AAGATGGGAGATAGTTGAGACCCTGGGTTTCAGCAATGGAGTCCTCCCTATCAAATATTTGGGAGTACC
ATTGAGCACTAAAAGGGTATCTATAGTACAATGTCAACCCATCTTGGATAAGATGCTAGGTAGAAGAAA
GAGCTGGACCAAATTCCTCCTTTCAATTTGTGCTGTTCCATGGTCACTTTGGTAATGAAATCAAGTTTAGTT
ACCAAAAAAAAAAACTTGGCCTCATTTCACATTTATGCCCTCCAACCTTTGGATGTACACAAATAGACAC
ATGAGTCATACGTGACACGATATATGTAGGACACCACGTAGGACACAAATTTCTATGTAGAATGTCAGG
TAGGACGCGTGTGTCTATTTGTTAACTTTATACAAGTTTAAAGTGTCTACTTTTGCACACCCAAAGTTGAA
GGACATAAAGTGAGCTAAGGTCATATTTTTGTATTATGCCTTTTTGTGTGTGACTGAGATACTAAAAAC
TTTTTAAAAATATGAAACGAGACAAATACACTTTTATTTTATATATTTCACTAGTGAAGGATCTAATCCTT
TTGAATCAATAAAGCAATGTTCTATTGTGGGTCATCGATCCACATGATATTAATCAACTGTTTTTAGGG
GGATAGTTCATAGATGTAGCTTGTCTTGGGATTCTCAAGTGTAGTCTTGGTCTCTTGGCCTGGTGCATC
CCACCTTAAGAATGCAAAAAAAAAAAAAAGAAGAAGAAAAGGTTCTACTAAATTAACAACACTACTATA
AAGGAGGAGTTTTTGTATACAATATGTATTTTCCAATTCAAGTAGAATATTCATTTATTAGTTTCTGCAT
GATTAGAAATAGAAAGGTCCAACCTCATGACTAAATAGATAATAACTGATTTATAAATTTGTGTATTTG
CAGGTTTCTTGTCCCAACCTGGAATATCTATATATCTATGATGCTAACAGCATAAGTGCTCTATGCTCTCA
CCAACCTCCAACCTGCCTACTTCAGCAAACCTGAAACATTGTATATATTGAATTGTGGAAAATTGAGAAAC

TTGATGTCTCCATCAGTAGCCAGAGGTGCTCGGAATCTACGAATACTAGATATTAAGACTGTGATTCAA
TGGAAGAAATGATCACAAAAGAGGAACAAAAAGGAGAAGGAATCATGACCTTATTTCCCCTGTTGAAA
CATCTGACGCTTCAAAGGCTGCCAAAGCTTGTGCATTTCTTTCTGAAGGAGTGTACTCTTGAAATCCAAT
TCTCAGGTATGTGTTGATTGATGACTGCCCTGAAATGAAGACGTTTGTCAAACAGGGAATATTTGTGAGT
ACACCGAGTCTCGCAAGTGTGAACAATGATGATGAGGTGAAAGTAGATGATCTGAATAAATGAACACA
ACAGAGGTTCAATTCTAAGGTTTGTCTTGTGCCGTTAGCTGTATAACTAATTAECTTGTGCTTTCTATT
GCATACTAATAGTAATAACCATATTCAGATATTTATCTATGTTTGTCACTAGAAACAACCTTCTTTTACCT
GCTCCCAAATATATTCAATAAGAAACTAAAGCATCAGCATAGTCATTTATCTTTCAAGTACATGTTGTAC
ATACTAAGCTAGTCATCTCTTCTCTGCTCCCAGGAACAAAGCACTGGTGATGGCAACGAAGTCGGACC
TAGTTATGACAAGCTAGTGATGTCTATGAATCCAAAGCTAGCTAGGAAGGTAAAAAGTATTTGATGAAA
CAGTCCGAGTTAGCTCGAACATCGCCTGATACCTATAGTGCTGTTTATTGATTTTTGAAAGAAGGGGCAG
AGCTTGAAGAAATAGCGTGCGCCTAGACTAGTAGCCTATTACATTTTGTGAGGCCCTTTGATATCTTATT
AATCAAGCACTAGCACCCCTGTAGCGTAAGATGCTTGTGATGGAGGTAACAAGCAGAGGGCGGATCTAC
ATTATAATTGCCAGTAAAATACACTAATAAAGTAAAAGTTGTTTACATTGCCAGTGTATACAAGTTAAATT
CTTAATTGAAATTCCACTCAGAC

>PGSC0003DMG403003025 LRR-RLPs

ATGTCTCCATCTGTGGCCAAAGGTGTCCTTAATCTCCGAATACTAAAGATAGGATATTGTGAGTCAATGG
AAGAAGTGATCACGGAAGAGGAACAACATGGAGAAGAAGTCATGCCCTTATTTCCCCTATTAGAAAAGC
TGGAGCTTTGCAGGCTGCCTAAGTTAGGGCATTCTTTTTGACGAAGCATGCTCTTAAATTTCTATTTCTC
AGAGTTGTTGAGATCTCAAAGTGCCTGAAATGGAGACATTTGTCCAACAGGGATCTGTGAGTATACCG
AGTCTTGAAAGTGTGAACAATGATGATGAGGTGAAAAGAGTTGATCTCAACAAAGCGATGTTCAATTCT
AAGGTTTGTCTTGTGCCGCTAGTTGTACAACAAATTACTATATATATATTTGTGGACCTATGTTGATGGG
GGTAACAAATATAGGCAAACTAAAATATTGTAECTCAAGGGTTCACGTGAACCCAATTGATTTTGCCCA
GAGACTTTAATTTACATTAGTAATATCTAGAGATTCTTAATTATGAACATGATTGTTATTGGATATTA
CTGAGGTCATCAGAGCTATCTATAAATTAATACTGTGAATCTGCATCTCATTCAAATTTCTTTATTTT
CGCTTCAATAGGAATAATAAGATAAGGCATAGCCATTTACTTGTACTTTTTCTTTGAGTTTCGCTTTTAT
ATTATTTTTTAAAAAATACCCTAAAATACGTCTTTCATTATATTTAGCACGTAATGTGTGGATTTATTT
CTCATGCCATCTAATATTCTATGTCATTTTAAATCTTCTTTCATTATATTTAGCACGTAATATGTGGATTTAT
TTTCTCATGTCATCTAATATTCTATGTCATTTTAAAAGATTTAAAAGAATGCTGTTTTGGAGATGATTTTAA

AAATACTTCTTTTATTTGAGTAATTTGGCTTAGATGATTTCTAAAAATAATGGTCTTTTTATGGGAAGTTT
CCAAAAAATGAGCAGTTAAACTATAATCATTATTTATAATACTTTTAATCAAACATCTATTTATTAAT
TTGTCTTCGTCATATTTAAATTAACAACCTTATCACCTAGTGTTTAAACAATTTTGGCTTCTCAACGTAACA
CCTAATGTTTTCTCCTGGTGTGAATTGGGTTATGATTGAGCCCAATAACTCCTACTGTAAGTACTGACTAACT
GCAACAAAATACAATTAAGTTTGATACTTCATCCCTTCAACGTTTGCAGATTTCTTGTCCCAACCTAGAAA
AACTATATATCAATGGGGCTAACAGCATAACTGCTCTATGCTCTCACCAACTTCCAACGCTACTTTAGC
AACTTGAAGTATTGTACATATGGAATTGTGGAAAATTGAGAACTTGATGTCTCCATCAGTGGCCAGA
GGTGTCTGAATCTCCGAATACTAGATATAAGAGATGTCTGTCAATGGAGGAAGTGATCACAAAAGAGG
AACACAAGGAGAAAGAATCTTGACCTTATTTCCCTGTTGGAAAAGCTGGAGCTTTACAGGGTTCCTA
AGCTGGCACATTTCTTTCTGACGGAATGTGCTCTTGAAATTCATGTCTTGAGGAAGTGCGGATTCATGA
TTGCCCTGAAATGAAGACGCTTATCAAACAAGAAACATCTGTGAGTACACCGTGTCTCAAAGTGTA
CAATGATTATAGGGTGAAAGTGGGTGATCTGAATATATGGACACAACAATGATTCAATTCTAAGGTTTG
TCTTGTGCCTCTTCTCTATAACTAATTAACTCTAGTTCTCTCTTTCCATCTTAACCTAATAGTAATTGTAAT
ATTCAGATAGTTGTTTGTAGTTGTACTTACTAAGCTAGTCATCTCTCTTTTTTTCCATTCTCTGCTTCTTTCA
GGAACCGCTATATCCTAAATAAAGTGATACAAAAGATATTCAATTCTAAGGTTTGTCTTGTGCCGCTTAA
TAACTACTATATTTGTC

>PGSC0003DMG403010943 LRR-RLPs

ATGCGTAGCCTTATTGAGTGGAAGGGAGATGAAGTTGGAGAAAGAATGTTTCTAAGCTTGAGAAGTT
GACGATTAGGAAGTGTCCATTGTTAAAAAGTACTCCGAATCAATTTGAAATCCTCCGTGAATTAGTAATT
GTCAGAGTTGACAGTGAAATGCCATTGTTGAACTTGTGCAGCAACTGACATCTCTCATAGGGCTTGAA
GTCTATGATATGAAAGAGCTCACTTGTGGCCAGATGAGATGCTACGCAACAACATTTCTCTTCAAACC
TAATGGTCTCAGGCTGTGGAGAGTTTCGTGAATTGCCACAAAGCGTGTACAATCTCCATTCTCTTAAGCA
CTTAACGATTGGTAACTGCACGAATTTAGTTCTTTTCTGTTCCGAGTGAAGAGAATTATTTGACTTCCC
TCCAAGATCTTCGGTTATTGGATTGTGATGGATTGAGCAGTTTACCAAGTGAATGCTAGAGCATTGTGC
GTCTCTGGAAACTTTGAGTGTGAGCTGCTGTGACAATTTAGTTTTCATTCCCTTTACATGTGGGGGAAATG
CCTTCACTTTCTATTTGTATATATCACAATGTCCCAAATTGATTAGTTTACCCTCAGGGGGTATTACCAT
CTCACTGAGTTAAGTGAAGTGGAAATTGGTCTTTCTCAGAGATGGTGGATTTTGGAGCATTCCAATTGA
TTTTAATGGCATTGAGCAGCTGCTGTCCCTTCGTACATTGTGGGTGTATGGACATGGTCACTGGGATTC
TCTGCCCTATCAGTTTATGCAACTCTCTGACTTAACAAAGATCCAAATATATGGATTCGGAATCGAGGCT

CTTCCTCATAGATTTTGCAACCTTACTTCTCTTGGAACGTTAAGGCTAGTGAGGTGCAAACGGCTACAGA
ACCTGGACTTCTCATATGTCATGCCCAAATTACAATATCTGTGTGTAGAGGAATGTCCATTGTTAGAAGC
TCTGTGCGATGGGCTTGGCAACCTGTTTTTTTTGGAACAGTTACATTTAGTAAACTGTGAGAACTAGAG
CATTTGCCATCCAGAGATGCCATGCAACGCCTCACCAAATTATGGAACCTGGGAATTAAGGCTGCCCA
AAGTTAGAAGAAAGTTGCACCAATCGGAGTGGTCCAAACTCCCAGTGGTCCAACATTTCCCATATTCAA
AAATTAAGTTGGTGGGAAGCACAAATTCAGGACTTGCCTAAGTCTCTATTTCTTTCAATTTCCGAGTCGC
ATTTTTTAATTATTATTTCCACGAGTTAGTCTTCTCCATTCTCCAAACATTTTTCTATTCCACTGAAACAA
ATTTATGAATATCTATATTACTTTTAAGATATGGTTAATCATGAATATTTATGTATTTTTACTCATAGGT
TATTAGCTCGAAGGTCACACTAGAACGTTGTTGTGGCATTTTAAGCCAAAATCCATGGGCAGCAATAAC
ATTAGGTGAAATTCCATTTAGAATTCTGTAACAATTTGTCAAGTTTTCTTTGCACTCCTTTTTTTTTCTTC
TCATGACACAATTTTATTGTTTAACGGGGTTAGTTATGTTTCGATAGAGAGGAACCAACACGTTTGTTTTG
TTGAAGAACAGAATCTTCAGCCGTAGACTCTTACATGAGCATTGGTAAAGACTACTGACTACATAATCT
CTCAACATTTACTCTTCATAACATGGATATATACCAACAACATTAAGTAAAAATAATTTAGTACACAGTC
GCTCATTGCCCCTAGTGAAACTATTCTTTTATGTATGGGTGTCTTCGATAATATATAACCTTTTTCTACGA
GTTGATGAAAATAAAAAGACTAACAAGTAGTTTTGGGTAAATAATGAATGAGTAGTTCAACCAACCAAC
AAGTACCATGTTCTAGACTTCCCCTTTGGATGTTCACTTGAAATCTATTTTTCTTCTTTCTATACAATAG
AAGCGTAAACTCAATATCAGGTCAGGTACTTTGGTCAGGTAGTAAAGGGTATCCGTGGACCGAGCCATT
GAATTCTGTTTCATGAECTATTCATAAGATGAAGTTAGGAGGTTGCTGTGCTACTAAAAGTACTTTTTAC
CGTCTCCTATGTTTCAGATTCTTGAATGAAACAATGGCATGAAACTGTGCGAGATGGTATACTGAAGCAG
ACTTCTCTTAGATGTGTTTAAGTGTGCGTATTAGCCAGGGAAATTACATTAGGCAGAAACTGGAGAGGA
GATATTATTTACTTGTATGACTAAGATTTGACAGCAGAGGCCTTTCTTGACAGTGTTTCATGCCTTTTTGT
ACAAAGAGTTTATTGTTCCAGCAAACATTTGAACTTACTACTTAGCTGCTGCATCATTGCC

>PGSC0003DMG403015682 LRR-RLPs

GTATCTACGGACGCTAGATCTCAGCCGCTCTAGAGACCTGGCGCAAACACCAGATTTACGGAGATGTC
AAATTTGGAGAATTTGGATTTGGGCAATTGTATTAATCTTGAAGAGGTTACCAATCCCTGGGATGTCGC
ACAAAAGTCAAGAGGTTGAATTTGATATATTGTAGACGCCTCAAGTGGTTTCCATATGTTAACGTGGAAT
CTCTTGAATATCTGGATCTAAAGTTCTGCTCCCGTTTGGAGAAATTTCCAGAGATCTGCGGAAGACCGAG
GCCGAACTTAAATATTAAGATGTGTGACTCTGAGATAAGGGAAGTCCATCATATATTGTTTCAGTGCCTA
ACTCTGAGACATTTGGATAATCTTGAAGCTCTTCCGAGAAGCATTGGCATGTTGACAGGCTTGGTTACTC

TAGATGTGTCGAATTGCTATAAACTTGAAAGCTTGCCAGAAGATCTAGGAGATTTAGTAAACTTGGAGA
AGCTTGATGCCACAGGGACTCTAATTTACGACCTCCGTCTTCCATCTCCGCTTGAACAAGCTTACATTC
ATGAGTTTTGCGAAACAAGATATAACATAAGCCTCAAAGAGGGAGTGTACTTTGAGTTCCCTCAAGTG
AATGAAGGGTTACTACTATTGGAAGATCTGGATCTCTGTTACTGCAATTTAAAAGATGGAGGACTCCG
GAAGACATTGGATCCTTATACTCTTTGGAACACTTGAATCTCCAGGGAAATAATTTTGATCATTACCTCA
AAGCATAGCCCAACTTGGTGCTCTTCGATCCTTGAECTATCAAATTGCAAGAGGCTTACACAGCTGCCA
GACTTCATGGGGATGCCAACTTGATGACGCTGAATCTCAGTATAATTAACATTGAGCGTTTGCCTCGAA
GCATAGAACAACCTTAGTGCTCTTCGATCCTTGGACTTGTCAATTGTGAGAGGCTTAAAGAGTTGCCAAT
CTTCATGGGAATGCAAACTTGGAGACTTTGAATTTGTCAAATTGTATAAATCTTGAAGAGGTTTCATCGT
TCCCTGGGACTTCTCAAAAAGCTCTGTACATTAATAAATGACTAATTGTAACAGCTTAAAGAGGTTTCCAG
CTCTGTGCATTGATTCTCTTGATTATCTGTGTCTACGGGATTGCTCTAGTTTAGAAAAATCCAGAAATC
CTCGGAAACATGAAAGCTGAGTTAGAGATTCACATGCTCGACAGTGAATAAGGGATCTAGGTTTTAGA
GGTTTTGAAAACCTTGCAACACTTCCGAGCAGCATTTGTAAGTTGAAAAGTTTGGTCAGCCTAAATGTGT
CGGATTGCTCTAAGCTTAAAAGCTTCCAGAAGAAATAGGAGATTTAGAAAACCTTGGAAAATCTTGATG
CTAGAGGTACTCTAATTTACAACCTCCATCTTCCATTGTCCAGTTGAAGAAGCTTAAATTTTTGAGTTTT
GCAAAACAAAATTCTGGAGGAGGTCTCGTAGATGGAGTGTACTTTAGTTTCCCTGTGGTGTCTGATGGA
TTACGCTTGTTGGAGAATCTGAATCTCAGTTACTGCAATGTAATAGATGTAGGTCTTCCGGAAGACATTG
GATTCTTATCCTCTCTGAATGAGTTATATCTCTCTGGAATAATTTGAGCATTTCCTCAAAGCATAGCC
CAACTTGGTGCTCTTCGGTCTTTGGACCTATCAGATTGCAAGAGGCTTAAAGAGTTGCCAGTTTTCGAAG
GGATGCAAACTTGGCGACTTTGAATCTGTCAAATTGTATGAATCTTGAAGAGGTTTCATCATTCCCTGAA
ATGTCTTGAAAATCTCTGTACATTAAGTTGACTAATTGTAAGGCTCAAGAGGTTTCCAGTTCTGTGC
ATTAATCCCTTGAATATCTGAATCTAGAGGGGTGCTCTAGTTTAGAAATGTTTCCAGAAATCCTCGGAA
GCATGGATTTGAAGTTAAAGAGTGGGTTAAAGTGCCTAGACTTGAGAGGTTTAGAAAACCTTGTAAACAC
TTCCGAGCAGTATTTGTAAGTTGAAAATTTGGTGGAGCTAAATGTGTCCGCATGCTCAAACTTGAAA
GCTTACCAGAAGAGATAGGTGATTTAGAGAACTTGGAGTGGCTTGATGCCAAAAATACTCTAATTTTGC
AACCTCCGCCTTCCATTGTTTGTGTTGAACAAGCTTCATTTCTTCCGTTCCGCAAAACAAAATCAGAAGTA
GGCCTCAAAGCTGGAGTGTTCTTTGTTTTCCCTGCGGTGTCTGATGGATTACGCTTGTTGGAGAATCTGA
ATCTCAGTTACTGCAATGTAATAGATGTAGGTCTTCCGGAAGACATTGGATTCTTATCCTCTCTGAACGA
GTTATATCTCTCTGGAATAATTTGAGCATTTCCTCGAAGCATAGCCCAACTTGGTGCTCTTCGGTCTT

TGGACCTATCAGATTGCAAGAGGCTTAAAGAGTTGCCAGGTTTCGAAGGGATGCAAAACTTGGCGACTT
TGAATCTGTCAAATTGTATAATTCTTGAAGAGGTTTCATCATTCCCTGGGACGTCTCAAAAAGCTCTGTAC
ATTAAGTTGACTAATTGTAAAAAGCTCAAGAGGCTTCCAGTTCTGTGCATCGATTCCCTTGAATATCTG
AATCTAGAGGGGTGCTCTAGTTTAGAAAATTTCCGGAAATCCTTGGAGCATGAATGTGAAGTCGGAT
ATTCACATGTTAGATAGTGTGATGAGGGATCTAAATTCATGTATATCTCACTTCCACGTTCCCTGTCTCA
GGATATCGTTTCCTTGCCGAATGACATCTCTGCTTCAGATTCCCTGTACAAAGAGTGTTACCATTGTGC
ATGATGAGAATAAGATCCCAAGTTGGTTCACCATCAAGGAAAGGATGAAAGTGTATCGATCAATTTGC
CTGAAAATTGGTATGTATTGGATAACTTCTTGGGATTAGTTGTATGTTACTCTGGCAACCTAGTTGACAC
CACAGTTGACTTGATTCCCTTATGTGATGATGGGATGACCAGAACTAGAATTATCCTTCCCTTCCAAATTA
TGATACAGAATTATCCGACGATTCAGAATGTGATACTGAACCTACGATTCATTTTTCTTGGTATCTCTTG
CTGGCTTATGGGAAACATCTAAGGCAAATGGAAAAACACCAAATGACTATGGGCTTATTACATTATCGTT
CTCCGGAGAAACGAAGGAGTTTGGATTCCGTTTGTGTATAAAGATGAACCAACAGAACATTGCATTGG
GACACCATGATGAAGCCAATTGTTCTCTCTAAGAAACAAAGCTCTTATTTATAATATTCATTGGAGGA
GCTGTCTTTGAGAATCTGCAGCAACAACAGTCTCTCAGAAACTTTCAGCTCTCTCCCCCAAGCCCA
GAATTTGGCTTAAATATAGGTAATATACCTCATGATTTGTTTTCCCTAGTTGGTAGTGAAATTCTGTTC
AACTCTCTTTTTATGTAATTCTCTCCTATTAGCTACAAAGTCTTCTTCCAATTCTGTTAATAACTTTTTATT
TCTTTTCTTTTTTTTTCTTTATTCTTTCCCGTACTGACAGGAGCTCATCAATGGTGATGTATGTATCAACA
GTGAGTTTTGTTGATTGATTCTCCATCTTGTGTTAAGCCATGATTAACCATGGTGAGTTAAAGGATGTGA
ACAAGTTTTTTTTCGATACTCAAATCAGATCTTGGAAATCATTCAATCTTCATAAATTCTTACCTTAAAATG
TGCTCACAAGTGAATAGAATAATCCTGCATTTTATCCTGGTATTTTTATCACTTATCCCTCATACCAAATAA
CCCTAAGGTCATTTGGTTGGGAACAAGTTATCCTGGTTATAATTATCCTGGGATAAGCTATTCTACTATG
TATATGGAATAACTTATCCCATCAATATAGTATAAAATTATAAATAGTGGGATAAATAATTCAAACACTA
CCTAATACCTCCAACCAAACACATGATAAAATTATCCTGCATTTATCCCGAGAATATTATACCTTATACCTC
ACACCGAACGACTCCATAGAGTATTGGAAACAAATTTCTCTTAAGTTCTATATTATACTCAATTTTGTTTTT
CGACTTGTTCAATTTGTGGTTCTTTTTACGATTCAATTGGCTCTAAAGTGATTTTCTGAAATCAAGTATTTT
TGTTTCTTTAATTAGTTCACGCACCTTTTTCAGTGAGAATGAAGGACTAGGATTTATCCTTAGAATCAATT
ATCATATTCATTTGAAGTATCACTTCAGATGAATACTTCAATTGCTATTTCCATTGTTCAAATTGGGTGAT
CCGCAATCGGAGTCTTTGATAAGGATGTATATCTAAACCTCTTTGGTTTGTGTGTGATGTTTGAGCATC
AATCCCCAACATTTGGAAAAAATGGAATAGTTCTCAACTAATCTGTAGATGCTTATATATCATATTA

TTCTAGCATCCCCAATTTAAAGAGATTGACCATTACGCACCTTTTAGAGTAGGATACATTATTCGATGTC
TTCTCTTGGATATGTCGAGCTTGACAAAACCTTGAGGCATTCAAGCTTTCCTGGAGATATAATTATGAAAA
TCCCATCAAAGATTTGTTTTCCGGAATCACTTAGAAGATTGTCTTTAACTAGGTGTTTTAAGTTTATTT
GGGAAGAGATATCATCAACTTTTATCATGTTGCCACATCTTGAAGAGCTCAAACCTAAACATTGTCTAGC
CGATGATGATGTATGGAAATTGAGTGACAAAGACATATTCAAAGCTTGAAGTTGTTGTTACTGAGCGA
TGTAATCTTAAGTGTGGGAAGCTAGAAGTGATAACTCCCTAATCTAAAACGCCTTGTCTGAAGAAA
TGCAAGGACCTGAAAAAATTCCAACAAATTTGGGGAAATTTATTCTTTGGAATTGATTGAGTTACATG
ATTGCACCACTACTGCTAAGGCTTCTGTCAGAAAGATCAAACAAGAACAAGACGACTTGGATAATAATA
TCCTTAAGGTCTACATCCATAACAGCTACAGTAAGTTATAATTCTCTCTTAAAAGTTCTTCGATTCTTCACA
TTATTTAAAACCTCATTTTTATTAATCATACTTCTTTGAAATTAAGATGATGACTTCTACTTCTTATCTTTC
TTATGCAGCGAATTGA

>PGSC0003DMG403018696 LRR-RLPs

ATGCAGGAACTCTTCCATCTCTTAAGATACTGTATCTGATTAATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCCTGA
AGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAAGTCCTTCTATCAGCAAGTGCAAGAACTGGTGAACGGCCGAAA
GGAGTGGCGACTCCCCTGTCTCAGAGAATTAAGCATCTACCATGATGGCAGTGACGAAGAGATTGAACA
TTGGGAGTTGCCTTCTCTATTCACTTGGTATAGACAATCTGAAAACATTAAGCAGCCAACATCTCA
AAAGCCTCACCTCTTCAATATCTATCTATTCAAGGTAATTTACCTCAAATTCAGTCAATGCTGGAACAA
TGCCAGTTTTCTCCTTTTCGCGCCTCACTTCGCTTCAAACCTCTACAAATCGTGAATTTCCCTAATCTCAA
TTAATTTCCGAATCAGCACTGCCCTCCTCCTCTCTCAGCTGGAGATCTACCATTGCCCTAATCTCCAATCT
CTTCCAGTAAAAGGGATGCCCTCTCCTTCTCTAAACTATATATTCACAGCTGTCCATTGCTCACACCACT
ACTAGAAGTTAAACAAGGGGGAATACTGGCCAGAAATTGCTCATATCCCCACCATACAGATCAATGATGA
ATGCCTTTAA

>PGSC0003DMG404010943 LRR-RLPs

GAGAAATCGAATATCTACAAGCTGGCATATGTGTGGTTCCATGACGAACCAGAAGGAAGTGAGACCAA
TGATGAGTATGTCTTGGATGGTCTTCAACCTCATCCTAACTTGAAAACCTTAGCAGTAGTGGACTATTTA
GGGACTAAATTTCTTCATGGTTCTGTGAAAATTTGCTACCAAATTTGGTCAAGTTGAAATTAAGTGGTT
GCAAAGATGCAAAGAAATTCATCACTTGGTCGACTGAAATTGCTTCGGCATCTTGAGCTGTTAGGATT
CCAGGAGGTGAAAGCATCGGGCCTAGATTTTATGGTATTGACGGTAACAATAAGGGATCAAGCAGCA
ATATCCAAGTGTCCCGTCACTGAAAACTAATATTGGAGGATATGTCTAGTCTTATTGAGTGGAAGGG

AGATGAAATTGGGGTAAGATTGTTTCCAGAGCTTGAGAAGTTGAGCATTAGTAACTGTCCATTGTAA
AAGTACTCCAAGTCAATTTGAAATCCTCCATAAATTAAGTATTGAAGGAGTTGACAGTGAAATGCCATTG
TTGAACTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTCGTAAAGCTTAGTATCTATGGTGTGAAAGAGCTCACTTGTT
GCCAGATGAGATGCTTCGCAACAACGTTTCTCTTCAAACCTAACGGTCTCAGGCTGCAGAGAGTTTCGT
AACTTGCCACAAAGCTTGTACAATCTCCATTCTCTCAGGAGCTTACAAATACACTTCTGCCCAATTTAG
TTCTTTTCTATTCCCAGTGGAGAGAATTATTTGACTTCTCTCAAACCTTGTAGTTATGGGATTGTGATG
GATTGGCCAGTTTACCAAGTGAATGCTAGAGCATTGTGCGTCTCTGGGATTTTTGATGGTCAGCTGCT
GTAACAATTTAGTTTCTTGCCTTACATGTGTGGGAAATGCCTTCACTTTTTTATTTGGGTTTATCAGATT
GTCCCAAATTCATTAGTATACCCGCAGGGGGCCTTACCGTCTCACCAGGTTAAGGGTATTGGAAATTG
GTCCTTTCCAGAGATAGTGGATTTTGAAGCATTCCAATTGATTTTTAATGGCATTGAGCAGCTGCTGTCC
CTTCGTAATCTGGCGGTGACCGGACTTGGGCACTGGAATTCTGTGCCGTATCAGTTTATGCAACTCTCTT
CCCTAATACATATCCATATATGTGATTTTGGAAATCGAGGCTTCTCTCATAGGCTTGACAACCTTATTTCT
CTTGAAACATTACATCTAGTGAGGTGCAAACAGCTACAACATCTGGACTTCTCAGATGCCATGCCAAAT
TACGGTTTGTGGACATCCGCGATTGTCCATTGTTAGAAGCTCTGTCCGATGGGCTCGGCAACCTTGTTTC
TTTGAAGAATTATATTTACATGACTGCGAAAACTAGAGCATCTGCCATCCCGAAATGCCATGCGACAC
CTCACGAAATTACAGAGCCTGAAAATTAAGGCTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTTACCAACTACTCCC
AGTGGTCCAAAATTTCCATATTTCAAATATTGAATTAGGTGGGCGGAGAAGGACAACCGTAAGTCTCG
GTTTCTCTTTCACTTACTGAGTCGCTCGCATTTTTAATTAGAATATTATTTTCCACGAGTTCCAAAAAGAA
GTTTGGTAAGTAATGTAATAATTTTTCTTGAAATTATTTTACATAAAAAAAAAAAGTTAGATTAATCA
ATTGCATCTGTTGCTATGCTGGATTCTGCTTGTCCACTTGAACCTGAATTGCTGTTATTCTAAAAATTATGTT
TCTTTTCTTATAGGTAGCTGGTTCAAACGTCTCTGTGGTAAATCAAGCCAAATCGTATGAGCAGCAGG
CAATTACGTTAGGTAAATTTTCAATTTATAATTTATAGGCACTTTGTAATCTACTTGTTTCTATCTTTCTTTT
GTTGGAACCAATTTTCGGAGGTCTATGCTGATGAATACAACATTACCTTCTTAAAAAAGTTTACTG
GAATTCTGTGCCGTATCAGTTTATGCAACTCTTCCCTAATACATATCCATATATGTGATTTTCGGAATCG
AGGCTCTTCTCATAGGCTTGACAACCTTATTTCTTGAACATTACATCTAGTGAGGTGCAAACGGCTA
CAACATCTGGACTTCTCAGATGCCATGCCCAAATTACGGTTTGTGGACATCCGCGATTGTCCATTGTTAG
AAGCTCTGTCCGATGGGCTCGGCAACCTTGTTTCTTTGGAAGAATTATATTTACATGACTGCGAAAACT
AGAGCATCTGCCATCCCGAAATGCCATGCGACACCTCACGAAATTACAGAGCCTGAAAATTAAGGCTG
CCCAAAGTTAGAAGAAAGTTTACCAACTACTCCCAGTGGTCCAAAATTTCCATATTTCAAATATTGAAT

TAGGTGGGCGGAGAAGGACAACCGTAAGTCTCGGTTTCTCTTCACTTACTGAGTCGCTCGCATTTTTAA
TTAGAATATTATTTCCACGAGTTCCAAAAAGAAGTTGGTAAGTAATGTAATAATTTTTCTTGAAATTA
TTTTGACATAAAAAAAAAAAGTTAGATTAATCAATTGCATCTGTTGCTATGCTGGATTCTGCTTGCCA
CTTGAAGTGAATTGCTGTTATTCTAAAAATTATGTTTCTTTTCTTATAGGTAGCTGGTTCAAACGTCTCT
GTGGTAAATCAAGCCAAATCGTATGAGCAGCAGGCAATTACGTTAGGTAAATTTCA

>PGSC0003DMG400002526 LysM RLKs

TTTTCCCTTTTTGGTTGATTTGCAGTCTCACAGAGTAATTGTTATTAGTAGTAATAAGTTTCACTAAAAG
ACCTTGTTTTACGCCATTACAGGACAATAACCCCCACCCCCAAACCCACAAAATGTTCTGTTCTTGGT
TCTCTGCTATTCCCATCTCCCTTTCTTTCTTTGAGATTCAACTCTTTGCAAATTTTTTTCATGTTTTTCTTTA
AGTTTCCATGACCCGTTTCACTAAATCTATCAAAGATTCAATCTTTAATACAATGGATCATATACAATCAA
CATTTCTTGCAATAATTTGTCTGTCAGCAATTTTCAAGATTATCCCTCTTTGTTTCATCATACTCTACTCCATC
AAACTGTACGGACACTGGTCGCTTGTGCACTTCTTCTGGCTTTTAAACCCAGCTCAGAACAGACCCTCC
CAGTGATTCAAAGCATGTTTGATGTGTTACCTAATGACATAACTGTTGAAGGAAATGGTAAAGGTTATGT
CTTTATCAGAAAGAACTGTTCTTGTGCTTATGGAATGAGAAAGTACTTGACAAACACTACATATACTGTC
AGAAAGAACAATGGATCTGTGTATAATATGGTTGTTGATGCCTATGATGGGTTGGCTATTTTTCCAATA
ATTTTACAAGGGAGGGGAAGAAAGGGGCAGTGGTTTCACTGAAGCTCATATGTGGATGCTCAAGTGGG
CTGTGGAATTACCTCATGAGTTATGTGATGACAGATGATGATACTGTTGGGTCTTTGTCCAGTAGGTTTG
GGTTAGTATGGATAATATTGAGAATGTTAATGGAATTGCCAATCCTGATAATTTACAGCAGGATCTTT
ATACTATGTGCCATTAAATTCAGGTATGAGTTTCTTTCCCCTCTTATGATTTCTGATTTGTGTTTTTCCAT
TTCCAAATGTGTATCAGTATTTGATTTAGGATGATTTAGGAGCTGTTTGATTAATCAAATTGTGTTAGTT
GTAGTAAGTGTGATTAATGTTGGAATTTTTAGCTGCTGAGGAAGATTAGTCAGTTTTTTCTTTCTTTTT
TGTTTGTGTGAGTGAGGGGATGAACCTTTGTTCTAGAGGGGCACACAATCCTCTCTCATTGTCTATGGC
GGTTAAGATACCAACTAATCCCTTGTTTTCAATTTCTTTGTCTAGTTTTGACTTGACACGAGTTTAATAA
AGCAAGTAAGACTTTTGAATCTTGGGGTCACAACTAAAGATATGTATAATGTACCAAATGTCTTTTAA
TGTTGTGGTCTTAAAGATCATGTGGAAAGTGGGAATTGAAGAGTTGCCAGAAAGAGAAAGAGACATTT
TTTTTAAACGAATAATAAAGGAAAATAAGGCAAAAAAATTGAAACAGAGGGAGTATGTGATTACTGTGG
TTGGGAGAGGATCATGACTACCTAATGCTTTGTATCCAATAGTGAACATGAGAACAATGTTTCGAAAACA
TCTAAAAATCTCTACACTTTTTGCACTAAATAGTGAAAAGTTGATTGAAGTGGATGTAATGGGAATTAGC
TTGGCACCTTGGGGGATGGCCAAAATCAAGTGCCTTCGATCAGTTAGAGAGTTGGATTGCATGTATGA

ATCAAGTCATTTGCTTATATGTATTAATAATATGCGTGTGATCTAAAATCCATCAAAGCAAATCATATGCCA
CACCTGTTATAGACTTATTGAACTCCTGCTAGAGAGGGGATGGGAAGTTAGGAAAAGCAAAGGAGTT
TGGTTCTATAATCATTATGTAAAAATATCCTTGAATGGAGTTTCAGATGGCTACATAAACTAAACTAA
AACTAGGTTATTCTATAATACTTCTGAAAATGACAGGCATGGTACTGATCAAGTTATCATAGTCAAATAG
AAGCAAATCAGCCAAGATGTCAAATAAGCTCTCAAATTAATAATACTTCTTTTACCCATCTTAAGGTAT
ACATGTCATAAGCAAACCTGTTATGCGAAGGTTACACATCAGGAACATCCCACTAAATTTCAAGTTGTGCC
CTTGAACCTTGAGTTTCACGAGAATGGATGTCTAAACAGTAAACATGATGTAGTTATAGCCGTCCTATGTT
GCTTAGACTCTCCAAAATGTTGCCGCACCCGTGTTGAATCCTCAAAAAACAACTACTTTTGAAGGATGT
GACACGCACCTGTGACATTAATGAAGAGTCCGAACAAGATAATTAGCCGGGATTAGTTGAAATTGCCA
AGCCTATGCTGGCCTTAGTCCTTTACTCGCTTCTAATGGCGTGCCACAATGTTAAAAGGAGTATTTGAAA
ATGTTTCATAGAACCTTTTCTCCTGTGCTCATAATGGGGGAAAATGTAGTTTCACTATCATGCAGGATTTCT
CAATATAATAATTGACTATTCTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAACAAAACAAAACCTGACTATTTTGGGCTT
CCTTGACGTTATAGTACTGATGTCTTTGACATGGAAAAACCTCTTGTTTTCGCCTATGAAGACATTCTAT
CTTCTACCGATGGATTTTCTGACTCCAATCTTCTTGGTCATGGAACCTATGGTTCTGTCTATTACGCCATCC
TCCGCAACCAGGTTACTTCTCTCAACTTTACCTATATTGATAGATTTCTGTTAACATGGCGTATTAACCTG
CTTATGTCTTTGGAACGTTAACCTTTGAGGAAGTTGCAATCAAAGAATGACTGCTACTAAAACAAAAGA
ATTTACTGCTGAGATGAAAGTTCTATGTAAAGTTCATCATTGAAATTTGGTAATGAATACTGAATTTGCT
GCAGTATCCTGAGTTTTTATTTTTGGAGCTTGAGGATAGTGCTACATCAATTCAAAGTTTTGACTCCTGTC
TTGGTATTATTTGTCAAGGTAGAATTGATCGGCTATGCAGTCAGTAATGATGAATTATTCCTCGTTTATG
AATATGCCCAGAAGGGTCTCTTAAGAGCCACTTGAATGATCCTCAGAACAAGGTACACATCTTGAAG
ATAATCATTAAAGCTCAGAATTTTTGTGTAGTGTATATATACATTTTTTCCAGTTGTTGATATGGAAATGAC
CTGTCACTGCTGTATTTTGGTGAAAAACTAGATGATCTGACCTCTTATTTTGGGTAGGCCACACACCACT
CTCTTGGATCATGAGGGTCCAAATTGCACTTGATGCTGCTAGAGGCTTGAATACATTCACGAGCACACC
AAGCCGCATTATGTGCATCGAGATATAAAGACAAGTAACATCCTGCTTGATGATTCTTTTAGAGCAAAG
GTTGTAGCTATTTTGGTGCTGAATTTTTCTCCTTTGTGGCTGCCATTTTCAAACCCAAATTCTCATTGCC
ATGTTTGCAACAGATTTGAGATTTTGGTTTGTCAAACTTATGGGGATAACTAATGATGCAGAAGCCTCT
GCAACACGAGTTGTTGGAACCTATGGCTATGTAGCTCCAGAGTAAGCAACTTAACCAACAATAAGCAAG
AACACAACTGAAACATCTCTGATTTTGTGTTTCCCTTGTCTTGCAGGTAATTGAGGGATGGCCTG
GCAACTAAAAAGACTGATGTGTATGCATTTGGTGTTGTTCTATTTGAGATGCTGACAGGGAAAGAGGCC

GTCACCCGGACTGAAGGCAATGTGATGAAAACGCAGAAAGACGCTCCTTAGTGTCCATTGTAAGTCTT
ATTGCTCACAACTGTTCAAATTGAAGGCATGCTTCCTAATGGATTCTATTTGCCTGTGTTGCCACTTCT
ATCTGTTATGTGATTAATAAAGATGAAAACATCGATTTTATCATACAATTGAGTAAGATCAAATTCATGA
AAGCTCTGAAAAATGTTTTGCATTCATCAGACTTGGTCAATGTATGACTAGATTCCATTGCCTATCTGGC
ATCTTTATCAAATTGTGAAGTTTACTGTTCTCAGGTTTAGGATTAGTTCATCAACTTCCTAAATGCTTTACT
TCAAAAAAAATTGAAATTCCTTGCCTATTGTTATGTACCTACAGTGTGTGCTGTGGCTATGTATAGGT
ATACTTATGCATAACATATATATATATATATATATATATATATATTTACTTATATGCACACTATGAATCAATTC
TTAGCAGTGCTTAATGCTACATAATTGCAGATGCTGGCAGCTCTGAGGAACTCACCAGACTCCACTAGTA
TGACAAGCTTGAAGGACCAGCTGGATCCCAGTTTGATGGATTTGTACCCTTCTGACTGCGTTTTCAAGGT
AAGTTGCAGCTTAACAATTATGTTTGCCAACTTTGAATCAGTTCAAGTTGTGCCTCATCTATAATAACGTG
CATAGAATTGGTAGGGCCACTGACTACCTCAGCTGGTTTAGTTAAAATAATAGACAGAAGAGATAGTTT
AAGATTGGAAGTTCATATATAGTTATTATCAGCTGAGTGACATAGGTGGCTGATTTTCTAATGAAATTC
ACGACTTATTTCACTTGTCCACCATCATTGATGTGTTTACTTTGGTAGGTGGCTATGCTGGCTAAGCAAT
GTGCAGATGATGATCCAATATTGAGACCGGACATGAAGCATGTGGTGATCACACTTTCACAGATAATGT
TATCCTCTGTGGAGTGGGAAGCAACTCTTGCTGGGAACAGTCAAGTGTTCAAGTGGCATTGTGCAGGGAA
GATAGGTCCATATGCTAGGTGTTGCCTTGCATCCTCATATATAATGTACATAGTACTCTTGTATTTTTGAA
GCCAATCTTCTCATTACCAGTCCAGTCACTTTTTCTACATTCTTTATAATGTTATCTTTTTTATGCAC
CGAGTAATCTCCATATAGCGAATTTTTCTCTTTTTCTTTTTCTTTTTGGGATACTGAGAGTTCAAG
C

>PGSC0003DMG400006086 LysM RLKs

ACAAACACACATCTCTCCTCCAACAAAAAACAAGCAAAAAAATGATAACAAAAACAATATTTGGTTT
TTCACCTTCTTCTTCTTATCATTCAATTCATATTCAACCAAAACATATGTTATGCACAAGATCCACCAAGCATAAC
AGGATATACTTGTAATCCCAACCAATTCAATCCATGTCAAACCTTATGTGTTATACAGAGCTAGAGGACCA
GAGTTTCTTGATTTAGCCACAATAGGTGATCTTTTTTTCAGTAAGTAGGGTAATGATTGCAAACCCAAGTA
ATATTTCCAACCAAAACACAACCTTGTTAATGATCAATCCCTTTTTATCCCCATCACATGTTCTTGCAATA
ACATCAACACAACCTTTTGGTAGCATATCTTATGCTGGCTTAAACTACAATTTCAAAGAAGGTGACACTAT
GTATGAAATGTCAATATCCAAATACCAAAATCTTACTACTTATCAATCTGTTGAGGCTGTTAATCCCACAG
TTGTAGCAACCAACATTGATGTAGGCCAGACCATAAAATTCCTAATTTTTGCAAGTGTCCAAACACGAC
ACAAAATCAACCAAGACTACTCATAAGTTATGTTTTTCAACCTAATGATAACATTTCTTCTATCGCATCAA

GATTCGGGATAACCCCAATCCATAACACAAATTAATGGAAATAATACCAAGATTCTTGATACCCTTTTC
ATCCCTCTTTCTAATCTACCTAATCTTACACAGCCAGCATCTTCAAACACCCACCCCCACCCCCAGCACCA
GCACCAGTAATTCAAGAAAATGACAGAAAAGAGACTGTCATAGGGTTAGCAATTGGTTTAGGGGTTTGT
GGGTTGCTGTTGATTTTGATTCTTGGTTTGTTTTACAAGGAGAAAACAGTAAAGAAAAGAAAAGTATGGT
GATGTAGAAAAGGCCAAAAAAGTTTGTATCTTGGATCAAAAAAGAAGTCTTTTGTGATAAAGATGTTGAA
GTGAATTTGTTGGCTGATTTATCAGAGTGTTTGGATAAGTATAAAATGTATAAAATGGTACAACCTTTGGG
AAGCAACAAATGGATTTGATGAAGGGTGTGGATTCAAGGGTCTGTGTTTAAAGGAACAATTGATGAAG
AAGTGTGGCAATCAAAAAAATGAAATGGAATGCCCGCGAAGAAGTCAAAATCCTGCAAAAGGTAAAA
AAAAAACGTTACGTAAAATTCTGCATATATACGTATCCACTGCAGAATTGCTTTTGTGTACTACTAGTAA
AAATCATTATTAAGGATAACATGAACACTTTAAAGTTAAATTGTTACTGGATAGAATATATGTCATTCT
TTTACCTTTTTTTGTTTGTGTAGGTGAACCATGGGAATTTGGTGAAGCTAGAGGGTTTTTGCATAGACC
CTAAGAAGCAAATTGCTACTTAGTCTATGAGTATGTTGAAAATGGTTCACTACATTCTTGGCTTACGG
TGAAAAACCTGAAAAATTGAGCTGGAAAACAAGACTAAGGATTGCCACTGATGTTGCAAATGGTCTCTT
ATACATTCATGAACATAACAAGGCCAAGAGTTGTCCACAAAGACATCAAGAGTAGCAACATTCTCCTAGA
CTCCAACATGAGAGCCAAAGTTGCCAATTTTGGTCTAGCTAAATCAGGGTGAATGCTATAACAATGCAC
ATTGTAGGTACTCAGGGGTACATCTCCCCTGAGTACCTCACTGATGGGGTTGTATCCACTAAAATGGATG
TTTTCTCATTGGGGTTGTGTTGCTCGAGCTTGTGTCAGGGAAGGAGGCTATCGATGATGAAGGGAAAG
TCTTGTGGGCAAAAATTAGCGATTTTTCTGAAGGGAGTGAAGAGAGGAAGGTGAGGAAATTGCAAGAA
TGGATGGATGAAAGTCTATTGAGGGAAGAATTAACAATGGAAAGTGTGTAATGTGATGACTGTGGC
TATTTTCATGTTGAATAAAGATCCTTCAAGAAGGCCAGGGATGATTGAAATTGTGTATGCCTTATCTAAA
AGTATTGATCTATTTTCTGATGTTTCAAGAGGAAGGACCATCTCCAAGGCAAGTCACAGCAAGATAGACTA
CATAATAGTACTTGCATATTATGTAAAGTTGTTTTGAAGTGGAGTAGCATTTTGTGTTTTGAGGTTTGTAC
TTTACTTTAAAGTTTGCTTCTATATAAGTGTAAATATACTCCTATATTATCTTTTCTAGTAGTAGTGGTAAA
TCCAATTTGAATAAGAGCATGTTTAAAGTTGTTCTAGTGGAAATATATATTAGTACCACATAAGACACTT
GTAATGAATTTATCTTTATGTTATGTTGCTTGGATTCTTCAAAAA

>PGSC0003DMG400006087 LysM RLKs

CACACACATCTCTCCTTCAACCAAACCAAGAAAATGATAACAAGACCAATATTTGTTTTTCACTTCTCTT
ATTCTTATCATTATTTCAACCAAACATAATATGTTATGCACAAGAGCCACCAAGCATCACAGGATATA
CTTGTAATCCTAACCAATTCAATCCATGTCAAACCTTATGTGTTATACAGAGCTAGAGGACCAGACTTTCTT

GATTTAGCCTCAATTGGTGATCTTTTTTCAGTAAGTAGACTAATGATAGCAAACCCTAGTAATATTTCCAA
CCCAAACACAACCTCTTGTTAATGATCAACCCCTTTTTATCCCCATCACATGTTCTTGTAACAACATCAACAC
AACATATGGTAGCATATCTTATGCTGGCTTTAACTACACTTTCAAATCAGGTGACACTATGTATGGTATAT
CAACATCTAAATACCAAATCTTACTACTTATCAATCTGTTGAGGCTGTTAATCCCACAGTTGTAGCAACC
AACATTGATGTAGGCCAGACCATAAAATTCCTAATTTTTTCAAGTGTCCAAACACGACACAAAATCAAC
CAAGACTACTCATAAGTTATGTTTTTCAACCTAATGATAACATTTCTTCTGTGCGCTCAAGATTCAGGGTA
ACCCACAATCTATAACACAAATTAATGGAAATAACACCAAGATTCTTGATACCCTTTTTCATCCCTCTTTCT
AATCTACCTAATCTTACACAGCCAGCATCTTCAAACACCCCAACCCCAACCCCAAGCACCAGCACCAGTAAT
TCAAGAAAATGACAGAAAAGAGACTGTCATAGGGTTAGCAATTGGTTTAGGGGTTTGTGGGTTGCTGTT
GATTTTGATTCTTGGTTTGTTTTACAAGGAGAAAACAGTAAAGAAAGAAAAGTATGGTGATGTAGAAAG
GCAAAAAGTTTGTATCTTGGATCAAAAAGAAGTCTTTTGTGATAAAGATGTTGAAGTGAATTTGTTG
GCTGATTTATCAGAGTGTGGATAAGTATAAAATGTATAAAATGGTACAACCTTTGGGAAGCAACAAAT
GGATTTGATGAAGGGTGTGGATTCAAGGGTCTGTGTTTAAAGGAACAATTGATGAAGAAGTGTGGCA
ATCAAAAATGAAATGGAATGCCCGGAAGAACTCAAATCCTGCAAAGGTAAAAAACAACGTT
ACGTAAAATTCTGCATATATACGTATCCACTGCAGAATTGCTTTTGTGTACTACTAGTAAAAATCATTTTA
TTAAGGATAACATGAACACTTTAAAGTTAAATTGTTACTGGATAGAATATATGTCATTCTTTTACCTTTT
TTGTTTGTGTAGGTGAACCATGGGAATTTGGTGAAGCTAGAGGGTTTTTGCATAGACCCTAAAGAAGCA
AATTGCTACTTAGTCTATGAGTATGTTGAAAATGGTTCACTACATTCTTGGCTTACGGTGAAAAACCTG
AAAAATTGAGCTGGAAAACAAGACTAAGGATTGCCACTGATGTTGCAAATGGTCTCTTATACATTCATGA
ACATACAAGGCCAAGAGTTGTCCACAAAGACATCAAGAGTAGCAACATTCTCCTAGACTCCAACATGAG
AGCCAAAGTTGCCAATTTTGGTCTAGCTAAATCAGGGTGCAATGCTATAACAATGCACATTGTAGGTACT
CAGGGGTACATCTCCCCTGAGTACCTCACTGATGGGGTTGTATCCACTAAAATGGATGTTTTCTCATTG
GGGTTGTGTTGCTCGAGCTTGTGTCAGGGAAGGAGGCTATCGATGATGAAGGGAAAGTCTTGTGGGCA
AAAATTAGCGATTTTTCTGAAGGGAGTGAAGAGAGGAAGGTGAGGAAATTGCAAGAATGGATGGATG
AAAGTCTATTGAGGGAAGAATTAACAATGGAAAGTGTGTAATGTGATGACTGTGGCTATTTTCATGTT
TGAATAAAGATCCTTCAAGAAGGCCAGGGATGATTGAAATTGTGTATGCCTTATCTAAAAGTATTGATCT
ATTTTCTGATGTTTTCAGAGGAAGGACCATCTCCAAGGCAAGTCACAGCAAGATAGACTACATAATAGTA
CTTGCATATTATGTAAAGTTGTTTTGAAGTGGAGTAGCATTTTGTGTTTTGAGGTTTGTACTTTACTTTAA
AGTTTGCTTCTATATAAGTGAATATTACTCCTATATTATCTTTTCTAGTAGTAGTGGTAAATCCAATTTG

AATAAGAGCATGTTAAGGTTGTTCTAGTGGAATATATATTAGTACCACATAAGACACTTGTAATGAATT
TATCTTTATGTTATGTTGCTTGGATTCTTCAAAAA

>PGSC0003DMG400006088 LysM RLKs

CACACACATCTCTCCTTCAACCAAAACCAAGAAAATGATAACAAGACCAATATTTGTTTTTCACTTCTCTT
ATTCTTATCATTTCATATTCAACCAAAACATAATATGTTATGCACAAGAGCCACCAAGCATCACAGGATATA
CTTGTAATCCTAACCAATTCAATCCATGTCAAACCTTATGTGTTATACAGAGCTAGAGGACCAGACTTTCTT
GATTTAGCCTCAATTGGTGATCTTTTTTCAGTAAGTAGACTAATGATAGCAAACCCTAGTAATATTTCCAA
CCCAAACACAACCTCTTGTTAATGATCAACCCCTTTTTATCCCCATCACATGTTCTTGTAACAACATCAACAC
AACATATGGTAGCATATCTTATGCTGGCTTTAACTACACTTTCAAATCAGGTGACACTATGTATGGTATAT
CAACATCTAAATACCAAAATCTTACTACTTATCAATCTGTTGAGGCTGTTAATCCCACAGTTGTAGCAACC
AACATTGATGTAGGCCAGACCATAAAATTCCTAATTTTTTGCAAGTGTCCAAACACGACACAAAATCAAC
CAAGACTACTCATAAGTTATGTTTTTCAACCTAATGATAACATTTCTTCTGTGCGCTCAAGATTCAGGGTA
ACCCACAATCTATAACACAAATTAATGGAAATAACACCAAGATTCTTGATACCCTTTTCATCCCTCTTTCT
AATCTACCTAATCTTACACAGCCAGCATCTTCAAACACCCCAACCCCAACCCCAAGCACCAGCACCAGTAAT
TCAAGAAAATGACAGAAAAGAGACTGTCATAGGGTTAGCAATTGGTTTAGGGGTTTGTGGGTTGCTGTT
GATTTTGATTCTTGGTTTGTGTTTACAAGGAGAAAACAGTAAAGAAAGAAAAGTATGGTGATGTAGAAAG
GCAAAAAAGTTTGTATCTTGGATCAAAAAAGAAGTCTTTTGTGATAAAGATGTTGAAGTGAATTTGTTG
GCTGATTTATCAGAGTGTGTTGGATAAGTATAAAATGTATAAAATGGTACAACCTTTGGGAAGCAACAAAT
GGATTTGATGAAGGGTGTGTTGATTCAAGGGTCTGTGTTTAAAGGAACAATTGATGAAGAAGTGTGTTGCA
ATCAAAAAAATGAAATGGAATGCCCGCGAAGAAGTCAAAATCCTGCAAAGGTAAAAAAGGTTAAAAAAGGTT
ACGTAATAATTCTGCATATATACGTATCCACTGCAGAATTGCTTTTGTGTACTACTAGTAAAAATCATTTTA
TTCACCCCTGCAACCCCTGCACCAGTAAATCAAGAAAATGACAGAAAAGGAACTGTTATAGGGTTAGC
AATTGGTTTAGGGGTTTGTGGGGTTTTGTTGATTTTGGTTCTTGGTTTGTGTTTATAGAGAGAAAACAGTG
AAGAAAGAAGGGTATAGTGATGTAGAAAGACAAAAAGTTTGTATGCTGGATCAAAAAAGGGGCTTTT
TGTTGATAAAGATGTTGAAGTGAATTTGTTGGCTGATGTATCTGAGTGTGTTGGATAAGTATAAAATGTAT
AAAATGGAACAAATTTGGGAAGCAACAGATGGATTTGATGAAGGGTGTGTTGATACAAGGATCTGTGTA
TAAAGGAACAATTGATGGTGAAGTGTGTTGCAATCAAGAAAATGAAGTGAATGCTCGTGAAGAACTCA
AAATACTGCAAAGGTAACATTTTTACTCAATTTTCTATACTTTTGGTATCTTTTCAAGAATTACTTTTGTG
TATTGATATTGAGAAAATGATAAACATGGACCGACCTGGGTTGAAGTAGAGTAGTAAGTACTTCATTTTT

ATCAGAGTTTTCGAATTTGAGTCATCGGAATGCGAAATTGTCTTTGTTAAGGAGCAATTTACTCTTCATA
GGGAATTTTTCTATATATTTGGTATGTTATCGAGAATTGTTTTTGTGTACTAATTGATGTTGAGAAAATG
ATAAAATGGTCTAGTAATTAGAGGTTTTGAATTTGAGTCTTTAAGTATAGAGTTATTTTGGTTAGGAAGC
GTAGAGTTATTTTGGTTAGGAAGCGTGTATTCTGACATGAATTCAAATTTAATCGAACTTTATAATGGA
TATCGAACGCCGAGTAAAAAGGGGAAAAAAACATGGTCCATATGTGTGGAGGGTTGATTCATAAAGTC
TTAAGTATGTACTATTTGATAGTTTTCCATCTTTAAGTTTGTCAAAAATTAGTATCTTTAATTTTTCATAAA
ATATTTATTGAATTTATCTGTTAGATTTGATGGGATTATGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGAAGG
GGGGGATTCANNN
NN
NN
NN
NNNGTGGGGGGGGGG
GGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGAAAGGAAATGAGGGAATTCATAATTAGAGGTACTATTTTGTAG
ATTGATTGGTTTTGATTTGTTTCTATAATTTGGTGTAGATTTTTTATTTTTTTAAGATATGAAGTGTCTGT
ATGCAATGTTTTCTGTTGTATATTTAGATTTGAAAAGATTTTTTTAGTGTTTATGATTAATATTTATTAT
TTTTGTCAAATTAATAAACATAAATTATTAAGTAGTTGACGAAGATTAATAATGTTAACTTTTGATAAAC
TTAAAGAATCAAATTCAAACCTGTTGATTACATATTTAAGGAGCTATTTTGAACCTGTTCAAGTGTCTCC
CACCTTAGAGGCTATTTTTGTCATTTTCTCAATTGATATTTTAGTAATGTTAAAATTCCAAGTGCAGAATTGT
TTTTCTCCAATGGATCAGATTAAGTATTTAATAAAAATATATGTTTAAATAATTTAACTATTAGGTCTA
GTGACCTGTCGTATTCTTGAGACATTAGTAGTACTTTATTTAAATATTTAAGTGGACCATTATGCCATTG
GGATTTGATAATTTATAATTTAAGCTAATCAACATCATTTAATACTCAATTTATTTGTCCTCTGATGTCTAT
CTTTTCATTAATACTCCTCTTTTTGTTCTCAATTATCACTTTTTGTTTTCTTTTTATTTTTGTCCCTAAG
GAGACCCTCGAGCGTGTATCAAAAATAATTTTTTATATATTATTTTTTCATAACTTGTTTATAAAGATTT
TACTAGATATATTGTTGTTGTGATAAGAATTGAGATATTAATAAACAAGATGTCTAGAAACAATTCT
TTTTCTTTTTTTGCCATAGAAAAGAGCATCTTTATTAATAATTTATTTTATCAAGACAAAGTTCAAATAA
ATTTCTTCCTAAATGAAATTTCTTTGTCTATGACTTTCTCCCAAAAAGCGTCATGCTTTTAGCTTGGTTT
GGCTGTACTACTTTGACTAGATTTATTAGTTGTCCTATTAATAAAGAAAACGTCATCAAGTCTATTTTG
CAACCGTACTATAATTAGCGCTTCGCTACGAATAAATCAATAACTTTTTTTAATCATGTATTATATAGTA
TTTTATTCAATTTCAAATAATTATTATTAAATTATCTATTGGAAATAGTATTTCTACCTCTAAGATAATGG

TAAGGTTTACGTATATTTTACTCTCTTCAGATCGTACTTTATGGGATTACATGAGTATGTCGTTGTAATAT
TGTCCCAAATTAATTATGTCTACTTAATAATTTCCCCTTTTGTTTTGTGTAGGTGAACCATGGGAATTTG
GTGAAGCTAGAAGGTTTTTGCATAGACCCTAAAGAAGCAAATTGCTTCTTAGTCTATGAGTATGTTGAAA
ATGGTTCACTACATTCATGGATTCATGGTGAAAAACCTGAAAAATTGAGTTGGAAAAACAAGACTAAGAA
TTGCAACTGATGTTGCAAATGGTCTTTTATACATTCATGAACATACAAGGCCAAGAGTTGTCCACAAAGA
CATCAAAACTAGCAACATTCTCCTAGACACCAACATGAGAGCCAAAGTTGCCAATTTTGGTCTAGCTAAA
TCAGGTTGCAATGCCATAACAATGCACATTGTAGGTACTCAGGGGTACATCTCCCCTGAGTACCTAACCG
ATGGCATTGTATCCACTAAGATGGATGTTTTCTCATTGGAGTTGTGTTGCTCGAGCTAGTGTCCAGGGAA
GGAGGCTATTGATGATGAAGGGAAAGTCTTGTGGGCAAAAATTAGCGATTTTTCGGAAGGGAGTGAAG
AGAGGAAGGTGAGGAAATTGCAAGAATGGATGGATGATAGTCTTTTGAGGGAAGAGTTAACAATGGA
GAGTGTGGAATGTGATGTCTGTGGCTATTTCTGTTTGAATAAAGATCCATCAAGAAGGCCAGGGAT
GATTGAAATTGTGTATGCATTGTCTAAAAGTATTGATCTATTTACTGATGTCTCAGAGGAAGGACTATCT
CCAAGGCAAGTCACAGCAAGATAGGGGACATATATCTATTTAGCATATTATGTAAAAGTAGTTTTGAAG
TGAGTAGTATTATTGTGTTTTGAGGTTTTTACTTTACTTTAAAGTTTGCTTCTATATATGTGTAATATTACT
CCTATATTATCTTTTCTAGTAGTTGTGGAAAATCCAATTTCAAATAAGAGGATGTTTAAGGTTGGTCAAGT
GGAATATATATTATGTTGTAATGAGTGTTTTATGTTATGTTGCTCGGATTCTTTAAAATTGTATTACTT

>PGSC0003DMG400015422 LysM RLKs

GTTTCGAGCAAAAGTAGCATGCTTCCAAGAAGATCTCCTTATACATGTAACGCTGTTTGAAAATAATCAAA
AGTAAGTATCATTGTGGAATTTACAACGTATGTTGTTGTATCAATCGAGTCGTGGAATTATGACAATAA
ACCAATATTGCTCCAAGTAAAATATTGCTTTCACCATTTGAGACACACATAGTAGATGAAACGTCTACTA
AATCAAATTTCTAAACTCATTCTTCTTATGTCTGTTACTTGAGCTGATGGTCTTTTCGGAAACATCATATTT
ATCTCCACAAGGTAGGAGTAAGATTTGTGTTGTGTATATTCCACCCTTCCCATATCCTACTTGTGGGAATA
CTCCGGGTATGTTGTTGTTGTTTTATTCTCTTGATGCCCTTGAATGGAAACATAAGAATAATAACAATT
CTTGATAATACAATGACACATTTACATAGTCTAGTCAGTCAAAAATTATTGTCACATCTACATTGATTTCTT
TAATAAAAATCCACTTGACTTTGTAGTCTTCTGATAGGATGACACATTCCTTAAACAAAATTTTCTGGATCA
AATTAAGTTCGAATGAGACATAATATATACAAAATTTAATAATGTTTAAACGCGTTTATACTTACATTATAC
ATAATCCAACAAAATATATTCACAAGACCAATTCCTCCATGTTTCATATACTTAATCAAGAAAACAACAGCT
ATGAATTGGTTTCTGAATATTCTCTGCATACTAACTTTCTAATTTTCATGTACCAAAGCTCAACAAGAATA
CTCAGGTAATTCAGTATTGAACTGCAAAAACGAATACGAAACGAATTACTCTTGAATGGAAGAAATTCC

ACTTGTCAAGCATTCTCATATTCAAGGCTAGGGATCCTTACAATTCAGTACCTGGAATTGCTGCTCAT
GTCTTCAAACATGTCTGAGATTACTCGTATCAACAATGTCACGAGGCTTACAGTGTTTCGCGCCAGAAAAG
GAGGTTATAATTCCAGTGGACTGCTCTTGTTGAGTTTCGTATTATCAAAGCCAAAACCATGTAATATATAT
CACCTCTTATTGAAACATACTTTGTGATAGCAAATAATTTACCAAGGATTATCAACCTGTAATGCATTA
GTACGTTCGAAATGAATATGATGAGTTCAGTTAAGACCTGGTCTTGAGTTGCAAGTTCCTCTCAGGTGTG
CCTGTCCAACAGCAAAACAAGTTGCAAAAGGCTCAAAGTATTTGATGACTTATTCAATTGACGTTGGCGA
TGACATCCTTAAAGTTGGCAAAAGATTTAATGTTAGTGTAACGAACATAGTTGAATCAAATGGATTCTTG
GATGAAAATTCTGTTCTGTATCCTTTTACAACCATTCTAATCCCTGCCTTCTGAACCATCAAATTTAGAT
ACCAGAAATGAGAATTATAGAAAACCTGTTAGGTCCTTTTACCTCCACCGGTAGCTAATGCTTCAAAGG
GAAAATCAAAGAGAAATCTTACATAGGTAGTGGAGTTGCAACAGGCTTTGTTCTGTTACTGCTTGTGGT
TTCTTGGGTCGTCCTTCTTGCTTTGTTAAAAAAGGGATAGAAAATTTCCAAGGAGGTCTTCAAGTCAT
GAAGATATCCTCGTGGAGATCGCGAACATAGATCATGTCCCTAAAGTTTTCAAGTTCAAAGAATTGAAG
CATGCTACGCGAAACTTTGACTCCAAGAACCGGATAAAGGGATCTGTATACTGGGGAGGGTTTAAAGG
GGAAATCTTAGCAGTCAAAATAGCAATCATGGATGTATCTAGAGAAGTGAACATGCTGCATAAGATCAA
TCACTTCAATCTAATAAAGCTTTGTGGCTATTGTGAACATAAAGGTTGCTTCTTTCTGTCTTTGAATACAT
GAAAATGGCTCTCTCAGGGAATGGCTGACCAGAACCAAGTCTCGAGATACCATAAGCTGGAAAAAAA
GGATTCAGATTGCGTTGGATGTAGCTAATGGACTTCATTATCTTCACAGCTTTACCAAACCAGGCTACAT
CCACAAGAACATCAACAGTAGAAACATTCTCCTCGACAGCAACATACGAGCAAAGATTGCAAACCTCAG
TCTTGCTAAAGAAACGGATAAATCAGGCACGAGTTGGGAGCTTGTTGGGACAACAGGATACATGGCGC
CTGAGTACGTTGAGAGAGGGTTCAGTGACTTCAAAGATGGACATTTATGCCTTTGGAGTTGTAAGTGTGG
AATTAGTACCCGAAAAGATGCTGTAATTGTAGAGGAAAGTGGAGAAATTCTGCTTTCTGCTGCAGTAG
CTGCAATAATGGAAGGAGAAAATGCAGAAATTGAACTGGATGGATTCATCAAAGCAGATATGAGGGAA
GATGATGATTTGAAATAGCATTTCGGTAGCCAACCTAAGCTTAAGATGCTTGACTCGAGAACCAACA
AATCGTCCAAGCATGGAAGAGCTAGTATCATGTCTACTGAAGATTCAAGTTAATGTACATAAGGCAGAA
CAAACCAGTCAGAATTAAGAATATGGACATAGGAGGGGTTAAACTAACTCCAGCCTTGTTTTTTTTTGC
ATTTGTTCTAGAGCCTAGACTAAGGCTGTATGTTTTAAGATTGAGACGTCTAAATTCTGAATACGAACCT
GTATATTAAGTTCTATTGGCCGTTGAATGAGCCCTCGACCACCATGTGGTAGCCAATATTGAACTACTGA
CACTGATCTTGAGTATACTCTTCAAACATCAACTTTATCATCGATGCCATGACGTTCTCGATGCCTCGT
TCAGTGTGTACATCAACATTTGCTCCCTTCCAATACATTGTTCAAAAATGTATCAAAGTACATTAATAC

GTGTA AATA CAAAGCTAAACATTGACATAATGCAATCAGGATAATCAAAGAAAATGGCAAAAACAGA
AAACTGAAAAGGACCCTTTGAATCCAGATTTTCAGTCTGCCCCAGACAACAACCTTAATTTTCATCTAATAC
TTTCTCAAATTATACAGTCATAGAATTCTTCATAGCTAAAATTAATAATAGACCTAAACAAAAGCTTACAA
GAAACGGGTAAACAATTGCTTTGTGTACACTTTTGACAAACATCCAAGTTATAATATTTAATTATGGTGTG
TACCATTTTCTTAAACGACACAAATTCATTGTCTGACCTAAACAACCGTGCAAACAATGCTTAACGATGC
ATCATCTAGTCTTATATTTTTGGAACGATCTTTTTCTAATATTCATCAAATGGTAAAAATATCCAAAACAAC
TTAAACAACAACAATCAGATGTAGATTTCTAAAGAAGTTAACACATACTAACCAAAACAGTTTTCTGTTT
CATTTTATGGTCTTGAATTAATGTATCAGAATCTTACATGGAGAAAAACATTGGCCCAATTCTGCTAACC
AGTGAGGCTCCACAGCTGTCACACACTGCATGTACTCCTTTGTCGTCAAGATTGCCTCATGATAAACCAC
GTAATCGGGAGTGTAACCCAATCCATAGAGAGCACTTGTGGGATGCAGGTTACAAGGCATTCTATTCT
GCAATTAACATATTTCCCAATCCCCTTCAGCATAGCTGCATTATGAAAGTATGCGGAACAGATTGTTTTCC
GCACAACATCCAATCAGAACCGCAGTATGTGAGTGGAATTTTGAGTGTCTTGAGGATGTCCAGCAATT
GGGATCTTATCTCCCTAGCCTTGTACAGACCTTTGACCTGTAAAAAATGGTCATTACACCAGTCTCCTCTG
TATTCATTAGCTTTCCATTGCTGGTAAACATTAAGCAATGTAAGGTGATCAGATTCTGGCACAAAAA
TTTCCCTAGCAGCATCACTTTCCGCTTCCCTATCCTTAGGTGCGAAAGAAA
ACTGAAGGCACTGAAAGCAT
AGAAACAATTGTCAGAACCTCATTTAAGCATTCTAGTTTTTCCCCATCAGGAGCAATTTGGCAAGGGCA
GGGTCCAATGGGAACTTCACCATTTTTTCGTCCAAGGTCCATTAAATCCCAACATCGTTCAGTGCACCTA
GTAACCACA
ACTGATACATGGAGTTAAGAATGTTATCTTGAGGAGGTGGATCCATAAAATCAA
AATCCA
ACAAGTTTTGAATTTGAGAGACTTGAGCAGCAATACCACATTCCAAGATTTGTCTGTTGAATCTCTGG
CACAGGGCTTTGCAGCATTTTCATTCTCATAAGCATTCTCTGTATAAAGTCTGTAACAAGTCCCTGGGCA
GTTCTACCAGCTCGACCAGCACGTTGGTCTGCAGAAGCTCGACTAATGGGGAACACTTGTAAGCATCC
ATACC
CATA CGGGGATTGTACACCTTCATTTAACATAGCCTGTATCAATGACATAGAAAATTCATCAAT
GGTCAAGGACGTCTCAGCGATATTAGTAGCAACAATGCATTTGCGAGCCCCATCTTCAGCATTCTGGAA
AATTTTTGCTTGCAGATCAGCAGGCAGTTGAGAGTATATAGGAAGAATTAACAGCTTGGGTA
CTGGTTG
CTTTGTTGATGAGATAAGTTGTTCCATCCTCTCTGAAAGTGCATAACAGGTTGCTTCGATCTCATCCTGAC
CAGTCAAGAAGATGAGTATATCACCAGGGGCACCAGCAATATGGATAGTCATGGCTTGCTTA
ACTGCAG
CTTCGACATAGTCTTCACATGGGGTTTTACTATAACATATTTGAACTCGAAAAGTCCCTCCAGGTATGTGA
AATATTGGTACGCCCCAAAGAAGTTTGAGA
ACTTCTCGCCATTGAGAGTGGCAGAAGTGACAATAAGC
TTAA
AATCACGTGCGCTAGCCACA
ACTTTCTTGAGAATGCCAAAAGGACATCAGTGTCAAGTGATCTCT

CATGGGCTTCATCCATTAATAATAACTATATTTCTCAAGATCGGGATCCTTAAGAGTTTCCCTTAAGAGC
ACACCATCGGTCATGTACTTGATAACAGTACTTGGCCAGTGGCATCTTCAAACGAATAGCATATCCAA
CTTATCCCCGAGCTCAGTTTCCATTTCTCACTAACTCTTTGGCAACACTCATCGCTGCCACACGTCTAG
GTTGGGTGCAACCTATGATCCCATTAAGTATAACCATATTCATACAGGTAAGTACTGAGTTAGCTGTGTTGT
TTCCAGAACCAGTTTCTCCAATAATAACCACCACCTGATTTTCACTAACCACCTGCAATAACTCATCTCGC
ACAGAGAATATGGGCAAATTCTGTGCTTGCTGTGAAATTGTTTTCGATTTTGTAAAATCACTGACAGCTA
AGTGCTGCGAGAATCTGGCTTTTCCCTTAAAATCAACCGCACCATCTCACCCACTACAACAGTATCTGCA
TCAATCTCATCAACACTCTTCTCCACACCAAGAATATCTCCGAGTTTCGACCCAGCTAGCTCCCAAATCT
TTGCCGAGACTTATCCCTCTTTGTTTTCGTGTATCTCCCGAACAAGAGCTGACCCTTTTCGTGAAATTA
GTGCCATATCGGACATTGCATCCTTAATTGGCAATATCGGCTCAGTTTGCTCAGTGAAAATAACTCTCCC
ATCCAAAATGGAGGCAGCTTTATATCATGAACATGAAGAATCACCTCCGTTCTCTTCATCATCATCAA
ACTCCGTTTGCACCTTGTTACCTCTAACAGCTCCAGATCTCAAAGCTGACGATTCTCCAGTTTTTGCCA
AGGATTTTTTTCTAGTTCGTGAATAATCATTTGTACTACCTATTTTCAGAGATACAATTTCTTTTAGCACTA
AAATTGTAATTTTTTGCAGGATACTTAGAAGTTGAAGATCTTACCGATGCCCTAATTGGAATTGGAGAAG
GAGCCACAATGTCCCACGGAGAAGAAGCAGCAACAGCATATGAATGTTCTTCGCTACTGGTTCTCTTTCT
CCTTCTCACTCCATGGATTTGCTTCTTCTATCCCTCTCCGCCATATATGTTTGTGTTGAATTTGAAGGAAGA
TGGAATATTGCTTCTCACTATTTGGTGTAGTTTTCAAATTAG

>PGSC0003DMG400016433 LysM RLKs

AAAATTCTTTGTCTCCCACTTAAAGTAATGCATAAATCAAAGCTAAAACCTTTTTGTTTCTTGACTAGAC
CATGTAAAAATGCTAAAAAGTCAAAAATTGAAGCTGTCAAGTGTCAACTAACACAACCATAATTACATC
CATTGGCATCTTTCATTCAAGATTCTAAAAGAGTTCAAAAATCTCAAGCCATTTCTCAACTAGTACAGAGT
TGAAAATCAGATGATTTTTCAAGAAAATAGAAGCTTTGAGTTAGTTTTAGGCCTTTTAGTGTTAAACATT
TGTGGGTGGGGGCTAAATCCCAGTGTAGTGATGATTGTGATGCATTAGCTTCATTTTATGTATGGAATG
GTGCAAATCTCACTTTCATATCTAATACTTTTTCAACCACCATCAAGCATATTCTTAGTTATAATCCTCAGA
TAACCAATCCAGATATTATTCAATTCCAAGCAGAGTTAATGTTCCCTTCTCATGTAGCTGTGTTGATGGG
AAATTCATGGGCCATCAGTTTGATGTGCAGGTCAAGACTAGTACTACTTATCCGAGAATTGCTCGTCTTT
ATTGTTCAAACCTTACAACAGTTGAAAAGTTGCAGGAGTCTAACAGTTATGATCCTAACAATGTTCTGT
AAATGCAATAGTAAAGGTTACTGTCAACTGCTCATGTGGGAATAGTCATGTGTCAAAGATTATGGACT
ATTTATAACTTATCCTCTTCGCCCTGGTGAGAATTTGGTTACAGTAGCCAATGATTTTAATCTACCACAGA

AGTTGTTGGAAGACTATAATCCTGAAGCAAATTCAGCAGGGGTAGTGGTCTGGTTTTTCATTCTGGAA
AAGGTAATTGATCTCTTACCAAGGGTCTGTACTCGTATTCTTTGCATATTTTAAGTACACAATTAGTTG
AATTCGGATGAGTTTGCACACTACAATCATAGTGAATTTTCGGATGATTTGACTTGTATGACAAATAGGT
CGGAAGCTCGGGATTGTCACCTGAATATCTGTTACTATATGCCAAAATGTTGGATGATGTCATAGTTTTT
TCTTTTAAATCTCTATTTCTGAAATGTATTGCAGATCAAATGGAACCTTATCCACCATTAAGGACTTCTAC
AAGGTATTCTCCAACCCCAATGAGCTCCTAATCATTTCTTGAATGCTATAATATTGGTAGCTAATTGTTGT
TTCTTGCTTTTACAGCTCAAAGGTTGTCCTTACTGCTACAGTGGCATCTTTATCAACTTATCAAGTCTA
AGGTATCAAATAGGTCTGAATGTGATTGTAATCTACTAAAACTATGTTATTGACAGGATTCTCAGGTG
GAGCAATAACTGGCATATCAGTTGCAGCAGTTCTTGTGGTTGCCCTTTAGCGGTTTGCATATACATTAC
CTTTTATAGAGGCAGGAAAACGGAGGAAAATCTTAACTTGGAACCTTACAAACACAGTAGTAATAAGCA
TGTTCTGGTAATTTTATTGTTTTGAATCTACTGATGTATGCTTAATTACCTGTCAAACCTCTATGGTGGAA
ATTCCTGTTTGTGTTTCTCATTCTCTAGCCTTAGGCATGAGGAATCATCATCATCATCATAATGACT
TGTTAAAGATATTACTCTATTTTCAATTTGTTAATTAGATATAAGCTTCCTGCAATCGATCCTGATTAATGA
TAAAATTATGTCAACTGTTCTGTGGAAGCAATGTTTTGGTTCATCCTTAGAATAAACCTTGTAGTTTCTTT
AAATGACTCAGGTCAAGCAAATTTTGAGAATTCTTCAGAAGGGGGATCTCTTAATAAGGGTGCTTCTCCA
GAGATCCCGAGGATTGCTGTGGATAAATCAGTAGAATTTTCTATGATGAACTTGCTAATGCCAGTGAC
AACTTCAGCACAGCCTACAAGATTGGCCAAGGTGGTTTTGCATCTGTTTACTATGGAGAGTTAAGAGGC
GAGGTTTCGTTACATTATTCTTGTAGATTGAAATGATTAGCAATTATCCGGATACTCAGATTGATCAGCA
GTCTAGTTCTAGCTGCTTATTATGTCACTGTTGCACCATTACATAATTGTCTAGACTCAGCATGCATTTCT
TTTTCCATAGTCAAATTAATCATGCTGCTAATCTCCTTTGTCTCAATAAAAATGCAGAAAGCTGCTATCAA
GAAGATGGATATGCAAGCAACAAAAGAGTTCCTTGCTGAATTGAAGGTTTTGACACATGTTCACTT
GAACTTGGTAAATTCATTAATCATACTGATATACTATCTTTTCTTACTTGATTATAACCTCTCTGCCACCTG
CTCTGAGTCTATGGGGAAAAAATCAACATCATGGACTCATGGTTGGTTGAACTTGCTAACTTCGGTGATC
TTTGAACCTATTTGTAATGCAATTTACAGAAGTGGTCTGAGCCCCTTAGCTTGATAATGTGATACTTTTCA
TAGTGAAAGTCAGGATTGGTGATTTAGTTCTGCCATACTTGAGATTTAGCAGATGATGAATCCATTTACC
TGATATGTCATAGAGAATATGAGGTAATATTTACATGTTGAAACCTTTGCAGGTACGTTTGATAGGATA
TTGCATTGAAGGATCCTTGTTCTTAGTATATGAATACATTGAAAATGGGAACCTAAGCCAACATTTGCGC
GGTTTTGGTTAGTTTGTCTTCTCATTGCACGAAAAATTCATGTCTAACCAAATTTTCAAATCTCTCATAG
TTCCATATCCATTTTGTACTCTTCAGTTCAGGTAAGGTACCATTGCCATGGTCCACCAGGGTGAAAATTG

CTCTGGATGCAGCTAGAGGCCTAGAGTACATCCACGAACACACTGTTCCCTGTTTACATCCATCGCGACAT
TAAACAGCCAACATTTTGATCGACAAAACTTTCGTGCAAAGGTATGAGAGTTCCGAAACTAGAACTAT
GAAAACAAAAACCATGTGTACTAATTCATTTGAAGATTTTGCCTTGCAGGTTGCTGACTTTGGACTCACA
AACTGATAGAACTGAAGGTGGTTCGATGAACACTCGTCTCGTTGGTACTTTTGGTTACATGGCCCCAG
AGTAAGAATTTATTTGCCTATGGTAGTAGTACTTATTCTATATCTCTAAACAAGATCAAATTATCAATTCC
TACTTGCCTTTGTGCAGGTATGGTCAATTTGGTGATGTTTCACCAAAAATTGATGTATATGCATTTGGGG
TTGTGCTTTATGAATTAATATCTGCTAAACAAGCTATTATCAGAAATAGTGAAATTGCTACTGAATCAAA
GGGGCTTATTGGATTGGTAACTTTGAATCATTTCTTCACTCACCAAATTTAACCTCAAACCCTAAAAGA
GTCAAACCTTAACTTTTAATTGGCAATATTTTTTGCAGTTTGAGGATGTGCTTAATGAGGTTGATCCTAGAG
AAGGGATATGCAAATTGGTAGATCCAAAACCTGGTGATGATTATCCCCTGGATTCAGTGTGGAATGTAA
GAAAACAATATATTTTTACAAGTGATTAATGTTAACGCGATTATATAACTAACCTCAGCTAGTTTGAAA
TTTATACGTA CTACTCAGTGAATTGATTGATTAACGTGATTCATATAGGTGGCTCTTCTTGCCAAGGCCTGCAC
ACAGGAGAATCCACAATTGAGACCAAGTATGAGGTCAATAGTAGTAGCTTTAATGACAATATCATCCAC
AAGTGCAGATTGGAACCTTGGTGAATTTTATGAGAACCAGGGCCTAGCCCATCTCATTTCAGGAAGGTA
ATAAATCCAATTGGAGTTATATTCTGTTACTCACAATCAGGAAATTAGAAGCAGAAGTTTACAGAAGTA
ACACTAGTACATTTGTTTACATCAACCATATGATACAGTACTATAAGTACTTTGCCATATTTAAAAA
AAAGGAACCCTGTATGGCTGTATATCGCTCCTTTGAGTAGGCACCTGTCTGTAATATTAATAAATCATGC
TCAACGCTAATAGTATGTTTATATCCCCTGGAAGAAGTGTATTAAGAG

>PGSC0003DMG400038314 LysM RLKs

ATGAATTGGTTTCTGAATATTCTCTGCATACTAACTTTCTAATTTTCATGTACCAAAGCTCAACAAGAATA
CTCAGGTAATTCAGTATTGAACTGCAAAAACGAATACGAAACGAATTA CTCTTGCAATGGAAGAAATTCC
ACTTGTCAAGCATTCTCATATTCAAGGCTAGGGATCCTTACAATTCAGTACCTGGAATTGCTGCTCAT
GTCTTCAAACATGTCTGAGATTACTCGTATCAACAATGTCACGAGGCTTACAGTGTTTCGCGCCAGAAAAG
GAGGTTATAATTCCAGTGGACTGCTCTTGTTGAGTTTCGTATTATCAAAGCCAAAACCATGTA CTATATAT
CACCTCTTATTGAAACATACTTTGTGATAGCAAATAATATTTACCAAGGATTATCAACCTGTAATGCATTA
GTACGTGCAAAATGAATATGATGAGTTCAGTTTAAAGACCTGGTCTTGAGTTGCAAGTTCCTCTCAGGTGTG
CCTGTCCAACAGCAAACAAGTTGCAAAAAGGCTCAAAGTATTTGATGACTTATTCAATTGACGTTGGCGA
TGACATCCTTAAAGTTGGCAAAAAGATTTAATGTTAGTGTAACGAACATAGTTGAATCAAATGGATTCTTG
GATGAAAATTCTGTTCTGTATCCTTTTACAACCATTCTAATTCCTGCCTTCTGAACCATCAAATTTAGAT

ACCAGAAATGAGAATTATAGAAAACCTGTTAGGTCCTTTTCACCTCCACCGGTAGCTAATGCTTCAAAGG
GAAAATCAAAGAGAAAATCTTACATAGGTAGTGGAGTTGCAACAGGCTTTGTTCTGTTACTGCTTGTGGT
TTCTTGGGTCGTCCTTCTTGCTTTGTTAAAAAAGGGATAGAAAATTTCCAAGGAGGTCTTCAAGTCAT
GAAGATATCCTCGTGGAGATCGCGAACATAGATCATGTCCCTAAAGTTTTCAAGTTCAAAGAATTGAAG
CATGCTACGCGAAACTTTGACTCCAAGAACCGGATAAAGGGATCTGTATACTGGGGAGGGTTTAAAGG
GGAAATCTTAGCAGTCAAATAGCAATCATGGATGTATCTAGAGAAGTGAACATGCTGCATAAGATCAA
TCACTTCAATCTAATAAAGCTTTGTGGCTATTGTGAACATAAAGGTTGCTTCTTTCTGTCTTTGAATACAT
GAAAATGGCTCTCTCAGGGAATGGCTGACCAGAACCAAGTCTCGAGATACCATAAGCTGGAAAAAAA
GGATTCAGATTGCGTTGGATGTAGCTAATGGACTTCATTATCTTCACAGCTTTACCAAACCAGGCTACAT
CCACAAGAACATCAACAGTAGAAACATTCTCCTCGACAGCAACATACGAGCAAAGATTGCAAACCTCAG
TCTTGCTAAAGAAACGGATAAATCAGGCACGAGTTGGGAGCTTGTTGGGACAACAGGATACATGGCGC
CTGAGTACGTTGAGAGAGGGTCAGTGACTTCAAAGATGGACATTTATGCCTTTGGAGTTGTAAGTGTGG
AATTAGTCACCGGAAAAGATGCTGTAATTGTAGAGGAAAGTGGAGAAAATTCTGCTTTCTGCTGCAGTAG
CTGCAATAATGGAAGGAGAAAATGCAGAAAATTGAACTGGATGGATTCATCAAAGCAGATATGAGGGAA
GATGATGATTTGAAATAGCATTTCGGTAGCCAACCTAAGCTTAAGATGCTTGACTCGAGAACCAACA
AATCGTCCAAGCATGGAAGAGCTAGTATCATGTCTACTGAAGATTCAAGTTAATGTACATAAGGCAGAA
CAAACCAGTCAGAATTAA

>PGSC0003DMG400038918 LysM RLKs

ATGAGTTGTAAAGGAACCAATGAAACAGGAACTACTGCTTCTTTCTCTATTCTTGAATGGTGAAAAGT
TCTCCTGTCGATCATTCTGATTTTTAGATCAGATTCTACTTATAATTCTGTTTCTTCCATCTCAAACTCCT
ATCTTTGAACCCTGATGATATTGTCCACATCAACAATATCTCAAGGTCTAAAATATTGGATCAGAATCAA
GAAGTTATAGTTCCAGTAAATTGTTTCATGTTTCAGGTCAGTACTATCAGGCTGACACCTTTATGTTATACC
AAGCAAATTTGATACCTATTTTCGCATTGCAACCACCACGTATCAGGGGTTATCTACTTGCAGTGCTCTTA
TGCATGAAAATGTCTACAATGCACTCGATCTGTTTCCAGGTCTAAATTTACGGGTACCACTCAGATGTGC
CTGTCTACAAGGGATCAGTCAAGAAATGGTGTGAAATATCTGGTGACTCATTTGGTTACATCGGGGGA
CAACGTTTCTAGCATTAGCGCGCAGTTCAGTGTGAGTAGTCAAAGTACAGCATATGCAAATGGATTATCT
GAAAATTCAGTTATTTATCCTTGCAACAATACTGATTCCCTGCCAAAAGAACCTTTAAGCTCCCAAAC
AAGGACTATTAAGACTGCACACACTGAAATATTTTACCCTTCTAGGCACAAAATAACATACCGCAGTCTT
TTCATTGGGGTAGGAACTGGTGTATCCCTTGCAGTCCTCTGTTTTATCTTGTTTCATTGTCTTAAATATAA

GAAGGAAAACAAAAGAGGTGAAATACTTGGGAATCGAAGACAAGGGAAACAACTAGGAATTTGCCA
GAACATCTCCTGGAAAGTATTGTTGGTGAAGGTCAAATGATTAAGTGTATGAATTCGAAGAACTGGTG
GCTGCAACTGAAAACCTCAGCTCGCGAAAAAAATTTGGTAATTGTGTTTATAAAGGGGTCTTCGAGGA
AAACTGATGGCCATCAAGGAGACGCGGACAGACATATCAAAGGAGGTAAATTCCTTGCAAAGATCAA
CCATTTCAATTTAATTAGCCTCACTGGTGTCTGTAAGCATCACCAACTATCCTATCTTGTTTTGAGTTCAT
GGAAAATGGATCTTTAAATGAATGGCTTTTCAAGGATGATAACCCCGAGGCTCAGAGCTGGAAGTGCAG
AATGCGTATTGCCTTAGATATCGCTGATGGTCTAGATTATATTCATAACTTCACAGCTCCAGCTTATGTGC
ACAATAACATTAGTAGTAACAGTATCTTACTTAACAGACATCTAAGGGCCAAGATTTCAAATTTAGCCT
GGCGCGGTCAGCAAACAATGAGGGAAAGGAAAGTTCATCTATGAAGTTCGTCAAGGGAAACAATGGCT
ACTTGGCACCAGAGTACATTGAAACTGGCCAGGTTACTCCCAAGGTAGATATCTATGCATTTGGAATCGT
TTTGTTGGAGATTATTACAGGAAAAGGGGCTGCTTTTGAGCAGGATGGAAAAGAAGTACTCTTGTGAGA
GACAGTGCTTGAAAGTATGGATAAAGAATCTAAAATTCAGAAGTCCAAGGCTACAAATTAA
GCACCCGCTTGGTTACATAATTCAACAAACTGATCTCGTTCTTCGATTGGTGAATTATCTGCAGCATGCT
TGACGAGGGAACCTGAAAGAAGACCAAGTCAACTGAAATAATATCTACCTAATCAAAATCCAGACAG
ATATACAAAACCTAG

>PGSC0003DMG400047346 LysM RLKs

ATGAATTATTCTCATCTCATCTTTGTTTTACCATCATTCTTGCTTATTCCTCCTCTGTTTCAATTCTTGACA
ACAGCCTTACTTTGGAACAGGAACAAATGACTGCAACACCCAAGATACCTCCACTTCTGCTTTTGGGTAT
TTATGCAATGGCGTTAACCGTACTTGCCAATCTTATTTGACCTTCAGATCTCAACCCCTTTCAACACCGT
GCCCTCAATCTCATCTCTATTGGGTGCTAACCTTCACAGCTCTCTCAGCTCAATTCAGTTTCTCAAAATGC
TACCTTTAACACCAACCAAATGGTTCTTGTTCTGTCACTTGTTCTTGTTTCAGGTCAGTTTTATCAATCAAA
TGCATCTTATGTTATCAGAAGGGATGATACTTTCTTGAATGTTGCAATTAATACCTTACAAGGATTGTCAA
CTTGTCATGCTATCAACGCGGAGAACAGTGAACAAGCTAATAATCTGGTTGTTGGTTCAAGAATTAATGT
TCCTCTGCGATGTGCTTGTCTACGCAAAACCAAATAATAATGGTACAAATTATCTCCTTACTTATTTGA
TTGCTTCTGGGGAATTTGTTTCCTCATTAGTGATAAATTTGGGGTGGATTTTAGGGCAACTCTTGCTGCT
AATAGTATAACCAGAAGATGCTCCTACTGTCTTTCAAATACTACTCTATTAGTTCCTTTATCGACCCACCT
TTGAGTTCCAAGTTGCTGGACCATCTCCACCACCGCCTCCTGCGACAACATCAACACCACCACCTGCTGT
CCCTGTATCGGAGAGTAGCTCGAAGAAAACCTGGATATATGTTGTGGTTGGTGTGTTGGAGGACTTGT
TGCTTTGTGATTCTGGGGGTTGTTGTTTTCTTTTTGTTTTTCAGGAAAAGGAAAAGAAAGCTGATCCA

CAGTTTGTCTGAAAGCTTTGAAGCTGTTGAGAAACCATCGAATAAGAAAGTTGAAGAAGAATCAGAG
GAGTTTTTGAAAGTTTATCCAGCATAGCTCAATCTGTTAAGGTTTACAAGTTTGAAGAGGTTAAAGCAG
CTACAGAAAATTTAGTCCTACATGTCTGATAAAGGGGTCTGTTTATCGGGGCACGATCAATGGCGATTT
TGCTGCTATAAAGAAAATGAGTGGTGATGTATCAAAGGAAATTAATTTGTTGAGCAAATCAATCATTTT
AATCTCATTAGTCTATCGGGAATTTGTTTTCATGATGGTCACTGGTATCTTGTATATGAATATGCTGCCAA
TGGACCATTAAGTGATTGGATATGTCACCATAATGGTAATCAGAAGTCACTAAGTTGGGCTCAAAGAGT
ACAAATTTCTTTGATGTGGCCACAGGGCTTAACTATCTTCATAGCTACACATCCCCTCCTCATGTTCACA
AGGATTTAAACGGTGATAATGTTCTTCTGATGGTGATTTAAGAGCCAAGATTGCTAACTTTGGTCTAGC
AAGGTCAGCGGATGGACAAGAAGGTGAGTTTGCGTTGACAAGGCATATAGTTGGGACCCAAGGTTACA
TGGCACCTGAGTATTTGGAGAATGGGCTAGTCTCTCAAAGCTGGATGTCTATGCATTAGGAGTTCTGTT
GCTGGAGATTCTCACTGGGAAAGAAGTTTCTGCTTTATATGAAGGCTCAAATACAACTTGTCTGAGGT
GTTGATCCCGGTGCTTCATGATGAGGATGCAAAGGAGAATTTGAGCAACTTCATCGACCCTTCTCTGCAA
GGGAAGTACCCTGCAGAACTTGCCTTTGCCATGGTCAGATTGATCGATAACTGCATAATGAAAGATCCTT
CGCATCGCCCTAGTACGGATGAGATTGTGCAATCTGTTTCAAGAATTATGACAGCCACACACTCATGGG
AAATGTCATTTAGCAGTTCAGTGTA

>PGSC0003DMG401000674 LysM RLKs

ATGTTGAACTTATCCCTTTTCTTTATACTAATTTACTTATCCTCTGTTCCATTACCAGTTAACTCTCAATGCA
ACAGAGGTTGCGATTTAGCATTAGCTTCATTCTACGTATGGCGAGGAATAGATCTCACTTACATCGCAAA
TTTATTCAATATCGAACTAGACAAGAAATCATGGATTACAACACCAGAGACACCATCCCAAATCTAAAC
AGTGAATCGCCGGAACAAGAATTAACATACCTTTTCGCTGTGATTGCTTGGAGGACGGCGATTTTTTAG
GGCATGATTTTCAATATGAGGTTAATTCAGGGGATACGTATGGTGGAATTGTGTTGAATTACTCTAATTT
GTCGAGTGTTGATTTGTTGAGGAGGTTAATAGTAGATACCCGGAGAATAATATCCGACTGGTGCGAA
TTTGAGTGTTGTAGTGAATTGTTCTTGTGGAGATAGAGATGTTTCTGAAGATTTTGGGGTTTTTGTAAACG
TATCCTTTGAGATCGGAGGAGAAGTTGACGTATGTGACGACGACGAATGTGAGTGCTGAGTTAATA
CGAAGGTATAATCCAGATATGGATGCTAAATTCAGTGCTGGAGAAGGGATCATCTATATCCGGGAAGA
GGTTGGTGTTGATGCTCTTTAGTTATGTGTTTGCTTTATTTCTGCATATAATACATAAGCGTGTTTTTTAA
CTTTGCTTAGCTACTGTTTATATTCTTATTAATTTGAAAGTGCGTAATTAACATATAAATTTGTATGAAAT
TGAATAAGTAAATATACTAATTCTACATGATATAATATGCATCATAACGAACTTATCATTTTATTAGATA
TAGATTATTCGCATTGCTGAGGGCTATGGTCAAATATAGATGCTAAACAAGACTTTAGAGACCTATAGTA

GGTGCTATTGTTGTGATAGTCAACAAGATTAGATGTGTTTTCAAAGGCGGGACAAGGCGTAGCAAAAAC
CCACCGAGGCATTGTGGGGGTGGGAATGAATGGTGA

>PGSC0003DMG402000674 LysM RLKs

TTTTATTGTTTTACCAAAGTATTA AAAAATCTGAACAATAATCATTATTACTAATTTTCAATCC
AACTTTATCAATAACCCACTCAGTCAACGCTTCCTCCAAAACCCAGCTCAAATTTCCAGAAAAATACGTT
CTTGATCAATTTCTTCATAACCCATTTATAAATTTCCAGAAAAATACGTTCTTGTATCAATTTATAATT
ACCCATTTCCAGAAATCCAGAAAAATACGTTCTTGAATCAATTTCCACATACCCATTTCCAGAAATTTCA
TTCTTTCTTCATGAAACAATGTTTGAATCCCGGCCAAGAAGTGTGTTGAGCTTAGGGGTTTTCGTTATACT
AGTTTACTTATCCTCTGTTCCATTACCAGTTAACTCCCAATGTAATAGAGGCTGCGATTTAGCTTTAGCTTC
ATTCTATGTCTGGCGAGGTTCAAATCTCACTTTAATCTCAGAGATGTTCTCCACCAGTATACCAGATATCG
TTTCTTACAACAACAGGGGCAACATCCCTAATCAAGATAGTGTAATCGCCGGGACAAGGATTAACATAC
CTTTCCGTTGTGATTGCTTGAACGACGGGGAGGTATTGGGCCATGCTTTCCCGTACAGGATTA AACCG
GTGATACTTATGATCTTGTGGCGAAGAACTACTCTGATTTGACGACTGCACAGTGGATGATGAAGTTTAA
TAGTTATCCTGAGAATGATATCCCGAATACTGGGAATTTAAGTGTGTAGTGAATTGTTCTTGTGGGAAT
GGTGATGTTTTCGAAGGATTTTGGGTTGTTTGTGACGTACCCTGTGCGGGCGGAGGATAACTTGACGTCA
GTGGCTTCAGCAGCCAATGTGAGTGAAGATATAATCCGACGGTATAATCCTGCGGCCGAGTCCATACTA
GATATAGGGCAAGGAATCATCTATATAACGGGAAGAGGTTGGTGTTTCGTGATCTTTATGTGTTTGTTTA
TTTCTGATAGGAGTTTTATGTCTTGCTTTATAACTTTATGGGGTTCGTTTGGTAGCTGGTTAGAGTTGTGC
AAATATAAGTAATGTAGAAATTAGTTATGGGTGAATCTATATATTATTTATGCAGATATTAGTTATGTA
GGGATTAGTTATACGAATCTATCAAACGTCGTATAAATTATACAAAATTAATACATAAATAACTTGTTTC
TTATCTAGCTACCAAACGACCCCTAAGGTTTAGTCCTAGTACTTCTTTTTCGGTTTCATGTTTTAGTCTCATG
GGAAAAGGGAGAAAATGCTCTCTTTTTTAATGATAAGGGAACCCCAACCACTCGTATGCAATAGCTCA
CAAACCGCACAAGAGAGCAAACCTGCACTAGGCAAGTCCCGTGTGACGAGCTCGGCCTGGAAGGCCAAC
CCCTGCTGTCACAGGCAAGGAGGCAAATGCATTTTTAAGGAAGGAAGTAGGCACTTTGTCAAAAAAAG
AAGTTAGGAAGGAAGTAGGAATTAATTTAGGAAGCAACATGTTTTGTTTAAAGGTAACATTGGATTGAA
GTTTATTGTTTACTATAAACTGGAGTTTGTAGTTTGAATGGATAGAATCAATGAGGATTGAATCATCAAG
GATGGGTTTTGATGTGTCTAAATGCGCAATGGGAACCTGAAGCAGTGATACAGCACTAATCATGGAGCA
TTAATGCAAAATTTGTTGATGATACCTGTTTTCTTCTCTTTTTTGGCGTGATGCACAGTGTAGTGCTG
GACCAATTGAACTTTAGCATTGTCATCTGTCTTTGTTCTAAAGTTGTTTCGTACATTGGACTAAAGGGGTTT

GAAGTACATGATTAACCTAGTAGTGCTGAACTGCTCATATCGGGAAAATGTGACAATTTTCAAGCATAA
TAATCTTGTGTGAAATTCCTATGATTTACATAATGCTTTTGATTAGCTAAATTCTAGCTATACCAACTGAG
TTTATCGCTGGGTTCCGTAATGGCAACACAAGGGGCAAGCAGTATTCACAAAAAGAAGAAGCACAACCTG
AGTGACTGTTCTCTGTTGCTTGGCTTCTTTGAGCTCTTCAATCTGCATCCTGGATCATTCTTCAAACCTGCC
GACCTGCCTCGATTCCGGTCTTGAAAAACATTTTTATATATACCACATGGAATGCAAATGTGAAGATTG
AGAGATACATTTACCCTCAAAGAGAATTAGATGAAATAAATGTAGAATAATCTTATCAAAAAAGAATGA
TCTTTAATTTTGTTAGTGATGGTAAAATATCTAGAGGTATACCCTTTTGAATCACAAACAAGCCCTTTCA
AGTATTTTTCAATATCACTCTGTTTTCTGAAGATCAAACAGTAAGTACTGAACAAGAAGGATCAGAGTTA
TGCTTTTGAGGATCTTTGCCGTCCATAATGGCTCTCAACAGCTTCAGAATGAAAGCTATCTTCTTATAGGT
TGAAAAAGGAAAAAGATATAAGGGCTTGCAGATTCTATTTATTCTTGGTTCTTATTTTGGTACTTTGGA
TGAGCAGGAGTGTAGTGCGGGCATGTTGCTTGTAGTCTCTCCTAGAGCAAACCTCAAATGATATACAA
CAAATGCCAAGATATTGTTGTGTTTTAAATAGAATGCGTTTATCGAACTAAAACCTGACTCAAATCT
GTGTCTTGTACAAATGCATTTCTGCTAAGACTGATATGCTCGTGTATCTTTCTGTTTCTCATCATCTTAA
TGTGCTGGGAAGAAGTCATAGCTTGATGGTTAACAAATGTCCTAAAAGAGCTTGCTTCTGACTTTGATAT
TCTCTACACCATATTTTATTTGATCTTCCCTCTTAATCCATTCCAATTCCTTGATCTGTTTCATATAATGCT
AAATTTCTCGGTACCAGAAGTTCAAATTAAGAGACTGATACACTTCAAATTACTTTTAGCTTTGATACA
ACATCTTTTTGACAAATCCTTTTAATCACGTGCTTTACTTATTAATGAATTAATATCTTTTACAGCTGACCA
GCTACCATATATGATGCCTTTGATGTTTTCTTTTTCAATATCTGCATAGTCTAAGTTTGCCAACTAAAATT
GGAGAGCAGTAACACATTTAGTACAAATACTTTGTCTGTTTTAGTGATTGTGCCTACTACGGTTCTTAATG
TATAACAGTATTTGAACCATCATTTCTTTTATTATGCAGATAGAAATGGGAACCTTTCCGCCGCTGCCAAC
AAGGTAACCTAATAAGTTGATGTAAATCTGACTGTCTTGTCTCTATTGATCTTCCATTAACCTAGCAC
ATTGCTGACATTTATCATTTGTATTGTTTCTCCCTCTGATTTGCAGCACAGATGGTTTGGATCTTTCTCGT
CTTCAGTGTGGCTTATTTGTTATCCGTTTTTCCAGACCATTATGATGATAAAGGAAGTCCTTTATGCTATC
TACACTACTATCGTTGCATATTTCTAATAATTAGGTTTGTCTGGTGGCGCTAAAGCTGGGATATCTATA
GGAGCAATAGGAGTAGTCTTGCTGTTGGCGGGTTTGGTTTATGTAGGATGTTATAGGAACAAAACACAA
AAGGTTTCGCTGCTCAGATCCGAAGACCACCTCCATCAGTATGGTCATGGTAGGTGTTGATCCCTGTTCT
TTAGTTCTTAATTTCTTATAAGTTATAACATTCATTTATTTGACGTACAACATTTCTTAAGGTGCTTATACT
GGATCACTTTAAGGCTGAAAATGCAATTTAAAGTAGCTGATTTCTTTGTTGGAATTGAATATTTCTTTAG

GGGGGGTTCGCAACTAAAGCAATATCAATTCAATGAACTAGTTCAAATAAATTACGTAAGCCAAGT
GATTGCATTAGCTTGGTAGTCTTGCTGCTTGAGACATCTATCCTAATAAAGCATAAATCAAGTAGTGG
CTGCCACTTTAATGTTTGTATGATCCTTGAAACCTATACTTGGAGTACCTTAGTTGTTACAATCTGCCATT
CATTTACAACCTGAATAAATTGCTTTAAATGCACCTAGAGTGCTCTGAAGAGAATTAAGGCCTCGAAGGG
AATGGGTGCTGCAAACCTACGCTAAAGCTAAAAGAACAAGGTTGGAAAAGTAAAATCTTAGATACAACT
TATAGTTGTAAAGTTATCAAGTGATGAGTGAGGTCTTGTTTTGATGCGGGTAATGACACACTTCAGGAA
GGGTATGTGACCACTGTGAGATGATTAATCCACTTTCTTGATTTGATATCCTGAAGAAAGTGCAATAG
TTGCTGCAAACCTAAGAGATTCCAGGGGATTCGTTACACTTGTTATTGAGGTTTGTAGTTTGGACAGGGTCT
TCAACATTCTTAAACGGGAGGGCCATTGAACTCAAACATGGTGTAATTCTTCTTTTTCTTACACTAGA
CTGATTGTTTCATTGATATCGAGTGCAGGTGCGCTTGATAGGCTATTGTGTTGAAGGTTCCCTCTTCCTTG
TATATGAATACGTTGAGAATGGCCACATAGGCCAACATCTACGTGGTGCAGGTATCTTTGATGTGAATTA
AATCACATTTCATAACTAACAAATCTTTCAGTAATAGTTAGTTCCTTAAAGAACTTTTACTCAATCTGGTCAA
TTTATCTCCAGGAAGGGACCCATTGCCATGGTCTAAGAGGGTTCAAATTGCTCTAGATTCAGCTAGAGGT
CTTGAGTACATACATGAACATACCGTACCAGTTTACATCCATCGTGATATTAACAGCAAATATTCTGAT
AGACAAAACTTCCATGCAAAGGTTTGTCAAGGGGCACCTCTTTTGTGTTTGTCTATTGTGGGAGGCTGT
TTTGTAAATCGTGTTAATCGTCTGATTTAGGTTGCAGATTTTGGTTTAAACGAACTGACTGAAGTTGGAAG
CTCATCTTTGCAAACACGACTTGTGGGTACATTTGGATAACATGCCTCCAGAGTAAGTGTTTTCCATTTTG
AATTGAAACCTTAAGAGTAGTAATAGAGATGTTCTCACCTATTTTTTTCTTTGAAGAAGAGAATCCATT
ATTATTATTCTGAGAGTTGTTCCATAATTATGTCGGTGTATCCGTTTTTTGTTAAATGACCGGTGATCAGT
GCACGGTCAGTCAGGAAAAGGGTAGTTCTAATTATAAACCAAGGTTTTCTCAATGCCTTGCTCAAAGCTT
AAGTTGTTGCTTTCTGATTAACATTTCTTTTGTGAGTGCCTCATGTGACAGATTAGCACATTGCTTTTCTAC
AGGTATGCTCAGTATGGTGATGTCTCTCTAAAGTTGATGTTTATGCTTTTGGTGTTGTCCTATATGAACT
AATTCAGCCAAGGAAGCGATTGTCAAGCCAAATGGTTCTGTAACCTGAATCAAAGGGTCTTGTTGCTTTG
GTAAATTTCTTTACATATTTCTTCGAAAGGACTATATGTTTGTCTTTCATTCCTTTTACTAGTTTCTCTCC
TTCATTTGATAGGCAATTTATATTTATATAACACTCTGATGCTAGTTTTTCGTAGTATTGATCCCTCTTTT
GCCTTTGTTTATCATAGTTTGAAGAAGTACTTAATCAGCCAGAACCTGATGAAGATCTTCGCCAACTGAT
TGACCCAAGACTCGGAGACGACTATCCCCTTGATTCAGTCCGGAAGGTAATAAGATTTTAAATGAACTTG
CATTGGTAGTAGCTAAAACAGTTGTTTCTTTTCTTACAAAAGTCCATTTCTTCACTAATCACAGA
TGGCACAGCTTGCCAAAGCTTGCAACCATGAAAATCCTCTAATAAGACCAAGTATGAGATCAATAGTTGT

TGCGTTGATGACACTCTCTTCGTCGACAGAAGATTGGGATGTTGGATCTTTCTATGGAAATCAAGGTATG
ATAAACCTCATGTCTGGAAGGTAGTAAACCAAATTACGCTCCCACACGCAATTAACATTTTCATTTCAGAT
CCATGCTGTTTAAGCATTGGATATGTGTACTACTTGTGCATTTTTACTTGTATAGTACTTGCTTGAATAGT
GTAAGAAAAGCATAGAAAGATGTATTTCAATTTGTAACATTTAGCACATACTTTGTGAGTTAGAAATGGAA
CATTTCTCATGAGGAAATACATGTTTTCTTTGTTGTCTGCTGTCTGCTGATGTGACGAGCAGTGTTTATT
ATCAGAAGCCGAGCCAGGATTTTTAGTTTATGAATTCTTGTCTACAATTCATTTTACATATTGGTTTTGGA
TATATTATTTGACTGAATAAATTAATAAATTTATTTACAATTATATGGTTCCGGAGTGACAATTACTATGT
CTG

>PGSC0003DMG400003659 Other RLKs with TM

CAAGACCTAGCTTAGAACGAGGAAGCATCGATGAAATAATAGATGCTAATCTCTTAATGGAGGAATGCA
ACATGGAAATGATGCTGAAGATGGGACAACCTAGGACTGAAATGTGTGGTCAAAGTCCCCAAAGAAAGG
CCTACCATGACTCAAGTGTGGCAAGAAGTGGAGACTGCCTTCTTTCTGCAGAAAATATCATAGATAAAC
AACCTTCAAATGGTTCCTTCAAATTGTCAAACCGATCACTCGTAAGGGGAAGCCATAGAATGAAACAAC
TGATTATTCTCAAAGCTCAGTTAGCATAGACGGCATTAGATTGCAGAAATTTTACATGGACATAGATGGC
CTATCCTTTGGGAGTGCAAAGTTGAGATGCTTAGATACCTATAGTATAAGCTTTGAAGATGACTCATTG
AACTGACAGGAACTTCCGAGGAAACAAGCACAAAGTGGAAACAAGAGCATAGGCTTAACATATAATAT
CAGTTAAAGTTTGATTAATGTAAGTCGGCAAAGAACATATTTTAGGTTCTCTCTATTGGGAGTTTCTCCAT
TCTCAAGCCTCAAACCCGAGACCTTTGGTTAAAAGGTTTATAAAAACGGTACCTACCTTCTTTGTATTTGG
C

>PGSC0003DMG400003660 Other RLKs with TM

CTTATCTACGCCTTCCACCACAGAATTCGGCCCCACCAAATGGATAGCTTGTAACCTAACGAAATCCACATT
AGATACTGTCGTTCCCGTTTCCGTTAATCCTAAATGCCGCCGTGTCTCTGCCTTCCCGCCACTCTCCCTCTC
CCTTCCCAAACCTTCTCTCTCTCCACGCGCCGCGGCTTCCCACTACTAAAACCGCCGTATGCTTCTCAAAT
ATATCCGTTGACTCAACCTCTCAGCCTAATACCACCGGGGTCATTGTCATCGGCGGCGGTTTAGCTGGCT
TAGCAGCTGCCATTGCGCTTCAAGCCGACAACATCCCATTTCTCCTTCTCGAATCTTCTGATGCCGTCGGC
GGCCGTGTTTCGCTCTGATGTAGTTGACGGATATACCCTTGATCGTGGTTTCCAGATTTTCATTACTGGTTA
CCCTGAAGCCCGAAAAATCCTTGATTATGACTCTTTAGACCTCAGAAAATTCTATTCGGGGGCGCAGGTT
TACTATGGTGGTCGTTTCCACACCGTTGCTGATCCTCTCCGGCATTTCGCCGATGCTCTGCAATCTTTAAC
CAACCAATTGGTTCAGTTGTGGATAAATTACTTATCGGATTGACTAGATTGAAAGTTTTGACGCAAGGA

GATGATGAAATATTGAGTGCTGAAGAAGTTCCTACGATCGATTTATTGAAGAAGATCGGGTTTTCTGAT
GCAATATTGGAAAGGTTCTTTGACCGTTTTTGGTGAATTTCTTCGATAGAGAGCTTGAAACAACAT
CGCGGCTGTTTAATTCATCTTCAAATGCCTAGCTCTTGGTGACAACACACTTCCGGCGAAGGGCATTGC
CGCCATTCCGGAACAATTGGCGGCAAAATTGCCGTCGAATTCAATATTGTTCAATACACGAGTTGTTTCC
ATTGATTCAGGATCGGATTCCAGCACAAAAATAAGAGTGACATTACAAAATGGAGAAATGTTGGAAAGT
GAATTTGGGGTAATATTGGCAGTTGAAGAGCCTGAAGCTGTCAAGTTATTGGCGGGAGAAAAACCGG
TGAGGTTCCGGCAACCGGTTCCGGAGCACAGTATGTTTGTATTTTTAGCTGACCAAGGCAAAGTTCCGGT
GCAGGATCCGGTCTTCTTCTTAACGGGTCGGGTAAAGGAATTGTCAATAACATGTTCTTCGCGACCAAT
GTGGCTCCCTCTTATGCTCCGGTAGGGAAGGCACTGGTTTCTGCCACGCTTGTTGGGGATTTATGGTGAC
GTGGCAGATGAGGATTTGGTGGATCAGGTCGTGAAGGAGCTATCGGGTTGGTTGGGGAGTCGGTAGT
TGGGTCATGGAGTTACTTGAGGATGTACAGGATTGGGTTTGCCCAACCGAACCAATGCCACCCACTAA
CTTGAAGAAGAACCCGATAATAAAACCGGGCTTGACATTTGTGGAGATTATGTGACTAGTGCTACTTTT
GATGGAGCTTTAGTTTCTGGGAAAATAGCAGCAGAACTTTGCTACAAGATAGAGCTCTATTTAATGTAT
AGCTTAATTTTGGTTGAGTTTTTTTCCAGTTGTGTAAGTAAAGTTTTGAGTGTCTTGATTAATTTGT
ATATGGATTCATAAACGTTCCGAGATCATTTTGATGCAATAATTGTAATCAAGAAAGAAGACAATATGG
TATGACTTGTCTGTTGTTCC

>PGSC0003DMG400006667 Other RLKs with TM

CTTTCACCTACACTGCTCTTATTTTGAAGAAGATGTAGTTTTGAAGCATTTAATGCTCACTTTTCTCTCTCTA
TTTCTCCTATGCTGTCTTCCACCACTTCATTCTTGAGGGCACCGATAACTTTGACACAAAAGGGGCTAAAA
AAAATGTCATTATGTTCTCTTTTTTGTGTTTCTTGAAGTAAATATGCAGCTTCTTGGCTACAAATTTTGT
TAATTGTATTGATAACGAGGGTATTATAATTATTTGGGAGGAAGGAAAGTTGTGAATTTTATCTCATCT
ACCCACCCATGGTATGTTTGAAGTATTTTTTTTTTTCGTGTGTTTCATAAATTAAGTCAGCTACTATGGAG
AAGGAGGAGTGGTATTTTGGTTCTATAAAAAAGGATAAAGGTGAAAGAAAGCACTGACTTTCTGTTTGT
GTACTTTGTTAATTTTTAATTTGTGTAATGGACGTGTTAATAAGTGGTGTGTGGTGATGTGGAAATGT
AGATACTTTGTAAGAGCTTTTATGCTTCTGTAGTATTTTCAAAGTATCAGGGTTTGGATCAATGTCTTC
AATTGCTATTTTATATGGTGAATATGGTTCTGTTTTTGTGGGTTGAAGTCAGATGGATCTCATTTGGTCA
GCTGCTATGGCTCTACTTCTTCTATAATATATTCAACTCCAGCTCATTTCCCTTTTATTGGTCTTACTGCTG
GAAATGGCTTTGTATGTGGACTTTTGTGGATTCTTACCAGCCTTATTGTTGGGGGAAAAGTAATTTTGT
ACAAATGGGAGTGCCTCAGCCTATGATCAAAGGGTCTCAATACTTGAAATATCTGCAGGTGAAAATCA

TTTGTGTGGACTAAGGCAACCTTTAATGGGGAAGCATAGGAACACTTCACTTGTTGATTGCTGGGGTTAT
AACATGACCACAAATAATGAGTTTGAAGGTCAGATCCACTCTATTTAGCTGGTTCTGAGTTTAATTGTG
CTTTGTTTTCTGTCAATAAAAGTGTTTTATGTTGGGGGATGAAACTAGTAGCCAGGTTATTACCCTAGC
ACCAAAAGATTTGAGATTTATTAAGATTGCAGCTGGGGGATATCATGTTTGTGGGATCCTAGAAGGGGT
GAATTCTCAAGTGTATTGCTGGGGAAGGAGCATGAACCTTGAAGAAGAATTCTCTGTTGCTCAACTCAA
TGTTGAATTGGCAGCCCCTAGTGATCCAATTATATCTGTTGTTGGTGGTAAGTTTCATGCTTGTGGGATT
AGGAGCTATGACCGTCATGTCGTTTGTGTTGTTACAGAGTTGAGAAAAGCACACCCTCCTAGTGGA
GTTAGGCTTTATGAGATAGCAGCTGGTACTACTTCACTTGTTGTTATCCTTGCAGAAATTTCACTTTTGCC
TGTTTGTGGGGGTTTGGTTTTCCCTCATCGCTACCACTCGCTGTTTCTCCTGGAGTCTGCAAGCCTAGAC
CCTGTGCATCTGGCTTCTATGAGTTTAAACAACGGAAGTGCAACTTGCAAGTCTCCTGATTCTCGCATTGCT
CTTCCCTGCACCAATGGCTGCCCTGCTGAAATGTATCAACAGGTTCAATGCACTTCATCTACGGACAGTC
AGTGACGTATAATTGTTCAAGTTGTACCTCTGTTGACTGCCTAACAGCTGTTCTACTGCTATTTCTGGG
AAGAAGAACGCTAAATTTTGGTCACTCCAGTTACCAGTAATTGTTGCTGAGGTTGCATTTGCAGTATTCT
TGGTGAGTGTGTATCTCTAACTTCGATCGTATATGTTTCGCTACAAATTAAGGAACTGTAGATGTTCAAG
GAAAGGTCCTAGTCCTAGGAAGAATGGTACTTTCCCAAAGGAAATTGCTAAAGATAGGGCTGATTTGGA
TGATCTTAAAATAAGGAGAGCTCAGATGTTTACTTATGAAGATCTTGAGAGAGCAACTGAGGGATTCAA
AGAAGAATCACAAGTTGGAAAGGGTAGCTTTTCGTGTGTTTTCAAGGGCGTTTTGAAGGACGGTACTGT
GGTTGCTGTCAAGAGGGCTATAATGTCATCTGACATGAAGAAGAATTCAAAGGAGTTCCACAATGAGCT
AGACTTGCTGTCCAGGTTGAATCATGCTCATTGCTCAATTTGCTAGGTTATTGTGAAGAAGGTGGAGAG
AGACTTCTAGTTTATGAGTACATGGCTAATGGCTCGTTGCATGAACATCTACACGGGAAAAAGAAGGAG
CAATTGGATTGGATAAGAAGGGTAACCATTGCAGTCCAAGCTGCTCGGGGAATCGAATATTTGCATGGT
TATGCATGTCCACCTGTGATTCACAGAGACATCAAGTCCTCAAACATCCTTATAGATGAAGAACACAATG
CTCGAGTAGCTGATTTTGGGCTTTCCTTGCTTGGACCTGCTAATAGCAGTTCCCATTAGCTGAGTTACCA
GCAGGGGACTTGGGTACCTTGATCCCGAGTACTACAGACTACATTATCTTACAACCAAATCTGATGTCT
ATAGCTTTGGTGTGTTTTGCTTTTGGAAATTCTCAGTGGTCGGAAAGCTATTGACATGCAATACGATGAAGG
GAACATAGTGGAATGGGCAGTCCCATAATCAAAGCTGGTGAATAGAGGCAATACTGGATCCAGTTTT
GAAATCACCTTCTGATGCTGAAGCTCTTAGAAGAATCGCTAATATAGCCAGCAAATGCGTGAGGATGAG
AGGGAAAGAGAGGCCGTCAATGGATAAAGTAACAACAGCTTTGGAGAGAGCACTTGCTCAATTGATGG
GTAGTCCAAGCAATGACCAGCCTATCTTGCCAACAGAGGTTGTTCTAGGAAGCAGCAGAATGCACAAGA

AGTCCTCATCAAATCGATCAACATCAGAAACAACAGATGTTGCAGAAACTGAGGATCAGAGGTATGTCG
AATTCAGAGCTCCTTCGTGGATTACATTCCCAAGTGTAGCATCATCTCAGAGAAGAAAGTCTTCAGTATC
GGACGCAGATGTTGAAGCAAAGAATTTAGAAAGTAGGAACTGTGAAATGAACTGATGGATTGAGAA
GTTTGAAGAAGAAATTGGACCAGCTTCTCCTCATGAACATTTGTTCTTGAAACACAACCTTCTAATTAAC
ATAACACTAAAAAGGAAATGCTCTGCAGGTTGATGCTTAATTATTTTGTAGTGAAGAAATGTATACAA
GTAAAAGGTAAATGTTGTGAATTCTTGATAAATGTGATCAAGAATCCCACTCAACCATTGGCGATGAG
CTTAGCTAGATGTTTGATCCTGTAATTGTAAGTTCAATCTTCTTCTTTTTATGCATTCAATTCTGAGC
ATTTG

>PGSC0003DMG400007389 Other RLKs with TM

TTGAAAGTCAATATATCTAGTTTTTATTTAGAAAATTTTTGTTACAACCTCTGTTCTTCTCAACCTTTGA
GAACTTATAAATCTTTCATTATTCTCGAGTGTGCACATTTTCTTGATTTGTTATCTTCTCCGCGATATGGA
GGAGAGACAATTGTTGTTTGAGAAGTATGAAATTGGGACATTATTAGGCAAAGGAACTTTTGCGAAAGT
GTACTATGGTAAGGAACTCGAAACAGGGGAAAGTGTAGCCATTAAGTGATAAAAAAAGATCAAGTTC
AGAAAGAAGGAATGATGGAGCAAATCACAAGAGAAATCTCTGTGATGGGCCTTGTCGTCATCCCAATA
TTGTTGAACTCAAAGAAGTCATGGCTACGAAATCTAAAATCTTCTTTATAATGGAGTATGTTAAAGGGGG
TGAGCTTTTCGCCAAATTAGTATCCAAAGGCAAATTTAAAGAAGATACAGCAAGAAAGTACTTTCAACAA
TTGATAAGTGCTGTTGATTACTGTCATAGTCGAGGTGTTTATCATCGCGATTTGAAGCCTGAGAACCTAC
TCCTTGATGAGAATGAGGACTTGAAGATATCTGATTTTGGGTTATCGGCTTTCCTGATGAGCAGTTGAG
TAGAAATGATGGTTTGCTTCATACACAGTGTGGGACACCAGCATATGTTGCTCCTGAGGTTTTAAGGAG
GAAAGGTTATGATGGTGCAAAGCTGATATTTGGTCATGTGGTGTAATTTGTATGTGCTTCTAGCTGGT
TACCTTCCATTTCAAGATGAGAATGTGATGAACATGTACAAGAAGATTTTCAAGGCGTATTTGAGTTCC
CTCCTTGTTTTCAATGGATTGAGGCGTTTGATATCTAACTTTTAATGGCTGATCCGGACAGGAGGAT
CACTATTCAAGGTATCATGAGGGTTCCATGGTATAGGAAGGATTTGCGGATGCCACGGGCGTTTTCAAT
CCAAGATTTTCAAAGTTAGAAAAGGAACAAGAAAATGATCATGTTGAAGAAGGAATGAGCAGCAAAC
AAGGAGGGATGATTAGGAAATCCCCTTCATCCCCTGCATTTTTCAATGCATTGAGTTGATTTTCATCGAT
GTCTTCTGGTTTCGACTTGTCTAGCTTGTGAGATCAAAGGGAAGGCATCATCCATGTTCACTTCAAGG
AGCACTGCCCCGGATGTCATCCGTAAAATGGAGAAAATGGCTAAAGTTATGAGGTATAAGGTTTATAG
GGTAAAACCATTCAAGTTGAAGATGCAATGCCCCGAGGAAGGACGAAAAGGGCGGTTGTTGGTCACCG
CTGAGGTGTTTAAGGTGGCCCCGGAAGTCACCGTGGTCGAGCTCTCAAGTCCTCCGGCGACACGTTGG

AGTATAACAAGTTTTGTGAAGAGGAAGTTAGGCCTGCATTGAAGGACATTGTTTGGACATGGCAAGGG
ACTGGTACTGGAAATGCTGATATTGATAACAAACAGGACTTGGAGCAATAAAAATTTGGTACATGTGCA
TTTTCTCCCTCTTCTTTTGTGTTTGTGTTTCGCTCCCCCTGATCGGCTGATAGAAATAAATCAACGATCGG
AGATATTCGTGTTACTTTGTCAATATTGATTTGTACATAAATTGTGTGTTATACTGACCACTTTGGGATTT
GTATTGTTTGTATGTTGTGATTCACTTAATTTCTCTAGTCATTCAAGCACAATTAATCCAAGCTTGATAGG
GGATCTTGTTCAAAGGATATATTTACCTCCCGGCTCCCTTATCTATTTGTAAGTTGCAAGTTGATGTT
GCAACATGGACATTTTGTTCAGA

>PGSC0003DMG400007899 Other RLKs with TM

GAAACCTAAAGAAGCTAAGCCGTCTTTGAGTTTTACAAACCCTAGAGAGAGAAAACCTAAATCCAGTTTT
TGGTTCCGATTTCCGGAATGCAGAGAGATGAGAGGCAAATCCCTTTTTCTAGTTTGATTTTAGGAGGCT
TTAAGCCCCAAATTTCACTCGCTGGAGGAGGCCGGAATTGCCATCGGAATTGTCACCGGAAACACGTTG
AAGACGGGTGAACTCACTCACCCAACACCCTTTCCACCTCAGTTATAAACCCATTTGTTTTTTCTTAACA
AAAATATATACCCTTTTTGAATTCGTTTCGTCGGCGGCCGGAGTTCCACCGGAAACACGTCGGAGACG
AGTGAACCTACCCCCACCCCCCTTTCACTTCCATTTAAACCCATCAAATTTTTTTTTCAAAAATCGAACAC
CCTTTTCGATCTTGCTTCAGAAAAGTTCCCCGAACCAGTGTTTTATAATGGGGCCAGAAGAAAAATGTGC
TGTTTTGTATGGTAAATATGAGCTCGGACGAGTTTTGGGTCAAGGTTCTTTTGCTAAAGTTTACCATGCT
CGTAACGTGGTAACAGGGGAGAATATAGCAATGAAAGTTGTTGGAAAAGAGAAGGTGATAAAAGTAG
GAATGATGGAGCAAATCAAACGAGAAATCTCCGTCATGAAAATGGTGAACATCAAACATTGTCGAGC
TTCATGAAGTTATGGCAAGCAAACGAAGATTTACTTCGCCATGGAGTACGTTAAAGGTGGCGAATTGT
TCGAAAAAGTAGCTAAAGGTAAGCTTAGAGAAGACAATGCTCGAGGCTATTTCCAGCAGTTGATTTCTG
CAATTGATTTTTGTCATAGCCGTGGTGTATCACAGGGATTTAAAGCCTGAGAATTTGTTGTTAGATGA
AGAAGGTAATCTTAAGGTAACCGATTTCCGGCTTAGTGCTTTTACTGATCATTTAAGACAAGATGGTTTA
TTGCATACAACCTTGTTGTTACTCCTGCTTATGTTGCCCTGAAGTACTTGGTAATCATGGATATGATGGTG
CAACATCAGATATTTGGTCATGTGGAGTAATCTTTATGTGCTTTTACTGTTTACCATTTCAAGAT
GATAATATTATGGCTATGTATAAGAAAATTCACAAGGGTGATTTTAAAGTGCCACCTTGGATGTCATCTG
ATGCAAAAAGTTGATAGTAAAGATGTTGGATCCGAATCCGAGAACTCGGATTACTGCTTCAAAGATTA
TGGAGTCTAATTGGTTCAAGAAGACTGTGCCAAGGACTATGAGGAGTAAGGAGGAGGAAGAGTTTGCT
CATGTGGGAGATGAAGATTGGGTAGGAAAGGTGAAAAGATTGAGTCTTTGAATGCTTTTCATATCATT
TCTTTGTCGGAGGGGTTTGATTTGTCTCCGTTGTTTGGGAAAAGAAGAAGAAGGAGAAGGAACAGTT

GAGATTTGCAACAACAAAGCCAGCTAGCAGTGTGATTTGGAAGCTCGAGGAAGTGGCTAAAACGTCGA
AATTCAGCTTAAAGAGGAGTGATTCTAGTGTTAGATTGCAGGGGAAAGAGAGTGGGAGGAAAGGGAA
GTTGGGAATTTCTGCTGATATATTTGCTGTGACACCTTCATTTCTGGTTGTGGAGGTGAGGAAAGCTTGT
GGTGACACATTGGAATATAATCAGTTCTGCAGCAAAGAGCTTAGGCCAGCACTCAAGGACATTGTTTGG
AAATCAGCACCTGAGAATCCAACAATTGCTTGAGTTAATAAAAGCTACTATTAGATTCATGTGTTAGAGA
ACTTGAATTTGTTTAGTTTTGTTCTTTTTGTTATTGCTTAGATGTGTTCTTGAAATTGAGACTTAATCTCTG
AAGTATGTCTCTTGAATTCATGTGTTGAGAGATGGAATTTGTTAATTTTTGTTCTTGTCTTGTGTTTA
GATGTGTTCTTGAATTTGAGACGGAGTCTCTTGAATTCGTGGTTGAGTGATTGAATCGTTTAGTTTTGTT
CTTGTCTTGTGTTAAATGTATTCTTGAATTTGAGACTGAATCTCTTGAATTCGTGTTTGTGAGTGATTGAA
TCGTTTAGTTTTGTTCTTGTCTTGTGTTAAATGTATTCTTGAATTTGAGACTGAATCTCTTGAATTCGTG
TTTGAGTGATTG

>PGSC0003DMG400010503 Other RLKs with TM

CTGCTACCTCACCAGGTTTGGGGAGTAATAAACTTGGTATTAGAGAAGCTCGCGTCATAGGAGTCTATA
AGCCGTGTCAGTCGAGATGACCATCTTTTTCTCTTGCACCTATTTCTCATCATCATAGTATTGTTGGCTAT
GGATGGTGAAGGAGCATATAATTGCAGTGTCTCCAGGTGTGGAAGACATGGCCCTAGAATTCATTTTCC
CTTCAGGCTTCACCACCAGCCAGAATATTGTGGCTATCCAGGCTTTGAGTTATCTTGTGACCTCAAAAAC
CGAACCATACTCATACTCCCAATTCACCTACACTAATTGTTGAAGAAATTGATTATATGTCTCAGCAGAT
TAGGCTTTCTGATCCTGAACGTTGTCTCATTCTCAAGCTATTGCACCTAATTTATCAGAATCTCCTTTCTC
CTTCACTGTTGCCGAGCCTTATCTTACACTAGAAAACATTTCAATTTTCAATGTTCTGGTATGCCAGCAT
ATTATCGGAACTACTATTAGATTGTGCCTCTGACAAAACACTATTTGCTGTTTCTACTCTTTATATTAC
TCCCCATACAACCTTGCATAAAGATTCATGAAATTCATCATACGGTATGACGACTTACAGTGTGATAAG
ACTCAGTTGGCTTAATACAACTGTAGCTACTGTGAAGGTCTTGAAGGATTGTGGCTTCAAGAACTAT
ACTAAACAACCTGACTACTCAGTGTTCGACCGACCATTCACTACAAAAGGTATTGACAAACCTATCTTTAA
TGCCATGATCATGTACTTCTCTATTCCATAACAAAAAATTGATTTAATTCTGACAGGCGGCGGAAAGAAA
CCACTGATTGCAGGTATGTACTCTTGTGAGTTTTGGTATTAATTTT

>PGSC0003DMG400010504 Other RLKs with TM

TTCTTTTGGGAATTATTATGATGGCATTCTATGAGTGTTATAGCTCAAGCAAATTTGAAAGAGAGAATCA
AGCCAGAGTTGAAAAGTTTTTGGAAAGACTATAGAGATCGCAGACCGACTAGATATACTTATGCAGATAT
TAAAAAGATAACAAATCAGTTTCAGGAAATATTGGGAGAGGGAGCTTACGGGATCGTTTATAAAGGAA

CACTTTCGAATGAAATTCACGTTGCTGTAAAAATTCTCAATGATTCTGAAGGAAATGGGGAAGAATTTAT
TAATGAAGTTGCAGCAATGGGGAAAATCCATCATGTCAACGTGGTTCGCCTAGTTGGCTTCTGTGCTGAT
GGAGTTAGAAGAGCTCTAGTGTTTGAATACTTGCCAAATCAGTCACTTGACAAGCTCATTTTTCCGACAA
GTTTCAAAGATAATATCACCCTTACTTGGAAGAAGCTTCATGATATTGCTATGGGAATAGCAAAGGGCT
AGAGTATCTTCATCAAGGATGTGACCAACAAATCCTTCATTTGATATCAAGCCTCAAAAATATTCTGTTA
GACCATAACTTGAACCCAAAGATCTCTGATTTTGGTCTTGCCAAGTTATGCTCTAAAGAGAAAAGTGTTA
TCTCTATGACTGAAGCTAGAGGAACCATGGGTTATATTGCACCAGAAGTGTTGTCAAGCAATTTCCGAA
CAGCGTCTCATAAATCTGATGTTTAAAGCTTTGGAATGCTGCTTCTTGAAATGGTTGGAGGGAGGAAGA
ATTTTGATGCAAAGGCGGATACTAGCCAAATGAACTTTCCCGAGTGGATTCATGAGCGGCTGAATCAAG
GAGAAGAGTTGAAAATCAGGATTGAGGAAGATGATGATGTTATAATTGTAAGGAAATTGGCTGTTATA
GGAGTTTGGTGCATCCAATGGAATGCGATAGATCGGCCATCCATCAAAGTTGTAACCTCAAATGCTAGAA
GGAGATGAAAGGTCAAATCCATATGCCAAAGAGTTATGCAAACCTCAAATAGAAATATTAGCATTGCA
TCCTGAATATGCCATGAAGTCATTGACATGAGGTCTACACTACACCCGACTTTCAAATCGGATGGTGATA
ATTCAGTCATGGTTGCATATGTGTGTCCCTTAAATGAATCAGAAGAAACATTGGAAGCATAACTCCTGTT
GAGACAATTAGTGATTTCCACAAAGACTGGAGAATTTAAGGCCAAATGGACAGCTGAAGAGAGTGATTG
GTAATGTTAACTTAACAAAACCAGGCATTGATTTTATAGAAGAATCAAACCAGAAAGGGGAAGTGTA
CCGAAATCGAATTCTGAGGAAGAGAGCAAATAACTTGTTCTTATACCAGGATCTACAAGGCGGATAG
TGGAGTTATCGTAATTGATGGCTTGAACATAGTAGTTCAGTGATTCATTCCAATCACGTGGCAGTATTGT
GATTATGGCGCGATCTCCTTCACAGCTCAATTCATAATTTTAAAGGCCACAGTGCTTTGGATCACTTTTCA
ATCGAAAGGGAAAATTGATGTTATGAATATCCCCACAACCTAAAAGGGACACACTGATTTCTTTGTTCTGC
TAATGGGGTTTCTCTTTAAAGTTCTAGTCATCTTTCTTATGTTGGAGTTGGAATATCTAATGGGCGCGAA
ATTGTTCTCACCGTGCAGGAACTTTCAATTGCATCATAAATCGACAAATGCCTTCTTCGTAACCTAATCA
TTAGAAATACAACCTATGCATGGAAATAGAACGATTCTTGGCACAATGCTAAGCCCTGTGTACAACCATCA
CAAATAAGCAAGAAAAGTTTGTGAATGGTTAAATTAATAAATTCAACCACCAACGTCTGCTCCATTTCGA
CATTAGAATGATTTCTAGTAATAAATTTGAAAGACGAAAG

>PGSC0003DMG400013928 Other RLKs with TM

TTTCATCTCACCATTTCTATGGCCATTCTTGTTCAAAAACTCACTTTTTATTTTCTTTAATTTTCATTTTTTC
CCTTTCTTTCCAACCATTTCTTCACTTTCCACTATTGCCATTTCCAAAACCTCTAATCAAACATTAGTTTGT
GCATTGATTTCTCTTCTCATATCCCCAAGAATCATCTCTCAATTGTACTAGTTTCCCTCAGGGTATTCAA

ATCCCTTTAAACCTTCTGTTTCCTTTACTGGAATTGTGGGTGGAAATGGTTCCTTTGTGGGTAAACCTC
TTCTTCTAATTCAATCATGGTGTGTTGGAGGTTTTCAATAATGGGACTGATTTGAATTATAGAAGGGTT
TATATTGGCCCATTGCTTACAAATCTTGATTCTGGAAATTCCCATGTTTGTGGAATTGTTAATGGAACCAA
TAGGCTTCAGTGTTGGCAGTGGCATGGATTGAGTTTGTCAAATAACAGTTCGATAACTTCAAATCTTGCT
GTTGGAGAAGATTTTGTGGTTGTTGCCATCGGGTCAAATTCAATGTCTAGGAAGCTTTAGAAATG
TTATTGATGCTGTTCTTCAGGGAATTACAGTGAAATTGCAGCTGGTTCTCAATATGCTTGTGCCATCTCC
ATGAATGGTAGTTTGGCTTGTGGGGAAATATGGTAGTAGAAAAGCCTGTTGACCAATTCAAGTCTCTT
GCTTTAGGTGATACTAGGGGTTGTGGTTTGTGGGTTAATGGGAAAGTGGTTTGTGGGGTAAAATGG
TTTTAGTCTCCCTTCAACTTTGAGTGAGATATCTTTTGAACATTAGAAGCAAACAAGATATTTTTTGTG
GCATTGTGACCTCAAATTATTCATTGTTCTGTTGGGGAAATGAGATTTTCAATTCAAATCCAGTAGTCTTT
GAAGAAGCTGTTCCAGGACCATGTACCACTTCATGTCCTTGTGCACCTTTAGGTAAGTATGCTAAGTTTT
GTGGTCAAGAACTAATGATATGTGAACATTGTGTTTGGCCAGGATTTGGTCAGAATCCCCAATTGTTAA
CGGGTCAGGTCCTTCGCCACCGCCATTATCCCCACAGCCAACGCCAACGCCAATGCCAATGCCAACGCCA
TCTCAGTGGAAATACGAGAAATGTGGCATTCTCGTGGTAGGTTGTGTTGGATCCTTAATGATGTTGAGT
GTTGTTGTTATAATGTTTCTCAAGTATTGCAAGATTAGAGGATGCAGAGTACACGACTCTGGCCGCCTTG
ATGAGGTCTGGGACACCTCCACAGCAAGGCAGCCAGGCATCTCAAGTTCAAGATCAATTAGGTCCTCAGC
CATCAATCTTGAAAAAAGACCAAGTATATTCCATAGCATGGGAAATGGGGTCACTTAGAAGAATTTT
CCTTGCAAGTGTTACTTCAAGTGACGAATAACTTCTCCGAAGAGCACAAAATCGGGACAGGAAGCTTTG
GTTCTGTTTATCATGCTACATTAGATGATGGTGCAGGAGTAGCCATAAAAAGGGCAGAAGCTTCAGCCT
CATCTTCCTATGCTGGTGGTTCAAAGTATAGACAAGAGGACAAAGACAGTGCATTCTCAATGAGCTAG
ACTTCTTGTACGACTCAATCACAAGAACCTCGTTACACTATTTGGCTATTGTGAAGACAACAACGAACG
CGTCTTGGTTTTTCGAGTACATGAACAATGGCACTCTCCATGACCATCTCCACAAGCTTGAGACCTCGTCA
CTAATATCATGGACTGCTAGGATCAAGGTAGCATTGGACGCAGCCCGTGGGATCGAGTACCTCCACGAG
TACGCAGTCCCAGCTGTCATCCACCGAGACATCAAGTCATCCAACATATTGCTCGACACCAATGGGAACG
CCAAGGTGTCTGATTTTCGACTGTCCCTAATGGGACCACAAGAGGACGAATCACACCTTTCTTTGCGTGC
AGCGGGGACGGTGGGTTACATGGACCCTGAGTACTACAGATTGCAACAATTGACAACAAAGAGTGATG
TGTATAGTTTTGGAGTAATGATGCTAGAGTTGTTGTCAGGTTACAAGGCAATTCACAAGAATGAGAACG
GTGTACCAAGGAATGTGGTTGATTTTGTGCGTCCATACATAGTGCAAGATGAGATTCATAGAGTGTTGG
ATGGTAGAGTACCACCACCAACACCATTTGAGATAGAGGCAGTGTTCATATGTAGGTTATCTTGCAGCTG

ATTGTA CTACATTAGAAGGTAGAGATCGACCAACAATGACTGAAATTGTAAATAACCTTGAAAGAGCCT
TGCAAGCATGTTTGACA ACTCCAAATTTCTCTCGATCCAACACCGATTCCACATAATCATATCATTAC
TTGGCTTTGGATTGTGTATATTGTAATTACAACATTTTTCTTATTTGTATTTAATCATTTTCTCAA ACTTTAC
ACACCATTTCTTTCCTAAA

>PGSC0003DMG400013989 Other RLKs with TM

TTCAGTGTGAACTTTGTTCTTAGTTACTCTTTATGATTCATTCAGGTAAACATAGACATTGGGTTGTTAC
AAGTTAAAGTATCCTCTTCAGTATTCTCTAGTTCATTA AAAGGACCAAGGGAATGCTGAAAGATGTGCTT
AAGAGCTAGTAAGTCTTTCTTTGAAATTGAAGCACTATTGGAGCTATCCAATAAACTTGATGAGATTGCA
CCATTATTTCCAACGTCGTCACGTTCACTCATCAAATGCCAAACCCGACTAGATTCTTTCACGGTCAAAT
TGTATCGTATCACCATCTTAGTGAAGATGGTTGAGTTGTTCACTTATTGATAAATATTGTGTTGAAAATAG
CTAGTTTGATTACTCGGGGTTTGTGAAGTTGAGATGGAGAGTAAGGGGAGTAGTATACTAATGGAAA
GGTATGAGTTAGGGAGATTGTTAGGACAAGTACTTTTGCTAAGGTCCATCATGCGAGAGACGTCAAG
ACTAGCATGAATGTGGCTATTAAGATCATCGATAAGGAGAAGATTGTAAAAGTTGGGATGATTGATCAA
ATCAAATGCGAGATTTTCAGCAATGAAATTGGTTAGGCATTCTAATATTGTGCAGCTCTATGAGGTGATG
GCCAGCAAAAAGAAGATTTATTGTGTAATGGAATATGTCAAAGGAGGCGAGTTGTATAACAAAGTGTCT
AAAGGGAGGTTAAAGGAAGATGTTGCAAGGAAGTTATTTTCAGCAATTGATTAATGCTATTGATTTCTGT
CATAGTAGAGGTGTTTATCACCGAGACCTAAAACCGGAGAATCTATTGCTTGATGAAAATGGGAATCTA
AAGATTTTCAGATTTTGGATTGAGTGCTCTTGCAGAATCTAAATGCCAAGACGGCTTACTGCATACTAAAT
GTGGGACACCAGCTTATGTTGCACCAGAAGTGATAAACAGGAGAGGCTATGACGGTGCTAAAGCTGAT
ATTTGGTCATGTGGGGTGATATTATATGTCCTTTTGGCTGGATATCTTCCTTTCCAGGATTCAAATTTTAT
GGAGATGTACAGAAAGATCGGTAAGGCTGAGTTCAAAGCCCTAACTGGTTCCCTCTGATGCTCACAG
GCTGATATCGAAAATATTAATCCAAATCCTAGCACAAGAATGTCCATTTCTAAGATAATGGAGAATTCT
TGGTTCAAGAAAGGGTTGCAGCTGAAACCTATAAATGCTGATACTGAATTGAAGCCTGAAGAGGCAGC
GATTGATGATGCAGGTTTTGGTATCGGTGAGAGTACCGACTCAATAACAGAAGCAAAGCCAGAACTGG
TCAAGCCTGCACACTTGAATGCTTTTGATATAATATCTTTCTCAACAGGTGTTGACTTGCTGGCTTGTTT
GAAGAAAGAGATAAAAAGAGAGGGAAGTTATATTTACATCAAAGCAACCGGCGAAAACAATCATCTCAA
GCTAGAGGATGTAGCTAGGCGTTTGACGTTGAAGGTGATGAAAAGGATGGAGGACTATTGAAGTTGG
AAGGATCTAAAGAAGGAAGAAAAGGGGTGTTGTCTATTGATGCAGAAATCTTTGAGGTA ACTCCAAATT
TTCATTTGTTGAGATGAAGAAATCGAATGGAGATACGATAGAGTACAAGAAGACAATGATAAAGGAT

GTAAGACCAGCATTGGAAGACATTGTATGGACTTGGCAAGGTGACGAGCCGCGGCCTCAGCAACTAGC
AGAGGAAGAAATTTTGCAGACTTATCAGGGGTACTCATTTGACACTAATTCACCTCAGAAGAATGCATA
ATAGAGAGAGAAGTATAAATCTGATGTAACCTGATCTTTTTCCATTTTCTGTGCTATTAATGATGTATTTA
TATTTGAATAATAGAATATTAAGTCCACTCTAATTTCTTTTATGTTCT

>PGSC0003DMG400015977 Other RLKs with TM

CATAATTTTTCTCCATTCCATTGGATTCAATTTTTCCAACACAAACACACCTCCTCTAACCTGGCTAAT
TTCCCCCTATGATTAGCCAGGGGAAATCACCAGGCGAATACACGATGATTCACCCATAATTTCAATTTCTT
CGTGCACTTGGATGCATCATCTATCCTCTTGCAGGATGATGAGCATGAAGAGCGCGAAAACAGAGAAAA
AAGGGACAATTTGATGCATAAGTATGAGATTGGTAAATTGTTAGGCCAAGGTACATTTGCCAAAGTTT
ATCATGCAAGGAACCTAAAAACAGGACAACTGTAGCTGTTAAGGTAATTGACAAAGAAAAAGTCCTGA
AAGTTGGCCTAATTGACCAAATCAAACGTGAAATTTCTGTTATGAGATTAATTAGACATTCAAATGTTGT
TGAACCTTATGAAGTAATGGCTAGCAAAGCAAAAATTTATTTTGCAATGGAATATGTTAGAGGTGGTGA
ATTATTCAATAAGGTTGCTAAAGGGAGGCTTAGGGAATCAGCAGCGCGAAAGTACTTTCAACAATTAAT
CGCGTCTGTTGATTTCTGTCATAGTCGAGGGGTATATCATAGGGACTTGAAACCTGAAAACATACCTCTC
GATGAAACTGGAAACCTAAAGGTTTCTGATTTTGGGTTGAGTGCCCTTTTCGATACGAAAAGACAAAAT
GGACTCCTCCACACGACGTGTGGAACCTCCAGCATATGTTGCGCCAGAGGTCATAAATAAGAGAGGATAT
GATGGCGAAAAGGCGGATATTTGGTCATGTGGGGTGATTTTGTGTTGATTGTTATCTTCCATTTTCATGAC
ACAAATTTAATGGAAATGTATAAGAAAATTAGTAAAGGGATATTTAAATGCCCTGAATATTTTCCATATG
AAGTGAAAAACTACTTTCAAGAATTCTTGATCCAAATCCATTTTCAAGAATCACATTAGCTAAGCTAATG
GACAATAATTGGTTCAAGAAAGGATTCAAACAAATTGATAAACCCTAGTTTTGGATCAAGAACATGAC
GATGATTCACCTCGTAGTGTTTTGATATTGTGGATGATTTGGATGCAGAGTGTTCTTGAAGACACAAAG
AACAGAGTTCATCAACAATAATGAAGCTTACTTGGTTGAGTGCTTTCGATATCATTCTCTTTCTCCTGGT
TTTGATCTCTCTAGCTTGTTGAGAAAAGATAAGAGTCATAGGTCGGATGCTAGATTCACGACACAAAAGT
CTGCATCCACTATTGTCTCGAGGCTAGAGGAAGTAGCTTCAATGGGTAGTTTTAAGGTACGTATGACCCA
TACATAGTATAATATCGGTGAAAGATGTTTCATCTGACCACCTTGAGCCTATATGTGACTTTGCCTGTAG
GTTTCATCTCATCTAAAAGTTAATCTGATCACCTTTAGCTTATGACCATCTTAGCTAAAAGTTTAGTATTAT
AGAATGAACAACTTTATTTACTTTATTATGTCTTCAACAGGTGAAGAAAAAAGACGGGACGGTGAAAA
TGCAAGGAAGCAAAGAAGGGAGAAAAGGGCAATTAGCAATTGATGCAGAGATATTTGAGATTACTCCA
GCTTTCCATGTTGTACAAGTGACAAAAAATCAGGAGATACTGCAGAATACAGCCTTCATTAAGATAT

AGTTTGGACATGGCTGGGCAATGAGCAACAACAAGTGGAAAATCAAGAAATCAAGACTTAAGAGGTAA
AGATATGAAAACAAAAACAAGTTGTGGGGGTAAAGTTTCTCTGTGAGACCTACAGGTCACGATTTTGA
GTTGTGGATTGAGTCATTGATGTTTACGTGGAGGTAGTTTGCCTGCATTACGATTTACAACCCTTGGATG
AGAGCCTTCTCCATATCTCGTGCATCGAGCTATTTCTGTTTTTTTTAAATCATGTAGGCATTATAATCATAG
CATTTTTTGTGATTGCTCTTTTTGTTTGTGCTTGATGTTATATGCCCTCTTGGTGTTCATGTAAAACA
TTACTATATTAATTGCCTATTTCTATTCATATAGATAATTCCTCTTAACAATTTACAAAAAGATCATTCTGC
TTCAAGATTTTCAAGAGGATCGATTTAGTTTTAGTCATTCAATTTACTTGTCTACCATTTTGCATTAAGAG
GAAACAGTGACATTTATTGCAACCAAGTAGCATTCTGAAAACAGAATCATGCACAAATCAAGTGCTAA
AGCAAAACAGAAAAAGTGATCGATTTGAAACAAGAGATTCTGAGAAAATGCTCAGCATGCAAGAAGTT
GAATCTTGATCTTCTGTAGCATCCCTACAACATCTTTCATGTTTGCCTTCTTGCCGGAGATTCAGCACAG
CAATCTAATGCAACTTTCATGATTGATGCAACAACATCAAGCTTCTTCTGTAAGTGATTATCCAATGGTGT
TACCAAGTTGGCATCTACAACATCCACTACTGCCTCTGGGAGTGAATAACTCACCCATTGCTTCAAGTTAA
GATCTCCCTCAAATCACTAGGCTTCTCCTGGTAAATGTTTCCAGCAACATAATCCCGTAACTATAGACA
TCACATTTTATTGACACCAATCCATCCAGTCCATACTCT

>PGSC0003DMG400016365 Other RLKs with TM

TCTCCCTCTCTCTCTGTGAATGTGTAAAGTCTCCAATTGGGATATAATGGAATAGCAAAGAACACAGC
AGCCCTATTTGGACCATCAAAGAAGAGAGTTGAGTTTTGAACTCAAAACAAAGCAAAAACAAACAAAAC
AAGAAAATACCCTTTTTGTTTCTCTACCTCAAGCTTCCTTTTTTTTTTCTCTCCTTGTGGTTCAAAGGTTT
GATTTTTTTCTTGTTTTTCCATTCATTCATCACTTTTGTCAAGTACCCTTTTCTTGTCTTGTCCATTTGTAC
TTTTGTGGTGTCTTTGATTTTGAAGCTTGATACAGAGAGAAATGAACAATCTTGATGTAAAAAATTGT
GTAGTTTCACCAAATATGTGAAAAGTCTTTTTCTCCTTTTTTGTGTTCTTTTTGAGTTTTAAGAAGATGGG
TGTGTTGCAACTTGGTGTGATCTTTTTGTTTCTTGGGATTTGCTTACAAGCTCAATCTCAAATCCCCAGA
ACTTGATATGTAATCCAAAAGATTTTAAAGCTCTGGAGGATTTTGTGAAGAGTTTAGAGACAGTTCTTGA
TTTCTGGGATTTGGGGAATTCTACAAATTGTTGTAATTTGGTAGGTGTTACTTGTGATTCTGGGAGGGTG
GTGAAGTTGGAGCTTGGGAAAAGAAGGTTAAATGGGAACTTTCTGAATCTTAGGTAATTTGGATGAG
CTAAGAACCCTTAATTTATCTCACAATTTCTTAAAGGACCTGTTCTTTTACACTGTTGCATTTGTCTAAA
TTGGAAGTATTAGACTTGAGCAATAATGATTTCTTTGGATTGTTTCTTAGTAGCATGAACTTGCCTTTGCT
TCATGTTTTCAATATATCTGATAATTCCTTTGAAGGACCAGTTCCTATGGGCATCTGTGAAAATTCAACTA
GAGTTTCTGTTATTAAGATGGGGGTTAATTATTTAATGGTAGTCTCCAGTAGGAATTGGGAATTGTGG

TTCATTAGAGCTTTTTGCCTAGGCTCTAACCTTCTTTCTGGTAGTTTGCCTGATGATCTGTTAAGCTACC
AAGATTGACTGTATTGTCTCTACAAGAGAATCGATTCTCGGGACAGGTTAGCAGTCAGATTGGTAATCT
GTCTAGTTTGGTTCATTTGGATATTTGTTCAAATGGATTTTCAGGAAACATTCCAGATGTGTTTGATAGAT
TAGGGAATTTAACATATTTGTCAGCTCATTCAAATAGGTTCTTTGGTAATATACCAACTTCATTGGCAAAT
TCTGGGACTGTTAGTTCTCTTAGTTTGAGAAATAATTCTTTAGGGGGTATCATAGAGCTTAATTGTTTCAG
CAATGGTTAGTCTTGTTTCGCTTGATCTGGCTACGAACGGGTCCCGTGGGTTAGTTCCTGAATATCTTCCT
GACTGTGCAAGGTTGCAAATCAATCTGGCTAGAACTCTTTCCTGGACAACACTGCCGAAAGTTTCA
AGAATTTTCATAGCCTTTCATCCCTTTCAGTCTCAAACAACAGTATGCATAATATTGATGCTGCTCTCAGA
ATTTTACAGCATTGCAAGAACTTGTCTACGCTGGTCCTTACTCTGAATTTTCGGGATGAGGAGTTGCCTA
CTGATCCTAGCCTGCAGTTTAGTGAGCTGAAAGCTCTCATTATTGCCAATTGCAGGCTCACTGGAGTTGT
TCCTCAGTGGTTGAGAAGTAGCTCAAACTGCAACTGTTGGACTTGTCTGGAATCGTTTGACGGGAAC
ACTTCCACCTTGGATTGGAGATTTCCAGTTTCTATTCTATCTGGATTTTCCAACAACACTCGTTTACCGGGG
AGATTTCCAAAAGAAATTACCGGATTGAAGAGCCTAATCTCTGGCCCTGTCTCAATGAATGAGCCATCACC
AGACTTCCCTTTTTCTTGAAAAGAAATGCAAGTGTAGAGGGTTGCAGTATAATCAGATTTTTAGCTTCC
CTCCAACACTGGAACACTAGGTAACAACCTTCTCACTGGAGCAATTTTGCCGGAATTTGGGAATCTGAAAAG
GTTACATGTTTTGGATCTAAAATGGAACAACCTTATCTGGGACAATACCAAGTAGCTTGTCTGGTATGGCG
AGCGTAGAGAATTTGGATCTATCCCACAACAATCTGATTGGCAACATACCCTCCTCTTTAGTCCAATGCA
GCTTTATGTCAAAGTTCAGTGTGCTTATAACAAGCTCTCAGGGGAAATTCCTACTGGAGGTCAGTTCCC
AACATTTCCAACATCAAGCTTCGAGGGGAAACCAAGGACTCTGCGGTGAACATGGTAACCCCTGTGAAA
TGGCAGCCAAGTTCCTCGTGAAGTTCGTTGCCAAAGGAAAGAGGGCGCAAAGGAACTGTCATTGGCATGG
GTATTGGTATTGGTCTTGGAACGATTTTTCTTCTTGTCTCATGTAAGTATTGTTATACGGGCAAGCAGT
CGAAAAGTAGTTGATCAGGAAAAGGAGTTGGATGCTTCTAACAGGGAACTGGAGGACTTAGGCTCAAG
TCTGGTGATATTTTTCCATAACAAGGAGAACAATAAGAGATGTGTCTTGATGACCTTTTGAAATGTACA
GACAACCTTGTATCAGTCAAATATTGTTGGATGTGGGGGCTTCGGCTTGGTCTACAAGGCCATTCTTCGTG
ATGGTAGGAAAGTTGCCATCAAGCGGCTTTCAGGTGACTACGGGCAGATGGAACGAGAATTTCCAAGCT
GAAGTTGAATCGCTTTCAGAGCGCAGCATCAAATCTTGTTTCATCTCCAAGGATATTGCAAGCACAGAA
CTGACCGGCTTCTAATTTATTCTACATGGAGAATGGAAGCTTGGATTATTGGCTGCACGAGAAAGTTGA
CGGACCTGCTTTATTGGACTGGGATCTGAGGCTTCAGATTGCTCAAGGGGCTGCAAGAGGACTTGCATA
CTTGACCTAGCGTGCGATCCTCATATCTTGACCGAGATATAAAGTCTAGTAACATTCTTCTTGACGAAA

ATTCGAAGCTCACTTAGCTGATTCGGTCTTGCAAGGATTATTCGGCCCTACGACACTCATGTGACCACT
GATGTTGTCGGAACATTAGGCTATATACCTCCTGAATATGGTCAAGCTTCCGTAGCTACCTATAAAGGGG
ACGTGTATAGCTTTGGTGTGGTCTTTTGGAGCTTCTAACATGCAAAAGACCGATGGATCCGTGCAAGCC
TAGAGCAAGCAGAGATTTAATCTCTTGGGTGATCCAAATGAAGAAACAGAAGAGGGAAACTGAAGTCT
TTGATCCTCTGATATATGACAAGCAGCACGCGAAAGAAATGTTATTGGTCCTTGAAATTGCTTGCCTTTG
TTTGCATGAATCTCCTAAAATAAGGCCTTCTTCGCAGCAGTTAGTTACTTGGCTCGACAACATAAACACA
CCACCTGATGTTTCATGTGTTTTAGAGGAAACTTGTGTCGATAACTTATATTTTCAGCGGATGTCCTGCA
CATATAGCAGTGTATTCTGGTGAAATGGTTGTATCTTATCCCTATTTGTATCTTCTGGAATTGAAGAAT
ATATACTATGTTTCTTCTCAAACATGTACAAATAACATTGTGAATTTTGGATGTGACTTTATCTTACCTAAT
AATAGATGAACATCAGTTTATTCCTTCTT

>PGSC0003DMG400017836 Other RLKs with TM

AGAGTGTTTGCCTTTTTAGTTAAAAGCTTTAATAGTTTAATTGCTCACTCACATGCTACCTGAAACGCCTG
TGTATAGCATGTTAATCTCACAACACACCTTCTTATGCTCCCTTACACTCCATTTTTGGGCGTGTCTGC
CTCTTCATTGCTTCTTCTCAATTTTCCTTTTTTTCTTTGTTATTGCTTCAACTTATCTAATTTTATCTCTCTT
TTTTGGTACATATTTTCTACTTTTATGTTGTGAGGTTTATGGGATGGGTGGAGTGAAGCTGCAACTTGTTT
GTTTGGTGTGGAATTATGTGCCTTTGCTTCTCTAAGGGATCTGCAGGTAAATTCTTCTTTTCTACTT
CTTCAACTACCTAATTATTTATTTATTTATGAGTTTTGTGCTCAGTAAGTTTAGTATTGGTAATTTTGTGTT
CTGAATTTTGGTCCCAGATTTGATAATTTTGTAGCACTCAAATCAGATTGATTCATCTGGTGTGTGTGTGT
GTGAGGGAATGAGACTATTACATTCTGAATTTTGTACTCGTGTTTTTATGCCAACTGAAATTTGTGCC
TTGAGTTCTCTAGCTTGGTTTTGTTTTAGCAATTTAACTGTTTCATTGATCACTGATTTTCCCTTTAGAGTC
CCTACTTATTTTATTCTAATTAAGCTTCTTACCGGTTGGTTGCAAATTGATGCTGCAATGACTATATTAAT
CCGCCATGGGATAATTAGCCTGGTTTTATTTCAATGACGTGCCATCTTGTGGGATGTATTGCCTTGTCTG
ATTTATTTGCAAATAAGTTACACAGACATGTAATGTAAGACCATGGTAAAAAATGATAAACTGTTTCATGT
TCATCATCCCCTCCGTATACGCTTTATGATTGTAATTAATCTAAGTATGTTGAAAAGGAGGGAAATGATTT
TGCTAATGTCTTTTTATCTGTGTTTCGAGCTGTCATTTCCACTTAAGTTTTTTGTGAAATGGAGAATCTTTTC
AAATGAAGAAGTGCATATCTAACCTAATATAATTTTTTTGGAATTCATTTTAGGCGTCAGTTTATCGCCCT
CTCCGTCAGCATCCTCTGCAGTTCTCTCTGTTGAAGAGGGAATACCCTCTTTTGTCTCTCATGGGAATGCA
TCCACAAGTAATGCACCTGCTCCTGCATTTGAGTTAAATGGTCAGACCGTGATTCTTGGCTTCCAAATCTA
TTAACCAAATTTGATGCTTTATGTTATTCATCTTATGTTTTTTTTTTAACTCAGTAACATCTCCTCCTGCAA

ATGTCTTTCCACCACTGATGTCCCCCCTGTCCCTCCACCGAGAGAAGTTCTTACACCGTCTCTGCAACCA
AGTGCTCCATAATATTGCCACCACCTAGTTCAGCTCCACCCGCAATCAATTCAGCCCCACCACAAATTGT
TTCTCTACCATCTCCTCCTCCTCCAATAGTGTGGAATGATCCCGCTCCAGTTCTGCCTCCGAGTGCTCCTAA
GAGAGAGCATCGACATACTGAACAGCCTGTTGTTGTTCCAGAAGCTCCAGGTATGTGGCTGACTGTAGT
CATAATGTTGAAATGACTTGATTTCTCTTTAAGTTGATAGTTTTTTGGAGAGCAGCACCAGTCTCGTCAC
CTGGAAGGAAATCTACTGAAGATGCACCAACTAAAGCTCCACCGCTACCTGGAECTATGCCACCCAGTG
AGAGCAAGTCTCCAGAGGGTCTCTCCCTCAATTGCCCGGGTAATAATTGGCTGACGATAATTTTGGT
TTTGACACAGTATCTTAAGATAGAAAATGATTATCACATTATTTTGTGTTTGTCTGTTATTTAACTCAGTCCTG
AATGCGCCTGCTCCAAGGGGAAAGCCGCGAAATTCAGTCCCACCTCCCAAGAAATCCAGAAATTTCA
CCATCCATTCCACCAGGTATCCTTGTCTTTTTCTAAAAGAAATTGTGACATTCATGTTAGAATGAAGTTC
AGAGTAAATAAGATCTGATCACGGATGCCATTAATTTGTACATTATTTTGTCTCAGTCCTGAATGCACCT
TCTCCAAGGGGAAAGCCACAAAATCCTCTGCCACCCACCCAATCATTCCAGAAGTTTCACCATCTATTCC
ACCAGGTATTCACACTATATTTATCTAGTGCTCCCTCCGTTTCGTTTTATACGGTGGTGTGTTTTATTGGGCA
CAGAGGTTAAAAAGAAAGAAAGAAAGACTTCCAATGCATACCAAAGGTAGCCTTAGAATTTGTCTTCTT
AAACATATGATGATATTTTTATGGCTATAGGAGCATGTCATGAAAGGCTAAAATGGAAGTTTTAAGTT
AAAGAGTTTCTTAATATAAAAAGGTGTCATTCTTTTTAGAACAGACTAAGAAAGAAAGATTGTCATATAA
AAACGGCACAAAGGAAGTATGTGATACTTCGTAAGAAAAAATAAAGTGTAATTAGATGTGATCATG
AATGCATGAATTTTTACATTATAGAGCTTCTCTCATTGCATTCAGTCCTTAATGCGCCTTCTCCAAGGGA
AAAGCCGCAAAATCCACTGCCCGCCGCGCAACCAATCCAAAAGTTTCACCATCTATTCCACCAGGTATA
CTTCTCCGTGTATTTAGTGAGTGATATTTCTGCAAATAAATTGTTTGTAACAAGATCTGATCATCTATG
CATTGAATTTGCAGCGACAGTTGCACCACCTCCGAGGAGGTTGCCTAACAATTCACCACCCAGCCATCCA
AGACATCCTCTAAAACCTCCATCCGTTTCACCAGGTAACAGTGCTTGCTAGTGTTGCTCATGTACATGTAC
TTAATATTTCAACCAATATTTTTGGCTTGATGCAATCTACACATATTCTTGCAATTGTACCTCAAGTA
GTCACCTCCTCAAGTAAAAACCAAATCAATAGAATCTTAAGTACTAGAGGCTTGCTTGCTTCCAAATTGTTAA
TGATTGCCAATGTAGAACTAGCTTAAGAAAAATGAACTGATGCCTACTGAATGTGTTCCGAAGTTGAAAT
AGTCAGTGCTCCTCTTTTTGGATTGTCCTTACCTCAGAAAGATATAAGAATGTGTTTTATTTGTTTTCCC
ATTTTTCTGTTAAATAGCTACTTGGTTTTCAAAGTGGCATTGTTAGCATATTTAATTTGAGTCAGTGTTAT
TACTGTAGTTAAGCACGATATATCCCCTGTATCAACTCCGTGGCCAAGCATCAACCGTAAAAGAGCAATT
GGTCCAATGTTGCACCTACTAAGGGAATGAACCATCAGCATCCAGCAAAAGGTATATCAATATTTTTCT

GCTATCATTCTTTTCATCAGCAGCACGAGGAATGGCCAATTATGTCACCGAAGGATTTCTTCTCCTCTTG
TCGCTCATACTGAACACAAAGCCATGGGGTGCTCTACTAATGCTCCTCCTCATAAATCCCTAATTCTCCC
CCTGTGGAAGGATTATATCCTCCCTTATCTGCACCTTCAATCTCATTTCAGAGGGATCACTACCTAAAAGA
TAATATGACAGAAATCACTCCGTCATCCTATGAAGTTTATCCTCCTGTTTCAACTGAACTAGGTTCTGTAT
CTTACTTGAGAAATGTCAGTTGATATCCTCATTCTGATATACGACACTAACCAGAATTCAGTCAATATTTA
ATGAAGGTCCATTGATTTCTCCATCTCCTTCGTTTCACTCAAATCATATCCAAGACTAACCTTAGGCAC
CACTCTCATTACCGTTAACTGCAGGTTTGTGGTCATTCTAGTCATCCTCAGTTGACCATCCGTTTGCCTCT
CTGAAAGAAAAATGAATAGCGAAAAGAAAAAAGTGATTCTGATAACTCCTACTTTACAGGATTGTCAG
TACCACCGATGCTTGCGCCTTTAACTTCTCCAGAAAGTCATGATTCTCCTGCAATATCACCGTCTCCAAGT
GCTTCATCTAGACCAACAAAAAGTAAGAGTATGGCATATGTTCCCTTTTCATGCAATCCATAGTCAAGGC
ATTAACCTTATATTTTATTTTCATTCTATGCATAGTTAATGCTTATCTCTATATCATCTTTGTCATTGCAAG
AGCCATTTCTTTCCCCTAAAATGTCTCCCTCTGGGTCTTACCAAGGCATCCAAAGTTACCGCATCCATTTCC
AAGCACTACCACCTCCACCTCCTAATGAAGGTATGTTTTATCTGCCTCTGATTTCTCCTCTAAATGATATA
GATTTTACATCCACAAGTTGCCAGTTTTTGCCCCATTGACTATTCTAAACATGACGTTGATGTTGCAGATT
GCGCTTCATTGGCTTGTGCGGAGCCTTTCACAAATGGTCCACCCAAAGCACCTTGTGTTTGTGTCTTGCC
CATGCGAATTGGACTACGCCTTAGTGTAGCACTCTACACATTCTCCCTTTGGTTTCAGAGTTAGCTACAG
AAGTTTCTGTTGGGGTATTTATGGATCCAAGTCAAGTTCGTATAATGGGAGCAAATTCAGCCAGCCAGT
ATCCAGAAAAGACCATTGTCCTTATTGATTTGGTACCCCTTGGAGAAAAATTTGATAACACTACAGCATT
TGTGACATCACAAAGATTCTGGCACAACAAGTTGTTATAAAATCACTTTTTGGTGATTATGATGTATTAT
ATGTGCAATATCCAGGTATAGAATCATTCTAATGCCATTGTGTCATCTTGATGCCACATGCTATGTCCCG
AGTAACTAAATAGAATTGTTATATGTACAGGTCTTCCCTCCTCTCCACCTTCAGCAGCTTCAGACATTGAT
ACCGTAGGTAGCCAACCATATCCTGGTGATAATAACGGAAGGACCATACAGCCCCTTGGAGTTGATGTG
AAGGGGCAACAGCACAAAAGTGGGCCGAATCGGAGTGTATAGCAGTAATTGTGTTGTCAGCCTCTGT
CGCAGTTATTTTATGTTGTGCCGTTGCATGGGTTTTGCTTTTCAGACATAGAGATCACGGATATCAGTTA
GAACCAACTCCACCAACTACATTACCATCCCTTGCAAAGTCATCAGGTGAAATCCTTCTCTTGACATGTAA
ATGATCTACTGCCATGTGGTTTGCCTAGTGTTTCGTATTCTCTGTGTTAGTTTTCTTCTTTTCATGCTGAAAA
GACATTCAAACAGTAACTTCAGAAGCCTAGCCTTTCATTATCGCCATGCCTTTGTAGCATGCCAGGTAA
ATACTATGTTAGGGGAAAGTAAATCATATTGGAGTTTTGAATATTCTATATGTTGCTCAACTCGGTTACTT
TTACTACTTATCCTGAGCATACAATGGAATGAAATGTCCAAAATTATGAAATGGAATATAGGAAAAGTTA

TCTGGTTAGTCGCATAATGTTAATATGGTGAGTCATCCAATATCTTTTACTGGAATATCTTGAAGTATCA
ACTCTTAATGGGTGCATTACAGGAACCTTTAACTTCACAAATTTATTAATATGCATCTAAAATGTGTACAA
ATATGTGATTCTTACGAGTCTTGTGTAATAAAGACTTAATAGAATTATTCCTGATCTTTATGCATGGTGT
ACGAATTGCAGCCTCCATGATTGGGAGTAGGCCGAACCTCCTACATTATCCTTTAGTTCAAGCTTTGCT
GCTTATACTGGTTCAGCTAGAACATTTTCTCAAAGGAAATTGATAGAGCAACTGACAGCTTCAATGAAG
CAAGAGTACTAGGTGAAGGGGGATTTGGTCGTGTTTATAGTGGTGTGCTTGATGATGGGATGAAAGTG
GCAGTAAAAGTCTCAAGAGAGATGACCAACAGGGTGGTCGTGAATTTTTGGCTGAAGTAGAGATGCT
TAGCCGCCTCCATCATAGGAACTTGGTCAAGTTGATAGGTATATGTCTTGAGGAGCGCAGTCGCTGTTTA
CTTTATGAGCTCATCCCAAATGGCAGCGTGAATCTCACCTTCATGGTAATATTCAATTTGGATCACTCGT
AACTTTTTTGGTTGAAGTCATGTGTATTTAGATTTACAGACTGGCTAAAAAACCGTCTTTCAGGTGTTGACA
AGGAAAGTTCTCCACTTGATTGGAATGCCGAATGAAAATAGCACTTGGTGTGCCCCGAGGCCTGGCCT
ATTTACATGAAGATTCCAGTCCCCGTGCATACACAGGGATTTTAAGTCTAGTAATATCTTACTGGAACAT
GATTTACCCCCGAAAGTGTCTGATTTTGGTTGGCTAGAGCTGCATTAGATGAAGGAGAAAGACACATA
TCCACTCGAGTCATGGGAACTTTTGGGTAAAATATTCATCTGACTTAATATTTGTATTTTCATTAGGCCAT
CCTTCATCCCGTTTATGACTGACGAAGTCCCAAACCCCTTAAGCAGATCAGCTGCTTCATGCTGGTCTGCT
TTCCTGGAGTATAATTTTTTTTCTTTTGAATGCCTTATTTATTTTACTCGAAAGGTGTTATTACATAGTG
GACGGATTGTCCTCAATCAATTGAAACTGACTATGCATATCAAACCCATTCTCTTAACATTTTATTCTTCT
GTTGTACACTTCTGACTTTGTTATTTTACCAGGTACGTAGCTCCAGAATATGCTATGACAGGGCATCTACT
TGTGAAGAGTGATGTTTACAGCTATGGTGTGTCCTTCTTGAGCTGCTAACTGGAAAAAGCCAGTGGA
TATGTCTCAGCCACCAGGTCAAGAGAATTTAGTGGCTTGGGCACGGCCACTCCTAACGAGTGAAGAAGG
TCTGGAGTTGATTGTGGACCGTAATTTGGGGCCTGATTTCCCTTTCGATGACATTGTAAAAGTAGCTGCT
ATTGCGTCAATGTGTGTTCAACCAGAGGTATCACACAGACCTTTCATGGGTGAGGTTGTCCAGGCCTTAA
AGCTGGTATGTAACGAATGTGGACAGACAAAAGACGTAGTGTCTCGAAGTTGTAGCCAAGATAATCTGT
CTATTGACATGGATACTAGGATTAGTACAACCTCAAGCCAAGTCTGAACCCTATACAACCTCAATCCCC
AGTTTCTAACTCTGACAGTGAGCTGGATGTTGAGAGGGGACTTTCAATGTCAGATTTACTGAGTCCGTTA
GCAAGATACGGAAGGCAAGAATCTGATTCATTTAGGAGGTATTCTAGCTCAGGTCCTCTGAGAAAAGGA
AAAACCAGGAGGCTATGGCAGAAAATGAGAAGATTATCTGGAGGTAGTTTGGAGCGAGCACGGCGTGAT
GTTTGGGTTACGGCCTGGATCCCACTAATTGAAGTTTCCATCTTTGATTTTGATAAATGTTTCTGCAAAAT
GTCTATTTTCGCCATCCATGCTGGATATACTAGATTGAGCATGGAATTGTACAGCACCTTCTTTATCAAGA

CATAGAATGAGGAAGCAAACACCAACATACTCAAATTGTCCTGAATGCTATCGCGTAATCCATGAGTAT
GATAAACCCCTCCGCCAAAAGCTGGGAAGAAGTGTGCGCAACAAGATATCTGAATAGGGATTTTCATCTTA
TGTAAGAAGATTGTATTTATTGTAACATGCTAATTGTTTCATAAAAGGAATCATAGTTCTTTGTCTTCTGGT
ATTGAGTTTGAACCTTGGAGGCAAACGAGTGATCTGCTGCTAAGATCTCATCCTTTGAACTTTCCTCTTTC
ACAATGCCATTTTCATTAAAAATCAGCATGGGTTTACTAGGCTTCACCCCATCCTTCAACTTATCATAACT
CTTCTTATCACACACAACATTTTTGGGTTTATTACCCACACCTTCAAGTACTTTTCCACTTCTAGTAACAA
ATGGCAATCATTCTATGGATTAAGAAAAGTGTCTTCTATCTTTCATCCAATGATTCATTTGAGATGACAA
GTGATTCATTTGTGCCTCAAGATGCTTGATTAATGCTGAATGGGAACCAAATAATGAGGGATATGTTA
GGTATGAAACTCATATTCTCAATAGTCTAAGTATGAAACTCAAAAA

>PGSC0003DMG400019721 Other RLKs with TM

ATGCAAGTAAGAGTTTTAGAAATGTCCATCTTACTTTTCTTGTTATTTTCCCATTGCTTAGCTTAGGACAC
AGACTAGAGGCGGGTTGTGAGGATTCTTCGTGCAAGAATGATGGTCTCATTCATTCATTTCCATTGAGAC
TCAGTCATCAACCAAAACATTGTGGCAATCCTGGCTTTGAACTACTGTAACTAAAAAGACACCATC
CTTGAGCTTCTCGTCTGTTCACTTAGTTGTTGAAGAAATTGATTATGTCTCACAGAAAATTAACCTTTAC
GATCCTGACGAATGCATAGCAGCCAAGCTACCAAAACTGAATTTGTCACAATCTAATTTGAGAAATGCTG
ACGATCCCACAGTCTTATTCAATTGTTTTGCACCATTGGCATACTATTATGATATTCATTTTGTCTTGTG
TTGGTTCTTCTGGTTACAAAGTTTATGCTGTTTCGTACGACTCAATTATTGTAGGTGTAATTTTAGGTACAG
CGCTTGTTCATTATTGTCTTCTCACTTTATCAGCTATATTTGACAAGTAGAAATGGAAGAGAGAGTGG
AGTTAGACTTGAAAAGTTTTGGATGACTACAAGGCCATCAGACCAACACGATATTCATATGCTGATATT
AAGAAGATAACAGATGATTTTAATGAAAAGTTAGGAGAAGGGAGTTATGGAAGTGTATACAAAGGCAG
ACTTTCCAGTGAAATCTATGTTGCAGTAAAAGTCTACGCGATTCCAAGGGTAAAGGGGAAGAATTTAT
CAATGAAATTGGTACAATTGGGAGAATCCACCATGTTAACGTGGTCCGCTTAGTTGGGTTTTGTGCTGAT
GAATTCAGACGAGCTCTGATCTACGAATACCTACCAAATGATTCATTGAAAGGTTTTATTTTACCAGTGA
GCTCAAGCCCGGGTAGTGTCTCACTCATCAGCTGGAACAAGCTTCAACATATTGCTCTGGGTAAGTCAAG
AGGGATTGAGTATCTTACCAGGGATGTGATCAGCAAATCCTACATTTGATATCAAACCACAAAACATC
CTTTTAGACCACAACCTTGAATCCCAAAATATGTGATTTTGGCCTAGCCAAACTGTGTTATAAAGAAAAA
GTGTGGTCACTATGACAGCTGCTAGGGGAACCATTTGGTTACATTGCACCAGAAGTGTATCAAGAACT
TTGGTAAAGTTTCTCATAAGTCTGATATTTATAGCTTTGGGATTCTTGTGTTAGAAATGGTTGGTGGGAG
GATAAAGATGGATTCTAAGACGAATAATCACAGCAAAGTGAATTCTTTGGAATGGATATATGGATATTT

GGAGAAAGGGGAAGAATTAAGATTCGGATAGAGGAAGAAGGAGATGGTACAATTGTGAGAAAGTTA
GCTATTGTTGAACTTTGGTGCATACTGTGGCATCCAATTGATAGGCCTTCAATAAAAAGAAGTTACTCAGA
TGCTGGAAGGAGATGGGAGCCATCTCAACTTGACCCAAATCCTTTTATGGCTAATAATACGCCTAAGTT
AAACGCAAGTCCTCTCAGTTAG

>PGSC0003DMG400020016 Other RLKs with TM

GAAAAAATCAAACATTAATGAAAGAGAACTCCACACTGAGAGTAATCACATATCTAGAGCTTCAATT
GATAAAAACAAATTAGCTGCTGCCTCACCAGGTTTGGGGAGTAATAAACTTGGTATTAGAGAAGGCCGT
GTCATAGGGAGTCCACAAGCCGTGTCAGTCGAGATGACCATCTTTTTCTTGCACCTATTTCTCATCAT
CATAGTATTGTTGGCTATGGTTGGTGAAGGAGCATATAATTGCAGTGTCTCCAGGTGTGGAAGACATGG
CCCTATAATTCATTTCCCTTCAGGCTTCACCACCAGCCAGAATATTGTGGCTATCCAGGCTTTGAGTTAT
CTTGTGACCTCAAAAACCGAACCATACTCATACTTCCCAATTCACCTTACACTAATTGTTGAAGAAATTGAT
TATATGTCTCAGCAGATTAGGCTTTCTGATCCTGAACGTTGTCTCATTCTCAAGCTATTGCACCTTAATTTA
TCAGAATCTCCTTTCTCCTTCACTGTTGATGACCCTTTTTATACACCACATGACATTTTCAGTCTTCAATTGTT
CTGGTATGCCAGCATATTATCGGAACCTATATCCATATTGTGCCTCTGACAAAGCAATATTTGCTGTTTAC
TATTCTTTGGATTCACTCCCCCTGCAACTTGCAAAAAGATTCATGAAATTCCGTCATTTCTCTACGATACA
ATTTACAGTTCGATAAGACTCAGTTGGGGTAATCCAACTGTAGCTATTGTGAAGGTCTTGAAAAGGATT
GTGGCTTCAAGAACTATACTAAACAAGTACTACTCAGTGTTCGATCGACCGTTCACAACAAAAGGTAT
TAACTCATTAAAAAATTTACCTTTGTTTGATGCCATGATCATGTAATCTCTATTCCATAACAAAAAATTG
ATTTAATTCTGACAGGCGGCGGAAAGAAACCACTGATTGCAGGTATGTAATCTTGTGAGTTTTGGTATTA
TTTTTTCTCCCTTACATACTTTTGATTGCCTTCTGATAATTTGTGAGATCATATGTTCCAGGTGGAGTTATA
GGTCTCGTTCTTTTGGGAATTATTATGATGGCATTCTATGAGTGTACAGCTCAAGCAAATTGAAAGAG
AGAATCAAGCCAGAGTTGAAAAGTTCTTGAAGACTATAGAGATCGCAGACCGACAAGATATACTTATG
CAGATATTAAGATAACAAATCAGTTTCAGGAAATATTGGGAGAGGGAGCTTACGGGATCGTTTATA
AAGGAACACTTTTGAATGAAATTCATGTTGCTGTAAAAATTCTCAATGATTCTGAAGGAAATGGGGAAG
AATTTATTAATGAAGTTGCAGCAATGGGGAAAATCCATCATGTTAACGTGGTTTCGCCTAGTTGGCTTTTG
TGCTGATGGAGTTAGAAGAGCTCTAGTGTGTTGAATACTTGCCAAATCAGTCACTTGACAAGCTCATTTTT
CCTTCAAGTTTCAAAGATAATATCACCTTACTTGAAGAAGCTTCATGATATTGCTATGGGAATAGCAA
AAGGGTTAGAGTATCTTCATCAAGGATGTGACCAACAAATCCTTCATTTTCGATATCAAGCCTCAAATAT
TCTGTTAGACCATAACTTGAACCCAAAGATCTCTGATTTTGGTCTTGCCAAGTTATGCTCTAAAGAGAAA

AGTGTTGTCACTATGACTGAAGCTAGAGGAACCATGGGTTATATTGCACCAGAAGTGTTGTCAAGCAAT
TTCGAAAAGCGTCTCATAAATCTGATGTCTATAGCTTTGGAATGATGCTACTTGAAATGGTTGGAGGG
AGGAAGAATTTTGATGCAAAAGCGGATACTAGCCAAATGAACTTTCCCGAGTGGATTCATCAGCGGCTG
AATCAAGGAGAAGAGTTGAAAATCAGGATTGAGGAAGATGATGATGTTATAATTGTAAGGAAATTGGC
TGTTATAGGACTTTGGTGCATCCAATGGAATGCGACAGATCGGCCATCCATCAAAATTGTAECTCAAATG
CTAGAAGGAGATGTGAGCAACCTAACTGTTCTTCTCCTTTTACAACAAGAAACACCACCCATGTAGGTC
CTTCTACGCAAGAGTTGACGGTAATATCAGAACTAGAATGAATGGAAGCCTTAATTATGGATAAACTCCT
GCATCTAAAGTTGTAATGTCAAGAGTCAGTACAAGTGGTGAAGCTTGATGTTAGTATTTTCATTAGATAT
GTGTTAAGTCATTATGTTTAGCTGCTACTTTGCAACTCTTTTCCGTGTCCAAAATATTTATTGTCAATCTG
TCATGATTCTAATATCAACACTCTCACAAAAGTTATTACATATGCAACACCCTCTAGTATAATATAATACA
ATGTTTGATTGCCG

>PGSC0003DMG400021622 Other RLKs with TM

ATGGAGTTACTGAAGGCCCTACGAAATTCTTGTCTGGAAAGGGATGTTATTCCCAGTTGGTTTGATA
CAAAGGCTACTCCATGCAATTGGACCGGCATAAAGTGTGAAGGTGAACGTGTCATCCAGATTGACTTTC
CATGTACAGGATCACCGCTAAATGTACCATTTCTGGAATATTGGAAAATTTAGGTCCCTCAAGCACCT
GAACCTCAGCCATTGCGCCTTCACTGGTACTATACCTACAGATGTTTGGAGTCTGGAGAATATGGAGAC
ACTAGACTTGACTGACAACAGGTTAACTGGCGAGCTGCCTCCAACCTATATCTAACCTAAGAAACCTGAGA
TATCTTGTACTCGACGATAATGGTTTCTCAGGCAGTTTACCATTAACAATTTGTGAGCTAAAGGAGCTCA
GGGAACTATCAGTTCATGCAAACCTTTTTACTGGCAATCTTCTGGTGAGATTGGAAACATGGAGAAGTT
GCAGTCTCTTGATTTGAGTTCAAATTTCTTCTCTGGTAATCTACCTTCCAGCCTAGGTAATTTGATGGAGC
TTCTATTTGTTGATGCCAGTCAAACAACCTTGACTGGATTGATATTTCCAGAAATTGGAAAACCTAGGGAT
GCTTAGAATTCTCTCTCTCATCCAACATGTTGTCTGGACCTATACCTGCAACAATTGGCCATCTGAAGC
AGCTGGAGGTACTTGATCTCCAAAACCTGCAAATCACTGGAAGTATTCTGAAGAGATTTCTGAATTGAG
TAATTTGAATTACTTGAATGTAGCACAGAATGAATTTGATGGAGAGCTTCCCTCAAGCATTGGAAAGCTA
GAAAATTTGCTTTACCTTATTGCTTCAAATGCCGGATTGTCTGGAACAATCCCTTCAGAGTTAGGGAACT
GCAAAGGCTCAAATCAATAAATTTGTCCTTTAACTCATTTTCAGGGGCATTACCTGATGAACTTTCTGG
GTTGGATTCACTTAAATCACTTGTGCTTGATTCAAACCGCTTATCAGGCCCCCTGCCTATGTGGATTTCCA
ACTGGACGCAAGTAGAGTCTATAATGGTGTCAAAGAATTTCTAACTGGACCTCTCCACCACTGTATCT
CCCTTTGCTATCTGTTCTTGATGTCAGTGCTAACAGTCTATCTGGTGAGTTGTCTTCAGAGATATGTGGTG

CCAAATCATTGAGCGTGCTGGTGTGTCGGATAACAACCTCACTGGTGACATCCAAAGTACTTTACGAA
TTGTTCAAGCCTCACAGACTTGGTGTGCTGGAAACAATCTCTCAGGTAAACTGCCTTCTTATCTAGGG
GAGCTTCAGCTCATTACTCTTGAGCTATCGAAAAACCAGTTCTCTGGGATGGTACCATATCAACTATGGG
AGTCAAAAACATTAATGGGGATCTCACTCGGCAACAATATGCTTGAAGGTCCAATTCCAGCGACTATTGC
AAAACCTTCAACCCTCCAGAGATTGCAACTTGATAATAATCAGTTTGAAGGAAGCATACCGCGTACCATT
GGTAACTTGAAGAACCTGACCAATCTCTCTTTCATGGTAACAAGTAACTGGAGGTATTCCATTGGAGC
TTTTTGAATGTACGAAGTTGGTATCTCTTGATCTTGGTGCAAACAGTCTTTCAGGTGAAATTCCAAGATCA
ATAGCTAAGCTGAAATTGCTAGACAATTTGGTTCTGTCTAACAATCAGTTTTCTGGCCCTATACCTGAGG
AAATTTGTTCTGGGTTCAGAAATATGCCTTACCAGACTCTGAGTTCACCCAGCACTATGGCATGCTCGAT
TTGTCCAACAATGAACTAGCTGGGTCCATCCCACACTCAATTAAGGATTGCATAGTTGTGACAGAACTAC
TTCTACAGGGAAATAAGCTCACAGGAAGCATTCTCCTGAAATTTCTCAGCTCGGTAATTTAACAATGCT
AGATCTATCTTCAATTCCTTGACAGGTCCAGTGTTTCTCAGTTGTTTCCAATGTCAAGCCTCCAAGGTC
TCATACTTCTCATAACCAGATAAGTGGATCTATTCTGATAATCTCGACTCTATGATGCCAAGTTTAGTC
AAGCTAGACCTTCAAATAACTGGTTGAGTGGCTCATTGCCGCCTTCTGCATTTAGGCTCAAAAGTTTGA
CTTACCTGGACATCAGCATGAATTCCTTCTCAGGCTCGCTGTCTTTAACATTGGAAGCTCCAGCTCTTTG
TTGGTCTTAAATGCTAGCAACAACCAACTCTCTGGTGCTCTTGATGATTCTCTCTAATCTCACATCCTTG
TCCAAGCTAGATCTCCATAACAACCAATCACAGACAACCTGCCACCATCACTTTCAGCTCTTGCTTCCCT
GATATATCTTGACTTATCCAGCAACAGTTTTCAAAGTCCTTTCCTTGAGTATTTGTGACATTGAAGGCC
TTGTTTTTCCAATTTCTCTGGCAACAATTCATTGACCTAGCCCCTGATGTGTGCACTAAGGCTAGGAAA
TGCATACCAAGTGAGCCTGTTTTACCTCCCAGGGAAAACCTATCCATCTGCACCAGTTCTAAGCCATGCAT
CTGTCTTGGGCATTGCCTTGGGTGCATCGATCCTTCTCTTGTTGGTGCTAATTGTAGTTCTCAGATGGAG
AATGCTGAGACAAGAAGCTGTACTTGTTGACAGAGGTAAAGGTAAGCAAGGAAAGAAAACCTGACCCCA
CATCTACTGATGAGCTTTTGATTAAGAAGCCAAAGGAGCATCTGAGTATCAACATTGCAACCTTTGAGCA
GTCTTTGTTACGGATCAACCCTACAGCTATTCTCTCAGCCACTGAGAACTTCAGCAAGAGCTACATCATTG
GTGATGGTGGCTTTGGTACTGTATACAAAGCCAAACTGCCTGAAGGCCAGACCATTGCTGTCAAGAGGC
TGAACGGAGGCCACATGCATGGTGTATCGCGAGTTCTTTGCTGAAATGGAAACAATTGGGAAAGTAAAG
CATGAAAATCTGGTGCCATTGCTTGGTTATTGTGTCTTTGCAGATGAGAGGTTCTTGATATATGAATACA
TGGAGAATGGAAGCCTTGATTTCTGGTTGAGAAACCAAGCAGATGCAGTAGAAGCACTTGACTGGCCA
ACTCGTTTCAAGATTTGTCTAGGGTCAGCTGTCCGACTTTCCTTCTACACCATGGTTTTGTTCCACACAT

CATCCACAGAGACATCAAGTCAAGCAACATACTCCTAGACAAGAACTTTGAACCACGAGTCTCTGACTTT
GGGCTGGCTCGAATAATTAGTGCTTGTGAGAGCCATGTTAGCACAAATCCTTGCTGGTACATTCGGGTAC
ATACCTCCCGAGTATGGACAAACCATGACGGCCACAACCAAGGGTGACATCTACAGCTTTGGAGTGGTG
ATGTTGGAAGTGGTAACAGGAAGGGCACCAACAGGACAGGCCGATGTTGAAGGAGGCAATCTTGTTGG
CTGGGTGAGATGGATGGTTTCAAATGGCAGGGAGATTGAAACGTTGGATCCATTTATTTCTGGTTCAGG
ATTATTGAAGGATCAAATGCTGCGCGTTCTTGCCATTGCAAGGTTATGCACCAGCGATGAGCCATGGAA
GCGACCATCAATGCTCGAAGTGGTGAACTGTTGAAGGAGGCCAAGAACAATGGTGCTTGTGGAGTGT
GA

>PGSC0003DMG400025784 Other RLKs with TM

GAGCTAATGTTGTCGAGACATGGAAAAATAGAAGGAAAATGTTAAAAAGTGGGGACTGTGGGGGGT
CTATAAAGGTCTTGAGTCAGTCAAAGCGGCAGTGGCTGCTCCTCCTAGGACTCTGCTCAGTTTCAATT
GTTTCTAATTTTTCTAAAATAAGCTAAGGCAATTTACCACTCTTCAATCATATCTGCATCTGTTCTATAT
TGGTATTGAGGTTCTGCCATGACATTGTACGGACAAGCCATCTTTCTGGGTTTCTTGATCTTTCTTGAAT
GCACCTTTTATCAACAACAAGTCTGCTTCAGGTATTACATCTTTTGTGCCTTCAATTACATCTTGTTTTGG
GAGCTTCCATTTTGTGTTCAACAGTTTTGAGTTATATTCTATCTTGAGTTTGAGGTAAAGGAGAAAAA
GATGACATTTTTAAAATTGTAATTTGGGCTTATTTATGAGTGTTTGATGATAGAAGTTATAGTGAGCTTG
AAAAGCTGAAGCTGCTTTTATTTTCTTGAAAATCTTATGGGTGTTTGTCTTGTACTTGGTTTTGATGTGTTT
GGGGTTCATGAGAATTTAAGAGGGAAGTGAAGAAGAAAGGTATTTATGGAAATGTGATTAATGTGCC
TGCGTGACTATAAAGACCTGCCAATTTTCAAGTACAATGTGCTTTTTGTTTTGTTGGAATTTGAAATGT
GTATGAAAGCTTGCCAATGTCAGTGGTGAAGCTCATACTAATCCAATTTATGTTTGCTTGTAAAGTTTCATA
ACATTCAAATTCATAACGACAGCTATTCATAGTTTCAATTTAATATTGCTATAAGCATTACTTCATTTAACG
ATGGTGTTACTGCACGATGTATTGATGTTTCTTTTGGAGTTTCCGCTATAACAATAACAGTGTAATAATTT
ATATTTATCAGTGCAATTGATGGAAAGTACAATCAAATTTGCTCCTGTCTGAAGTCTAATGGTCCAAGTTTT
CATCTGTAGTCTAGGTGTACAAGATCAATGTCCGTACAATTCGCTGTTAATTCTTAAAATTGGAGATATTC
AGGTTGATACCCCTCCCAACACCCACACGTAATAGCTTTGAGCTCTTGCTTTCCACAAAAGTGGAGCTT
ATACAAAATACAGGTACTTTTAAACATGTTGCATCTAAGTAGTTCTTCAAAGTCTTTTTATCTGTATATTACT
GCTAATATCATTGCTGTTGTAATCTATAAGTTGGTTGCTTCCCTTTTATTTTTCTCGGTGTGTGTGGTGT
GGTGGGGTTCATTTAGGGAGTGTATTGTAAGGAAGTAGAACTGGTGTAGTGCAGAAACATTTCTCAA
TGAATTGAGATCTGAACAATGACTATCTATTTTTCTTCTACACATGCAGTGTGCCCTTAGACATGACTG

GATCCA ACTATACTCTGACTGCCTCAATCTGCTCCAACAAAGAAGAAAGAGGAAAGTGTTGCCGCTACAT
TAATGCCTTGGTTGCAATTTCTGTTGCTCGATATGCAAATGCAACAAGCAACCTGGGGGTTAATGCTGAC
ACATCACAGATTTGCCTAGACAAAATAGCAGAAATTTTCCAATTCATGGAGTCAACAGAAACGCAACA
GTGTTGTGTGGGTTTGGAAACAAAATTCCTGTCAACTATGATTGCCAAGGTCGAACAACTGTA ACTCAG
ATGATTCAATCTCCACAATTTTCAAGTGTTACTAAAACCTGCCAAGTCCCTCTCTCGGGGGAAAGTGAAT
GCAGAAAATGCCTCAATGCTGGCATCTTGTATCTCCGCAATCTAGTTGGTACAGCTAATAATATGACATT
TAGTACTTGTAGAGATGCAACTTTTGTGCTCTTGCAAGCCAAGTTGACAATGCATCAGCTATTGATCTT
GCTCGCTGTTTCTTTGGGGTTATAGGCCTTATTATACCTCCAGGTACGTCTAACAGGGTAGTGGTGGGA
TTCATTATCACGGAAGCTTAGATAGAACAGTTACAGGAATTGTACCGAATGCTTTATGCATTGGAATATT
GTTACCAACATTGAATCCTTTTCTGAAATTCTGATGAGTTGCTTTCAGTTTTCCATATTCTTTATAAGGTA
TTCCATT CAGGTCTAAGTGTGAGCTACATAAAAATTGCACAACCATTCTGTGCCGAGCCTATTCTATAACTA
TCAAATATAGGATAAAGAACAAAAGAAAGAAAAGGAGAAAGCAGAAAAAGAAACCTACTTCTATTT
GTTTTCTTTGTTCTGTCATAAGCCCTGAAGTAATTTCTTCTACACA ACTGTATTCCAGTGTCTTTTATAC
CTTAATCATTAACTTGCCCGGAATTAGTCATAAAATCCTTAAATCTTCTATTCTAGACTCGAACATTTTCA
GCTTCTTTCCAGCAACATCCTCCATTGTGTCATATTAGCCTCACCTTACACTCGGAGCAA ACTGCTGTTAT
GACCCTCATTGCAACTTTTTCTGGTCCCGTGTCTTTCTCTGGTATGTTTACTAATGGTAATTTCTTAGGC
AGGGAGTTGGTGTGTTTTGTTTTGTACTTCTGCACATAAAAAATATTTCCATGGATCATTTTAGTGATGTAAT
GCACTTTCAGCCATATGAAAAGTTCTGACTTCCATTGTACGTCTAACC ACTTTCAGGACCATCTCCATCAC
AACTTTCACCAGAGGTCTCTCAAACCCTCTGTTGCTGCAAGTCCCGCTCAACTTTCCTTGAATACACCT
GTGAAGGAAAATCACCATCCTTACCATCTTACATTAGTACCAGTTATTGGCATAGTAGTTACAGTCATGG
CTGTCCTGATGCTGTTTATCTTAATTGTTCTGATTTGGAGGAAAAGCAAAGAGTTGGAAGATTCTGATGC
AACTGATAAGATATCTTCAAATCCTTACACATCCACCAAAAAGATTCCAGGAAGGTAATTTATGGTTCT
TTTAGACTATTTGTGTACTAATCGAAGACGACATTGCAAGATCTGTTCA TTTATTCTCTAGGGTTCTTATC
CTGTTTACTTATTATTATGCAAAATGCACACAGGTACAGCTTCTATATTTACGAAATACAGCTATAAGGG
GACAAAGAAAGCAACCAACA ACTTTCAGCACA ACTATTGGACAGGGAGGATTTGGCACAGTATACAAAG
CTGAATTTAAGGATGGTTCCGTGGTAGCAGTGAAAAGAATGAACAGAGTTTCTGAGCAGGCTGAGGAT
GAGTTTTGCAGAGAAATAGAACTGCTTGCTCGACTGCATCATCGTCATCTTGTGCTCTAAGGGGCTTTT
GCACTGAAAGGCATGAGAGGTTTGGGAATCATACTTGCAAATTTCTCTGTTCA TTTTTTTCTACCTCGTCTC
TTTGTCCAGCTTTCAATGTAAGGTGACCTATTAGCTAGTTCACGTATTAATATCTTCTTTTCGATACTGAAC

ATTTATCATGGAGCAGGTTTCTCATGTATGAGTATATGCCAGGTGGAAGCTTAAAGGATCAGCTTCACA
GTATGCTCTTAATCTTCGAGTCTTATTTGCTGATTTAATTTAAACAAAAAATTAGCCTTAAACATCAGTAA
CTGGTCTGTTATTTGTTGTTGGCAAATACATAGTGCATCTTTGACTACTGTTCCATCTTAAAGTAGTTGTT
GATTTGCTTGATTGTTCCCTCTAAATATATGTGAAGATCCAGGTACAACCTCCCCTCAGCTGGCGTACTAGA
ATTCAAATAGCTATTGATGTTGCAAACGCTCTGGTACAATTTTTTATTTTACTCTGTCCAATTGTTATAATT
TTATAAGCTGCTTAACATTCAGTGCCTTATTTCTTGTTACCTCCATGTAGGAATATCTTCATTTCTATTGT
GATCCTCCACTGTGCCATAGGGACATCAAATCAAGCAATATATTATTGGATGAAAACCTTAGTTGCAAAG
GTAACCTACATTAATTCAAGAGTGAACCTAGTTTCTTTTTACTACAAGGACGAACGTCAAATCTTTCTTTT
GTTCTTGCCACTGAATTGGTAAAAAATTAACCTCTAAAATATTCCCTACTGCTTTATAAGATCTGTTGGCA
GAGCAGATTATTCTTTTAACTCTTGTAATATGATAGGTTGCAGATTTTGGCCTTGACATGCTTCAAAGGA
TGGTTCTATTTGCTTTGAACCAGTAAACACAGAGATCAAGGGAACCTCCAGGTTGGGGAAAAGTCTACTT
ATTTGAGTAAAATTCAAGCATCATTACCTTGATGATGTAGAGGGAACCTTGCTTTGTTATTTAGGTT
ATATGGATCCCGAGTATGTCATCACCCAAGAGCTTACGGAGAAAAGTGATGTATATAGTTATGGAGTAG
TATTACTGGAATTAATCACAGGGAGACGGGCAATTCAAGATAACAAAAATTTGATAGAGTGGGCCGAA
ATGTTTCATGACATCAGAATCTAAGATAACTGAGCTTGTGATCCTAACATTGGAGATTCTTATGACTTTG
ATCAACTTCAGACCCCTTTAGCAATTGTTAGATGGTGTACTCAGAAAGAAGGACGGGCTCGTCCTTCAAT
CAAGCAGGTCCTTAGGCTTTTGTATGAGTGTGCAGACCCAATGCACAGTGGCTTTGTTGAATCCATGGAC
GATGAAGACTACGATGAGATTGAAGGAAAGGGGAAGAACAAGTAGGTCTAGGCTGCACAAAGGTGAGG
GAATATTTACAGTGGTGTGATGGAAGATGTCTAGCTTCGTCGTCAGTACATCGAGGTCCTATTGTAGCA
GGAGCTTTCTAATTGAAACCAGCCCTCCCAGTCTCCAATGTACCAGTTATTTGAGACCATTGCTT
TACTGTGAACTTTTTTTTTTTTTTATATCTGAGGAATTCCCGTGGGCCAGCTGATGCATGGTTCAAACCT
CGGTGGGTAATGGACCCACCCCTCCACCCCTTTGACTGTAACTATCTCTTGAGCAGATTTTAACTGTAAA
GCCATTACATATCAGAGTTTAAAGGTTACTGACTTCACCATCCTGACATTGATAAGTAGCGTGCACACGA
TCCAGAGGCTGTATTCCATAGGTCCATGAAGTTTGCTTCATTTCCACCAAACAACCTTTTCTTGCAAAGA
AGCCTGTGGCTATAAGAGTTGTATTCTTTTCTCCATGAATTTTTTTGGAGAGGTAGTAACTAACAACCT
TTAGTTTTCCCGTTCTCTTTGGTTTGGTTTGTGTTTAAACATTCTTTAGTACTTTCCAGGGCTGTTATTT
TTGTAAGTTATTGGATTGTGAATTTGACTTGTGCTCTCTTTACCTGTATGTTTCCAACATTAGAAGAACCT
GCTGCTTTTGCCTAATCTGGAA

>PGSC0003DMG400026743 Other RLKs with TM

TTTTCTCCATTCCATTGGATTTTATTTCTCCCAACACAAAAACACATCCTCTAATCCGAGCTAATTTTCCCC
AATGATTAGCCAGGGGAAATCACTAGGCGAATACATGATGATTCGCCATAATTTCAATTTCTTCACGCG
CTTGAATGCATCATCTATCCTCTTGCAGGATGATGAGCATGAAGAGAGCGAAAACGGAGAAAAAAGGG
ACAATTTTGATGCATAAATATGAGATTGGTAAATTGTTAGGCCAAGGTACATTTGCCAAAGTCTATCATG
CAAGGAACCTAAAAACAGGACAAATTGAGCTGTTAAGGTAATTGACAAAGAAAAAGTCATGAAAGTTG
GCTTAATTGACCAAATCAAACGTGAATTTCTGTTATGAGATTAATTAGGCATCCAAATGTTGTTGAACTTT
ATGAAGTAATGGCTAGCAAAACAAAAATTTATTTTGCAATGGAATATGTTAGAGGTGGTGAATTATTCA
ATAAGGTTGCTAAAGGGAGGCTTAGGGAATCAGCAGCGCAAAAATACTTTCAACAATTAATTGTGTCTG
TTGATTTCCATCATAGTCGAGGGGTATATCATAGGGACTTGAAGCCCGAAAATATACTCCTTGATGAAAC
TGAAACCTAAAGGTTTCTGATTTTGGGTTGAGTACTTTTTCGATACGAAAAGACAAGATGGCCTCCTC
CACACGACGTGTGAACTCCAGCATATGTCGCGCCAGAGGTCATAAATAAGAGAGGATATGATGGCGA
AAAGGCGGATATTTGGTCATGTGGGATGATTTTGTGTTGATTGTTAGCTGGTTATCTTCCATTTTCATGACA
CAAATTTAATGAAATGTATAAGAAAATTAGTAAAGGGATATTTAAATGCCCTGAATATTTTCCTTATGA
AGTGAAAAAACTACTTTCAAGAATTCTTGATCCAAATCCGTTTTCAAGAATTACATTAGCTAAGCTAATG
GACAATAATTGGTTCAAGAAAGGATTCAAACAAATTGATAAATCACTAATTTTGGATCAAGAACACGAC
GATGATTCACCTCGTAGTGTATTTGATATTGTGGATGATTCGGATGCAGAGTGTTCTTCAGGACACAAAG
AACAGAATTCATCAGCAATAATGAAGCCTACTTTTTTGAATGCTTTTCGATATCATTCTCTTTCTCCTGGTT
TTGATCTCTCTAGCTTGTTTCGAGAAAGATAAGAGTCATAGGTTGGATGCTAGATTCACAACACAGAAGTC
CACGCCACTATTGTCTCGAGGCTAGAGGAAGTAGCTTCAATGGAGAGTTTTAAGGTACGTATGATAGT
ATAATATCGGTGAAAGATGTTTCATCTGACCACCCTTGAGCCTATATGTGACTTTGCCTGTAGGTTTCATCTC
ATCTAAAAGTTTAATCTGATCACCTTTAGCTTATGACCATCTTAGCTAAAAGTTTAGTATTATAGAATGAA
CAAACCTTATTTACTTTATTATGTCTTCAACAGGTGAAGAAAAAAGACGGGACGGTGAAAATGCAAGGA
AGCAAAGAAGGGAGAAAAAGGGCAATTAGCAATTCATGCAGAGATATTTGGGATTACTCCAGCTTTCCA
TGTTGTACAAGTGACAAAAAATCAGGAGATACTGCAGAATACAGCCTTCATTAAGATATAGTTTGG
ACATGGCTGGGCAATGAGCAACAACAAGTGGAATCAAGAAATCAACACTTGAGAGGTAAAGATATG
AAAAAAAAAAAAACAAGTTGTGGGGTAAAGTTGCCTCTGTGGGACCTATAGGTCATGATTTTCGAGTTG
TGGATTCAGTCATTGATGTTTACGTGGAGGTAGTTTGCCTGCATTACGATTTACAACCCTTGGATGAGAG
CCTTCTCCATATCTCATGCATCGAGTTGTTTCTGTTTTTTTTAAATCATAGAGGCATTATGAATTTCTGTTTT
TTTTAAATCATGTAGGCATTATAATCATAGCATTTTTTGTCATTGCTTTTTTGTGTTGTCTTGATGTTAT

ATGTCCTCTTGGTGTTTCCCATGTAAAACATTTACTATATTACTTGCCT

>PGSC0003DMG400027124 Other RLKs with TM

CTTAGCTACTGTTACACATATACAGTATAATCCACCATTGCTCCAACCTTTTAGCTTACATCATAGCCTTT
TTCCTTCTACAAATGACAGAAAATTTCTGATGACATTACCCATCTCCGGCGCCGGCGCCGTCATCGTTGCC
GCCGTTATCTCACTGATAACTTCTGTTTTACTACCATTTTCTCATGCCCTCGGTAGTTCGCCACCACTTTG
GCCGTTGCTTACGGCGCCAACATCACTATCTGCGGCATAGTAGCTTCTCAACCAATCCAAAGAATCCAAT
GCTGGTCAGAAAATCAATTAGCACCCATCCCATATCTCCTAACGCCTCCTTAACTCCATCGCCGGCGG
AGTTAACGGCTTCACCGGCGTTGAAACCGGTGGGTTTTCCCTTCTTCTGGAECTAAGTTTTCAACCCA
AAAGACTTTTCTTCAGTTACTCAACTTTGTTAACAAGTGTACAATGGGAGATACTCAAATTTGCGGCTTA
ACAAACGGTACCCAAAATGTTAAATGTTGGAGAGATGACTCGAATTTGGCGAAACAACCAAATGGGTGCG
TCACAATTCATGTCAATTTTCTGTTGCGGGATTTTCTTGTGGAATTTTAAAAGTTCAAATAGGGTTAT
ATGCTGGGGAAACAATAGGGATATTGCTTCAGCTATTCAATCTGGTTTTGTAATATTACAGTAGTGAAT
ATATTTGCCGGTGGAAAACATGCTTGTGGGATGAATTCTACAGGTTTTTTAATCTGCAAAGGAGATAATG
AAAATGGTCAATTAGATATTCCATCTAATTTGCTTATGAGTATAACGGATTAGCTTTAGGGGTTAATCAT
ACTTGTGGAATTTCTAGAATGAATTATACAGTTGTTTGTGGGGTGGGAATGGTGAATTTTCGATGAATT
TAACGAAAGGTCTTTCATTTGAATCAATTGTTGCTGGTTAGATTTTACTTGTGGATTAACAAGTGGGAA
TTTTTCTGTTATCTGTTGGGGACCTGGTTGGAGTAGTAATATGTATCCTTCAGGTACTGAGCTTCCTTTAC
CAATGATTCTCCAGGTCCATGTGTTTCAAGATGTATGTGATTGTGGTGTATATCCTCAATCGAAAACGTT
GTGTTCTGGGAATGGTAATATTTGTAGGCCTTGTGATTTTTCGGTTGGAGTAGCTCCACCACCATCACCA
CCGGTGTATTATGGTGCCATCGTCGCCATCTAAGGGGTTGAGAAAGGGATTGTTAGCTTTTGTGATTG
TTGGATCAGTTGGGGCTATTGCAGGGATTTGACTGTTGTTTATTGTTTATGGACTGGTGTGTTTGG
GAAGAAGAAAATTCATAATTCTGTTCAACCTACTATTAGTACTAATAATGTTGCTCAACAATGTTATAGTA
GTGGTCAAGTTTCAAGATCATCTACTCTTAGGCGCCAAGGGTTCGAGGTTAATGAGGCGTCAGAGGAGT
GGAECTTCATCTATACATGGTGATAGGGCAGAGGAGTTTCAGTTTTTCGGAGCTTGTGTCAGCTACGGAC
AATTTCTTTAAAGAATAAGATTGGTGCTGGCAGCTTTGGGGTGTGTTACAAGGGAAAATTAGCTGATG
GCCGTGAGGTTGCAATTAAGCGTGGTGAATGAGTCCGAAGATGAAGAAGTTCTTGGAGAAAGAGAG
GGCTTTTGAATCAGAGTTGACGTTCTTGTCCCGACTACACCACAAACACTTGGTTAGATTGGTTGGTTATT
GTGAAGAAATGGATGAAAGACTCTTGGTTTATGAGTTCATGAAGAATGGGGCGCTTTATGATCATTAC
ACGATAAGAACAACGTGGAGAAGAGTAGTAGTGAATTCTTGGAAAATGAGGATCAAGATTGCA

TTAGATGCTGCTCGTGGCATCGAATACCTTCACAATTATGCAGTTCACCTATAATTCACCGGGACATCA
AGTCATCCAACATCTTGATCGATGCAAATTGGATCGCAAGAGTGTGAGATTTTGGATTATCCTTAATGTG
GCCGGAGACTGATGCCAGATTCAGTCAGCCAATGAGGGCAGCAGGCACAGTTGGGTATATCGATCCAG
AGTACTATGGCCTAAATGTCTTGACAGCAAAGAGTGATGTCTATGGACTTGGGGTGTATTGTTAGAACT
TTTGACCGGAAAAAGAGCCTTATTCAAACACTAGTGAAAACGGGGACATGCCAATGAGTGTGTCGACTT
TGCAGTACCAGCAATTATGGTTGGAGAATTGAACAAGATTTTGGATCCCAGAGTTGGGCTGCCCGAGTT
GAGGGAAGCTGAGGGAGTAGAATTGGTGGCATATACTGCAATGCATTGTGTTTCATTTGGAAGGAAAAC
ATAGACCTACAATGACTGATATTGTTTCTAATTTAGAGAGAGCTTTGGCTGCATGTGATGTTAGCCATGA
CAGCATCTCTAGTAGTCCAGACTCCATTAATCAGATTGACATTCCACGCATATGTCCGCGAAAGACTCC
TACCAGTATCACTAGACGATAAGTTTTGGTGGTTAGAATAGTACGATTCGTGTAACAATTGTTGTTAGTG
TAAACTGTAAATTATCGATAGCTGGAATGAAATCTTTTTCTCCTAGAAGGATAACAATCTTCACTATGTT
GTGTTTAGCATCTTCTTGATAGGACTAATTGACTTGTGTCATTGTTCTTTTGTGTGTTTTTTTTTTGTAAA
GGTGCTTAATGCACAAAAGTCCAATTGTTGAAATGACAATCAAGAGTAATAGCAGCAAGCCACAAGGC
AAGTTG

>PGSC0003DMG400028073 Other RLKs with TM

CGGCTTCACCGCCGTTGCTCCGGTGGATTTTCTCTCCTTTTCTGGAACACGAGTTTCGTCCCCAAACGAC
TGTATTTTCACTCAAACTTGTAAACAACCGTTACAATGGGTGGCGACAAAATTTGTGGCATAACCAA
CAGTACAAAAAATGTTACCTGCTGGAGAGGCGATTTGAGTGAACAGCCAAATGGGTCATCACAATTTAT
ATCAATCTCATCTGGGTCTGAATTTTCTGCGGAGTTTTGGAAAGTTCAAACAGGGTGTCTGTTGGGGA
AATAGTGATATCGCTTCAACTATCCAATCTGAGTTCGTAATGAAACGATGATGAATATATATGCCGGCG
GAAGGCACGCTTGTGGGGTGAACGCTACCGATTTTAAATTTGCAGAGGTGATAACACAAACGGTCAGC
TTGATGTTCTTCTAATTTGTCTTACGAGTATTTGGATTAGCTTTGGGGATTAATCATACTTGTGGAATT
CGTAGGGTGAATCGCACGGTAGTTTGTGGGGCGGAAATGGTGTATTTTCAAGTAATGTAACAGAAGG
ATATTTTTTTGAATCAGTTTCACTGCTGGGTTAGATTTTACGTGTGGATTAACCACAAACAATTTTTTCACTGG
TGTGTTGGGGGCCAGGTTGGACTAGTAAGATGGTTCCTCAAGGGGCAGCCCTTCTTTACCGATGATTC
TTCCAGGTCCGTGTGTACGAAGTAATTGTAGTTGTGGTATATATCCGCAGTCTCAAAGTCTCTGTTTTGG
CAATGGTAATATTTGTAGGCCTTGTGATTTCTCAATTTTAGCACCACCTACTTCACTACTACCACCACCAG
CACCGCCACCATTGGCACCTTCTTCGCCTTCTAAAAGGCTAAGTAGAGGTTTATTAGCTTTTGTATTGTT
GGATCAGTGGGCACTTTGGCAGGGATTTGCAGTATAATTTATTTTCTTTGGGCTGGTGGTTGTTTTGGAA

AGAAGAAAGTACATAATTCAGTTCAACCTACTATTACTGCTACTTCTAATGGTGGGCAATTATCCAGTAG
TGGTCCTATTTCAAGATCATCAACTCTTAGGCGTCAAGGGTCGCGGTTGATGAGGCGTCAAAGGAGTGG
AACTTCTTCTAAACACGCAGACAGGGCAGAGGAATTTCTGTTTACAGACCTTGCTGCAGCTACTAACAAT
TTTTCTCTAGAGAACAAGATTGGTGCTGGTAGTTTTGGGGTGGTTTACAAGGGCAAACCTACCGGATGGT
CGTGAGGTTGCCATCAAACGTGGAGAAACAGGTACAAGAACAAGAAATTTTCAGGAGAAAGAAATTGC
ATTTGACTCAGAATTAGCTTTCTGTCTCGGCTACATCACAACATTTAGTTAGACTTGTTGGTTATTGCG
AAGAAAGGGATGAAAGGCTTTTGGTTTACGAGTACATGAAGAATGGAGCACTTTTTGATCATTACATG
ATAAGAACAATGTGGAGAAGAGCAGTAGTATAATTAATTCTTGAAAATGAGGATCAAGATTGCTTTAG
ACGCTGCACGAGGCATTGAATACCTTACAATTATGCAGTTCCGCCTATAATTCATAGGGACATCAAGTC
ATCCAACATCTTGATTGATGCAAACCTGGATTGCAAGAGTGTCTGATTTTGGATTATCGTTAATGGGGCCA
GAGAGTAATCGCGATTACAGCAGCATGCCAATGAAGGCTGCTGGGACAGTTGGGTACATTGATCCCGA
GTACTATGGTCTAAATGTGTTGACAGCAAAGAGCGATGTATATGGACTTGGAGTGGTATTGCTAGA
TTTTGACAGGAAAGAGAGCGATATTCAAGAGCGAAGAGAACGGAGGTGCACCAATGAGTGTGGTGGAC
TATGGAGTACCAGCAATTATGGCTGGAGAATTGAACAAGATTTTGGATAAGAGAGTAGGGACAGCAGA
GGCAAGTGAAGAAGTAGAAGCAGTGAATTGGTGGCGTATACTGCAATGCATTGTGTACATTTGGAAG
GGAGAGACAGACCAACCATATCTGATATTGTTTCTAATTTAGAGAGAGCTTTGGCTGCATTTGATGATAG
CCATGGCAGCATCTCTAGTGGTCCAATTTCTTTGTTTCTGATTGATAATTCACCTCTCTATTCTTTGTTT
ATGGCTAATTA
AAAAAGTGTGATTATTTTGTAAATAGTGTAAGAGTAGATTCTTCATTCTAACATCATGTC
TAAGGAAATCTGTAAGCTGCCAATTGCTGAAAAAGTTGTACAAGAAATCTTTCTCCACAAGATTGCT
ACTGTTGCTAACCGAAGGAATCAAGGGCGTAGCTATAGCCACCCTATCGGAATATTAGGTTGTATATA
TATATATATCAAATTTTACATTTAAATGATATATATTTAAAGTTGGACACC

>PGSC0003DMG400028561 Other RLKs with TM

ATGCCATCCAATGATATCCTTGACTGGAATACTGAAATCACAAGCACGTTTATTCTAACCGAATCCAGAG
TTAACGTTCCCTTTGTTGTGATTGCCTTAATAATGGTGAGTTTTTGGGACATGTATTTTCTATATTGTTA
GTGCCAATGACACTTATGATCTCATCGCCACAAGGCTCTATTCAAGTTTACGAATAAAGAGTTGTTGAT
GAGGGATAATAGTTATCCGGAAAACAATATACCCGTTTATGTGACCTTGAACGTGACTGTGAATTGCTCC
TGTGGGAATAAAGATGTGTCAAAGGATTATGGATTGTTTATCACGTATCCGATGAGGCCAGGGGAAAAT
TTGAGTTATATCGCGTTGGTACTAATACTAGCTCAAGGCTGATAGAAATGTACAATCCAATGGTGAATT
TCAGTGCTGGCAGTGGGTTGTTGTACATTCCAGGCAAAGGTTAGTTCAGATTAAAGAAAAGAAGAAGA

GTATTTGGTAGATTAGCTTTTTCTTTTATATAATATTGGACTGAGACGGACTTACATGAAGTAACATGGTC
TGTGAAGATTCATATAGCATGAATCGCAATGCAAACAGACTCTGCTGAAGTAAAATTTAGGCAAGCATA
GAAAATCCTGTTTTAATGATTTGTGTCTTTTGTACAATGTTGCTGTTGTTGTGATGGATATTATATTTGAT
TGTAATCCAATTTTATCTATGTATATACTTGTTTTATGCAGATAAACTGGGGAATTATCCACCTATACCA
ACCAGGTACAATTTTCAGATTTGAAGTAGTTATACATTGAGCACCTTATCTTAAGACATGCTTGCATATTC
TTAACTTATTTGGTCATCCATGTTTCCCCTGGCTTGCAGAAAAGGTGGACTACCCTTTCTTCTCTTTATT
TTGTGTTGATTCTCCATTATTGCTTCTTGCTCCCAAATCAAGTTGTTGATGGAAGTGTGTACAATGTAA
GCATATTGATTATTCTGTATGAGTGTCTCATCAGGCTCATCAGGTAAAACAATAGCTGCATTAGCAGTAG
CTGCACTAGCCGAGTTTTCGTTATTGGTAGGCATCATTTATGTGGGAATTTATAGAAAGAAGGAACAAA
AGGTTGCAGCAAACATCCCAGCATCTTCTGGTCAATACCATCCACCTAGTCCTGGTAATTGTAAATCTTCC
TTTTCTTTTTCTACTTCTTTGCTCTTCCCAAATTTGAGTTCAAATCTCCTTCTGAATGAAGCCTCCAGTTG
AAAATGTCTATCATGGATGTTAAATTAAGCATTTTTGCGATTACCAGCAAAAATTCCTTCAACCCTGTCCT
TTAGGATAGCCAATATTCTAATTCATTATCAAATTTCAACTTCATGGAGGTATCTAATGCTAGATTTATTA
CTCCAATGTGCTTGCAATATGTTTGATCCGTGTGAAGAACCACTAGAACTTGCTTAGTTTATTACTCCAA
ACATATTCTAATAAATGTGGCCTAAGGCACTGACCTTGTTGATGGTGCTTCAGCAGGTCTTTCGGGCATA
CATGTGGACAAATCAGTAGAGTTTTCATATGAAGAACTTGCTAAGTCGACTGATAACTTTAGCATTTCGA
ATAAGATTGGAGAAGGTGGCTTTGGAAGTGTATTATGCGGAGCTGAGAGGCAAGGTCTGCAGTTCAT
GTTTTGTCTCCCATGATGCAAAGTTTTGTTTATCTATTGTTAGAAATATATTGCAAATCAGTAAGGAG
AACACAATTCGATCATTCTTGCACTTGATTAAGTAAGATGTCTGAGTAGTCTCAACTAAAATAAACTGAA
AAAGCTGTTAAAACAGTGTTATTAAGGGTAGCAATGTCTCTGCTAATTCTACATTTAAAACACTACAGAAAG
CAGCAATAAAGCGAATGAATCGGGAAGGAAGAACAGAATTTCTTGCTGAACTTATAATTTTGACGCGTG
TTCATCACCTGAACTTGGTATGATCAATATCTTCTGTCACCTGTTTTATTTGCTTATAATTTTATTTTATT
TTTTGTTTTGTCAAGTATAATAAGTATTGAATGCCAGATATTGGAAGTTTAAGCAATATCTTTTAGAACT
TCATTAGCATTCCCGTGCCTGGAATTCACATGTTTTGCTTATTTAGTTGATTGCTTTGAAGGAAATGTAAA
GAGAGGGAAAAGAAATTGATTTTCTCACTCATAGCATGTCGTTTTACTAATTTTCACCCCTTTTATTTTAA
CATTCTACTCCATATACATTGAGTTCGTAAAGCTGCAAGTTTAGTTTATAGTATGAGGGTATTGATAGATC
CTGTAGGAGTTTATTTTCAATTTACAAAGGGAACCGTATTTGAAAATATGTCCATGAAGAGAGCGCATGC
CTAAGAATGTGAAGGATGTTTGCACCTTAAATTACAAGTATCGAAATGCATGTATATCATTTTATTGATCT
GGTGCGGAACTCAAATGTGATTGTATTATGCTTAATTTGTTTTCTCATTTGACTATTTTCATCTGATGCTGA

ATTGCATGCAGGTGTCCTTGATAGGGTATTGTGTTGAGAGGTCCCTCTTCCTTGTATATGAATTCATTGA
GAATGGTAATCTAAGCCAACATCTTCGTGGTACGAGAACTCTACTAGCTATAGCAATATGATGGAATAG
TTCATTCTTTATGGTTTTCTTCTTATTTGTATTTGTGATGTTTATATGCTTACAGATTAATTGTTTGGTAAAT
CTATTTACAGGGAAAGACGTATTGACATGGTCAACAAGGGTGCAAATTGCAATGGATTACAGCCAGAGGT
CTTGAGTATATACACGAGCACACCATCCCCTTTTACATCCATCGTGATGTAAATCAGCAAATATTCTGAT
AAACGAGAACTTTCATGCAAAGGTATCTTTAACGTCCTCTATTAATTCTCTGTGTTTCAACAACCTTCTCTA
GTCTTGTAACCTGGTTAATCACTCACAGATTGGAGATTTTGGCTTATCAAACTTGTTGAAAGTGGAATC
CAACTCTGAATACACGTTTTATGGGTACATTTGGATACATGCCACCAGAGTAAGTTTTTTTTTTTTCACTG
TATAAAGCGCGTCTAAAAGTATGTGTAGCTTCAGCTGTTCAAACCTTTTTACTTGAATAGAGAATCTGGC
AATTAATACAAAATAGTAACAAATGCTAAAATTTGCAGGTATGGTCATTCAGGAGTTATCTCTCGTAAAG
TAGATGTCTACGCTTTTGGTGTGTCCTTATGAATTGATTCGTCCAAGGACGCAGTAGTCAAGGAAGA
TGGTGTGATGAAGCAAGAAGCCTTGTGCTTTGGTAACTTTTTCTCAAATTTCTTCATTGAATGTTATT
CATTGGCATTGAGATGACGTTGACATAAACTTTACTCCTCTGCATTTAAAATCTGACACTTTTAGTTTGAA
CCAGACGATGAGCTAATCGTGATTGTTCTGTGGTAATTGTAGTTTGTGATGAAGCTTATAGTCATTCAAATC
AAATTGAAGCCATTTCCAGATTGATAGACCCTAACTCCACGATGACTACCCCCTCGATTACAGTCTACAA
GGTCCAATTATATCTCTTTAATTATTGCACTAGCTAGTTACCCCCTTTTCTTCTCTGCTTCCACTTGAAGC
AACACATGGTTTGTCTATTGCAGATGGCACAGCTTGCTAAAGCTTGTACGGAGAAGAATCCTGAAATGA
GACCGACTATGAAATCAGTAGTGGTTGCTCTTATGGTGCTCTCATGA

>PGSC0003DMG400031486 Other RLKs with TM

ATTAGCTGCTGCCTCACCAGGTTTGGGGAGTAATAAACTTGGTATTAGAGAAGACCGTGTCATAGGGAG
TGTACAAGCCGTGTCAGTCGAGATGACCATCTTTTTCCGCTTGCACCTACTTCTCATCACCATGGTATTGT
TGGCTATGGTTGGTGTGATGGAGCATATGATTGCAGTGAGCCCAGGTGTGGAAGTGATGGCCATAGCATT
CATTTTCCCTTCAGGCTTCGCCACCAGCCAGAATATTGTGGCTATCCAGGCTTTGAGTTATCTTGTGACCT
CAAAACCGAACCATACTCATACTTCCCAATTCACCTTACCTAATTGTTTCGAGAAATTGATTATATGTCTCA
ACAGATTAGTCTTTCTGATCCTGAACGTTGTCTCATTCTTAATATATTGCACCTAATTTATCAGCATCTCC
TTTCTCCTTCACTGTTGACGAGCGTTATCTTACACTAGATAACATTTCAATTTTCAAATGTTCTGGTATGCC
AGCATATTATCGGAACCTATATCCAGATTGTGCCTCTGACAAATCAATATTTGCTGTTTCTACTCTTTAG
ATTTACTCCCCAGGCAACTTGCAAAAAGATTCATGAAATTCATCATTCTCTACGATACAATTTACAGT
AGTTTGATAAGACTCAGTTGGCTTAATCCAACTGTAGCTACTGTGAAGGTCTTGAAAAGGATTGTGGCT

TCAAGAACTATACTAAACAACACTGACTACTCAGTGTTCGATCGACCATTTACTACAAAAGGTATTGACAA
ACTTTTCTTTAATGCCATTATCATGTACTTCTCTTTCCATAACAAAAAATTGTGTTAATTCTGGCAGGCA
CAGTAAAGGAACCACTGATTGCAGGTGGAGTTATAGGTCTCATTCTTTGGGAATAATTATTATGGCACT
TTATGAGTGTTATAGCTCAAGCAAAATTGAAAGAGAGAATCAAGTCAGAGTTGAAAAGTTTTTGGGAAGA
CTATAGAGCTCACAGACCGACTAGATATACTTATGCAGATATTA AAAAGATAACAAATCAGTTTCAGGAA
ATATTGGGAGAGGGAGCTTACGGGATCGTTTATAAAGGAACACTTTCGAATGAAATTCATGTTGCTGTA
AAAATTCTCAATGATTCTGAAGGAAATGGGGAAGAATTTATTAATGAAGTTGCAGCAATGGGGAAAATC
CATCATGTCAACGTGGTTCGCCTAGTTGGCTTTTGTGCTGATGGAGTTAGAAGAGCTCTAGTGTGTTGAAT
ACTTGCCAAATCAGTCACTTGACAAGCTCATTTTTCCGACAAGTTTCAAAGATAATATCACCCTTACTTGG
AAGAAGCTTCATGATATTGCTATGGGAATAGCAAAAGGACTAGAGTATCTTCATCAAGGATGTGACCAA
CAAATCCTTCATTTGATATCAAGCCTCAAATATTCTGTTAGACCATAACTTGAACCCAAAGATCTCTGA
TTTTGGTCTTGCCAAGTTATGCTCTAAAGAGAAAAGTGTGTCACTATGACTGAAGCTAGAGGAACCATG
GGTTATATTGCACCAGAAGTGTGTCAGCAATTTCCGAAAAGCGTCTCATAAATCTGATGTCTATAGCT
TTGGAATGATGCTACTTGAATGGTTGGAGGGAGGAAGAATTTTGATGCAAAGCGGATACTAGCCAA
ATGAACTTTCCCGAGTGGATTCATCAGCGGCTGAATCAAGGAGAAGAGTTGAAAATCAGGATTGAGGA
AGATGATGATGTTATAATTGTAAGGAAATTGGCTGTTATAGGACTTTGGTGCATCCAATGGAATGCGAC
AGATCGGCCATCCATCAAATGTA ACTCAAATGCTAGAAGGAGATGTGAGCAACCTAACTGTTCTTCT
CCTTTTACAACAAGAAACACCACCCATGTAGGTCCTTCTACGCAAGAGTTGACGGTAATCTCAGAACTAG
AATGAATGGAAGCCTTAATTACAGATCAACTCCTTCATCTAAAGTTGTAATGTCAGAGTCAATACAAGTG
GAAGTCTGAATTTTGGTATTTTCATTAGATATGTGTTAAGTCATTATGTTTTGCTGCTACTTTACAGCTCT
TTCCGTGTCCAAAATATTTATTGTCAATCTGTCATGATTCTAATATCAACACTCACAAAAGTTATTACATA
TGCAACACCAT

>PGSC0003DMG401002542 Other RLKs with TM

ATATTTTGCAAGTTGGCTAAAGGTCATCAAACGACGTCGTTTCATTCAACATTTTCCTTTTCTGCATCTC
TTCACTGTTCCACGTTTCTCCGTTATGTCTTGAACCTGTTTGTCTTGGTGCTCTTCAACTGTCCACTCTAG
TTCTTCACGCCACTCGAAAAGACCTAGAGAATCTCAAGATCTTGGTTTCAA ACTGCTGAAAAACATTAGT
CTTAAAGAAAAAAGTGATCTCCGGTAATGTCTACTGGGCCCCCGGAGTGCCGTTGGGTCCGCCGTTGC
CGTTTCTCCGGCGGATAATGCAACTACTCCAACATCTCCGGTGAACCCAAGTACTACTCCTCCGTCTCCA
GATGTTGCTAGTCAGCCTTCTTCAGCGACCTTGGTAAATCCGCCGCCCTCATCGATTAATGGAAGCTCTC

CAACGAGTGCTCCGTCGAAGGGGTCGGCGAATAATACTACTTTAGTAGCACTTGGAGTTGGAATTGGGA
TTGGAGGAGCACTTGTGCTTATATGCGTGTGCATTTTTGCCCTTTGGTATAAGAGGAGAAAAAGGCGTC
TTGGGTAAATGGTTTTGGTCATGATCCATCTTCACAAGGTCCTAAAGGTGAAATCTTTGTGACTATTTCT
TCTTATATTGGATTTGGTGACCATTTGGGCTCCGTTTATTTTTTTTCTTTTATTGCAATTTAATTAGTTG
AGTTGGTGTTCAAAACAAATTTAATGAAGTATTCTGCATTCTCACTGTTTCTTAATTCTACTTATCATTTA
TTGGGGTCATTTGGGTAGGAAGTCATATTGAATAATTTAATTCTAGTCTGATTGTAAGCAAGTATTTTTTT
AATGATTTGTATGCTGAATTGAATATAAATTTGGACTTTAGTTGTTGGCACCTTTGAGTATTTTTCCCTA
GTGTCTATTTAAAACAGAGATTTTGTTCATATGATTTTAAAATTTGAATTTGTTGTCGTACTTATAAAA
CATTATGTTGCTATGCACCTCACTCATATGATATTGTCATGTTCTTCGGTGGATCAGTGACCCCAATGGAG
CTCCTTGTTTTATTACTTATTACAGTTAGTGTTTTAGTTTTTCAGCCATGTCCTTGGTTATGGTTAGTGATA
ATGAGATCTTTTGAATTCTGTCCTTGTATCCAAGGAAGTATCAATTAAGTGAAGTAGCTTTGTGTTTTTT
TTGTTGAGTTGATGACTATTAAGAATAGAATGAAGATTCAAGCGTCAGTCCATCAAATTTCTGACTCTTTT
GGGAAAATTAGTAGTAGTGGTGGTGAGGGGGATATTTTGTGTTCCAATGGCCTCAGAAGAAGCATTTA
AGATTTAAAATTATTGCATTTCACTATACCATATTATTTTGTGTTAAATAGTACTCTTTAATGAATTAGT
ATATCCAGAAGTAACAGTGTGGAGGTAAGTAATTGAAGCTAAAAAACTAAAAGTGCTAAATTGCTTGGT
GGCGTTGTTCCCTTATTTGCAGTATCAATTGCAGTTGAAACTGATGTACTTCCTTTGGGGATTGTTTGTG
ATAATTGCCTTTTCTTGGGGGAGGAGGAGCCACATTAATTTTTGTTAAAAATCCATGATATATATGTAT
ATATACACACACACATACATATATATATATAAATACACACACACACACATATATATATAATACACAAACA
CACACGCACACACATAAATATATAAATACACAAACACACACACACACACACATATATATATATATATATA
TTTATGTGTATTATATATAAATACAGATATATACATATACACACACACACACACACACATATATATATAT
ATATATAATACACATATATACACACACAGAGATATTATGACCTACTACTGGTATTATTATTATTAGATCAT
CATTATAAACATCATCATTTACGTAATATGGTTTGTCTGCTTGTTCATGCTCAGATAATTTGTTTGGTG
GTCAACATCATCACTGGCAACAAAATGCTCCTCCCTCAGCAGAAAACATGGTGAGGATTCCAATAAATCC
CTCCCTCCACCATCCATTACATCAGTTTCACAAGTATCTGCAGCAGATGGATGTACTCCTCCACTGCCAC
CTTCCACTGGCAGTAACTTCACTACTGACAAACCTTTTCAACAAACAAATCCTGATTCCAACCTTGAGTTTC
TCGAGAACTACATTCACCTATCAAGAATTAGCATTTGCTACCGATAATTTCTCTGTGCGCAACCTCCTGG
TCAAGGTGGTTTTGGATATGTATAACAAGGAGTATTCCGTGATGGGAAGGAGGTTGCAATTAAGCAACT
AAAAGCTGGAAGTGGGCAGGGGGAGCGTGAATTTCAAGCAGAGGTGGAGATTATTAGTCACGTTTCATC
ACAAGCATCTTGTTTCATTGGTTGGACACTGCATTTCAAGGGGTGCAACGGTTGTTAGTTTATGAATTTGT

CCCAAACAAAACCTTGGAGTTCCACTTGCATGGTAAGTTCTCAGAATATCTAGATAGTTTGTCTTCTGCAA
TTTAGCATAGACTGCTGTCAATTGCCATACTTGCTTTTATTAGAGGTTCTTTGTAATCATTTAATGGTGCA
GAAGTTGTCCTCACCATATGATCTAAATTTAAGCTTAATTAGAAGCACCAATTATTTAGTGTGGTTCAAA
GAGAGGGATTAAAGGTTAAGGGGCTTGGGTGTTTCATATTCCTGATTTTCTTGTCTTATTCAGTATTCA
AAGATTTTCTTGCTTTTATTTAGTATTTTAACTTTTTTCTGAAGCAGAAGAGTTGTGTACCACACGATCT
AAATTGAACTTACAAAAAGGACAACCTTCTCGCAGATGTTTCAGGTGTTACAAATGACCAAATTTTGATGT
GTGTAAAAGAGCACTAATCATTTAGTCTTGTTCAAAGAGAGGGAGTTGAAGGGTAAGGGGTACATGCT
CTTTCTCCATTTTCAATGAGGTTGTGTTCCCTCTTTTTAGATTACCAGGGAGATACATTGATTTCTTGCC
TTACGGGAAATTTTGTGCGGTGCACTTCTTGTTGCCCTTTTACCCAAACCATGTTTTCTAAAGGAGAAAG
AGAAGAATGGAAAAAAGTTGTTTTTAAATGTTTCATCAAATTGACATGTGAGTTGAAGAAGAAATTGGCA
TATTCACACTAACAGTCCAGTCCCAAGCTACAACAAACAAGTCTAACTTTGTGATACCAATTCCTTTGAG
TTTTAGCCTTTTGTAAATCTATTTGTTATTTTTAGAATAAGACTTGTGAAGTATATATTTCCAAGTCAGTC
TGTTTCTTTCTTCCCAAATCCTTGTTTTCTCTATTATGTTTTGGACACAGTTCCTGGAGAGGTATCTCTC
ATTGTTGAACTTAATTGGCATTGATCTTTTTAGGTATCCCTAGAAAAGTCGGAGAGAACTGCGATTTTT
TTGTTCTTTTCAAGTGTTAGTTCTAAGTAACTAGTAATCTTGATGCATTATTATACCTTGGTTGTCTATCT
TGCCATGGCTGTCGCCAAGAGTTGAATGTTTTCTTATCACGAATGGTTGAATATGTTATTTTTACCTTT
TTAATATTCCGATATTGATACTTCTTTACCTGTTATTATAATACAAATAAAAAGGAGATATAACTGCAGG
CAAGGAGCATCCCCACTAAGCTGGGAACTAGGATGAGAGTTACTTTATGCTCTGCGAGAGGATTGGC
ATATCTGCACGAAGAATGTATGTTTCATGAGTTGCAGAATTCTACTAATTAATATCACCTTTCTGTTTTAG
TTGGCAGAATTCATGATTTTGCATTTGAATATGTTGAAATTCGTCTGTCTTGGCAGGTCATCCCAAGATCA
TACATCGCGATATCAAGGCCTCCAATATTCTTCTTGATGACAATTTTGATGCAAAGGTGAAATGGACAAT
TCTGCATCTCTGTGTGTATAGTGTGTGCATCAATCTGCAGTTGTTTTTTAGCGTTTCTGGTAAAGCATGC
CCTTTTCATTTTCCACCATCACCTACTTTAGAAAGCAAGAGCTTATTCATGTGGAGAATGACCGGGCTAC
TTATAAGAGACACCCCTACAATAATAGAAGATACAATTTTGAGGTTTGTGACGATTATTCCTTTTCTAAC
TGCATGAATGCCAAGGCAACTGTGCCCTTAAATCCTTAATGCAATTTTATCCTGCCAGGGGGCAATCAA
GGCTGAGCTTTTTCTCTCCTTCGTTTACCTTGGAACTTCGATTGACAACAGTGAATAAGTCAATAACTGC
CAAAGTTACCAAGTTAAAAAAGTCAAATAACTGCCACCAAGCTCTGTTATTACAGTAAGATGAT
ATTATTAATGATAGACTGATGGACATCATATGTGAGTTGACAGCTTCAAAAATCTGGCATTGTTCTCTT
TTTTTTTTTTCGAAGGTAACGATTTATATTATAAACCAGTACTTATGTAGTACTGAAAGCCATATGGTTC

TCTTTTGAACCTCAACGTTTTAATTGGGTGCATTATTAAGTAAGAATTACGGCATTGACACAAAA
GTTGGTGGGACCTGATATGAAGTGAAAGTATCTGACTATCTTCTATGGATTTGTTTTCTCAATCTAAAG
TAAGAAACAGAAACAAGCGTGCTTGCTTTTTTTCCTTCAAATATTTTCTTTGGACTTATATTCTCTGAATT
TATTTTAGTAAGTTGTAATGATTTTCAAAAACCCAGGCCATCAAATATGATCTGAATTCGTTACTGCTG
TGGTTAGTGCTGACTGAATGAACACGCTTTTTTTTTCTTTTACATATAAGTTGATTGCTAGATGCATTTG
TTATATGTGATCCAGGTTGCTGATTTTGGGCTTGCGAGGTTGAATTATGACTCTGATACTCACGTCTCCAC
ACGAGTAATGGGAACTTTTGGGTAATACTTTTTATCATCTATTAAGACGTTTCTGTTTCCATCCTCAT
GCAGTATTATTCTGCAGTTGCTATTGCACATTGAATCAAGATTTAATCCCTATACATTTACGGTTTATGTTT
ATCTTTGAGCTCTCCATATCTTTTCTTCACTAACTTCTTACCTTTTGCAGGTACTTAGCTCCTGAGTATGCT
CTTACTGGGAAGCTGACTGAAAAGTCTGATGTCTTCTTTTTGGAGTCATGCTTTTGGAGATTATACTG
GTAGACGGCCAATTGATAAAGCTCAACACTACCTTGACGATAACATTGTTGATTGGGTAAGTTTTTCTG
TAAGTGGTGCAATAATCTGGGACAACACTAGATGTGGTTCAGATTTTCATGTGCATGTGCGTAGCATTATTA
TCATATCCCAATACTCATGAATAAGGAGAGGAAGTTAATACACTATGTGGTTTCCAAGTTGTGAGTTTA
TGCATTCTTCTTCTATTATTTGTATGTAATTGCTAAGCTTCTGAGATGATCTAGAGCATCCATCTTCTTCT
ATTTCCCACTCCCCCTCCCCCAGTTAAATATAAAAGCAAATAACATATCCCCGAAAAAACTAACACT
TCTCTCATGAAATTAGGCGAGGCCTTTGCTTACCCAGGCTCTGGATGATGGCAACTTTGATACTCTGGCT
GATCCAAGATTGGACAAGAATTATGACTTGACTGAAATGACCAGAATGGTCACGTGTGCTGCTGTGTGT
GTGCGCCATCTAGCACGTCGCAGGCCTCGTATGAGTCAGGTACCTTCTACTTGTGAAAGCTCTATTTTAT
ACATACACTGTAGCTGCATTATTACCTTTAGATTTGCATGTGGAAAGGAACTGTCTGAACTTAGAAAGTA
AGGTTAAATTCCTCGTGTCAAAGGTTGTAATGATTTATTTGAGTCTTTTTGCTTCTTTTCTGCCCGAA
ATAGTTATTAGTTGTACCCCTCTGACACCTAACTGGTGTCTGATACCTGTCGCCTAAAGAACATTTTTTG
TCCTATTAAATGTTTACTCACCAGTTCCTACTACGTGTTCCAGGTGCCAATATTTGTTTCTTGCACAATTA
GCATCTCAAATGTAGATTACTTATTACAAGGAGTTTATAGCGCATATTTGTAGTTTTACCTTCTTTTTTTC
CCTAGTCTAGGTCCTTTAGGAATATTCCTCAAATTCCCAAACCTTGTTCTTTATAAATTCTCGGGACAAC
ACTGTGTCACATTGTGTTCTTTATGGGTACTAACAATTACAGCAAGTCTACAAGAGATTTCTGAGAATG
TCTCCTTGAGTTTCAGATGTAAAATAAGAAAGCAATGTTTCATTTCTCGTGAAACTACTTGGAAGAAA
GCAAATACCCCTTTTAGTAGCATACTCACCTTTAACTGTCCTTACAAATGGAATAGAACAACCTTGTTG
AGTGCTGCTTCATCTTGCCTTAGCTCAGCAGAAGCTGGACTATACAATTGAAAATTTGAAATAACTTGGA
TCTATAATCACCTTCTCAACCCCTAGATGGTTACACTATATTTGAGGATTTAGGAAGCATCTGAAATATA

CCAATTCTTCTTGTTACTTTGTTTTTGGAGATCTCAAGTTGGAACTTAGTCTCCCTCTCTAATCTCTCTT
TTCTTCTTGAATGGCTTTTGCCTTTTAAATTCATGCTTACCACTTTTTATTTTTTCCCAGAATTCTATTAC
TGTCAAAGAAGACTTGTCTTGGCTTAATATTCAGTGTTGGAACCTTTCTTATGCAGATTGTCAGAGCTTGA
GAAGGAAATTTGCCGTTGGATGAGTTAAATGATGGACTTAGACCTGGACATAGTGGTATACATGAATCT
TATGGGAGCTCGGATTTGATGCTGTTGAGTACAAAGAAGACCTTAAGAAATTTAGAAAGATGGCACTG
GAAAGCCAGACACATAATTCTAGTGAATGCAGCGGGCCTACCAGCGAATTTGGCCCCATCCTTCCGGT
TCAAGTAGTGAAGGCCTAAGAACAACCTCAAGGTACACGCTCTAGTATTGAAGGTCATCGAGAAATTAGA
ATAGACTAGAAGGCAGTTAGGAAGCAGAAAAGAGTGATTGTTTGAATGAAAGGGAGCAATGTAATGA
ACTCTTCTCAGAAATTGTTGGATTTGGTAGTGTGTTTAGAGAATTGTTAAATTTGGCATACTTTTCATATG
CCACTCATCTTTGTAATTATCAATTGATCTAGGTGCTGTTGCAGATTTTGTAGTGTCCCATATCTAGTTCC
TCAAAGTTACATGTAAAGAAAGGATTATCAAAAACATTGTATGAAAGCCATGAAGTTGGCTGTATTTTT
TTTATCCTTGAAACTGGTTAATACTTACCCACACCGCGTGGACGTGTCATGTTTAATATGTGTGTGTGAA
GATACGTG

>PGSC0003DMG400017293 RLK with ANK repeat

TCTGACTCATAGTATCCACCTTTGCTTCTCACTCGTTCCTTATTATTGATTGTTTTAGATAGATTGTTTCGAG
AACCTTCTCGACTTCTTCGATTACTCGAACCATAATTGCGTAAACAGTTGAAGTTTTTCACTATGGAGTCA
AAGTCGCAGTCAAGGTTTCCGCTGGGCAGACAATCATCTCTGGCGCCGGAGAAAGACGGCGTTTCCGAC
GACTCAGTTACCGCCGGCCATGGAGTCGATGAAGGTATTGATTCCGTTTTGAGGTTAATGTACATGACT
AATGACGGTGATTTGGAAGGTATGGAGGAACTTTTGGACTCCGGTACCAGTGTGAACTACAAGGATATC
GATGGACGGACTGCGTTGCATATTGCCGCTTGCCAGGGTTACGCTGATGTTGTTGATTTTCTGCTTAAAA
ATGGCGCTCATGTGGATGCCATGGATCGCTGGGGCAGTACGGTATACTTCATTATTAATCTGTATTTAGA
TATCACTAACTTGTAGTATATACGTTTAAAAGCTGGTCAAACCAGCAGCTCAAAGCAGTTTTTGGCTAA
TGTTATTTTGGGAATACTTCCATGCCCTTTCATCAATCCTGATTGATAAGTGATTACCAGCATTTCGCT
CCAGTCTAGTATTCAACTTTTCAAACCGTCTTAGTCATTTGGAAATTCCTATCAGGAATTACAGTTTTTTTT
TTTTTTATAACTGAGAAATGTATGGGACCCACCTTTGGACCAATCACCAGGAATTACAGCTTTTTTGCTT
ATATTTAACTCAGGTAATGCCTATTTTTGCATATCTAGGGTGTGTTGGAGCTAGGGAAAATGTGGGATTG
GGTGCAATGGCATTGTCTACCTTGTTAAATATTCGTTTGGATAGATTGTGCTCGTTTTGTGAGCTTTTAAG
AAGTGCTTCTAAGCAAATAAGCCAATGTGAAGGTTAATATGGCTTACATGTTATCTTAATAACAGTAAC
AGGAAAGTATTAATTGATGAAAAATTAGTTTGATACATCACATTAATTTATTTGAACTCTTGAAAG

CTGTATTGGAAAGAGATGTTCTAATAACTTGGTTTCCAAATGAGAAGAGTGTTTTACAAATTTAGACAAA
GGAGTACGTCTGTTTCTGGAGAAGATTTATGAATTCTTAATAGTGTTAATCATTAGTATAGTGATGCTTT
GTGAACTGAGTTAGACTCCAAGTTGCACACTGATGTCTACAGAGTGGAACATATGTGTGGCTATCTTGA
GGTCTATTTTTGGCTACTCACAGTAGTGTAGTGCAGTGACAAAGTATGATTAATAGCCTCTTGCAGATG
CAATATATTACAAGAATAATGATGTGGTCAAGCTTTTGGAAGTACATGGAGTAAACCTGCGGTATGTG
TCGACAACTAGATTGTCCGATCTAAATGCACTATGGTAATATGGCATAACCATTTACCTTATCTGTTTTAC
TTTTACTTTAGGTGGCTCCCATGCATGTAGAAAATGCTCGTGAAATTCCAGAGTATGAAATTGATCCAA
GAGAACTTGATTTTAGTAATAGTGTCAACATAACAAAAGTAACAACCTTTTTCTCTTTGACTTGATAATTAT
GCTTATTTGATCATTGCTCACTTTACCCTTTTGTTATTTGTGTTGTGTTATTGCATTAGATGTCCGCTGATTT
TTGCTGTTTTTTCAGAACGGAATGCTTGCCTTTGGTAACAAGTATACTGGCATGTTTTTCAAGTTTATTGC
CAAGCTCTGTTTCCCCTTTAGTTATCTTAGTTGATCAACCTGCCACAATTATACAGCAGATACTGTTGTTTA
GGTTTCATTATTTAACCATTCCAAATGTTATTCATCCATCGCAACATGTATGACCTAATTTGACTAGCTG
GGGCATTCAGATGAGAAGGTTTAAAATGATAGTTTGGAAATTTGAAGACGTGGGATAGCTAGAAGCAA
GACGCTAATTCAACATTAAGATAACATAAAGTGAAAATTTAAAATATATTACCTTAGCTTTTTGAAGAGGG
AAAGTATTTGTGAGATAGGCTACAGGTAAGTAGATCAAGAATTTGAGGTTGAACGAAGTATCTGCTGTT
ATTATTGTATTTGTTTCTAGAACTGTTTGTTTTAATCCTACCTGTTATTTCTAATTTCTGTCTGTTGCTAT
GTATCTGGGATAAAAAGCAGATGAACTTTCAACACTGCAATATATTTTCATATCATATCTTTAATGATTGTA
GGGTACGTATTGTGTTGCTCTGTGGCGTGGAAGTGGTGAAGAACTTGGTGAAGAATTGTT
CACCGACGAAGATAAAGTGTGGGTTGGTCATAGACTATCTATGATGTTGGAATTAGAACATTCCTCATT
GACAGTTCATAAAAAGTACTAAAGACTCTTTTCTTTGTTTTCTAACTGTTTTTTCAGCAAGGCATTTGGGGA
TGAGCTTGCCTTACTACAGAAGATACGCCACCCAAATGTAGTCCAGTTTCTTGGTGCTGTGACACAGAGT
AGCCCAATGATGATCATCACAGAGTATCTGCCTAAGGTACTTTTCATTTAAAAGAACAATTCACCACTTCC
TGGAGTTATCTCCAGAAAGTCAAATCAAGAACGACCATGCATCAAATAGTATAATTGATGGTTAAGT
ATCAACAAAGTACTAAATACAAGGGTGTAAACGACTTAACAAATCATGCATATTATTTATCATTAAAGC
CATGGTTCTGTTTTGTTTGTGATCAAAGGAAATAATCTCCATTATTTATGTCAACTAAATTCATTAAAGTC
GTTGAGAAAGCCTTTGAAGTCCCTGCTGATTTAAAATATACCATTGATTCTGTTCTGTATTTCAGGGAGAT
CTTCGTGCATTCTGAAACGGAAAGGTGCATTAAGCCAATAACGGCTGTGAAATTTGCACTGGACATT
GCAAGGTCAGTTTACTGGCTGATGTCCTGAATTTCCACTTGAGAATCTTATTAGTATTACATGCATGCTGT
TCACCAGGTGCTTGAATTTGCCTAAGGTGTCTGTTGATAAATGGCCATTAATACAGGAACACCAACTACA

GTCTCTCCGTTCTATGTATAATTTAGAATTGTTACATTCATTTTGTATCTCTTCATGCATTTGTGTTTTTC
ACAAATGTTGATCTCAACAGTACAGTGCTGGCCATTGGGGTTCATTATGATTATAAATCTTCATTAGAA
AGCAAAGTAGTGGCACAGCTTCTGATCAGTTGCAGAAGAAGCTGTGTACATAAATATGTTGAGAAATC
TGAATTTGTCTTTCTTATAGTTGCGTCTATGTGTCTCATATAGTCATATTTGTATACATTTTGCAGAGGAAT
AAACTACTTGCATGAGCATAAACCTGAAGCAATAATTCATCGAGACCTGGAGCCCAGTATGTTATTATA
GTCTTCCTGACTGTTTCCCAGTGGCCAGTCACGTGCTTTGTTTGTCTTTAGTGGCTGAACTAAGTCTGAC
AAATGTATGATAAACTTTTAATTTCTGAGTGAAATGACAGAAACATATTACGGGATGATTCTGGACTTCT
GAAAGTTGCAGATTTTGGACTTAGTAAGCTGATGAAATTTACCAAAACTGTCAAGGAAGATAGACCATT
GGCGCGTCAAGAGGATTCATGTGAGTATATCCCAGCATTTTATGCTGTTGAAGAAATATATTCACACTAA
TGATTTGTTACTGCTACTTTGTTGTCACTTTTTTGTTACTCTTATATTTTGTTCCTTTTTTCTTTATGTAAAGC
GTATATGAACAATGGCTTTAGGGTCAAATGTCTCATGGTTCTACTTTTCCTTTTAATTTTGTATGAAACACA
TTTTCACCTCCGGTTTCCTCTCTAAGATTCAGCATATGGTCCTTGAATCTTTTATTTGAAACTGAAAGTGT
TATATGGTCCTTGAATCTTTTGCCAGTAAATACTAAACTGTTTCATGTTTAGACACTTCAATAGCTGTGCTA
GTGAATGAAACTCTAGGATTTGGGATAGAAGGAGTATATTGATTTTGTGTTTGTTCATCAAAAAGAATTATT
CTCTTGACATTTGGCAATAGAATTTGAAGAGGAGAATTACAAAGTTATTTTAGAAAAAGGTATGCATA
AGTACTGGTTGCCTCAAATTTAGTTGATAAACTCCTATTTAATCATTGTAGAACTATGGGTCTTTCTAT
GCATGTTTTTAACAAGGCAATTGGTGTGATATAAAATTCTAATGTTTTAGTTTATGAGAATAACAAGTTG
AATTGACCTCTTGATTTACAGGGAGATATGTTGCTCCAGAAGTTCTTAAGCATGAGGAGTATGATACCAA
GGTGGATGTTTTCTCATTTGCTTTGATATTGCAAGAGGTAAGCTCTTCTAATCTTAATACTTTCTCTCAT
GCATACACTACTGAAAAAGGCTCTCCAGTTGTGCCCTGTCTGGAAGAAAAAATGTTAGTTTGTTCGTGG
GCAGCTGGCTATCACTTCTTGCTTCATAGATATTTTTCAGTTTTTTACTTTATGTAAGTGAAGTTTGTGTT
AATGTGTGCTAATGGGCATGATATCAGACTGATGGCCACCAACAGGTTAATATGTATGCATTCTAGATCT
CATCTCATGGAGGAAAAAGGCAACGGGGTCCCATATTTTGCAGTCAATGTTAGTTGTGTCTAAAAAG
ATTGTATTGCCATCTACTGTCTCCTATTCTTATTTCTTGCAAATTTATGCTTATTCTACCTTATTAATCACTT
GGAACACCTGGACTGTTCCAGCATGTTTGTAATCCCTTAATATTTAAGAGGGCCGTCGGGTAATTTAGA
CATGTATACGCCTTGATATGCTTTCCGTTCCACAGATGATTGAAGGCTGTCCACCATTTTCCATGAAGCAG
GAAATTGAGGTGGCCAAAGCATATGTTGCAAATGAACGCCCTCCCTTTAGAGCTTCACAAAAGTTGTAT
GCTCATGGATTGAGAGAGTAAGTCCCTGTGTTTCTTTCAATTTCTTCAATTGTATTTAAAGTGATTATTT
CAACAGGTTAATTGAGGACTGCTGGGAGGAGCAACCATCAAAAAGACCGACTTTTTCAGCGAATAATTAT

CAGGTTGGAAGAAATCAACCGTATTCTTTTGCATAGAAGACGTTGGAAGGTATGAACCTCTCTCACCCAA
TCCCCTTCAGTTCAGTATTTCCAAAGTTCGGTCATGTATAGTAAATCAAGCTTCGGTACAGTAAATTCTGG
TTCAGAAGGTGGAGTTGGCGTGGCTGTATAAATCTCAGAAAATAGCCAAGTCCAAATTCAGCCCAAAT
TAAGATTGAGATTCTTTTGCATCCAAAAGCATGAAAAATTTAAAGACTAGATCTGAAACTCGATTACT
AGGATGTAGGCAACTAACTTTGACAATTGCTCCTCAATTGTTTGCCTGAAGCATGAGAAATTGCTCTTGA
GTTGTTTTCTGAAGCATAGAATTCGTTCAATATAAGGAGTTTACCCACTCCTCTTGTATACTTTTAGA
CGAAGTGTAGCATTAAAAAGGAGAAAGGAGGTAATAAAGAGCACTCCTTCAATACTGAGTTATAAC
ATGTCCTTATTGGCAGTACTGGTGAAGTATGCTCTTGTCAAAGGCTGATAAAGTTAGATACTTCGCTA
TTAGGTAGTACCGGTTACTGAATTACCACACCGAGTACAAAAATTCTGAAATTTACTCCCTGAATACCGT
ACCGGTTACTGAATACCGGATTCTGGCTCAGCTCGGTAATTCGGCTTCCGGTGATTTATTCCACCATTA
GTGGGGGTTATGTTTCTGTTTAATCAATGACCTCTTATAGCTGCACCAAAGCAAAGAACAGAAAAATAA
AAGAAAGAGAAGCTTGGAGGAAAGAATACTCGCAAATGTCTTCGGTTTTTTATTAATTTATAGTTACATTA
TGGGAGTAATTTTGGGAACAAAAGTGAGGAAAATTCCTGTTTACCATTCAATCCATAGTCTCTCTAGGA
AATTGATTATCAATACTTACCCTCACCTGTTCAATCTCACTGTCATGTTTATTATTGGACAAATGAGGAAT
GTTGTTACTGTTTATACTGTCTTAATATATATGACAAAGGATAGTCTCGTGCCTTCCATAGTCTCTCTAGG
AAATTGGAATTATTAATAACGTGTCCCCTTATCTGTTCAATCTCACTGTCATGTTTATTATTGGAACAAATG
AGGAATGTTGTTACTGTTTATACTGTCTTAAATAATATATGAACAAAAGGATAGTCTCGTGCCTTCCATA
GTCTCTCTAGGAAATTGAATATTAATACGTGCCCTTATCTGTTCAATCTCACTGTCATGTTTATTATTGGAA
CAAATGAGGAATGTTGTTACTGTTTGTACTGTCTTAAATTGTATATGAACAAAAGGATAGTCTCGTGCGC
TAAGCTCTTGTTACTTATGGGTCCAAGGAAGGGCTGGACCATATTGAGTATATGTACATAATCTTACTAC
TTTGCAATTCATTACTCCAAACTCCCCTTTATTAATTATCTTTGAATATACAAAATATATTTTGACTTCAA
TCAGTCCCAATGTAGTCAACTTGGGTTTCTTACAAGTTTTTGTACATAGTGTGAGCTTCATGACCACTT
TCTCAGCCTCTGATTGTGTTACTTGCAGGCATGCGCACTTAATATTTTTCAGAACTGAAGGCCATCTTGA
AGTTTGATCATTGAATCAAAGAGTCGCTCATCTCGCCCAACCGTCTGATGAGATGTGCTTGCCTTGA
GCTACATTTTTGATCGATTAATCTTTATGTGCGTGCTTCCAATTTTTTATTTTATTTTCTTTTCTTTCTT
TTGGGCGACTATGGTTTGGAGAGAGGGTGACGCCATGACGGTATGGCTTCCATTGCTGTTGTACTGGAA
GTTTGATGAATGACACTATTCATCTAATGTAGCTATCGCAAATGTACAAATTTTAGCAAACACTTTTT
TCTCTATAATAAAAAATTTCTTATCTTTTTCAGAGTAGTTAATTATGATGGAACCTTAGTTTTTATTTGGTTAT
ATATATATGCGGCAATTGCATCAAAACACAATTAGAAATGCCAACAAAGAGAATAGTCTAGTCCAATCTA

TTTTCTTTTTGGATGACAAGGAAACCAACAGCCTTTTACAAAACCCATCTTTACATAGTTGTGATACTT
AATGTGTTCTAGGATTCAAGTGACAATCTAAAAACATGAACATTGCATCTTATAAAGTTTACTAGTAAA
GCAGCATAAAAGGAATTCTCACATTTATTTGAAAGTGTCAATCACTTAGTTTCATCTTCAATGCTAGAAA
CATCCATTCTAGCAGATGCTTGCTTTGCCACTTAACAATCTTCTCAGCTTCTCTATTAATCTTCTCTTGCTC
CTCCATAGCTTTCTTCATCAACTTCTTGTATTTTTCGACGAAAATATACTCATGTCCGATAAAAACTCATC
ATCCTTCCCCCATTTAGCCCCATACTCACATTCCTATTCTTTCCCCTTTTTATTAACCCCTTCTTAGGT
GAACACCAAAAACATCCAGTTTTCGCTGGTGGAGACAAACAATCCTTCGAAGAATCCGATGGAGATGAT
ATTGGCCCAGATGAAGATGTTTTCCCTTTTTCCATTTGTGATTTTCGAGAAAACATCATTTTCAATCGA
CGTTGATTTCTGTCTGTTTTCAACAACTCATCTTCCAAATTAACCTTAGAATCTTTCTCCTCAACTGGGCT
TCCTTCAATTTTCTCATTTTCATCATCGATTTTCTCCGTTTTAGGGGTGTTTGGGAACCTCCGAGGAACCGA
AACTCCTGGAATTTCTTGCACCGTAGAGGGTTTTGGAGTTGCCGGAGCAGCAGGAAGGGATTTGAGTT
TGCGAAAACGAGTTTCGAGCTGAGTGGGGAGTACAGAGTCGGTAAAACCAGAACAAATTAATGGCAGCA
ACTTGTTCAAGAACAGATTGATCCATTGCTTGTGACAGAAGCTCTTCTACAGCTTTTTTATTGTCGCTATC
GGAAAGAAAAGAGAAATCCGCCATGAATGAAGTCTCTAAAATACCAAAAACAGAGAATTTAAGTTGATT
TTTCGGAGTGTAATTCTCCAAAATTAGGGTGCGGTTGAGGTAATTTGGGAGTTACATCAATGGAGCTTTC
CTCTCAGGCTCTCACTGCTAAAACGGCTAATTCATGTTTTTGGAACGTTGTATTTCCAGTCAAAAAGTGTG
GGAGATGGGACCCATCATATTATTTTATTT

>PGSC0003DMG400020370 RLK with ANK repeat

GGCGGGTGTATATGTTTTTCAAGATTTGGGATTTCTGAGTTTTTCAATCATGTGTTAATTTCTGGGGAT
TTCTAATTTGTATTGAGATATACATATCTGCTACAGTAGAATTGAATTGGTCAAATATTCTCTATCAAATG
TATAAGTCTATCCTATCTGTGGTGTAAACAATAGATTTTTGTTGCTGGAGATAAGTGTGAAATGGAGC
AGTTAAAGAGAGGAATATCAAGGCAATTCTCAACAGAGCTGTTTAGGAAGAGTGGAAAATTCAGTTTCA
AGAGGCAGAGTTCATTGGATCCAAGGAGGAACAATTTGAGGTTTCAAGTTTTGGGAGGCAGTCATCGCTT
GACCCGCTTCAAAGGAGCCCTTCGATTGAAAATGCTGGGAGAACTGTGCCAGAGAATCTTGATTCGACG
ATGCAGCTGTTATTCATGGCGTGTAAAGGGGATGTGAAGGGAGTTCAGGACTTGTGGATGAAGGTAT
TGATGTGAATAACATCGATTTGGATGGAAGGACTGCTTTCATATTGCTGCCTGTGAAGGCCATGTGGA
AGTTGCCAAGCTATTGTTAAGTAGGAAGGCTAATATGAATCCCGTGATCGGTGGGGTAGCACGGTATA
AATCTTATTATTTGATTCCTTTGGTAATTATTTGAAAGCAGCATCTTTTTCTTTTGTCTTTGGTAACAT
GTTGTAGGATGTGTGAATGAAACTGTTGTTTTGAATTTCAAACCTGTAGTTTCTTGAATAGCGCAGGCAA

GGCAGGTATGGAGTGGTTGACTGAGTTGTTTGATGTAGTTTTTAAGAAGGTGAAATTGCCTGAACAATA
AGGAGGACTACAATACTTGC GTTGTACAAGAATAAGGACGGCATCTAAAAATGCAACAATTATAGGGGT
ATCAAGGTGTTGAGACACTAAGTTTGGGAGAGGGTGGTGGAAATGTGGGTGAGGACAAGTTCAAATTT
TTGCCATGTCACTCAACTACAGAAGCCATTCACCTCAGAAGAAGAGTGGTGGAGTAGTATAGGGAGATG
AAAAACATATGACAAAGTCTCGAGGGAGGTCTTATAGAGATGCTAGGAGGATACAACTTTACTTGTGAC
TTACACTAGCATGATCAAGGACATGTATGATGGAGCCAAGATCAGGGCAAGGCTGGTGGGAGGAGACT
TGCAACACTTACTAGTTATGATGGGGTTCATCAGGGATTAATTCTTAGCTCGTTTTTATTTTCCTTGGTG
TTAAATGAATTGACACGGCAAATCCAAGGTGAGGTGTCATGGTGTATGTTTTTGCAGATGACATAGTTCT
GATTGACGAGACTCGTAAAGGAGTTAGCAGTAAGCTGGACGTGTGGATACAGACCTTGGGAGTCTAAA
GGATTTAGGCTGAGCAGAACCAAAACAAAATATTTGGAGTGCAAGTTTAGTGACGTAGCACATGAGGC
TAGTGCGAAAGTAAGTTTGATACAAATGCAGTCCCAAAGAGAGTTTCAAGTATCTTGTGTCTATTAACC
AAGGAGATGGAGAGATTGACGATGATGCCACACACCGTATTGGTGTGGGTGGGTGAAATGGAGGATT
GCATCAGGAGTCTTGTGTTATAAGAAGATGCCACCAAACTTAAAGAAAACTCTACAGTGTAGTGGTT
GGACCTACTATATCGTATGAGGCGGATTGTTGGCCAGTGAAAAATCTCACTTTCAGAAAATGAATGAG
GATGCTACGATGGAAATATGGTCAGACTAGGAGTGATAGGATTAGAAATGGAGATATACAGGACAAGT
GGGAGTGATCTCGGTGGAGGACAAGATTTGGAAAGCAAGATTGAGATGATTTGGGCATATGAAGAAG
AGATGCACGGATGCTCCAGTACGTAGTTGTGAGGGTTGACTATGGATGGTTTCAGCAGAGCTTGACGT
AGGCCAAAGAAGTATTGGAAAGAGGTGATTAGACATGATATGACGCAGTTTCAGCTTATCAGGGACAT
GCCGTTAAATAGGAGGTTGTGGAGGAGATGGATTAGGGTGGAAAGTTAGTAGGTAGTAGAGCATTGTC
TCGCTTATCTTTCCTTGCCAATTGTCATAGTATTACTCAGGGAGTTTCTTGTCCCTTGATGTCTGTTACTGC
CTGTTGTTTTTGCATTTCAATTATCGTATTATTTGTTGTAGTTACCTTCTTTTTTCAGCATGCCTTGGACA
TGCTCTCTATAATAATTTTTCATGACTTCTTACTCTTGTTAATTCTTTTTTCTTGAGCCGAGGGTCTATCGA
AAATAATATTTCTACCTCCTAAGGTAGGGGTAAAGATGTGCATACACTTTACTCTTCTAGACCCCACTTGT
GGGATTACACTGGGTATGTTGTTGTTGTAAGATCTCTACCTCCCAAAGTAGGGGTATAATATTTCTACCT
CCTAAGGTAGGGGTAAAGATGTGCATACACTTTACTCTTCTAGACCCCACTTGTGGGATTACACTGGGTA
TGTTGTTGTTGTAAGATCTCTACCTCCCAAAGTAGGGGTATAATATTTCTACCTCCTAAGGTAGGGGTAA
GATGTGCATACACTTTACTCTTCTAGACCCCACTTGTGGGATTACACTGGGTATGTTGTTGTTGTAAGAT
CTCTACCTCCCAAAGTAGGGGTATAATATTTCTACCTCCTAAGGTAGGGGTAAAGATGTGCATACACTTTA
CTCTTCTAGACCCCACTTGTGGGATTACACTGGGTATGTTGTTGTTGTAAGATCTCTACCTCCCAAAGTA

GGGGTATAATATTTCTACCTCCTAAGGTAGGGGTAAGATGTGCATACACTTTACTCTTCCTAGACCCAC
TTGTGGGATTACACTGGGTATGTTGTTGTTGTAAGATCTCTACCTCCCAAAGTAGGGGTATAAAAATAAC
ATTTGATGATAGCTCAAGCATGAAACTCAAAAAATCGGAATACTTTATGTGTGTATTTGACCCTCAACTCT
AGTAGAAAATAAGCAGATAGGTTGGCCTCCCAAGTTAAAACCTGAGAACTTTGTTGCATGAACTT
GTTACTTATGAATAGGGTTAGAGAAAGAACAGATCACAATATAAAACGAGAAAGAACTCTATAAATGG
GAATAAGTCAATCTTGTAACCTAGCGAGAAAGAACTCGGTAAAAATGAGGAAGCATTGTTTTGCTTTCTT
CTTCCTCCTTTCTTCATCATATCCAAATACTTTACAGTTGGATGCTCTTCTTTGAGAAAATATTTACATCCT
GCTTGTTATTCTTATGATGAACAAGATTTTGTACGCGCATTTCCTTCTCATGTACAATCAGATTTAGATCCT
TGAATGTGCAAAATGCTATCATAAACTACGGACAAGAAACCAACCACAAAAGTAATTAATGAGTCTGGC
TTTAGTAGTAATGAATATCTAAATGTAAATCTTGATGTTGTATGCTCTCCGAACTCATTAGCTTAAGTAAC
TATGGTGCTTCCTTTCTTTTTCTCTCCCTAAATGCACTATTTTCTTTGTCTATTCCTTCTATATTCACAGAA
ATGGCCAATAAAGAAAAGAAAAGAAATTGCTGTTGTTTTAGTTAATTTTTGAATTAATGTAATTCATC
AAAAAATTTAATTGAAATATAATGATAATTAGAGATTAAGGCCCTAACTGTATTTTCAGCAGAAAATGT
TTAAAGCTTTTTCCCTTATCTTCAAACCTTGACTGCTATAAGAGGCTGTGACAGGCGGCAGCTGATGCCA
AACACTATGGTAATGCTGAAATTTACGAAATGTTGAAGGCCCGTGGAGCCAAAGTCCCGGTAAGTAGGT
AGAAAGTCCTAATTAGCCTGAGGTTCTTATGTTCTGACACTCATAGATGTATATGTTATGTTGGTAGAA
AGTCAGAAAGACGCCAATGGCTGTAGCAAATCTACGAGAAGTTCCAGAATATGAACTTAACCCTCTGGA
GCTTCAAATCCGCAAAAGTGATGGAATCTCAAAGGCAAGTGTTCTATGTTTTGTTACTCAGCACTGTGAT
GTTTCAATTATGATTGAGTGATGAAAGCACAAATCGGCCTTAAATTGAAATACTTACCTCCGCTTAAACCA
TTGTATTTCTTTCTTAGCTTCCTGAATGAAGCCTGAGACACCAGGCCCACTTTCATTTTCATGTGATGCTTTT
GGGTGCCTAACTTTTTGAATTTATCCCAAGAATTTGTCTATAATTTTCTTTTTAACTTTTGACAGGGTTC
ATATCAAGTTGCCAAATGGAATGGAACGAAAGTTTCGGTAAAAATACTTGACAAGGATAGCTATAAAGA
TCCTGAAAGCATGTATGTTTTAGCTGCTCTGCGACTCTCATTTACATGTGATGCTTATTGGCTTTTGTAG
ATACTCTGTATTTTTCTTGTGTCTGTATCATGAGGGGCTCGTATCAAAATGTTTATTGGATTATGCAA
TCTACAAGGCAAAGCCCTTCTGGCAATTTAATATGGACTTGTTATTTGGATCCTCTAACCTGGTTAAAGT
CTGTTTGAATGTGGCCTTCCTTGGTTTACTTAAGCAGATGATTAATAATTTTTTCTCTTAACAAGTGTGT
GCGAAATATATGGGTCCATAAATTAGACTTTGGATTTAATATCTAACTTTGCGTTGTTTCCACGATTGCAT
GCAGAAACGCTTTCAAACATGAATTAACCTTTGCTAGAAAAAGTGCGGCATCCAAATATAGTTCAGTTTGT
TGGAGCAGTTACACAAAATATACCGATGATGATAGTCTCAGAGTATCATCCAAGGGTAGGCTCTGTCAA

TCTTTCCACACTGCCTGTCACACAGCAATGTAGCTTGTTACCTTTTTATCAATTCAACTTATGTTAATATT
CCTTATTATAATGGACACTCAACATTGGTTAAAAATTTAGCTAGCGTTGGCAATAGATTCAACTTCTTTGT
TGTAGAGATCTTGATGCTTATGGATTTTGTATGTCGTTGGTCTCAATTCTTACCTTAGCCTTGCAATTATG
AAATTTGGCATTAAATGCTTTGCAATTTTTTCAGGGTGATCTAGGTAGCTATCTTCAGAAAAAGGGACGTA
TATCTCCTTCTAAGGCGCTTAAATATGCTCTTGATGTTGCTAGGCAAGTCGTTCTTTGTCATAAAAAGTGAA
ATGATCTCTCATGCTTGAATCTGTCCTTCGCCAATTCCTCTACTCTTTGGTGACTTGTGATTGTTTCAGTTA
CTTCTTTTATCTAAACATATCTATGTTGTATCATGTTGGTTGATTTTCAGGGGTATGAACTACCTTCACGA
ATGCAAACCAGACCCAATTATACATTGTAATCTAAATCCAAAGTAAGACAACACTATATGCTTTAGTTCTCTA
ATGATGTTAACTGATCATTGACTGTACTCATTGGGATTTCTAGTGTTTTTAATATTCGGAATTTGGTA
AGGTGCCAGAAATATTTTGCTTGACAATGGAGATCACCTGAAAGTTGCCGGATTTGGTCTGATTAAATTG
TCAAAAATTTACCTGACAAAGCAAAGTTGGTGCAGCCGGAGGGTTTTGATCGTTCAAGTAAGTTTTTCA
AACTTTGAGTAATAAACACTAAATCATAATATTTCTACTCTGAAAGAAATCAATTCTCATGTGGTACTAA
TTTTTGATAGATCAGAAGCTTCTGGTATGTTACCAGTTTCAAAAACAAAAAAAACCTTCTGGTGATGAG
TTTGCCAATTGCATGAAAGGATTCACCTTTATGTGTTTATGTTTATTACGTTACTCATTTTCTTTTCACTTGT
AGGTCCCTATGTGGCACCTGAGATTTATAAAGATGAAATATTTGACCGGAATGCGGACATATATTCATTT
GGCATTTTACTCTATGAGGTATGATTTCTTTTTGTCAGATACTTCATTTAATGCTGTAGCTTAATTCAAAA
TAGTGTAGACTTCTTGATTTCCCATTTCCGGTGCAATACTTTTCTAGAAACTGGTAAATTTGTATTCCCTCAG
CATTGAGGACATGCTGGACACCATCAAAAAGTGTTAAAAAACAAATAGAAAAAAAATACTTACCGAGA
TCTTAATAAATCTACAGAATGATCTATATCCTCTAAATCTACTTCTTTACACCAAATAGAAAGATACTAT
ACAATTCATTTAACTTTCTGAATGGAATTGGATATATCTTCAAACACCTCCCATTTCTCTCTCTCAAAC
TGTCCAACCTCCACCAGATGCATTGTCGTATGATCCTCCACCACTTCATTTAACTTTTGCTACCTCCTTTTT
CATCCAACGGCTAAGCAAATCTGTAGTATGCTTAGGCATAGTCCACCTTGTCTTTGTTATGTTGAGAAAT
AGAGACCAAAGTTGTGCTGTAAAGGTGCAGTGTA AAAACAGATGACTATTTGTTTCATCTGTCTCATTGG
TTGGAGCTGGACTCTTCATAAGTTTCTCCATATTTTTGGTTGCCCTCTGTAGTATACCCTTCCTTCATTC
TATAAACCTTTTAATAGAGAATTGCGCATCAATACTTTATGATACTTGGATGATCTTATCTTCTTAATATG
CAATTCTGCTCCTCCATTTATCCTGTTTATCGGCCTATCAGCATTCTAGAAGCGTGAATGATTTATGGCTCTT
TTCTTTCTGCTCTATGCAATTTATTTTACTTTGTTGGGCTCAGATGCTGGAGGGAACACCACCTTTTAATA
CCAAGTCTCCTGAAGAGGCTACCAGATTGATGTGCTTAGAAGGCCAAAGACCAGCATTCAAATCGAAAT
CCAAATATCCTCCAGAGCTTAGAGAGTATGTTTGTATCATTCTTGCGGGTATAATCATGTTGTGCAGTT

CATATGCGCTTATGTATTAGCTACATATTTTGTCTAGTTTAGCATGATGTTCTATTCTTTACTGCCAGCCATT
GAAGTGCATCATGAATTCTTTTTGAAATGCCTCAGAGATGATTTCCATTCTGCTTCTTTGGTTTTCTTTCTT
AATAATACATGTATGCTTTCAATTTCTTCAGCTATAGGCTTTTTCTTGGCTTGGTGATTTAGTACAACTCT
AGCCATGTGAAACCCAACCTTGCATGTTGTTAAGCTCATGTTATTTCTACAATTTCTAGTACCCTTTTTTTT
TTTTTTTTGATAACCGAGAAATCTGTCTATGACCCGCCCTTTGGACCAATCACAGCCTTCTAAACTCGGT
GGGATAATGGGCCCGCCCCTTACCCCTTCTCCACTTAAATACCGGGCTTCGCTTTGCGTGGTGTGGGGC
TTGAACCTGCGACCTAAGCCACAATCCTCCACCTTTTGCCACTTGAGCTAGGCCTTGGGGGCATTTCTAG
TACCCTTTTTTTTTTTTTGATAACCGAGAAATCTGTCTATGACCCGCCCTTTGGACCAATCACAGCCTTCT
AAACTCGGTGGATAATGGGCCCGCCCCTTACCCCTTCTCCACTTAAATACCGGGCTTCGCTTTGCGTGGT
GTGGGGCTTGAACCTGCGACCTAAGCCACAATCCTCCACCTTTTGCCACTTGAGCTAGGCCTTGGGGGC
ATTTCTAGTACCCTTTTTGTCTAGATCCTTCTAGACCTTGAGCATTTAATGCTCGTCTTTTGATGTCCATCTC
TAAAGGCAGCCTGGTGCATAAAGCATCTCGTGTAGCAGGGTCTGGGAAGGGCGGCCGCACCCGCAC
CCAAGGGTGTGACGTAGACAAGCTACCTAAATGCAAGCATTAGTGGCTGCTTCCACGGCTCGAATCCA
TGATCTACAGGCCACACAGAGACTTTGTTGTGTGCATGACCTCATTTATGCTCAACTTAAGAGTTCTGTA
ATAAGCTTTTGATAATTGATATTCGGTAATTGGAGTATACTCCAGATGAGTGTACCACCTCCAGGCCCT
CAGGCAGGACTAGATGGCTCTCCTAGTGCACCATTACCTTATTAGGTTTGCATTCAATATCAATACTTGTG
TTCCCTCTTGACTTCTGCTCAATGTATTGTATTTCTAGGTTGATTGAAGAATGTTGGGATCCAGAAGCTTT
TGTACGGCCAACATTTTCTGAGGTCATTGTGCGGATGAATAAAATATTTGCTAACTCCTCGAAACAAGGA
TGGTTGAAAGATACTTTTAACTTCTTGGAATGATTCTACTGCACTATTCATCGTCTATTTTAGAAATTC
AACATTTGTTTATTTATTATGAATAAGAGCCTTGAACCTAAGGGGAAAAATTGTCTTCTCCTTAGCACAA
TCAACTACGTTTGATGGGCCAGTAAACATATTTTACAAGATTGTTTGCCATTGCTGGGATCATTGCAA
GATGAATTTATAAGTTTATCAAGTTGGTCTATGTCTGCTAATGCAACAGATCTTTGGTGCAGGTTGTAAG
TGTGCATGAAAGTGTCAAGAACATGGACAATAATTGGAGTCAACGGAGTTTATCAGCGGAAGATTCTTG
TGGAGCTTTCCATTTATGATAAACCTAATAGGCCAACTTGATTTACAAGATTCTTGAAAGCTTTATATT
GTTGTTAACCAATAAAAGGCAGATTTGCTGGGTGAATAAGATGGGATTACAATTAATGTCGGCTTTA
TAGTAAGTTTGAACCTCACTATATGTCATGTGAAGTGTGTTTATTAGATCCATAGTATTTGAACCTAAATGT
ATTTTGTTTTACAAGGGGGAAAAACAAAAGGGTTATATAAGAAAGGACTGGA

>PGSC0003DMG400025222 RLK with ANK repeat

GATGTTTGTACCTGAAAAAATTTCAAGTTCAAATCCATTCCTCTTCTCCATTGTAACGCACTTCTATCTAT

CGCTCTGAGAATTTCAATTCTCAATTATCGATTACAGTTTCAGTTCTTTTCGCAACAAAATTATCAAAATATA
TCTCTCAGCATTCTTCTAATTGTGATGAAATTATTCTAGTTTTGATTCTGAAAGTTTATCTGTGTTAAAGT
TGATTTTTTGGATGAACGATAAAATGGATATGAAAAAGCGATTAACACGAGGAATATCTAGGCAATTTTCA
ACAGGTTCAATTGAGAATGAGTGGAAAATTCAGTTTCAAAGGCAAATTCATGGATCCAAGGAATAAC
AATATGCGGTTTAGTTTTGGTAGGCAATCGTCTCTCGATCCGATACGTAGGTGTCCGTCGTTTGAGAATG
AGACGATTGCTGTACCGGATAATTTGGATTTCGACGATGCAGCTGTTGTTTATGGCGTGTAAGGTGATG
TGAATGGAGTGAAGGATTTGTTGGATGAAGATGTTGATGTTAATAGTATTGATTAGATGGAAGGACTG
CTTTCATATTGCTGCTTGTGAAGGACATGTAGAGGTTTCTAAGCTTTTGTGAGTAGGAAGGCTAATAT
TGATGCTCGTGATCGATGGGGAAGCACGGTAAATTTTTATTTTTTTGCAATTTTTGGCTCATAAAGTT
GTATATGTATGAGATATTGTGTTTGGTATGATGAAAAGCGTTATTGAATCTTACCTGAATTACGTAAAA
TGTTTTGTGAAAATAGAGCTTTGCCGTAGCAGGTAAAGTTAATTTTCATGTGACTAGGAGGTCATGGCTTC
GAGCTGTGAAAACAATCTATTGTAGAAATTCATGTGACTAGGAGGTCAGGGGTTTCGAACTGTGAAAACA
ACCTATTGTAGAAATGTAGGGGAAATCCTTGAGATATCTTATTATGAGAATATTTTCTTATTGTTTCGTTTG
CTATTATTCTCTTTGATATGTGAATAAATGAAATCAAGTAAATGTGGTGAGATTGTAATTCTAATTTTACA
GAGGGAAAATAGGCCAGGTGGGAGCTGGAACAAAGTTTCAATTCTGAAGAACTTTAGCTAAGTTTTT
GGATAGACTGTGAAAATATTGTGAGTGAAGTGTTTTATATGGAAAAGAATTCTGCTACGAATTTCTTCT
GTAATTTGTGAAAAATCATGCAAAGGACTACAGAAAGAAGAAAATATTAGTGACAGAAGATGAGAAAG
AGCTTATGTAGGTCTCATAGAATAAAAAAATTGTTCAAATGGCTTCGGCGAGTTTTACTTCCCATAGTATT
TATGAGGGCCCAAGTGCATCCTTGAACCTTCTTATTATTATGGCAGGCAGCAGCTGACGCGAAATACTAT
GGAAATAATGAAGTTTATAATATCTTAAAGGCCCGGGGGCCAAAGTCCCGGTAAGTGGGAAGATAAT
TTTCTAATTAAGTGAGATTTATGATTTATGGGGCTGAGTATTTGTCACATTGTTAGAACTCAGAAACA
CACCAATGACTGTTGCAAATCCTCGAGAAGTTCCAGAATATGAACTAAATCCACTGGAGCTTCAAATCCG
AAAAAGGGATGGAATTTGAAAGGTAAGGCCTTTCTTTGATTTCAAATAAGCATTGTTGATGTTTCAATTT
TGAGAAATGATGAAAGCATTAAAATGGCACCAGCATAAGCAAATTCAAAAGTTATAATGGTTATCTCTT
TGATTTTAACTAGGAAAATACACTTTGAAGAACCTATATTCAAATGTCATCAACTATAATTCACTTGG
AAAAAAGTTAAGATCAACAAAATCATCATTACCTCATAGGAGGCCTAACCTCAAATTTCTAACTTCTGC
AACTTTTGAACGTTTTATTCCCTTCTTTCTTCTGAAGAAAGCCATGAGACATCTGCACTGACTTGCCCTC
TCCTCATGCAATTTGTGCTTGATTTTGCATTGTTAATTTTTCAATCTTCTTAACTTTGCTGAAACTCC
TTTGCCTTTCAACAGGGTTCGTATCAAGTTGCTAAATGGAATGGGACAAAAGTTTCTGTCAAGATACTTG

ACAAGGATAGTTATGCAGACCCTGAAATTATGTATGTTGTCAACTTATTTTCTGCTAATCTCCTGATTAC
TACCATAATGCACATTTCTATTATTGATTTGGAAATAAGCTTACCAAAGGGATATGCATATTTTGGACTTC
AGCTAGTTACCATGTTGTCTGATTCTCTGTGACTAGCAAAGCTTTGGCATGATACATTAATTTGGATATTA
AATTAGTTGTGCAGCTTTGGCGGATGATTTATGCAGCTTCGGTTGGCTTGTGCATATGTTGAAACCATTAT
TTTCTATTTTTCTTCACTTCCACTTGGGCATATTTTCATGTATCCCTTGTAGACTTGTTTGCTTGTATGTAGT
GATGCCCAGGCTGTTTATACAAATTTGAGGCTCATTGTTTGGATGAATCAGGCTGAGAAAAGTAGGAA
AAGTTTTCTAGTGTTAGTCAACAATAATTTCCAACGAAAGAAATCAGGACATATTGGAGTGCTTTCAT
GTTTGATTAACAGGATGTCCCACTAAGTTGTGTTCTGTTATATTACAGTCTTGTGAGCAGCTCGATCACA
TCATTATGTGTGCTTACATACTAACCCTTTGTTTACAGATTGTAGATAGTTCTTGTGTTTTTACGCA
AGGTAGATTGTGAACATGGTATTGAGATGGCTCTAATAGGTGCCTTAATCAAGTTCTCATTAGAAAACCA
AATCCCTGAAGCAGCTGGAAATACATTTGTCAAAAATATTGAAGTGTATATCCTTCTGATCATCAGGTCA
CACTGCTTCATGTGAATAGCAACTCAACAGTCTATTTACATGAATCTGATCCTTTGAGCATTAAAATTA
GATAGAAAGATGAAAATATGCATCTCAAAGGAAATTCAGCCTTCTAGGTAAAATTACTCTTTATATTCA
CATGTTTCCAAGATATTGGCAGATTGAGTTGACGATGATCTGGATCTTTGATTTGTAGTAATATGGAATA
AGTTGAGGATCACACTTCGTCATTCTGGAGTCCTTTTTGTTAGGCACTTTTCAAGTTTCATACAAACATTT
CTCTAAAACCAACATTTTTTAAACAATTGTACAAGCTTCTTTGTAATTTTCTAATCCCTAGTTAAGGAGACT
GGGATTCTCTACCTCAGTTTGTAGCATAATACATAATAAGTTGATCCTCTCATCTGTTATTTGTGATAGC
CACCTTATGCAGTTTACCTCGTTTCATGCTAACCTTTCTCTGAAATTCAACTTAGGATGCATAAAGCCCA
GCTTCTTTTTCAGGGTTTCATTGTAAGAAAAACTGGTAGCTCTATCCTTTTTCTGGTGACTTTCTAAATCAAG
AAAAACTTATAATCTGCACTCTTGTGTGATCGCCACAAATTTTCACTCAGACATTGAAGTGATTCCGGGG
AGATGCTTTATTTCCAAGTGTCTTGATTCATGAAAGGACAGAACTTTAGTTTTACTTCAACGTCATCAGAT
CTTTTAAATTATCTTCTGAAAGTGTATCTTGGTCAAATGATAGATCCAGTTTTTGTATTATGGTCTTTTA
GTTTCTCATTTGAACAAATCATTTTCAAGTTGTTATTTAGGATTGTCAAATCTTATTGTTTGGTTAACTGTT
TTTATTCTTGATGTTAAGGTCACCTAATTCCATTTCTTCCATGCAGAAATGCTTTTAAAGCATGAATTAAC
TTTGTGAAAGAGTACGGCATCCTAATGTGGTTCAATTTGTTGGAGCTGTTACACAAAATATACCAATG
ATGATAGTAATAGAGTATCATCCGAGGGTAAGATCTCTAAATTTCTCTATCTCACACTGCTCCCCACAAA
ATCCTTTCTTCACTCTATCCACCTACATTGTGAATATTGTTTATTATTATGCATACATTAATATTGAGAAAT
AATCAATCAGCTCTTACATCAAATGTGCATTCAATTTTGTGCTGTGATTTCTCTCCTGGTATATTTTCATTC
TTATTGATTTTATGTGCTGTACTTCTGTTCTTGGCTTAGTTTTCCAATGGGTACTTCATTCATGTATTGTT

GATTTTCAGGGTGACCTTGGTAGCTATCTTCAGAAGAAGGGACGTCTATCTCCTTCTAAGGTTCTAAGAT
TTGCTCTGGATATTGCCAGGCAAGTCTGGTCCCTTTCCTATGTACTGAAAAATAATTCTGTTAGTACATC
TGAGATATTTTATTTTTATGCTGATAAGATGTTCTAATTTTCGTTGGTTGCATCCTGTTTCCATCATATGATC
TTATTTTCAGGGGAATGAATTATCTTCATGAATGTAAACCGGACCCAATCATCCATTGTCTTTTAATGCCA
AAGTAAGAAAATAAATGCTTTATGATTCTCATATTTTAAATGACAATTTTCAGTGTACTCATGTCACGTA
TCTACTTCTTTTAATGTTTGTAAATTTTGTAAAGGTGCCAGAAATATTTTGCAGGACAATGGTGGTCTATTG
AAAGTTGCGGGATTTGGTTTGATTAGATTGTCAAACATTTACCTGACAAAGCAAAGTCGCTGCAACCTC
AAGCCATTGACCGTGCAAGTAAATACTTTAATTTGAGCACATATAGTTAAATTTAAATACTCCTTATAAAA
GGCAGAAAAAGAGCCTTCTAGTTTGATACTAGTGTCCACTTTAAAAACTTCAGGGGATGGACTTAAATG
TATTCTAATTTTCATCACAGGAGGAATTGTAATACTACAATAACTGCACTATCTTTCTTGTTACTTGTAGGTAC
CTATATAGCACCTGAGATTTATAAAGATGAAATATTCGATAGAAGCGTGGATGTATATGCTTTTGGAGTT
TTACTTTATGAGGTACAGATTCAGTTTCAGATAATTTAACTTATGGCTGCCTTTTGTGTTACTACATAATTC
TTTTAGCTAACTAGAACATCCGCGTTATGAAGTAGAATTTAACATTCTTCTTATCTTATGTGTTTTTGT
ATTTTTTAAAAGAAGATCTAGTCAATTTACTCTGTCAAATACAAAGTATTGTAGATTCCTTCTTTTTTCCC
CACTTTGCTGGATCATTTTCATGATATGAATGATCTTGCTGTGCATATGCTAACTCTTTTTTTTTCTTTTTAA
TCTTTTGGGGCATTTCCTGAATCAGTCTTCTCAAATGTTCTTGAGCTCTTATCTTGTTCAATTTTGGCTA
ACTTTGTTGGGTTTAGATGATGGAGGGATCACCACTTTTCATCCCAAGTCACCTGAAGAGGCTGCTAGA
TTGATGTGCAAAGAGGGTAAAAGACCATCATTCAAGTCAAATCTAAGTATCCGCCGGACCTTAGAGAG
TAAGCCCTGCTATTCATTTTATTTTCATTAATTGGATGCAATCTAGTCTTTTGCCGTTTCGTATGCAGTTATA
AAGTAGAAACATGCTACTAAATATAGCAGATGTTCCATGTCATACTCCTAATCATTCAAATGGATATGAC
TTCTTTTGTGAAAAGATTGCAAAAAAGGATTGTTGTTTGTCTGTTTCGCTTTACAGAAGTAATGTGTGATT
TCTTTGGCTTCTGCTATTTGGCTGCTTAGTCCAGCATTGTGTTGTCGTTTTACTTTAACTTGCATTCTTCG
ATTCGATGTTCTTTTCTACCAGAGATCTTGGGCATTAATAAGTGGACAATGATATATTCTCATGTGTCCA
TCCATCTGATGATAAATATTCAACTGTACAGTGTGCATTAACCTATTTTAGATTTCTTATATTTTACTGAT
CTTAAAGAATATAACAAACCAATTTTGCACAGTCATGCCGCTCCCCCACCATCATCTGGCAAGGCTCT
GTCTCTCTAATATTCTTTTGTGATCTTATTGCTTAAGTATAAGTTCAGCGGCGATTTTCATGGTCGTTGAC
AAAATTTGCTGAATGTCTAGGTTGATTGAAGAATGTTGGAATCCCGATTCTTTTATACGGCCAACATTTTC
GGAGATCATTGTGCGCATGAATAAAATTGTTGCAAACACTGTTCAAACACGGATGGTTGAAAGATACTCT
AAAGCTTCCCTGGTAATGCTTCCACTATACTATTTTGCATATTTTGGATCCTTTTTCAGTTGTTTTCGATA

TTCAAAGGTCCTTGGACCAAGAAGAAAAGATTCAGCACAGTAGATAACTTCTACAAGAACTAAAATAGC
TTCTATACAACGTTTCAAGCATTAGAATTTTTACATTATATTTAATCTCATTTAATTGTAACAACATATCC
ATGTGCAAAGCATAACTAACTTTAGTGGCGATAACTGAGCTCTATAACAAGTTTGTGAAGCTGTAGATCA
AAGTAGCTTTTAACTTTCAAGATACCTGACAACATAAAGTTTGTGGTATTGAAATGTGTGATAATCT
CATCTAAAAGTTTAAAGCTATTAGAGAAAGCACACTTATATTTCTTAATTATGTCTCCAACACGGCCCCCA
AGGCCTAGCTCAAGTGGTAGAAGGTGGAGGATTTGTGGCTTAGGTCGAAGGTTCAATCCCAACACCAT
GCAAAGTGAAGCCTGGTATTTAAGTGGAGAAGGGTAGAGGGGCGGGCCATTATCCACCGAGTTTAGA
AGGCTGTGATTGGTCCAAAGGGGGAGGGTCACAGACGGATTTCTCGGTTATCAAAGAAAAAAATTTA
TGTCTCCAACACGCCCAGTCATGTTCTATCCTAATTCTTCTTCATGGGGCAAGTTTGTAGAATTTTTTTTTG
TAATAATGGATGACGGTAAAACCTCGAACCAAGACCTTGCTGCTCTTGATACTGTGCTGAAAGCTAGCT
TCAAATACTCCCAAAGAGTTCAACAAGATATACCATGTTGAAAGCTCTAAGCTGTAAGTAAAGAATAAC
TTAGGTCCATGTGGAAGATTCAGCAATAGTTGTATGGAAGAAATCTAGTTAACTAGAGAGAGTATATAC
TCCGCTTGACGAGACAATAAAAGTAGATTACAGGATTTGTTTCTCATAGGGACCATACCTTAGATGA
ATTTCTTGATGCAGGTTATAGAGTGAAGCAAACACTACATTGACCATGGACAAAGCTTAAGATCTGGAGAA
GAATATTGACACAAGATTCTTGACTATTCGATATAATTATGTGGATGTGTGGCAGATTATGATATCAT
ACTAAGCCTTATGCTGTCTTTGCAAGAATCGTCGTCATCGTGTGTTGGACCAAATAAAGGAAGAAAG
AAGGGTGTGAGTGATTGGGATGAGAATTGAACTTCATGCACTGTGCTTCTCTAGTTTTGAGTAAAGCT
AGAACTAGAGAAGTTCCTTTGTTGTCTGTTTATAGGCTTTCCTAGAAACAACCTTGATCTTGTTGTATAA
GGAAAAGAGGAAGAATAATACTTTTTATTTTTCTGTTTGATATGTTGACAAACTATCGAGAATTCATTC
TGCAACTATTGTATAAATGCATCCCTTATCGCCTTTTCTGTTAACCATCCGTAGTAACGAACCTTGCA

>PGSC0003DMG400028346 RLK with ANK repeat

GAGGAAGAGAGAGACTCAAACTAACTGTGTACACACATTCAAAGAAACGGAACACACGAGTCAAT
TGATCCATTATCAATCCAAATGAGTACAAGTGAAGGGAGCTCCGGCTCATCGGCTGCCGCCGCGTCGA
AGTACCGGTGGTATCAACGGAGAAGAAGAAGGAAAAGTCAAGAGTGAGCAAGACATCGCAAATACTG
TGGCACGCTCATCATAACGATGCCGCTGCCGTACGGAAGCTACTAGAAGAAGATCGGACGCTTGTTCAA
GCTAGAGATTACGATAATCGAACTCCACTCCACGTTGCAGCGTTACATGGCTGGATCGATGTTGCAAAG
TGCTTGATTGACTATGGCGCCGATGTCAACGCTCAGGATCGTTGGAGAAACACGGTAAAAAATTGCAT
TTTCTTATTTCCAGTAAATCTTCATACAGTATAGGTTATGTGCCTAAGCTTGTTAGGTGTGTCTGTATATG
AAACTGATAACTGGTAGTAGCATGGTAATTTGCTTACCTTATCCTGATTTTGGAGCAAATTTGTGATAGC

TGTTGATCTCTTAAATCTTACTGAAGTTACCTCTTGTCTTGTTATGAAATGAAAACATTAGGCATCAGAAA
TTGGAATTTTAGTCTTCAGCTATTAAGTGATGTCTTGATCAATCAGGAGTCAAAAAGTGTGCGGGATG
TTACCACTTACCAGTGAAATTCATGTGGCATAGGTTGATTAAGTGTGATAAAAAAATTAAGTGGATTTT
AGATTATTGAAAATACGAGTTTGCACATTTCTCTGGTTTTGCATATTTTCGTCCATGTTTTTAATGTGCCTG
TTGTGACACTGACTTTTCTATGCCATCCTTGATTCTTGAGTGAATTTCACTAATCTGCTGCTTTGATCTAAG
TTTTCAATTGTTTGTGACAGCCTCTAGCCGATGCAGAAGGCGCTAAGAAATCTGCCATGATTGAATTGTT
AAAGACATATGGCGGGCTATCTTATGTGAGTTACATTCCTTTTCCTTTTGATATATCTTATATATCATAACA
GTCGTTTGCCATTTGCAAAAGCTTGTATTTATCAACATTTAATGCATCAACTTGTCTTAGTTAAAAGGTA
TATTAGCTAGCATATTTATCAGGCTTCTAGCTCTGTTTCTGTACAGCCATCCAGGTCTTGATGAGCTAGCA
AAGCTGTTTATTAATAATTAGTGAATGAAATGTCCACATCGGTAAACGAATGGAATTCTGGGCTCCTT
ATTAAGCTAGCATATTTATTAGGCTTCTAGATTGATGGCATGATTAGGAGATCATTACCTGAGTTG
GGCAAAAATCTTTTACTTTTAGCAAATAACTGATTGGAGCTATCGCCTTAATAATGAGCCAAGAGCTAAT
GGTTGCTGGTACTATAACAAGAAAATAATCTAACAGCGTTGGAAGCAGGATGTTCAATTCAATTCTTCCC
AAGTCACTGAACAAGTGTTCATTATGTCATGTTGTGCCACTTCAAGATTTTCTTACATAATTATTGAG
AATTACTTGATTTTCTGAATATGCGAACGGTGTCTTTGATTTCTTAGGATTGGTCTTTAAGAGCCTTTA
ATGTTTTAATATATGCTATAGGGACAAAATGGAAGCCATTTTGAACCAAGGCCTGTCGCCCCACCTCTAC
CAAAGAAGTGTGATTGGGAGATTGATCCTACTGAGCTGGACTTCTCAAATTCTGCAATCATTGGAAAGG
TATGTTTTGCTATACTAGAAGTGCTGTTATTTAGCTTGTGGAGGTTAATTAAGTTTGTTTAAGCTACCC
TGTCAGTATCTTTTCAAATGAATTGGCAACTGTAGTATACAAAGATAGCTACTCGTGTACCATTTTTTGT
GTTTTTTCAATAAAATCTTTCAATCCGTGTTGTATTAGTGCATGACTGGAAGTCTTTTGTGAAGAGGTTTC
TCCCAAATATAAGCAATTGAAGCGAATTTATGATGATTAAGCTAACACTTGTCTATGAGGTGTTGATGA
ATGAAAAATCTCAACTAATCTAATTTTTAAAATTTAAAATGTGTGGATAGTTGTAGAGGAGTGAATCTG
TTTAGTACTGTGTTTAAACATTTTATTTCAATCCAAAATAGAAAGTGTCTCATAATCAGGAAAGCTGCACAA
TTATTGTGCTTGGAGCTGTCGTTCTTTGGTGTTTTTGATTGACGCTTCCCTTTGGTATTTTTATTTTTGTCT
ATAGTTAATGACTGAGATAATTCTATTTCTTATTATGCGGTTACTATAATCCTAAACCTACTTACAAGA
AAGAAGAGGGACAGTCTCTGGTAACTGGCTGTCCATTTTGCTTCAACCCATTTATCTTTTTAACTATTTAG
TTTTGATACTGTTGTGCTTGATTCAAATTGCTTAATCTACTTTTCATCATTGATAAAAAAATTGCCAGCGAG
GTTGCCATTTATGTATCTAATATGGAAGCTGATATTGATAGGGGTCTTTTGGTGAGATCTTAAAAGCTTG
CTGGCGTGGAACACCTGTAGCTGTTAAACGCATCCTCCCAAACCTTTCAGATGATCGATTGGTGATGTAA

GCTCTATTGTGGGGTTAGCACTACAATATCCTGTATATATGATTCTGATATGTTCTGCTGTCTGCTGCTGT
TGCAAGTTTCACAGTTTTCTTTTTGGGTGGGTAGGTGTGAAGAGTGAGGTTAAGGAGGACAGGAGTCT
AGCTTTGGTCTCCTCTGTTATATATTGACTTTTAAAGTATTCCACATCATTGACCAAACTATAACAAAGA
AGATGCTGCTTTTGCAAGCATGTCACATCCTCTAATTATCAATAAATCATATTCTATTTGTTAAGAATCTTT
ACTCTGCTAATATTGTACGAGGACCTGGAATTTAAGTGGATCAAGAAGCTTCACATGTTACCCAAGGCTG
TCAGCATTCTCAATTCACAATTGTCTCTTTAAGCTTGATGCAGATTTATATAATTATAAAAGTATGCTGTTA
GTTAGACCCTGCTGCAGTAATTAATTTTTGATATTTTAAATATGATACTGATCTCTCTTTTTTTTTGGGATA
ACTGAGAAATTTGTCTGTGACCCGCCCTTTGGAATATGATACTGATCTGCCTAATTTAATCCTCTCATGC
AGTCAAGATTTCAAGCATGAGGTAATTTGCTGGTGAAGCTCCGTCATCCAAATATAGTGAATTTCTTG
GAGCTGTTACTGAGAAAAACCCTTAATGTTAATAACTGAATACTTGAGAGGGGTATGTGGTTTTATTTT
TTCTCTATATTTTGATTGAACATTGAATTATTTCTCTTTATCTTATGATGTACCTGTGCTGATTTGGTGCAT
ATATATGTTGTAGGGCGATCTGCATCAGCACCTCAAGGAAAAGGTGCTCTTACACCATCTACAGCAATC
AATTTTGCTATGGATATAGCAAGGTAGTATGAATAATTGTTAGCATTTCACTTTCATTTTCTTGAAAA
CTCAAATTCTCTTGATTTGCTGATTCTTGAAACTCTGTAAGCTATGTTTTGAGTTGCCTATTTACACC
GACTGATGTTTTAAGCATCATTGATGGACTAAATGTGCTCAGCCTGTTGCTGTTTACTTTCTGTCCAAAA
CTCATCTTCTCACAGTAGCTGGTCTGTTGAATTAGCTGTAGGGAAAATACAAAAAATGTGCATCCAGAA
GATGGTCTGCATAACGTGAACAAGTTACTATAACTCTCGGTAGATCTTTCTGATGTGGCATAGTTTCTGT
CGTTTTTGCTCAGCATACCATTTTATGAGATACTGTAGTTATCTGACAATTTACCCAACATTCCAATGCCT
AGTTTTACATTTTAAAATTGCATTGCGTAGTTACTTATGCAATGTTTAAATGTTTTGTGGGCAGAGGCAT
GACTTATCTTACAATGAGCCAAATGTTATAATCCACAGAGATCTAAAGCCCAGGTCTGTTTTTCTCTCTT
CATGGCTCTGCTATTGTTATGATTCAATTAACTTAATGCGGAATGTATCAATGTTTCTAGGAATGTTCTT
CTAGTCAATTCGAATGCAGACCATTTGAAAGTTGGAGATTTTGGATTAAGCAAATAATCAGGGTTCAGA
ACTCCCATGATGTTTATAAAATGACTGGGGAGACAGGGAGCTGTAAGTGACAATGCCATAATTCTCCCT
CAATTGATTAACATATTCTTTCAAATGTAATTATTTGTTTGTGATATCTTTTTCTGTAATAAAACAATAGAC
CGCTATATGGCACCTGAAGTTTTCAAGCACCGGAAGTATGACAAGAAGGTTGATGTTTTCTTTTCGCCA
TGATCTTATATGAGGTAATTCTGACTTCTAGGCTCTGCCTATTAGGATTGGGAATAACATGACATGAAAC
AAATAATGCATCAATGAATTTTCTATTGGTGCAGATGCTAGAGGGTGATCCACCATTATCCCCTATGAA
CCATATGAAGCAGCCAAGTATGTGGCAGAAGGACACAGGCCTATGTTTCAGGGCAAAGGTTTTACCCCA
GAATTGAAAGAGTAAGTCCAAACTGGATCTTGATGCTCCCTTTTTTTTAAAGCATCATACAGTATAACAATAT

CTTTAGCTATGTATGGTGTGGGTTTTCAACATGGACAAATGTGGCACAGTTAGAAGATGAGCTATGAAA
GCATTTTTAGGTACTACAGCTTGGAAAAGATTTCAGGAAGGGGTATCTGGGATTTCCAAAAGTGAGATTA
CTTGCTGTGAAGTCCCTTTTCAGTGAGCTGTAGCCTGTAGGCATCCTAATTGCAGAAAAAATTGAAACA
TGATATATGCTTTTTTTTCTTCTCTTGCAACCTTAGGTTTTATATATGCACTGCGAAGTTTATTTCTTTTGA
CTATTAGCCAACGCAAGAAGATGGTGGGCAGTGTGTTTGTGTTTATGCTTTTCTAAAGACAAATCAATTTTT
GCAGGTTGGTAGAGGAATGTTGGGCACCAGATATGAACAAGAGACCCTCATTTTTGGATATTCTAAAAA
GACTTGAAAAAATTAAGATGCTCTACCCTCGGAGCATCATTGGCACCTTTTCACTTCATGACATCAAATT
CCAGAGCTGACCAGATATTTGTTGAATTCTCCCATCAAACGCACACTATTTGAAATTGATATGTTTGTGCGA
TTGTGCATAGGATCAACTGGCAAAGGTCTGCAAAAAGTGTGCTGTACCAATTCTTTATGCCCCATTCAA
CATTCCAGCTATGCTTGTGTAGATTTTATCAAGATATTTCCACAAAATATCAAGTAGAACTGTGTGTCGA
GAGATTTGTAACAAATTTCTTACATTTGCTTCTTTTTAAAATGTGATTCCCAGTGGTATTGAAGTGGCAA
CTGTATTTTTAACCTTTATTATTCGTTTGTGTTTATGATAAATGCAATTCTCGCTTTTTATTTAAAAGGTTACA
GACATTTCCGGTCTAAA

>PGSC0003DMG400028443 RLK with ANK repeat

CTTTTAAATAGCCCCATTGATAGCTAAGTCTCATTTTTTTTTGAAGTAGGTTATCTTTGAACTGTCTTGTT
CAACTGTAAATTTTCCAAAAAAGAAGAAGAAAAATCTATTCTTTTCAAGTTTATTCACCTCTGATCC
TAAATTTGGTTGAAATAATAAGTTTCAAGAATACCCTTTTGCCATCTTTGGATTCTTGAAAAGCTTTAGTG
TGAAGCATTAAAGTTTTGCTGACACCCTTTTGAGATTTTATATTCTTGAAAAGCTTTGATCTTTTTTGTGTTG
TTTTGTGCTTCTGAAGCTGTATGTTCTTTGTTACTACTTTTTAAGTCAAATTTACGTTTTAGTAGTTTTTTTA
GGTAGAGTGGCTGCAGATCTTAAAAGGGGTTCAAGTAAATTAGTTGTTGGAATCTTGATCTTGAAATGG
AACCAGTAAGATTCTTGTTGGGTAAGCAATCGTCCCTTGACCAGAAAAGGTGATTGCGGCAGTGGAGA
TTGAGAGTGAAGATGGGGAGGAAGGGGATGTTATAGATATTGATCCAAGAATCAGGTTGATGTATTCA
GCTAATGAGGGTGATATAGAGGGGATTAAGGAGCTTTTGGATTTGGGCACTGATGTGAACTTTGAGA
CGACGATGAGAGGACTGCCCTACATGTTGCTGCTTGCCAAGGTTACAGTGATGTTGTGCAGCTGTTGGT
TGATAATGGGGCTGAAATTGATTCCGAAGATCGCTGGGGAAGCACGGTATATCTCATGAACTAGTTTTT
ATTATCATATAGTTTTTGTCTCCCATATGATTGGTAAATTGGTATAAGTTAGATAAGGCTTGATTATGATT
ATGATTATGATTTTATATTGCTAGTATCTTCACTTTTGGGTAGTTAGTTGGTATTGGAGAAAAAGGTATA
GACCCTTGCACTCTGTTTTTATTTATATATGTTAATCTTAATCAAATCCGAACCTTGATTCAGTTGGGTTAAT
GAGTTCATTTGTTAAAAGTGTCTAAGAGGATTCTGTGGGACAAAATTCTAAATGGCATTATATGAATG

GTTATAAATATGGTACTTTATAACCATCGTTCTTGTTCTAGTATCAAGGTCGTTTTAAGTGTAAGCAGAAA
ATCTATCAGGTAATAATCTCTGTAATTTCAAGGAGACCTGAGCATTGCAGCTCCCAGTTGTTTTACTTCCA
ACCCCTCTTTGCATTGAGGGAAGAGTAAGAAATGACAATAACATTGTCATGCATTACCAAGCATTATTGA
CACAATGTTACCTTCTAAAACCTATGAAGTATCCTGCTTTTCCTATTGATCAACATGTTCTGAGCAATCTGA
TCTTTGCTGAGCAGCCTTTAGGAGATGCAATACATTATAAAAATCATCATGTGATCAAGCTACTAGAGGA
ACATGGTGCCAAGCCTCTGTAAAGTTTTATTTCTGTTCTATTTTACTCATCAAGTGATTAAAAACTGTA
AGAAAGCAAACCTTTGTTCCGTTGCACAAAAGATTGCTTGGCTTTATTGCTGTCTAAATTTGTTTTGGA
AAAATAAAATTCTCATCCAGATGGCTCCCATGCATGTCAACAATTCACGTGAAGTCCAGAATATGAGAT
TGATGCTAAAGAACTTGATTTACGAACAGCATTGAATTGGCCAAGGTAATTTTCATATATAAAATGTGAA
CATTTACATAAACTTGATTGGTAATTAGCTATTTTCAGTGGGCTAGGTGTGCTGATTTTACTTTCAAAGTA
CTTCCTTTTAACTATTATCTTGGGAGGTTATAGTGAAAAGTTGACACAACCTAAATTGAGTGGGATGCTC
GGTTGGTAAGGATAAGTTGATCTTCTTTGGTGTCTGTCATAAGAAGTCCTTATATTAGGGTGGTATGT
TTGGGAAAAGCTGGGAAATATTCACCTGCTCCTTTTCCTATTCCGCTAATATATTGCTCCAATCTACAAAC
TTTTGCTTCTGTATCTTCTGATGATTCCTGAACCTATTATAGGGAACCTTTCATATTGCCTCATGGCGTGG
AATACAAGTTGCTGTGAAAAAGTTTGGAGATGATGAGATTGCTGATGAGGATAAAGTGTGAGTATAAG
AAGATACCAATACTGATTCTGTGGAATCTTCTAATAAAAACAGAAAAACCATAAGAGCTTTTTCTTCAC
ATTGTTTAGCTCTCCTCATATCTCACTTATTTATTATATATTCTTAATTTATGGATATTTGCAGGACGGCAT
TCAGAGACGAGCTTGCACTTCTCCAGAAGATTAGACATCCAAATGTCGTCCAATTTCTTGGTGCTGTAAC
ACAAAGTAGCCCGATGATGATAGTGACAGAATACTTACCAAAGGTAGTCCCAAATTTACTCTCTTGT
TTCTTTATCTAAAATAGTTGTGGTGTGTATGGTTATATTTCAACAATTTCCGGTAGGCCGTGAAGGTTTTA
GTTATTCTACACATTTGTCTTAGTTGATTCCTTCTCTATTTAGTTCTTTTCTAGCAAAAGCAACACCCTGA
TACTAAATGTCCTTTTCATGGCTATATATTTCCAGGGTGATCTCCATGCATATTTGAAGAATGAAGAACCT
CTTAGACCAACAAAAGCTATCAGATTTGCAATAGACATCGCAAGGTCTCGAGCCACTCTACCCTATTAG
CTAATGTTATAAACTCACTACGTAATAACAAGACCAACACTTGTATAAATGTCTGGAACCCGGGGA
TTGTGGAGTAACATTTAAGTCCACACAACCTTGCATATCTCTTGGAAATTCTAAAATTAGCATCTGTGGGA
GGCAGCAGAGCAAGTAATCACTCAGCTGTTGACTATACTTCTGAGAATATTTATTGCTTAATTCATCTAAT
AGTTTGTATGAATCTTTTAGTTAACATCTATTGTGTTTCTTAAAGATCCCATCTGGTGTGTTGCATATCCAC
TGGTAATATTAATAGAAAGAAGAAAAGAAAATAGAAGATCATACTTGTTAATGGACATGCCACTTTTTCC
TCAATCGCGTGGTTATCTGCTGACCTAGTATTGTAATGTCCTGCATATCACTTTAAGCTGACCCTAGGAAT

ATCAAATAGGATGCATTTAGTAAAGAAAAAGGAGAAAACCATATAGAGATGATGCAACACTAGTTGCTT
TTCCGTCAGTCAATACTGGAAGTTAATAAACATCATTTGATATTACTCTTTACTTCCCACCTTGTTTGACC
TGCTTCCAAGCTAAAATTTATGCCCTGTAGTACCCTGTATTATTTCAAATACAATGTGATATCTTTATACCC
ATTTCAAGTCTTCCTACTATTTAATATTATCATAAATAATTGGAATCATTCTCTTGAGCTCTGAGATAGTCA
ACACAGCTCAAACAAATTGGATTGGAGCATTAAACGATCTCTCAAAGTTATTTTTAATTCTATCAAAT
TTTCATTTCAAATTTCACTTGAATTTCCACAGCTGCTTGGCATGTGAGACATTTGATTATATTTATTTCT
TCGAATCAGCTCGTGCTTGTTAATTAATAATAATCTATCAAACATACTGTTCCACATTCATATGAAGTTG
AAGCCTTATATGACTCATGTTAGCCTGAAGCATAATGTGCATAAGTAGAATTTAACCCTCTTGTTTTT
ATATTGTTGCAGAGGACTGAACTATCTACATGAAATTAACCTGAAGCGATTATTCATCGTGACCTAGAG
CCTTCGTAAGTTCTCTCTTTTGTAGGTTTCCTTTGATTCCATTTGTGTAAGCAAATCCCATCCAAGTT
TGGTTGACAAGCCTCAATCTTTGAAGTTCCCCTCTTTCAAATGAGTTTCTTCATCCTATTGTTTTAATAT
TTAACGTGACATAACAGAAATATTTGAGGGATGATACGGGACACCTGAAAGTTGCTGATTTTGGAGT
CAGCAAGCTATTGAAAGTTACCAACAGGGTCAAAGAAGATAAGCCTCTGACATGTGATAACACATCTTG
TGAGTACTCCTTTCTTTTAGGTATCACAACGTTTCTTTCCAATGGAGAACCATGCTGACATTTGACACAG
ACTCGACAGTATTTGTGACACTGTTGTTGCTGCTTGTGGATGTAAAATTCCTGCCAGTCTAATTTTAAA
AAAATTGTTGAGCATTGCATGGTGCCACAATTGCTTCTACTGATCCATTTCTGTTGATTAATAATTGGAAA
TCTCTTAACCTGTTTCCTTTTGCCTTGTGTTTTGTTGGAAATAAATAGGCCGATATGTAGCTCCAGAGGT
TTTCAAAAATGAGGAATACGATACCAAAGTTGATGTCTTTTCTTTGCTTTAATTTTGAAGAGGTAAAA
ATATATATGTTTCATATATTCTTTTACGATTAATACTATTTTCTGAATGGAGTTACATTATTGAAATAACAT
GTGGGAGAAGAGGTTTATAGTTGATGGTCACTATGGGGTCTCTTTTGTGAAGAGTTGCCGTAGGTTTTG
CATGTAATCTGATAAATGAAGATCCTATCTTTTCTCCGCACAAGTCCACGAAAGTGAAATAAATCCTTG
CACATCATTGAGTTGCCACATATCTAGTCCTTTTCTGACTTTGAACTTGATTTCTTCATACCCACAAATAT
GTATGTATCTATCTGCTTTATGGTTGTGACACTCAGATGATTGATCTAGCTACATGACTTCGAACTTGTAG
AATCCTTAATATAGTTTCTTTATAACATGCCTTTTCATGCAATACAATCAAGAGAGGATTTGTTGTGATGCA
ATAACAAGCAATATCTTAGTTTTCTTTTATAAAACAATCTCTTTATATGCATGGCATTATGCAGTTTGT
GTTATTTGTAGACAGTGTTAACTTTCTGCCGAGGGAAGTACAGCAGAGTGGTTGCCTTGTGCAGTGG
GACTGCAAGTTTTATTTTCTACCATCTAGATAAATCAGTACTGCAATACATATTGATTATACTATACTAGT
GTTGATCTGCTCTATGATGCTAGAAATCAGCTAAAATCTAATTGTGCTTTATGAACTTCATAAGTCAA
GGATGTGCATATTTTCTATTTTGTTCACATATGGGTTGGGATTTTGATAATTGTGCTGTCGTGTAATTT

AGATGATTGAAGGCTGCCCCCTTCAAAGCAAAGAATGAAAATGAAGTACCTAAACACTATGCTGCTA
AGGAGCGCCCTCCTTTAAAGCTCCAGCAAAGGTTTATGCCCATGGACTGAGGGAGTAAGTTCTCTATCA
ATTTATTTGTGGAACCTCCATAGTCTAATACTTGTGCAATGCATTGGAACTCTGTTCTCATTGAAATTTAA
GAAAATGATGACGATTAAGATATCAAGTAAAATTCAAGAACATTTGTTTATGACTGGTCTAAGTTTAAGT
ACTGTCTACATTTTTCTAACTATCACAATTTACATGTGTGAAAAGAGTAAGAATAACTAGGAAAGTACAC
TTCGTGGACATGCTTCTTTATTTAACCATACATATGCATACGGAAGAAAGAACAAGAAATTAACGGAG
ATAGGTAGAGACGAAAAGTAAAATGGGAGAAAGAGATGGATATATGTGGGGTTTATATCAGCAGGGTT
CTGCCCGAAGGACCAAACCTTACTTCTTGACAAGTTTGGTATATTGTTTTCCCTTTGTTGGCAGATGTTA
TAGTCGTATTGCACTTATCCCACCAATACGGCATCAAAGCCCCTCCTGGCTCATCCTTAGACACTCTAAG
ATCCTTTCTCGAACCTGCTCCCACTCTGAATCAATCTATTTCTTATTCTAAGGGCCTCAAAGACAGCATAT
AGAAAACAGAGCTTGACCTATGAGATTGCCTTGTATTCCAATTGGTCGCATACCCAGACAGAACTAA
GCTTCCATCCCGACCCATTTAACAAGCTACGACAAGTAACAAGTGTAGAACAATTACTTCTTTAAGGAC
CATTAAAGGAAAGTGTATGTTAAATGACACCTACCTATGTGCCCTGTGTTCTGACAAATAAGTTATAGACC
TTCATTTGTTAAAATTTCTTTTTTTAAGTGCCCATGGCAGCATTTTATGTGATAATAAGAAAAGTTATTGC
AGCTAAGTTCCGTTTATCGAAGTTCTAGAGTTCCATAACCATCCTTTCCCTGTGTGCAACTTTATAGAGGA
TCTATAAATCATGATAGGCATTCCCATGCAATTTATGCAGTTTAGGTTTAAAATAACAAAAGGAAGTC
GATCCAGAAGTCAATTTGTAACCTCTTTGATTCTACTTATTCTACAGTTGTCTAGGTTTATAATTGTGGTTC
TATATTTGATACTTTTTGAGATATTCAATAATGAACTGGTTTACTGTGAATCAACTTTTTTTCCCCACAGTA
TAGGTTTTAACTTTTTATGGTTACAAAATCATCACCGCATTGTTGTTATTACTGCTGATTTAATCAGAGTT
GATTTTGGTTTTCCAGGCTGATTGAAGAGTGTGGAATGAGAATCCGTCCATGCGTCCAACCTTTCAAGAA
AATAATCCCAAGGCTCGAGGCCATTTACAACAAATTTGGCCACAAAAGGCGTTGGAAGGTAAACCTTTC
GGTCATTTAGCTCCTTTCCACCATCTCTATGCACTTATAAATAGTGTGTGGTGCATCTGTATTTTGAACCTC
TCATAATGGAGATCAATGAGTTCAAACATTTTTCCAAGCCTAGTCAAGTAGAAATGTATTACCTAAATCA
CTTGAGCATCTGTGATTGCATAAGTAGTTCTTATACATCCCATTACCTTTCCACGCTTCAACAAGTGCAT
AGCAACTAGCAAATAATACATAATTGCATAAACTTGACAGAAAAAGAAAAAAGAAAACATGCTCATGT
TCTGATTGATAAGAGTCTCTCTCTGCTTTTCTGCTGATTTTCATACCTAGTACTAGAGGACAAGCCAGTGT
TTCCGAAAATGTTCTGTTTCTTTTTCTTCTTTCCCTTCATACTTGTCTCATTGACATAGTCAAAGGTGGTCTA
CAATTTTGTCCAAGGCTTAACGATGCCCCGAGTCTCAGCGATGGCCTGTATTGTGTTTTAGGAGATATAGT
TTTGTGCTACTTCAATGCTCCTATATATATGATCATTCTGAGTTAAGCATAGATCTCTCATTTTCATCTTGT

ATATGTTTCCCTATGCAGGTTAGACCATTGAAATGTTTCCAGAATTTTCGAGGCCATGTGGAAGAAAGAA
AACTCAAGTTCAAGTAGGAATGGATCATCGCGGTCAAACAGCAGTATCTAGCAAATTGTGGATATTTCCCT
TTGTTCAAGTGTGCATATGTTCCCTCACAGATTTCTGCCAAAGATTTTCAGTAGTAGGAAGTTGTATCACTT
TTTCTAGCTTTAAATCTCTAGATGTCCAAAACAAATGGTCATCCTTTTTTTTTCTTTGCCTCTTTCTATTGAG
ATCTATATTGTTTATGTACATTACAGTAGATAAAATATTCATGGTGCAAATGCTATGTTTTCTTCTCTCTTT
GCTTTGTGGAAGCATCCAATTAAGTACTGAGACAAAAGAGAAA

>PGSC0003DMG401030595 RLK with ANK repeat

CGCAAATATACAAGAAACGTCGAAGAATAATACAAGAACTAAGCTAACTTCGTTAAAACCCAAAACCCC
TTTCTTGGACTGAATCGCCCATCCATGGCGACAAGAAACGTTTATCTTTATGTTAATTTTCATCAGGCAGT
TTTGAAGTTCCAATTGTTGAGATATGGAGATCAGTACAATATTGATGCGGCATAAAGATTCTTCATCTGG
GCATTTTGACATGCAGATGATAGGCACTTTCTTGAGTTTCGCATCAAGGGGTGACAGAGTTGGTCTCAAT
CAGATGTTGAGGCAGGGAATTTACCCAATGTGCAGGACTATGACAAAAGAACTGCTCTACATCTTGCT
GCTAGTGAAGGACACGCCTCTATTGTTGAACTTCTTTGGCTTACAAGGCTGATGTTAATCTCAAAGATA
GGTGGCACCGGACTGTAATCCCCTTTTCATATACTATTACCCTTCTCTGCTCGTCTTTCTTCATACTGCATA
CAACCCCATTCATTTATGTTACACATGGTTGTTACATATTGTTTTATAATGTATCATATTATACATGTTAT
GTAGTTACACCGTTACATTATGTTAGATATAAGCAATTTGAAGGAAAAACAACAAGAAAAGTAGG
GTTACGGAGTAGAGCTATCATAAAAAGGTAAGGTATGGTAAAATATGAAATATTATTATTAGGTAATAA
CAAAGATAAAGTGAGAAAAAATAATAAGGTAACAATGTGATTACACCAAATTAGTTGTTACAAAAAAT
GGAAAATTTTGTGTTGCATAACGACGGATTTAACGATACTATGCAATAAATTTTAGTAAAAATCAAC
ACTGACAGTGCAATATCGTGATGGTAGTTACCATTTTTATCAATTATTAATTGATGCTTATTTTATAGATT
AACTTGTAATTACCTTAGAAGTGACCTGATTGTATACATATGTTTTAACTTAACTCTCTGCTTTTTAATGC
ATTCCTATGATGAGGAATTAACCATCATTATTTTCTTTCAATTGGTTGTTAAGCCCTTAACAGATGCAAA
GTTGTACGGGCACCGTGACATATGCAGGATCCTTGAGGTCTGTGGTGGCAAGGATTCCAACAGTGATCA
TCCTTTGGTAAGTGTTTCATCGTTAACAGTGATCATCCTTTGAAATTTGATGTTATGTATTTCTTATATGGA
ACAAATCTTAATAATTTTCATTTACTTAGTGTGAGCATCAAGTTCTTACCGTCCAATAAGAGTTGTATATA
TCATATCATGTCATTCAGGTGCTTAAGATATTGACAATAGCTTCATTAACAATAAACTCCATCTTATG
AATTCTGCACCTGAAAACATACTTGAGACATACATGGTAGACTTAACTTTGGTAGAGTGTAGCTTTAGCT
TAAATGTTGTTTACACAGACTGCTTGTCAAAGTGAAGTCTGGTTGAACTTCACGAATGGAACTTCTATC
TTTGACATTGCAGTTTTAGTCACCTTTGTTGACAATTTATGGAAAAATATGAAGTCTTCCTTTATAAAGCT

AAGTCAAATTGCACTTTCTATCTTACAAAATAAGCATAATACTCATTTTTGGTCCTATGTCATTGCTTTGG
GATATAGCTAGCTTTCACCTGTTGCTTGTGAACAAAGCAACCAATCAATTACTTACATAAACTTCTCAA
GCCTTCATCCCTCCGAGAGCCATAACAATTCTTTCTGCATTACCTTGTAAGATCACTCCATTCTGGCAATGT
GAATTTGGGGGATGATATGAAGAAGGGCTAAGGTAGCAGAATTAAGAATGTAAGTACTGAGCCCTGTCAG
TTTCACTGTTGAAGGACTAACTGCTTATTTCCAGAGAGTAGATGAATAGAGGACCCCAACATTGGG
GGATATACTTGAAGTACTTCAAATACAAGGACACAAGCACCTGTTAAGTCAAAAACCATAAGTTTTCA
CTCATAAAAGTTCCAAGCCTATTAGTGCAGAATTTACTCATGACTGTGGTTCCGTTTACTCCTTTGTTGTT
TTTGCTAATCAATCTGAGTAAGAAAACGTCCGTTGATATGACAAGTTGAATTTTATGACATGCAGACTGT
TCGGCGTGAAGAGGATTCAATTGACGTGAATATTGACATATCTGAACTGAACTTGCAGCATTCTTCAATA
ATTGAGCAGGTATTAATATGGAAATCCAAAGGTTGGGATGTCATGGTGCTGAGTATATTCTAGGGCTTC
CTAGGGCTGTTTCTTTCTTTTACTTAGCGTTTAACTTTCTAGGAACTCAGTCCTTTGTTATTTTACAGGGC
TTATTTGGGGAGTCTGAAAAGGTCAAATGGCGTGGAACATGGGTGGTAAAACCGTAATCAAAGGCA
TTCAATTTATATGTCATTATTACTATAATTATTTAAAAAGGCTTTCTGGATTAATTCTTTCTTTAACTT
TTTCCAATATACTTGATGCAGGGTGTTTTCTGCTAAGGTTAATACTTTACTGAGGGAACTTCGACATCCAA
ATATTTTACAGTTTCTTGGATCAATTGTGCATGGTGATGAAATGATCTTGATCACAGAGTATTTGCCGAA
AGTATGTTGTTTCTTCCCTCAATAATATTGGCAGAAACAGTTCAGATTTTTTTGTAGGACGGCACTCAAT
AATCATTTTGTGAGACATGATGCAGAAATAAATGCATTTTGTAGCCTTCACTATGCTGTACTATTAATAGA
TATTTTTTGCCAAAGTACTATCACCTAATATTCTGGGTGCTAATTGTTATGGAAGTATGCCTATTAAATT
TTAACATTGATCTTCAAAAAATTTCTCCAAGATCTTTCAGTGATTGCTAAAATGGTTAAGGATAGTCCCT
GAATATGATATACTTCTTATTATGTTTTCCCATATATTTAGGGAACTTGCAAGATATTTGAGAAAGCG
TCTTGACCCCCCACTGCATTGCGCTATGCACTTGACATAGCTAGGTACAACATTCCACTTATTTCTGTTT
AGGTTGATTTCATTTTATTATGTGAAGAACAATTACATTAGTGCTCACATTGAACACAGGGGAATGAAT
TACCTCCATCGGCACAAGCCCTTGCCTATTGTTACAATAACTTGCATCTGAAGTATGTCTATTCGTTTATC
CTTATTAATAACATCTCACTGCAATTTTTTATGTATTTATTATCTTCTATACTTGGGAATTGTAGTTGAGT
CTGCTTTCAAAAATAGGATCAGGGAAAATAACTGACCTCTAGTTAAGTCTTTCTGTTTGCTGAGTTATT
ATGATTATTCTAGTATCTGTATCTTGGTGTTAATCACTAATAGATAGTTGTTAGATAAAAACCGAGTGCTT
CTTTCTTTCAGTTTGTCTGTCTATGATTTTCTGCAATGGATTCTAGAGAGTTCTTTTGTGTTGTAACAGTAT
TGCAAGCTGCAGGTCATTTACATCTTTCGTTATGTGCCTTGCTAATCTGACTTGAGATTTCTATCCTCTT
AAATGTTCAACTATCTTATTACTTCATAACTCAGAGCATTGGGTATGTTACGTTTTATTGCCAGAATATT

CATTATCGAAGACATGAAAATGCCTTTTATCTTAACTGATTCCAATTATCAATAGGACTCTTGAGTCAACA
TGCAATTGGATGTCTAGGTTTCAACTAACATATTGGTCATTTGAATGAATGGTGCAAGTATGCATTTGTT
CAATATTTTTTTAGTATGTTGATGCAGAGATGTCAAAGTGTGGTGGCGTATAAATGCATTTTAACCCACT
TTACCATGCTATTTCTATCTGTGTGACTTCTGACATGCCAGCAAAGCAATATATGATGAAATGGACACTA
ATTTGTTTAGTTTATGAAGCAAATTCTAAAATAATGTAGTTAAGCTATATAGCATATGTCCTCCCGAACAA
TTAGCTGTCATCTTCACTGAAGTCTTTTCTTAATTTGGTCCAGGAAGTGTACTAGATGAATGTGGGCAC
TTAAAGATTGGTGAATATTGGGTTCAAATATTGGATAATCAAATATATGCAAATCAGGACTGTTGTATGA
AGACCTTTTGGTTCTTGCTTATTTGTTTGTTCATTTATTTTGGGTCACATACTGCAGCTTATAATCAGTCTC
TTTCTTTTACAGGTCAATCAAACAACGGATGTAACCTAATCAGCCATCTGTGTCATGACATTAGCAAAGA
TATTTATTCATTTGGCCTCATCTTTTACCAGGTAGATTCAAGGAGTTCTCCTATCATATATGCAATCAGCAT
ATTGCAATAATCCTCCCCTTTTCTTACTGCTTTTTGTTGGAGATTCAAGGAGTTCTCCAAGTATTGAGCATA
AACTGATCCAAGTGGATTAAGTGGAGTTGTTGGACCTTCTTAAACTAATAACAAAATTACATAAA
ATGTTGATAGATTGATAAATTAACAATGATCTGTTATTTTAGCTTACCTTTGGAATCCACTCAGTTT
GCTATTAGCACTAATGCTGCTACTTAATTCAGGCGATCTTTCATGATCTTTTACTAGTTTGATGAGCATCC
TATAGAGTGCTAACTTGAAAAGCTACAAGAAAATTGAATATTATCTTATTAAGAACTGGATGATCGTGAC
CTTTTTTATGTGTCATGAAAAGGGTAACTGGATTCAACTTAAATTACATATTCTGAAGAAGGACTAGCTG
GATGCACCCAATACCTAGGATTAGACAAAGTTGAATTTATTTTTTGGTCGGGTAATCAAGAGGATGAGT
TCAGATCCTCTCAATTCCAACTTTGGCATTAAAGTCTTTAGTTGAGTGCCAAATTTGTTTCCCGTTAGAT
GGAAGTTCTTTCCCACAGTGAAAAGCTCAAACCCATAGAAAATAGTGACAAAATGAGCATGATCTAAA
GTTGTTGAGGCATAAACTCAACATGATGTAGTCCATGTAGTAGTCAGTTGTACTGGTAGAACTTTTTCTT
TGGTTCATTGCCAGTGAAAAGTTGTTGTGTTATTAGAGTAAGTCATCTTTCTGTTTACTTATTCTTACTTGA
CTTACTATTATCACATGAGTTTCCATTAAGATTCAGTACTAACACTGGAAATGCTGCAGATGCTGGAAG
GAAGACAAATAACTGACAGGAGTTTTGAGACCATGCATATCAAGTCTGTAGATTTGGAGAAAAAGCTTT
ATACAGGTGATACCCGAGTAGAATTCTTCAGTAAGTCAATCACTCAATCTTGAAGCTTTAATTTAACTTC
TCCAAGACATGTCTTATTACCCAAGTATATTCTTCACTAAACCAGCTTCTAAGTAATTCATACATAG
ACATCATGATCCATGTTGATAAGAGGTTTAGTGATACTAGACTATCTGGTTAGAGCAACTCAGTATACGT
TTAAATGATCATACTATCAGAAATACAGGCTACTAAGAACTCGAACATACATTGTAGCTCAAATTATGAA
TTTAGATCCCAATCAACAAGTCAAAGGACCAAAATCCCATACCCGTAAGCTTCAGTTATTGGCTCTGCCT
ATGTTGATAACATACTGTTATTTTGTTCAGGTTAATAGAGGACTGCACGAGTACAGTTACTTCTACAAGG

CCATCATTGCTACAGTGATAGAAATCCTAGAAGAAGTCTCTTTACTATCAAGAAAAACAGGTTGCCCGC
CGTGTAATAAAAGCAAAGCCCCAAGTAAATGAATTTAATTTGCTAGTGATGGATATACTTTGATACACC
ATAAATTTGAAAAAGTCAGTGAAGAACTCATTCTGGTTCATGAATATGAGTTTGATAAAATTTCCCAAGTT
GACTTTCATGTATTTGACTTTGTGTTACTATAATGTATATAGGAAATTTTACTTGCTC

>PGSC0003DMG400002045 RLK with antifungi domain(GNK)

ATGTCTAGTTTGAATATCCCAATATACCTTGTGCTTTTCTTGATCAGCCAAAGTATTAGCACACATTAGC
TCTTGATGACTATTACTGCCAGACACACTACTTATAACAATATAACAAACACCTTTACAATTCCA
ACCTCAATTTGCTACTATCAAATCTTTCTTCTGCCTCTAGAGAACATCTTTTTTACAATTTCTCCATCGATG
GCACCGATAATTTGAAACAATTTACGGTCTTTTCATGTGTCGAGGTGATATGTTAAGTGTAATTGTCA
AGATTTTGTAACAAGAGCTGTTAAAGATATAATCTTGTTATGCCCCGGTAGCAAACGGCTGTATTATGG
TGGGATGATTGCATGCTACGTTACTCGAATCAATCAATATTTCCCGATCCAACTATGGATCCACAATTA
ACAATCCATCTACACCTTTTGTATATATAACACTATTCCAATTACCAATAATGAACATGAACAAAGAAGG
TTCAAACAGATTCTAGGGAGAATTATGAATAACGTAACGGCACAGGCTGCCAGTGATGATCGATCGGTA
GACAAGAAAATTGCAATTAGGGAAGCTAAGTTCAGTGCTAACACAACAATTTATGCCTTAGCTCAATGC
ATTCCTCATATGTCTTCTAAAGATTGCCTAAATTGCTTTGAAAATGCCATCGAAGTTTTAACAGGTGTTG
TGATGGTTATAGAGGTGCTAGAGTTCAATTTCTAGTTGTTTTATGAGGCATGAAGGTACCCTTCTAC
AATAATGCTAAGCCACCTGCTTTGTCCATAATCAAGGTACATTTTACTGCTCTCTGTTCTATTTTATAT
GAATTAGTCTAATTTGACACATAGTTTAAGAAATATTTTTTTTTAAAAAACTTGTGGGCTAAAATAAGT
GATAAATGTTTGTCTAACTATAAATTATTTGTTAAAGGTAATAAGACATTTTAAAGTTAAATTGTTTT
AATATGAAAATGTCTCTTTATTCATTTTTTTGGGAATTGACTAAAAAGAAAAGTGAGTCATGTAAAGACA
TGAGGAGTAATATTTTGACCAATACAGTACTGACTTTAATTTGTTGTAGATTTGTGTCACCATTAGTTTAC
GATAAGTTTTTACCTTTACCCCTCCCCACCACCCGGCCACACACACACAAATATGTAAGCATGCTATCTT
TTCTTTTAATTTAATTGGATAAATGACGAAATGAAAAGTATTTTGAGTGTGTTCTTATCTTAACTCTTAAAT
TAAATTAATATAATATTTATATTTGGTATAAGTCGACATTGTGCTATTATGGGTTTGTGTCCCATTGATA
TTGACCCAAAAAAAAGATTTACCTAAAGAAGGTATACGTAACATTCTATTAATTAATAATAATATTCT
TCATCTATATTTCAACCATATGTCTCTTTTATATCAACAAATGAAATTCAGATGAATCCGTATTTATTATCT
GACGCCCGATAATAATATGATGGTTGGAAATATCACATCCAAAATTAATAGAAAGCATTAAATAGAATG
AATTCAAATTCTGAATTGCGTAGTCGAAAACCCTTCGTCAAATATCGAAAATTTTTTTCATATGTATAT
ACTAAATTTTAAACATCATTAAACGAATTTTCTTACTTCGCCAGGGCATGACGGAAATCCAGAAAAAGAAG

TACTAATTATTTGTGTAGTGGTTGCCATTGTAATTCTTTTGTCTACTATCAACTGGAGTCTTTCATTTGC
TACTAAGGAGAAGAAGGATGAAAAGAAATAATAAACTCTTAAGGAGATGAATGGTAATTAATTAAT
CCCAATTATTTAATACAATTCAAGTCCATTGATTTCTTAATTGACTAACTTTTTTTTAATTAATTATATACAT
GTGTTGCAGTTGATCTTAGTGAGATTTAACTGCTGAATCATTGCAATATGACTTTAGTACAATTGAAGCT
GCCACTAACTTCTTTTCTATGGAAAACAAAATTGGCGTTGGTGGATTTGGTGATGTGTATAAGGTAACAT
GTTTCATATTAGACCATATAATATTTTTTTAGATATAAGTTATATATACTGACAATGTAAAAATTTTTTACAC
GATCATCAGGGGGAACCTTGATAATGGACAAGAGATAGCTGTAAAGAGGCTATCAAGAAGGTCAAGTCA
AGGTGTTGAAGAATTTAAGAATGAAGTTGTACTTGTGCTAAGCTTCAACATAGAAATTTAGTAAGACTC
TTAGTTTTTTGCTTGGAAGGAGAAGAAAAATACTCATCTACGAGTTCGTGTCCAACAAAAGCCTCGACT
ATTTCTTATTTGGTACGCTTGTTTATACGTCTCACTTTTCTTTTAATTAGATTGTTATATAGAGCATTCTC
TAATTTCAATGTCTCGCGTGATATGATTAAGATACGAAGAAACAAGCAACGTTGGATTGGTCAGTACGT
GACAAGATTATTAAGGAATAGTACGAGGATTAGTTTATCTCCATGAAGATTCTCGTCCTCGAATCATAC
ATCGTGATCTCAAAGCAAGTAATTTTTGTTAGACAAAGATATGAACCCTAAAATTTTCAAGTTTTGGCAT
GGCTAGAATATTTGGAGTTGACCAAATTGAAGGAAGCACTAACATAATTGTTGGAACATAGTAAGTGTT
GGTTTTTCTAAATAAAAACTTTTTTTTGTGAATCGATTGTTATAGTATAGAAAAATGTTAATTATTGTG
ATTTATTGTTCTTTTGTAGCGGCTATATGTCCCCGGAGTATGCAATGCATGGTCAATTCTCAGTGAAATC
AGATGTTTTTAGTTTTGGTGTGCTTCTTTTGGAGATAATAAGTGGAAAAAAGAAATAATAAAGAAGA
TAAATTTGATGACCTTCTTATCCATGTAAGTGCAAGTTAATTTAATTAACAATATACAATATAGTTATCCT
AATTAATTAGCATGATTATAATTAATTATGTTGATATTTATAGGCATGGAGGTTGTGGAAAGATGGTAGA
GCAATGGAAATTGTTGATCCAACCTTATTGGTGACTCAAATTCATGTCGAAAATCATGAGATGTATAC
ATATTGGATTGTTATGTGTTCAAATTGATTTGGATGGAAGACCTACAACACTTTTGATATCTCATATTCTC
GATACTAATTCTGCTATTCTACCAGAGCCAAATCAACCAGCGTCTTTTAAGGATTATTCTAGATTAAGAAA
TATCGATCAACTCACAAGTAATTCATTCTGTCATCTAGTTTTGAGGAATTAATTACGGAAATCTACCCAA
GATAG

>PGSC0003DMG400006912 RLK with antifungi domain(GNK)

CAAAAAACATAAATTTTCCCCAAAATATGAAAACACAACAGAAACCCAGAAAATAAGAAGAAAAAATG
AAAAAAGGAAGATGATCACCTATTATTTCTAATGGCCAATGTCATCGTCATCGTTTTGTGTTAATCTTTT
CGATTCTCCGGCTGCTATTGCGAATCCTCGAACAGAGCTCGTTTATAAATTCTGCGGTGTGGAGCAAGC
TGATAATGTTTCAGAATTCAACCAAATTATGCAAACGCAATTGTAGCTATGGAACCCGAGATAAAATCC

AACAAATTCTCAATTTACGGAGAAGGATTAGCTCCGAATCGAATTTTCGTTTTGGCTCAATGTATGGATG
ATCTATCTAAAGAAGATTGTCAGATTTGTTTTCTGCCATTAAACCCAATTGCCTGGTTGTTTTCCCATA
TCAGCGGTTCGAGTTTTCTTGATGGGTGTTTCATGAGATTCGAGAATTATAGCTTTTTTTATGAATCCTCT
TCTCCCATGACGTTAAAGTAATTTCTCTTTACCCTTTTTCTTTTTCTTGCTATTTTTTTTTTATTAAATTT
TATATTTGGGGATTTATGTTAAAAAACAACAAGAATTGTTATATCCTATGTTGCTCGGATTCTTCAAAT
TGTTGTAGCACCCGTGTCGGATCTCCGAATGTACTACTTTTGGAGTGTACATGCACCGTCAACATTTT
TAAAGACTCTGAGCAACATAGGCAGATTCTCTCATGTTAAATGTGATTTTCCTATTTGCACGCTATGATTT
TCCGATGAAGGGGATAATTGAACCGGTTTGGCATCATGTAGCTCCGTACTTGATTAGAAATGTGTTACCA
TCTCATCTGATAGTTTAAGCCATTAGGACAAGGTATAGGGTATAGTTTTAGTTAGTTAATTATATATTCAA
CAAGATCCCTAACATGATGGCCTAATTCTTTTTTCATGAGCAAAACACGTGGAAATTCTTTTAGAGAATG
GGTGACGGTGTGTGTGTCTGTTTGATACCATACATGTTAGAAGTGTGTGACCCCTCATCTAAAAATTAAG
CTATTAGGGAAGGTTCACTTTATTTAAGTAATCACTGCCTTCATTTCAATTTGTTTGGCCTATTTTGACTGT
GAGGATAAGAAAATAAAGAAAACTTTTGAATCTTGTCAAATATACCAATATGTTTTTTAATTTGTGGCC
TTAAATATGTCATGAGTTGGAAACAAAGAGTTGCTGGAAAGGGAAAGAATCATTCTTTTCGAAACGTAC
TAAAAGGAAAGTAGGCCAAACAAATTAACAGAGGAAGTACATGTTTAACAAATTTGACAATGGCTA
GCTTGTTTTTGGTCTCATGGTTATCTTTTTTGGTTAAATTTGAATAAAGAGATGCAGTGATGCAGTGAAC
TTGAAGAATGATCAATTTAGGGATGTCGCTACCAAAGTCGTCAAGGATGTGGTAACCATGGCCCCAGTT
CACGGTGGCTATGCAGAAGGACGAAGGAAAACATATGGTTTATCAGTTTATGGCATGGCTATCTGCTGG
AATACTTTGGACGAAAAGCATGTTCTGATTGCCTTTCAAATGCAAGCACAGCTGTTCTTGATTGTTTGGC
ATCCATTGAGGCACGCTCCCTTAGCGTTGGCTGCTATTTTCGTTACTCAGAATTTGAATCTAGCAATGGCT
CGAATTTCTTAATTCTAAAGGTCAGCTCTACATCTCATGCTTGCCTTGAGAAATTTTATGGGACTTTAA
TCATCTGTGTATAATATCTTAAGACAATAGGCGTATTTTATCTTGTTTTAGCATCTTAAGTATTATTTTCC
AGGTTACTATATTATACCCGCTTTAAGTAGTTAACTCTAGTTATCTGTTTCGTTTTAAGTAAGTTAACCAA
TAGTGAAAATAAGTATACCCTTTTAGTGACAAAAGGGAAACTCACTTAAGAAGGAATTCATTTTGCAG
GAGCTATTTTCATGTACCTTGATTTATTCTTGTTGCTGTTGGTGTATGCATAATAGCTATTCTGGTTGGAT
ATATTGTGGGCACAACCTCCATGAAAAACGAGTGAAACACCAGACGAAACATAATGGTGATTCTTCGG
ATCTTGAGTCATCTGTTATGAAAAGGAGCCTGCATTTCAAATATTCTACACTAGAGAAATCCACAGACAA
CTTCAGTGAAGAACGCAAGATTGGCCAAGGTGGATTTGGTGAAGTCTTTAAAGTATAAAAGCATACTAC
TTCGTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTCGTTTTCTCACCCCTGTTTTGCTTCTCTGCTTTGACAATGTTAGTTCTGC

TAAATAAGTCTAGAATATTTCTGAAGTAGGGGACTTTGCCAGATGGTAGAGAAATTGCTATCAAACGGA
TGTTTTTAACTACCAAATTCGGAATGAAGAGATATCCAATGAGATAGACATTATTGGACAAGCCCAACA
CCAGCATTAGTTTCGTTTTCTTGGCTGTTGTTTCACTGCCGATGACAGCTTTCTTGTATATGAGTATCTAG
AAAATAAAAGCCTTGATCTAATCTTATTTGGTACGTATTTTATTCTTAAGATCTTTAATTCTTCTCCTCCTT
CCCGAAAAGTCATTTGTAAGTAGAAATACTATCGTACTTAGTTGATTTTCTTGACTGTATGCATGGAAGA
AAGATCCAAAGAAGAAGAAGAATTGGATTGGAAGAAAAGGCTCAAATAGTCGAAGGGACAGCTGA
AGGTTTAGAATACCTCACAATGATTGCCAAGTTCGAATCATTACAGAGACATCAAACCTAGTAATATC
TTACTAGACTCGAAATATCGTCCCAAATTCAGATTTTGGTCTTGCCAGGTTAGTGCATTTACTTTAGGT
TCATTGCCTTCAAAAAGTCGAGCCTTCTTAGTCGTGTTCAAGAGTTATGTCACCAGGAAACATGGAGAAC
TACAAGTGTCTATTTTCATTTTTATTAAGACGAGCTTAAATGGAGCAACATGGACAATGATAATTCATATA
TCTGACTTCGACTTGCTTGGAAATTGAGATGTAATTGTTATTTGTTATGTTATTGGTCTTTCCAGAGTTAAC
ATCAGGGAAAAAGGAAGTGCACCTCTTGTCAATTGCAGGCACATTGTATGTAATGAAGCACTTAAATTTG
GATTAACCTCTTACCACTCTTCATTTTGTCTAGCCCGTGCTAATCCCTATACCTGCAGCGGATACATGGC
TCCGGAGTACCTTGCTCAAGGACAATTAACAGATAAAGTGGATGTTTATAGCTTTGGAGTTCTTATGCTG
GAAATAGTAAGTGGACGGGAGTTCAACAAAATTCAGCCGATGACACTCTAGACACCCTTGTAACCATT
GTAATTTCCCCTCAACACTCAGCTTTTTCGAATTTACTTCTAGATGTAGTTACACAATCAGGTCATTTTATA
TTTTCTATTTTTGACAGAATTTGTGTGTTTGATATTAGCTTATTAATTTAACGTGCAGGCTTGGAAACATTTT
AAGGAGAAAAGGGCATATCGGATAATAGATCCGAGTATGGAGATAGAAGATGTGAATGAAGTAGTAA
GGGTGGTTCAAATTGCGTGCTATGTACTCAAGAGTCACCTATTATGCGTCCAGATATGTCAACAATCAT
TAACTACTTACACAAGAAAATAGAAAGTGCCTGTTCCCTCAAAGCCTCCTTTTATTGATGATTCAATTT
ATGGCTCCGAACAACATGGCTCTATTCATCAGCATCATCCCTCTGCATCATCAGTTGATTCTTGCAGATAT
TATGACACACACCAAGATAATGGCTCTTTTCATCGTTATCGTCATCATCCCTCTGCATCCATTGATTCTTAT
TATGACACGGAAAGTGTTTTAGGATGACAATGGTGCTCTCTTTATGGCCTCTGCAAAGACAGAGCTAGC
CATTCTATTTACAAGGAAAATGACGAATTCTACAGAGCTCGAATCAGATAATTTTGGAGATTATTATGA
AGCTATCCGCCTGTAAAACGAGTGTATCCATTTCCAGCTTCGCGCTATAGTGCAGTGCTTTGATCAAG
ACCGGTTAAATCCCGGAATACTGCAAAGGCTGCTGGAAAGACCAGATAAGTAGATAATTAAGTTATGTA
TATTGACTGTGTTAAGTTTTTTTTATATCTTTATAATAGAAATTTTACCTATAATACAAGTGACCTTAATGTT
ATTTAACCTACAATGATAGAATTTTG

>PGSC0003DMG400013468 RLK with antifungi domain(GNK)

CTGTAATGGGGGTTCTTGGTTAAACCTTCAAATTCCTTAATTTTTTAGGATTCTTCTGTTCAAGCACTATTT
TTTACAAATACCCTTTTGCTAATTTTGGATTCTTGAAAAGTTCTAGGAATTACTATAACAACTTATTGTTG
TTAGGGTGGTGTAAATTTTGTACATTTTCTTGAAATGGAACCGAATTCACCTGTGAGATTCAAATTAGGT
AAGCAATCTTCATTAGCACCAGAGAGGGAGGGGCGAAGAAGTATTAGGAGGTGAAGATGATGGATTTGT
TATTGATATTGATCCAAGGGTTAGGTTGATGTATTCGGCGAATGAGGGTGATATAGAAGGGATAAAGG
AGATTTTGAATCAGGGACTGATGTTAATTTTAGGGATATTGATGAGAGGACTGCACTTCATGTTGCTGC
TTGTCATGGTTCAAGTGATGTTGTGAAGTTGTTGCTTGATAATGGGGCTGAAGTTGATCCGAAAGATCG
GTGGGGGAGTACGGTATGATGATCAATCCCATTATGGTTTTGTTGATGTTGATTGTTAATATGATTTTCT
GTTTTGTTTGTGTTGTTGGTACAGTTAGTTCTTGTACCTAGCTTGTGAAATTTTGAAGGGGTTGTT
TTTTGGGTATGTAGCTGGTTAGTGAGAACAGTTTGCATTGTTACTTGGTATCTAGCTTATGAAATTTTAA
AAAAGGGGGTTCTTTTTTGGGTATGTAGCTGGTTATTGAGAGTAGTTTGGTATTGTTGGTACACTTTTG
AAATGAAAAGAAAAAAAAGTTCCTTTTGGGGCATGTAGCTGGTTATTGAGAGCTATGTTGCTCAGAC
TCTTTAAAAGGCGACGAGGGCGTGCCTGATTCTCCAAAAGTAGTGCATAGTTGAGGAATAAGACATG
GGTGTGGCATCAATTTGGAGAGTCCGAGTAAGGTGTAGTTACTTCTTGGTATCTAGCTTATGAAACACA
AAAAGAGTTTCTTTTTTGGGTATGTAGCTGGTTATTAGTGTAGTTTACTGTGTTTGGTACAGTTACTTCT
TGGTTCATCTAGCTAATGAAATTAACAAAAAAGATTCTTTTTCTGGTTATAGAGGGTAGTTTCTATTG
TGGTATGGTACTTCTTGGTATCTAGCTTATGAAATAAAAAAAGGAAAAAGGTTCTTTTTGATATGTAG
CTGGTATTCGGAGTAGTTTGTGTTGTTGGTACAGTTACTTCTTGTGTTTAGCCTATGAAATGCAAAAA
GTTGCTCAATTGACAGATATTTCTTCTTTAGCCCATCTTACTTTTGTAGTTATTATTTAGTGTCTGGGTC
AGTCTGTGGACACACTACTAATCTGCCGGTATTTGCTAGCTTCTACTAGCATATGTACGGTAAGGTTAA
CTCTGCCTAGCCATCTTTAGGTGGATAGAAGGAATTTATCTGGTGTTCCTCTAGTGGGATTTGAACCTT
AATCCCAGGATTATCACTCTAGCACTTCAATCTTTAGGCCACCATTGGGGCCTTACTATGATATGATGAA
AACCCCATTTGGTTTGTGATGTTTGATTATCACTATGATCTTCTGTTCGGTTTGTGTCATTGGTACAGTTA
CTTCTTGGTATCTAGCTTATGAAATTAGAAAAAAGGTTTTTTTTCTGGGGGTTATTGCGAGTAGTATTGCT
CAAATTGATAGCTATTTCCCTCCCTTAGCCCATCTTACTTACCTTTACTGTTGTTATTTGAAGTTTGGG
TCAGTTTGTGGACACACTACTTATTCACCTGGTTTTTGTATGTCCTACCAGCAAATTGGGAAAGGGTAA
CACTGTCTAACAGATTATAAGGAAGGAGAGAAACCAGAGAACTTTTAAGGAAAAGAATGCACAATAGA
AACGATTAAGTGGAAAGTAATTACCACTTTAGGCTTTTGGTATATAGAAAAGAATATAGAAGAGGAAAT
TCAACTTGTGGATCTCATAGGAGCTCTGTAACCTTTAGGAGGTGGCTAGCATAGCCCTTAATGCCAAGGA

ACACAAAGCTACCAGTTTCAAATTAATAAAAAACACTGCCTTGCAATCTTTAGGCAGATAGAAATAATTCA
CGATTCGGGTTCCGGACCTTAGTCCCAGGATTGTCAGTCTAGCTCTTCAATGTTTAGGCCACTCTTGGGG
CATTACTATGGTTATTCTGAGATCTGAGATGGCGCATCATGGCGAAGAATAAATATCAAACAGAGCAAT
GGTTGGCGGATAACTATCCCATGTCACGTGCATATTGTAGAATCGCATGTTTTGTGTGCTTTAAGATATT
TCTTTTGATAGACTCATTGGCTTTAAGATGTTTTATGTTTTACAAAGTTACATGCTGTGTGACCTTTGTTG
AGATGAGGACATATGCATGAAGATTTAACAGTTGTTCTTCATCTAATCTGATTAACAGATACTATAATTT
GTTTTTATTGTCGTTCTCCTTGCTCCCCTTCACAAATATGGACAATTTGATTTCTTAAAGTATTAAGGACAC
TTTTAGATGGATTCAATCTGAAAATTTTGAGTGTCTGTTTTTCTTATTAGTTTACATTTTTGGGAACAA
TCTAATCTTGCTTGAACAGCCCCTGGCAGATGGAATACATTATAAAAATCATGCAGTGATCAAGCTACTA
GAGAAACATGGTGCCAAGCCTCCAGTAAGTTTGCATTCCATTCAAGCTCTACTGATCAGGGAAAAACCTT
TTATTTTATATTGTGATAAGAGTTGCTTGGTTTGATGATTGTCTAAATTAATTTTATCCAGATGGCTCCC
ATGCATGTTAAGACTTGCCGTGAAGTTCCAGAATACGAGATTGATGCTAAAGAACTTGATTTCACTAATA
GCATTGAGTTGAGCAAGGTAATATATTTTGTGTTTTCACTCTTGTGTCCTGCGGATGCGTGCTATTTTCGG
TTGATTCTCTACCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTT
TTTTCTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTCTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTT
TTTTCTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTT
TCTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTCT
TCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTCT
TCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTCTC
CCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTCTCCC
CCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTCTATGGAGTTC
TACTACTAAAATTCATTTTTTATTCTGCCATCATTGTTAGTATCATTCTCCAACCTGAGACTCTGTAGTCTGT
ACTGGCTTTTCTTTTTCTAGTCTTATCTATTTGATTTTACTGTTGTCATATTTCTATGTCTGTTATCTTG
GATGATTCTAGTGACAAAGGGTTTACTTAATGTAACCTCGATGATCACCTTAGAGTTTGAATTAGTAAGAT
TGTAATATTGGAATGGAAGCAGCATTGCATGAGGCAAGTATGAGTAGATAACGGATGTTCAATGGAGG
AAAACCTGAGGCTAGCCTCATCTGATCACATCTTAGATTGATCTGTGGCATATTGCTCAGCTGCATAGGAT
TGCTTATCTTCTTTTGGAACCTGGCTAACTATTTGTTGATTAGTGTGTACAATCTGATGCTTACAAGA
ATTGTGAGATGACTCATCTAATTGTTTACTGAAGTGGCCTAGTATATCTTCTTCTCCAATATAGAATATTT

TTCTCTACTACTCTGCTGATAGGAGGTATGAGAGGTTGACTATGGATGGTTTCAGGAGAAGTAGAGGTA
GGCCGAAGAAGTATTGGAGAGAGGTGATTAGACATGACATGACATGACATGACACAGTCAGCATACTG
CGGACATGGCCTTAGATAGGAGGTTGTGGAGGACACAGATTAGAGTGGGAGGTTAGTAGGTAGTAGA
GTGTTGTCTCAATTATCTTTCCATACTTGTAGTCGTTGTCTTACTTAAGGAGTTTTTTGTCCTTTGATGTCG
TTTTATTACACTTCGATTATTGTATTATTTGTTATAGTTGTGTTTTTTTCAGAATGCTTTGACATGCTTTCT
ATGGTATTTTTCCATGACTTCTCAATTTTTCCCCCTTCATTGAGCCGGGGATCTATCTGAAACAACCTCTCT
ACCTTTCAAGGTAGGGGTAAGGCTGCGTACATTCTACCCTCCCCAAACCCCACTCGTGAGATTATACTGG
GTATGCTTTTGTGTTGTTCTCCTTTGCTGATCCCAAAGATATTGTAGGGAACCTTCCATATTGCCTCATG
GCGTGGAATACAAGTTGCTGTAAAAAGTTTGGGGAGGATGTGATTGCTGATGAGGATAAAGTGTGAG
TAACTTAAAAGTGATAGTGCTTCTATTTTTTTACTTACAAGGGGAAAACCCGTAGTTGCTACTTCACATTG
TTAGCTAGCATCTCTCATTTATTTTTGTGGATATTTACATTCCCTAATATTAGAGCTTCTGCAGGAGCGC
ATTTAGAGATGAGCTTGCGTTGCTCCAGAAGATGAGACATCCTAATGTGGTGCAATTTCTCGGTGCTGTA
ACACAAAGTAGTCCTATGATGATAGTGACGGAGTACTTACCAAAGGTCTTACTTATTAACCTTAAACGGT
TTGCATAATTATATTTGACAACATTTTTATACTGTTTTCTCCCTTATACTAGTTCTATCCATTTTTTTCAGT
TTACATTCTCTTTTCTTCTTTTTGACAATATGTTTGAACTTTTTCCAACAAACCTATCACTTTGAAATGACTT
TTCCATGCCGTATGTTTCCAGGGTGATCTCCGTGAATATTTGAATAGAAAAGGAGCGCTTAAACCAACTA
AAGCTCTCAGATTTGCAATGGACATCGCGAGGTTACATCCACTCTGTGCCACTGACCAATATCATTAAAC
TCTTTATAAATTGCAAGATTAATGGTTTGTAGATTTTTCTAAAAAAAACAATTTTTTTTCATTATGCATTACTT
ATAAACTTTGAGTTAATGTTCAAAAATACACTTAAAAGTATTCGTTTTTTTTGAGTTTACCACCTGCACTA
TGCGAGTTTCTACCTAACTATCACCAACTATTTTTCAAATTCAGCTCCTCGATCTGTTGTTCCCTTTT
CCAACCTGAAATATAACCATCGTTCAGGTAAGAAAAGAGAACAATTGATGTTGAATTGTGTTTTGATGAA
TAGTTCTGGTAGAAAACCTCGTACACTTGATAGATCCGGTATGAAAGTCGAAAAACTGGAATACTTTAGG
TGTGTTTTTACTGTTCACTCTAAAGCTTTTTGTGGATGTAAAATCTCAATGTCTTGTAGTCCTTTGATTGG
AGCATTACTGCTGGGTATAAAAATTCTCATATATAATATTTGGTTTTAGGGGAATGAACTATCTCCATGA
ACATAAAGAAGCAATTATTCATCGTGATCTTGAGCCTTCGTAAGTTTCACTTCCGTCAGGTTACCTGAATT
ACATTTTGTCTATACTAACGCCTAGCCAAGTTTTCGAGTAGCATCAATGCTTTTCATATTGTGATTTGAGAC
TCTTCATGTAATAATAGTTCACTTTTTTTGGAGTAAGATAACAGAAATATTTTGTGGATGATACTGGACA
TCTGAAAGTTGCTGACTTTGGAGTAAGCAAGCTACTGAAAGTTACTAAAAGGGTCAAAGAAGATAAGCC
TTTGACATACGAAGACAGTTATCGTGAGTACTTCTTCTTTTAGATATTCAATAGTCCTCTATTCTTCTCCA

TTGGAAAAGATATGGTAGCTTGTTACTGTGGAAAATAATATATGCGTGAGTGTTTTCAAGTTTACTTGAT
AGCTCCAAAAAAGCTTTCTTTATTTGATATGTTGTGATTTGATCCTGTTTATTGATATTGAGAACCGAT
ATTTGGATTTCTTCTAATATTTTCATCATCTTTTTTCTAAAAAAAACTTTTCAATTCTTGCAACAAATA
GGCCGATTTGTAGCTCCAGAGGTTTTAGGAATGAGGAATATGATACCAAAGTTGATATCTTTTCATTTG
CCTTGATTTTACAAGAGGTAATAATTTGTCTTATCAGATTCATGTTTAACTTTGAGGAAGAACAGTTTGT
TTGCACTCTGTGGACCATATCTTTATTTTATGTTTAAAGAGTGTGTGAATGCAAGGAGCATTGTGTTCCGT
GTTCTTAAAAGTGAAAGCACAAAACCTAGAAAGTGAACATATACTTTTTTAAAATGAAATCGAAATGAGTG
CTCAATCTGTAGAAAATCAGAGATTGTGTATAACATATATGTATTTAATACTAATGGCATCAAATTACAA
ATAAATTACTGACTTAAGAATTCAATATATAATGATACCATATTATTCTTGCAATTCTGCTTCAGAAACAT
TTCTTTTGATCTGAGGGTCAATCGGAACAACCTCTATACCTCGCAAAGGTAGGGTAGGGGTAAGGTCCA
CATACATCCTACCCTCTCCAGTCCCCACTTGTAGGATTACACTGGATATGTTGTAGATCAAATTTAACATG
ATATAAATATGTTTCAGTAAGGTCACAGAAATATACAGTGATTATCGTTTACTTGAATATTGATCTGATCT
ATTTATGTTGTATATCTGCGTAAGTTTGAAAGTAACTCCGGTTTGATAAAATTTAGTGAGTCAAACATGT
GCGTCTTTTGCAGTTTCTCTTTGCAGAAACAGGCGATATATTTATCTTTGTGTTGTGCTGTATTTTAGATG
ATTGAAGGCTATCCCCCTTCCATGCGAAGGAAGAAAACGATGTACCTAAGTTGTATGCTGCTAAAGAG
CGCCCTCCTTTAAAGCCCCGGCAAAGTTTTATGCCCATGGACTGAAAGAGTAAGTTCTATATTTTCATCA
GTTGCTACTATAAGTCACGATATTTTATTTTAGTATAATAAACCATGCTATTCTAGGGTAAATATCGATTG
TTATAATCTGAGAATATGAAAACCTCATGTCAATTAGGTGTGAGAGGAGAACCATGAAGTCTCAGGTTTA
AATTCTAGTGGAGACGATAAACACTAGGTGATTTCTTCCAATTCTAATTAGTTACCTGGTACTTGCAACA
GTGACATAGTAAACGTACTTAAAAAGAACACAAAAAACTAATAAGAACTGAACAGACCTACAATTATA
AAATCAAACCTATTCAGAATTGGCGTTCCTTTCTTCCGTATAGGTGGCGGCCTCTTTCCACCTCTCTGTTG
CACATAAACTCCTACACATCTACGTATCATGATCCCCCTTTCTGTAGGTTGTTTTGTGTAAGGAAAGCA
TCCTAGTCGACATGCTACACGAAAAAAGAGGGCCTTAGACTTTCAAAGCTGTTTCTATATCCAATTGGT
AAAGCTAGTGGAGGTAGAAGGCCATATACGGGTTAAGCCGAGCCCAATAGCTTTTGCTCAAACAATGTA
TCTTGTTAAGAGATTCATTAATATGTATACATATGAAATTTAGAACCCCAATGCATATGAAGTCGTCGTT
CTAAAATTTACAATCCATAAAGTTGAAATCCTGGCTCTACGTTAGTTGGTTTCAATCTTGATTCTACTTATA
CATAGATTAGTAGGGTTATAACTGATCAACTGGTGTCTTTACTTAGATGGTAGCATTTAAACAACTGGG
ATCTTGAAAATGTCCTTATTGTCTTCTTTTTCTGTATATAAATTTACCATCTCATGGTCATCAATTTGCT
GCTGTCTCCAATATGTTACTCTCTACGTTTCAATTTGTTGTCTTACTTTCTTTTTAGTTTGTGTTGAAGAG

GATGTCTCTTTCCTTTTTAGGCAACTCTTTAATTTCAATTTCCACATGGCATGTTTAAGACCACGAGATTAA
AGGATGTTTTGGTACATTTTACATATTTTGTTAAGACCACAAGATTCAAAAAGTCTTCTTTACTTTCTTAA
ACTCCGTGCCAAGTCAAATTAGATAATTAATTGAAACGGAAGGAGTAATATTAGGGGTGCTTTTGGT
GTTGAGATTGATTGAAGAGTGTTGGAACGACAAGCCAACCGAGCGGCCAAGTTTCAAGCAAATTATCCC
AAGGCTTGAGTTCATCTATAAAAAGTCTGACCACAACAAGCGCTGGAAGGTAAAATATCCATTAGTGGT
TCTTGCACTTCAAATTATCGTATTGTTTTGATGTAGTTTCTGTTCTTTTTTAGTATGTTTTGTTATGCTTTC
TTAGCATTTTGTCTTGCTTCTTCTCTCCATTTTTTTTTCCGAAGTCTTTTATTTGAGCCGAGGGTCTA
TTAGATACAATCTCTCTATCTCCCAAAGTGAGTAGGGGTAAGGTTTGCATACAGACTACTCTCCCCTGAC
CCCCTTGTGGGATATCAACGGGTATGTTGTTATTGTTGTTGTTGATTGGTGTATGTTGTTGATCTTT
TCACATTTTGGTCATCAATGAATCAAATTTACCATTTGTTTCATCGAATAGAGACATATTAGCTCTAA
ATCACTCGAATTTTCATGCTTTTGTGAAATATTGACTTCTAGTGAAAAACAATATCCTGGCTCTGATTTGA
TAAGTAGCTCATCTGAGATACTATTAGTGGACGAGTTAGTTATAATTAGCTCAGATGTAAGTCTTTGTTT
AGTGTGGTTACTTGACTCAATAATGTCCCAAACAAGTTGGGGTCTGACTATATGAATCTGAGCTAATCAC
CACATTCCATTTAATTTTCATCTCAGTCCAACATTATTACACAAAACCTTAATCTCGCCACGACCACTGCA
GTTTAGCATAACATATTATTAGTAGATACCTAAGTGCCTTTTTTACCATGAATACTTTGCTACATGCA
GGTAATTAGACCATTGAACTGCTTTCAGCATTTAGAGGCAATGTGGAAGAAAGATAGTTCAGGTTTAAAG
TAGTCGGAATCGTTCATCTCGGTCTACGCGCCACATCTAAGTAAATTTCTGGATAAAGTTTTTCTACTTCT
CCACATTGTCTGCAAAAATATTAGTTGCTTTTAGTACATAGTCTGTTGGATTATTTTCTAGTTTCAA

>PGSC0003DMG400013524 RLK with antifungi domain(GNK)

CTCCTTTTTTTTTTTCTTTCTTCTTTGTCACTGTCCTCTGTTCTTTAGCAGAGTTCCTAAAGCATCTGCAATA
TAATTTTCTACAGCCATCTTGCTCAACAAATCTATTTTTCGCGATCCAAAGGTAAGATTTTTGAGTTTTAA
GTGTCTTTTGTCTTCACTTTTTTCTGTTATGTGTTTTTCCAAAGAACTGCTCAAATTGAGAATTCTCTGTA
TTCAGTTCAACTCTGAGGATTTTGTAAATTTTGTGCAATTACTATATCTTAATTTCTTCTAATATGATTAA
GATATATGAAAGATGATTTTTTGAAGATGGGGAGTAAAGTTCTGAAAATTGGTCAATTGGGGGTATTTT
AGTCTTTTTAATTATTATTGTTACTTATTATATTATCTAGCTTGAGCCAAGCTGTGATTGAGGTGGGGTCT
TACTTTTTACATACTCCATGAAAATCAATGTTAGTTGGTTTTTTTTGGTATAATCATCAATGCTGACCTCTCT
TTTGTGTTGATAGTATCACAATTCTCAACTTTCTCTCCTATTTTATACTACTATATACTTTTCAAATTGATG
AGTTTAACTTTTATATATTGAAAGTTAGATTATTAATAAGTGGCATTAAAGTAACATGGAAAAAAAAAA
TCATTTTTTGGAAAGGGGGGAATTATATTGTTCAACATTCTGATTTAGAGTTGATATAATTTTTGTTAAAA

AAATGTCATATATACTCTTGTCGTCTAACAAATAGAGCATTATTTACCCTTGTTAACAACTTATATTTA
CTGAATTAATAAAAAAAAAAGTAATCCTAAAATTGGTCTTTTAATTTCTAAAATGTTATGCGACTTTAAAAAA
TTACCTCACTCATTTTTTTACCTCTCCAATCCAATAAAAAATGAGTGAAATTATTTTTTAAGGCTCGTGA
TATCTTTTTAAATTAATAAACCAATTTTAGATTATTTTTTTAATTAATAAATATGAGTTTGTTAATGAAAA
GAATAAATATGCTATATTTATTAGATGACGAAGATATATATATGCCACTTTTTTAACAAGGATATATCAGC
TATATTACAAAGTTAAATTATGCCCTTTTTTCTAATATTTTTTACATTTTCAGTGTGTACAAATCAATCTTA
GTCTAATATAGGATGCTGCAGTAGTTTCAACATTCACCATGAATATTTCTGGTTCCCTTTTTTGACTTTGT
TGACAACATTTTGGTTATGAAATTGAAGCTGCCTCATCATTTCTTCATTTTTTCCATATTATACAATAGTTC
AAAAGTCTTTTAAATACAATGATTTGATGTTCTTATATTTGATTGATTTCTCTTATTAGATCTTGCAGTCG
CGCAATGGAGAAAGCAGTGACATTAGTTGCATTTAGGCTATTTGTCGTTCTGTGCGATTTTACTTCTACCAA
ATGTATCAGAGGCAGAACCAAGATCTCAGATGATCCAGATCATATGTAGTACGCAACCTGAGCATAATA
CAACAGCTTTTGTCCCGAATTTTGTGGCCACAATGGAAAAATAAGTGATCAAATGAGAACTCAAGGCTA
TGGAATTGCACTCACCGGGAGTGGACCGGATGCTAACTATGGACTAGCACAATGTTATGGTGATCTTTC
TTTACTTGACTGTGTCCTATGCTATGCTGAAGCTCGCACTGTCCTTCTCAATGTTTTCTTTCAATGGAG
GTCGAATTTATCTAGATGGATGCTTTATGCGAGCTGAGAATTACACGTTTGATCACCAGTATTTAGGACC
TGAGGACAGACATGTTTGTGAAAATAGAACCAGAAAGGATTCTTTGTTCCAACAAACAGCTAGGCGGGC
TGTTTCAGCAGGCGGTAGCTAGTGCACCAACAATAATGGCTATTCCCGTGCTGAATTGGCAGTGCCTGG
GGCAATGAACGAGACAGCTTATGTCCTAGCTGATTGCTGGAAAACACTGAGTGCTAACTCGTGCCGAGC
TTGTTTGGAAAATGCATCTGCCTCCATGATGGGGTGCTTGCCATGGTCAGAAGGACGAGCGTTGTATAC
TGGATGCTTCTGAGGTAATCAGATGTTAATTTTCTTAATGCTATTGCTAGCAGTGAAGACTCATCGCCA
AATGGTAATCTTTACTTTGTCTTCTTCTTTTTCTTCAAGTCAATCACCGAACTGTTATCTAGACCATGT
AGCTGATATATTGACGGATTTTCAGTGGTAGTGATTGTAATTGCTGTTGTTAGTGCTGTGGTCGTCTTCG
TACTGGGAGCTATTATCGCCTTTTATATGTGGAAGAACAACAATAACAGAAGAAGAGAAAAGGTAAAA
CATTTTGGTGATATTTTCAGCTAAGGCTTTAGCTTTGAATGTCTCTTAAAGCAACTAAGGAGTTTGAGATTT
TCAGGTTCCAATGATGTGGAGAAGTTAGTGAAGACCCTTAACGACAGCAGCCTGAACTTCAAGTATTCA
ACTCTTGAGAAAGCCACTGCATCTTTGATGAGGCAAACAAGCTCGGGCAAGGTGGATTTGGCACAGTT
TATAAGGTAGTGAGCTGAAAATGCTTAGCTCGTTAACATCTTTCATGTTTTAGTTTTATTACATAATCAC
ATCAGAGTAAGTCTATAATATTCTTATTATATTGTAGGGAGTTCTACAAGACGGGAGAGAGATAGCCGT
CAAAAGGCTGTTCTTCAACAACAACACAGAGCTGCAGATTTTTACAACGAAGTCAATATTATTAGCAGT

GTTGAGCACAAAAATTTAGTAAGGTTATTAGGATGCAGCTGTTCCGGACCTGAAAGCCTTCTTGTGTATG
AGTTCCTCCCGAACCAGAGTCTTGATCGGTTTATCTTTGGTGAGTAGAAGACTTTGTGACTTTGGCACAC
TCGATTCTTAGTGGCATGAAATTAATAGAATTCACCTTGTATGTTGAAATTGGCAGACTCTACCAAAGGC
AAAACATTGAATTGGGAGAAAAGATTTGACATCATTATAGGGACTGCAGAAGGTTTGGTGTACCTCCAC
GAAAACAATAGAACGAGGATTATTCATAGAGATATAAAAGCCAGCAATATCCTGTTGGATTGAGGCTC
AGAGCAAAAATTGCTGATTTCTGGGTTGGCCAGATCTTCCAAGAAGACAAGAGTCACATAAGCACCGCT
ATAGCTGGGACTTTGTTAGTGATTCTTTACTTTCACCATTTAAATCGTAGCTCAAACTTATGTTGCTAA
ACATTAACAGCCAGCAGTGTAATTAGTTATCTCATCATATGGTTAATTTTCCATTATTTTCTTGCAGAGG
TTATATGGCACCAGAATACTTAGCTCATGGCCAATTAAGTAAAAGGCAGATGTTTACAGCTTTGGTGT
CTTTTATTGGAGATTGTTACCGGAAGACAGAATAACAGAAGCAAAAACACTGAATACTCTGACAGTTTA
ATTTCCATTGTAAGTTGTGAACCAATCTTCTAGTTACTTGAATCTATAACAATTGCAGACAAGAATGTTTT
GCTCATTGATTTAACTACTGTCGTGGATGAAACAGACGTGGCAGCATTTTCAGCATGCGAGAGTAGAGG
AACTGTTTGATCCAAATCTAATGCTGCACAACACTATCACACAAGCAATGTAAAAAAGGAGTTCTAAGAGT
GGTACATGTAGGACTTTTTGTGCACACAAGAGATTCCGGGATTAAGACCGTCTATGTCTAAGGCATTGCA
GATGCTAGTAAAGAAAGAAGAAGAGTTACCTGCACCAACTAATCCTCCCTTGTAGATGAGAAAACCAT
GGAGCTTCATGACCCTTGGGATACCCCATCTTATCCCATGGAGATGATTCAGCTTCAATTGCAAACATT
CTCACAGCTCATTCTACCCAGATGATGTGTCAGTGGCCTCAAACACTGAGACATGATATAAATCTGCTAGA
GAACGGATCTCGTGAATCTCAAGTATCTTCTTGCCTCATGTTCTTTTTTTGAATACTCTAGGAGCAGATGT
TTGTTAGCAACAGGTTGCTTTGTCATTGTAATGGTGATGTGCTTGCACAAATCTTGCGGGAAGTTTATCA
TTGTAAGTAGATACACATTATATCTTGTCAATTTGTAATGGTGAAGTAAGATATTGTTGGACATACTATCG
GTAAGATTGTAGTACAAGATTAATATAGTTTATCTTGATTATGAGAATGGTTTGCTTCCAACAGTGTA
AATGATCGCTTGGTCATTGATGTTTTGTATTTCTGTTATACAAATTGGTTACTGTAAAC

>PGSC0003DMG400015170 RLK with antifungi domain(GNK)

AAAATAAAAATATTAGCATTGTATATTATTCAATATATTCCACATTTTATTAACATGTATTATTATTTGTA
AATAATATATATTAATAATTTACTACAAGTTTAATATAATAGTTAATAATTCATGTATTGTAATCTCTACAT
AACTAATATCCACATAGCTAATACCCGCATAATTAACCCTGCATAACTAAACCCTGCATAATTAATACCT
GCATAACTAAACCCTGTATAACTAATACCTGCATAACTCTAACCAGTAACCAAACGGCCCCCTTATTGCTTC
TATCCCCAGTACTGTTACTTTCCGTCTCGACTCCTTAGACCAATTCTTCTTGAAGTTAATGTTTTGTGGGA
AAAAAACTTCATCAAAATTGTTTTTTCATGATCAGACTGTTGACTTCGTGCTCCTTGTAGTTTTGAGCAGA

TTCATCTTCTGCTCCATCATTTAGATTACTTTAGACATAATTCAGCAGCAACTTATTTTAGTCAAGAATGGC
GTTGGTTATAGTTTTGTGTTTGTGCAGTATCCAAACAATTCTGATTTTGTGCTCCATTCACTGCTTGTGG
GCGTCAAAGCACAGATGCAGCCCTCATACTACACTTGTTCAATGATCAATAATTATACAGAAGGAAGCAT
ATTCCAATCAAATCTTAACCAATTGCTGTACAGTCCATTAACAATAATGGTAACAATTCCATCTATACAA
AAGCCAGAGAAGGAGAAGACCCTGATAAAGTTTATGGAGTATTCTCTGTAGAGGAGACGTTGTACCTA
ATGACTGCAAAAACACTGCATTGACGTGGCAAGAGAGCGGATCCAACGTGAATGTCCGCTCAAGAAGCAG
GCAATTATATGGTTTGATGAGTGATTGGTCCGCTATTCTAATGTATCTTTCGTGTCCATGTTAGACACCTC
GATTTCTAAGATCCTGTATAGCGTAGAAAATGTTTCACAGCCAGAACAATTTATGGGGAATTTGAGTGCA
ATGTTTGATAATCTTACCGCTCAAGCTACTACAATCAATCTCAATCTGAAATATGCTGACAATTCTGATGT
AATTAACCTCGTTTGATGGCAAATTGCATGCATCAGTGCAGTGTCTACCTGATTTGTCAGCTGTAAATTGT
GTCACTTGCCTGAAAACACTGCTTTTTCTGGAATCCGTAACCTCTCTGTCTATTGCCAAGGTACCACGTGG
AGTCAGAATACTACTTCTAGCTGCAATTTAAGGTATGAGCTATATCCATTCTCTATGCCAGTGTACCGC
CATCGACCAGACAGGGGAATGAAGACGAAGGTATGAGTTCATTACATTAAGCCAAATTTCCAGGAA
ATCTATTTGAAGGCACTTTTCTCACTATTTTTCACATTAAGCTTTTAATCATAATCATATACTACATGG
TGTCATGGTCAATATCGAATGTCGTTTAAATTTTGATGCACACCCTCAAAGAAAATCATTTACTAATAGG
AGTTATGGCTGAATGATCATTGTGCATGTATCAATTATCATTCTCCAACCTGTAGAGAAGATAGTCACG
CACACTTAAACACTTCACGAAGTAACGGTCTAATTCAGCTTTTAATTGACCAACTATTTTTTTTTGCAGGC
AAAAACTTCAAAGACAAAGCTTATAAGTATCATTATAGGTGTTATACTAGCAATTTTAGCTGTTGTACT
GGCAGGTACTTGCTTTTACCTTGTA AAAAGAAGAAGACGAATAGAGAAGGGTAATTTTTCTTTTGGTATT
ATGCATTGAAAAGAAAATAATTGTAGTTTCAGCTAACCAATCAAAGTTGGATCTTTACAGGGGAGGAAT
GAAAAGAGTCGAGAAATTCAATTGCTTGACATGATAGGAGAAACGCTTGATGCGAATGATGATTTTGGC
TCAGAAAAGCAGGGGAGATCCAGAGAATTTCCAGTAGTAAACTAGACCTCATTGAGCTGCTACACAA
AAATTTTCTGAAGAAAACAAGCTTGGAGAAGGTGGATTTGGTCCAGTGTACAAGGTAACGATTCCTATC
ATTTGTCATAACCAATTACCTAGGAAGTCCTTAAATCTTAGTCTAGAGACTAGTGAATCTAAGTTGCTAG
AGGGGGTCAATTTTTCATGATTTTTGGGTTATTTAGTGTGTGTATAACATTCCAGGGTACTCTAGCCAAT
GGCATAGCAATTGCAATCAAGAGGCTCTCTAGAACGTCCGGTCAGGGACTGAAAGAGTTCAAGAATGA
AGTTGTCTTAATTGCCAGATTACAACACAGAAATCTCGTGAGGCTCTGGGTTGCTGTTTAGAGGGAAAT
GAGGCACTGCTTATCTATGAGTTCATGCCAACAAAATCCTGGACTTCTTCTTTTTGGTTTGACGTTTAC
TTATTTGGCATATTAGTATATGCCACAAAAGAAGCAATTAATCACTAACTTCAAACCTTTCTTTTTCTAGATT

CAAGAGAAAATGAAATTCTGGAATGGAGACAACGTGTCCACATTATTAAGGAATAGCAAAGGGTATTT
TGTATCTACACGAGGATTCTCGACTAAGAATCATTATAGGGACCTAAAAGCTAGCAATATTTACTGGA
CAAAGATATGAACCCCAAGATATCTGACTTTGGAATGGCAAAGATGTTTAGCGGAAATCAACGAGAAGC
CAATACAAATAGAGTTATTGGAACCTAGTAAGATGATGCAACAATGCAAAAATCTGTTGGTACTATTTAA
AACAAACATTATAGTGTAAGATTGATGCTAAGGACCATTTTTACTTCTGCCATTTTTACAGTGGATATATG
GCCCCTGAGTATGCTATGGAGGGACTTTTTCTACTAAATCAGATGTTTTCAGCTTTGGTGTCTGTTGCT
TGAGATAGTAAGTGAAGGAAGAACAATAGCTATGTTCCGAATATGGTCAGAGTCTCCTAATTTTGT
AAGTATACTTCTTCTCCATTTTTATTTTTGCTTATGTCAATTTCAACTTGCATGAAGCATCTAAAACATCT
TGAAAATTCAGGCGTGAAGTTGTGGTGTGAAGAGCATGGATTAGAGCTAATGGACCCTTGCTTATCAC
AGTCTTGTGTGACAACTGAGATAACAAAATGCATCCATATCGGACTACTCTGCGTTCAACAAGATCCAGC
AGATAGACCTACCATGTCCTCTGTGGTTTTATGCTGGAAAACGACACTAAAACATTTCCACAACCATCA
CAACCTGCATTTTCTATTGGGAGACTTGCCGTGAGATCAGCTGAGCCTCGATCTAATGATCAGTTATGTT
CCGTTAACGAGGTCACTTTATCAATTCTATCACCCCGATGACCATTAATATAGGGTCCATCAAGGATCTGT
CTCCTCTCCATTTTCCCAAGTTTCTACTTCGATTGGTGCACATGACATATGTTGAATTAATGACTACGATT
TAATTGACCAAATAAATCCCTA

>PGSC0003DMG400015171 RLK with antifungi domain(GNK)

GTTTCGAGCAGATTCATCTTCTCCTATTACTTTAGACATAATTCAACAGCAAGTTACTATAGTCAAGA
ATGGCGTCGGTTTTGGTTTTGTGTTTGTGCAGTACCCAAACATTAATTCTGATTTTGTGTTCCATTCACTA
CTGCTTGTGGGTGTCAAAGCACAGATGCAGGTGAATCCCTTATACTACGATTGTTCAATGCCCAATAATT
ATTCAGAAAGAAGCAAATCCAATCAAATCTTAACCGATTGCTGTACAGATCACTGTACAATAATGGTAG
CGATTTTCTATACAAAAGCCAGTGAAGGAGAAGACCCTGACAAAGTTTATGGACTATTCCTCTGTAGA
GGAGACGTTGTACCTAAAGACTGCAAAAACACTGCATAGACGTGGCAAGAGAGCGGATTCAACGTGAATG
TCCGCTCAAGAAACAGGCAATTATATGGTTTGTGAGTGTGTTGGTCCGTTATTCTAATGTATCTTTTCGCGT
CCATGTTAGACACCTCGGTTTCTAGGATCCTGTATAACACACAAAATGTTTCACGGCCAGAACAATTTAT
GGGTAATTTGAGTGCAATGTTTGATAATGTTATCACTCAAGCTATTACCGTCAATCTCAATCTGAAATATG
CTGACAATTCTGATGAAATTAACGATTTTCAAAGATTGTATGGCATGGTGCAGTGTCTACCGGATTTGTC
AGCTGTAGATTGTGTCACCTGCCTGAAAACACTGCTTTTTCTCAAATGAGTATAACACTCTTTGACACCAAAA
TACCAACAGGAGTTAGAGTTCTTCATGCAAGCTGCAATTTAAGGTACGAGCTATATCAACTCCTCACCAG
TTTACCGCCATTGACCATCCAGGGAAACGAAGACCAAGGTATGGGATCTTCTATAAGTTAATTACATGCT

TTAATTTTACTCTGAAGCCAAATTTCCAGAAATCTATATGGAGGTACTGTTTCTCACATTAACAACTAATCA
CTTCAAATGTATATTAAGCTTTTTAATCATAATCATATACTGCATGGTCCATATCAAATGTTTGTCTGTTT
AAGGTTTTGGCGCACACCCTCAAAGAAAATCATCTACTAATAGAGTTATGGCTGAATGATTAGTGTGCAT
GTATCAAATATAATTTCTCCAACCTTATAGTTAAGATAGTCATGCATACTTTACACATCACGAAGTAACAG
TTGAATTCAGCTTTTAATTGATCAACTACTTTTTTTTCAGGCAAAAATACTTCAAAGACGAAGCTTATTAGT
ATCATTATAGGTGTTACTAGCAATTTTAGCTGTTGTAAGTGGCAGGAACCTTGCTTTTACCTTCTAAAAG
AAGAAGACGAATAGAGAAAGGTAAATTTTCTTTGGCATTGTTGGATTGAAAAGAAAATAGTTATAGTTT
CAGCTAACCAATCAAAGTTGAATCTTTACAGAGAGGAATGAAAAGAGTCAAGAACCTTCAATTGCTTGA
CATAATAGGAGAAACATTTGATGAGAATGATGATTTTGGCTCAGAAAAGAAGGGGAGATCCAGAGAGT
TTCCAGTTGTAAAACCTAGACCTCATTGAGCGGCTACACAAAATTTTTCTGAAGAAAACAAGCTTGGAGA
AGGTGGATTTGGTCTGTGTACAAGGTAATAATCCTATCATTATAATGACCTAGGTAGTCTCAAGTC
TTAGTCTAGTGAATCTAGTTGCTAGAGGGGGTCAGTTTTTCCGTGAAATTTTGGGTTATTTAATGTTGTG
TATAACATTACAGGGTACTACTACCATATGGCATAACAATTGCAATCAAAGGCTGTCCAGAACGTCCGGT
CAGGGACTGAAAGAGTTCAAGAATGAAGTTGTCTTAATTGCCAGATTACAACACAGAAATCTCGTGAGG
CTCTTGGGTTGCTGTTTAGAGGGAATCGAAGCACTGCTTATCTATGAGTTCATGCCCAACAAAAGCCTGG
ACTTCTTCTTTTTGGTTTGTCTCGACTAATTTGGCATATTAGTATATACCACAAAGAGGCAATTAATTTA
CTAACTTCATACTTCTTTTTCTAGAATCAAGAGAAAACAAGATTCTGGATTGGAGACAACGTCTCCACAT
TATTAAGGAATAGCAAAGGGCATTCTGTATCTACACGAGGATTCTCGACTAAGAATCATTATAGGGA
CCTAAAAGCTAGCAATGTTTTACTGGACAAAGATATGAACCCCAAGATATCTGACTTTGGAATGGCAA
GATGTTTAAACGGAAATCAACGAGAAGCCAATACAAATAGAGTTGTTGGAACCTAGTAAGTTGATGCAA
AATGCAAAAATCTGTTGGTACTATTTAAAACAACATTGTAAGTGTGTAAGATTGATGCTAAGAACCATTTTTTA
CTTTGCCATTTTTACAGTGGATATATGGCTCCTGAGTATGCTATGGAGGGACTTTTTTCTACTAAATCAG
ATGTGTTTCAAGCTTCGGTGTCTGTTGCTTGAAGTAAAGTGAAGGAAGAACAATAGCTATGTTTCTGA
ATATGGTCAGAGTCTCCTTAATTTTGAAGTATACTTCTTCTCCATTTTTATTTTTGCTTATGTCAATCTCAA
CTTGATAAAGCATCCTAAAACCTATCTTGAATAATAGGCGTGGAAATTGTGGCGTGAAGGGCATGGAT
TAGAGCTAATGGACCCTTGTATCGCAGTCTTGTGTGACAACCTGAGATAACAGAATGCATCCATATCGG
ACTACTCTGCGTTCAACAAGATCCAGCAGATAGACCTACCATGTCCTCAGTAGTGTATGCTGGAAAAT
GACACTAAAACACTTCCACAGCCATCACAACCTGCATTTTCTATTGGGAGACTTGCCGTGAGATCAGCTG
AGCCTCAATCTAATGATCAGTTGTGTTCCGTTAACGAGGTCACTTTATCAATTCTATCACCCCGATGACCA

TTAATATAGGGTCGTCAAGGATCCGACTCCTCTCCATTTTCCCAAGTTCCTCCTTCGAGTGGTGACACAT
GACATATGTTGAATTTAATGGTTACCATTTAATTGACCAAAGTAAATCCCTAACCATTTGTTGAGATATCAA
GTAATGACTGCATATCAATTTAGTTCCAAACATTGTTATAATCCCACAATCTTAATTCTTCTGTCCATAAATATA
GTAAAAAATATACATCTTCTACGCAAGATCTATATCCTTATTCTGCTACCTTGTGCGATAACTGGACCG
TTAACTATCTTGATAACCAATTAATCGTATTTTAGCAATTTTATAACAGTTTAGCATGTCTATACCCTCAA
ACTGAAACCAATGATAAACATCCGTAAGTCTTAATTATATGGAACACATAGTATCAATGTCAAG
TCTTCTATAACTCAAAAAGTTCATTTGGGAATTTTACAAACACATAGTATACAACCTTGTCAATTAGCAT
AATAATAAACATACAGATAACAAGTATTTGATCTAAATATATGAAAAAGAACCTGGCGATGATAGTTAG
TTTAAATCCAGCCAAAAGAAGCTCGGCGTCTTGTTGTCTTTGTTTTCTCCTTCTTCTTGTGTTCTTTCTG
TTGATTTTCAGAAAATCAATTTTCTATAGTAAAAATATGAGGGGGTTATCACTTATCTCAGCATGTTTT
AAAACATAATTTTGAAAATTATTCATTCTCCTCTTAAATTAAGCTCCTACTTGCTATGATTTTCACTATA
AT

>PGSC0003DMG400016409 RLK with antifungi domain(GNK)

ATGAGAAGTACTAGAGGATATGGAGTAGCAGTTACCGGCACTGGACTAGATACTAACTATGCACTTGCCCAA
TGCTATAGTAATCTTTCTTTAGTCGACTGCGTCTTATGCTTCTCTGCAGCGGAACTCTCCTGCCCAATG
CTACCCTTATAACGGACGAAGAATTTATCTTGATGGATGCTTTTTTCGAGTGGACAATTACATGTTCTATG
ACCAGTATTTAGGTCCAGAAGACAGGCATGTATGCGGAAACAGGACGACAAAGGGTACATTGTTCCAA
CAGAATGCTAGGCGAGCCGTGCAGCAAGCAGTTGCAAATGCACCGAGTAATGATGGTTATGCACGTGC
CGAAGTGTGAGTACCCAGTCTTCCAACGAGACAGCTTATGTTCTCGCTGATTGTTGGAAGACACTAAGC
GCGAATTCCTGTGCAGCGTGTGTTGCAAATGCATCTGCATCTATGTTGGGATGCTTACCTTGGTCAGAAG
GTAGAGCCCTTTACTGACTGGATGCTTCATGAGGTATTCTGATACAAATTTTCTCAATGATACTTCTACCAGT
GGAGGCTCGTCATCAAGGGGTACGTTTTGCTCTTTTTTCGTCCTGGTTTACCGGTTATTTATGAACTAATT
TTTACTTTCAAATCACCATAATGCAGGAAAAGTTGTAGTCATTGTCATAGTTGTTGTAATTAGTTCCGTTG
TCGTTTTGGGAGCAGCTGCTTTGTTGGTTTTGGTGTGTTGGGAGAACAAACAATCCAGAAGAAGAGAA
AAGGTAAATGCTTTTGTGCCAAAATATCAATGATGTACATATTGTTGAGTATATATCTTGCGATTGTCAC
TCAACTGTACCGAGACAACCTTTCAAGAATTAAGTGTGAGGCGTTGTGGCCTACTCATGTTTTTCTCGGAA
ATTTGAACTTGTAGGTGCAAATGATGTTGAGAAATTGGTGAAGATCCTTCATCAAAACAGCTTAAACTT
CAAGTATTCGACACTTGACTATCCTTGA

>PGSC0003DMG400018101 RLK with antifungi domain(GNK)

GCCATTTATATTATTATCTCAACTCAACTCTCGAACAAAATCGAATCGAAAATCATTGACATTACTTTCAA
TTTTCCCAAACGGGGTAGTCCCGTATTTTCTTCTCTCTCCTCTGCGAAAAAATTAATTTTTCACAACA
CATTTATGCATTCTCATGTGTGTTGCATAAAATAAAAAGAGAAAGGAAGAAGAAGGAAAGGTGG
AGAAAATTGAAAATAAGTCCACTTTTAGATATTTTTCCATAACCTATTTCAATCCTTTACAAATATGTTTTA
TTTGTTACAGAAATACCAAATTGTTCAATTGTACAAATGGAAAATAGCTTAGGATCAATCTTTGTCCTGTTT
AAAAAAAACGAAGAAAATTGAATTCTTATTACTATAATTTAATGCCTTATGCACCAAGATACCTTGAA
CATGTTACGTTTCATCTCTTTAATTATCTTCATATTTATGATTTCTCCGTCTCTTTGTGATCCTAGAACTTCTG
TTGCTAATGTTTCTTGCAAGCCTCGAGCAAATGTGGCGAATAATGTTGATTTAATACCAAATTTACACA
AGTTATGGGAGACTCTCCATGATTTTATTATGGAAAATAAGTCTGCAACATATGAAATGAATACGAATGCA
CCTGATATTTATGGAATGGCGAAATGCCATAATGATCTTTCTCAGGATGATTGCAAGCTATGTTTTGAAG
AAGCTAAAATTAAGCTAACAAAATGTATTCTGCTCCTGGTGGCTCTGTTTATCTAGACGGTTGCTTTCTC
AGATATGAAGATTATAATTTTTTCGACGAGAGTATACTGAAGAATTCATCTATTTATGTTTGTGGTGCTCC
CACGGATATAACGAATGATCAGTACATGAAGAGGGATTTGCTGCAAGAGTTGATCGTGCAATTGCGAA
TGTTACAAGCATGTCGATAGTGAATGGTGGATTTGGGGCAACGATTGTGAAAAGTGGATTGCTTGCTAT
TTATGCATTAGGACAATGTTGGGATTATTTGCAACCAGAAATATGCACTATGTGTTTGAATAATGCTGGA
GATATGCTAAGGAAATGTTTGCCTGCTGCAGAGGGAAAAGCTATGAATGCTGGTTGCTATTTGAGATAC
TCTTCTAATAAATTCTTCGATGATGGAGCACTAGTCCCTCGCTGATAAAGGTAACGCCAAAGAATTTCTTG
TTAATTAGTCTCTGGACGTCCCTGATACACTAAGCTCCCACTATGCACGGGTTTGGAGAAGGGACGGAG
GGTCTATTCTGTAATGTGTCTAGTCTTACCTGCATTTCTGCAAGAGCTAGGTCGTCTCCATGGCTTGCTA
TTTCTAGCAAAGGAAATATTTGTTACTTGTATAAATATTTTTAGCTAACATTTGGTCTGGTGTTCATTTT
TTTTTCAGGACCAACAAAGTGAAGAATGTATGGATAATTGCAGCGATTGTATTATCGTCTATCTTGGGA
GTATTTGCTATTTTAGGAGCTTTTTTAGGCTATAGAAGATATTCTCAGGATAAAGGAGGTATACTTTCAA
ATCTTGAATTTCATAAATCAGTTTCTGTTTGTTCATGTTCTGATGGATCTTCTGCTTATCGCGATATGTATA
TATATAGGTACAAATAGGATTCATAAGATTCCACTGGCTCTTGAGACGTCGAAACTAAATTTCAAGTATG
AAATGCTAGAACAAAGCAACAGGGGTTTTGATCCTTTAAACAAGTTAGGCCAAGGTGGATCTGGTTCAG
TATATAAAGGGATTCTTCTGATGGCAAAAAAATTGCTGTGAAAAGATTATTGTACAATACGCGTCAATG
GGCAGAGGAGTTCTTCAATGAGGTCAATTTGATCAGTGGTATTCAGCACAAAAATGTTGTGAAACTCTT
GGGATGTAGCATAGAAGGACCAGAGAGTCTTCTGGTTTTCGATCATGTATCTAACAGGAACCTTGATCA
ATTGCTTTTCGGTAACTATTCTTCAAGTTTAATCTAACTAGTAGTAGTATTTTACTATACTTAAATATTTTA

GAGACAGGTTCAATAATTTGATTGATTTTTCTTGAAGATAAGAACAAACGTCAATTTTTAAGCTGGAAGG
AGCGATTTGATATTATATTGGGAATAGCAGAAGGGATAACACATCTTCATGAAGGAAGCAAAGCAAAG
ATCATCCATAGAGATATTA AAAACAGTAATATTCTAGTTGATGATGAACTCGTCCCAAAAATTGCTGATT
TTGGACTTGCTCGACGTTTTGCTCCCATAAAACACTCATGTCAGCACCGGAGTTGCAGGAACGTTGTAAGT
TATCAATGTTTGA AATTGGTTTTCTCCAAGAATACTTGTAGTCTATAATATGATTA ACTCTGTTGTAGGG
GATATCTAGCTCCTGAATATCTTCTTCAAGGATGTTTAAACAGAGAAAGCAGATGTTTATTCATTTGGAGT
GGTGGCCATAGAGGTTGCGTGTTGTATAAAGAGCAACGCTTTTGTGAGTGATAACGGATCAGTTCTACA
ATCTGTAAGTCTCAA AACCATCCTTATTCAGTAACA ACTTAAAGCTTTTAGACGATCAGTTGGTCATATAGT
TTGTGCTTTTTTAACTCTTGTAAATATATAGGTGTGGAGAAATTACAAGTTGAATAAGATTACGGAGTCAA
TTGACAGTAGGCTGATGAGTGACTTTCAAGAAGAGGAGGCATCGCGTGTGCTTCAGCTAGGACTATTGT
GCACACAAACTAGAAGATTTTCGCGACCATCTATGTCTCAAGTGGTAACAATCCTAAGAAACGAAGAAA
TTGAAATTCCAACGCCAATGCAACCTCCATTCCAGAACTCAAGTTTACTAGCTCCTCCAGATACAAGCAG
TTCATCCATAACTAAAGATAGTTTCTGCTCAGAATGGTATTCCACAGATGGAATTTCTATTCATTCTTCTG
AGTTTGCTAGCATTCTAGCTCTCAATCAGGTGATTTTTCGACGTGTGAAAACAGTAGACTTTTTGAAAATT
GCTTGAGGATTTTGGTTGCTTGCCATTAGGTCTCTGAACCAAAGATCAAAGGATTTGGA ACTGACCCTAT
TTGCACATATGTAAAATTAATAGCAGAGTCATGACTTGTAATCACGGCAGCATTGCTTTCGTTGGTGT
AACTGTA ACTATAACAATTCAAGAGGATGAAATAGATTGAATCGATAGAGCTGTTTATGGAAAATGTTAC
ATTGCCAGTACTGGAAAATGTTATACAGTTTTCT

>PGSC0003DMG400023814 RLK with antifungi domain(GNK)

AAAAC TTT CATAAGATT CAGACACAGATAATGAACCTAATATTTTGACTCTGCCAGTGGCACA AACCTT
CAACTACAAGACTCCACAGATAGATCATCAATCATCAAAAACACTTTTTGGGCACATAATTTGGTGAACC
ATAAAGAAAACCCATTA AAAATGGTTTCTTGAATTA AAAAATCTCATTTTTTTCTCTTTCTCTCTAAAG
AAGTTAGGGATGAAGGGT GATTTGTGGATTGTGTGTTTGTGTTCTGTCTATTTTCTTGGGTAGTTTCAA
TTTCATCAGCTCAA AAGAGCACCAACTTTTCTGCAACTTGTCTTTAGATTTTGGGTATGTTCTGAGAGCC
CCATGGTCTAGTTCTAACTGCAAAGTTCTAAATTCATATCCTCAGCTTTCCAATGGTTCTGCTATTTCCACA
TCAAGCAAAGGCCAGTGCTGCCAGAACCTTTTGTCCCTCTTTGGTGTGCTATGGCACAACACCTTAAAG
AAACTTCTTTTTCCAGCTACCCAATTTGGAACTTCTGCTTCTTGCATCCAGGAATCCAATCTAAGCTTA
ATTCTTTGTCCTTGCCTTCAAATCTTACCTTTTCTGTTTTGACCCTATTCAGTTTGTCAATACCCATACAT
TTGTGCCTCAATTCAAACCATCCAAGATTGGGATAAAAAGCTGGGGAATTCAACTGTTTTGAATTCTGGT

TGTAGGTCTGATCTTGAGGATTTAACTGCCTGTGACGGTTGTGTAGCTGCTGGCTTTAGAGTTCAGCAAC
AGTTGATTGCAATTGATGGTAATGCATCTCATTCCACTGATTGTTTTACTTCACTATTTTGTATGCTGCTG
GTATTGTCAATGAGTTTGGTCCTGAAAGTACTGGTGCCATGTCATGTATTTTTAGTATTGATTTGAAAAA
GTATGGTTCATCAAGCAAACGACATTTAGCGCTAATATTTGGGTTGGCTGGAGCTGGTATGGCAGTATT
ATGCATGTCTTTAGTGTGGGATTGTATATCTGGTGGAAACAAAAGGTGGAGGAAAAATGATGATGTGG
AAATGGAAAGTACGGTGTCTAGGCGAAGAATGAGGCCTAATACTTCTGTTTGGTTCAAATTTCAAGGAGC
TTGAAAGGGCAACAGATAGTTTTCCCAAAGAATTTTATAGGGAGAGGTGGATTTGGAGTAGTTTATA
AAGGAACTTTAGCAGATGGGACTAATGTTGCTGTCAAAAAGATTATAGAATCTGATTTTCAAGGAAATG
ATGAGTTTTGCAATGAGGTTGACATTATTAGTAACTTGAAGCATCGTAATCTTGTATCACTTAGGGGGTG
TTGTGTGACTGATGAAAATCGGATTGAAAGTGGGGAGAGTGAAAGATTCCTTGTCTATGATTACATGCC
CAATGGGAATCTTGAGGATCATTATTTGCTGTAAATCAAGGTGGAATACTGAAGCAACCGTTGACTTG
GCCTCAGAGAAAAACATAATTTGGATGTGGCAAAGGACTAGCTTATCTGCATTATGGGGTAAAGCC
AGCAATTTATCACAGGGACATTAAAGCTACTAATATCCTATTAGATGAAGATATGAGAGCAAGAGTTGC
TGACTTTGGGTTGGTTAAGCAAAGTAGAGAAGGACAGTCTCATCTTACCACCAGAGTGGCAGGAACACA
TGGCTACTTAGCTCCTGAATATGCTCTCTATGGGCAATTGACTGAGAAGAGCGATGTTTATAGCTTTGGG
GTTGTTGTTTTGGAAATAATGTGTGGAAGGAAGGTCCTTGATTTCTTTCAGGATCACCTCGTGCTTTTCT
GATCACAGATTGGGCTTGGTCGAAGGTAAAGGCTGGAAAGATAAATGAAGTTTTGGATACCATCCTAGT
AAAGACTGAGGATTCAGTAAGTGCAAATCCAAGGGCTATAATGGTGAGATTTCTCCTTGTGGAATATT
GTGTGCTCACGTGATGGTGGCCTTGAGGCCAATAATTGGATGCACTGAAAATGTTAGAAGGAGATAT
TGAGGTTCTGAAATTCCAGACAGACCAGCACCTTGGACAACCTTCATTTTATAATGCTAGTGGTAAC
ACATTCAGCATATCACCAGCCTTGAGTTGCTTGC GACTGCCTGCTGGAGACATGCTCAGGTGACAATATG
AGGTTTTCTCATATTACATCCTTTTCTTGCTTATTGAGATTAGGAGAAAGCTAATGAAATTTCTGCTAGAG
TTGAACCTGGGATCCGAGTGCCTTGGGATTTTTTGTGATAAAATAATATTAGCTCGGAGAGTTCTGTTGT
TTTCAATTTCTGTCAATAGGGACATACTTAGAAATCCTAAGTGTAGAATAAAAACAGAAACACCATCTA
CTTGCCGTCCAGCTAAACAAACCAAGAGGACATGGATTCCAATTAGATTGTCAATTCCTTGGAAAGACCG
AGAGTTTCTTTGGCAGATGTAAGAGTTTCTTCTTTCTTTTATTCTTTCCGACAGCCTAGAACTTTTGACAAT
CTTTGTTTAGGCAAACCTGCAGATTTTGTGTTTCTTTCGTTTCTCAATAGGTTAATCAGATCTTGTAATAAT
TAGTAATAGCTGATACTCCTCTGTAATATATCTAGCTTGCTTCATTCAAGGCCATGGTTGCCTGTGATGTA
TGTTGCAGTCTGTAAATTCATATATCTATATTATTTATGTTTCAAAGTTCTCGAGACAATATTTCC

>PGSC0003DMG400041974 RLK with antifungi domain(GNK)

ATGCCTCCGATGTATGTTGCATAGCTCTCTTCATTGCCTTCTTTCTGATTCCATTTGTGAATTCAGTGTCC
TTTCAAATATCTCGATTTGGACCGGACGTGACTGACATACTCTATGAAGGAGATGCAGTCGCGTCTGTAG
GAGAGATCGAGTTTAAACAAAGCGAACTATCTATGTCGCGTTGCTCATGCCATCTATAGAGAGAAAGTTC
CACTTTGGGATCCTGATCATGACTCCACAAAGCTAGCTGATTTCTCCACACGTTTTTCGTTCACTATAGAT
ACTCAAATCGTTCCTCATATGGTCATGGTATCGCGTTTTTCCTAGCTCCAGTTGGTTTTCGAATCCACCT
AACTCAGATGGTGGTTTTCTGGACTGTTCAATACAAGCACTAGTGATTCAGCTCAAAGCCAAATTGTTT
CTGTTGAGTTTGACTCATTTCACGTCGAATGGGATCCTCCATTGAGCACGTTGGTATCAATAACAAT
TCAATTGCTTCATCTGTGACAACTCCTTGAATGTTAGTTTACATAGTGGTGATCCTATTGAGACATGGAT
TACTTACAATGCTACAACAATAATCTTAGTGTCATTTGGAECTATGGAACAGGCCCGAATTCGAGCATG
TTTTACATAATAAACCTCAGAGATGTTCTGCCTCCATGGGTCACAATCGGATTCTCTGCTGCAACAGGAC
AAAATGTCGAGAGACATACTTGAATCATGGGAATTCAGCTCGAGTCTTGATATAACAGAGTTAGGTG
GAAATGACCGTGAAAAGATTGGACTGATTGCAGGGCTAACAACTTAGGTGGGATTTTGTGTTGTGAGCG
CGATTTTGGCTTTGGTAGTTTTGAGAAAATGTAGACGAAAGGTGAAGGGAAATCCAGAGACAATAAGC
TTAACATCATTCAATGATGATCTTGAAAAGGGGGCAGGGCCAAGAAAGTTTTCGTATAAAGAGTTAGAT
ACTTCAACTAATCATTCTCAGAGGAACGAAAATTAGGCGAAGGGGGATTTGGAGAAGTTTACAAAGG
GTACCTTATCGATCTTGACATAGCGGTTGCTGTAAAGAAGATCTCGAGAGGGTCTAAGCAGGGGAAAA
AGGAATACATAACCGAGGTGAAGGTTATTAGTCGATTAAGGCATAGAAATCTTGTGCAACTAATCGGTT
GGTGTGATGATCAAGGTGAGTTCTTACTTGTGTTACGAATTCATGCCAAATGGTAGCTTAGATTTTCATTTG
TTTGGTAAGAAGAATCCTCTTAGTTGGACTATGAGGTACAAGATTTCACTTGGTTTAGCATCCGCGTTGC
TCTATCTACACGAAGAATGGGAACAATGTGTGATCCACAGAGACATAAAATCGAGCAACATAATGCTAG
ATTCAAGTTTTAATGTCAAGCTTGGTGATTTTGGCCTAGCTAGACTAATGGACCATGAATTAGGTCCTCA
GACTACAGGGCTAGCCGGAACCTTAGGTTATTTGGCTCCGGAATACATAAAAAACAGGACGAGCAAGCA
AAGAGTCGGATGTATACAGCTTCGGAATAGTTGCATTAGAAATTGCAACAGGAAGAAAATCAGTTGATC
CAGGGACAGGGAAATGTGATGCAGGATTAGTAGAGTATGTTTGGGATTTTTATGAAAAAGGGAACTT
CTTTCTGTTGTTGATGAGAAATTAACATGGATTTTGAACAAGAACAAGTAGAACGATTGATGATTATCG
CGTTGTGGTGTGCTCATCCAGAGAGCAATCTAAGGCCATCGATAAAACAAGCAATTCATGTTCTGAATTT
CGAGGCATCGTTGCCTAATCTTCCAATGAAGATGCCTGTTCTGTGTACTATTACCTAGACCATGTGGC
GAACCAACAGTTAGCTCGGGGGAGCCTACGATGACTTACACAAGCATCGATGTGGGTCGATAA

>PGSC0003DMG402000515 RLK with antifungi domain(GNK)

GGGACACATAAAAAGAGAACGTAGCAGACAATGGTTGGCTGTAAAGTCCGAATCATTTTTGAACAACAC
TAGTAAAAAATATCATTTATTCTTCTCTCAGCCTCTAACGAAAGCTTCTTCTTCTTCCCATTTCTAACTA
CCATATTTCTGTTTTCTTGTTAATCCATCAAAAACGAAGTTTAGAACTAATCTCATAGAGCAAGACGAAA
GAGAAGCAGAAGTAGGATTCATTCGGCTTCTCCATTAGTCATTTCAAGTGAACTTTGTTTCGTATGCAGTA
GCAGCTTGCTCATATCGTGCTAGAAAATTGAGATGAATTTATCCCGCTCAAATTTTCCACTTTTAAATTGG
ACAGTATTTTTGTTGCTGAATTTTGCTTTAATTTGTGAAGCCGATCCTCGAATTTTCAAGATCTGGACTAGT
ATGCGGCACGAACAGGACAACACCGGCGATCATTCCTCCCAATTTGTTAACTAATGGAAGTTGTTTCA
CAACGCGTGACGGATAACAATTGGGGAAATCATTATGTAAATTCAACAAATATTTCAATTTATGCATTAG
CAAATTGTTATCAGGATCTACCACATCAGGATTGTCTTCTATGCTACGCAGCTAGTCGAACTCGACTCCCT
CGTTGTCTTCTGGTAAATCCGGTCGAATATATCTCGACGGATGTTTTCTCCGGTACGATCAATACAATTT
TTTCAACGAAACTACTGATTCAGCTAAAGATACAGTGAAGTGTAGCAGCTCAATTGCAGTTGCTACTGGA
CAGGAATTGGCCACGTTAAACGCATCAGCTGGAAATTTGATTGATGAATTGACGAAGACAGCGGTGGC
GAACGGCGGTTACGCGGCGGCGAATTTGAACGGAGTTTATGGATTGGCGCAGTGTGGAAAAGTGTGA
GTACAAGTGGTTGTAAAAAATGTTTGGACAAAGCAAGTAGAGATATCAAAGGTGTTTTCCGAATAGAG
ATGCTAGAGCTTTGATTGCTGGCTGTTATTTGAGATATTCTACTCAAATTTTCTCAATGATCCATCCGGG
AACAGTAGCGGTGGTAAGTATTTCTCCATTTTTATGCTCAAAGTGAATTATTGTCCTATGTTATTCTACT
TCATGTATTTTTCCATTTCAATTTAAGTTTTTTTTTGGTGTAAGTGAAGTTTTAAGGTATATATCGATTTA
GAAAATCAGGATAGAATAACTATTTCTTCATTTCTACTCTTGCTATTAATAATGCCAGAAGTGAGTAATA
ATACTAACTTTTCAATTAAGTAATAATTTAGTAAATTATTATTTTTTACATAATATTTTTATAATTAATTACT
AAAACCTTAAACAACATTGAAACGAGGAGGGTATAGTATTTCTTCGACCAGTTTTCAATGGCATGTCAAG
GTGAATTTGATTTGCAAACATTTTCCCGGCTTCACTTTCTTTTCTATTTTAGCTGATCAACCTCAGAAGTTT
ATTTTGAATTTAAAGTTGATGAGTTTAATTTTTAAAGGTTTTTAAAAAATGAACATATTGTTTCTTTTTTAA
ATTATCAATATAAAGATTAAGCTTTTTAATTATTTTTTTTGTAAATTTTCGCACAAAAAATGTATATTCCATG
TCAAAAATAAATGTGGCTGCATCCACCTCTGGTCAAATTTTCTATTGATTTTTTTGGTGGGTGGAGTGG
GGAAGGGGGGGCGGTACTTTGCTTTTTATTTGACGGCAAAAATTAAGTACGATTCAACGTTAAAATACC
ATAATTTTTCTAAATTTTCGCCAACTTTCTTGACCTACAAGTAAAATTTTCAAGGAAATGGTCCCTACTCT
CTATGGTCATTTTCAAATATGAATAGAAGGAAGATGACTTCTTTTCATAAATCTTACTCCCTCTGTGAAAG
TTTCACAAAGAGTATCCTAGTTTAACTTGACACGGAGTTTAAAGAAAATAAATAAGACTTTTGAATTTTGT

GTTCTAAATTAAGTTATGTCAAATGTACAAAATTGTCCTTTAATCTTATGATCTTAAACATGCCACGTGG
AAAGTTGAAAGTAAAATGTTACCAAAAAAGAAAAGGGCCATTTTTTTTTGAAACAGACTAAAAAGGAA
AGGAGACCAATCTTTTTGAAACGGAGAGAGTATTTCTTATTTTGAGATTTTATATTTGTAAAAAGAAAA
TCTTTTACGAAAGAAACACAATATTTAAATTAATTTATAAAAGAATACAAAATTAATTGACTTTTGTGCA
CCTGTTTTGACTTTATCTTCTGCATTTTTGTAATGAAAATGCTGTTATTTTCAGGGGTTAGCAAAGGGGTG
ATAGTAGCTATCGTTCCTGGAGTGACAGCTTTCACCATGCTTGCTCTCAGCTGCGTACACAGCTCGTAA
AAGATCATTAAAGCGAAAACGAGGTATTGAACAAAATAAAATAGTTTCGTAAGTACTGTACTGTTGCTGTTAC
TAACGTTCAATGACTATATATTACTACTACGTAAGCTTAGAAGTATAATAATTTTTTTGGTTGCATTGTTG
CAGCACGCATTAATCTTGGCAAAAATATCGAATTCATACAACAAGTCGAGCTTGAATTTTAAATATGAAAA
TCTTGAGAAGGCAACAACTACTTTGATCCTTCAACAAAAGTAGGTCAAGGAGGAAATGGTTCTGTATA
CAAAGGAACTCTGCCTAATGGAAATGTTATTGCAGTTAAGAGACTATTTTTCAATACAAGACAATGGGTT
GATGACTTCTTCAATGAGGTTAATCTCATCCATGGAATTGAACACAAAATCTTGTCAAGTTGTTGGGTT
GCAGCATTGAAGGCCCGAGAGCCTGCTCGTATACGAGTTTGTGACCAATAAGAGTCTAGATCAATACC
TCTTTGGTAATTATCTTTCTTTCTTGTCCATACATAAAAAGGGAAAGTTAAGGAATCCAAGTGTCAAAGG
GTAAAACCCAATGTGACAAAAACGTGAGGCCCAAAGTTTGGGGCAGAGTGGAAAATAGCTTGACAGT
TGAACCTGGATTTTGACACAGCATTGTTCCACCTATACATTTCTAAGTTGTGACAGTTGCAGACTTCTAA
TTGAGTTGTTGAATTTTTTTTTGTAGATAAGGACAAGGTAAAGATCCTAAGTTGGGAAGAACGTTTCCGTA
TTATAGTTGGAACAGCACAAAGGCATTGATTTCTTCATGGAGGTTTCAGAGATCAGAATCATCCATAGGG
ACATCAAGAGCTCCAATGTACTTCTTGATGAAAATCTTGAAGCAAAAATTGCTGATTTTGGACTTGCTCG
GTGTTTTGGAGCTGACAAAACCTCATCTTAGCACTGGAATTGCTGGAACATTGTAAGTCAACAATTCACAA
ATACTTATCAATACAGTTCACAAACACTTGTCCGTTTCTTAACTTAATCTGTGATTTTCGGTGTACAGAG
GATATATGGCTCCTGAATACCTCGTAAAAGGTCAGCTAACAGAGAAGGCTGATGTCTATAGCTATGGGG
TGCTTGTTCTTGAATCGTTAGTGGCAGAAAAAGTATTGCCTTTCAGAGGACTCTGGCTCTCTACTACA
AACAGTAAGAATGCTATAAATTTCTTTTATCATGGTCATTATATGAATATCATTGAACTTTTGTAGTAAA
GTAAAAAAAACCTATTTTTATCATATACTTAACTCAGTATATTGTCATTTTGGTTTCAGGTGTGGAAGCT
GTACACAACAAATCAGGTAAGTGAAGCATTAGATCCTCTATTGAAAGGCGATTTTCCGCCAGAAGAGGC
ATCAAAGGTACTAAAAGTGGGGTTGTTGTGCACTCAAGCTTCTGTGCTTTAAGACCATCAATGAGTGA
AGTTGTCCAAATGCTAACGTGTGAGGGCTATCAAATTCAGAACCATGCCAACCACCTTCTTAAATTCG
AACTTATTAGTTGGCGGTTTCAGTCAAATCCAGTATAAGAAGTTTAGTATCAAGTGCCTCTATAAACTTG

ATGAATCATCATCTTATGCCACCACCACTGGGTCCTCAAGTATGCAAAGCTCATCAACTGGACCACACAA
AAGTGATGAATTCCTTTTAAAAGAGTCTGAAAATAGGAAATAATTGCAAAGACAAATATAGAAATGGAA
ATTTTGAGAGATTTTTTATCAGTACATTTTTGTACAGTAATAGAATTGCTGTAGTTGTGCATTTTTATGAT
TTTTTTTTGCATTTTTGGTGAGTGATGATACAAGAAAGTGTAGGGGTGGCAATTCAGCCCATATAAGT
GAAATGAAACCATTTTGCCCATATTAATTAATGGATCACTCATTTTC

>PGSC0003DMG400000810 RLK with malectin domain

AAAAAATATTTGCAATAGATACTCGACTCGAAACAATATGCTTCTCTCTCCAAGTCCCAAAAAGTCAA
GAAAATCAAAGCATCAATCTTGGCTTAACTTCTCTTCTCACAGCAATACCAGTCTTCTTCATCTCCTTCA
TACATACTCTCTCCTACACTACCCGCCAATCTCGCACCCCTACCGGCCTACCCACCCCAACCACCATGC
AATCACCATAGCTTTTTCGTATGTACAAAGAACCAACAATATCTCTCTTCCCTATTACACCATGACTCCT
TTCCCTTCTTCTTCATCATCGTCTTCTTTGCCTTCTCCCTTTCTCCCTTCTCCTTCTTCTTCACTATCCT
TACAGTAAGCAACTTCAAATTCTTATTACATTCTTCATTTTTTCAGTTTTCAGTTTTCATCAACTGTTATT
GACTAACTAGCTGTTTTGCTCTGTTTTACAGATTATTCTTGCATATTGATTGTGGGAGTCTCTCAAATTC
AACTGATATCTTCAATACTGCATGGGTTCCGACCGGTATTTACCGGCGGAGCAATTTCCGTTGTATCG
GAACCTCTTCACTATCAGCACTCACAGGAGAAAACCTTCGTTATTTCCCATTTTCATCTGGAAAGAAGA
ACTGTTATGTGATCCCAATTTGTCTTCCGGCAGGTACCAGCTCCGGACGTTTACGGTGTATGATAATTA
CGACGGAAAGTCGCACTCGCCGTCGTTTGATGTTTCCGTTGAGGGTAATGTTGTCTTTCATGGAGGTCA
CCTTGGCATGAAACTATCTCACGCGACGGCGCGTATTCCGATCTGTTTTTACAGTTTCTGATAATGAAGC
TAATGTTTGTGTTTTACAGTATTGCCACTGACTACCGGTTATTGCTTCTTGAATTACCAAATTGATCC
AGCTTCTTATCTAGTCAATGACACTTCAATTTGGTGAATTATGGTAGATTTTCTAGCGGGTCGGATCAAT
GGGACCCGGTTTTAGCAACGATACTGATCGGTTCCGGCCGGTCATGGCAATCGGATGCCGATTTCCGGT
CTAAGGTTGCGGGGAAAACCCGGAGCAACTGTTAAAGCTATTTCTGCTATTAATAATGTGATAAATG
TAGATAGAGCACCAAATTATTTTCTTTGAAATTGTACCAATCTGCAGTACTGTAATTGGTGAAGGGGG
TGAATTTTTGGAATATCAGTTACCGGTAGACGCGAAATTGGATTACTTGTGTTGGTTTTCATTTTGCTGAA
ATTGATGTTAGTGTGAATAAGGCAGGTAAAAGGGTGTGAGATTGTAGTGAATGGTGAGAATGTGAG
TAGAGTGGATATTTACAAGGAAGTTGGGAGTTTTGCAGCTTATGATTTCAAATATGTTGTTAAGAATTTG
AGTAGTGCTGAGTTGAGTGTGAGGTTTGTGCCTATTGTGGGTGCTCCTGTGATTTGTGGGCTGGAGAAT
TATGCTATTATCCAGCTGATCTCAAGACTCTCCCGCACAAGGTATAGCGAGATTTCAATTTATTTAAGA
ACTCGTTGAACTTGCCTGTATTTGGTAATTGACTCAGCTGTTTATACCTGTGTTTGTAGTTGTTGCTATGA

AAGCATTGAAGGAATCGCTTAAAGTTCCGGATAGAATGGGATGGAATGGTGACCCCTGTGCTCCTACTA
CTTGGGATGCTTGGGAAGGTGTTACTTGTCTGTTCCACTACGAATGGATCGCTTGTGATCTCCCAAATGTA
TGTGATTTCTTTCTGTCTTGTGTATGTGGATAACAATTAGGTAAATGTTGAGTGGAGAACATGTGAGCT
ATTAGCTAGTGTCTAGCCTGCTTTTGATGTTTGGATATCTTGATTGAGGTCATTACTTTACTCTTAGTTTG
GTCCATTTGTAATTTGATAAGGGGTGTGTACTAACATGTGGTGATAAGCACGTCATAAGTGCATAAT
AACAAATGTATAAAGTGGCTGTTTGTGTTAAGAACATTGGGACGAGCTAGAAAATAATGTAGAAGATTG
AGAAACGAATCATATCTTACTTCTAGTTGCAATACCGAATTCCAGAGCATGATTAGAAGTGTAAAGGAGTT
GTTTGGAGCAGCTATTGCCTGAGTAAATCACCTATATCTCTGTTCTGAACAATGAAACATAGAATGAAAA
ATGCACAACCTTGCTGCACGAGTACCTGGGTCAAAAAGGTGTATGCTTTGCAGTTCTTTTGGTTATGACTT
GTGACTAAATACTGTGGTGCTGTACGGTCTTACCACAAAAAGACGTTTATAAACATCTGTCGGAATTATG
CTTAAAACTCAATTCCAAGAAAGTTATCTTTGAAATTCATGGCGATGCTGAGGCATTTGGGTTGGGGT
GTCAATTCATCTTACTGAAGCCATGTAAAGAAGTGTCTGGAATTAATGCACATTTAGATCTATTAGTA
CACGAGCTCTTAGAAGCCACTGTAGTAACTGGACCATTAAAGACTAAAGTGTGAAATTTCCATTGCTCCA
GCCTCTCTAAGACAGCATTCTCTTTTATATCCTACCGATCTGACTTCTAACTTGACAAATGATGTAATCTT
TAATTTCAATTTGTGTGTCAAAGAAGGAAAGAACAGATCCTTTTTCTTAAACAAATATCCCTAGACTTTCT
GTTGTTAATTCTAGTGATATCTAATGCTGCACGTGTATATCCTTCTTGATTCTTTTAGTTCTTATCTTTAG
AGATCTTGAAGCCAAGGCTTAAAGGGATATATCAGTGACCAAATTGGGCTCTTGTCTAATTTGGTAAG
CTTGTAAGTACCTCTTAAACAATTTTCTCTTAGATACTGGAATTTACACGTTAATCCTCCTGCATAATATC
TGAATCTACTCACTTGGTAGTCCTTCAAATGATTAAGAGGTGTTCAACAAAAAATGGTTACAGTATGA
AAATATACTAGTATTTGCATATACTCATTATGGTGCACTGATGAATAATTCTCTTGATTGGATCATTTAAG
TTGCACCAATTTCTTTTATGCACTTCTACTGTTTGTCAATCCTGCTAATTTGGCCTTCGCAAATAGTTATTC
TACCTTCTTACTTTTTTGCATTGCAGGAACCTAAGTTCTAATTCTTTGGGAGGTTCTCTACCGTGGGGA
TTGGGTCAGAAGTCTCTTGTGAAACTGTAAGTCCAGACATCAGCACTGTGTTATTGGTCATTTCTTTTTT
ACTTGAAATTGTCTTCTGTTTTGCGTCTTAGAACTATGAGTTTTATCAAGTCCACATACATAAATTGTTGA
GCGTTATTGGAGTCTGAATATTGATCCTGCCAGATTTTTCCGATCCACTCAGTTGCTACTAGCATAACAA
CTTACCTCTAGTAAATTCCTTTTATTCTAGGGCCTTTTTTTTTAAAGATATTATGTCTTATTGAAGTGCTTTT
TGCTCAAATTTTCTAAAACCTCTCCTAATTATTGATATTCTTGTTAATTAATAGGCGTAGAACCAAGTGC
ATAACTACTCTGTAGTTTAGGGCGGCACTTTACCATCTTTCTCTTTTTTATGGGCTAACCCCTTTTGTCAA
ACTGTTTTGCCGTCATGTTATTGGAACTTGAAGCTTGAATTCATCATTTGAAGATCTTTTGTGCAGGG

ATTTATCAAATAACAAGTTTACTGGACCCCTACCAGATAGTCTAGCTTCTTCACCCTTGCAGATTGTGTAA
GCTCCATTCTTGTCTCAATAATCTTTTCATGGATTTGTCGTTGCATAATCACTCTTTGTGAGGTACCAGT
TGCTTATTTTCATGATTGTTGTAGAAAGCAGGATAAGTATTTGGGTTATAAATCACTTGGATTCTTTTCAGTC
AAAAGAAATTTATCTCGTTCTAGCTAATTTCTGCTTAGTTCTAACAGTTACACTGTAATTTGCTCAGGTTTT
TGAATGGTAATGCACTAGAAGGCCAAGTGCCCGAGGAACTTCTTCCATTGGGGTCCATGGTGGAGCTA
TTGAGTATGTCATTCTCTATTTTCTGTCTAAAGTTTTTCTTCAGTACATTATGGTCTTCCTTTAGTAGATTT
TAATTTATGAATATGTGCTTCAACTATAAAAAACAAGACTGATTCGGTGAAGAGTGCCTCTGCTACTCAT
GTTATTAGTGTATGAATGAATTGTGATGCTTCCCTATGTAAAAAACTAGTTTAAGTTGTTAGAAATAATG
GTTTATATTGGAGTTTGCCTTTGTTTCATGGATAATAAATGTAACCTTCGCTGGGTCTTCTAGACTCTAAG
CATCTTTAACCTGTTTCGTAAAAGCCTTTGGGATAAGTATCTTACAGAAATTAATGCAATCATGTGATAAT
GCAACTTTATAACAACCATATTATACTGAACTGGACCGCCTCTGTGCCACAAGCTATTTTCATAGCTGAA
ATTGTGCACACATAGTGCATCAACCACTAAGCATATATGCCAATGCTGTAACCTTTGGCACACTAACACT
TGTTAAGTCGAACCCATGATGCCTTACTCACAGTAGAGCAGTACTACATGGCTACAACACTACTAGCAAATC
ACATATCCGGTGATGAATCACAATAATCAAAATAATTGTAAGCTATCCCGTTAATGCTCAATCTGAATA
CCAATGCATCAAACTGGTTTCATGCAAGTAAGTGATGTATCATACACAATGTATAGATCTAATAAACT
CAACAGATTTCAAATTTCAATTTGCAAACATGGCTGCCTGAAACCTCTTCTTTTTTATGACGGTGGTGCTT
GTGTTACCTCAGCCACTGGATACCTGCTACCTCCCATCAACACAAGTACCACGTAACCTCTGCGTCCCCAC
TAAGGCTTAGGCAAGGGCTGCCTAAAACCTCTTTTCAAAGCTTTATACAATTTCACTATCGTTCAACATGC
CGTTTATCAAAGCGAGTACTTCAGGGTAAGGTCTTCACTTATGTCCAATTTAAGCTAAGTAGCACTGC
TACAGTGTCCAGACTCAACCAAAGATTGCCAAGACATACAAAGAATGATTCAGCGGTGTTAAATACATC
CTAACAATTCATATCCAACTTGAACCTTTGGTCAAATTCAAAGTCAATCTTCCGATTTAACATTGGTCAA
CATTATCAAACAATGGATCCAACCCAACTTGAGAGTTCTCAATTTAGTGTTTTTGGACCAAATCCATG
CATTTCTATGGTTGAACCTTAGTTCTGTGAAGGTAGAACTTGATGTACTATGACTATATTAATCCAATCA
ATCCTATTAATAAATCACCTCATAACAGTGCTAGTTTTACAATTCAACTCATACCCATCAATAATCATATA
AATGACATCTCTAATTAATAGAAATATGAAGATATCCATTCCTCAATTTTTTAGCTAAAGCTTGGTTTT
CTCCTCTTCTTCTCCCCGTCTCCCTCTTCCAATTACTTTTTCTCTGACGTTTGATAGCTTCTATAAAGCTAC
ATTGCTTTGTGTTAATTCATCAATTGTACAACCTCAACCTACTTATAGCCCTTCTTTGTTTTAGGCTAAAT
GACAAAAATATTCTTTATTTTGGGTTATTATATTCTCCCTACTTAAATAACATTTGAGGGACACCAACTTT
GGTGGTCATTTGGACAAGTAATTGCCTGTGACAGAGTTCAGAGTTTGCTTATGATAACAATTATTAGTCT

AGTATGCAGATGGTGCTTTTTGAGGCTTTATATGGACGACAATGTCATTCTCCAGATAGTTGGTTCAAAC
CCTGGGAGAGTTTTAGAATCCAGATTTGGTTCAGCATGCTTTAGTTAGGTGAAAGGGACCCTAGAGCGC
TTAGAACAACCTCAAATAGATATATTAGTGTATAAAACCGATAGAACTTAACAGATTCCTGAATCCCCT
TTGCAAACCAGGTATGTGCTCGTCCTCACATATAGGTTATTGGTAGGATAGGATGGCTAATGTTTCGTCAT
ATTTTGTATGTTCTGAATGAAATAACTTGGTTTTTGGAACTATTAATTTAAATGATAGTGTATTCCAT
GTATTCATAAGTCATCATTATCTCTGAGGATTCATACAGTCGACTGCAACTTGTCTAGGACTGAAGCTTA
GTAATAGTAGTTGTTGTTACCTGACTTTTAAGAATCCGGACTGCAAAAATCAAAGCTAAGCTGAGGGG
TTCTCTTATTAGCAAATGAAATATGCCTCAAGGTGTGTGAATGCTTATAGACTTAATTTTTCTGAATAGAA
TTAATATTTAATAACCTATAAATATTATTAAAAAAATAGAAGTAAAGAAAACTAGAGAAAGCAGAAA
AATATTACTTAGAAAGATGGAAGACTTCTTGTTTGGAACTTCAAAGGATTGAGAGGAGGTTTAGAGATG
GCCGGTATGGCCATTTTTTCGTAATTAGGGCTTTTCGGTGCATGTTTTGCCTTTAATATAATGAATGAGAA
ATCACGGGCTTAAGATGACTAAATGAAGTCATTTAATAGCAGATGGTGCCTTCTAGGGTGGGTGGAAGA
AGCTTGTGTACCTGCTTTTGATTCAACTCCTTTGCCTCTAAACTCGTAGAAAATGTAAAACACGAAAA
AAGTAACAGGTTACTGTTATCTTTGAGGTCTTCTTGAAAAGGTCTACAATATAGTAAAATAATTGTCATG
GTGGTGTCCCCAGTGCTTTCTGTTCTGTTAATAAAAGAAATGTAGTAGATATTGGTGAATTTTGTAGAGG
TTTACATTTTGTACTTCCTTCATGTACTAGTCTTTTCACTGATTTCTAACTGAAAGCTTTTTTTGCTTCCAC
AGCCTCTTTGGTAATAAAGGGTTGTGCGGCGGACCTACTTTGCCTGATTGTCCGTTATTCTGGAGTAAAA
ATGGTCTCTCTACTGCTGGTAAAGTTGCAATTGGATTATCATGTGTAGTGTATTTTTCGTTGGTATTGTTG
GTGGCGTACATTTGCTACAAGAGAAGGCAGAATGATTATGACTTTGGTCTGCCACACGAGATGACGTGT
AAGTGGTTTCTGGGAGATTACAACATGTTATCTTTCCATAACATTCTTTTTTTGAGATCAAAGATAACATT
ATTCTCCTCCATCATGTCTATAAAAAATTGTGTTCAACAACATGTTTAACAAGATTTTCAAACAAAAAACC
GGTGTGGCTAACATTTGCAAACAGTTTTATATTCCTTCATCTGTGCAACTCATACAACCTGAATTCTACTTT
CTTGTGGAATATCTTAGATATGATTTTTCTTCATTGCTATATCATAGTCATAGATTGTCCATAATATACTCG
TCTTATATGTCCATATATTGTTCCCCTGTTATGGCACCATTTGTCCCCCATATTCAATTCTTTATCTGCCTAA
CTGATTTTGGAAAGATTCAAACCAGACCAGTAGGCTAACTATACCGTGGTAATATTTGTTCTGGTTTATG
ACCGATAATAGAGCTTTAAGTTGGTTTTGTGATGTATGAAATATGAACTTATGCGAATCATCATATTCTTA
GAGAAGTGCACATTATCAACTTTGTACCTGTTGCTAAAATCTTGGTATAGCAAGTTCACAATCATCTATAT
TTTTGTCTGGTGCCTGTTCTGAAATTAGCTGGATGTTTGAATTTACTTTCTTAACACAAAATTATCTGTTTCT
ATTGGGTATGCTGGATGATAGGTACCTTACTTCGGATTCTCCAAAATTGTTGTTGCACTATATCGGATCCT

CAAAAAATGCTCTATTTTGGAGGATCTGACATGCCCCCGTTGAAATTTTGGAAAGAGTCTGAGCATCATAG
TTTTCTATTTGTAGCTTGAATTTTCAGTTGCATTGTTGTTTATTCTGATTGTGAACTAATCTCTACACTTCCG
AAATTTGTCTTTACAGCATTAGCTGCAAAGAGGAATAGGTACCAACGACAAAAATCGCTGATGACTCTA
GAAATGGAGAGCCAACATGCCAAAGGATTTATACCAACATACAATGCAACATGACATAATTTTGATGAA
GTTCAACTTGCCAAATAGAGACAGATAGAAGTGGTGAGGTAAACAAATTATGTCCCTAAAGGGGTATGT
AGAATTTAGATTTGTTTTTGTAGAGTTCAATGTATGCCAATTTGTTTCATGAAAATCCACCAAACAGATTAG
GCAAATGCCTCCATTGTATCATACCCAATTTTGGGCATTTGACAAACACATGCTATATATGATTTGTGACT
CATAAACTTGTAAATGCACATAGATATAGTCAACTTTTGTGTTGTTGATTCCATAATTCACATTATTGTGTAC
TCATAATGACATTACAATCTCTCGTTTATCGGTCATCGATTAATTACCATTTCCCCTGAATCAGTTCTTC

>PGSC0003DMG400001368 RLK with malectin domain

CCACAGATAAAAGAAGATGAAATGCCTTGAGAGTCAACACTCAAGTCTTGCCAATGGTTGTGTATAATT
ATTCCTTGGAACAATAATATCTCCTTACACAAACGCCCATGGCAACCATTACTCTACTTTTCTTTCTCTTA
TTACAACCTATAACGGCCACTATTTCTACCACGCCGCCACCGTATAACGCCACTGTCTTTGTCTTGCTTAA
CTGTGGCGCACAATCAGCCACCACCGATGATACTGACCGTTCGATGGGATACTGATACTCACTTTCCAAAT
TTCTTACCTTCCAACCTTACAAGCATATCCACAACAGCCACAGCTTCTGAACAAGATCCTTCGGTCAATAG
AGTTCCTTATACAACTGGTGCTCGTATTATGAGATCTCAATTCACCTACACTTTCCGTGTTACCCCTGGCA
CAATATTCCTCCGTCTCTATTTCTACCCTGCCAATTATTCGGCTTCGACAAAGCTGAATCTTTTTTCTCCG
TCACAGCTAATCATTTAACCTTTTGGAGTAACTTCAGTGCTTTCTCACAGTCTCCGCAAGTAGTAGAAAA
CAAGTTCAAAAAGAATATGTCATCAATGTTGATGAAACTCAGATACTCAAATTAACCTTTTCTCCTTACC
AAATTCCTATGCTTTTGTAAATGGGATTGAGATACTTTCTATGCCAACTGATCTTTACATCCATGGAGACG
TAAAATTGGCTGGGAATACTAATCCATATAACATCAATAACAGCACTGCTCTTGAACTTTGTACAGGCT
GAACGTGGGAGGATATTTTGTGGTAGCACAGAGGATACAGGGATGTATCGTGTATGGGATTCAGATG
ATGCATTTGTTGTTGGATATGGCTATCAAACCTCCTATTTTGTATGATGCCAGCATCACTTACACTCCTAAA
ACCCCGGCTTATACTGCGCCAACCATAGTTTACACAACCTCTAGGACTATGGCCAATTACAGCCCGGGAC
TGGATTGGGAATTTCTCTAAACTCTGGCTTCTATTATCTTTTTCAGGCTCCATTTTGTGAGATTCAGCCG
GAAGTTAAAGAAATAAACGATAGAAGTTTTTCCATTTCTATCGGAAACCAAACAGCAGAGCGAGAGGCT
GATGTAATACAATGGAGTGAAGGCTGGAGAATCCCTGTGTACAAAGACTATGTGGTTAATGTTAGAAAC
CAAGATGGTGAGCAAAACGTGACCCTTGCTTTGAGTCCTAACCCAAATTCTGCGTATCAAAATGCTATCT
TAAATGGCTTAGAAATTTTCAAGTTGAACGACTCAAATGGAAACCTCTCCGTGCCGAATCCTGAATTTTT

CTTTCCGAATAATTCACCACCAAACAATAATAAGAGATCATCATCACACATCATTGCTGTTATCACTG
CAGTGGCTGTTATTAGCGGAATTGCTCTGCTTTCAATTCTCTGTTTCTTAATTTCCGGCGGTGGAAAAGA
GGAAAAGAACTTCATACAAGCGTTACAAAGTCATCATGGATCCCTTTGTCAATTACATCGAACTCAACCC
AAAGAACCGGCGGTTTCAGGCTCATCAGCGCTACCATCCGATCTGTGCCGACACTTTTTACTAGAAGAGA
TAAAAACAGCAACATGCAATTTTGATGAAAAATTTGTGATTGGCTATGGAGGTTTTGGTAATGTATACAA
AGGGTACATAGACAACGGCGCAACCATAGTTGCAGTCAAGAGATTGAATCCTTCATCAAAGCAAGGAGT
CCGCGAGTTCGAAACAGAGATTCACATGTTGTCAAAGCTAAGGCATGTGCATCTGGTGTCTTAATTGGT
TATTGTGATGATAACAGTGAGATGATCTTGGTTTATGATTACATGTCTCATGGAECTTTCGTGATCACTT
GTACAAAAGTATAATGCTCCACTTCCATGGAAGAAACGCCTTGAGATTTGCATTGGCGCAGCAAAAGG
ATTGCATTATCTCCATACAGGTATACGGTCACTTAATTCTATACTTCTATTTACTCTGGTACCATATTAAG
TATGTATTGAGTAAATTAAGTGATTTACTGGTAAAAAAGATAAAGATTAATTATTTAATATAATAAGTT
ATTATTATCTATAGTAGATATGATCGTTAAATTTAATTTACAGGTAAAAGGATATCATTATTCATCGAG
ATGTGAAGTCAACCAACATTTTATTGGATGATAAATGGGTTGCTAAGGTTTCAGATTTGGGTTATCCAA
AATTGGTCCACTTAGTGGATCAGGAAAAACCCATGTTAGCACTGTTGTGAAAGGAAGCTTTGGATATCT
AGATCCTGAATACTATAAGCGACAACAATTGACAGAAAAATCTGATGTGTATTCTTTGGGGTGGTGCTA
TTTGAAGTGTTGTGCGCTAGACCAGCATTAAATCCTAACATGCCGAAAGGGCAAGTGAATTTGGCTGATT
GGGCTTGTAGGAGCTGTAAAAAAGGAAATCTTCAACAAATAATTGATCCGAATTTGGAAGGACAAATTG
CGCCAGAGTGCTTAAACAAGTTTGCAGAAGCAGCATATAATTGCTTGAAGGATCAAGGAGTCCAAAGGC
CATCAATGAATGACGTTGTCTGGAATTTGGAATTTATATTAAGCTTCAAGATGCAGCTGATAATAGAGG
TCACAAAATGGAATTGAACAGTTATCCGACTAGCCCGTCTTTCCCCTTGATTATGAATGGTCATGGTCAT
ACCAATATATCTACAGATGAAGGATTCGAGGCATTTTCAGGTTACATGAAGTTGGAGGAAAATACACA
AGCAGTGCTACATCCATGACCAGTAATAGTGATGACAAATTGAAGAGTGACACTATTTTCTCAGAGATT
TGAATCCATCGGGTCGATGAGATTGTTACAACACTAGTATGATAAATTACATATTAGTTCTTCTCTGTTTTCT
TTTTCTTTGTTGAATTTATGTCCTTGTTATATATGTAGATGAATTGAAGCCATTATTCAGAAGTATATAA
GCTATAAAATAGTTTCACTATATTTTGTGGGTGAACTTT

>PGSC0003DMG400001369 RLK with malectin domain

GTCAGTTTTTAATACAGAAAAATCGAAATAACAGAATGACTTGATCATTGAAGAAGTAGATATCTGTACA
CCAAATAACAGAGAAATTTATAACAACGCCATGTTATTCATTGCTCTGATTTCTCTCTCCTATTACATCT
AATGACAGTCACTATGACTCTCACGCCACAGTACGATTACAATGCCACAGACCATCTTTTGTGAATTGT

GTCGCAGTATTGAAAGACCCAAAGTTAGCAGTCCCCGTTGAAGATTCGATGGCCGTCAATGGTATACA
GATGCCACTACCCAAATTTCCAACCTTCCAACCTTTTCAAGAATATCCACAACAGCCACAGCTTTTGAACA
AGACCCTTCGGTCAATAGAGTTCCTTATATGACTGGCACCCGTATTATGCTATCTCAATCACTACACTTT
CCGTGTTTCCCCTGGAGCCAAATTCCTCCGTCTCTATTTTTACCCCGCCGATTACTCTGGCTTCGATAAATC
AGAATCTTTTTTTTCAGTCACTGCTAATCATTTTACCCTCTTGAGTAACTTCAGCGCTTTCTATACAGTCGC
TGCAAGTACCAATTCTAGTAAAGCTGTTTCGAAAAGAATTTGTCATTAATGTTAATGAATTCAGATACTC
AATATAACCTTTTCTCCCTCGCCAAACTCTTATGCTTTTGTTAATGGGATTGAGATAGTTTCCATGCCACCC
AATCTTTACATCGGTGGAGATAATCGCATCAAATTGGTGGGCCAGAATGATCCTTATTCCATCTATAACG
ACACTGCTCTTGAAACTTTGTACAGGCTGAACGTCGGAGGACATTCAATTGCTAGCACGGAGGATACAG
GGATGTATCGTGTATATGAGGAATTTGTTGTTGTATATGGCTTTCAAACCTCTAAATTTGATGTCAACATC
ACTTACACTACTGAAACCCCGCCTTAAGGAAGTTTGCAGAATTGGTTTGCAGAATTTGTTGTTGTATATG
TGTTAAAGAATGACAAAAGTCCCACATCGGTGGTTAATGAGATGGGTGGACTCCTTATAAGGCTTGGGC
AATCCTTCTCCTTTTGTAGTTAGCTTTTGGGGTGTGAGTTAGGCCTAAGAACTAATTTAACAATATGATTTA
CGTAACCTCTAGGACCATGGCCAATAACAGCCAGAGCCTGGATTGGATATTCCCTCTAGATTCTGGTTTC
TATTATCTTTTTCAGGCTCCATTTTTGTCAGAATCAGCCGGAAGTTAAGGAAGTTTGCAGAATTGGACAAA
GAATCATCCAAATTCCAAAGAAAATAACCCAAAACCTTTCTTTCAAGCAAACCGACTATTGCTCCAGTG
GAACATAACAGATTATTATGAAAATGAAAGGCAGCATTTCATGGCCTACAAGAAAAAGATATACACCCCC
AATTAACAACCTTTTCTCTGCCATTTCTATTTCTCTGTGATTTTTCTTGGGTACATATATGGTCCCCTTCTTT
AGTGCAATAATCCTAATAGTAATTTCACTTACATTCTTCGATGAAGTCAACTCTTGCCTCACTGAGTTTTA
CTCCATTTATTTGGTGCACCTTATAATAAGTTACTTTTGTACAAAAACAAAATTATGTCGGTTTTTAATACA
GAAAATTAGAAATGACTTGATCTTCGAACAGCTACTGTATATATCTGCACAACAAATATCAGTATAGCAC
GTACATAGTTTTTCAAGACAGCGCCATGGCAACCATTACTTTACTTTTCTTTCTTTCTTACAACCTCATAAC
GGCCACTATTTCTACCACGCCGCTACCGTATAACGCCACTGTTTATGTCTTGCTTAACTGTGGCGCACAAT
CAGCCACCACCGATGAAACTGACCGTCGATGGGATACTGATACTCACTTCCCAAATTTCTTACCTTCCGA
CTTTTCAAACATATCCACAACCTGCCACAGCTTCTGAACAAGATCCTTCGGTCAATAGAGTTCCTTATACGA
CTGGTGCTCGTATCATGAAATCTCGATTCACTTACACTTTCCGTGTTTCCCCTGGCGCCAAATTCCTCCGT
CTCTATTTTTTACCCCGCCAATTAATCTGCTTCAACAAAGCTGAATCTTTTTTCTCCGTACAGCTAATCAT
TTAACCTCTTGAGAACTTCAGCGCTCTCGCTGCAGTTACCGATTCTAGTAAAGCTCTTCGAAAAGAATT
TGTCATTAATGTTGATGAAACTCAGATTCTTGATGTGACCTTTTCTCCCTCGCCAAACTCTTATGCTTTTGT

TAATGGGATTGAGATACTTTCCATGCCTACCAATCTCTACATCCATGGAAACCATCGCATTAAATTGGTG
GGCCAGAATGATTTTTTTTACATCAATAACAGCACTGCTCTTGAACTTTGTACAGGCTGAACGTGGGAG
GCAATTTAGTTGGTAGCACAGAGGATACAGGGATGTATCGTGTATGGGATTCAGATGATGCATTTGTTG
TTGGATATGGCTATCAAACCTCTCATTTTTGATGTCAACATCACTTACACTTCTGAAACCCCGCCTTATTCTG
CGCCGAGGATAGTTTACACAACCTCTAGGACTATGTCCAATCACAGCCAGAGCCTGGATTGGGAATTCC
CTCTAAACTCTGGTTTCTATTATCTTTTCAGGCTCCATTTTTGTGAGATTCAGCCGGAAGTTCTGGAAGTG
AACGACAGGGTTTTTGGACATATACATTGGAAACCAAATGGCAGAGCGAGCAGCGGATGTAGTTGAATG
GAGTGGCGGCTGGAGATTCCCGGTTTACAGAGACTACGTGGTGAATGTGACTAACCCAGACGACCGAC
GAAACAAACAAAGTATTACGCTTCAATTGAGTCCTAACATGGAAACAAAAGCTGTGTATGCTGATGCTA
CCTTAGGATCAGCATATTCAAATGCTATCTTAAATGGCTTAGAAAATTTCAAATTGGGTGATGCAATTGG
GAGTCTGGCCGCGTCAAATCATGAATTGCCGTCAGAAGCTCCGATCGCTTCATTAGCTTTTCCTAACAAAC
AAGAAGAAAAGAATATCATGGCATATCATTGTTGCTATCATCACAGGTGTGACTAGCGGTATTGCTTTTT
TCTCGATTCTGGGTTTCTTAATTTCCCGACGACGAAATGGGGGAAAAGATTCTGGTACAAGTGTTACCAA
GTCATCATCACCACCATCCGATCTGTGCCGACACTTTTTAATAGCAGAGATAAAAAACGCTACCGACAAT
TTTGATGAAAAATTTGTGATTGGATATGGAGGCTTTGGTAATGTTTATAAAGGGTACCTTGACAATGGTA
CAACCACAGTTGCAGTCAAGAGATCGAATCCTTCATCAAAGCAAGGGATTCGCGAGTTCCAAACAGAGA
TTGAGATGTTATCATCAAAGCTAAGGCATCGACATCTAGTGTCTTAATTGGTTATTGTGATGATAAGAA
TGAGATGATCTTGGTTTATGATTACATGGCTAATGGTACCCTCCGTGATCACTTGTACAATACTGACAAT
GCTCCTCTCCATGGAAGAAACGCCTTGACATTTGCATTGGTGCAGCTAAAGGATTATGTTACCTTCATTC
AGGTAAGTAATCAATAAATTGATAAACATGTCATGATCTAACTTGCACTATATTTGTTTGGTTAAAAAAA
GTATTGGGTCAGAATAGGTCAAATAACGATCAATGTCAAGTTAAACAGCATGACTCAACCTCCCAATTTG
GTTTTGTATGTTCTATTTGCATTTTGACATGTTTTGATTCAATAGATTGATAGGTCATTTGAGTTTAATC
CATTAAATGTGTCAAGCCAACAGGCAATTTACAATTAAGATCATTTAAATTTGAGTGAATTGCTTAAAAGT
GAGTTCATTTTGTGTATAGGTACCAAACATATGATCATTTCATCGAGATGTCAAGTCAACTAACATCCTAT
TGGACGATAAATGGGTCGCCAAGGTGTCCGATTTTGGATTGTCCAAAGTAGGTTCAAGTAGGTTGGGACA
GATATTACCCATGTTAGCACTGCAGTCAAAGGAAGTTTTGGGTATGTAGATCCTGAATACTACAAGCGC
CAACGATTGACAGTAAAATCAGATGTTTATTCTTTTGGGGTGGTTCTATTTGAAGTGTATGCGCTAGAC
CGGCAATAAATCCAAACTTGCCAAGTGGGCAAGTGAATTTGGCTGAGTGGGCTAGTAGGAGTTGTAAA
AAGAGAGAACTTGAAGAAATTATTGATCCTAACTTGAAAGGACAAATAGCCCCAGAATGCTTAAGCAAG

TTTGCAGAATTGGCATATCATTGTTTGAGAAAAGAAGGGGTTCAAAGGCCATCAATGGGTGATGTTGTA
AAAACCTTAGAATCTGCATTACAGGTTCAAGAGGGTGAAGATCATGAGGTGGAAGGATCCTCTTTCCG
TTGATTATTAATGGTGATGCTATGAATGAAGATGAGATATTCTCAGATTTAAGTGAAGTTGAAAGAAAA
TTGACAAGCAATGGTATATCCATGTCGGTCAGTAGGAGTGCCAAAGTGAACAATGTTGCCCTTTCTCTG
AGATTATCACTCCATTGGGTCGATGAAATTGTTATGATCATAGTTCGATACACTGAAATTACATGTATTTT
AATTTGTTTTTCAGCTTCTTTTTGCAATTTAATGGGTACATACATGGCCCCTATTTATAACCCCATTGTTT
GACGACGTCAACTCTTTTATGGAATGTCTTATAAAAAATATTTCTTAAATCACTTGTA

>PGSC0003DMG400001732 RLK with malectin domain

TTTAAAATCCTTGATATTATGCTCAACTTTTTAGCTAAGTGTCTTTTTGATGTTCCCATCTCCATAGTAGT
TCTTGTTTTTTTTGTTTTTTAGCAAAGAACAAGATTTGGAGTAATGGGTACTGGAGTTTTCATCTTCTTT
GTTTGGTTTGCTGTTTTCTTCTCATTAAATGGCAGCCAAGCACAGCCAGGTAATAACCCTTTTTTTTTGCT
TATTTGTTTGTGGGGTTCTAGATTTAGTTGTTCTCGTTCATGGGTTTCTGTTGTTATGTGTTGTACTACTT
TTTTTAAAGAAAATTTGTGTGATTTCTTGAATAGCTTGTCTTGATGTTTCATAGTGTATTTCTCTGTGCA
AGATTTGATTTTAAAGAGTATCTTTAATCTTAGTGAAGGGTGTGGCAGAATGGTAAAGTTTCTTTCACA
CTTAATCAGAGATGAAGTTGTCTTTGTTAGGGAGCGCTAAGACCCCAATAGTGAGCTTTCTATTGCGCGA
ATTCGGAGTAGTTAGGGAGTTGGTTCTTGACGCTGGACTCTTGAGGCTAAAAAAGAAGAAGGAAAGA
AGTACGTGCATGACATATGTGTTTGTGTGGTGGGAGTGGATGAGGTTGTGTCTACTGCTTTTGATGGTG
CTCTTTGAACAAAAATTCCTATTTGATTGGTAGTTAATTTACTTGAAATGGAAAATGGAGAAAACAAT
ATAGAAGAATAGGTGAAATTAATGTTTTGTTGTCTCATTCTATGTGTTACATACTTTATGGGATGTAT
CTATAGTTGAATGCATATTCATGGGATGTATGTATTGTGGTTTCATTCTTGAAAATCTGATGGACCATGTT
ACCATTTTATATCTTTGACTCGGTATCATACTTGTGGAAAGGGAACTCTGATTTAGAACAGACTCCGAGC
AGAAAAAGTTTCGACCTTTTGGAGGATAAATTTAGACTATGTCGAATAGCTTAATCCAATCCTTGAAGG
CTGGCTTGCCTCAATTGGTGTCCAACGGACAATGGAGTCATGCCTATGCAGCCTAATAATATGATAAAG
ATCTGGCATTGATTGAGATTTGACTCAACTTGCTATAAATGAGAGAAACATTTCTGATCCCTTTATGCAG
ATTGTTACAAGTAAAACACTAGAAATAAGCATAAGCCTGGAACCACTTACATCAAGTGGCCATTCAATTA
TTCAAGTTAAATTCTCAATGCAGCTGTCAGCCTGTCCTTGTCAATTTCCATTGCACAAATTAATTTCTGC
CAGATGCCATAGGTAATTTTACTTGTGAGAGCTGATAGAAAGAGTTATTAATTTGCATGAATAAACCA
CATTAGTCATAAAGCTTTTGTGGCAATCATAAGAAGTGTGATAATCTCAAGCAGAGAACTGATGATGT
ACTCAGAATTTTCTGTGAGTTAGTGATTTGAGGGTGTAACTAAAACAATAGCATCTAACAGAAAAGTGT

ATGCAATCGCTTAAGTTTCTGCGAAGCTAGAGAGATTAATAGGAGGTTGGTCAAAAAAGTATTGGGGA
GAGGTGCTTAGATAGGACATGACACATCCTCAACTTACCGAAGACATGACCTTAGATAGGAGGATGTAA
AAAGTTAGTAGATAGTGGAGTATTGTTTCTTTATTAGTTGCTATGTTTTCTTCAATGTCGTTTTTCTTTTT
ATACCTACTTTGATTTGTTGAACTCGAGCCGAGGGTCTCCAGAAACAACCTTCTCTATCTCTGCGAGGTA
GGAATAGGTCGGCATATACTCTACCCCCCCCCAAATCCACTTGTGGGATTTCAATTGTGTATGTTGTTGAT
GTTAAGAGAGATTGATAAGACATGAAATAAAATTTCTGGGTGTTGCTAAAGGAGAAAGCAGTTCTCATT
CTTTAATGAAGCTTTACCAATGGGTGTGAAAGTTGGTGGATATTTCAATTCTTTATGCACTGCTGATAAAAT
TTAAACTGTCAAACAGGTTTTGTAAGTTTAGATTGTGGAGGCAAAGACAACCTTACAGATGAACTTGGT
CTTAAATGGACTCCTGATACTCAAATGATTAGCGGAAATATAGCCAATATCTCTGTAGCAAATGAGACGA
GGACACAGTATATGGCCTTGAGATACTTTCCAGCCGATAACAGGAAGTATTGCTATACACTTGATGTGAT
TCCCCGAAACAGGTACCTTGTAAGAGCAACTTTTCTATATGGAACTTTGATAAGGACAATGTTTACCCA
AAGTTTGATATCTCACTTGGGACAACCTCATTGGGCTACAATAGTTATATCTGATGCTAATACAATGGAGT
ACCAAGAGGTAATATTTCTAGCCAAGGAACCTTCCGTAAGTGTCTGTTTATCCAATGCAACCACTGGGCT
GCCCTTCATTTCTACACTTGAGCTCCGACATTTTAATGGTTCAATATATATGACTGAATTTGAGAATGATT
TTTTCATGAGCGTCTCTGCTAGGATTAATTTTGGCGCAGCGAGTGATGATCCTGTCAGGTATGTTTCAGT
TCTTCTGTTACTGTGGCAGCTTCCAAATCTATGTTCTTGCACGTTCTTGTATATTTTTAGAATATGATAGCC
ATTGACATTTTTGAACTGAAACAAGCAGGCTTAGGCTCTGTCCCTAGCATGGTTTTCTTCTGACTTACTGT
TTTTGTTGATTTCCGAAATTTTAATCTTCCCTAATGTCCTTATTCTCCTAGGTACCCTGATGACCCATTC
GATAGAATATGGGCGTCTGACACCATAAAAAAGCCAATTACCTTGTGATGTGGCTGCTGGTACTGAA
AGAGTTTCAACCAAAATGCCAATTGATGTGAATACCTTAAATGGTGAGATGCCTCCTCAGAAAGCAATG
CAGACTGCTGTAGTAGGAAGAAATGGCTCGTTAACTTATCGTCTGAATCTCGATGGTTTCCCTGGTTTTG
GCTGGGCATTTACTTATTTTGTGAAATTGAGGATTTGAAACCTGGTGATAGTAGGAAATCCGGTTGGT
TCTCCCTGGAGCTCCTGATATCAGCAAGCTTGTGTTAATATCCAAGAGAATGCCATGGGAAATATCGT
TTATATGAGCCCGGCTACTTCAACTTGTCTTGCCTTTGTGTTATCTTTTCGTTTCGGAAAGACATCCGAT
TCCACCATGGGGCCTCTCTTGAATGCTATGGAAGTAAACAGATATGTTAAGAGAACTGATGGCTCTTAG
ACGGTAAAACCATGCCTTTTTCTTTAACATTATTATAATGTGGTTCGTTGAAATGATTATCTGCAGTTTATT
TCATTAGAAAGATTTTTTCTGTTGTAATGAGCATCTTTGTTTCGTTAGTTTCAAATAGTAAAGGCATGTCC
CTTACTCTTTGCATGTGTTTTCAGGACCAGTTATTTCTAGTTTAGTCTCGCACTACTCTTCTGCCAATTTGAC
AAACGAAGGTGGTGACCCATGCTTACCAGTCCCATGGTCTGGATCCGTTGTGACTCAGATATCAGACC

AAGAGTAACATCAATGTATAGTTCATCACTTTAGCTTCTTAATGCGTAGTTTCATGTGTTCCACTTTCTGC
ACTTCAGTTATGGAAGAATTAAGATTACTTTCTAGTTTTCTCTTTATATTGTTCTCGCAACCTGAAGCAAT
GGGCTATAATTCACAACCTGTCACCTTTGGCAGTAAATTGTCTGGGAAAAATTTGACTGGAAATATTCCGT
CGGAGTTGACAAAATTGAGCGGCTTAGTTGAGCTGTAAGTCATAATATCGTTCTGTTAAATGTTCCATGC
ATATGCTGCGGTTCCCTTCTCCTATTCTGCTGCTGTATAATCAATATGCACCCATGTTCTAATGCAGCT
GGCTGGATGGGAATTCAGTACTGGTTCAATACCCGATTTTAGCGGATGTCCCAACTTACAGATAATGTA
AGTTGAGCTGCGTTTTTCAATTCAACTTTTTTAGATATTCTCTTAAAACACATTAAGTGGTAAATCTAATCA
TTATGTTTCTTGACAGACATCTTGAGAACAATCAGTTGAGTGGACAGCTTCCTTCCACCTTAGAAGACCTAT
CAAATTTGAAAGAACTGTAAGCAGCAGAATTATTTATTGACTAAATGTACAATTACTTGTAGAATTTACT
CAAGCATGTTAGGCTGTAGATGCTATTCAACTATGAGTTCATGCATATGGATGAGAAGCTTAACTCTCAT
ATTAAGCTTCTGCTCATCAGAATAAGAATCTAGCATAACCCTGGTTGAGCTGCAGATCATGATCACGTCC
TTGGAACTTTTTTGGCTCCACTTGCGTCCCTTTCTTATTTTAGCTTGCAGTCGTATGTACTGCCTCTAGT
AAAGTTCTTCTCTTTCTTAATGAAAATGATGATTGCAGGTACGTGCAGAACAACATGCTAACTGGAAG
TGTGCCTTCTGGTCTTCGTGATAACGGTGTGATTTTGAAGTGGGTATCATTTCTGTGCTAAGTGTGTTGTT
CTGAGGCCTTGATCTTGTCATGCATTTATACTGTACTGCCATGGAAACTGTTGAGTTTACTTTTTTAGTG
CTAGAGAAACTAAATTCTTAAATGTTGGATTGAGGCGGGTCTAAGGAGCGTGATATGGATAGTGAGGA
TTCATACTGACCCCAACTAGCTTGTGGTTAAGGTGTACTTGTGTTGTTGATGCCTAAACCTTTTCATTC
AGCTACCAAGGTATATCTATAGGGAGCTCATGGTAGAGACTCAATACTCCTTTCTTTATGAAAGCAGATG
ATCTTAACATAAGTTGGCTTGTAAGATACTCATATGTTAAATCCTCCGCGCTTGGTTGTGGTTCTTATTT
CAGTTACTTAATGGTTCTTACTGCGCATTCAAAGTGTCTTCAGTTTCTACTAAGCTTGACTCATTACTTTAC
ATTTTATATGTCGAAATTACAAATCTTAAAGTTTCTCTGATAATCTTGCTGCATTTCTAAATTGTTTGTCTTG
TCTGTTTCTTACTAAATCTGCTAAAATATTCCGTATTCTCCTCAGTTATACTGGAAACTTTAATCTTCACG
AAGGGGAAACCAGTCGCAGCCGTAAGAAAATCATTATTGGATCATCAGTTGGGGCTCCGCTCTTCTTCT
TGCTACTATTGCCTCTTGCATACTACTGCAAAAAGGGAAAAAAGCTCTCCTAAGCAAGGTCTGGTGCAA
TACTTAATTTTGTCAATTTTATTATAAATAAATTTTTTTGGTGGGACACACATTATCTTTCTGCTTCTGTTTT
AGGCCACCTCGAAATGAATTTACCTCCTCAAAGGTTTGTCTTCTTGGGAGATGCTGCAACAGAAGCA
GCACACTACTTTACATTAGCTGAACTTGAAGAAGCGACCAAGAAGCTTTGAAAGAAAGGTTGGATCAGGG
GGATTTGGAGTTGTATACTATGGGAAATTGAAGGACGGGAAGGAAATTGCTGTCAAACCTTCTTACAAAT
AATTCCTTTCAGGGGAAGCGAGAGTTCTCAAATGAGGTAATAGGTGGATGCTCCTATTATATTCTAGA

AGCTTGTCATGATGCATAAGCATGGTCTTAAATGTCGGGACTGATGCTGTGGCTAAAAACCGATTATTTA
TTAGTATAACTTTGTGAGGAAGATCAAGATATAAGAGGCTTCACCATTACACTTCAATGTTTTTAGATTAT
CGAGGAATCCATTGTTTTACTTTTTGGAACCTCGGGGATAATGGGCCACCCCTCTACCTCAATTAECTAA
ATACCAAACCTTGGTGCAACAACCAGGTTTTGAAGTCATGACATGCACCTACCACACTCCTGCTCTGTACT
ACCTCTGATGTCGAATCAAAGCCCCGGAGGCTGCCTTGACACTCACATTATTTTTGCTTTTCAAGTCTGCA
TAGCATCTCAGTATTGAAAATGAAAGCTGCGTAATATAAAGGATTAATTTCTTCATTAAAAAAAAAAAGAT
TTATTTTAACGCTAGAGGACACTTTCTCAGTGGTACTTTTTCACACTCATCAAATGTATATTCCATAGAAG
GTCACGGGCTATAAAACCTCTAGACCAGCAATGGACTAGAACTTAATTATGTTGTTACACAGTGTGCAA
CTTTCCCTCTACATTGTGCAATTTTTGATCTGATGAAAATTAGTACAACCATATCCAGTTTATATGTGTCA
AAATTACAATTTTTGGCGCAGGTCGCTCTGCTTTCAAGAATTCATCACAGAAACCTTGTACAGTTTCTAGG
ATTTTGTGAGGAAGATGGAAAGAGTATCCTTGTGTACGAATTCATGCATAATGGAACCTTAAAGAACA
CCTCTATGGTAAGTTCATCTCGTACATTGATTACAGAAAGTTCTAATCTGAATCATGCTCAATGTGTAAAA
TCATTGGCAGGTCCTCAATTACCTGATCGAAGTATTAECTGGATCAGGCGCCTTGAGATTGCTGAAGATT
CTGCAAAGGTTTGTAAAGAAAGGAAGAAGTTTTTTGGATTAGACAAGAAGGATCTTTCTATATTTACTGT
GTTACTATTTGATTGTTTCAGGAATTGAATATCTTCACACGGGATGTGTCCCATCCATCATCCACAGAGA
TGTGAAAACCTAGCAATATTCTGCTTGACAAGAATACGAGAGCAAAGGTTTCAGATTTTGGTCTCTCCAAA
CTTGCAAGTAGATGGAGCTTCTCATGTGTCAAGCATAGTACGTGGAACCTGTAGGATATCTGGATCCCGAG
TATGCATTCTTCTCTGGAACCTTTGAGTTTTTTATTCACTGTACAAGGCCAAGCGTTGACTGCATTTTTATTC
CACAACCTGTTGCTATGTGTACTCTTAATTTGTTGGAAGGATCATATATTTTCTTTGTCTCTTGAACCCCTA
TTAGCAAGAACAACAAAGTTTTTCTATGAATCTTAATGATGCAAATCAAGCTAGTATTCTAACTTGAATT
ATATACCTGAGTTTCAAAGCCATGGGAAAAAAGCAAATCCTGGCTACATGAATAGTTTTCCCATAGCACA
AGCTAATCTTTTAGCAGTTTTGCTTCACCAATTA AAAAGATTCTGCATAAATGACTCGTCCACAACCTGCGA
CATTTCAATTTGGAAAGTGTCTCGGTAGCAATATGATTTATTTATTTGATTCTCAATGCTAGATCATATCCAT
GGTGGTGTAAAGATATTCACCTGACTGATCTTCAGTGAAACTGGAGAGCTCTGTGTATTTAATTTGTTTTAT
TGGCCTTGACATCACCTAATCCTCCTCTTTGAGTCTTCCATGCAACAACGACAACCTACGCACCATTGCC
AGCTAATTGATTTAGCTATGTCAGTCCTCTATAACAATTCTGCTCGGTTGTTCCCGTCTCATTCTACTAGAA
AGAATTA AAAAATTTACGAAAAAATGGAGATTCTAGGGCTTCTCTAACCAGACTTTACTTCAATTATGTT
ATGTTCTCTTCGTCAATATATATGAACTTCTTTCTAGTACTGCCATGTTCCAATATATGCGACTCCATTTG
ACAGAGCACGGAGTTTAAGAAACAAGGAAAGTGAACTTGTGGTCTTAAACAAGCCATAGACATTTGT

GTGGCAATAAATCTTCTCATAAGGGTAAAATATAAATTTTAAAGCTAAATTGTTCTAAATATAAAAAGTGT
CATTCTTTTTGAGACAAAGTAAAAGGAAAGTATGCTACATAAGTTAAGGACAGAGAGTAATAATAATT
AAAACAACAAAGGACTTGTGCATAATCTCCTTTACATGAGTGTGACAGTTGATACATCACCTTCTCTTT
AAAACCTAGTGCCCTTCTCTATAATCTCATTGGATTGTTAAACTAGCTGTTATGTTCTTTCTGCAAGA
ACTATGTTGAACGCTCAGAAATTTTACCTGAAGTTCGGTGTCTAATGCTCCTAAGTTGTCTTTTCTAATA
AGTTATACGTTCTTCAGGACTTTTGGATTGACTCTTTTAATTTAATGTCTATACAGATATTACATTTCCAG
CAGTTGACGGACAAAAGTGACGTTTACAGTTTTGGTGTCAATCTCTTGGAGTTAATATCTGGCCAAGAAG
CAATATCTAATGAAAATTTTGGTCTCAATTGCCGTAATATAGTCCAGTGGGTAAGATTATTTTTTATCAT
ATGCACTATCTTTGATAATAATTTGCTACCGAATTTCCACCTTACTACTTTCTCCATTTAAAAGAAGTTGAT
ATCTTCTTGCTTCTGATATAGTCCTATATTATACTCATTAGGTGTCCCAACGACCCAACCTTATACATT
CATAATGTCTTTAGCTTCTTCTAACAATTTAGTGGGAACATCTGAAAAAATTATATTGACTCCTGCATAAT
CCCATTGTGGGGAAGGATTTTATCTATTGAACCATGCTATAAAGTTCGGTGCCGTCTTAGACATTTGCTG
GACGGATTTTAAAACCTTCTACTTCTAATCATCCAGGCGAACTACACATTGAAAGTGGGGACATTCAGG
GCATTATTGACCCCGCTTACACAATGACTATGACATCCAATCAATTTGGAAGATAGCTGAGAAAGCTTT
GATGTGTGTCCAACCTCATGGAAACATGAGACCATCGATATCAGAAGTTATCAAAGAAATCCAGGATGC
AATTGCAATCGAAAGAGGCGCAGAAGCAGTAAAGGAAGGTAGTTCAGATGACATATCCAGGCATTCGA
TGCATTCTCCCTACACGCGGGTTCAATGGACCTAGGTGCAAGTGACCATTACTTGTCCATTGATGAATC
TATCACAAGACCAGCAGCTCGATAAGGTTTTTGTTCATATGACTGTAGAATTTTGTTCATATAATAGACCA
TTAAGTTGTGTTATTTCCAATTCATTTTGCCATCATTTTACATATTTCTCAAGGTCTAGGATTACACAATTG
TTGTTATTGACACCTTTTGTGGAACATAACCTTCTTTTGTGCTGTGCTGTGTAAAGGCAAGTTTTTTAGC
ACATTTTTAGTTTCACATTTTTGGCTTGAACCAAGAGAAAAAAGTGTAAAGCAATCTTTACTTCTATTGC
CCTTTTGATAGAAATTTAACCATATGAGTGGCTACAGACTTTGCTGAGG

>PGSC0003DMG400002602 RLK with malectin domain

ATGATGAAAGACTTGATTTTTATCTTTCTAATTCTCTTGCACCTGAAGCTAACGCCCAAATTGATGAATC
AGGTATATAATTTGCTCTTCAACACATTTTTATTTTTGTTCAATCCTTGTATGATTCTTAATTGAATGA
TATACTTCTAATATTCTCTCAGGATTCGTAAGCATAGACTGTGGAATTCCTCAAGGTACCGACTACACCG
ATATAGCTACTGGACTACAATATGTATCCGATTCAGGCTTCATCGATACGGGTAGTAATGCTTTTATCTCG
AGTGAGTTCCAGGCCGATGGCCTGGAACAACAGTTGTACACCCTCACAAGTTTTCTGAAGGAAAACGA
AATTGCTACACCATAAGAATTCACAAGGAAAAGGAAAAAAGTACTTGATCAGGGCTAGATTTTTGTAC

GGAAACTATGATGGAAAGAATCAACTACTGATCAATTTTGATCTTCATCTTGGAGTTGACTTTTGGGACA
CGATTCATATAGTCAACGCCTCAACTTCGATATATAGAGAGATCATACACATTCTCTCATCGGATTTTGTG
CACGTTTGTCTAGTAAATACAGGTCGAGGAACACCATTTATATCCGCACTTGAATTGAGACTCTTGA
CAACCATGTATGTA
ACTGAATCCGGGTC
ACTACAACTGTCACGCGGCTTGATCTTGGCTCAACATCCAC
TCAATTTGCACGGTAATCATTGAAAATTGTATTAATTCAGAATAGTTGATGTTTTACAAAAAACAT
GAAACGTTTGTATATAGAGATTTGACTGTA
CTATTTCGTGGTGATTTAGGTACAAAGATGACATGTAT
GATCGTTTATGGTTGCCATATAACGAGGTGGCAAACACGGTACAATTGAGTACATCTTAAACCATTGATG
GCGGTCCGGTGAATAACA
ACTTTTTTCGACCACCGCCAAAGGTGCTGAGCACGGCAATAGCAGCCGATA
ACGACACTAGTGGAATATCATATTCGTGGGAACCTGCAAATTCAACAGATGAGAATTACATCTACCTGCA
CTTTGCGGAGATTGAAGCCAACCATGTGAATAGACAATTCGACATATATTTAGATGGAGAATTGTTTCAG
ACAGCATATGCTCCTCCTATTTGTCCTCAAACACAATTTATTCAGGAGTGCCTATTACGCCAAGAAATAC
GCACCAAATTACCCTCAATAAAACGGGAAATTCGATCCGTCAACCCACCATCAATGCCATAGAGATTTAT
AAAGTGGTCAAACAAATCATAACCACTCAAACGAATGACCTAGATGGTAATTAAGTTTCTCTTCATTTAT
TTTTGTGATTATATATATCACCTGAATTGGTCGAATCTTTTTTTGATCCACTGTTTTCTAAAATCATTTTAT
TTTGA
AAAGTAGAAATAGTTTGTCTTTCACCACAGAAATTTAAAAACACTTTTCGAGCAACAATTAGTGT
TTGATCAA
ACTTTTTAAAAAGTGTTTTAAACTTCTGAAAAACAGTTTCTGTTGCTCTCTAAAATGACTTATT
TTCTCCCAA
AAGCTTGACCAAACACTCACTTTTTAAAATTACTACTATTTTTGACTCCCAA
AAACTTGGTC
AAACAAGCTATAATTTGGACTATGCCAAAGTTTGGATGATTTGAAAGGGTTATATATCGATGGATCACT
AACATTTATTTTGTATTAGTCGAGGCTATTATGAATGTCAAATCGACGTATGAGGTTAAGAAGA
ACTG
GCAAGGAGATCCATGCGGCCCTAAAGCTGATATTTGGAATGGTGTCACTTGCAATTTGATGGGCAGCT
CCCCACA
ATTATATCCTTGATTTTCTTATACTCTCAAATTTCTTCATTATAAACATGTTTCTTCTAATTT
GTTTTGGAGAATGAACTAACTTATAGTTAATTTGTTGAGTAGAACTTATCTTCAAGTGAATTACAAGG
GACATTATCGCCTTTTATTACAAGTCTCACAAATCTAGAAACGTTGTAAGTATATAAA
ACTCACTATAAG
CTTTATCACTTGTACCAA
ACTAGAAAATGAAGAGCCTTTTCAGAGAAATGAGTACAAATATAATGTTTTT
TTAAAA
AAAAAATAAAAAAAATTGTACATGTTGTACCTGTTGTTTCACAAATTTAGTGAGTTAATAACTT
TGATGGTCACTCAACTATCAACTTTTTTACAGAAAGTTACTCAACTTTTATTCTTAACTCAA
AAGTCACTT
AACTATGGCTTATTTGTACAGAAAGTCACTCAACATATTTAATTATTTTTTCACTAAAATTTT
GACATGA
AATTTATTTTAA
CCAAAATTTAAGAACCAAATATATATCCATCTAATGACCCGACCCGCTAAAAATAT
TATATTGAAAATTTTATTTTACCATTAATCCCTAAATCATTCTCTGTTTCCTTCTTTCTCCGGAGCGTTCT

TCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTAAATTTCTCAATTTCAAAGAGCAAAGCAGGACATCTTGCAATCCTCTTA
TAATGTATAGCAATTTAAAAAGTTTTGCCGTCTTAGAAATTTCCATTGAAATCGTAACCTAAGAGATTGT
TGTAATTTTTATTGTTTTGAAGTTGGGAAAACAATAATTTGATCCTTAGGGATAACAGAGGGGTTATGG
AAACTACAAAAATAAAAAACAGAGAGGTTGATATATTATTGATATGTGAAGAAAAGGTTGAAGAAG
AAGAACGCTTAGGAGAAAGAAGGAGACAAGAGAGAATGATTTAGGGAATTAATGGTGAAATATAATTT
TCAATATAATATTTTTAGCGGGTCGGGTTAAATTGGGCAGGTGATTAATGAATATATATTTGGTTCTTA
AAATTTTGCTTAAAGTAAAATTCCATGTCAGAAATTTTAGTGAAAAATAATTAATATATTGAGTGA
CTTTTGTGCAAAAAGCTTAGTTGAGTGACTTTTAAGTTGAAAATGAAAGTTGAGTGACTTTTTATGAA
AATAGTTAATAGTTGAGTGACCATCAAAGTTATTAECTCAAATTTAGTAGACCCAAATCATAACGTTTTTG
GGTGGAACAAATTTGAATCCTTCAATTTGTGAAACAAAAGAAGTCTCGATAATAAAATAAATAAAAT
TTCGGTTATTAGTATTTTTATGAGATTCTTTGTTTCTGTTGAAGGAECTTGTCAAACAATCAGCTGACGG
GAGAGGTGCCTGCCAATCTCTCACGACTAGCCTTCTTACAAGAGCTGTAATTTACTCATTTAGTCTCAATT
TATGCTGCACAGTTGCAATTAATATGATTTTTATGACATTATTGTTGTGTTTCTGTTGAAGGGACTTGTC
AACAAATCAGCTGACGGAAAGGTCCTGCCAATCTCGCACAACTACCCTTCTAAAAAGCTGTAATTTA
CTCACTCATGACCTCTAAGTTTACAATTACTACCTCTGTATCAATTTATGCGGCAAATTCCAAATATGATT
TTAAAAATTTTAAGTTGTTAATTATTTTCATCTATAGTAATTTTATGTTCAATTCACTATCAAAGTTTGA
ATTTTGAATTGTGTCACATGAATTAGAACATAAGGGGTATTTATTTAATTAGAACACAGAGTAATTTGGT
TATCTTTGTGACAGATACTTGAAAGGAAACAGTTTCTCCGAAAAAATTCCTGAAGAATTGCTGGCAAAT
CAAAAATGAATCACTCGATTTGAGGTTTCGTTCCACTCTCAGAATCCATGAATTAATTTATGAGTATACA
AAAAACATCTAAGATTGATTTAGAAAATTATCTCCCCTATGATCGATATTAATTTCTCATATAATTGGTCA
CATGTTAAATTGTGTCATCAACTCATCTAAAATTAAGTCTGATGGTATATTGAATTGTTATCAAGTCGTT
AGATATTGAAGACACACTCATATTTATTTTTTTGTGATACAGGTATGACGAATTCGTCCTCCAAAAGGTA
GTAATAATCTTAGTCCTGGTGCCTAGCAGCAATTGTTGCATCCGTGGTGGTCTTGGGCATCTTGGCTTT
ACTACTACTTCTTTGGTTTATAATTCGAAGGAAGAAAAACAAAAAGGTGAGCAAATCATAAGATCGAT
CGATGAATTGCCAGATGATTTGTCATTGAAGAAATTAATTTCTGTAACAGGGAAGATCACTGGGACAGA
AAGAACAGTACAGAGTCCAAACATTGCATTGGAGTTGAAAAACCGACAGTTCACATACTCGCAGGTTTT
GCACATGACAAATAACTTCCAGAGAGTCCTTGAAAAGGAGGTTTTGGGACAGTTTATCTTGGCTCTGT
CGATAACCGTGACGTGGCTGTTAAGATGCTGTCCCATCTTCAGTTCAAGGGTTCAAGGAATTCGGGGCT
GAGGTAAACTGAAGAAGTATGTTTTAGTACATAAGACATTATATGAATTTGACTATACATAAATTTGACT

TGACAGGCTAGTCTACTGATGAGCATAACATAAGAAGCTTGATTTCTATAGTTGGGTATTGTGTTGAAG
GCACCCACATTGGTATTATATACGAATACATGGCCAATCGAAGCTTAGACATGCAACTATCAGGTACCTG
ATTTATAGTCAAATAAATGTTCTTTAGATCACACATTTACAAGTCTTTAATCGTTGCGTGCGATAGAAA
TCCAAATGCTTTAACATGGGAGGAAAGACTTCATATAGCATTGGATGCGGCACAAGGTATATATATACA
CCACTAGATGAAAATAATTTAGTCGAGTTTTAGAATGATTAATTATATATTTGACGTGTTTCTTTAATTT
TAACTGAAAAATAATGAAGGATTGGAGTATCTACATCATGGTTGCCAGCCACCAATAATACACAGAGA
TATCAAGTCTAGTAATATTCTATTAGATGATAAATTCGAAGCAAACTTGCTGATTTTGGTTTGTCAAGGA
CTTTACCAACTGGAGAGGGAAGTCATGTTACCACCATAATCGCGGGTAGTCCAGGCTATCTTGACCCTG
AGTAAGTGCTCTCTCATTTTATTATTAGTCTGTCTCAAAAAGAAAACGACTATGTATATCTAATTTTTACTC
TCGAATTGACCTGCAGTTACTACAGGACAAATAAGCTAACGGAGAAAAGTGATGTATACAGTTTTGGTG
TGGTTCTTTTGGAAATAATAACAGGACGGCATTACTAGGAAAACATGACAAGATTTATGTAATAACGT
GGGTCAATGGTATGATTAATGATAACGGAGATGTTTCAAAAATAATCGATCCAAGATTAGGAGGAGAA
GTTGATGTGAATTCAGCAAAGAGAATTGTGGCATTGGCAATGGCTTGTGTTTCTCTTGAACCAACAAATA
GACCAGCTATATCTGTCGTTGTGACGATAATAAAGCAATGTTAAGGCAGATGATTGATAATTATGACTC
GAATTGA

>PGSC0003DMG400003406 RLK with malectin domain

ATCTTTTTAAGGTTTGGGGAAAAATTATCAAAGGGTCTAAAAATGAAAACAAAACATAAGTTAACACCCC
TACCCTTTACCCTTACCCTTACCCTTACCCTTACCCTTACCCTTACCCTTACCCTTACCCTTACCCTTACCCTT
TTTTCTATCACAAATACATTTGTCATTGCTCAAGATGATGCTGCACCTGCAAAATCATTTCTGTATTAC
TCCAGAAGATAATTTCTCATTGATTGTGGTGCAACTTCATCGATTACCCTTCCGGGGAATAAAGTTTTTC
AACCTGATCAAAATGCCGCAAAATATCTTTCTTATAGTGGTAAAGATGTACAAGCCTGTGCTTCTGAGAA
AATCAACGTTCTTCAACGTTATATGTAAACGCCAAAGTCTTCACAACTGAAGCTATTTACACGTTTCATG
CCAGTACTTCAGGGTTGCATTGGATCAGACTACATTTCTTTCCATTTAGATACGAAGAATATGATCTTAAA
ACAGCTAAATTTCTGTTAAAACGGATAGTTTAGTCCTTCTACGTGATTTCCAACTGGGAAAGATGAGG
CTGTTGTCAAGGAGTTTGTGTTAATGTTACCTCAGAGCGTTTTGCTATTAAATTCGAGCCAGCTCAAGG
ATCTGTGGCATTGTTAATGCTATTGAGTTTGTACTGTACCTGCGAAAATGCTTGATTATTCTGTTCTG
TTTTATTTCCCGTGTACAGAGATTTGATCTTTCTAAAATAATTTCCAGACAATGTATAGGCTTAATGTC
GGTGGTCTGCTTTGGATTCAACGAACGATACTGTTGGAAGAAATTGGATGTCTGATAATCAATTTCGAA
ACAATGCTACAGGTGCAGAGGTATCAACACAAGCCTCTGCTATTAATTATTTGAAATCATCAGGAGGCTC

TCCGTTGATCGCGCCACCAACAGTGTATAGTTCTGCTGTAAAGATGGCGGATTCAGAACTACAATTGCT
AATTTAACATATCATGGACTATGGATATTGATACTATATATCCTCATTGATTGCTTACATTTCTGCGAT
ATTATTAGCAAAGCTCTTAATGAACTCTATTTCAATGTGTATATCAATGACAAGATGGCTATTTCCGGGCT
AGATTTGTCATTATTGACAAATCATTGTCTACGGCTTTTTACAAAGATTTTGTGGATTCTCCATGG
TGTCTAACCCCTCGTTGTACGTGTTTCTCCTGTGAATGATGCTCAAGGTTTAGAAATGCGATTCTAAAT
GGCCTTGAGGTGTTTCGAATGAATAACTCTGTTGGTAGCTTAGATGGAGAATATGGTGTGATGGACAA
AAACAAAGTGGTCCAAGCAAACAGTGGCTTATGTTGGATTGCGGATGATGTTTGGAGCGTTTGTGGGG
TTGGGTGCAATGGCGGTAAATGGCAGAAGAGACCTCAAGATTGGCAAAGAGGAATAGTTTTTCGGC
TTGGTTACTTCCCGTTCATGCTGGTGATTCAACATTTATGTCATCATCTTCGCGAAGCAAGAGCCAATTCT
TCTCATCAAAAAACATGGGATTAGGTCAGTACTTTAGTTTTGCTGAATTGTCAGACGCCACGAGGAACTG
GGAACCTAGTGAAATAATTGGCGTTGGTGGCTTTGAAATGTATACTATGGAGAACTTGATGATGGTAC
AAAAGTTGCTGTCAAGAGAGGAAATCCACAATCAGAACAAGGTATAAATGAATTCCAGACTGAAATTC
AATGTTATCTAAGTTAAGGCATCGACATTTAGTGTGCTTGATTGGGTATTGTGATGAAAGTGCTGAGATG
ATATTGGTTTATGAGTTTATGCAAAATGGTCCATTGAGAGATCATCTCTATGGAAAGAACATGCCGCCTT
TGCTTTGGAAGCAACGATTAGATATCTGTATTGGTGCTGCTCGCGGGCTTCATTACCTCCACACTGGTGC
ATCTACTGGGATCATACATAGAGATGTCAAACCACCAACATTTTGCTTGATGAGAATTTTGTGCGAAAG
ATGGCTGATTTTGGGCTATCTAAAGATGGACCGACAACAGAACAGACTCATGTGAGCACGGCTGTGAA
GGGAAGTTTTGGCTACTTAGATCCTGAATACTTTAGGAAGCAACAGTTGACAGACAAATCTGATGTCTAC
TCATTTGGGGTTGACTTCTGAAGCCTTATGCGCTCGTCTGCTATTAATCCATCATTACCAAGAGAGCA
AGTGAATTTGGCAGAATGGGCAATGCAGTGGAAAAGAAAAGGATTATTGGACAAGATTATTGATCCAA
CACTTGTAGGACATATTGATCCAGAGTCAATGAAGAAATTCGCGGAAGCAACAGAGAAGTGTGGCTG
AATATGGTGTGACAGACCTACTATGGGTGATGTTTTATGGAATTTGGAGTACGCGTTGCAGATGCAAG
AAGCCTCGTTACAAGGAAAGACAGATGATATCGATAACAAAGCAATTGTTGCACCAATTTCTCCTTCTAC
AATTGCCCATGCTAATGTCACAACTGATAACAAACATATTTCTTACCAGAACAACATAAAAATCCTACTG
AAGTTCAAGCCATTGATGACAAGTCAGGGGCTTTTGTCAATTTGAGCCTATCAATGGACGATAAAACG
AACACTCAGCTTGTCTATAGACAAATCAAGAATCTACAATTAAGGTTATGAAATACATGTGTATGTAT
ATGTATGTAGTAAAATTCAGCTTTTTATGGATGCCATTTTGTGAAAAATGTAATTCAGAACAATGTAAT
GTTTCACATAATACTACTTTACTATATTG

>PGSC0003DMG400007299 RLK with malectin domain

CTTCATTGTAGGTTGTTTCCCAGCATCCTATAGTTGATTAGCTAAACACTTGTTTCATGGATGCCAAGAAA
TGACCTGGTCTTTGTACCAAAGCAAAGAAACCTCCAACCTCCTCTTTGTATTGCGTAGGCGTACAGG
ATTGTTTATTGTCCTGTACGCCTTTTTTTCTTTGTTTGTAAACCATGTTAACAAAATTATCCCACATTTTGT
TACTAGTGATCTTATGTTACATCTCTTCTATTCTCGCTCGCTTCATGCTGCATTAACAATGATCAAAACT
CATTGTTCTTAGCATGTGGTTCTCAAAATGGTGGAGTTGATGAAGATATGATAAAATGGGAATCAGACA
CGAAGTATCTCGTGTCTGGTGATAAATCAGTCATGACACAACCTGAATCCCCTGACCCTTTGGCTCCATCT
GTTGTACCATATACAAATGCAAGAGTTTTTCAATCAGAATCTTCATATAATCTTCTGTTACAAACCAAC
AGCACATGTTATGCTTAGGCTTCGTTTCAACCAACGCCTTATCCTAATTTCAATATTTCAAAATCATTAT
GACTGTTTCTGCTGGTAAAGTAACATTGTTAAATAATTTAGCGCGTATATAACTGCAGAAGCCTTGTC
CAGAGTAGCATTACCAAAGAGTACTTATTGTCTCCTGTGGGTTCTCCAACCTTTGGAGATCAAGATTAAGC
CTTTTGGTGATTCATCATTGCATTCATCAATGGAATTGAAATGATCACCGCGCCAGATATATTTTATGGT
CCGGATCCTCTGATGGTTGGATTCAGTACAAGTATTCAAAATCTATTACTCAGCAAAGTATATCTGTAA
AGGAAAACAATATGGAGTTAGCATATAGGCTCAATGTTGGTGGACAATACATTTCTCCGAAAAATGATT
CAGGTGGGTTAATGAGAAGTTGGTATGAAGATACTCCCTACTTATATGGTGCTTCAATAGGCATTA
GAGGAGCAACAGGACAATTCAATACGATAACATGCCACCATACGTTGCACCACTTGCTATCTACAAGAG
CTGTAGATCGATGGGTTATGATTCAAACCTCAACAAGAACTATAACCTCACTTGGGTTTTCAATGTTGAT
CCCAATTTTATATATCTTGTGAGGCTTCACTGGTGTGATTTAGCATCGATGCCACGAAATACAACCTCCAT
GGTCTTTAATGTATATATTAATGGACAAATTGCAGAAACAGAAGTTGATTTAGTTGCAATGAAAAGTGG
AAAAAAGGAAGTTGCAATCGTAAAGATTATGTGACTCGTGTTGATGATAAAGAAGGAGGTCAGCTTT
GGGTAGCAGTGCATCCATTAGTGCATGCATTAGGAGTTGGAAGTGAGATAGCTAATGCTATTGTTAAATG
GAATAGAGATATTTAAGATTGGCGGTGGAGATACGAGCTTGGCTGGAAGGAATCCTACAATGTCAGAT
TTAATGCAAAAATATCAGGAAGAACATAGTAAAGAAGCTCCGGGGGCATTCTCTAATCAGGACAAATCA
CATAGTAAACTGTTATAATCAGTGGTGTGCTGGTGGAGTTGCTGCTGCATTTGGTCTAGCTGCTGTTT
TGGTCTTTGTTGCTTTGAAGAGGAAAAAAGATCCCCGGGAGCTGAACCAGGCATAACTAGTTGGCTGC
CGATTCATGGGAACTCTCATTCTTCTGGTAGCAGCAAGTCAGCTTCTCGAAGAAGTGCTGGTAGCACAG
CCATTTTCATCAGATGCTGCTTCTAACTGCCGATATTTTTCACTAGCTGAGATCAAACAGGCCACTAAAAAC
TTCGACGAATCATATGTCATTGGAGTTGGTGGATTTGGAAAAGTGACAAAGGAGTTATCGATGGTGAC
ACTGTTATAATCAGTGGTGTGCTGGTGGAGTTGCTGCTGCTTTTGGTCTAGCTGCTGTTTTAGTCTTTGT
TGCTTTGAAGAGGAAAAGAAGATCCCTAGGAGGTGAATCAGGCACGACTAGTTGGCTACCGATTTATG

GCAACTCTCATTCTTCTCTAGCAAATCAGCTTCCGGAAGAAGTGGTAGTGGTAGCACCAACCATTTTCATC
AGATGCTGCTAGTAACTGTGATACTTTTCACTTGCTGAGATCAAACAAGCTACTAAAACTTTGACGAA
TCATATGTCATTGGAGTTGGTGGATTTGGAAAAGTGTACAAAGGAGTTATCGATGGTGACACGAAAGTT
GCAATCAAAGATCAAACCCATCTTCAACAAGGGGTTAACGAATTTCAAACCTGAAATCGAGTTGCTTT
CAATGCTAAGGCATCGACATTTAGTGTCCCTAATCGGATTTTGTGAAGAGAATAATGAAATGGTGCTTGT
CTATGACCACATGGCATATGGAACATTAAGGGAACATCTTTATAAAGGTAACAAAACCTATACTATCTTGG
AAGCAAAGGTTGGACATTTGTATTGGAGCAGCCAGAGGACTTCATTACCTTCATACAGGATATAAATAC
ACCATTATTCATAGGGATGTGAAAAGTACAAACATTTTGTAAATGACAAGTGGGTTGCTAAGGTTTCAG
ATTTTGGACTTTGAAAACAGGTCCAAACATGAACCAAGGACATGTTTCAACAGTCGTAAAGGGTAGCT
TTGGTTATTTGGATCCCGAATACTTCAGAAGACAACAATTGACTGAAAAATCAGATGTATACTCATTGG
GGTTGTCCTGTTTGAAGTATTGTGTGCAAGGCCAGCGCTTAATCCAACCCGTTCAAAGAACAAGTTAGT
CTTGCAGATTGGGCATTAGCTTGTCAAAGGAAAGGGAATTTAGAAGATATAATTGATCCACATTTGAAA
GGAAAAATCAATCCTGCATGCTTAAAAATTTTGCAGAAACAGCAGAGAAATGCTTAGCTGATAACGGT
GTAGATCGTCCATCCATGGGCGATGTATTATGGAATCTTGAACATGCCTTGCAATTAGAAGATAATCCAG
ATGGGGTCTTATCAACTTCCGAGGCAACGAAAGATGTGGATCATGACAATGCTGATCAACACAGTTTGA
TAGCAATGCATAGAAGCACTTTGAGCCTTGAAAGTGATAATGGTGCTGATAATAATAACAAAAATG
ATGTCTTTTACAGACTGTGAGTCCAACAGGAAGGTAATAGCTTAACATAGGTTGTTCTTTCTTATCATT
TGTTATGATGAGAGTAAGAATTTGTACAAATATTATACATACTCCTTATAGACTATATAAGGAATATTATA
GCAGGTTATTGAATAATGCTGCTATAGTGTATCTTTCGAGATATCACAAACAAATTTTGTATTGTTTGTATG
ATTTTAGACAAAGCCATTTTTGTAACCTCTTTCATTCCAATTTATGTGACACTATTTTCTTACTGGGATTGA
ATCCCCATGTG

>PGSC0003DMG400007307 RLK with malectin domain

TTGATTAAGCTAAAACCCTTTCAACAATGGATGCCTAGAAGGCAAGAAATGATCTCGTCTTCGCCATAAA
TCAAACACAAAAGATCAATCTCTCATTTTTATTGTTTCATAGGCGTACAGAAAACATTGCTTTCCTGTACG
CCTTTTTTCTTTTTTGTAAACACCATGTTAACAAAAAATCGTATTTTGTACTATTTCATATGCCTTTCTTCA
TTTTCGCGATCATTACATGCTGCAATAGGTGATCATACCTCATTTTTTCATAGCATGTGGTTCTGAAAATGG
TGGAACAGATGAAGATGCTAGAAAATGGGAATCGGACGCGAAGTATCTCATATCAGGTGATAAATCAG
TCATGACACAACCTCAATCCCCTGACCCTTCTGTTCCATCTGTTGTACCATATGTAAATGCAAGATTTTTTC
AATCAGAATCTTCATATAATCTTCTGTTACAAATAGATCAGCTCATATTTTGTCTTAGGCTTCATTTCTACC

CGACTTCTTATCCTAATTTCAACGTTTCCAATTCATACATCTCTCTTTCTGCTGGTAAAGTTACGTTGTTGA
ATAATTTTCAGCGCGTATATAACTGCACAAGCATGGTCACAAAATTACATTATTAAGAATACATTTTGTAT
CCTGTGGATTCTCCAACTTTGGAGATCAAATTAGTCCTGTTGGTAACTCATCACTTGCATTCATCAATGG
AATTGAAATGATCACCTCACCTGATTTGTTTTACGGCCCTGATCCTGTGATGGCTGGGTTTAGTACTGAT
GAAGAACCGAATTCTTCTGGGGACGGAGATGTTGTTTCTCAGCAAATATATCTATAAGGGAAAATAAT
ATGGAGCTGATGTTTAGGGTCAATGTTGGTGGACAATTTATCCTCCGAAAATGATTCAGGCGGGTTA
ATGAGGAGTTGGTATGAAGATACTCCCTATGTATATGGAGGTTGAGGTGTTGGTATTGCTATGAGCACC
AATGTGACAATTCGTTATGCTGACTTACCATCATATGTTGCACCTCTTGCTGTGTACGATAGTTGTAGATC
GATGGGTTTTGAGTCGAATATCAACATGAATTATAACCTTACTTGGGTTTTAGTGTGATGCAAACTTTT
CCTACCTTGTGAGGTTTCACTGGTGTGATTTCAATTGTCGATTCCACTAAGGTCAATTCGTTAGTCTTTAAT
GTATATATAAACGGACAAATCGCAGAAAGTGGAGTCGATTTAGTTGCAATGCAACATGGGGAAAAGGC
AATTCCTTTAGTGAAAGACTATGTGACTCATGTTGAAGATAAAGAAGGAGATGATCTGCTTTGGATAGC
AGTGCATCCATCAGGAGATAATGCTGATTTAGCTAATGCTATTGTAATGGACTAGAGATATTTAAGATC
AACGGTGGACACACGAGCTTGGCAGGTCAGAATCCTGCAATGTCAGATTTAATGATGAAGTATCAGGA
AGAACATAGTAAAGAAGAAGCTCCGCGGGGATTCACTGATCAGGACAAATCACATAGTCATACTGTTAT
AATCAGTGGTGCTGCTGGTGGAGTTGCTGCTGCTTTTGGTCTAGCTGCTGTTTTAGTCTTTGTTGCTTTGA
AGAGGAAAAGAAGATCCCTAGGAGGTGAATCAGGCACGACTAGTTGGCTACCGATTTATGGCAACTCT
CATTCTTCTCTAGCAAATCAGCTTCCGGAAGAAGTGGTAGTGGTAGCACAACCATTTTCATCAGATGCTG
CTAGTAACTGTCGATACTTTTCACTTGTGAGATCAAACAAGCTACTAAAACTTTGACGAATCATATGTC
ATTGGAGTTGGTGGATTTGGAAAGGTATACAAAGGAGTTATCGATGGTGACACAAAAGTTGCAATCAA
AAGATCAAATCCATCTTCAGAACAAGGTGCAATGAATTCCAGACTGAAATCGAGATGCTCTCAAAGCTA
AGGCATCGACATTTAGTGTCTTGATCGGATTTTGTGAAGAGAATAATGAAATGGTCCTTGTTTATGACC
ACATGGCACATGGAACATTAAGGGAACATCTTTATAAAGGTAACAAAACATACTATCTTGGAAAGCAA
GGTTGGAGATTTGTATTGGATCAGCCAGAGGACTTCATTACCTTCACACAGGAGCTAAATACACTATTAT
ACATAGAGATGTGAAAAGTACAAACATTTTGTAAACGACAAATGGGTTGCTAAGGTTTCAGATTTTGG
ACTTTCAAAAACAGGTCCAAACATGAACCAAGGACATGTCTCAACAGTCGTAAAGGGTAGCTTCGGGTA
CTTAGATCCTGAATACTTCAGAAGACAACAATTGACTGAAAAATCAGATGTGTACTCATACGGTGTTGTC
CTGTTTGAAGTACTGTGTGCAAGGCCAGCACTTAACTCAAATCTCCGAAAGAACAAGTTAGTCTTGCAG
ATTGGGCATTAGCTTGTCAAAGGAAAGGGAAATTTAGAAGATATTATTGATCCACATTTGAAAGGCAAGA

TCAATCCTGAATGCTTGAAAAAATTTGCAGAAACAGCTGAGAAATGCTTAGCTGATAATGGTATAAATC
GTCCATCCATGGGTGATGTGCTATGGAATCTTGAATATGCCCTCAGCTACAAGAAAATCCAGATGGAG
TTTTATCAACTCCGAGGCAATGAAACAGGTTGATCATGACAATGCTGATCAACACAGTTTGATAGCTAT
GCATAGAAGCACTTTGAGCCTTGAAAGTGAAAATGAAAATGAAAATGAAAATGCTGATGGTAATACAG
ATGATGTCTTTTCACAAATTGTGAATCCAACAGGAAGGTAATAGCAAATATACACATATATATAAGTAGT
TGTTTCTTATGAATGGTTATGATAAGTATACAAAAGTACATTTCACTATATATATTATGTATTAAGTATA
TATATATAAGGAGTATAGCTGGCGCGCGGTTGATTCCTTTGTGTCACATTTATGTATTTG

>PGSC0003DMG400009689 RLK with malectin domain

AAAGAAACATCCTTTGCCTCTCTTTCTTTCTTTCTTTGTTCTTTCTTTCTAAAAAGATACTCTTTACTACCC
CTTCCCAAATAAAAATAAAAATAAAAAGCTTGTGATTTGGCTTCTATTCACCCATTCCAAATCTGGGC
AATCTCATTCTTGGAGCATATTTAATCAAAAAGGTTCAATCTTTTTCTTCTCAGCTGTAGTTATAATTGAA
ATTTTTCCAATTCTTGGATTGTTGGGGTTTTGAAATGTTGTCATTACATAGTTTTTTGTTTGTATTGTTGT
TGGGGTTTTCTGTGTTTGTCTGGATTTGATCCTTCTGATGAGTACTTAATAGACTGTGGATCTTCAAAA
GATACTAATTTTGGTAATAGGGTTTTTGTGTCTGATAAATCTGGTTCGAAGTTTCTGTCAGTTTCTCAAGA
TATATTAGCTGATAGTACAAGGTCTAGTGATTCACCCCTTATCAAACCGCTAGAGTTTTTACCCAACTT
CTAGTTATAAATCCCTATTACTAAAGTTGGAAGGCATTGGATCCGTCTTCATTTTTCCCATTTGTGTACC
AATCTTATGATATGAGTTCAGCAACTTTCTCTGTTTCACTCAACAAAATGTTCTTCTTGAAATTTTAGTC
CTAAAAAAGATGTATCTGTAAAGGAGTTTTCTGTAAACGTAACGACGGGTGATCTTGTTATCACTTTTTCC
CCTTTGAGTGATTCATTTGCTTATATAAATGCTTTGGAAGTTGTCTCTGTACCTGATAGTCTTATAACTAAT
GATGCCTCGACGTTTGGTCCATCTGGGGTGTTAGTGGTATGTATGCACAAGCACTTGAAACCGTTGCTA
GAGTAAATATGGGTGGACCAGCTGTATCGTCTGAAAACGATACATTATGGAGGAGTTGGGTGCCTGATC
GGGGTACTTGACACAGCCGATTTTGCAAAGTCCTTGTCGAAGATTGGATCTGTAAAGTATTTAGTGG
GTGGAGCAACATCAGATATAGCACCACCGAGTGTATGGTACTTGTACTAAGATGAATGTGGATGCTG
CTGGTAATGATGCTAGTGCTAATTTAATGTGACGTGGGTGTTCAATGTGGATGTTGGTTTCCAGTATTT
CGTTCGATTACATTTGTGTGATATTGTGAGTACAGCTGCTAATCAGCTGTTGTTAATATCTATGTTGATT
CGTCGAATATAGCTTCTGATTTTGATCTGAGTTCTAAAGTTCAGAGCAGATTGGCTACTGCGTATTACAT
GGATTTTGTGACACCACAAGCTAATAGCAACAACATTAGCTTTAGTATTGGCCCATCTTCAAAGAGTGCT
TTTCCAGATGCCTTTCTAAATGGAGTGGAAGTCTGAAGTTGAATAACTCTCAAGGCAGCCTTGCTGATG
TTTCTCTGTTCTCCTCCTCGAGCTCGGGCTCGAAAAGAATATCGGAGTCATCGTGGGCGCGATTGT

AGGTGTGACACTTGTGTTGCTCGTGGTTGGTTTTCTGTTTTGTATGTGCAGAAGAAGAAAGCAGGAACA
ACTCGGCCTGTGCGAAAACATGGATTCCCTTTGTCTATTGGTGGTGGTGGCTTGTCTCATACTATGGGAAGC
AAATACTCGAACGGGACGACCTTAAGTGCCGCTTCTAACTTGAGTTATCGCATTCCCTTTGCAGCCATGC
TAGCAGCAACCAAAAAGTTTGATGAGAGTTTGGTCATTGGGATAGGTGGCTTTGGTAAGGTATTCAAGG
GCGTTTTAAACGATGGCACGAACGTAGCTATTAAGAGGGGTAATCATAGCTCCCAACAAGGTCTTAGAG
AGTTCCAAACTGAAATAGAGATGCTCTCTCAGTCCGTCATCGTCATCTTGTTTCATTGATTGGATATTGT
GATGAAAAGAATGAGATGATTCTCGTGTACGAGTACATGGAAAATGGGACCCTCAAGAGCCATCTGTAT
GGTTCGGATATGCCTAGTATGAGCTGGAAACAGAGGCTGGAGATATGCATTGGGGCAGCCAGAGGTCT
ACACTACCTTCATACTAGCTACGCCAAAGCAGTTATACATCGTGATGTCAAATCAGCAAACATATTGCTT
GATGAGAATATGATGGCAAAGTAGCTGATTTTGGACTTTCTAAGGCTGGACCTGAGCTCGATCAAAC
CATGTTAGCACGGCAGTCAAAGGGAGCTTCGGGTACCTAGATCCTGAATATTTTCAGGAGGCAGCAAAC
ACCGAAAAAAGTGATGTTTACTCTTTTGGTGTGTTCTGTTTGAAGTTCTTTGTGCTAGGCCTGTAATCGA
TCCGTCTCTTCCAAGGGAGATGGTTAATTTAGCTGAATGGGCGATGAAGTGGCAGAAGAAGGGACAAC
TAGAGCAAATCATAGATCCCAATCTTGCTGGAAAAATAAGACCGGATTCCCTAAGAAAGTTCGGTGAAA
CAGCAGAGAAATGCTTGGCTGATTTTGGCGTGGACAGACCTTCAATGGGCGACGTGCTGTGGAACCTCG
AGTATGCACTTCAACTACAAGAGGCAGTTATTCAAGTCGATCCTGACGAGAACAGTAGCAATCTCATCG
GAGAACTCTCTCCTCAGGTAACGATTTTCAGTCACGTGATGCCACTACTTCAGCAATGCAATTCGAAGG
GTCGAATCTAGATGATCTATCTGGAGTTTCCATGAGTAAAGTTTTCTCACAATTGGTTAAGTCTGAAGGA
AGATAAATTTGGTGAAAGATTGTATACAATTGACTCTTTTTTTCTTAGCTCCTCTTTTAATTCCACTTTTT
TGTTCAATTAATCATGTGAAGATTGACTTTATTTTTTTAAACTATAGTTTTACATGTACTACAATATAAAAA
TTATTCCAGCA

>PGSC0003DMG400010120 RLK with malectin domain

ATTTTTTTTACTTTTACCCCAATTCCTTTTACTTTGAATATTCCTCCGTCTTCTCCCTTCAACGAAACTCAA
ATGGTCAGCAATGGAAATCAACACGACGGCGGGAAATAGGCACAACAGCGGTGGAGTTCGGCACA
GCGACGGCGGAGTTCAGAACATCAGTGCTATTGAGAAGAAAGACGAATCAAAGCCGTCAACGTCTCTTC
ACAAGCTCACCGTCAGTAGTTTGTATTCATATTAGCAAATTCATCATCGCCGATTGCCTCATATTCAATCA
GATTGAATTCGAACTGTACGACCATGCCGTTTGGTGACTACTAATATCCATTTTATTCAATTGTTGGGCCT
TGATGGGTGTATGTTCTAGAGTTCTATCTTTTATGTTGTTTGAATTGATGCATGTGTTTCTATATCACATA
GTCTGATCTTGTGTCCAATAAAATTGGTGCAGAATTGCAGATAGCAACCAAATTAGCTGTTGTGGAGTTC

GATTTTTGATCTCCTATTTGAAGGTAAACAACCTAACTTAGTAGTTAATTGAACTGTATTTATTCATATA
AAACTCAAATTTTCAATTACTAGGCCAATTCTTTTCGTGATCTCTGCTGCCGAAGTCAGGCTAGTGAATCA
ATAGAGTGTACTTTTACAGTTTATGCAGTGAACCTGAGACTTCGCGCACTTATGCAAATCTGATATTCA
AGTTCCTAATGTACCTACATTTTATCACTCTTATTTCTTCTAGAAATTCGATGAACATTAACATAGGTATTG
GTCTGCTCCAGCTCATTGTCACACTGTACAACCTGTATTTCATACAATGAGCAATTGTGAATAGAGGATAT
ATGCAGTGAACCTGAGACTTCGCGCACTTATGCAAATCTGATATTCAAGTTCCTAATGTACCTACATTTT
ATCACTTCTTATTTCTTCTAGTAAATTCGATGAACATTAACATAGGTATTGGTCTGCTCCAGCTCATTGCA
CACTGTACAACCTGTATTTCATACAATGAGCAATTGTAGAATAGAGGATATATATTCGCAGAAGGACTAA
GTATCACTTTGCTTGTAATCTTCTACATTTCTGTACGTTCTATTGATGTTACTTTGGGTGCTAACTTAGAA
GACCAAATACTGGGCATGAGTAACCTGTATGTATCTCATATTGTTATGGCTTGACTTGTTGCAATTCCT
AGTTC AATCTCGTTATGTGTCAATTGTTAATGTAATACCATTTTGTGTGGGTTCAATAAATCAATTAAC
TTTATGTTGGTTGTCAATCCATTGGACCCCTTCTTAGCCAAGCTATTTTCTGTTATTCTTTAGTGTAAT
GTCTTATTTCTTTATCAATCAAAGGGCTCTTAATAGAAGTCAAGTATGTTAAACGAGTGATTCTGTTTAT
TGCAAGAATTGGATTATAGAGGATCCTAATGTAGGAATAATGTAATTTTATTGTTTCACTAGGTAAAGTG
CTTTAAGAGATCAAGATGGAGGGGGTGTAATGCTAATGTCTTGATGGAGTATGTTGAATTCAGATT
TTTTCGAGTCAAGGCAAGTGAACTAACTAAAACAAATTTTTCGAGTCAGGGCAAGTGAACTAACTAA
AACTACTTGTCTCTTTATACATAGGTAGTTCTTTGATTGAAGGAATGAAGAGCAGACATGAGGATACAT
CACCATGATGAAGAACTTCCTTCAGGTTCAATTCGTAGCTACTTAGTGATCTTCAAATGTGTCAATTCAGA
GCTCAATCTTAATATTCTCCTATACTATGTTAATTATATCATCACAAGTTGTTGTATCCGAGTTTGGATGAT
AGTGGGTGAGGTTGTATCTAAAATGAAAGAAACATTTCTGATCCTTATGTGCAGATTGTTACAAGTAAA
ACACTAGAAAGTGTGATAATCTCAAGAAGAGAATTATTGTTGTATACAGAAAGTTAGTGTGTTGAGATCT
CGTTTCAGCTTCAGTCAACAAATATCGATCTAGATTTTAGGTAGATGGTTGAGAATGATGTTGACTGC
CTTTGCATTTAAAATGCACCTTTTTGGTGCAACTTAAACAAGAACATCTAACAGAAAAATGTTTTGCTAT
AGCTTAAGTTTCTGCGAAGCTAGAGAGATTAATAAGACATGAAATAAAAATTTTGGGTGTTGCTAAAGG
AGAAAGCAGTTCCCATTTAATGAGGTTTTATCAATGTGTATGAAAGTTGGTGGATATACATTCATTCT
TTATGCACTGCTGATAAATCTTAACTGTCAAACAGGTTTTGTCAGTTTAGATTGTGGAGGCAAAGACAA
TTTCACAGATGAACTTGGTCTTGAATGGACTCCTGATACTCAAATGATTAGCGGAGTTATAGTCAATCTC
TCTGTAGCAAATGAGACGAGGACACAATATATGGCCTTGAGATACTTTCCAGCCGATAACAGGAAGTAT
TGCTATACACTTGATGTGATTCCCCAACAGGTACCTTGTAAAGAGCAACTTTTCTATATGGAACTTTGAT

AACGACAATGTTTACCCATATCTCAGTTGGGGCAACTCATTGGGCTACAATAGTTATACCTGATGCTAAT
ACAATGGAGTACCAAGAGGTAATATATCTAGCCAAGGAACCTCCGTAAGTGTCTGTTTATCTAATGCAA
CCACTGCATTTTCCTTCATTTCTAGTTTCTACGCTTGAGCTCTGACAATTAATGGTTCAATATATATTACT
GAATTTGAGAATGATTTTTTCATGAGCGTCTCTGCAAGGATAAATTTGGCACAGAGAGTGATGATCCTG
TCAGGTATGTTTCAGTTCTTCAGTTATTATGGCAGCTTCCAAATCTATGTTCTTGCACATTCTGTATACTT
TTAGAATGTGATAGCTATTGACATTTTTGAATTGAAACAAACAGGCTTAGGCACTGTCCCTAGCATGCTC
TTCTTCTCGCTTATTGTTTTTTTTCGATTTCCAAAATTTAATCTTCCCTTAATGTCCTTATTCTCCTAGGTAC
CCTGATGACCCATTGATAGAAATATGGACGTTATTGGGTACAGGCTCGGTTTTCTCAAGCTCCGCCCTG
ATTACAAGGTGGTACTTGAACCCTCATCAATAATATGAAAGTTCAGATAGTTAATTAATAACTAAACCGTTAA
AAATTGACTCGTGATTTGAAGTTTGAACAGTTTTGACCAACCCCCAGAGTACATTGAATGATTTTGGTGC
GTGCTACTCACCATTCCACAACTTACGCAACTACCTTTCTAGGGGAATTCGGATTATTGGAACACTCACT
ATGAACTACAAAACAAAATAATTTGTTAACGTTTTATGTTCTGATATTATGAAAAATATATAAACGTTAA
ATTTGATTTTTGTGGCTTAATATTATTTATTGCTATAGATTATATTTTTTAATTATG

>PGSC0003DMG400010577 RLK with malectin domain

TTTTATTGTAGGCAAACCTATTCTCTCAACTGTTTGTATAGCAACTGAACATGTTTCTCTCTCAGCTA
TTCATTCTCTTATTGTGTATTCAAACAATCATCATATCTGTTGCCACTAACATTCATGAAGAAAACATTGCC
ATATCATGTGGTGCCTCTGGCAATCCCCTGCACCAGATGGACGATTATGGATTGGAGATTCAACTTTCA
CTTCTCATTCTACACTTAACTGGAAAATCTATTAATTCAAGAGTACCTTGCCAAGTTGCCTTGTTGGAT
CCAGTTCCTTATAAGTCTGCTCGAACGTCTCGCCATCAGTTTACCTACAAATTTTCAGTGAAACCAGGACA
CAAGTTCCTACGCCTGCACTTCAAACCAGCTTCATACAAAGGTTTCATCAAGTCCAAACCCATTTTTACTG
TCAAACTGATCAGCATAACCCTGCTCAGTGACTTCATACCTACCCTTGCTGCAGGCATCAACTATTTCAA
AAGGAATTTTGCATCAATGTAAAAGAAAGTGAAACATTAAGCATAACATTCATACCATCTCGAAAATCAG
GCTTTTCAGAAGACACTTATGCTTTTGTTAATGCAATCGAGATTGTTCCATACCGTCTGGTCTGTATTT
ACACCAGATGGCGATCAGGGAGTCCCTGTTGTTGGACGAAATTCAGATTCTACATTGACAATAGCACA
GCACTGGAGACAATTCAGCGAATAAATGTTGGCGGAACTCTATTTTCATCCTTGGAAGATGCAACCATG
TTTCGGGACTGGGAAGATGACACTAATTACCTGATTCAAGTTGGTGCCTTTTCGATCAACAGAGCCGTTG
ATATCAGATATGCATCCTCAGCAACTCACATTGCACCAAAGAAGTTTACCAAACGGCCAGGTCAATGG
GTGCTCACTGCCATTCGAATTTCTGTAATCTCACATGGAACATTCCACTTGATTTGGGATTCAGATACCT
GTTAGGCTTCACTTTTGTGAAATTGAACCTACAATGATAAATGAAGGCCAAAGGAATTTCACTATTGTCA

TAAACAATCAGAATGCTGAAGATGATGCTGATGTGATCAAATGGAGTGGGGGGCATGGAATTTCTGTAT
ACAGGGACTATGTTGCCATTATGGAGGGTGATAGAAGGGAAGGGAAGCGTAACCTTACTATAGTTTTG
CAGCCAACTTTGCTTCAATCGGTAAACATGCTAATGCCATCTTAAATGGGCTAGAAGTCTTCAAGATAA
GCAACCCTGACAACAATCTTGGTAGTGTGAGCCCAGTGCATCCTGTTACAAGTTCAACACCAGAAAAATC
AGAGGAACTGTGCTGTTCTATACAAAGAATCAAATTGCAACTGCACTGACATTTATAGTCACTTTGATT
AACGTTGCTGTTTATTACATTAGGCATAATGCAGAAATAAAGTCTGGCAAGACGTATAATGGAATATCTT
CAGGAGAGCATCAGTGTCGTCATTTTCACTGGATGAGATGGAAAGATCAACGAACAATTTTGATCCTC
AGCTTGTCATTGGTAGCGGTGGATATGGTACAGTATACAAAGGGGATATTGATGGTGGAGAGACCACT
GTAGCAGTTAAGCGATCGAAACCAGGATCTAGCCAGGGGGAGAAAGAGTTTTGGACGGAAATCAATAT
GTTATCTACGCACCGCCATGAGAACCTTCTCTCCCTCATTGGTTACTGCATTGAAGGTCATGAGATGTTAT
TAGTTTATGATTATATGCCTCGAGGATCACTTGCTGACAACCTGTACAAAATGGACAGAAATAGCTCATC
TCTCTTTGGGAACGGAGACTCAAGATTGCTATAGGTGCTGCACGTGGACTGGATTTCTTCATACATCT
CAAAATAGGGTGATACATCGTGATATCAAAAGCTCAAACATTCTATTGGATGAAAAGTGGGAAAGTAAG
ATCTCAGATTTTGGGTTGTCCAAAATGGGGCCTGGAAATGAATCAGCTACTCATGTTAGTACACAAGTCA
AAGGCACATTTGGGTACCTCGATCCTGAGTACTTCTGACTAATAGATTGACATGGAAAAGTATGATGATA
TGCTTTTGGAGTAGTACTATTTGAATTGCTCTCAGGAAGACCTGCAGTCGATATGAGCCTGCCTGAGGAA
CAACATGGACTTGTAGCATGGGCCAAACAATGCATCAAGGAAGGAGAAATTAATAAGCTTATTGATCAG
AATCTGTTGGGGTCCATCTCATCAACTTGTCTAAAGGCGTTTATAGGAATTTCTGCTAAATGCTTCGATG
GTCGTCCGCAAGAACGGCCTGCGATGTCTGAAGTGGTGAAGCCTGGAATTAGCATTAGTATTTTCTCAGA
AGAACGAAGGTGAAGGTATCATTTTCAATTTGAGGACACATCAACGTCATCTCAGTTACAGATTGAAGGAG
AGAGGGCATCCATTAAGAGGATTGTAATGGCGGTGATACAACAGAAAGGAGTGCCATCTCAAGGGAA
AAGGTAAAATCTGAGGATAAAAGTCCCTACACTGCTTCACCAAGATGGTGGGATGTTTCGTAGCCATTTT
AGAAAAGCACCACCAAAGCCAGTGAATCTTGTTTATCCAGATAGCCAAATATCACAGCACCCAAATTTAA
GGATATTTTCTTCTGAACTCAAGGCCGCCACCAGAAAATTTAGCAATGACACGGTGTGGGAGAAG
GTGGTTTTGGTAAAGTTTACAAGGGTTACCTTGCTGAGTCTTTTCTTCCAAGAGTGGCCGGACAGTAAT
TGCGGTTAAGCAATTGAGTTCTGAAAGCTTTCAAGGGTGGCAGGTGATTCTCTGTGCTAAATATGTGA
ACTTCTAGTTTAAAGTTTTCTAATTGAAGCTATTTCTAGTTTATGCCTGGCATTAGCTGCAATTACTCTCTT
TTTATTGTCTGTCTGAGAGAAATATAGATTTACGTAGAAGCACTTGACATTGATTTATTACTTAGTAGTAA
CACATTCTAGGTAAATGTTGGTTATATATCTCTTGCGAATTTCAATTTCAATTTGTTAATTATGCAGTCTGAG

GTGAGCATTCTTGGAAGACTTTCTCATCCTAACCTCATCAAACCTCTGGGTTACTGCCAGGAAGATAAAG
AACTACTGCTTGTCTATGAGTTTATGCCAAAGGGCAGCTTGAACAACCATCTTTTTGGAAGTAAGAGATT
ATCTATACGTTCCATCAATAATATATAACATATTGTAGATCAAAGCAGCAAGGAATGTGCCTAGCTACTT
CATGCTCCACCTAAACATATTTGTTATCTTTGTTTGCTTAGGGCGCTCTGTTGCTTTGTCACCTCCATGGAA
TGTAAGGGTTCAAATTATGATTGGCGCAGCTCGAGGCTTGGCATTCTACATGCATCAGAAAAGCAAGT
CATTTACAGAGACTTCAAAGCCTCAAATTTATTACTTGATGGCGTATGTTCTCTTACTTCTCCCTAGGAAT
ATACCTTTATTAGCGCAAGTAATAAAGGTATCACAGGCCCTTTTCTTACTGGGCCCTTTTGGTTTACAC
ACACTGTTTTGCCTAAAGTTTTGGAGCTATTTATCACAGAGAGACAACACCTGACGTATAACAGTGAAAA
CATTAGAGAAAGGTTGTTATTAATAACTGTTCCATGACATTCTTTATTTCTTTAATGTTTCAGTCTTACA
ATGCGAAGATAGCAGATTTTGGCTTGGCAAACAAGGTATTTGGGCTAGTCAATCACATGTGACAACAC
AGGTACTTGGAACGTACGGTTATGCTGCTCCCGAGTATATTGCAACAGGTAAACTTGGAGTCTGTTGGG
CTTCTGCACTTGGAATTCTACTTCTTGAAGCACATGCATCTTGTGCTTACAAGTTTAAACATATAGTC
AAGTGTATTATTTGTTTTCTACAGGACACTTGTACGTGAAGAGCGATGTCTATGCTTTTGGTGTCTTTTAA
GTGGAATGCTAACAGGTTTACGAGTAATAGACTTAAACCGCCCAAGCAACCAGCATAATCTAATTGAC
TGGATTAAGCCTCATTATCTGACAAAAGGAAGTTGAAGGACAGAATCGATTCACGGCTGGGAGGAAA
ATATCCATCCAGAGCTGCAGTACAAATAGCACAACCTGGCACTATCATGTCTTGGAATGAACCTAAAAGC
AGACCATCGATGAAGGAAATAGTGGAGAAACTAGAACAGATTGAAGTTACCAATGAAAGATCCAAGGA
CCATGCTTCTCCTTCTAATCCAAGGAACCGGGCCTATCCACTCCTTAGAAGAGCAGAGTGAATATGATAC
TACTTTTAAACAATATGAAGAAGCTACAATATTGTTAAAATTTCAACTGTGAGTACTGTCACCTTAGGCGA
GATCGTGCCAGTTGGACGATCCGCCCTTTGGTTAGGCGATCAACAGTGTGGGTGGAGTTTACAGTTCA
TTCCATGTTTTTGGCCTTTCTTTCAAGTATTCATTCTTGCCCTTAGCCTACATAGCTGCAAATCAT
GAAAATATCATTAGAATATAACATAATTAGGCATTGATGACACTAATTGCTGAACTAAGTAGGTCACAAA
TAAGTGTAATCTACCACTCATCAATGACATCCTCCATGGTTGAAACTCATTCTTTGTCTAGAAAATCCA
AATCTTGGCAGAATTGTTTATTGGAGCATATTTGTGTCCCCATTTCTTCTATATTACTATAGCTCCTGTGG
ATCCTGGAAAGGTTTCATGACTGCTATAAATCAGTAATGATGCCTTCTATGTAGTTATATTAGTCTCTCAA
AAGAATTCTGAGAGTTAACAGACATAATATTCTAGAATATGATTTTTTTTTCAATCATTGATCAATGGATC
GGGTCTTATCTTACTGCTCCTTGTCTAACCTGAAGAGAGATCACAGATTTGCCTTTTCTGATCCTACTCT
TCAGGTTATGTATGTGTCTAGGGTACAAAGTCCCCATCTTTGTTGATTTGATGAATATTCTCCTCCACACT
ATCATCCTTCTCCACATCCTTTCTCATTGTATATGTTTCTCTGTTGCTACTACATTGTTTTTGTGGTATCTC

CTCTTGAAGTTTTGTTCTTCCGTGTCCTTCGGATATAGCTGTGGGTGTTCAACATAACATTCCTCCTAGTT
ATGTCTCTAAATTATACATGTTTCACAATATTTGGGACATTGTCAACTTGATTGAGATACACTTCTCAACTA
TCTCTCCATTTTGTGTTTCATCCTATGTTGATGCGCATTGGAAACTCGCCCACCAGATCTACTTCAACTTC
CAATCTTGCATAGCTTGGTCTGTTCTGATTCTTGATGGTCATATTATCCTGTATGTAATGAATTATAAATC
ATTGTTGCTAGAGAAAACATTGTTTCCTTCCAAAAAAATTTTTGGTGGAAGTGATGGAAAAGAAAT

>PGSC0003DMG400010746 RLK with malectin domain

CATGACTCAAATTCCTTCCCAAAGCAAAGTGAAAAAGTTGAAGATGAAAGATGAAGTTGAATTCATCT
ACCTTTGGCAAAAAGCAAATTTCAAATATTCAAAGAAAAACAACATAGGAATGTGAGTGAACATTA
CACAAAACACCTCAATGACAAAAAGTTAAAGGTAAACCAACAAAAGATCAATTAAGATCCACTTTTA
GAGAGTCTTGAACCTCACTAAATATTATACTACAAATTTATCAAACAAAACACAACCTTATCTTCTTCTT
CTTCTTTCATCTTCCATGGGTTTTGTTTTACAATCCTTTGTTGACTTCTTTGCTTCACTCCAGCAATTGTG
GTCAAGTAACAGGTATGTGTTCTTACATCTTACCCTTACTATACCACATAATCTTGAAATAAAAAATC
AATCTTGGCTTCAAATAACCTGAATTTCAATAGAATTGAAATTTTTTTTTGCCACATAGAGACATTTTCTA
CTTGATTTTCATTAGGTCAAGATAGAGGGTTTTTTATTTATATATATAGATAGTGAACCTCTAGTGTCTT
TCTTTTGGTATAATATTAGTGGGAGCTAGATGAGCTTAAATGACTAGACAGAGTTGCTCGGATGAAAA
CACCTCACCTCTAATCCTTAGTGGTTGTTGGTAGCTGATTTGAAAATGAGTTATGCAGGTGTTAAATCT
TGCATAAGTACTACCATGTCATGTATAAAATTATCATGATGTTTGATTTGTAATTTAGAAATCCGCATAAC
TAATACATGTATAAGCTACGAGGGAATTTATCTATAATTTAAGAATTATAGAAGGTAGAATAAGTCAGA
CAGGCATAACTAAATCGTGCATAAAACAATACATACATAGGTTTCCTCATAACTAATTTATGTATTATTAA
TACCTGCATAACTCTAATCAGCTACCAATCGACCACTAAGGTTGTGGGTTTCGAGTCACCAAAGGGAGCA
AAAAAGGGTGGGAGCTCCTAGGAAGGGGTAAAAAGAAAAGAGATGAGCTTAAACGGAATGTTATGG
TCAGTGAGGATTCATGTAGCTGATAGCCAATCCAACCTCGCTTGGGATTGAGGCATAGTTACAAGTAACTT
GATTTTTATTAGGACAAGATAAATGAGTGGCAATCTTGTTTCATGAACTAAAGGTTTAAATATGCAGAGTT
TGTAAGTATAGACTGTGGAAGTGCAAGCAATTATACGGACACGAGTACAGGATTAGCATGGACTTCAG
ATGCTGGAATGATGGGGCAAGGAAAACCAGTTGTGGTAGTGAATGCAATGTAACTCACAACAATAT
CAAAGGCGCAGAGACTTCCAGCAGACAGCAACAATACTGTTATACTTTAAAAACCAAGGAGAGAAG
GCGATATCTTGTCCGAGCAACATTTCTATATGGAAGTCCTGCAGCAGAGGCAACATACCCCAAATTTGAG
CTCTACTTGGATGCAACTAAATGGGGAACATAACCATTTCAGAATCTTCAAGGATATATGTGAACGAAA
TGATCATAAGAGCACCTTCAAACCTATCGACGTGTGCTTGTGTTGTGCAACAACAGAGTCCCCCTTCAT

ATCTACTCTTGAGCTGAGACCTCTAAACTTGTC AATGTATGCCACAGACTATGAAGATAACTTTTATTTAA
AAGTGGCAGCAAGAGTAGATTTTGGAGCTCAAAGCAAGGAACCTATAAGGTATAGTAAATTTTGAGAAT
ATGCTTTAGTCATACTTGTACGTTCTCTTTGGATCCTACGTTTTTTAAGAGTCTTTTAGTCCTGTTAGTAAT
TTATATGCCAATAGAAAATATAGTGAACCTTATAGAATCTTTTTTTTAAAATTGTAATATTGGTCTAATATG
CACTTAAATGGAGCGACAATGATCAGTGAGGATTCATATAGCGTAACTTGCTTGGGAATGAGGTATAGT
TGTTGCTGTTTGTGAGGTGATACAAAAGCAGATAAACTATATGTTTTGACTTTTTTCAGCTCTCACAAGATC
ATGACATGAATAGATCTGTCTCACAGGTATCCTGATGATCCCTATGACCGTATATGGGATTCGGATCTTA
AAAAAAGGCCAAATTTTCTAGTAGATGTGGCTGCAGGCACAGAAAGAATCAACACAACAAAGTACATA
GATACAAACACTAGAGAATACCCGCCCGTTAAAGTAATGCAGACTGCAGTAGTTGGGACTAAAGGAAT
GCTCAGCTATAGGCTGAATCTTGATGACTTTCCAGCGAATGCACGAGCTTTTGCATACTTTGCTGAGATT
GAAGATTTGGGGATGAATGAGACCAGGAAGTTTAAAATGGAGCACCCCTTACGTTCCGGACTACAGCAA
TGCTGTGGTGAATATAGCAGAGAATGCAAATGGAAGTTATACTTTGTATGAACCTAGCTACATGAACAT
AACATTGGATTTTATACTGTCAATTCTCCTTTGTGAAGACTCCTGACTCAACTCGAGGTCCACTACTAAGTG
CAATGGAAATATGTAGATACGTGCAAATTGCTCCAAAGACCGATGAACAAGATGGTACAATGACCATTC
CATGTTTAGTCTAGTTATTTCTCTCTATCCATATATGGTAATTGTTCTACTTCTACGCATATTTTTACCAAAA
ATAGCTAATTTATTTAAAGCTTCTACTTGGAAAGTGAGTACTCTCAACGCCTCCGCTCTATGTCATTGGGA
AGTGATTGCCAGATGAAGACGGTGATCCTTGTGTACCTACACAATGGGAATGGGTGACTTGCAGCACA
ACTAGTCCACCAAGAATCACAAAATGTGAGTTATATTGCTACTATATGATATATGGATATAATGCTAGT
CACAGGAAGAAAACAAAAGGACATTATTTGCAACTACTACTACCCACTGTCCTGCTATAACCTGACAGTC
AGCTACAGATAAGAGATGATAAACTTTAACACAGCATTAGACAGAAATGGAACTCAGATCAGTGCTT
AAAGTATAGTCTTTCCAGTCAATTTTATATTTTACTTTAATTTTCATCAGAACACTGTCAGGAAAGAATGT
TACGGGTGAAATTCCTCGCGAGCTACAACATATGGAAGGACTGACAGAATTGTAAGTCTGCTTATAAAA
CAAGTCAAATTTAATCTTACTATTTAGTTCTCATATTTTCTACTCTTTAGGTGGTTGGATGGAAACTCC
CTGACCGGACCAATCCCTGATATGAGCAATCTTGTTAATTTGAGAATTATGTAAGATCTTTTCTAGTGGAT
CACTATTACTACCACTTCAACAAGTAAATCTTTCTTTTTCTGTTTTTCTTTTTAACTAGATTGTTGTATTT
TGTC AACATGCAGACATCTTGAGAACAACAAGTTGACTGGTCCAATACCTTCATACCTTGGAGGTTTACC
AAGCTTATTAGAACTGTATGTTGTGATCTGGATAACAAAATCTTAACTTTATTTAGCGTATAACGCTTCAT
AATTTGGCTACTCCAAATTTGAGTATCCAACATGGATAGTTGGTAGTCTTCTTTATATATTTTACTGTCAT
AAAACACCTTGTATCAATTTTAGAAAATTTGTTTCTTTGTGGCAGAGATGTACAGAATAACAGCCTAACT

GGAGAAATACCGTCATCTTTATTAACAGGAAAAGTAACTTTCAAGTAAGTATAACTTTAATTCTGTACTG
GATTGTTGTACCCATAATACCATGAGAATATGTTAGCAACTAGATCAAAGTAGCTATTTTACTATAGACT
GATTATATTCCTTAGTTTGGATATCTATATCATAAATAAAGTTTCATTTTTTATGTCACATTATGCTAGGAA
GAGAGCAAATAAAATTCATGAATTTTCATAAATTTCTTGTAAGTGAGAACTAGGAAGTAACATGTACATT
TATCTTTGAACATAGTAAAAGAAAGAGAAAATTTCTTGTAACTTTCGGAGTACCACATGGATGTGTGTGC
ACTGATGGAAGATCTGTTACAATCAGGAAATGAACGTCACCTTAAAAATGTGTTCCATGTCTCACAGGCAT
GAAGGAAATCCTAATCTAAGACCCGAGTCAAAGCATAGTACACGTTACAAAGTGATACTAGGAGCTTCA
ATTGGAGGACTAGTGATTATCTTGGTTCTATTTGCTGTCAGTATATTCTTTTTATGCCACTTCAGAACAAA
AGTATCTCATCAAAAAGGTGATACAAATCCTTAAGTGTCTGATCTTAACTTTTAATTCTATTGCTCCAACA
CCTTTTCATATAAATCATTTTCATCTGTACCTCCCAGGTGAATCTATGCGCACAAACGCTAAACCGTCAACA
ACTTGTTCAATGGCAAGAGGTGGATCCTTAATGGATGAAGGTGTGGCATACTATATCCCACAATCCGAG
ATAGAAGAAGCAACTGAAAATTTTTCAAAGAAAATTGGAAAGGGAAGTTTTGGACCTGTTTACTATGGA
AGACTTAGGGATGGGAAAGAAGTTGCTGTCAAACTATGGCTGATTCATCAAGCCATGGAACCAACA
GTTTCGCTACAGAGGTATATTAAGGTTGCTATACTTTTGGTATCATCTGAATAAAACATATTAATTTTCTAT
TTGGAGTAGCTTATTTAAGCTGCTAATTGGCTTTAAGCCCAAATAATAGCAGCTGGCACAGCTATGGTAA
TAAGGACTATGAAATTGTCTAAGCTAACACATTTGACACGGCGTAAACTGATCATAAGTCAGACTTCAT
AAATTATAAGACATGACTAAAGAAATTGTTCTGTTGCTTATTTTCATTCTGTACAAATTAGAAAATTCAC
AACTTGATATGATATTACTTTTGGTTGAAAATTTATACCATTTGTTAAATAACATACTTGCAGGTGGCTCT
CTTGTC AAGGATCCATCACAGAACTTGGTTCCATTGATCGGATACTATGAGGATGACCATCAACGTATG
CTTGCTATGAATACATGCATAATGGAACTTTGAGAGATCATATAACTGGTCTGCCCCTTTATGTATACTA
TAATTGCTATACATTTTTCTGCATTATTTCTTCTTGAACCTGAACATCACACCACATATTTGTGAACAGAAT
CCACTGATAAAAAGCATTGGACTGGCTAGCACGTCTTAATATTGCAGAAGATGCAGCCAAAGGTTACC
AGAATTTTTTCATTGTCAATAACTTAGAAGTATGTATTCTCCTAGTTAGTCCGGAATCACAAGATAATATTT
TCAGCCTCCTTGTAGGCCTTGAGTACTTACATACTGGATGCAACCCCTCTATCATTTCATCGAGATGTGAAA
ACTAGCAACATTCTTTAGATATAAATATGCGAGCAAAGTATCTGATTTTGGACTATCAAGGCAAGCTG
AAGAAGATTTAACACATGTCTCAAGCGTGGCACGAGGAACTGTCGGCTACCTTGATCCTGAGTAGGCCA
TAATCTATCATGAGACTGAATATTTTGTAGTGATTTTCATTCTTTGTCCTCATGTTTCTGCATTTCCAACA
GGTACTATGCAAATCAGCAATTGACAGAGAAAAGTGATGTATATAGCTTTGGGGTTGTCTTTTGGAAAT
GATCTCTGGAAGAAAGCCTTTTTCTTCTGAGGAATATGGTGCTGATTGGAGCATTGTTCACTGGGTAAAG

TTTATCATACTTCTTTCTATACATTTTCAGGGATGCTATGCCATCCACTGTGATAATAACATATAGTTGAGCT
TCAGCAGGGAAACATGGCCAGTGAGGATTCATATAGCGAACCCCACTTGTTTGAATCGAAGAATAGT
TGTTGTAAATATCACCCACCGGCATCACGTTTTTATAATGCATATAAAAAAATTCAGATATCTCTTCTACA
AAAATCACAATAACTATCAAAGCCAAAGCCAGCTCAGTAGAAAGTGCAGCAAAACACAAGAAATCAATA
AGAAGCTGATCAGGGGAATATAAATTTTCAGGGTGGATAGTTATTGTAGTGATATATAAAGGATTCAGG
AAATGAACTTAAGAAAAGTTAATGATTTGAAATGCTGGTATAGTGGTGAATCACCACACATAAAGTTCT
GTCTGTCTGAGAAAAATCGAAAGACGAAAAACATGGTTCTTTTCTCTGGATAGAAGCAGAAGATACTC
TATCAAGTTCTGGATGAGCTGTAGTATGCATGCCAATAAAATGTTGGGAGTGTTACGAAACTGCTAATTA
GAAAACTGAAATAAATTGAATACAATCTGCTGATCCCAATCATGTTGAAGCATATGATCATCCATCTTC
ATTGTTAAATTGTTAGAGGCATAGAGCATACTTCAAGTTAATTACATTATGCTTCAACAGATCTGACTGG
CAATATTTTGCAGGCAAGATCATTGATTCGCAAAGGAGACGTGATAAGTATCATGGATCCTGCACTAGT
AGGACATGTCAAAGTTGAGTCAGTATGGAGAATAGCAGAAGTTGCAATACAATGTGTGGAAAGGCATG
GCACATCCAGGCCAAGAATGCATGAAATTCTATCAGCCATACAGGATGCAATCAAGATCGAAAAGGGG
ATTGATAAACTGTCTTCATCAGGAAGTTCAAAGGCACAATCTTCCAGAAAGACACTCTTAACAAGCTTCC
TCGACGTAGAAAGCCCTGACATATCCAATAGCTCACTTACCCCTTCTGCTAGGTGAACAAGTAACTAACA
AGAACAATTGCCAATCACTAGTGTTAAACTTCTTGGTTTATGTCCTTGCTTCGTTATTTTTGGTTTTTGG
TGTACATTAGTACATAATGTCTATTATTGTAAGTGTACATTAAACACAGACATTAATAGGATGTTACACACT
AACAAAGTGAATCATATTTGGGGGGCAATAGTCAGTACATTATGTCTCAACTCAGAACTACAGTATCTAA
CCATATACCTCTTAAGTTGCATGAAAGTAGCATCATTGAGCAATGTTTCATCCTCTATCTCTACTTGTTGTA
ATTTGGACTAGTTTGGAGTTAAAATTTA

>PGSC0003DMG400012816 RLK with malectin domain

GCAAAAGGGAAATGTATTACAAGAAATTATAAGCAAATTGAAGAAAATTCAGAGCAGAAATTGGACTT
AAAAATGCTCAAATTTCACTTTTTGTTGTTCTTCTTTGCTTCAAGATTGCTTTTTGTCTACCTGGTTAGCTC
CTTTTTATGGTTCTCTTTTTCTTTTTGTATAATGTGAATTTGATTAAGGGGTTTAAAGGGTGTCTATATTAT
GTAGTTATAATGTGTTTGAGTAACTTTTTTTTTTTGATAACTGTGATGTTTGGGTCAGTTTGTGTGCAGC
TTGACTAATGGATGATGTAAAATTTGTGTTTGAATTCATTTTTTTTTGGTTTGATTGATTAATGTTAACTCA
GAGCAGCATTGGACTCAAATGCTCAAATTTATATTTTGATCTTCTTCTTTGCTTTCAGGATTGATTTTT
GTCTACCTGGTTAGGTTCTTTTATGTTTATTTTTCTTTTGTATGATGTGAATTTGATGAAGGACTTTAAA
GGGTGTCTAAATTATGTAGTTTTAACGTGTTTTGAGTAACTTCTTCTTTGATATTCGTGATGTCTGGGCC

AGTTTGAGCGCAACTCAACTAATGGATGATGCAAAATTGTGTTGAATTCGATTTGTTGGTTTGATTGT
CTAATGTTAACTAATTGCAAGTACTTAGCTGTTTGTGGTTGGTTCTATGATTATGTTGTTGGATTTAGTCA
TGGACCTTATGGTGCCTAAATTTTCAATATTGGAATTGAAGCAAATTGAAGAAAACATAGCAGCATT
TCAAAAAAAAAACCAACTTTTGTGTTCTGCTTTAAGTCGCCTCGTCTCAGCTCCTTTTATGTTTCTTATGC
AATGTGAATTTAGTTGTAATTATGTAGCTGTAATTGTGTCTGCATTAAAATGTTTTAGTTTTGATTCACTA
ATCTTAACTTGTGTTGGAAGTGCCACAAGCATGTGAGATGTTGCGATTAGACTCTTTATATGGTCTTGG
AAATAGTTAGCTCATGTGCTAGATTTTTGCAAGTACTTGGCTGGTTGTGGTTAATTCTATGAGTATGTTAT
TGGATGTAAGATACGATTCCTAATTATTCGTAACCAAATTGCACGTGCTCGTCAGTATAATCCTGTATATT
TGCAAAATTTCTAATCGCTTCACTCCATGATATGATGAAGTATCTTGAGTCTTGTGTTAAAGAGGAAAA
GAAATAAGTGAGGTGTCTTCACAACTTAATGAGCAGCTAGAAGTCTGGTTTTTTCATAAGAGATAAAA
AATTTTGGTGCAAACATACTAGGTGATTCTTCTCATATGTCCCCTGGAATTAGTCGAGGTGCACGAAAAC
TCGCCTGGACACCATGGTCATCAATAAATAAATAAATTGTTACAACGTTAGTGTAACTTTATAAGACGTT
ATTGCTCCCTATATGTACTTTTTCTGCTGTTCTTTCCATTGCTAGCACTGTTACATGAAAAGAAAAAGGCT
GCTCCTTTATTATTGATTAGCCTCTTCAAGTTGCTCTTTGTTACTATCTAATTATCTATCCTGTTTATTC
ACTGCAGCACCATATGTAACGCGAATAAGCTGTGGAGCTCAAATGATGTTTCGTAGTTCCCAACAAAT
ACCCTTTGGCATAAAGATTTTGGATATACAGGAGGCATACGTATGGAAGCAAACCGCCCAAGTTACATA
ACACCTCCACTCGGCACATTACGGTATTTCCCTCTATCAGAGGGTCCTGATAATTGTTACAATATCGATAA
AGTGCCACATGGCCACTATTCAGTGAGGATCTACTTTGGATTGGTTAAAGAACCAAGTTTTGATAACGAA
CCTCTATTTGATGTTTCTGTTGAAGGGACCTTGGTTTATTCTTTGCCGTCTGGTTGGAGTAGTCACGATGA
TGAACAAGCATTGTTGAAACTCTTGATTTCTTGAGAATGGTACTACCTCACTTTGCTTCCACAGCACTG
GTCATGGAGATCCTGCTATACTCGCAATCGAGATTCAAGAAGTAGATGAGAAAGCTTACTATTCTGGTCC
TGGATTTGGTCGAGGGACAATCTTTAGAACTAGCAAAAGATTGAACTGTGGAGATCAGAATCCAAAGTT
TGACGTTGACTACGATGGGGACCGTTGGGGTGGGGATCGGTTCTGGAGCTCAATTATGACCTTTGGTCA
GAATTCTGATAAGCCTATATCTACTAAAAGCACCATAAAGTCAGCTTCTGCAGCTCCAAACTTCTATCCAC
AAGCTCTTACCAAAGTCTTGTAGTACCGACAACGATCCGGATTTAACGCACACAATAGACGTGCA
TCCCAACAAAACTACTCTGTCTGGTTACACTTTGCCGAAATTGATCCTTCAGTTACAGATGTGGGACAA
AGGGTTATTGACATTTGATTAATGGTAATATTGTGTTTCGAGATATTGACATTGTGAGAATAGCGGGG
GGAGTTAACAGTGCTCTTGTACTGAACACAACCATTCCAGTCAGTGGCAGGATTTTGACAATCACATTAC
ATCCAACAACGGGGACTCATGCCATCATTAGTGCCATTGAGATTTTTGAGGTTATACCAGTTGAATCTAA

AACATTACCAGAGGAAGGTAAGTTAAATGTTTCACTTGACTTCTTGGATGCTACATGTTTTTTCATCTCA
TACACTTGACACACTTGAAAGGGGCCAAATGTAGTATGTTATTTTTCCCTTGTCCTTGGTCAAGCTTGT
GCCTTTCTAATTAAGATAGTCTTTATCTTCTTTTCTTTTTCAGTAAAGGCTTTACAGTCACTGAAACTTGCA
CTTGGACTTCCCCTTCGTTTTGGGTGGAATGGTGATCCATGTTTTCCGCAACAACATCCATGGAGTGGAG
TAGATTGTCAGTTTGACAACCTCCAGCAATAAATGGGTCATCGATGGGCTGTACGTTTTTGGACCTTGACCT
TAGATAGAAAAGTCCGCCCATCCACACACGTGCGCAAGCACACACACGTAAGTAACTGTAACACTCACATTG
ACATATATTCCTGCTATTGATTTTCTGCACCCCAATTTAAAAGTTTTGCTGGACGATACTTGGCTTTCTTTC
TATATTATGTGATTTTATTATTTTATTTAATGTGTCCTCTGTATCTGTTTTTCATGTAAGCACAGTGACCT
GGACAACCAAGGTTTACGAGGTTTCTTACCAGATGATGTTTCTCAATTGCGTCATCTTCAGAGCATGTAA
GTTTAAATGCTGTTTTTTAAAAAAAATCTATTTGGATGAAAGATGTGTATCTTCCAACGATCTTCTAC
TACTTAAAATGGAGTTGATGATCAATAAGAGTTTTAGCCAATATATTGACACTTTTTCAAATTATTTGGA
CATAATTTGTCTGAAGGAATTACATACTAAGCGTTAAATAACTTCCAGTTTAAGAGGTTTTCAATATTTG
AGCATCTTTTAGAATGTCTTTTGGTTCATGTATATTGCAATGCCGGCGTCCACTTCTCAAACATGATCTTC
TCTAACTTATGCTTTGCTTGTGTGCATTTTACAGAAATTTGAGTGGAACAACATTACGGGCTTATTCCC
TCAGCACTTGGAAACAATAACTAGTCTGGAGAAATTGTGAGTACATTTGCGGAGAGTTGTGCTTTTCTGTA
CTTGATATTAGATTTCTTAGCTGCCAGAGTAATAGTATATGAAAATATGGAAACAGAATATTTTTGTAAT
CTACGTTGTGAATATGTTAGGCATACAATATATAATTATTGTTCTTTATCATCTATATGGGCCGCGGGAGT
AGTGAATGTGCATACTGTTTGTGGTTGTTTATATGATAAAATCCTCACTTTGTGATTACCTAACAAAAGT
TGCACAACAGGGATCTTTCATACAATTCCTTCAACGGGTGATTCTGAAAGCCTTGGGGAATTGACGTC
GTTACTGACACTGTAAGCTACTTCAACAAGCTCAGTTGAGGACATTTGATGGATCAATAAAGAGCTCTAA
TTTACTACTTTATTTATTACAGGAATCTGAACGGCAATTTGCTCTCTGGAAAAATTCCTGCAGCGTTAGGC
GGAAGGCTCTTGACACAGAGCTAGCTTCAAGTATGTTCTCCTAATTGCACGTTCTTAGCATAAGGCTTCTT
TTAGTGAAGCATCCTTCAGAAATTGCATCGTAACTATAGAAACGTAGAATGTACCAAATTAATCCATAT
GTTTCAATTTGTTTGTCTGGTTTTGACTTGACACGGAGTTTAAGAAAGTAAAAAGACTTTTTGAATCTTAT
GGTCTTAACTAAAGATATGTACAATGTACCAAATATCCTTTAATCTTGTGGTCATTAACATGCCATGTG
GAAAGTTGAAATTAAGAGTTTGGACGAAATAGGAAAGAGACATTTATTTTGAATGGACTAAAGGAAA
GTAAGACAAATGAATAGAAACAGAGGGAGCATCACTTTCACTTAGTTTTTCTTTTGTCCAACCTTTTATCA
TCAAAAATACATACTACTTATGGTCGATATTCAATTTCTAGATGCGTCGATGAAGGTCTCCTTGTACCAT
TTTGTGTTGATGATAACTGTGAAAAGAACAAGAAGTCTACAATCATAGCATTGATTAGAACACATTAT

AAGTTAAGGTTAAACAAGTGTACCGTTAAACTCCATTGATTTAGCATCCACAACCTGGCGGTTAGGCCTGA
CACCAACTCCACAATCCACTAGCTACTTCGATGGATGGGCGTTAACTATTACCACATATTCAACAAATAA
ATATGCTAGGCTTCTTTCTGATAGCTAGGTAAACGGGGGTTAACTAGGGTTCTTTCTGGGCCACGTCCT
GTCTTTTGAGGCTATAACCAATTAACGTAAGTCCAAATTCTAACAGTAACATTTAGCATATTTCTTAAAA
GAAATGCTGCGGTAATAGGTGTCAGTGTGTTTTGTTTAAAGGCAGAGATGCTAATTAACCTTACTATTC
ATGTGGTGAAACTAATATGACAATTCATCGGTGTATTAACCTCGAGGATCAGATAAAAAAACTGTGAATTT
TTTTGTTTCATTAGTACTTATGCTAAATACTTACTTTGGATGCTTTTCAGTTTTACTGATAATGCAGGCCTTTG
TGGTATTCCTGGGTTACCAACATGTGGACCACATCTTACTGTTGGTGCCAAAATCGGCATTGGCTTAGGG
GCGTGTGTCGCTGTTGTAGTTATCGCTACATGCATAACATGTTGGTGGAAAAGGCGGCAAAATATCCTC
CGCGCTAAAAGAATGGCTGGTAAGAGTTTTTCAACATAACATGCTCTATATCCATATTCAAATGTATTTCC
CATCTCTCCATGTATTGTTGTCAACATGGTGTTTTAAAGAAATGAATTTTCGAGTGAAGATGTATCTCTAC
ACGATGAAATTAACGAGTTTCATGCTTTCTCATAGATGAATCACTGTGTTTTTTCTCTTCATTTTTTAT
ACAGTGAGAGACGCTCCTTATGCGAAGAAAAGAACACATTTAAACCACATCCAAATGACAAGACACCAT
CACAATGGTCATCATCACGAACATACTCGGACAGCTGTTGAGAATGGACCTCCTTTGCTTGTCTGAGTTC
GAACAATTTTTGAGTCAACTCACACTAGAACTTCTTTCACGTCAAGAGGATTCAACAATTTATACATATA
CCAACAAAACATTGTTTCGTATCCTACTCATAGTATAATTTTTGACAAAGGAAGGATCGTATGAATCCC
ATCCGCAGACCTTGTAACCTCCATCGCAAGCTTAGTGAGAAGATTTCCAGATACAATGCTGCTGTTTTGTG
GCTAGAAAATGTGTATAGTGGTTATGCAGATCAGGAATCAATTATAAATGCCATAGATGTAATTCAGTG
CAAGAGATCTATGTTGTTCCGACTCTTCAAAAATGTCGACGGGTGCGTGTCCGATCCTCTAAAAATAGT
GTATTTTTGAAGGATCCGACTCGGGTTCGGCAACATTTTTGAAGAGTCGGAGACAGTGTGTTGTATATTT
TAACTATATACATGTATTCTTGTATCAGTTTTGGAGCTTTTGGTTAAAGACTCGTGTAACCTGTGAAA
TGGTGAATTTAGTAGAACCACAGAATGTGATCGCATTATACGGTCTCAATTGAAC

>PGSC0003DMG400014875 RLK with malectin domain

TATTACTTCAACTGCATTCTGCCAAAACATTAATGGTATTCTCCATCCACCATGACTATTCTCCTCTCATT
TCTCACTTTTTCTTTCTTCTCCTCCATTTTCCATTTCTCATCAACTGATTACACCTTCCCTGAGAAACAC
TTCATCAATTGTGGTTCTGATTCTCCATCGTACTCAACCGCGGCGGCGGCAGCACCACTTTTGCCGGCG
ACTTGAACCTCGACCCCAACCACAGTGACTCCGTTAAAGACCACACCACTACTACAGGTTTAGCTGGAAT
CTATCAAACCGCCAGAAAGTTCACTAAATCTGGGTCAATAATCTTCCAATTGATGAAAATGGGGTTTAC
ATGGTACGGCTTCATTTCTTCTTCTCGTTTCTATTTCGATGCGGAATTCAGTGTTCGCTTCTGGGTTT

TTGCTATTGTCCAATTTTAGCATACCTAGAACTTAATAACTTCCCCTGTTATCAAAGAGTTTCTGGTTCCT
GTAATAAAAGGTCGTAATTTGGAATCATTTTCAGATCTGATTCTTCTTTTGCATTGTTAATGCAATAGA
AGCATTGTTACTCCTCAAGGTTTCATTCTAACTCTAATGACACAACCCATGTCACTAGCAGCAAAAATG
ATTTATCCTCGAGTGTTTTGAATGTTATTCATAGGATTAATGTTGGGGTCTAATATTACCGACGATACG
GATACCATGAGGAGAAAATGGGTAGCTGATGATGATTACTTACTTATCAAAGATTTGCTAAGAACCTT
CCAATGTATAGTGGTAGTCTTAACTATGATCAAGTAAGAGGGGCTACTCCGTATGATGCTCCTGATTTGG
TTTATAAACTGCCAAAGAAATGAATAGTAATCATACTGAGACTCAAAGTAACATAACTTGGCGTTTAGA
GGTAAAAGGAATGCTACATTTTTGTACGTCTACACTTTTGTGACATTGTTAGTGTTTCAGCGGAATGGT
ACAGTTTTCAATGCCTATATATATGGTCAGTTTGGTAAGCCAATTAGTCCATATGATAGATTTGAAAAATT
TGCAGTTCCTTTTTATGTTGATTTTGTGGTGGATTGAGATGGTTCTGGTTTTATGAATATCTCAGTTGGTC
CTCGGAATGATTCAAAGTCTATAAATGCTTTTTTGAATGGGGTGGAAATAATGGAGTTGATTAATGATCG
GGTTGAGTGGAGTGGAGAAAAGAATAACAATGTTTGGATAATTGTTGGTTCTGTTGTTGGTGGTGTGGT
TCTCATTTCTGTTTCTATTGTGGTGATCTTGTGTTGTTTGAACCAAGAAAAGCACAAACGGTTGAGAACT
CGAGTTGGTGGCCAAGGATGAGTGTTAATGCTGGAAGTACAGAGGATAGGACTACTGTAAGAACTCCA
ATTGGTAGCACTACTCCTGATATGAACCTTGGGTAAAGATATCTTTCGCGGAGATTTTGCATGCTACTA
ATAAGTTTGATCCCAAATTTATGATTGGTGAGGGTGGTTTTGGGAAAGTTTACAAAGGAACTTTACACA
GTGGTGTAAAGTGGCTGTGAAAAGAAGCGAAGCTGGACATGGGCAGGGTCTTATGGAATTTCAAAC
GAGATAATGCTCTTGTCCAAAATCCGCCATCAACATCTTGTTCATTGATTGGTTATTGTGATGAACGAG
ATGAGATGATACTTGTATGAATTCATGGCGAAGGGAACCTTGGAGAGACATTTGTACAGTTCGAATG
AAGATCTTGGTAAATCATCTTCACGGTCAAATTTATCGTGGGATCAAAGGCTTCAAATTTGTATAGGTGC
AGCTAATGGTCTACAGTACCTTCATGCCGGTTTACCTGAGCCAACCTATTACAGGGATATTAAGTCAACA
AACATACTTCTTGATGAAGATTATGTTGCCAAAGTTGCTGATTTCCGGTCTCTCAAATCAGGTCAACCTGA
AGAAACACACATTGTTACTGATGTAAAGGTAGCTTCGGTTATCTTGATCCCGAGTACCTGAAATCAATG
CAACTAACTCAAAGTCTGATGTCTATTCTTTTGGAGTTGTACTTTTTGAAGTACTTTGTGCTAGACCAGC
TGTTGATAATATGCTTCCAAGAAATCAAATGAACTTAGCTGAATGGGGACTTTCTTGGCTAAAAGAAAAC
CAGATCGAAAAGATAATTGATCCATTTCTGTAGGTAAAATTAACCCAACTCTCTGAGGAAATTCGGAG
AAACAGCAGAGAAGTGTCTGCAAGAGAATGGCACTGATAGGCCTAAGATGATGGATGTGTTGTGGGAC
TTGGATTACGCTCGACAGCTTCAACACCCTACAATGCCCCAACAACTTCATGAGGATACCAACTCCGATG
TTTCGTGGCAAATGGCATTGCCTGGTATCAATCGCTTACCTTCTATAAATGTAAGCACAAAGCTTTGTGAGT

GTCACTGATAGCGAGGCTTTTTTCAGAATTGAGGATCGATGAAACCAGATGATTTGTGGCCTCGTTGTTGT
TAGCATTCCATCTTATTCTACTTCATTCTGTCTAATGTAATTGTGTATCAAAACAGTGTGTAATAGTCAGT
GTTTCAGCTTTAATTTCTGCATTGGATAATAGGCCAAATGCCTCTTGACAATGCATCTGTATTGATAGTATAT
AATATTCATAATAAAGTCTCGTGTCTATTCTCCCA

>PGSC0003DMG400015547 RLK with malectin domain

CATCTTTTCTCTCTCTTTTACCCTCCATGAATGGGCTGAACAACATAACTCCACTCCCCATACACAGAA
AGAGTCAACACCACCAAAACCCTCAAAAATATTAATTCTTGGCACAATATTTATACAAAATGGCCCCTTT
TGACTTCATGAATTGCTAGTTCACATTCTAGAAAATGATGTTTTGTTTTCTTTGAATTTAAAATTCTATTA
ATTTGTTTGTCTGAGGTGGGGTTTTTCAGTTAAAGCATCAACCTGCCTGTTAATGTTCCAAAATCCAAGA
TATCATTCTGTTTTTCTTCTGTGCTACCTGAAAAATAAAAATAAAAACAAATATTTTCTGGTACCCCTCAA
GAGTTTTTCTTCTGATTTATGTTCTGTTTGTTTCATTATTGATTTGGGTTTCTTTTTTATCAGTCTTGGAGC
TCTTTTGAATGAAAAGGTGACATCTTACCCTTCTGTTGATGTTTCTTCTGATGGGTATTTCATATATTGT
GCTTCTGTGGTGATGAAATAGTTGTTCTTTGAGTTACTTTTCTTTTCAAGAACTGCTTGTTTTAGCCTTTA
AGGTCTAATTTTGTGTTCTTTGGGATTTGAATGATGATGGAAGGTTTTGGATTGTTAGTAAAGAGTTTG
TTTATATTGGTGTGGGAGTTTTGTGTGTTTCTGGTTTTGAACCTGCTGATAATTTCTTAGTAGATTGTGG
ATCATCTAAAGATACTAATGTTGGTAATAGGGTTTTTATGGCTGATAAATCAGCTTCAAAGTTTTTGTCAA
CTACAAAAGATATATTGGCTGATACCCCTTCAAATTC AATTACAAAAGCTAATGATTCACCCCTTTATCAA
ACTGCTAGAATTTTTACTCAACAATCCAGCTATAAATTTCCAATTAGCCTAACGGGGAGGCATTGGATTC
GCCTTTATTTTTACCCGTTTGTTTACCAAGTTATGATATGAGCACTGCAATGTTCTCTGTTTCCACTCAA
AGAATGTTCTTCTGGCAATTTCTCTCAAAAAATGCTTCTGTCAAGGAATTTTTCAGTAAATGTTACCTCG
AATGACCTGTAGTAACGTTCTCTCCTTCGAGCAATTCATTTGCTTATATAAATGCTATGGAAATTGTCTC
TGACCTGATGTTCTTATAACTGATGATGCCTCCACCATTAGTCCAGCTGGGACATTTAGTGGTATGTATG
CACAGGCTCTCGAAACAGTTGCTAGGGTAAACATGGGTGGATCGTTGGTGTCGTTTGATAATGATACAC
TTTGGAGAACTTGGGTTACTGATCAAAGTTTCTTGATTGAGCCGAGTTCAGCTAAATCGGTTAGTAAGAT
TGGATCCGTAAAATATCCAGCAGATGGAGCAACACCAGATTTTGCACCACCGTCAGTTTATGGTACTTGT
AGTAAGATGAACGTGGCTGGTACTGGTGATGATCCTAATGCCAATTTTAAACGTGACCTGGACGTTTAAAT
GTGGATCCTGGGTTCCAATATTTCAATTCGCTTACACTTCTGTGACATAGTGAGTATAGCTGCCAATCAGCT
GCTGTTTAAACATTTATGTTAACTCCTGGAACGTGGCTCATGATTTTATCCTGGTCAGAAAGCTCAGGGA
ATTTTGGCCACAGCTTATTACAATGATTATGTTACTCCAACCGCTAAAAGTAATAGGCTTAAACGTTAGTGT

GGGCCCATCTTCAAGGAGTGCTTATCCTGATGCCTTCCTAAATGGACTGGAACCTTCTGAAGTTGAATAAT
TCTCAGGGCAGCCTTAGTCAGGTAGATTCTGTTCTACTAACCCGAGTTCAAAGGCAAAGAAGAATGTC
GGAGTCATCGTGGGTGTGTGTATAGGTGTCCAGTTGTGTTGGTGATGGTTGGCATCTTATTTTGCATGC
ATAGAAGAAGAAAACAAGAAAAGCTTGCCAGTCAAAAATATGGATTCTTTATCTATGAATGGTGGCA
CTTCACACACCATGGGAAGCAAGTATTCAAACGGAACAACCATAAGTGCTGCTTCAAACATGAGTTATC
GCGTTCCTTTTGCAGCTTTGCTGGAAGCAACGAGCAACTTCGATGAGAGTTTGGTCATTGGAATAGGTG
GCTTTGGGAAGGTATACAAGGGTGTGTTTGTATGATGGAACAAAGGTGGCTGTGAAAAGGGGTAATCCC
AAGTCCCAACAAGGTCTTGCAGAGTTCCGAACGAAATTGAGATGCTTTCTCAGTTCGCCACCGGCATC
TGGTTTCATTGATGGGATACTGTGATGAAAAAATGAAATGATTCTAGTTTATGAATATATGGAGAATG
GGACCCTCAAGAGCCATCTGTATGGGTGAGATCTACCCAGTATGAGCTGGAAGCAGAGGCTGGAGATA
TGCATCGGGTCGGCCAGAGGTCTGCACTACCTTCATACTGGCGATGCTAAAGCTGTTATACATCGTGATG
TCAAGTCCGCAACATACTGCTTGATGAGAGTTTTATGGCAAAGTTGCTGATTTTGGACTATCCAAGAC
AGGGCCTGAGCTTGATCAAACCTCATGTTAGCACAGCTGTGAAAGGAAGTTTTGGCTACCTAGATCCAGA
ATATTTTAGAAGGCAACAGCTGACAGAAAAATCTGATGTTTATTCTTTCCGGTGTGTTTTATTCTGAAGTTC
TTTGTGCTAGGCCTGTCATAGATCCATCTCTCCGAGAGAGATGGTCAACTTAGCTGAATGGGCAATGAA
GTGGCAGAAGATGGGACAACCTGGAACAAATTATAGATTCCAATCTTGAGGGCAAATAAGACCAGATT
CCCTCAGGAAGTTTGCAGAAACAGCAGAGAAATGCTTAGCTGATTTTGGTGTAGACAGGCCATCAATGG
GCGATGTGTTGTGGAATCTGGAGTATGCACTTCAACTTCAAGAAGCTGTCATTCAAGATGATCCTGAAG
AAAACAGCACCATCCTTATTGGCGAGCTCTCTCCACAAGTCGATGATTTAGTCAAGTTGATCCCGGTGC
TTCTGCTGCTCATAATGGAACACCAAATTTGGATGACCTCTCTGGTGTTCATGAGTAGGGTTTTCTCAC
AATTAGTCAAGTCTGAGGGTAGATAATTAAGTAAAAGGTACATACAGTGTGTTAGGTGTTTGTAAATCC
ACTTTTGTGTTGTGGATCATATAAAGATTGATCTTTTCTTTCTTTTGTAAACAGTTTATTCTACGAATTTCCGA
GTTTTAACTAGGAATGTATATCTGAAAATATGCATTGTTCTACCTGTGGATCTTCTTTTCATTTTCTTGGGA
ATGCCC

>PGSC0003DMG400017662 RLK with malectin domain

CTAAACATGCACTTTTTTCTAATTCTAGGAACTGCAGCAGAAATGAAAACTGGAATGCTGCAAAGTAT
TTTCATACAAAGAAATCAAAGCTGCTACAAACAACCTCAAAGAGGTTATTGGCCGTGGTAGTTTTGGATC
TGTTTATCTTGGGAAGCTTCCTGATGGTAAACAAGTTGCTGTTAAAGTTTCGATTCGATAAACTCAACTG
GGTGCTGATTCTTTTATCAATGAGGTTTCGCTACTATAACCATGCTAGTTCAGTTCAGTCTACAAAGAAAA

AAGAGATTCAAGAGCTCTCTTTATTATCTGTAGGTATCCCTTCTATCACAAATCAGTCATCCAACCTCTGT
GTCGTTAGAAGGATTCTGCCATGAGTCAAAGCAACAAATTCTAGTTTATGAGTATTTACCTGGAGGATCA
CTGGCTGATAACCTCTATGGTACGTCACGCGTGATCTCACCCATATTCACACTTTAAATCCATAATCCTCT
TCTGTCACGTATCGTTTTCTAACTCTTAATAACTGTCTCAGGAGCAATGAGCAAGAAATTGACACTAAGC
TGGGTGCGCAGACTGAAAATTGCAGTTGATGCTGCAAAGGTATGAGTAAAGAGAGGCATTATCATT
CTTAAGTTTTTATAGTTTTTAATGTTTGATTATATAACTTGTAAGGTTTGGATTACTTGCACAATGGAA
GTGAGCCAAGAATCATAACCCGTGATGTGAAGAGCAGCAATATACTTCTGGATGCAGACATTAATGCTA
AGGTATCTGATTTTGGCCTTTCTAAGCAAGTAACTCAATCAGATGCAACTCATGTTAGCACTGTTGTCAA
AGGCACTGCTGGCTATCTTGACCCTGAGTAAGCTTCAAGTCATTTATCATCCAGTTTAATATTTGGTCCTT
CCTATCCTAATTCCTAAACCTCTCTTACTACTTGTCTCAGATACTATTCCACTCGACAGCTCACAGAAAAG
AGTGACATATACAGTTTTGGAGTCGTTCTTCTTGAACCTATTTGTGGCCGAGAACCACTTAGCCACTCGG
GGTCTCCAGATTCCTTCAATTTAGTTCTATGGGTAATAACAAGTCTTATAATGTTTTACACACAAAAGCAT
TTCATTGACTTCCTATAATACTCACATGTTGTAACTAAATGTGAAAATTTGAGGCAAAGCCGACTTACA
GGCTGGTGCATTTGAGATAGTAGATGAGAGCATAAAAGGAACATTTGACACAGAAAGCATGAGAAAAG
CTGCTTTAATCGCCTCAAGGTCAGTGGAGAGGGATGCATTGCGAAGGCCGAGTATTGCAGAAGTATTAG
CTGAGCTCAAAGATGCATACAGCATTCAACTTTCTATTTAGCATCTGAAGGACTAGCCAATTGATAAAT
TAGACCTTCACTACTGCAGCTCACAATTTGCAAATATAAGGTTTTCTCTAGTTGAATCAAATGTTACTGTAA
CTTTATGACAACTTTTAAATTTGAGCTCGGAAATGTTTTAAGTTATTGATATATATCACATTTAAAGGTCT
CCTTTCCCCTTGAAGATAGGGGAAGTCGTGGATGATTTTCAACAAATAATAACAATGTCCATCCAGGCT
TGCATCAGTGCTCGCCTCTACATTCTTTACGACTTGTGAACCAATCATAAAAAGTAATGAGTTGGCCTAACC
AGAAAAGTGGCGCCGTAGATATAGGAATAATGCTGTAGAAGCAGCCACTGCATAGGGGAATATAGTCC
AGATTCCCTGCACATTTATAGGAACCAGAATTGGATTCTTTGGTAATAAATGCAAATTTGGACAGAGCA
AAAGAATTATGCTGTACCACTACAGTAGCAACTGTTGCAACGGCAAATACTGGACGCTCTCTTAGTAAAA
ATCCAATTGTCAACTGCATTTTGGAGTAAAAGAAAAGGAGATAAGGCATGAACAGCAGGTAAACTTAAA
ACTGGAAATCTGTTTCAAACACAAGACTAGTAACCTGAATTGGAAGAGTTATCAAGCCGCCACAACAGA
CTCCAGCAAAGAAACACTCTGGTGATATATCCTGCAAATTTATGAGCAGAGAAATGATTGAAACAGTT
ATAAATATCTGTTTACCGCGGGAGAATGCATTGAGTTGCTAACAATTTCTACATAGGGTTATAGCTACAA
CATAACCCATCATAAGATTTATGGATATAGACATAAGGAAATTGGTTGCATTGCATTCTCAGTGATTGA
ATTTCTAGTCAGAGTAGGCTCAGAATTAGCAAAGGAAAGTTGTAAGTACTGACGGACGGGGTCTGTCTATC

TTCTGTTTTATAGCAGGACTTCTACACTAAATATATCAATCGTTTTCAAAGATGAAATGAAATTATCAGAAC
TTCTAAGCATTGTTATTGACCATCCTAACATATCTGACACCTTTTGTCTGTAGGTAACAGTATCATGCCTC
AAAACCTGTAGTACCCAAAAGAGGGAACAAGAAAGTAGCAGAAGATGGTTAAACTGATCTAACCTCA
GCATGTTAAGAAGGAAAACAGAAAAAATCACTCACCAGAGCCCCTGCAAGGAAAGCAGTGGGATTT
CTTACTCCAAGAGAAAACCGTTCCACTGCATCAGCATAGGAAAATCCACCAGTAAGCAATTAAGAAGT
CAAGGAACAAGAAGATCATATTAGTTAGAACAAGTATTTCCAGAAATATGATAGCACAAGAAACATCA
GCTATTTTAGAATGTGAAGAAAAGTTCAGAGATTTAGGCATATAGACATAAGGATTAAGATGGACTAGA
ACTATGCAAACCTTACGATAGAGGATAAATTTTGAGGTAGATCACTAATTTCAATCTGACATTTCCAGC
AAATAGAGAATCTTAACACATAATTAATTGTACTCCTCCAGTACCAACATAGATGTGTGATAGTACTGA
TGCTACATTATGATCATAGTAATAAGTGTGCGCATATCCAATGAAGAGGGTTAAGAACCATGAGGTTTC
AAGTTCAAATCCCAACGAAGCCAAAAACACTAGGTGATTGCTTCCCATCTGTCCAAGCCTTGGTGGACA
GAGTTACCCGGTACTTGTGCTGGTGGGAGGTAGCAGGTACCCATGGAATTTAGTCAAGGTTCTGTGGAA
GCTAGCTCGAACACCACAGTTATATAAAAAAGAAAGAAAAGTGTGAGCATATCAGTGGAAGCAAGGGT
TTCACAATGATTAAGTTTTTACAGTGCAAGAGACATTGGATTAATTCAGCATCTTTGTTGCAACTCAC
CAAAACCAATGAGATTCCCATGTTTTTGTACAGCGTTTGTAAATATCTTTCCTTCTGATTTCCGATCCCTA
ACTACAACCAAATTGACTCTGAATTACCAAATCAAGTTCATATATTTTAAAGTAAGAGGCTGAATATTTT
AACATGAATAATATGCTAGTAGCCAAAACAAACCTTTGAGCAAACATCATCGGATGCACCAGATTGCTTA
AAAAGCTTCCCAAGGTAAAAGGTATCATATCGCTGATGCAAACACCCCTGAATATTCAGGATCCACAAC
AATATTAACATTGTGGAATCACTGTTTCTACATAATCAATTTTTACTGGCACTGAAGGTGCATAAAATCT
TTTAATACAACAAAAGAAAAAGAAGGTTGTGTGTACTGCAGAATCATGAAAGGTTGGTCTGCACGTGCA
TTCATCAAATTACTCAGAGGACACAGTTTCAACTAACCCAGTACACCCAAAGAATAGTGGATGTTATATA
TGGAGCATTCTGGAAAAGGAGTTCACTAGTGATTGCCACGTCCCATCTAGAACAAGCATCCGTGCTAT
AGAGATTCCAACCTACACCATTCTGCAATGAATTTGACTATAATAGTGAACATCATGAAGAAGGATAACA
AGCCATTTTAGTGCCTATTCAAATGAATATAATAGTGAACATCATGAATAAGATAACAAGCCAACCTTAGT
GCCTAATCAAATGACTATAATAATGAACATCATGAAGAAGGATAACAAGCCAACCTTAGTGCCGATTCAT
AGACACTAAATAACAGCATAGTTCTAGCTTTTAACTTTTTTAGACAGGGTTCTAGCTTTTTAACTTTATAA
AATTTTGAAGCTTCTTCACAACTCTTTTCTCCACATGGCCTCTCACTTTTTCTCACATCACTAAAGAACAA
CTCTAAAGTCACTAATTTTAAAAGCAATGTCAAATCAAAGAAGAAAAATAATCGCAGGAAAACCTATACT
ATCTGCAACGTGGCCATGAATCAGAAGACCTGTTAGCAGGGGAGTTCATGAACAGAAGTACCAGCAA

GGAGACGGACCCATATATTCAAAGCCTCCTCACTGATAAAAAGTCCAAAACCAGCTGCCATCAGAAGCC
AAAAGTAGATCCATCTGAAGAATGAGAAGTACAAGGGCTTAATATCACATCCGAGTACGCTAATAGATA
AGAGATCCAGGATATCAATTATATTAAGCATCTATCATAGTAGTGAATAAAGTATAATAAACATAAGGT
TGATCTTGTTTTCTTCTTAGATCATGGTGAAACCCCTGATGAATGAAAAGTGGCAAGGATAATTAGTTGC
TTACCCTGGAGCATATTCTGGCAGCATGACTCTATAGCCAAAAGCTTTGAAAGAAAAACCAGGAGCAGG
TGTAGAAATTGTGGAAGATGATGATCCATCAACCAGATATTGAATTCAAAATTTGATCCTTGATTAGGC
TGCTTAAGGCCTATGGATAGAAATGTAATAGTAGCAGCTATACCTAATGCTATTGCCAGTTTTGCCAAAA
ATGAACTTCTGTGCGAACAGTTTTATCTTCCAGACTGCCAGTTAAGTCATCAGAAGCCTTGTGCACTATC
TCCTCAGCATCCTCCGACTGTCCGGCTTCATAATTTTTAGCACTCACAAGCTGAAATCTTTTGATCCTACAC
TTTGAATAGAGAATTTGCCATCACTTATACAAGGCCCGTTACAGTGCATAGATAAGCTCGGTACTGAA
TGTGTTCATTAGCTGTTTAAGGAGAGACCTTTGAATTTCTAGGTGATACATAAATAATAATATAATCAA
ATAACAAATAGCATTAGATAAGACATCTCCTTGTACATTCAATTCACAAAATGTACAGGCGTCTATGATG
TTGTATATGTTAGCACTAAGTTGGAAGCGAACATAAAAGGGGCTTACAATTCTACTCTAAGAATTTATAG
AGTATATATCAACTGCCCTAGGACTTCAGTCTAGTGGTAAGTGCAGCATGTAACGTGTAGGTTAGGCA
CACATCACAAGTTTGACCTGCCACATACAAAAGTCTGATGATTAAGTGGAAAAGGATAGAGGGAGGACT
CTTTAGTTATCCAACGAATTTCAAACCGTGTGCCCTCGAGGATCTCTCGGTTATTAATAAAGTAGTTCA
GATCTACCTTCTTTCATCAGATCTGCCACTGCTCTTTAGCATAGGTTTATTTTACATAGCCATAGATGTTTT
CAACATCTTTATGTTGGTGAACAAAGACTTGGGTGACATTCCGACATTTTACATAGCCTCGAGGTAGTGG
TAAATTCTGCGTGACCTCACTTGTGAGATTTCACTGGGTATGTTGTCGTCGTTGCTGGTTCCATGCTACGA
AATTAGAGATGTCCTATATGACAAAAAAATGCTGCACCGCATATTACAAATAGAGATTTTLAGAGACATC
CAAGCAACCACCTACCCTACCTTACCTTCCCTCCCTTTGGAGTGATGACAAAAAAATCAAATAACAGTTC
ATCAAATCCAAATTGGTAGGGTTCCATCCAGAATATTCAAACCAACAACAACATAGTCAGTATAGTCCCA
CAAGTGGGTATGAGGAGGATTGGTTTTACAATGACCTTATCCCTATCTTTCTAGAGTAGAGAGGTTGTTT
TTGAGACCCTCGACTCAGGAAAATCGTTTTTCAGAACAAGTTCCAAAGAAATGCAAATAAAAAACGCTA
CTTTCTCCGTCCCAATTTATGTGACCTTTTGGATATCGAGATTCAAACAAGTCTATCTTTGATCATAATTTT
TTTTATTTATCTTTAAAATATTTGGAATTGTCATTATTGTGAGTTGTGACTTATAGTACTTCTACCTAGT
TTCCAAATATATAAATTTTGTTCAAAAAATTGAAGATTCCTAGCCCGAATTCAGGCTCAAATTGTGAC
ACATAAATTGAGACAAAGAGAGTATGATGAAAATATTGAATAGAGAAAAGTAGTCATAGTAAAGATAA
CCAAATTAATGAAACAACAACGAAATTTCAAACGACTAAATGAATCCATTTGTATCTATTCCAGTCTATTA

ATGCAGTAGAATTCCGTATCATCATAGTTAAACCATATTTACACATACAGCAACCATTCTCCTATGTAGGA
AGTTAGAGATTGAGTATATTTTGAACCTACAGCAATACCTAGAGTATGAAGAGTAATTGTACTGCTGCTG
CGGTGCACTACGGAGTTTCCACCGTCTACGAGTAAAACCGGCGAGGTGGTTAAGTTCTCGTAGAGTTGC
AGATTGAGATGAAGATAATGAAAGAGATAGCAATATTTGATTATTACATAGAGTCACCATTATCTCTTCT
CTAGCGGCGTTGTTGTGGTGGAAGTTGTTTGTACCAGGCGGGAATATTGTTATTGGTTAGGTAAGGA
GTATATGCTCCTCGGGATTTCGAAAATCTTCAAGTCCTGTACAATTGACACGTGTCAGATCTGATTAGATG
TTTGTGGACCAATGAATTGATAGTTGTATCCCTTGCGTTTG

>PGSC0003DMG400021186 RLK with malectin domain

CCCATCTTCCTTTATTATCTAAAAAAAAAAAAAGTGAACCTCTTTCCCTATAATCACCATTTTTAGGTGATCT
GTTAAAGACTTAATTCTTCACCATTCTTGA AAAATTTGAGTTTTTTCTTCTTTTTTGCTTACCATTGTCTCCA
AGATTGGAGCTTTTGACCATTTTATTGGTCTCAGATCTGTTGCTGATTTGCGGTTTTCTGCACTGAAA
GTGTTCATTTTGAAGATATAATTTGTGGGTTTTGGTTAAAACCCATGTTGTTGAAGCTTTATGAGTTG
CCTATGAGAGATTTGTGAAGGTATTCTTTAATGTTTATGCTTCACTTTTGATGTGTCTTGAGATATATAG
ATTGTTTTGGTTTTGGGTAGAAAGTGAGTGTGAGTTAAGGGTTTTCTTATTTGAAAATTTGTCTAGT
TTTGAACAATACTGGTGGGTTTTGGGTTTTGAGTTTTGTAATTGAATTTGGAAGAGTGTGTAGGTA
GTATCAAAAAGGAAGAACTTTGGGGGAGTTATTGCCTTATTTGGGGATAGTGAAGTTATGAAAGTC
AAAGGGAGGGAGGTGTTTGTGATAATTCCTCTTTTGGTATTAGTTGTGTTTGTGAAATTGGGGAAGCT
CAAACAAAGACTTTGCTGGTAAATTGTGGTACAAATTCTAGTGTGAATGCAGATGGTAGCAAATGGATA
GGTGATTCTGATCCTGGTAGTAATGTCACCTTTGAGTTCATCAGGTATTGAGGCATCTACTGACTCATTTAA
TGGTGATCCATCTTATGAGTCACTCTACAAAAGTCCAGATTTTTTTTCGGAAAGTTTTAACTATACTTTCA
AAGGATCACCTGGTAGTTATTTCTTAGGCTCCATTTCTATCCCTTACATTTAGGAATCGCGATGCGAAT
GAGTCGATTTTTGCTGTTGCTGCAAATGGTTTGAAGTTGGTTTCGGAGTTTAATGTTGCTGGTGAGATTT
TGCTCAAGAACTCGCTCTTGGAAAGGTTCTGGAGGCAACTCCAGTATCTTTTCATTGGTGAAGGAGTATTT
TGTGACTTCTGATATCGATGTCTTTGTGCTCGAGTTTATTCCGAATAAGGATTCATTTGGATTTGTTAATG
CCATTGAGATCATCCCTGTGACTGATAAGCTATTTGTTGACTCCATCAGTAAAGTTGGTGGCAATGGTGC
TAACAGTTCTTTAAATTTGAGTAAACGAGGGATTCAGACTATGTACAGGTTGAACATTGGTGGTTCAGCA
ATTAATCCACTCAAGATTCAGGGTTCAGGAGGAAGTGGGAGGCAGATTCAAGCTATATGATCATCGCA
GATGCAGGTTCAGAAGCCAAAACCATTTCAACATTAATTATGCTTCCCCGAATGACACCTCTGTTGCTC
CGCTTCTTGTGTATGAAACAGCAAGAATTATGAGCAACACAGATGTCATGGAGAAGCGGTTGAACATGT

CATGGAAATTAGATGTGGATCCAGATTTTGATTATGTAATCCGCTTACATTTCTGTGAGTTTACTATAAT
AAACCAAATCAAAGGATCTTCAAATTTATATAAATAACAAAACACTGCAGCAGACAACACTACGACATTTTCT
CAAGAGCTGGGGGAATGAACAAGGCATACCATGAGGATTACTTCGATGCGATATCCTCGAAAAGCAGT
AGTCTCTGGGTTCAACTTGGTCCAGATACAACGACTGGTTCTGCAGGCACTGATGCTCTTTTGAATGGTT
TGGAGGTTTTCAAGTTGAGTAGGAATGGTAATCTTGCCTACATACAGAAATATGAGGATGTTCCAGAAA
AATCGACTTCGAAAAATTTAATCCTGTGGGTAGGAATTGGAGCAGGTGTTGCATCCATTATCTTTCTTGC
AGGATTAGTCATGGTTATTATATGGCTGTGTAGAAGGCAGAGTAGCAAAGATGACACAAAGAAAACCTC
ACCTGGATGGAGGCCTTTATTCTTCATGCAGCTGCTGTGACCAATACTGGTAATGGTAAGGGATCTATA
CAATATCAAATCTTGAACTCTAAGATCTGGAAGGCGGTTTACTCTAGCAGAGATTAAGGAGCTACA
AACAACTTTGATGAAAGCTTAGTGATTGGAGTGGGAGGATTTGGTAAAGTTTTCAAAGCAGAACTCGAT
GATGGCACCTTGCTGCAATCAAGCGAGCCAATCCTCAATCTCAGCAAGGACTGAAAGAATTTGAAACA
GAAATCGAAATGCTTTCTAAGCTAAGGCATAGGCATTTGGTCTCCATGATAGGTTTCTGTGATGAACAAA
ATGAAATGATTTTGGTCTATGAGTACATGGCCAATGGAECTCTCAGGAGTCATCTCTTTGGCAGTGATCT
ACCATCCCTAAGCTGGAAGCAAAGACTAGAGGCGTGCATTGGTTCAGCTCGTGGTCTGCATTACCTTAC
ACAGGGTCAGAGCGGGGAATTATCCATAGGGATATCAAGACAACCAACATATTGTTAGACGAGAATTTT
GTGGCGAAAATGGCTGATTTTGGGCTGTCTAAACTGGCCCTTCTTTGGAGCATACTCATGTCAGTACAG
CAGTGAAAGGAAGTTTTGGTTATCTGGATCCCGAGTATTTAGGCGGCAGCAGTTGACTGAGAAATCTG
ATGTTTACTCCTTTGGGGTTGTGCTGTTTGAAGTTATATGTGCGCGCCCTGTTATAAATCCAAGCTTACCA
AGAGATCAGATCAATCTTGCAGAATGGGCTATGCGGTTTCAACGAAAAGATCTCTTGAACCATCATT
GACGAACAACCTCGCAGGACAATATTCCACAGAATCGTTAATGAAATTTGGAGAAATTGCTGAGAAATGT
CTGTCAGACGAGGGAAAGTTGAGACCAACAATGGGAGAAGTCCTATGGCATCTGGAATATGTTTTGCA
AATTCATGAGGCTTGGCTGCGGAAGAATGCAGGGGAAGACTCTGCTTCTGATATTCGTGTTCTAGAGAC
TGTTGAGGAGAGAGGAACTGAAACTTCTGAAGACCAGACTCATGTTGAATCAAAAAACAAAGAAGAGG
GTGAACCTGCAACAAGTGCCAGTGGCACTACAGATGCCATGGCTAATGGAGTAGATGATTTTTACAAT
TCCTCGGTCAAACGGAAGGTGAGATCCAAAACAACAGACAGTTGATTGTAATGTCTGGACCGTTATAG
GCCTAAATCTTTCCATTTTTGTACATGCATCTGTGAGGACTTCACGATAACCTCAATCAGCTTCGACAG
TGCTCATTAAAGCAGAAAGAGCTTAGAATGGAGAATGTGAAGATCTTGGTAATACCTTCATGCTTGTATTC
TTTTACTCAGATTAGATTAATCTTTTTCTGCTGAATCCTTGTGCTCAGGATTTAATGATTCTTTTATTAT
TGTATGTAATTCATGTTTGGAGAGAATGCCACTAAGTTGATGAATTGGAATGTAATATATATTTCACTTCTA

TTTCAATGGAAAAATGAAATCTTGTTT

>PGSC0003DMG400021842 RLK with malectin domain

TTTAAACTTAATGGCTAATAAAAATAGCCATTATATGAAAATATCTATTGCATGTACTIONTAGATAATCAACAA
TGAAATTTTACACATTTTTGGTTATCATAACCACATTTTGTCCCTTCTAAGCAAGGTATATTCATTAACAA
ATGTTACAAATTCTTATTCTTTGTTTTGTCTTGTGGAGCTACAAGTAATGCCACAGATGCAGATGGAAG
GATTTGGAGTCCAGATTCTACATATTTCCCTTCTTCTTCTGGTAATTCAATCACATCTAAAGCTAAATATCA
AGACCCTTATTGATATCTGATATTCCTTATATGACTGCTAGAATTTTCAAGAATCAAACCACCTATTCCTT
CCCTGTTTCTCCGAAATCTCGTCATTGGATTAGACTTCATTTTTATCCTTCTTCTTATGACAATTTCAATTGC
TCTAATTCATTCTTTTCTGTAAACATTGCGGGTTTTACTCTTCTAAACAACCTTAGTGCTTCAATCACAGCA
CAGGCACTAACACAGGCTTATATCATAAGAGAATTCACTCTTGCCCTCTCCAAACTGCTACACTTAACAT
AACATTTACCCCTTCTCCGCGTATAATGACTCATTGCAATTTATTAATGGGATTGAGATTGTTTCAATGCC
TGAAATATTTGAACCCGCGCCTATGGTGGGGTTCTCAGATCAGACTACGGAAACACAAGCTTCTTCTATG
CAAATATGTTTCAAGTTAAATGTTGGTGGACAGTATATCCAGCTAATAATGACTCAGGGCTGGGGAGA
ATATGGTATGATGACGCGCCATATTTGTTTGGTGCATCTTTTGGTATCACATCTGCAGCTAATAACAGTAT
GAAAATTTTATATCCTTCTAATTTACCTAATTACATTGCTCCGGAGGATGTTTATAGGACAGCACGATCGA
TGGGGCCAAATCCAGATGTTAATAGGAATTATAATCTTACTTGGATCTTCCAAGTTGATACGAATTTTAC
TTATCTTGTGAGGTTACATTTTTGTGATTTTCAAATGAAAAGGATGAATCAGAGGGTGTTCAGATATTT
CTTAATAATCAGACTGCTTTAGAAGAAGCTGATGTGATTGGGTGGTCTTCTGCTCAAATGTGCCAGCAT
ACAAGGACTTTGTATTATATCAAATGTTGATGATGAAATGTGGGTAGCTTTACATCTACTGATGAAAC
GAAGGCCGAGTTTTATGATGCAATCCTCAATGGATTAGAGATTTTTAAGATCAACGACACAACGGGGAA
TTTGGCAGGGCCTAATCCTGTGCCATCACCACCCCTAGCAGCTACAGACACTGATTCTCAGTCAAACCA
GCATTTGCATCAAATAAACTAGTAAGAAAGGCATAATAGTTGGTTCGGTGGCAGGAATGACAGCTGG
ACTTAGTATTGTTGTTGTTGTACTTACTTTTTGTCAAGCGAAGGAAGAATATAAACAATGGAGGGAATAA
GTCTAGCAGAGGTGGTTGGTTACCTATTTATAGTTCTAGGAGTACAGAACTAGAACAACTATCTCAGGT
AAAAGCAGTGGCAGTAGTCACATTTCCAACATTGGTGGAGGCCTTTGTAGGTACTTCACCTTAGCTGAG
ATAAACAAGGTACAAAGAATTTTGTGACGAGTCACGAGTTATTGGAGTTGGAGGATTTGGTAAAGTCTAT
AGAGGGGAGATTGATGGAGGGACTACGGTTGCTATTAAGAGAGCAAACCTTCTTCTGAACAAGGTCTT
CATGAGTTCCAACCTGAGATAGAATTGCTTTCAAACCTTAGACATAGACACTTAGTCTCACTGATTGGGG
CTTGTGAAGAGAATGATGAGATGATATTAGTGTATGATTACATGGCTAATGGGACATTGAGAGAGCACC

TTTACAAGCACAACAAGCCACCCTTATCATGGAAGCAAAGGTTGGAAATTTGTATTGGTGCAGCCAGAG
GTCTTCACTATCTTCACACTGGTGCAAGGTACACTATCATCCATAGGGATGTGAAAACACTACAAACATTTT
GGTGGATGACAAGTGGGTGGCAAAGGTTTCTGATTTCCGGTCTCTCAAAAACGGGACCTAATCTCCAACA
AACTCATGTTAGTACAATGGTAAAAGGAAGTTTTGGATACTTGGATCCAGAGTATTTTCAGACGACAGCA
ACTGACAGAAAAGTCTGATGTCTACTCTTTTGGGGTTGTCCTATTTGAAGTACTGTCTGGAAGGCCAGCT
CTAAATGCTAGTCTTCCAAAGGAACAAGTCAGTCTAGCAGATTGGGCATTACACTGCCATAGGAAAAAT
ACTACCAAGGAACCTTATGGATCCACATATTAAGGGGGAGATAATAACAAGAATGTTTGAAGCAATTCATT
GATACAGCAGTGAGTTGCTTGTCTGATCACGGAAGTATCGTCCTTCAATGGGTTTCAGTGCTGTGGAATC
TTGAGTACTGCCTTCAGTTGCAAAGTGATCCTGATGAACCAAAAATGGTGGCGGAACAGAAAGCTAATG
ATGCCTATGCTATGCATACAGAGTTGTTAACGGTTGCCGAAGAAGGTAAGGAGTCAGAGGAGCACAGC
ACGGACGCTGTCTTCTCACAATTGTAACCACAAGGTAGATAGTTGCTTAGTTCTACCGTTGTTCTTTT
GTTTTGTTTAGATTTTTACTGTCAGGGTTAGCAATTATGAAGAGAGTTTATAATTGACAATGAGGCTTG
CTTAGTTTGTAGAGAACCTCCATCTCCCACCAGTAGGTTGAGTGTTCAAGTCATGTGGATGGTACATGGA
AGTACTAATAATCCTGCTAGGCTGGGGGTGAAAAACAATACTTGTAGCATGTACTTCTGTCATTCTT
AGTGCCTTCATTATTGCTTCCCCGCGAGTAAAGCAGGTTCAATGTTATAACTGCATTGCTTATGATTAGCA
CAACTCTATTTTCTGAGATTGAATCTATAATGGTCTGCGTTATTATTCAAGAAAAAGTAAACAGATCAAC
TAGTA

>PGSC0003DMG400023419 RLK with malectin domain

AAAAATTCATTACTACACACATTCACCTCAACAGACCTAAAAGTTCCAAAATCTTGAAAAACACAA
AAACCCCATCTTCAAATCACACTTCTCATTACCTTTTTCCCAAATTTACTTTTTGTTTCATCTTGTACAC
ATCAGGTATGGCCTTTTTTGGCTTTGTTTCAGCTCAATTTGACAAGAAAATGAGTTTTTTCCATATGGGGT
TTTTGTTTTCAGTCTTGTAAATGTTGTATTTTTGAGTAAAATGTGTTCTTGATAAAGGGTTGTTCTTGT
CTGCTAGCATTGTGTGTGATTTCTCAGTTTTTGGTCATTGGATTTTGTCTTTTGTCTGTTTTCTGAGCT
GTATTTTTGTGTA AAAATGTGTTCTTGGAAAAGGGTTGTTCTTGTCTTCTGCTAGCTTTGTGTGATCTCTC
AGTTTTTGGTCATTGGATTTTGTCTTTTGTCCCAATAGACTGTTTTTGTGTTGTATATTTGAATAAAAAT
GGTTTCTTAAAAGGGTTGTTGTTGTTTTCTGCTAGCATTTTGTGTTTTCTCAGTTTTTTCATCATTGGGTTT
TGCTTCTTTTACCCCAATAGACTGTTTCTTGATTAGCTGTGGTGGAAATAAATCTATAACAAGTTGAAGATG
GAAGGGTTTTTGAATCTGATTTTGGGGTTCTGATGTGGTGTGCTACAAATTCATTATAACTGTGTC
AAATAATGAAAATGGTTTGTCTGAACTTCATAATTCTGCTAGATTGTTTACTAAAAGTTCAGTGTATA

CTATTAGTACAAAGCAGATTGGTAGACATTGGTTGAGGTTGCATTTTTATCCTGTAAAGAATAATAAGCA
CAACCTAAAATCAGCTGTTTTTCTGTTGTGGCTAATGGGATTACATTGCTTCATGAGTTTTCTTTTCAA
GATTGGGGAAAAGGAACCTTTGTTGAAGGAATACGTAATCGAAATAGGTGGATCGAGTAGTTCGGGT
GATTTAGTACTTACATTATCTCCAGTTAGTGGCTCAGTTGCATTTATCAATGGGATAGAGGTGGTCTCTAT
GCCTGAGGGTCAGTTTGATTTAGTGTGTTGCCAATTCCAAGGGGGCCGGGTTTTGTTGTTCCGTCTCTCG
GTTGCTTTAGAGACAGCTTATAGAGTGAATATGGGAGGTCCAAAATTGACACCAAGAAATGACACTTTG
TGGAGGGTGTGGAATTCAGATCATACTTTCTGTTAATCCTGCTAGTGCTCGGAAGGTGAGTACGGAT
CCGAAATCAGTCAAGTATCCAGCGGGTGAGTCAGTTGATATTGCACCGAATTGGGTGTATGCCACTGCA
CAAGAAATGGCAGATGCCAAAGTAATAGATCAAAAGTTCAACATTACATGGACATTTCCAGTCGAAGAT
GGATTTATTTACTTCGTTAGGATGCATTTCTGTGATTTTGTTAGTCTCTCTTAAACAATTTGATCTTCGAT
GTGTACATCAATAACCAAAGTCTGTGGAATCATTGGATATCTCAACAAAGACAATGGCTTTGTCAGCTG
CTTACTTTGTGGATTTTGTAGTGAATATGTCAACGGGCTCGAATAAAATTTTCGTTCAAGTTGGTCCTTCT
AATTTGAGGATTACTCCATCCAATGCTATTCTAAATGGTTTGGAGATAATGAAAATGAGCAATCCCAGTA
GCAGCCTTGACGGAAAATTTGTCGGATATCCAGCAATTCCGAAAGATCAAATACTAAGAGACATGTAA
TGCTAGTAATTTTTGCTATCTTAGGAAGTTTAGCTGGTTTATTGCTCATTGCAGCGTCTCTGTTTTCTCTGTT
TCGTTTGTTCGGTAAGCCAAAGATGGTGAAACAAAATCTTTATCATGGTTATCTTTTCAAATCATATT
GGAATTTAGAAACCAAATCTCAGCAGGTAGTTTTGCTTCAACAACACCTTCACGGACGTTGGGGCGT
ATCTTCGCATTCTCTGAGATTCGTGAAGCTACGAAGGACTTTGATGAGAGCTTGGTCATTGGTGTGGTG
GCTTTGGCAAAGTTTATAAAGGAGTGCTAGAAAATGGGGTAATGGTTGCTGTAAAGAGGGGAAATAGC
AAGTCTCAACAAGGACTTGTGAATTCAGGACAGAAATCGAGATGTTATCTAAGCTACGCCACAGACAC
CTGTTTTCTTAATTGGCTACTGTGAGGAGCTAAATGAGATGATCCTTGTATATGAATTCATGGCAGGGC
GACCGCTCAGAAAGCACTTATACGGATCAGATTTTCTCATCTTTTCGTGGAAACAAAGACTAGAAATTTG
CATCGGAGCTGCAAAGGATTGCATTATCTTCACACTGGTGCAGCTGAGTGCATCATCCACCGCGATGTC
AAGACTACCAACATTTTATTGGATGAGAATCTCACAGCAAAAGTGGCCGATTTTGGTTTATCAAATTTG
GCCCCGATTGGATCAAATCATGTGAGCACAGCCGTGAAGGGAAGTTTTGGTTACCTCGATCCAGAGT
ATTATCGTAGACAGCAACTGACAGAGAAGTCTGATGTCTATTCAATTTGGAGTAGTACTCATGGAAGTCCT
ATGTGCACGGTCAGCAATCAATCCTTCACTCCCACGAGAACAAGTAAACATAGCCGAGTGGGCAATGCA
TTGGCAAAGAAGGGACAATTGGAGCACATAATCGATCCTTATCTTGCAGGAAAAGTGAGCATTGATTC
ACTCAGGAAATATGGTGAAACCGCGGAGAAGTGTTTGGCTGAGTATGGTGTTGAAAGACCATCGATGG

GGGACGTTCTTTGGAATCTTGAATACGTTCTTAACTTGCAAGCTGCTGCCAGACAATCTTTAGAAGATGA
AAACAGCAATGCCATACCAGATATACCTTACTCAATTCCCCGTGTTGAGTCGGGCGAGGCTGATGAAAT
CGACATTGTAAGCCATGGAGAATCAGATGTAACAACCTCATCTGGAGTGTTCTCTCAGATAATGAATCCA
AAAGGAAGGTAAAGAAGAAGCTTGTGTTTGTGAAGAAAAAAAAAATTTGAAATTGTGGTTATAGTATTT
TTTTTTTTCATACTATAAGTAGATTTATACCTTATATTATCAATCTTAGGATGAAAATCCCTTGATGCATTT
TTATG

>PGSC0003DMG400023508 RLK with malectin domain

CAAATTGAACGTAGAACCATTTTTCTCCATTCTTAAATTAGACTTCAAATTCTTGAATGCTAAGTGCAAC
ACAATTACACAAAGTTGACAACCTTTTTTTTTTTCTTGAAAGTTTAGTCCATTTGGTGTGTTGGGGTTGTTG
ATATCACATATTAAGTTCATTTCAAGATTTCAAAGTTTTTTTTTTTTTTTCACTTTCTTGAAAGTTTAGTCCA
TTTGGTGTGTTGGGGTTCTAGTGAAATCAAATTTAAGTATATTTCAAGATTGCATTTTTTGAACAATGAC
ATAAAAATTGAGTCTTTTTTAGCTCCTCATTACAAGAAATGAAAACCATTATGGATTTTGCAATACTTCAT
TTGTTTGTGTTTGGTATTGTCTGTCTTGTGTTTGTGATGATATGTGCCTTAGAGTTTGATCCTGTTGATAACTAT
CTCATAAACTGTGGTTCATTTGAAAATACTACTATAGGTGATAGAGTTTTCTTAGCTGATAACTTGAATTC
CCCTCAAAGGGTATTTGTTAATACTACTAGAGTCTATTCCATCTAGTTATAGTTCAAATCTTTATCGAA
CTGCTAGAATTCTTAATGAGACTTCAAATTCACATTTTCAATCAAGAAACAAGGGCGCCATTGGATTG
CCTGTATTTCTATCCGTTTTCGTATGGAAATTTCACTCTTAGTTCTGCTAAGTTCTCTGTTTCTATTAGAA
CTTCACTTTGATCAAGAGCTTTCAATCATTGAGTGGTCCTTTAGTAAAAGAGTACACTTTGAACATTA
GTACTAGTCTTGTTCTTACGTTTACGCCTTTTTCTAGCTCGTTTGCATTTGTAAATGCGTTGGAAATCATT
CACTTCTGATGAGCTCATTCTGTTGGTATTGGAACATAGTTTTGAGGGAACAAGCTTTAGAAACAGT
TGTGAGGGTGAATATGGGGAATGTTGCAGTGTGCTCGAAATGATACCTCGTGGCGATCTTGGGAATC
TGATGAAAGATACTTAACAAGCAGGAATCTTTTTCAGTTTGTATCGAGGACACAAGCTGTGAATTACACA
CGAGGAGGGACTTCTAGGAATATTGCCCTCCATCGGTGTATGGGACTGCTACGAGGCTGCAAGTGGAT
GATCCCGCTGTTTCTATAAACATCACGTGGTTGTTTGTGTTGATCCTGGCTTCGATTATTTATCAGGTT
CCACTTTTGTGACATAGTAACTGGCTACAATGATCCAAACAGAGTAGGTGGCGACCATGAACTATTATTC
AATGTTTACATTAATTCCCAATTTGCTTCGAGGGACCTTGATCTTAAAAACAAGACATCAAATGTCCTTGG
TTCTCCGTATTACATGGATGTTTTTACAAGGTTAGAGAACATTCACAGCATTGGCATTAGCATTGGTCCA
GCAGGTATACGTAATGCATATCCGGATGGCCTCCTGAATGGTCTCGAGATCATGAAAATAAGCAATGTC
AAGGGAAGTCTTGATGCCTCAGACGCTGAGATTCAGTCCTCGGTGCCTACTTCAAAGAAGACTAAAACA

TGGTTGATCATTGGATCAACTATTGGAGGATCGACTATTTGCATCGTTTTGGTTGTGGTGTCTATTCTCTT
TTGCAGAAGTAGAATACAGACAGCTGTTGATGACTCAACAGAGGAAAATCATACAGCAGTTGGAGCTA
AAGAAGCATCTATCATTCCAAGTCGAATATGGGGTACCTGTTCCCTCTGTAGCAGTTCAGGAAGCAAC
CGATCACTTCAGTGAAAGCATGATCATAGGCTTTGGTGGTTTTGGAAAAGTTTACAAGGGAATTTTGAA
GGATAACACAAAGGTGGCAGTGAAGAGAGGATTTTCATCAATCACAAACAAGGTCTTGCCGAGTTCATGAC
TGAAGTCGAAATGCTGTCTCAGTTTAGACATCGCCATTTGGTCTCACTGATCGGTTACTGTAATGAAAAG
AATGAGATGATAATCATTTACGAGTACATGGAGAATGGAACCTTAAGGATCATCTCTATGGCTCGGAC
CTTCCGAATTTGAATTGGACACAAAGGCTTGAAATTTGCATAGGATCAGCAAAGGACTTCACTATCTGC
ATACTGGTTCTCATAAGGCAATCATACACCGAGATGTCAAGTCCTCGAATATACTTCTAGATGAAAATCT
CCAGGCTAAAGTTTCTGATTTTGGACTATCGAAAATTGGTCCAGAAATTGATCAAACACATGTTAGTACT
GCAGTGAAGGAAGTTTTGGATATCTTGATCCAGAGTATTTGACAAGGCAACAACCTAACCGATAAATCT
GATGTTTATTCCTTTGGTGTGTTATGTTTGAAGTCCTCTGTGGAAGGCCGTTATCAATCCCTCTCTCC
AGAGAATCAGTAAACTTGGTTGAATATGTGATGAAATGTTTAAAGTACAGGAGAAGCGGAGGCAATCAT
TGATCCTAGGATTGCACATGAGATTACACCAGAATCCCTGATGAAGTTTGTAGAGACTGCTGAGAAATG
CTTGGCTGAATATGGTGCAGACCGGCCAACTATGGGAGAAGTTTTGTGGAACCTGGAATATGCATTGAA
ACTTCAAGGGAAAGACGAAAAACAACAAGAGAACGAGATATCGGATAATCAGTTAGATAACAGTG
TCTTAAGTACAGAATACAGCATGGGGAGTATGGCTGATCTTGCTGGTGTTCATGAGCAAAGTTTTTTG
CCAAATGGTAAAATCTGAAAACAAAACACTCATGTGATATATGTTAGGATAAAATGCAGGTCCATCTAAT
GAACTCTGCCTTTGGATTGTATATTTGTATTCTTTTTCTTTAGATTTCTATGTTATAACAGATACTTGTGT
GTTTCAATTGATTTGAAGCCGCGTTATACTATACATACATAAGTTTTTCATTAGGTTTTTTTTTACCGAGTT
GTTCATAAGCACGATAGAGCAAT

>PGSC0003DMG400024665 RLK with malectin domain

ATGTATAGGTTTCTTGTTTTCAAACCAGGCAGACATTGGGTGCGTTTGTACTTTTATCCTATTCAACATCC
AAATTATAATCTAGCAAGTGCTATGTTTACTGTTACTTCTGATAAATATTGTTTTACTTCATGATTTCTCAGT
GAAAGATACTAGTAAAGTTGTGTTCAAAGAATACCTTATTAATATTACTTCATCTCAATTCACTCTCAAT
TTTACCTTTGAAGAGATCTTTTGCTTTTATCAATGCCATTGAGTTTGTGTCAGCACCAGATGATCTCATTC
CTGATTCAGCTGCTGCAGTTTCCCCTGTTGGTGATTTTAAATGGCCTGTCTCAATTCGCGTTTGAAGTAAGT
TATCGGTTAAATGTTGGAGGGCCAATTGTCACACCAAAAAATGATACATTGTGGAGGACATGGTTGCCT
GATAATAAGTACATGGCATTTCCTGAAGGGGCTCAGAATGTGTCGGTTCCTCTAACGACAATCGTTTATC

CAGATGGAGGGGCGACACCTTTGATTGCCCGAGTTCAGTTTATGCTACGGCTGATATGATGGCAGATT
CTGGGGTGCCCAACTCGAATTTCAAGCTAACGTGGGAGATGGACGTTGATTTCGAGCTTTTCTACTTTAT
CAGAATGCATTTCTGTGATATTGTGAGCAAAGGCCTAAATGAGTTGTACTTCAATGTCTATGTTAATGAA
GTGGTGGGGTCTCTAGTCTTGACCTTTCAACACTGACTTCAGAGTTGGCCACCCCTTATTACAAAGACT
TTGTGCTCAATGCCACAGCCATCACCAACGGTTCGATCATAGTGCAGGTGGGACCCGCGTCAAACGTCC
AGTCTATCCTCCCAAATGCCATCCTCAATGGATTGGAGGTCATGAAGATGAGCAACATGGAGGGAAGCT
TGGATGGGCTGTTCTCATCTGGTGGACGGCATGGTGTAAATGCCAAGATCACGCGGAATGAGAATTGCTG
CAGCTTTTGGATTGGCAATGGGGGTTACAGCATTAGTATTGCTTTTGGATTGGGCATTGTTTCGTTGGCGAA
GGAAGCCAACAAAGGGTTGGGAGAAGCAGAAGACATTCTTTCATGGCTTCCTCTCAATGCTAGTTACT
GCAGCTTCATGTCAAGCAAGAGCAAGACTAGTTGTTCAACAATCATATCCTCTGGCCTCAACTTTGGCCG
CGTCTTTACTTTCAATGAAATCAAGAAAACAACAAAAACTTTGATGAAAAAGCAGTCATTGGTGTGGGA
GGCTTTGGAAAAGTGTATCTTGGTGTTCGGAAGATGGAACAAAAGTACTATAAAGCGAGGAAATCCA
TCATCCTCACAGGGCATCAACGAATTCCTAACAGAAATTGAGTTGCTATCCAAGCTTAGGCATCGACATC
TTGTTTCACTCATTGGTTATTGTGATGAACAATCAGAAATGATTCTAGTCTATGAGTACATGTCTAATGGT
CCTTTGCGTGACCACATTTATGGTTCCACTTTGCCAACTCTGACATGGAAACAAAGGCTCGAAATCTGCA
TAGGAGCTGCTCGAGGACTGCACTACCTTCACACTGGTTCAACTCAGGGAATAATACATCGCGATATAA
AAACTACAAACATCCTCCTTGATGAGGACTTTGTCGCAAAGATGGCTGATTTTGGCTTGTCAAAAACCGG
TCCTTCACTGGAGCAAACACATGTTAGCACAGCAGTGAAGGGTAGTTTTGGTTACCTTGATCCTGAATAC
TTCAGAAGACAACAATAACAGAAAAATCTGATGTGTACTCATTCCGGGTAGTCTTTTTGAGGTAATAT
GTGCAAGACCTGCTCTTGATCCTGCATTGCCAAGAGAACAAGTGAATTTGGCAGAGTGGGCAATGCAGC
AACACAGAAAGGGCACTCTGGAGAAGATCATAGACCCTCATATTGCAGGAACCATTAGCCCTGAGGCGT
TAAGGAAATACGTGGAAGCTGCAGAGAAATGCTTGGCAGAATATGGGGTTGATAGGCCTGCAATGGGA
GATGTTTTGTGGAACCTTAGAATATGCCTTGACGCTTGAAGTGCATCCCCGAGTAGTGTCCAGTGAAG
AACGAGAACGAGAAAGAGAATGAGAATGAAAATCCAAGCCAAGTTCTTCAGAACAGCCTGGAACGAA
TTCGAAGAGCAATAAAGAAGCTCAGCTCATTGACATTAATGATGATTCTGGAGTGGTGGTTGGTTCTCCT
ATGTTCTTAGAAGTTTTCAAGGAAGATAA

>PGSC0003DMG400025030 RLK with malectin domain

AGCTAGCTGTGGAGTAGCCACTGAAAAAGCTCTTGTTGTGATTGTGTTTAGAATTGGGTATTTCTTGTTT
CTTTCTTCCTTTTGGTTCACACCCATGTCAAAGATTCAATGTTTCATATCATAATGGAATTGCACTAAAA

ATCCCTGATCAAGCAGTGGCTGTATCTCCCGTAGCACCTTTCAGTGGCCTTTCTGGACTAGCCCTCGAAA
CTGTTTATCGTCTAAACATGGGTGGTCCTCATCTCACTGCTCTGAATGACACCTTGGGAAGAACGTGGGA
GAATGATGTGAAGTACCTTCACGTCAACAGCTCTGCGGTGAGTGTTCAGTTAGCCCTTCAAGCATAAAG
TATCCGGCTACTATGACTCCTGAAATAGCACCAAATTGGGTTTACGCTACTGCTGAAACTATGGGAGATG
CAAATGTACCTAATGTGAATTTCAATATCACTTGGGTGTTCCCTGTTGATCCGAACTTCATGTACTTCATC
CGAGTACATTTTTGTGATATTGTGAGCGAATCTTTGAATAGTCTTCTGTTCAACCTATATGTTAATAATGA
TGCTGCTCTACTGGACCTAGACTTGTCAAACCTAGCTGGAAATTTGGATGTACCGTTATAACAAGGATTC
GTCTCCAACCTCCTCAGTAAACTCAAGTATTCTGACAGTGAGTGTGGTCCAGATACGAGTGCGGATTGG
ATAAATGCAATTATGAATGGACTGGAAATCATGAAGATTAGCAATGAAGCTAGAAGCTTGAGTGGGGT
TCAATCTGTTGAGACTCTCTTTGTGTTGCCTCACAAAAGAAAAAGATAGGTATCATTCTTGGTTCTGCCT
TAGGAGCATCTGCTGTTTTGGCGCTTATTGCGTTGTGTTGTTGCTTTTTATAGCTCGAAGATCAAAGACT
TCCAACCAAGGACACTCATGGATTCCGTCCTTGATGGGAACTCTTAACTTTGACGAAAACAACAGTTT
CTCGGGGAACAGCAAGCTGCATCTCCTTGGCTTACCGAATGTTGGACGATTCTTTAGTTTCCAAGAAAT
AATGGATGCAACTAACAAATTCGACGAGAAGTCTTCTTGGTGTGGTGGTTTTCGGTAGGGTCTATAA
AGGAACAATGGAAGATGGAACTAACTTGCTGTCAAAGAGGAAACACAGGATCTGAACAAGGTCTAG
CTGAATTTCAAACCTGAGATTGAAATGTTGTCAAACCTTCGCCACCGTCACCTCGTGTCTTTGATTGGTTAT
TGCGATGAGAGGTCGGAAATGATTCTTGTATGAATACATGGCAAATGGTCCTCTCAGAAGTCATCTTT
ATGGAACAGATCTCCACCTCTCTCATGGAAGCAGCGTCTTGAGATTTGTATCGGTGCTGCAAGGGGCC
TGCATTACCTTCATACAGGTGCAACTCAGAGCATCATTACCGCGATGTCAAACCACCAACATACTTTT
GGATGATAACTTTGTGGCTAAAGTTGCTGACTTTGGTCTTTCAAAGCCGGACCAGCTCTTGATCAAACA
CATGTAAGTACTGCCGTTAAGGGTAGCTTTGGGTACCTTGATCCTGAATACTTCCGGAGGCAGCAGCTG
ACAGAGAAATCAGATGTCTACTCATTTGGTGTGCTAATGGAAGTTCTCTGCACCAGACCAGCATTGA
ATCCGGTCCTTCTCGTGAGCAAGTTAATATAGCCGAGTGGGCTATGATTTGGCAAAGAAAGGCATGT
TGGATCGGATAATGGACCAGAATCTCAAGGGGCAAGTTAACCAGCCTCCCTGAAAAGTTCCGGTGAG
ACAGCTGAAAAGTGTGGCTGAGTACGGAGTTGATAGACCTTCAATGGGAGATGTGTTATGGAATCTA
GAATACGCTCTTCAGCTTGAAGAAGCCTCATCAGCCTTGACAGAGCCTGATGATAACAGTACAAACCATA
TCCCTGGCATAACCATTAACACCAGTTGAACCATTGACAACAGTGTTAGCAATATCCAAGGTATAGTTAA
CTCAGGAACAGATGATGATGCAGGGGATGCTGCTACTAGTTCGGTTTTCTCTCAGCTGGTAAATCCGCG
GGGAAGATGAGAAGAGATACTCCCTCATATACGTGCTTGAGTATAGTATTGAATCAAATTTTCCCTACTA

AAATGTTTGAGTGTGTATTGTATATGATTGATGTACCTAGCACATACGATGAAATTCATCGTTCAAATACT
GCAAGTTGTAGTATTATTTCCATTGTTAGGTGATACATTGCCCTCTTTATCTGATAGATAGTCATGAATAT
GTATTTGTAAAAGCACTATAATTGTATCCATTCATAGATAATAAATATTAAGCATATGTTGC

>PGSC0003DMG400025799 RLK with malectin domain

CTTTCTCCCCTTTACCAGGAGCAACCAGGCCTCTGCCTTATTCTGCCAAATTATTATTTCCCAAAAAAAAA
AATGTCCACTTCCATTTTCTCCTTTGGCTTGTTAGCATCCCTCTAGCAATTCATGCCGCCATTAATGTTAA
TCAACCTCAAGGTAAATTAATTAACATTGCTCGCGTGCCTTCTGTGAATCAACTGAACCTATTAATAATGT
ATACATATAATAAGATGGCGCTCATTATATAAATGTTGTTTCAGGTTTCCTCTTAAATTGTGGTGGAAATG
AAAAAATCAAACAAGATTCACTTACATATGGACCGGATGATAGGTTTCATAAAAAACAGGGAATAAAACAG
AGATAAAACAAGAAGGTTTAGTGCCATTATTGTCCTCTGTTTCGTTATTTCCCGGATGATGCTGAAGAGAA
ATTTTGTTATAATTTCCAGTGAACAAAGGGAGGAAATTGATTATCAAACTATATATTATTACGGAGGT
TTTGATGGAGGCACAGAACCACCAATTTTGATCAAATCATTGATGGTACAAAGTGAATATTAATACAT
CGGCGGATTATGCAGATGGCCTTAGCTCTTATTATGAGGTTGTTATGGTTGCTCATAATAAGGTTTTGAG
TATTTGTCTTGCTAAAAATGAGCACACAACCTCCAACCCTTTTATCTCAGCAATTGAAGTGTGTATCTTG
ATGATTCCCTTTATAATACTACTGATTTTGGGAAATATGCATTGGTTACTCTTGCTCGTCATAGCTTTGGA
TCTCATGATAAACTAACGTATGTATGCCTTTTTTTTTTTTACCTCTTCTATCTATTTCTTTGGTATGAGTAA
ATATGCGTACATTCCATCCTTCCAGACCCACCTGGAGGATCACATTGGCTTTGTGATATATAGTTTTATT
CTTCTTTAAATGTATTTTTGTTACGTGCATATTAAGTACATTTGATTGATGATGTTGAACTAGCTTTCCAG
ATGACAAATACAATCGACATTGGGATCCATTAGTAGACGACAATCCAGTTGTAACAAGCCAAGCCTCGG
TAACTCCAACAACATTTTGAATATGCCACCAGAGAAGGTGTTTGAAAATTCAGTGACAGCCAGTAGAG
GGAAGTCTCTTGTTGTTAAATTGGCCAAATTTTCCACTTCTAAGACTTATTACTACCTTGCTTTGACTTCC
AAGATAACAGAACCCCAAGTCCGTATAGCTGGAGAGTTTTTGATGTCTTAGTGAATGGAGTGAAATTCT
TTAGCAACCTTAATGCCACAACCAGTGGTGTAAACCGTTTATAGCACAGCTTGGCCTCTTGAAGGGGAGA
CGAAGATCACATTGGTTCCCGCTAATACTAGTCCTGTTGGTCCGGTAATTGCTGCTGGTGAACCTTCCA
ACTTTTGCCTCTTGCTGGAAGAACTCTCACTAGAGATGGTAATGGTTCTTTTTCTGCAATGTTTTCTAGGC
AGTCTTAACTAGTCAGTGACGGATCCAAAATTCTAAGTTGATAGTCAGTAAGATAGTATGTCTAACTTAT
CTGTCAATTTAGGCGTTAGCTTCTCTAGTAACACATTTTTGTTGCACTTAAACAGTATCAGTGATGAACGA
TTTAACAAAAAGCTTTAACAAAAAACCTCAAGATTGGCATGGTGTATCCATGCCTTCCGAAGGACAAGTCA
TGGAGTGGAGTAATATGTTCTTCTGGCATGAACACACGAATCATCTCCCTGTAAGTTTAATATTTCTGATT

TGATCCACGGTTAATATTAGATCAACGATATAACCATTTTTTTGATGCAACATTTGTGATCTTGGTTATGTT
TTTCAATAAAGGAATTTGACGAATGCTGGAATTTCTGGATCATTGCCACCAAGCATATCTAAATTAAC TG
CACTCAGTCATCTGTAAGCTATCCTTTTATCATATTACATTGCTTGGTTTTGTTATCTATCGATGGAATATA
TATACTAATTGTGAATGACTCTTAAAGGTGGCTTGGAAAGCAATGAACTGACAGGTCAAATACCTGATTTA
AGCTCATTGCAGAATTTAGAACTCTGTAAGTCCCATTGTTGTTTTCTTCTACTCTCTTTTTCTAATG
ACCAAGAAATCTCAGAGAGTCAACTAGCTCATTGTTCCGGTAGATAATGAGCCTGCCTCTCTACCCTTCTC
CACTTAATAATCAATTTTTTTCTCGAAAAGGAAAAAACACGAGATTTTTCTTCTCTACTTTACTCTAAT
TCTTATCCTAATTTGTATTTCTAACAAATATATTCATCTCCCCTGAAATGGAAAAGGCACCTTGGAGAACAA
CCAGTTGGAAGGATCAATCCCTGAATCGTTAGGAAAACCTAACTTCGAGAAGTGTATGCTGCTTTG
TTTTTTTTATCTACTTAACTCAGTTTTTGATTTGTATATTTGATGATTAATGTTCAATTTCTGTAAGTCCATA
ACTGAAATTTCTGGTTTTATAGTTTTCTCCAAAACAACCGTCTCAAAGGGAGTGTCCAGGAAGCCTAAG
AAACAAGAATGGCATAAACCTTAAGTAAGCAATCTGTAAGCTTGAATTGAAACATGTCACTATTTCCGAT
TTGATACAACTTCTGATCCTATTGATATTATACAAATATATGTTGTTTAGGGTGTCAAGTTAGGGACTGG
AGTAACAAGAGAATTAATGAAGAACTACCAGAACTTGCTACATACTTCTGAAAGTGGACAGAGTTATT
CGGGACCTTATATGAGAAACACAAGTTATAAGATGGAATGAAGGGATTCGGAAGAAGAGCTTTTTTAGT
CTTGGTGTACTTTGGTCTTTGTGTATAGCATATCAACATTATGACATCTAATACTTAAAAACAAAATAAT
TAGCAAAGTAAAGGTGATTTGTACATCAGTCATGACTAGTAATCATTTAATAGAAGATAGATGTAACCA
CGTTTTTTTTTATTATTCAAATGAAAGATATGTATAAGCAATTCACAAAACAGTGTACATGCATGCAAGA
TTTGATTAACACTATTTTACATTTAGTAACAGAAGAAAATTTAGAGCTACAGAGTAAGCATTACTGTGAA
ATTATATCGTTACACAGTAGTTTTTGCAATAACACACATTAATTAGAAAAGTGAATCAAGCGATACATAA
CAGCAACAGTCACTAAAGAAAACAAGAGAGGAGAACCAGAATTGCTGCAAACCTGCATTTTATATACA
AACAGTGGATACCAAAGATCGACCAGTTGATTAAGAACTGTGGAACCTCAAACCTAGTTATATTTGATCTG
TTGTCAATTTAGACATCCACATATCTTTTACATTGCATAGACAATCTCTCCACTGCTATCGATATCGAGGT
CAGGATCACTCTCAAATCTTCTTCCATGTCATCGTCAATGTCCAAGCTTCCAGTGAGGTAATGATTAAG
GCTGTTGGTCCCAGCAGGAATGGTGGCCTCAGTTATTATCTGCATGATTTTCGTCAATGCTCTGCATA
CGTTGATCTGGCTCCTCAAACCTGGTTGTTGTAGTATTATCCATGAGATCTGCAGGTAGGTTCTTCAAGA
ACCACTCATGGTTCTTGATCTCGGGGATTGATATCCTCTGTGCAATGCAAAAATAAAGCATGATGAAAG
AAAGAAACCTCACATAAGAGAAATTTTCTAACAAAAGTCATTGAACTCCAGAACACTTGAGTATAAGATT
TTTCTAACCAAGTCAGGATTGAAGTTCAAATAGTTATGAGCAATGCAACACAGTGTTACAACACCACAAC

CGACAATTACTAGAAAGACCTTAAACATATTGAGACAGAAGATGACCAAAGAAAATATGAAGAAAGAA
CACTGAAATTATTTGTGGAAAAGATTACCTTTGCAGGATCTGCAACAAAAATCCTTGATATTAGATGACG
ACATTCAGGAGAGATATGTACATAATCAGGAATTGAATACTGTACGTTCAAGATTCGCTGCATAACAGG
AAATGATTTGAGTCAAATAAGACAGATTATGAGGATTTTGCCTAACAATATGCATAAGAAGTTACCTGT
ATTGTCTCCGAAAATTTTAGGTTCTCTGGGTCTTCAAAGGGTATGCACCCACCAGCATGACATACA
AAGTCACTCCACAAGACCAGACATCTGCAATCTGC

>PGSC0003DMG400026325 RLK with malectin domain

TAGAAAATGTGTTACGAGCCGCCACTTTTCTTTGTTTACACAGTATTTTGAACAGCTCTCCTTGACATTC
ACATTTTGTCTTGCTTGAAAAGAATTCCTCACATCTTATTGTTAAAAAAAATAACAGAGTACAATAATT
CTCTCATTCTTCTCCCATGAGAAGTTGTAAAGTTGTTGTTGGGTTTTTCATCCCTTGTTTCTGTATCATCTA
TTTATCAGGTGCTTTCTCCCACAAGATAACTACTTGATAAACTGTGGTTCAAATACAGATGTCTTAGTTG
ATAACAGACTCTTCTTGCTGACTCTAATTCAATTTATACCTCTCAAGGTAAGTCTGTTGTCTTTGAAGAA
AATACAAACCCATCTTCCAATTTATCTTTCCTTTATTCTAGTGCTAGGGTTTTCAATGATGCTTCAAAGTAT
GTGTTCAATATCAACAAGATTGGGACCCATTTCTGCGACTTCATTTCTCTCCCTTCACTTCTCACAATTAT
GATCTCAGAAAAGCAATTTTCAGTTTTTCTGCAAATGGGGTTTTGCTTTTTAGTGTTAATACTACTATTAC
TAATAGTGTGGTTAGAGAGTTCATATTGATGGTGGATAAGTTTGAACCTGAAATTAACCTCACACCTAAT
CCTTATGAATCCAGTTTTGCTTTTGTAAATGCAATTGAAGTGTTTTCAGCTCCGGATGATTCATAATTGG
TGATGGGGCTAAATCAGTTGGTCCCAAAGGAATTCGGGAGTTAATCAGAATATGACGTTACAAACATT
AGAGACTGTTTCATAGGATTAATGTTGGAGGGTTAAAGTTAACTCCTTTAATGATACTCTCTGGAGAAGT
TGGATTACAGATGAAGATTTTCTCATTTTGAATATGCTGCTAAAATTGCAAGAACTTCTCATGTTCCCAA
GTATCAAAGGGTGGTGCTACAAGGGAAATTGCTCCTGATAGTGTCTATATGACAGCACAGCAGATGAA
TACGGATAATGTAACACTACAGATTTCAAATTTAATATCACATGGAACCTTCTGTGCTATTAAAGATGCTT
CCCACTTTGTTGCTTGCATTTCTGTGATATTGTTAGTTTGTACCTGGACAGTTGACTTTAATGTATATC
TCAATGGCTTCACAGCATACAAAGACCTTGATTTATCTTCGCTTACATTCCGTGAGCTTGCTACACCATAT
TACATAGATTTTGTGGTATACTCAGGTAGTTCAGGCGTTGTGCAAGTAAGCATCGATCCTTCTAACTTAA
GTAGTTCAATGAGGAAGAATGCCATTCTGAATGGTGTGAGATTATGAAAATGGTCAATTTTGTGGCTTC
CCGGACAGGTTCTAACAAGAGAAATGTTTGGGTTATAGTGAGTTCTGTTCTTGGAAAGTTTTGTTCTGCTG
ACTGTGGTGATGATTCTTGCTGCTTTGCTATTCTTTGTCTGCAGAAAGAAAAAGCTAAAATCAAAGCCCT
CAGAAAGTGCTGGATGGACGCCTTTACGTGATATGGAAGTAGTTCATGGTACATTGTCTGATGGGA

CTTCACCTGGACCAAATGGATATCTAGGCCAGAGGATTCCCTTTGCCGAAATACAATTGGCTACTAATAA
TTTTGATAAGAGTTTGCTAGTCGGTTCTGGTGGCTTTGGGATGGTATACAAAGGTATTCTTGGAGACAAC
AGAAAGGTTGCTATAAAGAGAGGTGTGCCAGGTTCCAGGCAGGGCCTACCTGAATTCAGACTGAAAT
CACTGTTCTTTCCAAGATTCGCCACCACCATCTTGTTTCACTTGTAGGTTATTGTGAAGAACAGTCTGAGA
TGATACTTGTTTACGAGTATATGGAGAAGGGACCTCTTAAGAGGCATTTGTATGGTCCAGGCATATCACC
CTTATCTTGAAGAAAAGGCTTGAGATATGCATAGGTGCTGCAAGAGGTCTCCACTACCTTCATACAGG
TTTCGCTCAAGGAATCATCCATCGTGACATCAAGTCAACTAACATCCTCCTTGATGAAAATTGTGTTGCTA
AGGTTGCTGATTCGGTCTCTCAAGGACAGGCCCTTGCTTAAATGAGACCCATGTCAGCACTGGTGTA
AGGAAGTTTTGGCTACCTTGATCCGGAATATTTTCGGAGGCAACAGCTTACTGACAAGTCAGATGTTTAC
TCGTTCCGGAGTTGTTCTATTTGAAGTCTTATGTGCTAGACCTGCAATTGATCCTCTGCTTACACGAGAGCA
AGTTAATTTGGCTGAATGGGCTATGCAGTGGCAGAAGGATGGACAACACTAGACAAGATTGTTGATCCCCA
TATCAGAGGCCAGATAAAGCTAAACTGTTTGAGGAAGTTCGGGGAGACTGCCGAAAAATGTTTGGCTG
ATTATGGAATTGATAGGCCAACAATGGGTGACGTATTGTGGAACCTTGAATATGCATTCCAGCTTCAAG
AATCTGGAACACTTGGAGAAGTGCCTGAGATTTCCAATGAGCTTCCAGTGCCATTGCCAGAGGGTCTCC
ACAATGAGGTGTATAATGGTGATGGGGCTTCAGATATATCGACAAGCAAGGTATTTTACAATTGATGA
CTAATGAAGGAAGATAACTAGTCTACAGTATAGTGCACCATCAAATCATTGTTCAACAGTTTACAGGTAT
CAATGTTGATTTTGGTTCACTTAAACATTTTCTTTTTACGTTTTTCTTAATTGGCAGAGCCATCATATACTCT
TTGAACTAATACTATAAAAAGTGTGTATCATGCAATAACCTGTCCTATGATGTAATCCTTGTCATGTTCA
TGCTCCTAACAAAAGAAACATAGCGCTGGATTGATGAACATCTATAAGCAGAAATGTTCTTGCGTACCAA
ATCCATCATAGTCTGTTTCATGCTTTCTATTACCTCAAATCCCCTAATGCCTATCAAATAAGGGTCCCTACCG
ATCAATGACCATGGTGTCTAAGGTGTGATCTTGTACCCATAGTGCAGTACACTGAACAGCAATCCAAACA
ACCTGCCCTCAGAAAAAATAAGTGACCCCTTTGTATGATATTAGTCGGTTTCTATGTTTTTGGATGGTT
TAGGACAAAGATATCCCCGAACTATCGTAAATGACATGCAGATACCATCTGATATACTTTTGGGACATTG
GTGCTCCTGCCATCCAAAACTAAAGCATATATGCCCTTCACTCTAACAGAAGACTAAATAGGAACACGT
GACGCTATCTTATCTGTGATCCGATATTTAATAAATGTCGGGATGGTGGATAAAATTATGACACGTGAA
AGTCCGTTAGTATAAAGAGTATATATGCTCTAGTTTTGGACGGTAGAGGCACCAATATCCTAAAAGTATG
ACGGAGGGTATCTGCATACCATTTACGATAGTTGGGGGTATATTTGTCCTTTTTCCCTTTTAAATATTATA
GACATCTTACTACATTTAATGCCAAACACATACACAATCCCTCTAACTTGTTCTCATTTTTTATTTTGGCA
CTCCATCTTAGCATTGTTCCATTTTAACCGTTACACTCTATTTTTTACTTACCATTTTAAACACGAAATACTAT

TTTTATGATTTGTTTATTTTTATATATGTTCTTCAATTGCATTTTCTTATTTTAAAAATCGGCATGTGTCAGT
TAATTTTAGTAAAAATTTAAAATTAACGAACAAACATTGATTCTTTTTGAGAGTTTTTTTGTATATTTTGT
GTGAAAAATAACCGACGAAATGTGTTGGTTTTCTTCTTAAAAAATTATCGACATCCCGACTCAGTCGAG
TTTTAACATTTATTTAGTAGTGTATTAGCAAAGAACATGACTCTTTTTTACTCGTATTGAAGATGGATT
TTTGTTATTCGTATTCAGTTATATTAATAAATAAAGCGAGTATTTGCATCAAATTCAAATAGGCTAAATG
ATAAGAAACAAATGAATATGTAGTATTATTTAATTTAATTGAATGTTTAAGAAAGAAAATCAAAAAAAT
TTGTCGATTTATTTCCATGCAAAAATATAGAGAAAAAATCTCAAAAAATAATTTTTTATTTCAAAAAA
TCTATGTTCAATTCGTTAATTTTTAATATTTTATTTACGAAAATTAGCAGACACGTCAAATTTTAAATAAAA
AACTGCAATTGAAGAACAAAAATAATAAATAAATAAAAAAACCCTGTTTGAATGGTACATAAAAAATG
TAATTTAAAGGTTAAAATGAAATAAATAAAGTTGGAGTGTCAAATATAAATAAAGGAAAAGTTTGAG
GGATTGTGTATGTGTTTGACCAGCAATTAACCATCATTTTTTACTCTTGTGCAGTTAACTCATTAAAGC
AGTTCAGACCAAGAGTTGGTTTTACGATGAGTTGGGCCTAACTAAATTTACATTTACCTCCACTATGTTA
TTTTCTTTGTAATTGTGGTATGAATATCTTAGCTTGTGACACTAGTGAATATCTTAAGCGTAATATAAAT
CTTTAAACAAGGAAAAATGACCAAGAATATCCCC

>PGSC0003DMG400028407 RLK with malectin domain

ATATATGTAGGCCATACACAAAAGATAAATGTGACCATTATTGCCATAATAATCTAAAATGTAAGTTATT
TTTTACCAAGCTGTAGTATTCGTAATGTTTTCTTGGCTTCTGCTTATTTGCCAAAATTTAAATGGCAAAATC
AATATTTTTTTGTTGTAGAACAATGATTAAGGAACAAACGTGTGTTGCACGTTCTCAGAACTAGTATATA
TATAAACACAAGTATCTCGTATCAAAAGTTGTCTCAATTAAGGAATGACAGTACTTTTCTCTCACACAG
ATGATGAATTGTTTATCAACTGTGGTGGCAAGGAAGTTACTGTAATGGCAATCACTACTCTGCTGATCA
GAACCCCAATGGATCATCAACGTTTTCTCGCAATGAAACAGGAGGTTGGGGTTATAGTAGCATGGGTCT
TACCAAGAGTTTGGATAATCGACCTGAATCATTATAAATCAAGGATACATGTAATCTTTCCAATACTGCA
GCACTTCTGGTTGAAACAGCCCGTGTAGCCCTGATCTCTCTCAAGTACTATGGATTTTGTCTCCAATGG
AACTACACAGTCCAATATATTTTGTGAGATAGGCTCAAGTAAAAACAAGCCTATCCCATCACACCT
AAACGAGTTTTTGTATTTGACATCCAGGTATTATCTAGGAATGACGCAAGTCATTTTCTATATATTAAGTT
TTCCATGAGGAAGTCATATCTAGAAAAATATTTTCCGAGATCAATTTATGGTGTTAGGTTAAATAACCAA
AATGAAAAATTTATGGAGTTTGGTACTAAAAAGGGCTTAGTTATCAAGAAAAACAACATTTTCCATCA
AAAGATAGAAAAAGACTTCCTTCACTTGTGGATGGAAATCATTTTCTTATATAACTTTTCTCAATTTTTACT
TGCTTCAAGTAACACTTAGATATCATTATTAATAAAAAAATTTACTCAAAGTTGCGTCAAACACTCCCCT

ATATATTATCATTGATCTATAAAGAGTGTTCCGGTGTGGCAATTTTCCATTGAAAATAATTTCTGAAAAAT
GCTTTTTGAAAAAAAAGAAAGAAATTATATACAAAAATTGATTGAAACAGTAACAAATGGGAGAGTGT
TTTGATGAAAATTTTCGAGTACTAAAGATTAATTAGGATGTGTAACTTTTTGGAGCCAGTAATATTAAGTT
AAAAAGTTCTATAGAAAATTGACTTCTGTCCATAAGTGAGGGAAGTCCTATTTCTCATTTTGAAGGGAAA
TGTTTTCTACCTTCTGGTAACCAAACAACAGAATCCGTCATATCAAACACACCCTAACATGTATATATTTT
CCACTACAACCAAACACCATAAACTATTTTTTCCAGAAAAATATTTGTCATGGAGAACGACTTCTGTTATA
CCAAATAGAATTGTAAAGGTATCATCTTTGTAGTTCTTCTTTGAAAAGCTGTCATTGTAGGGGGAGAATG
TACGGAAGAACTACAATATAGAAGCAGAAAAAGAGAATGATGATGGGGATAAAATGGTGGCACATAAT
ACTTCTATAAAATCCTATCTTGAAATTCCTTGTACTGGTCTGGTAATGGCTCGGCCAACTACGGTCCCCT
CATTTCAGCTATTTCTGTAACCAAAGGTATGCTTTCTTTATCTGGTGTACTGTTAGTCATATTCTTCAGTGT
CCTTTCTAAGACAACAATACTTTGATGGTAGTTCGTGTACAACCTACCACCAAGACACCATCCGAACTGA
CTCCTGCGCTTAAGGCTGTGATAGCAGTATCATCACTGTTTTTTCTTGCTCTACTTTTGCTTTTACTAAGGA
AATTGGGTTATCTTGGTGGAAAAAGATCATCAAAGGAAGGTTAGACGCAGTTATATATGGAGTTTGGTT
TGGTTATTATTACAATATAAATTTGTATAACTCACTAAAATAAAATTCTGTTTGCTTCTTTTGTGAAATGCC
AACACATATCAAAGAAGCTAAAAGCAACTGAATTGTTCCCGGGAGGAGTTTACACCTTTCGTCAAATAAA
AGATGCCACTCAGAAGCTTCAATGTTGTGAACAAATTAGGTGAAGGAGGTTTTGGACCTGTTTATAAGGT
TAGTTTTTGTGGATTTTTAGCATTCTGTTTATTCATCATATCATTCCCATGACCCTGGATTGAGCTGCTGC
TTATGTAAGCATATAGTTACGGCCTTGGTGCTTTTTTTCTGAAGGGATTTTATGTACTTTATCTGTCACT
GCTGCACATATAACATATGAAGTGCCCCTTATCATGTTACGTTTTTCGCGCCAATTCTAAATAATGGGGG
GTGTCTCTCATCAATACAGGGCATGCTCCCTGATGGGACTACAATTGCAGTTAAACAGCTATCAGGAAA
ATCAAAGCAAGGAATACGTGAGTTTGTAAATGAAATTGGCACGATTTACAGCTCTGCAACATCCGAATCTT
GTGAAGTTAATGGGATGTTGTGCAGAAGACAACGAGCTCCTACTCATTTACGAATACATGGAAAATAAT
TCTCTTGACCATGCATTATTCGTAATGATAGCAAGGCTCATATGTTTTGACAAAAAATTCTGAAGTAGTT
AATAAAATAGTATGAAATTGCTTTTGCAGGTCCAGAGGAAATTAATCGAGACTAAATTGGTCGACGAG
GGTCAAATATCCTCGGGATAGCCAAAGGATTAACCTATTTGCACGAAGAGTCCAAATTGAAGATTATC
CACAGGGACATTAAGCCCACAAACATACTCTTGGACAAGGAGTTGAATGCAAAAATAACTGATTTTGGAA
TACGCAAAGCTTAATGAAGGGGAAAATACTCATGTCATCACACGAATTGCTGGAACAACGTAATTTGAT
AATCCTGCTAATCCTCCTCCACCCTGTTACCTTAAAGCTTATGCTATACATATATTTTCTTTTCGGATAAGTG
TATTTTTTCTCTCATTGGAAGTTCTTTTATAGGGGATATATGGCACCAGAATATGCAATGCGCGGCTACTT

AACATCAAAGCAGACGTTTACAGCTTTGGGGTTGTTACACTTGAAATTGTGAGCGGGAGAAACAGTGC
TAGTTGCAGGCCAAGTGATCAGACAGTTTACCTTCTTGATTTCGGTAAAGCCTCAAACAAGAAGTTTTCAA
TTTCATTATTGATGCACATGCCTAATAAACAGTTGCCATTGTCATTTTACTTGAATAATGAGTTTGCTAAT
TTGATCGACGTCTGCTGGTTTCGATTGCAGGCTTACGTGTTGCAAGAGCAGGGAAATTTGATGGATCTAG
TTGATCCAAAATTGGAACAGATTATTCTTGGACAGAAGCTAATTCCATTCTGGAATTAGCAATGATGTG
CACTAATCCATCACCAACTCTCAGGCCAACCATGTCTGAGGTAGTGAAAGTTATTGAAGGAAAACTAA
AATCAAGACCACATCTTCAACAGTCCGGCGTTCAACAGACGAGATTGCATTGACTAAGGCCATGGCTGC
ACTCTCTCAGCCTTCTCCATCTGAAAGCTATTCTACAGCCGGGCCATCAGAAGCTACTCCTCCCTTATCTG
ACAGCAATAATATTACCAATGAAATTTGAATCCAACATCTCCATTTCTGAGATGATTACTCTACTTAGAC
AATGAAAATCAAGGAGGCAATAATGCTTCGGTAGTATGAGTTTTCTTGTGTTTGAAGTATTGGTCTGG
CATATATATCAGTATAAGATTTTCATTTTAGTAACCGTGTACATTGTTCGATGATTGTTTTCTGTTCTACCAC
TGAATTCATTGAGGCTTTGGAC

>PGSC0003DMG400028454 RLK with malectin domain

CTCTTTATTCTATCCATTGAAATGTTTTAAACCAGGAATCTCGAGGCGAACCAGTTTTTCAGGCAGTGTCC
TTCTGAACTAGGGAAATTGATCTACTTGCAAACCCTGTAAGACCTCTCATTCTCTTCCACTTTGTTATCTT
CTCCTAAAGCAAACCTGAAGAATACTTGGCATTGTCACCTGAATGACTGATGCATAGATGAGTGGGTG
ATTAATCTTTTTCTACTTTCAGGATTTTATCCTCCAACCAATTGGTGGGGAAGTTGCCAACTTCATTTTCC
AAACTCGTAAATTTAACGGATTTGTAAGAGCATACAGTCTAGCCAAGCTCCTTTTAGCTCTTATCTTTCTC
GGGGAATAGAATATCTCACAGTATAATTTTACTATACAGTAGGATAAGTGACAACAATTTTCAGTGGACA
GATTCCAGATTTTCATACAGAACTGGAACAACCTACCAAACCTGTAAGATCTTTCGAAATACCTTCCAAACT
TCAAATAATATTTTGGCAAGAGTTTCTAAACTTTTTCTTGACGATATCTGAAGGGAGATGCATGCCACC
GGACTAGAGGGTCCCATTCCAACAACATATCTCTTCTGAATAAGTTAACAGATTTGTGAGTAGAGAACC
TTACAACATTATCTTAACTAATTTTTATTAGATTTTTGTAGAGCATTACTCTTTCAGTTCTCTCACGGTC
AATTTTGTATACAGGAGGATCAGTGACATAGGTGGACCAGTTCAGGCATTTCTTCACTGGGTGATATA
ATGGGATTCCATAACTTGTATGTCAAATTATACCGATATGTGGAAACCGTTGCACAGTTATAGTGTGCTA
TTAAGTATTCTAGCTTTCTTAAGCTAATTAATATGGATACAGGGTATTAAGAACTGCAGCCTTTCTGG
AGAGCTTCTGTATATATTTGGGCGATGAAGGATCTGCAAACATTGTAAGTTATGGACTTATTCTTTTGC
ACCTAATGTTCAAACCTTCTCAGCTGCATTCAAATACATGGTATTAATAGAGAGAGAGAGAGCTATT
ACATGATTTTCTGCCTTCTCCTCTGTCCGTGACCTTTGGATTCTCTGAAGTCACACTATTTACTGTCCTCT

ATTGGCGCCTCTTTCAGTTAATACTGCCTTCCCCAGTCAAAAACAGTTGAGAAATCATTCTCTCTACCA
AGAACTCCTGTAGAAATTAAGCCCCCTTTAATTTCTTGTTGGAAAATTGAAATATTTACATCTACTG
TGCTCTCTGTGACTGTAAATTTTTAGCATTCCAGTTTTAAAAGATAATTGAGGCTGTTCAAGAAACAAT
GCACTTGTTCTTAATTAGTATATGACACCTCAATATCAAAAGGTTTCATGCTGCTCTTTGCTTTTCACTAAA
CTTCTCATCCTCCTATGTTTGTATCTCTCCAGTACATTATTTAGTCTAACATATAGAGTTGGCTCTTATAC
ATTTTTCTTCTACAATATACATGTGGCGGTTGTAAGAGTTTGTGCTCACAGATTCATCTGCTCTATCTCCTT
CTGAGAGTTCAAATGGTAATCATGATTTCTTTTTAATTTCTGCAGAGACGTTACCTTCAACAAGTTAGTC
GGAGAAATCCCAAACAATATTAGTGCTAGAAGTATGCTGAAGTTTGTGTAAGTTGAATTGCAAAAAGTG
GATTCTCTCAAATGTGATGTCCTTTTTATTTGTTATTAGCAAGTTACATCAGTCTCTTCTCAATCTTCTTTT
GCTCATACCCCAACATCTTCAAGTATGAAGTGTATAACATGTGCTTGCCTTCCAGATTTGCTGTTGCCT
AATTGCTTTATGTTCTCTACATAGGTTTCTTACTGGCAACATGCTCAGTGGAGATATACCAGACTCTCTTT
TGAAGAGTGGAATAAATGTGTAAGTGTATATTTATTAATATTCTAATTTATAAACAATTTCTGCTGGTGT
AAGATGGACTCGGTCTTTGCGGAACATGTCATAATTTTTATTATAAACATAATGGTTGTTTCTGCTGGCAT
GCCAAAGCAATTTTGATTCATTACGTTGGCATTATTTTTCCATATTTTGTCTTCATGTGGATCTCACAAAC
TGCTTGGTTCATAATCGGAAAGATGACATCTAACAGCGTCCTTTGCGCGCAGTGATCTTTCTACAATAA
TTTTACATGGCAAGGACCTGACCAACATGCTTGTGAGCAGAACATGTAAGGATAGGTCCATTTTTGTTAA
TTCATGCTTTTACATTGTTTATTGGATAAGCATATATGGTTCTGATAATTATTCCTTCTACAGGAATCTGTA
TTTAAACTTGTACAAGAGCTCTGCAGCAGTAAGCCCCTTGTAAAGATGATTCTTATTATCCTGAAACATTAA
AATTCTGATTTATGATGAAACTGAGAGAAAAAGGAAGTGCAAAGCAGAAGTGATTGCTTCTATCTAATT
CGGATTTGGTTCTAACTGCTTTTGTGCTTTAACTCCTACAGAATGAGAATTCATCCATGTACGAAGGATTT
TACTTGTGTCGGTGTAAGTATGTTCTTTTCTTCTCTGGAAAGTTATAACAATTTTCATATGGAATATGAAT
CACATCCGTAGCAAGAATCTGAAACTATATCTTTAGCCGCTTTGCCATCTTCTCCTTCACTCAAATAGCAG
ATTGCTCAACTATGCAAGAACTGTAGCAAGTTAGTTTCATTTTTGATATTTAACACAGAGACATTCTAAG
GGTGTATTCAGTCTTAATGTCCGTTTGGATTGGCTTATTTTAGGTGCTTTAAAGCCAAAATAGCTTTTAAAG
TAGTTTTGAAGTGTTGGGTAAAGTCAAAAAGTGCTTATAAGCGCTTACTTTAAAGTCAAAAATAACAAAA
ATAAGCAAAAGCCGTAATTTAGAAATCCTAACTTATAGCTTTTGGCTTATAATTCATAAGCCAAAAGTCA
ATCCAAACAGGTCCTTAACTCATGTATATAACAAGTATTTAGATGATTTGAGGATTCACCTAACCTAATCGTT
GGAAATATTTTCTGCTTGATCATTTCCTCAACTTATGAAATATATTTTGGAGCATTGACTTCTATTATTTTCA
TTGGCAGATGGGTGTTTATTACATGTTAATAGTGGTGGAAATGATTTTACTGTAAAGGAGAGCGATGGA

GAAGTTCATTATGCAGGAGATGCAAGCGTTGATGGTGGTTCTGCTAGATATTTTCAGCAGTAGCACCAAT
TATTGGGGATTGAGTAGCACTGGGGACTTTATGGATGATAATAATGACCAAATGCACGTTTTATTGAA
AGTACACAATCAAAAAGCCTCTCTGAATTGTACAATAATGCACGGATGTCTCCCCTCTCACTCACTTACTT
CCGTTATTGCTTGAGGAATGGGAGTTACAATGTCAGCTTGCACTTTGCTGAGATAAGTTTTACAAATGAC
AGCACCTATAACCAGTCTTGAAGGCGAGTATTTGATATATACATCCAGGTTGGTATGCCATTAGAAAAA
CTTTCTATACGCTTAAACTATGTTAGATGTGTGAAAATATGAGGAAAAAAGAGAGAACTTGTATTGTAT
TTGGTTGTAGATGATATACAAGATGCCTCCACATATAGAAGTTCAGGCAATTACAATTATGGTAAGCTCT
AACCTAAATGAAATAAGAGAACTTATTAATTTGGGAATTTACCCATCCAGAATTAGAAAAAATGCTCTC
TACTACTAACCTAGAATATATTTTAAACACATCACTGCATTAATTCTCCCACAACGCGCCTTCCAACTCAA
GGTGATACAGCAACTTGTGTTTGCAAATCGAAAGTGAAAAGTGACATGATACTACCTGGACAAAATAGA
GTAGGAGTTATGATTGAATTTGAGGACATTCATGTTGCGAGCGTATCTAGATGGCTACAGAGAAGCAAG
CACTGTGCCAGATTGATTGGATAGATGATCATTACGGTGTTAACTTGGTGACGGTATAGTAACCATGC
GTTGACTGGTACTAGTCTCAACTAAAAGTGTTCTCTAGAAAGCGACATGGTGCTGTCTGGATGGTGACA
CATCAGCTAGCTGGACAGCTATAGACTGTTTGACTTGACAGGTTAACAGGTATAGAGTGATGATATCAA
CCCAACGCGGACTGTGATACGTGGCACATGTTGCCAAAAGATGCTGGAGCCTGGAAGAGAGTAAAA
GAGTGATGCTGCTTTATCTGGAAAGAGACGAGCCTTATTATGAAAAAATGAAAACTGTGTGGCAGGC
AGCTTTAGATGGAAGCTATTAGATCTATAACAAGAAAGTAGTCTTTATATAGGAGTTTAGACAACCTAGG
ATACAAAATTTTATCTTTCTTTATACTGAGATTTTTGAATAGGAAGAATTTTCGTATACTATTAATCTAGAC
ATATTCTAACATCTCACTGAATAAGTTCCTGTGACTTTCCACAAGATACCTACACAATATTCTTTGTACTTC
AGGAAAAATTAGTTTGGAAAGACTTCAATATTGTGAATGAGGCTGGTGGAGTTCAAACGCCTCTGGTTA
GGCATTTTAAAACCAAGTGTGACAGATAATTTTTTGGAGATTGATTTTACTGGGCTGGCAAAGGAACTAT
CAGAATCCCAGTTAGAGGGCATTACGGTCCCCTAATATCTGCAATCTCACTCAAACCAAGTAAGTTTCTT
CAATATTCATCATTTTAAGGGGAATATCATAGTATATCTGCTTTTACACTTCTCACTTTGGTTTCCTTCAAG
TATATTGTGATTTAAGCATGTCTCAGTGAGAACTAACACAAAAAGGCATGTATCAGTGAAACTTTAAA
GTCCCAAGAGATATTCTAGAGATCGTACATATCATATGAGCAGGTTTCATACATGATAAATTTAATTGTTTT
TAGAAGAAATACTGCAATTGAATGCATGATTACATGCTCTGTTTGCTTATTTGTGGGGTTGACATTGTTTA
TCAACTCCGTTGTATAAGATAAAATTGCTGCTATCTAACATGATCCATGTTAATATTGTTGAAGTGTGTG
ACCATCTCATCTGGTCTGATACCATATTGAAGTGTGTGATCATCTCATCTAAAAGCTTAAGCTACTAGAG
AGAGCACACTTTAACAGTTAATTATATTCTCAACAAATATGTGGAAAATTCTGATATTTTTTTTGGCATTTC

CACCGTGCTATTTGAACACCAGTTGGCGTCTGAAATTGCAAAAGATAAATGGTTGGCTATCTCTCTCAAC
CATTGATTTGCTTTGGTCTCTTTAGAGTTGCAACTTGCAACATTTATCTAGAGATCAAGTAACTATTATC
AGCACAAAAGCCAATCTGCGGCTTTAACTTAGCCTGCTCCGAATGATTGAAAGAGTAATTTTTCAATAG
CTTTCCTAATTTTTTACTGGGCAAAGTATTTTTTTGAACTAAGCTATTAAGTTCATACATGGCTTGATA
TTCCTGTGGTTCTGTACCAACTATACGTATTAGTATGTTACTGATTTATAGTATAAACTTCGATGTTTACCA
GGTGATAGAATATTTGTATTGTGGTTATTTCAACCAGGCTCTTCTTTTCGGCCTTCCAATAGATAGTTTTA
AGCTCTAAATACCTTTCCTATTCTATTGCTATTTTTCTTTTCATCTAAAAAATAAGTAGGAGTTAAATCTC
TTCTGGTATGTCCGATGTAGGCATACATTTTATAACTGTTTTCTCTCCTTTTTGGTTATTGATTCAAAGGGT
CATTCTATATGGCCAAGGAAATCCATTTTCGTAATTTTGGTTGAATTAACAGACAGAAATTCTCAGCTTGA
AGGAGTGTGGATGAGTGCCCATGTATTTTTCTTTGCTATTATTTTCCCATGAATAATATGCATGTTGATA
TTCATATTCTATGTAATCAACTGGAAGAATCTTATTTTCTATTGCCCTGCTGTTGCATACACTTAACAATC
TAGTCTTCATTTCTGTGCAGCTTTTGGATCTTGTTTCAGAGGAAGATAAAAAGAATAAAAAGAGTGCGACT
GTTTATGTTATTGTTGGAGTAGTGGCTACATGCATTTTCTGTTGTTAATAAGCACGCTTTGGTGGAAAG
GATATCTTCAATGCAAAAAGAAACAGAGAAAAGGTAATCACTGAACAGATGTTAGAATGAAGTAATTTT
AACTAGCAAATTTTGTGACTAGGCAGCTAGCTGATCCATGCATTAAGTATTGAAAGAGCACAATCTACT
GAAATGATAATCAAAGAAAAGTCCATATCCAGAAGTTGTGAGTTATAAATAGATGACTAACCAGTAAAG
TTTTCTATTTCCATGACAGATTTAGAGGGCATGGAGCTGCAGACCATTTCTTTTACTTTAAAGCAAATAA
AGGCTGCAACTAATAACTTTGATGCTTCTAACAAGATAGGGGAAGGTGGTTTTTGGTGCAGTTTTCAAGG
TATCACTTTGGTAACAACAGTAATATAGTATCGTCTTTATCATTATTGGTTGTGAAGTCTGACCAAATATT
TTATGTAGGGCCGGTTATCTGATGGTACTTTAGTTGCAGTGAAGCAGCTCTCGCGTCAATCAAGACAGG
GGAACCGTGAATTTTTGAATGAGATTGGCATGATTTCTTGTGTTGCAACACCCAAATCTTGTTAAGCTGCA
TGGTTGCTGCATTGAAGGGACTGAATTAAGTCTGCTCGTATATGAATACTTGGAACAATAGCCTCGCTCGC
GCATTATTTGTAAGTTATTCAATCTCTTTTAAAAAAGTTCCTAAACTATTACTAACTCTCTATGAAAATGT
CCATTAATAATTTTAGCATGTTGGATAACTTTAGATTCAGAGAAAAGTCAGTTGATGCTTGATTGGCCGAC
AAGTTCAAGATTTGTGTTGGGATCGCTAAAGGTCTGGCTTTCCTTCATGAGGAATCAAGCCTTAAAATT
GTACACAGAGACATTAAGCTACTAATGTACTGCTAGATAGAGAACTAAATCCCAAATTTTCGGACTTCG
GGCTAGCTAACTTACTGAAGATGATAATACCCATATTAGCACTCGAGTTGCTGGAACAATGTAAGTTGC
AACGTAAAATTCAAAGTACTGATCTTTCTTTTTTTTGGCGTTATCTTGTGTCAGCAGCGTGGTTAGGTAAAATT
GTAGCATAATTGTATGTTGATAACTGCAGAGGATACATGGCACCAGAGTATGCACTATGGGGCTATTTG

ACTTACAAAGCAGATGTCTACAGCTTTGGAATTGTCCTCCTGGAAATTGTTAGCGGCAAGCACAACTATG
GCTATGTGCCTTCCGACAATTTCAATTTGTCTTTTAGACTGGGTATCTTTCCTTTTCCTTTTGTAAATGCACT
TCAACAAAGCCTGACTCGTCTACCATTTATAAGATTGAGAATCCTTGAACATTTTTAACCATGAACCTCCC
GCACTCCCTTTGAAGTTGCTAGCTTATAAACTCTATTGCAGGCCTGTCACCTTGCTGCAAAATGGAAAAA
TAGAGGAGCTGATTGATGATAAATTGGGTTCTCAGTTTAGCAAAGCAGAAGCCGAAAGGACAATAAAA
GTAGCACTATTATGCACTAGTGCACGCCATCACTCAGGCCTGTAATGTCTGAGGCTGTAGGCATGCTTG
AAGGAAAAATAGATGCCCTGATAGTATCCAGAAAGCAAGTATGTATACTGACGATTTGAGATTTCAAG
CCTTCAAAGATTTCCAACAAGAGAGGCTAAATCAAAGTGCATCAAGTAATCAAGCTCAGTGTTCAAGCA
TCCAACTGCCTCTGATCTCTGTGAATACAACCCCGAATCAAGATCTGACTGACTCTCTATTGTGTGTGTA
TTCTTATTTAATCTCTTGCCGGTGTGCCTGTATCTTATGGCTCATGAGGGATTGCATTGGTTCAAAGCCAT
TCATCGAGGTATGATTGTTGTAAGTTGTAAGTATTTGTTCAATTTTTGTGAGTAAGATTTCTAAATGTACA
TAAATTAATCCCTAGAAAAAGTGTGAGGAGTTATATTTCTCCAGCTCTGCATTTTTGCACCTCCTAGCT
AGATTTCAAAGTTGTATAAAATTCTGCCCATTTGTGATATACCTGAAATGTAGACTATATGGTCCTTCTGT
AAACAAAAAAGGATTCATTGTTCAATTTGTGTCAG

>PGSC0003DMG400029712 RLK with malectin domain

TTTACCTGCACAGAACGTTTCCATTATCACTCCACTGATTATTGTGTGATAATTAGTGCCAGAAAACAA
CAAGGGAAGTACAAGATTTGAGTATGAAATCAATGAGTTTCTAGAAGAAAATAACAACAAATTGAAGCA
AATCTAAGTAGCATTGGAACCGAAATGCTGAGATTCCACTGTTTTTCTTGTTTCTTTGCTTCTGCGTGG
GTCTTCAGCTTGTCTGCTCTGCCATGGTCAGCCCTTTTTCTTTTGTGTAATGTGAAATGGTTCAACT
AATTTTACTGGGTTTCTTTAGTAGTGATAACTTAGTTTTTGGGATCTACTTGTTTTATTTGCTAGTAGTA
ACTTTTTTATTAGCTATACTTTGCTTATGTAGATTTGTTTTTAGATGTAGTAATGGAATGATGTTTCTCATT
AATTGGGATTTTGCAATGGACTTGCTTGGATTTTGAATGATATTATGCTGATTTTAGCTAGTTCTGATGTT
TTATTCCTGAGTTGAATACTGGGAAGTTCTTTTTATTATTTATTTGAGTAATGGATTTAGGGGCGAAGATT
CGTACTACTAAAATTCGTACATATATGATAATCAATGTAGTTGGAATAATCGTATTGAATAGTTGCATTG
ATAGTTATCTTCACTCTCAAATTTGTTAACTGTTTTCTATTTTTGAAGCTCTAGTGATCCTTAAAGAAGTT
AAGGTAGTCTGTGGAGTGCTCGCAGAATGCAAGACAAGAAAATGAGTCTATAATTGCAGTTCAATCCCC
CAAATCAGCTCGGATCAGTTGTGATTAGCTATATTGAATTGAATCTTCTATGTGCATTCCACTCTACTTGG
ACCTGTTCAATCCAATACTAGAACTTATGCCTTTTAAAGTCAACTTAAGGAGTCTTTGAATGTCGCGCTTA
TCCCTATGCGCATTACTATTTTCTAAACAAGTAAACTTTTTGTAATGTTTTGTTGTTGCACACTTGCAGTT

AGTTGTTTTAGGTCATGTTTTACTTTGGCTCTTTTTGGTTAAGGGGTGGAAGTGGAAAGTCGGGTTTGA
GAGGGAGTGAGCATGCTTTTTCTGGTTGTGCTTTGATGAATCATAGGAGGAACAAATAAGAGTAGACTC
AGAAATCTGCTGAGCCTCTTTAGGTCTACTTTTTGCCCGTTAACGATAAGTTTTAAAGCGCATCAAATTA
TGTAACATTAGTGAAAAATAAACACTATTCCATCTCAAATATTCAAGTTGCTCCTGCTTCATGTCAAGTGT
AGAGTTTGATAAACTTGTCAAGTACCTCTAGGACTACATTTTTTTCAATAAAAAAAGCTTTCAAGTGCATT
CAAGCGGTGTAACACTAGTGAAGGTTAAAGTTAGTTTACTGCTGATAATCAAGGTAGAGTCTACTGCTG
ATATTCGAGGTGGACTTGCTTCCTCTTTGTGTACCTGTTCTGCTTTTCTGGATATCTAGTGCTTTTATTCC
ATCATATTCGAAAATTAATTCTTGGCTATTACTTATTAGTCTCCTAGTTGGCATTTTGTGTTCACTCTACT
GTTTACTCACCGCAGATCCATATGTAATGCGAATAAGCTGTGGAGCTCGAGATGATGTTCATACTTCCCC
TACAAAGACTCTCTGGTATAAGGATTTTGCATATACAGGAGGGATACCTTTCAATGGAACATCCCCAAGT
TTCATTGCGCCTCAACTCACTACGCTGCGGTATTTCCCTTTATCGGAGGGACCTGAGAATTGTTACAATAT
CAAGAGAGTCCCCATGGCCACTATTCAGTGAGGATATTCTTTGGAATGGTTGTAGAACCAAGCTTTGAT
AATGAACCACTATTTGATGTTTCTGTTGAAGGCACCTTGGTTTATACTTTGCCATCTGGTTGGAGCAATCA
TGACGATGAACAAGTATTTGTTGAAACACTTATTTTTCTTGATGATGGTACTGCCTCTCTTTGCTTCCACA
GCACAGGTCATGGAGATCCAGCTATACTTGCAATTGAAATTCTCCAAGTAGATGACAGAGCATACCATTT
TGGTCCTGACTTTGGTAAAGGGACAATTATCAGAACTGTCAAAGACTCAGCTGTGGTGCTCAGGAATC
ATTGTTTGATGCTGACTACAGTGGTGATCATTGGGGTGGTGATCGGTTTTGGAGTTCAATCAAGACATTT
GGCCAGAATTCTGATCGCCGATTTCTACCAAAAACAGTACAAAGTCAACTTCCAAGCACCAAACTTTT
ATCCAGGATCTATTTATCAAAGTCTCTTCTAGCACTGACAATGAGCCAGAATTAACATACACAGTGGA
TGTCGATCCCAATAAAAAGTACTCTGTTTGGTTACACTTTGCGGAAATTGATCCTTCAGTTACATCTGCGG
GACAGAGGGTCATGGACATTTCAATCAATGGTGACACTGTATTTCCAGATGTCGACATTGTGAAGATGG
CTGGGGGTGTTAACAGTGCTCTTGTGCTGAACACAACAGTTCCAATCAGTGGCAGGACCTTGACAATCA
CACTGCAGCCAAAAAATGGAAGTCTGCTATAATTAGTGCTATTGAAATTTTTGAGGTTATAATAGCTGA
ATCTAAAACGTTACTTGATGAAGTACTTAAGTTTAAAATTTACACCAACATTTCTTGGATGCTTGTTC
GAGTTTAAAGTGGGAAAGAAAGATAAAAGTCAAAGTTTGTACAAGTTTTACGCATGGTATAGGCGATA
GCTTACTCGCTTTGTTATGCTATAGAAAATGGCCATAAGTAGTATCGTGTTCTTTTTTACTAATGAGTC
CAGCTTGTGCCATTATCATTCTACTGCTCTGATTATGGAAGATTGGAAGTTATCTGGACGATTATTGATAC
AATTTTATCCTTCTTACTTCTGCAGTCAGGGGTTTGCAGTCGCTAAAGAATGCACTTGGACTTCCCCTTC
GGCTTGGATGGAATGGTGATCCATGTGTGCCCAACAACATCCCTGGAGTGGAGCAGATTGTCAGTTTG

ACAAAAC TAGCAATAAATGGGTCATCGACGGGATGTACGTCAATGAGCTTACTCTTAGATATACAAGTTT
CTATCTATATGTATGTTTGTGTGGTTCGGACATATGGTATATCCATGGGCATATTCAAAAATCACTTGCATA
CACCATGTACTTGTAATCTTCAGTCAAGCTCCCCACCTCAATATAGGTTTTGGTTGATAAGTTTCTGGACA
ACTTGGCCTCCACTGTGTGTGAATTTTCTGATCAATCATGAATCAACCCAAGATAAATATCCTTTCCCCC
CTCTCAAAGGAAAACGGAAAAAATGGGCATCTTTGCAATCACTTTTCTCAATTAGAGAACCTTGCAGCT
GTAAAATTTTTATCCTATAAATATATATGCTCACGCACACATACTCAAACACCCGTTTGCTTTGTATTCTT
TCCCTAAGTTCCACACCTCAATCTAACAGGGCCAGGTGGTAAGTTGTTCAACAACCTTGGCTTTCTCTGCT
TTGTGTATTTCACTAATTAACACAGTTCATTACACATAAGTAGGGAAAGCCAAGTTGAGTGTGAATGTGA
AATGCGGAATGAGGTGGAATATTGGGACTTTGAAGAGCAAAGGCCAGGGACTAGGGGGAGGCTGTGA
AAGGGGAAAGTGAGAAAGAATGGTGGCAGTGGTCAGAAAGGGAAGTTGCGGCAATGAGGGAAAGGT
TGGGTTTATGAAAGAAGGGAATGAGGAAGAGGACTGGGCTGATTGTTGTGGAGATCAAGGACACATT
TCTCTAACTAGACCAGAAAGCCCAAGTGGAACTGGGGAACAGGCAGTTAATTAGTTAGGAACTTCTGGT
TGCATAATATCGATTGCCAAAGTAACCAGCCCCATCTCTCGTCATGGTCAAAAATTTGTTATTTGAGTATCA
AATAGTTTATGTATTGGGTCTTAAAATTAACCTTTAGTTTGTGATATAATGATAGTTGAAAGCTCTTTAGT
GTACATTTTTTAATTTCATAAAAAATGAGATAAATTGTTTGTATTACACCTTCAATGTTAAAATTCTCAC
AAATTCATATATTTTTTATCTCATTCTTTGTCCCACTAGGACAGTATAATTATGTATTTTGTGAGCAAGAT
GCCTTTCCTGATTGGAATCCTCAATTTTCAAATCTGCATGTTAGCATGCCTACACTTTCATATTGTGTGG
TTTTTACTTGCAAGCTTTGTGTAATGAATCTTTAGAGGAACTACATATCTGTCGCAGTAAATCCTGTTA
TTAGAATAGCAAAACATGGTGTCTCCATTTCTTCTGTTCTATAATGCATAGCTTCTATAAGCTTGATTGGT
TCATAGCAATTGTATTTTTTCTGAAAATGTGAATTATTGTTGATGCTATTTGCTATATAACATGTTACCTC
TTGTGATGTAAGTCTTCTGTCTGTTAATGTCCCCTTTTGTCTTTACATTCTTCAGTGCTGGTTTTTTGACC
AAATTTTATCATTTTCCTAAGGTCTATATTGCTTTTCTTACTGCGGTCTGCAGGAATGCTTTGAATTCGT
TTGCATAATCATCTTTAACTCTTTTTCTTTTTCCAAATGGTTTACCTGTAAGGTCAGTGGCTTGGACAACC
AAGGTTTAAGAGGCTTCTTACCAAATGAAATTTCTCGATTGCGTCATCTTCAGAGCATGTAAGTTAGCTT
GCAAATGCTTTTTGTTTTGGGGAATACGTGTTGCCTAAGGCAAATACACCTTATGAAGAAATACATGACA
CTTCCCAGAACTGCAACCTTCTCAAATTTTCTAAGCATCCCTCTTTTCTTAATGCTCCATTCTTGCATGTAG
TAATGGAAACTGGAAACAACCATTTCAAATATGATATACTTTGACCATGCTTTCCCTTGTGTGCGTTTTTT
TTTTCTTTACAGAAATCTAAGTGGGAACAGCATTTCATGGACCTATCCCCGGCATTGGGAACGGTAACT
AGTCTGGAGACATTGTGAGTAAAGCTTTCAGGAACTTCATGTGCTTTTCAAATTAATTTAGATTTTTTCT

GCCGGACAATCAATTTTGAAATTAAGCGGTTTCTAAACTATACTTTTTTGAGGAGTGTTGAGTCATACAA
CTGTCCTATTTCAATTAATATCATAGCCCCTCTTCTTAAAAATTAGGTAGGAATAAAGAATAAGTAATGG
AAGACTCTTGATTATAATAGCTTTATGGATTGTGAAATACAAGTCATATTGCCCATATGGATATGATGGT
AGTATATAAACTGTTCTTTGAAATTTGGATACATCTTTATGTTTTGGTTGAAATTCATAGACCTAAATAGA
GTAGGACAATTTATAAAGGATAGAGGATAATGCTCATACTGAGAAACATAACAATTCCTTATGGGTACA
ACTCTTATTTTAGCGGGGTGAAAAGAATGTTATATATTTATTGTGTATTAGAACAACACTATTACCTTAG
TTCAATTAAGTGCTTCTCAATTTCTCTGGACATCTCTTTTAGTTAGAAATGATACAAGATGATCTCATT
CCCTATTTAGCAAATAGTGAAGGATATTCCACTAGTAAAAAAAAGGTGGATCTCACCTGGTGAGTG
TCTAACAAAGATTTGCATTACAGGGATCTCTCATACAATTTCTCAATGGATCGATTCTGAAAGCCTCGG
GCAATTGACCTCATTACGGACGCTGTAAGATATTTAACTTTTGATCAGTTGAAGACAAAAGAATGATAG
AACTATTTTTATTATTGTTTTGAGGGTAAAGAGTCTAAAAAATACTCCAACCTTGACTGAAATTGTTGTTA
CGATACCAAACCTTTATGGAGGACCTTTTTACCCCTACACTATTTAATAGTGTATTTAATGGTATATATG
TGCCACGTGGACACATTACTTTTTATAATGATGCAATATTTATGATTTCCACGTGAACACATATATACCT
TTAAAATACACTATTAATAGTGCAGGGGTAAAAGGTCCTTTCAAAGTTCGGTATCGTTATAGCAATTT
CGGTCAAAGTTCGGATGGATATATTTTACAGACATTTTTCCCTTGTTTTGATAAAGAGAATTAATTAATGTT
TTGTTACAGGAATCTCAATGGCAACTCACTCTCTGGAAGGATTCCTGCTGCATTAGGTGGAAGGCTCTTG
CACAGGGCTAAATCAAGTATGTTTTCTATCATCATATATTATTTGGCCTATGGCTTGTTCTTGGTGAAG
CATCTTTTAATATTCTATCTTTTATAGTTGCTCTTGTTTTTCGATTTTGTGGTGCCAAATAATTATACTGCGT
AGCATGATGATTCTTTATATGCCTTTAGAACATTGCTGTGCTTAGGAATTGTCTGACCATCTCCGACTGC
CGTTATCATGATTATGCTGTCTTGACAAATTCCTTGGCCTCGACTAATTTCCACTAGCATGTACCAATTTTA
TCCAAAATATGATGCCCTCAATCTGGAGTTGTATGTACGCTGAGAAATTTTAGAAGTTGCAAATTTCTGG
CATGTTGTTTCTGTAGTTTATGACGATAAAATGCTTACAGTGGATGGTTCCAGTTTCACTGATAATGCAG
GTCTTTGTGGTATTCCGGGATTACCAACTTGCGGAACACATCTCACAGTTGGAGCAAAAATTGGGATCG
GATTAGGGGCGTGTGTATTTGTCCTGCTTATTGCTACCTGCATTACATGCTGGTGGAAGAGACGGCAGA
ATATCCTCCGTGTGCAAAGAATTGCTGGTAATATTCTCATTTCAAACATTTTGTGATGCTAGATTCTG
ACTAATCAACTGCTACCCTTGCTTATGGTTACTCTTCTAAACCACTGTCTATTTTTTTGTCCAGCGAGAG
ATGCTCCATATGCAAAGTCGAGAACTCAATTCATCGAGATGTACAAATGGCAAGAAGCTATAGTCACG
AACATACGCGAACAGCTGCTGAGAATGGACCTCCCTTGCTTACCTGACTGATTACTAACAAAACCTGGCA
GATGCTTTGTGACTGAAAAAATGTGTATATTGGGTGGGCATAGAAGATTAGTTGAAATGGTGTGTTTTGCA

TAAAATGTAGTATCTTATATACACAGAGATCTTGGAGGGAATAGAAAGAATGTTGTATATTACTCGCACT
CTTTTTGTTAGTTTTGATTAACCGGCACCATGTACCATGTAAGTAAATTGATGAATGGAAAGCTGA
ACAAGTTTTTCTAGTCCCACATTTTGCTG

>PGSC0003DMG400029885 RLK with malectin domain

AATTAGTAGAGTTTTAATATCAAGCTCACAAGCAACTACCATCTTCCTTCAATTTCACTTCTCCATTGCTC
TCTCTCTAAAACCTCAAACCCTATTCTCTCTCTTTTCATCTTCAGCTCACTGCTGCATTCAATTTACTTCTTT
TGGTGTGGTCAACTCAGCAATGGCCTGAAGTTTGTGCTTTTGGATCTCTGTCTATTCTCATCTTTAA
GGTATTCTTTTTTGTCTTCTCTACTTGTATGCTTTTGTAGCTCCCAAGATTTTGTGTATGTACATA
TTCATGCTTGTAGCTGGATCTGATACTCTGGTTTCTTATTTTGGACTGAGCGCTTTCAGCCTTTCAT
CATTTAGCTCCAAAGTTCTATTTTTATGCAATTTGCTGCTACTTCTGCTGGGTTTTCTTATATTGGACTGA
GTGCCTTTCATTTAGCTGTAAAAACTTTTATCTGTCTACTTTATTCTATCCCCTGCTTCTTATACTGCATCG
TGATGCTGAGTTTTATTTTTGGACTTAGTGTTTTTGGTCTTGTAGATTTATTTATAAAAAGAGGTTCCG
GAGTTCATGCGATTATGAGATTTTCTTGTCTTGTGTGGTAAAATTGAGGGGAGGTCAACAGATGGAA
ACTGATCTTCTTTTTGCAATTCTGTTTTTTTTTGTCCAGTGATTTCTGCGGATTACTATAGGCTTGTGCA
GCATCAATGGCAGACGACAGTAAATTCTGTTTTTCTTGGTTTCAACATTTTTGTTGTTGGCTGTTGTGGT
TAATGTGACATTGGCTGCCAATTATGTGCCCGGTGATGATATTCTGTTGAACTGTGGAGGTCCTGACAAT
CTCCCAGATGCTGATGGTCGGAAATGGGGCACAGATATTGGGTCAAATATATGTTGGGTAGTAAGTCA
TCAACCTCTGATGCTGCTGATCAAAGCCCTCTGTCCCTCAAGTTCCTTTTATGTCTGCCCGTGTTCAG
TCTGAGTTCACCTATAGTTCCCTGTAGCATCTGGTCGTAAGTTTGTCCGTCTGTATTTCTATCCCTCGTCT
TACAACAAGCTAAATGCTACTAATGCCATCTTCAATGTGGCCTCCGGACAATATACCTTACTTAGAAATTT
CAGTGCAGCACAACTGCTGAAGCCCTCAACTATGATTACTTGACCAAGGAATTCTCAATAAATGTGCCA
TCTGAACTTTGAACATCACTTTCACACCCTCTCAAATACTTCAAACCTCTTTCGGTTTTGTCAATGGGATT
GAGATTATTTACACCCTGATATCTATAATACAGAAGATGGAAATACCTTCATTGTGGGTCAGAAATCCT
CTTTCATCATTGGCAATTCTACTGCCTTGGAAAATGTTTATCGCCTTAATGTGGGAGGCAATGTAATCTCA
CCATCAGGTGATACTGGTATGTTTAGGTCATGGGGTGATGACTCAAATTATTTTTGGAGCAGCCACCG
GAGTTACCAATACTGCCGATGATGAGAATGTCACAATAAGCTATGGTAATGGGCAGCCTACCTACGTTG
CCCCACTTGATGTCTATAAGACAGCTAGGTTAATGGGTCCAACCTTTCAAATTAACGAGCAATTCAATTT
GAGTTGGGTTTTCTCAGTTGATTCAGGGTTCTCGTATCTTGTAGGCTCCATTTCTGTGAAATCACTAAAA
ATATCACAAAAGTCAACCAGAGGGTGTGTCATCTACATGAATAATCAGACTGCAGAACCTGCAGCGG

ATGTCATTGCTTGGGCTGGTGGCAATGGAGTTCCTTTTACAAGGATTATGTGGTCTCTGTTCCCTCGTGG
GGCTTCACAGCAGGATCTTTGGCTTGCCCTCCATCCAAACGTTGCTTCAAATCCAATTGGTATGATGCA
ATTTTGAATGGAATAGAGATTTTCAAAGTGAGTGACACCAATAATAACCTTGCTGGGCCTAATCCTGTTC
CAGTTGCAGAACCAGATCATATTGACCCTCTGCCGTCCAAACAGGTGAATCAAAAAATAATAAATCAG
CTATTGGTGGAGGCGTTGGAGGAGGAATTGCTGCTGTAGTTCTTATTGGTTTAGTTGTATGCCTTGTGAT
GCGCCGCCGAAACGTGGGAAGGTCCAAAGTCTAGTGATGGACCATCAGGCTGGCTCCCTCTTTCTTT
GTATGGAAATTCACATACTTCTGGTTCGCTAAGACAAACACTACTGGCAGTTATGCTTCGTCCCTCCCAT
CAAACCTTTGTCGTCACCTTTTCATTTGCTGAGATCAAGGCAGCCACCAATAACTTTGATGAAGCACTGCTT
CTTGGGGTTGGTGGTTTTGGAAAAGTATATCAGGGAGAAATTGATGGTGGCACAAAAGTTGCTATTTAA
CGTGGGAATCCTCTCTCCGAGCAAGGTGTTTCATGAATTCCAAACTGAAATTGAAATGCTCTCAAACCTTC
GCCATCGCCATCTTGTTTCTTTGATTGGTTATTGTGAAGAGAACTGTGAAATGATCCTAGTATATGACTAC
ATGGCTCATGGTACCCTTCGTGAGCACCTCTATAAGACCCAGAAGCCTCCTTTACCATGGAAGCAGAGG
CTTGAGATTTGCATTGGTGTCTCGTGGGTTGCACTATCTTCATACTGGTGCCAAGCATACTATTATCCA
CCGTGATGTGAAGACCACTAATATCCTCTTGGATGAGAAGTGGGTGGCAAAGGTTTCTGATTTTGGTTT
GTCTAAAACAGGTCCTACATTGGATCACACCCATGTCAGTACGGTGGTGAAGGGCAGTTTTGGATATCT
GGATCCAGAATACTTCAGAAGGCAGCAACTGACAGACAAATCTGATGTCTACTCATTGGTGTAGTGCT
GTTTGAGATTTTGTGTGCTCGGCCAGCTCTGAACCCAACTCTTCCAAAGGAGCAAGTAAGCTTGGCAGA
GTGGGCTTTCCATTGCTACAAGAAGGGGACTTTTGACCAGATAATCGACCCATATCTGAAAGGGAAGCT
TGCACCAGAGTGCTTGAAGAAATTTACAGAAACAGCAGTGAAGTGTGTGTCTGATGTTGGTGTAGACAG
GCCGTCGATGGGAGATGTGCTGTGGAACCTTGAATTTGCTCTGCAACTTCAGGAGAGTGACAGAGGAGT
GTGGGAAGGGTTTTGGGAAAATGGACATTGAAGAAGGGTTTTGATGATGTTACATGCAAAGGAAAGAA
GGATTTAAATGAATCCCCAGGTTATGATGCAAGCATGACTGATTCAAGAAGCAGCGGCATATCTATGAG
CATTGGCGGCCGAGCCTTGCCAGCGAAGACTCAGATGGGCTAACACCTAGTGCTGTTTTCTCTCAAATC
ATGAATCCAAAAGGACGTTAAAATCTCCTCATGTCTTGAAAGCAGCAAATACACGCCAAGGCAATGTTCT
TTAACAGAGAGCACAAGTCGCTTTTTTTTTCTTTCCATTTTCTTTTCTACCTCGTACTGCCTGCCTTAT
TCTTTTACTCACTATTTATTTTGAATTCATATGTTTTGTTTAAAGCTCGTTGTATCTACCAATACTCAAAAAG
TGTGAAATTATCTTCTGTTGTACTATTAAGTATCATAAAGAGGTTGTTCACTATGGCAGTCTGATCTCTT
GCTAGTAATCAATCGTTCTGTATATTATTATATGTTCC

>PGSC0003DMG400030658 RLK with malectin domain

ATGTGGTTTGGAGCAGGATTTCTAAGTATTCAGTGCTGTGCTACTGCAAACTTTACAGAGCCACGTACCA
ACTTAAGTTGGATTTAGATGGAACCTGGTTCCCTGAAAATCAGAGTTGCATATCAAGGCCAGTGTACAA
GAGTGCACACTATGAACGAGCTCGATCTTTTAGCTTAGACATTGGCCATAAGTGGTGTACAGCTTGCCA
ACCAGGAAAGATCATGACTATCTAGTAAGAGGTACATTTCTTTCTGTCAAACAAGGGAAGACTCTTCCAC
ACAGTTCTTTTGTGTTTTGATTGGTGTACACCAATAGCCACAGTAAAGTCATCTGATGAACTTACGGTT
GAGGGAATTTTAGAGCTACTAGAAGCTATACCAACTTCTGCCTATTGAAAAAGAAGGGGAATCCTTAC
ATTTCTAAGTTGAACTCAGACCGATAAATTCAGATTATCTGAAAAGGGAGCCTTCAGAAATACTCAAAC
TTGTACATAGAGTTGATGCTGGAAACAAGGTTGCGGAAATCAGGTATTCTTTCATCCTATCACAAAATTA
TATTTTGGATTGGCAATACAGTATATTCTTTCATGGTAACAAATCAAGTATCATGAAGTGATAATGTGAA
GACTTGTCAACTCAGGTACCCATATGACCAGTATGATAGAATTTGGAGACCAGCCTCAAATCTAGAATCA
CAAGTTACTCGAACGCAGCCATCCATTATCAAGCAGGTCATTGCAAGAAAACACAGTTTATTACCTCCTG
CATTCTGATTACGAACATCCCTCACCCATCCAGAGAGATTGGACTTCTTGCATGAAGACCTTGACACAGG
ATATTATACTTACTCTCTCTTCTGTAATTTCTAGAGCCCAATAACTCAGTTCAAGCTGGAGAAAAGGGTGT
TCTATATATACATTAACAACGAAAAGAGACTCAAGGTTGATATACTGGCTAGTGGTTCCAGATACCTGGA
TGTAATTTTGAATTTAGAGCAAATAGGTTTGTCAACCTGACGATGATCAAGGCCTCAAATCTATCTCAAT
TGGGACCCATTTGTAATGGTTATGAGATTTTAAAGACTCTTCTCGGGTTAAAGAAACAGCCATGGAAG
AAGGTAATTTTACTCAAGAATATGCATAGTAGCAGAATTTAAGATGCCATAGTAGAAAAGCATTACAGA
GAAGTGCATTTATTATCTCTCTATATGTTTCAGTTGACATAATGGCGAATGTCAAGAAGGAATTATTGCA
ACAAAACAAAACAATGAAATATGGAAGAGTTGGTCAGGAGACCCTTGTCTTCCCCTTCCATGGCCGGG
TCTAACTTGTGATCGCGTTAATGGTACTTCAGTCATCACTCAGATGTAAGTTATTCCTCTCTATCAAATA
CTCAAAGCAGTTTGGTTTTCTGAAAATTATCAAATAATATGTCTACCATTTTTTCCACCTCATTTATCCGTA
GCATAGTAAGCGCGTTTGGAGATAGACGGATTACACTTCTGGTCATTTAATCCTTTTTCTTATTCCCTAC
CACAGAGATCTCTCCTCAGGTGGCCTTAGTGGACCTAGCCCTCCTAGCATCCAAAACCTGATGCACCTGA
GAAAACCTGTATGTCCAAGCCTTTGTCATCAACACTAACATTTACCTGTTAATTTCTTTTAAAACAAATTT
ACAATCTGGTGTAGTTTTACTAAACAATCAAGTTATTTGCCAAGACAGGAATATCAGCAATAATGGCTCT
AGTGGCACAAATTCCTCTTTACATCATCCTTTACATACTCTACAAGGTAAATCTCCTATGTTGGTTTCCAC
ATAAAATAATTGCAAATATGAAGAAGTTAAATAATATCATACAGAGGATTAACCTCTGAAAAAATAC
CAAAGCTGTACAAAAGTTTTACTAGCAAGCTGCCTTCATGCTTCATATGTTACAATAAAAAAGTATGAT
GTGACACTAATATCTTTGTTTCCTTGTCCCTCCAGATACTTAAGCAGAAGCATTTCATATCAGCAACAAGCT

TTCTAGAAGCATCAAAGAATCTAATATTACAACAGAGTATGAGACCACTACCCTATCTTCAGAGAAAAAA
AACAAATTTCTATGATTTTACGCTGTCCACTTTTTCTCCGGGGGTGGGGGAAAGCAATGGGATATCAGGA
GCAGGGAGCTGAGAAATAAAGAAAAATAAGCCTAATTTGTTTTCTTTTTTACATTTACAGCAAAGGGATG
GCTAATGTTAAACAAAACCTCAAGTTCAACACATAAACTTGTGATAGGAGCAGCTGTAGGTACAGCTCTCC
TGGTGATCCTTGCAATTGTTATCTCTGTGGTCTGCCTCTTCAAAGACGAGTAATGGCAGGGCCAAAATT
TCTTATGAGAAATTAATCGATCACAGGAGTAAGTACACTCTCAGCACACTAGAAATAATCCTGCACGCA
TAATGCATGATAATATCATGATAATTTAAGAATCTTTTCTTGTGCTTGCAATAGCTTAAGATTGGACT
CAACAAGCATAAATCATAAAACCTTCATGATTAATAAAGCAGAACTGTAACATATCATCTGTTGCAA
AGAAGCTTTTTTGATAGGAACTCAAGAAATTTGAAACAGAGTTAATATCCTTAACATTTGGTACTTATATT
CAATGAAGCAATATGCTCAAAAAAATATTCAAATGCAGATGCAATATATTCAGTACCAAGCACGGATA
CTACCATGATGAAATCAATATCCTCCAGGAACTTCAAACCTGGAATATATAGAAGCTATTACTCAGAACTA
CAAACCTTTGATAGGTGAAGGTGGCTTTGGATCCGTTTACCGTGGTACCTTACCTGATGGTGTAGAAGT
GGCTGTAAAGGTCAGATCAGCCACTTCGACTCAGGGAATTCGAGAATTCATAACGAGGTAACAATTTA
GAGTATTTGTAGACCAATTTCTCCCAACTTCCTTATTTGCATCAAACCAACAAAAAGATGTTACCTAAAA
TGTGAGAAAAGCATCAGCACATGGAGTGAGCAATGAATCTTCTATTTTCTATTGCTATTTACATAGGGA
ATACGCTCCACAAAATTAATACTTTCTCACAGATCCGTGATTTTCTTTCATAATTACTTCCGGCGAGGAG
TGTTGCCTCTGAAACGTCTTAGCTCTTCAGGAGCCATCTTTATAATAATGCATCTTATCCATGCATATATA
GTTAACACATGCATAACAAATAACACAGCCTGCAAATTAACCATTGCTGTAATTTGTATTACAGCTGAAC
CTTCTGTCAGCTATCACGCACGAGAACCTGGTCCCTCTTCTGGCTACTGCTGCGAGAATGAACAGCAGA
TTCTGGTTTATCCATTTATGTCAAACAGCTCCCTACAGGATCGGTTATATGGTACTGCATACATAAACAAA
TTCAAGTCTATCACTTTTATCATAAGAACCAGCACTAATTTCTTTCTTGTCCCTCATCCTGTTTAGGAGCA
GCAGCAAAAAGGAAGATTCTAGACTGGCCAGCCAGACTTTCCATTGCGTTAGGAGCAGCGAGAGGCAA
GTAACACAAAACCTATGCTATTCATGCAACTCTTCAATGAAAAAGCCATATCTATGGACTTAAGCATGCG
TAAATAAAAAGGAGAACGTGTTTACCTGAGAGACAAAGATTGAAGGCATAATATGAATCTAATAGAGTTT
AACAAATCAATCATTCCCTGTTACTTATTATGAAGGCACATTTGTAACAGCAAATACCAAAGTTTGACGTT
TTCATTATGTTATTTCTTTTAATCTTCTCAGGTTTGCTGCACCTTCACACATTCTCGGACCGTTGTCTGAT
CCATAGGGATGTCAAGTCAAGTAACATACTCTGGATCAGAGCATGTGTGCCAAGGTTGCTGATTTTGG
ATTTTCAAATATGCATCTCAAGAAGGTGATAGTGGTACTTCTTTAGAAGTAAGGGGGACAGCTGGGTA
CTTGATCCAGAGTAAGTATTATATCTTCCAGATTGTGTCGTCATTATGAAATTAGGACAAGAGATAAGT

TTCTAAAGCATAGCCTAATGGACAGCTCTGCTACCTAATATGGATTACGCGAAGTGATTATTATTTGAA
TCATCCGCAGGAGATTCTATTAGTATATTTATTGACTTTATTTTCGTTATAATTCACCATAGCACAAATGGT
TCAAAAATCTTTGGGGAAATCAAGCTCATGTCCTTTTCATGAATTCTTTCTGCATAGGTACTACTCGACCC
AACGTCTGTCAGCAAAAAGTGATGTCTTCAGCTTTGGAGTTGTCCTACTGGAAATCCTCACAGGTCGAGA
GCCTCTCAACATAAACAAGCCAAGAAATGAGTGGAGCTTGGTTGAATGGGTATGGCCCAACTTAGCAAG
CTATTTCTTTAACTGAAATTATCCAGATACAAATTGCTACTATTACCGAATCCTCAGAACCACACAGTCTC
TTCCATAATTTATTTGCAGCAAACACTACAGTGCCATGAAAAGACTGAAAGAGTTTTTTTTTTTTTTAAAA
CACAGAAAGAACTTCTGTTGTTACTACGACTTACGTGATAATTCACAGCTACTCAAGATGATAAACTGAT
GTTGAGTGCTTAACTACTTTGCAACTATATACTCTTTTGATTTGCATGTTTACATCTGATCACAAGCAA
GTATCCACTTTGAAATACAGGCGAAACCTCTAATAAGAAGCTCAAGAGTTGAAGAAATTGTGGATCCCA
CTATCAAGGGAGGGTATCATGGTGAGGCACTGTGGAGAGTGGTAGAGGTGGCTTTGGCATGCACGGA
GACATACTCGACTTACAGACCATGCATGGCGGATATTGTAAGAGAGCTCGAGGATGCATTGATAATAGA
AAACAATGCATCAGAATACTTGAAGTCCCTAGACAGCTTTGGAGGATCAAATCGTTTCTCTATAGAAAG
GTCCATTGTCCTTCCACCTATTAATCTCAAACAGAGCCATCCAGTCTCCTCTCAAACCAGCCCCTCCAC
AACCAAGGTAA

>PGSC0003DMG400031802 RLK with malectin domain

TTAAGAGTGATATAGTCTACCGTTAATACGTTATCATATTCATAACTCTTTTTCTCTCTCTTTCAATTTAG
AAACAAAATTTTAATTATCATTTTTTTAAGAAAAAGAATTAGCTACTCTGCAAATGGCAGCAAAGTGAAG
CAGGCTGACCTGGTTCATTCCCGCGTGTCTTCTCCAAAAACAATGGCATTAAATCCAACCTTTGATCTTT
CCTCTTACCAACTTCACCTCTCTTCTCCAAATTTCTATTCTTTCTTCTTAACTCACCCAAACGACTCAT
TCAACTCCACTCCACCTAAAATCAACCTTTTTTCCCTTCTCAAATCATCACATGACTCTCTGTTTCTTCAA
TCATCATCATTAAACCATGTCTTTCTTCTATTCTCCTCCTTCTCTCCCTTTTATCTTCCCTTCTGGTTCTCA
ATCCTTAAGAGGTAAACCCCTTTTCCCCATTTATTAACCCCTTTTCAAAAATTTGATCTTTTTTTCAAGATT
TCAACTTTTCTTGTTTTTTTTCAGGTGTTTTGATTGATTGTGGTGCTGTAGTTGATTCTGTAGTTAATGAGC
AGAATTGGGTGTCGGATTCTGGTTATGTATCAGCAGGAAAACCAAGAATCTTACTGTTGATGTTCTTAA
TTATACACTGTCAACTGTCCGTACATTTCCATTGAAGAACAATGTTTTCAAGAAATTCTGTTATGAGGTTCT
CTGTTTATCGTGGAGGGAAGTACTTGGTCAGGACGACGTATTTCTATGGTGGGGTTAATGGGAATTTGA
ATCCTCCTGTGTTTGATCAGATTGTTGATGGGACTTTTTGGAGTCCAGTGAATACAACCTGAGGATTATTG
GAATGGAATGTCTTCATATTATGAAGGGTTTTTTAAGGCTGTTGGGAAGAATATGAGTGTGTGTTTGGC

TGCAAATAGTTTAACGGATTCTGACCCTTTTATATCTGCTTTGGAACCTTGTTTTGGTGTGCGGATTGTTGT
ATAATTCTACAGATTTTAATATTTATGGATTGACTTTGATTACAAGGAGCAGTTTTGGGAACAATGGATC
AATTATCAAGTAAGTTTGTTACCTATATGGACCTAAAGTTGTTAGCTTTGACTAAAAAAGATTGCTTTTG
ATTTGATTAAGTTGGTATTTTTAAGTTCTGATTATGATTCTGAATTCGCGATGCAATTCAAATACATTTA
CAGTTTATGTAGAACTGAATCCCAATTCAGGTGTTGAAATGATTAGCAATTTATGTATTTCAATCCCTATT
GATCATCGACTTGCGCCTGAACTTTAAGATTTTAGAAGTTCTTTCAACTTTCAATATAGAATCTGCTGTAA
TTTTGGTTAACTAGTCTGAATAACTCTTTTGATCACAATGTGAATTGAAACCTTTGAGGCTAAGTTCTTTC
TAGTGCTCATTGGAATAGGTTATGAACTGCAGCAGAATCTATCCTATTCGCGTTTCTCCTAAATTTATTA
CAAGGAAGATAGAAAAATGGCTAGGCATGAGTTATGCTCTTTGACTAACCAGATAACGGCCTTTGTGA
GCATATCTTTTTGAGCGTGTTCTGAAAATTGTTCTCAAGCATATCTAAAGCAAGAAAATTCACCCCTTAA
TATACATAGTTGCTAAGCTGTCTGAATGCAAATATACTCTAGTCTATTTGGTTACTAGTTTTATAGTGGTT
GTTAGAGAAATTAGTATCTGATTATATCATCCATGTTTAAACAAACGTGTTTCTTTGGTTATGTTTATCAT
AACTTCAAGCATTTTAACTGCTAGATATCCTGACGATGAATTTGATCGTTACTGGGAGCCCTATGGACA
ACATTCTCCTGCAGAAAATTTAGTCATGTTTCTGTTTCTGGTATCTGGAATCACCCCCGGCAAAGTAT
TTCGGACACGGTTAACAGTACCTAAGCCTGAAGCTATGGAGTTATTATGGCCTCCAGCACCTCTCCCAA
CGCAACGTATTACATAGCTCTTTACTTTGCTGATGATCAAAATTCCTCTCAGGAAGAACTTTCAACATA
GCATAAATGATATATTGTTTTATCCCAACCTTAATGTTGCTCCGGCTGGCATGGTTGTGTTTGAAGTCAG
TGGCCTCTGTCTGGTATTACAAAGATAACTTTAACTCCGGTGATTGGATCAAGTGCTGGTCCGTTGATTA
ATGCAGGAGAGGTTTTGAAGTGTTGCCCTCGGAGGAAGAACTCATACTCGAGACGGTAATCTGCTTT
TCTGGCTTCTAATATAGCACTTGGATTAGCATGAGCAGTCCTCTAGGATTACTTTTTACCTCATTCTGTT
GATTAATTACCTCTGCTACATCAATGTGATATATTTCTTACTGTAGTGATAGCTCTGGAAAAATTGAAGG
AGAGCTTCAAGAATCCTCCCCAGATTGGAATGGTGATCCATGTTTACCTCCTCAATACCAATGGACTGG
AGTTACATGTGCTGGAGGATCACGAATTCGTGTTACTTCTTTGTGAGTTCAGATGTCTCTTACTCCATTAG
CCTCAAACCTCTCCACGTCACCCGCCTCATGAATAAGAAAAATGGGAAAAATGAATACCTTACCTTACCC
CAACCCAAATTACGATTGGCCAACCTGTTAACTTGTTCTTTCTCCTTTGTCTGCAGAAACCTAACAAG
CATGGGTCTTTCTGGATCAATTTACCTAGCATTGCCAGATTGACAGCATTGAATGGCATGTAAGTGAAT
ATTAGTTTCTTAGTGCTCATATATTGATGGATGCAAATAGATTTCTTAAAAGTCTCGTACTTATCACAGAT
GGCTTGCGGATAATAATTTGACGGGATCTATCCAGATTTGAGCTCACTGAGTATCCTGGAGACTCTGTA
AGTAAAACCTTTGGTTTCTTTGTTCTTCTTCAAATGCTGTTGCAATAATGATCTTTCTAATTATAGCCC

AAGCATTGTGAAAAAGTCGGGGAAAAAAAACCTGTGTAATTAAGTATGTCTATTCCTAATACTCTCGT
CTTTATTTTTCAGACACTTGGAAGACAATCAGCTTAGTGGAGAAATCCACCTTCTCTTGGAAACATTATGA
GCCTTAATGAAATGTAAGTTCGTCTTTCCATAATAAAACAAAATGAGTATGATACATAATGGATTTTGAC
CCCTAAGTTTGCATAGATTTCAATTAGTAATCTGCAACACTTCTGTTTTACACAATCATAGTTTCCCTATGA
TGTATTATAAGTACACTTTTTCTCAAGTATAGTAGCCCTACGACGCTAGCTAGTATAAGCACAGTTTCTAT
AACCACCTCAACGGATTTGCTAGACCTTTTCTCTGTGCGAAAGTGGGTGGTGGTGGTACACAGCGTCATT
AGGCACATGCTAATCAAGGGAATTAGGATAGCTGGATCAACAGACAGGTGGATGTGGCTATGCAGCAC
GGAATTAATAAGTACCTCAAATAGTGTCTCTTAAGTAGATTTCTCTTGGTATAGAGATCATTTTCAAAAA
GGTTGAAGCAGGTTTTAGGAAAGCTTGTGTCAGATACTTAAATTCATGGATGGTAGAGCAGCCATTGAT
CTCTTTAATGTGAGAATCCAAGTGTCAATTCGAGGTTTTTATCACTTACGAGTCATTACCTTGAGCATCAA
CAAGCAAAAAGGTAAGTGTCTAGGCGCCGAGAAAGGACTACTATCCAAACTCATGGTA
AATGAGAGATGTAATTATTGACCTTTGTATTCTGCCACCTAGTTCTAATATTTAGACTACTGCAAAAT
TTATGAGTACATGAGAAATAGGATCACAGAGTTTAAACCGATAGTAGTTCTAGTTTTGGGATGCAAGTGG
TGGGGCTGTTAAGTTGAATGATAGTTGTTAAACAAAGAAAGCAATGAGCTAGCTTACCACAGCTGTACA
TAGCTCAAATTATTCTTGTTGCTTCAGCAACAGGATCTCTATCGAGCGAAATCACCATTAAAGCCCACG
CGGTAATACTCATTTTGTAGAGCTTCCACTACAAAGCACTCATTTGATCAGAGCTTATAGAAGCTATTGT
GTGAAAAACTAATGTTCTAAAGTCATTACCTTGAGCATCCTTGACTGCTTTAGACATAACTTTGCTCATAG
AATTTCAATTCACAAGCACTCGTTATGTTTTTCTTTTCTAAGAGACCATAATAGAGATATATTAATGATATC
AAATGCCATCGAGGAACCTTTCTTGATGTTGTATATGCTCATATGCTGAGGTAAAGTTAAATGACACATTA
TTATTTTTGTTGCAGCTTCTTGCAGAACAATAATTTATCTGGCCAGATACCAAGCAGTCTTCTCGGAAAAC
CAACGCTGAATCTCAGGTAATGAATCACTCATTAGTGATAAGCTTTTCGTTGCTTTTGCCTTTTGCTTTTTG
TTCGAATATCAATCAAATTGCTCTGTTGCTTTAATTGTAGGACCACTCCTGGGAATCCATTGTTGTCACAG
CCCCCTATATGAGGAGATTGTCCTTGCTACTTTGGACATTGAGAAGTATAAAAATATTCAGTTTTTCGACATT
AGATTTTCAGACCCTCCAGTTCCTTTTTCTCAATATTTTTGAATTTTTGGTGAAAAGAAAAATCTTCAAAGCT
TACTATTTTGGAACTCCGGAATACACTACCAAGACTAACTATTCAAATGGTTTGCAGCACATTGTCTG
CCCAAGTAGTTTAGTAAAATGGAATTTTGTGTAATTTTTTGTGTGTCCATAGCTGTATGTACAGTCATT
CAAGGTAACTCAAAAAGTTGTGTTTTGATTCATATATACTGAAAACCAATTGTATAAACATGTTTGTAA
CTTGTTTATTATTGAAATGATGCAAGAGCTTTTGTATTGATTGTCG

>PGSC0003DMG400035816 RLK with malectin domain

ATGTTTCTCTCTCAGTTATTCATTCTCTTATTGTGTATTCAAACAATCATCATATCTACTGCAACTAACATTC
ATGAAAACGTTGCCATATCATGTGGTGCCTCTGGCAATTACCCTGCACCAGATGGACGATTATGGATTG
GAGATTCAACTTTCACTTCCTCATTCTACACTTAACTGGAAAATCTATTAATTCAAGAGTACCTCACCAA
GCTGCCTTGTCCGATCCAGTTCCTTATAAGTCTGCTCGATCGTCTCGCCATCAGTTTACCTACAAATTTCA
GTGAAACCGGGACACAAGTTCATACGCCTGCACTTCAAACCAGCTTTATACAATGGTTTCTACAAGTCCA
AAGCCATTTTTACTGTCAAAACTGATCAGCATAACCCTGCTCAGTGACTTCATACCTACCCTTGCTGCAGGT
ATGAACTATTTCAAAAAGGAATTTTGCATCAATGTACAAGAAAGTGAAACATTAAGCATAACATTCATAC
CATCTCGAAAATCAAGCTTTTCAGAAGACACTTATGCTTTTGTTAATGCAATCGAGATTGTTCCATACCC
TCTGGTCTGTATTTACACCTGATGGCGATCAGGGAGTCCCTATTGTTGGACGAAATTACAGATTCTACA
TTGACAACAGCACAGCACTGGAGACAATTCAGCGAATAAATGTTGGCGGAAACTCTATTTTCATCCTTGG
AAGATGCAACCATGTTCCGGGACTGGGAAGATGACACTAATTACCTGATTCAAGTAGGAGCCTTTTCGA
TCAACAGAGCCGTTGATATCAGATATGCATCCTCAGCAACTCACGTTGCACCAAAGAAGTTTACCTGAC
GGCCAGGTCAGTGGGTGCGCACTGCCATTGCAATTTCTGTAATCTCACATGGAACATTCCACTTGATTTG
GGATTAGATACCTTGTTAGGCTTCACTTTTGTGAAATTGAACCTATGATCACATATGAAGGCCAAAGGA
ATTTCACTATTGTTATAACAATCAGAATGCTGAAGATGATGCTAATGTGATCAAATGGAGTGGGGGGA
ATGGAATTTCTGTATACAGGGACTATGTTGCCATTATGGAGGGTGATAGAAGGGAAGGGAAGCGTAAC
CTTACTATAGTTTTGCAGCCAAAGTTTCCTTCAATCAGTAAACATGCTAATGCCATCTTAAATGGGATAGA
AGTCTTCAAGATAAGCAATCCTGACAACAATCTTGGTAGTGTGAGCCCTGTGCATCCTGTTATAAGTTCA
ACACCAGAAAAATCAGAGGAATCTGTGCTGTTCTATACAAAGAATCAAATTGCAACTGTACTGACATTTA
TGGTCACTTTGGTCAATGTTGCTGTTTATTACATTAGGTGTATTTAGAGATGAACTCTGGAAAGACGAA
CAATAGAATATCTTCAGGAGAGCATCAGTGTGTCGTCATTCTCATTGGATGAGATGGAAAGATCAACGAA
CAATTTTGATCCTCAGCTTGTCATTGGTAGCGGTGGATATGGCCCAGTATATAAAGGGGATATTGATGGT
GGAAAAACCACTGTAGCAGTTAAGCGATTGAAACGAGGATCTAGCCCAGGGGGAGAAAGAGTTTTGGA
TGAAATCAATATGTTATCTACGCACCGCCATGA

>PGSC0003DMG400040066 RLK with malectin domain

ATGGGGCTATGGGTGCATTTGGTTCTAGCTTTTATGCTGTCTGTTTCTTGATGCAGGAGGCAAATGCTG
CTTTACTCCTGCTGATAAATATTTGATTGCTTGTGGATCTTCAAAAATGTAACCTTTCTTGGCCAGATT
TTGTTCTGACACACACCATTCTCAGTTGTTTTGGAAAGTGAAGAAAATTCTATTTCTGCAACATCTAAT
TCCTCTGCTCCATTTTCAATTTACCAGTCTGCTAGAAATTTCCACACTACAACATCTTACGAATTTGATATT

CATCAACAAGGGCGACATTGGGTTTCGCCTTTATTTCTATCCTCTCCCTGGTCATAACTTAAACATCTGCCTC
AATCACAGTTGTCACAGAAAATTTTGTCTGTTGAACAATTTCAAGATATAAGGGTACTTATC
TATTTAAGGAATACTCAATTAATGTCACCTCAGATAGCTTGACTATTGCTTTAATCCCTTCAAACAACTCC
GTCGCGTTTATTAATGCGATTGAAGTTGTATCAGCTCCTGATGAGTTGATTCTGATCAAGCAGTGACTG
CATCTCCACCAGCACCTTTCAATGGCCTTTCTGGGCTATCCCTTGAACTGTTTATCGGTTAAACATGGGA
GGTCCTTTGATTACTGCTCAGAATGATACTCTAGGGAGAACGTGGGAGAATGATGTTAAGTACCTGCAT
GTTAATAGCTCTGCAGTGAATGTTTCAGTTATCCCTTCAAGCATAAAATATCCAGCCACCATTACTCTGA
AATAGCACCATATTGGGTTTATGCTACTGCTGAAACCATGGGAGATGCTAATACTGTCGATGGCAATTC
AATATCACCTGGGAGTTCCAGTTGATCCAACTTCATGTACCTCATCCGCGTACATTTTTGTGATATCGT
GAGCGAGTCCTGAATACTCTACTTTTTAATCTGTACATAAATGATGACACTGCTTTACTGGACCTAGATT
TGCTTTCAGTTGGTAATTTGGACGTGCCGTATTACAAAGATTTTGTCTCCAACCTCCACAACAAATTCAGGT
GTTCTGACAGTCAGTGTGGTCCAGACACAGGAGCTGATTGGATCAATGCCCTTATGAATGGATTGGAA
ATCATGAAGATTAGCAATGGAGCTAGAAGCTTGAGTGGGGTTTCATCTGTGGAGACTCTATTTGTGAGG
CCTCACAAAAGAACAAAAAAGGTATTATAATTGGTTCTGTTGTAGGAGGAGCATCAGCTGCATTAGCA
ATTATTGGGTTGTGTTATTGCTGCTTGGTAGCCCTCAGATCAAAGAGCTCCCGCCAGGGGCAGCCATGG
CTTCTCTTCCCCTGTATGGAACTCTTTAACTTTGACAAAGATGTCCACAGTTTCTCAAAGAGTGGAAC
GGCAAGCTGTATCTCCTTAGCTTACCCAATCTTGGTCGATTCTTCAGTTTCCAAGAAATAATGGATGCTA
CTAACAAGTTTGATGAAAACCTTGCTTCTGGTGTGGTGGTTTTGGTAGAGTCTACAAGGGAACACTAGA
AGATGGGACAAGGCTTGCTGTCAAAGAGGCAACCCGAGATCTGAACAAGGTCTAGCTGAATTTCGAA
CAGAAATTGAAATGTTGTCCAAGCTTCGCCACCGCCATCTTGTGTCTTTGATTGGTTATTGTGATGAAAG
ATCAGAAATGATTTTGGTTTATGAATACATGGCAAATGGGCCTCTCCGAAGTCATCTTTATGGAACGGAT
CTTCCATCTCTTTCGTGGAAGCAGCGTCTTGAGATTTGTATAGGTGCTGCTAGGGGGCTGCATTACCTCC
ACACTGGTGCATCGCAGAGCATCATTACCGTGATGTGAAAACATACTCTTGGACGAGA
TTGTAGCTAAAGTTGCTGATTTTGGTCTTTCTAAAGCTGGACCAGCTATTGATCAGACCCATGTCAGCACT
GCTGTAAAGGTAGCTTTGGTTACCTGGATCCCGAGTACTTTAGAAGACAGCAGCTTACTGAGAAATCA
GATGTTTATTCATTTGGTGTGTCCTAATGGAAGTGCTCTGCACCAGACCTGCATTGAATCCTGTCTACC
ACGGGATCAAGTCAATATAGCTGAGTGGGCCATGACTTGGCAAAGAAAGGCATGTTGGATCAGATAA
TGGACCCAAATCTTACAGGGAAGGTGAATTCAGCCTCCCTCAAGAAGTTTGGGGAGACTGCGGAGAAG
TGTTTGGCTGACTATGGAGTTGATAGACCTTCCATGGGGGATGTTCTATGGAATCTAGAGTATGCTCTC

AGCTTGAGGAAACCTCATCAGCTCTGGCAGAGCCCGATGATAACAGCACGAACCATATACCCAGCATA
CTTTGACACCATTTGACAATAGTGTGAGTATGATCGAAGGGATCAACTCTGGAAGTATGATGATGCAG
AGGATGCTGCCACTAGTGCTGTTTTCTCTCAACTGGTAAATCCACGGGGGAAGATGA

>PGSC0003DMG400041071 RLK with malectin domain

ATGTTTCTCTCTCAGTTATTCATTCTTTATTGTGTATTCAAACAATCATCATATCTACTGCAACTAACATTC
ATGAAAACGTTGCCATATCATGTGGTGCCTCTGGCAATTACCCTGCACCAGATGGACGATTATGGATTG
GAGATTCAACTTTCACTTCCTCATTCTACACTTAACTGGAAAATCTATTAATTCAAGAGTACCTCACCAA
GCTGCCTTGTCCGATCCAGTTCCTTATAAGTCTGCTCGATCGTCTCGCCATCAGTTTACCTACAAATTTTCA
GTGAAACCGGGACACAAGTTCATACGCCTGCACTTCAAACCAGCTTTATACAATGGTTTCTACAAGTCCA
AAGCCATTTTTACTGTCAAACTGATCAGCATAACCCTGCTCAGTGACTTCATACCTACCCTTGCTGCAGGT
ATGAACTATTTCAAAAAGGAATTTTGCATCAATGTACAAGAAAGTGAAACATTAAGCATAACATTCATAC
CATCTCGAAAATCAAGCTTTTCAGAAGACACTTATGCTTTTGTTAATGCAATCGAGATTGTTCCATGCCC
TCTGGTCTGTATTTACACCTGATGGCGATCAGGGAGTCCCTGTTGTTGGACGAAATTACAGATTCTACA
TTGACAACAGCACAGCACTGGAGACAATTCAGCGAATAAATGTTGGCGGAAACTCTATTTTCATCCTTGG
AAGATGCAACCATGTTCCGGGACTGGGAAGATGACACTAATTACCTGATTCAAGTAGGAGCCTTTTCGA
TCAACAGAGCCGTTGATATCAGATATGCATCCTCAGCAACTCACGTTGCACCAAAGAAGTTTACCTGAC
GGCCAGGTCAGTGGGTGCGCACTGCCATTTGAATTTCTGTAATCTCACATGGAACATTCCAATTGATTTG
GGATTCAGATACCTTGTTAGGCTTCACTTTTGTGAAATTGAACCTATGATCACATATGAAGGCCAAAGGA
ATTTCACTATTGTTATAACAATCAGAATGCTGAAGATGATGCTAATGTGATCAAATGGAGTGGGGGGA
ATGGAATTTCTGTATACAGGGACTATGTTGCCATTATGGAGGGTGATAGAAGGGAAGGGAAGCGTAAC
CTTACTATAGTTTTGCAGCCAAAGTTTCTTCAATCAGTAAACATGCTAATGCCATCTTAAATGGGATAGA
AGTCTTCAAGATAAGCAATCCTGACAACAATCTGGTAGTGTGAGCCCTGTGCATCCTGTTATAAGTTCA
ACACCAGAAAAATCAGAGGAATCTGTGCTGTTCTATACAAAGAATCAAATTGCAACTGTACTGACATTTA
TGGTCACTTTGGTCAATGTTGCTGTTTATTACATTAGGTGATTTTCAGAGATGAACTCTGGAAAGACGAA
CAATAGAATATCTTCAGGAGAGCATCAGTGTGTCGTAATTCTCATTGGATGAGATGAAAAGATCAACGAA
CAATTTTGATCCTCAGCTTGTCAATTGGTAGCGGTGGATATGGCCAGTATATAAAGGGGATATTGATGGT
GGAAAACCACTGTAGCAGTTAAGCGATTGAAACGAGGATCTAGCCAGGGGGGGAAAGAGTTTTGGAT
GGAAATCAATATGTTATCTATGCACCGCCATGAGAACCTTCTCTCCCTAATTGGTTACTGCACTGAAGGT
CATGAGATGTTATTAGTTTATGGTTATATGCCTCGGGGATCACTTGCTGACAACCTGTACAAAATGGACA

GAAATAGCTCATCTCTCTCTTGGGAACGGAGACTCAAGATTGCTATAGGTGCTGCACGTGGACTGGATT
TCCTTCATACATCTCAAATAGGGTGATACATCGTGATATCAAAGCTCAAACATTCTGCTGGATGAAAA
CTGGGAAAGTAAGATTTTCAGATTTTGGGTTGTCCAAAATGGGGCCTGGAAATGAATCAGCTACTCATGT
TAGTACACAAGTCAAAGGCACATTTGGGTACCTCGATCCTGAGTACTTCCAGACTAAAAGATTGACATG
GAAAGCTGATGTGTATGCTTTTGGAGTAGTACTATTTGAATTGCTCTCAGGAAGACCTGCAGTCGATATG
GGCCTGCCTGAGGAGCAGCATGGACTTGTAGCATGGGCCAAGCAATGCATCAGGGAAGGAGAAGTTA
ATAAGCTTATTGACCTGAATCTGGAAGGGCCTATCTCATCAACTGTTTGAAGGTGTTTCATAGGAATTGC
AGAAAATGCTTGGATGATAATCCACGTGAACGGCCTCCAATGTCTAAAGTGGTGAAGGCTGGAATT
AGCATTAGTATTTTCAGCAGAGTGCAGGTGAAGGCATCATTTTATTTGATGACACATCAACATCTCAGTCA
AGGGCTGAAGCAGAAAGGGCATCCATCAAAGAGGGTTGTAATGGCATTGATATAGCAAAAAGGAGTGT
CATTTACGGAGATGGTGGGATTTTTTTGGTCTTTTTCCAAAACACCACCAAAGCCAATAGCTCTACCA
ACACCGCCACAAGTACTTTACTGCTTCCCCCTCAATGAGATGCTAAAGGCTACAAAAGATTTCAATGAGA
GCCTGAAAATAGGTTTTCTAGGATCTGACAATGCATACGTTGGCTTCATAAATGGTCGACGTGTTGCCAT
CAGACGTTACACACTGCAGAGTCAAGACTTCACATGGTTAGTGAGTTGCTAGCTAAAAGAGAAATGAG
TCCCTTGCCTAGCCACATCAACATGGTGTCACTGATTGGGTTTTGCAGAAATGTTACAGAGATGATCCTT
GTGTATGATTATGCAGCTGGAGGGACCCTACATGATTATCTCCGTGACCCTGATAGGAATCCTCTCTCAT
GGAAGAAGAGGCTTGAGATCTGCATTGGTGCTGCAGAGGGTTTGAAGTATCTTCGGTCCATACTGAAGA
TAACAGTTCTCCATTGCATTTTCAACTCCTCTATATTTTTTTGGATGAGAATTTGGTAGCCAAAGTTTCAG
AAGTTAGCTGGTCAAAAACAAAAGGGATCAATACAGCGGGGGTAATTCATGAAGGGGGATATTTGGAT
TCAGACTACTTACGAGATAAAAAGATTGACAGAATCATACGCATACTCATTTGGCTTGGTGTATTTGAGA
TGCTATGTGCCAATGAAGCATTGGAACATTGGCTGAATCAGGGACAGGTCAGTCTAGCCCAATGGATTA
AAACATGTTTTATGACTGTGACGTCCATTTCGATTCACCCATGCTTAGTTGGAAGAATATCACCTGACTGC
TTTGAGCTGTTTGTAGATACTGCAATTAAGTGCCTGCACGATGAGGGTAACAAACGTCCATCAATGAATG
ATATAATCACAAGTCTCAAGGAAGCACTCAAGCTGCAAGAGGCAGCTAATATTACATAG

>PGSC0003DMG400043836 RLK with malectin domain

ATGCCAAGAGGATCACCACCACCATCATCGTCTACAATAATGGCTAATATCCTCGTGGCGTTTGTGGCC
TCATTTTCATCGGCCCTCGAGTGTAATTCAGTTTCTGCACAATCAGATTCTACTGCACCTGCAAAATCT
TTTCCAGCATTACACCTTCAGATAACTACCTTATTAATTGTGGATCTACTTCTCTACTACTCTTCCAGGA
AATCGCGCATTTCACCAGATGAAACCACAGCTAAATATTTAGCCTACAGCGGACGTGACCTTCACATTT

CTGCACCTGATAATAAAAATGTACCTTCACCTATGTACCTTAGCGCGAAAATTTTCGATAGTGAAGCTAC
TTATACATTTTCATGTGGCCAGTCCAGGCTTGCAATTGGATCCGTCTTTATTTTTACCCATTACAAAACAATG
AATTTAATCTCCAAACAGCCAAATTCTCTGTTTCAGTGGATACATTAGTTCTCCTCCGTGATTACCAAATG
GAGAAAAACGAACCAGTTATGAAAGAGTTTCTTGTAATGTCACAACAGAGCGTTATGCCATCAAATTT
GCACCTTCCCAAGGCTCAATTGCATTCGCCAACGCCATTGAGTTTGTTACTGCACCAGGCAAATTACTION
ACTATTCTGTCCCTCTCCTTTTTCCCGTTTCACAGAAAATTTGATCTTTCCACTAGTAATTTCGAAACAACCT
ATAGGCTTAATGTTGGAGGTGCATACCTTGATGCAACAAATGACACTTTAGGGAGAAGTTGGTTATCCG
ATGAACCATTCCGTAATAGTGCCACAGGACAGGCGTTACTGTTGAGCCTTCTGTGATTCAATATCCAAC
GGCAGGAGGGTTCGCTTTAATTGCTCCTCCTACAGTTTACAGTTCAGCAGTGAAAATGGCTGATTCAGA
AACTACCATTCCCAATTTCAACATATCATGGACGATGGATATTGATACCTCATATACATACCTCATTCCGC
TTCATTCTGTGATATCATTAGCAAATCGCTCAATGAACTGTATTTCAACGTGTACATTAATGATAAGATG
GCAATTTCCGGGCTAGACTTGTCTTCTTTGACACAGCGGTTGCCACAGCTTTTTACAAGGACTTTGTGAT
AGATGCCTCTTCAGCATCTAATCCTCTTAGTGTAAGGTTTCACCGGTGAACGATGTCCAAGGATTCAAG
AATGCAATCCTGAATGGGCTTGAGGTTTTTCGGATGAATAATTCTATGGGTAGTCTTGATGGGCAATATG
GTGTTGATGGAACGAAGAGTAGTGGCCCAAGCAAACAGTGGCTTATGTTGGTTTTGCTATGATGTTCCG
GAGCATTGTAGGATTGGGTGCTATAGTTTTCAAGTGGCAAAGAGGCCTCAAGATTGGCAAAAAGG
AACAGTTTCTCCTCTTGTTGCTTCCACTTCATGCTGGAGACACAAGCTTTATGGCGGGAAGCAAGGCTT
CATTGTCGCGCAAGAGCCAATTTTTCTCTTCAAACATGGGGCTAGGCCGATACTTTTCATTTGCTGAGTTG
TCAGACGCCACCAACAATTGGGAATCGACTGCCATAATTGGTGTGGTGGCTTTGGCAATGTCTATTATG
GAGAAATCGATGATGGAACAAAAGTAGCTGTCAAGAGAGGAAATCCACAATCTGAGCAAGGTATCAAT
GAGTTCCAGACTGAAATTCAGATGTTATCTAAGCTCAGACATCGCCATCTGGTGTGCTTGATTGGTTATT
GTGATGAAAACACAGAGATGATACTGGTTTATGAGTTCATGCAAAATGGTCCTTTCAGAGATCATCTCTA
TGGCAAGAACTTCCACCTTTGACATGGAAGCAGAGGCTAGAAAATCTGCATTGGCTCAGCTCGTGGGCT
TCATTACCTCCATACAGGTGCATCTACAGCAATTATCCACAGAGATGTCAAACCACCAACATTCTTCTTG
ATGAGAACTTAGTCGCTAAAATGGCTGACTTTGGGCTGTCAAAGATTGCCTTGCCAACGAGACTCACG
TAAGCACAGCTGTGAAGGGAAGTTTTGGGTACCTCGATCCTGAGTACTTCCGTAAGCAGCAGCTAACAG
ACAAGTCTGATGTGTACTIONTCAATTTGGAGTGGTACTTCTAGAGGCCTTGTGCGCTCGTCTGCCATTAATCC
ATCACTTCCAAGAGAGCAAGTGAATTTAGCAGAATGGGGAATGCAATGGAAGAAAAAGGTTTGTGG
ACAAGATCATTGATCCTACTCTTGTGGGACAAATTAACCCAGAGTCAATGAAGAAATTTGGTGAAGCAG

CAGAAAAGTGTGGCAGAATATGGTGCTGATAGACCTAGCATGGGTGATGTGCTGTGGAACCTGGAA
TATGCTTTGCAGCTACAAGAAGCCTCATTACAAGGGAAGGCTGAAGAAGAAAACAAAGCATCTTCTTCC
CCAGTCTCTCCTGTTATAGTTGCCCTACTCCTGCCCCGTCCTGCTCCTTCGACTCCTGACAACAGACCA
GTTTCTACACCTGAGCAGACAAGAAATCCTGCTGAACTTCAAACAATTGACGATCATTAGGAACAAAAA
TGTTTGATCAATTTGGTGCACCTAACGGGCGATGA

>PGSC0003DMG401015527 RLK with malectin domain

GCCTCATTGTCTTTCAATTCTATTCTTGAGTTCATTATTCTCTAGCTCAGCAGCATGGCTAGTAGTCATTTT
CTCCTACTTGTTTTACTTCTTTCTGTTTTCTCTGTTTATGCTGATGGTAAGCTTTCTCCATTTTCTATATTTAA
TTATTTGGGGTTGAAACCTTTTTGTCTCGATTAATTTGAATTCGTGTCAGATACGTCAACTAAGGAGTATA
AAAAATCTACTTGTATACTAATCCAAATTCGTGTTTGATCATATATATATAGGTCCATTACTAGAAACAAA
GGTTCTTTCCATCGTAAATTAGTGAAAACCTACTTGCCTAACTAATCCGAATTCACACTAGCTAGGTCTA
CTAAGGGGGTAAATGTACCTATACTGAATTGAAAGGTTTTCAATTCTCATAATTTAACTTGACATCTTT
GGTTAACGACAGAGGAATACTCTTTTCGTATATTATCTTTGATTATTTGATCTTTGATTTATTTATTTATTT
TGTTACATTTTATTTGTAGTGTGGTGTGAGCCTAGATTGTGGATCATCAGAAGCATACTGATCATGAAA
CTTCAATAGATTGGTTAGGAGATGCTGACTACGTAGCCAATGGAGAATCTCATGTTGTACAATCCAACAA
CTCATTATCACACGTAATGAACACTCTAAGAGTGTTCAACAACCAGGACCAAGAATTGTTTCCTAATCGAT
GAAATCGAAAAGGGTGGAAAAGTTCTAATTCGAGCTAGTTTTTACTATGGAAATTACGATGGGAAATCA
AATCCACCATCATTTGCACTTCAATTTGATGGAAATCATTGGGCCAGTGTTACAACATGAGTGATCAAC
TTGTATATTATGAGACAGTTTATGTCGTTAAAGGCGATTACCTTACTGTGTGCTTCTGCTCAGACAGAGGA
CAATCAATCCCTTTTATCTCAGCACTTGAAGTTCGTGGCTTGGATTCAACTATGTATAGTCATGTTGATG
ATAATCATGCTTTGTTCTTAAGAAGAAGAGTTGCTTTTGGTTCCAACAAAACACTATCAGGTAAAATATTCTA
CCTAGCTATACATCAATGTTATCTTGTTGCTTCTCTTTGTGTTAGTTAGAGTACTTCTACTTAGCGTTAGTC
AGTGGTGAAGTCAGAAATTCGACTTGCTTCATTTGTCTAACTCAAGAAGGGAAGATCGTTCAAGTCCAT
ATAAGAAAGTCCCCCTGCATCACTGATGTAGGATTGTATTCATTATTCCTGGACTTTGATACCATGTTAA
ATAGATTTTGGACCTATCTCAACTCAATGCACATTGAGTCTTAACTCAACCCCAAAAGCTAGCTCAAAG
GGGAGCCCGATGTGAGATTTTTTTTTCATTCATCAATCGGACTCCCTTCTGATCATGTAGATCCACACCGGA
TGCTGATAGAGACTAAATATATCTATATTTTTAGTTCTCTGTTTTATGATCATATCATCATTCTGTTTTCCG
GATTAATACAATGACTCGATATATTTTGAATTTCTAGTACTTAAATATTCTCTATTTTTTAAAAGAAAAA
GTCAAATATTGGATTAATGAACATAAATAAAGGGGCATGAATAGTGAAGATTCATATATTCGATATA

TATATGGACTTAGTTGCTACTTAACTTTGGAAGCTATACAACATTGGGGTTGTTGTTTTACTTCATTA
CAAATTTCTTTTGAGACCCATAAAGGTAAAATCTGTCTACGTTCTATCCTCTCCAGATCTTACTTGTGGA
TTACTGAATATGTTGTTGTTGTCGTAACAAATTTCTTTGATCAAATGGACAGGAACACAGATGATC
CCTATGACAGAATATGGACTCCTGGTTCTGGAAATTTAATAGAAACACTCACTAGTGATGCCACA
TGACTAGCCATGGAGATCAACCCCAACAAGTGTTACAAAATGCAATTTCCACAAACAATTCATTA
AATATCATATCATGGAACATGAATTTCTCCTATTGATAGTGTTATCTACATGAACATGTACTTCTCTGA
AGTAACTCAACTTGATGTCAACCAACAAGATCATTTAGAATTTTCAAGACAATGAGTCTATCTCTGACC
CAATTTGCCACCTTATGAGGATTTTATTCAAATGTATGTTAGCAATCTCACTGTTTCACCAGCCACTATT
TTTCTGTTGTGAGAACCACAAATTCACACTTCCTCCTTATCAATGCCTTGGAAATATTCACTATTGGTA
ATGCACTGACTGATGGAACAAACAGCCAAGATGGTATGTACACCCTTTTTAATCTGTTGTAGCAGATA
ACTTATTTGAGTTACTTATAGTTATTTGATTGTGAAATCTTTAACACGCTTTCACGTATAGAAATTA
TCTCGATTTATGAGTTTGACTTCTATATGTTTGATAGTATAAAAGATTGTGTACACTTACCTAAAAGATTA
TCATAGATAATTGTCCAGAGACCATAATAACTATTGATAACTTGAAAACAATATGTGTTTATTTATATTAT
CAGTATATATAAGTTAAATACTTTATTTATTGATATTTCTAGTATTGTTGAATTATAAATGGGATATTATAC
TACTGAAGTACTATATATTTTTTTATATATATAGTGGAGACTTTAATGTCATTGCAAAGGAATTTGAAG
TATTACAAGGCTGGATTGGTGATCCTTGTCTTCCATCACCTTTTACATATGATTGGATCAATTGTAGCAGC
AGTGATCCACCTCGCATTACAGCACTGTAAGTAAAATTAATTCATTTAATATGTGTTTTTACTTTTTAAG
AACAGTCTGATGCACAAAACATTCCGCGTAAGGTCTGAAAAGACCTCACCAAGGGGTATAACACAA
ATAGTTTATACTAATGCAAGCATTAGTGATTGTTTTATGGTTGCAACATGTGACCTATAGGTCACACAA
AGATAATTTTATTGTTGTTTCAGGGCGCGCACCCCTTATATAATTGTAATTTTTTTTGTGAAATAAAATT
AATTTACAGGTACTTGAGCAAATTCATCTATCAGGATCACTTCCAGATTTTAGTTCCATGGATGCTCTTG
AGACAATGTAATGTTTCTGTTTTTTTTTTTTAAAATTATTAATTTAATACATTTCTCCTAAATAGGGATA
TTTTAATTTAATTAATTTCTAACTTTTTTTTTTTGTGCTTCTTGGATTGCAGTGATTTGAGTAACAACGAT
TTGGATGGACCTATCCTGATTTTTTTGGCACATTACCGAATCTAAAAGAACTGTTAGTATACA
TATTCTGATCGATTTAATTAGCTTGTGGTCAATCTTCTCGGATGATAAAAGTATTTTGA
ATTTATTTTAAAGAATTAAGGTGTTTGATAAAAGTTTTTTGTAAAAATAAAATAAAATTTCAAATAGTAG
CAGAAGTTGAGAAAAAGGGGATTTCCCGTCAAACACTTTTTGAAATTTGACCAAGCACAAATTTGTTGC
TCTATAATATTGAAAAAATTTTTTCGAGTTAACTAGATAAACTTTAAAAAACTATTCTTTTTATAAGA
AAAAATAATATATATTTTCCAAAATAAACAGATTTTGTAAAACCTAACCAACAATCTATAATTTATATAA

ACTAACGATATTATAATTACTTTATAAATAACTTAGTAATTGTCTTTCTATATTTTAAAATAATTATGAGCT
TGTTTGAATGGACTTTTGACTTTTGACTTTAGAAATCACTTATAATTTATTTTATTATTTTGATTTAAAATA
AGTGCTTAGATTTTATTTTATTTTATCTAATTATAACAAAAATATTTAAAAGTTATTTTAACTTTAAAACA
CCTAAAATAAGCTAATACAAACCTACCTTTGTAAAAAATAATGCTAATGCTTTTATTTTATCTTGTTAT
GATACATAATTTTGGTCTAATTTCTTTTCAGGAATTTAGCAAATAACAAGTTCCTGGACCAGTCCCTGCT
TCATTGTCAAACAAAAATGGCCTAACCATAGAGTAAGCAAAGCAACATTAACATATCTTCTGTTATAT
TTCTTGAAGTGTAGCCATTGAAAAGTTAAAATTTTACATACCTAATAAAATTGTTTTAATCTTTG
TTATTTCCATATAAAACATATCAAATTATAAAAAATAACATTTTAAAATACTTTCAAGCTATATATCAA
TCTAAAATGTACTTAACTAATAAATAAACAGATCATATTTTCATCAGCTAATTTTGTGTTTTTTTTCCCCAG
TACTTCAGGCAATTTAGGTTTGTGCAGTTCATCTGATGAATCTTGCCAAAATAATGATTCATCATCACCAG
GAAATGATCAACCAGCAACTGGATCAACCAAGAAAAATAATAAGAAGAAGAAAAATAATATGCCAATA
ATACTGGGTACTACAATTCCAGCCTTCTTGCTTGTGTGGGCTATTGTGGGTATTTTGTCTATTTTACACTA
CAAAAACAAAAGGGCTACTACATCTCTGTCAATCCAGGTGAGGTTAAGAAACGGTTTGGATATAGAAT
TGTTATAATTTTGGAATTCGAAAACTCTAAAAGGTTATTTTCGTAATTTTACTATTTATTTTAAAC
ACTATTTTAAATCCAATTAATATGCACTAATATAAAGTTGCAATTTTCAGGGCAAGCTAGTGGAGGCA
GCACCCCTTTTGTAAATAGAGTCCAAATGTCTGAAAATTTGAAAAGAATCCAGAGGTTGCTGCCCATGA
TCATGAGAACTCAACAACCTGTTTAGCTTAACCTGATTCTTAATTTCAAAGGAAAAATAATGCAAGGTTA
ATTAGAAATATCAAATTTATTATTGAGTTGGCTAGCAAGAAAATAATGCATGTAATGTAGTGAATGTTT
AAGATTTTGAATTTGTTGTAATTAATGTTCTTGTGTTTTGGATCATAGTGGCTTTGTTTATCATACCGA
TTCTTCCAATAGTATTTTG

>PGSC0003DMG401017656 RLK with malectin domain

CGTTAACACATTTTCAAAGACTATCAAATCACATCTTCCCCTTACTCAACTCTGTCAACAAAGCAACAG
AAAAGGAAAGTAGAAAAGGACTTGTGTCTCTTCTTTTTTCTACTCACTCCTCTCTTTTTTCTCCC
CTGCAAATCTTCTCTGCTTCAATGGAGCTGCATTGGTGTACTATTCTTGGTTCCTTCTATCTTCTATCTT
CATCAAAGTTGCTTTTTGTGATCCTGAAGGTACGCTTCAAAGGCAGATACAAGATTTAACTTACGAGTT
CCAACCTTTTAAACATTCTTATACTGTACTTCTAAAATTATGACTACAAAATGTACTATATATGTTAAAAGC
CTAGTGGTTTCTTGATTTTACTTCTTCAATCTCTTCTTTTCTCCCTGTGTAAAGTTGAAGTTATATTTGCAT
GTACGTGTGTGTTTCAGCACATGTGAACTCATAAACTTTAAATCCTGGATCTGCCTCTATCAGTATGCATTA
CATTGAAAGAAAATGGAAGGTTTTAAGATGAAATGTTGCTTATGTTGTGAAATGTGCAGGATTCTTGAG

CTTGCTTGTGGTGGAAATACTACCTATGTTGATTCTCCAACATTACATGGACACCAGATGGTGCCTATA
TCTCAGCTGGTAACATGACCACTGTTGATTTCTAGAGGGTCTCTTCATCTACTCTCCCAGTTAGGTTCC
TTTTCTGATTCGCCACGTAGAAAATGTTACAAGATTCCAGTGAAGAATGTGTCATCCCTGGTCCTTGTC
GGACACAGTTTGTGTATAAGAATTATGATGGACATAATAAGCCACCTGCATTCTCTGTTTCTCTGGGAG
GGCTATTACAACAAATGTCAATCTTACTCATATCGATCCTTGGATCGAAGAGTTCATATGGCCAGTTGAT
AAAGACATTCTGTCTTTATGTTTTCACTCTCTTCAAGATGGTGGATTTCCAGTCATTTTCATCCCTGAACTT
AGGCCACTTCTCAAGAAGCTTACAGCAATGCCTGGGAGATTTTCCAATAAGTTGCTGAGGAAATGTT
ATCGTATCAACTGTGGTTATAATTGGTCCCTGAGGTTAGAACAACTCTCACTTGTGCGATTATGTTATGTA
TGTATGACTTATCGATTGTTTAGTCCTTAGTTTCTGTTTAGATTTGATGTTTTTCGTGCTATGTAAAAGGTA
CCCGATCGATAAGTATGATAGAATTTGGGATGCTGATGAGGATTTAGCCCATTTTCATGTGTCTTCTGGT
TTTGATATTCAAGCCAATTTCAATATGACAGTTCTCAAAGAGAACCCTCCTGCAGCTGTTCTTCAAACCGG
AAGAGTTTTGGCACGGTGGAGTGATATGACATATAAATTTCTATTGATCACCAAGGAGATTACCATATT
GTTCTCTACTTTGCTGGAATTCTGCCTGTCTCCCCTTCATTCGATGTATTGATAAATGGGCATGTTGTTCCG
ATCAAACACTACACAGTTAATCGATGGGAAGTCAGTAGTCTGTTCTTTACAATGAAAGGAATCGAGAGCTT
GAACATCACATTGAAGACTGTCCACTACTATCCATATATCAATGCTCTTGAGGTTTATGAGATCCTAGAC
ATTCCTTGGAAACTTCTTCAACAACAGGTTCTAATACAGTTTTATTGTTTTTTCGACCTTTGAAGGAGTCT
GTTAGAACCAATCACACCAACTTTTGACATTTTTTATGCTTGCAGTTTCAGCCCTACAGGTTATTCATCAG
TCAACTGGTCTAGATCTTGATTGGGAAGATGATCCATGCTCTCCTAAATCATGGGAACACATAGAATGTG
AAGCAAATCTCGTAACTTCATTGTATGCCAAAGTTACCCTAGAACTACATTTTCTTTTATTTTCTTTCTCT
TGGTCTTATTTTTGTTAAGAGCAGAACATAATAAAGTTAAGACTTTATATAGGGAGCTTTTTTGATGTAAA
CTTGAGGTCAATCAGCCCAACATTTGGTGACCTACTGGATCTCAAATCACTGTAAGAGTCATTAGTCTTA
ACAACCTATCACTTAATAGCCATTGTTTGGCTATCTTGACTAACTTATTTGAGGTTCTCCTGTTGCAGAG
ATTTGCATAATACTTCACTCGCTGGAGAGATACAAAACATCGGCAGCCTGCAACATCTTAAGAAGCTGTA
ATACTTGATCTCGAGGAATTACCATGTTAAGTTAATGTACTTGAGAGAGCATTATCTAAAATAAGTTGTG
CGCTCTCAACTTTGCAGGAACTTAAGCTTTAATCAACTTACAGCTTTTGGTTCAGAGTTAGAAGACTTGAT
AAACCTTCAAATTTTGTAAAGTCTCACTGCTTGCATTAGATAGTGACTTCCTTCATTCTCCTTGCTAGTCC
TGTTCAACAGTCTTTACAATTAGTGTCTTCTGTTGAAGGGACTTGCATAACAATAGCTTTCAAGGAACAG
TACCCGATAGCGTTGGAGAAGTGAAGGACCTCCACTTGCTGTGAGTGAGGAAAATATATACTGGCATT
TGAACCTTAAAGTACTTCACGTGATAAATTATTCTAATTTACCTCTCTGCAACATTCAGGAACCTAGAA

AACAATAAGCTGCAAGGCCCCCTGCCACAATCTTTGAACAGAGAGAGCTTACAAGTCCTGTATGAAATC
AGAAAGTCTTTTGTGTTTTGCTTCTCATGTCAGTTTCTCGGCTTATCTTTTTCGCCCTATTTTGCAGATCATC
AGGAAATCTGTGTCTTTCCTTCACTATGTCTTTATGCAATGAATTCTCAAGAAATCCTACAATTGAGACAC
CACAAGTCACTGTCTTTGCACCTATAAAACACAAACGCCATAATCGATTCATAGTTATACTTGGTGCAGTT
GGAGGAGCTGTGTTTGTCTATTTCGTTGTCTTTATATCAGTATTATTGTACATGAGGCGAAGAAAAAGTG
GAGATACATATGCATCAAGTATGGAAAAAGTCAAACTTTTCTTTAACATTTCTCAGAATATTGATCAAT
CTGCTTCTAAACATGCACTTTTTTCTAATTCTAGGAACTGCAGCAGAAATGAAAACTGGAATGCTGCAA
AAGTATTTTCATACAAAGAAATCAAAGCTGCTACAAACAACCTCAAAGAGGTTATTGGCCGTGGTAGTTT
TGGATCTGTTTATCTTGGGAAGCTTCCCTGATGGTAAACAAGTTGCTGTTAAAGTTCGATTCGATAAACT
CAACTGGGTGCTGATTCTTTTATCAATGAGGTTTCGTCACTATACCCATGCTAGTTCAGTTCAGTCTACAA
AGAAAAAGAGATTCAAGAGCTCTCTTTATTATCTGTAGGTATCCCTTCTATCACAAATCAGTCATCCAAC
TCTTGTGTCGTTAGAAGGATTCTGCCATGAGTCAAAGCAACAAATTCTAGTTTATGAGTATTTACCTGGA
GGATCACTGGCTGATAACCTCTATGGTACGTCACGCGTGATCTCACCCATATTCACACTTTAAATCCATAA
TCCTCTTCTGTCACGTATCGTTTTCTAACTCTAATAACTGTCTCAGGAGCAATGAGCAAGAAATTGACAC
TAAGCTGGGTGCGCAGACTGAAAATTGCAGTTGATGCTGCAAAGGTATGAGTAAAGAGAGGCATTAT
CATTACTTAAGTTTTTATAGTTTTTAATGTTTGATTATATAACTTGTAAGGTTTGGATTACTTGCACAA
GGAAGTGAGCCAAGAATCATACACCGTGATGTGAAGAGCAGCAATATACTTCTGGATGCAGACATTAAT
GCTAAGGTATCTGATTTTGGCCTTTCTAAGCAAGTAACTCAATCAGATGCAACTCATGTTAGCACTGTTGT
CAAAGGCACTGCTGGCTATCTTGACCCTGAGTAAGCTTCAAGTCATTTATCATCCAGTTTAAATTTGGTC
CTTCTATCCTAATTCCTAAACCTCTTACTACTTGTCTCAGATACTATTCCACTCGACAGCTCACAGAA
AAGAGTGACATATACAGTTTTGGAGTCGTTCTTCTTGAACCTATTTGTGGCCGAGAACCACTTAGCCACT
CGGGGTCTCCAGATTCCTTCAATTTAGTTCTATGGGTAATAACAAGTCTTATAATGTTTTACACACAAAAG
CATTTCAATTGACTTCCTATAATACTCACATGTTGTAAACTAAATGTGAAAATTCAGGCAAAGCCGTA
ACTTACAGGCTGGTGCATTTGAGATAGTAGATGAGAGCATAAAAGGAACATTTGACACAGAAAGCATGAGAA
AAGCTGCTTTAATCGCCTCAAGGTCAGTGGAGAGGGATGCATTGCGAAGGCCGAGTATTGCAGAAGTA
TTAGCTGAGCTCAAAGATGCATACAGCATTCAACTTTCTATTTAGCATCTGAAGGACTAGCCAATTGAT
AAATTAGACCTTCACTACTGCAGCTCACAATTTGCAAATATAAGGTTTCTCTAGTTGAATCAAATGTTACT
GTAACCTTATGACAACCTTTAAATTTGAGCTCGGAAATGTTTTAAGTTATTGATATATATCACATTTAAAG
GTCTCCTTTCCCCTTGGAAAGATAGGGGAAGTCGTGGATGATTTTCAACAAATAATAACAATGTCCATCCA

GGCTTGCATCAGTGCTCGCCTCTACATTCTTTACGACTTGTGAACCAATCATAAAAGTAATGAGTTGGCC
TAACCAGAAAAGTGGCGCCGTAGATATAGGAATAATGCTGTAGAAGCAGCCACTGCATAGGGGAATAT
AGTCCAGATT

>PGSC0003DMG402019252 RLK with malectin domain

AAAACAGAGCCTGGCACAGATAGATAAATATTACATTTAATGTATCACTTACAGAAGCTTCATAGCTCTT
TCTGAGATACTGATGAGTGTATCAAATCAAACCACAATGTCCATTGAAACACAGCTGGTGTAACTGTG
GGGGTGCGGGGTGGGGGTTCTTTTGTGGGGTCTCCATTTCTCCCCTTTGCTATATCTTCTGTAAAATGA
CAGCCTAATCAACAGCCTGTAAAGAGCTGTTTTGGAACTTTGCACTAAAAGCTCTACTTGATTGTGT
TTCATGGTGGCATTGAGGTATTCCCCTTCTGGGTTTTCTTTATTTCTTCTTTTTTCTGAATACCCATTTTTAA
TCTTTTAAGTTTTTTTATCTCTAGGAATGAGGTAAGAGTAGTGAAAAAGATTCATTTTTTCTTGTTTTATTC
ATTGCTTCTTTGCTACTCTTACATTGCTTCAGATAGATCTATTAATGGTTTGTAAGATTAGTGTTAGGTCT
CCTTGGGGAATTTGGAGTTTGTGTGCCACCAGGTGTTTGTAAAATGGGGCTATGGGTGCATTTGGTT
CTAGCTTTTATGCTGTCCTGTTTCTTGATGCAGGAGGCAAATGCTGCTTTTACTCCTGCTGATAAATATTT
GATTGCTTGTGGATCTTCAAAAATGTAACCTTTCTTGCCAGATTTTTGTTCTGACACACACCATTCTTC
AGTTGTTTTGGAAAGTGAAGAAAATTCTATTTCTGCAACATCTAATTCCTCTGCTCCATTTTCAATTTACCA
GTCTGCTAGAATTTTCCACACTACAACATCTTACGAATTTGATATTCATCAACAAGGGCGACATTGGGTTT
GCCTTTATTTCTATCCTCTCCCTGGTCATAACTTAACATCTGCCTCAATCACAGTTGTCACAGAAAATTTG
TTCTGTTGAACAATTTCAAGTTTCAAGAGATATAAGGGTACTTATCTATTTAAGGAATACTCAATTAATGTC
ACTTCAGATAGCTTGACTATTGCTTTAATCCCTTCAAACAACCTCCGTCGCGTTTATTAATGCGATTGAAGT
TGTATCAGCTCCTGATGAGTTGATTCTGATCAAGCAGTGACTGCATCTCCACCAGCACCTTTCAATGGC
CTTTCTGGGCTATCCCTTGAACTGTTTATCGGTTAAACATGGGAGGTCCTTTGATTACTGCTCAGAATGA
TACTCTAGGGAGAACGTGGGAGAATGATGTTAAGTACCTGCATGTTAATAGCTCTGCAGTGAATGTTTC
AGTTATCCCTTCAAGCATAAAATATCCAGCCACCATTACTCCTGAAATAGCACCATATTGGGTTTATGCTA
CTGCTGAAACCATGGGAGATGCTAATACTGTGATGGCAATTTCAATATCACCTGGGAGTTCCCAGTTGA
TCCAAACTTCATGTACCTCATCCGCGTACATTTTTGTGATATCGTGAGCGAGTCCTTGAATACTCTACTTTT
TAATCTGTACATAAATGATGACACTGCTTTACTGGACCTAGATTTGTCTTCAGTTGGTAATTTGGACGTGC
CGTATTACAAAGATTTTGTCTCCAACCTCCACAACAAATTCAGGTGTTCTGACAGTCAGTGTGGTCCAGA
CACAGGAGCTGATTGGATCAATGCCCTTATGAATGGATTGGAAATCATGAAGATTAGCAATGGAGCTAG
AAGCTTGAGTGGGGTTTCATCTGTGGAGACTCTATTTGTGAGGCCTCACAAAAGAACAACAAAAGGTAT

TATAATTGGTCTGTTGTAGGAGGAGCATCAGCTGCATTAGCAATTATTGGGTTGTGTTATTGCTGCTTG
GTAGCCCTCAGATCAAAGAGCTCCCGCCAGGGGCAGCCATGGCTTCCTCTTCCCCTGTATGGAACTCTT
TAACTTTGACAAAGATGTCCACAGTTTCTCAAAGAGTGGAACGGCAAGCTGTATCTCCTTAGCTTCACC
CAATCTTGGTCGATTCTTCAGTTTCCAAGAAATAATGGATGCTACTAACAAGTTTGATGAAACTTGCTTC
TTGGTGTGGTGGTTTTGGTAGAGTCTACAAGGGAACACTAGAAGATGGGACAAGGCTTGCTGTCAA
AGAGGCAACCCGAGATCTGAACAAGGTCTAGCTGAATTTGAAACAGAAATTGAAATGTTGTCCAAGCTT
CGCCACCGCCATCTTGTGTCTTTGATTGGTTATTGTGATGAAAGATCAGAAATGATTTTGGTTTATGAATA
CATGGCAAATGGGCCTCTCCGAAGTCATCTTTATGGAACGGATCTTCCATCTCTTTCGTGGAAGCAGCGT
CTTGAGATTTGTATAGGTGCTGCTAGGGGGCTGCATTACCTCCACACTGGTGCATCGCAGAGCATCATTC
ACCGTGATGTGAAACTACAAACATACTCTTGGACGAGAACTTTGTAGCTAAAGTTGCTGATTTTGGTCT
TTCTAAAGCTGGACCAGCTATTGATCAGACCCATGTCAGCACTGCTGTTAAAGGTAGCTTTGGTTACCTG
GATCCCGAGTACTTTAGAAGACAGCAGCTTACTGAGAAATCAGATGTTTATTCATTTGGTGTGTCCTAA
TGGAAGTGCTCTGCACCAGACCTGCATTGAATCCTGTCCTACCACGGGATCAAGTCAATATAGCTGAGT
GGGCCATGACTTGGCAAAGAAAGGCATGTTGGATCAGATAATGGACCCAAATCTTACAGGGAAGGTG
AATTCAGCCTCCCTCAAGAAGTTTGGGGAGACTGCGGAGAAGTGTTTGGCTGACTATGGAGTTGATAGA
CCTTCCATGGGGGATGTTCTATGGAATCTAGAGTATGCTCTTCAGCTTGAGGAAACCTCATCAGCTCTGG
CAGAGCCCGATGATAACAGCACGAACCATATACCCAGCATACTTTGACACCATTTGACAATAGTGTGA
GTATGATCGAAGGGATCAACTCTGGAAGTATGATGATGCAGAGGATGCTGCCACTAGTGCTGTTTTCT
CTCAACTGGTAAATCCACGGGGAAGATGAAAAGGAACAGTCTCTGGTGTATGTGACATCCATAATTTT
TATTTTGTGGCTTCAACAAAATATTAATGTGATTTAAAAATCTTTTCATTCATAGTATTTGGGTCATTTTT
CTAATAAATGCTCGGGTATGTAAGTAAATGATTGGTGGAGCTGGGCATCCATTGAAATTTGTCTTTGTA
ATACTAAGAGTTGTAACCTTATATGAACTATTACATAGGTGATAGAGTTGCCTCTTTTACTCATAGATGTC
ATGACTATAAATTGTCAAAGCTTCGTAATCAGTGATGTAGAGAGAAACAATATTAATCAATTGTTGCAGC
ACTTCTGCTGAATTATCTTCTGATGGTGGCTGAGTTTGTGATGCTGTTACTGCTGATTAACGATGCTCTCT
TAACTGATCGTTGTTGTGAGATAACCTCCATGTTGGAATCTGCTTCGACTATTATAGATGGAGCTGCC
ATCTAAGTGGTATGAAACAGTTCAGTTGAACCCAGATTTTCTGTTTTGCATACACTAATCCTCTATAAAAG
TTGTGTCGCGG

>PGSC0003DMG402027811 RLK with malectin domain

TTGAATTTAGGGTTGCAAAGCAGGACCAAGTTGATTTACATTGTAAGAATGGAGCTCAGTTAGGTAAGT

ATTAATTAACAACCTTCACACATGAAGTGATTTTCAGTATACGTCTTATGTTATGTTCCCTTATGACTAACTTCA
CACATAATTATTTCAATAGTTAAATGTGTTAGTATCATGACTCGTGATAAGATTGCTGTTTTCTAGTTTG
TCGTTTTCCACTAAAGTTGCTCGCATTTTGAGATCTCAAATGCACCATGTACTAAAATTTGTGTATCCAT
TTGTAGATGACCATTTGTATATAAACTGCGGTGGTGAGTCTGTATCAGTTAACGGAAATGTCTATGAAGC
TGATGTACATGAAAATGGTGGATCAACTTTCTTCATGAGTAATAATTCAAATTGGGGCTATAGTAGTATG
GGAACCTTCTTATGGGCAAAACGTAACAGGTACACTCTAAATGATGTATGCGAAGTTCATACTGGTGAT
GCCGAATTGTATGGAACAGCACGTTTATCCTCAATCTCTTTGAAATATTATGGATTTTGTTTGGTACCCGG
TACGTACAAAGTGATTCTTCACTTTGCTGAAATATCTAGTAGAAAATATAGACTTTTCGCATGGCAAAACA
AGGCGAGTCTTTGATGTAGAAATCCAGGTAAGGTACCAAACCACCTTGTTGATCCGTACGCAAACATA
TAGAAGATCTTTACAGAATATTTATGCAGGGAACAAAGGTGCTGACAAGCTTCAACATAGAAGCAGAAG
CAGAACGACAAGCTGTGAATGAGCCTATAACAAGGGAATATCCGCTGAAGTGCGTAACAATCTACTCG
AGATTCATTATACTGGTCTGGAAAAGGGTCAATCTTATACCCATCAGATAACTATGGGCCCTTATATCT
GCAATTACAGTAACTCTAGGTATTCATTCTGTGTCCAAGTGTACACTGTTTTACGAAGGGGAGCCTTGG
AGCAACAGTAAAGTTGTCTGCGTGTGACCTATAGGTCACGGGTTTCGAGCCGTGGAAGCAGACACTAAT
GTTTCATATTAGGGGTAGGCTATGTACATCACACCCCTTTGGGTGCTGCTCTTCTCGGACCCTACGTGAA
CGCGGGATGCTTGTGCACCGAGCTACCCAGACTGTTTACCATTTTACATGGTTTTTGTCCCTATGTTGTG
ACTGATATTTTCATGGTAACAATTTATGAACCAGATCAATCACATCTGTCCCTTGGAGTGCTTGTGGAATT
TCAGGATCTGCATTACTTTTTCTAATATTGTTTCATTGTTTTTCTGGATGTACCAAGACAAATTACGTCGG
GAAGGTAACACTACTTTTTATTATGGATTTATTTGGTTTCCATTGGGATTTGAAGCGAAGCAATCTTTGA
GGCGATCTCCAAAATCTGAAAATGTTATCTCTCCTCTTTACTTGCCTTTACCATCCTGGAAAGGAGACCC
AAGATCCATTTCTTATCATGGCATCAATATCAGATCTATCCCAATTCTTAGTTTACCGATGTTAGGCCCC
ATATTATGTTTTCCACCCTCCCGTTGGTAAGCTTGGGCATAGGTTGGAGGGGTGCTAAGTTGTCCACAT
TGGTCGTTAGCTTTTGGGGTTGAGTTAAGCCCAAGATACATTTTTATCTAGTTATCGGTTTTAATTACCAC
CATATGAATCATAAGACACTTTATTTGTAGTAAGCTTCTTTACTTTCTTTCTGTTTTCCACTCAACTGATATT
TATTTACTAATAATGTGCTGATATAGAGCTAGAAGTATTGAATTCTACCCTGGAGGGCTTTACAACATC
AGAAAATTAAGCTGCCACAAATAATTTTCATGATGGCCGCCGGCTTGGTGAGGGAGGTTTTGGGACCG
TCTACGAGGTTAGCTAGAATCTTTAACTCATTGCAGGTTATGATTTTTTGTGTTCTTTGTGATATGTCTTTG
ACAGTTTTAGTCCGCCTTTGTATTCTTCATTTTCTTTCCGAAAAGATATTCTCTCATGACAAAAGTTGCAGT
ACTAATATTGTGTAGCTGCACTATGCACAACCTTTCTCCGTTTGCTAGTTGGATGACCGGACATCTAGATA

TATACTCCCTCCATTTCAATTTATTTGGCCTATTTTGTCTTGGCACGGAATTTAAAAAGTAAAGAAGACTT
TTGAATAATGTAATCTTAAACTAAAGATAAAGATATATAGAATGTAAGTAAATCCCTTCAATCTTGTGGT
CTTAAACATGTCAGGTGTTAGAATTTAAAAAGTTACCAAAAAAGGGAAGGCACATTATTTTTGAAATAG
ACTAAAATGTAAAGTAAGACAAACAAATTGAAACGGAAGGAGTAATTATTTTGTCTCTGATTACAAT
TTCATCATCTAAAACACTTTACCAACATCCAGGGCACTCTTTTGGATGGGACTGCCATTGCAGTTAAAAA
GCTTTGACAACAAAAGAAGGAATGAACGAGTTTGTGGAAAAGAGTCGTACAATTGCTGGCATGAAAC
ATCCAAATCTTGTTACACTAATGGGATGCTGTGCAGGAAAGAACCAACTTCTGCTTGTCTATGAGTACAT
TGGAACTAAATCTCTTGAAGATGCATTATTCGGTAACGTCTTCCATTTATGAAAAATTTCTTCATTAAGCC
TCTGTAGTTGTAGTAAAGAATTTAGTTGTACAAATTAACGTGAGCTTTGGCTACTTACAGGTTCCAGAC
GAACTTATAAGAGCAAGACTAGACTGGCCAACAAGATATAGAATTTGTCTTGGGCTAGCAGAAGGTTTA
ACTTTTCTTCACGAGGGGTCCAAACTTGAATTATACACGGGAATATTAACCAGCGAACATTCTTCTTG
ATAATGATCTGAATCCGAAGATATACGATTTTGGATTTGCAAAGCTTTATCACAAGCAAAAAGTCAGAAG
GAACAATGTAAGGAAACACACTAACAAATTATTTCAAAAAGAGTTAATAGCCAAAAACACACCTAAA
ATATCCCGGTTTTCTTAGTTTTACACTGAACTAAAAGGTGTGCGAGTTTCCTACCTGAACTATCACCAAC
TATTTACCAAAACACACCTCAACTATTACCTTAAATATCACCATCATCATTACAGGTAGCTGGTGATCGTTC
AGGTAGGAAACTCGAAAAACCTGGATACTTTAGGTGTTATTTTGACCTTTCACTCTCTTTCAGATACAAAT
TAGTAATACTTTAGGTGTGTTAAAACCTTTGTATACATTGGCTATTACAATTGCACTTCTCAGTAATGGAAG
CCTTTTGCAGGTCATACTCCGCGCCTGAAGTTAAAGATCGCGCCTTAGAAGCCAGCGCGGATGTGTATA
GCTTTGGAGTTGTCATGCTTATACTTGTGAGCGGAATGAAAATCAAGACCCCGAGGGCAGGTGGTGACA
CTGAATACCTCGTTGATGAGGTGAGTGAGACTCGATTAAGTCAATAGTAATGTACATTAATTTAGGAA
ACTAGACAAAGTTATTGGTTTGTTCGACTACTATAGGCACAAATAAAGAATCGGAGGGGAACTCTAAT
GGATTTAGTCGATCAAACCTCTGAATTACGACTGGGAAGAAGCAGAGATGATTCTAAGATTAGCAATCCA
ATGTATAGACTCACCGCCATTACAGACCAACCATGTCTACAATCGTGAAGATTTTAAGGAAAGAACGTTCA
ATAGAGACCATTTTGATCAAGCCAAATGGTGATTAACACTACAACATCTTGGCGAAAAAGGTTACAAAATCC
TGTCTAGCTGATTGTTCTGCTGAAAAATACCACTCAGATTGAAAAGTGAAGGACTATCATATTTCTTTA
ACAATGTGCTTGAGTAAGGGCGGAGCTAGAAGGCAACTTATGAGTTCAGCTGAATCAAGTAGTACGTCC
GTCCTAAGTCTTGTATCAATCTATTTGTGTTGTAAAGTTTTCTAAATATGTGCAGATCTTAAATTAAGAGT
TCAGTTATTAGCACTTGAAGTCGTTATTGTAAGATTCAGAACCAATTAATTCAAATGCTACTAGTGTTAA
TGATTTCTTTTTATGAAAACATCTGTATTTGGTATGAAGG

>PGSC0003DMG400001269 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGACTTACACTTCTTTTATATGCTTTCTTCTGATCAGTTACTTAGTTCAGGCAAATTGCAGAAATGATTCA
ACTTGTCCAAAGTCCTTTTCATGTGGAAATCTTACTGACCTGAGCTTTCTTTCTCTTTCCACACAACCT
GACTGTGGAATAGTGCCCATCTCTGGTTGTGATGCTAAACCATATCCGAGAATCCAAGTCTTCTGGAG
GAGATTCGTACTATGCTTTAGGAAATCCATTTAATTATACAGTTTTTCTCGGGGACCCCAAGCTTCATGCC
AAGTTGAGGCAACACAAGTGCCAAGCATTAAACAAAAAGTTCTCCCTTCCAAACTCTTCTTCTATTTCTTT
CATACTTCTCCTATTGAATTTGTCAACTTCTCAAATGCAACATCACTAGTAATAGCACCCCAAACGTTAC
CCACACAAATGACCATTTTGCTGGTTATAAAAGGTACAATGGCTGTACAGGCTTCAGCATATACTACAAG
CTTCGCCTAGGTGATCATGAAGATGCTCATGCTGGCAATCTCCAGCCAAGTTCCTTAAACAGATTGC
CAATTGGCTCGATATCAGATGAAGGTGGTTTGTCAATATGTTAAGCGCCGGTTTTCTAGTACAATGGAA
ACTGTCTGCGGACTGTTACAAATGTCACTATGGCGGAGGTCAATGCCAGACCGATATAACCAACAAATT
TCATTGTTTCATATCCAAATAATCCACATGATCATCAAAAAATGATCTAAATGCTCAAGGTCTAGTGCATA
TTAATAAATTTCTTTCTCATTTCGTATCAAATATTGATAAATTTTCATAGAATTTTTCTCTTTTTTAGAT
GCAAAAATGACTAGAAAGCAAGTTGGGACCGACTCTGGGAGCAGGTAGTTAAATATCCATTAAGTGCAG
GGTCTTTCTTATTTTCAGCATAATCATGCATATCATTTAAATTTTCTTCTTATTGTGGTAAAAATTCAAAA
AATTGAGGAGACACGTACTTCAGATTACAGAACGTATGGATAGTGGAGTTGAGTGGACATTCTTTCTAC
TTGTGATGTTTTCTTTCTTTCTTTTCTGAAAACCTTGATAACTGACTGCATTTTTGTAGATATCTACTA
TTTGCATAGTCCCTAAAGAAAATATACTTCCCTGATAGTGCATAAGACATTCAGAATTAGTTATATTTAT
ATTCTCTGATGGAGCATGGCTTCATTTTGCTTTCAACAGGTGCAGTTCTGTTTACAGTTGGACTGTTGGTT
TACTCTTTTACTTCAGAGAGAAGATTTTGTGGTACAAATACATCAGGTTTTGGGAGTCTAATGCTGAGG
ATCACCAAATATTGAAGCATTTTTAAAGAACTATGGATCGTGTTATCCAAAGAGATACAACCTATTTAGA
AGTCAAAGAATCACCAGTGGCTTCAAAAATAAACTTGGTCAAGGAGGATATGGTTCTGTATACAAAGG
ATGTCTGCATAACGGAAGTCATGTGGCTGTGAAGGTCCTGAAGAACTAAAAGGCAGTGGTGAAGAAT
TCATTAACGAGGCAGCAAGTATTAGCAAGACCTCACATGTTAACGTCGTGAGCCTTGTGGGATTTTGTTT
TGAGGGATGTAAAAGGGCTCTCGTATATGAATTTATGCCAAATAGATCTCTTGA AAAATTTATTTATGAG
GAAAGATCCGACAGTGTTCACCAACTGGCTTGGCCAATACTGTACAAAATTGCACTAGGCATAGCTCGA
GGATTGGAGTACTTGCATCGTGGTTGTACCACTCGGATTTTGCATTTTGATATAAAGCCTCATAAAATCCT
GCTTGATGAAGATTTTTGTCCGAAGATCTCTGACTTTGGACTAGCCAACTGTGCATGAAAAAGGAGAG
CATTGTGTCAATGTTTAGTGACGAGGGACTATCGGTTATATTGCTCCAGAAATTGTTTGCAGAACTTG

GGAGGTGTCTCTCACAAGTCTGACGTCTATAGCTATGGAATGAGGGTCCTAGAGATGGTTGGAGGAAG
AAAAAATGTTGACGTTGGAGTTGATCGCACGAGTGAAATCTGCTTCCACATTGGCTCTATCAACGAATT
GAACTAGACGAAGAGCTTCAACTAATTGGGATAATGAATGAAGAGGAGAAAGAATGTGCAAGAAAGAT
GGTGATGGTGAGTTTATGGTGTATACAGACTGATCCCTCAAATCGACCATCTATGAGCAAGATTGTGGA
AATGTTAGAAGGGAAACTAGACTCTCTGCAAATGCCTCCCAAGCCTTATCCTTATTCTCCCTCAAGAACA
GAGGTAGATTCATCAGTAGTAGAACTGGCCTAGCCTTATGTGTTTATATCTCAGCTAATATCACTGCAG
TCACATTTTGTATGGAATTGTAGCATAATCTGGTACTGTTACAGGTTGCGTTTCTGATGTGTTTAGATGT
CCTTGAATGTAAGAAGATGTAAGTTGATGTTTTCTTAATGATTTAATGCTAAAAGAAGAGTGATTTGCC
TAGAGGAATGTCAGGATAATAAGCAGACCTAATTAGTGCTTTTCAATTTACCTGTTCAGCATATGTCTGA
CTATAAGATAATTTCCAGACAATTAGATAATGGGATTGCCTTATTGGTTAGCCCAATTGTGGTCTGGAGC
CTAATTCAATCCCAAAAGTTAGCGCATGTGATGAGATCTTTCCAAGACCAAATAAGGCGACTACAACAA
GATACTCACTTTGTTCAAATGCAACAGAAGCTAGAAGAGTACTCATGAAGCTAGATATTTTTTGCGGAAC
TTTCGCATATAGTCACTCAAAGATAGCTTAATTACGCTCCATAGATATAGTTTGGTAATTACGATTCGTAG
CTACATGTTATAGAGAGAAGAGTGGCGAGCGAGATTGGGAGAGGGAAGAGAGAGGCGAATTGTATAT
GTATATTTGTCAAATTGTATATGTATATCTGTGCAATAAATTGTATATATGTAAGTGGTACACATATGTATT
TGTATATCTGGTCGAGCGAGATTGGGAGAGGGAGGAGAGAGTGAAGAGAGACGAACTATATTTGTATA
TTTGTGAGATAATCGTATATATAACTGATATACATATGTATTTATATATCTGGCAAGAGAGATTGGGA
GAGGGAGGAGAGAGGCAAGTGAGAAAGGTCAGAGAGTGGATAGAGATTAATTGTATTTGTATATGTA
TTTATGTGATATAAATTGTATAAATATGTGTATAATTTATATTTGTATATGTATAAAAGAGGACAAGTGACG
TAATTA AAACTAAAATTAAGTTGTGAGCCGTAATTAATTAACAACTATAGCTATATTAGCTAATTAAGT
GTATGCTTGTGTTTTCTGTATAATTTCCCTTTTTTTTAGTCCATTA AAAAGACCGAGGCCTTTTAGCCCAGC
CTAAGAAAGCCA ACTGGCCCTTAAGACTTGACGCCCGTGGGCCAAATGTAGTTTTGTTATTTCTACATGA
CTTCAAGTCTTTCCTCACAGCCCCTTAATATACGTTTTAACA ACTTTTCCACATCCACTATGCTTTTAAAAA
TGCGCAAGTACTTGTGAACA ACTGAATTCATAATTTTCTCTTGTTGATATAGGAGGAGACTTTTGCTTG
ATCAGTGGGAGGATTTAATATGACTTTACCTCTGTTATATGCTTTATTCTGATCAGTTACTTAGTTCAGG
CAAAGGGCAGAAATGATTCAACTTATCCAAATTCCTTTTTCATGTGGAAATCTTACTGACCTGAGCTTTCTT
TTCTCTTTTCCACACAACCTGACTGTGGAATAATGTTCTTATCTGGTTGTGATGCTAAACCATTTCCGAG
AATCCA ACTGCTTCTGGAGGAGATTCTTACTATGCTTTAGTAAATCCATCTAATTATACATTTGGGCTCG
GGGACCCCAAGCTTCATGTCAAGTTGAGGCAACACAATTGTCAGGCTTTTAACAAAA ACTTATCCTTGCC

AGACTCTCCTTCTATTTTCATGTTTTGAAATCATCAAAGTGAATTTTCTCAACTTCTCAAATGCAACAGCAA
CAGCACTAGTAGTAGCACCCCAAACATTACCCATAAGATGAAAGATCATTTTGCTGGTTATAGAATGTAC
AATGGCTGTAAAGGCTTTAGCATATACTACAAGATTCAGCTATATGTTGAAGAAGACATTCTAGCTCGCA
ATCTTCCTGCCAACAGTTCACTCATTAGTTTGCCAGTTGACTTGATATCAGATCATGGTGGTTTGTTC AAT
ATGTTAAGGGCCGGTTTTTTTCGTAGAATGGAAGATCTCTGAGGACTGTTACCAATGTCACTATGGGGGA
GGTCAATGCCAGACTGATATAACAACAAATTTCACTGTACATATCCAAATAATCCACATGAACAAGTT
CAGTCACACAGTGCATCTTTTCGTAGTGTCTTTCTTGATTATCATATCACATATCTATAATATTTTCCCTCTT
TTTCTTTAGATGCAAAAAGTCTAGAAAGAAAGTTCGGACTGACTCTGGGAGTAGGTAGTTAAATTTCCAT
TAACTGCAGTGTCTTTTCGATCTTTTTCTATTACAGAATTTCCATGCATATCATTTGAGTTTCTTCTTCATTG
TGGTAAAATCTCAAAACATTTCTTAATGATAAAGGATGATAAGAGAGGTAAGTACTTTAGCTTACACAA
AATGATTGGATAGTGGAGTTGAGAGGACACTTTCTTTTCTTGATGTTTTCTTTTGTCTGAAAACCTC
TGATTACTGATATTTTTTCCAGTTTTTGGTGGATTAGGATTGGTGTGATTTGTTTAGCTGTCTACTTTAT
CTGGTGTGCAAGAGGAGGAAATTAATCCGCCCCACTTCTCTCAACAAGGAAATTGTCATGTACATTT
AAAAATGATGTTGAGAGAGGCAGTATATACTTTGGCATCCCAGTCTTCTCTTATTCAGAAGTTGAAGAAG
CCACAAATGATTTCAATTCCTCTCAAATCCTTGAGATGGTGGTTTTCGGAACTGTTTACTATGGTGAGAG
ACTTCCTAATCCAACTGAGCTATGCTTCAATTCTTCTTCATATGCCTAATACTTGTTTACTTAATGACAAGG
AAAATTAAGGATGGACGAGAGGTTGCTGTGAAGCGCCTTACGAGCACAAGTCAAACGAATGCAGC
AGTTTGTAATGAAATTGATATCCTTACCAGGCTAAGGCACAACAATCTTGCTACTCTCTATGGCCGCAC
TTCAAGGCGTAGCCGTGAACCACTCCTTGCTATGAATTCATTCTAATGGAAGTCTTGCCGATCACCTCC
ATGGTGACAGAGTGAAGGACGGATCACTCACCTGGCTAGTCCGCATGAACATTGCCATAGAAACTGCTG
GTGCATTGGCTTACCTGCATGCGTCTGACGTAATACTGCGATGTGAAGACTAATAACATACTCCTTGA
TCACAATTTAATGTTAAAGTTGCAGATTTTGGGATATCACGGCTTTTCCCAAATGTTGCTACTCATATTT
CAACTGCACCCCGGGGTACCCCTGGCTATATTGATCCAAAGTATTATGAATGTTACCATTTGACTAGTAA
AAGTGATGTTTATAGCTTCGGGGTGGTCCCTTGTCGAGCACATTTTCATCAATGCCAGCTGTGGATATGACT
AGGCATAGCCAAGAGATTAATTTGGCAAATTTGCAATAACAAGATTGTAAAATGTGCATTTAATGAG
TTGATTGATCCATCCCTGGGGTTCGACTCAGATACCAAGATTTTGGAGATGACTACTTCAGTGGCAGAGT
TGGCTTTTCTATGCTTACAGACAGATAGGGACATGAGGCCTACTATGGTTGAAGTTTTGGATATTCTAAA
CGAGATTCAGATTAGTGAATTTGACAATGAGAAGAGAGCTGACTCTAATCTCAATGGAAATGAAGCTAA
AATTGTTACAGCACCCAGTTTCACTGAATCAGAAGATATGTTTAAGCTGAAGCAAGTTAAATCACTACCT

TCTTCAAATTTTGTACTGATAAATGGGTTTCTTAG

>PGSC0003DMG400001271 RLK with WAX or WAX-EGF domain

GAATAAGATAACGACTAGTTATGGAACCTGAGCCTATAAGATAGTCTGTTAGCTAGAGTTGCAATTCAC
AAATCTTCAGCTCTCTTTCCTTCTTGCAGTAGATATTCAATATGGCTTTGGCTTCTTCTTTGTTTGCTGT
CTTCTATCTTCTTCTGATTTTAGTTTCAGGCAAAGGGGAGAAATGATTCAGTTTGTCCAAAGTCCTTTTC
ATGTGGAAATCTTACTGACCTGAGCTTTCCTTCACTCTTCTAACACAACCTGACTGTGGAATAATGTCCA
TTTCTGGTTGTAATGTTAAACAATATCCAAGAATCCAATTGCTTCTGGAGGAGATTGGTATGATGCTAT
GGACGAGCCGTTTAATTATACAGTTTGGCTCGTGGACCCGAAGCTTCAAACCTATATTGAGGAAAAACAA
GTGCCAGGCTTTTAAACAAAATATCTCCCTTCCAGATTCTCCTTCTATTTATTTCAAATTCTCCAAATATA
TACGAGGGATTTTACAGATGCAACAGCACTAGTAGTACCCCGAAGAACAAGCATTCTTCTGGTTATAAA
ATGTACAATGGTTGTAAGGCTTTAACATATACTACAAGCTTCCCGGAGATGATGATGAAGTCCTTCCAG
CAGGCAATCTTACTACAACTGTTCACTTCTCCAATTGCCAATTCGCCAACATTAGATGGAACTTTTAT
ACTCCCGGATTTCTAGTAGAATGGAACTCTCTGAGGACTGTAACCAATGTCTCTATGGCGGAGGTCAAT
GCCAGACGGATAAAACCAACAAATTTTCATTGTACATATCCAAATAATCCACATGAACAAGGTCTAGTGTA
TATTCCATGAAGTCCTATATCTTTTTCGTATCAAATATTGTTAATATTTTCATAGTATTTTTTCTTTTTTTA
GATGCAAAAATGACTAGAAGCAAGTGGGGACTGACTCTGGGAGCAGGTAGTTAAATATCCATCAACTG
CAGGGTTCTTTCTTCTTTAGATTTTCTACTTCACTGTGTTAAAATCTCAAAAATTGGAGAGACCAGTACTTT
AGATTACACAACGTACCGATAGTGGAGTTGAGAGGACATTCTTTCTCCGGGCGAAGTTTAATTTATATTC
TATGTTGGTGCATGACTTCGCTTTGCTTTCCACAGGTGCAGTTTTGTTTACAGTTGGACTGTTGGTTTTAC
TCTTCTGCTTCAGAGAGAAGATTTTGTGGTACAAATACATCAGGTTTTGGGAATCTAATGCTGAGGATCA
CCAAAATATTGAAGCATTTTTAAAGAACTATGGATCGTGTCTCCAAAGAGATACAACCTATTTAGAAGTC
AAAAGAATCACTAGTAGCTTCAAAAATAAACTTGGTCAAGGAGGATATGGTTCTGTATACAAAGGATGT
CTGCATAATGGAAGTCATGTGGCTGTGAAGGTCTGAAGAACTAAAAGGCAGTGGTGAAGAATTCAT
TAACGAGGTAGCAAGTATAAGCAAGACCTCACATGTTAACGTCGTGAGCCTTGTGGGATTTTGTGTTGA
GGGATGTAAAAGGGCTCTCGTATATGAATTTATGCCAAATGGATCTCTTGAAAAATTTATATACGAGGA
AACATCCGACAGTGTTCCCAATTGGGTTGGCAAATACTGTACAAAATAGCACTAGGCATTGCTCGAGG
ATTGGAGTACTTGCATCGTGGTTGTACCACTCGGATTTTGCATTTTATATAAAGCCTCACAATATCCTGC
TTGATGACAATTTTTGTCTAAGATCTCTGATTTTGGTCTTGCCAACTGTGCATGAAACAGGAGAGTAT
CGTGTCGATGTTAGGTCCACGAGGGACTATAGGCTATATTGCTCCAGAAATTGTTTGCAGAAATTTGGG

AGGTGTGTCGCACAAGTCTGGTGTCTATAGCTATGGAATGATGGTCCTAGAGATGCTGGGAGTAAGAA
CAAATTTTGATTTGGAGTTGATGGTTGGAGGAAGAAAAATGTTGATGTTGGAGTTGATCGCACTAGT
GAAATCTACTTTCCACATTGGCTCTATCAGCGAATTGAACTAGACGAAGAGCTTCAACTAATTGGAATAA
TGAATGAAGAGGATAATGAATGTGCGAGAAAGATGGTGATAGCAAGTTTATGGTGCATACAGACTGAT
CCCTCAAATCGACCATCGATGAGCAAAGTTGTGGAAATGTTAGAAGGGAACTAGACTCTTTGCAAATG
CCTCCCAAGCCTTACCTATATTCTCCACAAGAACTGAGGTAGATTTATCAGTACTAGAGCTGGCCCAGT
CTTAATTGTTTCATATCAGTGTAGTAGATCAAACATTAAGTCGATTACCAGGAGAAGTTTCGTTCAATCAA
TGTAGTTGTAATAATCTGTCTAGATCTTCAAAGAAACAGTTATATTTAACGAAGATTAGATTTGTGTTGC
AATTATCTTTATTCATCAGGGATGTAAAATTGTTACATGTTATATTGAAAGGATCTAATGACTTTACATAG
TCAAATTCAAAGTTTC

>PGSC0003DMG400002038 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TAAACCAAAGAAGAAAATAAGAAGAATAAATTTACTATAAAAATCAATCAAATTCACCCCTTCTTCA
TCTTCCAAAAAAGTCATGGCTGCCCTGCTCCTCCTGCTTCTGCTAATCTGCAGCACCCCTGCA
GTACTTTCTGCTCGTCTGTTGTGCTGATTGTGGATCTTCTCCTGTTCTTACCCACTCAGTACCGGCCAGA
TTGCGGTGACCAATCTTACAAAATACGGTGCAGTAGCAACATCCAACCCGAACCTTTCTTCGATACGCTG
AACAAATTCATATCCGATAAGTTCAATATCTCCCGAATCACAAAGACTTACTATCGAACCATCACCGTTTT
ATCCAACACCTGCATCACCCAGGACATTTCTACCGTAGGTGTTCAATTGAATTCTTCTTCTTTCAACAT
TACGAGCAGCAACACAATCATGTACTTAACTGTACTCAGACTTTGCTTTCGACTCTGCTTAATTGCTCCT
CAGAGAGTTTGTGCATACTTACGTGAATGGAAGTTCTGGAAATGGAGATGGTGTGGCGCGTGTAGG
AACGCGCCGATTTGTTGTACGTTTGGGGCAGGTGGATCGTCGACGGCGTATATGATTCGGGTTAGGGA
ATCGGGTTGTCGGGCTTACCGGAGTTTTGTGAATTTGGATCCGTCGTTACCGGTTAGTAGATGGCCGGA
AGCCGGGATGGAATTGCAGTGGGTTTCACCACCGGAGCCGTTTGTACGGGTCAGTCCGATTGTGATTC
TGATTGACCTGTGGACCCGACCCGAATTTGAATGGAGGTGTTAACAGATGTTTTTGCATTCCGGGTTT
CATTGGGACCCAATTGCCGCGTTATGTGCCCAAGGTAAGTTATAAAGAGAGTACTTTTTAGATCTCCTAA
AAATTAACGCGTTACGGGTAAAATAAAGATCTTGATTAATAAATGACACAAAATAGTAAAAGATTAAT
TATAAAAAGGCTAGAAAATCACTTCTCCGATTTGATTTGGATGTGTCTTTGTTTTAACTATTTCTGAATTC
GATACGCAGATGTGACATGCCAAGATCGTGACGGTTGTGGTAGCGACCACACTGCACTCATAGCAGGTA
TTGTATAATGGGTCACATTTAGTTTAGTTACTCTGTTTTATTTAAGTTGTTCCGATTCTATTTTTTTG
TGCCACATATATGTCGAGAAGATGTGGGCGTGGGATTCATATCGGATTTGGTCAATCAAATTTGGATAC

TTTTATCAATATTAACGGAGAAATGCGGGATATATCTAATGATTTTTGTGATAAAAATAAAAGCTAAGGT
GAAATTGAATAAATTTGAATTGACTTGTATAAAGAAATTTGTATGATAGTCCTTTTCCTTTTATCTCCTTAT
AGGATTTTCTTTGTGATCAATATTTTTCTTTGGAATAACTAAGTTTTCTACCTAATGTCTCATAAACATAT
AACTTTATTTTTAGATACTTGAATTATTTGGAGAGAATATCAAACACTCCTAAACTTGGCGCAAGTTAT
TAGTTTTATCCCCGAACTATTGACAGCTTAAAAACACCCCTCTACTATTGCAAGATCGGGGGTGTATTTA
GCTTCAATTTGTTAAGTAAATGAGTGTTTTAAGGCTGTCAATAGTTCGGGGATGAAACTAATAATTTGC
ATAAAGTTTAGAGGTGTTTTGATACTTCTCTCATTATTTTTAGCTGAATCTTCGTACCTGTATTTGAATCC
ATATCCCAGAATCTTATACTTTAGATCAGGAAGGTTAGATCTCTGCACCTGTATCAAACGCCCGCACAAAT
TTGTTTTTTACTCTATTTTGAGACTTCAAGGAGCTTATAATAATTGAAATTATCTAGTTATTAAGATGGTT
GATCAATACTATTTTTGGTTGTTGTGTTGATCAATACTTGAATACTTCTTGGATTTGCAGGTTTGACATCA
GGCCTGGGTGTGGCGGTGATTGCTGCTGTAATTGGTTTTTTGTGTACAGACGTCACAAACGAATTAAG
GAAGCACGAGATCGACTAACTCGAGAACGGGAAGATATTCTAAGCTCTGGTGGTGTTAAATCTGCGAA
GCTATTTACAGGCAAAGAAATCAAGAAAGCAACAACAATTTCTCTACGGACCGCCTTCTTGGTGCTGG
AGGTTATGGTGAAGTTTACTATGGTAAGCTTGATGATGGTACTGTGGTTGCTGTTAAATGTGCCAAGCTA
GGGAATACTAAGGGCATTGAGCAAGTTCTCAATGAGGTCAGAATACTCTGTCAGGTTAACCACAAGAAC
CTTGTGCGCATTCTAGGTTGTTGTGTTGAGCTTGAACAGCCATTGCTAGTTTATGAGTATGTCCCGAATG
GAACTGTAAGTGATCACTTGTATTTGCAACGCAAACCTTCTAACATGGGATTGCCGACTCAGTATTGCTCA
TGCAACTGCAGAGGGACTTGCTTACTTGCATTTCTCTGCAGTTCCTCCTATTTACCATCGGGATGTCAAGT
CTAGCAACATTTTGCTCGATGACAAGTTGAATGCTAAGGTCGCAGACTTTGGTCTTTCACGGTTGGCACA
TACAGACCTGAGTCATGTGTCCACCTGTGCTCAGGGTACCCTTGGTTATCTTGACCCTGAGTACTACAGG
AACTACCAATTGACAGACAAGAGTGATGTGTACAGTTTCGGGGTTGTGTTGTTGGAACCTTTGACATCCC
AAAAGGCAATAGACTTTGGTCGACCACAGGATGATGTAACTTGGCTATTTACGTGCAAAGGTTGGTAG
AGGAAGAGAGAATAATGGATGCTGTTGATCCTGCATTAAGGAGGGAGCAAGCAGGGTGGAGTTGGA
GACAATGAAGGCACTCGGTTTTCTGGCTGTCAGTTGCTTGGAGGAAAGAAGACAAAGCAGGCCTTCGAT
GAAAGAAGTAGCCGAGGAGATTGAGTACATAATCACTATTGCTACTGCCAAAGCAATAGAATGACATGT
TTAAAATGGTAAATGCAGTTCTTCTTATTGTGTAATTTTATAAGTTGTGAGTTAAAAGCCAGAAAGTAAG
GGAAATAAAGACCCCTTATTAGTATTATTAATTTGATTGGATCTTCTTCTTTCAAAGCTTGTGTAGATAC
AACTGGAGAGTGAGTTTATACATACATTGATAATCTTCAAAGCTTGGCCAAACAACCTATCTCTCTAAAA
TAAGCACTTTTGGCTTCCCAAAAATGTTGCCGCACCAATATTAGAGACAAAATGCATAATTTTTGAAGGA

TCCGACACACAACAGGGCGGTATTTTTGAAGATTATGAGTGCTAGTTATTA AAAACTGAGTTAGACACAA
AGTTTGTGTCCGATCCACCAATTCTTGTTTCATTTGATATCGGGACTCGTGCGGAGGGAGAATACCAG
CTACGGGTTCAACTGAATTTAGCTTTGGTTCAACATTTTACTTGTCTTCAAGATTCAATTGACCATGTACA
TATTATTA ACTTGGAACCAATAACTTTAAAACTTAGAATCCAAA ACTCACAAGCTTTAAATTATGGCTCT
GCCTCTTAATTGGATTCCCACGTCCAGAACTTAGAAATTTCAAATTTGGATCC

>PGSC0003DMG400003343 RLK with WAX or WAX-EGF domain

GTTGGTTTGCTCTCATTACTTTATTTCTTCCCAATCCCTTTCATTCACTTTATCAATTTACCAATTTTCTTT
CTTCTTCTTTCTCCTCCTCCCCTGTTACATGTCCCCAAAACATGAATTTTCTCTCCATTTCAGAACA
ATTCTCTGTTTGTATTTTCAATTTTTCATCAAACATAGTTCTTGGATCAA ACTGTACCCATTCATGTGGA
AACAGATTCCTTCCATTTCTTTTGGGTTTTCCCATGGCTGCCAATTCAGCTCAACTGTACCTCAAATGA
AGAAATTTTCATGAACGATTTCCAGTTCAATCAGTAACTTCAGATACCATTTTAATCAATCTTTTAGCAA
AATGCAGCCGACCATTTTCAGCAATTCATAATCTTTTTAGCCCAAATTACGCACCCACTTCAAGAAACGGA
ATACTTTTCCAGAATTGCAGTTCTTACAATCCAGCTGTTTGATTCTTCTACGATGATTCAAACCCATTTT
GACATTCTTGATTGTGGGAAAGAAAACATGAGCTGTTATTCTGAGCCGAATAGTGAGAACAATTTTATC
AATTTGAAGAATTTGTCGAAAACAGGGTGTGGCTCTCTGTTTTCTGCAATTTCTGTGGAGTCGACTGTGA
ATAGCTCGTCGGTTTCATTAGATGTTCAAGGTGGTTCAATTGGGGTGGTGGATTTCATGGACATTGTCTGGT
GTTCTTCTAATGCGAATTGTACTAAAATATCGTCCCCATTAATGGAAAACGGGGATATCGGTGTCAGTG
TTTTGAAGGGTTCATCGGAGATGGCTTCTTAGCCGGCTCCGGCTGCCGAAAGGTACGTCAGGCAGAAC
ACAATTTTAATTACTTAATTAGGTGTCAAACACATTA AAATCTATCTAATTATGAGTAACAATGAGATTTG
AACTTGACATATCATGTAAAATATGTGACAATTTTCATATAAAATTTAAAATTTTATCCGTGGAGGATCGT
ATTACCAAAAAAATTACATTCAAAAATCCTAAATCCGCCTTCAATTGTAGGTAATTTTGCTTTAATTAGTTA
ACTATTTATTCAACA ACTTTTTAAATAAAAACATGTTCTAGTTTAAAGAAAGTTATAATATAATGAAAATA
AGTTTGACTTTTCAA AATTAGAAATTTTAGGTTGCATATACAAAATGTGATATTTTATATATTCAACTTTC
TTCAAGTCACCTAATTTGGTTATGAGTTGGGTGGTTAACTAAATGAAATTGAAGTTTATGAGTGGGAAT
TTTGACCAAATTTGGTGAGAGGAGAACATCATAATTAGATTTTTTTTTTAAAACATGGGTCCAAGTACA
AATATATTATTA AAAGATGGCATGCTGAGGCGGCCTAAAAGAAAAGTAACATATAATTGATGAAAACT
GTTAGATTGAATTGAATGATCAAACCTTCTCGATAAAGTGAAAGTATTGATAGTCAATCAATCAGAAAT
ATAAAACAAATTATTCCTATACAAGTTCAATTTTCTCCA ACTATAGGGTCATGGAGTGCATGTTAAGGAA
CTAGAAAGTCAATAGTGTATACTATTAATAAAATATAATAGAAGAAGAATTTATTTTTTTTCTCATGTTCA

TACTAAGAAAAGGTAAAATCAAGAAAAAAAAGCAAATTATAATTGTTTATTAGAGCAACTTGTGATTGTC
GTTTTTCATAAATTAAGGTAATAATGGCAACATTAAGAAAGACAATCACGTATGCGTTTGCTTCATCAGC
GGAACAACCTCGTGA CTATCTAGGTAGGACCCAAGAATAGTGATGGTTGTTGCCTTTAATGTCACTTATCA
ATGCCAAAATTAAGGCAAATCTAAAATGGTTACATCTCGTATAAGTTTTAGTTGAAGTTCACGTAAAAA
TAACTAAATGTTTGTGCATATCTAAAGCTATTTCGAGGTGGGTAGTCTTGTAATGTTACACACTACGAG
TATCACTTAAATGGTGCTTCTGAAATCGAGTGTTTGTTC AATCAGACATCTAAATCACAATTAATAGGTTT
ACGAAGACTTAATACCTTTTGTCCATACCCATACCCTATATGTGAACGAGTTATAATTGTATATTA ACTTG
AGATTGTTGCAAAA ACTCACAACTTCAAATTTTGAATACTTTGATTGGTTGGTATAATGTCCATT CATGT
TATTCCATTAAGATATCCTGCCAAAATTTGTTTCATCATTGGTCAAGGAAGAGGCCTTTTTTTTCTTTGTT
TTCTTCATTTTCTATCAAACCCCATTTGGTTTTGAGTGAACAATGGAAACAAAGTCACTATCATATTACGT
GAAGATAGTAACTCAACAATATCAATGGACCCTCGTGAAAAGTAATATACGAATTCGTGATTACTTTTTT
TTTTGTTCCCATCCAATGTT CAGTATCTGTATTGGAGTCTGAACTAGTTCAAATTCACATCACCTATTA AAA
AGAAACGGTCCCTATTAGGATTTTTTCCATACCCAAGGCATGAACGCGATAACTCAGGTC CCATCACAAC
ACTTGAGTAGTATGTGTCCACTACTAATTCCATTTCTTTTTTATGTGAATGCAGATGAAACATCATGCA
ACCTTCAAAGTACCTATCAGGCAAATGTGGAGGAACCACAAGAGTTGGTGTACTTGTTGGAGGTAATT
CTACGTTGATTTAAGTTATATACGCTGACAGTGCAGAGTCTCAACATCTAGTACTAGTTGATATGAAATT
GTTTTCTTATTCTTTCTTAATTCAATTTCTCTATACAACACATTAATCTAAAGTGATGAAA ACTATATTTAT
TTCTCCAGGTATTGTAGCAGGTGCTTCGTTAATGGTTAGTATAGGCCTAATATGCTGCTTTATTTCGACGA
AGATTGAATTTCCAAAACAGAAGAAGAAGAAACCGCGAGTTATGTGAGACTACAGGGATCAGCATCCCT
GTTTATCAGTACAAAGAAATGGAAAAGGCAACCGATTTCTTCTCTGAGAAACGGAGACTAGGAAATGGC
GCGTATGGAACAGTTTATTCTGGAAA ACTTCAAATGACAATTGGGTAGCTATCAAAGAATTAGACAT
AGAGATACTGATAGCATTGAACAATTCATCAATGAGATCAAGCTCCTTTCTCTGTCAATCATCCGAACCT
GGTTCGTCTCTTGGGCTGCTCAATCGAAAATGGTGAACAGATTCTTGTTTATGAGTACATGCCTAATGGA
ACTTTGTCACAACATATACAAAGAGAAAAAGGGAACGGGCTTCCATGGCCTGTTCTTACAATTGGT
GCAGAACTGCACAAGCTATAGCTTATTTGCATAATGCAACGCACCCTCCAATATATCACAGAGATGTTA
AGTCAAGTAACATACTCTTGGATTACAATTACAAGTCAAAGTAGCAGATTTTGGACTCTCAAGACTCGG
TATGGTTGAATCGTCTCACATTTCTACTGCACCACAAGGAACTCCGGGATATCTTGATCCTCAGTATCATC
AGAACTTTCAGTTGTCTGATAAGAGCGACGTTTATAGTTTTGGTGTAGTTCTTGCTGAGATCATAACAGG
ACTAAAAGCAGTAGACTTTGCTCGTCCTCAAGACGAAATAAACTTGGCTGCACTTGCTATTGACAGGATA

GGAAAGGGAAATTTAGATGAAATTATCGATCCATTTATCGAGCTACATATGGATGCTTGGACACTTTCAT
CTATTCACAAGGTAGCAGAGTTGGCATTGAGGTGTCTGGCATTTCATCGCGATATGAGGCCATCGATGA
TGGAAGTAGCGATTGAATTGGAGCAACTTAGGCTAAGTAGATGGACGAATTCGGAAGATAACATAACA
GGTTCATCAGAGGGATCTTCAATTCATCAACTTCAGATGCAAGTGAAAAACCATTGAATCTTCAATTA
AGAAGCAAGAAATGGATATATTTTCGACAGATAGTAAATAAAGGATTATCCCCTGTATCAGTACAAG
ATCCATGGAGTAGTGAGCAAAGCTCTCCATCTTGTAGTAGTTTGCTTAATCATATAGTTAAGTGATTATG
TAAAGGATTAATTTCTTCATTGTAATTTACTTACAAGAACATTTAGCAGTTGAAAATGTAGTATACTAGC
TAAATATTACTACTAGCAAGAATACTACACATGCCAAATTTGGTCTGTACTCTAAATGTTCTTTTTATTCT
TTTATATCAATTAGTACTTCATCG

>PGSC0003DMG400004553 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATCCAGAGATCAAGGCTTGGCCGCTTCAGTTGTTCTGTGTAACTCCTATATATCCCTTTAGCAATCTATA
TGTTAGTTGGATGGACACAGATTAACATTCCATGCATTGATCATCTCTGTGGTTCGTTATGACTTCTAAAA
CGTGCAGGGTATTTGCAAGCAAATTTATGATCGGCCTCCGTTAGTAATTGTATTTCTGGTGTACAAT
TCAAAGGAGGCATTTGTCAATGTACGATACGATTGAACGCTTTTTGCAAACACAAAACAATTTTCATGCC
AATCAGATATAATTACTCCAACATAAAGAGAATGACAAGAGGATTCAAAGAGAAATTAGGCGAGGGGG
GTTACGGAAGTGTGTACAAAGGAAAGCTTCAAAGTAGAAGGGATGTAGCAGTGAAGATGTTGAGCAAG
CCTAAAGCTGGTGGGCAAGATTTTCATGAATGAAGTAGCTACCATTGGAAGGATTCATCATGTCAACGTG
GTTGACTCGTGGGGTATTGCATTGAGGGAACAAAGTGTGCTCTTGTTTACGACTTCATGCCCAATGGA
TCACTTGATAAGTACATCAGCACCAAGTCAAGAAGGAAGTCCTCTGTAAAGTTGGCAGAGGAAGTACGAC
ATTATTCTTGGAGTGGCTCGAGGAATTGGGTATCTGCATCGAGGCTGTGATGTACGAATTTTGCATTTTG
ACATCAAACACACAACATTCTTTTGGATGAGAATTTTATTCCAAGATTTCTGACTTTGGGCTTGCGAAA
TTATATCCAACAGATAAAAGCATTGTAATCTCACAGCTGCTCGTGGAAGTATTGGATATGTTGCTCCAG
AATTGATCAACAGAAGCATTGAGAAATCTTACAAAGCTGATGTTTACAGCTTTGGAATGCTGCTAAT
GGAAATGCTGGACTTGAATAGACATGAAGTTGCAAATGAAGAGAATTCAGCCAATAATTTCTTATAA
TATTTACGATAAGTTCAACAAGGGGAAAGAGATTGTGGTGGATGAAGAAGCGAATGATGATGAAAAGA
AGATTGCTAGGAAGCTGAGTTTGGTTGCATTATGGTGTATACAAACAAATCCGATACAACGCCCTTCAAT
GAGTAAAGTAGTAGAAATGCTTGAAGGCGAAGTTGAAGTGCTAGAAGTACCTCCTCAGCCTCTTCAATC
TCAACCGATTGTCCATCAGATCATGGGAAGTTCTACGACATTTTCGTCTGATTCAATAGCTTTGTTAGATA
ATCCCGTTGAGGTAGACATTTATGCTGATTGATTATAGTTGATGTAATGTTTATGTGAAATAAACATAGC

CAACCCAACAATGTTTGGGACAAAGAATCGTGTTGTTATTGTTGTACTAGTTATATTATAGACATACATA
AAAATGCCCTTTAATTTGGCCTCTGCGTAGAACTTAAACATGTATAAAATTGAACAAATAGACATACGC
ATCATACTAGCATCTTACATGGAAATTTGAATCCTACATGGTGTCTATGTTTTCTCATTATTTCAACCT
CAATATATTTTGAAGACAAACAAAAACACCTCACATACAATATTATTTCCCCTGTTATTACACCTTTAAGA
ATTTCCGCAATTTCTCCTCTGTGAATTTGCCATCATCATCTCTAACAATCTCCACCGCAACTCCCAATTCT
ACGATCAACCTAGCAATCATTGGTTGATCAAGATGAATAGGCATGGCAACTATAGGAACCCCAAAATCT
ATACTTTCCATTGCTGAATTTCAACCACAATGACTTATAAATCCTCCCGTACTCGGATGATTTAGAATTCTT
GGTTGTGGTGCAAATTTGTCCAAAA

>PGSC0003DMG400005730 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGAGCCCACCTAGTCACTCTTTGATGAGTTCTCACAAATGCATGATCAAAGCTTACTTCTTTCACTCCAT
CATCACCATCCTATGCTTCTTGAACACGTCCTCGCCATCGTATGGCCAAGAGGATAAACAGTATTCCACTT
GTAATAGCTCCTACACCTGTGGGAATATTCAAATATCAGCTTTCTTTCTGGGGAGGTGATCGACCTCA
AGAATGTGGTCTTCCACAATTCGAGCTTGCATGTGAAGCCAATCAGGATCCCCTTATACATATCGATGGG
CATAATTTCCGCGTACTTGACATCAATGGAGACAATCAAACAATGAGAATTGCACGAAATGATCTTGAG
GATGACATTTGTCCTGATAGACTCGGTAACACTAGCTTTAATGATCCCCTATTACGCTATGGTCCTGATT
TGGGATTCTCATCCTGTTCTATGCTTGTCTTTTGCATATACCTTCTGAATCGAAAAAATTCACCTTCAGCTG
CAATAACACCGGAGAGTCCAGTCATGGTTTCTATCCAGATCAGTCATTTATATCATTCTGGGGACCAAAG
TATGGGAGTTGTGAGCGAAATGTCATAGTTCCTGTGTTGTTAACGGCATTAAAGCGGTTCCAAGACCAA
GGAAGTACGAAAATATTGGAGCTATTGAAGCAAGGTTTTGATGTGGTTTACAACAAAAGTGTATTATGT
CTGGCTTGTGAGAGATCAGGTGGATTATGTTGGTCAGAGACAGATTTTGCAGGAGCCATCTTGCCTTTGT
CAGGATCGAACTTATTCTTACAACCTGCGGTTATAGATTACTGGCTCAAGGTGTGTTTAAATTAATCTCCCTA
TTCCCTAATCTAGCTTAGTTTACGTTTACCAAATATTACTTGAATTCAATTGGCAGCTAAGAGTTTTAGTAC
TGAACCTTCTGAAACCACTATTTTTTTTCTGTTGAAATAAGTACCATGATGAAATTGCAGTGCCGTCTCGA
CCATAAAGCCACTAAAGCAATGGCTTGGGGCGCCAATTTTTTTGGGGCCTTCATTTTCTCTCAAAGATAA
AAATACATGTATTGATAAATTTGAAAATAATTTTTGTATAGAAAATTTAATTGAGAAATTGAATATTGTTT
AGTTGATTGTAGTGTCTTTTCTAGATTCTTATGTGGCTAGTTAATTGTAGTATCATTCTAGTTTTCGTATGT
GGCTATCTATTTTGTGCTAGGTCATTTATATTGTGACGATTATCATGAACCAACAATATTGTGTTTCGTA
TACTTACTTTTCTTTATTCTCCTTTCACTATTTTTTATTCTTTTATTATTGAATATTCTTAAGTCTCTCAAACG
TTTAAACATTCAAACATTCTACATTACGTGATATCTATTGTTATGTGTTTATAAAAAGATCAAATTTATTTT

CGAGAAAGAGCTCTTATTTATGAATTCATGCCCAATGGATCACTCGATCAACACATTTATGGTGAAGATT
CTAAGTTGGGATGGGAAAAGTTGTACGAAATTGCACTTGGGATAGCTCGAGGACTGGAGTATTTGCACC
GAGGGTGCAATGCACGAATACTGCATTTTCGATATAAAACCTCACAACATCCTTCTTGATGAGGACTTTTG
CCCCAAGATATCTGATTTTGGCTTAGCTAAACTATGCCTTCAGAAAGAAAGCATGATATCAATGTTGGAA
GCAAGAGGAACCATTGGTTACATTGCTCCGGAAGTATTCAGTAGAAATTTTGGAGGCGTCTCACACAAA
TCCGATGTTTACAGCTATGGAATGATGGTTCTTGAAATGGTTGGAGGAAGGAGGAACTACAGTGCTGAA
AGAAGTCATCATAGTGAAATATACTTCCC GCGTTGGGCTTATCAACGCCTTGTGACAGCTGAAGACTTGA
ATATACAATGCATCAAGACCAAAGAAGACGAAGAAATTGCTAAGAAGATGATACTAGTAGGCTTGTGGT
GCATTCAA ACTGATCCCTCACAAGGCCACCAATGAGTAAGGCAATTGAAATGCTTGAAGGTA ACTTAG
AGGCCATCCAATTTCCACCAAAGCCTTTTATATGTTCTCCCTCGCGATCAGAAGGATCATCGATGATCCCT
TTGGGGAAGCCAACAAAGCCCTTTGTATATTCTTCTTCGAGTTCAACACTTGATTCTACAGAACATTTGGT
TATATAA

>PGSC0003DMG400005975 RLK with WAX or WAX-EGF domain

GAAAAA ACTATAGTATAGTATACAATATTTTTTTTTGAGTATGGTATCATTAAATCTTTATCAATTTTCTTG
ATTTTCGTATCAAATGGTGTATGTTTCTTCAGTTGTAGCGCAGAATCAAATTCAAAATAACAGCAGTTGTG
TGGATGAATTCAAATGTGGAAATCTTGGAAATGTGAGTTTTCCATTTCTGTATCTTCACAACCTGATTGT
GGATTGTACAGTATAGATTGTGATGTTACTCCCAATCCAACAATTCGTCTCGGAGAAAATGTTTATAGTG
TTCTGAGACAACGAACTTTGATGGTTTTGAGTTTTAGATCATAGGCTTGAGGAATTATTGACGAGAAA
CAGTTGTGAACTTTTCGATAGAAGTATATCGTTTTCAAATTCCTTCTGTCTCGTTTAGAATCAATGAAC
GAAATCTTACTTTGTTTAGATGCAACAACAGTTTAGATATCAACAGAAGCATGAGTGATAATTATTTTCG
CGAATATCTGAATTATACTAAATGTAGTGGCTTTAGTATATACTACAAGTATCCTAGTAGAGGACGGGG
AAATTCCTCTGATACACCAGAAGAAGATATCCGGATAACTGTTCTCCGATTCAATTGCCAATTACATGG
AACACTTCACAGCCAAATGATCAGAATAGTAGCTTGTTGATCTGTAACTGTGAATTTTGTGATTGAGT
GGAGCCTGTCTGTTGATTGTAGTAAATGTC ACTATCAAGGAGGTCGATGTTTAACCGATAGCAACAATA
GATTTCA TTGTTCCACAGGTAATATTTTATTTGCAATATGCTTGT CATATACTACTCTGAGCTTTGTCTA
ATTCTACTTTGAATAGTTGCTTCTAGTTTTTGTACTCCAGCTTCGAGAGTGCACATCTACACACCTCAACT
GGTCTCAACTGGACTCCA ACTCGTCCCTAGTGTGTCTCGTGGACACCTGCTACTGACGTGACACATAA
ATATTGGAGGTGTGTAAGATGATCATTTTGTAAAGTTGGAGTGTTCAACTGACAGGGAGGAGACGAGTT
GAGGTGTCTAGATGTGCATACTCGAAGTTGGAGTGCTTACTTGCCAGCTGAGGCCAAGTTTGTGAGTGTCT

GTTTTATGTATTATGCTGATTGAAAATAATGAAACACAAATATTCTGCTTGTTCCATTGTGTAACGTGGG
ACAAATCGCCTGCAGGATTTATGTCTGTAGCTTCTTCATATTGATCTTGTTCTGAATTTAGTATAGCAGCA
TAAGCTTGTCACTTAACTCTCAGTTCCTCCTCCGCGTGCAATAATTATCTAACTTTTTCGTGATTTGGTT
TGGTTGCAGTAACAAGAAAGTCGAGACGAGTTCTAATTGTAGGTAACAATCTATAACTTCAAATCTTTTT
CATATAACCACATGTTCTCAAGCATGTTCTTACTTTGAAATGCCAGCTTTTCGTCGAATTCTGTCTACTTTT
CTGTAGCCATTTTTCAAACAAATTCTGATTAGTTTCTCTGCATTTGCTTCAGTCTTACCTGTGGTGATTGGC
TTGACCTTTTTAATCTGTCTTGGTATTGTTATCTGGCGTTTCAAGAAAGGAAAAGGCTGTCGTTCTCACTC
TTTACAAGAAATACATTTTTCTGATCCTTCAAGAAAAGATCTTGAAGGGGATAGCAAGTACTTTGGGGTC
CCCGTCTTCTCCTACTCTACTCTCCAAGAAGCCACCAATAATTTTGATCCCTCCAAGAGCTTGGAGACGG
AGGTTTTGGAAGTGTGACTATGGTAATAAACCACGTAAATCAATCATGACATTTTGAATCATATTTAGA
AAAGCATTAGGCAGAGTTTTGCATTACTGTATTAAGAATGCAATGGTTTGGTAACATGATTCAGCAGCTA
ACAATGACTTCTTTTATTAGGTAACTTCGTGATGGACGAGAAGTTGCAGTGAAACGCCTCTATGAGCA
AAGTTCCAAGAGGATGGTGCAATTTAAGAATGAAATTGAAATTCTTACTCGCTTAAGGCACCAGAATCTT
GTTATGCTCTATGGGTGCACGTCAAGGCATAGTCGTGAACTCCTCCTGGTTTATGAATACATCCCGAATG
GAACAGTTGCTGATCATCTCCATGGCGAGAAAGCAAAGAACGGAGCCCTTATATGGCCTATACGCATGA
AGATTGCTATAGAACTGCTAGTGCTTTAGCTTATCTCCATGCTTCTGACATAATACACCGCGATGTCAA
GACTTGTAACATTCTACTTGACAACAATTTCTGTGTCAAAGTTGCAGATTTTGGGCTTTTCGCGACTTTTTTC
CAAATGATGTGACTCATATCTCAACTGCTCCACAGGGGACACCAGGATATGTTGATCCGGATTATCATGC
TTGCTATCAGCTAACTAGTAAAAGTGATGTGTATAGCTTTGGAGTTGTCCTTATTGAGCTCATATCGTCGC
TCCTTGCTGTGGATATAAGAAGGCATAGGGATGAAATTAGTTTGGCTAACTTTGCAGTAAGCAAGATTTT
GAAATGTGCATTCGAGGAGTTGATCGATCCATCTCTTGGTTACGAGTCCAATGCTGAAGTTAGGAGAAT
GACTACTTCAGTTGCAGAGCTAGCTTTTCAATGTCTCCAACCTCGAGAAGGAAATGAGGCCAACAAATGGA
TGAAGTGTGGAAATTCTAAAGGCAATTCAGAGTGGTGAGTTTGAAAACCAGAAGAAAGAAGAGATTA
ACGTCGTTGATAATGTAGAAGTCCCTCAGGACCCTGAATCAGAAAATGATGATGCACAATTGATGAAAT
CTAAATTACCTGTTTCGACGAATTCTGTGAATGATAAGTGGTTTGTAGTTGCTCTAGCACAGTTAGTATTAGC
GGGTGAAATTCCTTCAATATTAAGCTAACTTCACTTTTTAGCTTTCACTCTCTTCTCATTCTTTTTTTG
CTCTCTGCTTGTTTATGAGTTCAATACCTAATTGTATCAGAGATGTATTAATAAATAGAGAAGCCTTTTTTG
TAAGCAAGCCATCACCTTAACGATGTGGGGGGTTAGGCTTGACCCGTACCATGTCTATAAACATCCAAA
AAGTTATGAAAG

>PGSC0003DMG400006498 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TCTCAACAATGATAAAAAATTTCTTATGCTGGTTTTAGCTTAGAACACAAGTCAATGATCAATTCATAGTG
TTAACATGGTATCAGAGCTACAGTGAGTGAATCTAGGAGTTTCTTTCACAGTATGGTGGTGAAGAACT
GAGAGATTCATCAGTCATAGTTGTAGATCGCTGAAGTTGATTAGCTATGGCGACTAAACCAGATCATAA
TCATCCTATGTTTTAGTCTTCTTCTAACGTAGCTGGAGCTGTCTAGATTGGAATCCAGCTTGCAGGAATG
GAGAACTACACATTGTGGAGTCATGCTATGCGACTGAATTTGCTTATAAGGAACAAATCAGGCTTCATTG
ATGGGCTCGTCAAGAGTAAAGACTTCAAACTGATTCTGAAAAACAAGACTGGGATCGATGCAATGCCA
TTGCTATTTTCATAGATTATGAACAATGTGAGTAAGGAGCTGGTTAGAGGCATTCTCTTCTGTTCAAGTGC
GCACACAGTTTGGACTGATTTGAAGGATAGTTTCGATAAAGTAAACATGTCAAGGATCTTTCATCTTCATA
AGGCAATCACTACATTGACTTAAGGAGTCTCCCAAGTATCTGTCTATTACTCTAGGTTGAAGGATCTATG
GGATGAATACGATTTTCATCATTCCACCTCCTTCATGTGAGTGCTCCAAGTCTAAGGGCTACACTAAGGGA
CTAGTAAGGCAGAACTATTACAATTTTTTATGGGACTGAATGACAATTACAGTCAAGCTTGCAGTCAAA
TTTTGTTGATGAATCCACCACCAGGTGTAATCAATGTTATGCCATAATCATTGAGGATGAGAGTCAATG
AATGTTATCTGGTGAACATCCATCTGGAAGTGTTCTGTTGATCCAATAGCCTTGTCTTCCTATAGATCTG
GAAATTCAACTAACAGTTCAGGAATTTCTAGCTATTCTAGTGGTGGAGGGTCTCAAGTGGAAAGTTCAG
GAGCAAGTTCCTTAATAGATCAAGGAGGACTCCTTCTGTGTATTGTGATTTTTGCCACATGAGAGGACA
CTTAAAGGAAGCCTGTTATAAGCTCTTGCAATGCAGCTACTGCAACATGAAAGGTCACACCAAGGAAAC
TTGCTATAAGTTGATAGGTTATCCTGCTGATTACAAGAAAAGAGGAAGGTTAATGCAGCATCTGCAAT
GCCAACACAACGTCAGAACAATACAGCGATGCAGCCATACTTCACTCAGGATCAATACAATCAGATCCTC
AGGATGCTAAAGAAACCTATGATTCAAGAGTCTACTAGTAATCTGGGAGGAGGTATTCATGCTTCTAAT
GTCACTCAAGCAGGTACTTTTGCTAGTATTGTTTCTCCTAATCTTTGCCTAATAAGCATGCTAAATGGGT
AGTAGATAGTGGTGCCACTGACCATATGGTAAACAATAACTCCCTATTGAATACCAGTCTGACAGTCTCT
AATCCAGGCAAAATACAACCTCCAAATGGTGATTCTTCTATGGTAACTCAGTCTGGAAATTGTCAACTAG
ATAGAGGTGTTGTAGTCCATAATGTATTATGTGTGCCAGCATTTCATTCAATCTCTTGTCTGTATCCAAA
TTGACAAAGGAGTTGAATTATTGTGCAACCTTCTTCTGATTTCTTTATTCTATAGGATCTCTTTACTGGG
AAGGTGAAGGAGATTGGTAGAGAGGAAGATGGTTTGTATACAATGAGATCAAGTATTGGACAGGCAG
ACAACAAGATTCACTCTTTCGCTGTTAAAGGTTGCAGTGAAGAAGTTCTCTATGTCATAAAAAGAATGG
GCCATATACCCATGACAGTACTTAGAAAACCTTGATGTAGTTAAGAATAGACATGATCTTGTGTTGAATAA
TTGTTATATATGCCATTAGCTAGAAAACTAGATCTCCTTTTCTATCTAGCAGTAGTAGAGCTTCTCAGT

GTTTTGATTTGATACACATGGATGTATGGGGGCCATATAAATCAGATATATGCACTGTTCTTAGGAATTT
CTTCCTTATGATTGCAACACAGTTTGAAAGAAAATAAAGATGTTGAGGTCTGACAATGGTGGTGAGTT
TTTTAATACAAAATGCAGAAAATTATTTGATGATCATGGAGTTATACACCAAAGTTCTTGTCCCTACACTC
CACAACAAAATGGAGTGGTATAGAGGAGGCACAGACACATCCTTGAGACTGTTAGGGCTATTAGATTTT
AAGGTTCTCTACCTATTATATTTTGGGGTGAATGGGTTTTCGCTGTTGTGTATCTAATCAACAGAGTTCCA
TCCACAATTTTGGGGAACAAGTCCCCCTATTTCATTTTATATCATGCACATGCTGATCTTTCTCACATAAG
GACTATAGGTTGTTTATGTTATGCCACTAACTTGATCAAGGGGGATAAGTTTGGGGCTAGAGCCATTA
ATCAGTTATGATGGGGTATAGTGCAACTCAGAAAGGGTAAAACTTTATGACTTGACAATAAATCTTTC
TTTGTGAGTATAGATGTGCAGTTTTTGGAGCATATTTTTCTTTTCAAAGTGGTAATCCAAGTGTGAGTT
CATAGCTGAGGATGAATTCCTGGTTCCCGACAATTAGATTTTCCCCTTAACTGAACCATGTTTGAATTCTA
CACATTTAGCAGATTTGTCTCCACAAGAAGCTGTTTCTGATCATGTAATTGATCTTTTGATAGACTCACAC
ATTCCCACACCAGTAGCTCCTGCTGCAAGTAGTTCCTGCTGCAATGGTTCCTTCTGTGGAGATTTTCATATG
CTGAGATCCCAGAATGTACTCCATAATTGAGCATATGAATGATGATGCTGCAGTTTCCACTAGGAGAAC
CTCAAGCAGACACATCAAACCTCTTATCTGGTAGAAAGAGTTTGTGACTGTACTAGGCTGCTCATTCTT
GTTTATATCCTATTGCCAACACATCAACTATAGTGGTTTGTCTAGTACATATCAAAGTTATGTGGCTCAG
TTCTCAGTAGACATAGAATAACCTCATATCATCAGGCAATACAGGATCCAAGATGGATACAAGCAATG
AAAGATGAAATTCAAGCCCTGAGGACAATGGGACTTGGGAAGTTGTACCTTTACCAAATGGTAAGAAA
GGCATTGGCTGTACATGGGTATACAAAATTCAGTACATGGTTGATGGACAAGTGAGATTCAAAGTTATA
CTTGTAGCTAAAGTGTCAACCAAAGGAAAGGTCTTGACTATTAGGAAACCTTTTCCCCTGTTGTGAAGA
TGGTGACTGTAAGAAGTGTGATTTTTCTGGCTGCTATTAGAGGTTGGTTCGTTCAACAAATAGATGTTTA
CAATGCATTCCCACAAGGTGATGTAAATGAAGAAATGTATATGTAATTGTCATAGGTTTTTAAAAATGGG
ACACAAGATCTCAAGGTTTACAGGTTTCTTAAGTCTATTTATGGTCTAAAACAAGCTTCAAGGTAGTGGA
ATGTGAAGCTTACATATGCCCTTGTCACAAGTGTGATTTAAACAGAGTCATTTAGACTATTCTTTACTAACC
AAAAGGTCATCAGATGAGATTGTGATTTTCTAATATATGTTGATGACTTATTGATCACAGGTAGTAGCC
AACCTTATAGATGATGGTAAACAAGTTTTGAGAGACAATTTCAAATTAAGGACCTAGGGGACCTTAG
ATATTTTCTTGGTATTGAATTTGCTAGACAGTCAATTGGCATTCTCATGAATCAAAGGAAGTATGCACTTG
AGCTCATTCAAATTCAGATTTGAGTGGTTCTAAGACCATTGCTACACCTGTTGAGCTAAATCAAAGTT
GACAAGTGTGAGTTTGACAAACATATTGGTGGCCCTCCTGACCCTTTCCTAGCAGATCCAGGGAAGTAT
CAAAGACTTGTGGTAGACTGTTACATTTGACTATTACCAGGCCGGACATTGCCTTTGTTGTCCAAAGTTT

AGGTCAAATCATGCATGCTCCTAAGCAGTCCCCTGGGATGCTGCACTCAGGGTGATTAATACATAAA
TTAGGCTCCAGGTCTTGGAGTTTTATTGTCCTCTTCGAGTTCAGCCTCACTCCAAGGTTTTGTGATGCTG
ATTGGGGTCTTGTATAAACAGTAGGAGGTCCACTACTGGATACTTGATTAAGTTTGGGGATTCTTTGAT
ATCCTGAAAATCCAAGAAACAGTCCACTATCTCTAGGAGCTCAGCTAAAGCTGAGTACATGAGTTTAGG
CTCAGCTGTTGCTGAAATTGTTTGGCTAATTGGCCTATTCAAAGAACTCAATGTTGAGTTGCACCTAGCTC
CCAGTTTCTTTCATTGTGACAGTAAAGCTGTCCTTCAGATTGCTGCCAACCTGTCTTTCATGAGAGGAC
AAAACATATTGATATAGATTGCCATTCATTCGAAAAAAGGTTTAGAATGGCTTGATCCACACCAAGTAC
CTAGCTATTGTTGAACAACATGCTGACATATTAACAAAAGGCCTTGGTTGTCTTCAACACACCTATCTACT
TTCCAAGCTAGGGATGAAGAACATCTTCATACCACCTAGATTGAAGGGGGTATTGAGCACATGAAGAAT
GATGATGCAGGATGATGTGTCATTTACTGATTGGACTAGAAGTTAGTTAATTAGAATTGGTTATAAGATA
TTTTCTCATTTACGGTTAGTTAGGTTGTTAGAACTCTAGTTAATAGTCAGGTTAAGTTAACTGTGGTTAGT
AGAGTTGGTTATTACTGCTATATAAACATTGTAATTAGTACACTGGAATTTGTAATGTTTGATCTTTTTCT
CAAAACAATCTGAAATTCTCTCAACAATGGTGAAGATTTCTTCTGTTGGTTTTAGCTTAGAACACAAGC
CAGTGATCAATTCGTAGTGTTTAAACAGTATTTACATGATATAATTGAAACGTTTCTTGAAAAGTCAAAGTT
GTGATTCTTTATTATATGAATATATGAAAGTTGAAGTCGAACAACTATAGTTACCGATTTACTAAACCAC
AAAATACCAAAAACAAATTTACACCAATTATTTTATAATGATAATAATATAGTATTCTTACATATCAAAA
ACCAAAATTGAACAACCGATGTTTTTGATACCATATTATTAGACCACCAACTTGATAGTTTCGAGTGACTC
GAGTTTGACAAGAGATTTACATGATGAACATAGCCAGGACCAAGAAGGGTGAGTCATAGTCGCGTAAC
CGCCAATAGAGTCAAATTAAGAGAGTTGACCCATTACACATACCATACCCCTATGAAATTTTCATCCG
CTATTTTCTGCTTGACTTCTTCGCTACTGATACCACTACAGATCACTAGGAGGGAGTGAGGATGTTCCAGG
TCTGGATCCGGCTCCTCTCCATTTCTTCTCTCCATTTTTCTCAAGTTCTAGCTTAGATTGGAGACACATG
TCATATTTTAGAATTAATGGTTGAGATCTAATTGATTAACAAAGTCCTAACCATAGTTATTTACTTCCA
TATATATTTGCTTCTTAAATATTTTTGCAATCCATTATATTTTCTCAAATATATAAAAAGAAAAATCTTTA
CTGCCCTACATATATATTTAAACTTTATAAATACTTTTACTTTTTTGAAAAAATTATAATACAATCAAAT
ATTTTTATTATTCTAATAGAGTTTTAGGAACTACAGTGTCTATAGAGCAATATGGACTCCATTTAGGGAGT
AAGAAAGAATTAAGTTGTTTGACAAGATTTATTTTACTCCTAAAATTAACAAAAACAAACGTCAGGTCA
TAATTTTTAATTTTTTATTTGGCAAATATTATTTGTGAAATGGCAAACGTTAGGTAAAAAGTAAAAATC
AGCAAAAAATTACTTAAGTAATTAAGAAAAGAAATCTTTTAAATACATTTAGGAAAAATATAATGTAAA
TCTAGAATTGTTGGATTGCAAAAAATTTAAGAAGCAAATATATGGAAGTAAATAACTGTGGTTAGAACT

TTGTTTTAATCAATTAAGATCTCAACCATTAATTCTAAACTATGACATGTGTCTCCAATCCAAGTTAGAAC
TTGGGGAAAATGGAGAGGAGCCGGATCCTTCAGGTCTGACCCTCATCAATATAATTTCAAAGAAAATGA
GGTCTAATCCATTAATTATCAGTCATTTTCTCTCCTAGTCCTCTCTGAACTTTTCTTGATTACGCCATGTA
TAATATTCCAACAAATACAAACATGAGAATGACAGCACTTGCTCATTCTAACCTTGACATTATTTTCTGAA
AAAAATAATTATGTACTAAAGATTTTCGATATATAATTGGCTGCATAAAGTCGTCAATTCTCCTTGACATA
GTCCACATTAATAATTAGTCCTTCAAATTTACAAGTAGCTACTCCTATAAAAAGTATCATATTTAGTATCAA
AAAATCACAACACACACATAGCATGGCTCCTAATTATGTGATGATGGTTGGTCTCATAATATTAATTTGCT
TTTCACTATCTTTTGGTGATGATGCTATGTTATCAACACACAACAATCTCATAGCCAAACCTAACTGCAAA
AAAAGTTGTGGCAATGTCAGCATCCCTTTCCATTTGGGGTTACCCAAGATTGCGTTTTATACAATCAATT
CCTTGTCACCTTGTAATTACACTTTTTCAACCTCCCCGGCTTTTTTTCTATGACTCTGCTATTCAAATCACAAC
ATATCTCTCACTGGGCAACTTACAATCTTTCAATTCATATCCAAAGATTGTTATGAATCCAGGATAAACAC
GGAGAATAACACACCATGGATAACATTAACACCATTGCTTGCTGTGAGTAACACTGCGAATAAGTTCATC
GCGATTGGCTGTGACACATATGCTATAGTTCAGGGTTATTATTCAAAGTTTGAAAATATGACGACTATGC
ATTACTCTACATAACAGGATGTACGTCCATGTGCAATAGTCTTGATGATGCTGATAATAACACATGTTCT
CGGAGTTGGTTGTTGCAAGACATCCATCCCTAAGGGAGCATGGAATGTTACTATAACACTAAGTAGTTA
TTATAATCACACTTATGTGAATGATAACCCTAGTTGCAGCTATGCTTTTGTGGTGAAGATACTAACCCCT
ATGCTAATTTTTCGAAGAATAACCTCGAAAGTTTGAAGAACATGGATGAGCTTCCACTTGTGCTAGATTG
GGTAATTGGTAAAGGAACATGTGAAATAGCTAAGAGAACTCGACTGCATATGGATGTAAGAGTGAAA
ACAGTGATTGTTATGATAGTTCAATTGGATATGGATGTTCTGCATGCAAGGATATGATGGGAATCCATA
TCTGAAAGATGGCTGTCAAGGTATGCATACTTTTACTTTTTGAACTTAGGTAGAAACACCCCCTAAATCCT
AATCAAAGCTCAATTTACAATATAGTCACAAGTCTTACGTCAGGTAAACACCAAATAGTCTTGGAAGTGA
ATTATAGTGCTACTTTATTTGTTGTTTGGTTGGCAAGTCCAGGATAACTTATTCGGGAATTAATAATTAGT
ACCGAGATAAGTTATCGCTCCTCTTGGGTGGTATAGTAATCCTGGGTAACTTATCCAGGGATAAAAATAA
GTGAATGATAAAAATATCCCTTTAAACCCTTTCTATGCATAATTTTTTTTTGAATATTTACGTTATCATAT
GTTTGTACTCTACGAGTCTGCAGATATTGACGAATGTATAGATCGGCAACCAGATTATAGATGTGCCAAA
GATGCCATTTGCCAGAATACAGAAGGGAATTATACATGTATATGCCCTCCAGATTTAGTGGTAATGGTA
CTGTATGCAATCGTGACAATCCTCAGAGAATAACTCAAAAATATTTATTTTGTATAGGTACATCTCTTGAC
TTCTTTCAAATGGATAACAATTTTCTATTAACGAACTACATACATCGACCTAAAATGTCAAATAAAGTTTA
TATATTTTTATACAGGTGCTACAGCAGGGGTGCTTTTGGCATTATTATTGTTTTTGGCTGGTCATACACT

GCATTCCAAAGGAGAAAGATGTCAAAGATGAAGAAGAAGTTTTCCAGGAAAATGGTGGATTAGTTCTA
CAACAGCGACTTACAAGGGAAGAGGGATCAAGTCATAATAACAATAAAGATTTTCACAGCGGAAGA
GCTTGAAAAGGCAACTAATGGCTTTGACAAAGATAGAGTTGTTGGACAAGGAGTTTTGGAACTGTTTA
CAAAGGATATCTGAAAGATAATTGCATCGTTGCCATAAAAAAATCTAAGGTAATTGATCGCAATCAGATC
GAACAATTCATAAATGAAGTCCTTGTCTTTCCCAAATCAACCATAGAAATGTGGTTAAGCTCTTAGGTT
GTTGCCTCGAGACGGAAGTTCCACTATTGGTGTATGAATTTATCAGCAATGGAACACTTTCTGAACACTT
ACATGATAAATTGAAGGCGTGAATCTTTCTTTGGATATTCGTCTGAGAGTTGCTGCAGAACTGCAGG
AGTACTTTCCTACTTGCCTCAGCAGCTTACCCTCCTATTATCCATAGAGATATTAAGTCAGTCAACATTCT
TCTAGACAAAAGCTACACAGCCAAAGTGTCTGATTTCCGAGCATCCAGGTTGGTTCCTGCTGATCAAACA
GAGTTATCTACATTGGTTCAAGGAACTCTAGGATATCTAGATCCTGAATACTTGCAAACAAATCAACTCA
ATGAAAAAAGTGACGTATACAGTTTTGGAGTAGTGCTGTAGAGCTCCTAACAGGTAGAAAGGCCCTAT
GTTTCGAAAGACCAGCAGAAGAGAGAAGTCTAGCTCAATATTTTCATATCTTCAGTGGAGAAGGGTCTTT
TGCTCGATATTCTAGACGACAATATAGTTTATGATAAGACAAATGAAGAGAAATTGAAAAATGTTGTTAT
GCTTGCACAGAGGTGCCTAAATGTTAAAGGGGGTGAGCGACCTACAATGAAGGAAGTTGCAGCAGAAT
TGGAAGCTGGGTTGAGATTGAAGCACTCGTGGGCTGAAACTGATCGACATTCAGAGGAAAAAGAGTCC
TACTGCCTGGCACACAAAGATTGAGATTTGGATACGAATATAGTGAACACAGTGCGGATGCTGATAGT
ATAACGAGTCATGTAACCTTTACCTTTTCTGGAGGAAGGTGATCGATCATGCATGTTGATTTTTCTCAACA
ATATAAACTCAGAACGGCCACGGCTTCAACATGAATTTCTTTTTGTCATGGGCATGTTAGAAATAAGAA
CTAAGTTTGATTTAGTTACATCTCTTTTATTTGTCCAGAGAAAGTAAATTTGAGTAACAAATTATGTGCTT
ATTTATGTATCCTTGTAATAGTTGTACATTTTGATGTTCTTCTTACACTTGAACATATCCTTCTTACATTGT
TTTGTGCTCAACCCATGTGTTTTGC

>PGSC0003DMG400006729 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGGCTCCTAATTATGTGATGATAGTTGCTCTGATAACATTTATTTGCTTTTCACTATCTTTTGGTGACGAT
GCTATGTTACCAACAAACAACACTATCTCATAGCCAAACCTAACTGCAATGAAAGTTGTGGCGATGTCAACA
TCCCTTTCCCATTTGGTATAACCCAGATTGCGCTCTACGCAATCAGTTCCTTGTCATTTGTAATTACTCCT
TTCATCCTCCCCAGCCTTTTTTAGGAAACAGCCGTATTGAAATCACAAGCATATCTCTCGCTGGGCAACTT
AAGGTCTTACAGTTCATATCCAGAGATTGTTATCGTGCTGGGATAAGCACGGATAATAACCAGCCATTTA
TAGTATTACCATCGTTGTTAACTGTGAACAACACTGCGAATAGCTTCATCGCCGTTGGCTGTGACACGTA
TGCAATTGTTCAAGGTTATTATAACCAAGTTTGGAACTAAAATCGAGTATCTCCCTTACATAACAGGATGC

ATGTCCATGTGCAATAGTATTGATGATGTTGGTCATGACACATGTTCTGGGGTTCGGTTGTTGCAAGACAT
CCATCCCTAAGGGAGCACGGAATGTCACCATAACACTAAGCAGCTATTATAATTATAATGATACTGATAT
GAAAAATGACCTTAGTTGCAGCTATGCTTTTGTGGTCGATCAAGCTAATTTTAGCTTTTCTAAGACTTACC
TCAGCAGTTTGCAGAAAGCAGAGAAGCTTCCTCTCGTGCTAGATTGGGCAATTGGTGAAGAAACATGTG
AAGTAGCTAAGATAAACTCGACTACATATGGATGTAAGAGTAAAAACAGTGATTGTCAGGATAATTCAA
ATGGATATCGATGTTCTGCATGCAAGGATATGATGGGAATCCATACCTGAAAGATGGTTGTCAAGGTA
TGTATATGTTTGTGAGTCTCCTAATATGATTTTATATCAAATCTATCATTTTGCAAATGAATGTTTATGGTT
GTGCTCTACGAGTCTGCAGATATCAATGAATGTGTAGATCGGAAACCAGATTATAGGTGTGTCAAAAAT
GCCATTTGCAACAATACAGATGGGAGTTATACATGCACATGCCATCCAGATTTTCAAGTGGCGATGGTTATA
CTGAATGCAATCGTGACAATCCTCAGAGAAAAATTCAGAATATTTATCTTGTTATAGGTACCTTTCTCAAC
TTCTTTGGAATTCTGCAGGCAAGAGGTTAATTCGGTCAAATATTACTACTTGTGGATTATTTCTTTCAAA
CTGAACGGAAAAAGAAAACCACATGAGCAACGATTTTATTTTCATGAACTACATACATCAACCTAAATGT
CTAATAAATGGCCTTATTGGGTACATCTATATATGTTAGTAATATATTTTTATTACAGGTGTTACAATAG
GGGTTGCTTTAATGGTTTTTATAATATTTGGCTGGTCATATACTGCATTCCAAAGGAGAAGGATGTTAAT
TATGAAGAAGAAGTTTTTCCAAGAAAATGGTGGATTAGTTCTATTGCAACGACTCAAAGTAGGGGAAGA
GGGGTCAAGTAATACCAATACAGTAAACATTTTACAGCGGAAGAGCTACAAAGGGCAACTAATGACTT
TGACAAAGATAGAGTTGTTGGTCAAGGAGGTTATGGAAGTGTGTACAAAGGATATCTGAAAGATAATT
GCATCGTTGCCATAAAAAAATCTAAGGTAATTGATCGCAATCAAATTGAACAATTCATAAATGAAGTCCT
TGTCCTTTCCCAAATCAACCATAGAAATGTGGTTAAGCTCTTAGGTTGTTGCCTCGAGACCGAAGTTCCA
CTACTGGTGTATGAATTTATCAGCAATGGAACACTTTCTGAACACTTACATGATAAATTAAGGCGTCCG
CTCTTTCTTTGGATATTCGTCTTAGAGTTGCTGCAGAACTGCTGGATTACTTTCCTACTTACACTCAGCA
GCTTACCCTCCTATCATTATAGAGATATTAAGTCAGTCAACATTCTTCTAGACAAAAGCTACACAGCCAA
AGTGTCTGATTTTGGAGCATCCAGGTTGGTTCCTGCTAATCAAACAGAGCTATCTACATTGGTTCAAGGA
ACTCTAGGATATTTAGATCCTGAATACTTGCAAACAAGTCAACTCACCGAAAAAAGTGATGTATATAGTT
TCGGAGTAGTGCTTGTAGAGCTCCTAACCGGTAGAAAGGCTCTATGTTTTCAAAGACCAGAAGAAGAGA
GAAGTTTAGCTCAATATTTATATCTTCAGTGGAAAAGGGTCATTTGTTTCGATATTCTAGACGACAATAT
AGTCTGTGATGAGGGAAATGCAGGGCAATTGAAAAATGTTGCTGTGATTGCACAAAGGTGCTTAAATGT
TAAAGGGGATGATCGACCTACAATGAAGGAAGTTGCAGCAGAATTGGAAGCTGGATCGAAATTGAAGC
ACTCATGGGCTCAAATTGATCAACAGTCAGAGGAGATTGAGTCCCTACTGCCTGGATTTGGATATGAAT

ATAGTGAACATAGTATCCATGTTGATAGTATAACGAACCATGCAACTATAACCATTCCTGGAGGAAGGT
GA

>PGSC0003DMG400008482 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ACTAAACATGCAACACAGACAAATTGCTCTGTTTTTTCATTTACTTGTCTGTGCTAATAATCTTGACATC
AACCTCCGCCCATCCCACGGCAGACAGTCCCGTATCTCCTACTACAATCACAAAAGGTACAAATATCGCC
AAACCAGGATGCCCAAAGCAGTGTGGGAACGTTACAGTTCCTGATCCTTTTGGTATTGGATCAGATTGT
GCCATAGACTCAAGTTTCGAGATCAACTGTACAGGGTCTGGTGCAACTCTATAGATCACACATCAAAA
TCTACGATATCTCAGACTCTGAAATACGCGTATCAAATATGCTGTACCAGAGATGTTACTCAGAAACAGG
ACAGCTTTTAGAACCAGATAATCCAACATGGTTACGTTTCGAAAAATTAACACCATACAGTTTCTCAGCA
CTTAACATGTTTACCGTAATTGGATGCGATGAATCTGCTATAATGACTGGAGATAACTTTTCGTAACGGAT
GTTACGCTTTCTGTACTAATTCCAGTGGTGTTAATGTTGTTGTAGGAAGGTGTATGGGTACAGGGTGCTG
TCAAATAGAAATACCTAAAGGATTGAAATACTTCAGCACGACGATGGACAGTGTGGAAAATCACACCGG
AATTTGGTCTATTAATCGATGTGGATACGCGTTTTTAGGTGAGGCAAGCCGATTCCAATTCAAGGGCGA
GCATGATCTTACTGATAATAATCTTAAAAACAGGATTTTGGATAATGTTCCCTATTGTGTTAGATTGGGCTA
TCGGAAATAATCTTACTTGTGTTGACGCACAAAAGCGCAACGATTATGCTTGCCTCGTTAATAGCCATTG
TGTTGATTCCGACACTGGCCTTGGTGGATATCGGTGCCATTGTGACCCGGGATATGAAGGCAATCCATA
TATCCATCCAGGCTGCTCAGGTAACCTGATTTTATTGAAGTCGGAATTATCACTAACGATTTCAATTAAGT
AAAAATAAATAGAGATTCAACATCTGCTATATATATATATAAATTTTAAATATGCAATTTTCCGGTTCCG
AATGAACCCTTTAAGCTTAAATTGGATCCGCTTCCCGGCTGAGGCAAGCTAGATATCCGTCTAGGTAAC
TGATTTCTTACTTTTAGTACTCAGGTTGAAGTCAGTGACGGAGTCGGAATTATTTAAATTTGGCTCCGCC
CTGGCTGAGGCAAGCTAGATAAACTTCAACAAATTATTTTATTTCCATACTTACTAGAACAGTGACATT
CTTTTCATATATATTACTCCATCCATTTTAAATTTGGTGTTTTATAGTTCGTTTTGAATAGAATTTTCTTCT
TTTTTTTTTTGATAATTCTTTAATTTTCACTTTTCTATATGATATGTTTAATATCATAAGATCAATAAGGACA
TTTCAATACTTTCTACATATTTTTAGCTTAAGACCAGGAAATTCAATTATTACTTTTTACTTTTTTAAAT
TTTTCGTCATTTCAAATCATATAACAAGGGGAAAAACTCAAATATGCCTCTGAATTCTGAGAAAAAGC
TCATCTATGCCATCCGTTAAAAGTTTGTCTATTTATGTCATTTTTGTTTGAGAAAAGACTCATCTATGTCAT
TATTTGTTAACTGAAAATAGTTCTGCTTTTTCGAAACTATTTTTATAGGTGGTCAATTATGATTCGGTCA
CGCCATTAATTACATCATTTTTAAAAGAGAAAAGGCTCAAATATGTCACCGAACTTTGAGAAAAGGCTCA
TCTATGTCATCCGTTAAGTTTGGCTCATCTATGTCATTTCAATTAACAATCAATGGCACGGATGAACCTTT

CCTCAAATGGAAATGACACAGATGAGCCAAACATTTAATAGATGGCACAATGAACGTTTTTTTTAAAGT
TTGATACATATTTGAGTCTTTCCCTATTAACCAATTGAAATGGAGGAATTAATAAAGTAAGAGGTATA
AATTGAAAATAAGAAAAGAAATACTTTAGTAGGTTGGGTGTCAAGAAGGGTAGGATATCAAATCATA
GGGACATTTATATTTATTGTAGGATAGTGAGTGCCTTTTAAACACCACACACTAGAAATTAATGAATCGA
AGTACCTAATTATCTGCCTGATTGAAGCGTGGACACAACGATAGAGGTGAAGATGACTCCTCACTAATG
TTTTGCTCTCATCAAATTTGACTAATTCAAACACTTATCACTATATAATAGTCACCCATCAACCTGACTTG
TGGTATAGTGGGGAGGAATCCAGATTTAGTGAGAGATTTAAGTTTCGAACTCTAAATATAGAGA
AAATTCTGTTAGGAGCGTCATCTCAAATGGGCCTTGCAGTGCATGATTAGATTTAATCAGAGCTCTAG
TGTAGGATCAAACATCAAATTTAAGAAGATATTTCTTTATCTTGTATTTAACTAAGTTAATACATGTAA
TTTTACTAAAAATATTTGCCTTATATTTAACTTTTTTTCTTTCATTCTCGGTAGGAAATATGGTTCAAAA
GACACTCCAATTATAATCGAAATTATTATTACACACGCAAACCTTTGCAAGAGTCCTATATCCCCTCTAAAA
TATTTTTTTAACTAGAATTACTCTACCCCTGAGTGCTTAGGTGACAAAGAAAATCTAATACACTCAATTTG
AGAGAGAAAGCACGAAAAAATGCTAAAGTTTTTTATTTTGCATAATATTAGTCGGAGACAAGTTTATAT
TGAGAAACATGGCCTAATTGTCCATCCTTTCTAAGTGTGATTTCTATGTTATGTATGGCCGTGCCTTAGG
GCATATCGGTTGATTGAAGTAGATTCTGATTCATATGTAATGCTTAATTAGATACTCATAGTTGCCATTAA
TGACAAAGTAATTAATCCTGGAATTTTCGTATGGTATAATCACAACCTGTGCTAGTTGTAAAACAAAGAA
GATATAAAGACAGAGCCAAAGGGATTAATTAATGTGGTATGTTTCTCTGTTTGGCATGTTAGATATTGA
TGAATGTCGAAATCAATTTCCAATACGTGTGAACACAACAATTGTATAAACACGCTGGGGAGTTACAAA
TGTTTTTGCCAAAAGGATACACTGATGATGGTGAAACAATGGTCGTGTCTGTATTGCAACAAACTCCG
AGTCCCATGGATCAAGTTTTCTGTTGGTAAGTTTCTCACGCATATATATATATATATATATATATATAT
TGAAGTGATCAAAGGAATCACTTCTGTTGTTATAAAACACAGGTATGGGAGTTGGCTTTATATCCCTA
GTGGTTGGGACAATCTTGCTCTATTTTTGTATCAACAAACGAAGACTCATTAAAAATAGGGAGAAGTTCT
TCCAACAAAATGGTGGTTTACTCTTGAAACAACAAATCTCCTCTAAAAAGGGTGGTGTGGAAGCAACCA
AAATTTTTACAGCTGACGAGTTGAAGAAGGCAACAAATAACTATGCTAGTGATAGAATTCTTGGTCGTG
GCGGAAATGGAATTGTCTATAAAGGTATTCTACCTGATAACCGTATAGTTGCTATTAAGAAATCTAAGAC
TGTGGATGAGAATCAAATTGAACAGTTCATCAATGAGGTACTTATTCTTACTCAAGTCAACCATAGAAAC
GTCGTGAGACTCTTTGGATGTTGTTTGAAGATGAAGTGCCTTTACTGGTTTACGAATATGTTTCTCATG
GAACTCTTACGAGCATATCCACAATCAAATGGAGCGCCTTGGTTATCTTTGCAAATCGGTTGAGAAT
TGCTTCAGAGACAGCAAGTCACTTGCTTACCTTCATTCATCAGCATCGATGCCAATAATTCATAGAGAC

GTCAAATCTACTAATATATTATTGGATGATGGTTACACAGCAAAAGTGGCAGATTTTGGAGCTTCAAGAT
TAGTCCCTCTTGACCAAACACGTGTTGCTACATTGGTTCAAGGAACGTTAGGGTACTTAGATCCTGAATA
TTCCATACAGGTCAATTGACAGACAAAAGTGACGTTTATAGTTTTGGAGTAGTTCTTGCGAACTTTTA
ACAGGGATGAAACCTATTTGAGGGACACAATTAGTGACAAGGACAAATGTTTGGTGGAGTACTTTGTC
TCATCGATGAACAAGAATAGCTTATTTCAAATTGTTGATCGTAGAGTTGTAAGAGAAGGAGGTCTTGAG
CAACTTCAAAGATAGCTGAGCTCATTAAGAGTTGCCTTCACTTGACCGAGAAGATAGGCCTACGATG
AAGGAAGTGGCTATGGAACCTGAGAGTTAAGAAAGTTCACTAGCCTTTGGACTAATGGAAACGAACAT
GAAGATGAGAAGGAAGTTGAATTAACAGATCTTTATACAATTCCAATTGACTCTAATATAGGTATGGAC
AACTTCTCTGGACAATATCCTAGCTCCTACATAAATAGCAGCACCATCTTTTCTGGACAATATAGTTCCGA
TAGTTCTTCATTACTACACAATAACAATATCCCGCGGTGATCGATCCAGAATAAAAGGTCAATATATATG
TGAAGATTTTTCTCTGTTTTGTAAGTTCTTTTAGCTATCTTTCTTCTTGTGAATGTTGTTATGTATTTT
TATTTGCGTCTGAATTTAATAATCAATTTATTGTTGATTGTATTGTATTAGTGACAAGAACTTTTAGTACAT
TGAGCTTTAGAAATTATTTCCG

>PGSC0003DMG400008499 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGCTAATTTTGACATTAGCCACTGCCAAAAAATTATCCCCTCTAACACCACTTCTCCTCCGCCGACAAA
CACCACATCTCCGCCAACCAACACCACGACGACGATCACTAAAGCTGCGATCATTACAAAAGCAGG
ATGTCCGAAAAAGTGTGGGAACCTAACAGTTCGTACCCTTTTGGGATTGGCTTAGGATCTGGTTGTGCC
TTGGATCCGAATTTTGAATCAATTGTGATACTAATAACAACAGATTCTCCAACACCATTCATAGGGAATA
TTCAAGTGTATGACATCTCTGACGCTGAAATGCGCGTATCGACTAACATAAATCGGAGGTGTTATTCATC
GACGGGCATGTTGCTTCGAAATGATCCTTCTTGGATGAATTTAGGAACCTCGAGTCCTTACAGTTTCTCT
ACCCACAACAGGTACGTACCTAATTATAAATTTTCTTGTAAACCTTATAAACTTGAATTTTGAATTCACCT
ATATATACAGGTTACCGTTGTTGGTTGTGATGAAGCTGCTATAATTTGAAGGTGACTTTGCTAATGG
CTGCCCCGCGATCTGTATTAGTTGAGTCAGGTAACCTGAAGGAAGGTGTATGGGTATTGGTTGCTGCCA
AATAACAATACCAAAGGCTTGAAAAATTTCAACACAATGATGCAAAGTTCGCCACAAAATCACACTGG
AGTTTGGTCTTTCAATCCATGTGGCTATTCATTTCTTGGTGAAGCTAGTCGATTCAATTCATGGGTTTAC
AAGATCTAGGCGATCTTACTTTTAAAAAGAGGATTTTAGATAATGTCCCTATTGTGTTAGATTGGGCTAT
TGGAECTTACTTGTGTTGAAGCACAAAAAGTAGTAACAATTATGCTTGTGTTGAATAATAGCCAATGT
GTTGATCCAAACTGGCCTTGGTGGTTATAGGTGTGCCTGTAAACCGGGATATGAAGGCAATCCATAT
ATCGGCCAGGTTGTCAAGGTAACCTTCAATTTCTTACTTCCCTCACATGTTTCAACTTACTTTTATGTGTAA

AATTTAGATATGATAAGTACCGTAAAATGTAATTCTTCTCAAGTCAATACGATAAACAAGTTAATTTTAAA
ATGTTTGTCAAACCTTCGCATGCATAATCTTAGTTATAAGACAAGAGAGAGTTATTCTGAATGATAAGCACC
CGAGTCATCAAGAGAGCAAAGGTGAGAGCTCCTGGGGAGGGAGAGAAAAAAAATAAAAAAGATTAT
TATAAATTGGGACAAAGAGAATAAAACTATTTTATTGGGGAAAAAATACTAACAATTTGAGTTAAGAC
TTTTTTGAGGTGAATCAGTCTAGCAATAAGGTCGCTATTAACCTATCTTTTTTTTTTATATAGAAATGATTA
AATATTCAAAGTTGTACAAATATTAGTTAGCTTTTAAAATATTTAAGATATGTGATAATGAATATGGTTTA
AATACTTGGAAAAAGAGTGACGCTAATTAATACTCCTACTTGCCATTAGTTAACAAAATAATGTAGGAC
CGTACAACCTCACACGTAAATACGTACAAAATAAAGATAAAAAAATCAAAGTGTCACAAATTAATTTATT
TGATCCACCAGCCAACGTAATATATATTTATGTACACTATGATTTTGACCGATGAAAAGAAATTAATCTATCT
AATGTCATGATTTTTATTTACCTTATTGATCGATTAATCTTTCTTTAATTTTGGGTGACGCATCGTTTGGT
TAATTGTACCCAGATATTGATGAATGTGCGAATCCAAATACTAATTCATGTGAACAAAATTGTATAAACA
TACCGGGGAGTTACAATTGTTTCATGTCCAAAAGGGTACTGGTGATGGAAGAAAGAATGGTCGTGGT
TGTATTGCACCAAACCTCGAACTCAGAGTTCCCATGGATTAAGTTTTCCGTTGGTAAGTTTCTCAGAAATTC
GACTTGTCTCTACTTGCATATAGATAAACGTACTGAATTGTATTTCAATTTATCTGTCTTAATTTGACTGGA
CACGAAATTTAAGAAAATAAATTTGTTGGATAAACACAGGTATGGGAGTTGGTTTTATGTCCCTAGTAGT
TGGGACAACCTGGCTCTACTTCAGCATCAAGAAAAGAAAACCTAATAACTTCGCGAGAAATTCTTCCAA
CAAATGGTGGTTTGCTGTTGAAACAACGAATATCTTCTAACGAGGGTGGTGTGGAAGCAACCAAAGTT
TTTACAGCAGAAGAGTTGAAGAAGGCTACAAACAACCTATGCTAGTGATAGAATTCTTGGTCGTGGTGGAA
AATGGAATTGTCTATAAAGGTATACTACCTGATAATCTCATAGTTGCTATTA AAAAGTCTAAGTTTGTGG
ACGAGGATCAAATTGAACAGTTCATCAATGAGGTTCTTATTCTTACTCAAGTCAACCATAGAAACGTGGT
GAGACTCTTTGGATGTTGTTTGAAGCCGAAGTTCCTTACTAGTTTACGAATACATTTCTAATGGTACTC
TTTACGAGCATATCCACAACCAAATGGAGCACCTTGGTTATCATGGAAGAATCGGCTAAGAGTTGCTA
GTGAGACAGCAAGTGCACCTTGCTTACCTTCATTCATCCGCGTCAATGCCTATAATTCATAGAGATGTCAA
GTCTGCCAATTTATTGTTGGATGATGTTTACACCGCGAAAGTGGCAGATTTTGGAGCTTCAAGACTAATT
CCTCTTGATCAAACACATATTGCTACATTGGTTCAAGGGACATTAGGATACCTAGATCCTGAATATTTTCG
TTAAGTAAATTGACTGAAAAAAGTGATGTTTATAGTTTTGGAGTAGTCCTTGCAGAACTTTTAAACAGGG
ATAAACCTATTTTCGAGGGATAAAAATAACGAGGACAAGAATTTGGCAGAGTGCTTCATTTTGTCTATG
AGAAAGAATCAATTGTTTCAAATCTTGATCGTAGAGTGGTAAGAGAAGGAAGCCTTGAACAACCTCAA
AAGGTGGCTGAGCTAGTGAAAAATTGTCTTAGATTGCACGGTGAACATAGGCCTACGATGAAGGAAGT

AGCAATGGAACCTGAGAGTTTGCAAAAGTTCACAAAAATAACCCTGGGCTGATGGACACGGACATGA
AGAGAACGAAGATGAATCAACAGATCTTTATACAATTCCAATTGACTCGAATACAGGTATCAACAAATTC
TCTGGACAATACAGTTCCAACGCCAACACAAATAGCAGCATGTTTTCTTCATTGATATATACTAGTACAAA
TATTCCGCCGTGA

>PGSC0003DMG400009114 RLK with WAX or WAX-EGF domain

CAAAGTGTGAATAGCAAAAAGGAATGGTCATTTCTCACAGGCTTCCCAGTCAAACCTCCCCACACCC
CCACCTAAAAAAAAGTGATTGAACTTTGACTTTTTGCCTTGGTTCTCTATAATCCCTGACCAGATTTTG
GATAATTAGCTTTTGTTAATTGCAGTCCTGCTCCTCTGATGAAATGGTTGCTCCATAGTGTATTTGCAGAT
AACATGTTTGTAAGAATGCTCTGTATTTCTGTTCTTGTATTACTTGTATTTTGCACAAACATATCCGAAGCC
CAAAACAATACTCAGTGTTCTTCTTGTGGTGATATTCATAACATCAACTTCCCTTTTCGATTGAAATCT
GATCCTGGGAATTGTGGAGATTCAAGATTCCAGCTTGATTGCCAGAACAATCGTACTGTCATTACTTTTA
ATCAAGAAAATACAACGTCCTCGAAATCAACTATGATGAGTTCTTGATCAGAGCAATTGACCCTGGTTT
GGAGCACAAAACAGTAACTGTACTTCTCCTAATTATCTCACCACAAATTATCCTTACTCCTCAACTTT
TGACTTTGGTATTTTCGATCATTCCCATTATCTATGTCTATTGTTTCGGCCACTGTAAATCTTCGCGATATGT
GGAGACTACTTTCTGTGGATCACTGAACAAGAGTCATAGCTATGTTGCCATAGGAGAGGGCATGTTGAT
TTCGGATTTGGCTGAGAGTTGCAGAGTGGAATGGTGGGTTGGGGTTCGGCTCGTGGGCTTTTCGGGGG
ATAATACTTCTTTTCGAGCATTGAAGGTGCCCTCAGTTATGGATTTGAACTTTCTTGGAAAGCGTACCTTC
TTGTGCAGAGAATGTGAAGCGAGTCAAGGCAACTGTTTTGCTGAAGGTGACGGCTTTACTTGCAGCCAC
CGCTGCTATGATGACTCGGGGTTTGATCTTCCCCTCCCTGTAAGTCAAATTCATTTTACATTTCACTAT
GTTCAACTTATACCCCTTGTGGGATAGCCTTACCACTAGGTAGAGGTAAGACTGCATACACCGAACCCA
GGATTTAAAGACTTTTCGAGCACACTAATATTACTTTTTCAGCTACTTAAAATAAAAACAGCGAAAAAAGC
TTCAAACCTAGATTTGAACCCTTGTCTCACGAATGGTTTCTCTAGCTTGTACCAACAACACAAGGGCACTCA
TTTGCTTCTCTTGGGTGCACTTTTAATTATATTCTAGTTTTTGTGAGTTTCTCAGGATAGATATATATATTA
TATATACATGATTTTTTTTCGAAGTTAATGAGTGCACGTGCACCCCACTTACAAGTGTGGGTCCGCTTTTGT
GCATACACACCACCTTCTCATACTCCACTTGTGAGACTACGCTGGGTATGTTGTTGTTGTTGTTGTTACT
ATGTTCAACTAGGAATACCTTTTCGAGTTATCTGTTTTAACAAAATCAATCCCCATATATGAGGTTGAAGA
TATGTTTTGTTTTCAGATTGTAGATGGTGGTAAAATTATTGAAGTTATATGGTATTGTGAGAACAGAAACAT
CTCCTTAAATGATGTAACCTGGCATCCGAGCAATTTAACTGTACTTTCAAGTTTCAAATTAAGGTGTCATGA
TTTACGACAGATTAGGTTGTCAATTAAGCTGGTTCGAAGATGAGACATGGTTCTTTTCATTTATTATATCCA

CTCTCTATGGGGTCTGTCCTTTGAAGTTATAAGAAAATTTGGATCTCTTTTGTATTCAACTCTCCCCTGGG
TCCTCTTCTTATGCTTATCAGTTTCAATTCTCAGCAACTTATTTTGAGATGTAGCATCTGTATTTTACTCATA
TTCTATATTTGGACAAATGCAGGTAGCATCCACTACTATGGCGGTACGTATTTGAGATACTGGAGTGCA
ATAACTTCATTACACTAAGCATTTCATTGAAAGGAGATCGTTAAAGCAATATGTTTACCATTTATAGAATC
TGCGTTCATTGCACTATATAGCTGTAAGCTATTTCTTCAAGACTCAATGATTTTACATCCTCTAACTTTATG
TTTCCTTTGTGATTTGCCTGTTTTGACAGTTCTTACTATATTGTACGGTGGAATAGTTATAGGTGAGTCTT
CTTATCTTACTCAAGGATAAGCATTCTTCGCACACTCAGAATTCTGAAAAATAATTAGCTTTTGAAGCTTT
TCTCAAACCCATTTACCCCTATGAAAAAGATGTACTGGTTTTCTGTGCGATGACTTCCATTTTTATTTTTGA
AATCATGCAGTATCAATTCTATCGTTACGACTTCTCTTTGGATTGGTGTTCCTGACTGCATTAATAGTGTA
TAAATGGAGAAGACGACACTTATCTATGTATCAATCAATTGAAGACTTCCTGCAAGTCCAGAGCAACCTC
TTGCCAATTAATACTCCTACTCTGAGATTA AAAAGATGACTAACAAATTCAAGGAAAAACTAGGCGAA
GGAGCCTATGGAAGTGTCTTTAAAGGAAAACTGCGTAGTGGTCCTTTTGTGAGTGAAGATGATGCAC
CAATCTATGGCGAGTGGGCAAGAATTTATCAGTGAAGTTTCCACAATTGGAAGGATTCACCATGTTAAC
ATTGTGCAACTCGTTGGATTCTGTGTAGAGGGATCAAAACGTGCTTTGGTTTATGAGTTCATGCTCAATG
GTTCTTTAGACAAGTACATATCTCCCAAGAAGGAACTGTTTCCTTGAGTTACAAGCAAATGTTGACAT
ATCTCTTGGAGTGGCCTCTGGCATAGACTACCTACATCGGGGCTGTGACATTCAGATCTTACATTTTATG
ATTAAGCCTCACAACATTCTTCTTGATGAAAATTTCAATCCCAAATATCTGACTTTGGGCTTGCAGAACT
GTACTCCTCAGATGATAGTATTGTGAGTCTAACTGCAGCTAGAGGGACAATGGGTTACATGGCTCCAGA
GCTGTTTTATAAAAATATTGGAGGAGTGTACACAAAGCCGATGTATATAGCTATGGCATGTTATTGATG
GAAATGGCAGGCAGAAGGAAGAACATGAACCCATTTGAGGACCACTTAAGCCAAATCTACTTTTCTGCA
TGGATTTACGACCAATTTAATGAAGGAAATGATATAGAGATACAGGATGCAAGCGAGGAAGATAGGAG
ACTTGTCAAGAAGATGATGATTGTGGCTTTGTGGTGCATACAAATGAAGCCTGCTGATCGCCCTGCCAT
GAACAAAGTAGTTGAAATGCTTGAAGGAAATGTTGAACTCCTACAGATGCCCCCAAGACCTTTTATAGCT
CCTCGTGAGATTGCTGGAGACAGTATTGAGACAATACAAATTTCCAGTGACGTATAGGTGGTTGGCTAC
TACTGTGCTGTGCAAACTAGAGTCAAATTCACCTAATTTAGTTCACGGCATCCAATATCTATCAGAA
GAGCTCAATCTCAGGCCAACATTCCTTGAGATGTCACTGTGGATTA AAAAGAGTTGAACGAAAAGATGC
CTATATCTTCGAGCAAGTAGTCATTTCTGTCCCATGGTGGTGACACTAGTTCCTCCTAGTTTTTTAGGTAA
GAATTTGAATGTAATATGATGATTTAGTAAAGTGTAATTAGTTTGCATGTTGGTGTGTAATTTCTGG
AAAAGGTAATTATCAAGCATAGATGTATCAAACAAGGAAATGATTACACCTTCAATTTTTTGTGTTAAA

CTACCATTGATTGTCTTTATGGATTGAGAGCATCTTCCGTTTCT

>PGSC0003DMG400010032 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TGGATATGCGCTGCGTGTGCGTAAAAGAAGCTTCTTCCCCGCTGTATTTTAAAGTCTTCCCTCCGTGTATC
TCCGATTACTATTTGATAGCTTCATTGTTAGGAAATTAACCCAGTTTTTTCAGAGCTGTTTTTGGAGATG
AGATATTTCAAATTTTGGACTCTTTAATTGCTACTATTTGCTTCCAATCAAAGAAAGGAAAAGTTGCAGAC
GAAGGAAGAGAGAGAAGTAAAAGCTAAGGTAGACATTAATACATGAAACCAGTCCACGGTACTCTTTA
CTCTCTACTTTCCCTTCTATGGAATTCGAAAATAGCATTTATTGACAAACAATGAACTCCCCACCAACAT
CAACTGCACCCCTTAATTTCTCAATAAATGGTCTTCAACAAGTCAAACCTTCTACTTTTTTTTTTCTTT
TTCATGGGTAAATTAGCTATCACTCATTTTCATTTTCTCTTTGCAGAAGCAGATGATTGTTCTCTTTGATTC
AATTTGAGCCATGGGTTTTTCATCAGATCATTATTATTAGATTCGTTTTCTCAATTTTATTGGGTTGGTTAT
CATCGTCAGTTGAGGCTACTAATTCAACTAAGTGCAATCAGTACTGTGGAGCTGCTGGTTCTAATGGCCC
GCGTGTTCCTTATCCATTTGGGTTCTCAGATGGTTGTGGGATTCGTTTAGATTGTAAGTAGTGGAA
GAAATCAGAATTGGGAATATATAACAGAATGTGACTTCAGAGACTCTGATGGTGAACCTCCCGATG
AATTGCAGCCGTCGATTGAGGATCTACAGGAATTTGATCGAACCAACTTTGGTATGACTTGGAGAAAT
GGACTGCTTCTACACAATTGTAAAGTCCCGAGGAGTGAGTGTACCATACCATCGGAAATTTAAGCACG
CGTTTGAATATACAGTCATGTGATTCGAAGAAAGAGAATGTCAGTTGTTATTCAGAGGCGAGGGCGGAT
TATTTAGATTACCAGAACTGAAGAATACAGGGTGTGGAAGTGTGGTTTCGTCCATCTTGATTGGTATGG
ATAATGATACAATGAAGAGTTCTGCCATGTTCTGGAGTTTCAGACGATGGAATTAGCGTGGGGATTGG
TAGGGGATTGTGCATGTCATGACGATGCAAATTGTACCATCGTTTCTCTTCCGGGGAACCGAAAAGTTT
CCGATGCCGGTGTAAGATGGATTTCGTCGGTGATGGCTTCCGCGACGGTGATGGGTGCCGTAAAGGTT
AGTTCTTTTTTTTTCCAAGTGTTAAAATAGTTAATCTGCAACATTATTCACCTCCATGTTGTTGAATTGTGT
GGATCATCTTAATTTAAATGTTTAAAGATAAGACCCCTTATTTAATATATATAAAAGAGATGGGAAGTT
CAAAATGGAGATGTTAAATTTGAAGTTCAAAATTCATAAAATCTTACTTTTATTCTACATAACATATATT
TCGTTTCAATGATATTAATTTCAAATTTGAACTCAAGAGTTCCATCTACAGGTATTGATAGATATTTTAAA
TTTTAGTACTTGGAGACATATCATTAATGGAAATGCCGTGCAACTCAAATGTCTACTAAATTTGGTACA
TGGCAATTCATAGAGACAACGTTTATTATATTAGGGGTAAAATTCAAAGTTAATTGCTAGATGGCCTAA
TTGTTGTTTACTATGGGCAAAAAGTGACGTGAGAGATGATAAGATGACCAGTAGTTTTTATATTTGGCT
TGACCAGTAGCAACACGCCACGAAGAAGGGCTGTTGTTAATTTCAATGGAGATTTACATGAATTGACTA
TGATTAAACTAATGATATTTTAGTGTGATTAAGTTATTTAGGAATTCCAAATATTCCACAAGTTGTGTTAA

AACTTAAAAGAGCACTGCATATGCGGCTGGTCTAGTCAATAAAGCCTTCTCTTGATTTTGATATGGTCTGA
ATTTGGGTTCTAAGCTGTCGACTGTTGAATGTCTCCTATATGACCTCCTCATGCGACTTGGGTTGTGTTGA
TATTCTTTTGTACTCGAATTTATAGTCTCTAGCGGGTTTTTATTAAGATAAAAAAATTTATTTACGAAC
AATTATGGGGGTTTCAGTTTTATCTTATCATTCTAATAAAGTAATGAATTTCTAGTAATTTATAAGTATGA
AGAAAATAGATATTTTATGATCATTACCAATGAGAATGTTTATATGATGCAAAAATATAAAAGCTAAAAA
AAATTGAGTTTTCAAACCTCAAACCTTCTTTAACAATGTATATTTAACTTTTTCACATTCCATCAAAAAAAT
TGAAAAAATAAATTTCTTTAAAAATGACATTCTAGTCTACTGTGTTCTCCTCACCTTTTCATATTCACCC
ACAGTTTCCATTCCCATTACCCTACATATTAGTTTAGATTATACGTCCAACAATAGTTGTCTACTGTTGATT
TGATACACCCCTTAAGAAACAATAAATGATAGAGGTAATATTACTATATTAACCTTTGACTTTATTAATTT
TATTGTTTTGAAAAATGTGTTACATGATAAATAATATTTAATAGCAAGGGTAAAGTTGACACAGAAGATA
AATTATCTCTTAATTTTCTAAATTGGATAAGTATTGTTAGACAACCTATTTTTAAAGTAATAAATAACAATT
GTTGAAAAAATGGAGTACATAAATACTTCGATGGAAAGTTTGATTTTCTCAGAATGTATCTTAATTTTGGC
CTAATTCTTCTTGATGATCAATTCAACCTCGAATAAAAAGATATAAATGAAAAATAATTTTCTTCGT
CTAAACATACCCTTGATCTCTTCTTTTTTTGTGCATATGGGACATTGGGACTTGGTCTCACTAACTTTTTCC
CCACTAGGTTTCTAACCGGCCTGCCACCATTTCCGCGTATTAGGCTTTTAGGTATTACCCACAGTACCTTC
CACTTTCTTTCTTCTCCTAGCTCCTGCACATGGACCCAAGACAAATAATATTATTCTTGTGAAGATATTT
GATTCCATAAGAAGCATTAAAAAAGTTTGTGATTTTAAATGCACATTTTTGTGGATATAAAATAATGTT
GTTAGCATTAAATATGATGTGTCATTCTTTCTTCCATAGACAAGAAAGGAAGAAAGGAAGAGTGTTGACTT
TGTAACATTGTTATAAAGAAGTTGTCGGTACAATGATATTTCTATCACCAGTCACCAATGTGCCATGTCT
GGTCTTTCTTAATAAGATGAAGAAGGATCTGAGTCTTTATGAGACTGCCGATTCGTGGTGGTAATGTAAC
TTATCAAAATGACAAGTTTGAGCTCGATAACCGGAATTTTGTGAAATTGAGCTCTCAAATGAATTTGCTT
GTCTTGAAGAGTTGAACACTTCAATTAGTTATCTTACCCAATTGCATATTGCATGATACGTTCAAAGATCT
TACTTTTAAAAAATAAAATAAAGAAGCATTACTTGTGTTCTCTGACTCGAAGATGGTGAATGATG
AGTTTGAATTACTCTATTCCGTAGATTATCAATTGGACAATCCCAGGTCAATGATTTTCTTGCCTTTTTA
AGTTTATTTGAGGGGGACAGCACATGTTTGAACGGGTGAAAGTCAGAGGATGAACAAGACCTGGATT
GTTGAATAATTTTCATATTTTATTATTGAGTAAGCGTTATGATAAAAGGATCTGGAATCGATTCCCCGTCTT
AACTAAACGTGTAATGAGACGGCTTATTATTATGCCAGTTTAAATTTAAACAACCTTAGTACTTCACCTGA
ATCAATGGCATAATTTGAAGGGATGAAAGTTGAAACTGCTTCATCTTCATTTTTACCAGTACATTCCATGT
CCAGGAAACTATCTGTTAAGACAACATCTTGACTTTGGAGATGTAAACTTAACTGACTAGCACGTTTTTC

AGTGAATTGGTTTCATTTGTTGATCATGTGCTTGCTTCATGACTCTGGGCGGGCAAACATTTTCATTCTGA
CGATGTTCTAAGATACTTTATCTATATATTCAATCAACTCTGGGAGGGCATAACATTTTCATTCTAACGATG
TTCTAAGATACTTTGCCATATGCTCCTTCCTTCTACCTCTTTCTCTATGATTATCTTCAGTATGTCGTCTTTA
TACTAACTTCTTCTTTATATTTGTCTCTCAAATCAGTTTCAAGATGCAATCCTTCCAGATAACCTCTCTGGCC
GATGTGGTGGAACCTACCAGAATTGGTGTGCTCGTTGGAGGTATATTTCTTTCTTTTTTTGGTTAACTTGTT
CAGAAAATGTTGGTAAATAGTAACCATTACTTCTCAACTCGTTTAAATGCACTAGTGTTCAATTCTGCATCT
CCTGCTCCTCTGTTTCAATTTGGCAACACCTCAATTACCAAATGCGCACTCTTTAGTTTTCTATAAATGAGC
TTGCAAGCCATCACAGATTGATTTTGTGTTCTTCATATGTACGCAAAAGAGTTGCTGACTGATCAGTCATC
AGTAAACTTCCGAGCCTGCTTACTTTTACAGACGTTTGATTTAATAATAACTAGTGAGTTTGATCTCTTCT
GGTCTAATGAAATTTCAACCACCTACAGGGATTATTGCTGGAGCTGGTTTAAATGGCTGCTTTAGCTGTTC
TTTGCTACTGCATTGGAAGACGTTCTACATCTCTCAAGAAAAGAATGAGCGCAAGACGCCTTCTCTCTGA
AGCTGCAGGCAGCAACAGTGTTTCATGTATTTCAATACAAAGAAATTGAGAGGGCAACAAATAGTTTCTC
TGAGAAACAGAGGCTGGGAATAGGGGCTTATGGCACAGTTTATGCTGGAAAGCTCCACAGTGATGAAT
GGGTTGCAATTAAGAACTAAGACACCGAGATCCGGATGGTGTGGAACAAGTGATGAATGAGGTTAAG
CTTTTGTCTTCTGTAAGTCATCCAACTTAGTCCGCCTCTTAGGTTGTTGTATAGAAAATGGTGAACAGAT
TCTTGTTTATGAATTTATGCCCAACGGAAGTGTAGCTCAGCATCTACAGAGAGAAAGGGGTTTCCAGGACTT
CCATGGACAATACGTCTCACTATCGCAACAGAACTGCTCATGCAATTGCTCACCTTCACTCAGCAATGA
ATCCACCAATATAACCACAGGGATATCAAATCAAGTAACATACTATTGGATTACAACCTTCAACTCAAAGGT
TGCAGACTTTGGTCTTTCCAGATTTGGCATGACAGATGATTCCCACATTTCTACAGCACCACAAGGTACTC
CAGGTTATGTGGATCCTCAGTACCATCAGAATTACCATCTTTCCGATAAGAGTGATGTGTACAGCTTCGG
GGTGGTTCTTGTAGAAATCATCACAGCAATGAAAGTGGTTGATTTCTCTAGATCACACAGTGAGATTAAT
TTGGCTGCACTGGCAATAGACAGAATAGGTAAGGGTTCGTGTGGATGAGATTATCGATCCATTTCTCGAG
CCACACAGAGATGCATGGACTCTATCATCAGTTCATAGAGTTGCAGAGCTTGCTTTTCCAGATGCCTTGCAT
TTCACAAGGATATGAGGCCTTCAATGACAGAAGTGGCAGATGAGCTAGAACAGGTCAGGCTCAGCAGT
TGGGCATCATTGGAGGACAATGTATGCATGACATCATCAGTGAATTCCTCTTGCTCATCTCCCCGTAGTA
TGAGTGAGACATCTTTTCGTAGTACAACAATAAGAAAGGAGTAGGGAGTAGGAGGTTGATTGTTCCGC
AGAAGATAGCGAATTCCTGGAATCATGGAGGAAATAAAAGACAGTTCCTTCTGTGTCAGGATC
CTTGGTTTAGTGAAGAGAGTCCCCCTTCAACTAACCGATTATTAGGTAATTCTGGTCGATGATGACTTGA
AATAAAAGAAGTTTGTCTAGGTAGAAAATTGAGGGGGATCACCTGTAATCTATTACCACCTTTTCTTGC

CTTCTAATCTAGTGATAATAATATCAAAGAGTATTAGAGCACTTCTCTTTGTATCGAAATTTTATTGCTTCA
TACGCAGAATTATACATCATGAAGAATGTGAAATAGTATTTGCAATACCATGAATTTGAATCGTCCTTGC
GGAGTTGTGTTGTTATTTTTCTGTTATTTACAACAAGTGTAAATCCTACATCATAATCATCTTCAAGAATT
TGAGTACCCCGGACATGTTAAATAATTAATAAAGACATAAGTATTATATAACAGGATTAATTGTTTACAC
TAATAGAAATGCCCATGCTTTGAATTTAGCAAATTTAATTTGCAAATAACAACAATGAAAAGCAAGAATC
TTTTCAAGATTTTTGAGGTTCCAGGTCCTAAAATACCATTAAACAACAGCTCCGGCAACCAAACTCCAACA
AATTCAGCTCCGGCCACCGCTCCAGCTTGCGCCAACCCACCGAACTCACTGTACTCTCGATCTTCTCCTC
CGCTGCTTCAATCCCCTTCTCAGCCGTCCTAATCCTTTCTCTGCCGCTGCGATTCCCTTGTCTGCCGCTC
AAATCCCTCCTTCACTAATTCTTCTGCCTCCTTCTACTTTCTTAAGCTTCTTCTCAGTCCGAAGAGGCC
AATGTCCGCAGCCTTGGACGGCATATCCAGCGCTTTAGTACCCTTGTGCGCCGTACCAGAGAGATCAA
CTGCCTCCGCCCCGGGAGAGCTGCCGCCGCTGTTTGGTAGGAGGATTTGTGTTTGCATTTAGCACACA
ACGGGATGGGAAAGTCCTTACTGTAAGTGAAGTAGTGGTGGAAAGCCATGGATTTGCTCTCTGTGCAATC
AAAATGAGGTTTGCAGTTTGCACAACCTCCCTTGACACCACAATCACAAACAAGTGTGTGGACTGATATTT
TTTGAACGGACAAGAGAAAATACAAATAAATTACTCCTAAAACCTCGGACCAGAAA

>PGSC0003DMG400010427 RLK with WAX or WAX-EGF domain

AAATGAATCTTGAAATTGTATGTTTGTGTTGCTTCTTTTATGGCTTATGGTTTTAGATCATTCAACAGCA
GCTACATCTCTTGCAAAGCCTGGTTGTGAAGAGAGATGTGGTAACCTAACAATTCCTTATCCATTTGGAT
TGAGTGCTAGTTGCTCCCTTAACTCGTGGTACTTGATAAAGTGCATAAAAGTTATAATCCTCCTAAGCC
TTTTATGAATTCATTTCTGCAAGTTGAACTTCAAAGTGAGGTGATATCTGTGTCAATTGAAAACCAAACTA
TCATTACCTCAGTTTCAATAGTGAATTTTTGCAACAAATCGAGTGAAGGTAGTAAAATCATCACAAACGGG
GACAGATTTGTCTGGAAGTCCTTTTTATTACGCGAAGGATAGGAATAAGTTGATGCTTGTGGTTGTGGA
AATGGTCTTGTGACACAGAAACAAAATATTCTCTCGGGGTGTACATCGATCTGTACTGAAGGTGCTACGT
TGACAGGATGTTATGGCATCAACTGTTGTCAATCTCTAGTCCCTTTTATGATCTAAGTTCATACAAAGCAAAC
TTCCTAACTCGGGGATTCAGCAAGGGGCTTACCCGAGATGTAGTGCAGTTTTCTTGGTAGACCAAACCT
GGGTTCCAGATGAAGTTGCACAGCCCTTTGTTTTCTTGGTCATGCTCCTGTTGTTTGGCTCTGGACTCTC
CAATCCAAAGAGTTAGAAGCCGGGTTGCTCTGTGACAAATCTGAGGCTGTTGTTAAGTTGGAAGATGGT
ACTTCTGTGGCAAATTTGCAGTGTGCTGTGGACCTGGAACACAAGGAAATCCATACTTCTCTAATGGAT
GCCAAGGTACATAATCATTGATATATATGTGTAGTTGTTAGCTCTCTGTTGCATTCAATAGTATCATGCA
TATGCACATCAGGTCAGGTGAATAGTTTTTAGGAGAAAGATTGACTATACGTTTACGAGACTAGATTGA

ACACTATTCTAGATCAAATCAACATAAGTAGTTTTAGCATAGGTTGAGTTTTTTGTGTATCCAATTTAGGC
CTTGCCCTGGCAGAACAGAATTGGGTCAAGTTGAGGTATACCATATTCTGTATAAAGTAATCCTAATTT
TTTTCGTTTTGTCACACTCTTATCGCCAACAAGACCTGCTCCTGTATATGCACAGAATAGGGCTTCGATGA
GCACTAGATGTAAAGGAGTTCTTGAACCCTTATGAGTAATTAGAAGAGTGCTGAATTGGACCATCCTCA
AATAGATGGATATGAGATTGATTGTGGAACAGATTATAGAGAACTAAGGCTGGGCACCGGAACGGGT
GTACCGGTACCATTCCGGTCCGTTCCGGTACCATTTCGGTTCGTTCCGGTCCGGTAGTATTCGGGACGGG
ATGGGATACATTGAACCGGTACACGGAACGGAACGGTACCATGATTTGGTACCGGTATACCGGTACCG
GTTTCATCCCGTTTCATTCCGGTTCGTTCCGGTCCGGTCCGGTACCAGTCCGGTCCCGGTATATCATT
AATTAATAAAAAATAATATTTTTGTCATTATTTACTTTTATTAGCATTCTTTTTGTTATTTAATTTTTT
AAAATTACAACTTAAGTTATTTAACTTACAAGTTATAAGTATAACTTAATAACTTATAAACTTCAAAGA
TTCAAATCTTTAAACTTATAACATAACTACATAAGCTCAAAAATAAAAAAACTTTATTTAACTTAA
CTTACAACTTATATACGTAAAAATTAATAAAATATCTTTAAATAAACTTAAGTAAATTATTATAAAT
TTTAAACTTAAATACTATAAACTAATAACTTAGAAAAATAAAAAACATTCGTATTTTTCCCGGTAGT
TCCGGTCCGGTTCATCCCGGTACCAGTCAACAACCCGGTCAAACCGTCCCGTCCGGTCCCGTCCGGTCC
CGGTGCCAGCCTTATAGAGAACTGGGGCGCAGTGCCGGCTCTTGCCTATAAAATTTTAGGCATTGGCC
TTAGGCCCAATTTTTGGGGCCTCAAATTTTTGTAAATAAAAAATATATATGTATTTAACCCATTC
AAATAGAAGAAATTAAGGAAACATTGTTTTGGTTATTACATTTCTTCGTTAACTCACATTATTTATCC
TTTGTAACCTTTTTGCACTCTATTTCTTCAAATCTTTGATAGTTAGAGTAATACACTCTCAAAAATATGAA
TCAATAGTCGAAAAGTGTTGAACAAAGTGCATTACAAATTTTTTTTTTAATTTTTTTGTTAATTTTCATAT
TAAAGTAGGTATACCAAGTTATCAACTTTTTGAATCAAATCTATGATTCTAACTCTTATCTTTAAAGTTA
TCAACTTATTACTTATAAAATTGTGTTAATAATTCATATAATAATTGTCTCAATAAAAGGATGTTTTCAAT
GTTGAATTGATAAAATCTTACTTAAACTAATAATTAATAAAAGTATTTGAAAAATCATTATATAAAAG
ATATTAAGTAGTAATTTACATCTAAAAATTTAGAAAAATAAATAGATATAGATAAAATTTATATAGATTTT
AGGCTTCTAATAAAAATTTTCGCTTTAGGCCACAAATTATGTTGAGCCGCCCTGCTGGGGCGGGCAGG
AAGATAGGCTAGGTGGAGTAATCGCTCTGGAACAAGTTCTTCGACTGGATCAATGCATGTATGACAGAA
CTGCCCCCTCCCCCTTCATTTCGTGCATTTAGAATCTAAAGCATCATTCTAACATTGTTTGGTATGTTAT
CAGCCATTCAACGATGCACAAATTGCACAGACATGGTAATCTATATGAAGCGATCTCCACAATCGCTCT
CTTCAGTAAGTCACCTTCTGTATTTCTTCTAGCCATTTGAAAACCAACTGTCAGAACTAAATCAAGG
AAATGGTAGACATCCTTATTTTGATGCTTTGTGGTTCCAAAAGTTATCTATCTCTGCCTTTCTACCTTTTC

ACTCGCAGAAAGACTCGAAAATCTCCTTCAAATAGAGAATTCTAGCTTATTGGCTAACTCTCGTCACTC
STATCTCCACAGGTGTATTCATAAGTATCGGAGTTTTGCTTCTACTGTTTGGGAGCTATTTATTGTACAAA
ACAGTCAAGAAGAGAAGGAACATAAGACAAAGACAAAGGTTTTTTAAGCGAAATGGCGGCCTCTTACT
ACAACAGCAGCTATCATCCAATAATGAAGGTACTATTGACAAAGGAAAACTTTTCACTGCTAAAGAGCT
GGAGAAGGCAACAGACCACTTCAATGAAAATCGCATACTTGGCCGTGGAGGTCAAGGTACAGTATACA
AGGGCATGTTACCTGATGGAAAGATTGTAGCAGTGAAAAAGTCTAAGCTGGTAGACGAAAACCAAGTTG
GATCAGTTTATCAACGAGGTGGCTGTTCTTTACAAATCAATCACAGGAATGTGGTGAAGCTACTTGGCT
GTTGTTTGGAAACAGAAGTTCCTCTACTAGTATACGAGTTCATAATTAATGGCACACTTTACAGCCTCATA
CATAATGAGAACAAATGAGTTTCCCTTACTTGGAGCACGCGTTTGAGAATTGCCACAGAGGTAGCTGGA
GCATTGGCTTATCTACACTCAGCAACTTCTGTTCCAGTCTATCATAGGGACATCAAATCAAGCAATATACT
TTTAGACGAAAAATACCGTGCCAAGGTATCAGATTTGCGCACCTCAAGGTCTATTGCAATTGATCAAAT
CACCTAACGACTGGAGTCCAAGGGACATTTGGCTATTTAGATCCTGAGTACTTCCAATCCAGCCAATATA
CTGAAAAAAGTGATGTCTATAGCTTCGGAGTTGTTCTTGCTGAACTCTTAACAGGAAATAAAGCAATTT
AACCAACAACAAACCAAGACAGAAGTTTAGCAACAACTTCCTTTTGGCAACAGAGAGAAATCTCCTTGAT
ACGATTATCTATACAAAAATTTACAAGAAGGTAGAAAAGAGGATATAATGGCGGCTGCTAATATAGCG
TATCGTTGCATGAACTTGAATGGTAAGAAAAGGCCAACTATGAAGGAAGTAACTACAGCATTGGAAGCC
ATCAGATCACAAATGCCATCTGCAGCAGTAACAAATTTTCAACTGGATAAGGGTGACACAGCAGAAAGA
ACTGTGATATCAGAAGTTAACTACACATGGACAAACACAAGTACCTCATCATCAGATATCCATCCATTGT
TGTTTGAAGTAACTAGTTAATTACTCCCTCTATCGGAGAAAGAATGTGTGTGTCTGTTTGTCAACTTTAC
AATAGTTTAAATGTCTATTTCTACACACCTATAGTTTGGAGAGCATGGATGCTAGCTGAGGCCAAGTTAA
AGGGCACGTAAATATTATGCCTACAATAAGTGGCCGAAAATACCTCTAGCACCGAAATAACAAACAATT
TTCATTTGACATAAAGTTTATTTTTTCATATAATAATATAACATGAGTTATGC

>PGSC0003DMG400010484 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TTTTCTTTTTTCGGTTCTGTATTTCTCTTTGGATGACCACAATCAAGTTGATCAAAAACACGTTCTCCGC
ATTCTTGCAAGTAAGCAATTCTGGTTTTATATAATGGTATCGTTGCAAGTTAAATTAATAAATTATTGAT
TGTTGGTGATTTTGCAGAAATCATCCCTTGGATACTTCCCATAGCTGGTAAGTCACACCTTTCGTCTTTCA
AATTTACTAGAAATTATTCTAATGTCAAATGATGGTGCAGATGTTGGTGGTTGAATTTTTAATTTAA
CCATTCACAACTTTTCTTGCTTATTTGTGATGGTTGTACACAGGGTTTAGCATCGTGGCAAGAATCATT
TATTTCCATTCATAGTTGTATTTCTAATGATTGAGTTACGAAGAAGACATTTGTCTATTTATGATGCAATT

GAAAGTTTCCTGCATGGTGAGAACAATTCGCGCCATTAGATATTCCAACCTCCAACATAAGAAAGATGA
CTAGGAACCTTTAAAGAGAAACTAGGCCAAGGAGTTATGGTTCAGTATATAAAGGTAAGCTTCAAAGTG
GTCCTAATGTAGCAGTGAAGATATTGAGCAAGCCCAAAGCTGATGGGCAAGACTTCATCAACGAGGTTG
CCACAATTGGGAGGATTCATCATGTTAACATAGTACAACCTTATTGGCTATTGTGCTGAGAGATGTAAGCG
TGCTCTCGTGTATGACTTCATGCCTAACGGATCACTTGAAAAGTACATCACATCTCAAGAAGAAGGAGCT
GATCAACTGTAAAGTTGGGACAGAAAGTTTGAAATTGCTCTTGGAGTTGCTCGAGGTATTGAATACTTGC
ATCGAGGTTGTGACATTCAGATTCTACACTTTGATATCAAGCCACACAACATACTTTTGGATGAGAATTC
ATTCCAAAACCTATCTGATTTTGGTCTTGCAAAATTATACCCCGCAGATAAGAGCATTGTTACTCTAACAGC
AGCCAGGGGAACAATTGGCTATGTAGCTCCAGAGTTGATCAACAGAAGCATTGGTCCAATATCTTATAA
GGCAGATGTCTATAGCTTTGGAATGTTACTCATTGATATCGTAGGCTTGAAAACAACTTGGCAGCCAG
AGAGGATGTGTCAAGCCAGTACTTCCCACATTGGATTTATGATCAACTCGACAACGGAAAGGAGATTGA
AGTACTAGACGAGACACATGAAGACATAAAGAAGCTGACTTTAGTTGCTTTGTGGTGCATACAAATGAA
TCCACTTGATCGTCCCTCAATGACTAAAGTAGTGGAATGCTTGAAGGCGAATTACAAGCATTGCAAAC
GCCTCCAGGCCTTCTGAATCGCGGGTACCATGTTTCATTGGAATTCAATCTAATTAGTTCTTCAATAAGCT
CTACTGAGTCTGTGAAGTTGCTTGAGAGTTGTTCTGATTCTGCAAAAATAGATGTAATTGTTGCTTGATA
TCACACATTATGTACAAAATTCGTG

>PGSC0003DMG400010701 RLK with WAX or WAX-EGF domain

CCTAATAAAAATATAATGTCTGTAGTAACCAAGTTTCTTCTTACAATCCTCATATTCATGTACCTCTCAGAA
ACCCATTAGCAGAACAAGACAGCAGTGTGTTCTTCTAGTTGTGGGCATATTCATAACATCAGTTATC
CCTTTCGATTGAAAAGTGATCCAAAGCACTGCGGCCTTGAAAATTATGAATTGAGCTGTGAAGGAAATC
GCGCCATATTAACAATACTGCTAAATGATTGGAATGGATCACTGAACTACTATGTTCAAGCCATCAATTA
CGATAACTCCACTATCCGCCTTGTAGATCCTGGTATAAGAGAACAAGTTATTTGCTCTCTTCCTCAGAATT
TGATTACGGTTAACACTGCCCTTCTTGGTTTTGATTCTATTATATATAACAATGTCTGATTATGTTCAATTTAC
CAGTACCAATCACTCTTCAACTGTCCATTTGCCATAAATTCTCCAGTCTTTGTGGAAATCACTAATTGTC
TCAACAGGAGTTATGCTTCCAATGTTTCTTCTGATTTATTTAAGGGACACACATATGCAACCATGACTAAA
TTATCACCATCCGATTTGAAAGTCGGGTGTAGTGTAGACCTCATGTCAATGACTTCATGGCGTATTCAGG
ATGCAAATGCTAGCATTCTATTTAAGTTTGCATAATGCTTTGGCATATGGATTTGAGCTTTCATGGTTT
AGTTACGTTTATTGTGGCAAGTGCGCCGATCCATATCTATGTGTAGGGGAAAATTCAAGTGATGTTTCATT
GTTTGGATATCGGCTGCACAGCTTACATTGATAGTAAGCAGTCGTACTTCTATTGTCAATTCTGTTTTATA

TAACAGTAGCTAGTTGCAAGTTAGATTAAGTGTGTTATTGATTCTTGGTGTCTTGCAGCAATCATCACAT
GGATACCTCCCATAGCTGGTAAGCCACATCTTCGTCTTCAAATATATTACTAGAAATCATTTTAAT
GTCGAAATGATGGTTGTACACAGGGCCTAGCATTGTGGCAAGAATCGTTCTATTTCCATGCATAGTTGTA
TTTCTAATGATTAAGTTACGAAGAAGGCATTTGTCGATTTATGATGCAATTGAAAGTTTCCTGCATGGTG
AGAACAATTTGCGGCCATTAGATATTCCAACCTCCAACATAAGAAAGATGACTAGGAACTTTAAAGAGA
AACTAGGCCAAGGAGGTTATGGTTCAGTATATAAAGGCAAGCTTCAAAGTGGTCTAATGTAGCAGTGA
AGATCTTGAGCAAGCCCAAAGCTGATGGGCAAGACTTCATCAACGAGGTTGCCACAATCGGGAGGATT
CATCATGTTAACATAGTACAACCTTATTGGCTATTGTGCTGAGAGATGTAAGCGTGCTCTCGTGTATGACT
TCATGCCTAACGGATCACTTGAAAAGTACATCACACCTCGAGGAGGAGGAGCTGAACTATTAAGTTGGG
AAAGAAAGTTTGAAATTGCTCTTGGAGTTGCTCGAGGTATTGAATACTTGCATCGAGGTTGTGACATTCA
GATTCTACATTTTGACATCAAGCCACACAACATACTTTTGGATGAGAATTTCAATCCAAAACCTATCTGATT
TTGGTCTTGCAAAATCATACCCGACGGATAAGAGCATTGTTACTCTAACAGCAGTCAGGGGAACAATTG
GTTATGTAGCTCCAGAGTTGATCAACAGAAGCATTGGTCCAATATCTTATAAGGCAGATGTCTATAGCTT
TGGAATGTTACTCATTGATATCGTAGGCTTGAAAACAACTCGGCAGCCAGAGAGGATATGTCAAGCCA
GTATTTCCACATTGGATTTATGATCAACTCGACAAGGGAAAGGAGATTGAAGTACTAGACGAGACACA
TGATGACGTAAAGAAGCTGACCTTAGTTGCTTTGTGGTGCATACAAATGAATCCACTTGATCGTCCCTCA
ATGACTAAAGTAGTGGAAATGCTTGAAGGAGAATTACAAGCACTGCAAACGCCTCCAGGCCCTCTGAA
TCGCGGGAACCATGTTCAATTAGAATTCAATTTAATTAGTTCTTCAACAAGCTCAACTGAGTCTGTGAAGTT
GCTTGAGAGTTGTTCTGATTCTGCAAAAATAGATGTAATTGTTGCTTGACATCACATATTATGTACGTAAT
TCGTGTTGTTCTGAATAAAATATCAAGTTCATGCTAAATTT

>PGSC0003DMG400010963 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ACCAAAACATTTAAAAATCACAATATGGATCCCCTTGTAAGTTATTACTTTTTTCGTTTGTGCGAGAAGT
GGGGAAGCCTTAGCAGGTCCTATTTCAAAGTATAATGATGTTTGCAGAATTTTGTGTCATCATAAGATA
TGATTCAACCAGAGAATGAGGCAGTAATACATACCAGTATACATGAAGATGCATATAACCATGTGGTCA
TTTTTCACTTCTGATGGGGATGCTTTCTAAAGAAACAACCCAAGTTTCAGCTATAAGAATATGGTCATC
ATCAGCAATATTATCTTCACAAAGGCCGCGATGCCAGAAAGATGTGGCAACGTAACCATTCCTTTTCCA
TTTGAATAGGAAAAGAGTGTGCTTCAATGAAGCATTGAAAGTGAGATGCGATAACAACACTGCTTTT
ATAAATGATTTGTCTGTGCAACACATATCAATGGACTCCATCACTATTTATATTACTTTTACTCCTCTCCAC
TACAACAACCTCATCTGGAAAGAACATTTACAATGATTATCTTCAAGCAAACAGCGACGAGTATTTTCAGTA

TTCCAACAAGAACAACCTTAGTAGCCATTGGTTGTGACATTTATGCTTATGCCAAAGATTTAGACACCGG
TAGTAGAGACAGCATTGTAAGTCAATGTGCTTCTTTCTGTGGCAACTCCACTTATAATGTTTCATCCTCTT
CACCTTCATCATCTTATTGCACTGGGAATAGCGGTTGTTGTGTCAGTCTGAATTATCAAAAATAGTACCAAG
AGACTTCAATATGTACATACAAACAATTAACACGGCGGAAACATCTTGGACAACCTAGCAATTGCAACTAT
TACTTAGTTGTGGAAAAGGGCAGTTCTGAGTTTGACTTCACTCAGTTACGTGGTAAGTGCAAACAAGAT
GATCATTATGAAGGAAGGATGGCGCTGGACTGGGTAATTGGCAATCTTAGTTGCAACAAAGCCACAAG
AATGCCAAAATATGCATGTACAAAGAATAGTAGGTGCATCGATGATACTACTAGACCTGCTGGGGGATA
CCGATGCGATTGCTCTTCTGGTTATGAAGGCAACCCTTACCTCCTTCATGGATGCCAAGGTACTATCCCC
TGTTCAATTTCTCTTTTTGTTTTGCGATTTAACTTGTGTATATTACTACCTCCGTTTTAGCATACGTATCTT
ATTTTCGTTTTTAGTCTGTTTCAACGAGGAGCTTCATGTTTTCTATATTTAGTAAGTTTTAATCCTATAT
TCTCATATTTTACGCTTAATAAGACTCCCTTATAGGAATGACATGGAAATCCAAAATCACAGAATTTAAA
GTACTTTTAGGGGTTGTTTCAGTACAAAATTAATAACGCAGAGATTAGTAATCTAGAGATTATTTTTATC
AAGTGTGGTTTCATTGCTTCCACCTACTTTTGTGTAAACCTCTACAAAAGCTTCTTCCAATTGTACAC
TTGAATTATTACAGAATTTTCTATTTTCATGTAATTGGGTCAAGGGCCTTCTAACTAGCTAGGAAAAGAAC
AATTTTTGTCGCCATGTTTGCTATTTTCTCCATTGAATTATTTGAGGGTAAATAATTGTCATTCTAATAAAT
TGATCACTCACAAATCGTCAATTTTAAATTTAAAAAAGATAGATCATCTACTTTCAAACCGAAAAGACG
GTAAACAATACTAAAATATTGAATAAACCAATCTATTTTACACATAAAAATGGCAAGTTATAGTTTTAATA
TGTATGCAATTTTATAAATTGTTCAAATACAAATAATCATAAAACCCACATATATATCAATAAATAATACA
TTCAATTAAGATCACAAATTTTCATGTGGCCATATATGCCTTTTTAATTAGTAAATGTTGAACAACCTCACA
TTTCAAATATTGTATTGATTTAATGATTTGTATTAGATTTATTTAGCAACAAACAACCTCTCTCTAAATAATA
AAATTTGTAAGCAAATTTATTTAAATAAATTTACTAGTACAAATAGAAAACATAAAAATCAAGAAAGTAAA
CAAAAATGATTAAGGATTTGACGGGTATTGTTGTCTTTACATATATTGATCCATTGTATTAATCGTAT
GTATTATTAATAACACCAAATGGAAGGTATTAGTTATACACCCCATAAATACCATATAACATTTATAACTAA
TACATGCATTAATTCTATATAGGCCAAAATTCCCACCAAACATAGTACTATATAATACTACACATAATAT
ATGAACTATTTTCTAATGCAATCTACCAAACGACCCCTTAGTGTGTTATAGGCACCTTTTGTTTAATATC
ACAAGATCCAATGTATTTTTATGTTTTTAAATTTTCGTGCAAAAATCAAATAAGACATATAAAAATGAAAC
AAAGAGAGTAACAATATAACAATATCCCACTGTACCTCTTTATTTTAACTTGTTTTTAGCATGTAACATGT
CTTATTTTCTAAGTTACTAATCTCATTTTTTATAATGATTTCTTGTTAATTTCCGCAGACATTGATGAGTGT
GCAAGTCCAAAAGGAATCGTTGTCCGAACAATACTCGCTGTGTTAATACTCTTGGCACTTACCATTGTG

ACTCAAATAATGTGAGACATATGCTAGCTAAACAACCTCCATCGGTATTGTATAACTCTCTTCTTTGTCT
TCTTTTTTCTCCTCTTGTTTCTTTGTTAGATTAACCTAAGCTTTCTATAGAGTTTTATTTGAGACAAATTACT
CCTTTGAACTGTCCCAACAAATGATTCATAATCCTTTTCATGTTTATTCTAGCTAACTGCTCTTTAGAAAAT
TAGAAGCTCAACTTAATATATGCTTTAAAATTACAAAGGGGCCTGGATAAGCATTAAAGCTCTTTCTCTT
AGATTCTCAAATGAATTTATGCTTGTTTTAGATGAAATTGGTTTGCTCACAAGCAGGTATTGGAGCAGC
AATTATTTTTGTGATCCTGGTAGCAGTTTGTCTTTGGCTATGCAAATGGCTCCGGAAGAGGGAAGAAAA
CAAAGCTAAGCAAAGTATTTCAAGAGGAATGGTGGATTGCTTTTGCGACAACGTATTTCTTAAATGG
AGAAAGTAGTGGTGGCTCTTTGCCAAAGCTCTTTTTGAAGGAGGAGTTGGAGAAAGCAACAGACAATTT
CAATGAAATTCGAATTCTTGGTAAAGGAGGGGCTGGGACTGTTTACAAAGGAATGTTATCAGATGGAA
GCATTGTAGCTGTGAAGAAGTCCAATGCAGTGGATAAAGATCAAATTGGACAGTTTATAAATGAGATAC
TCATACTCTCCCAAATAAATCACAGACACATTGTCAAGGTACTGTTGATTTTTGTACTAGGCTCTTGCTAC
CATTTTATTATGAATGGAAGAAGAGAGAAACACGATTCGACGATAGAGAAATTTATAATGCCTAAAGAG
GATTGAAGAGAGAACTTATAATATTAGAAAGATTCTATACTTTACAAAATAACACACTAGACTTACAC
ACACACGCAGTCGCACACACAGAGCTACTACATCAACTCGTGCTCCTATTCACTTCAACCATAATAACG
AACAGTTTAGGATAACTCATTAGCCACTCATGAACCAAAGATAACTCAAATACAATTGAACTTAGTACT
TCATCACACTTTTAACATTTAAGTTTACTGTTTACAACAGGTAAGTTGGTTGTTGCTTAGAAACTCAAGTCC
CATTATTAGTTTATGAGTACATCTCGAATGGAACCTTGTCATCCCATATTCATGGAAACCTCAGTCACAGT
TCTAACCTACTGTCTCAAAGTCTGAGTTGGATGATCAGATTCTTCCGCACCCAGTAATAATATTATCGTG
GGATCATCGGGTGCGAATTGCTGCAGAAATAGCAGGGGCACTATCTTACATGCACTCATGTGCTTCTACT
CCCATTCTTACAGAGATATAAAATCAAACAACATATTACTAGACGATAATTTTAGAGCAGTGGTTTCTG
ATTTTGGACTATCGAGATTATTGTCTGTTGACAAGACTCATTTAACAACAATGGTAGGGGGTACATTTGG
TTACATAGATCCAGAATACTTCCGCTCAGGTCAACTTACAGACAAATGTGATGTCTATGCCTTCGGTGTA
ATTCTTGCAGAGCTTCTAACAAGTCAAAGAGTTGCACTTCAAACCAACCAGAAGATCCAGGTTTGGTTA
TCCGTTTCACATTAGCATTGAAAGAAAAGTGTATAATTGAGATTGTAGACCCTGAAATTGTAAAAGAAGT
TGAGGATGAACATGTGATTCTGCTGTGGCCAAACTTGCCAAGAGATGCTTAAATTTTAAATGCAAGGAG
AAGGCCATCCATGAAGGAGGTGGCAGCCGAACCTGAACAACAAGGAAAAATGAGGCAAGATATGCCTC
ATAATGAGAGTTTTCAAGATAACATTTACCAAAAAGTGAAAGTTCATGTAGTCATACTTCTGATTGTAC
CGAAGAAGATCATCAGAACTCAGTGTCTCACAATGAAATGCATTATGACAGAAAGGGAAGTTTGTAAC
TTATAACTTCAACTTTTATCTTTTGAATTGTAATGTCGAAGTAATTGCATGTATGGACACATAATCAAAT

GAAGATTAGCATGATTTGCATTAATATTTAAGTCGTATATATGATTTGTT

>PGSC0003DMG400011304 RLK with WAX or WAX-EGF domain

CCAGTTGCATCTTCTAGATGAGGACATGACCGTAAACTTTTTGGGCTAGAGCTCCCCACGAATGCAAA
CACCGATAACAAAAGCATAGCGATGTTTACAACCTGGGGTTGGTTCTTTTGGAGGTTATTACAGGTAG
CAGCTCAGATCATCTCCATCAAAGATAGCTTTACAGAAGATAACAAGTGGGAAGCTAGAAGAGATAGT
CGATCCACGTCTTTACTATCACGAGCAGCCTATTTTCGGGAGGGAACAGATAGAGATAGTTGCAGACCT
TGCAACAAGATGCATAATATTTGGTTGCCAAAATGGGAAATTTACATTGGAGATGTTTCAAGAGAACTT
TTTACATAACAAAAGATGGAATTGATGGTAGAAGTAGGAGATGTCCATCAACTCATAATCTTGAAGAA
ACTTTTTCCAATTCAAGCCTTCTTCAGATGATATCTATGTCTCCTGATTCAATACATGTCCCTGCAGCCAGA
GGGTTCTCTTAAGCTATGTTGCCAATGTCAACGGCCGCCTGTCAGTAGTTGGAAAAGAGGAAGGCTCT
CACATGCTGTAATTATGTACAGTAATGATTAACCTGCTGCTGTTATTTCCATCATAAACAGGCAATCCTAT
TTTTGTTTCAATAAACTTCCAATCACATTGAATATATCCTGATAGTATTGCAGTTTGTAT

>PGSC0003DMG400011792 RLK with WAX or WAX-EGF domain

CTCAAACCATGCAGCATAAGAAAATTGTTAGTATGTATTTTTCTTTTTTCATGTGTTTGCTTTTAATCTTGA
GATCAGCCAACGCCAAAACACCAACAACAATACAGATTCTACTACAATCACAAAACCAGGATGTCCAC
AAAAGTGTGGAAACCTAACAGTTCCATATCCATTTGGAATTGGGTCAGGTTGTGCGTTAGACCCCGTATT
TGAGATCGAATGCAACGTCACAACACCCTTCATAGGGAACGTTCAAGTGTACGACATCTCCGACTCAGA
AATGCGCATATCTAACTCTGTAGTCTGGAGTTGTTACTCATCCGATGGAACACTTTTACTCCCAAATAATC
CCATATCGATGAAAATAGGACCAACACACCCTTACAGTATATCAAACGTAAACAAATTCAGTGTGTTGG
TTGTGATGACGGTTCTGTACTAAATGATTTTTACTTCGCTAGTGGTTGTGGCTCTCTCTGCAGTCATAATT
CTAGTGATGCTGTTAATGAAGGAACATGTAAGCAAGAAAATGGTTGTTGTCAAATAGATATAACAAAGG
GGATGAAATCCTTCGGAATAACAATGACTACCGTGTATAACCACACAGGAGTTTGGTCTTTCATCCATG
TGGCTACGCGTTCCTTGGTGAGGCCAATAGCTTTCAATTTACAGGATTGACGGATCTAAATGATACGAAT
TTGTAGAGAGGATTAACCGTAATGTTCTGTCGTGCTAGATTGGACCATCGGAAATCTTACTTGTGTTG
AAGCAAAGAAAAGCAAAGATTATGCTTGTGGTTAATAGCCAGTGTGTGGATTCCGACACTGACAGTA
TTGGTGGATATCGATGCAGTTGTAACCCGGGATATGAAGGCAATCCATACATCAATCCAGGCTGCCAAG
GTAATTGACTTGATGTCCTAATTACTTTTACTAAGCTAGAAAGTGATTTTTTTTTTTTTGTTTTAATAAA
GAGAAACAAAGTATAAGAAGAAGTGATTTAATAGGTTGGGTGGTAGGAGAGAACTGAAATTTCTAGG
TCATTAATAATTAAGTTTTTTAAGGACAAGAATTCTCATGAGTCAATTCAGGTTACATACCAACTCAATT

TTAATGGATTGAAATGAGTTGAAGTAATGAATGAGCGGATCGATGACCCGCCAAACCTAAATGGATT
GGACGAGTTGAATTACGACAATAGGGTTTTCCCTATTTCTTACTCCACCATCACTACTACTAGAAATAAA
AAAGTAGTACCTTATCTGCCTGATTGAGGTGTGGACCTACCACATTGGACGTGAATTTTACTCAATGGAC
AAGTCGAGTCAGATACGAGCTGATGTAAAATGAATTAGATGAGAATGAATAGTATATTTGACTCAATCA
GTAATTGATAAGGATAAAAAATGGGTAAACTCCTTACTATTTTTCCCTTTTAGGGTATGTTGGTATGAAA
GAAAATATTTTCATATTTTTCTAGAAAATATTTTTCTGATGTAAAAGAAGTTTTGAGAAAATATTTTTCACT
TTATGTATGAAAGTCATTTTTCTTAAATTAGAGGAATATAAGTCCATTTCTAAAAACACCTAAATCAATCA
AAAAGAGAAAATTGATAGAAAAAAAATCAAAAACATTTTCTTCATACCAAACACACACTTAATTTAAAA
TGCATGTATTAACCTTTGTGTATTACTAGTACCTTGTTTGATACTCTTTTTCAACCTATGTATAACTAATGCT
TGCATTAGTTATACACTCTATTGTGTATTAAGGTGTGCATTGCTAATACCATGGATTTCTAGGTATTAGCA
ATGCAATGGTTTTAATGCATGCATTAATATAATAAAAGACTCAATTGCCCTCAAACCTTTTTTACATCT
TTCCACCGTAAAAGTGAAGGGTATCTTTGTAAATAATTTTTAATGCAATACATACTATTTTTAATGCAT
CAATCAAACAACACATTAATAAATCTATGTATAATTAATGCAAGCATAACTAATACATACATTACTAAT
ACAAACATTACTAATACACTCTATTTAATATTATTCTTATACACTCTACTAAACGAGCAGTGCAATTTGTG
GATACCCATGACTCATGAGTTATCTGTTTTCTATATTTTATAAGAGCTAATATACGTGTTCCATCCATATTG
ACCACTTTAAATGATTGGATAGTCAACCATTTAAAATACATTGGGTGCGAGCGGATAACCATAAAATTTAC
CCATTTTGTCACCCCTATTCATCCATCACTAACGCATTGATCATTCACTCTCTCCAAAATTAGTACTCCCTC
CGTCTTATTTTAAATTTTCCCCTTAGCTCTTTTCATGCTCATTATGAATAATAATATATAAAGGTATACTT
TATTAATTTATTTATATTTGTTAGATATTTTTGAAAATTGAGTTTATTAATAAGAAAATACTTTTTAATGC
AATTAAGGGTATAGTTGGGTCTATTGTCAAGTTTAACTTGAATTCCTAAAATGTCAATTATTTTTAGA
TTACTCCGTCCGTCCAATAGTATTCATAGTTTGACCATGATCTTTAAGAAATTACTCACCTTTATAAAGTA
AGAAATGTTTTCACTAAATTACCATTAGTTTAAATATTAGTATCAATTAATGTAGTTTTTTTTGGCTATGTA
AAAGCTCATCGATCTAAATAAAGATAATTTTGAAAAGAAAAAAAAAATAATTTTTTAAATTATTTATGGAA
CTATTTACTTTAGATTGAATGCAAAGCTAAAACACTATATAATTGAATGTGAATCTAAAACACAACCTTC
CTCCGTTCCAGTCCCAGTTTATATTACTCACTTTCTTTTTTAGTCGGTCTAAAAAGAATGACATATTTCTA
CATTTAGTAAGAATTTAACTTTAAAATATTCATTTTACACTTATTTTAGATCACAAGTTTCAAAGTTATCC
TTTTTTTTCTTAACTTCGTGCTGAGTTAACTAAGTCATATAGATTGAAACGGTGAAAATATTTCTTAAA
GATAACTTTAAGAGATGAAAGTCATCTTAGATCATTTATCAAAGAGCTCTAACTTTGATTAGGCAAAGA
AACAACTTCAGTGAAAAACATGTTTCTCTCAGTAAGTTCACCCCAATTAGCTAACTTGTTAGCCATCATAT

TGCCTTCTTTAAGGCAATGTTGGAATAAATAGTTCCCATTAATAATTTAAGTGTTATATTTGTTGAAGAATT
TTCATGACTTTCCAGAGGGATTGAGTTCCTTGTTGATCATGTTGATGATGATTTGAGAATCAGATTCGA
TAATGACTTGATGGAAGTTATTGACGAGCACCATCACATCCGTTATTGTTCTGAGATAATGATCATTAAAC
TAGATTAGCTAGTGAACCTATGCAAAAATATAAGATATAAAGGCAAAGCGCAAGGGATTAATGTGGTAT
ATTTCTCTGCTTTGCATGTATCAGATATTAATGAATGTGCTCATTCAAGTACCAATATGTGTGAACACGAA
TGCATAGACAAGCCAGGGAGTTACACTTGTACTTGTCCAGAAGGATTCAGTGGTGATGGCAGAAAGGA
TGATCGTGGTGTATTGCACCAAACCTCGAACTATGAGTTCATGGATCAAGTTTTCTATTGGTATGTTTC
TCAAAAATTGAACTTAGCTTGTATTGAAAGTGATTAAAGGAATTCATCTCCTTTAAATTTTGTGTTATA
AATACAGGTATGGGAGTCGGCTTTATATCCCTTGTTGGTTGGGACAATTTTGCTCTATTTTTGTATCAAGA
AACGAAAACCTCATTAAAAATAGGGAGAAGTTCCTCCAACAAAATGGTGGTTTACTCTTGAAACAACAAA
TCTCTTCTATAAAGGGTGGTGTGGAAGCAAGCAAAAATTTACAGCTGACGAGTTGAAGAAGGCTACGA
ATAACTATGCCAGTGATAGAATTCTTGGTCGTGGTGGAAATGGAATTGTCTATAAAGGTATTCTACCTGG
TAATCGCATAGTTGCAATTAATAAATCTAAGTTTGTGGATGAGAATCAAGTTGAACAGTTCATCAATGAG
GTACTTATTCTTACTCAAGTTAACCATAGAAATGTAGTGAGACTCTTCGGGTGTTGTTTGAAGATGAAG
TGCCTTTACTGGTTTATGAATACGTTTCTCATGGAACCTTTTACGAGCATATCCACAACCAAAAATGGAGTC
CCATGGTTATCTTTGCAAAAATCGATTGAGAATTGCTTCAGAGACAGCAAGTTCACCTTGCTTACCTTCATTC
ATCTGCATCCATGCCAATAATTCATAGAGACGTCAAATCCACTAATATATTATTGGATGATGTTTATACAG
CAAAAGTGGCGGATTTTGGAGCTTCAAGATTAGTCCCTCTTGACCAAACACATGTTGCTACATTGGTTCA
AGGAACATTAGGGTACTTAGATCCTGAATATTTCCACACAGGTGAATTGACAAATAAAAGTGACGTTTTAT
AGTTTTGGAGTAGTTCTTGCCGAACTTTTAACAGGGATGACACCTATTTTGAGGGATACAAGTGACAAGT
ACAAATGTTTGGTGGAGCACTTTATCTCGTCGATGAACAAGAATAACATATTTGAAATTCTTGATGATAG
AGTTGTAAGAGAAGGAGGTGTTGAGCAACTTCAAAGATAGCTGAGCTCATTAAAGGGTTGCCTTCAGTT
GCACGGGGAAGATAGGCCTACGATGAAGGAAGTGGCTATGGAACCTTGAGAGTTTAAGAAAGTTCACTA
GCCCTTGGACTAATGAACACGGACATGAAGATCATAATGAAGTTGAATTAACGATCTGTATATAATTCC
AATTGATTCTAATACAGGTATCGACAACCTTCTCTGGACAATATCCCAGTTCCTACACAAATAACAGCCTCT
TCTTGGGACAATATAGTTCAGATAAATCTTCATTACTACTCAATACAAATATCCCGCGGTGATCCAAAATA
AAATGTCAATATGATAATTAGTGATGATATAATTTTCTATGTTTTGTAAGTTTCTTTTCTGGCTATCTTTCT
TTCATATTGAATGTATGTTGTTATGTATTTTATTTGCTTTTGAATTTAATCATCAATATATTGTTTC

>PGSC0003DMG400011793 RLK with WAX or WAX-EGF domain

GACATTATGTAACGACAAAGAACGTAACAATATATCCAAATATTGTATTTATTAATAATATAGCGTGA
TACAATACAATACTATGAAACAATAGGTAACAACCATCCAAACAAAGTATTAGACATTATCAAAGTCT
TTGCCTTTAGAATGTAATCCCTCTTCTCACGTCTTTCCAATTAAGTCTCCTTTATATGTATGAAAAAAGTTT
TACTCAATTACATATCCTCCAAAATCATGCATCCTAAGCAAATTTCTTACTTTTTTCTTTTCAATGTGTGC
GCTAATCTTGAGATTAGCCACAGCCCAAATCACTAGTAATTCTCCTTCCAACACCACCAACACCACCACAA
CAATCACCAAAGCTGCTAACATCACAAAACCAGGATGTCCAAGAAAATGTGGAAATCTAACAGTTCCAT
ATCCATTTGGAATTGGGTCAGGTTGTGCCTTAGACCCCGTGTTGAGATCGAATGCAACGTCGCAACACC
CTTCATAGGTGAGTTGCAAGTCTACGACATCTCTGACTCAGAAATGCGCATATATAATTCTGTAGGCCAG
AGGTGTTACTCATCCGAAGGAACACTTTTACTCCTAGATGATTCTCCAAATTTGGATTTAGGAGACACAT
ACCCTTACAGTTTCTCAGATCTTAACAAATTCACCATCGTTGGTTGTGATGATTTGTCTTTTTTATCTGGCT
CTAACTTCGCTATTGGATGTGGCTCTTCTGTACTGATAATTCTAGTCATGCTGTTATTGAAGGAACATGT
AAGGATGGAGTTGGTTGTTGTCAATTAGAAATACGAAAGGGGATTAATATTTCCGGAACAACAATGGA
ATCCAGAAATAATCATACAAGAGTTTCGTCTTTCAATCCATGTGGCTATGTGTTCCCTGGTGAGGCCAGT
CGTTTTCAATTCGGGGATTGAAGGATCTAAATGACACGGATTTTGTAGAGAGGATTAACGACAATGTC
CCTATCGTGCTAGATTGGACCATCGGAAATCTTACTTGTGTTGAAGCAAAGATTATGCTTGTCTAGTTAA
TAGCCAGTGTGTGGATTCCCACACTGACATTGGTGGATATCGGTGCAGCTGTAACCCGGGATATGAAGG
CAATCCATACATCAGTCCGGGCTGCCAAGGTAATTAATTCATGTCCTTACTTTTACATACTTCAAAGAGA
GTACAATTAGTGCATTATTCATAATTCAAAGAGAGTTGATTCATATTTGACTCACTTTTTAATGATTATAT
AACCAACCTACTTAAATGGATTGAATTGGCGGATAACCATAATTTTAAACCCACTTTGCCACCCTTATTCA
TCACTAATACATTGATTATTCGCTCTGACCAAATAAATACTCCCTCTGTCTCATTTTAAATTTTTTCTTTAG
CTCATTTTCATGTTTATTAAGAAAAATAAATAAATAAAGGTATACTTTATTAATTTAGATATTTTTTG
AAAATTGAGTTTATTAATAAAGAAAATACTTTTTAACGCTAAGGGTATAGTTTTCAATTGTCAAGTTAAC
TTTTCCAAGATGATACTATACTCCCTCCGTCCAATAGTATTCTTAGTTTGAACATACTTTAAGAAATTA
CTCACCTTTATAAAGTAAGAAATGTTTTCACTAATTAATTACCGTTAGTTTAAATATTAGTATCAATTTAAT
ATAGTTTTTTGGTTATGTAAGTTTATTGATCTAATAAGGATAAATTTGAAAAGAAAAAATGATATT
TTTTCACTATTTATGGAATTTTATTTTGGATTGAATGTAAACCTAAAAACACTATATAATTGAATGTAA
AATTAATAACACTATTTCTCTGTCCAGTTTATATCGCTTAATCTTCTGAGACACTGATCTTCTTGCTTTT
ACTACTAGCTTGAAAGTGAACCTCTCCTTTAATACTAAAAACAAATGCTTTAATAGGTAGGGTCACAA
TAATTGGTAGGAATCAAATATATAAACATCATTGGGACACTATCACTAGAAATTAATCAATAATGCGT

AGTCCTTTATCTGCCTTATTGGAACGTGGACCCTAACACTTGAGGTGAAGTTTACTCATCACTAGGGGTG
CTAAACAGGCGGATCAAATTACATATTGGTTGATCAAAAATGGATAAATTATCTGACCCGATCTATATTT
AAGGCAAGTAAAAATGGATAAACCCAAAAGATAATATAGATATTCATAAATTATCCGACCAACCCAATTT
ATTTATTTTTCTCCTTTTGGGATGTGTTTGGTATGAAGAAAAATATTTTCACGTTTTCCAAGAAATTAATA
TTTATCTAATTAAGTAAAGTTTTGATAAGAAATATTACTTACTTTATATGTGGAAGTCATTTTTCTTAAA
TTAGAGGAAAATAAGTCCATTCAAAAATATGTTTTCAAATATTTAAATTAAGTGGAACTATTTTTCAA
AAACATTTTTCTTCACACCAAACACATCCTTAATAAGTTACTTTTTTTAGAGGATGTTACACCCTTACGTAC
TTAAGGAGAGTGCGATTGATAGATACTCATAATTTATTCATATTTACGTGGATAGTATGTTGATCCATA
TTTGACCAATTTTTAAATGATTAATAACCAACCCATTTAAAATGGAAGAAGAAAGCTAACGTTTAAGAT
TATCTATTGGTAAAAATTGAAGGGAAAGTAAATTTTTTTTTAAAAAGATTATCTAAGTTAAGGCTGAC
GTGATGTCTTTAACCTATCACTCATCTAAAAGAATTGAGATCATGTGGCAAGCGAGGGGTGTTTTAAAA
TCCAGTTGGTCAAGTGGAAGAAAGTTTCTAAGGCTATCAATAGTTTAGTGACAAAATTAATAATTCTCGC
TAAGTTTGTAGGTGTTTTCAATACTTCTCTCTTCTTCAAAGGACTTTAACTTTAGTGAAGAACATGTTTCT
CCCAGTGAGTTCACCCAATTAGCTAACTTGTCAACCACCATATTGCCTTCTTTATGGCAATGTTGGAATA
TATAGTTCCCACTAGAAGTGAAGTTCCATGTTTGTAGAAGAATTTTCATCACTTGCCAAGAGGGGCTGGG
TTCCTTGTTGATCATGTGGATGATAATGCTATGATCTTCCATATTCATCTTATAAATCCTAAGGTTTTCTAC
TAGTTCATCAAGCGTCATGATAGAGATGTCCTTAGCTTCTTCTTTTGTTAATGGTAGTGGCTTTTACATCC
CATTTAGTTTTGGAAAGGACTCTCAGAACTATATCAACTTGTTCTCAATAGTAAGAATCTTTCATGGCGA
TGATAACTCATTGATTAAGTGGTGAAGTGCAGTGAATTTCTAGCATGCACTCACTCTTCTTCAATTTGA
AAGTTTCATATTGAGTGAACAATATGGACACCCCAAACACTGACCTGACTAGTTCCTTCATGGGCATTG
ATCAGTGCGCATCTCATATATGTTTAGTTGAAGTACAATCATCTACCCCTAAACCACACAATGGAATATTT
TTTGCCTTCGCATTCTTTATGAGAGTTACAAGATTTTTAGCAGTGAAATCTCTCTTTATTTTTGAAACTTGC
TCTCATTGCACAATTTTCATCGGAATGGTTGGTCTTTTAGTTATCCGATCATGTAGCTCGTAATCTTCAGC
TTGGATGAAATCCTCCATGCAATGCGTTCCTTCCAACAGGTAAAGTGAGATCCATTGAAAAACAGATTGT
TGATTGTCCTTCACTATGCCCGATTGGTGGTGTGAATTCATCATGATCTTATCTACCTCGCTCTGATACC
AATTGATATTTTACACTACCTGAATCATGTTGCTTAACTGAACTTTTTCGCCTAAGTAAACTGGGTGCC
TAATATGTTTCAACGAAGCAGTAAAACCAGTAAATTGAGAACACACTATTTTATGTGGAAACACCCGACT
CACAAAAGGTGTA AACCTACGACATGTAGAGTTCATAAACTCCACACAAACCTTCCAAGGTATGTGTTT
CCAAGTCTTCGAGTTACCCCAAATTGAAAATTATAATCCTACTTCAGTTACACCAACACTCAAACACAGA

GAAGAACTCATAGAACATAAACTCTGTAATAGGACCTGGTCTTCAAAGTGTTCCTCAATATTGAGTAG
CACAAATGAAAGCCAATATGCCAATTGCCTTTTTGCTATGTAAGTGCCTGAGTATTCTAAATCAATTCTCGT
CTATTTAAGCATAACTCTTTCATAGAGTTATTATTCACAACGAACCCTCTTTCATTCAATTCTCTGTCTTTG
AGTTCTGATTCAAGTTGGATTCTCCATTAGTCAGACTTCTCACTTCATTGGTACAACCTCTATCATTCAACA
CTCGTTTGTTTACTTTAAAAGATCGTTTGGTGTGATGGATAAGAAAAATAATTCGGGATAAATTTTAA
GTGCCCTCAGATCTTAGCTCTATCAAATATTTATATGCCAATAACAATAAACATAAATTCTACTACTTT
AGCCTTTTGGTAATAATGTTAACTAAGATGAGTTTAAACAGAGGAATATGGCTAGTGATGATTTATATGA
TCGATAGTGATTGCAAGTCTATTAATGTAGTAGTTATAATGCTTAATTAATACTCTTTGATAGTTACCC
TTAAAACTTCTGCAAATAAATATGTTAAAAGATAAGATATAATTAAGGCAAAGCGCGAGGGATTAAT
GTGGTATATTTCTCTGTTTTGCATGTCAGATATTGATGAATGTGCTGATTCAAGTACTAATATGTGTGAAC
ACAATTGCATAAACTCCCGAACTTCACTTGTTCCTGCTTAAAAGGCTACACTGGCGATGGCAAAAA
GAATGGCCGTGGCTGTAATGCCCAAACCTCGAACTCTGAGTTCCCATGGATCAAGTTTTCTATTGGTAAG
TTTCTCAGAAATTCAACTTGTCTTACTTGCATTTTGCTTCCCAAGGCCTATACCTCACAAAAGTATTAGCC
GTATCTAGGGGTGCTCGTGGTTTCGGTTTGGATCGGTTATTGGTTAAAACCAAAAACAAACCAATCTAGTC
AGTTTTTTAAATTTCTAAAATCAAACCAAACCAACGAAAAAATAACCATCGGGTTGGTTCAGTTTTTAT
GGTTTTTTCGGTTTAAAAGTAATAAATTTTTTGAGAACATACGTATCTCGATAGATACAAACATCTAGTAC
ATGAACAATCCATAGGAAAGCTACTTTCGGTTCAATTAAGCAATTAAGCAATACTAGAGTTATTATTACA
TGAACAAAGTGATCCAATTAAGAGAAAGTGTGACTATCTTATGTGAGGTAGGATAGGTAAGATTAAGT
AATGGATTTTGATGGACTTGGACTTAGGATTGTAATAGTTGAACTAAAATTTAACTATTGGACTTGAGAA
AATGGTAAAGTTAAAGACTTAAGTTAATTAATAAATTTAACAAAATATTTATATTTTTTTATGAATAATGTTT
AAATAATTATAAAATTTATATATCTAATTTATCGGTTTCGTTTTGGTTATTTTTGTAGTTGTTTTTTAGTAAA
ACCAAAATCAAAGAAATAGTATCGATTTTCAAATTTAAAACCAAACCTAATCAAACCAAACCAATAT
CGGTTTTTTTTAATCGATTTGGTTCGGATTGCAGTTTCGATTTAGTGTTTTTAACCATAAACCATGAACATCG
CCCGTATCAAGTCATACACAATAACTCTTATCGGATATATAGTATGTTTAGAAGAATAGCACTCTGTGCA
TTATTACAATAAATTGACCTACCATGTGCTTCTTATTGAATTTTTTTTTTACTTATATCTATATGTATACAC
AGTAGTGATAAATGAGTATATATATTTTTGTTGTTATGAACATAGGTATGGGAGTTGGCTTTATATCCCTA
GTGGTTGGGGCAATTTTGCTCTATTTCTGTATCAAGAAACGAAAACCTCATTAAAAGTAGGGAAAAGTTCT
TCCAACAAAATGGTGGTTTACTCTTGAACAACAAATCTCCTCTATCAAGGGTGGTGTGGAAGCGACCA
AAATTTTTACAGTTGACGAGTTGAGGAAGGCTACGAATAACTATGCCAGTGATAGAATTCTTGGTCATG

GTGGAAATGGAATCGTATACAAAGGTATACTACCTGATAAAAGCATAGTTGCTATTAAGAAATCTAAGT
ATGTGGATGAGAATCAAGTTGAACAGTTCATCAATGAGGTAGTTATTCTTACTCAAGTAAACCATAGAAA
CGTCGTTAGACTCTTTGGATGTTGTTTGAAGCTGAAGTTCCTTACTGGTTTACGAATACGTTTCTCATG
GAACTCTTCTGAGCATATCCACAACCAAATGGAGCGCCTTGGTTATCTTTGCAAATCGGTTGAGAAT
TGCTTCAGAGACTGCAAGTTCCTTACCTTCATTCATCTGCATCCATGCCAATAATTCATAGAGATG
TCAAATCTACCAATATATTATTGGATGATGTTTACACAGCAAAGTTGCAGATTTCCGGAGCTTCAAGATT
AGTCCCTCTGAACAAACACATGTTGCTACATTGGTTCAAGGAACGTTAGGGTACTTAGATCCTGAATAT
CTCCACACAGGTCAATTGACAGACAGAAGTGACGTTTATAGTTTTGGAGTAGTTCTTGCGGAACCTTTAA
CAGGGATGAAACCTATTTTGAAGGGGAACAAGTGACGAGGATAAATGTTTGGTGAATATTTTGTAACTG
CGATGAAAAATAATAGCTTATTTCAAATCCTTGATGATAGAGTTGTAAGAGAAGGAGGTGTTGAGCAAC
TTCAAGAGATCGGTGAGCTCATCAAGAGTTGCCTTCACTTGCACGGGGAAGATAGGCCTACGATGAAG
GAAGTGGCTATGGAACCTGAGAGTTTAAGAAAGTTCACTAGCCCTTGGACTAATGCACACGGACATGAA
GATCAGAATGAAGTTTAAGTTTGGATTAATCTTCATTAGTACCCAATACAAATATCCCAGCGGTGATCCAA
AATAAAATGTCAATATGATAATTAGTGGGGATATATTTTTGTGTGTTTTGTAAGTTTCATTTCTGGCCTAT
CTTTAATTAATTCATATTGGATGTTCTTATGTACTATATTTTCTTTTGAATTTAATCATCAATATAAGATTA
CTCCTTCG

>PGSC0003DMG400013884 RLK with WAX or WAX-EGF domain

CAAATTTGTGATAGGCCTTCCGTTTGTAAATTGATTTCTGGTGATCAAATCAAAGGAGGCATTTGTC
GATGTATGATACGATTGAAGGCTTTTTACAAACACAAAATAATTCATGCCAATTAGATATAATTACTCCC
ACATAAAGAGAATGACAAGAGGATTCAAAGAGAAATTAGGTGAGGGAGGTTACGGCAGTGTATACAA
AGGAAAGCTTCAAAGTGGAAGGGATGTAGCAGTGAAGATGTTGAACAAGCCTAAAGCTGGTGGGCAA
GATTTTATGAATGAAGTAGCTACCATTGGAAGGATTCATCATGTCAATGTGGTTGGACTCGTGGGGTATT
GTGTTGAGGGAACAAAGCGTGCTCTTGTATACGACTTCATGCCAATGGATCACTCGACAAGTATATCA
GCACCAGTCAAGAAGGAAGTCCTCTGTAAAGTTGGCAGAGGAAGTATCACATTATTCTTGGAGTGGCTC
AAGGAATTGGGTATTTGCATCGAGGCTGTGATGTACAAATTTTGCATTTTGCATTTGACATCAAACCACACAACAT
TCTTTTGGATGAGAATTCATTCAAAGATTTCTGACTTTGGGCTTGCGAAATTATATCCAACAGATAATA
GCATAGTGAATCTCACAGCTGCTCGAGGAACGATTGGCTATGTAGCTCCAGAGTTGATCAGCAGAAGCA
TTGGAACAATCTCATACAAAGCTGATGTTTACTGCTTTGGAATGCTGCTAATGGAATGCTGGACTTGAA
AAGACATGAAGTTGCAAATGAAGAGAATTCCAGCCAATATTTTCTTATTATATTACGATAAGTTCAAC

AAGGGGAAGGAGATTGTGGTGGATGAAGAAGCAAATGATGATGAAAAGAAGATGGCTAGAAAGCTGG
CTTTAGTTGCGTTATGGTGCATACAAACAAATCCGATACAACGCCCTTCGATGAGTAGACTATTAGAAAT
GCTTGAAGGTGAAGTTGAAGTGCTAGAAGTACCTCCTCAGCCTCTTCAATCTCAACCGATTGTTTCATCAG
ATCATGAGAAGTTCTATGACATTTTCGTCTGATTCAATGGCTTTGTTAGAAAATTCTGCTGATAATCCCGT
TGGACTAGACATTTGTTCTGATTGACTATAGTTGATGTAATGTTTATGTGAAACAAATATAGCCCACCCA
ACAATGTTTGGGACAAAGGGTGTGTTGCTATTGTTGTACTAGTTTAAAAACACACCTAGAAGCTAACTG
ACCAAGTGTTGGAATACAATAGCCAAAACGCTCGTGATAACTTAATTTGCCTGTAAAATTTTCG

>PGSC0003DMG400014060 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TAGAAATTTAACTCATCTTCGAACAACCTGGTTCATGGTGGCGACAGGTAACCTCATCTTCTTTTTCTTCTC
TGTAACGGCACTGCAGTTTCATAGATACCATTGCTTCCCTTTTGCTCTTTCGACTTGTATTTCTGTCTCT
GTACGTATCTTCTATATGAATTGTCCAAAACACAGACTGTTCCCAAATAGTTCATAGGACTTCCAGACTG
AATTTAATTTATACTCTCTGATGGTGCATGACTTCATTTTGCTTCCACAGGTGCAGTTTTGTTTACAGTTG
GACTGTTGGTTTTACTCTTCTGCTTCAGAGAGAAGATTTTGTGGTACAAATGCCTCAGTTTTGGGAATC
TAATGCTGAGGATCACAAAAAGTTGAAGAATTCTTAAAGAACTATGGATCATATGCTCTAAACAGATAC
AATTAGACAGACATCAAAGAATCACAGTCACTTCAGAAGCAAACCTAGGCCAAGGAGGATTTGGTAAT
GTATACAGAGGAAGTTTGCGTAACGGGAGTCAAGTGGCAGTGAAGATCCTGAATAAACTAAAAGGCAG
TGGTGAAGATTCATTAACGAGGTGGCAAGTATTAGCAGAACATCGCATGTTAACATCGTGAGTCTTGT
GGGATTTTGTGTTGAGGGTCACAAAAGAGCTCTCGTATATGAGTTCATGCCAAATGGATCTCTTGAAAAG
TTTATCTATGAGGAAAGATCTGACAGTGTTCGCCAATTGGGTTGGCCAATACTGTACAAAATCACACTAG
GCATTGCTCGAGGATTGGAGTACTTGCACCGTGGTTGTAACACTCGGATTTTGCATTTTATATAAAGCC
TCATAATATCCTACTTGATGAAGATTTTTGCCTAAGATCTCTGACTTTGGACTAGCCAACTGTGCATGA
AAAAGGAAAGCATTGTGTCAATGTTAGGTGCACGAGGGACTATCGGTTATATTGCTCCAGAAATTATTT
GCAGAAGCTTGGGAGGTGTCTCTCACAAGTCTGACGTCTATAGCTACGGAATGATGGTCCTAGAGATGG
TAGGAGGAAGAAAAAATGTTGATGTTGGAGTTGATCGTACGAGTGAAATCTACTTTCCACATTGGCTCT
ATCGACGAATTGAGCTAGATGAAGAGCTCCAATTAATTGGGATAATGAATGAAGAGGAGAAAGAATGT
GCAAGAAAGATGGTGTGATGGCGAGTTTGTGGTGCATACAGACTGATCCCTCAAGTCGACCATCGATGAG
CAAAGTTGTGGAAATGTTAGAAGGGAACCTAGACTTTCTGCAAATTCCTCAAAGCCTTACCTATATTCT
TCCTCAAGAACAGAGGTAATTTATCGGAAGTCGAACTGGCCTAGTCTTAATTTGTTGTAACCTTTTAGC
AAAAGCTGTATTTTTCTTCGACAACCTGAATTTATTACTAATTTCTCTATCCTATTTTATGAGACACACTTTC

CTTTGTAATCTGTTTTCTACTGTATCCAGTTGAAGTTCAAATAATCAAG

>PGSC0003DMG400014064 RLK with WAX or WAX-EGF domain

AAAAGTCACTCAACTATGCCTTCTTTGCACAGAAAATCACTCAACATATTTAATTATTTTTTCACTAAAAT
TTTTCTGACACAGACTTTTTTTTTTAACCAAATTTAAGAACCAAATATATATCCATTTAAACCATTTAAT
GATCTGACCCATTTAATTCGACCCACTAAATCATTAAAAAGTCGTCATTCTCTCTTAATGGTTGTGTTTCTG
ATATCAAGGACGTGTCACTCGATCATCGCCCTTTTAAGTTTGTTGAGGTATCAAGAATTTACTTGCTGTCA
AAGTGTAATGGATCGATATCTGAGAATCTTTCGAAGCACATGATTGGTTTTGGTTGTGGTGGAGAAAAT
GGGAATGATTGGGGTCTTGCAATGTTGCTGAGGATGAGAGCTTTGAGTCTGCATTACAAGTGTGTGAA
AAACATGTAATGGCACCAGTAGAAATAATGCTTGGAGATGAGGGAAGTAATCGAGATGTTGACTATCT
GGTGCTTTTGAGAAGGGGGTTTAGATTGAAATGGACTGCTAGTAATTGCAGTGAATGTGCAGAAAGTG
GAGGACATTGCGGATTTGATGTTATCGATTATAAATTCGAATGTTTCTGCACTGACAGGCCTCATGCTTG
GAATTGCCACCTACCAGTAAGCCCCTATCTAGTAGTTAATTTCCAGTATAATTATGCAGAACCTTATCT
TATGATTAGGCACCGTGCTTTAGGTTCTTTTCTGTGATTACCAAGCGCACAAAAAAGTATCGTTTGATG
ATCTAGACATCAAGATACTGCTGCATTAAGCATTGGATTATTGTTAACCACAAAATTTTGCAGCCAA
CTTTTAAAAAAAAGATAAATAAAAATTGGTGGTAGGGGAAGGGGAAATGGTGAAGGGATTACAA
GATAGGGAATCGAACACCAACAAGGTGAACTTTATGTATCCAACCAATTGAGGTACGGAGATTTCCCT
GTGCTGCCAAGTTAATATTCTCGTAGCAGCTAATTACTTCTCTGATGAATGGTGTCTTGTCTGATTAATT
ACCATGCATTTAGGGTTTGAAGTCTTGTCTGTTAACCTGTGGTTATGCCAGCAGTATTTTCTGTATCT
TACTTGTTGAAATTTAGAGTTAGACTACTGACTGCAGCCGCCTTTTCTGCTATGTTCTCTATGTTTCATCG
GCTTATCTTTAACTTAGTTCAATTAGAGAGTAAATCTTGTCCAAAAGAGTTTCGTTGTGGAAGAGTGGAA
CCACAAGTTATCTTTCCACCTCATGTTCTATTTTGAGTCTACAACAATATTACTTTGTACTTTCAAATAC
ACAAATAAAGTATGCTGATTGATCGTTATTTCAAAGTTATAAGAACTACTCGAGTTGTCATGCCTTTAGC
TTTTAGTGTCATAAACAAAGAATTAATCAAAGCCATAGTATTCAAGCTAGTGATCTTCCTGCAAATTCATC
CTTCACCTTCAGAACCAAATTCTACTGATTTGTTGATCTGTTGACTCCTAGTTTCACATTAGATTGGAATT
GTCGTTAATTATCCAACATCTTCATAGAGAAGGGCGATGCGAAAGTGACATCGAAAACAACCTTTTT
GCTGCAGAGGTATTGGATATAAGAAACCTGTCAGTTGCTTGTGTATGTCTGGTTTCATTTTTGGAAAGGA
TTTAGATGTGTGTTGGTTGGTTCAATCCAAGATGTTTAATATGTCAACGTGAACGGAAGTGAGTTGCTTT
CACTCTTATTGTGACTTATTAATCTTTCATTTCTGTGTATTTGCAGAAGCAAAAAGAAATTTGGGACTGAT
ACTAGGCACAGGTACATGTCTGTTATCTGTAATTAGACTTGCACAAAATCTCCTATTGCCTTGCAAATGTT

GTAATTGTTGTGTTGCCTCAAACCAGGCTCTTTCCGGTGCATGACTTTCCTTTTTCCCCACATTTGCAGT
TTTCTTTCATCGGAGTCGTGATTTTGCTCTTCTGCTTGAGAAAAAGATTTTCTGGGACAAAAATCTCA
GGTTTTGGGAATCTATAGCTGAGGATCACCGAAATATTGAAGCATTCTGAAGAACTCTGGGTCATATG
CTCCAAAAGATACAGCTATACAGACATCAAGCGAATCACCAATCACTTCAAAAACAACTAGGCCAAG
GAGGATTTGGTAATGTATACAGAGGAAATTTGCGTAACGGGAGTCAAGTGGCAGTGAAGGTCCTGAAT
GAACTAAAAGGCAATGGTGAAGATTCATTAATGAGGTTGCAAGTATTAGCAGGACATCACATGTTAAC
ATCGTGAGCCTTGTTGGGATTTTGTGTTGAGGGTCACAAAAGAGCTCTTTTATATGAGTTCATGCCAAATG
GGTCTCTGAAAAGTTTATCTATGAGGAAAGATCCGACAGTGTTCCGCAATTAGGCTGGCCAATATTGTA
TGAAATTGCATTAGGCATTGCTCGAGGATTGGAGTACTTGCACCGTGGTTGTAACACTCGGATTTTGCAT
TTTGATATAAAGCCTCATAATATCCTACTTGATGAGGATTTTGTCCAAGATCTCCGACTTTGGTCTTGC
CAAATATGCATAAAAAAGGAGAGTATCGTGTCAATGTTAGGTCCACGAGGTAATAGGCTATATTGC
TCCAGAAGTTGTTTGCAGAACTTGGGAGGTGTCTCTCACAAGTCTGACGTTTATAGCTATGGAATGATG
GTCCTAGAGATGGTTGGAGGAAGAAAGAATGTTGATGTTGGAGTTGATCGTACAAGTGAATCTACTTC
CCACATTGGCTCTATTGACGAATTGAACTAGACGAAGAGCTTCAACTAATCGGGATAATGAATGAAGAG
GAGAACGAATGTGCAAGAAAGATGGTGATAGCAAGTTTGTGGTGCATACAGACTGATCCTGCAAATCG
ACCATCGATGAGCAAGGTTGTGGAAATGTTAGAAGGGAACTAGACTCTTTGCAAATGCCTCCCAAGCC
TTACCTATATTCTCCCTCAAGATCAGAGGTAGATTCATCAATAATAGAACTGACAACAACAACAATT
AGGAAAAAATACCCAGTATAGTCCCACAAGTGTGGCGTGAGAAGGGTAAAGTGTACGCAGACCTCAT
CTCTACTTTTGTACTTTTGTGGGGTAGTGAGTTTTTTTCGATAGACTCTGTATGCCATGGAACGAAAACG
ATTAATTCGTCCATCATTCCCAAGAATGTCAACAATTTTGTACAATTCTTTCTGATTTCTTCTTCATCTCT
AGTTGAGTGTTTTATTACGATTGACATCAGAGCTTACTATATTGGTTCTGTCAAATGAAAAGTGTTCTCA
GATACCTATTTTGAGATTC

>PGSC0003DMG400014577 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGGATTTAGTTTCTTGGTTTTTCGTCTTCATTTTGTTGCATCAGAGGTGTTTTGATTCTGTTCAAGGACA
GAACACACCTTATTCAAATGTCCTCAAGAATTCCAATGTGGAAGTTCAGAACTTCTGAGTTTTCTTTCT
ATAAACCTGATCAACCTGACTGCGGATTATGTAAAGTTGATTGTGATACTGCTCCACATCCGATGATCGA
ATTGGAAGGAGTAAAGTATCAAGTACTTGAAAAACAGAATGCTTTTGTCAAATACGGATCCTGTTCTT
GAAAATCTCTTAAAGGAAAAGAGTTGTCGATCTTTTCGATAGAAATCTATCTCTCCCAATATCTCCTATAAT
CACCTATAGTGTCTACCCTTTTCTCACCTTGTTTAAATGCAATACTAGTAATGATATCTCGTACGAGGGCT

TTCAGAGTTACAATGGTTGCGAAAGTTTCACATTATACTATAACCATTTCGTCCGTTTCTTCTGTTGGATCT
ACTCTTCCTACTAAATGTTCAATGATTCATTTGCCTATGGTGTGTCAGGTTATGAATCAAATCGAACAATAG
TAACTTGTTGATATGTTGGCTGCTGATGTTACTCTAGGATGGACAGTGTCTAATACATGTAATCATTGTT
ATTCGAGTGGAGGACGATGTCAAGTTGATAGTAACAACAAATTTCTTTGTTCTGTTACTGATCAAGGCAA
AGGTATTCAAGAAGTAAAATATGCTTGATTCCTTCATCTTAGTACTCTTTATTTATTCGTTTTTCGTATTGC
AGGAAAGCATCTTCGTAGAATATGGATCATTGTTTTAGCCACAGGTAACCTTTTTGTAAACTGTACTAG
TTGCATTGTCTCGAATAGAGACTCTTCACCGGTGTATGACTTCATTTTCCTCTGTATAGTTGCAGTTTTCG
GTTGCATTGGAATTTTGATTTTGCTGTTCTGCTTTAGAAAAAAGATTTTCTGGCATAAGTACCTCAGGTTT
TGGGAATCAGAAGCTGAGGATCATCGAAATATTGAAGCATTCTCAAGAACAACGGGCCATATGCTCCG
ATGAGATATAGTTATTCAGACATCAAAGGATGACTAGTAGCTTCAAAAACAAACTAGGCCAAGGAGGA
TATGGTTATGTATACAAAGGAAGTTTACATAATGGAAATCCTGTTGCTGTGAAGGTTTTGAATGGACTAA
AAGGCAGTGGTGAAGAATTCATTAATGAGGTATCGAGTATTAGCAGGACATCACATGTTAACATCGTGA
GCCTCGTGGGATTCTGTTTTGAGGGTTCGAAAAGAGCTCTAGTTTACGAATTCATGCCAAATGGATCACT
AGAAAAGTTTATCTATGAGGAAAGATCAGACACAGACAGTGTTTCGTCAACTAGATTGGCAAGTACTGTA
TAAAATTGCATTAGGCATTGCTCGTGGATTGGAGTATTTGCATCGAGGTTGTAACACTCGAATTCTACAT
TTTGATATCAAGCCTCATAACTACTTGTATGAAGATTTCTGTCCTAAGATATCTGACTTTGGACTTGC
TAAACTCTGCGTAAAAAAGGAAAGTATAGTGTCAATGTTAGGTGCACGAGGGACTATCGGTTACATTGC
TCCTGAAATTGTTTGTAGAACTTGGGAGGTGTCTCACACAAGTCTGATGTTTATAGCTATGGAATGATG
GTGTTAGAGATGGTTGGAGGAAGGAAAATGTTGTTGATCGAACGAGTGAAGTCTACTTTCCAGATTG
GCTTTATCAACGAATTGAACTAGATGAAGAACTTCAACTAATCGGGATAATGAATGAAGAGGAGAAAAG
AATGTGCACGAAAATGGTGTATAGTGAGTCTATGGTGCATTCAAACCTGGTCTTCAAATAGACCATCTAT
GACTAAAGTTGTCGAAATGTTGGAAGGGAACCTTAACTCTTTGCAAATTCCTCCAACACCTTACCTATATT
CTTCCTCAAGGTCAGAAGTAAAATTGATCTCATCAGTAGAAGAATCGAGTTTCCGATCAACTCTCTCTAC
CTCCACGAGGTAG

>PGSC0003DMG400017105 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGTCCATGTGCAATAGTATTGATGATGTTGTTTCATGACACATGTTCTGGGGTCGGTTGTTGCAAGACAT
CCATCCCTAAGGGAGCATGGAATGTCACCATAACACTAAGCAGCTATTATAATTATAATGATACTGATAT
GAAAGATGACCTTAGTTGCATCTATGCTTTTGTGGTCGATCAAGCTAATTTTAGCTTTTCTAAGACTTACC
TCAGCAGTTTGCAGAAAGAAGAGAAGTTTCTCTCGTACTAGATTGGGCAATTGGTGAAGAAACATGTG

AAATAGCTAAGAGAAATTCGACTACATATGGATGTAAGAGTAAAAACAGTGATTGTCAGGATAATTCAA
ATGGATATCGATGTTCTGTATGCAAGGATATGATGGGAATCCATACCTGATAGATGGTTGTCAAGGTA
TGTATATGTTTGTGAGTCTCCTAATATGATTTTATATCAAATCTATCATTTTGCAAATGAATGTTTACGGTT
GTGCTCTATGAGTCTGCAGATATCAATGAATGTGTAAATCGGAAACCAGATTATAGGTGTGTCAAAAAT
GCCATTTGCAACAATACAGATGGGAGTTATACATGCACATGCCATCCAGATTTTCAGTGGCGATGGTTATA
CTGAATGCAATCGTGACAATCCTCAGAGAAAAATTCAGAATATTTATCTTGTTATAGGTACCTTTCTCAAC
TTGTTTGGAAATTCTGCAGGCAAGAGGTTAATCCGTCAAATATTACTACTTGTTTAATTATTTCTTTCACAA
CTGAACGGAAAAAGAAGACCACAGATTGTGGAAGTGTGGAGATTAATATGGGCAACGATTTTATTTTCA
TGAACACATACATCAGCCTAAATGGCTAATACAATGGCTTTATTGGGTACATCTATATATGTTAGTAATA
TATTTTTATTACAGGTGTTACAGTAGGGGTTGCTTTAATGGTTTTTATAATTTGGCTGGTCATATACTG
CATTCAAAGGAGAAAAATGTTAATGATGAAGAAGAAGCTTTTCCAAGAAAAATGGTGGATTAGTTCTAT
TGCAACGACTCAAAGTAGGGGAAGAGGGATCAAGTAATACCAATACAGTAAACATTTTCACAAAGGGC
AACTAATGACTTTGACAAAGATAGAGTTGTTGGTCAAGGAGGTTATGGAAGTGTGTACAAAGGATATCT
CAAAGATAATTGCATCGTTGCCATAAAAAATTCCTAAGGTAATTGATCGCAATCAAATTGAACAATTCATA
AATGAAGTCCTTGCTCTTTCACAAATCAACCATAGAAATGTGGTTAAGCTCTTAGGTTGTTGCCTTGAGA
CGGAAGTTCCACTACTGGTATATGAATTTATCAGCAATGGAACACTTTCTTTGGATATTCGTCTTAGAGTT
GCTGCAGAACTGCTGGAGTACTTTCTACTTACACTCAGCAGCTTACCCTCCTATCATTCATAGAGATAT
TAAGTCAGTCAACATTCTTCTAGACAAAAGCTACACAGCCAAAGTGTCTGATTTTAGAGCATCCAGGTTG
GTTCTGCTGATCAAACAGAGCTATCTACATTGGTTCAAGGAACTCTACGATATTTAGATCCTGAATACTT
GCAAACAAGTCAACTCAACGAAAAAAGTGATGTATACAGTTTCGGAGTAGTGCTTGTAGAGCTCCTAAC
CAGTAGAAAGGCTCTATGTTTTCAAAGACCAGAAGAAGAGAGAAGTTTAGCTCAATATTTCTTATCTTCA
GTGGAAAAGGGTCATTTGTTTGATATTCTAGACGACAATATAGTCTGTGATGAGGGAAATGCAGGGCAA
TTGAAAAATGTTGCTGTGATTGCACAAAGGTGCTTAAATGTTAAAGGGGATGATCGACCTACAATGAAG
GAACTTGCAGCAGAATTGGAAGCTGGATCGAAATTGAAGCACTCATGGGCTCAAAGTCAACAGTCA
GAGGAGATTGAGTCCCTACTGCCTGGATTTGGATATGAATATAGTGAACATAGTATCCATGTTGATAGT
ATAACGAGCCATGTAACATATAACATTTCTGGAGGAAGGTGA

>PGSC0003DMG400017728 RLK with WAX or WAX-EGF domain

GGCAGGTATAGATTTTATAAAATAATAGGAGATAAACTTGCAACACACATCTCTATGATCTATTTCTGAG
AAGAATAGATCGGTCAGCATATGAAAAAGACATCTGTATGATATATTGGCTCAAGAGGAAGTTAACTTT

TTGACTTCTTAATCTTGCAGCGTATTCGGGCGCAAAATTTGTAATAGGCCTTCCGTTGGTAATTGCATTTCT
TGGTGATCAAATTCAAAAGGAGACATTTGTCCATGTATCATGCCATTGAAGGCTTTTTGCAAACACAAAA
CAATTTTCATGCCAATCAGATATAACTACTCCCACATAAAGAGAATGACCATAGGATTCAAAGAAAAATTA
GGCGAGGGAGGTTACGGCAGTGTATACAAAGGAAAGCTTCGTAGTGGAAAGAGATGTAGCAGTGAAGA
TGTTGAACAAGCCTAAAGCTGGTGGTCAGGACTTCATGAATGAAGTAGCTACCATTGGAAGGATTTCATC
ATGTCAATGTGGTTGGACTCGTAGGGTATTGTGTTGAGGGAAACAAAGCGTGCTCTTGTGTACGACTTCA
TGCCCAACGGATCACTCGACAAGTACATCAGCACCAGTCAAGAAGAAAGTCCTCTGTTAAGCTGGCAGA
GGAAGTATGACATTACTCTTGAATGGCTCGAGGAATAGGGTATTTGCATCGAGGCTGTGATGTACGGA
TTTTGCATTTTGACATCAAGCCACACAACATTCTTTTGGATGAGAATTTTCATTCCAAAGATTTCTGACTTTG
GGCTTGCAAAATTATATCCAACAGATAATAGCATTGTGAATCTCACAGCTGCTCGTGGAAACAATTGGATA
TGTAGCTCCAGAGTTGATCAGCAGAAGCATCGGAGCAATCTCTTACAAAGCTGATGTTTACAGCTTTGG
AATGTTGTTAATGGAAATGCTGGACTTGAAGAGACATGAAGTTGCAAATGAAGAAAATTCCAGCCAATA
TTTTCTTTTTATATTTACAACAAGTTCAACAAGGGGAAGGAGATTCTGGTGCATGAAGAAGCAAATGAT
GATGAAAAGAAGATGGCTAGAAAGCTGAGTTTAGTTGCGCTATGGTGCATACAAACAAATCCGATACAA
CGCCCTTCGATGAGTAGAGTATTAGAAATGCTGGAAGGTGAAGTTGAAGTGCTAGAAGTACCTCCTCAG
CCTATTCAATCTCAGCCGATTGTTCTTCAGATGATGGGAAGTTCTATGGCATTTTCGTCTGATTCAATGGC
TTTGTTAGAAAATCCTGCTGATAATCCCATTGAAGTAGACATTTGTTCTGATTGACTATAGTTGATGACTT
GATGTAATGTTTATGTGAAACAAATATAGCCGACGCAACAATGTTTGGGACAAAGGTGTGTGTTGCTAT
TGTCATACTAGTTATGCAAGGGGAAGTTACCAACCACATGAAAGTTGTAGTAAATGACCGACTATCCACT
TTATGCGAGACAGATGATAGTCTAAGATTGTAATTTTTGTTTGTAAACCACTGCAAAATCAACTTCAGGT
CTACAAAACAGAAGTTGGAAAATCTTAATTCTTACACTTCAATTTTCAGACAATTTTGAAAGCATGCAAA
CTTGAAACACTTTTGTGTTGAAGTTTGAACATAATTCTAACTTTAGAAGAGAGTGCAGCTGTAATCCTTTTCT
GAAGTGATTCAGTCTGAGATCATGGTACCTGCAATATGCAGAAGCCAAGAGAATAATGCTCCGACATTC
TTAAAATTCATGTTCCAAAT

>PGSC0003DMG400019167 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGAGTTTGCTTCTTACCTCATTGCTTGTGCATGTGCTAATACTAACATTAGCCACTGCCAAAACAGTAC
CACTAATAGCACCAGCATCACTATAACAAAACCAGGATGCCCTAAGCAGTGTGGGAACGTAACAGTTCC
GTACCCATTTGGTATTGGCTCAGGTTGCGCTTTTGATTCAGGGTTCGAGCTCAACTGTAGCACATCGGAT
GATGGTTCTCAGAACTTCTCATAGGAAGTAACATTGTGGTGTACAACATCTCCGATGCTGAATTCGCA

TCTCCAATTCAATCGGTTGGGGATGTTACAACCTCCAGTGGAGCTGTGCTAGACGAATCACTCGCTTGGAC
CACATTTTTAGAAACAACGCCGTATAGTTTCTCTGCGCGGAACAGGTTTACTTTAGTTGGTTGCGATGAC
TATGCTTCCATCACAGGGCCTAATAACTTTGAGTATGGCTGCAATGTGAGCTGTACAAGCAGAGGGGAT
GTGATAGAAGGAGAGTGTATGGGAAAAGGCTGCTGCCAGAAACAGATACCCAAGGGCTTGAATACTA
TAACACAACCATGTCTAGCACACAAAACCATACCGACGTTTGGTCCTTTAATTCATGTGGGTATGCATTC
TGGGTGAGGCAGATCACTTTCGTTTCCAGGGCTTGCCAGATCTCGGTGATGATCTAAATGTTAATTATTT
TTATGAGAGGATTAAGGCTAGTGTCCCCATTGTACTGGATTGGGCCATCGGGAGTCTTACTTGACACA
AGCTCTGAAAATCGAGAATTATGCTTGCAGTGCAAATAGCTACTGCATTGATTCAGATACTGGTCTTGGT
GGATACCGCTGCAGCTGTAATACAGGTTATCAGGGCAATCCTTATCTCAATCAAGGCTGCAAAGGTATA
AGTAATGTTTCAATTCTTTGTGAAGAACTTAACTTTCATGCATTAATTTGATGGTGTTATATTGATTTGATC
TTTTTTCAGATGTTGATGAATGTGCTGATCACCCAAATAACAGTTTGTGTGAAAAGATGTGCATAAATAC
CCCAGGAAGTTACAATTGTTCTTGTCCCCAAGGATATACTGGTGACGGCAAAAAGGATGGTCGTGGTTG
TATAGTCCCTACCATGATGAGTTCCCATGGATCAAGTACTCCGCAGGTAAATATCTCACTATACGTGGG
CGACTCAATAAAAATTAGTGGCCTAAAATACTTAAACGGGAGGCCTTATTTTCCATATCAATATTTTTCA
AAGCCAGCTTTAAGTGGCTACTGGCTTGGTAGTTGGTCCTTCTGGCCGAACCTGCTTTCATAACCACAAA
TACTATTTCTTCTTTCCAGAAGTATTGATAGATTTCTATATTAATAAACAATTAACCTTACACTTCTCATT
GATCCTTAATGAGAAGCTTTTATGGTCACACACATGCTATGAATACACACAATTTAGTTTAGTTTTGTAAA
TTTAGGTTGGTGACCCTGTCTTTGTCCATTCAACTAATGGTAATTACAGAAAGATAAACAATTCTTTTATC
TGTGTTTGAACAGCAACTTGAATACAACTCGTTAGCAGATATGTGTACAATTAATCCTGTACTTTTG
ATCTAGTTGAAATAGAGAATAAAAAGTTCAATCCACTAATTACACAGGTATAGGAGCTGGTGCCTTTATA
TTCCTACTGGTTGGAATAATTTGGTTCTGTTTCAGAATCAGGGAAAGGAAATTGATTGAAGTTAGGGAG
AAATTCTCCAACAAAATGGTGGCTTATTATTGAAACACAGAATCTCCACTAACGACCGTGGTGTTAAAG
CAACAAAAGTATTCACAGCGGAGGAGCTCAAGAAAGCTACAAACAATTATGCCAATGACAAAATTCTTG
GTCGCGGTGGCCATGCGATTGTATATAGAGGTGTGCTAAGTGATAACCACATAGTCGCAATTAATAAAT
ACAGAATTGTGGATGAGAGTCAAATTGAGCAGTTTATCAATGAGGTGCTTATTCTCACTCAAATCAACCA
TCGAAACGTGGTGAGACTGTTTGGGTGTTGTTTGAAGATGAAGTTCCTTTATTGGTTTATGAGTATGC
TCTGAAGGAACTCTTACGAGCACATTCACAATCAACGTGGAGGGGGTTGGTTAAATTGGCAAATCGG
TTGAGAATTGCCATAGAGACAGCCACTGCACTTGCTTACCTTCATTCATTTGCCTCGATGCCTATAATTCA
TCGCGATGTCAAGTCTTCCAACATATTGTTAGATGAATTTCCACAGCTAAAGTGGCTGATTTTGGAGCTT

CAAGGCTCATCCCTTTGGATCAAACACGTGTGGCTACATTAGTTCAAGGTACATTTGGGTACTTGGATCC
TGAATATTTTTTCAAAGTCAATTGACGGATAAAAGTGATGTTTACAGCTTTGGAGTAGTTCTGGCAGAA
CTTCTAACAGGGTTAAAGCCAGTTTCTGGAGATAGAAATGACGAGCAAAGAATTTGGCTGATTACTTT
GTTTCGTCTGTGGATAACAATAGCTTATTTCAAATTCTTGATCGTCGTGTTTTGCGAGAAGGGAATCTTG
AGCAACTTCAACAGATGGCTGAGCTAGTGAAGAACTGTCTTCAGTTGCACGGAGAAGATAGGCCTACAA
TGAAGGAAGTGA CTATTCAACTTGAGGGTTTGAGGAAGGTA ACTGGAGTCTCTTGGTCTAATCAACACC
TACACGAAGAGAATGATTTATCAGATCTTTACACAGTTCCAATAGACGCCTATGGAAAAACCCCAATTC
AGATAGTTCTCGTATCATGCATCCTGCATACAATCCAAGTTGA

>PGSC0003DMG400019170 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGGACCTAAAACACATGAATTTGCTTCCTTACCAAATTACTTGCTTTTACGGTTGTGTGCTGCTGCTACT
ACTACTACTGACATTAGCCCCAGCCCAAACACGACTAGTAGCACCAGCATCAAAGCTGCCAATACAACA
AAACCAGGATGCCGTAAGAGGTGCGGGAACGTAACAGTTCCATACCCATTTGGTATTGGCTCAGATTGC
GCCATTA ACTCAGGGTTCGAGGTCATCTGCAACGTTTCGACTGATGGTACTCAGAAACCTTTAATAGGAA
GCATTGAGGTGTACGACATCTCTGATGCTGAATTGCGCGTCAAAAATGCCATCGCTTGGAGATGTTACA
ACGAAAATGGATCTATGTACAGTGAAAATCTCAATTGGATGTATTTGGGGGGCTCAATTTATCCCTATAG
TTTCTCTGCAAGGAACATGTTTATCTTGGTCGGTTGTGATGACAATGCCCTCATCACGGGCCCAAACCTTT
GGGTATAACTGCTCCACCAGCTGTACCAGCTCGAACGACGTGATTGAAGGAAAATGCATGGGTAATGG
CTGCTATCAGGTGCATTTACCCAGGGGCTTTAAAACTTTACACCAACTATTTCTAGCACACGAAACCAC
ACGGATGTTTGGGATTTTAATCAATGTGGGTCTGCATTTCTAGGCGAGGTAGATCGATTCCATTTCAGGG
GCCTAGAGGATGTAAGTAATGTTACTACCTTTTATAAGAGTATTATGGCTAGTGTGCCCATTTGTGCTCGA
CTGGGCCATCGGGGATTTACATGCACACAAGCGCAAGATGGCAAGGATTATGCTTGCAAGGAAAATA
GCGAGTGTGTTGATT CAGATGCTGGTTTTGGTGGCTACCGCTGCAGCTGTAAACCAGGTTTT CAGGGCA
ATCCATATCTCACTGCAGGCTGCCAAGGTAGGACGATTAACACAGTTTTT CAGGGCAATTCATATTT CAT
ACATGGAAAAGATCAAGGCAAACCTTTTACACCAATGAAGTCTGCTTAATTCTCCATTTGATCAATTGAA
ATGCTTTGATATAAGTTATACCAGCGTTCTACTTATTTGGTTTTTCCAGATGTTGATGAATGTTCTGATCC
AAGCGCCAATACGTGTGAAAAGA ACTGCACAAACACCCCAGGGAGTTTCTATTGTTCTTGCCCCGATGG
ATATACCGATGATGGCAAAAAGGATGGTCGTAGTTGTATTCTCCCTACACTGATCATCAGTCGCTATGG
ACCAAGTTCTCTTAGGTAATATCTTGGAAAATTTT CATAACCGCAATACTCCCTCCCTTCCATTTTATCT
CATGTTGTTTGACCAGGCACAAAGTTTTGGAAAGAGACAATGTCTGGGAAGCTTGGAAAGTCTATTTCAA

ACTATTTTTGCTCACTGATAACTTTATTTATCCAAAATTTGAATAATACATTTTTCTCTTATATAACAG
TAAATCATATCCGCACCACATAAGTGACAAAACAGTACTTTTTGTTTTACATATTCTTATGTATTTTTTAT
TATGAATGTGGGAAAACCTCCAATATTTCTGACATATGATTATTATGATCTATGACCAAGAACAACCTCAAT
TTTTTTTTTACAGAAATCCAGATTCCAGACTATGTTTGAATAATACAGAACTTGCTTTTCATATGTTTGAA
ACAGCCTCTAGGAACACCAATATGTTAGCATGTAAATTCAACAGTAAAATGAAAGTGTACAATCCTGAAC
TTTTGTTTTAGCTCAGTTGAAATAGGCAATAAAAGTTCAACTCTACTACTTACACAGGTAAGTGGAGTTGG
GTCAATCTCCCTAGTGGTTGTGATAACATTGCTCTACTTTTGCATCAAGAAAAGAAAGTTGATTCAAGCC
AGGGAGAAGTTTTTCCAACAAAACGGTGGTTTACTATTGAAGGAAAGAATAGCCACAAAAGAGGGCGC
TGTGGAAGCAACAAGAATTTTTACAGCTGAGGAGCTCAAGAAAGCTACAAACAATTATGCCAATGACAG
AATTCTTGGTCATGGTGGAAATGGGATTGTATATAGAGGTGTGCTACGTGATACTCGCATAGTTGCCATT
AAGAAATCTAGAAGTGTGGATGAGAGTCAAATTGAGCAGTTTATCAATGAGGTGCTTATTCTCACTCAA
ATCAACCATCGAAACGTGGTGAAGCTCTTTGGGTGTTGTTTGAAGATGAAGTTCCTTTATTGGTTTATG
AGTATGTCTCTGAAGGAAATCTGTACGAGCACATTACAACCAACGTGGAGTGGGTTGGTTAACTTGGC
AAAACCGTTTGAGAATTGCAGCAGAGATAGCCACTACACTTGCTTATCTTCATTCATTTGCGTCCATGCCT
ATCATTATAGAGACGTCAAGTCTGCCAACATATTGTTGGATAATGTTTACACAGCTAAAGTGGCAGATT
TTGGAGCATCAAGGTTAATTCCTCTGGATCAAACACATGTGGCTACATTGGTTCAAGGAACATCAGGGT
ATTTGGATCCTGAATATTTTCGCACAAGTCAACTGACTGACAAAAGTGAAGTTTACAGCTTTGGTGTAGT
TCTGGCAGAACTTTTGACAGGGTTGAAACCTATTATTAGAGCTAGAAGTGAAGAGAACAAGAATTTGGC
CGATTTTTTTGTGTTGTCCATGAACTCGAATAGCTTGTTTCATATTATTGATCATCGTGTGTTTGCGGGAAG
GGAGTCTTGAGCAACTCCAAAAGATGGCTGAGCTGGTGAAGAACTGCCTTCAGCCGCATGGAGAAGAT
AGGCCTACAATGAAGGATGTGTCTATTGAACTTGAAGTTTGAAGGTAAGTAACTGGAATCTCTTCGTCT
AGTCAACATGAACAGGAAGAATATGATCAGGATGAAATATCAGATCTTTACACAGTTCCCATTAACCTCT
ATGAAAATACCCCAATTCAGATAGTTCTCGTATAATGCATCCTACATACAGAGGAGCTCAAGAAAGCTA
CAAACAATTATGCCAATGACAGAATTCTTGGTCATGGTGGAAATGGGATTGTATATAGAGGTGTGCTAC
GTGATACTCGCATAGTTGCCATTAAGAAATCTAGAAGTGTGGATGAGAGTCAAATTGAGCAGTTTATCA
ATGAGGTGCTTATTCTCACTCAAATCAACCATCGAAACGTGGTGAAGCTCTTTGGGTGTTGTTTGAAGA
TGAAGTTCCTTTATTGGTTTATGAGTATGTCTCTGAAGGAAATCTGTACGAGCACATTCACAACCAACGT
GGAGTGGGTTGGTTAACTTGGCAAAACCGTTTGAGAATTGCAGCAGAGATAGCCACTACACTTGCTTAT
CTTCATTCATTTGCGTCCATGCCTATCATTATAGAGACGTCAAGTCTGCCAACATATTGTTGGATAATGT

TTACACAGCTAAAGTGGCAGATTTTGGAGCATCAAGGTTAATTCCTCTGGATCAAACACATGTGGCTACA
TTGGTTCAAGGAACATCAGGGTATTTGGATCCTGAATATTTTCGCACAAGTCAACTGACTGACAAAAGT
ATGTTTACAGCTTTGGTGTAGTTCTGGCAGAACTTTGACAGGGTTGAAACCTATTATTAGAGCTAGAAG
TGAAGAGAACAAGAATTTGGCCGATTTTTTTGTGTTGTCCATGAACTCGAATAGCTTGTTTCATATTATTG
ATCATCGTGTGTTTGC GGGAAGGGAGTCTTGAGCAACTCCAAAAGATGGCTGAGCTGGTGAAGAACTGC
CTTCAGCCGCATGGAGAAGATAGGCCTACAATGAAGGATGTGTCTATTGAACTTGAAGTTTGAGGAA
GGTAACTGGAATCTCTTCGTCTAGTCAACATGAACAGGAAGAATATGATCAGGATGAAATATCAGATCT
TTACACAGTTCCATTAACCTATGAAAATACCCCAATTCAGATAGTTCTCGTATAATGCATCCTACAT
ACAGTCCAAGTTGA

>PGSC0003DMG400019171 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGATGCACCCAAAACAAATGGTTTTGCTTGCTTGCTTTTATATCTGTGTGGTAATATTGACATTAACCAT
GGCCCAAACCATCACTAATAAACTTCCACCATCACTAAAGGTGCCAATGTCACAAAACCAGGATGCCCT
AAGCAGTGTGGGAATGTAACGGTTCCTTACCCATTTCGGTATTGGCTCAGGTTGTGCTTATAATTCGGAGT
TTGAAATCGACTGCGACATTTATATTAATGGTTCTCAGAAAGCCTTCATAAGAAAAGACAATATTGTTGT
GTACGGCATCTCGGATGCTGAATTGCGGTCTCCTGTGACTACGGTTGGAGATGTTACAACCTCCACTGAA
CCCAATGAGGCAATGGTTTCCATCGAATTTTCAGAATCAAGTCCGTATAGTTTCTCTGCACTGAACAAGT
TTACTGTAGTTGGTTGCGATGACTACGGTTCATCTTGGGGCCTAACAACCTTTGAGTATGGCTGCAATGT
CAGCTGTACAAGCAAAGAGGATGTGATGAATGGAGGAGAGTGTATGGGAAAAGGCTGTTGCCAGAAA
CAGATACCCAAGGGCTTGAAATACTATAGCACAACCATGTCTAGCACAAGAAACCATACCGATGTTTTGT
CCTTCAATTTATGTGGGTATGCGTTTCTGGGCGAGGCAGATAGCTTCCATTTCCGGGGCTTGCCAGATCT
AGGTGATGATTATACTGTTGATATTTTTTATGAGAGGTTAAAAGCCACTGTTCCCATTGTGCTGGACTGG
GCTATCGGGAATCTTACTTGACACAAGCTCTGAAAAGAGAGGATTATGCTTGCAAGTAAAAATAGCGAG
TGTGTTGATTTCGGATACTGGTCTTGGTGGCTACCGCTGCAGCTGTAATACAGGTTATCATGGCAATCCTT
ATCTCAATCAAGGCTGCCAAGGTATATATATATATATAAAGGACCATTTCCAATGAAAGCTATTTTAT
GCTCCATTTGATCAACTTATCACAAGCTTTGATATAACGGTGTCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGATA
TTGATGAATGTGCTGATCCAAGCACAATACGTGTGAAAAGATCTGCACAAACACCCAGGGAGTTTCT
ATTGTTCTTGCCCTGATGGATATAACCGATGATGGCAGCAAGGATGGTCGTAGTTGTATTCTCCCAATAA
TCAGTCCCATGGATCAAGTTCTCTCTAGGTAATATCTTGGAAAACCTTCATAACCACAAATATCCATTTT
ACGTGATGTTGTTTGACGACCAAAAAAATCGTGGTCCAAAATATTACATTTGTGTAGCTTTAAATAATCT

CATTAAGGGTAAAATGATAAATTTAAAGTTAAATTATTTTTGAATATATAATACGTCAGTCTTCATTTAGG
ATAACTAAAAAAGTTATCACCGAGAATTATTGTTTTCTGTGCTAGAAATGACTTGAGTGGGGGAGCTT
GGAGTTATATTTCAAACCTATTTTTGCAAACCTATTTCTTTATTTAACCAAACCTTCGTGGGGTAATAGGATC
TTAGTATAGTATAAGTGTGTCTAAGTTGGGGGTACTIONTATGCATTTTCTCTTAATTAAGAAGACTCCAAATT
TTGGTATTTATATGGATGATTATGGTATAAGACCAAGATCAAACCTCAACTCCTTTTCTTCTGAAATCCGAA
CTACGTTTGAATATTACATAATGTGTTTGTGACTATAAAAGTGTTACTCCACTGATAACTGATTATTCAGG
TATCGGAATCGGCTTTATCTGCCTAGTGGTTGGGGTAACCTGGCTCTATTTTCATCATCAATAAAAGAAAA
TTGGTTAAAGGCAGAGAGAAGTTCTTCCAACAAAATGGTGGTTTATTATTGAAACACAGAATGTCTTCTA
AAGAAAGCGGTGTGGAAGAAACAAAATTTTTACAGCTGAGGAGCTCAAGAAAGCTACAAACAATTAT
GCCGATGATAGAATTCTTGGTCGTGGCGGCAATGGGATTGTGTATAAAGGTGTGTTAGATGATACTCGC
ATAGTTGCCATTAAAAAATCTAGAATTGTGGACGAGAGTCAAATAGACCAATTTATCAATGAGGTAGTC
ATTCTAACTCAAATCAACCATCGAAACGTGGTAAGACTCTTTGGATGTTGTTTGAAGATGAAGTTCCTT
TATTGGTTTATGAGTATGTCTCTGAAGGAAATCTTTTCGAGCACATTCCACAACCAACGTGGAGCGGGTTG
GTTAACTTGGCAAACCGTTTGAGAATTGCAGCAGAGATAGCCACTACACTTGCTTATCTTCATTCATTTG
CGTCCATGCCTATAATTCATAGGGATGTCAAGTCCGCCAATATATTGATAGATAATGTTTACACAGCTAA
AGTGGCAGATTTTGGAGCTTCAAGATTAATTCCTTTGGATCAAACACGTGTGGCTACTTTGGTTCTAGGG
ACAACAGGGTACTTGGATCCTGAATATTTTCGCACAAGTCAAACCTGACTGAGAAAAGTGATGTTTACAGCT
TTGGAGTAGTTCTGGCAGAACTTTTGACAGGGTTGAAATCTATATTTAAAGACAGAAACAATGTGCAA
AGAATTTGGCTGATTATTTTGTTCATCTGTGAATAACAATTGCTTATTTCAAATTCCTTGATCGTGTTTTGC
AAGAAGAGAATCTCGAGCAACTCCAAAAGATGGCTGAGCTGGTGAAGAAGTGTCTTCTGCCGCTTGA
GAAGAAAGGCCTACAATGAAGGAAGTGGCTATTGAACTTGAAGGTTTGAAGGTTTGAAGGTTAACTGGGATCTC
TTCGTTTAATCAACAGAGGCAGGGAGATAATGATCAGGATGAACCAGTTACTTACACAGTTCCAATAGA
CTCCATACCCCAAATTAG

>PGSC0003DMG400019172 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGGCCCAAACCAACGCTAATAACAATTACACCATCACTAAAGGTACCAATGTCACAAAACCAGGATGCC
CTAAGCAGTGTGGGAATGTAACAGTTCCGTATCCATTCGGTATTGGTTCAGGTTGCGCATTGATTGGG
GTTTGAGATCCACTGCAACAATTCTGAGAAACCCTCACAGAAAACAATCTGACGGTGTATGACATCTCG
GATGCTGAATTGCGCATCTCCAATGTCTTCGGTTGGAGATGTTACAACCTCCACTGGAGCTGTGATCAGTG
AGGATATGGTATCCAAAATTTTATTGGAATCAAGTCCGTATAGTTTCTCTGCGCTGAACAGGTTTATTGT

AGTTGGTTGCGATGACTACGGTGCAATCTCGGGGCCTAACAACTTTGAGTATGGCTGCACTGTCAGCTG
TACAAGCAGAGAGGATGTGATGAAAGGAGGAGAGTGTATGGGAAAAGGCTGCTGCCAGAAACAGATA
CCCAAGGGCTTGAAATACTATAACACAACCATGTCTAGCACACAAAACCATACCGACGTTTGGTCCTTTA
ATTCATGTGGCTATGCATTTCTGGGCGAGGCAGATCGCTTTCATTTCCAGGGCTTGCCAGATCTAGGTGA
TGATCTAACTGTTGATTATTTTTATGAGAGGTTAAAGGCCACTGTTCCATTGTCCTGGAATGGGCCATC
GGGAATCTTAGTTGTGCGCAAGCTCTGGAAAGACTAGAGGATTATGTTTGTAGAGAAAATAGCCACTGT
GTTGATTCAGATACTGGTCTTGGTGGCTACCGCTGCAGCTGTAATACAGGCTATCATGGCAATCCTTATC
TTAATCAAGGCTGCCAAGGTATATATAGGAACAAATTTGACACTTTTTAAACCTTTATTCAAAGTAAAAAC
TGTTTTGTGGTTTGATATAACAGTATTCTATTTATTTGGTTTTGCCAGATATTGATGAATGTGCTGATCCA
AACACCAATTCGTGTGAAAGTATATGCATAAACATCCCAGGGAGTTATAATTGCTCTTGTCTGATGGAT
ATACCGATGATGGCAAAAAGGATGGTCGTGGCTGTATTGCTCCCTACTGTGAATCCCCTGGATCAACTT
CTCTCTAGGTAAATATATCTTGAAAACCTTGGTGTGTGAATACACTCTTTTTATTTAAAAAATTATCA
CATCATACTTCACATGGACAAAACAACTACCTTTACAAAATTAATAAATTATTATCCCAAAGAATATT
GTTTATAAAATAAAATGTAATAATTTTTTTAACTTACTCCTTCACTTCTCTTAACCCGGCCCCCATT
TTAGTTTTTTTTGGTTAAATTTCTTTTATAAAAGTATTTAACTTTTTTTACTTCATCTCTCCTCCCCCTTCAA
ATACTAATTTAGATATTATTTTATTTTATAAATAATTCTACCCACTCCACCTAACCTCCGCTTCCAAT
TCTTTTTCTCGTTTTGTATTAATATATACATATCAAAAATTTTTTTACTTGTGCGCCGAATACTTTTTTTA
AATAATATTTATACTTATGTTATATTCGGTACACAAGTAAAAAGAAGTTCCTATAAATATAGGTACATATC
TAACACAAAACGAGAATTTTTTTTTAAAATAAAAATAAATTAGAAGTGGATGGTTAAATAGGATGAGGT
AGAATTTTTGGTTTGAGGGGGGGGAGGGGGGCTAGGGTGAAGTATGAATTTTTTTTTAAATATTTTATAAA
AGAAATCTTTTTTAAAATAGGACGGGGAATTATTTATTTTTTTTTGGGGGGGGGGAGGGAGAGGGTG
AAGGGGAGGAGGCGGTGGAGTGAATAAGAAAAATAATTTAAATTTTATTTTTTAAGAAAATATTTTTT
GGGGGATAGTAATAATTTAATCTTTAACTTTTAAATGTATATTAATAGTTTATTATTCAATTTTTGTCAAGGT
GAAATATTTTATCCATGTGGAATGCTATGTATCAAGATTTTTTCAAATAAAAGAGAGATTGTATTATTGAT
CATTGAGGTGTGTTTCTTAAACGAATAAGTGATAATTTAAGTATGGAATTTACACTCTCATTAGTTTAGAT
ATGAAACTCAAATAAAATTTAGGTGTGTTTTTTGACACTTTAATCTTTTTATTTAAACCAACTTTGAGATT
TACATGTTTCTTATATGATAGTTCATCATAACAGGTACCACATATGGCAAAACCGCAAAGTATTACTTTT
GTTTTCCCATATTCTTTTGTATTTCTTACTACGAATTAAGAAGTCCACATTTGCTATTTATGATGATTAT
GATATAAGACCAAGATCAACTCAATTATTTTTCTGAAATTCGGACTATGTTTGAATAATACAGAATGTGTT

TGAAACAATAAAAAGTTAAATTTTATGAATTATTCAGGTATCGGAATCGGCTTTATCTCCCTAGTGGTTGG
GATATCCTGGCTCTATTTTCAGCATCAAGAAAAGAAAATTGATTAAGTCAGAGAGAAGTTCTTCCAACAA
AAATGGTGGTTTATTATTGAAACAGAGAATCTCCACTAAAGAGGGTGGTGTGGAAGCAACAAGAATATT
TACAGCTGAGGAGCTCAAGAAAGCTACAAACAATTATGCCAATGATAGAATTCTTGGTCGTGGTGGCAA
TGGGATTGTATATAGAGGTGTGCTACGTGATACTCGCATAGTTACCATTAAAAAATCTAGAATTGTGGAT
GAGAGTCAAATTGAGCAGTTCATCAATGAGGTGGTCATTCTAACTCAAATCAACCATCGAAACGTGGTA
AGACTATTTGGATGTTGTTTGAAGATGAAGTTCCTTCATTGGTTTATGAGTATGTCTCTGAAGGAAATC
TTTACGAGCACATTCACAACCAACGTGGAGGGAGTTGGTTAACTTGGCAAACCGTTTCAGAATTGCAG
CCGAGATAGCCACTACACTTGCTTACCTTCATTCATTTTTCGTCCATGCCTATAATTCATAGGGATGTTAA
GTCTGCCAACATATTGTTAGATAATGCTTACACAGCTAAAGTGGCAGATTTTTGGAGCTTCAAAGTTAAT
TCCTCTGGATCAAACACATTGGTTTTAGGAACATCAGGGTACTTGGATCCTGAATATTTTCAGACAATTC
AACTGACGGAGAAAAGTGATGTTTATAGCTTTGGAGTAGTTCTGGCAGAACTTTTGACAGGGTTGAAAC
CTATAATTAGAGATAGAAACGATGAGCAAAGAATTTGGCTGATTATTTTGTTCATCCGTGAATAACAA
CCACTTATTTCAAATTCTTGATCATCATGTTTTGCAAGAAGGGAATCTTGAGCAACTCCAAAAGACAGCT
GGTGAATAACTGTCTTAAATTACATAGAGAAGATAGGCCTACAATGAAGGAAGTGGCTATTGAACTTGA
AGGTTTGAGGAAGTTAACTGGAATCTTTCGTCTAATCAAATGGACAGGGTGATAATGATCATGATGA
ATTTTCAAATTTTACACAGTTCAGTTGACTCGTACAAGAATACCCCAATTCAGATAGTTCTTGTATATT
GCATCCGACATACAGTCCAAGTTGATCTAATGTATTCCTTTCTTTTCTCTCAATTTAGATTTTCTTTTA
AGATGCAGTGTGGAGATCTTTCAGATTATATATAGTCGACCTTTTAATGATAAGAGTTTTTTTTTCTT
TTGTTGCATATTGCATTTTGACAAAATAAATAAATCCAATAGTCAAATCATTGAAACAAATTTTGTTC
AAGCCAACCTTACCTCAAATGTGAAGAGTAGAGAGTTAGATAACAGAGAAAAGCTGCAATGTAAACA
GAGAATCATTGCTTATTTTATCTTTCAGTTTCCACTCTCATTAGACCAAAGTCCAAACCAACAAAGATGA
CTTAAAACGCAACTAATAACATCTTAAGGATTTGGGAATCAGAACCTAAAATTTGCAATCAGGTTCTTCG
GATGTCAGGATTATGTTAGCATTATTTTCACTCCATAATCATAGTAGTTGTTTGACATAGATTTCTTCTTG
ATTATATCTGGTTTTTATTGCTGCTAAAGTTACAGCCTTTAACGGCAACTGTTTAGCCAATTGAAAATGCA
TTCACAAAATGGCTAATTTTACCTTTGGCATCCATTTTCGGTTGTCGATAAATCCAATTAATTAACCTA
AAAATCGCAAGCTTTAACAGTAATTGTTTAGCTGCTAAATCCAATCCGAAAATGTCTAAATATGCACTTTT
AACATCCATTTTATTGCTGGTAAATCCAATTAATGTTGGAATCATCCTCTTAACAACAAATTTAAGGT
GCATTCTATTCTAAGACATTGAAGTTTTTAGCGGCAGTTGCAATGGAATCAACACTATATAGAAAATAG

TCTTAAAAATGCACTACTTAGGGACTAGGAGAATACTCGCTTCAAGAGACCTCATACTACAAATGCCCTC
TACTTCTTGACAAAGTAATCTGATCCGTTGCTACTATTTGCAGCTGTTGAGCGAGTTACCAAGGGTACGG
TGGAAGAGTCTCATGTTTGGCAACGTAACCAAGCTAGACCAAAACTTGTTTCATCATGTGTCTGACCTT
ACAACAGTGA

>PGSC0003DMG400019173 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGCACCCAAAACAAATGGTTTTGCTTGCTTTTTATATCTGTATGTTAATATTGAAATTAACCATGGCCCA
AACCATCACTAGAGGTACCAATGTCACAAAACCAGGATGCCCTAAGCAGTGTGGGAATGTAACGGTTCC
GTACCCATTCGGTATTGGCTCAGGCTGTGCTTTTGATTCCGGGGTTCGAAATTGACTGCAACATTTATATT
AATGGTTCTCAGAAAGCCCTTATAGCAAAGTACAATATTGAAGTGTACGACATTTCCGGATGCTGAATTGC
GCATCTCCTGTGACTTTGGTTGGAGATGTTACGACTCCACCGGAGCTCTGCTTGATCAGGATATGGTTTC
CATCAACTTTTTAGAATCAAGTCCGTATAGTTTCTCTGCTCTGAACAGGTTTACTGTAGTTGGTTGCGATG
ACTATGGTTCCATCTTGGGGCCTAACAACTTTGAGTATGGCTGCAATGTCAGCTGTACAAGCAAAGAGG
ATGTGATGAACGGAGGAGAGTGTATGGGAAAAGGCTGCTGCCAGAAACAGATTCCTAAGGGCTTGAAA
TACTATAACACAACCATGTCTAGCACCGGAAACCATACCGACGTTTGGTCATTTAATTCATGTGGCTATG
CATTTCTGGGCGAGGCTGATCGCTTCCATTTCCGGGGCTTGCCAGATCTAGGTGATGATCTAACTGTTGA
TTATTTTTATGAGAGGTTAAAGGCCACTGTGCCATTGTGCTGGACTGGGCAATCGGGGGTCTTACTTGC
GCGCAAGCTCTGAAAAGAGAGGATTATGCTTGTAGAGAAAATAGCCACTGTGTTGATTCGGATACTGGT
CTTGGTGGCTACCGCTGCAGCTGTAATACAGGTTATCACGGCAATCCTTATCTCAATCAAGGCTGCCAAG
GTATATATAGGAACAAGTTTGACTACCTTTAAACCTTATGCTGCATATTTGATCAACTCATGTGGTTTGT
ATAACAGTATTCTATTTATTTGGTTTTGCCAGATATTGATGAATGTGCTGATCCAAGCACCAATTCGTGTG
AAAGGATATGCATAAACATTCCGGGGAGTTATAATTGCTCTTGTCTGATGGATATAACCGATGATGGCA
AAAATGATGGTCGTGGTTGTATTCCTCCCTACTCTGTATTTCCATGGATCAAGTTCTCTTTAGGTAATAT
CTTGGAGAACTTTCATAACTACAAATTTTGGTATCTACGATGATTATGATCTAAGACAAAGATCAACTCA
ATCTTTTTCTTTTTGAAATCCAGACTATGTTTGAATAATACAGAATGTTTTTGGAAACAATAAAAGTTGAA
TTCCACCTAATTATTCAGGTATCGGAATCAGCTTTATCTCCCTAGTGGTTGGGATAACCTGGCTCTATTT
AGCATCAAGAAAAGAAAATTGCTTAAAGTCAAAGAGAAGTTCTTCCAACAAAATGGTGGTTTATTATTG
AAACAAACGATCTCCACTAAAGAGGGTGGTGTGGAAGCAACAAGAATATTTACAGCTGAGGAGCTCAA
GAAAGCTACAAACAATTATGCCAATGACAGAATTCTTGGTCGTGGCGGCAATGGGATTGTATATAGAGG
TGTGCTACGTGATGCTCGCATAGTTGCCATTAATAAATCTAGAATTGTGGACGAGAGTCAAATTGAGCA

ATTTATCAATGAGGTGGTCATTCTAACTCAAATCAATCATCGGAACGTGGTAAGACTCTTTGGATGTTGT
TTGGAAGATGAAGTTCCTTTATTGGTTTATGAGTGTGTCTCTGAAGGAAATCTTTACGAGCACATTACA
ACCAACGTGGAGAGGGTTGGTTAACTTGGCAAACCGTTTGAGAATTGCAGCAGAGACAGCAACTGCA
CTTGCTTACCTTCATTCATTTGCATCCATGCCTATAATTCATAGGGATGTTAAGTCTGCCAACATATTGTTA
GATAATGTTTTACACAGCTAAAGTGGCAGATTTTGGAGCATCAAGGTTAATTCCTCTGGATCAAACACAT
GTGGCTACATTGGTTCAAGGGACATCAGGGTATTTGGATCCTGAATATTTTCGCACAAGTCAACTGACTG
ACAAAAGTGATGTTTACAGCTTTGGAGTAGTTCTGGCAGAACTTTTGACAGGGTTGAAACCTGTAATTA
GAGATATAAACAATGAGCAAAGAATTTGGCTGATTATTTTGTTCGTCCTTGAATAACAATCTCTTATTT
CAAATTATTAATCGTCGTGTTCTGCAAGAAGGGAATCTTGAGCAATTTCAAAGATGGCTGAGCTGGTG
AAGAACTGTCTTAACTTGCAAGGAGAAGATAGGCCTACAATGAAGGAAGTGGCTATTGAACTTGAATGT
TTGAGGAAGTTAACTGGAGTTTCTTTGTCTAATCAACATGGACAGGGAGATAATGATCAGGATGACTTA
TCAGATCTTTACACAGTTCCAATAGACCCCTATGGAAATACCCCAATTCAGATAGTTCTCACATAATGCA
TCCTACATACATTCCAAGTTGA

>PGSC0003DMG400019720 RLK with WAX or WAX-EGF domain

CATCTCTATGGTTCGTTATAACTTCTCAAACGTGCAGTGCATTTGGGAGCAAATTTGTAATAGGCCTTCC
GCTGGTAATTGCATTTCTGGTGTACAAATTCAAAGGAGGCATTTGTCAATGTACGATACGATTGAAGG
CTTTCTGCAAACACAAAATAATTTTCATGCCAATCAGATATAATTACTCTCACATAAAGAGAATGACCAGA
GGATTCAAAGAGAAATTAGGTGAGGGAGGTTACGGCAGTGTATACAAAGGAAAACCTTCGAAGTGGAA
GGGATGTAGCAGTGAAGATGTTGAGCAAGCCTAAAGCTGGTGGGCAAGATTTTCATGAATGAAGTAGCT
ACCATTGGAAGGATTCATCATGTCAATGTGGTTGGACTCGTTGGATATTGTGTTGAGGGAACAAAGCGT
GCTCTTTTATACGACTTCATGCCCAATGGATCACTTGACAAGTATATCAGCACCAGTCAAGAAGGAAGTC
CTCTGTTAAGTTGGCAGAGGAAGTATGACATTATTCTTGGAGTGGCTCGAGGAATTGGGTATTTGCATC
GAGGCTGTGATGTACGGATTTTGCATTTTGCATCAAGCCACACAACATTCTTTTGGATGAGAATTTTCAT
TCAAAGATTTCTGACTTTGGGCTTGCAAATTATATCCAACAGATAATAGCATTGTGAATCTCACAGCT
GCTCGTGGAACGATTGGTTATGTAGCTCCAGAGTTGATCAGCAGAAGCATTGGAGCAATCTCTTACAAA
GCTGATGTGTACAGCTTTGGAATGCTGCTAATGGAAATGTTAGACTTAAATAGACATGAAGTTGCAAAT
GAAGAGAATTCCAGCCAATATTTTCTTATTATATTTACGATAAGTTCAACGAGGGGAAGGAGATCCCG
GTGGATGAAGAAGCAAATGACGGTGAAAATAAGATGGCTAGAAAGCTGAGTTTAGTTGCATTATGGTG
CATTCAAACGAATCCAATACAACGCCCTTCAATGAGTAGAGTATTAGAAATGCTTGAAGGTGAAGTTGA

AGTGCTAGAAGTACCTCCTCAGCCTCTTCAATCTCAACGGATTGTTTCATCAGTTGATGGGAAGTTCTATG
ACATTTTCGTCGATTCAATGGCTTTGTTAGAAAATTCTGCTGATAATTCTGTCAAAGTAGACATTTGTTT
TGATTGATTATAGTTGTGTATTGTTCAATTTAAAATGACATATATGTGAGAAGGGCTTCACATTATACCAA
GGGTCGGGTCTGAATTGGTCCGTCTCATTGTTGTTGCGACTGACCAAATACACATG

>PGSC0003DMG400020023 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGGCTCCTAATTATGTGATGATAGTTGCTCTGATAACATTTATTTGCTTTTCACTATGTTTTGGTGATGAT
GCTATGTTACCAACACACAACAATCTCATAACCAAATCTAACTGCAATGAAAGTTGTGGCAATGTCAACA
TCCCTTTCCCATTTGGTATGTCCCGAGATTGCACTCTACGCGATCAGTTCCTTGTCACCTGTGATTACTCCT
TAAATCCTCCCCAGCCTTTTTTAGAAAACAGCAGTATTGAAATCACAAGCATATCTCTCGCTGGGCAACTT
AACGTCTTACAGTTCATATCCACAGATTGTTATGGTGCTGGGATAAGCACGAATAAGATTAAGTCATTCA
TAGCATTACCGTCGTTGCTAACTGTGAACGACACCTCCAATAGGTTTCATTGCGGTTGGCTGTGACACATA
TGCTATTGTTCAAGGTTATTATACCAAGTTTGGAGCTAAAATCGAGTATCCCTCCTACATAACAGGATGC
ATGTCCATGTGCAATAGTATTGATGATGCTGTTAATGGTGATAAAAACTCATGTTCTGGGGTTGGTTGTT
GCCAGACATCCATCCCTAAGGGAGCATGGAATGTCACCATAACACTAAGCAGCTATTATAATTATAATGA
AACTGATATGAAAAATGACCTTAGTTGCAGCTATGCTTTTGTGGTCGATCAAGCTACTTTGACTTTTCTA
AGAGTTACCTCAGCAGTTTGCAGAACACGAAGAAGCTTCCTCTTGCTAGATTGGGCAGTTGGTGAAG
AAAAATGTGAAATAGCTAAGAGAAACTCGACTGCATATGCATGTAAGAGTAACAACAGCTATTGCCATG
ATGATTCAAATGGTTATCGATGTTCCCGCATGCAAGGATATGATGGGAATCCATACCTGATAGATGGTT
GTCAAGGTATGTATATGTTTGTGAGTCTCCTAATATGATTTTAATTATATCAAATCTATCATTTGCAAAT
GAATGTTTACGGTTGTGCTCTACGAGTCTGCAGATATCAATGAATGTGCAGATCCGCAACCAGATTATAG
GTGTGTCAAAAATGCCATTTGCAACAATACAGTTGGGAGTTATACATGCACATGCCGTCCAGATTTTCAGT
GGTGATGGTTATACTGAATGCAATCGTGACAATCCTCAGAGAAAAATTCAGAATATTTATCTTATTATAG
GTACTTTTCTTAACTTCTTTGCAATTCTGCAGGTAGTTCTTTGATAAGCCCGTCAAATATTACTACTCGTTT
GATTATTTTCATTCACAACCTGAACCGAAAAAGGAAAACCACAGATTTTCATGTATATTTGTTAATCACATAC
TTTTATTACAGGCATTACAGCAGGGGTTGCTTTAATGGTTTTTATAATATTTGGCTGGTCATATACTGCAT
TCCAAAGGAGAAAAATGTCAATGATGAAAGAGAAGTTTTTCCAAGAAAAATGGTGGATTAGTTCTACAAC
AGCGACTCAGAAGGGAAGAGGGATCAAGTCATAATAACAATAAAGATTTTCACATCGGACGAGCTT
GAAAAGGCAACTAATGGCTTTGACAAAGATAGAGTTGTTGGTCAAGGAGGTTTTGGAAGTGTGTACAA
AGGATATCTAAAAGATAATTGCATCGTTGCCATAAAAAAGTCTAAGGTAATTGATCTCAATCAAATTGAA

TACTCCAACATAAAGAGAATGACAAGAGGGTTCAAAGAGAAATTAGGTGAGGGGGTTACGGAACTGT
GTACAAAGGAAAGCTTCAAAGTGGAAGAGATGCAGCAGTGAAGATGTTGAGCAAGCCTAAAGCCGGT
GGGCAAGATTCATGAATGAAGTAGCTACCATCGGAAGGATTCATCATGTCAACGTGGTTGGACTCGTG
GGGTATTGTGTTGAGGGAATAAAGCGTGCTCTTGTATACGACTTCATGCCCAATGGATCACTTGATAAGT
ACATCAGCACGAGTCAAGAAGGAAGTCCTCTGTTAAGTTGGCAGAGGAAGTATGACATTATTCTTGGAG
TGGCTCGAGGAATTGGGTATTTGCATCGAGGCTGTGATGTACGAATTTTGCATTTTGACATCAAACCACA
CAACATTCTTTGGATGAGAATTTCAATCCAAAGATTTCTGACTTTGGGCTTGCGAAATTATATCCAACAG
ATAAGAGCATTGTGACTCTCACAGCTGCTCGTGGAACGATTGGATATGTTGCTCCAGAGTTGATCAGCA
GAAGCATTGGAGCAATCTCGTACAAAGCTGATGTTTACAGCTTCGGAATGCTGCTAATGGAAATGTTGG
ACTTGAAGAGAAATGAAGTTGCAAATGAAGAGAATTCAGTCAATACTTTCCTTATTATATTTACGATAA
GTTCAATAAGGGGAAAGAGATTGTGGTGGATGAAGGAGCGAACGATGATGAAAAGAAGATTGCTAGG
AAGCTGAGTTTGATTGCATTATGGTGTATACAAACAAATCCGATACAACGCCCTTCAATGAGTAAAGTAG
TAGAAATGCTTGAAGGCGAAGTGAAGTGTACAAGTACCTCCTCAGCCTCTTTAATCTCAACCGATTGT
CCATCAGATCATGGGAAGTTCTATGACATTTTCATCTGATTCAATAGCTTTGTTGGATAATCCATTGAGG
>PGSC0003DMG400020899 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATATATAAAGTCACGACTGTTCAACACAAATACACAATTTGAGCAAAGGTGTGTTTGGCATATGGGGG
AAACATGACATTTCCATCTCCCTCACTAATAAATTGGTAAACCGTCAAAGTCTTCCTCTTGAGGGACCTC
ATCAAATTGCAACTTCCCCATCAAGGACCAACACAAGTCTTCCATTGGCTTGGGACCCAAAGGAGTAAT
ATTGGTAATGAAAAGTCCACAAAGCTTCAACTTGCTAGATGGTTTAATTGCATTTTTACTCTTATATATGA
TAACAGCAATTATTGTGAAGTCTCAGCTGAACCTGAGTAATACACAAATGTCTAAAGGAAACTGTCAGCT
TAAATACTTTACATTAATCCTTCAAATCATCTTTCTGCAAACATGCCATGCTCGGAAGAGCAAACACTACT
GTCCTCCTTCTGCTTGTGGCGATATCCGTAACATAAGCTACCCTTTTCGTTTAAACACCGATCCAGAATAT
TGCGGAGATGATAAAAAAATTGAATTAGCTTGTGAAGGTAACCAAACAGTTATATGGCTATTCTCCAAA
AAGTTGCACGTTCAAGGCATCGGCTATGATAATCGGACAATTCACCTGGTTGATCCGACTTTACAAACAC
AAGAACAAGATGATCTATGTTCTTTCAGACCTCAGCTTAATTTCAACCAATACAATAGAATCTTTCAATCA
TATACGTATACTAATGAATATTATAAAAACAATAGCTGAGCCCATCTTCATGTTCAACTGTCCGTTTGCTGT
TAATAATTCTTCGACATTTGTGGAAATTAGTGGCTGCAAATTAAGCAGATACACTTATTTAAAGATTGGA
GAAATGAATGTCTCTGAAGTGAGTGATGGATGCAGAGCGGAGTTTATAGGCTTAACCTCATGGCCTAAT
ATTAAGATGCAGAGAACAACATTTCCCTTTCTGATTTTCATCAAGCAATCCTTTATGGCTTTGAGCTCTA

TTATCCGCGTTTCGGAAAAAGGATAAGTAACGACTTCAACTATATATGATTTTCTCCTTTATTAGGAAAAC
AATGGATTCACTCACTACAATTTGATTTCTTCATGTCTTTGTAGGTGTTGCTTTAATGATTCTCTGTGAGTA
CTCAAACTTTTCTCTACATATGCTTTTAATTCTCCATTGATCTCTCATTCTAAATATTTTGCACCTTAATCAA
ACCAGGGAGCAGTCAGTTGCTACTTCTGCTTTTCCTGAGTAAGCTCTTATTACTTATATATCCCTTCATTAA
GCTGTATGTTATTTGGCTGCACAAAACCTATCATTCCATTGATCATGTGTTTAAATGGCCTCACTGGCATA
AAAGTGAGCACGACACAAAATTCGAAAACCTAATTTCTTCGAATCCTTTATACGTCATGATGATATAAGT
AAAGCTTGTGTACCTTATAGTGTTAAGTATAGAAAGCTGTTAATAGCAATATTTCTGAAAACATAGCCTT
CTATCTCCTTATCATTCTATGTTTTGTTGGCCTAAGGGGAAGTTACTTTCTATGATTTCTCAAACGTGCAG
TGCATTTGGTAGCAAATTTGTGATCGGCCTTCCGTTGGTAATTGCATTTCTCGTGTACAAATTCAAAAG
GAGGCATTTGTCAATGTACGATACGATTGAAGGCTTTCTGCAAACACAAAATAATTTTCATGCCAATCAGA
TATAATTACTCCAACATAAAGAGAATGACAAGAGGATTCAAAGAGAAATTAGGCGAGGGAGGTTACGG
AACTGTGTACAAAGGAAAGCTTCAAAGTGGAAGAGATGCAGCAGTGAAGATGTTGAGCAAGCCTAAAG
CTGATGGGCAAGATTTTCATGAATGAAGTAGCTACCATTGGAAGGATTCATCATGTCAATGTGGTTGGAC
TCGTGGGGTATTGCGTTGAGGGAAACAAAGCGTGCTCTTGTATACGACTTCATGCCCAATGGATCACTTG
ATAAGTACATCAGCACGAGTCAAGAAGGAAGTCCTCTGTTAAGTTGGCAGAGGAAGTATGACATTATTC
TTGGAGTGGCTCGAGGAATTGGGTATTTGCATCGAGGCTGTGATGTACGAATTTTGCATTTTGACATCAA
ACCACACAACATTCTTTTGGATGAGAATTTTCATTCCAAAGATTTCTGACTTTGGGCTTGCGAAATTATATC
CAACAGATAAGAGCATTGTGACTCTCACAGCTGCTCGTGGAACGATTGGATATGTTGCTCCAGAGTTGA
TCAGCAGAAGCATTGGAGCAATCTCGTACAAAGCTGATGTTTACAGCTTCGGAATGCTGCTAATGGAAA
TGTTGGACTTGAAGAGAAATGAAGTTGCAAATGAAGAGAATTCAGCCAATACTTTCTTATAATATTTA
CGATAAGTTCAACAAAGGGAAAGAGATTGTGGTGGATGAAGAAGCGAATGATGATGAAAAGAAGATT
GCTAGGAAGCTGAGTTTGGTTGCATTATGGTGTATACAAACAAATCCGATACAACGCCCTTCAATGAGT
AAAGTGGTAGAAATGCTTGAAGGCGAAGTTGAAGTGCTAGAAGTACCTCCTCTGCCTCTTCAATCACAA
CCGATTGTCCATCAGATCATGGGAGGTTCTACGACATTTTCGCTGATTCAATAGCTTTGTTAGATAATCC
CGTTGAGGTAGACATTTATGCTGATTGATTATAGTTGATGTAATGTTTATGTGAAATAACATAGCCAAC
CAAACAATGTTTGGGACAAAGAATCGTATTGTTATTGTTGCACTAGTTATATTATAGACATAATACATAA
AAATGCC

>PGSC0003DMG400025598 RLK with WAX or WAX-EGF domain

CAAACCTGCAGCGTATTTGGTTACAAAATTTGTGATCGGCCTTCCGCTTGTCTTGTATTTCTGGTGATCA

AATTCAAAGGAGGCATTTGTCGATGTATGATGCGATTGAAGGCTTTTTGCAAACACAAAACAATTCAT
GCCAATCAGATATAAATACTCCACGTAAAGAGAATGACCAGAGGATTCAAAGAGAAATTAGGTGAGG
GAGGTTACGGCAGTGTATAACAAGGAAACCTTCGTAGTGGAAGAGATGTAGCAGTGAAGATGTTGAAC
AAGCCTAAAGCTGGTGGGCAAGATTCATGAATGAAGTAGCTACCATTGGAAGGATTCATCATGTCAAT
GTGGTCGGGCTCGTGGGGTATTGTGTTGAGGGAACAATACGTGCTCTTGTATACGACTTCATGTCCAAT
GGATCACTCGACAAGTACATCAACACCAGTCAAGAAGGAAGTCCTCTGTTAAGTTGGCAGAGTAAGTAT
GACATTGTTCTTGGAGTGGCTCGAGGAATTGGGTATTTGCATCGAGGCTGTGATGTACGGATTTTACATT
TTGACATCAAACCACACAACATTCTTTGGATGAGAATTCATTCTAAGATTTCTGACTTTGGGCTTGCA
AAATTATATCCAACAGATAATAGCATTGTGACTCTCACAGCTGCTCGTGGAACTATTGGATATGTAGCTC
CAGAATTGATCAGCAAAGCATTGGAGCAATCTTTACAAAGTTGATGTTTACAGCTTTGGAATGCTGCT
AATGGAAATGCTGGACTTGAATAGACATGAAGTTGCAAATGAAGAGAATTCCAGCCAATATTTTCCTTAT
TATATTTACGATAAGTTCAACAAGGGTAAGGAGATCCTGGTGGATGAAGAAGCAAATGATGATGAAAA
GAAGATGGCTAGAAAGCTGAGTTTAGTTGCATTATGGTGCATTCAGACGAATCCAATACAACGCCCTTC
AATGAGTAAAGTATTAGAAATGCTTGAAGGTGAAGTTGAAGTGCTAGAAGTACCTCCTCAGCCTCTTCA
ATCTCAACCGATTGTTTATCAGATGATGGGAAGTTCTATGATATTTTCGTCTGATTCAATGGCTTTGTTAG
AAAATTCTGCTGATAATTCTGTCAAAGTAGACATTTGTTCTGATTGATTTGTATTGTTCAATTTAAATGAC
ATATATGCGAGAAGGGCTTCACATTTTACGAAGGGTCGGGTCTGAGTTGGTCCGTCTCGAGACACTGCA
TTGTGTTCTCGCTGAACAAATACACATGGACATAATAAAAGTCTATTTTCAACCTTAAGACTTTAGCACT
CGATTATGGGGCTTGGGATTATAGTTTGGG

>PGSC0003DMG400025668 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TCTACACCATGCAGCATAATCAAGTTGCTCTGTTTTCTTTCCCACTCCTCTGTTTTATGCTAATCTTAACAC
TAACCACCGCCCAAATTATCCCCTCTAACACCACTTCTCCTCCTCCTTCTAAGCCCACGAACGCCACTTCTC
CGCCAACCAATGCCAACGCCACCACCTACACAATAACCAAACCTGCTAACATAACAAAACCAGGATGTCC
AAAACAATGTGGGAACCTTACCGTTCCATATCCATTTGGAATTGGAATAGGTTCTGGTTGTGGATTAAC
CCGAATTTTGAATCAATTGTGATACTACTACAACAGATTCTCCAACACCCTCATATGGAACATGCAAGT
CTACGACATCTCGGATGCAGAAATGCGGATATCAAATACCATAAATATAAAGTGTTACTCACAAACAGG
AGTTTTGGTTCAAATGAACCTGCTTGGATGGGTTTAGGAAGATCAAGTCCTTACAGTTTTTTCTTCCCTAA
ACAGGTACGAGGCGTATTCGCAATTAGTTTACATAATTCTTAAATTAATTTATAGTAGTTAAAACAGTG
TAATCTCACTACTCTATTCGTTTTGATCCAATAACATGATGGACGAGTCATAACTCAACTTGAGCTGATCT

CGCGGTCTCTTTACATACTGATTCTAAATTATAAATTCACCTCTGCAGATTCACGGTGGTTGGTTGTGATG
ATGGTGCTCTAATGACCGCACTTAACTTCGCTAATGGTTGCCCACTGCCTGCAGAAGTACAAGTGATGT
AACTAAAGGAAGATGTATGAGTTCCGGTTGTTGCCAAATGATAATACCAAAGGCTTGAAATATTACAA
TACAACTATGATCACCACGAGAAATCATAGTTTATCTTGGTCGTTTAAATCCATGTGGATATTCGTTTCTTG
GTGAAGCTAGTCGATTCGAGTTCCAAGGTGTAGAGGATCTCAGTGATGTTAATTTTGCAAAGAAGATTA
TGGATAATGTCCCTATTGTGCTAGATTGGGCCATTGGAATCTTACTTGTGTTGAAGCACGGGAAAGTA
ACGATTATGCTTGCCTCGATAATAGCCAGTGTGTTGATTCTGACACTGGCATTGGTGGCTATCGGTGTAG
CTGCAACTCGGGATATGAAGGCAATCCATATATAGGCTATGGCTGCCAAGGTAATTTGATTTTTGTACAC
TCTCACATCATCTACAGGTTTTATGCTGAACGCAATCGTATATCATATAGGCAATTACAAGTATTTATGTT
ATTCCATCTGTCTCATTTTGTGTTGTACTTCTCGTTTTTACTCTATTTGAAAAAGAATATTACAATTCCAAC
TTCCACATGAAATGTTTAACTATAAGATTAAGGTCATTTTGATACATTTGACATATATTAAATTTAA
CATGACAAGATTCAATCGACAAAATTTCCGACACTACATCAAAAATGTTCTCTAACGACAATTAATTAAT
GACAACAACCTTAATTGCTGCTAAATATGTTCTTTTAGAGGCAATTGACACTCTTTATAAGTGTCTTTAAAG
CATATTGTGATATTAATCTAATGATAATTGTAAAGATTTAACACTCTTTGTCAATGTGCATACTTATTGC
TGCTAAAAGTTGTTTTTGTATATTGAGGGATTAATACTATCTGTTTTGCATTCCAGATATTGATGAATGT
GCAGATCCAAATACCAATTCATGTGAACAAATTTGCACAAACACGCCAGGGAGTTACAATTGTTCTTGTC
CAGAAGGATTCTCTGGTGATGGCAGAAAGAATGGTCGTGGCTGTATTGCACCAAACCTCGAACTCCGAGT
TCCCATGGATCAAGTTTTCTGTTGGTAAGTTTCTCAGAATTCAAATTTTATTTGTCACTACTCGCATATAGA
TAAACGTCTTGCTTACATTCTATCAAAAAGTCATGGTTTATACATGGTAGTGACAAATCATGAATCATTTT
TTGAAGTGAAAAAATAAAAATTACATGCATGTTTCGTTTCGATCTATTGAATTTCTAATTC AACATTTGTTTCG
ATAAATACAGGTATGAGTGTTGGTTTTGTATCCCTAGTGGTTGGGACAACATGGCTCTATTT CAGCATCA
AGAAAAGAAAACCTATTAACTTCGCGAGAAATCTTCCAACAAAATGGTGGTTTGCTCTTGAAACAGC
GTATCTCTTCAAACGAGGGTGGTGTGGAAGCAACCAAATCTTTACAGCTGCGGAGCTGAAGAAGGCT
ACAAACAACCTATGCCACTGATCGAATTCTTGGTCGTGGTGGAATGGAATTGTCTACAAAGGTATTCTAC
CTGATAATCGCATAGTTGCTATTAAGAAATCAAAGTTTATGGAAGAGGAACAGATTGAACAGTTCATCA
ATGAGGTACTTATTCTTACTCAAGTCAACCATCGAAATGTGGTGAGACTCTTTGGATGTTGTTTGGAAAGC
TGAAGTTCCTTACTTGTCTATGAATACATTTCTCATGGAACTCTTTACGAGCATATCCACAATCGAAATG
GAGCACCTTGGTTATCTTGGCAAATCGGTTAAGAGTTGCTAGTGAGACAGCAAGTGCACTTGCTTACCT
TCATTCATCTGCACAAATGCCAATAATCCATAGAGATGTCAAGTCAGCCAATTTATTATTGGATGATGTTT

ACACCGCGAAAGTGGCAGATTTTGGTGCTTCAAGGTTAATCCCTATTGATCAAACACATCTTGCTACAAT
GGTTCAAGGGACATTAGGATACCTAGATCCTGAATATTTTCGCACAAGTCAATTGACTGAGAAAAGTGA
TGTTTATAGTTTTGGAGTAGTTCTTGCCGAACTTTTGACAGGGATGAAACCTATTTGAGGGATAGAAAT
GACGTGGACAAGAATTTGGCAGAGTATTTGTTTTGTCCATGAGAAAGAATCAATTGTTTCAAATTCTTG
ATCGCAGAGTGGTAAGAGAAGGAAGCCTTGAGCAACTCCAAAAGGTGGCTGAGCTAGTGAAGAGTTGC
CTTAGTTTGCACGGTGAAGATAGGCCTACGATGAAAGAAGTATCGATGGAACCTGAAATTTAAGAAAG
TTCACAAAAATAACCCTGGGCTAATGAACATGGACATGAAGAGAACAGAGATGAATTATCAGATCTT
TATACCATTCCAATTGACTCTAATGCAGGCATCGACAATTTCTCTGGACAATATAGTTCCAATTCCAATAC
AAATAGCAGCAACTTTTCTGGACAGTATAGTTCGGGTAGTACTTCTAACACAAATAGCCCATTGATCCAA
AACAGAAGGGTAATTTGATAATGCATTTTGAATTTTCTGATGTAATTTTCTTCTTGATTCGTAATTTCT
TCTTTAAATTTTGTACATTGGAGTCAACTCCCCTTATGTGATAAATTTGGTGTTAGACTATTTTCGT
ACATTTTATATAAATTGGT

>PGSC0003DMG400026383 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGGAAGGCCTTCTCTTTTTCGAATTCTAGCTTGCACAGTACTCTTCTTCATCATAATTCATCTTCTCCTC
TCTCTCCGTCGAAAACAAGTTGTTTTCCAGCTGCGGCAAGTCCTTCAACTGCGCAAACATAACAGAAAT
TACTTATCCTTCTGGGGAAATGATCGACCGAAGGAATGCGGTTATCCTGGATTCGAGCTTCAATGTGAC
GATCAGGAAAAGACTATAATACAGATTGCGAACATAAATTACCTTGTCTGGATATTAATTTGGATGCTC
AAATTATTACAGTTACTAGAAAAGATCTAGGTATAGATGGAATTTGTCAATTTAACTCAACTATAGATAA
TTCCAATACATTGAGTATGCTTCGAGCTTAGTGAATTTACATTCGATTACGCGTGCTCGCCTGGATCG
GATCGTTCAATTGTCCGATAAATGGAATGAATTATAAGAATAGTTTTACAATTGGAGGTGAAGAGGGAG
CTGGGACATGTCATGCTAGTATAGTTGTACCAGGTCGAAAGGAGTTACCGTCTGGAGGAATAATTCGAG
ATTTGGGGGATTTGAAGCAGTTGCTGGAACAGGGGTTTGATGTGAAATGGAAAGTGGATACTAGTCAT
TGTAAGGAATGTGAAAAGTTTGGGGGACGTTGTGGATTTGATGCCGGTGCTAATGAATTTAGGTGTTTG
TGCCCTGATGATCAATCTTCTTCTTTCGTCGTCATCGTCCAATAATGCGTGCATCAATGGACTTCCT
TTCTCTGAACTGAAAAGAGTAAACCGCTTTCATCCCTGGCTACACCGCCTGGTACGTTTTTCCGATTTCC
TTCTTAA

>PGSC0003DMG400026384 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TCTCAATTTGGTGTTCTCTTCCAAACCTCCTTCTCTGTCCCTTAAATCCTCATCTCCTTTCAGCTTAGCTCC
TGAATAAAGCTCTTTTGCCACTATTACCAGTTAGCGCCTCTCTTCTAGGTGGTGCTAGTTCCTTAATCA

AACAGAAATGCATCCTTATTTTTGCTCTTCACTACCACAATTTATCTTGATCTATATACCCGGGTCTTT
CTGTCAAGATGACGAGCGATACAGGAGTTGTGGTGAGGAGTTTCGCTGCGGCAGCATGGATATAATTT
ACCTTTTTGGGGAGGGAGACAACCAGAGTATTGTGGTCATCCAAGTTTTGAGATCAAGTGCGAAAGTA
ACATACCCAAAATTGCAATTGAATCAACAAGCTACGAAGTGATAAATATCAACGCTCCTAATCGAATTGT
AACCTGGCTCGGGATGATTTACTGAGTAGTATTTGTTTGGATAATCCTAAGAATGCCTCCTTTGATTTAA
ACACTTTCAGCTATGTTTCTAGTGACCTGAATATACTCTGTATTTCCACTGCACCGTCCGCCCTGGTTTGC
AATTACCACCTTCGCCTCAAATAGGTTCAATTGCGATAGCAACATGTTTGGTATATACACGCTGATCAA
CGTTCCTTCGACCTTAGTCTGGTAACATGCGAGGAAGAAATAATAGCTAGGGTCAATCAAACGAGTGC
TGTGGCATTAGCCAGTCTACAGCTCCGTGGATGCTCTGACAAGAGCCATTGCTGGCGGTTTTTCAGTT
AATTGGACGGCAGGTATTGACTCTAAGTGCCAACAATGCCGCACGTCAGGTGGAAGATGTGGATCCAAT
CCAGATTCTGGAGACTTTGCTTGCCATTGTGTAAATGGTACTCATTCAAACGACTGCTACGACGGACAAA
ACCAAGCCGGCGGTAATCTTCTCTACTATTACTCATAATTTACTTCGTCCCTTCGTTTCCAGATAAATAC
ATGTCCGATCCAAACCATCATTCCAGTCCTTTCCCAAGAGATTTGAATTACATACGCTAACTTAGTAAAGA
TTCTTTCGCAATCAGTATAGTATCAATTTTATATGAATTCTTGCTTATGTGAAAAAATCAGGATAACTTTA
AAGGAAAAACCCCAATTAATACCTTGTTAATTATCTTGAAAAAATATTTATTTTTGGACTAACTAAAAAT
ATCGTATAATATGGACCAACGGAAGTACTTCTTTTGCATTGCTTACCTAGAATTTAACTCTCTATAAAATT
TTGTACGTGTTTAATTTTGTCCAAATTCATATGAAACTCTGAATACTACAACCTCTAGCCCTCTATCTACG
TTGGTCCAGCTCCAATCCTTGAGCGTGTTAGTATAGCTCCTTTTTTTTTTTTTTATATATCAGCGTAAATAA
TCGTTTATATTATATGCAAATAATATTCGTATACGAACCTTCTTAAAATGTGAAATTGAAATCTTGAAAAA
TAAGATATGTTATTGCTACAACAAAATAAAAAACTCGGGACCTAATTTTAGACTTAGTACTGTGTCTGTG
TTTCTGCCATTGTTGTATTGTTTACTTCTCGTCGGCAATTCAACATTTGGCATTGTCAAACACAAGAAAC
TACTATTCTTAATCCGAGTAGAATAAGCCTCGGATTAATAAATATTATAAATAATAGGAAAAGTACAATA
ATTCTCTAACTAACCAGAAAAAATACATATATTTTATTGAACCTTTTTATTGACAAAGTAAACAAGGATA
CAGTTCTTTATTTGTAGTTCTTGTACTTTTAAAGTTAGTTCTGTGTTATAATTCAAACCTGGTTGGCGCTTGA
ATAAAACGAGGGGAACTGAAACGACTTTTTTACTGTGATATTATTATATAATATATAGACGCTCTACCTG
CCTTTTTTAAAAACACAATTTGATTTTCAAGATAATTCTATTGATCAATGCATTAAACATATATAAAAA
ATTACAGTTGGTATTTTTTTTTCTTGTTTCTAGTGGAATTCACACTAAACCTTTTATGATTCAATTTTATTGA
GGTTTGACCACACCAAGTTAGGTGCTACTCCCCGATTTTACTTTAATTCATATCTACTTGACATAA
TATTAAGACAGTTTTGGTTAAGAATATTTTTTATTGAATTAATTTTTATTAATAATATATTGAAACCTTAAC

TTAATTATTGCTAGTTTATGTAGTTATTTAATATTAAGATAGTAATATGGGCAAATATAATTA
AAAAAATAAATTTATTAATGAATAAATAAAAAATATAAGACCAAGTAAATGAAACAGAGGGAGTAATTACT
CTTTTGGTCTTGGTTTATAAATTATATAGATCCTTAACATTCAATTTTTGGCATAATAAATAAATATTCAT
TTAACTTGACTTCATATTTATGTCCTTCAATTTGGATTTATACAAATTGTTGTTCACTCTTCTATTTTTGG
ATATTGTCGTTATACTATTTTGAATGTCTAACATTACTTATCCACTTTATGAAATCAATTGATAATTTTA
CAGTTAGTTCATAATTTATCGTTTATCATTAAATTATAGTTATTTCTCTATTATATTTTTATCATTTAATATATT
CAAAGGATGATAAACTTACCCTACTATTTATAATAAGTAGTTACTTAAATTTATATAGAATTGAACATATA
GATATAAACATCTTATATGTTAATTCGTGACACGTATGTCTACTTATTTTTATTTTTGTACAAATTTAAATAT
ATATTTGTGTATATTCAAATTAATGAAATAAATGTATATTAGACCAAGTGAAAAGGTATATTTATGTTT
CATTTATTAAGTTAGGCGTCTATCAACCTTCTTTCTTTTCTTATTCAACGTGCAGTAATAATATTCAACTTT
CAGTCAAATCCTTTTTGTCTCTCTTTCAAATGTAATCTCAGATTCTCACCATCTTCAAATTCCTGTCAA
CAATAAATATACAGATATGAATCTACAGACTACAAATAATTCCAGATATGACTCTCACTCACTCATTCTCT
TTTCGTATTCCAAATGACTCTCTCCTACCCTTCCACCACTACCAATGGCCGCCGCGGCCACCACCACAA
CTACTCTCTTCTCGCCACCTTTATTCTCACAAATCCTTCTCCTTCTCCTTCTCTGATGACAACGTCTTATT
CCCCAATTGTCATCTCACTTTCTCCTGTGGTTCCATCCGTAACATCACCTACCCATTACCGGCCGGCGATC
GCCCTAACTACTGTGGCCTCCCGGATTTCAAACCTCCGATGTGTTGACGACAAACACACCGAGTTTACTCA
CCAATCACTTACTTACCGTGTCTTTCTATTAATCAGTCATCAACGACCATGACTGTATCGAGAATCGACC
TCTGGAAAATTCCTGCCCTTCGCAATTCATCAACACTACTTTTAATTCTTCTTTTTCAACATTGACCGTA
ACGAAGACGAAGAACTTTCGTTGAGCTACGGCTGCGATGTCTCTGCATTGGTTATCACGCCTCAGAATTT
GTTCAACTGTAGTGTAGATGGTTTGAATTTACCGGCCGATTTTACTTACTAGGTCCAATTCGAAGTGACC
CTTTTCTGAATGTCATAACTTGTACAACCTATGGTCACTGTTCCGATGTTTAGAACAGTGGGTAAAATGCTA
TATAGCAATGAGATTACTCTTGGGGAGGCATTGATGCAGGGGTTTGTGAAATATGATACCCCTTAT
GATAGGCGCTGTTCTGAGTGCAAGAGTCTGGGTGTGAATTGCGGATTTATTGTGGGGTTGTCTCAGCTA
ATTTGTATTTGTGGAGAAATGCCTTGTACATTTCTTCGAGAACATTCTCATGAAAGTTCCTCACAAGGTAC
TGACAACCTGAGAACCTTTATCCTTTAATTTTACTACTAATCAGGAGTTCTTATTATTAACATAGAAATCTAT
AGTTTGAATTCAGGACTGAATGGATTTAGCTTAACAGTAACCCAGTTAGAGAATCGGTACATATAGGT
GTCGATTGTTCTAGTTGATGAATCCTGAGTTCATGGTCTATGACATTGTTTGTCTACTCCAACATGATTA
CATTGCGGTTGATTGGTATATGTGTAGTGTATCCCGTGTAACTTACAAGTGTGGTCTAGGAAGGGTGG
TGTGTGCGCAGTCTTCGCCCTACCTTGTGAAGATAGAGAGGTTGTTTCAAATTATAATTTTCATGCTTTTGC

ATTTATATTTGTTATGACTGTATGAGTAGTTGTTATCTTATAGCACCTATTATATAGGTCTTTGATTAAGG
GATACCTAAAAAACAATATGCGACTTGCTAACACAAAAGTGAACCTGAAACGAAGCGTAATCCAATATG
ATTTACTAGAATCTTCATGTTAGTTTTAGATTTCCATGGTATGTTCTCTTCAGGTATCCCTAGGAATTCTT
GTTACAGTATGCTTCTTTCTTATAGTTTATACTTCTCAGATCTATTATTAGCGAATACACCCATTTGCCCAC
ATGAGTTTTGTTTGTCTCTAATTCCAGCCGGATATACCTTATGTTTACCTGAGCATCAATTGTAGTTAC
CACTTAATTGACGACATTATGACTGTTTTGCAGATAACCGAAAGAAAAATCAGATGCCACTTGCAGTAG
GTATTGTCTTTGTTCTAACATTATACTGGTACAACCTCAATAGACACGGTCAATGCCTTGAGAAGATTGTA
AACTTTCTTCTTTGATTGCAGGCATTAGTGTAGGAGGTGCTGTACTTGCCAGCATTGGTGTGGGTGGC
TAGTCTTCTTCTGCAGACAAAAGAGAAAGCGGATTGCATCACAGGCTTCACTTGCCCAAACCGAAAGGA
AGGATCTTCCAATTTAAGTTCAAGCAACGGCCTGAGTTCCTCTTCTACTCCTTCTCAACCACTTTACCA
GAAGCATTCCCTCTTATCCCTCTTCAAATCTGAAGCTGATTACGGGAGGGGAAGCTCCTACTTTGGGGC
TCATGTCTTCAGTTTTGCTGAACTTGAAGAAGCCACGAATAATTTTGATCCATCTAAAGAACTTGGGGAT
GGTGGTTTTGGTGTCTGTACTATGGTATGTGTATTCTCTTTCTTGCATTATTATTATTTTGTGAGAGGGC
TTCCTAACAAATCCAAGTAATTTGTTATCAGGCAAACCTCCATGATGGTCGCGTGGTTGCAGTCAAGCGCT
TGTATGAGAACAATTTCAAGCGTGTGGAGCAGTTCATGAATGAAGTAGAGATTTTAACTCAGCTCCGCC
ACAAGAACCTAGTGATGTTGTATGGGTGTACATCTAAACGAAGCCGAGAGTACTGCTTGTATGAGT
ATATACCAAACGGGACTGTGGCAGATCATCTGCATGGTAAACGGGCCAAATCTGGCTTACTCTCTTGGC
CTATCCGAATGAACATAGCCATTGAGACTGCTGAAGCTCTGGCTTATCTCCACTCCTCAGTTATAATACAC
CGTGACGTCAAACCAACAACATTCTGTTAGACAATGATTTCCATGTGAAAGTTGCTGATTTTGGGCTAT
CAAGACTGTTCCCAACTAATGTCACACATGTCTCTACTGCTCCACAGGGTACACCAGGCTACGTTGATCC
TGAATACTACCAATGTTACCAGCTCACTGAAAAGAGTGATGTCTATAGTTTTGGGGTGGTCTTGGTAGA
GCTGATCTCATCATTAGAAGCTGTGGATACCAACAGGCACCGCCATGATATTAATTTGTCTAATATGGCT
GTCAACAAGATCCAAGGCCATTCAATACATGAGTTAGTTGATCCAAGTCTTGGATTCTCAACAAACAGCT
CCGTGAGGAGGATGACTACATTAGTCGCTGAGTTAGCTTTCCGATGTCTGCAACAAGAGAGAGATCTGA
GACCTTCAATGCAAGAAGTGCTGGAGACATTGAGAGGCATCCAGAATGGAGAGTCGAAAGCACACAAT
GCTGAGGTACTGGATATTGTGGTAGATGATGTTGGGCTCCTAAAGGAGGGCCCTTTTCTTCTCCAGATT
CAGTTGCCGCTGACAAATGAGTTGACAGCTCCACACCACATTCTAGTGGATGAAATATCTTTATCAGGTT
GGTTGAATTCAATGCTAGGTGTGGAAGCAACTACTATTTTGGCACTTGTGATCAGTGTCATGTTTGGGCT
AGTATCTCGCGTCTTCCATAGATAATTAATTTCTATTTTTGCTTACATATAGTTATCTTGTATCGTCAAT

ATTTTCTGTGGGAGATTATCTAAACTGCTTTTCGCGTAAGGCAATGTATATAAATAGTGAATAGGGCTG
CCAACATTCTAGTATACATATGCATCTTTTGCTCTTTGTACATCAGGTTTTGTTCTTTACCGACCTTATGG
TCCTTCTGTTACCTTAAAGTTCATTTATGTTGAGGACATGAAAATCATATGTAACAACAATAATGCACTGC
AGCAGAACATATTCTAAGCCTATTCGTAGCTTGGAGTGCTAGGTTTTGCCTAAGGAACATGCTCTGATAT
TAAATTGTAAAGAGAAAA

>PGSC0003DMG400026388 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TGGATAAGCAGTTTTAAAAGGCAAATTTAAAAAGAAAGATTGGACTGAATTTGCTCCAAAAGATGCTC
TCAGATCTCCACTCAACTGTCATTCTGTTTATCATTCTATGCTTTCTCCATATGCCCATATCCCTCGGTCAA
GATGACGAGCGATACAGGAGTTGTGGTGAGCCGTTTCAGTGCGGCAGCATGAATATAATTTACCTTTT
TGGGGAGGGAGAAAACCAGAGTATTGTGGTCATCCTAGTTTTGAGATCAAGTGCGAAAGTAGCATACC
CAAAATTGCAATTGAATCAACAAGATACGAAGTGATAGATATCAACACCCCTAATCGAATTGTAACCCTG
GCTCGGGATGATTTACTGAGTAGTATTTGTTTGGATAATCCCGAGAATGCCTCCTTTGATTTAAACACTTT
CAGCTATGTTTCGAGTGACCTGAATATTACTCTGTATTTGCGCTGCACCGTCCGCCCTGGTTTGCAGTTAC
CACCTTCGTCTCCAAATAGGTTCAATTGCAATAGCAGCATATTTGGTATATACACTCTGATCAACGTTCCC
TTCAACCTTAGTCTGGTAACATGCCAGGAAGAAATAATAGCTAGGGTCAATCAAACGAGTGCTGTGGCA
TTAGCCAGTCTACAGCTTCCGTGGAAGTTCTGAGAAGAGCCATTGCTGGCGGTTTTTCAGTTAATTGGA
CGGCAGGTATTGATTCTAAGTGCCAACAATGCCGCACGTCAGGTGGAAGATGTGGATCCAATCCAGATT
CTGGAGACTTTGCATGCCATTGTCTAAATGGTACTCATTCAAACACTGCAACGATGGACCAAACCACTT
ACCCGTAATCTTTCCTCTACTAATCCTCATAATTTACTACTACTAGAATCACTTGAAGACAAGTTGTAGG
AGAAAGTATCTTGTCCCAATTTAGACTTTGAATAAAACAGCTATAATTCCTAGGAATTTCTACATATTCAA
ACGTATACCTTATGTATCTTAATTTAGTTACTATCACTCTTTTCCTTAGTTTCAGGTATAAACCATACATGAA
TTCTCATATCAATTAAGTACTAGCATATGAACTACGAAAATTGGTAGATGATAAATCTAGCTTATATCCAACATC
CCTTTTAAACTATATTCATCACTTCAAGAGACAGTATGGAAGAATTCGATCTTCAAGGTCTTTTGAAGGT
ATCCAAAACCTTGATCTTGCGACTTTCATGGAACCTTCTCTACCTAATTTATGTGCGAGTGCATCTTTGATGA
GAGCCACCTGTTTCATCATTCTTCTTGAGAAAACTCTGCTTGAAAAGCATATACAACATAATTCTTGTT
TTGGTTAGTCTTTCATGGACTTGCAAAAATCAAGTTCATTAATGGTCGTGATGTTCAAGTCCTTGAC
TCTTCTGGATTGACTAGTCATTCATCAATTCACCTTCTTTTTTTTTCTAAATTCTCTCGATCTATAGCTTTTC
CTTCATTTTTCTTTTGTAGTCTCTGTGAAAGAGACATTTTGAAACTGTGACACGGTTCGCTTGAGTTGTT
CATTTCATGATAGTCCTTTGTAGTTGCGCTCAGATAAAATCCTGAAATGAATGATAAGTTATTGGCACATA

TTGCAGGTT CAGTAATGATTCCGACAGCTGTAATAGGTAAAGCATCCCTGTGTCATTCCCTCAATCTGCTT
TTCTGCATTTG TACTTGATCTATTAACAATATCTATATGCAGTTGCCGAGTTTGTATCGCAGGGCTGGCC
ATAATATCAGTTCCAATCATCTATTGCCTCAGAAGTCGAGGGTCATCCTGTAAGTCACTGATTTGCTGGA
AGATTGAATCACAAGATCACAAAATTGAAGAATTTATGAGAAATTACGGATCTCATGCTCCAAAGATGT
ACAGCTATTCAGATCTAAAGAAAATAACAAGCTCATT CAGCCATAAAATAGGACAGGGAGGATTTGGTC
AGGTATACAAAGGAAATCTACCTGATGGTCACGCAGTAGCTGTAAAGGTCCTGACAGAACTAATGGTG
ACGGAGAAGAATATATAAATGAGGTAGCCAGTATAAGTAGAACTTCCCATGTTAACATAGTAGGGCTTT
TGGGATTTTGT TACCAAGGAAATAGGAGAGCCTTAATCTATGAGTATGTGTCCAATGGTTCACTGGACA
AATTTCTTAACAGTGGACCATCTAGCACAACTTGTACCTTGG AATGGACGACATTGTACAGTATCGCAGT
TGGGACTGCTCGAGGGTTGGAATATTTGCACCGAGGTTGTAACACAAGAATAGTGCACCTTTGACATAAA
ACCTCACAA CATTCTCTTGGACGAGGATTTCTGCCCAAATATCTGACTTTGGCCTCTCTAGATTGTGCG
AGAGAAAGGAGAGCATTCTATCAATGTTAGGTGCCAGGGGAACTGCTGGATACATTGCTCCAGAAGTG
TTCTCTAGAGCGTTTGGACACGTCTCTCACAAATCAGATGTCTACAGCTACGGCATGCTTGTTCTTGAGAT
GGTTGGAGTGAGAAACAATGTTAACATGAACCAA ACTAGTGAAGTATACTTTCCAAATTGGATCTATGA
ACATCTCGAGCTGGGGAAGGACCTAAGTCTACAAGGTATCATGAACGAAGAAGATGAAGAATTAGCAA
GGAAGATGATTTTAGTGGGCTTGTGGTGCATT CAGACCAAGCCGTCAGATCGACCAGCAATAGAAAAG
GCAGTTGAAATGCTGGAGGGAAGCCTTCACTCCCTACAAGTTCCACCAAACCTGTCTTGTTTTCTCCAA
CAAGATCCATCCTAGAGTCATTTACATCAACATCCACATCGACCTCGGAAAGGAGGTTGTTTTCTGGAGC
CAATATCGCTTCCGAGTAAAAACAATTGATGCAATTTGTAAGTATATTCAAACGAAAGTGTTGATTAA
TTTAGTGGGAGTACTATCCCGAGTTTGATCACC ACTGATTAAGTTTCGGAGCCGTTAGTGTGTTGATAAA
ATTATTGCCAATTGGTAACAAGCAGAGAGAGAA CATAAATTTCTCATTTATGGTGGCCTCACCAAACATT
CTAACTCATTTGGTTAATCTAGCTATGTCATA CAATGCTTGTGCCAACGTAAAATACCCAAGGCTGTCATC
CAAATTATATATGTATCGTCTCCTGCTGTAAATGAGCAGCCACAACCTGACCACACTTGTTTTGATAAATT
ACACTAACACCTATGTCGTAGTCTTGTGTTAAATGAAGGATAAGCCATAGGTGCACTACACTCTGGATTG
ATGATCACTAAATAACAATGAATCCTCCTGGTAACCCCATCTCATCCTGCATCACAACCATCTTTTACTG
CAGTGTGGATTTGCCACTCCTCGATTAAAGAACTTAATTTTAAAAGTCAATGTGTGGTAAGAACAGGTCC
TTGTAATGCAATCTTCCATTGAGTGGTATAAAACATTTCTGCAGTAGTTCAAACCTAGAATTGGCACAAT
ATCACAAAGTTGCTGCAAGAGAGGAGGAACAGTGTCTTAAATTCAGCAGTGCAATTAATGTTTACCGA
CTCCGTGCTGTATGGAACAAATCCCTGTAGTATGTT CATCTTCTCCCTCCTCCAAATGTCTGTTTTATTGCT

TTCAAGTGTAGAGGTGGGCCTACTTAATGCTTCGACAGATAATTCCTGTAATACAGGTCATGGGACTTGA
GGTTTGAGTTCTGGAATAAATCAAATAATCTTAAACCTTACCAGATCATGCAACAAGTATCAGTCCTTT
GAAATTGTCTATTATGTAATGTTAGCAATGTTACTCTATCAATCCATTGCTTCTGCAGTCCACCACCATCCT
GCCACACAAGATACAGATAAGTGAACCTACACCATGGTTGAGAATTCGACTGTCCCAGTTCTACAGCTAT
GGAAAAACCGATCAGAACTATTAACCTAAACTGAAGC

>PGSC0003DMG400027391 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGCTTCTTAACATGGCTCTACTCCACTTGATGATACTAATATGTAGCTTGTTTTTCAGTTTCGTCGTTACAA
TTCACAGCAAATCCATTGCTAATGCTACTACCATAACCAAACCTGGCTGTGATAGCAAATGTGGGAGCT
TAACTGTTCCATTTCTTTTGGTATTGGTAACGGAACAGGCTGCTCGATTGATCCTTCATTCGATATCACT
TGCAACGTTTCGTTCAATCCTCCAAAGGCTTTTCTTCTGGCAAAGATATTGAAGTGGTTGATCTCCTAGA
TGAGCATATACTTGTTAAGAACAATGTTGGGAGCAGGTGTTATGATCAAGCAGGGGCGTTGATCAATGA
TGACTCGATAAACTTTAGCTTGGGATCGACGTCTTCTCCTTCTCTGATCTCAATAGTTTGATGGTAACTG
GCTGCGATGACTTAGCTATCATTGCGCGCTATGAAGGGAGGAACTTTACTAGTGGATGCATTTCACTATG
CGCGAAAAAAGAGGATATAGTTGATGGATATTGCTCAGGAATCGGATGTTGCCAGACTTCAATCCCAAC
AGTTTTGAAGAGTTTTGTGAGTCTAACAAGGAGTTTGAATAACCATACAAATGTGTCTTCTTTAAACCG
TGTGGCTACGTGTTTCTTGGTGAGCCTGATAAGTTCATTTTCAAGAGCTCGGATTTGTCAAATTCGAGTTT
CAGGAACAAGGTTATAGAGGAAGTCCCTGTGGTGATTGATTGGGTTATTGGCAATGGTAGTTGTACTGT
GGCTAAGAAATCAGCAGATTATGCTTGTGGAGAAAATAGTGTGTTGTAGATTCTAAGACAGGCCTCGG
AGGTTATCGTTGCAGCTGCAAACCGGATACCAGGGTAACCCTTATATCAGTCCAGGTTGCATAGGTAA
GACTGAATGCATATTTTGAACTTTTTGTGTTGAGTTTGAATTGTTGTGCTTGTGTTAGTAAAGTTTGAGC
CAAAGTTATTGTGTTGCAATGATGTTATATGTGTTGTTAGTGTGCTTTGAGCCGAGGGTCTATCAGA
AACAACTCTTTGCGTTCTGATGTTTGATTAATTGACAGATATAAATGAATGCGAGAACGAGAATCCTTG
TGATGGGATATGCAATAACTTTCCTGGAGGCTACAGCTGCACTTGTCCACATGGTCAGATTGGTGATGG
CAAAAAGGACGGCCACGGTTGCATCCCTAAGAACTCTAAATCACCCATCCTTCAACTCTCACTCGGTACG
TCTACTCTGTGTGTTCCAATCAAACACCTTCATATAAATGAGAAAGGTTAAGAGTATACTAAAGTTGCAC
TTTCATTGCAGTTTTGTGCTTTGGTTTTCTGGCTTTGGTCATCAGTGCAACTGGATATACTTAGGCATCA
AAAGAAGACGACTCATAAGACTCAGGGAAACGTTTTTTCAGAAAAATGGTGGATTGATGCTCACGCAGA
AACTCCGATCAAATGAGGGTGGTATACAGTATGCAGCTAAGATCTTTACAGCAGCAGAACTCGAGAAAT
CAACCAACAACCTATGCTGAGGATCGTATCCTAGGCCGAGGTGGTTATGGTACCGTTTACAAAGGTGTCC

TTCCGGACAAACGTGTAGTTGCAATTA AAAAGTCTAGAACAAATGGACGTCAGCCAAATAGAATTGTTCA
TCAATGAAGTGATCATTCTTTCAGAAGTCAATCATCGAAACGTGGTGAAACTCTGGGGTGTTGTTTGA
GTCTGAAGTGCCTCTACTAGTCTATGAATACATTTCCAAAGGTACTCTATGACCATATTCATGATGGTG
GAGATCAAACGCGTTGGTTTTTCATGGGAAAATCGATTAAGAATAGCGTCTGAAGCTGCTGGTGCACTCG
CGTATCTACATTCTGCAGCTTCTACACCTGTAATTCATCGAGATGTGAAGTCTACAAACATTCTACTAGAT
GAGAATTACACCGCAAAGATATCAGATTTCCGGGGCTTCTAGATTAGTGTCAATTGGATCAAACCTCAAGTG
ACTACATTGGTTCAAGGAACTTTAGGTTACTTAGATCCTGAATACTTCCACACAAGTCAATTGACAGAAA
AGAGTGACGTTTATAGTTTTGGCGTGGTTCTTGCAGAGCTCTTAACAGCGCGAATGCCACTAGATACTAC
AGCATCCGAACAAGAGAGAAAATCTAGCTGCATTTTTCGTTAGGTCTATTAAGGAAAATCGATTGTTTTCAA
GTACTTGAGTCACGTGTGGTTCGAGAAGGAAGTTTTGAGCAATGTCAAGGTGTTGCTGAGCTCGCGAAG
AGATGTTTAAGGTTAACGAGTGAAGAAAGGCCTACGATGAAAGAAGTAGCCATGGAGCTAGAAGGACT
AAGGAAGTTCACAAAACATCCATGGTCTAAAACCTCAACAATGTCAAGATGAGGAGAGTCTTGGATTAAT
TACAGAACAAACATTGGACCTTTACGCGATCAATATGAACACGAACTTCATGTCTAACGGAGAATTCTCA
GGACAACAGAGCTTGGATAGTCGGATGATGTTACAAATTCATAGTCCCCGGTGA

>PGSC0003DMG400027392 RLK with WAX or WAX-EGF domain

AAAAATGTTTACCACTTCAGCATGATCCCTCGTTGTTAGATGAAGGAATGGTTCAATCTTCCATCATTTC
TAGCCAACCCCCCGCCCCCTTTCTTCCCTCGCCCCATATACACCCTCTCAAACCCACCATTAATACAA
CTCCAAATTTCTTCTCCAGTAGTACACACTCATCAAGATTCAATACAAATGTCTTCTTCAAATTTGAAC
CAAATGATGACATACTTGATTTTGTAATCAAGAAAGCAAATGGACTAAAAGGCCTAGTAGACACAAACC
TTGAAATTATCCCAAATCAATGCATTCAACCAAAGAACAAGACTAGACAAGTCCCAAATTGATAATCA
AGAATCAATCCCAACAATTGATTTATCAAATTTTGATGATTTAAATGTTGAAAAGTCAATTCAAGAAGCA
GCAAGCAAGTGGGGTTTCTTCCAAATCATCAATCATGGCATCCCAATTGAAGTTCTTGAAGATTTGAAGG
ATGCGGCACACAAATTTTGAATTGCCAGCTGAAGAAAAAGTTAAGTATCATAAAGAAAAAGTTAGTC
CTGGTGAATCTGTGTTTATGTTTTGGAGTGCTATTGGTGAGAAAGATGAGAAAGTTTTGGAGTGGAGGG
ATAGTATAAAACATGGTTGTAATCCACAAAATGATAGCAATCTTTGGCCTCCTCAAACAAGGTAACCTT
TTGGGGTTTTCTACTCTGTGTAATCAATAGGTCACGGGTTTTCAAGTAGTATTACTTTTTGGGAGGTGCTT
GACGTTTCTGAACTATCACCAACTATTTATCAAAGATATTTAAAACTAACTAGATTAAGTGGTTGAATA
CAAATTTATATCAAGATTTTATAATGGTTTTTATACTTAAATCAAAGTATATCGTATATGTAGGAGAAA
AGTTATCTTTTATACGATTACATATCTAGTATAATCTCACAAGTAGAGTATGGAGAGGGTAGAATATACG

CATATTTTACCTCTGTCTTAGCAGCATAAGGAGGTTGTGATTTTATAGACTTACGAAATATTCTTAGTGAA
ATTCTTAACTTTGACATTGAATCTTGAACGTTATTAGAGAAAAATTTGACCTTCCCATTAAACACTAATGC
TCTTAATAAAAATTCCTGAGTTTGTATTGATTTATAGGAACCAAGTTTTGGAGTATCAAAAAGTGGGTAA
ACCACTTGCTAAAAAATTGCTTGAGGTGCTATTGAAGGGTCTCAATGTCAATGAAATTGACGAATCTTTA
GAACTTCTCTTGATGGGAACATATGTCTATAAACATCAACTACTATCCACCATGCCCAAATCCAAGTATCGC
CATGGGTTTTCTGATGACTGCGACATGGGCTGCATAACTTTGCTCCTCCAGGACGACACAGGAGGCCT
ATATGTCCGAGGGACTAAAGGCAACTGGATTCACGTAAATCCTATCAAAGGTGCCTTAGCGGTTAATAT
AGGTGACTCATTGCAGATCATGAGCAATGATCGATACAAGAGTATCGAGCATTGTGTAGCAGTTGATTC
GAGCAGGACTCGAATATCTGTACCGCTATGCGTGAATCCTAGTTTTGATAGTGCATTGGTTCATTCCCA
CAAATGCTAAAAGATGGAGAAAAACCAGTGTACAAACATATTTTGTCTCTAATTATTGGGATCATTGCT
TTATTAAGAGGCCTTCTGGTAAAGCATCACTAGATTTTGCAAAAAATTGATGCTTTAATTTTCAAATTTCT
TGTATGTTAATGTTTTGTATTATAAATCTGTTATTGTAATGACGATAACTGTTATTTTATGTAACCTGCAA
TTTGGTGTGATCCTGTCCGTTATTTATTTATTTTTCTTTATCTTGCCCTTTCTTATTTAAGAACAATGTTG
GGAGTAGGTGTTATGATCAAGCAGGGGTCTTGATCAATGATGACTCGATAAACTTTAGCTTGGGATTGA
CGTCTTTCTCCTTCTCTGATCTCAATAGTTTGATGGTAGTTGGCTGCGATGACTTAGCTCTCATTCTCGGCT
ATGAAGGGAGGAACTTTACTAGTGGATGCATTTCACTATGCGCGAAAAAGAGGATATAATTGAAGGA
TATTGCTCAGGAATTGGATGTTGCCAGACTTCAATCCCAACAGGTTTGAAGAGTTTTGTGAGTCTAACAA
GGAGTTTGAATAACCATACAAATGTGTCTTCTTTTAAACCCTTGTGGCTACTTGTTTCTGGTGAGCCTGAT
AAGTTCATTTTCAAGAGCTCGGATTTATCAAATTCGAGTTTCAGGAACAAGGTTATAGAGGAAGTCCCTG
TGGTGATTGATTGGGTTATTGGCAATGGTAGTTGCACTGTGGCTAAGAAATCAGCAGATTATGCTTGTG
GAGAAAATAGTGTGTTGTAGATTCTAAGACAGGCCTCGGAGGTTATCGTTGCAACTGCAAACCGGGAT
ACCAGGGGAACCCTTATATCAGTCCAGGTTGCATAGGTAAGACTGAATTCATGATTTGAACTTTTTGTGT
TCGAGTTTGAATTGTCGTAACCTTGGTTAGGAATCTACGATTTGTGCTTGTTTAGTAAGGTTTGAAGCAA
AGTTACTTTGTTTGAATGATGTTATATGTGTTGGTTAGTGTGCAATTTGAGCCGAGGGTCTATCAGAAAC
AACCTCTTACGTTCTGATGTTTGATTAATTGACAGATATAAATGAATGCGAGAACGAGAATCCTTGTGA
TGGAATATGCAATAACTTTCTGGAGGCTACAGCTGCACTTGCCACATGGTCAGATTGGTGATGGAAA
AAAGGACGGCCACGGTTGCATCCCTAAGAACTCTAAATCACCCATCCTTCAACTCTCAATCAGTACGTCT
ACTCTACTCTGTGTGTCAGTCAAACACCTTCATATAAAGTGAAAACGGTTAAGAGTAAACTAAAGTTGC
ACTTTCATTGCAGGTTTGTGCTTTGGTTTTCTGGCTTTGGTCATCAGTGTAACCTGGATATACTTAGGCAT

CAAAAGATGACGACTCATAAGACTCAGGGAAACGTTTTTTCAGAAAAATGGTGGATTGATGCTCACGCA
GAAACTCCGATCAAATGAGGGTGGTATACAGTATGCAGCTAAGATCTTTACAGCAGCAGAACTCGAGAA
ATCAACCAACAACATATGCTGAGGATCGTATCCTAGGCCGAGGTGGTTATGGTACAGTTTACAAAGGTGT
CCTTCCGGACAAACGTGTAGTTGCAATTA AAAAGTCTAGAACAATGGACGTCATCCAAATAGAATTGTTT
ATCAATGAAGTGATCATTCTTTTCAGAAGTCAATCATCGAAACGTGGTGAAACTCTTGGGGTGTGTTTGG
AGTCTGAAGTACCTCTACTAGTCTATGAATACATTTCCAAAGGTACTCTATTACCATATTCATGATGGT
GGAGATCAAATGCGTTGGTTTTTCATGGGAAAATCGATTAAGAATAGCATCTGAAGCTGCTGGTGCACCT
GCATATCTACATTCTGCAGCTTCTACACCTGTAATTCATTGAGATGTGAAGTCTACAAACATTCTACTCGA
TGAGAGTTACTGCAAAAATATCAGATTTTCGGGGCTTCTAGATTAGTGTCAATTGGATCAAACCTCAAGTG
ACTACATTGGTTCAAGGAACTTTAGGTTACTTAGATCCTGAATACTTCCACACAAGTCAATTGACAGAAA
AGAGTGACGTTTATAGTTTTGGCGTGGTTCTTGCAGAGCTCTTAACAGCGCGAATGCCACTAGATACTAC
AGCATCCGAACAAGAGAGAAATCTAGCTGCATTTTTCGTTAGGTCTATTAAGGAAAATCGATTGTTTCAA
GTACTTGAATCACGTGTGCTACGAGAAGGAAGTTTTGAGCAATGTCAAGGTGTTGCTGAGCTCGCGAAG
AGATGTTTAAGGTTAACGAGTGAAGAAAGGCCTACGATGAAAGAAGTAGCCATGGAGCTAGAAGGACT
AAGGAAGTTCACAAAACATCCATGGTCTAAAACCTCAACAATGTCAAGATGAGGAGAGTCTTGGATTAAT
TACAGAACAACATTGGACCTTTACGCGATCAATATGAACACGAACTTCATGTCTAACGGAGAATTCTCA
GGACAACAGAGCTTGGATAGTCGGATGATGTTACAAATTCATAGTCCTCGGTGATCAATTACTTGTGTAT
GGCCTGCATTTGTGTCCTAACTTGTATGTTACATTCATGAAAATATGATTCGTCAAATCCGTCCAAGTTTG
GCCTAGTCATTGGTTCTAGTAATACGATTCGTCAAATCCGTCCAAGTTTGGCCTAGTCATTGGTTTCGTCTA
TTTACTCATTTCAACTCATTAAAAGACTAGGCTGATATGTTGCAGAATGTAATCCCCTTATTATTTTGTTT
TTTACAATTTAACTTGTATAAATTAGTGTATAATTCATATTTCTTGAATTTTGAGCATTGTCATAGTTGA
TTTTTTTTGTACATTTTAACTTTTGACATTATCAAACACATTTATTTAGAGAGAGGCAAATAGGTGCATT
TCTAGCAAATGAAGGACACTAAACATTTGAATTTTTTAAGTGGTAGTGCTTTTAAAAGACTGTTTAAAGC
TTTTTCTACTTAGTAAAAAATATAATTCACATTTAATATATGTCTCCATCAAATTTATAGCTATAAAAGTT
ATACTATGAAAAGTAAATAAGAAAATTAATTATATCTATTTTTACTGATAATTTTTATGGATATAATATA
CAAAATTCATCATTATAACAACCGACAAAAAAAAGTTTTGGATGTTATCTACGAACCACAATTCACCCAT
GGACATCAAGAAGCCACCTACCAATTTCAAATAGCTATTTTATGATAATGATGTTTGATTAATAAAAA
AATAAAAATTCAAAATACTAAATAAAAAACCAATTCAAGAATTTTGTGTTAGGTCATTAATATATCATCCAC
ATATCCCATCCCTACTACCTTCAAATAATAGATTAATCATTGATATTTGATATTCATATTGAGTCTAACTA

AAATTGAATTTGCACCGAAAAGTCTTATATTGAAAAGTAAAACAATCTCTAATAAGAACAATATTGTATT
TGGAAAATTTCGAATACAAGACATTTGATTAATAATGAAAATATTTACCACTTCACTATAATCTCTCGTT
GCTAGATGAAAGTATGATTCAATCTTCCATCATTTTCATAGCCAGCCCCCTTTTGCCCCACCTCCCTTGAA
ATAATAGAAGAAGGAATAATATTTATTTTTTATCATCGGAGGTTTGATATTCATATTGAGTCCAATGAA
ATTTGAATTCGCACCAAAAAGTCTCATATTAAGAGGATGTTTTTAAATAAGTCAATTTTGTATTCAGGAA
ATTTGAATCTAAAACATCTGATTAAGACGAAAAAGTATTTACCACTTTATAATAACCCATCGATGTTAAA
GTAATGATTCAATCTTTCATCATTTTCATAGTCCACTCCCCTTCTTCTCTCCCCCATAACACACCCCTCTCA
AACCCACAGCTAAAAAAAACCCCAAATTTCTTCTTTCATTAGTACACACTCATCAAGATTCAACACAAAT
GCCTTCATCAAATTTGAACCAAATGATGACATACTTAATTTTGAATCAAGAAAGCAAATGGACTAAAA
GGTCTAGTAGACACAGGCCTTGAAAATATCCCAAATCAATGTATTCAACCAAAGACCAAAGACTAGAA
AAATCTCAAATTGACAATCAAGAATCAATCCCAACAATTGATATATCAAATTTTGATGATTTAAGTGTTGA
AAAATCAATTCAAGATGCCGCAAGCAAGTGGGGTTTCTTCAAATCATCAATCATGGCATCCCAATTGAA
GTTCTTGATGATTTAAAGGAAGCAGGACACAAATTTTGAATTGCCATCTGAAGAAAAAGTTAAGTATA
ACAAAGAGAGCTATAATGCTAGTGAATCTGTGTTGATGTTTTGGAGTGCTATTGGTGAGAAAGATGAAA
AAGTTTTAGAGTGGAGGGATGGTATAAGACATAGTTGAATCCACAAAATGATAGCAATCTTTGGCCTC
CTCAAACAAGGTAACTTTTTGGGGTTTTCTGCTCCATGTAATTTATAGGTCACAAGTTTCCAAGTATTACT
TTTGCGAGTTTCATATCTTTTACTATAAGGTGTTTGTGTTTCTGAACTATCACCAACTATTTATCAAACAC
ATTCAAAACACTGACTAGATCAAGTGTTTGAATACAGTGCGTCACAACCTTAATTTGCCATAGAATTTTGTC
CAAATGGCAAAGTAATTTTGATGATAGTCCATATAGGAAAGAAAACCTCGTGAAAACGTGATACTTCAGA
TGTGTTTTTATCATTATCTCAAGACTTTTTTTATAACGGTGTACATATATCTTTTTTACAATTACATATCCA
CTATAATCTCACAAGTAGAGTATGGAGAGGGTAGGATATACGTAGACTTTACCTCTATCTTTACTACATA
AAGAGGTTGTTTTATAGACTCTTGAAACATTCTTAGAAAAATTTATGACTTTGACATTGAATCTTGAACA
TTATTAGCAAATTTCTTGATCTTACCATTAATTTTGAACACTCTTAGTGAAATTTCTGACTTTGATACTGT
TTTACAGGAATCAAGTCTTGGAGTATCAAAGTGGGCTACACCACTTGCTAAAAAATTGCTTGAGGTGCT
ATTGAAGGGTCTCAATGTCAATGAAATTGATGAATCTTTAGAACCTCTCTTGATGGGAACTATGGCTATC
AATATAAACTACTATCCACCTTGTCCAAATCCAAGTATCGCCATTGGTTTTTCGTAGACACTGCGACATGTC
CTGCATAACTCTGCTCCTCCAGGACGACACGGGAGGCCTATATGTCCAAGGGACTAAAGGTGATAACTG
GATTCACGTAAATCCTATCAAAGGTGCCTTGGCGGTTAACATAGGTAACCTCGTTGCAGATCATGAGCAA
CGATCGATACAAAAGTATCGAGCATTGTGTAGCAGTTGATTCTAGCAGGGCTCGAATATCTGTACCGCT

ATTTGTGAATCCTAGCCCTGATAGTGCATTGGTCCATTCCCACAAATACTCAAAGATGGAGAAAAATCA
ATGTACAAACATGTTTTGTTCTCTGATTATTGGGATCATTACTTCAGTAAGAGGCCCTCTGGTAAAGCATC
ACTAGATTTTGCTAAAATTTGATGTTTTAATTCACAAATTTCTTTGTTATGCAATGTCAAAAAGTATTTCTT
TATGTAACCGGTGAGTTTGTGTGATTGTATTGTTATCTTATTTTGTCTAATGATTTTCATAATCTTATTTTG
CCCTTCATCCTACTTTTTGTTTATAATAACTTTCCCCCATATTTTTTTTTCAATGTAATAATGTCAGGGGTG
GACCCACATGTTGAACCCACTCGGTTGGAAAATTT

>PGSC0003DMG400030291 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGTACCTCTCAGAAACCCATTAGCAGAACAAAGACAGCAGTGTGTTCCCTTCTAGTTGTGGGCATCTTC
ATAACATCAGTTATCCCTTTGATTGAAAAGTGATCCAAAGCACTGTGGCCTTGAAAATTATGAATTGAT
CTGTAAAGGAGATCACACCATATTAACAATACCGCCATATGATTGGCACGGAACACTGAACTACTATGTT
CAAGCCATCAATTACGATAACTCCACTATCCGCCTTGTTGATCCTGGTATAAGAGAACAAGTTATTTGCTC
TCTTCTCAGAATTCGATTTACGTTTACACTTCCCTTTTTATTTTGTTCCTTTTATAGAATTAATGCCTGGT
TTTGTTAAGTTAATCACTCTCTTCAGCTGTCCATTTGCCATAAATTCTCCAGTCTTTGTGGAATCACTAAT
TGTCTCAACAGGAGTTATGCTTCCAATGTTTCTTCTGATTCAATTAAGGGACACACATATGCAACCATGGC
TGAATTATCACCATCCGATTTGAAAGTCGGGTGTAGTGTAGACCTCATGTCAATAACTTCATGGCGTATT
CAGGATGCAAATGCCAACATTTCTATTTAAGTTTGCATAATGCTTTGGCATATGGATTTGAGCTTTCATG
GTTTATTTACGTTTATTGTGGCAAGTGCGCCTATCCATATCTATGTGAAGGGAAAAATTCAAGTGATGTT
CGTTGTGTGGATTACAGCTGCAAACTTACCATTTTAGATTCTTCAAATCGTCGTGTGGTAAGAACATTCC
TAATGTCATGCTTAGACACTTTTTTTAGCATTTTTTCTGTGCATGTTTTAATGATTTTTTCTTTGGATGAC
CACAATCAAGCTTACTATTCCCACGTTCTTGATAGTAAGCAGTCGTACTTCTATTGTCAATTCTGTTTTATA
TAACGGAAACTAGTTGCAAGTTAGATTAATAAATTATTGATTGTTGGTGTCTGTCAGCAATCATCCTAT
GGATACTCCCATAGCTGGTAAGTCACATCTTCGTCTTCAAATTTATTACTAGAAATCATTCTAATGTC
GAAATGATGGAGCAGACGTTGGTGGTTGAATTTTTAGTTAACCATTACAAATTTTTCTTGCTTATATGT
GATGGTTGTACACAGGGCTTATCATTGTGCCAAGAGTCATTCTATTTCCATGCATACTTGTATTTCTAATG
ATTGAGTTACGAAGAAGGCATTTGTCGATTTATGATGCAATTGAAAGTTTCTGCACGGTGAGAACATTT
TCGCCCCATTAGATATTCCAACCTCAACATTAGAAAGATGACTAGGAACTTTAAAGAGAACTAGGCCA
AGGAGGTTATGGTTCAGTATATAAAGGCAAGCTTCAAAGTGGTCCTAATGTAGCAGTGAAGATCTTGAG
CAAGCCCAAAGCTGATGGGCAAGACTTCATCAACGAGGTTGCCACAATCGGGAGGATTCATCATGTAA
CATAGTACAACCTATTGGCTATTGTGCTGAGAGATGTAAGCGTGCTCTCGTGTATGACTTCATGCCTAAC

GGATCACTTGAAAAGTACATCACACCTCGAGAAGGAGGAGCTGAACTATTAAGTTGGAAAAGAAAGTTT
GAAATTGCTCTTGGAGTTGCTCGAGGTATTGAATACTTGCATCGAGGTTGTGACATTCAAATTCTACATT
TTGACATAAAGCCACACAACATACTTTTGGATGAGAATTTCAATCCAAAACCTATCTGATTTTGGTCTTGCA
AAATCATACCCGACGGATAAGAGCATTGTTACTCTAACAGCAGTCAGGGGAACAATTGGTTATGTAGCT
CCAGAGTTGATCAACAGAAGCATTGGTCCAATATCTTATAAGGCAGATGTCTATAGCTTTGGAATGTTAC
TCATTGATATCGTAGGCTTGAAAACAACTCGGCAGCCAGAGAGGATATGTCAAGCCAGTACTTCCCAC
ATTGGATTTATGATCAACTCGACAAGGGAAAGGAGATTGAAGTACTAGACGAGACACATGATGACGTA
AAGAAGCTGACTTTAGTTTCTTTGTGGTGCATACAAATGAATCCACTCGATCGTCCCTCAATGACTAGAG
TAGTGGAATGCTTGAAGGCGAATTACAAGCATTGCAAACGCCTCCCAGGCCCTCTGAATCGCGGGAAC
CATGTTCAATTAGAATTCAATTTAATTAGTTCTTCAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NN
NN
NN
NN
NN
NN
NN
NN
NACAGAGTGAGAGAAATTTGCTATAAAATTTTAACTATAACTATGAATTATAATTCTTTTAACTATAGTT
AATGTAAAGTAAATACATATCACAAAGTTTATCTTACGTACTATATAATTTTCTGAAGAAGAATAAGATT
ATTAATAATAAACAACAAAACAAAATGAGAAGAAAACACTAAGGTAACGACATAATCGCGTTAAATCAGT
TGTTACACATTATGAGACTTTTCGTTGTTATCTAATTATGAATTTGAACGATACGCTACAATAAAATATAT
ATAACAATCAAAACAAACATAACATTTAACTAACAATACAATACTAATCGGTAACAACCATCCATACAA
TGCTATTGTAAAGAGTTCAAGAATTTAGTTGTATTAAAGGTGAAGAAAACATGATATGACACAACCCAA
AATTAATTAACATAGAAAAGTTTTCTTCATGACTCATTAAATATCAAGAAAATTGGTTTGTAAAGTTGTCT
TCTTTATTATTATTATTATATTAGCAAATTTCCAATATTGTGTTGAATATGCTAATATTACGAACCCCCC
CCCTTTATTTTTTCCACATGTTATTGTTCCAATATTTTTTATATCAATCTTTAATTTGGTATCATATTATTT
TTGGCCAATTAATGACAAAGAAGACTTTAAGTCAACTAATGGCATAGAATTCTTTATCTTGAAAGTGTTG
CCACTACTTAGTCAAGGAGTCCAAATAAAGAAGTGATTTTAACTTACATTAATAAAAAATAAAATCATGTG
GTGTTCTAATTTTGTGTTGCCATTTAAGTAACATTTGTTATAAAAATTACACGAATATTTAGTCATGGCTG

AATCATTTTAATGTCAAATGATGGAGGAGAAGTATTGTAATAACCTCTGCTTATATGTGATGGTTGTAC
ACAGGGCCTAGCATTGTGGCAAGAATCGTTCTATTTCCATGCATAGTTGTATTTCTAATGATTAAGTTACA
AAGAAGGCATTTGTGCGATTTATGATGCAATTGAAAGTTTCCTGCACGGTGAGAACAATTCGCGCCCATT
AGATATTCCAACCTCCAACATAAGAAAGATGACTAGGAACTTTAAAGAGAACTAGGCCAAGGAGGTTAT
GGTTCAGTATATAAAGGCAAGCTTCAAAGTGGACCTAATGTAGCAGTGAAGATATTGAGCAAGCCCCAAA
GCTGATGAGCAAGACTTCATCAACGAGGTTGCCACAATCGGGAGGATTCATCATGTTAACATAGTACAA
CTTATTGGCTATTGTGCTGAGAGATGTAAGCGTGCTCTCGTGTATGACTTCGGCTATTGAGCTGAGCGAT
GGAAGCGAGCATTTCGGGTATGACTTCATGCCTAACGGATCACTTGAAAAGTACATCACACCTCGAGAAG
GAGGAGCTGAACTATTAAGTTGGGAAAGAAAGTTTGAAATTGCTCTTGGAGTTGCTCGAGGTATTGAAT
ACTTGCATCGAGGTTGTGACATTCAGATTCTACATTTTGACATCAAGCCACACAACATACTTTTGGATGA
GAATTTCAATCCAAAACCTATCTGATTTTGGTCTTGCAAATCATACCCGACGGATAAGAGCATTGTTACTC
TAACAGCAGTCAGGGGAACAATTGGTTATGTAGCTCCAGAGTTGATCAACAGAAGCATTGGTCCAATAT
CTTATAAGGCAGATGTCTATAGCTTTGGAATGTTACTCATTGATATCGTAGGCTTGAAAACAACTCGGC
AGCCAGAGAGGATATGTCCAGCCAGTATTTCCACATTGGATTTATGATCAGCTCGACAAGGGAAAGGA
GATTGAAGTACTAGACGAGACACATGAAGACGTAAGAAGCTGACTTTAGTTGCTTTGTGGTGCATACA
AATGAATCCACTTGATCGTCCCTCAATGACTAAAGTAGTAGAAATGCTTGAAGGCGAATTACAAGCACT
GCAAACGCCTCCCAGGCCCTCTGAATCGCGGGAACCATGTTCAATTGAATTCAATCTAATTAGTTCTTCA
ATTAACCTCAACTGAGTCTGTGAAGTTGCTTGAGAGTTGTTCTGATTATGCAAAAATAGATGTAATTGTTG
CTTGACATCACATATTATGTACGTAATTCGTGTTGTTCTGAATAAAATATCAAGTTCATGC

>PGSC0003DMG400030533 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TCTAGAGTCACAATTCACAAAGCTTTAGCTAGCTTTCCTCTTATTGCAGTTAGATTAGTATGGATTTGTC
TTCTTCTTTTATTTGTTTCCTTCTGTCTCTACTTGTGATGTTAGTTTCAGGCAAAGGGCAGAAATGTTTCAAC
TTGTCCAAAGTCCTTTTCATGTGGAAATTTTACTGACCTGACATTTCTTACTCTCTTCCCACACAACCCGA
TTGTGGAATAATGTCCATGTCTGGTTGTGATGCTAAACCATATCCAAGAATCCAATAGTTTCTGGAGGA
GAATGGTACTATGCTTTAGAGATGCATAATTCATCAGTTTGGATTGGGGACCCTAAGCTTCAAACGACAC
TGAGACAACACAAGTGCCAGGCTTTCAACAAAAATTTCTCCCTTCAAACCTCTCCTTTTATGTCTTTCCATA
TGATTAATATTAATAAGTTCTTCAAATGCATCAGTAGCAGTAATAATGCCATAACATTATGCAGAAGAA
GAACAATCATTTTGTGGATTATAATATGTACAGTGGCTGTGAAGGCCTTAGCATATACTACAAGTTTTCT
GAAGTTGATGAATACATAAGAGCAGACAATCTTCTACCAACTGTTCACTTATCAGATTGCCAATTCAAT

CAAGTCATGGTGATTTGTTTCGACATATTAGGTCCCGAAATTCTAGTAGAATGGAACTGTCTGAGGAAT
GTAACGAATGTCATTATAGTGGAGGTCAATGCCAGACTGATAAAACCAACAAATTTTCTGTACAAAG
GTAGACATCTCCAAAATAATCTATAATTTCAAGGTCAAGTTCATGCTTCTTAAGTCCCTTTTTGTTTCATG
CCACATAAATAATATATTTTCGTATTATTGCCACCTTCTGTAGATGCAAACCACCTACAGGTAGTACCGAT
CAAAGAAAAGAAACAACACTGGAAGAAATATGGTGGGGCAGATTCTGGGAACAGGTAGTAAAATATGTTT
AATTGCTGCCATGTATTCTTATTACAGAATATTCAAGCATATCATTTAAAATTCCATCATTTTGTATAAGCT
CAAATCCTTTCTCTAGCAATAAAGGAACAGAAAGAAGAGACTTAAACACAAAATGTATGGATGTGGAGT
TGAGGGAGAATTCCTTCTAGATGCTATTTGTTTTGCTTTTCCAAAGACATTGATTACTAACTTCTCTTCCA
GTCTTTGGCGGAGTAGGATCGGTGATGATAACTTCTTTAGCTGTATACGTTATCTGGCGTTACAAGAAGA
GGAAATTTAGTTCATCCCCTTCTTCTCGACAAGGAAATTGTCAAATATCTTTAATCATGATGCTGAGGG
AGGCAGTATATACTTTGGTGTTTCAGTCTTCTTATTCAGAACTTGAAGAAGCCACAGATGATTTCAATT
CCTCTAGAGTACTTGGAGATGGAGGTTATGGAAGTGTACTATGGTGAGAACTTCTTAACCTGGATAT
GTATCAACTGTTTCTTCTTCTGGCTAATTCTTTCCCATCGATGAACAGGAAAACCTAAAGATGGACGGGA
GATTGCTGTAAAGCGCCTCTACGAGCACAACCTGCAAGCGAATGGAGCAGTTTGTAATGAAATTGATAT
CCTTACTAGACTAAGGCACAATAATCTTGTCACCCTCTATGGATGCACTTCAAGACGAAGCCGTGAACTA
CTCCTTGTCTATGAATATATTCCTAATGGTACTCTTGCTGATCACCTTCATGGTGACAGAGCGAAGGACG
GATCACTTACCTGGCCAGTCCGCATGAACATTGCCATAGAACTGCTGGTGCATTGGCTTACCTGCATGC
TTCTGATGTAATACTGCGATGTGAAGACTAATAACATACTCCTTGATCACAACTTTGGTGTTAAAGTT
GCGGATTTTGGGATTTCAAGGCTCTTCCCAAATGATGTCTCTCATATTTGACTACACCCCGGGGTACCCC
AGGCTATATTGATCCAAAGTATCACGAATGTTACCAGCTGACCATTAAGTGTATGTCTATAGCTTCGGG
GTGGTCCCTTGTGAGCTCATTTTCATCAATGCCAGCTGTGGATATGAACAGGCATAGCCAAGAGATCAATT
TGCCAACTATGCAATAAACAAGATCATAAAATCTGCAGTTAATGAGTTGATTGATCCATCCCTGGGGTT
CGATTCAGATACCAAACTCGGGAAATGACTACTTCAGTGGCGGAGCTGGCTTTTCTGTGCTTGCAGAC
AGATAGGGACGTGAGGCCTACTATGGTTGAAGTTTTGGATACTCTAAACGAGATTCAGACTAATCTCAA
TGCCAATGAAGCTAAAATAGTAGCAGCTCCTCCTTTCCCTGAATCAGAAGATATTGTTTTGTGAAGAAA
GTTAAATCACTACCTTCTCCAAATTCTGTGACTGACAAATGGACTACTTGCTCTGATATAACTTGTACAAA
GTAGTTAAGATTTCTATACTTCGTTTCTTTGTTACTTCTATGTAATTTTGGGAGACTGCATATGTACTACT
GTGAGAAGTTTCTTGAGCTATGTACTATGAGTAGAA

>PGSC0003DMG400030535 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGAGTTATCCTTTTTCAGAATTCAATAAACCATATTGTGGATTATCAAAGATTGATTGTAACAACACTTT
TCAATATCCAAAAGTTGAGATTGAAGGAGTAACATAACAATGCTTACAAGAAGTGGCTATGGGTTGATGG
TATCGATCTTTCGGACTCGATTCTTGAAGGTTATTTATCTAATAGAAGTTGCAAATCCTTTGAAAGGAACT
TATCTTTTCCTAATACACCTTCTGTTTCATTTGGTGTATTCAACAATATCACTTTGTTCAAATGTATGAATG
GTAGTAGTAGTACTAGTAGTAATGAGGAGATAGATGGTTATTTTCGACGTTATGAGAAGTACTTGAATT
GTGATGGATTTAACTTGTACTATCATAAACCAAGAACAGATCATAGAACTATAGTATTCCAGTTGATGA
GGATGATCTTCTGCAAACCTGCTCGATTATTCGATTACCTTTGAAGTATATTCCAACCTTCAGTACCAGTTC
CATCTGATTTGTTTGAGTTGTTGAGTTCTAATTTACATTGGATTGGGAAGTTTCTAAAGATTGTTCTAAG
TGTTTTTATAGAGAAGGACAATGTCAAAGTGACAGCAAAAATAACTTCTTTTGTCCAAAGGTATTTGTT
GCTTCTTTAGTATGTTAATGTGGATGAATGTGCATTTATTTTCAGTCTTATTGTGACTGATTGAACTGTCA
TTTGTGTGTTTTGCAGCAGCAAAAAGAATTTGGGATTGATTCTAGGCTCAGGTACTTGACTATAATCAA
TAACTTTTAGCATAATGCAGGAATAGACACTCGAACTTGATCTCAACCGGCAAGTAAACATTCCAACCT
TGAGTATTTTTGCACATCTAGTCATTTTAACTTGTGTTTATTGTGTTAGTTGAACATTCCAACCTATCAAAT
GATCATCTGAACACCTCCTGAATTTATGTGTCACGTCAACATCAGGTGTCCATGAGATATAGTGAGGATG
AGTTTGGAGTGTTTAGTTGTCAGTTGAGACTAAGCTGAGGTGTCTAGATGTGTACTCTCAAAGTCGGAG
TGCTTACTTGTTAGCTGAGGCTAATACTATGCCATAACTTTTATTTGCAACTCTATGTTGCTCGGACTCTTC
AAAAATGTTGTCAGGTTTCATGGCGGATCCTCGAAAAGTAGTGAATTTTTGGAGGGTCTGACACGTGTAC
GAGAGCATTTTGGGAGAGTCTGAGCAACATTGAGTAAAATGTAACCTGTTTAATATCTCATCTGCTCTGC
AGTGCTTGGTGGAATGCTTATAATAGCAATCAGCATAGTGATCAATATAATCTGCTGTTGCAAGAAGGG
TAATAGAAGTTTTACTAATGTTCTTCCAAGAAGCACCCCTCAGAGCCCTCAACACAAAGCTACGAATTA
GACAGCGGGTCTTTGGGGTTCCTGCTTCTCTTATGCTGAACTTCAACAAGCTACCATGAATTTTCGATTC
ATCCAGAGAGCTCGGGGATGGAGGATATGGAACAGTGTACTATGGTAAGAACTTTTGACAATGCAGA
TGTCTAGCCATCACTTTCTTCATTTTCGTTTATTCTAATTCTTGTATGCTACAACTAGGGAACTTCAGGA
TGGAAGAGAAGTTGCAGTAAAACGCCTCTACGACCACAATGCTAGGAGAAAGGAGCAGTTTGTAACCTG
AGATTGAAATTCTAACAAAGGTTAAGGCACAAAATCTTGTCACTCTTTATGGCTGCACGTCTAACTCAG
CGATCAACTCTTACTTGTATGAGTATGTCCCAAATGGAACGATTGCTGATCACTTACACGGTCATAAG
GCGAAGGATGGTTCACTCACGTGGCCTATCCGCATGAAAATTGCTATTGAAGCTGCCACTGCTCTAGCAT
ATCTGCATGCTTCTGATATAATCCACCGCATGTGAAGAGTAACAACATACTACTTGTCAAAACTTCTG
TGTCAAAGTTGGAGATTTTGGACTTTCAAGACTTCATCCAACCTGATATTTCTCACATATCAACTGCACCTC

AAGGTACCCCTGGCTATGTCGATCCAAAGTACCACGAATGTTACCAGCTTACTGATAAAAAGTGATGTTTA
TAGCTTTGGGGTAGTCCTTGTTGAGCTGTTATCATCCATGCCTGCAGTAGACTTCAGTAGACGTAACGAA
GAGATCAACTTATCTAACTATGCAATAAACAGGATTTTAAGGTGTGCATTCAATGAGCTGATAGACCCGT
CCCTCGGTTTTAGTCTGATGCAGAAGTTAGGAGGATGACTACTTCAGTAGCCGAGATATCGTTTAGATG
CTTGCAACATGACAAGGACATGAGACCTACTATGGTTGAAGTACTAGAAACATTGCAAGAAATTCAGCA
TGGTGAGTTTACACATGATAAGAAAATCGATTGTGACGGAAACTAAAGAGAGTGTCCAAGTCCCTCT
TTCACCTGAATCAGAAGTAGATGTATTATTGAAGAACTCAACAAGTTTCCAACCTCACCAATTTAGTAA
CTCAAGTGTGGATTAGTGACTCTAGCACAAGCACCCTAGTACATAA

>PGSC0003DMG400030536 RLK with WAX or WAX-EGF domain

CTTTAACTAACATTCTTGCTTATTCTTGTTGTTTATTTAATCCAAAAGGGTTCATCATGGATATGTTCTCTT
GTTTTTTCGTCTTCGTTTTGTTTCACTTTTGGTGCTTTGATTGAGCTCAAGGACAGAACACATCCTACCCAA
ACTGCACTAAAGAATTCCAGTGTGGGAACCTAAGAAATTTGAGTTTTCTTTCTACAAATCCACTGAACTT
GATTGTGGATTGTCCAAAGTTGATTGTGATGTTAGTCCAAATCCTATTATTGAATTAGAAGGGGTGAAAT
ATCAAGCTCTTTTAAAAGCTGATGTTTTTATCAGACTTAAGGACACTAGTCTTGGAGAACTTTTGAAGAA
GAACAGTTGTGAGACTTTTGATAAAAATTTCTCGATCGCTATTTCTCCTTCAATAACATATAGATTTGATC
CCTTACTCACTTTGTTCAAATGCAACAGAAACCAAAGAGTAGAAATGAAGAATTTTTCAACTCCAGCAG
TTATCAAAGTTACAATGTCTGTGATAGTTTCATATTATACTATAACATCTCCATCCATTATTATCAAGTATC
TGAAATTCCTAGTAGCTGTTCAATTTATTGAGTTGCCTTTGACATCAAATTCAGAAGCAAAAACAAATGGA
AGTGGCTTATTTTATCTGTTAACTGATGAAGTTATGCTAGGATGGACTGTGTCTGATGAGTGCAATCAGT
GTTATTATACCGGAGGAAGGTGTCAAACAGATAATGCTACTAATAGATTTCTTTGTTCTGATACCAATGG
TAAAGAGAAGATTTTTTTCATGATTCATACTAAAGATTTTGGTTCTTTTCTTTTCTTGGTTCATCTTACATTTT
CATTTTTACTGTGATTGCAGGTGGTCATAAATTTGCGAAAGTGATTGTTGCAGGTACCTATCTTTTTAACA
TTTTGTCTGCAATTTTGTGTTTACATTACAAGATTTTAGCCTTTAAAGGTTTATTTCTACAATGAGTATGA
TATAACAAGAAGTAGCGTTTTCCACCGCTTGAGCCTGTGATCTCCTTGGTCATATGAAGGAACTCTTAT
TGTTATGTCAAGGCTCCCCTTATCAATAACAAAGATATAAAGAATCTAAAATATTTAACTTTAGTCCATGT
TTTGTCCGTTGATCGGTTGTTATTGTTTTTGTTCAGTTTCAGTATTTATCGGTTCTGTTGTTGGACTTTG
TGCAATTGCCTGTGTTCTATGGTTTTACATGAGGAGGAGAAATGGTTCTTCACCATTTATTTCAAGAAAT
ACATCTGGTATTTCAATGATTCATCACGAGCTCGAGGAACGTTGTGAGTACCTAGGGATTCCTGTATTCT
CCTATGAAGAAGTTGAAGAAGCCACCAACAAATTCAGCTCTTCTAGAGAAGTTGGTGATGGAGGTTATG

GAAGTGTACTATGGTAAGAAAGCTTTTTTCATAGAAGTTACTCCCTCCGTTTCAATTTGTTTTCTGGTT
TTGACTTGACACGGAGTTTAAGAAAGTAAAGAAAACCTGTGAGTCTTGTGGTATGTAGAATGTACCAA
ACGTTCTTTGATCTTGTGGTCTTAAACATGTCATGTGAAAAGTTAGTATTAAGAGCTGCCAAAAAAGA
AGATGCATTCTTTCTGACACTGACTAAAAAGGAGAGTAAGACAAACAATTGAAACGGAGGGAGTAAT
AATCTAAAGACAATCCACAAAAGTCTTTTTGTTTGTGTTTCTTTTCGAGGGGAAATGTACGTAGTAAGC
ATCTTGATCTAACAGCTATTTCTGTATGTTCTAAAATCAGGAAAACCTTAAAGATGGAAAAGAAGTTGCAG
TTAAGAGACTTTATGAGAACAATCACAGACAAATGGAGCAGTTTATCAACGAAATTGAAATTCCTACTCG
CCTTAGGCATCCGAATCTTGTTACCCTTTATGGATGTGCATCAAGACGTAGCCGTGAACTCTTCCTTGTT
ATGAGTACATTCTAATGGAACAATTGCTGATCACCTGAATGGACATAGAGCGAAGGATAAGTTACTAA
CATGGTCTATAAGGCTCAAATCGCCATTGAACTGCTAGCGCGTTGGCTTACCTTCATGCTTCTGACAT
CATAACCGTGATGTCAAACAATAACATTCTCCTGGACAATAAGTTTTGTGTCAAAGTAGCAGATTTTC
GGGCTGTCAAATCCTTCCCTAATGATGTTACTCATATCTCAACCGCACCTCAGGGGACCCCGGGATATG
TTGATCCTCAGTATCATGAATGTTACCACCTACTGATAAGAGTGATGTTTATAGCTTTGGGGTTGTCCTT
GTTGAGCTCATATCATCAAAGCAAGCTGTAGATATGAACAGACATATGCACGAGATTAATTTGGCAAAC
TACGCGATGAACAGGATACTAAAATCCGCATTTGATGAGGTGATTGATCCATCTCTTGGATTTCGAGACA
GATGCTGAAGTTAGGAGGATGACAACATCAGTGGCAGAACTAGCTTTCCAGTGCTTGCAAGTTGTCAAG
GACATGAGACCTACAATGGAAGAAGTACACGAAGCGTTGAAGCTTATCAAATACAGTGAATGGAAAAA
TTATCAGAAAAAGGATATCAATAGCTGCAATACCAAGACAAGAACTGTAAAAGTTCATCGTCATCCTTCT
GAAACGGATGATGCTGTGTTATTGAAGAAAAACATTCCAGCTTACCTGATACTGTGATTGATACATGG
GCTAGTAGTTCCACTACAAGTACTGGAGGGTGATATTTTATAAACTCATTTTTCCCCTTTATGTTAGA
TACATATCATGATATCATTTTTATAGAGTTTTTTCAGCTTGTTCAGCCTGTTTATGAATATAGTAGATGAA
GCTTTCTTAAAGTGTTAGTTATAGTCACATATGTATATGATTTCCCTTTAGACTATGTTGCTCAGATTCTCC
TAAAATGTTGTTGCACGTGTGTCTGATCCTCCAAAAATGCACTACTTCTAGAAGATCCGCACACACTTGT
GAGCATTTTTGAAAATTTTCTCTATGGATTATCCTGGCTTTAAATATGTCTTTGCTACTTTTGGTGAATTAT
AAC

>PGSC0003DMG400030578 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGTACAATGGCTGTGAAGGCTTTAACATATACTACAAGCTTTCCGAAGATGTTGATGAATACATAGGA
GCAGACAATCTTCCCACTGTTCACTTATCAGATTGCCAATTCATTCAAGTCGTGGTGATTTGATAAA
CCTGTTAGGTCCCGAAATTCTGTAGAATGGAACTGTCTGATGAATGTGGCGAATGCCATTATGGTGG

AGGTCGATGCCAGACTGATAAAACCAACAAATTTTCTTGTCACAAAGGTAGACATCTCCAAAACAATCTA
TACTTTATAGGTCAAGTTCATCCTTCTTAAGTCCCTTCTTGTTTCATGCCGCATAGATAATATATTTTCGTA
TTATTGCTCCCTTCTGTAGATGCAAAAACACCTACAAGTAGTACTGATCAAAGAAAAGAAACAACCTGGAA
GAAATGGAAGAAACATGGTGGAGCTGATTCTAGTCACAGGTACTAGAATATATTTAATTGCTGCCATGT
TATTCTTATTACAGAATTTTCATGCATAACATTTAAATTCTCATCATTGTGTATAAGCTCAAAAACCTTCT
CTAGTGATATAGAAACAAAACAAGAGAATTAATAGTTTTCGGTCACAAAAGTATGGATGTGGAATT
GAGAGAAAAAAATTTCTCTGATGGGGCATGATTTTCATTTTTTCCACAGGTGCAAGTTTATCTACTGTT
GGACTGTTGGCTTACTACTCTTTTGCTTCAGAGAAAAAAGTTGTGGTACAAATACCTCAGGTTTTGGG
AATCTAATGCTGAGGATCACCAAAAAGTTGAAGAATTCTTAAAGAACTATGGATCATATGCTCCAAACA
GATACAATTATACAGACATCAAAAGAATCACCGGTCGCTTCAGAAGGAACTAGGACAAGGAGGATTT
GGTAATGTGTACAGAGGAAGTTTGGTAATGGGAGTGAAGTGGCAGTAAAGGTCCTGAATGAACTAAA
AGGCAATGGTGAAGATTTTATTAACGAAGTGGCAAGTATTAGCAGAACATCACATGTCAACATTGTGAG
CCTTGTTGGGATTTTGTGTTGAGGGTCACAAAAGAGCTCTTGATATGAGTTCATGCCAAATGGATCTCTT
GAAAAGTTTATCTATGAGGAAAGATCTAACGGAGTTCGCCAATTAGGCTGGCCAATATTATACAAAATT
GCATTAGGCATTGCTCGAGGATTAGAGTACTTGACCGTGGTTGTAACACTCGGATTTTGCATTTTGATA
TAAAGCCTCATAATATCCTGCTTGATGAAGATTTTGTCTAAGGTTTCCGACTTTGGTCTAGCCAAAATG
TGCATGAAACAGGAGAGTGTTGTGTCAATGTTAGGTCCACGAGGGACTATCGGTTATATTGCTCCAGAA
ATTGTTTGCAGAACTTGGGAGGTGTCTCTCACAAGTCTGATGTCTATAGCTATGGAATGATGGTCCTAG
AGATGGTTGGAGGAAGAAAAATGTTGATGTTGGAGTTGATCGCACGAGTGAAATCTACTTTCCACATT
GGCTTTATCAACGACTTGAACACTAGACGAAGAGCTTCAACTAGTCGGGATAATGAATGAAGAGGAGAAT
GAATGTGCAAGAAAAATGGTGTAGCGAGTTTATGGTGCATACAGACTGGTCCATCAAATCGACCATCG
ATGAGCAAGGTTGTTGAAATGTTAGAAGGGAACTAGACTCTTTGCAAATGCCTCCCAATCCTTATCTAT
TTTCTCCCTCAAATTCAGAGGTAGATTCATCAGTAGTAGAACTGGCCTAG

>PGSC0003DMG400030579 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGGCTGCTGCCTGTTTTCTGCTATGTTCTTTATGTTTCATCTTCTTATCTTCAACTTAGTTAAAGTTGAG
AGTAAATTATCTTGCCAAAAGAGTTCAATTGTGGAAGACTTGGTACCATGAGTTATCCTTTTTCAGAATT
CAACAAACCATATTGTGGATTATCCAAGATCGATTGTAACACCACTTTTCAATATCCAAAAGTTGAGATT
GAAGGAGTGACATACAATGCTTACAAGAAGTGGCTATGGGTTAATGGTATCGATCTTTCCGACTCGATT
CTTGAAAGTTATTTAGCTAATAGAAGTTGCAAATCCTTTGAAAGGAATTTATCTTTCCCTGATACACCTTC

TATTACATTTGGTGTATTCGACAATATCACTTTGTTCAAATGTATGAATGGTAGTACTAATGAGGAGATA
GGTGGTTATTTTCAACGTTATGAGAAGTACTTGAATTGTGATGGATTTAACTTATACTATCATAAACCAA
GAATAGATCATAGAACTACAGTATTCCAGTTGATGAGGATGATCTTCCTGCAAATTGCTCGATTATTCCG
ATTGCCTTTAAAGTATATTTACCTTCAGTACCAGTTCCTCATGATTTGTTTGAGTTGTTGAGTTCTAATTT
CACATTGGATTGGGAAGTTTCTAAAGATTGTTCCACGTGTATCCATAGAGAAGGGCAATGCCAAAGTGA
CAGCAAAAATGACTTCTTCTGCTCCAAAGCCAAAGGTAATGCATATATGATGCTTTGTCAGTTGCTTGA
ATTGGTTCATTCATTTCAAGATGTTTAATATTTCAATGTGAATTGAAGTAAAAATTGCTTTTACTCTTATTG
TGACTATTATTAATCATTCAATTTCTGTTCTTGCAGCAGCTAAAAGATATTTGGGACTGATTCTAGGCAT
AGGTACATGTCTAACTTTTATCTGTAATTAGACTTGATCAAGCTAAGAATTATTTTACTATATATGTTTTGC
AAATGTTGTAATTGTTGTGTTGCCTCAAACCAGGTTCAATTTGCAGTTTTCACTTGCATTGGAATCGTGAT
TTTGCTCTTCTGCTTCAGAGAAAAGATTTTGTGGTACAAGTGCCTCAGGTTTTGGGAATCTAATGCTCAG
GATCACCAAAGAGTTGAAGAATTCTTAAAGAACTACGGATCATAACGCTCCAAACAGATACAATTATACA
GACATCAAAGAATCACCGGTCGCTTCAGAAATAAACTAGGCCAAGGAGGATTTGGTAATGTATACAGA
GGAAGTTTGC GTGACGGGAGTCAAGTGGCAGTCAAGTCTGAATGAACTAAATGGCAGTGGTGAAGA
TTTCATTAATGAGGTAGCAAGTTGTAGCAGAACATCACATGTTAACATTGTGAGACTTGTGGGATTTTGT
TTTGAGGGTCACAAAAGAGCTCTTATTTATGAATTCATGCCAAATGGATCTCTTGAAAAGTTTATCTATG
AGGAAAGATCTGACGGAGTTCGCCAATTAGGCTGGCCAATATTATATGAAATCTCACTAGGCATCGCTC
GAGGATTGGAGTACTTGCACCGTGGTTGTAACACTCGAATTTTGCATTTTGATATAAAGCCTCATAATAT
CCTACTGGATGAGGATTTTTGTCCAAAGATCTCCGACTTTGGTCTTGCCAAACTATGCATAAAAAAGGAG
AGTATCGTGTCAATGCTAGGCCACGAGGTACAATAGGCTATATTGCTCCGGAAGTTGTTTGCAGAAAC
TTGGGAGGTGTCTCTACAAGTCTGACGTCTATAGCTATGGAATGATGGTCTAGAGATGGTTGGAGGA
AGAAAAAATGTTGATGTTGGAGTTGATCGTAGGAGTGAAATCTACTTTCCACATTGGCTCTATCGACGA
ATTGAACTAGACGAAGAACTTCAACTAATCGGGATAATGAATAAAGAGGAGAACGAATGTGCAAGAAA
GATGGTGATAGCGAGTTTATGGTGTATACAGACTGATCCCGCAAATCGACCATCGATGAGCAAGGTTGT
GGAAATGTTAGAAGGGAACTAGACTCTTTGCAAATGCCTCCCAAGCCTTATCTATATTCTCCCTCAAGA
TCAGAGGTAGATTCATCAATAATAGAAGTACAACAACAACAACGTACCGAGTATAGTCCACAA
GTGGGGTGTGACTTCATTTCTTAG

>PGSC0003DMG400030581 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGATTGGTTTTGGTTGTGGTGGAGAAAATGGGAATGATTGGGGTCTTGCAATGTTTGTGAGGATGAA

AGCTTTGAGTCTGCATTACAAGTGTGTGAAAAACATGTGATGGCACCAGTAGAAATGCTTGGTGATGAG
GGAAGTAATCGAGATGTTGACTATCTGGGGATTTTGAGAAGGGGGTTAGATTGATATGGACTGCTGCT
AATTGCAGTGAATGTGCAGAAAGTGGAGGATATTGCGGATTTGATGTCATCAATTATAAATTCGAATGT
TTCTGCACTGACAGCCAGGGGCGGACCTAGGTAGAGCCCAGGGGGTTCATCCGAACCCCTCGTCAAAA
AATTACACTGTATATATAACGTTAAATTCTGATTTTATGTGTATATATATTTAAATGAACCTCCTGAAAAC
AAAGGACAGACTTGGCTCAATGGATAAGTGATTCATGTAGCACCCCTATGTCATGTGTTCAAGTTCCAAT
GGCAACATTTTTTCCCTTTTTTAATACTCCTCCGTCCACAATTATTTGGCAGGTATACTAAAAATAGATGTC
CAAGATTAATTGTCAATTTAAACAATCAAGAAACAATTAATCAACCTGAAAAGTTATGTGGACTTTTGAT
ATTCTTGATATAATAGGGTTATATTAGTCAAATTACACCTTCTATTAATTTTTCTTGAGGAATGTGCATG
ACCTTACCCTGACAAACAATTGTGGACGGAGGGAGTATTAGCTTTGGAAAATGGAATTTTTTGGCTTAG
ACCTTCTTCTTTTTTCAATTATTTTTTCTTTTTATTCCATTTCTTTTTTAAATTTATTTTTGTTTAAATTTATT
AGACACATTCTTTTTATTTTTATTTTTATTCTTTTTATATCTATTATTCATTTAGTTTCAACGTAACCTTTTT
TTCACATATGTTTGAATAAATTTTTAAAAAAAATGATGAATTATTTAACTTGAAATTGAGATAGAAATAT
AGTTTATTTTTAAAAAAAATGTAAATTAGATGTAATTGAATTTTTTACAAATTATGACTAACCTAGTAA
ATTGAACTATATGAACTAAAAAATTGACGATGATATTTATTTATATTAATAATATGCATTATAATATTAG
TAACTCTATTCTTACACACTTTTAGAGAATCTTGACGATTTTCATAGTAATATTTGATTGAATGGATATTA
TTTAAATTTTTTAAAAAGTGAAATATAAAGTAAAACATTACAAAATAAAAGTATAAAAAGCACAAGAAAT
TTTAAGAATGCTCGATGGAGCATGATAAAAGTAAAAGAAATGTTTAATACGGTATGATAAAGTGAGTT
AAATTTAGCATGATAAGGTAAATTTTTTCTCCCGTCTCACTCCCTTTTTCATCATTTAATTTTCATGTGT
TTTAGGAATTAACCTTATGTAATACAGTCGATCCACTAAAATTCTTATCAATGCAACTTTGTTCTCGATATCT
TTGATTAGCTTAGTCTTTACTTTTTATGAACCAATGAAATATCTATGGTTCTTGTACAAAGAGCATGCCGAG
GGGCTACTACGCTCACCGCGCACTTGCATTACCACCTAACTTCTTCTTTATACTTCGAACCCCTTAGCA
AAAATCCTGGGTCCGCCACTGCTGACAGCCCTCATACATCGAATTGCCACCCTCCGGTAAGCCCCTATC
TAGCAGTTAATTTTCCAGTATAATTATGCAGAACATTATGCTATGATTACACATACTTTAGGTTCTTTTCGT
GTGATTACCAAGTGCACAAAGAAGTATCACTTGATGATCTAGGCATTTGGATTATGCTGTGGATGATTAA
AAAATGTGTGAACCACAAAATTTGCGCAGCCAAGAAAATATCCTTATAGCGGCTGATAACCTCTTGTCT
TTTAATCCTGTGATACTAATTGAAGACTTGTTTAAATCTTTTCTCAATCTAATAGGCCACCTAATCTCCTTC
TTTTGACTCAAAGTCTTTAAAATCATAACAATTATGATCTTCTCTGTTGAGCCTTATCAATCAAGTAGCA
TTGTGGTTATGGAACAACCTAGGACATAGCGAAAAGTCAGTTTCTAGTCTTCTTGTAGTTACGGAAGTGCC

TAACTATTTGGAAATGACAACAACTAACAAAATCTAAGTCAAGATTCACACATCTATGAAGATGACCAATCTT
AATTTCAAGAATCATGAATAGAATCCTTACTTCACTAGAAAAAGCCTAAACTTATTTTCCTAAAAGATAA
GTTTGAGTTTTATGATCAGACACTTTGGCGTTTACATTATTTTTATTTTATAGCTCTTAATATCTGTTTCTTG
AATTATAGTAGAAGGTCAGATAGTCCAACTCAAGTATAGGAGGATTCAGAGGTAGTCAAGAGAACATT
AATTTTGGGTACTCATATTTGTCTTATATATTTCTGTATGTTACTTGTTAAGTTTAGATTTAGACTAATGA
CTGCAGCCTCCTTTTCTGCTATGTTCTTATGTTTCATCTGCTTATCTTCAATAGTTCAATTAGAGAGTAAA
TCTGACTTTGTACATTGTGGAAGAAGTGAACCATTAGTTATCTTCTCACACCTCATGTTCTATTTTGAGT
CTACAACAATATAAATTTGTACATTCAAATGAACAAATAATAGTATGCAGATTGATGGTTATTTTCAAAGT
TATAAGAACTACTCGAATTGTGATGCCTTTAGCTTATTCTGTGCATAAACTAAGAACAGATCAAAGACATA
GTATTCCAGCTAGTGATCCCTCGGTTATTCGATTGCCTTTTCAGTATCGTTCACCTTCTGAACCAAATTCTA
CTGATTTGTTTGATCTATTGACTCCTTGTTTCACATTAGATTGGGAATTGTCGTTAAATTATTCCAAATGTC
TTCATAGAGAAGGGCAATTCCAAAGTGACATCGATAACTTCTTTTGCTCAAGAGGTATTGGATATAAGA
AGCTTGTCAGTTGCTTGTGTATGTCTGGTTTTCATTTTTGGAAAGGATATAGATGTGTGTTAATTGGTTCA
TTCCAAGATGTTAGCTATGTCAATGTGATAACTTAATTTCTTTCCTTATTGTGACTTAAACTTTTCATT
TCTGTGTTCTTGCAGCAGCTAAAATAAATTTGGGACTGATTCTAGGCATAGGTACATATCTATAATCATT
ACTTTTGTCTGTAATTAGACTTGCACAAAAATCTTATATTGCCTTGCATAAACTTAGAACTATTTAATATGT
TTTGCAAATGTTGTGTTTGCCTAAACATCAGGCTCTTCCGGTACTTTGCTTTTTTCCCCACATTTGCAGT
TTTCTTGCATCGGAGTCGTGATTTTGTCTTCTGCTTGTGAAAAAGATTTTCTGGCACAACAATCTCA
GGTTTTGGGAATCTAGAGCTGAGGATCACCGAAATATTGAAGCATTCTGAAGAAGTCTGGGTATATG
CTCCAAAAAGATACAACACTACGCAGACATCAAACGAATTACCAGTCGCTTCAAAAACAACTAGGCCAAG
GAGGATTTGGTAATGTATACAGAGGAAGTTTTCGTAACGAGAGTCAAGTGGCAGTGAAGGTCCTGAAT
GAACTAAAAGGCAATGGTGAAGATTTTCTTAATGAGGTAGCAAGTATTAGCAGGACATCACATGTTAAC
ATAGTGAGCCTTGTGGGATTTTGTGTTTGTGAGGGTCAAAAAGAGCTCTCATTATGAATTCATGCCAAATG
GATCTCTTGAAAAGTTTATCTATGAGGAAAGATCTAACGGGGTTCGCCAATTAGGCTGGCCAATATTGTA
CAAAATTGCATTAGGCATTGCTCGAGGATTGGAGTACTTGCACCGTGGTTGTAACACTCGGATTTTGCAT
TTTGATATAAAGCCTCATAATATCCTACTGGATGAGGATTTTTGTCCAAAGATCTCCGACTTTGGTCTTGC
CAAATATGCATAAAAAAGGAGAGTATCGTGTCAATGCTAGGCCACGAGGTACAATAGGCTATATTGC
TCCGGAAGTTGTTTGCAGAACTTGGGAGGTGTCTCTCACAAGTCTGACGTCTATAGCTATGGAATGAT
GGTCTAGAGATGGTTGGAGGAAGAAGAATGTTGATGTTGGAGTTGATCGTACGAGTGAAATCTACT

TTCCACATTGGCTCTATCGACGAATAGAAGACTAGACGAAGAGCTTCAACTAATTGGGATAATGAATGAAG
AGGAGAACGAATGTGCAAGAAAGATGGTGTAGCAAGTTTGTGGTGCATACAGACTGATCCGGCAAAT
CGGCCATCGATGAGCAAGGTTGTGGAAATGTTAGAAGGAAACTAGACTCTTTGCAAATGCCTCCGAA
GCACTTATCTATATTCTCCCTCAAGACCAGAGGTAGATTCATCAATAATAGAAGTACAAACAACAACAAC
GTACCCAATATAGTCCCACAAGTGAGGTGTGACTTCATTTCTTAG

>PGSC0003DMG400030704 RLK with WAX or WAX-EGF domain

AGTACAATCACGATCTCAACAACAACAATAAGCATATAATCTCACAAGTGGGGTTTGGGGAGGGTG
GGGTGTACGCAACCTCACCCCTACTTTGTGAAGTTAGAGAGATTGTTTCCAATGGATACCTCGGTTCAAG
TAAACATATCAAATGAGGCATGGAAAGGGAAACAGTAGATACAATCACTATCTCCACTATTCAAATTA
AGAATAGGATGTTAGAAACTCCACGTAAAAAGACCAGCTCGATCCAACAATGATGAATCGAAAATGCAA
ATTAAATATTAACCGGACCAAAACATTTAAAAATCATAATATGGATCCCACTTGTAAGTTATTACTTTTT
TCGTTTGTGAGAAAGTGGGGAAGCCTTAGCAGGGCCTATTTCAAAGTCTAATGATGTTTGCAGAATTTT
GTGCCATCATAAGATACGATTCAACCAGAGAATGAGGCAGTAATACATGAAGATGCAGATAACCATGTG
GTCATTTTTTATTCTTCTGACGGGGCTGCTTTCTAAAGAAACAACAAGTTTCAGCTATAAGAATATGGT
CATCATCAGCAATATTATCTTCACAAAGACCTGGATGCCCAGAACGATGTGGCAACGTAACCATTCTTTT
TCCATTTGGAATAGGAAAAAGTGTTACTTCAATGAAGCATTGGAAGTGAGCTGCGATAACAATACTGC
TTTTAGTCATGGTAATGGTTTGCCTGTGCAACACATATCAATGGACTCCATCACTCTTTATATTACTTTTAC
TCCTTTCTCTACAACAATCATCTGGAAAGAACATTTACAATGATTATCTTCAAGCAACCAGTAACGAGT
ATTTAGTATTTCCAACAAGAACAACCTTAGTAGCCATTGGGTGTGACATTTATGCTTATGCCAAAGATTTA
GACACCGGTAGTGGAGGCAGCATTGTAAGTCAATGTGCTTCTTTCTGTGGCAACTCCACTTATAATGTTT
CATCATCTTATTGCACTGGGAATAACGGTTGTTGTCAGTCTGAATTATCAAAAATAGTACCAAGAGACTT
CAATATGTACATACAAACAATGAACACGGCGGAAACATCTTGGACATCTAGCAATTGCACCTATTACTTA
ATTGTGGAAAAGGGCAGTTCCGAGTTTACTTCACTCAGTTACGTGGTAAGTGCAAAGAAGATGATCAT
TATGAAGGAAGGATGGCGCTGGACTGGGTAATTGGCAATCTTAGTTGCAACAAGCCACAAGAATGCC
AAAATATGCATGTACAAAGAATAGTAGGTGCATCGATGATACTACTAGACCTGCTGGGGGATACCGATG
CGATTGCTCTTCTGGTTATGAAGGCAACCCTTACCTCCTTCATGGATGCCAAGGTACTAATCCCTGGTCA
GTTTCTCTTTTTGTTTTTGCGATTTAACTTGTGTATACGTATCTTATTTTCGTTTTTAGTCTGTTTCAACAAG
GAGCTTCATGTTTTTCTATATTTAGTAAGTTTTTAATTCCTATATTCTCATATGTTATGCTTGATAAGACTC
CCTTATAGGAATGCCATGGAATCTCTAAGATCACAGGATTTAAAGTACTTTTAGGGGTCATTCAATACAA

AGATTAATAATGCAGAGATTAGTAATCTATAGATTAATAATACAGAGATTATTTTTTATCTGGTTCATTGC
TTCCACCTATTTTTGTGTAAACCTCTACAAAAGCTTCTTCCAATTGTACCCTTGAATTATTATACAATTT
TCTATTACATGTAATTGGGTCAAGGGCCTTCTAACTAGCTAGGAAAAGAACAATTTTTTGTGCGCGTGT
TGCTATTTTTCTCACTTGAATTATTTGAGGGTAAATAATTGTCATTCTAATAAAATTTTTTGAGAATAATTGT
CATTCTAATAAATTGATCACTCACAAATCGTTAATTTTTAATTCAAAAAGATAGACCATCTACTTTCAAA
ACCGAAAAGACGGTAAACAATACTAAAATATCGAATAAACCATCTATTTTTACACACAAAATGGCAAGTT
ATAGTTTTAATATGTATGCAATTTTATAAATTGTTCAAATAACAAATAATCAAAAACCACATATATATCA
ATAAATAATACATTCAATTAAGATCACAAATGTCACGTGGCCATATATTTGTCTTTTCAATTAGTAAATGT
TGAACAACCTCACATTTCAAATATTGTATTGATTTAATGATTTGTATTAGATTTATTTAGCAACAAACAACT
ACTCTCTAAATAATAAAATTTGTAAGCTAATTTTATTTAAATAAATTTACTAGTACAAATATAAAAACATA
AAATCAAGAAAGTAAACAAAATGATTAAGGATTTGACGGGTATTTTTGTCTTTACATATATTGATCC
ATGGTATTAATCCTATGTATTATTAGTACCACCAAATGGAAGGTATTAGTTATACACCCTATAATAATAC
CATATAACATGTATAACTAATACATGCATTAATTATATATAGGCCCAAATTTCCACCAAACATAGTACTA
TATAACTATACATAATACACGAACTATTTTTCTAATACAATCTACCCAGTGTTTCAGGAAAGCGAGCGC
TTCAGTTGGCTGAAGCGAGGCATGTGAAAAGAAGCGACCACTTCTGGGCTTGAAGCGCGATGCGACCA
GAAGTGGTGAAGCGAGAAAAGCAATGCTTTTATTTTTCTAAGTAATAAGTGATCGATTTTAAAGAATAA
AAATAGGCATGACTTACCTAGTTCTTCTTCTTCTTACTACTACCACTACTACAACCTAGCCTAGGAT
ATTTCTTCTTTTTTTTCCACTTTGTTGTTATTCTATTTTCTTTGCCCTGTTAGCTTTGATTATTTAAATTA
TATGTTGTTAATTTTTTCTCACAGTGATTAATAATACATCGCCAAATTGTTTTGTTTCTTAACAATGA
CTAAAATGTTGTTGAATTTTTTCTAATAGTGATAAAAATATAATGTTGATTAGTTTTCTTAAATCTTATCT
GCGATTAATAATGGCTAGCCCAACATGAAAATATGGGGGAAAAGTGAGACCAATAGGACAACAATTG
TATGTCTGTTTTCTAGTATTTAATATGAATTTTTGCTTATATATTTGTCTATTTATTTGGTCTTTTTTCT
TTTAAATTGTGCTTCACTTCAATGAAGCGAGCGCTTCGCTTCACGCTTCACGCTTCACGCTTCACGCTTCA
CGCTTCACTTAAAGCATGAAGCAGGGCCTTGTGCTTTTTACTGCTTTGCACTCCCCTAAACACTGAATAT
ACCAAACGACCCCTTAGTGTGTTATAGGCACCTTTTGTCAACACAAGATCCAAAAGTATTCTTTAGGTTT
TTAAATTTAGTGCAAAATCAAATAAGACATAAAAATGAAACAAAGAGAGTAACAATATAACAATATCCC
ACTGTACCCCTTATTTAACTTGTTTTTAGCATGTAACATGACTTATATATTTTCTAAGTTACTAATGTCA
GTTTTTATAATGACTTCTTGTTAATTTTACAGACATCGATGAGTGTGCCAGTCCAAAACGAATCCTTGT
CCCAACAATACTCGCTGTGTTAATACTCTTGGCACTTACCATTGTGACTCAAATAATGTGAGACATATGCT

AGCTAAACAACCTCTCCATCGGTATTGTATAACTCTCTTCTTTGTCTTCTTTTTCTCCTCTTGTTTCTTTGTTA
GATTAACCTAAGCTTTCTATAAATTTTTATTTGACACAAATTACTCCTTTGAACTGTCCCAACAAATGATTC
ATAATCCTATTCATGTTTATTCTAGCTAACTGCTCTTTAGAAAATTAGAAGTTCAACTTAATATATGCTTTA
AAACTACAAAGGGGCCTGGATAAGCATTAAAGCTCTTTCTCTTAGATTCTCAAAATGAATTTATGCTTGT
TTTAGATGAAATTGGTTTGCTCACAAGCAGGTATTGGAGCAGCAATTATTTTTGTGATCCTGGTAGCAGT
TTGTCTTTGGCTATGCAAATGGCTCCGGAAGAGGGAAGAAAACAAAGCTAAGCAAAAGTATTTCAAGA
GGAATGGTGGATTGCTTTTGCACAACTGATTTTCTTAAATGGAGAAAGTAGTGGTGGCTCTTTGCCAA
AGCTCTTTTTGAAGGAGGAGTTGGAGAAAGCAACAGACAATTTCAATGAAATTCGAATTCCTGGTAAAG
GAGGGGCTGGGACTGTTTACAAAGGAATGTTATCAGATGGAAGCATTGTAGCTGTGAAGAAGTCCAAT
GCAGTGGATAAAGATCAAATTGGACAGTTTATAAATGAGATACTCATACTCTCCCAAATAAATCACAGAC
ACATTGTCAAGGACTGTTGATTTTTGTACTAGGCTCCTGCTACCATTTTATTATGAATGGAAGAAGAGA
GCAACACAATTCGACGATAGAGAAATTTATAATGCCTAAAGAGGATTGAAGAGCGAACTTATAATATTA
GAAAGACTCCTATACTCTTACAAAATAACACACTAGACTTGCACAGTGGCGGAGCCAGACATTTTATGAA
GGGTGTGCAAAATTTTTAAAAAGTAACCAACAAAATATTTAGTGAGTTTTGACTAACAAAAAATGATGTTA
AAAACCTAAAGTTAGCAAGAATCGAACCTAGCACTTGATCACACTTTTAAACATTTAAGTTTACGGTTTACA
ACAGGTACTIONGGTTGTTGCTTAGAACTCAAGTCCCATTATTAGTTTATGAGTACATCTCGAATGGAACC
TTGTCATCCCATGTTTCATGGAAACCTCAGTCACAGTTCTAACCCCTAATAAATTGATCACTCACAAATCGT
CAATTTTTAATTCAAAAAAGATAGACCATCTACTTTCAAACCGAAAAGACGGTAAACAATACTAAAATA
TCGAATAAACCATCTATTTTTACACACAAAATGGCAAGTTATAGTTTTAATATGTATGTAATTTTATAAAT
TGTTCAAATAACAAATAATCATAAAACCACATATATATCAATAAGTAATACATTCAATTAAGATCATAAAT
GTCATGTGGCCATATATTTGCCTTTTGAATTAGTAAATGTTGAACAACCTCACATTTCAAATATTGTATTG
ATTTAATGATTTGTATTAGATTTATTTAGCAACAAACAACCTCTCTCTAAATAATAAAATTTGTAAGCTAAT
TATTTAAATAAATTTACTAGTACAAATATAAAACATAAAATCAAGAAAGTAAACAAAAATGATTAAGG
ATTTGACGGGTATTTTTGTCTTTACATATAATGAACCATGGTATTAAATCCTATGTATTAATACCACCAA
TGGAAGGTATTAGTTATACACCCTATAATAATACCATATAACATGTATAACTAATACATGCATTAATTATA
AATAGGCCCAAAATCCCACCAAACATAGTACTATATAATACTATACATAATACATGAACTATTTTTCTTA
ATACAATCTACCCAGTGTTTCAGGAAAGCGAGCGCTTCATTGCTTTAAGCGGTGAAGCGAGGGTTTCAGCG
CTTCAGTTGGCTGAAGCGAGGCATGTGAAAAGAAGCGACCGCTTCTAGGCTTGAAGCGCAATGCGACC
AGAAGCGGTGAAGCGAGAAAAGCAACGCTTTTATTTTTCTAAGTAATAAGTGATCGATTTTAAAGAAT

AAAAATAGGCATGACTTACCTAGTTCCTCCTCCTCCTCCTACTACTACTACTACTACAACCTAGCCTAGG
ATATTTTTATTTTTTTTCCACTTTGTCGTTATTCTGTTTTCTTTGCCCTGTTTAGCTTTGATTATTTAAATT
ATATGTTGCTTAATTTTTTTTCTCACAGTGATTAATAATACATCGCTAAATTGTTTTGTTTCTTAACAATG
ACTAAAATGTTGTTGAATTTTTTCTTAATAGTGATAAAAATATAATGTTGATTAGTTTTCTTAAATCTTATC
CGCGATTAAAAATGGCTGGCCCAACATGAAAATATGGGAAAAAAGTGAGACCAATAGGACAACAATTG
TATGCTGTTTTCTAGTATTTAATATGAATTTTTGCTTATAAATTTTGTCTATTTATTTTGGTCTTTTTTCTT
TTAAATTGTGCTTCACTTCAATGAAGCGAGTGCTTCGCTTCACGCTTCGCTTAAAGCATGAAGTGGGGCC
TTGTCGCTTTTTACCGCTTTGCGCTCCCCTAAACACTGAATCTACCAAATGACCCCTTAGTGTGTTATAGG
CACCTTTTGTTC AACACAAGATCCAAAAGTATTCTTTAGGTTTTTAAATTTAGTGCAAATCAA ACTAAGA
CATAAAATGAAACAAAGAGAGTAACAATATAACAATATCCCCTGTACCCCTTATTTTAACTTGTTTTTA
GCATGTAACATGACTTATTTTCTAAGTTACTAATGTCAGTTTTTATGATGACTTCTTGTTAATTTTACAGA
CATCGATGAGTGTGCCAGTCCAAAAGGAATCCTTGCCCAACAATACTCGCTGTGTTAATACTCTTGGC
ACTTACCATTGTGACTCAAATAATGTGAGACATATGCTAGCTAAACAACCTCCATCGGTATTGTATAACT
CTCTTCTTTGTCTTCTTTTTTCTCCTCTTGTTTCTTTGTTAGATTA ACTTAAAGCTTTCTATAAATTTTTATTG
ACACAAATTACTCCTTTTGA ACTGTCCCAACAAATGATTCATAATCCTATTCATGTTTATTCTAGCTAACTG
CTCTTTAGAACTTAGAAGTTCAACTTAATATATGCTTTAAAATTACAAAGGGGCCTGGATAAGCATTTA
AAGCTCTTTCTCTTAGATTCTCAAATGAATTTATGCTTGTTTTAGATGAAATTGTTTGCTCACAAGCAG
GTATTGGAGCAGCAATTATTTTTGTGATCCTGGTAGCAGTTTGTCTTTGGCTATGCAAATGGCTCCGGAA
GAGGGAAGAAAACAAAGCTAAGCAAAGTATTTCAAGAGGAATGGTGGATTGCTTTTGC GACAACGTA
TTTTCTTAAATGGAGAAAGTAGTGGTGGCTCTTTGCCAAAGCTCTTTTTGAAGGAGGAGTTGGAGAAAG
CAACAGACAATTTCAATGAAATTCGAATTCTTGGTAAAGGAGGGGCTGGGACTGTTTACAAAGGAATGT
TATCAGATGGAAGCATTGTAGCTGTGAAGAAGTCCAATGCAGTGGATAAAGATCAAATTGGACAGTTTA
TAAATGAGATACTCATACTCTCCCAAATAAATCACAGACACATTGTCAAGGTA CTGTTGATTTTTGTACTA
GGCTCCTGCTACCATTTTTATTATGAATGGAAGAAGAGAGCAACACAATTCGACGATAGAGAAATTTATA
ATGCCTAAAGAGGATTGAAGAGAGA ACTTATAATATTAGAAAGATTCCTATACTCTTACAAAATAACACA
CTGAACTTATAATATTAGAAAGACTCCTATACTCTTACAAAATAACACACTAGACTTACACACACACGCA
GTCGCACACACTGAGCTACTACATCAACTCGTGTTCTATTTCGCTTCAACCATAATAAGCGAACAGTTTA
GGATAACTCATTAGTCACTCATGAACCAAAGATAACTCAAATACAATTGAACCTAGCACTTGATCACAC
TTTTAACATTTAAGTTTACTGTTTACAACAGGTA CTGGTTGTTGCTTAGAAACTCAAGTCCCATTATTAGT

TTATGAGTACATCTCGAATGGAACCTTGTTCATCCCATATTCATGGAAACCTCAGTCACAGTTCTAACCCCTT
CTGTCTCAAAGTCTGAGTTGGATGATCAGATTCTTCCGCACCCAGCAATAATATTATCGTGGGATCATCG
GGTGCGAATTGCTGCAGAAATAGCAGGGGCACTATCTTACATGCACTCATGTGCTTCTACTCCCATTCTT
CACAGAGATATAAAATCAAGCAACATATTACTAGACGAAAATTTTAGAGCAGTGGTTTCTGATTTTGGAC
TATCGAGATTGTTGTCTGTTGACAAGACTCATTTAACAACAATGGTAGGGGGTACATTTGGTTACATAGA
TCCAGAATACTTCCGCTCAGGTCAACTTACAGACAAATGTGATGTCTATGCCTTCGGTGTAAATTCTTGCA
GAGCTTCTAACAAGTCAAAGAGTTGTCACTTCAAACCAACCAGAAGATCCAGGTTTGGCTTCCGTTTCA
CATTAGCATTGAAAGAAAATCGTATAATTGAGATTGTAGACCCTGAAATTGTAAAAGAAGTTGAGGATG
AACATGTGATTCTGCTGTGGCCAACTTGCCAAGAGATGCTTAAATTTAATGCAAGGAGAAGGCCAT
CCATGAAGGAGGTGGCAGCTGAACTTGAACAACAAGGAAAAATGAGGCAAGATATGCCTCATACTGAG
AGTTTTAAAGATAACATTTACCAAAAAGTGAAAGTAGTCATACTTCTGATTGTTCCGAAGAAGATAATC
AGAACTCAGTGTCTCACAAGTCACAATGA

>PGSC0003DMG400030705 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGTGGTCATTTTTTATTCTTCTGACGGGGCTTCTTTCTAAAGAAAAACACAAGTTTCAGCTATAAGAAT
AGGGTCATCATCAGCAATATTATCTTCACAAAGGCCTGGCTGTCCAGAAAGATGTGGCAACGTAACCAT
TCCTTTCCATTTGGAATAGGAAAAGAGTGTTACTTCAATGAAGAATTTGAAGTGAGCTGCGATAACAAC
ACTGCTTTGAGTAATGATATGTATGTGCAATACATATCAAAGGACTCCATCACGGTTGATAATGATTTTTT
ATCGCACCCCTACAACAAATCATCTGGAATGAACATTTACAGTGATGCATTTATTAAAGGAACTAGCGAC
GAGTATTTTCAAGTTTTTCCAACAAGAACAAGTTTATAGCCATTGGGTGTGATGTTTATGCTAATGTCAAAG
ATTCAGACACTGGTAGCAGTGTAAGTGGATGTGCTTCTTACTGTGACGACTCCACTAATAATGTTTCATC
CTCTTCACTTCATCATCATATTGCACTGGGAATAACGGTTGTTGTCAGTCTGAATTTTCAAAAACAATAC
CAAGAGAGTTCACCATGTCCACACAAACAATGAACACGGAGGACACATCGTGGAGATCTAGCAATTGCA
CCTATTACTTACTTATAGAAAAGGGCAGTTCTGAGTCTGACTTCACTCAGTTACGTGGTAAGTGCAAAGA
AAATCATTATTTAAAAGGAAGGATGGTGTGACTGGGTGATTGGAAATGTTAGTTGCGACAAAGCCAT
GAGCAGGCCAAAAGATTATGCATGTAGAAATAACAGTAGGTGTGCAATGACACTTCTAGACCTGCTGG
GGGTACCGATGTGAATGCTCTCGTGGTTATCAAGGCAACCCTTACCTCCTTCATGGATGCCAAGGTACT
AATTACCCTGTTTCTTTCTTTTTTTGTTTTTGTGATTTAA

>PGSC0003DMG400031485 RLK with WAX or WAX-EGF domain

CCTAATAAAAATATAATGTCTGTAGTAACCAAGTTTCTTCTTACAATCCTCATCTTCATGTACCTCTCAGAA

ACCCATTAGCAGAACAAAGACAGCAGTGTGTCCCTTCTAGTTGTGGGCATATTCATAACATCAGTTATC
CCTTTCGATTGAAAAGTGATCCAAAGCACTGCGGCCTTGAAAATTATGAATTGAGCTGTGAAGGAAATC
GCGCCATATTAACAATACTGCTAAATGATTGGAATGGATCACTGAACACTATGTTCAAGCCATCAATTA
CGATAACTCCACTATCCGCCTTGTTGATCCTGGTATAAGAGAACAAGTTATTTGCTCTCTTCCTCAGAATT
CGATTACGGTTGGAACACCCTTCTGGTTTTGATCCTTATATGTATAAAATGCTTCATTTTGTTGATTTAA
CAGTACCAATCACTCTCTTCAGCTGTCCATTTGCCATAAATTCTCCAGTCTTTGTGGAAATCACTAATTGTC
TCAACAGGAGTTATGCTTCCAATGTTTCTTCTGATTCATTTAAGGGACACACATATGCAACCATGACTGA
ATTATCACCATCCGATTTGAAAGTCGGGTGTAAGTACTGTAGACGTCATGTCAATGACTTCATGGCGTATTGAG
GATGCAAATGCCAACATTTCTATTTTAAGTTTGCATTATGCTTTGGCATATGGATTTGAGCTTGGTGTCT
TGCAGCAATCATCCCATGGATACTTCCCATAGCTGGTAAGCCACATCTTTCGTCTTTCAAATATATTA
GATATCATTTTAATGTCAAATGATGGAGGTGAAGTATTGTAATAACCTCTACTGAACATAACACATTGG
TGATTGAATTTTATGTTAACCATTACAATTTTTCTTGCTTATATGTGATGGTTGTACACAGGGTACAC
AGGGCTTAGCATTGTGGCAAGAATCGTTCTATTTCCATGCATAGTTGTATTTCTAATGATTAAGTTACGA
AGAAGGCATTTGTCAATTTATGATGCAATTGAAAGTTTCTGCACGGTGAGAACAATTCGCGCCCATTA
GATATCCAACCTCCAACATAAGAAAGATGACTAGGAATTTAAAGAGAACTAGGCCAGGGAGGTTATG
GTTGAGTATATAAAGGCAAGCTTCAAAGTGGTCTAATGTAGCAGTGAAGATCTTGAGCAAGCCCAAAG
CTGATGGGCAAGACTTCATCAACGAGGTTGCCACAATCGGGAGGATTCATCATGTTAACATAGTACAAC
TTATTGGCTATTGTGCTGAGAGATGTAAGCGTGCTCTCGTGTATGACTTCATGCCTAACGGATCACTTGA
AAAGTACATCACACCTCGAGAAGGAGGAGCTGAACATTAAGTTGGAAAAGAAAGTTTGAATTGCTCT
TGGAGTTGCTCGAGGATTGAATACTTGCATCGAGGTTGTGACATTCAGATTCTACATTTTGACATCAAG
CCACACAACATACTTTTGGATGAGAATTTCAATCCAAACTATCTGATTTTGGTCTTGCAAATCATAACC
GACGGATAAGAGCATTGTTACTCTAACAGCAGCCAGGGGAACAATTGGCTATGTAGCTCCAGAGTTGAT
CAACAGAAGCATTGGTCCAATATCTTATAAGGCAGATGTCTATAGCTTTGGAATGTTACTCATTGATATC
GTAGGCTTGAAAACAACTCGGCAGCCAGAGAGGATATGTCAAGCCAGTACTTCCCACATTGGATTTAT
GATCAACTCGACAAGGGAAAGGAGATTGAAGTACTAGACGAGACACATGATGACGTAAAGAAGCTGAC
TTTAGTTCTCCAGGCCCTCTGAATCGCGGGAACCATGTTTATTGGAATTCATCTAATTAGTTCTTCAA
TAACTCAACTGAGTCTGTGAAGTTGCTTGAGAGTTGTTCTGATTCTGCAAAAATAGATGTAATTGTTGC
TTGACATCACATATTATGTACGTAATTCGTGTTGTTCTGAATAAAATATCAAGTTCATGCTAAATTT

>PGSC0003DMG400036044 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGGCTTTTCTGCCTTTATGCTTCTTGTCTACCTATGTTAGCTATGTCAATAGAGAACACAAACATGAT
GAGCAACAACATGGCAAAGCCTGGATGCCAAACAAAATGTGGGAACCTGAGTGTCCTTATCCATTTGG
TATTGGTATAGATGCTGGTTGCTCTATACATCCTATATTTGACATTAGGTGCAACACTTCCTCGAACCCCTC
CAATTGCCTATCTCAACACCGGAGCCACGAATGTACTAAACATAACAATAAACCATGGAGGTCATCGA
CATAACAATAAGCCAAATACCGTATTAGAAACGTGTTGGCAAGCAAATGTTATGAAGAACATGGTGAAC
TATCTGCTCAACAACCTTGTTTTCTCAATACAGGAGTGTGTTTTTACGTTATCTGAGAAAGATAACAAG
CCCCGAAATAGCCCCGAAACCACACTAATGTATGGTCCTTTAACCTTG TAGCTACGCATTCCCTGGC
GATCATGAAAAGTTCACATTTAGGGGTACATCAGACTTCATGGACCCAAACTTTGTGAACAGAATAGTG
AATGATGTTCTATTGTGATTGACTGGGCAATTGGGACTAAAAATTGCAGTGTGGTTAGAAACTCAACA
ACTTATTCATGTATGGAACATAGTCTATGTATTGATTCTGAAAGTCGACGTGGAGGTTATCGTTGCATTT
GTGAGGAAGGATATGACGGAAATCCTTATCTTAGTCCAGGCTGTCAAGGTTTGTGTGACCATCTCATCTA
AAAGTTTAAGCTGTTAGAAAGAGTCAAGCACGTGCATGCTTTCAGGATTTTTGTCTGCTCTGATACCATG
TTGAACTGTGTGACTATCTCATCTAAAAGCTTAAGCTGTCAGAGGTACATTAACCTTTCTGATGAAGTAATT
TGAGTGTTCTTGTAAATAGATATCGATGAGTGTGCAACGAGCCCTTGATGGAATTTGCAAAAACACTCC
AGGAGGGTTTGAGTGTTCTGTCCGAAGGGATATTTGGCGATGGAAAGAAGGGACGTGGTTGCCAGA
AGGACCATGATTTCCCATCTTAAAGTTATCTCTTGGTATGTAAACACAATTACAATGGCATGAAGTTTCA
ATTTATCAAACCATAGACATAAAAAATATAAACATTAGATGATTATAATATGGTTAGAAATTATAGAACC
AAGCTCAAATGATTTAGGTAGTTTTAGTCTTTAATTATCTTAGTCAATAAGCATATCACTATAATAGGGA
GATTTTACAATTACCAGTACATGTGGAGAGGAGACTCTCCAACTTATATATTCAACATAAACTATCTTTA
ACATGAAAAAACTCAAATATGTCATCAAACCTTTGAGAAAAGATTCATATATGCCATCGTTAAACGTTTGG
TTCATCTATGTCATTTCTATTTGAGAAGAAGGTTTATTGATGCCATTATTTGTTAACGTAAAACAGTTCCA
ATTTTGCAAATATTTTTTATATGTGGTCAATTATGATTTGGCCACGTCACTAATTAATCATTTTTTCAA
AGGGAAAAAGTTTAAATATGTCATCAAACCTTTGAGAAAAGGCACATCTATCTCATCAGTTAAAAATTTGG
CTCATCTATGTCATTTTCAAGTTAACATAGATAATGAAATGGATGAGCCTTTCTCAAATGGAAATGACATAG
ATAAACCAAACCTTTAACGGATGATATCGATGAGTCTTTTCTCAAATTCGATGACGTATTTGAGTCTTTC
TCAAAAAACAAAACCCTCTTTTGGAGACACAATTCCTCGGTACACACTATGTTTCTCCTTATGACTTGAATG
AATAATATAAAGAAAAAAATACCTAAATACACAACCTATTTTTATCATATTTTTAAAAAATTTCCACCATTT
GAAAAAATTACAAAATCCTTACTCCCTCTCCTCGGATATATCACGATGTATCGGTCCGATAACATCACTTT
ATCCATCGGATAACATCATTTTACACGATCGTATCGATCCGAAATCAAGACGCGATGTATTGGAATATTGA

CATGTAGCAACTAATACAATTTATTTTCATTTTGGAGATAACAAATCTTACCTTAAAAGAAGATTTATCTG
TAGGTATCTTTGAAGTGACTTGATAATAATAATAAATTTAAAAAATAGCGGTATATATTTAACTTAATACA
CTTTTTTTTTAGTTAGTTAAAGTAGACTAAAATGGAAATAATGTAGTGTCATGTTAGCTACTACTATGCTC
ATTTACAGGTGATATGTAATTAATTAATTTTTTTTTTTGTTACGTAATTTCTTTATATATTTTTCTTCATTT
AGGATAAGATAAAAAAATAAAGGAAATGTTCAAAGGCAAAAACCTTAGGCCAAAAAATAATAATCTG
TTCTAGCATTACAAAAATTAAGTTAGGGGATCCTATGGGCATAGAACATGGAGTTTGTTTCTTGATATA
CCAAGATTGTTGCTGATTTGACGTATATTCCTATTTATTTATTTTTATCTAGACACACTAATATATATTTA
ACTTAAAAAACTAATGTAAAACATACACCCTCTATCGCAATATATGTGACATAATTTAATTAGACCAAAA
AAAATTTAAGAAAAAGTTAGTGAAACTTGTGATGTAAATTAATAAAGGTATAGATATTTGTGTGACTAT
AAATAATCTTATTTAGGATAAAGAAAGCGTGACGTGCCTTTTGAGAATTAAGATAGATTAAAAAAAT
ATGTCGCATTAATGTTGTAATTAGTGATAGGTCCATATATTAATTCTGGACAACGTAGATTAATTAATTA
TATAATACTCGAAGCAAACAAATTTCTCAAGTGGACCACATACAAAATTTTGATTTCAAAAAGAAGGA
ATTAATAATTAGTTGTTCAATTTGTTTATGTACTTTAGGTTTTCTAAAGAAAACTATGTAAATTC
ATTGGCTATTGTTTAGGGATTTGTAGTAGATTTTGATCCTTGCTTCTGCCCAATCAAATTTACATTACAT
AGTGAAGATTTAAGAATAATAATAAATTTAATAATAAATGAAATAATTATTTTATTATATTATTTTAGTT
AATTATTCTTAATATAAATCATATAAATATTGAAAAATGATAGTAGTATTTAATAATAAAATAAAATATGT
ATAAAATGATTAGCATATTTACATAGTTGGATGTGATCAAATTATAATTAATTAATTTGACTCATAAACAGTT
TAAGAAATTATCAATTATATAGATTAAAAAAATGTAAAAAATATTTATAAGTTAACTTGACTAATTTTTAT
TTCTTAATTTACGCAGAATGTGCACATGGCACAGCTTGCAAATTCGAAGGAACAAAGCGCCTCTTATTG
CAGGTTCTCTTTTTTATTTTCTTATTTTTATCACTTATCCAATTACTCCCTCACTTACTTAATCACTATCGGT
TGTTTCAATTGATCATCTGAATATAATAATAAAATATTTTTATTAGATACGTTATATTTAAATTTTGAGAAA
AAAACTTGTGTGATTCTCAAATACCTATTAGGTAGTTAATTTGACAACATAAAATATGTCATTTCTTT
AATTATATGCATAAGTCTGAACTGAAACACGCTAGAGGTTTTATAGCTTGTTGAGGTTAACACATATAAT
CAAAGAGATAACATATTTTAACTGATTAACCTTATTAATTACCTAATGGACTATCGAGAACACGAGCAAA
AGTTTTTTTTAAAATTTAAATTAAGGGTCTATTTAGAAACATTTTACTATGTATTCAGAAGTTCATGAAC
TAGAACAAAGCCGTAGTTGAGTGTATTATAATAAGTGCTAATTCTATATATATTTTTTTGTTTCATTTTCAGT
TGCTGTTATATCAGTGCTTCTCATGCTCTTAGGTGGATTTTTAGTCCACAGACGTTACCTAATAAAAAGAA
GAACAATAAGGTTACTTGTCAAAGAAAGAGAAGAAATATTAAGTGCAAATACAAGTGGAAAATCAGCT
AAAGTTTTCTCTGGCAAAGAAATAAAAAAATCAACAAATAATTTTGCCAAAGAAAATCTTTTAGGCACAG

GTGGATTTGGTGAAGTATTTAAAGGTA CTTTAGATGATGGTACTATAGTTGCAGTTAAAAGAGCGAAAC
CCGTAACGCTAAGGGCACGTTACAAGTCCTTAACGAAGTTCGAATTTGTGCCAAGTGAACCATCGTG
GTCTAGTTAGACTACTCGGTTGTTGTGTGTCGAGCTCGAGTTACCTCTTTTAATTTACGAGTACGTACCTAAT
GGTACGCTTTTCGAACACCTCCACGTGTTCCGTCTCCGCGAGCGGCCCCCACTTACTTGGTTGAGGCGTC
TAGTGATCGCTCAACAAACCGCGGACGGACTCGCGTACCTACACTCGTCGGCCGTTCCGCCGATTTATCA
TCGCGATGTTAAGTCGAGTAATATTTTACTAGACGATAAGCTCGATGCTAAGGTTTCGGACTTTGGACTA
TCGAGATTAGTCGAGCTAAGTGAAAGTGAGAACTCATATCAACACATCCGCTCAGGGTACATTGGGG
TACCTCGATCCTGAATACTATCTGAATCTTCAACTTACTGATAGGAGCGATGTTTATAGTTTTGGAGTTGT
GCTTCTAGA A C T T T T G A C G T C T A A A A G G C A A T C G A C T T C A A T C G A G A T G A G G A A A A T G T G A A T T T G G T T
GTGTACATGAAGAGGATCATGGATGGAGAAAAATTGATGGATGTAATTGACCCTTTTATTAAGATGGG
GCAAGTAAAGTGGA A C T T G A G A C A A T T A A G G C T G T A G G G A A C T T A G C A T C A G C T T G T T T A G A T G A A A G
GAGACAAAATAGGCCATCAATGAAAGAAGTATCTGATGAACTTGAAGTATGTTATTGGTATTGTTAGTGG
CCAGGCTTCAAAAAGTTAG

>PGSC0003DMG400037856 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGTCCACGTGCAATAGTATTGATGATGATACATGTTCTGGTGTGGTTGTTGCATGACATCCATCCCTA
ATGGGGCATGGAATGTTACTATAACACTAAGGAGCTATTATAATCATACTTATGTGAAAGATAACCCTAG
TTGCAGCTATGCTTTTGTAGTTCAAGAAGCTAATTTTAGCTATTCTAAGAATTACCTTAGAAGTTTGGAGG
ACAATGAGGAGCTTCTCTTGTGCTAGATTGGGTAATTGGTGAAGAAACATGTGAAATAGCTAAGACAA
ACTCGACTACATATGGATGTAAGAGTAACAATAGTGATTGTCTTGAAAATTCAATTGGTTATCGATGTT
TTGCATGCAAGGATATGATGGGAATCCATATCTGAAAGACGGCTACCAAGGTATGTATATGTGA

>PGSC0003DMG401005729 RLK with WAX or WAX-EGF domain

CAATACCTGTATTAAGAAATCCA A C T C T C A A T A A C A A A T G A C A A A A T A G T T T G G T G C C T A T C C A T T A G A C T
ATAAAGCTTTACAACCTCCAAAAATTCAACATTT C A T A C T T C A T G T T G A C A A A A A T A T A T A C T T C T T T C G T T
CTAATTTATGTGGCGATGTTCGAATTTT G A G A G T G T T A T T A C A T T T G A A G C T G C A A A A G T T T A T A C T A C T A
CTATCTCATGTATACCAATCAGCTTTGCAATTTGTTT G A T A T C A A T T G A T C A T G T T T C A A A A T C A A T C A A T C
TGCTTCTTCTACTACTACTTTTTTTGTGTCTCTGTTTTCTCCTTCGTCAGATCCAGTGCAAATAATGATACTT
CCTTGAAGTATGCATTTTGTCTAAATCAACCTGCAATGGTGTGAAATTT C A T A T C C A T T C T G G A G A C T T
GACAATTACAACGCCAGCGCTCCTCAGTACTGTGGTTATCCGGGATTTGGAATCAATTGCACAAAAAATC
AACCGCTTCCGATTATTTACCTTCCAGGCGATGCTTTCTACGTCAAAGTATAGATTATAAAAGCTATTCT

CTCGCTCTAGTGGACGCTGATGTTTTCAACGAGAAATGCCCTAGAGCACGTCACAACCTTACATTGGAGA
AATTGCCGTTGAAGTTTTCCGATTCCGCTTGGAACTTACCTTCTATTTCAATTGTACGGAACCTCTACCT
GATTCTCTCCCGCAGAATGCTTAAAATCAAATGGAAACAGGACGCATTTCTACGTTGGGGAAACTGAG
CCAGACGATTTGAACTGGTTTGGGATTTGTGAAGAGAAAGTGGTGGCGACGGTGACGGAGAGGAGAA
GCTTCCAGAACGATGATTGGATTGGAGGATTTGGTGCGGCCATGGAAGACGGTTTCGTGCTGGACTGG
CGGAGCGCGGCGGAGTGCGGCCAGTGTGAGGATTCAGACGGGAGGTGCGGTTATAACAATTCAACCC
ATAACCTTTTGTGCTATTGCCAAGATGGTACCGTTAAGTTAAACATTGCAAAGGTACACCCAAAACCTT
GCTATTTATCTTCTCATTCTTATAGAACATTGTATTTGCCGCTAAATTTTCATAATTTGCTTAAATCTAGC
TATAATTATCTTATATTTTTATATAAGAAAAATCGAATCCCTTATTCTTAGAAATTGAACTCAAAAATTT
TAATTATAAGTAAAAAAGTTGTTATTGAATCAAGGTTTCGTAAACTTGCCTTAAACCTAAAGGTGATA
AGTCAAGACGTGTTCCATAAATTTAGAGGTCATTTGGTTATGGGTTAGGAAGAGAATTATTTATGTATCA
AATTAGCATAGTGAAAACCTTCAAACCATATTTAGTAGCTTGTAGTTGTTTATACAAAATTTAGCACGTCA
AATATGATGTTTAGTTATCATTTTACAATCTCATATAAATAAAATATGTATAAATTATGAATCAACTTATAT
CTTATTTTATAGTACAAAATAGAAGATGAAATAATCAATGTAATTAATCTTTCATTATTAACCGAGGACC
AATCAATCTCTTATAAAATAAATAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA
TGATACAAAGGTTTGATCACTTATTTTTCCAACCTAATGCTATTTAATTAATCTAGAAAAAGTCCAATGTT
GTGATTCCATAGTTGGCGTACGTGTTTAGTCATTATCATATTATCTTATTTAATACGCGAATCAGCCAATG
GTAACAAGTTTTTTTTGAGTATAGCTGATGTTAGTATTTGACTTTAATTCTAATTTTTGCATACTTTGAATTC
AAAAGAATCAAAATGCATAGTTTATAATTTTAAATTTTTGCTTACTTTGAATTCAAAATGCATAGTTTATT
GCGTCTAAAATCTGAAACAAGATTGAATTTTCCAGAAAGAGAGCCAAAATGAAGGGGCTACTGCGAAT
ATACTGAATTGAAAGGCCCATTAAGATTGGGCTAGTGGCTAAGGATGCCAAACTAAGCCCAAAAATAA
AGGTCCC GCCCAACTTGCGATTTTGATTTAGGGAAGACAGAAAAAAGTGGGTTGAAATTAAGGGTAT
GTTTGCTACGAAGGAAAATGTTTTCTGGAAAACAAGTAGATTTTTGACTTATTTTCTCATGTTTGGTTGG
TGACTAGAAAAAATAATTCTGGGAAAGATTTTTACTGTTTGATTTATGAATGAAAATTATTTTTGAGA
AAATATCTTTTATTTTACTAGAGAGTAGAAAATAATTCTTGAATTGAAATTGAAAATATTTTTAAAAAA
TAACTTAATTTTATTTGGGGAGGGTGGGATGGGGAGGGTCGCGGGTAGGGTGGGGGTAGGGGTGAG
ATGGGTAAAAAATAAAACATCAAAGTTGAATAATATATTTTTAAAAAAGCTTAAATTTATTTTTTCAA
CAAAAAATTGTATTGAAGTTGGAGGAAAGTTTTGGAAAATGTTTTCTTACTTTTTGAAGGGAAGTCAT
TTTTCTTGAATTTGAGGAAAATATTTTACCCAACCAACATGAGAAAATTGAAAAACATTTTCATACCAA

CACACCCTAAGAATTAACCTAGGGTAAGCTGAAAACCTATTTTAAAATGGTGAATAATTGAATGAGTTACA
ATATAGGAAATCTACCTATTTAGACAATCATCCTTACCATAGCTACTAAATTTCACTATACTTTAGAATAA
TTACATCATCTCTCGCTCCTTCTCGGATAGATCAGTGGATATTAATACTCGATACACAAATACATGAAATT
ATGAAACACAAATACAAAGAAGTAGAGGAACGAGAGAGGGAGAGAAGTGAGATATATTCGTTAGATA
TAGTATATCTAGAGGAAAATATTCGATATCTAGAGACAACTCGGACAAAATACGTAATTATTATTGAAAC
TATGGATGCGTTGAGTAATTAGCATCTATACTAGTGTGCTTTATAAAAGTTGTTCAATTTACCCATTATTA
AATTATCTTAAGCTCAATTCATAAAAATCTAAGATGGATTGAGCGGGTCTTTTTTTGGGCTTAGTTTGAC
ACCCCTAGGCTAACCCACTTTAACCTATCCAATTTAGGCAACTGCTCATTATACCCCTAGGCTAGCC
CATTTGTTTTAGGACAAATCCATGAAAATTAGGGAAGAAAATTAGAAAAGATGACAACAATTGCGTTAG
AACCTTACGCTTATGTGATGCAGTGCGAACCTACAACCTCAAGTCGCAGTTTCTCTCTTCAGCACGACCCAA
AAGAACTTTTTATATATATATAAATAAATAATATATACTATAAAAAGAAGCCTTGTTTGTAGACAAAATTC
AGTTTCTGAGTGTGATGGTCTAAAATAGCCTCTACCCCTTTTTATTACTCTGTAATATTCTGACTATCAA
CTTCACAAAATGCCAAAAATATTTTAAAACCTTAATAATATACAAATTGTCAACAGGTGCATATGAATAT
GATGCGATTTTTGGAATTTTATATTCCACTCAAAGAAAGAATTCTCAAACACACATGTCCTTTTCTTGTT
AAGAGTTTCCGCTCTTTTCTTTTTTTACTTTGTTTTCTTTCATCTAGACCTGTAATTTTTAGTCTGCGGAA
AGTTTCAGCTTTCAAGGTTATTGAATGGAAGTTACCAATAAGATTGGTGTAATAATTTATCCCTTTTTTA
TTCATTTGAAATTTCTCCTTCTAGTTGTGAACAAATGAACTTATTATCGTCCCACTCGTCTAAGTTGAAA
AGTGAAATTTTCTATAGTAAAATAATCACAGAAAAGTCTTATAAAGCATGAGCAGCCATTTCTTTTTTCGT
TTATAACAATTCTCAAGTTTGCATCTTTTGTAGTCAAACTGGATTAACCTTTGACACTTGAACAACCTCA
ATTGAATCATATATTTTGCCAACTCTTCTAATACATAGGTTCTCCAACCAACATAGTCTATCATTGATGA
GTTCTCACAAATGCATGCTCAAACTTCCCTCTTCTGCTCCATTCCATCATCTCCTTCTATGCTTCTTG
ATCACGTCCTCGCCATCCTATGGCCAAGAGGATAAACAGTATTCCAATTGTAATAGCTCCTACACCTGTG
GGAATATTCAAAATATCAGCTTCCCTTCTGGGGTGGCGATCGACCTCAAGAATGTGGTCTTCCACAATT
CAAGCTTACATGTGAAGCCAATCAGGATCCCCTTATACATATCGATGGTCATAATTTTCGCGTACTTGGC
ATCAATGGAGACAATCAAACCATGAGAATTGCACGAAATGATCTTGAGGAAGACATTTGTCCTGATAGA
TTCGGTAACACTAGCTTTAATGATCCCCTATTACGCTATGGTCTGACTTTGGGATTCTCATCCTGTTCTAT
GCTTGTCTTTTGATATACCTTCTGAATGGAAAAATTTACCTTTAGCTGCAATAACACTGGAGAGTCCAG
TCATGGTTTCTATCCAGATCAGTCATTTATATCATTCTGGGGACCGCAGTATGGGAGTTGTGAGCGTAAT
GTCATAGTTCCTGTGTTGTTAACGGCATTAAAGCGGTTCCAAGACCAAGGAAGTACGAAAATATTGGAG

CTATTGAAGCAAGGGTTTGATGTGGTTTACAACAAAAGCCTAGTATGCATGGCTTGTGAGAGATCAGGG
GGGTTATGTTGGTCAGAAACAGATTTTGCAGAGCCAACCTGCCTTTGTCGGGACCGGACTTATTCCTATT
ACTGCGGTTTTGTACAGGAACAAGGTGTGTTCCATCTCTAACTTATCTTTTTTGCCAAAAATTAGTCGAAC
CTAACTGGTAGGTCAGAGTCTTCAACTGTCAAATAAGACTGCCAGAGAAGAGAAAAAACCTATAGGC
TGCCATGTTTTGGTGGAACCTCCAATTATTTTACACCTTCTATTTTATTCCATCCCTTGTAAACATTTGTT
GGGGCATTCTTTATCATGTTTATGAAGCCCAGATAATAAATACTTACAGTTTGCCTAGCACAAAGCCC
TTTTGATGATGCCTGTTCTAAGAATTTAGTAGTACTAGGCAGCAGCAAGTTTGTATGTGCTTCACCCAG
CAAGATAGGTATATCAAAATTTGTGATCAATGGAGATAACAATGCATTTTTTGAAGATTAGTTCATTAG
TTTAGCAACCGTTTAGCAATGGATTCTATTTTCAAGGAATGAGAATTTCTAAGGGATTGGTTTTCAAGA
ATTAGCTGAGATATATGATAGAATGGACATAAAACACCTATGATATGTGATAGAATTTCCAGAAACCA
ATGATCCGAAGTGATCATCTCAAGATTCTTGAAAACCATAAATCTGTGAAAGGGAGAAATACAATACTTC
TGTAAGTGAAGACGAGAATTTTGCATTTGCAAGTCTCAGTCAGGGTATTCTTTGCTAGTCCCTAAGGCGCA
TGTGGATGCTATGACAAAATAAAACAACCTTTTTCCACTCTGTTTCCATGATTTTACTTCTACCAACCTAA
GATTTGAATACTTCCCGAATTTCTTTACCTTTCTAGTTCTTCTGTCTAATCCGTGATTGAAATCTCTAATTC
TTTTGCCGCATCTAGAGTCTTTTACTCTTACCCAGTAGGTGTTGAAGGTGGACTTTAGATGTTAATAAG
ACTTACAAATTATTTTACCTATTCGCCTGACTTCAGTATTCAGGCTTTTCAAATGTTGTTTTAACAGCA
GTTATTTTCTTGCTTCTTCTTATCTGGTTTTTTGTTTTCTCCATTTGTAAACTGCGCCAGCAATGCCA
CAGATTATTGTTTTGTGATTATTCATACTGAGCTTCTAGTGCATAACTATGCAGTAGAATTATGCAAG
AACCTGTTTATGCAAAAATGAATTACCAGAACTTCTGCAAAAGGGAATGAGGCTAATATGTCAAGATT
GCCTGAATAACAGAGGGCACTATATGTTGTGCTTGAATAACAAATACAACCCTAAACAGAACAACGTTTT
CATAGTAAATTCAGAACTTTAAGTCCAAATCCACGTTTACTGTGTTTCATAACAGACTAGAAAATAAC
CACATAATTCCTTTATAAATTAGAAACAGTAAGAAGTTGTATTTATGTCTTTATAATACTACTGGAGATAT
TTTGTGCGTGGTTCTGTATCATCACTTGTATGTCTGCATTACAGGTGATAAAAGAGATATCAGAGTGAA
GGTTGCCGTAGGTAACCTTTCTTTGACCATGTTTCATCATATGATATCCTTCTCTTTAAATGATCAAGAACTT
CCTAGTCACATATTTCTCTTTTCAAGGTGTAACCTGCAGCTGCATTCACTGCCATTGTGGCATGTGTAATTT
TCTTTCTCTATTATCGTCGACAGAAGAAAAGTCATGCTGGTTCGTCTTTGATAACCAGAAGTATCCTTTCC
TATCCCTCCTCAACAATGGACCCTGAAAAATCTTCTCACTATTTGGGAGTTCATGTCTTCGACTACAATGA
ACTGGAAGAAGCCACAAACAGTTTTGATTCCAGCAAAGAGCTAGGAGAAGGTGGATTTGGCACAGTAT
ATAAAGGTAAGAGAAATTATCCTGAAGTGGGCTTTCTCTCACTGCCAACCTGCTACTAAACCTAAACATT

TGATCTGATTCATTAACCATATGATTGAACATGACATGTTATAGGTAAACTTCGAGATGGGCGTGTTGTT
GCTGTAAAGCGTTTATATGAGAACAACACTACAAGAGGGTTGAGCAATTCGAAATGAAATTGAAATCCTC
ACTCGTTTGCGCCATCGAAATCTAGTTACCCTTTACGGATGCACATCTCGCCATGGCCGTGAGCTTCTTCT
TGTGTATGAATATATTTCCAATGGTACTGTTGCTGATCATCTTCATGGGGAATTCTCAAAGCCTGGATCG
CTTTCATGGAATACACGAATGAGCATTTCATAGAAACGGCAAGCGCGCTAGCCTTCTCCATAATTCAG
AGGTCATTCACCGAGATGTAAAACTAACAATATCCTCCTAGACAGTAATTTCTGCGTCAAAGTAGCTGA
TTTTGGATTGTCTCGGCTTTTCCCTACTGATGTTACACATGTCTCAACAGCTCCACAGGGTACCCCTGGAT
ATGTTGATCCCCAGTATCACGAATGCTATCAACTCACCAGTAAAAGTGATGTTTATAGTTTCGGGGTGGT
ATTAATCGAGCTTATATCCTCTCTGCCAGCTGTTGATATCTGTAGGCATCGACAGGAAATAAATCTATCA
AATATGGCAATTAACAAGATTCAGAGCAACGCATTACATGAGCTGGTTGATTCAAATCTTGGTTTTGACT
CCAATGACTTGGTAAAGTTGATGATCACTGCCGTGGCAGAGTTGGCTTCCAGTGTCTTCAGAACGACA
GGGATTTGAGACCATCCATGCCAGAGGTTTTGGAAGCTCTACTGGGAATTCAGAGTATGGATAAAACAG
CAACAGAAATAGGGAAGCCAAGTCCCGGTGATGATGCTGGATTGTTGAAGAATCACACATTATCTCTCT
CACCCGATTCAGTTATTTCAAATGGACTAGCAGTAGCAGTTCAACAACACATGCTTCCAGTATTGGCTA
AGTTTATGCCCTTAGTTTGTCTAGTTTGTGGTTTTCTTGATAGTGATTCTTCAGCCACCTGCTCTATTGGTC
GCGGAAGGTGAATTTTAGTGTCTTTCCTTTGAGTACTTTGGACCTTTTTCTATCTTAAAGAGGTTGTACAT
ATCTCGTATGCAGCAATTTAAATTTATCAATACTAATTCAATTCATTTCTTAAATCTTTAGTTAAATTGTG
TAGATACTTGTTCAATTGATCATCTTTGTCATAACAGATTTTGA

>PGSC0003DMG401008483 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGGAGGATCTAAATGATTTGAATTTTGTGAGAGGATTGTCAATAATGTCCCCATTGTATTGGATTGGG
CTATTGGAAATCTTACTTGTGTTGAAGCACAAAAACGCGATGATTATGGTTGTCAAGGTAATAGCCAATG
TGTTGATTCTGACACTGGCTTAGGTGGATATCGGTGCAGATGTAACCTGGGATATGAAGGAAATCCTTA
CCTCGGCTGTCAAGGTACAATAACACTAGCCCTGTGTATAACTGAATTCATAAAATGATAAAATGTACT
ATGTTTATATATTTTCTTCTTGAATTTGTATGCTAGATATTGATGAATGTGTGAATCCAAATACTAAT
TCGTGTGAACAAAATTGTATAAACATACCGGGGAGTTACAATTGTTCTTGTCCAGAAGGATATACTGGT
GATGGAAAAAAGAATGGTCGTGGTTGTAATGCTAAAACTCAAACCTCGGAGTTTCCATGGATCAAGTTT
TCCGTTGGTAAGTTCCTCATCATATAAACTCTAAGAATTCTTCGAGTTTACATTGATATTTGTCATGAAGT
TTTTAATATTTTCAGGACGATTTAACATCTGTTCTACTCAGTACAGGTATGGGAGTTGGGTTTATGTCCCT
AGTGCTTGGAAACAACCTGGCTCTATTTTAGCTTCAAGAAACGAAAACCTCATGAAACTCAGGGAGAAGTT

CTTCCAACAAAATGGCGGATTCCTCTTAAAACAACGAATCTCCTCTAACGAGGGTGGTGTGGAAGCAAC
CAAAATTTTTACAGCTGAAGAGTTGAAGAAGGCTACAAACAACATGCCAACGATAGGATTCTTGGTGC
TGGTGGAAATGGAATTGTCTACAAAGGTATACTACCCGATAATCATATAGTTGCAATTAAGAAATCTAAG
TTTGTGGATGAGAATCAAATTGAACAGTTCATCAATGAGGTACTTATTCTTACTCAAGTTAACCATAGAA
ATGTAGTGAAACTCTTTGGGTGTTGTTTGGAAAGCTGAAGTCCCTTTACTAGTTTATGAATACGTTTCTAAT
GGA ACTCTTTACGAGCATATCCACAATCAAATGGAGCGCCTTGGTTATCTTTGCAAATCGGTTGAGAA
TTGCTGCAGAGACAGCAAGTTCACCTTGCTTACCTTCATTCATCCGCGTCCATGCCAATAATTCATAGAGAT
GTCAAGTCTGCCAATTTATTGTTGGATGATGTTTACACCGCGAAAGTTGCAGATTTTGGAGCTTCAAGAT
TAGTCCCTCTCGATCAAACACATGTTGCTACGATGGTTCAAGGAACGTTAGGGTACTTGGATCCCGAATA
TTTCCACTCAGGTCAATTGACAGAGAAAAGTGACGTTTATAGTTTTGGAGTAGTTCTTGCTGAACTTTTG
ACAGCGTTGAAACCTATTTTGAAGGACGAAAATGAAAAGGACAAATGTTTAGTGGACTATTTTCATCTTGT
CCATGAACACGAATAACTTATTTTCAGATTCTTGATCGTAGAGTGGTACGAGAAGGAAGTCTTGAGCAAC
TTCAGAAGATTGCTGAGCTTGTTAAGAGTTGCCTTAGTTTGCACGGAGAAGATAGGCCTACTATGAAAG
AAGTGGCGATGGA ACTTGAAAGTTTGAAGAAAGTTCACAAAAAATAATCCTTGGGCTAATGGACATGAAC
ACGAAGAGAATGAAGATGAAGTAAGAGATCTTATAACAATTGATCCAATCGACTCTAATACAGACAACG
ACTTTTCTGGACAATATAGTTCGTATAGTCCTTCATTAATATATCATACAAATATCCCGCGGTGA

>PGSC0003DMG401030531 RLK with WAX or WAX-EGF domain

GTCAGAGCCAGTTGCAGAGAGCAAAAAATCCATCTTTTTGCTTAAAAAATCAATCTTTCTTCTATAGGA
AAAAACCCAAGAAACCCCTTTTCTCTTTTAGTATAATTTTCATTATCTACTTGTGTTAGTTTGTATATTTTCA
GCTGTTTCAAGATTACAAATGAAACAAGAAAAAAGGTATTTCTTGATAGTATCATTAAACCTTTGTGTTTT
ATGCTTCATTTTGCAAATAGATAAGTGTCTGCTGTTGATCCACAGTTTGTAGTATGTAATAAATCAGTAA
ATTGTAAATATGGTCCAAGAATAAGCTTTCCATTTTATATTGAAGATGTTCAAGAATCTTATTGTGGGTAC
CCTGGATTTGGGCTAAATTGTAGTGAACAAGGGTTTCTGTTGTACATATAGCTGGAAATGAGTATGTA
GTTGAAGATATTAGATATCAAGATCATACTTTTCAGCTTAAAAATTCAATCTTTAACAGTAGTGTAAGGA
ATGGATGTGTTTCTGATATCAAGAATATTTCACTCGATAATCGCCCTTTTCAGTTTGTAAAGAAATCGAAA
ATTTACTTCTTGTCGAAGTGAATGGTTCGATATCTGGGAATCTTTTGAAGCACATGATTGTTTTTGGTTG
TGGTGGGGAAAATGGGAATGATTGGGGTTATGCAATGTTTGTGAGGATGAGAGCTTTGAGTCTGCAT
TACAAGTGTGTGAAAAACATGTGATGGCACCTGTAGAAATGCTTGGGGATGAGGGAAGTAATCGAGAT
GTTGACTATCTGGTGCTTTTGAAGAAGGGGGTTTAGATTGAAATGGACTGCTAGTAATTGCAGTGAATGT

GCAGCAAGTAGAGGACATTGCGGATTTGATGCTATCAATTATCAATTCAAATGTTTCTGCACTGACAGGC
CTCATGCATTGAGTTGCAAACCTTCCAGTAAGCCCCTATGTCCTTATCTACCAGTTAATTTTCCAGTATAAT
TAAGCAGCACCTTATGCTATGCTAGGCACCGTGCTTTAAGGTTTTTTCGTGTGATAGCTTGATGATTTAGT
CAAGATACAGCTGAATTAATCGAATGGATATAGCTATGGATGATTAATAATGCGTTTACAACAAAGTGT
AGCCAAGGAAATATCCTTATAGCTTCAAAGGATAAGTTAAATTTCCAGTATAGTTATGCAGCACCTTATC
TTATGATTATGCTCCGTGCTTTAGGTTCTTTTCGTGTGATTACAAGCGCCCAAAAATGTAACCTTGATTTA
GGCATCATGATACAGCTGATTTAATCCTTATTAGTAGTATTATTTAGTAGTCGCGTAGTTTCTTATTCTTTA
ATGTGTATTACTATCTGTTGCTTCATTTGCTTTATATCTTGTTATTTTGCTGTCATATTTTTCTTGGAATCCT
GCTATGAAAACGTTTCTTTGAGCTGAGGGTCTATCGGAAACAACCTCTTACCCCAAAAAGGTACAGCTAA
GTGCAGGAAGTATCCTTATAGCTGCTAATACTGAATGGTGTCTAGTTTTGGTTAATCCAAGCATTTTCTG
GTTTGATATTTTGTCCAGTTAATCTTTTTGTTACACCAGTATTATTTGTTAAGTATAACAAGGATACCAATT
GAAGACTTCTTTAATTCTATTCTCAATCTAATAGGCCACTGAATCTCATTTTTCTTAGCCCATTCAACTTCA
CATTTTCGAGTACAAAATTACAGACTCAAGGTCTGTTAAAGGAAAACCGCTTGTGATCATATCTGATTTGA
GCTTTATCTATGATAATTCATGTCTAAGAAGCGATCTTTAATGATACTTATGAAGGACTAGGTTAATAGTT
TGACATGATTAGTTGAAGTAGGCTAATATGAACTCAGCAACCGGTTGTTAACAACCCACAGCTGTAAT
TAGTATGTATACATTGGCTGCACATATTGAGCAGTTGCTTGTTTGACGGAATCAGAACTTACATTATTGA
CTTTAATATAGGTAGGAAACTGCAACATGTAAAACCTAGTCAAACCTAAAATAAGAATAAGTAGAACATT
TCAGAAGTATGTAATCAGGAGCTGACTTTTATCTTACTTTAGTAACTTTAATATCAGTAGAAAATTGCAAC
AACTACTATGTTTTATACTTGGCATACTGTTACATATTATTTTACTTGAGCCGAGGGTCTATCGGAAACAAC
CTCTCTACCTTCTCAAGGTAGGGGTAAGGTCTGCGCACATACCATCATCCCCAGACCCCACTTGTGGGAT
TACATGGTATGTTGTTGTTGTATACGTTACATATTATTTTACTTGAGCCGAGGGTCTATCGGAAACAACCT
CTCTACCTTCTCAAGGTAGGGGTAAGGTCTGCGCACATACCATCATCCCCAGACCCCACTTGTGGGATTA
CATGGTATGTTGTTGTTGTATACGTTACATATTATTCCTTCTTACTCATCAAGTACCCTTTTTATATCTTAG
ATATAAATCCATGTTTATGTGGTTTTGGTTATTTACGCTACTTTACTAAACCTCCAGCAGTCACTAAATTAC
CAAAGTATCTCCTATGAGAGCCAATCATTTTGGTTAGTGAATGCTGGCATAGTGAGTTATTCGTTTATA
GCTCTTCTGAGGTTTTTTGCTTTTGATCGATTTCCCTTCATGTTTGGCTCAACTATATTATAGTAAATCTTT
AATTGTTTCAATAACTCTATTCCATAAAGTGCGCCAAAACCCAATTGCTTGTGCTTCAAATGATGTGAA
TCATCCCTATCCTGTTTTAGACAACGGGAAAAACCAAGTCGATTGTAGTGCAATGCCTTGAGAGTCATAT
GTTGTTGCACCAGTTAAAATAGGAAAAAGAAAAGCAATAAGAAATGCCAATAGATAGACTATTTAAGGT

TGTCAGAAAATGAATTAATACTACAATGATCTTGGGAATAAGTTAGTGGCTGTGAAAGGACAGCAACCAT
TCTGGCTCTGAAAATGGTGAACCTGTTTGTTATCGCTCTGTTAGGTTTTGCCAGAATCATTGCTGGATGG
TAAATGCTACTTACCAAGCTGCTAATTTAAGATTCTAGGCATAAGATACTAACTATTTGCAGAGTTATAA
AAGCTAAAACAACGATCAACGAGGTTTTTCATGTGCATCATAAACATCAAAAACCTCTTCTTATCTATTAC
ACCCTCTGTCCCAATTTAAGTGTCTTAGTTTGACTTGACACGGAATTCTAGAAATAAAGGGAGACTATTG
AATCTCATGGTCTTAAATCAAAGATGTGTGTAGTCCTTTAATCTTGTGGTCTTAACTTGACAAGTAGAA
TGTTGGAATTGGAAATTTACTAAATATAGAAAGAGACACTCTTTTTGGGACAGACCAAAAAGGAAAGTA
ATACATTTAAATTGAGACGGAGGGAGTAGTATAAACTGCATAATCTGATTTGGAGAGGATTATATTCTTT
TCTGTTCTTTTACTACCTGTTTGCGTTTAGTATAGTTTTGGCAATAGTGAGATTATAGGTGAGTTTTCACTT
ATTCCACTCCCTTAATTCATGGTCATAGAGTGCTAACTTGTCTGAGATTGACCTATGAATTTTCCCCGTAT
GGTATTTTCGGTGCTGTTCTAAATGTGGTATTAAGAAAACCAATGTCTAAACGACAATCCTTGGACAT
TTCTAAAGATTGTATAGCACATCCAGAAGCAGTTGCCTACTGGTCCAAAACCAATAATTATAAATGCATG
TCCCTGTATGTCCATTTCCATCCACTGAAACATTTTATAAGTTCTATTTTCTTTCTTGTGATGCAGATCA
TTATTTTTCGATACTACCTCCTCCACGATTTGTCTGACACTTCAATTTTCAGGGAATTATAATTTGGGGT
TGATTCTTGGCTCAGGTAAATCAGTACTGTATTATTATCCCTGAATTTGACATTTCAACATAGTTCCAC
ATCTTGTTTACTTCATTTTTGTCTTTTTCAGTTTTAGGTGGAGCTGTGTTTATAATCCTCGTGGTCACTTTCA
TTGTTTGTGTTACAAGAAAGAACACAAAAGTTGTTTGTACTTCACCTCGCGAAAAAATCTTGTGATCG
TTCCTTAACACATGATTTTGATGGAAGTAGTAATTACCATGGAGTCTCGGTCTTCTCCTATGTTGAACTTG
AAGAAGCTACAAGTAACTTCGATTCCTCCAATGAACTAGGAGATGGAGGTTTTGGTGCTGTTTACTATG
GTAAGAATCTTGAAAGCAAATCAGATGTTCAAATGACACGACTAGATAGCTAAATTTGTACTACCTTTCT
TACTAGGTAACTTAAGGATGGGAGAGAAGTTGCAGTGAAGCGACTTTACGAGCACAATTGCAAGAGA
ATGGAACAGTTTAAAAATGAAATTGACATTCTCTCGCCTAAGGCATCGAAATCTTGTTACCCTTTATGG
TTGCACATCAAAGCACAGCCGTGAACTCCTCCTGTTTATGAATACATTCCAATGGAACAGTGGCAGAT
CACCTGAATGGGGATAGAGCAAAGGACGGATTCTCCCATGGCCTATCCGCATGAATATTGCTGTAGAA
ACTGCTTGTGCATTGGCTTACCTCCATGCTTCTGACATAATACATCGCGATGTGAAGACTAGCAACATAC
TCCTCGACAGCAATTGTTGTGTCAAAGTTGCAGATTTTGGGCTTTCGAGACTTTTTCCGAATGATGCTACT
CATGTCTCAACTGCTCCTCAAGGGACTGCTGGATATGTTGATCCAGAGTATCATGAATGTTACCAGCTCA
CTGATAAAAGTGATGTTTATAGTTTTGGTGTGTCCTGTTGAACTTATCTCATCAATGCCTGCTGTTGAT
ATTACTAGGCGTCGACATGAGATCAATTTGGCCAACCTTAGCGATAAACAGGATTCAGAGATGTGCATTT

GATGAGCTGATTGATCCATCTCTGGGATTTAAATCAGATGCACAGGTTATGAGAATGACTACTTCAGTAG
CAGAGCTAGCATTCAATGCTTGCAGCTTGAAACGGACTTGAGACCAAAAATGGATGAAGTACTAGAGA
CACTCAAACATATTCAAGGCACCTATACGGATCAAATCAAAGATGAGAAGACGAATGACTCAATTGTTG
ATAACACAGAATGTAGTGGTGAAAAAGTCCCTACTTCTCCTACATCAGATAAAAATAGTTTTGTAAAGAA
AATGCATTTGCCACCTTCACCTATTTCTGTAAGTACTGAGAGCTGGGTTAGTAGCTGTGGCAGTAGTAATGTT
AGCGGGTGAAATTCTTACACTCTTTGCTTTCATTTCAACATAAATGTTACAAATATGTAAGTACTCATTGATAAT
CTGTAAAGGAATAAGTTGCTGAGACGTTCTTTTATCTTTATTAGTTTTTACTCTTGTCTTTATTGCGGT
TTTCTGAACACAGTGGAGTGTAACTATTGAATATGGGCATGCTTCTGCACTAACGAGCATGCATATTTT
TACTATCCTGGATTTGAGGTTACTTAAATGAAT

>PGSC0003DMG401030532 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TCTAGGTAGAGTTTATACTGTATAATGAAAAACCTTCAGCTAGTTTTCTCTTCTTGAATATGGATTTT
GCTTCTTCTTTATTTTGCTTCCTTTTATCTGTTTTTCTGATGTTAGTTCAGGCAATGGGCAGAAATGATTCA
ACTTGTCCAAAATCCTTTTCATGTGGAAATCTTACTAACCTGAGCTTTCCTTTCTCTTTCCACACAACCT
GACTGTGGAATAATGTTCTTATCTGGTTGTGATGCTAAAACATTTCCGAAAATCCGACTGCTTCCTGAAG
GAGATTGGTACTATGCTGTAGTAAATTTGTTAATTATACAGTTTGGGTTGAGGACCCTAAGCTTCATGC
CAAGTTGAGGCAACACAAGTGTGAGGCTTTTAAACAAAACCTTATCATTGCCAGCCTCTCCTTCTATTTCTT
TTGAAATTCTCCCAGTGAATATTCTCAACTTCATCAAATGCAACAGCACTAGTAGTAGCACCCCAAACATT
ACCCATAAAATGAAAGATTATTTTGCTGATTATAGAATGTACAATGGCTGTAAAGACTTTAGCATATACT
ACAAGCTTCATGGAGGCGATGATGAACACGTTGAGCAGGCAATCTTCTGCCAACTGTTCACTTATCAG
ACTGCCGACCCACTCGAGATCAGATGATGGTGAATTTGTTCAATATGTTAAGCGCCGGTTTTCTAGTAGAA
TGAAACTGTCTGAGGACTGTAACAAATGTCACTATGGTGGAGGTCAATGCCAGACTGATATAACCAAC
AAATTTCAATTGTGCATATCCAAATAATCAACATGATCAAGGTCATCAAGAAATTTCTTCACTTGAAAAAG
GATCAGTCACTCAGTGCATATTTCTTAGTGTCTTTCTTGTGTTTCATATCACATATCTATAATATTTCATAA
TACTTTCCCTCCTTTTCTTTAGATGCAAAAATGGCTAAAAGAAAGTTCAGACTGACTCTGGGAGCAGGT
AGTTAAATTTCCATTAAGTGCAGTGTCTTTGATCTTTTCTATTACAGAATTTCCATGCATATCGTTTGA
ATTTCTTCTTCAATTGTGGTAAAATCTCAAACATTTCTTAATGATAAAGGATGATAAGAGAGGTAAAGTA
CTTAGCTTACACAAAATGATTGGATAGTGGAGTTGAGAGGACACTTTCTTTTCTTGTGATGTTTTCTT
TTGTCTGAAAACCTCTGATTACTGATATTTTTTCCAGTTTTTGGTGGATTAGGATTGGTGTGATGATTTGTTT
AGCTGTCTACTTTATCTGGTGTGCAAGAGGAGGAAATTAATCCGCCCACTTCTCTCAACAAGGAAA

TTGTCATATTTATTTAAAAATGATGTTGAGGGAGGCAGTATATACTTTGGCATCCCAGTCTTCTCTTATTC
AGAACTTGAAGAAGCCACAAATGATTTCAATTCCTCTCGAATCCTTGGAGATGGAGGTTTCGGAAGTGT
TACTATGGTGAGAGACTTCCTAATCCAAGTACTGAGCTATGCTTCAATTCCTTCTTCATGTGTCTAATACTTGT
CATTAAATGTCTAGGGAACTTAAGGATGGACGAGAGGTTGCTGTGAAGCGCCTTTACGAGCACAACTGC
AAACGAATGCAGCAGTTTGTAATGAAATTGAGATCCTTACTAGGCTAAGGCACACCAATCTTGTCACTC
TTTATGGCTGCACTTCAAGGCGTAGCCGTGAACTAATCCTTGTCTATGAATACATTCCTAATGGAAGTCTT
GCCGATCACCTCCATGGTGACAGAGTGAAGGACGGATCACTCACCTGGCTAGTCCGCATGAACATTGCC
ATAGAACTGCTGGTGCATTGGCTTACCTGCATGCGTCTGACGTAATACACTGCGATGTGAAGACTAAT
AACATACTCCTTGATCACAACTTTAATGTTAAAGTTGCAGATTTTGGGATATCACGGCTTTTCCCAAATGA
TGTCACTCATATTTCAACTGCACCCCGGGGTACCCCTGGCTATATCGATCCAAAGTATCATGAATGTTACC
AGCTGACTAGTAAAAGTGATGTTTATAGCTTCGGGGTGGTCCTTGTGAGCTCATTTTCATCAATGCCAGC
TGTGGATATGACTAGACATAGCCAAGAGATTAATTTGGCTAACTTTGCAATAAACAAGATTGTAAAATGT
GCATTTAATGAGTTGATTGATCCATCCCTGGGGTTCGACTCAGATACCAAGATTTTGGAGATGACTACTT
CAGTGGCAGAGTTGGCTTTTCTATGCTTACAGACAGATAGGGACATGAGGCCTACTATGGTTGAAGTTT
TGGATACTCTAAAAGAGATTCAGATTAGTGAATTTGACAATGAGAAGAGAGCTGACACTAATCTCAGTG
GAAATGAAGCTAAAATTGTTACAGCACTCCCTTTCCCTAAATCAGAAGATAAGTTTATGCTGAAACAAGT
TAAATCACTGTCTTCTCCAAATTCTGTTACTGATAAATGGGTTACTTGCTCTGATATAACTACTACAAAGT
AGTTAAAAGTTCTATACTCCCTTTCTTTGTTATTGATGTGAATTTTGGAGATTACGAATGTACAACTGTA
AGAGTTTCTTGAGCTATGTATCTATGAGTGAAAGTGATTCAATATTTGATTTGATTATATAAGAGCTGTC
>PGSC0003DMG402005729 RLK with WAX or WAX-EGF domain

CAAGTTTGTATCTTTTGTAGTCAAAGTGGATTAAGTGGTACTTGAACAAGTCAATTGAATCATATA
TTTTGCCAAACTCTTCTAATACATAGGTTCTCCAACCAACATAGTCTATCATTGATGAGTTCTCACAAATG
CATGCTCAAAGTCCCTCTCCTCTGCTCCATTCCATCATCTCCTCCTATGCTTCTTGATCACGTCCTCGC
CATCCTATGGCCAAGAGGATAAACAGTATTCCACTTGTAAAGCTCCTACACCTGTGGGAATATTCAAAA
TATCAGCTCCCTTTCTGGGGTGGCGATCGACCTCAAGAATGGTCTTCCACAATTCAAGCTTACATGT
GAAGCCAATCAGGATCCCCTTATACATATCGATGGTCATAATTTTCGCGTACTTGGCATCAATGGAGACA
ATCAAACCATGAGAATTGCACGAAATGATCTTGAGGAAGACATTTGTCCTGATAGATTCGGTAACACTA
GCTTTAATGATCCCCTATTACGCTATGGTCCTGACTTTGGGATTCTCATCCTGTTCTATGCTTGTCTTTTG
ATATACTTCTGAATGGAAAAATTTACCTTTAGCTGCAATAAAGTGGAGAGTCCAGTCATGGTTTCTAT

CCAGATCAGTCATTTATATCATTCTGGGGACCGCAGTATGGGAGTTGTGAGCGTAATGTCATAGTTCCTG
TGTTGTAAACGGCATTAAAGCGGTTCCAAGACCAAGGAAGTACGAAAATATTGGAGCTATTGAAGCAAG
GGTTTGATGTGGTTTACAACAAAAGCCTAGTATGCATGGCTTGTGAGAGATCAGGGGGGTTATGTTGGT
CAGAAACAGATTTTGCAGAGCCAACCTTGCCTTTGTCTGGGACCGGACTTATTCCTATTACTGCGGTTTTGT
ACAGGAACAAGGTGTGTTCCATCTCTAACTTATCTTTTTGCCAAAAATTAGTCGAACCTAACTGGTAGG
TCAGAGTCTTCAACTGTCAAATAAGACTGCCAGAGAAGAGAAAAAACCTATAGGCTGCCATGTTTTG
GTGGAAACTCCAATTATTTTACACCTTCTATTTTATCCATCCCTTGTAACATTTGTTGGGGCATTCTTT
ATCATGTTTATGAAGCCCAGATAATAAAATATACTTACAGTTTGCCTAGCACAAGCCCTTTTTGATGATGC
CTGTTCTAAGAATTTAGTAGTACTAGGCAGCAGCAAGTTTGTATGTGCTTCACCCAGCAAGATAGGTATA
TCAAATTTGTGATCAATGGAGATAACAATGCATTTTTTGAAGATTAGTTCATTAGTTTAGCAACCGTTT
AGCAATGGATTCTATTTTCAAGGAATGAGAATTCCTAAGGGATTGGTTTTCAAGAATTAGCTGAGATAT
ATGATAGAATGGACATAAAAACACCTATGATATGTGATAGAATTTCCAGAAACCAATGATCCGAAGTGA
TCATCTCAAGATTCTTGAAAACCATAAATCTGTGAAAGGGAGAAATACAATACTTCTGTACTGAAGACGA
GAATTTTGCATTTGCAAGTCTCAGTCAGGGTATTCTTTGCTAGTCCCTAAGGCGCATGTGGATGCTATGA
CAAAATAAAACAACCTTTTTCCACTCTGTTTCCATGATTTTACTTCTACCAACCTAAGATTTGAATACTTCC
CGAATTTCTTACCTTTCTAGTTCTTCTGTCTAATCCGTGATTGAAATCTCTAATTCTTTTGCCGCATCTAG
AGTCTTTTGACTCTTACCCAGTAGGTGTTGAAGGTGGACTTTAGATGTTAATAAGACTTACAAATTTTTT
TCACCTATTCGCCTGACTTCAGTATTCAGGCTTTTCAAATGTTGTTTTAACAGCAGTTATTTTCCTTGCTT
CCTTCTCTTATCTGGTTTTTTTTGTTTTCTCCATTTGTAAACTGCGCCAGCAATGCCACAGATTATTGTTTTGT
GATTATTCATACTGAGCTTCTAGTGCCTATAACTATGCAGTAGAATTATGCAAGAACCCTGTTTATGCA
AAAATGAATTACCAGAACTTCTGCAAAGGGAATGAGGCTAATATGTCAAGATTGCCTGAATAACAGAG
GGCACTATATGTTGTGCTTGAATAACAAATACAACCCTAACAGAACACGTTTTTCATAGTAAATTCAGA
AACTTTAAGTCCAAATCCACGTTTACTGTGTTTCATAACAGACTAGAAAATAACCACATAATTCCTTTAT
AAATTAGAAACAGTAAGAAGTTGTATTTATGTCTTTATAATACTACTGGAGATATTTTGTGCGTGGTTCTGT
ATCATCACTTGTATGTCTGCATTACAGGTGATAAAGAGATATCAGAGTGAAGGTTGCCGTAGGTAA
CTTTCCTTTGACCATGTTTCATCATATGATATCCTTCTCTTTAAATGATCAAGAACCTCCTAGTCACATATTT
TCTCTTTCAGGTGTAACCTGCAGCTGCATTCACTGCCATTGTGGCATGTGTAATTTCTTCTCTATTATCGT
CGACAGAAGAAAAGTCATGCTGGTTCGTCTTTGATAACCAGAAGTATCCTTTCCTATCCCTCCTCAACAAT
GGACCCTGAAAAATCTTCTCACTATTTGGGAGTTCATGTCTTCGACTACAATGAACTGGAAGAAGCCACA

AACAGTTTTGATTCCAGCAAAGAGCTAGGAGAAGGTGGATTTGGCACAGTATATAAAGGTAAGAGAAA
TTATCCTGAAGTGGGCTTTCTCTCACTGCCAACCTGCTACTAAACCTAAACATTTGATCTGATTCATTAAC
CATATGATTGAACATGACATGTTATAGGTAAACTTCGAGATGGGCGTGTTGTTGCTGTAAAGCGTTTATA
TGAGAACAACACTACAAGAGGGTTGAGCAATTCCGAAATGAAATTGAAATCCTCACTCGTTTGCGCCATCG
AAATCTAGTTACCCTTTACGGATGCACATCTCGCCATGGCCGTGAGCTTCTTCTTGTGTATGAATATATTT
CCAATGGTACTGTTGCTGATCATCTTCATGGGGAATTCTCAAAGCCTGGATCGCTTTCATGGAATACACG
AATGAGCATTTCATAGAAACGGCAAGCGCGCTAGCCTTTCTCCATAATTCAGAGGTCATTCACCGAGAT
GTAAAACTAACAATATCCTCCTAGACAGTAATTTCTGCGTCAAAGTAGCTGATTTTGGATTGTCTCGGC
TTTTCCCTACTGATGTTACACATGTCTCAACAGCTCCACAGGGTACCCCTGGATATGTTGATCCCCAGTAT
CACGAATGCTATCAACTCACCAGTAAAAGTGATGTTTATAGTTTTCGGGGTGGTATTAATCGAGCTTATAT
CCTCTCTGCCAGCTGTTGATATCTGTAGGCATCGACAGGAAATAAATCTATCAAATATGGCAATTAACAA
GATTCAGAGCAACGCATTACATGAGCTGGTTGATTCAAATCTTGGTTTTGACTCCAATGACTTGGTAAAG
TTGATGATCACTGCCGTGGCAGAGTTGGCTTCCAGTGTCTTCAGAACGACAGGGATTTGAGACCATCC
ATGCCAGAGGTTTTGGAAGCTCTACTGGGAATTCAGAGTATGGATAAAACAGCAACAGAAATAGGGAA
GCCAAGTCCCGGTGATGATGCTGGATTGTTGAAGAATCACACATTATCTCTCTACCCGATTCAGTTATTT
CAAATGGACTAGCAGTAGCAGTTCAACAACACATGCTTCCAGTATTGGCTAAGTTTTATGCCCTTAGTTT
GTCTAGTTTGTGGTTTTCTTGATAGTGATTCTTCAGCCACCTGCTCTATTGGTCGCGGAAGGTGAATTTTA
GTGTCTTTCCTTTGAGTACTTTGGACCTTTTTCTATCTTAAAGAGGTTGTACATATCTCGTATGCAGCAATT
TAAATTTATCAATACTAATTCAATTCATTTCTTAAATCTTTAGTTAAATTGTGTAGATACTTGTTCATTTG
ATCATCTTTGTCATAACAGATTTTGA

>PGSC0003DMG402008483 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGGTAACCACAAAAATCATAGCTTAATTTGGTCGTTAATCCATGTGGATATTCGTTTCTTGGTGAAG
CTAGTCGATTTGAGTTCCAGGGTATAGAGGATCTCAGTGATGTTAATTTTGCAAAGAAGATTAGGAATA
GTGTCCCTATTGTGCTAGATTGGGCCATTGGAAATCTTCTTGTGTTGAAGCACAAAAAGTAACGATTA
TGCTTGCCTCAATAATAGCCAGTGATTGATTCTGATACTGGCGTTGGTGGCTATCGGTGTGGCTGTAA
TCGGGATATATAGGCAATCCATACATTGGCTCTGGCTGCCAAGGTAATTTGGTCTCTCTGCTTCTCACAT
GTTTGGACTTTCTTGTGTTATAAGAAGTTTGTCTCTTTTTTTCCCTCTGTTTCAATTTGTTTATTATACGT
TCTCTTTTAGTCTGTTTAAAAGTAATGTCAGTTTCATTTATAACAACCTTTAATTCCAACCTTTGATAGTA
AGTATCTAAAAGAAACAAATAAAAAGGACAACACGTCTGGGATTAATTTTCTCTGTTTTGCATGCCAGAT

ATCGATGAATGTGCGGATCCAAATACCAATTCATGTGAAAAGATTTGCACAAACATACCTGGGAGTTTC
AATTGTTCTTGTCCAGAAGGATACACCGGTGATGGCAAAAAGAATGGTCGTGGTTGTATTGCACCAAAC
TCAAACCTCAGAGTTCCCATGGATCAAGTTTTCTGTTGGTAAGTTTCTAAGATATTTCAACTTGTCTCTACTT
TCCCTTCTCTTATATTTCTAATTCTAATAAAATTCGTTTCGATAAACACAGGTATGGGAGTTGGTTTTATGTCC
CTAGTAATTGGGACAACCTTGGCTCTATTTCTGCATCAAGAAAAGAAAACCTATTAACCTTCGCGAGAATT
TCTTCCAACAAAATGGTGGTTTGCTTATGAAACAACGAATGTCTTCTCACGAGGGTGGTGTGGAAGCAA
CCAAAATTTTACAGCTGCGGAGCTGAAGAAGGCTACAACAACCTATGCTAGTGACAGAATTCTTGGTC
GTGGTGGAAATGGAATTGTCTATAAAGGTATTCTACCTGATAACCGCATAGTTGCTATTAAGAAATCTAA
GTTTTATGGACGAGGAACAGGTTGAACAGTTCATTAATGAGGTACTIONTATTCTTACTCAAGTTAACCATAGA
AATGTGGTGAGACTCTTTGGATGTTGTTTGGAAAGCTGAAGTTCCTTTACTGGTTTACGAATACATTTCTCA
CGAACTCTTTACGAGCATATCCACAATCGAAATGGAGCACCTTGGTTATCTTGGGAAAATCGGCTAAG
AGTTGCTAGTGAGACAGCAAGTGCACTTTCTTACCTTCATTCATCCGCGCAAATGCCTATAATTCATAGA
GATGTCAAGTCTGCCAATTTGTTATTGGATGATGTTTACACCGCGAAAGTGGCAGATTTTGGTGCTTCAA
GGGTAATCCCTATTGATCAAACACATCTTGCCACTATGGTTCAAGGGACATTAGGATACCTAGATCCTGA
ATATTTTTCGCACAAGTCAATTGACTGAGAAAAGCGATGTTTATAGTTTTGGAGTAGTTCTTGCCGAACTT
TTGACAGGGATGAAACCTATTTCCAAGGACAGAAATGAGGAGGAGAAGAATTTGGCAGAGTATTTTGT
TTTGTCTATGAGAAGGAATCAATTATTTCAAATTCTTGATCGCAGAGTGGTAAGAGAAGGAAGCCTTGA
GCAACTCCAAAAGGTGGCTGAGCTAGTGAAGAGTTGTCTTAGTTTACACGGAGAAGATAGGCCTATGAT
GAAAGAAGTAGCAAGTGAACCTTGAAAATTTGAGAAAGTTCACAAAAATAACCCCTGGGCTAATGGAA
ACGGACATGAAGAGAACGGAGATGAATTATCAGATCTTTATACAATTCCAATAGACTCTAATACAGGCA
TCGACAATTTCTCTGGACAATATAGTTTCAATTCCAATACAAATAGCAGCAACTTTTCTGGACAATATAGT
TCAGGTAGTACTTCTAACACAAATAGCCCATTGATCCACAACAGAAGGGCAATTTGA

>PGSC0003DMG402011794 RLK with WAX or WAX-EGF domain

AGCAGAGTAGCCTCTAAACTGAATGTGTCTTATAGAGTCCCACAAAATTTTATTGTCTACAAACTCATACT
TGATTTGCGGTTGTGATTGGTTTCTTTAACGTACATTTCAACTCGAATTAATAATGCAGGCTTGGGGTTT
GGCTTCTTGTCTTAATAATTGGTTTCGAGTTGGGTATACCTTATCTTCAAGAAGAGGAAGCTCATCAGGC
TTAGGGAGAAATTTCCAACAAAATGGTGGCGTACTAATGAAACAACAATCTCGTCAAATGAAGGTG
GTGTAGAATCTGCCAAGATTTTACGGCGCAGGAGCTAGAGAAAGCTACCAACAAGTATGCAGACGAT
AGAATCCTTGGACGAGGTGGTTATGGTACGGTTTACAAAGGATTTTACCTGATAAACGCATTGTTGCAA

TCAAAAAGTCGAGAATGATGGATGGCAGTCAAATAGAACAATTCATTAATGAGGTGATTATTCTTACTCA
AGTTAATCATCGACATGTGGTGAAACTCATAGGGTGTTGTATAGAAGCAGAAGTTCCTTTACTAGTATAC
GAATACGTCTCTCATGGAACACTGTTCCAGCATATTTACAAGAAAGATGGAGTACTTAGTAACTGGTTAT
CGTGGGAGAATCGTTTAAGGATTGGTGCAGAAGCTGCTGGCGCGCTTGCATACCTTCATTCTGCTGCAT
CAAAGCCTATTATACACAGGGACGTCAAGTCTGCTAACATACTGTTAGATGAATATTACACCGCGAAAAT
ATCAGATTTTGGTGCATCGAGGCTAGTTCATTAGATCAAACACAAGTCACAACCTCTAGTCCAAGGTACG
TTAGGATATCTAGATCCTGAATATTTCCACACGAGTCAATTAAGTGAAGAGCGACGTCTACAGCTTTG
GAGTTGTCCTGGCAGAACTTCTAACAGGGAAAAAACCCTTTGCATGGAAAGAACAAGAAGAACGA
AATTTGGCAACTTTATTCCTCATTGCTATGAAGGAGAATCGTCTGTTTAAAATTCTAGAGCCGAGATTATT
GAGAGAGGGATCATTAGAACAACCTCAAGTTGCAGCTGAACTTGTCAAGAGATGCCTTCAATTGAACGG
TGAGGACAGACCTACGATGAAAGAAGTTGCAATTGAACTTGAACGTCTAAGAAAATTCAACAAAAATCC
TTGGACACATGATCAACAAGGACACGACGTGTCTGCTTGTAGTGGATGAAAATGAACCGTTGGATCT
TTACAGCATTATGCTGAGTCATACACAAATGCCAATGAAATTTGGAACAATTCAACTTGGATAGTTCT
AATCTGATGATATTCCCAGGAAATAGTCCACAATGATCACGAGAATTGCATCAATTATATCATAAAGAAT
TGACACCAAAATATTTGCTTTATTGTTCTTTTGTATATCGATTTCTCCCTTATGTGAAAGCTTGGGATTGT
TGATTTTGAATTTTGC

>PGSC0003DMG402012981 RLK with WAX or WAX-EGF domain

GGAAAATTGCCATGGGTCCTAAGTGATATATACAAATTGTGGTTCATATTGAGGATGTTATCTCTATTTTC
CCTCTTCTCTCTAACAAAAGATGACACACATAGAGAGAAGATGAAAAAATAATCTTATTGCTACTTCC
ATAACTGTCAAGAATGGATCTTCTCCTCTACCATCCTCTCAAAGCCACCCCTTCTCAACTCTCTCCCCTC
AACTCCCTTCTCAGGTAAGTGTCTCTCTCTCTCACACACACACAACACACACAGAGAAGATGAAAAGA
TTACTAATTGAAGCTAAAGTTTGAATCTTGAAGTGTAGGAAACAGACCCATGTCCTAATTGAAGCTAA
AGTTTGAATCTTTAACTTGTAGGAAACTGACCCATGTGGCTAGTTGAAGCTAAAGTTTGAATCTTTAACTT
GTAGGATGGCCATGTTACTAATTGAAGCTAAAGTTTGAATCTTGAAGTGTAGGAAACAGACCCATGTC
ACTAATTGAAGCTAAAGTTTGAATCTTGAAGTGTAGGAAACAGACCCATGTCCTAATTGAAGCTAAAG
TTTGAATCTTGAAGTGTAGGAAACAGACCCATGTCCTAATTGAAGCTAAAGTTTGAATCTTGAAGTGT
TAGGAAACAGACCCATGTCCTAATTGAAGCTAAAGTTTGAATCTTGAAGTGTAGGAAACAGACCCAT
GTCCTAATTGAAGCTAAAGTTTGAATCTTGAAGTGTAGGAAACAGACCCATGTCCTAATTGAAGCTAA
AAGTTTGAATCTTGAAGTGTAGGAAACAGACCCATGTCCTAATTGAAGCTAAAGTTTGAATCTTGAAG

TTGTAGGAAACAGACCCATGTCACATAATTGAAGCTAAAGTTTGAATCTTGAACCTGTAGGAAACAAACCC
ATGTTAAAGTTTGAATGTTGAATTTTCAGGAAACAGACCCTTTCAGCCAACCTGGAGTAGAACAGCTTTA
CCTTGTGTTTGCTTGTCAAATCATCATCTTTGGATGTTCCAGAAAAAATATTTCTCAGCAGAATGAAG
GAAGAAGGGCAATGATGGGCTCTTTTCTTATAGCTGGTAGCTCTTTCATTTCTATTTCTTGTTTTTCAGT
CTTTACATTTTCATCATTTTGAACACATTGAGTTGTAGAATGCTAGAATCAATAGAATTTCTTGAAGTTTG
TTGCTAATTATCATTTGTAGATGTTATACCCCATAGAATAAACTTGTATGATTGGTTCATAGAAAAGCACC
CTACATACCGCTACGGAAGCAGGTACCCGTGGAATTTGTGGATGTGCGTGTAAGCTTGCCCGGACACCA
CCTTTATAAAAAAAGAAAAAGAAAACTCCATCACTTTCCCTTCTCATCATTTTAATACTTTTGCATTCTAG
TTCTGTGTTAAGTGTTAATTGGTATTTTATTGTATGACTGTCCATTAAGAGTATTGGTAGTTGTTTCAGAT
TTCTTTTCAAGATTCATTATTTTTTGTATGGATTACTTATTTCTCACCCCTTGGGATGCGGCCCTTCTG
GTCTTCCCTGGTCTGTATGAATGTGGGATGCTTTGTACATCGGATTGCCTTTTTGTTACTTATTTGATCTCT
TTCATACTCAGCTGCTGGCCTTGCCTCTGCGATGTGGCTGGAGCCGCTAGCACAAGCAGAAGAGCTG
TAAGAATAAATTCCATCTGCCTTATATGGATGCTGAGAATGCTCTTCTGTATTTATGGAAATTTGTGT
ATTTTTCTTTTTGCAGCTCAGGGGAGCAAAAATACCAGAGAGCGAGTACACAACCTTCCAAATGGTCTA
AAGTTAGTATACAATTTTGAAGCATCTGAGTACTGTTTTCCCTACATTTGGATTTCTTTTACATTTGGTTGT
TGCACAAATTATAAAATCCCTTGGACTTGAAACAAGATTACTGTAGCTAACTCGAGTCTAGGGACGCAAT
ATCTTAGCTCAACATATAATGTACACATTTTCTCATGCAACATTGTCCTCCTACAATAAAGGAAAAGAAAT
ACGTATTCGTCCATCTAATTTTGTAGGCTAGAAGCAGTAGTCTGATTTGTGATTTCTGCCTTATTTGTGGA
TTATTCATTTATTCTTCGGTGTAAATCTCTCAGGTATTATGACTTGAAGGTCGGCGCTGGAGCTGAAGC
AGTGAAGGGATCTAGAGTTGCAGTACGGTTGTGCCAAAGTTGAATTGAGTATCTAAGTACAATGTTTGA
TTTATCTCGAAAAACATATTTGTATAAGTTAATATGCAACACCACATCATTAAATCCACCATTAAGTGCATT
GTAAAATGTACCTTCTTTGTTTGTAGCTTTCTAGATAGCAGTTCCACAGCATCCAAGCTTTCTAGTTTAGAG
CAAAACACTTTGAGATCATTGCATCACATGTGATATACTAATATAGACTCATAGGATTTATATTAAGAACT
AATCAGACAACAGGATGTAATAGATTGCTGTCCTGTATGGAAGTTTCAGGGGCTTTTGTGAGGTTCAA
ATTTCTACTGAGCCCTAAAAGGATCTCTGTTATGGTGACATGTTGCCACTTCTCACTCCACAACCACTAC
TAGTCTTGACCCTCCACAATGCTTTTCTGAAGTTCAGGCCAGCACGATATCGTTAGAGTGGTATTTAGG
ATAGAATTATAACAAGAACCGAAATAACCAATCATGTTGATCCCACTACCAATGAGTCAAATGAAGCTAAA
AACGACATCTCAGTAAATGCTTCATCAATCTAAATTTTAGTTTCATAGGTTACAAGGAATGCCATAGAC
CTTTCATGAATTGTTAATGGTATTGGTGATCTCTTTGTTTATCGTAACAGTTAGGCATGTCACATGCCAA

TGTTGCCCTTGAAACCTTATATTTTGAGTCATTTTATGATATATTTGAAAATGTAATGCATGTAGTCTCTCT
GTACTTTGCAGTTTCTTCGTTCACTCAAGTATAATATATTTGTCAGAAATCTAGATTTACAGAATGCTTC
TTAAAGTCTGAATTGTTTATTATGTCATAATTCTAGATCCACTATGTTGCTAAATGGAGGAACATCACATT
CATGACAAGTAGACAAGGAATGGGAGTTGGTGGTGGAAACAGTAAGATTCATCTGCTTTATTTTTTCCAA
CCTGTATAATTTGTATGACAAATATCGGGAAATCTTAGTAGCTTAGTTGGTTGGCTGACTACCTGAACTTT
TCTCCTTGTTGGTGAGGATTCGCTTCCCCACCCTGTAATCCCCTTCCCCATTTCCCCTTTAGAAAAAAAAA
GTAATGGAAATATCAGATTCAAGCTTCAAGTGTGGAAACCTGCTACATGTAAACAATGAATACTATTGC
ATGATTAGTCAAGGCGCACCTTGGAAAGCTAGATTAGAACTCAAGCACCTTCATTTGAAATGTTTTGTAT
AGAAACCTTCGGTATAATTGTGTTATGACATTCCCGTTAGCTTAATTGATAGATTGATGTCATTTCCCTGC
TTCTGGACAATGCCTATGTAATATTTCTGCGTCATGTTTATTTAATAGTCCTTGATTTGGAGCTACGTGAC
TTACTTTTTCTGTTTTGAGATGCCATCATGTTTCTTATCCAATATCCTTTACTTCTGTAGCCATATGGATT
TGACGTTGGTCAATCAGAAAGGGGAACAGTCCTTAAAGGATTAGATCTCGGTGTTCAAGGGATGCGAG
TAGGAGGGCAGGTGAGACAATTACCTTAATTGACTTTTCATCACATTCAGGATATTTCTCAATTGAACTG
CATAACCTTCTAATGGAGTTTCCTGAGGAGAGGAATATGCTAAAGCTTGTTTTTATATATTTTATTTTTTC
TAATTTGAAGAGTCAACTTCATGCCCCGTTGAACCTCCTGCTCTAATTGTGTGATCAATATTCAACTGCT
AAAGTTTTCTAAGCTTTTCAGTGTTAGCTCCCTCAAATGAGAAAATGGGAACAATTTGAAATGAAAATC
CAACACTATTGCTGAAGTCAGATCAAAGAAGAAGAAATAAAATAGGATAGCTCAAACCTGAAGGAATG
ATACAGGACTTCTATGCAGTAAGAAAAGATCGGACAACTACAATTGAAGTTCCGTTGAGCAGTTCTAA
GACGAGTAATGTTTTATGGGGTGAATTAGGCTTCTAATGTGCAACATATGCTTAAGATGGGTGCCCTTG
AAATGTAGATGTAAATTTTGATGTGCGATCATAACAAGATTAGAAATTATAACATCTAACAAATTTGCAC
AAGTGGATATATATAGAAGATAACCTGAGAGAATGCTGCTAAGATGGTCTGGTTATGTCCTAAATAGAC
CTACAAATGCATAGATCCAATAGGTGCGACAATGTGATGATTGAATGTTTTAAAGGAAATGTTGTAAA
CCTAAAGTCAACATTGGGGAAAGTTAACTCAAGAGGCCTGCAGTCTCTAGATCTAGTGCAGACTTAACTA
AGAACTAAACACGATAAAAGAAAAAGATCTATATAGGTGATGCCAACTAGTTGAGAATAAGACTTAGTT
GTTATTATTACCCTCACATTAGGTTTGACTTTTCCACAAGTCCTCCTTATCTAAATGAAGACTTGAATATCA
GTATAAGAATAAATGTGAGATTTTAGAGAACCTCTAGTTGCAGAGAACTCTACTTGCCTAAAAAGAGA
AACTATGTAGTTATTGTAATGAAATGTGCCGAATAGAGCATGGATATAGAGGATTCATATTAATGTATT
GGAATTGAGGCATAATTGATTGAAAGTATAATTGTGGTCACATTAATGAGATCATCCTGTACTTGATAGT
CGGTGCACAAAACATTTAAGTATATGTAGGCTTTTCATCAAATGTCCTTTAGGTTCTAGCTTTTCCCTGA

GCTTAGAATAATGAACTACAATAATTAAGTCATAATTCAGGGTGTCATGCCGATGACCGATGAAATTTA
ACTCAGCATAGTTGCATCAATAATGATGGATTAATTACTTTACACGGAGGCGATAAACATTTGAAAATGA
AAATGTTATGTATTTGCAGCGCCTGCTCATCGTTCTCCTGAGCTAGCTTATGGGAAAAAAGGCGTGCAG
GAAATTCCTCCAAATGCAACAATTGAGGTATCATTTTGTCTGTTGCATTCATGTGCTTATACCGAAATTCCA
AGAAAGACTAATCTTGTTTATCAAATAGTTTCTGAAGGCCATTTGGATTCAACTGTTTTGCACCTATTGTG
GTCTATTAACCTTTAAGTTGGTCTGTGGAATGCAAATGCTGTCTTTACCTTTTCGCTATGAAAGATCAT
CATCATCACTTTTTTAGAATTAAGTTATCAGAATCATCAAATATGTGGCTAGCAGAAAACCTTTCTAATGG
GAGCCTTCACCGTGAACCAGAGATTTGTGTTGATAGAAATATCGTGTTGGCATCTAACAGATGCAGAAC
ATTCTTATCAACAGAAAAGTGTATTCTGCACGTATGGAATTTTATCTTTTTTGGGAAAAGTATGTGGGTG
TGCAAATACAGCAGCCTCATAAAAGTGTAACCTCCGAAAACAAAGATGACATAATCTTTAAAATATTC
TTTTTATGTGGTCACTTGTTAGCTTTGTTCTTGTA AAAAAGAACGACCCCAAAGAAATGTTATATGAAAA
TTCTTTAAGTCCTTTTCCAACTGAGTGACATGTGCTTGAGCTAAACCTTTTAGAGAAATGAAAAACATA
AAATCTGCTACCTCTACACATTCTCCCCCTGTAATAATGTGTGTCATCATGTTTTATAATATGGCTACAA
AGTGGTGATATTGCAGTAGCCTGATAAACTAGCAACTTTGTAGTTTGAACGAAAACCTCAAAGTACA
ACAATGTAGAGAACTTTAAAATTTGTGTCAAGACTGTAACGTTATATATAACCCCCACAATTAACAGCT
GCACCTTGGATCACAACATCATTTTCTAATTAGTTTTCTGCCCCAGTTCCGTGCAAGCTAGCCCAAACATC
CCCTCTACCCAAAAGAACA AAAATATCAGTTTTCCGCCACACCTTTTTGCAAGTTTCATCTATT CATAATTT
ACTTATTCTTGAAATGGATGGTATTATCTCTAACATTATTATGTGGTCATTGTATCTTTATTACTTCTTTCA
CCTACTGATTTTTAAATCTACAGATGGATATTGAACTGCTGTCTATTAACAAAGCCATTGGGGTGAGT
AGCCAACTTTTAGAATATTCAAAAAATTAATGGACTTATTTCTTGATTTAGCTTCATTATCCTCAGCATCT
TATGTATTTACTGTACATTCTATTTTTTTTTCTTTCCGGTGCAGAACTCCTGTCAA AATTGTTGAAGGATAAC
CACAGTGTTACCTACTTCATGTTATAATGATTCATCACCTGCAA AAGCACTCAGCCTATTGTATGAATTT
TGAGAATACTAAGAGATCTGCTTCTGATTTGATATTTTACCAGGAAAATGTCCCTAAATATGTTAATATTG
TATAGTTCAA ACTCATTTTCATGTTATGAGATTCAAATTGCTTTGAGCATATAAAAGTGCTGTAAGGACTT
GTTTCGAGAATAACCCCAAAGAATTGCAGTGAGAAAATTGAGATATAGATAACTGAATCAATCAGGGGTG
AAGCAACTAGTTCCCAGAGATATAAATAGTACAAAAGACATTAAGACTTAGTTTAGGACAAATTCAGCTC
TGTAAGAGTCATTTAGGTGTCAAATTTACCGTCTTGACAAAATTCTTAGCTTCTCATTGGCTAGATTAT
GACATTTATAGTGTCTACCAAGATGGCTTATACTTCTCATTATGGCTTGCGGTCTCTCTCTTTATAGATTT
TAGTACTGAATTTTATACTGGCACAGTCGTTTACATACTTCTTGACAGACTGCATTATTATATAGTGATGA

AGTAATAGAGGACAGCTGCACATGTATATTTATTGACAACTTGCAAAGTAATTATGTGGAAGCTGAAATCA
TCCTTAGAATTTGATTCTCTGTCATTATCCTCCTTTAGGCAAGTTCTTACCTTAATAAGCAAATATTATATA
CCTCTTTCCAGAAAGTGGTAATTGAATTGCAGGTATAATAAAAATATTCTACAGGCAGAATTGCAGGGT
AAGGTTGTGTACAATAGACCCTTGTGGTCCGGCCCTTCCCCGGACACGCGCATAGCGGGAGCTGAGTGC
ACTGGGCTGCCCTTTTTGTGTTTGTACCTTCAGATAAGAATCCCTTTGCTCAATGATTGCCAAATCTTTTT
GCTTTTACTAGATTCTTTTGAATACTTCCTTTTCATTTTTCATTACCCACTTTATTCTCTTTCCCTTGCCTAT
ATTTACCCCTTATGAAATCCTTTCTACCATAATAATTTCAACCTCTTCTTTGCTCTCACAAAATGACCATG
ACTATTCTTTACAGGAGGAAAATAACCTGTATGTCTTACTGTTACTCCACTTCTTTTGTACTCTTGTTC
CAAAGACATGTCCAACTGTGGTTCTCTAGAGGTTCCATATCCCTTGAGCACGAATCCCAACTGTGGCA
ACCCTGACTATTCTATCCGTTGTGATCCTCACTCTCACAAGCTCTATCTTGATACCCTTAATGGAAGCTCTT
ATGTCATCCTCAGAATTATGGCCTCGTTCAGCGTATGGTGGTGCAATCATCACCTGGATGCCTGGTAC
CTGTGTTACACAAGACATGTCAGTGAGTGAGGGACTGTGGTTGAACCAGACTCTCCGTTTAAAGTACT
TCTTCTAACACTATCTTCTTATTTAATTGTTCTCCTCGTCTTCTAGTATCCCCTTTAAATTGCACACCTTCTA
GCTTGTGCCATAAATATCTGCTTAGCTCTGGACATGTAGATGCTAAAAGGGAACCTTCAGTGTGCAAGTG
GTGTTTATCCATGTTGCACATTTATTGCTGGCGGTATGCCCTCAGCATAACAAGATACGCCTGCATATCTCG
GGTTGCCAAGCATTTAGAAGCATTCTACACTTGGATGCTATGAAGCCAGCTAATGAATGGGAGGAGGG
ATTGGAATTCAATGGTCTCCTCCACCCGAGCCACACTGTAAATCACAATCTGATTGCTCTGGAGCTTCTA
CATGTTACCTTCTGGTAAAAACAGTGTCTTTCGCTGTTTTTGCAATCGTACTATTATTGGAACAGAAGT
CAAGGAAATTGCATGAAGAAGAAACACTCTGGTTTTGTATTAATATATCTATTGGGATTGCCTTGTTTTT
GGCTTTTGCTGTTGTGGTGATTGCAGTGGCTTTGAAAAGATCAGGAAGAGTCTCAGCCAGGGCTAGGCT
TGCTAAGGCAAGAGAAGACATTCTAAAATCAAACAATGGTGGAAAACCGGCCAGGATGTTTTGTCTTAA
GGAGATGAAGAAAGCTACAAATGGATTCTCAAAGACAGAATCTTGGGCCATGGTGGTTTTCGGAGAAG
TTTATAAAGGCGAGTTTCAGGATGGAACGATTGTAGCAGTAAAGTTAGCCAAAGTGGGAAATGTCAAG
AGCACTCAACAAGTACTCAATGAAGTTGGGATCCTTTCTCAAGTCAATCACAGGAACCTGGTCAAGCTTT
TAGGGTGCTGCATAGAAGCTGAACAGCCTTTGATGATTTACGAATACATTTCCAACGGAACCCTCCACGA
TCATCTTCATGGTAAGTACTCCACCTTTCTTACTGGAAAACAAGGTTGAAAATTGCTTCACAACTGCA
GAAGCATTGGCTTATCTTCACTCAGCTGCTTACCCTCCCATCTACCATAGAGATGTCAAATCTACAAACAT
ACTCCTGGATAACGAATTCAATGCCAAAGTTTCCGACTTTGGGATATCAAGATTGGCTTGTCCAGGGTTG
AGTCATGTGTCCACTTGTGCTCAGGGTACATTAGGTTACTTGGACCCTGAATATTTTCGCAACTATCAGCT

AACCGATAAAAGTGATGTTTACAGCTTCGGGGTTGTGTTACTAGAACTTCTTACTTCTCAGAAGGCAGTT
GACTTCTCTCGAGACGAAAATAGTGTCAACTTGGTTTCTTATGTCATTCAGCAAGAAAACCATGGTTCAG
TTATGGATGTAGTGGACAGGCGCTTGCTTGGGGAGGAGCCTTTGACTAATGTAECTACTGGTATGGACT
CGTTCTTGGCGCTTGCACTTTCGTGTTAAGAGAAACGAAGACAGAGAGACCCTGCATGAAAGATGTTG
TTCAGCAACTTCACTGCATAAGTGAAATAGTTGATCAAGAAGAGCCTATTGAGGTTAGTTAGAAGTATC
ATAGTCCTACAAAAATAAAGTGCTACTGGTCTTGATCTTTTAAAATTCATATTAGTGTAAGAAGAATTTT
ATAAAAGGCATGGATCTTTTTGTTGTACTTTGAGGTTGGGATCAGATGCTTCTTTTCTTACACTGGAAAA
GTTAAAGAAGGGGACCGTTGGTGTGGCGTAACTAGTAAAGTTGTTGTCATGTGATTGGAAGGTCAGG
GGTTTGAGCTGCCGAAACATTCTATTGCAAAAATGCAGGGTAACTTGTGGTTAGTGCACCGGCCACCGG
GCTACCCTATTTCCAACCTGGTGTCTAGAATCCGCATTGGGGTCTGACTTTCCAGGTTGGTGCCGCTTA
AGGACCATTAAGTGGGGGATGAGCTCCCTACCATAGTATATATATTTTTTTCATTCTCATAGCTAGAACCT
GAGATCTTTGGTCTAGAGTGGAGGGATCTTATCCATCCGACCATAACTCTTGATGGGATCAGATGCCTTA
CTTTGTCCAAAAGCAGGATAGACAGAGTTTATGGATTGCAACTATGTGATAGTTTTGAATTTGAATAG
AATTTAGTATATTTGGTTATGCACTTTGCACTTAGAAGTCAAC

>PGSC0003DMG402015827 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TTCCTCTATATACAAATTATCCCTTTGTCTTTTCTTCTTGTTTTAAACATCATATGAATCTTCAAAGCCTATT
CATGGTAAAGAAATCTGTTTCTGTTCTTGTAGTCGCGATTCTTTTCTTACCTTAACAGATGCACTCTTTC
TATTTACCTCAATTCTAGTGCTTGC GTTACACAGAATTGTGGTGATGGAGTGAACATATCATAACCCTTTTT
GGATTCTGAGAAACAGCCATCCTACTGTGGCTTACCAGCTTATAATGTCACTTGCAACAAACATAAGCC
ATTTGTTCATATTTCTGAAGAGGAGTTTATCATTAAAGGAAGTATATTACACAAACTACTCGATTCTGCTAG
CGAAAGCAGACGTGTTTGTGATGAAGAAAACAAATGTCCAGTACCAAGACATAATTTTAGCACAAGGGGTA
CTTCATTTTCTTTGGGACTTAACTGCAGATCTCTTTTTCTTCTATGACTGCACTCTACCTTATGAAAGGG
AGACATATGATGTCAATTGTGCCCGTAATGCCACTCACCATTCTTTCGCGGTTTTTTCATACTGAGCTTCTG
GAGCACTATAACTATTAGTGAATCGTGTGTCAGGATCCTGTTTATGCCCTTGTTGAGACTGATTCCATAG
ATAGATTGCTAAAAATGAATTACACACAAGTATTACAAAAGGGATTCTTTCTGCAGTGGGATGGGAGTA
ATTGTAGAGATTGTCGGAATAGTGGAGGGCGTTGTGGTGCTCAAAGTAATGATTTTTTGTGCATTTGCA
AAGACCAAACCAACCAAGAACATGCTTTCATGGTAAATTTAGAACTATTATAAGTTTAAATCCATGTTT
GACATTGAGTAGAGAATATCTCCTTAATCCTAGATAAAAAAGGTAAACCATTCTGTTATTTATTGATCAT
GTTAAGGGAATAACGTTTCCGATTGAGGTGATACTGATAGCAGCTAATTAGTTATGCTTACTGTGATAC

ATTACAATTGTTCCGGTATCAGTTGATCACCTGTCATGTTTTCAATTCAGGAAGAAGCAGAATCGGAGTAA
AGATTGGCATAGGTGATTGTCCTTTGAATATGTTCCACCCTGATTTGTCTTATTATCCTCTTTTCTCAAGAA
TACTGAAATTCCAATACACATTTCTTCTTGCAGGTTTTGGTACGGCTGCATTTACCGCTTTGATGGCAGGT
GTAATTTTCCTTATCCATCGTCGTAGACAGAACAGAAAAAGTTATGCTGGTTCGTCATTGATCACCAGAA
ACATTTCTTCTATCCTTCTCCATGAAGGATCCTGAAAAGGCTAATATAGCTATGGGAGTTCACCTCTTT
GACTACAATGAACTGGAGGAAGCCACTAACAAATTTTGATTCCAAGAAAGAGCTTGGAGATGGTGGATAT
GGCACAGTATATAAAGGTAAGTAACTGATCTAAAATTGAAATTTACTGATAATGTGTCACTCAACTC
ACACACCTGATTGATTCATTAAGCATTGGTTGAATATGATATGCTTATAGGTAACTTCGTGATGGACG
TGTCGTTGCTGTTAAACGTTTGTATGAAAACAACCTGCAAGAGAGTAGAGCAATTCATGAATGAAATTGA
TATCCTAACACGGTTGCATCATCAAACCTTGTCACTCTTTACGGATGCACATCTCGCCATTCCAGTGAGC
TTCTACTTGTATGAATACATTCAAATGGCACAGTTGCTGATCATCTACACGGTGGAGATTCACGGCG
TGGATCGCCTTCATGGAATACACGAATGAAAATTGCCATAGAAACAGCAAACGCACCTGCCTATCTCCAT
GCTTCAGACGTCATCCACCGTGATGTAAAACTAATAATATCCTTCTGGACAATAATTTCTGTGTTAAAGT
AGCAGATTTTGGCTGTCTCGGCTTTTCCAACGCATCTTACTCATGTCTCAACAGCTCCACAGGGTACTC
CTGGATATGTTGATCCTGAGTACCACGAGTGCTATCAGCTCACTGACAAAAGTGATGTTTATAGTTTCGG
AGTGGTATTAGTTGAGCTTATATCATCACTGCCTGCTGTTGATATCTGTAGGCACCGACATGAAATTAAT
TTGTCAAATATGGCCATCAACAAGATTCAGAGCAATTTATTACATGAGTTGGTGGATTCAAATATCGGGT
TTGACACTGATGATAATATAAGGTCAATGATAACTGCAATGGCAGAGTTAGCATTCCAATGTCTACAGAA
CGACGGGGATATGAGGCCATCTATGCAGGAAGTTGTGGAGGCTCTACTGAGAATTCAGAGAATGAATA
AACTGGGAAAACAGACAAGGGTCATCCTGATGACGATGATGCAGGCTTGTGGAAGAATAACACATCA
TTAGTTTCACCTGATTCCGTTACTGCAAAATGGAGTAGTAGTTTAAACAACACCCAATGGTAGTACCTAGC
ATTTGGTTCTCTAAGGTGGTGCCTCAAACGCCTTCCATGTTGGTTTCCAAAACCTGAATTACACACTTTG
ATTACCTTGGTTTTCTCTGTTAAAGAGGATGTACATATGTCAGTGCAACACGTTTAAATGATTCAATTTGAA
CTTCTCAAGTCTTCTTTTATCTTTTCGATCTTCTCAAGTGATCTGCTGATTTATTTTTGTAGCAGTACATGTT
TAATTTAGTGCGTAGCAATGGAAGAATAGGATTAGTTTCAAGAGAACATTATCCGTATAGTGATGATG
ACAACTGACTGATTTGAAATGTAACATAGAAGTTCAGTGCTCTTAAGCAAGAAAGATTGTAC

>PGSC0003DMG402030531 RLK with WAX or WAX-EGF domain

CCTCACTTGAGTCCTGTTTCTTTTCCAAAGTCTTTGTAACAAAATTCCAAGTTCACATATAGAAAAATA
AACCAAATAACAAGGTTAAATTCCAATTTTCTTGTGTGTGAGACCATATAGAGTACACAATATGGCTTC

TGCTTTCTTGTTTTCTGTTGTTAATGATCTTTAGCCTACATCAAGTACTAGGTA ACTCCAAATCCA ACTG
CACCGATGAATTCGAGTGTGGAGGCCTTGGAGCTATGAAGTTTCCTTTCACAAATTCAGCAACCTTCAG
TGTGGATTATGCAGGTTTGATTGTCATGCTAAACCATATCCTAAGATTGTATTTGGTGGACAAAAATATG
ATGCTTTAGTGAAGAAGGGTGATTTTTCTTATTTTCAGATCCTAAACTTCAAGAGTATTTAAATAACAAA
AGTTGCAAGTCTTTTAGCAGAACTTCTCATTTACAAATCCCCTTTGATTTCTTTCAAATTGTTCTAAC
TTAACCTTGTACAAATGCAAACATAGTCATGGCAACACCATCCAGAAGACTAATGATTCCTTTTTCAAAG
ATTTTGATAGATACTGAGTGTGAAGGTTTGAATGTTTACTATCACCATCCCAATAAAACAATATTGGG
AAATACTAGTGCTAAGATAAGTGGCAAACCTCCAAAGCACTGTTCACTTGTACAGTTGCCAATTCCATTG
CCTACACCATCAAACTATATGCAGGTGGCTTGTGTTGAACTGTTGACTTCTAGTGC ACTTCTAAACTGGG
AGTTGTCCAAAGATTGTCATCTGTGTCTTGACAAAGGAGGGAAATGCCAGATGATCGATGAACACGAGT
TTCATTGTTCCATTAAAGGTATATATAGTATTGTTAAGAAATAAATCTTGTTCTGCTTGTTTTCTATTGAGG
TTTATCTAAAAAGATTTATCTTTTTCTTTACTGCAGGACAAAATGGACAAAGTAATTCGAAAATGATTA
TTATGGCCTCAGGTGATTAATAGACAATGACCACATTTTTATAGTAGTAGTTGCTTCGGAGCAACGGTA
AAGTTGTCTTGGGTTTTGAGCAGTGGAAATCAGCCACTGAAGCTTGCATCAGGGTAGGCTGTCTACATGA
CACCCCTGGGGTGTGCCATTCCCCGGCCAGGCTCCCTTTTTTTTTGTGGTACACTTTCAAAGGATTAGAT
TTTGATTACTGTATCTTATGTTTTCTAGTTTTAGGTGGAGTTGGTTTGATCCTACTATCTTCCATTTTCGCCT
TGTCTATCTGGTGTGCGAAGCGAGGGAAGAATGGTTTGACACAATTCATCAGGATCTTGAGGTAGAGA
GCAAATATTTTGGATTTAGGTTCCAGTTTTACCTATGCTGAACTTAAGGAAGCCACCAACAATTTTGAT
CCCTTGAATGAACTAGGAGATGGAGGTTTCGGAAGTGTATATTATGGTAAGTTTTCTTTGAACCTAAGA
ATTATGTTAAAAAGACAGCAATTTCCAAAAGGTGAAAAGTAGCTAGTGTTTCATGCTCAGTGGCGAAACC
AAGAATTTGTTGACGGTGTATAAACACTTTAACTTGGCCTCAATTGACACCTAAACACTCCA ACTTTGA
GTATGAACATCCAGGCACCTCAACCGTCTTGTGTCAGTTGAATACTCCA ACTTACAAAATGATCATCTAG
ACACCTCCAAAATTTATGTGCCACGCCTATGTTGGATGTCTACGAGACACAGTGGGGACGAGTTGGAAT
GTTTAGTTGCCAATTGACACTAAGTTGAGGTATCTAGATGTGCACTCTCAA AATTGGAGTGCTTACTTGC
TGTCTGAGTCCAAGTTTGAGTGTCTGTTTATGTATTATGCCTTAAATATATATTTATATAAAATCCTTCTCA
AAAAATAAATATATGTATAAAATGTA ACTTTTTGACCTTATACTTGGTATAGTTTTCGGTATACACCATA
TAATTTTGACGAAGGGTGTTC AACTGATCACTTTTCACCATGTGTGCGAAA ACTCAGTATCTCATTGTTAT
TTCACATTATGAATTAGGAAA ACTATATGATGGAAGAGAAGTTGCAGTAAAATGCCTCTATGAGCACAA
CTGCAAGAGAATGCAGCAGTTCACAACCGAAATCGAGATTCTTACTCGTTTGAGGCACCAAAAATCTTGT

GTCCCTTTATGGCTGCACATCAAGACGCAGCCGTGAACTTCTCCTTGTTTATGAATACATTCCACATGGAA
CAATTGCTGATCATCTCCATGGTGAAAGAGCAGCAGAGGGATCTCTCACGTGGCCCATCCGTATGAACA
TTGCAGTTGAAACAGCCAGTGCATTGGCTTACCTCCATGCTTCTGATGTGATACATCGCGATGTCAAGAC
TAACAACATCCTTCTCGACAACAACCTTTCGTGTCAAAGTAGCAGATTTTGGACTCTCGAGACTTTTCCCCA
ACAACGTTTCTCACATATCAACAGCTCCTCAAGGAACGCTTGGGTACGTTGATCCTGAGTATCACGAATG
TTATCAGCTTACTGACAAAAGTGACGTTTACAGTTTCGGGGTTGCCTTATCGAGCTTGTATCATCAATGC
CAGCTGTTGACTTAAATAGGCACAAGAACGAGATCAATTTGGCTAACTTGGCGATAAACAGGATACAAA
GATGTGCATTTGATGAACTGATCGATCCATCACTCGGGCTAAACTCAGATACGCTTGCTAAGAAAATGAC
TATCTCTGTCGCGGAGCTAGCTTTTCGATGCTTGCAACTTGATAAGGATATCAGGCCAACAAATGGATGAA
GTATTGGACATTTAAGAAGGATTCAAGGTGGAGAGTTTCATCAAAATGAGAAGACATTTGACACTAGT
GCTAGTTTTAATTTGTCAAAGTCTAAGAGTGTTAATATCCCTCCATTTTCCCCTGAATCAGATCAAGTTGC
ACTGTTAAAGAAAGTTAAGTTCCTAAGTTCATCAGATACTAATAGTGAGGTATGGATTAGTGGCTCTACC
ACAACAAGCACTAGTGAGTGAGTGACTATCTATGTTGCTCGGACACTCAAAAAATGTTGCCGCACTCAT
GTCAGATCCTTGAAAAATGCGTAGCTTTTAGAGGATCTGACACACACCTGACGATATTTTTGAAGAATTC
GAGCACCATAGGTGAATATCTTAGCTAATATAGTTTTCAGACTTCAGAATCTACTAACTCTTAGCTAAAG
CATTTGAGCTTATAGGAATGTACATATAATAAATTATGTTCTTGATGTTATGCTTCTTTTGCCTTTTCAATT
GTCA

>PGSC0003DMG402030532 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TTAGTATTTCTTTTTGACAAGTTTTACCAGTAAGATGGAGACTATTAATGGAGAAAGTGTTTAGAAGTTA
TGGCACTTGATCTTATAAGATACCAGTCTGGTGAAGTAGAGTTGCAATTCACAAAAACTTCAGCTAGCTT
TGCTCTTCTTGCAGTAGGATTCACAATATGTCTTTGGCTTCTTCGTCTGTTTGCGTTATTCTATCTTCTTC
TGATGTTAGTTCAGGCAAAGGGGAGAAATGATTCAACTTGCCAAAGTCCTTTTCATGTGGAAATCTTAC
TGACCTGAGCTTTCTTTCTCTTTCCACACAACCCGACTGCGGAATAGTCCCATCTCTGGTTGTGATG
TTAAACTATTTCCAAGAATCCAAGTTCCTGGAGGAGAATGGTACTATGCTATAGGCAAGGAGTATA
GTTATACAGTTTGGGTCGTGGACCCGAAGCTTCAAAGTATATTGAGGAAAAACAAGTGCCAAGCTTTTA
ACAAAAATATCTCCCTTTCAGGCTCTCCTTCTATTTCTTCTCTGTCAGTTAACCTTCAGAACTTCTACAAAT
GCAATAGGACTAGTAGTAACAACCCATACATTAATCAGCAGATGAAAGATCATTTTGATGGTTATTACTC
ATATGATGGCTGTGATGGATTCACCATATACTACAAGTTTTATGGAGTTGATGATGAAGACATTCTAGCA
GACAATCTTACTGCCAACTGTTCCCTTATCAGATTGCCATATTACCAAACAGAACCTGGTAATAATTTGGT

CAACTTCTTACGTTCTGCATTTCTAGTAGAATGGAAATTGTCTGATGACTGTAACAAATGTCACTATGGTG
GAGGTCGATGTCAGACTGATAAGAAGAACAATTTTCTTTGTTACAAAGGTAGACATCTCAAATAATTA
CATGTTCAAGGTCAAATGCATATTTCTTAGGGTCCTTTTTTGTTCATATGACATCTGATAATTTCCCTCT
TCTGTTTAGATGCAAAAGCAAATAGAAGCAAGTTGGGACTGACTCTGGAGCAGGTAGTTAAATATCCA
TTAACCTCATCTTTCTTTCTATTTCAGAATTTCCATACATGTTCTTTGAATTTCTTTTTTATTGTGGTAAATT
CTCAAACATATTCATAATGACAAAGTGGAGTTGAGAGATTGCGATGTTTTGCTTCTTTTTTTTTGAAAC
CTTCGATTTTTATTTATTTCCAGTTTTTGGTGGAGTATTGGTGATGATAACTTGTTAGCTGTCTACTTTAT
CTGGTGTTACAAGAAGAGGAAATTTAATCCACCCCACTTCTCTTAACAAGGAAATTGTCATATATATTTA
AAAATGATGTTGAGGGAGGCAGTATATACTTTGGCATCCCAGTCTTTTCTTATTCAGAACTTGAAGAAGC
CACGAATGATTTTAAATCCTCTCGAGTTCTTGGAGATGGAGGGTTCGGAAGTGTACTATGGTGAGAG
ACTTCCTAATCCAAGTACTGAGCTATGCTTCAATTCTTTCTTCATGTGCCTAATACTTGTTCACTAATGACTAGG
ACAACCTAAGGATGGACGAGAGGTTGCTGTGAAGCGCCTTTATGAGCACAACTCCAACAAATGCAGCA
GTTTGTAATGAAATTGAGATCCTTACTAGGCTAAGGCACACCAATCTTGCTACTCTTTATGGCTGCACTT
CAAGGCGTAGCCGTGAACTAATCCTTGCTATGAATACATTCTAAGGAACTCTAGCTGATCACCTCCA
TGGTGACAGAGCGAAGAACAGATCACTCACCTGGCCAGTCCGCTTGAACATTGCCATAGAACTGCTGG
TGCATTGGCTTACCTTCATGCTTCTGACATAATACTGTGATGTCAAGACTAATAACATACTCCTTGATC
AGAGTTTCAGTGTCAAAGTTGCAGATTTGGGATATCACGTCTCTCCCTAATGATGTCTCTCATATCTCA
ACTGCACCCCGGGGGACCCCTGGCTATATCGATCCAAAGTATCACGAATGTTACCAGCTGACCATAAAA
AGTGATGTTTATAGCTTCGGGGTGGTCCTTGTTGAACTCATTTCAATGCCAGCTGTGGATATGAAGA
GGCATAGTCAAGAGATCAATTTAGCTAACTTTGCTATAAACAAGATTGTAATGTGCATTCAACGAGTT
GATCGATCCATCCCTGGGGTTCGATTCAGATTCCAAGATTTGGGAAATGACTAGTTCAGTTGCAGAGTTG
GCTTTTTTATGCTTACAGACAGATAGGGACATGAGGCCTACTATGGCTGAAGTTTTGGATACTCTAAAAG
AGATTCAGACTAGTGAATTTGACAATGAGAAGAGAGCTAAGTTATTGCTGAATCAAGTTAAATCACAGC
CTTCACCAAATTCTGTGACTGATAAATGGACTACTTGCTCTAGTACTATAGCTAATAACAAAGTAGTAGCA
GTGTTGTTGCTACTGTGAGAAGTTTCTTGCTATGTTGTTGCTCCGACTCTTCGAAAATATCCTCTGGTGTG
TCGGATACTCCATAAGTAGTGAATTTGAAGAATCCAAGTCCGGGTGCAACAAATTTTTTGGAGAGTCTGC
GCAACATAGGTAATAGGTTTTATGTATCTTAGTATATCTAACTTTAATTCTATCTTGTTATATCACATGTGT
GTTATAAAC

>PGSC0003DMG403005729 RLK with WAX or WAX-EGF domain

CTTATCTGGTTTTTTTTGTTTTCTCCATTTGTAAACTGCGCCAGCAATGCCACAGATTATTGTTTTGTGATTA
TTCATACTGAGCTTCTAGTGCACATAACTATGCAGTAGAATTATGCAAGAACCCTGTTTATGCAAAAAT
GAATTACCAGAACTTCTGCAAAAGGGAATGAGGCTAATATGTCAAGATTGCCTGAATAACAGAGGGCAC
TATATGTTGTGCTTGAATAACAAATACAACCCTAAACAGAACAACGTTTTTCATAGTAAATTCAGAACTTT
AAGTCCAAATCCACGTTTGACTGTGTTTCATAACAGACTAGAAAATAACCACATAATTCCTTTATAAATTA
GAAACAGTAAGAAGTTGTATTTATGTCTTTATAATACTACTGGAGATATTTTGTCTGGTTCTGTATCATC
ACTTGTTTATGTCTGCATTACAGGTGATAAAAGAGATATCAGAGTGAAGGTTGCCGTAGGTAACCTTCCT
TTGACCATGTTTCATCATATGATATCCTTCTCTTTAAATGATCAAGAACTTCCTAGTCACATATTTCTCTCTT
CAGGTGTAAGTGCAGCTGCATTCACTGCCATTGTGGCATGTGTAATTTTCTTCTCTATTATCGTCGACAG
AAGAAAAGTCATGCTGGTTCGTCTTTGATAACCAGAAGTATCCTTTCCTATCCCTCCTCAACAATGGACCC
TGAAAAATCTTCTCACTATTTGGGAGTTCATGTCTTCGACTACAATGAACTGGAAGAAGCCACAAACAGT
TTTGATTCCAGCAAAGAGCTAGGAGAAGGTGGATTTGGCACAGTATATAAAGGTAAGAGAAATTATCCT
GAAGTGGGCTTTCTCTCACTGCCAACCTGCTACTAAACCTAAACATTTGATCTGATTCATTAACCATATGA
TTGAACATGACATGTTATAGGTAAACTTCGAGATGGGCGTGTTGTTGCTGTAAAGCGTTTATATGAGAA
CAACTACAAGAGGGTTGAGCAATTCCGAAATGAAATTGAAATCCTCACTCGTTTGCGCCATCGAAATCTA
GTTACCCTTACGGATGCACATCTCGCCATGGCCGTGAGCTTCTTCTGTGTATGAATATATTTCCAATGG
TACTGTTGCTGATCATCTTCATGGGGAATTCTCAAAGCCTGGATCGCTTTCATGGAATACACGAATGAGC
ATTTCCATAGAAACGGCAAGCGCGCTAGCCTTCTCCATAATTCAGAGGTCATTCACCGAGATGTAAAAA
CTAACAATATCCTCCTAGACAGTAATTTCTGCGTCAAAGTAGCTGATTTTGGATTGTCTCGGCTTTTCCCT
ACTGATGTTACACATGTCTCAACAGCTCCACAGGGTACCCCTGGATATGTTGATCCCCAGTATCACGAAT
GCTATCAACTCACCGTAAAAGTATGTTTATAGTTTCGGGGTGGTATTAATCGAGCTTATATCCTCTCTG
CCAGCTGTTGATATCTGTAGGCATCGACAGGAAATAAATCTATCAAATATGGCAATTAACAAGATTCAGA
GCAACGCATTACATGAGCTGGTTGATTCAAATCTTGGTTTTGACTCCAATGACTTGGTAAAGTTGATGAT
CACTGCCGTGGCAGAGTTGGCTTTCAGTGTCTTCAGAACGACAGGGATTTGAGACCATCCATGCCAGA
GGTTTTGGAAGCTCTACTGGGAATTCAGAGTATGGATAAAACAGCAACAGAAATAGGGAAGCCAAGTC
CCGGTGATGATGCTGGATTGTTGAAGAATCACACATTATCTCTCTCACCCGATTCAGTTATTTCAAATG
GACTAGCAGTAGCAGTTCAACAACACATGCTTCCAGTATTGGCTAAGTTTATGCCCTTAGTTTGTCTAGTT
TGTGGTTTTCTTGATAGTGATTCTTCAGCCACCTGCTCTATTGGTCGCGGAAGGTGAATTTTAGTGTCTTT
CCTTTGAGTACTTTGGACCTTTTTCTATCTTAAAGAGGTTGTACATATCTCGTATGCAGCAATTTAAATTTA

TCAATACTAATTCAATTCATTTCTTAAATTCTTTAGTTAAATTGTGTAGATACTTGTTCAATTGATCATCTTT
GTCATAACAGATTTTGA

>PGSC0003DMG403014059 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TTTTTCAACAGGTACAGGTTTATTAAGTGTGGACTGTTGATTCTACTTTTCTACTTCAGAGAAAAGATTA
TGCGGTACAAGTGCCTCAGGTTTTCGGAATCTAATGCTGAGGATCACCAAAAAGTTGAAGCATTCTTAA
AGAAGTATGGTTCATACGCTCCAAACAGATAGAATTATACAGACATCAAAGAATCACCGGTCACTTCAG
AAGCAAAGTGGCCAAAGGAGGATTTGGTAATGTATACAGAGGAAGTTTGTGTAACGGGAGTCAAGTGG
CAGTGAAGGTCCTGAATAAAGTAAAAGGCAGTGGTGAAGATTTTCTTAATGAGGTAGCAAGTATTAGC
AGAACATCGCATGTTAACATCGTGAGCCTTGTGGGATTTTGTGTTGAGGGTCACAAAAGAGCTCTCGTAT
ATGAGTTCATGCCAAATGGATCTCTTGAAAAATTTATCTATGAGGAAAGATCCGACAGTGTTCGTGATT
GGGTTGGCCAATACTGTACAAAATTGCACTAGGCATTGCTCGAGGATTGGAGTACTTGCATCGTGGTTG
TACCACTCGGATTTTGCATTTTGTATATAAAGCCTCATAATATCCTGCTTGATGAAGATTTTGTCCGAAGA
TCTCTGACTTTGGTCTTGCCAAACTGTGCATGAAACAGGAGAGTATCGTGTCAATGTTAGGTCCACGAG
GAACTATCGGCTATATTGCTCCAGAAATTGTTTGTAGAACTTGGGAGGTGTCTCTCACAAGTCTGACGT
CTATAGCTATGGAATGATGGTCTAGAGATGGTTGGAGGAAGAAAAAATGTTGATGTTGGAGTTGATC
GCACGAGTGAAATCTACTTTCCACATTGGCTCTATCAACGAATTGAACTGGATGAAGAGCTTCAACTAAT
CGGGATAATGAATGAAGAGGAGAAAGAATGTGCAAGAAAGATGGTGATGGTGAGTTTATGGTGCATA
CAGACTGATCCCTCAAATCGACCATCTATGAGCAAGATTGTGGAATGTTAGAAGGGAAACTAGACTCT
TTGCAAATGCCTCCCAAGCCTTATCTTTATTCTCCCTCAAGAACAGAGGTAGATTCATCAGTAGTAGAACT
GGCCTAGCCTTTATGTGTTCAATTTCTCAGCTAATATCACTGTAGTCACATTTTGTATGGAATTGTAGCAA
AACTGGTACTGTTACAGGTTTCGTTTTCTGATGTGTTTAGATGTCCTTGAATGTAAGAAGCTGTAAATTC
ATGCTTTT

>PGSC0003DMG403030532 RLK with WAX or WAX-EGF domain

GATCTTAGTTCAGGCAAAGGGAAAAAATGATTCAACTTGTCCAAAGTTCTTTTCATGTGGGAATCTTACT
GACTTGAGCTTTCTTTCTCTTTCTCACGATCTGATTGCGGACTAATGATCATGTCTGGTTGTGATACT
AAACCATATCCAAGAATCCAAGTCTTCTGGAGGGGATTGGTACACTCCTATGGAAAAACCGCATAATT
TTACAGTTTGGCTCTTGGACCCGAAGCTTCATACCATGTTGAGGCAACACAAGTGCCAGTACTTTTAGAC
TAAAAGTTTCTCCCTTCAAGACTCTCTTCTATTTCTTTCACTACCCCTACGCTTCACGATTTCTTCAAATG
TAACAGCACCAGTCGTAATGCCCAAACACTACCCATAAGAAGAATGATCATTTTGTGTTATAAAAATA

TACAATGGTTGTAAAGACTTTAGCATATACTACAAGCTTTCTGGAGATGGTGATGAAGACATTCGAGCA
GGCAATTTTCCTGCCAATTGTTCACTTATCAGATTGCCAATTGACACGTTAGCATATGATAGGGATGTGTT
CAAAATGTTAAGTCACGTTTTTCTGGTACAATGGGAACTGTCTTACGACTGTTACCAATGTCACCAAGGT
GGAGGTCATTGCCAGACTGATAAAACCAACAAATTTCAATGTACAGGTATAAATAATCCACATGCTCAA
GGTCTAGTGATATTTCTTACCCTTTCCTATTTTCATCTCACATATCATTAAATATTCATAGTATTTTCGCTCT
TATTTTAGATGCAAAAACAACAAAAGCAAGTTAGGAGTGAAGTCTGGGAGCAGGTAATTTAATATCCAT
TAACTGCAGAGTTCTTTCCTATTTTACGAAATTTACATGCATATCATTTAACTTTATTAGATAATGACAGAA
TGATAGGAAAAGACAAGTACCTTAGGTTATGTAAATGTATGGATACTGGAGTTGAGGGAGATTACTGAC
TTCTCTTTCAGTTTTTGGTGGTGTAGGATTGGTGATGATAACTTTAGTTGTCTCCTTTATCTGGTGTTACA
AGGAGAAGAAATTTAGTCCATCCCGCTTCTCTTAACGAAGAAATTCTCGGACATTTTCAAACATGATGT
TGAGGGAGGCAGTATATACTTTGGTGTCTAGTCTTCTTATTTCAGAACTTGAAGAAGCCACAAATGAT
TTCAGTTCTTCTAGAGTCCCTGGAGATGGAGGTTTCGGAACCGTTTACTATGGTGAGAGACTTCCTAATC
CAACTGCGCTATGCTTCAACTGTTTCTTTCATGTACCTAACTCTTGTTTCATCAATGACCAGGAAAGCTTAAG
GATGGAAGAGAGGTTGCTGTGAAGCGCTTTACGAGCACAACCTGCAAACGAATGCAGCAGTTTGTGAA
TGAAATTGAGATCCTTACTAGGCTAAGGCACAACAATCTTGTTACCCTCTATGGTTGCACTTCAAGGCGA
AGCCGTGAACTACTCCTTGTCTATGAATATATTCCTAATGGAACCTTGCTGATCACCTCCATGGTAATAA
AGCGAAGGATGGATCACTCACGTGGCCGATTTGCATGAACATTGCCATAGAACTGCTGGTGCATTGGC
TTATCTACATGCTTCTGACGTAATACTGCGATGTCAAGACTAACAACATACTCCTTGATCACAACITTA
GTGTTAAAGTTGCAGATTTTGGGATTTCAAGGCTTTCCTCAATGATGTCTCTCATATTTCAACTGCACCC
CGGGGAACCCCTGGCTATATCGATCCAAAGTATCACGAATGTTACCAGCTGACTAGTAAAAGTGATGTT
TATAGCTTCGGGGTGGTCCTTGTGAGCTCATTTTCATCAATGCCAGCTGTGGATATGAATAGGCATAGCC
AAGAGATTAATTTGTCTAACTTTGCAATAAACAAGATCGTAAAATGTGCATTTTCATGAGTTGATTGATCC
ATCCCTGGGGTTCGATTCAGATACCAAGATTTGGGAAATGACTACTTCAGTGGCAGAGCTGGCTTTTCTG
TGCTTGCAGACAGATAGGGACATGAGGCCTACTATGGTTGAAGTTTTGGATACTCTAAACGAGATTCAG
ACTAGTGAATTTGGCAATGAAAAGAGAAGTGAAGTCTAATATCAATGCCACTGAAGCTAAAATAGTAACA
GCTTCTCCTTTCCTTGAATCAGAAGATACGTTATCGTTGAAACAAGTTAAATCACTACCTTCTCCAAATTC
GTGACCGATAAATGGATTACTTGCTCTGATATAACTAGAACAAAGTAGTTAAAAGTTCTACACCCCATTT
CTTTGTTATTGATGTACTACTGTGAGA

Notes S2 Fasta file of the 977 RLP RLK genes from M6 genome used for generating the

RLP/KSeq enrichment library

>M6-PGSC0003DMG400009417 M6 C-LecRK

AACACAATTAGGAGTCCAAGCTGAATGAAAAGAGAAGAGAACACTGGAGCTTATTTTTTATAGATTTTT
TTTTAAAGTTTCAGTGTTCTCTTCTTTTTCGTTCAGCTTGGACAAGCTTAGTTTAATGCAAGTTTGGCTT
TGTTTGTGAGAAGTTGGTACTTTCATTTATCCTTCATACTTGAATCTAGCACACCTTCCCTCTCAACAAAGG
AAAAGTGAAAAGTGAAGACACACTGTCGATGTCAAACCTCCACTAATTTGAGTGATATCACACAATCCAT
AACACGGAGGCCAAGCAACGACTACTCCTATCAGGTTTATAAGACACAGGGGTAGAGGGCAATGACCT
GGTGTCAACATCGTTCTTGGGCCTTCTATTTCTGTAAGCTTAGTTTGGAGATGGCAGTGGAGGCCAATTGT
GGTGAACCGTGAATCTTTCAATCTTCAAATCTTGGAGACCTTATCTGAAATGAATCTTATTTTGAAGCTG
ATCCCTCAATTGTTAGCATAATCAAGTAAATAAATCCATTAATGAAGATAAAGATACTTTTAGGGTGAAA
AGTTATCTTTAGTTGTGGTATTAGAAATAACTAGTTCAGAATACCCGAGCTTTATTGTCCATTATGAGGTA
TTTATTAGTTATAAACAAGTTCATGATACCTGAGTTTTACCTACCTAGATACAAACAATATTCTACCTA
GCACTTTCCAGTCCCCGCAATCTTACTAGTATTATTTACAACCTGAAGTCGATGTTCAAACCTAAGGAAACA
ACAGAAAGAAAAAACATTAATAACTACAAATATAGAAAGATGGTGAAAAGAATCAACAAATGTGTACAA
GAGTTGGAGATCATGTGGCTAAATGGATGGGGTTAGTGCAGGAATGTCAAGTTTGGAGCCACTTTTATAA
CATTAGGAACACATATAGACTGATAGAATAACATTAGGGGTATATATGTAAGTATGTTAATGGAGGG
TAAAATTAACCTTTTCAATAGTACAGCTGTACAGGAAGTGAGGGACAAATATGACCCTTTTCTAATTT
CTTTTCTTCTTCTTAGATAAATGAAGAAGTTAGATCAAGTATTATTAACAACACTAGTGCAACTGAACTTA
TTTGGACCTCTCAACATGGTTTTTCTTAGTGTATGTTTTTATTTTAATTGGTCAAGTTATTATGTCTCATC
TCTTTGGCACTGTTGTTTATTGTTTCTCAAGCAGGAAGATGTGATCCTGGTTGGTTTAGCAGCCCAAATG
GGAAAAAGTGTTCAAATATAATGCGACCTCTTTCGAATGGAATGAATCAGAGACTTACTGCAATGGTTT
TGGAGGAAACCTGGCTGCCATAACATCTTCAGAAGAACTGAACTTTGCCAAAAGCTCTGTGGCAATGA
TAGTAACGGATGCTGGGTGGCGGAAGGAGCATCAATACCACAGCTGGGTGGGTGGAAATGGTCTG
ATAATGCTTCTAGCTGGAATGAGAGTATTGCTCCTAAGACAACCTTTGGACTCAAGTTGCAAAAATTTCTC
ATGCTATGGCTTTAAGTCGGTGGATTTGTGTACATCGATAACCAATGGTGCTATTATAGCTGAGAGATGC
AATGTAACCTCATGCTTCTATATGCACACTTGATGCTGGTAAGTGATTGCAGACCAATTTATTTCTAATTGT
TTCTTTCACCCAGTGTAATTTTAAAAGTAGGAGCAAACTCTTTCCCTGATATAGTGTGGTTATAATATG
TGATTAAAAGCCTCATAGTCCCCTTTTGTTTTTTCCATGAGAAGTGCATTTTAGCTAACCATTATACAGGC

CTACATTGTTATCTGGATAAATCTATTACATTCCTTAATTGGTTTTAAATAATCCTCTAAATTTTATATTAG
GGAGCAAGTGTGTCATATGCGTTGCCACAGGGAGTATCTCATTATTCTTGACAGTTGTGAGTGGGTTGA
TCCTTTGCACTACTTTGGCTATTGTGATATGGCTTCTTGTATTTTCGGCGAAGTAAAAGACGCAAAAGATC
ATCGCGTGCATCATTAGCATTAGTTCCTCCGTCTTGGAAAATTTCAATCGTGATGAAGTAAAGTCCATG
ACAAAGAATTTTCAGTGAAGCAAATCGTCTCCTTGGGGATGCCAAAACAGGTGGTACCTATAGTGGGCTT
TTACCTGATGGTTCAAGGGTGGCTGTGAAAAGATTGAAGAGGTGTGGTATTACAGAGGAAGAAAGAGTT
CTACTCTGAGATTGGAAGAGTTGCGAGACTTCATCATTCAAATCTGGTGTCTATCAAAGGATGTTGCTAT
CATCATGGTGACCGCTATATTCTGTATGAGTTTATTATCAATGGACCCCTGGATAGGTGGCTACACCATA
TTCCTAGAGGAGGTAGGAGTTTGGACTGGAGCATGAGAATGAAGGTGCCACCACCCTTGCTCAAGGG
ATTGCGTAAGTAGTGTTCCAACATTATCTTCATGTGCATTGTAGATTAGGAATAAATATTTAACTTATCC
GTGAGGTGGATTGATTTTAGTCAGAAATGTGAGTTTATTCTTTAAATTTTATCATACTTCCCTTCTTTGTCA
TGAGTATGAACTCATATATACATGTTTGGGTTGATGTCCAATGAAGATGTTATCGTGGAAAGTCAAACAA
GGGTGAAAATAGATGATAAGAATGCATTATCTATATTGTTAAGAAAAAAGGGTGTGTTATCTGTCTTGC
AATATTCCTTTTCTATTTTCTTTTCTTCCCTAGATTTTTTCATTCAGAAGAAAGTCAAATTCTGCACATCT
TGACCAAGATACTTCTTGTTAACATATAATGCAATTAATAAATGAAAACCTTTTTGGTTTACAACATCCGT
TCCAGTACTAAGGAGAATTCACCTCCTAGGGATCTACCTATCTGCTTTTCTACTCCAGCTAGATCTTACC
ATTGCCAAACGTGTTTTTGCAGCACTGGCCTTCTGGCTTCTCATGTTTCTTTTCAGGTTTGGGGTGGATCT
TTCCTTTCTCAATTATCACATACTCGGTTAGGTCGCCCGTGTGTGTGTTTTTCAATTTAAGTGTTTGAACA
GGAECTCTTTCATGAATTTCACTAAAATATTGTAGGAAAGCTATGATTGATTTTCTATTTCGGGGATTTCAT
TATTAECTATTTATGACCCTATTTATTGGTGACAGAATTGTTGAACTTTTATCTAGGGAATATTTCTTGAC
ATGGAAATTATGGCAAAAATTTTTTTCAGGGGTTTGTGAGACTACTCACCACCTAACCCCAACAACAAA
TATACATGGAAGAAATATTGAAGTGACAAAAAGAAGCCAATATATTATTCGAATTATTCACGATGATAT
AGTGAAATAATTAGCATAAGATAGACCAAACCTTAGGCTTATCTACATCACCATATTTAATATATGCAAT
GTATTATGTATGGTCCCTGGTAGTTTTAACTTTTCATGGACTTCTTTGTTAAGAGGTATTATTTTCCATAAT
TTATTAGTGTAAGTTGAAAAATATAGGCCACTTGAGTAAGCTGGGTTTCATTTTATAATGTACATACTTTT
AAAGATTTTCGATAGTTTGAAGTAGGTCTTTGTAATTTTATATGCTACAAGGAATCCAGAGAGAAGCGA
GTGAGAAAAGATGAAATGCTTAAGGAAATGGATACCAGCGACATCTTAGTAAGAAAATAAAAACTGCA
TATTACTTTCTGTTGTCTTCATGAGCTTTTGTCCAAGTGTCTTACCTTGTCTAGGGCGGATGTCTATGG
AAAGTGAAGTCATAGAAAATAGGATGTCTATGGAGGTCACTGTTATAAGCGAAGCAACCTAGATGCCTA

ATATATCGATGGATAGATACTTTAAGACCAGTCATGCCTATGGCATATTTGTTAAAAAAGGGAAAATAAA
CAGAGACAATTCAGGGTCTATTACTAGTTTATTACCTTTGTAATTTATGGAATTGAAGGATCTAGCATGTT
AATCAACTGCATAAGGTGAAAATGAGTGGTCTGGTTGTGTTATGGTTGTATTTTTAACCATGAAAGGTG
GTGATAGTTGTTAAAACTCTGTTTTGTGTCACTGTGTCAGCTAGTGCACAAGAGGAAGTGCAGAGTGGAC
AAAAGCATGACATTGTTTGTGTAATCTCTGTGATGTCAGTTTCTTTGCTTATATTGTTAATGTTTACT
TTCATCATATGTGACAGGTTTCTTCACGACAAAATGAAGCCACAAGTTGTGCATAGGGATATCCGTGCAA
GCAATGTTCTTCTTGACGAAGACTTTGGCGCCCATCTAATGGGAGTTGGTCTGTCTAAGTTTGTACCATG
GGAAATTATGCATGAGAGGAGAGTCATGGCAGGTGGTACTCATGGGTATCTTGCTCCGGAGTTTGTTTA
CAGAAATGAGCTTACTACAAAGAGTGACGTCTACAGCTTTGGAGTTCTCTTGCTTGAAATAATTAGTGGA
CGAAGACCAGCACAGGCAGTTGATTCTGTTGGATGGCAAAGTATATTTGAATGGGCCACTCCTCTGGTG
CAGGCTCATCGATATGTTGAACTGTTGGATCCTCTCATATCATCTTCTTCTCTCAGATTCTGAAGTT
GGAGTCATCCAAAAGTTGTTGATCTTGTATTCTTGTACACAACATGTACCATCAATGCGTCCGAGGA
TGTCACACGTGTCATCAGCTACAACAATTAGCTCAGCCCCCTATTGTAAAGTAAGTGGATAAGAATTA
TAGTTCAGCATTCTTTTACTGAAATCAGCCTGCAATCTTTTATCCTAGTTGCAAGGGCTAATTGTATTA
GGCATTATTTTTGAACTTGACATGCAAGGCCTTGAGGCTTGAACCAGTCCATGATGTTTGAGATGTAATA
CAACAACTAATCTGTATCACTAAAGCCAGTATGCTTTTCATCTGCTGCTGCTTTGCATTGTTTACTTGTAAC
ACCTGTATTTTTAAAATTTGTTTCTGTTTCTGTGTTAAAATATCACTATGCATAACAACCAATTCAATAAA
TGTCATGAAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400000179 M6 G-LecRK

CAAATATTCTCTGAGCTTTTCAATGTTTCTTATAAACCAAATCTTTTTTCTTTAGCTAAAGCAAATTC
ATCACCATGATTCCACAGAAAGCAATTCTCATTTTACTTTTCATCACAATTTCTATGGCATTGAGATCAGT
TCAGAAACAGTAAAGTCAAGAATGCAAATGTAAACATGACCCATGTAGCTGAACTCACTAAAGAGTCT
GTTTCAGCTGAAAGAAAGTTGGGATCTTTAGAAGGGAGCATAAAGTTTGAATCTTTGAACAAATCTAGA
GTTTTACTAAGTGGGAACCTCACTGTTTTGAGTGAAAACAAGACATTTGAAATGGGGTTTTTCAAGACTA
ATGATGAAAGTAAATGGTATTTAGGGATTTGGTTGCTTCAATTCCTACCCCTACTTTTGTGTTGGGTTGCT
AATCGTGAGAAACCCATCAAGAATCCATTTTACTTTGGAGTTTAGTGAGGATGGGAGATTAGTTT
TGAAGGAAGATTCAAGAACCATTGTATGGGAAACAACCAATTTGGAGAAAGCTAGTGATGTGAAGCTTT
TGGACCAAGGGAATTTGGTTCTGTTTCTAATAAAGGTGTTTTGGTATGGGAAAGTTTTGATTTTCTAC
AGATACATGGCTTCTGGGATGAACTTGACTGCAACAAAATGGCTGACATCTTGGAGAAGTACTAATGA

TCCATCACCTGGAAGGTACTCTTTAAGGCTCCAGCCACATAGTTATGGTGAGATAGTTCTTTTTATAATG
GTACTTATCCATATTGGTCCACTGGGAAATGGAGTGAAAATGCATTTGTTGATGTACCAGAAATGACTGT
TCCTTACATTTACAAGTTCAATTTTGAATCACCTTTTACCCCTATGGCATCATTGGATACTCAGAGGTGA
CATTAGAGAATGGAATGCCTCCTCTTTAACTAGGTTTCATGGTTGATTTCACTGGACAGGTAAACAGTT
CACTTGGATCCAACAGGCGCAAAGTTGGAACATGTTTTGGTCACAGCCAGAGAATATGTGTAGTACTTA
TGGTCTTTGTGGGAATTTGGGGTTCTGTAATAGTAAGTCATTGAATCCATGTAAGTGTACCAGGGTTC
ACCCCTTTGGATGGTATTGATGGGATGCAGGGGATTTTTCGGGTGGCTGTCGCCATGAGAGTAATGAA
GTTTGTGGTGAGAATGATAGGTTTGAAGAGTTGGAATGGCTAAATATGATGGAGCAAGGGTAGTTTC
AGTTTCTGGAAGTAGAAATGAATGTGAGAGAGAATGTTTAGGTAATTGTTTCATGTATTGGTTTGTATCGC
AATGAGAAGACTAATTTGTGCAAGAGTTTATATGGGTCATTGCTCAATCTTAGGAATCTTACTTCTGATG
GCACTGTTGAGGATAAGCTATATGTTAGAGTTCAAGGAGGAGGGAATACTCGAAAGAATCAGATTCAA
GTCAGATTACTTGTGATCGAAATGATCTGTGGATTTGTGGTAATTCTGTTAGTTGGAATTGGGGCTTTCT
TGGTAGTTAGGAGGAGAAGAGTAAGGAGGAAGAAAAAGATGAGGAAGATGTATTTCTATAATGAA
TTTGAAGGTATTTTCATACAAAGAGCTTAATGCTGCAACAAAGGGATTCTCGGAGAAGCTTGGTCATGG
TGGTTTTGGAACCGTGTTCTAGGGGAGCTATCGGATTCTTCACTCGTAGCTGTGAAGAGACTTGAAAG
ACCTGGTGGTGGTGAAAAGGAATTCGAGCTGAGGTATGCACAATAGGGAACATTCAGCATGTTAATTT
AGTGAGATTGAGGGGATTTTGCCTGAAAATTCTCATAGGCTTCTGGTTTATGAGTACATGTCAAAGGG
TCCTCTTAGCGCATATTTAAGGCAAGATGGTCAGAATCTAAGTTGGGATGTTAGATTCCGAATTGCTGTA
GGGACAGCAAGAGGTATTGCTTATTTACACGAAGAGTGTGCAATTGTATAATACATTGCGACATTA
CCAGAGAATATTCTGCTACATGAAGATTTTTCAGCAAAGGTTTCTGATTTTGGACTTGCAAAGCTCCTTG
GTAGGGACTTTAGTAGAGTGTGGCAACCATGAGGGGTACCTGGGGCTATGTTGCACCCGAGTGGATC
TCTGGATTAGCGATCACAACGAAAGCTGATGTATATAGCTATGGCATGACATTATTGGAAGCTGATAGGT
GGTCGACGCAATGTAGAGTCACCGCCTTCAGCTAAAGGTGAAGAGGGCGGAACAGAGGAGAAGTGGT
TTTTCCACCGTGGGCAGCACGTCAAATAGTCGAAGGAAACATTGCTGCAGTTATGGATGAAAGACTAC
ATGGAACGTACAACCTCACGGAGGCAGAACGTGTGGGATTGATAGCTATTTGGTGCATTCAGGACGAT
GAATCAACGAGGCCTTCCATGGGAATGGTGGTAAAATGTTGGAAGGAGTTGTCGAGGTGACAATGCC
TCAACCTCCGAAGCTGCTCCAAGCATTAGTATCTGGTGAATCATTCCATGGGGTAGGAATTGATTCAAGT
AACGGGACATCACGAGACGGAGGTTTCAGCTCGGGTTATAATCCTCAACGTTCAATATATTCAAAGAC
TCTCAAGCTTCAAGTTAGGTCTGCTTCTCAACTAGTATGCAAGTTGATTTTTCCAGCTTCACTGAATGTA

GAGTTCCTTTTTATTGTCTTCAAAAATCCCCTGAGAATTAGTAGCAAAATGCTCATCTTGGTATTTTGTA
AAATGTATCATGAATATAGAAAATCTTGTTTACTTTGCTTAAAAATTGTCACCTTTTTTTTTTTTGTAAG
TCCAAGAACCAAAGCAAAACAAAACATACATTTCACTTTGGATCAGAGGGTTGGGGCGGAGCTAGTAC
ATTACACTATTGATATATGGTTAAAATTATTTTTTTATGTATATATAATAGACATTGAACCCTTAACTCT
TCGTGTGTTTACTTCTTCATATTTTGAACCTTAATGAAAATTGTGACTTGCATAGGATTATAGGAGAGG
GCTTCCTAACCTTAGAATGAGACAATAGTTGAAAATATCAAAAGTTATAATAGCAGAATTATTTAATGGA
TATATCTTTATTGGTAGATATTTTCGTATAGTGAACCTTAAAATGAGATATAGGTGTATAATAAAGCATT
AAACATGTGTTTGGATTATACCAACCAAACATTATGCAAAATTTTATATTGAGATTATTTTTGTTAATATG
GTAAACCAAATGACTAATAAGAATATACCCTCTACCTAATTTAATGGGAGAGTTAATTTTATATTTTATAA
ATGAGTGTAACGTTTGTACCTGCCCAATTATAACCACACTTTACTTTCTAAGTTTAATTTACATAACTGTCT
TGACTACAACAATAACAATAACCACTTGTCAATAGTTTCCTCTTTTGTAGCTAAATAATATAACAGAAAT
TGAAACAAGAAAGACCATATACTCTCACACAAACAAGCAAACAGAAAAGGAGAAATGTTTTCTAACT
TGCAACTTTAGTAACAAAATTTTCCAAAATTAATTTTTTCAAAGAGTAAAGATTGAGGGGGTTAAAG
AAAATGGTCAAAGGAGAGCAGAGGTAGACAACCTCTGCACTCTCACCAAAGAAGTTTGTTACCTTGGAAA
TGGAGACACCTGGCAGTTCAGGTGGGGAGGTGCCGATATATGGGGGCTCCTCGTCTATGGAGCCGACT
GAGTTACACTCGGCTCCATCTACCATGCTGGCGGATTATCCGCCAGTACAAGGCTTTCAAGATTTGAAGA
ACTTGGTTAGCATGGAATCTGGCAAGTTATGGACTATTGCAGGTCCCATAGCCTTTAATATTCTGTGTAA
TTATGGGATTAATTCTTTTACAAGTATATTTGTTGGACATATTGGTGATGTAGAACTCTCTGCCGTTGCCA
TATCTTTATCGGTGATAGCAAATTTCTCATTCCGATTCTTGGTTAGGTTCTTTTTTTGTTCTTACTAATTCTC
AAAGTTCTGTTCTTTTTTATATTATGTTATATGGGCATTGAGTATTCGTATAGCCGACCCCAACTTGCTTG
AAATAGCGGGATAGTTGTTGTTATTGTTGTGATTGTTTGTAAAATGTAATACATCGAAGATATGTTGGAT
TTTGTGCACTCTTTGATGAGACTTATGACTATAGATCACAATAGTTTATTATGAAACAGAACTAGGAT
TTTGATTGTCAAATGATATAAAGTCTCAAAAAGGTTAGAATAAGCATTCTTTTAGGTTATTGGTTATGTTA
GTTTTCTAATCTTTATCTTATTTTTGATGGATTATCAGTTAGGCATGGGTAGTGCACCTTGAGACACTTGG
TGGACAAGCATTGTTGTCAGGCCAAATAGAATTGTTAGGAGTTTACTTGCAGAGGTCATGGATAATACT
TGTTGCTTCTTGCTTCTGCATAATGCCACTCTACATCTTCTCCACGCCGATACTGAAGTTATTAGGCCAAA
GAGATGACATAGCAGAGTTAGCTGGAAAATTTTCGATACAAATCATACCTCAAATGTTCTCCCTTGCTAT
CAACTCCCAACCCAAAAGTTCTTGCAAGCACAAGCAATGTCGCGATCCTGGCATGGGTTGGGTTTCAT
GGCTTAGCCATGCATATCGGGGTGCTCTTTCTTTTTATCAAAGTTTTCCGATGGGGCGTTACTGGTGCT

GCTGCAGCCTATGATGTTTCTGCTTGGGCTATTGCTCTGGCTCAAGTGGTTTATATTGTTGGCTGGTGCA
AAGATAGTTGGAAGGGGTTGTCTTGGTTGGCCTTAAAGGAACTTTGGCCCTTCGTAAAGCTTTCTGTTGC
ATCAGCAGTGATGATTTGCTTGGAGATCTGGTATTTTATGACTATAATTGTTCTAACTGGTCATCTTGAG
GACCCCGTCATCGCTGTTGGATCTCTTTCTATCTGGTACAATCTTGCAAATATGCACTTAAAATTTATAAT
GTGTTCATAATTGTTCTGTTTTTCAAGCTTAGATTCTTTCTTCTTATTGTTTCAGTATGAACCTTAATGGA
TGGGAAGGCATGTTGTTTATTGGAATTAATGCAGCAATAAGGTATACTACTATACTAGTTATAGCAGGA
CATTGTCAGTGCACAAAAGTTAACTCTAACGAATAGTGTAAGTACTGCTAACGGTTGTTTTTCAATTTGTTGATA
TTTCAGTGTTCGCGTTTTCCAACGAGCTTGGATCAGGCCATCCTAGGGCTGCAAAGTATTCCGTCTTCGTC
ACAGTAGCTGAATCTCTCATGATTGGGATATTCTGCATGGTACTAATCATATTAACAAAGGACCATTTTG
CATTGCTTTTCAACAAGCAGTGAGAAAATGCAAAAAGCTGTTTCTAAGTTGGCATATCTTCTTGCTGTTACA
ATGCTGCTTAATAGTGTTTCCAGCCAGTTATATCAGGTACCAAAATATGTGTGTTTCTTACTTAAAACAGTTC
TCCACACACACATCAGTTGATGTGCCAAACAAATAGTACTATTTGGTACAAATCTATGTTGCTCGGACTC
GTCAAAAATGTCAATGGGTGTGTGTCGGATTCTTGATAAGTAGAGTATTGTTGAAGAATCCGCGCAAT
CAAAAAGTTAAGAGTCTGCGCAACTTTAGGTACAACTCAAAGAATAAATTAGATTGTTCTAATATTGA
AGGTGTTGCTGTTGGAGGAGGATGGCAAGCTCTAGTAGCATAACATTAATTTGGCTTGCTACTATGTCATT
GGCCTCCCACTTGGATTCTTCTTAGGCTATAAAACAAGTTTGGGAGTTCAGGTAACAACATAAATCTTTTT
ACTAGTATTAATTTAGCTCCGTTTTGATCATAGATTTTAGAGTAGATTAATAAAAAAAAAAAGGTATACTAAC
CTGTTCTTTTACTTGATCTCAACTAGACATCTATGCCCTCCAATTTTGAATCAAATACTTGAACCTTATATGA
AGTTGAACAAATAGACACATGCGTCCTATATGGCATAATGAAAATCAGTTTGGGTGTATCCACATGAA
CAAATAGACACATGCGTCCTATATTGCATAATGAAAATCAGTTTGGGTGCATCTCACGTGAATTGGCACG
TAGGACGCATTTATCTACTGGTACAACCTTLAGACAAGTTTAAAGTGTCTATTTGTGCACGCCCAAAGTTGA
AGGGCAACTGAAGTCAAGTTAAAGAGCGTTTATGTATTATTTTGAACATTGTTTGTTCATGAAATTTGGT
CAGTTTTCTAAAATATTCAATTGAGCTAAGTTTTTGGATGAAATTTACGTCTACTCACGAAACAAGTAA
AATGCATGTCCAAACATAACTTCATATTCAAAAACTATTGTTCAACACAACCTTCAAAAACCTCACTTTTTCA
AGTTTCAACTAAATCTATGGTCAAACTCAAACTAGCTTGAGTTTGGAGTTTLAGGAGGGAACTTTGAA
TTAACGATAAAGTTAATAAACTATTGATGTTTTCGTCGGATAAATTGTCTACATTACACTAATTGTCACT
TCATTTTTTTCTTTTTCTGTAGGGAATATGGATGGGCATGATTTTTGGAACCTTTTTTGCAAACAATAATT
CTCTGTGTTATCGTATACAAAACCAATTGGAACGAAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400000915_ M6 G-LecRK

ATGGAGTTAATCTTATTCTTTCTCATTATCTTTGTCCGGTATTCTGTCTTTGGTTTTTTATCAAAAGAAT
TTGTCTATCCCAACTTTACTGCTTCCAATTTCCAATTTGTCGATAGCACCGGAAGTTTCTGGTTTCTCGCA
ATGGAACATTCAAAGCTTCTATCTTCAATCCCGGTCTGAACAAGTTAATTTCTATTTGTGTGTTATCCAT
GCTGAATCCAATACCATTATCTGGTCTGCAAATGGTGATGCACCTATTTCAACTTCAGGAATTATGAGGT
TGACCAAGAATGGTATTAGTATTACTGAAAAAGATGGCAGTTTTAAGTGGTCAACTCCACCATTAAAGTT
AGCAGTATACGCGATGCAGCTAACTGAGACTGGAAATCTCCTTCTCTTTGATCAGTTTAATGGGACACTT
TGCAAAGCTTTGATCATCCGACAGATACAATTGTAATTGGACAGAAGTTGCGTGTGGCATGATGCTTT
CAAGTGCAATAGCAGGTGATGACTTGTCAAAGGGTCATTACAGGCTTTCTTTGTCTGCTCCGATGCTAT
GTTACAGTGGCAAGGTCTGACATACTGGAAATTGTCCATGGAAACCAAAGCTTATACTAATTCAAATTAT
GCAGTGGAAATACATGTCTGTCAATCAAACAGGTCTTTATCTTTTTGGTCAAGGTGGTTCTGTAGTTGTGA
TAATGGTGAACCTGTTACAATCCACTTTTAGAATTGCCAAATTGGATGGTTCAGGTCAGTTGATCGTTATT
AGTTTTGTTGGTTCTGACATCAAACGAGATTTTGTGGGCCAGTGGATGGGTGTAGAGTACCTTATGTTT
GCGGAGGGCTTGGTGTATGCACCTCTGATGTATTATCAGATAATCCTAAATGTTCTGTCTGCTAACTTC
AATCTTGGATCACATGATTCAAGAAGCTGTGTGCCTAGTGATAGTTCCTATTCTTTGCCAGTTTCTTGTA
TTCCACCAACCACAGTAATCTGTGAATTCTTCTCCATGTCGTACATAGGACTTGGCTTTGGTATGGACT
ACTTCACTACTGATTTTACCAAGCCCTTCAGGGATGGGGTAAATTTGTCCGTTTGTCAAATCTCTGCTCA
GTAGACTGTTTATGCTTGGGGATATTTTATGCAAACCTCGTCTGGTTCTTGTACAAACTGAAGATGAAA
TAGGGTCAATTATGTTAAGGACTAGTAGAAATGATGATCTGTTGGGATTTGTTAAGACCCTGGTAGGAG
TTTCAACAACCTTAGGAAACAATGATAATTTTATGATCAGGAAGCTGCAGACTTTCCTTTAGTTGCAACAGT
GATCTTACCTTTCACAGGAATCTTCTACTCATGGCGCTGGGTTTCATTATGTGGAGAAGATCTAGACCC
CAAAGAACGGGAAAGATAGAATCCAAAAAGAGCCAACCCAATTCTCCTTTTTTCAGAGGACCTGGATGCC
TTCTCCATCCCAGGATTACCTGTACGGTTTGTAGTACAAACAGCTTAAGGCTGCAACTGATAATTTCAAGA
CTCAGATCGGCACAGGAGGCTTTGGTGCTGTATATAAGGGTGTGCTCCCTGACAACACTCTGGTTGCAG
TAAAGAAGATAATAAATGTAGGCATTCAAGGGCAGAGAGACTTTTGTACTGAGATTGCAATCATTGGCA
ATATTCACCACATAAACTTGGTCAAGTTAAAAGGTTTCTGTGCTCAAGAGAGACAACGCCTATTGGTTTA
TGAATTTATGAACCGTGGATCGCTTGTATCGCACTCTTTTTGGTTCATGTACCTGTATTGGAATGGCAAGAA
CGGTTGAGATAGCTCTTGGTTCTGCCCAGGACTTGCATACTGCACAGTGGCTGTGAACAAAAGATT
GTCCACTGTGATGTGAAGCCAGAGAACATTCTTGCACGATAATTTTCAGGCAAAAATATCTGATTTTG
GCCTCTCCAAGCTGCTGAATCGTGAAGAATCCAGTCTATTCACAACTATGAGGGGGACTCGTGGCTACCT

TGCTCCTGAATGGCTCACAAGTTCTGCAATCTCAGACAAAACGGATGTGTATAGCTTTGGAATGGTACTC
CTTGAAATTGTAAGTGGAAGGAAAACTGCTCTTTAAGAACACAAAGTCACAGCCTTGATGATAGTGCT
ACTGGAGATCACTCATCATCTTCATCTGCACAGGGACTTGTTTATTTCCCTTTATTTGCATTAGAGATGCA
TGAGCAAGGAAGGTACCTTGAACCTGCTGACCCAAAACCTGAAGGGCGGGTCAGTGGTGGAGATATTG
AGAAGTTTGTGCGGGTAGCATTGTGCTGTGTCCATGAGGAGCCATGTCTCAGGCCAACTATGGTTAGTG
TTGTTAGCATGTTAGAGGGTGAGATACCACCAACTGCGCCAAGAATGGAATCTCTGAACTTTTTGCGCTT
CTACGGGCGACGTTTTTCAGAGGCATCAAACATGGAAGAAGCTGGAGGCCAGATTGATGCCATGTTATA
TCCGCAGGCAAATACTTCTCATACAACCTCTCGGAGCGTCTCTAATGCTTACTTCTCTTATATTTGTCCTCA
ACAAATCTCTGGTCCAAGATA

>M6-PGSC0003DMG400001059 M6 G-LecRK

AAAAATTTTATACTAGAACAAATAGTTCTTTAATGGCATGTCTAAAAATCCTACTATTTTTCTCTTCATGAA
CATTTCTTTTGCCTAAAAAACACAATTTTTCAAGGCCAACACCTTAGAGTTGGAGAAAAATTGGAATCA
GCAAACAAGGAATTCAGACTTGAGTTTTTTAGCCTTGATGCCAATAAAACACATTATATTGGCATATTCT
ACAATTTACCTTCTAACATGACCTTATCCCCGATGATGATCGCCCCGTTTGGGTTGCAAATCGCGATATT
CCGATACAATATGCATCAGGTAACACACTCACATTGGATGATGATGGAAAGTTGAAAATTTTCTATGGA
GAGGATAGTTTTTTTATGTTAAGTTATTATAATGTAACAACAAGAAATACAAGTGCTACACTATTTGATA
ATGGAAATTTTGTGTTGGTGGAATTGAATACTAATGGTTCAGAGAATAAAACATTGTGGCAAAGTTTTG
ATTATCCTACTGATACACTATTACCTGGGATGAAACTTGGGAGAAATGTTAAAACAGGACAGATGTGGT
CACTGGTTTCTTGATAAGCAAAGATGTACCTGCCTCGGGGTCATTTACGCTTGGTATAGACATGAATGA
CATTGACCAATTGATAATATGGTGGATGGGAAGTGTGTTTTGGACGAGTGGACGCTGGGGAAATGAGA
CGTTTGGCAATGTATCGCGAGTATCACACTATGAGTATGTTAACTTGAGTTTTGTTTCGACAGAGGATGA
GAAGTATGTGACTTATTCTGTCAGTGAGACTCGAACTTTGTCTAGATATGTAATGGATACATTTGGTTTTA
TTAAGGAAAGAGGAGCAGCAGGACCTTTTGGGGTGTGTTTTTACAAGCCTAGTGCTGGTTGTGTGACAG
AAGAATCGATTGGGTGCTCGATCAGAAACGATTCGTGGTTCAAGAGGAGTCCAAATAGTGTCTCTGGTA
ATAGGTTTAGGTTTGAAGACAACCACATGAGCTTATTTGATTGCAAGAGACAGTGTGAGAAAACTGTT
CTTGCTGCTTTTTGCCTCTATCACAGCTAATGGAACCTGGTGTGATATTTGGAGTAACGTATCGATTTG
AACTCACTTGAATCGGATGTTTTTATTCTTGGTGTGAAAGAGGTATGTTTCATATTTATCTCAAATATCCT
TTTTATGTTGTTGTCGTGTGACCAGGAGGTCACAACTCACGGGATCCAGCTATGGAACTGCCTCTTGC
AGAAATGCAAGGTAAGGCTGCGTACAGTTGACTCTTGTGGTCCAGGGAAGTGCCTATTTCTATTGTCT

AGCAAGTAACTTGAGTTAGTAAAGCGGACTCTAACGATGAATTGTGCAATGTGTATTCATAGATTTGGT
GCCAATAAGAAATCGGAACAGCACAGATGTACCAAGCACAATCTCACTTCCTCCAGATTTAGCACCAGA
ACCATCTCCTTATTCAACGTCAGGATCATCTAAAGGAACTTGATGTATTGTGTATAATCTTGCTCTTGAA
TTATTGTATATGATTGAAGGTGAAAACCTTTTTTTGATTGTTTCCTCGATATAGTCCATTTAGTAAAGAAC
TATACGTTTTAGGCACGTATTCTTTTGTAGTATCATCATTACACAATCTAGTCCTTGTTTCGAGTATATCCA
GAAAAAGATCATTTACATCATCTGTATTGATGTTGTTACTGCTCCTTTCCTGAATGTTCTACACTGTTTTCC
TTTTACTTGTCATGTTTTCTGCACTGTCGTTTTTCTCCGTTCCATACTACTATGATTTGTTGCTCTTGAG
CCAAGGGTCCTTCAAAAACAGACTCTCTACCTTCACATGGTAGGGGTAAGGTCTGTGTATACTCTACCT
CTCCAGACTCCACTTGTGGAATTTCACTCGTTATGTTGTTTTGTTGTTGATGCAGCAAGAAAATGGTGGG
TATGGCTTATAGCTGCAAGCGTTTTGACACCATTTGTAGGATTTTTCGCCCTATGCTACTTTCTACACGGA
AAAGGTGAGCGCTCAAAGAATTTATCTAGAAGCTTGACCAGTAAACTCAACTATGTTGCTCGGACTCT
GCTAAAATGCTGCCACAGTACTCCTGTCCGATCCTCAAAAAAAAAAACGCACTACTTTTGAAGGATCTAA
CACACTAAACAACATTTTTTAAAAGTCCGAGCAATATAGAAATGCTCTATACTATGGTTTCTGATCCCA
CAACTTCCTCTTTCACTATCAGGGAAAGCAAAAGCAACAGCTTTGCTATTGCTTAATCAAACAGCAAATA
TATCTAAAAAGAGAAAAATAGACAAGAAAATGAGCCATGAAGTGCAGTTATACAGCCTCGAGAGCCTA
GCAATCGCCACAGACAATTTTTACCAGGAAATAAGCTCGGGGAAGGTGGATTCGGACCAGTTTACAAG
GTAAACATGAAACCTTTTATATGAATATGATTCGCGTAAGCATAAATACTTAAACGAGTCATTTTTTTTCA
GGGAGAAATGCCTGATGGGCAAGAAGTTGCCATAAAAAGACTTTGACTAGTTCAGGACAAGGCCTAT
TGGAGTTCAAGAATGAAATTCTATTGATTGCAAACTTCAACATACTAACCTTGTTAGGCTTCTAGGATA
CTGTACTCTACGCGAAGAACGGATTATAGTTTATGAATACATGCACAACAAAAGCCTAGACTTCTTCCTC
TTTTGGTAAACATCATGTTTTTCATCTTCAACAATTAGAACAACCTTTGTCAAGAAATTTTCATCTTTTACAATG
ATATGAACAGATAGTAACAAAAAGGAGCTACTAAATTGGGACACACGATTCAGAATCATCGAAGGGATT
GCTCAGGGTATACTGTATCTGCATAAATATTCAAGGCTGAAAGTGATTCATAGAGATTTAAAAGCAAGC
AACATCTTACTTGACGCGGAAATGAATCCAAAGATATCAGACTTTGGCATGGCGAGGATATTTGGAACA
CAAGAATCTGAAGCAAACACGAAAAGAATTGTTGGAACACAGTAAGTAAATAAGCAATGTTTTCATAAA
CAAGTTTTTATATAATATTACTTGAAGTTCTGAATACATTTTTTCGGATACTACTTCAGTGGCTATATGTCTC
CAGAGTATGCCTTGAGAGGCATTGTTTCAACGAAAACGGATGTATTCAGCTTTGGAGTTTTACTGTTAGA
AATTGTTAGTGGCAAGAAAAACAACAGCTGCTATGATTCCGAACATCCACTAACCTCATAGGACTGGT
AAGTTTCTAGATTATATTATGAACATATCTCGCGAAATGGAGAAACATATACTATTAGTACTATGTTTTT

AGGCATGGGAATTGTGGAGAGAAGAGAGAGCTTTGGAGCTAATAGATGCAACATTAATTGAATCATGC
TCGCGTGATGAAGTAATGAGATGCATACATGTGGGACTCCTTTGTGTGCAAGATTATGCAAAAGATAGG
CCTTCAATGTCAAATGTTGTTTCAATGCTTGTGAATGATACGAAACAACCACCACCACCAGAACGAC
CAGGATTTTTTCATCGAGAGAGGGGATCAACGTGCAGAGATCTCCGAAGAAGTAGTCAGATACTCGATA
AACGGGCTATCAATATCAGAGTTGAGAGCAAGATAAGATAACAAGATGGTCAATTGGGAAGTAACTTATT
TAACATTCTTTTGTGATGAAGTGTA AAAAGTTACCAACTTCAAGTACATACTTATAGGACTAATTTTCGAGTCC
TGTTTCTTTGATACTGTTGCATTATGATGCATTTTGTGAGTAGAATATTTGAGATGGATCCAGAATTTAAG
TCAAAGATGGTAAACGAGATAAGGCAAGGCGAAGTTATGGCAATGGAACTTCACCATTACCTTCCCC
TCCCGCCTGATAGCAACGTCAACGTTACATTTAAAATGTTTTGAATACACTTGACACTCATCGATTATAT
AAGTTGAAAGAGAATATGAGAGGAGTTTCTGAACTATCAATATTTGTATATTAGACAAAAGAGGTA
AAGTGTACATATATTTTCTCATTCTGAGCTTTACATGTTCCACAAATGGGCTGTGAATTAGTTTACTCA
ATTCACTACAAAATAAAGAACAATTTTGGTTTTCACCTAACTCACTACAATTCTGATGATTTAGCTTCA
TCAATATTGTTATCTTTATCGCTAACAAAACAACTAAACGATCACCATCTCTGATCAACTCAATTTTCGTCGATT
TCAGCTCCATCTTTGCTTACAACCTTGGCCTGAGAGATACCATATCTACTAGAACCAAGTTGAAGTAGCTC
TTTAAAACCTCTGTGGGAGTAAAATGAGTTTCCCCCGTTGTCTCCTTTCTCAGGGCAACACACTGTC
ACTC
GGGGAGCATAAGTCTTGGTTGTCATGACACTTACACTGTCGTTTGCAGATAAAAGCACGTCATGCTC
ATTGGTCTGCTTTGCTGACATTATCCCGAATAATGAGTTGTGGAAGTTATTAGACCTACGTCTAGGACGC
GAACGCCCTAATGATCCATCTAGTCCTAGAAATGAGACTCCATGGGATGCAGGGGTGATTGTTGGTTCA
CTTTTGAACCTCCAAGAAATCTAACCCCTCGTTCTCGGGGATAGGATCAACGGATCGAGTTCTCATCA
TTACCCTGGATTCTGAAGAGTTCTTTGATGTCTTCATGTCTTGTGCTCAGCAAGGTCCCGGGGGTCCA
ATTATGTTCTGCTGGTTGATCAACGTTAGCCCTCGATCCAAGAGGTACTTTACTATTTCTATGTTATCTTC
ACAAACAGCAACATGGAGAGCTGATGAACCGTTGATCTTGGGAAGCGTGACATCCCCGCCATGACGGA
CAATCTCCTTGAGCAAATTCAAGTTGTTTTGTTCAACAGCAACGCAGGCGAAATGTCCACATCACCAGC
TGATAGTTTAGCACCGTTGTCAACGAGTAACTGGATAACTGACTCGTGCTTCCCATGATAGCCTCCCAC
AATGGCACATTGCCTTCTGAATCTGTGTATACACAAGAAACAAAATCAAATCTTATATCTGGCTTTGTGT
CAGTGGACATGGTAGGAAAAGGAGACAACACTGATAGTTAGAGTGTGAAACTCGCAAAAAAAAAAACGAT
AGTTGAGGTGTGTTTTGACTATAAACTCTCTAATGTTTGGACCAAAACAACTTTTGGCAACAACAGAA
TTTGAAAAAAGAAATGGAGCATACTCTACTATTGGGATCAGCCCCAAAATCGAGCAGAAGAACCACAC
AGTTCTCAATGCCTTTAGACGCAGCGATA

>M6-PGSC0003DMG400002017 M6 G-LecRK

AATTCTGCTCACTAAGGCTTAGGTAGTTGTGAAAGAACACCTATGATGGTTTTGCTCCATTGGAATCTG
AACTTGAACCTCATGTTTTGGGCTTCATGTATTAGTTTTTTTCTTATCGAGTTGCCTATTGTCATGTAGATA
AGAGGAGGATGCTAACGGGAGCCCATATTGCAATTATTGTCTCCGCGACATTCAGCCTGATTGTTATTGT
TTGCACTATATATGTATTCAAGATCCTGAAAAAAGGTAAAAAAGTCAATTTTTACAATTCTTAG
AGGCACAACTTTTCGCTATCTTTGGAAAGACTTTAATTTTTACTAGATTTTATAAAGCATTGGGAGTTTA
GTCCATTTTTGCATCGCTTCAAACACTCTCCGCAACAAATTTGCTTCATAACAGGTTTACTCAAGGTAA
CAGTTTAGAATTACCAGTTTTCCGCTTCAAGTGCATAGAACTGCTACTAAGAACTTCTGCTAACGAAAT
AACTTGGAGAGGGGAGATTTGGACCTGTTTACAAGGTATATATATATCACTCGTGTGCTCTAATCTTCG
AACTTCACTAGAAAAAGTAGAGAAAATTTACATAGTTTATACTCATTTGATTATTAGTTGAAGTCATGT
GTAATTCATATATAGGGGATATTAGCTGATGGACAAGAGGTTGCTATTAACAACCTTTGGAGGAGCTTA
GGACAAGACATTGAAGTGTCAAGAATGAGGTTACACTAATTTCCGAACCTTCAACACAGAACTTAGTC
AACTGATGGGATTTTGCATTAACGGGGAGGAAAAGTTGATGATCTATGAATACATGTCCAACAGAAGC
TTAGATGTTTTCATATTGGGTGAGCTAATTAAGAAGAGTACTTAAACAGTACTTTTCTTGATGAATGATG
GTTAAATTACTCTTTGTGCTTGAAGGAGGATCAAGATCTAATGATCAGGCGGCATTGAGTTGGAATAT
CGTTGAAGGGATAGCTAGAGGTCTTCTTAATCTGCATCGTGATTTCTGACTAAAATCATTACAGAGAT
CTTAAGACGAGCAATATTCTGTTAGACGAAGATGTGAATCCCAAATCTCAGATTTTGAATGGCTAGG
ATTTACGGAGGGAATCAAATATAGCAAATACCAACAGGATTGCCGGTACCTAGTAGGTATTAATTGTT
CATAGCAGTGAAATTGATCCTAACTAATTTGTATAATTGCATATCAATGCAGTGGTTACATGTCTCCTGC
ATATGCAATACATGGAATTTTTTCCGAGAAATTAGATGTCTTCAGTTTTGGTGTCATATTGTTAGAGATTA
TCAGCAGTAAAAGAAACAACAATATTGTCACTCTGAAGACTCTCTCAACCTCCCGGACCAGGTAAAAAC
TGAAAAACAGAAAGAATTTCTCATTTTCTCATATATAGTCAAACCACTTTATAATAACGTTATCTATAGTG
AAAATGTAGTATAGAGAACGTATAATATAACATAATATGGAAGTTCAAGAAAACTTGGTTGAGTATGA
TTGTTATCGATAGGTCTGAATGGAGTTGAATATTCTTCTATCCTATACTACTACTATTTTCAAATGACAAA
ACTACTATAATTGGATCTTAGGCATGTCAACTTTGGAATGAAGGCAAGATACTCGAGTTTCAAATCCAA
ATGTGTTTGTTCCTTGAAACACCAACACAAGTTGTTAGATGCATCATTCTGATTGGTGGGATTGCTTTG
TGTGCAAGAACATGCAAGTTACAGGCCAAATACAGCTACAATTGTTTCCATGCTCTGCACTGACACAGTT
CTTCCTTCGTCTAAGCGATTGGCATATAGCAGCAAAGGCTCTTGATCCAAATATTTACCTTGCTCTAG
AAATTCCATTTCTATTTCAAATGTTCAAGCATGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400003313 M6 G-LecRK

TTCAAAATTACATATTCCGAAACTTTTGTACGAATTTTGATTTCACTATAACATGAATATAAAAATTTTCA
ATTCTTCTTTTACCTTTGCTTGTGTTTCATCTTATTGTTCAACAATCTTTAGTTTATCATCTGAAGGTTAC
TTTCTGCTCCACAAGATTTAATTCGTCTTGAAATGGAAAATTCCTGCTGGTTTCTACTCTGTTGGTGAT
AATGCTTATATCTTTGCTATATGGTTTACTAATTCATTGGCTGATGGAACCAACACAATTGTTTGGATGGC
TAATCGTGATCAACCGATAAACGGACAAAAATCACATCTGTCGCTGTTTAAATCAGGCAATCTTGTACTG
ATTGACGCGAATCAGATCAATGTTTGGGAATCTGGTACACAATCATCAACTTCTTCTGTTGAGTTAAGAT
TGTTGGATAATGGAAATCTTGTCTTGTAACTTATGAAGGTCAAAGATTATGGCAAAGCTTTGATTACC
AACAGATACACTTCTTCTGAACAACCACTTACGAAAACCTCAAAGCTTGTATCGCGTAGAAGCTTGAAT
AATTTCTCCTCTGGATTCTATCAGTTACATTTAATGAAGATAATGTCCTGCATCTTGTCTTTGATGGAATA
GAGATGACAAGTGTGTTTTGGCCAAGCCCGTGGTTAATCGTTTGGGATGCAGGTTAGTAGAGACGGATT
CAGAATTTAAATTTGATTCGTTAAATCCTTAGTTTGTGTCCTCAACTCACATATATTATTTTGCATGAA
AAATACTAGTTTTAGTTGAACTCATTATATGGTTCATTTGAGTGTATTGGTTAGGAAAGACGGATTACAG
ATTTAAATTTGTTGGTTCAATATTTAGTACAACCTATTTTTGAAGTTTTCGGTTTTAACTGAACTCATTGC
TGATATACTCCATCCATTTCTGCAGGTCGATCCACTTATAATGACAGCAAACAGCAGTTCTTGATCGTTT
TGGGAATTTTACATCGAGTGATCGATTTGGATTCCAATCTGCTGATTATGGTTTGGAAATTGCAAAGAAGA
TTCAGCCTTGACTTAGATGGAAACCTTCGATTGTACAGCCTAGATAAGCTGAGCAACATTTGGAAAGTTT
CTTGGCAGTTATTTCCAGCAGCCTGCAGGATTCATGGAGTTTGTGGATTGAACAGTTTATGTTCCCTATGA
TCCTGTCTCTGGCAGAAAATGTTCTTGTGTACCAGGATACAGGATGAAAAATCCTAAAGATTGGTCCTAT
GGTTGTGAACCAGAATTCGATATCTCTTGAACGATACAAGCTCGTTGGACTTCATTCCACTTCGCCATGT
TGAGTTTTACGGGTATGATATTGCATATTTTCGCAATAAAACATTGCAAGAATGTAAAGATTTGTGCTTG
AAACATTGTGATTGTAAAGGTTTTGAATACAAGTATGTTGAGGGTAATGGCACCTATGGTTGTTACCCGA
AAACACTTCTGTTCAATGGCTATGTTCAAGCTAGTTGGCCTGATTTTGTACCTTAAAGTGCCTAAAGCA
CGACGTTCTGGCAGGAGCAGTATGAAGGAAATCTTCAATGTGACGATAAAAAGGTGATGTTGGATAG
AGCTTATAGAAGGAAAGAACATGGTGGATGGATGAAGCCATTCATTTGGTCAGTTGTTGTAGGTGGAG
TCTTTGAAATTCTCTGTGTTCTCACTTACTTTATTTAAAACGAGAAAAAGCTCGAATGAAACCACACAAGG
CTACCTTCATCTTTGACAAGATTCAAGAAATTCACCTATGCTGAGCTTAAAAAGGCCACTTCCAATTTCA
GTGAAGAGATAGGTCGAGGAGGTGGTGGTATTGTGTACAAAGGGAAGTTGTCTGATGACAGAGTTGCA
GCTATAAAGTCTCTCTATGGAGCTAACTATCAAGGAGAAGCAGAATTTCTAGCTGAAGTGAGCACTATA

GGCAACGTTAATCACATGAATTTGATCGAAATTTGGGGATATTGTGCTGAGGGAAAGCACAGGCTTTTA
GTTTATGAGTACATGGAGTATGGTCTTTGTGTCAGATAATTTGAATGCCAACAACTTGATTGGGAAAAAT
GGTTTGAATCGCGTTGGGAACGGCTAAAGGACTTGCATACTTGCATGAAGAATGCTTAGAATGGGTTT
TGCATTGTGATGTAAAGCCTCAGAACATACTTTAGATTCCAATTACAAGCCAAAAGTTGCTGACTTTGG
GCTTTCAAAGATATTTAACAGAGGTGGCTTGGATCATTCAAACCTTTCAACGATAAGGGGGACGAGAGG
ATACATGGCTCCAGAATGGGTATTCAAGATGCCTATTACATCCAAAGTCGATGTCTATAGTTATGGCATT
GTTTTATTAGAGATGATCACAGGTAAGAGTCCAGAAGTTTGTGCTGATGGTGGCTCGGGGGATGATGAT
TCTATGGGACTAGGATTGTTGGTCACTTGGATTAGAGAAAAAATGCGCGAAAACAGTGAAAGAAAATC
ATGGATTCAACAAATTGTGGATCCTGCATTGAATGGTAAATTCGATTTGAAAAAATGGAGATCTTATTA
GAGTTAGCTTTGCAATGTTCCGAAGAAGATAGAGATGCAAGACCTACCATGTGTGAGGTGGTGGATAA
AATGCTTCATCCAGAAAATTTCAAGTTAAAATTAGACATGTTAATGTAGTTTCTCAAGATGTAAAATCTTG
CCAAAGGTGATATAGTACAAGCTTATATGTAATGTGTCTTGAGTAGCAAGTACTTTTGAATTCCAAAATG
TAAATCCTTATAGAATGACATAGTTTCTTAACAAAATTGTGCATTATAGCAACTGTTATGGTCTTGTGCAT
CAGTGATAGATGGAAAGTGTGTATGAGTACAT

>M6-PGSC0003DMG400003982 M6 G-LecRK

GAGCTAAACAGGCAACGGATGGTTTCAAAGAGGAATTAGGAAAGGGTGCTTTTGGAGCAGTATATAA
AGGGAGCTTTGACAAAGGTAAAAACCTTGTGGCAGTGAAGAGGCTAGAGAAGGTAGTGGAAGAAGGT
GAAAGGGAGTTCAGAGCAGAAATGAAGGTCATTGGTAGAACTCGACACAGAACTTGATTCGTTTGCT
AGGATATTGTGCTGAAGGATCAAAAAGAGCTCTTGTATGAATATATGAGCAATGGTTGCCTAGCAA
TCTGTTGTTCCGAGGAGCTACTCGGCCGGATTGGAATCTAAGAGTAAATATTGCACTAGATGTGGCCAG
GGGAATCCTCTACCTCCATGAAGAATGTGAAGCTCCAATTATCCACTGTGATATAAAGCCACAAAACATC
TACTCGACGAGTTGTTGACAGCTAAAATCTCAGATTTTGGTCTGGCCAAGCTGCTAATGCCTGATCAA
CAAGAACATTCACTGGTGTAAAGAGGGACTAGAGGGTATTTAGCACCAGAGTGGCAAACAAATGCCCCC
ATCTCTGTCAAGGTTGATGTCTTCAGCTATGGTATTGTATTGCTAGAAATCATTTGCTGCAGAAGAAACA
TTGAAGTCTGTGTGACTAAAATAGAAGAAATCCAGCTTTCTATATGGGCATATAGTTGCCTTGTGAAGG
TGAAGTAGACAAGCTTGTGGAAGTGAAGAAGTAGACAAGAAAACCTTGAAGGAATGATCTCTGTAG
CGATTTGGTGCATTCAGGACGAACCAGCTCTTCGTCCTCCATGAAAAAAGTATTACACATGTTGCAGGG
AATTATTGATATTCCAATTCCTCCATGTCC

>M6-PGSC0003DMG400003999 M6 G-LecRK

GAGCTAAACAGGCAACGGATGGTTTCAAAGAGGAATTAGGAAAGGGTGCTTTTGGAGCAGTATATAA
AGGGAGCTTTGACAAAGGTAAAAACCTTGTGGCAGTGAAGAGGCTAGAGAAGGTAGTGGAAGAAGGT
GAAAGGGAGTTCAGAGCAGAAATGAAGGTCATTGGTAGAACTCGACACAGAACTTGATTCGTTTGCT
AGGATATTGTGCTGAAGGATCAAAAAGAGCTCTTGTATGAATATATGAGCAATGGTTGCCTAGCAAA
TCTGTTGTTCCGAGGAGCTACTCGGCCGGATTGGAATCTAAGAGTAAATATTGCACTAGATGTGGCCAG
GGGAATCCTCTACCTCCATGAAGAATGTGAAGCTCCAATTATCCACTGTGATATAAAGCCACAAAACATC
TACTCGACGAGTTGTTGACAGCTAAAATCTCAGATTTTGGTCTGGCCAAGCTGCTAATGCCTGATCAAA
CAAGAACATTCACTGGTGTAAAGAGGGACTAGAGGGTATTTAGCACCAGAGTGGCAAACAAATGCCCC
ATCTCTGTCAAGGTTGATGTCTTCAGCTATGGTATTGTATTGCTAGAAATCATTGCTGCAGAAGAAACA
TTGAAGTCTGTGTGACTAAAATAGAAGAAATCCAGCTTTCTATATGGGCATATAGTTGCCTTGTGAAGG
TGAAGTAGACAAGCTTGTGGAAGTGAAGAAGTAGACAAGAAAACCTTGAAGGAATGATCTCTGTAG
CGATTTGGTGCATTCAGGACGAACCAGCTCTTCGTCCTCCATGAAAAAAGTATTACACATGTTGCAGGG
AATTATTGATATTCCAATTCCTCCATGTCC

>M6-PGSC0003DMG400004000 M6 G-LecRK

GAGCTAAACAGGCAACGGATGGTTTCAAAGAGGAATTAGGAAAGGGTGCTTTTGGAGCAGTATATAA
AGGGAGCTTTGACAAAGGTAAAAACCTTGTGGCAGTGAAGAGGCTAGAGAAGGTAGTGGAAGAAGGT
GAAAGGGAGTTCAGAGCAGAAATGAAGGTCATTGGTAGAACTCGACACAGAACTTGATTCGTTTGCT
AGGATATTGTGCTGAAGGATCAAAAAGAGCTCTTGTATGAATATATGAGCAATGGTTGCCTAGCAAA
TCTGTTGTTCCGAGGAGCTACTCGGCCGGATTGGAATCTAAGAGTAAATATTGCACTAGATGTGGCCAG
GGGAATCCTCTACCTCCATGAAGAATGTGAAGCTCCAATTATCCACTGTGATATAAAGCCACAAAACATC
TACTCGACGAGTTGTTGACAGCTAAAATCTCAGATTTTGGTCTGGCCAAGCTGCTAATGCCTGATCAAA
CAAGAACATTCACTGGTGTAAAGAGGGACTAGAGGGTATTTAGCACCAGAGTGGCAAACAAATGCCCC
ATCTCTGTCAAGGTTGATGTCTTCAGCTATGGTATTGTATTGCTAGAAATCATTGCTGCAGAAGAAACA
TTGAAGTCTGTGTGACTAAAATAGAAGAAATCCAGCTTTCTATATGGGCATATAGTTGCCTTGTGAAGG
TGAAGTAGACAAGCTTGTGGAAGTGAAGAAGTAGACAAGAAAACCTTGAAGGAATGATCTCTGTAG
CGATTTGGTGCATTCAGGACGAACCAGCTCTTCGTCCTCCATGAAAAAAGTATTACACATGTTGCAGGG
AATTATTGATATTCCAATTCCTCCATGTCC

>M6-PGSC0003DMG400004928 M6 G-LecRK

GGATCATTCACTATGGAAATTGGAATGGTATCAACCAGCAGAAAGCAAATGAAAAATTTCTGCTTATGT

TGCACATATTGTTATGTGGTTTTGTATGCTCAATTTCTAGTGCAAAGATAACCATCACTACAACCTGACTTT
CTAATAGAGGGTAAGACCATTGTTTCATGTGATGAAAGCTTTGAATTGGGATTTTTTTCCCCAGGTAGTT
TCGCGAATAATTGGTATATTGGAATATGGTACAAGCACGACGATGGGCCTGACAAGTCTGTTGTATGGG
TTGCCAATAGAGAACTCCACTCAACAATACATCAGGTGTTATGCTGAAAATCGTTGATCCAGGACGACT
TGCTCTTGTTACTTCTGCTAATATGAGCATATGGTCTACTAATTCGTCAAGGATTTTGTCTGTGAAGAATC
CAATTGCGCAGTTGTTGAGTTCAGGGAATCTAATCATAAGAGATGCAAATGAACTAAAACAGAGAACT
TCCTGTGGCAGAGTTTTGATTATCCGACTAATACGCTCTTACCAGGCATGCAACTGGTAAGAACTTTGT
GACTGGACAAGAATTTTACCTGTCCTCATGGAAGAACGAATATGATCCGGCTCCAGGGAAATATACGTA
TCATTGTGATCCTACTGGATATCCTCAGGTTGTCATGAGGAAAGGTAAGTTAAGGTGTTGAGTGGCGG
ACCATGGAATGGACTCCGCTGGAGTGGTGTACTAGGATTGACAAAAATACAATTTATACATTTAAGCT
GGATTTTGATGAAAAGAAAGCAATTTACAGCTACGCGCTAGTGGATAATTCTGTTTTATCGAAATTAACC
TTGAACAGTCATGGTATGCTTAAGCGTTGGACGTGGGATGAGAAGATAAAGGAATGGCATGTTTACCTG
GCTTCACCAGCAGATGCCTGTGAAAATTATGGAGCATGTGGTGCCTATGGTAGTTGCAACATCATATTTT
CTCCTGTTTGTGCTTGTAGACAAGTTTGTGCCTAAAGATCTGAAAAATTGGTCAGTGACAAAGTGGTC
CGGCGGGTGTATTAGAAGGACACCCCTTAATTGCTAGAATGGAGATGGATTTCTCAAGTACTCTGTTATA
AAGCTTCCAGATACACAGTATTCACGGTTTGATGTGAGAATGACTCCGAGAGTGCGAGAAAGTTTGC
CTAAGAATTGTTCTTGTATGGCTTACTCAAATCTTGATATACGCAATGGTGGCAGTGGCTGTTTGCTTT
GGTATGGCGACTTAATTGACATTCGAGAATTACCTGGAGGACAGGACATTTACATAAGGATAGCTAACT
CAGAGTTAGGTAAAATTTATGCAACAAATTCATTAATTTGATCAATATGAAGCATTAGCTGAATGAAG
TAACTTCATAATTCCTAGCTTTCGTTGTGTTTTGCTTATCTATTTGTTAAAAAGTTCACATAGCATATATT
TATTTTAGTTTACCCTCCATTTTTTTTTCAGGCTCGAAGAAGAAAATGAAAACACTTGTGCTGAGTCTATCA
TTGTTGAGCGGAGTGTCTGTCATTGGCCTGATCATAGGGCTGTATATTTTGATAAAGGCGAGAAAGAAG
AAGAGGAAGATGATTCTGAAAGATGATCTAGAACTTCCACTGTTTTCCCTATCAACAGTAACTAAAGCGA
CCTCTAATTTCTCAGACAAGAACATGCTCGGAGAAGGTGGATTTGGATCTGTTTACAAGGTAGCATATCT
TGTAGGTTTATTATATGTACTATAATTGACAGTAAACAGATAAGTAACACTTTGAATTATCCCTGTCAAAA
CATCCTTAGCTTCAATATGAGTCAGCTGTATGTTATGATATCGTAGGGAATCCTGGAGGAAGGACAAGA
AGTAGCTATAAAGAGGCTCTCAAATCTTCCTTGCAAGGAGTCAACGAGTTCAAGAATGAAGTTAATTG
CATTGCCAACTTCAGCATCGAAACCTTGTGATGCTTATAGGTTGCTGCGTTGAAGGAGAAGAGAAAAT
TCTGGTCTATGAATACATGCCCAATAGAAGTCTTGATTTCTTCATATTTGGTATGCTTACTCTTGCTTAACA

CATAAACCTCAAGTACTGTTTCATAGTATAGCATTGAGCTTGCAGCTTTCACCATGATTTTGAAAAAGGT
TGTTAATTTCAAATGGAAGTAGATTCTGTTTAACTAACTAAAAGCAGTTAGAGCATCAGTTACTATACTA
ATTGTTGGAAGATCTGTTAACAGATGAAGGGAAGAGCTCGATACTCGATTGGCCTAAGCGCTTCAACAT
CATCAATGGAATTGTTAGAGGACTTTTGTATCTCCATCAAGATTCTCGGCTAAGAATTATCCATAGAGAC
CTCAAAGCTAGTAACATTTTGTAGATGCTGACATGAACCCCAAGATCTCAGATTTTGGCATAGCTAGAA
GTGTGATAGGGAATGAGACGGGTGCTAATACACATCATGTGGTTGGGACACAGTAAGTGATTTCACT
GCGACCTTTTAGCATTTATCCCATGTACTACTCATATAATATCATCTGTCTAACACTATTTTCTGTCTAATA
TGTGATGCAGTGGCTACATGTCCCAGAATATCTAGTACACGGTGTTTTCTCAATAAAATCAGATGTATT
TAGCTTTGGCGTGTTAGTTCTAGAGATAATCAGTGGTCGAAGAAACAGAGGATTTGCCCGTGAAAGTCA
CAGTATCAACCTTCTCGGACATGTAAGTCTTGTATGTTAAAAAGTACTTACATATTCAGACCACTCGTAAG
GTAATTACAAGTGATAGTGTAATAACTGATAGTGCAAAAAGTCTTACTAAGTGTCGGTGTATACAAC
TAAATCTATCAAACATGCTTCACTTACTTATACATGTTCCCTTATTACTATATACTGATTGTGTTATTAACAG
GTATGGAACTTTATAAAGAAGGTAGACCATTGGAGCTGATTGATGTGCATATTACAGATTCATGTTATT
TACTGAAGTGCTACGGTTAATTCATGTGCTCTATTATGCGTACAACATAGTCCAGAAGACAGGCCAGA
CATGTCTGAAGTGGTTGTGATGTTGGCTAATGATACCATTTTGCCTGAAGCTAAGGAGCCTGGTTTTTTC
ACAGAAAGTAAATCCCTGATTCTGAATATTCTACAAGCATGTATTCGAAAAATGAAATCACTATTACAC
AGTTAGATCCCCGGTAAATTAATTTCATTTTCTTGTAGATCTTAAAGTGTCTAGAAGCTTGAATAACAGA
GGAGAACATTTTATGAGTTGTATCATATTAGGAAAGAATTTACCTAACTCTTGAATTAATAAAGACAGT
CCGGTGCCTAAGTTCCCAACATTCATGGATTCCGGGTCAGAATTGCACACGGGTCTATTGTACGACAGTT
TTACAGGAACCTTGAGTGTTAGTTACAAATTGCCATTGTTGTGTATGTTACATGGTTTTTGTATACTTACAG
ATACGTATCCACTCTGGGTGTGTGTAAGAATCTAATATGAATACTACAGTTTTTTTTGAAATTTAATTTA
CTCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400004930 M6 G-LecRK

ATTAAGGCTTAGGCATCAAATACATTGATGGAATCTAAATACTTCATACTTTTCTTACTATCTTTCTACT
CTTTTATACCGAAGATTAGTTCTACTACGACAAATGTAATCAATACTAATCGGTTCAACAGATGGTGA
CACTATTGTTTCATCTGGTGGAACTTTGAGCTGGGATTTTTTCAGCCCCAATGGTTCCACAACGCGATATA
TTGGGATATGGTACAAGCAAATTCTTCTTATGTCCAAACAATTGTATGGGTTGCAAACAGAGAGAAAC
CACTACCAATACATCTTCAGTCGTTTTGAAGGTCAACAAGCCGGGAATACTTGCTCTTCTTAATGACAA
GAATGAACTATATGGTCCACGAACACCTCACGATCAGTCCAAAATCCAGTTGCAGTGTTGTTGGATTCT

GGTAATCTTGTCTAAAAGATGCAAATGATGACAATCCAGAAAATTCCTATGGCAGAGTTTCAATTTTC
CAACTGATACTTTCTTGCCTGATATGAAACTCGGAAAGAATTTTAAGACTGGTATTGAAGTTTACCTTTTA
GCATGGAAGAACGATAACGATCCAACCTCCAGGGGAATACAGTCTCCACATTGATCCTACTGGATATCCA
CAAGGCCTCATTAGACATGGGGCAAGGGTATCAGCTCGAGCAGGACCATGGAATGGTTTACGGTGGAG
TGGAGCACCTGCACCACTACAAACACAAAGCAGCATATATACTTTTCAATTTGTTTTCAATGAAGAGGAG
GTTTACTATAGTTTTTCTCTCATTAACAACCTACTGTTAACAAGGTTAGTCTGACTAACAATGGTTTTATA
CAACGTTTGACGTGGGTGGATAGGACAAAGAGTTGGCATCTTTACCTCAATATTCCTCTGGATACTTGTG
ATACATATAGCTTATGTGGTGCATATGGGAACTGTGTCATAGATAGTTCTCCTGTTTGTGGATGTTTGA
CAAGTTTGAACCTAAATATCCACAAAATTGGCAAACAGGAGACTGGTCACAAGGGTGTGTTAGGAAGAC
ACCTATTGATTGCAACAAGGAACATGGATTTCTAAAATATTCTGGAATCAAGTTGCCAGAACTAACAAC
TCTCAGTACAATAAGACCATGCACTCGAAGGATGTAGGCAAGTATGCTCGACGAACTGTTCTTGCACA
GCTTATTCGAGCCTAGATATAAGCAATGGAGATAAAGGTTGCTTGTTTTGGTCTGGGGAGTTGATTGAT
ATCAGAGAGCTCTCTGGAAGAGGACAAGACATTTACATACGAATGGATTCTTCAGACCTAGGTAAGAAC
TTATATTAACGAAATTTCTAATGATGTGTTTTTGAACTTTTAAATTTTTGAACATATGTAGACCATATTATA
TATGCAAAGTAGAGGCCTATATCAATTCGAAGAAGCTAATTTAGAAAATGGTTGTAGTATCTCAGGCA
AGTTCAAACAGAAAGAAGACAGGGACAGTACTCGCGGTGAGTTTCTCGTTGTTGGTGGCAGTGATTCTG
CTAGGCCTGATTTTGTTCATGTACATACGTAAAAAGAAGAACTAAACTCAAAGAAGATTTTGAGCTGC
CACAGTTTCAATTGTCGTTAATAACAAGAGCCACAGATAACTTTTTCGGTCAACAACCAGATTGGAGAAG
GTGGATATGGACCTGTTTATAAGGTATAAACTAAAAATTATTGGAATAGTGACCAGGCTAGAGATGACT
TTCATTCTGTAATACTCGCTCGTCTTTGTAAAATATATTTCTTCTGATATACTTTTTCCATTTCAAGGGAG
TGCTCGAAGAGGGACAAGAAATTGCTGTGAAGAGACTTTCAAGGACTTCCATGCAAGGAATTGATGAA
TTCAAGAATGAAGTTACCTATATTGCCAAGCTTCAGCATAGAAATCTTGTGAGACTTCTGGGTTGCTGTA
TTCAAGGGGAAGAAAAGATGTTGATCTATGAATACATGCCTAATAAAAAGCCTGGACTCATACATATTTG
GTTTGGTTTTCTAAACTATTCTACAAGCTAAAATGACATGTTTTCAAAGTTGCTAACAAGAAAGCTTTTC
TTCTTTTTTTTTGTAGATCAAACAAAGAAAAAGTTACTTGATTGGTCAAGGCGTTTCGACATCATTAATG
GAATTGCTCGTGGCTTATTGTATCTCCATCAAGATTCTAGACTACGTATTATCCATAGAGACCTTAAAGCA
AGCAATGTTTTGTTAGATACAGAAATGAATCCAAAGATATCAGACTTTGGGATGGCTCGAAGTGTTGCA
GGAAATGATATGGGAGCAAAAACATGCCATGTAGTTGGGACACAGTAAGAATCGATCATACAGAAGTA
CTCTCATATGAAATCCCCCTTCTCATGGTGTAGTTCTTTTTTTTGGAACAGCGGTTACATGTCCCCTGAATA

TGCAGTAGATGGAATCTTCTCAGTAAAATCAGATGTGTTTAGCTTTGGCGTATTGGTGTAGAGATTGTG
AGTTGCAAGAAAAATAGAGGATTTGTCCATCAAGATCACAACTTAACCTTCTCGGTCACGTAAGCACTC
TCTCTATACATTCTTGTGATCTATATTACATATAGAATTAATTTGTCATGATCTAAATTACTCAAACAGGCA
TGGAAGCTTTACAAGGAAGATAGGTCCTTGGAACAAATTGATGAGAAGCTAGCTGAATCTTGTGATATTT
CTCAAGTTTTAAGGTCAATTCAAGTGGGACTATTATGTGTGCAACACTGTCCTGAAGATAGACCAAACAT
GTCTTCTGTGGTTCAAATGCTAGGTAATGAGAGTTTACTTGCAAAAAGCTAAAGAACCAGGATTTTTCATG
GAAAGAACGTTACATGATTCAGATAATTCAGGAATGCAGACAGGAAGTTCGAAAAATGAAATAACAAT
GACAATGTTAGATCCTCGGTAGAGTACTGTGATTGAGGCAACTACTGTTGATAAGCATGAGTTTTTAGA
GGGCATGATAACAACATTGAAGCGCCTGAGAAGCGCTCAAGCATCACCTCAGGGATTAAGCGTGCCTTT
GAGTATTTAGAAAAATGGTTCATAATTGCCATGCTAGCTATTATAAGTAGCTATTCAACTGAATTTTCAT
TTGTATCTTATCTTAGAAAGAAATGTAAATTCTAGTAAGCAAAAATGTCCAAATTATATTGCCTATGACAA
TACATAAAATCGAATCAAACCGACAGATGCATGAGCTCTCCAATATCTGCATGGAATAGTCCAATATGTT
GAAAT

>M6-PGSC0003DMG400005044 M6 G-LecRK

ATGTCACCAGAGTATGCAATGGGAGGACTATTTTCTGAGAAATCTGATGTCTACAGCTTTGGTGTATTGC
TACTAGAGATTGTCAGTGGAAAGAGAAACAGCGGATATTATGACCACGAAAGGCATCTCAACCTTCTCA
GTTATGTAAGTGCAAAATCAGCAGGATCTCTTGCCACAAGTTATTCACACAACTTATAGTATAAATGAT
TTCAGGCATGGAAGCTACAGACCGAAAGCAAAGAGTTAGACTTAATGGATAAATCAATTTTGGACTCAT
ATTCATCTGCAACAGTGCTGAGATGCATACATATTGGCCTGCTTTGTGTCCAGGATCATGCTGTTGATAG
GCCATCAATGCCGTCTATCGTTCTTATGCTAAGTAGTGAGATGGATCTGCCTCAACCAAAGAAACCTACA
TTTATATTTCAAAGATGGTTGAATTCTAATACCCAATCACAATTCAGCAAACTCAGTCTGTTAATGATCT
TACTGTCTCTGTGGCAGAAGGCCGATAA

>M6-PGSC0003DMG400005689 M6 G-LecRK

AAAAAACCTGGTCAACAAAAGAAATCAAAGCCAACAGCATGCTTGTCTCTGTTTTGGTCATACTATTTT
GACTGTAAACATTCATGTGTGGATTAAGGAGCTTCTCTCATATGGCTACCAACAGAATTCTGATTGCTTTC
ATCCTCGTGTTATCCTGTCACTTTTTGCGTGCAGATTTTGCTAATTTCAACTCAATATTGAAGGGAGAAAG
TTAGCTGATTACCAACAGCTGGTCTCAGCAAATGGCTTCTTCAAATGAAATTTTTTCAGTCCAGGCAAG
TCAAGGAACCGCTACTTGGGTATATTTTACTCAGCCAAGTCTTGATATGTAATGTTAATGGAG
GAGGAGATGAAAAAGCTTTATGGATAGCTAACAGAGACGATCCGATAACGGATACATCTGGAAGTTTTA

TGATTGCTCCTGATGGCAGATTAATAATTTCTCATAAGGAAGGTAATATTACTTTGTTTCAGTGCTACACCA
ACAACAGCCACTAACTTAAGTACTACTCGATAATGGGAATTTGTGCTGAGGGAAGTGAATACCA
ATAGCTTTGTAAATCGAACGCTATGGCAAAGCTTTGATTATCCAAGTACTGATACACTTCTGCCTGGAATGAA
GCTTGGGATTAAGTTCGGAACGGGGCATAAATGGTCATTGACTTCATGGGTAAATGATCAAGCACCTGG
TTCAGGGTCTTTTACCTTTGGTCTTGACCCTAATGGTACAAATCAGCTGATGATCTTGTGGATGGGCAAG
GTCTATTGGAAGAGTGGCCCGTGGCCTACTGGCCATCTTGCTCTTAAATATGTCTCAAATGAGGATGAG
AAATACTTTATGTATACTGTTGAATTGGAATATCAAAGATACTTTGTGAGTCCATTTGGAATAATTCAGG
ATACTTTTAAAGGAAATGCAGTGTGGTAATTGTAGTAATGAGACTCCCCATGCTGGCTGCGTAAAGCA
GGTATTGCCCCAGTGCAGGGCAGCTAAAAAGTACTGGTTTGAGCTTAGACAAGTTTACATGTTTGGAGA
CAGCGTTAAATTTGATGAGAACTATACTTTGAGCCTCTCTGATTGCAAGGCCAAGTGTGAGAATGACTGC
TCGTGTGTTGCCTATGCCTCAGTCGATAGTGACACCGGAATTGGCTGTCAAATTTGGGGGAATGACACG
AGTTTTGTGACAGCACAAAACAGTCTAGCCAGAGATGTTTTCTTCTTACAAGAAAAGGTAATTCTTGAG
TACAAAGTTATTCAATAGAGTGAGAGGACATGTTAATAATGTTGCATCTCATATTATGATTACTTTATCCA
GCTCAAGATAAATTGTTTTGTGAGGGCATCACACTAATATCACCAATCTGCATTACTCTCATTGACAGTC
ATTCAAAAATTACTAGTACTAGAACAAGCAATTTCTCCGATCGCGATGCTGCAGGATTTGAGTTAATA
AGAGTGCATCTTCATTTCAAAAATACACTCGAGCAAATGAACAACCATACCATAGAGAATCTTGTTTTG
GAGGCTATTAAATTATTATTTTTGGTATTTCTAGAGTACCGACAATTATGATAGCATCATAGTGTATTCC
CAAGGTAAATATGTGGAATTTGGTCATAAACACTGACTTGCAATTTGACAGATAGGAAGCGGAAATG
GTGGATATGGTTGACAATAGCAGTGTCACTAATGGTATTTGCGTTTATTTCTCTTTATTCTGTCTGATAC
GAAGAAAACCTCAGAGCAAGAGGTGAGCAATACATCCGCTCTAGCATTAGTCTAAGGTGACATTTTTTTTC
CTTTGAAATCTTCAATTTTGCATTTGTACCTAGGCAAAGTCAGACAAATGGAGAAAATATTATACGAGC
TTGAAGATCCTAAGACCATTTCTGGCCAGTACAATACTAACAAGACTGCTAGACTAAGGAAGAAGTTCA
GGCATGATATACACATATTCAGCCTAGAAACTATGAATATGGCCACAAACAATTTCTCGTCTTCTAATAA
GTTGGGACAGGGCGGTTATGGACCTGTTTATAAGGTAAACGTTTAGAAGTTTGTGCTTAAAGCTGATTT
TTAGATTTGCTAAGTAGCAAAAATTTAGGGGATGTTACTCGACGGGCAAGAGATAGCCATCAAGAGAC
TTTCAAGAAGTTCAGGGCAAGGATTGGTTGAGTTTCAAACGAAATTGTGCTGATTGCTAAACTCCAGC
ACACTAATCTTGTGACTTTTAGGATGTTGCATTGAAGGGGAAGAGAAGATATTAGTTTATGAATACAT
GATGAACAAAAGCTTAGACTTCTCCTATTTGGTATGGATTTCCAATTCATGCCTAAATTGCTTAATTAA
TCATATTTGATAACTAATACCCCTTCCCATTTTATTGATTGAACAGATCCTAGCAGAAAAGATTCACTAAAATG

GAATACGCGTATGAACATTATTGAAGGAGTTGCTCAGGGACTACTTTATCTCCATAAGTATTCAAGGCTG
AGGGTGATTCACAGAGATCTAAAAGCCAGCAATGTCTTGCTTGATGACAATATGAACCCCAAAATCTCA
GATTTTGGGTTGGCCAGGATATTTGGAATGCAAGAATTTGAAGCAAACACGGAGCGAATTGTTGGTACC
TAGTAAGTCCTTAATAGATATAATTATCTAACAATGGTGATTCACTGTGTCCTTTTTATTATGCGCTAAATT
GCTACCTTTTCAGTGGTTATATGTCTCCAGAATATGCCATGAATGGCATTGTGTCCATGAAGACAGATGT
ATTCAGTTTTGGAGTTCTAGTACTCGAGATTTTGAGTGGCAAAGAAACAACAGCTGCTATCATTTAGAA
CGCCACTAAACATCATCGGATATGTAAGTTCCTCTCGTAAAATATCAATATAGCATGATCAAGAGGCGG
ATGGAGTGTATTCAATGAGTTCAACTAAACCCAATACTTTAGAAACGAAACATAAATATACAACATCA
ACATACCCATTGGAATCCACAGGCCACAAGTTGGGTCTGGGAGGGCGGTGTGCACACAGACTTACCTA
CCTAATAAAGGCAGATAGGCAGTTTTCAATAGACCCTCGACTCAAGACACGAAACATGGATATACATGT
GAAAATCACTTGAATTATAAAATTCTGAAGTATAATGAGTCTAGTTCTAAAACTTTAAAGGTTCAACCT
GTCAACTTTACATTGTTTTGGATCCGCCCTGGCATGATCACTTAGTTGAACAAGGAAATTTCAAACCTGAT
ATGCTCAATTTGTCTCAGGCATGGGAATTGTGGAAAGCAGGCAGCGTCCTTGAAGAACTAACAGATCCT
GTATTGACAAATGAATCAACACCAAAGAATGAAGTGATGAGATGCATTCATGTAGGATTACTCTGTGTT
CAAGTCAATCCTATGGACAGGCCATCCATGTCAAATGTGGTTATGATGCTCACAATGATAGCCTACAAC
TACCCGTCCCAAGCAACCAGCATTTTTATTGAGACAGCTATGACTGAGACTGAAACTCGCGAAGAAG
TTGGACATTGTTCCACAAATGGGCTATCAATTTAGATATGGTAGCGAGATGACTTTTCATCATTGCACCC
CTCAAAATTGTCAAAAATGGTAATATGCAATCTCCCTAATGATACAAAATAAAAACCACTGCTTGTCTCCT
TCATCCAGATTTTACTTTATCTAGCATCGAAATTAAGTATGAGTTGTTGACAAAATAAAGTAAGCTTGTTA
GAGCCTTTTGAAGATTATACTGTGTCTAAACAATTTTTACACATTTGTTTTGAATGCAAATGAGTTTTAG
AGTATCAATTGTTACTGAAATCAGAACTCATAAATGTAGTAATTGTCACTAGTTTTGCAAAGATGATTAG
TATCTGTACACTAGAAAATCAAATGGATGTTTCCCACGTTCTTTGTTGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400007073 M6 G-LecRK

CCAATCTAAGAAGCAAATGTATCATATAACAAACAAGCTAAAACAACAACTAAACATGTCTCCTTCAT
GGCCTACTACACTTCTTGCCTCTCTCTTTCTTTCTCCCAAATATTTTCTTGCAATTGCTCAAGTTCCAGCTGA
AAACACCTTTAAATTCGTGATGAAGGCGAATTAGGAGATTATATTGTAGAATACAGAGCAAATTATCG
CGTTATTAGTATTTCAATAACCCATTTAGTTCTGTTTCTACAACACAACCTCCTAATGCATGGACATTAGC
ATTGCGAATGGGCACTGTCCGTTCTGAATCACTCATGCGTTGGGTGTGGGAAGCAAATAGGGGAAACCC
CGTTAAAGAAAACGCGACATTCACATTTGAACTAACAGAAATCTTGTATTGGCGGATGCAGACGGTTG

AATCGCTTGGCAGACCAACACGGCCAATAAGGGGGTCACCGGGTTCAAGTTGTTACCTAACGGTAATGT
TGTGCTACATGACTCCAAGGGTAAATTTGTCTGGCAGAGTTTCAACTATCCCACTGACACATTACTAGTG
GGCCAAACTCTCCGATTGTCCGGCCCGAATAAGCTTGTGAGCTGGGCCTCGGTGAAAAAGAATGCGAAC
GGGCCTTATAGCTTGGTGGTCCAGCCGAGATTGTTGCTGTCTACAAGGGAACAAGGTAGACGTGGA
ATTAGCTTGGTTCGATTATGGGAATAACACGTTGGAATCGATAAAATTGAATAGTGGGAATCAAAGATT
GAAATTGGATTATAGATTTGCAAAATCAACACAGAGAAGTTCACATGTGATGGCATTACTAAATACAAC
ACAACATTGACATATCTTAGACTTGAAATTGATGGAAATCTAAAGGCTTATACTTTCGTTAGAGATGAAG
AAGCAGATGAATTCCGTTGGAAAGTAACTTACAGTAGGATTTAAAACGTTTCATATTTGAAACGTCTAAA
TCCATGTGCACATTATCCTTTACGAGCAAATTTACGGGTTATATTATTATTGTTGTTGTTATATTGTTGTA
AACGTAGCTCTATAAGATAATGATTAGTGTGTCAGTACAATAAGTGGGTCCACAACCTAGTAGTCCAATA
AATGAGTAGTACTTCCTATTTAATGTCAATTATATTTTTCTTTTTCCTTTTTGAAAAATATTATGTTTTGG
TTGAATTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400007455 M6 G-LecRK

ATTTTTAGAGGAATGAGGTGGAAAAAGGAAAAAAAGAAATTGGGTCCTTTGTGATTTCTTGCATTGG
CAGTAACCAACGTCCGAAGGCCAAATCTCATCGATTGTGACATTGTAACAAAATATACATAATTCATCAA
TCTTCATAAACCTATCATCATAATCATAATCAATACAACATTATTGTAACAAAACAATATTCCTTCTGT
ATATACACACAATATTAATAAAATTATAAACTTTTTTACATTCTTGATTGTGTATGTGGGAAATTGGGCAGC
AAATTTGCAATTTTTGATCCTGTATCTAATGCTTTGTGGATGTTTTACAATTTGATTCACCTTTTTGGAGT
GGGTTTTCTTAGAAAGGGTAAATTCTACATAATCTGAATTTCTATATCTTTTTCTGATTTGGGTGTCT
GGGTATTCGAATAAATCTGTTTGGTGTGTGGATGTTTCTTGAACTGCATTTGGTGATCTGGGGTACTT
TTATTTGGTCATAGTTGCTGGTGATAATCATTATTTGGCTGCTTTGTTTAGAAAGATTGAATCTTTTTTAC
TCTGATAAGGTTCTGCAGTGTGTGGAGGGATTGTTCTTATGAATTATAGCTAAAAAGGAGATATTGTTCT
GCTTTAGACCTGTCACTAAATTCTGTGTCCTGTGGCAACATTTTGATTTGCTTAAAATCTGATATGTTTA
AGGTTGAGGTTGAGGTTCTTGTGTGTGAAAATCCTAGCTGTTAACTTGGGGGTGGTGTGTGTGTAT
ACTATGAGTGAATTGGTTGGTGGAGTTTGGATAAATTTGGAATAAGAGGAAGTAATTTACTGCATATTA
GGGATATTAGTTTTATGTCAGCAAGTCTGCATTGTATAAGAAATGTTGTAAATGTAGCTAGCTTTGGTGG
TGGTGAGATGTTAAACTTTAATCATCCACCTCCAAGTTATAGAATTTGAAGTTCCATTATCTGTGACTTC
TCTCCGGGATCGTTACTCTTTTCGACAAATGCAAATATAGTCTGTCCTAGCCTCACTACCAATCTTACAG
ACTTATAATGGATTCTTCACCATCTCATGAAGAATCTGCTCCTCCAAGTATGTGGCACCTCCAAAGTTTA

GTCCTCCGCCTACACCTTCTAGTCCATCTGATAGCTCACCACCACCTCCATCTTCTAGTCCACCTCCTAGTT
CACCGCCACCTGTATCTTCTAGTCCACCTCCTAGTTCACCTCCACCTGAATCAACTAGTCCGCCACCTAGTT
CACCACCACCTCAATCTTCTAGTCCACCACCAGCCTCACCTCCACCTGAACCAACTCCTTCTTCTCCTGTCA
GTTACCTCCACCAACTTCATCACCTCCCCCTGCATTGTCACCTCCGCCACACGTACAGAATCCAGAACCT
CCTCCAGCACCACAATCACATGGAAATTCATCCCCACCACAATCTCCTGAACCTAAAAAAGGTTTCATCATC
ATCTTCACCACCTTCACTACCTTCATCCAACCTCACCTGGGGATGGAGGTGGAGGTGGAAATTCACCACCA
TCCCCAATATCTAAGTCATCAGATAATTCGCCTCCTTACCAGCCTCAGGCCCTCCTAAAGATTCGCCACC
TTCACCAGCTGCATTATCTCCAAGTAACTCACCATCTTCTGATTCACCCTCAAACCTCATCAACACCAACATC
TGTAATACAATGGTCACCACCACCTCCATCCTCTAATGGTGCACAATCTTCTCTTAATCCTCCTTCATCACA
AGTTCCTAGTAACCATAGTTCGGGAAACCATTCAACAGGAAGTCCAAAGCCTGCTGGTGGCAACAGCAA
TGGTACTGCAGAGACAGTTTCCATTGGCGTTGTAATTGTTCTTTTTTGGTTGGTATCATCGGAGCAGTT
GCATGGTGCATACGGAAGCGAAAGAAGAAGAATTCTGTCCATTGTAGTGGTTATGTCAAGCCAATCTCT
GCGTGCTCCTCTCCAAAATCAGGTAAATTTTCAGAACTATAAAATCATTCTTTTAGTTTGTATTTCAGT
GTTCAAGATGCTTGCAAGAAAAATCAATGTAATATTTGTAGTTGAGACCTTTC AAGTGAAATCTGAGAA
GATGTGAAAGTTGTGTACAGAGTCTGCTTTATTGAAGGTCAATGAATCAGCACCTGAGAGAAATGGAAC
GAGCTCTAATTTCTCAATTCTCCAGCAGACCCTGGCGGATTCAACAGTTCAAAGGCATGGTTTACTTATC
AAGA ACTTGTTGAGGCCACTAATGATTTTTTCAGCGAATAATGAATTAGGGAAGGGTGGATTTGGTTCTG
TATACAAAGGCTATCTAGCAGATGGAAGATATGTCGCGGTAAAACAGCTAAATATTGGTGGGAGCCAG
GGCGAACGGGAATTTAGAGCTGAAGTTGAAATCATTAGCCGGATACACCATCGTCATTTGGTTTCACTT
GTAGGTTATTGCATTTAGAGAACAAAAGGCTCCTCGTTTATGACTATGTATCCAATAATACCCTTTACTT
CCATCTTCATGGTAAGCATAACATTTGTAGATTTAATTATTTTCAATTTGTTATGTTTGGTCACTAAAGCGAG
CTGTTGATACTTGCAAGTTACAGCACAAGGGAGGCCTGTCATGAATTGGCCAACACGTGTTAAAATTGC
TGTTGGTGCAGCTCGTGGAAATAGCTTATCTGCATGAAGATTGTAATACTGCTCTCTTCTCAATTCTTATG
AGTTATCCATGTTTTATTCATGTGATATCTTTCATTGGTTGAACAAACGTCCCCCTTATAGTTAAAAGAGA
ATGTACAGTTAAAACTTTACCACA ACTTGGAAATTAGTTTTAATGATCCCTAAAGCTGTGGCGGGATCAT
GGATGGAAATTTAAGCTCCACAACCACCTTCTTCTACTCTTCTTAAAGCATACTTAACGAAAGGAAA
ATAAAAAAGAGAGAGAAAACAAAACATGTAGTAATAATTTTCAGCTCATAGAAGTAGAAGGCCTTCCAG
TTGGCATTTCCTTTTTGTAATGTAATGATATTACTTATGCCATTTAGAATTGAGTTCTAAGGTCCTTTTTCA
TGCCATAAATTACCTCGTTATATAACTTTTTGGCATGAGTGTGGATTATCATATCTGCATTAAGATTGTAA

GTAGTGTTCTGTTCCCTTAATCCTTTTATGTTATTCATGTTTATTTTTATTTTCAGTTCGTTTGTATGGCTGAAA
AAAAATGTTTCTCCTCTTTCTGCCCAAAGTTAAGAGAGAAAGCAGGTGGTAAAACCTTTTACCATAT
GACGAATCGGATTGTGATATTAGATTATGTGTTCCCTATCATATCACTTACATTCTTTTTATTGATCCCTACT
CCACTAGCTGAACAGCTGTAGTAAATTAATGATGCAATCTGAGCTACTTCCAGAACCAACTTTCTCCTAT
TATCCCTATAAGAGGACTTGAAGTAAAAAGAGAAAATGGAACGTATAAATAGTTTAAGCTCAATGGAAG
TAGCAAGATCTTGATATTGGATTTCCCTTTGGTAATGTTATAATAACTCCGCAATTTAGAATTGTGTC
ATCAATTTTTATGCATCTCGTAAATTATCTCGATTATATGACCTTTTGGCAGTATAAATAATGAATTCTAAT
CACTTCTCTAATTAGTTACTTAAAAGATGTTTTGTAGCTGAATGTACCAAATGAGGCTCAAATCGAACT
AAGACTGAACAAAACATGATTGGTTCCATTGAGAGAACAGAAAAAATTGTATGACTAAGTTCTTTATACA
CTCTTGATTGCACCATGTAGTTACATTCCCGAGAAAGAAATAATTTAATCCATGAGCAGGCATAGTCTC
CTTGAACATGAGTATATCTTCCACACTGAAGTGAGCGCATCAGGCTCTGCATTTGTAGTGCATTATATGC
TTTTCGCTTGCCAATATTCACTCTACGACAAGCATTGAATAAATCTTCACTGATCGAGCCAGGTTGAAAA
GTGAGAGAAACATGTTCAACTGCTCTTGTGAAGCATATAGTGAAAAGCAAGTGACAACTGGTTTCTCC
ATATAACAAAGCTGAATGTGTTAATCATCACTGAGTTATTATGCTATACTGTTGAATAAGTAATGAAAAG
TTAAGAAAAGTAGACCAGGCGAAGAGATTGTGATTTTCTATGCTCATTACCTTCACTTCTTGTACTTGAGC
TACCTTTAATTATATAGTTAAAGTATGATACTCCTTTTTATTTGGTTCTTAATTAATTCTTTGGTGTGGAT
GACAGGTTATCCTCGTATTATTCACAGGGACATTAAGTCATCAAACATTCTTTTAGATGATAACTTTGAG
GCCCATGTATGTCTAAGTCTTCGAACTCCTATATCCACATTCTTTGTCTCACGAGCCGCCTTTTACAATTA
TTTACTTTCAACAGGTTGCTGATTTTGGACTAGCTAAATTAGCTCAGGATGCAGAAAGTCATATCACAAC
ACGTGTCGTGGGAACATTTGGGTATGTTTCAGTGCCAACTTTTATATTAAGTTGACAGCATAAAATAAAT
ATTTTATTCCATCTTTTTGAATTTACATATTTATTCTAATTCCTTAGATCTGACTCAGATACATGGCTCCTG
AATATGCATCAACTGGCAAGCTGACTGAAAAATCTGATGTATATTCCTTTGGCGTGGTGCTTCTGGAGCT
AATTACTGGAAGGAAGTCAGTGGATACATCTCAGCCTCAGGGCAAGAGAATCTAGTTGAGTGGGTAT
GTTTGTAGCCAATCTATTATTTGTCTTTCTCGAAATCCATATTTTCATCAGGTCTCCTTTATTACCTCTTTGT
TAGAAATTTTGACATTAATATCCGACCTAAGGCAATGAAAGTGCATATCAGCATGCAGAGAGAACTTAA
TTTTTAGTCCTTTTAGCTAGGATAACCTACAAAATTTCAATTTGAGTCAGGATTTGGTTGTTCTCCGTCTTT
TCCCATACTGCACAAGAACTTGGTAGCTGATATGTGAAGAAACCGCCATTTTGCTACTGTACAGTAGGCC
TCTAGTTGGTCTGCTAGTGAAGTTCCTCTTCTTTATTTTTCCCTTTTTTACCATGAAATGTGCCTTATCCTG
GGAAGAATGTGCTTGCAATGCTGTAAGCCTGAAACATTGTGTCTACATTTTTATTTTTATTTTACAACAAT

CAAACAGCTTGATCAAGTTATCCGCTTTAATTCATTGATCCTTTAATGTTAGAAAACCTGAAAAACCATTA
ACAGTAGCAGCCGAAAACCTGTATCTTTTATCATGCTGAATGTGTGAATTCCATTTACTATAGTTATTTTA
TTTTCGAACTCTTTTGTTTTCTTATCGTCAGTGCATAGTAGCAGTAGCCAGTTTACAACTTTTAATGCGTT
GTATTCTGGTACTAGTTTCCACTGCTAAATTTGAACCAGGCTTAAAAATAACTACTCCATTATATTGACT
GTAACCTGATTTTTTTGTTGTCCAGGCACGACCTTTGCTTAGTCGAGCACTTCAAAGGAGGAATTTGAT
CTGTTAGCAGATCCGTGCCTTGAAAAGAACTACGTTGGCACGGAGATGTTCCGAATGATTGAGGCTGCT
GCATCTTGCCTGCCTCACTCATCTGCAAAGAGACCAGCAATGGGACAGGTAACCTTGTCTGTTATATT
GAAAACCTATGCAAAGACACCTTCAAGACTCTTCTGTGAAGGGCATTTACAACATTCTGAATTCTGAT
CATGGTTATGCTTCGTAGATCATGAGAGCTTTTCGATGGTATGGCTATACAAGATCTGTCAAACGGGATG
AAAGTTGGTGAAAGTGCAATACATAGCGCTGCACTACAATCTGCAGAAATAAGTTGGTTTAGGAAAATG
GCATTTGGTAAGCAAGATTTTAGTTCGGATTTTTTCAGCGAAAGTAATCAGAATAGTAGAGAGTCAAAT
GAACATCCTTAGAGGATTTTATAGAACAAAAAGGCTTATTGAAGCTATGTATGCATCTGTTGATACATCA
AAGGTACCTTGTTAGCTTAGAGATGCCTTGGTTTAGCTTTCATATGTATAAGTTCCCTTTTGGCTTTGAGT
AATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400008493 M6 G-LecRK

TAAAAGTTGTATATAGCTAGTGTCCGGCATGCTTTTATTTCAACTATAATGGCTTTTGATTTTCAATCAC
AACAAGAAATCATGTACGTATAGATTATTATCTAAATTTTCATGTTTTTCCATTTGTCTAAGTAGATTTTA
TAGTAGTTGATTATTTTTTTTTTCGTATTTCTTTTCATTAATTTGCAGAAATATTAGGTGCTACAAATTTAA
AATTTTGAATATTTGAGCAATGGGTTGGAATTGCTTTGGAGTTTTGCAATCATACAAAAACAATAGAGAG
ACTCAAATCCAAGGTAAGTACACTCATAACTCTTATTTCTGTTTTCTCAATTACATGCTTAAAACAAATCGT
TCTTATAAAATTCAGAATCCAAAAATTTAAAAATTTGACGCATCTGCTCTACTTTTTGTAGTCCATCCAA
ATTTGAGAAGTACTTCACATAATTTTCATTTTCTTTTTGTGTTTTTCATTGTGTAGAGTTCACGACCAACAA
TGTGAGGGTTTTTTCCTATAACTCATTGAGATCAGCAACAAGTCACTTCCATCCATCTAACAAAATAGGA
GGTGGTGGTTTTGGAGTTGTTTATAAGGTAATCATCTCTTGTATGGTGTGCATGCCTTTAATGGTCCTT
GTGGATGCTAGTTATTAAGTACTGAGTTTAAACATCTATACGTTCAAATTTAGAAGAAGTCACCTAAAAG
ATAACTATAATAATTTAAATCATTGAAGTGGGATTTGCTAGTGAGTAGAAAAATGAGAGCATGTAAGG
ATAGATGCAGCCTAATGATCAATGAAGTGGGATGGGAATAATGAGATTTTTAGGTTCAAATCTCAATGG
AGGCCCAAAAAGGGTACCGCAGCCTAGATAGATTCTTCCAATGTAACATACTTTGGTGGAAATAGCGA
GGTACACATAAGCTGATACAAACACCACCATCATAAAAAATTAATTAATAAGGTAGATTACCTGCTACA

TTAATAATGTAAAAATATTTTACACTATCAATATATATAGGTTAAATCTTTTATGTATTTCCAACCTTTGTGTA
CTTATGCAACTTTGTTCTTTAAATGTAGGGAGTTTTGAGAGATGGAACCTTGTGTTGCCATTAATGTCTCT
CTGCTGAGTCAAAACAAGGGACTAAAGAATTCTTAACAGAGATTAATATGATTTCAAATACCCAACATCC
AAATCTTGTTGAGTTGATTGGTTGTTGTGTTGAGAGTGGCAATAGAATGTTGATATATGAATACTTGAAG
AATAACAGCCTTGCCAGTGCTTTACTAGGTAATGTTCTCACAGATCAGTTTGAAAAAAAAAACTTATTTT
GAACCAAATGAACATGTCATAGTTGAAGTTAGGAATGTTAAATGAGCAGATTGGACTGAATCTGGACG
GGTAAAATTGTTATTTGAGTTCTAATGGTAAACGCGTTGCCCTGAATTGGCCTCAGAGAGTTGCTATA
TGTTTAGGTACAGCATCTGGTTTAGCATTCTTCATGAGGAAGCCTCACCGATTGTTTCATCGAGATAT
TAAGGCTAGTAATATCCTTATAGATGAAAACCTTCATCCTAAAATTGGAGATTTTGGTCTGGCTAAGCTTT
TTCCTGAAAATGTCACTCATCTAAGTACGCGAGTAGCAGGAACAATGTGAGTAGTTACATTGAATTTGAG
TTTCATAACATTGATATTCTCTCCTGTCTCGTCTCAGTAAGGTATTCTGATGTGCAGAGGTTACCTTGC
TCCGGAGTATGCCTTGTTTGGACAACCTCACGAAAAGGCTGATGTCTATAGCTTTGGAGTTCTTGTACTT
GAAATCATAAGTGGAAGAAGCAGTAGTAAATCAGCATTGGAGTGGATCTCTTGGTTCTGGTGAATG
GGTAGGATTATACTTTGAGCTTTATGATCTTCAAGATTCATCAGTAATCAGCATTGAAAGTTTACGCGT
TGCAGGTATGGAAGCTAAGAGAAGAAGCACGGCTTCTGGAAATCATTGATCCAGAGCTAACAGAGTAT
CCAGAACTGAATTGCTGCGGTTCAAAAGTTGCTCTCTTTTGCACACAATCAGCACCTACCCAAGAC
CTAATATGAAACAAGTGATTGAGATGTTGTCTAAGGAAGTCAACCTCAACGAGAAGTCGTTAACTGAAC
CAGGAGTTTATAGACCACATAGCTCGAAACGATCAAGTTATGGTAGTCTGCAGAAATCATCCTCTGCGG
GGAAGAATGGGGTGCAATCTGTAAATCCTTCTGTAACATCAACAAAGTTTGGAGAGCTTTGAGAGTGTCA
CCCAAATGCTTCTAGATAATGTTAACTGGTGTCTTATTCTTCATACTTGTATATTGTCGTTCTTCTAACG
TGGGCTATCGAGGAGTAAATGTATTGTCTCTCATTAGACTTACCTTTTTCATACATTTTCTCATGTAATGT
AAAGTTGGCAGTAGCTGATAAGGGAGAAAGAGAGACAAATCACACAGAATGAGCTACTATGTAACACTAC
AAATTTGAGATATGAAGATGAAGTTTACAGCAGAGACTATGAACACAGTAAAGGATAGAACTTTTCTC
TATGCACATATTAGCTCCTAAAACCTAGAAATGAAGGTAAAACTTCTGATAGAAGTTATTCTCAAACCTC
ATAACATTTAAGTTAACGTATAAAGGATGACTGCTTTACAAGATCAACACAGTAGCATTTCATTGTGCA
GCAGAGAATAAACCTTCAAGATGCAGCAGTAGTAGCTTGGAGGCTTGCAGAGGCAGCAACAGAAGTTT
CTATTCTGTCTTTGCATCTTTTCTGGTTCCGAAGATGGTTTTGCAGAAGGCTTCATATGCTCAGGGGG
GTTGTGTTTGGAGTTTACAAGTATTTGACGCATTCTAGAGAGTTCAGTTGGCCTGCCAGGTTTGGGTCTC
TGGATGACATTGATGGATGGCTGCTTCTCCTTATCCTTCTTTCTTTCTTCTATGGTTCGGGACCTCCTTT

GGGATAAGCTCTCCAATTGCCCTCCAATAAGCCTTATTAGCTTCAGTATGGAACCTTCTCTGGTTGGCCAA
GAATAACTGGAAAAAAGAAAAAGATGACACATGAACTGCAACACATTGATTGACTAAGGAGGAACTT
GCCGTACTGTGGAACCTATGTTTAGAGATTTGACAAACCATAAAACCAAAGACATAGTTCTGTGGAGATT
AGCAAATAAACTCACCAAAGCACAAAACTCAGCATATATTGTTCTAAAGGTTATCAGCACATTTTGAT
CTCTTGTGGAAAACTTCCACTTTCAAAAATTTAATTTACACCTCTTACGCAGTATTAATGCTAAATCATAT
GAAATGTAAACAGACAAAATGTAGAACTGCTTTTCTCTGTGTCCCTACCTTGGTTGAGTCGAAAGTACC
AATACAATGATTTTTTCAAACCTAATAACTTAAAAAGGAGAGTAACAAGTACTATGATTAATAATTGGAT
GGTACTTTTACTAGGTTAACTAGGTTAATCTCCCTGTCTCAACACTCATATCCTATTCCGAAGAGTTGAAA
GCAATGATTAGGAAGAGAAGGTAACCTAGATGCATGACATGTCAGACCTTCCAGCTAAAGCAACTGTTTG
GAAAACAAACATCCAGCACAAAGCAAATTTATGCCAACTAGTTAACAAACCGTGACTTTAAGCAAATG
CCTCGGAAAGACTTTTAATTTATATAGCTATAGGTCTCACCTTCTCCTTCTCCCGGTTAGCAGCTATGTTG
TTCTCACATCTAAGTTTCCATTTCTATAGTACTCTGCTTTGTATTCTCTGCTTCTCTGATTATTTCCCTAA
CAATTTCTTTCTCCCTTTTCTCCTTCTCCTCCAGCCGTATGGCGTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400008508 M6 G-LecRK

CATGGAAATGAAGAACAATCATTACTTTCTGCTACTCTTTTTATGCTTCAGTCTCAACAGTAATCTCTGTAT
CGGAAGGGACACCATTTCTGCGACTGAATCTCTTTCTTTGGTGAAACTCTAGTCTCTTCAGGTGAGATA
TTTGAGCTTGGTTTTTTCAAACCAGGTAACCTCTCTAAATATTATCTAGGCATATGGTACAAGAACGTTAT
TTTATCGCAAACAGTAATTTGGGTAGCAAATAGGGATAAACCCTTGATTATGGTGCTGCTGGGATGAT
AATTAATCAAGGAAACCTGGTGCTTCTTGATAGATTTCAAGGCGAAGTTTGGTTCGGCACTTCTGCGAAA
CATCAATCCAGATATTTCAAGTACTGCACTTCTTCGTGATGATGGGAATTTGATTTTGAGTGTTGTGTCAA
ATTCATCAACACCCTTACTACTTTGGCAAAGTTTTGATCACCCAACACACACTTTTATGCCTGGTGCTAAG
CTTGGATATGACAAACGTACACAAAGAAAACAGGTTCTGGTTTCATGGAAGAATTCGAACGATCCAGCA
CCAGGATTGTATTCTATGGAAATGGACCCAAAGCATGCCAGTTTGTTTTAAAATGGAATAGGACTACA
GAGTATTGGGCAAGTGGTTCATGGGATGGCCAAAGATTCAGCTCAGTGCCTGAGATGAGGTTAAACTA
CATATATAATTACAGCTATATCGACAATGAGAATGAGTCATATTTTACATATTCCTTTACAATAGTTCAA
TCTTATCAATATTCATTATGGATGTCTCGGGACAAATTAAGCAACTAACATGGTTGGATGATAGCAGTGT
TTGGAATCTATTCTGGTCTCAACCAAGACCAGATTGTGAGGTTTATGCTAAATGTGGGGCATTGGAGTC
TGTGATGAAGCTAATGCAACCTGCAATTGTTTGAGTGGTTTCAAGCAAAGATCAGATACAGAATGGAAT
TCAGATGATTATTCTGGTGGCTGTGTAAGAGACCAAAGGTGCAGTGTAAATGCAATTACTGAAGACACA

GATAGTTTATGGATAA CTTCAATTGTGAGAGTACCTTCTTCTCAA AATACTAATATCACAGTTGGGGAAG
CCTCACAGTGTAGATCTGCATGTTTCAACGATTGCTCTTGCACTGCTTATACTTATGATGGTCCGGTACC
TGTTCTATCTGGACAGGGGATCTGTTCAATCTGCAACA AACTCAGCACAACTGAAACAGAAAGGACTATA
TTTGTCAAACGCAGCTCACCTGAAGGTTAGAATAGCATAGTATAACATGCTTTGATTCTTTATTTTCATATT
AGTACAATGTTATGAATAGAATTCCTTATTAACGTTAGCACTTAACAACAATGATTCTCCTTTCAGCTCAA
ACTAATGCTAAGAAATCAAAGAACTAAAAGCAATCATTTGTC AATATCAACTTTGATGTTTCTACTCAT
AGGCAGCATTAGCTACATTTACTATAGAAGAAGAATGGCAAAAAGAGCAGGTATTTGCTGAATGAATCT
AACTTTGGAAGATATTTTCTTATAACCATTTTGGACTTAATTCCA AAGGTCATCCTCAATCCAATTGAGG
TAATGAAATCCCTCCCACTCCCCTTTTCTATTTT CAGATAGTAGTAAAGGTA CTCAAGGGGCACGTAAATCT
CACTGGCACAAAGCTGAAGGAGAAGCAAAAAGTATTAATGAATGAAAACAGTGATGAAGCGATTGATGT
TCCATACTTTCACTTGGAGACTATTTTGG AAGCTACAGACA AACTTCTCAAATGCGAATAAGCTCGGACAA
GGAGGATTTGGTCTGTTTACAAGGTTAA AACTTCATTCTACATCTATGTGGACTGGCATTGACCCATA
GTAATGAGATGAATTTTTTTTTG CAGGGTATCTTTCCGGGTGAAA AAGAAATTGCGGTAAAACGTTATCT
AGTCAATCAGGACAAGGCATAGATGAATTTAAGAATGAAGT GACTCTAATTGCAAAGCTTCAACATCGA
AATCTGGTGAGGCTATTGGGCTATTGCATCAATGCAACCGAACA AATATTACTTTATGAATATATGCCGA
ATAAAAGTTTAGATACATTCATATTTGGTGAGTTAGCCTTAATA AATTCTTTATTCTCAAAGTCATACATT
CTTATGATGATCTAATTTTTATTGACGTACCAA AACTTTGTTATGGTAACAATGCAAGATGGAACACTTTGTC
AATTATTGGATTGGAAGAAACGTTATGACATCATATTGGGCATTGCACGGGGTCTATCTTATCTTCATCA
TGATTACGACTAAGGATCATT CATAGAGATTTAAAACCAGTAACATTTTATTAGATGAGGAGATGAAC
CCGAAAATTT CAGATTTTGGCTTGGCAAGGATTGTTGAAGGAAAAGTAACAGAAGCAAATACAAAGAA
AATAGTGGGGACCTAGTAAGTATAATATTCCTTCTGTCATTAATTTCTTACAAAAGGAGCTTGGGAGAA
AATCTTATACATAATGTTTTGTTGACCTGGTGAAATCTAGTGGCTATATGTCTCCTGAATATGCACTAGAT
GGATTGTTTTCCATTAATCAGATGTATT CAGTTTTGGAGTAGTCGTA CTTGAGATAATCAGTGGAAGAA
GGAATACAGGATTTTATCAGTCAGAAGAAGCCTTAA AACTTGTGGGCTATGTAAGTGAAGAACTTCCC
ATGACTTAATTATTATATCTTCTTCTTAGCTTTGTCTCTCTGATATAAAAATTATCACAGGCATGGAAATTG
TGGACAGAAAAAGCTGAGACACAATTAATAGAGAAGTCATTACTTGAATCATGCAACAGAAGTGAAGC
AATAAAGTGCATAAATATTGCGCTCCTGTGTGTACAAGAAGATCCA AATCATCGTCCTAATATGTCAGAT
GTCATTTTGATGCTGGGAGGGGAAGGTA CTAACCTTCCAACACCTAATAGACCAGCTTTTGTAAATAAGG
ACGCATGCTTCTAGTACATCTTCTTCTCCTCCGATAAGAAATACATCGTATCCAACAATCAGGTGACGAT

TACAGTTGAAGAAGGACGTTAGCAGGAATAGTGAAGGCATTTAATTCGTATGGAAAGGGCTAGGGTGG
CACTAGCTAGGACTTATAGATGAGCCATATTATACTTTTTTAACCTCTACTTTGGTCCTTAAAAAGTCCAG
GGATACTTGACCAAATGTCGTCTTCTCTATATATAATAGTTAGGACAAAAGTGGAATGTTGGGAAAAC
TTCAAGTGTGGAACTCAAACATATACTATATTTTTGGTTTAGAATATAGTAGGCCTTAGCAATCAAGTAC
AAGAATAATTCGATTATTCCTGATTCTTCAAGCTTCAAATATATAAGCAATGTAATTTTTTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400008523 M6 G-LecRK

AAACAAGAAACTGTTTTGACTAGTTTCATGGACTCCAAAGAAGAAAAATCTCCTTCCGTAAACACTTGC
ACTCCTTATTTTTCTCTCATTCTTTCAGTCATCAATTTCTCTATGTACGTAGCATGGAAATGAAGAACAATCA
TTACTTTCTGCTACTCTTTTTATGCTTCAGTCTCAACAGTAATCTCTGTATCGGAAGGGACACCATTTCTGC
GACTGAATCTCTTTCTTTTGGTGAAACTCTAGTCTCTCAGGTGAGATATTTGAGCTTGGTTTTTTCAAAC
CAGGTAACTCTCTTAAATATTATCTAGGCATATGGTACAAGAACGTTATTTTATCGCAAACAGTAATTTG
GGTAGCAAATAGGGATAAACCACTTGATTATGGTGCTGCTGGGATGATAATTAATCAAGGAAACCTGGT
GCTTCTTGATAGATTTCAAGGCGAAGTTTGGTCGGCACTTGCTGGAAACATCAATCCAGATATTTGAGTT
ACTGCACTTCTTCGTGATGATGGGAATTTGATTTTGAGTGTGTTGTGTCAAATTCATCAACACCCTTACTACT
TTGGCAAAGTTTTGATCACCCAACACACACTTTTATGCCTGGTGCTAAGCTTGGATATGACAAACGTACA
CAAAGAAAACAGGTTCTGGTTTCATGGAAGAATTCGAACGATCCAGCACCAGGATTGTATTCTATGGAA
ATGGACCCAAAGCATGCCAGTTTGTAAAAATGGAATAGGACTACAGAGTATTGGGCAAGTGGTTCA
TGGGATGGCCAAAGATTCAGCTCAGTGCCTGAGATGAGGTTAAACTACATATATAATTACAGCTATATC
GACAATGAGAATGAGTCATATTTTACATATTCCTTTACAATAGTTCAATCTTATCAATATTCATTATGGA
TGTCTCGGGACAAATTAAGCAACTAACATGGTTGGATGATAGCAGTGTGGAAATCTATTCTGGTCTCAA
CCAAGACCAGATTGTGAGGTTTATGCTAAATGTGGGGCATTGGAGTCTGTGATGAAGCTAATGCAACC
TGCAATTGTTTGAGTGGTTTCAAGCAAAGATCAGATACAGAATGGAATTCAGATGATTATTCTGGTGGCT
GTGTAAGAGACCAAAGGTGCAGTGTAAATGCAATTAAGACACAGATAGTTTATGGATAACTTCAA
TTGTGAGAGTACCTTCTCTCAAATACTAATATCACAGTTGGGGAAGCCTCACAGTGTAGATCTGCATG
TTTCAACGATTGCTCTTGCCTGCTTATACTTATGATGGTTCCGGTACCTGTTCTATCTGGACAGGGGATC
TGTTCAATCTGCAACAACCTCAGCACAACCTGAAACAGAAAGGACTATATTTGTCAAACGCAGCTCACCTGA
AGGTTAGAATAGCATAGTATAACATGCTTTGATTCTTTATTTTCATATTAGTACAATGTTATGAATAGAATT
CCTTATTAACGTTAGCACTTAACAACAATGATTCTCCTTTCAGCTCAAACCTAATGCTAAGAAATCAAAGAA
ACTAAAAGCAATCATTTTCGTCAATATCAACTTTGATGTTTCTACTCATAGGCAGCATTAGCTACATTTACT

ATAGAAGAAGAATGGCAAAAAGAGCAGGTATTTGCTGAATGAATCTAACTTTGGAAGATATTTTCTCTT
ATACCATTTTGGACTTAATTCCAAAGGTCATCCTCAATCCAATTGAGGTAATGAAATCCCTCCCCTCCCC
TTTTCTATTTTCTAGATAGTAGTAAAGGTAAGTCAAGGGGCACGTAAATCTCACTGGCACAAAGCTGAAGGA
GAAGCAAAAAGTATTAATGAATGAAAACAGTGATGAAGCGATTGATGTTCCATACTTTCACTTGGAGACT
ATTTTGGAAAGCTACAGACAACCTTCTCAAATGCGAATAAGCTCGGACAAGGAGGATTTGGTCCTGTTTAC
AAGGTTAAAACCTCATTCTACATCTATGTGGACTGGCATTGACCCATAGTAATGAGATGAATTTTTTTTG
CAGGGTATCTTTCCGGGTGAAAAGAAATTGCGGTAAAACGTTATCTAGTCAATCAGGACAAGGCATA
GATGAATTTAAGAATGAAGTGACTCTAATTGCAAAGCTTCAACATCGAAATCTGGTGAGGCTATTGGGC
TATTGCATCAATGCAACCGAACAAATATTACTTTATGAATATATGCCGAATAAAAAGTTTAGATACATTCAT
ATTTGGTGAGTTAGCCTTAATAAATTCTTTATTCTCAAAGTCATACATTTCTTATGATGATCTAATTTTATT
GACGTACCAAACCTTTGTTATGGTAACAATGCAAGATGGAACACTTTGTCAATTATTGGATTGGAAGAAA
CGTTATGACATCATATTGGGCATTGCACGGGGTCTATCTTATCTTCATCATGATTCACGACTAAGGATCAT
TCATAGAGATTTAAAACAGTAACATTTTATTAGATGAGGAGATGAACCCGAAAATTTAGATTTTGGC
TTGGCAAGGATTGTTGAAGGAAAAGTAACAGAAGCAAATACAAAGAAAATAGTGGGGACCTAGTAAGT
ATAATATTCCTCCTGTCATTAATTTCTTACAAAAGGAGCTTGGGAGAAAATCTTATACATAATGTTTTGT
TGACCTGGTGAAATCTAGTGGCTATATGTCTCCTGAATATGCACTAGATGGATTGTTTTCCATTAATCA
GATGTATTCAGTTTTGGAGTAGTCGTAAGTGAAGAAAGGAATACAGGATTTTATCAG
TCAGAAGAAGCCTTAACTTGTGGGGCTATGTAAGTGAAGAACTTCCCATGACTTAATTATTATATCTTC
TTCTTAGCTTTGTCTCTCTGATATAAAAATTATCACAGGCATGGAAATTGTGGACAGAAAAGCTGAGAC
ACAATTAATAGAGAAGTCATTAAGTGAATCATGCAACAGAAGTGAAGCAATAAAGTGCATAAATATTGC
GCTCCTGTGTGTACAAGAAGATCCAAATCATCGTCTAATATGTCAGATGTCATTTTGTGCTGGGAGGG
GAAGGTAACCTTCCAACACCTAATAGACCAGCTTTTGTAAATAAGGACGCATGCTTCTAGTACATCTT
CTTCTCCTCCGATAAGAAATACATCGTATCCAACAATCAGGTGACGATTACAGTTGAAGAAGGACGTTA
G

>M6-PGSC0003DMG400008524 M6 G-LecRK

GTGAAGTTTCTCCACTTGCCATAATCTTGTCTCCAACCCATTAAGAGAAAAAAAAAATAAAATTAACA
ACAGAGCAAGAAAAGCTGGAGCTCAAGAAGGTGAATGATACTCAAAGAAGTGAATACAGGAAGAAA
AATTGTTTGGATTTTCTAAAATCCAATTTAATTTAAGGTAATAGTTTTAGGTACTTTTAACTTTATTTT
GGAGTAAATATAATGTGTATGTTATTCATTTTCTTTTTATGGCTTTTATGGTCTTGAGTGATTGATTTT

GGATTTTCATCTTGGTTGTTGCATGTTATTTGCTTTTTGCGTGTGTGTGTGGATTTTCATGGTTCTTGAG
TTTATTCTGATTCAATAATGAATTCTTGAAAGTTAGTATAGTTTTTCATATTGAATTTACATGTGGAAACTA
CTTTTGATTTTGACTTTTATGTTATAAGCATTCTAGGTGGAAAAGTTATTTAAAAATTGTTATATATAACTT
AAATCCTTTTCGACTTTTGTCAATTCAGGCATTTATGTTTGTATTGGGTATATGTGTTATCAATTACTACAA
TTACCTAAAAAGAAAAATTGTGTCTTATTACTCTCAACATAATTCGTTGTCTAGCAAGATACGTCTAGTT
CTCCCTCTACTTACCTATCCATTAGGAAAGTGGAACCTTCTTGACCTTCGAAAAGGTATAAAATGGTTTTA
TAAATATGGTATGTTATATGGACTAATTTGTTAGGTGCTACTTGCTTGCTTCAAGCACAACTTTGATTT
CTTTTTAAAGTTTTAGACAAAGGCGGAGCCAAGATTTAAAATTTATGGGTTTTAGATTCTAATCTTTTATG
TACTGGGTTCTAAATTGATAAAATGTATAAATTCAAAAGATTTTAAAGACAATTACAAGATTTAAACTA
AAACTACTTTATTTCAGACTTAACCCTTAGCTGATATTCTAGCTCCGCCCTAGACTTTTTTATTAGCATCCT
CAAATACTAAAGTGGTGTATTGCCCTTCTTTTGTACACTTTTTAGCTAGTTTTCTCAAATGCATGAAA
AGGAAGAGATGCTCTATTTTCATCTTTAAGTTTAATTCTTGAGGCTATTTCTTGAATTCATTTTTTTTTTA
AAAAATAAAATAAAATTGAGGGCCTAAGAAAGGGATTACAATGTGGGGAATCGAATACTCACACACGT
AGACAATAACTGAGTTATTGAGATTCTCCTTATCTTGATTTACATGATTTGCTTATATTTTGTGTGAT
CCAAGTTGTCTATCTATTTTAGCTTTAGGTTATCAGTTCTGTTCTATTTTCAGGCTAATTGCAAATGATTTG
AGGCTTTGAAGGTTAAGAGGATGTTGGACTTAAACAAAATAGAACCTGAAGAAGGGAAGCTAGACTT
GGATCTTCGTCGCGTTAACTATGATCTTGATGACAAATCTCATCTTAGATATGGTGATTGGGTCACTTTCA
AGAGCCATTCATCTAAAAAAGTTAGAATCTCTCGACCTGAATCTCCGAGAGGTGAAAATTCAGATAGAC
AACCTCAGGATGCAGATTATCCCTCACTTAGCTATGAACTCGAAAGTGAGATTCTAGCCAGTTTCCTAG
GTGGGAGTATTGGAACTTAGCCTCGTAAACAAGAGATGTTCAATGCTTCTAAAGAGCGGTGAGATATT
TGAGATTCGTAAAGAGAATGGATTTAAGAACCTTCGGTATATATGTTAGCAAGTGGGGAGACTAACTG
GTGGACATTTGATCGAGAGTTAAGTCCCGGAGGAAAATCCCTGACTTACCATCAGATGTGTGCTTCACA
TTTGCGATAAGGAATCGCTTTGTGCAGGCACACATTTACTTGTTTCGGGTAGGGAAAATCGATGGCCTA
GTTATATGGAGGTTTGAATTAGCAACGAATTGTTGGTACAAAGTCCCTCTATGGTTAATCCAAGATGTT
TATTTGCATCAGCTACTTGTGGCACCTCTGTTTTGTTGCTGGTGGTATTATGGCGAATAGTGA
GGTATACGACACAGCTGAGAAATACAACCCCGATAGCAGATCGTGGGACCTACTACCGAGGATGAAGA
GGAAGAGGAAGCTTTGTTTCAGGATGTTACATGGACAAGAAATTCTACGTGATCGGGGGGAGGAATGAG
AACGGAGAGCTTACCTGTGGAGAATTCTTCGATGAGGGTATGAACAAGTGGGAGCTGATTCCGGACAT
GTTGAAGGATGATCCAGTCCTAACATGCCACTCACCACCCCTCATTGCTGTCGTGAACAACGAGCTGTAC

TCACCTGAGGCATCTTCAAACCAGCTGAAGCTTTACCTGAAAAAACCAACACTTGGAAAATGTTAGGAC
AAGTGCCAGTGAGAGCTGATTCAAACAGAGGATGGGGCATTGCTTTCAAGTCATTGGGAAATGAACTC
TTGTAATCGGAGCTGCTTCGTCTTCAGCCTCTTATTCGGGTAATTCATGGCTATATATACTTGCTGTCCA
GATCCTGATGTAATTGATTTGCAGTGGAAACCTCTAGACAGTGGTCGAAATCGGCTTAGTAGTTTCATCT
TAAACTGTTCTGTTATGGTAGCTTGAATAATGTCATTTATCTAGCAAACAAATTATGTATTGTGATCAAAA
TATATAAGTGGCATATGGCCACTGGTTTCTGATATTTTCTTGCATATATTCACTACTGTTTGCTCTGCTATG
TTTGATGTAATTTGCATTTATTGTTGCATTATTATGATTTATATTGAAGGTGTTATTCTA

>M6-PGSC0003DMG400010240 M6 G-LecRK

TCTTCTTTGCTTGTAATAACACTTTGTTCCCTTATTCATAGTAACATTAGCTAATGTTCCCTCCTTCCAAAACCT
TCAAGTACATAAATGAAGGCACATTTGGCGAATACTCCGTTGAATATTTTGCAGATTATCGTGTGTTGGA
CATTGTCAACTTCCCTTTACCCCTTTGTTTCTTCAATTCTACTCCAAACACCTTCATACTTGGGCAACGAAT
GGGTCATCGTAGATCTGAGTCCATTATGCGATGGGTCTGGGAGGCTAATCGTGGTAAGCCTGTTTCGCGA
AAACGCCACTCTAACGTTTGGTACTAATGGGAATTTGGTACTAACTGATGTCAATGGCACGGTAGCTTG
GCATACCAATACTGTCAACAAAGGTGTAAGTGGGCTAAAACCTTTTGCCAAATGGCAACTTGGTTTTACAT
GACAAAATGATAGATTTGTTTGGCAAAGTTTTGATCACCCAACGGATACACTTTTGGTGGGCCAAAGTT
TAAGGGCTAAAGGCCCATCTAAGATTGTTAGTAGAAAGTCCAGTAAAGAACCTGTTGATGGGCCTTATA
GTTTTATCCTAGAAGGGAGACATTGGGCCATGTATTATACAAGTGTAATTCACAAAAGCCTTTACCATA
TTTCAAATCAGATGATTTTGGTAATGGGAAAGGCTCTTTAGCCAATTTTGATTTCTACTGTGAGCCAGAA
TATGGTGAAAATTATGCTTTTGGAGCTAGGATTTAGGATCAACATGACCAATTCTCCTAGCTCTGGCACAT
CTATATTTACTAGGCCCAAATACAATAGTACATACACTATGTTTAGAGTTGATATGGATGGTGATTTAAG
AATGTACACTTATGAACCAAATGTTGATTGGGGAGCATGGGAAGTCACATATCGACTTCTCGATAGGGA
CAACGATGGAAAAAGTGAATGCAAGCTACCGAGGAGGTGTGGATCATTAGGCGTTTGTGAGGACAGCC
AGTGTGTGGCGTGTCCGAGCCCTCAAGGCTTGATTGGGTGGAGTAAGGGATGTGCACCACCAAAGTTG
CCAGTATGCAGGGGAGGATCAAATGTGGACTATTATAAGGTGGAAGGAGTTGAACATTTTACTAGTGAT
TATAATGAAGGAGTTGGACCTATAAAAATAAGTGAATGCAAAAATAGGTGCAGCAAAGATTGCAAATG
TGTGGGCTTTTTCTACAAACAAGAGTCATCAAATGTTTGGTTGTACCTGAGCTTGGAGCTTTGGTTAAA
GTGGACAATTCCTCCCATGTTGGCTACATCAAGATCTCAAAGTAGATTAAGTTACTGATTTGTATTTA
TATCAAGCAAGCATTTTATATTTTTTTAAAATTTTCAAGTAATAATAATGTAACCTTTTGTCAAATATAATGAT
AAAAAATGCAC

>M6-PGSC0003DMG400011251 M6 G-LecRK

ATGTTAATTTCTCCAAAAAGGAAATTTATTTTGGGATTTTTTAGTCCAAATGTTTCTAATAATCAAAGGTT
TGTTGGTATATGGTATGTTGATGGTCCAAAAAATTCATTTGTTTGGGTTGCAAACAGAGATAAACCAATT
TTTGATAAAAATGGTGTTTTTACTATTGAGAAAAATGGGAATTTAGTGGTGAAAAATGGTCGTGGCGAT
TTAATGTGGACGAATAATGTTACTGCTATGAATAATAATTGTACAGCACATCTTTCTGATAATGGAAATC
TTAGGATGTTTAATGGCAATAACAAGGAGTTGTGGCAGAGTTTTTCAGCATCCTACAGATACATTTTTACC
AGAAATGAGATTTTTATTTGGATGAAGTTTTGAGGTCATGGACTAGTGATAGTGATCCTTCACCTGGACG
GTACGTAATCTTGATCGTTTGATCATCTTATCTGAAATCTTTTATTTACTTAATTTTCTTTTGTACATGCC
CCTCACGTTTGGTATGAATTTTTACATAATGTGTGGTGGTGAGACTCTCTGATAGCATGTTGCGTTTGTG
ACATCTCATTTAAAAGCTTAATTGAGAATGTGCTTTTTTATTTTACGTAATTTTGTTTTGAACACAACCCCT
CACGTGTTTGACTCATGGAAGTTGAAAGACAGAAGGGTTGTTGGTCAGTCACGGACTATTTGATTTTCATT
ATGACAATTCAATGTTAATGACCTCATTCAATATATATATATATTTTTTTGATCCTTCACTATTGTGGGCTGGA
TGGATAGCTAGTAGTTGTGAGTAGCAGTCCCCTTTTTATAGATTAAAGGTGATGATTTTTTGTATATGGGG
TGGTAGGGAGACTCGAACCTACAACTTTGCTTGCCTGATATGGTAATGCATTTGTGACATCTTATCGA
AAAGATTAAGTTGAAAACATGTTTTTCTTACTTAATTTTGTTTTTAACACGACCCCTCACGGTTTCTTGAA
TCTTTGATATTGGGTGATAGTGAGACTCGAAACCTAAGAACTCTACTTGCACTGATATGGTAATGCATTT
GTGACATCTTATCTAAAAGATTAAGTTGATAACATGTGTTTCATAACTTACTTTTTGTTTTAACACAACCTC
TCATGTGCTTCTGAATCCTTGATATTGGATGGCAGTGAGATTCGAACCTAAGAACTATGCCTGTTCCGGA
TACAATGTTGCATTTGTGACATCCCAAAGTCAAAGAGCATATTTTTATTTACTTAATTACGTTTCCAACAG
GTACTCATTAGGAGTAAATACTCGCGGATCACCACAAATTGTGATTTTGGATGGAGAGAAGAGACGTTG
GCGGAGTGGATATTGGGATGGACGCATATTCACAGGAGTTACAGATATGAAGCCCGAGTATCTACATG
GTTTCAAGCTTTACAATGAAGGAGATATGCTATACTTCACTTACACTGTTGCAGATTCTTCTGATTTGGTG
AGGTTCCATATTAGTCCAACCGGATACGAGCTGGAACAAAGGTGGGATAAAGATAACGAAAACCTGGAG
TATAATACAGTCTCATCCATCAGGTGATTGTGACTTGTATAACTTATGTGGGAATTTTCGCGAAATGTGAT
GTCACATATTTGAAAAAATGCATTTGTTTAGTTGGATTTGTACCGAAAGATTTGGGGCAGTGGAATGCG
AGGAACTGGTCAGAAGGGTGTGTTAGGAGGAAAGAAGTGGAAATGCAGAGGAAATAACAGTGCGTTGA
AGAGTGTTAGTGGAAGAAGGACGGATTCTTTGAGATTGAGAAAAATCAAGTTGCCGGATTTTGTGATA
CTGCATATTTACAAAATATCGATGAGTGTGCAAGCATGTGCCTTGAAAATTGTTTCATGTACTGCTTATGCT
TTTGTAGCGGAATCAATTGCATGATGTGGAGTGGAGATTTAGTCGATATGCAGCAGTTTCAGGAAGGC

GGAAACACTCTCTATGTTGCGCTTGCTGATTCTGAATTTGGTAAAAATGTGTAATACTTTTCTGTTGGTA
TCATTTTAGATGTTCTTATTATAAACTTTCTTGAAACAGCTGGAAGCAACAGGACAGTCAAATTTGTGGT
AATACCCGTTATGGTAGCCGGGGCTTTACTTGTGGTATGGTAGTTTTCTACTATGCAAGTACAAAGCC
AAACTCGAGGTAAGATTTTCAGAAAGGCTGGTGTTTTACGACAGTCATTTGTTGTTATGCAATATACCTA
TATCTTCTTCAATGTCCCATTTTCAGTGTCCAATAGGATCAACCAAATGGAGACAAGCGATCCAAGTAGG
AGCGGAGAGTTTTCTATGAACACATCAGGAGCAGGAGACTTGAGTATTGAAGGGCATCAAGGGAGTGG
TTCAGAACTTATATTCTTTCAGTTTCAGCGGTGTAGCAGCAGCTACCGACAACCTTTTCTAACGAAAACAAG
CTGGGACAAGGTGGATTTGGCCCTGTCTACAAGGTTGGTTTTTCATTCAATTGACAAGTGTGTCTTACTTT
TCTAGAGAAGTATGACATTATTGTGTTAACTAACGTCGATGTTTGTATTTAGGGAAAATACTACTATGT
GGCTTAGAAAATTGCAGTGAAGAGACTTTCAAGAAAGTCAGGACAAGGTGTGGAGGAATTCAAGAATGA
GATCAAGCTAATCGCCAAATTACAACATAGAAATCTTGTTAGACTTATGGGATGCTGCATTGAAGGAGA
AGAAAAGATGCTTCTTTACGAGTACATGGCAAACAGAAGTTTAGATTCATTTCTATTTGGTTAGTACTCT
AGATATGCTATAAATTATTTTCATCGATAGAGAGATCGATCACTTACAATTATTTTGGTTGGTAAATTTTT
GACAGATCCTGTTAAGCAAGCTCAATTAGACTGGAGGAAACGCTTCAACATTATTGAAGGGATTGCACG
AGGGCTATTGTATCTCCATAGAGATTCGCGACTCAGAATAATCCATAGGGATTTAAAGGCTAGTAACATT
TTGCTAGATGAAGATATGAACCCGAAAATTTTCAGACTTTGGTATGGCTAGGATATTTGGTGGAAATGAA
AATGAAGCAAATACAAATAGAGTAGTTGGGACATAGTGAGTATCATTGATTTTTATACCTTTAAGAGTG
AGTACCTTTTAACTTGTTCAAAGAACTAACTCCATCAACGCGTTTCTTTTTTTGTTTTTACTTAAATCAGCG
GATATATGGCTCCTGAATATGCAATGGAAGGCTTGTTCTCCGAAAATCTGATGTTTATAGCTTTGGTGT
ACTATTACTGGAGATCATCTGTGGACGGAGGAACACAAGCTTTTCGTTCAAATGAACACTCTGGCATTATT
GGTTATGTATGTCCAACAATACTTTTCAATATCTGTTGTTAAGTTAAATCATTTAACAACAATTCTACGTT
TTTCTTTTTAGGCATGGCAGAAGTGGGATGAAGGTACACCAATGGACTTAGTAGACCGTTCTATTTGGG
ACGAGTGTCAATATGATGAAGCATTGAGATGTATACAGTTAGCACTAATTTGTGTACAAGACATGGCAG
TTCACAGACCGAGCATATCATCCATCGTGTTAATGTTGGAGACGGACAATATACGATTGCCCTTGCCTAG
GCAACCTACATATACCTCAATGAGAAAACATGAAAATGCAGAAAACATGGAATGAGAAGCAGGATTTTTC
TGCAAACAATGTCACAATTAGTGTTATATTTGGTAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400013383 M6 G-LecRK

AGACTCCATAGCTGTAAAGCTTGCAAACGATGTCGCTTCATCCTTCTTCTTCATCCTCACTTCTCTTCTTCC
TTCTCTTCTTCTTCTTGAACCCCTTTTTCTTCTTCTCACAAAAATCCTCTCATCATTCAATTCAAATCCCCT

CCTTGAATCCAACCCAAAACCAAATCCTACTTTCACCCAACCTCCACTTTCGCTGCTGGGTTTCTTCAATCT
TCCAAAATTCTTCAATTTCTCCATTTGGTACTACAAAATCCCAGTCAAACCGTTGTTTGGTCAGCTAA
CCCAAATCCCCACTTAATTCCTCAGCTACCCTTTTCAATTTCTCCTCCGGTGAACCTCAAGCTAACCCCATC
TACATCTTCCTCAGCTCCAAATTTATGGCCTTCAATTATTCGAAACACCTCCTCTGTTCTTTTCTACAAGA
AGATGGAAGCTTGGTTTATGCAAACCTGGAACAGTTTCTTGAACCCAACCTGATACTTTTCTCCGACCCAG
AACATCACCGGAACAAATTTAACTTCCGGTAATGGAAAATTCAGTTTGATGGATCGAATTTGAATACCC
TTTTCTTCGATGAAAATGATAGTTATTTCACTTTTCCCAAATGCCCTTCAGAGGTTGGAGGAAACAGG
GGAAGTTACTCAAGTTAATGGAAGATTTTTTTTCGTCGGATTTCCGGGAGAAAGGGAAACTGAGAAGGA
TGAAATTGGATGAAGATGGGAATATGAGAATCTATAGTTTTGATCTTAGTTCAAGTTTAGCTAAAAATTG
GACAATTGTTTGGGAAGCAGTTAATCAATTATGTACAATACATGGTACTTGTGGTACAACTCTATATGC
TTGTATGATACTTCTACAACCTCAAACCTTCTTGTGTTTGTCCACCTGGTTTTAGGAAAGACGCTAGTAAATC
TTGTGTGAGGAAAATTCATTGATGACGAAGGATTCGAAGGCTAGTAAGTATTTACCTCTTGATTTTGT
AGTTTTACTGGTGTGGGTAACCAAACAGACCTTAAAGCTTTGAGCTTTTCGAGTTGTGAAAAGAATTGT
CAGATAAGAATGATTGTTTAGGTTTTTTGTTAAGTATGATGGGACTGGATATTGTGTGCTTGTTTTGA
GAAATTGTTGTATGGATATTGGTCACCAGGTAAGTTGTTATGTATTTGAGAGTTGATAGTAAAGAG
AACGATATATCGAATTTACAGGCCTGACTAGTTTGATGGAGACTTCATGTCCAGTGAGAATTAGCCTTC
CATTTCCACCAGAAGAGTCTAAGACAACCACTAGAAATATTGTGATCATTTTCGATGCTTTTTGCAGCTGA
GTTGATTAGTGGAGTGTTCTTCTTTTGGGCATTTCTCAAGAAGTATATTAAGTATAGGGATATGGCTAGG
ACTTTTGGTCTTGAAGTCATGCCTGCGATTGGACCGAAAAGTTTTAGCTTTTCTGAGATCAAGAATGCAA
CTAATGATTTCACTGATAAAATTGGGAGGGGTGGATTTGGAGATGTTTACAAAGGGGAAGTTGAGTGAT
GGACGTGTTGTTGCCGTGAAGTGCTTGAAGAATGTAAGGTGGTGTGCTGAGTTCTGGGCTGAGGT
CACGATCATAGCACGTATGCACCATTTGAATTTGGTGAGGTTGTGGGGTTTTGTGCTGAGAAGGGTAG
AAGGATACTTGTGTATGAGTATGTACCTAATGGTTCATTGGGTGAATTCCTCTTCCAAAAGGCACCGATC
CAGTCACCAGATGGGCAGAAACCCATACTCGATTGGAATATAAGGTACAGGATTGCGCTTGGTGTGGCA
CGAGCAATTGCCTATCTACATGAAGAGTGTGTTGGAATGGGTATTACATTGTGATATCAAGCCTGAAAATA
TCCTCTTAGGCGACGATTTCTGCCCAAAGGTGTCTGATTTTGGGCTAGCGAAGCTAAAGAAGAAAGAGG
AGATGATGACCATGTCAAGATTTTCGAGGCACGCCAGGATATGTAGCACCGAATGGACCAAGGCTGAT
CCAATTACTCCAAAAGCCGATGTGTACAGCTTTGGATTGGTGCTGTTGGAGATAGTTTCAGGTACAAGG
AACTTTGAGCATCATAACTCAAAGGTGGAAAGTGATCAATGGTTTTTCCCTGCTTGGGCATTTGATAAGG

TGTTTAAGGATATGAATGTTGACGATATTTTGGACCCTCAAATCAAACAATCGTATGATTCAAGGGCACA
CTTTGACTTAGTGAACAGGATGGTGAAGACAGCAATGTGGTGCATCCAAGATCAGCCAGATGCACGACC
ATCAATGGGGAAAGTGGCTAAGATGTTGGAAGGGACGGTGGAGATCATCGAGCCAAAGAAGCCTACC
ATTTTCTTCTTATCAGAGGAATAATATAAGGCTCAATCCTCTTCATAATTCCTCAAATGCTGTCTCAACA
AGTTGCAGTAAGCATGTATTCCATGTTGTTTGAATTTGGATCATGTTGTGTTTTGTCTGTTTTTTTTTCCA
GTTTTGTAATCTCTTGTGTTGTAGTTGTAAAGTACATTTTGATCAATGAAGAAGCAAATGGTTGTTACATA
GAAG

>M6-PGSC0003DMG400013882 M6 G-LecRK

TTCATTTTGGTCCAGAGTTTAAAGTTTGAGGAACCTAAACAGAGAAGATTACCTTGTTAGAAAGCATCAG
CTATGTGTCAGAAGAAAGAGTTGTTGATAGTAATTGTTTCATTTCTTGTCCTTTTGTAGTTCCATAGAT
ACCATTTCTTTAACCAATCTCTCAAAGATGGTGATTTGTTGATCTCTCAGGGAAATCTTTTGCTTTGGG
TTTCTTTGGGAATTCCCCTGGTAAACGTTACGTCGGAATTTGGTACAACAATGTTCTGAACTAACTGTTG
TTTGGGTTGCCAACAGAGACAATCCTGTTAATGGCACATCTGGGATTCTCACCATCGATTCAACTGGAAA
TCTTGTTGTACATCTTGATGCGGAAACAAAACTACAGCCTGGAGAACAATGTTTCTTCAGCTACAAAA
CGAGCAAACCTCGTATACAGCTAAGCTGGAGGATTCAGGGAAATTTATATTGTTTCAAGACTCCAAAATG
GATGTTACTGAGTGGCAGAGCTTTGATTATCCTACTAATACTCTGCTTCCTTCAATGAAATATGGAATAG
ACAAGAGGACGGGTTTGAACCGTTTCTAACATCCTGGAAATCGTTGAACGATCCAGGCACTGGAGAGT
ATCGTTACACAATGGAGCTCAATGGGACACCTCAAGTTTTCTTGTACAAGAACTCTAGCAGGATTTGGCG
GACAGGATCCTGGACGGGTGATGTTGGAGTGGTGTACCAGAAATGAGCCCACGATTCATCTTCAGCCT
TAGTTATGTGGACAATGATACCGAGGTTTCTTGACATATGGCATAACATGACAGTTCAATAATCTCAAGA
ATGGTCTGAATGAATCAGGGATCGTGAACCGTTAACTTGGCAAGAGAGTGAGCAAAGTGGGTGCA
ATTTTGGTCTGCCCCTAAAGACCCTTGTGACAATTATGAACATTGTGGAGCATTAGCAATTGCAATCTGT
TCAATTTGGCTGAATTCGAATGCAGTTGTCTTCCAGGGTACGAGCCAAAGCTAAGCCGACAATGGTTCTT
GAGAGATGGCACTCATGGATGTTTGGAGGAAGAAAATGAAGAGGTGTGCAACAGTGGTGAGGGATTC
GTCACATTAAGTCATGTAAAGTCCCCGACACAGGTGCAGCTCGGATGAACAAGAGCATGGGATTGAA
GGAATGTGAAGAGTTGTGTCTGAAGAACTGCTCCTGCACAGCCTATGCAAGTGCTAATATTAGTGCAGG
AGGAAGTGGATGCATCACTTGGTATGGTGGAGTTGACAGACATAAAGCAATTTATAGATGGGGCCCAAG
ATTTATATATCAGAGTCTCTGCATCTGATTTAGGTAAGGAGTTAACTTAATATATTATGTGAGGATTTAG
GTAATTCAATATTATGTGGAGAAGAATGTGCAAGTTGATCATTTTTGGTTAGTAGTAGTACACAGTATCT

TACCCTGGTGTTTACTGGAAGTTCTCATTTTTTGTGGTTTCAGCGCAATTCTCGAAGAATTCAAGAGGCCA
TAATAGGAAAAGAATGATAGGGATTCTAGTAGGGTCTGCTGCAGCAATAATTCTTTACTCTCTTTGGCA
TGTTGTTTGGTGATCAATATAAGGAGAAATGGTAAGGATATTATTCTACATCATACTTTAGTCGAATATTT
TCAGTATCTGTACAGCAGCTACAATGGTGAAGCAACTATAGCAACCTAGACCTTCTACTACCTTTCTATAT
CGTGCAGCAAAAACAATAACATTACTGCAAATTTCAATTTGATCCTAATCGGTGTTTGCTGATGTCACAGA
TAATGAGAGAAGTGAAAGTATAGCATCCTATGACGGCATGGATGAAAGTAAACATACAGAAATCTCTAT
CTTTGATTTAACCACAATAACTAATGCCACTGATAAGTTCTCTGATGCTAACAACTTGGTGAAGGAGGA
TTTGGTAGCGTATAACAAGGTAACAACCTCCCAAACATGATTGAATTCCTAACAAATCAACATTATCTTTATAG
GAGGCTACAAATAGATTTAATAACTTGTAAACCAAGATTTTCTCCCTAAAATAAGAAGAAGAAGCT
ATGTTTACCAAATAATAATCTGGAATCAATATCAGGGTCACCTGACAGATGGACAAGTAATAGCTGTCAA
AAGACTTTCAGTAACTTCAGGGCAAGGGACCGAGGAGTTCAAGAATGAAGTCACACTAATTGCAAGACT
TCAGCACAGAAATTTGGTGAGGCTTTTAGGATGTTGCGTTCAACGAGGAGAGAAGATGTTGGTTTATGA
ATATATGCCAAACAAATCCTTGGACAGTTTTATTTTTGGTAAGGAACATCTCCAGAACCGGAATTTCTCC
ATTGACCTCCAGTCTCTACATGCTTTTACATGTTTACTGATGATTAATGATTACTGCTTTAACGTGTGTGT
GTGTCCCTAAAAGATTTCTTATGCACAAATTTTTAACTGTGATCCAGATAAAACAAAAGGGTCTTTGTT
GGATTGGGGAAAACGGTTTGAATCATACATGGGATTGCACGAGGAATGTTATACCTTCACCAAGACTC
TAGACTAAGAATTATTCATAGGGATCTAAAAGCAAGCAATGTTTTACTCGATGCCTCCATGCAACCAAAA
ATATCAGACTTTGGAATGGCCAGAATATTTGGAGGTGACCAAATGGAAGCAAACACAAATCGAGTTGTT
GGAACATAGTAAGTATGTCAAGTTGTGTATAAACATAAATGAGTTATGTTAGATATGTGCATGTGATCTT
TAAAATGATAAATCTTGACATTGCTTATCTATTGCAGTGGTTATATGTCACCTGAATATGCAATGGTAGG
GCACTTTTCAACAAAGTCTGATGTTTTAGTTTTCGGTGTTTTGTGTTTGGAAATTATCACTGGCAGAAAGA
ACAACAGTCATAAGGATCAGGAGCAATCTCGACATTTAGTTGGATATGTAAGTACAAACATATATATGCT
GTTAAAATCGATAAATTGCATTTATTATCTTACAGTTGCCTTAGACATAAGCTGTGTCATGGATGGTAGT
ACTGCAAATAATAATTTGGAAACAATCCCTTTAGGTTGTTAAAAGTGCTGAATAGATCGAGATTTTGT
ATTTGAGAATTTCAATTTTTGGTGTATAGTCGCTTCTCTTATAGAGAAGAAATTGTCTGAAATTTTGATT
GTGATGCATTGTGGTGTCTTATTTTCAAGTTTGGGATCTTTGGAAGGATGAAAAGGCATTAGATGTTGTT
GATCCATTGTTAGGTGGCTCATATGAAGCTTGTGAAGTTTTGAGATGCATCCACATTGGCCTTTTGTGTG
TACAACCGTTTACAGATGACAGACCGACTATGTCAGAATTGGTCTTCATGCTGTGCAATGAAACAAATCT
TCCTTTCCCTAAACAACCTAGCCTTATATTCAGATCAGAGAATCATAGTTCAGTTAAACACTCTTCATCAG

CAAGTATAGCAACATCTTCTGTCAACGATATGTCTATTTCAACAGTTCATGGTCGCTAGAGCTTATGCTAA
CTATTCAAGAACTATTTTGAAAGAAATACAGAATTCCTTTCTGTACTTTGCTTTCATATTATTAGAGAGA
TTTATTGGTGAGTTATACACAACATTTAACATGCTAGTCCATTCTTGATTGAACTAGTGGGGTTGGGCT
CTAATAGCACTGGAACCAAACTGACTTCTGATTCCCATGGCCCATGTTACAGACTTAAAGGTAGGTGG
GTGGCAAAGGATTGGTAGGAAAGAAGCATAAACACAGAGGGTTTCTATTTTCATCTGTGAATTAATGGT
GCTCTTTGTCAGCTGTATTTGATAATTGCCACACTTCATGTTTTCTTTAACAGTCTTCTCTGTGTTCA
TGCTCTAAAAGCAACAAAGGCTAATCCTGCTAGCCACACACAACCTTTTCAGTGTTTTTATTGATTTGCAGG
ATAGTAATTTGGTTGTGGAGTTTTGTCAATTAATGAGATATTTAACTATTATTAGTTGGTTATGTTTTCT
CAAAAATTATTGATAAAAAAATACAAACATGTAAGTTATCTTATGAAAGATTTTAACTTTTGTTCATAAT
TAGATCATGAGATAGACATGTATCAAATACAACAATAATATTATGATCATGAGTAAGAGCACTGTTGTCT
CAATCTTTCTGTGATGAGTATCTGTAAAAGTAATATCAACTAGTCTATTGAAAATCTTTTAGCATTATTG
CATTGAAACATTGAAGACTATATCATACTTTGGGAAGTAATGAGCACTAGATACATTTGATAAACAGATA
ACAGGAATACATATACACATCAGACAACCTAACGAACATAAGGTGCTGTAATTGTCACCTCGTTGATCGAA
GATGATGCTGTTTCGGTAGTAATCAAGTCTGAGTTAGGGGTAATGAAGGGCTGCTTCGGGAAGGGAAC
TGTTGCTTCAATACTTAGCATGGACAGAATTGTTGACATGGTTGGTCTGTCTGCTGCGTTGAGTTGCAAA
CACAATAGTCTACTAGAATGCAGCGTAATGCTTCCTCACTGGGACAAGAATCAACTATTGATGGATCTA
CCAGCTCAAAGGCCTTACCATCATTCCACAACCTCCAGGCCTGAAGCAGCAGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400013885 M6 G-LecRK

GGGATGTGTACCAAAATACCATCTTCCTTCCCTCTTCTATCAAACAAGAGAAGAAGTACACCAAC
AAATGTCTCAAACACCAACTCTGCAGCAAAAACAAATACTCTTTTCTTAAATTCCACAATGAGAAACACC
AAAGATTACTACTTTACCAATTCTTGTTCTTGATTTTGATTTCTCAATTTCTTCATCCAATTCTTGCTATAC
CCACTGATACAATCACCCCAACACAGCCTTTAACCAAAGATCAAACCTTAGTATCTTCCGATCAACACTTT
GAATTAGGCTTTTTCTCTCCCGCGGTGCAAATTCAGACAAATGGTATATCGGTATTTGGTACAAAGAGA
TTCAAGACAGGACTATTGTCTGGGTTGCAAACAGAGCTAAACCCCTTTCAGCTTCATCAACATCAGTCCT
AAAAATCGCAGAAATTGGTACCCTTCTTCTCGTCGATGGCCAACTGGAAATTCGTCTGGTCTTCCGAG
CAAACCTCCGGCGACCAACGTAGTTGCCAACTCCTTGACTCCGGGAACCTTTGTCATTGACCGGAAAACG
ATGACAGAGAACAGAGCTACCTGTGGCAGAGCTTTGATTATCCAACAACACTTTATTACCTGGGATGA
AACTTGGGTGGGATTCAAATCCGGGATGAACAGAAACATAACATCATGGAAATCAGCAATCGATCCAG
CTCCCGGAGATTACACCTTCAAGATCAACACCAGTGGGTTCCCGGAAGTTTACTTAACAAATAAACAACA

AACTATCTACAGGAGCGGCGCTTGAATGGAATTAGATTCAGTGGGGTACCGGAAATGAAGGCAAGTG
AGATTATCTCATTGGAATTCAGTTCAAATCAGATGAAATTACTTACATGTTCAAATTACACAACAAAAC
TTATACTCAAGATTGTCTGTGAATCATACTGGTTATCTTGAAAGATTCACTTGGATCCCAACAAGCAACAT
GTGGAATCGATTTTGGTATGCTCCAAAAGATCAATGTGACGGATACACAGAGTGTGGGGTATCTGGAAT
TTGTGACACAAATATTTACCAATCTGCAAATGTATGGTGGGATTCAAGCCTAAAAATCAAGTGGCCTGG
GAATTGCGAGATGGGTCTGATGGTTGTGTTGATTTCATAAATTGGATTGTAAACTGATAAATTTAACG
TATTGAGGAACATGAAGTTGCCAGATACGACGAATTCGTTTGTGGATACAAATATGAATTTGGATGAAT
GTGAAGCTATGTGTATGAAGAATTGTTCTTGACGGCCTATACAAATTCGAATATTAGCGGAAGTGGGT
CGGTTGTGTGATTTGGAGCACCGAACTTATTGACATGCGGCAGTATACGGCGGCGGAAGGTGGCCAA
GTTCTCTACGTTAGGGTGGCTTCTTCTGACGCAGGTATCATCCTATTTCTCTACTAGCTTCGCTTGCCATTT
CTTTTTTCGCTTAGTACAATGATAACGATTAATAATCGATAAAAAATAGTTGTATTAAGAATTTGTAC
AATTAATTTAAGTAATTTGGGGTTGAAATTGATGGTTAGATAATCCACTTCTCTGTCAAGATCAAATTT
TGGGTCACCGGGATGATTTGAGTCGACTAGGTCTGCACGAGTGGAGTTAGTTGGAATTTTTTATTACTT
GTTAGTTAGACGATATTTCAACACAGAGAAGTAGAGTAAAATAGAAAGGGTGATGAAGTTTTTGGAA
AATATTTTTGTGGAAGATTGGAGAGTATTTCCATGATTGAAAATATGCAATTTAATATTCTCGTTTAAGTT
TATGTGTCACCCAATGTTTTAATTTAAAATAAATAACATATTTTCATGTATATAGTAACAATTCAATTTT
AAAATGCTTATTTTATTCTAATGAGATAATTTATAGCTATACAAACGATGACTTGTATTTTACCACAAATT
TCAAATGTCTTTTTTAAAATTCTGTGTCAAATTAATTAATATCACATAAATTGAGACGAAGAAATAGTA
ATAATATTTTGCATATTTTTGTCGGAAGTTGATTTATCTCATTCAATTTGTAAACTTGCTATTCTCTGCATTAT
TCCACTATATACATACTGTTCTGTTTGAATCTATTTTCATAATTTCAAAGTCGAGTTCAAGACGAAAAATC
TATTTGTCCAAAATTGTTAGTACCAGTTTTGCATGTCATCCAATCCAATGGACCAAATATTCCTTGAAT
AATATTTTAAATGTATTGTTTTGTCATTTAATAAGAAGCATATTACACATTATCATAATTTAATTTACTCT
TTTCTATTGAATTCCAAGTTGGGAAGCATGCCGTTAGATTTGCCTCTAATAGATGAAATTACAAAAAT
ATATTTATTTTTTTGAATTTTCTTTTCTATTTTTTTTTTTTTGGGTATTGCTATTTTTTTTAAACCACCCCCC
CCCCCCCCTCCACAAACGTCATGCAGAAATTAATAGAGATTTTATTTTGTAAATAAATACTCTACCCCC
TTTGAACAACACGTATAGTTGTCTTTAATATCCTTGGTCCCCTTTTTAAATTCCTTTTACGTTACCTACTT
TCGATCTAATATTTTACATAATCAACTAGATTTCAAATAAAAAATAAATTCATAATTGCTAGTTGAAAAA
ACAAGAAGTTAGTATAATAATTATTGAGTGCATTTAATCCTGAAAAGGACTTGTAACAACCTACTTTTC
AAAGTTATTCTGCTAATGAGTTTGCCAATATATTCTTTGTGGTATGCACGTTTTCAATATAATTTTTCTTTT

TCTATGCTTTGTGTATTTTACTTTGAAAAATCGAAAAGTATAAAAAACCTAACCATATCTACCAATCCCC
ATCAACAATTTGCCTTCAATAGGGACTTAATTTTATACAATTTGCTTTCAATAGGGACTTAATTTTATTTAT
TACTATATTTGGACTTTCTTTTTCTCATTTGATTTGATAGGGATGATTAGTATTTGGAAAATATGTTACAC
GGCCAAGTATCTCAAGGCTCTAAAAGTAATCAGCCACCTAATTCCACCTTCTTTCCAATCACCTGTTCATA
AATTTGAACAAACATTATCGATTTATTGTCACAATTCAGCTCGTAATAATAATAAATAATCGAAATGTGCA
TTTGCTTTTTCTTTGTACTTTCCTCTTAAATCTGCATGCTTAAGAGGAACTTTTAATTATGGTGGGAAA
TAAAATTTCCAATAAAGCTTATTTAGCTCTAAATTTTTCCATTAATTGGTCCCACAATAAATGGGTCC
CACAATAAATGGGTCCCACAAAGAGATACTCCTTTGCATTTCAAACGGTGACGACGCAATTTCTGGTC
GGTGTAAATGGGCCCTTACATGGCCGTCGATCTTGACTTTTATTGGGCCATCCCGGCCAGTTGTTTTCCCT
TTTTCTCCTTTTTAGAGAAAAAAGCATATGTTTCCTAATGTAATACAAGAAAATGATTGGACACCAATT
CCTTTGACACGTTTGGGAAATGGTCATATACAGGTTTGAAAAGTAAGGTTTGGTGGGGTAAATTAATTC
AAATATTACAAAGGGATTAAGAAGTATTTATTAAGCTAATTATTTTTTTTTACCAAGAATATGTCATGGAT
GATATTAATAGTTTTTTTTGGACACAACCTTTGTGAAGTAGGTGAATTAGATCATGTTTAGTGACACCATTG
GACTGTAGTCTTTTCAATTCAAACCTTTGCTATTGTCACCGAAAATGATCTTTAACAACACTATAGGTTTTC
ATACATAAAGAGACATTCAAATTTGGCCTCAGCTTGCAAGTAAACACCTTAACTTTAGTATACATACCTA
GACACCTCAAATTATTTCTTCTGTCTCAATTGAACTCTCCAATTACAAAATGATAATCTAGACACCTTCAA
AATTAATGTGTCAAGTCAGCATGGGTGTCCATGAGACATAGTGGGACGAGTTGGAGTGTCTAGTTGTTA
GTTGAGGTGTCTAGATATGCTCTTTTGAAGTTGGAGTGCTTACTTGTCGGCTGAGGTCAAGTTTGAGTGT
TTCTTTATGTATTATGCCAGTAAAAAATGATGAACTTCTTCTTGCAGAACTAACTCTTGAATAAAATTA
GCATGATTAATTAACCGAAAACTTTTAATTTTCAGTGCAAATTGGAGGTGTGGGATCTGGAAATAGTTC
TGGCAAGACAAAATAGTTGCAATAGCTGCTGGGGTTACAGTTGGTATAGCTCTTGTGCTATTTGGACT
AACCTTTGCTTCTTATCAAAGAGAAGAAAACATCAAGGTTCAATCCGAACTAAATCCGTAAACAGAGGT
ATTATATGAATCTATCATGATAAATAAGATTGTCTAATATAAAATGCTTCATTTTCTAATGAATGTTTCTTA
TGATCCTAAACCAGGCACTAGTGAACGAAGTCAAGAACTTCTGATGAATGCAACTATTATTCCAAGTAAA
AGAGAATTTTCTGGTGAACTTCCACGGAAGAGTTTGAATTGCCATTGTTTGATTACAGTACCCTAGCTA
CGGCAACAGAAAATTTTTCTGATGCGACTAAGTTGGGCCAAGGTGGATTTGGTTGTGTTTACAAGGTAA
AATCTCAGTTATATGTAAACCATAGTGGTATAATAAAGAAGAAAAAATGATCGACAACTCAATAATATA
ATCTTTTGATCAGGCAATGCTGGTTGGTCAAGAAGTAGCAGTCAAAGGCTCTCGAAGAATTCCGGACA
AGGAGTAGAGGAATTTAAAAATGAGCTAAGATTAATTGCCAGGCTTCAACACAGAAATCTAGTCCGGCT

TCTTGGCTGTTGTGTTGATATGGAAGAGAAGATGCTGATCTATGAATACCTGGAGAATAAAAGTTTAGA
TTCAATTTTGTTCAGTAAGTCTCTTCGTTGTATCGCCAAGAGAGTAGTGTTCACATCATTTACTTACAG
GCTTATATAATTTGTGACTCACATTTGAATATGTTCTCAGATAAACAGAATAGCTCGCTGCTCAACTGGC
AAAAGCGGTTCAATATTATTTGTGGTATTGCTCGGGGGCTTCTATACCTTCACCAAGATTCAAGATTTAG
GATTATCCACAGAGACCTTAAAGCAAGCAATATTCTGCTTGATAAGGATTTGACCCCCAAAATATCAGAT
TTTGGCATGGCAAGAATATTTGGCGGAGATGAGACTGAAGGAAATACAAAAGAGTAGTTGGAACCTA
GTAAGCACTCAACATAATTTCTTCACATAATTCATAGAACCCTTAAAGCTGTTACTAAATCTGTTTTTTTGT
TTTGATGTAGTGGTTACATGTCTCCGGAATATGCAATGGATGGCCTCTTCTCTGTAAAGTCCGATGTTTTC
AGCTTTGGGGTTTTGGTGTAGAAATAGTAACCGGGAAGAAGAACAGGGGATTCTATTATCAAATAAC
CAACTCAACCTTCTTGACATGTAAGCTTCATTATTGGTAATACATTCATCATTTGATTCATTTCTGATAAA
CAAAGTAACCGATTATGCAGGCGTGGAGACTATGGAAAGAAGGGAGCGGCTCAGAGCTACTAGATCCA
TCTTTTGGAGAATCGTTTTCTCCGTCTGAAGTAATGAGATGTATAACAAGTTGGACTGTTGTGTGTCCAGG
AACAAAGCAGAAGACAGACCAAACATGGCCACTGTGGTTTTGATGCTAGGTAGCGAAAGCGCGTCACTA
CCTCAGCCTAAAAACCCAGGATTTTGCCTTGGAAAGAAGACCCGTTGATTCTGATTCATATTGACTAATT
ATGAAGAACTTGCACTGTCAATCAAGTTACAGTTACCATGATAGATCCCCGGTAGTTGATGGTATATAT
CGCCCTCAAGAAGTGTATATTACTACAAGAGGTTACAATTTTCTCTCGTATAATTTCTCAGTTTTTGCTT
TTGGGTAAGTTTTGTGTAAGATAAAGAGTATAATTAGGTCTTTTTTTCTCATTACATACAATTGTGAGTTC
AAAAATCTGTCTTTTTTTCATCATCAATGTAATAGTCCAATCATTCTTTTCCATATCCTTGAAATCCATTGT
AAATCACTGTGC

>M6-PGSC0003DMG400013886 M6 G-LecRK

GCCTCATCAGAACCTTCTTCTTTCCTTTTGTCTTCTATACCCTTTACCATTCTCCTTTCTAAATTCCAATTTT
CTCCATTCTTGATTTGTGGCATCATCATTTCCAAATTCTGAATGGCCACTGGCTATAGATTTCCCCCTTT
TGGTTCTTGTCTTTTTCATTCTTTCTTGTCTCCTCATTCTGTTTAGGTGGTGACAGAGTTACACTAGGA
GAGATTATTAAGATGGTGATAACATCACTTCTAAAGGAGGGGATTTTGTGTTGGGGTCTTTAGTCCTG
CAAATACTAGTAAAAGGTATCTTGGTATATGGTATGTTGACGTACCAGTAAAGACATATATTTGGGTGC
CAACAGGAACAATCCTGTTTCATGATAAAAATGGTACCTTTTCAATTGATAAAAATGGGAATTTGGTGGTT
AAAGATGGACATGGGGATTTACTATGGTCGTCTAATGTTTCTGTTAATACCACAAATTCTACGGCTTGTC
TGAGAGACGAGGGAAATCTTGTCATCCTTAATAATGACAGGAATGCTACGAGGTTAAATTCTGAATTGT
GGAAGAGCTTCTCGGATCCTACAGATACATTTTTGCCTGGAATGGAAGTTCTCATAGAAAGACGAGGCC

AAGAGCAAAAAGTTTTCCGTTCTTGGACAAATGAGAGTGACCCTTCACCTGGGAGGTA CTCAATGGGAG
TTGATCCTCGCGAACACCTCAGATTGTTATTTGGGATGGACCGAATAGACGATGGAGGAGTGGACATT
TTGATGGAGCGGAATTCATTGGTGTCCAGATGTGATTAGAACTACTTTTTCTCTGGCTTCAGAATTCAA
AACCAAGGAGACGATAAATTGTTACTCACTTACAGTGCCTCAAATACATCTTCTTTGTGAGGTTTCAGCT
TACTGTGACTGGAAATGAGCTGCAACAGAGGTGGAACGAAGACCAGGGTGAATGGAACACGTTGCAAT
CTAGGCCTGTAGGTGGTTGTGACTTGTATAACTTCTGTGGGAATTTGCAGAATGTGATAAAGATGTATG
CCAATGTTTAAAGGTTTTGTACCACGTGTTCCAGGAGCAATGGCATGCTGGGAACCGAACCGGAGGATG
TGTTAGGAAGACAGAATTGGAATGCAGGAGAAATAGCAGTGTTC AAGGAATGATAGTTCAAAAGATG
ATGGATTCTCGACTATTCGGAGAGTTAAATTACCTGACCATGCTGATGTTTCAGAAATAACACAGACGA
GTGCAAATCAGGTGCCTGAATGATTGTTCTGCAATGCTTATGCTTATGTCAGAGGAATCAATTGTATG
ATATGGCGTAATGATTTAGTTGATATAGAGCATTTTCAGGAAGGTGGGAACACTCTTATGTTCTGCTTC
ATCCTTCTGATATCGGTAAGCACAATACTTTCTGCTGAATTCATAAATCTCTTACCAGTTTTCTTCTCATTC
GTGCAATTATACAAATCTAAAACCAAAGTAGTTTGTGCTTTAGTACAAAGATCAATTTCTGTTTGTCTTT
ACTCTTTATTTGTAGCAAGCTCAAACAATAAGCAATATATCTTTTTCTCCTTGTGTTTGAAGAATGATTA
GCCTTTCTAATTTCTTGATTTCTCCTTTGAATATCTTTTGAACAGGTCAAAAAAAGAAGACGATCATAAT
TGTTGTAATATCAATTCTAGCAGCTCTGGCTTTGGTTGTTATGGTGGCCATTTGGCTAGTATGCAAGTAC
AGGGCCAGAAAACGAGGTAAATTTTGATGCAGTAACATTTCTGACTTGTTAGTTGCATTTATTATATGTT
CCATATTGTA CTTATACTTTGACTTGCAATTTTCAGAATCCAAGAGGACCAGTGAAATCCCAAAAACCA
TTTAGTTAGGAGTGGAGAGTTCTCCACAGAATATTCTGGACCAGGCGACATCAGTGCTGAAGGGCATCA
AGGAAATGGTTCAGAATTAGCATTTTTTCAGCTTCAGCATGGTGGCCACAGCTACTGATGACTTCTCTCTT
GCAAACAAGCTTGGGCAAGGGGATTTGGCCCCGTTTATAAGGTAAATTTTCAATCTTGATAGATTATTC
TGTTCTTTAGGAAGTATATGGCCATGTTTTGGACTAAAGTTGATGTTTTTCAAATCTTTAGGGAAAGCTA
CCTTGTGGTCAAGAAGTTGCTGTAAAAGGCTTTACAAAAGTCTGGACAAGGCGATGAGGAGTTCAA
GAATGAGATCACTCTAATAGCAAATTGCAACACAGAAATCTTGTTAGACTTTTGGGTTGCTGTGTTGAA
GGAGAAGAAAAAATGCTGATTTACGAGTACATGCCCAACAAAAGCTTAGATACATTTCTATTTGGTAAG
TTCAGGAAATTCTATCAAATAATTTCTGCTGCTCCACAGATGTACTATAGCAACACATCTCATTGAGAT
AGACACTAACAACTGTATTGGCTGTAAACTTTGACAGATACTGCTAGGAAATCCCAGTTAGACTGGAG
AAAACGCTTCAACATTATCGAAGGAATTGCCCGAGGATTACTGTATCTCCATAGAGATTCAAGGCTTAGA
ATAATCCATAGGGATCTAAAGGCTAGTAACATTCTGTTGGATGAAGAGATGACACCAAAAATTT CAGAC

TTTGGCATGGCCAGAATATTTGGAGGAAACCAAATGAAGCAAATACAAATAGGGTCGTAGGAACATA
GTAAGTATCATTTGATTTTAAATCTTTAAGAGACTAATTTCAAATTTCTTGTTCTGGAGCTAAATCCAT
TTCATTTTGTACCTTGTTGCTAAACAACAGTGGATATATGGCTCCTGAGTATGCTATGGAGGGCCTGTTC
TCTGGCAAGTCTGATGTCTACAGCTTCGGCATAATATTGCTTGAAATTATATGTGGACGTAGAAATACAA
GCTTTCGGACAGATGAGCATTGAGGCATCATTGGATATGTAAGTCTGACTAATTTTCTCCAACCTATTTC
TCTTTTAGTCCAGAACAAGCTGTCTGAATAATGGGGCTAATTTCTTGTTGTGATGAGCAATGACGGAGTG
ATCATCTTTCTCATATTTTCTGGTGGAAAATATTTGAGGCATGGGAGAAGTGGGATGAAGGTAGACCA
ATGGACCTAGTGGATCGTTGATTGGGATGGTTGTCAACACAATGAAGCATTGAGATGTATACTTG
GCATTGCTTTGTGTTCAAGATTTGGCCGCTCACAGACCAAACATGTCTTCTGTGGTTTTGATGCTGGAAA
CTGACAATGTAAGGTTGCCCTGCCTAGGCAACCTACCTATACTTCAATGAGAAGATCTGTGGATGAAG
ATATATGGCATGGGAATCAGGATTTAACATCTTCCAACAATGTCACAGTTAGTGTACTAATAGGTAGATG
ATTGGTTAATGCTTGTTCTTCTTACATACCTGCTTCATTTGAAGAGAATGGGATCAAGTAGTGTAACAT
GTAAAGTTATACTTGGAACCTATGTTTCATAATTTTTGTTAGCTAGGTAACTTTAGCACATCATGTGTATT
GTAATTAGAAGGTGGTTCAGCTCTGTAAGCTGAAAGAGAGATATTTCAACCTGTTCAATCAGTATGC
TTGAAGTTTTTTCTTACTGTTTGTAGATGGAGATGCTCCACCAATCGAGCAAACCCCACTTGTCATATC
TAGTT

>M6-PGSC0003DMG400013887 M6 G-LecRK

AGTAATACTTTTAAAGGGGAAGTGCACCTTTTGTGTAGTACACCTGTGTATATATAGACTAAAGTTACCA
GTTTCAAAAAAATAAAAATCAATTAGTGCTTTCACTTCCATGGAAAGAAAGATATGCTCACGAAGAACT
GTGTATGGCTCATAACATGTTTGCAGCTGCAAATGACAAGAAAGACATTCCTGTAGCAGCTATTGCAACCA
CAGTCTTAATAGGCTCAATAACAGTTATCTTATGTGGATATCTTTTCTGGAAATTGTTGGCTAAGCACAG
AGGTAATTAATCAAATAAGATTTTTGAGAAGACAACTAGAACTTCTCTGTCTGCAAATGGTTTGATTC
TGAATGTCCACTCTAAACCAGAAAGGAAGAGGAAAAATGAAGCACTCTTAAGAGAAGCATCTCCAAAAT
TTTACCAAGAAGGCATGAGTAAAGATGACATCAATCAAGTCAAATTTGAAGACATCACCTTGACATATT
TGATATGTTAGCGAATGCCACTGACAGTTTTACCCAGCTAGCAAGCTGGGGCAAGGAGGCTTTGGTCC
AGTCTACAAAGTAATGTTTCTTGATGCATCTCTGCAGTGTCTGACAAATGAACACAATATAAAATAAAT
TAGATCAATTATCTGCAGGGACAATTGCCATATGGACAAGAAATTGTAGTAAAAGGCTTTACAGTCTT
CCGGTCAGGGGCTACAGGAGTTTATGAATGAGGTCGTTGTGATTTCTAGACTACAACATCGTAATCTTGT
TAGACTCCTTGGCTGTTGCACAGAGAGAGGGGAAAAGATGCTGGTTTATGATTTTCATGCCAAATAGAAG

CTTAGATGCATATGTTTTGGTCAGTGCAGAATTTCTTTCATTGGTTTTGCCTGTCCTTCAACTTAAGTAC
TTCCAGAATCAAAGAAAGCTGTATTTCTTTAAGGAAACAAAATCCATCATACTTCTCAGTGATACCT
TTCAGGTTACACCAGGAAAAGGTCCTTGATTGGGGTAAACGAGCCATCATTATTGAAGGAACTGGTCTG
AGGCCTCCTTACCTTACAGAGACTCAAGACTATGAATTATTCATAGAGATCTGAAGGCAAGCAATATC
CTGTTGGATGAATACCTAAACCCAAAAATTTCAAATTTGGCATGGCGAGGATTTTTGGAGCAATCAAGA
TCAGGCCAACACTATAAGAGTTGTTGGCACATAGTATGTTTGCATTGCTTCCTTCATTTTTTCATGGATGA
ACTGCCATCATTAGTCATTGATTTTCTGTGTAATATGTTATGCAGTGGTTACATGGCCCCTGAATATTCAA
TGTACGGAAGATTCTCAGAAAAATCAGATGTCTACAGCTTCAGTGTGTTGGTATTGGAAATTGTCAGTG
GAAGGAAGAACTCTAGTTTTTATGATGATGAACTGACTCTACTTGCATATGTAAGTTCATTCTTGCAACTA
TATATGAAGCTTTAATGTTCTGCTAGCTCATCAAACCAAAAAAATAGAGGAGAAAAATTATGGAAGTCT
GAAAATAACATTTTTGCTGTTTGACAATGTCATTGTTTATTAGGCATGGAAGTTGTGGAATGAAAACAAT
ATCATAAAATTGATAGACCCCAAAATATTTGATTCATGCTTTGAAAAACAGATGGTGAGATGTGTACATA
TTGGATTATTATGTGTTCAAGAATATGCAGAAGATAGGCCAAATGTCACCACAGTTCTGTTAATGCTCAC
TAGTGATATTGCTGAACTACCTACTCCTAAACAACCTGCATTTACCGGAGGACATGCTTCACCACAGCAA
GTATCTTCTAAAAGCCAAGGGTCCGTGAATGCTGATACCATAACTGTATTGGAACCACGATAGGATGCA
GAGTTTTCAACAGGCAGGCAAAGATCAGTACTTTCCCTAAAATGGTAACAGTAGCATAGTATTTCTTTCT
TTTGAATGTGCATAGGGTAAAACACGCTCCTGCAATAACTCGCAAAACACACAAAAGAGGTAAAAGTGC
ACTAGCTATGTGATGAATTAATTACAGAGTGAGCTTGGAGAACATGAAACAGTTGATCAATTTTTAACTT
TGCATTATGAAAATCCTTAGAAAGAAAGTAGACAAAAGGACAAAAGAACCACAAATCCCAATTAACA
AGTTCAAATAATGGCAATCAAAGACTTGAAAAATCATACTGCTGTACTGATACACGAAACGGCGTAAG
CGAAAAATAGCCACTCGTTTTACCACTGTTTTTTTTCTTAGAAAATTACAGAGAAGTGAATTGGTGAATTA
ATCAATGTTGAGGAAAAGTAACTCTGCATTATTTAGGTCATTCACATTCACACAAGTATTTGGGTGT
TGGTTAAAGACTATAATTGTTTCATTTTTAAAATTTTTTGCATAAACTAATGTGAACTTACCTAAATCTC
ACTAGTTTAGGAGTTAATTACTTATATGTATTTAGTTTGTAAATATTACGTGTGTTACCCCAATTTTGGTG
CACTAAGAAACATCCAATACATGTATTTCTGAATATATGGGCCAAAATTAGGTGTAAGTTGTTTTAGAT
ACATTGTATCCAAGTAGATTTACATGTATTTCTGATACATAAAAAAATTGGTTCGCCTCCTTCACCTCTCTC
CCATATCGCTCACCACTCTCCAATGTATTAGGGATACATAATAAATCTCGCTCACCTCTCTCCCTATTTAG
TCTATCCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400015476 M6 G-LecRK

CTTGGTGGGTTCTCTAAGAGTCAGTTCACTTATGAGGAGCTAGCTAGAGCGACTTCTGGATTTCTAAGG
CCAATTTGTTAGGCCAAGGTGGTTTTGGGTATGTACATAAAGGTGTTTTGGTTGATGGAACGGTGGTAG
CTGTCAAGAGTTTGAAGTTGGGCAGTGGACAAGGTGAACGAGAATTCAGGCAGAGGTTGATATCATT
AGCAGAGTTCATCATCGCCACCTTGTCTTCTTGTGGATATTGCATTGCTGATAGCCAGCGAATGTTGG
TCTATGAGTATGTTCCCAACAAAACCTTGAATTCCATCTTCATGGTACTTCCCCTGTCATTGAATACTCCC
T

>M6-PGSC0003DMG400017034 M6 G-LecRK

TGGAAGAAAAGGATTCCAATTGTGGTAGGACAGGTTTCATGGAGTTGTACTIONACTTGTGTTTTAGGAGGG
ATTGGTGATACTATGTAATCCAAAAGAGAAAATAGTTGTGCACAGATACTTGTACAGCCATTGACATTG
TATAGATGAGAATTTTTTTCAAGATAGCATTCTTCATGGAGATACTAATTGACTCTCTGAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400017106 M6 G-LecRK

TCTCTTGTAACCTACCCTTTTCAACCTCCTCAGCTTTATCTCGGTGACACAACCTATTCAAATCACACGCATAT
CGCTCGCTGGGCAACTAACAGTCTTACAATTTATATCGAGAGATTGTTAAAAGTCCGGGATAAACACGG
AGAATAACACACCCATGGATAGCATTACCACTGTCGTTTTCTGTGAATGACACCACAAATAAGTTCATCGC
AATTGGCTGTGACACATATGTTATAGTTCAGGGTTATTATTCCAAGTTTGAAAGTAGTAAAATCGAGGAT
TATTATTCCTACATAACAGGATGATGCATGTCCATGTGCAATAGTATTGATGATGATAAATGTTCTGGTG
TTGGTTGTTGCATGACATCCATCCCTAATGGGGCCTGGAATGTTACTATAACACTAAGGAGCTATTATAA
TCATACTTATGTGAAAGATAACCTAGTTACGTTGTAGCTATGGTTTTGTAGTTGAAGAAGCTAATTTTA
GTTATTCTAAGAATTATCTAAGAAGTTTGCAGAATATGGAGGAGCTTCCCTTGTGCTAGATTGGGTAAT
TGGTGAAGAAACATGTGAAATAGCTAAGAGAAACTCGACTACATATGTATGTAAGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400017277 M6 G-LecRK

ATGATTGCAGAGCAGAGAGTGTATCTTCCTATCCTTCTCTTCATTTGTCTCCACTTTTTTTCATCCCGGTTT
GCTTTCTCGCAACCTTTCTGGAACATAATGTCAGTTTTTTGAATTCTACTACTGGACTTTCCAATTATTGG
ATCAATATTCCGTATGTTAGAGTTTACAATACCTCCGAGCCTTCTGAAATGACGCCTATTATTTGGAGCAG
AAAGGATAGCCCTCAGTTTCTTTGCCTTCTATTGCCCTTCTAACTAACAGTACCACAGAATGCCTTCT
TGGTATCCTTTTGTATCACACAGATCCGATGGGGTTTCAAGTATTCCCAATTAGTTTGGTCTGCTAACA
GGAACCATCCAGTGATAGTTAATGCAACGTTGCAACTAGGTCAAATGGCGACTTGGTCTTGACAGACT
CTGATGGCACTCTTGTGTTGGTCCACTAATACTACTGGAAAATCTGTTTAAGGCTTAAACATCACAGAAAT
GGGAAATCTTGTGCTCTTTGATAAGAGAAAGCAAGCAATTTGGCAGTCTTTTGATCATCCAACAGATTGT

TTGCTTTCGGGGCAGAAGTTGATTTTGGGGCGGAAGCTGATAGCAAGCATTTCAGAATCCAATCAGTCC
TTTTCTTTTACTATTCTTAATGGAAGGCTGGTGTCTTCCATAGATGCCAGCCCACCTCAGTATTATATCGCT
TCAAGTGGGGATGATGCTCAAATAGTCCTTTTTACAATTTTGACGGTTGAACATTTACTGCTCTACAAG
ACCCTTATACATCCCAATTCATAAAGCTTGGGCCTGATGGACATTTAAGGTTATAACCAGTCGGGTGCATA
TGATTGGAACAATTAGATGAGGTCATGGATTCATATCTAGGGAAGTGTGGGTATCCAATGGTGTGTGG
AAGATATAGCATTGTACAAATGATGGGCAATGTAATTGTCTGGTAGAAGGAACTTCTTTAGGCCAAT
AAATAGGAACCCGGATCTCGGATGTTACAGCTAACATCCATTTCTTTCAACTCTTACATTATCATAGTC
TTATAGAGCTCAGCTACACCACATATTTGCATTTGAGATCAACTTTTACGCAAGTTCAAACATGTGGCTT
GAGGGAACAAAGATGGAAAATTGCAAAGCTGCCTGTTTGTAGTAACTGTTCCCTGCAAAGTTGCTGTTTGG
TCTAAAACCTTAGAAAAAACTGCTTATTACTGAATGAAGTCTTCTCTCTTAAGGACAACCTGGTCTGGTA
GTGACAACACAAAAGTTTTTCTTAAGGTGCAGAATTTACAAAAGGCTCAGTATCAGCCGACAATCGTTTC
TCAAAGAAAGCAATCAAGACCTCTGAAAGTGATTGTAGCATCTGCTCTTGCTGCTTTAGTGGGAATAATT
TTAAGTATTAGTGCATGGTTTGTCTTTTCAAAAAGAGGGTGTCTGTCAAGGCTAGGGATCTTCTGGAT
TTAGCACCAATCTTACCGGGAATCCTAACTCGATTCTCTTACAATGAGTTGAAAATAATTACACAAGATTT
CAGCAGAAAGCTCAGGGAAGGAGGATTTGGCTCAGTATATGAAGGAACACTGAGTAATGGCAACAAAA
TAGCTGTGAAGCGTCTGAATGGTTTAGGTCAAGTAAAGGATTCATTCTTAACAGAGGTAAAGATAGTTG
GTAGCATTACCATGTCAACTTGGTAAAACCTCATCGGCTTTTGTGCTGAAAAAGATCACCGGGTTGTGAT
CTATGAGTACATGGTAAATGGATCATTGGATAGGTGGATTTCTCATGAAAAGCAAGAAAATGGGCTTGG
CTTACGAGGCAAAGGATAATATCGGATATTGCAAAGGATTAGCTTATCTTCATGATGAATGCAGCTAG
AAGATAATTCATTTGGACATCAAACCACACAACATCCTCTTAGATCAAATTTCAATGCTAAGATATCTGA
TTTTGGTTGTGCGAACTAATAGAGAAAAGACAAAAGCAAAGTTGTGACTAGAATTAGAGGAACACCCTG
TATTTAGCTCCTGAATGGTTGAGGTCGGTGATCACTGATAAAGTAGACGTATATGCCTTTGGAATTGTGC
TCTTGAAGTTTTCTGTGGGCGAAAGAATTTGGATTGGTCGCAGGCTGATGAAGATCATGTCCATTTGCT
TAGTGTTTTTAAGAGAAAAGCAGAACCAGAGCAGCTCATGGATATGGTTTACACAAACAATGAGGATAT
GCAGCTCCACAGAGAAGAAGAGACAGAAATGATGAGCCTCACAACATGGTGTCTACAAGGCAATTTCA
ACAAGAGGCTGTCCATGTCAGTGGTGGTAAGTATTGGCAGGTTTAGTGTCTGTTGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400017278 M6 G-LecRK

CAGAATTTGGTTTAAGGGCAGAAGCTCATAGCAAGCGATTCAACAACCAATCAGAGTCAAGGTTTGATT
ACTCTTACTGTTCTCAATGGAAGCTGGGCAACTTACACAGATACAGATCCACCTCAATAATACTACAAAT

CATAATATAAAGAAAGACCTTATTACAGTTTTGATGGTCAAACCTTTAATGCTTTACAAAATCCTAATAAA
TCAACAGCTCAATTCATGAAGATAGGGCCAGATGGACATTTAAAGGTATACCGATGGTTTATAGATGAT
TGGAACGAAGTATCTGACATTTTGTGCGCCATATGTAGAAAACCTGTGGGTAACCAATGGTATGTGGAAGT
TAAAGCATTGTACAAATAACGGGCAATGTACTTGTCCGCAACAGGAAAACCTTCTTAAGACCATTTTCTG
AGAGGAAACCAGATCTTGGATGTTACAGCTAACTTCCATTTACTGCAACTCTTCGCAGTATCATAGTTTC
GTAGAGCTCAAGAATACTACATATTTTTCATTTAACATTGATCAGGAACTAAATTCGAGCAGATTAAGGC
TTGGGCAGACAAAGTTGGAAGATTGCAAAGGGCCTGTCTGAATAACTGTTCTTGCAAAGCTGCTGTTT
TAGAATATAATTGGAATGGGACTCGAAGAGGGAACCTGTTTGTACTGAATGAAGTTTTCTCTCTCAAAG
ACAGCGAAGAAGGAAAAGGCAAACAGTATTTCTTAAGGTGCAAATACCTCAAAGACACAGACTCAG
TCTCTAATCATTCTGGAGGAAAGAAATCAAGACCTTTCAAAGTGATAATAGGATCTACTCTTGACAGCTT
TCTTTGGGATAATTTAAGCATAGCTACTTGCTTTGTTATTTTCAGAAAGAGGACACATGAGTCCAGAAA
GGCTGCGGATATTGTGGATCTAGCACCAATCTTACCGGAATACTAACACGATTCTCTTACAATGAACTG
AAAATAAATACAGATGATTTCAGTAGAAAGCTCGGGGAAGGAGGATTTGGCTGTGTTTATGAAGGAAC
ACTGAGAAATGGCACTAAAATAGCTGTGAAGCATCTGGATGGTGTAGGTCAAGTAAAGGAATCATTCTT
AACAGAAGTAAAGGCAGTCGGTGGCATTACCATATCAATCTGGTAAAACCTCATTGGATTTTGTGCCGA
AAAAAGCCACAGGCTTCTAATCTATGAGTACATGGTGAATGGATCGCTGGATAGGTGGATTACTCATGA
AAATAAAGAAAATGGGCTTACATGGAACACAAGGCAGAGGATAATATCAGATATTGCGAAAGGATTAG
CTTATCTACATGAGGATTGCAGCCATAAGATAATTCATTTGGACATCAAACCACAAAACATCCTTCTAGAT
CAATATCTCAATGCTAAGATATCAGATTTTGGGCTGTGCAAGCTAATTGAGAAAGACAAAAGCAAAGTT
CTGACTAGAATGAGAGGAACACGGGGTATTTAGCTCCTGAATGGTTGAGCTCGGTAATCACTGAGAAA
GTTGATGTTTATGCTTTTGAATTGTCCTTTTGGAAATTCTCTGTGGGCGAAAGAATTTGGATTGGTCTCA
ACCTGATGAAGAAGATGTCCATTTGCTGAGTGTATTTAGGAGAAAAGCGGAACAAGATCAGCTCATTGA
TATGGTTGACAAAATGAGGATATGCAGCTCCACAGGGAAGCAGTGACAGAAATGATGAGCCTTGCTG
CATGGTGTCTACAGGGCGATTTTTCCAAGAGGCCTTCCATGTCATTGGTGGTTAAGGCATTGGAAGGTTT
GGTGAAGTGTGAAACCAACTGAATTATGATTTACACATGTACCTGAGGTTGGAGCAGGCAACCAAGA
GAGGGAAGCCATTAGCAGTTCAAATTTCTTCAATTTTATCGGGACCAAGGTAAACAATATG

>M6-PGSC0003DMG400017282 M6 G-LecRK

GAAAAAACTACTCAAATAAAAGGATGAATTTAAGATTGAGACTGATCAATCAAACAGAGCCTTCTTTCT
GAAAAAAATAGTACAATGGCGCTTAATTATAGTGCCATTTCTTTTCATGGCCAGTCTCCTCTTCATTTCTTC

ACAGCATCTAATTAGTTGTCAACCTCCTGAAACATTTATCACCAATTCCTCCATTTCTGGATCAATAGCC
GCGCCCGCTCCTATGTAGTGAATTCCACAGATGGAGCCACACTGACACCCATCCTATCGAGAGAAAGGA
ACGAGACTCTCTTTGTCTGTGGTTTCTTATGTGATTACAATGGTACTGCTTGCGTTTTTGGTGTCTTTTAT
CCCCAAAGATCAGTAGCAACAATTCTTATCTATATTACGCTAGATTAGTTTGGTCAGCAAATCGGAATAA
TCCAGTTAGAGCTAATGCAACCTTGCAACTTAGGCAAGATGGAGGCTTATTCTTGATGGACTCAGATGG
CACTTTGATTTGGAGTACAAGCACAAGCATAAGAGGAAAGGTTGTTACGGGATTCAAATTGACAGTACT
GGGAAATATTGTTCTCTTTGACAAAAGTAACAACATCATTGGCAGTCTTTTGATCATCCTACAGACTT
TGGTTCCTGGACAAATGACAAATGCTGGACAAAAGCTGAGATCCAGTGTATCAGCAACAAATTGGAGTG
AAGGTTTGTTCACATTTGAAGTTCAACTATTTGGCTTTTTAGCATACATTGAGTCAAATCCACGTCAACTC
TATGTCTCAAGACTTGGGGATAAAGGTTTCCCGTTTCTGGACTATTCTTTGATTCGAAAATAATGATTTT
CAACGGGACATTATTCCTAAATTTGCATTTTCAAATACTAGATTCATGAGGTTTGGGGATGATGGGCAT
TTAAGGGTGTATCACTGGAGAGGATCTTGTTAGAGGAGGCTGATCTATTGACAGACTACATTGGTGAG
TGTGGGTATCCAAGTGTGTGGGAATACTCTGTTTGTGCAAATAGGCAGTGTACTTGCCTCAAACCG
CGGTTGATCAGACTAACTTTCTCCAGCAAAAAAATTACAGGCAGCCAAACCAAGGGTGTGTCTTATCAC
ACCTATCTCTTGTGAAAATCCCAATATCATATTTTTATGGAGCTCAAGTACATAGCTTATATCCCCTCTA
TTTGCAATATGGTACAAACAAAACAGATTTGGAGAATTGCAAAGGTCTTGCTTAAGCAATTGTTCTTGC
AAAGCAGCTCAATTTCAATTTAGTGGTCCTGGTAACACAATGGGTCCTGCGCATTGTTGAATGATGTAT
TTTCGCTCACATACGATTATGGAGCACCAACAAGACCACTCTTTTCATCAAGGTGCAGAGCTCTTCTAAC
TTACAAGCCTCTCCATCACTTTTCTCTTCAGAGAAGAAATCAAAGCGTGTCCAGCAATTGTAGGATCCA
CCATCGGAGCTTCATTTGGTTTGCTTCTCATGGTTTTAACTTGCTTGCCTATATTTTCAGAAGGAGAAAA
GGGCTCGAGGAAGACGAGGAGGAGTTCCTTGATCAAATACCAGGAATGCCTACTAGATTTTCTATGAG
GAACTCACTGTGATGACAGAAAATTTCAAGTGAAGAACTTGGGGAAGGGGGATTTGGTTCTGTATTTGAA
GGAACAATGAGTGTGATGGCACCAAAAATAGCGGTGAAGCGTCTGCAAGGTTTTGGTAATGTGAAGAAATC
ATTCTTAGCTGAGGTAGCAACAATCGGTAGCATTGAGCATGTCAATTTGGTGCAACTTGTGGATTTTGT
GCTGAGAAATCACACAGACTTCTGGTTTATGAATATATGGCCAATGGCTCTTTAGATAGGTGGATTTTTC
ACGGAAAGCAGGAACGATCTCTCACATGGGATATCAGGAAAAAGATCATATCAGACGTTGCCAAGGGC
CTAGCTTACCTACATGAAGACTGTAACAACAAAATTATTCATTTGGATATTAACCTCAGAACATTCTTCT
TGATCATAATCTCAATGCAAAGTATCAGATTTTGGGTTATCAAAGCTTGTGGGGAAAGATGAAAGTAA
GATAGTTACAACAATGAGAGGAACACCAGGCTATTTAGCACCTGAATGGTTACATGAGGTCATTACTGA

GAAAGTGGATGTTTATAGCTTTGGGGTTGTGATCTTGAAATCATCTGCGGCCGGAAGAATTTGGATCG
TCATCAAGATGAGGATGATATGCATTTGCTTAGTTTGTTCATGAGAAAGGCAGTGGAGAGACAACCTCTT
GGAAATGGTGGACAAGAAGAGCGAAGACATGCAGCTACATAGAAAAGAGGCTGTGGAAATGATGAAG
ATTGCAGCCTGGTGTTTACAAAGTGATTATACTAAGAGGCCTCCATGTCATTGGTAGTTAAGGTGTTTC
AGGGTTTAGTGGCTGTTGAAACCGACTTGGATTACAGCTTCACATTTCCAACAATGACGAGAAGAGTTG
CCGGAACATAATCAAGAAAGGGAATCTGTGGTTGGTATCAGTTTTCCACTTCCATCACAGTTGTCAGGACC
TAGGTAAATTCTTAGTAGTATTTATCATCAAGACTGAATAGCTAATAAGTCACAGCCATATGTCACATACCT
TTGAGTTATTACTTGTATTTGCTGCGAAAAGACATTTTGTGTTTTTCATAATCCTTATTATATCAACTACTA
TTTCAGAAACATAATTTAGAAAAGTAGAACACACTGTCTACTATAGAAATGTTAGTTTTCGTGCAGTCTA
ATTAACCTATTGAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400017284 M6 G-LecRK

CCTCTGCTGTTTCGTCTCGATTTGCTATATCGCAACCTTTACAGGACTACAACCTCACTCTTTCGAATTCTAC
TGCAGGGCTTGCCGGGCTTTCCTCTTCTGGATCAACAGGCCCTCTCTTAGGCTTAATTCCACCGACGACT
CCTTTGGTTTGGTGCACCCATACTTCAGCGAAGAAATGCTGGCACACGATTCTCTGTGGCTTCTACTG
CAAATACAATGAAAAAAATGCCTTCTTGGTATCCTTTGAACCACAACAATACAACAAAAAAACAGT
ATAATAAATAAACCCAGTTAGTTTGGTCTGCTAACAGGAACCATCCAGTGAAATTCAATGCAACCTTGC
AACTAGGCCATGATGGCAACTTGGTCTTGACAGACTCCGATGGCACTCTTGTGGTCCACTGATACAAT
TGGAAAATCTGTTTCTGGCTTAACTTAACAGAAATGGGAAATCTTGTACTCTTTGATAAGAGAAAACGA
ACAATTTGGCAGTCTTTTGATCATCTACAGAATCTTTGCTTCCAGGGCAGAATTTGGTTAAGGGCAGA
AGCTCATAGCAAGCGATTCAACAACCAATCAGAGTCAAGGTTTGTACTCTTACTGTTCTCAATGGAAG
CTGGGCAACTTACACAGATACAGATCCACCTCAATAATACTACAAATCATAATATAAAGAAAGACCTTAT
TACAGTTTTGATGGTCAAACCTTTAATGCTTTACAAAATCCTAATAAATCAACAGCTCAATTCATGAAGAT
AGGGCCAGATGGACATTTAAAGGTATACCAATGGTCTGTAGTTGATTGGAATGAAGTTTCTGACATTTT
GTCGCCATATGTAGAAAATGTGGGTAACCAATGGTATGTGGAAGTTAAAGCATTGTACAAATAACGG
GCAATGTACTTGTCCGCAACAGGAAAATCTTAAGACCATTTTCTGAGAGGAAACCAGATCTTGGATGT
TCACAGCTGACTTCCGTAACTGCAACTCTTTCGGTATCATAGTTTCATAGAGCTCAAGAATACTACATA
TTTTTCATTTAACATTGATCAGGAAATAAATTCGAGCAAATTAAGGCTTGGGCAGAAAAAGATGGAAGA
TTGCAAAAGGGCCTGTCTGAATAACTGTTCTTGCAAAGCTGCTGTTTTAGAATATAATTGGAATGGGACT
CGAAGAGGGAACTGTTTGTACTGAATGAAGTTTTCTCTCTCAAAGACAGCGAAGAAGGAAAAGGCAA

GACAGTATTTCTTAAGGTGCAGAATTCCTCAAAGCCACAGACTCGGTCTCTAATCATTCTGGAGGAAAG
AAATCAAGACCTTTCAAAGTGATAATAGGATCTACTCTTGACGCTTTCTTTGGGATAATTTTAAGCATAGC
TACTTGCTTTGTTATTTTCAGAAAGAGGACACATGAGTCCAGAAAGGCTGCGGATATTTTGGATCTAGCA
CCAATCTTACCGGAATTCTAACACGATTCTTTACAATGACCTGAAAATAACTACAGATGATTTTCAGTA
GAAAGCTCGGGGAAGGAGGATTTGGCTGTGTTTATGAAGGAACACTGAGAAATGGAATAAAATAGCT
GTGAAGAATCTGGATGGTGTAGGTCAAGTAAAGGAATCATTCTTAACAGAAGTAAAGGCAGTCGGTGG
CATTACCATATCAATCTGGTAAAACCTATTGGATTTTGTGCCGAAAAAGCCACAGGCTTCTAATCTAT
GAGTACATGGTGAATGGATCGCTGGATAGGTGGATTACACATGAAAATCAAGAAAATGGGCTTACATG
GAACACAAGGCAGAGGATAATATCAGACATCGCCAAAGGGTTAGCATATCTACATGAGGATTGCAGCC
ATAAGATAATTCATTTGGACATCAAACCACAAAACATCCTTCTAGATCAATATCTCAATGCTAAGATATCA
GATTTTGGGTTGTGCAAGCTAATTGAGAAAGACAAAAGCAAAGTTGTGACTAGAATGAGAGGAACACG
GGTTATTTAGCCCTTGAATGGTTAAGCTCAGTAATTACTGAGAAAGTTGATGTGTATGCTTTTGGATTT
GTGCTCTTGAAATTCTCTGTGGGCGAAAGAATTTGGATTGGTCACAACTGATGAAGAAAATGTCCAT
TTGCTAAGTGTATTTAGGAGAAAAGCGGAACAAGAGCAGCTCATGGATATGGTTGACAAAAATGAGGA
TATGCAGCTCCACAGGGAAGCAGTGACAGAAATGATGAGCCTTGCTGCATGGTGTCTACAGGGAGATTT
TTCCAAGAGGCCTTCCATGTCATTGGTGGTTAAGGCATTGGAAGGTTTGGTGACTGTTGAAACCACTTG
AATTATGATTTACACATGTACCTGAGGTTGGAGCAGGCAACCAAGAGAGGGAAGTCATTATCAGTTCA
AAATTTCTTCAATTTTATCTGGACCAAGGTAACAATATGCTTAAGATTTTGTCTTTGAAGGAACCAACA
TATGGTTGCGTAATGTCAAATATCGCAACATTTTCAATTCTAGCATAACTTTTTTACCCTGTATGGGATTA
TAATTCATGAAATGTAATGTTTCAGTACTTCTATATTAATTTTTGAGCTTCATGTTACTATCATGTAGAG
GCTTTTCAATTCATGTGTGAAAATAAGTAATGATATTGTACGTGGTGGTGCAGCTACTGAATTCAAA

>M6-PGSC0003DMG400017286 M6 G-LecRK

TACAAGTACAGATATCACTTTGGATATTCTGTATGCTCATTCTTTCTTCAACTATAGACAACAAAATTCCA
TATATTTTATTGATTTTATTAGGAAACAATGTTAGCAGAAAAGAGACTGTATTTTCTATCCTTCTCTTCA
TTTATCTCCTCTGTTGTTTCGTCTAGATTTGCTATATCGCAACCTTTACAGGACTACAACCTTCACTTTTCGA
ATTCTACTGCAGGGCTTGCCGGGCTTTCTCTTTCTGGATCAACAGGCCCTCTCTTATTATTAATTCCACC
GCCGACTTCTTTGGTTTGGTGACACCATACTTCAGCGAAGAAATGCTGGCACACGATTCCTCTGTGGCT
TCTACTGCAAATACAATGAAAAAAATGCCTTCTTGGTATCCTTTTGAACCACAACAAATACAACAAAA
AAACAGTATAATAAATAAACCCAGTTAGTTTGGTCTGCTAACAGGAACCATCCAGTGAAATTCAATGCA

ACCTTGCAACTAGGCCATGATGGCAACTTGGTCTTGACGGATTTTGATGGCACTCTTGTTTGGTCCACTG
ATACAATTGGAAAATCTGTTTCTGGCTTAAACTTAACAGAAATGGGAAATCTGTACTCTTTGATAAGAG
AAAACGAACAATTTGGCAGTCTTTTGATCATCCTACAGAATCTTTGCTTCCAGGGCAGAATTTGGTTAA
GGGCAGAAGCTCATAGCAAGCGATTCAACAACCAATCAGAGTCAAGGTTTGATTACTCTTACTGTTCTCA
ATGGAAGCTGGGCAACTTACACAGATACAGATCCACCTCAATAATACTACAAATCATAATATAAAGAAA
GACCTTATTACAGTTTTGATGGTCAAACCTTTAATGCTTTACAAAATCCTAATAAATCAACAGCTCAATTC
ATGAAGATAGGGCCAGATGGACATTTAAAGGTATACCGATGGTTTATAGATGATTGGAACGAAGTATCT
GACATTTTGTGCCATATGTAGAAAAGTGTGGGTAACCAATGGTATGTGGAAGTTAAAGCATTGTACA
AATAACGGGCAATGTACTTGTCCGCAACAGGAAAAGTCTTAAGACCATTTTCTGAGAGGAAACCAGAT
CTTGGATGTTACAGCTAACTTCCATTTACTGCAACTCTTCGCAGTATCATAGTTTCGTAGAGCTCAAGAA
TACTACATATTTTTCATTTAACATTGATCAGGAACTAAATTCGAGCAGATTAAGGCTTGGGCAGACAAAG
TTGGAAGATTGCAAAGGGCCTGTCTGAATAACTGTTCTTGCAAAGCTGCTGTTTTAGAAATAAATTGGA
ATGGGACTCGAAGAGGGAACTGTTTGTACTGAATGAAGTTTTCTCTCTCAAAGACAGCGAAGAAGGAA
AAGGCAAAACAGTATTTCTTAAGGTGCAAATACCTCAAAGACACAGACTCAGTCTCTAATCATTCTCG
AGGAAAGAAATCAAGACCTTCAAAGTGATAATAGGATCTACTCTTGCAGCTTTCTTTGGGATAATTTTA
AGCATAGCTACTTGCTTTGTTATTTTCAGAAAGAGGACACATGAGTCCAGAAAGGCTGCGGATATTGTG
GATCTAGCACCAATCTTACCGGAATACTAACACGATTCTTTACAATGAACTGAAAATAAATACAGATG
ATTTAGTAGAAAGCTCGGGGAAGGAGGATTTGGCTGTGTTTATGAAGGAACACTGAGAAATGGCACT
AAAATAGCTGTGAAGCATCTGGATGGTGTAGGTCAAGTAAAGGAATCATTCTTAACAGAAGTAAAGGC
AGTCGGTGGCATTACCATATCAATCTGGTAAAAGTCTTGGATTTTGTGCCGAAAAAGCCACAGGCTT
CTAATCTATGAGTACATGGTGAATGGATCGCTGGATAGGTGGATTACTCATGAAAATAAAGAAAATGGG
CTTACATGGAACACAAGGCAGAGGATAATATCAGATATTGCGAAAGGATTAGCTTATCTACATGAGGAT
TGCAGCCATAAGATAATTCATTTGGACATCAAACCACAAAACATCCTTCTAGATCAATATCTCAATGCTAA
GATATCAGATTTTGGGCTGTGGAAGCTAATTGAGAAAGACAAAAGCAAAGTTCTGACTAGAATGAGAG
GAACACGGGGTTATTTAGCTCCTGAATGGTTGAGCTCGGTAATCACTGAGAAAGTTGATGTTTATGCTTT
TGGAATTGTCCTTTTGGAAATTCTCTGTGGGCGAAAGAATTTGGATTGGTCTCAACCTGATGAAGAAGAT
GTCCATTTGCTGAGTGTATTTAGGAGAAAAGCGGAACAAGATCAGCTCATTGATATGGTTGACAAAAT
GAGGATATGCAGCTCCACAGGGAAGCAGTGACAGAAATGATGAGCCTTGCTGCATGGTGTCTACAGGG
CGATTTTCCAAGAGGCCTTCCATGTCATTGGTGGTTAAGGCATTGGAAGGTTTGGTACTGTTGAAACC

AACTTGAATTATGATTTACACATGTACCTGAGGTTGGAGCAGGCAACCAAGAGAGGGAAGCCATTAGC
AGTTCAAATTTCTTCAATTTTATCGGGACCAAGGTAAACAATATGCTTAAGATTTTGTATTGAAGGA
ACCAACACATGGTTGCGTAATATCAAATATTGCAACATTTCCGATTCTAGCATAACTTTTTATAATTCATG
AAATGTAATGTTTCACTAATTCTATATTGAATTTTTGAGCTTCATGTTACTATCATATAGAGGCTTCTCAAT
TCATGTGCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400017315 M6 G-LecRK

ATGTTTGTAGAAACGAGACTGTATTTTCTATCCTTCTTTCATTTATCTCCTCTGCTGTTTGTCTCGATTT
GCTATATCGCAACCTTTACAGGACTACAACCTTCACTCTTTTGAATTCTACTGCAGGGCTTGCCGGGCTTTC
CTCTTTCTGGATCAACAGGCCCTCTTCTTAGGCTTAATTCACCGACGACTCCTTTGGTTTGGTGACACCCA
TACTTCAGCGAAGAAATGCTGGCACACGATTCTCTGTGGCTTCTACTGCAAATACAATGAAAAAAATG
CCTTCTTGGTATCCTTTTGAACCACAACAAATACAACAAAAAACAGTATAATAAATAAACCCAGTTA
GTTTGGTCTGCTAACAGGAACCATCCAGTGAAATTCAATGCAACCTTGCAACTAGGCCATGATGGCAACT
TGGTCTTGACAGACTCCGATGGCACTCTTGTGGTCCACTGATACAATTGGAAAATCTGTTTCTGGCTTA
AACTAACAGAAATGGGAAATCTTGTACTCTTTGATAAGAGAAAACGAACAATTTGGCAGTCTTTTGATC
ATCCTACAGAATCTTTGCTTCCAGGGCAGAATTTGGTTAAGGGCAGAAGCTCATAGCAAGCGATTCAA
CAACCAATCAGAGTCAAGGTTTGATTACTCTTACTGTTCTCAATGGAAGCTGGGCAACTTACACAGATAC
AGATCCACCTCAATAATACTACAAATCATAATATAAAGAAAGACCTTATTACAGTTTTGATGGTCAAACCT
TTAATGCTTTACAAAATCCTAATAAATCAACAGCTCAATTCATGAAGATAGGGCCAGATGGACATTTAAA
GGTATACCAATGGTCTGTAGTTGATTGGAATGAAGTTTCTGACATTTTGTCCCATATGTAGAAAAGTGT
GGGTAACCAATGGTATGTGGAAGTTAAAGCATTGTGACAAATAACGGGCAATGTACTTGTCCGCAACAG
GAAAAGTTCTTAAGACATTTTCTGAGAGGAAACCAGATCTTGGATGTTTACAGCTGACTTCCGTTAACT
GCAACTCTTTGCGGTATCATAGTTTCTAGAGCTCAAGAATACTACATATTTTTCATTTAACATTGATCAG
GAAATAAATTCGAGCAAATTAAGGCTTGGGCAGAAAAGATGGAAGATTGCAAAGGGCCTGTCTGAA
TAACTGTTCTTGCAAAGCTGCTGTTTTAGAATATAATTGGAATGGGACTCGAAGAGGGAAGTGTGTTA
CTGAATGAAGTTTCTCTCTCAAAGACAGCGAAGAAGGAAAAGGCAAGACAGTATTTCTTAAGGTGCAG
AATTCCTCAAAGCCACAGACTCGGTCTCTAATCATTCTGAGGAAAGAAATCAAGACCTTTCAAAGTGA
TAATAGGATCTACTCTTGCAGCTTTCTTTGGGATAATTTAAGCATAGCTACTTGTCTTGTATTTTCAGAA
AGAGGACACATGAGTCCAGAAAGGCTGCGGATATTTTGGATCTAGCACCAATCTTACCGGGAATTCTAA
CACGATTCTCTTACAATGACCTGAAAATAACTACAGATGATTTTCAAGTAGAAAGCTCGGGGAAGGAGGAT

TTGGCTGTGTTTATGAAGGAACACTGAGAAATGGAACAAAATAGCTGTGAAGAATCTGGATGGTGTA
GGTCAAGTAAAGGAATCATTCTTAACAGAAGTAAAGGCAGTCGGTGGCATTACCATATCAATCTGGTA
AAACTCATTGGATTTTGTGCCGAAAAAAGCCACAGGCTTCTAATCTATGAGTACATGGTGAATGGATCG
CTGGATAGGTGGATTACACATGAAAATCAAGAAAATGGGCTTACATGGAACACAAGGCAGAGGATAAT
ATCAGACATCGCCAAAGGGTTAGCATATCTACATGAGGATTGCAGCCATAAGATAATTCATTTGGACATC
AAACCACAAAACATCCTTCTAGATCAATATCTCAATGCTAAGATATCAGATTTTGGGTTGTGCGAAGCTAA
TTGAGAAAGACAAAAGCAAAGTTGTGACTAGAATGAGAGGAACACGGGGTTATTTAGCCCTTGAATGG
TTAAGCTCAGTAATTACTGAGAAAGTTGATGTGTATGCTTTTGGATTTGTGCTCTTGGAATTCTCTGTG
GGCGAAAGAATTTGGATTGGTCACAACTGATGAAGAAAATGTCCATTTGCTAAGTGTATTTAGGAGAA
AAGCGGAACAAGAGCAGCTCATGGATATGGTTGACAAAATGAGGATATGCAGCTCCACAGGGAAGCA
GTGACAGAAATGATGAGCCTTGCTGCATGGTGTCTACAGGGAGATTTTTCCAAGAGGCCTTCCATGTCA
TTGGTGGTTAAGGCATTGGAAGGTTTGGTACTGTTGAAACCAACTTGAATTATGATTCACACATGTAC
CTGAGGTTGGAGCAGGCAACCAAGAGAGGGAAGTCATTATCAGTTCAAAATTTCTTCAATTTTATCTG
GACCAAGGTAAACAATATGCTTAAGATTTTGTCTTTGAAGGAACCAACATATGGTTGCGTAATGTCAAAT
ATCGCAACATTTTCAATTCTAGCATAACTTTTTTACCGTGTATGGGATTA

>M6-PGSC0003DMG400017318 M6 G-LecRK

GAAAACCTTCTTAAGACCATTTTCTGAGAGGAAACCAGATCTTGGATGTTACAGCTGACTCCGTTAACT
GCAACTCTTTGCGGTATCATAGTTTCATAGAGCTCAAGAATACTACATATTTTTCATTTAACATTGATCAG
GAAATAAATTCGAGCAAATTAAGGCTTGGGCAGAAAAAGATGGAAGATTGCAAAGGGCCTGTCTGAA
TAACTGTTCTTGCAAAGCTGCTGTTTTAGAATATAATTGGAATGGGACTCGAAGAGGGAAGTGTGTTA
CTGAATGAAGTTTTCTCTCTCAAAGACAGCGAAGAAGGAAAAGGCAAGACAGTATTTCTTAAGGTGCAG
AATTCCTCAAAGCCACAGACTCGGTCTCTAATCATTCTGGAGGAAAGAAATCAAGACCTTCAAAGTGA
TAATAGGATCTACTCTTGCAGCTTTCTTTGGGATAATTTAAGCATAGCTACTTGCTTTGTTATTTTCAGAA
AGAGGACACATGAGTCCAGAAAGGCTGCGGATATTTTGGATCTAGCACCAATCTTACCGGGAATTCTAA
CACGATTCTCTTACAATGACCTGAAAATAACTACAGATGATTTTCAAGTAGAAAGCTCGGGGAAGGAGGAT
TTGGCTGTGTTTATGAAGGAACACTGAGAAATGGAACAAAATAGCTGTGAAGAATCTGGATGGTGTA
GGTCAAGTAAAGGAATCATTCTTAACAGAAGTAAAGGCAGTCGGTGGCATTACCATATCAATCTGGTA
AAACTCATTGGATTTTGTGCCGAAAAAAGCCACAGGCTTCTAATCTATGAGTACATGGTGAATGGATCG
CTGGATAGGTGGATTACACATGAAAATCAAGAAAATGGGCTTACATGGAACACAAGGCAGAGGATAAT

ATCAGACATCGCCAAAGGGTTAGCATATCTACATGAGGATTGCAGCCATAAGATAATTCATTTGGACATC
AAACCACAAAACATCCTTCTAGATCAATATCTCAATGCTAAGATATCAGATTTTGGGTTGTCTGAAGCTAA
TTGAGAAAGACAAAAGCAAAGTTGTGACTAGAATGAGAGGAACACGGGGTTATTTAGCCCTTGAATGG
TTAAGCTCAGTAATTAAGTACTGAGAAAGTTGATGTGTATGCTTTTGGATTTGTGCTCTTGAAATTCTCTGTG
GGCGAAAGAATTTGGATTGGTCACAACTGATGAAGAAAATGTCCATTTGCTAAGTGTATTTAGGAGAA
AAGCGGAACAAGAGCAGCTCATGGATATGGTTGACAAAATGAGGATATGCAGCTCCACAGGGAAGCA
GTGACAGAAATGATGAGCCTTGCTGCATGGTGTCTACAGGGAGATTTTTCCAAGAGGCCTTCCATGTCA
TTGGTGGTTAAGGCATTGGAAGGTTTGGTACTGTTGAAACCAACTGAATTATGATTTACACATGTAC
CTGAGGTTGGAGCAGGCAACCAAGAGAGGGAAGTCATTATCAGTTCAAATTTCTTCAATTTTATCTG
GACCAAGGTAAACAATATGCTTAAGATTTTGTCTTTGAAGGAACCAACATATGGTTGCGTAATGTCAAAT
ATCGCAACATTTTCAATTCTAGCATAACTTTTTTACCGTGTATGGGATTATAATTCATGAAATGTAATGTT
CAGTTACTTCTATATTAATTTTTGAGCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400017327 M6 G-LecRK

AGAGACGCGTTCCCAAAGAAAGGCATTATTAGAACACAGAAGGAGTAGATTGCAAACATTTTGTAGC
TTTAGTAAGAAATGATTGCAGAGCAGAGATTGTATTTTCTCATGTCCTGTTTCATCATTTTTCTCCACTTTT
TGTCATTCAGGTTTGTTCATCCCAGATTTTCATGGTACCTAAATGGCAGTTATTTGAATTCTACTGCTGGA
CTTTCCACTTCATGGACCAATAGGCCGTTTTGGTTTGTATGCAGAATCCACATATGGATTGTCTCTCTTGAC
ACCTATCCTTCTGAGTGAATAAATGGAAATAAATACCACTTCTGTGGCTTCTACTGCAATAGCCAAAGT
GTTGAATGCCTTCTCGGGATCTTCTTTGCATTCCCAGACAGCTCCTCTACTGAACACAAATTAATGGATCC
CCAGTTGGTTTGGTCTGCTAATCGAGACCGTCCAGTGAAAGCCAATGCAACCTTGCAACTAGGACAAGA
TGGCAACTTGGTCTTGGCAGACTCTGATGGCACTTTTGTGGTCCACTAATACTACTGGAAAATCTGTTT
CTGGCTTAAACATGACAGAAACGGGGAATCTCGTGCTCTTTGACAAAGCCAATCGCACAGTTTGGCAGT
CGTTTGATCATCCTACAGATTCTTTGCTCCCGGGGCAGAGCTTGGGTTCTGGGAGGAAGCTCATAGCAA
GCGTCTCAGCAACCAATTGGAGTCAAAGTTTGTCTTTCTTAACTATTATCAATGGAAGCTGGGCCACTTA
CATCGAATCTGATCCACCTCAGTTTTACTATGCTTCAAGTAATCCGGATACTAGTACTTATTTAGTTTTGA
TGGTCAAACACTTACTGTTTCTGCAAGACCTCCTAAATCACCAGCTCAATTCATGAAGCTTGGGCCTGAT
GGACATTTATGGGTATACCAATGGGACGAGAATGCATTAAATTGGAAAGTCATATCTGATGTTTTGTTTA
ATGTACATGCAGAGAACTGTGGGTACCCAACGGTGTGTGGAAGATATGGCATTGTACAAGTAATGGG
AAATGTAGTTGTCCGCCAGAGAGAAATTTCTTCAGGCCATTAGATGAGAGGAACATAGATGTTGGATGT

TTACAGCTGACTTCCATTTACTGCAACTCTTCGCAGTATCATAGTTATGTAGAGCTCAAGAATACCACATA
TTTTGCATTTGAGTTCAGTGATGAACTAATTTTCGGGCATATTACCGTTTGAGGGGAAAAAGTTGGAAGAT
TGCAAAAGGGCCTGTCTAAGAACTGTTCTGCAAAGCTGTTGTCTTCGGATATGATTCAGATGGGGCA
AGAAGTGGGAGATGTTTATTACTGAATGAGGTCTTTTCTCTCATCGACACTGAGAACGGAATGGACAAC
AGAGTATTTCTTAAGGTGCAGAATTCCTCAAACACTCAGAATCAGTCTCCAACCATTCTGGAGGGAAAA
GATCAAGACCTCACATACTGATAATAGGATCCACTCTTGCAGCTTTCTTTGGGATAGTGTTAAGTATCAC
AGCTTTCTTTGTTATCTTTAAAAAGAGGACAAAAGATTCCAGAAAGGCTGGGGGTTTTCTGGATCTCGAA
CCAATCTTTCCGGGAATGCTAACTCGGTTCTTTACAATGAGCTAAGAATAATAACTGAAGATTCAGCA
GAAAGCTCGGGGAAGGAGGATTTGGCTCAGTATATGAAGGAACACTGAGTAATGGCACCAAATAGCT
GTGAAGCGTCTGGATGGTCTAGGTCATGTGATGGAATCATTCTTAACAGAAGTAAAGATAGTCGGTGGC
ATTCATCACATCAATCTGGTAAAACACTATTGGATTTTGTGCTGAAAAGAGCCAAAGACTTCTGATCTATG
AACACATGGTAAATGGATCACTAGATAGATGGATTTATCATAAACATGAAGAAAATGGGCTTAGATGGC
ATACAAGGCAAAGGATTATAACAGATATTGCCAAAGGATTAGCTTATCTTCATGACGAATGCAGCCAGA
AGATAATTCATTTGGACATCAAACCACAAAATATCCTTCTAGATAAAAATTTCAATGCTAAGATATCTGAT
TTTGGGCTGTGCAAACTGATCGATAAAGTCGAAAGCAAAGTTGTAAGTAACTAGGATGAGAGGAACACCAGG
TTATTTGTCTCCTGAATGGTTGAGGTCAGTTATCACTGAGAAAGTAGATGTGTATGCCTTTGGAATTGTG
CTCTTGGAGCTTTTGTGTGGTTCGAAAGAATTTGGATCGGTCCCAAGCTGATGAGGATGTCCATTTGCTAA
GTGTTTTCGAAAGAAAATCGGAACAACAGCAGCTTATGGATATTGTTGACAAAAACAATGAGGATATGC
AGATCCACAAAGAAGCAGTGACAGAAATGATGAGCATTGCTGCGTGGTGTCTACAGGGTGATTTACCA
AGAGGCCTTCCATGTCATTGGTGGTTAAGGCATTGGAAGGTTTGGTGACTGTTGAAACAAACTTGGATT
ACGATTTACAAGCCTACCCGAGGTTGAGGATTGCAACCAACAGAGGGAAGACACTATCAGCTTAGTAT
TGCCTTCAATTTTATCCGGTCCAAGGTGAACAACACTAGCTTAAGAGGTTGTAAGTTTTTTTTTCTTTCCCA
AGTCTGTCTTTCTTTTGTGAAAATGTATTTCCATGATTCATCACCAGATCCATCTTTCTTTGTACATAAAT
TTGGCTAACAGGTAACACTATGTCATAATGTAAAAGGTAACTTAAGTAGCTTTGATAGATAACCAATTA
CGTCTTGTGGCAGTGAGTGATATTATTTCTTTTTTAATTTGCATCTTTGTGGATCAATACATCTTCTTATG
CAGCACATTTTATATTTCTAAGAGTAAGGGGTCTACTTATTCTGTGTTATAAACAGAAAAAACTGCAG
>M6-PGSC0003DMG400017330 M6 G-LecRK
AAACAACCCAAGATCTTAAATTTAAGTTCAATCATTTTTCATCTCAATGATGAGCTAAATGCCCTTGCCT
TCTTTGGAAAACCAAAAAATTGGTCTTTATGGCTTTATGCCAGATCTTACCTTTCTTTTGTCTTCATTTTT

TGTTGTTCTTTTCATTTGATAACCAGCCAACCTTATGATTATCCATCTGCAAATCTTTCTACAACCTGGGTC
AACAGCATTTTCGGCAGACCATTCACTGGATTCACTGATGGCTCAACAGTAAGAGCCATACTACTCAGA
GGAAGTTTTGGTCCAAAATATGCTTGTGGTTTCTACTGTAATGGAAATTGTGATACTTACCTCTTTGCCAT
CTTCATTTTGCAAACCAACAGTGGTCCGGAATTACTCTTACCACGATTGGGTTCCCACAAGTTGTTTGGT
CTGCTAACAGGAATAAACCTGTTAGGATCAATTCTACTTTGGAACCTACAGCACAAGGAGATTTAGTGCT
TAGAGATGCTGATGGTACTTTAGCTTGGTCAACTAACACTACTGGGAAGTCTATTGCTGGCTTAACTTG
ACCGATGAGGGGAATCTTGTCTGTTTGATTGCAAGAATGCAACTGTTTGGCAATCGTTTGATCACCCAA
CTGATGCTTTAGTTCCAGGGCAGAGGTTAGTATCAGGGATGAAGCTGACAGCAAGTGTTTCAACGACAA
ATTGGACTGATGGAGGTTTGCTTACTCTCTGCTACCGATGATGGTTTGGTTGCTTTGGTAGAGTCAAA
TCCTCCAAAACATACTTTAAAGCGACTATTGGTGGATTGAATGCAAGCAGAGGCTCAAATTATGTTGTG
TATTTGAATGGTAGCCTAGCTTTACTCTCAAACCTCTAGTAATTCCAGCAATTCACAGACACTGGTTCCACT
TAATCTAGCGACCTCAGCTCAATATATGAGACTGGAGTCTGATGGACACTTGAAAGTGTATGAGTGGCA
AAGTGGGTGGACTGAGGTGAATGATCTCCTCACAGGTTTTAACGGCGAGTGTTATTATCCAATGGCCTG
TGGAAGATATGGCATTGCTCAAGGGGGCAGTGTAGTTGTCCCAAATCGAGCTCTAATTC AACGACCTA
TTTCAGACAGATAGATGATAGGCAGGGTAATCTGGGTTGCTCTGAGGTCACAAGGCTGACATGTAATGC
TTTAAGTAACCACAGATTTTTGGATCTTCAAGATGTGGACTATTTACGTTTACGACAGATATCACAAACA
CTAGTATGAATACCTGTAAAGATGCATGTTTGAGGAACTGTTCTGTAAAGCTGCTTTGTTTCGCAGTGG
TTTAAACTCATCCACGGGAGACTGCTACCTACCATCCGAGATCTTTTCACTAGCGAATAATGAGAAGGAC
AAGACAAGGTATGATTCCCATGCATTTATAAAAGTACAGGTTGAACCTGAAGTAGCTGCTGCTGAAGAG
AAAAAGCGCGTTAATGGTGCTATACTGGGCTCTGTCATAGTAGTTTCCATCTTAGGGATCATAATTGGAA
TTGCAGTTTTCATATTCTGGAAGAAGAAGAGAAAGGCCAATGAAGATGAGGAGGATTATCTAGATCAC
GTACCAGGAATGCCGACTAGATTTTCATACGATGATCTAAAGGCTGCAACGGGAGAACTTCACCAAGAAG
CTTGGTCAAGGAGGATTTGGGTCAGTTTTTGAAGGGTGCTTAGCAGATGGCACAAGATTGCAGTGAA
ATGTCTTGATGGAATAGGACAAGTCAAACGTCATTCTTAGCTGAGGTTGAAACTATTGGCAGCATACA
TCATGTAAACTTGGTGCAATTGATTGGCTTCTGCGCTGAGAAATCTCATAGGCTTTTAGTATACGAGTGC
ATGAGCAACGGATCACTAGAAAAATGGATCTACCATGGGAAACAGGAGCAAACCTCTAGATTGGAACCTG
CAGGAGGAAGATTATTCAAGACATAGCCAAAGGATTAGCTTACCTTCACGAAGAATGCAGGCAAAAGA
TTCTGCATTTGGATATTAAGCCCCAAACATACTCCTGGATGAGAAGTACAACGCTAAACTCGCTGACTT
TGGGCTTTC AAAGCTAATTGATCGGAATCAGAGCCAAGTTATGACTCAGATGAGAGGCACTCCTGGTTA

TTTGGCTCCTGAATGGCTTAGTGGAGTAATAACAGAGAAGGTAGATGTCTACAGCTTTGGCATTGTGCT
CTTGAAATTTTGAAGTGAAGAAGACATTTTGAAGCATCGGAGTCTGAAGACCAACAGGTAATGGTGA
ACTTATTCAGGAAAAAGGCAGAGGAAGGGCAGTTGGTGGATCTTATTGATAAGCACAGTGAAGATATG
CAGTTTTACAAAGAAGAAGTAGTAAAGGCGATGCAGATTGCTGCCTGGTGTTTACAAAGTGATTACACG
AAGAGGCCATCAATGTCGATGGTGGTCAAGGCCATGGAGGGTGTATAGATGTTGACAAGGATCTAGA
CTACAGCTTTAGGCCACAAACCGTTTCAGCAATACCAAATATCATTTTTGCAGATTCAACTCCTTTATTGC
CTTCGATCCTATCAGGCCCAAGGTGAGGAGGAAGTTCCTTGGAAATTTTTGTTAATTTCTTGTGTTTATGCT
ATTGCAGCTTGCTCGCTGCTGTGTAAATTTCTTTCCAATGTTCACAAAGTTATGATTGTTTTCTTCAATTT
ATT

>M6-PGSC0003DMG400017331 M6 G-LecRK

TTTAAATCATCTTCATTCAGTGTCTTAATGGCTTTATGCAAGATTTTTCTTTTGCCTTCATCCTCCTTTGT
TGTTCTTGTTATCTGATATCGGGCCAACGTTTCGATTACCCCACTGCAAATCTTTCTACAACCTGGATCAA
CAGTGTCTTGACACCCCATTCAGTGGATTTCACTGATGGCTCAAGAGTAAGGGCTATACTACTCAGAGGA
ACTTTTGGTCCAAAATATGCTTGTGGTTTCTACTGTAATGGCAATTGTGATACTTACCTCTTTGCCATTTTC
ATTGTGCAAATAATAGCGCGTCCCAAATTACTTCTCCCGCGATTGGATTCCCACAAGTTGTTTGGTCTGC
TAACCGGAACAATCCGGTTAAGATCAATTCAACTTTGCAGCTAACAGCACAAGGAGACTTGGTGCTCAG
AAATGCTGATGGTACTTTGGCTTGGTCAACTAACACTGCTGGCAAATCAGTTGCTGGTTTAAGCTTGACC
GATGAAGGGAATCTTGTTCTGTTTGATTCAAAGAATGCAACTGTTTGGCAATCGTTTGATCACCCGACAG
ATGCTTTAGTTCCAGGGCAGAAGTTAGTATCCGGGATGAAACTAACAGCAAGTGTTCACAACGAATT
GGACTGAAGGAGGCTGTTTTCCCTCTCTGCTATCGATAATGGTTTGGTTGCTTTCATAGAATCAAATCCT
CCCCAACATACTTTGACGCGACTATTGGTGGATTGGATCCTAGTGGAGGATCCAATTATGTTAAGTATT
TGGATGGAAGCTTAACTTTCTTCAAAATTCGAGTGGTACAACCGAGTTGGTTCTGGTTTCTATTACTCCA
GCATCCTCTGCTCAGTATATGAAACTCGAGTCCAATGGACACTTGAAAGTGTACGAGTGGAAAAATCGA
TGGGGAGAGGTGGATGATCTTTGACAGGCTTTCGTGGCGTGTGCAATTACCCACAGTCTGTGGAAGA
TATGGCATTTCACAATGGGGCAATGTAGTTGTCCATAAGCTCTAATTCAACCACCTATTTAGACCGA
TAAACGTTAGGCTGCCTAATCTTGGTTGCTCTGAGGCCAAAAAGCTAACTTGTAACAACCTTAAAGAAACA
CAGACTTTTGGAAAGTTGAAGAGGTGGACTATTTACGTTTACTGCAGATATTAGTAACACAGATGTGAAT
ACTTGTAACGCGCATGTTTGAATAAATGTTCTGTAAAGCTGCGTTCTTTTCGTAGTGGTTTAAATTTCTC
CAGGGCCATAGGGGAGTGCTACTTACCAAAGTGGATCTTTTCACTAATGAATAATGAGAAGGACAAGAC

AAGGTATGACTCTGTGCGGTTTATAAAAAGTACAGGTTTAAGCTAAACCAGCTGCTGCTAAAGGGAAAAA
ATCGCGTTTTATGTACAAAAATGAATCTATGGGAGGACATGGATGGAACTTAGCAAATTATGCGCGGG
ATTATAAGTTCATGCTAGACATGAACTATATGAAGGTATTATTACATAAATAAATGGTTTGATAAGCCAA
ATTAGTGTTAAGAGTTCTCTGTATTCCTTCATTTCTCTGTGTTATCTGTAATTTCAATTCAATAGACTATAA
TAAAGACA

>M6-PGSC0003DMG400017946 M6 G-LecRK

AGCTATGCAAAATTTCCACGCGACTATGTTTTATGTCAACCGTAGCAAATAGATTATGAAGCTTCATATT
CTGAACATCTCCATGACTCCATCTGCAAGTCAAATCAAATTCATCTGCTATCTCATTTTAATGGAGGCCA
TAAACATACTTTACTTCTTGTTCATCCATATGGATTCTGTGAGTGTGAGTGCTCAACATACCATACCTGCA
AATCAACCTCTAACAGATGGAAGCACCATTATTTTCATCAGATGGCAAGTTTAAGTTGGAATTTTTTTCCCC
TGGGACATCCGGGAAACGCTACTTAGGAATATTGTTTAATAAAGTTACTGTACAGACAGTGGTATGGGT
TGCTAATAGAGACAATCCACTCAATGACACATCGAGTGTGCTAAATTTTACCAGACAAGGAATTCTTACT
CTTCTAAATGGTTCTGGCAGAGTCATTTGGTCTCCAATTCCTAGACATGGGCAAATCCAGTAGCAC
AACTCCTTGATTGAGGCAATCTTGTTGTTGAGATGCAGCCGAGGATAAGCCTCAGAACTACCTGTGGCA
AAGTTTTGACAATCCAGGTGACACGGCTTTACCTGGAATGAAGTTGGGATTAATCTGAAAACCTGGTTTT
CATCGTCCCTTTTCGTCATGGAAGAGTACAAATGATCCTTCCAGGGGTCAGTTTACCTGGACATTTGATA
CTGGTGGATTCTACAAACATTCGTTATGAATGGTTCCATTGAACTCTACAGAGCTGGACCATGGAATGG
CCGAGTCTTTCCTAATGCACCATCTCGTGACACATCGTGGAATGGTTATAACTATACATACTTATCTGATC
CTAATGAAATATCATTTCATGTATGAACTTACAGACAGCTCTATCATTGCAAGGGTAGTGATGCAACTAAA
TGGATTTTTACAGCTTTCAGAATGGAATAATCGGACCCAAAATTGGGACGATGTTGTCAGTGCACCAGCT
GATAACTGTGACATTTATGGCCAGTGTTCATTCATATGGTTTGTGCAACAGCGGCAATTCCCAATCTGCA
GATGTTTGGATAAATTTGAACCCAAAGATCCAACAGAATGGGCAAGGGGAAATTGGTCTGGTGGCTGT
GTTAGAAAGACAGCAATATTGAATTGCCAAAAGGAAGTTAAATTCTTCAAGTATCAAGGCATCAAGTTG
CCAGACACTCGTTTTTCTGGTACAGTGGAGGAGTGACTCTTAATGCATGCGAAGAATTGTGCTTGAGA
AACTGCTCGTGTATGGCTTATGCAAATCCAGACATAACAGGGACAAATGAAGACTGCTTGCTTTGGTTTG
ATGAGCTGATGGACATCAGAGAGTTTGGCGCTACTGGGCAAGATATCTATGTAAAGTTGGACTCTTCTG
AGTTTGGTATAAATCTGTTTCTATACTTTTTTCATGTTAGGCTGTTAAGTATGCCACATTAGATTTTGGAT
TCTAGACCAAATTAATGCCATTTAGTGAGCAAGTTGAGGTTTCTCTACATTATTTGAAAACCAAACAG
TTTTTTTTTTTCGTCTTACGAATTTATTTCTGTCATCAGGTAACCTCCAGTACAGGGAAAGTAAACAACTG

ACAATCAGCTTGCCACTGGCAGCATTAGGTCTGCTCCTAGTACTATGCTTAATCATGTACATAAGGCAAA
ATAAGAAGAATCAGCAATATTTTAGAAAAGGTAAACCTCAGAGGTTTTGCTGCTTTTGAATTTGTGGTTT
TGTTTTTTCTAGAGTTACATTTGGTAAATATCAGAATTTCTCTTTACATCCAATTAAGTCCTTATTTAACA
GGAAGAAGAACAATAATCTCTGAAATGTTCTGCACTAAAGAAAGGAAAGATAAAGAGCTAGATTTACC
GTTGTTTGATTTTGAAACTGTATCTCATGCTACCAATAACTTTTCATTGAACAACAAGCTTGGAGAGGGT
GGTTTTGGACCTGTTTACAAGGTAECTATTTTAACTTCAGCTCTTTCTATTTTCATCCAAAATAACTGCCTAA
AAAGGAATTTCCGAAACTTTAAAACGAAAACACATGTTTCGGTAAGAAAATTGATATGTCATTCTCCTAT
TTCATCTAAACAGCAATGTCAAAATCTAGTTTATTGTTTGTGTCAGTAAAATATTCTGGAGAAGCTCATTCAA
CTAATTTACTGGATATCTAGGGTATGCTGAAAGATGGACAAGAAATAGCAGTAAAGAGACTTTCAAGAT
ACTCAGCACAGGGAGCTGACGAGTTCAAGAATGAGGTTATCTTCATTGCTAAACTCCAGCATAGGAATC
TTGTGAAGCTTCTTGGTTGTTGTATCCAAGCAGAAGAAAAAATGTTGGTTTATGAGTACATGCCTAATAA
TAGCTTGGATTGGTTCCTTTTTGGTTGGTTCTCACTTCTCTCAACTCTTAACACATTTAGTTATCTGTAGTA
ATAGTTCAATCGTCAGCTGAATTTTGTTATCTGTTCTTTGATTTGAAATATCTGAAGTGTCTACTATAAG
CTCAGAATTTTTGCAGATACAGATAGGAGGTCCTGCTTGATTGGCCTAAGTGCTTCCATATTATTAATG
GAATTGCTCGCGGACTTCTCTATCTTCATCAAGACTCAAGATTGCGGATAATCCACAGAGATCTTAAACC
TAGCAATGTTTTGCTAGACATAGATATGAACCCAAAGATATCCGACTTTGGCATGGCAAGAAGTTTTGG
AGGAAATGAGACTGCAGCCAAGACAAAAACAGTGGTTGGGACATAGTAAGAATCTTTAAACCGATGAA
GTATTTGCAGTCTACTAAAAAGCTACTTACTTTGTTTATTTGACATTATCCTACAGTGGATAACATGTCCCC
GGAGTATGCAGAAAAAGGAGCATTTTCAGTGAATCAGATGTATTTAGCTTTGGAGTTGTAGTACTGGA
GATTTTAAGCGGGAAGAGAAATAGAGGGTCTTGCATCCAGACCATAACCATAATCTTCTAGGACATGT
AGGTGATCTTCTGTCTATCTTATATGTTTAAAGTAAAACCTTATAGCATCTAACTGCATGATAGTAAATGTT
CAGGTGTGGATCCTTTTCAAAGAAGGCAGGGTTATGGAAGTAATTGATACACAATAAGGCAGTCATGC
AATCAGTCTGAAGTTCAAAGATCAGTTCATGTAGGTCTGTTATGTGTGCAGCAGTGTCCAGAAGATAGG
CCGAATTTGGCATCAGTTGTACTCATGTTGGGTAGTGATGTCGCACTACCCTCGCCTAAAGAGCCAGGCT
TTTTCAATGGCAGGAACCAATTCATTGAAGCTGACAGTTCATCTAGCAAGCATGGAGAAACTTCAGTGA
ATGAATTAAGCATCACACAGTTGGATGCCAGATAGGAGATAAATTTTCAGGTCATGGATGTTTTCTGTAC
GCTATATTAECTTAATTGTTGCGGTCATATAGAACAAGAATACTGGTTGTTCAACTAAATAGTTTTACTC
AAAAATCTGTGGCATGGTATTAAGCATGACAACCTTGACACTCAGTTTGCTGTATATAAAGATAGGAGCA
GAGTTGTGAAAAGAGATAAAAAATATTCTCTACATACAAAAGCACCTAGTACATTTGCTTATTTAAGAAGA

ACAGCTTATTCTGTAAAAAAGCTTTTAGCCTCCCTTGGGGAAGTAAGAACAATTTTTCCTTCGTTGGCTTGT
ATGAGTCCACGACTAGTCAGGAGACCAGGTCCCTTGACTGTAGTAATAACAGGAAGTAATGTAAATGCT
CAAAGTAAAGAACATAGATGTTTACCTGGAACTTCCTTGTTCAAGAGAGGAAAAATTACGACCTGTCA
CACAGGATTTCTCAAACTCCAGTAACTTCAAGTAACTTGTGAGTACTGGCTCTAGTAATCACAAGGATT
AATATCTTAATCCTACAAACCTTTAAACACCTTTATTACAAAACACAAAGCAATAACCCTATTGTCCACTTT
ATCAACTACCTCTAAGTAGTATAAACTTCAACAAATACCACTCAGCTAACTCAAGCCGCAAACTTAACTAA
CACTAATATGATATGGCATGATCTATATCCCGTATAACATAGGAATATATTCTTAATAAAAGACCATAA
GACTAGACTCAAATAACAACCTCAGACTCTGCAAGACTAAACCGGGTCCCTCATTGTGTGTCAGAGTA
GTTCTTTCTTTAAAACGGGTTTTGCTTTTGAATAATCCTAATTGCAAATAGTAGGTTGTTTCTTGCAACAT
TTTCAATATATAAGAGACACAAAACAACCTTAGCAGCATGTCATTGGTCGAGGACTGTTGTCCTTTCTGCG
CCTCTACTATAGTGCCACCAACCACTGTAGTTTCTACAACCTTACAACACTACGCTTCATTGACTTGTCTTT
ACGACAAAAACACAGAGGACCAGGTCCCTTTACTAGATCCTATTTCTTTATAGCTTGTTAAATCATCAAAA
TCCCAACATACAACATTTTCCCCCTTTTTGATGATGATAAACTATTGCCCATGTCTACATATCTTTTGCTTG
CACATTCCCCCTATCAACATGCTTCCCTTGTGCGAAAGACCTGATCCCTTGATCTGAACTGGCATAACATGT
TATCAGTGTATCTTCTCCTTTTGTACATCATAGAAAAGTAAGAACAGTGAACCAAGCAAAAATTACATGCA
TTCTGGGTAAATTCATGGCCACTAGGCAATACTAATATGAACAAACAGACAGAAAGAAAGGAGCGAGA
AACAAACATTCTTGTTTTCCAACCTCCGCCCTCTCACTTTTCCATTGTTCAAACCAAAAATTGAGTAACACAC
TTTGGTTGATAAGCGGTCAGCTCCGCCTTCTCCACCGTATAAAAAAATCCATAATTCCGACTATCTTATAC
ACCTTATCAATGAACTCTTGAGGATCCTCATCAACCTTGAAAACATGGAACCTTCGAGGGATTCAACCTAG
TGAAGTCCCTTATCCTTGTAACCTGCCGTACCCTCATTGGATTCAAGGGAG

>M6-PGSC0003DMG400017949 M6 G-LecRK

TATATATGAGCTATTTTATCAATAATCCCTGCCGACTATTGAAGGAGAATCCTGCAATATTTTCTTTAGT
AAAACAAGGATGATGGAAAGCAGACATGTTTATTGTTATTATTATTATTATGTTACATGTTTTGTGTTTT
GATTCTTACTAGAGCTGCAGATAATATAGCTAGAGATGAACCTTTAAGAGATGGAAAAACGATTGTTTC
GTCAGGTGGAAATTTTGTAGTTGGGATTTTTCTCCCAACTCCAACATCGAGTAAACGATACCTGGGAATA
TGGTTCAACAAAGTATCTGTACAGACGGTGGTATGGGTTGCTAATAGAGACACTCCACTGAATGATAAA
AATGGTATGCTCAATTTTACAACACAAGGAAATCTTATTCTTGTAATGGTTCTGGCAGTGTGGTTTGGT
CTTCCAATACCACAAGAGGAGGCGTGCAAAATCCAATAGCACAGCTTCTAGATTCAGGCAACCTTGTGT
TAGAGAAGATGCAACTGAGAATTCGAATTATGTATGGCAGAGTTTTGACTATCCTGGTGACACAGCTTT

GCCTGGAGTTAAGATTGGGATCGATCTTAAGACTGGTTTTCGTCGTTTCCTCTGGTCATGGAAGAGCAG
AAATGACCCTTCTAATGGTCAATATAGTTTCATATTTGATCCTAATGGATTCCCACAGCCATTTCTCATGA
ACGGTTCCATCCAACGCTTCAGGGGTGGAGCATGGAATGGTCAAAGCTTTGCTAATTCACCATCTCTACT
ACCAAGTCCTTCTTATAAATACATATTTGCATCCGATCCAGATCAAGTATACTTTACTTATGAGCTCATTG
ACACTTCTGCTATTGCAAGGGTAGTGATGCAACTAAATGGGTTTCTAGAGCTTTGACGTGGAATAATCT
AACTCAGAATTGGGATAACTTTGGTAGCGCACCAGCAGACAACCTGTGACATTTATGCCAGTGTAACGC
ATATGGTTTGTGCAACAGTGGAACCTCTCCAATCTGCAGTTGTTTGGATAAATTTGAACCCAAAGATCCA
ACAGAATGGGCAAGGGGAAATTGGTCAGGTGGCTGTGTTAGAAAGACAACAATATTGAATTGCCAAAA
GGAAGTTAAATTCTTAAAGTATTCAGGGATCAAGTTGCCAGACACTCGATTTTCCTGGTACGGTCGAGG
AGTAACTCTTAATTCATGTGAGGAATTGTGCTTGAGAACTGTTTCATGTGTGGCCTATGCAAACTAGAC
ACAACAGGGACAAATGAAGATTGCTTGCTTTGGTTTGATGAGCTGATGGACATCAGAGAGTTTGGTTCT
AGTGGGCAAGATATCTATATAAAGTTGGACTCCTCTGAGACAGATATAAGTACAGGTTGGTATGCTTCTT
TACATTAGTCTTGAGTTTTCTAGACCAAATTGAACTGTCTATTAATAAATTTGATAAGACTAAGATGAATTT
ATATGAATCATCAGGAACTCCAGTAAAGAGATATTAAGAAATTTGAGAATCTGCTTGCCATTGGCAGC
ATTAAGTCTTCTCTCAATGCTATGCTTGATCTTGTACATTAGGCATACGAAGAACAAGAAGAAGAAAGAA
GAGGAGAATCAGAATCAACAACGTTTTAGTGAAGGTAAACCGGATGTTTTGCTACTTTGAAATTTGAAA
TAAGTGGCTTGAATTGATGGTAAATCTTAGAAATTCCTCTAACAGGAAGCTCTGAAATGTTGTACATTA
ATAAGAGCAAAAATGATGATCTAGATTTACCATTGTTTGATTTTGCCACTATCTTGGAGGCTACCAATAA
CCTTTCTTTGAGCAACAAGCTTGGAGAGGGTGGTTTTGGACCTGTTTACAAGGTAACGCTGTTAACTACA
ACTCTTTCTTTTTCTCTAAACAACTGCTTATCTTCAATATATTATATATGCTGGAACATTGACAACTTTC
GGAACCTTTAAAAGGAAACAAGTTCCCGATTAGAAAATATGTCTCCGATTCTCCAGAAATGTCATTAATA
GTTAATTCCACTTCAAACAAGCTATCTAAAAAAGTTTACTCAGAATTTTTCAATCGAAAACTAGAGAAG
CTAATTGCCTGAGGATATGTAGGGTGCCTGAAAGATGGACAAGAAATAGCAGTAAAGAGACTTTCAA
GATACTCTGCACAAGGAACTGATGAGTTCAAGAATGAGGTTATCTTCATTGCTAACTCCAGCATAGGA
ATCTTGTTAAGCTTCTGGTTGCTGTATCCAAGCAGAAGAAAAGATGTTGGTTTATGAGTACATGCCAAA
TAATAGCTTGGATTGGTTCCTTTTTGGTTGGTTCTCACTTCTCTCAACTCTTAATACATTTTGTTATCTGTA
GTAATAGTTCAATCAGCTGCAGATGGAGTTGGTTATCACTTCTCTGAACTTTTGATTTTTGCACATACAGA
TAGGAGGTCCTGCTTATTGGCCAAAGTGCTTCCATATTATAAATGGAATTGCTCGAGGACTTCTCTAT
CTTCATCAAGACTCAAGATTGCGAATAATCCACAGAGATCTTAAACCTAGCAATGTTTTGCTAGACATTG

CAGAGCTATTTATCGGGCCACTCTAGATTATGATGGGAATTTTCGACTCTATTCTCACGAATTCAACTCCA
ATGGGAATTCTAAAATGGTAATGGAGTGGGAGGCAATTGATGATATTTGTCTTGTGAAGGGTTTCTGTG
GCCTTAATGGCTATTGTGTTGGAAGTAATCACAATGCACCGTCTTGTATGTGTCTACCAGGGTCATACTT
GAGAGAGAATGATCCAAGCTTTGGTGATTGTCAAAGGAACTTCACCAGAGGAAAGTGCATTAATGGGA
AAGAAGATGTAAGTGTCTACAAGATTACTACCACAACCAATTTGACCTGGGAGGATCCTCCTTACTTTGT
TACATCACTTCTAGGAAAAGAAGATTGTGGTAAATCTTGTTTGGAGGACTGTGATTGTGATGCTGCTCTT
TTTGATGAAACTGGCCAGTGTATGAAACACAAGCTGCCTCTGAGGTATGTCAAAGGTGCTCCTGAAGGA
TCTCACACAGCTTACTTCAAAGTCAGCAATCTAGCAGTGCAAAATCCAACAACGGATTGAGTGAAGCCAC
CATGGGTGGTGTCTTGGTTTTATCGATAAGTTTCGTTATGTATTCAGGTAAGTGTGCTCTTGCATTTTCAGGC
TTTTATGTCTTCAAATCCGGATAATAAAGTACAGGAAGCTACTTCAGACAGGAACACAGGCTTAACGA
AGGATTTCACTCAAACCTTGCTCTTACAAGGAGCTAAAACAGGCAACGGATGGTTTCAAAGAGGAAT
TAGGAAAGGGTGCTTTTGGAGCAGTATATAAAGGGAGCTTTGACAAAGGTAAAAACCTTGTGGCAGTG
AAGAGGCTAGAGAAGGTAGTGGAAGAAGGTGAAAGGGAGTTCAGAGCAGAAATGAAGGTCATTGGTA
GAACTCGACACAGAACTTGATTCGTTTGTAGGATATTGTGCTGAAGGATCAAAAAGAGCTCTTGTTTA
TGAATATATGAGCAATGGTTGCCTAGCAAATCTGTTGTTCCGAGGAGCTACTCGGCCGGATTGGAATCT
AAGAGTAAATATTGCACTAGATGTGGCCAGGGGAATCCTCTACCTCCATGAAGAATGTGAAGCTCCAAT
TATCCACTGTGATATAAAGCCACAAAACATCTTACTCGACGAGTTGTTGACAGCTAAAATCTCAGATTTT
GGTCTGGCCAAGCTGCTAATGCCTGATCAAACAAGAACATTCCTGTTGTAAGAGGGACTAGAGGGTA
TTTAGCACCAGAGTGGCAAACAATGCCCCATCTCTGTCAAGTTGATGTCTTCAGCTATGGTATTGTA
TTGCTAGAAATCATTTGCTGCAGAAGAAACATTGAAGTCTGTGTGACTAAAATAGAAGAAATCCAGCTTT
CTATATGGGCATATAGTTGCCTTGTGAAGGTGAAGTAGACAAGCTTGTGGAAGTGAAGAAGTAGACA
AGAAAACCTTGAAGGAATGATCTCTGTAGCGATTTGGTGCATTCAGGACGAACCAGCTCTTCGTCCTTC
CATGAAAAAAGTATTACACATGTTGCAGGGAATTATTGATATTCCAATTCCTCCATGTCCAAGTCCCAGT
AGTTAATTTAGTAGTTGTAAGTGGTTTGGTTTATTATATTGTTGTTTTCTTCAATAACATCTAGTGAGGA
TATATAGTTAATCAACATACATGAGTTCAGATTATGTTTTATTTAATGAGATCATTTGCAGGCCCTATG
GGTGAATCTTGAAAGATATTACTCAAATGAGAATGTTTTGATGTGTCAGAGTATCAAATACTCAAC
TATTACACTAGGAGATTATCAAATATGCTTCCATCATATGTTGGGAGTTGCGAAAATTTAGACATAT
ATACATGTGGGAATATTTAAGGTGTTGAGAGCCACTAGATTTGGAGCTTCTAATTAAGGTGGATAACAC
TTCAATATAGTGTGATATTATGCAGGGAAAGGGTATTCTTCTGGCACCTTGATAGTATTGTGGTTAA

AGGCTTAAAGCAAGGAAGACTCTTTATCAAACCAATGGCATTATTTATTGCTGTAGAAAAGGAAATTA
ATAGTGGATGCAATGGCTAACTGGAGTTTAAAGGGGCATACATCTATCAGTTCAATGATCTACTACAAG
AAGCTAAAGCTGCATACAACAAATTGTACAAAATTCAGATGCTTAGTCAAAGGTGCAGAGTATGCAACA
AGATTCTTGTAAGAACTTCATGCATCAAGACATGATAAACCACTTCATATTTTGTACGTTCTTATAAAATC
AGATAGAAAAAGTAGTCGAAAGATGATTTTATTAATTCAGTAGTCA

>M6-PGSC0003DMG400018457 M6 G-LecRK

GGAGTAATACTACCATTTAAATTGGAGATGTCCAAGTTAGTATACAAAAGAATACTTATCAAAGAGTGT
ATCCATATCCCATCCTTGTGTCATGGCTAACTTAGCATTTACTTTTCATGTTGTTGATGCTTCCATTTGTAT
TTGCAGCTATTCAAGTTGGAGCTCAGCAACAGCCCTCCAACATAACCTTAGGTTCTTTTCTTTATCCGAAC
CGAAATCCAAGCTATTGGCCATCTTCTTCAGGCCTTTTCTCATTTGGTTTCTACCAAAAAGGGGATGGATT
TCAAGTTGGCATATGGCTACCTGATAAACTGTTGTTTGGACTGCGAATAGAGATGATCCTCCACTTCAT
TCGGATGCATATATCGAGTTCACAAAGGAAGGCAAACACTGTTACTATGGACAAAACAGAACAAGAAAGTC
ATTGCAGAATCTCAAAGCCAGTAACTTCAGCATCCATGCTTGATTCTGGTAACTTTGTTATCTATAACAA
AACAAATGTTGTTTGGGAAAGTTTTGACTATCCAACAGACACCATCCTAGCCGGTCAGCGTCTAACATTA
GGCCAGAGCCTTGTCTCTAGTGTTACTGAAGTTGATCATTCAAGTGGAAAGATTTTATCTTAGTATGCAGG
CTGATGGGAACCTTGTGCTACCCAACCAATTATCTAAATGGACCTGAGGCTCCTATTGGGGTTTTAT
GCTACAAACCAGAGGTGAATTTGGTGAGGTTAGCTCAGTTTTTCATAGGTCTTACTCCAACAGGCCAACTC
TTTCGGAATGCTTCTAATGGTTTTCGTTTTCCAAGTCAATACCATAGCGAATACCTCTAATCAATCATCAAC
CAACAAAGCAGCAGCAATTTATCGCGCAACTCTTGATCCTGATGGGATTTTTAGGCTTTATACACATAAC
TTCGACAACTCAAGCTTGAAATCAATTGGTCAGCGCTGGAAAATCAATGCAAAGCCAGGGGATTCTGT
GGTTTAAACAGTTATTGTAAGTGCAAAAATGGCAGCAGCATAGGCGATTGTTCTTGTTCCTGGATTTT
CATATGTCAACCGTGCAATGAAATCCAAGGCTGCTATCGGGGATTCGTTTATGAAGAGTCTTGTGGAA
GCAGCATAGACTCAACATTGGCCTACAATGTCACGGCGATTCAACACTTGAAAGTTGGAGGATATCCAT
TTTCTCAGGTTTCAATGGTTGAGCAGGACTGTAGAAATTTGCTTGGATGATTGTAAGTGTGGGCTGC
TCTATACATGAATGGATTGTGCAGCAAATTTAAGCTTCATTAATTGATTGACAATTGAACAAAATGAT
GAGTCCATCAAGAGTTTCGTCAAGCAGAGCTATAACATCTCCCAAATGGCAGGTCACTCTATTCCCTATC
CTGGAAAAACAGGGAAATAGAAATGAAAGTCGGAAAGAGATAATATTGATTCTATCCCTGGTTCTTGGTT
CTGTAGCATTCTGTTCACTGTTTTTGCAATTTTCAGTTATATTTTCTACAGAAGCAGAGCGGACGAATAC
CAAAAGCTATTGGAAAATCCATATTTGGGGCCAAATGAGGAGTTCCTTTCGATCATTTTCTTACAGTG

AGCTTGAGAAAGCCACTGAGCATTTC AAGGAAGAGGTAAGGCATGGTTCATTTCGGGAACGTCTATAAA
GGAATTCTATCAGAAGGTAACAGAACAGTTTCTGTAAAACGACTGGAGAAAATCGGGGATGAAGGAGA
AAGGGAATTTAAAGCAGAAATGACTGCGATTGGGCAAGCTCGTCACAAAACTTGGTTCATTTGCTTGG
TTTTTGCTTGGAGGGATCAGAAAAAATTCTTGTGTATGAGTACATGAGCAACGGGTCACTCGCAGATAT
CATATTCAATTCAGAAACAAGACCTTCTTGGGAGCAAAGGATGAGACTTGCACTGGACATATCAAGGGG
AATACTTTATCTGCATAAAAAATGTGAGACTTGATAATTCACTGCAACATAAAGCCACACAATATCCTA
GTAGATGATTCGTGGACGGCTAAAATCTCTGAATTTGGGCTTGCAAAGTTTCTGGTGCCTGATCAAGTA
GGAAACCAACTTCAGCTTAAAGGAACAAGAGGATATTCGGCACCAGAGTTGCAGAATAGTGCATTGATC
TCCGATAAGGTAGATGTTTATAGCTATGGAGTAATGCTCTTGGAGATCATATGCTGTAGAAGTAATATG
GATGTCAACGTCTCAACCGAGGATGAAATCTTCTCCTAATTGGGTACACAAATGCTTTGTGCGAGAATG
ATATCATTAAAGCTAGTGGGAGATGAGGAAGTAGATGTGAAGTCCTTGGAGAGGATGGTGAAGGTTGGA
TTGTTATGCATTCACGATAATCCTGATCTGCGCCCTTCTATGAGGAATGTAGTTCTCATGTTAGAAGGTAC
TATGGATATAACATTTTTGGCATGGTATTAAGTCTTTTACACTTCGTTTGGCTGGTTGCTACATCTCATTCA
AAATGTATCATATTATATTGTATTGTGTTGTGACTTGTATTATATTGTTTTATGAATACAAC

>M6-PGSC0003DMG400019062 M6 G-LecRK

ATGGTTCTGTGTGGTATTATTTATATAATTTATCTGAAAAGAGTGGCAAGAAGTAAAGGTAACAATGTA
GAATTTTCATCTGCTTTTTCTCAACTACTCCAACTTTTGGATATCGTAATCACTTCAATTGTTTTGATTATA
GAAGCCAGAGAAATTGTTTTGGGAATGCCTATGGAGTACTTGCCTCATAGAGATAGTTTTGATGAAGAT
TTAATCACGGAAGATGATAAGAAACGGATTGATGTCCCGTTTTTTCAGCTTCAATAGCATACTAGTTGCTA
CCGAAAACCTTCTCAAATGCAAGTAAGCTCGGGAGAGGTGGATTTGGACCTGTTTATAAGGTTTTTGCAA
CTTCTTTTTTTTTCTTCTTCTGTTCTAAGTTGTTTTACCATTAGATTTTTTTCTTTCGTTTTCGTTATATAA
CAGTCTGGAGATATATTTATGCAGGGTACGTTTCTCGGAGGTACAGATATGGCAGTTAAAAGGTTGTCA
AGTAATTCTGGACAAGGTGTTGAAGAATTTAAAACCTGAAGTAATGTTGATTGCCAACTGCAGCACAGA
AATTTAGTTAGGCTTCTAGGCTATTGTGTTGAGAGAAATGAAAAGATTTTGTATATGAATATATGCCCA
ACAAAAGCTTGGATACGTTTCTATTTCGTTAGTATACTTCCCTCCCTACCATGAAGCTCGTTGCAGTAATA
GTTTTATGATTGATTCTCTCTGAATTTATCTTACAAATCTTGAATTAGATCATGCATTCTGTGCGATTACTG
GACTGGAGGATTCGTTTTGAAATTATATTGGGTATTGCTCGAGGGTACTTTATCTTACCAAGACTCGA
GGCTAAGGATCATTATAGAGATCTAAAGACGAGTAACATATTGTTAGACCAAGAAATGAATGCCAAAA
TATCAGATTTTGGCTTGGCAAGGATCGTTGAAGGCCAAAAATACAGAAGCCAATACTAACAAAGTCGTTG

GAACATAGTAAGTCTCTCGGTTCTGTTTTACCTTTGATTTGGTGGGTAAAAGATAGATATATATACATCT
AAAACCTGGTATTAGTTCACTATATGTATTGGTTTACACAAATTAGATGCTAAAATAACCTATTCTGGAAC
ACTAAAAACAGTGGCTATATGTCTCCGGAGTATGCATTGGAGGGACTCTTTTCAATCAAGTCTGATGTAT
TTGCCTTCGGAGTAGTCTACTCGAGATCATAAGTGGGAGGAGAAACATGGAATTTTTCGAAGATGTAA
ACCTCATTGGTCATGTAAGTACCAAAATTTCCCCCATTAAATAAACATCTCATTCTGTTAAAGCTTTCATT
GACTCAAATTACTTATCACACACAGGTATGGAGACTGTGGATGAAAGATAGTGCATTAGAAATGATGG
ATCAAACCATAGTTGAGTCGTGCGATGAAAGTGAAGTGCTAAAGTGCGTGAATGTGGCACTCCTATGTG
TTCAAGAAGATCCAGCTGAGCGTCTGTAATGTCAAATGTTGTTTTTATGCTTGGAGGTGAAAGCATAAC
ACTACCAAGACCAAATCAACCAGCTTTTATAGCACGAAGAAATAGTGCTGGTGCAAGTACATCTTCTTCG
TCTTCTAAGCTATAACAACACTTCCAACAATGGGTTGACAATAACTCAACAAGTAGGCCGATGA

>M6-PGSC0003DMG400019237 M6 G-LecRK

GCCAAGTGTAAATTCAAGAAGTGGACAACCTTTGTCAAATTCAAAATTGTCCAAAATCTTGCAAGCCCCAC
TTTGCTTCCAAGTAATTCAGTCACAAAAATGAAGTCTTGGTCATATTGACATGTTATCACAGCACCAACA
CCTTTTAATATTTTTAAATTTTTTTTTGCCTTATTTTGTATAACCAAGAAATGAAAAAGGGGTAGTAGCTAT
GGAGAAATTTCTACCTTTTTTGCTTCTTTGCTTTTTAATTTTTCTTCGAAAAGTTAATGGACAAGGAGATAT
GATAACTACCACTAAGTTTGTCAAAGATGGTGAACTATTGTTTCTTCTGATGGAACTTTTGAGTTGGGA
TTTTTCAGTCCTGGAAATACTTCTACAAATCGTTATGTTGGAATTTGGTACAAGAAAATTTCTGTTGTTAC
TCCTGTTTGGGTTGCTAATAGGTTGGTTCCACTTACTAATAAATCCGGGGTTTTGAAAGTTATTCAATCG
GGCGGTGTTGCTCTTCAAATGCTACAAATTCACAATTTGGTCGACAAATTCATCGAGATCCGTGCAAA
ACCCCGTTGCGCAGTTGCTGGACACGGGAATTTTGTGTTGAGGGATGCTAATGATACGAACCCAGAGA
ATTTCTCTGGCAGAGTTTTGATTACCCTACTGATACGTTGATTGCGAATATGAACTTGAAGGGATTT
GGTACTGGTTTTGAAAGGTATCTTAGTTCATGGAAAAGCAGTGATGATCCTGCCCGGGGGATTATAC
TTATCATTGTGATCCAACGGGTTATCCACAAGACGTTATGCGAAAAGGGGCTGATGTGATTTATAGAGC
AGGGCCATGGAATGGTTTAAGGTGGAGTGGTGACCTAATATGGTGAACAATTCAATCACTTCGTTTGG
TTTGGTAATGAACAATAAGGAAATTTATTATAAATATGAACTTGTGAACAAATCTGTAGTTTCAGCTCTA
GTAGTAAAGCCTAATGGGAACACTATGCGTTTTGATTTGGATTGCGAAGACTCAGGGTTGGGTTAATTAC
CATTCTGCTGATGCAGATGACTGTGACACTTACAAATTATGTGGTGCATATGGGACTTGTAACATTTTGA
GTGATCCTGTGTGTCATTGTTTATAGATAAATTTGAGCCAAAGCATCAGGATGATTGGAATAGAGCTGATT
GGACGAGTGGTTGTGTCCGAAAACCCATTGAATTGACTGGAGATGGATTTATTATGTATTCTGGTGT

TAAACTGCCTGATACACGAACTTCTTGGTTCAATGAGACCATGAGTTTAGATGAATGCAGGGCGGTTTG
CTTGAGGAATTGTTCTGTATGGGTTATACTAATCTGGATATACGCAATGGAGGAAGCGGGTGCTTGAT
ATGGATTGAGGAGCTGGTTGACATCAGACAGCTATCTCAATCAGGACAGGATATCTACATTAGGATGTC
TGCTTCAGAAATAGGTAATATGCAATTTACTGAGGTTTTCTTTATCACACAATGCTTGTTATCAAGAATGA
TGTATTGAATAGTTCAATTCTATAAGGCTGATTAACGAACGAAGAGTAATGCATTTACAGGGAATTTAG
GTGTAACATCCTCAAGCAATGGATCCTTTTGTGAGAATAAGACTTATATGACCATCTTGTTCTACAATA
AAATAATTTGCACAGGATTTAAAAGTTTATCGGAAATTCTAATCAAACAACCTGAAGAACTTTT
GGATGGAAAATGTTGCAGGTTCTGCTGGATCAAGTTCAAAGGGAGATAAATCTGTTATACTTGACAGTAG
CTTTGCCACTATTGTTTGCCTTGATTCTTCTAGGTTTAGGTGTTGGCCTGATTCTTTATAAACGGAGAAGG
AGAGAGGATCCAGTGGTTACGACAAGGGGTAAGTGAACATAACAAGTTTTTATCTGTTGAAAAGCCGG
AAGTAATTAATGGTTATTAGTTCTGTATTCCATTAGTATCTCTTTTCAAGCTCGTTGTTTGAACAAAGTCT
GCTTGGTTGTTCAAATTGCAGGGAGATTTAGTGGTCACAACAACAAGAATGATAACAGTAATCAAAGTC
ACCATGAAGATTTTGAGCTACCACTTCTTGATTTGCTTACATTAATCAATGCTACTGACAACCTTTTCAATTG
CGAACAAGATTGGAGAGGGTGGCTTTGGACTAGTTTACAAGGTAGAAACATTTGATCCTTGAGAGCACA
TTGAAACCTTAAATCGATTTAACTTTTTTGGTTGAAATGAAAGTAAGTTCTACTTTTACAGGGTGTGTTAG
AAGGGGGGCAAGAAGTAGCAGTGAAGCGGCTATCAGAAACATCAAAGCAAGGATTTACAGAGTTCAA
GAATGAAGTAACTGCATTGCTAACTTCAGCATCGAAATCTGTAAAGCTTCTAGGATGCTGCGTTCAA
GGAGAAGAGAAGATGTTGGTCTACGAATACTTGCAAAACAAGAGCCTTGATATATATATATTTGGTTAG
TCTTTCACATCCAGTGTGCATCCATTTCTTCAAGTGAACCTTCTGATGTGATTTCACTGAGCTTTGTTTCGT
GTTTAGGAGAAATTATAATAAGTTGAAAACATTTGGCAGATGAAGAAAGGAGCGCATTACTTGATTGGC
CAAAGCGCTTCAACATTATCAATGGAATTGCTCGTGGACTGATGTACCTCCATCAAGATTCGAGGCTCAG
AATCATCCACAGAGACTTGAAAGCTAGCAATGTCTTACTTGATACTGAAATGAACCCAAAGATATCAGAT
TTTGGGATGGCTAGAAGTTTCGGAGGAGATGAGACAGGAGCCAATACACGTCGTGTTGTTGGAACATA
GTAAGATTTAAATCTTTGATTATACATATAGTTATGCACATTCACA

>M6-PGSC0003DMG400019238 M6 G-LecRK

TATATATATGTATAGCTAGGAACTAAAACCTTTAGTAGAATAAAAAGGCTACTACTTAGATTGAGGTGTTGA
ATTTTAAAGCTAAATCTATAAGCATAATGAGTTATTGCATCTGTCAGCTAAAAATCTAAGACGAAATAAA
AGAGGAATTTAGTTGGAAAACTCATTGAGAACTAAACATATGATTTGCAGTACTTCAAATGTTTGCAGA
ACACCTCTACTAAATGTCAACAAATTTAAAATGACGTACCGTACTTCAAATCCAGCAGAATGTTGCAAC

TCAATATCAGTTATCAACTCCCCAAGTGATCAACAGGTAGAGACAGTCAAATTTATTGATTACTTTGTTG
GAATGGACCTTGCAGATAGTCTGGAGAAATCAGATGGTGAAAAAGGAAGAGCACTATGCTGGATTCTT
CCATTATCCGTTGGTTTGTAGTTCTGGTAATCCTTAGCATATTGCTGATATGCCACAGGAGAAGGAAGAAGG
CTTTAAAGCTTAAAACGAAAGGTAAGCTGGATAGGTCACTTTTTGCCTGATCGTTGAGCAAATAGAG
GAAGTGAAATTCAATTAGACGGTCTTTGCTGCTTAAACACAATTCAATCAATTTCTTTTAGCTGCAGAAA
AATCGAGATACAGCGGAAGTATCAAGCAGGATTACAACAGTGGTAGTTGCACTGAAGAATTTGAGATA
CCACTGTTTGACTTATCTACCATAACTAAGGCTACCGATAACTTTTCAGTAAACAGAAAGATTGGAGAGG
GGGGCTTTGGTCCTGTTTATAAGGTA AAAACACTTGTTTCATGGGCAATTTTGTACAAGAAAAATACCAG
CTTATCACACAAAGTCTAGATGACTGACAGAAGCTTCTGGTCCTCCAGAGCAAAGCCTTCATCTTTAGT
AGGCAAATGTAATGAATTAAGTATATGCTGGAGCGTTTTTTGACCTAACTATACTTAACTGATTCTC
GTAATTCCTCCAGTCCTTTTTCGTGGGAAGCAGCTTACTTTGTACCTTATACTTTCAATTTAGATATTATT
ATTGTTTTTGAGAAAAAGATATAAAATATATCGGAAACAATCTCTCTACCTTCAAAGGTAGTGGTAAG
GTTGTGTACACACCAGTTACCACCCTCCCAGACCCCACTTGTGGGATTACACCAAGTATGTTGTTGTAC
AATATGTAAAATATTTAACTTGCAGATTTTGATGTTTAGGGAATACTTGAAAAAGGACGAGAAATAGCT
GTGAAGCGGCTGTCTAAAACATCCACGCAAGGAGAAGATGAGTTCAAGAACGAAGTGGTATATATTGC
CAAACCTCAGCATAGAAATCTTGTGAAGATTCTAGGATGTTGCATTGAAGGAGAAGAAAAAATGTTGAT
ATATGAGTACTTGTCAAACGGAAGTCTTGATTCATTTATATTTGGTAACAAATCCCATACCAATATTGTA
TATACTGAATTATCTTCTCCAGTTTTCGAATCTCCCATCAAATAAGAAAAAAAAAAACATGTAAGGAGTG
AACTAAGACCTCAGCTTTATTAGAGCCTAATAATAATGTACACAGTAGCCCAAATGATCTTTACGTTCAA
TACGTGAATGGACTGATTTAGTTTGATGTTTTAGAACTACTTTCTATCTATAGCTTAGTGAACCAACAAAA
TTTGGCAGGTGGCAGACAAAGCAGGATATTAGACTGGTCTGAGCGATTTACATCATCAATGGGATTGC
TCGGGGACTTGTGTATCTGCATCAAGATTCTCAACTGCGGATAATTCATAGAGACCTGAAAGCTAATAAC
ATCTTGCTAGACAATGATATGAATGCAAAGATATCAGACTTTGGCATAGCAAGATGCCATGAAGAGGAT
GGTAATGAAGCCATGACAAACCGAGTTATTGGAACATAGTAAGAATCTATTACTGGGTAGTAGGAAATG
CTTGAGATAGTTATGTTTTCCAGCATTAGTAACTATATTTTGTGTACATTTTCTGCAGCGGGTACCTCTCA
CCAGAATATGCGCTATATGGGCAATACTCTGTAAAATCAGATGTGTATAGCTTTGGTATCTTAGTACTGG
AAATTGTGAGTGAAAAAGCAACAGACGATTCGCTCCTTCAAACCTTAACCGTAGTCTAATCGGGCATG
TAAGATTTTTATGTATTTTTCTTATCTATTCATTGGTGTTATCAACTAACAAGTATCTTGTAAGGCTAGTGA
TGCTTATAAGCTTGTAAAACACTGCAGGCATGGGAGCTCAACAAGGAAGGGAGGTCAATAGAACTACTTG

ATGAACGTGTAGGTGATTCTTGTCTACACCTCAAGAAGTGGTACGATCAATTGGTGTGGTCTATTATG
TGTCCAAGAACGTCCAGATGATCGTCCAAGTATGTCTTCCGTAGTTCTAATGTTAAACAATGAAGGTACG
CTGCCTCAGGCTAAACTACCAGCTTTTTACATGGAAGGAGATGTATCAGATACTGAATTACTTTCTACCC
AATTTGCACATATTACAACGGATGACACCCCGTTAGAAATTAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400019241 M6 G-LecRK

TTGATTTTTCACATTTTCCCAAATATTCCAAAAGGACTAAACAATTTCCATGAAACGCTTTATCTTTTTCTA
TTTCTGTTCTCTAATATAGTGTCAATTTCTATTTCATATTTTCCACTGCTTTAGACACTATATCGAACGATAG
CCCCATAAAAGATGGACATACCATAGTTTCAGCTGGTGAAACTTTGAGCTTGGATTTTTCAGCCCTGGA
AATTTCCAAGAATCGGTATATCGGTATATGGTACAACAATTTACCTAAAGGCAGAGAAGTAGTGTGGGTT
GCCAATAGAGTGAACCCACTGAATGACACTTCTGGCATATTAACAGTCAGTAGCAAAGGGATTGTACTA
CTCAATGGAAACCAAGATGTGATTTGGTCATCAAATTCATCGAAACGTTTGATGAATCCAGTGGCTCAGC
TTTTGGACTGGAATCTTGTCTTAAAAGATGACAGTTTGGTAAATCAAGAAGACTATGATTGGCAGA
GTTTTGATTATCCAGACAGTACTTTGTTACCTGGCATGAAATTAGGCCTTAACTTGGTCACGGGCAAGTA
TTGGACTATGTCGTCGTGGAAGAGCAGTGATGATCCTTCTCCAGGAGAATATTTGGATCGCCTCGACAC
CAGTGGTTATCCTCAATCCTTGTGTGGGAAGGTCCTGCAATAAAGTTTAGCTCAGGAATATGGAATGG
ACATTTATTTGTTGGAGGACCAAATTTGAAACCAAATCCTTATTATACATTTGAGTTTGTGAACAATGACA
AGGAGATCTACTATAAATATGAGCTTATCAATACTTCTCTCCTACCAGGTTGGTCTTGAATCCAGCAGG
CCTGCTTCAACGACTTTTTGTGGATCGAACGGAACCAGAACTGGTTCCTTTACTCCACTGGACAGATGGAT
AATTGTGATCGTTATGCCTTGTGTGGTCAATTTGCGCGGTGCAACATCAATGACTCACCTCCATGTGATT
GTTTGAGAGGATTTCAGCCTAAAAATCAACAAGGATGGGATGCAGCAGATTGGTCTAGTGGGTGTGTA
CGAAGAACTCCGTTGACATGTGGGACAAGTGACAGGTTTCTGAAGTATTCTAGTGTGAAATTGCCAGAT
ACACGCCATTCCTGGTTTGACAAAAGCATTGGCCTCGAGGAATGCCAAAGGCTGTGTCTGAAAACTGT
TCGTGTACAGCATATTCCAATCTTGATGTAAAAATGGCGGGAGTGGATGCTTACTTTGGTTTAATGAAC
TCGTTGATATCAGGGAATATGCTGAACTTGATCAAGATCTCTATGTAAGGATGGCTGCATCAGAATTAG
GTAAGTCTCCTTATGCTAAGATGAATCATACCACAGGGAATCTTAGTAACTCAATTGATTGACTATCTGA
ACTTTCACCTTGTTAACGAGGGTTGGGTTTCCAACCTTGTTAACGAGGGTTGGGTTCCCAACCTTGTAAAT
CCCCTTTCCCATTTCCCATTTAGCCTTCCCCTACCCCAACCCCATTTCAAAAATAAGAATCATACCGGAAG
GTTTTACAAGTCATAATGAACTTTTACAGGTTTCCAGGCTATATGGGAAACACAAGAATATCAGTCATTG
CAATTATATTAACAGTTTTCAGCAATCATCCTTGTGGTTTTCTATTTTGGTTTGCTATGCAGAGAAAGAAA

GGGGAAAGAGGTTAGAAAATTTGTCCGTGGCGTTGAAAGTAAAGTAATTTTCATTCAGCTCAATATCTTT
ACAAAAAAAAAGTTCAATTTTACAGGAGTAGGAGAAGGAGAAGGAAAGGAAGATATGGAATTACCTTTG
TTTGATGTGATGACTGTTTCTGCTGCAACTAATAATTTCTCATCTGCTAATATCATTGGAGAGGGTGGTTT
TGGATCTGTATATCGGGTAACTAGAATTATATTCTCTCTGTATCTTAGTCAAATATATGAATGATTCTCTT
GTGGCTTAGACTTCGCGTGGATTATGTGACAGGGAAAACATCAACAGGACCAGAAATAGCAGTAAAG
AAGCTCTCCAAACATTCCGGACAAGGTTTCGAAGAGTTGAAGAATGAAGTTGTTCTGATTTCCAACTTC
AGCATAGAAATCTAGTTAGGCTTCTAGGCTGTTGTCTTGAAGGGGAAGAAAGGATGCTAATTTATGAAT
ATATGCCAAACAATAGCTTGGACTTCTTCATCTTTGGTTGATTCTCTTGACTCATTTTCATCAAAGATTCA
TCTTATCATATCAGCATTGTTCTGCTAATGCAAAATGAACTGATGTTTCTGCAGATGAATGCAGGAAGAA
ACAACTCCCTGGGAAAATCGTTTTTCGTATTGCAATGGGAATATCAAGGGGCATTCTTTATCTTCACCAG
GACTCCAGATTAAGGATCATAACAGAGATCTAAAGACCAGCAACATTTTACTGGACAGTGAATTGAAT
CCCAAATTTCTGACTTTGGACTGGCCAGGATTATTGGTGGTGACCAAACGAAGCAAGAACAAAGCGA
GTAATAGGGACATAGTAAGTTCAATTAGATAACTCATTGATGTTTTTCATCTTTTCTCTGTTAGAGTTCCA
CATTGGTTGGGGAATTGACTGGTTTATATGGACTTGGGCAATTCTCCCTCATAAACTAGATTTGAGTTGA
GTTAGACTCAAGTGTCATATCCTTACATGGTATCAGAGGCAGGTAAATCCCGGTTGGGGCTCCTGGTCC
ATGTTGGTGGTTTGCTTATATGAAATTGGACAATCTCCCTTATGAGCTAGCTTTTGGGGTTGAGTTAG
GCATGTGTCAAATCTTACAACCTCCATAAAATCATTTAACCCATATTAACATTATATGTCTTTGTGCAGT
GGCTATATGTCTCCAGAATACGCAGTTGATGGGAAATTTTCAGTGAAATCAGATGTCTTCAGTCTTGGTG
TTCTTCTACTAGAAATAGTCAGCGGAAGAAAGAACAGAACATTTTCATCATCCAGATCACCATCATAGTCT
TATAGGACATGTAAGCAAGATACAAATCCAGACATTTGCTTTTGTCAATTCATACTACATTTGTATTTCT
ACATATCATTGAAAACATACTTGATTTTTCTATAGGCTTGGTTATTATGGAATAAAGGGAAGGCTTTGG
AAGTAATCGATGATTGTTTAAAGAATCGTTTGTGGAATCCCAAGTCCTAAGATGTGTTTCATGTGGCACT
GTTATGTGTTCAACGACTAACAGATGAAAGACCAACAATGTCATCAGTGGTTTTTCATGTTAAGCCATGAA
GAAGTGGCATTACCTCAACCAAAGGAGCCTGGTTTCTTCATAGAGAGAAGTACAGCTGAAACAGATTAT
TCAAATGAGAAAAGATGTATCAGTGACAATGATTTGACATTAACAATTTCAACCAAGATAGCAATGGT
GGAACCAGAAATTCAAGAACCTTCTATTGTATAAAGGTGATTCAACAACATAATGTATATACAATACAGAA
ATTCTGTTTCATCCCTATATGTACAGCAAAATATTTGACGACGAAGGGGCTTCAATTGAACCCCTCTAG
ACCATGCAGCTCCGCCCTGATTGTTATTGGACGAGCATTTACTAACATGCTTACACGGAACAATTGTGT
ATATCTTTCCGATATTTGATTAAGACTCAAGAGCCATCGGGACCATTGTGTCAAGTTGTGCAAATTGTCA

GAACATGATGGAAATGGACATATAAGTTGTTACACAGTATAATGACTAATAGTAGATCTGAATGGCTAA
ATGATAGCCACTGACTTTGTTGAGCAATTATTTTCTCAGGACTACAAATCAACATCATGTCCTGGGGG
AGTGTATCTTTGCAATCACATTCATCATATCTTTTTCCACATCTCTATCACCAAACCTCAAGTTTTGTGCAA
CTTTTTCTGATTTTTCTACCCGGTGTTTCAGTACCAGCTTTGGGG

>M6-PGSC0003DMG400019275 M6 G-LecRK

AAACTTGCTAGGACATAAAATTATTACAATTTCTAACAAGATACTAAAATATTATCTAATTCCTTCATGCT
CAAAAAGTCAAGAACTATTGACCACCTATAATATTTCTAATTCCACAACAGCTCCCGTTTAGTCTTGTT
ATTATCCAGTCAGATCTTATAGCAATCTATGAAGACCTCATTATCTTTGAACTGCAGCAACATTTTCCTCA
TGTTTGATACTGCTCAGAGCAGATATGCCTTTTACTAAATTATTCGTAAAATATATACTCAAAAGTCCAAA
GCAGCCATTAACCTTTTTTATAAGCAGCCATGACTTGAAGCAGCCTCAACTCTCATTACAAAGCTAAGACT
TTTCATAGTCATAGACCTTTCCTCCTTTCAAATAATACTCTTTCATATGTTAGAAAGCTCAAGTGATGGCT
ATTTTAACACTCGTTTGTTTCAGTTTCTTCTTGTAAAGATTCCTGTCTGAAAACAAATTAAGTGTCATTACT
ATGCAGCATTGACATAGAAAAAATTGGATCTCAAAGCATGAAGGCATTACTAAGGGAAAGTTTTTAC
TTATCTTTGCTCTTGTGTTTGTGTTTCATCAACCGAAGCTTTGGCGCTACAGATAACAATAACTACACCTCAT
TTTCTGAAAGATGGTGATGAAAATGTTGCTTCAACTGGTGGAATATTCGAAATGGGGTTCTTCAGTCCAG
GTAATTCGAAAAATCGCTATGTGGGTATGTGGTATAAGAACACATCTGTTAGGACAGTGGTGTGGGTTG
CCAACAGAGAAGCTCCTTTGACTGGTGGATCAGGTATCTTGAAAATAATCAAGCCAGGAATTCTTGTCT
TGCAATGGCACTAGCCATGTTGTGTGGTCAACTAATACTAGATCTGTGCAGAATCCTGTAGCGCAG
TTGCTAGATTCTGGAAATCTTATTGTCAAAGAAGCTAGTGATGATAGCCCGGGGAATTTGATATGGCAG
AGCTTTGATCACCCAACGGATACGCTATTAGCAGGCATGAAGCTTGGTAGGAACTTTGTAAGTGGCAGA
GAGGTGTACTTGTATCATGGAAGAATGAGGAGGATCCAGCTCCTGGTGATTCTACATATCACTGCGAT
CCTTCTGGTTACCCGCAGAATATCCTGAAGAAGGGGTCGGATGTAGTATACCGCTCTGGACCATGGAAT
GGTCGCTCTTTCAGTGGGAACCGAACTCAAGAGAAGGTCCTTCTATACATATGGAGTATATTCAAGTA
AGACAGAGGTGTATTTTGGATATAACCTCACAACCTCAATTCTCGTGAGGTTGACATTAAGTCACAATGG
AGTCTACAGGTTTGGACTTGGGGTGTATGGAGACCAAGGTTGGATCCCTTTCTCTTAATACCCGCTGAT
AATTGTGATATGTATAAGTTGTGTGGCGCATATGGCAGCTGCAACAGTCAAGATTCTCCAGAATGTGGA
TGCTTAGACAAATTTGTGCCCAACAATAGTGATGCTTGGAAAGAGGAAAGACTGGTCAGGTGGCTGTGTT
CGGAGAACTGAACTAAATTGCCTCCAAGAAGATGTATTTTTGAAGTATTCGCATATCAAATTGCCAGACA
CACGGAATTCCTGGTCCAATGTGACTATGACACTAGAAGAATGCAAGAACACCTGCTCTAAAAATTGTTTC

TTGTATGGCTTACTCCAATTCTGACATACTCAACGGAGGAAGTGGATGCTTATTGTGGTTCAAGGATCTG
CTTGACATTCGGCAGGCGCCCAACGGAGGGCAAGATATCTACATTAGAATGGCTTCTTCTGAATCAGGT
TGGCTTGTGCAACTTAATTTATTTATTTTTTTGATAGATTGCCTGAAGCTAGTAAAGGAATTTAAGGTTG
CAGGCACTTTAATAAAGCAGACTGTAGTTTTGTGCCTATGCTTACTATGATACTATCTACTGCCAACTCCT
ACCATATATAGCCCGTAACTACCAAATAATAGCAGTACAGAAAGCAATTATTTTTGAGTGAAGTTGGTAT
GAATTTACAAGCCAAATCTGCAAGCATGATGACTATAGAACAAGCATTGATATGACTTGCATTACACAA
GGAATTGAAGAACCTTGACAACCTCAACCTCAACAACTAAAAAGGATGTGCAGTACTCAAAGGCTTGC
AGAGACTTTTAAAACTCAAATAAAAAATCATCTCCGATGGATAGGATAATTGCAATTTATTATTTATGTTT
GTTGAATTGATACTTGCAGATAGTCTGGAGCAATCAGATGGAAAGAAAAGGAAAGTACTTTTCTGGATT
CTACCATTATCAGTTTGTTTGATTCTGGTATTCTTACTCTGGTGGTCTACCATAGAAGAAGGAAGAAGG
CTTTAGAGCTCAAAAACAAAGGTAAGCTGGATACCCCTTAATTTTTTCTTGACATCTAAAGTCTAAGCAA
AATAGAGGAAAAGACATTTAAATTATACTGAAAAGAACTTTCACCTTCATTGCTTTCTTTATAGGCAA
ATTATGTCATTTGGTTTTGGCAGGAAGGTCAGGATACAGTGGCAATTACAAGATGAATTACAACCGTGG
CAATTGCACTGAAGAATTTGAAATACCACTGTTGACTTATCTACCATAGCAAAGGCTACCAATAACTTTT
CAATTGACAGACAGATTGGAGAGGGGGGCTTTGGACCTGTTTACAAGGTATATACACTTAAGACCTGGG
TCTTCAGAGTAAACCTTCTTCTTTAAATACAATATAGGAGTTGTATGATCAAAGGTATAAGCCTTTGCTTT
GTGAAACCAAAAAGGAGACCTATAACAATAGCTAAGGGAAGAAAGGTTGGGATATGGGGGATATCCTTCT
CAGAATGTATCCAAGAACCACTAGTCTAGCTTTTCAATAAGTGTGTCCAAGTTAGTCAATATAGAGCC
TTTAGCATTTTCAAGAAAAAGCTGCAAGAGTAACCCATCACCTTTGGGTGGAAGTGCAGATTAAGGTG
TGAGGATATAGTTTGTTTAAAGAAGAGAGTCATTTGTTCTTTGTAGTCATTTATTTGTTTCATCTTTCCATGG
TGACAAGTGGCAACTAATTCCCAAATCAAAGGGCGAATATTTCTTATAGACTTTAGTTTTAGTTTTAAA
GAAGATTATCATAGGGCTAAACTGAAAATATAATGAACTTATAATAGGGATTTGGCACATTTGACCTAAA
TTTGTTAACGGAGATTTTGATCAACTTAGGTATTGAAAATATTAACATGCAGAGATTGTGATGTTTAGGG
CATACTTGAAGGACAGGAAATAGCCGTCAAGCGTTGTCTAAAACCTTCTACACAAGGAGAAAAAGAGTT
CAAAAATGAAGTTTTATATATTGCTAAACTTCAGCAAAGGAATCTGGTGAAGATTCTTGGCTGTTGCATT
GAAGGGGAAGAAAAAATGTTGATTTATGAGTACTTGCCAAATGGGAGTCTTGATTCAATTTATATTTGGT
ACAACTTCTCAATCCAATATCATGCATTTGAATAATAATTGCATTTAGTTAATTGATGCCTATAGGCATA
CACTGATTTTCTTCCAACCTCAAATCCCATAAAGCAGGGAAAAAAAATGTAAGGAGAGAACTAAGAC
CCCAGTTGTATACGAGCCTAATAATTACATACTTGGTAGTTCAAACCTTCTCGTATTATGTTTCCATCAGCA

AGGAACTGATTTTGTTTTAGGTTTTAATACTACCTTCCACTAAACCTATTTAGTGTGTTAATGACCCAACA
TTATTTGGCAGATGACATACAAAGCAAGGTATTAGACTGGCCTAAACGATTTACATTATCAATGGCATA
GCTCGGGGACTTATGTATCTGCATCAAGATTCTCAATTGAGGATAATCCACAGAGATCTGAAAGCTAAC
AATATCTTGTTAGACAAGGACATGAATCCAAAGATATCAGACTTTGGCATTGCAAAAATATGTGATGGG
AATGACATTGGGGACAAGACAAACCAAGTTGTTGGAACACAGTAAGAACCTTATACTTGATAGCTAGAA
ATTTGAACCTAAGAAGAGTTTTGAGATATTAGGTACGTTTTCCAGCATTAGTAATTCTATTTTTGTTTAC
ATTTCTATGCAGTGGGTACCTCTCACCGGAATATGCATTGCACGGGAGATACTCAGTAAAATCAGATGTA
TTTAGCTTTGGTATCTTAATATTGGAAATTGTAAGTGGGAAAAGCAACAGAAGATTCTCTCATCCAGACC
ACAACCTTAATCTACTTGGACTTGTAAGATTTGATGAGTTTCATTTACTTATCCTTTGGTCTTATGTTATC
TTCTAGTAACAGATATCTGCAAATCTAGTCAGCGTTAATAAATCGTGTAATCTACAGGCATGGAACTCT
ATAAAGAAGGCAGGTCAACAGAACTACTTGATGAATACCTAGGGAATTCTTGTTCAACACCTGAAGTGG
AACGATCAATCTGTGTTGGTCTATTATGTGTCCAACAATGTCCAGAAGATCGTCCAAGTATGTCTTCTGT
GGTTATGATGTTAAACAATAAAGGTGTATTGCCACAGGCTAAACGGCCAGGTTTTTACATTGAAACAGA
TGCACCGGATGGTGAACCTCTCGTCTAGCCATACTGAGACCCCATCACAATATTGGTAGCCCGATAAGA
AAATATTGTTTCACTTGCTTTCAACAAGCTTGCAAGTTGTAAAAAATCTTTTCTTTTATTCTTTGTAGAAATG
TGGTAAAAAAATATTTGGTATATCAGCTATTTCGAAC

>M6-PGSC0003DMG400019276 M6 G-LecRK

AAAAAATGAAGTCTTGGTCATCTCTGAGACAATCTTACTGAAAAGAATACCACAAGAGATGGAATATGA
TAAATCTTTTTAACAATTTTGAAGAAGAATGCAATGCAACAAAAGGTAAATATACTATCATGGATATA
ACAATATTTCAATTTATTCTACTTCTCTTGTATTTTGTGTTTCTTCAAATGCTAGTGGTCAAGGAGATACC
ATAACTACAACCTCAATTCATTAACATGGTGATACTATTGTTTCGTCTCGTGGAACGTTTCGAGTTAGGATT
CTTCAGTCCTGGAGATACTTCTACAAATCACTATGTTGGAATATGGTACAAGAAAACCTCTGCTACTACTC
CTGTTTGGGTTGCCAATAGACTAGCTCCTGTCACTAATAAATATGGGGTGTGAAAGTCATTCAGCCAGG
TCTGATTGACTTCTGAATGATACTAATGCAACTGTTTGGTTCGACAAATTCATCAAATCTGTGCAGAATC
CTGTTGCTCAGTTGTTGGACACAGGGAATTTTGGTGGAGGGATGCTAATGATCCGAATCCAGAGAATT
TCCTCTGGCAAAGTTTTGATTATCCTAGTGATACGTTGTTGGAAGGTATGAAACTTGGGACGGACTTGGT
GACTGGATTAGAAAGGTATCTTACTTCTTGGAGAAGTAGTGATGATCCTGCTCCGGGGGATTATACTTAT
CATTGTGATCCTACGGGTTATCCACAAAACCTTATGCGAAAAGGGGCTAATGTGACATTTAGAGCAGGG
CCGTGGAATGGTATCAGGTGGAGTGGTGCACCAAATCTGGTGAACAACTCTATCATTCTTTCCGGTGTG

GTTATGAATAGTAGGGAAATTTACTACAAGTATGAGATGGTGAACAAATCCGTTATTTCAACATTTGTTT
TAGAGCCTTACGGGAAAGCTATGCGTATCATCTGGATTGGAAAGTTTCAGGGATGGGTAAATTACCACT
CTGCAGTTGTGGATGACTGTGACACCTACAAATTATGTGGTGCATATGGGACTTGCAACATTTGAGTG
ATCCTTTTTGTCAATGTTTAGATAAATTCAAGCCAAAACATCCTGATGATTGGGAAAGATCTGACTGGTC
TAGTGGTTGTGTCCGGAAGATCCCACTGAATTGCACAGGAGATGGATTTATTAAGTATTCTGGTGTTAAA
CTGCCTGATACGCGAAATTCTTGGTTCAATGAGACAATGACACTAGATGAATGCAGGGTAGTTTGCTTG
AGAAATTGTTGCGTGTATGGGTTATACTAATCTGGATATACGCAATGGAGGAAGCGGGTGCTTGCTATGG
ATTTGGGAGCTGGTTGACATCAGACAGCTACCTGCATCAGGACAGGATATCTACATTAGGATGTCTGCTT
CAGACATAGGTAATTAATAATTAATATGCGAGTTCATAAATCATAACCATGTCAATTGTACTTCAATGCCA
GAAAGTCAACTCATATGAGGGACAAAGGTAATCCAAGTCCACATTATGGGAATAAGACTTCAAGGACCG
TCCTGTTTTCTCGACATAAATAACAACAAATATAAAAAGAAAAAAAAACTTCTAGCATTACTAGAAACAAC
TATTGATAATATTTCCGGTGGGAAATGTTGCAGGTTCTGCTGGATCAAAGGAAAGATAGCTGTCATACTT
GCAATAGCTTTGCCACTATTGGTTGCATTGATTCTGCTCGGTTTAGGTGTAGGCCTGATTCTTTGTAAACG
AAAAAGGAGAAAGGATCCAGTGGTTACAACAACAGGTAAGTGGAAGTACCAATTCTATCTATTGTAAAA
CTGGAAGCACCTAGTGGTCATTAGTTCTGTATACCACTAGTATTTCTTTTCGAGCTCCTTATTTGAGCAAG
GTCTACTTGTATGTTCAAATTGCAGGGAGATTAGGTGGTCACAGCAACAAGAATGATAACAGTAATCAA
ATTCACCAGGAAAATTTTGAGCTTCCACTTTTTGACTTATTAACGTTAACCCATGCTACCAACAACCTTTTCA
TTTGCAAACAAGATTGGAGAGGGTGGCTTTGGACAAGTTTACAAGGTAGAAACATTCCTCAGACCCCAA
GTAATGATACTCGAGACTTAATTTCTTTGCTTTTCTTGAAAGGAATATTAACCTTGGAGTCCGTACATAC
AGCAGTGTGGCTAGTATGATGAGCGGAATGAGTGTTAAGTTGAGAGCCTTGTTCAGACCGATAATG
TTTTATAAAATAAAGTTTTCAAATTCAAAGAAAAGGAATATCAGCTGGAAAGATTACCAACCATGGGAG
AAGCTGTGGAATAAAATGTGCAAGTAGATGCTGCCTGAACAAGAACTTGATTGCAATAGTAAGGAAAA
AATGACGATTCACTCCATCGAATTTCTAACAGGAGTGCTACTTTTACAGGGTGTATTAGAAGGTGGACAA
GAAGTAGCAGTGAAGCGGCTTTCAGAAACATCAGAGCAAGGACTTCACGAGTTCAAGAATGAAGTTAA
GTGCATCGCAAACTTCAGCATCGGAATCTTGAAAGCTTCTCGGATGCTGTATTCAAGGAGAAGAGAA
GATGTTGGTGTATGAGTACTTGCCAAACAAAAGCCTGGAATTATATATATTTGGTTAGTCTTTCACATCTA
CTGAGCGGCCATTTCTTCAATGCAATCAATTGTGATTTACGAAGTTTGGTTTCGCTGTTATAGAAACT
TTAGTAATAAGTTGAGAACATTTGACAGACGAAGAAAGGAGTGCATTACTTGATTGGCCTAAGCGCTTC
AATATTATCAATGGAATTGCTCGAGGACTGATGTATCTTCATCAAGATTCTAGGCTCAGAATCATCCACA

GAGACTTGAAAGCTAGCAATGTCTTACTTGATATTGAAATGAATCCAAAAATATCAGATTTTGGGATGGC
TAGAAGTTTCAGAGGAGATGAGACAGGAGACAATACACGCCGTGTTGTTGGAACATAGTAAGGTTTAA
TATTTGATTATATATGTAGTCATGAACACATGGTGCATTATATAATCCTGTAGTTTCTTTATTGCAGTGGT
TACATGTCCCCGGAATATGCAGTCGAGGGGATATTCTCAGTGAAATCAGATGTCTTTAGCTTTGGGGTAT
TAGTACTAGAGATTGTGAGTGGAAAGAAGAACCGACGATTTGTTTCATCCAGACCACCACCTCAACCTTCT
TGGACATGTAAGTACAGTAACTCCTAACGGTAAAACTCAGAAAAAGTGTGTTAATGCATTTAAGTTT
TATGTGCCGACAGTAAATTACATGTAATCTCTTTTATAAGAGCTTGTTAACTAACCTACTATCCCAAGTT
AAACCACAATGCTAGAGTAAAAAGTCTTTGTACTATTACTGGTATAAGTTAAATCCTTTGTTGATGGAGG
GATCGTTTCATGCAGGCATGGATTCTTCATAATGAAGAACGGGCATTGGAAGTACTAGTAGATCCATATCTCG
TAAACTCATACTATATATCAGAAATACTAAGATCAGTCCATGTGGGATTGTTATGTGTTCAACAAAATCC
AGAGGACAGGCCAAGCATGTCAACTGTGATTATGATGCTGAGCAATGAAGGCATTTTGCCATTGCCTAA
ACATCCCGGTTTCTTCACGAAAGGAAAGTTGAAGATGTTGATCAATTGTCTGGAGTACACAAACACC
AAGTTCTATAAACGAAGTTACCATCACGCAGTTGAATGCTCGATAGAAGCATGTCCATGTCCATAGTCAG
TGGCAAAGCCAAGATTTTCACTAAGAGTTTCAAATATGAAAGAAGTAAACACACAAAGTCAAGATGAT
TCAACAACACTATTATATATACATAAACAATTAATTGTAGACCTTACATATAGAGTGTAAATTTTTTGCGAA
AGGGTTCGGATGAACCCCTTGCATCAACTGGCTCCATCCTTGTCGATTGTGAGTGTCAATTCATTTCTCAG
AATTGTATTAATCCTCCCTTTTTTTCTTTAAGAAATTAAGCAAAATCTGCAGGAATTGTATTGAAG
TATGTCTAAATTTAAGGCCTTGAATTCATTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400019278 M6 G-LecRK

TATGCCTTCACACGACTCCTCTGTCTGTTCCCTATACCATGTTAATTCGTTAATTGTGTATTACAGGTATCC
TGAACAATGGTATGCAGTGGACTGGTCTAATGGTTGTGTAAGGAAAACCTCTTTGTCTTGTAAACCAAGAT
GGTTTTCTTAAATTTAGGAATATCAAGATGCCGAATTCTAGACACTCCTGGTATAATGTAAGCATTAACT
TGAAGAATGCAAGAATATGTGCTTGGCTGATTGCAATTGTACAGCCTACTCAAATCTTGATATAAGAAAT
GGCGGAAGTGGATGCTTACTATGGTTCGGTGAACCTCATTGATATTAGAGAGTACAACAAAATGAGCAA
CACCTGTTTGTGAGAGTTGCTGCTCAGAATTAGGTAATGACCCTACTCTATACCATTTTCGTGTTCTTTT
GCACAATATAAGCACAACTCTTTAGAATTTAAGGAACCTTACTATCTGATGTCACTGATAGTAACATATG
ATAGTCGCGGAAGCTATTCATACTGATATTGCCAATTCATATGTCAATTGAAAACCTGCTTATGGACTTTTT
ATTAACAGATTCAGTCAGGAATCGGAGGGGAAAGAGGTCAGCCCTGATTGCGGTCATTGCAGCACTA
GTAGCAACTTCTATCCTCATCTTTGTAGCTTGGTTTACCTTCAAAGAAAGAACAAAAAACAGATAAAC

ATACTGGAGGTATTAGAAAATTGTTAACTGTGAATGCTTTTTTACCTCCATCCAGCTAACATTGTTGACT
TTATCAAATGATTGAGGAAAAGTTCAATTATATCATGTCTGTGATTGGAAAATATATGTTGACAGGTTCA
GAAGTTGGAAACAAGGACCTCGAGTTGCCATTGTTTGATTAGTTACTGTTACTACTGCCACTGAAAATT
TCTCTTCTGCGAATGTGATTGGTGAGGGTGGCTTTGGACAGGTTTACAAGGTAAATCAACTTTGATCTTC
AACTAAAAGCTAGAAGGGACATATTTGACCCTTGAGAGAAAATCGCAGGGTATTCTACCAGATGGACTA
GAGATAGCAGTAAAGAAGCTATCAACGTATTCTGGACAAGGCGTTCAAGAGTTAAAAAATGAAATTGCT
CTCATTCCAAGCTGCAACATAGGAACCTTGCAAGCTTTGGGTTGCTGCCTGAAGGAGAAGAAAATA
TGCTAATCTATGAGTTTATGCCCAACTCTAGCTTGGACTGTTTCATTTTTGGTCTGCTTTTAGTGATTCA
AACTAAATATTACTACTTGATAAGTCCTCAATATCTCTGTATCACTCAAGAGTTGAATTTACATTGTGCAG
ATCCAAGCAGAAAAGCTTCACTTGCATGGAAGAATCGCTTTGAAATTTCTGTGGGAATATCTCGAGGTCT
TCTTTACCTTCACCAGGACTCAAGATTTAGAATTATTCATAGAGACCTCAAGACCAGCAACATTTTACTAG
ATGGCGGCATGAATGCCAAAATTGCTGACTTTGGCCTTGCCAAAATTTTTGGCGGAGAACAAGTGGAAAG
GAAATACTAAGAGAGTGATAGGGACATAGTAAGTTCTACAAATCTTTATGATAGACATTCATACAGTAC
ATGCACTTAAATTTGATGTTGATGCAGTGGATATATGTCACCTGAGTATGCTGTTGATGGGAAATATTCA
GTAAAATCCGATGTATTTAGTATCGGCGTTATCATTCTAGAGCTAGTCAGTGGCAGAAGGAACAGGAAA
TTTCGTCAATTTGGAACATCATCACAATCTTTTGGGACATGTAAGCACATGCAACACTAACTTCGTTCCCT
TAAGTCACTTTTTCTTTAGTGAATGCATTTGTATAAATGTGTTCTGTTTGAATTTAGGCATGGATACTTTG
GAATGAAGACAAAGCGTTGGAAGTATGGACGAATGTTTGAAAGAATCATTTTCAGAATCTCAAGTGTT
GAGATGCATCCAGGTTGGTTTGTGTGCGCCCAAAAACACCCTGAGGATAGGCCTACAATGGCATCAGT
AGTTTTCTGGTTGGGAAATGAAGGCCTGGTTCTTCTCAACCAAAGCAGCCTGGATTTTTTATAGAAAGG
AATTCAATGGATTCAACAGAATCAGCTCAATTGATCGTTAGCTCGTTGTAATCGGGCAAGGGCATTGTG
AATTCAAGTTCAATCAACACATATAATATCTAATTAATGAGAAGAAAATCTGAAAGTGTGTATACACATT
TCAGCACACGCTTTGTAGCACAATTAATCCGGATTCACACTGGAAACTACAACTTTTTGGAGAGAACTTA
AGTCTCCTCATCAAAGTGACTCCATTCAAGAAGTTGAAGATTCTTCTGTAGCATGGCAAACACTATTCTTT
ATATTTTTTCTCTCAGTTGAATATTAGATGGTGACTTCACAACTTTATAAAATAAATGCATTAATATTAATA
GAAAATAAAAAAGACATCAGTTCCTTTTTCTTAGTTCTGCTATTACTAGTCCAAGATGACACATCGTCAT
TACTACTAACTCATTTTAGGAAGACTTTAGGCAATTTGCTCCAATACATTTTCATGTGTTTACACCAAGAAA
ATAACCGCATGCCATATGTTTGTATGAATAGTTCTATAGCGTGCAATTGCAAACACCAGGTTAATGGTGG
AAATGGGAAGTCAAAGGCATACAACTTTTGACAAGTTCAAACCTTTGACATCTAATTCTTGGCAGCAGTTG

TTGGCCTTTCATTCAAAAAAGTATTTTTTTCATTTTATTTATATAAAACATTTTTAGGCATGGTTGTTAATT
CTAAACTGAGAAAACAAGAAGTTATCAGTATCTTTTCTGTGTCAAGGCTTTTTTGAAGTTGTCAATCAAAA
ACATGAGTCAGAATCTATCAAAAGGGCTACTGTTTTTATTCTTTTGCTCACATTTTTTCTTCATCTTACTAA
TTTCCGCTGCATTAGACACGATCACAAACAGATAAATCCATTAGAGATGGTGACACAATTGTTTCAGCTGG
TGGGATTTATGAGCTTGGATTTTTTAGTCCTGGAAATCCGAAGAATCGTTACGTTGGCATATGGTACAAG
AAGATATCACCTAGAAGTGTGTGGGTTGCAAACAGAGATATTCCACTTAATGACACATCAGGAGTTT
TAACACTCAAACCAATGGGATTCTGTACTTGTGATAATTCCAATATCTCAATTTGGTCATCAAACCTCA
TCAAGATCCTTAAAGGATCCAAAAGCACGGATCCTGGATTCCGGGAACCTTGTGTCAATGATGTAAAT
GAAAGAGACCTGGAAATTAATTTGCGTGGCAGAGTTTTGATTATCCAGGAAATACTTTTATACCTGGCA
TGAAACTTGGACGTAATTTGGTCACGGGCATGGATTGGTACATGTCATCATGGAAGAGCATTGATGATC
CTTCTCCTGGTGAATATATAAACCGTCTTGATTCTCATGGATACCCGCAATTGTTTGTGTGGAAAAATTCA
ACTATAGTGTCTAGCTCAGGGATGTGGAAAGGTAATGCATTTAGTGTTAGTGCAAATAGTAAACCAAT
ACACATTACACTTCCGAGTTTATTATTGATCAGCAGCAAATTTACTACCAATTCAAGCTTAAGAATGAGTC
ACTGCCCAGCAGGATGGTGCTTAACCCGGAAGGTCTGATAGAACACATAACATGGATTGAGAGCAGTC
AGAGTTGGTTTTCTCTACTCAACAGTACAATTTGATAACTGTGGTCGTTTTGCTTTATGCGGTCCTTATGCA
AGTTGCAACATCAATAACTCCCCTCCATGTGACTGCTTGCAAGGTTTCAATCCTAGGTATTGTTAAATGA
GTGATCATCAAACCTTAAGCTATTAGAGATAACACACTTGATTACTTAGTTATGATTTTACACTCCCCCTC
ATGTGTGTGCTTGATTCTATTTCTTGGGCCAAGCACATAGATATTATATTGATTACTTAATAATGACTTCA
CAGGGTTCCTCAACAGTCTGCAGCAGATTGGTCTACTGGTTGTGTTAGGAGAACTTCTTTGGATTGTAAC
CAAGATGGTTTTCTTAAATTTACGGGCATCAAGATGCCTGATTCTAGAAACTCCTGGTTTAATGAGAGCA
TTAACCTTGAAGAATGTGAGAAATTATGCTTAGCTGATTGCAACTGTACAGCCTACTCAAATCTTGATGT
TAGAAATGGGGGAAGTGGATGCTTACTATGGTTTGGAGAACTCATTGATATTCGAGAATTGAGCCAAAA
TGAGCAAAACCTGTTTGTGAGAGTTGCTGCTTCAGAAATAGGTAATAATCCTACTCTGCACCATTTCTC
ATTTTGTGTTCAATATAAATGCACAGCTCTTTAAACTGAAGAAGCTCTGGTCAGCAAGTCACTCATTCA
GTTTCATGGCCAACTCATATGTAAATTGAAGACTGCTTATGAACTAATTATTGAACATATTCAGACAGGAA
GCGGAGTAGAAAGATGTCAGTCCTGATTGGTGTCAATTCAGCAGTGGTAGCAACATTTATCCTCAGTTTT
TTAGCTTGGTTTTCTTCCAAAGAAGGAAAAGAAGAATAGGTAAATATAGTTGAGTCACTCTTGTCTACC
AACTTTATAAGAAAATTGTCAAGTCTAAATGCTGTTCTGGCTAGGTGAATTTTCTATCTAGCTGACATTGT
TTGCCTTTACATAATTCTCATTGATATCATGTTTGTGGTGGGCGACTGTATATTGACAGGTCCATCTGTTG

AAAATGAGGACATGGAGCTTCCATTGTTTGATTTAGTTACTGTTACTAGTGCCACTGGGAACCTTCTCTGC
TAAGAATGTGATTGGGAAGGGTGGATTTGGACCGTTTACAAGGTAAATCAACTTTGATCCTCAACGTC
TAACTTGAAATGGCATCTTTGACCCTTGACATAAATCTCAGGGTATCCTACCAAATGGACAAGAGATAGC
AGTAAAGCGGCTATCAAAGCATTCTGGACAAGGCTTCAAGAGTTAAAAAATGAATTCGTTCTCATTTC
AAGCTGCAACACAGGAACCTTGTTAAGCTTTTGGGTTGCTGCCTTGAAAGAGAAGAAAGGATGCTAATC
TATGAGTTTATGCCCAATGCTAGCTTGGACTATTTCATTTTTGGTCTGCTTTTCATGATCCATTAATAAATA
GTACTTGATATAAGTCCTCAATATCTCTGCATCACTCAATGATTAGTTCTACATTGTGCAGATCCAAGCAG
AAAACTTCACTTTTCATGGAAGAACCGCTTTGAAATTGCTATAGGAATATCTCGAGGTCTTCTTTACCTC
ACCAGGACTCAAGATTAAGAATTATTCACAGAGATCTCAAGACCAGCAACATTTTATTAGATACTAACAT
GAATGCCAAAATTTCTGACTTCGGCCTTGCCAAAATATTTGGTGGAGATCAAGTGGAAAGGAGAACTAA
GAGTATAGTTGGGACATTGTAAGTTTCTACACATCTTAAATCGTATAATCTTTATTATATTAGATCAGTA
CATGAGCGTAACTTATTGAATTGATGTAGTGGATATATGTCCCCGGAGTATATTGTTGATGGGAAGTAT
TCAGTAAAATCAGATGTATACAGCATCGGCGTAATCATTCTTGAAATAGTTAGTGGCAGAAGGAACAGG
AAATTCATCATTTGGAACATCTTCACAATCTTTGGGACATGTAAGCATATACATTACACAACCTTCATTC
CCTTAATTCGCTCTTAGCTTGCTATTGCGAATACATTTGTATAAATGTGTTCTGTTTGTAAATATAGGCATG
GTTACTTTGGACTGAAGGCAACGCGTTGGAAGTATGATGGAATGTTTGAAGAATCATTTTCAGAATC
TCAAGTGTGAGATGCATCCAGGTCGGTTTGTATGCGTCCAAAACCTCCAGAGGATAGGCCTATAAT
GGCATCAGTGGTTTTTTGGTTGGGAAATGAAGGTCTGGTTCTTCTCAACCAAAGCATCCAGGTTTTTTC
ACAGAGAGGAATCCAATGGAATCTACTGATGAAGAATGTCTAAGTAACAACGCGACGTTAACAGTTCTT
GAGCCAAGATAGACAAGTAATCACTATTGGATGTTTTGAAATGTATTTACTTTGTCTTGTGTTGTCAAACA
GTACTAGTGTATATATGATAGAATATACTAAAAGAGATAGTTTAAATGCCAGTGTTTCATATCAAGGCAGG
GCAAATAATTGATATACAATTCTTGCTTTGATAATTGAGCAATCAATGGACTAATTATTGGCAAAAATTTG
TAAGCATAAGTAGTTAGAGGAATCTATATCATGCATTACTTTTTTGGGGGACAATGAATATATTCATCAA
ACATAGTTTGCTATACATGATACATAAGCCCTATTCTATATGAAGTATTTTTTTTTGTTTCCCACTCGGTGT
TTGGAGCCCACATTGGAGCTCCGTTAAATTCGAGTTGCCCATAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400021804 M6 G-LecRK

TATGCTGAACCGGTGACCATGATGTCTAGACAAATAAAAGAGCTCTAATGTTGTCCTGTCTAACAAGCTG
ATGGAGAAAGTCGAACTGATTACCTATATTTGGGTTGAATAGTTGCAGCTAGTCCGGTGAATCAAATG
GACACAAAGGAAAATTACTCTCCTGGATTATCCCGTTATCGGCTGGAGTGATTTTGATAATCCTAAGCCT

AGTGATCTGGATTAGAAGAAGGAAGATATGTTCAAAGAAAAAGAAAGGTAACCTCGACAAGTCATTAT
GTTTCGGAATATAATTAGTAGATGAACTCAAATTCAAAGGAAAATCTTTCTTGTCTAGTATTTGCCAACT
GAATTTGGGACATTGGTCTTTTGGCAGGATGCTGGGGGCGCAATGGCAATTACAAGATGGATTACCTCA
ACGGAAACCTCAGTGAAGAATATGAGTTACCACTGTTGACTTATCTACAATAGCTAAATCTACGAACAA
CTTTTCAGGGATGAGCAAAATTGGAGAAGGTGGATATGGACCTGTTTACAAGGTAATCACTTATAGCAT
TTGCAGTTGTTTACATGAAATAAGCAATTCACAGCCACATAATTGAGCATAGAGTGATTCTGGGAAGAC
TGACAGTAAGGAATGATTTAATGACTTTATAGTTTTGGAAGAGTTTTATAAACATTAGCTAAACTTGATT
GAATGTATAATAGTTGCTTCATAATTTGAGCTTCTACCTTTTGGTGGAAGTATAATTTAACTTTCATGTT
GGTGTGAAAAAACTTAACGTGTAGATATATGATGTTTAGGGCGTGCTTGAACACGGACAGGAAATAGC
TGTGAAGCGGCTGTCTAGGACTTCCACACAAGGACAAGATGAGTTCATGAATGAAGTGATGTATATTGT
GAACTTCAGCATAGAAATCTGGTGAAGATTCTCGGATGCTGCATCGAAGGAGAAGAAAAAATGTTGAT
CTATGAGTACATGCCAAATGGAAGTCTTGATTCATTTATATTTGGTAAGGATTTACAAAAAAAAGAAAA
AAATTGTGCTTAATAGTTACATTTGAGTTGATAGATGCCTTGTAGGAGTACCCAAATAATCCTCTTGCCCC
AAAGTTATGTTTTTATTGTTACTTTTCCGATTTAGTTGATGTTTAAATCCTACTCTCAGTTTTACCTGATT
TGTGTGAATTAATGCTCCAATGAACTTTTAAACAGATGACACACGAAGCACGGTATTAGACTGGTCT
AAGCGCTTTCACATAATCAATGGGATAGCTCGGGGACTTATGTATCTGCATCAAGATTCTCAGTTGAGGA
TCATTCACAGGGACCTGAAAGCTAACAACATTTTACTAGACAATGACATGAATCCAAAGATATCAGACTT
CGGTATAGCAAGAAGTTGTGAAGACGACAAGTTTGGAGCCAAGACACACCGAGTAGTTGGAACATAGT
AAGAATCTTAAGATGATATTTTACTGAATCATTCAAACTGGAATAGAAGAAGAGCCTTGAGATTATCGT
AGTATGTTTACCCAGTATTAGTAACGCTAATTTCTTTTACGTTTTATGCAGTGGCTACCTCTCACCGGAA
TATGCTGTACATGGTGTCTACTCGGTGAAGTCAGATGTATTTAGCTTTGGTGTCTTAGTTCTTGAAATTGT
GAGTGGGAAAGGGAACAGAAAATTCTCTCATCCGGACCATAACCTTAACCTCCTCGGACATGTAAGGGT
TGTGTTTTTCATTGTCTATCAGTAAATTATCTCGTAAACCTGGTCATGCTAACACGATACTAATATCTACA
GGCATGGACTCTATAAAGAAGGTAGATCAATGGAATTAATCGGGGATTTCTCATTGATGTTTATTCT
ACACCTGAAGTTATACGATCAATCCATGTTGGTCTATTGTGTGTTCAACATCGTCCAGAAGATCGTCCAA
GTATGTCTTCAGTGGTTATGATGTTAAACAATGAAGGTGTAAGTCCACCTGCTAAACAGCCAGCTTTCTT
CGTAGAAACAAATACACCAGATAATGAATTCTTCTAGTCAATATGCACATAGTACAGTGAATCAGATC
ACCATCACAACATTAGAAGCCAGATAGTAAATTCTTATTGCAAATAGCAATCTATTATACTCTTCTTCT
TTTCTTCTTTGTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400021993 M6 G-LecRK

AAAAGTATGAAAATTTTATGATGATGAATTGATGGAGGACAAAAAAGTTTATTCCCTTAGCCCTTTTACTT
GTGATTTTATTGATCACACTCATCGTTATCGCACGTATAACGTTGAAATATTCGGAGACATTTTTTCTTATT
TTCGGAGCTGATATCGCGTTGATTATTGGTGTTTTTGCTGGTGTTTTGATCCGAAGGAAGTTCAACAACA
GGAGGTTATTGCTAGAAAATCAGTTAGACTCTGATGGACGCGAGCTGAGGATCGAGTATAGTTTCCTAA
GGAAAGTAGCTGGTGTCCAACAAGATTTAAGCTGAAAGAGCTCGAAGAAGCAACCAATAACTTTGGAT
CGTTGGTAGGACGTGGATCATCAGCTTGTGTTTTCAAGGCGTGCTTAGTGATGGTGCATCAGTAGCTG
TTAAAAGGATCGATGGAGAGGAAGTTGGCGATAAGGAATTCAAATCAGAAGTTGCAGCTATTGCTAGT
GTTCAACATGTTAATCTTGTACGTTTACTTGGATACTCTAGTGTTCCCTCCATCAGGACCTCGATTTTTGGTT
TACGAGTATATAGTTAATGGATCACTTGATAATTGGATTTTTCGAAAAAGGGGAATTCGAGGTTGTTTGT
CTTTGGATTTGAGGTGTAGAGTTGGTCTAGATGTGGCTAAGGCACTTTCTTATTTGCATCATGATTGTAG
ATCGTGATTTTACATCTCGATGTCAAGCCTGAGAATATACTTCTAGACGAGAATCATCGTGCTATTCTAG
CTGATTTCCGGGTTGTCTAAGTTGATGGGGAAAGATGAGAGTAGAGTTGTTACAACGATTAGAGGTA
GGGGGTATTTAGCCCCGAGTGGCTCCTGGAGAACGGGATTTCTGAGAAAAGTGATGTTTATAGCTACG
GAATGGTGCTATTGGAGATGATTGGAGGGAGGAGAAATATTACTTTAGCTGAAAATGGAAAGAGTACC
AATTCAAAGAGTAAGTTCAGCTATTTTCTAAGATTGTGAGTGAGAAATTGGAGCAGGGAAAGATCATG
GAAGTCGTGGACGAGAGGCTCGTCCACGAGGCAGCTACAGGAGGTGTAGCTGTAGAAATGCAAGTGA
AAAGATTGGCGTGTGTGGCGTTGTCTTGCATCCAAGAACGGCCTAGTCTTAGGCCAACAAATGGCACGAG
TCGTGGAAATGTTGGAAGGTCGTGTGCCAGTAGAAGCGCCTACACAAACGACAATGTTGATCCTCGATC
TATTAGACGAGGGTGTGATCATCATCCCGGATACCTAGGGTTGCTGCAGCCATGGCAAGATCTAGTG
ATACTAATTCGCTTCGCTCTTATAACAATGTCTATCCTCTCAGGGAGGTAGTACCTACATAATACATAACGG
ATTCGTTTGCTTCTATCAAATTTTTCAATATCAATAGGTTGATTGTTTCTCTGGTGTTGTATCCTGAATC
CGAAAGTGAGTACTTGAATTCTCCCCATAACAAAAAAGTGTAAGAATTTGATTTTGTACACCAAATA
TA

>M6-PGSC0003DMG400022391 M6 G-LecRK

AAAGATAACATTCAAAGCATAACGAAAAGAGAAAGAAGTGTGAGCAAATAGTATTGCAGGCTGCAGCT
ATAGGTATTCTCCATTTTAGCTTATACAGAATTAATCCACATGCAAATTGGCAGAATAAAAACTTCATAAG
CAATGAAATTAAGCACAAGAGAGATACTTCTATTTCCAGCTGTTCTTGTCTGTTTCTTCTATATCAACTG
CTTCAGGTATCATTAGCACCAATAAATTCCTGCGAGATTCAGAACTTTAGTCTCCAATGACAAAAGATT

CATAATCGGGTTCCTTAGTCCTGAAAATTCGACGAATCGTTATGTTGGTGTATGTTTAATGTCCAACCAC
CAACTGTTGTATGGGTTGCCAACAGAGAGAAACCTTTACAGGATTCTAGTGGAAGAGTGACAATATCTG
ATGATGGAAATCTTGTAACTTGAACCTCACAGAATAGGAGTATATGGTCATCAAATATTTACCAGCTGT
TAGAAATTCTACAGCGCAGCTCTTGGATACTGGTAACTTAGTTTTGAACGATAGCTCCAACGGGAGGGT
TCTCTGGGAAAGTTTTCGGGATCCTTCAGATTGCTTCTTGCAGACAATGAAAATTGGCGTTGATGTAAGT
ACTAACACGACAAATCTGCTGAAATCATGGATAAGTCCTTCAGATCCATCTGTTGGGAGTTTCTCAGTTG
GTATTC AACCTGAAACAGTTCTCAGATTTCCATATGGAAGAATGGGAAACCTCATTGGCGTAGCGGTCC
ATGGAATAAACAGGTTTTTCATTGGGGTACCAGACATGACTTCATTCTATCTCAATGGATTTGATCTAGTT
AATGACAACAAGGGCACCGTGTACCTTACCTATTTATATGCAAATCAGATTGAGCTGACGTTTTTACCTT
GAACTCAACAGGGTTTTTGCAGCAGAAATATATGGATCCTAGTAAGAATGATTGGGAAGTAACATGGG
AATTTCTGCAACTGAGTGTGATTTTTATGGAAAATGTGGACCTTTTGAAGCTGTGATCCTACAAGCTC
ACCAATCTGTTCTTGTAGAGGGATTTAAGCCGACAAGTGAAGAGGAATGGGGGAAAGGAACTGGA
CTCGTGGATGCAACAGAAAGTCCACGTTAGCGAGCGAAAGAAACAGTTCTAACCTTGAGCAAGGGAAG
CAAGATTGGTTTCTGAAGCTGCAGTCAATGAAAGTGCCGGATTATGCTATTTGGGTACCTTTTGTAGATG
AAGATTGTGTTAACAATTGCTTGAGGAATACTTCTGCATAGCTTATTCATACTACACAGGCATAGGATG
CATGCATTGGGAAGGAAGCTTACTTGATGTTGAGAAATCTCTATGGGTGGGGCAGATTTATTCCTTCGC
CTTTCATATTCTGAGCGTGGTAAGACCTGCATTTCAGAACTATAATATAAGCTATAAACTCTGCTTGCCA
ATGACATATGTATAATGGACACTTATTTCTGTAATGCAGATCAAAAGAGAGAATATAAAGTAGTCATTGCC
ATCATAGTCCCAGTAGGCTCAATAATTCTTGCCATTTTCGGATACATTTCTGCAGATATGTAGCTAAGCG
CAGAGGTAACAAGCTTATCTGAAACATTAGAAAATTCATAGTAGCTTTAATCATAACGAATCACTTTATCTC
TAATGTCTGTCCTCTTGAATCAGGATGGAAGAGAATGAGTAAGATCTTATTAAGTGAATCATCGCCAAAC
TATTACAAGGAAGACAAGATAACAGAGGACATCAATCAAGCTAAATTGGAAGAACTGCTTGTATACAAC
GTTGATATCTTAGCAAACGCAACTGAGAATTTTCATCTGTCCAGCAAGCTTGGACAGGGAGGTTTTGGTC
CAGTTTACAAAGTAAGGATTTGTTTGATTGAGTGTCTTGTAAATTGTTTTTAAGAAAAGATATCTAAGTATA
TGATATGATTGCAGGGGAAATTGCCAGATGGACAAGAGATTGCTGTGAAAAGGCTTTCACAGTCTTCTG
GTCAGGGGCTACAGGAGTTCATGAATGAGGTTGTGGTGATTTCAAAACCTCAACATCGTAATCTTGTTA
GACTTTTTGGTTGCTGCATAGAAAAGAGGGGAAAAGATGCTGGTTTATGAATACATGCCAAAAGAAAGCT
TGGATGCCTATCTCTTTGGTTCGTTATGATTAGTTTTCTTTATTTTCCATAGAGTCTAACTAAAACAACT
TTTCTTTGATTTAACTTGTCAAATTCGCAATGTATTTTCAGGGTCACAACAACAAGAGGAAGAGTTCCTT

GATTGGAGTAAACGTGTGATCATCATTGAGGGAATTGGTCGAGGCCTTCTTTACCTTCACAGGGATTCA
AGACTACGGATTATTCACAGGGACTTAAAGGCCAGCAACATATTGTTGGATGAATACCTAAACCCCAA
ATTCAGATTTTGGGATGGCAAGGATTTTGCAGGCAACCAAGATCAGGCCAACACAAGCAGAGTTGTT
GGAACCTAGTAAGTTCTTGTATCTTCCCTTTTATCTTTTCATGAATGAAAAGAACAACAAGTAAACAT
TCAAAATTATAACATGATGCAGTGGTTACATGGCACCTGAATATGCAATGGAAGGAAGATTCTCAGAAA
AATCAGATGTTTATAGCTTTGGAGTATTGTTATTGGAAATTACAAGTGGAAAGGAGGAACACTAGCTTCA
CCAAGATGATGGTGCATTAAGCCTGCTAGCATTGGTAAGTTTTTATGAAAATTAAGCTCCAATTCATAG
AAATGCCAACTTTTCATAGTTCAAGTTTTCAATGTTTTGTCAATGTGCTTGCTCTTCAGGCGTGGAATGT
TGGATTGGAAACAAGATTGTGGAATTGGTTGATCCCAAGATAACTGACCTGCACCTTGAAAAGGAAATG
GTGAGATGTGTACAAGTTGGATTATTATGTGTACAAGAATATGCAGAAGACAGACCAAATGTCTCCACA
ATTTTGTCTATGCTCACCA

>M6-PGSC0003DMG400022426 M6 G-LecRK

CACAAATTTGAAGAGAAGTCATTTTCCTTAAATTTAAAAAAATGAGTTGATTTGAAAAACATTTAACCC
AATCAAATATGAGAAAATTGGAAAACATTTTCCTTCGTACCAAACACACCCATTGTAAGCAAACATATTT
GATTTCTAAAAAACTGCTACCTTCAATTGTTCTTTTGATCATCAATTGGTTTTCGTTTTTGTCTAATGTTGTG
ATTTTCTACTTGTTTTGCAAGATCATAGGTACGCCATTGTTGAATTGGAATATCCGCTTCGAAATCATA
TTGGGCATTGCTCGTGGACTTCTTTATCTACACCACGACTCCAGATTACGTATCATTATAGAGATCTAAA
AACGGGCAATATTTTATTAGACGAAGAGATGAATGCCAAAATATCAGATTTAGGCTTGGCCAGGAATGT
TGAAGGCAAAAATATTGATGCTAAGACGCAAAAAGTTGCCGGAAGTTAGTAAGTATATATATGCGCTTT
CAGTTTAACTTTCTGCAAAAATATATAATCGCAAAAAGCTTATGAAAATACAAGTACATGGTGCTAATCG
GAAAATTGTGCAATCACCTGTTTATAGAGAGCAGCCTTGTTTCATGAACTAGCCCCTCTCAAATCCCCACT
TGATCAGGAATTCTTCATTGACAGTGTACCCGGAGCTAGATGGATCTTAATTACTGGTGTGATATTATTG
AATTTTTAGTCAAATCATTCTTAAAATATAGAGAAAATACATTAAAAAAACCCCTGAATTTGTCCACTAA
ATTTACTTTAGTACTTTTAGCTTTATAAATAATTATTTACTTCTAAATCTCATTTCAGTGAATTAATAATCCA
CCCAAAAAGCTGACGTCGCAATAAAAAAAGAAAGGCTAGTAAAACGTAAAATATCAAAAATAAATA
CTCTTTCTGTCCCTAATTACTTGTCCACTTTCTCTTTTATAGTTATTTCTAATTATTTGTCCATTTTGACAAAT
CAAGAAATGACAAATTTTTTTACCTATTATACCCTCAATTAATTACTTTGAAAAGGTAGAATTTTTTGAA
AATCTTAAATTTTAATTCATTTACTTCATAATTAATAAAGGTAACATGATAAACTCACTATGTCAATAATTA
TTTTCTTAATAGGTGTGTCAATTCAAAGTGAACAAGTAATTAGGGACAGAGGAAATAAATAAATAAAGC

CTTTTTTTCTTTCCAACCAATAAGGTTTCATCTTCCTCACACCCCACCACCTTTCTCTGCCACAACCCCACC
CTTACGCCTCGAACCCCCACCTGCACCTCTTTCCCTATTTCGAACCTGCCGCCACCCACACTTGCCT
CACCCCTTTCTTCTTCTTCTCGAGCACCCGTCCTGCCACGTTTTTTCTTCTTTTTCAAACACTCCCACAC
ATTCTTCATTTCAAATTATTCTTGCTTATTCTTAGAAATGATGAATAGGAAAAAAAAATGAAAAACCAAC
AACTTATTATTGCTTCAAGATCTTACTTTTGGGAAGGGTTGTTGATTGTGATGAACTTGAAGTTTTTTAAT
AAAAATAATATAATTTCTTCATCTCAAATTAGTTTTTTAATTTGTA CTCTATTATTTATTTATTTGATAA
TGTGCTTTAAAAATTGAATGTTTTCTAGTCTTGGATCCATAGAGTTTGATTTTATTTTATAATCTTAGATT
AATTCTCAATTTTTTTCTATTTTTTACCTTTCTAAAATTGTATAAATAAAAAGAAACAAAAAGAATTAAA
AAAAC TCAAATTTAAATAAATTTCAAGGTGGCGCTGATGTGACAATGATGTGGCATTGATTTGGCAAT
GAAATGGAGCATGTGTAATACACTTGCCATTGTGAGACTGATATTGTAATATTAGATTTGAAAAAAATC
ACTTCAAAAATGTTAAGGGGTATTTAAACATCCATGTAGTTTAAATGCTAAAGTAAGTTGTGCTGCCAAG
TTAAGGGGGTTTTTTTTATGTGTTTTCTCTAAAATATACCCTAACTTAACTATATCCTTAAAATATTAT
TCTTATCAAGAAAACATTTTTCAAGTATTTAAAAGTGAATAATTTTCATCCTTCTACTTGAATTTATGAGAA
ATCTAACAAATCCCACAAAAATCAAGTTATTCCTTCGTAATTATTATTCTTAGATACGCCAAAAATACTAT
CGTGAAC TTTTATGGTAATTGAGTTTAGCATTATGCAAATCTTTAAATTTGACAGTTTTTTTTCATTTATTT
TTCATGTAATTCATATTTAAAATATTATTAGTTGGTATAAGTTTCTTCTCAATTGAATATACTAGAAGTGA
CGTTTGTGCGAAACTTCCCCTTCTAATAATGTAGAATGAAACTCAAATGCGAGACATGATCAATATTTTG
ATTACTTCAATATCAGATTGACCCAAATATTTATTGATCTAAATACAATTTGACTTTGAAAAAGGTAAAGG
TAATTAAGCTTCAGCTTATTTCTGTTATTAATGAGAAAAAGAGCTGATCATGTATCCTCACACCTTCCAA
ACATTTTTTGTTCAGTAAGCAATGGTGTCTAAGATTCTTAATATTTATTTTCGAAACTTCTTATAGCAGGT
AATGAAATTATGTAAGAAAAC TTTTGTGATAGTCACATGAATTGCTCATGTTTTGTAGGATCCCTTAGTT
TTTTACTATATCTAACATAAGGATGAAAATTGTTAACTTTAAAATATTTAGAGGATGTTTTTTTGCCAAA
AAAGATATTTTAAGGATGTAGTTAAGTTTGGGGTATAGCATAAGGATGTTTTTGACCAAAACTTTGATA
TTGTTTCCCGTAGTATTTTTCCCAATTGAGTTGTGCTATCATGGGCCGAGCCGCTTTTACCCGAAAATT
ATGCGGTGAATAGAGGTTAAATGTTAATTATTATGAATATATATTTAATTTTGTATATTATTCACCTAACT
AAAAAGAAAATTTGCAAATCCTCGCCACAGGCGTTTACTGATCATGTATTCAATCATCTACTCAAGGCCG
TTTTTATCTCATATACATGATGGTATACGTTATCTTGACTCATACATGGTGGGATACACTATCTAAGATAA
TTAATCCTGGGATTACTTGTCGTTTAATTGGATTAATTCTTGTCTTGTGATATACAGCGGCTATCTTGCA
CCAGAATATGCATTGGAAGGACTTTTTTCAATCAAGTCTGATGTTTTTGCTTTTGGAGTGGTTGTACTGG

AAATCATTAGTGGAACAAAACTTGGATGTTCTTGAAGACACAAACCTCTGGGTCATGTAAGTACCAA
AATACTTTCTCTATTTAGAACATGTAATCTTAAGACATAAACGAAATGTGAAGATTGACATATAAAGTAG
GCCTTCTGTCCCAATTTATATGAATATTGGGCATCGTTGATAACTCGAAATTAATATAATTACAGGCTTG
GAAACTATGGATGGAAAATAAGGCATTGGACATAATGGAACAAAGTCTAGTGGATACATTCAATGAAAT
TGAAGTAGTAAAGTGCATAAACATAGAACCTTTTATGTGTGCAAGAAGATCCAGGTGATAGGCCAATTAT
GTCAAATGTGATAATTATGCTTGGAAAGTGATAGCATGCCTCTTCCAAGACCCAATCAACCAGCTTATGTC
ACAAGGAAAAATTACACAATAGGAGCAAGCACATCATCCTCCTCTTATAATTATAATAATTACTATAA
TTATGATTCATTCACTGACTCCAAAAATGAGTTGACCATCACTGATATGCAAGGCCGATAAATATTATAT
AATAGTAGTAAGTTTTGCACGATATGGACATGTTAAATACGTATTCTAAGCTTAGTGTGAATGACAATAT
TTATGTAGTAGGCGGATCTACGTAGAGGAGAGGGAATGCAAGGGCACCCGATCGAACACTCGAGAAGA
ACTTCATGTATAAATATCTCGAGTATATATATATGTATGTACTCCATTAATCTATGTGTGTTAGCATAT
ATTGAATGTAAATATAGTAATTTGTATATTATGATAAATATAGGGCTAATAGGTTAGGGTTAGCACTACT
ATTGTCGACTATTCTTGTATGGAGCACACAATTGAAGCAGATATGTTGATGCTCAGCTTTGTGCTTATA
GTAATTCTTGGATAGTACTAATACTTTGACTGGTAATAAAATCCTTGATAATCCTCTAAATGTTGCATTA
GTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400022787 M6 G-LecRK

CACACTTCGACTAATTCATAGGATACGTATCACCTCTCACCAGCAACAAAATCTTGATTTGTGGAAAAA
AAAAAACCAAAGTGATGATCACTAGTCTACAATATTTGCTTGTCTTCATCTTTCTTACTTAGGACTTTGCT
TATCAATATGTAACATTAATAGCACTCAATATCTAAAAAGATCCAGCAACTTTATGGTGTCTGATAACAT
GTTCAAGTTGGGATTTTTTCAGTCCTGGAATACTACGAATCGTTACGTTGGTATTTGGTACAACCTCTCAG
AAACAACCTGTTGTTTGGGTAGCAAATAGAGTTAAACCATTGAAAGATTCATTTGGTGTGTTTCAAATTTT
TGAGGATGGAAATCTTGTTGTGATGAATGGAATGAAAGATGTTATTTGGACATCGAACATTTTCATCTACT
TCACACGTTGTTACGAGTTCTATTGCTCAGTTACGAGGAGGGAACCTTGTTTTACTTGACAACCTCGAAAA
ATAGGAACATTATATGGCAAAGTTACCAACATCCTAGTGATACATTTTTGCCTAAAATGAAAATACCTATT
AACTCTGTAAAGCAGGGGAGAAAACAGGGCTAAGATCTTGAAAAGTCCTTTGGATCCAAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400024258 M6 G-LecRK

ATGGTGTGCATCGACTCAATTCAGGAGGTTTACGTATACTGAACTTAAGAAAGCAACAAAAAACTTCAAG
GTTGAGCTAGGAAGAGGAGGTTTCAGGAGCTGTTTATAAAGGAGTTTTAGCAGATGGAAGAGCGGTAGC
AGTCAAGAACTTGCAAATGAGTTTCAAGAAGAATTTTGGGCAGAGATGACTACCATAGGAAGAATCAA

CCATATGCATTTGGTGAGGATGTGGGGATTTTGTCTGAAGGTAGACGTCAGCTTTTGGTCTATGAATAC
GTCGAGAACTCATCACTAGACAGGCATCTTCCAGGGCTGATATTCTTGGATGGAAACAAAGGTTTGCA
GTGGCACTAGGGACAGCCAAAGGTCTGGCATATCTTCATCATGAATGTCTTGAATGGGTGATTCATTGT
GATGTTAAGCCTGAAAATATACTTCTCGATAGTGAATTCGAGCCCAAGATTGCAGATTTTGGACTTGCAA
AGCTGTCCCAAAGAGGTGGCCCTGGTTCAGATTTACAAAGATTCGCGGTACTAAAGGCTACATGGCTC
CTGAATGGGCTTTGAACCAACCTATAACAGCAAAGTTGATGTTTATGCCTTTGGGATTGTAATACTAGA
AATGATCAAAGGAAGTAGGCTGTCAAGTTGGGTGGTGGATGATAGTGAATGTGATCATGAACAAGATT
CACAGCTCGGAAAATTTGTCAGGATGGTGAAGAGGAAGATTCAAAGTGGAGAAGATTCTTGGGTGGAG
AACTTGTGCGATCCACGACTAGAAGGCAAATTTAGCAAGAACCAGGCAGTGACACTGATTGAAATAGGC
CTTCTTGTGTTGAGCAGGACAGAAATAAAAGGCCTACAATGGCCTCAGTAGTCCAAACATTGCTGGATT
GTGAAGATGAAACAACACATACAACATAG

>M6-PGSC0003DMG400024259 M6 G-LecRK

ATGAAAAGTTTGAATCTTACCATCTTTTTCCCTTTTATGTTTTCTTATTTCTTGTTTTGTCTTTCCCTTGGAT
AACATCATCAAGAATTTTGTCTAAAGGTGATTCTTTTTAGTTAAAGATGATTCACATTTCACTACTCTCC
ACAAAAACATTCACCTGTGGTTTTATCCTATAGAAAGTACTAGTAATGCTTATTATTTTGGAAATTTGGT
ATACAAATTCAAGAGATAAACTGTTGTTTGAATGCTAAACAAGATAGGCCTGTTAATCTCAAAGGGT
CAAAGTTGACATTAAGAAAGAATGGAGCTTTAGTTTTAACAGATGTTGATGATACAATTGTTTGGCAAAC
AAACACAACATCATTTGATGTTGAAAAGGCTGAGGTTCTTGAAACAGGAACTTAGTATTGAAGAATCC
TAAAGGTGATGTTTTGTGGCAGAGTTTTGATTTGCCTACTGATACTTTGTTACCTTATCAAAGATTTACCA
AGAATCATAGATTAGTTCCTCCTTTGAGGAAAGGGAGTTTATCACCTGGATACTTTAGTTTGTACTTTGAT
AGTGATAATGTATTGAGAATGATTTATGATGGTCCTTTAGTTTCGAGTATATACTGGCCTAATCGCGATA
GGGATGTGTATGGGAATGGTAGAACTAGTCAAATAGTAGTAGATTTGCTTATTTTGTGGAATGGGTA
GATTTTTCTCAAGTGATATGTTGCAATTCAATGTTTCTGATATGGGGTTTGGGATATTGAGAAGATTGAC
TATAAATACTGATGGGAATTTGAGGATGTATAGTTTGGATAACTCGACAGGGTTATGGAAGATGTCGTG
GCAAGCTATTGCACAACCTTGTATTGTGCATGGAATATGTGGAAGATTTTCGATATGTACTTATGTATCG
AAGCCTAAATGTACATGTCCTCCTGGATATGAGATGGTTGATGGAAGTGATTGGAGTAGAGGTTGTAGG
CCAATGTTTAGATCAAGAAGTTTGAAGTCTAGACATGTCAAGTTTGTGGAAGTTCCTAATGTTGATTATT
GGGGTTTTGATCTCAATGCTACTACTCCTTTGTCATTTGAATCTTGTAGGGAATTGTGCTTGGGTGATCCA
CGTTGTCGTGCATTTGTCTATAGGCATACTGGGGAGGGATCATGCTATACTAAAGGCAAACCTTTTCAATG

GATACAGGTCTCCTGGTTCCCTGGAAGTGTATTCTTGAACTCCCTATGAATCTAAGTGCATCAGAATC
AGGTCATTTGATGCTTGAAGTACTGATGCAAATGTGGATTGAGTCCCGAAAATGTTCTTTTTGGTTCT
CCTTCTATGTATGTATTGGATTTAAGAAGGTGAAGTGGATTTATCTTTACCTGTTTTGTTCCACCCTGG
TGGAATAGAGATTCTGTTCTTCGTGTTAGGCTGGTGGGCGTTGTTTAGTAAACATGGGATTCTGCTTCC
ATTGAGGATGGATATAAAATGGTGTCACTCGACTCAATTCAGGAGGTTTACGTATACTGAACTTAAGAAA
GCAACAAAAA ACTTCAAGGTTGAGCTAGGAAGAGGAGGTT CAGGAGCTGTTTATAAAGGAGTTTTAGC
AGATGGAAGAGCGGTAGCAGTCAAGAACTTGCAAATGAGTTTCAAGAAGAATTTTGGGCAGAGATGA
CTACCATAGGAAGAATCAACCATATGCATTTGGTGAGGATGTGGGGATTTTGTCTGAAGGTAGACGTC
AGCTTTTGGTCTATGAATACGTGAGAACTCATCACTAGACAGGCATCTTTCCAGGGCTGATATTCTTGG
ATGGAAACAAAGGTTTGCAGTGGCACTAGGGACAGCCAAAGGTCTGGCATATCTTCATCATGAATGTCT
TGAATGGGTGATTCATTGTGATGTTAAGCCTGAAAATATACTTCTCGATAGTGAATTCGAGCCCAAGATT
GCAGATTTTGGACTTGCAAAGCTGTCCCAAAGAGGTGGCCCTGGTTCAGATTTACAAAGATTCGCGGT
ACTAAAGGCTACATGGCTCCTGAATGGGCTTTGAACCAACCTATAACAGCAAAAGTTGATGTTTATGCCT
TTGGGATTGTAATACTAGAAATGATCAAAGGAAGTAGGCTGTCAAGTTGGGTGGTGGATGATAGTGAA
TGTGATCATGAACAAGATTCACAGCTCGGAAAATTTGTCAGGATGGTGAAGAGGAAGATTCAAAGTGG
AGAAGATTCTTGGGTGGAGAACTTGTCGATCCACGACTAGAAGGCAAATTTAGCAAGAACCAGGCAG
TGACACTGATTGAAATAGGCCTTCTTGTGTTGAGCAGGACAGAAATAAAAGGCCTACAATGGCCTCAG
TAGTCCAAACATTGCTGGATTGTGAAGATGAAACAACACATACAACATAG

>M6-PGSC0003DMG400024260 M6 G-LecRK

ATGAAAAGTTTGAATCTTTACCATCTTTTTCCCTTTTTAGTTTTCTTATTTCTGTTTTGTCTTTCCCTTTGAT
AACATCATCAAGAATTTTGTCTAAAGGTGATTCTTTTTCAGTTAAAGATGATTCACATTTCACTACTTCTCC
ACAAAAACATTCACTTGTGGTTTTTATCCTATAGAAAGTACTAGTAATGCTTATTATTTTGGAAATTTGGT
ATACAAATTCAAGAGATAAACTGTTGTTTGAATGCTAAACAAGATAGGCCTGTTAATCTCAAAGGGT
CAAAGTTGACATTAAGAAAGAATGGAGCTTTAGTTTTAACAGATGTTGATGATACAATTGTTTGGCAAAC
AAACACAACATCATTGATGTTGAAAAGGCTGAGGTTCTTGAACAGGAACTTAGTATTGAAGAATCC
TAAAGGTGATGTTTTGTGGCAGAGTTTTGATTTGCCTACTGATACTTTGTTACCTTATCAAAGATTTACCA
AGAATCATAGATTAGTTCCTCTTTGAGGAAAGGGAGTTTATCACCTGGATACTTTAGTTTGTACTTTGAT
AGTGATAATGTATTGAGAATGATTTATGATGGTCCTTTAGTTTCGAGTATATACTGGCCTAATCGCGATA
GGGATGTGTATGGGAATGGTAGAACTAGTCAAATAGTAGTAGATTTGCTTATTTTGTGGAATGGGTA

GATTTTTCTCAAGTGATATGTTGCAATTCAATGTTTCTGATATGGGGTTTGGGATATTGAGAAGATTGAC
TATAAATACTGATGGGAATTTGAGGATGTATAGTTTGGATAACTCGACAGGGTTATGGAAGATGTCGTG
GCAAGCTATTGCACAACCTTGTATTGTGCATGGAATATGTGGAAGATTTTCGATATGTACTTATGTATCG
AAGCCTAAATGTACATGTCCTCCTGGATATGAGATGGTTGATGGAAGTGATTGGAGTAGAGGTTGTAGG
CCAATGTTTAGATCAAGAAGTTTGAAGTCTAGACATGTCAAGTTTGTGGAAGTTCCTAATGTTGATTATT
GGGGTTTTGATCTCAATGCTACTACTCCTTTGTCATTTGAATCTTGTAGGGAATTGTGCTTGGGTGATCCA
CGTTGTCGTGCATTTGTCTATAGGCATACTGGGGAGGGATCATGCTATACTAAAGGCAAACCTTTCAATG
GATACAGGTCTCCTGGTTTCCCTGGAAGTGTATTCTTGAACTCCCTATGAATCTAAGTGCATCAGAATC
AGGTCATTTGATGCTTGAAGTACTGATGCAAATGTGGATTGAGTCCCGAAAATGTTCTTTTTGGTTCT
CCTTCTATGTATGTATTGGATTTAAGAAGGTGAAGTGGATTTATCTTTACCTGTTTTGTTCCACCCTTGG
TGGAATAGAGATTCTGTTCTTCGTGTTAGGCTGGTGGGCGTTGTTTAGTAAACATGGGATTCTGCTTCC
ATTGAGGATGGATATAAAATGGTGCATCGACTCAATTCAGGAGGTTTACGTATACTGAACTTAAGAAA
GCAACAAAAAATCAAGGTTGAGCTAGGAAGAGGAGGTTTCAGGAGCTGTTTATAAAGGAGTTTTAGC
AGATGGAAGAGCGGTAGCAGTCAAGAACTTGCAAATGAGTTTCAAGAAGAATTTTGGGCAGAGATGA
CTACCATAGGAAGAATCAACCATATGCATTTGGTGAGGATGTGGGGATTTTGTCTGAAGGTAGACGTC
AGCTTTTGGTCTATGAATACGTGAGAACTCATCACTAGACAGGCATCTTCCAGGGCTGATATTCTTGG
ATGGAACAAAGGTTTGCAGTGGCACTAGGGACAGCCAAAGGCTGGCATATCTTCATCATGAATGTCT
TGAATGGGTGATTCATTGTGATGTTAAGCCTGAAAATATACTTCTCGATAGTGAATTCGAGCCCAAGATT
GCAGATTTTGGACTTGCAAAGCTGTCCAAAGAGGTGGCCCTGGTTCAGATTTACAAAGATTCGCGGT
ACTAAAGGCTACATGGCTCCTGAATGGGCTTTGAACCAACCTATAACAGCAAAGTTGATGTTTATGCCT
TTGGGATTGTAATACTAGAAATGATCAAAGGAAGTAGGCTGTCAAGTTGGGTGGTGGATGATAGTGAA
TGTGATCATGAACAAGATTCACAGCTCGGAAAATTTGTCAGGATGGTGAAGAGGAAGATTCAAAGTGG
AGAAGATTCTTGGGTGGAGAACTTGTGATCCACGACTAGAAGGCAAATTTAGCAAGAACCAGGCAG
TGACACTGATTGA

>M6-PGSC0003DMG400024426 M6 G-LecRK

CATTGTTTGGGAGAACGGCAGGGTTAAACGACGTGTTTTGACATAAAGTGTGATCATCAAGACTTTAT
AAAAATGTCTTCATCATCTAAGGATGATCAATCATCCAATACACCATCTTCGGATTCTTCATCAAATTCAC
CATCATCATCTTCTCGAATTCTCCACCGTCTGGCTCATCCTCAAATCTTCGCCATCCCAAGACAATTCAT
CTTCATCCAATGATTCAAATCCCAATCTCCTCCTCAAAGTAATTCATCATCTTCTCCGCCATCAGGGGAT

AATAATAACTCGTCTCCTTCCGGTGGTAACAACAACAATAATGACAATAACAACGACAACAACAACA
ATAATGGTAACAGCAACAACAACAATAATGGTAACAACAACAACAATGATGGTAACAACAACAACA
ATGGTAACAATGATAACGACAATGATAACGACAACAATAACAACATCGGTAACAATAAGAATGACAATA
ACAACAATAATGGTGGGAACAATAACAACAACAATAATGGTGGTAACAAAATAATAACAACAACA
ATGGTGGTAACAACAATAATGGTAACAAATCTTCACCACCAGGAAAATCGTCAAATCAAATGGAGGTT
CATCACCTCCTCCACCCCCACCACCACCACCTCCTCCACCACCTCCTCCTTCTCCTTTTTCTCCAACTCTGG
GTTTCTTCTCCTCCAAAGCATAAGCCACCACCAAGCAAGTCCCTAGATAATAATAACAACAAGCCT
AATGATAATGGGACAGCCATCATTGTAGGAGTTGCTGCTGCAGGAGGTCTATTACTTCTGTGCATGTTAG
TTTTCTTATATCATGTTGTAAACGCAAAGGAGAAGGCCGCGACCAAATGGGCTACTACAGGGACA
ATTCTCATGGAGGCAATAGTATGTTCTTCTCTTAACTTATACTGTATGTTTTATGTTGAGAGCATACT
GTTTTCAAATAGAATTAGCTTCAAATGCAGTAGCTATGAAGAGAACTGGTAAATGTGCAGAGTAGTGAA
TATGTTTAGGTTTAAATAGTGTTAGTATTGAGAATGTATATATGGTGCAGGTAAGTACTACTATAACAGT
GGACCATATGGGAATTGGCACAACAACAACAATATTCAATCAACGGATCATATGGTGAAAATGCCTAAT
CCACAAGCACCGAGTACTAACGTAAGTTCAGAAGTTCAGTGGCCAATAGCACCTCCACCACCACCACCA
ATGATGAGTAGCAGTGAATTAAGCTCTGCTGCTTTCTCTGGTCCGCAACAACCTCCATTGCCACCCCCAC
ACCCATCAATGGCTCTTGTTTTAACCAAAGTAGTTTTACATACGATGACTTATCTACCGCAACTGGAGG
ATTTGTTAAGTCTAATCTATTGGGACAAGGTGGTTTTGGCTTTGTACATAAAGGGGTCTTGCCTAATGGT
AAGGATATAGCTGTCAAAGTCTAAAAGCTAATAGTGGACAAGGTGAACGAGAATTTCAAGCTGAAGTT
GAAATTATTAGTCGTGTACATCATCGACATCTTGTCTCTTAGTCGGTTATTGCATTGCTGGATCTCAAAG
GTTATTGGTATATGAGTTTGTTCCTAATGGCACTCTTGAGTATCACCTTCATGGTATTAACCTAATTTCTT
TTTGTTATCTAAATACTCATTCTACATATGTCGTATTTAACTCATTGATCCCTTATTTAATTAGGAACTGGT
CGCCCTGTTATGGACTTCCCTACTAGGCTTAAAATTGCATTAGGATCTGCCAAAGGCTTTGCGTACCTTCA
TGAAGATTGTAAGTTCATATATACTATTCTCATGTCTATATATTCTCATCACAATTAAGTTCTATTTTCAT
ATATAAATTACAGGCCACCCTCGTATTATTCACAGAGACATTAAGCTGCTAATATTTTACTGGACCATAA
CTGTGAAGCTAAGGTATTTGGTAAAAATAGCTGAAACATTAAGCAAATTGATTCCTCATTGAGTTTCTA
ACAAAGTTTATTACTCCCTTTGTAAGGTTGCTGATTTTGGATTAGCTAACTTTCCAACGACACTAAT
ACACATGTTTCTACACGTATCATGGGCACTTTTGGGTGAGTTTAGTTTGATAATTTTTCAAATATATCCAA
TGGATTTGCATTAATCGAAAGAGTATATTTATTTGTGTAGGTAAGTACTTAGCACCAGAATACGCTTCAAGTGG
CAAGCTGACTGAAAAGTCTGACGTCTATTCTTATGGTGTATGCTGTTGGAAGTATAACTGGGCGTCGT

CCTATAGACATCAGCAGTGATGATGATACTTTAGTGGAATGGGTATACCATGATGATTACTTTACATCTT
CGAATGATAAAAATTAATTCAGTAGGACATCGATCAGATTATTTAAACATATATGTATATATGTGCAGGC
TAGGCCAATTCTGATTCGTGCAACAGAGGGTGGAACTACGATGAATTAATAGATCCACGTTTGGAAGG
AAATTTTGATGCCCAAGAGATGCTATGTATGGTAGCTTGTGCTGCTGCATCCATCAGACATTCAGCAAGA
AGACGTCCCAAATGAGTCAGGTTAATTTCTTCTTAATATTTGTCAAAGCTTTTCCTAATTCACAATTTTA
AAAAGTATAGTGGTCCAGCGACTGACATA
TATGTTGTAGATTGTACGTGCTTTAGAAGGTGATGTGTCTCTGGATGATTTAAATGAGGGAATGAAGAA
GTCCCGAGTACTGCAATGTTTGGTTCTAGTGAAAGTTCTGAATACGATGGAGGTTTCATATGACCTTAAG
AAATCAAGAAATCTGGAATGTGCGAGTCAAGAATTCACAAGCAGTGAACATGGTACCGGTGAATTTGTC
CATTCCGGTGGTGAATCTCAAGAACATGGGCAGAAAAGGCACACCCCTTAAGGAAAATGGATCATACT
TCAACTTCTGATGGATCTATAAGTAATAATTACACACATTTGTTGGGCTTACAAGGATGCTTTAGGCATTA
AAAACTAGTTTTATGGGGGAAATATAATAATGTATTTAAACAACAATTGTGAAGCTTTATTAGAGATTT
GAATGCGGGTTGTAAAGAGTATCACATCCTCCTAACCATTTTGTGGTTGGCTTTGGTTGTCAGTTTGAAT
CATTTAGTTTTGTTGACTTTTGAAGTTGGGATATATACTAATTCTGAATTGTTTTCAATATATTTTCGTC
AATGTGTATGCTAATTAATCTTTTCTTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400024998 M6 G-LecRK

TTTTTAACCATACTGATATGAGAAGAACTGCAATTTATAGTACTTTTCGTATAGTTATTTCTGTTGTTGTT
CTTTACTTTGGTTATTCTTGGTATTTGTAAGTACTGTGGATACTTTTTTGTTCATATTTTCATCTTAACATTGTA
TTATTGCTTTTCTTTCAAACCTTTTTTATAAACGTTTTTCTTGAGCTGAGGGCCTATGGGAAACAACTCTG
TTTATGTTGTTGTAGTAGTAGTACTTTTGAAGTATTGTAATTTAATTTGAAATTATTGAGTTAATCTAATG
TAATCTGATATCAGGTAATCTTGTGCATCAGGGAAGAAAATGAAAACAGGCCTGAGTTTTTCGCCTGGAA
GAGTTTCGATTATCCAGGGGATACTCTGTTGCCTGGAATGAAGCTCGGGCGGAATTTGGTAACAGGCCT
GGATTGGTACATGTCGTCGTGGATGAGTCCTGATGATCCTGCTATAGGTGAATTTGTTGACAGGATGGA
TGTTCAAGGGTATCCACAGTTATTTGTATGGAAAGGTTTCATCAATTGCATTTAGTTCAGGTCCCTGGAAT
GGTTTAGCATTTAGTGGGAGTCTAGTTTGAACCGAATACGTATTTTACGTTTCGGTTTTGTAAGTGAATC
AGGAGGAAGTTTATTACAGATATGATCTTAAGAATGGATCACTGCTCACCAGGGTGGTACTAACCCTG
GAGGATTGATAAATCACTATACCTGGATCGATCGTACGCAGAGTTGGTTCTTTATTTGACAGCACAGTT
TGATAACTGTGATCGTTTCGCGTTGTGTGGTCCTTATGCAAGATGTGTTATTAACAACCTCGCCCCGTGT
GACTGTCTGAGGGGTTTCGAGCAAAGTATCCACAGGAATGGGATGCAGCTGACTGGTCTAGTGGATG

TGTTAGGAGGACTCCGTTGGCGTGTGTCAGCAAGATGGATTTAGGAAGTTTACAGGGATTAAAGTGCCTGA
TACGCGGAAATCACGGTTTAACGAGAGCATTGGACTTGAGGAATGCAGAATGTTGTGCTTGGCTGATTG
TAACTGTACAGCCTACTCAAATATGGATGTTGAGATGGTGGAAGTGGATGCTTACTCTGGTTCCGAGA
CCTCATCGATATCAGAGAACTTAGTCCAAATCAGCAGGACCTGTTTGTGAGAGTGGCTGCTTCAGAAGT
AGGTAATAACTACTTACTGTTTTTCGTTTCTCTATCTTGATCTTGTTGAATGTGGCGAAAAACATGTATGT
AAAATTCAGCAAGTATGTATCTAGATAGTCAAAAGTCTCGATAGTTAGCTCGTGGGGTCTTCAGTCAAT
AGAAAAATCATCTATGAATGTGTGTTGGTGCATTGTTCTCTCTCACTCAAAGACGGAACGTTGCCTGTTT
CTTATGGTCTAAAATTTTTGTTGGGAACTCATGAATGTGAATCATATTGTTATGACAATGTTGGAATTTTC
TGATCGATTATGTACTAECTTATCGACAGACAAGAAACGAAAGAATAAGAAGTCAAGGCTGATTGCAAT
CTTATCAGCAGTAGCCGCGACTTGTATCCTCAGCCTTCTAGCTTGGTGTGCATTATTCCACAGAAGAAAA
AAGAGTAAAGGTAACAACACTGTTGTTCAATTGTTATCAAAAGATCGTGTGCTAACGTTCTATTTGTATCA
GGCTAATGTATACATTTATACCAATTGATTGCTCATTTTACAGGTAGGGAAGTTGGAGCAGACGATATG
GAGTTACCATTGTTGATTTAGTAACTGTTGCTAACGCCACTAAGAACTTCTCTTCTGCTAATATTATTGG
AGAGGGTGGCTTTGGACCTGTTTATAAGGTACAATAACTATCCCATCGTCGAATTTTAGCTAAAAAAG
GCATCTTAAACACTTTGTTTTGAAAAAAATTCAGGGGAACTACGAAATGGACCTGAGATAGCTGTGA
AGAGGCTTTCCGGAATACTCAGGACAAGGTCTTCAAGAGTTAAAAAATGAACTGATACTGATATCCAAAC
TACAACACAGGAATCTTGTCAAGCTTTTAGGTTGTTGCCTTGAAGGAGCAGAGAGGATGCTGATATATG
AGTATATGCCAAACAATAGCTTGGACTATTTCATTTTTGGTCCGGTTCTCTCGACTAGTTACCTTTATACTA
TGTTGCTCGTATCCTCCAAAATGATGTTTCACCAGTGTGGATCCTCAAAGATGCACTACTTCTGGAA
GATCCAACAAGGGCGCGGAGGCAATTTTGGAGGACCTGAGCAACATAGCCTAACTATTTATTTCCAATG
TGCTACTAATGAATGAATGAATGAGGATTCCTGACATTTTACATATTGCAGATCCAAGCAGAAAAGAAT
CACTTACTTGGAGAAATCGCTATGAAATCGCGATGGGAATATCTCGAGGCCTTCTCTATCTTCATCAGGA
CTCAAGATTAAGAATAATACACAGGGACCTGAAGGCCAGCAACATTTTGTGGATACTGACTTGAATCC
AAGGATTTCTGACTTTGGTCTAGCTAAGATATTTGGTGCAGACCAAATGGAAGGAAAAACAAAGCGAGT
AATCGGAACATAGTAAGTCTTATAAACAACACTCTATGATAGATGTTTTTGTGTTGTTGATCAACTTAAA
TTTGATGCATTGTGCAGCGGATACATGTCTCCGGAGTATGCTGTGATGGGAAATATTCAAGTAAATCT
GATGTCTTCAGCCTTGGCGTGCTTTTACTCGAAATTGTCAATGGCAGAAAGAACAGGAAGTTTCATCATT
TGAGTCATCATATAATCTTTTGGGACATGTAAGTACATATAGCACTAAATTTTACCCTTTAGCCTCTTTT
TTTACTAAACACTCGACCCCGTTTGGAGCTTACTCACATCACCGGTCCCAAGCTCCCATAAAGGAAGAGGG

TTGCAGCAGGGTAGCAGCCAGTATAAACTAGTCAGTTCATGTGCGAATCCTCACAATACAGTCGGA
GAGGCGTTGTAGTAGTTGTTATAGCCTGTTTTCCATTAATAAACTTGACCTGCCTGAAGTACTCATAT
TACCGGTCCCAAACCCTCATAAAGGAAGAGGATCACAGTAGGCTAGAAGCCTCTATTAAGTCAAT
TCATGACGAATCCTCATAATACAGTTGGGGCCGAGGTGTTGTAGTAGTAGTTGTTATAGCCTTACATTC
CATTCCCAAGCCCCTACAGAAGTAAGAGGGTCACAATAGGCTAGCAGCCAAGCATAAACTAGTCAATT
CATGACGAATCCTCATAATGCAGACGGGACTGAGGCGTTGTACTAGTCCACATAGCCTTTCTTTACTAA
TGCAAATGTATAATTCATGATGACCGAGGCATTGTAGTAGTACCCTGTTAGCCTCTTTTTCTAAATGCA
TTTGTATAACTGTGTTATCGTAAAAAAATTTAGGCATGGTTACTATTGAATGAAGGCAATGCATTGGA
ACTAATGGATGAGTGTTTAAAGACTCATATGTTGAATCACAAGTGTGAGATGCATTCAAGTAAGTTTA
TTGTGTGTACAAAACTCCCAGAAGACAGGCCTATAATGGCATCAGTAGTGTCTGGTTAAGCAATGAT
GGTGTGGAATTGCCTCAACCAAAGCAGCCTGGTTTCTTTATAGAGAGGGATTCAACTAATCAGTCAAAT
GAATCAACTGATGAAAGATGTGTTACTGACAATGAACTTCTACTAACAATTCTTGAGGCAAGATAGACA
AAATATGAACTTGCAGTCGTGTGACTAGGAGGTCAAGGGTCAAGTCATGACAATAGCCTCTTGCGG

>M6-PGSC0003DMG400025558 M6 G-LecRK

TGATGTTATTTAGTTTTGATGATACAAACAAAGGAATCTTATAATAGTACATGATCCCTTGCCCAATTC
GTGGAAAATGCCAGCTGGAAAAGTATAGAAAGTTGGTGAGGTTGGTACACGACTTCCAAGCGTGATA
GAATCCTCGGCAATACCATGGCTTCTCATTTTTTTCTTTAGATAAAAGGCTTTGATCAATAGACATAA
TCTTAGTTTTTGCATTCTGAAATCCTCAAGAACACAAGCAACAACCACTCCGTCCAAGAAGTATTATCCT
CAAGAGCAACAGGACTTGATAGAGCTGCATGCTACCTAGTTGTCTTAGGATTATATCTTTGTGCTTAAT
TGTAATATATCCCTAATCTATAAAGGAATTAGATCGTTGTTGAGTCTTCTAAAAGTCTAAGTCAGTTGA
TGTTAACTGATTTAGTGGGCAGTGTTGTATCTGGTTAGTCAAATCTAAATCATCTAAAGTTAGGTGGTT
TAGTGGACAGTGTTGTATCTGCTTAGTTGAAGTCTAAGTTATCTAGAGTTAGGTAGCTTAGTGGGAAGT
GTTGTATCTTCTAGTTGCTCTCTTTCTAGTAGAGTTACTACATAGGGGGGGGAAGAGATTTAGAGGTA
AATTCCTAGGTTGTAGCTGTTGTAATGTTGCTCCATTTGAGTGAAATAGAGTTGGATTGAAAG
CTTGAGGACATGTCATGATTTTCGCCACCCTTGAGCAAGGGGGTTCCACGTAACTACTTGTGTTGA
TTTCTTTATTGTTAAGCCTTCATAACTATCATACTGAGTCAATGTACCTGGTCCGTTGGCTGATAGTGG
ACGCATGAATCTTAACA

>M6-PGSC0003DMG400026154 M6 G-LecRK

GTCTCACTGAAATGAAATAGAGGGCAAGAGCTACCTATTTGAATTTATTATGTTCTTCATTCAAATCATCA

ACAATTCCATAAAACAATGCAATTAAGTAATTTTCTCTTGTTGTTGTTGTTTGCAGCATTGATGATTTTACA
TCGATGTGATGCAAGGAGGAGCACCATTGATGGAAGCAGTAAATTAGTTGACAATGGCGAAACACTTG
TATCTGCTGGTGAAAATTTTGAATGGGATTCTTTTCTGATGATGACGGGTAAACAATATGTAGGCAT
ATGGTATTACAAATTAAGTCCTAGAACTGTTGTATGGGTTGCTAATTGGAATAATTCGATTCAGGGTAAA
AGAATAATGAATGAGGATAATTCGGTTGTCGTTGAAGATGGTAATCTCAAAGTTTTAAGTAATGGGAGT
ACTTATTTCTCCACACTATTAGGTGGTGGTCTAACAGGAAAGTAGAGTTGTTGGATACAGGGAACTTAG
TTTTAGTTGATGAATCAGGAGGTGAAATGTGGCAGAGTTTTCGCAATCCAACCGATACATTCCTACCAGG
TATGAAAATGGATAGTATTTTGAATTTGATTGATTCAAATATGTGAACTACATATTCCAATTAGATCAAT
CAAGTGACAAGGAATATGTTATAATTGCAAAGCAGGGCGGATTTGCTGGAAAGGGTCTGCGAAATCA
GGAAATTTAAGATTAGGTGAGATGCCTGGTTATGTTGCCTACATGTTATCCAACCTTCACTAATAAAAACA
TTGTCAATAATTCATTGGAATCGATAGGAACATTTAACAAGAGTAGGCTCTTAATGAACTCCTCTGGGGA
AATACAATTCTACGGTTGGGATAAGGAGATCAGTGGATGGTCTTTGAAGTGGTCAGCGCCAAAGGATA
CGTGTGATTTGTTAAGTTTTGTGGGAAGTTTAGCATTGTAAACAGCAAACATGATCCAGTATGCAAATG
TTTGCCCGGGTATAAGCTCAATCCTCCAGATAAATCAAAGCAGGAGATTTTTCAGGTGGTTGTTCAAGG
ATGTCAGTTAGCTCTTGCAATGAAGACAATGTAGAAGTACTCGACACGTTCTTGGATTTGAGGTCAATGA
AATTCAAGAGTCCAGACAAGATAATCAGTAATATTAGTACCCGTGAGGACTGCAGGAGATTTTGTCTAG
GCAACTGTACGTGCCAGGCCTATACTTACAATGATTCTGTATGCTGGATTTGGGACACTAGTCTCATGTC
TCTCCAGGAGAACTATGCTGGTGGCTTCAACATCTCTGTTGTCAGCATTTCGATATTGGTAATTTCT
TTTTCGATTTAACTTATGTACACTGACAGTTTAAAGCTAATGTGTGACCACAAATAGTACAGTAATTTGATT
TTTGTGCATTGCAGAAGCAACAAGGAGAAATTGCAAGCCTTGTGGCATAAACCTAATACCCTATCCATTA
AGCAGTGGACCAAATTGTGGTGACCCTCTGTATTATAGTTTCTCATGTGATGATTTAGCTGGTCAGGTAA
GCTTCTACACATCGAATGGCAAGTATACTGTCGTTAACTTTGATAAAGATAACAAAACATTTGTTATAGA
AGCAGCTCATAAAGAATCTGTTGGTACTTGTGATGACAAAGGACCGGTGACAGGAATTTCTTGGTTCAA
CCAGTCATCACCTTTAAGGTGATAAACTGGTGTACAATCCTGAAGAGAATCTTACTTCAGGACCTTTTA
GTCGAGGGAAAGATTTAATATTGATTAGTTGGAACCACCATTGGAGCCATTTTGAAGACTTCAGAAG
ATTGCAATGATTGGCCAAATTCTAGTTGCAATATGACAAAACAAGGAGAAAGAAGATGTATATGCCAAA
CTGATTACAAATGGAATGGCTTGACTTTAAATTGTTCCCTTGAGTTTAGGTATATGGATCAATGTTACTTAC
TACAAATGATTTTCTTGCCAATAGTTCAATGATACCTTTTTCTATGTTCTCCATTTGACCTTTTATATGACC
AACACATATTTCAATTTCTAAATTTGCTTCAGAACTTGAACACAAGGATCATTCAATACGAAGCTGGCAT

CCTCACGGAATCAGAGAACCCTTGTTATTTCCATCTCTGTAGTCTTGGAGTTATAACTTTGTGCAGCATT
AGTTATATAATTTATCAGAACACTAGAGTGACAAGAAGTAGA

>M6-PGSC0003DMG400026155 M6 G-LecRK

ATCTGATTGAAAGGAAAAACCAAGTCTTACCATGACTATCAACATGATCTTAATTGATGATGTGCATCT
TCTGTTAACAAATTTGGTGCAACCATGCAACTGCAACATTATTCGATTCGTCTACTTTTTGTGATCCTAAC
ATGTTTATTTATCAGTATTCATCAGTCTCTCGGAGTTGAAATGATTTAGTAAATCACTCTGTTTCTGGAA
ACCAAATATCGTCTCTTCGGGAGAAAACCTTTGAATTAGGATTCTTTTTCTGGTAGTTTCGAAAAATTAC
TATCTTGGTATATGGTATAAGAATGTAATGCCACAAACAATAGTATGGGTAGCAAACAGGGAGAAGCCA
CTTTCTGCTACTGATATGAATTCTGTTGAGTTGAAAGTTTTGGATGGTAATTTAGTGCTTATTACTGAATC
CAAAAACCTGTTTTGGTCTACAAATATCAGCAACACAATTAGTTCAAATACACTAATGGCAATTCCTTCTG
ATGATGGTAATTTGATTTTTAGTGATGGATCAAATTCAACTACACCCTTTGGCAAAGCTTCGATAACCC
GACTAATACATGGTTGCCGAATGCTAAGGTGAAGTATGACAAGCGTACAAATACAACAAAGATTCTTAC
TTCTTGGGAAGAACTCAGAGGATCCATCTCCGGGGATTTTTCCGTGGAAATGGATCAGAGTAATAAGCA
GTTCTTGATAAAATGGAACAGGACTGAGATGTACTCAGCTACTGGATCTTGGAAATGGGCATATTTTCAAC
ATGATGCCTGAGATGAGTTTGAATTCTGATAGATACAGATTTTCATATGTTGATAATGAAAATGAGAGCT
ATTTTACTTATTCCTCCGTAACCTCCAAAATCAGATTAACACTAGATGTCTCTGGGCAAATCAGGCAT
CTGATTTGGGCCGAAAATTTAAAGGAATGGCAAATTTTTACATCTCAACCAAGACAACCCTGTGAGGTGT
ATGCTAGTTGTGGTGCCTTTAGCATTGCAATAAGGAGTCCGCGACCTTCTGTAATTGCTTGACTGGTTT
CACACCTATATCTGATGCAGAATGGGACTTGAATGATCATTCTGGTGGCTGTGTTAGGAAGGAAAGCTT
GCAGTGTGGTATGGTAAAATGAAGGGCGGTTTTTCGGAGAATCCCATGTGACATTGCCCGGATATTC
TCTAACTGTGTCGGCTGCTAGTTCTGAGGAATGCCAGTCGACTTGCTTGAGTAACTGTTCTTCATGTAAT
GCATATGCTTATGATAATAATGTGTGTTCAATTTGGAATGAAGTTGTGAATCTGAAGCAACTCTCACCAG
GAGATGGTAGTGGAAGTGTGATTTATACCAGACTCGCTGTCTCTGACGAAGCATAACGGTGAAGGTAAGT
TTAAAGTTAAGAGTTGATTTGATAGTGTGTTGCCATTTCTATGTATGCAATGCTCATCTCAAATAGCTAC
CGATAGAGCTTTCTATGGATGTTTGTGTTTTCTGTCTGATGTTTCAGTCTTTACTTCATGTCTTTCAACA
GTACGAGTCTATACATTCTCTAAATCTTAGTGCTCATAAGAATTAAGTTTACGCAACATCATCTACGT
CACCTTCTATGTTTTAAACAAACATCAGATAGCCACTGTCCAAATTTAAGTTTACGCAACATCATCTACGT
TATAAACACACATAAGATAGTCACTGACCAAATGTATGGTTTTCATGTTTTGATTAGTTACAACACTAGCCAA
AATGAGTTGAAGATCTTTCGCCAGTAAACATTACCAGTTCGTTGAATTCCACATCAGCTCTTTAAGGAT

GGGATGGTCTTTTCATATGGTTTTGGACAGTTCTTACCTCATAAACTAGCTTTTATAGTTGAGTTAGCCTC
AAGGTCCATTTCTTATCACGTTATTAGAATCAGACCCATCCCAAATAGTCTATTTCTTGTCACAATTCCT
TATGTTTCTTCTTTCTGTCATCAGATGCAAATTCAGGGAAATTGTCCCTGAAGGTTAAAGTCATCATATCT
GGCGTGGTAGCCGTTGCAGTTCTACTTCTATGTAGCTTTAGCTACATTTATCATAGGAGAATAATGTCAA
AGAAAACAGGTACTIONTGTGTTGCTATTACAATCTCTGGAGTAGTTGTTTTACCACTACCAGAAAAATTTCTC
CTTCCATTTTTTTTTCCGAATCAGATCAAGAGAGATATCTCAAAGGGCTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTAT
CTTAGCAAGCCAACAAAGCACAGGAGGCAATCCAGTTCCACATTGGTTAAACAGAGAAAGAGAAGCAC
AAATTCTGATTAACGAAAATGATAAGCAAAACATTGCCGTTCCATTCTTTAGTTTGAAAACATACTAGC
AGCCACAGATCATTCTCAGATGTAAATAAACTTGGACAAGGAGGTTTTGGTCTGTTTATAAGGTTAGC
ATTAATAATTCACTTAACATGAGTTCAACTTTATGTAGTCATTTATAGCATCCTAGTTCCACATCGAAA
ATCTTTTCAAGGTATATTTTCAAGATGGACAAGAAATTGCTGTGAAAAGGCTATCAACCCAATCTAGACAG
GGCATTGAAGAATTCAGGAACGAAGTCATACTGATCTCGAACTTCAACATAGAAATCTAGTCAGACTTT
TAGGCTACTGTATCACAGGGTATGAACAGATTCTACTTTACGAGTATATGTCAAACAAAAGTCTAGACAC
CTTCATATTCGGTTAGTATATATATCTGAACTTATCTTATTTCTTAATCTCTCTATTTACTTGATCAATGTTG
CTAAATTTTCTCCTTGGTTACCAAAACAAGATCCTACACTTAGCAAGTCATTGAATTGGAAAAATCGATT
GAGATCATATTAGGAATTTCTCGAGGGCTTCTCTATCTTCATGAAGACTCAAGGCTCAGAATCATTATA
GAGATCTGAAAACAAGTAACATTCTTTTGGATCAACAAATGAACCCAAAAATCTCAGACTTTGGCTTGGC
AAGGATAGTTGAAGAACAACAACAGAAGCAAGTACCAAAAAAGTGGTTGGAACCTTAGTAAGTAATAC
AAACATGACAATGTTATGAACTTTGCTTAATTTATCGCACATCTGACTCATGATTATTCATCATTATTTG
ATTTAGCGGATATATGTCTCCTGAATATGCATTGGAAGGAGTATTTTCGATTAAGTCAGACGTATTCAGC
TTAGGAGTAGTTATACTGGAGATAGTAACCGGAAGGAGAAATACAGGATTTTATCAATCTAAAGAAGCA
TCTAACCTTTTGGTCCATGTGAGTGCCTTGAGTACACGTTATTTTTTCCAATGTGTACGTTGATCTTCATA
TTCATTATTCTAAATCATGATATCACAGGCATGGAATTACTGGAAAGAAAAAAGAGCACTACATTTGCTG
GATCATTATTGCTCGAATCATGCAACCCGAAAGAAGCAATGACGTGCATAAACGTTGGACTCTTATGTG
TGCAAGAAGATCCAGGTGATCGTCTTCCATGTCAATTGTTGTTATGATGCTTCGTTGTGATAGTACGTC
TCTTCAAAGCCTAATCAACCTGCTTTTGTGTCTAGGTGAAATGTTTCTAATTCAACTTCTGTTTCATCTGG
TACACCACCTAGCTTCTCCAAAATTGAGTTGACAATCACAGTTGAAGAAGGCCGATAACGTGATGAATTC
ATTAGTTTTTCAAATGAATTTAAACGCGAATTTAAATTATTTTTTACCTTAGATTAATAAAACAAAATTAC
AGGAATACTTGATCCTTTTCTTTTCTCAATTTTTTGTGTTTAGGCAGTAGAAGACTTGGGACCAGTAC

TGCTGATATTTATAGTGAAAACACTGAAAGGTATATATGCTTAATATTGTGTACAACATAGAATATATTGTG
TTGATAAAAAAAGTTCATTTTCTGTTTCATTTTGGTCTCTTCTACCTTCTTAACTTGTCTTAAACAGTAA
GAATGGAAGAAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400026156 M6 G-LecRK

TTAAACAGGAGCAACTTACAAGGAGGTGTACTAGGAAAAATAATGGAGTTGGATTGTGTTGTAGCTAT
TTAATTGTATTTTGTGTTCTTTTCGTTATGCTTCTGGCAAGTGAAGAAAGTATCAAGATGGGCAAATCAA
TCACTGGTAATCAGAAAATGATTTTCAGCTGGTGGAAAGTTTTTCCTGGGCTTCTTCACTCCACGTAATTCT
ACATTTACCTATCTTGGCATATGGTACAACACGATCCCCGAACAAACAGTCATTTGGATTGCTAATAGAG
AATCTCGAATTCCTCAGAATTCTACTGTTGTTTTCACTATTGGTGAAGATGGGAATTTAGTGATTTTTGAA
GTAAAAGATCAACTTATTTGGTCATCAAATGTTTCATCCATAACTTCAAATTCTACTGTAGGAGCACTACT
AGATAATGGAAATCTAGTGCTTACATGGTGAGTCTGATATATTGTGGCAGAGCTTTGATCACCTACC
GATACGTTTATGCCTGATATGAAACTTGGTTATAATAGAAAAACAGGACAACGGACTCTGATCAATTCGT
GGACAAGTAATGAAGATCCTCGGCCTGGAAATTTCTCGTTTGGGATAGATCCTGAAGGGCAGACGCGTT
TTTATATATTGAAGCAGAACAGTATTTATTTTAGGTTTGATGATAGTAATGAATACACTGGAGGGAATAT
CGGAGGAATTGCTTGGTATATTTCTGTTGTTTCGGGAAATGATGGAGTTTTTGTACGTATGGTTATACC
AAAGGGTTGGTAACATTAAGGATTGTTTTGCATCCTAATGGTTACATTCAGTTATTGGTATGGCGTCAAA
ATGCTAATAAGTGGATAGTTAACTTCAGGCACCAGAATTTCTTTGTGAACGTTATGCGGAGTGTGGTCC
ATTTGGCAGCTGTGATGTTTGTATCAAGTGGATTATGCAGATGCTTAACTGGATTTGAACCAAGATTTTCG
ACAGATTGGGAGAACGGGAAATGGAATGATGGTTGTGTTAGAAAAGTAGCATTGAGCTGTGATGACGG
AGACATATTCTTGAAACATGACGAGGATATGAAGTTCCGGATCATGCTATTTCTTAGGACATATGAGC
ATTAAGGACTGTGAAACTCGCTGCATTAGGAACTGTTCTTGTTTCAGCTTATGCTTATTCAAATAGCACCTG
TTAATTTGGTTTGGAGATTTACTGGACCTTTCCACAACCTTCTGTTGGCAGAGTTCTCAATGTTTCGAG
TTCGTGGCTCCAAGCCAGGTATTTCACTTCTATCCTTACTAATTCTACTAACAATGATTCTCTACACGTC
TTTGGTCAAGAAAACATAATTTATTTACTTTTTGTCTTCTGGATGCAGTTACTCATGGTGGATCTAGGAAT
TTGGCTCATAGACACAAAGTTTTCGTTGCGAGTATTGTTTCTGCAATATCTATCATCTTGGTTCTTATAAG
TATTTTTTTCTTTATCTTCAAAGAAAGCACTTGAGAAGACAAGGTATGTTTAGTGTACGTCTTAATTGTA
AATACAAATACTGAATTCGAATTCGTATAGATTACACTGATTTGCTTTACTGATTGCTGTTTGAATTAG
GCTGGAAGAATGGAACATAAGCTTTCATTAGGTCCGTGTCTGGTTTATATTCGGTTGAAAAAGCGATA
TGAAGTTGCTGCAGTACAACCTTTCAGCAAATAAGAGAGGCTACTAACAACCTTTCATGGAGAACACAAAC

TTGGAGAAGGTGGATTTGGTCCTGTGTTTAAGGTGCTAAACTAAATTCATTGTTGATATTTTACTGCTG
CTACTTTGAGAGAGACGTCATACGTCTCATTTTCGTTTCATGACTATGGTGGATGTGGATTTACATATTCT
GTTTCAGGGGTTTTTAGCTGAATTCGGAGACGTAGCCATCAAAGGATAAGCAAGAGGTCATCACAAG
GACTGGAGGAGTTTATGAATGAACTGAAGCTAATCGCGAACTGCAGCATAAGAATCTTGTCAGCCTCT
TAGGATGCTGTGTTGAAGGGGAGGAGAAAATACTAATCTATGAGTATATGTCCAATTGCAGCTTGGACA
AATTTCTGTTTGGTTCGTCCTTCTACTCCGTTTTAAGACTTCACATAACTTAAATTTTTACTCCTCTCAATTCC
CTTTGGTTAATGAGATGTTCAAATGTCTTTTTAGACCCTTCGTTGAAGGTTACTCGATTGGGTTACACG
TTTGGGATAATAGAAGGAATTGCTCAAGGAATGCTTTACTTGCATAAGTACTCGAGATTAAGATCAT
CCACAGGGACTTAAAGCAAGCAATATTTGCTAGATCAAGAGATGATCCCTAAAATATCAGACTTTGG
AATGGCAAGGATTTTCGGGACTGATCAAACACAGGCCAATACAAATCGAGTCGTTGGTACATAGTAAGT
AATAACCCCTTATGATTTGTGGTTTCCAAGCTTTACTAGCTTTTATGTCATTTGTGCATATCTAATGGATAC
TTATTTATACAAATATGGCATAGCGGCTATATGTCTCCAGAATACGTAGTATATGGCCAATTTTCAGAGA
AATCAGATGTTTTAGCTTCGGAGTATTGCTCTTAGAAATCCTGAGTGGTGAACGTAACACTCAGACTTTTT
AATGACTGAAATTTCCGCGTCCCTCTTAGGATGGGTAAGAACAACACTCAAGACTTTAATTAATTCTGTTTTCT
TTCACTTTTTTTTCGTGTTTTATATATATGGTGCAACTCATTGAACTTTTTTTAGGCATGGAATAAGTGGAA
AGAAGGAAAATCTTGGAGTTGATTGATCCGTCCATAAGAGAACTTGCGACAATAACAAAGCAACAA
GATGTATTATAGTTGCCCTTCTTGTGTTCAAGAAATCCCAATTGATCGACCAACAATGTCTGATGTATCT
TTCATGTTAAGCAACGAAACAACGCCATCCCTGAACCAAAGAACCTGCTTTTCGTAGTAGCTGGCAAT
CTCAGCAGTTAAGTATGATCCATAAATGAGATGACGATTACCTTGCCAAAACCGCGATGAAATAATTT
AAGTCTCCTATTTCTTGTAGTAAATTTTTCTTGTAGCATAGAGCTGTCATAAATTTTTTTTTGTTGAACTT
ACAAAAGCGTAGCTCTGGAAGAAATATAGACTAAATTTCTCTGTTAATTGATGTTTTTCATGTTTTTTTTT
CTGTTTCTACAGTGTATCAAGTTTGTGAAAATGTTGTTTTCAACATTCACTTGGATT

>M6-PGSC0003DMG400026183 M6 G-LecRK

AAAACAATGGAGTTGGATAGTTTCTTACCTCTTTTACTGTTAATTTTCTCATGTTCTTGCTTACCCGTTCTT
CCTTGCCAAAATTGTGTCAAAGTTGGCAAATCAACTACTGGGAATCAGAAATTGGTTTCAGCTGATAGA
AGTTTTGCCTTAGGATTTTTCACTCCATCAAATTCACGTACACCTATCTTGGCATATGGTACAACATAAT
CCCTCAACAAACAGTCGTTTGGGTTGCCAACAGAGAATCTCCCATCCACAGAATGCTTCACCAGTTTTC
ACTATCGGCGGTGATGGAAATTTAGTGATTTTCGATGAAAAAGGCAAACACTCATTGGTTCATCAAATGTCT
CATCAACAGCACCGGAATCATTATTAACCTCAAATTTTACTATCGGAATATTGTTAGATAACGGGAACCTT

GTTCTTCGACACTACGGTGAGTCCAATTATTTGTGGCAGAGCTCCAGTATCCTACAGATACGTTATTAC
GCCATATGAGATTTGGTTTCAATAAAATTAGTGGCTTACGAAATGTGATCACTTCATGGACGAGTAATGA
AGATGCTCGCCCCGAAATTTCTCTTTTGAATAGACCCTACTGAAGGAGTTATGCGTTTTGTCATTTGG
AATCGAAACGGTATTTATTATAGATTTGACGATAGTTGCAGAGTGTATACAGTGTGGTGTTCGCTGTTG
TACTGAAAATGATAATGTATATCTTAATTTAGATTACTACAGAATCTTTCTGAGATTAAGAATCGTTCTG
AATCCGAGCGGGCACCTTCAGGTGATGGTGTGGAATCGGAATGGAAGTAACAAATGGAATGTTGAATT
TGAAGCACCACAATCTAAGTGTGACCTTTACGCGCAGTGTGGTCCGTTTGGTATCTGTGGGATCAGATCA
AGTGGATTATGCAGTTGTTTAGACGGATTTGAACCTAAATTTACGACAGATTGGGTAAATGAGAAATGG
AATGGAGGTTGTGTGAGAAAAATAGCGTTGGGATGTGATGGTAGAGATCAGTTTTCGAAGCACGAGAA
TATGAAGTTGCCAGATCATGCTGTCTCTTTAGGAAATATGAGCACTGAAGAGTGTGAAACTCAGTGCATT
AAGAACTGCTCCTGTTGAGCTTATGCTTGTACGAAAAACGCCTGTTTTATATGGCATGGAGATTTACTGG
ATCTTGGGCATGACACTACTAACGGCAGAGCTCTCTATGTTTCGAGTTCACGTGTTAGAGCTAGGTATGTT
TACTTGTATCATTGTTGGTTCTGTTAACAACAAGTAAAAGACTAGTATAATTTTCGTGTTGTGGATGCAGT
TACTAATAATCTATCTGGCTCAGGGAATTCAGCTCGAAGATACAAAATTCTCACTGTGAAAATTGTTTCT
GCAATTTTTGCAATCTTTCTTCTTGTAGTATCTCTGCTTTTATCTTCAAAGAAAGCGCTTGAAAAGACA
AGGTGAATCTAGCATTCTAGACTGTAATGATTTGAGATTTTCAATTTGTTTACGGTGCTTTGCCTTACTGA
TGGTTGTTTGAAACTAGATAAGATGGACGGAGATTCTGCTTTAGTTAGCTCCATGCCTAGTGGATCTTTA
GTTGGGAAAGATGATATGAAGTTGGTACAGTACAGCCTGCAGAATATAAGAGACGCAACAAACAACTT
CCATGAAAGTAACAACTTGGAGAAGGTGGTTTTGGCCCCGTGTTTAAAGGTGCAAAATTCAATATTTTG
ATGTTTCGTATTTAATTTTCAATATAGAGAATTGTGGCTTTAAACATTCTGTTTCAGGGATCTTTGGCTG
AATTTGGAGACGTAGCCATCAAAGGCTAAGCAGGAGGTCATCACAAGGACTGGAGGAGTTCATGAAT
GAGTTGAAGCTAATCGCGAATTTGCAGCACAAAAATCTAGTCAGCCTCTTAGGATATTGCGTTGAAGGG
GAGGAGAAGATATTGATCTATGAGTATATGCCCAATTGCAGCCTGGACAAATTTATTTCTGGTTATACTC
ATTAGTATTATTTTACGAGAATCATAACTTTGTTTTCTCATTTCGGTTGGCTAATTGGATATTCATTTTTT
CTTTAAGACCCTTCGTTGAAGGTTACAATCAATTGGGATACACGTTTTGGGATAATTGAAGGAATTGCTC
AAGGAATACTTTACCTGCATAAGTACTCGAGATTTAAAGTCATCCACAGGGACTTGAAGGTAAGCAACA
TTCTGCTAGATCAAGAGATGATCCCAAAAATATCAGACTTTGGAATGGCAAGGATTTTCGGGACTGATC
AAACACAGGCCAGTACAAAACGAGTGGTTGGTACATAGTAAGTATAGTAGCCGCATCTGTAACCAGTTT
TTATGTTAATACCTCTTGTGTATAGCTACTTAAACTGATTTACGCCAATATGGCATAGTGGCTATATGTC

TCCAGAATACGTAGTATATGGCCAATTCTCGGAGAAATCAGATGTATTCAGCTTTGGAGTATTGCTGTTG
GAAATCTTGACTGGTGAACGAACTCAGACTTCTTCATGACTGAAATTTGTATGTCTTTATTAGGATGGG
TAAGTACACTCGCGCATTTGAAAACCTCAGTCCAAGTTTCTTTTAGTTTCTTTAACATTTACGTCATTTGG
CATGTTAGGCATGGAAAATGTGGAAAGAAGGAAGAATATTGGAGCTAATAGATCCATCAATAAGGGCG
ACCTGCGACAGTAACAAAGCAACACGGTCTGTTCTGGTTGCTCTTCTTTGCGTTCAAGAAATTCCTACTG
ATCGACCAACAATGTCTGATATAGTTGTCATGTTAAGCAACGAAACAACGCCATCCCTGAGCCAAAAG
AACC GGCTTTTCGCAGCAGCTGGCGACATCAAAGTTAAACAATTTTCCATAAATGAGTTGACATTTAC
TTTGCCAGTACCTAGATGAAAGGATTTAGCTTTCCATATTTCTTATGGAATTAATCTTATTTTGAAAAGAA
CCATCTTTGAAAAAATGTTTAGCACTGTAAATAAAAAATCAAAAACCAATTCAATTACTACCTCTGTCCC
AGTTTATATC

>M6-PGSC0003DMG400026184 M6 G-LecRK

ATGGCGAAGAAAACAGGTTTGTGTTGCTATTACAGCCGTTGCAATTCTACTTCTTTTTTTGCTCTATGAA
TCAGATAAAGAGAGAAATCTAAAAGACTGCACATGTTTTCTGATCTTAGCAAGCCAACAAAGCACAGG
AGGCAATCCAGTGCCACATTGGTTCAACAGAGAAAAAGAAGCACAAAACCTGATTAACGAAAATGATA
AGCAAACATCGCCGTTCCATTCTTTGTTGGAAAACATATTAGCAGCCACAGATGATTTCTCAGATGT
AAATAAGCTTGGACAAGGAGGTTTTGGTCCTGTATATAAGGTTAGCACTATTTTTCACTTCAATAGTTCC
ACTTTATGTAGTCATTTCATAGCATCCTAGTTTACACATCGAAAATCTTTCAGGGTATATTTTCAGATGGA
CAAGAAATTGCTGTGAAAAGGCTATCAACTCAATCTAGACAGGGCATTGACGAATTCAGGAACGAAGTC
ATACTGATCTCGAACTACAACATAGAAATCTAGTCAAACCTTTTAGGCTACTGTATCACAGGGTATGAAC
AGATTCTACTTTACGAGTATATGTCAAACAAAAGTCTAGACACCTTCATATTCGGTTAGTATACATATCTG
AACTTAGCTTATTTCTTAATCTCTCTATTTACTTGATCAATGTTGCTAAATTTCTCCATGGTTACCAAAC
AAGATCCAACACTTAGCAAGTCACTGAAATGGAAAAAGCGATTTGAGATCATATTAGGAATTTCTCGAG
AGCTTCTCTATCTTCATGAAGACTCAAGGCTCAGAATCATTATAGAGATCTGAAAACAAGTAACATTCT
TTTGGATCAAGAAATGAACCCAAAATCTCAGACTTTGGCTTGGAAGGATAGTTGAAGAGCATAACGAC
AGAA

>M6-PGSC0003DMG400026185 M6 G-LecRK

ATGATCTCAGTAAATCACTCTGTTTCTGGAAATCAAAGTATCGTCTCTTCAGGCGAAAACCTTTGAATTAG
GATTCTTTAAACCTGGTAGTTTCGAAAAATTACTATCTTGGTATATGGTATAAGAATGTAATTACACAAAC
AATAGTATGGGTAGCAAACAGGGAGAAGCCACTTTCTGCTACTGATATGAATTCAGTTGAGTTGAAAGT

TTTGGATGGTAATTTAGTGCTTATTACTGAATCCAAAACTTGTTTTGGTCAACAAATATCAGCAACACAA
TTAGTTCAAATACACTAATGGCAATTCTTTCTGATGATGGTAATTTGATTTTGAGTGATGGATCAAATTCA
ACTACACCACATTGGCAAAGCTTTGATAACCCGACTGATACATGGTTACCGAATGCTAAGGTGAAGTAT
GACAAGCGTACAAATACAACAAAGATACTTACTTCTTGGGAAGAACTCAGAGGATCCTTCTCCGGGGATT
TTTTCCGTGGAGATGGATCAGAGTAATAAGCAGTTCTTGATAAAGTGGAACAGGACTGAGCTGTACTCA
GCTTCTGGATCTTGAATGGGCGTATTCTCAGCTTGATGCATGAGATGAGTTTGAATTCTGATAGATACA
GCTTTACATATGTTGATAATGAAAATGAGAGCTATTTTATGTATTCCCTTCGTAACCTTCCAAAATTAGA
TTAACTAGATGTCTCTGGGCAAATCAGGCATCTGATTTGGGCGGAAAATTTAATGGAATGGCAAATT
TTACATCTCAACCAAGACAACCGTGCGAGGTGTATGCTAGTTGTGGTGCCTTAGCATTGCAATAAGG
AGTCCACGACCTTCTGTAATTGCTTGACTGGTTTCACACCTAAATCCAATACAGAATGGGACTTGAATGA
TCATTCCGGTGGCTGTGTAAGGAAGGAAAGCTTGCAGTGTGGTGATGGTAAAAGGGCAGGTTTTTGA
TGAATCCCAAAGTGACATTGCCGAATATTCCATATCTGTTCCGGCTGCTAGTGCTGAGGAATGACATTC
TACTTGCTTGAGTAACTGTTCTCATGTAATGCATATGCTTATGATAATAATGTGTGTTCAATTTGGAATG
AAGTAGTGAATCTGAAGCAACTCTCACCAGGAGATGGTAGTGGAAAGTGTGATTTATACCAGACTTGCTG
TCTCTGACGAAGCATAACGGAGAAGGTAAGTTTAAAGTTAGGAGTTGTATTTGATAGTGTGTTGTCATTTCT
ATGTATGCAATGCTCATCTCCAAATAGTTACTGACAGCTTCTATGGATGCTTGTTTTTCTTGCTAATGT
TTCTTCAGTTCTTTACCTTATGGACTTCAACATTACGAGTTCTCTAAATCATAGTGTTCAACAAGAATTAAT
AGGCAATTATAACTTCACATAAACAGACCTTACGTTTTAAACAAACATCAGATAGTCACTGACTAAATAT
AAGTGACGCAACAGCCTCTATGTTATAAACACACATAAGATAGTCACTGACCGAATGTATGGTTTTTCAT
GTTTTCATTAGTTACAACACTAGCCAATATGAGTTGAAGACCTTTGCCAGTAAACTATTACCAGTTGGTGAG
TTCCACATTGGCTCTTTAAGGATGGGATGGTCTCTTCACATGGTTTCGGACAGTCCTTAACTCATAAACT
AGATTTTATAGTCGAGTTGCCTCAAGGGTCCATTTCTTATCACATTATTAGAATCAGACCCATCCCGATTC
TTTGTTTACCCCATATTCTGCCCCATCATATTGTTACGCTCCAGTTGGCAGGCCTAGGCATGAGCGATGT
TGAGTTCCACATAGTCTTTAGGGATGAGATGTTCTTTTTATATGGTCTCGGACAATCATCATATCATG
AAGCTAGCTTTTAGAGACAAAAGTTTATTTCTTGTCACAGTTTTCTTATGCTTCTTCTTTCTGTCATCAGA
TGCAAATCAGGGAAATTTCCCTGAAGCTTAAAGTTATCATATCTGGCGTGGTAGCAGTTGCAATTCTA
CTTCTATGTAGCTTTAGCTACATTTATTGTAGTAGAATGATGGCGAAGAAAACAGGTTTGTGTTGCTATT
ACAGCCGTTGCAATTCTACTTCTTTTTTTTTGCTCTATGAATCAGATAAAGAGAGAAATCTAAAAGACTGC
ACATGTTTTCTGATCTTAGCAAGCCAACAAAGCACAGGAGGCAATCCAGTGCCACATTGGTTCAACAGA

GAAAAAGAAGCACAAAACCTGATTAACGAAAATGATAAGCAAACATCGCCGTTCCATTCTTTTGTGG
AAAACATATTAGCAGCCACAGATGATTTCTCAGATGTAAATAAGCTTGGACAAGGAGTTTTGGTCCTG
TATATAAGGTTAGCACTATTTTTCACTTCAATAGTTCCACTTTATGTAGTCATTTATAGCATCCTAGTTT
ACACATCGAAAATCTTTCAGGGTATATTTTCAGATGGACAAGAAATTGCTGTGAAAAGGCTATCAACTCA
ATCTAGACAGGGCATTGACGAATTCAGGAACGAAGTCATACTGATCTCGAAACTACAACATAGAAATCT
AGTCAAACTTTTAGGCTACTGTATCACAGGGTATGAACAGATTCTACTTTACGAGTATATGTCAAACAAA
AGTCTAGACACCTTCATATTCGGTTAGTATACATATCTGAACTTAGCTTATTTCTTAATCTCTCTATTTACT
TGATCAATGTTGCTAAATTTCTCCATGGTTACCAAACAAGATCCAACACTTAGCAAGTCACTGAAATG
GAAAAAGCGATTTGAGATCATATTAGGAATTTCTCGAGAGCTTCTCTATCTTCATGAAGACTCAAGGCTC
AGAATCATTATAGAGATCTGAAAACAAGTAACATTCTTTGGATCAAGAAATGAACCCAAAAATCTCAG
ACTTTGGCTTGGCAAGGATAGTTGAAGAGCATAACGACAGAAGCAAATACCAATAAAGTAGTTGGAACCT
AGTAAGTAATAAAAACATGACAATGTTATGAACTTTGCTTAATTGCATCGCACAGCTGACTCGTGATAAT
TCCATCATTATTCGGTTGATTTAGCGGATATATGTCACCTGAATATGCATTGGAAGGAGTATTCTCGATTA
AGTCAGACGTATTCAGCTTAGGAGTAGTTATACTGGAGATAGTAACTGGAAGGAGAAACACAGGATTTT
ATCAATCTAAAGAAGCATCTAATCTTTTGGTCCATGTGAGTGCCTAGAGTACATGTTAATTTTTTCCAATA
TATATGTACGTTGAACTTCATATTAATTATTCTAAATCATGATATCACACACAGGCATGGAATTACTGGAA
AGAAAAAAGAGCACTACATTTGCTGGATCATTATTGCTCGAATCATGCAACCCGAAAGAAGCAATGAC
GTGCATAAACGTTGGGCTCTTATGTGTGCAAGAAGATCCAGGTGATCGTCCTTCCATGTCAAATGTTGTA
ATGATGCTTCGTAGTGATAGTACGTCTCTTCCAAAGCCTAATCAACCTGCTTTTGTGTCAAGGAGAAATG
TTTCTAATTCAACTTCTGTTTCATCTGGTACACCACCTAGCTTCACCAAATTTGAGTTGACAATCACAGTG
GAAGAAGGCCGATAATGTGATGAATTCATTAGTTTTTACGCCAATTTTCTCCGCATGAAATTATTTTTTCA
CCTTAAGAGAAGATAAAAATACATCAAATCAACTTGATAGCAAACCTTTTTTATCAGTTTAACTACAATGGT
G

>M6-PGSC0003DMG400026810 M6 G-LecRK

ATTGGAAGAGACATTATTCAAAGTGTCTGAAACCTTTTCAGACCACTCCCTTTTACTCCAGAAAAATTTT
GCTTTGTTGATTTTCCGGCATTCCCTTCTCTTGTCTTCCAGGGAAAGATAAAGAGTTGAAAATTTACAATG
TGAGTCATATCTCTTGTAAATTTAAGCTCACCACTCAAACCTCCCAAGATACTAACTTTCTGTTTCACTC
TAGCTTTTTCACTGAGATATGTTGATTTTAAAGCTTTTTCACTTTGGGGTTCTCATTTTCTTCAAATCTTG
AAATACCCATTTAAGGATTTCAACTTTTGGAGTTATGTTAGACCGAGTACTTTTGTCTACATTGTCCTTA

AAATTGGGATGTAATTGTAAAGATTCATTCTTTCTTGCATGTTCACTTAGATTTGTTCTCTTATCTTTCCTT
AAAAATAATTTTTCTCTTACCTAAATTGCTCTTTTTGCTTAGAAAAATTGAGATATATATGTGTGTATGT
GTGGACTCACGGTTTCTTTGCAACGCGTATTTTGTCAAAGGCATGTTTGTTCGAAGTCTATGCGTCTATA
TTGACTTTTAAATAGTTAATTTTTGGGGTATTAACTACTCCCTGATTAGGTTTTCAACTTTGGATGCTTGC
AAAACATATTTTAGTGTCACTTTAAAGTATAGAAAAGTGGTTGAATATGCATAAGGACCTAAATAGGGTC
CCATTTGTAGTTTTGAACCAGGATTTCAAACAAAAGCTGTTTTCTTTAGCCATTTTCTTTAGCCACTTTTAA
TTAATTTCTTTGTGTACTGTTTATTTTATGGTCCATCTGTAGGTCATATTTTTTTTAGTTCAATCATAAGGT
GTGGATCTTTTGTCTCACATGGCAAGTTTCTTATAGGGAAGCATTGCTGTTTCAAGAAAGTGTCTGC
AGGCAATATTCTTCCAATTGATGTGGTTTGGATGTCTTTTCTGAGGTTCAATGCTTCCCTTCTCTTTCAATC
AATTTCCACCTTTTGTGATCTTGGTGTAACTTGAATCAATTGGTAGTTTAAAGAGTTTTACCTTATAGT
TGATTGTGATATTTCAATTCCTTTACACAAAAGAACAGTTTCTGTTTCATTGTAAATCAGTGGAAATGACTG
AACATATATTTGCTGATATGCAGAAGCTGGAACCGTTTTCTGTCTTTTCATCTGCTTCCGCAAGTAGTG
ACAGATATGGATAGAGGAGACAGAATAATAGCCTGTTATTCTAATTTGCTGCTTTCTGTCTCTATCGGGT
TCTTGCTTTTTTCAGTTGTCAGTTCACAAATTCCTTTGGGTTCCAAACTAACAGTAGAAGAGAACAATTAT
TGGTTCTCATCCAATAAGGACTATGCAATTGGATTCTTGAACCTTCTCCGACCAGTATAGCTTTGGTGTCCG
TTTCAATGCAATTTATATACCTAGCAGTGAGCAAGCAGCCATTTGGACTGCAGGGTGGAAATGTTAAAGTT
AGTAGCAAAGCATATTTTGTAGCTTCCCTAACTGGGGAAATGATATTGTTTGTATCCAGCAAAGGGAAAA
ATTGTTTGGCAAAGCAAACACTGGCAACACATCAGTTGAATCAGCTGTTCTTCTTGATGATGGCAACTTTG
TCCTGTAAATAGGAATAAGAGTGCTGTTTGGCAGAGTTTTGAAAGTCCATCTGACACAATGTTGTCTGG
CCAGAGTTTATCTGTTGGCCAGTCTCTTCGAGCTTCTAGCAGGGGTTCTTTAACAAGTTATTACAGTCTTC
ATATGAATGTTTCTGGTGAGATGCAGCTTAGGTGGGAGACTAGTATCATTTACTGGACTGTTGGGGGTC
CTAAATCTGCTGTACGAGCCATTCTTGGCTCTGACGGAATCCTCCAACACTTGTATCAGCAATCGCAAGC
TGTTTGGTCAGTCTATGGTGAGGACCACAATGATTCTGATGTGAAGTTTCGGTTCCTCAGACTAGATTCT
GATGGTAATCTTCGGATATACTCATGGGAAAATAATGCAACGTCATGGAGAAAAGTTTGGCAAGCTATA
ATTAATCAGTGTGATGTCTTCGCAACCTGTGCTACCAATGGTATTTGCACCTTGAATGCATCTGACTCTTA
TGTTTGTGGTGTCCATTTAGATCTACAAGAGACTCAAACCTCTGAATGTCTAATTCCATATAAACCAAGTT
GTGAATCTGGTTCATCCATGATCCTTCATGAGCATATGTATTTGTACGGAATATAACCACCAAACAACAC
AGTTGTGCAAACCAATTTGCAGCAGTGTAGAAGTCTGTGTGAGAAAGATCCATCCTGCCATGCTGCATCC
TTTATCAACAATGGCACTCCACAATGCCACACGATGAACTCCCGGTATGTTGGTGGTCAATCAGATCCTT

CTTTGGGTTCCGTTACTTTTGTCAAACCTTGTTTCAGACCCAATTGCTGTTTTACCTCCGCCTGTACCTGCTC
CGAGAAAGGTATCACAGAAAATCTGTGTTGCTTGTCTGTTAGAAGTTGCTGCTGCGTCAATCGTTGTGTT
TGTCATGCTTCAATTCAGCATTGGAGTTTACCTTTTCAGGAGAAGGAAACATATGATGCAGAAATCTGCT
TTACCCCATATAGTGCCTAATGCTACTGGCTGCATCGTGTCTTACTCTGAAATCAAAGATCTGACTGA
TAATTTTAAGCAACAAATTGGGCAGAATGTGTTCAAAGGTCTACTTCCATATAATAGGCTTGTTGCAGTT
AAAGATCTCAATGCCTCTATTGATGAAAGGAGGTTCCGGGCTGCAGTTCTAAAATAGGAAGCATATAC
CACAAAATCTTTTGAGGCTGGATGTTATTGCTGTGAGTCCGGCCGTAGGTTATTGGTTTATGAGCTTG
CCAAATATGGTTCTGTTGACAAATGTTTAGAAGAACCTAGAATGTGCAAGAGATTGACGTGGAGAAAAA
GAATGGATATATGTTTGTGAGTGGCAAGGGCCATATCTTACTTGCATACAGGATGTAGGGAGTTTATTA
GTCATGGAAATCTTAAATGTGAAAATGTTGTCTTAGATGATGAATTAGAGGCCAAAGTTAGTGAATTTG
GGCTGAGGACTATTCAAGCTGAGGCTTCCAGTAGCGGGGGGCTAGCAGAGACAGATGTAAGAGATTTT
GGCAAAGTGATGGTGGTATTAATCACTGGATGCCAAAATGCGGATGAAGCTTGTTATTGGTCCTATGAA
AAATGGGTGAAAGCTGATAAGGAAATGGCCATGGATCAGCGAATTGTGGTTGGCGCCGATTCCAGAAGA
GTTAGAACGAGCATTAAAGAATTGCATTTTGGTGCTTACAAGGTGATGAACGCATGAGGCCATCAATGGG
AGAGGTAATCAAGGTACTGGAGGGCACTCTGACTGTGATCCTCCACCACCTCCTTTTGTCTATAATCAA
CAATGGCCACCTGATGACGAATCACCATCTGAATCATATTAAGTTCTAATTCGTATATTTCAATCCCATT
AAGTCATCTGTTTCTGTACAGAACTTACCAGGCACCTTCGACTTGGCATGATGTAGAATGCCTAGTTTTTC
CAGTATGGCATGCTTAATCTGAAATTCAAGACGAGCATCCCACTCTGCCTCTTCTGAAACTGTAACCTTG
GTATGTAACCCTCCAAGTACAGTTTTGTGTTAGAAAATCCTGATTCAGAAATCCAGTTTTCTTTTAAAGT
TTTTGATTCTGTTTCATGTTAATTATCGCTTCTTATCACATGTGTTTACATTTGATATTTTCTGGAGGTGAC
TAACTTCCTTAACTCTGCCAAAATGTCTCCTTGGCTTGTGCTATCAGTTGGCACTGGCTTTTTTACTAG
GCAGTGGTCCAAGAGATCGCGGATGGGGTTTGAACCTGGACATCTCTATTCTTAGGATTACTCTGACCAT
TAAGTCGATCCTAACTTAAAATGGAAATGGAAGTTTGTGTCTTTTTTCTAACAGAGGTGGTGTCCATG
CTATTTGCACCTCGACCATTTACCAGGTAAGTGGTATCTCCACCAACCTAGGTATCAGGTAAGTCTATCT
CTAAAGGTTAGAAAAATGGAAAGAAATCACCTAGCATTTTGAATTTGTTGATAGGTCACACTTGTGTTT
TATATATGTTCTGTTTTGATTTTGGCTTGTGCTGACCTTGTAGCCTGGTAAATAGGGTCATTTTCGGTGAA
CATCCATGATCAGTATTTTCAAGCAATGAACACAATTTTCAATATTTTTATTAGTGAAAGAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400027233 M6 G-LecRK

AGTAAGCCTTGCTACCAAGATCAACTGAGATTCAGCTTTTTGTTGCTCTGATTCGTTTTCTGTTCTCCTTTT

TCAAGTAGGTAAAGTAGGTTGACTCGCTACTTTACCTACTGTGTATAAGGAGACGGAGCAGAGTAAGAA
ATGCAACTTAGTATGGTATGCAAAAAGATTCTTGATTTCAAGAACTGATTTTTTTTTCAAGTTTTCATTGTT
GTTAAGAGCATGGGATCATCTTCTTGTTATTCATTGTTGCCCTTTTGTTATCTTGTTTTGTTGTACTCT
GGTCCTCTTCTCTTCAACCATTAECTCCAAATTTCACTGCTTCAAATTTCAAGTTCATTGATACTTCTGGA
TCATTCTTGTCATCACCAAATGGAACTTTTAAAGCAGCAATTACAAACACAAAATCCCAAGAAAGATCCT
ATTACTTTGTCATCGTTCACTCGGAATCTCATGTAGTTGTTTGGTCAGCAAATCGCGATATGCCTGTATCT
GATTCAGGTGAGTTGCACCTTCTGTTGATGGCCTTGCTCTTTTTGATGATTCAGGTGACACGGTTTGGTC
AGCGAAGCGTAGTAGTACTAGTAGTTCTGTTACTTCAATGCAGCTTCTTGAATCAGGAACTTTGTGTTG
GTTGATGCTTTTAATAATATTGTGTGGGAAAGTTTTGATTCTCCTACAGATACAATCGTTGTAGGCCAAC
GATTGCCTGTTGGGAAATCGTTGGTTAGTTCAGTGAACGAAGATGAAATTGCTAAAGGCGATTATAAAC
TTGTGGTTGTAGAGAATGATGCAATGTTACAATGGAATGGAATGACTTACTGGAAGTTAAGTATGGAAC
CTAAGGCTTTTACTGATGCATATACTCTGGTGGAGTATATGATGATCAGTAGCAACGGGTTGTTCTTGT
AGGGGCGAATGGGACGGAGAGAGTATTGATTGAGGTTATTTGGATGAGGTGAAAGATCCTGACTTTAGGA
TTGCGAAATTGGAAGAGAATGGACAGTTCAGTGTCAAACGATTTAGTAACGGAAATTGGATATCTGAAT
TCGATAGTCCTATTGATAGTTGTCATGTTGCTTTCCTTCAAGAAGCTTGGAGTTTGTGATGAGGGGAG
ATGTTCTTGCCACCGGATTTCTGTTAGTTCTGAGGTGAATGGTAGTTGTGCTCCAGTTGATAGAAAT
TTGGTAATGCCAGTTTCTTGAATGCATCTTGAATATGAATGTAAGTGAATTGGGAAATCGTGTTTCGTA
CTTGAGGCTAGAGAATGGTATGGACTATTTTGCTAATGATTTTATCGAACCTGTGAAGCGTGGTGTTAAT
GTATCTGCTTGCAAGATCTTGTCTAAGAAGTGTCTTGGCTTGGAGTGTTCATGATCAGTCGTCGGG
TTCATGTTATATGATTGAAAATTTCTTGGTTCGATTTTGAGGGGTTTCGGATTCTGGTAACGGAAGAGGT
AGATTGGGATACGTTAAGGTCATTTCTGAACCGTCATCATTTGATCCAAATGACAACCTCAAGTGACAATA
GGTCAAGATTACCGTCGTTGCTTGGTTTTACTTCTTCTTCTGGGCTTTTACTGATCATTGTGATGATG
GCTGGGATTATGTGGTTGATGAGAAGAAAAAGATTGATGCAGATTTTCAGGGAAAGAGTTTGGACGGAC
GGATTCTTCTCGTTTCTGAGCTTGATAACATTTCCATACTGGGGTTGCCTGTGAAATTTGACCATGAG
GAGATTCGTGTAGCCACGGAGTATTTAGAAATCAAATTGGTACTGGTGGATTTGGAACAGTATATAAA
GGTACTCTTCTGATGGAGCTGTTGTTGCTGTCAAGAAGATGAATGCTCTTGGGGCTCACGGAAATAGG
GAGTTTTGCACTGAGATCGCGATTATTGGGAGAGTTCACCATGTTAATTTGGTTAGTTTGAAGGATTTT
GTGCACATAGGGGAGAAAGGTTTCTGGTGTATGAATATATGAATCGAGGCTCATTGGATCGAACCTTT
TTGGAATTGGACCTGCCTTAGATTGGCATAACCAGATATGAAATCGCGCTTGGAAACAGCACGTGGGCTTG

CTTACCTGCATGGTGGTTGTGAGCAGAAGATCATACATTGTGATGTGAAGCCAGAGAACATACTCCTCC
ATGACAACCTGCAAGTAAAAATATCAGATTTCTGGGCTTTCCAAGCTTCTTAATTCTGAGCAGTCTAGTTG
GTTTACCACGATGAGAGGAACTCGAGGCTACTTAGCTCCTGAATGGCTGACTAGCTCAGCCATAACTGA
GAAATCAGATGTCTACAGCTACGGAATGGTGCTACTAGAAATAGTACGAGGGAAGAAGAACTCCTCGTT
CCAACCACCAAATGACACTACTTCTCAAAGCGAAAAGTAGTGAAAGGAATAGGCTTCTCCATCGTCTCTT
GCCTCAGCAAATCAGCCAATCTACTTCCCATTATTTGCGTTGGAAATGCATGAACAGAAAATGTACCTGG
AGCTTGTGGATCCTCGTGTCTGGGGAGTGTCAAATTGAGGAAGTCGAGAAGCTAGTACGTGTGGCTT
TGTGTTGTTTGCATGAAGAGCCAACCTCTGAGACCAACAATGGCCAATGTTGTTGGCATGTTAGAAGGTG
TGTTGCCTTTGGCTATGCCACAGGTTCAATCACTCAATTTTCTACGATTTTATGGTCGTAGATTCACTGAA
GCATCAACGATCGATGGGGATCAAGGGGTTAATGTGTTTGTGAGTTACATCAACAAAACAGGAACCTTAGC
AGTACTACTAGTAGCTCTTACAATTCCTTCTTATATGTCTTCACAGCAAGTCTCAGGTCCAAGATAGCA
CTAGTAAATCTTATGTTGTTTGAACCTCCAAAATGTTGTACATTATGTCTGGTCTCCAAAAGTGCA
TTGCTTTGGGAAGATCCAACATAATTTTGAACATTATTTTGAAGAGTCGGAACAACACGGAGTAAATCTG
CTTTGTTAGTTCAATTTGTTATGCTACTGTTTGAACCTTTAGTTGTGATGTGATGTTTGCACCTCTTCTGT
GAGGCAGTAGAAAGAGTATAAATATAAGTTGTAATTTATTCAGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400028461 M6 G-LecRK

AAATACAACATCAGCTTCAAATCATCTTTACCCTATCTAGACAAGTAGTTAAGCAGATGGGAATAGATTC
ATTTCAATGATCGTCAAGTCATTGATATAAATTAGAGGTTTACAGATGAACTATTTGTATGTATAAGAA
TTCTTTTCCCTTCTAATATGTTTTTGGTCAATGAACATTTTAGTTTTTTGTCTAACAGAATCATGGCTTT
ACCCTCTGTCAAACATTCGTTGACGCTTTTGTATCATTGTGCTCCTTGAGTACCTTACTTTGGCTCAATTTCC
TGATTATCACACGGTGAATTACCCACAACATGGATAAACAATAAAGTCTCGTCTATCAATGTTACAAAG
CCCTTGACATGGCCTTTTTACTCATTCAATCAATCATCTGGACCTTTCATGCGAATTCTGATGCTCAAAGA
GATAGAAAAGGACATGGGGTATGCTTGTGGTTTTGCTTCAAATGGAGAGGACGATTCTTTGTGTTTTCC
ATTGGAATTATACGTCTTCGTCAGGACTTTCTAGGAGCTCAGCGCTGGACTGACCTTGAACCTGGTCTGGT
TTGCAAACAGAAACCATCCAGTTCGTGAAAATGGAACGCTGCAATTGCTGCAAGATGGAGATTTAGTGT
TAAAAGATGTGGATGGAACCTTGTATGGTCTACAGGCACAGCGAATAAGTTTGTTCGGGCATTAAGA
TGATGGAGACTGGGAACCTTGTGCTTCATGACATGTATAATCAGACTGTATGGCAGTCTTTTGTATCATCC
AACAGATGCATTGCTTCCAGGCCAGAAATTAAGGTCTGGTCAAAGACTTGCGGCTAGAGTTTATTCGTCC
AATTGGAGTGAAGGGAATTACTATATCTCTGTAACCAATCAAGGCTTGTGTTGCATTTTACATATCAGACA

AGCCACAGATGTATTTAAGTTTTGGTCAGTGGAGAAAGGGATAGCTTTGATGAAAGTTATGTCAAAG
CAGTGAATGGTACTCTTGCCTTGTACATATCTTCAACCGAGCCGAATGAGCCAAATGCTGTCTTCTCAAG
ACCTTCAAGGATGAAATATTTGAGATATGATTATGATGGACATCTTCGAGCCTACACCGAGGGAAAGTGA
TCAGACAAATGATCTTTTGGCAGATTTCAATTGGGCTTTGCGTTACCCACAGCTTGTGGCAGTTTGGAGC
TTTGCTCAAATGGAATTTGTTCTTGTCCAGGTCCATTAATAAAAAGTAATGATCGACAAAACAACGGATG
TGTGGAAGTTAGTCCGGTGAATGTGATGGACAACGCTCCCACAGAATGGACCGTGCTTCGGATGTCTA
TACTTAAACTATGTCGACACTGATGCAGCAGCTCTGAGAGGAACAGATGAGGAAAGTTGCCAAGAGTT
GTGCTTGAAGAACTGCTCTTGTAAGTAGTTCTATTCCGGTATTTCACTAACTTTCAAGTGGTACTGCT
ATTTACCTCTCCTGTTCTGTCACTTATAATTGATGGAAAGGGAAGAAGTGTCTATGAATCATCTGCATTC
ATCAAATTACCAAATGATGCAGAAAAAGGTAAGTCTACAGCTACAAGAAGAACTGGCATAATAGCTGGA
TAACTGGTGGAACAGTTCTGCTGGTAGCATTAACTGTTGGCATCTTGATTGCTTTCAACAGAAAACACA
CATTACAAGAAAATAATGATGATTACTCCGGGGAGATATCTGGTCTTGTAAAGATTTTCTTATGAACAGCT
GAAGATGGCAACTTGAATTTCCAGAAAAAGCTTGGTCAGGGAGGTTTTGGCTCAGTTTATGAAGGAGT
TATTCGAGATGGTCAGAAAGTAGCAGTGAAGGTTCTTGATGGTTTTGGCCAAGGAAAGAGGGAATTCTT
GGCAGAGGTCCAGACCATAGGAAGCATCCATCATGTTAATCTTGTTAGACTAATTGGAGTTTGTGCTGA
GAAAGAGCACACAATATTAGTTTATGATTTTATGAGTAATGGATCATTGGATAAATGGATTTTTGGCACA
ACCTCTACTCAATTTACCTTGATTGGAAAATAAGAAGAAAAATCATCCATGATATAGCAAAAGGATTGG
CTTATCTTCATGAAGAATGTATGCAAAGAATAGTCCACTTAGATGTTAAGCCACAGAACATTCTGCTGGA
CGAGAATCTTTGTGCAAAAGTATCTGATTTTGGCTTGGCCAAGTTGGTGGATAAAAATCAGAGCCACAT
AGTGACCAGAATTAGGGGAACCCCTGGATACTTGGCTCCTGAATGGTGTAGTGCATTCATTACAGAAAA
AGCAGATGTCTACAGCTTTGGAATTGTTGCAATGGAGATCCTCTGTGGACGCAAGAACGTGGACTATTC
ACACTCACTCGAACATCCACATTTGCTTAGCTTATTTATGGAGAAAGCCGAAAACAATCAGCTTATCGAT
ATGATGGGAAACTACAGCGATGATCCACAATGCAATACATCAGAAGTCATCCGTATGATGAAGCTTGCT
GTCTGGTGTCTTACAGAATGATTTTACTCTGAGGCCTTCATGTCAATGGTGGTTAAAGTAATCGAGGGG
ACAATGGACATTGAATCTCACTTAGACTATAGTGTCCAAATTCACAAACAATTGCAGCAATCAAAGAG
TGGCAGACACCACGACTAACTGTTTCCTTCAATTCTTTAGGACCTAGGTAAGCATTCTAAGCATGATG
AAGAGTCAATAGAGAAAAAGAAAATCCCCCTCCTTTATCCTATTTCTTGTCTGATCCCATGATCATCATT
GTTGTATAGCTATTTATTGGTTTCATTTGTGTTGTTTTCTATGACTTAGTAAGATACTACAATTAATTAAG
AACCATGGCGTGATTCCA

>M6-PGSC0003DMG400028617 M6 G-LecRK

GTCACAGTAAAAGTTCTACAAACAATATCATCGAAACTTGGGAACACACATTGGAATGTCAGCCGAGCG
TCTTGTATGCAGGAGAGGGATTTTAACATGACGGATCCTAATTATAAAGAAGTTTTTCAGCAATGTAAAAT
GTAATTGTTCAATCAATAATGGCTCAGTTTGCCATGTTGTAACAATGTAAGCTCTGCTTTGATCTTAAAA
CTTCACATTTTACTCTTAATCAGAAAAGTATTACAGTTAAACAGATGCCATCTTCTGCATCATGTAATGAGA
ATTTCTTACGCTTTTTTTGTTGATACAGCCAATTGAAGCGTCTTAATATGACAGGAATTCTGCCTCCAGAA
TTTGCAAATCTTACTCATCTGCAAGAATTGTGAGTATCAGTTATAGTTTTTCTCCCTTTCCGATTACAGA
AACTTTTATTCAATTGTTTTTATAAAATCGTAACAGTAGTAGCAAGTTAACTGTTTGTGCTTTTATTATA
CCCTTCGAGGTGGCCTAGTGGTCTGGGCTTGGGAATCCATGTCGGAGGTCTCAAGTTCAAACCCTTT
GTCAAGCGAAAACACTGACAAGGGGTTTGCCTTCTGCTTGCCTAGTGCGGGTTACCTCTCCTGTGTGCATAA
GAGTGGGGATTTTACCTGTGGCTTAATCAATTTTTGCATTTCCAGAGATCTGACTCGTAATTACTTAAGTG
GATCGATTCCCTCAAGCTATGGCCAGCTTCGCGTCACTATTTTGTAAGTTCTTTTCTGTTAATCTTTTCA
TTGAAGAATTTTTGACATTTTGTCAAACACTCAGGTCCTTGGGTAACCGTATCAGTGGACCGATTCCG
AAGGAGTTAGGTGACATTTTCACTGGAAAAACTGTAAGTTGAAGATATTGCATACTTCCTTTAATTTT
CTACATATGTCACATTCATGAATTCCATATTTTTCAGAGTTTTGGAAAATAATCTACTTGAAGGACCTCTTC
CTCCGAACCTTGGTAGCTTGAACCGCCTCAGAGAAATGTAAGACATAGTAACCATATATTCAACGTTTAA
TATCTACTTATTGTTATATCTATTCCAAATTATTTGGCACTTTTCGATTTCCACTTGTCAAACATAAATTGCAT
TTCTTTACCGTTTTTTATTTGAAAAGAACTGTCAAGTACATGAGGTTAATGAAGTATATCTTACCCATGAT
AGAACGATTTTACTCACTAGTCTATTGGTACCTAAAATAGTGGTGTCAACGAACCACTCAACAAGAGCAA
AATACGCTCGAATTTATTTGTGCAAAAAGAAGAAGTTCAGAACATTCGTAAGGAATAATCTGAGGAA
ATAGATTTATTTATAGCCATAGAAGTACTGTTTCTGAAAGTTTGCAACCTTCCAGAATAACTTAAGAGAA
GTAATTTTCGGAAAGTTTCCTTAAGATTGTTGTTTATCTGTATTAATAGGATACTAAGAACAATACTTTG
CAGAACTTCTTAAGAAACATCCCTTCATTTCTCATTTATTATTATTATAACCAACACTTTTAATATGAA
GAAAGAGTTAATCTAGTTTAATTTTCGCTCCAAAAGTTGGTCAAATTGTATCAAACATAAGTAAAAAGTGT
TGATCAAATTGGGATGAACAGTGTGATTTTTTCAGTTATCGTGGTTAATTGATGGATCATTTTGCAGGTTT
CTTTCTGCCAATAATCTCAATGGAACCTATACCTGAGAACTTCAGCAATCTTAAGAATATGACAGATTTGTA
AGCAAGAAAATGTTTTAAGGTACATTTGACTTTTGTGCTTCAATCTCTTAATTCTTTCTGCTGTTTGCAGTA
GGATCGATGGGACTAGCATATCTGGAACCATAACCAGATTTTATTGGCAATTGGACCGAAATGGATAGAT
TGTAAGTATGCATCTTGTAGTTGTAATGTTGATGGAATATTCTTCTCCCGGAAGGATTCTAAACTTTAAA

AAAAGCAAAAATTGGTATCATACATTGTATTTAATAGCAAATATCATGAAACTTTTTGCAGAGACATTC
AAGGAACGTCAATGGAGGGACCTATTCCTCCTACAATATCCCAGTTGAAAAACATGAAAGAGTTGTAAG
TACACACGTCTCTCGTACTACCTGCTATAGCGGAAGTTCTCATGTGCATTGTTGTTTTCAGGACAATATCT
GATTTGAGAGGAGAACAAATGCAATCCCAAATCTTAAGGGCTTGACGAATATGGAAAGGCTGTGAGT
AGTTGGAAATTTAGCTATTACATCTCTTCATTTTAATTTTGTATTCTCATGGTTCTTTAGTTTGACTCAGGA
CTTTGAGAAATTGCTCAATTTTTGGTCCGATTCCGAGATATGTAGGTGACATGCCTTTGAAACTTTTTGTAA
GTTTGTATCTCTCTTTTCGAAAAAAATTAATTTGTCTGTAATGCAAACCTGGAATTACCCTATATTGT
ATAAAAGGAAAATCTTCTACATACCAATGCATTCGTCGTATTTGCATGATGGAGCAAAGATTTTCACTAA
TTGTCTGGATAACCACAGTGATTTGCTTTGATGTCTGGTTTGATGCTAATCCTACCTGCTTCTGATAAGAGT
TATTTACTTGCAGGGACCTGAGTAACAATATGTTGAATGATACAATCCCAGATACATTTGAGAAGTTGGA
TTTTGATAACATGTAGGTACCTTGCAAGTGAAACTTTTACAAGTTGAAGCATAAATCTTGTACATGTTTGT
TTTTTTCTTTTCTCTCAAATTTTCATTCGGTTATAACAAGCAAAGTTTTATCTGCAATGTAGGTTGCTT
GGTAACAACACATTAAGCGGAGCAATTCCCAGCAGGATGTTGAGTATGAGTGGTAGAAAGAACATGTT
GGTATTTGCTCAATTTGTTCCGTTTTCTCATCTTAGTAGTAAATTTTGGTTATTATTATAGTTAGCCACAC
TTCAAAGTTAACAGTTATTTTCCCATAGCTTTTTGTTTACTGCAAGGACACATTTACAAGAATTTGATGGC
GTCGACAACATAATTTTATGCAGTGATTTATCATAACAATTTCACCCATACATCTACTCCAGAATGCC
AGCACTCTACCGTGTGAGCATTATATATTGCTTTTTTTATTAGTGAGAGTTTCGGTCCTTTAACTGC
ATAACTTACTAACATTCTTTCTTTAATAGAAACATAGCCGCCAGCTATTCAGGTATAATGAACACGTTCAA
AAACACGTAAGTCTCCTAAATGTTGTCTTATGCATCAGGTGCTAGTTTGTGTTGATGCCTTCTATCTATTG
TCGGGCTTAATCTATTTCGAAATTGTAGGGATGCCTGGTGTCCATGAAACCCCTCATTTGTCCACAGAA
GCGAAATGTAAGAGTTACATCCTATTAACCTTTTCTTTTTTATACCTGAAAATTCATAAATGAAGTAGCAG
TTTGTCAAAGGACCTCAGGGGTTATGTCTGGATCGTTTACCACTGAATCGACTCTTGGAGTGGCAGACTG
TGGAGTTTGAAGTACAAAAGCATAGCCTTGGAGTTGAGAGATAATTTCAACAACCCTCCTCATGTTATGG
TCTTTATGTCAATTGCAGATACTTCTCTATTATCATAAACTGTGGAGGAGGTAGAACTACATTTGAGGGAAA
TGATTATGAGGAGGACAAGATCAGTTCGGGTCCATCATATTTTTCTTCGTCTCCGATAAATGGGCATTC
AGCAGTTCAGGAGTGTACATGGGTGACAAAAATAGCTATATTGCAACAAATACATTTTCACTGGATGTG
TCCGGTCTGACTTTTACAACACAGCACGCCTTGCCCCGAATTCTCTCAAATATTATGGGCTTTGTCTACG
AGAAGGTATCTACAGAGTGCGCCTTCACTTTGCTGAAATAATGTTTTCTAATGACTCAACATATAGCAGC
CTTGAAGGCGGATATTTGATGTAGCAATACAAGTAAGTTTGAGGCCTAACTTCTTTGTAAATAATAAA

TATGTAATCTAAAATGTCGATTTATTCAGTTCTGATATGATTTGGCCACTTTCTGGTACTTGATGTAGATA
TACCGAATTCTGATATGATTGGCAACTTTCTGATTTAATATTGAATGTTGGAGATAAATTTGATTTCTTAC
ACAGGGGAGAGTAGTTTTGAAGGATTTCAACATCATGGAGAAAGCTAATGGTGTGGAAAAGGTCATA
CCGAGGACTTTGATGATATTACTGTTAGTAGCACTCTGGAGATTCATTGTATTGGACCGGGAAGGGGA
CTAACGCCATTCCAGAAAGAGGTGTATATGGACCTCTGATTTAGCTATCACAGTGACACCAAGTCCGTT
TATCTCTCTCTGCCTATAGACTTTACACTTTTCTCCCTCCCACAATCTTATCCCATTTTCTTCTTGCAGACTT
TAACACAGGCTACGGGTTACCTGTGCGAGCTGTTATTGGCATTGTACTTGCTTCAATTGTGGTGGTTCTG
ATAGTGTATTTGCTCTGTGGAAGAAGGGCATTTTTGGAGGGAAAAATAATGAAGAAGAATTAGGTAA
ACATACCTCAAAGAATTAATTAATCACTCTCTATATTTGATATGGTGATACTTTTGTGTGATAATCAGAA
TTATTTACGAGATTTCTAGCTGCGACATACAAATAATAATCTGCCTGTAATTGACCAGCATTGAGATGATT
GTTCTGTTGGTGGATCGACATCACGACATATCATAGATAGTTAGCACACAATAATGCTCATGACTGCT
TAACTATATATCTTCGTCATACAGATGTTTATTGTTTTCATCATACAGATGTTTTAGAAGATCTATATAT
ACTGACGTTTGCAATATTCTTCTCGTTTACAGAACTCAGAGCCCTTGATTTACAAACAGGTCATTTTAGAC
TAAGACAAATTAAGCTGCTACAAATAACTTTGATCCTGCCAACAAAATTGGTGAAGGAGGGTTTGGAC
CAGTTTACAAGGTATCAAATCTCTATCTATCTCTACCCATACTGATTTTGTGTAAGGACAGCTTGTGGTTC
TGTGGTGATATTTCTACTATGCGTAACGCTTATAGGAAAATAGCTGATATAATCCATATCCTACGTTCTT
CCTTCCGTGTGTGATATGATCGTTGTGAATTAATCTTGCTATCTGTAGGGTGTACTCGCGGATGGTGCAG
TGATAGCTGTTAAGCAGCTGTCTTCCAAGTCAAAGCAAGGAAATCGTGAATTTGTCAATGAGATAGGCA
TGATTTCAGGTCTACAACACCCAAACCTTGTCAGCTTTACGGTTGTTGTATAGAAGGGAACCAAGTTATT
AGTGATATACGAATACATGGAAAATAACTGTCTTGCTCGAGCTCTCTTTGGTAATGCTTTGCAATACCATT
TTGAAAATTATTAATCATGTAATGATAATTTTATGCTTATTAGTCCTCGTATTCTCCTTTCTTAGGCCGTGA
CGACCAGAGGTTGAACCTAGACTGGGCAACCAGAAAAAGGATATGCTCAGGAATAGCAAAAGGGTTAG
CTTACCTTCATGAAGAATCAAGGTTGAAAATCGTACACCGAGATATCAAGTGTACCAATGTGCTTCTTGA
TAAGGATCTTAACGCTAAGATTTCCGATTTTGGATTAGCTAAATTAGATGAAGAAGAGAACACTCATATT
AGCACCCGAATTGCTGGAACAGTGTGAGCCTTCTTATCATAACTATCTCTGTACTATCATTGAAATTTGTT
CGTCATGGTCAGTTTGAAGTATCTTACATTTCTTTTTCCGTTTTTGAAGAGGTTATATGGCTCCCGAGTAT
GCAACGAGAGGCTACTTGACAGATAAAGCTGATGTTTATAGCTTCGGAGTCGTTGCATTGGAGATTGTC
AGTGGGAAAAGCAACACAACTACAGGCCAAAAGAGGAATTTGTTTACCTTCTGACTGGGTAACTAT
CTTTCTACTAATATCTGCAACATTATATCTTTAGTTTAAGACCACAAGATGCAAATGTCTTTGTTACTTTCT

TAAACTCTGTACGGAGGGATCTTTGCATATTTAGTTTTCTTTCTGTAGCTAATTCATGTTTGCTATGTA
TGTGAATGTTTGTAGGCTTATGTCCTACAAGAACAGGGAAATCTGTTAGAAGTGGATTACATC
TCGGTTCCAATTACTCCAAAAAGAGGCAATGCAGATGATAAATCTTTCTTTTGTGCACAAATCTCTCT
CCTACTCTCCGACCATCCATGTCTTCTGTGGTGAGTATGCTCGAAGGGAAACTCCCCGTGCAAGCACCAA
TAATCAAGCTGACTACATCAACCAACGAAATGAGATTTAAATCGTTTGAAAAAATTCACATGACAGCCA
AACACATACTCTCAAGAGTCTCAAGGACAAGCACCTTGAATGATTCGTCAGGGTCAGGGTCTCTGCC
TGCTAAAGATGAAAAGTTTAGTTCCTCGAGTACACTTCTCCAGATCTTTATGATATAAACATAGATTGAT
TTTGATTTGATTTTCACACAGGATCAAATATTTATTTCTTGTGTATACTACTTTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400029520 M6 G-LecRK

CCCCACGCCACCCCCTCCTTTGAATTTCTGAATATCCACATAAACACGGTTCCTTAATGTACCAAAAA
CCTTAAAATTTGAATTTTCTATTGCATATACTTTGTACAAAGTCCTCTTGAGTTTTGAATGGACTAATT
ATTTTTGTGTACCAGCTATGACCAAACCAAAAAAATTCTTGAGAACTTTTTGAAACCCTTTTTCTCAAGC
TCCAACAAAGGTAAGCAAAAAATCTTGTGAGGGTACCCTTAATCTTGATTTTTTTTTTTGTTGTTCTAATG
GTGATTTGGGTTTTCTTGTGTTGAATTGACTAATCAAAAAAAGGGAAAAATGAGGAGGACTTAGA
GAAAATTGCAGCACAAGAACAGAAGCAATCCCTTTTGAAGTTCTTGTCTGCTACCAAAGATTTTCAC
CCAGATAACAAGCTTGGTGAAGGTGGATTTGGGCCTGTATTCAAGGTAAAAAAAATGAAAATCAAC
AAAATTGAGTCTTTTTGTGATTTGGGTGTTAACAAAACTCAAGCTTTCCTGAAAAGATTGAGTCGTTTT
GTGATTTGGGTGTTAACTGAACTCAAACCTTTCTTAAAAAATTGTGTCTTTTTGTGATTCTTGAAGAAAA
TGAATCTTTTTGTGATTTGAGTATGAACAAAACCTCAAGCTTCTTGCAAAAATTGAGTCTTTTTGTGATT
CTTAAAAAAAAGAAGAAGTCTTTTTGTGGTTGGGTATGAACTGAACTAAAGCTTCTTAAAAAATT
GAGTCTTTATGTGATTTGGGTATTGAACAGAACTCAACATTTCTTAAAAAATTGAGTCTTTTCTTATTT
ATAGGGGAAATTGAGTGATGGGAGGCAAATAGCTGTGAAGAAGCTTTCACATAGTTCAAGGCAGGGG
ATGAAGGAATTCAAGAATGAAGCTAAGTTGTTGGCTCGTGTACAACACAGAAATGTGGTGAATTTGTTA
GGGTAAGTGTACATGGGGTAGAGAAGTTGCTTGTCTATGAGTATGTTGCTAATGAGAGCCTTGACAAA
ATCCTCTTCAGTAAGTTTTATTAGTTTTATCTTCTTAGATCTACTAGCTTTTGTATGTTCTTTTAAATGAA
ATGAAATGACATTCATTGAGAGGCGTAGCCAGGATTTTAGTTTATGTGTTCTAGGTCATAATTGTGTTT
GTTTACTGAATTCTGGATAGATTATTCGTAATTATTAGATGAATTTTTAATGCAATAACAAGGTTTGAGC
CAAAGTTACCGGGATCTGCAGAACTAGTAGACACCTGTGGCTCTGCCCTTGTCTTCACTATCCAAAGATT
AAAACAAATTGAACTGCAGATGGATGCTCTTGTGAGTTTTTTGAGGAGTGAGATACTGGAAATAGCCTT

GGGATATGCATTTTCATTTTGCTATTGGGTCCAGAAATTTTCTTTCAGTTACGTTGTCAGTAATCTAGTTC
AATGATCTCTGTGTCAGTCCGTGAAACCACTAGGGATCGTCATATTGTTCTGTATTCGTGTGTTTTAGTTG
CTAAACAAACTCTAAGCTCAAATGTTCCCTGAACTCCAGTGATGGACATAACGTTTATTGTTTTCTCGACA
TCCAGCAACAAACATGTGGCTGTTCTTCTGTTGTCTTCTTCTTTTTTGATAACTTTGATGTTTGGACCAG
CATGTGTGCACCTCAACTACTTCATGGAATACTTGCATCCTCCTATCAATACATGTATCATGTAAATCTGT
TCACCAACGGTTAGACAGATGAAAAGAAATTACTTAGTTTGTTTTTTGCCTTTGCTAGGATTCGTACCCC
ACCCATTGTGTTTCATTCCAGTTTCATCAACCTTAGGCGGCCGCAGTACGTTATTGAAACTTCTTCTGTGCG
AAACAACCTCCCATTCCCCACTAAGGTACATCATACTCCCTAGACACCACGTGTGGGATTACACTGGG
TATGTTGTAGTAGTATTTGTAGATATTGAAACTCCTTGTACTTCTCAAGAATTCTGTAACCCTGAAACATC
ATTCGACGACATTTGAGGACCTTAACTTCCCTCGTGTAAGTTAACTTATCAGTAGAAGCAATTTGTGAT
TCCGAGCCCGAATATAATATAATTCTTCAAGCAAGCAATTTTTCTCATAGTGGTCTTAGAAAAACCAGAC
TCTTTACTTTATGAATCTTTTTAACCTTTCCGAGTTTTGAGCAAGAAGAAACATGTTTAGTAGTTTTAGAA
ACTAGTACTGACTCTTAAATTTTTGTATTAGAATCTGTAAACAGAGATGCACTCATCTGGAAGCAACGGC
ATGACATAATTGTTGGCATTGCTAGAGGGTTGCTATATCTTCATGAAGGTTACATACTTGCATTATCCAC
CGTGACATAAAAGCTAGCAACATCCTACTTGATGACAAATGGGTGCCCAAGATTGCTGATTTTGAATG
GCTAGACTCTACCCTGAAGATAAAACACATGTTAACACCCGTGAAGCTGGTACAAAGTATGATTCTATAG
AACCTTATAAACTGTGTTTAGTGATGACTATGTAGAAATTTGTTATATTGCACAAGTACACTCACTCGAT
ATTGCTAACAACTCTCTTTGATAATTTAACTTGAAGCCAGTGGCTATATGGCGCCAGAGTACGTTATGC
ATGGACAACATCAGTGAAGGCTGATGTATTAGTTTCGGAGTTGTAATTCTGGAGCTCATAAGTGGCC
AGAAGAATTCTACGTTTAAACAGAGATCCTGATTCTCGAAGCCTTCTGAATGGGTAAGAACTTGATTTCT
CTGCACTTTTCAGTCTTGATATTCCTTGAATTTCTGGATTACAAGAAGAATAACCTGTCAATGCCTT
CATTCTGTTGAGTATAATAGGAGAGTCCTCGGAATCAATTCGAGCTTCTATAAACATGTAACAGAAAA
AATAATATAGCCATATCGTAGAACTTTTTAACTACTTGAAAAGTAAGATCGGACTACTTTTATCTATGTTG
AGGGTGCAAAACATAATCAAATCGGTAGATGGAGGGAGAAGGACTTTACTTATAAGGTGTAGGTATAC
TCTTAATGGTGTGAGACCTTTGGGAGAAAACGTGTGGCTGTGACTGTAAGTGGATAGTATCACACCAT
GTAAAGGTATTTTTTAGGCCAATTTAGCCTAAAAGTGGGTAGTAGTGCCAATTTTACGGATAGAGT
ATGGAGATGAAGGCATTGGGTGAGTTTGCTGCTAGTCGTTGGAAATGCACAAAGGAAAAAACTATCA
GTCTTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400030209 M6 G-LecRK

TTTTGATATTTTCTTTCAATTATTAACCAAAAAAAAAACACCAATTCTTCTGGCCAAAAAAGTATTTCAAAA
ATGAAAATTCAACTTAAAAGAAGGCCAAAAGTAGAAATGTAAAGTCAAAGTGGACTCTTCTTCTCCCACC
TTCCCCTGTTTTCTCCACCTCCACAACAATGGCACACAACCTCATAAATCCACACCAAATACCTCATTCTTCT
TCACCCATTTCTCCAAAAATGAGACTACTATTACTTTTTACCATTCTTATCATCACCATAGAAGCTGC
AGATATTCTTCTAATACTACCCTTTCAGCTTCCAACCCAAACTCCAGATGGTCATCTCCAAACAACACCTT
CTCTCTTTCTTCTACAGCTCGACCCCAAAACCAGAGTTCCTATTTTGCTGCTATTTCTTACAACAATAT
ACCCATATGGAAAGCCGGCGCCGATACCGTTAACGGTGGAGCAGTTGATATCTCTGGTGAACACTACGGTT
CCTCTCTAACGGTGACCTCAGCTCATAAGTGGATCATCTGGTCTGTGTTGTTGGAGTTCAGGAACTGTA
AATCGTGGTGTCTTCTCAGCTTCTTCTGATGATAATGGAAATTTTCGTCTCAAAAACGGTACGGTATCGA
ACATTTGGTCTACTTTTGATAACCCAACTGATACTATTGTTCTGGACAGAATTTCACTAATAATCATGTTT
TGAGATCTGGGTTGTATTCTTTTAGGCTTATGAATAATGGAACTTGTCACTTTTGTGGAACGCTTCTATA
GTGTATTATAATTCTGGGTTGAATTCTTCTGCAAATGTTAACTTGTCTTCTCCTAGTTTGGGAATGCAGCC
TATTGGGATTCTTTCACCTTCTGATCCTAGTCTTTCGAACCCTTGAATGTTGTTTATAGTAGTGATTATGC
TGATGAAGGGAACATTCTAAGGTTTTTCAAGCTGGATGATGATGGAAATCTTAGGATTTATAGTTCTACA
CAGGGTAGTGGGACTCAAATGTGAGATGGGCTGCTTTAACTGATCAGTGTGAGGTTTTTGGTTATTGT
GGGAATTTCGGGGTTTGTAGTTATAATGAACTGATCCAACCTTGTGGATGTCCTTCGCAGAATTTGAGC
TACTGATCCGAATGATAGTCGAAGAGGGTGTAGGAGGATAGTTGAACTTAGTAATTGTCCTTCCAATG
CAACTATGTTGCAATTGGATAATGCTAAGTCTTTACTTATCCTCCGGAATTATCTGAGCAGATTTTTTCT
GCTGGTATTTCAGCATGTAGTTTAACTGTCTTGTTAATGGTGTCTGTGTTGCTTCGACTTCTTTAGCAGA
TGGCACGGGGATGTGTTATATTAACAGCCAAATTTGTTAGTGGCTATCAGGCGCCGACCCTTCTAGC
ACTTCATTTCTTAAGATATGTGGGCCTGCAATGCCTAATCCTACTGCAGTTTCAGAACTGTTTCAGGAGA
AGAATGGAGGGAGGGTTCCTGGCTGGGTTGTCGCAGTTGTGGTTGTGGCTAGTTTCTGGGTTTGATCC
TGTTGGAGGGTGGTTTGTGGTGTGGTCTTTAGGAATAGTTCTAAATTTGCATCACTGTCATCTCAATA
TGCACTTCTTGAATATGCCTCTGGTGCCCTGTGCAGTTCACATTCAATCAGCTTCAGCGGGCAACCAAG
GGGTTTAAAGGAGAAGCTTGGTGCAGGAGGATTTGGGGTTGTTTATCGGGCAGTTCTGGCTAATAGGTC
TGTTGCTGCAGTGAAGCAGCTTGAAGGAATTGAGCAAGGAGAGAAGCAGTTCAGAATGGAGGTTGCTA
CTATTAGTAGCACACACCATTTGAATTTGGTGAGATTAATTGGGTTTTGTTCTGAAGGGCGCCACAGGCT
ACTGGTTTATGAATTCATGAAAAATGGTCTCTTGATAAGTTCCTCTTTTCAGAAGATCATTTCGTCGGGAA
GGCTTTTGAACCTGGGAGCAACGGTATAATATTGCTTTGGGGACAGCAAGAGGTATCACATACCTTCAGC

AGGAATGCCGAGATTGTATAGTTCCTGACTGTGACATAAAGCCTGAGAACATACTGTTGGATGAGAACTACA
TTGCCAAAGTATCAGATTTTGGCCTCGCCAAGCTCATTAACCCAAAGGACCACAGACATAGAACCTTGAC
AAGTCATGTGAGGGGTAAGACTAGAGGATATTTGGCTCCTGAGTGGCTGGCCAATCTTCTATAACTTCCAAA
TCTGATGTGTACAGTTATGGTATGGTATTACTGGAAATAGTGAGTGGAAAAAGGAACTTCGAAGTCTCT
GAAGAGACTAACCAGAAGAAGTGCTCTTTGTGGGCATATGAAGAATTTGAAAGGGGTAATATGGAGGC
CATTATGGACAAAAAGCTTTCCAATCAGGAGATGGATATGGAACAAGTTATACGAGCAATTCAGGTGAG
CTTTTGGTGCATCCAAGAGCAACCATCTCAAAGGCCAACGATGGGCAAGGTGGTTCAGATGTTAGAAGG
CTTTTTGAGATTGATCGGCCACCAGCACCTAAAGCTACTGAAGGGTCCCTTTGCTGGAACCAGCTTAACC
GCCAGTAGCACAAGCGGTCTCTCCACCTTTGCAGTCTCGGCCCCAGCTCCCTCTTCATCATCATCATTCCA
AACTGCAGGATTCTGTCTTCATCTTCTGCAATGAATGTCGAGAGGCAAATCATCATCACTTCTACACTCC
GAAATTAAGTGAGTCTAAACCATACTTTAGATTCCCTACAACAAGTATGGGAGTTTGGAGTTTTAGT
ATCTCAAAGATCATAGTTTGAAGTGTCTTACAATTCATATTGTATAATAGATAGGGTTTGCATATATAT
ATATATATATATATATATATTGATATGTTTCATATTAGAAAATACCATTCACTTATTTCCATATCCTATTAT
TCACCAGAATTCGACGACTCTCTCATGTCCTGTCTGTCTGTGGTGCTTGCCAACCTCTTTTTATACATGA
AGCTAGGGGTATGCATCAGTTGGTTCGGTTTATCGTTTTTTCGGGGTCAGGGATGATTTGATTAGGGGGT
GGTTGATGTGAACCAGAAACATGACTATAATATCAT

>M6-PGSC0003DMG400030225 M6 G-LecRK

ATGTCTGGTAAAGCTGGTCATAATGCACCTGTATTTGAGAAGTACCCGCAGAAAGCAAAGAACTTTATG
TGTTTCATGTCTTGCAAAGGGTGACAGAAATACCCAGAAAAGTCTCTGGAGGTCTCATCTATAGGCAAAGA
TGGAACAATATGTAGTTTGTACTAGTGCTGCATTCCTGCCACTACTTATTCTGACTATTTGGCCTCTTCT
GGCAATACCTCAAGTGTCTTCTGGTCTGTTTCTCCGAATGAGCTTCTCTCATTGCTAAGTCTCAGGTA
AAGATTTAACTTTGATAGAGTGCTACAAGTCTGTATTATGACGATTCATCATAAATTGAAGCATGGAAC
TAGCAATGTGTTCTTGGTGAACATAATCATCATGTTTGTGTTGTTCTAGGTGGACTACATTCTTGGTGACA
ACCCGAGAGCAACAAGTTACATGGTGGGATATGGAACAATAACCCAAAGACAAGTACACCACAGAGCT
TCCTCCATTGTCTCGTTTAAAGGTTAATCCTAGTTTTGTTAGCGCCAGGGAGGCTATGCTACCTGGTATAGT
AGAAAGGTGAGCGATCCTAATCTCCTTACTGGTGTCTTACCTGATGCCTATGACAACCTTCGCTGATCAA
AGAGACAACCTATGGGCAAAGTCTGAGCCTGCCACTTACAACAATGCTCCGTTGATCGGTGTGTTGGCAAGA
CTTCATGCTGGTCAACCGTTACAATCAGCTCCTCCCAGGTAAATTTTAGTGAATTAACATCTTTATATG
AGCATTCCGAGGATTCATCATAAAATGACTAGTGTAGCCACCTACTACAACCTGCTTGGGATTGAGAC

GTAGTAGTTGTTGTAGTACTAAAATTTTCGTATAACTCATTTAGTCTCAAGTTCTAACCTGTAATAGAGAA
AACCCACTCAATGACACATCCAGTGCCTAAATTCTACCAGACAAGGAATTCTTACTCCTCTAAATGGTTC
TGGCAGAGTAATTTGGTCCTCCGATTCCACTAGACATGGGCAAATCCAGTAGCACAACCTCCTTGATTCA
GGCAATCTTGTAGTTCGAGATGCGGCCGAGGATAAGCCTCAGAACTACCTGTGGCAAAGTTTTGACAA
CCAGGTGACACAGCTTTACCTGGAATGAAGGTTGGGATTAATCTGAAAAGTATTTTCATCGTTCCCTTT
CGTCATGGAAGAGCACAAATAATCCTTCCAGAGGTGAGTTTAACTGGACATTCGATACTGGTGGATTCC
TGCAAACATTCATTATGAATGGTTCATTGAACTCTACAGAGCTGGACCATGGAATGGCCGAGTCTTTCC
TAATGCACCATCTCGTGACACATCTTGAATGGTTATAACTATACATACTTATCTGATCCTAATGAAATAT
TATTCATGTATGAACTTACAGATAGCTCGATCATTGCAAGGGTAGTGATGCAACTAAATAGATAA

>M6-PGSC0003DMG400030553 M6 G-LecRK

AAAAAATGTCTCCTCTCTTTGTTTTCTCTTTGTACTCTCTTTTTCTCTCTAAAAATTTAGCAAAAGCTAA
CAATTTACAAGCCAAAATAGTTCAATAATTGGTAACACAATTGGTGGAAACAATGGATTTCAATTGCC
TCAACAATAGTTTCTTCAAGTGGTAATTTGAATTGGGATTCTTACACCAGGTAACAATTCCAATTATTA
CATAGGTATATGGTACAAAAAATAAGTAAACAAACCATAATTTGGGTTGCAAATAGAGAGACACCAAT
TTCCATATATGAAATGGATTTTGCACAATTCAAGATTGATAATGGTAATTTAGTACTCATAAATGGTACTA
GACACATAATTTGGTCCACAAATATCAATTTACAACAAATTTCAACAATTCACAAGTTGTAGCAACACTA
TTTGATGATGGCAATCTAGTATTAAGTAATCAGGATATTACCAATTCGACGAATTATCTATGGACAAGTT
TTGATCATCCCTCTCATAACGTTTCATGCCTGGTTCAAATTCGGTTACAACAAACATAACAAGATTTAAACAG
GTACTTACTTCATGGAAAAACGCAAACGATCCATCACCAGGACCCTTTACACATGAAGTTTACATGGAAA
ATAAGTATATTGGACAAGGTGTTAATATGTGGAACCATAGTGTTGTTTATTGGAATAGTGGACCTTGG
CAGGTAACAATTTTACAGGGGTACCATATCAACCAATCCTATGTTTAATTATACATATGTTAATAATGAT
GATGAAGTTTATTATATGTATAATTTCTTTAACCTTCATTAATATCAAATTTTATTATGGATGTTAATGGA
CAAACAAAACAAGTATTGTGGATGGATAGTACTAATGATTGGAATGTATTTTACACTGATCCAAAACAA
GTTTGTGATGTTTATTCTTATTGTGGAGTTTTGGTATTTGTAATGAGGTAACCTTACTTCAACATGTGA
TTGTTTGAATGGTTTTAAGCCTAAGTTTGGAGAAAGATTGGAAATTGAGTAGTTTTTCAAGTGGATGTATG
AGGAAAACAAGTTTGAATTGTGGTATTTTGGTGAAGGATAGGTTTTGGATGTATAAGAATATGAGA
TTACCTACAAATAATGAGAGTTTGGGAGTTGGAAATGAAGTAGAGTGTGAAAGTGGTTGTTTGGAGGA
TTGTGATTGTGTTGGTTATGCTTATGGTAGTGGAAATATTGGGTGTTTGGATATGGAAAAGGGAGATGTT
GAATTTGCAACAACCTTCTCAAGATAATGTTAATGGAAGCACCATTTATGTTAGGCTTGCAGCTTCTGAG

TTTTCAAGTAACCAAGGTAATGACTTGCAATTTCTCCTATTTTGTGGAATTTAGATGCATGATGTACTTTA
TTTTGTTTTTTTGGTTCTCGTTTGGTGTATGATATCTGTTTTGGGATCTGACTAAGATGTATTCGCACCACT
TTTAGGGATGGGGTGGGGGAAGGGGAAGCTTTTCCTACCGAAAACGACTTCAATCTCAAACCTTGAAC
AGAGACTAGAGACATCTAGTTGAGGATAGAGGAGTACTTACCAGTTACCACTTCACCACAACCTTTGAT
AATACATATATGATATATACTTCAAATTGTTACCTCTAACCAGTTACCATTCCATCACAACCTTTATACATA
TATACTTCAAATTGTTACCTTTGTAGGTAGAGTGGATTTACCTAGTTTATAAAGTTTCTTTTGAGTCCAAA
TTTGAATTTCATTAACTTCTTTTTTTTTCTCTATTATCAAGAAAATGAAAACCAAAAACACATATTTTCT
TGGTTAACTATCCAGTAGCTGAAGTTTACTGCCTTGATTAATTTAGGTTTACATCAGGTAAGCCTAATTA
AGGTGTTAAATCTTTTTCTATTAATTCATTATTGAATTCGAGACGTCTGGTTAAAGATGGAGGCCATCACT
CACAATTAGTGACACATTGAAACATACTAACATTTTTTTTTCTCTTTGTTATTTGTCTATTTATGAACTTG
CATTAACTTTTCATTTTACTTGGTAATAATGTGTTCTTTGTTCTTTCATAAACAGATCAAAGCAAACCT
CAACAAAGCTGAAAATTGCAATTCCTATTGGTGAATTGCTGCACTTCTTATTCTATCATGCTTTACCTAC
ATATACTTTAGAAAAAGAAGAACTCAAAGTCAAAGGTAACAACAAATGTCTCTTTTTTTAATGACAT
TTTTCTCCTTTTTATTAATAAAAATATACAAAATTTAGTCTTATCAAGACTCTAAACTCATTCATTTTTTTT
ATTTTTAAATATAGAGAGTACTACAAAATTTACAGGCAGAATACAGAAGGGGAAAGACTAGAATTGAT
AGATATTCAAGATGATGATATTGAGGTTCCATTTTTTAGCTTTGAAAGTATATTAGTGGCAACAGATGAC
TTCTCTGAACAAAATAAGCTTGGTCAAGGAGGATTTGGTCCTGTTTACAAGGTATTTATGCAATATCATT
TGCGATTTATTTTTATAAGTGGTGCACGGTTCAAACCTCGATTTGTACATGTTTGGCAGAACCCAATAATT
TTGATTCATACGTTATATTTGTGTTTAAAAATCGATTAATAAGTATAAATATTTTATCCACATCCCAATAA
GCTCTCTTTTCAAGAATCTGAAATCTATACTCAAATTTCTAGTTTGCTGCATGTACTACTTTTCTTATTA
GTTGTCATATCCTTTTTATTGCCACTTTCCTTTTTTTCAAACACTTTTGAAATGCTTTTCTCGAGTTTGATTG
TCTATCAGAAACAATTTCTCTATTTCCATGAGGTAGGAGTAAGGTCTATGTACCATCTACCCTCTCTATGC
TCCACTTATGAAATTACACTACTGAATATGTTAGTAGTATTATATTGTTTTTGATGTGGTGGACGAACCTG
TGACGTGTGCCTAACCAACATAATCACTTTTTAAAATAAATAAATAAATTGTATCACAGTATTTATTTTTA
AAAATAAATAATTTTTTTGTAGGGAATTTTTCTGGAGGAAGAGAAATTGCATTA AAAAGGTTATCAAGT
CATTCTGGACAAGGTATAAATGAATTCAGAATGAAGTGTGTTGATTGCAAGGCTTCAACATAGAAAT
CTTGTTAACTTTTGGGCTATTGCATTCAATCAAGTGAAAAGATTTTACTCTATGAGTATATGGCAAACAA
AAGTCTAGACACCTTCATATTTGGTTAGTATTTTTATTTTTAACTAATATCTTTATACTGTGATGTCTAC
AAGTTAAATTTATTTGATTGTTTTTCTTGCATAAGATCGAAAACGAAGCGTGGTGTGGATTGGAGAAAA

AGATTTGAGATTATAGAGGGAATTGCTAAAGGACTTCTTTATCTACACCATGATTCAAGATTAAGGATTA
TTCATAGAGATCTCAAAACAAGTAACATATTATTAGATGAGGAATTGAATCCAAAATATCAGATTTTGG
ATTAGCAAGAGTTGTTGAAGGGAAAATTACACAAGCAAATACAAATAAAGTGGTTGGAACCTAGTAAGT
ACTCATAACTCCCTATTGTGATGTGACCCTTCTCCAGAATCTGCTAACGTAGGATGTTTTGTGCATCAGAC
TGTCCTTTTTCAAATAATTTGCCAATTGTGTTGATTTTCTTGTTCAATTAATATGTTTTGTTGATACTATTAAT
GCAGTGGTTATATGGCTCCGGAGTATGCAATAGACGGATTATTCTCAATTAATCAGATGTATTTAGTTT
TGGAATAGTTATACTCGAGATCATCAGTGGAAGAAGAAATACTGGATTTTTTAATCAAGAAGAAGCGTC
GAATCTCTTAGGCCTTGTGAGTGAATCATTACTTAAATTCTTGCTTCTTTTTTTTCAACACTGTCACAGAGT
TTCAAACCTCATAGGTTAAACTCCAGTACATTGTCACGGAATTTACCTATGAAATTTGAATCGGTCTCTA
TGACATTTATTTCTCAATTACATGACTGAAAAGTGACTAGTCCGCGCTATGTATTACAAAACCTTTATGCTA
ACATAAATATGTGTACTATATTTTAGGCATGGAGATTGTGGACAGAAGATAAGTCAATGGACTTAGTGG
ATCAATCACTACATGAATCATGCAACAAAGAGGAAGCAATTAATTAATGATAAATATTGGGCTTTTATGTGT
ACAAGAAGATCCAAAAGATAGGCCCAATACATCAAATATAATAATGATGCTTGGTAGTGAAAATTCCAA
TATTATTTCACTTCCAAGACCAAATCAACCAGCTTTTATGACAAGAAAATGTGGTAATAATAACACATCTT
CTTCTTCTAATGCTAAGTCTGATGGTGTCTCCAACAATCAGCTTACAGTCACCATTGAAATGGGTGCGATA
ACGCACTACTAGAAATCAGTCAATTTTTCATCATGAGCATGTTCAATAAAAATCCATCGAAAATATTTTT
GATAGAACGTCTGTTGAAAATTGACTGATTTAAGAGTGAGATGCCAGCAATTTTGACATAGCAATATTGT
AGTTTTATCTTTACTTATTCAATGTATATATTCAACTTAAGTATGTACTTTAAAAACATCTTTAGTAATTA
ATTATGTATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400031860 M6 G-LecRK

CTTTGATAGTACAAACAATTTCTGGTTAGACCAAGAAATATAGTGAGCCATTGTGTATATGAAATCATT
GTTACTTCCTATTGTCTAAACCAAGGCCTTCTGATTTCATAACAAGATGAGAATATCTCTTAATCTTCTTGCA
TTCCTCCTCCTAGTCCTTCATCATCAGTCAAATGGCCAAAATAATCCAAATATTAGCATAGGTTCTACTTTC
ACTGCTGGAGAAAATGTTTCTTTGTTATCCTTGTCTGGGGACTTTGCCTTCGGATTTTATCCTGTTTCAGA
TACTCTTTTCTAGTTGGAATTTGGTTCAACAAAATCCAGAAAACAACACTTGTATGGTCAGCAAATCGC
GACAATCCAGCTGAAATCAGATCAACTATTAGTCTAACAAATGGTGGTCAGCTTGTGCTCAACTATGCTA
ATGGCACAGTTCAACAGATTTACAATGAGTCTGCAAGGTTGGGAACCATGCAAGATGATGGAAATCTTG
TGTTGAGAGACTCAAGTTCAAATAAAGTTTGGGAAAGCTTTAAATCTCCCACTGATACACTTTTGCCAGG
ACAAACTTTATTATCAGCAGGAAAGCTCTATTCTAATTCTATTTCCGGATGGGAATTCGAAGTACTCTAAAG

GGAAATTCATGCTAGAAATGCAAGCTGATGGAAAATTGGTACTATCTGCTTATCATTTTGGAGACACAG
GATATTGGCTGAGTAGTCAAGATGATAAAGGAAACCGTGAAGTGAAATTAGTTTTCGACCAGAGGAAT
GCATCTTTGTACCTTGTGAAAGATAACAATAACACAATTTTTTCTTTCCATCGAATGTGCCAACCCAGT
TGAAGACTACTACCACCGTGCAACTATAGACAGTTTTGGCAACTTCCAGCAGTATGCTTATCATAAGACT
AATGGTAGCAATTGGATTAGAGTTTTGAAGATCCCTTCAGAGCCATGTATGGTTAATGCTGTTTGTGGG
GCTTATGGATTCTGCAGCTCAAATGATAATGAACTGTAAATTGTGACTGTCTCCGGGGTATGTCTTCTT
GGATCCAAGTAATCCTACCAAAGTTGTCATCCGGAGACAATGATCAACTTCTGTGCAGGTCATCTATCT
AGCGGAAATTTACAATAGAGGCTATTCAGGATAGTGACATGCCTTACAATGAGGTTGGGGATTATGAA
ATTTATCGTGATGTTGACGAGGAGGAATGCAAGAAAGTTATCATGGAAGATTGTTATGCCATGGCTGCT
TCTCTAATCAATAGGGAATGTCACAAGAGGCGTACTCCTATACTCAACGCCCGTAGAATTTCTATGACCA
CAGGCAGCGTTTCCTTCATCAAGGTGCCTATTAAGTCAGCTAAAGATGACATATCAATAAAAAAGAAATC
CAACACCAGAGCCCATCTCACTGCTGGCCTTATAACTACCAGTTCACTTACTTTCTATTTGGAGCCTTGG
CGTTTTACTATCATCCTGCTCCTCGGAGACTTGTAACGAGAGTGGAATCCAAATTCATCAAGAATAGG
TATCAATTTCCGCGAGTTCACATACAAAGAAGTGCATGAAATAACTAATGGCTTCAGCAAGCAACTTGG
AAAGGAGCTTCTGCAAAAGTTTACTATGGTAATCTCAAGTTAAAGGATGTTCAAGTAGAGATTGCGGTG
AAGCTGATGCAAGACGTTGCAGAGCCAAGTGAGAAGGTATTTATGACAGAGCTAAAAATCATAGGCAG
AACTCATACAAGAATTTGGTAAAGCTATTAGGATTTTGCATTGAGGATAATCACTTCATTTTGGTTTATG
AGTTGATGAAGAACGGAGCTTTATCAGATTTTTTGTTCAGGAAGAAATACTGCCTACTTGGAGTCACA
GAACTGAAATGGCACTAGGAATTGCAAGAGGACTGCTTTACTTACATGAAGAATGTGATTCTCCAATCA
TCCACTGTGACATAAAGCCTCAAAATGTACTTCTTGACAGTAAATATAATGCCAAGATTTAGATTTTGG
GCTATCGAAACTCTTGAAGAAGGATCAAACAAGAACAGATACTTGCGCAAGAGGGACAGTGGGATATT
TAGCACCAGAATGGCTAAAGAATGCTCCAATAACACCCAAAGTTGACATTTTTAGTTTTGGTGTAAATGTT
ACTGGAGATAACATGTGGTAGAAGGCATATTGAGCTTAGCAGGGTAGAGGAAGAGAGCGAAGACGAT
GAAGGTGATGATTTATTGCTTGTAAATTGGGTTTCAGGCTGTGTGAGAAGTGGTGAATTGACAACTT
GCAAGGAGTGATCCTGAAGTATTGAATGATATTAAGACTTGAACGATTCGTGAAGGTGGGATTGTG
GTGTGTCCATCCTGATCCAATGTTAGACCTTCAATGAAAATAGTGATGCAAATGCTTGAAGGCATAACT
GAGGTTGGAGTTCCTCCAATGTTCTATAACTAAATGATTGTTTAAATCATCAACAGGGAGGAGCATCGG
AACAAAGACGAAAACTGGAAGGAAAAAGGCCTCCTTGGCTTTGCAAACTGGAAGTGAATAATGAAAAT
TGTCATAATGTTAATATTTAATACTTGTGCTATTGTAATAATTCTAAGTCTCAGAGTTTGATTGTTAAGT

TTTTCTTTTTGTATGAAGTCCTGAATTTGAATTGTTACTTTTGCTAGTTTATAATCTGCACTTCAGTTTC
TCCCTGGTCA

>M6-PGSC0003DMG400031861 M6 G-LecRK

GAAAAGAATTCCACACATTCCAGTGACCTCATAATCATAGCCTTCTGCATTATAATATGCAAGTCTTTGAA
TCATGGCATTGACTAATAGATTTTTACTCTCCATTTGTATCAAATAAGTTTATTTGTTGTGAAAACAATT
ATAATATCTCAAAAAGAATAAAGTTTTTCCGTAAGATTCCAACAATTCATGGTGTAACAATGGTTTCTTG
GAAAATCCTGTTATGGTTTGTCTCAATTTATCTCACATTTATTAGCTCTTTCTGTCAAGAACTACAAATAT
TGTCCCTCTGGTTCCAATATCATAGCTGGAAGTGAATCTTCACACTGGCTTTCATCCTCTGGAGATTTTG
CTTTGGTTTCTACCTTCTAACAGTACTGGATTATTCCTTGTGGCATATGGTTTGATAAAATCCCATATA
AAACTCTCGTTTGGTCAGCCAATCGCGATGATCCAGTTCATGCTGGATCAAAGGTTAATCTAACGTTGAG
TGGACGCCTCGTGTGACAGATACTAATGGGAGAGAGTTTGTGTTTGTACAATGGCACAGGCACTAGTCA
TGCTACTATGCAAGATGATGGAAATTTTGTCTGAAAATTCATTCTCAGGTGTCTTGTGGGAAAGCTTT
GATTTCCCAACAGATAACAATTTGCCTGGTCAATATCTTGATATGGGGCAGGCGCTGTTTTCCAGTGCCA
ATGGGACAGTAGATTACTCGACGGGGAAGTATAGACTACTGGTGCAGACTGATGGGAATGTGGTCTTG
TCTGCATATAGAAGTCTGATTTTGGCTACTGGAATTCTGTAAGTATAAACAATAATAATGTAAGACTGG
TTTTCAAAAACACCAGTCATACTTTGTTCTTACAAATAGAAGCTCAATCTTATCCAAGTTGACAGCGAACT
TGCCTGATTAGTTCAAGATTATTACCACAGAGCTATGATCACTGATAAAGGAGATTTCCAACAGCTCTTC
CACAGAAAAGTAAATGGGAGAGGTTGGAATGTTGCGCTGCAAGTTATCGAGAAGCCTTGTATTGTGAA
TAACATTTGTGGTGTATATGGCTTTTGCCAATCACCAGACAATAAGGAAGTCAACTGTAGTTGCTTGCCA
GGCTATTCTCCAAGGGATCAGTACACTCCATCTAAAGGATGTTATCCGAATGAGATGAAAGATTTTTGTG
ATCTGAATTCTCCCTTTCCGGATGTCTACGTTGAAAGGATCTCTAATGCTGATTTCCCTAATAGGATGTAT
GCTGAACTAGAAAGGGTATATGATACTACAGAGGAGCTTTGCAGGCAGGAAGTGTGAAATGATTGTCTT
TGTGAGGCAGCTGTGTTTAAATGATTCAACATGTTTCAAGAAGAGGATGCCTATACAGAATGCCAGAAGT
ATTAATCCTGATACAAATAACATGGTTGCATTTCTTAAAATTAGCAACTCTTCGATAACTCAAAACAAAA
GCACTCTCTATCAAAGGGTGTGTTTGGTAGCTGGTGTGACAGTATGTTCAAGTACTCGCTCCGCTTTTTGCA
GCAATTGCTATATATTATCACCTTTTGTGAAGAAACATAGAGATGCCAAAACCCCTCCAAAAAGAAAGG
CAATTGAGATGAATTTAAGGGCATTTCGTTCCAGCAGCTGCACGAAGCCACCAATGGTTTCAAGAATA
AATTAGGCCAAGGGGCTTCTGGTGTGTTTATAGCGGAATTCTCAAGTTAGAGGATGAAGAAGTTGAAG
TTGCTGTGAAGAAATTAGGAAATGGAATTGAACAAGGTGATGATATAGAATTTTTGGCAGAAGTAAGG

GTGGTAGGCCTAACACATCACAAAATCTGGTTCATTTGTTAGGCTTCTGCAATGAAAAAGCAACAGG
CTTGTTGTTTATGAATTAATGAAAAATGGGGCTGTGTCAAATTTTATCTTTCGTGATGGACAAATACCAAT
CTGGAAGCTAAGAAGTGACATTGTACTIONGACATTGCCAGAGGCCTGTTATACTTGCATGAAGAGTGTGA
GAACCAGATCATTCAATTGCGACATTAAGCCACATAATATCCTTCTTGACTAGAACTACTCTGCTAAAATTG
CTGATTTTGGTTTTGCAAAGCTTCTTATGAAAGACCAGACGCTAACAAACACTAATTTTAGAGGAACCAT
GGGTTATATGGCACCAGAATGGCTAAAAAATGTGCCCGTGACAACCAAAGTTGACATCTACAGCTTTGG
TGTTTTGCTGCTTGAGATTATTTCTGCCAAAGGCACATGGACTTGAACCCAATCGGCCAAGAAAATGAA
GAGCCCGAGTTGATCTTAGTCGATTGGGTTCTTCATTGTATGAGAAACAAGAAGCTGAGAGCTGTTGCT
AGTCTTGATGAAGAAATTATGTTACATTTTACAATTTTGGAGAGGATGACTATGGTTGGCCTATGGTGCT
TGTGTCCTGAGCCAAATCTTCGACCATCTGCAGCAAAGCTTGTTTCAGATGTTGGAAGGAACTATAGA
AGGTGTTCTCCTATGGTTGATACTATATGAGTCATTTTCTGTATTATCTTGTAATTTTCCAACAATT
ATCATTCTATTTTATTAGTCATTAGACCTGGTTAAATTTAGTGTTTTTTCTCATAGTTCTCTGGTGCAAAA
GTTAGTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400032782 M6 G-LecRK

CTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTATCTCATATCAGCAAAAAGCCACACAAAACCTGCGTTTGCACCAAAC
AAATGCAATTTTGTACCTCTTCTGTTTCATCACTCTTCTTGCATACGTGCTGTCTTCTGTGTAGACTGTCT
TCCTCTCTGGTTGTTTCATTCAAATGAATTTTTTTCAGAGCTTTGACTTGAATGATTTCTTATTGCTTCTTCTG
CTCTTGTTGGGTCTTGTTCACCTTTCACGTTTTTTGATTCTTGGACCATAATTTTCATACCCCATGTGAATGTG
ATAGACAATGTCATTTATGAGTTCCCTGCCTTCTTCTTATCATAATTCTCATTCAACTTTTCCCCTTTTGA
TCTGAGGTTTTGGTGGATATTTTCCAGATTGTTCTTGTTCCAAATTGGGTAATGGAGTCTTGGATTTCCCT
TTATTTAGTAATGATCTTCTTCTTCTGCTGAGACTTGTATAGCTAGTGTTTCTGAGATAAAGGCAGACTGA
ATCTGGGGTTTTCAAGGCTCTCAAATGACTTGGATAGACAACGATGGATTAATTCTTGTTTCCAATAGCTC
CAAATTTGCATTTGGATTTAACCTACTAATGATGTTACCTTGTTCCTTCTTGTGTCATCCATGTAAGTAG
CTCTACCATCGTTTGGTCAGCTAACAGAGATTCCCCTGTTCGAAATAATGATAATTTTGTTTTTGATGATA
CTGGAAATGCCAATTTGCAAAGTGGGAAATCATCAATTTGGTCTACGAATACGGCTGTAAAGGAGTTT
CCGCCATGGAATTGAAGGATTCGGGGAATCTAATTTTGGTTGGGAAAGATGGTAGCGTTATTTGGGAAA
GCTTCACACATCCTGTTGATACTCTTCTGTCAGGCCAGAATTTCACTCAAGGAATGAAGCTTGTAAAGCAC
TCCTAACAAACAATAATTTGAGTTATTCATTTGAATTTAAGTCTGGGGATATGGTTCTTCTGCAAGTTTTT
AGCCTCCACAGCCTTATTGGGCTATGGGGAAAGATGATAGAAGGACTATCAATCAAGTTGGAGGAGGT

GTCACTTCAGCAATTCTTGATGGAAATGCTTGGAAAATTTATGGTGAGAAGAGAGTGTTGCTCTGGCAG
TTCATTTTCCCTGATGATAAATATCCAAATGCGACTCGGTTGGCTGTTCTTGGAGAAGATGGTTCCATTAC
TTTTAGCATTCTTCAAGATGAATCGAAGCTTGACTCGGGGACAAGAATTCCACAAGATGAATGCAGCAG
ACCAGACTCTTGTGATCCATATTTCAATTTGTTATAGTGGCAACAAGTGTCAGTGCCCATCAGCCCTCCAT
CTTGCAAACCTGATACTGCTTCGTTTTGCAATAAAGATGTGGAGCTTGTAGATGCTGGGGATAGTCTTGG
TTATTTTGC ACTTGGTTTTGTTTCTCCATCTGCTAAAAGTATTAAATGGTTGCAAAGCTTCTTGCGTTGG
CAATTGCTCATGTGCTGCTATGTTCTTTGATAGCACTTCAGGGAATTGTTTTATGTTTGATCAAATAGGAA
GTTTACAAGGTTTCGGTTAATGGAGCTGGTTTCAAGTCATACATTAAGTATCAGCTAGCCAGGGGAATG
GGGATAGCGGTGGTGGAGGTGGAGGTGGGAAGGGACGATTACCTATTGTCTTTGGTATCGTCATTTCTT
CGGCTATTGTCATTCTTGGCCTAATTTATGGAGGTATTAGATATCAGAGGAGAAAGAACAACAAGATGC
CTGATTCTGCAAAGGGGAGTTCAGAAGAAGACAATTTCTTGGAGGGCCTATCAGGGATGCCGATTTCGTT
TTAGTTACAAAGAACTTCAGAATGCAACTAATAACTTCTCAATAAACTTGGGCAAGGAGGGTTTGGTTC
AGTTTACCAAGGGGTCCTTCCAGATGGGACTAGACTTGCTGTGAAGAAATTGGAAGGCATTGGCCAGG
GAAAGAAAGAATTTGAGCAGAAGTTAGTATTATAGGCAGCATCCATCATCTTCATTTGGTGAGACTGA
GAGGTTTTTGTGCTGAAGGAACACACAGGCTTCTGGCTTATGAGTACATGGGAAATGGATCTTTAGAGA
AATGGCTTTTCAAGAAGAACAAGGAATTCTTGCTAGACTGGGATACACGATTTAATATTGCACTTGGCAC
AGCAAAGGCCTAGCTTACCTCCACGAGGACTGTGATGTAAAAATTGTGCATTGCGATATCAAACCTGA
AAATGTACTTCTTGATGATCATTTCTCGCCAAGGTCTCAGATTTTGGCCTTGCTAAGCTGATGACCAGA
GAGCAGAGCCATGTTTTCAACCATGAGGGGTACAAGAGGATATCTCGCACCAGAATGGATCACAAAT
TATGCCATATCAGAGAAAAGTGACGTTTTTAGTTATGGAATGGTTTTGCTTGAGATAAATTGGAGGTAGG
AAGAATTATGATCCTTCACAAAGTTCAGAGAAATCCATTTTCCCTCATATGCCTTTAGGATGATGGAAG
AGGGGAAATTGGAAGACCTTATCGATAGGAACTTGAAAGTTGAAGAAGAGGATGAAAGGGTCTCCATA
GCAATTAAGTTGCTCTGTGGTGTATACAGGATGACATGTCTCTCAGGCCATCCATGGCTAAGGTTGTGC
AAATGCTGGAAGGGATCTCCCATGTCCCTTACCGCCAAGTCTTCTCAAATGGGGTCACGACTTTTTTC
AAGTTATTTGAAATCACTAAGTGGCGAGGGTACTTCATCCGGCACCTCTGCACCATCAGACTGCAACAGC
GATGCTTATCTTTGCGCTGTTGCGCTCTCAGGTCCAAGATAGCATTGCAAGAAGCATAAACATAGTCGT
TCATGTAAGGGCTGTTGTAGATGATTGACAAACATGTGCAATGGTTTCATACCTTTAGTTTTTCTGTATA
TTAAAATTATCTAGGAAATTTTTTTGCCATATTAGCCATGACAAAGGTTGGAGTTGATTGAGAATGTTTTA
TTTGTATATATATCAATGTTATAAATGAGTTGAAAATAAACAAAGAAAATGCATTTGGTAACACTCATCCT

GGATTTCAAGTACAGCATGTGTG

>M6-PGSC0003DMG400034859 M6 G-LecRK

ATGGTACAAAGATGTAGGTCCCGGTACCGTTGTATGGGTTGGCAATAGAAGAAATCCAGTTAATTGTGG
TGTATTGCTAGGACTATACACAGAAGGAGACATTTTTCTCCACGATATACTGGGAACAACGGTATGGATT
CATAAGCCCAACAGTACAGTTCCTTACCAGTACTGAAGCTCCTTGATTCAGGTAATCTTGTGTTTGGAG
ATTCTAGCAACTAACGGCTGGAGAGTACCTATGGCAAAGCTTTGACCACCCAGTTGACACATTGTTACCA
AAAATGAAGCTTGGTTGGGACAAGAAAACCTGGCATCGATCGATCCATGAGGTCCTGGAGGACAGAAGG
TGATCCAGCTCCAGATGATTATTTGTTTCAGGTTAGACTCAGGTGACTCAGGTCAGTTACCCCAACTAGTT
CTTGAGAAAAACCAGCGAATACATTCAAGATGGGGTCCTTGGGATGGACAGATCTAGAAATTCAGTGG
CGGTTATGCCCTCATGGATAACCATGCATTCAAGCCAATATTTTCATTCCGATACAAATGCATTTTTTTTCA
CATTGAAGCCAAGAACGATTAGAGTTTGAAACTTTCACTGAATCCAGATGGAAAATACAATTCTTGAG
GTGGAATAATGCTACCAATTACTAGGAGGAAGTGAATACACTGAATAAGGACACATGTGACCAGTATTG
CACTTGTGGGCCTTATGGAGTTTGTAGTGATGGAGATCTCCCCTGCGGGTGTCTGATGGTTTTACAGCT
GCATCACCAGATGAATGGGGCATGATGAATTTTACGGAGGTATGTAGGAGAAACACCTCACTTAACTAC
ACCAATAAAGACGTCTTTGTGGAGAATACTGGATTGAAGTTGCTTGATAATGCTACTTACTAGGGAATGT
TGTACCACCAGGAGTGTGAACAGAAGTGCTTAAATGAAAGATCGTGTATGACTTATACTATCATCAATAT
CAATGGAAATGGAAGCAAATGTGTCGTTTGGTTGGGAAATTTACTTGATATGAGACATTCACAGATAGT
TGGGAACAACATTTTTATACGGATGGCACCTGAAAACTAGGTAAAAATGATTGCTTGCTTTAACTGATT
TAATTCCTAGATTATATTATTAATATGGTGCAAACAATGTGTGCAAGAATGACATTTGAAAGGTGAAGT
AGTTAATTGTTGTGTAGGTTTGTATTATTTACACAGAAACATCAATTAATAGAATTTCCATATTAATTCTTG
ATTAAGTGGTTCATCGCAGATCGATGTTTGAAGCATTAGATTGAATGTTGTCACATAACTGCTATATAAT
CGAGCATAAGATGAAACAACCCTGCATGCATCTAGTTATTCTCATTGCAAAATCTTTAACATAATGAGTA
AATACCTCTAGAAATTCCTATAAAGTTTATGTCAAATTTGAAGCCTAATTTTATGAGTAAGAAACAATAA
CACTTTTAACTTTCTTATGGACAGATGCACATGTTTCCGACATCAGATGGAAAAATGAATGGACAGCTTT
TGCTTCTTTAATCTCAGAGTTGGCACTACTTATTATTTTTCTTATAGCTGTTGTGGTTCTATGTCAAAAAAT
GAGGACAGAGGTGCTAGGTAAAAAGAATCACCTTGCCTGCTATTATATTATTTTCATAGTTCTTTATTA
CAAATAAGCTTAGTTTCACTAGAACACTATTATTTAGCAAACACAAGACCTAAGTAAGAAAGCTAGCCT
AATACTCATATTAAGGTATGATTCACATCCATTATTTCTGATTAATTTGCTTTCTCATAGCAGATGAACAA
GAAATCAATCAGCCGACAAATTCTCAAGGAGCTTTGCTGCAAGGCACTAATGTCATTGCATATGATTCCA

GTGATCTAGCTGCAGCCACTAACAAATTTCTCGCTGGCTAAAAAGATAGGGCATGGTGGCTTTGACAATG
TTTGTAAAGGTTATTATTTCTTTTCGACAAGCATGAAAATGAATATTTACAGTAACTCAGACAACGTAATTA
TACCTAAATGATACATTTGTAGGGTGTACTAGAGAATGGAGTAGAAATAGCAGTGAAGAAGCAGGACG
TGACTTCATGTCAAGGATTTACTGAGTTCGAGAATGAAGTCAAGTTAATAGCAAAGCTACAACATCGTAA
CCTAACCAAATTGTTGGGATACTGCATTAATGGAACAGAAAAATTTCTAGTCTATGAGTTCATGGCGAAT
AATAGCCTAGACAAGGTCATATTTGGTATGACATCTTAAATAATATTTTTCTTTTTTACTATTGTCTGTGT
TGTTTTGATATTGGAAAATCCACAAAAGACAGAAATTTAGGAGTATCCGAGTGAAATTGAGTAACTGTTT
TCTGTACATGTCTAGATCCTGCAAGAAGGGGTACAGTAACATGGCCAATGCGCTTAAACATTATCAAAG
GAATCGCAAAGGATTAGTTTACATGCATCATGACTCAAGGTTGACAATAATCCACCAGGACTTAAAAG
CTAGCAATGTCTTGCTAGACAGAGAGATGACACCCAAGATATCTGACTTAGGGTTGTCAAGGGTATTCG
AAGATGATGTTGAAGAAAAGACTCAGCATTAAATTGGAACACGGTTAGTATATTATCATTAAAGACTACAT
GTTTATGTATATTTTAGAGTTTTTACAGATGGTTTTATGTTGTGGCTGTAGTGGTTATATGCCTCCTGAGT
ACATGAAAATGGACATTATTCAACAAAATCATGACGTTTTTAGTTTTGGAATCCTGGCATTGGAGATTG
TGAGTGGCCAAAAGAATTATGATTATCGGCACCCAGTCTATGATATTGGTCTAGTAGACTATGTACGTAA
GTACATCATCGATCCCCTGGTTATCGTCATTACTTCACTTAAATTGGTTACATAGAAGTTTCACCTTGTGCT
AAAACAATTTACATGATTGATGTTTCGATCTATTGTTGGTCAAGCTTGGAGAATTTGGAGTAAGGGGAAT
GCCATAGAACTACTGGATCCAATGATTGAAAAACCAGGTGATGAGAATGAAGTTTTAGGATGCATCCTT
GTTGGGGTCTTGTGTTGTCAACGCCGTGCCCAAGACAGACCTTCAATGATTCAGGTGGTTTCCTTACTGG
AGGAGAATGAAATGTCAAGGTTAAATTTGTGCCTCAGGAACCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400035841 M6 G-LecRK

GGAATTCTTACTCCTCTAAATGGTTCTGGCAGAGTAATTTGGTCCTCCGATTCCACTAGACATGGGCAA
ATCCAGTAGCACAACCTCTTGATTCAGGCAATCTTGTAGTTCGAGATGCGGCCGAGGATAAGCCTCAGA
ACTACCTGTGGCAAAGTTTTGACAATCCAGGTGACACAGCTTACCTGGAATGAAGGTTGGGATTAATCT
GAAAAGTACTGTTTCATCGTTCCTTTTCGTCATGGAAGAGCACAAATAATCCTTCCAGAGGTGAGTTAAC
TGGACATTCGATACTGGTGGATTCTGCAAACATTCATTATGAATGGTTCCATTGAACTCTACAGAGCTG
GACCATGGAATGGCCGAGTCTTTCCTAATGCACCATCTCGTGACACATCTTGAATGGTTATAACTATAC
ATACT

>M6-PGSC0003DMG400042814 M6 G-LecRK

ATGGAGATCAAACACAATTATTTCTCCTCTTTTCTTTGATGTACCTATGTTTCTCTCTCAAACCCATCTCT

CCATTGAAGCTGCTGACACCATTTCTGCAAATCAATCCCTTTCTGGAGACCAAACAATTATCTCTTCAGAT
GGAAAATTTAAGCTTGGTTTCTTCAAACCAGGTAATTCTACCAACTAATACATAGGCATGTGGTATGATA
AAGTGGTTGAACAACTGCTGTTGGGTTGCAAACAGGGAAAAACCAGTTCTTGATAAGAATTCTGCAG
AGTTAAAGATCTTAGATGGTAATTTAGTACTGGTGGATGAATCTCAAACCTCAATTTGGTCCACAAATAT
CAGTTCCAGCAACTCGAGTTCTGTTGTAGCAGTCCTCCAAGATGATGGTAATTTGATCTTGACAGATGGG
TCTAATTC AACACCACCTTTGGGAAAGTTTTAATAACCCCACTTGGTTGCCTGGTTCTAAACT
TTCTTACAACAAAGTCACCAGAACAAAGCAACTTCTTACTTCATGGAAGAGTGCAGATGATCCTGCACCT
GGGCTGTATTCACTTGAACCTCGACCCAAATGAGAAGCAGTATATTATAAGGTTCAAAGAAGTGAGCAA
TATTGGAATACTGGACCATGGAATAATCGAATTTTCAGGGATGTGCCTGAGATGAGGACTAACTATATTT
ACAATTTTAGCTATGAGGACAATCAGAATGAAAGCTATTTTACATATCCCTTTATAATGATTCTATTATC
TCAAGATTCATTATGGATGGCTCTGGACAGATTAAGCAACTCACATGGTTGGATAATACAAATCAGTGG
AATCTGTTCTGGTCTCAACCAAGACAACAATGTGAAGTTTATGCATTTTGCGGGCCATTTGCTACCTGTCA
GGAAACCAATCCCTTCTGTAATTGTTTGGATGGTTTCAAGCAAAGTTCAGAGACTGATTGGAATCAAAT
GATTTTTCATGTGAGAGGCCAAACGAAGTCGCAATGTGGCAATGGTAATGGGGAGAAAGATGACTTTTG
GATGCATCCCCAGATGAAAGTACCTGAAAATGCTCAAATATTTCTGCTGGAAGTGCTGAAGAATGCAG
ATCTACCTGTTTGAATAATTGCAATTGCACTGCTTATACTTATGAAAGTTCATGCTCAATATGGAATGGTG
AACTCTGAATATGCAGCAACTCCCACAAAATGATGGCAGGGGCGAGTTGATCTATGTCAGGGTAGCTG
CATCTGACATCCCAAAATCAAAGAGTAAAAGGGAAATCCAATTGGTGTCTGTGGGGTCTGCTGCTG
CCGTACTGATCCTTCTGGGAATTCTTTTTGTTGTATTCCGGAGAAGGCGTAGGCATATTGGAAGTGGGA
AAATAGTGGAGGGTTCATTGGTTGCATTTGATTACAAAGACTTGCAACATGCGACTAAAAATTTCTCAGA
GAAGTTGGGTGGTGGAGGCTTTGGTTCTGTTTTCAAAGGGAACTATCTGATTCATCTGTTATTGCTGTT
AAAAGGCTCGATAGCATCAGCCAGGGAGAGAAGCAATTTGATCAGAAGTCAGCACAATCGGGACAAT
CCAACATGTTAATCTTGTACGCCTTCGTGGATTTTGTCTGAAGGTAACAAGAACTACTGGTTTATGATT
ACATGGAAAATGGATCCTTGGATTCACATATTTTTACCGAAAAGCAGTCAGATGTTATGGATTGGAAAA
CGAGGTACCAGGTGGCACTAGGGACAGCTAGAGGCTTGACTTATCTCCATGAGAAGTGCAGGGACTGC
ATCATAATTGTGACATAAAGCCTGAAAACATCCTTCTTGATGCACAATTATGCCCAAAGTAGCAGATT
TTGGCCTGGCAAAGCTTGTGGGCGGATTTTAGCAGAGTCCTTACTACTATGAGAGGAACAAGAGGTT
ATCTTGCAACCAGAATGGATATCAGGGGTGGCCATTACAGCCAAAGCCGATGTTTATAGCTACGGCATGA
TGCTTTTGGAAATTGTATCAGGGAGGCGAAACTCAGAATACTCTCACGATGGGAAAGTGAAATCTTTC

CTAGTTGGGCTGCACGTGTAGTAGTTGATGAAGGCGATATCCTTAGCCTATTGGACAATAGGCTGGACA
GAGCTGCTGATGCTGAGGAGGTGTCAAAAATATGTAAAGTTGCATATTGGTGCATCCAAGATGATGAAT
TCCAAGACCCTCAATGGGTCAGGTTGTTTCAAGATTCTTGAAGGAGTTTTGGATGTGAATTTGCCTCCTCT
CCCACGCTCTCTTCAAGTTTATGCAGACAATGAGGAGCACATCGTTTTCTTACCGAGTCATCCTCGAGCC
AGACTAGTTCACAAGCTCAGAGCAAGACTTCAAGTACAACATCTCAATCTAAAAGCATCACAGAGTCTAC
GAATTCAGGTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400042886 M6 G-LecRK

ATGGACTTAGTTAACTCATTAACTCCTTTGAAATTAACTCAGTTTTTCATTATTTCCATCTTTTTCTCAATTT
TTTTCAAATTGAAGTTGAATCTGAGACACCCAATCAATTTTTCAAAGGATTTAAAGCAAACCCAGATCCC
CAAATTTGCAATTTTCAGCCTCTTCTTACTGATTCTACTGGAAATTATCACTGAGTTTTCTTCGAGTTGAA
GAAAATCAACTCAGTCTTGCTATTATCCATGTAAATCTTTGAGTCGATATGGGTTGCTAATTTGACCCG
TTAGCTAAATGGGCTGACCCGACTGAGCTCTACTTCAATGGCAGCCTTGTTCTGTCTGATTCACGTTGAG
GGGTATTTTGGTCAACTCACACTGATGGAGACCGTGTTGGCTTTCAAATACATCGAATTTGCAAGTTCA
GAAGGTTGATAATGGAGTGACGTCACCTTCTGTTTTATGGCAAAGTTTTGATTTCCCTCAAATACCCTTG
TGAAAATCAAATTTCACTAGTGCCATGACTTTAGTTTCTTCAAATGGGCTTTATTCCATGAGATTGGGC
TTTGATTTTTTCGGGTTGTATTTTAAAGGTGAATCGGGTTCGGGTCCGGGTCGGATCTATTGGAGGCATA
AGGCATTAGAAGCTAAAGCTGATGTGATGGAGGATCAAGGACATATTTATGTTGTATTAAGTCAAATG
GATTTTTGGGAATGTACCAAATGAGTCAGTCCCAGTTGATGTTGAATCATTTAACAGCTTTCAACAACC
CTTATCCGGTGTCCGTCGGGTCCGGGTCAACCGGATGGTAACTTAAAAGGGTATTTTTGGGACGGGTG
GAGTTGGGTATTGGACTATCAAGCGATAAAGGAGACATGTGAATTGCCTAGCCCCTGTGGGGCATAACG
GGCTCTGTCATCCAGGCAAGAGTTGTTCTTGCCTGGATAACAACACGGATTATAGTATCGGCGGGTGTG
TCTCGCTGAACACTCAGGAGCCCCGCGATTTTTGCGGGGCCTCCTATGATCTTGATCACAAGAAGTACAA
GGGTTATCAAGAAATGGTGTGATTTGCCTAACACTGAGTTAATGGACTATCAACATATGGTTTCTTTT
CAAGAATGTCAAAGTGCATGTGAAGGAAATTGTACATGTTGGGGTGTGGTGTACACTAACACATCTGGA
TTTTGCTACATACTAAATTACCCATACAAAGTTTAGTAGGGGTGAGGGATGAGTCCAAGATGGGGTTTT
TCAAATGAGGGAGGGTGTAGGAAAAGATAAGATGGGGGTGGGGTTTGGTGTAGGGGTAGGGTTATT
ATGTGGGGCCATCTTGGTATTAGGTGGGGTCATAGGTTTAGGGTATTATAGATATATAAAAAGAAAAAG
AGAAAGAGGAGTTAGTGGTTATGTTGATGATGATGGAGTAGTGGTTGGACCATATAAAGATTTGGGAA
ATGCAAGTTTTAGGTCAATTGAACTAATTGAAAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400044943 M6 G-LecRK

ATGGCTCCATGCTTTCTTTGTTACTATCTGTCATCTTTTTATCTCCATAGCCCTGTATGCATGTTCCGCTG
GTGCTACTGACTCCTTGTTTGCATATCAATTCATCACCAACTTGAACCCTTTAGTTTCATCCAACCATAATT
TCGTAATTGGATTTTTTGGTTATTATTCATCGACTCTACGTGTATGCAAGACGTACCTGGGATTGGGGTA
CAGGAGTGTAGATCCCAGGGCTATAGTATGGGTAGGTAATGAATTGAATCCACTTGGATGTTTTACAGC
GCTAGCACTAACCAAAGAAGGATTTTATGTCAAAGATATAGTACTGGGAACAACGGTATGGATTCATAA
GCCAACAGAACAGTTCGGTCACCAGTTCTGAAGCTCCTTGATTCAGGTAATCTTGTGTTTGGAGATTCT
AGCAATCTGACGGCTGGAGAGTATCTGTGGCAAAGCTTTGACCACCCTTTCACACATTGTTACCAGGAA
TGAAGCTTGGCTGGGACAAGAAAAGTGGCATCGACCGATCCATGAGGTCCAGGAGGACAGAAGATGAT
CCAGCTCCAGGTGATTATTTGTTAAGGTTAGACTTAGGTGACTCAGGTCAGTTACCCCAACTAGTTCTTG
AGAAAAACCAGCAAATACAATCAAGATGGGGTCCTTGGGATGGAGAAAAATTGAGTGGCGGTAATGCC
CTCATGGATAGCCATGCATTCAGACCAATATTTTCATTCCGATACAGATGCGATTTTTTTTTCACATTCGAAGC
CAAAGAGGATTCGAGTTTGATACTTTCACTGAATCCAGATGGGAAACTACAATTCTTGAGATGGGATAA
TAATGCTACCAATTTCTGGGATGAAGTGAAGACACTCAATATGGCCATATGTGACCAGTATAGCACATGT
GGGCCTTATGGAGTTTGTACTGATGGAGAATTCCCCTGTGAATGTCCTGATGGTTTTACAGCTGTATCAC
CAGAAGAATGGGACAAGATGAATTCATGGAAGGATGTAGGAGAAACACCTCACTTAACTATACTGATA
AAGACGTGTTTGTCAAGAACACTGAACTAAAGTTGCCTGATAAAGCTACTTACTGGGGAATGTTGTACC
CTCAGGACTGTGAACAGAAGTGCTTAAACAAAAGATCGTGTATGGCTTATACTAACATCAATATCAACG
GAAATGGAAGCAAATGCGTTGTTTGGTTGGGAGATTTACTTGATATGAGACGTTACCGGATAGCTGGGA
ACGACATTTTTATAAGGATGGCAAATGGAAAACCCGGTAAAAATGATTGCTTACTTGTGATATGATTACT
TGCTTATGACACGACAATAATCAATGCCTAAATTATTTTTAGTATAGTGCAAAGTTATGTGTGCATGAA
TGACATTTGAATGGTGAAGTAGTTAATTGTTGGTGCATAAACATCAATAAATAGAATTTCCATATTAGTG
CTTGATTAAGTGATTCCCTGCAGCTTTGTCTTTTTTAAAAAAAATAAAAAATTGTGTCTATAACTTGATTCT
TACATGAACCACTCATCCCTCATCTCTATCAGAGGGAAACAGTTCTATAACTTTTTCAAATGCATATGTAT
CTCCGTTATATAGAAACATTAGATGTGTTTCAAGCATTTTACTGAATGTTGTCACATAACTGCTACACAAT
CTAGCAAAGTTGACACTAACCTGCATGCATCTAGTTGTTCTCATAGCAAATCTTTAACTTTGTATCAAC
AGAATATTATGAGTAAGAAAACAATAACACCTTTTACTTTCTTATGAACAGATGCACCTGTTTCCCATGG
GAAAAGAAAATTGAATGAGGGATCGATAGCAGTGATTTCTGTATTAGTTCTGGAAGTACTTATCTCGATT
TCATATATTGTGTATACACATCGAGCAAAGAGTACAGAGGTGCTAGGTAAAATGAATCACCTCTCGCTG

CTTATATATTATTTTCATAGTTATTTTTTTTCAGCCCAACCTTAGTTTCACTCAAACACCATTTCATGAGCAA
ACCTCCTTCAACTCTTGAGACAACAAGAATGAGCAGAGACATTGTTCAAAGCATCTTGTTCTGCCAAT
ACCTTTAGTTTGTAATGAAAAACAAAATTTACTTAGAGCACACATGACTCTGTAACCTAGCTTGTGGTTC
GCTTCCATTATTGTCTGATATATTTGTTTTGAAAATGAATATCTTCATCTGAGCAGATGTCATTGCGCCA
GAAAATTCTATAGGAGCTTTGCTGCAGGGAACAGATGCTATTGCATATGATTCCAGTGATCTAGCTGCA
GCCACTGACAATTTCTCGCTGTCTAATAAGATAGGGCATGGTGGCTTTGGCAATGTTTATAAGGTTAGTA
TTTTTTTTCAACAAGCATGAGCATGCATATTTACAGTAACTCAGACAACACAATTAATACCCAAATGATAC
ATAAATCTGTAGGGTGTACTAGAGAATGGAGTAGAAATAGCAGTGAAGAAGCAAGACGTGGCTTTGCG
TCAAGGAGTTGAGGAGTTCGAGAATGAAGTCAAATTAATTGCAAACCTACAGCATCGTAATCTAACCA
GTTGTTGGGATACTGCATTCATGGAATAGAAAAATTCGTAGTCTATGAGTTCATGGCGAATAAAAGCCT
AGACAAGGTCATATTTGGTAGGTGATCATCTTAAATAACAACCTTTGTTTTACTATTATTTGTGTTATTTG
ATATTGGACAAGCCATAAGAGAGAAATTTTATTAGGCCTATCCGAGTGAAATAGGGTAACTGTTTTCTCT
ACATGTCCAGATGCTGCAAGAAGGGCTACAGTAACTGGCCAACGCGCTTAAACATTATCAAAGGAATC
GCAAGAGGACTAGTTTACATGCATCATGACTCGAGGTTGACAGTAATCCACCGGGACCTAAAAGCTAGC
AATGTCTTGCTAGACAGCGAGATGACACCCAAGATATCTGACTTTGGGTTGGCAAGGGAATTTGAAGAC
GATGTTGAAGTGAAGACTCACCGTGTAGCTGGAACATAGTAAGTAGACTAGCACTCATTATCATTAAACA
CTACATGTTTATGCATATTTTACAGATAGTCTTATGTTGTGGCTGTAGTGGCTATATGTCTCCTGAATACA
TGCAAGCTGGACATTATTCAACAAAATCAGATGTGTTGAGTTTTGGAATTTTGACATTGGAGATTGTGAG
TGGCCAAAGGAATTCGATTTATCGGCACCCAACCTATGATGTTGGTCTAGTAGGCTATGTAAGTATATCA
TCCCCTGATTATGGTCACTACTTGTACACCTAAGTTTTACCTTGTGCTAAAACAATTTACATGCATGATTG
ATCTTTTGTGTTGTCAGGCTTGGAAAATTTGGAATGAAGGGAATGCCATAGAATACTACTGGATCCACTGAT
AGATAAACCAGATGATTTGGATGAAGTTTTAGGATGCATCCATGTTGGGATCTTGTGTTGTCAACGGCG
ATCCCAAGACAGACCTTCAATGGTTCAGGTGGTTTCCTTACTGGAGGAGAATGAAATGTTAAAGTTTAAT
TGTGTGCCCCGGGAACCTTACTTCTATAGGGAGACGAGTCAGAGTAGCAGGAGTCGCGAAAGTATGAA
TGGGCTAAGTATTACTGAATTCACCGGAAGATCATGA

>M6-PGSC0003DMG400045997 M6 G-LecRK

ATGACTTTTTTAGCTATGCTTCTTGTTGGTCTCTTATTGTTTCCCCTTCAGCCATTGCTCAATCTTACCAA
ATGTTAGTTTGGGTTTCATCACTCACTACAAGTGATGTTACTAGCTTTTGGTCATCCCCATCTGATGAATTC
GCTTTGGGCTTCCAAAAAATTGGAATGAATCAAGGTACTTACTAGCCATATGGTTCAACAAAATCACAG

ACAAAACCATAGTTTGGTCAGCCAATAGGAATAATCTTGCCTTAGATGGATCCAAAGTTCAGCTCTCCGC
GGATGGAAGACTAGTCCTCACTGATCCAAATGGTCAAGAGATGTGGGCTCGTGGCATGGCGAATGCTC
AATTGGCCTATGGAGCCATGCTTGATAACGGAACTTTGTGCTAGCAACTAGTAGTTCAGACACTCTATG
GCAGAGTTTTAATGAGCCCACCGATACGATTTTGCCTGGTCAAGTACTTAACCAAGATCACAGTCTTGTT
TCAAGTTTCTCTGACACAAATGTATCGAGTGGGAGGTTTGAGTTCATACTTCAAAGTATGATGGAAATCTAG
TGCTTTACACAGTCAATTATCCAGCTGAGACAACAAATGCTGCATATTGGTCATCTATGTCAGTTGGCAG
TGGTTATCAGGTGATCTTCAATCAATCAGGCTTTATTTTTCTTCAAGCAAAGAATGGAAGTTCGATAAATT
CGATATCTTCTAATGTGGAAAATTCAAGAAGCCAATCAATGTATCATCGAGCGATTCTTGAATATGATGG
AGTTTTTAGGCACTATGTCCATCCGAAATCTTCTGGTAGGGAAACCGATGGCATGGTCTAGTTTGTATAAC
ATTCCTGATAACATCTGTTTGTCTATCAGGCAAGGTACAGGAGGGGGTGCCTGTGGTTTCAACAGCCTAT
GCTCAATAGGAACTGATCAGAGGCCGAGATGTGATTGTCCACTCGGATATATCTTGGATGATCCAAATG
ACAAATTAGGCAGCTGCAGACAAAATTTCTCTGAGCAAACTGTAACCATGAATCGCGAGAAGTTGAGT
CTTTCACATTCCATGAAATGTTGGATACTAACTGGCCTGACTCTGATTATGAGTCTCACCGCGATGTTTCA
GAGGATTGGTGCAGACAGAATTGCTTGAATGATTGTTTTGTGATGTTGCCATTTACAGTGACGACAACA
TCTGTTGGAAGAAAAGGTATCCTCTTCAAATGGGAGAGTAGGTCCAACGATCGGAGGGAAGGCTTTG
ATAAAAATAAGGAAAGACAACCTCCACAGTGGGAACACCAAATGTTGAAATAAGAAAAAAGAAAAATCA
GTCTACTCTGATCATTCTGGTTCTGTGTTGTTGGCCAGTTCAGTTTTCATGAATTTGTTCTTAATTCTTTT
GGTCCTATTGTACATTTTTAAGTTTATAGGGAAAAACGAAAGAGGACTGCACTGTATTAGCTGTTCCG
GGAGTGAAGTAAAGAAGTTTTAGCTACAAAGAGCTAGAACAAGCTACAAATGGATTCAAGGAAGAATT
AGGAACTGGAGCTTTCTCAACAGTTTACAAAGCGTTCTTGATGATGAAAATGGGAAAGTCGTTGCTGT
CAAAAACTCCGAAACATGGTAACAGAAGGAGAAGGAGAAGAAGTATTTGAAGCTGAAGTGAATTCAA
TCAGCAGGACTAATCACAAGAACTTGGTCCAACCTCCTTGGATTCTGCAACGAAGGCCAACACCGCCTTTT
GGTATATGAACACATGAAAACCGGCTCAATAGCACACTTGCTATTCAAAGATTCTAGGCTTAGTTGGTCC
AAAAGGGTACAAGTTGCCATCGACACTGCCAAAGGACTTTGTTATTTGCATGAAGAGTGCAGTACCCAA
ATTATACATTGTGACATCAAGCCCCAAAATGTGCTTTTGGATGAAAATTTGACAGCAAAAATAGCAGATT
TTGGTATGGCCAAGCTACTGAAAAACATCAGACTCAAACAACCACTAGGATACGTGGAACCAAAGGGT
ACGTAGCCCCAGACTGGTTCAGAAGCATGCCTGTAAGTGTGAAGGTTGATGTGTACAGCTTCGGGGTCT
TGCTCTTGGAGTTGATTTGCTGCAGAAAAACTATGAGCAGGATGTGGCAAACGAGAACGAAATGATA
CTACTGGAGTGGGCTTATGATTGCTATAGAAGAAATAAGTTGCATTTACTTGTAGGTGATGATGAAGAG

GCATTAGAAGATATCAAGAGATTCGAGAAGTTCTTGTTGGTTGCAATTTGGTGCATTCAAGAAAATCTA
GCATCAAGGCCTAACATGAAGAAAGTCATGTTAATGCTTGAAGGTTCTGTTGAAGTATCAATTCCTCCTG
ACCCTTTTTCGTTTGTGCGATTCTATTTAG

>M6-PGSC0003DMG400046324 M6 G-LecRK

ATGGTTGTTAATTATAGTGCCACTCTTTTCATGCTCAGTCTCCTCATTCTTTCTTCACAGCATCTGATTAGT
TGTC AACCTTCTGAAACCTTATCACCAATTCCTCCATTCCTGGATCAATAACCGCGCCCGCTCCTATGTA
GTGAATTCACAGATGGAGCTACACTGACACCGATCCTCTTGAGAGAAGGGAACGAGACTCAGTTTGT
TGTGGTTTCTTATGTGATTACAATGGCACTGCTTGCCTTTTTGGCGTCCTTATATTACCAAATATCTATGA
TCCTTATCTATATAACCTGAGATTAGTTTGGTCAGCAAATCGGAATAATCCGGTTAGAGCTAATGCAACC
TTGCAACTTAGGCAAGATGGAGGCTTGTCTTGATAGACTCAGATGGAECTATGATTTGGAGTACAAGC
ACAAGGGGAAAGGTTGTTGCGGGATTCAACATGACAGTACTGGGAAATCTTGTCTCTTTGACAAATAT
AACCACACCATTTGGCAGTCTTTTGATCATCCTACAGACTGTTGGCTTCCTGGTCAAATGACAAATGAGG
GACAAAAGCTGAGATCCAGTGTATCAGCAACAAATTGGAGTGAAGGTTTGTTCACATTTGAAGTTCTAC
GATTTGGCTTTTTAGCATACTGAGTCAAATCCACGTCAACTCTATGTCTCAAATCTGATTGGGAAAGA
GCTTTCATGTTTCCTCGACTAAGATTCATTGAAGGGATGTTAATTGTAAATTTGAATTTTCAAATGCTAG
ATTCATGAGGTTTGGGGATGATGGGCATTTAAGGTTGTATCACTGGGAAGGATCTTGGTCAGAGGAGG
CTGATCTACTGCCAACCTACATTGGTGAGTGTGGGTATCCAECTGTGTGTGGCAATTAATCTGTTTGTGG
AAATGGGCAGTGTAGTTGTCCTCAAECTGCGGTTGATCAGACTAACTTTCTCCAGCAAATCAATTACAGG
CACCCAAACCAGGGGTGTGTCCTTATCACACCTATCACTTGTGAACATTCCTCAATATCATATTCTTATAGA
GCTCGAGGACATAGCTTATATTCCCCTCTACTTGCAATATGGTACCAACAAAACAGATTTGGAAAATTGC
AAAAGGCTTTGCTTAAGTAACTGTTCTTGCAAAGCAGCTCAATTTCAATTTAGTGGTCCAGGTAACACAA
TGGGTGACTGCGCATTGTTGAATGATGTGTTTTCGCTCACAAACAATGATGGAGCATCCAATAAGACCA
CTTTTTTCATCAAGGTGCAGAACTCTTCTAACTTACATGCCTCTCCACCACATATCTCTACAGAGAAGAAA
TCAAAGCGTGTCCTCAACAATAGTAGGATCCACCATCGGAGCTTCATTTGGTTTGCTTTTCATTGTTTTAAC
TGGCTTTGCCTATATTTTTCAGAGGGAGAAAAGGACTCGATGAAGACGAGGAGGAGTTCTTGATCAAAT
ACCAGGAATGCCTACTAGATTTTCTACGAGGAACTCACTGTGATGACAGAGAATTTCAAGTGAAGAACT
TGGGGAAGGGGGATTTGGATCTGTATTTGAAGGAACAGTGAGTGATGGCACCAAATAGCGGTGAAG
CGTCTGCAAGGTTTTGGTAATGTGAAGAAATCATTCTTAGCTGAGGTAGCAACAATCGGTAGCATTTCATC
ATGTTAATTTGGTAAAATCTGTTGGATTTTGTGCTGAGAAATCACACAGACTTCTGGTTTATGAATACAT

GGCCAATGGATCTTTAGATAGGTGGATTTTTACGGAAAACAGGAACAATCTCTCACATGGGATGTCAG
GGAAAAAATCATTGCAGACGTCGCCAAGGGCCTAGCTTACCTACATGAAGATTGTAACAACAAAATTTTT
CATTTGGACATTAACCTCAGAACATTCTTCTTGATCAGAATCTCAATGCAAAGTATCAGATTTTGGGT
ATCAAAGCTTGTGGGTAAAGATGAAAGTAAGATAGTTACAACAATGAGAGGAACACCAGGCTATTTAG
CACCTGAATGGTTGCATGAGGTCATTACTGAGAAAGTGGATGTTTATAGCTTTGGGGTTGTGATCTGG
AAATCATCTGTGGCCGGAAGAATTTGGATCGTCATCAAGATGAGGATGATATGCATTTGCTTAGTTTGT
CATGAGAAAGTCAGTGGAGAGACAACCTTTGGAAATGGTGGACAAGAACAGTGAAGACATGCAGCTAC
ATAAAAAAGAGGCTGTGGAAATGATGAAGATTGCAGCCTGGTGTTTACAAAGTGATTATACTAAGAGG
CCTTCCATGTCGTTGGTAGTTAAGGTGTTTCAGGGTTTAGTCGCTGCTGAAACCGACTTGGATTACAGCT
TCACATTTCCAACAATGACGAGAAGAGTTGCCGGAGCTATTCAAGAAAGGGAAGCTGTGGTTGGTATCA
GTTTACCACTTCCATCACAGTTGTCAGGACCTAGGTAA

>M6-PGSC0003DMG401004946 M6 G-LecRK

ATGGGATTTTTTTGCCCGGCTAGTTTTACGAATAATTGGTATATTGGAATATGGTATAAGCACGATGTAC
CTGATAAGTCTGTAGTATGGGTGCCAATAGAGAAAATCCATTCAACAACACATCAGGTGTTATGTTGAA
AATCATCGATACAGGACAACCTTGCTCTTCTACTGCTGCTAATAAAATCGTGTGGTCTACTAATTCATCGA
GGCCTTTGGCTGTGAAGAATACAGTTGCACAGTTGTTGAACTCGGGGAATCTTGTGATAAGAGATGCAA
ATGATACCAAGCCTGAGAAGTTCCTGTGGCAGAGTTTTGATTATCCTACTGATACACTCTTACCAGGCAT
GAAGATGGGTAAGAACTTTGTAAGTGGACAAGAATTTTACCTGTCCTCATGGAAGAACGAATATGATCC
AGCTCCAGGGGAATATACGTATCATTGTGATCCGACTGGATATCCTCAGGATGTCATGAGGAAAGGTAA
AGTTAAGGTGTTCAAGTACTGGACCATGGAATGGACTCCGCTGGAGTGGTGTACCAGGACTGACAAAAA
ATACTATTTATACATTTAAACTGGATCTTGATGAAAAGAGAGCATTTTACAGCTTCGCGCTTTTAGGTTCT
GTTATGACCAAATTAACCATGAACAGTAATGGTGTGCTTCAGCGTTCAATGTGGGCTGAGAATAGACAG
GAATGGCATGTTTACATTTCTTACCAGGAAGATACTTGTGACAATTATGGAACATGTGGTTCATATGGTA
GTTGCAACAACATACTCACTCCTGTGTGTAATTGCTTAGACAAGTTTGTGCCTAAAGATCCAAGAAATTG
GGCAATGACAAATTGGTCCAGCGGGTGTATTAGAAGGAAACCGCTTAATTGCCAGAATGGAGATGGAT
TTCTCAAGTACTCTGGTATAAAGCTACCAGATACACAGTATTCATGGTTTGATAGGAGTATGACACTCCA
CGAGTGCAAGCAAGCTTGCTTGAGGAATTGCTCGTGTATGGCTTACTCAAATCTTGATATACACAATGGT
GGGAGTGGCTGTTTGTCTTGGTGTGGCGACTTAATTGACATTCTAGAATTACCTGGAGGACAGGACATT
TACATAAGGGTTGCTACCTCAGAGTTAGGTAACATTTGTGAATTTGATCAAAGTTGGAGTATTAGCTGAA

TGATTTAAACTTCCCAATTCTCAGATTTAGTTGTATTCTACTTAGATATCTGTTAAAAGTTCACACAGTATA
TGTTCACTCTTCCATGTCTATTTAGTTTATTTACCCCTCCATGTTTTGTTTCAGGCTCGAAGAAAACAAAAC
TACTCGTGTGAGTCTGTTACTGTTGATTGGAGTACTGTGACTGGCCTGACCATAGGGCTGTATATTTG
GAAAAGAAGAAGAAGAGGAAGATGAATTTGAAAGATGACCTAGACCTCCCACTGTTTACCTTATCAAC
TCTAACTAAAGCATCCTCTAATTTCTCAATCGAGAACAAGATTGGAGAAGGTGGATTTGGATCTGTTTAC
AAGGTAACATCTTAAGTTTATGAATCATTCTTTCAGTAAATAATATCTACTATTATTGACAGTAAACAGAT
GACACTTACTGAATAACTAAGCCAGATATATGTTGATATTATAGGGAATCCTGGAAGGTGGACACGAAG
TAGCTATAAAGAGGCTATCCAAGTCTTCTCGCAAGGAGTTAACGAGTTCAAGAATGAAGTTATTTGCAT
TGCCAAACTTCAGCATCGAAATCTTGTGAAGCTTATAGGTTGCTGCATTGCAGGAGGAGAAAAAATGTT
GGTCTATGAATACATGTGCAACAGAAGTCTAGATCTCTTCATATTTGGTCTGGTACTCTCTCTTAACTCG
AATAACCTCTATTAGTACAAATAGTAAAGTTGATAGTTTAAATCACATTATCAGTGTCTAACAGAGGACC
TGTTAACAGATGAAAAGAGGAGCTTGTTACTCAACTGGCCTAAGCGCTTCGACATCATCAATGGAATTG
GTAGAGGACTTCTGTATCTCCATCAAGATTCTCGGCTAAGAATTATCCACAGAGACCTCAAAGCTAGTAA
CATTTTGCTAGATGCTGACATGAACCCCAAGATCTCAGATTTTGGCATAGCTAGAAGCGTTGTAGGGAAT
GAGACTGGTGCTAATACACACCATGTGGTTGGGACACAGTAAGAAATTTAATACTACTCACTTCTTAGCA
TTTATATTATGTATAATATCCTTTATTTTACATTACTTTCTGTTTGCAGTGGTTACATGTCCCAGAGTATG
TAGTCCATGGTGTTTTTTTCAGTAAATCAGATGTATTTAGCTTTGGCGTATTAGTGCTAGAGATAATCAGT
GGTCGAAGAAACAGAGGATTTGCCCGTGAAAGTCACAGTATCAACCTACTCGGACATGTAAGTCTTGTT
TGTAATTAAGACGAGTTTAAATTTTGTGCACTATATGGTAGCTACAGATATTTCTCTAATAATTAATT
GATAACACCTCGTACAAATGATAGTTAAACTGCATTGAACTTAAATCCATCAGGCACATCAACCGCTGCA
TGTTTCTTGATTATGTAAGTATTGTTATTGATAGGTATGGAACTTTATAAAGAAGGTAGACCATTAG
AGCTAATTGATGGCCATCTAATGGATTCGCGTTATATTTCTGAATTGCTACGCTTAATCCATGTCGCTCTG
TTATGTGTACAACAATGTCCAGAAGACAGGCCAGATATGCCTACAGTGATCTTGATGTTGACTAATGATG
CTATTTTGCCTCAAGCTAAGGAACCTGGTTTTCTTACAGAAAGCAAAGTCGCGTCTGAATGTTCTACAAG
CATGTGTTCAACAAACGAAATTACCGTCACACAGTTAGAACCCCGTAAATTACATTACATGTTCAATCA
GATCGTTCAATGTCAACAAGCTTGAATTACAGTGTGTTTGTGCTGTAAAGCCATAATTTCTATGGTATCTG
TTATTAGTAAATATGGGTGTGTTGTAGTTTTTATTAATTCTAATGTATTTTAAAGTATTCGTACAAAGTAC
CTATTCAACAGTACATCAAATAATCGAAAGATCCATATAAAATGAATCAACACAATGAGAGTTCACAAAT
AACAAACAGATGCCATTGTTGATGGCTTTTAGAAGCTCCAGTCCCATAGTACTCCATTAAGTACAGAGTAT

CAGTTTTGTTGTTCCATTCTCCGAGTTTAGGATATTCATTAAGTGTGGGGTCCAGTTATACGATCAAAC
ATCAGGCAGTCGCTACGCTAACAATTTGAATGATAGCAGAATGGTTGATTAAGTCATGAAATTGCCAA
GACTACAGTGAATGGAAGAATTGCAATTCTAATTTCTTATTTCTTTCTAGGAAATGTACAA

>M6-PGSC0003DMG401005047 M6 G-LecRK

TTCACGTAAATTCAATAGCTTTTATTTAGATCATCGTTTTCTTTCGGGTGAAGCTATAATAAGTATGTAGG
CAGGTTTGATAGAAGCTTAGTAGCTTTGATCTATACTCTGTATTTTTGCTTAAAAACTCTAATCATGTATA
AATTATTTATCAAGAAGCTCAGCAAGCTAATTTTTCTAGAGTTTATAATTTATAAACTTAAAATTTTAGCTC
AGACTCTTATTATAAATATTCGTAAACTTCAAATCTTAAATCCGGCTCATTATAAGTTAATGCTTACCTAA
AAAAAGAAGGTGAGAAAAGGGGTTTAAAATTA AACATGGTCATAAAGTGAACAAAGCGTGTGTTAC
ATTTTTTATTTTGTATTTTGTATTGCTAACGCGAATTGTTGCGTGACATAATGAAAAATACATTAATTTTT
TGCTGCTTTTATTGTTATATTTTCATGAGGATATCGTATCTTTTTTAAATTTTAAAATTTTGGACAATAAATG
TAAAACTAAAATTAGTGGACAATTGGTCCTAAAAGTTAGGTGTAAGTTCACACAAAAGATTCTTTTTG
AAATGGATGAGAAGAAATCATTTTTTTGGACCCACTTTATATCCAAAATAGTCACTTGCCGATTATTT
TGACTTTGATTAATTTCAAATTTACATATAGTATGAGTTCTACTTTTTAATTTTATTTTACTTTGATTAATTT
CAAATTTTACATATAGTATGAGTTCTACTTTTTAATTTTTCATGAGGTTTACTTTTCATATTGTAAATATAAAA
AATAAATACTTTTTGACAAGGACAAAGTCTTTGGGTCATTTGAATGGTGTACAAGTTACATTTAAATTAT
AATATTA AAAAATAAATAATATTATTTAATATATATGTATTTGACTTTACATTGGATAAATTAGTATTA
ATTATATTTTCTATTTTAACTTAGATTTAATCTAAAGGACCTTGGAAGAAGAGTCTCAAGAAAGGCCATT
TTGGTCATTTTTTGTATTTTATCTAGAGATTATTATCCGTATTAAGGTTGTATAAAAATAATATCACAA
ACGGTGTAAATGGCTAGCCCCAAAATCAAATTTCAATCACACGGAATAATAATCTCACATTTTCATCTCG
GGATTGTTATCTATTATTCCAATCAACGACTATAGTAATTACTAAGTTATGTAATGTGCACTAATGT
TTTTGGATTCATGACAAAAGAACTTGATCTTCCATTCATTTGTATTTTTCGAGCAATTAACACCTAGTTCA
AGTACTCAATCGTGATAAAAAATAATTTTGTGACTTTACTGTTAAAAAAAATAACAACCTTTGATGGAA
GACTCATTTTTATGTGTTAATTTTTCAGCAAAAAGTGGAAATGTTGGATCTGAAGATGGTTCTGGCAAAC
AAAAAGAATTGCTATGGCTACTGGAATTACAGCTGGTGTGTTCTTGTCTAATTGGAGTTGTAAGCATT
TGCTTTTTATCAAAGAGAAAAAATTATTGGAAGATCCAATAAGAAAGAAAACAGAACAAGAGGTATG
TTATAATATAAGCCTATAATTTGATTTTCAGTATGGTATTCGATATTTACTTTAAGGCATAATACATAAAG
AATGCACATCTATAGACACCTCGACTCGTCTTCACTGTGTCTCATGGACACCTAATACGTTATTGTGACAC
ATAAATTTTGGAAATGTCTAAATGATCATTTTGTAAAGTTGGAATGTACGTTCACTAGACATGATGGAGAC

GAGTTGAGGTGTCTAACTATACATTACTCAAAGTTAGAGCCTTCAGTTGTTAGTTGAGGTCAAGTTAAAG
TGTCTATCTGTATATTATACAGTAACCATCTCATAATTCATACTTCTTACACTATTTTTGAACCAGGCTCTA
TTGAAAGAAGTCAAGATCTTCTAGTGAACACAGCCATTATTCCAAGTAAGAGAGAAATTTCTGGCGAAA
CTGTCGCGGACGAGTTTGAATTGCCATTATTTGATCTCAGTACCTTAGCTGTGGCTACTGAAGATTTTTCT
GATGCAAACAAGCTAGGCCAGGGCGGTTTTGGTTGCGTTTACAAGGTAAAGATCATCTAGACGTTAAAA
AAGCAAAGCTTATGTTGCTCGGATTGGTCAAAAATATCATCATATCCATGTCAGATCCTCCAAAAACAC
ATTACTTTGGAAGATGTAACACGTGCAGTGACATTTTTCGAGGATCATAGCAATACATCAATTAAGTAGT
ACTTTTTTGCATTTACAAGTTAAAGCTGATCATATATCAGTAAAAAGAACATATGCTGCTCAGACAGGAC
AAAAATGTCGTTGCATGCACTCGTGTGTCAGATCCTCCAAAAATGCATCACTTTGTAGGATTGATCTAACAC
GGGTGCAGTGACATTTTTCGAGGATCTGAGCAATAAAAACTAATCCTTTTTTTTTGCATTTACAATGTAAA
GCTCAACTAGATGTGAAAAAACTTTTTGTTGTTGCGATTCTACAAAAATGTCATTGCACCCTTGCTGATC
TGACTGGTGTACAACATTTTCAAGGATATGAGCAACATATGAAAACTAGCCCTTTTTGCCTTTACA
AGGTAGACGTGAAAACAACCTATGTTGTTGTCGATCCTCCAAAAATATCATTGCACCCTTGTCGGATCTCC
AAGAAAATGCTTCATTTTTGGAGGATCTGACACGAGTGACGTGACATTTTTCAAGATTCGAACAACATTG
GGAAAGACGGACTCTGTTTTATTGGAAAATGTGAAGACATTCAACAAAAGAACATCTTTTTTTTTTTATTA
TCAGGGAATAATAGATGAAGGTCAAGAAATAGCAGTGAAAAGGCTGTCAAAGAATTCAGGCCAAGGA
GTAGAGGAATTCAAGAATGAGCTAAGATTGATTGCAAGACTTCAACACAGAAACCTCGTTCGCCTTCTT
GGATGTTGCGTTGAGATGGAAGAGAAAATGTTGATATACGAATACATGGAAAATAAAAGCTTGGATTG
AATGTTATTCAGTAAGTCGTTTTCCGTTCAATATATTCTTATGATCAGTAACTATGTTTATGTGTGCTATTG
GACTTCAAATTAACAAATATACGCGTCTCAGATAAGCAGAAAAGCTCATTGCTAGATTGGCAAAGACG
ATTCAGCATTATCTGTGGGATTGCTCGGGGGCTTCTGTATCTTCATCAAGATTCAAGATTTCCGATTATCC
ACCGAGACCTCAAAGCAAGCAACATTCTCCTTGACAAGGAAATGATCCCGAAAATATCAGATTTTGGCAT
GGCACGGATTTTTGGAGGCGATGAGACCGAAGGAAATACAAAGAGAGTTGTTGGAACCTAGTAAGTAG
AATCACATTATTCCTTATAAATCATTCAAAAAACACTTTGAAAAGTGTTGGTAAATCGACTTTTTTTCTC
TCTTAATGTAGCGGTTACATGTCTCCTGAATACGCGATGGATGGTCTATTCTCTGTTAAATCAGACGTTTT
CAGCTTCGGAGTTTTAGTGTTGAAAATAGTAACAGGGAAGAAGAACAGAGGATTTTATTTTCAGAACAA
TGAAAGAAACCTTCTTGGCCATGTAAGTACACCAAATTATCACAACCTTAGCCATCATTCTAACAAAGTC
AGAACAGAGAATTTGAGTTTATGCGTTCTGAATTCTTAAAAAATATAGCTAATTAGTAGGTTCTTGAT
AAATTATTTATGCATATTAAGTAGATTTTATAACATAAATACAAGGTTTTTACTAAAGTTGCTACTGAGTT

CTGTCGAACCTGTAACCTTCTCTCTAGTTCCGCCCTAACTATGTAATCACTCTGCAGGCGTGGAACCTAT
GGAGAGAAGGAGGAGCCTCAGAACTACTCGATTCATCAGTTGGTGAATCATTTTCTCCGTGTGAAGTAA
TCAGATGCATACAGGTCGGGTTATTGTGTGTTTCAGGAACAAGCAGAAGATAGACCGAACATGGCAACC
GTTGTATTGATGTTAGGAAGTGAAACCGCAACAATGCCTCAGCCTAAACACCCTGGTTTTTGCCTCGGAA
GAAGACCTGTTGATGAACACTCGGAAACTATTTACGAAGAACTTTCACTGTGAATCAAGTAACGATTAC
CATGCTTGATCCCCGGTAGAGTTAAACGTTTCAGACAGATCATAGGCTAGCCCCGTTCAACGTGACAGAA
TAGAAATCAAGGCAAATTCGCTGATGGGAGTGTGAACATAGAGATTCCACGACGAATGAATGCAATAC
ATGGAGGATGGGTCCCTGCTGGCAAAAATGTATAGATAGTACATTAGTGTTTTTTCTCCACCCGACCATA
TCAGGAGGATCAATAGTGTTTAACTTACCCTCGTATAGTACATTAGTACTACGAGTGGTTAAACAATTTTC
TCTTTGTACACTTACCTTGATTCTTTTTACAAAATAATGTTGTTTTTTGGGTAGTTAATTATAGAA

>M6-PGSC0003DMG401009323 M6 G-LecRK

GCTGCCAAAATGAAATCTTTAGCCAATTCCATCTTCATCTTAATATTGACCTTATTCTTCAGCCATACATG
TATCATTAACCTTCCATCTGTGGCTGCAATAACCTCTATGAAGCCTGGTGATGAACTCAATCACACTCAG
GTTCTTGATTCTGAAGATGGAATATTCAAGTTAGGATTTTTTTCTATCTCACAAACAATAACTTTTATCTT
GGTATATGGTATGCAGGTGATCCAAAAGATAAGAACTATGGATAGCCAATCCAAATACGCCTTTATTG
AACAAATTCAGGATTGCTCACTATAGATACTACAGGAACATTGAAAATCACTAGTGGAGGGAAAACAGTT
GTGAATATTACCCCTCCTTTATTGACAGGAAGTTTAATAGCTAGGCTTCAAGATTCTGGAAATCTTGTGCT
TCAGGAAGAACTCAGAACAGGACTTTATGGCAAAGCTTCGATCATCCTACCGATACTCTTTTTCCAGGT
ATGAAGTTTGGTTATAACCTTACAACAAAGCAGAATTGGACTTTAACTTCTTGGTTGAGTAGTTTTATTCC
GGCTTCTGGGGCTTTTACTTTAAGTTTGGAGTCCATTCAAGATGCATTTCACTGCTGGTTATACGTGAAGA
GGAGAGGTTTATTGGACAAGTGGCGCTTGGACAATGAAATTTTTCCATTCTTAACTGCATTGTATGATT
CTTCTAACAGATATCAGTATAATCTCAACTGGTGTCTGAAAAGATGGTGTGTTCTTCCAATTTGATGCT
CCAGATGGAAGTTTCCAAGTCTTGTGTTGATTTTTAATGGGGCTATTCTTGGTGGTGGTGAAGACAGTC
GTGTATACGCCCTTTATAATGAGTTCTGTTATGGTTACGAAAGTCACGATGGTTGTGTCTTAATCAGTTA
CCTGAGTGCCGAAAGGATGGGGATAAATTTGAGCAAAGAGTGGAGACTTTATCGATAGATCTAATTTCT
AACAGTTATGATAATGCAAGCACTAGTCTTGGTGATTGTATGAAGAGGTGCTGGGAGCACTGCAGTTGT
GTTGGCTTACCACCACCAGCAATGGAACAGGCTGCATAATTTGGAATGGTGTGATGGGGAGTTTCAAGTT
GATGAGAGTGGTAATACAGTGAAAAAATATGTTCTGGTTTCATCAAATCATCTAATGGTAAATCCTTAT
AGCAGGAATGCACCTTGCTTATGAACTAATATATTTTGAATAGATCAAGAGTCACCTGTATAACACTCAG

CAACCTATGTGTGCAGGAAAACAAAAGAATTGGATATGGATAGTAATTGTTGTAGCTATTGTTGTCCCTA
TGCTGATATCTGGTTTCATCTGCTACATTATAGTGAGAAGGCGCAAACACTACAAGGTAAATCTCTGAAAA
GTGAAAATTGATTAAGTAACTAGTAAGCTTTTTTATTAATTATGTTAAGCATGTTTAAATATCTACAACTTTTCT
TGCACAGCTGAGAAAAGAAGGGAGGAAGAGTATATACGTGAGTTGACAGCATCCGATAGCTTCAACGA
CACCAATATGAAAGAAAAGGATGGAAGGGAAGTCCAAGATTTGAAGATATTTAGCTTTGGATTTGTATT
GGCAGCCACAAACAATTTCTCAAGTGAAAACAAGCTTGGAGAGGGTGGTTTTGGACCTGTTTATAAGGT
ATAATTACATTATATGCCTTCGAAAACTTCAGTGCCATCATTGCATTAAGTAACTGAATTACCTTTAAAATTTA
TGACAGGGAAAATTTCCAGATGGGAGAGAGGTGGCAGTCAAGAGACTTTACGAACATCAGGTCAAGG
GCTTGTAGAGTTCAAGAATGAGCTTATACTCATTGCAAAGTTCAGCACACAAATCTAGTTTCGAGTTCTA
GGATGCTGTATTCACGAAGATGAGAAAATTTTGATATATGAGTATATGCCTAACAAGAGCTTGGACTTCT
TCCTATTCGGTTCGTTACCATTTCAAACAAAAGAATTAATAGCTCAAATAAGTTCTGAAAATTTTGACCTG
AAATGCTTTCTGTCTTTGACAGATCCTGAAAGAAAAGAAGCTACTGGATTGGCAGAAACGTTATGAAATT
ATCGAAGGATTTGCTCAAGGATTGCTCTATCTTCACAAATACTCAAGAATGAGAGTGATACATAGAGATC
TTAAAGCCAGTAATGTGCTATTGGATGAGAACATGAATCCTAAGATAGCTGATTTTGGTATGGCAAGAA
TTTTCAAACAGAACGAGACGGAGGCAGTGACTGCCAGGTTGTTGGAACATAGTGAGTAGAACTTATTT
CATGATATAAGTTTTATTCATTTAGACATTTTCATATTGACTAAACGGGTAATGTTTCCTGTCCTCTATA
GTGGTTACATGGCTCCCGAGTTCGCAATGGAAGGAGCATTCTCAATCAAGTCTGATGTCTTCAGTTTTGG
AATCTTAATGCTGGAAATTGTGAGTGGTAGGAGAACTACTAGCTTACAACAATTCGATCGTCCACTCAAT
TTTATAGGTTATGTAAGTTTTCTTGACACCCCTTTTTCTTTTAAAGTACTATAATACATAAAGTTTGAGAA
TACTGATCATTTTGGTTTAGGCATGGGAACTATGGAAAGAAAAGTGTGCACTGGAATTGAAGGATCCAG
CTCTTGAGATTTATGTGACACTAACTGTTGTTACGAGTTATTCATGTTGGACTATTATGTGTACAAGAA
GGAGCAACTGATAGGCCAACAAATGTCTGATGTTATCTCATTGCTTGGTAATGAAAGTATGCCACTGCCTA
CGCCAAAACAACCAGCATTTTTTCACAGGAAGAAATGAAGCAGAATCAAATTCATCGGGTATCAAAGCAG
AACAAATGTTCCGTTAATGATTGTTCCATCACTGTCATTGAAGCAAGGTAGCTTAGAGACATTATCTTGCT
GTATTCTGTTGTGCAACTCAGTAGCTATACATGAAAAGCATGTTTCCTTATGGTATAGATTAGTCAATT
TGTAAGTTAACAATTGTATAGCTGTCTTTAGCTGACTTTGTAACAATATATTAATCTCTCTCTACAAAG
ACTAGAATTATCATTAACTTTTCTGTTTTTTTTGCATTTTCTCACTTAAATGTAGTAACATTTATTAGTATA
CAACCTAAGATTGTTAGATTCTCTTTATTTATTAGCTCCTTTATTTTTTAAAATTAGGAGACTCATCAAT
GATGATATTTTTTTGTGGTCCACATAAATGGATAACTTATCTGAGGATCATAATTCATAAGGATGACTGT

AAACTAATCTAGTCCAAACAACCTACTCGACTAGTTAAGGACATTCTTAATCTTGATTCAACAATGCATCA
ATGAAGTTCACAGTGTATTTCAACAAGTAGATATGATATCTTTTTGAATTATATTAGCAAGCAGCAAAT
GAAATAGAGAAATATGAGGAAGAAAAAGAAATTAGAAAAGTCAAAGAAAGAACAGAAACAAAATGC
AAATTGATTTACATTTCAACAAGAAAATTAAGATTGTCTCTTTCAACAAATTTTCTTACAAGTAAGGTA
ATATTTCTACTTAGAAAAATCTTCAAATTTCTGGTTGGAAAATGTTTAATATAATTGTCTATTCTCTAATG
CATTATTGGCTTTGAACAGTAAACAACCTAAAAAGGAATAATCTATTATTATCTGCAGCAACATTTCTTTC
TTTCTGGCTGCCAAAATGAAATCTTAGCAAATTACATTTTCTCCTCATTTTGACTTTATTCTGTAGCCAA
ACATGTATCATTATCTTTCCATCTGTAGCTGCAATAACCTCAATGAAGCCTGGTGATGTACTTAATCATT
ACAGGTAATTGATTCAGAAGGTGGAAGATTCAAGTTGGGATTTTTCTCTATCCCACAAACAAATAAACT
TATCTTGAATATGGTATGCAGGTGATCCAGTAGAGAAAAAATTATGGATAGCCAATCCAAACACACCT
ATATTGAACAGCTCAGGATTGCTCACATTAGATTCTTCAGGATTATTGATAATCACCAGTGGAGGTAAGA
CAGTTGTGAATATTACCACTTCTTTATTGACAGGAAGTTTAATAGCTAGGCTTCAAGATTCTGGAAATTTG
GTGGTTCAGGATGAGACTCGGAACCGGACTTTATGGCAAAGCTTTGATCATCCTACTAGTTGTCTTTTGC
CTGGTATGAAGCTTGGTTATAACCTTACCACACGGCAGAATTGGACTCTAACTTCTTGGTTGGTTATTAG
TACAATCCGGCCTCAGGGGCTTTTACTTTAAGTTTGGAGGCAATTCAAGATGCATTTAGTTGGTTGTT
AGACGAAGGGGTGAGGTTTACTGGACTAGTGGGGCTTGGAACTATCAAGGTTTTCCATTCTTACCTTCAT
TCCGTGATTCTGCTACTACTTATCAGTACAATCTCAACTTGGTATCCGGTACTGATGGGATGTTCTTCCAA
TTTGAGGCTACAAAGGGAAGTTTCCAAGTCTTGAGTTGTTTTAGATGGAGCTATTGCTGCTGGAGAC
GGAAGTATACACCCGTTTTAATAAGTTCTGTTATGGTTATGGAGGTGATGATGGTTGTGTCTCTAGTC
AGTTGCCTGAGTGTCGAAAGTACAGTGATAAGTTTGGCAAAGATAGGAGACTTTATAGATTTATCTG
GTACTACTACTAGTTATTATGACAATGCAAGCATTAGTCTTGGTGATTGTATGCAGAAGTGCTGGGAGCA
CTGCAGTTGTGTTGGATTCACCAGTCTTAACAGCAATGGGACAGGCTGCCGAATTTGGAATGGAAAGAG
GGATTTTCGAGTCGATGAGAGTGGTAATGCAGTTCAAAGATATGTTCTGATTTACCAAATCATCTAAA
GGTTAGTATTTATGTCATAAATGCACATTGTTTATGAACTAAATTTTTGGTCGAACGAACACATTTTGTG
CAAACATCCAAAACAGAATACAGTATATCCTAAGTAAAAAGCTACAACCTGACCACAGCTAAACAAATTT
AAAAACAGCCCCTACTCTTCCCTTCTATACAGTTTTTCTGATTGTAAAGTTCTT

>M6-PGSC0003DMG401013876 M6 G-LecRK

GAAAACTTGAGACTTTAAGAAAGGGGATGAGAGGAGTACACATTTTCGTCACAAGGCGCATAATTTCC
ATAGCAGCTGACGACAACCCTTTAACCCTTTGTACGTAATTCCTACTCAAGCAAATCTTTCATTGGGCT

GTCTAATTCTTGTGCCTCTTCGTAGTTTAACTTAGGCCAACATCTTAGCCAGCCTCAGATAATTGGTCC
ATAAGCATTATATGGGCTATCCATGTTCACTTTATTAGTACTTATTTTTTAGTGAATGATTGCACTA
CTGCAGTTTGATGTCATTTTCATCAATTGGATATTTTCCTTACGTAGAATTTCAAATATTTGACTAAGT
GTTTGATTAGTTGCGTAACTTTGGTTTGGTAGAATTCTCATAGACTAATTTATTTTTCTGTTTCTCTGAG
ATGATAGCATTGATATACTTATGGATACTTGAATGTTGTTGTGTTAATTCGTCTATTCCCTCGACTTGTC
AAACTTTTTAAAACAGGTATTTGGGAATGAAGATATTGTTGGTTGATTTAGTTCTCTTGCTTTCTTGTT
TTCATTTAGTTAGGTGCAATAATACGCGTTCAGACAACCTATTGCCTGGACAAATCCTTTCCTTTCTGCA
GCAGATACTTTAGTGTCCAAACAAGGGAAGTTTGAACCTCGGTTTCTTCTGTCCAGGTAATTGTGAAAAGC
TTTTATTGGTATATGGTATACAAACATAAAGCCCAAGACCGTCGTTTGGATAGCAAATAGGGACAACCC
TATCCGCCCTCCGTTCAATAATTCTCATCTAGAGCTGTCTGATGGAAATCTAGGAATCTTTAATGCACGTA
AACAGAGAGTTTGGGACTCTAATTTATCCACAGCAGATGTCAATAGGGCAGTACTTCTTGATTCTGGAAA
TTTCATTTTGACAAATGGCATTGAAATACAGTGGCAGAGCTTTGATTATCCTACCGATACATGGCTGCCT
GGTGCGAGGATTGGATTTGATAAGTCCAAGAACACACTCCAGAACTTACTTCTTGGATGGATACGAAT
GATACCGCTTCAGGACACTTCTCTTTGCAATTAGACCCTAATCAAAATGGTGACTTAGTCATACTACGTAA
CCTCGTGGAAATGTGGATCTGGGTGCCTTTGAATCTCGTGGTATCCAACCTCAGTTATAATCCAACCTGAA
CATAGTGCATTTATTACATACAATGTCTTTGGTGAATCTGTCATTTCTCGAATTGCCTAGATCATAGCGG
GTTTCATGAGGGAACCTTCTGGTCTAATGAACGTCAGAATTGGATGGTTGTGTGGTCTGTACCTGTTGAT
ATGTGTGATGCAACGAGTTTATGTGGTGCTTTTGGAAATTTGTGATATGAATACCAGTCCAATCTGTGGAT
GTTTACAAGTTATGAACCAAGTTTCGATTAGGTTGGGAACTAATGATTATTCTGGTGGGTGTGTGA
GAATAACTCCGCTGCAGTGTGGCAGCAATAACTATGGTTTTGTTTCGTATGCAAATGTTGAACTTCTGC
ATCATCTGAATCAGTGCAAGTGGGAATGATCAGATCTGTGAATATATATGTTTCATCCAATTGCTCATGC
AATGCTTATACTTACAGCAATAGTGGAGTGTGCTTATTATGGAATGATGATCTTATCAATCTGAGAAGAT
TATCTCATAATTCACGTCAAGCAGTGTTAAGCATAAAAATGTTTGAGCGTTCAAACAAAGGTTAGGTGCT
TCTAAACTGCATCTTGTTCTAATTGTGCTTACTTGAACTGACATTATGTTTCGTTTTCTCCTCTCCCCATCTA
TCTTATTGCTCAGGCAATAAAAAGTCATCGTTTGTAGTGCTAGTAGCATCCATCACTTCAGCAATTTTTGT
CTGTGGTACATGCTGTTACTTTCTATGGAGACGAAAGCTCAAGAAAAAAGGTACTTCTTTATACTTCCAA
TAGCTATGCCAGCGCTTTATGAATGTTAATGTGGCCTACATTGGTTGAGGCCATGAGGGTATAGGATCTT
GTCTCCTTATATTGTCTTGGCTATCCTCACCTCATGAACTAGCTTTCAATCGAGATTGACATTTTCTTAACA
ATGAACATATGTGGGATGCCAATAAACGAACCTAGTCCTTCTTGATTCATTATTAACCTGTGCAGTCTTC

GTGTGATATTCTAGTTCTTACTAGTAGTAGCAGGTTATCTGACTTAACTGTGTTCTCGCTGTCACACTCAC
TACAATCATGGATTAGATTATAAGTTAAAATTACCAATGTACAGCTTCATCTATAGACTTCATGTTTCTAT
TGCCTTTTCAGGGATTTTGAGAAAGATGAAGTTCAGGGAAATGTTACTTTCTGACTCAGCAACTAACATG
TCAAAACCTGGAACCTCCATTGGAAAGGGACAAGAAAAGAACGGTGACATTGAACTGAAGTTCCTTGAA
CTACATGACTTGAAAGCCGCGACAGACAATTTTTCCCCTGACAATAAGCTTGGAGAAGGAGGTTTTGGT
CCTGTTTTTAAGGTATTTTTACTACAACCTGAATACCTGCAAGTCTGCAACACAAATATGCGCTCACACCT
AAAGAAAATGGAAAGAAATCCCTCCGAAATAGCCATAGTACATATCCTGATTTTAGGTAATATCTTTGC
TAGCTGTACTTATGTTTTGGAGGTGTGACAAATGTTTTTTGCAATTTCTAGGGTCAATTGCCAGATGGG
CAGAAAATAGCTGTGAAAAGGCTGTCAACTCAATCAAGGCAAGGCATTAGTGAATTCAAAACCTGAGGCC
CTTCTCATTGCAAACTCCAACATAGAAACCTTGTTAGGTTCTTGGCTGCTGTGTAGAAGAAGAGGAGA
AAATGTTGGTATATGAATATATGCCAAATAAAAGTCTAGACTATTTTCATATTCGGTATGATAATTTACTAC
TATCTGTTTTTGTGTTAACCTTTCTCCTGTCAAATGTGTGCTTACTGGATAAATTTGATATGTACAACCT
AGACAAGAGCAGGAGGTCGTTGCTTGATTGGAAAAAGAGGCATGAGATCATTATTGGTATAGCTAGAG
GGATACTCTATCTGCATCAGGACTCAAGATTGAGAGTAATCCACCGTGATCTGAAAGCCAGCAACATTCT
TTAGATGAAGACATGAACCCCAAGATATCAGATTTTGGTACAGCAAGAATATTTAGCGGAAACCAAGA
TGAAGCAAATACTCTTCGAATAGTTGGCACATAGTAAGCAAGCAAATACTGAAAGGTCTTTTCCCATACT
ACTTACCAATATTTTGCCTACTCATTATAGCTCCTTTTCTATGCAGTGGCTATATGTCACCTGAATATGCTC
TTGCTGGTCTCTTCTCAGTAAAATCTGATGTCTTTAGCTTTGGTGTCAATTATTGGAGATCATTAGTGGA
AAAAAGAACAGAATCTCTTATAATAGTGATTCCCCTCAAATTTGATACGACAGGTAAGTTGTAAAATGC
AAATGTTGCAATCTTTCTTTGATTAAGAATCAAATTTATCCATTTCAATGAACTAATGATTCAGGCCTGGG
AGCTTTGGAATGATGGCAAGGCCTTCGAGCTGATAGATCCAACCATAGTTGATTCTTGCCCCAGTGAGG
AAGCACTACGCTGTATTCAAGTAGGACTTTTGTGTTTGCAAGTGAATGCAGGGGACAGACCAACCATGT
CATCAGTTCTATTCATGCTAAGTAATGAAGCAACGATTCCCTCCCCAAAGCAGCCATTGATTACCCCTAAC
TCTGACTCGGGTACAACAGAAACAACACCATCTTCGATCAATGAGGTGACTATTACTGTACTIONGATGGTC
GTTAGTCAGCTGATGAGTGATGAATCATCAGTCATCAGCCAATCCGTTTCGAGTGTGGGAGGGTTATTGA
CCCGTCCATTTACTAGCTCAACGAATTGGGTTGATATACTGTCCAAATTGATTCAGGAGAGACTGTCAAA
ATAATTTTCAGAAGACATTTTTTTATTTGATATGTTATATATATAGTTACCATAAAGAAACCAATAATTTA
GGTACTAAAAATTCATAAAGAACAATAAATAATTAACCTTACTAAGAATTGAACAAATTGAGTTAC
AACTCACATTGCAGTCCTGTTTCAGTCAAATTTAATCCACTCAAATTCTAATCAACCCGTCTAATTGACAC

GTTAGATC

>M6-PGSC0003DMG401019239 M6 G-LecRK

CAAATAGCCGTACCACTAACTGATTAATTAATAAGATTACATTGGGATAAAACGCTTCCTAACAAAGG
CGACTTCATAAGACTGAAACCCGAGACTTTTAATTAAGAATGAAGGAGTCATATCACCACAACTGTGTCA
GTGATTTGATGTTGTTGTAAGCAAATAAGATAGAGCATGGCCCCAACATCCATGTGTGGCTGTAATTAA
ATTCAACTATTCATTATAAACAAATAATCTCAAACCAAAGAATACGATGAGTATTAATCAAACCAGCCA
AGCTACGGTGTGTTCAAATAGGACTCAGGTCAAGTGTCATCAATATGCTGCATGAACTGGTCATAAGAG
TCGGAAGGCAGACTTGCTAAGCACTTCGACATAGAGGAAAGACAACACAACGTCTATTGGATCGCGAA
GCATGAAGGAATTACTAAGGGAGAGTTTTCACTTATTCTTGCTCATGTATTTGTATTTTGTTC AACGCAGC
ATTGGCGCTACAGATACCATAAGTACAACCCACTTTCTGAAAGATGGTGATGCCAATATTACTTCACCTG
ATGGAACCTTTGAAATGGGGTTTTTCAGTTCAGGTAGTTCAAAAATTGCTACGTGGGTATGTGGTACAA
AAGCTTATCTGTTAGGACAGTGGTGTGGGTTGCCAACAGAGAAGCTCCCTTGACCAGTGGATCAGGTAT
CCTTAAGGTTATTGAGCCAGGACATCTCGTCCTTCTCAATGACACTAACAAATGTTGTATGGTCCACCAATA
CCTCTACATCTGTGCAGAAATCCATTGCACAGTTGCTGGATTCTGGGAATCTTGTTGTGAAACAAGCTGG
TGATGATAATTTCTTTGGCAGAGTTTTGATCACCCAACTGATACACTATTACCGGGCATGAAGCTTGGT
TGGAACTTTTAACTGACAGAGAGGTGTA CTGTGCATCGTGGAAGACCCAAGAGGATCCAGCTCCAGGT
GATTATACATATCACTGTGATCCTTCTGGATATCCACAGAACATCCTGAAGAAGGGGTCAAATGTTGTCT
ATCGATCAGGACCGTGGAATGGTCTTCATTTTAGTGGAACAAGAAACCCAAGAGGCAGTCATTTATACA
AATATGAGATATTCTCAAGTAAGACACAGGTTTATTTTGGATATAAGCTCATATCTTCAGTTATCACAAAG
GTTGATACTAAATCAGAATGGTGCCTAAACCTTTGGACTTGGGGTGATCATGTATCTGATTGGATCCCT
CAACTCTCAATACCCGCAGATAACTGTGATGCTTACAACTGTGTGGCGCATACGGGACTTGCAACAGTC
AAGATTTTACTGTATGTAGATGCTTAGACAGATTTGTGCCCAACAATAGTGAAGCTTGAAGAAGAGAA
ACTGGTCAGGTGGCTGTGTTTCGGAAAACAGAACTAAATTGCCTTCAAGGACATAGATTTTTGAAGTATTC
GCATATCAAATTGCCAGACACACGGAATTCCTGGTCCGATGTGACTATGACACTTGAAGAATGCAAGAA
TACCTGCTCTAAAAATTGCTCTTGATGGCTTACGCAAATCCTGACATACGCAATGGAGGAAGTGGATGC
TTGTTGTGGTTCGAGGATCTGCTTGACATTAAGGTGGTTTTCCGATGAAGGTCAAGATATCTACATAAGAA
TGGCTGCTTCTGAACCAGGTAGGTTTTGTTGTCACTTAAAGATTTTTGATGGATTACCTGAAAATAGTAA
AAGAATGTATGGTTGCAGTCACTTCTTTGGAAACAATTGATAGGTATTTAGTTTTCTGTAGAACAAGAAG
TTGAGATGCATGTGGCTTGAATCAAAGAAAAAATCTTCTCAAATTAAGAGATTTATAGTAACATTCAA

AAATTA AAAATGACTTGCATTATATTGAATTCTAGAACCCTTACA ACTCAATATCAACAAATTCAA AATGATGTGCAGTACTCCAAAGCTTACAGAATCCTTTTTAATTCAATATAAAAATTATCTCCCCGTGGATTGGACAGAAAAGTGAAATTGATTATTTTTGCGGAATGGATACTTGCAGATAGTCTGGAGAAATCAGATGGAAAGA AAAGAAAAGTACTTTTCTGGATTCTGCCATTATCAGTTGGTCTGATTCTGGTAATTCTTAGCATGTTGATC TTCCATAGAAGAAGGAAGAAGGCTGTACAGCTCAAAGGAAAGGTAAAATAGGATAAATCTCATTTTTGTCTTGACATCTTAGCAAAATCAAGGAACATAATTCAAAGAAAAGTGAAGAATTTTAATATTTGGTCTGGATCACAGCTTAAACAAAATTCACTTCGTTTGCGGGCAGGTAGGTCGGGACGCAATGGCAACTACAAGATGGATCATAGTGGTAATTGTGAGGAAGAATTTGAGATACCAATGTTTGACTTATCTACCATAATGAAGGCTACCAATAACTTTTTCAATAGACAGAAAGATTGGAGAGGGGGGCTTTGGACCGGTTTACAAGGTATAACTGGTGCACAGGCAAAA ACTTCTGATCCTATAGAGTAAAGTTTCATCTTTAGATT CAGTACAGAAGTTGTATGATGAAATGCATAATGAAATAAAGCTTTGGCTTGTGAAACCAAAGGAGACATATACAATAGCTAAGGAAGACAAGGATATGGTGGAACACA ACTGATTGTCTCTTTCTAATTGGAACACAATTGACTCTGTGTACTTCTACATCAAGTAAGGTAATGAAAATATTAACATGCAGAAATTGTGATGTTTAGGGCATACTTGAAGAACGGGAAATAGCTGTCAAACGGCTGTCCAGA ACTTCCAACAAGGAGAAGGTGAGTTCAAGAATGAAGTTTTATATGTTGCAAGACTTCAACACAGGAATCTGGTGAAGATTCTTGGTTGCTGCAGTGACGGGGAAGAAAA GATGTTGATCTATGAGTACTTGCCGAACGGGAGTCTTGATTCATTTATATTTGGTACTATTCTCCATCCAA TATTGTGCAAATTAATAAATAATTGTGTTTCAGTGATGATGCCTATAGTAGTACTTCATTAATCTTTTTTA TTTTGAAGTAAAAGTAACTAGTAGTACTTTGGTAATTTTGTCCAATTATGAAAGCACCATAAAGCAGGA AAAATATTGATAGACCAAATCTGTTGTGGGAGTATTTAATACTACTTTCTCCTATAACCAATTAGTCAGTTAATGACCCAACAAAAAATTTGGCAGATGACACACAAAGCAAGGCATTAGACTGGCCTAAGCGATTCACATTATCAATGGTATAGCTCGGGGACTTATGTATCTGCATCAAGATTCTCAATTGAGAATAATTTACAGAGACCTGAAAGCTAACAACATTCTGCTAGACAAGGACATGAATCCAAAGATATCAGACTTCGGCTTGGCAAAAATATGTGAAGAGGATGACATTGGAGCCATGACAAACCGAGTAGTTGGAACATAGTAAGAACCTTCCACTGGATAGTATTATTTTGATAAGATTTACTGGATAATAATTTGAACCTAAGAAGAATCTTCAGTTAGTTAAGGCATGTTTTCCAGCATTACTAATTATAGTGTTGTGCACATTTAATGCAGTGGGTACCTCTCACCGGAATATGCATTGCACGGAAAATACTCAGTAAAATCAGATGTATTTAGCTTTGGTATTTTAGTATTGGAAAT TGTCAGTGGGAAAAGCAACAGAAAATTCTCTCATCCAGATCATAACCTTAATCTACTCGGGCATGTAAGATTTTACTTGTTTTATTTCTATTTTTTTGATAACCGAGGTGTTGGAGCCAACATACTTGAGCCGAGGGTCTATAAAAATAGTCTCTACCAACGAGGTAGTGGTAAGGCCTACATACACACTACCCTCCCCAAACTCCA

CTAATGGGATTATACTAGGTATATTGTTGTTGTCGTGGTGCCGAGGCCAGCTTGCGCACACCTCAACTTA
TTTCACGGGATACCTGCAAACCTCCACCACCAATAGGTACCGGATAACTCTGTCTAACAAGGTTAGGACT
GATGGGAAGAAATTGCCTAGTGTTTTGTCTCTGCTGGAATTTGAAACAGATCATCGACCACTAGGTCAC
ACCCTTGGGTGCAGTTGTTTAGTTTTATTTATTCCTTGGTGTATGTTATATACTAGTAACAAATATCTTGTA
AAACGACCCCTGCTAATAAGCTTGCAATATCTACAGGCATGGAACTTTATAACAAGGTAGGTCAATA
GAACTACTCGATGAATGCCTAGGTGATTCTTGCAACATCTGAAGTGGTACGATCAATTAGTGTTGGTTT
ATTATGTGTCCAACAATGTCCTGAAGATCGTCCAAGTATGTCTTCCGCAGTTCTGATGTTAAACAATGAA
GGTGTGTTGCCGTTGGCTAAACAACCAGGTTTTTACATAGAAGGAAATGCACCGGGTGGTGATTTCACT
CCTAGCCAACCTGCACAGATTACAGTGAGTGACACCCCATCACAATACTAGCTGCTCGATAGAAGATAT
TGGTTCACCTGTTTGCAACAAGCTTGCAGTTGCAATGATCTTTTCTTAATTCTCTATAGTAATGTGGTGAA
AAGAATTTGTGCATGATTGTGCATTTTTAGGTCTATCAACTATGTCAAACATATGTAGGAAGCTTGCTGA
CTGGCTGTTACTTTGATTTGCGCAGTATATCTGAT

>M6-PGSC0003DMG401019242 M6 G-LecRK

ATGTTACTAACTTCAGCAGCATTAGACACAATCACTACAGATAAATCCATTAGAGATGGTGACACAATTG
TTTCAGCTGGAGGAATTTATGAGCTTGGATTTTTTCAGCCCTGGAAATTCTAAGAATCGTTACGTTGGCAT
ATGGTACAAGAAGATATCACCTAGAACTGTTGTGTGGGTTGCAAACAGAAACATTCCACTTAATGACAC
TTCAGGAGTGTTAACACTTAATCCCAATGGAATTCTGTACTTGTTGATAAATCCAATGTCTCAATTTGGT
CATCAAACCTCATCAAGATCCTTAAAGAATCCAAAAGCACAGCTCCTGGATTCCGCGAACCTTGTTGTCAG
TGATGGAAATGATAGAGGCCTGGAAAATAATTTGCGGTGGCGGAGTTTTGATTATCCAGGAAATACTTT
GTTACCTGGTATGAGGATAGGAAAAGATTTGGTCACGGGAATGGATTGGCATCTAACGTCATGGAAGA
GCACGGATGATCCAACCCCTGGTGAATATGTAGATCGTGTTGATTCACATGGATACCCTCAATTGTTCTT
GATGAGAAATTCATCTGTAGTGTTTAGCTCAGGGCCATGGACTGGTGCTTCATTTTCTAGTAGTCCTAGT
AATAAACCAACATTGTATTATACGTTGAGTTTTGTTATCACTCAGAAGGAAATTTACTTCAAATACGAGCT
TAAGAATGACTCTATGCCACCAGGGTGGTGCTCAATCCGGATGGGGTGATACAACACCTAATATGGAT
TGAGCATACTCAGAGCTGGTTTCTCTACTTGACAGCACAACCTTGATAATTGTGATCGTTTTGCTTTATGCG
GACCTTATTCAAGTTGCAACATCAATAACTCCCCTCCATGTGACTGTTTGAAAGGTTTTGAGCCTAGGTTT
GTATTTGTAAACTATGTGATCATCTCGGTTAAGCTATCAGAGAGAGTGCACTTTTGAATTTTGATTACT
AAGTTATGTTTTACACACCCCTCATGTGTGTGCTTGATTCTTTTTCTTGGACCAAACACATATAATTATTT
TTTGCCTTCACAGGTATCCTCAAGATTCTGCAGCAGACTGGTCTAGTGGTTGCGTAAGGAGAACTTCTTT

AAATTGTAACCATGATGGTTTTCTTAAATTTACGGGTATCAAGATGCCGGATTCTAGAAACTCCTGGTAT
AATGAGAGAATGAACCTTGAAGAATGCGAGAAAATGTGCTTAGCTAATTGCAATTGTACAGCCTACTCA
GATCTTGATGTTAGAAATGGCGGAAGTGGATGCTTACTATGGTTTTGGAGAACTCATAGATATACGAGAG
TTCAGCCAAAATGAGCAAAATCTGTATGTGAGAGTAGCTGCTTCAGAATTAGGTAATCATCCTACTCTGC
ATAAATGCACAACTCTTTAGAATTGAAGGAACTCTACACCTAATATACTTACATGATGGACATTAAGTT
GATTAGGTGCTTTAGTAGTTGGTAATATGGCGATTTCATTTTCTGTGGTACTGGAACGGAAGTAGCTTGC
TGCAAAGAGCATTGAATAATTCATATCTTACTCTACGACTATATGGATACTAGGACATAACCGGTTAG
TAGGATTGCCAAGGGATGAGACTTCATTCCCTTAAAGGCTTAAAAATATGCTAGACCTCATGACAGATC
AAGGCTGTTGACAGCAGGTGGTAATCATATGCATTCTGTCCTTAGTAGTGCCGCTTGTAATCAGTGACAC
TGTACTTTAATGTGTCATCTTTCAAAGAAGATTTCCGATTTAAACAATGCAGCTTCAAATCAATTAACATT
GACTACTTTTTAGTAATCTTGTGATTGAATGCCCTGGTCAACAAGTTACAAAGTCTGCAGGGCTTCATA
ACAAAATAAGAAGTAATACAATCAATGCAATTAACTACTGATATGCCTAACTCTTATGTAAATTGAATAC
TGATTATGAACTAATATAGAACATGTTCCAGACAGGACGCGGAGGAGAAAGAGGTCAGTCATGATTGGT
GTCATTTAGCAGTGGTAGCAACACTTATCCTCAGCATTTTAGCTTGGTTTTACTTCCAAAGAAGGAAAA
GAAGAAGAAGAATAGGTAATATAGCTGAGGTACTCTTGTCTATCTGGCTGACATTGTTGCGCTTTACCAA
ATTCTCATTGATATCATGTTTGTGGCAGGCGAATGTATATTGACAGGTTCAAAGTTGAAAATGAGGATA
TGGAGCTTCCATTGTTTATTAGTTACTGTTACTAGTGCCACTGGGAACCTTCTTCTGCTAATGTGATT
GGGGAAGGCGGCTTTGGACCAGTTTACAAGGTAAATCAACTTTGATCTTCAACTTCTAGTTAGAAGTGTC
ATCTTTAATCCTTGATAGAAAATTGCAGGGTATCCTACCAATGGACAAGCAATAGCAGTAAAGAGGCT
ATCGGAGTATTCTGGACAAGGCATTCAAGAGTTAAAAAATGAAATCGTTCTCATTTCAGTTGCAACAT
AGGAATCTTGTCAAGCTATTGGGTTGCTGCCTTGAAGGAGAAGAACGGATGCTAATCTATGAGTTCATG
CCCAACGCTAGCTTGGACTATTTCATTTTTGGTCTGCTTTTTCGTGACTTATTGGCTATACTAGTACTTGAC
AAGTCTTCAATATCTCTGATCACTCAATGATTAGTTCTACATTGTGCAGATCCAAGCAGAAAAGCTTCACT
TGGATGGAAGAATCGTTTTGAAATTGCTATGGGAATATCTCGTGGTCTTCTTTACCTTACCAGGATTCA
AGATTAAGAATTATTCACCGAGATCTCAAGACCAGCAACATTTTATTAGATAGTGACATGAATGCCAAAA
TTTCTGACTTCGGCCTTGCCAAAATTTTTGGTGGAGACCAAGAGGAAGGAAAAACTAAGAGAGTAATAG
GGACATAGTAAGTTTCTACACATCTATAAATCATAGAACCCTTTATTACATTTAATCAGTACATCATGAGCA
TAAATATATTGAGTTGATGCAGTGGATATATGTCCCCGGAGTATGCTGTTGATGGGAAATATTCAGTGA
AATCAGATGTATTCAGTATCGGCGTAATCATTCTTCAAATAGTTAGTGGCAGAAAGAACAGAAAATTC

GTCATATGGAGCATCATCACAATCTCTGGGACATGTAAGCACATATATATGGAACAAAACCTTCGTTCCC
TTTATTCACTCTTAGCTTTCTATTGTGATTAATTACAACGTATAAATGTGTTGTTCTGTTTGTAATTTAGG
CATGGTACTTTGGAGTGAAGGCAACGCGTTGGAACGTATAGACGAATGTATCAAAGAATCATTTTCAG
AATCTCAAGTGTTGAGATGCATCCAGGTTGTTTGTATGCGTCCAAAACTCCCCGAGGATAGGCCTAC
AATGGCATCAGTAGTTTTCTGGTTAGGCAATGAAGGTCTAGCTCTTCTCAACCAAAGCAACCTGGTTTT
TTCATCGAGAGGAATTCTATGGAATCAACAGAGTCATCAGCTGATGAAGTATATGTAAGTAGCAGCGTG
TCGATAACAGTTCTAGAGCCAAGATAA

>M6-PGSC0003DMG401028902 M6 G-LecRK

TTTTGGCCATTTTGTGTCAATCCTCTAAATAGAAATCCCCAGTCAGCAAAGATGCAATCTTGGAGTTTGG
CACCACAGGAAATCTCTTGTGATGGATGGAGACACCACAGTGTGGGCATCAAACACCTCGGAAGCAG
GCGTTGAGTTGGCTGTCATGTCTGAAAATGGCAACTTCATTCTCTACAGCACCAATCTAAGTACCATTGC
ATGGCAAAGCTTTTCACATCCATCTGATACTCTTGCCTGGTCAATCCTTAACAGTGTCACTAGAATTAA
CATCATCAAATTACCTTCTCATGGTGGTACTACACTTTAAAAATGTTGCAGCAGCCTACTTCACTAAGT
CTTGCAATTGACCTATAATGTCCCAACTACTACGATTCATCGCCTGAATTTTACAGCAATTTTTCTTATTGG
TCAGGACCTGAAATATCAAATGTGACTGGAGATGTTACTGCAGTATTGGATAAAGCAGGAAGCTTTGGT
ATAGTTTATGGCTCATCTTCAGATGGAGCAGTTTATGTATATAAAAATGATGGAGATTATGGAGGACTAT
CATCGGCTGTAAATCAAACGAATTCCAATGTTCCATCTATTCTTCGTCGATTAACCCTTGAGGTTAATGGA
AATTTACGTTTGTATCGATGGGATAATGATGTGAATGGATCAAGGCAATGGGTTCCAGAGTGGGCAGCT
GTGTCTAATCCATGTGATATTTCTGGAGTTTGTGGCAATGGGATATGTAATTTAGACAGAAGCAAACA
AATGCTTCTTGACATGTTTGCCAGGGACTTCTACGGAGGGAGATGATGTTTCATGTTCCGGGAAATCCTT
CAGTGACAGGGAAATGTGGACCTCAGCATGAAAATATGATGTCCAGTTCAAGATTTCTACGGTTCAGA
AAACGAATTATTATTTCTCAGAATCATCTGTTATAGGAAATTATAGCGATAAAGGGTCACTGTCCAAATG
TGGTGATGCTTGCTTATCAAACGTGGTTGTGTTGCATCTGTTTATGGACTTAGTGAGGAAAAGGCTTAT
TGTTGGTACTCAGGAGCTTGAATTTGGTGGATTTGAGGATCCTGTTTCGACCTTATTTGTGAAGGTTG
AGGCCAATGCCTCGGTATCTGAAAAACCTGGGAATTCATCAGATGAGTCGAAGAGTAGGCACGATAAG
GTTTTGGTACTTCTATAGTCTGAGTATGACTGTTCTCATTTTGCTTCTCTGTTGTTTATTGTATATCAAT
ATCCATAGGAGAAGATCTATGAGAAGGGCACTTGAGGGATCTTTGCTGTTGTCTGGAGCTCCAATTAGC
TTCAGCTACCGCGACCTGCAATGTTGGACTAACAATTTTTCCGAGTTACTTGGAACAGGTAAAGATATAG
AATTTTTATTACTTCTATGATACTAACCTCTCAACTATAGAAATAACAAGCACAGAAAACCTGTTCTCTTCA

GATAAGGTAAGAATATGATCAGTAACATTGCTGCTTTGACAGGTGGATTTGGAAGTGTGTATAAAGGAA
GTTTAAAGGATGCAACATTGATTGCAGTAAAGAACTTGATAAAGTTTCACCTCATGGGGAGAAGGAAT
TTATAACAGAGGTCAAACCATTGGCTCTATGCATCATCTGAACTTGGTTCGTCTATGCGGTTACTGTTCT
GAGGGAACCCAACGGTAAGTTTTAACTTTTTTTCATTGTAATTTGTGATGTATAGATTGGGAAGTACGTA
GAATTGTAGCATTACAGTCAAGCACTAGCACAACCTTTCACTAAAATTTTCACTCTTTGGCAGGCTACTAGT
GTATGAGTACATGAAAAATAGCTCATTAGACAAGTGGATATTTCACTCATTAGTACAAGAAATAGACTA
CTGGATTGGGCGTCACGTTTTCGCATAGCAGTTGGCACTGCACAAGGGATAGCCTATTTTCATGAGCAAT
GTAGGAACAGAATTATACATTGTGATATCAAGCCAGAAAACATACTTCTGGATGAGAATTTCTGCCCTAA
AGTATCTGATTTTGGACTAGCTAAGTTAATGGGAAGAGAGCACTCTCATGTTGTCACAATGATCCGAGG
AACGAGAGGTTATTTAGCTCCCGAGTGGGTCAGCAATCGACCTATCACTGTAAAAGCTGATGTTTACAG
CTATGGCATGCTTCTTCTAGAGATCATTGGTGGTCGGAGAAATCTTGATATGACTTGTGATGCAGATGAC
TTCTTTTATCCTGGATGGGCTTACAAGGTACACACGCAATCCTCTAATTGTATTCATAGTGTCCCTCCTTT
CTGGTACATGTTCTTCTCACTATCTTCTCCTTTTTTTCAGGAGATGACTAGTGGAACACCCGTAAAAGTT
GTAGATAGGCGACTTAGAGGAGCAGTAGAGGAAAAAGAGGTAACGAGAGCACTGATGGTCGCCTTCT
GGTGTATTCAGGATGAAGTGTCAAACAGGCCTTCCATGGGAGAAGTGGTGAAGATGTTGGAAGGATCA
GTTGACATGAATATGCCACCAATGCCACAGACAGTTTTGGAGTTAATAGAGGAAGGCTTAGATCAAGTA
TACAAGGCAATGAAGAGGGAACCTCAATCAGTACAGTTCTTCTCCATTGCTACTCATCCATCATCTAATG
CTACATGCAGTCACTCCAGTATGTCACCTAGATAGTTGAAGGTGAAATCGAACACAGTTTTTCTAGGAT
TAAGTAATCGTATCATCATTGATTATTCATTCCTCCCGTCTCCAAAAGAAGTCCCGAAAAAGAATAAGAA
GGGAACACAACCACTTTTGTATCATGTGTTGCTACAACACCATACACGTTGCAAGAACTCACTGTCTTGTT
TTATTGTTAATTTCACTCAATTCCTCTGGTCTCTAAGATATCTCCACCATTTCTCTGTATAATTCGTCCT
ATCTCTTTTTCGGTTTCTTTTATA

>M6-PGSC0003DMG401029444 M6 G-LecRK

TGGAATAAAATGAAAAGCACTTAGGTTAATGTCAATTTGTGCAACAATACATTTTTCAATTCCTAGGT
GCATTATTAGTTGACAATCATGTTGATGATGAGGTGCTAGCTTATTGTCAAGGTCCCACTCAATTCTCAC
ACTAACGTGGCTTTTGGATTTTCACTCATTTTACTTTTTCGAAATAGTTTAAATATATCAATCATTATATTT
CTGGTCTAACGTTGAGTTAAGCTTAGATGTCATATCTTACATCAATACCCATTTTATTTATTTTCTTCTC
TTTTTCAATGAGCATTTAATAATTTAAGGAAAAGAAATGTGTTATTTCAACCAAGTTAAAACCTGTCAAT
TCACAATGTTATTTTCAGGAACATACTACACAATGATAGTGATGGGAGAAAAGACTTATATTGTCAGCGC

GTATAGAAGTTAAACTCTACATTTTTTCATTATTCGTTTTTAAGTGTCAATATTTCCATTGGCCTAAAAGTCT
CTGATTGAGAATGGTATGTGGTTTGTGATATTTCTACAGAGTCAACAAATTAATAATCCTATTTGGCTGC
TTGTGCTATTAGACTTTGACAACATATTGTGCTTTTGTTCATATAGTGTGGTAATAAGAAAAGTCTTAGAA
AACCAAAAAGATGAGCAACAGCAGCAGCAGAAGAAGAAATTTGCAATATTTTGTTCATATAATTCTTGTT
ATTCTTCGTTTTATCGATACAGGATTATGCAGTGAAGTGGATAACATTACCAGCATTCAATCTCTGAGAG
ATCCTGGAATTTTATCGTCTCCAGGAGGCTTATTCAAGTTAGGATTTTTTCAGTCCTCAAAACAGTACTAAT
AGGTATGTTGGTATTTGGTACAATTTTTCTGTAACAACACTGTCATTTGGGTGGCTAATAGGGACAAACCTT
TAAGAGATTCTTCTGGTGTGTAAAGATATCTCGTGATGGAAATGTCGTTATAACGAATGGAGAGGAGG
AGATTCTTTGGTCATCAAATGTTTCTACTTCTCAGGTAAACTCAATTGGCCTTCTCCAAGATTCTGGGAAC
TTTGTACTCGTAGATTATCGAAACAATATGAGCACAATATGGCAGAGTTTTGAACATCCTTCTGATTCAA
CTATTCCTAGAATGAGAATAAGTGAAAATACAAGGACAGGGGAGGTGGTAGAAGCAAGATCTTGGAGA
AGTCCTTCGGATCCTAATATCGGAGACTTTTTCTTAAAGAATGAACTCTGGAGTCATTCCTCAGGTGTATAT
ATGGAAAGGAAACCGTCCCTATTGGCGAACTGGTCAATGGAATGGACAGATCTTTATAGGAGTGCAGA
ATATGTATGCTGTGGTATCTGATGGATTTAATGTAGTGAATGATCGTGAAGGTACTGTATATTTTACTGG
ACCTATTCGTGATAATTTTTCAAGGATATTAGTCTTGGATTGGAGAGGGAACTTGGTTCAATCATATTGG
AATGTGACTGAGACAAACTGGAAGATAATATGGTCAGCTCCCAGTAACGATTGTGAAGTTTATGGAACG
TGTGGTCCATTTGGGAGCTGCAATCATTGGAGTCGCCGGTCTGTTCTTGTCTGAAAGGTTTCGAGCCAA
AGCATAGGGAAGAATGGGAAAAGGGGAATTGGACTAGTGGTTGTGTTAGGAGGAGTGCTTTGCAATG
TGAAGTTAAGAATAACACCGCGAATTCAAGTAAAGAAGACGGATTTCTAAAGATGGAGTTGATGAAATT
GCCTGATTTTGTGAAAGGTCATCTACTACAGAAGACTTATGTAGAAGCCAATGCTTGGGGAATTGTTCC
TGCATGGGGTATGCATTTGATTCAGGTATCGGCTGTATGTCGTGGAGTGAAATGATTGACATTCAGCAG
TTCCAAAGCTCGGGGAAAGATCTCTTTATTCATGTGGCACATTCAGAGCTTGGTAAGTATTCTGGTGCTG
AATAAAAGACTCATTGTCAGTCATTTGAGATAGACATAATGCATAAACGTGCCCTTTTACTTGGCCTCAA
TTCACATCTATGCTCTCATGCACACTCAAAGTTAGATGGCATGGATGTCAGCAAAGGCCAAGTCAAAG
ACACGTTTATGTATTATGCCTTTGAGATATGTTGACTTAATTGAATTCCATGTATTCTGTAAAGAACTGA
TTTTTGTTCACCTTTAGTGTTTTCTGCAGATCATGGTAAAGACATAAAGAAAATCGTAATTCCAGTAATCG
TTGGCTCTTACACTCTGTGTTTGTCTGTTTCTTTGCTATATAATGGTGATCAGACGTAGAGGTAAACGT
GCTATTAAGTTTTTGTATTATACATTTAGAAGCACTTTGTTGCTATAGTTAACTTGTATTCTGCTGATAT
TAGGAGTGAAAATAGAGGAGGTAGCTTTACTTGGTAACAAAAGTTCAGTTAATATGGAAGAATTACCAG

TCTTCAGCCTCGATACGATTGCAAATGCAACATCCCAATTCAATGAGGATAATAAGCTTGGTCAGGGCG
GTTTTGGTCCAGTTTACAAGGTACGAGTTTCATCTCTCTCGATCACTTCCCATATTTCAAGTTACTGATATT
GGTGATTCTTGTAGGGGAAATTGGAAGATGGGAAAGAAATAGCTGTCAAGAGGCTTTCAAAGCCTC
GAAACAAGGGCTAGAGGAGTTCATGAATGAAGTGTTGGTGATCTCGAAAGTCCAACATAGAAACCTTG
TTAGACTCTGTGGATGTTGTGTTGATAAAGAGGAGAAGATGTTGATTTATGAATATATGCCAAAGAAAA
GCTTAGATGTGTTTCTTTGGTTAGTCCTTGTTACTTCTCATCTGCATTACTCCACGTCTATGTTGCTCGG
ACTCTTCAATAATGTTGATGGATGCTTGCTAGATCCTCCAAAAGTACTGCATTTTTGGAGGATCTGACAT
GATTACATCAGCATTCTGAGCAACATTACTCCACATTTCTTCTGATCCTTTTGTAAATTCTGCATTCATA
TTTGACAAACATCTAGATGAAGGACATCGAGACATTTTGGATTGGACAAAACCTTTCCATAATAATCGAAG
GAGTTGGTCGAGGACTCCTTTATCTACACAGAGATTCAAGATTGAAGATAATTCATAGAGATCTAAAGC
CAAGTAACATCTTGCTCGATAATAACTTCAATCCAAAGATTTAGATTTTGGCATGGCTAGGATTTTCGG
ATCTGATCAAGATCAAGCAGACACAATGAGAGTAGTTGGTACTTAGTAAGTGATCATTTATCTATATACA
ATACCATAACTTTGCATAATTTCCACCATATTTACCAACTAACTACTCGAATCGTACTGACATTTTTACA
GTGGATACATGGCCCCGAATATGCAATGGAAGGAAGATTCTCAGAGAAATCCGATGTTTTAGCTTTG
GAGTTCTAGTCTTAGAGATCATAAGTGGTCGAAAAGTTCAAGTTCTTGGACTGAAACATCCTCTTTGAG
CCTTTTGGGATATGTAAGACTCCTCTTGTAGTTGCTATAGTGAATGTTTGTATAAAGAATGAATAATAT
AACATAACATGAAAAATCAGTTCCAAAAAGAAGTTGGCTGTTATATAATGAAATGATATTATAAAGGA
CGACTGTTATAAAGAGATGCGACTGACTATAGGTGCCTTATATTTAGTTTGATGATCAACTTTTCATTGTT
TTCAGGCATGGAAGTTATGGAAAGAACAAGATTTATCAACTTTTATCGATCCGTTTATATTGAATACGAG
CTCGGAAATGGAGATCAGAAAATGCATACAGATTGGTTTACTATGTGTTCAAGAATTTGCTGAAGACAG
TCCAAGTATTTCTCTGTTCTTGTATGCTTACTAGTGAAACAAGTAGTCTTCCAGCACCATCACAACCTG
CTTTTACTGAAAGAAGACACTTCAGAATGTGCAATGAAAATAGAGAACTAAGTTTACTTTGAACAAAAT
GAGTATCACAAACCTTACTGGTAGATAACATGAGCATATAAAAGTACTTTTTTAAGATTTGCACAATTGT
TATAGTATGATCCATTTTGTCTCAATTTGTATGATACCTTTTGTTCAAAATGTTTGACAATACTGGATCCG
TGTAAGCACGGAGTTTTTGTCACTAGTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG402003983 M6 G-LecRK

GAGCTAAAACAGGCAACGGATGGTTTCAAAGAGGAATTAGGAAAGGGTGCTTTTGGAGCAGTATATAA
AGGGAGCTTTGACAAAGGTAAAACCTTGTGGCAGTGAAGAGGCTAGAGAAGGTAGTGGAAGAAGGT
GAAAGGGAGTTCAGAGCAGAAATGAAGGTCATTGGTAGAACTCGACACAGAACTTGATTCGTTTGT

AGGATATTGTGCTGAAGGATCAAAAAGAGCTCTTGTTTATGAATATATGAGCAATGGTTGCCTAGCAA
TCTGTTGTTCCGAGGAGCTACTCGGCCGGATTGGAATCTAAGAGTAAATATTGCACTAGATGTGGCCAG
GGGAATCCTCTACCTCCATGAAGAATGTGAAGCTCCAATTATCCACTGTGATATAAAGCCACAAAACATC
TACTCGACGAGTTGTTGACAGCTAAAATCTCAGATTTTGGTCTGGCCAAGCTGCTAATGCCTGATCAA
CAAGAACATTCACTGGTGTAAAGAGGGACTAGAGGGTATTTAGCACCAGAGTGGCA

>M6-PGSC0003DMG402004946 M6 G-LecRK

ATTTTAAGGCCTTCAGAACTAGCTAGATTTACACTGAAAAGGTCAGGTTACCTCCAGATATCTAAACCTG
CATAGGATAGGTAGCATGTGATAGAGCAGTTCCTAATGGAAAGTTTTGTGCTTATATTGCAGATATTGTT
ATGTTGTTTTGTATGCTCAATTACTAGTGCAAAGATATTATCACTACAACCTGACTTTCTAACAGATGGAA
AGACCATTACTTCATCTGATGGAAGTTTTGAGATGGGATTTTTTTGCCCGGCTAGTTTCACGAATAATTG
GTATATTGGAATATGGTATAAGCACGATGTACCTGATAAGTCTGTAGTATGGGTTGCCAATAGAGAAAA
TCCATTCAACAACACATCAGGTGTTATGTTGAAAATCATCGATACAGGACAACCTTGCTCTTCTCACTGCTG
CTAATAAAATCGTGTGGTCTACTAATTCATCGAGGCCTTTGGCTGTGAAGAATACAGTTGCACAGTTGTT
GAACTCGGGGAATCTTGTGATAAGAGATGCAAATGATACCAAGCCTGAGAAGTTCCTGTGGCAGAGTTT
TGATTATCCTACTGATACACTCTTACCAGGCATGAAGATGGGTAAGAAGTTTGTAACTGGACAAGAATTT
TACCTGTCCTCATGGAAGAACGAATATGATCCAGCTCCAGGGGAATATACGTATCATTGTGATCCGACTG
GATATCCTCAGGATGTCATGAGGAAAGGTAAGTAAAGGTTCAGTACTGGACCATGGAATGGACTCC
GCTGGAGTGGTGTACCAGGACTGACAAAAAATACTATTTATACATTTAACTGGATCTTGATGAAAAGA
GAGCATTTTACAGCTTCGCGCTTTTAGGTTCTGTTATGACCAATTAACCATGAACAGTAATGGTGTGCTT
CAGCGTTCAATGTGGGCTGAGAATAGACAGGAATGGCATGTTTACATTTCTTACCAGGAAGATACTTGT
GACAATTATGGAACATGTGGTTCATATGGTAGTTGCAACAACATACTCACTCCTGTGTGTAATTGCTTAG
ACAAGTTTGTGCCTAAAGATCCAAGAAATTGGGCAATGACAAATTGGTCCAGCGGGTGTATTAGAAGG
AAACCGCTTAATTGCCAGAATGGAGATGGATTTCTCAAGTACTCTGGTATAAAGCTACCAGATACACAGT
ATTCATGGTTTGATAGGAGTATGACACTCCACGAGTGCAAGCAAGCTTGCTTGAGGAATTGCTCGTGTA
TGGCTTACTCAAATCTTGATATACACAATGGTGGGAGTGGCTGTTTGGTTGTGGCGACTTAATTGA
CATTCTAGAATTACCTGGAGGACAGGACATTTACATAAGGGTTGCTACCTCAGAGTTAGGTAACATTTGT
GAATTTGATCAAAGTTGGAGTATTAGCTGAATGATTTAACTCCCAATTCTCAGATTTAGTTGTATTCTA
CTTAGATATCTGTTAAAAGTTCACACAGTATATGTTCACTCTTCCATGTCTATTTAGTTTATTTACCCCTC
CATGTTTTGTTCAAGGCTCGAAGAAAACAAAATACTCGTGTGAGTCTGTTACTGTTGATTGGAGTGACT

GTGACTGGCCTGACCATAGGGCTGTATATTTGGAAAAAGAAGAAGAAGAGGAAGATGAATTTGAAAGA
TGACCTAGACCTCCCCTGTTTACCTTATCAACTCTAACTAAAGCATCCTCTAATTTCTCAATCGAGAACA
AGATTGGAGAAGGTGGATTTGGATCTGTTTACAAGGTAACATCTTAAGTTTATGAATCATTCTTTCAGTA
AATAATATCTACTATTATTGACAGTAAACAGATGACACTTACTGAATAACTAAGCCAGATATATGTTGAT
ATTATAGGGAATCCTGGAAGGTGGACACGAAGTAGCTATAAAGAGGCTATCCAAGTCTTCCTCGCAAGG
AGTTAACGAGTTCAAGAATGAAGTTATTTGCATTGCCAACTTCAGCATCGAAATCTTGTGAAGCTTATA
GGTTGCTGCATTGCAGGAGGAGAAAAATGTTGGTCTATGAATACATGTGCAACAGAAGTCTAGATCTC
TTCATATTTGGTCTGGTACTCTCTCTTAACTCGAATAACCTCTATTAGTACAAATAGTAAAGTTGATAGTT
TAATCACATTATCAGTGTTCTAACAGAGGACCTGTTAACAGATGAAAAGAGGAGCTTGTTACTCAACTG
GCCTAAGCGCTTCGACATCATCAATGGAATTGGTAGAGGACTTCTGTATCTCCATCAAGATTCTCGGCTA
AGAATTATCCACAGAGACCTCAAAGCTAGTAACATTTTGCTAGATGCTGACATGAACCCCAAGATCTCAG
ATTTTGGCATAGCTAGAAGCGTTGTAGGGAATGAGACTGGTGCTAATACACACCATGTGGTTGGGACAC
AGTAAGAAATTAATACTACTCACTTCTTAGCATTATATTATGTATAATATCCTTTATTTTACATTACTTTC
TGTTTGCAGTGGTTACATGTCCCAGAGTATGTAGTCCATGGTGTTTTTTTCAGTAAAATCAGATGTATTTA
GCTTTGGCGTATTAGTGCTAGAGATAATCAGTGGTTCGAAGAAACAGAGGATTTGCCCGTGAAAGTCACA
GTATCAACCTACTCGGACATGTAAGTCTTGTTTGTAAATTAAGACGAGTTTAAATTTTGTGCACTATATGG
TAGCTACAGATATTTCTCTCTAATAATTAATTGATAACACCTCGTACAAATGATAGTTAAACTGCATTGAA
CTTAAATCCATCAGGCACATCAACCGCTGCATGTTTCTTGATTATGTA CTGATTGTGTTATTGATAGGTAT
GGAACTTTATAAAGAAGGTAGACCATTAGAGCTAATTGATGGCCATCTAATGGATTTCGCGTTATATTTCT
TGAATTGCTACGCTTAATCCATGTCGCTCTGTTATGTGTACAACAATGTCCAGAAGACAGGCCAGATATG
CCTACAGTGATCTTGATGTTGACTAATGATGCTATTTTGCCTCAAGCTAAGGAACCTGGTTTCTTACAGA
AAGCAAAGTCGCGTCTGAATGTTCTACAAGCATGTGTTCAACAAACGAAATTACCGTCACACAGTTAGA
ACCCCGGTAAATTACATTACATGTTCAATTCAGATCGTTCAATGTCAACAAGCTTGAATTACAGTGTTTTGT
GCTGTAAAGCCATAATTTCTATGGTATCTGTTATTAGTAAATATGGGTGTGTTGTAGTTTTTATTAATTC
TAATGTATTTTAAAGTATTCGTACAAAGTACCTATTCAACAGTACATCAAATAATCGAAAGAT

>M6-PGSC0003DMG402005047 M6 G-LecRK

CAATGGCTATCTCATGAAAAGAACCATAGCAATTGTGACAATCTGCATTGGTGAATACTCATCGCGCTC
TCGTTTGCCTGTTGTTTGGTAATAAGGAAAAGGAGAAGAGGTAAAGGTACCCCTTAATTTCTTCGTGTGT
TACTTCTTTATTGAATTCCCTTAGTGAAATCTGGCTCCGCGAATTACAATAGTACTAAGTTACTTCATGTA

CAGATAAGGAGGACCAATTCACCAGTTTGAACACTTTGACAAGGAATTTAGCATCCTATGAGAACTCTTC
AAGAGGTAATGAGATGGATGGAAGTGAACACGTTGATGTGTTAATCTTTGATCTAAGCACTATCATTCT
TCCACTGATGATTTCTCTGATGCTAACAACTCGGAGAAGGAGGCTTTGGTAGCGTTTACAAGGTACCTC
CCGATATTTTACAACCTTCTTACTCATTGTTGAGCCAATTTTACTTGACAACAAGCTTACATTTTGATTCA
GGGACAGCTAAACAACGGCCAAGAGATAGCGGTCAAAGACTTTGAAAAATTCAGGGCAAGGAGTG
GAGGAATTCAGAATGAAGTAACGTTAATCGCGAGAGTACAACACAGGAATCTTGTGAGGCTTTTAGG
ATGTTGCATAGAAAGAGGAGAGAAAATGTTGATCTATGAATACTTGCCAAACAAGGCTTAGACTGTTT
CATCTTTGGTACATATATACATGTCCAGATTGTGTAAAAAATATAAATAGGCATGTTACTGATCCTTTG
ATCGTGTATTGCAGATAAACTAAAGGGTTGCAGTTAGATTGGAGAAAACGATTTGAAATCATCGTTGG
AATAGCACGAGGATTGTCATACCTACACCACGAGTCACGAGTACGAATCATACACAGGGATCTAAAAGC
TAGCAATGTTTTACTAGATGCCTCAATGCACCCGAAAATATCAGATTTCCGAACTGCTAGGATATTTGGT
GGTGACCAAGTTGAAGCTAACACGAATCGAGTCGTTGGAACATAGTAAGCATCACTTTTATGTATGAAC
ATATGTGTATTTTTCTCAAAGGCACTTAACTTGTATAAAGTTGAACAAGTAGACACACTCGTCCTACATG
ACGATTCGCATAAGATACACTCGAACTGATTTGTATTATGCCATGTAAGACGCATATTATGTCATGTAGA
ACGTTTGTGTCTACTTCAACTTTATATAAGTTTAAAGTGTCTACTTGTGCACACCTCATAGATGTCAGCTGA
GACTAAGTTAAATGGCACGTTTATTATTATGCCAAATTAATTTGTGGGTCTTGACATAGCTATTGGTTC
ATTTGAGTGGTTATATGTCACCAGAATATGCAATGGAAGGGCATTTTTGAGTAAATCTGATGTTTTGAG
TTTTGGTGTCTGTTGTTGGAGATCATTACTGGCAGGAAGAACTACACATTATCAGGATCATTGTTA
AATTTAGTTGGAATGTAAGATATCTCTTCATCAAGAAGTACCTTTAGTTAAGAAGATGTATATATCTTG
TTTTGCTTTAGCCCTTATACCATTGCTCTAGAGAAGGATATGTGGAAATGTTTCATCTCTTTTTTTTTCTT
ATACGATGGAGTCGGGGCTAGCTTGTGCATACTTTGACTATTACACTGTACTTGCTACCCTCCACCAGCA
TAGGGATGGAAACAATGGCGGAGCTACATGCATTGGAAGGGTATTCAAATTGAATCCCCTTCTTTAGGA
AGCTATGATAGAACTATTGGGTGTGTCTAAACAAGTCCCACATGAAAAGTAAAAAAAAAACTACTTT
AAGATGTCGGATAATCTTAATGTTATGAAGTCTTCTGAAAAAACTATGCGGGTTTGGTCCAAGGGGAC
AATATCATGCCATGTTTCAGAGTATCTTATTGGATTATTTAGCCTAACAACTGATATCAGAGCCAGTGGTT
TGGCAGGACAATTATTGAGATGGTAGAGTGTGAGTGGGGTCCGACTTGGTGCCTTTGACCATCTATG
GGCCGATTTACTATCTTTACCTGTAGCCTTAGAGATGCTTACACAAAAAGAAGGTAGTGGCCGTTTGTGA
CCATAAATACTCTATTCATATGGTGGCACGCAGTGAATCTCCAGATAAGCCTATAAAGTGATAGGTCAT
GTGGAACCTCAGTTTAAAGGAGAAGACTGTTGAGTGTACGTAAACAAGTTTCACATGAAAAAATAGAAAA

AAGATAACTTATAAGGTATTGGATACTCTTAATATTGTGAGGCCTTTTGAGAAAACCGTTGGGATTTTGT
CCGCAAACCTGACAATGTCACATCATGTTAAAAGTATCTTTGAGTTATTTTAGCCCAGTAGAAACACATTCT
TTCATCGAACATATATGAAATTTTGGACCCCTTAACCCAGACACGACATTTTGTATTTACTTGAATTCC
CTAATCGAAAATCCTGGCTCCGCCACTAACCAGAAATGTTGACTTTGCTCTCCCTTGTTTCAGGTTTGGGA
TTCATGGAATGATGACAGAGCTTTAGATGTTGTTGATCCCTCATTAGGGGATTGGTATGAAAGTAGTGA
AGTTTTGAGATGCATCCAATTGGACTATTATGTGTACAATCATATGCAAATGAAAGACCAATGATGTCT
CAAGTTGTATTCATGCTTTGCAATGAAACAAATTTGTCTAATCCTGGACAACCTGGTTTTGTGTTTCAGATC
AAGAAATTCTTCTTCACTTCCTTATTCATCATCAGCTAGTATTGGAAATTCTGTAAATGACATTTCTATTAC
TGCACAACATGCTCGCTAAGTGTGTGTCGGATCCTTCAAAGTAGTACCATATATTTTTGTGGATCTGAC
ATTGGTGCATCAATATTTTTGAAGAGCACTGAGCCATATGGTCATTAGGTAATTTATACTTGATCTATTTA
TTGATTTAGTTAAGATTTTTTACATTTATCAATACTGTATTTAACGTGTTATAACAGGTAGCGTATCTT
>M6-PGSC0003DMG402007101 M6 G-LecRK

CAAGAAGCAAATGCACCATATCAACAAGCTAAAACAATAAACTAAACATGTCTCCTAATTCATGGCCTA
CTACACTTCTTGCCTCTCTATTTCTTTTCTCCCAAATATTTTCTTGCATTGCCCAAGTTCCACTTGAAAACAC
CTTCAAATTCGTCAATGAAGGTGAATTAGGACCTTATGTTGTAGAATATCAAGCAGATTATCGCGTTCTT
AGTATTTTCAATAATCCATTCCAGCTCTGTTTCTATAACACAACCTCCTAACGCATGGACTCTAGCTTTGCG
AATGGGCACTGTCCGTTCTGAATCACTCATGCGGTGGGTGTGGGAAGCAAATAGAGGAAACCCCGTTA
AAGAAAACGCGACCCTCACGTTTGGAACTAACGGAAATCTCGTATTGGCTGACGCTGACGGTCAATTG
CTTGGCAGACCAACACGGCCAATAAGGGGGTGACAGGGTTCAAGTTGTTACCTAGTGGTAACATGGTG
CTACATGACTCTAAGGGTAAATTCGTTTGGCAGAGTTTCAACTATCCCACTGACACATTACTAGTGGGCC
AAACTCTCCGATTGTCTGGCCCGAATAAGCTCGTGAGCCGGGCCTCAGTGAAAAAGAATGTGAACGGG
CCTTATAGCTTGGTGGTGCAGCCAAAATTGTTTGTCTATCTACAATAGGACTAAGTTAAGCGTGGAAC TAG
CTTGGTTCGATTTTGAAAACAGTACGTTGGAATCAGTAAAATTGAATAGTGGGAATCAAAGATTGAAAT
TGGATTATAGATTGGCAAATCAACAAAGAGAAGTTCACATGTGATGGCATTACTAAATACAACACAA
CATTAAACATATCTTAGACTTGAAATTGATGGAAATTTAAAGGCCTACACTTTTGTAAAGATGAAGAAGC
TGATGAATTCCGTTGGAAGGTAACCTACCAAATGCTATAAGAAAATGTTTTTTTTTTTAAATAATAATATT
AAAACTAACTTTATAAGATAAGGATTTCAATTCAGTAAAATAAGTGGAGAAAACGAGTGGGTCCACA
GCTATTATTTTCTTTTTATTTTGGTTGAAGGGTGTATTTTATTATTATGATTTCTATTTTTCATTTCTGTTA
AAGGATGTATTTAATTATGCTTTCTACTATTTAAGATGCTATGACAAATGTGAA

>M6-PGSC0003DMG402009323 M6 G-LecRK

ATTAAGCTTGGTTATAACCTCACCACAATGCAGAATTGGACTTTAACTTCTTGGTTGAGTTTTAGTGTTCC
TGCTCAGGGGCTTTTACTTTAAGTTTGGAGGTTTTTGAAAATGCATTCAGTTGGTTATTCGTTGAAGG
GGTAAGGTTTATTGGACTAGTGGGGCTTGGAAACAATCAAGGTTTTCCATTCTTACCTTTATTCCATGATTC
TGCTACTATTTATCAGTACAATCTCAATTTGGTATCCGATAAAGATGGGATGTTCTCCAATTTGATGCAA
CAGAGGGAAGCTTTCCAAGTCTTGCATTGAATTCAGATGGGGATATTCTTGGTGGATACCGGTTTACATA
CACCTTTTTAAAGACTTCTGTTATGGTTATGAAAGTGAGGACGGTGTGTCTCTACCCAGTTGCCTGAG
TGTCGAAAGGATGGGGATAAATTTGAGCAAAAGAGTGGAGACTTTATACATTCATCTAGTATTACTACT
GAGTTTTATGACAATGCAAGCATTAGTATTGTTGATTGTATGCAGAAGTGCTGGGAGCACTGCAGTTGTT
TTGGCTTCACCACCGCCAGTGGCAATGGGACAGGCTGCCGATTTTGGAAATGGAAATGGTGATTTTCGTG
TCTATGAGAGTGGTAATGCATTGCTAAGATATGTTCTAGTTTCACCAAATCATCTAAAGGTAAGTCTTT
ATATCAGGAATACTCATTTTTATGTA CTCAATTGTCAACTGTATAACTCTCAGCATGCTATGGGTGCAGGA
AAA ACTTGGATATGGATAGTAATTAGTGTAGCTTTTTTTATCTCGTTGCTATTATCTGGTTTCATCTGCTAC
ATTATAATGAGAAGACGCAA ACTACAAGGTAATCACCAA ACTGAGGATTTAGAAGCTAGTAGGTTGTT
TAGTCATTTATTTAAGCATGAATGTATATCTACATACTCTTCTTACATAGATGAGAAAAGAAATGAGGA
AGCATATATACGCGAGTTGACAGCAGTAGACAGCTTCAACAACGCAAATATTAAGAAGAAGATGGAA
GGGAAGTACAAGATTTGAAGATATTTAGCTTTGGATT CATATTGGAAGCCACAAACA ACTTCTCTAGTGA
AAAGATGCTCGGAGAGGGTGGTTTTGGGCCTGTTTATAAGGTATATTTGCACTATGTTATATGTAGCTCA
GAGATTTGCTTACTGCTCTCACTACATAACGAATCAACTGTAAAAATGGATGTCAGGGAAAATTTCCAGA
TGGTCGAGAGGTGGCAGTCAAGAGACTTTCAAGAACCTCGGGACAAGGGCTTGTGGAGTTCAAGAATG
AACTCATACTAATTGCCAAAGTTCAGCATACAAATCTAGTTTCGAGTTCTAGGATGTTGTATTCACGGAGA
TGAGATAATGTTGATATATGAGTACATGCCTAACAAGAGCTTGA ACTTCTTCTCTTTGGTCTGTTACCAT
TCCACAAAAAAAAGACAGTAATTTTTCCGGTATTTAAAAAAA AATTGATGTAAAATGCTTTCTCTTTAAC
AGATCCTGCAAGAAAGGAGCTACTGGATTGGCAGAAGCGATTTGCAATTATCGAAGGAATTGCTCAAG
GATTGCTCTATCTTCAAAATACTCAAGAATGAGAGTGATACATAGAGATCTAAAAGCCAGTAATGTGCT
TTTGGATGAAAACATGAATCCTAAGATAGCTGATTTTGGTCTGGCAAGAATTTTCAAACAGAACGAGAT
GGAGGTAGTGACTGGCAGGGTTGTTGGAACATAGTGAGTTGAGCCTAGTCATTTCTTCGATATAAATCT
ATGGAACATGTGTACTTATTCATACTTACTGAGTAAAAAATGTTTTCTATCCTCTGCACAGTGGTTACATG
GCTCCCGAGTTCGCCATGGAAGG TACTTTCTCAATCAAGTCTGATGTCTTCAGCTTTGGAGTCTTAATACT

GGAAATTGTGAGTGGTAGGAGAAATACTAGCTTACAACAAATTGATCGTCCACTTAACTTAATAGGTTAT
GTAAGTTTTCTTTAAACCTTTCTTTCTTTAATGTACTAAAGTTCACAAAGTTCACAATACTGATCATTTTG
GTTTCAGGCATGGGAACTATGGAAAGAAGGGTGTGGACTAGAACTGAAGGATCCATCTCTTGAAGATCT
TTGTGACACTGAACAATTTTTACGAGTTATTCATGTCCGACTATTATGTGTACAAGAAGGTGCAGCAGAT
AGGCCAACAAATGTCTGATGTTATCTCAATGCTTGGTAATGGAAGTATGTCACTGCCAATTGCAAAACAAC
CTGCATTTTTACGGGAAGAGATGAAGCTGAATCATATTCGTCCACAATCAATACAGAAGAATGTTCCGGT
TAATGATTGTTCCATCACTGCCGTTGAAGCAAGAT

>M6-PGSC0003DMG402013876 M6 G-LecRK

TTAGTCCTCTATCAGACTTCCCCAAAGTTTCATTGCCATCACCTAGGAACTTTCTTTATTCTTCTCTTTTCG
TTTTTATGTAGTAGTGAGAAATGAAGATAATATTGGTTCTCTTGCTTTCTTACTTTTCAATTAGTTAGCTGCA
ATAGTACACGTTTCAGATACCTTGTTCCTGGCCAGTCCTTTTCTTTCTGCAGAAGATACTTTAGTATCC
AAACAAGGGAAGTTTGAAGTTCGGTTTCTTCTGTCCAGGTAATTGTGAAAAGCTTTTTATTGGTATATGGT
ATACAAACATAAAGCCCAAACTGTGGTTTGGATAGCAAATAGGGACAATCCTATTCGTCTCCGTTCAA
TAATTCTCATCTAGAGCTGTCTGATGGAAATCTACAACCTTGGATGCACGTAAACAAGAGTTTGGAGT
TCTAGTTTATCCACACCTTCAGCATATGCCAATAAAGCAGTACTTCTTGACTCTGGAAATCTGTTTTGAC
AAATGGCATTGACAGACAGTGGCAGAGCTTTAATTATCCTACAGATACGTGGCTGCCTGGTGTGATGAT
TGGATTTAATAAGTCCAAGAACACACTCCAGAACTTACTTCTTGAGGGATCTGAATGATCCAGCTTCA
GGAAGCTACTCTTTGCAATTAGGCCAGAATCAAATGGTGAGTTAGTTGTTCAACATAATTTCCAGGAA
GAATGGAGGTCTGGCCTTGAATGAAGGAGGGTTGCTATTCTAGGACAACAAAATTATTATAAGGAT
TTATTCGACTTCAGTTATGATCCAGCTGAATATAGTAAATATATTACTTACAATGTCTTTGATGAATCTGA
CATTTCTCGAATTGTCTTAGAATTTAATGGGTTCGATGAAGCAATGGTTCTGGTCTAAAGATCATCAGAGT
TGGCAGTTAGTGTGGTCTCGATCTACTGATAATTGTGACCAAATAAATTTCTGTGGTGCTTTTGAATTT
GTGACATGAATGCCAGTCCACTCTGTGAATGTTAAAAGGTTATGACCCGAAGTTTAAATCAGATTGGG
ATATTAGAACTATTCAGGTGGGTGTGTGAGAAAAATTCCAATGCAGTGTGGCAGCAATAACAAAAAAT
TTGTCCGATGCCAATGTTAACTTCCTGTGTCATCTCAATCAATGAAAGGAGTAAATGATCAGATCTG
TGAATATATATGTTTCATCCAATTGCTCATGCAATGCTTATGCTTACAGCAATAGTGGAGAGTGCTTATTAT
GGTATAGCGATTTGATTGATCTGTCAATATTACCTAATAATTCAAGTCAAGTAGAGTTCAACATTAAGCTT
TTTGAGCGCTCGAACAAAGGTTAGGTGCTTCCAAGCTGCATCTTATTTCTAATGTGCTCCTTTTCAACCAA
AAATATGTTATTTTCTCCTTTCTTGATCTTCTTAATGTTTAGGAAAGAAGAACTACTACTGGTAGCGC

TAGTAGTGCCATCACTTCTGCAAGTTTTGTCTGTGGTACATGCTGTTACTTTCTATGGAGAATAAACTC
AAGGAAAAAGGTACATTCTAATTCTTGCTAGTAGCAGTTGAGTAACTTAAGTTTCACTTCTATTTGGCAT
GACTGAAAGAGGTCAATCAAATGTAACCTTTGATTTAATTAGTCATGGAAAGGAAATTATATTCTCTGA
ATCATGCTTAGATAAAAAGTTAAAATTGCCCATGTCCAGCTTCTTCTAAACTCATCAATAAACTTCCTGTTT
ATATTGATTACATCAGGGATTTTGGGAAGGAAAAAGTTCAGGGAAATGTTACTTTCTAAATCAGCAACT
AACTTATCAAACCTGGAACCTCCAGTAAAATGGGACAAGAAAAGAAACGTTCCATCGAGCTGAAGTTC
TTTGAATTACGTGAGTTGAAAGCTGTGACAGACAATTTTTACCTGACAATAAGCTTGGAGAAGGAGGT
TTTGGCCTGTTTTTAAGGTATTGTTACTACATAAGAAAATATATTGACAACCTGAATAACTGCAACACTA
AATTCTACTCAGGCCCAAAGAAAATGGGAAAAAGTCCCTCTTGAGGTGAACAGGTAGCGTAATGGTTTT
AACTAAAATCTTTTCCATACTTGTGTTTTAATGGTGTGATTAATTGCATTGCAATTTCTAGGGTCAATTGC
CAGATGGGCAGAAAATAGCTGTGAAAAGGCTATCAACTCAATCACAGCAAGGAATTAGTGAATTCAA
ACTGAGGTCCTTCTCATTGCTAAACTTCAACACAGAAATCTTGTTAGGTTTCTTGGCTGCTGTGAAGAAG
ACGAGGAGAAAATGTTGATCTATGAATATATGCCAAACAAAAGTCTAGACTATTTTCATATTTGGTATGAT
AATTTACTACTATCTGTTTTTGTGTTAACCTTTCTCCTAAGTAGTGCTTACTGGATAAATTTGATATGAG
CAACTTAGACGAGAGCAGGAAGTCATTGCTTGATTGGAGAAGGCGGTATGAAATCATTATTGGAATCGC
TAGAGGGATACTCTATCTTCATCAGGACTCAAGATTAAGAATAATACACCGTGATCTGAAAGCCAGCAA
CATTCTTTTAGATGAAGCTATGAACCCCAAGATATCAGATTTTGGTACTGCTCGAATATTTAGTGAAAC
CAGAATGAAGCTAAGACTTCGAGTTGTTGGAACATAGTAAGCAAGAAAATACCAAAGGGATTTCTC
TGTCGCATCCTTACCATTTTTCAATACTTGGCTCATTATTGCCTTTTCTTTGCAGTGCCTATATGTCACCT
GAATATGCTCGAGCTGGTCTCTTCTCAGTAAAATCTGATGTCTTTAGCTTTGGTGTATATTATTGGAGAT
CATAAGTGGCAAAGGAACATGGTCTCTTATAATAGTGATTCCCCTCAAATTTGATACGACGGGTGAG
TTTTAAGATACAACATTTGAAACTATCTTTGATTTAATAATCATACTTATTTTCTAAATGAACTGCTGCTT
CAGGCCTGGGAGTTGTGGAATGATGGTAAGGCCTTTGAGCTGGTAGATCCATCAATAGTTGATTCTTGT
CCCAGTGAGGAAGCATTACGCTGCATTCTAGTAGGACTATTGTGTTTGCAACTCAACGCAGCAGACAGA
CCAACCATGTCAACAATTCTGTCCATGCTAAGTATTGAAGCAACAGTTCCCTTCCCGAAGCAGCCCTTCAT
TACCCCTAACTCAGACTTGATTACTACCGAAACAGCATCATCTTCGATCAACGAGGTGACAATTACAGCA
CCTTATGTTTCGTTAGTTGTCTGATGTGTATATGTATTCTGTTATCTGTTTATCAAATGTATCTAGTGCTCA
TACTTCCCAAAGTATGATATAGTCTTCAATGTTTCAATGCAAATAATGCTAAAAGATTTTCAATAGACTA
GTTGATATTACTTTTACAGATACTCATCACAGAAAGATTGAGACAACAGTGCTTACTCATGATCATAAT

ATTATTGTTGTATTTGATACATGTCTATCTCATGATCTAATTATGAAACAAAAGTTAAAATCTTTCATAAG
ATAACTTACATGTTTGTATTTTTTATCAATAATTTTTGAGGAAAAACATAACCAACTAATAATAGTTAAA
TATCTCATTAAATTGACAAAACCTCCACAACCAAATTACTATCCTGCAAATCAATAAAAACACTGAAAAGTTG
TGTGTGGCTAGCAGGATTAGCCTTTGTTGCTTTTAGAGCATTGATGAACACAGAGAAGACTGTTAAAGA
AAACATGAAGTGTGGCAATTATCAAATACAGCTGACAAAGAGCACCATTTAATTCACAGATGAAATAGA
AACCTCTGTGTTTATGCTTCTTTCCTACCAATCCTTTGCCACCCACCTACCTTTAAGTCTGTAACATGGGC
CATGGGGAATCAGAAGTCAGTTTTGGTTCCAGTGCTATTAGAGCCCAACCCCACTAGTTTCAATCAAGAA
TGGACTAGCATGTAAATGTTGTGTATAACTACCAATAAATCTCTCTAATAATATGAAAGCAAAGTACA
GAAAAGGAATTCTGTATTTCTTCAAATAGTTCTTGAATAGTTAGCATAAGCTCTAGCGACCATGAACT
GTTGAAATAGACATATCGTTGACAGAAGATGTTGCTATACTTGCTGATGAAGAGTGTTAACTGAACTAT
GATTCTCTGATCTGAATATAAGGCTAGGTTGTTTAGGGAAAGGAAGATTTGTTTCATTGCACAGCATGAA
GACCAATTCTGACATAGTCGGTCTGTCATCTGTAAACGGTTGTACACACAAAAGGCCAATGTGGATGCA
TCTCAAACTTCACAAGCTTCATATGAGCCACCTAACAAATGGATCAACAACATCTAATGCCTTTTCATCCT
TCCAAAGATCCCAAACCTGAAATAGAAACACCACAATGCATCACAATCAAATTTTCAGACAATTTCTTCTC
TATAAGAGAAGCGACTATAACACCAAAAATTGAAATTCTGAAATACAAAATCTCGATCTATTCAGCACTT
TTAACAACCTGAAAGGGAATTGTTTCAAATTATTATTTGCAGTACTACCATCC

>M6-PGSC0003DMG402014514 M6 G-LecRK

TTTCTCCTATTGCCTGACTCGTGCTTGGTACTATCATACATGTCCTTACTTTCCCTAATATAAGCCTCAGG
TACACCTTTAGCCTCCAAACATCACCAAAGAACCCTCTAATGACGTTGTTGTAAGATTTTTCTACGTCAAT
GAACATCATATGTAAGTCCTCTTTCTCTCCCTAAACTGCTCGATTAATCGCCTAACGAGATGTATGGCTTC
TGTAAGTTGAAAGCCCTACGATAAGTCCAAATTGGTTCTAGCTGATAGATACACCCCTCCTCAACCTCATCT
CCACCACTCTCTCCCAAACCTTTCATAGTGTGGGTCAACTAACAACTTGATATCCCTATAACTGGTACAATC
CTGAATATCACCTTGTCTTGTACAACAAGATCAAAGATGATTTAATTAATAATTAATTTATCATTATTT
TGTTTTATGATTTAGTAGGGATTATTAATCCTTTTTACTGATTAAGTGGTGACTTTATCTCTAAATTCAACT
ATTGAAAATTAGTGATCCAAATTGCTATTTTTCTCATACAATTTAATAGTAACTTCTTTAAAATTTACT
AGTAATGAAAATAGTGACTTATGTTTCTAAATTCATTGTGACAGACAATTATCATTTCTTAAATTTTATACT
TCTTATGTTTATTTATATGATTGTGTTTGAATGTGTATGGACTACGGAGTTTTAAGAAGAAAAGGGAC
TTTTTGAGACATAATCGAGTATATGTCACATACCAAAGTATCTATAGGATCTTATGCTTTTAAACATGCC
ATGCCATTCTGGAAATGTGACAGTTTGGACATTAATCTCTTAAATGTGAACTTTCTCCGTCTGACCAGAT

ATAATGCTTAAATCTTGTTATAAGAGGCTCCTTGTTTCAGAGCTTGTTTTTCATTGATTGCAATTTGCATTTA
GAATGGGGTCCAAATTGTTGATATTATGAAATTTAGCAGTTTAATCTATCAACATAAGTTCAAAAAAGCT
GTTTACTAACCAGTATGAGTTCAACTTGGTATATTCATTTGCTAATTGTTTCGGTCGATTCATCAGATGAC
TTGTACCATGTTCTGCGTCAAAGTTTTAGACAGCAGAATGTAGAAAATGGTTCTCCTGTTTCCCAAAGC
AAGTGACACCATTCCGCCACTTCACTACTTTGACAACAATGCTCATTCCAATTCCCTTAATTCAGAAGCT
GGCAGTCATTTTTACCAAAGACCACATAGTGGATTTAGCTGTTTCGGGTGGCAATTTACATATGAAG
AGCTGTGGTTAGCAACTAGTGGATTCTCTACATCCAACCTTCTAGGTGAAGGTGGATTGGGTATGTACA
CAAAGGAGTCCTCCCTACTGGAAGAGAAATTGCAGTTAAACAGTTGAAGGTTGGTAGCCATCAAGGGG
AGCGTGAATTTCAAGCAGAAGTAGAGACTATTAGCCGAGTGCATCATAAACATCTTGTGTCTTTGGTTG
GATACTGCATGAATGGAACAAAGAGATTGCTTGTTTACGAATTTGTTTCCAACAGGACCTTAGAGTATCA
TTTACATGGTATGTTCTTTCTTTTTCTTAATTCTTTGGTCTGAATCCTGTATCAATAAGATTTGTGACCA
GCTTAAGTCATTTTTGAATTATGCTAATATTTGTACAGCAGAGAGTTGATAATTAAGGTTAAAATAAATC
TACCTTAACGGGGGCTTCCTAATGCAGCTTAGTTTCACTGTATTGATTTTGAAAAGCATGTAAAATACAC
CTCACGAGTTATGAGTTCCATGTTAAATGGACAATCTTTAAGGGGGTACTTAACCAAGCCTTTAAGTAA
GATTCCTCGTGGTATATGCCTATAACCACAAAAGGTGGCCTAGAATTTTCATCAAACCATGGTTTTAACA
TGAGAAGGTAAAAGAAGAGCTTGCAAATACATGCTACTTCTGTAACCAAGCCCTTAATCTTGCATGGT
AAAGCACTGCTATTTCTATGCTTTTGGAAAGACCAACATTTAATATCTTCTGACTTCTGCTGTCCCAGGCA
CTTCATTTGCAATTTCCACATACTTTTCTATACCCTTATGGTGTATTGGTTTAAACACTTCATGTGAGGT
ACATTTGATGGAGGATCTTTATAAGTACCACATTTTAGATGTGTGATTTGTTTCATCATCTGTTTTAAGG
TTTGTATAAAGAATGTTCCCTATCCACCCTGATGCATGTTTTCTTTTGAACTTTTGTTTTACAGAAATGCTCT
TGTATCAGTTTATACTTCTCTGATCACTTCTAAATATCCGATTGAATAGAGTTTCCATAAGTTCCTCTGATA
TAAAGGTCTTTCTACCAAGATGCTATTTAGAACAGATTGTATGATATGCAGGGGAGGCACAATCCACGA
TGAAATGGGCATCTAGAATGAAAATTGCTATAGGGTCAGCCAAAGGATTGGCTTATCTGCATGAAGACT
GTGAGTGCGCTTCATCTCTGTCTTGGCTTCTATGTTTGTTCTTAATTTGCATGTTTCGTCATTAGTTGACT
AGAGGTGTCCAAAGGGGTAAATTGAATATTAAGTGGCCTGGATGCTTTTTTAAACAACGTTGAACATGTTT
CCAAAGGGAACCTCTTGTTAGTGTGTTTGTAGATTGTGACAAGTTGGGTAACATAATGGTTTTTCATCAT
ATCTATCTTCACTTTTTCTCCTGAAAAGGATGTAAATCTAATTTTCTCCCTCCCAATAGATACCATTGATCC
TCACTTCTATAATACCATTTCTGAATCTCCTCGAGATTTGAGAGCTGAATACCTCGGTTCTAGGGTCTGCT
AATGGATAGCAGAAGGCCATAATAATCCTAAATTGTGAAAGATATAACATGAATATGCATCAGGCAAA

CTG TACTTTCCCCATATAATTTTATATGCCATG TACTTTCTGTCAAATATGAAATCAAATAGTTTTAGTAT
ATTTTCTTCCACTACTACCAATTTAATATAGATGTCAACGTATCTTTGCGCTCTGTAGGACAATTTAATTGT
GGTTGCTTGAATTAGCTTGAATAGAATAAATATCACTTCTTTTGATGTAGCAACAACAGGTAATCGTTCTC
TGAAGATACTAACTTGTGGCTGCAGGTAACCCCACTATCATTTCATCGTGATATCAAGGCAGCTAATATTC
TTCTTGATTCTAACTTTGAAGCTAAGGTAAC TTTGTGTTTCGCTTTTTGGTATTGCCACTATATTTTCTGTT
CTATTTTTGAGAACTGTTTTTTTATTTTTTTT GAGAACTATTTTCTGTTCTATCTTTACTATCAAAGAAAG
GTCGGGCTGTTTTCTATTATCGACAAC TGGCTTCTGAGTACACCTAGAATCCGCTGTTGATGTAAC TAGTT
TTTTGTTTTTAACAATAAAATCCATATGAAGAGATTAATTTGAACCCAAATGAGCATCTACTCAGGTGCA
AATGTTAACTGCATTATTGATTCTGATTTTTG TTTCTTTAATTTTCATGTGACAAC TAAGAACATATTTCT
CGAAAGTTATTTAACATGAATGGGAAC TTTGATTTGTATCCAGGTTGCAGACTTTGGACTTGCCAAGTTC
TTATCTGATTCAAACCATCATGTCAGTCATATCTCCACTAGAGTGGTGGGAAC TTTGGGTGAGTTTTATT
GAACCTGTCTCTGCTACCATGAATTAGATATCAGAAGGAAAAAATTGACTAGATCAAGCAA AATTACTA
TATACAGGTCACCATACTGAGTGGACCAGTCTCTTCTACTTTTATCAAGTAAAAAGTGGTGCTTCCCTCGT
TCTAGCGTTAATAATATTCATTTTTTTGGGCTAACCTCATACGTAGCATAGGCTATGCCCTTCCCATGTTA
ACTTTGTTTCATCCAAC TTTGCAAAC TGGATATCTATATCAGATACCTATAGAAAATCGAGCTAGAATGGGA
CTCTCAAATCTGGGGATTTTAAAGACATTGATGACTTGCATGACCTCGATTTTAGGTCAACCTGCTCATAA
TGCAGTGATTCTCTCAGAGTTATAACCGAAG TTTTCTGCTAGTCGGAGGATGAGAAGAGCGCATGGG
ATGTTACTGCTGTTTTCCCGTGTCTGATAGTGTGGGTTTCTTAGTCCTTGATTTTCCCTTACCAACACTGA
TTGGGGAAAGAGGGGGTTTGGGGGGTTAAGGAGAGGGGCTTGGATTTTGGAACTGTAGA ACTTAAAG
CTACTTCATGATTAGTAATGATTTCTGGATTACACAGCTTCAGGTAGATGGACAACGTAAAACTAACAG
GGTAAACCTACATTTCTGATCACAATTTCTTCATGTATTTGATAAACTGACGTCTTGCAGGTATCTGG
CCCCAGAGTATGCACAGAGTGGAAAGACCTCAGATAAGTCCGACATCTTTTCTTTGGAGTCATGCTCCT
GGAGTTAATTACAGGGCGTCCACCTATAATCTCAACTGAATCCTCCGCATGCAGCAGTTTGGTCATATGG
GTATATTA ACTGTTCCACTTTCTTGACCGCTATTCAGCATTCTTAAGTGCCTAAAACTAATGTTCAACTAG
ATGCATGAGTAAAACGTTTGTGTGCAACCTTTATAACTGGTTAAATAGCATAATGCTTAAATTTACTTTCT
GTCCAAC TACACTAATCAAATCCTCAATATGGAATAACATTTCATCTTACTATAATCTTATCCTTAATTAGCT
ATGTATGCACTGTATTTAATCTGAGGCAGAACATGCAAGCACAGCTTATGCAATTCTCTGAGGTGGCCTT
TCTATTTATAAGAGATCTTGATCCTCCGGAAGGTTTATCATTGTGGTTTTAGAAGTACTGGGTGGTTTTA
TCCTTTATTGCTTTTCTTTTTGCGAGTGATAAATGGTTGAGAAATTTTATCACGGCAGTAATCAATATCA

CGGAAACAACCTTTCTACCTCCACGAGGTAGTGGTAAAGTCTGCGTATACTCTACCCTCCTCAGACCCCA
CTTGTGGGACCTCACTGGGTATGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTAATAATCAATCACTTAAAAAAGAAACATG
GAAAAGCATTGGCTTAAAATCAGAATTTGGCAGACCACCGTCCTTGTACAAAAGAAATGTGCAAATCAA
AAGGATCTGGTGTCTTGAAAAGTTCATCTCTGTCAAGCCAAAGGCATAAAAATTCACGTCCATCTTACA
AATTTTTAAAAGAAATTTGTCATCCTTGTACCAAATGATTTGGCTTTTGGACACCCGTTTTGATGATGGAA
CATATCTCAAGTTTTCTGTTGCATCTTTTACAACCTATTAGTTTGACCAAAGTTTCAGTCTTAAAGCATGGA
GTTACCATGAATTTGATATCATAATCTATCAAATTTCCCAAATAAGGCTCCCTTTTTAGGAAATCTTG
GAGATACGGGTTCTGGAATCATTTTGTGATCTCAAAGATTACTGTTGGTTCTACTTAAGTCCCACA
ATTGATCAGAATTAATTAACATAAGTTAATTCGAAATTGAGATCAGAAAGACGGATTCAGAGTTAGCA
GCTTCTTGCATGCAGCCTACTCACAGACAGAATTAGTTATGTCACCTTAGTTAATCAGAATTAACCTTTACA
CCTCTTCCGGGGCATTTTTTTTTATAACCTCGTCATCAAATACAATATTTTGTATTAGGAATCATTACCGTA
GTTTCTGGTTTTCATATTCTTGGTTTTTGTATTAAGTACTTTTTGAGAGTCGTTTATTAAGTGGATGTACACA
AATTTCTTGATCAACATATTGGTTTCTGTAGCAAATAACAAAATATTTTGGGAACTAGAAGCATCTCTA
GGCCGATGCTTAAATGCATTTTCAAAGATATGGATATCATTGTTGTCAACCCTCTTCTTATAGTATACCAC
TTGTACATAGCATAAGAAGACTCTTCTGATACACAGGCAAGGCCTTTGCTTAGAAGTGCATTGGATGAT
GGAAAATTGGACGCCCTAGTAGATCCATGTTTGGGACAAAATTATAACAGTGAAGAGATGGCTAACATG
ATTGCTTGTGCTGCTGCTTGTGTGCGTCATTCATCACGGAGAAGACCGCGGATGAGTCAAGTAATAACA
TCTTCTTAGTTCTTTTTCTGTTAGTGTGGCGGATTTCTTTAAAGGGGTTTATAAACCAAACCTTGCTT
CTTATTTCTTCTTCTTATTGTTTCAGGTAGTTCGTGCTTTAGAAGGCGATGCCTTTATCCTGGACCTTGATG
AGGAAAATAGACCAGGACAGAGTACCATTTGTGACTTTGATTCTGATGGAAGCAACTATTTTGAAGAAGT
TCAAGAAAATCCAGCGGAGCACTCTGAAATCAAAGAAGAATGGTAATACCACCGTGCACCGGGGGCT
GTCATGGAAGTACACCAACTGAAGATGGAGTGAGATGAACGAAGCTCTTCTCCCCTTTTTATCTTTCTTT
CACTGATGTAGATGTAAATCGAGGGTGAATATATGATCACAACCATCAAAGTTGTCTCACTTAGTGAG
AGGATTGATAGTTTGTAGTTACTTGAAAGTGCAAAAAGAGAAGAAAAGGAATTGGCATGAGATATTC
AGTATACCAAGTAAAAATCTGTGTATAAAGATGCATGTTTCAGATGTACATATAGATTTCTTCCCCTCT
CTTTTTCTTATTCTTTTTGC

>M6-PGSC0003DMG402019242 M6 G-LecRK

AAGTCTGCAGGGCTTCATAACAAAATAAGAAGTAATACAATCAATGCAATTA ACTACTGATATGCCTAAC
TCTTATGTAAATTGAATACTGATTATGAACTAATATAGAACATGTTTCAGACAGGACGCGGAGGAGAAAG

AGGTCAGTCATGATTGGTGTCAATTCAGCAGTGGTAGCAACACTTATCCTCAGCATTITAGCTTGGTTTTA
CTTCAAAGAAGGAAAAGAAGAAGAATAGGTAATATAGCTGAGGTACTCTTGTCTATCTGGCTGAC
ATTGTTGCCTTTACCAAATTCATTGATATCATGTTTGTGGCAGGCGAATGTATATTGACAGGTTCAAA
AGTTGAAAATGAGGATATGGAGCTTCCATTGTTTATTAGTTACTGTTACTAGTGCCACTGGGAACTTC
TCTTCTGCTAATGTGATTGGGGAAGGCGGCTTTGGACCAGTTTACAAGGTAATCAACTTTGATCTTCAA
CTTCTAGTTAGAAGTGTCACTTTAATCCTTGATAGAAAATTGCAGGGTATCCTACCAAATGGACAAGCA
ATAGCAGTAAAGAGGCTATCGGAGTATTCTGGACAAGGCATTCAAGAGTAAAAAATGAAATCGTTCTC
ATTTCCAAGTTGCAACATAGGAATCTTGTCAAGCTATTGGGTTGCTGCCTTGAAGGAGAAGAACGGATG
CTAATCTATGAGTTCATGCCAACGCTAGCTTGGACTATTTCATTTTTGGTCTGCTTTTTCGTGACTTATTG
GCTATACTAGTACTTGACAAGTCTTCAATATCTCTGATCACTCAATGATTAGTTCTACATTGTGCAGATCC
AAGCAGAAAAGCTTCACTTGGATGGAAGAATCGTTTTGAAATTGCTATGGGAATATCTCGTGGTCTTCTT
TACCTTCACCAGGATTCAAGATTAAGAATTATTCACCGAGATCTCAAGACCAGCAACATTTTATTAGATA
GTGACATGAATGCCAAAATTTCTGACTTCGGCCTTGCCAAAATTTTTGGTGGAGACCAAGAGGAAGGAA
AAACTAAGAGAGTAATAGGGACATAGTAAGTTTCTACACATCTATAAATCATAGAACCTTTATTACATTT
AATCAGTACATCATGAGCATAAATATATTGAGTTGATGCAGTGGATATATGTCCCCGGAGTATGCTGTTG
ATGGGAAATATTCAGTGAAATCAGATGTATTGAGTATCGGCCTAATCATTCTTGAATAGTTAGTGGCA
GAAAGAACAGAAAATTTCTGCATATGGAGCATCATCACAATCTCTTGGGACATGTAAGCACATATATATG
GAACAAAATTCGTTCCCTTTATTCACTCTTAGCTTTCTATTGTGATTAATTACAACGTATAAATGTGTTG
TTCTGTTTGAATATAGGCATGGTTACTTTGGAGTGAAGGCAACGCGTTGGAACGTATAGACGAATGTA
TCAAAGAATCATTTTCAGAATCTCAAGTGTGAGATGCATCCAGGTTGGTTTGTATGCATCCAAAAT
CCCCGAGGATAGGCCTACCATGGCATCAGTAGTTTTCTGGTTAGGCAATGAAGGCCTGGTTCTTCTCAA
CCAAAGAAGCCTGTTTTTTTATCGAGAGGAATACAACAGAATCAGCAGAGTTATCTGATGAAGGATATC
TAAGTAACAACGTATCGATAACAGTCTAGAGCCAAGATAGACATAAAATCCAACAATTAGAACCTTTGA
AATGTATCCACTTTGTCTGTTTTTGTCAACAGTATTAGTGTATTTATGGACTATATCATGAAGTGCATTG
AGGAAGATAGTCTAGTATTTCTGTTTTTCAATGACATGTGTATTCTTCGATACTATAATAAACGTAACGAA
TTGGCCTATTCTGAGTAACTTGTGAAAATTCTGTCTCCACTTCTGGCCATCAAAAT

>M6-PGSC0003DMG402026153 M6 G-LecRK

CAGAGAAATTGTTTTGGGAATGCCTATGGAGTACTTGCCTCATAGAGATAGTTTTGATGAAGATTTAATC
ACGGAAGATGATAAGAAACGGATTGATGTCCCGTTTTTTCAGCTTCAATAGCATACTAGTTGCTACCGAAA

ACTTCTCAAATGCAAGTAAGCTCGGGAGAGGTGGATTTGGACCTGTTTATAAGGTTTTTGCAACTTTCTT
TTTTTTCCTTCTTCTGTTCTAAGTTGTTTTACCATTGAGATTTTTTCTTTCGTTTTCGTTATATAACAGTCT
GGAGATATATTTATGCAGGGTACGTTTCTCGGAGGTACAGATATGGCAGTTAAAAGGTTGTCAAGTAAT
TCTGGACAAGGTGTTGAAGAATTTAAACTGAAGTAATGTTGATTGCCAACTGCAGCACAGAAATTTA
GTTAGGCTTCTAGGCTATTGTGTTGAGAGAAATGAAAAGATTTTGTTATATGAATATATGCCCAACAAAA
GCTTGGATACGTTTCTATTCGGTTAGTATACTTCCCTCCCTACCATGAAGCTCGTTGCAGTAATAGTTTTA
TGATTGATTCTCTCTGAATTTATCTTACAAATCTTGAAATTAGATCATGCATTCTGTGCGATTACTGGACTG
GAGGATTCGTTTTGAAATTATATTGGGTATTGCTCGAGGGTACTTTATCTTACCAAGACTCGAGGCTA
AGGATCATTATAGAGATCTAAAGACGAGTAACATATTGTTAGACCAAGAAATGAATGCCAAAATATCA
GATTTTGGCTTGGCAAGGATCGTTGAAGGCCAAAATACAGAAGCCAATACTAACAAGTCGTTGGAACA
TAGTAAGTCTCTCGGTTCTGTTTTACCTTTGATTTGGTGGGTAAAAGATAGATATATATACATCTAAAAC
TTGGTATTAGTTCACTATATGTATTGGTTTACACAAATTAGATGCTAAAATAACCTATTCTGGAACACTAA
AAACAGTGGCTATATGTCTCCGGAGTATGCATTGGAGGGACTCTTTTCAATCAAGTCTGATGTATTTGCC
TTCGGAGTAGTCCCTACTCGAGATCATAAGTGGGAGGAGAAACATGGAATTTTTCGAAGATGTAAACCTC
ATTGGTCATGTAAGTACCAAAATTTCCCCCATTAAATAACATCTCATTCTGTTTAAAGCTTTTCATTGACTC
AAAATTACTTATCACACACAGGTATGGAGACTGTGGATGAAAGATAGTGCATTAGAAATGATGGATCAA
ACCATAGTTGAGTCGTGCGATGAAAGTGAAGTGCTAAAGTGCCTGAATGTGGCACTCCTATGTGTTCAA
GAAGATCCAGCTGAGCGTCCTGTAATGTCAAATGTTGTTTTTATGCTTGGAGGTGAAAGCATAACACTAC
CAAGACCAAATCAACCAGCTTTTATAGCACGAAGAAATAGTGCTGGTGCAAGTACATCTTCTTCGCTTC
TAAGCTATAACAACACTTCCAACAATGGGTTGACAATAACTCAACAAGTAGGCCGATGAAATCAATATACA
TATAAGTTAAATGCATAACGCACACAAGCCAATAATGTGCCGGTATATCTTTTCTTCAATTCAGTTTGAA
TTTCTGTTAAATTATTTTGGCACGCAAATAACCGATTGTGTTGTAGTCTCGGA

>M6-PGSC0003DMG402029906 M6 G-LecRK

AGTTTTTGATATGTGAAAATGACATACTTCACAAAATATCTTCTTGTCTTGTCTTCTCATCTTTCCCCTG
CATATTTTAGCACAACTATACCATTAGGCAGCTCTCTCATAGCAAATGATGAAACAACACCATGGCTTTC
TCAATCTGGAGATTTTGCATTTGGATTCAAGAAAATTCAAAGTCAAATCAGTTCTTGCTTTGCATATACT
ATGCCAAGATTAAAGATGCCACCATAGTTTGGTATGCAAATGGTGGTAACCTCGTGCCACGAGGCTCTA
TCGCGGAGTTAAATCCTCAAAGGGACTAATTCTCCGCGATCCTAAAGGGAAAATGATCATTGGAGCA
CTGGTCGGATTGGTTCTAATGTTGCTTATGCTGTCATGAATGATACTGGAACTTTGTTCTTGTGGGGTT

GATTCTTCAGTTTTATGGGAAAGTTTTCAATATCCGACTGATACCCTTATGCCTACTCAAATACTAGAGAT
TAACAACAAGCTTGTTGCTCGAAAATCGGAGTCTTCTTTGTTCTGCTGGTAGATTTTATCTTCGTATGTTGA
GTGATGGGAATTTGGTTCTTGTTACTCAATCCAAGCCAACGAATTTGATTATGATGCTGAGTATTACAA
CAGTCATACTTCTGATTCAGGAGATGAAGCCAATTCTGGTTATGGATTGGTATTCGATGAGTTTGGTTCA
GTTTACATTTTAAAAAGGAACAATCAAAGACTTGTGTTGACACCTCCAATGTTCTTCAATTTAGAAAA
CTATCACAGGCTAAGTCTTGATTTTGATGGTGTTTAACTCATTATTATCATCCTAAGAGTACGGGGGATC
AGAAGTGGAGTACTCTTTGGTCTTGCCTGATAACATATGTCTAGCAATTCTTGAAGATGTTGGAAGTGG
AGTTTGTGGATTCAACAATGTATGCAATCTAGGTGAAAATCAAAGACCATATTGTGAGTGTCCAAAAGG
GTATTCGTTGATCGATCCAAATAATAAGTATGGAAGCTGCAAACCAAATTTGTTTCATAGTTGTGATGAA
TTTGGACAGGGAAATCCTGAAGAATTATATGATTTTGATGTGGTGACAGATGTTGATTGGCCGTTATCA
GATTCGAGAGGATTTATCCTTCTGCTGAAGAAGAATGCAAGAAGGCTTGTTTAGAAGATTGTTTCTGTG
CTGTTACTATTTATAGAAGCAATAGTTGTTGGAAGAAGAACTTCCATTGTCAAATGGGAGAGTAGATA
CCTCTTTGAATGTAAAAGTTTTCTTAAATAAGGAAAGTTTGAACATAAGAGCTTCTTAAATTAGATATA
ATGTATGTCTGCTATAGGTTTCATGGTTGAATTCGTCGATCCAACCTGCAATTTTACACAATTCAATAGTTT
GGATTTGTAATAATTAATGGACCATATTGTATAACAACTTTGATTAGCAAATAATGAAATATTTTCATACA
TTTCAAGAAACATATTGCACTGAGATACAGATACAAGTTATTGATGTACTCTTTAGGTCCAAGCAAATGA
ATAATTGAAAAAAAAAACATGGTTGATCTAAATAGAATCGACAAACGAAAAAGGGTCAGGAGGAATT
GATACTTCAACAGAACCTTCAAGCATTAAACATGACTTTCTTCATGTTAGGCCTTGATGCTAGATTTTCTTG
AATGCACCAAATTGCAACCAACAAGAACTTCTCGAATCTTGTATCTTCTAATGCCTCTTCATCATCAC
CTACAAGTAAATGCAACTTATTTCTTCTATAGCAATCATAAGCCCACTCCAGTAGTATCATTTTCGTTCTCGT
TTGCCACATCCTGCTCATAGTTTTTTCTGCAGCAAATCAACTCCAAGAGCAAGACCCCGAAGCTGTACAC
ATCAACCTTCACAGTTACAGGCATGCTTCTGAACCAGTCTGGGGCTACGTACCCTTTGGTTCCACGTATCC
TAGTGGTTGTTTGAGTCTGATGTTTTTTTCAGTAGCTTGGCCATACCAAATCTGCTATTTTTGCTGTCAA
TTTTCATCCAAAAGCACATTTTGGGGCTTGATGTCACAATGTATAATTTGGGTACTGCACTCTTCATGCAA
ATAACAAAGTCCTTTGGCAGTGTGATGGCAACTGTACCCTTTTGGACCAACTAAGCCTAGAATCTTTG
AATAGCAAGTGTGCTATTGAGCCGGTTTTTCATGTGTTTCATATACCAAAGGCGGTGTTGGCCTTCGTTGC
AGAATCCAAGGAGTTGGACCAAGTTCTTGTGATTAGTCTGCTGATTGAATTCACCTCAGCTTCAAATAC
TTCTTCTCCTTCTCCTTCTGTTACCATGTTTCGGAGTTTTTTGACAGCAACGACTTTCCATTTTCATCATCA
AGAACCGCTTTGTAAACTGTTGAGAAAGCTCCAGTTCCTAATTCCTTGAATCCATTTGTAGCTTGTTT

TAGCTCTTTGTAGCTAAAACCTCTTAAGTTCCTCCCGAACAGCTGAATACAGTGCAGTCCTCTTTTCGTT
TTTTCCCTATAAACTTAAAAATGTACAATAGGACCAAAGAATTAAGAACAAATTCATGAAAACCTGAACT
GGCCAACAACACAGAACCAGAAATGATCAGAGTAGACTGATTTTTCTTTTTCTTATTTCAACATTTGGTG
TTCCCACTGTGGAGTTGTCTTTCCTTATTTTTATCAAAGCCTTCCCTCCGATCGTTGGACCTACTCTCCCAT
TTGAAAGAGGATACCTTTTCTTCCAACAGATGTTGTCGTCCTGTAAATGGCAACATCACAAAAACAATC
ATCAAGCAATTCTGTCTGCACCAATCCTCTGAAACATCGCGGTGAGACTCATAATCAGAGTCAGGCCAG
TTAGATCCAACATTTTCATGGAATGTGAAAGACTCAACTTCTCGCGATTCATGGTTACAGTTTTGCTCAGA
GAAATTTTGTCTGCAGCTGCCTAATTTGTCATTTGGATCATCCAAGATATATCCGAGTGGACAATCACATC
TCGGCCTCTGATCAGTTCCTATTGAGCATAGGCTGTTGAAACCACAGGCACCCCCTCTGTACCTTGCCT
GATAGACAAACAGATGTTATCAGGAATGTTATACAACTAGACCATGCCATCGGTTCCCTACCAGAAGA
TTTCGGATGGACATAGTGCCTAAAACCTCCATCATATTCAAGAATCGCTCGATGATACATTGATTGGCTT
CTTGAATTTTCCACATTAGAAGATATCGAATTTATCAAAGTTCATTCTTTGCTTGAAGAAAAATAAAGCC
TGATTGATTGAAGATCACCTGATAACCACTGCCAACTGACATAGATGACCAATATGCAGCATTGTTGTGTC
TCAGCTGGATAATTGACTGTGTAAAGCACTAGATTTCCATCAGTTTGAAGTATGAACTCAAACCTCCAC
TCGATACATTTGTGTCAGAGAACTTGAACAAGACTGTGATCTTGGTTAAGTACTTGACCAGGCCAAAAT
CGTATCGGTGGGCTCATTAAAACCTCTGCCATAGAGTGTCTGAACTACTAGTTGCTAGCACAAAGTTTCCG
TTATCAAGCATGGCTCCATAGGCCAATTGAGCATTGCCATGCCACGAGCCCACATCTCTTGACCATTTG
GATCAGTGAGGACTAGTCTCCATCCGCGGAGAGCTGAACTTTGGATCCATCTAAGGCAAGATTATTCCT
ATTGGCTGACCAAACCTATGGTTTTGTCTGTGATTTTGTGAAACCATATGGCTAGTAAGTACCTTGATTAT
TTCCAATTTTTTGAAGCCCAAAGCGAATTCATCAGATGGGGATGACCAAAGCTAGTAACATCACTTGT
AGTGAGTGATGAACCCAACTAACATTTTGTGTAAGATTGAGCAATGGCTGAAAGGGGAAACAATAAGA
GACCAACAAGAAGCATAGCTAAAAAAGTCATGTAAGAAAGAGGCAAAGTTATAAATGGATATTATGTA
CACC

>M6-PGSC0003DMG403026153 M6 G-LecRK

ATACCATAAAAAATGTTACTGACTCAAGTAGTTGCTGGAAAAGTTTATGTTATACAAATGAGTAATTTTG
TCTTGTTGTTGTTTGCAGTGTGGTGATTATATGTGGATGTGATGCAAGGAGCACGATCGATGAAAGGA
GTGAGTTAGTAGACAACGGGGAAACACTGGTATCTGATGGAGAAAACCTCGAAATGGGATTCTTTTCTG
AAGGGTTAACAGGTATGTAGGTATATGGTATTACAAGTTAAGTCCTCGAACTGTTGTATGGGTTGCTA
ATTGGAACAATTCGATTTCGAGCTTCAACAAAAAATAAGGAGAGTGTTCATTGTCGTTCTTGATGGTAA

CCTCAAAATTTTGAATTCAAGTAATGGCGAACTTATTTCTCCTCAGGATTAGATGGTAACTCTAGCATTAGAGCAGAGTTGCTGGATACAGGGAATTTGGTTTTAGTTGATGAATTAGGAGCTAAAATGTGGCAGAGTTTCGGAATCCAACGAATACTTTCTTCTGGCATGAATATGGAGAGTCTGGAATTAACCTCATGGGAAGGATCTGGAAATTGGAAGTACAAATTCAAAGTAGATCAAGGAGACAACAAAAATATGTGATAGTTGAGAACGGAGTGGGTACTCACTGGCAAGGGTCTGTAGGAGGGTTTGCCAAATCAACTGCTTATGAATTCTTCAGATTCAATGATATGCCTTTTTTTGTAACCTTCTTTTTATCCAATAATTCAGTTGAAGCGAGAAGAACATTATCAATAATTCAGTGGAAATTGACAAGAACATTATTCAATAATAATCGTAATTTTACTCCGATTGATTTTTCAAGTTAGTCAATCATAGTAACAAAGATTCTATTTCAAAGGTACTAGACTCCTGATGATCTCCTCTGGAGAAATACAATTCTACTTTTTGGGATTACCAGAGTGGATGGTCCTTGGTCTGGTCTGCCCCAAGAGATAAATGCGACCAGTTTAGAAAATGTGGGAAATTTGCGATTTGTAACAGCAATGAAAGTTCAGAATGCAGATGTTGCCTCGTTTTCAGAATGATCCTCCAGAAGATAATGGAGACGGGGAATATTCAGCTGGATGTTGAGACATCAGATAACTCATGCAAAGAAGACACATTTGTGCATCTGAGCTCAATGAAATTTGGAAATTCAAATTGACAGATAAAAAGATTAATAACCAGTGAGAAATGCATGAGTCATTGTTTAAGCAACTGCTCATGCAAAGCATATACATATTATAACAATTCTGGATGCTGGTTTTGGGGTTCGAATCTCAATAATCTCCAGGAGAACTACCCTGGTGGCTTCAACCTCTCTGTCCGCGTGCCCCCTA

>M6-PGSC0003DMG400000578 M6 L-LecRK

CAATCATTAAAGCATTAAAATTTACATTCCATCTGAATTACTATATTTTGTTTACTGAAACTGAAATAGGACAAAAATTGCATTATGTACGTGAGGACTTTAAGTTCTCTTGTGTTTGAAGAAAGTGAATGAAGTTATCTATAGACCACATCCTTATGTACAACCTTGACAATTGATAATTTGCTACTCAAAAAATTCAAATCCCAAAAACCTTATCACTAGCCAAGAATTAGCTCATCATGGATTACTTCTTCTGGTTTTTCTTCTCGTTTGCCATACTAGTTAATAGTAATTTAGGTTTCGTCGCGGACGGACCTTCAATTAACGTGACGAAGCATATCTCTTTTCAAGATTCAGTTCTAGTAATCCCAGATTGAAGCAAGATCTTACACTTCTCGGTAGTGTTATCGTCTCGGATGAAAAAAATCCGTTCAAATTCCTGATCCTGAGCGAGAAGGTGATGATCTAAAGCATCTAGCAGGACGAGCTATTTATTCTTCACCTATCCGTTTCTTTGATCCTCGGACTCAAACACCGGCTTCTTTTGAACGACTTTCTCGTTTCAATTTCAAGTGAAGTCCAATTCAGCAATGAGACGTCAGATCAGGGGAAATCTGTTGGTGGTAGTGGCCTTACTTTTATAATCGTTCCGGATGAATTGACTGTTGGCCGTGCTGGTCCGTGGCTTGGGATGCTGAACGATTTGTGCGATGAGGATTATAAACAGTAGCTATTGAGTTTGATACTCGGCAGAACCCTGAATTGGTGACCCGAATGATAATCACTTGGGCATTAATTTGGGTAGCATAGTATCAACTGCAGCGATTAATGCTTCGGATGCCGGAGTTCAATTGAATGATGGATCAATTCACAGAGTATGGATATCTTATGATGGGCGAAAG

CGATTTGTTGAAATTCGTCTTGCTCCTGATGGCAGAGGATATCCTTCTAAACCAGTTTACTCTGGTTTACT
TGATCTTTCACCTTACTTGAATGAGTATATGTTTGTGGATTTTCAGCTGCTACTGGTAACCATACACAAA
TCCACAACATTCTGTCATGGAATTTACCTCAATTAGTCAAGCTTCGCTTCGAATTCCTTCAACAGAGACG
TGCCAGAACAAAATCATGCTTCAAATAGCACACAATCTGAAATTGATCATCGGAAAACCTCCTAATAGTT
TCTTTATTTTCCTTGCTGTTGTCATTCTTCTGGTTATCGTTCTTATTAACCTCTATTTCAAGTAGCTACAAGAG
AGATGACAATTCCGACGAAGCATTCACTCTGCCCCAGAAAAAGCAGAGACCGCGGCCACCAAACAAGG
CACGTCGCTTACAATAGCTGAGATCTCCATCGCAACAAGGAATTTAGCGAGTTACAAATATTAGGCA
GTGATGAGAAGAGCATTACGTATAAGGCCACGATCCTGAACGGGTGCAACGTTGTTGTAAAACGATTTT
TAACTCAATTTTTCAACACACACGGGTTTAAAAGCATCAATTTACAAGGAAATCAAGGCTATCACCAG
AATTCGTCACCCGAATTTGGTCCAATTAGAGGATGGTGCTATGACAACCAAGAAACAATAGTTGTGTA
CGATTTTCATCCCCAATGGAAGCCTCGATAAATGGCTGTTCCGGCGTTGGCGTCTTGCCTTGGACGAGACGT
TTAAGGTCGTTAAAGATTTAGCAGATTCTTGTCTACCTTCATTCAAAGCAACTCGCTCACAAAACGT
TAAAAGTAGCAGCGTGTTCCTTGACGTGAGATTAGAGCAGTAGTGGGTGATTTCCGGTTTGTGCTTAC
TTCAGCCGGGTCAACCCGGTTTGAGGCCATGGTGAGTCAGACAGCTGATGTGTTTGAATTCGGAGTAGT
CGTGCTAGAGATCATTGCGGGTCCGAGCAGAAAGTCCAACCCGGGAGAGCGAGACTTGTGGATCTTG
CATGGGCAATGCATGAGGTACAACAGAAGGAACTCTAGTGGATCGAAGAATGGGCGCAGTCGTGAAC
CTGGAGCAGGCGATTCCGGCTTTGGATATCGGGTTGCTCTGCACGTTGAACGAGAACAAAGGAAGGCC
TACTATGGAAGAAGTGGTGGAGTTCCTGAATATGGAGAAACCGATAACCGAGTTGCCATCGGGTTCGAC
CCGTTTGTGTTCCCGTACAGCAGCACCACAGGCTTATGCAGTGGGTACGCTTGTACAGCATTCAAATG
AAGTCATGTTTTTTGCTTGACCAATTGGTCTTCGGCGTTCCACGTAAGCAGCAATTATTCTTATCTGTTAT
ACTACAAAATAATGACAGGGAAGCACATGTATATGCTATGTGACGTTATTTTCATGACATAGACAATAT
TGTCTGATCTGTGGTCGGAGTTAAATATCACAAGAACTCCTAAAACGATTTGAAATTATTGTAAATTATG
TACTGCAATTCAAATGTTCTATATATAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400000789 M6 L-LecRK

ATGCGTTTTTGTGGCAAAATCTCATAAGGGTCACTCTGTTCTTCATCTTACCATAAATTCACCTTCCCTT
TCAGCTCCTTCTTGCTATAAACAATGTAACCTTTATGGTGATGCTTCATTCACCGCAAATCAATCACC
CTCACCCAAGAACGCAACTGTTTCATCATCATCTTCAACACCTCCCATTTCTGGCATTGGAAGAGCTTTCTA
CACATACCCAGTTCGTTTTCTTGATTCTTTAACCAATAAACTGCTTCTTCTTGTGTACTTTCTTTTTACT
ATACTTCCAACCCCTTCTTGCCCTTTTGGTGATGGCATGGCGTTTTTGGTCACTTCTGATGTTGATTCTTTG

AGCATCTCTGATGGGTATATGGGTCTTCCGAATCCCGACTCGGAAGATTCGTTCTTGGCTGTGGAATTCA
ATGCCAATGATAACCGTATTGGTGTGATACTAAAGAAATTAGGTCTTTGGCTTCTACTAATGTTTATTCA
GCTGGGATTGATTTGAAAAGTGGGAAAGAAATGGCGGGTCGGATTGAGTATAAAGATTCAGAGAAAAT
GATCAGAGTTTGGATTGGGTATGAACTGCAAATTAGGCCTCCTAATCCTGTTCTTTCTACCAGAATTGAT
GTTTCCAATCAGTTGAAGGAGTTTATGAGGATTGGTTTCACTGCTAAAGGGTCTGCAGTTTATAGCTTTA
GTCGTTGGCGATTTAGAACGTTTGGATTGATTCGTCTCCAATATCATCGTCTTGGGATCAATCTGATGA
AGGAAACTGTTTATGATGTGTTTCCCTGAGGAGGAAATTGGTGGGCATATTTCTGATTCTCATCATAGTAGT
AGTAGTAGTGGTAGTAAAAGTTTACTGAAATTGACTTATGGAGGGTTAGCTGCAATTGTCACACTTGTG
GTTGTGCTTTGTCTGTTGTGTTTGTCTTTCGTTGAGAAGGAAAAACGCGATAGAGTAGGGGAGACCA
ATGAACGGCAAATGTGTAGATTACAAGGAAATAGAGTGCCTCAAAGATTGTCATTATCTGAAATAAAAT
CAGCTACAGAATGTTTTAATCATGAAAGGATAATCGGAGAAGGAGCATCTGCTGTTGTGTATGAAGGG
GAAATTCCTTCTAGGGGATCTGTGGCTGTTAAGAGATTTGTCCAAGGAGTAGATTGGGTCCTTCACAT
ATTCCTTTTAATACTGAATTTGCTTCTATGGTTGGCTGTTAAGACACAAGAATTTGATTGAGCTTCAAGG
GTGGTGTGTGAGAGAAATGAATTGGTGTAGTGTATGAATTCATGCCTAATGGTAGCCTTGACAAAAT
CCTCCACGAGCGATCGCATTTGACCAAGTTTCTGACTTGGGAGAGAAGATTGAACATAGTTATTGGTGT
GTCATCTGCTCTTATGTATCTTCATGAAGAGTGTGAGAATCATATAATCCACAGAGATGTTAAGAGTTGC
AATAAATGCTTGATGCTGAGTTCAATGCCAAGCTTGGAGATTTCCGGTTTAGCAGAGGTGTTTGATAATT
CTAAGACAAGGGATGCTACTGTACCAGCTGGAACAATGGGATATTTTGCACCTGAGTATGTCTATACTG
GTATTCCAACTGTTAAAACAGATGTGTATAGCTTTGGTGTGTGGTACTGGAAGTGGCATCAGGTAGAA
AGCCTATCGATGAAGGTGGAGGTTTATTACTGATTGGGTGTGGGACTTGTGGGAGAAAGGGAGGATA
ACTGAGGCTGCTGATCCTAACTAATGGGGCGGTTTCAGAAGAACGAGATGGATAGAATGCTCATTGTG
GGACTTTCTTGTGTGCATCCCGATCATGAGAAGAGACCGCGAATAAGAGATGTTTTCCGTATGTTTAAAG
ATGAAGCTCCACTTCTCATTTTACCTCCAATGAAGCCCACTGTGAGAATTCAATCTGTTTTACCAGAGAGC
TGTGAAGAAATCATGAATTGGGCTGCAAGAATGGATGATACCATGGTCCACTCCTAGAACTCATTTTA
GCAAGAACTAG

>M6-PGSC0003DMG400001773 M6 L-LecRK

CCAACGGCTAGTTTATGTAACCCACGGCGGATATAACTACATCTGCCACATCGCCCCCTCCGGAGCAAC
AGATTGCTCCGAAGGAGGCTAATGGTACTGCAGTACAGAAAAACAGCAGCAAATGTCATAATAGTTTTT
GTAAGCAGGGTGCTGGTGTGTTGTTGGGGTTGTTACTGCTGGAGCATTCTTTCTAGCTTTTGCTACATT

GGTACTTATTTGGTTGTATTTCGAAAAAATTCAAGAATGTGAAGACTTCAGAGTCTATGTTGCCTTCTGAT
ATTATCAAAATGCCAAAGGAATTTAGCTATAAGGAGCTTAAAATCGCGACGAAAGGGTTTGATTCTACT
AGGATAATAGGGCATGGTGCATTTGGTACTGTCTATAAAGGGATTTTGTCTGAGACTGGTGATATTGTT
GCGGTAAAGAGGTGTAGTCATAATGGACAAGGGAAAGCTGAGTTCTTTTCTGAATTGTCGATAATCGGA
ACACTTAGACATAGAAATCTTGTTAGGCTACAAGGATGGTGTGCATGAGAAAGGTGAAATCTTGTTAGTT
TATGATTTGATGCCAAATGGTAGTCTTGACAAGGCGTTATTCGAGTCCAGAATGATCCTCTCGTGGCAAC
ACAGGCCAAAAATCTTGTTAGGTGTTGCTTCTGCATTAGCATATTTACATCAAGAATGTGAAAACCAGGT
GATACATAGGGATATCAAGAGTAGTAACATTATGTTGGATGAAGGGTTCAATGCAAAGTTAGGAGATTT
TGGACTAGCACGACAAATCGAACACGACAAGTCCCCCGATGCAACGGTAGCAGCCGGTACAATGGGGT
ATTTGGCACCAGAATACTTGTTGACAGGTAGAGCAACTGAGAAAAGTATGATGTGTTTAGTTATGGGGCAG
TGGTCTTGAAGTGGCAAGTGGGAGGAGGCCAATTGAGAAAGAAACAGCAACTAGTGGTGTGGATTA
AACAGCAATTTGGTTGAATGGGTGTGGGGATTACACAAAGATGGGAGTTTACTATCAGCAGTTGATTCA
AAATTGAATCTTGAATTTGATGAAAAAGAAATGACAAGAGTGTGTTAGTTGGTTTGGCTTGTTCACATC
CTGACCCTATAGCTAGGCCAACCAATGAGGGGGGTGGTACAAATGTTAGTAGGTGAGGCTGAAGTACCA
ATTGTACCAAGGGCTAAACCATCAATGAGTTTTAGCACATCTCATTGTTAATGACATTGCAAGATAGTG
TTTCTGACTTGAATGGTATGATCACACTTTCAACTTCTTCATCAGAAAACAGTTTCAATGGTGTGGTGA
CATGATGGCATGGACCTAGTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400004396 M6 L-LecRK

ACATTTCTCTAACTATGGCTGTTTTTGCATATTTACATACCTATTTTTGATAATCCCCTTTGTCACTTCATT
GTCCTTCAATTTTGATAGTTTCAATCCCAATGATATGAATGTAACATATGAAGCAGATGCTTCTCCAGCAA
ACGGTGTAAATTCAGCTCACCAAAAACCAGCTTGATAGTAGTGAAAGCTTTAGCGTAGGCCGAGCTACAT
ATTCTAAAGAACTCTATCTTGGGACAAGGCCTCTGGGAAAGTCACAGATTTCTCTACGCACTTCTCCTTTG
AGATCAATTCACAGGGCAGAAATTATTATGCTGATGGTCTTGCCTTCTCCTCGCTCCTGCAGGTTGAGTA
ATTCCTGAAAAATACTCAGCTGCAGGAGAGGGCCTTGGCCTTGCAATTGATAATGGACTAAATACATCG
AGAAATCAGCCTTTTGTGCTGTGCGAGTTTGACACCTTTTAGAACGCTTATGATCCACCAGGTGATCATGT
AGGCGTTGATATCAACTCCATGTTATCTCTTGTAAATGTGGCCTGGCTTAGTAGAATCCCTATGGTACGA
AAACTGATGCCTGGATTACTTATAATTCAACCTCAAGAAATCCTAGTGTGCTTCACCGGTTTCAGACAA
CAAGGGAATACCACAGTCACTGTCCTGCAGAACCTATCTTACAATCTTGATCTGAGGGAATATTTGCCAG
AATGGGTAACCTTTGGTTTCTCAGGTGCAACAGGAACCTTCTTTGCAATACAAAACATATATTCTTGGAA

TTTTACTTCTTCTTTAAAATATAGTGACAGCATAACAGATCCAGATGTACCCCAACCAAGCCCTGTGCCAG
AAGATACTTCAAGCAAAAAGAAGTCAGGACTAGTGATTGGATTGATTTCTGGTGGTTGTGTTTCGGTAG
CAGTATCTGTTTTATATTGTTTGCATTTTGGAGAAAGAGGAAGGTCAGAGAAGATGAAGATGATGATA
TTATTGATGGTTCCATGACTAATGAATTTGAAAGAAACACAGGACCAAAGAGTTTTTGTACGGTGAGTT
GGCTAGATGTACAAATAACTTTTCGCCGGAAGAGATGCTTGGGCATGGTGGGTTCCGGAGGTGTTTATAA
AGGATATCTCAGGGAATATGACTCCTATATTGTTGTTAAGAGGATTTCAAGGGAGTCAAAGCAAGGAAT
AAAAGAGTATGCATCAGAAGTCAGGATTATCAGCCGGTTAAAGACATAAACATTTGGTGCAACTCATTG
GTTGGTGCCATCAAAAAGAGAACTTCTACTTGTCTATGAGTTTATGCCTAATGGAAGCTTAGATCATCA
TCTTTTCAAGGGAAAAAGCCATTTGACATGGCCAATAAGATTCAAGATTGCTCAAGGCTTGGCCTCAGC
GTTGTTTTATCTACACGAAGAATGGGAACAATGTGTGGTGCATAGGGACATAAAGTCGAGCAATATTAT
GTTGGATTCCAATTTCAATGCTAAACTTGGGGAAAGCTTTGGCAGGCACGATGGGTTACATGGCTCCTG
AATGTCTCACCCTGGCAAAGCTAGCAAGGAACTGACTTCTATAGCTTTGGTGTTCGCGTTAGAAAT
AGTTTGTGGAAGGAAACCTATTGATCCTAAATCTGAGGAGCATCAAGTAAATATTATCGAATGGGCTTG
GAGACTTTACGGGATGGGAAATCTTAGTGAAGCAGTTGATCCTAGACTCTCATCAGAGTTGAATGAACA
GGAGGTGGAGCACTTGCTAATTGTTGGCTTATGGTGTGCTCGATCATCCAGATAACAATTGCAGACCTTC
TATTAGGCAAGCAATTCAGGTGCTTAATTTTGAAGCTCCATTGCCACACTCCCTCCAAACATGCCTGTGC
CGATATATTGCAGTTATGAATCAATTACTTCACTTGCATCACCATACGACTCCAATGGTCCTCAGATTTCT
GAAATAAACTCTTCAGTGACTAGAGATCATTGACACAGCAGCATCTTCGCCTTCCGCATCACTTCTGTAC
ACACGTTGATATTGTCTTGTAAGGAACTGGTTTTTTATTTCCCTGCAGTGTCCAACCTTTTGTCTTCGTAT
TCTTTATTATTTATACTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400004397 M6 L-LecRK

ATGGCTGTTTTTGCATATTTACATACCTTATTTTGATAATCCCCTTGTCACTTCATTGTCCTTCAATTTG
ATAGTTTCAATCCCAATGATATGAATGTAACATATGAAGCAGATGCTTCTCCAGCAAACGGTGTAATTCA
GCTCACCAAAAACCAGCTTGATAGTAGTGAAAGCTTTAGCGTAGGCCGAGCTACATATTCTAAAGAACT
CTATCTTGGGACAAGGCCTCTGGGAAAGTCACAGATTTCTCTACGCACTTCTCCTTTGAGATCAATTCACA
GGGCAGAAATTATTATGCTGATGGTCTTGCCTTCTCCTCGCTCCTGCAGGTTAGTAATTCCTGAAAAAT
ACTCAGCTGCAGGAGAGGGCCTTGGCCTTGAATTGATAATGGACTAAATACATCGAGAAATCAGCCTT
TTGTTGCTGTGAGTTTGCACCTTTTAGAACGCTTATGATCCACCAGGTGATCATGTAGGCGTTGATAT
CAACTCCATGTTATCTTGTAAATGTGGCCTGGCTTAGTAGAATTCCCTATGGTACGAAAACCTGATGCCT

GGATTACTTATAATTCAACCTCAAGAAATCCTAGTGTTGTCTTCACCGGTTTCAGACAACAAGGGAATAC
CACAGTCACTGTCCTGCAGAACCTATCTTACAATCTTGATCTGAGGGAATATTTGCCAGAATGGGTAAC
TTTGGTTTCTCAGGTGCAACAGGAACCTTCTTTGCAATACAAAACATATATTCTTGGAAATTTACTTCTTCT
TTAAAATATAGTGACAGCATAACAGATCCAGATGTACCCCAACCAAGCCCTGTGCCAGAAGATACTTCAA
GCAAAAAGAAGTCAGGACTAGTGATTGGATTGATTTCTGGTGGTTGTGTTTCGGTAGCAGTATCTGTTTT
TATATTGTTTGCATTTTGGAGAAAGAGGAAGGTCAGAGAAGATGAAGATGATGATATTATTGATGGTTC
CATGACTAATGAATTTGAAAGAAACACAGGACCAAGAGTTTTTGTACGGTGAGTTGGCTAGATGTACA
AATAACTTTTCGCCGGAAGAGATGCTTGGGCATGGTGGGTTCCGGAGGTGTTTATAAAGGATATCTCAGG
GAATATGACTCCTATATTGTTGTTAAGAGGATTTCAAGGGAGTCAAAGCAAGGAATAAAAGAGTATGCA
TCAGAAGTCAGGATTATCAGCCGGTTAAAGACATAAACATTTGGTGCAACTCATTGGTTGGTGCCATCA
AAAAAGAGAACTTCTACTTGTCTATGAGTTTATGCCTAATGGAAGCTTAGATCATCATCTTTTCAAGGGA
AAAAGCCATTTGACATGGCCAATAAGATTCAAGATTGCTCAAGGCTTGGCCTCAGCGTTGTTTTATCTAC
ACGAAGAATGGGAACAATGTGTGGTGCATAGGGACATAAAGTCGAGCAATATTATGTTGGATTCCAATT
TCAATGCTAAACTTGGGGAAAGCTTTGGCAGGCACGATGGGTTACATGGCTCCTGAATGTCTCACCCT
GGCAAAGCTAGCAAGGAAACTGACTTCTATAGCTTTGGTGTGTCGCGTTAGAAATAGTTTGTGGAAGG
AAACCTATTGATCCTAAATCTGAGGAGCATCAAGTAAATATTATCGAATGGGCTTGGAGACTTTACGGG
ATGGGAAATCTTAGTGAAGCAGTTGATCCTAGACTCTCATCAGAGTTGAATGAACAGGAGGTGGAGCA
CTTGCTAATTGTTGGCTTATGGTGTGCTCGATCATCCAGATAACAATTGCAGACCTTCTATTAGGCAAGC
AATTCAGGTGCTTAATTTGAAGCTCCATTGCCACACTCCCTCCAACATGCCTGTGCCGATATATTGCA
GTTATGAATCAATTACTTCACTTGCATCACCATACGACTCCAATGGTCCTCAGATTTCTGAAATAAACTCT
TCAGTGACTAGAGATCATTGACACAGCAGCATCTTCGCCTTCCGCATCACTTCTGTACACACGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400004401 M6 L-LecRK

TCTCTCAAATACTTGCTTCTTATCATAATTATCCCTCTAGTCACTTCACTCTCCTTCAATTTTGATACTTTTA
CACCCAATGATCACAATGTAACCTATGAGAGAGATGCTTCTCCAGAAAATGGTGCAATTCTACTCACCAA
AAACCTCCTCAATCGCGATATTAATGCTAGTATAGGTGAGCTATATATTCAAACCACTGCATCTATGG
GACAAGGCCTCTAGAAATCTCACTGATTTCACTACACATTTCTCCTTTAGCATTAAATCACAGGGAATAAC
AAAATATGGAGATGGTTTTGCCTTCTCCTTGGCCCTGCAGGTTCAACAATTCCTTATAATACAACAAGAG
GTGGAAGTCTTGGCCTTACAAGTAATAATGAGCGACTAAATTCTTCGAGCAATCATTTTGTGCTGTGGA
GTTTGACACCTATCAGAACCCTATGACCCAAGGGTGATCATGTAGGTGTGATATCAACTCTATGCAA

TCTGTTGTTAATGTGACTTGGTTTAGTAGCATTCCAAATGGTACGAAAACCTGATGCCTGGATCAGTTATA
ATTCTAACTCAAAAAATCTTACTGCTGTCTTCACTGGTTTTCAACTCCAAGGGAACAATATCACAGTCACT
GTCCTGCAGAACCTATCTTACAATCTTGATCTGAGGGAATATTTGCCAGAATGGGTCACTTTTGGCTCA
CTGGTGGAGCGGGAAGGAGATTTGCATTTCAAAGAATCTATTCTTGAATTTTACTTCTTCTTAGATAA
TACGACAGATACAGGGGTAACCTTAACAAACACCATGCCAAAGGATGCACCAACAAAACTAAGTTAGG
ACTTGTGGTTGGATTGATTTCTGGTGGTTGTGTTTTGGTTGCAGTATGTGCTTTGGTGTATTTCATTTT
GGAGAAAGAGTAAGGTGAGAGAAGATGATTATGTCTTTGATGGTTCCATGACTAATGAATTTCAAAAA
GTGCAGGACCAAAGAAGTTCTTGTACAGTGAGTTGGCTAGATGTACAAATAACTTTTCACAGGAAGAGA
TGCTTGGGCGGGGTGGATTCGGAGGTGTTTATAAAGGATATCTCAGTGAATCCAACCTTATATTGCTG
TTAAGAGGGTTTCAAGGGAATCACAGCAAGGAATAAAGAGTATGTATCAGAAGTCAGGATCGTCAGC
CGGTTAAGACATAAACATTTGGTGCAACTCATTGGTTGGTGCCATCAAAAAAGAGAACTTCTACTTGTCT
ATGAGTTTATGCCTAATGGAAGCTTAGATCATCATCTTTTCAAGGGAAAAAGCCATTTGACATGGCCAAT
AAGATTCAAGATTGCTCAAGGTTTGGCCTCGGCGTTGCTATATCTACACGAAGAATGGGAACAATGTGT
GGTGCATAGGGATATAAAGTCTAGCAATATTATGTTGGATTCTAATTTCAATGCCAAGCTTGGGGATTTT
GGGTTAGCTAGGCTAGTTGACCATGATAAGGGATCCCAAACAACAGTTTTGGCAGGCACAATGGGTTAC
ATGGCTCCTGAATGTGTCACCACTGGCAAAGCTAACAAGGAAACAGACGTCTATAGCTTTGGTATAGTC
GTGTTAGAAATAGGTTGTGGAAGGAAACCTATTGATCCTAAAGCAGAGGAGCATCGAGTAAACATTGTC
GATTGGGTTTGGAGACTTTATGGGATGAGAAGTATTCTTGAAGCAGTTGATCCGAAACTATCATCAGAG
TTCAATGAAGAGGAGATGGAGCATTGCTAGTTGTTGGCTTATGGTGTGCTCATCCAGATAATAATTGCA
GGCCTTCTATTAGGCAAGCAGTTCAGGTGCTTAATTTTGAAGCTCCATTACCCACTCTCCCTCGGAACATG
CCTGTGCCACATATTGCAGCTTCTCACGCCATTTACCAACTATTTAGTTTTATCAACACATGAAACCAG
CGGTACAGAGATTGCCCTTACCCAAATCCAGCATTAGTAAACGGAAACACCACTGATGGTTCAATAAA
AAGAACATCTTCTTCAAGCATCTTCAATCTTCAACATCAGTTTTGTATCCAAGTTAATATTGCCCTGTTATAAC
CCTGCATTTTGTCTTCCATTAGCAGTGTCCATCTTTTCTTTCTTACTTTTTGCTGTTTCTTCTAATGAAG
AGGATTCTTTGGATTACATTTCTGTAATTTTAACTGTTCTATTAAC

>M6-PGSC0003DMG400008822 M6 L-LecRK

ATGTTCTTCAATCTTTTCATACTAGTAGCACTCTTTTTAGTTGATTTTTACCAGCTTCTTGTGAAGTTGAT
GCATTCATTTACAATGGATTCCAATCAGCTAATCTTAGCTTGGATGGCATAGCACAGTTCACATCTGATG
ATCTTTTGTGTTAACAATTCAGGAACACAAAATCAGGGCCATGCTTTCTATCCAATCCAATTCATTTT

AAGAATTCATCAAATGGTACTGTATTTTCTTCTCCACAACCTTTCGTGTTTCGCGATAAGGTCTGATTATGG
AAATTTGAGTGGTCATGGACTGGCTTTCGTTATCGCGCCACATAAAGGACTTCAGGGGTCTTTGGCAAAT
CACTATCTTGGTCTTTTTAACTCTAATAATAATGGGAATAGATCAAACCATGTCGTTGGAGTTGAGCTCG
ATACAATCATTAGCGAGGATTTTGGTGATATCAATGACAATCATGTTGGAATTGATATAAATGGATTGAG
GTCTGTAGCATATCATAACAGCAGGTTATTTTGATGATACTGGTTTTTTTCATAACTTGACTTTAATTAGTG
GCCAGGAAATGCAAGTTTGGATTGATTATGATGGGAGGACTAAGCAAATGAATGTAACAGTAGCTCAA
TTACATATGGAAAACAGTTAGACCACTTTTGGCTTGAATATGATCTTTCGTCTATTCTTGAGCAGAG
TATGTATGTTGGTTTTTCATCGTCAACAGGTTCCAGTCCCGACACATCATTATATCTTGGGATGGAGCTTCA
AGACAAATGGGAAAGCTCAAGAACTCTCGCAACTTCCTAAGCTTCTCCTCTTGGGAGTAAAGGGACGT
CAAGATTTGTAACGATTGGTTTGCCTATAATCTCATTGGTTTCACTTGTTGCAGCTGTGTTAGCGGTGGTT
TTTTATGTAAGAAGGAAGAAGTATGAAGAAATTCATGAAGATTGGGAACGCGAGTATAGACTACAAAG
GTTTAAGTATAAAGAATTGTACATTGCTACTAAGGGATTTCAGAGAAAAGGAGGTATTGGGAGCTGGAG
GATTTGGTAAAGTTTATAAAGGAGTGATGCCTATCACTAACTTGAGATAGCTGTAAAGAAGATATCTC
ATGAATCAAGACAAGGTATGAAGGAATTTGTTTCGGAGATTGTAAGTATTGGTCGCATGCAACACAGGA
ATGTAGTACAACCTTTTGGGTTATTGCAGGCGAAAAGGGGAGTTGATTTTGATATATGAATACATGTCTAA
TGGAAGTCTAGACAAGTATTTATACGATCAACCAAGATACACCCTCGATTGGAACCAAAGATTCAAAGTC
ATTAGAGGTGTAGCCTCAGGACTATTTTTCTACACGAAGAATGTGATCACGTAGTGGTTCATAGAGAT
GTTAAGGCCAGTAATGTCTTGTAGATGGTGAACATAATGGCAGGTTAGGTGATTTTGGACTCGCAAGG
CTGTATGGTCATGGGACCGATCCTCAGTCTACTCGTGTGTTGGTACTCTTGGTTACCTTGCACCAGAGC
ATACTAGAACTGGCAGGGCAACACCGAGTAGTGATGTATTTTCATTTGGGGCATTCTGCTTGAAGTTGC
ATGTGGTAGGAGGCCGATACAGCCAAGACAAGACGGTGATGATCTGATTTTGGTCGATTGGGTGTTCTC
GTGCTGGAATAGGGGTAATATACTTGATGCTGCTGATCCAAACATAGGCATTGATTTTGTCCAGGGCA
AGTGGAGTTGGTCTTAAAGTTAGGCTTGTCTGTTCTCATTAGATCCTTCGTGTAGGCCAACCATGCGA
CAAATCTTGTGTTCTTGGATGGTGTGTTGGCCTTACCAGAGTTATCAGAACTCGGTGTTTCATCAGCTA
ACCTAACATTTGAACATCGCGGAGGTTTTGATGATTTTGTCAAGTCATATCCAGCTTCTTTGGGCTATGCA
TATTCCTGCTCTCCATCTGTAACAGACTCCTTCTCTCTGGTGGCCGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400008897 M6 L-LecRK

ACTAGATTTGACTATATTGTGTGATTATTTTTCATATATACATATTGAAGTTTACTGGCCTCAAGAAAAT
GACATTACAGAGTTTACATTGTAGACTTGAGCATTAGGAGATAGATAGTCATATTTGTGATTGTTATCAG

CACTAATCCTAGGAGAGTTCTGAGCAGACATGGAGAAATTGTTTTAGCCATGATTTTTAGTTTTCTTGG
TTTTGTTTTTTCATGCTCCATTAGGCTATGCAGCTGCAGAAGATCTCGATTTACCTACAACGGGTTCCACT
CAACAACTTGAGTCTTGATGGAATAGCAGAGTTCACATCAGATGGCTTGTTAAGGCTAACTAATGCTTC
TCAATTGCAGGAGGGTCATGCTTTTTATCCTAGACCTATCAATTTTCATGAATTTAGCATCCAATGGTTCAG
ATTTCTCTTTCTCAACCACATTTGTCTTTGCCATAGTGCCTCAGTACTCGATTTTAGCTGGTCATGGTATGT
CTTTGTGATTGCACCAGCTAGAAGGCTTCCAGAAGCACTTCCAAGCTTTATCTTGGCTTGTTAATGAT
TCTAGTAATGGAAATGCCACCAGCCATGTTGTTGCGGTGGAGTTTGACACGCTACAGAACCGTGAGTTT
GATGATATTGACAGCAACCATGTTGGCATTGACATCAATGACCTAAAATCTGTAATAGCCAAGCCGGCC
AGTTATTATAACAGTAATGAGCAATCCTTCAATAACTTAACTCTAGCTAGTGGCCAGCCAATGCAAGTTT
GGGTGGAATATGATTCTGTGGATAAGCATATGAATGTCACAATGGCTCCACTGCACGTTGCAAAACCAG
ACCGTCTCTCCTGTCTTAGTCTACGATCTTTCATCTGCCACGGATGAAAACGTGTCTGTTGGCTTCTCA
GCATCCACCGGTGCAGTTGTTTCAACACATTATATCCTTGGATGGAGCTTCAAATTGAATGGAATGGCTC
GAGGGCTTGATCTCTCAACTTCTAAGCTTCTCGAGTAGTACCTAAGAAAGAATCCAAGCTTTTATTG
CTTGGCTTGCCCGTGATTTCTTCAGTTTTCATTTGTGATTGTAGTCTGGTAATAATTTATTGCATAGGAAA
GAAGATGAAGTTTGCTGAATTGCAAGAAGAGTGGGAGCTTGATTATGGACCACACAGGTTCAAGTACA
AGGATTTGTACTGCCACAAAGGGCTTTAGCAGGAAGGATTTGTTGGGATCCGGCGGATTTGGTAGA
GTCTACAGAGGGGTATTGCCATATCCAACATTCAGATAGCAGTCAAGAGGGTCTCTCATGAATCAAGA
CAAGGGATGAGGGAATTTGTTTCAGAAATTGTTAGTGTGGCCGGCTACGTACAGGAATTTAGTACCA
CTTTGGGTTATTGCAGGCGTAAAGGAGAGTTACTTCTGGTTTACGAATGCATGCCTAACGGAAGCCTA
GACAAGTATTTGTTTGACAAACCAAGCTGCACTCTTGATTGGAACCAAGATTTTCGAGTCATCAAAGGTG
TAGCATCAGGACTAGTCTATCTTCATGAAGAGTGGGAACAAGTAGTGATTCATAGAGATATAAAAGCGA
GTAACGTGTTGTTAGATGTTGAATTAATGGAAGATTAGGAGATTTTGGGCTAGCAAGATTGTATGATC
ATGGGACAGATCCTCAGACTACGCATATCGTTGGAACCTCTCGGATACCTTGCCCCAGAGCATAACAAGAA
CAGGCAAAGCCACGACTAGAACTGATGTATATTCATTTGGAGCATTTTTACTTGAGGTGGCTTGTGGGA
GAAGGCCAATAGATCAAAGGGTATCGGACGAGGATCTCGTTTTGGTTGACTATGTATTCTCTTGTGGA
CTAGAGGTGATATTCTGAAGCCATTGATCCAACTTGGGCAATAACTATGTAAAAGAAGAGATTGAGT
TGGTACTAAAACCTTGACTATTGTGCTCTCAGACAGAACCAGCAGCTAGGCCAAATATGAGGCAAGTGT
TGATGTACTTGGAAAATGCCCTGCCTTTGCCAGAGTTATCACTGATGCAAACTTCAAATTTTAGCTTAACT
TTTGCAGGCTTTGATCATTTTGCAATGTCATGGTCTTCTTCTGTTACTGACTCCCTTCTCTCCGGTGGTCGA

TGACTCGGGCGAAATTTAATATATTCCTAGTAAAAATAAACTTGTTATATAAGCTATATTTCTTCCACC
TAAGGTTGTATACTTGGTTCATTTAGGCATCTTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400010466 M6 L-LecRK

CGTGTTTCCTTTGGATTCTCTGCTTCATTCACACCCCTCTTCTTCACCCCTGTTTCCAGTTTTCTTCAAAAA
AAATCACTATTTTCTAAGCTCAAAAAATAGCTAAAAATGAAATCTTTGTGCAATTTTCATCTTCATTGTGTA
ATGGGGTTTTGCTAAAATCTAGCAATGAAGTCAATTCTTGAAGAAGTTTCCAGCAACATATTCCTGTAAA
AGTCATCCTGTTGTAGTGTGTTCTCTCCTGTCTACTTTCTGCGTTTTCACTGTTTCTAAGCTAAAAAAA
AGCTAAAAACAAATCTTTGTGCAATTTGATTTTCATTGTGTAATGGGGTTTTGCTAAATCAATTCTTGAA
GAAATTCCTTCTGTAAAAGCCATCATGTTGTAGTGTGTTCTCTCCTTAATCCTCACTCTACTGTGTCAGT
TTTCTACTTTTTTGCATTTTCACTGTTTCTAATCCCAAAAAAAGCCTACCCTTTTTGTATCTTCACCAAATT
CTTGTGATTTGGTGTGAAAAATCTTACTTTTGTACACTTTGATCTTCATTCTCTGATGGGTTTTTTCTAGA
ATCTAGCAATGACATCAAATCTTGAAAAAAATTCAGGGGCTTTCTTGTATGGCTCATCTTATTGTTCTGT
TTCTGTAGTATTAGTTCAACATTTGGTAAAATGATTTTCGATTTTGAAAATTTAACACTAAGTAGTTTAAA
ACTTCTTGGTGTATGCACACTTGAGTAACAACACTGTAAGGTTGACAGGTGATCTTGCTGTACCAAATTCC
GGTGCCGGAAAAGTTCTGTATTCAAACAGTAAGATTCCGGCAACCGGGTTTTGATTTTCCGGCGAGT
TTCTCGACATTCTTACATTTTCACTTACTAATTTGAACCCATCATCGATTGGTGGTGGTCTTGCTTTTTGTG
CTTACGCCGGGTGATGAGTTAGTAGGTGATGCTGGTGGGTATATGGGAATCTTGGATGCTAAAGGGAC
ACAAATTGGTACAATTGCTGTGGAATTTGACACCCTTATGGATGTTGAATTCAAAGATATTAATGGTAAT
CATGTTGTTTTGGATCTAAATTCATGATTTCAACTGAAATTTGGTAATTTGGATTCCATTGATATTGATCT
CAAGAGTGGTGAATTTGGTTAATTGTTGGATTGAATATTCTGGTTCTAATGGAGAGATGGATATATTTGTG
TCATATACTAATCTCAAGCCAAAAGAATCATTTTTATCAGTTAACATCAATCTTGCTGAGTATGTAAATGA
TTTCATGTTTGTGGGGTTTTCTGGTTCAACTCAAGGGAGTACTGAGATTCATAATATTGTGTGGTGGAGT
TTCAGTTCATCATTTGATGCAACTCCAAACTCGGGGGAGGTGGTGGCTGAGCCACCACCGCCAACGACT
AGTTTGTGAAACCAACGGCAGATTCTGTAACGTTGCCAACACCTTCTATGGCTCCATCAGAGTCTAATA
GTAGCACAGGTGTATTGCAAGAAAAGAGTAGTAGGAAATGTCATAGCAATTTTTGTAGACAAGGTCCTG
GAGCTGTTGTTGGTGTGGTGACTGCTGGTGCATTTTTTCTTGCAATTTGCTACATTGGTACTTATTTGGTTA
TACTCCAAAAGATTCAAGAGAGTGAAAAATTCTGAAATTGTGGCATCTGATATCATCAAATGCCTAAG
GAGTTCAGCTATAAAGAGCTTAAATTGGCCACAAAAGTTTTATTCCAACGAGAATTATAGGCCGTGGT
GCATTTGGGACTGTTTACAAGGGCATTTTATCGGATACCGGTGGCATTGTTGCAGTCAAGAGATGTAGT

CATAATGGACAAGGGAAAGCAGAGTTCTTATCTGAATTATCTATAATTGGAACCCCTTAGGCATAGAAATC
TTGTTAGGCTTCAAGGATGGTGCCATGAGAAAGGTGAAATTTTGTGGTTTACGATCTTATGCCTAATGG
GAGTCTTGATAAGGTACTATTTGAATCAAGAATGGTTCTTTCATGGTCACATAGGCGAAAAATCTTGATA
GGTGTGCTTCTGCCTTGGCATATTTGCATCAAGAATGCGAAAACCAGGTGATTCATAGGGACATTAAG
AGTAGTAACATCATGTTGGATGAAGGGTTCAATGCAAGATTAGGAGATTTTGGATTAGCAAGGCAAGTT
GAGCATGACAAGTCCCCGATGCAACGGTAGCAGCCGGACAATGGGCTACTTGGCTCCAGAGTACTT
GTTAACCGGTAGGGCAACCGAAAAAACTGATGTTTTAGCTATGGAGCAGTGGTTCTTGAAGTGGCTTG
TGGAAGGAGGCCAATTGAGAGGGAAACAATAAGTTGAGAAAGTTAGAGTGAATAGCAACTTGGTTG
AATGGGTATGGGGGTGCATAGAGAAGGGAATTTACTAAATGCAGCTGATTCAAGACTTTGTGGTGAG
TTTGATGAACAAGAAATGAGAAGGGTTCTAATGATTGGACTAGCTTGTTCACATCCCGACCCTACGGCTA
GACCAACAATGAGAGGTGTAGTTCAAATGCTGGAAGGTGAATCTGAAATCCCAATTGTCCCAAGAATA
GACCTTCTATGAGTTTTAGCACATCACATCTTCTAATGAGTTTGCAAGATAGTGTCTGACTTGAATGGT
TTGATCACACTTTCCCTTCATCATCCGAAAGTAGCTTACCGGTGGTCGCAATGGCAATGGCATGGAGT
TGGTCTAAATGCAAGACTAAAAAAGACTTGACTTTTCGAGTTAATGCACCTATAAGAGCCCAACAATCCC
ACATATGGGGCCACCATCAAGGCGAACAGACACAATGACTACTCTGATTGGGCGTGGACAAGGAAAA
AGTGGCGTCTTTTTGTTTTGTTTCATAAATTCATTAATTTTATTCATAATATATATGTACCAAATAAGCTTT
AAGATTTAGTAATGTAATTTTCTCCTTTTCTTTTCATATACTATAGTCCATTGAGTGCAAGATTAGAGATAT
TTAGTGGGGGAAAAATAAA

>M6-PGSC0003DMG400011071 M6 L-LecRK

AAAAAAAAAAAAAAAAATCTCACTATCCATCACCAAATCTTGAAAAAAAAATCTTGTGTATTGTCTTTTTTTTAA
GGCAAATCGACTTCGATTCTTGAATAATTCACATCACTTATGCTTCTATATATCTTGCTTTAAAATGTTCAA
TTTTCTCACATTCCTCTGCTTTGTCATTTCTTCTCAATTCTTGCTTCATCTCAACTTGATGAATTCATTTCA
CAAAATCAATCAACCAAACAACAACATAACCTTAAGTGGAGTAGCAAAAATAAGCCAAAATGGGTTTA
TTCAATTAACCAATGACACAAGTAGACTAATAGGACATGCTTTTTACTCTTCACCTTTCCACTTCAAGACT
ACTAATGCCTCTACCTTCTCTTTCTCAACGTGTTTCGCGTTGGCCATAGTCCCCGAGTATCCAAAACCTCGG
GGGCCATGGCCTAGCGTTCACAATTTCTCCGTCAAAGACTTTAGTACAGCTCTCCGAGCCAGTACTTA
GGTCTGCTCAATGCTAGTGATATTGGTAACTTCTCTAACCATATTTTTGCTGTTGAATTCGATACGGTACG
TGATTTTGAGTTTGGTGATATTGATGATAACCATGTTGGTGTTAATATTAACAGCTTAGAATCAAATAAA
TCAGCTGCAGCTGGCTATTTTATTAACGATCAAATGTGAAACAAGATTTGAATCTTAAAAGTGGGAAA

GTCATTCTTGTTTGGGTTGAATATGATTCTGTTACAAAATTAATTAATGTAACCTTTACCAAATTCTTTA
AAACCAAAAATTCCTCTTTTATCTTATAATTTTGATGTCTCTACAATTTTTAAAGAAAATATGTATGTTGGC
TTCTCTGCTTCTACTGGTTTGCTTGCTAGTTCACATTTCATTTTGGGTTGGAGTTTTAAGTTAAATGGAGA
AGCAAATCACTTGACTTGGATTCTCTACCATCACTTCCTGGACCTAAGAAGAAGCACAGAAGACTAATT
ATTGTCATCTCGATTATAGTGTGGTTCGCGTTAATTTCAATCTTGATTGCTTTTTATAACAATACGGAGA
TTCAAGAATGCTGACGTGATTGAGCAGTGGGAGCTTGAGATTGGTCCTCATAGATATTCGTATCATGAA
CTCAAGAAAGTACTAGAGTTTTAAGGAGAGTGAACACTCGGGCGAGGTGGATTTGGGAAAGTTTA
CAAAGGTGTTTTGAGAAATCAAAGCAGAAATTGCTGTGAAACGAATTTCTCACGAATCTAAACAAGG
GTTGAGGGAATTTGTGTCTGAGATTGCGAGCATTGGAAGACTCCGTCATAGGAATTTGGTTCAATTGTT
AGGATGGTGTAGACGTCGTGGTGATTTGTTGCTTGTGTATGAGTTTATGCCTAATGGAAGTTTGGATAA
CTTCTGTTTGATGAGCCAAAATGGTGTGACATGGGAACAAAGGTTTCAGGATTATTAAGGGGTTGC
GTCTGGTTTACTTTACTTACATGAAGGCTATGAACAAGTCGTGCTACATCGAGATATTAAGGCAAGTAAT
GTGTTACTAGATGGTGAATTAATGGTAAGTTAGGGGATTTGGACTTGCTAGATTGTATGAGCATGGG
TCTAATCCGTCCACGACTAAAGTTGTAGGTACATTAGGGTACCTTGCACCAGAATTACCAAGAATAGGAC
GAGCCACTACAAAGACTGATGTGTTTGCCTTTGGTGCTTTGTTACTCGAGGTGGTTTGTGGACGTAGGCC
AATTGAACACAAAGCAGGACCCGAGGAGTTTGTCTCGTGGACTTGGTGTGGGATAAATGGAGAGAAG
GTAAAATACTTGACATTGTGGACTATAGATTGAAAGGCGAATACAATGAGAGTGAGGTTTTGATGGTGT
TAAAATTGGGACTAATGTGCTCAAATAACAAGCCATTGGCGCGACCAAGTATTAGGCAAGTTGTAAGAT
ACTTTGAAGGTGAAATTGGGATGCCTGAGGCTCCAACAACACAAGGTTCTGATGATCTTGAAGGATTTG
GATTCGATGAAAGTGAACGTTGGAATTCCTTAGCATCGACTAGTATTATGATCAAGTCAAGTTCATTTAC
ATGTTTGTCTAATGGAGATGAAAATAGTACTAATTATGTTTCCTCTTCTACTTCACCACTTCCACTTCTATA
TAGTAGTGAATGTACCTAGATACTAATGTGAACTAGCATTGCAAACCTTTCTATATTTTCTGAAGAACAC
TAATGTACATTGTTTTTCTTTTCTTTGTGTTACCTCTTTGTAGTAGTTTTTTTCCACAGAAAACCTTAGGA
AGCTTCCCGGTATTTTCAGTGAGAACCTGTTTTCCACCATGTGTTTTCCAGTTACCTGGTTTGATGGGAAA
TGGGTGGAAAATCATGTTTTATAATACAAATTTTTCATTGATTCGCGATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400018184 M6 L-LecRK

TAGGAATTAATAATTAGTCAAAGGATGAGTCATCTGCATCATTTTCAGAGAAACAGCACTCATCTCTA
ATTCCTTCAAAGTACCATGTAATTAACACATAATTTCCAGTTTCTTCACAAAATTCTCTTCTTCTTCTC
ATGCAAACCCCAACAATATGCCACCATTATCACTGTTCTTCAATCAACCTTACAATCTTCCCATCCA

TTTCGCCGTCGAATTTCTCTTCAACTCCTTTACTGCTAACACCACTCCTGCCCTCAACCTCATCGAGGATG
CCCGCCTTGAGCCACCAGTTATCCGCCTCACAAATGACTCCAACCAATTTCCCTTGGCCGAGCTTTTTAC
CCATCTCAAATTCCTATAAAAATCCACTTCAAATCCACTTCAATTTCTTCTCTTTCTCTACTCAGTTCATCT
TCTCTGTAATTCCTGATGATTCCTCTAGTCCCGGATTCGGAATTGCTTTTGTCTCTCTGCTTCAACATCCC
CACCTAATGCCCTCTCCAGTCAATACTTTGGACTTTTCTCTAACGCCACCGTACACACGGTGGCCCCACTT
CTCGCCGTCGAGTTTGATACGGGTGCTAACCCGGAATTCAATGAACCAGATAGAAATCATATCGGGATT
GATCTTAACAGCATTGAATCTATTGTTACCCAAACGGCTGGGTATTATAGTTCTTCTGGTAATGATAATG
ATTCTTTTGTGCCTTTAAATTTGCGGTCTGGGGAAAATATACATGCTTGGATCGAGTTAATGGACCTGA
ATTCGAGATTAATGTTACTATAGCTCCGGCTGGTATGTCACGGCCTGTTAGGACTTTGTTGAGTTATAGA
AACCCATAATTGCGAATTACACGTCTGCCAGATGTATATGGGGTTCTCTGCTTCCAAGACTCAATGGG
TTGAGGCGCAAAGACTTCTAGCTTGGAGTTTCAGTGATTCTGGAGTTGCAAGGGATATTAATACTACGA
ATTTGCCGGTTTTTTCAGCTGGAAAATCCGGGTCTTCGCTATCTCCCGGTGCTATTGCTGGGATTGTTATT
AGTTCTGTGTTTGTGTGTTGGGTTGTTTATTTATATTTTATTGGTTTTGGTGGCGTAAGAAGGAAGAAG
ATGATGTTATTGAAGATTGGGAACCTTGAGTACTGGCCTCATAGATTTTCATATGAAGAACTTAGCCAAGC
TACAAAAGGGTTTTCTAAAGATGAGCTACTTGGGGCTGGTGGTTTTCGGTAAAGTATACAAGGGAACATT
TGCTAATAACACAGAAGTGGCAGTGAAATGTGTGAACCATGACTCAAGACAAGGAATTAGGGAATTCAT
GGCTGAGATATCTACTATTGGAAGGCTTCAACATAAGAATTTAGTACAAATGAGAGGGTGGTGTAGGA
AGGGGAATGAACTTATGATTGTGTATGATTACATGCCTAATGGGAGTTTGAATAAATGGATATTCGATA
AGCCGGAGAAGGTTATGAATTGGGTAGACCGGAGGAGGGTCTAGCTGATGTTGCAGAGGGGTTGAA
CTATTTGCATCATGGTTGGGAACAAGTTGTTGTACATAGGGATATTAATCTAGAAATGTTTTGTTAGAT
AGTGAAATGAGAGGGAGATTGGGTGATTTTGGCCTAGCTAAGTTGTATACTCATGGTGGTGTCCCTAAT
ACTACTAGGGTAGTAGGTACATTAGGGTACTTGGCACCTGAAGTGGTGACAAGGGCTAACCCAACTGCT
GCTAGTGATGTTTATAGTTTTGGGGTGGTGGTTTTGGAGGTGGCATGTGGGCGAAGGCCGATTGACTTT
GGGATTGTGTTGGAGGAAGAGGAAGTGTGATTGATTGGGTTAGACAAAAGTACAGGGAAGGGCGAT
TATGTGAGGCAGCAGATAAAAGGATTAAGGGGCAATGTTTCAGAGGAAGAAATGGAAGCTATGTTGAAA
CTAGGACTTACATGTTGTCACCCTGATCCTCTCCGTCGACCTACTATGGGAGAGGTTGTTGCTGTATTGCT
TGGTGAGAATGTGGATGCAACGCCAAATGAGTTGATCGTTGAATTAGCACCTAGTGAAAGGAACACGA
GAGATAGAAGCGACTGGTCAACTGAGGAATCAGAACCCTTTCGGCTGTGTAGATATTATACTTTTTGTTT
CCTTTATTGTTGAATCTTTTTCATCCCTTGAAATTATTGTTTAAGGTTTGTCTTTGTATTGTTCTTACATGC

TTTTGAACTCTAAACTTAGCATTAGTTGCAAATAGTTATGGATATGCTGCTATGCCTTTGCGCTACCTTAA
AGGGTCAACATCCATGGCAATTAGCAAACGTCTATACGCATTAAGATTCACCTCGGTGGAATAACG

>M6-PGSC0003DMG400018677 M6 L-LecRK

ATTTTACACAACCTCCAACATGCTTCAAATAGCTTCTTTTATTGACCCTTCCTCTTATTAATCCCTTACAT
CTCTATACTTCTTTTCACTACACAATATGGAATTTTTGACACCAAAAATCTTCATATTTTTCTTTGTCTTCT
ACTCATATCACAAGCCAAAATCATAAAATTTGACCAACAATATGGTGACCCTTTTGATCATACATATGTTCC
CCTTACTTGAAATCAAACATCCTGCACAAATAAGCAATCAAGCACTTCAAATCACCCCAGACTCAGCTTCC
TCTGCTTACCAAATGTTCAATAATTCAGGCAGAATCCTATTAAGCAGCCTTTCAAACCTATGGGTAGACA
ATGATATTTCAAGGACAGCGTCTTTCAACACATCATTCTAGTAAACATTTTTAGACCGGACAACAATACA
CCAGCTGAAGGTCTAGCTTTCTTGATATGTCCAAATTTTGATTTGCCACTAAATAGCCAGGGCCAGTATTT
GGGCCTAACGAATGCTACAACAGATGGTGAATTATCCAACAGAATAATCGCGATTGAGCTAGATACATT
CAAACAAGAATTCGATATTGATGATAACCATATTGGGATTGATATAAACAGTGTTAAATCCGTTAAGTCG
GAACCTTTAACACCACATGGAATTGAACTAGCTCCAATAGGTGAAAGAGTTTACAATATATGGATACACT
ATGACGGATTCAAGAAAGTACTTGATGTGTACATTATTGAACAAATGAGGAAAAATGGGACAACACCAA
CAAGGCCAAAAGTACCAATACTAACACACAATGTTGATTTGAGAGAATTTGTAAATCAAGAATCATATTT
TGGATTTTCAGCTTCAACAGGACATTTCAATCAGTTGAATTGTGTGTTGAGATGGAATTTAACAGTTGAG
TATTTTCAAGAAAAGAATGATCAAGAAAAGGTACTAATAATAAGTCTAAGTGTTGGTGTATCAGTATTG
GTTGTTTTATTGATTTTGTGAGGGTATTTTGGGTATTTTTTTTATAAGAAAAAAGGGATGATAGGTCAC
AATCTAATATATTAGGGGCATTAAAGAGTTTACCTGGAATGCCTAGGGATTTTGAGTTTAAAGAATTGAA
AAAAGCTACTAATAATTTTGATGAAAAGAATAAACTTGGTGAAGGTGGATTTGGAGTTGTGTACAAAGG
GTATTTAGTTGGTGAAAATTTGGAAATTGCTGTGAAGTGTTTTCTAGGGAAAGTATCAAGGGTCAAGA
TGATTTTTTGGCTGAGTTGACAATTATCAACCGTTTAAAGGCATAAACATCTTGTCAAACCTACTTGGTAAGT
ATTTTGAACCTTTTACTCTTATGGTTTTTTTTTTGAGTATTTGTTTTTTGTTCAAGCTCGGATAAAGGAGGA
ATGTTATGACTACCAGCAAAGAATAATCAAAGTTTTTTGAGTGGATATAAAGATTTTGATATATATGCT
TATTGAGTTGAAGTGTAATTGGTTGATAGATTTGTCCTGTCTTTGGAATTTTATCCATGTTTTATGTATAG
GTAGCAAATCTACTAAGATTTTATGGAGAAAAAAGAGACAGGTTTTACACAGTCATTTCTCCGTT
TTGAGGACACTTTTTATTTATTGAGTCGTGTTTCTTATCCTTCTCGACATAGTAACCGCTTTCATATTTTT
ATAACTTTCGAGTACAAGTGCATGTTTCATCCATCTTCATAGTCATTTCTTTGTTCTTTAGTCGTTTTGATT
GCACTTTTTTTATTGAGTCGTATTTCTTCTCCTTCTCAACATAGTGATTTGTTTTATGTTTTTTTTTTTCAA

TTTCATAACTTTTCGATCACAAGTGCATGTTTCATCCATCTTCGTTTTGAACTAAAGCTTGAATTAATTTTAT
TAATTAAGGTACCAAGAATATTTTCTTGTGTTCTAAGGAGTTCCATTTTGACTCATGTTAGGCCCATCTCC
ATCTTGAAAACGGTCCCAATAATTATATCCAACACTATAAGATAAGTGAAAAAGTTAAAAGCTTTGATG
CAACTTGCAAGTGTCAAAAATGGTGTGCTCATGTACCTTTTACAATAGTTTGAAAGTGATAAACATATAC
TTTTTCGTCTCAAAAATATTTATTTATATATTTTTTATACGCTTTTTGAGAAAACATTAATTAGTAAAGATATT
TAATTATTTCCCCCTTATTTATATTTTAAAACATAATCTCTATTTATATGTCATATTTGAGGTATCTGTAAT
TTCAAAAATAATTACTAACTACTAAATATAAAATGAGGTAGGGGTGATTAATTTAACTTGAATTTTTAA
ATATAATCCAAAGTTTCTTGGAGGACCTACTAACTAATAATTTTAAATGCCCTCTGGATGAAAAATCTAAA
GTTAATAAATATTAATTTCTTAGCTGGAAGACAGAAGAGCACTGATTCCATTTCTTTGTGTCTTTTTGGT
TTTCTATACCACCAATTTTGAACATAGGGTCCCACACTCTTTTGTCTTTGTTAGCTTCGGTATAAATATCG
AGTAATTCTGATCATTTAAATTAATTATATGAAAAAATTGTCTAGTATTTTTATTTTCGATTAATTTGAAT
CATTGTTTGAACAACTTTTCTTTTTTAGGGAAGCTTCTGTCTTTGAAAATCACTTTTCATTCAAATGTCAC
CTATTATGATAAGTTTGGTACTTTCTAATATTAATATAATATAAATTGGACAATTGCTTCAAGATG
CACTCAACTCCAATAAGACTAAGATTGTAACCCTACAACATGTCATCATAATTGAGAGAGGTCCAGATA
TTCCAAAATTAGGTCCTACAAAAAAGTTGATTGGAACACATACAACCCAACCTTTTTTGCCTTGTAAGAT
TTGATATCCTCAAAATAGTATTGATTAGATATATTTATAGATTATTATTATTGTAGTAACAATTTAGCTTAT
ATATGCATTAACAATTTTAACTCCACCCATGTGAGCTCGCTCAAATTGTCTGCTTAATCCGAATAAAGA
AGGAGGGTTGTTGAGGATCACTCAGAAACACCATTCTCTATCCATAAGAGTAGGAGTAAGGCTGCATC
AATTCATAGATCATTATTATTGTAGTCATAATTTGGCCTATATATATGTACTAATAACAATTTCAACTCTGT
CATCAGTGTGATCTCGCTCACATTGTCGGTCTCAAGATTGAATATAGAAGGAGAGTTGTCGAGGGTCAA
CCGAAAACGGTCTCTCTGCCTTATAAAGATATGAATAAGGATATTTACATCTTACCTTTGTCAGACGTACC
CCACTTGTAGGATTTCACTGAATTTGTTGTTATTATTGTTGCACTAACAATTTCAAGTGATCTAAAGTAAT
TTTTGAACCTCCTTACCTTCTAATGAGAACGTAACCTAGATGTTACATGTAGTTATCATTTAGGTGACCT
AATGGTATAAAAGTTCTTTTACGCTGTCAGTGTATATATATATGCTAATCACATGCATATTATTGTGACAG
GATGGAGCCATAAGCATGGTAAGCTACTACTTGTATATGAATACATGCCAAATGGTAGCCTGGACAAAC
ATCTCTTCTCATCAGAGCAAGAAAAAGAGCCACTCAGCTGGAGTGTGAGGTACAACATTGTATCGGGAG
TCGCGTCAGCTCTGCACTATCTTACAACGAATACGAGCAGAAGGTAGTCCATCGCGATCTCAAGGCAA
ACAACATCATGCTCGACTCAAACCTCAATGCACGTTTAGGTGATTTTGGATTAGCACGAGCAATTGACAA
TGAAAAGACCTCATATGCTGATGAAGCTGAAGGTGTACTTGGCACGATGGGATACATCGCGCCAGAAT

GCTTCCACACAGGAAAAGCCACTCAACATTCTGATGTCTATGCATTCCGGAGCTGTGTTGTTGGAGCTAAT
ATGTGGCCAAAGACCTGGAATAAGTTAATGGCTTCAACTCTTCTTGATTGGGTTTGGTTCTTGCATC
GCGATGGGAGAATCCTTGAAGCCGTTGACAAGAGGCTCGAGGATCAATACGTGGTTGAAGAAGCAGA
GAGATTGTTACTACTTGCTCTGGCTTGCTCCCATCCAATTGCCAATGAAAGGCCTAAAACACAAACAATA
GTTCAAGTTATATCAGGATCAGTACCAGCGCCACAAGTACCACCATTCAAACCATCATTTGTATGGCCTT
CTATGGTCCAATTGACATAGATTCATCGAGCATTGTGATACAATATCCATCACAACTCCTCAGTACAGT
TCAGAGAACAACAGTATTGAATATCAAAGCAAGTAGAGATAGCAATAGCTTGATTTAGGCCACTAAGAG
ATTTTTTTTTGCTTATTGTGTAATGACAAGAATAGCAGCTCATGTATATATTTCTCAGCCTTTTATGTTAAA
TTCCATCCTATACATTGTTCTTCTACGGTTTGACTGTTTGGTTTGTGATTAAAAATGATGTGTATTGCA
TAATTTATAAAAAGAAGTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400020326 M6 L-LecRK

CAACAATAGAACAAATTAGCATATTTCTCTCCACCAAGAAAATATTACCAATGTTGTTAAATTTTGCAT
ACTAGTGTCTCTCTTTGCACCAACTTCTTGTGAAGTTGATGGATTCATTTACAATGGATTCAAATCAA
GTAATCTTAGCTTTGATGGCATTGCTAATATTACATCCAATGGTCTTTTGTGTTAACAGATTCCAAAACA
CAAGATCAAGGCCATGCTTTCTATCCAAATCCAATTCATTTCAAGAATTCACCTAATGGTAATGCATTTTC
ATTCTCTACAACATTTGTGTTGCGGATAAGGTCTGATTATAGACCATTGGATGGTCATGGACTAGTTTTTG
TTATCGCGCCACAGAGAGGAATTCAGAAGGCTTTGGCAAACCACTATCTTGGCCTTTTTAACTCAACTAA
TAATGGGGATAAATCAAACCATGTTGTTGGAGTTGAGTTTGATAACAATAATTAGCGCGGATTTTGGTGA
TATGAATAACAATCATGTTGGAATTGATATAAATGGATTGAGGTCTGTGGCAAATCACACAGCAGGTTA
TTTTGATGATACTGGTTTGTAAACAACCTGATTCTAGTTAGTGGAAGGCAATGCAAGTTTGGGTGGAT
TATGATGGCAGAACTAAGCTAATCAATGTGACAGTAGCTCCATTACATATGGAAAAACCAGTTAATCCAC
TTTTGGCTTTGAAATATGATCTTTCGCCGATTCTTAATCAGATTATGTATGTTGGTTTTTCATCATCAACTG
GTTCAGTCCCAACACATCATTATATCTTGGGATGGAGCTTTAAGGCAAATGGGAAAGCTCAAGAACTTTC
TCAACTTCCTAGTCTTCTCGTGTGGGCGCAAAGGAACCTCAAGATTTGTAACGATTGGTTTACCGGTG
ATCTCTTTGGTGTCAATTGTTGTAGCAACCTTAGTGGTGGTTTACTATGTAAGAAGGAAGAAGTATGAAG
AAGTTCTGAAGATTGGGAACGTGAGTATAGACCGCAAAGGTTTCAAGTTATAAAGATTTGTACTGCTA
CTAAAGGATTCAGAGAAAAGGAGCTGTTGGGAGCTGGAGGATTTGGTAAAGTTTATAAAGGAGTGATG
CCTGTAACCAAACCTGAGATAGCTGTAAAGAAGATATCTCATGAATCAAGACAAGGGATGAAGGAATTT
GTTTCGGAGATTGTAAGTATAGGCCGTATACAACATAGGAATGTAGTACCACTTTTGGGCTATTGTAGG

CGAAAAGGGGAATTACTTTTTGGTTTATGAATTCATGTCTAATGGAAGTCTAGACAAGTATTTATACGACC
AACCAAGACTCACCTCGATTGGAACCAAAGATTCAGAGTTATTCGAGGTGTAGCATCAGGACTATTTTT
CCTACATGAAGAATGTGACCATGTAGTGGTTCATAGGGATATTAAGGCTAGTAATGTCTTGTTGGATGG
TGAACTAAATGGCAGGCTAGGAGACTTTGGACTCGCGAGGCTATATGGTCATGGGACCGATCCTCAATC
AACTCGTGTCGTTGGTACTCTTGGTTATCTTGCACCAGAGCATACTAGAAGTGGCAGGGCAACACCTAGT
AGTGATGTATTTTCCTTTGGGGCTTTTTACTTGAAGTTGCATGTGGTAGGAGGCCGATAGAGCCAAGAC
AAGCCGGTGATGATCTGATTTTAGTGGATTGGGTGTTTTCGTGCTGGAATAGAGGTAATATTCTTGAGG
CAGTTGATCCAACTTAGGCAATGATTTTGTCCAGGGCAAGTGGAGTTGGTCTTAAGTCTAGGCTTGTT
CTGCTCTCATTAGAGCCCTCATTTAGGCCAACAAATGCGACAAAACGTGTTGTTCTTGATGGTGTGTG
GCCTTGCCAGAGTTATCAGCCCTCGGTGTTTCATCTGCTGGTCTAACATTTGACCATCGCGGAGGTTTTG
ATGATTTTATCAAGTCGTATCCAGCTTCTTCTGTTAATGCACATCCCCCGCTTCATCCGTAGCAGAATCA
CTCCTTTCTGATCCCCGATGAGTTGGACATATCTTCTTTGGTGTATTATTGATATACTGATCCTGGTAAAT
ATAACATGATTTTAGTGATTATGTACTTCTGATAAATTATCGCAATTCATACACCTGAAATATATTGTGAC
ATATCTTAAGATATCTGCTATGGTATCCTGATCTTATTGTTTACTTCCAATGCTAAATAAATACTAATCTGA
GATTCAGCAATGGC

>M6-PGSC0003DMG400020327 M6 L-LecRK

AAAAAATGGATAAAAAAGATCATTTTTTTGTCATATCAAGAAATGTATAAACAGTAGAACAAATTAGCTT
TATTTGGTCACAAATCACAATATTATCTCTCAATCAAGAAAATATTGGCAATGTTGTTCAATCTTGTCATA
CTAGTGTCTCTTTTCTTAGTTGGTATTGCACCAGCTTCTTGTGAAGTTGATGCATTCATTTACAAAGGATT
CCAATCAAAGAATCTTAGCTTGGATGGCATAGCAGAGTTTACGCCGATGGTCTTTTGCTGTTAACAGAT
TCTGAAACTCAAGATCAGGGCCATGCTTTCTATCCGAATCCAATTCATTTCAAGAATTCAACTAATGGTAC
TGTAGTATCATTCTCCACAACATTTGTGTTTGCTATAAGGTCTGATTATGGAATTTTGAGTGGTCATGGAC
TGGTTTTTGTATCGTGCCACAGAGAAGAATCAAGGAGCTTTGGCATAACCACTATCTTGGCCTTTTTAAC
TCAACTAATAATGGGGATAGATCAAACCATGTTGTTGGAGTTGAGCTCGATACAATCTACAGCGAAGAA
TTTGGTGATATCAATGCCAATCATGTTGGAATTGATATAAATGGATTAAGGTCTGTAGCAGTTGAAACAG
CAGGTTATTTTGATAATACTGGCTTGTTCATAATTTGACTTTGATAAGTGGCCAGCCAATGCAAGTTTGG
GTGGATTATGATGGCAGCACTACGCAAATTAATGTAACAGTAGCTCCATTACATGTGGAAAAACAGTT
AATCCACTTTTGTCTTTGAAAACCTGATCTTTGCGCGATTCTTGATCAGACCATGTATGTTGGTTTTTCATCA
TCAATTGGTTCAGTCCCAACACATCATTATATCTTGGGATGGAGCTTCAAGATAAATGGGAAAGCTCAAG

AACTCTCTCAACTTCCTAATCTTCCTCGTCTTGGACGCAAAGGGACATCAAGATTTGTAAAGATTGGTTTG
CCATTAATCTCTTTGGTTTTACTTGTGTAGCAACCTCAATGGTGGTTTATTATGTAAGAAGGAAGAAGTA
TGAAGAACTTCTTGAAGATTGGGAACGCGAGTACAGACCACAGAGGTTTCATGTACAAAGATTTGTACAC
TGCCACTAAAGGATTCAGAGAAAAGGAGCTGTTGGGAGCTGGAGGATTCGGAAAAGTTTACAAAGGAG
TGATGCCTATCACCAATCTTGAGATAGCTGTAAAGAAGATATCTCATGAATCAAGACAAGGGATGAAGG
AATTTGTTTCGGAGATTGTGATCATAGGTCGCTACAACACCGGAATGTAGTACCACTTTTGGGTTATTG
CAGGCGGAAAGGAGAGTTACTTTTGGTTTATGAATACATGTCTGGTGGAAAGTCTAGACAAGTATTTATA
CAACAAACCAAGATTCACCCTTGATTGGAGCCAAAGATTCAGAGTTATTAGAGGTGTAGCATCAGGACT
ATTTTTCTACACGAAGAATGTGACCATGTAGTGGTTCATAGGGACATTAAGGCCAGTAATGTGTTGTTG
GATGGTGAACATAAATGGTAGGCTAGGAGACTTTGGACTTGCAGAGGCTATATAGTCATGGTACCGATCCT
CAGTCTACTCGTGTGCTTGGTACTCTTGGTTACCTTGCCCCAGAGCATACTAGAAGTGGCAGGGCAACGC
CTAGTAGTGATGTATTTTCTTTGGTGCTTTTCTGCTTGAAGTTCCTGTGGTAGGAGGCCAATAGAGCC
AAGACAAGACGATGATGATCTGATTTTAGTCGATTGGGTGTTCTCATGCTGGAATAGGGGTAATATTCTT
GAGGCTGTTGATCCAAACATAGGGATTGATTTTGTCCAGGGAAAGTGGAGTTGGTCTTAAAGCTAGGC
TTGATCTGCTCTCATTAGAGCCCTCGTATAGGCCAACCATGCGACAAATCTTGTGTTCTTAGATGGTGT
TGTGGCCTTACCAGAGTTATCATCACTCGGTATTTTCATCAGCTGGCCTAACGTTTGACCATCATGGAGGT
TTTGATGATTTTGTACGTCCTATTCATCTTCGATTAATGCACATCCCGCTCTCCATCTGTAACAGACTCC
TTTCTCTCTGGTGGCCGATGATTCTTACATTAAATATGTTAGTAACTTTAACTTGTAAGTTGTAATCATGA
TTAGCACCTTATCTTAGTTTTAATTGAATCTCTATACTACTGCACCTCAAATAAGATGGAAATGCA

>M6-PGSC0003DMG400020328 M6 L-LecRK

AAAAAAAATTAGCCATGTTTTTCAAGATTGTGTCCTTGATTGTGTCTTCTCTTTTTGTTGTTACAAATTCTG
AAGACTTTGGATTCATTTACAATGGGTTCAATAGAGCAAATTTGAGTCTTGATGGCATTGCACAATTGAC
ATCAAATGGCTTATTAGAGTTAACAATACTTCTAGGCTACAAAAGGGACATGCTTTTTATCCTACACCA
ATTAATTTCAAGAACTTAACAATGGTTCAAATTTCTTTTTCTACCACTTTTGTCTTTGTTATTGCGCCTT
CTGTTTTGCCTGGTCATGGTATGGCTTTTGAATTGCACCTGTTGGTGGTCTAGTAGATGCACCTCCAAGC
CCATTTTTAGGCCTTTTCAATGATAACACTACTGGGAGAGTCAGTAACCATGTTTTCGCGGTGAGTTTG
ATACTTTACAGAACAGAGAATTCAATGATATTGATGGTAACCATGTTGGAATTGATATCAATGGATTGAA
ATCCGTTGAATTGAAAACAGCAGGTTATTATCATGGCGTTAAATTCGATAACATGACTCTTGCTAGTGGT
CAGCCAATGCAGGGTTGGGTGGACTATGATGGTGTGGCTAAGCAAATTAATGTAAGTCTGGCTCCAATG

AATGTAGCAAACCAAATGCACCACTTTTGTCAATTGTTGTATGATCTTTCACCAATCTTGAATGAAACCAT
GTATATCGGCTTCTCTGGATCGACCTGCTCGGTTGTTTCAACACAATATGTTCTAGGATGGAGCTTTGAA
ATGAATGGAATAGCTCAAGGTCTTGATCTTGCTAGACTTCTAAGCTTCTCGAGTTGGACCGAAGAAAC
AATCTAAACTTTTGTGATTGCTTTGCCAATGATATCGGCAGTTGTTGTAGTAATAGCCTTTTCTGTGTTG
ATTTACTATGTCGGAAGGAAGAGGAAGTTTGC GGAATTGCTTGAAGATTGGGAGCTTGAATATGGACCT
CATCGGTTCAAGTACAAAGATCTTTATATCGCGACAAAGGATTTGCTAACAAAGAGTTGTTAGGTTGT
GGCGGTTTTGACAGAGTTTACAAAGGAGTATTACCAACTTCTTCAATTGAGGTAGCAGTCAAGAAGGTG
TCTCATGACTCAAACAAGGATTGAGGGAATTTGTAGCAGAAATTGTTAGTATTGGTCGTCTACGCCACA
GGAATTTAGTGCCACTTTTGGGTTATTGCAGGCGTAAAGGAGAGTTGCTTTTGGTTTACGAATACATGCC
TAATGGAAGTCTTGATAAGTTCCTATATGACAAACCAATATGTGCTCTCAGTTGGAACCAAAGATTTGGA
GTCATCAAAGGCGTAGCATCAGCACTAGTCTATCTACATGAAGAATGGGAACAAGTTGTAATACACAGA
GATGTGAAGGCTAGTAATGTGTTGTTAGACAGTGAATTGAACGCGAAGTTGGGAGATTTTGGACTAGC
AAGATTGTATGATCACGGGAGCGATCCTCTCACTACACATGTAGTTGGAAGTGTAGGTTACCTTGCCCCT
GAGCAAACAAGAACAGGCAAAGCCACAACCATTAGTGATGTATATGCTTTTGGTGCATTTTTGCTTGAG
GTGGCTTGTGGGAGAAGGCCAATAGATCCACGAGTATTGGATGAGGACATTGTGTTGGTTGATTACGT
GTTTTCTTGTTGGAGTAGAGGTGATATTCTTCAATCCATTGATCAAAATTTGGGGAATGAATATGTTAAA
GAGGAAGTTGAATTGGTACTAAAACCTCGGACTTGTTTGCTCTCAGACAGAACCAACAACGAGGCCAAGT
ATGAGGCAAGTTTTAATTTACTTGAAGATATCGTGCCTCCACCATTGCCAGAGTTGTCATTGTTACAAA
GTTCTGCCATTATTTTTTCAATTTCCAGGTTCTGATCATCACTTGTCTATGTCTTCATCATTTTTCTCCAGAGAA
AGTACTTTCATATCCCTCCACCGATTCCGAACCTCTCTCCATTACATGTCCACGATTAGAACTCTTTCTGTA
TTGCCTTGATGAATTGTGATTCCAATCCCAACTGCAACAACAACCTGACTTCAATTCCAACAAGTCCGTG
TTAGCTATGTGAATTCTTACTGTCTATATCGTTTTCAATTAAGCATGTAATATTTGTTACGATACAAATAAT
GGACTAATGTACACTTAGAATGATCCGATTTCTTTTGTATCTATAATGTTGTCGACATGTATTGCTA

>M6-PGSC0003DMG400023671 M6 L-LecRK

AAAAACATAGTTTTTTGTTATATGTTGATATGTATATTCTAGGCAAGATTAGTTATTTAACTAACTTTGTT
CATCTTTTGTATCATATTCATATTTTTGGTTCTTAGAGTGGATTGTATGAGTTTCTAGCTACCAAAAATTCACC
AAGACAAACGAAAACGATTTTCAATGCTACTGAGCATTCTTACATAGCCGCTGATGCTATCCAAGTAACTC
GCGATGTTCTGGTGTCTTCCATCAGTAATTTGTCTGGAAGGATATGGTATTCACAGCCTATGAATCTATG
GAACAGAAGGAAAAACAGAACAGCCTCGTTTAATTCAACGTTTGTGATCAATATCAAACCTGAGAGTGA

TCCATGGGGTGAAGGATTGGCTTTCATATTGACTAAAGAAAGTGGTACTGACTCAATCCCGGATAACAG
TTATGGACAATGGCTTGGGATTGTGAATGAAAGTACTAATGGATCTTCTTCAAACAACATATTTGCAGTT
GAATTTGATACAAGGAAAAGTTACCCTGATGATCTTGATGATAATCATGTTGGCATTGACATAAACAGCA
TCAATTCTGTCAAGCAAGTCTCGTTGATTGATCGTGGTGTTAACCTTTCCTAGCTGTTGATGTTATAGCA
AGTGTCCGGTACGATGGAGAATCCAAGATGTTGAAGGTTTATACATTCATGAGCAATCAAACCGGAGAC
AATGAGAGAAATCCCATCATTTCCATGCCTCTTGATCTTTCTAATTATCTCCCCGAGGATGTTTTCGTTGG
ATTTTCAGCCTCAACTGGGATATATAATCAGCTGAACTGCATAAAGGCATGGAATTTTACAAGCACAGAT
ATTGGGAACAGTAATGAAGTTAGCCTGTTATGGTTGTGGATCTTGATACCAGTAATGTCAGTTCTTGTTA
TGTTCTTAGGTGGGGTTTTCGTATATTTTAGCTGGTGGAGAAAAAGAAGAGGATGCAAGTGTTAGACC
AATCTGAGAATATAGAGATTCAGATTCAGAATTCAGCTACTGCACCTCAGAGATTCAGCTGAAGGACTT
GAAACGAGCAACGGGGAACCTTGATCCGAAGAACATTCTTGGAAGAGGAGGATGTGGAGTAGTCCTCA
AAGGGATGTTAGATCAAAAAGAGGTGGCTGTGAAGAGATTCTTTAATGATTCAAGTCAAGGGGCAAAA
GATCTCATAGCAGAAGTCACAACCTATAGGCAATCTGCACCATAAAAACCTTGTCAAATTGATAGGATGGT
GCTATGAGAGCAATGAACTCCTTGTTGGTGTATGAGTTCATGCCAAATGGGAGCTTAGACAAGTTGATAT
CTTGCGAAGAAAACGGAAAAGTTTTGAGTCTGAATTGGGAAATAAGGCATGGTATCATCTGTGGGATT
GCTCAAGCACTTGATTATCTGCACAATGGATGTCAAAAAGAGTACTTCACAGAGACATAAAAGCCAGC
AACATCATGCTTGACTCAGAACTCAATGCTCAGCTAGGAGATTTCCGATTAGCTAGGACAGTTCAAGTG
AATGGAAAGACTCACCATTCAACAAAAGAGATTGCTGGTACTATAGGCTATATGGCACCAGAGAGTTTC
CATATAGGCCGAGCCACAGTTGAAACAGACGTCTTTCATTGGAGTGCTAGTTCTTGAAGTTGCTTGTG
GTCAAAAACCTGGAAATCGATATGAGGAGAACAATTATACTAACAGAGTCATTGAATATGTATGGGACT
TGTACAAGATTGGAAGGATCATTGATGCCATAGATGTCAGATTGGATAGAGACTTCAATGAAGAACAAG
CCGAATGTGTGTTAATATTAGGATTGGCTTGTGCCATCCAAATCCTTACGAAAGGCCAAGCATGAAAAC
TGCTTTACAGATTCTTACAGGGGAATCAGTTCTACCAAACATCCCAACTGAGAAACCTGCATTTGTATGG
CCAGCCAAAGCTCCATCGTCCAACGAAGCTGCTAGTGGCTCTCTCCTGGATGACCAACTTACACAGATTA
CAGTACTCAGTGGCAGATGACTGCAGAGTATGAGGAACCTCAGCAAGGTTAGGTAACCTTTTAGGAGG
CAAAAGATACCTGTAAATTCACATATGTAAAGGCATGAATGTCTCTTTATTTTTTTCTTTCTATGTATGTG
GTGGGGAGTGGGAGATATCTTCTCCGAGTGTTTCGTTTTTCTGCATTATAAATAACTTTCTATTTAGTCAA
TGTCATAATCAACTTTACAAGTAAATACTGAAAACAAAAGCAGCAAGCATTGCAACAAAGGCAGCTAGC
TACATGAGTTACTCCTACAAAACATACATGTTCTACCAAATCACTAGAAGATCCATAATCATCTTCATGT

TCTACCACAACAAGAACAGTTTCTCTGGATTGTTTCATGTCTGCTACGTCCATCGTT

>M6-PGSC0003DMG400026646 M6 L-LecRK

CACAAATACTTAACAATTTGTACTTCCAACAACCTCCATGGACAATCCCTATAGCCTAGTTATTCTTGCAATT
GATCTTTTGCACACTATTCTTGTAAGAGTTCAATCTTTTGATTTTGCTTACAATGGATTCAATAACTCAAATAT
CATTAGAGATGGAGTTGCAATTATCAATCCAAGTGGTGCACCTAAGCTCACTAATAGATCATATAATGTT
ATAGGTCATGCTTTCCACCCCAATCCTGTACCAATTTTCAACTCCAGTACTAAAAATGTTACTTCATTTAGT
ACATACTTCGTCTTCGCCATTTTCCCTCTTTAGAAAACCTCTGGTGGCTTTGGTTTTGCTTTCACCTTATCA
CCATCCCCAGGTTTTCCAGGTGCTGAGGGAGATCACTATCTTGGAGTCGTCAACAGGATGAACGATGGC
AATGATACTAACCACATCTTTATGGTTGAATTTGACACTGTGAATGGTCACAATGAAGGTGTGGACACA
GATGGAAATCACATTGGGGTCAACAGAAATGGCATGAGGTCTATAGCGTCAGAATCAGCTGACTACTAT
GTTAATGATTCTCTTGTAGCAGAGCAGGTAAATCTACAAAAGGGAGAATCAATTCAGGCTTGGATCGAT
TATGATGGAATGAGCAAAGTGGTGAATGTA ACTATATCTCCATAACACTTCCAAGCCAAGTAGACCTC
TGATCAGTGGGGTTCGTAGATTTATCTACTGTGTTGGACGAACTATGTATGCTGGTTTTCTCAGCAGCCAC
GGGAAGAAATAAAGCGAGCTCTCATTACATCTTGGGTTGGAGTTTTTCGGTTGAATGGAGCTGCTGATCC
TTTAGATCTTGATAACCTACCTGTTGCCCCACCTGAAGTGGTAAGACCCTCTAAGAATCCCATCTCAAAA
GGGCCTTGATAGGAACATTTTGCTCCGTTGTTATCCTGCTCCTTGGTGCATTTTATATCTATAGAAGGATG
AGGCTTCATGAAGTTCTAGAGGACTGGGAGCTGGATTGTCCTCACAGGTTCCGATTTAGAGATCTTTATA
AGGCAACTAAGGGATTCAAGGAGAGTGA ACTAATTGGAGTTGGGGGATTTGGTGCTGTTTACAAGGGT
GTTTTTCTACTAATGGAGCCGAGGTTGCAGTGAAGAAGATATCGAGCAATTCTCTCCAAGGAATGAGA
GAATTTGCAGCGGAGATCGAAAGCTTAGGCAGGTTAAGGCACAAACACTTGATCAACCTTCAAGGCTG
GTGCAAGAACAAGAATGATCTTCTCCTAGTGTATGACTTTGTCCCAAATGGAAGTCTTGATTCATTACTTT
ACAGGCAGAAAAGGGACATTGTTCTAACATGGGAACAGAGATTTAACATCATCAAAGGGATTGCTGCA
GGGCTTCTTTACTTGCATGAAGAATGGGAACAAGTGGTAATACATCGCGATGTGAAGAGCAGTAACGTC
CTAATTGATGGGGAAATGAATGGTCGTTAGGGGATTTTGGGCTAGCAAGATTATATGACCATGGCAA
GAATTCACACACAACAATGTTGTTGGCACAATAGGGTACATTGCACCAGAATTGACACGGACAGGGAA
GGCCTCAACGAGCACGGATGTGTATGCATATGGTGTACTACTTCTTGAAGTAGCTAGTGGAAGACCTCC
TATTGTCTATGAACCAGGGAAAGGAGCTTTAGTACTAGCTGATTGGGTGATAGAATGTTTACA ACTAGG
TAATATTCTTGATGCAGTTGATCAAAGGTTGAATTCAGTCTATGTAGATAAAGAGGTTCAAATGATTTTC
AGTCTTGGGCTTGTGTTTTCACACCCAAGACCAGAAGCTAGGCCAACAATGAGACAAATAATGAAGTAT

CTCAATGGAGATGAATCACTTCCAGTTTTTGAGCAGCAGTTGAGCTGTATTGGGTCTGATAGGGTTGAT
GAAATCACAGCTAAGTTCTTGAAGTGTTTTCTACTGATACAATCAATATATCACGTCGTTTCGCTATCCGT
CGGACAGATATCATCTAGTTCACTCCATTCTGGTAGATGAAAACCTGTATAAAGGACATACACTCTTCTT
TTGTTTTGTTAACCACCTTTGTTGGGATTGATTAAGTAGCTTCTATTTACCCAAATCCTGTTTTTCTTCCTCA
TAATTCTGCAATTTAGATAGGTCATTTATTTTTAGGCTCATTGAGCATTACACAAGTTAACATAATCTCACTT
CTATGTCTGCAATATCACTTATCACATCCTATATTTTTGTTTATGTACAAAC

>M6-PGSC0003DMG400026647 M6 L-LecRK

TAATTGTCTCTTTAAATTGAATATAAATATTGCACAAAACTTAACAATTTGTACTIONCCAACGACTCAATG
GACAATTCCTATAGCCTAGTTATTCTTGCATTGATCTTTTTCCCTATTCTTGTGAGAGCTCAATCTTTTGAT
TTTGCTTACAATGGATTCATTAACCTCAAATATCATTAGAGATGGAGTTGCAATAATCAATCCAAGTGGTG
CACTTAAGCTCACTAATAGATCACAAAATGTTATAGGTCATGCTTTCCACCCCAATCCTGTACCAATTTTC
AACTCCACTACTAAAAATGTTACTTCATTTAGTACATACTTCGCTCTTCGCCATTTGTCTCTCTTGAGAAAAC
CTCTGGTGGCTTTGGATTTGCTTTACGTTATCTCCATCCCCGGGTTTTCCGGGTGCTCAGGGAGCTCATT
TACTTGGAGTCGTCAACAGCAAGAACGATGGCAATGATAATAACCACATCTTTATGGTTGAATTTGACAC
TGTGAATGGTCACGATGAAGGTGTGGACACAGATGGAAATCAAATTGGGATTAACAAAAATGGCATGA
AGCATATCGAGTCAGAATCAGCTGATTACTATATTTATAGTACTTCTGAAACAAAGCCAGTAAATCTTCA
AAATGGAGAATCAATTCAGGCTTGGATCGATTATGATGGAATGAGCAAAGTGGTAAATGTTACTATATC
TCCCATAAAAGTTCTTAAGCCAATTAGACCTCTGATCAGTTTGGTTGTAGATTTATCTCCTGTGTTGAACG
AGACTACGTATGCTGGTTTTCTCAGCAGCCACGGGAGATAAAGCGAGCTCTCATTACATCTTGGGTTGGA
GTTTTCGGTTGAATGGAGCTGCTGATCCTTTAGATCTTGATAACCTACCTGTTGCCCCACTTGAAGTGGT
AAGACCCTCCGAGAATTCCCATCTCAAAGTGCCTTGATAGGAACATTCTGCTCCTTCTTTATCCTGCTCC
TTGGGGCATTTTATATCTATAGAAGGATGAGGCTGCATGAAGTTCTAGAGGACTGGGAGCTGGATTGTC
CTCACAGGTTCCGATTTAGAGATCTTTATAAGGCAACTAAGGGATTCAAGGAGAGTGAACCTAATTGGAG
TTGGAGGATTTGGTGTGTTTACAAGGGTGTTCCTACTAATGGAGCCGAGGTTGCAGTGAAGAAGA
TATCGAGCAATTTCTCCAAGGAATGAGAGAATTTGCAGCGGAGATCGAAAGCTTAGGCAGGTTAAGG
CACAAACACTTGATCATCCTACAAGGCTGGTGCAAGAACAAGAATGATCTTCTCCTAGTGTATGACTTTG
TCCCAAATGGAAGTCTTGATTCATTTACTTTACAGACAGAAAAGGGACATTGTTCTAACATGGGAACAGA
GATTTAACATCATCAAAGGGATTGCTGCAGGGCTTCTTTACTTGCATGAAGAATGGGAACAAGTGGTAA
TACATCGCGATGTGAAGAGCAGTAACGTCCTAATTGATGGTGAATGAATGGTCCGGTTAGGGGATTTTG

GGCTAGCAAGATTATACGACCATGGCAAGAATTCACACACGACAAATGTCGTTGGCACAATAGGGTACA
TTGCACCAGAATTAACACGGACAGGGAAGGCCTCAACGAGCACGGATGTGTATGCATATGGTGTACTAC
TTCTTGAAGTAGCTAGTGGAAGACCTCCTATTGTCTTTGAACCAGGGAAAGGAGCTTTAGTACTAGCTGA
TTGGGTGATAGAATGTTTACAACACTAGGTAATATTCTTGATGCAGTTGATCAAAGGTTGAATTCAGTCTAT
GTAGATAAAGAGGTTCAAATGATTTTGAGACTTGGGCTTGTGTTTACACCCAAGACCAGAAGCTAGG
CCAACAATGAGACAAATAATGAAGTATCTCAATGGAGATGAATCACTTCCAGTTTTTGGAGCAGCAGTTG
AGCTGTATTGGATCTGGTAGGGTTGATGAAATCACAGCTAAGTTCTTGGAAAGTGTGTTTCTACTGATACAA
TCAATATATCACGTTCGCTATCCGTCGGACAGACATCATCTAGTTCACTCCATTCTGGTAGATGAATC
TGTATAAAAGGACATACACTCTTCTTTTGTGTTTGGTTAACCCTTTGTTGGGATTAATTAAGTAGCATAGA
ATAATATATAACTAGGAAAAAGGTAAGTCTCAAGTCAACATTTTCACTTAGCTGGAGTGCAAAAACCATG
TAATTTTGGAGAAAGAAAAGTTATAAAATTAGTCTAGAAAGTAAATTTGTAATTATAAACAAAAAAAATA
AAAAAATCTATGTAGAATATTCGTTATAAAATCTATTTGTAATAAAATGGTGACATGATACAGA

>M6-PGSC0003DMG400027140 M6 L-LecRK

CCCCACTTTTCTTCATTCTTTGTAATTACACAGACAAATCACGTGGCAAATCAAAGTTGAACTCTACAA
AAAGAATGTCTAGATTCAGCTATAAATCATCACCCACGCCGTTCTTCAGCTCTACAAACAAATTTCAATC
TAACTATGCCATGGCCAAACAAATTACACCAACCCTTTTCTTGATTCTCTTTATTTTGTGTCAAGAACAGT
TTTTTCTGATGAATTTGTGTATAATGGCTTTAATGGGGTTGAAGCTAGTAATCTTACTGTAAATGGGGTT
GCTCATATTTTAAAGAATGGTGCTTTAAAGCTTACAAATGAAACATCTAGAGTTGTTGGTCATGCTTTTTA
CAAAAATCCAATTAATTCAAGAATCCCAATCTGGTAAAGTTTCTTCTTTTCTACTGCTTTTGCTTTTGG
GATTGTTCTGAATATGCTAAGTTAGGTGGGCATGGCTTTGCTTTTACAATTTCAAGGACTAAAGAGATG
AAAGGGGCTCTTCTAGTCAGTATTTAGGTCTTTTAAATTCAAGTAATATTGGGAATTTTTCAAATCATGT
ATTTGCTGTTGAATTTGATACTGTTCAAGATTTTGAATTTGGTGATATTAGTGATAATCATGTTGGTATTG
ATGTGAATGATTTGAAGTCTAATGCTTCAGTAAATGCTAGTTACTTCTCTGAAGGAAGTTTTAGTAAACA
AAAGCTTTTTCTCAGAGTGGAAGACAATTCAGGCTTGGATTGATTATGATTCAAGTAGAAATGTGTTG
AATGTTACACTTTCACTTTCTTCAACAAAACCAACTTTTTCAATTTTGTCTTTCCCTTTGGACCTTTCTCTAG
TTTTTGAGGAATTCATGTATGTTGGATTTTCTGCTTCAACTGGTTTGTGCTTGTAGCTCACATTATATTTG
GTTGGAGTTTCAAGATGAATGGAAAAGCTCAATCTTTGGATCTTGATTCATTGCCTTCTCTCCCTAAGCCT
AAGAAGGATCAAACAGTCTTGATTGTAGCTACCACGATATCGGCTGTTGTGTTTCTTGTATTCGGACTCA
TTTTAGCCTTGATGTCATTTGGAAAATCAAGAACATAGATGTGATTGAGCCTTGGGAACCTGAGATAGG

TCCACATAGGTTTTCTTACAAAGAGCTAAAGAAGGCTACTAGGGGTTTTAGAGATAAAGAGTTGCTCGG
GTTTGGTGGATTTGGTCGAGTTTATAAAGGAACACTGCCTAAGACGAATACCGTTGTAGCTGTGAAGCG
AATACATCATGAAGCAAACAGGGTCTTCAAGAATTTGTGTCTGAAATCGCGACTATTGGTCGCCTTAGA
CATAGAAATTTGGTTCAGCTCTTAGGATGGTGTGCGCGAAGAGGTGATTTGTTACTTGTGTTATGACTTTA
TGCCTAATGGAAGCTTAGACAAATACATTTATGATGAACCAAGAGTTACTTTAACTTGGGATCAGAGGTT
CAAGGTTATTAAGGTGTGGCTTCTGGTCTGTTGTATTTACATGAAGAATGGGAACAACTGTGATTCAT
AGAGATATTAAGCAGGGAATGTGTTGTTAGATTCCGATATGAATGGACGACTTGGAGATTTCCGACTT
GCTAAGTTATACGAGCATGGAGCAAATCCTAGCACAAACAGAGTAGTCGGTACGTTGGGCTACTTAGCT
CCAGAATTAACCAAGACCGGAAAGCCACACCAAGTTCAGATGTTTTTGCCTTGGTGCATTGCTGCTAG
AAGTTGCTTGTGGAAGGAGGCCAATTGAGGCAAAGGCATTGCCTGAGGAGTTAATCCTAGTGGATTGG
GTATGGGATAAATGGAAGGAAGGTGCCATTCTGAAGTGGTTGACTCGAGATTAATGGCGAGTATGA
TGAGATGGAGGCCATAATGGTGCCTAAATTAGGACTCATGTGTTCAAATAATACACCATCTAAGAGGCC
TAGCACGAGGCTAGTGGTGAGATACTTGGAAAGGGGAGGTGACACTCCAGAGACGCTGGCAGCTCCCC
ATGAATATGATGGAAAGAAGGGCGGTACTAGTGGTATGGAGTTAGAGGTCTTCATAGATTCCATCCGT
CTTCGTCTTATTTTGAGAAAGTAAGCACATGGTCATCACCTTATGACGGTGAAGGCGATATTGATATTGA
AGCTAATTCAGTAACGCCATTAACGGATTCTGGCAGAGAGGACAACAGGTAGCCATGCAAATGGAGG
GACCATTCTACTTGCCCTCCCAAACCTCCCTCTATATTTTAGTACTTCTTTTTACGGTTTGATTTTTGACTTAA
ATGTAAATTATTGCTTTTGAAATGAAAATGATATTAGTATCAACCATTCCATGGTTTTGAGAATATTGGT
GTTAGTAGGATGTGAATATATTTTTGCAATCAAATCAAGTTTGAATCTTGATGAAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400029735 M6 L-LecRK

GAATGATATTTCCCATTTTTCTCTGCTTCCATAATTCTTTATCCATGTGAATTAGCTCTGCTTCTTTCTTAG
AATGAACCAATATTATCCAAAAATTCTTCTTTCTTACCTGTTGTTAACCTATTTTCTTGTAATCAATCAGTT
GCAGAAACTGATTTTGTCTTCAATGGCTTTAAACAATCAGATGTGTCAATTTTTGGGAATGTTACAATTG
AATCTAGAATTCTTACTCTTTCAAATGACTCAACTTTTTCAATTGGTAGAGCTCTGTACCCTTCAAAGATTG
TCACAAAAGAAGCCAATTCATCTAAAGTTCTTCCCTTTTCAACATCTTTCATTTTTGCAATGGCTCCTTACA
GAGACAGGCTTCCAGGACATGGTATAGTTTTCTGTTTGTGCCACACACAGGTATTGATGGTACTACTTC
TGCACAGAATTTAGGTTTCTTGAATTTTACAAATAATGGGAATCCTGATAATCATGTTTTTGGGGTTGAG
TTTGATGTTTTCAAGAATCAAGAATTCATGATATAAATGAAAACCATGTTGGAATTGATGTTAATTCTCT
TGCATCAGAGTTTGCTCATGAAGCAGGATATTGGCCTGATGAGAAAAATAAGTATAATAGTGATGGTAG

CCTAAATGAGGAGTCTTTAGAGACTTTTAAGTTGAATAATGGAAGAAATTATCAAGTTTGGATTGATTAT
GCTGATTTCAACATTAGTGTAAGTATGGCACCAGTTGGTATGAAAAGGCCTAAGCAGCCTTTGTTGGATT
TTCACCTAAATCTTTCCAGGTTTTTGAGGAAGAGATGTATGTTGGGTTTACAGCAGCCACAGGAGAACT
TGCTCAAAGTCACAAGATTTTAGCTTGGAGTTTTAGTAACTCGAATTTTTCTATAGGTGATGGTTTGATCA
CACAAGGGCTGCCTTCATTTGAGCTTCTGAGGATCCAGTTTATCGATCGAAGGGATTTCATTGCAGGTAT
GACAGTGTTAGTCTTGTTTCTTGTTGTGGTCATTGCTGTAGCTTCATGGCTTTTGATTAAGAGAAGAAGG
AGAATGAAAAGGAAAGAGAGGATATGGAAGATTGGGAATTGGAATATTGGCCACATAGGATTACTTA
TCAAGAAATTGATACTGCAACAAAGGGTTTTGCTGATGAAAATGTGATTGGAATTGGAGGTAATGGGA
AGGTTTATAAAGGGGTTTTGGCTGGGGGTTTCAGAGGTTGCAGTAAAGCGAATTTCTCACAAAACAGTG
AAGGGGCAAGGCAATTCTTGGCTGAGATTTGAGTCTTGGTAGGCTAAAGCAAAGAAATTTGGTGTCAT
TAAGAGGGTGGTGCAAGAAAGATAGAGGCAGCATGATTGTGGTTTATGATTATATGGAAAATGGGAGC
TTGGATAAAAGGCTGTTTGAATCTAATGAGAGAAACATGCTGAGTTTTGAAGACAGAATTAGGATTTTG
AAAGACGTGGCATCAGGGGTTCTATACTTGCATGAGGGATGGGAGTCAAAGTGTTGCATAGGGACAT
TAAGGCTAGCAATGTTTTACTTGACAGGGACATGAATGCAAGGCTAGGTGATTTTGGTCTAGCTAGAAT
GCATGATCATAGTCAAGTGGCTAGCACGACTCGAGTTGTTGGCACGGTGGGATACTTGGCGCCAGAATT
TGCCAAGACTGGCCGTGCCTCCACACAAACCGATGTTTTTGGATATGGAGTGCTAATTATGGAGGTGAT
GTGTGGAAGGAGGCCTATAGAGGAGGAAGGCAAGCCACCTTTAGTGGATTGGCTGTGGGAATTAATGA
GACGAGGTGAATTGATTAACGCCTTTGATAGTCGATTAAGGACTAATCAAGATTTCAATGAAGAGGAAG
CTTTAAGGGTGTGCAATTAGGCATGATATGCGCGAGCCTAGATGCCAAAGCTAGGCCAAGCATGAGAC
AAGTGGTGAAATCTTTGACAGGAATAGTGATATTGATGAATATGAAACTGAGGATATGGATGCTTACC
TTCTAGAGAGTTTGAGATCTAATACCATGTTGTCCAATTTCTCCTTAAGTTTAAGCCATGGTTCACATCCA
ACATTTGAAGAAATTAGAGAAGGTTTTTCTTCTCCATGTCAATTTCTTGGACAAATTTCTCTGGTGGATGG
TAGATGAGTTTAAATTTGGTTGGTTTATGTCCATCACTCTGATTTAACTTATGTTACCTTCCAGGGCCTT
GCTTTGATTGAATTTGCATTTGGCAATGCTGCTTCATGTACAAATTTATATGATGGAGTAGGAAAAGGA
TTTGGTTATGACTTATGAGATATACATGTATTCATTTCTTATTTGTACCTTGATACTATTTGTAGTAGAAG
AGTTTGTCTCTTTTTTTGTTTTGTTTTACTATAGAATTTGTTCTTTATCTTTTTCATTTTACACAAGATAAG
>M6-PGSC0003DMG400030144 M6 L-LecRK
GTATATATAAAATTTATTTTTTAGCAAAGCACTAACAGAGTGGTTGGTGGTTATTGTATATATTCAGTTG
AATGTCTAACAATGTGATTAACATATTGTCCAATATGGTTGTTTTGTGCTTTTATCTTCTCTCAAATACT

TGCTTCTTATCATAATTATCCCTCTAGTCACTTCACTCTCCTTCAATTTTGATACTTTTACACCCAATGATCA
CAATGTAACCTATGAGAGAGATGCTTCTCCAGAAAATGGTGAATTCTACTCACCAAAAACCTCCTCAAT
CGCGATATTAATGCTAGTATAGGTGCGAGCTATATATTCAAACCACTGCATCTATGGGACAAGGCCTCTA
GAAATCTCACTGATTTCACTACACATTTCTCCTTTAGCATTAAATTCACAGGGAATAACAAAATATGGAGAT
GGTTTTGCCTTCTTCCCTTGCCCCTGCAGGTTCAACAATTCCTTATAATAACAACAAGAGGTGGAAGTCTTG
CCTTACAAGTAATAATGAGCGACTAAATTCCTCGAGCAATCATTTTGTGCTGTGGAGTTTGACACCTATC
AGAACCCTATGACCAAAGGGTGCATGTAGGTGTCGATATCAACTCTATGCAATCTGTTGTTAATGT
GACTTGGTTTAGTAGCATTCCAAATGGTACGAAAACCTGATGCCTGGATCAGTTATAATTCTAACTCAAAA
AATCTTACTGCTGTCTTCACTGGTTTTCAACTCCAAGGGAACAATATCACAGTCACTGTCCTGCAGAACCT
ATCTTACAATCTTGATCTGAGGGAATATTTGCCAGAATGGGTCACTTTTGGCTTCACTGGTGGAGCGGGA
AGGAGATTTGCATTTCAAAGAATCTATTCTTGGAATTTACTTCTTCTTTAGATAATACGACAGATACAGG
GGTAACCTTAACAAACACCATGCCAAAGGATGCACCAACAAAACCTAAGTTAGGACTTGTGTTGGATT
GATTTCTGGTGGTTGTGTTTTGGTTGCAGTATGTGCTTTGGTGTATTTGCATTTTGAGAAAGAGTAAG
GTGAGAGAAGATGATTATGTCTTTGATGGTTCCATGACTAATGAATTTCAAAAAAGTGCAGGACCAAAG
AAGTTCTTGTACAGTGAGTTGGCTAGATGTACAAATAACTTTTACAGGAAGAGATGCTTGGGCGGGGT
GGATTCGGAGGTGTTTATAAAGGATATCTCAGTGAATCCAACCCTTATATTGCTGTTAAGAGGGTTTCAA
GGGAATCACAGCAAGGAATAAAAGAGTATGTATCAGAAGTCAGGATCGTCAGCCGGTTAAGACATAAA
CATTTGGTGCAACTCATTGGTTGGTGCCATCAAAAAAGAGAACTTCTACTTGTCTATGAGTTTATGCCTA
ATGGAAGCTTAGATCATCATCTTTTCAAGGGAAAAGCCATTTGACATGGCCAATAAGATTCAAGATTGC
TCAAGGTTTGGCCTCGGCGTTGCTATATCTACACGAAGAATGGGAACAATGTGTGGTGCATAGGGATAT
AAAGTCTAGCAATATTATGTTGGATTCTAATTTCAATGCCAAGCTTGGGGATTTTGGGTTAGCTAGGCTA
GTTGACCATGATAAGGGATCCCAAACAACAGTTTTGGCAGGCACAATGGGTTACATGGCTCCTGAATGT
GTCACCACTGGCAAAGCTAACAAGGAAACAGACGTCTATAGCTTTGGTATAGTCGTGTTAGAAATAGGT
TGTGGAAGGAAACCTATTGATCCTAAAGCAGAGGAGCATCGAGTAAACATTGTCGATTGGGTTTGGAG
ACTTTATGGGATGAGAAGTATTCTTGAAGCAGTTGATCCGAACTATCATCAGAGTTCAATGAAGAGGA
GATGGAGCATTGCTAGTTGTTGGCTTATGGTGTGCTCATCCAGATAATAATTGCAGGCCTTCTATTAGG
CAAGCAGTTCAGGTGCTTAATTTTGAAGCTCCATTACCACTCTCCCTCGGAACATGCCTGTGCCACATA
TTGCAGCTTCTCACGCCATTTACCAACTATTTCAGTTTCATCAACACATGAAACCAGCGGTACAGAGATTG
CCCTTACCAAATCCAGCATTGAGTAAACGGAAACACCACTGATGGTTCAATAAAAAGAACATCTTCTTC

AGCATCTTCATCTTCAACATCAGTTTTGTATCCAAGTTAATATTGCCCTGTTATAACCCTGCATTTTGTCTT
CCATTAGCAGTGTCCATCTTTCCCTTCTTACTTTTTGCTGTTTCTTCTTAATGAAGAGGATTCTTTGGAT
>M6-PGSC0003DMG400047213 M6 L-LecRK

ATCTTGCTATTTTTAGTAATTTTTGTTATCCCTTCTTATATTCATTGAACTTCAATCTCACCAATATCAATC
CTTCTTATGTTAATCTCTCTATCAATGTCACTGGAGACGCCTATGTAACGAAAGAGGGCATAACAAGTTAC
GCCTAATGAACGTAACATTACATTAAATGGGAAAACAGGACGCGCCACGTACATTGAGACACTGCAGTT
ATGGGACAAAGCTACAGGGGAAATGACAGATTTTACTACACATTTCTCTTTTGTATTGATTCAAATGGT
AACGATTGTTTTGCTGATGGACTAGCCTTTTTCTTAGCTCCTGTTGGTTCCAGTATTCCAGTTGGTTCGTCT
GGCAGTGGCCTTGGTCTTGTGATGCTGAGACAGAAAACATGTCATCACATGAGTCATTTGTTGCTGTAG
AGTTCGATACATATGTGAATAACTGGGACCCCTCAGACATACATGTAGGCATCAATATAAATTCTATGGA
ATCTGTTACTACAACAATATGGAAAAATGACATTAACTTGGGAAGAAAAATGATGCTTGGATTAGTTAC
AATGCTAGTTCCAAGGTTCTTGAAGTTGTTTTACAGGATTTTGGAAAAATATAATCGAGACAAACTAA
GCTACCCGGTTGATCTGAGGGATTATTTGCCTGAGAATGTTAGTTTTGGCTTCTCAGCATCAACTGGACA
ATTGTTTCAGAAAAACAATGTCAAGTCTTGGGATTTCAATTCAAGTTTGAGTTTTGATGCTATCAAAGTTC
CACAACAGCCTAGTGCAAGTCCTCCTATACAAGCTCAAGATCCAAGAAATCATCCTATTCAAGGTCATAA
TCCAAATGATCCTCCAATTACTCATGTTCAAGAACCAAGGGTCCTCCTCAAGAAGCACTCAGCACCTCA
GGAAAAGGAAGCAAGGGACTAGTAGTCGGATCAAGCATAGGTTTACCTATTCTGATTCTTGGTTTGATA
ACTGCCAGTTGCTTTTTGTGGAGGAAAAAGAGGAAAGGAGATAAGAAATTAGACCATGTCTTCATTGAT
CTAGCTATGGATGATGAATTTGAAAAGGTTACCGGTCCTAAGAAGTTCTCGTATAGTGAATTAGCTCGTG
CAACAAACAACCTTTGCTGAGGTACAGAAGCTTGGAGAAGGGGGATTTGGTGATGTTTATAAAGGTTTCT
TGAAGGAATGTAACCTCATATGTTGCTGTTAAGAGAGTGTCAAAGGGTCTAAACAAGGATAAAGGAG
TATGCATCAGAAGTGAAGATCATCAGTCGATTAAGGCATAGAAATTTGGTTCAACTTATCGGTTGGTGTC
ACGAGAAAGAGAAGCTGCATCTTGTATGAATTGATGCCCAATGAAAGCCTAGATAAACATCTTTTCAA
AGAAAAGTCATTGTTGGTCTGGGAAATAAGGTGGAAATTTGCTCAAGCAATTGCCTCAGCTTTGCTGTAT
CTACACGAAGAGTGGGAACAATGCGTAGTCCATAGGGACATAAAAGCAAGTAATGTCATGTTGGATTCA
AACTTCACTGCTAAATTAGGTGATTTTGGGTTGGCTAGGCTTATTGACCATGACAAAGGATCTCAAACAA
CAATGTTAGCAGGGACGGTGGGGTATATGGCACCGGAATGTATCATGAATGGAAAAGCTAGCAAGGA
GTCAGATGTATACAGCTTTGGAATAGTAGCATTGGAAATAGCAAGTGGAAAGAAGATCAATAAATATTAA
AGCACCAGAAGATGAAGTGAGATTGGTTGAATGGGTGTGGAGCCTCTATGGAACGGGAGAGCTAGTCA

AAGCAACTGATCCAAGATTGAATAAAATGTTTAATGAGAAAGAAATGGAACGTTTAATGGTCATCGGTC
TATGGTGTGCTCATCCAGACAACAACTCAGGCCATCAATAAGGCAAGCAATCCATGTTCTAAATTCTGA
AGCCCAATTACCAATCTTCCATCAAGAATGCCAGTTGCAACATTTTCACCCCCTCCATTGAATATGTTTT
CGTCTCCATTTTCAAATACCTATGAAGTTAATAAGCAGGAGCAGACTATGACTTACACTATTTCTCAAGT
GTCTATACTTCGTCAGCTGCTTCATCGACAAAATCACTTTTGTA

>M6-PGSC0003DMG401009415 M6 L-LecRK

AAAAAAAATGGCTTTTACTATTGTTTTTCAACTTTACAATAATGTTTGAGATTATAAGATTAAAAAAT
ATTTTGATATACATATGTTTAAATTAAGACCATAAAAAACCTAAAATCTTCTTTATTATCATAAACTCTGCAA
GTCAAAAACAAGACAACATATTGAAACGGAAGGAGTTTATGTAATATTATTATGTTGTTTCAGACTCTCC
AAAAATGTTGTTGCACATGTATTGAATTCTTAAAAATAATACTACTTTTGAAGGATCCGATCGGTATCC
ATCCACATATTTAGAGAGAGCGAAGCAACACTAATTCAATAGACTCATTAAACCGCGTGAGCACATGCCCT
TATCTTTTTATGCTTTTCTTTTCTAGTAGCTAGTAAGTGATCAATGTCTTATATGCTTATTCAATTAATTTA
TGTAATTTTAACAAGGGACTAGTCTTCTATTCTTACATTTAGTAGTCTAGGAATTTTGACATGGGACTAG
TTTTTCTAGTCTGACATTTAGCGTGCTAGGAATGTACTAGGTTGGATCATCTTCTGACAAGCAAATTTCCC
CTTTGGAAGAATCAAAGTCTTCTTGAACATTTAATAACTTGGTCCTTCTTTTTGTCTTCAATCTCCTTTTCT
TTCTTAGAATTCTCAAGTCATCCCAAGGGTTTGTCAAAGTTTCTTTTACCCTGACTAACTAGATTTGCGTA
GCATAGGGCCCAACAAAGTGAAAAACGCTATATATCAAGACCATTTTTTAATACTTGAAGTCGAGACCTC
TAGTTAAGGAATCACACTCCCCGTTAGGCGATAGTAAATGTTTTAATAGTTGATTCATACCATTTGGTAA
GTAAGAGTTTAAGCCAAAAATATCAAGGATGTAAGAAAACTAATGTAATGCCTTAAAGTTTTGACCAA
GAACCAACTTGCTACTATGGTCCCTCCAATTTAGAAAAACAAGGCACTATCTTGAAGCCCTTCATTTTGAT
TTGCTTAAAAGAAGATGATCATCCTTTGCTGACCATGGAATAAGCAGCCATTTGTCAAAGTTCAAACAA
TTTTTATGTCAAATTTTGGGAAGCTTCTTCTTGTCTAACAGTCCTAACATCCCTTTCATTCATTGTCA
ACGATTAAGACAAGTTTTGGATGTTAGTTGAATGATGGTAAATTAATCCAATGAAAAGGACATTAATTC
TGTATTTTAGTATACATTCATCTTCAAACACCTAATCTTTGTGTACCTACTCTTGTCTATCTGACCCTACAA
AGAGATAAGGTTTGTAAAATACAAAAAAAAGTTGACCATTTGGGTATTCTGCAACTTCTGTGTCTAGCTG
TTTTTACTGATTAAAAAACAAACATATGCATCTTACAAAATTACATGTTATGGTAACAGGATGGTGTAC
AAGAATGGAAAGTTACTGCTTGTATATGAATACATGCCTAATGGCAGTCTAGATATGCACCTCTTTGCGG
GCCAGATAAAGAGCCGCTGAGCTGGCTCGTCCGCTACAAGATTGTGCAAGGTGTTGCCTCAGCATTGC
ACTATCTGCACAATGAGTATGAGCAGAGGGTGGTCCATCGCGACTTGAAGGCAAGTAACATCATGCTTG

ACTCAAAGTTCAATGCGCGCCTTGGGGACTTTGGCCTTGCACGGGCACTTGACAACGAAAGGACCTCGT
ATGCTGAGGCAGAAGGAGTGCTTGGTACAATGGGATACATTGCACCAGAGTGTTCACACAGGGAAA
GCCACACAGCAATCTGATGTGTACGCGTTTGGGGCAGTGTTGTTGGAAGTTGTATGTGGCCAGAGACCT
GGAACCAAGATTAATGGCTTCAATTCTTTGTTGATTGGGTTTGGTACTTGCACCGCGATGGCCGTATCT
TGGAAGCTGTTGATCCAAGGCTTGGAGGTGACTATGTTGCTGATGAAGCAAAGAATCTTCTACTACTTG
GTTTGGCTTGTGCACATCCTATAGCTACTGACAGGCCTAAAACACAGGCAATAGTTCAGATTATATCAGG
GTCAGCACCAGCACCAGAAGTTCCACCATTCAAGCCAGCATTGTGTGGCCATCAATGATGCCAATTGAC
ATAGACTCAAGTGTATGGACACAACATCCATTACTACTTCTCAATTCAATTCAGGATGGAGTCTTGACTA
TCAAAGCAGGGAGACCCCAACATATGCAGACCACTCTTGGTGTAGTTACTTTGATGGTAAACAACACTATT
ACCAAAAGGAAAATTGATTTTTTTGGCCTTCTATTTTTTAAAAATATTTCTGTAATTATGTTTTCTTGGGA
GGAGGTTAAAATTCCTTCAGTTTTTTACTTTTTTGTGTTGATGTTTTCTTTTTCTTTTCAATTTGTTATTGG
GGCATGATGAAAAGATCAGGCAGCCTATGTACATTCATATAACTCAGTACTGTTACATTATGTCATATTT
ACTGTTTTCTGTCTTTGTCAACCAAATTATGTAAAAGAACTCATGTTGAGCCAAATTGGAGGAGACA
GAAAATGAATAGTGGCGAAGTATCTTTTTGCCTCAATTGTACTACTACATACAACTTAAAGAATTCCAA
GATCTCAAATTGTAATGAAAGATAAGACCTGATCAATTCTTATAAAAGCAATAGATAACAGAAGAACAC
AATACAAAGATAGATCATAGAAGCTTTGTTGATATGCATAAATGCTCTGCCATTGTAGTATTAGATCGTT
GACAATATATAGTAGATGAAATCCCACTAAGATTTATATTCTTTCTTACTTTCAAGATCATTCTGTAAATT
AATATAATGGAGGACCTGAGATGCTTGCCAAAGTTTTACAAGTTAGTGCGCATAAGATCAAGAGTTTCC
CCCGCCTGCAACTTTGTTGATAAACGGAGCTTTCTATAATCAGTGAAAGTGAAAGGAACATAGATACGG
GGGTGTTGAGCATCCACCAGCTCAGGTGGTGGTCCACTGCTGTGTCCCTTGGTCCCAAGAGGAATGAT
GCAATAGACACCCGTAGTTTTGCTTCTTGCATATCACTCTATGCTTACTGTGTGTAATCTTCCATTGCTC
CATACTTCACATAGCAAAGCAAGTATCATTGTCTAGTTCTTTTTTCTCAATCTTAGAAGGGGTAACGGA
GTAGGAATTATCTAACTTCTGCTAAACAAACCCCGCCAGAGGCTAGCATAAGATTGTTGGAACAATTCA
AATCTTGAAAATGAACTAGGTAGAGTAGCAGCATAGTTACCGTGCCTATGTCTCCAAGATTCACAAGGA
GGGTGTTTGGCCAAGGATCAACTGCTACAAATTCACCAGACTTCTTCATGACCTCAAGACCGCCAACGCT
TTCATCATCCTGTAGAATAGTAAGGAATCCTGAGTCTGTGTGTATCTGAACCCAGAGGAACCTACAGCT
TCTGGGGTGAAGTGGTACTTGTTAATCCTAAACTGACAAGGCCAATCCTCAAAGGAAACATTTGGCAGT
CCCAACCCTTCACTCATCTTTCGCAGAATGTCCGTCATTAGTCCATTAATTGCTGTAGCATACTTCTTGATT
GTCTCTCTGTTACAGTAGGAATCAAACCTGCTTTTAAGCATTCTAGTAAAGCAGTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG402009415 M6 L-LecRK

TGCAACTTCTGTGTCTAGCTGTTTTACTGATTA AAAAACAACATATGCATCTTACAAAATTACATGTTA
TGGTAACAGGATGGTGT CACAAGAATGGAAAGTTACTGCTTGTATATGAATACATGCCTAATGGCAGTC
TAGATATGCACCTCTTTGCGGGCCAGATAAAGAGCCGCTGAGCTGGCTCGTCCGCTACAAGATTGTGC
AAGGTGTTGCCTCAGCATTGCACTATCTGCACAATGAGTATGAGCAGAGGGTGGTCCATCGCGACTTGA
AGGCAAGTAACATCATGCTTGA CTCAAAGTTCAATGCGCGCCTTGGGGACTTTGGCCTTGCACGGGCAC
TTGACAACGAAAGGACCTCGTATGCTGAGGCAGAAGGAGTGCTTGGTACAATGGGATACATTGCACCA
GAGTGTTTCCACACAGGGAAAGCCACACAGCAATCTGATGTGTACGCGTTTGGGGCAGTGTTGTTGGAA
GTTGTATGTGGCCAGAGACCTGGAACCAAGATTAATGGCTTTCAATTCTTTGTTGATTGGGTTTGGTACT
TGCACCGCGATGGCCGTATCTTGGAAAGCTGTTGATCCAAGGCTTGGAGGTGACTATGTTGCTGATGAAG
CAAAGAATCTTCTACTACTTGGTTTGGCTTGTGCACATCCTATAGCTACTGACAGGCCTAAAACACAGGC
AATAGTTCAGATTATATCAGGGTCAGCACCAGCACCAGAAGTTCACCATTCAAGCCAGCATTGTGTGG
CCATCAATGATGCCAATTGACATAGACTCAAGTGTTATGGACACAACATCCATTACTACTTCTCAATTCAA
TTCAGGATGGAGTCTTGA CTATCAAAGCAGGGAGACCCCAACATATGCAGACCACTCTTTGGTGTAGTT
ACTTTGATGGTAAACA ACTATTACCAAAGGAAAATTGATTTTTTTGGCCTTCTATTT

>M6-PGSC0003DMG400000295 M6 LRR-RLK

TTTGCCAAATGTT CATACAA ACTTAGAAAAATCACCAAAAAAATGTCCAAAATTATTTTTCACTTTTC
ATTTTTCTGTTTTTCATCATTCTCATGGAAAATCCCAAGAATCTCAAATCAAGAAAAGGCCATTTTACTC
CAACTAAAACAACACTGGTTTACTTCACCAAATGTCACAAAATGGATTTTCATCATCAAATCATTGTTCTTG
GGATGGAATAATTTGTACCCAAAATTTAGTTTCTGGTATTCAAATCCCTTTTGGAAATATCTCAAACCAA
TTCAAATTTCA TTTGTGATCTTAAAAATCTCATCTTTCTTGATTTTAACCATAATTTTCATCCCTGGAACTT
CCCTGATATTTACAGTTGTTCAAATCTTGAATTCTTAGATCTTTCTTATAACTACATGGTTGGTAATCTCCC
TGATGAGATTAACCGTCTTTGAGTAATCTAAAATACCTAACTTAACTGCCAACA ACTTCAATGGTGAT
ATCCCTAAAGGAATTGGTGGATTGAGTCATCTCAAAGTACTTGATCTGATGGTGAATTTGTTTTATGGAT
CTTTTCTGAAGAGATTGGTGAATTGTTGAATCTTGAAGTACTTATGTTGAGCTTGAATGGTTTTGCTCCA
CATGCTATACCATCACTATTC ACTAAGTTGAAAAATTTGAAAATTTTTTGGATGACAGAAGCACATTTGAT
TGAAATATCCCGGAAAATATTGGTAATATGACAAGTCTTGAATTTTTGGATTTGTGGAATAATGGATTG
AGTGGTAGTATCCCTGATGGTTTGTTCATCTCAAGAATTTGAGTATTGTGTATTTATTTACTAACA AATT
GTCAGGGGAAATACCACAGTCAGTTTCTTCAATGAATTTAGATGTTGTTGATTTGTGTAACAACAGTTTG

ACAGGAAAAATACCAGAAGATTTCCGAAAAATTGACTAAAATGACTGGATTGTCTTTGTTTTCAATCAAT
TATCAGGTGAAATACCATTGAGTATAGGCAAGTTATCATCATTGTTATTTGTTAAGTTGTTTGGGAACAA
GTTATCAGGTGAAATTCCACCTGATTTTGGTCGATTTTCGAAACTTTTTGACTTCCAAGTTTCAGAAAATC
AACTTGTTGGAAAGTTACCTGAGGGTATTTGCAATAACAAGGCTTTAGCTAGGATGGTTGCTTTTGGCAA
CAATCTAACAGGTGAACTGCCAAGTTCACTTGGAAAGTTGTGACAGTCTGAGGTATCTTCGAGTCGAAAA
TAATCGACTTTCTGGTGAGGTTCTGATGGATTATGGACAGGTAAGAGTTTGTCAATGCTTTTAATGAAG
AATAACTTGTTAACTGGTCAGCTTCCACATAGAGTGGCATCAAATTTGTCAACAAGTTGATATCAGCAATA
ACAAGTTTTCGGGGGAATTACCAGCTGGTATGGGTACTTGGCACAATCTAAGTGAGTTCAAGGCAAGTA
ATAATCTCTTAAGTGGTCAAATCCCTCAAGAATTGACTCTTCTCCAAGGATAACTAACTTTTTCTTGAT
GGTAATCTACTATCTGGAAATTTCCATCGAATATATCGTCGTGGAAGACTCTTGTCACATTAATAGCA
GAAAAAATCAGCTTTCAGGTCCTATACCTTCTGCACTTGGTCTTTTACCAAATCTCATTGATTTGGACTTG
TCAAGTAACCAATTTTCAGGTGTTATTCCAAGTGAATTAGGTAAGTACTGAGGTTAACTTCACTTAACCTGTC
ATCCAATCGCCTGTCGGGTGAAATCCCATCTCAGTTGGAAAATGCAGCTTTTGGTAAGAGCTTCTCGGAT
AATCCTGGTCTTTGTGCAAGTAATCCATCAGTAGAAGTCGCGTCTTGCAAGAGGGAAACTAAGTCAGAT
ATGTTTCCTGTTGGACTTGTGCTGCTCTTGCTAGTGTAGCAGCAGTACTTTCCTTGTGGCAGTTCTGTA
TGGTCTGTTTGTGTTGAGAAGTCATAGAAAAAGTAAACAAGAATCAGTTTCGACATGGAAACAAACATC
ATTTACAAATTAGACTTCACAGAATCAGACATTGTATCCAATCTGACCGAAAACAACATAATTGGAAGT
GGAGGATCTGGACAGGTTTACCTCGTGCCTTTAAGCCGATCAGGTGATTATGTTGCTGTCAAGAGGATT
TGGAGAAACCAAAGGTTGGATCACAAAGCATGAGAAACAGTTTCTTGCTGAAGTTCAGATATTAGGCACG
ATTCGACACTCCAATATAGTGAAACTCCTCTGCTGCTTCTTCAGTGAAGAGTCGAAACTTCTTGTCTACGA
ATATATGGAGAACAGGAGCTTGGATATATGGCTTCACTCAAAGAATAGGTTGAACAATGCCTCAAGATC
AACTCCACATCTGGTCTTGAATGGCCTAGGAGGCTGCAAATTGCTATAGGAGCTGCTCGTGGTTTTTGC
TACATGCACCATGACTGCTCACCTCCTATTATTCATCGCGATGTGAAGTCAAGCAACATCCTATTGGATT
TCAATTCAATGCAAAAATTGCAGATTTTGGCCTTGCCAGGATGTTACTCAAGCCTGGAGATAACACAGTG
ACAGCAGTAGCTGGCTCTTTCGGATACATTGCACCAGGTATAAGACCATCAACTTATCTATAACATCATT
ATAAAGTTTAGAAGTTGGTTTAATCTCTTTCATGGAAAAAAGTTTCTATGCTACACAATTCAATAACATA
TCAAGGGGTCGTTTTGTTACGTAAGTATGCATGAGTTGTAACACGGGTTGTTTATGTAGTAAATAG
TAATGTAGATATTAGTACGCGAGTAGTTATTCTTAGTACACTAATTCTCGCGTAACTCATATAAATGCTAA
TATATTCATGATGGTATTTTCAGAGTATGCGCGAAAAACTAGAGTGACAGAGAAAATTGATGTGTATAGT

TTTGGAGTCATACTATTGGAAGTGGTACTGGAAAAGAAGCCAATCTTGGAGATGAAGATTCTTGTCTT
GCAGACTGGGCATGGCGCCACCTTCAAAAAGGGAAACCGATGGCTGATGCATTAGATGAGGACATCAA
AGAAACGCGATACTTGAAGAAATCTTCGTTGTGTTTAAGCTTGAATCTTTTGCACCAGCACATTTCTT
CATCAAGGCCAACAAATGAAGGAAGTTCTGCAAATCTTGATCCAATGTAGCAACAGTTCACCTACATCTGG
AGAAAAGAAAAATGAAACAGAACAGGATGTTTTGCCACTCCTCAAGAACTCAAGGAGTGAGAGGATTG
AAGAAAATGATGATGTTGGTTAACATCAATTATTTGATGGCATTACAATATGATTAGAGTGAAGGAGA
GCCTTGACGTAAGTGGTAAAGTTGTTGTGGAATAGTCTCTCGCAGAAATGCAGGGTAAGGTTATGTAC
AATAGATTCTTGTGGTCCGGTCCCTCCAGGACCTTGCGCATAGTGAAAGTTTGTGCACCCGGGCTGCCT
TTTTTAACAATATGATAAGAGTAAGAAATAGCAAAGAATAAGACCAATAGATAATGTATCAGGTAGTGA
AACTAGCATTGTACATACTGTATTGGATCCATAGTGTGCTTTGCATTGTTTTGCTACATAAATTTG
CTTTTCCAATGTTTTCTTACTCATAAAATAACTGTCAAAAAGGTACATTAACCATAAACTATTGAATG
GAGGATAGATTTCTAAAATCCAGAAAATAGAAACAAGCTTGAACCTCAGTACTTTAACTTTTGG
CAACCATAACAACATATCCGATGTAATCCCATGAGTCCCAAACCTTTTGGCAACAATACAACAACATAT
CTGATTTAATCCCACAAGTGGCTCTGGGGAAGGTAGTGTGTACGCAAATCCTACCCCTATCTCGTAGAGA
TAGAGAGGTTGTTTCCGATAGTAACTTTTTGGCAACAATAAATCTTGTAAGATCACACAAAAATGTGGC
TACTAGAAGAACTTTATTTGTATCCTAGCTTTATTTCTGTCTAGTGAGGAAAAATTTAAGTTTACTGG
GGATAAAGATGATCCTTAGAGGCACCAGGAGTGAAAAGGTCAGCATATTGATGTTTAGCTGAAGAGAG
ATGTGCTCATTGGTACATTGAACTATGGCTCACTTCAAAGCTCACTCTTGCATGACGCGGTGCACAAGG
AAGCAAGAAATATTTCAATCATCTTGGAGAAGAAAGTAAGAAGAGGGTTCTTTAGCAAGAAGAGGG
GTGATTGTAAACGTACAACTTTGACTAGCTAGGCACTTTTGGTTGTGTCACTCTGACCATGATCATGATT
CCTCGAGATCTGTGTATTGGGAATGCGAGGCAGCCAAAAGTGACAGCTCCAACGCCTGAACCATCATTAG
AAAGCTCAATGACTATGCTGTCCGCAGCTTCTCCAGTAACTCTTTCATAGTTTCTCCAAGCAATTTCTG
AACTGGTGTAACGCTCAAACAATGCACCGTCCACAGCTATGACAGACCTCTGGTTCTCTCCGTCCTTCA
AAGTGTCTTTTCCAATTTCTTGAGGATGCCACGATTCCTGCTGCAGAAAGACGAGCTCCATGAGAGGT
GATAATGTCGCATAGCTCCACAACATTTTCTCATTTTCAAGGTAGAATTAGGTACCTGTGAAAAAAT
GTATATATAGCAAATAGGATGAGAAAGACGTTCTCCAATTAATTAAGCCAGCCAACATTGTGATGTTCA
GACAGGAGCTAGGAATTTGAGTTTATGGGTTCCGGATAAATTATTTACACATATTAAGTGGGTTTTTTAG
TACAAATACAAAGCTACTGGTTTTTTGTCCTATCATATATAGGACAAAAAAGATGAGAACTTCAAAGACT
AGTAATGTTTCACTTTAAGTCAAATGTTTGATCTTAATACCTCTAAGATATCCTTCAGTTTATTGCCAACCA

CCTTGAGATCAGCCGACTCGTCGTGATGCATAGCAGCCATATCCGGAGTCCTGCATGTGTGGCAGTAAA
TAACCTTTTTACAATATTTGACAATTCAAAGCTTACATATGCTTAATAAACGTACACGAATCTAGTCCAA
CGAGAAGCATAACTTACAGTGTAAGAGATTAGTGCAATTACATAAACCTTAAGTTGCACTAATTGCATGG
AGAAGAATAAGGTTAAAATTGATGAATGCAAATAGGGCCTGCCAAAAAATAAATTACTGCCGTAATAAA
TGTGTTGGTCAAAGCAATACCCTACCTCAATATGAAAGGAATTTTCAGTTTGGATGGGACATAATCACCG
AATAATGAAGCTTCTTTAGCCATTCTACACAATACTCTACGCAAATTTCTCCAAGATACATCCCGGAGAT
CATCTTTTCATAAATCTGTGCAGTTTCCGAAAGTTCAACAACAGATGTAAGATAGAAAATGTAGAAAGGA
AGGGGATTGTCTTAGTTACCTGCTCCCCGGGGTTTAACTCTCAACATCAAGATTTTGGTCATATTCTGTT
ACTGGAAGATGTGATGAGCGGAAATTACCCATTCCATGTTGATAACCTTTAAAGGCCAGTCAAATTAC
GTTTAAGTAAACAAACGTGTATGAATCTACCAAGGAAAATATTTTTAGGAAATGAATTAGGCACATATCA
AGTCATGAAGGTGTTATGAAATGTCATAAGCATCTACCATCTCTCCGGATTTCCGGCAACAGACCATGCCA
TTTGGGAATCACATGAGCCCGTTCAACATATGCTGCATTGGTTCCAGTACCCAAAATTACTGCAGCAATG
ACATCAGGATTATTGTACCGACCTCCTGCTAACGTTCCAACAGTATCATTGACCTAAACAACCAAGTCAA
CTAAGAAATTCAGGCTCAGGAATTGCTTAAGATTAAAAATCAGAAATATCACACATACAAAAACCTAATA
CATGAAAATCATCAGCTTACTTATATTTTATCGAATTTGATTGGGAAAAAACTTACTAAAGCAGCCACA
CGCACATCAAGGCCGGCCCTTTCCATTGCTTTTGCTAATTCTCCAACCACATCTTGGCCAACCTATGTTAG
ATTCCATGAGGAGTAGTTCAGAATTGAAATACATTA AACATTACAAAAGGAACTCTTTATAACGTACTT
TAAATCAAATTGGTGAAAATGCAATGAAACAATGATCAACTTTGCTTGTATATAGTTGTATGCATTAAT
CCTCATCAATGCCAACCTATTTTAGGCCATGAGGAGTAGTTCATCATTGAAATACAACATAACGTTGGAA
AAGGAAATCCTACAACGTATTTTAAATCAACTCAGTGAAAAAGCAATGAAATATACGTTGTCGGACTCTC
CAATAATATTGCCGCACCTTTGTCAGATCCTTCAAATGTACTGCTTTTGAAGGATCCTACAAGCACCTGG
CGAGTGGCGAAATTTTTGAAGAGTCTGAGCAACATAGATGAAATAATCATCAACTTTGCATGCATAAAG
TTGTATGCATTAATCATCATCAATGCAAACCATACATTGAAATGAATGGACTAAATCTAAGGTTGATT
GTAGGCATGATCAATCGGAAGTGAAAATCAGAACTCTGTATGACTAACCACGTCTTCTATGGAGAAGC
CCTTTGTCCATTAATAAGAGTTCCTGATGCAATTGACAATTGTTTCACAGGGGAAAGAGAAGGTAAAGCC
TAACTCCCTTTGTCTACCAGGTGGAAGATGAAAATCATCACCTTCTGTAGCTACAAATTCTGCAAGTGCT
GTGGCAATAAAATCAAATAACACCTGCAATTAACAGTTTGAAGTTTAATAATGTGAGTACAACCTTGATT
GGATTA AAAAGTTGCAGGATGCATGGCTGATACAGCATAAGACTTACTTCAGATGACGATCCAGCCAT
CACATTCTGTGGAATTGAAACTTCTTTAACTTCATGTTTAACTATACGCTTTTCTTTCCACCCAACTGCAC

ACGCATCACACGAAAGTTTGTGCCGCCTAGATCCAATGCATAAAACAGACCTTCTTCGTCCTAAGATGA
AGGAATAAAAGTAATACCAGTCATTAAGTGAAGATAACAATCATACATGGAAAACATACCCACCCCTA
ATGCACTACAGAGGTCTATTGGCAGCAGCTTTGAAAATTTGTCGATACATGTGAATTTTTATACCCAATT
TTAGTAAGTTTATCACAAGAACATGGAATTGTTACCAAGTCCCTACCTCCGCCTACTACTATAGGTATGCC
ATTTTTAACTTTAGAGAATGTCAAAGTATTGTCATATATTCTTTTCTTATGGATCTAACTTCATT
ATGTTGATCACAGAGATGTCTGTGTAGACAGCACAGTAACAAATAATGAGCAGACAGAAGAAGATGGA
ACTGAAAAATTTACACGCATGATAATTGTTAAAGAATGGAAGTGGCAATGTAAAATTCAAAAAAGGTGG
TCAAGATACAAAACAGTAGAAGAGAATATAGAATAAACATCAAAGTCCAGGATCCATAGATAATGAGTGA
CCTGATCACTTGTGAGTTAGAACTTCTTAGTGGACTCCAAGTTCAACAAATACTTCAAATAATAGAGTTT
CATTTCTGCTCTTTGTGATTTATAACGATGCTCAAGGTAATCACCTTAAGAACATCAAAGAATCATACTT
TAGGACTAAATAAATTTGAAAAGTACTTAATCAATTATCCAAACATTACGAAAGTGAAATCAATCTCC
ATGATCACAGCTTTATTCAAAAAGAGAAATCTTGACACCCAAATTAGCAAAAATCAGTTTGTGCACAT
ATACACACACAAATACTCATCCAATGTGGAGGCTATCAACTTAGCTAATAAGCATCTTTAGTTTGCCAAT
GAATCGTTAGTAAAACACACAATCTGATATAACTCTCCACCCATAAGCTAAAATCAAGAGACAACACTA
CCAAGATCACAGCTTTATTGAAAAAGAGACAAATCTTGACACCCAAATGAGCAAAAATCAGTTTATAC
ACACAAAATACTCTCCAGTCGGATGGTTATCAACTTAGGTAATAACCATCTTGAGTATGTCGATGAAT
CAATTGAAAAACACAAAAAAGAACTGACATAACTCCAACCCAGAAGCTAAAATAAAGAGACAACACCT
CCAACCGAGTTGGAGCTAGAATTTGATGTTTATTGGTTCTGAACTTGTGCGAGAAAAAACTATTAGGTTCA
TCCGAACCTGTATCTAATATGTAGCTCCACCCCTGCCTCCAAAATCACAACCTTACTGAAAAAGAGACAA
ATTCTTGAACACCCAAATAAGCAAAAAGACAGTTTATGCACATTCTTTTTTTGAGAAGGAGTTTATGCACA
TTCTTAAACACCCAAATTAGCAAAAACAGTTTATCCACATTATAAACACCCAAATAAGCATAAAAACA
GTTTATCCACATTCTCAAACACCCATATAAGCCCAAAAAAACAGTTTATGCACATTCTTGAACACCCAAA
TAAGCCAAAAACAGTTTATCCCACTCTTAAACACCCAAATAAGTAAAAAACAGCTTTACTTAAACACCC
AAATAAGGCACTCAAGGGTGTGGCCTAGTAGTCAACAACGTATTGAGCACCATGAAGTCTCAGGCTCAA
TTCCAGCTCTATCTATTCTAGCCTTGGTGGACT

>M6-PGSC0003DMG400000358 M6 LRR-RLK

TTTGCCAAATGTTCATACAACTTAGAAAAATCACCAAAAAAATGTCCAAAATTATTTTTCACTTTTC
ATTTTTCTGTTTTTCATCATTCTCATGGAAAATCCAAGAATCTCAAATCAAGAAAAGGCCATTTTACTC
CAACTAAAACAACACTGGTTTACTTCACCAAATGTCACAAAATGGATTTTCATCATCAAATCATTGTTCTTG

GGATGGAATAATTTGTACCCAAAATTTAGTTTCTGGTATTCAAATCCCTTTTGGAAATATCTCAAACCAA
TTCCAAATTTCAATTTGTGATCTTAAAAATCTCATCTTTCTTGATTTTAACCATAATTTTCATCCCTGGAAACT
CCCTGATATTTACAGTTGTTCAAATCTTGAATCCTTAGATCTTTCTTATAACTACATGGTTGGTAATCTCCC
TGATGAGATTAACCGTCTTTTCGAGTAATCTAAAATACCTAAACTTAACTGCCAACAACTTCAATGGTGAT
ATCCCTAAAGGAATTGGTGGATTGAGTCATCTCAAAGTACTTGATCTGATGGTGAATTTGTTTTATGGAT
CTTTTCCTGAAGAGATTGGTGAATTGTTGAATCTTGAAGTACTTATGTTGAGCTTGAATGGTTTTGCTCCA
CATGCTATACCATCACTATTCACTAAGTTGAAAAATTTGAAAATTTTTGGATGACAGAAGCACATTTGAT
TGAAATATCCCGGAAAATATTGGTAATATGACAAGTCTTGAATTTTTGGATTTGTGCAATAATGGATTG
AGTGGTAGTATCCCTGATGGTTTGTTCATCTCAAGAATTTGAGTATTGTGTATTTATTTACTAACAAT
GTCAGGGGAAATACCACAGTCAGTTTCTTCAATGAATTTAGATGTTGTTGATTTGTGTAACAACAGTTTG
ACAGGAAAAATACCAGAAGATTTTCGGAAAATTGACTAAAATGACTGGATTGTCTTTGTTTTCAATCAAT
TATCAGGTGAAATACCATTGAGTATAGGCAAGTTATCATCATTGTTATTTGTTAAGTTGTTTGGGAACAA
GTTATCAGGTGAAATCCACCTGATTTTGGTCGATTTTCGAAACTTTTTGACTTCCAAGTTTCAGAAAATC
AACTGTTGGAAAGTTACCTGAGGGTATTTGCAATAACAAGGCTTTAGCTAGGATGGTTGCTTTTGGCAA
CAATCTAACAGGTGAACTGCCAAGTTCACTTGAAGTTGTGACAGTCTGAGGTATCTTCGAGTCGAAAA
TAATCGACTTTCTGGTGAGGTTCTGATGGATTATGGACAGGTAAGAGTTTGTCAATGCTTTTAATGAAG
AATAACTTGTTAACTGGTCAGCTTCCACATAGAGTGGCATCAAATTTGTCACAAGTTGATATCAGCAATA
ACAAGTTTTCGGGGGAATTACCAGCTGGTATGGGTAAGTGGCACAATCTAAGTGAGTTCAAGGCAAGTA
ATAATCTCTAAGTGGTCAAATCCCTCAAGAATTGACTCTTCTCCAAGGATAACTAACTTTTTCTTGAT
GGTAATCTACTATCTGGAAATTTCCATCGAATATATCGTCGTGGAAGACTCTTGTCACATTAATAGCA
GAAAAAATCAGCTTTCAGGTCCTATACCTTCTGCACTTGGTCTTTTACCAAATCTCATTGATTTGGACTTG
TCAAGTAACCAATTTTCAGGTGTTATTCCAAGTGAATTAGGTAAGTGAAGTTCACTTCACTTAACCTGTC
ATCCAATCGCCTGTCGGGTGAAATCCCATCTCAGTTGGAAAATGCAGCTTTTGGTAAGAGCTTCTCGGAT
AATCCTGGTCTTTGTGCAAGTAATCCATCAGTAGAAGTCGCGTCTTGCAAGAGGGAACTAAGTCAGAT
ATGTTTCTGTTGGACTTGTGCTGCTTGTAGTGTAGCAGCAGTTACTTTCCTTGTGGCAGTTCTGTA
TGGTCTGTTTGTGTTGAGAAGTCATAGAAAAAGTAAACAAGAATCAGTTTCGACATGGAAACAAACATC
ATTTACAAATTAGACTTCACAGAATCAGACATTGTATCCAATCTGACCGAAAACAACATAATTGGAAGT
GGAGGATCTGGACAGGTTTACCTCGTGCCTTTAAGCCGATCAGGTGATTATGTTGCTGTCAAGAGGATT
TGGAGAAACCAAAGGTTGGATCACAAGCATGAGAAACAGTTTCTTGCTGAAGTTCAGATATTAGGCACG

ATTCGACACTCCAATATAGTGAAACTCCTCTGCTGCTTCTTCAGTGAAGAGTCGAAACTTCTTGTCTACGA
ATATATGGAGAACAGGAGCTTGGATATATGGCTTCACTCAAAGAATAGGTTGAACAATGCCTCAAGATC
AACTCCACATCTGGTCTTGAATGGCCTAGGAGGCTGCAAATTGCTATAGGAGCTGCTCGTGGTTTTTGC
TACATGCACCATGACTGCTCACCTCCTATTATTCATCGCGATGTGAAGTCAAGCAACATCCTATTGGATTC
TCAATTCAATGCAAAAATTGCAGATTTTGGCCTTGCCAGGATGTTACTCAAGCCTGGAGATAACACAGTG
ACAGCAGTAGCTGGCTCTTTCCGATACATTGCACCAGGTATAAGACCATCAACTTATCTATAACATCATT
ATAAAGTTTAGAAGTTGGTTAATCTCTTTCATGGAAAAAGTTTCTATGCTACACAATTCAATAACATA
TCAAGGGGTCGTTTTGTTACGTAAGTATGCATGAGTTGTAACACGGGTTGTTTATGTAGTAAATAG
TAATGTAGATATTAGTACGCGAGTAGTTATTCTTAGTACACTAATTCTCGCGTAACTCATATAAATGCTAA
TATATTCATGATGGTATTTTCAGAGTATGCGCGAAAACTAGAGTGACAGAGAAAATTGATGTGTATAGT
TTTGGAGTCATACTATTGGAAGTGGTACTGGAAAAGAAGCCAATCTTGGAGATGAAGATTCTTGTCTT
GCAGACTGGGCATGGCGCCACCTTCAAAAAGGGAAACCGATGGCTGATGCATTAGATGAGGACATCAA
AGAAACGCGATACTTGAAGAAATCTTCGTTGTGTTAAGCTTGAATCTTTTGCACCAGCACATTTCTT
CATCAAGGCCAACAAATGAAGGAAGTTCTGCAAATCTTGATCCAATGTAGCAACAGTTCACCTACATCTGG
AGAAAAGAAAAATGAAACAGAACAGGATGTTTTGCCACTCCTCAAGAACTCAAGGAGTGAGAGGATTG
AAGAAAATGATGATGTTGGTTAACATCAATTATTTGATGGCATTACAATATGATTAGAGTGAAGGAGA
GCCTTGACGTAAGTAAAGTTGTTGTGAAATAGTCTCTCGCAGAAATGCAGGGTAAGGTTATGTAC
AATAGATTCTTGTGGTCCGGTCTTCCCAGGACCTTGCGCATAGTGAAAGTTTGTGCACCGGGCTGCCTT
TTTTTAACAATATGATAAGAGTAAGAAATAGCAAAGAATAAGACCAATAGATAATGTATCAGGTAGTGA
AACTAGCATTGTACATACTGTATTGGATCCATAGTGTGCTTTGCATTGTTTTGCTACATAAATTTTG
CTTTTCCAATGTTTTCTTACTCATAAAATAACTGTCAAAAAGGTACATTAACCATAAACTATTGAATG
GAGGATAGATTTCTAAAAATCCAGAAAAATAGAAACAAGCTTGAACCTCAGTACTTTAACTTTTGG
CAACCATAACAACATATCCGATGTAATCCCATGAGTCCCAAACCTTTTGGCAACAATACAACAACATAT
CTGATTTAATCCCACAAGTGGCTCTGGGGAAGGTAGTGTGTACGCAAATCCTACCCCTATCTCGTAGAGA
TAGAGAGGTTGTTCCGATAGTAACTTTTTGGCAACAATAAATCTTGTAAGATCACACAAAAATGTGGC
TACTAGAAGAACTTTATTTGTATCCTAGCTTTATTTCTGTCTAGTGAGGAAAAAATTTAAGTTTACTG
GGATAAAGATGATCCTTAGAGGCACCAGGAGTGAAAAGGTCAGCATATTGATGTTTAGCTGAAGAGAG
ATGTGCTCATTGGTACATTGAACTATGGCTCACTTCAAAGCTCACTCTTGCATGACGCGGTGCACAAGG
AAGCAAGAAATATTTCAATCATCTTGGAGAAGAAAGTAAGAAGAGGGTTCTTTAGCAAGAAGAGGG

GTGATTGTAAACGTACAAACTTTGACTAGCTAGGCACTTTTGGTTGTGTCCTGACTCTGACCATGATCATGATT
CCTCGAGATCTGTGTATTGGGAATGCGAGGCAGCCAAAAGTGCAGCTCCAACGCCTGAACCATCATTAG
AAAGCTCAATGACTATGCTGTCCGCAGCTTCTCCCAGTAACTCTTTCATAGTTTCCTCCAAGCAATTTCTG
AACTTGGTGTAACGCTCAAACAATGCACCGTCCACAGCTATGACAGACCTCTGGTTCTCTCCGTCCTTCA
AAGTGTCTTTTCCAATTTCTTGAGGATGCCACGATTCTGCTGCAGAAAGACGAGCTCCATGAGAGGT
GATAATGTGCGCATAGCTCCACAACACTATTTTCTCATTTTCAAGGTAGAATTAGGTACCTGTGAAAAAAT
GTATATATA

>M6-PGSC0003DMG400000728 M6 LRR-RLK

ATCAGTGTATTTTCGTGTCTCTGAATTAGGTGGGACAAGATTCCCATAAAAGGCTCTCAAATTTTCAACCA
AAAATTCAGTGCAGCACAAACACTATGCACGTTAAAGGTGCTTTGCAACTTTATGGATTGTGCCCATGTC
TGGTTGACTAAAAATCATCTAAAGCCTATTTATAAATGATAATATTAGATGTCTGCTTCGCTCTTAGCTTC
TCAGGATTTATAAAAGGAGGCAATGCATGGTTGATGGTTTTCTGATTTGCTATCAGTTGGAGATCTGTAA
TGTTTATTGCCTCGTGAGACTATCATTATACAGAGTTCATCACATAAGGAATAGCCTCCACAATATCTGG
ACCTGGAGCTTGACTCTATCAACTTGAGGGCTTCACTTGCTATCTTTATGAGCTACACCTGCATGTAATAA
AAGTAAGAGTTTAGGAAACCTAAAACCTGTCTTTTAGGGCTTAGCAATGTAACGTCAAGAGCCATGCA
CTTCTAAAATTGCTGTAAGCTCAGCTTCTATAGTTCCATGCATGGCTGCGATATCTCTAATCTAGGCAGTT
TCAATTGTTAGATTCGGTATGAGGGATGTGGCCTTAGAAGATCTTGATGACATTATAGTTCTACTGTGCA
GAGATATTGTGAATGCAGAAATAGAAAATTTCTCAAACCTAAGAACAGTTATGTTTTTTTTTAAAATTTTT
CTTTTCTTATTATTGAACCTTCTCCATACATCAATCCTTTTTTTTTTGATAACCGTGGTGCCCGGGCTAGCT
TGTGCACACCTTGACACAATCCCATCAATCTTAATCAACTAAAGGTAGTCTGCATATGACACTCCTCATCT
TTTGTACCTTTTATCTCCATGGAACCTAAGCCAGTCAGTGAACCTATCTAATTTCTCTAAAACCTTTTCATCTG
CATGTTTTGGGTTCAACCAATATTCTTTCACCGGGCAACCCCTAGGGATTTGGGTTAGTGGCAAGAGCAC
AACTCATTATGTGTGGGTTAAGCTCACGTTATCAGTTTGAATCCTACCATAGACTAAAGCTTGGTATTTAA
GTGGAGAAAGGTAGAAGGCTGGGCCATTATCCACCGACTTTTGGACCGTGCACCGAAAGAGCTGGGA
GGATTTCTCAGTTACAAACAAAAGATCCTTTCATGGGGCATCTAATAGACTTTCTTGAACCGAATATCCAT
TCCAGAAGGAGTTTCAAAGGAGATGCTTCTCTAATGTCCGCATAGTTTTTCTGCTGCAGTTCACCATG
AAATTCTCAATGATTTAATTGCATGAATTAGTTTCTTGGATTCAACTCTTCCCTCAACAACCCACCCCCAC
CCGCCAAAAAAGAACTTTATTTCTGTCAGAAGTTTGCTAGTGCATCATGTAGTGACATCTTCTTTTCT
ATGCCTACTATTCTCACAGAGATGTTCAAGCAAGCAGCATACTTCTTGATGATAAGTTCGAAGTACGGCT

AGGGAGTCTAAATGAAGCCTGTGCACAAGAAGGAGAGAGCCATCAAATCGAATTTCCAGGCTGCTTA
GATTTCCACAGTAAGTACTTGTTGGTAAATTCTGTGTTCTAACCATCCTTTTCTTTTCGAAGGCTAACCACT
ATTACTACTAGGTTGTTATGTAATGTTCAATAATTTTGTTCATTTTTGTCTCCCATGATGGATCTTAAAA
TCAGGCAGTTTTATAGTTAATATGTCTGTATCTCCAATTTGATGTTATAGAACTACTTTGGCCTGGTTTC
TAAATTGGATTTGAGTTCCACAGTTTTGCTGCCACTCAAGTCTTTCTGGTGTATATTTATTAGCTCTGATAT
AAATGAGAATCCTAACGTTTCATGCAGCAACCTTACTCTAACCTTGTCATCTCGTTATCTGTGCTTATACA
AAAGGGCTTTAGCTTTGTTTCTAAATTAGAAAACTTGTAATATAGGCTCTGAATAGTTTAGTAGTCCTG
ATGATAGTTATCATGCAGTTGCATATAATCTTATTTCTTCTCAGTATTCAAGTTACAAGGAACACTGTAAA
GAACAGTGGGTCTAGTCTGAAAGACCATCACCCACTTGTTAATTACTTGTTTTATCCCTCAGTAAATTATT
CCTTTTCTATGTTGTATGAATCTTTTTGCCTTGATTTACCTATGTCTAGCGGGTGTACATGGGTGTTGTTG
TTAAGTAGAAATTAGCAAAAACTGTATGTACCCTTACTGGATACTTAAAACTCATGTATGGGATATGC
ATGCGTAGCCGAATCCATGAAACATAGTCCTTTGATGTACATGTTTTCACTTAAGGAGAATTTGTTGGTT
ATGCTATTTGGTAGGGAATGCATAGTTCTCATTCTTTTAGCTTTCCATCCTGTGCTGAAGTAAGTTAACT
ATTTCTCACTCTCATTGTCTAGCTTTAACTATTACCTATTCTCGTTATGCCTACACATTGAATGCAGGAAAT
TATTAATTTTGTATTGTGGTACTAAATACTTCTGGAACGACCTAGATATAATGGCATGTGAAAAATTGG
TTTGAAGTCCCATGTTAGATGCCAAAGATTTTAGGCCTTCTATTCTATTATTTAATCTTCATGGCTTCTGT
TAAAACTTCCAGGTTCTCTTATTTTAGAAATTGAATTTACGACCACTGATCACAGTAATCCAGTAAGCTT
TTGTTTTATAGTGAAAACTTTTCCATATGTATTTCTGTCTTACAAATGGTTATCACTGTTTTTCCAGCTTTT
CGTCGAAGCTTGTTGCATGATCTCAAAGTTTAGTTATATTCTTTCAACCAGTAACTGTTTAATAGTTTAT
ACTGCTTATTGACATAGTTCTCCCTTTCTTATTTGCAGGACGTCGGAACAAGGTGCATCAGGTATGTGCA
ATTTTATTTAGTTCTACTTTCTTTAAATAGAGTTTACTTGGATATTCTTAATATTTATTAAATTGGTGTAAG
TAACTATTTAAAATTATTTGCGTCACATTTCCAGTATTGTTTGTGGTGGGTAAAATTTCTTAATGTCTAG
GCAACAAATCAAACCTATAGATTCTCATTAGAAGTAAGAATAAGTGAGACTATTAGGTGGAAATTTACG
ATATAAAGCTGATTCCAAAGAGTGTAAGGGCTGGACAACCTGTATATTGAACTGTAAGTGCCTAAAGAAC
TGGAGATTTTATGATGGCGGTGTTTTGCTTTACTTTTTGTGGGATCTTTGTAGCTTGAACCTATCACTAGGGA
ATACTTCAAAGTCTACTCCTCTCGTCCTAATATTCTTTCTTACCTGAATGGACAGGTACACCTAGTGCCACT
TGTGCGTATGATGTCTACTGTTTTGGAAAGGTTTTGCTCGAGCTAGTAACTGGCAAGCTAGGTATCAGTG
CATCCAATGACGCCAGCATGAAGGAGTGGTTGGATGGTACACTTAAGTACATTAGTATATATGATAAAG
AACTTGTCACAAACATTGTGGATCCTCCCTAATCATAGACGAAGATTTATTAGAGGAAGTATGGGCGAT

GGCTATTGTTGCCAGATCCTGCCTCAATCCCAAACCGTCAAGGAGACCCTTAATGAGATACATCCTTAAA
GCTTTGGAAAACCTTTGAAGGTAGTTAGGGAAGAACAACACTAGCTCAGCAAGACTTAGAGCAACTTCA
TCGAGAAGTTCATGGAACGCTGCACTGTTTGGCAGCTGGCGTAGCTCCTCAGATGTAGCAGCCGTACCT
GCTGCAGCTTCAGCACATAAGTTGGAAGGAACAAGTAGTTTGAAGCAATCCGGAACAACAGGCTCTCAA
GGAAGTGGTCCTAATGGGGACAACAACGGTCATTCTTCATCAACTAGACGACAGTCCAAAGAGATTTTC
CCTGAGCCATTGGAGGAGCACGATGTAGAGAGAGGACCACTGGCGGAGTAGAAGGGAGGGTGATTGT
CATTAAATCTTTGTTAATAATGCAGCAGGATCTGCATTAAGGTTGCATTTTTGTTGGGGACACCTTGAC
ATTCTCCGTTCCGGAATTCTTGAGTTTGCAAGCCATTGTCTTGCCTGATCTTGAAAATGGAGATGCATA
GTTTACCTGGAGACAGCAAACATCAAATTGTTTATTGGGGTTTTGGGATTTTAAGTTCTTTTTCTTTTTCT
GGGGATAGATTTGGAAAACAGGATTTAGTAGTGGTGGTGGTCTTTTTGTTAATTTGTTTTGGGGGGT
TTATGTTTGCTTCAAATTCCAATTCTTTCTTATAATTCTTCTTTTTACTAGTCTCTCCATGGAATGTAAA
TTATACACAATCTTTCATTTTCCAATTGGAGGAGAGGGAAAAAAGAAAAAGAGTATCCC

>M6-PGSC0003DMG400000996 M6 LRR-RLK

GGCTGTTGTCTCTTTTTGCCTTAAAACCTGAACTTCTCCTGAATTTTTCTACTCTACATATTACTGCAGGC
ATGAAGTCTTTAATGTTTTCAATTTGTGTTATGCTTTCTTGCTTATTATGTGTTCTTTCTGCAGATGCATCTT
CCAGGCTTGCTGGAAATGAAACGGATCACTTAGCCCTCCTCAGTATTAAGCACAAATAACATATGATCC
TTCTGGTGTACAAATCTTGGAATGATTCCTCCATCATTGTAGTTGGCAAGGCGTTACATGTAGTGCTC
GACATCAAAGGGTGACCGTGCTGGATTTAAGCTCTAAGCAGGTTGTAGGAACATTAGTTCCTCAGATAG
GAAATATGAGTTTTCTTAGAGAACTAATTCTTCAAATAACACCTTCAATAGTGAGATACCACGCGAAAT
CGGAAGGCTATTCAGGTTGAAGAATTTAGTGCTAAAGGACAACCTCATTTACTGGTGAAATTCCAGTGGA
ACTATCAAATTGCTCTAGACTCATTTATCTTGATTTGGATGGTAATCACTGACCGGGAAAATCCCTGTGG
AGCTTGGTTTGTCTTTGAGAAATCTTCAGGTACTTTTTCTTAGATCAAACAATTTAACAGGTGAACTACCA
TACTCTTTGGGTAATCTTTCATCCCTTATTGCCTTAGCAGCAACAGAGAATAGATTAGAAGGAAGTATAC
CGTATTCGTTAGGCCAGTTGACTAACTTGAGTTATATCTCTCTTGGTGGTAATATGCTTTCTGGTTCAATT
CCCATTTCAGTTTTTAACCTTATCCTCTCTGTATCATCTTGCTGCACCAGTTAACCACTTAAAGGAAGTCTT
CCCACTGATATTGGATCCACACTTCCGAGTCTTCGCATAGTTTTTTGTTCTCAAACCTTATTAAGTGGAGT
GCTTCCAAGTTCATTTCTAACTTAACCAATCTTGAAATTCTCTCATTATCAAGAAACCAGTTGTCCGGGA
AAATCCCTTCTCTGGAAAACTCCGTAATCTTCAAGGACTAGCTATGCATTTCAATAATCTTGGAACCGG
AAGAGAAGATGACATGGATTTCTTTCTTTCATTGGTTAACATTACCAGTTTTAAAGAACTGAGTTTGAGT

GTGAATAATATAGCAGGCCAGCTGCCTAAGAATATTGGCAACTTAACCAATTTCCGGTCTATTGGTTTTG
CTAGGAACAAACTATTCGGACGAATACCTGATGGATTTGTTGATCTCAGCAACATGGAAGTGGTAAGTT
TGGAGTATAACCAATTGACTGAAGAAATCCAGCTAGTCTTGGTAAACTTCAAAAACCTCAAGTATTTCTA
TGTTAACGGAAACAAACTCTCGGGGGAAATCCCTTCCTCTATTGGAAACATAACATCTTTATATGGACTT
AATCTAGCTCAAAAACAACTTAGAAGGGACTATTCCTTCAGTTCTTGGAAACTGTCAGTTGTTGCAAATGT
TGTATCTTTCTCGAAACAGACTCAGTGGGACGATACCAAAGAGGTTCTTAGTATCTCATCCTTGTCTATC
CAACTAGACCTGTCTGGAAACCAGTTAAGTGGATCACTCCCCTTGAAGTAGGAAGTTTAGTCAATCTTG
GGTTTCTTGATATCTCCGAGAACAAGTTATCTGGAAAACCTCCGAGCACTTTAAGCAGTTGCATCAAGTT
GGAAAACCTCTACGTTCAAGAAAACATGTTTGAAGGTGTGATCCCATCATCTTTAAGTTCTTTGAGAGGG
ATGGAATATTTGGACTTGTGCGATAATAATTTCTCTGGTCTTATTCCAAAGTACTTTGAAAACCTTCATATCA
TTGAAAAGCTTAAACCTGTCATTTAACAATTTTGAGGGTGAAGTACCTCGAGAAGGAGTTTTAGTAATG
CAAGTGCAGCAATAGTCAACGGAAACAGAAATCTTTGTGGAGGTTCTCAAATGCTAAAGCTACCACAAT
GTAAGTTTCCAATGCCGAAAAAAGAAGATTGTCATCAACCTTGAAGATAACTATATCTGTTGCTAGTGC
ATTATTTGGAGTAGCACTTGTCTGATGCTCCTAATTTTGTGTTTCTTAAAGAGGAAACGTAGCCCTTAC
TCGATTTATCAGATGATTGTTCTTGAATACTCTACAGGGAACCTTCTGAAAGCAACTAATGGATTCTCC
TCAGATTATTTAATTGGTAAGGGTGGTTTTGGTTCTGTATAACAAGGGAATTCTTGGTCCAGATGAAAAA
CTGTCGCGATCAAAGTACTCAATTTGCAGCATAAAGGAGCTTTGAAAAGCTTCATTGCAGAATGTGAAG
TCATAAAGAACCTCAGGCATAGAAATCTTGTCAAGTTAGTAACTGCATGCTCAGGTAATACTTTCAAGG
CAATGATTTTAAGGCCCTCATTTACAAGTTCATGGTTAATGGTAGCCTAGACGATTGGCTACATTCATTT
CTAATGATGGAAGTCTGCACGTTGATATCTAGATCTTTATCAGAGAGTAAACATTGCATCAGACATTGC
TTTCGCGCTAGATTATCTTCATCATGGAACCCAAACACCAGTAGTTCATTGTGATTTGAAGCCAAGCAAT
ATCCTTCTAGACAAGGACATGACTGCCCGTGTGGCGATTTTGGTTTATCAAGATTCCTCCAAGAAACAT
CTCAAAGGGAAACTAGCACTATTGGTAGTAAAGGATCAGTTGGCTATGCAGCTCCAGGTAAACATCTCT
TTCCCTATTTTAGCAACTCTCACATTCAACTTTGAGCCTGACATGTTTAAGATCATACTATGTTTAAGATC
GTAATATTCAAAGTCTTACATACTTTCTTAACTTCGTGGCAAGTCAAACCAGACAAATATAAAATGG
AGTGATTTTGATATGGACTAACGATTTTTTTTCTGCAGAATATGGAATGGTAAGTGAAGTATCAACTTAT
GGTGACATATACAGCTATGGAATCATCATACTGGAGATGTTAACAGGGAAAAAACCGACAGACGACGC
CTTTTCAAATGGAATGAACCTTCACAACTATGCTAAAATGGCTTATTCTACTGGTAGAGTCATGGAAT
GTTGATCAAATGGTTTACCACAACCTGCAAGAAATGAAAACCAAAGATTACATTGAAGAGTGTTCATTT

GTATGTGTA AAAATTGGGATTGCTTGC ACTATAGATTACCCAAAAGAAAGAATGAGAATTAGTGATGTTA
TTAAAGAGTTGCAATTAGTCAAAGAACTTTATCTTAATGTGATAGAACACTATGATATTAGAAGTAAAT
CATAAAACATTATCTTTTTTGTCTATATATTGTGAGTTGGTAAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400001185 M6 LRR-RLK

TCAATGGTAGTTTCTCTTGTCTCCTGTTTTACAACTTTTCTCTTTCATACTTTCGTCTCCAACCTAAC
TGCTCAACCATCTAGCACAGACACAGACTTTTCATGCTCGTTAACTCTTCTTTTTCTTGTGATACTTTTAT
TTCATATCGTGCCCGTCCACCAATTATTTAGATGTGCGAAGTATATCTGATCTTCTTGAAGTCAGTCGTT
TAAGTATAGCTACGGCCACAGGTCTAGCCTCAGAGGATACCGAGCTATTCCCTGACCAGCTTTTACTTGC
ACCTGTAAATGCTACTGCAATAGTTCTCATTATTTCTCCAATGTCACCTATCAGATCATGAAAGGCGACA
GCTTTTATTCAGTTTCAATAGGAGCTTTTGAGAACCTTACTAATTATCACGTGGTGCAAGATATGAATCCA
ACACTAGATCCAACCAACTTGACAATTGGTGCAGAAGCTGTTTTTCTTGTGTTTGTAAATGCCCCACACA
TTCTGATCTCGAAAAGGGACTTCAGTACCTGGTCACTTATGTTTGGCAGCCTTGGGATGATGTGTTGCCT
GTAAGCTATATGTTTGGAGCATCTGCAGCTGACATTCTGGCTGCCAACCAATTACAGAAATTTCACTGCTG
CAATATATTCTCCTGTCTTGATACCAATAAATCTTCCTATTATTCTGCAATCTTACCCTCTTCTGCAAGCA
GTAGAAAATCCAAACACGGATGGATAGTAATTACTGTTTTAAGTATTATGGGGTTGCTTGCAGTTTTTTC
ATTTTTCTTGATGGTATACATGCGTCATCTAGACGAGAAGAGGAGGGCTAACTTAGCCATAACTCTTCT
ACTCTTGAACTTCTGATCTTTTCATACCAAGAAAGCCTCAGAAGGTGAAATTACGGACCATAAGAACA
TTCAAGATAAGCTTCTTCTGGAGTTTCTGGCTACATTGGAAAGCCAATAATATATGACCTGAAGATCAT
CATGGAGGCAACTGTCGACCTCAGTGAGAGATACAGGTTAGGAGGATCAGTGTACAAGGTTACAATGA
ACGACCAAGTTGTAGCAGTCAAGAAAACAAAACAAGCCTCGGAGGAAATGACAATACTTCAAAAACACTAC
ATCATGCAAATCTAGTGAAACTAATGGGCTTTTCATCAGATTATCTTGGTAATTCCTTTTTAGTTTATGAA
TATGCTGAAAATGGCTCACTGGATCAATGGCTGTTTCCCGGATTATCATCATCTTCTTCTGCCTCTGTCTT
AGTGGCATCACTTGGTTGGAGTCGAAGATTACACATTGCCTTGGATGTTGCAAATGCTCTGCAATACCTG
CATGAACATACTCAACCTAGTATAGTTCACGGGGACATCCTAACGTGTAGCATACTTCTTGATTCAAGGT
TTAAAGCCAAAATTGCAGGTTTCTCTACAGCCAGACATGCCACCAACTCAATGATGCTGAAAGTTGACGT
GTTTGCTTTTGGGATTGTGCTGTTGGAGTTGCTTTCAGGGAAGAAAGCAATGGAATCAAAGATTATAA
TGATGAGACTCTGATCATGTGCAGAGAAATTAGTGAATCTTGAAGTTGAAGAGAACAGAGAGGAGA
AGTTTAGAAAATGGATGGATCCAAAGTTGAGCTTTTACCCTATTGATGATGCTCTAAACTTGGCTGCCTT
GGCGACAGCATGCACATCGGAGCAATCAGCAGAGAGGCCTAAGATGACAGATATTGTCTTCAACCTCTG

TTTTCTTGCTCAATCATCTTTTGAATGTATGGACCGTCTTGGACTTCAGGTGAAGCTGAGGAGATTGTC
CAGATTGTTAGTCCTGTAATAGCACGTTGAGTTAAAGATGGAGCGTAAATATAGTTCAAGAACTTTTGTG
AGTTCGTCTCAAATTTGTAACATATTCTGGATTGTAAAGCCACAGGAACGATAAATAAGCTGATCTCCAG
AATATATTGCAAATTTGAGTTTTTTTTGTCCAGTTTTTCTTTGTATTTCTCTTGCTGCTAATTTAGTTGCTATT
GTATATTCTTGTATTGGATGTTTTTCTCAACTTTGATATAAGTGGAGTGCAATTTGACCTGTATTTCTTTTCG
TCCTCTCAAAGAAAAACAGAAAAATTAAGTTTCTGAAAAGACACGGCAAACCTCGTTCTTATTTATATT
TATTTAAGATCCAGACGAGTACATGTTA

>M6-PGSC0003DMG400001301 M6 LRR-RLK

TAATTTCTTAGTAGCTAGCTTCTAAAGGCACCACTCATATTTGTAAAATAACAGACTGGGTTTTTCATTTGT
CAAGTCAAATGCCTCACCAGTCTTCATCTTCCTTCTCCTTGCTATTTCTACCTATTTCTCTTGCGCATATTA
TCAAACACCTTGTGCCAATTACCCAAAACCTGCTGTTGGATCCCTAAACCCCCAGCTAACGATGGCTCGT
TTCAGATTTCTCCTTTTTCTTCTGTTGATTCTGATTTCTTGTCTTCCGTGCCTTGATGCTGCTGTAGTTG
AAGATGATCTCAAGTGTTTGAAGGTTTCAAGAAGTCTTTGGAAGATCCAGCTGGGAATCTGAATTCAT
GGAACTTTTAAAAATACTACTATCGGAGCTATCTGTAAGTTTACGGGTGTTGATTGCTGGAATGACAACG
AAAATCGCATCATCAGCCTCATTCTTTGACTATGAACCTCGGAGGGAAGGTTACAGAGCCTGTACAGTA
TTGTGCCAGCTTGACAACCCTTGATCTCTCTGGTAATCGCTTTTCTGGTCCAATTCCTTCTCAAATTTGTAC
TTGGCTACCTTTTTTGGTAACCCTAGACTTGTCGGTAACGATTACTCCGGCCCTATCCCTGCTGATCTTG
CTAAATGCACCTTTTTGAATAAATTATCGCTCAGTAATAATAAGCTTACTGGAAATATTCCCCCTGAATTT
TCTAGTTTAGGTAGGCTTAAAGTTTTTCTGTGGCAAATAATCAACTCTCCGGTAGAATCCCGGCAGCTT
TCGATTCTTCTAACTTTAATTTTGAAGGAAATAGTCTCTGTGGTGGACCTTTGGGGAAATGTGGAGGACT
AAGTAAGAAAAGCTTAGCTATTATTATTGCAGCAGGAGTCTTTGGTGCTGCTGCTTCTATGTTGTTGGGT
TTTGGTGCGTGGTATTGGTTTTTTACCAAGTCTGGAAAGAGGAAGAGAGGGTATGGAGTTGGGAGAGA
CGACTCTGATAGTTGGGCTGATAAGCTGAGGGCTCACAAGCTCACTCAGGTTATGTTGTTCCAGAAACC
GCTCGTCAAGGTAAATTAGCTGATTTGTTGATTGCCACAAATGTTTTAGGACGGACAATGTTATCAAC
TCAACTAGAATGGGTACTACTTATAATGCTGTGTTACGTGATGGTTCTGCACTTGCCATTAAGCGGCTTA
ATACTTGCAAACCTGAGCGAGAAGCACTTTCGTGATGAGATGTATAGGCTAGGACAACCTTAGGCATCCTA
ATTTGGTGCCACTGTTGGGGTTTTGTGTTGTGGAAGAGGAGAAGCTTTTGGTTTATAAACACCTATCAA
TGGTACTTTGCACTCATTCTTGAATGGGAATGCAAGTGAACCTGGATTGGCCTACTCGGTTTAGAATTGGT
TTCGGTGCTGCTAGGGGCCTTGCTTGGTTACATCATGGTGTCCACCCACCTATCTTGACCAAACATAT

GTTCTAATGTTATTTTCCTCGATGAAGACTTTGATGCTAGAGTAATGGATTTTGGGCTGGCAAGGTTGAT
GACATCAGATGCAAAGAGTCTAGTTATGTGAATGGGGAGTTGGGTGAATTTGGCTATGTAGCTCCAGA
GTA CTCTAGCACAATGGTGCCTTCACTGAAAGGGGATGCTTATAGTTTTGGGGTAGTGCTTTTGGAGTT
GGCTACTGGGCAAAAACCTCTTGAAGTTATTGCTGGTGAAGAGGGATTCAAGGGTAATTTGGTAGACTG
GGTGAATCAGCTCTCTGCTTCAGGTCGCATTAAAGATGCAATTGACCAAACATGCGTGGGAAGGGGCA
TGATGAAGAGATTGTGCAATTCCTAAAAGTTGCTTGTAAATTCTGTGGTTTCTCGGCCCAATGATAGGTGG
TCTATGTATCAGGTTTATGAAGCACTTCAGAGCATGGCTGAAAAACAGGGTTTCTCCGAACAGTATGAC
GAATCCCGTTACTATTTGGCAAAGAAGGTGCTACTAGAAGTCCTGTTTGAAGCCGGAATTGCGAAATT
ATTACTAAATGTTCCACTCCAAATGAACATGATGCATCCTGTTGTAAGTTTTAGTTCTTATTGGTGTAAAG
TGGCATGGCACTGTTTTGATTGGCTCAGAAGTACACCCTTTAAATATTTCTGTATTATATTTGCAAATGC
ACAAATCATTCTTAAGTATTTGCTTGCTTGATATTTGTAGTATAGGAAGCAACTGATAATTATTGTTTCATG
TTTGTGATTACCCATTGCCTATAGCATTAGATGTTATGTATTCAAAGGATTCTCAACTGAACGTCTCATTT
ACTGGAAACTGGTCTATATTACTATTTACTGCCTGTCTAGCTCTTGTGGGAAGCCAATGGGGACG

>M6-PGSC0003DMG400002012 M6 LRR-RLK

TGTAAGTAGTTAGTCAAATTGTGTCTAAATGAAAGGTTTTTGGTGGTCTACTGTTTCTTCATTTATATAA
GGAAAGTTGGTTTGACTAAAATAACATCCCCTATTGACTTGCTTATGGTATAGGGAAATGTAGGGTCTCT
TGCTTTTGATTTGATGTATTGGTTATTGGTGAGTGAATTAATGGTGTCAATTTGCATTTTGGGACATTA
TTGGTGTGCTGTTGGACTTCAATGAATTTAGTGACTGGTGTGTTGCTGCTTGTCTTTTATCTAGGTTT
ATATACTCTCTTATTTCACTTACATAATGATTAGTGATGATTGCAGTTTGTGTTAAAAATTTGCTAATTC
ATTTTCTGGGATTCTTGAAATGATTGTGCAATCTTGTCTTTCTACTTGGTGGGGTTTGTCTACTTTCTTGGC
CCATTCTGAATTATTAGCTTTGTCAAATGCTGTCTTTTTTCTTTTTAGTTTCAAGTATTATATGTAACCTCT
GCTAGTGTACACGGGTTTTTTCATTGGGAGGAAAATAAGAGGAGGAAATGCAATCTACCATTTGTTTAG
TGCTGCTATTTTAGTTGAGTTAGCTAAAGGAAGCTTAGATTTGGATGCTCTTTTGGAGTTTAAGAAGGG
AGTTTTGAAAGACCCTTCTGGGAAAGTCCTTTCTTCATGGGATTCTAAGTCATTGGGACCAAATGGTTGC
CCCCAAAACCTGGTTCGGTATCGGTTGCAGTGATGGCCATATCACTTCAATTGAACTAAATGATGTAGGTC
TGGTTGGAGTTTTGGATTTTGCAGCTATTAGTGGCCTAAAAATGCTGCAGAATTTGTCTGTTGCAAACAA
CCAGTTAAGTGGGAAAATTAAGTACTGAGGAAGTTGGGTTGATTATGTCATTAGAATTTTTGGATCTTTCCAAG
AACATGTTTAGGGGTTTTATACCCTCTAAGCTGACTAGTTTAAAGAACTTAGTATCTCTTAATCTTTCTTTA
AATAGTCTCGATGGAATGGTCCCACTGGTTTTGCTAGTCTTGAGAAATTGAAGTATCTGGATTTGCACT

CTAATGCCTTCTCAATTGATATTATGCTTCTTCTGGCCTCATTGGGGGATGTATAGTATGTAGACCTCAGT
AGCAACAAGTTTGTGGATCACTTGACCTGCAAGTAGGAAATTCGAGCTTTGTCTCGTCAATTCAGTATC
TGAACATTAGTCATAATAACCTGGATGGAGAGCTATTTCTCACGATGGAATGCCATATTTTGACAGTTT
AGAGGCTTTTGATGCAAGTGACAATCAGCTTACTGGTACTATCCGTCCTTCAATTTTGTAGTCTCCCTTC
GAATTCTTAGGCTCGGGAACAATCAGTTGTCTGGATCACTCCCCGAAGCTCTTCTAGAGGATAGCTCAAT
GATTTTATCAGAATTGGACCTAAGCCAGAATCAGCTTGCAGGTGTGTTGATCCTTTCTTCTTAGTTAATT
TGTTTGGTTGAAGTCAATCTAAGTAATTTATGGTTAATTACTACTCCCTTTGTCCCAATTTATGTGACACTT
TTGTTTTTTCGAGAGTCAAACAATTTAAGTTTGACCGGAAATTTGCGTGTGGAATCTTCAACTTTTTTGAA
ATGAAATTTATATATTTGTAAACTACGTAAAAAGTACTATAAGTCACAATAATTGGCAATTCAAAATAATT
AAAAGATATATTATAAATTTACGGTCAAAGATAGAATTGTTTGAATCTCGAAATCCGAAAAGTGCCACAT
AAATTGGGACGGAGGGAGTACTATCTATGATCTTAGGTTGTTGTCAGTTAGATAACAAATGAATAATAT
TTAGATTGCTATCTGCTGGAAAGCATGCTTGTTTTGGTTGCAATCAAATGTAATGTATAGAACAACAATTC
CTGAGCACTTCGGAATTGTGTTCTAGAGGAATGCTGTATAATTCTCTGCTTATGTGTAATTATCATAACACA
TTGTTCCCAATTCTCCCTAGGTTAGAGATATTTCACTTAGATTCAACTCTAAGGCAATTATTGCTGTAA
ACTTGCAATTTAATTAGTGGAATGTTTCAGTGTCTTTTTGATTATTTTTTTTTGCTGCATTATTAATTTTCATC
TCTCCTTGAGCCTAGGGTCTATTGGAAATAGCCTCCTTACCCTCACAAGGTAGGGGTAAGGTTTGCATTC
ATGTTACCCTCCCTAGACTCCACCTATGGGATTATACTGGATTTGTTGTGGTTGTTGTTTGTGCGTTATA
AACAAGCTGCATAAAGATATTCTTCATGCGGTTGGAGTTCTGATGTATTTAAGTCTTTTGTGTTCTTTT
AATTATTATATTTAGTTGTTCTTACCACAGGCCTAAACCAAGCTACTTCTTTCCAACTATTTTCATGAAGC
CATTTGCTATTTTGGCAGGTCCCATTGGAGGTATAAGTGCTGTGAATCTCAAGCTTCTAAATTTATCATAT
AACCAGCTCTCAGGCCCTTGCCCTTCAAGGTTGGGCGCTGTGCCATCATAGACCTGAGCAACAATCGGC
TAACTGGAAATGTGTCCCGGATCCAAGGTTGGGGAAATTATGTTGAAGTTATTGTGTTAAGCTCAAATG
CATTGACAGGAACCTTTCCCAACCAAACCTCCAGTTCTTGAGGCTTACTTCGTTAAAGATTTCAAACAAC
TCACTTGAAGGTTTGTACCAACTATGTTAGGTACATACCTCGAACTTAAACAATTGATCTTAGCATTAA
CCAACCTAGTGGTACTCTCCTTCCAGCCTTTTCAACTCTACCAAATTGACTGATATTAATGTTTCTTTCAA
CAAATTTACCGGTAGTGTACCTATCATGGCATTAACTCAGAGAATCTAAGCTTGATTTCTCTAGATGTTT
CACATAATGCATTAGCTGGTCCGTTACCTCCGGGGCTGGACAAGTTCCCGGACATGGTAAATCTGGATCT
CTCTGATAACAAATTTGAAGGTGGCCTTCTAATGATCTCTCGGACAAATTGGAATTTTTTAATGTGGCTA
ATAACAATTTTTCTGGACCTGTGCCACAAAATTTATGGAGGTTTCTGACTCCTCATTCCATCCGGGAAAT

CCCTTGCTTGTACTTCCAAAGCACGCCAAAGCTCCTTCAGAGGGAGATTCAACTTTAAGCTTGAGAAGTC
ATGGTTCTCGCATGAAATCTACCATCAGGGCTGCCCTCATTGCTGGGCTGATCTGTGGTGTATCTGTTAT
ATCTTTGTTGACATTAATAATCTACCGCAAGGCCCATCAGCGAGATGGCGGGAAGGACGATATGAAAGG
AACCAAGGAAAAGAAAGGTATGGAACCTATTCTTCTTAATAAGACAGGTGATCAGATCAACTGATACT
AATGCCTTTTCATTTCCACAGGTTTGTCTTTATCTGATATAGAATGTGGACATGACTAGAGAACACAG
CGTGCCAGTATCAACAGTTCAAATGAGCCATTATCTTCACCTATATCTGTCATGTCATCCGCCAATCTCT
CTCCTTCTAAGTTCAAGATCAATCCAAAAGCCCAAACCTCTCTCAGGGTTTCTTCTCCTGATAAACTGGCT
GGAGATTTACATCTACTAGATAACGCCTTGAAGGTCCTGCTGAAGAATTATCGTGTGCTCCTGCCGAAG
CTGTGGGCAGAAGTTGTCATGGAACATTGTACAAAGCTACGCTTGGTTCAGACCAAGTTCTTGCTGTCAA
ATGGCTTAAGGAAGGGATAGTGAAAGGCAAGAAGGAATTTGCTAGAGAAGCTAAGAACTGGGGAGT
ATTAGGCATCCTAATTTAGTTTCTCTACTGGGTTACTACTGGGGTCCCAAGGAGCATGAGCGGCTTCTCA
TATCAAATTACACCGATGCACCATGTTTAGCTCTTTATCTTCTTCGTAAAGGTCAGTCTCCCCTTTTCTATC
TATAGAGTATATCACCTGCATTTATTTCTGTAGCTTTTCTGATTTTTGTATGGTGCTGAAGTCGTGATCCA
GTTTTACCAAATAAATTAGTAGTACTCCTTCAATGAAATCAAACATAATGGACCGTGAATGCGCAATACC
TTGAATGTGTATATTGTTATTGTAGTTGTCAAGATTGCTCATACCTGATATGCTGAAGTTAATCACCATC
TTGCCACTTGATTTCCATTCCGGTGCCTCAAGTGTACTTTTCTTCCAAAAGATATTCTAGCTTGCTGGTTG
AATATGTATCTGAGACTATTAATACACATTTACATAGCAACTTTTCATGAAATTTATAAATGGAGCTATCT
TCCAAAATCTGAACTTTTCAATTCATATATATTAGCAATGTTAGAATTACACATAGCAGAAAAGATACACA
CCTGTTTTTTGCTTTCATGGTAATACTAAAAGGTAAAACAGTTCCACCTTCGCTAATTTTGCCTTGATGGT
GATAGTGGGAGAGTCAAAGTCGAAAAGAGGATTCCCTCTCTGTTTCTCTCATTCAAACCTGTGCATGA
GAATTTTATCTCACGTGGCTCATTTTGTATTGATTACTTTGGTTGGGCTCGATTGATGTCATTTTGATAAG
GGCATCCCGGTGCACTAATTAGAGACTGCTACTTTGAATTCCGTTTATTGCATATAGCACTGTACTTTGTT
TTCTAGTTTTGAGTGATGATATGGATGCCGGTTTCATTCTTTGATGTATGCAGATGCAGAACCCTGTAAG
TTACATCCTTTATCTCTCGATGATCGACTCAAGATCTCTGTAGATGTTGCTCGTTGTCTAAACTACCTTAC
CATGAAAGTGCCATACCTCATGGCAACCTGAAATCCACAAATGTACTTATAGACACGTCTACCGTGAATG
CCCTACTAACTGACTATAGTCTTCATCGGTTGATGACATCTGCTGGAACAGCTGAACAGGTTCTAAATGC
CAGTGTAICTGGTTATCGTCCACCTGAATTCGCGAGTACAAGTAAACCTTGCCCGTCATTGAAAAGTGAC
GTCTATGCTTTTGGTGTATCTTGTGGAACTTTGACTGGAAGAAGTTCTGCAGAAATTGTTCTGGGA
ACTCAGAAGTGCTGGATTTAACCGAATGGGCGAGATTATTGGCTTTTCAAGACCGTTCAATCGAGTGCTT

TGATCCATTCTTATTAGGAAAGCAAAGCAACGACGAAGACATGCATACGATTCTTGATAGCATGCTTCAG
GTTGCACTAAGGTGCATTTTGCCAGCTGATGAAAGGCCTGATATGAAATTGGTTTTCGAGCAACTTTGCT
CGATAGCGCAATAACACAAGTTGAGGGGAGAGGGGTAAATTTGAATACTATGTAGTTGTATATTTGTAT
CTTAAAAGTTGATATTTCAATTCATGTTCCATTTTTAATTCAATTGTTTTAGAAACAAATTCATTTGTGAATT
AGCACATTAAGTGATGAATGAAGTTGTATTCTTCACATTTATTGACAAGAAATAAAATTTTCTTGAT
>M6-PGSC0003DMG400002689 M6 LRR-RLK

TACACAAATTCAACTCTTTTGTTCTTAAATTCAACTTGTGTTTTTTGTTCTCTTCTAACTCCCGCGCTT
TATGCCTTAAACCCAAAAAATGAACCGTTTTTTCTCCTTCATTCTCCTCCTCACACATCTCATCTCCGCCG
TAACCGCCACCGGCGACGGCAACGACACCACCGCACTCCTCCTCTTTCAGTCACAACTGACATCCACGG
CACTCTCCTTCACAATTGGACACTTCCGTTGAACTCCACCACCGCTTGACAGCTCAATGGCTTGGTATAA
AATGCATAAACAACCGTGTCTCCGCCGTAATCCTCCCGTCGTTCAATCTCCGGGGACCCATTACCGCTCTC
TCTTCTTTACCTTTACTCAGCCTTCTCGACCTCCGTAACAATCGCCTAACGGAACCCTCACACCCATTACC
CAATGTACTAATCTTAAGCTCATTTACCTCTCCGGCAACGATTTTTCCGGCGAAATTCCGCCGGAAATTC
TTCTCTCCGTCGTCTCCTCCGCCTTGACGTTTCAAATAACAACCTGAAGGTTCAATTCCGACCCAGATTG
CGAATTTGACCCGATTGCTCACACTTCGTTTACAGAACAATGAACTTTCTGGAACAATCCCAAAATCCCTA
AATTCTCTTCAAATCTTAAAGAATTGAACTTTTGAATAATGAGCTTTATGGGTCTGTTCCAAATGGTTT
ATATAATCATTTTGGTGAAAATAGCTTTGATGGAAATGAGGGTTTATGTGGAATTGGGAATTTACCTCAA
TGTTTCATATACAGGGGAAATAGTTCCTTCAAACCCTAGCTCTTGCCTACAACCTCCACTGCAACAATCGA
AGAACCCACGAAAAATCGCGAAAAGGGTTGAGTAGAGGAGGGGTGGTAGCAATAGTGATGGTGAAT
GTGGTGGCATTGTTAGTTGTAGTGTCAATTTATGGTAGCATATTACTGTGGGAAGTATTCAAGAACTCAGA
GTTTTTCAATGTCAGGAAGTGAGTGTGGGAAGAGGAGGAGTAGTTATTCGAGTGAAAAACGAGTTTAC
GCTAATAACAATGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
GTTTTTCGATAGGAGGAAGCCATTTGAGCTTGAGGAATTGTTAAGAGCATCAGCTGAGATGCTTGGTAA
AGGGTGTITAGGTAAGTTTATAAGGCAGTTCTTGATGATGGGATTACAGTTGCTGTAAAAAGATTGAA
AGATGCAAATCCATGTCCAAGAAAGGAGTTTGAACAGTATATGGATGTTATTGGAAAGCTTAAGCATCC
AAATATGGTGAACCTTAGAGCTTACTATTATGCCAAGGAAGAAAAATTGCTTGTTTATGACTACTTGCCT
AATGGGAGTTTGCATTCATCTTTCATGGTAAACATTAGTAAATGTTTCATGTCAAAGATTAAGATTGTTT
TGTAATCAAGATTGTCTCTTTTGGGAGTTGTTAAGGTCTATATTGCTCAGACTCTTCAAATGTGATGG
GGTGTGTCGGATCCTCCAAAAATAGTGCATTTTTGGAGAATTCTGACGTTGTAATTCAAGATTGTCTTTTT

TGGGGGTTGGTAAGGGTTATATTCCTTGGACTTTTCAAAAATATCGATGGATGTGTGTTAGATTCTCAA
AAATCTCTAGAAATAGCGCATTTTTGGAGAATCTTACACGGGTATGACATGTTTTGTAATTCAAGATTGT
CTTTTTGGGGTTGGTAAGGGTTATATTGCTCGGACTTCTCATAAATGTTGGCAGGTACATGTCGGATCC
TCTCGAAATCTCCAGAAATAGTGTATCTATGGAGGATCTGATGCGGGTATGGCAACATTTTTGGAGAGT
CCGAGCAAGTTGTAGGTATGATACTAATATTGATGGGATTTTTTTTTCTTGATTGTAATAGGAAACAGAG
GACCAGGGAGAATTCCATTGGATTGGACAACAAGGATTAGCTTGGTGCTAGGGGTAGCTAGAGGGCTT
GCTCACATTCATGAAGAGTATGCAGATTCAAGAATCCCACATGGGAATGTGAAATCATCTAATGTGTTGC
TTGACAAAAATGGTGTGGCTTGTATATCTGATTTTGGGTTGTCATTGCTTTTGAATCCTGTTTCATGCCATA
GCTAGATTAGGAGGATACCAAGCGCCCGAACAACTGAAATCAAGAGGCTATCTCAAAAATCTGATGTT
TATAGCTTTGGAGTACTGTTATTAGAAGTTCTCACTGGTAGAGCTCCTTCAGAGTACCCTTCACCGACTA
GGCCTCGCGATGAGGAGGAAGAATTGCCAGTGGATTTGCCTAAATGGGTTTCGATCAGTAGTGAGGGAC
GAGTGGACTGCTGAAGTGTGGATCAAGAAGTGTGAGGTACAAAACATTGAGGAGGAATTGGTGTCT
AATGCTACATGTAGCCATGGCATGTGTAGTGCCACTACCTGAAAAAGGCCTACTATGGTTGAAGTTGTT
AAGTTGATTGAGGAGATTAGAGTTGAACAATCTCCATTAGGTGAAGATTATGACGAATCGCGCAATTCT
CTTCCCCCTCCCTTGCCACCACTGAAGATGGACTCCCCGGTTACTAATTTTCGATCATCGTGGCATTGAT
GTTTCATAGTCCTAGTAGTATATGTTCAAATTTGCAGCATCTTACTGCAAATTGGGAAGTTCAAAGCTAT
GGACTTATGTTTAGTAGTTATTTGATTGCTTTGTGTTATTCCAAATTAAGTCACTTTTGGAAAATCTGATG
ATCCAACAAGCATATAAGAAGTGCAGCAATCAGTCCATTATGTATTTTTTTAATGTAATGTTAATTCTTT
GTATTTAATTCATTTTCAAGATTTGTGTTCTAAGGCAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400002870 M6 LRR-RLK

TTTTGCATTATTTGTTGTTACCGGAGGTGGAGCTAGCAAGGGCCGAGGCCTCTTCCCCGAAAAGTT
ACACCGTTTATACATGGTTTAAATTATTTTATGTATACATAATAGATGTTGAATTTCTTTGACTTCTTTGT
AGTGAAAATTCTGGCTACGGCACTCATTGTTTTGCTTTCATTTCTGTATTCTTTTTTCAAATTGCTTGGAA
AATACTTTTTTAAAAAAGTTAAAGGGTTTATTGAAAACAACCTCTTTGAGGTAGGGTAAGGTCTGCGT
ATACTCTACCCTCTTCAAATCACGCTTGAAATCACATTGAATATGTTGTTGCGGATTTTGAATTTAAAA
GCTCAAGAATTTTTTTTTCTTTTTTCTTTGGCAGTGCAAGCTTTAATGGAGATGAAGAAGAATTTAGATGA
TCCACTTAATGTTTTAACTGGGATGGAGATGCTGTTGATCCTTGTAGCTGGAATATGGTCACTTGTTC
AATGATAAATTTGCTACTAGCCTGTAAGTAGAACAATTTTCACTTATTCTAAAAATAGTATTCCTAACAAG
ATTTCTTAAAAATAGTTGTATTATTGATTATGCAGGGAGTGTCCAGCCAAAATTTGTCTGGCAAAATATC

ACCATATATCCACAACCTTGACACACCTTGAACCTTATGTGAGTACTTACTTAACCAAAGTAAATAAAAAAC
GTAATACATAAACGTGTCTTTTAACTTGGTGTGCATCTATCATCTACGCCTCCAATATGGATGTGCAGAAGT
AGGCATACACGTCCTACGTGAAAATTCTCATCCTACGTGTATTATGCTACGTAGGATGTGAGTGTGCCTA
CTTGTGCACCACCAAAGTTGGAGGATAGATGTCAGGTGACACCAAGTTAAATGACATAATTATGTATTA
AGCCTGAATAAGATATCAAGACATTTGAGTTTTGATTCTTATTCTTAGATGTTAATATGAGTGTCTGTTT
TTTACAGACTTCTACAGAGCAATAATATATCAGGATCACTTCCTATGGAGCTTGAATGCTTAAAAAACT
TAAGACAATTGATCTTTCTGATAACAAGTTAACCGGCGAAATCCCCTCATCTTTAGCTCAGCTGAAAAGC
CTTCAATACTTGTAAAGCAAAGAGAATTCTGAGATCTTATACAAACAAGTTTTTTTTGGGGTTAAAAACTAA
TGATGTTTGTCTTGAATTTTGTGATTATAGGAGATTAAACAACAATAGTCTAACTGGAGCTATTCCTTT
GGATTTGGCCAATATGACCCACCTCTCACTTATGTAATTTTCTAATAACATTTTCATGTTATGTTATGTTAT
ATGTTCTTTATAACAACATTTTCGATATAGCAGCTAAAAAATATCCAGACAAATGAAGTACGCAGTTATAG
AGAGGTTTGACTGTATTTTCACTTATGGAGTTGACTGTTTTGCATGTTTAGGGACTTGTCTTTCAACAA
TCTCAGTGGTCTGTACCAAGGCTTCTAGCCAAAACATTCAAGTAAGGTTCTTGAAGAATTCCTTGTGTAT
CACTTTTTCTTAATCAGTAAATGAAACCAATTTTTGTATTTATTTGTCTTTTTTTTTAACCTTATTGACACA
GTATATTGGGAAATCCAATGATATGTGCAACTGGAAAAGAATCAGAGTGCAATGGAACAACACCAATGC
CCCTCTCCTTCTCTTCAAACAATCCACAGAGTAAGAACTAACCTTATTTTAAACAGCCAAATGATAGTTTTT
TTTTTGTTTTTTTTTATGACCGTGGTGTCCGAGCTAGTTTTCTTACACCTTAACTAATTCCACGAGATACCT
ACCACCTCCCACCAACAACAGGTACCAGGTAACCTCTGTCCATCAATGCTCGGATGGAGGGGAGAATCAC
CTAAGACCTCATGACTCTCAACCACTTATTGGCCAGTAGGCCACACCCTTGGGTGCACAACCAAATGAT
AAATAAGCGCCTCTCTACCTTACAAAGGTAGGGGTAAGGCTACATACACACCACCCTCTCAAGACCCCA
TATATGGGATTACACTGGGTATGTTGTTGTTGTTGTTGACGGTCGATATAATGATTATGATGTTTTTACTA
GTCATACAGATTTATGAAGTAAATATGCTTCACTGATTTTCTCTACTGATAGATTCAATATTTATAGTTCAT
TCCCAGCTAAAAATATCCTGTGTTATCTCAGATGTTTCTGAGCCTTCTGGAAAACCGAAGACTCACAAGGTTG
CGTTAGCCTTTGGAACAAGTCTAGGATGCATCTTCTACTAATTGTTGGGTTTGGATTCTTTCTATGGTGG
AGACAAAAGCACAATAAGCAAATTTTCTTTGACAGTAATGGTGAGTATTGTTTGATCAGAACAATTTGAA
GTTACGGTTTAGCTCATCGATCCTCTCTTATAAACGTTATTGACATAAATTGCAGAACAACATATTGAAGA
AGTGTGCTTAGGCAACTTAAGGAGGTTCCAATTCAAGGAACTTCAGTCTGCCACAAACAATTTTCAAGCAG
CAAGAACATACTAGGGAAAGGTGGTTTTGGTAATGTTTATAAAGGACGTCTTAGTGACGGGATTATTGT
AGCTGTGAAAAGGCTCAAAGATGGAATGCAGTTGGAGGCAATCAACAATTTTCAACTGAAGTCGCGT

TGATCAGTCTGGCAGTGCATCGGAATCTCCTCAGGTTGTATGGATTTTGTATGACACCAACTGAAAGGTT
GCTGGTGTACCCTTACATGTCTAATGGAAGTGTAGCTTCGCGTCTCAAAGGTAACATATCTAAAACTG
TCTCCTTTGGCCTATAATTACATTGTCCTTATTTGCTCAGCTCATAACGTATCATTTCTTGCAGCCAAACCA
ACCTTGGATTGGGGTACAAGAAAAGGAATAGCTTTGGGAGCTGCAAGGGGCTTATTATATCTACACGAA
CAATGTGATCCAAAGATCATTATAGGGATGTGAAAGCTGCAAATATATTGCTTGATGATTACTGTGAA
GCTGTTGTTGGAGATTTCCGATTAGCAAAGCTTTTGGATCATCACGATTCACATGTCACAACCGCGGTTA
GAGGAACTGTAGGACATATAGCTCCAGAATATCTCTCCACAGGACAGTCCTCTGATAAGACGGACGTCT
TTGGTTTTGGTATTCTCTTGCTAGAATTAATCACTGGACAAAGAGCTCTGGAATTTGGTAAAGCAGCAAA
CCAGAAAGGCGCTATGCTTGATTGGGTAAGTACGACAAATCCCTCGAATTGTAGTTACATTTCTTTTTTC
AGCATGCTTTGACATGACTTCTTGAGCCAAGGGTCTATCAGAAACAACATAACCTCTCTACATCCCAAGG
TAGAGTTAAGGTCTGCGTTCCTCTACCCTCACCATACCTCATTAGTGTGATTACACTAAATATGTTGTTG
TGCTGTATACTTGTAAGGTGTGTAGGCGCACGTGCATTCACACTATCTAAAATATGGACTCTATAGGTAT
TAAGAGATGCAACGAACAAACCATCTTTAAATCCTGGATCCGTCCTTGTTATTTTTTCACTTGCAGGTAAG
AAAGATTCAACAGGAGAAAAAGCTAGACATGTTGGTGGACAAAGACATGAAAAACGAGTACGATAAGA
TAGAGTTAGAGGAAATGGTTCAAGTAGCATTACTATGCACTCAGTATCATCCAAGTCATAGACCAAAAAT
GTCTGAAGTTGTAAGAATGCTTGAAGGAGATGGACTAGCAGAGAAATGGGAAGCATCTCAAAGAGCAG
AACCAACAAGATGCAGCAGAGCCAATGAATTTTCTCTTCAGAAAGATACTCTGATCTTACTGATGATTC
TTCATTAATTGTACAAGCAATGGAATCTGGTCCAAGATGATAATTGAATTAAGACACAATGTCACCTT
TTGCTGGTGGGAGGTGACAGGTCTCTCGTGGAAATTAGTCGAGATGCGTGAAAACCTGGCTCAGACATCAC
ATACATAAAAAATAAACATGTGTCATATTGAGCTTTGTTTATAGGTTTATACAGAAGCTGCAAATAGAAT
ATCATACTTCTGATTGTAAAGGACAATATAATAACTTTGTAAGGCTGAGAGTTGTTTTTCTGTTTTTCT
TTTTGGTTCTTGTTGTTGAGTGGAATGTTTATGGGATGCTATAATTTGTTTATGTATATATATAATTA
GAAATTGAA

>M6-PGSC0003DMG400002902 M6 LRR-RLK

AGAAAAGAAACAGAGAAGCATTTCAGATTGTTTCTTTAAGGGGAAGGTGGACATGTCTAGTAACAAA
CATGGCCGCCGTTCCCCTAATCCTTCATCTCCTCCTCAAGCATCGTCTCCGAAAAACACCATCTTTTCT
TATTCATATCTCCATTTTCTCCTCATTCTCTAGCTAATCCACAATTTTCTTTCTCCATTTCCGAGGACGAT
GCCTTGATCAAATCAAAGAATCTTTAAAAACACAACATCTTTAGATTCATCTTGGCTTAAAGGTAAGT
TCCATGTGACAAAAACAAGAAATGGGATCGTATTCAATGCGAAGGGAACGTGGTTGAAGGCCTCCTTTT

AGGTGAAGCTGGCTTATCAGGAGAACTAGATATTGATCCATTGGTTGCACTTCCAGGTCTCCGAGTTCTT
GAAATTGCGAATAATTCATTTTCAGGCACAATCCCTGAATTCTTCTTGCTTGGTGCACCTAAATCTATATA
TATAGATGGAAACCAATTCTCAGGTGAGATTCCTAAAGATTTCTTTGCCAAAATGGGGTCTCTTAAGAAG
ATTTGGTTTGCACGAAACAAATTCTCCGGTTCAATTCCTGAATCTTTAACCAACTTGAAGTACTTGATGGA
ACTTCGTCTTGAAAGTAATGCATTTTCAGGACACGTTCCGTCATTATCACAAGTGAGTTTAAACATCAATAG
ATCTTTGGAATAACAAGTTGCAAGGCGAAATCCCTCAGGGGATGTCGAAATTTGGTGCTGATCCTTTTAA
AGGAAATGCAGACTTATGTGGACAACAATTAGGGAAAGAATGTAATAAGGGAATCAATAAGACTCAAG
GTGCACCAATGTCAAATTGAAATGGATCATTCTTGGTATAGTAGTTAGTCTTTTATTGGTGACCATTCTT
TTTCGCGTCAAGCGCAAGGAAGATCATTTTCGACAAGCTTGGGAAAGAGAATCTTGATGAGGGGTTGCA
CGTTGGTAGCTCGATTAGGAAGAGCACGAGCATTATAGCAAAGGAGGTGATTCTGTTCGTGGATCAAC
ACGAAGGGGAGGATCACAAGGTGGTAAGGCTATGGGAGATCTTGTGTTGGTGAACAACGAAAATGGT
ACATTCGGATTGCCTGATTTGATGAAGGCAGCTGCTGAGGTAAGGACTCGGAAACGGAGTGTTAGGATCAGCT
TACAAGGCAAAAATGGGAAATGGAATGTCTGTTGTGGTTAAGAGATTGAGAGAGATGAATAAAATGAA
TAGAGATGTGTTTATGATGCAGAAATGAGAAAACCTGGAAAGTTAAGGCACAAAAATTTACTTCAATTATT
GGCATATCATTACAGAAAGGAAGAGAAATTGATGGTATCTGAATATGTTCCCAAAGGCAGCCTATTATA
TCTGTTACATGGTATGACAATTTCTTTCATCTACAGTCAAACCTCTCTATAATAATGTCGTTTGTCTAGATA
AGTTTTTGGCTGCTATAGCGAAATGTTGTTATCTAGAACATAAGTTTCATATCTCAACTGTTACTCCCTTT
GTATTGAAACATACCTCGATGATGAGTTGGCCTACACACGCCTGTTGTTGATTGAGAACAAATATTTGAC
CAACTCAACATCGAGGTGTGTTTTGATACAAATGGAGTGAATAGTTAAGGTAGGTTAAGAGAAAAATG
GATAGTTAAAGTATGAAACTCGTGAAAAAAGGATAGTTTGGTGTGTTTTGACCATTATGGTAAAAAT
CAGTTCTGAAGAAAACCTGGTCACTATTATAGTGAATGTTATTATAAAGGATGATTGTTATAGAGAGGT
TTGACTGTATATCAAATCATTAAAGGTCTTCAACTTCTTTTCAACATTTGCACGAGTAGATTTTATCCGATAA
TGTGATCCGATCTATACTTACCGGTCCCTTCCAAGACATCCGGTCACAATTGGGACGATACAAAGAAGAT
TAGCATGATCCC

>M6-PGSC0003DMG400003002 M6 LRR-RLK

ATGTTTGACACAATTGTATGTGATGAAACAGTGACCAGAGATGCATTGCTCAAGTTTCTTGCAGAGGTTT
CTAACAAATAATAGTACAATTCTTGGTACTAATTCGGGCTGGAACCTCGACATCTGATCCTTGCAAGGACAA
GTGGCTTGGTGTACATGTAACGCGAAGACTCTCTGTGGAGAAAATCATTCTTGATGGTTATGATTTT
TCATCTGGAACGTTTGTGCTACCACGATTTGTAATGTGGAGCCTATCGCGGACACCCTTTTCTCCTGA

GTCTAAAAAATGACCTACTTCAGGGGAAAAACTTTGATAGTATAGATAAATGTAAGCATCTAAGACATCT
TGTTCTTGGTGGAAACCGTTCTCAGGTAGCATTCCACAGTCATTTTCAAGATTGAATAACTTGAAAAGC
CTTGACATATCCAACAATAGATTATCAGGTGTTCTCCCTGATTTATCTAGGATTCAGGCTTGATTGAATT
CGAGGCTCAGAATAACCAGCTATCAGGAGAGATACCTGAATTTGATTTCTCAAACCTTTGTTGCATTTAAT
GTCTCTTTCAACAATTTAGTGGATCGATTCCGCCTGAGAGTGATAGTTTCCCTGTTAGTAGATACTTGGA
AAATCCTCTGTTGTGTGGCTCCCCGTTGGCTGGAAAATGCTCATCACTGTCCGAAGATTCAGAATCAGCT
GATCATGACAAGCCAAAGAGCAGCTTGTCAAGAGATGAAATTCTCATGTTTTAGGTTATTTCTCATAG
GCCTGGCTCTGGTTCTTCTTATCCTACTATGCGTCTATAGAAAACGGAAGCAGAAGCAGCAGAAGAAGA
AAGAATCAAGAATCGAGCTGATGAAAAAGGTTGCTACAGTTGATCATGACAGTACTACTACATCAATGG
ATCAATCAAAGAAAGGCGCGAGCAATTCAGATATCTCATCAGCTGTCATTTCTCCGATGACAGCAACAC
CGCGGTTTCACAGTCACTCGTGGTTCTTACGAGTCTGAGGCGAATAACGGATTGAGATTTGAGGATTT
GCTTAAGGCTCCAGCAGAGTTGCTTGGAAAGAGGGAAACATGGTAGTATGTACAAAGTGATGTGTGACA
ATCCCAAATGACACTGGCTGTTAAGAGGATAAAAGATTGGTCAATAACTGGTAGTGAATTCAAAAGA
GAATGCAGAACTAGACAAAATCAGGCATCCAAATGTGTTGCCTGCTGTTGCCTTTTATTCTTCTAGACA
AGAGAAGCTTTTGGTCTATGAGTACCAAGACAATGGCAGTCTTCTCCTACTTCTACAAGGTAATTGACTC
TACTAGGCTATTCTTCTGTGTATTGAATTGTGCGACCATTTTCATCTAGGCATATAAACAGACTCGAACT
TTGCCTTAGCTGGCAAGTAAGCACTCAACTTTGAGAGAGTGCACATCTAGACCCCTCAAATTGGTCTCAA
CTG

>M6-PGSC0003DMG400003175 M6 LRR-RLK

ATGGGTGGTAGATGGAATACTTATGGATTCAAGTTATCATATCTTGCCTTCTGATTATTCTTTATGACGT
TCACGGATGTAGCTCACTCAATTCTGAAGGTAATTCTATTCTATGTTTGGACTGTCCTACTGGTTTTGGTG
TTTATGTCTTAGTTATATCTAGTTTGTATGTCCATTTGAATATTGGATTGGTCTACTTTGCAAACAAGG
ATTGGCATTGTTCCGACTACGATCTAAAGTGGATTGTGATCCATATGGAGTTCTTGCAAACCTGGAATCTT
GATCATTGTGACCCATGTATGTGGTTTGGAGTACAGTGTCTGGCAGGCAAAGTGCAAATGTTGTAAGTC
CCTTGTTACATACGATCATATCTGTTAATGAGTATTCAATTCCATAAACTTACTTTATAATTGTAATGCTT
TGTTTCTTTTTTAGTTAAGACCAAATCCGTTAGATTTATTTAATGACAACAAATGTGCAAAGATGAACT
CATATGTTTTGACTTTTGGAGCTATCTCTCATGTTGTTAATTATTTCTTTTTCTTCTGTTTAGGGATCTTC
ATGGACATTCTTTAGAAGGCACATTGGCACCAGAGCTTGGGAATCTCACTCACTTAAGATCAATGTAAGT
TTTTACCTACGACAAAATGTTTTTTGCTTTTTTAGTTCATAAGTGAAAATTTGTGGGGAATTAAGAGAGA

TTGTTGCTTGTCATGGTTGAAAAGCTGATTAAGCTTAGTATTGGTTGAAAATAGCCTTGCGCATTGAAAA
TAAGCACGGGTAAAAATGACCCTAATGAGTTAAATGGATTGAAATAGCCTGGCAGCTTAAAAATACCT
CCTTCTTTTGATTTCTTTTTAACTTGCAATTTTTAAAAAAAATTGATCCTCCTCTTCTTTTGGTTTT
TTGGTTAAAAAACTCCCTAAATAATCTTGTCTTGTGGAAAGCTTTTTGAAAGTGCTTGCCTCTCGACA
ATGATAGCATTGAAAGGAGTGTCTAAGGATCGTTCTCCGTTACAATATTCCATAAATCATAGGTTTC
AAGATATGAATTCATTTCACTGACCAAATCTGATAGTTTTGGTAGTGAAAATTTGTGGGACAATGAAA
GAGAGATTGTTGCTTGTCATGGTTGAAAATTGGTTTAAATAGCCTTGAGCATTGAAAATAAGCACAGG
TTGAAAATAACCCCTAATGAGTTCTAAAAAATAGATTGAAAATAGTCGTGGTGGGTAAAAATAGCCTT
GACAAGTTAAAAATGGGTTGACAATAGTTCTTTAGAAGAACTCACATATCCATAAGATCAATGGGGCTT
TGGATACTACTGTTGCTGTTTTTTAAAGATGGTGCAGCTAAATAATGTTGAAAATGTCTCTCAATTTTA
TTAAGCATTAGAGGGGTTAATAAACAACTTGAAAACATAATTTGCAGAAAATCTGCATAACAAAAAGT
AGTAGATTAGTAAATTGGGTGGAATAGACTAAAGATAATTAGTTCCATGTCTAATAATCATAGTTTTCAT
CATCTTGCATGTTGTATCTTCTGTGTGTGTATGACTCCTTTTTAATCTTAACAATTTAAACGTTTTTT
TCTCTATGATTGGCTCACAGTGTGCTGTCAGAAAACAATTTTTTTGGTGCCATTCCAAAAGAATTTGGAC
GACTTCAAAGGTTGGAAGTGCTTGACTTGACATATAATAATTTGAGTGGGAGAATTCCAGCAGAAATAG
GAGACCTGCATGCGCTAAGAAGCTTGTGAGTTCATAATTTAATTTTTGTGCATGTGAAGATGCGTGCTGC
CTATATTAGTTTATATATGTGAGTATTCATGAGGAAGAACCATTAAAAATATTCTTTTGAAGTGTGCTTA
TACCTTTTACAGGTTGATTCGTAACAACAACCTTGGAAAGGAAAAATTCCATTTGAAATTGGGAAGCTTCG
TTTGCTCTCCGAATTGCAATTTGACGAAGAAGCTCATCCCTGCTGCTGCTGGTGGAAACATGCTGTTAAAT
AGAAAATTTGTACTGTTAAGGTTCTTTTGGTTTTATTGGACCTTTTATATCCGTGTTCTGGTTCTTGTTA
CATTTATGTAACCAAATATCAACATGCAAAGATGTCTGAAATGTATGAAATTTGTATTTAAGCCATTTAG
GCTGCCATTATTTTCAAGATATGGTCATAATTCCTGTCATAAGGTTTTCTTGGTGGGAGTGAGGGGGTGG
GTGAACACAAGTTGATAAAGTTGAGTATTAATGACAACAAGGGATATTGTCGTTTATGTCAAATCAAATA
AAGCCTGGGAAATAGGTGATTTTATAGATGTGGCGATGCAATGACTTGTGTTGCTAATGCTTGAATTT
ATTGCTAGTTTACATCTAGTAGTACTTGACCATACATCAACTCAAACAAAAAAGCTTTGTAAACTA
CAAGGAGGTGATTGTCCAGTCATTGCATCCATCCAAGGCTAGGGTTGAGGATGAGGGATGCAATATATT
GGAGATCTTGGGATTGATCCTGGAATCAAGAGAGCATCAAGTTATCATATTGGTTCTAATTTATTTAAT
TTTTTATCAAGAACTCTTCTCAGATATCTTTAACTCTTACATAGAATACTGACTATCAAACTAATAGCA
TGGTACTTTCAATAACAACCTTCTCAATCAGATATTTTCAATTTGCCTGCTTCTCTCTGGTAATTTGATGTCTG

TTTCTGGCAGCATCTGTCATGGCAGTCTGATACCATTAAAGACCGTAGACTCCTTTATCAAACCACTTAAA
GGGACACTTCTGCGTTATTTCACTATGTAAGTAACTAAATGGTTTTCAATCACCATGTGTTTCTACTTACA
TTTTATCACTCTAGAAGCGTCTTTGTGTCAATAAAGGTTCTCCAAACAACCTGGAAGTGGCTCATTGGAT
AATCAGACAGGGTATTCTCTGACAACCTACCAAGTGAGTGAAAAAGTTTTACCCACATCATTAGCAGG
AATTATGTTGAAAGTGCACAAAAGATTGTTTTCACTTTTCTTTTTTAGCAGGTTTCATCTAGGCCTCACATC
ATCCATACTATTCAGAACCATGCGAATATCGCACGCCGCAAGTTAGTAGAACAATCCAGCAACCTTGCTG
CTGTTCTGCCAATGCTGGGAAACCTTTGGGTCCTATTGTTTCAGTGCCAAGCACCAGAAGTAGTGGGTC
ATTTTCATGTTGTGCCAAATACCCAAGAAACACCTCCTACACCCTTACCTGCCTCGCAACGACAGCCTGAG
TCTCAATCCAAACCAATCCAATGGGACGGTCAAGTAGTGTGTTAAACAGCCAACTAATAGACAAGCTC
CACCTGCCCAAAAATTTGGTGATACATGGAAGTATATAGTTGGAGGTTTTGGGTTTTTTCTGCTCATTGC
TGTTGTAGCCGTGTTCTTAGTTTACAGAAGAAGAGCTGCAAAAACAATAGGCCCTTGAAGACTGGGTT
GAGTGGACAGCTGCAAAAAGCATTGTGTCACAGGATTTCAATTAATAATTTGTGACAAGAATTAAGTTAA
TATTCTGTCCACATTCTGATATTCAATGACAAAATCATTGTTGGTTGATAATAGTCTTAAATCACAGCCAT
GAAAGAAGGTATAATCCTGATGTTGATTGCAAAAATTTGTTTCTCATTGCAGGGGTCCTAAGCTTAACA
GGTCTGAGCTTGAAACAGCATGTGAGGATTTTAGCAATATAATTAGTAGTCATGATGCATATATAATCTA
CAAGGGAACCTTTGTCTAGTGGAGTAGAGATTGTTGTTGCCTCGACTACTCTAACTTCTCTCGAAGATTGG
TCTGATAGTTCAGAAATGGCCTTCAGGAAGAAGGTTTGTGTTTCCATTTACATCAAAAATAAAATATTA
TCTCTCCATAGATCTCACAGTCTTACACTTCACATAATGACATTGTTGTTATCTCTTCATCCTTTTTCGGTTGT
AAAAGACATGACATTTTGTGGTTGTGCTACTGAACAGATTGATACACTTTCAAGAGTGAACCACAAAAAT
TTTGTTAATCTTATTGGATACTGTGAGGAGGATGAACCTTTCACTAGGATGATGGTCTTTGAGTATGCTC
CAAATGGAACCTTTCTGAGCATCTACACAGTAAGATTCTTTGTTGTCCACAGTTCAGCTTTAATTAAGTCA
CAATGATGGCTTGATTTAGTTCAGAATAACACTTCTTATTTTATTTTGAAAAAAAAAAAAAGATGTTTCAGA
ATGACTTAAAATATAAGTTTAATTGTGTCAGTTGAAGAAACCGATCCTCTTGACTGGTCTGCAAGGATGA
GAGCCATAATGGGGACAGCATATTGTCTTAAGTACATGCATGATCTGAATCCTCCAGTGCCCCATTCCAG
CTTAGATTCAAATGCCATATTTTTGACTGACGATTATGCTGCTAAGGCTGCTCCGTCTTCTCAATATGT
ATATATAATTTATCTACCATATTGAACTAAGAAACATTTTTCATTTGTATTTTCATATTGAAATAGAATTTTT
TATATTTTACAGATTACAGAGATTGGTTTCTGGTCAGAATAAGCCAAAGTCTAAGGACTCTAGGGAT
GATTTAGAAAATTCTGAGCTGCCAGCACTTGCTGATCCTGAAACAAATATCTATAGTTTTGGGATTCTATT
ACTAGAAATAATTTCTGGAAAGTCACCTTATTCAGAAGAACAAGGATCTCTTCTGAACTGGGTAATGTC

CTTCATATGTTTCCCTTATTTTCTTATACTTGATCGTTACAATGCGTTCCTAGTCTGCATGCATTTTCTTGT
GTGAATGTATTTTCTTTTCAGACTTATACCAATGCAAAGCATATTGATAACTATTATTTTATTTAGGCGGA
GCAATACCTTAAAGATAAGATGAATGTGAGCTCCTTGGTTGATCCAACACTCAAGTCCTTCAAAAATAAT
GAGCTTATGGCTATCCGTGTGGTAATTAAGAATGCCTTCAAGAAAATATAAGGAAGAGACCAACGATA
ACCGAAGTCATTGCAAATAAGGGAAGCGATTGATATATCGCCTGATGCTGCAGTTCCAAGGCTTTCTC
CCCTTTGGTGGGCTGAACTCGAGCTTATCTTCTGAGGCAGCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400003210 M6 LRR-RLK

TCGCAGTATGGATCTAAAAACGTGCTGTATTATACTATTAAAAAAACTGAGAGAGACTGGCTCCCTCAT
TAAGAATTATTGAACAACCAGCCAAACCAAGCATTAAATATTCTCCTATTTTGGTTGTTTCCTAACTCAT
TCATTACCAAATACCACACTAATTAAGCATATGATTAGCTGAGGACACATATTATGAAACAACATTCTCA
GGCGCCTCAGCCAAAAATTAGTTCTTGAAGTAGCAGCTCAGTGTTTTAAGAGGTCAGAGATGTTCTTGT
TTCTGGTTAATTGCCTTCTCTTTGCTAATTTATTTGCAGCTTTTCGATCTCATGGCCTCAAGATTCTGT
TCATCTACTTGGGTTTCGGAGCAATCTCCAGAGCTCTCTCAACAATTGCTCCCTTGAATCAGTCTGTCT
CACACTGCCAATGGAAAGGTGTTTCCTGCTATTCAGACATAACTTCTCATGTCAAATCATTGATTCTAACA
GACTTATTGCTACCTGGAACCTTGGACAAGGCCTTACCTAATCTCTGCCTTCTCCTCGCTTGGTCTCTCT
GATCTCAGTGGCAACCATTTCACTGGTGGCATCCCTGATATGCTCGCAAACACTGCAGCCAACTTGACACGA
TTCTACTCAACGACAACAGATTTTCAGGATCCATCCCACCAGAGATTTTCAAATCAAGCAAACACTCATAAA
AATTGATTTGGGTTTAAATCAGCTCACTGGCACTATTCCCTCTGAGGTAATCCTTTCTACAAACCTTCAAC
ATCTCGGGCTGTGGAACAATTTCTCAGTGGAAATATTCCAAAAGAGCTATTCAATTTGCCAAACTTGAC
ACATCTCCACCTCAACACAAATGAACTGACTGGACCTCTACCTGACTTCCCATCCTCGTGCTCACTTTCCG
AGTTTTTTATTTATGAGAACCGTTTGTGAGGTTCTTTGCCAATTACCCTAGGCAATTGTCACAACCTTACTT
CATTCTCTGCATCATCTGCTCATCTTGGAGGAGTTATTTCCCAGAGGTTTTAAGGGACCTTTCAAATCTT
GAATTTCTCTATTTAGATGATAACAACCTTTGAAGGGGAAATTCCTGAGACCTTATGGAATGGGAGCTTAC
AAGAGTTAGCTCTTTCCTTGAATAAATTCAATGGTAGTATATCAGAAAAGATTGGTGGTTCTCATCAGAT
AAATTACATTGATTTATCAGTTAACAATAACTGGTCAGCTTCCAAGATCAGTTGGACGTCTAAAGAAT
CTGAACAAGCTTTTTCTGTATGATAACATGTTTAGTGGTTCATTACCAGCAGAACTTGGGAACTGCACTTC
TCTTGTGCGATAAGTCTCGTCACTAACTTCATTGGTGGGGAAATTCCTCTAGAGCTCTGCAACCTTCACT
CCCTAATAAAATTTCAAGTGTACGGAAATCAAATTCAGGGCCAAATTCAGAATGCATTGGCAGAATAA
GTGGACTGGAGGAGCTAGATCTTAGTGAGAACCGATTGATCGGCAAGATAACCACCTGGAATCACAAT

ATGACGAACTTGTGTTACTCTCTTTGGCTCATAATAATCTTACAGGGGAGGTACCACCTAATCTTGAA
AAAACAATTTTCTGGCTTATTTAAGGTTGATTTAGGTTATAATATCTTCAGCGGACCTATTCCTTCTGAA
CTATGTAATGGTAACAGTCTTGGAGTCTGGTTCTTGAAAACAACAGTTTTAATGGCAGCTTCCCAACAT
ATCTAGCAAAATGTGAATCCCTCTATAGGGTAAAACCTCCCAACAACAATCTGCAGGGGAGTATTCCTGA
CTACATTGAAAAGAATGAGAAGATTTCTTACTTGAATGTTGAGGAAATATGCTTGCAGGAAGGATTCC
AGCAGCATTGGTTATTGGACCAATCTTCAACAATTGATCTTTCAGAGAATATGTTTTCTGGTTCCATAC
CTGCCGAAATGGGGAAGCTGCAAAATCTTGTAAGATTGAACATTTCTTCAAACAGACTGACAGGAAAA
TTCTCTTCAGTTGAGTTACTCTGCAAACTGGCAGAGTTGGATCTCAGCAACAACAATCTTTCGGGTAG
AATTCCGAAAGAAATTGCATCATCTTTAGTACTGACAAATCTTCTACTCCAGGACAACAACCTTTCTGGTG
CTCTTCCAGACACTTTCTCCTCCTCACAAAAGCTTGTAAGCTGCAGCTCGGGGACAACCTTGCTTGAAGG
CTCAATTCCATGCAGCCTCAGTAACTTAGGGAACCTAATGTTGCACTGAATCTGAGCATGAATAAGTTT
AGTGGTCAAATTCCTAGGTGTCTGAGCAATCTAGACAATTTAGAAATCCTTGATATATCAAGCAACAAC
TGCTGGCGCAATACCTTCAGAAATGGACAAGATGAGGTCCCTTTCGTTTTCTCAACATATCATTTAATAAC
TTTTCAGGGGAGGTACCCATTTTGTGGGGAAAACCTATTAAGTTCACATCCAGGAACTTCCAGGGAAAT
CCAGGACTCTGCTTATCAGACACTGAAAGTAGCAGCTGCAAGCATGTGAAAAAATCACAAAGAACTGG
AGGACCTTGGCTGGTGTAATTAGTGGTGTGTTTTCCGTGGCAGTCATAGCTGCGGCAATATACTTGCTA
GTGACTCGGATTCAGCACCTTCCCTGCTGAATAAGCATCGGCTCGTCAAGTATCAGGCAGAATTTGAA
GATCTGCCAGATCGTATAAATTTTGAGGACATTGTACGTGCAACAGAAGGCTGGAGTGAAAAATATGTA
ATTGGAAGAGGCAAGCATGGAACCTGTTTATAAGATGGAATCTGCGAAATCCAAAAGCTTTGGGCTGTC
AAGAAGGTTGACTTAGCTCAGAGAGCATTAGCAATGAAATGAGAAGCCTCAATTCTGTCAGACACCGC
AATTTGGTAAGATTGGGAGGACACTGCACCAGACATGGATATGGCTTCATTCTAACAGAGTTTATCCCTG
GAGGAACTCTTCATGATGTCCTTACCAGAGAAAACCACCTGTAGTCCTGGACTGGGAGTCCCGCCATC
GTATTGCTCTTGGTGTTGCTCAAGGTCTGTCTTACCTTCATCATGATTCTGTCCCTCAAATCATTACAGA
GATCTCAAATCAGATAATGTAATGCTGGATACTGAGATGGAGCCAAAGATTGGAGACTTCGGGATTGCT
AAAACAGTATCAGACTCTGATGAAAACCTGACAAACTCCAAAATTGTTGGGACACTAGGATACATTGCTC
CAGGTTAGCCACACGTTACTATGCTAGTCTTCAGTAATAATTTAGTTGGCAGATTACTTTTGATGATTTAC
TAAATTTTATTACTTTCTCCCCGGTCCCCCTCCTTCTCCTTGCTGTCCATCAATTCAGAGAATGCGTAC
TCAGTTCAATTGACAGAGAAAAGTGATGTCTATAGCTATGGAGTCTTCTACTGGAGCTCTTCTGCAGAA
AAATGCCAGTAGACCCAGCTTTGAAGAAGGATTAGACATTGTTTCTGGGTGAGGAAAAACTTGCACA

GAAGTGACAACAATTCCTTCACTTGCTTGATGAAGAAATTAGTTTTTGGTACATAGAAGAACAATGGAA
GGCCCTGAAAATGGTGTATCTAGCGCTTCAATGTGCTGAACTCGAGGCAAGCACCAGGCCTGCAATGAG
GGATGTAGTAAGGTCTCTTGTGCGAGTTAAATCATAGATGTAAAAGAGAAGAAATGAACTTTGAATAGT
GAAAGCCATAATCAACTTTTCAAATCCAAAATCTTTTTTTCTTTGCTTACATAAAAATTGAACCATTTT
TCGATTTGTGTGTGCATCCTTTCATTCAAGGGCTAAATTCTAACATAATCGATCCTGGGTGTTTCTGTTT
AACTTTGTGACATCCACTGCAATAATATAGACTAAGAAAATGCATGGCGTTTCAAATCAATATATGGTAA
AAGCAGTTTTCTCGTTCTAGCCATAGCTCTTTTCATAATGGGCCACTGTCCTTATCAACTTTTGCTTGTTAC
TTTCTCCAGCTGCTCGAAAATCTGAACAGTTTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400003211 M6 LRR-RLK

TAAAATAATCTCCTATATTCATTGTTCCCTCGGACAGTCGTTGCCTACTACCCCCACACGTATCTTTAAAAA
ACAGGCTGACCTCAACTTAAACCTAAATAATAGTCTCAGGTTCCAGCCAAAAATTAGTTTTTGAACTA
GCTCCTTATTGGATGCAGCTTCTTTAAAGAAGTGTGAAGAGTTCAGAAATGTTCTTGTTTGATCTTGTTT
ACTGTTTTATTTTCTTTGCCAGCATTGTAGCGGTTTTTTCGGCATCATTGCCTCAAGATTCTGTTTCTAC
TTGGGTTTTCGAAGCAATCTTCCAGAGCCCTCTCAACAATTGCTCCCTTGAATCAATCTGTCTCACACTGT
AAATGGAAAGGTGTTACCTGCTATTAGACAAAACCTTCAAGTCAAATCATTGGATTTTCCAGAGACTTCC
TTCTATCTGGAATCTTGGACAAGGCCTTTCAAATCTTTGCCATCTTCCCTCGTTTGATCTCCCTTGATCTCA
GTGGCAACCATCTCACTGGTGGCATCCCTGCTATGCTTGCTAACTGCAGCCAATTGACACGATTTTCCCTC
AACGACAACAGGTTTTTTCAGGATCCATCCCACCAGAGATTTTCAAATCCAAAAGGCTTGTATACCTTGAGT
TGGGTTACAATCAGCTCAATGGCACCATTCTTCTGAGGTGGGCCTTTTCGACAAGCCTTCAATATCTTGG
GCTGTGGAACAATTTCTTAGTGGAATATTCCAAAAGAGCTATTTGGTTTGCCAACTTGACAGATCTC
TACATCCACACAAATAATCTAACGGGACCTCTCCCTGACTTCCCGTCTCATGCTCACTTTCCAGCTTCTT
ATTCATCAGAATCGCTTCTCAGGTTCTTTGCCAATTTCCCTAGGTAATTGTCACAACCTTTCTGCATTCTAT
GCAACATCTGCTCATCTTGGAGGAGTTATTTTCCAGAGGTTTTTAGGGCCTTTCAAATCTCGAATTACT
CTATTTAGATGACAACAACCTTTGAAGGGGAAATTCCTGAGACCTTATGGAATGGGAAATTACAAGAGTT
GGTTCTTTCCATAAATAATTTAATGGAAGTATATCAGAAAAGATTGGTGTGTTGCCATCAGATGACTTAC
ATTGATTTGTCAGCTAACAAATTAAGTGGTTCAGATTCCAAGTCAAGTTGGACGTCTGAAGAATTTGTACA
AGCTTCTTCTGTATGATAACATGTTTAGTGGTTCATTGCCAGCAGAAGTTGGGAACTGCACTTCTCTTGCT
GAGATAAGTCTCGTCAGTAACTTCATCAGTGGGGAAATTCCTTCAGAAATTTGCAGCCTTCAAACCTAG
AAACATTTAATGCATTCTAAAATAAAATTCAGGGCCAAATTCAGAATGCATTGGAAGAATAAGCGGGC

TGCAGGAGCTAGCTCTTTATGAGAACCGATTGACCGGCAAGTTACCGCTTGAATTACAAATATGACGA
AACTTTCATTTCTGTCGTTGGCTCATAATAACCTTACGGGGGAGGTACCACCTGATCTTGGAAAAGATAA
TATTCCTGGCATAGTTAAGGTTGATTTAGGTTATAATAACTTCAGTGGACAGATTCCTTCTAAACTGTGTA
ATGGCAACAGGCTTGCAGTCCTGGCTCTTGAAAACAACAGGTTTAATGGCAGCTTCCCAACCTATCTAGC
AAACTGCAAATCTCTCTATAGGGTAAAACCTTCCAACAACAATCTGCAGGGGAGTATTCCAGACGACATT
GAAAAGAATGAGAATATTTCTTACTTGGATGTTAGACAGAATATGCTTGTAGGAAGGATTCCAGCTGCA
TTTGGTTACTGGACCAATCTTCAATGATTGATCTTTCAGAAAATATGTTTAATGGCTCCATACCCACAGA
ACTTGGAAAGCTTCAGAATCTTGTA AAACTGAGCATTCTTCAAACAGACTGACCGGACAAAATTCCTTT
CAGTTGAGTCACTTTGAAAACTGGAGGAGTTGGATCTCAGCAACAACAATCTTTCAGGAAGAATTCTT
AAAGAAATTGCATCATCTTCAGTATTGACAAATCTTCTACTCCAGGACAACAACTTTCTGGTGCTCTTCC
AGACACTTTCTCTCTTCACAAATGCTTGTAAGCTGCAGCTGGGAAACAACCTGCTCGAAGGCCCAATT
CCATGCAGTCTGAGTAAGCTTATGCAACCTGTTTTTCACTAAATCTGAGCATGAATAAGTTTACTGGTG
AAATTCCTAGGTGCCTAGGCAATCTTGACAAATTGGAGGTCCTTGATATATCAAGCAACAACCTGTCTGG
TGCAATACCATCAGAAATGGAAAAGATGAGTTCCTTTTCGTTTCTCAACATATCATTTAATAGCTTGTGCA
GGAAGGTACCCAATACATGGGAAAACTATTAAGTTCACGTCCAGGATCTGCCTTGGGAAATCCAGGAC
TTTGCTTAATAGACACGGATGGTAGCAACTGCAAGCATGTGAAAAAATCACAAGTAAAATGGAAGACTT
TGGCTGGTGTAATTAGTGGATGTGTGCTTCCATGGCAATCATAGTTGCTGCAATGTACTTACTAGTGAC
TCGGATTTGGCACCCATCCCTGCTGAATAAGCATCGGCTCGTCAAGTGTCAATCAGGAATTGAAGATCTA
CCTGATGGTATAACTTTTGAGGACATTGTACATGCAACAGAAGGCTGGAGTGAAAACCTATGTTATCGGA
AGAGGCACGCATGGAAGTGTATAAGTTGGAATCTGCCAAATCCAATAAACTTTGGGCTGTCAAGAAG
GTAGACTTAGCTCAGAGAGCATTCAATGATGAAATGAGAAGCCTAAATTCTGTCAGACACCGCAATTTG
GTAAGATTGGGAGGATATTGCATGATACATGGATATGGCTTCATTCTAACAGAATTTATACCTGGAGGG
ACTCTTCATGATGTCCTTACCAGAGAAAACCACTGTAGTCTTGGACTGGAAGTCCC GCCATCGTATTG
CTCTTGGTATTGCTCAAGGTCTATCATACCTTACCACGATTCGGTGCCTCAAATCATTACAGAGATCTC
AAATCAGATAATGTAATGCTGGATTCTGAGATGGTGCCAAAGATTGGCGATTTCCGGGATTGCTAAAATG
GTATCAGATGAAGAAAATTCGACGAACTCCAATATTGTTGGGACTCTAGGATACATTGCTCCAGGTTAG
CCACACGTTACTATGCTAATTTTCAGTATAATTCAGTTGGCAGATTACTTTGATAAACTAATAACTTTTACT
ACTTTCTTCCCTGGCCCCCTTCTCTTTTGTCACTCCATCTATT CAGAGAACGCATACTCAGTTCAACTGA
CAGAGAAAAGTGATGTCTATAGCTACGGAATTCTTCTTTTAGAGCTTTTCTGCAGAAAATGCCAGTAGA

TCCCAGCTTTGAAGAAGGATTAGACATTGTTTTCTGGGTGAGGAAAACTTGCAGAGAAGCAACAATTT
CCTTAGTTTTCTTGATGAAGAAATTAGGCTCTGGAATGTAGAAGAACAATGGAAGGCCCTGAAAATAGT
GGATTTGGCGCTTCAATGTGCTCAACTCGAGGCAAGCACCAGGCCTGCAATGAGGGATGTAGTAAGGT
CTCTTGTCGAGTTATGAAGAGAGGAATGCAAGATGATCTGAAGGCAGGTGCAGTTCAATCCAGAAGAT
CAAGAGCTCCTGCATTTCTCTTCTTTATTTTTGGTGTAAGAACAGTTAGTTGATGATGTTGAATCATTAC
TAGACTCTATGGCCTCTTTGTAAGTTTTGTTTGAGGCTGTATCTGTAGATATAATATAACCAGGTCTTTATT
AGGGTGCTGATGAATATAACATGTTACCAAATTCAAAAGAGAATAGATGTAAAGATAAGTAATGAAAC
TTTTAGTAGTGAAACCTGTGATCAACTTCCAAATTC AACATCTCATTTTTTCTTTTTTGCTTACATAAA
AAAATTGGACAAAGAAAATACATGATGTTTCAGTTTAAACAAAATCGTGATCTTGGGTTTTTCAGTTTAAAC
TTTGTGACATCCAATGTAGCAACATAGACTAAGAAAATGCATGATGTTTCAAATCAATTTTTGGTAAAAG
CAATTTTCACCTTCTAGCCATAGCTCTTTTCATCATGGATCACTGTCCGTAATCAGTTTTTGCTTATTACTTT
CTCCAGCTTCTCCAAAATCTGAACAGTTTTTCAGGTATCACAATTA AAATGAGAGTGTGAAGGAACAAGG
CTTTGCTACAAGCTAGTCCTTATCTTATGGACTATAACATTCCGTTTTATAAAAAGAAATCAAAGAACAAC
CCCCACCCAAAAGATAAGCTTTTGTGAATTTGGTTGACTAATGATGGTTCCTGCGAAAGAGTGCAGA
AGACCTCCGCCTTACCGGTCTTTCTTTGTGTTCCAACTTGCAGTAGCAGAATTATTTGCAGAAAATATAG
ATATGATGAATAGAAATGGCTTGTGGACAATCATTGTATTTCAAACAAATACAGATATTC AAATAAGGTA
GATATAACTCAGATATGAGTTACCAACAGGACTTCTAACAAGACTTAACAGACGAATGGCAAATACATA
GGAATATCAGATCAGGAGAGGAAAATAATAGTCCTTGAAGAATTGATCAGAATTCAGTAGAAAGGAAA
TATGAAAGAAGTGCAAGAATAAACTGGAAGAAATACTCTGCAGGTGACAAATAGATGAAAGACATACC
TCAGTTACGAAAACCTGCAACACCCTAGCACAATACGATGCGCACCTAAATAATCATCCAAGTAGGAGAA
GCCCAACTTAAATGTCCAGATTCTTTTTCATATTTTTTATGTAGTTGACTTGGATGTGCATTACAAGAC
AACTGTCACAAGATTTTGAGAATTTTTCATGTTAAAATATCCACCAGAATTTGCATTGGATATATTCACAT
GGCACCACATATGCTGACAAATCTCAGACTTCTAATAATAGAGATTCCATTCTGAGACAGATCCACTAAA
TTCCCAAGTTTCTGCTCTTAGCAAGTGCAGCACTATCACATATGATGATAAGTCTAGGACCTCTAGTAATA
AAGCTTCCCTTCTGAGCCAAATCCACTAAATTCCTAGCTTCTGCTCTTAGCAAGTGCACTTTTGTGCAAG
ACGATTAGAGACAAACTCCAGGAATTTGGTGCTTCTAATACCAAAGTTACAAGCAGCTCAAAGAG
AAAATATAAAACACTAAACCACATTAAGAAAAGCTAGGAAGCTAAAACCAAATTTGAAGAAGAAAA
GTTCCACACTGTTTCTTTAACAGAACAGGTGAAATTTCTATAAAGAGCTGATCATATCCTACATCCAAT
CACTTTACTGAAGTTAGAGTACAGATAAATGTTTGAAAACCCTAGTGTCCAAAGATAGGGACAATAGAA

ATATGAAGCTGTAAAATGCTCCAAGAAAAATAATTAATTTCTGAGAGGATTTCCAAAATAGCCTCGA
GGTAAAATATTTATACAAGGTTAAACTTGTCTGCTCCTCAGTCCAATAAAGCAGAGTTCAGGAGTTTTA
CTTTGAAGAGACCGAACAAATTTAGAGAACTACTCCATTACTGGCTATGTAACCTATGGCTAACTAGATT
AAATTAGAAGCTCAATGTGCATAGACGTGGTGTCTTGGGTTATACTTAAGACCAGCTAACTTGAAGAA
GAATTCATTAGTATACATGGTTACGGACTGAGGCACAGTGCAACAGGATAATATTTTCAACTTAAGTAA
GAAATTACCATTATAAAGATAGGATGTCCTTGATCACATCATAACAGAATTAGATACCTAATGGAGCTTGC
ATGTCTGTTAATTAACACTAAACAATGTAACTATTGCAAAATGCTCAAGTTCACAATTTTATTTATATCC
TCTCCACTTGAATATTTTCATGCAACATATTTTTGTCATTTGGATATATATATGTTGAATGAAATTAAGGA
ACCTAAAAGTCAGTTCACCAGACAATCTATAATCAGTTATGTACCACATCTTTTTACCTAATACATTTTTTG
TGAATCAACACCACTATTTATACCCTATTCTACATATCAAAGGGACAAGATGAAGTTTGAAGGATCAAT
GCCTAGTTTATACTCAGCATACAAATAAAGCTCATATAAGATACAAAATAACTAAACCTCTTTTCATCTC
CCAAATATAGTTTGAGCAATAAAATAGAGAGATGGAAAAGTATTATTTGATCGCGAAATTATTAACCAC
AATAGATTGTGGCAGCAACACCAGACCTCAGTCACAGTCATACTAAGTCATCTACTTTGTTGTTTTTACACA
TACTTTTTCCGCTTCAATTTAATCAAAGCCGAATGCTGATAGCCTGATATGCATTCAACTACAGATCCTT
TTTTATTTTTGATGACAAGGGAAACCGCAGCCGCTACCCTTTGGGTGCGCACAGGGTAAAACCTCCCGCT
CATATGCAATAGCTCGCAAACCACATAGGAGAGGTAACATGTGGGTGCGCACAGGGTAAAACCTCCGCT
CCTATGCAATAGCTCACAAACCACATAGGAGAGGCAACCCACACTAAGCAAGTCTGGTGTGACGAGCTC
GACCCAAAAGGCAAACCCTTGCTTCTCTGGCAAGGGGTTTCGAACTTGGGACCTCCAACGTGAAAGTC
CCAAGCCCAATCACTGGGCCACCCGAAGGGTCAGATGTATGGATCCTTTTACCTAGATATTCAACAT
CAAGGCATCTCAGAATTCTCAAAGCAATTTACTCCTGGCAACTTCTAATTTTGAATCCCTAAGTTCATA
AAGGGGCTGTGCCAAGCATTAGAAAATACTAGCATTGCCTTCGAAGGTCAAATTATCGATTTAATTAATG
GTACAGAGGGCTTTTAGAAGCGGAGAAATTGGGAACAGCATTGTACCTGTTAATTGTTGATGGAGTCAT
CGGAATCAAAGTAACTCAAATTAACGAAGACAAATAAATAAAAATCTCATTCTCAACTCAAACCTATAT
TGGATGGGCATAAATTTGTGGAACCCATTAAGCTTTTTTCTCCAACCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400003280 M6 LRR-RLK

TTTCAGGTGATCGAGGGATATCACACGGTGAGCTAAACTGGCCTACTCGTCTAAGGATCATCCAGGGAG
TTGCTGGTGGAAATGTGTTATCTTCATTCCGAGTTTGCATCGTATGCAGTGCCTCATGGAAACCTCAAGTC
TAGCAACATTCTACTCAATGAAAAATACGAGCCACTTCTATCAGATTACGCCTTCTATCCACTGATCAACA
ACACGCAAATTGTTCAATCCCTTTTCGCGTATAAAGCACCAGAAGCCATACAACATCAACATCTCACTCCA

AAATGTGACATATATTGTCTTGAATCATAATACTTGAAATCCTTACAGGGAAATCCCTTCTCAGTATCT
CAACAATCAAAAAGGTGGAACGGACGTTGTTCAATGGGTGCAATCAGCTATAGCTGACCAAAGAGAAT
CCGAATTGATTGATCCAGAGATAGCGTCTGCAACAGATTCCGTTGAACAAATGGTGAAACTCCTTCATGT
AGGAGCTGCTTGTACTATAAGCGATCCGGATAAGAGGATTGATATGAAGGAAGCATTAAAGGAGGATAG
AAGAGATAA

>M6-PGSC0003DMG400003429 M6 LRR-RLK

AAGCAACACGTCCACACTTCCAACCACAAAAAATAATGTCTTCTAGTCATTTTCTTTCAATCCT
TTTCCTTTCTCTTCTAATTTCCGGGATCTTTTCGGACCTTAACGCGGATAGAGCCGCTCTACTCCACCTGA
GTGCGGCCTTCAAAGGCCGCACTCTTGGGTGGAACACAACCAATTCAACCCCATGTTTCATGGCAAGGTG
TCAAATGTGATACTACAATCAACCGTGTAAATTGACCTCCGTCTCCCCGGATATGGTCTATCCGGTGAGAT
GCCCTTAAATTCCATCGGAACTTAACTGAACTCCGTACTCTCAGCCTTCGGAGTAACTCTTATCCGGTC
TTCTTCCTTCTGACATAGGATCATGTACAGAGCTACGCATACTTAATTTGGAAAACAACGACTTCTCCGGT
TCAATTCCAACGACTTTTTTCAATCTGAACAATCTTATACGTGTGAGTTTTTCAGGGAACAGATTCTCCGG
TGAGATATCGGACGCATTTAACAATCTGACTAGGATGAGAACTCTGTATTTGGAGAATAACAACCTTCTCT
GGCTCACTTCTGATTTGAAAACCTCTCACAGCTTAATGAATTCAATGTGTCTTTCAATAGATTAACCGG
TTCGATCCCTTCAAGTTTAGGTCAATTCGTAGCTTCTTCATTTCTCGGAAATCACTCTGTGGCTCTGCTTT
CTCTCTTAGTCCTTGTCTGAAAACAATAATATACCAATCAATCGGATAAACTTTCCGGTGGAGCAATA
GCTGGAATAGTAATTGGCTCGATTATCGGATTCTTCATACTACTATTAGTTTTGTTTATGTTAGTGAGATC
AATTTATAGGAGTAAAAAAGTTTCCGTCAAGTGAACGTCTCTCCTACGCCAAATCAAGTACTTTTCGAGT
CCTCGTGATTCAATGGTGACAGAAAATCATGATATCGAAAATGTGTATTCGGAGAGGAAAGATAGCAAG
AGGAAAGTTTGTGATGATAGGACAAAAGGATGGTGTTTTTTGGGGAAAGTTTTGAGCTTTTTAGTTTG
GAGGATTTATTGATGGCGTCCGCGGAGGTTTTGGGGAAAGGGTAACTGGAACACTTATAAAGCATAT
TTAGATAGAGATGTTGAAGTTGTTGTGAAGAGGTTGAGAAATGTTTGTGTTTCAGAAGAGGAGTTTAGG
GGAAAAGTGGAGGAATTGGGAGGAATTAGTCATGGGAATTTGGTGCCTTCTAGAGCATATTATTATGG
AAGAGATGAAAAGCTTCTTGTATGATTCTATGCCTACAAGTTTGTATGCTATTTTGCATGGTAAGTATC
TTATTTCTAATAAACTTTAGCTTTTGTGTTTTAATAATAATATTTGCTACTTGCTTCTTTTTGGTAGTTCTA
ATTGTTTTGTTTTCTCTGGTTTTGGTTTGGGAGTCGATCAACCTAATTAATAATTCTTAGCTTAGATTAGAT
TAGCTTCTAGTTAATTGTTTTTTAGCTTTAGCTATGAAAACGAAATTATGTGGAAGAGATGGTATGAAA
ACAGGGGAAAGGAAGAAGATCATTGGTAGTTCTCTTTTACATTAGTTAATTGTCATCAGATCCACTGTC

GCTACCCACTATAGGCTTAGTGGAATTTACAAAGAGTGTTAAAATGTAAAAGTCACTAGTAATTGCCTCT
AAAAATATATTTAGCAGCAATTAAGCTATTGTCGTAAATTAATAGTGGCTAAAGATAATTTTTGATGTTG
TGTATACTGATGTTACATCACAACCTAATGAAGGACCCATGTAATATTATTAGAGAGAGAGGGACGTAC
AACAGAACCTTTCTGTGTAGAGGGAAAGCCTCCTTAATTAGTATTTAGTTGAATAGGCCTTCTATCAACT
CACATTCTATTAATGTTATGAAAACGAACTATAGAATTTACTAGTATTAATTTTCGTATTCTAACCAA
TACTATTACTATGAGTTAGTTTTAACCTTTCTGATTTTGTTAGGCGAAGGAAAAGAAGCATTGACATGG
GTAATAAGGAGCAGAATTGCATTAGGAGTTGCCAATGGTATCGAATATCTCCATTCACTAGGCGCTAAA
GTCACCTCATGGCAACATCAAGTCATCTAACATCCTCCTCACACTACTACGATGCATGTCTATCTGAATT
TGGCATAACACAGTTGATTTCTCAACATTGAACTCCAAAATGACCGGATACTACGCGCCTGAGGTGACA
GATATTCGAAATGTTTCCAGAAAGCTGATGTCTATAGCTTTGGCACGATTCTGTTGGAACCTCTAACGG
GTAAAATCCTAGTAGTGTCATCAATGACGAGGGAATTGACCTGCCTAAATGGGTGAAATGTATAGTTG
AAGAGAGGGGGACAACACAAGTGTGGATCCTGAGTTGATTAGTTTTCAGAATTGTGATGAAGAGCAA
ATGGTTTCATTGCTGCATCTTGCTATTTCTGTACATCCCACCACCCCGAAAGGCGGCCGCCTATGGCTGA
CACTACCAGGAGGATCAAAGAAATTGTTATGTGAGTTTTGTTAATGTTTGATCTTTCCCTCATTCTTGT
CCAAATGAAGGTGAAAATCATGGTTTTATTCTTTCTTGTTCTACAAGAGGGGTGAATTCATACCTTAA
AAATTGGGCACATGAATATGTGATCTCTATAAACTAGATATTTTATGTATATATATTTTGAATTAATA
TAATATTATTTATTGCCTC

>M6-PGSC0003DMG400003551 M6 LRR-RLK

GTTAAAAGTGCTGGCCCTTGTTTTGAAAAGTGTTCAATTTGCACATTCTCCACTTCCTCCCTCACTCTTCTT
CTCTGTGCTACTCTGTGCCTCTGTGCAAAGTGAGGGGGCGTCTGCCATGGCCATTAACACTCATTCTCTC
CCCTTTATCATGCACCCATTTAACCTTCACTATAAACCAAGCCAACCTCCTTTTTCTTATGTTCTTGATTTCT
TCTTCTTCATGGCTGCTTATCTACTTCTGTTTCTGTTTTCTCTCTACATTATGCTCTGCTCAGAGAACT
CACAAACCCTTTTGGAAGTTCAAGCGCTTACTTCTTTTAACTTAGTATTCATGATCCACTCGGTGCACTC
ACTGACTGGGATTCTTCTTCCCTTTTGCTCCCTGTGATTGGCGAGGTGTTTTCTGCGTCAATGGCCGGGT
CGGTGAACTTCGTCTCCCTCATTGCAACTCAGTGGGCCACTCACTACCCAAATTGGTAACCTGCGCATG
CTGCGCAAGTTAAGCCTCCGGTCCAACCTCTTTAATGGCACTGTTCCAGCTTCGTTATCCAAATGTACCCT
TTTGCACTCTGTTTTTTTACAGGGTAACGCATTTTCCGGTAATCTTCCACCGGAAATATTCAACCTTACTGA
TTTACAAATCTTTAAAGTTGCCGAAATCAGTTGTCTGGTGAATCCCCGGAGAGCTTCTCAGAGTCTA
CGATACTTTGATCTTTTCGTCAAACCTGTTTTTTCAGGAGACATTCCGAGGAAATTTTCTGACCGGTCTCAGTT

ACTTCTGATTAATCTTTCTTATAATCGCTTTTCCGGCGAAATTCCGGCGAGTCTCGGCCGGCTTCAACAGC
TTCAGTACCTGTGGCTTGCCTACAACAACCTTGGTAGGAACCTTGCCTCTGCAATTGCTAACTGTTTCATCG
TTGGTTCACCTGAGTGCTGAAGGAAATGCTATAGGGGGTCTTATTCCGGCAGCAATTGCTGCTTTACCGA
AGCTTCAGGTGATATCTTTATCACATAATAATCTCTCTGGTTCCTTACCAGCTTCATTGTTCTGCAATGTTT
CCATTTATCCTCCCTCACTTAGGATTGTTTCAGTTGGGTTTCAATGCATTACGAATATTGTCAAGCAAGAG
TCTTCTAAATGTTTTAGTTCTTTGCAAATTTGGATCTTCAACACAACCAATAACATGGTGAATTTCTTTG
ATTTTGACGAACATTTCTGCATTGACGTCGCTGGATGTGTCATGGAATTTGTTCTCTGGAAAAATCCCAA
GTGCCATTGGGAACCTTGTGGAGATTGGAGGAACTGAGAATGACAAATAACTCATTTGAAGGTGCTCTTC
CGTTTGAGATTACGAACTGCAGTGAAGTTCTTGATCTTGAAGGGAATCGAATGACGGGTGACA
TTCCAATGTTTTAGGTGATCTTAGAAGCTTGAAGACATTGTCAGTGGGAAGAAATCAGTTTTCCGGGTTT
CATTCTTCTAGTTTTAGAAATTTGAGTAATCTCGAAAATCTCAACTTGGGAGGAAATGGTCTCAATGGA
AGCTTGCCCGAGGAGGTAATGGGTTTGAAGCAATTTAAGCACACTGAATCTCAGTGGAAACAAGTTTTCT
GGCAGTATGCCAGTTGATATTGGGAATCTTCAGCAGCTCTCGGTTCTGAATCTGAGTAAAAATGGCTTTT
CAGGCACTATTCCTTCTAGCATTGGGACTTTGTATAAGCTAACGGTTGTTGATTTGAGCGGACAGAATTT
CTCAGGTGAAATACCATTTGATCTTGCTGGTTTTGCCTAATCTACAGGTTATAGCTTTGCAAGAAAACAAG
TTGTCTGGTAATGTTCTGAAGGTTTCAGTAGCTTATTAGGCATGCAATATTTGAATCTTTCTTCCAATTC
CTTTTCTGGCCATATAACCATCTACATTTGGGTTCTTGACCTCATTAGTTGTACTTTCTTTGTCTAACAACCA
CATAAATGGTTTCGATTCCTCCCGACTTGGGCAACTGCTCTGCTCTGGAGAATTTGAATCTTCACTCAAATT
CATTGAGTGGCCAAATACCTGCTGATCTCGGGCGTCTTTCCCACTTGAAGTGTGCTAGATTTGGGTAGAAA
CAACTTAACAGGTGAAGTCCCAGTGGATATTTCCAATTGTTTCATCCTTGACATCACTCGTACTCGACTTGA
ACCATCTTTCAGGGAACATAACCAGAGTCACTATCCAGGTTATCAAACCTAACTGTCCTTGACCTCTCTACT
AACAACTTCACTGGAGAAATCCCAGCTAATCTTACCATGCTCTCTAGCTTGGTGAGTTTCAATGTGTCAA
ACAATAATTTGGGCGGCCAGATTCCGGAGATGTTGGGCTCCCGTTTTAATAACTCATTGGATTATGCTGG
CAACCAAGGTTTGTGTGGGAGCCATTGGAAAGAAGATGTGAGACATCTGGTGATGGTGGGAATAAAT
TGATTATGTTTCATTGCTGTGGCTGCCAGTGGAGCTCTTCTCCTTTTATCATGCTGCTGCTTATATACTTACA
ACTTCTTGAGGTGGCGCAGGAAGCTCAAAGAGAAAGCAGCTGGAGAAAAGAAGCATAGTCTGCAAG
GGCTAGTTCAAGGACCAGTGGTGGTCGTGGCAGTGGTGAGAATGGTGGACCCAACTTGTATGTTCA
ATAACAAAATCACACTCGCTGAAACAATTGAAGCAACTAGAGAATTTGACGAGGAACATGTGCTAAGCA
GAACACATTATGGGGTGGTCTACAAGGCCTGTTACAATGATGGAATGGTGCTCTCAATTCGTAGACTTTC

AAATGGAACACTAGGTGAGAACATGTTTCAGAAAAGAGGCAGAATCACTTGGCAGGGTGAAACACAGG
AACCTAACAGTTCTGCGTGGGTACTATGCTGGCCCGCTAACCTCAGACTACTTGTCCATGATTACATGC
CTAACGGGAACCTTGCAACACTGCTCCAAGAAGCATCCCACCAAGATGGTCATGTCCTCAACTGGCCAAT
GCGCCACCTCATTGCACTTGGCATTGCTCGTGGCCTGGCTTTCCTTCACTCATCCTCAATGGTCCACGGAG
ATGTTAAGCCGCAGAATGTCCTATTTGATGCAGACTTTGAAGCCCATCTTTCAGAGTTTGGCCTAGGCAA
GCTTGTAGTAGCCACACCAACCGAGCCCTCCACATCAACTTCAGTTGGTACCCTAGGCTATATATCTCCA
GAAGTAGCATTAAACCGGAGAAACCACAAGAGAATCAGATGCTTATAGCTTTGGCATTGTTTTGCTGGAA
CTGCTAACAGGCAAAGACCCTTAATGTTACACAAGATGAGGACATAGTCAAATGGGTGAAGAGGCA
ATTGCAAAGAGGGCAAATTTCCGAACCTATTAGAGCCAGGATTGCTCGAACTGGACCCTGAATCATCAGA
ATGGGAAGAGTTCTTGCTAGGAATTAAGTAGGCTTGCTATGCACAGCACCTGACCCACTTGATCGTCCC
ACCATGGCCGACATTGTGTTTCATGCTCGAAGGCTGTCGTGTGGGACCTGATATCGCGTCTTCAGCTGATC
CCACATGCCAACCTTCACCCGCCTGAATCCCCGAGGTTCAATTCTTTTCCCTTTTTTATTATTAGC
TCTGTATAAGTTGTGAGAGTAAATTTGCAATGCAATGCAACGCAGCAGTAGCTAGCTAGCTAGCAACT
AGTTCGTTCAATTTTCATGATTTTTTTTTTCTTGTAGATTTTATCAAGGTAAAAGAGAAACAATATTTCTCT
TTATTGATTCTTGTTTTATGCTATTATTCAAACACCTCACTCCCCATGGTGCCGGGATTTTTCTCCTTTGGC
GTGGGGACCAAATGTAGTGCTATCAATAAGTCAAAGAAAGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400003714 M6 LRR-RLK

GCTCAACACATGGCGTTAGTCTTTGTCAGTGCTGCTTCTTCTCCTTCTGAAACTGAAACTTTTTTTTTT
TTCATCTCATACGCTCCTCTCTTCCCACTTCCATAACAACTCCATTGACACTCACCATTCTTGATTCTCC
CCATTTGATCTTCTTCTTCTTCTTCTCTCTACCTTACCCACCACCACTCTTCTCATGTCAACGGCTA
CTTTTCTTCTCTCTCCGCCATTGGTGGTGGTGGCACTTACATTGCTATTTATCAGTGTTTTCTCCATGGCTG
AAAACGTTACAGAGACGGAAATGGCAGCTTTAATGTCGTTCAAAGGAATTTGGAAGACCCACTTGGG
GTATTAGACGGTTGGGATTTTTCTACCACATTAGCTCCGTGTGATTGGCGTGGGGTTCTGTGTGATGCCG
GCAGAGTTCGTGAACTCCGCCTACCTGGTTTGCAGCTGAGTGGACGGCTAACTGACCAGGTTGGTAATT
TACGCCAGCTACGGAGGTTAAGCTTACATTCTAACAACCTTTAATGGCTCTGTCCCACGCTCTTTAGCTCAA
TGTGCTTTGCTACGCGCTGTTTACTTCCATTACAACCTTTTTTCCGGTGAACCTCCCGCCGGCTATCTCGAA
CCTCACTAATCTTCAAGTTTTAAACCTTGCTCACAACCTCCTCTCCGGTCATGTCTCTGGTAATGTTCCAGC
AAGTCTTCGTTTTCTCGATCTTCTCGAATCTCCTCTCCGGTGGCATTCCGGGTAACCTTTTTCAGCTGGTTC
TCAGCTCGAACTGTAAACTTGTGTTTAAACCGTTCTCCGGTGAATTCGGGCGAGTATCGGAGCTTTA

CAGAAGTTAGAGTATCTCTGGCTTGATTCTAACCAACTTTACGGCACTATACCTTCAGCAATCTCTAACAT
TTCCACATTAATACACTTGAGCACTAGTGATAATCATCTTCAAGGACTAATCCCAGCAACAATCGGTTAC
TTCCAGTTTACAGGTAATCTCATTGTGCGAAAATCAACTATCTGGTGTGGTCCCTGCATCGTTTTTCTGT
AATGGGTCAGTAAATGCTCATGCTATTAGGATCATTGAGCTGGGTTTCAATGCAATCACGGGTTTAACTA
AACCTGGGAATGCAACATGTTTGAGTGCTTTAGAGGTCTTGACCCTTCACGGGAATCGCATTAAATGGTGT
TTTTCTGAATGGTTGACGAATTTTTCGTCGTTGAAGGTTCTTGATATCTCCGGGAATGCAATTTCTGGAA
CTCTGCCAAGTGATTTAGGGAATTTAAGGTTTCTTGAGGAGCTTAGACTGGGTAACAATACATTAAGTGG
TGATATTCCTTCTAGTATTGTGAACCTTTGGTTCATTGGGGGTACTTGATTTAGGTGGAAATCGGTTTTCTG
GATTGATTCCACAGTCTTGGGTAAATTGACAGGGTTGAGAATGCTGTCTCTTATTGGGAATCGCTTTTC
TGGTTCGATTCCGTATAGTTTGGGTAGTCTTTATCAGCTTGAGTTTTTTGATTTGAGCATGAATGTTTTGA
ATGGGAGTTTGCCTCAAAACCTTATGTTGCTTAGCAATTTGACTAGTTTGAATTTGTCCAGCAACTTGTTT
TATGGTGAAATTCGAAGAGGGATTGGAAGTTTGCATGGGTTAGAGGTTTTAAATGTTAGCAATTGTGGG
TTCTCAGGGAACATTCCGACTAGTATCGGAAGTTTGTGAGGTTGACAACCTTGATGTGAGCAAGCAA
AACCTATCTGGTGAATTACCCTTTGACATTTTCGGGTTGCCAAGTCTACAAGTTGTGGCTTTACAAGAGA
ACATGTAACTGGGGATGGTCTTGAAGGTTTTAGCAGTTTATCTTGTCTGGAATATTTGAATCTGTCATCT
AATGCCTTTTATGGGCAAGTTCCGAAGACATATGGTTTCCTTACATCCTTGAAAGTTCTTTCTATGTCTAA
AAGTGGCATTAAATGGCTCAATTCCAGCAGAGTTGGGTAACCTGTTCCGGCCTTCAAGTGCTTGAGCTTCGA
GGAAATAAGTTAACAGGTCAAATTCCGAAGGATTTCTCACATTTATCTCATCTAAGGATACTTGATTTGG
GCCACAATGGGTTAACCGGGGAAATCCCTGAAAACATCTCTAATTGTTTGTCTTTGGCTACTCTCTTGTG
GATTCTAATAATATCTCAGGTCACATACCAGAGTCGTTGTGCGAAATTATCAAACCTGGAAATGCTGGATC
TCTCCTCAAATAATTTGAATGGATCAATTCCTTCAAGTCTGTCCCTGATTTCCAGTCTGAAGTATTTGAAT
ATTTCCATAATCATCTCGAGGGTGAGATTCCAGAGGCGTTGGGTTTTTCGGTTCAAGGACCCTTCTTTGT
TTGCTGCGAATAATGCTTTGTGTGGAAAGCCATTGAAGGAGTGCAATGACGGTAAAAGGAAAAGAAAG
AAGTTGATCTTATTCATTGTTTTGGCTGCTGTAGGGGCCTTTTTCGTTGCAGCGTGTTGTTGTGGGTACAT
CTACAGCCTTATACTTTGGCACAAAAAGTTAAGAGGTTTCTGAAGGGAAGAAGCGAAGCCCAGGCCG
TGCGAGTTCAGGAGGAGAAGGGGTTTCGTGGAAGCGGAGAGAATGGAGGTCCAAAGCTTGTTATGTTTA
ACAACAAGATCACTTATGCAGATACTTTAGAAGCGACACGACAATTTGACGAGGAAAATGTGTTAAGCC
GTGGAAAGTATGGCCTAGTATTCAAAGCCACTTTTGCAGATGGAATGGTCTTGGCTATCCGCCGCCTTCC
TGATACATCAATCGAAGTGAACACATTCCGCAAGGAAGCTGAATCCCTCGGCAAGGTGAAACATCGCAA

TCTGACTGTTGTTGTCGTGGATACTATGCAGGACCTCCACCTGATGTTGATTTGTTGTGTACGATTACATGC
CTAATGGAAATCTTGCCACACTTTTACAAGAGGCATCTCATCAGGATGGCCATGTGCTCAATTGGCCAAT
GCGCCACCTGATTGCTCTTGGCATTGCTCGTGGCTTAGCTTACCTTCATTCAGTTTCATTGATTCATGGGG
ATGTAAAGCCACAAAATGTATTGTTTGATGCAGATTTTGAAGCTCATCTTTCGGATTTTGGTTTAGATAAA
CTAAGCCTAGTAGCAACCCCAGCAGAGACTTCAACATCTTCCATCCCAGTTGGAACCTAGGCTACATAG
CACCTGAAGTGGCATTAACTGGACATCCCACAAAAGAAGCTGATGTATACAGTTTTGGGATTGTATTGTT
AGAGATACTAACAGGAAGAAAGCCAGTAATGTTCAATGGGGACGAGGACATTGTCAAGTGGGTGAAG
AGACAACCTCAAAGAGGCCAAATTTCAGAATTGCTCGAGCCGGGGTTGCTTGAACCTGGATCCTGAATCA
TCAGAATGGGAAGAGTTCTTGTGGGAATCAAAGTTGGTTTGTCTTGCACCATGCCTGATCCTCTTGAAA
GACCATCGATGACCGATATTGTATTCATGCTCGAAGGCTGCAGAGTTGGTCCTGACATTCCTTCTCAGC
TGATCCTACAACCTTTCCTTACCTATGTGATATGAAAATTCAATTCTTGCATGAAATCAATTTGCAAG
AAAATGTCCTTCATTTTTCTCAGTTCAATGTTGTTTCATGCATCTTCAATGTATTGTTACTCCATTCATTAT
CATTTTGCTTGTACATTGTTTCATTCAAGAGTTGGTTGGTTTTGTGCA

>M6-PGSC0003DMG400003790 M6 LRR-RLK

TTGAAAACCAAATATTACACATGACAACATTTCATACTACCTTAGTTTACATTTTGTATGTGCTACTTCTTT
TTTCACTTCCATTAAGTATCACATCTTCAGCAAGAACAGAAGCTGAATCTCTTGTCAAATGGAAGAGAAA
TTTACCTTCTACGTCTTTCTTGGACTCATGGTCCATTTGCAATCTCGAAAACCTGTGCAATTGGACATTTAT
TGTGTGTAATGATGGTGGAAACAATTTCTGAGATCAATCTTTCTGATGCAGCCCTCTCAGGCTCACTTGAT
CACCTTGATTTCACTTCATTTCCGAGTCTCGTGAATTTCAATCTTAATGGAAATAACTTCAGTGGATCGAT
ACCTTCGAGTATTGGCAATGCCTCATTGCTCACTTTCTTGGACCTGAGTAACAATATCTTGTGAGGTGTCA
TACCTGAAGAGATTGGAAAATTGAATCAACTTGAGTATCTAAGTTTTATAACAACAATATCGAAGGTGT
GATTCCGTATCAGATTAGCAATCTGCAGAAGGTAATGCACTTGGATCTTGGATCAAATTTCTTAGAACT
CCTGATTGGTTGAAGATGAAAAATATGCCTGTGTTGACGTATCTAAGCTTTGGTTATAATGAACTGAGGT
TAGAATCCCTGAATTCGTACTTCGTTGTCATAATCTAACATATCTTGATTTATCGATAAATCATTTCAATG
GTTGATTCTGAAACAGTATTTACCAACTTGATCAACCTGAAAGACTTAATCTTTCATCTAATTCATTT
AAGGTTCAATTGTCACCAAATTTTACCAAGTTGTCTAAGTTAAAAGAACTTCAGCTAGGTGTTAACATGTTT
TCTGGTTTAATTCCTGATGAAATTGGCTTGATTACTAGTCTTGAAGTTCTTGTACTTTTCAACAATTCATTT
GAAGGAAAGATTCCATCTTCTATAGGTAGACTCATAAATCTTCAACGGTTGGATCTTCGAAAGAACGATT
TGAATTCAACTATTCCTTCTGAGCTTGGTTTTTGTACTAACTCACTTTCTTAGCTCTAGCAGAAAATGACC

TGCAAGGGTCATTGCCTCCATCATTCTCCTCTCTTACTAAGTTATCTGATGTGGGGTTGTCTGATAATAGT
CTTTCTGGTGAAATCTCATCGAATTTATCACCAATTGGACTGAGTTGACATCTTTGCAGCTTCAAACAA
TATGTTTACAGGGAAAATCCCACCCGAAACCAGTCAATTGACAAACCTTGTATATCTCTACCTCTTTCATA
ACAATTTCACTGGTTCATTCCCTATCAGATTGGGAACTTGCAAACTTGTGGAATTAGACTTTTCTGAT
AACCAGCTTTCAGGCATAATACCTCCAACCATTGGAAATCTGACCAATCTGAAGACGTTGCAACTTTTTTC
GCAACAATCTCAGTGGAACCATTCCCTCCTGAGATTGGAAAATTGATATCCCTTGTAACCATCGACATCAA
CACCAACCGACTAAGTGGTGAGCTGCCGGACAGCATTTCTGACCTCAGTGAGCTGAAGATTCTTTCTGTA
TATACTAATGATTTCTCAGGCATTGTCCCTAAGGACTTTGGAAAGAACAGTCCTCAATTGTCAAGTGCCA
GCTTTGCAAATAACAGCTTCACTGGTGAACCTACCTGCTGGATTGTGTAGCCCGAATCTTGAGGAGTTGAC
GATAAATGGGAACAAATTCAGTGGGAAGTTACCAGATTGCTTGAAGAACTGCACACTGCTAAGACGAGT
ACGGCTTGAAGGCAACAATTTATCTGGTAATCTAGCTGATGCATTTGGAGTGCACCCGAATCTTGTTTAC
CTTTCTTTAGTGACAACCAACTTTCAGGTGAACTTTACCTGACTGGGGGAAATGTGAAAATCTCACAA
GTCTAAGAATGGATGGAAACAAATTTTCTGGTGTAAATCCCAAGTGAGCTAGGGAACTGAGAGCGTTGC
GCGTGTTAGCTTTGGAAGGAAATGAATTGACTGGTGAAATTCCTTCTGAACTGGGGAGGTTAGACCTGC
TGTACAATCTCAGCTTGAGCAAAAACAATCTTACTGGAGGCATCCCTCAGTCTGTTGGCAATTTAACTAA
GCTCCAGTATCTTGATTTGTCAACAAATAAGTTAAGTGGTAACATACCAGTAGATCTTGGGAAGTGTGA
GAGCCTGTTGAGCTTGAATCTTGGCAACAACCTCATTATCAGGTGGGATTCCATCTGACCTTGGAAATTTG
ATGCAGTTGAGTATTCTTGTGGACCTAAGTAGCAATTCGCTAACGGGAACCATTCACAAAACCTTGGCCA
AGCTCACCTCATTATGCATCTCAACCTCTCACATAACAACCTCTCAGGTAGAATTCCTCCAGCATTAGCT
CAGATGATCAGTCTTCAGGAGATGGATTTTTCTACAATGAGTTTTCTGGTCCAATCCCAACCGACGGAG
TATTTTCGAGGAGCATCCGCTAGTTCTTTTCTTGGAACTCTGGTTTGTGTGGAAATGTAGAAGGATTATC
CTCATGTAATTTGGATACCCGAAATGACAAGTCCAGAAATAATAATCAAAAGATCCTCATTGGGGTACTT
GTACCGGTGGTCAGCCTCATACTTTTGGCAATCCTGTTTGTTCATGTCTCGTGTCTCGAAGGAAGGCTA
AGCAATATGATGAGGAGATCAAAGCTAGCCAGATACATGAAAATACAGAATCTCTGATTTGGGAAAGA
GAAGGGAAAGTTTACATTTGGTGACATAGTGAAAGCTACTGAAGATTTTCAGTGAAAGGAACTGCATTGG
AAGAGGAGGCTTTGGAAGTGTCTATAAAGCTGTTTTGCCCTCTGGGCAGATTGTTGCAGTCAAAGACT
CAACATGTCAGACTCAAGTGACATTCCATTGACTAATCGTCGAAGCTTTGAGAATGAGATTAGAACTTTG
ACAGAGGTGAGACACAGGAATATAATTAAGCTCTTTGGTTACTGTTCCAAGAATGGGTGCATGTACTTG
GTTTATGAGTATATAGAAAGAGGTAGCCTCGGGAAAGTTCTATATGATAATGAGATGGGAATGGAACCT

GGATGGGGTACAAGAGTGAAAATTGTGCAAGGAATAGCTCATGCACTCGCTTACTTGCACCATGACTGC
TCTCCACCCATTGTGCACCGTGATGTATCATTGAACAACATTTTGCTTGAATCAGAATTCGAGCCACGACT
CTCTGACTTTGGCACAGCAAAGTTGCTAGCTTCAGACTCATCAAATTGGACCACAGTTGCTGGTTCTTAT
GGCTATATGGCACCAGGTATGTTACATACTCATTACCTAATGCATCCATATTTCTGTTGATTAAGTAGTAT
ATTCATTGGAAGGATACTTCAATAATAGTGTCTTTCTTCTTGTGCAGAGCTTGCACCTACCATGCGTGTTA
CAGAAAAGTGTGATGTCTATAGTTTTGGAGTCATAGCAATGGAGACTATGATGGGAAGGCATCCAGGG
GAGCTTTTAACTTCATTATCAGCATCAACAACATTGTCTCCAGAAATACTTTTGAAGGATGTTCTTGACCA
AAGACTTCCACCTCCCACCAGCCACTTGGCAGAGGCAGTGGTTTTTGTGATCACAATTGCCTTGGCATGT
ACACGTACCACTCCTGAATCGCGACCAACCATGCGTTGTGTAGCACAAGAATTGTCTGTTTCCAGACTTTGC
CTTACCTTCCACAGCCATTGGGGACAATAGAAATGAGCAAATAACAAGTTTTTCCAGAAATAATGAGAAG
ATAGAACCTCATGTACAGGTGTGAAATGTACAGACTGTAGAGTTTTAGTGTGTAATGCAACTTCTCAA
GATCTAAGGTCTATATAGTATCAAGGATGAAACCTTGGATCTATCCAAATACTATGTTTTCTTTGCACTT
TTCCCTAGAAAAAAGAAATAATATCATCCTGTTAATCATGAATGTTACAAAGTTGGTATATTCATTTGG
ACTAGTATGAATGTTACAAAGTTGCACAATCCCTTATCCTAGTCTTTACGTTATTGCTAGGCCAAAACACT
AGCAGAAAGATACAATGTGTTCACTTGAATAAAAATAGCAACCTAACAAAAATTTGGCAAAGAATACA
TCACACAGATACCAGGCATGGTACTTAGCATTCCACTCCACACTGCTTGAGTATAGGTCCCTTCTGCTTTG
GTAGGAATGGGTCTATTTCGCACCCAAACAAGTGAGAAGATTGAAGCAAGAAGAATTGACCAGAGGACC
ACAATGGTGGGAGTCTGTTCTGCCTGCCATCAATCCCTTTAGGAAAGGATAGAGATGCACAATAACC
CAAAGGGCGAAGAATAACTTTCCGAAGAGAGGACCCCATGAACCGTAACCATTGTTGATGGCATCCGAA
ACACCAGCTACAACACCGACCATATTCAAGATGATCAGAGTGGTTGGTGGGATAAGAAGTGTGGTCCAT
TTGAAGAGGTAAAGCTCCCCAAATTCAGCATCATCAGCTGCTTTTGTGTTACAGTAAAGTTTGTGTCTA
CACCAGCAAGAACTTTAAGAAGGCCTTGGAAAATGCAAACAAATGTGCTGAAACACCACCGATGACCC
AAAATTGCTCGTTACGCCACCAGGCCTCAATGCTTACTCCACTCCATCGCAGCTCGAGTACACTTGTGGC
TATGATGGAGATAAAGAGAGCCATGAACCAAATGCTTGCAAAGTTGTTAAGCTACAAAACAAACATGGA
TTTTGATTTATAAAATCTAAATCAAATCTTTATATTACCGAACCAAATGACTTCAGTTCCTTACTGTGGG
GACGATAAAATTTCCAGTGAGAAGGCATACAGCTGGAAGGGTGCAGTAAGCTAGCAGAGCAATGGAAG
TGAATGGGTAAACAATGGTGTAAATGTATGCTAGCCTTTCCAACCATTTGAGTTTTCCACCCAGGCATA
CCAAAGGGGACAATGACGACTCATGAAGATCTCGACAGAACCAAGAGCCCATCTCAGGACTTGGTGCA
ATCTATCTGATAGATTGATTGGGGCTGATCCCTTAAAAGCTGCTCTCTTCGGACAGCAATAAACTGATCT

CCATCCTCTGCAGTGCATCTTAAATCCAGTCAAATGTCCTCTGTGACAGAACCATAAATCCATCCAA

>M6-PGSC0003DMG400003918 M6 LRR-RLK

TCTATCTGGGAATCTTTTAGTAGGAGAAATACCACAAAACCTGTACAACCTTGCAAACCTTGATATCTTG
ACTTACATCATAACCAACTGAATGGAAGTATTCCATCAACCATTGGAAATTTGTCTAACTTGCACTTTTTG
GATTTATCACAAAATCTGCTATCTGGGTCAATCCCTGTTGCTCTTGGGGATTTGCAAAAATTTAACTCATT
TAATGTATCTTACAACCTTTTATCTGGTGCTATTCCCTCAATTGAGAGCATCAAGAAGTTTGGACCCTCTG
CCTTTTTTCATAATAGTGGTCTTTGTGGTGATCCTTTAGAAGTTTCATGCTCTGCCAGTGGCACTACTCCT
GCAAAAGGGAAACCAAACCTTGAGTGTCTCAGCTATTGTTGCTATTGTCGCTGCTTCAATAATCCTTACAG
GCGTTTGTCTGATAACCATCATCAATATGAAGGCTCGACGGAGAAGGAGGAGAGAAGATGAAACATTC
GTTGTAGAGAGCACGCCACTGGCTTCAACAGATTCAAATGTCATTATAGGAAAGTTGGTTCTTTTCAGCA
AGACTTTGCCTTCAAATATGAGGACTGGGAGGCTGGCACAAAAGCCTTGCTAGACAAGGAGTCTTTGA
TTGGTGGGGGGACAATTGGATCAGTTTACAGAACTTCTTTGAAGGTGGTGTATCAATTGCAGTGAAAA
AGCTCGAGACATTGGGGAGAATCAGAAATCAAGATGAATTTGAGCATGAAGTTGGCCGGTTAGGGACC
CTTCAGCACCCCAATCTTGTTGCTTTACAAGGGTACTACTGGTCTCTAGCATGCAGTTAATATTGTCCGA
GTTTGTCCGAATGGAAACCTATACGACAATTTACATGGACTTAGTTATCCTGGAACCAGCACTGGTGCT
GGTAACCCAGAATTGAATTGGCCAAGAAGGTTTCAGATAGCAGTTGGAACAGCTCGAGCACTCACATAT
CTTCACCATGATTGCAAACCTCCAGTCCTTCATCTTAATGTCAAGTCCACTAATACTCCTGGATACAAA
CTACGAAGCCAAATTGACTGATTATGGCCTGAGTAGGTTCTTCCCCTGCTGGATAACTATGGACTAACC
AAGTTTCACAATGCAGTTGGTTATGTTGCACCAGAGTTGGCGCAAAGTCTGAGACTAAGTGATAAATGT
GACGTTTACAGTTTTGGGGTGATTCTGCTGGAGTTGGTCACTGGGAGGAAACCAGTAGAGAGCCCAGT
AGCAAATGAAGTGGTGGTCTTGTGTGAATATGTTAGAGGATTGATAGAAAGGGTGCTGCTTCAGACT
GTTTCGATAGAAGTTTGAGGGGCTTTGCAGAAAATGAGCTGATTCAGGTAATGAAGTTAGGCTTGATTT
GTACTTCTGAAATATCCTCAAGGAGACCTAGCATGGCTGAGGTAGTGCAGGTTCTTGAGTCCATCAGGA
ATGGCTTGGGATCATAGTAAAGAATCAGTAGAGCCATAAGACTATTTGAAACAGCAGCTGTTCATAGAA
TGAGAAGAAAGCAGTCTAGCTGTTGTGCTAGACTCGCTTCTCATGAGATTCGATGAGGGAATCAGAAAG
GGTCTCAAATAAGAGAGACGCGCAGACCAATTAATAGTATCAGTCATATTCTTGGATTTGGAATCAGAG
TGATTAGGAGGTGACAGCTTTTGGTACAGAGAGAAGATTCTTTAGTATTTGATTTGTGATTCTTTAATC
AATTGGTCATTGTAAGTTTACAATAAAGCAATTCTTTTCTGTAAGATGCAAAGGTATTTTGATGTCTCAT
ATGCAGCTTGGCAACTGCTTTTTATAACCATTCAATATTGCTCTTCATTTACTGTTAAGAATTACCTTTGAC

ATGCATATATCAACAACCTTTGAAGGGATGAAAGAAATCGATTCAATTTCTCGAATTACATATCTAGTGCT
AACACAAGAATGAATGTGAATAAATAATGAGTCCATACATCTACCTGTAECTATAACAACATGAGATAAT
AAGAAAATATCAAGATTTAAGACCTTACTTATTGACACAAAGAATTTGGAAATGGATTTCAATTTGGAGCC
ATTTCTACATGCTATATGTTTTTCCTTGCATCAACTTTGACTGCTAATTTAGCTATCTTCAAATCCATAAA
CTGGGAGCTGGAATGCATTTGTGAAAATGACAGTTGGAGAGGACCAAGAACACACTTCTGGAATCATCT
GCATACAATCTGGCCTTTTTTTGTTTCTCTGCATGTAGTTCTCAGTGCTGCTGCATTCTGATCTCAT
TATCCGAACATTGATAACTTATGGATCCATTAATCACATAACACACGACCCTTAAAATCTCTGCAGAAGT
TTTGGACCTTTGGTTACGGTTTACTGTAAGGGATCATATCATTAACTCAGAGACTTACGTAECTCCAAAA
CTTTCTGGATACGCTGCATAACTGTGGAATGTCCTTCTCACTTAATGTCGAAAAACATAACCTGAACCA
CCCAGGTTCAACACAGTGGCAGGAAGAACCAGGAGTTGCATTGATCTTAGCTACATTTAGTAGATTATC
CCAAAGCTCAATCTCACCTTCTCATTATACGACCGAATTAACCTGCTCATGTCAGCCCAACAATAGAAAC
CCCCACTACTTTTGGTGCCTCAATTCCCAGCTGCTTCAATCCACTGACAAATAGAGAAGACATCCTTCTT
AGCCTCTCTGTTCTTTTTGATAAATTGTTGTACAACTTTGCATCTGATAGCATCTGGATGATTAATG
CTGTGTTGGGGCTGAAATGGATGAGAATCTTGTCAACTTTTTCGCAGCAGCTAGAACATTTTCATTGCAA
GAATAGATGACCCCCACCCTGAAACCAGGAAGAGAAAGTCCCTTAGAGAGACCATACACAATGTGTACC
CTGCTCCTGTCAAATCTTCAGAATCAATTATCTCTGCTATGCTGACAAATCTTCACGTCCATAAGTTGA
CCCTGCCAAGATTTCAATGGATATTACATGGATGTTCTTCTCAGTTGCAAAGTCTAAGAGGTTATAAAGT
GTCTCCCTAGAGAAAATATTTCCACAGGATTTGAGGGTTAGAAATGATAATCCCTCGTACTTTAAGAC
CACGTTTCTTAGCTTGGTTAAAAGCTCGGTCAAGAGCATCAATGCTCAAGTTAAAGTTGTCTGCACTGCG
GCAAGGAACAGGTATAATCTCCACTCCAGTTCTCCATTTGACATCCCTATCAAGACTGCAAACGCATTGA
GCTCATTTTATACACTATATACGTAAAGATGACCAAAGATTGAAATTTATTTGGGAAGGAGAATAAAAC
TCACTCAGGATAATATGGTGAGGGAACAAGAAAAGCATTTCAGGATCAGCTAGGCAGAAGCTCAGTA
TCTCAAGCGCAGGAGCGGCACCACCAGTTAGAACCATCTGCGAGGGGCTGAAGGACACTGATCTCTCCA
GAGCTTGAGACATAAATTCTCCACAGCCTGCATACAGGTGAGGAAACATGAAAAGCAATTCAAAGAGA
TACCATAAATAATGTAGAATCACACAAAACACCTAATTGTTTTTATGAATCGATCTTCATAGTGGCTCAA
GATGATTTTCATATATTGCTGTTATAACAATTCTCAAACCCACAATTTAAAAGGTAATCCATCAGATCATC
TCCCACCCTAGGATACCAATGACAAAGGTAGCCACTCATATTTCAAAGAGGCCAAAATTGCCTTCCATC
TTCAACAGATACTGCAAATCTAGCAATAGATCCTTCAACAGGTTACACAATGATGAGTATTGAGGTGAGT
ATCTGTCAAGGAAATGATAGACCACCTCTCAGAACTACTGAGTCCATTATTCGCTATTAECTTGCTTATAA

CGAAAACCATGCAAAGTAAAGCAGGTTAAACTATTCTTATGTGCTCAAAGTAGATTTTTATCATATCA
CACTGCAAGGGATCCTATTGTTCCGGTCAGGACAAACATCACCACAGAAAATCATCAAATGCTGAAACA
GCATAAATGACTGAGCTAGATCAACAATAATTATGAATTTCCAACTCAAGTTTTACCAATGTAACGCTCA
AGTAGGAGAAGATATTTACCACAAAAAACACCCCATCCCTCTGGATACTGTTTCAATGCTTTGGCTGG
TCAAACACATTTTCAGGTTTCAAATTTTCTATCATTCTCTTTTGTATTTAACCTCCTTTATTAGAC
AGTCATGGGCTCCAAAAGCTCAAGAAAAAATCAAACATTCAGAACCGTGTTTATTTTTCAAAGTGTTG
CTTAGTGTGCATAGCGTAGAAGTTAGAGAATTGATGAACTTTTCAGAAGTTAATTGGCACTGTAAAATG
AACGTGAAGCTTATTCAATGCTTTTCTTATGTTTGTGCACTTTATAGACTTAGAAAAGCTAAAGACGGG
ACATACTAAAACCTTGTATACAATAGGTAATTTTGGGATTGTCAAATGCCATAACCAATCCCGCATCCAG
GGGTTACATTTCAAATTAACCAGCTATAAAGCACACTGGACTAGCGGATGGGTGACTGATATGGAGT
AACTGTTACACAAGCATATGAACATAACATTTTGAATTATATGGGCATGACATGAGCCATCCTAGGT
TACAACTATAAACTAATACCACCAAATAGGTATCTCGTTGATTTAATCCTATAGTCTAAACTCAAAGTAG
CAACTTTAAATAATACGTACAAACTTTTTCAAGTAAATTTTTGTTCAATTTCTTCTAGCCTGTAAAAA
CTATAGCCATATGAACAACACTACTAGTACTTTATTAGTTCAAGAAGAACATATTATATCCAATACATGTCAA
CATTATATCAACAAACAAGTCACTAGTAGTGTGCAAGGAAAAATCAAAAAGCTTACCACTTTCAACTCCA
ACAACCCATCAAATGGCTGATAAGTAGCTATTCCGGTTATACTCGAATCTTGAGTCATCCATCTTGACAC
ATTTTCTGCTAGCCATTCTTGAACATAAATCCAATGACAACATAACCATACAAATAGAGACAAAATTCAA
ATCATTGAAACAACAACAAGTAGATTCCCAACAAGAAATGTACTGCATTTGGTACATTTCTCTAGA
AAATGATTCAATATATCCAACATTCAAATTTATTAGTACCTGTTTTCTGCTAATCCTAGCTGAATAACA
CCATCTGGATTACTTGACTCATCATAAGGGTCTTCAGAAGCTCTTTTCAATCCAACATAGAAAGGGCTAC
TATCAATTTGTTTTGAAATAATCGAATTAGCTCTAGCAGATACCTGAGATTGCCAGTAGTTCCTTCGGT
GACAGTAAACACGTGAGTGAACCCTTTGTAACCCAGACCCAGAAGACACTTCCGGTAAATGGGTGCGAC
GACGTTGACCTCGCCGGAGCCGTAGATTCGCCGTTATTGTCACCACCGGAGGAACGATTTGTTTTAGGT
AGAGTTGCCAAAATAGAAAAGAGCACAGGGTATAACTGAACCTAAGAAAAGACCACCCCGACCTTGA
ACTACACCTTGTAAGGGTACTATCACCTCATCGCCGTCGTGGCTCCTCCTCCGTCTCTGCCGCCGGCGCC
GCCAGTTGAAATGGTTGTTGTTGTTCTAGTTGGTGAACGGTCTCGTGACCTTGTACATAACTGTGACA
TATTGGGGGCAGAATTAAGACGTCACCTTATCGGAGTATGACGTCAGTCAGCTATCTGGCCGGCGAGAC
GGTTGACGGAGAGTACGAAGGGGGGTGAGTGATGGAGAAGAGATTTGGAGAAAATGGTGGCAAATA
GTTGGTCAATTATTATTTATCTTTTTGTCCGCCTAAAGTTTTTTGTTTT

GGAGAATCAGAAATCAAGATGAATTTGAGCATGAAGTTGGCCGTTAGGGACCCTTCAGCACCCCAATC
TTGTTGCTTTACAAGGGTACTACTGGTCCTCTAGCATGCAGTTAATATTGTCGGAGTTTGTCCGAATGG
AAACCTATACGACAATTTACATGGACTTAGTTATCCTGGAACCAGCACTGGTGCTGGTAACCCAGAATTG
AATTGGCCAAGAAGGTTTCAGATAGCAGTTGGAACAGCTCGAGCACTCACATATCTTCACCATGATTGC
AAACCTCCAGTCCTTCATCTTAATGTCAAGTCCACTAATACTCCTGGATACAAACCTACGAAGCCAAATT
GACTGATTATGGCCTGAGTAGGTTCCCTCCCCTGCTGGATAACTATGGACTAACCAAGTTTCACAATGCA
GTTGGTTATGTTGCACCAGAGTTGGCGCAAAGTCTGAGACTAAGTGATAAATGTGACGTTTACAGTTTT
GGGGTGATTCTGCTGGAGTTGGTCACTGGGAGGAAACCAGTAGAGAGCCCAGTAGCAAATGAAGTGGT
GGTCTTGTGTGAATATGTTAGAGGATTGATAGAAAGGGGTGCTGCTTCAGACTGTTTCGATAGAAGTTT
GAGGGGCTTTGCAGAAAATGAGCTGATTCAGGTAATGAAGTTAGGCTTGATTTGTACTTCTGAAATATC
CTCAAGGAGACCTAGCATGGCTGAGGTAGTGCAGGTTCTTGAGTCCATCAGGAATGGCTTGGGATCATA
G

>M6-PGSC0003DMG400003958 M6 LRR-RLK

TATTTTCTAACTAACTCTCTTTTCTCCTTTGACAATTCACACCAATAAACTCCCCATTTTTCTTCTCTACT
GTGAAGCACCATTGAAAATCCAATGCAAAAGCTCACTAGTACTTCATAAAAACTCAACTTTTCACTCAA
ATCTGAAAGTTCACAAAGTTCAGAGAAATGGGGGTTAATTATTTCTCTTAACTTTCATTTTTGCTCTGTT
TGTTCTTGAATTTTCTTGCATAGAACCTGTTTGTGGAAATGCTGAGGTGAGAGCTTTAATGGAGATTAAA
ACAGCTTTGGACCCAGAAAGCAAGAACTTTCTTCATGGACAAGTGATGGTGATCCATGTAGTGGTTCTT
TTCTTGGTGTGATTTGTAATGAACATCATAAAGTAACAAATATTACTCTGACAGATAAAGGACTTACTGG
AAAGTTGTCACCAGCAATTGCCGAGCTGAAGTGTCTGTCTGGTCTGTTCTTGCATTATAATTCTTTAACAG
GGGAAATACCAAAGGAACTTGGGAATTTGACTGAGTTGAATGATCTTTATCTCAATGAGAACAATCTTTC
TGGGATTATACCACCAGAACTTGGAAACATGGCAAGTTTACAAGGTTTGTAGCCTTTGTAAACATCTTTC
TGTTTAATTTTGTGGGAGATTGTTTCTTCTTTTCTTAGCTCCCACCTTTTTGCTGCTTTGGTGACTCAATC
TTAAATTATCTGTTGTGATTTCTAAGAAATAGTTGTATTAATGATTTGTCATTTTAGAAGTTTTAAGATA
AAATAATTATCCTTTTCTCATTCTACTTTTAATAGTAATTGTTCTTGAAGATCCTGTTTTGGTGACTCGAAC
CGACAACCGTTGGAGGTAGAGAGTGCTTACAACCTGAGCAGCCCCTGCTATCAGGGAAATTGCTTGCTG
TTTCACTACTGTTTTTTGTGTGTATTAGTGAATAATGAGTCTACGTGAATTTAGGTGACAGAGTAGACA
AGTTGCAAAATTTCTTAGAGATCTATGCAGATTTTTTGGTTCTGTAAAGGTAGGACTTTGTGGGGATTGA
TGGTTTACTCGGTTTTTTGAATTCCTTCATCCATAAATTAACAGTGCAAGTTTGAAGAGAAAATAAAGTGT

ACTAGTATATATATGAATTGTTGAATTTCTAACATAAGGAAAGCTTTAAGTACAACAGTAGAAGTGGCT
CAAAATTGCTTTAAGTAGCAGATTTGAATTC AAGTATCCCGTGTTAGAATTTCTACTTCCGCCACTGTTG
CACCCACACCCCCTTTTCTGGTCTTTATTCTTTCTTGTTAATTATATTTTTGGTCTGAACAGCATACTGAAA
TTTTTTTTCAAATAAGGTGATGAAAGAAATGCAAGAACTCTTTTTTTTTCCCTTTCTACAATGATATGTG
CTCTGAGATGATTTGTGCATTTTGTGGTCCACAGTGCTGGACTTGAGTTGTAACCAGTTGACAGGGAGC
ATACCAACAGAGATTTGGTTCTTGAAGAAGTTGAGTGTCTCGAATTGCAACGTAACAGGCTGACAGGT
AAAATTCCAGAGAACGTAGGAGTCTCGGGACGTTGAAAAAGCTATATTTGGGATTCAATCAGCTATCT
GGTCCGATTCCATTAACTTAGCTGCTGCTCCCCAGTTGGAGGTTCTAGAAGTACAAAATAACACCCTCT
CTGGAGTTGTTCTCCAGGTTAGTTTCCCTTTTTGAGTTCTTAACTTTTTATAAATCTTTTTTCTAGCTTG
AAGTTATATCTTTGATTTCTGATTTTAAACCTTTTTTCTCTTTTTATCTGGACTGATTTGTAGCTCTAA
GGAGATTAATGAAAAATTCAATCATGAAAGCAATCCTGGTTTATGTGGTACTGGATTTACTTCATTGAG
AGTTTGCCTGCCTGGGATCATGTCAATGTGAATCAAGTTGTTCTGATGTACCTGATTCCAATAATAAC
GGCATCCCTATAGATGTCCAGGAGCTGCTCATATTAGTCCGTTGCCTTGTAACTCAAATCATTGTTCAAG
ATCATCAAATTTCTCAAGCAATTATCGTTGCTTCTGTGATTACAGTCACTGTAACCTTTGGTAGTAGCTG
TTGTTTTCGGTATATTTAGACGAAGAAGGCTAAAACAAAGAGTAGGGAACACAAGTGATGCATCTGATG
ATAGGCTTAGCACTGATCAGGCAAAGGAAATATACAAGAGAAGCCCTTCTCCACTACTTACTGTTGAGT
ACTCAAATCGTTGGGACCCTATGACCCCTGAAAAGAGTTGCAATAGCATGTTCAATGAGTTCTTAAATGG
ATTC AAGTTCAATTTGGAAGAGGTTGAGTCTGCAACTCAGCATTTTACAGAGACAAATCTATTGGGACG
GAGTAATTTCTCTGCCGTCTATAAAGGAATTTTAAAGATGGATCTACGGTAGCTGTAAAAAGCATCAGC
GTGACAAGCTGTAAGTCGGAGGAGACGGAGTTCATGGAAGGATTGAGCTTATTAACCTCCCTGAAGCA
TGAAAACCTTGCAAGCTAAGAGGTTTCTGTTGTTCAAAGGGAAGAGGCGAGTGCTTTTTAATCTATGAT
TTGGCCTCTAAAGGGAACCTTTCTCAGTATCTTGATGTTGAAGTAAACAGCAACCATGTTCTTGACTGGT
CCAAAAGAGTTTCGATCATCAAGGGGATTGCAAAGGTTGGTCTTCTTTGCTTTTGTTCATCATTACATCT
TCAACATTCTCTACAAATTTCTCAGAATATTTTAAAGTTCGGAAATATTATGGCTGTATAATATTTCCCCA
TAATGTGGAGTCTTCTAGGAGTTCATTGCATAGGCAGTCTATTACCACTAAAGTGCTTCTCACAGGATT
CAGGAACAGGATGTGACTGTAGATTCATTTGCATGGTAATTAGTGGCAGAGTCTGGACTTTCAATAAGG
GGTTCAAAGTATGAAAAAGTAAACACACGAAGAAGCCGAAGGGTTCAACATCTACTATATATACATAA
AAATAATTAACCATGTATAACAACGTAATTTTCTGCCGACCACCTCGGCCTACCTAGCTCCACCCCTG
TGGTTAATATATTATCAAATTA CTCTCCATCCCAAATAAGTGTGCTTTAGTTCATTTACGCCCATTA

GAAAGGTAATAAATGCAAGGCATAGTTTACTAAGTCACCCCTAGTTATTAGATGAAGAGGAGTAGTTCT
TTAATATAAAGGTATAGTTGGAACCAAGAAGTACTATTTTTGTCTTGACTTCTAAATAGGCAATTATTTT
GGGATCAACTTTTATGCTAAAGCGACACTTATTTGGGACGGAGGGAGTAATATGAATACAGAGAGAGA
CTGGAATTATTG

>M6-PGSC0003DMG400004146 M6 LRR-RLK

CAAACCATGAAACAAATTCATCTGTTTTGCTTGTTATTTTTGAGTGGTTTTTTCTTTGTTTCATCAAATAAG
GATGAAGTTTCTATATTGTTAGCAATAAAGTCTAGTCTTGTTGATCCAATGGATCATCTCAAAGATTGGA
ACTTTTCAAACAATGAAAGTTCTATTCATTGTAATGGAATGGTGTGTTTTGCAACTCAAAAAGCTATGT
AGAGAAGCTTGATTTGTCAAACATGAATCTAAGTGGCAGAGTTTCAGATCAAATTCAAGGACTTCAGAG
TCTATCTTTGCTTAATCTTTGTTGCAATGACTTCTCCACTTCATTGCCAAAGTCATTAGCTAATCTGACATC
TTTGAAGAGCATTGATGTGAGCCAGAACAACCTTTGTTGGCGAATTCCCTGATGGTATTGGAATGTCGAA
TCCTGGTTTGAAATATGTCAATGTTTCAAGTAATAACTTCGAGGGGTTTCTCCCTGAGGATCTTGGAAT
GCTATGTTGCTCGAAGTCATGGATTTTCGAGGGAGTTTCTTTGAAGGTTCAATCCCTGGATGTTACAAGA
ATCTGAAGAATTTGAAGTTTCTTGCTTATCAGGGAATAATCTTTCCGGAGAGATCCCTCGTGAGCTTGG
TGAATTGAAGGCTATGGAGACTATGATTCTTGATATAATCAGTTTGGAGGTTCAATACCAGCTGAGTTT
GGTAATATGAGTAGCCTTAAGTATCTTGACTTGGCTGTTGGCACGTTAAGTGGACAAATTCCAGCTGAGT
TAGGTAAGTTGAAGAACCTGACTACAGTGTACTTGTATCAAACAGTTTTGAAGGTAAGATTCCAGCTG
AAATTGGAAATATAACATCTTTAGTTTACTTGGATCTTTCTGATAACAAGATCACTGGGGAGATTCCGAA
TGAGATAGCAGATTTGAAGAATTTGCAGCTGCTAAATCTCATGTGCAATAACTTAACTGGTCCTATTCT
ACCAAACCTGGTGAGTTAGAAAATCTTGAGATACTTGAACATGGAATAATCATTAAATGGCTCTTTGC
CAATGAATCTTGGGAAAAATCTCCCTTGCAATGGTTAGACGTTTCTTGAATATCTTGACAGGTGAGAT
CCCTCCTGGCTTGTGTGATTCTGGCAATCTAACAAAGCTCATTCTGTTAATAATCCTTCTCTGGATCAAT
CCCATTAGGCCTCTCTAACTGTTCTTCACTTGTTCGAGTTAGAATCCAAAATAATCTGCTTTCAGGAATGA
TTCCGGTTGGGTTTGAACACTTCCTATGCTCCAAGATTGGAATTGGCTAAAAACAATCTCACTGGTGGA
AATTCCTGTGGATTTCACTCTCTCCACCCTCTTTCTTTTATCGATGTCTCTTCAAACCATCTTGAATCATCT
TTGCCTTCTAGCATTTTGTCCATTCTAGCCTGCAAACCTTCATAGTCTCCAATAACAATCTTAAAGGCAA
CATTCTGACCAATTCCAAGATTGTCCTTCCCTTTCTTTGCTTGATCTTTCAAGCAACCATTTCTCGGGGAA
AATTCCTCAGAGTATTGCTTCATGTGAAAAGCTGGTGAAGCTTAATCTAAGAAACAACCAATTCAGTGGT
GAAATTCCAACCTCACATTGCCACATTGCCAACTTTATCTATTCTTGATCTATCAAACAACCTCGTTAGTTGG

AAAAATACCAATGGACTTTGGTAGCTCTCCAGCTCTAGAAATGCTTAATCTTTCCTACAACAAGCTTGAT
GGTCCAGTTCCAAGAAATGGGATACTCATGACTATTAATCCCAATGATCTGATAGGAAATGCTGGTCTTT
GTGGTGGCATACTTCCACCGTGTCTCAAAGTCTCACCATAACTTCAAATGCGAGAAAGAATCGTGTCAA
TCACATAATCGTGGGATTCATTGTTGGAATCTCAGTTATCTTAGCTGTTGGGATCATGGTTCTAGCAGGG
AGATGGATGTACAATAGATGGTACTTGTGCAACAGCTTTTTCAAGGAATTCGGTTCAACAAGAACAAC
CAGAATGGCCTTGGAGGCTTGTAGCATTCCAGAGGCTTAACTTCACAAGTACTGATATTCTGGCTTGCCT
AAAGGAGTCAAATGTGATAGGCATTGGTGGCAATGGAATTGTCTACAAGGCTGAGGTTCTGAGGCCAC
ATTCTGTTGTAGCAGTAAAAAGTTGTGGAGATCAGATGGAGACATTGAAGCAGGAGATGATCTCGTTG
CAGAGGTTGATCTTTTAGGGAAGCTTCGTCACAGGAACATAGTTAGGTTACTAGGCTATCTTACAATGA
GACTGATATCATGATGTTATCTGAATACATGCCTAATGGAAATCTTGGAGCTGCTTTACATGGAAAAGAA
GCTGGAAAAATGCTCGTAGATTGGTTGTCGAGGTACAACGTTGCCCTTGGTATTGCTCATGGACTCGCTT
ATCTTCACCATGATTGTCATCCACCAGTCATACATCGCGATGTCAAGTCAAACAACATTCTCCTAGATTCA
GATTTTGAGGCAAGAATTGCAGATTTTGGCTTGGCAAGGATGATGCTTCACAAGAATGAGACTGTTTCT
ATGATAGCAGGATCATATGGCTATATAGCACCAGGTTAGTTACATTTCTGATAATGCCACTAACAAGAA
AATTCATTTCATTTTATATAGTCTCATTTTCTTTCTCTGTTGTTTTTGGCAGAATATGGATACACATTGAA
GGTTGATGAGAAGAGTGACATATACAGCTATGGGGTGGTGCTTTTGGAGCTTGTAACAGGAAAAATGC
CATTAGACTCTTTGTTCCGAGAGTCGATTGACATTGTAGAATGGGTTAGAAGGAAAGTAAAGAACAAG
GCATCAGAAGAAGCATTAGATGCTGATGTAGCTGGCCAATGTAAACATGTCCATGAAGAGATGCTTCTT
GTCCTAAAAATTGCACTTCTTGGCACTGCCAAGCTTCCCAAAGAAAGACCATCAATGAGAGACATTATAA
CCATGCTTGGAGAGGCCAAAACCAAGAAGGAAAAGTATTTGCCAGAATTGGGGTTATAGTACTAGTGCT
AACAAAGACAAGTTAATCTTTGCTCATTACCAGTTATAGGCCTTCTATAAGTACCAAACCTTTTTTTTTT
CACTTCAATATCTAGTATATCTTCATTTTCATTAGTTCATATGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400004667 M6 LRR-RLK

ATCTAAAGCTGTCACCTTAGCTTACTGCTGAAAACTCATAAACCCAAAATTTTCAACAAACAATACCAA
AAAAAAAAAAAAATATCTTCAAATTTTGAAGAATCATAGCAAAAAAAGTAATCTTGGCAAAAAAAT
CAAGAACAATAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTCCATTGTTGATTGTTCTTAGATCTCTAAAC
CTCCATTAATGGCACCCCAAGCTTTTTTTTTCTTGTTAACTTCTTCTTACCTTCATTTCAATTCACATTTCC
GATGACAGCACGGTCATGTCAAATTTCTGAAGGGTCTGTCTAAACCACCATCTGGTTGGGATGCTTCAA
AGTCTTACTGTGAATGGAGTAAAGTTACTTGTGATAAATCGAGTAATACTGTTGTTTCCATTAATCTTGAA

TCTCAAGGTCTTTCTGGGGTTTTGCCTCCTGAGCTTAATCAACTGTCAAATCTCAAACTCTTTCAGTTCA
GAGGAATTCGCTTCTGGGATTCTCCATCTTCGCAAACATGTGCAATTTAGCTGAGATTTACTTGAATG
ACAATGGATTACATCTGTTCTCAAGATTCCTTTTGGGCTTACTAGTTTGCAGACTTTTAGTATTAGT
GAGAATGGGAAGTTGAGTCCTTGGCAAATTCCTAGTTATTTGATTGATAGCAACAATTTGGCTAATGTTT
ATGCTAGTAATGCTAGTTTGTGGTGTATACCTGATTTTCTGGTAAATCCCTAATCTTCAGGATTTG
AGATTGTCTTATAATAATTTACTGGTCTTTGCCTGCTAGTTTGGGGATTCTGAGATTAAGAATTTATG
GCTGAATAATCAGGGTAAAGGGTTATCAGGAACTATTGATGTGATTTCAAGTATGGTTCAGTTGTCACA
AGTGTGGTTACATGCTAATTCCTTTACTGGTCTATACCCGATTTGTCGAAATGCGAAAATATATTTGATT
TGCAGTTAAGGATAATGATTTTACTGGTGTATACCTGATTCGGTGATGAACTTCCTAAGTTGTTGAA
TATATCTTTGCAAAACAATAAGTTGCAGGGTCCAATGCCACAGTTTGGACAGGGGATTAATTGGAGAT
TGAGGGTACTAATAGTTTTTGTGGATACTCCTGGACCTTGTGATTCGCAGGTTATGACGCTTTTAGAT
GTGGCGGGTGGTTTTGGATATCCGGGGTTTTGGCTGATTCTTGGAAAGGAAATGATGCTTGTAAATGGA
TGGTCACATGTAAGTTGTGATGGATCGAAAAGAATGTGGATGTTGTAACATTTGGTAAGCTACGTTTA
TCGGGTTTTATATCTCCTGCTTTGCTAATTTGACTAGTTTGGAGAAATTTGTTATTGAATGATAACAATCTT
ACTGGATCTATACCGAAAGCTTGGCAGCATTGCCTCTGCTTCAAACACTTGATGTTTCTAATAACAATTT
ATCTGGTCTGTACCTGCATTCGATCAAATGTGAAGCTTATTAATGGTGGTAACGTGTTTCTTGGAAAG
AATATTAGTGATGGAGGGGGTAGTGGTGGATCACCGGGTCTGGGTGCGAGTAGTGATGGTGGAAATTC
ATCTGGTGGTTCGAAGGGATCCTCAGTTCAACCTGGAGTGGTGTCTGGTGTGTTATATCTGTCGTTATA
TTTATCCTTGTGTTGTATGTGTCTTACAAATGTTACATAAGGAGACGGCATAAGAGATTTGGAAGGG
TTCAGAATCCGGAAAGAAGCAATGATATGGTTAAGCCTGGTGTAGTGATAGGTAATGGATATGCAGGA
GTCCCTAGTGAATTACAGAGCCAGAGCAGTGGGGATCATAGTGAGATGCCGATATTTGAAGGTGGAAA
TGTTGCCATTTCTTTCAGGTGCTTCGACAAGTGACAAACAACCTCAGCGAAGAAAATATCTTGGGTAGA
GGAGGATTTGGAGTCGTTTATAAGGGTGAATTACATGATGGGACTAAGATTGCTGTGAAGAGGATGGA
ATCTGGCGCGATGGGTACTAAAGGAATGAATGAGTTCCAAGCTGAAATCGCGGTCTTACCAAAGTTAG
GCATAGGCATCTGGTCGCTCTTCTGGTTCCTGTGTTAACGGCAATGAAAGACTTTTGGTGTATGAGTAC
ATGCCACAAGGAACTTTAAGTCAGCATTGTTTGAATGGCAAGAACACGGGTGCCCAATTTTACCTGG
AAGCAAAGGGTCACAATAGCATTAGATGTTGCAAGGGGAGTCGAGTATCTCCACAGCTTGGCACAGAC
AAGTTTTATCCATAGGGATTTGAAGCCCTCTAACATACTTCTGGGGATGACATGAGAGCCAAGGTTGCA
GATTTTGGATTGGTTAAGAATGCCCCCGATGGGAAATATTCTGTTGAGACACGGTTGGCTGGAACTTTT

GGCTATCTGGCGCCTGAATATGCTGGTAAGTCTGTCTTTCCTCTGCTGATCTTTAATCCTTTTAGTTGTAA
AACTGGTAGAAAATAAAACAATATCCTATCATTAGCTTTCATGTTCTTTTAAATCTTCACTATATTAGAG
ATAAATGGAGAGGTGTTAGCTTCGTTGAAGGTCATTTCCATGTTCAAATGCTAGTTTGTTAATCTCGATCT
GATTCAAGGATTGATACCGCAAACGTTGTCCAGTAAATTAATAATGTTAGCAAAAAAGAGTACGATTT
GAAAGACAAACATAAGGTAGAAATCTAGAAGCCCACTCATCCGGTTTTCAAATTGAAATTCGGATGTTG
GTACAGCATGTGTGACTGATCCCATTGTATCTAAATAGAAATTTGGCTTTCAGAATATCACTCTTCTTCAA
GACATTAAGTTCAACATATCTAGATTTAGTGTGGCTGTCAATAGTTTTCTGCTCGTAACATGTTTAAATTT
CCTTTAGAGATCTTGTCTGGCCTGTTTCTTGCATGTCTTAGCAAGGTTGTCTGTGATCATTATTAAATTTG
GATTAACGTGACTGCTCCTCTTTATTTACAGCTACTGGACGAGTCACGACCAAAGTAGATGTGTATGCA
TTTGGAGTTGTTCTAATGGAGATCATCACTGGTAGAAAAGCATTAGATGAGACCTTGCCAGATGAGAGG
TCTCATTTGGTCACCTGGCTTCGCAGGGTCCTTGTCAACAAAGACAACCTCCGAAAGGCTATTGACCCAA
CTCTTGATCCTGATGAGGAAACATACGAGAGCATTGTGAAGGTCGCTGAGTTAGCAGGCCATTGCACTG
CACGAGAACCATTCCAGCGCCCTGACATGGGACATGCAGTCAATGTCCTTGCCCCCTCATAGAACTGTG
GAAGCCTACAAGAAATGAAGACGAAGACAGTGGCATCGACCTCCAAATGAGCCTTCCTCAAATCCTTCA
AAGATGGCAAGCTGATGAAGGAACTTCAAGAATGTTTCGATGACATCTCCTTCAGTCAAACACATTCAAG
TATACCCTCGAAACCTTCTGGATTTGCAGATACTTTCAATTCAACAGATTGCAGATGACATTAAGGCAAC
AATCAAGAAAGGCACACAATTCATTTGGTTAATTGGTTTCGTCTTTAACAACGCTTTTTACTTCGTCTTTTC
ATAGCCCTTTTGGTGATAGATCATTAGACCAAAGAAGCCAAGATGGATAGCAGAGTTTATTTATGTGGTT
TTGTTAGAAGAGAAAAATTGTATTAATCTTTTAAATCTTACATAGTTGATGTAATAGATTTGAGTTCTT
GTGTTAAACATGCAAAATATACTCTTGAAGTTTTTTACTACAAGATTTTATTATTTGTGCCACCAAGTGTG
TA

>M6-PGSC0003DMG400004963 M6 LRR-RLK

CTTTTATTTCTTCTCTCTAAGAAAAACAATTTAATACAAATGACTATTCAAAAAATTATCACCCCTTGT
GTTATTTTTCTTACTTTGACGTCCACTTTTGTCAAGGTGATCAATCTCAGTTCTTTGTAICTCATGAAGAA
ATTTGTCACAGGAAGTTCTTTGTCTAATTGGGATATTGGAAAACCAATTTGTCAATACAAAGGTGTCGGT
TGTGATGAAAGGGGAGACGTTATCAAATTAACATATCGGCCTGGTATTTATCTGGCCAATTTCCAAGTG
ATGTGTGTAGTTATTTGCCAAGATTGAAAAGTCTTCATATTGGTCATAATAATTTCCAAGGTGGTTTTCT
AAGTACCTAACAAATTGTTCTTTTTTGAAGAATTGAACATGACTAAAACATCACTTACAGGACAAATTC
CTGATTTGTCACCATTACAATCTTTGAAACTACTTGATCTTTCATGTAATTAATTGACAGGGGATTTTCCT

TGTCAATTATTAATCTCACCAACTTAGTTATCCTGAATTTCAATGAAAATCGCCATTTCAATCCGTGGCGA
TTACCAGAGGACATTTCCAGGCTTATAAATCTCAAGTGGATGATTTTAAACAGCATGTAATATGCATGGGA
CAATTCCAGTGTCAATAAGTAACATGACTTCTCTTGTTGATCTTGAATTGAGCGCGAATCGCCTTGTTGGT
AAGGTGCCTAGAGAACTCGGGAAGCTGAAGAATTTGAAACTCCTTGAGCTTTTTTACAACCTACTTGATG
GTGAAATCCCCGCGGAGCTAGGGAATTTGACAGAACTTGTGGACTTAGACATGTCCGCGAATAATTTCA
CAGGGAGAATTCCAGAGTCTATAAGCCGGCTTCTAAGCTGGAAGTGTTCAGCTTTACCATAACGCGC
TATCTGGAGAGTTTCCAGCAGCACTTGCTAATTCACAACCTTTAACTATCCTGTCTCTTTATGACAATCTTT
TTACAGGAGAAGTTCACAACACTTTGGTCTTTTCATCAGCTTTGTTGGCATTGGACTTGTCAGAAAATCG
ATTTTCTGGAAAGCTACCGCCTTTTCTGTGTAGTGGAGGTAAATTGAGTTATATTCTTTTACTTCAAACA
TGTTCTCAGGTGAACTGCCTGATGGATATGTGAAATGTCAGTCTGTTCTTCGCTTTTCGAGTGAATTACAA
TCAGTTGGAGGGAAGAATACCACAAGAGCTTTTTACTCTTCCACATGTTTCAATCATTGATTTGAGTTATA
ATCATTTTAGTGGTCCAATTCACAACAATTGGAAGTGCTAGGAATTTATCAGAATTGTTTATGCAAAG
TAACAAGCTTTTCAGGTTTGCTTCTCATGAAATATCTACATCTTCTAATCTTGTGAAGCTTGATCTTAGCA
ATAACCTTTTGTATGGTCCAATTCCTTCTGAAATTGGTGGTTAAAAAGCCTCAATTTGTTACTCTTGCAA
GGTAACAAGTTCAATTCTTCAATCCCCGAGTCACTTTCTTCGCTTAAATATCTCAACTATCTTGATCTGTCT
AACAATCTTTTGATAGGAAAGATCCCTGAGAGCCTAGGTGAATTGTTACCAAACCTCCATGAACTTGTCAA
ACAACCTACTTTCTGGTGCTATACCTCTTTGTTTATAAAAAGGAGGTGTTTTGGAAAGTTTTTTAGGCAAT
CCGGGACTTTGTGTCCCTACCTCTTTGAACTCAACAAACACAAGTTTTCAAACATGTTCCACATAGCTATAA
CCATAAGAAGAGGAACAACATTGTTTGGGTTATTGGGACATCGGTGGGGATAGTCATTGTTGGATTAGT
CTTGTATCAAAACGATGGTTTGGTAACAAAAAGCGGTGATGGAACAGGATGATCATTCAATTGTCATC
ATCATTTTTCTCCTATGATGTTAAGAGTTTCCATCGATTGAGTTTTGATCAACGTGAGATCTTTGAAGCTA
TGGTTGAGAAGAATATTGTTGGATATGGAGGGTCAGGGGCTGTCTATAAGATCGAGTTGAGTAACGGA
GGAGTAGTTGCTGCAAAGAAGCTGTGGAGTCACAAACATAAGCATTCTGTTTCTGAGGATAAATTGGTT
TTGGATAAGGAACTTAAGACAGAAGTTGAGACTCTTGGAACATAAGGCACAAAAACATTGTGAAATTG
TACTGTTATTTCTCAAGTTTGGATTGCAGCTTGTGGTTTATGAATACATGCCTAATGGAAACCTTTGGCA
TGCTCTTCATGGTGGGAAGTTCGTGTTGGATTGGCCTATTCGTCATCAAATTGCACTTGGAAATAGCTCAA
GGATTGGCCTATCTTCACCATGATCTTATGCCACCGATTATTCATAGAGATATCAAATCCACCAACATCCT
CCTGGATATTGATTATCAACCAAAGTCGCGGATTTTGGTATAGCCAAAGTGTTCAGCCAGAGGAGG
CAAAGATTCCAGCACCACGGTCATCGCAGGAACTTATGGTTACTTGGCACCAGGTATAATTTTCCAATT

CATATTTGTTACTTCAATCTTTGAGCTTAAGAGTTATAATACATATCACAATCTTGATTGAGTAGATTA
TTAAATCCTTTATGTGCAAATAACATCCCATAGTTGAAGTGGCCTAATGTTACTCTAAATTGGCCATTTAA
TATAGTCATTGCCTAACGTTAAGAGTATATTTGACCCTTTCCGTTCTTAATTATGGCTTTTTATGTGTAAA
AACCATCACATATGCTCAAGTTTCTTGATTGAACTTTCAATTAACACATGTTTAAGTGTCAAATTAGGCT
AATGTTACTCAACTTTGGTGTAAACAGAGTATGCATATTCTTCAAAGGCAACTACAAAGTGTGATGTGTAT
AGTTTTGGAGTTGTTCTAATGGAATTGATTACTGGAAAGAAGCCAGTGGAGCCAGAATTTGGAGACAAC
AAGAACATTGTTTATTGGGTATCAACAAAAGTGGAGACTAAGAAGGTGCATTTGAAGTATTGGATAAA
AAAGTCTCAGATTCTTTCAAAGAGGACATGATTAAGTTCTACGTATAGCTATACGTTGTACGTATAGTA
CACCAACACTTCGTCCTACCATGAATGAAGTTGTTTCAGTTGCTAATCGAAGCGGATCCTTGCAAGTTCAA
TTGTTGCAACATGTCAAATAAGAAGAAGAATGACACACAAGATCAACTGATCAATAAGCCACCAAAGAA
CATATATGAGTTGTAAAATATTTAGTGTATCAAATTAGTATACAAGGTATATAGAATATGTGTACTCATG
AGATATTACACCCTCAAAGAATCAGTCTTTATGTTTTCTAATAAATGCTACTACTTTTTATTAGTATATAG
ATTCTCCAATTAGTGTACTTTGCTTTTTTATATTTTTTGGCCTGTTGTAAGTATTTGGGAATTTTATGAA
>M6-PGSC0003DMG400004966 M6 LRR-RLK

GCGCTTTCATAGTCGTCTCCTTACACGTTTTTCTGAAGGCGGAAGAAAAAACTTCTCTTCGTCAACT
CTTCGTGAGCTATGGCGGCGCTATTCAATTGCCGGCCGGAAGTTATCCACTTCTTCTATTTTTCTCCTTCT
TCCTTCTTCCCCGTCGCTTTTTCCGACGAGCTTCAAACACTTTTATCCATCAAATCCTCTTTATCAAACCC
CATCACCAATGTATTCCAAAATTGGGAACCAATACTCCTCTCTGTAAGTTCAGTGGCATCACATGTAATT
CCGATGGGTCAGTCAAAGAAATCGAGCTTTCGAGTCAAAAAATTTCTGGGTTTGTTCTTTTGATAAAAT
ATGTTCACTTAATTCATTGGAAAAGCTCTCTCTGGGTTACAATTCATTTTCTGGGGAATTTACTGATGATT
TGAACAAGTGTGTTAGCTTGAATTACTTGGATGTTGGTAATAATGAATTTACTGGGTATTTCCCTGATGT
ATCTTCACTCAGTGAGTTAACCCATTTTTATGCAAATAACAGTGGGTTTACAGGAAAATTTCCATGGAATT
CTTTTGCAGTATGAGTAATTTGATTGTGCTTAGCCTGGTGATAATCAGTTTGATCGGACACCGTTTCCT
GAAGTGATTTTGAAGCTTAATAAATTGAATTGGCTCTACTTATCGAATTGTGAGCTTGAAGGGGAAATTC
CTGAAGAAATTGGAAATCTTACAGAGCTGATTGATTTAGAGCTGTGATGAATCACCTTACTGGTGAAT
TCCTTCGGGAATTACGAAGCTGAAGAAATTATGGCAGCTTGAGTTGTATGAAAACCAGCTTACAGGGAA
GTTGCCGGTTGGATTTGGAAATTTGACAAGTCTTGAATATCTTGATGCTTCGACTAATAATCTGTACGGT
GATTTGTCGGAATTCGAAAGTTGAATCAATTGGTAAGTTTGCAGTTATTGCAGAACCAATTTTACAGGGG
AAGTACCAGCAGAATTGGGAGAGTTCAAAAAGCTGGTGAACATCTCTTTGTACACTAACAACTCACTG

GTCAGCTCCGCAGAAGTTGGGTTCTTGGGCGAATTTTGATTCATTGATGTATCAGAGAATAGTTTCAC
TGGTCCAATTCCACCGGACATGTGTAAGATGGGGACGATGAGAGGATTATTGATACTTCAGAACAATTT
CACTGGCGGAATCCCTGAAAGTTATGCTAATTGTACAACAATGACGCGGATTCGAGTGAGCAAAAAC
ACTCTCCGGTGTGATTCTGCAGGAATTTGGGGGCTACCAAAGCTCGAAATCCTTGATGTTGCAATGAAT
GAGTTTGAAGGTACTATTACTTCTGTTATTGGAAATGCAAAATCTTTAGGTGAAATTGATGCGGCTAATA
ACAGATTCTCTGGTGAATTGCCTTTTGATATTCGAATGCTTCTTTCTTAGTGAAAATTGATTTTAGTAAC
AATCAGTTTTCCGGTGAATTCGGGAACAATTGGGGAGCTTAAGAAGATTGTTAATCTTAATTTACAGA
ACAACAAGTTTTCTGGTTC AATACCAGATTCTTTAGGCTCTTGTTTCACTAAGCGACATTAACATGGCT
AACAAATTTGCTTAGTGGCTCTATTCTGTTTCTCTAGGATCATTACCGACTTTAACTTCATTAACCTTGTCG
GAGAATCAGCTTTCAGGGAAAATTCGACGAGTTTATCAAATCTGAAGTTAAATCTTCTTGATTTTTCCAA
CAATCAGTTGACTGGAGCAATACCAAACCTCTATCAATTGATGCTTATAAGGGTAGCTTTGCTGGGAAT
AATGGTCTTTGTAGCCAAAACATTAAGAACTTCGTTAGATGTTATGGTGAATCTGGAAAGCCTAGAGAA
TGGTACACTCTGTTGATCTGTTTATTGGTGGCTGTGATTGTGGTGCTCGTTTCATTTGCGGGCTATTTGTT
CTTGAAGAAGAAGAGTCATAAGGAACATGAGAGGTCTTTGAAGCAAAAATTCTTGAATACAAAGTCATT
CCATATATTGACCTTCACAGAGGATGATATTCTTGATGGAATCAAACACGACAATTTGATTGGAAAAGGT
GGTTCTGGTAGTGTATACAGAGTGCAGCTTTCAGATGGAACAGATTCGCGGTGAAACATATTTGGACT
TCTGATTCAGGAAACAGGAAAATATCAGGAACAACATCTCCAATGTTGGGAAAACCAGGGAAGAAATC
GAAAGAATTTGAGGCTGAGGTTGAAACACTGAGCTCAATTCGACATGTGAATGTGGTGAATTGTACTG
TAGCATAACGAGTGATGACTCGAGCTTGTGGTGTATGAATATATGCCAAATGGAAGTTTGTGGGATCG
ATTGCATACTTGCAAAAAGATGTCACTTGATTGGGAGACGAGGTACGAGATAGCTCTTGGTGCAGCCAA
AGGACTGGAGTATTTACACCATGGTTGTGATAAGCCAGTGATTCATAGAGATGTAAATCAAGTAACAT
CTTGTTGGATGAGTTTTGCAAGCCAAGAATCGCCGACTTTGGTCTTGCTAGGATTGCTCAAGCTGATTCA
ACCAAAGATACAACTCATGTCATTGCTGGAACACATGGATATATTGCTCCTGGTAAGAAGCTCATTATAT
TGTAGTTGATTTTATACGTAGAATTTGAGTATATCTACTTAACACTAACCATGTATTCATTTTTACCATCG
GTAAAATTGACTTACGAAATAGGCAACTCCCATATCAAGCAATATGGTATCTTGAAAGATATAGTGAAA
ACTTGCTATAAACAGTTGGATCACTATGTTGCTCGGATCCTTCAAAAATGTTGCTGCACCCGTGTTGGTTC
CCTCAAAAATAGCGCATTCTTGGAGGATTTGACATGAGTGTGACAGCATTTTTGAAGGATCCGAGCAAT
AAGTGAATTGCACTAATAAGAGTGTAACAATATTAGTGTTAATTAACCTTAGATCCTATCTTGATTATCT
ATTCATTTGGTCATAGTGAGTGTCTCATTCTGGCATCCTTTTTGAACTTATTTGAATTGAATTGGTGTTC

AGAATATGGATACACACACAAAGTGAACGAGAAAAGTGATGTATATAGTTTCGGAGTTGTATTGATGGA
GCTTATATCTGGGAAACGGCCAATAGAATCCGAATACGGAGAGAATGGCAACATAGTTACATGGGTGA
GCAGCAAATTGAAGAGCAAGGAAAGTGTATTAAGCATAGTGGATTCAAGAATTCCTGAAGCTTTCAAGG
AAGATGCAATCAAAGTCTTGAGGATTGCTATTGTATGCACATCTAGGCTTCCCACATTAAGGCCAACAAAT
GAGAAATGTAGTCAAAATGCTGGAAAATGCAGAACCTTGCAGATTAGTTGGGATAATTGTAAGCAAAG
ATGATGGTAGTATCAAGACAGAACAATTGAAGGATCACACCAAGATGTAATTGGATCCCCGTCTTTGC
TCGTTTCACTCTTCAACCTGATCTCTGCTCCATGGAACATCGAATCTTGTAGCAGTATGTAAAGTTCTG
AAGATGGCCTCTTGGCATTGTAACATATAGTAGAAGCTAGATCCATACTAGTATGTGGAATTAGATTGA
ATTTAGAGATGCATGGCATAAGTGCTATAAGATTGGTTTAGTTATTCAAATCCCTTTTCAACCCTGCA
>M6-PGSC0003DMG400004972 M6 LRR-RLK

AGCTTGAAATCTTTTGTAAAGCCGTTAACTATACCCTTACTAAATGATTCTCTATAAAATGTAATGTTTCC
AGGACTTAAGAGCATTATACATTCAAATTTTTGGAATATTTGAAGCTTGATTAAATTTATATATCTTTTT
AATCTTCTAAGGTGCCCATAGTATCTCAATTAGCATATGATTTGCTGCAACATTTTTGGCTGCAGTTTGTC
TGGACATTTACAGAGTCTTAAAATTGAAAGATTATGGCTAATGTTAATCTTTCTGTCGTCTTGATTGATC
GTGCTGGACTTCTGTTGACATGTATGTCTGTTGTACTIONAATTTAATACATTTGTTGTTCTCCTAGA
AACTTCACACGATTACCGAGTGTAATGAAATCTTAAAGGGTTCAACATGTATATTCAAAGTCATCACTG
ACGTTATCGGCAATATTCTGTATAGTTTCTGGAAAAATCAGTAAAAAGCCTCCTATGCTTGCTTGAACCTG
TAATTGTTCTACATAGATCCCTTTTAAAGTTTTATCTCACAGTTGGTTTCTTAGTAATCGTCTTTTATTTTTGT
TTAGGCATGCCTCTGGTGCCAAGCCTACTGGTCTTTGTCGTTTATCTCAACTGAGAGTTGCTGATTTCTCC
TTCAACTTCTTCTTTGGTAGCATACCGAAGTGTCTGGAGTACCTTTCAAAGTATAGTTCTTAATTCCGATC
CACAAGCATTTTTTATATTCTTTATTTCAATTTCTGAGTGCCTATTATTTTGTCTTTCTATAGAACTAGCTT
TCAAGGAAATTGCCTTCAAGCAAAGATCCCAGGCAGCGTTCTACTGCTTTATGTGGTATGTGTAATCTG
CTAGACAACCTTTACACTTTAGCAGAATCATTAAACCAAGCCTTTGAATCTTTTATGCATACATTAGTGTAC
GAAAATGCAAGCTGGTCATGCTTACTTTTGATTGTATATCCTAAAGAGGCTTCTGCGACTAAGTTCGCCC
ATTTCACTAACAGTCGCAGTTGAACAGATCAACTTTAAAATAATTGAATTGATTATTGTAACCTTTGCATT
ATAGGAGGCACTCCACCTGCCAAAAGCAATCCAGCGCAGAGCAATAATAAGCACGGGACTGTTGAAGG
AAGAGCCAAACATAAGTCTGCTTCAAACCTACCTGGCTTTTTGTGTTAGAAGTGGTAACTGGAGTTATT
GCAGGTTCTCTCTTCTTGTGGCTATTTTGGCTGCCATTCAGAAGTGTAAAGAACGAATCTTCTATTATCAT
CCCTTGGAAGAAATCAGCAAGTATGAAAGACCATTTGAAAGACCATATGGCAGTTTATGTAGGTGAGTA

CCATGCAATTCAGTTGGGGGATTACAGTTAAGAATTGCCTTTAAACATTTGTATTACTTGATTCTGTATT
GACTTAGGGTGTGTTCCGGTATGAAGGAAAAATGTTTCCTTGAAAAACATTTTCCAGAAAATATGTGGA
TTCTTACTTATTTTCTTCTGTTCCGGTATGTAAGTAAAAACACCACCCTAATAGGATTTGTATATAACCTA
GACAAATACTATGGGAGGTGGGGGTAGGGGTAGGGGTCCCAAATGGTGGGGATGGGGCTTACGGGGT
GGGGGTGAAGATGAGGTGTGTTGGAGGGTGGGGAGGACACAATTGATGTGAAATACCACTTGTGGAA
CTTGTTTTCCCTACCTCCATACCGAACACACCCTTAATTCTTCTCATATAGGATCTGATTCTTCAATTTAGT
ACTACAAATAGGACACCACGTAGGACGCAAATTGCCATGTAGGATGCCACTTAGGACGTGTGTATTTAT
TTGTTCAACTTTATACAAGTTAAGTGTCTATTTGTGTATACCCAAAGTTGGCGGACATAAATGTGAAAT
GAGGCCAAGTTAAAGGGCACATTAATGTATTATGCCTTTTTCTTTTTTATGATATTTTACAATAGCTTCC
TACTCTTGTATTTTTCAAACCTGTTTTGGAAAACAATTCTCTACCTCCACAAAGGTAGGTTTAAGGTC
TGCATACACCTCACCTCCCCAGACCCCACTTGTGGGATCACACAGGGTATAGGATCACAAGTTCAGAA
GCATTAATTATAATTCACATTTCTATTAGTAACAAATGTTTCTTGTGTCAGATACTGAGATGCTAAAGGACG
TTGAAAGATATAGCAGACAAGAACTTGAGGTAGCTTGTGAAGATTTAGCAACATTATTGGATCCTCAC
CAGACAGCTTGGTCTATAAAGGAAGTGTGAAAGGCGGACCTGAATTAGCTGTAATTTCCATCTGTGTCA
AAGAAGAGCAGTGGACCACCTATCTAGAGCTTTATTTTTCAGAAAGAGGTGAAGCCTGTTCTCTCCTTAAA
ATACATGGCTACTGCTGAGCTCTCGTGCCCAATAAAAATTTTTCATCTTTGCTGCAATGCTCTAACTTGTATG
GCTTACAAACTCAGGTAGCAGAATTGCCAGAATAAATCACGAGAACACTGCAAACTTCTAGGTTACT
GCAGAGAGAGCAGTCCCTTACAAGGATGTTGGTGTTCGAGTATGCATCTAACGGGACTTTATATGAAC
ACCTCCATTGTGAGTGGAAAAAACTATTTTTTATACATTTGCTACTGCATGTTTTAGAGGCTGAAATCCAA
ACTCTTTGAACTTATCACAGATGGAGAAGGATGCCAACTTTCTTGGACACGGCGAATGAAAATAGTTATT
GGCATCGCTAAAGGACTGAAATATCTCCATTCAGAAGTTGACCCGCCATTCACTATATCAGAAGTGAATT
CAAATGCTGTATATCTCACAGAAGATTTTTCTCCCAAGGTAAGCGAAAGATTTCTGTATCACTGCTGCAA
AACCAATTCAGTTAACTTTCTGGTTCATCTTACTGTCAATTGTGCTCATCCATAAGACAATTTTAGTTT
ACTCTCCACGGTTTCTGCTCATTTTGTCTTTGAACTCGCCGAGTTTCCTTACAAACAATTTGGGCTTACATT
TTTCCATTTTGGTTTCCTTCAAGCTCAACCCTTTGTGCTTTTTAACCCGAGCAATAGAAAGCTGATTTTCCA
TACCCTTTTCTCTCAAAGTTTAATTTATCTGGTGCAGCTTGTGATTTTGAAGTTGGAAAACAACATTTG
CCAGATCAGAAAAGAATTCCGGTGCTATCAGTAGTGAAGGAGCAATGTGTGTCCTTCCAAATTCTCTACA
GAGCCGTCATCTTGACATGCAGGGTAACATCTATGCATTTGGAGTACTACTGCTCGAAATAATCAGTGG
AAGACCTGCAAATTGCAAAGATAAAGGGTGCTTAGTAGATTGGGTAAGCATTCTTTTTCATGAAGTTTTT

GTATAGGCATAGTACATAAATATACACTCAAACCTGGCCTCAGATGGCAAATAAGTAGTCCAACCTTTGAG
AGTGCACGTCTAGACGAGTTGAGTTGTTTAGATGTGCACTCTCAAAGTTGGGAGTGCTTACTTGCTAGCT
TAGGCCAAGTTTGAGTGTCTGCTTGTGTATTATGCCTTTTGTATAATGATAACTCTCTCTGTGGAACCTGG
ACTCGTGCTTTATGGAATCTCAAGTTGACTCTGATATGGCAGGCCAAAGAATTCCTTGAATTGCCAGAGG
TATTGCCATATGTTGTAGATCCCGAGTTGAAACATTTTCAGATACGAAGACCTCAAAGTGATTTCTGAAGT
GGTCAATCTCTGTATCCACCCAAGTTGAGTAGCAGGACTTCGATGAGAGATTTGTGTGCTATGCTGGA
GAGCGACATTGACACATCCATAACTGCAGAGCTCAAGACATCGTCTTTAGCATGGGCTGAGCTTGCCT
CTCATCCTAA

>M6-PGSC0003DMG400005103 M6 LRR-RLK

CTCATGGCCACCATCTTGAGAAAAAATTCTCCAATTTCTCTCGCGTGGATTTTCATGTTCCACAGAAACCA
AACATCAAACATAGCCATACCAAACCTTTCTTCTCTATTCTTCTTACTAGCGAAAAAAAAAATGTCAGCCA
GTGCCAACTTTTTCCGGCCATGCCCAATTTTATTGATCTGTTTTTTCATATTCTTGATTTCTCCTTCTCATCA
ACAAGATGAGTTACAACCTCTTATGAATTTCAAATCCACTCTGAAAACAACACAAATTTACATCTTTTTG
ACACGTGGACACCTCAGAATAACATTTGCAACTTCACTGGAATTTTCTGTGATTCTGACAGCAAATTGGT
TAAAGAAATCAATCTTTCTGAACAGAATCTATCTGGGGTTGTCTCTTTTGATTCACTATGCTCTCTGAAAT
CACTAGAAAAGATTTCTTGGTACTAACTACTTGTATGGTAGAGTCAGCGACCATTTGAAAACTGTAC
AGAGTTGCAGTATTTGGATTTGGGTAACAATCTTTTTCAGGGGAAGTTCCAAATTTGTCTTCTTTAAGCC
AATTGGAGTTTTTGAATCTCAATAGAAGTGGATTCTCTGGTTCATTTCCATGGAGTTCCTTGGAAATCTT
ACTAGTTAACTTTCTTGAGTTTGGGTGACAATTCATTTAATAAAAGTCCATTCCTCTTGAAATCTTGAAT
CTTGATAAGTTATATTGGGTTTACCTTACCAATAGTAGTATTGAAGGCCAAATTCAGAAAGGTATTGGAA
ATCTCACTCTGCTTGAATAATTGAGCTTTCATATAATGACTTGTGAGGCAAATCCCAGATGGAATAAC
CAAACCTTCTAAGCTTAAACAGCTTGAAGATCTATTCTAATGGACTCACAGGAAAGTTCCTGTGGAGTTT
GGGAATCTCAGTAGCCTTGTCAATTTTGTGCTTCAAGTAACAATCTTGAAGGTGATCTTTCAGAGCTCA
AGTCTTTATCTCTTCTTGAATCTTTCAGCTGTTTGAAAACCATTTTTCTGGTGAGATTCCTGTTGAATTTG
GAGAGTTCAAGTTTACAGAACTGTCATTGTACAGAAACATGTTTTCTGGTCTCTTCTCCTCAAATATTGGA
TCATGGGCAGAACTTCAGTACATTGATGTTTCTGAGAATATGTTCACTGGTTCATACCACCTGATATGT
GCAAGAAAGGGAGTATGACTGATCTTTTGTCTCTCCAGAACAACCTTCACTGGTGGGATACCTTCGAACTA
TGCTAATTGTTTGTGCTTGCAGCGTTTAAAGGGTTAGCAACAATTCATTTTCAGGAGTAGTCCCTAGTGGA
ATTTGGAGTTTGCAGATTTGGAAATCATTGATCTCACATTGAATCTATTTGAAGGCCAGTGACATCAA

ATATTGGTGAAGCAAAGTCTTTAGCACAGTTGTTCCCTAGCCTACAACCGGTTCAATGGTCAATTACCACA
GACAATATCAGAAGTTTCTTCATTAGTAGCCATTAATCTGAGCGGAATCAGTTCTCTGGTGATATTCCA
GCAGCAATAGGTGAACTTAAGAAGCTTAATACTCTTCATTTAGAGTATAATTTGTTTTCTGGAAGTCTTCC
AGATTCTATTGGATCATGTGTTTCTCTCTGTGAAATTAATCTTGCTGGTAATTCACTTTCTGGTGCAATTCC
CGAAAGTCTTGGCTCTTGCCTAGCTTGAACCTCTCAATCTATCTGATAACAGCCTCTCAGGTCAAATTC
CAGCGACCCTTTCGAGTTTAAGATTAAGCCTTCTTGATTTGTCAAACAATAGGTTGAGTGGTAGCATAACC
GGATTCTTTATCAATAAAAGCTTTTAGTAATAGCTTTTTGGGAAATCCAGATCTTTGTAGTGAGAATTTTG
GTAGTCTCAGGCCATGTTTCATCAGATCCTCACACATCTAGAGACCACAGGACAGTCATGTTGTGCTTGAT
AGCTGGGGTAGTTGTTCTTGTCTGTCACTTACGTGTTTCGTGTATGTGAAGTTTAAGCACAATAATCAG
AACACTCCCGTAAAGAGACTTGATTCTTGGGATATCAAACAGTTTCATGTATTGAGCTTTAGTGAAGATC
AAGTCTTGAAGGCATTGAAGCAAGAAAATTTGATTGGTAGAGGTGGTTCAGGGAATGTGTACAGATTA
GTCTTGAATTGTGGAAAACAGTTGGCTGTGAAACACATTGTTAAATCCGATTCTGGTGACCAAAAAAGTT
ACCGGGACAGCTCAGCCATACTGGTGAAGGAGAATAGAAGATCAAAGGAGTATGATGCTGAGGTGACC
ACGTTAAGTTCCATTAGGCATGTCAATGTTGTCAAATTGTACTGTAGCATCACAAGTGAGGACTCAAATA
TGCTGGTTTATGAATACTTAATAATGGAAGCTTATGGGACCGATTGCACACGTCTCAGAAAGTCAAGAT
GGATTGGTTGGTGAGATATGATATTGCATTAGGTGCTGCTCAAGGGCTTGAGTATCTGCATCACGGATA
TGACAGCCCCGTGATGCACCGGGATGTCAAGTCTAGCAACATCTTGTGGATGAACAGATGAAGCCAAA
AATTGCTGATTTTGGATTAGCCAAAGTTTTGCATGTTAATGGTAATAAGGACTCTTCTCAGGTTGTAGCT
GGGACACATGGCTACATTGCTCCTGGTACATATTTTTCTCTCCCTTTTCATTTTCATTGTCACTTAAAAAT
AACTTTGGCAAATTCTAAATTTTTCTTCTTCTTATTGTTTGACACAACAGAGTATGCTTACACAACCAAGG
TGACCGAGAAGAGTGATGTCTATAGCTTCGGGGTGGTGCTAATGGAATTGGTGACTGGAAAGAAGCCA
GTGGATGCAGAGTACGGGGAGAACAGTGACATAGTCCAATGGGTTTGTAGCAAGATAAGAAACAAAAC
TAGCATGATCGATTTGGTGGATTCAAGCATTTTCGAGGGGTTCAAAGAAGATGCTGTTGAGGTTCTTAA
AATTGCAGTTCATTGCACATCAAGGACGCCAGCATTAAAGACCTTCATGAGGATGGTAGTTCATATGCTA
GAAGAAGCCGAGCCTTGCAAGCTGACAAATGTAGTCGTAAATTCACCGAATGAGGATGGCAGGAAACA
AGGACTTGCTAACTAATGGCAAGTCATGATGTTGAACTATCTCGTTGAGAGCAGAGGAATTTTGCAGAA
TATTGAACTATGTTGTAAGTTCACAAAGAATGCTTAGTGTACATATGACACTTTTGAAGAAATAGTGTAT
TTCACAGCTGCATTAATAAATCCAAGTCAAGTAATGTATTTACATCCAAATTAATTATAGAACTGAG
CAGTTGATCTACCCTACAACCAATTTTATTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400005254 M6 LRR-RLK

AAAGATTTAAAAAGTAATTGGCACCTTGCTTTTTAGTGGCCTACAATGGAAAGAATGGCTTTTATTGCCA
AAAGGACTTTAGGCAAAGTATGCAATAAATCCTCTTCCCACTCACTTTGAAAATCTGTCTTCAGTAGTTCA
ATTAGTATCTGTCATAATTCTTGCCTACTGGATTGATCCATTTTCAATATGAAGAGGTAGTAAATCAAATG
AAGTTTCCCTTTCATTGAACAACACAGCTCTCAGATCCCTTTCATGCATATCATATAGGTAAGTAACTTG
TGTGCCATATATTTTAGAACTAAAAGAGTAAATCTTGGCTTTCACAATAACCAAATGAATTTTTTCTATTC
TGTCAATTCTGAGATAGAGTTCTTCCTTTTTCGTTACTTCTTTAGCTGATATTATTTCTGGATTGTATAGTTTT
CTTGCATTGTGTTAAACTTTTTTATTGTATTTGTTAATGGTTTCTTATAGCAATCTGATTTTATCTCTCTTT
CACAGTGGCTAATGAGCTGCTTCTAAGCGGAACCAACCGGCTGATTTTGTCTAATGCTCTTCAAAG
TAGTCAAGGAGAGAGAGGGGAAGAAGTGAAGGACTGCTGTAACCTCGGATCTTGCTTTTGCATTTTGTCA
GCCAGATCAGTGAAAACATAATGAAGCTTCAGCCTTACTGGCAGCTATTGCTTTTCTTATTCTGCTGCTA
TCAGTATTTCTTCATGTTATAGCTGATCTTGATTCCGATAGACAGGCGCTACTCGACTTTGCAGAATCTGT
CCCTCATATCCGAAAACCAACTGGAATTTGGCTCTCCCTATTTGCAAATCTTGGGCTGGTATAGCTTGTA
ACAAAGATGGAACGAGAGTCATTGCAATCCATCTCCCTGCTGTAGGACTTTTTGGTCTATCCCAGCTAA
TAGTATAGGCAAGCTAGATGCTCTTAAAGTCCTTAGTTTAAAGAGCCAATTATCTTAATGGAAGTGTTCTT
TCTGATCTCCTTTCGATACCGTCTCTCCAATTTGTTTACCTTCAGCATAATAGCTTCTCTGGTGATATTCCT
GTTTCTTTATCTCCTCGTCTTGGTGTACTAGATCTCTCCTTAACTCTTTTACTGGAGAAATCCCCCACA
ATCAAGAACTTGACGCGATTATCTGTGTTGAACCTTCAGTTCAATTCATTGACAGGAGAAATCCCCAGCC
TTGACACCCTCAGGTTAACTAACCTGAATTTGAGTTACAATATGCTAAATGGCTCCGTTCCAGACCCCCTC
CAGAAGTTTCCACTTACATCATTTCGAGGAACTCTCATTATGTGGTACACCTCTAAATAGCTGTTCTCTC
GACCCCGTCACCTTCTCCAGCAGCTGATGGCTCTGCAATCCCTGAAAAACAGAAGGCTGTCCACTCTAAG
AAACTAAGTACCGGAATCATCATTGCCATTGTGGTAGTGGTTTCTTTAGTAATGTTTCTCCTAGTTTTAGT
AATCTCCTTCTGCTGCTTGAAAAAGAAAGTGAGTCATAGCACTAGCATAATTAAGAGAAGGTGGCTAA
TGGGGGAAGAAGTAAAAACCCGAGGACTTCGGAAGTGGTGTGCCAGATGCTGAGAAAAACAAGTTG
GTGTTTTTTCGAAGGTTGCTCTTACAGCTTCAATCTGGAGGATCTTCTTAGAGCTTCTGCTGAGGTTCTTGG
AAAAGGGAGTTATGGTACAGCTTACAAAGCTGTCTTGGATGAGGCAACGATTGTGGTGGTGAACGGC
TGAGAGAAGTAGGGGTTGCCAAAAGGAGTTTGAACAGCATATGGAGATAGTTGGAAGGGCTGGGAG
GCACCCTAATATCGTTCCACTCCGCGCATATTATTCCAAGGATGAGAACTTCTTGTTAATGAATACA
TGCTGCTGGTAGCTTGTGAGCAGCCTTGACGGTATAATTGCTAACCTTTATCTAACCTGTGTTGCTCAG

ACTCTTCAAAATGTTGCTGCACCTGTGTCGGATCCTCCAAAATTTACTACTTTTTGGAGGACCGACATGTCC
ACATTTTTGAAGAGTCCGAGCAACACAACCTCTAAACTTTTTCTTGACATTAATTGCTTTGATCATCTGT
AATGATTCATATTTTTACGCAATCTTGATAATGAATGACAGGTAATCGAGGTATTGGAAGAACTCCACTA
GATTGGGATTCAAGATTGAAGATATCTCAGGGAGCAGCAAAAGGAATTGCCACATCCACACTGAAGGT
GGTGTGAAATTTACTCATGGAAACATCAAGTCCTCCAATGTACTCCTGACAAGAGACCTAGATGGATGC
ATTTCTGATTTTGGCTTAACACCTCTGATGAACTACATATCATACAAATATAGATGTGCTGGTTACCGCGC
ACCAGAAGTTATTGAAACACGGAAAGGGACACAAAATCCGATGTTTATAGCTTTGGAGTGCTGCTCCT
TGAGATGCTAACAGGCAAATCCCCTCTCCATTATCAGGGCAGGATGAGGTAGTTGATTTACCTAGGTG
GGTCCGGTCCGTTGTAAGAGAGGAATGGACTGCTGAAGTTTTCGACGTAGAGCTGTTGAAGTACCAGA
ATATTGAAGAAGAGATGGTGCAGATGCTTCAGATTGGACTAGCTTGTGTAGCAAAGGTGCCTGATATGA
GACCTGCTATGGGAGAAGTGGTTAGAATGATTGAAGAAATTTGACAACCAGAAGGTGAAACGAGACCT
TCCTCGGAGGACAGCAGGTCCAAGGACTCTAATGCACAAACACCTGAATGAAAATGCAGTTTTTAGTC
ATTCAGCTTTCAATCTTGATCATTTTAAGAATGCAATTTATCTCCATTGCCAACTTTTGCATGTTCTTGCC
ATACAAGTAGTGTTATTTTTATTTATTTTTTTATCTTAATGTTATATCCTATTCTGGCCTCTATAGAACT
TATCAGCTCAACATAAATGAGAACCTTTGTTTTCTCTATTTTTAAATCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400005485 M6 LRR-RLK

CTAACAACGATAAATCTTAGGAATAATAGCTTCCATGGTGAAGTCCCTATGGAAATTGGCAACCTCTTGC
AACTGCAACATCTTAATCTCACTTGGAAATTCATTTACTGGAACCATTCTGCTAATCTGAGTTGCTGTAAA
GAACTTAGATCACTTGCTCTAGAATATAATAGTCTGGTTGGTAAAGTATTACCTGATCAGTTCAGTTCCT
TTCAAAGTTGAATTATTTAGGCCTTGAAGCAACAATCTAACAGGAGGTATCCCATCTTGGATAGGAAAT
TTTTCGACTCTTCGAGGTCTTTCCCTTGCAATCAACAATCTACAAGGACCAATACCTCGAGATATTGGACG
TTTGTCAAACTTGCAAATATTCCAAGTTTATGGAAATCAGTTGAATGGTACAATTCCTCAATCTCTTTTCA
ATATATCCTCTGTTTACTATTTCTCTGTTACTCAAACCTTGTTGTATGGAGAGCTTCCATCAGATATAGGCC
TACTCTTCCGAATCTTGTGGTGTGGTGGTGTGCTGTGAACGATTTCACTGGACCAATTCCTGTTTCATTA
TCAAATGCAACAAAACCTTGGTGTACTTGAATTGTCTCAAATAAGCTCACCGGAAATGTCCTACGAGTT
TAGGACAATTGCAAGGGTTGTATAGGATGAACTTTGAGATCAATAGTCTTGGAAAGAAACACAAGTGGG
GATTTGAGGTTTCTTGATTTCTAGTTAACTGCACAAGTTTGCAAGTTCTTAGCTTTGAGGACAACATTTT
GGGAGGTGAATTGCCTAAAACAATCGGTAACCTTTCCACGAGGCTAGAAAATTTGCTCTTGGTTATAAT
ATGATAGTTGGTTCTCTCCTACAGGACTAGAAAATCTTGTTAATTTGACCCTTCTATCACTGGATAATAA

CTACTTGAGAGGCAGTGTTCTGAGTCTTTAGGTAAGCTTCGACGCCTGCAAGGACTGCTGTTGAATGG
AAACAAGTTATCAGGAAGGATTCCATCTTCTATTGGTAACTTAACATCTTGTCTACTTTACACATTGAGG
ACAATGAATTAGAAGGAAACATACCTCTGGAGCTCGGGCAGTGCATCCGCTTATCAAGGCTAAACCTTA
CAGGAAATAATCTTGTTGGTTCCATACCAAAGGAGCTTGCAGGTCTTCTTCTCTTTGATTTCCTTAGCC
TTAGCAAACAATTCGTTGACCGGTTCTTGCCAGCTGAATTTGGAAAGTTGATAAATCTCAAGGAAATGG
ATATTTACATAACAAATTATCAGGTGAAATTCCAAGTACTCTAAGTAGCTGTGTCAGCTTAGAGCGCTT
CATAGCGAATAACAACCTGTTTCGAGGAGAAATTCCTGAATCCTTGCAAGGTTTAAGAGGTTTAGAAGA
AATTGATTTGTCACACAATAACATCTCAGGAGGAATACCTGAGTTTCTTGGGAAACTTCCATATCTTAGG
AAGCTTGATCTTTCATTCAACGAACTTGAAGGCGAAGTACCAACTGAAGGGATCTTTGCAAATGAAACC
GCCGTCTCAATCTCAGGGAATGAAGAACTATGTGGAGGTCTCCAAACTACAATTTTCTACATGCCCTA
AACAAAAAGATGCATCATCAAAGAAACACATTAGTTCAAGGATAAAAGTAGCAATTATTATTTGCGTTGC
ATTTCTATTTTTACTTTTTGTGTTCTTTTGCAGCTTGCTATATAGTAATTAGGAAGTCAAGAAAGAGAGATC
TACTGGACGGTCCTCAAGAGAAAGGCAGTCTGATCATTTTGATGATGAAGAACCTACTTTATTTAATGA
TCCAATTTTGACAGCAAAGATAACTTACCAAGATATATTCAAGTCAACCAATGGATTTTCTGAGGATAAT
CTAGTCGGTACAGGAAGTTTTGGTTCTGTTTACAGAGGAAAGTTTCAGGTTTTTGATAAAGTTATGGCAG
TGAAAGTATTGAACCTTCAACAAAGAGGTGCTTTGAAAAGCTTTTCGGATGAATGTAGAGCTTTGAAAA
GCATAAGGCATCGAAATCTACTTAAGATAATAGCTGTTTGTTC AAGCATCGATTACCAAGGTAATGATTT
CAAATGCAAAGTCTTTGAGTTCATGGAAAATGGAAGCTTAGATGACTGGCTGCACTCGAAAGGTGATGA
GCAATACCTCAATATTATCCAAAGACTAAACATCGCAATAGATGCTGCTTCAGCACTTGATTATCTCCACA
ACAATTGCCAAGTATCAATTGTTCACTGTGATTTAAAACCGAGCAACATACTCCTCGATGAAGAGATGAC
TGCCCATGTTGGTGACTTTGGATTGGCAAATTTCTCTTCAAATCATCATGGAACAAATATACATCTATTG
CACTAAAGGGTCTATTGGTTACCACCAGGTATGTCATTAATCCATGTTGATTTCTTTCATATCTATTTT
CCTTATCAAGGGTCCTAACATGTAAGATGTTTGTGTACCTCAATCTCATATACTCCCTCCCTCCGTTTCAAT
TTGTTTGTGTGGTTTTGACTTGACACAAAGTTCAAGAAAATTAAGAATACTTTTGAATCTTGTGCTCTTA
AACTAAAGATACATGGAATGTAAGAACATGCCCTTAACTGTTGAAATTTAAAGAGTTGTCAAAAAGCA
AAGAGACACTCTTTTATAAATGGACTATAAAGGAAAGTAAGACAAATGAATTGAAACGAAGGGAGCTT
ATCTTTCTGATGCTTAAGGTGTGCAATGAACAAATCAATAACTAAGCATTATGAGGTTGTCATTTTCA
TGTGAGTGAACATATGTTGAGTGTCCCAACATAATTCATCATTATCTTGCAGAATATGGATCAGGTGTAA
ATGTGTCCACTCTAGGAGATGTTTATAGCTTTGGTATCATGTTGCTAGAGTTGTGTACCGGTAGAAGGCC

AACCGATGAGATCTTCAAAGATGGCCTGAATATTCACCAATATGTCAAATCCCATCTGCCTAGACGTGTC
ACGGAGATTGCTGATGCATCATTGCTTTTAGCATATGAAGAACAATATATATGAGGACAATGCAAGT
GATTTGGAAGAAAAGGCAATACTTCAAGATGATGAGTATATATCCAAGCTAAACACCAGCACTATTATA
CAAGAATGCTTGATCTCAATCATGAAAATAGGACTTTTATGTAGTAGCTCATAGCCAAGAGATCGAATGC
CAATAAGCATAGCTTTGAAAGAGATTCACACAATCAAGAACTTATTTCTAGAGTCTAAGAGGATAAATAA
TAGTATAGATAGATCAGATGGTAATAAGCTAATCAAATTATCATCTTCAGAATTTTATTGATGAAGGCTA
ATATACATAGAATTACAACCTTTGAAATAGATAATTTACAATTAGTACTATAGATAGCCTCACAAAATGT
GAATTGTGACCAAGAAATTAAGGGATATGGTCGAGTTTTTTTTTTTTGAGTAATGGATGGAGTTCCTTTTT
CCATCCTATCCCATTACC

>M6-PGSC0003DMG400005896 M6 LRR-RLK

GAGAAATCAAAGGACAGAAGGAGACAGAAAAAAGGTGTCATGAATTTGACTTGTCTTTAGGGTTTG
ATCCCACTGCACCACAACCTTTGCTAACTCATCTCTTTTTTACAAAATCACTCACATTATTAATAA
AAGGTACCATTTTTACAACAATTTATAGTTATTATGTACTTGCATCCTTATATGTTACTGTTATGTACTTTG
TTCATTTGGGGTTCACAATTCTTGAGAAAAAAGTATGTAATTTTATGATAATCTTGAATTTTCATCATGTG
TGTATATAAGTATTGTGATTTAGAGGTGTTGTTATATACTTATGTACATTAGGTGTATTTCTTGTAATG
TTGTTTCTGGTGTAAACAATTTGAATGATTTCAAGATTTTGAGTGATTTTAGAAATGGATTAGAGAATCCT
GAACTATTGAAATGGCCTTCCAAGGGGAATGATCCTTGTGGTCCTCCTGCATGGCCTCATGTGTTCTGTT
CTAGTGACAGAGTTACCCAAATTCAGGTTTCAAGAGTTTGGGTTTAAAGGGTCTTTACCTCAGAACTTGAA
TCAACTTGATAAGCTTCAAATCTTGGCCTTCAAGGGGAATGGTTTTAGTGGGAAATTACCTACTTTCAAT
GGATTATCTGATTTGAAATATGCATACTTGGACAACAATAAATTCGATACGATTCTGGTGATTTCTTTAA
TGGTCTTAGCAGTGTTCAAGTTTTGGCTTTGGATTATAATCCGTTTAAATGAGAGTGGATGGTCTATTCCC
ATTGAGTTGCAAGATTCAGCTCAGTTGACGAATTTTTCTTGTGTGCAATGTAATATAGTTGGACCTGTGC
CTGATTTTTTTGGGAAATTGCCTTCTCTAAGTGCCTTGAAGCTGTGCGTATAATCGTTTGACCGGTGAGAT
ACCGGACAGTTTTCGTGATTCAATGCTTCGAATTTTGTGGTTGAATAATCAAGATAGTCTGGAATGACG
GGTCCAATCGACATAATTGGTACTATGGATCAGCTTATGTTGTTATGGCTTCAAGGAAACAGTTTTAGTG
GACCAATTCCTGATACAATTGGTGATTTAAATGACTTGAAGGAGCTGAATTTTAAACGGAAATCACTAGT
TGGTCTGATTCCGCAAGGTTTGGCAAATCTAGACTTGAGTGTGTTAGACTTGAACAATAATAAGCTCATG
GGTCTATCCCAAAGTTTAGAGCTGCGAATGCTACATATTCCTCAAATCTTTCTGTCAGCCAACCTCTGG
TGTTCTTGTACTCCTCAAGTTAATGCACTTTTAGATCTTCTTGTGGTTGGAATTATCCAGCCAACCTTGC

TCCTGAATGGAGTGGCAATGATCCATGTACAGGTCCTTGGTTGGGAATCAGTTGCAATCCTAAAGGCCA
GATTACAATTGTTAATCTACAGAACAAGAACCTTACGGGTACGCTTAGCCCTTCACTTGCAAACCTGGAT
TCACTGCTTGAAGTTCCTTAAAAAGAAATAGTTTGCACGGTCGAGTTCCTGCAAACCTAACAGAGCTCA
GATCCTTGAGATTGTTGGACTTAAGTGGGAACAATTTTGATCCACCATTACCGAAATTCCGGGATCGTGT
GAAAGTCATTACAGACGGAAATGCTCATCTTGTGCTAATGTAAGTGCAGGCTCCTCCTCCTGAGTATT
AGCCCATTTCTCCATTGAGCCACAGTCCTAAATCAAGCAAGGAGTTACCATCGAAAAGCCCGTTTCCCG
GTGATAATCAGCCAACATTATCAGATACACCGCCCTCCCAGAGAAAAGTTCAGGTTCCAGACTCAAAGTC
TCCCAGGGGAACCAAAGGGCAGACCACATCAGAGAACCATGATAAGACCATGATCATTGTAGTTGTAA
GTGCAGCTTCTTTTCGCTTCACTCTTCTTGCCGTTGTTTTGTATTTCAAGAGCAAGAGAAAACGAGAAAA
GGATTCAGGTACTATTGTTATCCACCCCAAAGAGCCATTTCGATCAAGATAACATTGTTAAGATCACTATC
TTAGAAGATCCCATGATGTACAGCTTACAGAGTGGTACTACAACAATACTACAATACTAGTGGTGGAAACA
AAAGGAAGTCGAGTGATTGAGATTGGAAACCTTGTCATTTCAACCCAGGACCTTCGGAGGGTAACCGAT
AATTTTGCACCAGAGAATGAGCTTGGTCGTGGTGGCTTTGGAGTTGTTTACAAGGCGTAATTGAAGAT
GGAATTCAAATTGCAGTGAAGAGAATGGAATCTGCCATTATCAACAGCAAGGCATTGGATGAATTTCAA
GCAGAAATAGCTGTGCTTTCTAAGGTTTCGACATCGCCATTTAGTTTCACTTTTGGGTTATTCCATTGAAGG
AAATGAGAGGCTTTTGGTATATGAATATATGTCAAAGGGCGCTTTGAGTAGACATCTTTTCCGCTGGAA
GATCCTGAACTTAGAGCCTTTATCATGGACAAAGAGACTCAATATTGCTCTAGATGTGCTCGAGGGAT
GGAGTACCTTCATAATCTGGCACACCAGAGCTTCATACATCGCGATCTCAAATCATCAAACATTCTTCTAG
ATGATGATTTTAGAGCAAAGTTTCTGATTTTGGATTAGTGAAACTCGCTCCTGACAAAGAAAGGTCGGT
TGCAACAAGGCTTGCAGGAACATTTGGATACCTTGCTCCCGAGTATGCTGGTATGTGTGCATTTTTTTCC
ATTGGTATCTCTTTCTTAGACACTCGTTTTGACTGTTCTGGTAAATATTATCATTAAAGCATCAATTGTATT
TTTTACGCTCAGGTAAGCTGTTACATGAACACATCTCTACCTGAACGAAACCAATACTCTTTTAGTCCCTC
TATTTTAAGAAATGCATCAGTTCTATAATGAGAATCCAGACTGCTGAATTGCGCTTCTGACCTTCCAAGCC
CTTCCTTCTCCAGCCAAAATAGAACAGAGTAACTAATGGAGCATTACGTTTTTCTTTAAGTTGTGCGGTG
TGCTACTAAATTGATATACCTCAGACATTGATGTATCAATCTCGCATCATTAGTGATATTCTCATTCTGT
TCACTATCTTTGTTAAACAATTCAAGTAGAAGGTTTACATCCTCTCTCCATATGATCATTAGAGCATAG
TTATCATCTTGATTCCATAAAAAGAAACAGAAACTCTATCCCTTTAAAGATACTTTTCCCTTGAGGCATGG
TACTGAAATATGTTTGTGTAAGCTGTTCAACAAGCATGTCATACCTGTTAATTTTGGTGTAGAACTATT
GCTTACTTTATCTTTATGTTACCCGTATATTTTAGTTCTCAGTCTTGTGTAACGAATTACCTAGTCACCTTC

ATATATCCTAACTCACATTTTACCTCTCCAGTGACCGGAAAAGTCACAACAAAAATAGATGTCTTCAGCTT
TGGGGTGGTGTGATGGAACCTGTGACTGGACTAACAGCCCTTGATGAGCATCGGTCCGAGGAACTC
GATATCTAGTTGAGTGGTTCTGGCAGATAAAATCGAATAAAGAAAACCTCCTTGCTTCCGTTGATCCAGC
TCTTGACGTGAAGGAAGATATCCACAAGAGCATTGCACTATGGCTGAATTAGCTGGACATTGCACTGC
AAGAGACCCCAATCACAGGCCTGACATGTCACACGTTGTGAATGTGCTTGGCCAACTAGTTGAGTCTTG
GAAACCCGTAGAAGAGTTAGATGAATATTCAGGAATTGACTACAGTCCACCTCTGCCAGAAATGTTGAA
GGACTGGCAGGATGAAGACACTGGAGACTTCACCAGTACTAGTCAAGATAGCAGAGGAAGTATTCCTG
CTAAGCCAAATGGATTTGCGGATTCTTTTACATCCAACGATGCTCGATAGGTGAAGTTGGTTTTGGCTAC
CAAAGTCCATTGCTTCCTTACTATTAGTTTTGCTAGCATTTCGACATGAATTTTGCTTTTGGCTCGTGAAA
ATAATCTATGGAGGCATTGCGTCCAGTCTATATATGGTGAATATACAGATACCGAGTTGTCATGAATGAT
TGATACAGAGCAAAAAACAGAAAAAATTTTCAATTTAATGTTGTTTACACAGTTATTTGTTTTGAATGTT
GCTTGAAAAGTTATATTTATAATAGTTGGTCCAATTTGCTGTATAAGTTATTTACATGACACTCTTGAG
AATCTTACGCATGAATTTGAGAGTGTTAATAATGCAAAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400006065 M6 LRR-RLK

GAAGAACATTCTTATTGATTCTTCTCTTTCAAATTCATTTTCTATGTTAACTGCTTCATCAAATGAGAC
TGACCAACAAGCTTTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCGAGTCATTTTTTGGCCAGTAATTGGA
CCAAAATATTTCTTTTTGCTCTTGGTTTGGTGTCACTTGCAGTCCAAAAGGCAAAGGATTGTGGCCTTG
GATCTTCCTAATTTGCAACTTCAAGGACAAATTTCCCATCTTTGGCCAATTTGTCCTTTCTCAGAGAGCT
GAATCTTGGGAACAACAGCTTTCACGGTGGCATCCCTTATGGACTTGGCCACTTGCCTCACTTGCAAGTG
ATTGATATTCAAAACAATCAGCTTAACGGAAGTATACCAACAAGTCTATTTCAACACCGGAGAGTTCAGA
AGATTTCAATTGGCTTTCAATAAACTCGGTGGTGAATGTGGAAAGTCCATGGTATGTACCCAAACTCAA
AGTCTTTGATCTCAGGAACAATAGCCTCACAGGTATGATCCCTCCTTCTGTTGGAAATGCAACAAAGTTG
CTGAACTTCAGTGGGAATAGAGTCTGCGGCAACATTCCAAAGGAAATTGGTAATCTCAGCAAACCTTGCA
TATTTGTCCTTGGCCGATAATCAATTAACAGGTTCCATTCCCGCAGTACTGTTAATATCTCGTCGCTACTT
GAAGTGCATCTGGGAATCAATAGCCTTTCTGGTCTCTCTTGCTAGATGAAGGGAATGCTGTGTCAAATC
TGAAGTTTTTAAGTCTATCTAACAACCAAATTTCTGGTTGCATTCCTTCCAACATATGCCAACTCACAGAG
CTCGAAGTTTTGTCCATATCTTACAACAACATAACTGGAGAAATACCCAGAAATATTGATTGTTTATCCAA
GCTCAAAAAGTTCTTAATTGGTGATAATCCAACAAAAGGGACTATTCCACATCATTGGGAAATATTTCC
ACTCTGCAATATCTTTATTGTGGAAACAATCGCATAGTGGGGCAAATTCCTCCGGAATTAGGGAAGCTAT

CAAATTTGCAGCAATTATGCTTTAGGAATAATTATAATCTAATTGGTCAAATTCAGAGGCTATTTTCAAC
ATATCTTCTTTGGAAGTTATTGATTTCAATAACCTCTCGGGGAGAATTCCAACCTACAGGTCT
TCATCTTCAAACGTTAAGGAACTTATCTTGGCAGTCAATCAGCTGAAAGGGGAAATTCATTGTTTACA
ACAAATGCTTCCAAGCTTGAGAGATTGGGGCTAAATAATAACTTTCTCACAGGAACTATTCCTAATAACT
TGGGAAATCTTCATGAGCTGCAAATACTGCTCCTACATACTAATCAACTTGCCAATGAACCAAGACAGCG
TGAGTTGCTATTCTTCAATTCTTTGGCGGACTGTAGGATGTTGCGATATCTACAAGTGGGTAACAATCAG
TTGAATGGTTTTCTGCCAATTCTATTGGGAATCTTTCATATACTATTCAAACCTTTTATATAGGAGATGC
ACACATCAATGGCCTAATCCCCACAAGTATAGGCAACATGAGCGGTCTTACATTCTAAGCCTTGGAGG
AAACAACCTTGACAGGGAGTATTCCTCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGGTTGCATCTAACT
AACATAAATTGCAGGGACATATTTCTGAGGCAGTATGCAATTTATCTAATTTGGTTCAATTATATCTGG
AACATAATGAGCTCACTGGAGTGATCCAAGAATGTATAGGAGATCTAAGCATGCTACAACCTGCTTTATTT
AAATTCTAATAGATTTTTCATCAAATTTCCGTTGAGCCTTTGGAAAATGAGTGGTCTTCTTTCTAAACG
TGTCACAAAATTTTAGAGGGAGAAGTCCATCAGATATTGGAGAACTTAAAGTCATTATAGCGCTAG
ATCTTTCCAGTAATCACTTTTCAGGAATGTTACCAAGCAGATTGGGAGAACTCCTAAACCTGCAGTCTCTT
GTCCTATCAAACAATTCATTTTTTGGACAAATTCATTATCCCTTGCCAACTTGATAAGCTTAGAATCTTG
AATTTGTCTTTAAATGCATTGTCAGGTAATTCGAAGTCTTTGGAAAACTTTATACCTTAAAAGCAT
TAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGTAATACCGAGTGGTGGTGTGTTTGCAAATTCCTCTGCAA
TCATTTCTTGGGAACAAAGGTCTATGTGGAGTCCACATATTGGAGATTCCTGCTTGTGCTATCACTTATCC
TGAAAACAATCAAAGCTTAAAGGAGGTTGTGCTAAAAATTGCTACTCCAGTGGTTATTTTCATCCTTGATG
ATATTCTTGTGGTTTTCAATTTGGATAATGAAACGACAGAAGAAAGGAAAGTCCAAAGATGTTGAAAAG
GTACCGGAGATCAGGACTCATCAATTAGTTTCTTATCACGAGATTCAACTAGCAACAAATAATTTTGATG
AATCAAATTTAATTGGTGTGGGAGGTTCTGGCTCTGTGTACAAAGGCACATTATCTGGTGGAACTTTGGT
GGCCATTAAGGTTCTGGATTTGCGAAGTGAGGAAGTATGCAAAGGTTTGACACCGAATGCGAAGTGA
TGAGAAATGTTAGACATAGAAATCTTGTTCCGGTGATTACTACTTGTCTAGTACTACATAAGAGCCTT
CGTTCTGCAATATATGTCAAATGGGAGTCTTGAGAATTGGTTGTACAGAGAAGAGTTCAACTTAAACCTT
CTTCAAAGAGTCGCCATAATGCTTGATGTGGCTGTGGCAATTGAATATCTACACCATGGGCATAAACCTC
CAATAGTTCATTGCGACGTAAAGCCAGCCAACGTTCTTTTGGATGAAGATATGGTGGCTCATGTTGGTG
ATTTTGGTATCTCTAAAATTTTAGCGATAAGCAAGTCCATGGCTTATACAGAGACATTGGGCACTCTTGG
ATACATTGCACCAGGTATAAAAAAATCTTTTCTTTGATTTTCTTATCATAATTAAGCCTCTCCAAGT

TCTAGAAGTAAAAAGAGCAAGTCTTTATTTATGCAGAATTATTGTTGATTTCAATTGAGTAACTTTTCTT
CAATCCTTTCCTAAGAATATGGCTTGGAGGGAATAGTGTCTGCTAGTGGTGATGTTTATAGCTACGGCAT
CATGTTGATGGAGATTTTGACCAAAGAAGGCCAACAGATGAAGAGATATGCAACCAAATCTTGACTT
GAGGAAATGGATCACACAATCATTTTCAGGGACTATGATGGATGTTGTGGATGCCAATCTTTTTCTGAG
GAAAAACAAGTCACCTTGTAAGTGAATATGCATAGCCTCCATGATAGAATTGGCTTTAGACTGCAC
AAAGGAAATGCCAGTATCAAGAATAACCATGAAAGAAGTAGTCAAGAGGCTTAACAAAGTCAAGAACA
CATTTCTGGAAACAT

>M6-PGSC0003DMG400006280 M6 LRR-RLK

CCAAAGCCAAAATTACTATCATATTTTATCAGTATCAATGGAATCTTTCAAAATACTTGTTGCATCTTCTT
CTTCTTCTTCTTACCTTTGATGTTTTCTAAAGTATTTGAACTTCAATTACTAGTTATCTAAATGGCTACTTCT
AACACAAGTCTCTTCTTTTTCGCGTATTTCTACTCGTGTTCTCATTACTCCATCTCAATCGCATAACCTG
TCTCTGAGACGACAGGCTAAAACCTAGTTTTATTGAAACAAGCATTGTAGTATCCTCTGTTCTAGTAC
TCTGTCTACTTGGAACATGTCAAATTATATGTCTATATGTTGTTGGACCGGTATCACGTGTGATGATACCA
AATCAGTAACTACCATTGATATATCCAATCTAAACATTTCTGGCTCTTATCACCTGATATTCATGAGCTCA
CCAGACTTCGCATCCTGAATATTTCTAACAACTTGTTAGGTGGGAACTTGAGCTGGGAGTATCGAAAGTT
TAACGTACTTCAAGTGTGGATGCTTATAACAACAATTTCACTGGTCCACTCCCCTTGGGAGTTACTCAAC
TTCTGCAGCTGAAGTATTTGAATTTGGGGGTAACACTTTTTCGGGGAAAATTCCTCTGAGTTATGGTAG
TTTTAATCAGCTTGAGTTCCTGTCTCTTGCTGGGAATGACTTGCACGGTCCTATACCAAGGGAGCTGGGC
AACGTTACGAGCCTCAGGTGGTTACAATTGGGTTATTATAATCAATTTGATGAGGGGATTCCGCCAGAG
TTGGGGAACTTGTAATTTGGTTCATCTAGATCTTCTAGCTGTAACCTGACGGGTTGATTCCAGCAG
AATTGGGCAATCTTAATATGTTGGATACTTTTTCTTGCAAAAAAATCAACTTACTGGTGTATTTCTCTCTC
AGCTAGGGAATTTGACAAGGTTAAAATCTCTTGATATATCCGTCAATGAACTCACAGGAGAGATACCAG
TTGACTTGTCAGGACTCAAGGAGCTCACATTGTTGAACCTCTTCATCAACAATTTGCACGGTGAGATTCC
TGGATGTATCGCGGAGCTGCCAAAGTTGGAAATGTTGAATCTTTGGAGGAATAATTTCACTGGATCGAT
TCCTTCTAAGCTTGGGATGAACGGTAACTAGTTGAAATGATCTTCTAGTAATAGACTCACTGGCTTG
ATACCAAATCTCTATGCTTTGGGAGGAATTTGAAAATCTTGATTCTGCTTGATAATTTCTGTTTGGACC
TTTACCTGATGATTTTGGGCAGTGTGCAACCTGTCCAGAGTCAGAATGGGACAGAATTACTTGAGTGG
ATCAATACCAACAGGGTTTCTTTATTTGCCTGAGTTGTCACTGGTGGAAGTGCAGAACAACACTACATCAGT
GGACAACCTCTCGAACGAGAAAATCTCAGCGTCTTCTAAACTTGAAGGGCTGAACCTGTGCAACAATCGC

TTGTCTGGTGCACCTCCAGTGCTATTGGAACTATTCAGGGCTGAAGAATCTTGTGTTAACTGGAAATG
GTTTCTCAGGAGATATCCCTTCTGATATTGGCAGACTAAAAGCATCTTAAAGCTGGACCTGAGTAGGA
ACAACTTCTCTGGCACAATCCCCCTCAGATTAGTAACTGTCTTTCCTTAACTTACTTGGATTTGAGCCAA
AATCAACTTTCTGGTCCTATCCCAGTTCAAATTGCTCAAATTCACATCTTAAATTACATCAATATTTCTGG
AATCACTTCAACGATAGCCTTCCCGCGGAGATTGGCTCGATGAAGAGCTTAACTTCAAGCAGATTTTCCC
ACAATAACTTATCTGGATCAATACCTGAAACAGGACAGTATTTATATTTCAACTCAACTCCTTCATTGGC
AACCTTATCTCTCTGGATCCGACTCGACTCCTAGCAACATTACATCCAACTCACCGTCAAACTTGGAGA
CGGAAGTGACAACAGAATAAGGTTCCAACAATATACAAGTTCATATTTGCATTTGGGCTCTTATTCTGC
TCCCTCATTTTTGTTGTCTTAGCAATAATCAAGACAAGAAAGGGGAGTAAGAATCAAATTTGTGGAAGC
TGACAGCATTTCAGAAGCTTGAATTCGGAAGTGAAGACGTCTTGCAAGTCTTGAAAGACAACAACGTCA
TAGGGAGAGGTGGAGCAGGGATAGTGTATAAAGGAACTATGCCAAATGGTGATCATGTCGCGGTGAA
GAAGTTGGGAATAAGCAAAGGCTCACATGATAACGGCCTATCTGCTGAACTTAAAACATTAGGAAAGAT
CAGGCATAGGTACATTGTGAGACTGCTCGCGTTTTGTTCAAACAAGGAAATCAACTTGCTAGTTTATGAG
TACATGCTAAATGGAAGCTTAGGTGAAGTGCTTCATGGGAAGAACGGCGGGCAACTCCAATGGGACAC
TAGGCTAAAAATTGCCATAGAAGCTGCCAAGGGCCTTTCTTATTTGCACCATGATTGCTCCCCTATGATA
ATCCACCGCGATGTCAAGTCCAACAATATATTGTTGAACTCTGAACTTGAAGCTCATGTTGCAGATTTTG
GCTTAGCCAAGTACTTTCATAATAATGGTACTTCTGAGTGCATGTCTGCAATTGCAGGGTCTTATGGCTA
CATTGCTCCAGGTAAGTACTAGTTTGTTCATACATTAGTTGATTTAATTTCTTCTCGACTGGCCTATTATGCACT
CGGACCAATCTACAACCTACTAATAATGGTCTTTACATGTTATCTTTTTGTATAGAATATGCATACACGCT
GAAAATTGATGAGAAAAGCGATGTGTATAGCTTTGGAGTGGTGTGTTGGAGCTTATAACAGGACGAA
AGCCAGTTGGAAATTTTGGAGAAGAAGGAATGGACATTGTCCAATGGGCGAAAACGGAGACAAATTGG
AGCAAAGAAGAGGTGGTGAATACTTGGATGAGAGGCTAAAAATGTTGCAATTGTAGAAGCTATGCA
AGTATTTTTTGTAGCAATGCTTTGTGTTGAAGAGTACAGCATTGAGAGGCCTACAATGAGGGGAAGTAGT
CCAAATGCTTTCTCAAGCTAAACAACCAATACTTTCCAAATCCAATGATCTAATTGTGGCTCTACTAATT
CTTATAGTATATCTTTTTTTGTTTCTTGTGTGCTTGGGAAGACCCCTTTTGTAGCTTTGCAAACAATTAC
AATTATGTTAGATCTTAGGGCATGATATCTAACTATCCTCTCAACTTGAATAGTGTATTGGATGTGTAG
AACTAGTATTAGTATCCGCGTGATGTGTGGTGAATATCAAAGAATGATTACATAAAATGAATCTCTC
TGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400006364 M6 LRR-RLK

ATGTATCTTGCAAATTATGGGATTAGAGGTAACCTTCACCATCTAAATTTCACTTCTTTTCCCATCTCCAA
TTGATTAATTTTTCTAATAACTCACTCAATGGTACACTTCCAAAAACATGTTCAATCTTTCAAGATTAAGT
TTCTATATTTGAGTTACAATCATTTTGATGGTGTGATTCCACATGAAATAGGGCTATTGAAGAATCTCAA
GCACTTAGACTTGTCGGTAAATCTTTTTATTGGCTTTATCCCTTCATCTATTGGTAACTTGATTAACCTGA
GTTGTTATTTTTATCAGTTAATGAACTCTATGGCCCTGTCCCTTCAAGTTTTGGTAACTTAAAATCCCTTGT
GCATTTGTGTTTGCTTAGAAATAAACTCAATGGATCACTTCCAAAAGAGTTTGAAAATCTTACACATATG
CAAATTTTTCAAGTAGCAGAGAACAATTTTTCTGGTCATTTGCCACAAAATGTGTGCCTTGGTGGATCAC
TTGCTAAATTCATAGCATATGACAATAAGTTTATTGGTCATGTCCAAAAACCTTGAAAAATTGCTCTACG
CTATCAAGAGTTAGGCTTGATGGTAACCAATTGTCTAGCAATATATCAGAAGCTTTTGGTGTCTATCCAA
GTCTAGTTTACATGGATTTGAGTCACAATAAACTATATGGCGAGTTATCGTCACAATGGGGCTTTTCTCA
TAATCTAACAAGTTTGAAGATCTCCAAGAACAACCTGTTTGGTGCCATACCAGTTGAAATAGGAAATTTG
ATCAAAGTAGAAATGCTTGATCTCTTCAAATCACTTGACCGGCGAAATTCCTAAAAGTTTLAGAGAGGC
TAACTCTCTTGCTGGTACTTGATTTACATGAGAATATAATTTAGGAAAAATACCTATAGAAGTGGGGAA
GTTGTCTAAACTTACAAGACTTAACTTAGGTGCGAATAATATGAGTGGAACGATTCCAGGAGAAATAGG
AGATTGTAGGCAGCTTTGGTACTTGAATTTAAGCAAGAACATGCTGAACACAACCTATTCCTTCTAATTTA
GGTAACTTGCACTCTCTAGCGTATCTTGATCTCAGTTATAACATGCTCAGTGGTGAGATACCGTGGCACA
TAGGGAGTTTGAGAAGTTTGAAAGAATGAATCTTTCGCGTAATAACTTGTCTGGTTCAATCCCGCCTAG
TTTCAATGAACGTGTTAGTTTGAGGTCAATTGATATATCTTGCAATCAATTGGTTGGTCCCCTTCCAAGA
TCGTGGCATTTCAAAATGCATCGCGTGAAGAATTAAGAGATAACAAGGATTTATGCAGCAATGATCATA
TTGGTATGAGACCTTGCTCTTCATTGAGGAAAAAAGAGAGAACAAGTAGAAAGCTTATACTGACCTTAA
CTCTGTCTCTAATTTTGGTTGCCTTGCTTCTACTTGTGATTACTTGTATACTTTTTCGAATGAAAAGGAAAA
GAAATAGAAGTATTCAGCCTAGAGAACCATCCAGCAATTCTTTTTCAGTTAGGGACTTTGATGGGAAAAAT
AGCACATGAAAACATAATTGCAGCAACAGAAAACCTTTGATAGCAAATATTGCATTGGGAAGGGAGGAC
ATGGAAGTGTCTATAAGGTTGAGTTACCATGTGGTCAAGTTGTTGCAGTGAAAAAAGTTCATGCTTTAG
AAGATGAAGAATCTGATGACAACCTTGATCAAAGCTTTTCAAAGAGATACAAGCTCTAGTAAACATCC
GCCATCGGAATATTGTGAAGCTTTATGGGTTCTGTTACACGCGCGCCATTCATTCTTGGTTTATGAGTT
GTTGGAAGGAGGAACTTGTCTCAAACCTTAGCAATGAGGGTAGAGCAAGAGATTTAAATTGGCTCA
AGAGGGTTGATATTGTCAAGGGGATAGCAAACGCGTTGTGTTACTTGCATCACGCGTGTTACCTCCTAT
AGTTCATAGAGATATATCAAGTAACAATGTTCTCTTAGATGATGAAGGCAATCCCATGTTTCTGATTTTG

GTACTGCTAAACTCTTAAGGCCTAACTCCACCAACTGGACATCGTTTGCTGGAACCTCTGGCTATGTAGC
TCCAGGTATTTAGTCTTCTTTATTTTCTTAAACTTCGTGTTAAGTCAAATCAGACAAATAAATTGAAACA
AATGGAGTATATTTTAACTAGGAATTCATTGCTTCAAATTTGTTCACTCTTTCACACAATTTTCTAATTTG
TTTGTAGAGCTTGCTTACACAATGAAGGTAATGAGAAGAGTGATGTTTACAGCTTCGGGGTGATATCA
CTAGAAGTTATTATAGGTCATCATCCAGGTGATATACTCAAGCTATATCATCATTTTTCGCCAGCATCAGG
AGCGAATGGAACGCTGTAAAGGAATTGATTGACAAACGGACACTAGCTCCTGGAAAACAAGAAGCAG
AAGAATTGATCAAGATCACAAAACCTAGCATTGCGGTGTCTTCATCAGAGTCCTCTAGCTCGGCCAAGTAT
GAAGCAAGTTTGTGCATCTTTATCAAAGAAAATTGGCCTTCAAAGGCTTGTCTCCACTGTTACATTA
GGCCAGTTGATTGAACCAACTACTAAGATGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400006502 M6 LRR-RLK

CCATGGCCTATTATCTTGACAAAATCTTCTTCTTATTTCTTTCACACTTAGTACTCCCTCAAATCAG
ATAATATGACAGATATTGAAGCACTCTTGTCTATCAAGAATGAAATAATTGATCCCTTGAATCATTAAAGT
TCATGGAATGAGTCTGTTCTTTATGTCAATGGCGTGGCGTTGTATGTGGAACGCGAAATCAACGAGTC
ATTGAACTAAACCTTCTTGACCATAAGCTAGCCGGTGTGTTATCACCTTTGTTGGAAATTTGAGCTTCCT
CATACGACTAGACATCGGAAACAATACCATTTCTGGCAATATCCCTCCTGAATTAGGCCGTTTGACAAGC
TTACGCCATCTATATTTGCAAACAATTCATTTTATGGTGAAATTCCTGTCAATCTATCGTTTTGTAGTAAC
CTCGTTGAGTTATGGGCATACAAGAACAATTTGTAGGTGTTCTTCCAAGGGAGCTTGGTTTACTTACCA
AACTCAAATATTTAGATTTGCGTTACAACAAGCTCATTGGTGAAATCCCAAATCTTATGGTAACTTTTCA
AGTCTATTGGAAATGTACCTTTTGGATAATGATCTCGAGGGTAAAATCCCGATGAGTTTGGGAAACTG
AAGAGTTTGGAAATATTTGACGCGGACTTTAATAGGTTATCTGGTAGAATTCCGAGCTCATTGTACAATC
TTACCTCATTGAAAGTCATTGATGTGTCATTTAACCAACTCGAAGGTAAGTCTGCCTCGGGATTTAGGGAT
CAACCTCCTAACCTGGAGTGTCTCAGCATTAGTGAGAATCAATCACTGGATCGCTTCTCATTCACTTT
TCAACCTCACAGGACTCGCGTACCTTTATGTTGGAAAAAATGACTTAGGAGGACGTGTTCTAGGTTTCGA
TAAGTTGCATAATTTGTATATTTAAGCATGGAAAATAACCAATTTGATAATGACTTGACCCTCATGTCCT
CCTTGACAAATGCAACTAACCTCAACCGTCTGTATATGCAAACAACGCGTTTGGAGGGACATTTTATGA
GTTTTTCAGCAACCTTTCAAGTAATCTGGCGTTTGTAGACTTGTCAAGCAATCATTTTTCAGGACATATCC
CGATAGACATTGGGAAATTCGTCAACTTGAAGAGCTTAGGCTGAGCGGAAACCAACTCACAGGTATCA
TCCCTTCGACTATTGGGAAGCTTTATAAGCTACGATATTTACACCTGTCCCAAACAGAATTTGGGGTAG
TATACCCTTTTCCATTGCAAATCTGACCCTTCTAACAGAGTTAAATCTTGATCATAACAATCTTAGAGGTA

GAATACCTTCAAGTGTTGCAAAATGTCAAAGTTTGTGTACCTTAACCTGAACCAAAACAATTTAATCGG
TTTGATACCTAAAGAAATTTGTCTAATCTCTTCCTTAGTTGTTCTAAACCTTCCAGTAACAACCTTGACTGG
CGCCCTCCCAAAGAAATCGAAAGCCTGAAAAATCTCTTATCATTAGATGTCTCTTTGAATAATCTCAATG
GTGAAATTCCTAGTACACTTGGGAGTTGTGTGACAATTGTTAACTTAACAATGAAAAGGAATTTATTCCG
CGGGATTATTCCTTCCACTTTCAGTTCCTAAAGAGTCTTCAAGTTTTAGATCTTTCGCGGAATAAGCTAT
CAGGTATGATTCCAAAGTACTTGGAAAGGATTTGCCTTGCATTTCTTAACTTATCGTTTAATGATTTTGAA
GGTGGCCTTCCACAACGAGGCATCTTTGAGAACGCGAGTGTAGACTCTTTCGTTGGAAATCTTAGAATCT
GTGGTGGTGTACCTGGCTTGAAACTTCCCAATTGCAACTTCAGTCATTCAAAGAAAATGAACTTTAAGCT
TGTTATTTTAGTAATATTAGGAATTTGGGGCTAGTTGTTATGGTTTGTGCTTTTTTCTTCTATCGATTTGG
AAGGTCCAAAAGAACAATTCCTTCATTAGATAACAATCTAAACCAACTCATAGCTATGTCCTATCAAAGT
ATTCTCAAAGTTACCAACGGGTTTTCTACGAGCAACTTGATTGGTGTGGGAGTCATGGATATGTTTACA
AGGGAATTTTAGAAACGGATGGTAAACACGTTGCTATAAAAGTGTGAATCTTTTACAATATGGAGCTA
TCAAAGTTTCATAGCAGAATGTGAGGCCTTGAGAAATGTTAGACATCGGAATTTAGTTAAGCTACTTAC
TGCATGTTCTGGTGTGATTATCATGGCAACGAATCAAGGCACTGATTTACGAGTTTATGGCCAACGGA
AGTTTGGAGGACTGGTTGCATCCAGATAATTCAAGACCGAATGTTTCAGCCAAGAAGGTTAGGATTTCTA
CAAAGGCTGAATATTGCTATTGATGTTGCTAGTGCAATTCATTATCTTCATAATGATTGTCAAATATCAAT
AGTTCATTGTGATCTCAAACCAAGCAATATTCTCCTTGACAATGAATTGGTTGCCCATGTTGGGGATTTTG
GATTGTCAAGATTCCTACATCTTACTGACGAAACCACTTGTAGAATTCAGACAAGCTCTTCAACTTTTAAA
GGATCTATTGGCTACATAGCTCCAGGTAAATTTCACTCTATATAAATGCCTCTAAAGACTTTAGTGACTCT
GGATGCAATGACATTAECTCAATTGCCTTTATATTTTCATTGCAGAGTATGGTATGGGAAGCGAGGCATC
AACGCAAGGTGATGTGTATAGTTTTGGTATCGTCTTACTTGAAATGTTAACTGGGAAAAGACCAACAGA
TGACACGTTTGGCAGCGATTTAAGCCTTCATGATTTTGTAGGAATGCCATGCCTGATGGAGCACTTGAG
ATAGTAGATCCAGTTCTTAATTTTGAAGAGGAAGAGATAAGCACAGAGAGGTCTCAAATCCAAGGTTT
ATGAGAAGGCAAAAAATGGTAGAGGGTTTAATTTCTTATTTGGAGTTGGTATTGATTGTTCAATGTATG
ATTCAAGTAAAAGAAAAACATGAAGGAGGTTGTTAGAGAGTTGTGTTCTATAAGAGATTCTATTGTTG
GTTGTACAATATGAAACACTTTTCTTGTGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400006563 M6 LRR-RLK

AGTAAACATACAGAGCTAAGGAGATCAAGTGTCAATTACATTTCTGTATATTTAGGTCTCTGAAATGCATA
GCATAGTTATTTAAAATTTATGTTTACTTGTGAGTAAGATTTTGGAACTTGCCTTGTATTTTTAAAGGTGT

GAAATTATGAACCAATGCAGGTATTCTTTAAAGCCAATAATTGAAAAGTTGGATAAACATATGTTTTTTG
CTCATGGAGCTGTTAATTGTATAACGCCTGGCCATTTCTTTCGTGATTAAGGTGGTGTCTTGTGAGGACC
TTGATTGGTCCAACATATACCTGCATTTACCTCTAAGCATTAGGCATATAAGGAAGAAGATGCCTAACTC
TTTTTTGTCAGCTAGGATTCAAACCTCTAGATTTTCATGATTCTATATTCATCGAACACTAGACCACACCCTT
GGGTTTGTATCCCTTTTCGACTTTCAGCTTGTGCATTTCTTCATCTGTTGTATTCCCTTTCTCTCTTTTGATA
ATGTTTGACCCTTTATTTGCATTGTGGTTTCTTTTCTATTTCAGTCTATCAGGAAAATGGTGTGAGGGTT
CAATAAGTTCACTAAACATCTGAAGACTAAGATGCTAATATTGATAGTGATCAGTTCAATTTCCACCTTTA
ACTTTTTTAAATTGCATCGATCCTAGCAGAACTCTTATTCTATTTTTACTTTTTCTTTACATGTTAGATGATG
ATGGAGAGAAAAGGATATGAAGGTATAACAGATATAATGAATTCATGATACATGTTGTGAAAAGACAAC
TACCAAAAAGTTATATATGAGAAAAGGAATAAATCGAAACATATTTGGACTCCCACATTATGTTTGAATTT
TTGAAAGACAGATTATGGAATATTTTATCATGATAGAACATGTTGGTAGAAAATAACATGAAGTTAGGT
CCTCATCTTGACACTTATTGAAGATCAAATGCTGATTCTGATATTGCAGAAGTGCAGAAATTGCTCTTT
GCAAGGATCCATTCCTGATTTTCAGCAGAATTGCAAACCTAAGCTATCTGTAAGTGCGAGTTTGTTATTGT
TTTGTTCTTCTTTTGTTAAGCTTTATCTGTATATTTTTACTTCAAGATTGTTCAACTAGTAGATCTCTGAAAA
TGTCTAGCTTCTGCTTGCTATACAGTGATCTCAGCTGGAATCAACTTTCTGGATCTATACCACAGAATAAG
CTTTCCAACAATATGACAACTATGTAAGCCTTTTGATTTGGCCTCGATAGTTTCTTCATATAGTTATATAAA
TTGACAGATGTTGGCTTTTGTTCCACAGCATTGAACTGGATTGCCTGGGTTCCCTTTACTTATTAGCAT
ATTCTAATGTATATTTCAAATGCATGATGCAGTATTCTATCACATAACCGTCTTAATGGATCTATACCCAA
GAGCTTTTCTCTCCTTCCCTGCAGAACTGTGAGAATCTGGACTTAGTCTTGCAATATCTACTATTTCT
ACTGAAGGAAATGTACCATTAACGAATTGGTGGGACAAATTTGTCACAGGTCTCTTGAGAACAACCTTTCT
GAATGGTTCCATTTCCACTGACATTTGGCAAAAACAAGATCTTTAATACAACCTCCAGACTTGTGATGTAA
GATGTGAAGCAGAAAAATAACAGATCTTATTTCAATAGAAGTATTTACTTCCAGAGTCAAACCTTTGAAT
GAGGATTTCTTTCTAACAACTCTTTCATTGATTTTGCAAACCTAGTGATCTGCGGAATAATTCAGTTTCAA
ACATTTCGGGTGCTTTTGAACCTCATGTAATGTCACACTAAGGTATGATTTCTTCTTTCAAATTCAAAA
TAGAACAAATTTGAATGTCGGTTTATGTCCTCATGGGCCACATAAATAGGACAAACAATGGGTAAAGAA
ACTAGAATAACAGAAGCAATATGCCATACCAAAAAGGGAAAGTACGTCGATTTTCTCGTGTGTGTGAC
AACAACTACTTAAATTAATTGAAGAAGCACAAATGCATGGAATCACTTCTGTTATGTTTTATCCACACACA
CCGATACACATGCTTTTAGCAAATTCATATATGGTGCTTTATAAAATGTAAACAAAATGGAAAGAACAAG
GAGTTGAGAGAACCTTTGTGGTTATCAGTTTTTTTTCATTGTTTGAAAAATTTAAGTATGCTTAAAAAGGAG

GTATAGATAGAAAAGGGAATTCTGAAATTCTTAGTCACATATTTTCATCTAGTTGCAGTGGAAAAGGAT
GAAATGATGAAGGGCCCTATAATATTGGTTATGGTCCTGATCAGCGTAAATCTTGAAAAAGTACAAAGT
TTACCCAATAATATAAATGAGAAGTGTGTGTGTGTGGGGGTGGGGGTAAAAAGATATAAATAGAGG
GAAACTATGAGCATAAAAGGAGTTTTTGTCTTTTGTGAGTCTCTCATTATTCGTTGAAAGGAGGCCTG
AACAAATGGAGAGGAAGGAAGATTCTGTAAAATTTGAGTCCACTACATGCCTTATGATGATTTTTTAATG
TGACACAATGTAATTCTAATCTAAGTTGCTCGGACTCTTCACTTTTGGTGCCGCACCCGTGTCGACAGGA
TATGGGTGTGGGTGTGGGATCCGTGTCCGATTTTGGGTATTTGGACCAAATGATGGAGAAAGTCTGG
ACAGTTTTAATGATTTTTATAATCAATACAAAAGCTAAGGTGAAATTGAAGAAAATGGAATACCTTTTAT
ATAGAAATTTCTATGTCACTCATTTTCTTTGATCTCCTTCCAAGATTCTCTTCAAGTTCTCCACATAATATC
TCATAATATAGGTTTTATAACTCTTTTAGATATTTAATTATATTTAGGCGAATCCCTGCACCCGTATCCAT
TCATGGATCCATATCCCTGAATCTTAAAAGTTATATCATATCATGAAGGATCGGACCTTTAGATCCGCAC
ACGTATCGGACACCCACACCCTAGTCCAAGCAACTTAGATTCTAATAGTTTGTGAAACTGAGGGAGATTT
TCTGCAGTATATCACATCAAGACAAGTGATATAAACTGGTATCATTAATTCTTGAAGAAGGAAAACATC
ACATTTAGGAAAGTGGAGAATGGAAATTGTGCCAAACAAAAAGAGTTATTGGTCTAAAATTACTTGTAC
ATCTTTGTTACTGTCTCTGGAGTTCATGTTTTAGTTATGCACTCATTCTTGTGTCCAATTATTCATAAAT
ATCTGATTTTGACAGTGAATTGAGGTCATCTTTCAAAAATTACTTTCTGATCTTTTCTATCTCATGAGGTC
AATTCATCTTGAATTCTTAATTGAAAATCTGCTCAATGTTTCTCAAAAAGAAACATGTCAATAAAAATGTTT
TAGATTTAGTACTATGTTAAAATTCATTTATTATTTTCATAGTCTTCCCCTAACTTTAGCAGACGATTTCCA
GGTTCCAAAGCAATCCCATCTGCAGCAGTACAAGTATCAGAAACATTGGTAAATACTGTGGCCCTGACTT
TGGAGCAGATGACGACGAACCTAGTAATTCAACAAATCCAAGTGGTGTGGTGTCCCTATTCATGCTTGTCCA
ACTGACAACCTATTATGAATATGTTCTGCATCACCTAAACCATGCTTTTGTGCCTCACCTCTTAGAATTGG
GTACAGGTTGAAAAGTCCTAGTATTTCTTATTTTGTATCCGTACAAGCAACTATTCGAATCTTATGTGACTA
GTTCCCTCAGTTGGACCTTACCAATTGTGGATCGATTCATATTTTTGGGAAAAAGGACCTCGTCTGAG
GATGTATTTGAAGCTTTTCCCGGTGGTTGGGACAATACATTTAATGAAAGTGAGATTCTTCGTATCAGC
GAGATTTTTGCCTCTTGGGAATTTGAGGAAGTCACTATTTGGACCATATGAGCTCCTGAACTTCACAC
TCCTCGGACCTTATTCACACTGTAAGTACTCACAGCTTAAATTGATTCTAATTCAACTTGTAAACAACCTAG
GCTGTGTTACTACAATTGCATGACAATTGAATCATTGACATGCAGCATGTGGATAAGATTGAAATATTTG
ACTATCATTGCCACTTCTAGCCAACAAGTATAAGGATCTTAATTCATATAATCAAATAGTTTGTAGATAAGCA
ACAAAAGACTATGATCCATGATCTTCTAAGGACTTCATATATATTGGGTTGAAAAAGACAATGAAGTCTT

TGTTTATATCCAAAGATTTTTTAAGACTTCAGATATTTTACGTTGAGGAACCTTACTTGATTAAGGTTG
AAACTTCAAGGGGTTCAAACCTAGATAGTTTGGTCCAGTCTCTCTTCAAGAGCTTCAATTCTGGAGGTCT
CAGCCCTTACAGTTTTTGTGGGATGAAAGTGGATAAAAAAATGGACCTTAGGCCTCCCAAAAAGCT
AGCTCATGAGGAGGGGATTGTCCAAAATCATATAAGGAGAATAACCCTTGTCACTCCAACACCTTGCTG
CACTCCCAAGAATTGACATTGGAGCGTGGACAATATAATAAGGGGGGGTTCAACACCGGAAACAATAA
ATTGGGATCAGTGTGGATCTGAGACCATGTGGGAAATAAAGAAGAAAAATATTACTCCCTTTATCCAGT
TTATATGACTTACTTTTTCTTTTAGTCAGTCTCAAAAAGAATAACACATTTCTATATCAAGTAATAATTTAG
TTTTAAAATGTCAATTTTACCTTAATGAAATGATTTATAGCCACACAAATATCTATCACTTTTTTTTAGACC
ACAAGTTTTAAAAGTATTCCTTTCTTTCTTAAACTCCGTGCCAAGTCAAACCTAACTCATATAAAATGGGAT
GGAGGGAGTATTAATAATTATGTATTCTTTTATTACATTGAGCCCTATTTATAGATTCTACATTACAATTCA
TTTCCAAGTAGGACAATATACACAATCCTATTGGAACACTCCCCCTTAAGCTGGTGCATACAAGTCAGA
TGTACCGAGTTTGTTAAGATGTAATTAATATGAGGATCAGTGAAGGACTTGGTGAAAATATTTGCAAAC
TCATCACTCGACTTCACAAATTTTGTAAACAATATCTCTTGGGATCATCTTTTCTCTGACAAAGTACCAGAC
AATCTCAATGTACTTAGTCTTCTCATGAAATACCACCGATTTGATGTGATATCAAGGGCTGCTTGTTATC
ACAGACAAGATAATGGCTCAATTGTTTGATTTCTTTGTACAAGCTTTGATTTCTTATATTATCTGCAGTG
AATCCTGAAATGAAAGGTAAAAACAAAGCAAAGGCGTTGTGATAGCTTGCATTGTAGCAGCAGGTGC
TTTTGCTGCCTTTGTTTCTCAATTGCCACTATATTAATCACAAGACGACGTGCTAAGTATCAAAAAGATCT
TGTCAGAAAACGTTTGTGTAAGTCCTCTTATTAGATTAGCTATAATTTTACTTTATCAAGTCTGCTATTTT
TAATTTCTTTCTGCAAATTTGATGACTATGGGTTTTTGTGGCAGCTTCAAGCCTCTCTATAAAAGTAGATG
GCGTTAAAAGTTTACCTTCAGAGAAATGACTTCGGCCACTAACAACCTTTGATACCTCAACTCAAGTTGG
TGAAGGAGGATATGGTTCCGTCTTTAGGGGAATTTTAGCTGACAAAACAGTTGTTGCTATCAAGCGAGC
AAAAGTAGGATCCCTGCAAGGGCAAAGGAATCTTGACCGAAATAGAACTATTATCAAGGTTACATCA
CCGTAATCTGGTTGTGTTGCTTGGATACTGTGACGAAGAAGGAGAGCAGGTATGACAAAAGCTGAAAA
CCTTTTCAATTCAACTGTTTTAGTTACTAATAATTCACACCATTATCATTTTTAAATCATAGTTAGTCATAT
TTATTTAGTGTAGCATCATAAACCTTCTTGTATTCTTTCTCACTTCAGTTGCTAATGATCAGACTGAATGTG
TAGCAGACTAAATGCTTTCTTGAGCTACTGAAGTCTTCTTGTGTTAGCACAAAGAGTGATATAGTCGAGCA
ATTATGAGTCTTCTGTATACATTTGCAGATGCTGATTTATGAGTTCATGCCCAATGGAACCTTTCGAGACT
GGCTTTCTGGTAAGAAGTGTTCCTGGTTGTTTCTAGCTTTTCATATGATTAATCCTCCTCAATTTCTTTCTT
TAGTTTAGTAGTGAAGATCCAATGCGGAGTTGCAATGTTTATAGATGTTCCCTTGACATGTTGTGTCATT

AGTAGTACTATGGTGAATTGATAATACAGGCTTCAGTATTTTATTGTGTTTGTGGAGAAACCATTGTCAA
GGTGGTGATCGATCTAAAAGTTGCATAATGGAAAAGATATCGCAGGAAATCTAATAGTCAGAGAAACAT
AGATTCCATCTTCTTTTTCTTATCAGAACAAAAAATTTGTTAGTTTCTTTATGCGGCTGTGATAAACTTC
AAGAACTTTTGTATTGCTATCTAAGTAGGTGATTTCCATCATTGACAGCCAAATGTAAAAAATTTTGA
AGTTTGGAGCAAGGTTGGGGATCGCACTGGGGGCATCTAAGGGCATCCTTTACCTCCATACTGAAGCTG
ATCCACCCATATTCCAAAGGGATATTAAGCCAGCAACATTCTTTTAGACTCTAACTCACTGCCAAAGTT
GCTGATTTTGGATTGTCTCGGCTTGCACCTGTCCAGGATGATGAAGGTCTTCTGCCTAATCATGTGTCAA
CAATGGTGAAGGGGACACCTGTAAGTCTGTCTATGCTCTAGATTTAAGGAAATAATTGTGCAATGATCTT
ACTGATTTTCTTATGTATATGCACAGGGTTACCTTGATCCCGAATATTTCTTGACCCGTAAAATGACAGAT
AAAAGTGATGTCTACAGCATTGGGGTTGTATTTCTGGAGATCTTAACTGGCATGCATCCTATCTCACATG
GAAAAACATTGTCCGTGAGGTATTTCTGTGCGCTGAACACCTATTGGAATACAAAAACAGTGAATATTT
GTCTAGCATTTTAGCAATAAAAGCATAGGTGTATGTATATAACCATTAAGTGTCCATGACAGGTAAAAAT
GGCTCATAAATCGGGAGTAATGTTCTCCATTATGGATAAGAACATGGGATCTTACCCCTCCGAATGTGCG
GAGAAGATGGTGGAGTTGGCCCTGAAGTGTGCCAGGACAAACCAGAAGACAGACCCTCAATGCTGGA
GGTGGTTAGGACGCTAGAAACCATACTCCAAATGATGCCATATACTGACGCCGATCCTTTGGATGATAA
AGCCAGTTTCAGTGAACTACATCATCAGCTTCATTTTCTAATACTAGAAGTGGAGACCTATTTATATCAT
CATCCAATGTATCAGGTGGTGATCTTATTAGTGGTGTACTCTTAATATTACACCTCGTTAACATTAGCTT
GTCTTCCACTGCATAAACATTGGCTTGTACACTATGACTAGTAGGAAGTCTATACGACTTGTCTTTTATGA
TGTATACGAGTGTACAATAATACCATCTTACTGCTTCTAGATTTATGTATATTCCTCAAGAATCTGTTGTG
ACAGACAACCCTT

>M6-PGSC0003DMG400006923 M6 LRR-RLK

ATTTTGAAGTCACTGTAAATGGGTTTCTTCAAGATTTTGTGATAGTGTGGTTATTTGCGCTTCTTTAT
AGCAAATACTTATCAGTTACAGTCCTATGAAATTCAGCTCTTCTTTCAGTTGAGGAAGCACCTGGAATAT
CCAGTTCAGTTGGATGTTTGGGAGAATTACCATGGAGATTTTGCAGCTTGACTTCAACACTGCATATGA
GCATTACCTGTCAAGATAACTCTGTTACTGAACTCAAATCAAAGGAGATAAGTTAGTTAAGTTGAATGA
ATTTTCATGGATTTGCAATTCAAACCAAACATTATCTGAGGGTTTCTCCATTGATTCTTTTGTACCACATT
GACAAGGCTAAGTAGCTTAAAGGTTCTTACTTTAGTTTCTTGGTATTTGGGGACCCCTTCTGATAAAA
TTCATAGGTTAGCTTCACTTGAACCTTTGGATATGAGTTCAAATTTCTATTTGGTTCTGTTCTTTTTCAGA
TGTCAAGATTGATTAAGCTTCATACTTTGACATTAGATGCCAATTTTTTCAATGAACTTTCCCTGATTGG

TTTGATTCCCTTACACAATCTTACTATATTAAGCTTCAAGAACAACAGGTTGAAGGGTCAGTTTCCTTCTTC
AATGTCTAAAATCACAAACCCTCACTGACATTGTTCTGTACACAATGTGCTTTCTGGTAAATTGCCCGATT
TAACGGCCTTGTCTAAGTTGCTTTTGTGGATTTAAGGGAAAATCATTGGATTCTGAATTGCCACCCTTG
CCAAAAGGACTTACCACAGTTCTTCTTAGCAGTAACGTTTTTACGGGTGAAATCCCAGTAGAATTTGGCA
CACTAAATCAACTTCAACACCTTGATCTGTGCAACAATTCTCTCAGTGGAATGCTGCCTGCTGGCTTATTC
TCTTTGTCTAGCATTAGTTACTTGAATTTAGCGTCTAATGTTCTTAGTGGTTCACCTCCTAGCCATCTCAAT
TGTGGGGGTGAACTTGGTTTTGTGATATTTCTAATAATAGATTAGTTGGTGGGCTTCCTTCTTGCTTGAA
CACTATTTAGATAAGCGAATTGTTAAGGTTGGTGGAAATTGCTTGTCTCTTGACACTCAATATCAGCATT
CAGAGGGCTATTGTAAACAAGCTAATTCGGATAAGAAACAGATCACAGGAAAACAAATAGCATTGTTG
GCAGGTGTTATTGGGGGAATTGTAATTGTTGTGGTGTCTGTTAGTTGTCCTTTTCATCTTCCGTAGAAA
ACGACATGCGCGTAACATGGTGGATAAGCACATTCCTCCGAAAGTTGTGCAAAATACACAGCCCGGGGT
TCCCTCTGAACTCCTAGCAAACGCCAGTGAGTTGATGTTTTCTGATTTCATTTTAATCTGTTTAATTTAT
ATGAAGGAAATGTTCTCCAGAAAAGCTTGATCTCAATCTTCGAATTCTCAGGAGTCATTTCTCAAGTGGC
AAACACAGGATCACAAGGTGCCCCATCATATCGAGTGTCTCCATGGAAGAATTGCTAGAAGCAACAGA
AAATTTTGATCAGTCAGCATTACTTGGTGAAGGGTCAGTTGGAAAAGTATGGCTTCAAACAATACTTAT
G

>M6-PGSC0003DMG400006942 M6 LRR-RLK

GGTGCTTACTCAGGGAGTCCACTCCATTAACAGGATTAACAATAAATTAACCTTACAAATTCTCTAAATC
CATAATCCAAGGTTCCACTTCATCATTCAAAGTCAAATGTCATCTTCTATTCTTTTGCTTTTTTCATACACT
TATATTTCTCATGTAAACAATTCATCAAACACCTTCTATGCATCCCTACTCCCTAAAGCTCAAAGATGAAA
CTTTTCAGATTTTTCAATCTTCCCCTTATAGTATTCATCTTATTGATTCTTGTATTTCAACCCCTTCTTCATTG
TACTGCTGTTGCTGGTGTGTAGCTGAAGATGATATAAAGTGTTTAAAAGGAGTCAAGAACTCCTTAAC
AGATCCAAAAGGGAACTTGAATTCATGGAATTTTGCTAATTCTACAGTGGGGTTTATATGTAAATTTGTT
GGTGCTTCTTGCTGGAATGACCGTGAAAATCGTCTCATAAATCTTGAACCTCGGGATATGAATCTTGGAG
GTAATGTTCCAGATTCGTTAAAGTATTGTGCAAGCTTGCAATATCTTGATCTTCTGGTAATCGGATATCT
GGTCAATTCCTTCTGATATTTGACTTGGCTACCTTACTTGGTAACCCTTGATTTGTGCAACAATGAATTT
ACCGTTCTATTCCGTCTGATCTTGTAGTTGTTCCCTATTTGAATAAATTGATGCTTAATGATAATAGGCT
TTCTGGGAATATAACCACCTCAGTTTTCTAGTTTGGGGAGGCTTAAAATATTTTCTGTGGCAAACAATGAT
CTTCTGGTAGGATTCCGGAAGCTTTTGATTCGGCTGAGTCGTTTGATTTTGGAGGAAATGATGGGCTTT

GTGGTGGTCCGTTGGGGAAATGTGGGAGGCTTAGTAAGAAAAGTTAGCTATTATTATTGCTGCCGGTG
TGTTTGGTGCTGCTGCTTCTCTGTTGTTGGGTTTTGGGGCTTGGTATTGGTATTTTACGAAGGCGGGGAC
AAGGAGGAAGATGGGGTATGGATTAGGGAGAGTTGACTCGGAAAGGTGGGCGGATAAGTTGAAGGCT
CATAGGCTTACTCAGGTTACATTGTTTAAGAAACCGCTTGTGAAGGTTAAGTTGGCGGATCTGTTGGCTG
CCACGAACAATTTTAGTACGTGCGAGTGTGATAAACTCGACTAGGACGGGGACTACATTTAGAGCTGTTC
TACGTGATGGTTCTACGCTTGCTATTAAACGGCTTAAAGCTTGCAAGCTGAGTGAGAAGTTGTTTCGAAT
GGAAATGAATGGACTAGGACAAGTTAGGCATCCTAATTTGGTACCACTTTTGGGCTTTTGTGTTGTTGAG
GAGGAAAACTTTTGGTTTATAAGCACCTGTCAAATGGTACTTTGTATTATTGAAAGGGAGCGCAA
GTGTGTTGGATTGGCCTACTAGGTTTAGGATTGGCTTGGGTGCTGCAAGGGGCCTTGCTTGGCTTCATC
ATGGTTGTCAACCACCAATATTGCACCAAACATATGTTCTAACGTTATTTTCCTTGATGAGGATTTTGAT
GCTAGAATAATGGATTTTGGGTTGGCAAGGCTGGTGACACCTCCAGATGCAAAGAGACTAGTTTTGTG
AATGGGGAGTTGGGTGAATTTGGCTATGTTGCTCCGGAGTACTCAAGCACAAATTGTGGCTTCACTGAAA
GGGGATGCTTACAGCTTTGGGGTTGTGCTTTTGGAGTTGGCTACTGGGCAAAGACCTCTAGAAATCACT
GCTGCTGATGAAGGTTTTAAGGGAAATTTGGTGGACTGGGTAAATCAGCTCTCTGTTTCTGGTCGGATA
AAAGATGCAATTGATAAGCATATTTGTAGAAAGGGCCATGATGAAGAGATTGTAAAATTCCTCAAAT
GCTTGCAATTGTTAATTTCTCGGCCAAGGAGAGGTGGTCTATGTATCAGGTATATGAAGCACTGAAG
AGCATGGCTGAGAAACATGGTTTCTCTGAACATTATGATGAATTTCCCTTACTATTTAACAAACAAGAGA
CCAGCAGTCCCATTTGATACATGAATGGGAAAGCATTACGAGATGCTTCACATCTGGTGAACACAAATG
CATTATGGTACGTTCTTCACTTCTCTTAGGTGCAAGTGGAAATCAGGCACGATACATATGGTTCTGTGAAG
TACTACCACAGATATTGCTGTATTGTAAGTGTCAAATCATTCTGAGGTGTTCTGCTCGAAATTTA
TGTTACAGATAGCTAATATTATTGGTATCTTAGGTTTATGTTTCTCTTTGCTCATACTTATGCATTAACAA
GGCAGTAAGCAAAGCTGTCACAGTTTATTTGAAAGCTGTAATACCACTAATTTAGCTGTATATACTGA
CCTGGGCATTGGCCTTTTTAGGGTCGAGATATCTTCAGTATGTCCCTTACAGTCATTTATGGTTTGTAAGA
TCAAATCACACTAGATTTCCCTGATAGATTGGTTCGGTAGAATATCTGCCTCCACACAGATATTAATTCAT
CTAACCGGAATGCTATCAAGCAGAGTTATTAGTATTTACTCCTTCTGATTAATTTGGATGATGTTGATCA
GTAATTGTAGGTCCTTTTGCAAATTTGTGTCTGAATGGGAATAATTTTCACTAAAATGGAAGTTGAATG
GGCTTTCTAAAAGTTATGTGCCCTCTTGAATTTGATTTGGCAGCTGAAATTTTCATTCATTTGATTCTAATC
TGCTTCTTTACAATCTCAGAAACATAATGCACAATTAAGTTTCCAAGTAGGAAAAAAAATAATTCTTGTT
GACAGTTGAAACTCTTTGCAATAGTAGTTATCAAACCTCTTACTTTTTCCCTCAAGCTCAAGCTCGGATG

CGTGTTTCCATGTGCTCTCCTGCTTCCCTGAAAAGTCATTTTGTAAATTTCAAACAATAACTTGTAGTCT
AATAGTAAATGAAGGGAAAAGGTCTGTTAGCAAGTTATC

>M6-PGSC0003DMG400007234 M6 LRR-RLK

CTCATCTTTACTTGCCTTATTTTCTCAACCAATTTTTCTTACAATCTCATAACCATGAACCATTTCTATCT
CACTACAATTTTCTTCTTCTCATACAATTTCACTTGTTTTCTCTACTTCAAATTTTCTTCAACTCATT
CACTTTTATCGTTAAAATCTTCATTTCAAGATCCAAACAATACATTTCAAGATTGGAATCCTACATCAACT
TCTCAAATTTTGGTTCACAACCCTTTGGTGTTCATGGTCAGGCATCAAATGTGACACAAAAACAAGTCA
CATTACATCACTTAATCTCTCAAAGAGGAATCTTTCTGGTAAAATACCTCAAATATTGCATCCTTGATAC
ACTTACATCACTTGAATTTAAGTGGAAATTCATTTGATGGACCTTTACCATCCATCATTTTTGAATTTCCAT
TTCTTAGAACACTTGATATTAGTCATAATTATTTCAATTCAGCATTTCCTCTTGACGGGCTAACGAATCTCA
AGTCCCTAGTACACTTGAATGCCTATAGCAACAGCTTTACAGGCGCGTTGCCTATAGAGCTTGTTGGGCT
ACAAAATCTTGAGTATTTGAATCTTGGTGGCAGTACTTCACTGGTGAATTTCCGGCAAGTTATGGGAAT
TTAACAAGTTGAAATTCCTACATTTAGCCGGAATTCCTGAGTGGGAAAATTTCCCGAGGAATTGAGAT
TGTTGAACCAACTCGAACATCTTGAAATTGGATACAACAATTATACTGGAAATGTTCTCCTGGATTTTCC
TCGTTATCGAATTTAGCCTATCTTGACATCTCACAAGCTAATCTTTCAGGTGAAATTTCAATTCAGCTTGG
AAATTTAACAAGATTGAATCCTTATTTCTTTTCAAGAACCATTTTATCGGTACAATTTCCCTCGAGTTTTTC
CAAATCACATTGCTGAAATCATTGGATTTATCGGATAATCGTCTCTCAGGCAACATTCCTTTTGGATTTT
CAGAGTTGAAAGAGCTAATCATGTTGTATTTGATGAACAATAACTTATCAGGTGAAATCCCTGAAGGGA
TTGGTGAGTTACCAAATCTCGAATTGTTAGCTCTTTGGAACAATTCCTCACTGGAATTTTACCACGAATG
TTAGGATCAAATGCTAAGTTACAAAACTTGATGTGTCCTCAAACAATTTGACTGGTCCAATTTCCCAAAA
ATCTCTGCCTCAGCAACAACCTTAGTTAACTCATTCTGTTTTCGAACGAGTTTACTGGTGAGATTCCTTCA
TCCTTAACTAACTGCAACGCTTTATCCAGGTTGAGAATCCAAGACAACAACCTCAATGGCACGATTCCAT
CAGGATTCGGTTTTTTGCCTGATTTCACTTACATGGACATCAGCAAGAACAATTTTCGGGGCAAATCCC
AAAAGATTTTGGAAATGCCCGAAAATGATGTACTTGAACATTTCTGAGAATTTTTTCGGTAGTAACTTG
CCTGATAATATCTGGAACGCCCGAATTTACAGATATTCTCAGCAAGTAAGAGTGGCCTTGTTGGAAATC
TCCCTGATTTCAAAGGATGTCAAAGTCTTTACAAAATCGAACTCGAAGGAAACAATCTCAATGGTAGCAT
TCCATGGGACATTGAACATTGTGAAAAGCTTATTTCTCTAAATCTTCGACGAAATTCATTTACAGGAATCA
TTCCTTGGGAAATATCTGGTATTCCTTCGATAACAGACGTTGATTTGTCACATAATTTTCTCACAGGAACA
ATCCCTTCCAATTTCGAAAAGTCTAGCACGTTGGAACATTTCAACGTGTCGTATAATCAGCTCACTGGTCC

ATTGCCTTCTTCAGGGTCTATGTTCTCAACGTTCCATCCTTCGTCCTTCGTAGGAAACGAAGGTCTTTGTG
GTACTATCATAATAATCCGTGCAGGACTGATGAACTCAAAGATGGAAAAACAGATTTTTCGAACCATTC
AAAGAAAACAGATGGTGCATTGATAGTATGGATTGCGTCTGCAGCATTGGAGTAGTAATTATCATTCTT
ATTGTGGCAATTCGGTGTTTTATTCAAATTACAATCGAAGATTTCCATGTGACAAGGAAATCGGACCGT
GGAAGTTAACAGCATTCAAAGGTTGAATTTACAGCAGATGATGTACTCGAAAGCATAGCAATCACAG
ATAAGATCATCGGTATGGGGTCTGCAGGTAACGATCTATATTGTTAGTTATTATGAATTCAATTG
AACCCGCAATTTTTATTAAAGTATATGTGGGGGGGAAATCATACAAAATTAGTGACATATGTTTTTAA
AAAATGCTAACATCACCTAGACAAGTTGGCAATGTGGAATTTATTAATAAAAATCTC

>M6-PGSC0003DMG400007517 M6 LRR-RLK

TTACTCCTGGTGGTGTAAATTATGAAGGTTAGTTCTTGTTATTTTTAATAAAGATTGAACTTTGAGACAT
TATTGGAATGAGATTGATCATATTAGAAAATATCAAGAATTTAAAAGTATGATTTACTCCTGTTGGTGT
AATTATGAAGGTTGTTTCTTGTTGGTTTTCTCATTAAAGATTGAACTTTATGACTTTTTTTGTTGAAAAATC
ATATGAGGTGTTGAAAATTTGAAAGGAATGAAATTTTGATCAAATTTAGAAATATCAAGCATTTTGA
AATATGCTTACCCTTGTTGGAGTTGATTATGAAGGTTAGTTCTTGTTGGTTTTCTCATGAAGATTGAACT
TTATGACTTTTTATTTGAAAAATCATATGGGGTGTGTTGAAATTTTGAAAGGAATGAGATTTTGATCAA
ATTTAGAAATATTAAGAATTTGAAATATGTTTACCCTGTTGGAGTTGATTATGAAGGCTAGTTCTCAT
AAAGATTGAACTTTGATACTTTTTTGTAATAATCATAAGGGGTTTCTGATTTTTTTGAAAGGAATGA
GATTTGAACAAATTTAAAATATTTCAAGAATTTTCACTATTTTAACTTTCTTGTTATGTTGATTTTGGACAG
TGCAAGCTTTAATGGAGATCAAGAACTCATTACATGATCCACTTGGTGTGTTGAAATTGGGATGAAAGTTC
TGTTGATCCATGTAGCTGGAATATGATCACTTGTCAAATGATAAATTTGTCACTGGCTTGTAAGTATACC
CGATTGTCTGGTATCTGCATTGGAGCCCGACTAACAAAACCTTTTCTATTCCTAATACTTGAACCGGAGA
CCTCTAGTTAAGGATGAAAGTGCTTACAAGTTTTCTGAAATTGTGCAGGGCTTGTCAAGCCAAAGTTTG
TCTGGGAAAATATCACCATAACCCAACTTGACTCACTTGGATCTACTGTGAGTACTTTATATGAAGA
AAAAATAATGAAATTTCAAATGATTGATTATTTGAATCAAGAATATAGAAAATAGTAGTACTAATATTAC
TTTTAACTTTTTTTTTTTTTTAAACAGGCTTCTGCAGAGCAATAATATAACAGGACCAATTTCAACTGAA
CTTGGAATGCTTCAGAACTTAATACAATTGATCTTTCTGATAATCAACTCACTGGGAAAATCCCTTCATC
TTAGCTCAATTAAGGCTTCAATACTTGTAAGCAAAGAAAATTTAAAGATTTTGATATAAAAATGA
GTTCTTGAATTATAAAAAGCTAATGATTATGGTTTTTTTTCTTTTCAATTGTGTTATAGGAGACTAAACA
ACAATAGTCTTAGTGGAGCTGTTCTTTGGAATTGTCTAATATGACTCAACTTACTCTTCTGTAAGTTCCT

TAGCTTCATTTAGTTTTGTTTATTTTCTCATACTTGAAGGGGAGCCTCGGAGCAATAGTAAACTTGTCTCC
TTGTTATCTATATAGGTCACGCGTTTCGAGTTAGGGGTAGGCTGCCTATAGTATAGCCTTTCCCCGGACCT
TGCGTGAACGTGGAATGCTTTGTGTACCTTTTTCTAATTGCTTTCTGTTTTCATGAGTATATTTTGATGG
GATTTTTGTTGTTTTTTCTAGAGACTTGTCTTTAATAATTTGAGTGGTCCTGTGCCAAGGCTTCTAGCTA
AAACATTCAAGTAAGTTTCTTGAACAATTCTTTGAATTTCATTTTTTTTCCCTTTGCTAAAGATTAGAGAAA
ATAAATCATTTTTTCTCTCATTGATGCAGCCTTTTGGGAAATCCTATTATATGTGCAACTGGAAAAGAACC
AGAATGCAATGGAACAACAACATCCATGCCTTTGCCCTTCACTTTGAACAACCTCACAAAGTAAGAGTCTT
GAATCATCCTCCTAAGTATTTTTTCGAGCTAGCTTGTGTGCCTCTCGACTATTCCACAAATCTTGGTTGTT
GTCAAGTCTCCTGCTTTCAATGTCGTTATGATTAACACTACAACCTATTATAAGGATTCATCATGAAGTCTT
GGATAGTTTCTGTGTTGTACTATTCACAACTGAAAAGTCTCTTGTTATATCTCAGATGCTCAGCCTTTAG
AAGATCTAAAACCTCACAAAATTGCCTTAGCCTTTGGGACAAGTCTTGGATGCATCTGCCTACTAATTATT
GGGTTTGGAAATATTTCTGTGGTGGAGACAAAAGCACAACAAGCAAATTTTCTTTGACATCAATGGTGAG
TATGATATGCAGCTAAAACCTATATTGCTCGAATCTCGAGATGCTAGTAATGTCTTGCTTTAACCAAGAG
GATCATGCTTGTTGATAATTTCAGAACAACATCATGAACAAGTGTGTTTGGGACACTTGACGAGGTTCCA
ATTTAGGGAACTTCAAGTTGCCACAAACAACCTTCAGCAACAAGAAGATACTGGGAAAAGGCGGTTTTGG
AAACGTGTACAAAGGTTGTCTTAGTGATGGCACGATTGTTGCTGTAAAAAGGCTCAAAGATGGAAATGC
AATCGGAGGAGACAAACAATTCCAAACAGAAGTTGAAATGATCAGCTTGGCAGTGCATCGCAATCTCCT
ACGTTTGTATGGGTTCTCCATGACACCAACTGAAAGGCTTCTGGTTTACCCTTACATGTCTAATGGAAGC
GTTGCTTCTCGTCTCAAAGGTAAAAAGAAACAACCTTAGAGAACTAAATATTCTGCAAGTATTCTTAAAT
ATGGGGGATGGTTGAGATCCCGTCATCCTTAACCATAGTAGGCTTACCTGTGTGAACCGGAATAGTCGA
ACTAGTGGACTTCAGATACCTGATGGTAGATTTCTCTATTTCTGTTGTTTCTTGCAGCCAAGCCACCATTG
GACTGGACTACAAGAAAAAGAATTGCATTAGGAGCTGCAAGAGGTTTACTATATCTACATGAGCAGTGT
GATCCAAAGATTATCCACAGGGATGTGAAGGCAGCAAACATATTGCTCGACGATGACTGTGAGGCTGTC
GTGGGAGATTTTGGATTGGCAAAGCTATTGGATCATCGCGATTCACATGTCACAACTGCAGTTAGGGGA
ACTGTAGGACATATAGCTCCTGAGTATCTCTCTACAGGACAGTCCTCTGATAAAACAGATGTTTTCGGGT
TTGGAATTCTCCTGCTAGAGTTGATATCTGGCCAGAAAGCTCTAGAATTTGGTAAAGCAGCAAATCAGA
AAGGCATTATGCTTGATTGGGTAAGTATTACACATTCCAAGAAGTGACAAAACCTCAGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400007634 M6 LRR-RLK

TATATATTCATTTTTATCAATTTGGCATTTTCTTACACCTCCAATGTTGACCAAATCAACTCATAATTCTA

ACCCACCTTTTTTTTTTTTCATGGAGTTTTCCATTTCCGACCGGCATCTTCGCCGAAAACAGTCCCT
TTATCTCATTCTTCTACTAAACTTCATACCCATTTTCGTAACCTCACAACTCCGGCCACTACTGAACGTGA
CACTCTACTGAAGATTAAGCGTCAATGGGGAAACCCAGTAGCACTTGACTCATGGAACCTACTTCTTCT
CCTTGTAGCTGGCCGAAATTGAGTGTGATGATGGGAAGGTTACCGGAATAATAATTCAAGAAAAAGA
TATTACTGTTGAAATTCCAAGTTCTATTTGTGAACTTAAAAATCTTACTTTTCTTAATCTCCGGTTGAATTA
TCTTCCCGGAAAATTCCCAACTTTTCTTTACAAATGTTCCAATTTGCAGCATTGGATCTTCTCAGAATTA
CTTTGTGGGTTCCATTCCGGAGGATATCACCGGCTTGGGAACTCAAGTATCTTAATCTGGGTGGTAAT
AATTCACCGGAGATATCCCGTCGTCAGTCGGGAATTTGACGGAGCTGGAGACTTTGTGCATGCATTCCG
AACTGTTTGTGATGGGAGTTTTCCGGCGGAAATCGGAACTTAACCAATCTTGAAAGTTTGGGGTTGGAG
TTAATGGGTTTTCTCCAATGGCACTACCGCCGGAGTTTGGGAAGCTGAAGAAGATAAAGTATATTTGG
ATGAGAGAGACGAAATTAATCGGTGAAATCCCTGAAAGTTTTGGGAATTTCAAATCTTGAGCTTATT
GATTTTGCTTACAACAATCTGGAAGGAAAAATCCCTTCTGGGTTGTTTCTGTTGAAGAATTTGACGATGA
TGTAATGTTTCAAGTAATCGGCTTTCCGGTCAATCCCTGAAACTTTTGATTCATCAAAGTTGATGGAACCT
GATGTTTCCAACAACAATAATTTAACTGGAACAATCCAGAAAGTTTTGGAGGGTTTAAACATTTGGAAA
TTATGAATCTGTTTGGTAACCAATTGTATGGAGCAATTCCAGAGAGCATAGCCAAGATTCCATCTTTGAA
GGTATTCAAAGTGTTTAGGAATAAACTGAATGGGAGCTTACCATCTGAAATGGGACTTCATTGAAACT
CGAATCTTTGAAGTTTCACTGAATTCCTTCACTGGAACTTGCCAGAGCATTGTGTGCTGGAGGAACT
CTTTTTGGTGCTGTAGCTTATGTTAACAATTTGTCTGGTGAATACCAAATCACTCGGAACTTGTCTAG
CTTACGTTGATTGAGCTCTACAAGAATCAGTTTTCCGGTGAATTCATCTGGGGTTTGGACTTTGGTT
GACATGACAAGTTTGTGTTGAATGATAACTCATTTTCCGGGGAGCTACCGAGCAAAATTGCATACAATT
TTACGCGGTTAGAGATCAGTAACAACAAGTTTTCTGGTGAATTCCTGTGGGGATATCTTCTGGAGGA
GTTTAGTGGTGCTTTTGGCAAGTAACAATTCATTTTCCAGGTCGGATTCCAGTGGAATTGACTAGTCTTTCT
CAGATAACTCAGCTAGAGCTTGATGGTAATTCGTTATCAGGAGAACTCCAGCCGATATAATATCGTGG
AAGTCGTTGACAATATTGGATCTTGCCAGGAACAACTCTCTGGCAAGATTCCAGCAGCTATAGGTTTAA
TCCCTGATCTTGTGCTCTAGATTTGTCTCAAAATCAATTTTCCAGGTTCAATTCACCTCAACTAGGTGTAA
AAAGGATCACTAGCCTTAACGTGTCGTTCAATCAACTTATCGGGAATATCCCTGATGCATTTGCTAACCT
AGCCTTTGAAAACAGTTTCTTGAACAATCCAGTCTTTGTACCACCAACTCACTTCCATATCTTCCAAGTT
GTAATAATGCGAAAGTCGCAATTCAAAAGATTGTCCCATAGAGTCCTAGCCCTGATTCTAGTCCTTGC
ATTCGCTGTTTTCTATTTAGTGTATATCGACCTTGTTTCATGGTTAGAGACTACAGGAGGAAGAAGCAT

AAGCGGATGTTGCAAGCTGGAAGTTGACTTCATTCCAGAGGTTGGATTTACAGAGGCGAACATTTTG
TCAAGTTTGACGGAAAATAACATGATTGGAAGTGGTGGATCGGGTAAGGTGTACAGAATTTCCGTTGGC
AGACCAAATGAGTATGTTGCTGTGAAGAGGATTTGGAGTGATAGGAAAGTAGACTACATTCTGGAGAG
GGAATTCTTGGCTGAGGTTGAGATATTGGGATCAATTAGACATTCCAATATCGTGAAGTTATTGTGTTGT
ATATCAAGCGAAGATTCAAAGTTGCTCGTTTACGAGTACATGGTAAATCACAGTCTTGATGGATGGCTTC
ATGGGAAGAAGAGAGTATCCTTGAGTAATAAAGTCATGGATTGGCCAAAAGATTGGAGGTTGCCATT
GGAGCTGCTCAAGGACTTTGTTATATGCACCATGACTGCACTCCACCAATCATTGATCGCGATGTAAAA
CAAGCAATATCTTGTGGATTCTGATTTACAGCCAAAATAGCTGATTTTGGGTTGGCCAAGATTTTAGA
GAAGAAAGGAGAGCTTAACACCATGTCTGCTGTTGCGGGTTCCTTTGGTTACATAGCTCCAGGTAAG
CAAAATCCAAGCTTGAACCTCGTATTACATCAATTTGTTAACATTATATCAAAAGTATGACTAACTAATA
ATTTACTGTTTGGTTACAGAGTATGCTTATACTAAAGTGAACGAGAAGATTGATATCTATAGCTTCG
GGTGGTGCTATTGGAGCTAGTGACTGGAAGACAACCAAATTTTGGGACGAGCATAACAAGCCTGGCA
GAATGGGCATGGAAGCAGCACGGAGAAGGGAACACTGCCATCGATAATATGTTAGATACAGATATCAA
AGAAACATGTTACTTGAAGAAATGAAGACTGTGTTGACTCGGGCTTATATGCACGAGCAACTTACC
TGCAAGCAGGCCTTCATGAAAGAGATTCTGCAGATACTTCATCGATGCAAGTCCTTTAGGTATTCTGGA
GGAAAATCACCAGACACAGAGTATGATGTTGCTCCTCCTTAGCGGAAACAACAGTGAAAAATACATT
GCTAGTTACAAACGTATTAATTCCAATAAGGTAATAGATGATAGTAGTGATGATGGTCTAATAATTTCCA
GTGTGTAATATTGGAGATGCCGAAGTAACTGAGTTGTTGTAAAATGATCATAGAATAGTGCCACTTAA
GTAAAGTACAAGTTTGAATTTCTAGTGTACTCTGAATTTGTTCACTGCTTGTAGATTGAGTGAAATGCAT
CATTTAACTTTTGCTAGTTATGTAGATTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400007709 M6 LRR-RLK

TTTTCTCCATCTGTCTCTAACTATTCTCAAAGTTTTATCTGAGTAACGACTTCTCAAATGCAGATCATTGT
TATCCAGAGGTATGCTTGGGTCACCTGAAAAGGTACACCCTTAAGGAACTGCGGACTGCCACTGACCAT
TTCAGCTCAAACGTATTTTGGGAAAGGAGGATTTGGGGTTGTGTACAAGGCCAGCTTAAACAATGGT
ACTGTTGTGGCCGTCAAACGATTGAACGACTACAATGCTGTTGGTGGTGAAGTCAATTTGACTGAA
GTAGAATTGATTAGTTTGGCTGTCCATCGGAATCTTCTCCATCTTCTGGGGTTTTGTTCAACTGAAAGTGA
ACGGCTTCTGTTTACCCCTATATGCCAAATGGAAGTGTAGCATCACGATTAAGGTTAGCTCTTGCCT
CCATGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400007862 M6 LRR-RLK

AGTTGAGGCCACTGTTATGATATGTGAATACTAATTGTGGTCATCTCCTGTGGCAGAGATCTGAGCAACA
ACCATATTGGCGGAAGCATTCCGTCTAATCTGCCAGTTACCTTGCGGAATATGTAAGTTCTACCATTGA
CTTATGAAGGATCCCCAGAAACACGGGAAAAAGAAAGAAAAGAGAGGACATATTGCTAAACCTAGC
TTTACTTATTGACTAAAACAGTTGCTATTCTTCACCTTGGACAGTTTTCTTTCAGCTAACGCATTCACTGGA
AGTATCCCTACTTCTTTGTCTTCCCTGAGTCAACTTTCAGCTATGTAAGTATCATTATAGTGTAGATTAAA
AGTTGCTTTCTTCATGAAGAATCAAACCTCAGGTATTTGTTGTGTGTCAGGTCTCTGAATGGCAACCATT
GACTGGAGAAATTCCTGATTCCTTCAAGGCCTTACCGCTTGGTCAATCTGTATGAAAGCAAACAAAAG
CATTTACATACTTCCATTTAGTTTTTTCATATGAATAACTGGTTTGGGTGTTTATCTTTCAACAGTGATTT
GTCAAGTAACAATTTAAGTGGATCATTGCCACCATCTGTAGGAAATTTGTCTTCATTGACCACTCTGTGA
GTAATTCAACATATTATACAGTTTGTGTGTAACCTTATAGTTTGATCAATATGATAAACTAACTTCTTGAT
TTCCAGATATTTGCAGAATAATCAGCTTCTGGAACCTTGATGTTTTGCAGGATCTTCCCCTTGCAAATT
TGTA CTCTTCCAACTAGATTTTACTCAAATATAATTCAGTTCACTAGAATGATAGAATCTTACTAACATCT
CTCCACCCTCCCTGTGTCTTTCTAGGAATGTGGAAAACAACCTGTTTTCTGGGCCCATACCTCAAAGTT
GTTCTCTATTCCCAATTTCAAGTAAGTACATTCATTTTATGCTTTCATATACCCGTTTTCATTTTTGTTTATGT
TGAGTCAACATCTTGTATCTTAAAATGTAATCTTGGTCACATTTAATATCACTGTATCCCTAGTCGTTTGT
GGAGATATCATTTGACATGTAACATATCCCACAAAAAGATATATAATCATAGAAGACAATAGGCATGT
ATGTCGAAACCGCGGAAACAATATCTTTTCAAGTTCAATGTTACTTAATACTGCTCCTTATTTTCCAATA
ATGCCTCACTTTTGTACTATCTACCAGTGGTTATAACCAAACATATAACTTTTCTAGCTCCCAATACCCCC
TTTAAAGCTTGAGAACTTGAATCGTCTGTGCTATGCTTCATACACACAAGTAAACCTTTCAGAACTTCTT
GTTTACAAGTTCTGAAATCTTACTTAGTAAAAAATGGATGTACTTGTATGCTATGTTGCTTGGACTCGTA
TTGGATCCTCCCAAAGTAATCCGACACTGGTGCAACAACATATTTGGAAAGTCCGAGCAACATAGCTTGT
ATGCTGCATGACCAGAAATATAGACTTAAAGTCTGACATGGATATGAATCCTAACTTGCCTTAGCATA
AATGAAAGCTCAATGAGTAAAAGTAAGAATAAAACAATAAGAAATTGACCTGAAAAAAGAAAAATAG
AATCCTGACAAGCTTGTCAATTAATACATGAATTCTATCATATGGCCAGTCCCTCAAACCTTGGAAAGTA
AACAACTCATATAGACACAATAAATAGACTGCAGATATAGGTATAGATTTACAAACCGTAGTACAATATG
CATATGAAAACATACAAACAGTTAAGTTATGATATTCATGACCTGTAAAATAGACAAAATTGCAAGTTAT
TTAGTTTAGCAAGCTGGCTCCTGGTCTAACTTGTATCATAATTTAAGTTCACATTCCATAGTGGCTATACT
CTAGTTAGGTCACCCACCTTAATCATATATCGAGCCCTTAACTTTCAGGAGGCAAATAACATGGAAGTCA
GGCAGTCTTATTTATTAAGCTGACTTAAATGGTACAAGTTGGTAGATATATTTGATATATGCAAAGATCA

ATGTATCAGTTGTTGGATCATTTTGTACCATCTGATACATGCCTTGTGCGATTATGATCAGTGATGGTTTG
TACTGTCTTAGTTACCGGTTTTGTTTTTCGTGCAGAAAAGATGGAAATCTTTTCAACAGTAGTACTGCTCC
TTTACCTCCACCCACATCATCAACAGCACCTCCCATTTCTGGGTCTCCAACCTCAGCACAGATGCCATCTTC
TCAAAGCAAACCTAAAACACAGGCCGATGGACCATCAGCATCTGCAGAATCAAGTTCAACAGGAAAAAA
AAAGTCTTTATCTGTTAAAAGGGTGGTCTGGATATCAATTGCAGCAGTTTTGTCATTTATCATATTGGTTT
TAGCAATCCTTCTCTGTCTGCCAAAGTGCCTCAGGAAATGGCACGAGACTCAAAGAACCCCCAACACCA
TGAAATAGCCCCTTATATGGGTGCTAGAGAGAATCTTGGAGATAGTGGTTCATTAGTCCAACCTGGCCA
TGATATAGAAAAAGGTGCTACAAAATACTCAATATCTATGTTATTTTATGATATCTTTTATCACTGTTTCTT
AAAGTTCAACTTTTTTCCCTTGGGCTTCGTTTGGTAGGATGTATTAGAGAAATTAATACATGTATTAGTGA
TTGTATTACTTAATCCTTTGTTTGTAGGATTTTCAGCATATGTATACTAATATTATTCAATATTATAGGG
TGTATAACTTATACCTAACAAACCATGGTATTAGTAATACAATGGTTATTAATACATGGATAAGTATGGT
TAAAGACAGAACTGTCCTTAATATATCAAACCTAAACCGTGGATAAGAACTATATCTAGCATAACTAACC
CCAACATAATTAATCCCAACATTACCAATCTCGGCACTACTAATACACCCTATTTCAATACTATTATACATT
CTACCAAACGACCCCTTAGTTACTTGAAAAAAAAGATACTGGGTCTGTTGTGTTGGTGCACCTTGAGCCA
AGGGTCTTTTCGGAAATAGCCTCTCTACCACCAGAGGTAATGGTAAGGTCTGCATACATTCTACCCTCCC
CAGAACCTACTTAGTGGGATTTCACTGGGTATGTTGTTGTATTGGATGTCTGTTGTGCAGCATTTAGAAC
TGAAAAGTTAATGAATCTCAAAGTTAACCTTCTACTCTTTAGTCTTTAGTGATAAGTGGCTTTCTTATGT
GTTAAACAGCTCCCCTAGTTGTGACGCCAAAAGAAAAGCAACCAAGAAGACCGGCTCCTATTCCAAAGC
CACAAGATGAGCAGCAGGTAATGTGCAAACCATGAGTGCTGTGCCAAAGAAGGATGATAGTGAGATA
AACCTTGGCAGATTGGATATTGATTTGACGCCACCACCTCCGCCTCCTCCTCCTCCGCCTCCGCCTACTCT
TCCACAAGAGAGAGTATTGTGCGAGCCGATTGCGCCTGCTGAAGATACAGCAACGAGGCTTCCAACCAG
GCCACTTCCACTAACTTCTGTGAAATCTTACACAATTGCATCACTTCAGCAATACACTAATAGCTTCTCTCA
AGATAATCTGTTGGGATCAGGAATGCTGGGTAGTGTATACAGGGTGGAGCTTCTAATGGAAAGGTAT
AACTTTCAATCGGCATGAATATATTATGATGTACCAATTTATTAACCGTGGTTTCCTACTTCCACTAGATT
GCGAGAGTCTTGACTTACCCTTTTTCTCTCCTTGCTTTTATTTCTCCATCATGTTTGGTATTCTGGAATGC
TAAATTATCAGCAAGTAGCATCAAATGCTCCTTTATCTCTAGTATAAATTGTTACATTGCTTAGATTTAT
CAAGAATGGTTGTGATACAAGCACAATTATATGCAAAAAGGCTGTTTTTAATGGAAAATTCACCTTCATA
TATCCTTAATTAGAGCACTCCTTAGCAAATCTATTAATGAGTTCTACCTATTGTATCTGATATAATGTTTC
TTGAATTACTTTAGCTAGTTGAGACCTGCTTAAGGACAAAAGTTGTAATTGCAATATTTTTCTCTAGGTT

TCTTCTAGTTCCTTTCTTTTCTCCTGTTCCAAATTAATCTTCAACTAGTATTTTTTTTTTCCAGTAACCAAC
ATCATCGACGAAATCTTGTCTAGAAAGTGTATTACAAATTTGTTAAAATGAAAAACAGCCTTCTAGCTAT
ATGATATTACTATTTTTCTGCCTTGACTTTTGTCTCACTTTATAAGAGGAACCGCCAGATACTGCTGCATCT
TTTTCTGGTCATGATTTTAACTATTAAGTAAGTATATGCATGCTGTTTCATTTATATAAATTCCTTGGGG
ATGTATATGCATTTCTCTGGCATGTAAATTTTACCGCTCTTCTTCTCTTGCCTATGCACCACATCATTCA
AGTGGTTGCAACATTTCACTTCTGACACATGCTCCTTTTGGATGCTTCTGCAGTTGCTTGTGTCAAAAA
CTGGACAAAAGAGTTTGTGATCAACAAAAGGATGATGAGTTTCTTGACCTAGTAAACAATATTGACAGA
ATTCGTCATGCTAATGTTGTTGAGCTGATGGGCTATTGTGCAGAGCATGGTCAAAGGCTTCTGGTCTATG
AGTATTGCTGTAACGGGACACTACAAGATGCACTGCATTTGACGATGAATTCAAGAGACAACCTTCAT
GGAATACTCGCATGAGGATGGCTCTTGGAGCTGCAAGAGCTTTAGAGTATGTCAAATAACATTACATAC
ATTTAATTATGCACATCATGTTTGTACACGCTCGCGTTCATGCGTGTGTGATTAGTGTGTTTGGGACCTAT
AATCAGTGTCTTCTGCACATACCATATGATAAATCAGTGCTATTAACACTAAACAATAAAATGGTTCTGAT
ATAGTGGCAAATTCATAACAAGCTCATTTTAGTCCTAACTTTCTTGTGTTGTGTATATTACATGATAGAA
AGCCACACAAACGACTTGGAATGGTCTTAACTATATGTAAAATGTTAGATGTAGCTGTCTTTTGTTCCTC
TCCTTTCTTGTCTTCTGAATGTTCAAGAAAAAGATGAAGAAAATTAATTAATTGGTTTGCCACGCTATGC
TGTAAGGGGAAGCCCTATGCACAAAACATCCACATTAGCAGTCCGGGGAAGGGCCGTACCCCAAGG
GTTGTGATGTAGACAGTCTACCCTAATGCAAGCATTAGTGGCTGCTTGAAGGCTCGAAACCGTGACCT
ATAGGTCACACAGAGACAACCTCACCGTTGCTAAGCAGTCTGATTCTCATTTCAAGAATTGCATGAAAA
GTGAGGTAGACTGCTAGAGCATGTTTGTAAATTAATAATTATTCTCGTTTGTGCAATGCAGGTATCTCCA
TGAAGTCTGTGAGCCACCTATTATTCATAGAACTTCAAGTCTGCCAATCTTCTGCTTGTGAGGAGTTG
GCTGTACATGTTTCAGATTGTGGTTTGGCTCCACTTATGTCATCTGGTGCTGTGAGTCAGGTAACCTGTG
ACCCTAATGTTATGGAGTAGAAAGAATTGAAATGCTTCTTGGATTATTAGTTTCTCTATGAGCTGCAA
GTGGAAAGAAAAATGGATTCTAGTGTGTTGATAGAAGTGAATGGGAGCTGAATAAATAATTTAAAAA
AGGAACAGTAGTGATGGTCAAAGTGTTCACAAGATGTTGGAATAAGGAGCAGTAATAATGAATTCC
TGTAATGTGTAAAGTATATTCTTTGGGAAATGGTTGGTCTCACCTGTAGGATAGGGTGAAGTGTGTT
CAAAGGTGCGCTTAAAGCACGCTTGAACCCTGAAGTGAAGGCTCAAATGTGTTGAGCATTTCACATCGC
TTAATGTGAGATTAGGGGTCTATAGGAAACAACCTTTCTACATCTGAGGTAGGGGTAAGGTTTGTAGAC
ACTCTACCCTCCCAGACTCCACTGGGTATGTTGTTGTAAGTAAAGACAAATGGTGAAGGTGCTCTTCTC
ATGATGTGTTTTATATGAACAGAAAATTTCTCTAGGATGCATGTGGATCATCTATCTTGCTGTTATTTGTT

GTTCTTTTGATAAAGTAGTCTTGGGATTGATTACTGTTACGTTCAATTTAAGGTATGTTAAAACTATATC
AAGTTGACATTACACTGATTTTTTCAGTTGTCGGGACAACCTTCTCACACATATGGCTACGGTGCTCCCGA
ATTTGAGTCAGGGATTTACACTTCCCAAAGTGATGTTTACAGTTTTGGTGTGGTGATGCTGGAACATAA
ACAGGCAGAATGTCATATGACCGGTAAAAAGCCTTCTGCATCTTTTTGAGCTAATATAGTTGTGCCTCA
TTTCTCAGTTAACACACCTGCATATCATATTCAGGACACGAAGTCGAGGAGAGCAGTTCTTGGTCAGGTG
GGCAATCCCTCAGCTACATGATATTGATCTCTTGACAAGGATGGTTGATCCTGCTCTCGATGGAAAATAC
CCCATTAAATCACTATCACACTTTGCTGACATAATTTCCCGCTGTGTTGAGGTGAGTTATTCTGTTGTTCT
TCATGTGAAACACATAAATGCTTACTAATATGCATTGTCTAATCGCTGAGTGTACCGAATAGTCTTAGATT
GTTTCGTCATCTCAATCGGTTGGAAGGATATTTCTAGGATCTAGTTGTGGAATAGGTTTGCCTTCAAATGT
CACTTAACTTTTAACTCTTATACAGCATGAGCGAGAATTCAGGCCACCAATGTCTGAAGTTGTTGAGGA
CCTCATACAAATGATAAGAAGAGAGTCTCACAAAAGATCTGATGGTGAATGATTTGAGTTAGACGCGCA
TACTGGGAATTCAGCCGATGAGAACTAAGATTATTTCTTCTTGAAGGAGCTGAGATACTCGGAAAAA
GAAAGGCGGTTTGCAGGCCAAGCACCGTGCTAAAGACAACCTTCAAAGTGAAGCAAAATGCACCTCAA
GAAGCGCGATTTCATGAAAATACCAACACATGCAGGCGACTTAATGACCTGTAAAAACAGCTTGCTCATC
TGATTCTTGTCAAGCTGCATCATTTTAATGTTTCATTTAGGCTTACATGTGAGCACCAATGCATATAATTCA
TTGATCTTGACAAAATGGTATATTTTCTTGAAGTTGTATATCTTACTTGCTGCAACATGTACAACTTCAT
TTGGTTGTACAAGGATACCTTCACTCTTCTCATGTACTTGTTGCACATGCCAAAGTTATTTACTACTAGTC
ATTACCTAAGGAGTTGGAGACCTACAACCACTCAACCATGTAACAATATGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400007948 M6 LRR-RLK

TTAATAATTAATTCTAAAATAACTTATTATTTTCGACCGTGAAACATTATGGCCATGGCTGACACAGAAAC
AGAGAGAAAAATAGCCAGACTAAATATTGGAAGTCCCCACTTCCCTTTTTTCTTCTCAAAAATCTTCAG
TGAATCTGACTCTGCCTTTTGCCATATCTTCTTAGACTGCTGCTTTTCTTCACTCTCCACCTCTTTTGTC
ACGTATTGCACCTCTACACATATTCCACAACAATTCAATCTGGAAATTTTTTCTTAAACAAGATGAAAATA
CAACAATTCTTACTACTAACCATTCTTCTGTTTTATCTGTTTCTTTTCATTCCACTGTTTCGTTGATTCCTC
AGATGCATCAGCATTGTTAGCATTCAAATATAAAGCTGATTTGGACAACAACTTGCATTTTCTGCTAAT
ACAAGTTTCAGATTCTGCAAATGGAAAGGGATACAATGCTCGGAGAAGAAAGTTATTCGTATTGTTATC
GAAAGTTTTAGCTTACGAGGTACGTTTCCAGCTAATACATTGTCTATGCTTGATCAACTGAGAGTATTGA
GTTTACATAACAACCTCACTTACCGGTCCGATTCCGGACCTTTCTCCACTTATTAATCTCAAAGTTCTTTTCC
TGGACCATAATTTGTTACCGGTTCAATACCATCTTCCATTTTCACTCTTCATAGGCTTAAAACCCTTGATC

TCTCTTACAATAACCTCACCGGTTCAATATCCGTTGCAATCAACGGGTTGAACCGGTTGTACTIONTCTCCGG
CTTGACTCGAACCGGTTAAACGGATCAATCCCACCGCTGAACCAATCTACCCTCCATATCTTCAACATTTT
TCACAATGCCCTTTCTGGTCCTATTCCGGTAACGAAAACGTTATCCCGGTTTAAACGGCGTCGTTTTTCAG
ATAATAAAGGACTTTGTGGTGAGATCGTACATAAAGAATGCCGTCCAATACAACCGTTTTTCAGTCCATC
CACCGCTGCCGCCACTAAAATTACGCCGCCCGCTCTAAAACCTCCGGCAGAACTCGGCCAAAACGAAGA
GTTACGACAGGGTAGCCCGTTAAACCGTAAAGAAAACAAATTACATAAAAGATCCTTACTCATTATTGGA
GTTTCAACAGCTTGTTTAGTCCTTTTATGTTTCAGTTATACTATTAGCATTAGCGTCGAAGAAGCACAGGAA
CTCGAAGAAATTAGGAGAACTAAGAAATCCGCATTTCGATCCAAGTGTTAGCGGCAATGCAGAAGCAG
TAATAAGAATTGAAGAAGACAACAATGAACTGGAAGAGAAGGTGAAGAGAGTACAACAAGGAATGCA
GCAAGTGATGGGTATAAGTGGGAGCTTAGTTTTCTGTGCAGGTGAGGTGCAGGTGTATACCCTGGAGC
AGCTGATGAGAGCTTCTGCTGAGCTTTTAGGTAGAGGAACAATGGGGACTACTTACAAAGCAGTGCTTG
ATAACCGTCTGATTGTATGTGTTAAGAGATTGGACGGTGGGAGATTGGCAGGTACAAGTCAAGAGGAG
TTTGAGCAGCATATGGAATCAGTGGGCGGGCTTAGGCACCCGAATTTGGTTCCTTTTCGGGCTTATTTTC
AGGCCCCACAAGAAAGGCTTTTGGTTTATGATTATCAACCCAATGGCAGCCTGTCTTCTTATTTCATGG
TACGTTCTTCTCTGTATATCTTGTACTTATTATTTATTAAGATGCGCATAACTATAACGAAAAATATTATTA
ATGCAATTATTTTGACCTTTGATAAGTAAAATATAATATAATGAACGGAGTATTTTGAAGGTGTTGTCCA
ATCAAATAGGGTCCATACACCATACCCTATTGTTACAGTTTCTCAACCCCAATGTTCTCACAAACACAGAG
AATCTTGCAGCTGACTCTGATGACATTTTTGGACACATATTTCTGTCATCGTAAAATACTTTTTATGTTTGT
TAGTGTCTAATCATAGATTATAGTATTACTTTATTGAAGCTAGTTCTGTCTGCATTAAGAATGTTATTA
TTTTGTTTCACGTGTGGTTGCGTAATGTGAAGTTAATAAGAGTACGGTGGTTAGCATTAAATAATTCATAA
AGTAATATAAATAATAGCTTTATTTTCATATTTAATGCCACGACGGTACTGAATTTTTTGGTCAATCTGACG
TGGCATATGGACTGGTCAACCTGCCACGTGTTCCAGGTTCCAAGTCATCAAGAGCAAAGCCACTTCACTG
GACTTCATGTTTGAAAATAGCAGAGGATGTAACCTCAAGGACTTTTCTACATCCACCAAGCATGGAGGCTT
GTCCATGGCAATCTCAAGTCATCTAACGTCTCCTCGGCTCCGATTTTCGAGGCGTGCATAACTGACTACT
GTCTCTCCATCCTAGCTGTCCCCTCAGACGATGACAATCCTGATTCTGTAGCCTATCAGGCTCCAGAAATT
CGGAAACTGAATCACAACAACCACAACCACCACCGCCAAGCTAGTGCCAAGGCTGATGTCTATTTCGTTTTG
GCGTTCTTTTGCTTGAACCTTCTACGGGGAGGCATCCTTCGGAACATCCATATCTAATGCCAGATGATAT
GATACATTGGGTGAAGTCTACTAGAGAGGATCATGATGGTAGTATTGGAGAAGATAGTAAGTTGGAGA
TGCTTCTTGAAGTTGCTATGGCTTGTAGAGTGAGCTCACCGAGCAAAGACCAACAATGTGGCAAGTGT

TAAAGATGATACAAGAGATTAAGAAGCTGTTGTTATGGAAGATAGTCATGAAATGGACCTCCTCACTG
GCCCTCCTAAATCCTAATTCTTAGTTATTATAAAAATTGAATTTGTATTATTTACTACATGAGACTTTTCA
ATATTAGTAATTGCAAAAAGAAAGGAACAAAAGGGGAAAGACTT

>M6-PGSC0003DMG400008146 M6 LRR-RLK

ATGGATTCTTGATTGTTCTATCTGGTTGTTTTGGAGGGAAAAGGAGGAAGAAATTGAAGAAAAGGTGTT
TTCTTGAAAAAATAAATACTCAAGAATGGCAATTTTGAGGTTTCTGTAACTGTGTTTTTCTAGTTGGT
TTGTTATCAAGATTCCAATTGTGAATTCCCAGTTGGTATTTTCATGATCAAGATGTAGTGGAAGCAATTG
GGAAAGAGCTATAAGTACCTGGATGGGGTGTGATGAACACAACCTGATTTCTGCTCTTGGCATGGAGTTA
TTTGCAGCTCAAACAGTTCAATGGTGGAAAGACTTGATCTTTCTGGTTTTAGATTACAAGGTAATGTAAC
TCTAATATCTGAGCTCAAAGGTTTAAAGTGGCTGGACCTTTCTAATAATAACTTCCAAGGTTCTATTCCAT
TTGCATTTGGGAATTTATCTGAGCTTCAATATCTTGATTTGTCTTTAACAATTTGGAACTCAATACCTA
GTGAATTAGGTAAGCTCAGAAGCCTAAAGGCATTGAACCTTTGAAAACTGGCTTACAGGAGCTATAC
CTGATGAGCTTGAGGGGTTAGAGAATTTGCAAGATTTTCAATATTTACTAACAACCTGAATGGTTCTAT
CCCAATGTGGATTGGTAATTTGACCAATCTTAAGGTTTTTGCTGCTTATGAGAATGAATTTAGTGGTGGT
GTTCTGTAACTTAGGATTGTACTCTGATCTTTCTTTGTTGAACCTTCACTCAAACCAGCTTGAAGGTAC
TATTCCTGAGAGCATTGTGCTAATGGGAATCTGAATTTCTGTTCTAACTCAGAATAAGTTGACCGGA
AAGATTCCTGATTGATTGGGAATTGTAAAGGACTTTCTAGTATTAGAATTGGGAATAACAAGTTGATTG
GAGGTATCCCTAAATCAATTGGGAATATCAGAAGCTTACTTATTTTGAAGCAGATAGTAATAGTTTGTC
TGGTGAATTTGTCACCGAGTTGCAAAAATGCTCAATCTCACTTACTTAATTTAGCTTCAAATAAGTTTA
ATGGAACCTATTCTCCTGAGTTTGGTCAGCTTAACAGTTTGAAGAATTGATTGTTTCTGGTAATAACCTT
TATGGAGAGATTCCAATATCAGTTCTTAAGTGAAGAATCTCAATAAGCTTGACTTGAGCAACAACAAGT
TCAATGGTACCATACCGGCAGATATCTGCAATACGTCCAGATTGCAATATTTGCTGTTGGGGGAGAACTC
GATTCGAGGGGAGATACCTCATGAGATAGGGAATTGTGTAAGTTGCTTGAGTTGGAAATGGGGAGTA
ATGAACTTACTGGAAGTATCCCTCCTGAGATTGGTCATATGAAGAACTTGCAGATTTGTTGAATTTGAG
TCATAATCGTCTCCACGGAAAATTGCCTCAGGATTTAGGAAAACCTGACAAGTTGGTTTCTTTAGATGTA
TCTGATAATCAGCTCTCGGGGAATATTCCGCCGGCATTGAAGGGCATGCAGAGTTTGATAGAGGTTGAT
TTTTCGAGCAACCAATTCCTGGTCCAATACCTACTTTTGCACCATTTAGAAAAGTCTTAATTCAGTTTT
CTTGAAACAAAGATCTCTGTGGTGATCCTTTGAGTGTGGTTGTGGGGATTTAAATGGTTATGACCACA
GCGTTTACGGTCACAAGGTCTTACCGAATCGTTTTGGCTGTTATCGGTTCTGGTTTGGCAGTTTTTGTA

TGTGTCACAGTGGTTGTTTTGCTGTTTCATGATGAGGGAGAAACAAGAGAAAGCTGCCAAGGAAGCAGC
TGGAAAAACCATTGATGAAATTTCTAGCAAACCAGTGATACTAGCGGGAAACGTCTTTGTTGACAATCTA
AAGCAAGCAATTGATTTTGATGCAGTTGTAAAGGCAGTCATGAAAGACTCGAATAAGATTTGTGTTGGT
ACTTTCAGCACTGTCTATAAAGCAGACATGCCTTCCGGGATGATTTTGTCGGTGAAAAAGCTAAAGTCAA
TGGACAAAACCTATAATTCATCACCAGAGTAAGATGATCAGAGAGCTTGAAAACTTAGTAAGCTCGTTC
ATGATAATCTTGCTCGTCCTATCGGATTTGGAATCTATGAAGATGTCGTTCTTCTGTTGCATGAATATTAT
GCCAAAGGAACGTTGACTCAATATCTTCATAACTCTAGCCAGAAACCTGAATATAAGCCCGACTGGCCAA
CAAGACTTGCCATTGCCACTGGAGTTGCAGAAGGATTGGCATTCCCTTCATCATGTTGCTATCATCCATCTT
GACATTTCTTCCGGGAATGTGCTTCTTGATTCTAATTTCAGGCCTTTGGTTAGTGAAGTTGAAATCTCTAG
GCTTCTCGATCCATCTAGAGGGACTGCAAGTATTAGTGCTGTTGCTGGTTCATTCCGGATATATTCCTCCA
GGTACAT

>M6-PGSC0003DMG400008296 M6 LRR-RLK

TTATGTACTCCTAGGTTTCGAGTAGGTGACGAAGTTCTTGTTGCTTTTTCTTGTGTGGGGGTACATACAA
CTTGTTCTTTAACACGGAGCATCCTAGATTAGAGGCATGCTTGGTATTTTGTAAACAAATTCATAGAATGC
AAGTCATTTTCCTTAGTGTGAATGGATGACTAGTTGACTGCTACTGAAAACGGTGATTCACTGTACGATT
CACTAAGAAATGTGTATAAAGGCTTCATTGTCAGCATAAGTATTTTCAGTGAGTGAAGCTTTTTTCTTTTG
AAACAATGATGTCAAAGACAGTTGTATATGCATTAGCCATATTTTCTATTACCTTTCATACCTCTGTCAT
CTGGGCAAAATCCAAGCTTTGAAGTTGAAGTTGCTGCTTTGAAAGCTTTCAAGAGCTCAATCTCTGACGA
CCCTTTCAGTGCACCTTGTTGGATTGGACTGATGCAAATCACCATTGCAACTGGTCTGGAATCATATGTGAT
CCTTCTTCAAATCATGTCATCAACATTTTCGCTTATTGAGACACAGCTCAAAGGCGAAATTTCTCCGTTTCT
AGGAAACCTCTCCAAACTCCAGGTTCTTGATCTAACTTTGAATTCATTTACTGGAAATATCCCACCCCAGC
TGGGGCATTGCACAGACCTGGTTGAGCTTGTTTTAACCAAAACCTCTTTTTTGGTGAAATTCCTGCCGA
GCTGGAAAACCTAAAAAACTGCAGTTAATAGATTTTGGAAATAACTTTCTAAATGGGAGTATACCTGAT
AGTATATGCAACTGCACTGAATTGTTGTTAGTAGGCCTCAACAACAACAATCTCACAGGTAAATTACCAT
CTGAAATTGGCAATTTGGCTAATCTTCAGTTGTTTGTAGCTTATACAAACAATTTGGTTGGTTCTATTCT
ACCTCCATTGGAATGCTGACAGCATTGCAAACCCTTGATCTGAGCGAAAACAGTTATCTGGACCTATAC
CACCAGCAATTGGCAACTTGCAAGTTTAGGAATTTCTCAGTTACATCTCAACTCTCTTTCTGGGAAAATC
CCATCTGAACTTGGCCTCTGTATCAATCTTTTACCTTGAACATGTATACTAATCAATTTACTGGAAGCAT
ACCTCCTGAGCTTGGAAATTTAGAAAACCTTGCAAGTGCTCAGATTGCATAACAATAAGTTGAACTCCAGT

ATACCTGCCTCAATATTCCACCTGAAGTCATTAACCTATTTAGGACTCTCACAGAATGAACTAACTGGTAA
TATTCCTCCCGAGTTGGGATCTTTAACGTCACTAGAAAGTGCTTACCCTTCACTCAAATAGGTTATCGGGG
GAGATCCCATCAACTATAACAAACCTGGCAAACCTTGACATATTTGTCTTTGGGCTTTAATTTATTGACTGG
ATCACTTCCATCGGAATTTGGGTTACTCTATAATCTGAAGAATCTAACTGCAAATGATAACCTCCTGGAA
GGATCTATTCCATCGAGCATAACAAATTGTTCTCATCTTCTTGTTTTAACCTTGCTTATAATAGAATAACG
GGGAAAATACCAAATGGGTTGGGGCAATTGTCCAATCTTACATTTTTGTCTTTGGGATCAAACAAAATGA
TGGGGGAGATTCTGAAGATCTTTCAACTGTTCAATGCTTGAAATTCTAGATCTGAGTGACAACAATTT
CAGCGGGAAACTCAAATCAATGATTGGCAGACTCTTAACTTCGAGTTTTAAGAGCTCGTACTAATTCA
TTTCTTGGGCCAATCCCACCAGAGATTGGTAAACTGAGTCAACTCATGGATATAGTGCTTCACGAAAACA
GTTTCTCAGGTGCGATACCACCAGAAATTTCAATGCTTTCAAACCTTCAGGGTCTTTTGCTATCTGAAAAC
AAGCTGGAAGGTGAACTTCTGTGCAACTTTTTGAGCTCAAACAGCTCAATGAACTCCGGCTGAAGAAC
AATAATTTCTTTGGTCCACTACCGCAACATATATCCAACTAGAATCACTGTCGCTCATGGATCTGAGTG
GAAATAAGCTTAATGGCACAATCCCAGAGAGCATGGCGAGCCTCCGCAGATTGATGACCGTAGATCTTT
CACACAACCTTCTTACCGGAACTATTCCAAGAGCAGTACTTGCCAGCATGAGAAGAATGCAACTTTACTT
GAACGTTTCCAGCAATTTGTTGCACGGAGAGATCCCAGATGAGATAGGCGTGTTAGAAATGGTTCAAGA
GATTGACATGTCAAATAATAAACTGTCAGGCAGCATTCCCAAATCCCTAGAACGCTGCAAAAACCTTATTT
TCACTGGACCTATCAGGAAACATGCTCTCTGGTCTGCTCCAGGTGAAATTCTCACCAAATTAAGAGAGC
TTGTGTTCTTGAACCTCTCAAGGAACAGATTAGAAGGCAGTCTTCTGAAATAGCAGGATTATCACATCT
TCGCTCTCTTGATGTTTTCAAAAACAAGTTCAATGGAATCATTCCCGAGAGATTTGCCAATATGACTGCAT
TGAAATATCTCAACCTTTCTTTCAACCAACTTGAAGGTCACATTCCAAAGGGGGGTGTATTCAACAATAT
AAGGTCGGAGGATTTACTGGGAAATCCATCTCTAAGTGAACAAAGTTTCTCAGTCCATGCAACATAAA
AAGAAACGGAACAAGTTCTCATGGTTTTTCCAAGAAAACCTGGATCATACTTGCAGCACTTGGATCTGTT
TTCAGTCTCATTCTTCTTGTCTGGGAATATTTTTATTTTCATCGGTACATGAAGAAGAAGAAAAATGTGAA
TGAAGCGGAGGATACAAATCCAAAGTATACCGCAGCACTGAGCCTCCAGAGATTTTATCAAAGGATTT
GGAACATGCTACCAATAATTTCAAGTCCGGAAAACATTATTGGAGCCAGCAGTTTAAGTACTGTGTACAA
AGGTACACTGGAAGATGGGAAGATTGTAGCAGTTAAGAAGCTGAATCACCAGTTCTCAGCAGAATCTG
GTAAATGCTTTGATAGGGAAGTCAAGACTCTGAGCCAACTCAGACACAGGAACCTAGTTAAGGTGCTAG
GTTACGCTTGGGAAAGCAAGAAGCTAAGGGCTTTAGTTTTAGAATACATGGAGAATGGGAACTTGGAC
AACATGATTTATGGTCAAGTGGAGGATAACTGGACGTTGTCCAATAGGATTGACATTTTAGTTTCAGTTG

CAAGTGGACTGTCATACCTGCATTCAGGCTATGATTTTCCAATAGTGCCTGCGACATGAAGCCTTCAA
TATTCTTCTGGATAAAAATATGGAGGCACATGTGAGTGACTTTGGGACAGCTAGGATGTTGGGTATTCA
TCTCCAGGATGGGAGCAGCATATCATCAGCATCCGCATTTGAAGGAACGATTGGTTACATGGCGCCAGG
TAATAATTCTTACAACCTTCTTGACCCACACTTTACTAACTAGATTATGTGTTACAATATCATGAATACAAG
ATGTCTACAATGTAAACGAGCTTATATGGGTACCACAAATAATATTTTGTCCATGATGAATGTTTCAAAT
ACATTCCATTTTAGCATCATTAGTAGTAACATAACTTCTGTCAATCACAATACGCAGCACAGCAGATTTT
TTTTCTTTCAATCACAAAATACTGATTTAACTTTTATGTGGAAGAATAGACAAGCAAGTAAATGATGCA
ATGTTTAGAACATATAATCTGTAAAGTATTTTTTAAATGATAATGTCAGTTTAACTATCCAAAATCTA
GCGCAAGCTTTGAAAATTTGAATTTCTTGGACATTTTACATGCTCCTAATTTAATTTGAGACCTCACTTAC
ATGAAATGTTATCTATGAAACAGAGTTTGCATATATGAGGAAAGTGACCACAAAAGTAGATGTATTCAG
CTTTGGTGTCAATTGTGATGGAGATCATTACAAAAGAAGGCCAACAAAGTCTTACCGGAGCAGATGAATT
ACCAATGACTTTGCATCAAATTGTTTCAAGATGCCCTTGCGAATGGCATAAACAAGCTAGTTCAGATTGTG
GATCCTAATCTAGCTTCGTATGTCTCCAAGAAACAGGATGTAGTAGAGGGACTTCTTAACTTGGCTTTGT
CCTGCACCTGTCTGATCCTGAAGATAGACCTGACATGGAACAAATTCTGTCTTCTTTCAAAGCTAAGT
AAGATGGACTGCATGCCTTCGCATTTGGTAAAAGATTAATTTGATGTAGAAGAAGCTGGAATATCATC
ACTCTTAATGTGAACCACCACCAAGTTTCCCATGGTGGCTAATGGAAGTACTAGTTCATAACTTAAATGTATT
TACTATTTAAATAAATTTTCCATATTTCAAGCCACAAATGAACTCTCGAGTGTTCTGCTTTGCTAGAGAG
ATATAATGGAAGTGTCCCATCAGATTATGTTGAAGTTGACATGCATCATGAAATTGAACAA

>M6-PGSC0003DMG400008403 M6 LRR-RLK

AGTGACCATATGCATGAAAAATCAAATTAGTTATTTGCTGATCTGAAGCAAATTTTTGAACAATGGCAGC
CACTCGGCTGTTACTCTGCTTTATCGTCTTCTCGTCTGGCATTGATTCATATACACTGTTACAGATCCCAG
AGATGGTAAGAAGCTTTGTATAAAATTGTCGGATCCAATATTTAACTTTATGAGTTTTACTATTTGTTGCA
GTTTTTGTGAACTTTTACTTATAAATTTATGTTCTGCGTTGAAAGTACTGAGTTCAGATAATAATGTTTTGT
TATGAATAAGTGTGAACCTGGTTGATTGCAGTAACGATACTTCGATCACTGAAAGATCAGTGGGAAAAT
ACGCCGCCTAGTTGGCAGAGATCGGATGATCCTTGTGGAACATCTTGGGAAGGTGTAACCTGCAACAAC
TCAAGGGTAACTGCATTGTGAGTATGCTGTTTTCTTCCAATATATCTAGGGATCGTTTGATTTACGTTTTA
GTTATACGATGACTAATAACACATGAATTGTTATGCATGATTGCGTAATTTAAGTGCATTTCCACCTTCAG
ATGCTCTTATCCACGTATTAATTGTAGATATATTCTTGTCCACATTCTATCTGTGAAAAATAATACATAGA
TTCTCGTCTAAGTTATACGAGGTTTAGTTTCCAATATTAAGTCCATATGACTAGTGCAGAGTTTAAATACC

GGAAACAAAACATCATGTTAGTTATATGGAACTATATTAGCTTACACGTTTTTTACATTGAAAACCAAAT
GTTGTATAAGTAAAATGAAAATTACTTCTTTTTTTTTTAGGAAAACTACATAATTAGGACATAGGTCGCT
ATCGTAAATACTATTATTATCTATACTTTCAAATACTATGTATCTTACCACTAATTAAGAATTTCTTACCA
TATACCAAGGAAGATACACTTAGATACATGTATTTTTGCTACCATATACACTAAAATAGGGAGAGAGGA
GAGCGAAATGGGGAGGAATGCGAGCGAGATTCGCTATGTATCTCAAATACATAGGAGAGTGGCGAGT
GAGATGGGAGAGAGGTGAGAGGGACAACCGAGATTTGTTATGTATCCCAGATACATGTGAATCCACTT
GGATACAATATATCTAGAACAAATTACACTTAATTTTTACCCTATGTATCTTGAAATACATGTATCTGGAT
GTATCTGGACGCACCAAAATATGGTAAGATACGTAATATTGCAAAGTGTATCAAAGTAATTAACT
ACTAACTAGTGGGATTTACGTAAGTTTCTCACTTTTTTATACTTCAAACCAAGCCACAACCTTAGTTTTG
AAATTGTTGTTTCACCAACGAAGTAGTTGTTAACAATTGATTGTGTTTATTGTTTCTTTCAGGGGATTATC
AACAATGGGACTGAGAGGAAAATTAAGTGGTGACATTGGAGGGCTCACTGAATTAATTTCTTGTGAGT
TCGGTTTTTAAATCCAATAAACTTCTGTATATGACACCAACAATTATTAGCAATAAGCTTGTATTTGTCAC
CATAATTTGCTCACTTCAGTTGCTAACTTGCCTGCAGAGACCTGTCGTTCAACCGAGGACTTACAGGT
TCCCTTCTCCGCGGATAGGAGATCTGCAGAACTAAACATATTGTAAGACTACGAAAACCTTGATCATT
TGATTGTATAGTGTATACCTGCTATGTACACAAAATTGATATTTATAATATTTTCTTCATAGAATGATCATT
TGATCAGCTTTCTTCTCGTAATTTGTATCATGATTCAATGACATACATAACTTACTTGTACGCGAATGAA
TTTATTTACTTTTCAGAATCCTCGCGGGCTGTAGCTTCAGTGGCAGTATACCGAGGGAGTTGGGAAGACT
TGCTGAGTTATCCTTCTTGTAGAATTTCTCAGCAACATCAACTTGTGATCGTTTTTGGTGTATCATCAAC
TCATTTAGTTCCATGTAAATTTCTTGGACAGGGCACTTAACTCAAATAATTTACCGGTGAGATTCCACGA
ACTCTTGGCAATCTGTCAAACCTGTAAGTGGCTTGTATCTAGCAGATAACCTGTTAACAGGACCAATTCCTG
TTTCAACCTCCTCAAGTCCGGGGTTAGACCTTCTAAAAAAGCAAACACTTGTGAGTAACTTTATATG
TCCATATTACATGCTGTTCTTAAGTTGGTATATATACCTCTTAAGGTCTGACTTCTACGTTATGTCATTATC
GCAGCCATTTTAAACAAAACCAACTTTCAGGCTCCATTCCGGACATTCTTTTTAGTGCTGACATGGTGCTA
ATACATGTGTAAGTCAAGAACTAAAGGGTGATTCGCGCTATTCTTCTGCCCTCCTTCTCACTTTGTGAA
CTTCTGATATGGCAGACTGTTTGATGGAAATCAACTTAGCGGGAGCATTCCATTTACACTAGGACTTGT
CAGACACTTGAGGTTCTGTGAGTAGAATTGACCGTCTTATTTATCCTATCTTTCGTGCTACTTCACCTTCT
GTTTTGGATTATATGCTTGTACTCTTTTATCTTTGCTGGTATTCATGTAACCTAACATATACAGTCGGCTC
GATAGAAATGCCTTAAATGGTAGCGTCCCATCAAACCTCAACAATCTCACAAGCGTTGTAGAGTTGTAA
GTATACTTTTTCCCATCATTGCTCACTCAATTGTCTGCTTGAATCAATAACTTGTAGATTGAAGTAGTCCT

TTTGTGCTCTTATTTCTGTCTTCAGGAACTTAGCTCACAACGAACTGTCCGGTCCACTACCAGATTTAACT
GGAATGAATCCCTTAATTATCTGTAAGGAAAATATCCAGAATCCTGATTTTCCCTAGTTGTTTCTTAATG
TTGAAGTGATACATCATATTTTGTCTCTTCCAGGGACTTGAGCAATAATCCTTCCATAAATCGGAGGC
GCCAATATGGTTCTCGACTCTAGAGTCTCTCACCCTCTGTGAGTATTAATCAGTTATGAATGCAACTATG
AATTTCCAAAAAGTTTGATGAATCTAAGTAGGAAGAACTGATGTAATGCTCAGAGTCATCGAGTATGG
CTCACTCCATGGATCAGTGCCTCAGAACTTTTCGCTTTACCTCAATTACAACAAGTGTGAGTCTCGCGAT
CCTAACTGGATATCCATGTCTATTACCTGCAATGAAGAGGTCGTAATGATCATAATAACTTATGCAGGA
AACTGAGGAACAACGCATTGAATGACACATTGAACATGGGTGGCATCAGTGGCAGGCAACTCACACTTG
TTGATTTACAGAACAACGAGATTTCTCAATAACACTTGGCTCTGGATACAAAAATACCTTGATGTAAGA
TGGTTCATTTCTCCTTTTCGTGATTAGATGATTGTTTTTTTTCTTTCTCCTTGATTGCTTTGTCGTTGTCCT
CAGACTGATCGGAAACCCTGTGTGTGACACGGCCCTTGGAAACACGAACTACTGTCAGCTTCAGCAGCA
ATCTGCAAAGCCTTACTCAACCAGCCTAGCTAACTGTGGGAGAAAATCATGTCCTGCTGATCAAAAAGTT
AGCCACAAAGTTGTGATTGTGCTTATCCGTACCAGGGAACATTCTACTTTAGAGGACCCTCTTTTAGAG
AGTTGTCCAATGATAATACGTTCCATTCACTCGAAATGAGCCTGTGGGTGAAGTTGGATCTCACGCCTGG
TTCGGTTTCTCTGCAAAACCCCTTCTTCAACATTGATGATTATCTTCAGGTGCAGTTAGAATTATTTCCACC
AACAGGAAAGTATTTTAATAGATCAGAGGTTGAGAGGATTGGATTCTCCTTGAGTAACCAAACCTATAA
GCCGCCTCATGAGTTTGGACCGTACTATTTTATAGCATCTCCTTACACTTTCCAAGGTATAAATACTGAGT
TTCTTTACAACGTAACTTCTGGACCAATACTGACTTAAACTAAACTGTTTCAGCCGAACATGGAGAA
ACTTCTATTAGCTCAAAACAAGTTATAGGAATAGCTACCGGGTGTACCATCCTGGTCTCTTGCTCGTTGG
TCTTGCAATATATGCTATTCAACAAAAGAACTTGCTGAAAGAGCTATTGGATTGAGTAGACCATTTGGT
AATGTCATCTTTTACTGAAATAAACCGATGAGTTATAACTGCATATACATTCATGCCTCTCTATAACAGTT
ATCCTCTATGATTACATTTCACTATAACGACCAAGTTTTCTTTGGAAGTATTTTTCATGTTGTATTGAATT
ATATGTTTTCTATAACAACATCTCGCTATAGCAGCCAAAGAAATATCAGAACAAATGACGTCTTTATAGA
GAGGTTTACTATATGTCCATAATGCAACTAGGATTAACCTAAATGTCTGATTACTTTGACCTTCTTTGT
CCAGCATCGTGGGCTCCAAGTGGAAACGACAGTGAAGGTGCACCACAACCTAAAGGGAGCCAGATGGTT
TTCTTATGATGAACTTAAGAAATGCACGGGAACTTCTCGGAGAGAAATGAGATTGGTTCCGGTGGCTA
TGGGAAGGTTTGTACCAAAATCCACAGTAGATATAGAATAAAGGGATAAACTCTTAGTTACTTTGCTTA
TTTGCCTGTTCTGTTTCTAGGTATACAGAGGAACACTCGCAAATGGGCAAGTAATTGCTATCAAAAG
GGCTCAACATGGATCCATGCAAGGTGGACAAGAGTTCAAGACAGAAATTGAATTGCTTTCACGGGTTCA

TCACAAGAACCTAGTTGGTCTGGTTGGATTCTGTTTTGAGCAAGGGGAACAAGTACTGGTATACGAGTA
TATGCCAAATGGTTCACCTCAGGGAGAATTTGTCAGGTAAGTTACATCCTCCTATACATTAAGACTGCTT
CCTATTTATAGTAATTTACACAAAAAAGTTCCTAATATCTCCATTTGCTGTAGAAGTTAATTTCCACTATG
CTCTACAGGGAAAACGAGCATTATCTAGATTGGAAGAGGAGACTTCGTGTTGCGCTTGGTTCAGCCAG
AGGATTAGCTTATCTGCATGAGCTTGCCAATCCTCCTATAATTCACAGAGATGTGAAATCAACTAACATTT
TGTTGGATCAGAACTTAACAGCAAAGGTCGGGGATTTTGGCTTGTCCAAACTCGTATCAGATAGCTCAA
AGGGTCATGTTTCCACTCAAGTTAAAGGCACATTGGTCAGTACCACATCCTGCACATTTTCGCGTTCTATT
TCAAGAAAAAGATTGAATTTTGTGAACTCTTGAAGCATGAAATTGAATTTAAGACTATTGATTACATTG
CAGGGTTATCTAGATCCTGAATACTATATGACTCAACAATAACCGAGAAGAGCGATGTGTATAGCTTTG
GTGTTGTAATGCTAGAACTCATAACTGCAAAAACAACCAATAGAGAAGGGGAAATACGTTGTTGAGAGAGA
TGAGAACAGCAATAAATAAGAACGACGAGGAGCATTATGGCTTGAGCAATATGATCGATCCAGTCATTA
GAAACATGCCAAATCTAATTGGTTTTACAAGGTTTGTGGACGTGGCGATGCAATGTGTTGAAGAGGCTG
CTGCTGATCGTCCAACGATGAGTGAAGTGGTAAAAATGCTTGAAAGTATTCTTCAAATGATGGTCTGG
AAACGAATTCTACGTCTGCATCATCATCGATAACGGATTTTGGGACAGCAATAGCTGCTTCTAGACATCC
TTATAACAAGGAGGCTCTACAGAGAAAGGAGATCAATGATACTCATGCGTTTGATTACAGTGGTGGATA
CACTCTTCCAACAAATGTGGAACCAAAATAGTGACAACCAAAAAAAAAAAGGACTTGTCTCTACTGTCTCT
CATTCTTTAATTTATTCTCTAGAAAAAAATTGGAAAATTGGTGAAAGGGATAAGAGAATTTAGTTGTTG
TATTGTCCCTATATTGGCTACTTTTCGCGAAACAATCACGTATAGTATCAGGATCGAAGTTCAGATTTTCT
ATTGCCAAGACTTACTGTCTAGTGGTACTAGTGAGAGTCTCCTATACACTAAGTGTGAGTTCGATTTTAC
CACCCCGATCCTCAAATGTAATAGAAAAAAGTTAAAAGGAAAAAATTTAGATTTTGTACCATCAAGGCT
GCAGTCTAGTGGTATACCTAAGAGGTCTTCCATACACTAAGTGTGAGTTCGATTTTTACTATCTCCTTTC
CCATTCCCTGATTCTACAATGTAATAGAAAAAATCAAATTA AAAAGTTCAGATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400008581 M6 LRR-RLK

ATGAATTTATTAACCATTTTCATACTCTTCTTGTCTACTATTACAGTGTTTTTGCTAACGGAGTGGTTGCG
AAAGTTGATTTGAATGATGAGGTGTCTATTCTACTTTCTATTAAGAAAGTCTCGTTGATCCATTGGATCA
TCTTCATGATTGGACAGTGCCCAATAATGCAGCTGCAGGGAACAATAGAAGTATTATTGTTCCCTGCAGC
TGGACGGGAGTTGAATGCAACTCCCATGGGGCAGTCGAGAAGCTTGATCTGTCCACATGAATCTCACT
GGCACAGTGTCTAATGATATCCAAAAGTTGAAGAGTTTGACTTCTCTAAATCTATGCTGCAATGAGTTTT
CATCGCCATTGCCGAAAAGTTTATCAAATCTAACTGCATTGAGAAGCATTGATGTGAGCCAGAACTATTT

TGTCTATGACTTCCCTGTAGGTCTTGGAAATGTCAGAAGCACTTATGTATTTGAATGCTTCGAGTAATAACT
TCTCCGGTTATCTTCTGAGGATATTGGAAATGCTACATTGCTCGAGACATTGGATTTTCGAGGGAATTT
CTTCGAAGGTTCAATTCCTAAATCTTATAGGAATTTGGGGAAATTGAAGTTTTTAGGTCTTTCAGGGAAC
AATTTGACTGGACACATTCCAGGAGAGTTGGGGCAGCTTTCGTCTGCTTGAGACTGTAGTACTGGGATAC
AATGTTTTCGAAGGTGGAATTCCAGCTGAATTTGGAAATCTGACAAATCTCAAGTATCTTGATCTTGCTA
TTGGAAATCTTGGAGGTTCAATTCCTTCTGAGCTAGGAAAGCTGAAGCTGCTCGATACGATTTTCTTGTA
CAAGAACAAGCTTGAAGGCAAGATTCCGCCAGAGATTGGCAATATGACTTCATTGCAGTTGCTTGATCT
GTCTGATAACATGCTTACGGGTGAAATTCCAGCTAAGATTGCTGAACTTAAGAATTTGCAGCTTTTGAAT
ATAATGTCAAACAAATTATCAGGTTCAAGTTCCCCCTGGGATTGGAGGTTTACTCAGCTGGAAGTAGTTG
AGCTGTGGAATAACAGCTTTTCAGGTCCTTTGCCAAGTGATCTTGGAAGAAATTCGCCATTGCAATGGGT
GGATATTTTCATCCAACCTCATTTACCGGTCCAATTCCAGCAGGATTATGCGCCAAAGGTGACCTCACTAAG
CTTATCATGTTTAAACAATGCTTCTCAGGTCCAATTCCAACCTGGTTTATCAACCTGCACGCCCTTGTTCGT
GTAAGAATGCAGAACAATCTTCTTTCGGGGACGATCCCAGCAGGTTTTGGTAAACTTGGGAAACTACAG
AGGCTGGAACTGGCAAACAATAGTCTGACAGGACAAATCCCAAGTGATCTTGCTTCTTCTACCTCTCTTT
CTTTTATTGATTTCTCTAGAAACCACATTCAGTCTTCTATTCTTCATTCTTGCAATTCCAACTCTTCA
AAATTTCAATTGCCTCCGACAATAAGATGACAGGCGAAATCCCGGATCAATTCCAGGATTGTCCTTCTCTT
ACTGTTCTGGATCTATCCACAAACCATTTCACTGGAGATCTTCCAGCTAGCATTGCTTCTGTGAGAAGTT
AGTAACTTTGAACCTTCGAAATAATCAATTAACGGTCCAATTCCAAGAGCGATTTCCATGATGCCAACA
TTAGCTATTCTAGATCTATCCAATAATTCTTTAACTGGTGGGATACCTGAGAAGTTTGGCAATTCACCAGC
ACTAGAAATGCTGAATGTTTCTCATAACAACTGGAGGGTCTGTACCGGAAAATGGCATGTTGAGAAC
AATCAATCCGGATGACCTGATTGGAATGCCGGTCTATGTGGTGGAGTGCTTCTCCTTGTTCATAAT
GCAGCATAACATCAAAGCAGAAGAGCTTGACGTGAAGCACATCATTACAGGATGGCTAATTGGTGTG
GCAGCTGTTCTGCTTTTTGTGACAGCAGGTCTTGTAGCTAGATCTCTATAAAGAGATGGCATGAAAATG
GGAGCTGCTTTGAACCAAGCTTTGAGATGAGCCGTGGTGAATGGCCATGGAGGTTGATGGCATTCCAG
AGGCTAGGATTCAGTAAATGACATCTTGGCTTGCCTTAAAGAGTCAAATGTCATTGGAATGGGAGCA
ACAGGGGTTGTATACAAAGCTGAAATGCAACGCGAGAATATGGTTGTTGCAGTAAAGAAGCTGTGGAA
ATCTGGAAGTGAATGAGATGGGGCACAGTGATGATCTCGTAGGTGAGGTGAAAGTTCTTGGAAAATT
GAGGCATCGAAATATTGTCAGGCTTCTGGGGTTCCTTACAACAAACGTGATGCAATGATAATATACGA
GTATATGCAAAATGGTAGCCTTGGAGAGGTTTTACATGGTAAACAAGCAGCAGGGAGACTGCTTGTAG

ATTGGGTCACTCGATATAACATAGCCCTTGGAGTGGCACAAGGCCTTGCTTATCTCCATCATTACTGCCA
TCCACCAGTTATTCACCGGGATGTCAAGTCAAATAACATACTTCTTGATGCAAATCTAGAGGCAAGAATT
GCAGATTTTGGTTTGGCAAGAACGATGCTCAAGAAGAATGAAACAGTTTCCATGGTTGCTGGATCTTAT
GGATACATAGCCCCGGTAAGTCCTTCAAATTTTTTCATCAATGTTTACTCTAGAGTGATTTTTGTTACTAA
TATTTAACAATCATTATCTGGATTTTGACTTTGCAGAGTACGGATACACGTTGAAAGTGGATGAGAAGA
GTGATATTTACAGCTATGGAGTTGTTCTCATGGAGCTCCTAACGGGTAAACGACCTCTAGATCCTGAATT
TGGGGAATCTGTTGACATTGTAGAGTGGTTTCGGATGAAGATCCGAGACAACAAGTCTTTAGAAGAAGC
ACTTGACCCAAATGTAGGAGCAACACAACATGTTCAAGAAGAAATGTTGTTAGTTTTAAGGATAGCAAT
TCTATGTATAGCCAAACTCCCCAAGGACAGACCATCCATGAGGGATGTTTTGACGATGCTCGAAGAGGC
AAAGCCTCGGAGAAAAAGCAATAGCAACAGTGGAGGTAGCCATGATGCTACTACTAACAAGATAAGC
CAATATTCAGTACATCACCTGTAAATGGTCTTTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400009068 M6 LRR-RLK

CGTGATTAAGAGTGGTTAATTTCCCTTTCCCTTTTCGTAATTGCAATCTGTGTCTTCCCTTAGTGAAGAGCT
TCAAAAATGGCGGAAATGGTGGATAATGCTCTTCTGGTGTCCCTTGCCTTACTGGCACCACGTGCACC
CACTTCTCCTCTTCTTCTAAATCCAAGCAAATTGTTAAAGAATTGATTTTGTGTATTACTGTAACTTCTTC
ATAGCATAGTAGTAGTAGTCCACTTTTGTCTCCACGTGCTTTTCCACTCTTTTCGCTTCTTTGTTAACCA
AATACATACATATACCCATTTCTTTATTTGCTTTCTTCTTCAAATTAAGTGCCTTTCAATCATTATTG
CCTCTCACCCACTTCCCCCTTCTTCTCATTTAATCATTGTTTCTCTCTAGCTACTTACTTAATTCTGCATTT
ACTTCCCATCATTTTCTTCTTCTACTCTTCTTTTTCAGTTTACTCTGCCAAGTGTGGATTTTTGCCTCA
CTGGTACTTGCTTGTATACTATACAGTTTCTGAATTTATGGGGTTTTCCGTATTCTCCATTTTGATGTGATT
TGGCTATCTGGGTATTGCTATTCAGGTTCAATTTCAATGTTCTTTTTGTTATTGCCGACAGTTTTCAAATTAT
GCATACTTTGCTTTAAGGTCAAGAAATGTGTTAAAAATTCAATCTTTGTATGTGTGTGTGCTTGGAATA
GGTGAAGAACGTGAAATGCCTGTTTGTTCCTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTCATTTTTGGCAGCCCCAAA
GCTGACGGAAGAAATTTGTAGCTGGTTCTTGTTTTTACTTTAGCTGTTCTGTTTATTGAAACCTAACTTTT
ACTTAACTTGCCTGGTTGACCCAAAACAAAATGTGTTCTGAGTGTCTACGTAACCTTAGTTGCCCTATA
AATTGTATATTTATGGTTAAGAAACGGTCTCTAGTTTAAATGGTAATTATTTATAGTGAATAATGAACAT
CATGCCGTTTCAATGTCTGATTCCATTTTTATTTTTTTTTGAAATTCTTGTAGAGATGAAGGGTGCTGTTAC
TAGAAGTTGATGCCTTTGTAGTTTAGCTCAGAGGAGGAGAAGGATGGCTACAAAGTTCCTGTTTTTTTCA
GTTTTATTCTGCACAGCTCTGTTCTTGTAGCAAGTAGTGAACCATATGAGGACAAAGAAGCGCTTCTTG

ATTCCTTAATAATGTTAATCATACCCGATACCTGAATTGGGATGAGAGAACTTCTGCTTGCAGTTCTTGG
ACTGGAGTCACTTGTAAATCATGACAAATCAAGAATTATAGCAATTAGGTTGCCTGGAGTTGGATTCCGTG
GTTTCGATTCCCTGGAAACACTCTTAGCCGCTTGTCTGATCTTCAGATCTTGAGTTTAAGGTCTAATAGTTTT
AGTGGCAGTTTACCTTCTGATTTTGCAAACCTTGGAAATCTTACTTCTATTTATCTTCAATCCAATAACTTT
CAAGGTCCATTGCCTGCTGATTTTTCTGCTTGGAAAAGCCTTTCGGTTTTGAATTTGTCAAATAATGATTT
TAGTGGGAGTATACCTTCTTCAATATCGAACTTGACTCATTTGACTGCTCTGGTTCTTGCTAATAACTCGC
TTTCTGGCAATATTCTGATCTCAATCTCCCTAGTTTGCAAATATTAGATCTATCAAACAATAACTTCACTG
GAAGTATCCCCAATTCTCTTCAAAGATTTCTGGTTTCTGCTGGTAAACCGCTTCTCCTGCAAAT
TTTTACCTTCATTTCTCCAGTTCTCCTCCAAGTGTCTACCGAAAAAGAAATCGTTTAAACTCCGTGAA
CCTGCAATACTTGAATTGTAATTGGAGGGTGTGTTTTAGGTTTCTTGGTAGTAGCTGCAGTGCTGATTA
TGTGCTTTTCGAAGAAAGAGGGTAAAAGTGGGGCCACAGAGAAATCAATCAAGAAAGAAGATTTAGTC
AGGAAGGGAGTTTCCAGCAGTCAGCATGGAGTAGGGAATCTCGCATTCTTTGAGGGTTGTAATCTTGCA
TTTGACCTTGAAGATCTGTTGAGAGCTTACGCGGAAGTGCTTGGAAAGGGAACATTTGGCACTACATAT
AAGGCAGCTTTGGAGGATTCTACCACAGTTGTGGTGAAGAGATTGAAGGAGAGTGTGGGAAGAAAAG
ATTTTGAGCAACAGATGGAGGTTGTTGGCAATATCAGGCATGAGAATGTGGCTCCACTGAGGGCATACT
ACTATTCCAAGGATGAGAAGCTCATGGTGTATGATTTCTACAGCCAAGGGAGTGCATCTTTGATGCTGC
ATGGTATGTTAAGCACCCAATTTCTACTAATCTTGCTGTTTTATTCTTGACCGATCCATAGAGAACTGGTT
ATCAGGACCAAAAAGATAATGCAGATCATTTTTAGCTATGATGTGTCTTGTGCAGTAGTATTTGAAATTG
CTTGTAGGCTAATTTCAACATAACCAATTACCTTTGAATTAATAGAGTATCTGCTGTTGTTGTCCTCTTGA
TAGTTTTTTTTTATCATCAATAGCTTATAGGACAGCATAAGAGTCTCGGAGTCATGTCTAAGTGCCATTTT
TGTTTTAATTTGTCAAATTTCAATAACATCATGTTGCTCGCGAACTTTGCTTTGGCGCTATAGTCAACTTTC
ATCATTGTTAGGTGGATAGTCTCTTAACTGCACCTTCAAGTATTCCTATCATTATATCTGATGCACTCTGTA
ATTGCAGCAAAGAGGTCTGCTGATCGAATTCCTCTGGACTGGGAAACCCGACTACGCATTGCCATTGGT
GCAGCTAGAGGCATTGCTCAAATACATGGACAGTCTGGGGGGAGGCTTGTCCACGGGAACATAAAATC
CTCAAACGTATTCCTCAACTCCAAGTTTTGGTTGATTTCTGATCTTGGCTTGGCAACTATAATGGGTC
CAATTGCTACACCAATTGTGCGAGCTGCTGGTTATCAACCTCCAGAAGTTACAGATTCAAGAAAAGTATC
TCAAGCCACTGATGTCTACAGCTTTGGTGTCTAATACTTGAACCTTCTCACTGGAAAGTCACCTACACATG
CCACAGGTACAAGCGACATTGTCCACTTAGTCAGGTGGGTACATTCTGTCGTTTCGTGAGGAGTGGACTG
CTGAAGTATTCGACGTGGAGCTTTTGAGGTATCCAATATAGAAGAAGAAATGGTAGAGATGTTACAAA

TAGGTTTGACTTGTGTATCCAGAATGCCAGAGCAGAGACCAAAAATGACTGAAGTAGTAAAGATGGTA
GAGGGTGTAGGAGAGTGAATACGGGGACTCGAACATCCACTGAAGCTTCTACACCGAACCTGACACC
ACCGATGACTGAAATAGGGTCGTCTTCCATTACACACTGATATTTCTTTGTTATTTAGTGATTAGTTACTG
TTCTATATATGCTTAATTGTTTCATTGTTATAAGTTTTTCTCAGACTTCTGTCAAACATTATTTAGCTAC
AAAATTGAATAGAAATATTTACTTGATC

>M6-PGSC0003DMG400009180 M6 LRR-RLK

ATTAATCAAATAAAAATAGGAAAGTTCTGACAAAGCCTTCTTCTGTTCCCGAGCTGAAGCTGGGGTT
TTGTGTTTTGTGGTGCCCGTACTGGTGGTGAAAGAAAACCTCCGACGACTGTGACTGAGGTGGAAGAG
GAGAAAACGACGCCGTGTAGATGAGGTTGCTGCTGCTGTTGCCGATACTCATCGGCATTTTGCTTTATTG
TGCTAATTATGCCATTGCCGACACAGATCCAAATGACGGTCAGCTATTGCTTTAATCATTCTCATTATT
GTTTCAATCTGTTTGTCTGTATGCTTACTGATCATTAAATGATTTAATGGAGGTTGATTGATTTGGAAAGTC
AATGAGTATCAATCTACCTGACAATGAACTCGGCAACCGTCACAAATTTGTTGATATTTTCCTTACCTGGA
TAGTATATTGTCTTATTGTATATGTAAAAATGCGACAAGTTCCTTCTAATCAAGGCATGAATCATATAGA
GGGAGCTCTCTGGATTCTTATATATGTTATGTATGTATTGGCCATGTCGGTGGACTTTTAGTACTGTTGA
ATCTTTGCATTATTACTTCCATTCTGAGAAGTCTGACATATTGAACTTCGTCAGACATATTTGACTTAG
TTACCATTTTCAGCCAAGTTGCTCCAGAAGATTTTGGCTTTTCTTCTTCTGCTGCTTGAAGCGGGACAG
GGTAGTGGGGGTGGGACGCCAAAACAAGTGTGATCAAGGGCATTATAACCTAAAAGACTCTTCTCCA
GTGATAATACACAAATAGGTTTCATGGCTTCATCAACGCACTTGTGCGTTTCACCATGTTTATTGATGTCT
TGTAGATTTACCACTCGTTAACAGTTTGTCCACCGTTTGATTACTCTTCAAGCTATTATTAATGAAAAGAA
ACTTTTTGTTTGAACAGTATAAGAATATGTTGACCTGTAAGTATGCCTAGCTGATTTTTTTGGTGGCGCTT
TGATTTTCAGCTTCTGCTCTGAGAGTTCTGTATAGCAGCCTAAATTCACCTGGACAGCTAACAAAATGGA
ATGCCAATGGTGGTGATCCTTGTGGAGAATCCTGGACAGGTATTACTTGCTCGGGCAATAGAGTTACTG
AAATGTGAGTTCCTCTCTTCTTACTGTTGTAAGTAATTATTGTTGATGTTTTCTTCTTTATCTTCTTCATC
ATGTTTCAATACTTGAATTGTTGACTTGGTGATTTCTGATGCTTTCTCCCTTTTCATTTTCTCCAGCAA
GATATCACGTCTTGGACTCTCTGGTCACTGGGCTACCAATTGGCAAGTCTTACATCGGTGACTAATTTGT
AAGATAAATGGCCTTCAATAATGTCCTCATAAATGTTTCTTCGATCTATATCTATATCAAATTCTTACACAC
TTCTAATTTTGCAGTGACATAAGTAATAACAATTTGGGAAACCAGTTACCTTATCAGCTTCTCCAAATGT
GCAAAGATTGTATGTCTCGTAGTTAGTATATTTTCATCATTCCAGATGCTATTTTTCCACCTATCTTTCTTA
AACCTTGCCTTGCAATGCAGAAACCTTGTGCTAATGGTTTTAATGGTGCCCTTCCATATTCCGTTTCGCA

GATGACTTCCCTCCGATACTTGTATGAAAAATCTTTGAATTTGACTGCAATTTGCTTTCCAGCAATAAGCT
TTTGGTTTAAGGTTGCGCTTTTCAATGACTTTAATATTTTTATCTGGCTGTAGAAATGTCAGTCATAATCA
AATTCAAGGACAAGTGACTGTCGCGTTGACTCTCTGTCTTCTCTCGATACATTGTAAGCCCTATCTTCTC
TCATGCCATTTCTTGAGTGTTTTAATATTACAAAGTTGTGGTCATAACTCATATATGAGGTGTTGTAGATA
AAACATGTCATTCTTACTTCATTAGTATAAACTTTTCTTCTCGCATCCGAGTTGTTGACTTGTGCTTTGGG
AAAGAAAGTCAATATCATGAAAGACAGTATCTGATCCTTGTTGTAATCTGTAAACTTATGTGATTGTCCC
AGTTAAGTCAACTAAGAAGCTGTATACATTTGAGATATTCTTAAGTCAAGTCTTAGAAACCTCTAAATG
ACTAGTTTATCATTCTGTCTCATAGTTTTTGATTGATTGATCTGTACGCTTCAGGGATTTCTCATTCAATGC
TATGACGGGTGATCTTCTCAAAGCTTCAAGACACTGACTAGTATGAATAAAATGTGAGCTAATAAATTT
TCTGCTTCGTCCTTGTAGACAATTGGTTGAGTCCTTCAGTGGTGAAGTTTACATGTTGAAGTATGCAGGT
ATTTGCAGAACAACCAGTTTACAGGAACTATTGATATCTTAGCCAATCTTCTCTTGATGATTTGTGAGTT
TTCAGTCTATGCTTCTTTTAGATGTTATCCCTGATGTTTTATCTTATTTATATAGACTCGATTGAAAGCAT
GGTTGAAAGTCATGTGTATTCTTTATGCTTTAGGAATGTTGAGAACAACCGTTTTACTGGCTGGGTTCC
TGATCACTTGAAAGGGATCACGAAGTAAGTATATCATGTTAGAGTAATAAATTTTGAACCTTATATCAGA
AGTATTTTGAATTTATTCAGGGTTTGTGACATTTCTGTTACAGATCAAATGGTAACTCATGGAACCTCAGG
ATCTGCACCCCCTCTCCACCTGGCACACCCCCTGCAAGCAGGCCGCACCACAAATCTGGAGGCAATAAT
AGCCCTACTGATGGTGCAAGCAGTGGTGATGGTGGTGGTAAATCGGGGATAGGGGGTGGAGCCATTG
CAGGCATAGTGATATCTGTTCTAGTTGTTGGGGCAATTGTAGCATTCTTTGTTATCAAGAAGAGATTGAA
GCGGTCATCGACGGACATTGAGAAACATGATAATCAGCCATTTGCTCCTCTTGCTCCCCCAGGAAGTA
CATGGTACTTCTTTTCATAATTTCTTGGTTTTATCAGTTAAGATGTCTTTTAGACCCTTTTCATGGCCTCTGT
GATTGTTATTTAACTGTGGAACATATCAATCAACCACACTATCATCAACCTCATTCTGTATCCTGCTTAA
AAAGGTGTAAAATAAACCTGCTGCATAAAATGGAAATTTTATGAAAGTGAATTTGGAGAATCAATCTTAT
CCTTTGTGCTTTATCACTGCCTGTGGTGTATGCCTAATAGTGGATCAACACAGCCACTGTCTTCGCTATAA
AAGAAAAACACCAAAGTAAAAACAACTTTATATCGAAATGTAAACTGCTAAGGCTGATAGGTCTAT
CTTCCATGGAAGCAAACCTTCTTGCTTACTGAAAAGTTCCAAGAACTTGATTGTAGAAATCTGAACTGAT
GTTTATACTCTGTATTGCCTGTAGATGCTGATAGTGGGATAAAGAGAACTTCAGATTTTTTGTAAATGAA
GAAAACCTCAGCTTTATGATCTCTTTCAGTGGATCTGGTCCTATGCTTGTATAAGTTAGCTCCACTTGAT
GGTTTTCTTCTATGAAACTACTATTCATAAATCTTATTGACCTTTATAGAACAACCTATTGCTTCAAATG
CAACTTTCAGCTAAGTAAAAGTTTCTCCATTCTAAACCATTTGTGCTCACCACCAAATTCACCTCTTTGCA

AATTCTAATTCTTTGCTTTTCTCAACTCCATCACTCGTGGTGCATAGTTATGCCTTTTAAGCCTCATCTCAC
TTCCGTATCTCATTAAATCCGAACCTGAGTATGCATTTGCCTGTTTGTAACTTACAGTCTTGTGCTTCTC
TCTGTCTGGATTTTCTGTTCAATTCATTGTCCTTTTTTTTTACTGCAGAATTGAAAATAATGAAGCTTCTC
TGCGCCAATAGTGAAAGTATTTGAAGCTCCTGCAGTAGTAAATCTAAGACCTCCACCTATTGAACGCCAC
AAGTCATTTGATGAAGTTGACATAGCAGCAAACCAATTGTCCCACCCAAGAAAGTTAATACAGCTAAA
ATAGATGCAAGACAATATTCAATCGCAGACCTACAGATGGCGACTGATAGCTTCAATGTTGATAACCTTA
TTGGCGAGGGATCATTGGGCGTGTATAGGGCTCAGTTCGAAGATGGAAAGGTATGATTTCTCTCT
ATGACTGACTGACTATCTATGTGAAGAAAATGGCTCTCTCTAATTGGATAAAAAAATCATGAATTTTTAT
GTGCTGAGAATGAATGTTTAAGCAAGATAGTTGAAATGACAGATAAACGTTCAATATGAAAAAGTACCT
ATCTAAAGAAAATGAAAGAAGTTTGATCATTAAAAATTAGTTGAAAAATTATGTTTGTTCAAAACCTCAGT
TCGGAGCTACTATCATCTTGTCTGTGTAACCTGAACCATCCTCATAAGTTCCTTTCTAATTTTTGAAATGCC
ATAGGTTCTTGCAGTCAAGAAAATCAACTCTTCTGCACTCCAGAATCCTGAAGATTTTCTCGATATTGTT
CTGAGATATCACGGTTGCACCATCCAAATGTTACTGAGCTGGTTGGATATTGTTCCAGAGCACGGGCAGC
ATCTGCTGGTTTATGAATTCCACAAAAATGGTTCTCTGCATGATTTCTGCATCTGTCAGATGAGGAAAG
CAAGCCTCTAACATGGAATAGCCGAGTTAAGATTGCACTAGGCACAGCAAGAGCACTAGAGTGAGTTTC
CATGATCTACAAAGATATTTGATGCCATTTTATAATGTTACGGAGCTCATAACAAGGATTTATAATTTCC
TTGTACCATTGGTTGAAATACTAGTCTCTGTCATATATTTTCTGGTATGTGTAGTCAAACAATAATGAAGT
TTCTTTTCTGGGGGGGGAGGGGGGGG

>M6-PGSC0003DMG400009181 M6 LRR-RLK

GAGGAGAGGAGAATAGTATGGTAAAGTCTCTCTCTCTCTCCACGTATATTACACGCTTCAAATATCCA
TAGAATAAACAAAGTCCACCAGCCATCTATCTATCTAGCCGTCCCAAAGTAAACGCTTTATTTCAAAAA
CTCATACTCACCTTTTTGCTACATAAAAATTGCACCTTGTCAACATCAACTACACTCTCTCTTCTCTTCA
TGGGGTTAGACTAAAGTCTGCACGATCAACAGGACAAAGAATTGCCAAAAAATAACCCACATGGTTGAT
TGGAGTATCTTGGCATCTTCAACTGTCTTTCTTTCATCTTTAGTTGTCTAAAATAATAATGATCATGAA
TAATAAAGACAGCCGCCACCAATCTGGTCTGACATATCATCAATTTGAGCAGCCATGCTTCTTACTTCT
TTCATTCTTCTTCTTCTTTACCCACCATAAATCTTCAATCCAATAATATTGATAGTTGTTCTACTTCTTCT
TCAATTGCTACCATCTGTCATGCTTCTTGAATCAGCTTGATCGTGACTCTTTGTTATCATTCTCTGTTGGT
ATCTCTTACCTTCTCTTTGAATTGGTCTCTCCGTGGATTGCTGCACCTTGTGGGAAGGTGTTGGTTG
TGATGATAATGGCCGAGTAACCACTCTCTGGCTTCCCTCAAGAAGCCTTTTTGAAACATAACCCCTGCT

ATTGCAAATTTGAGCAAACCTCTCTCAACTCAGCCTGTCAAATAATCGATTTATTGGTCCCCTCCCAGATGG
ATTTTTCAAGTCATTTAGTAGCTTGCAGATCATTGACTTGAGTTATAACCGTTTATCAGGACGATTGCCG
TATCAGATAGATTAACATCACCCATCAAGACAGTAAATCTCTCTAGCAACCACTTCAATGGGACAATTCT
ATCATCATTTCTCGAGCCAGCAATTAATTTAGAGAGTTTCGATATTAGCAACAATAGCTTCTCTGGTCCAA
TACCCTCCTTTATTTGCAGCTACTCAGCCGCTGTCAGAGTTCTTGATTTCACTTCCAATGACTTCAGGGGC
CAGATGCCCCAAGGGTTTGGGAGTTGCTCCAGTTTGGTACTTTGAGAGCAGGATTCAACCATCTTTGCG
GATTCATTCCTGATGATATTTATAGTGTGTCAACACTGCAAGAAATCTCTTTACCTGGAAATAAATTTCT
GGACCCATCCCAGAAAGCATTGTCAACCTTGCAACCTCAGAATCCTCGCACTCTATGGCAATGAATTGA
CAGGTTTGATCCCTCAAGATATTGGAAGGCTCTCTAGATTGGAACAGTTGCTCCTCCATATAAACAATCT
AAATGGCACTGTGCCGCCATCGCTGATGACTTGCACCCGTCTCACTGTGCTCAATTTAAGGGTCAACTTC
TTGGAAGGTGAACTCTCAGGTCTTGATTTCTCCAACCTTAGTCGACTTGGCATAATCGACCTTGAAATA
ACTTCTTCACTGGAAGCATTCCACAAAGCCTTTTTTTCATGCAGGTCATTAAGTCAATCCGTCTGGCTACT
AACTATCTGACAGGAGATATCTTGCCTGGCATAACGTCTTTACAAGCTCTGTCCTTCTCTCGGTTTCAA
TAAAAGCCTAACCAATTTTGCAGGGGCAATAGAAGTCCTAAGGGTTGTAAGAATCTTACCACACTAATC
CTCACCAAAAACCTTTTATAATGAAACGTTGCCTGATAATGAGAAGTCTGATTGGGTCTGAAGATTTTCAA
ATCTCCAAATTCTGGGTTTAGGTGGTTGTAATTTACCGGACAGATACCCACATGGCTGGTTAAACTTGG
GAGGGTAGAGTTCTAGACCTTTCTATGAATCAAATCACAGGCCAAAATTCCAGGTTGGTTGGGGACTTT
ACAGAATCTATTTTACCTGGATTTGTCTCAGAATTTTCTATATGGAGGCTTCCCAGGTGAACTTACTCAAC
TGCAAAGACTCGCATCACAAGAGGCTGCTGATCAGGTCGACAGAAGTGCTTTAGAATTGCCTGTGTTTG
TTCAGCCAAACAATGCCTCAAATCAGCAATATAATCTACTGTCAAACCTGCCACCAGCTATTTACCTTGG
AACAAACAACCTTGATGGCAATATTCCAACCTAAGATTGGCCAGCTGAAGTACATTCATGTTCTTGATCTGA
GCAAGAACAACCTTTACAGGAAACATTCCAGAAACAATATCCAACCTCACTAATCTGGAGAACTAGACCT
CTCTGCCAACCAACCTCTCAGGTGAAATTCCTTCTTCACTCAAGGGTCTTCATTTTTTGTCTTCTTTCAGTGT
TGCTCACAACAATCTTGAGGGACCTATTCCAACAGGAGGTCAGTTTGACACATTTCTATCACTAGTTTCT
TAGGTAATCCAGGACTGTGTGGTCAAATCCTGCAGCACCTTGCCCTGATCGATCAGGAACTACACAACC
TTCTGCAGTTAGAAAAACCGCAAAAAGGAAAATCTTAATTGGACTCATCCTAGGGATCTCCTTTGGCATT
GCCTTCACAGTCATCATCATAGCATTCTGGATATTCTCCAAGAGGAGGATCCTTCCAAGAGGTGACGCCG
AGAAAAATGACATGGAAATTGTGTCCTACAACCTCACTTCTGGATTGTCTGCTGAGATTGGAAAGGATA
ACAGCATGCTTGTTATGTTTCCAACCAATAAGGATCAGATTAATGATCTCACAATTTTTGACATTCTGAGA

GCCACGAATAACTTCAACCAAGCAAACATAGTAGGTTGTGGAGGCTTTGGCCTGGTCTATAAAGCAACT
TTAGCAGATGGAACACTACTGGCTGTTAAGAACTTTTCAGGAGATATGGGTTTAATTGAAAGAGAATTT
AAAGCAGAGGTGGAAGTTTTATCCACTGCCCAACATGAGAATTTGGTCTCTCTTCAAGGTTACTGTGTGC
ATGATGGCTGTAGGTTGCTGATCTATTCCTATATGCAAACGGAAGTCTGGACTACTGGTTGCACGAGA
AAACTGATGGAGCATTCTACTTGATTGGCCAACTCGACTGAAGATTGCACAGGGGGCAAGTTGTGGGC
TGGCTTACATGCATCAGATATGTGAACCACATATTGTTTCATCGTGACATAAAGTCCAGTAACATCCTCCTT
GATGAAAAGTTTAAAGCACATGTGGCAGATTTTCGGATTGTCCAGAATGATTCTTCTTACCAAACCTCACG
TCACCACTGAACTGGTTGGTACCCTCGGCTACATCCCACCAGAGTATAGTCAATCATGGATAGCCACTTT
GAGAGGAGATGTCTATAGTTTTGGAGTTGTGATGTTAGAACTCCTGGCTGGCAGAAGACCTGTGGACAT
GAGCAAACCAAAGATGTCAAGGGAATTGGTTGTATGGGTGCACCTAATGAGAAATGAGGGTAAACAAG
AAGAAATATTTGATCCTATACTGAGAGACAAGGGTTTTCGAAGAAGATATGCTTCAAGTGCTTGATGTTG
CATGTATGTGTGTCAGCCAGAATCCTTTCAAAGGCCAACTATAGCAGAAGTGGTTGAGTGGCTCAACA
GAGTAGTATCCAACCAGGGAGCACCTAAATAAGGTGGTGGTACACATAAATTTGATGTAGATGTGAGT
GTCTGTATAGATGAACTTTTTGCTTTTTACACGTAGGAAGTTAACATACAGGAATAAATGTATAAAGTGAA
CAATTTCTCAATAAATTACATTTACGATTTTTCGTCATGGCTAACATTGGATGACAGGTAATG

>M6-PGSC0003DMG400009196 M6 LRR-RLK

TTCTTGAAAGATGACATTGAGAAATTTGACTTACCTGATTTGTTGAAAGCCTCTGCTGAAGTATTGGGAA
GTGGAGTGTGTTGTTCAACTTATAAAGCTGCACTTAGTACTGGTCCTGTCATGGTTGTTAAGAGGTTTAG
ACATATGAATAAAGTTGGTAAAGAAGATTTCCATGAACATATGAGAAGGCTTGGAAAGATTGAGTCATAA
GAACTTGCTTCTGTTATTGCTTTCTATTATAGGAAAGAGGAGAAGCTTCTTGTCTTTGAATATGTCAACA
ATGTCAGCCTTGCTGTTTATCTTCATGGTA

>M6-PGSC0003DMG400009238 M6 LRR-RLK

ATGAAACACAAAACATTTGTTCCCTTTGTTCCCTCCCCTTATTTACCTGAGCTCAGAGAGTATATGCAAAT
CTTGACATAGATTTTCTTGAAACCCCTTATCATTTTCTTGAAGTTTTTCAGCTTTCTGACTGTCAAAGCCAA
AAACAAAAAATGAACCTTAAGGTATTCTCCCATATAGTTATTACTATATTCTTGTCTTTTTCTCTTCA
AATTGTGTTTTCTCAATTGCCCCAAATCAAATTAATGACATGAGAAGTGTCTATGATCTGTTTCAGAATG
AAACTGGTGCTTCTTTTGTATGGAATGGAACCTGATAAAGCTTCAACCCCATGTTCTTGGAAGGGGTTTC
TTGCAATTCTGATAATTCTTCCCTTACCAAAGTTACCTTTTCATTGTTCACTATTTCTAGCTCTGAATTCTTG
CCTGTTATTTGTCAAATTGATACTTTGGAGTCTATTGATGTTTCCAAAACCTTTTTGAGCTCTATCCCAAAT

GAGTTCATCACTGTTTGTGGGGGAATTAGTGGGTTGAAATTGTTGAACTTTAGTGGGAATAAATTGGAG
GGTTTTTGCCTACTTTCACTGGTTTTGGAAAGTTGGAGTCTTTGGACTTTTCTGACAATAAGATGAATGG
GAAAGTTGACTTGCAGTTGGATGGATTAGACTCACTCAAGAGTTTGGACCTTAGCTTTAACATGTTTAAT
GGTTCAGTTCCTACCAGTCTTGGAAAATTTAATCTTCTGGAGGAGCTTCATCTTTCTGCAAATGCTTTTGG
AGGTGAATTCCCCACTCAAATTGTGAACTTTGGCAACTTAACTTTGATTGACCTTTCTCTAAACAACCTAT
CTGGTGTAATTCCTGATAGATTAGGTGAACTTTCAAATTGCAAGTCTTGATTTTGTCAACCAATAGATTG
AGTGGACAATCCCACAATCCCTTAGGAATATCACAACGCTGACGCGTTTTGCTGCAAATCAGAATAATT
TTGTTGAAATATAACCCTTGGTATAACCCACATAACTGAGGAATTTGGACCTCAGTTTTAACAGATTA
TGGTACAATTCCTCAGGACCTCTTATTCCCAATGAAATTGCAGTTTGTGATCTCACTTCCAATAAATTAG
AGGGACCTGTTCTTCAAACATGTCGATAAATTTGATCAGGTTGAGATTGGGGCAAATGCTTTGAATG
GATCATTCCATCTGCTTCATTTGAAAGCCTTCAAAGTTTGACCTACTTGGAAGTGGACAACAACAGTTA
ACTGGACCAATTCCTTCTGAATTGGGAAAGTGCCAAAAGATGGCCCTTTTGAAGTTAGCCCAGAATAAG
CTGAGTGGTGTATTCTGTTGAGTTGGGTGATATTTCTAATCTTCAGGTTACTGAGTCTTCAGTCCAATAA
CCTAGTTGGAGAAATCCAAGTAACATTTACAGTTGAACAGATTGCAGAGGATCAATTTAGCTAGAAT
TAGTTGACTGGTTCATTCCAAGTTCATTATCAAGTTTGGAGAAATCTCACAACTTGAATTTGCAGGGGA
ATAATCTAAGTGGTCGAATTCCGGTTGACATTAGTAACTTAAATATGCTATTAGAACTCCAAGTTGGAGG
GAACCAACTCGGTGGGCCTATTCTGATATGCCTTTGAGTTTACAGATTGCTTTGAATCTGAGTGGCAAT
CTTTTCAAGGACCTATACCAAGTAGTTTTTCAAGATTGACTTCATTGGAAGTTTTGGATCTCTCTTACAA
CAGGTTCTCGGGTCAGATTCCAGACTACCTGACGGGAATGAGAGGATTGACTAGGTTGGTGTCTTCAA
CAATCAACTGTCTGGAGTTATTCCAAAGTTTGAAGATTTGTCAGTGTGAGACAGATGGAAATGGGGA
TCTGATATATCCATACACAGTTAATCCACCACAAGCTGCTGCAAAAAAGAGAAAATCAATAGTTGTTGCA
GTTGTTGTCCCAATTGCATGTGTAGCAACAATTGCTGTATTAGTGGTGATTGCTATTTCAATCTCTAGAAG
ATATTACAGGATCAATGATGAACATTTTCACTCAGGATTAGAAATTTCTCAATCCCCTGTCGTTGAGGGA
AAGTTTTTAACTGCAAACAGCATTACAAGTCAAATATAGACTTCACAAAGGCCATGGTAGCAGTGTCT
GAGCCCTCAAATGTTGTGTTCAAGACAAGATTTTCAACCTACTATAAAGCTGTTATGCCGTCGGGTACAA
CCTATTTTGTCAAGAAGCTTAATTGGAGTGACAAAATATTTAGTTGGGAAGCCATGAACTATTTGGGGA
AGAGCTAAAAAATATTGGAAAGCTGAATAATTCAAATGTTATGATTCCTCTAGGCTATCTTTGGCTGCT
GATAGTGCTTATCTTCTACGAATTTGCCCCATTGGCTCGTTATATGATGTTCTTCGTGGTAGCTTGGG
CTACTCGTTAGATTGGGCAAGTCGCTACAGCATAGCTATTGGAGTAGCTCAGGGTTTAGCTTTTCTTCAT

GGATGTGAAAAGGGTCCAATCCTCCTCCTCGACCTTCCAGCAAGAGCATTCTCTTGAAGTCCCAGAATG
AGGCTCAGATAGGAGACATTGAACTCTACAAGGTGATGGATCCTTCGAAGAGCACAGGCAGCTTTTCTG
CTGTTGCTGGTTCTGTTCGGTTATATTCTCCAGGTAATGAACTATTACTTGGTTAATGGTAAAAGTTTAAG
ATCCTTCAACATTGATTTATACTCCTTAAGGGTAATGTGACGTTTTTTGTCCTAACTGTCGTACCATGCTTT
AAACTCATCTTTTTGTGTTTAATCTTCATATAGTTATTGTTGTTTTCAAACCTAAGACTTCATTATATCCTCC
CACCATGAAACGGTGTGAACTATCTTTCGATATCTAAAGTGAAACGGTGTGTCAGTATAGCTTAGAGA
GGGTGGGGTGCATTAAAATGTAACATGAGAAGCCTCAAATTTGAGCATATATTTAGTGATGCATTTCTT
TTTGTGTTACAGAATATGCATACACAATGAGAGTCACAATGGCTGAAATGTATATAGCTTTGGGGTTGT
CCTGCTGGAATTGTTGACAGGAAGGCCTGCAGTTAGTCAGGGAACCGAGTTAGCCAAGTCAGTGCTGA
GCAACTCTGAGAAGCACAGCAAGTGGGATCACATTCTGGATTCTAGCATTCTAAAACATCGCTCAACGT
TAGGAGCCAGATGTTAGCAGTCCTCAAATTGGCTCTAGCTTGTGTCAGTGTATCACCAGAAGGCCGGCC
AAAGATGAAGAGTGTGCTTCGAGTGCTTCTCCATGCAAGGTAATCGGACGTCAAAGGAAAGTTAAGGA
GAAAACCTGCCAAGGTGGTTTTCTTTTTCTTTTTGGGGAGGAGCTGCAAGTGGTGAAGGTGTTGTGAG
CTATGCAGAATATGCCAGTTTTGCCAGTTTATACATATTATATTAATGTAAACATATAGATATATGATGAT
AGTAGTTACATAACTTTGAATATGATGTTAGTTCTCAGTGTAACATAGTCCATTTTTCTTGTTTCATGTGTA
ATATATATAATATATAAAAAGGTCTTTGGGAGTGAATCCAATTT

>M6-PGSC0003DMG400009380 M6 LRR-RLK

AAAGCTTACACCATTTTAACAAGCTCAGCAAACACCCATTTACCATTATTACAGAATAATCTCTGTATCT
TCTTCCTGTGCATGAAAAACCATGCAAATGAACTATTACTCTTCTTTCTGAGTACATTCCCTTTGATTTTT
GCTTTAAATCAAGATGGGTTGTATCTACAAAAACTGAAACACTCTTTGTCAACCTCAGATCAAGGGGTAT
TTTCTACTTGGTATGAAAATGATCCTACCCCATGTAACCTGGACAGGTGTCACCTGTAATGACGCCGGAGA
TTCTCCCTCCGTCGTCGCTGTTAACCTCTCCGGTGCTTCTTTCGCGGACCCTTTCCGGTTTTCTCTGCCA
TCTTACTTCGCTTTCGTCACTCTCGCTTTCGAATAATCTTATTAATTCTACTCTTCCGGTTTCTATTTCTGAA
TGCCGTAGCCTCACGTACCTTGACCTTTCAGAAATCTCATCGGTGGAACCTATCCCCGACACTATTTCCGA
TCTTCCTTACCTCAGGTAACCTCAGTTTGAACCTCAATTTGCATTTCCCTGTTTTTTTTTTCTTTCAATTTTT
CGAAAAATATCAACTAATTGTGACTTACATTTAGCCATATATGCGTATTTGGGTCTGTTTTAAGGTGAATA
TAAGATCTATAGTTAGTGATATAACATAAACATCTCGCATTAGCAAGGTCCGGGGAAGGGGCTGTAAG
CAATGATTCAGCTGAACCCACATAACCTGCCCGGATTTGCTTGCTGGTGTATAGTAACTCTAAATTA
TTCATTGTTTGAATAAAAATGCAGATGGAACGAAATGACTATTATGATCTTTTATTGCAGATTTTGTATT

CTTCTTGTTTCATTAGTATATATTATGATCTTTTATTGCAGGTATCTTGATCTTAGCGGATGCTATTTTTCG
GGGAATATTCCGGCAAGTTTCGGAAGATTCAAGCAACTGGAGACTCTTATTCTGACTGAGAACATACTT
ACTGGTGAAGTTCCTGCTGCATTAGGTAATGTAACGAGTCTCAAGACACTTGAACCTGCTTACAACCCCTT
TTGCATCGAGTCAGTTTCCTCCTGAACTCGGTAACCTGACTAATCTTGAGACATTATGGCTAAGCATGTGT
AGTCTTGTTGGTTCAATTCCAAAAAGTATTGAGAAATTGAGTCGATTGACTAATTTTGATGTGTCCAATA
ATGGACTGGTTGGGTCAATACCAAGTGCAATTTTCCAGCTTAATAGTATTGTTCAAATTGAGCTCTACAA
TAATTCCTCACCGGAGAATTGCCTTCGGGATGGTCTAACTTGACCAGGTTGAGAAGATTGATGTGTCCG
ACTAACAAGTTAAATGGGACTATTCCTGATGAGTTGTGCGAGTTGCCACTGAGTCACTCAATTTATTTG
AGAATCAATTTGAGGGGTTTCTTCCAGAAAGTATAGCTAACTCGCCGAATCTGTATGAGCTTAAGTTATT
CTCAAACAGATTTTCTGGTTCATTGCCTAGTGAACCTGGGGAAGAACTCGGCTTTACAGTATCTTGATGTT
TCATACAATACATTTTCTGGTAAAATTCTGAAAGTTTGTGTGAGATGGGAGCTTTAGAGGATATTATAG
TGATATATAATTCGTTCTCTGGGAGTATTCCGGCTAGTATTGGCAACTGCCGGAGTTTACTTAGGGTCAG
GTTTCGGGCTAATAAGCTATGCGGGGAAGTCCCAACTGAGTTTTGGAGTTTGCCTCAGGTTTATCTCTTA
GACTTTTTGGCAATGCATTTTTCAGGAAATATATCACACATGATTTCTGGTGCCAAAAATTTGTCTAACCT
ACAGATATCAAGAAACAAATTCTCAGGGGTAATACCTAGTGAAGTAGGAAAGTTGAAGAAGTTGGTTGA
GTTTTCCGCGAGTCATAATGAGCTAACGGGAGAACTTCCAGACACATTAGTGCAGCTAGGGCAGTTAGG
AACCTTGATCTTAGTTTCAATGAGCTATCAGGGAAAATCCCCTTCGGAATTCACACAATGAAGCAACTC
AGTGAGCTTGACTTGGCAAACAATGGATTTTCTGGGGAAATTCCGGAGGAAATTGGGACTTTGCCCGTG
CTTAATTATCTTGATCTTTCTGGGAATTACTTCTCAGGGGAAATCCCACTCAGTCTGCAAAGCTTGAAGCT
TAATAAGCTAAATTTGTCTAATAATCAGCTGTCAGGGATGATTCCTGCAGTTTTTGTATAAGGGTGTTTAT
AGAGACAGCTTTCGAGGTAATCCAGGTTTGTGTCAAGGTGTTGCTGGTCTTTGTCTACGAAAGGTAGA
GGACAGCATGAAGGATACTTATGGACTTTGAGAGCTATCTACACAGTTGCTGGCTTCGTTTTTCTTGTCG
GGATTGCTATGTTCAATTTGGAAGTATCAGAAATTCAAGAAGATTAAGAAAGGAAACACTATGACAAAGT
GGACATCATTCCATAAGCTTGGATTTAGTGAATTTGAAATACCCGTTGGCCTAGATGAAGCTAATGTAAT
TGCAATGGAGCTTCAGGAAGAGTGTACAAAGCTGTCCTAAGCAATGGTGAGGCAGTAGCTGTCAAGA
AGCTATGGGAGAGAACAGTTAAAGATGAAACCCCTTATGGTGCTCTTGAGTCTGATAAAGACGAGTTTG
AAATTGAAGTTGAAACTCTGGGTAAAATTAGGCACAAGAATATTGTGAGATTGTGGTGCTGTTGCGATA
CTGGGGATAGCAAGCTCTGGTATATGAGTACATGCCAAATGGAAGTTTGGGCGATTTGCTGCACAGTT
GCAAGGCCAAATTGTTGGATTGGCCGTTGAGGTTCAAGATAGCTTTAGATGCTGCTGAGGGGCTCTCTT

ATTTGCACCATGGTTGTGTTCCCTCCAATTGTTCCACCGTGATGTTAAGTCAAACAACATATTGCTGGATGAT
GAGTTTCGAGCCAAAATTTTCAGATTTTGGTGTGGCAAAAATTGTTAAAGCAGGCAGCAAAGGTGACGTT
GAATCCATGTCTGTAATTGCTGGTTCCTGTGGTTACATTGCACCAGGTATTGATTTGTTCAAAACTATATC
ACTGGCTTTAGTCATTTTTACCGATATATTGGCTCATCTAGCTTATATTTTCGGAAAGATTGCAATTTTCATT
TTAAAGTAGCCAAAACATACTTAGTGAAATTCATTGATTGCAGAGTATGCATATACTCTTCATGTGAAT
GAAAAAAGTGACATATATAGCTTTGGAGTGGTCATTTTGGAGCTGGTGACAGGCCAAAAGACCAGTCAG
TCCAGAATTCGGGGAGAAAGATCTAGCTACTTGGGTACACACGACGTTGAACGAGAAAGGAGTTGATC
AGTTGCTCGACCCAAATCTAACTCCAGCTTCAAAGAACATATATGCAAGGTTCTTGATGTTGGTCTACG
TTGTCTTAACCAAACCTCCAGCTAATCGCCCCTCAATGCACAGAGTGGTGAAAATGATCCAAGAATCAGTT
CCTTATAATGTGCCAGAAATGGAAAACAAGAATGGTAACTTTCCCCTCACTTTCCAAAGTCTGTCTAGT
TAATATATTAGATCAAGTAATAGAGCAGGAGTGTTTCTTGCAAGAATTGGCAAGGAAGAAGCTGCATA
ATGAAAAATTAGTAGTCTTTTTCAAGAATTAAGCATATTGTAATCTTTGAATTCTACAACCTTTATGAAT
CTATATTACGAGGATTCATCATGAATTAACAAATTTTACGCTAGCTGTCAGCCTACCGCAACACAGATGG
GGTACTGAAAGTTGTAAGTATTCTTAACTAATGCCTTTGATTAAGTTTGTTAACTTAGGTCCTACTTTGC
TGTCCATCATTCACTGAGCTGGGGCCTTTAGAAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400009561 M6 LRR-RLK

AAAACACAAAAACAAAAACAAAAATCTTTCATTTGTAGGAGCCCTTTGAGAGGGCGCGCACCTGCAAG
TGCGCGCACCCAGAAAAAAGTTTAAAAAATAAAGAAGACGGTCTCTCTTCTATGCAATCAT
GGCATCACAAAAAACTACAAAAACAAAAACAAAAACAAACATGTCCTCCTCCTTGTATCATC
ATGTGTTTCATTAGCATTTGTGACAGAGGGAAAATTATCAGAGCCTGAGGTTCTTCTCAAGTTTCGTCAAT
CATTAAAGTTTCGATGGAGATCCCTTCTCGACGTGGGATATTAATGTACCACCTTGCATCAAAGAGAACAA
TAAGCCTAAATGGAACAATCTATTTTGCGAAAGTGGAAAGGTTTATGGTTTGAATCTTGAAAATCTTGGG
TTAAGTGGTACCATTGATTTGGACATACTTAAAGACTTGCCAAATTTGAGAACCATAAGTGTTTTCAAAA
ATAAATTTGAAGGTTCCCTTACCAATATTAATAAATTGCCTGCATTAAGAGTGCTTATTTCTCAAATAAC
AAGTTTTCTGGTCCAATTGATCAAAGATATTTGAAGGGATGAATTCATTAAAGAACTTCACCTAGCAA
ATAATGAATTTACAGGACCACTCCCTCCTATTTTGGTGATATGCCAAATCTAAGGGAGTTGAATATTCA
AAACAATAAGTTTGAAGGGTCCAATTCCTCCTCCTATTACATCTATATTTTCTGCTTATGATGGTAATTC
CTACCTCGATCTTTTCTTTTTTATATTTTATTAATTATTGTGTCCAATGAATTAACACTTTTTTTGTTTATC
ATTATGCCATGTTTGTCTTCCAATCCTAGATCATTAATAAAGATCATATCATTGGTTACATAATAAACA

GATCATTAGATTTCGGGTCATCCATGTAAATAATAAGGGAAGAGACACAACACTATTCAGATTATTTCTGAAA
AGTAGTAGTACTCCATCTCTTTAGAATTATAAAAAGAATTGTCTTAATAGAAAACCAACAACACTTTTTCTTT
TTTTCTTAAAAACAATCCTCTCTTCTTTCAAGTTCTTGTGAAAGGATTCATAGAACAACTTCTGT
AACAGGTACGCGATTTTACTATGGCTTAATATGTAGTTCGTCTTTATATGTGATTACATCTAGTGAAAC
CAAATTCATTATTGATTTATTAATACTAACTAAACATAAGTATTTTTCTTCTTATAAAAATAGGCAATGATGGTC
TTTGTGGTCCTCCTTTAGCAAATCATGCAATAAGGAAGATGAACAAAAGAAGCAAGAATCATCATCATC
GTCATCGTCATCAGGTTGGAAGATTGCCCTTATTGTGGTTATAGTAGTTGTAGTGATAGGCATTATTGTG
TTTGTACTAATCAATCGTCGCAAGAAGAATCACCAACAAGAAGTAGTACTTGGAGGATCATCATTAAAGTT
CTTCTCACCAACAAGTCAAGACCAAAAATAATCCCTCAATCTCATGATCATCTAAACAAAATGGAACA
AGGCCAATCATCAGCTGCATCTACTCCTGATCGCGCGTCTAATGATGGCGGTAAAAGAGCTGAAGTTGC
TGGACAAAACCTTCTATTCTTGAAAGATGACATTGAGAAATTTGACTTACCTGATTTGTTGAAAGCCTCT
GCTGAAGTATTGGGAAGTGGAGTGTGGTTCAACTATAAAGCTGCACCTAGTACTGGTCCTGTCATG
GTTGTTAAGAGGTTTAGACATATGAATAAAGTTGGTAAAGAAGATTTCCATGAACATATGAGAAGGCTT
GGAAGATTGAGTCATAAGAAGTCTTCTGTTATTGCTTTCTATTATAGGAAAGAGGAGAAGCTTCTTG
TCTTTGAATATGTCAACAATGTCAGCCTTGCTGTTTATCTTCATGGTACCTATCTCTACTCTTTTTGTTTCA
ATTTGTTTGTCTCTTTTTAACTTGACATGCACCTTTAAGAAAAAAAAAGAAAACCTTTGAGACTAAAGATAC
TTAAAATGTAGTAGAATATCCTTTAATTTAATTTTGTGGTATGAAAAATTCATCAGTAAAGTTGGAATTA
AAAAGTTCCCTAAAAGAAGAAGAAGAAAGAAACATTCTTTTTGAAACCAACTAAAAGATAAAATAGAG
TATTAATTATCCTTTCTGTCTCAATTTAATGTCTTACTTTCACTCTTGTCTTTTCTAAAAAGTGTGTCGGT
TTCTATATTTAGTAAGTTTTCAAATTGTGACATTCTACCTGCTTAGTTTAAGACCACAAAATTAAAAAAA
TTCTTTATTTTTTTTAAACTATTTACTGACTTAGATTAAGACACTTAAATTGAAAGGAAGGATGACTCCT
GCATCTATCTTACTTGTCTAGTATATGGGATGTCCAATAACTTGTCCAGTTTATAAACTAATGAATA
ATTTTTCATTTTATGTCTATTTACTTTTGTCTATTAAATACTATTCATTTTTTAATGTTTAAATGACTTATATT
TAAATAAAAGTGATTTAATAAACTACCCCTATTATTTACTGCTTCATAATCCATGTGCCAAGTCAGTAGT
GTACGACGGACAGAGGGAGAGGGAGTAATTTTTTTTTCATAGTTTTGACCACCTTTTCTGATTTTTTCAG
GTAATAGCAAATCACGTGGTAACCAAAGTCTTGATTGGCCAACCTCGTTTGAAAATTGTGAAAGGAGTAA
GCAAAGGAATTTTATACCTTTACAATGAGCTACCAAGCTTAACATCACCTCATGGTCACCTCAAGTCTTCA
AATGTTCTTCTAACTGAAAACCTTTGAGGCAGTTCTCACAGACTATGCCTTACTACCAGTAGTAAATGCTG
AACATGCACATGAACACATGATCTCATACAAAGCACCAGAGTTAAAACAATCAGGCAAAATCAATAGAA

AAACTGATGTTTGGACACTTGGTATGTTAATCCTTGAGATCTTGACTGGAAAATCCCTTCAAATCTTTTA
GGCAAAGGAACACAAGATAGCGATGATTTAGCGACATGGGTTAATACTACTCTTGAGATGAATCATCT
GAGAAAGAAGTGTGGATAAAGAAATGAAAGGAACAAAAGATTGTGAGAGTGAAATGATGAAGTTATT
GAAGATTGGACTAAGTTGTTGTGAGGTTGATGTGGAGAAGAGATGGGATATAAAAGAGGCAGTTGAA
AGGATTGATGAAGTAAAAGAGAAAGGTGATTCAGCTCTAATGTTGCAACTAATGAAGTTGACAATATG
CATACTCAAGATAAAAAAATATTTTTGATTGATAAGCTCATGATCATAATATGGAAATTTTGATTATACT
GGATGCATATTGCATGACTATATACTTTGGGTATATGATTTTGTTCATGGTGGAGGATAAATTG
AACCATGATGTGGGGTTACTACAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAATAAGTGATAG
AAAAATGAAGTACTTAATTTTTGTTTGCATATTGTAAATTTGCCTTTATGAATCTATAGTCTAGGTGTG
TTTCTTTATTTTTTTTATTATTCAATCATCAAAGCTTATTTGGGACTTGCTTTGCAAAATTGGC

>M6-PGSC0003DMG400009843 M6 LRR-RLK

TTAGAGACTATTTTGACCCTACGGCCAAAATTAATGGACCATATTTGTCATTTTCTTCTTCTCACCCCTAC
CCCTCGTTTTCCCACTTCACTCTTCTCCATAGTTCCTCACTGTCTCCGAAAATCCAGTCCATTTTTCAGACCT
CCTTTAACGCACAACATGACAACAACAACACTAACTTGGCCTCTAGTCACTAAACCAAATCACTCGAC
ATTTTTAGTTGCATAACTTGCAATGTCCCCATTGATGCTTCTGCTCTGTTTTCTTCTTCAACTAATCTACAG
TTTCTACTTTTGTCTTCTTCTTCTTCTGCTGCTGCTGCTACCTCTACCCCTTCTGCTCCATTCAACTCTT
TGCTTCCCTCCGACGCTGTTTCTTATTGTCTTTCAAGTCAAAGCTGACCTTGACAACAAGCTTCATTACA
CACTTAACGAGCGTTTTGATTACTGTCAATGGCGAGGAGTGAAATGTGTACAGGGTCTGTGTTGTGCGTT
TTGTTCTTCAAGGGTTTAGTCTCCGGGGTACTTTTCCGGCGAATAGTTTAACTCATCTTGACCAACTCCGA
ATCCTTAATCTTAGGAATAACTCACTTTCCGGTCTATTCTGATCTTTCTGGTCTTCCCAACCTCAAACCT
CTGTTTCTTGATCATAATTTTTCTCTGGAACTTTTCCCTTTCTGTTCTTTCTATTGCGCCGCTTGTTATTCT
TGATCTTTCTCGGAACAATCTCACTGGTTCCTGTTAGGCTTACTGTTCTTGACCGGTTGAACTATC
TCCGGCTTGATTCCAACCTGGTTAACGGTTCGATTCCGCCGTTGAACCAGACCCAACTCCAAATATTCAAT
GTGTCTAATAATAACCTTACTGGTCCAGTACCTGTTACTCCAACCTCTGAAGAAATTTAACATACGCTCGTT
CTTACGGAACCCTAGTCTTTGTGGTGAGGTTGTCGACAAGCCGTGCCGTTCCGGCTCCATTCTTTGATTGCG
CCTTCTCTGCTGCCTCTCCGCCACACCGTTATACCAAACGCACAGTCGCAAGGTATTCTTATTACTCC
TCCACCTCAGCACAAACACAAAAAAGTTGGTGTGTTTTGGGTTTTGTAGTTGGAACATTGATCTTGATT
GCAGCTGTTCTCTGTCTTTTTGCTTTTGTGAAAAAGAGAAGAGAATAAACTGAACTGAATCAAAGCAA
CAAATGTACCATTGAGACCATCACTAATAGTGCGGCGAACGCAACGGTTTCTGAGCCAGATGATAGTA

GCCAAGAGATTA AATTAGAAAAGGAAATGAAAGTGCTTCAAGCCCCAAACAACAGATGAAGAGTGGA
AATCTGATATTTTGTTCAGGGGAAACAGAGTTGTATTCTTTAGAACAATAATGAGAGCATCAGCAGAG
TTGCTTGGAAGAGGCACAATTGGAACAACGTATAAAGCTCTGATGGCTAGTCAGTTAATCGTTTCAGTA
AAGCGATTGGATGCTGGTAAAACCTTCGATTACGAGTGCAGAAGCGTTTGAGCAACACATGGAGTCAGTT
GGGATGTTGAGGCACCCAAATTTGGTTGCAGTCAGAGCATACTTTCAGGCTAAACAAGAAAGTCTTGTT
ATCTATGATTATCAGCCTAATGGCAGTCTCTCAATCTAATTCATGGTAAAGTTTCTAACTTTTTAATATAT
CATTACTAGTTCATCTGAAATGGATCAATGTTTATTTTTCATTTTTGGTAATTCTGCTAATTGGTCAATGTG
AAGTCAATTTGGTGGACCTGTGATGGAGAAAAAAGTGGAAGAGTGAGTTGTCTGTGGCTACTGGCTAA
TCACTATCTAGCTTTTTTTTTTTCTTTACAGAAATTAGTTGTAGTGTGTTTGGATCTTTCAGTGGTTGCTATG
GTTGTAGTAGCAGGGGACTTTTTTAGCTTTTAGTGTGGATGCCTAACATGGCTCCCATTGAGTTCACTAC
CGACAATTGCAAAGTTTGTGTTTACAGGGCAGCCAAATAGTAATGTGTTTGTAGTTTCAGGCTGTCACTGA
CTGACCGGTATGGGTTGATAGCATTATATTCCTCAAATATTTTTATCATGCATTGAGGCAAATGGTCCTTG
GCTCTTGCCTGTCTTTTTGGTATTTATGAGTATGTTTGCTTCTTCTTTAAGTTGAATAGGATGTTGACA
GTAACTTTTTGGTGTGTTTTCTTTTACTTGTCCAAATGTTCTCTGTTTCTTAAATATTAAATTTACTTTAAGTG
AACGTTAACGTTGTTAGATAGAAGGATTAAGGGAAAGATCTAGAACATCCTTGGGAACTCTTAGTGTAG
TGACAGAAATGGTATGAATTTGCTTAATTTACATTTTTTTGAATCTTAGGTATTGCATTTTTTTGTATCCCT
TGTGATACGCTATCAAGAAATTGGGATTTCATTTTCATAGATTACTCTGCTCAAGAAGATTGATTCCTCTA
TATAATTGTGTGTGTTTTTTAAGTGGTTGGTCTTTTACCTAAAACCTGATAATCTGTTGTTGTTTTACTTA
TATATTGTGTTCAATTTTCTATTGTTCTGTTGGCAGGTTCAAGATCAACAAGGGCAATGCCTCTTCACTGGAC
ATCGTGTCTAAAAATAGCAGAAGATGTGGCTCAGGGCCTTGCTTACATCCATCAAGCGTCAAATCTCACT
CATGGCAACTTGAAATCCTCCAACGTCCTTCTAGGGTCTGATTTTGGAGCCTGTCTAACAGACTACTCCAT
CATCGCGCTTGCAGATATTTCTTCGGAGGATGATCCTGATTGAGCATGCTATAAAGCACCAGAAGTGCGC
AAATCAGCACGAAGAGCCACACCAGGGTCTGACGTATATGCCTATGGCATTCTGTTATTAGAGCTTTTAA
CGGGTAAACCTCCATCTCAGCATCCCCATCTCTCTCCCCCTGATGTGCCAGATTGGGTTAGAGCTATGAG
GGAGGATGATAATGAGGAGGATAGATGGCTTGAATGCTAGTTGACCTTGCTAGTATATGTAGCTTGAC
ATCACCAGAACAGAGACCAACAATGAGGCAAATCTGAAAATGATACAAGATATAAAGGATAGTGCAA
TGGTGGAGAATAACAAAAGAGATGCACATAATGGATACTCATAGCTTCTTCTGAATTGCAGTTACACCAT
TAACCAGCGAGGGTACATGGTCAATTGTAAGTAAGTGTCATCTCCCCCTGGCAAACCTGCCATTGATCGA
CAGCATATCTGTAATTGAGGTTTGCTCAGATAGACCAAATGACTCATCAACTATAATGGTGCTTGTACCT

TACTATTCAGCAGTAAACAACCTAAAACCTGACAGGTTAAGGTCTATCTGCTAGAACATGGTCAACTTAG
TACTGAAGATTACGACACATTTTGTTCGAAATCCCTCTCTTTTTGGTCACACAAACATATGGTGCCTAT
ATTTTAGGGCATTGTAGTAGGTGGTTTTGGTTGATTCTTTTTCTAAAGAACTTCAAATGTATTGCT
TTACCTTAGTGGCAGAAGAATATTGTATAATCTTGAATGGTAAAGCTAACCCAAATTCTGAACTTCCCTT
CTCTGCATGGTTGGTTAGTATCAACTTAGCAGGAGAAGAGTTGTTAATG

>M6-PGSC0003DMG400009941 M6 LRR-RLK

CTTCAAATACCCTTAAACCTATCCTAAAATTTGTACAAACCAGACTGAACTAACAGTGTAAACAATGTCCT
CCCCAAAAAATATCCCTTTTCTCCAAATTTTCATCTTTTTGGTTTTACCATTAATGCAAACCTGATCTT
GAAACCCTTTTGAAGCTCAAAGAATCCATGGTTGCTCCTGGAACCTTCTGCACTTCTTGATTGGAACAACA
ACACAAATTACCCTTTTCCCATTGTTCTTTTTCTGGTGTTACATGTAACAATAACTCTCATGTTATATCTAT
AAACATCACTAATGTTCTCTATTTGGTACTATTCCACCTGAAATTGGTCTTTTACAAAATCTTGAAAATCT
TATTATTTTTGGTGATAATATACTGGTACACTCCCTTAGAAATGTCACAACCTTCTTCTATTAACATGT
TAATCTTTCTTACAACAATTTTCTGGTCCTTTTCTAGAGAAATCTTGTTGGGGTTAATAAAGCTTGAATC
TTTTGACATTTATAACAACAATTTCACTGGTGAACCTCCTAATGAGTTTGTAAGTTGAAAAAGTTGGAA
ACTTTACATCTTGGTGGAAACTATTTTCATGGTGAATACCAGAAGTTTATTCTCATATTGTAAGTTTAAA
GTGGTTGGGTTTAGAGGGAAATCACTTACTGGGAAAATACCAAAGAGTTTGGCTTTGTTACCAAATCTT
GAAGAACTTAGATTGGGTTATTATAATAGTTATGAAGGGGGTATTCCATCTGAGTTTGGTAATATTAGTA
CACTTAACTTCTTGATCTTGAAATTGTAATCTTGATGGTGAAGTTCCTCCAAGTCTTGAAATTTGAAG
AAGTTGCATACTTTGTTTCTACAAGTGAACAGACTTACAGGTATTCATGAACTCACTATTTGTTTAGTTAT
ACAATCAAATCTCTCTAATAACGTCGTTTGTCTGAATATATATTAGTTGACATGGTTAAATATTGTTAT
AGGAAACATATTTGTTACAAATCATTTTCCAAGATGTAAGACTGAACATCAAATTGTTTTAAAATACTCAA
TAGTAATAGTTGTTTCTTGAGTGACGTGCAAAGTCTAGAGTTGATAAGTAAAAGTGAATGGAGTGAGAA
TATCATAAAAAGTCTCTTTGAGAAAACTGTGTGTTTATAGTGAAATGATGTTAGAGTATGAGTGTTAAT
AGAGAGGTTCTTGTAACATATATGTATATGTGCAAAATATTATGCATATAAAGTTTTGAAGTCATAAT
TCTGATAAATTTGAATCTTGAATTCGTAAAATTTAAATCTTGGATTGTTTTATGATTTACAGGTCGCATA
CCATCTGAACTATCTGGTTTAGAGAGTTTGTATGTCGTTGATTTGTCTTTAAACCAACTGACGGGAGAAA
TACCAGAGAGTTTTGTGAAGTTGCAGAATTTGACATTGATTAACCTGTTTAGAAACAACCTGCATGGTCC
AATCCCCCTTTTATTGGTGACCTTCCAAATCTTGAAGTGTGTCAGATTTGGGGAAACAATTTTACTCTCG
AATTACCGGAAAATCTTGGGCGCAACGGGAGGTTTTTGTCTTGATATTTCTGTTAATCATTTTACTGGA

GGTGCATTTTTGTTTGGATATGAAACAGAGTATGCATACACATTGAAAGTTGACCAAAGAGTGATGTA
TACAGTTTTGGAGTAGTACTGTTGGAACCTTATCACAGGTCACAAGCCAGTTGGTGAATTCGGAGACGGT
GTAGATATAGTCAGATGGGTAAATAAAACAATGTCCGAATTATCTCAGCCATCTGATGCAGCCTCAGTTT
TAGCAGTCGTTGACTCGAGGCTACATAGTTACCCTCTTGCAAGTGTTATCAATTTGTTCAAGATTGCTATA
ATGTGTGTTGAAGAAGAGAGTTGTGCTAGGCCTACTATGAGGGAAGTTGTTACATGCTTACAAATCTT
CCTCAGTCTACTACTACTCCTACTCTCCTTGCCCTTTAAAATTGTGCGGATATTAAGTGTCTGGTTGAA
AACTCGTGGAGTTTGAGGCCGGGAACACGAGCCTCATGAGTCTATTTGGGTATGGGGAACAAAAAAT
TGTGCAAGTAGAGATATGTATTTGAAATGTATTGCTTGTTTTATATTTTGAAGTAGTTGTATAAAAAGG
GGCATGAAAAAAGAAGGAAAAAGACTCCTTAATTACTTATTATGGGTATCGAGTATAATTATGTGGC
CTTAGGAAATAAATATCAATATGGCAATTAGTCAATATTTGCTTTAATAACATGGCCTATGTAATGTTTT
CAAGAGTTTGCGAAGTTAAAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400010055 M6 LRR-RLK

TGAAGAAGTGTGCTTAGGCAACTTAAGGAGGTTCCAATTCAAGGAACTTCAGTCTGCCACAAACAATTT
CAGCAGCAAGAACATACTAGGGAAAGGTGGTTTTGGTAATGTTTATAAAGGACGTCTTAGTGACGGGA
TTATTGTAGCTGTGAAAAGGCTCAAAGATGGAAATGCAGTTGGAGGCAATCAACAATTTCAGACTGAAG
TCGCGTTGATCAGTCTGGCAGTGCATCGGAATCTCCTCAGGTTGTATGGATTTTGTATGACACCAACTGA
AAGGTTGCTGGTGTACCCTTACATGTCTAATGGAAGTGTAGCTTCGCGTCTCAAAGGTAACATATCTAA
AACTGTCTCCTTTGGCCTATAATTACATTGTCCTTATTTGCTCAGCTCATAACGTATCATTTCTTGACGCC
AAACCAACCTTGATTGGGGTACAAGAAAAGGAATAGCTTTGGGAGCTGCAAGGGGCTTATTATATCTA
CACGAACAATGTGATCCAAAGATCATTATAGGGATGTGAAAGCTGCAAATATATTGCTTGATGATTACT
GTGAAGCTGTTGTTGGAGATTTGCGATTAGCAAAGCTTTTGGATCATCACGATTCACATGTCACAACCGC
GGTTAGAGGAACTGTAGGACATATAGCTCCAGAATATCTCTCCACAGGACAGTCCTCTGATAAGACGGA
CGTCTTTGGTTTTGGTATTCTCTTGCTAGAATTAATCACTGGACAAAGAGCTCTGGAATTTGGTAAAGCA
GCAAACCAGAAAGGCGCTATGCTTGATTGGGTAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400010230 M6 LRR-RLK

AAAAAAGAGAAAAAATCTTGTAGAGAGAGAAACAAGAGAGAGGAAAAAATTTTTTTTTCCACCATTT
TCCCATATTTTCCCTCTTGTTCTCCTCAACCATTTTCTGAGAAAAAAAATAGTTAAAATGAAGCCTCT
GTTTTGAAATCACCTGCAAACCTGCAGTCAAGAAAAAAAAGAAAAGATATTACACTATTTTTTACAAAA
AAAGAAAAAAAAGATTGATTTTTTCTTGTGTGATTCAATTTCTTCTCAATCTCTGTTATTTCTTTAATTT

TTTTCAAAAAGAAAAAATAAATTCTGTCCACCGCCTGCATTTTCCTATTGCAGTTATTAATTTTTGGCT
TTTTTTCAAGAAATGTGACGAATTGGCATTTCATTTCTGCAATAAAAAGCAGAAAAAGATTTCAATTCT
GTCTGGTAAGTTTTACTCTATACATTTTACCATCTTTTGGGTTTTTGGATTTTTATTTTTCTTTTGATTGCTT
GCAAATTCAGTTATCCCTCATCATCATCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTCTCTCTCTTTTTCT
TTTCATGGTTTGGCTTGTGAAGTGTCTTAGGTTTTTACCAACCCCTTTTCAAGAAACATATTTTTACTAA
TTTTTTTTCTTTGTGTTTATTCATTTCCAGATAAAAATTGAATCTTGAGATTAATCAATCGAGTTTGTG
GAAGTGTGGTGAGGGAGATGTTGTTATAGTCTAAATTTTAGAACTGTGAAAAATGAGAGACCCCAA
TTTTGTCCATTGTGTCAATAGGGTTAATAGTTTTTCATTTAACTTGTAATATAGTTTTACATTGTA AAAAAT
GAATGATAAGCAAGCAGTGGTGTATTTGCTCTCTTTTTTTCAACTTGTTTATATTTACGAGTGAATTCAA
TTGTTTGGAGAGTAATTTGTACAAGAAAGCTGGCGATTTTGTATAGAGTCCTGGCTGTTGACAGATATT
GTTACTGCCTCAACAAGTATTGATTGTTGTGCAAGCTATGGGTGGTAGATGGAACACTTATGGAATC
AAATTGTCGTATCTCGCTCTTTGATTATCATTTTGGATATTCGCGTTGTTGTTCTTTAATTCGGAAGGT
AATTCTTATGCTTGAGTACAGTTCTATTGGTTTTGTAGTTCCGTCTTAGGCTAGTTTTAAGTGTGGTAT
GTTTTCTTGTGGTAATTATTGTTGGTGTGAGAAACAGGATTGGCACTATTGAGATTCCGCGTGAAAGT
GGATTCTGATCCGTATGGCATTCTTGAAAAGTGGAAATTCAGATCATTATGACCCGTGCTTGTGGTCTGGT
GTCCAGTGTATGGACGGGAGAGTGCAAATGTTGTAAGTCTTGTAAATATACCCAAAAATTTCTAGT
GTGAATCCTTTCTTATAAATTTATATGTGTTGATTTGCTATCGACAAGCCGGTTGAAATGATAATGACAG
ACAAAGTGCAAAAAGTGTGAGTTTTTCTGTTTGTGGTTCTTCGGATATTGTTAAATCATTGTCTG
TTCTCTATTTAGGGACCTTCATGGATATTCGTTGAAAGGAAAAGTTCGCAGCAGAACTTGAAATCTTACT
CACTTAAAATCACTGTAAGCTTCAGCTATACTTATATACTTCTCATTGTTTCTTTAGCTCATATTCCTGTCC
TCACCATCTGAAAAAGATTGTTCCAATCATTGATGTTTTTTTCTACTTACAAAATGCTTTCATGATTCTGG
TCTTAGTCTAGAAACAATTTAGTGTGCTATGTCATGGAACATAACTTCCCTATCGTGGTAGACACTAT
CTTATCACTAAACAATTTGAAATTGCACTATACTTACATGTCTGGTCAGTACAGGTTTCCATTTTTCGTCC
CATTTGTTACTTAGGAGATGTCTCAAAAATATAAAGAGCGTCATATACATTAGGATATTTAGCATATTTGG
TCAGGCAAATTCACCAAAGAAAAACTTTACCTTTTTTTTTTCCAAAGAAAAATGTATAAAGTGAATTGG
GTAGATTTATGGTAATCAATGTTTACCTTCTGTTCTGCATCTATGTAATTAATAAATTTTCTTCC
TCTTTGAATGCTTTTCTCCACAGTGTGCTTTCTGAAAACCGTCTTTTTGGTGCTATTCTAAAGAATTTGG
ACGACTCAGAATGCTGGAAGTGTGACATTAAGAACAACAATTTGAGTGGAAAGAATTCAGCAGTAAT
AGGAGATTTGCAATCACTTAGAAGCTTGTAAAGTTGATAATTTGTTGTGTTTCCGTCTTATAATATATTTGT

ATGTATTTATGCTACAACATTGCTAACAAAATGTTCTTGAATTGTGCTTGATACTTCTTTTCCAGGTTGATT
AGGGACAATAACTTCAAAGGGAAGATCCCTTTGGAGATCAGAAAGCTTCATCTGCTCTCGGAATTGCAA
TTTGATGATTACCTCACCTCTGGTGTGCTGTGCGGAACTGGTTGCATAAATAGAAAATTTGGGCGTTGGT
AAGACTTCCGTAGTTGTTTGGTCCTTTTATCTTCATGTTTCAGCTGTGCTGCATTTTAAAGTCGCAGACTT
GTTTCTATGTTCAATTATATTGAAAATGCATAAAATCCATCATTTGAGGAACATATACAAATATACTACTT
TCATACGAACTACCTCCTGCTATAAGTTTGGTATTAACATTAATTAAGTGCAAACAATTATCCCATGGAG
TTGCACTGAAGATCTTTGAGACATTTTCTATGCATAGTGTGTCCCACTAAACTCTCATACTTCCCTTACAA
TAGTGAAGCAACTATGATGGTGATTGTGCGAAAGCATTGCCATGGGGCACTTGATACTTTCCTGTCTCCAA
CCCTAATATTCAGAGGGGATTAGACTTTAGTGTCTTAAAGTTGTGATTCATCTTCTTATTCATCAAGACC
TGTTTATGTGGAAATTTGACTGATCTATTGCATAATATTTGTTTATTTGTGCGACTTTTCTGTACATTAACC
AATAAAATTGCTGGAAATGTGGTTATTCTTTCCCATGAGTAGAAGAACAACCTGGATATTATCGTATTCCCT
GTTTTGTAGCATGAAACTTCAGCCAGCTATATGAATAAATTTATTCTATTCATCCCGTTGACTATGTTTGA
ATTCTGGATCGAGATACTCATCTTGGACAAGTACCTTCAGCTTTACCTTATAACTGATGACAGATTACTG
ACTACCTCTTAATATGCTAATGTTTTATTTCTCAATCACGCACTTTTAAGTTTCATACTCCGCTCTGAAAAT
TTGGTGACTTTTTCTTGCAGCATCTGGCATGGCAGTTTGAGGCCATATAAGACTATAGGCTCCTTTCTCA
GACCAATTAAGGGATGCTAGCATGGTATTTTAGTTTTTTCACACTGTAAGTAACTAAATACGTTTTTTTC
ACCTTATGCTCTCTAAATAAGTTTAATGGTTCAGAAGCAACTTTTTTGTTCCTAAAAGTTCCACGTTTT
TTGGATGCTCAGGCAGACTTCTGCTCAGACAACCTACCAAGTGAGTGAAAATATTTTGTGACATATCTTT
TATTCGATTTCAAAGAATTGTACACAAAAAAGAAAGTATTTTATTCTCTTTTGTTTTTGCAGGTTCAAC
TAGGCCTCACAATATCCACGCTGTAGAGAATCAAGCAAACATTGAACGCCGTAAGTTAGCTGAACAATC
CAGTAACTTTGCTGCTGCTCCTGCTAACGGAGGGAAACCATTGGGACCTGTTGATCCTATTCCAAGCAGC
AGAAGTAGTGGTTCATTTCTGTGCTGTGCCAAGTACTGAAGGAGCTCCTCCACCTCCTCTGACTACACCAT
CACGGACCACACATGATCATCATCCGCCTCAAATCCTGGGGGACACTCTAATGGTGCTGTAAACAGCC
AATTGCTAGTCAAGCTCCACCTGGTGGAAAGTCTGGAAGTACATGGAAGTATATAGGAATTGGCATTGG
GGCTTTTCTGGTTGCTGTTTTTGTGTGCCTGATAATCATCTGCAAGAGCAAAGCTGCACAAACAATAGGC
CCTTGAAGACTGGATTGAGTGGACAGCTGCAGAAAGCATTATTACAGGTACTTTTGATTTAATATTGT
GTCAAAGCTGATGAATCCATATGTTCTAGTTCAACTGTTGGATTCATTTTTCTCTGGTGGATATAATCCGA
ATCTTCAACTCCTACAATAGTTTTTGTTCATACTCCAAGATGATGTTAAAAGCATGTATTAATACTCCTGT
GCTATATTGTTTCTCATGTCTTATGCATGAAATCAATTTTGCAGGGGTCCCAAACTAAACAGGCCGGAG

CTTGAAAATGCATGCGAGGATTTAGCAACATAGTTTGCCATCAAGATACATTTACAGTCTACAAGGGAA
CTATATCCAGTGGAGTAGAGATTGCTGTTGTGTCAACTGCTGTAAATTCTTTGAAAGATTGGTCCAAGCA
TTCTGAATTGGCCTTCAGGAAGAAGGTTAGTAGTTGTCATCTCCTTCACAAATAAAAAAACTGCTCATA
ACTTATTACCATCTCACTCTTTCTGTTGAGATATCCTAGTCGTCTCGGTTTTTTTACTTATAAGATTTCTACT
TATTGTGCACTTGGGTAGATCGATTCACTCTCAAGGATAAACCAAGAATTTTGTTAATCTAATTGGAT
ATTGCGAGGAAGATGAACCTTTCCTAGGATGATGGTCTTTGAGTATGCAACAAATGGAACACTTTTCG
AGCATCTGCATGGTAACTGGTTAATTGTTCAAGTTTCAGTCTAATCATTTTTGTGATTTTCGTTTAGATTA
ATGCAGTCTACATGTTTTGTTGTTTCAGATGAAGAACTGAACCTCTTGACTGGCCTGCAAGGGTACGAG
CTATAATGGGAACAGCATATTGTCTCGAGTACATGCACAATTTGAATCCTCCTCTGTGCGATTCTGATGTG
AATTCACACTCCATATTTTTACGGACGATTATGCTGCTAAGGTATGCTTCATTTTGTATACCACATTGAAT
TTAGAAACGTTTTACTGTCTTGAATTAACGAATCGTTTTTTATTTACACAGATTACAGAGCTTGCTTTCTG
GTCAGATATAATGGTGAAGTCAAAGTCCTCTAGTGGTGGTATGTAGAGA ACTCTGAGCTACCACCACT
TTCTGATCCCGAAACAAATGTCTACAATTTTGGGATTTTGTGCTGGAAGTAATTTCTGGGAAGTCACCTT
ACTCGGAACGAGATTCTCTTCTGAGCTGGGTAAAGTCTCAATCTATGTAACCTAATTTTTCTCGGTGTTT
AATATAGACTAGTGAAACGTTCTTCTCTGCTTTTGTAGGCGGAGCAATGCGTTAACGATAGACAGTTG
GTTGATCCAAAATTGAAGTCGTTCAAGAATAATGAGCTTATGGTTATGTGTGAGGTAATGAGAGAATGT
ATTGGAGAAGATTCAAGGAAGAGACCAACAATAAAAGAAGTGATTA AAAAGCTAAGGGAAGCGATTG
ATATCTCCCCTGATGCTGCAGTTCCAAGGCTATCTCCCCTGTGGTGGGCTGAACTTGAGATCCTATCCTCT
GAGGCAGCCTAATACTGACTAATGTGTCTTCTACTTTTGTAAAGTAGATAGTTGCTTTGCTATGCATAAA
TGTTCTGAAATATACTTCACTTAATGTCAACTGTGTACCACATTTTTCTGTTCTAAATATATTAGTTCATTC
TTTT

>M6-PGSC0003DMG400010348 M6 LRR-RLK

CTCTGTCTTCATCTCTTCGTCATTAATGCAACGTCGCCACA ACTAACCAGAAGTGATATGACATTTAGGT
TGACATTTTTGGCAAACATCTCATAAAGGCAATATTAGCACTGAGCCACTGATGAAGCAAGAAATGTGA
TAACTTCTCGTTGTTGGTTAGGATGTTGCATAATTTGTCACCTCTATATTGATTCTACAGTTACTTCGCAG
GGTGAATACTACTGGATATATGGATCAGAAGACAATTGTGTTTTACGGTTTAGTGTGCGAGGCGTGTGTC
ATGATGTCAGATTTTGTGAGTGGCTTACACTTACATACATACGATTTTTTACCCTGCAGAGATACTTGTTT
TAGAGCATAAGCTACTATACAATGAAGTAAATGATGTGCTAAACCTATTAATTATTACCAATCTCAAATA
GCATTGATGAAAAAATTCTCTCAAGTTTCATAAACAACATTACAATGTTTTTGCCTGTATTTTACTGAC

AATAAGAAGATACTCCTATGTGAAACCGTCATCAGCAATGAAGGCTCTGTTGTTAAGAGAATTTGTGCTT
TCCCGATCTAAAGAGAACTTGGACCAATATGTTGATTTTGGCATATCAAGCCATAATTTATACTGTAAAC
ACCCAAATAAAGCCACAGGAACACCAACACAAGCAGCAATGAGCTTTGGCTCCCAACCAATATGATTAC
TATAGACCAAAAAGAATGTTGCTGCAAAAGCCAAGAGCATGCTAACTATTGAGACAAACAGCATTGTGA
GTCCAAACAATAACTTGGCTGGCAACGACACAAGAAAATCACCTTCAGCATAGTGGGATGTCACAATGG
ACAAGAACATAATGATGGAACTATTGAGGTGAATAGTGCCACTGCATCTGAATTGACAAAGATCCTAA
ATCCATACAATTTTAGCAATATCAGAATGCAATTATCACTGTTATTACCGCCTGGCACAGTGAATCCAGC
AGCAAAGACCATGGTGGTAATCAAAGTAGCGATAATCATACAAGAATTTGCAGTGTCTTTCATCCACCTT
TACCCTTCTTTCAGTAATAACTTATGCTCTTCTGTGAATATTTCTCTAGGGGTTTTCCCATCTTTGTTTTGT
AGTGCAAAGTTTTAATGATAAACACTTATTCTTGCATCAAAAAGGAAAGAATCAAGAATGTGTACATCC
TTGACTCTGTAAAAACAATGGAGGACATATAAGCCTAGCTTCAATGACTGATGATCCCTGAATTTGGC
ACAAGAATTTGGCCATGCAAGCATGCGTCTAATAGAGAAATTAGCTAAAATGAGCTTGTAAATTGGACA
CCACCATCACTTTTGTCTTTTTAGTTATTCCAAAACCTATCCTTGAAAATAAAAATAATTCAAAGTAAAAATA
TAAATATGAACAATTAACCTCTTGAACCTTATCACTTAGAAAAGGTAAATGAAAGACAAAAATGGAAGA
AATTTTTAACAACTCTCTTGAACATTGAATAATTGAAAAATGTCAAAAGTTCAATTAGTATGGACTAGAT
GGAGTAAAATATATAGTTTATATTTTATTAGTCCATATATCATAAAACAATTTTTTTTTTTGTTTCTAGTCAA
TAGTAATATGAATTTTACACATCATATTAGGCCTCTTATTGTAATTTGAAGTAATTCCATTGACCCATCCCT
GTGTAACACACTTGTGGAGATGTGTAACACATTATGAAGGGTAGAGAGGACTATTGATAGACACAAAA
ATCACGCCAAAACCTAATGGCAGTATTCAAATGCAAGGCCACAAGTAGTGATCAGAAAGACCAAGATTC
TTGCACATTTCAATTGAAGGCCAAAAACATTTTCCCTGTAGGTCACTAATGCCATTTTCTAGTCTTCACTAA
AAGAAGTTGTTGAACTCCAAATTGTCACTCTAAACCAAAAAATACTCCAGTCATCAATTCTTGTTTTAGGA
AAAAGAGAAACCTGTCAGTTATAGTTATGGGAAGAAGTTGCGATCTTCTCTTTGCTCTTTCGGTTTTTCAAT
CTGCTCCATACTTCACTATCTATTAGTACTGATGAAGCTGCTCTTCTTGCCTTCAAATCTCACATTTCTTCTT
CTGATCCTAACAAACATCTTAGCAACCAACTGGTCTTCTTCCACCCCTGTTTGCACCTGGATTGGAATCACT
TGCACCTCCCCACACCATCGAGTCGCAGCTTTAGACATTTCTAGTATGCAACTTCATGGTACCATTTCTCC
ACACCTTGAAAACCTCTCATTTCTTGTTCCTCAACATTAGTAACAACCTTTTCCGTGGAGATTTGCCCAA
AGAGTTGGCTCATTTGCAGAGGTTGAAATTGATTGATGTCTCAAGCAATAACTTCACTGGTGCCATTCCA
TCATTTTTAAGTTTGCTAGTAGACCTTTGCATTTTGCGCCTGTGCGAGCAACCAATTTTCAGGAAAAATCCC
ATCTTCACTTTCCAATCTAACAAAGCTGGAGGTGTTGAAAATAAAGGGAAATCTTCTCGAAGGAGAGAT

CCCTCGAGAACTTGGTGATCTTCATTACATGACTGCTTTAAACCTGGGAAGTAACCACCTTACTGGCTCTA
TACCACCATCAATTTATAACATTACAACCATGCGAATCATTGCTCTTACCAACAATAATCTTAGTGGTGAG
CTTCCAACAACCTATATGTGACCATCTTCCAACTTGGGAAGGGCTTTACCTCTCAGAAAACATCCTAGGTG
GCGTTATTCCACCAAACCTGGAAAAATGCAAAAACCTCAAAATTTTGTGATTGTCTGTAAACGAGTTCAC
TGGAACCATACCAAGAGAGTTAGGCAACATAACAGATCTTACAGATATAGCTCTTGGAAATACAGCACTT
GGGAGGTAGTATTGCATCTCCTAGCAAGAAATTTGAATTTTCTCTTTTTCACTCTTCCACAAATTTGGT
ACTCAT
TAAGAACTACAGATTCTGTCATTAAACGACTGTAAGCTTACTGGTTCATCCCCGCAAGCATTTCACA
TGTCAGCACTGCAGCTCCTAGGAATATCAGAAAACAGGCTTTCAGGTA CTCTACCTTCAGATTTAGGTGCG
TGGAATGCCAACCTAGAAGGATTCTTGTGTTTTCAGAATAGTTTGAGTGGTTTTCTCCCTGCTTCTATCT
CAAACCTCTTAGACTCAGAGTACTTGAACCTCTCATATAACAGTTTTACAGGCCCAATTCCTGAATCAGTT
AGTGACTTAGAATACATTGAGATTTTGAACCTGGGGGGGAATAATTTTTTCAGCAATTCAGCATTGAGCT
TCTTGACATCTTTGACAACTGTAGGAACTGAAAGAAATCACTTTTGCCGAGAATCCCTTGGACGGTTT
TTTGCTGCCTCCATTGGGAATTTCTCTGATTCTCTGCAAATTTTCCAAGGATGGTATTGTAAACTGAAAG
GCTTCATTCTGGAGAAATTGGCAATCTTACCGGTGTGATAAAGATGGATTTGTCACAAAATGAGTTGAC
TGGATATATTCCAAAAACCATCCAAGGCTTGCAAACCTTCAAGAACTTTACTTAGGTGGCAACATGATA
AAAGGAACCATACCAGATGTTATGTGCAATTTAAATAAACTTGGAGCATTAGATTTGTCAAAAAATCAAG
CTTCTGGTTCATACCACCATGCTTAGGGAACGTTACCAATTTGAGGTATCTTTATCTAGCTAACAACAGG
CTGAACTGGACCTTACCTTCAAGCTTGGGGAGCCTTCAAGATCTCCTAGAATTCAATGTTTCGTCCAATTT
ATTAAC TGGGAAGTTCCTATAGAGATTGGAATTTAAAGGTTGCAACACTAGTTGATCTGTCAAAAAA
TGATTTTAATGGTAAGATCCCTAGCACACTAGGGGGTCTGGATAGAATGCTTAGTCTTTCTCTAGCACAT
AATAAATTATATGGGCCTATTCCAGATTCATTTGGCAAATGCTGGCCTTGGAACTTCTGGATTTGAGCA
ATAACAACTTAGTGGTGAAATTCCAAAGTCATTAGAAGCTCTCGTGTATCTCAAATACTTGAACCTTCTCA
TTAATGAACTCAGTGGAGAGATTCCCACGGGTGGTCCTTTTGCAAATGCCACAAGTCAATCTTTCTTGA
AAAATTATGCCCTTTGTGGCGACTCTAAGTTTCATGTTTCACCATGCATCATCAAATCTCCAAGAGGTCA
AAGAAAAAAAAGGCAATATTGGTTTTGGGAGTGGGTATGCTTTTTCTTGATTAGCCCTCACATATGTAT
TTTTGAGATTGAGAAAGAAAAAAAAGAATGCAGGTCAATCTGATATGTCTCTGATAAAATGTCATGAAA
GAATTCCTATTATGAACTTTAACAAGCAACCGAAAGATTCAGTGAAAGCAACTTGCTTGGTAACGGGA
ACTTCTGCAAGGTCTACAAAGGGAGACTAAAGGATGGTACTCTTTTGGCAGCAAAGGTATTCAATGTGC

AATTGGAGGGTGCATTCAAAGTTTTGATACAGAATGTGAGATGTTGCGCAACCTCCGCCACCGAAATC
TGACCAAAGTCATCACCAGTTGCTCCAACCTTGATTTCAAAGCCTTAGTGTTGGAATACATGTCCAATGG
GACTTGATAAATGGCTATACTCTCACAACCTGTTCTTGGATTTATTTAGAGATTAGATATAATGATAG
ATGTTGCATCTGCAATGGTATATCTCCACAGTGGTTGTTCAAATCCGGTGGTGCATTGTGACTTAAAGCC
AAGCAATGTCTTGCTAGATCAAGACATGGTTGGCCATGTCAGTGATTTTGAATTGCAAATTTGTTAGGT
GCAGGGGAGACTTTTGTCCAAACAAGGACAATAGCAACCATTGGATATATTGCTCCAGGTATTAAGCT
TTTACATCTTCTCATGTTTTTAGAATA

>M6-PGSC0003DMG400010350 M6 LRR-RLK

TTTCTTTCATTTTTATCTTCCGCCAAATTGGTACTAATCATGTATTTTCTCACTTAACAGGAGAGATTCCA
GCAAGCATTCTAACATGTCAGAACTGCAGAACCTAGGATTTGCAAGAAACAGGCTTTCAGGTAATTGTT
GTGTAACAAAAAATCTGAAGTGTATGTAAATATATGACACGTGAGCTAACTCAACCCAAAAACTAGC
TCATGAGGGGAGGATTGCCAATTCATATAATCTGACCACCTGTCTATTCCCAAACAATGTGGGACTT
TTAGCCACTCTAACTCCCTTTCACACCCAGGTCCAACCTGGAGCGTGGACCGGCAGCCCAAAGGGGATG
GGATGACCCAGATACCATGTAAAGATATGACATCCTCTCCTCATGAACTAACTTTTGGAGGAGAGTTAG
ACTCATGTGTCATATCTTACATGGTATCAAAGCCACGTCCATCCTCGTTTGGACTCCCGCTCATCACTCCA
GTTAGGCCTAGGCAAGAAGGGGTTGTTAGAGTGGTTAAAAGTCCCACATTTGTTGGGAATGAACAGGT
GGTCTGCTTATATGAACTTGGGCAATTCTCGCTCATGAGCTAGCTTTTGAATTGAGTTAAGCCACATTT
CATATTTTTACATTCTCAAGTACTAACATGTCAACTCATATATTTCCCTCTTGACAGGAGAGATACCAA
TGGAACTAGGTTATCTCAGAACTACTGTTTCTGGCATTAGACACAAATGAGTTGACTGGTTCTATCCCT
GCAAGCATTTC AACATGTCAGCACTGCAGATCTTAGGAATTGCAGAAAACAGGCTTTCAGGTA CTCTAC
CTTCAGATTTAGGTCGTGGAATGCCAACCTAGACGGATTCTATTGTTATCAGAATAGTTTGAGTGGTTT
TCTCCCTGCTTCTATCTCAAATTCTTCAAGACTCAGAGTACTTGA ACTCTCATATAACAGTTTCACAGGCC
AATTCCTGAATCAGTTAGTGACTTAGAATACATTGAGGTTTTGAACTTAGGGGCGAATAATTTTGT CAGC
AATTCAGCATTGAGCTTCTTGACATCTTTGGCAA ACTGTAGGAACTGAAAGAAATCACTTTTGCCGAGA
ATCCCTGGACGGTTTTTGCCTGCCTCCATTGAAAATTTCTCTGATTCTCTGCAAATTTTCCAAGGATGG
TATTGTAAACTGAAAGGCTTCATTCCCGGAGAAATTGGCAATCTTACCGGTGTGATAAAGATGGATTTGT
CACAAAATGAGTTGACTGGATATATCCAAAATCCATCCAAGGCTTGTGCAACCTTCAAGAACTTAACTT
AGGTGGCAACATGATAAAAGGAATCATACCAGATGTTATCTGCAATTTATATAATCTTGGAGCATTAGAT
TTGTCAGGAAATCAAGTTTCTGGTTCCATACCGCCATGCTTAGGGAACACTACCAGTTTGAGGTATCTTT

ATCTAGCTAACAAACAGGCTGAATTTGAGCTTACCTTCAAGCTTGTGGACTCTTCAAGATCTCATAAAAATTC
AATGTTTCGTCCAATTTATTAAGTGGGAAAGTTCCTATTGAGATTGGAAATTTAAAGGTTGCAACACTAG
TTGATCTGTCAAAAAATGATTTTAGTGTAAGATCCCTAGCACGCGGGGTCTGGATAGATTGATGAAA
CTTTCTCTAGCACATAATAAATTAGATGGGCCTATTCCAGATTCATTTGGCAAATGCTGGCCTTAGAATT
CTTGATTGAGCAATAACAATCTAACCGGTGAAATCCAAAGTCATTAGAAGCTCTTGTGTATCTCAA
TACTTGAACCTTCTCATTTAATGAACTTAGTGAGAGATTCCCACGGGTGGTCCTTTTGCAAATGCCACAA
GTCGATCTTTCTTGAAAAATTATGCCCTTTGTGGTGA CTAAAGTTTCATGTTTCACCATGCGTCATCAA
TCTCCGAAGAAGTCAAAGAGAAAAAAGATAATCTTGGTTTTGTACATCCTTTTGGGAGTGGGTATGCTAT
TTCTTGCATTAGCCCTCGCATATGTATTTTTAAGATGGAGAAAGATAAAGAAGAATGCAGATCAAGCAG
ATGTCTTTCCCGTAAAAGGGAAACGTGAAAGAATTTCTTACTATGAACTTGAACAAGCAACAGAAGGAT
TCGATGAAAGCAACTTGCTTGGTAGTGGGAGTTTCAGCAAGGTTTTCAAAGGGATATTTAAGGATGGTA
CTCTTTTGGCAGCAAAGGTATTCAATGTGCAATTGGA

>M6-PGSC0003DMG400010351 M6 LRR-RLK

ATCAATTCTTGTTTTAGGAAAAAGAGAAACCTGTCAGTTATAGTTATGGGAAGAAGTTGCGATCTTCTCT
TTGCTCTTTTCGGTTTTTATTCTGCTCCATACTTCACTATCTATTAGTACTGATGAAGCTGCTCTTCTGCCTT
CAAATCTCACATTTCTTCTTCTGATCCTAACAACATCTTAGCAACCAACTGGTCTTCTTCCACCCCTGTTG
CACCTGGATTGGAATCACTTGCACCTCCCCACACCATCGAGTCGCAGCTTTAGACATTTCTAGTATGCAA
CTTCATGGTACCATTTCTCCACACCTTGGAACCTCTCATTTCTTGTTTTCCCTCAACATTAGTAACAACTCT
TTCCGTGGAGATTTGCCCAAAGAGTTGGCTCATTTGCAGAGGTTGAAATTGATTGATGTCTCAAGCAATA
ACTTCACTGGTGCCATTCCATCATTTTTAAGTTTGCTAGTAGACCTTTGCATTTTGCGCCTGTGAGCAAC
CAATTTTCAGGAAAAATCCCATCTTCACTTTCCAATCTAACAAAGCTGGAGGTGTTGAAAATAAAGGGAA
ATCTTCTCGAAGGAGAGATCCCTCGAGAACTTGGTGATCTTACATGACTGCTTTAAACCTGGGAAG
TAACCACCTTACTGGCTCTATACCACCATCAATTTATAACATTACAACCATGCGAATCATTGCTCTTACCA
ACAATAATCTTAGTGGTGAGCTTCCAACAACCTATATGTGACCATCTTCCAACTTGAAGGGCTTTACCT
CTCAGAAAACATCCTAGGTGGCGTTATTCCACCAAACCTTGAAAAATGCAAAAACCTCAAATTTTGTCA
TTGTCTGTAAACGAGTTCACTGGAACCATACCAAGAGAGTTAGGCAACATAACAGATCTTACAGATATA
GCTCTTGAATACAGCACTTGGGAGGTAGTATTGCATCTCCTAGCAAGAAATTTGAATTTTCTTCTTTT
CACTCTTCCACAAATTTGGTACTCATATATATATATATATATATATATATTTCCCACTTGACAGGAAAGATA
CCAGTGGAGCTAGGTAATCTTAAGAACTACAGATTCTGTCATTAACGACTGTAAGCTTACTGGTTCCA

TCCCCGCAAGCATTTTCAACATGTCAGCACTGCAGCTCCTAGGAATATCAGAAAACAGGCTTTCAGGTAC
TCTACCTTCAGATTTAGGTCGTGGAATGCCAACCTAGAAGGATTCTCTTGTTTTCAGAATAGTTTGAGT
GGTTTTCTCCCTGCTTCTATCTCAAACCTTCTAGACTCAGAGTACTTGAACCTCATATAACAGTTTTACA
GGCCCAATTCCTGAATCAGTTAGTGACTTAGAATACATTGAGATTTTGAACCTGGGGGGGAATAATTTT
TCAGCAATTCAGCATTGAGCTTCTTGACATCTTTGACAACTGTAGGAACTGAAAGAAATCACTTTTGC
CGAGAATCCCTTGGACGGTTTTTTGCCTGCCTCCATTGGGAATTTCTCTGATTCTCTGCAAATTTCCAAG
GATGGTATTGTAAACTGAAAGGCTTCATTCTGGAGAAATTGGCAATCTTACCGGTGTGATAAAGATGG
ATTTGTCACAAAATGAGTTGACTGGATATATTCCAAAACCATCCAAGGCTTGTCAAACCTTCAAGAACT
TACTTAGGTGGCAACATGATAAAAGGAACCATAACCAGATGTTATGTGCAATTTAAATAAACTTGGAGC
ATTAGATTTGTCAAAAAATCAAGCTTCTGGTTCCATACCACCATGCTTAGGGAACGTTACCAATTTGAGG
TATCTTTATCTAGCTAACAACAGGCTGAACTGGACCTTACCTTCAAGCTTGGGGAGCCTTCAAGATCTCCT
AGAATTCAATGTTTCGTCCAATTTATTAAGTGGGGAAGTTCCTATAGAGATTGGAAATTTAAAGGTTGCA
ACACTAGTTGATCTGTCAAAAAATGATTTAATGGTAAGATCCCTAGCACACTAGGGGGTCTGGATAGA
ATGCTTAGTCTTTCTCTAGCACATAATAAATTATATGGGCCTATTCCAGATTCATTTGGCAAAATGCTGGC
CTTGGAACTTCTGGATTTGAGCAATAACAACTTAGTGGTGAAATTCCAAAGTCATTAGAAGCTCTCGTG
TATCTCAAATACTTGAACCTTCTCATTTAATGAACTCAGTGGAGAGATTCCCACGGGTGGTCTTTTGCAA
TGCCACAAGTCAATCTTTCTGAAAAATTATGCCCTTTGTGGCGACTCTAAGTTTCATGTTTCACCATGCA
TCATCAAATCTCCAAGAGGTCAAAGAAAAAAAAGGCAATATTGGTTTTGGGAGTGGGTATGCTTTTTCT
TGCATTAGCCCTCACATATGTATTTTTGAGATTGAGAAAGAAAAAAAAGAATGCAGGTCAATCTGATATG
TCTCTGATAAAATGTCATGAAAGAATTTCTATTATGAACTTTAACAAGCAACCGAAAGATTCAGTGAAA
GCAACTTGCTTGGTAACGGGAACTTCTGCAAGGTCTACAAAGGGAGACTAAAGGATGGTACTCTTTTGG
CAGCAAAGGTATTCAATGTGCAATTGGAGGGTGCATTCAAAGTTTTGATACAGAATGTGAGATGTTGC
GCAACCTCCGCCACCGAAATCTGACCAAAGTCATCACCAGTTGCTCCAACCTTGATTTCAAAGCCTTAGT
GTTGGAATACATGTCCAATGGGACACTTGATAAATGGCTATACTCTCACAACCTGTTCTTGGATTTATTC
AGAGATTAGATATAATGATAGATGTTGCATCTGCAATGGTATATCTCCACAGTGGTTGTTCAAATCCGGT
GGTGCATTGTGACTTAAAGCCAAGCAATGTCTTGCTAGATCAAGACATGGTTGGCCATGTCAGTGATTTT
GGAATTGCAAAATTGTTAGGTGCAGGGGAGACTTTTGTCCAACAAGGACAATAGCAACCATTGGATAT
ATTGCTCCAGGTATTAACCTTTTACATCTTCCTCATGTTTTTAGAATA

>M6-PGSC0003DMG400010400 M6 LRR-RLK

GGCATTAAATCGAGCCTTCGATTGGAACCTCACCACATTTTGTCCAGAAATTGGAGCTCAGACACACAC
TTCTGCAGCTGGTATGGAGTTTCATGCTTGCACCAGAGAGTTGTAGCTTTGCAACTTCTAATTTGGCCA
TTCAAGGCAGAGTTTCTTCAGAAATTGCCAACTTGACTCAACTTGCTCTTCTTGACCTTAGTAGCAATGAT
TTGAATGGCAATTTACCAAGTGAGTTGGGCTTCTTGCAACAACCTGAGACTTTTTAATGTGACTGGGAATT
CTCTTGATGGAACCTTCTCTGAATATAAGCCGTTGTCGTGTACTGCAAGAACTTCATTTATCAGATAAC
ATGATCAAAGGAAGCATACTCAAGAACTTGGTCGTTTAAGTCAACTTAGAATTTTGCCTCAACGACA
ATAATCTGACAGGAAAGATTCCACCTTTATTAGGAACTTATCAAAGCTGGAATATTTTTATCTGCATGA
AAATGATTTGGAAGGTGAAATACCTGATGAAATTGGTGATCTTACCAATTTGAGGCTCCTTTCCTTCGT
GGCAATGACTTCACTGGATCGATACCTGCTTCAATTTTCAATATTTCAAGATTACAAATTGTGGATCTCTC
GATAAATGCCTTATCAGGGGAACTTCCAAGTGATTTGGGTAATTATCTTCTATCCTTGAACATCTTTTTC
TGGACAGCAACAGGATCACGGGGAAAATCCCGTTTCTTTATCAAATGCATCAAAGATTACTCATCTCTT
CTTACTGAAAATGATGTGCAAGGAAATATCCAATGAGTTTGGTAAGTTGCATGAACTAGTCTGGTTT
GAATTTGAATATAATCGAATTTCTGGTACCATTCCATCCAGCTTATTCAATATTTTCGTCTCTTGAATCCTC
AAAGCCAGGCATAATTACTTAAATGGGCATCTCCATATGATCTTGGTACTTGGCTACCTAACTTGCAGG
AGATTTTCCTTTCACACAACCAATTCAGTGGAGATCTACCCGCTGCAATATGCAATGCTTCAAAGCTTGA
AAATCTTGAAGTTGCAAACAATAGTTTTACCGGACCGATTCCCATGATGTTAGGTAACCTGGTGGACCTT
ATAACTCTAAATCTGCAAATAATCTGTTGGAGAACAATCCTGGAGCCACACAACCTTGACTTCTTGAATT
CATTGGTAACCAGCAGGAATCTGGTGTACCTGATTCTTGCATCTAATCCTTTGAATGGAATTTTTACGGA
ATCAATAGGAAATTTATCAAGCAATATCAGGGTCTTGATGCATTCGACTGTGGAATTAGAGGCAGTAT
GCCAACAAACATTGGAAACTTAAGTGGCTTGATTTTCTGGGATTAGCAAGTAATAACATTGTCGGTAAT
GTGCCCCCTCGTTTGTGGCCTGCAAACCTGGAAAGGCTGTATCTTACTAGAAATAAATTAGAAGGG
ACATTTCCAGCTGAACTGTGCAGCATAGGAAGATTAGGTCTACTGCATTTGGGAGAAAACAGACTGTCA
GGAGAAGTACCCTCGTGTATCGGAAATCTGACTGAATTAAGAGTAATGTCAATTGCTGCCAACAATTTCA
GCTCAAAGTTACCTTCAAGTTTCTGGAGATTAGTAAAGCTTGATGATCTGAACTTATCGAGAAACCTGCT
GCATGGTTTCTTCCCTTCTGATGTGGGAACTCTGAACGCAATGAGGATCATGGACCTCTTTTCAATAGG
TATTTTGGTGAATACCCAATTCATAGGATCTCTTCAATATCTAGTTTCACTAGATATGTCAAGAAATGC
ATTACAAGGTCCCATACCGGCCACATTTAGCAATCTAATAGTTCTTGAGGCTCTGGATTTGTCTACTAATG
CTCTATCAGGTGTGATTCCCAAATCTCTTGAGCTATTGCGAGATCTCAAGTATCTCAATGTTTCTTCAAT
AACTTGCAAGGAGAAGTTCCAAAGAAAGGGTATTTGCAAATGTTAATTACCGGTTCTTGATGGGAAAT

CCAAGACTTTGTGGAGCACCTGACTTATATATTCCTATATGTCCAGCTCAAGGTAGAAAGACAACAAGG
AAAAAGTCCATTATTCTTAGAACAGCAGTACCTGTTGCTGTAACATTTCTGATATTGGTCGCGTTGTTTT
CACATGGATGATTTGGTCAAGAAAAAACATGCGATTGGAAACAATGAATCGGATTACCTCCTAGAAT
TGCACATCAGAAAATCACTTATTATGAGCTTCTCCAAGCTACAGAAAATTCAGTCAGTCCAAGCTAATA
GGAAGTGGAAGTTCCGGTACAGTCTACCAAGGTACATTTTCTGGTGGTGTCTTTGCAATCAAAGTTT
TTGATATGCAATGGCAACGGGGTTTAAGAAATTTTGATTGAGAATGTGAAATTTGAGCAATGTAAGAC
ACAGAACTTGGTCAAGATAGTGTGACTTGTCAAATTTGGATTTACAGCAATTGTGCTGGAGTACAT
GCCTAATGGAAGCTTAGACAAAAGATTATACTCTGATGAAAATTGCTTGAGCCTGGTTGAAAGACTCAA
TATAATGATCGATGTAGCACTAGCCATGGAGTATCTTCATCATGATTATACAGTGCCCATTGTGCACTGT
GATCTGAAGCCAGGTAACGTGCTTCTTGATCAGGATCTGACTGCTCATGTTGCAGATTTTGGAAATTGCAA
AAATGTTGGCACAAGAAGGAAACATGGCTCAAACCAAGACTCTCGGAACTATTGGTTACATTGCTCCAG
GTATGATAATGTCTTGAAATGAAGGTGTCCTATGCTGGTACTTTTTTCCTTTATGTCTACCATAGCTTTAT
ACTGTAACATGGATAACTACACATTTTAACTGGGAATTTGTTGAAACAGAATATGGTTAGACGGGCAA
ATTTCCACTAGCAGTGATGTTTATAGCTTTGGGATTTTGTGCTTGAGACATTCACAAGAAAGAAGCCTA
CAGATGACTTGTTTAGCGGAGACTTAAGCTTGCATAAATGGACATCTCTCTCCTTTCTGATGCTGTA
GATATTCTGGATGCTGACCTTGTAGCGACATTGGCTTTACAATTGATGAAAACCAAGCCAAATCAAAC
AATTGCTGGTTTTGATAATAAATGTTGCATTCTGTGTTTGAAGAGTTGCCAGAGGAAAGGATAAACAT
GAGAGAGGTTGTGGTGCAGCTAAACAAGATAAGAGCTGAATTAACCAAGCTTTTAACTCAATCCCATT
AAAATTTGAGAAAGAGGATTGATGCAGCAACAACCAAATTCAGTTTTCCACCTTCTATGGCCTGTCAAAA
CATCTGTTATTTCTTAACATTTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400011160 M6 LRR-RLK

AAAAATCTCTCTTCCCTCTCTCTGAGTCCTCTCACTTTCACTCATTCTTTCATATCATCTCCACACCTGAT
TCTCTTACACCAAAAACACAGTACAAAAAAATAGTAAAAAAATTTGAAAAAAAACACAAACAA
ACTCAGATAAAGCAAAGGAGAAACAGAGTTGGTACAAATACCAACAAAATAGACAGACTGATAAAGA
ACCTGTTTCTTTTCTTTTACTCTCTCACTTTTTTTTTTTTAGTTTTTACTGAAAAAAGACACAGTTTTTA
CTCATTTATATGAACCAAATGTTAAATAAATTCATGGGGTTTGTCTTAATATATGTGTTGAATCATTGAT
TTACTTTCTTGGTTTTTTTTTTTATCATCAATGGCTTCCATTTCTTGATTTTTGTTCTCTTTGCTTCTGT
TTTACCCTTTTCTTTGTTTTTTCATATGAAGCTAGGAATCATGAAGGTAACAAAAAAAAGAACCCC
ATTTGCTTATTTTCTAGCTTTTGAATTTCAAATTTGATCTTTTGTGTTGATGTATAGTGGAAGCTTTGATT

GCTATAAGGAGAAGTTTGGATGACCCAAAAGGAGCTTTAAGTAATTGGGATGAAGATTCTGTTGATCCT
TGTAGTTGGGCTATGATCAGTTGTTCTTCTGAAAATCTTGTTATTGCACTGTATGTTAATAGTGTGTTTTT
TTTTGGAATTTTATGGTACTATATGATAATATTGGTTGTTAAAGATTGAAACTTTTACTGTTTTATCAACTA
AGAAAGTATTTTTTTTTTGTGTAGAGGAGCTCCAAGTCAAGATTTATCTGGGGTTTTGTCTGGGATGAT
ATCAAATCTTACAAACCTTAAACAAGTGTAAAGAGACAATTTTTTAATGTTTTTGTGTATGTAATTTCAA
TTTTGATGACCACATTTGGTTAATTTTCTTGTATGTTGAAAATTGTGTAGTTTATTGCAAACAACAACAT
TTCTGGGCATATTCCAAGAGAGCTAGGGAAACTTCTAATCTTGAAACATTGGATCTGTCTAATAACCAT
TTCTCTGGTCATGTTCTGATTCTTTGGGTCTGTAAACAGTCTTCAGTATCTGTAAGTGTATTAACTTTC
AAAATTTTCATTTTTGTGTGATTATCAAGATTATGTTTTAGAGTTGAATGGTCTAAAACACACCTGAAGT
ATCACGTTTTTGCGAGTTTTCTACGAATTATCACCTAAAACATATCTCACCGCCATCTCATAGTCGATGTG
TGTTTTGATAAATAGTTGGTGATGGTTAAGAAGGAAAAGTGAACACATGATAGTTTAGGTAGAAAATG
TGCGAAATCGTGATACTTCAAAGTGTGGTTTTTACCATTATCTCTTGTTTTTCTGAGTACCCTTTTTCTTT
AATTGTTGTTTTCTCATGTAGACAATGTTTAATTGCTATCTTATTCTTTGACTATATGTTTTTGTTTTTTTT
GATGTCTTGTCTGGGGCTTGTCTTGTAAATGGAGTAGAAGGTTGAACAACAACAGCTTGTCTGGTGCTAT
TCCTCTTTCTTTAGCCAGGGTACCTCAGCTTGCTTTCTTGTGAGTATTGCTTCTTTAAATCTATGACTTTTG
TTTGATTTTGTTTTATTCTTTTGTCTGATTGTCCTGAGAATTGGAATTATCTAGTCACTTTCTTGAATCAGC
CTTATGTTAAAGCTTTTTTGGTTAAAGGAAATTGAATAGTTTGTCTGTTTAGGGGTATTATTATCTTTTA
ACTTATTATTCATTTTTATTTTATTTAGTATGACGATGATATGCAATGAGCTTAAATGAAAGTGGGGATTC
ATATTGTTGACCCCAACTGTTTGGGACTGAGGCGTTGTTGTCGTTGTCGGATAGTGTGTCTTTTTTTTG
TATAAAGAAATGAATAGTGTGTTCTGATTAGGGGTATTATTATATTTAACTTATTTTTAACTTTTATTATA
TTTAGTATGACGATGATATGCAATGACCTTAAATGAATGTGGGGATTCATTATGCGGACCCCAACTTGTT
TGTAAGTGAAGCGTTGTTGTTTTTGTGTCATCGAATAGTGTGTTCTGTTTTTGTGTAAAGGAAATGAAG
AGTGTGTTCTGATCAGGGGTATTATTGTATTTTAACTTATTTTTTACTTTTATTTTATTTAGTATAATGATG
ATATGCAGTGAACCTTAAATGAAAGTGGGGATTCATATTGAACCTGTTTGGGATTGAGACGTTGTTGTTGT
TGTCGAATAGTGTGTCTGCTTTGTGTAAAGGAAATGAATAGTGTGTTCTGTTCAGGGTTATTATTATATT
CTATACTTATATTTCACTTTTATTTAATCTAGAATGACGATGATATGCAACGAGCTTAAATGAAAGTGGCT
ATTCATATTGCCGACCCCAACTTTTTTCTTGGTTGAGACTGAGGCGTTGTTTCGCGTCGTTGCTGTTGAAT
AATGTGTTCTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400011205 M6 LRR-RLK

ATGTCTATGATTGTTTCTGATCCATTTTCATGTAAGTTGGAATTCTTCCAACGTTTCATGTATGTAAT
TGGACAGGAATTGTATGTGACAAGAAAATGCATAGAGTTGTTGAGCTTGATCTTAGTCATCATTTCGTTAC
GTGGAACGATTTCTCCTTCTCTCTCTGGGCTCTCTTCTTGCAGATTCTTGATTTGTCTGGTAACTTGTTAG
AAGGACAAATTCCAGCTGAATTAGGCAATCTTGTTAAGCTAAATCAGCTTAGTTTGTCTTCTAATCTCCTC
GAAGGGGAAATCCCAAACGAGTTAGGATTCTTCATGAATTGAAGTATCTTGATTTGGGAACAAACAAT
CTTTCTGGTGCAATTCTCTGTCTTTGTTCTGTAATTGCTCTGCTTCATTACAATATATGGACCTTTCTAAC
AATTCGCTTCGCGGTGAGATCCCTATGAATGATCATTGTGAGTTGAGTGGTTTGAAGTTTCTTCTTTTATG
GTCTAATGAACTTGTTGGTGAAGTTCCTATTGCTCTTTCGAAATCTACAAAGCTAGAATGGCTTGATCTTG
AATCGAATTCGTTGAGTGGTGAACCTTCTTCTGATATTGTAAGTAAAATGCCAAAGTTACAGTTTTTGTAT
TTGTCTTACAACAACCTTTGATAGTCATAGTGGTAATACTGACCTGACGCCTTTTTTTCGCGTCTTTAGTTAA
TTCTACTAACTTGCAAGAACTTGAGTTAGCTGGGAATAATCTTGGTGGGGAGTTACCTCCTATTATCGGT
AACATCTCCAAGAACCTTGACAGATTCATCTTGACGATAATCTTATCTATGGTCCAATCCCAAACACAAAT
TTCGAGTCTTGAAATATTACTCTATTGAATTTGTCTAGTAATCATCTGAATGGTACAATTCCTCCTGAGTT
GTGTCGAATGGGGAACTTGAGAGGCTTTATCTGTGCAATAATCACTCTCTGGTGTCAATTCCTTCTGCTT
TTGGAAATGTTTCTCATTTAGGCCTTCTTGATCTGTGCAAAAACAACCTCTCTGGATTAATCCCAAATACC
TTTGCTAATCTCCGCAACTGAGGAGGCTTTTGTGTCACGATAATCACCTCTCTGGAACGATTCCTCCGA
GCTTAGGTGATTGTGTTAACTTGAAATACTTGATCTTCTCACAACAGAATCACGGGGACGATTCCAAG
TGCAGTTGCTGGATTGAGTAGTTTGAAGCTCTATCTGAACTTGTCTAGTAATTACCTACATGGTCCAATTC
CTTTAGAGCTCAGCAAATGGATATGGTGTGGCAATTGACTTGTCTTTGAATAATCTCTCGTCTAATGTC
CCTTCACAGCTTGGCAGCTGCATTGCTCTCGAATACTTGAATCTATCGCGTAATTCCTTAGAAGGACCTCT
TCCATCTTCGATAGGAAGATTGCCTTACCTTAAGGAAATCGACGTTTCATTCAATGTGTTGAGTGGGGAA
ATACCACAGACATTTCAAGCATCGTCGACTTTGCAGAACCTCAACTTCTCCTATAACCGTTTCTCGGGGAA
CGTGACAGATACTGGTGCATTTTCATCACTAACCATCAGCTCATTTCATGGGAAATTTCAAGCTTTGTGGCT
CAGTACAAGGGATGAGAAGTTGCCATAAAAAGAGGGGTAGACATTTTATTATCACAATCCTCCTTTTATT
GCTTATAACTCCTATATTTTGCATAGTCGGGTACCCTCTCCTCCTAAGATCAAGATTCAGGAACCAATTCCG
CGAGTTTTAATAAAAAGCAAGGTAATTGAAGATGTGGAGCAAGGTGGTGGGAGGAAAGAGCAAAAAGTA
CCCGAGGATATCTCGTATGCAGCTGATTGAAGCAACGGGAGGTTTTAGCAGCTCGAGTTTAATAGGAGC
AGGAAGATATGGGCGTGTTTATAAAGGAGTCCTGAAGAACAACATGAGCATAGCTGTAAAGTAATTG
ACACAAAAGGAGGTGGAGAGATATCAGGTAGCTTCAAAGGGAATGTCAAATCTTGAAAAGGACTAGA

CATAGGAACTTGATAAGGATCATAACGACATGTAGCAGACCGGACTTCAAAGCTCTCGTGTTCCCTCTGA
TGTCAAACGGAAGCCTAGAGAACCATCTGTACCCAAGCCACAGGCTGAGACATCAACTTGACTTAGCTC
AATTGGTTAACATTTGCAGTGATGTAGCAGAAGGAGTGTCTATCTCCACCACTATTCGCCTGTAAAGT
CGTGCATTGTGATCTAAAACCAAGCAATATCCTTCTTGATTACAACATGACAGCTTTGGTAACAGATTTG
GGATTTCAACATTAGTAAAAGCTGTTGAGGAAAATACTAATCCTATCGACGAATCAGTTAATTACAACCTC
AACAGATGGATTACTTTGTGGATCAATTGGTTACATTGCTCCTGGTTAGTAACAAATAATAGTTCTATTCT
ATCTAATTCATTTCAATTTATATGACTAAAGTTTCTGTTTCTTTGATTGTAGAATATGGAATGGGAAGGAG
GGCTTCAACAAAAGGAGATGTATTTAGCTATGGAGTTTTGTTACTTGAGATTGTGACAGGTAAACGTCCC
ACAGACGTTCTATTTCAACAAGGCTCGAGCTTACACGAATGGGTGAAGAGTCAGTATTCACATAAACTC
GAGGCAATGATTGATGAAGCATTACAAAGATGTACAACAGTTCAACGCGATAGCAATATATGGCACGAT
ATCGTGTTAGAGTTGATTGAACTTGGCTTAATGTGCACTCAGTACAATCCATCAACTAGGCCAACAAATGT
TGGATGTTGCACTTGAAATTGGAAGGTTAAAACAGTATGTTTCAACTTCTTCAAACACTGTTACTGAAGA
TGTCAACAACAAAAGTTGAACAGTTTTTTTTTTTTATATATCTAACAATGTACCTTTTAACTTTATTCATTGT
ACTTCTATGTTCTTTTTTTTTTTTACCATTTAATTGTTCTTCTTGGGGTGCGGACCTTCTCTGGATTCTGC
GTGAATGTGAGATGGTTCGTGCACCAAGACTACCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400011509 M6 LRR-RLK

ATGAAAACATGGAATGCATCCACACACTTTTGCCATTGGTCTGGAGTAACTTGTGGCTGTAAACATGTTA
GAGTCATTCAACTAAACGTTGCGAACCAAAAACCTAGATGGCCCCTTGTCATCCTTCATTGGGAACATGAG
TTTCTCAGGTCTCTATACCTGTCAAACAATAGCTTCCGTGGTGAAATCCCTTCTGAGATTGGTCGTTTGA
GAAGGCTACACCGATTGTATCTTGGTAACAACCTATTTTCATGGAGAGATCCCCTCAAATTTATCAAGGTG
TTTGAATCTTGTATCTTGTCTTGAAGGTAACAAGTTAGTAGGAAGCCTTCCGCAGGAGCTAGGTGCC
TTGTCCAAACTCGAGTACTTGTTACTCACTCGAAACAACCTGACAGGTGAAATCCCTTCTTCTTTGGAAA
CTTAACATCATTGATAGGATTCTATGCACCATTGAATAATCTTCAGGGGAAAATCCCTGACTCTTTTGGGC
AGCTGAAAACTTAGAAATTATCGGAGTAGCTGCAAACCTTTGTCAGGTAATATCCCTTCTGAAATCTT
CAACATATCTTCCGTCACAACATTTGATGTTGGAATGAACCAATCCAAGGTACTTCCATCAAGTTTG
GGAATCACCTCCCGAATCTTGAATTATTTATCATCGGTGGGAACAATATTTCTGGATCGATCCCATCTAC
ATTGTCCAATTCATCAAAGCTAGTGTATTTTCTTGCTGAAAGAAATCACTTACTGGAAGTGTACCAAGT
CTTGAGAACCTGAATGGGCTTCAACAGTTGACAATTCCTGGGAATTATCTTGGAACTGGAGAACCAGAT
GATCTAAGCTTCATAGCCTCTCTGACTAACGTGTCCCGTTTCAGAATTTTGGAGATTCAAGTTCAATAGTTT

TGGAGGGGTTCTGCCTGCATCCTTTAGAAATCTTTCAACTGAGCTTCAGGTTGTGCAGTTGTCATAACAAC
AGAATACGTGGTAACATACCGTCTGAGATTGAAAATTCGTCAACGTGGAAGAATTCAGGTGAGGGAA
AACTTACTGGTACTATTCCAATCAATTTTGGTAAAGTTAAGAACTGCAAATTTTGGATTTGTCTCAGAAT
AGATTTTCAGGGAAAATTCCGTCATCTCTAGGAAATCTTAGTGTAGTATCCATCCTTCTTCTGCACGATAA
AAATCTCACCGGTGAGATCCCAGCAAGTTTAGGAAATTGCAATTACGTGATTGAAATATATGTTGCTAAA
AATAACCTGTTAGGACAGATACCTAAGGACCTTTTTGCTCTTCTTAGTTGCTGTGGACATTTCTGAGA
ACCATTTAGATGGTTTCATTCCTTGAAGTTGGAAATATGATAAATCTTGAATATCTTAATGTTTCCGTA
AATAACTGACCGGTAAAATCCCAAGTACTATTGGTAGCTGTGTGACACTAGAAGCCTTAGACATGAAA
GGGAACTTCTTTCAAGGGATTATACCTCCTTCTTTAGCTCTTTACGAGGTCTCCGTGTTTTAGACCTTTCT
AGAAATAATTTGTCTGGCCAAGTACCAAATACTTGAAGATTTCAAGTTTCAACTCTTGAATTTAGCGT
TCAATGATTTTGAAGGAGCGTTACCAAATGAAGGCGTCATTAAGAATGCAAGTGCTATATCAGAAATTG
GAAATCCAAAACCTTTGTGGGGGTGTGCCTGACATACATCTCCGGGATGTGACATCAAAGATCGAAAA
AATTTGGTTCGAGGTTTATCCTCAAGATTGTCATCTCTGTTGTCTTTGGTATACTAGGCCTTGGTATGCTT
ATCACTTTACTATTTTGTCTTGTAAAGAAACCGAAAAGGCCGCTGTTTCAAGTTCATTGGGTGAGTC
TTCATAAATGTGTCTTACCGAAGTTTGTCTCAAGCTACTACTGGATTCTCTGAAGACAACCTGATTGGTG
CTGGGAGCTAAGGATCTGTTTATAAAGGAACTCTCGATGGAGGAATGGTTGTGCGAGTTAAAGTGCTAA
ACCTCTCGCGACATGGAGCTTCCAAAAGCTTTATGGCTGAGTGTGAAGTCTTGAGAAACATTAGACATC
GGAATTTGGTCAAGGTTCTCACAGCATGTTTCAAGGAGTTGACTATCGAGGGAACGATGTCAAGGCTTTGG
TTTACGAGTTTATGGTTAATGGAAGCCTCGAAGACTGGTTGCATCCTAGTCCAAGTGAAGATACAAGTC
AGGCAGCTGAAACAAAAAAGTTGAATATTCTTCAAAGGCTCAACATTGTTATAGATGTTGCTTCTGCAAT
CAATTATCTTCATCTCCACTGCGAGACTCCGATAGTTCACTGTGATCTCAAGCCAAGCAACATTCTTCTAG
ACAACCAATTGGTCGGGCACATTGGTGATTTTGGTTTGGCAAAGTTCCTTCAACCAACTGCACAAAATTC
TTCTATTTTCAAGGAAGCTCTGGTCTTGTAGAGGAACAATTGGTTACTGCTCCAGGTAACAATTAA
TACATAAACAAACACTCGAACTTGGTATATGCCCTTTTTTCTCTCTCATTCTTCTATTTTTTCTTGAAAAT
GATATATTCATAGCAAAACCACACTGCTTAACCATAACTTGGTTGACAGAGTTAATTTATCAATATCATA
AACTATCTCTTAATTGTCACACACATACTTCCATTACTTTTATAAAATCAAGTCATACTAAGTTATGTCCCT
ATTAGGAAAGTTATTGTTCTCGTCTTTTTTTTTGTTTTGTGAATTTAGAATATGGGATGGGAAGCGAGC
TATCGACTTGTGGTGATGTGTACAGCTTCGGGATCCTTTTACTAGAAATGTTACCGGAAAAAGGCCTAC
TGATGGAATGTTTAGGGATGGGTTAGACCTTCCAAGCTTCGCTAAACATGCATTGCTTAATGGAGCTATG

GAAGTCATAGATCCATCCCTTATTTATGGAAGTGAAGAAGATGAGAAAGGTAAAAACACAAATATCTAC
CAGAATAAGGTGTATCTGGTTTCTGTTCTTCGAGTCGGGGTTGCTTGTCTGCATATTCTGGAGCTGAAA
GAATGAACATCACTGAAACTGTTCCCAATTGACTCTATCAAGGAAGCTCTTCTGAAATCAGAAAAAAA
TTCAGGAGCACGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400011580 M6 LRR-RLK

AATAAAGGTTGAATCTTTCTCATTTTTATCCAACCCCTTTCAAATCTTGCATGTATATAGGAAGATCCCC
ACCATTATTGGAAAAATGTTATAGGTTCTTGGTTTTAGATATAGTATAATCTTTGATTTTATCTTTTCTCA
ATTCATGAGTTTTATGGTCTTGTCTGTCATCATCTAAAGGAATTACTTGAGAGTTTTTGTCTTTTCTGG
GTTTTTGGTGGAAATTCAGCTCTTTTGTACAAGGTGATGGACTCAATAGCCTAGAGGTATGCTAAAGCTTA
GATCTTTAATGAGTTTCTTATTTATCCTGAATTATCCTTTTATATAGTTGAGTTTCTGGGCATTTCTGAG
TTGATTGGATTCTTTGAAGTTAGTTGATTAATTGGTATGCATAGAACTTTTTCTGGTTTGTCTAGTTTATCT
AGTTAGTATTGTCTCTTCTTGATGATTGACCTTAAGGGTGTGGAGGGTAGGACTTGGATTAGGGTAGTA
GGTGGTAATGCGTTGTCTTGTGTCGTTTCATGTTAGTAGTCATACTATTGCTCATTCTGTTACTATATTTT
GGTTCCTTATACCTCGATTGTGTACTGTTTTGTTGTAGTTTCTGTTCTGCTATTCTCTATTGTTTTGCTATTA
TCTGTTGATTCTTGTACTTCCGTTACTTCATTTTCTGGACTGTTTTTCTTGAGCCGAGGGGCTACCGGAA
ACAACCTCCCTACCTCTGAGATAGGGGTAAGGTTTTCGTACACTATAGTCTATACCCTCCCGAGTCCCCA
CTTTGTGTGACTACACTGGTTATGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
ACAGGTCAAACCTGAGACTGTCTTATTGGAAGTTTGTATGATGTCTGGAGATTTTGAATCAAGAAGTGGT
TTGGTTCTTCTAATTTGGATAAGTGCTTTGGTGGCTGCTGTACTATTGCTGGTTTCTCTGCCGAAGGATT
GAATCAGGAAGGAATGTACCTTCTGAATTGAAGAAGAATTTCCAGGATTCGTTTAACCATTTGGGGAA
TTGGAATCCAAATGATGAAACTCCTTGTGGCTGGGTAGGTGTGAATTGCACTTCTGATTATAATCCAGTT
GTGCAATCTCTTTATCTGAGCTATATGAATCTTTCAGGCACGTTGAGTTCTAGCATTGGTGGTCTTGAATA
TTTAGCTTATCTTGACCTGTCTTACAATCAATTCACCGGGAACATTCCCAAAGAGATTGGAAATTGCTCAA
AATTGCAGTCTCTCCAGCTCCATTTTAATACTTTTTACGGTCCGATTCTGCTGAACTGTATAACCTGTCTA
ATTTGAAGGATGTGAACATGAGCAGCAACATGATCTCCGGTCTATTGCTGAGGAGTTTGGGAAACTCT
CGTCTCTAGTTACTTTTCGTTGCATACCAATAATCTTACCGGTCCAGTGCCTCGATCTATTGGAAGTTTG
AAAAATTTGACAATATTTTCGAGTGGGGCAGAATGCACTTTCTGGAAGTTTACCTGCAGAGATAGGTGGT
TGTGAGAGCTTGGAAATCTTGGTCTAACACAGAATTGCCTGGAAGGAAACATACCAAAGAAGTGGC
ATGCTTAGTAAGTTGAAAGAGCTTGTGCTTTGGGGAAATCAGTTCTCTGGTTATATTCCAAAGGAACTTG

GAAATTTAACACAAATTCAATTGCTTGCTTTATATCAGAATAACCTGATTGGAGATATTCCTGCTGAAATA
GGTAAACTCAAACCTTTGACGAAGTTATACCTATACCGGAATGGATTAATGGTAGCATTCCAAGGGAG
ATTGGGAATCTTTCTATGGCAACTGAAATTGATTTCTCGGAAAACCTTTCTGAAAGGAGAAATTCCAGTTG
AGTTTGGCCAAATAAAAAGTCTGAAATTGTTGTTTCTTTCCAGAATCAGCTCGAAGGCGTTATACCAGA
TGAACCTACTACTCTAAAGAACTTGATTAGTCTTGATTTGTCAATTAATCACCTAACAGGTCCTATTCCATT
TGGTTTTCAGTATCAAAGGAATTGATTCAGTTACAGCTTTTTGAGAATTCTTTAACTGGTACTATTCTC
AACGTCTTGGCATTATAGTCGACTTTGGGTGCTTGATTTAATAACAATCAACTCACAGGAAGAATTCC
TCCATTCGTTTGTGAGAATTCCAATTTGATTTTGTGCAATCTTGCATCAAATAAATTGCATGGATATATTCC
ATCTGGTGTCTTAAATGTGATTCATTGGTGCAACTTCGTCTGAACGATAACAGGCTAACAGGGACATTT
CCTTCTGAGTTGTGCAAATTGATAAACCTGTCTGCTGTTGAACTGGGGCAGAACAAGTTCACTGGTCCAA
TACCTCCTGATATTGGATATTGCCAGAAGTTGCAGAGGCTTGATTTCTCAGGCAATAGTTTCAACCAGTT
GCCAAGGGAGATAGGAAATCTTACCAGGCTTGTGACATTCAATGTCTCAGCAAATTCGCTCACTGGACC
GATACCTCCAGAAATTCGGAACCTGCAAGGCACTACAAAGACTGGATCTCAGCAAGAACAGATTTACTGA
TGTTATACCTGATGACATTGGTAGCTTGTGCGAGCTAGAACGTCTTTTGCTTTCAGAGAATAAGTTATCTG
GAAAGATACCAGCAGCATTGGGGAGCCTCTCTCATTTGACTGAGCTGCAGATGGGCAGTAATCTATTGT
CAGGTGAAATACCATCAGAGTTGGGTAATCTTAGTGGCTTACAAATTGCAATGGATCTTAGCAACAACA
AGCTCTCTGGCAGTATACCACCCAACCTTGGTAATCTTATCCTATTAGAGTACCTATATCTCAACAACAAT
CATTTGAGTGGTGAAATACCAAGCACATTTGGAAACCTGACAAGTCTCTTGGGCATTGACTTCTCATACA
ATGACCTGACTGGACCACTGCCGGATATACCACTCTTTCGGAACATGGATATCAGCAGCTTCATTGGAAA
CAAAGGTCTTTGCGGTGGGCCTCTAGGGGAATGTAATGCATCTCCAGCTTATGATGCCAATAATCCTCCT
AGAGTCGAGAGTGCAGATTCTCCTCGAGCAAAGATTACTGAGTTGCCGGTGTAAATTGGTGGAGTT
TCTCTTGTGTTTATTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
ATAAAGACATGGCATCTTCAGATCCAGACATTTATTTCCGTCCCAAAGAGGGGTTCACTTTCCAGGACTT
GGTTGAGGCTACAAACAATTTCAAGATTGTTATGTTCTTGGAAAGAGGAGCCGTCGGAACAGTTTACAA
AGCAGTCATGCAGTCTGGACAAACGATTGCAGTCAAGAAGCTTGCTTCTAACAGAGAGGGTAATAACAT
CGACAATAGCTTCCGTGCAGAGATCTTAACTCTAGGAAAGATTAGGCATCGTAACATCGTAAAGCTATAT
GGCTTTTGCTATCATCAGGGTTCTAATTTACTTCTCTACGAGTATATGGCCAGAGGTAGCTTGGGTGAAC
TGCTTCACAGTACATCTTGTAGATTGGATTGGCCAACTCGCTTTATGGTGGCTGTTGGAGCTGCTCAAGG
ACTTTCTTACTTACATCATGATTGCAAGCCCCGGATCATCCACCGTGATATAAAGTCCAATAATATTCTGA

TTGATGAGAAGTTTGAAGCTCATGTTGGTGATTTTGGTTTGGCAAAGTTGTTGATATGCCTCAATCTAA
GTCGATGTCTGCAGTTGCTGGCTCATATGGCTACATAGCACCTGGTATGTCTTTCTGTTTTCTCCTGGACA
ACTTCTTATGTTCCCTTGTTATCTATAGAAATATGTCGAGAAATGTAAGTCCATTGATCCTTATTCCCACA
TATTTATCTGTATCTTCACTCTGAAAGTGTTACCTTTTTCTGTTGATATGAATAGGATTTTCTTGTTGAGAT
TAGATAGTTAGAATTGTATGCAATGTCTATTTCTCGATTATCTGAAGACAACAATGAAATGCTTTTAACT
TTTATCTGTGTATACTTCTCATTTTATATGTGTTCTATGCCAGGAGAAACCATACAAACCTGCTCTATGTATC
TTAGGCAAACCTTTGGGGACTCTTCTGATGCATATGGAGCATTCTTGTTCCACATATTTATGTTTCAGTTT
AGATATTCGACCATGTGTTGTTCACTTTGAAAGTCTAATTCTTCTCTTTGTGATATGAAATGCATATCTTGT
TGAAGTTTGATAGTTAAAATTGTTTACGAACAAGTTAATTTCTTTGATGAAATGACAGAATACAAGAAAA
AATGCTTTTAACTTTTCTCTGTCTATGTAGCTTTTAAATATCCCTCTCGTAATTTTCATTCTGTGTTATAAAC
CATTTTTTCTTTTCAATTGATGTTTTCTACCTTCTCTGTTGCAGAATATGCTTACACCATGAAAGTTACGG
AAAAATGTGATATCTATAGTTATGGGGTAGTCCTTTGGAGTTGCTAACTGGAAAAGCACCCGTACAGC
CCCTAGAACAAGGTGGTGATCTTGTCTCATGGGTGAAGCATTATGTTAGGAACCATTTCATTGACACCAG
GGGTACTCGATAGCCGATTGGATTTGGAAGATGTAATTAAGTGTAGTCATATGCTTACAGTTCTTAAAAT
TGCTCTAATGTGCACTAGCATGTCCCCTTATGATCGTCCTTCAATGCGCGAGGTTGTTCTGATGCTGATTG
AGTCTGAAGAGCAAGAAGGGAACCTTCTCTCATCTCCAGTTTATGATCCCCCTCTGAAAGATAATTCCTTC
TAGATGCATGTAAGAAGCACATCTCAATTAACCTTTGATAATTTTTTAGTACTAATTCTCCTTGATTTTTTT
TCTTAATGGCTAAATTATAGATATTCCCATGTATATTTCTCATAGTGAAAATTTTCATCAATCACTTTCTAGA
ACTAGTTTGGAGGTGATTGATGTTATTTCAATAGTTCTCCATCTGATGGTTATGGAAAATAATATGCTTTA
TGCTTTTCTCACTATATATTGAGGGCTACCTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400011833 M6 LRR-RLK

TTTTAATACATAGATGGTGATAGTTCAGGTAAGAAAAGGGAACAACCTAATAGTTGGAGTGTGAAACTCG
CGAAAAAGCAATAGTT

>M6-PGSC0003DMG400011932 M6 LRR-RLK

ATGTCACTACTAGCATTCAAGAATATGATCATTGATGACCCTTTCAAGATCATGGACTCCTGGAATGAAA
CTATACATTTTTGTGACTGGCCTGGGGTTTCATGTGGTCGACGTCATCCCCGAGTTACAGTTTTAAATCTT
ACTTCTCTGAAATTGAGGGGTTCTCTGTCACCAAGCATTGGTAATCTGAGCTTTCTTTATGTCCTTAAGCT
CCAAAATAATAGTTTTTCAGGTGAAATTCATCAGAGATTGGCTACTTACATAAGTTAAAGTTTTTACGCC
TTGATAACAACCTCGTTCACTGGTCATATCCATCAAACATTTCAAGGATGCTTCAATCTTGTTTCTGTTGTTT

TTTCGTATAATATGATGGTAGGCAAAATTCCAGCAGAATTAGGCACATTGTTGAAACTCAAACAACCTTC
TCTTGTCTTCTAACTATTTTACAGGAGGAATCCGCCTTCATTTGGTAATCTTTCCTTACTTGATACCTTTCC
GCAAGCAAGAATAATTTGTTAGGGAAAATACCTGATGAATTATGTCAATTGCTCAACTTAAAGTACTTTG
TAGTGAATGAGAACAACCTGAGTGGTACCCTGCCTCCTTGTCTTTTCAATCTTTCCTCTATCGTGGCCATA
GATGTTGGAACAAACCATTTAGAAGGAAAATTGCCTCCATTGCTTGGTATTACTCTTCCTAATTTAGAGTT
CCTTAGCATTATAGAAACAATGTAACCTGGAAATATTCCGGTAACATTGTCAAATGCTACGAATCTTCAG
TCTCTTATTGCTAGTAGAAATGGACTCACAGGAAAAGTACCACCCCTTGGAAATTTGCTGAAAATGCGG
AGATTTTTAGTTGCTTTCAATTATCTTGGGAAGGGGGAGGATGATGACCTTAACTTTCTCACCACATTGG
TGAATGCCACCAGCTTGGAGCTTTTGGAGCTCAATACAAATAATTTTGGTGGAGTCTTACCTGCATCTGT
TAGTAATCTTTCGACTGAGCTTATAGAGCTTTCGTTGTCTTATAATCAGATTTCTGGAGAAATCCCAAGAT
GGATATCCAATCTCAAGAAGCTTCAGGCTTTCTTTGTAGCTTACAACAGATTTACGGTGAAATCCGTCT
GAAATTGGTGATCTGATATATTTGCAAGAGCTGGCTTTACTTGGAAATCAGTTCTCTGGCAAATTTCAA
TCTCATTGGGAAATTTAGCTTCTTTAACCAAACTCAGTTAAGAGAAAACAATCTCCAGGGGAGAATTCC
TTCCAGTTTAGGCAAATGCCACAATTTGGAACCTGTTGGATCTTGGTTCAAATAACCTTAGTGGGTTTATA
CCATCAGAAATTTGAACTCTCATCCTTGTTCGGAGGGCGTGGACCTATCTCAGAACCAATTAACCTGGTT
TCCTTCCGATGGAAATTTGGGAAGTTGAGAAATCTAGGCTACTTAAACCTGTCTGATAACAAGTTGCAGG
GCCAGATTCCTACCAGTATAGGTAAGTGTGTGAACTTGAAGCACTAGACTTAAACAACAACAACCTTTCA
GGGTAGTATTCCTTCAACCATGAATAGTTTGAAGGCCTGGAACCTTTAGTCCTTTCTCACAACAATCTGT
CAGGTGGAATCCCGGATTCTTGAAGGACTTCAAATTTCTGCAGATTTTAAATCTGTCTAGCAATACTTT
GGAAGGTGCTGTCCCAACAGGAGGCATCTTTAGTAATGCTACTGTGGTTTTCCATCATAGGAAATAGAAA
TCTCTGTGGGGGTGTACCAGAGTTGGACCTTCCGGCTTGCCTTGTAGAGGTAAAGAAAGAAAGGAAAT
CAGGTTTTCCCTTGAATAATAGTAATCCTGTAGTTAGTGGGCTTATAGGATTGACATTCATAGTTTGT
CTTGGCATAACGACAGTTTGTAGATCGAGAAAACCAACACCTACATATCTACCTGAAAACCTAACCTTAA
GAGTATCTTATCAGTGTCTACTTAGGGAAACTGATAGATTTTCTGCATCAAATTTGCTTGGAAATGGGTGC
TTTTGGGTCTGTATATAAAGGAATTTCTGAACACGATGGTACGTTTTTTGCTGTTAAGGTACTGGACCTT
CACACCATGCAGCTTCCAGGAGTTTTTTAGCTGAATGTGAGGTTCTAAAGAACATTAGACATCGTAATCT
TGTAAGGTTCTAAGTGCATGCTCAGGTATTGATTATGAAGGTAATGAGTTCAAGGCCATAGTTTATGA
ATACATGGATAAGGGAAGTCTACATGACTGGTTACATTTCACTCCTCAGGAGAAATCTGAGTCACAGGA
AGAGCACAAGAAGCTCGGGTTTATTCAAAGATTAAACATTGCCATTGATGTTGCCTGTGCCCTGGATTAT

CTCCATAATGATTGCCAACCCCAATAATTCACCGTGATCTGAAGCCAAGCAATATTCTTCTCGATGAGA
ACATGACTGCACATGTTGGTGATTTTGGTTTGGCAAGATTTGTTCCACCAGCAATCCAAACTCATCAGC
AAATTCTAAAAGCTCTACAGGTGTAGGGGGAACCTATTGGTTATACACCTCCAGGTAATAATAAATCAAG
ATTTCTGCTGTCATATATGTCTTTTGATAAGAACATCTCTAATTCTGTAGTATTTCTTGTTGACAGAATTAG
GTATGGGAAGCGACGCCTCAATCTATGGAGATGTGTACAGCTTTGGCATCCTACTCTTGAAATGTTTAC
CGGAGGAAACCAACTGATGAAATGTTCAAAGATAATTTAAACCTTCATAAATATGCCAATGCTGCTTTG
CCAGACAGAGTGATGCATATTACAGATCCCATTCTTCTCCAGGAAAGAGATGAACTTGGAAATGAAATAC
AATGTTGATGACAATACAAGCAGTGCTGGCGACATATTTCTGTCATTCTTAGTTAAGGTGATTCAAATCG
GAGTTTCCTGCTCCGTTGAATCTCCAAAAGAAAGAAAGCAGATCAGTGATGTCGTTGGAGAACTCAATT
CATTAAAGGAAGTTGTTCTTGGAGCAAGCATACCGGAAAGAAAAGGTTATAAGCTTCAGCCTGCATTGA
>M6-PGSC0003DMG400011989 M6 LRR-RLK

CACAACTTCATCACAAAACCAAAAACAATCAATCATTTAGCCTTGATGATGGTTCCACAATATTTTATAA
CCTTCCCTTCTTATATCTTTTCATAGTTATAACTTTTGCTTCCACTGAGGAAGCAACTGCTCTTCTTAAATG
GAAAGCAACATTCTAAACCAGAACAATTCCTTACAGGCTTCATGGACACTAAGTAGTCTGCTGATACC
AAGAATTCTTCCAGAATTGGAGCGACGAGTTCTGATGCATGCAAGGGCTGGTATGGAGTTGTATGAGTT
AATGGTCGGGTTAACAGGTTGAATATTACAAATGCTAGTGTCATTGGCACACTGTATGATTTTCCATTTTC
ATCACTCCCATTTCTTGAATATGTTGATCTTAGTATGAACCAGCTCTCTGGCACCATCCCACCTGAAATTG
GTAAGCTCGCTAATCTTGTCTACCTTGACTTGTCTATCAATCATATTTGCGGCACAATCCCACAACAATC
AGCTCACTAATAAAGCTTGAGACCCTCCACATATTTGACAACCAATTAATGGTTCCATTCCGAGGGGAAA
TAGGTGCGCTAAGGTCTCTTACTGATCTAGCTTTGAGTTCTAACTTTCTTAGTGGTTCAATTCCTGCTTCAT
TGGGGAATTTGAACAATTTGTCTTTTTTGTATCTTTATAATAATAAGCTTTCTGGCTCCATTCTTCAGAAA
TAGGAAAACCTGTCAATCTTGTGAAGCTTATATTAGTAGAAATCAATTAACAGGTCATATTCCTCCAGA
AATAGGTAATTTGATCAATGCAAAAGTGTTGTATGCTTTTTCCAATAACTTGTCTGGTCCCATTCTGATG
AAATTGGGAAAATGAAGTCACTTGAGAACTTAAGCTTCCAGACAAACAATCTTTCTGGTCCAATTCCCAA
ACAATAGGTGACTTAACTGAGCTCAAACCTTGCACCTTTATTCCAACCAACTTTCTGGTCCCATTCTCA
GTGATTTTGGGAATCTGAAAAAATTGAATGATCTGCAATTATCCAATAATCAACTTACTGGTCTTATCCT
GGTTCATTTGGCAATTTGAGAACTTGAATTTCTGTATCTCCGTGCCAACAACTTTCTGGTTCTATTCC
AAAAGAACTTGCATATTTGGATAACTTGGTTATAATGGAAATGGATGAAAATCAGTTTTCAGGCAATTTG
CCTGAGCATCTTTGTCAAGGTGGAAAACCTGAGAACTTCACGGTGAATAGTAACAAGCTGACAGGGCCA

ATACCAAGAAGCTTTAGCAAGTGCTCGAGTTTCAAAGAGTTCGCTTGGATAACAACAGTTTTACTGGG
AATTTATCTGAAGCTTTTGGCGTCCATCCACACCTTTACTTCATTGATTGAGTGATAATGATTTTCATGGT
GAACTCAGCAGAAACTGGGGGAAATGCAAGAAATTGACTGATTTTCAGATAGCCAGAAATAACATTAGT
GGTAGCATAACCACCAGAGATTGGAAACATCAAAGGTCTTTTGGGACTTGATCTTTCAGCAAATCATTGGA
TTGGGCGGATACCAAAGGAATTTGGAAAATTAACCTCTCTGGTTAAGCTTTCTGTGCAAAATAACTATAT
TTCTGGCAATATTCTATAGAAGTTGGGGCACTGACAAAGTTAGATTCCCTAGATCTGTCAAACAATAGA
TTGAATGGGTGCGATCCCAACGTTTATAGGAGATTACCAGCACCTATTTCACTTGAACCTGAGTTGTAACA
AGTTTGGGCAGAAAATTCCAAAGGAGATAGGGAGGATAACTCATCTTAGTGTACTTGATTTGAGCTATA
ATCTTCTTGATGGAGAAATACCTGCTCAGTTAGCTAGTTTGTCTGGACTTGGCAAACCTTGAATCTTTCCCAC
AACAGCCTTGCTGGGCGTATTCTGAAGAATTTGAAAGTTTGACCAGTTTGCAGGATGTTATCTTGTCAT
ACAATGAGTTGGAAGGTCCAATCCCTAATAATAAAGCTTTTCATGAATGCCTCATTAGAAGGTAATAAAG
ATCTTTGTGGCAATGTGATTGGATTCCAACCTTGCGAAAGGCCATCTTCTATTGTGAAGAAGCACTCAAT
GGCGAAGGGACATAAACTCATCCTCATCACTGTACTTCTATTATGGGAGCACTAGTACTACTCTGTGCT
TTCATTGGTGTCTCTTTATGTGTAATAAAAGAAGGAGAGTTAGAGACGTTGAAAGAAGGGATTCCAGT
GATGATGTTGATGGTTTGATTTACATATCCACATTAATGGAAATGCATTGTACTGGGATATCTTAAAAG
CCACAAAGGAGTTTGATGCAATGTTTTGCATCGGAAAAGGAGGATCTGGAAGCGTTTACAAGGTA
CTTCCAACAATAGAAAATGTAGCTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATTTGAGGTTACCCATCGCAAAAGCT
TCATGAATGAGATAAGGTCATTGACAAGTATCAAGCATCGCAACATTGTGAAACTCTATGCCTTCTGTAC
AAATGCACAACACTCATTCTTGGTTTACGAGTACATGGAGAAGGGGAGCTTGTCTAGTATTTTGAGCAAT
GAAGTAGAGTCCAAGAAATTGGATTGGCTTACAAGGGTGAATATCATCAAAGGTGTTGCTTATGCTTTA
TCTTACATGCACCATGATTGCTCACCCCGATTGTTTCATCGAGACATATCAAGCAGTAATGTTTTGCTTGA
TTCCGAGTATGAAGCTCGTGTTTCAGATTTTGGCATAGCTAAGATTCTAAAGCCAGACTCATCCAATTGT
ACTGCACTTGCAGGCACATATGGCTATGTAGCACCAGGTAAGATCTAACTTCTTATCCTTATATTAGTTCA
TGAAATATATCTGCAAAATCTATATTGTTTCTATCTCATTGAAACTTTATTGTTTCAGAGCTTGCCTATAC
AATGAAGGTGACGGAAATGTGTGACGTCTATAGCTTTGGAGTATTAGCATTGGAGGTAATCAAAGGAA
AGCATCTTGGGGAATACATTACTGTGCTAGCAAATTCATCGACAAGAGATCATGTGCAGCATAGCGATT
TGCTAGATGAACGCCTTCCATATCCTGAAGATAGAGTAAAAGAGGTTTTGGTTTTTATCATCAAGCTAGC
AAGCTCATGTTTGCTTGAACCTCCAAAATCAAGGCCAACAAATGCACTTCATCTCCAGTATGTTGTCAATG
GATCCACCTGTTTCTCAAATAACTTCTATGAAGGCGAAAAGAGTCCCCGAGATGTAAGGTGTCAGTGTAT

GAAAAAAAAAGAAGCAAGTTTAGACACCAAGTGGTTGTGAAGTAAGAATAAGAAGCTATTACTGG
TACTAGTATTTGTGTATTTTATTGTTAGTTATGCTTATCTAGTTTAGTGTGACTAGAGTGGATACAATAT
CAAGTAGAAGGTAATATTTTAATTTTCTTGTGCCAATAAGTGCTAATAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400012218 M6 LRR-RLK

TAGCTATTGTGTATTTATGAGAAAATATTCGAAGTTGATCAATCATAGCGACGCTGGTAAAGGCCACACA
CTTCCTTACTCCGCCGCTCCTTCTATTATCTCCTTCTCCATTTTCTGCTTGATTTTTTGTCCCTTATAATTT
TAACATATAGTTTTTATAACCCCAAATTTCTTCTTTCAGCTCATAAATTCTCTGTTTCTAGACACCAAT
CTCTCTTGAACCCAAGTTTTATTTTTTTAACTAAGTTGGTGACACTTAATAGTAGATTCCAACAAAAG
GGTTGTACAGATTTAGATTCTTGAATTCACCTCTTAAGCTTTGTTAAGTTTTCTTGTAGTGTATCTTTCTCC
CCTCACTTGTA AAAAAGACAACCTTATCTTTTTCCAGCTTTTTTTTTGTTTGTTTTCATCTACTGTCTTGGG
TCTTTCTTGT TTTCTCTTTCAATTTTGTGGATTATTGCTTTTTGAATCTTTTGTCTTCTGGGTTTTCTTC
TTTTGTTGATTGCTTAAGTTCTTGGAGACTGTTTCTTAGATGGGTTCTTTCAGTTCTGGATTTTTGTAGA
AACTTAGTGTGTTCTTGTGGTGTGGAATTATTTGGGGGAAAAGATGAGACTTTGTGTTGTATTTCAAGTT
TTAGTACTGTTGGACTAATTCTTGGGATTGTGATGCTTTCCATCAAATGAAGGTGTGTATTATTAAC
TAAGTTCAGATCTTGATGTAGTTACTGCTGCAAAGATTCAATTTTTGTCTTTAATTGAGCATTAGTGT
GTAATGTAATGTTGTTTAGGGAAGATCTTGTATTTTCTGTTTTGAGATACTTGCTATATTTGCTGTCATA
TTTTCAAATTGTCTATCAGAAATAGTCTCTCTACCCTGCGAAGGTAGGTGTAAGGTCTGCGTACTATGTT
GTTGTTGTTGTTGTAGATAGTTGCTGTATTTATGAGATTGTAATTC AAAGAGTAGGTAGTTTATTCTGA
GTGAATCTGATTGGGGACTCTTGTGATACAGTTTATGCTCTCAATACCTTCAAGGAAGCTATATATGA
AGACCCTCTTCTGGTTTTGTCAAATTGGAATGGTTTAGATTAGATCCTTGTGGTTGGGCTGGAGTCTTTT
GTTCTATGGCTCAAGATCATGTCATGAAAATGTAAGTTAATTGTCATCAATTTTATGTGCAATACATGGAT
AGGTTGTTGGTTAATGATTTTTCTCAACTAAAATGCAATCTAGTAAATCTTTTATGGACTCAAGTTTAGT
GCAAATGAGTCTCTAATACGCATTTCCAACCTGGATTGTGTGACAGAAACATTTCTGGCGCTTCGTTGAAGG
GGTTTCTTTCACCCAACCTTGCATTTACTCTCCTCTTTGCAAGAACTGTAAGTTATTTCCGAATAGATTTGTA
AGGATTACATAGTTCTGGTTGTTCTTTTATGTGGTTTTGTTAAAGCTTATGTGATTCCCATGCAATATGCA
GAATTTTGCATGGAAATGTGCTGATTGGTACAATTCCTAAGGAGATTGGTCTATTGAAAAACCTGAAGG
CCTTGGATTTGGGTGCTAACAGCTAACAGGACCAATTCCTTCCGAGCTTGGCAATTTGACAAACATTAT
GAAAATGTTAGTCTAACTTGAATTTTGTAGGTTCAATTTGACTTGCCTTTACCTATCCTTGTGTAATCTCCC
TTACTTTTCTAGCTTCCATGTGTCTCTGCAGAAACCTACAATCTAATGGATTAACAGGGAAATTGCCTGCT

GAGCTTGGTAATTTGAAATACCTTGAGGAACTTCGGTTGGACAGGAACAACTCCAAGGACTAGTGCCT
GCTAATACTGGATCAGATTTTACATCCGGTGTACGTGGAATGTGAGTTGATTAGCTACGTCTTGTACTTT
ATCGTTTTTCTTTTGAATTTTCTGGTATGTGGATAAGGATTAATGCACGATTCTCTGTTTACTTGCAAGAT
ATTTTTGGTTGTCCTTAGAGCGTTTTCCGTCTTGGCCCTCTAGGATTCTGTCAGATATTTGAAGGATTGAG
TGACCAAAGAATCTAATTTTCTGATCTTTATGACAGTCATTGTCTGGAATGATGATGACAGAATCCAGGA
AAGAGATGCTTATGGGATAATGTCTGTTCTTTCTGTCAGCATTGTTTGATATGTA CTGCCTGCAGATTGA
CACTGATGGCTGTTTTACTTGAGTCTAGTGTAGTACATTCATTGTCTGTTGTTTGATGGGAGGATGGTGA
ATTGGGGGACCCCAATGGAGTGTGTTTTGCTATAGCCTTTAATATTTGACCAAATGAGAGCAATGTTAC
AGAGTTCAGAATGTATGTTTCAAAGTTTAAACGATGATGTTCTTGGAATTGATCTGTATTTCTGTGAAGA
AAAATAAGTAAAACTGTTTGATGTCCTGTATATTTGACCCAACTGATTTTGCTATAGCCTTACGTCCATC
ACATGTATCTTTATCTGATTGTTTTTTTTCTTTCTGTTGTACCCATTTAGGTATGCCTCTGGTGCCAGCGC
TACAGTTTTTGTGCGCACATCCCAGCTCAAAGTGGCTGATTTCTCATTCAACTTTCTTATTGGAAGCATA
CAAAGTGTGGGTTACCTTCAAAGTCAGTTCTTAATTCTACGCCATAATTCTTGTTTTACCTCATCTTCT
CTATTCCTGAATGCCTATTAGTTTTGTTGCTGTAAATCTATATCCAAAGTAGCACTCTGATGCTCTACCAG
TGTTGTTTCTCTTACCTTTTCTGTTTCTTAATGCCTGTTATTTTGTGATTCTATAGATCTAGTTTTCAAGGAA
ATTGCCTTCAGCACAAAGACCCGAAGCAACGGTCTGCTGCTTTATGTGGTAAGTAAACAATCATAGTTAC
AATTTTCAACACTATGCATAGGAGAATTGATGTCTCAACCTTTTTTCTTTAATAGTTGCAGTCAAATAGAT
TTATTTAAGAACTGAACTGGTTGTTTTGACATTGCATTATAGGTAGCACTCCGCCTCCCACTAGCCATGC
ATCGCACTCAGCAATAAGCACCAGCCTGTTGAAGAACCGAGACATCAGACTTCTCCAAGCCCACTTGG
CTTTTGGCTTTAGAAGTGGAACAGGAGTTATGGTGGGTTCTCTCTTCATTGTAGGTCTTGTGACTGGCC
TTCAGAGGCTTAAGATCAAATCCTCAATTATACCTTGAAGAAATCAGGAAGCGAGAAAGATCATATGA
CAATTTATGTAGGTTAGTACTATCATGCACTTGAACCTGAGCACTTAGTACTTTCAAAGCATTGAGCCTA
ATCTTCGTTTCTGTTTACCGCTGATGATCTTTGTAGATACTGGTATGCTGAAAGATGTTGTAAGATACAGC
AGACAAGA ACTTGAAGTGGCTTGTGAAGATTTAGCAACATCATTGGATCCTCACCAGATAGCATAGTTT
ACAAAGGAACCATGAAAGGTGGACCTGAAATCGCTGTAATATCCCTTTGCGTCAAAGAAGAGCACTGGA
CAGCCTATCTAGA ACTTTATTTTTCAGAAAGAGGCAAGACTCAATTCTTTCTTCATCATCACTATTTATCTCT
TCCAAAAGTTTTCATCTTTAGTTCCATGCTCTAACTTCTGTAAATTTACATTTAGGTGGCAGAATTGGCCA
GAATAAATCACGAGAACGCTGGGAACTTCTAGGCTACTGCAGAGAGAGTAGTCCCTTTACGAGGATGT
TGGTGTGTTGAATATGCATCTAATGGGACATTATATGAACACCTTCATTGTGAGTAAAGTGAATTAATTTTC

TCATGCACTTCATTTTATGTTTTCCAAAGCAAACCTCTAACTCTTTGAATGTATCATAGATGGAGAAGGAT
GCCAACTATCTTGGACACGCCGGATGAAAATAGTTATTGGCATCGCTAAGGGACTGACATATTTCCATTC
AGAACTTGACCCTCCATTTACTATATCAGAACTGAATTCAAATTCTGTATATCTCACCGAAGATTTTTCTCC
CAAGGTAAACGAAAGACCATT

>M6-PGSC0003DMG400012307 M6 LRR-RLK

GTTTTTTAGAAGTTTTGAACTTTAGATTCTTGATGCTCTTTTTGTTCTTCTTATGTGACTACAAAAGCTAAG
TTTTTGAGGGGTTGAGGGTATTCATAATCTTTGAAATGGTTAAAGTTTTGAGCTTTAGGGAGTGGTGGG
GGATTGTTTCTTTGGGTTTCTTGGTGGGGTTGTTTCTGTTGTCACAAGACACTGTTGCTTTTCTTGAAAAT
GATAAGCAAGCATTGTTGGATTTTGTTAATCAGTTGCCTCATTGTCACACTTTAAACTGGGATGCAAATTC
TTCCGTTTGCAAGAACTGGACTGGAGTGGGGTGTAGTGAAGATGGTTCTAGAGTGATAGCACTGAGGT
TACCTGGGGTTGGGTTCAATGGTCCAATTCCTAATAACATTGAGTCGTTTGACTGCATTGCAGATCTT
GAGCCTTAGATCTAATGGTATCAATGGCACTTTCCCTATGGACTTTGATAACCTGAAAACTTGCTTATC
TTTACCTTCATTACAACAATTTCTCAGGTCCTCTGCCTTTTGATTGCTCTGTTTGGCAAATCTCACCAATT
TGAAGTGTCAAACAACAGATTCAATGGCACCGTTCCTAGCTCGATATCGGGTTTAAGTCATCTTACTCCC
CTTAATCTTGCTAACAACACTCACTTTCTGGTACCGTTCCTGATTTTCATTTTCCCAACTGCAGCTACTGAAT
TTGCCAAACAATAACCTTATAGGTATTGTGCCTAAATCACTTCAAAAATCCCAAAGAATGTGTTCCATTAG
TAATGATATATCTTTACTTGACTATCCTGTTTCGAATTCTTCTATTGTTTCCCTGCCTCAGCAACCAAATCC
AAAACCTCAAGAATGATGGTAAATTGAGTGAGCGG

>M6-PGSC0003DMG400012443 M6 LRR-RLK

CTTTGTCTAATCTTAATATAACTGTTCCCTTTGATTTGAAATCTCAATCTTTATCAGCTTAAATAACAATTGT
ATAATCTTTTTTTTTCTTTATTAGATTCTGTCCCTCTTTCTTGAAATTAATAAAAGAGTTTGCTTGAGTTGA
AAGTTGGGTTCTTGCTTCTTACAAGTGATGGGGTGTGAAAAATCTTATCTTTTTCATTTTTCTTCCTA
GTTTTAGGCTTTGAGTTTTGTAATTTAGTGATTTATTTATGATTTGGAGTTAAGGGTTTGTTAATTCATAC
AAGTAGTTATAGTTTGCTTTAATTACAAGTAGTTGGTAGGCTTTTTCTTTGAGATTTTTGAGGTGTTTT
CTTGGGATTTGTGTTATTTGAAGTTTCTGCAACTGGGGTCTCTTCTTCTTACTATAATAAAGGGTG
GTGGTGCCCTGCTGCTACCGTTAAGTAGTCTTGATTTTTTCAGTCTTGGGATCTGATTTGATTTTTGGTAC
TAGGGGATCTGAGGAAGGTTCTTTCTTGGTGCTAATTTGCATCAAAGGTGGAACTTTTCTTCATTTGGA
ACTGTGAATTTGGAATACATGGTGGTGGAACTTTGATTTTGAGCTGTTTATATAAAGATTTGTGTGTTTTC
ATCAATGGTGATTTGGGAGTTTCTGCCAATGAGTTTTCTGTGTTGGGTGTTTTTGGCTTATCTTTTTTGTA

CATCTTTGAGTCTTGAAACCCCAGTTCAAACCTGTCATCCATATGATTTGTTGGCATTGAAAGAAATTGCT
GGCAATCTAACAGATGGGGTTATTCTATCAGCTTGGTCTAATGAACCTAATTGCTGTAAATGGGATGGG
GTTGTCTGTGGTAATGTTTCTGCTCAAAGTAGAGTGATCAGGCTAAATTTGTCAAGAAAAGGTTTGAGA
GGTGTGGTTTCACAGTCCTTGGAGAAATTGGATCAGTTGAAATTGCTCGATCTTTCGCACAATCACTTGG
AAGGTGGATTGCCTTTGGACTTGTCCAAATGGAAGCAGTTGGAAGTTCTTGATTTGAGTCATAATGTGTT
GCTTGGACCAGTGTTGAGGGTGTGGATGGATTGGAATCAATCCATTCTCTCAATATATCAAGCAATTTG
TTCCTGGAATTTCAAGTGGTGAATCCCTAACCTTGTTCATTAAACACAAGCAACAATTCGTT
TACTGGTAGTTTCAAGTTGAAATTTGCAGTTTTTCCAAGAAGCTTAAGTTCTGGATATATCACTTAATC
ATCTCACTGGTGATCTTGGAGGACTGGATAATTGCAGTTCATTGCTCCAGCAGCTACATGTGGATTCTAA
TGATCTTGGGGTACCTTCCGGACTCGTTGTATTCAATGACATCTTGGAGCAACTTTCCTGTCTGCCA
ATAATTTCTCAGGCCAGCTAAGCCCACAGCTTAGTAAGCTTTCCAACTGAAATCCTTAGTTTTATCAGGA
AATCGCTTTCATGGTTTGCTTCTAATGTGTTTGGTAATTTGACATTGTTAGAACAGCTAGCTGCACATTC
TAATAGATTTTCAGGACCATTGCCCTCTACGATTTCTGATCTTTCTGTGCTTAGGGTGCTTGATCTTAGGA
ATAATCTTTGTCTGGTCTGTTGATCTTGATTTTACTAAATTGACAAGTTTGTGCACTCTTGACCTTGCAA
CTAACCTTTCAAAGGTAACCTTCTGTATCGCTCTCTAGTCGGGAGTTGAAAATCATGAGTCTTGCCAA
AAATGAATTCACCGGGCCAATTCCTGAGAACTATGCAAACCTTTCATCCCTTGTGTTCTCTCATTGTCCA
ATAATCCCTTTCGAATTTATCTGGAGCTTTATCTGTTCTGCAGCACTGCAGAAATCTTCAACTCTTATTC
TCACCAGGAACTTCCGTGGTGAAGAGATTCCGAAAAATGTGAGTGGATTTGAGAACCCTGATGATATTTG
CATTGGGGAACTGTGGTTTGGAGGGGCGAATTCGATATGGTTATAACAATTGCAGTAAATTGCAAGTGC
TTGACCTGTCATGGAATCATTGGATGGCGAAATTCCTCCTTGGATTGGTGAATGGAAAAATTGTTCTA
CTTGGATTTCTCGAATAATCACTCACAGGTGAAATCCCAAAAAATTTAACTGATCTAAAGAGCCTCATT
CCCCACAACTACGCATCTAGTCTGAATTCTCCACTGGTATACCGTTGTTGTCAAGAGAAATCAGAG
CGGTAGTGGTTTGCAGTACAATCAGGCTTCAAGCTTCCCTCCGTCTATCTTATTGAGTAATAACAGACTA
AACGGGACAATCTGGCCCGAAATTGGTCGTCTGAAACAACCTTCATGTCTTGGATCTCAGTAAGAACAAC
ATTACGGGGACTATTCCTAGCTCGATTTCAAATATGGGGAACTGGAAGTTTTGGATCTTTCATGTAATG
ATCTCAATGGATCAATTCCTGCTTCATTCAATAAGCTCACATTCCTTCAAAGTTCAATGTAGCTAATAATC
ACTTGCAGGGAGCGATTCCAACAGGGGGGCGAGTTCTTGAGCTTTCCCAACTCGAGCTTTGAGGGTAATC
CTGGACTTTGTGGAAAAATCATTCTCCTTGTGCTGCCAGCAATTTGGACCTCCGACCGGCTAGTCTCTT
GCTTCTAGTAGTAGTAGGCTTGGCCGAGGCGGAATTATTGGAATTACAATCAGCATAGGGGTAGGAATT

GCACTTCTTCTTGCAATAGTGCTGCTTAGAGTGTCTAGAAGAGATGCTGGTCACCAGATTGGGGACTTCG
AGGAAGATTTTCAGCAGACCACCTCGATCGTCTGATACTTTTGTTCCTTCTAAGTTGGTACTTTTTCAGAAT
TCTGATTGCAAGGAACTGACTGTTGCAGACTTGCTTAAATCTACAAACAACCTCAACCAGTCGAACATTG
TTGGATGTGGAGGATTTGGTCTTGTTTACAAGGCGGAACTTCCTAATGGCATAAAGACTGCGATCAAGA
GGCTTTCGGGGGATTGTGGTCAGATGGAGCGTGAATTCCAAGCTGAAGTGGAAGCCCTCTCGAGAGCT
CAGCACAAAAACCTTGTATCCCTTCAAGGTTACTGTCAGCATGGGAGTGATAGATTGCTGATATATTCTT
ACATGGAAAATGGAAGCTTGGACTATTGGCTACATGAAAGAGTCGACGGGAGCTCATTAACATGGGAC
ATTAGGTTAAAGATTGCACAAGGAGCTGCTCGGGATTAGCCTATTTGCATAAGGAACCAAATATAGTT
CATCGCGACATTAACCAGCAACATTCTTTTGAATGAGAGATTTGAAGCTCATCTAGCTGATTTTGGAC
TATCAAGGCTGTTGCATCCCTATGATACTCATGTCACGACAGATCTCGTTGGAACCTTAGGATACATTCCT
CCTGAATATAGTCAAACATTAAGTACTTTTTCGGGGGGATGTTTACAGCTTTGGTGTGTTCTACTTGA
GCTATTGACAGGCAAGCGTCCCGTGGAAAGTATGCAGGGGGAAAACTGCAGGGACTTGGTATCATGGG
TTTTTCAACTGAAATCTGAGAACAGAGTGGAGGAAATATTCGATACATCGATATGGGATACAAGTTACG
AGAGGCAGCTTTTGGAGGTGTTAACTATAGCTTGTCAATGCATAGTGCAAGATCCACGCCAGAGGCCCT
CGATCGATCAAGTTGTCTTATGGCTCGAGGCAATCGGAAGTGTAAAAGAAAGATGAGATTCAACTAGTT
TTTCCTTGTAGACTTGGCTTCTTTTGCTTACAAAGTGAAAAATATCAGTGTAAGCAACAGAAAAATTTCAA
TTTTATAGAGTTAGTTATAAACTTATGAACAGCTTTGTTTGGTTCACTTTGTTTCATACACAAAAAATAG
TGATAGTTGTGTTTGTATACATATGGTTAACTTGGGGACAAGTCCTTTACCAATATACAATAAATACTCC
C

>M6-PGSC0003DMG400012514 M6 LRR-RLK

GAAATCGGGATTCTTAATAATTTGGTGATTTTAGCACTGGATACTAACCATATTTCTGGTAATATCCCAAT
CTCCACATTCAATATCTCCTCATTACAGGTTTTGGTACTGAATCACAACAATCTAATTGGATCCTTTCCAA
GGGAGGTTGGCAATTTGACAGAATTGCAAATTCTGGATCTTGCCGATAATAATCTTACAGGTATTCAAAA
GGGGTATGCAAATCATTACTAGCAAGATTTATAATTTCTTAAATCTTAGTAATTACTAATACTATACATCTAC
ATGCATACATTGACAGGTGAAATACCGAAAAATTTAGCAATCAGATTGAGTTGTTTGTCTTAGTTTCA
ACAGGTTTACTGGTTCACTACCAATGGAGATTTTCAACATATCGGGTATGAGAGAGATTCAAGTTATTTT
CAATAATGTGACTGGAACCTCTCCATTAACATAGGTTCTACGTTACCCAACATTGAAGTTATTCATCTGA
GAACTTAAATCTTTATGGGACTATACCTCATTCTCTCTCCAATTGTTCCAACTCACTAGTCTAGACCTTT
CTCTCAATAGACTAACAGGTTTGATTCCCAACTCTCTTGGAAAGTTTGACTCATCTACAGTCCCTAAGCTTG

GCAATTAACAATTTAATGGGCGATAGTAGGTTAAGCTTCTTGACTTCCTTGTCAAATTGTAGAGATTTAA
AAATTATTTTCTCTCTGCGAACCTCTATATGGTGTGCTTCCAGAATCCATAGGGAACCTTTCCAGTACT
TCTCTTCTAAGGTTTAGAGCTATTGATTGTAAAATTAAGGGGGAAATTCCAAAAGGATTTGGGAACTTAA
GCAGCTTATTAGAACTCGATCTTTCTAGAAACGGTTTCACTGGACCAATTCCCACAACAATCAGCAACTT
GAGATTCCTTCAGAGCTTGAAGTTGAGTGTCAACAACTTTCTGGATATATTGGAGATGATCTATGCAAA
TTACAGAACTTGGGTTATTTAACTTGACTTTGAATCAACTTTCAGGATCTCTCCGAATTGTTTGGGAAA
CTTAACTTCCCTTAGGGAGATGATTCTAGGTTCCAACAAATTGCGTTCAATCATTCCAAAAGCTTAGGA
AACCTCATAAACCTCTTGAAGCTAGACTTATCTCAAACAACCTTGGGTGGCTCTATACCTCTGGAAATTG
GAAATCTAAAGGCTGCGATATATATGGATCTATCAATAAATACACTCTCAAATGGAATTCCTAAAGAAAT
TGATAGCTTGCAAAATCTTATATACCTTTCTTTGAGAGACAACAAATTGCAAGGATCAATTCCTGGCTCA
ATGAGCAGCATTTCAGCTTTGGAATTTCTAGACCTTTCTCATAACAATGTTTCAGGATTGATTCCCAAGTC
TTTGGAGAAGCTTCTATATCTCAAGTATTTCAACGTTTCATTCAACAAGTTGGTTGGTGAAATCCCCTCGA
ATGGTCCTTTCAAGAACCTCTCCGGTGAGTTTTTCATGTCTAATGAAGCATTGTGTGGATCTCCAAGATTT
TGTGTTCCCCATGCCACAGTAGCACATCAAAGCATAAATCCAAGAGGAAAAAAGTGATTGTTCTTGTTTC
TACCGGGTACACTTGTATTAGTCTCCATCGCCTTTGCCCTTTTATGGTTAAGGTATACAAGAGGTAAAAG
AACTGATCCTCAGCAAGCAGTTGATTCATCCTTTGTCATCTCAACAAAAGGAAGAATTCATACTATGAA
CTACTTCGAGCAACTGATTCACTTAGTGAGATCAATTTAATTGGTTCTGGGAGTTTCGGCTCTGTTTACAA
AGGCATCCTCAGAGATGGGACTTTCATTGCAGCTAAAGTGTTCAACCCACAATTGCAAGTGGCATTTAG
GAGTTTTGATACAGAATGTCAAGTTTTGCGCAACCTTCGTCATAGGAATCTCACCAAAGTCATCACCAGT
TGTTCCAACCTTGAATTTAAGGCTTTAATACTCGAGTACATGCCCAATGGGAGCCTCAATAAGTGGTTGT
ATTCACACAACACTACTTCTTAGACATCAAACATAGGCTAAGTATAATGATAGATGTAGCATGTGCATTGGA
ATATCTACACCATGGATGCTCATTACCCGTGATTCAATTGTGATTTGAAGCCTAGTAACGTCTTGTTGGATG
AGGAAATGGTTGCCACCTAAGTGACTTTGGAATTTCAAAGTTGCTTTCTGAAGATGAGAGTTCTTTATA
CACTAAAACATTAGCAACGTTTGGTTATATTGCACCAGGTACGTGATCTCTTAATCAATTGCTTTTGATTA
TTTCTCTTTCCTTATTTTCCACTAGTAAATGTTGAATTTCAAATTTGATTGATTGCAGAGTATGGACTGGA
GGGATTGGTGTCAATAAAAATGTGATGTTTATAGTTAAGGGATCATGTTGATGGAAACATTTACTAGGAA
AAATCCTAATGATGAAATGTTTCGATGGAGATTTTAGTTTGAAGCAATGGGTGAGAAATTCCTCCACA
AGCAGCAATGGAAATTGTTGATGCCAACTTAATATCGCCACATGATAATCAATTAATGAAAAAGCTAGAT
TGTGTGGTATCCATCATGAAAGTGGCAATAGATTGTTGTGTTGAATCTCCAAAAGGAAGGATTGACATG

AAAGATGTTGTGGGGAGGTTAAAGACGATCAAGATTCAACTTCTTGTCATGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400012588 M6 LRR-RLK

TGAGAGCTTCAGCGGAAGTGCTTGAAAGGGAACATTTGGCACTACATATAAGGCAGCTTTGGAGGAT
TCTACCACAGTTGTGGTGAAGAGATTGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400012594 M6 LRR-RLK

ATGCTGTAAGCAGTAACGAAATACTATTTCCATGGACAGAATCCCTCTGCCGCAGATGTTCCCATTGACA
ATTTAAACACATTTTGAACCTCCTTTTCTTTTCTCTCAAAGGTGTAGCTTGTGGATGCACTTATTAATTTT
TAATGTGCTACATAGCTATGTGATGACTAATGTATAGCCCCTTAATTTTTACAGATTGTGTGGTCCCTAAG
TTTTAGAACTGATTTGCTTACGACCTCTTTTTCTAATTGCAGGGAACCTTATAGTAATAATATAAGTGGA
AGAATTCCTTATGAACTGGGGAATTTGACGAATTTGGTGAGCTTGGATCTTACCTGAACAAGTTAGTTG
GTCCAATCCCCGACACTTTGGGCAAGCTTCAGAACTACGTTTCCTGTATGGGTTACACATCCTTTTTCT
CTTCTATATGTTTGTTTTTCTTTTTCTTTTGCTTGGCTGAATAGTTTCTTAAGCCATGAGCTTTATTTCTG
AACATTTTGCTTAGTCAAGAAAGGCCACCTTCTATGTTAGTGGCTCTGTACTCTGTAGTACTATTTCTCT
GTTTAGTTATTTGGAAATAGGGATAGACTTTGCTCCTTATTGGCCAAGTGGCAGACATGAAGATAAAAA
CATTTCAATCACCTGGAGTATCATTACCAATGAGACAGCATCATAATTTTCTATGTGGCTTAAATTATTCA
TAAAGAGAGAGAGAGGAAGAGGAGGCGGAAGAAGAAAACCTGAAGCAGCTCATAGAAGTACCCAAA
GTTGGTGTCTTAGGGTGTCCAAAGTGTGGACATGCATGTCTGAAAATTCAAAAAATATACAGGAAGTT
AGACACACACATTCTCAATGTGTGTCCAACACCAGTACTTGACAATGAAATTTGTCCATCATCCTTGGCA
GTCATCGTTCCTATTTCCCTTATATAGGCTTGCAAAGGCTAGGTGGATTTGAGTGGTTGATAAAATTGT
GGTTGCTGCTCTCTATAAAGGTTCAATTGGCGTGCTGCTGAACAGGATAAAAAATTTACATGCTATTCTTG
TTATTTCCCGAAGCTCTGAAAAGTACTTCTGATGATCGTATATATGAGCATAAATCTCAACCTGCTA
ACAGTGTGAAGAAGCTTTCTTAGATATTGGGCATGAATTTTGTAGCATCTTCTAATACTACTATTCTTCTT
CATTAGTCAAGTATTTACTACAATGTACACATGGACTGATTAATTAGCCGAGTTCTGTCTGTTTAAGATTG
ATCAAACCTTTTTTTTTCTTATTGTTATTGTTTTCTTTTTGCTAAATTGAAGGAGGCTTAACAATAACAGTTT
GACTGGGCAAATTCCGATTCTTTAACCACAGTCACTTCACTTCAAGTGCTGTAAGTATAAAGCTGGCAC
TTTTTATCATGTGGTTTTTTTTCGCCATCAGTTTTTTCTAATTCTTAGGTAATAATGTTTCACTTCTCGCAATG
CAGTGATTTGTCAAACAATAATTTAACAGGACCTATTCCAGTCAATGGTTCCTTCTCGCTTTTTACTCCTAT
CAGGTCTGTGAAAAGCACTAGTTTATATTTAAGTTCTGTCACTGGAATCATGATAATGAAATCTTACAT
CTGAATGTCTATATTTTCAAGTTTTGCTAATAATCCATTGGATACTCCTCCACCTTCTCCACCTCCACCTATTTT

TCCAACACCCACTTCTCCAGGTTTGTTAAAATAATTTATGTTTTATGGGTTAAGACACTGCCCCCCCCCC
CCCCCCCCCCCCCAAGGAAGAAGGCCAAAAGGGCTGACTGTTTTAGGGGAAGAGATTTGCACATTATA
ATGAGTTTTAGTAGTGTATGTGAGATAAATTTTACAGGTGATTTTGGGGTTATCTACTGTTTGATAGGTT
TGAATAAATAGATTAACTTACAAGTGATATTGAAGAGTGGATAGAAGTGGCCTACATCAGGAAATGCA
ACTGTATGCATTGGATATTGTGACTATAAAGGACCCAACTTTCAGAATTTATTGTCATACATTCTCTCAA
TTCTTTCCCATGTGTCTTATTTCTCACATGGTATCGGAGCTTTGGTGAAAAATTAGTTTCAGTGCATTTAC
CAGCAACACGCGGGAGAAAAATCTCCTTGCTGTGCAATTCTCATTGACCATGAATGCTGTCAAAATGTAT
GTATCCTTGCCGTCTCTGACTACTGTACATAAATTAACACCACCAAAAGGCCGAATAACAAACAAGTACC
TGTTGTTATGAATAAACTGAAGGATCTTTACCTATTTCTGCATCTTTTCTATTTTGTAGCACTTTAGCTTT
ACAACATAGTCCTCGGTGCGAGTGTAATGGTGAACTACCATATCCCTTTTCTCAATTTTTTTAACTAC
TTGTGTTAAGTTTTTATCATCCATCAAAAAAGGGAATTAAACTTAAATTTTGAATTCCTAGGTATGG
GAAACAGTGCAACCGGGGCGATTGCTGGCGGTGTTGCTGCAGGGGCTGCTCTTCTGTTTGCAGCTCCTG
CGATTTTGCTTGCTGGTGGCGCCGAAGGAAACCGGAAGACCACTTCTTTGATGTTCCAGGTGGGAAGC
CTCAATCAAACACCTGAATTAGTTTTTGTTCATTTAATTTAATTTAATGAGTTCTTGCAATTTTACATT
CTTTTGCAGCTGAGGAGGATCCAGAAGTTCATCTTGGACAACCTCAAGAGGTTCTCCTTGCGCGAATTACA
AGTTGCAACTGACAGTTTTAGCAACAAAAATATACTTGAAGAGGAGGATTTGGCAAGGTTTACAAGG
GCAGGTTGGCTGATGGCTCTTAGTTGCTGTTAAAAGATTAAAAGAGGAGCGTACTCAAGGCGGGGAG
TTACAGTTTCAGACAGAAGTTGAAATGATTAGTATGGCCGTGCATCGAAATCTACTTCGTTTATGGGGCT
TTTGCATGACTGCAACTGAACGGTTGCTTGTATCCATACATGGCGAATGGAAGTGTTGCTTCACGATT
AAGAGGTATCTCTTAGTCTTGAATTTTCCATCCTTCTTTTCTTGTCCATTGAGTCGAAATACATCAGAT
CAAGCACTTGAAAAAGCTGAAAAATGATAACAACGTTTTTTTTGAACTTTTAAGTTATGGTCTGTAATA
TAAGTTATCTGGAAAAGTTACTGCAGATGTGTACATCATTGTGTAACTTGGCATTATTGGATATTGTCG
TGGTTGATTAGGAGTTAGTTTGTATAGTTAGAATATTCAATCCCGTAGTTAGAAGCTGTTGTTCTTTGT
GATTTTACCCGTGGTCTATCAAGCAATTTCAAGAGCGTTGCTATCCTTGATGTCCTACCAAATATTAAGAT
TTCCGTTCAAGTTTTATGTTCTGAATTCATAGTGCAGATATGGAAAGTAATCTTCATTTATGCATGAACC
GCATATATCAATTAATTAATTGCGTTCAAGCTAAAATGGGAACCTGAACCAGTTTACTTGACATCTTGA
ACTTGTCTTACAGTAATTTATTTTTCTTGTAGAGCGGCCAGAGTCAGATCCACCACTTGGCTGGCCAATA
AGGAAGTGTATAGCACTTGGATCTGCAAGAGGCCTTGCTTATTTGCATGATCATTGCGACCCTAAGATCA
TCCACCGTGATGTCAAAGCTGCAAATATATTGTTGGATGAGGAGTATGAAGCAGTTGTTGGGGATTTTG

GGTTAGCCAAACTCATGGACTACAAGGATACTCATGTTACTACTGCTGTACGTGGTACGATTGGGCATAT
CGCCCCGGAGTATTTATCCACGGGTAAATCTTCAGAGAAAACACTGATGTGTTTGGCTACGGAGTTATGCTT
CTAGAGCTCATAACTGGGCAAAGGGCATTGATCTTGCTCGACTTGCAAATGATGATGATGTCATGTTGC
TAGATTGGGTAAGTATTTACTAGCCTACATGCTCTAGTTATTCTACTAGCTTATGTCTTTTTCTTTTTCTT
ATTCGTTGAAACTTTATACTACTTACAATTGCTAGTTTTTGTCTGCAACTGACTTCAAACATGGAAGTGA
GCACGGGTGAGAAGATCCCACTTTCCTGCATGCATCTCCCTATAAGCAGAACTCTATCATTGCTGTACCC
AGCATGATGAAAAGCTGATTTGTAGACCCACTACAAATTAGGACTGGCGAATAAGACACTGTCATGTCC
CTTCTCTTCCCCTGCCTTTTCCTTAATATCCCCAATCCCGTTCTGTTCTGTTATCGCTTCCCTACCCCGT
ATGTAACCCACATCCCATATTCTCGTTTTATATCCTCATCCATCAATGAGAAATCTCAGCTTCATCTCATCT
CCCTCACTCTTTTGCACAGATTACACACACTCATAGCTCTCTTTGTTCTTTACTCAAGTCTCAGGGCTGCAG
TTCTGTTTAAAGTAAAAAGTTTTATATTGACCCCCCAAAAAAAAAAATAATAATAAAAAAAAAATTGTTA
GCTCTAGTAGGTTTTGCATTGCAGTTTGGCATGTATGATTTCTGTAATCTTTGATACTACATCATACGAAA
CATCCAAATTTCCAAAATAATTTGATTCCTGGGACTTGTATTTGTGCACATTCTTCATGTAATCTTTTTGTT
TCTCTTTCTAGA ACTTAACCATCTTGCGAAAACATTTGTTGCATTAGCTGTATGGTCAGGGTGGATCACTT
TCAATATCGTTTAGTAGCAGATTGTTCTGGAATTGCTTTTTAGTGTTAAAATCTTTTTCCCTTTGGTTAGCA
AAAGCACTCATATAGCATATTGCTATATCAGAAGATTTAGATACTTTTTCCCTGCCATATTGACTGTCGCC
TTCCGTGCAGATAAAACTACATCTCTTTTTTTTTCTTTGTATGGAATTGCTAGGCTATTTCTCTGTATTTG
CATCACAGAGTAGGTGAGATAGAGAATACACTTTACGAGAGGGGACTTCTTTGGGAGGATCCTCTAGA
AAGGGAACCCACCCTTTAGGACTTGGGAGTGCAGAAGATGGTCAATCTTTCACTATGGTTAAGTATA
GAAAATTGAAAGACAAGTGGCTATCCGAACTTGGAAGTAAATAAAGTGGCTATCTGAACTTGGAAATT
CAGTATCTCCCTATAGGGCTGCTTATCAAAAATCTCAACAACTTCTATGGTGAATGCTTTGTTATTTTAGT
GATGAAATTAATTATTTGCTGACATGATGAGGAAAGTCCGCATGCACTGTGATTTCTTTTTAAAAAATGG
CACTCAATTGAAAAAATGGTTATGTACCTTATTTGACCTCAAAAATTGTGTTAAAATTTAGGTAAAGG
GACTTCTTAAGGACGAGAAGTATGAAACATTAGTAGATGCAGATCTTCAGGGTAATTACAATGAAGAAG
AGGTGAAACAGCTTATTCAGGTAGCTCTACTCTGCACACAGAGCTCTCCTATGGAACGTCCAAAGATGTC
GGAAGTGGTCAGAATGCTTGAAGGTGATGGCCTTGCTGAGAGGTGGGAAGAATGGCAGAAGGAAGAG
ATGTTCCGTCAAGACTTCAACCATGCTCACCATCCTCACACTGATTGGATTATTGCAGACTCCACTTATAA
TCTACGACCCGATGAGTTATCAGGGCCAAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400012817 M6 LRR-RLK

GGCTTAATCACTTTTCCAGAAAAAATCCACTAATCCATTCATCTCCTTCAACAATGCATCTTCAAATCTTG
CTTATACTTCTATTACCTACATTGATTCTCTCAATAAACCAAGAATCCCTTTATTTACACACCATAAAGCTT
GGATTTGATGACCCAAATGGTGTTTTTTCAAACCTGGAATCTCCATGATAACTCCTCACCTGTAACCTGGT
TGGAGTAAAATGCGACTCTTTAACTCGTTCTGTTACATCTATTGACCTCTCCAACACCAATATCGCCGGCC
CATTTCCGGCTTCTCTTCTTTGCCGGCTCAAGTATATCAAGTACATTTCACTTCTACAATAACTCCATTA
CGACTTCCGGTGGAGGAGTTATCCGCTTGTAATCTCTTGCCATCTAGATTTAGCTCAAAATTTGTTA
GTGGGTAGTCTTCCATCGAGTTTGGCGGAGCTTCTGAGCTGAAATACCTTGATTTGACCGGAAATAACT
TTACCGGCGAAATCCGGCGAGTTTTGGGGCATTCCGGCGACTTGAAGTTCTGGGTCTGGTTGAAAATT
TGTTAACTGGGACTATCCCGCTGGAGATTGAAACATTTGAGTTTGAAGCAGCTGAATTTGTCGTACAA
CCCGTTTTCTCCGGGTCGGATCCCGCCGGAGATTGGGAACCTCACGAATCTAGAGGTGCTATGGTTAAC
TGACTGTGGGTTAATCGGTGAGGTTCCGGGTACGTTAAGGGGATTAATAAGCTTGTTAACTTGACCT
TGC GTTAAACA ACTTGTACGGTCCTATTCCGAGCTGGCTCACTGAGTTAACTAGTGTGAGCAAATTGAG
CTGTACAATAACTCGTTCTCTGGCGAGTTTCCGGTGAATGGGTGGTGAATATGACCTCGTTGAGGCGG
GTCGACCTGTGATGAATCGGGTTACCGGTTCGATCCCGAGCGGGTTGTGTGAGTTGCCACTTGAGTCG
CTCAATCTTTATGAGAATCAATTGTATGGTGAGTTACCTATAACCATTGCAAATTCACGCAATTTATACGA
ATTAAAGCTCTTTGGTAATAGTTTAAATGGAACCTTACCTAAAGATCTTGGTAAATTTTCTCCATTGGTAT
GGATTGATGTTTCAAACAATGAGTTTTCCGGTGAATTTCCGGTGAATTTGTGCGGAAATGGGGTTTTAG
AGGAGGTTTTGATGATAGATAACTCGTTTTCCGGTGAATTTCCGGTGAATTTAAGCCAATGCCGGAGCT
TATTACGTGTGAGATTAGCTCATAATAAGTTCTCAGGTGATGTCCTGTGGAATTTTGGGGGCTGCCACG
CCTTTCGCTGCTTGAGTTAACGGACAATTCATTTTCTGGTGAATCGTGAAA ACTATAGCTGGTGCATCG
AATTTATCCGCTTTGATTTTGTCAAAGAACGAATTTTCCGGTACTATTCTGAAGAGATTGGCTTTTTGGA
AAGTTTGGTTGATTTTGTGGGAAATGATAACAAGTTTTCAGGGTCATTACCGGTTAGTATAGTGAATCTT
GAGCAATTGGGAAGAATGGATTTTACAACAATGAATTAAGTGGTAAGTTTCCTAGTGGGGTTCATTCTT
TGAAGAAATTGAATGAATTGAACTTGGCAAACAATGATCTTTCTGGAGAAATTTCCCGGGAAATCGGGA
GCTTGTCTGTTTTGAACTATCTTGACCTATCAGGAAACAAGTTTTCCGGGGAAATTCAGTTGCGTTGCA
GAATTTGAAGCTCAATCAGCTGAATTTATCGAATAATGGCCTTTCGGGTGGTATTCTCCTTCATATGCAA
AGGGAATGTACAAGAATAGCTTTCTGGGGAATCCCGGTTTATGTGGAGATATTGGAGGCTTATGTGATG
GAAAAGATGAAGGTAAA ACTGCTGGTTATGTATGGTTACTGAGATTGCTTTTCGTA CTGCTGTTTTGGT
GTTTGTAGTTGGGGTAGTTTTCGTTCTATTGGAAGTATAGGAATTACAAGAAAGCAAAAAGGTTGGATAG

ATCGAAATGGACCTTGACGTCGTTTCATAAGTTAGGTTTCGATGAGTATGAAGTACTGGAAGCTCTAGAT
GAAGACAACCTTGATTGGTAGTGGTTCTTCCGGGAAGGTTTACAAGGTCGTTTTGAGTAATGGTGAGGCT
GCTGCTGTGAAAAAAGTTTCAAGAAGTTTAAAAAACAGATGAGAGTTGTGACATTGAGAAAGGTAA
CTATCAGGATGATATATTTGAAGCGGAGGTTGAGACATTGGGCAAGATTCGACACAAGAACATCGTTAG
GCTATGGTGTGTTGTACAACAAGGGGTTGCAAACCTTTGGTTTACGAGTACATGCCTAATGGAAGCTTG
GGCGATTTGCTACACAGCAGCAAAGTGGGTTGTTGGATTGGCCTAAGAGATTTAAGATAGCTATGGAT
GCTGCAGAGGGACTCTCATATTTGCATCATGATTGTGCTCCTCCGATTGTTACAGAGACTTGAAGTCGA
ACAATATCTTGTGGACGGGGAGTTTGGAGCTCGAGTTGCTGATTTTGGTGTGGCAAAGGCGATGGAT
GTTGATGACAAGGGAACACGTCTATGTCAGTCATTGCAGGGTCTTGCGGTTATATTGCTCCAGGTTAG
AGGATTAATCCTTCACTTTGGGAGTTCTACTAACATGATTTTGTGAATTTGGTTTATGCCTTCCATTGCA
AATTGTAGTTAAGATGTATGCCTAAATATAACATATTTTCATATATTGTTATATTATAATTAAGCGTCGAAT
AAGGTCTGCTGTACACTCTACCCTCCTCAGGCCCACTTGTGGGATTACATGGGGTATATTGTCATTGAT
GATTGTTAAACGTCCAATATCTATAATCAGGCAGACAGCTATATATGAGTAATTTTGGTCCATTCTTGAG
CTATGTTGCTCAAATCCTTCAAAAAATGTGGCATGTCTTGTGCGGATTCTCCCAAAGTTATTCAATTTTGG
AGGATCCAATACAGGCGCAACAACATTTTTGGAGGATCCGAGCAACATAGTACTTGAGTGCCTTGTAC
ATTAACACTAAGGTTTGTCCAAGAACAGGGCATTCTTTGTTTACATTTGCTTTCTGGTTCTGGTAGTGCT
CCTCCGTTGAACTAAATTCTGTTGCTTGCAGAATATGCTTACACACTTCAGGTGAACGAGAAGAGTG
ATATATACAGTTTTGGCGTGGTAATCCTCGAGCTAGTGACAGGGAACTCCCTGTAGGTCCTGAATACG
GGGAAAAGGATTTGGTGAAGTGGGTTTGTGCTACTCTAGACCAGAAGGGTAGAGATCATGTTATTGAC
CCGAAACTCGACTCTTGTTC AAGGAGGACATAAGCAAAGTCCTAAAAATTGGCCTCCTCTGCACTAGCC
CCCTCCAATTAACCGACCCTCGATGAGAAAAGTCGTAAAAATGCTGCAGGAAGTTGGTGGCGGAGACC
AGCTCAAGACAGCATTAAACAGATGGCAAGTTGACCCCTTATTACCACGAAGACGCATCAGATCAAGGAA
ATGTAGCTTAAAGATAGTCAACATATCTTTGCTTAGATGTAGCGACATGGACAGTGAAGATTCATAGGC
ATAGTCGTTGTATCGTGAAAGTGAAGATGTGTGAATTTTTTTATTTGCTAATTGCTTAATACTTTGTCTAT
CAATACGTGATTTTTGTTTGTATTTGGAGAGAAGGGGAAAACAGAATTGAGGTGAAATGTAAAAGGA
>M6-PGSC0003DMG400012929 M6 LRR-RLK
GCTGCCTGCAGTAACACCTTGAAAACCATATCTCATAGAAGCAAAAACAAGAGTCTGGTATTGTTGCT
GGTAAATGATGAATGTTGTTGTAGTTGTGATCCTTAGTTTTTTCATTTTCAATCTCTGTTATATTTTCA
TTGAATTCAGATGGTGTCTCTGTTAGCTTTGAAATCTGCAATTTCTAATGACCCATCTGGGTTTCTTCT

TCTTGGTCGGAGTTAGACTCATCAGCATGCCATTGGAATGGAATCACATGCGATGAAAATCAGAAGGTG
ACTTCTATTTCTCTGTCGTGCGAAGAATTTGAGTGGTTACATTCCCTTCTGAAATCGGAGCACTTTCTTCTCTA
TCAATTCTTTCTCTTTCTACAACAACCTTTTCAAACCAATCCCTATTCGTCTCTTCAATGCTACTTCCCTTC
ACTCCCTTGACCTCTCTAACAATGCTTTACAGGATTCTTACCTCAACAAATCACATCCCTTATAAACCTTA
AACACCTTGATCTTTCTTCTAATTTTCTCAATGGCTCACTTCCCAAGAGCTAACTCATCTTACACTTCTCA
CTGGAACCTTAAATCTTTCATACAACAGATTTACCGGCCAACTTCCGGCGAGTTATGGTAAGTTTCCTGTA
ACATTGAGTTTAGACCTTCGGCATAACAATCTGACCGGAAAGATACCTTCAATCGGGTCGTTGTTGAATC
AAGGGCCTACTGCATTTTCCGGTAACCTTTTCTTGTGGGTTTCCATTGGAGACTCCGTGTGCAGAACC
AGAAGCTCAAAAACCACCACCGAACCCGAACCCTAATGAGGAGGAGGTGGGGTTTGTAGGAAAAGGG
AAATCGGGAAATGGGTGAGTGGTGGTTTCTTTGATCTCCGGCGTATCGGTTGTGATTGGGGTGATGTTT
GTTTCAGTGTGGTGTGAGGAGAAAATGGAAGTTGGATGAGGGAAAATGGGAAAAGAAAAGTTGG
AGAAGCCAGAGGAGGGGCAAAGGGTAAGTATGTAGTGTAGACGAGGGGTTTGGGATGGAAGTAGA
GGATTTGTTAAGGGCTTCAGCTTATGTAGTAGGTAAGAGTAGGAGTGGGATAGTCTACAAGGTGGTGG
CTGGCGCTACGGCTGTTGCTGTTGACGATTAAGCGAGGGGGATGTCACGTGGAAGTTCAAGGAGTTT
GAGACGGAGGTGGAAGCCATTGGGAGAGTACAACATCCAAATGTGGTGAGGCTTAGGGCTTATTACTA
TGCAAGTGATGAGAAATTGCTGGTAACTGATTTTATCCGCAATGGCACCTTGACAATGCTTTACATGGT
AATCTCACTTCATTCTTACTTGAATTTTCTTACTGTTAAAAGAAAATCACTCTAACATACTACTTACG
GAGTATTATTCTAAATCACTATAAGGATAAACTTTTAGTAGTGCTGGAGTAAGTTATCCTGCCTATGCGA
GTGAGAAAGGGTGTACTTTTTTGGAGAAAATTAGATCAAATCCTCATAAGCAGTATTATCTCTGTGTCCA
TGGTACTTCAGGGGTTTTATTAATATATCAGACAACCTGAAGGTGGCATTGTATTTGATATTTATGCAA
AAAAAGAAGTTTAATGTCTACTCCATTGAAGTAAGTGTTTACAACCTAAGATTCCTTAAAGCTGCTCATG
ATTATTCGTTGAAGTATTCTCTAGGCACATTTAAGAATTTCTGTCATGGTTTCAAGCATTCTCTGGTAAAT
ATTAATGATCCCAAATTATATGCTTTTAAGTCGTTAGCTGCCTACTGTCCTTATCTTCTTTTATGATCAAGAAT
AGGCAACCAAATGTAATTATGATGAACAAGAAGTGGGGTAGTGGGGTGGAGAGGGGAATAATA
CGTGCATGGTTCAATTTGTTTTATCTGAGCAATTGGCATTGTGTTTTCTGCTTCTGGAAAACATCTATG
CAAGTGTTAAGCTATTGAGACCTTTTGGGCTCCACAATTCAACATCTGTTGGTTTATTGTAATTCAGT
TTCTGGTCCCATTATGGCATTTCCTTGTCTTCTAGGGAGTACATTTTATGTGGCCTAAGAT
ACATTGAGAGAGGCTTTAAAGTTGAAGTAAACATTCGGAAGTTACACTAAGGAAAAAAAAACATTAGATC
TATCAATTGGATGTTAAGCTATTCGTTGATTACGTTTATTAGGAATTGAACTAAGCATGGTTACACATA

AAATGTGAATCCAAAGTGTGAAATTTTTGCAGAACAAAATATCGACTAATCATAAAATGTTGTAGTTCCT
CCTTGTAACATCTATCATTGTCAAGTTCACCTTAGGATGTTGGACTTTATGTAAAAGAGGCATTAGCTGA
CACCGAGAAGAAAACACTATTACACCACAGGTTATTTTTGTCTTCAAATTCCTTTTTAACTAAGTGGAGAAGT
CCACGACGTTAAGCTTTCTGATAGGTAAATATAAAACAAAAAAGATAATAAGCAAGACACGAAAACGAA
ATTCATCTGATTCCAAGACTTGGTAAGTCATTCCCTGTTTCCTTAGTCTGTTTGTCTTGTTATTCAGAGG
TGTCGTTAATGTACCTATAATTTGTATTGTGGTTATAGAATCCCTGAATAGGCAGTACTGGACTTGTGT
TAGCCTTGATTTTTGCTCTCTTTATTTTCAGAACCTTGCACCTCACAAAACATTAATGTTCTTTTGAACCT
CAGTTTGTCTTTCTTAACTTCAATCTTTGTGTACAAGTCTTCTCCACATAATCCTCCCTTTTGTCTCGTACTT
TGGTATTGTCAATTGTGAACCAATCCTATATAAACACAAGTGGAAATGAAGATTGCACCTACTTTGGGGT
GGCTTCTGAGAATGTGGTTCCTCTAGTTCATATTGGTAATTTTTGTCTCGACAAAATACCAACTGACCT
ATTTCTTGTTTTCTTGACTCAGACTCCATTGTTTCAAGCACATATTTTTGTACCAATTCAGGATTTGAA
GTGAAAATGTTCTATTTGTTATTCTGAAAAGCTGTCATCGATTTGGCATGAATCACTTTTTAATTTATCTT
CCACAAGTCCAAAATATTTTTGGATTTCAAACCTTGCATTTCCGGCAAAAATTTCTCATGGAAAAAA
ACACATACACAACCTAATTTCTCTAGAGAAGTGGGTGATTTCTTTTTATGTTGGAGCATTATCCTTGTTAA
TCAATCTTTTTATGTTTATTTTTACAATTGCAGGAGGACTTGGTAATAACTTGCCACCTCTGTCATGGGC
AGCTAGATTGAAGATTGCTCAAGGCACAGCTCGGGGTCTAATGCACATTCATGAGTGTAATCCCAGGAA
GTATGTTTATGGGAACATAAATCAACAAAATCCTTCTTGATGATGACTTGAAGCCTACATATCTGGT
TTTGGATTGACTCGCCTTGTTTCAGGTTGCTCCAAGCCCATAAACAGTAGTACCAAAAAGCTAAGTACAA
GTCAAATCATAATAAGTCTCAAACCTCAACTCCGTCTTGACTATGTACATGGCACCTGAGGGTCGAGT
GCCTGGCTCCAAGTTCACCCAGAAAAGCGACATCTACTCATTGGTATGGTACTTTTGGAGATTCTGACT
GGTCAGTTGACAGATGGAGGATCGGAGGTGGAGGATGATGGGAAGGGGCTTGAGAGTTTTGTTAGAA
AGGTTTTTAGACAAGAACGACCCTTGCTCTGAGATCATAGACCCTGCTCTCTTGAATGAGGTTTATGCTAA
AAAGCAAGTTGTTGCAGCATTTCATATCGCTCTCAACTGCACAGAAGTGGATCCTGAGCTTCGGCCAAGG
ATGAGAACAGTTTCTGATAACCTTGATCGCATCAAACCTGCAGTAAAAGAACTTGATCAATGTAAAGGCT
TTCAATGTTTTGCTGACCGCCTATTGTAGAGCTGTTTAGTAATTGTGAATCAGAATTTTCAGTTTGTGTTG
TGCCAAATCCTAGATTTGGCGTTTCTATTGTAACCTCTACTAATCAATGTTCTATTTGTTGAATCATCAAT
GAAAATTGCTTGTGCTAGCGAATCTTACAAGGCTATTTGTGTTTGTATGTACGGACATGATCTGAATTCCA
GATAACATGCAAAGGAGCATGGTCAGACCCTGCCTATTCAAATGATGTAGTTCAATAGTTGGAAAGTTC
TGTATGAATTCTTGATTGCCATTACCCTATTCAATCTTTGAAACTTCACTCCACCTCTATTCTCTCATTCT

ACCAAGTGAAGTTGCTAC

>M6-PGSC0003DMG400012955 M6 LRR-RLK

CACCCCATTCCAACAGAGAAATACAGAGAGAAAGAGCAAATACAAAAGAGACACCAACTCATTTGCCA
CTCTACCCCAAATATAAAAACCCTAATTTCCCTCTTTTTTCTCCTTTCCCAACTCTTTCCCCACACCCCAAC
CCCTCTCTTACCACCCACCTACCCTAATCTCTCTCTGTCTCTGAACTCTTTCTTGATTCCATGGTGCT
CTCTCCATAGTCATCCTTAAGCTTTTCTCCTTTTACCCTTTTTCAGACTTTCCTTCTTTTTCTCAATGCCTCA
TTTTTAGCACTTAACTCACATTCTCAACCAATGACTCTCTCTCAATCTCTCTTTACTCCTCCTGTACTT
GTGTTTCGGCTCAATGGGTCTTCTGCTGCAGAAGATGAAGTTCGATCACTTTTGGAGTTCAAAAAGGGT
ATTA AAAACGACCCATTAGGTAAAATCTTCAGTTCATGGAGTCAAACGGGTCTTTCAAATCCATCAGCAT
GTCCAAAGTCGTTTCATGGTGTCGTTTGTGATGAAA ACTCTGATTCTGTTTTCTCCATTTCTTTGACGGG
CTTGGGCTTGTAGGTGACTTGAAGTTCTCAACTCTTAGTGGGTTGAAGCAGCTCAAAAATTCTTAGTCTTT
CTGGTAACTCTTTTACGGGTAGGGTTGTTCTGCTTTGGGTTCAATGTAACTCTTCAGCATTGGATCTC
TCTGGAATCAGTTTTATGGAACAATTCCAGCACGAATTAATGAGCTTTGGGGTTTGAATTACCTCAATT
TGCCAATAATAATTTTACATTTGGTTACCCAATTGGAATTAGTAATCTTCAGCAGTTGAGAGTACTGGAT
TTGCATAACAATGGGATTTGGGGTGATATCGGGGAGTTGTTTTTGAATTGAAGCGTATTGAGCATCTT
GATTTGAGTAACA ACTCGTTTTTCGGGTCTCTTCTACGAGCCCGAAAATGTATCACTCTCTTCGACAAT
TCAGGTCATGAATTTGAGTCACAACA ACTTGGGTGGTGGTTTTTTTCTGGAAAATTGTTGGAGGCATTT
GAGAATTTGATGGTTTTGGATTTGAGGAATAATGCTATAATGGGGCAGCTTCCTTCTAACGGGTTTATGC
ATAATTTGAGGGTTTTAAGGCTTGGGAATAATAAGCTTTATGGATTGATCCCGATGAGCTCTTGACGGG
AACAGGTCCATTGGAAGA ACTGGATCTTAGTGGCAATGGATTTTCAGGTTGGGAATGGATATCAGTTT
TTTGAATATTTACATTTCTTAGATCAGTATATATTGTTGTTGTTGAATGATCATAATCAAATACACCTTTT
ATTTGTATAGTGTTTTTGTGGATGCCTTTAACTTCAAGCCTCTTAATTTTTGGAGGTGGACTAAAATTGGA
AACTTTCTTCTGTTTTAGGCATTGAACTTTTACAGTTATGCAAAGTTGCGCGGACTCTTCACTTTCGATG
CCGCACAGTGTCGGATTTTCAAATATACACTACTTTGTAGAATCCGACACGCACCCGTTGACATTTTTGA
AGAGTCCGAGCAACATAACAGTTGTGAATGTAAAATCTCGTTCTTTTTGTTTTCTTGTCAGGTTATAATTA
GTTTTCTTGTGTGAGTAGTGGTTGACAATCTATATAACAGAGAATAGAAATCTTCAAGGTCTTTCAGCTT
ATGCCAAATACAGAAAAGTTTGCTTTTTTGTAGTAAGTAGGTTTTTTAAAAAATGTTTTAACAAAACCAGA
TTTTGAACAACTTTTACCGCAAGCTTTTTTGTGCTTCAACAGAACGTGAGCAGCGTGGACTGTATA
GACTAGTTTGAATTGCAAAGCATGTTCAATAGA ACTTGCCATAATAAATAGTCAACAAAGTGTTTCCTA

ATTGTAGTAAATTTAATAAAAAGCCCCTAATGGAATAGTTGCATGAATGATTGCATCATTAGTAGCCATAA
ATAATCCTTTTTGCAATGGTATAACTGTATGCTCAAAGTTCATGGCAAGCTAGCTGGAGCAATATTTAGC
CCAGTGTCATCAAAGGCGCTTAAGCCCTGAAGCAAGGCTCAAATCGTGTTGAGCGCTTCGCTTCGCTTAA
TGTGCGCTTTAGTGTCGTCATCAAGCTTCTAAGGCATACTTTTCCTAAGTTTATATATTTGTAATTCATGC
TTAGGACTAAAAATAAATATATTTATTTTTCTCCCTTTTCGCCTTTTCCATTAAAGCCCATACTTGTGCTT
AAAGCCCAATCAAACCTTAGAGCTTTTTACTCTTTTGTCTTCGATAAGACTGATTTAGCCTTTATCTTGA
AAAATTGAAAATGTTGAATTTTTCTTCTGCTTCCAATAGCCAATGTTATAGCACAATATTTGTACTIONACA
GTAAAATGAGTTTTATTTCAATTAATGAGCTATTTGCTCTTAATATGCTCATCTTTCTATTTTGTATCATTGC
ATTACACCGTCCAGGGCTTCCCCCTTCCCTCTAGTATAGGCCGCTCATGATGACGTTGGGCCTTGGAATT
GGAAAATAATTGATGACAACATTTCTTTTTGATAAGGAATTGATGACAACATTCCTGTCTTCATTATTAT
CAAATCAGTACTCAGATTAGAGAAAAGAATGGAGTCGGTGAGACTTGATTATTGAAGAAAAGCAGAGC
AAATTTACAAGGGTGATAATTTGGGTCTCTGAGCTTAAACTCCTCGGTGACCCTCTGATAGGGAAGTTT
GTTCTGTTTCATGAGCTACAGAGAGGGTTCAAATTTTCATATTTCTTTAGTTACACTTGGATATCTTTCAT
CATAGGACCAGAGCGTGGTTCCATTTAGAGCCTAAATGTGGAGATCCTCTGTTCCAGAAGTTGAATGGTG
CCGTTGACTGATGACTGATATTTCACTTCTCATCTTGCATTTATTCTTTGAGGAAATGACTCTCAGATCA
GCTAGATAGTTTAGTATACTTGTCTCACTAATACTTTTTGCCTTCTAATTTTTTAGGCTATATAGTATT
TCTACCATATTCTTTAGCTAGAAATAGTTGCACTTGGACCTGAAAGTTAAATTGGATGTTTAATAACAATG
CACATTTTTTTTTAATAATATGAGCTTTTTCTGTTGGACTTGTAACCTATTCTAAAGAGATATTTAAAG
TTAATATTTAGTTTCTACGCATGCAGGTTCAATCCGATTGTGAATTCAACAAAGTTGAGAGTTCTAAAT
ATTTTCATCGAACCACCTATTAGGTTCACTGCCATCCTCCATAGAAAATTGTGCAGTTGTGGATTTGAGCA
GAAATATGCTTGTGGATGGTATATCAGTTATTGAAAGCTGGGAAGTCAATTTGGAAATTATTGATTTGA
GTTCAAATAGGTTAACTGGAAATATTCCCAATATAACCTCTCAGTTTCAACTATTGACTTCACTTAATTTG
GAAACAATTCTCTTGAGGGAACCTTACCTTCAGCACTGGGCACCTTGCCAAGACTGGTTAACTTGATCT
CAGCACCAATAAACTTGGTGGACCGATTCCATCTACATTTTTACTTCGACGACATTGATGAACCTAAATA
TATCTGGAAATCAATTGTCAGGATCAATTCCTTGAAGGCTCTCATGCTAGCGAATTAATTGTTCAATCA
CCATACCCTGCACTGGAGTCTCTTGATCTTTCAGAAAACAATTTACAGGTAATTTGTCTTCTGCCATTGG
TAATCTGCGGAGGCTTCAAGTGCTAAATCTTGCTAAGAATCAGTTATTAGGCATGCTGCCTACTGAATTG
GGTGACCTTAGAAGTTTGAATTCCTTGATATATCTAACAACAATTTTAGTGGTATGATCCCCGAAAATC
TTTCATCAAATTTGAGGGTGTTAATGTGTCTAACAATGAATTAAGTGGTGCTATCCCTGATAACTTGAG

AAACTTTAATGAAAGTTCATTTTCGTCCTGGAAACTCAAATTTGGCAATCCCAAGAACTGGTTACATGAT
AATCATGGTGATCCTGATCAAAATAGTCAGCACCATCATAACTCGAAATCCAGTATCAGGGTGGCTATTA
TTCTTGCCTCAGTTGGAGCTGCTTTAATGATTGGTGTGTTCTCCTGGCTTACCATCGACAACAGTTCCAA
GATTTCCACTTACCAAGTGGATTTAACAGCCAATCTGCTGGAAGGGATGTAAACTCGGGAGGTTCCAGC
CGGCCTGGAATTTTCAAGTTCCATGGCTCCTCAGAACCACCACCAATTTCTTGAGTTTCTCTAATGATCA
CTTGCTCACAGCGAACTAGAGATCTCTGTCTGGGCAAATTGAGTCTGGTACAGAAATTGATGAGCAAGT
TTTTCCAGAAGGAGTAACTGCAGTTTCAGCATCTACGCATCTTGGCACTGTGGGTAATAATCCTGCAACA
TCTGGCCGGAGATCCTCTCCAGGCTCTCCAATAGCTTCTCCCTCGTTTCGTCGACACAGTTGAACAACC
AGAGACATTGGATGTGTATTCACCGGATCGATTGGCTAGGGAATTGTTCTTCTGGATGGTTCACTGTCA
TTTACTGCTGAGGAGTTATCTCGTGCCACTGCTGAAGTTCTGGGTAGAAGTAGCCATGACACATTGTATA
AAGCTACTCTGAATAGTGGGCATGTTCTTACTGTCAAGTGGTTGCGGGTTGGGTTGGTAAAAACAAGA
AAGAGTTTGCAAAGGAAGTTAAAAAGATTGGATCTATTAGGCACCCAAATGCTGTTCTTTACGAGCAT
ATTACTGGGGACCTCGGGAACAAGAAAGGCTTATTTTAGCAGACTACATACCAGGAGATAGTTTGGAGT
TGCATCTCTATGGTAAGATTTTCTTACGAATAACTTCAACAATGATATTCCATGTCTTCCATTGTTGTTGG
TACTGTTATTAGAAAGTTCCTTTTGCTGGTCTGGTGGGTGATTATCTTGTGTTAGGACCAATATTGATA
TCATTCGCATAAATAGTTTCTATAGCAACATAGCTTATTTCTAGTGGTGGTTTTCTAATTGCTGAGATCTC
TTGTGTTTTGTGGGATTGTTTGATAAAAAATTATGGAGGATAAAGTTGACTTGGCCCTATTATTTATTTTG
GTTGGCCTCTCTTGCAAATGTCCCTCTTTTACATGTCTTACAATATGCAGATAGTGATGAGATCTTATTTG
GATCTGTCGTCTCTTATGAATCCAGTGGTAGAGTTGTTGATCAAGCGGAAAAGGAAAAAATAGGACTG
CAATTGTAGAATCTGAATGATTTTTTACAAAATTATGTTTGTTAGAATGTATGTGCAGATCTTTATGTGTC
ATCTGGTAACCTTCAAAGGAGCTCCAAAAGGTACAATAGATCTTTGGTTCACTAATTGCCGTACCCAAC
AGCCACACATCAATAGCCATTAAAATTAGGGAGTAGACCTATTCTAAGATCTCGTTAACATGACCTAGA
ATGTAGTGATAGTTGCTCAACAATCCGCTTTAAATAGCATTTCATTGTTTCTGAATCATTGATGATGGTA
AACTTGATAAATATGGAGAGTTGGCTTTGTCATAGTATCCCCTGTGCAGTGAGGACTGCTTACTTGTAG
ACATGTTGGGGGTTGTTGGAACTTTTTACTTTTTGTAATTTTTGTCAGTTTTAAGTTTTAATGAATGTT
ACTTTTTACAGAGACAACCCCTCGGAGGTAATCCCGTTATCCTTCAACCAAAGGTTAAAAGTTTCCATTG
AAGTTGCTCGGGGTTTGACATATCTGCATGAGAGAGGGCTGCCTCATGGAGACTTGAAACCTACAAATA
TAATCTTGGTTGGTGCTGATTACAGTGTCCGCCTCACTGATTATGGTCTCCACCGCCTGATGACTCCAGC
AGGGATTGCAGAGCAGATACTGAACCTAGGGGCTCTAGGATACCGTGCTCCTGAACTTGCTACTGCGAC

CAAACCTATCCCATCATTTAAGGCTGATGTATATGCTCTTGGTGTGATTCTAATGGAATTGCTGACAAGA
AGAAGTGCTGGAGACTTAATCTCAGCACACTCTGCTGCAGTTGATTTAACAGATTGGGTTAGGTTGTGT
GATCAAGAAGGTAGGGGAATGGACTGTATCGATAGGGACATCGCAGGAGGAGAAGAACACTGCAAAG
CGATGGATGATCTGCTAGCTGTGTCGTTAAGGTGATTCTTTTCGATAAACGAAAGGCCAAACATCAGAC
AAGTTGTTGAAAATCTGGGTCCATATCTGTGTGAAATTTTTGTACATGTTGTCTTGAAATTACAATTCTT
TTTTCTTTTCCTTCACATTTTTTATTATGTCCTATTGGTTGCCTTCTAATGTTGGTCAATCCTTACATATCC
CATTTCTTTCCCTCCCCCTCAATTTTTTTGTAAAGGGATGATCAGTCCATTGATTGATTGGTTGACAT
TTTTCTTAATTAGAAAAGATTGCAATTATTTATGTGTAATTTATTTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400012992 M6 LRR-RLK

CTTACTGGTTCAATTCCGATTACTATAGGTCACTTAACTGAGCTCAAATTTCTATACCTTTTTCTAACCA
CTTTCTGGTTTTATTCCCTAGAGAGTTGGGAAATTTGAAAAGCCTCGCTTATTTGGATTTATCCACTAATCA
ACTTACTGGTCCTATTCCCTAGTGAGTTGGGGAAGCTGATAAATCTCATAGAGATAGATTTATCTAAAAGT
CAACTACTGGTTCAATTCCGATTACTATAGGTCACTTAACTGAGCTCAAATTTCTATACCTATTTTTCTAAC
CAACTTTCTAGTTTTATTCCCTAGAGAGATGGGAAATTTGAAAAGCCTCACTGATTTGGATTTATCCACTAA
TCATTTTATTGGTCCTATTCCCTAGTGAGTTGGGAAATCTGATAAATCTCACATAGATAGATTTATCTAAAA
GTCAACTTATTGGTTCAATTCCGATTACTATAGGTCACTTAACTAAGCTCAAATTTCTATACTTTTTTTCTA
ACCAACTATCTGGTCCCATACTAGTGAGTTGGGTAATTTGAAGAACCTCAATGGTCTGTCCTGTACGA
AAATCAACTTACTGGTCCAATTCCCTGCTTCCATTGGCAATTTGAGAAGCTTGCGATTTCTGTATCTCAGTG
CCAACAACTTACTGGTCCAATTCCCGCTTCTTTGGCAATTTAAGAACTTGCAATTTCTGTATCTGAGT
GCCAACAACTTTACGGTTCTATTCCAAAAGAACTTGCATATTTGGATAACTTGGAAGAGCTGATAATAA
GTGAAAATCAGTTTTCTGGTCAAATGCCTGAGCATCTTTGCCAAGGTGGGAACTTGAGAAGCTTTACGGT
GAATAGTAATAAGTTGTCAGGGCCTATACCAAGAAGCATGTCCAAGTGCTCGAGTTTCAAAGGGTTTCG
CTTTGATAACAACAGTTTTACTGGAAATTTATCTGAAGCTTTTGGTATCTATCCGGAGCTACAGTTTATTA
ATTTGAGCAAAAATGATTTTCATGGTGAACCTCAGTAGCAACTGGGGGAAATGCAAGAAGTTGACTAATT
TTCGAGTAGCCAGAAATAGAATTAGTGGTACATACCACCAGAGATTGGAAATCTCAAAGGTCTTCAAG
GACTAGATCTTTCAGCAAATCATTTGGTTGGGAAGATCCCTAGGGAAGCTTGAAAATTGACCTCTCTAGT
TAATCTTTTTTTGCAAACAACAGATTTCTGGCAATATTCCTATGGAAGCTTGATCAATGACAAAGTTAG
AATCCCTTGATCTATCAAACAATATGTTGAATGGGTCGATCCCAACATTTATAGGAGATTACATACACTT
GTTTCAGTTGAACCTGAGCAACAACAATTTGGCCAAAATATTCCAATGGAGATAGGGAAGATAACTCA

GCTTAATGTA CTTGATTTGAGCAATAATCTTCTGGTTGGAGATATATCCCCTCAGTTAGCCAATTTAAAGG
TCTTGGTAAACTTAAACCTTTCCACAATGGCCTATCTGGGCGCATTCTTAAAGAAGTTGAAAGTTTGAC
TGGTTTGCAGTATGTCGTATTGTCATACAATGAGTTGGAAGGTCCAATCCCCAATAATAAAGCTTTTATG
AATGCTTCATTAGAAGGTAACAAAGGTCTTTGCGGCAATGTAACAGGACTCCAGCCCTGTGATAGGCCA
TCTTCTGTGGTGAAGAAGCACTCAATGGCAAAGGGATGTAAAGTCATCCTCATCACTGTACTTTCTGTTA
TGGGAGCACTACTACTGCTCTGTGTTTTATTAGTGTCTTTTTATGTGTAATAAAAGAAGGAGAGTTAG
AGACGTTGAAAGAAGGGATGGTGATGGTTGGCTTTCAATATCTATGTTAGATGGAAAGGCATTGTACAG
GGACATCTTAAATGCCACAGAAGAGTTTGATGTAAAATTTTGCATCGGGCATGGAGGACACGGAAGCG
TTTACAAGGTAAACCTTCAATCATTAGGGAATATAGCTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATATCAGAATAC
ACATCCCAAAGCTTCATGAATGAAGTAAGGGCATTGACTGGGATTAAGCACTGGAACATTGTGAACCT
CTACGGCTATTGTTCAAAGCACAAACATTCACTCTTGGTTTACGAGTATGTGGAGAGGGGGAGTTTGTCT
AGTATTTTGTAGTGAGGAAGTTGAGTCCAAGAAATTGGATTGGTTTAAAAGGGTGAATATCATCAAGGGT
GTTGCTTTTGTCTTAGCTTACATGCACCAGGATTGTTACCACCCATTGTTTCATCGAGACATATCAAGTAG
TAATGTTTTGCTTGATTGAGAGTATGAAGCTCGTGTTGCAGACTTTGGCATATCAAAGCTTCTCAAGCCA
AACTCATCCAATTGCACAGCGCTTGCAGGGACATATGGTTATGTTGCACCTGGTAAGTTTAAAATATTTT
ATGAACTAAAGCCAAACATTCTATTGTTTATATCTCATTTACATGTTTATATTGTTTTGGAAATTGTATTGT
TCAGAGTTTGCATATACTATGAAGGTTACTCAAATGTGTGATGTTTATAGCTTTGGAGTATTATCTTTGGA
GATAATCAAAGGAAAGCATCTTGGGGAATACATTACCGTGCTAGCAAATTCATCTACTATAGATCATGA
GCATCTTAGTGATTTGTTGGATGAACGCCTTCCATATCCTGAAGATAGAGTAAAAGAGGTTTTTATTTTTA
TCATCAAGCTAGCATGCTCTTGTGTTGCTTGAAACTCCAAAATCAAGGCCAACAAATGCACTTCATCTCTCAT
AAGTTATCATCTATGGATGCACGTTACATACTCATGTAAAGCGAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400013198 M6 LRR-RLK

GATGGGATAATTACTGCAGCAGATTTTCAAGCACTTCAAGCTTTTAAACAAGAATTGGTTGATCCAA
AAGGGTCTTGAAAAGCTGGAATGATAGTGGATTTGGAGCTTGTCTGGTGGATGGCTTGGTATTAAT
GTGCTCAAGGACAAGTTATTGTTATTGAGCTTCCATGGAGAGGTTTGGTGAAGAATTACTGAAAGAA
TTGGACAATTTAGTCTCTTAGAAAACCTCAGCTTACATGATAATGTCATTGGTGGTTCAATTCCTTCTACT
TTGGGACTCATACTAATCTTAGAGGACTTCAACTTTTTAACAATAGGTTATCTGGTTCTATTCTGCTTCT
CTTGGTTTATGCCCTCTTCTTCAAACACTTGATCTCAGCAATAACTCATTCTCTGGTGCAATTCCAGACAGT
CTTGTTAATTCAACTAAGCTTTATAGGCTTAATCTTAGCCATAATTCTTGTCTGGTTCAATTCACCAAGT

CTCACACAATCTCCCGCACTCATCTTTCTTGATCTCAAGTATAACAATCTTTCAGGCTCAATACCAGATACT
TGGGATGGAAATGGAAATGGAAAAAGACTCTTCCAACCTCAGTCTCTTACACTTGATCACAACCTCTTTT
CTGGAAGTATTCTGCTTCTTAGGCAAGTTGAATGAACTTGTTGAGCTTTCACCTTAGTCATAATCAATTG
ACTGGAGTTATCCCAAGTCATATTGAGGGACTCTCTAGGCTTACAACACTTGATTTGTCTTATAATGCCAT
TAATGGAAGCTTGTCTGATAGCTTCTTGAATCTATCCTCACTAGTGGTCTTGAACCTTGAAAGCAACCAA
CTTGATAACCAAATCCCAGCAGCCATAATAAAATTGCAGAACTCTCAGTTCTCAACTTGAGGAGTAACC
ACTTTAGTGGTGATATTCTGTCACTATAGGAAACATCTCTACTCTTAGACAACCTAGATTTAGCTCATAAT
AATATAAGTGGAGAAATCCCAGCTTCTTTAGATACTTTACCAAATCTTAGTGCCTTCAATGTCTCATATAA
TAATCTGTCTGGTCTGTCCAACTCATCTCGCACGGGAATTCAACTCGAGTGCCTTTGTGGGTAATCTTC
AGCTATGTGGTTACAGTGCATCAACCCCATGTCCAATCTCTCCAGTTAGCCCATCCCCGAAACACCAAA
AAAGCAACGTCGTAAGTTAAGTACTAAGGACATAATTCTCATAGCAGGAGGGGCACTTCTCATAATCTT
GGCTCTGCTATGTTGCATTCTCCTATGCTGCTTGATCAGGAAAAGATCTGCAGCTGAAGCAGGGAAGGA
TGGTCAAGGCACGAGTAGGGTGGCTGCAGCAGCCAGAGGTGAAAAGGGTGTTCACCAACTGCTGGA
GAAGTTGAAGCAGCAGGAGGAGGAGATACAGGAGGAAAAGCTTGTCCATTTTGTGGACCTATTGTGTT
CACAGCAGATGATCTTCTTTGTGCAACTGCCGAAATAATGGGAAAGAGCACTTATGGTACGGTGTACAA
GGCCACGTTAGAGGATGGCGATCAAGTTGCTGTGAAAAGATTGAGAGAGAAGATCACAAGAGGTCAAA
GGGAATTTGAGAGTGAAGTCAATATTCTTGGCAAGATCAGGCATCCAAATCTTTTGGCCCTTAGAGCAT
ATTACATGGGACCTAAAGGAGAGAACTTCTTGTTTTTACTACATGCCTAAGGGAAGTTTGGCACTTT
TCTTCATGGTAAGCACAAAATCAGTTTTCCATTTCACTTTGTATTTGTGAGAACTTCAGATTATAAATCTT
CTGTTTTTTGCAGCTCGCAGTCCTGATACACCAATTGATTGGGCAACAAGGATGAGAATAGCAAAGGGT
ACAGCAAGGGGATTGCTCTTCCTCATACAAATGCCAACATCATTGATGGGAATCTTACATCGAGCAATG
TTTTACTTGATGACAACACAAATGCAAAAATTGCAGATTATGGTCTTTCGCGCCTAATGACTGCTGCTGC
AAATGCAAATGTTATTGCAACTGCTGGAGCACTTGGGTATCGGGCACCTGAACTTTCAAACTCAAGAA
AGCAAACACAAAGACAGATGTATACAGCCTTGGTGTATTATACTGGAACCTTCTAACTGGGAAGTCACC
AGGAGAAGCAATGAATGGTGTGGATTTGCCTCAATGGGTGCATCAATTGTGAAAGAGGAGTGGACTA
ATGAGGTATTTGATTTAGAATAATGAGGGATGCATCCGTTATCGGTGATGAATTATTGAATACCTTGAA
ATTGGCTTTGCATTGTGTTGATCCGTCACCATCAGCTCGACCAGAAGTTCAGCAACTTCTCCAGCAACTA
GAAGAAATTAGACCTGAAACAGCTACCAGTTCTGGGGACGACGG

>M6-PGSC0003DMG400013489 M6 LRR-RLK

AAAGAAAGAACTTGGCATTGGGTGTTTTGAGGTTTTCCAGTTCTTGAAAATGCTAGTTGTGTAACGA
CTGAAACTTTGTCATTTGGGTGTTGAGGTTTTCCAGTTCTTGAAAGAGCTAGTTGTATAAAGACTGG
AACTTTATCATTGGGTGTTGAGCTTTTTCCAGTTCTTGAAAAGCTAGTTGTGTAAAGACTGAACTTTA
TCATCTGAGTGTTGAGGTTTTCAATCTTGAAATGAGCTAGTTGTGTAAAGACTGAACTTTGTCATTG
GGTGTTGAGATTTCCAATTCTTGAAAGCTAGTTGTGTAAAGATTGAACTTTGTCATTTGGGTGTTG
AGGTTTGCAATCTTGAAATGAACTAGTTGTGTAAATACAGAGACTTTGTCATTTGGGTGTTGAGCTTT
TCCAGTTCTTGAAAGAGCTAGTTATGAAAACACTGAACTTTATCATCTGTGTGTTGAGATCTTCAATC
TTGAAATGAGCAAGTTTATCAGGTGTTGTGGAGGTGTTGAAAATGGATAAAAAGGGCATTTTTTTTAAT
GATAAATTATGGGGTTTTGTTAGAAAATTACTTTGTTGAGTAGGTGAGATTGTAGAAATCTGTAAGTGA
AAGAATGTTGTATCTGTTTTGGAATGTGGGGCTGCTACTGTTTTGTACATTGATGGAGAGTTCTTCTGCT
ACACTTTCTCCTGCTGGTGAACTATGAAGGTTAGCTTCTTCTTGAAATTTCTCACTTGTACTGAAAATT
TCCTTTTATCAAATTAAGCTAAGAGTAGAAGAAGTTGTTAATTCCTCTGGATCAGAGTTAGAGCCACATG
GGTGCAAGGGGTTTTCATCTGAATCCCCTTCGACGGAAAATTAAGTGTATATCTAAGGTTACGAATATTTT
TATGTATATATAATAGACATTGAATCCCCTTGATTTCGCTCTGTGTTTACTTCTTACATAATTTGAACCCCTT
AGGCCTTTGCAATGTATATGAGTATGTGACTATGTGTTCTATCTTTTTCTCTACGATTTCTCTCGTTATA
TTGAATCTTTGATGCAATGACAACTGAAAAGTGAAAACAGTGGAAGTAATCTAATAGAGTGACTGTTT
TTCCATATAATAATGTGCAGTTGTAGCTTTGACGGAAATTAAGAAGGCCTTACATGACCCCTATAATGTT
CTGGACAATTGGGATGTGAATTCTGTAGACCCCTGCAGTTGGAGAATGGTCACTTGCTCCTTGGATGGC
TATGTGTCTGCTCTGTAAGTTGTTGGATGAAAGAGTAATTTAGTAGAACTTAGTTGGCTCATGAAAAG
GCCTGATTTAATCCAGTAAATTTATCGCTGAATATTTTCTTTCATCAGAGCACTACCTAGTCAAAGTCT
AGCTGGCACCTTATCGCCTGGAATTGGCAATCTTACTAAGTTGCAATATGTGTAAGTTCTTACTATATAC
ATCTCTTAGTTGCTGCTACTTGGTTCCGTAATACCTAAGGTCCTTCTTATATGATTTTCTTAGTGTTATTA
AGCCATTTTCTCGCAAACTGTTCTTAACTTGTTCATGTAGATTGTTGCAAAAACAATGCCATTTCTGGTCAT
ATTCCTGATGTGATTGGGAAGTTACAAAAGCTTCAGACACTTGATCTTTCCAACAATAAATTTGAAGGCG
AAATACCCACTTCTTGAAGACCTGAAGAATTTGAATTTTGTGAGTTCATGAATTTTCACTTATTATT
ATTCATTTCAAGACTCCAACCATATATTTCACTCTGTCAAAGATTGAATACATCATGCTACCTATTGACTC
AAATCTTCTGTTTCGTCCTCATCCTTGTGATTGACTTAGCTGATCATTGCTTGCAGGGATGTCTCTTATAAT
AATCTAAGTGGTACCCTTCTAAAATATCAGCGCGAGCTTTCAAGTAAGTCGGCCTTTTCTATTGCCGTAA
TATACTCAGTTATTTCAATTTCAAGTAGTTATCTTAATATTATTGAAGTTAACTATTGCTGTACGGCTGTA

CATGTAAATCTCGATGCTTAGTTGATAAAAATCCATTATTA AAAATACATTGACAAATGCTTTTGGGTAA
ACTGGTACTTGAAAAGTATTTTCATTAGTATTCCACACTATAGTGAGATTGACTTCCTCTTCATGGCTTTCA
GAGTGCTCGGGAATCCTTTAATTTGTGGTCAAGGTTCTGAGAATAATTGCTCAGCAGTTTATCCAGAACC
ACTGTCCTTCCCACCTGATAGTCTGGCAGGTACAGATAGCATTTCATGCTCAAGTCCCTTCCCTTGCACC
TGAAAATGGAAAAGTGTAAAAACATATTATACATACTGAGGAAGTTTTGCTATTTGTGTTATTGAAAAT
GTGTTGCATCTATTATTTTTGATATCACAGATCAATCTGGTGCTGCACGCAAGAGCCGTCGTGTGGTTGT
TGCGTTTGTGCAAGTTTTGGTGCTGCTTTCTGGTCATAATAGCCCTCGCTTTGCTTCTTTGGTGGCGCT
ACAGAAATAATCAGCAGATCTTCTTTGATGTCAATGGTTAGTTGATTTACTTTCCCCCCTCTTCTCTATGA
TAATTTGAGCTTTTATTAGTTCTGCATTTCTGATTCTTTTCCTGCCACGGATATATAAGTTGAGCCAAGTG
AGCTTTTGCATTATTGTCTGAGTGATTGGTGTTAGGTATCATGTGAATATTTTTTAAGCTAGGATGTTACA
GAGTCACCTGCTTGTGGTTTGAATCTTTATTTAATCTCTAAAAAGATTTTTGTGATTGTTGATTTTAAATT
CATTTGTTTAGTTTTAGAGAGGACATGAGTGGTCAAGGAATAGGAATTGGGGATAAATTCTGTGTTTAC
CATATTC AATAAACCTGTTGAATATGAAGA ACTTTCGAACCCCGTCAGTTAGAAAATTATGCCCTTTGGC
ATACTCAGTAGTTCTGGTCAATTTTCTAGTAAGGACTCAGAAAAGCTGTTTGAATTTTATTGTTATCGGG
ACAAGTCCTGATCCACTACAGGCTACCTTAAACATTTAGTTCCAAACATTGACAGAATAATTTGTTAATCA
CATATCTGAATAATTACACTTGCATTTTCTGTGCAAGTTGAAGTAAATATTTCTGTAAAAAGGAAGATG
GTGTTATGTTCACTCTCTCGGGCCACCATGCCTGGTGAATTGCCTTGCCACATTCATTGCGTTGAAAGTTA
CTCTTGATAATCTTGTA CTTTGGTTGTCTGATTCATATATGTGGATCAGTTTTGGGACGTTTTTGGCAAACCT
CTATTATTTTCTCCCTGTTTCACTTTTCAAAGATTTTCTCCATCTGTCTCTAACTATTCTCAAAGTTTTATC
TGAGTAACGACTTCTCAAATGCAGATCATTGTTATCCAGAGGTATGCTTGGGTACCTGAAAAGGTACAC
CCTTAAGGAACTGCGGACTGCCACTGACCATTTAGCTCAAACGTATTTTGGGAAAGGGAGGATTTGG
GGTTGTGTACAAGGCCAGCTTAAACAATGGTACTGTTGTGGCCGTCAAACGATTGAACGACTACAATGC
TGTTGGTGGTGAAAATCAATTTAGACTGAAGTAGAATTGATTAGTTTGGCTGTCCATCGGAATCTTCTC
CATCTTCTGGGGTTTTGTTCAACTGAAAGTGAACGGCTTCTTGTTTACCCCTATATGCCAAATGGAAGTGT
AGCATCACGATTA AAGGTTAGCTCTTGCCTCCATGTGTTAATACATAATACTCACTATTGATTTAGATA
ATGAGTCCAACATTTCCATTTATAAAAGTTAAATATTCTCACATGGTGTGTTGTTGTTACTACTCCCTTCAT
TCATTTTGTGTTGACAGATAATTGATAGGATACAGAGTTTAAAATTTTAAATTTCTTTCATTTATTACTTTGTA
GTAGAATAAATTTATTAAATAGTGGTTATTATACTTGTTAAAGAGAACATCATATAAATTTTAGAATGTG
GATAGTATGAATTTGAGTTCTTAAAGCTGTAAAAGGTGTACGGACAAATATAATACTAGAATAGTGCCA

AATTTTGGACCATGTCTAATTTAAAAGAAGTCATGTTAGTGAACAGTCCCTACTTCCCAATTTATTGTCAT
TAAACATTAGTGAGTGCTCTGAAGACCAGCAACCGTTGTCATTGGTGAATTGAGGCCATAAGAGTCTGG
TTAAATACAAGCTTAGATGTTATGACCCACCCTTACGTCAGTCCATCCTTGAGCCCGCGGTGGGCTGCCC
ACCTTCACATACTCTGTAAGTGTAGTTATATGATAAGACATTATCAGTTTGCTGCTGGCTGAAACCATT
GTTGTGTGTTTCTGCATGTTGAAAGCCAAGTTCATTTACTTTTCTGGAACCTTATCAGTTACTTTTTAAT
AGTTTCCAAGTAACTGAATTTTGTAAACAGTTGAAGCTGATACATATATTGGCTTGATTGAAAATGCATTG
TGGTTTCTAAAATTTGCAGATAGCATAAATGGTAAACCAGTTTTAGACTGGTCAAGGCGGAAAAAGATA
GCACAAGGTACAGCAAGAGGGCTAGTTTACTTGCATGAGCAGTGTGATCCCAAATTATCCATCGTGAT
GTCAAAGCCGCAAACATTCTGTTGGATGAAGAATTTGAGGCAGTAGTTGGTGAATTTGGGTTGGCAAAG
CTCTTGGATCACCACGATTCCCATGTGACAACCTGCTGTTAGGGGCACCATTGGCCACATTGCTCCTGAAT
ATTTGTCTACTGGCCAATCATCTGAAAAACTGACGTTTTTGGGTTTGAATCTTGCTACTTGAGCTGATT
ACTGGCCAGAAAGCTATGGACTTTGGTCGAGGGGCCAACCGAAGCGGTGTTGTTATGCTTGATTGGGTG
CGTCTCCTCTTTCTCTTTCTCTGGATGTTGTACCAAGTACTTTTTGAAATATGTAAGTGTGAGTTGTGAGA
GGGAATAAGCTATACAGAGGCGGGTTATGCGTCTCTCCTCTCTCTCTTTCTCATAGCTGTTCTCTTTTCAG
TTATTAGGAGTTGTAGGTTCAAACCTCAAATATAGCTAGCTAGTGGTGTGTACATGTAGTTTACAAGGCT
CTTTCCATTAGCATACTTCAACGAACTCTCTCGTTTAATTACTATTAATGATATGCAGGTGAGAAAGCTG
CATCAAGAGGAGAACTGAACCTTATGGTAGACAACAATTTGAAAAATAACTTTGACCAGATTGAGCTA
GAAGAGATGGTTAAAGTTGCCCTTCTATGCACCCATTTCAACCCTTCTCATCGCCAAAAATGTCCGAAG
CATTAAAGGATGTTAGAAGGCGATGGATTGGCTGAAAAATGGGAGGCATCACAAAAGCTCGAGACTCCA
AGAAACCGAGCTTTTGAACATACACCACAAAGATATTCCAACCTACGTCGAAGACTCTTCACTAGTTGAAC
CAATGGAACCTTTCTGGACCTAGATGACATCCATTTTTCGTCTCGATTCTTATCATCCTTGAGTTGCTAAA
GTTGAAGTGAGAAGTATTTCAATTGCTGTTGAATGTATGTATTCAATTTGTAAAAGAAAAGGGAATAAGTC
ATGTGTAAGCTGAGTTCATATATGATATATTCCCTTGTCTTTCAATTTTGAATGATATGCTATGTAATT
ATGATTTCAATTTGTTCTTTTTATAAGAAAGATTTTGAAGATTTATGAGTAATAAAACGCCATAGGCTTGCCA
TTCTCATTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400013500 M6 LRR-RLK

ATGGTTGGTTCTTTACCTCTTGAATTTGAAATTTAAAGGCTGCGACACTGATAGATCTGTCAATGAATC
AATTCTCAAATGGAATTCCTATAGAAATTGGAGGATTGCAGAATCTGGTGCACCTTTCTTTGAGGCACAA
CAAGTTACAAGGATCTATACCTGACTCATTGAGCAACATGGTAGGTTTGAATTCCTAGACCTTTCTCAT

AACAATATATCGGGAACCATTCCCTATGTCTTTGGAGAACTTCAAAACATGAAGTATTTCAATGTTTCTGT
CAACATGTTGCATGGTGAAATCCCTCGGGGGTCCCTTCAAGAACCTCTCGAGTCAGTTTTTCATCAAC
AATGAAGCATTGTGTGGTTCTTCAAGGTTTAGTGTCCCGCCATGCCCCACATCATCAAAGCATAGATCAA
ATAGGAAAAAGTGCTTGTCTATTTCTTATGCTGGGAGTTGCACTTGTATTTGTTCTATTACCCTTTTGT
TTGTATGGATAAAGCATAGAAGAGATAAGAAATACCCTCAACAAGATGATTCATTGTCTATTTCAACGAG
AGGAAGAATTCGTACTATGAATTGCTCCAAGCAACTGATTCTCTCAGCGAGAGTAATCTGATTGGTTCC
GGAAGTTTTGGCTCTGTCTACAAAGGCATTCTCAGAAGTGGGACTGCTATTGCAGTTAAAGTGTTTAATC
TGCAACTGGATATGGCATTCAAGAGTTTCGATACAGAATGTGATGTTTTGCGCAACCTTCGCCATAGGAA
TTCATAAAAGTCATCACTAGTTGTTCCAACATTGATTTAAGGCTTTAGTGCTCGAGTATATGCCTAATG
GGAGTCTTGAGAAGTATTTGTATTCTCACAACACTTCTTGGACATCAAGCAAAGACTAAGCATAATAAT
AGATGTGGCATGTGCATTGGAATATCTCCACCAT

>M6-PGSC0003DMG400013525 M6 LRR-RLK

GTAAACTCCATCCATCAGCAAGTTGTAGCTCATAATAAACCTCTAAATTATGTCATAAATTTCAATTCTCT
TAGCTTAATTCCTTCAAATTCCTCATTAAATGGGGTTTTTCATCGAAATGGGTTTTTGTATTTACGTTATTTTC
ATTCATAAATCTTTCAATTTCTGATCCAAGAGCAACAGAAGCAGCTCTAATTTGTACAAACAGAACAGCT
GCACAATCCAATCGACAAGTCTATGTAGCAACTTTTCTAGAAGCCATGGATTCCATTACGCCATTAGTGG
GGCGAGACAAATTTGGAGCAGTAATTAATGGAACAGGGAATAATACAGTTTATGCGTTTGGTGAATGTA
TGAAGGACTTATCACAAACAGATTGTAATCTCTGTTTTGCTCAGTGCAAACTCAAATCCTACGATGCTTA
CCTTTTCAAAGATTAGTTACTGGTGGGAGATTATATTATGATGGGTGTTTCCTAAGGTACGATTATTATA
GATTTTTTAATGAAAGTTTGAGTTCCGTTGATAGGACGATCTGTGGGAACACGAGTTTTTCTGGGAATCA
GAGTTTGTAGTGAAAATGTTGGGAAATTGGCGAGGGATTTGGAGTTTGGGGTTTGGAGGAATGATG
GGTTTTGACTGCAGTTGTGAGTACTGGGAATTTGAGTGTTTATGGGTTAGCTCAATGTTGGGAATTTGT
GAATGGAAGTGCTTGTCAAAGGTGTCTTTCTGATGCAGTTTTGAAGATTAGTTCTTGTTCGCCTAAGGAA
GAAGGGAGGGTGTTGAATACTGGTTGTTATGTTAGGTATTCTACTCAGAGGTTCTTTAATAATTCTGCAA
GTGATACTCCTCTGCTGGAAATGGAGGTATGTTCTTTCTTTCTTGAATGTATGAAATGAATAAATTGTTT
CGTTTAGTTGTGCGATCATTTTCGTCTAAAAGTGTAAGCTATTAGAGATAGTACTTTTTGCTTGACATGTCA
TATCTTTACATGGTGTCAATTGGGTCTGACTGTGAAGGGGTGTTAGAATGGTTAAAGTTTCACATTGGTTG
GGGACTGACTTGAGCAATTCTTGTGATGAGCTAGCTTTTGGAGTTGAGTTAGACTCAAATGTCATATA
TCTTTACGGATGTCATGTTTAGTTGTGTAATCATCTTATTTAACATATGCTTGCAGATGTTTCTGGTTTCAT

GAGTTATTTCAATCTTATCCAATATTCAATGATTTTAATGTTAATTTTGTTTTTGTATGATTTGCAATGAT
ACTTGCTGCAAGCCTAACACTATTGGATGTAGAGCAAGAAAAAGTTCAACTTGTCTGCCCAATTATTTTT
TTACTAACAAAACAGATAACTACTTTTGTCATTTGGAATGATTTGAAAAACGGCGGTTGGAAATCGAGGT
GATTTGACATTTCTTGAAAGTTGCTCTTGTTATCTGTTTAAAATGTGGTAGTTTGTATTTCTTGGATTTTA
GTTCCATTCCAGGATTTAATAACTATCTAGACATTACTTGTGATGATGTTTCTTTTTGTCATCTGATAAGTT
GAAATGGTTGACTTATATATATACATGAAATGAATGAAGAGTGAATCAGCATTGAGGCAAATGCAGACA
ATGAATCTTTTAGAAGCTGTGACAAAATAAACTGTTTATACAAAACACTATGTCATTCATGTTGTCGTATTTT
GATTAATTATCAGGAGGATCGAATCGTTTGGCTGTTATTCTTGCAACAACCTCTGAGTATTTCTGCTTTCTT
GCTATTTGTATCGGCTGTTTCATTCTTTGTGCGGAGGAAGGTTCTGAAACAAAAGAGAGGTTACTAATTTT
TAAGTCAAATCATTTTCATTCTTTCCGAAAAAAGAAATCTCATTTAAGTCTGATTGATCAAATGGTAATTT
GACTTGAATTTGCTTCGATGATGTAGAGAAGAAGCAGCTAGGAGCTCTCATAAGAACGGTTAATAAATC
AAAATTGAATATTTTCATATGAAACTCTTGAGAAGGCGGCAAATTACTTTAACAACTCGAATAAATTGGGA
CAAGGAGGTTCTGGTTCTGTTTACAAGGTAATTCTCTTTGAACATTATATTCATTTTTCTTATACTAATGA
GATTTGCCTTACGATAGTCGTGTTTACACATGAAATAGGGGATCTTGCCAGACGGGCAGGTTGTTGCTAT
AAAGAGGCTCTTCTTCAATACGAGGCAGTGGGTTGATCATTTCTTTAATGAGGTCAATTTGATTAGCGGC
ATCCATCACAAAACCTGGTAAAGCTATTGGGTTGCAGCATTACAGGGCCGAAAGTCTTCTAGTGTAT
GAGTACGTGCCCAATCATAGTCTTGCGGATTACGTCTTTGGTAAGTATCCAATCCACCTTAATTTATGAAA
ATTTTTAAATTGGTGTAGTCTTATCTCGTTATGTAAATGCCTTTGTTTTGCACTGAATCAGACACAAAGAA
CCTTCAACCACTTACATGGAGTCAAAGATACAAAATTGTATTGGGTTACTGCTGAGGGATTGGCCTATCTT
CATGAAGAATCGAAATTAAGGATCATCCACCGAGATATAAAGTTGAGCAATGTTCTTCTAGATGAAGAT
TTCACGGCAAAAATAGCTGATTTTGGTCTAGCCAGGTTATTTCTGAAGACAAGAGCCACATTAGCACAG
CTATTGCTGGCACTCTGTAAGTTCAATAACTTTTTCCGGTACTTGTACTTTTTCTTTAATCAATACACTA
AGAAAGTGCTGAATTAATAAGTTTTGGCATTGCAGCGGTTACATGGCTCCAGAGTACGTTGTACGTGGC
ATACTGACCGAAAAAGCTGATGTCTATAGTTTTGGAGTTCTTGTGTGCGAAGTCGTGTGTGGAAAGAAG
ACAATTATGTTTTCAAGAACACTAATTCTCTTCTGCAGCAGGTACTTTCTTGTGATATTTTTCTTTCCTT
AACGGACATTAATAGTATTTACTCAACTCATGTCATTGTGGTTTCTAGTTGTGGAACCTGTATGGGATGG
GGAAATCTTATGAAGCAGTTGACCCTTTATTAGAAGGTAACCTCAATAAAGAGGAGGCATCTAAGCTGC
TGCAAGTAGGTCTTCTTTGTGTACAAGCATCAGCAGAACTACGACCCTCCATGTCAAGTGTGCGTAAAAAT
GCTCACCGAGAACCATGAAATTCCTCTGCCAACACAGCCACCATTCTCAATTCTGGTAGTTCAGAATTTA

GTCCATTTAATCTGCATGGCAAAGATTTTTCGGTCAACCAAGTCCTCTACACAATCTTCTGGGAATAAA
TTGACGGAGAGTTGGATTGAGCCTAGATAAACTAAGTTGATCATCTGGAATTGGTATTTGATTTTGTCT
CAGCAAAGGCCAACTTCTTGAAGGTGAATTGTTGAGCCAACTCAAGTTTTTTCTGTGATTAAGTACTC
ACTACTCACTCTCCATTTTTTTTACTGATATTTGTTAAAGTCTTATTTAGTCAACTTCCTTTTGTGAATAC
CCCAGTGAGCTATTTCAATTTCTAATGTAAAAAATTGTATAGTATCTGCAGCAGTTGCCATTAAGTATATC
TACTGTTTTCTATTTTCGATTTTCTATTTAGTAATTTTCATCAAGGATTATGCTTCACAATTGTCATCATCTT
GTCTTAGAAGTGGCTATTCAGAATCCCCTGCCTAAAGTAACAGGCATTGGTGAACTACACATTACAATT
ACATCTACA

>M6-PGSC0003DMG400013682 M6 LRR-RLK

CTAAGCTTCTCTTCCCTCACCTCCCTCCCATCTCTCTCTCTTTGTGCTTCCCATGCATGCCACACAATC
CCATTTCCCTAGAGATGTTGAAATCTTTTTGCATGCCCTCTAAATCATAGTATTTTCTCATTATAATTGC
CCTTTGTAAAGGGCGCGCACCCACAAGTGTGCGCACCCCTACAAGTCTATGCAATGTGGTGGCTTA
TCGTTATAGCAACCACAATCGCCAGTATCGTTATCACCACCACCATCTCTTAATCCTTGTGCTGTTATTATT
ACTAGTCGTTGTCCCGATCAAATCGGATAGTTCTGAGGCAGAAATCCTCTTTCGATTTAGCAAGTCCTTG
CAGAAAAATGGTGCAACCGCTAATTGGAATACGAAAGTATTGCCTTGCATAAAAATACAGATAAACCT
AATTGGGATAATGTTATTTGCGAAAACGGATTCGTTTTCGGGTTGCAATTGGAGAGTAAAGGCTTAAGT
GGGGCAATAGATGTGGATGCTCTTAAAGACTTGCCTAATTTCAGGACCATAAGTGTATGAACAATAATT
TTGAAGGACCTTTACCGAATTTAAGTAACTTGCGGGGTAAAAACGGCTTATTTACAAAATAACAAATT
TTCTGGCCAAATTGACAATACTTTTTGAAGGGATGCATTGGTTAAAAAACTTCATCTTGCTAATAATC
AATTAAGTGGTAAAATCCCATCTGTTTTGGGTCAATTGCCTAAGCTTACAGAATTGAGACTTGAAAACAA
CAAATTTGAAGGCCAAATACCTGATTTTGTTCAGAGAGACTTATGGATATGAATTTTGCTAACAACCTCT
CTTGAGGGTCCAATTCCTCATGGCCTTACTAGTCTCAAACCTCAGCATTGGAAGGTAACTTTTTTTTCCAT
GTGTAGGATAAATTCATTTTCTGAAATTATTGTAACACTTATCTAGCTACGACGTACACAAATGTCTACA
TTTTAAAATGTAGTCATAAAGATATGTCATGTATGCCTAACTCCACCTTAGAAGCTAGCAAGGATTGATC
AAGTTCATATCATCAGTAGATCATCAATCCATTTCCAATCAATAGGAGACTCTTTAACACTTCTTTCACA
CGCATCTCCAAAACAGAGATGAACCTGACTCTGACACCATATAAAGATATGACGTTTGCCTACTAACTAA
ATCTCAAAGTTAACTCACGAGGAAAAAATTGTCAAAGTCCAATCAGCACATTCCCATATGGCGCTTTA
ACCCACATTCTAACAATAGTTCTTCGTCATATTGACAATAGATCAAGAATTGTAGTTCATAACAATTTTA
TATAGTTTTTAAATATCTAAATTTTTTAATTTTAGAATATTGAGTTAATCTAAACATGCTCTCATTTTTGTTC

ATTTGGTAAAATAATACAGGTAATGATCTTTGTGATGGTCCATTATCGAAATGCACAAGTGAACCAAAG
TAGCTCTCTGGACAATTATATTGGTGGTTATCGCAGTTGCAGCAGCAGTAGCAGCAATTGTTGTTGTTAT
CATCATTCTTCGTCTGGGGCAAGCAGACACCCGAAACTGAAACAAGACCAACACCTACACCCTCTGGAGC
TGCAGGGGGCGCTACTAACCAAACAGGAGCGCCCTCAGCAGCAGATCTAAACAAAATGGAACAGGGCA
GCAATCAAGCAATGGCTGCTCCTGCTCCTGACCAGTCTCCAGAGGGGACCGGTGGACTAAATAATAATA
AGAGGCCTGAAGTACAAGCAATACAAAACCTTTTATTCTTAAAAGATGATATTGAAAAGTTTGATTTGCC
AGATCTACTAAAGGCTTCAGCTGAAATATTGGGTAGCGGTGTATTTGGTTCGACTTATAAAGCTGCACTT
AGCATGGGACGTGTTATGGTTGTCAAAAGATTTAGGCAAATGAATAATGTAGGCAAGGAAGATTTTCAT
GAGCATATGAGAAGGCTAGGTAGGTTGAGTCATAAGAACTTACTTCTGTTGTAGCTTTTTACTATAGGA
AAGAGGAAAAGCTTTTGGTCTCAGAGTATGTCAACAATGTCAGCCTTGACGTTTCATCTTCATGGTACGTA
TTTCATACTTTTAAGTTTCCGCGCTAAAATTAGATCATAAAATCATGATTTGCGCTACCAGTTTATTATATT
AACTCAATCTATTTTAACCTTTGTTTTATTCAATTCATTTCAAAACAGAGTTGAGATATGCAACTCAAATCT
TTTGAAGAGGGCTCATTAATTTGTTGTTCTCTCTACTCTACTAGCTAGAGTGATGATCTGACGTGTG
ATCATCTCATCTAAGATATTAAGTTTTTACTATGATGAACTCTGTGATCATCTCATTATACATATTGTTTAT
TTTTTTCAGGTAATAAATCGCGGGGGCAACCAAGTCTTGATTGGCCAACTCGATTA AAAATCGTAAAGG
GAGTAGCCAAAGGACTATTGTACCTCTACAACGAGCTACCAAGCTTGACAGCACCCACGGTCACCTCA
AGTCCTCGAACGTGCTTCTGAATGAATCCTACGAGCCCCTCCTCACGGACTATGCATTACTACCCGTAGT
AAACCTAGAACACGCTCAAGAACACATGATTGCTTACAAATCTCCTGAATTCAAACATAGTGGTTCGTATC
ACACGTAAAAACGATGTGTGGACGCTTGGAAATATTAATCCTCGAGATCATAACGGGGTAAATCCCCTCT
AATTTCTTGCAACAAGGCAAGGGGAGTGACACGGATTTGGCTACGTGGGTAAGGTCCGTGGTAAATGA
GGACATGACGGAGGTAGATGTATTCGAGAAGGAAATGAGAGGTACGACGAATTCAGAGGGGGAAATG
ATGAAGTTATTGAAGATAGCTTTGGGTTGTTGTGATCTTGATATGGAAAAGAGGTTTGATATGAAGGAA
GCAATGGAAAGGATTGAGGAAGTAAAAGAGAGAGATGGGGATGATGATTTTTACTCTACAAGAGGATT
ATCTGATGATTATACTCAAGTTTCTATGAACATTTGAAGAGTGCTGGTTATACATACTCATAGTTCGTGTG
TAACACTTTTTTATTTGTTCAAAAATCATCATGGTAAATATGGAATGGGACTTTTTATTTGTTTGATGCAT
GGTTGGGGGTCGTATATATATTGGTCAATGAAACCACAAAATAAATAAATATGAAAACAAAAAAAAG
AGATAGAAAAAATGAAGTTAAGTGTTTTTTTGTTGTGATTCAATTGAAGCAAGGGAACATGTAAATTGTC
CTTGATGAATCTAGTTTAGCTAGTTGCCTTCACTTTTTTTCTTTTCTTTTCTTTTGAACCTTTATCTAGTTTA
TTATATTTGGGGCTTGTA AAAATTAAGTAAATCCAAAAGCATGCAAGAACAAGAATTATAAATCTTTCA

ATTGC

>M6-PGSC0003DMG400013953 M6 LRR-RLK

GGTTATGGCCTTGGCTCTTCCTGATTTGCAACTTCAAGGCACAATTTCCCCATCTTTGGCAAATTTGTCCT
TTCTCAGTGTTCTCAATCTCCAGAACAACAGCTTCCACAGTGGCATCCCTTATGGACTTGGCCACATGACT
CGCTTGCGAGTGATTGACGTAAAAACAATCAGCTCAACGGAAGTATACCAACAAGTCTATTTCAAACC
GGAGAGTTCAAGTAATTTCAATGGCTTTCAATGAACTCGGTGGTGAAATGTGGAGAGGCCCATGGTATG
TACCAGAACTCAGAGTCTTAAATCTCGGGAACAATAGCCTCACGGGTATAATCCCTCCTTATGTTGGAAA
TGCCACAAAATTGATGAACATCAATTTGTCTGGGAATAGAATCAATGATAACATTCCAATGGAGATCAGT
AATCTTAGCCAACCTTGCATTTTTGTCCTTGTTCAATAATCAATTAACAGGTTCCATTCCCTCCAACACTGTTT
AATATCTCGTCACTACTTGGCATATATCTGTCATTCAATGGCCTTTCTGGTCCTCTCTTGCTAGATGAAGG
GAATATTGTGTCAAATCTGAAGCATTAAAGTATGTCTAACAAACCAAATTTCTGGTTGCATTCCCTCCAACA
TATGCCAACTCACAGAGCTCAAACTTTTGTCCATATCTTTCAACAATATAACTGGAGACATACCTAGAAAT
ATTGGTTGTTTATCCAACTCGAAAGGTTTTATATTGGTGAAAATCCAATAGAAGGGACTATCCCACTT
CATTGGGAAATATTTCTACTCTGCAATATCTTGATTGTGTAGACAATTGGATGAAGGGGCAAATTCCTCA
AGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGGAATTAAGCTTTGCCAATAATTCTAATCTTATTGGTCAAATT
CCAGAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTGGAAGTGATCAATTTAGTTTGAATAACCTCTCGGGGAGAAT
TCCAACCACTACAGGTCTTCATCTTCCGAACCTTAAAGAACTTTACTTGGGAGACAATCAGCTTGAAGGG
GAAATTCCATTGTTTATAACAATGCTTCCAAGCTTCAAGACTGCAACTAAATGATAACTCTCTCAAAG
GAACTATTCCTAACAAATTTGGGGAATCTTCGTGAGCTGCAAATACTGCTCCTACACTAATCAACTTACC
AATGAACCAGGAAAGCATGCGTTGAAATCTTCAATCTTTGGCGAACTGTAGGATGTTGAGATATCTA
GAAGTGGGTAACAATCCGTTGAGTGGAGTTCTGCCAAATTCTATTGGGAATCTCTCATCTACTATTGAAA
AAAATTATTTAGCAGATGCACACATCAATGGCCTCATCCCCACAAGTATAGGCAACATGACCGGTCTTAC
ATCCTTAAGCCTTGGCGGAAACAACCTTGACAGGGAATATTCCTTCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTC
CAAGGACTCGATCTATCTAACAAATAAATTGCAAGGACATATCCAGAAGTGGTATGCAATTTGTCTGATT
TGGTTCAATTATATCTGTATGGTAATGAGCTCTCTGGATTAATTCCAGAATGCTTAGGAAATCTTACCATG
CTTCAACAACCTTTATTTGGCTTCTAATAAATTTTCATCAAAAATTTCCATTGACCCTTTGGAAAATGAGTGGT
CTTCTCTATCTAAACGTGTCACAGAATTCAATAGAGGGAGAACTTCCATCAGATATTGGAGGACTGAAA
GCCATTGTAGAACTATATCTTTCTGGTAACCACTTTTCAGGCATGATATCAACCAGATTCGGGGAACTCC
AAAATCTGCAGTATCTCGACCTATCGAAAAATTCATTTTTTTGGCCGAATTCCATTATCCTTTGCCAACTTG

ATAAACTTGGAAATCCTTGAATTTGTCTTTAAATGCATTGTCAGGTAATTCCTAAGTCTTTGGAAAACT
CTCATACTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGAAATACCAAGTGGTGGTGTGTTT
GCAAATCCACTCTGCAATCATTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400013956 M6 LRR-RLK

ATAAGAGCCTTTGTTCTGCAATTTATGCCCAATGGAAGTCTTGAGAATTGGCTGTACAAAGAAGATCGAC
ACTTGAACCTTCATCAAAGAGTCACTGTAATGCTTGATGCAGCTATGGCAGTTGAATATCTACACCATGG
TCATAACTCCAATAGTTCATTGCGACCTGAAGCCAGCCAACGTTCTTTTGGATGAAGATATGATGGCT
CATGTTGGTGATTTTGAATATCTAAAATTTAGCCATAAGCAAGTCCATGGCTTATACAGAGACATTGG
GCACTCTTGGATATATTGCACCAGGTAAAAGAAAATCTACTCTCATTGATTTTCTTTATCATAATTAAGC
CTCTCCAAGTTGTAGAAGTAAAAGAGAATTATTGTTGTATTTCAATTGAATTAACCTTTTTTTTAAATCCTT
TTTTAAGAATATGGCTCGGATGGAATAGTGTCTGCTAGTGGCGATGTTTATAGTTACGGCATCATGTTGA
TGGAGGTTTTGACGAAAAGAAGGCCAACAGATGAAGAGATATGCAATGAAAATCTTGACTTGAGGAAA
TGGATCACACAATCATTTTCAGGGAGTATGATGGACGTTGTGGATGCCAATCTTTTCTCCGAGGAAGAA
CAGATCACTTCAGAAAGTGAAATCTGCATTGCGTCCATGATAGAATTGGGTTTAGACTGCACAAAGGAA
ATGCCAGAATCAAGAATAAGCATGAAAGAAGTAGTGAAGAGGCTTAACAAAATCAACAACACATTTCTG
GAAACATAGTAGTGATCAGTATCTATTCCGGTGGTGTCTTTTCTGAGCTGCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400014281 M6 LRR-RLK

AAGCCAAAGGAGCATCTGAGTATCAACATTGCAACCTTTGAGCAGTCTTTGTTACGGATTAACCCTACAG
CTATTCTCTCAGCCACTGAGAACTTCAGCAAGAGTTACATCATTGGTGATGGTGGTTTTGGTACTGTATA
CAAAGCCAAACTTCCTGAGGGCCAGAACATTGCTGTCAAGAGGCTGAACGGAGGCCACATGCACGGTG
ATCGCGAGTTCTTTGCTGAAATGAAACAATTGGTAAAGTAAAACATGAAAATCTGGTGCCATTGCTTG
GTTATTGTGTCTTTGCAGATGAGAGGTTCTTGATATATGAATACATGGAGAATGGAAGCCTTGATTTCTG
GTTGAGAAACCAAGCAGATGCAGTAGAAGCACTTGACTGGCCAACTCGTTTCAAGATTTGTCTAGGGTC
AGCTGTCCGACTTTCCTTTCTACACCATGGTTTTGTTCCACACATCATCCACAGAGACATCAAGTCAAGCA
ACATACTCCTAGACAAGAACTTTGAACCACGAGTCTCTGACTTTGGCCTGGCTCGAATAATTAGTGCTTG
TGAGAGCCATGTTAGCACAAATCCTTGCTGGTACATTCGGGTACATACCTCCCGAGTATGGACAAACCATG
ACGGCCACAACAAAGGGTGACATCTACAGCTTTGGAGTGGTGATGTTGGAACCTGGTAACAGGAAGGGC
ACCAACAGGACAGGCTGATGTTGAAGGAGGCAATCTTGTTGGCTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400014576 M6 LRR-RLK

TTGGTTTGTGTCTTGTTTTTTTTGGTTTTAGTTGCTTTTTGGCTGCAACTGTTAATAAGGACTGGTCT
CTAATGCATATAAGAATAGAAACCCAAATTTGGATAGTTTGAAAGCATATTACTTTGCTAAAGATTGAGT
AGTTGTTGGTGAGTTTGGTGTATGATTCATCACTTGTTTTGGCTTATTCATGGTAAATAGTATTCAACCT
TTTGTCTTTAAGAAATTCATAGTACTAAAATATTTGTGAATTACTTGTTTCTTAAAGAAAAATGTGATCTT
TAGCTTTTTGTTGTAGAATAGATTATTGATTGACCAATAAGGATTATAGTGGAGTTGTAAGTACTTCGTC
ATCATTAACTGAGGTTTCAAGTTGAGCCTTGAGTATGGACTTGCCCTTGTTAGGTAGCGGTTTGTCTCT
ACGTGGGACTTCCTAGCGCGAACCCGTATCCGGCTCCAATGCGGTTGCCGTACACCGGATGGGAAAAAA
GGAGAAGATTATTGATTGATTTGGTGGTAAAGTTTGGCAAGTAGTATAGCATAATCACATGGGGTTTGA
GTCTGGCTTTTTGTCTTTAATTGCTTTTGGTCTGCTACTGTTAACCAGGACTAGCCTTCTGATGCAATAGG
AATAAAGATGGGATGCCTCAACTAGACAGTATTTGCTTTAGTTAATGTTTCTATTTACATAATTGAAAC
TAGCCATGTGGGAATATTGAAAATCTATGTTGCTCGGACTCTTAAAAATATCGAGGGTGCGGCAACAT
GAGTAAGCTTACATAGTCTTTTCAAGCTAAAATATAGAATAGTATGTTACTTTATTAACAATCTTTGTC
ACATAAGCTATTCTTGATTTTCAAATGTAGGGAACTTAAATTATTTAACAATCTTTATCATCTTATTCTTGA
AAAAGTTTTTAAAGGAATCTAATTTACTCATGATGGTCCTAAAGTGACAGAAGATTAGAGCAAAGGACT
TGTTGTACCAGATGAATAGAATTATGTGTTCCCTCTGATTTTTGGGCCAAAGCAAAGAAAAAAATTCAC
ACTTTTTTGGCAAGAGATGCCCTACTGTCCCATTGTGCTCTACAGCTTTTTTGTCTATCTTTTTGACCTCAC
TTAGTATTCATATCTTGCAACTGTTTTGGTAGGTGGATAGTGAAATATAACCTCTTGTTTTTTTTCTGGTTC
AAATGGTAAAGAATCAACTTCTTGTTGAATTGCACCTGTCATTCATGTAAACAGGAGACAGCTGCTTCATA
TGTTAAATTTTCTCATTTTAGAATTATGAACAATTATGTGTTACTATTCTTACCATCAAAGTCTGCTATGTC
AACTCAAACCTCCTTGCTCTCTGCCCAGGTTTTTGTCTTTTGTCTAGTTAAAGTTGCATCTTTATCTTTC
TATAACAAATACTCCCTCCCCTCAATTTGTTTGTCTGGTTTTGACTTGGCACGGAGTTAAGAAAAGTAAA
GAACACTTTTGAATCTTTTGGTCTTAGTTCTTAAACATGTCATGTGGAAAGTTGAAATTAATAGTTGCCAA
AAATGGGAAAGGGGCAAATAAGTGAAAATGTGTAAGTGTTCATTTTATAGTAGTTTGAGTAAATGTTT
TGATGGACATGAATCTTCTTGCTACAGGTAACAGAGGGCCTGGAAGAACTCCTTTAGACTGGACAACAA
GGTTAAAGATTGCAGCCGGAGCAGCTCGAGGGCTAGCCTTCATCCACAACCTCATGCAAGTCTTGAAC
TCACTCATGGCAACATCAAATCAACTAACATCCTCATTGACAAGAGCGGCAATGCACGTATCTCCGACTT
CGGTCTAGCCATCTTCGCCACACCATCTCCGTCCCAAAAACCAACGGCTACCGAGCCCCTGAAGTCGCA
TTGGATGGTCGTAAAATAACTCAAAGTCCGACATCTACTCATTGCGGGTCTTACTCGAGCTGCTAA
CCGGTAAATGCCCTCAGTCGTGGACAACGGTGGTGGCCTCACAACCGGCTACGGAGGGGTTGTGGAC

TTACCGAGATGGGTGCAATCCGTGGTGAGGGAAGAATGGACCGCGGAAGTGTTTCGATTTGGAGTTGAT
GAGGTATAAGGACATTGAGGAGGAAATGGTGGGGCTATTGCAGATAGCTATGGCATGTACTTCAACAT
CACCGGATCAAAGGCCTAAAATAAATTATGTTGTGAAAATGATTGAAGAGTTGAGAGGTGTTGAAGTTT
CACCTTCTCATGACACTGCTACTGATTCTGTTTCTGACTCTCCTGCTGTTTCTGAAGATAATACATGTGGT
GCAGCTAGTCAGTAGTGAGAGTTTTTTTTTTTCTACTAGTTTGTATTCTGAGTTATGTAAATTAACCTCTT
AGTTTTAATCCTTTTATCTATAAGATATAATTTAGGAGAAGTTTTATA

>M6-PGSC0003DMG400014917 M6 LRR-RLK

GTTCACTACTACTATTTTTATTTGTATCTCAATTTTGTCAAAAATAAAAAAATCCCCAACAAATGATGTGG
AGGATATTCGTTTTTCTTGTCTTTTACTCAATTCTCATACCGGATTTTGTCTAACTCCGACGGACTTTCA
CTTCTATCTCTAAAATCCGCCATGGATGATGGCGGTGGTGGTACAGTTTTCTCCGATTGGAATGAAAACG
ATGATACTCCTTGTACTTGGACTGGCATTTCATGTGCTAACATTTCTGGTTCTTCAGAGCCACGTGTGCTT
GGGATTACTCTTTCCGGTAAGAATCTCCGGGGATACTTACCGTCTGAGCTGGGAACGTTACTCTATCTCC
GGCGACTGAATCTTCATGGAAATAATATTTACGGTTCTATCCCTGACCCTTTATTCAATGCGACGTCGCTT
CATAGTATTTATTTGTATGATAATAATATCTCTGGTATACTTCCCTCCTTCTGTTTGAATCTTCCCTCGTTTGC
AGAATTTGGATATTTCTGATAATTCACCTTCTGGAACCTTCTCTAAGGATCTACGTAATTGTAGGCAGTTA
CAGAGGCTTATTCTAGCTCGGAATAAATTCTCCGGTGAGATTCCGGTGGGGGTGTTCCCGGAGTTGGCG
AATTTGGAACAACCTTGATCTTTGTCGAATTTGTTCAATGGTTCGATTCTGAAGATATTGGTGAATTGAA
GTCACTATCTGGAACCTTGAATCTTTCTTTAATCATTTTAGTGGAAGAATTCCCAAATCTGTAGGTGATT
TACCTTTAACTGTTAGCTTTGATCTAAGGAATAATAATTTATCTGGTGAAATTCCTCAGACTGGTTCTTTT
GCTAATCAAGGTCCGACGGCTTTTTTGAATAATCCCTTGTTATGTGGATTTCTTTACAAAAAACTGTAA
AAATAGTTCAAACAATTCAACACAAGTTCAGGGTTCGTCTGATAACGAGGGAACGAATTCGCGCAAGGG
GTTAAAACCTGGATTCATTATATTGATATGTTTGGCTGATGCATTTGGAGTGGCATTATAGGACTAGTG
ATTATTTACTTGTATTGGAAAAAGAAAGACTCTGGTGGTTGCAGCTGTACTGGAAAAGGGAAATTTGGT
GGAAATGAGAAGAGAATGCTTTGTAATTTCCCATGTATTAATGGATTTCCGAATAATGATTCGGAAGTTG
AGTCTGAGAAGGGAGGTGGCGGTGGGGCTAGTGGTGGTGGTGTAGTGGTGGGGAGGGTGATCTTGT
GGCTATTGATAAAGGTTTTAGCTTTGAGCTTGATGAGCTGTTGAGGGCTTCTGCTTATGTGTTGGGAAA
GAGTGGGTTGGGGATAGTGTACAAGGTTGTGCTTGGGAACGGTATCCAGTGGCAGTGAGGAGGTTA
GGGGAAGGTGGGGAACAGAGATATAAGGAGTTTGTGCTGAGATTCAGGCAATCGGAAGGGTTAAGC
ATCCTAATGTTGTGAAGTTAAGAGCTTATTATTGGGCTCCTGATGAGAACTTCTCATTAGTGATTTTATT

TCCAACGGCAACTTGGCTTCTGCTCTTCACGGTGAGCTTTTCATTATAGTAAAACATCTTCAGTTTTGTTT
GTCTAGTAGATATAACCTGTTGAAAGAATCATTAAACACATTCATATTTTAGATATCGGGGTATACTATATT
CTTATCATTTAGTAGCATGATACACTGATGGATGTTTCGTACTTTCCAAGATCGATATGTGTAAAGTGTA
TTCTTTTGCTGGATTAGTATTTTACTTATTGATCACTCTTTTGAGGAGTGGAATACAGTACAAGACTTTT
GGTATTAGGTTAGTTAGGAGTTTGGGATGTTCTAGTATTTATTCAGTATAACTGTTTAATATATTCCC
GATGACAAAATAATGACTTTTAGCTGTTGTGTGTTCTTGATGATTTTGAATAGCAATTATTTATATGCCA
TCTAGTGATAATTTTATATTGAATGTGTCCCATGTGCTTGCAATCCTTGAGTGAAGGATGAGTTTTGTTG
CGACTTGATAATTTGCGTAGGATTTTTGTTTAATTGTATCAGCTGATAGGATAGTCTTTATTATGTATCAT
AGATGAAAAGTTATCTGCATAAAGGGTAAACCAACAACCTAACATTTTCCATCCATTTCAATGGATGTTA
AAGCACATAGTAGTATATTAACCTATAATGATCCAGCTTAAGTCAATTTGCAGACTTTAACGATTTACTGC
CGATGCAATAATCATATGTTGACATCATATCGAACCTGGTAGAAAGGGCATTGGGCATGTTTTGAAGA
ATTTAGTCTCTTTTTTTCATGTGACATATGGTTGACTGCCCCGATAAACCTTGCGGAAAATGATTTATCA
TCAATTAGAAGCAAACCAATAAGTACAAGGGGCCAAGAAGTGAATTATGTCATGTACTAGGTCAATTCC
TTAAGTTGTGGAGTTACGTATTCTGTCTCTCAAAGAGTCTAGATATTACATTGTTTTATTATGTCTTTAG
AGATGTATTACTGATTTGCATATGCTAATATTCAAGAATTTTGAATCGCTCCGCCTGGTGCAGTTTGACT
TTACAGATGTTTACTTTTTCGAAGCAAACCTGGAATCTGCAGTATCTGGTCTGGTAACTACCATCTAGCATG
AGCGGGACTTATACTCCCTTGAGATGGATTCTAGACTTCGAATTTTTAAAACCTTAGTTTTCTGCAATTGAA
TTTTGCACTGTTGCTGTTGGTATAGCTGCTTGAATGTTACATTTTTAAAAGAATTAGATTTTTTCCCCTGA
TACAAATCGTTGTTTACATTTATGAATATCTACTTCACTGCCTCATATACATGTCACTATGAATCTATAACA
CATTGTTACCCAAGAGTAACTGCTTGCTTTCTGAGACAAATATATTTGATGACCTTTGGTTCTATGGTAC
CTGATGTTCCCAGTTTCTTAATTTACCTGTTTTTAAAATTATGTAGCTGGAATTTGACAGTAGAGCAACTT
ACTTTTGCATTCTGAAGAAGTTGAGGAGTGTTTTCTTTCAGCATCTTTTTTCAAATTGTTTTGCCATGC
TAGATCTGTATGTATTGACGTAGTGACAGTAGTTTCATGCTCTAGCTGATTGAGATTAGCCAAATTAGTG
TGAACACCGATTTGCCTATTGAGCTGAAAAGTTATTAACCTGTATCTTGTTTCGTCATACTGTGGTAAATGT
TGTGATGACAATCTGTTTGCCTTTATACAGGGAGAAATGGGCAACCATCACCTAGTTTAAACATGGTCAA
CGAGACTGAAAATTGCTAAGGGAACAGCGCGAGGTTTAGCCTATCTCCATGAGTGTAGCCCAAGGAAA
TTTGTCCATGGAGACGTCAAACCTTCCAATATTCTCCTTGATACTGAACTGCAGCCATATATATCTGATTT
TGGCCTCAATCGATTAATCAATATCACGGGAAACAACCCCTCCTTCTGGTGGATTTATGGGTGGAGCT
CTTCCTTACTTGAAGCCTGCTCAACCAGAACGTCCAATAACTATCGAGCACCAGAAGCTCGAATCACTG

GTAACAGACCCACCCAAAAATGGGATGTGTACTCATTCCGGGGTGGTCTTGCTTGAAGTCTGACTGGAA
AGTCTCCTGACCTCTCAGTTCCTACAACATCCACTTCAACGGAGGTTCCAGATCTTGTAAGATGGGTAAG
AAAGGGATTTCGAGGAGCAAAATCCACTGTCCGATATGGTAGAACCAATGTTGCTTCAAGAAGTCCATGC
TAAGAAGGAAGTACTAGCTGTATTTTCATGTAGCTCTTGCATGCACCGAGGCAGATCCAGATATTCGACC
AAGGATGAAAACCTATCTCAGAAAACATTGAGAAAGTTGGAGCTTAAACTTTTTCGGTACACTCATGTCAA
GGAGTTCCTGAGTTTCATGGACTTCTTTAATCCTTTTTTTTGCAGTAATTGCTCCTATTATTTTTTTCTTTT
AGAGGTTAATCAAATCTTTACTTAACTACAGTACAAAATACTAGTGTGCTGCAACAAAATTCCTGTCATTT
TTGAGAAGTTAATTAGTTGCTTATCTCTTTAATCTATTTCTGTAATTCTGATGTTAAAACAACCTTTTCATGG
CCAA

>M6-PGSC0003DMG400015081 M6 LRR-RLK

CACAACAAGTTGCTAGGATCTATTCCTGACTCAGTGAGCAACATGGTAGGTTTGGAATTCCTAGACATTT
CTCATAATAATATATCAGGAACCATTCCTATGTCTATGGAGAACTTCAAACCTTGAAGTATTTCAATGTT
TCTGACAACAAATTGTATGGTGAAATACCCTCGGGGGTCTTTCAAGAACCTCTCGAGTCAGTTTTTCA
TCAACAATGAAGCATTGTGTGGTTTGTCAAGGTTTAGTGTCCCGCCATGCCCACTTCATCAAGGCATAG
ATCAAATAGGAAACAAATGCTACTTCTTTTTCTTTGCTTGAATTGCACTTGTATTTGTTCTATCTCCTT
TGTGTTCTATGGATAAGGTATAGAAGAGGTAAGATCTCCTCAACAAGCTGATTCATTGTCTATTGCA
ACAACAGAAAGAATTTCACTACTATGAACTACTCCAAGCAACTGATTCGCTTAGCGACGGTAATCTAATTG
GTTCTGGAAGTTTTGGCTCTGTTTACAAAGGTGTTCTCAGGAGTGGGACTGCCATTGCAGTTAAAGTGTT
CAATCTGCAACTGGAAGCGGCATTCAAGAGTTTTGATATAGAATGTGAAGTTTTGCGTAGCCTTCGCCAT
AGGAATCTTGTAAGTCATCACTAGTTGTTCCAACCTTGATTTAAGGCTTTAGTGCTCGAGTATATGCC
TAATGGAAGTCTTGACAAGTATTTGTATTCACACAACCTACTTCTAGACATTAGGCAGAGACTAAGCATT
ATGATAGATGTAGCATGCGCATTGGAATATCTTCATCATGGATGCTCCTCTCCTGTGATTCATTGTGACCT
GAAGCCTAGTAACATCTTGCTGGATGAGGATATGGTTGCCACCTAAGTGACTTTGGTATTTCAAAACTG
CTTGGTGAAGATGAGAGTGATTTATACACAAAACCTTAGCAACATTTGGTTATATTGCACCAGGTACGT
CTCTTTGTTTTTGCTAATTTAAACATTGATTTTTTGTCTTTTTTATTTCCAATCAATAAAGTATATTGCATCT
TTAAATCAATTGTTTACTGTAGAGTATGGACTGGATGGACTGGTGTCAATAAAATGTGATGTCTATAGT
TACGGGATTATGTTGCTGGAAACATTTACTAGGAGAAAGCCTAGTGAGTTTAAGGGAGATCTTAGCTTG
AAGCAATGGGTGAGTTATTCCTCCAGAGGCAGTAATGGACGTTATGGATGTCAACTTGGTTACACCA
ATGGATAATCGCTTACAGAAGGAGTTAGATATCGTGGCATCAATCATGAAAGTAGCATTAGATTGTTGT

GCTGAATCTCCGACAAGAAGGACAAACATGAAAGATGTTGTAGGGATGCTACAGAAGATCAAGATTCA
ACTTCTTG CATGCTGAGCATGTCTCTGTATCTCTTGTCTGAATCGATCACTTTTTTTTGTGTTTGTGTTTAGC
ACTTGATTTGTGCATGATTCTGTTTTCAAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400015157 M6 LRR-RLK

TTCAGAACCACCAAGCAACTAAAAGAGACATCCTACTCCTAAAGCACCACCAGTGTGGTGCCTCATCCAA
CTCCCAATTCCACCATAATACTGCACCAATCCGATGGCCTTCACAGCCTCACATATACACCTTTCTTTTTTG
TCTTTTTTCACTGTCATCCTTCTTGTTC AAGCAAACTCAACCTTACTCACCTGATCACAGTGCTCTTTTGC
TTGTCCAAAAAGGCTTAGGCATCCGTGCTCACCGCAATGCTCTTGAGAACCCATGCAACTCTGTTGGAAT
AACATGTGAAAAACGACTCACAACAATTCATACGTGCTAAGAGTCACAAGGGTTGTCTTCAAATCCTAC
GGGTTGAAGGGTACTCTGTCTCCTGCCATTGGGAGGCTTCTGAGCTCAAAGAACTGTCCCTCCAAAACA
ACAAACTCTTTGACAGAATACCAACTGAAATCGTTGACTCGAGGAAATTGGAAATCTGAACCTTCAAAA
CAATCAATTTTCTGGCAAAGTCCCACCTGAATTATCATCTCTAGTCCGCCTTCGTACCCTTGACCTTGGCTC
TAATGAGTTATCTGGGAACCTGAACTTCTTGAATACTTTCTAACCTTGAAAACTCTCCCTTGCTGATA
ACATGTTTACTGGCAGAATACCTCAATCCTTGAATCTTTCAGAAATCTCCGGCTCCTCAACATTTTCAGGC
AATAGATTCCTTGAAGGTACGGTGCCTGTCGTGAGTCAAGTAGAGCACTTATCAGCAGAATTAATCGA
AAAGATTATGTTCTAAGCGTTACATTCTTGCTGAGAACGAAAGAAGGCCAAGGCACAGCCCTGCAATG
GCACCAGAGTCCAAATCAGGATATGCCCAAGCTCCAGGAACTAGTACAGTTGTAGTACCAGAAAAAAAA
GACAAACACAACAAGATAAGGAAGGTAGGCGCCTGGATTCTTGGATTCTTTGCTGGAGTTTTCGCTGGG
GGGTTATCGGCGTTGGTCTTCTCCGTCCTTCAAGGTGCTAATGTTTTTAATCAGAGGGGATCAGAAATG
ATTCAGGCTTAACAATTTTCAGTCCATTGATTAAGAAAGCCGAGCACTTGGCCTTCTGGAGAACGAAGA
TGGATTGGAATCGCTAGAACTCATTGGGCAAGGTGGATGTGAAAAGTTTATAAAGCTGCGTTACCTGG
AAGTGACGGAAAGATTATAGCCATAAAGAAGATCATAACAACCACCAAGGGATGCTGCAGAACTCACTG
AGGAAGATAGCAAGGCAATGAATAAGAAAATGCGCCAGATTAATCAGAAATCAAATTGTAGGTCAA
ATCAGACACCAGAATTTGCTTCCCCTACTGGCACATATGCCAAGACCAGACTGCCATTACTTGGTCTATG
AGTACATGAAAAATGGGAGCTTACAGGATACCCTCCAGCAAGTCAGAGAGGGGACACGGGAACTAGAT
TGGTCGGCACGTCACCGAATTGCAATGGGAATAGCTGCTGGACTCGAGTATCTCCATATGAACCATACT
CAGCGTATAATTCACAGAGATCTAAAGCCAGGCAATGTCCTCCTTGATGATGACATGGAAGCTCGAATT
GCAGATTTTGGCCTTGCAAAGGCTGTACCAGATGCTCAAACACATATTACAACCTCAAATGTGGCAGGA
ACTATAGGATACATAGCTCAAGAATATCATCAGACACTAAAGTTCACTAATAAGTGTGATATATACAGAT

TCGGGGTGCTGCTAGGCGTGCTAGTTATGGGAAAGCTTCCATCTGATGAGTTCTTCCAGAACAACCTTCTGA
GATGAGTTTATGAAATGGATGAGAAATGTCATGACTTCTGAGGATCCAAACAGAGCAATTGATCCAAA
GCTGATGGGTAATGGAAATGAGGACCAAATGCTTTTGGTTCTCAAGATTGCCTGCTTTTGTACCCTGGAG
AATCCTAAGGAGAGGCCTAATAGTAAGGATGTTAGGTGCATGTTGATGCAGATCAAGCATTAAAGTATGT
AGTGGATAACTTACAGTAAATAAAAGTTTGTAAATGAAACTAAAAAATATTTCTTGTGTATGACGGTCCT
TGTGTATTCTTGTTACATATCCAATATGAGAGACTGTCCTTGTGTGTTTTGTTTCTCTCCAAAATGAGAA
GTTTATATTTAGCTGTATGAAAGTTCTTTCGAGAAGTTTCTCTGCTATATTATGATACCTTAAAGCATGG
TACGAAATGTGAATCGAATTCTTCCACTAGA

>M6-PGSC0003DMG400015162 M6 LRR-RLK

TTATGACACCTTGGTCCCCACATTCCACACTCACTCTTCCCTTCCCTTTAAACAGTCATGCATTTACATAA
AGAAAGTGACTGTTTTTCTCTCTCTAAAATTCATCTTCTTTCATGGCTTCTCGCCGGAAAATCAAGAATT
CCCGCCGGGAACACATTCTTGATTCGCATTCTTCTTTAAAAGGGTCGGAACAAGAAAAAAGGGTGT
TTATAAATGGCGGTGTTTTTAAGGTTTGTGTTTTATTCTTTGCTTTACTCGGATTGAGTCGTTAC
CGGGTTTTTTCAGAGCCTACACAGGATAAGCAAGCTCTCCTTGCTTTTTTCTCTCAGATCCGACATGCGAA
TCGGGTCCAATGGAATTCTTCTGCTTCTGTTTGTACTTGGTTCGGAGTTGAATGTGACCCGAATAACTCTT
TCGTTTATTCACTGAGACTTCTGCTGTTGGTCTCGTCGGAGAAATCCTTCTAACAGTTTGGGCCGGCTG
AGTCAACTTCGAGTTCTTAGTCTTCACGCCAATCGTCTATCTGGTTCAATTCCTTCGGATTTTTCTAACCTT
AAGCTTCTTCGTAGTCTCTATCTTCAAAAAATGAGTTATCCGGCGAGTTCCCGGAGAGTATCCCGGGT
TGACCCGGTTAAACAGGCTGGATCTTTCGTCGAATAACTTCACTGGTACTATCCCTTCTCTATCAATAAT
CTGACCCATTTGACTGGACTTTTTATTGCAGAACAATAGCTTTACTGGTACTCTTCTAGCATTAAATCCGCC
TGGTTTAGTGGATTTCAAGTGTTCGAATAATCAGCTAAATGGGTCAATTCCTACTGCACTTTCCAAATTCC
CAGCTTCTCTTTGCTGGTAACATTGATTTATGTGGCGGCCATTACCCCATGTACCCCATTTTTCTT
CTCCTTACCTTCCCCTGAAACAGAACCAAAAACCCCTCCGTCAATTAAGAAATCCAAGAAGCTTTCAACA
GCCGCCATTGTTGGAATAGTTATAGGTTCAATAATTGGGGTTCTTACTCTTGTTACTCCTTTTCTTCTGT
TTAAACGAAGAAAAACCGACACATCAAAGGTACAAAAACCTCCAGTAGCATCAAGAGCTATCGGGGC
AGTAACAGGGGCAGCGGCTGAGGCAGGGACATCGTCGTCTAAAGACGATTTAACCGGTGGTTCAGGTG
AAGGGGAAAGGAATAAACTTGTGTTCTTTGATGGGGGTGGGTATAGTTTTGATCTTGAAGATTTGTTAA
GAGCTTCTGCTGAGGTTCTTGGAAAAGGGAGTGTTGGAACAAGCTATAAAGCTGTTCTTGAAGAAGGTA
CTACAGTTGTTGTTAAAAGGCTTAAAGATGTCGTTGTGCCAGAAAAGAATTCGAGCAACAATTGGAAG

TAATAGGGAAGATGAAACATGAAAATGTGCTACCTTTGAGAGCATTCTTACTATTCAAAGATGAGAAAT
TGTTGGTATCTGATTATATGCCTGCTGGAAGTTTATCAGCTCTTCTCCATGGTACGCTGCTCTTATTATTTT
TAGTTAAAACCTTGTTTCGTTTTAGTGTATAATTTGCTCTATTATATGTTACTGCAATTCTGTGTCTAAAATTT
GCTCTCAACACTTAAGTTCCATTTTTCCACCAATGTTTTAAAACCTAAATGGCAATAAAGATAGTAGCATT
CAATTCTTGCTAGATTTTAGTGACTTTGTTCTGATTCTTGAAGAGTCTTGAAGGGGGATAGGTGGGTTAT
AGGTATGAAAAAGATTGAATTTTTATTTGTTTCTTTTTTTGGAAGAATAGATGGGGCTTCAATCTAATAC
ACGTGCAGATCATGTACACATTGTAGCCATAGTTTTACAGCCCTTCTGAACTGGCATTGCATTATTGTTTC
ACTCAATTATTGAAGTTTGGTACCACTTAATTTACTTCTTTAGTACATTTATTGTCAATTCAACCGCAAATT
GCGCATTTTGTTTCTATAATTCCTTAAGCTACAGAACATTCTTTTTTTGAGAGAAATGGAACAATGACATTT
TTATTATGATTTATTTCGAATCGAGAGCATATCGGATAACAATCTCTCTATCTTAACGGACACACTTGTTAGA
TTACACTTTTACTCTTATTTTTTTTTATGAAACGAACGTTACAATGCAACAGACCACCATGATGGTCAACAT
ACCTTCCTTTATAAATGATGAAATGAGTTTAAAAGTGGAAAAAGAAGGCTTCTTTCTTGTTCAAAGATT
TTCCTTTTATTTTGCTACATTGCTTGCGTCTATTTATCAACAAATAACTTGTATTATTATAGTTATATATATT
TTAAAATATTATTATACATAGGGGAAATGGGGGAGGGAATAACAAAGTGTGTGGAGTTTGGTGATAT
CAAATATATTAATTAATTAATTAATCTTTTGTTTTCTAACCCACAATTTTCAAATCATGATTTAATTAGTAG
TAATTGCTGTAAGTCTAAACAATACTTATATACTTAAAAGCTTATATTACTTTGGCTTTAAGCTATTTGGT
GGTTATAACTGTCTGATTATTATTCATCTAATCTTGATTCTTTTGCTTTACTTTATTTCATCATTGTTTCTTGC
TGTCCTCCATTTTTCTTCTTTTGTTGAAATAACGTGCTGCTTTACTCTATTGTCCATTGATTCTTGCTGTCAC
CCATTTTCTTCTTTTTTTGGTGAAGTAAAGTGCAAAGAAAAGCTAATAATACAATGTGTCCTGTTGAGTC
TTGAGTAGTTCAACTGCTTTGAATTTGAATCCAACCTTATTAATTTGCATTGACATTAGTTTGTTAACAACAT
AACCAGTGTAATCCTACGAGTGAGGTTTGACTTTTGAGTAGGGTAGGATGTACACAGACCTTATCCTTAC
CTTTGATTGTCGTTGGTTTGGTTGTCTAATTAATGTTAACTTTTGTTAATTCTTGTTAGGTAGTAGAGG
ATCAGGGCGTACGCCACTTGACTGGGATAGTCGAATGAGAATAGTGTTAGGTGCAGCAAGAGGCATTG
CGTACCTCCATATTTTCAGGAAAAGTTGTCCATGGAAACATCAAGGCTTCGAATGTTCTCTTAAACAAGA
TAACCAAGATGCATGTGTATCTGACTACGGATTGAACCCTCTATTCTCCACCTCTGCACCAGTAAACCACC
GTGTTGCAGGATATCGTGCACCTGAGGTTCTTGAACCTCGAAAAGTAACATATAAATCCGATGTGTATA
GTTTTGGAGTGTTAATGTTGGAGCTCTTAACGGGGAAAGCTCAAACCAAGCTTCACTAGGTGAAGAAG
GCATTGATTTGCCTAGATGGGTCCAAAGTGTTGTAAGAGAAGAATGGACCGCGGAGGTGTTTGATGTTG
AGCTAATGCGATACCATAATGTGGAAGAAGAGATGGTACAACCTACTTCAGATAGGTATGGCATGTGTTG

CTACCATGCCAGACCAACGACCTGCCATGACCGAGGTGGTTAAGATGATCGAAGAAATGAATCGTGGT
GATACAGATGATGGTCTTAGACAATCCTCCGACGATCCTTCTAAAGGTTCTGAAGGCCAAACACCTCAG
GAGTCTAGAGGTTACCTCATGGTGTAAACACCATAAAATGAAATTAATCATAAAAATGGATGGCTTGATT
TGTCAAAATTCTCAGAAAAGCCTAAAGTAAATTGTATTAGATTCTTAGGGGGGAGCCTTTTATGTGT
TTATTTTATTTCATTTTTTTTTTCTTCTTGAAATTATTATTTGAGAAAATTTGTGGAATGATTTTACAGA
TGGTTAGTTGAGAATTTGAATATTTCAAGTGAAGTGATTGGGAAATTGAAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400015276 M6 LRR-RLK

CTATAACTATTTTTCAACTTTTTGATGTGTTGACATTGTTGAATTATACCCCAATGTTCAATTTACTT
CACCTACTACATACAACTGGTAAATTCTCAATCTAATATTACTTATCTATTATTCTTCTAAGTCAAGGTTGC
CACGACCAGAAATGCGTAGGACGATCCTATTTTTCGCTTTGTTTCTGGTGGTGGGAATCAGCTGAATTTT
CCCAAATGAAAGAGATGCTTTGTTGCAGCTGAGAGATAGTGAAATTCAAGTGTCTTGATTTACATTCA
CATTGGACAGGGCCTCCTTGTTACAACAACCAGAGTAAATGGGCTGGAATTTCTGTTCTAATGGGCAT
GTAAATCAACTGTTTTAGAAGGAATTCAGTTAACTGGCTCACTCCACCAACATTCTTGTTGCACATAAC
TTATTTGACAAAATCAGCTTTAGGAACAATTTATTGTATGGTCCTGTTCCCAATCTCACAGGACTAATCT
ACCTGGAGTTTGTTTTTCTGTCAGATAATCGATTTTCGGGTTTGATTCCATTTGGGTACACTGAGTTAAAG
AAACTAACAGAATTAGAGCTCCAGGGGAATGATCTTGAAGGTTCAATTCCACCATTTTATCAACAGACTT
TGATTGGTTTCAATGTGTCGTCGAATAAACTGGAAGGACCTATCCCTGAAACTCCTGTCTGAAGAGATT
TTCGAAGAGTTGTTATGAGAATAACGCGAATTTGTGTGGTGAAGTTGTAGGAATACCTTGTTCAATATCA
CCTGCAAGTCCACCTAAAGCACCAAGTAAAAGAAAAAGAATGGCCTTAAAGTATGGAGTATTGCTTTG
ATTGCAGCAGCAGTAGCAGTACTTGTCTAATTTCAATCATGTTCAATTTGTTCCGTTACTTTAGAAGATC
TCAAAGAATGAAACACAAGGAGAAGACAAACAAGGTAACAGTTTTATTGTATCATCTATGTTATCCTA
GCTAGTGCCAGTTATTCTGGGGGTAAAGTTATTACTACTTAGATTGAATTAGATGATGAGTTTATCTGGT
GAGACACATTTTTCGAAGGAGAAATATGTATTTTTTCGATATGGTTTATGTTAATCGCGAAAAGGTCATT
CAGAACTCGTTGGCTCCAGAGGCATTAAGATGTTTGTGATTGGGAAAAGGTCATTCAGAACTTGTTGG
GGCTGCTCCAGAGGTGCTAAGATGATTAGTTCATGATAGGAAGACGACCAATCCATGTCCATTATGAAG
TCGAATCAACCATTTCTAGCTCAATAAGATGGGATTTAGTCTCTCCCCCAGAATTGTGGCTACACAACA
ACAATAACATACTAGTATAGACCATAAGTGAGGTCAGGGAAAGGGTGAGGTGCCCTACTTTTGTAGAG
TAGAGAGACTGTTCCGATAGAATTGTGGCTATACAACATAGAACTAGATTAGCTAATTCAATTAACCTT
AAAGATCCATGTGATGAAGGAGCAGTTTATATTGTTATTATTTCTCTTTTTAACATTTCCAGTTTCTATTT

TGACAGGTAATATTTCAATAGAGAATGTGGTAAAGAGAAGTTATTGGTCCAAGAGTACAGAAGATCCAG
AAAAAACATTGGACTTAATATTCTTTGAAAAGGATATGTCAGTCTTTGACATGGATGACTTGTTAAGAGC
ATCAGCTGAAGTTTTAGGAAAAGGAAAGCTAAGCACAACATATAAAGCAATCCTGGAATCTGGTTCTGT
TGTTGCTGTTAAGAGACTCAAAGAAATGAATTCTTTGAGCAAAAAGGAATTCACACAACCGGTGCAGTT
GCTTGGGAAATTGAAACATGAAAACCTTGTGGAGATGTTGTCCTTCTACTATTCCAAGGAGGAGAAGCT
CATTGTTTATGAATATGTTCCACAAGGAGACTTGTTTGGGCTTTACATGGTTGGTTCATCAACTTTCTTT
TACTTTTGGGAAAATGTCTAAAGTTAACCCCTCCTGAATGAAATACCTTAATTTTATCTTTTGTATACTTT
GAGGTTATTCATATCCTTATCCTTAGTAAAACGTCTCCTGTTATACTTCGAGGTCATTCTGATTCTAAACTA
TGAACTCATGATCAAATGACTTTTGAGGTGGGCTTTCCCTTCTCTATAGTGCTACTGTGAAAATTGAAATT
GCTTAGAGGTAGGTGTAAGGTCTGCGGACACTCAACCCCTTGTGGGATTATACTGAACATGTTGTTGTC
ATCTTATAGTAGTAATAGAGGAATATCTTTTACCATTTTCCCATCTTTTTTCCCTTAAGATTCAACCTTGT
AAAACTTATGATTCTTGATTTTCAGAAAACAGAGGAATTGGGAGACAACCACTAAACTGGACAGCAAGA
ATATCCATCATAAAAGATGTAGCAAAGGGTCTAAATTTCTTGCACCAGTCCTTACAATCACATAAGGTGC
CACATGGGAACATCAGATCAAAAAATGTTCTAATCCAGCAAGACCAAAGCAAGAACTACCATTCTAAGC
TGACAGATTATGGATTCTTTCTTTGCTACCATCTAAAGAATCCTTAAGAAAAATAGCAGTAGGAAAATC
TCCAGAGTTCTCTCAAGGGAAAAAGTTAACAAGAAAAGCTGATATCTACTGCTTTGGTATTCTTCTGTTG
GAAGTTATCACTGGAAAAGTACCAGGTGAATTGTTTTACCAGAAAATGGGGTACTAGTTATGTTGAT
GATGATTTGTCAGAGTGGGTAAGGACAGTGGTGAATAATGATTGGTCAACAGACATTTTGGATATGGA
AATACTTGCACAAAAGAAGGGTATGATGAAATGTTGAAGCTTACTGAATTGGCTTTGCAGTGTACAGA
TGAGGCACCAGAAAAAAGACCTAAGATGAGTGAAGTGCTGAGAAGAATTGAAGAGATTGAGCTTGAAC
CAAAGAATTTAGTCACTGATGTGGAAGATGATTCAGTCTTACTTGAAGACTTGAACCTTTCCCTCCTAAA
CTGTAATCAAGCCGTAGCAACAACAACAATATATCCAGTATAATTTTCATCAGGTATAGCCTGAATAATAT
ATTCAGTATAATCTTATCTACTGGAGTCGGATTCTGAAGAGAATTTCAAGTTGTGTCTGAACAATACATC
CAATATAATCCCATCAAATGGAGATTACCGTAACCCAATCCTAACATGGGAGTAAAGAAAGGGTAAAAT
ATGCACATACTTTACTCTGATTTCAACCGATGGGATCTTTGAGAGAATAGAGTATGCGCATATCTTACCC
AACAAAGGATAGAGAGGCTGTTTCTAAATTGTAATCAAGAAAATAGATTAGAAATTTAGGAACAGGCTT
TTAG

>M6-PGSC0003DMG400015391 M6 LRR-RLK

CAAGAATTTGGTGTCTTCTAAGTGCATGACAGCTATAATCTTTTTTATGCAGGGATATATCATACAACAAT

TTCACACAAATATCTACTTCAGTATGCGATTCCCTCTACCTTGTGAGCATTGTTCCCTCTTCATTTGGAACCTA
CATTCACTACTATTTCTTTTTTTTTATAAGTGAAAATTTTGGTCCTTAACTACATTACTTACAAACCTTCC
CTCTTTAACAGAACTTAGCTGCCAGCTATTCAAATACAATAAACACGCTCAACAACCTCGTAAGTCCTAA
ATGTTGTCTTATGCATCAACTGCTAGTTTGTGGATGCTTTCTGTCTATTGTCTATAATTATGTGGATTAAT
CTTTTTGAAATTGTAGGGATGCCTGGTGTCTATGAAACCCCTCATTTGTCCCACAGAAACGAAATGTAA
GAGTTACAGCCTATAAACCTTTTTTTTATACTTGGAATTCTTAACTTGACCCTTGAGAGGGCCTGAAGTA
GCAGTTTGTCAAAGGACCTCAGGGGTGGCAGCCTGTGCACTTTTAAAGTACAAAAGCATAACCTTGGAGT
TGAGAGATAATTTCACAACTCTTCTCATGTTATGCTCTTTATGTCAATTGCAGATACTTCGCTATTCATAA
ACTGTGGAGGACCTAGAACTTCATTTGAGGGAAATGATTATGAGGGGGACACGACCGACAGAGGTCCA
TCATATTTTTCTTCACCCTCCGACAGATGGGCTTTCAGCAGTTCAGGAGTGTACGTGGGTCTTCAAGCAG
CCAGTTATGTTGCAACAAATACATTTTCACTGAATGTGTCCGGTCTGACTTTTACAATACAGCACGCCTT
GCCCCTAATTCTCTCAAATATTATGGGCTTTCCTACAAGGAGGTAGCTACAGAGTGCGACTTCACTTTG
CTGAAATAATGTTTTCTAATGACTCAACATATAGCAGCCTTGGAAAGGCGGATATTTGATGTAGCAATACA
AGTAAGTTTGAGGCCTAACTTCTTTGTAAATAAGGAGTATGTAATCTAAAATGTTGATTTATTTAGTTCT
GATATGATTGGCAACTTTCTGATTTAATATAGAAGGTACCAATTTGTTGGAGATAATGTGGTATATTTTG
ATTTCTTACACAGGGGAGAGTAGTTTTGAGGGATTTCAACATTATGGAGGAAGCTAACGGTGTGGAAA
AGTCATTACCAAGGACTTTGCTGATGTTACTGTTAGTAGCACTCTGGAGATTCATTGTATTGGACCGGG
AAGGGGACTAACGCTATTCCAGACAGAGGTGTATATGGACCACTGATTTTCAGCTATCACAGTGACACCA
AGTCCGTATATCTCTGCTTATAGACTTTACACTTATCTCCCAATATTATCTTAATAAAAATCCCATTTTCT
TCTTGCAGACTTTGATGTTGATACAGGCAGCGGGTTACCTGTCGGAGCTGTTATTGGCATTGTACTCGCT
TCAATTGTGGTGGTTCTGCTAGTTTTATTTGCTCTGTGGAAGAAAGGCATTTTTGGAGGGAAAAATAATC
AAGAAGAATTAGGTAATACATACTTAAAAGAATTTTTTCACTCTTCCATTTGATAAAATGGGGATTCTTC
TGTTGTGATAAATAGAATTTTTTACGAGATTTCTAGCTGCGACAGACAAATAATTATCTCCCCGTAATTGA
CCAGCATTGAGATGATTGTTCTGTTGGTGGATCGACATCATGACATATCATAGATAGTTAAACTGTCTTC
GTCATACAGATGTTCACTTTTTAAAATTGTTGTTTCATCATAACAGACGTTTTAGAAGATCTATATACT
GACGTTTGCAATATTCTTCTCATTTACAGAACTCAGAGCCCTTGATTTACAAACAGGTCATTTTAGACTTA
GACAAATTAAGCTGCTACAAATAACTTCGATCCTGCCAACAAAATTGGTGAAGGAGGGTTTGGACCAG
TTTACAAGGTATCAATTCTCTATCCATACTGATTTTGCATAAGGACAGCGGGTCTTTGGTGATATTTCTTA
CTGGTTATCCTTGATGTCACGTTTATAGGAAAATAGAGTAGTAATAGTTGAAGTAACCCGTATCCTTCTTC

AAGAATTCACAAAGGGAACATGTCTCCACAGTTTGCTGTTGAATCTTTAGTCAATTTTACTCACTTGACAT
CATTCAACTCATCAGGTTTTGTTCTTTCAGGGCAAATACCTGATTGGTTTGGCCAAAAGTTAACTCAACT
AAACAACTTGATCTTAGTTCAAGTTCAATTCTTGGTTCACTTCCATCCTCATTAGGGAGTTTGAGTAATCT
TGATTTTCTGTCTTTGTTTAAACAATTCAATTACAGGAACTGTTCCTTTAGAACTTGGAAAGTTGAGTTCTT
AAGGGTTCTTGATCTTCTTGGAAATTCATTTACAGGTGAAATTCCAACCTCTGTTTCAGATATTAAGAATC
TGCTGTTCTTGATTTGTCTTCAAATTTCTTTCTGGACAAATCCCAGTTGAGTTTGGTTCAATTTCTTGGAC
TTAAGTTGCTTAAATTGTCAAATAACAGTTTAAAGTTCTTATATTCCTTCTGAAATTTCAAATCTTCTGCAT
TAGTAGAACTTGATCTTGGCTATAACTACTTGTGAGGGTCATTGCCTGAGGGTTTTTTCAGAATGAGAAA
TTTGAGTAAATTGTTAGTTGGAAATAATGAGCTAGAGGGTACATTGTCAAGTACTATGTTTACTTCAAAT
GATTCTGTATTGGTGTATATAAATCTTAGTTGGAATCGATTCCAAGGCAAAGTTCCTGATGTTTTGTGGT
CATTGTCTGATCATTGAGGATTCTTGATATATCAGGGAACAATTTTACTGGTGTGGTTTCAAATAGTACC
TATTTTAGTGCTACTGGTGCTTCATATAACCTTCTAATAATCTTTTCTATGGAAATGTGACGTTTGATGTT
CGGAGTTTTAGTCGATTGATCTGTCTAAGAACTATTTTCAAGGACTAGCACCTGATAAATCTGGTGTCT
AGTTATGGATAATTGCTTTCGCGGGTATTGAATCAGAGGAGTTTAGATGATTGTAGTAAGTTTTATGCT
GATAGGGGTCTAGTTTTTGTGATGGTGGAAATCCAACCTCCGGTGCAAAGAGCCTCGAAGGGCAGGCA
TAAACGTTTGTATCATGGTTGGAGTTTTTGGTGGAGTTGGTGTCTTATGCTTATGGCATTAGTCATTT
TATTGTTTTGGAAGGTATGCTATAGAGGGAATTCAAACGAAAGAGGCATATCGAATGTTAGTCCTGTTG
TGGAAGGAGGAAATAATCAGGCACCACCAGTAAAGTTCTCTCGTGATACATCTGGTTTCGATAGAATCAT
TACTTATGATCAGATACTAAAAGCCACAAGCAACTTCAATGAAACAGATCTTATCAAGAATGGTCATAC
AGGAGACATTTCCGAGGAATATTAGAAGGCGGTGTCACCGTAGTTATCAAGAAAGTAAATGTACACCA
TATCGAAAAAGAAACATACAAGTTGGAGTTGGATTTGTTAAATTGGACAACACACCATAGGCTTGTCCCT
TTTTGGGACATTGCTTAGATCATGAGAATGAGAAATTCTTGGTCTATAAATATATGCCAAATGGAGATT
TGTTCAATTTGTTGGCCCGGATATGGATTTAGAAGACGAAAATGGACAGTCTTGGATTGGATAACAA
GATTAATAATTGCAACAGGAGCTGCTGAAGGCTTAGTTTATTTGCACCATGAGTGTAAATCCTCCCCTTGT
TCATAGGTATTTTTTCTTCACTTTTTTGCATTTCTGTTTGATAATGTTGTACACCAAGCTAATTATATTCT
GCATGTTCTTGTCTTGAAGAGATGTTCAAGCTAGCAGTATCCTTCTCGACGATAAATTTGAAGTAAGGC
TGGGAAGTTTGAAGCAGTATGTGCACAGGAAGGTGATAGCCAGAATTTGATCTCAAAGTTTTTCCGCA
CGACAAAGTAAGTATTACTATGATCATAGTTTGTCTAATACCAGATTTTTTCAGAAATGTAATAGACATT
TAGTTAGATTTATGTGTTTACATTTCTGTATATTGCTTTTTGTTCAATGTTCTAAGATATATTATGTTTCTTG

TTGACAATAAACAGGAATCCTGAGGGAGAGCCTGCTGGTATGTACTATTCTTTTCGTAAAAAACGCAT
AGTTGAATAGAGTTATTTTTCTGAATTTCTCATATGCTGCCTTTATACATGAACAGGATCTTCATTTACAA
GTTGCAGTACTTATGATGTATACTGTTTCGGGAAGGTCTTACTCGAGCTTGTAAGGTTGGAGT
AAGTCACTTAGATGATGCCTCAACCAAGGAGTGGTTGGACAAGCTTCTTCCTTTCATCACTATACGCGAG
AAAGAACTAGTGTCCAAGATAGTCGATCCATCTCTAATTATAGACGATGACTTACTTGAAGAGATGTGG
GCTGTAGCAATAGTAGCCAAAGCATGTCTTCATCCGAGGCCTTCTAGACGTCCTGAAATGAGACGTGTC
CTGAAAGCTCTTGAGAACCCGTTCAAGGTTGTTAGGGAAGGAAGTTTCAACTCTATAAGGCTACGAAAT
ACTTCATCGAGGCGATCATGGAGTGTCTTTTCTTGGTAGTTGGAATCATAGCTCACAGGATAGTGTTA
ATGCTAGTGGCCAAACAAGCAAAGAAGCTGGCATGAACCTGAAACAGCATTCTATTAGCAGCGGGAAC
GAACATTCATCATCGTGTAAAGAGATCATCGAGTGAGATTTTCCCGAACCTCAGGACACACTAGATATAG
AGAGACAAGACATGAGCTAGCCGTCTAGCACGAATCTATGCCAAATGCATTTCTGCAGGCAGGGGTTTT
GTAAGTATAAGGAACTTTGATTTTTTATTAGATGAGCGGCGTACTATGATCATTCTGAAGACATGGGG
CCTACACACTACACACATGTTATGCGGTTGGTAAACTCTTTCCTTCTGCAACAGCCTATCAAATCGGATCA
GTATTTTTGAATATGTTGTGTTACATCATGTACATGTATTCTGTTTTCTCTTTTCTTTTAGTGTGTCACAAA
TGCTCATGTGCTTTGTAAATTTTCAAAAAGTTTACTCTTGTTCTGTGATGATAGAACAAGTATATAACTG
TGCAAGACTCAAGAGTGTACACTATCTAATCCAGATTCACATTTTCATGATCTCATATTTTGCAATTGCA
TGAAAAAGTATGATATGAATGAATAATAGAACCTGCACCTTCTTGAGCCGAGGGTCTATCGGAAACAAC
CTCTATACCTAAGGTAAGGTCTGCGTACACCTGCTCGTCTCAACACCCTTGCAACCAGGTATGTTGTTGTAA
TTGGATAAATAGGGCCTCAAAACTGCTATAGTGTGTAATCCCTTGGTGGCCTAAATGTAACTAAATACA
TGTAGATGCACCTGACAGTTACAATGAGC

>M6-PGSC0003DMG400015666 M6 LRR-RLK

CAAATCCCAACTAGTATTTCTTTATCTTCTCCAGCTCAGACACAGACACACAGTCCATTTTTCTCTCTCAA
AATCAACCAACAAGAAGATGAACAACATGTTTACCACTCCTTTGAACAAGAATTGAATCAAGAAATCAA
ATTACCCAGAAAAATCCTGTTTGGGGGTTTTGGGTTTACCCAAAATCTTCAAAAAATGAGCTCAAAAAT
CTTGTTTTTATTACCATTTCTGTATCAATTTTCACTCTTTTCTTGCCGACAAACTCCGACATTGTTTCCGAT
CGAGCTACCCTTTTATCTATCCGATCTGCTCTTCGTGGACGTTCACTTTTATGGAATATCACAAGTCCAAC
TTGTTTATGGCCTGGTGTATTTGTTTACCTGACAAATCTTCTGTTTTAGAGCTTCATCTACCTGGAATGG
GACTTTTAGGCCAAATCCACCTGGGCTTTTCTCAAATTTGACTAAATTGAACTTTCTTAGTCTCCGGTAT
AATGCACTTTCCGGTGTAAATCCGCCGGACTTGTTTACTTCACTTCATGATTTGCGTAACTTGTACCTTCA

AAATAATCTATTTCCGGTCCGATTCTGATTCAATCTTCTCTTACCAATCTTGCCGGCTTAATCTTGC
TCATAACAATTTCTCTGGTTCAATACCGGAATCTTTCAACAATTTGACTAGTTTGGGTACACTTTACTTGC
AGGGAAATGGGTTTTCCGGTTCAGATACCGGATCTGAATTTACCTGGTATGGTTCAGTTCAATGTATCGA
ATAATCAGCTAAACGGGTCAATTCCTAGTAACTTGCGGGTCAACCCAAGGATGCTTTTTTGGGTACTTC
ACTTTGTGGTAAGCCACTTGATTCATGTGATGGTAGTAGTAGTAGTATTGGAGAAGGTAAAAAGAA
GAAACTTTCTGGTGGAGCAATTGCTGGTATAGTAATTGGTTGTGTTGTTGGTTTGCTTTTACTTCTTTGTT
TGCTGTTTTTCTGTTGTAGAAAAAGGGGTAAAAAAGAAACAAGATCTGCTGATGTTGGTGCTGTTAGTA
AGCAGGTTGAAGTTGAAATGCCTGAAGAAAGAGGGGTTGAGAGTAATGGTGGAAAAGATGGATTCTT
GGGTAGTGCAATTGCAGCTATTGGTGTGGAGGGGGTAATAAGGATAAAGGTAAAGCTGAGGCTGTTG
TAAATGATGGAAAAGTTTGGTGTTTTTTGGGAAAATGGCCAAAATTTCAATTTGGATGATTTGTTGAA
AGCTTCTGCTGAAGTTTTGGGAAAAGGGACATTTGGTACTGCTTATAAAGCTGCTTTGGAATCAGGGAT
TACATTAGTTGTGAAGAGATTGAGAGATGTTACTGTACCTGAGAAGGAGTTTAGAGAGAAAATTGAAG
ATGTTGGGAAAATGAATCATGAGAATTTGGTTCCTTTGAGAGCTTATTATTATAGCAGAGATGAGAAGC
TTCTTGTATGATTACATCTCAATGGGAAGCCTTTCTGCACTTTTACATGGTGAGAAAAATAACTTTTTTT
TTTCTGTCATTCTTTTTCATGTCATTATATTGCTGTTATGCTGTTCCCTTGAATCGAGCGTCTATTGAATCAT
GTCATTATAGTGCTGTAAGTTGTTTACCATTTACATGATCTGCAAATTTTAGTTGTCTGATTGACACTGA
TACTACTGCTTTCTATGTTGCCTAGACTCTTAAAATGTGGTGCTTGTCCGATCCTGGATCCTCCAAAAGTA
GTGTATATTTGGAGGATCCAAACACGAGTCCGAATAACATAGACTGTTTTTGCTGATTTTATGAGGCTAG
TAAGTTTGGATGATCATTTGTTTTCTGGATCTTGTTATCTGTTACTGAATTTGGTGCTGTTGTGTAAGT
TGCTGCATTTGCATTATTGTGCCCAATTGTGTTGAGCCACTAAAATTTAAGTTTTTTTTTTTACATTATTGT
GCTGTTGTTGCATTGTTGTTTCAATGTTTAAATCAGATTTTATCGTAATCTAATGTGATGAACATTGTGTTAG
TGAATATGATATCTGACATGTTTTATATAACTCAACCTGGAATGGCTTTACTATGTCCAATTGTTGCTG
TTCAAACCTCGTGTTTCAATTTAGATTGAATGTATACTTTATCCACAAGGTGATCTGCACAATTTTATAGATT
CCTAAGTCCGAGAGTCTATCAGAACTACCTCTCTACCTACAGAAGGTAGAGGTAAGGTTTTCGTGCAT
CCCACCCTCCACAGACCTCACTTGTGAGATCTCATTCCGGTATGTTGTTGGAAGAGTTTAGGAAGAAGTCG
TAAAATTGAATATATGTGTAGGACAGGTTCACTGCGTTCAACAGGACGAAACAAGATCATTTAACATTTA
ATCTGTTTGTATGGATTTAAGCCAAATGTACCTTTGTTAACTTATCGACTATATGTTGGGTAAAAACTATG
AATTATTTGGGTGCTTTATTCGGCATATTCCACTGCTACTATGTCATGTCACAATAGTTTTGTCATTCAACT
TGCTTTTTCTATAGGCAACAAAGGAGCAGGTAGGACACCGTTGAATTGGGAAACAAGGGCTGGCATTG

CCCTTGGAGCTGCACACGGGATTGCGTACCTTCATGCACAAGGGCCCTCAGTATCACATGGCAACATTA
AGTCATCCAATATCCTCCTCACCAATCATATGAGGCCCGTGTTTCAGATTTTGGCCTTGCTCAACTCGTC
GGTCCATCATCAACTCCCAACCGTGTTGCAGGTTACAGGGCACCAGAGGTAAGTACTGACCCTCGTAAAGTC
TCCCAGAAAGCAGATGTCTACAGCTTTGGCGTCTTGTTGTTGGAAGTCTAACAGGGAAGGCTCCCACAC
ATTCAGTAATGAATGAGGAAGGTGTCGACCTACCAAGATGGGTGCAATCAGTGGTACGAGAGGAATGG
ACAGCCGAAGTCTTTGACCTCGAGCTCCTTAGGTACCAAAACGTGAGGAGGACATGGTCCAGCTATTG
CAAGTTGCAGTTGATTGCACTGCTCAGTACCCTGACAGACGCCCTCAATGGCCGAGGTCACTACTCGCG
TTGAAGAACTCTGTCGTATGGATTCTGGAGGTGGTGACATAATTGACAATGATGCAGAAGTGCAAAGTGC
CATGAAATTGAACAAGAAAAAATAGTTCCATCACATTATTTCAATTTTTTTCTTTTTCGTTTTCGATTGAGC
ATTTGATAACTTTGTTTATTCTTTGGAGTTCTTCAGTGAAGATAAATTGTTTATTTTATTTTTTTTTGA
ATTTATTTCCAGTAGCAACAGAGTTTTATTAAAGATCTGGTTGGTAGTTGAAATGGAGCTGTTTTTTTTG
TTTTATAGATATTGATGTATTCTTTTTTTGAAGGTGTGATGAACTGTATAAATAATTGAGATGACCTGTAGT
TACA

>M6-PGSC0003DMG400015806 M6 LRR-RLK

CATGAGAATTTGGTTCCTTTGAGAGCTTATTATTATAGCAGAGATGAGAAGCTTCTTGTTTATGATTACAT
CTCAATGGGAAGCCTTTCTGCACTTTTACATGGT

>M6-PGSC0003DMG400015814 M6 LRR-RLK

ACCCCATGTAAATGGTCTTTTATAAAATGCAACTTTCAAGGTTTTATTACAGAAATCAATATTCAGTCTAT
TCATCTTGAAGTTCCTTTGCCTACAAATCTTTCTTCATATAAGTACCTGAAGAAGCTTGTTATTTCTGATGC
TAACATCACTGGTGAATACCCTTTAACATTGGTGACTGTTTCGTCCTTGTACTATTGATTTGAGCTCAA
ATGGTCTTGTGGGTACCATTCTTTAAGCATTGGAACCCTGTAAACCTCAAGATTTGATTTTGAAGTCA
AATCAGCTTACTGGGAGAATCCCAGTTGAGATTGGGAAGTGTAGAACTTGAAAAATCTTGTTCTTTTTG
ATAACAGGCTTAGTGGTGGTTTACCAAGTGAATAGGGTTGTTGTCAAATCTTGAAGTGTTAAGAGCTG
GTGGGAATAAAGATGTTACTGGTAAAATCCCAAATGAGTTTGGGGATTGTGGGAATTTGACTGTTTTAG
GCTTAGCTGATACCAGAATATCTGGTTCTTTGCCTGTTTCTTTGGGTAAGCTTAAGAATCTTGAAACTTTG
TCTATTTATACTACAATGTTGTCTGGTGAGATACCTTCTGATTTAGGTAAGTACTGACTGAGCTTGTGAACTT
GTATTTGTATGAAAATAGTCTTTCTGGTTCAATCCCATCTGAGCTAGGGAACCTTAGAAAGTTAGAAAAG
TTGCTTCTTTGGCAGAATAATCTTGTTGGTGTATTCCAGAAGAGATTGGGAATTGACTAAGCTGACTA
TGATTGATTTGTCTTTGAACTATTTGTCTGGGAGTATACCATTATCTTTTGGTGGTCTTGTTGTGTTACAA

GAACCTATGCTTAGTAACAACAATGTTTCTGGTTCAATCCCTTCTGTTCTTTCACAATGTACAAGTCTTGTG
CAGTTGCAGTTTGACACAAATCAGATATCAGGTTTGATTCTTCTGAGTTGGGGAATTTGACAAGTCTTG
TTGTGTTTTTTGCTTGGGATAATCAACTTGAAGGAAGTGTGCCTTCAACTTTGGGTAGTTGTAGTAACCTT
CAGGCATTGGACTTGTACATAACTCGCTTACTGGTAGCATTCTCCAGGCTTGTTCAGTTGAAAAACCT
GACTAAGCTACTGTTGATTTCTAACGATATTTCCGGTACTATACCTCGAGAAATTGGATATTGTAGCTCAT
TAGTGAGGTTAAGACTTGGAACAACCGGATTGCTGGTGAATTCCTAAAGAAATTGGAGGTCTTAAGA
GCTTAAACTTTCTGATTTGTCCGAAATCGCCTTCTGGACCAGTTCCTGATGAAATAAGTAGCTGTACT
GAGCTACAAATGGTAGACCTCAGCAGCAATACACTGGAAGGTCCCCTGCCTAACACTCTGTCTTCACTAT
CAGGGATTCAAGTCTTGGACGTTTGAATAACCGGTTTGGAGGGCCTATACCGGCTAGTTTTGGGCGTC
TTGTGTCATTGAACAAGCTGATTCTCAGTAAGAACTCGTTCTCAGGGTCTATACCTCCATCTATTGGCCTG
TGTTTCGAGTCTTCAATTGCTAGATCTTAGCAGCAATGAGCTCTCGGGAGGCATACCGATGCAGTTAGGA
AAGATTGAGTCCCTTGAATCACTCTCAACCTTAGTTTCAATGAACTAACAGGTCCAATTCCTGCTGAAAT
TTCTTCACTAAGCAAGCTGTCGATACTTGACCTTTCGCACAACAAGCTTGAAGGGAACTTGAATCCACTA
GCGAGGCTCGATAATCTTGTCTCACTGAATGTCTCATAACAACAACCTTCACTGGTTATCTCCGGACAATAA
GCTCTTTCGACAGTTGCCATCATCAGACCTAGATGGAATGAAGGTCTATGTTTATTCCGGAAGGCCTTCG
TGTTTTCTCAGCAATATTGATGGAGTAGGAGTAGCTAAAAATGGAATGATGAGGGAAAGGTCAAAGAA
GCTCAAATTAGCCATTGCATTGCTAGTCATCATGACAATAGCAATGGTGATCATGGGAACTATTGCTATC
ATACGCGCACGAAGGGCGATGAGAAGGGATGATGATTCAGAGATGGGAGATTCTTGGGCTTGGCAGTT
TACTCCATTCCAGAAGCTCAATTTTTAGTGGACGAAATACTCAGATGCCTTGTGGATACTAATGTCATTG
GAAAAGGGTGCTCGGGGATGGTCTATCGTGCAGTTATGAACAATGGGGATGTCATAGCAGTGAAGAAG
CTTTGGCCAATAACCATGACTACAATAATGGAGGCAATGATGAGAAATGTGGGGTACGTGATTCGTTT
TCTGCAGAAGTTAAGACGCTTGGTTCAATTCGACACAAGAACATTGTCCGATTCTTAGGGTGTGTTGGA
ACAGAAGCACAAGATTGCTCATGTATGATTACATGCCTAATGGGAGCTTAGGAAGTCTTCTTCATGAGA
GGGGTGGTAACCCTTTGGAATGGGAATTGAGATACCAAATATTGCTCGGGGCAGCGCAAGGGCTCGCC
TACTTGCACCATGACTGTGCTCCTCAATTGTTACAGAGACATCAAGGCCAACAAACATTCTCATTGGTCT
TGAGTTTGAGCCTTACATTGCAGACTTTGGCCTCGCAAACACTAGTCGATGATGGTGATTTTGGTCGTTCC
TCCAATACAGTTGCTGGTTCTTATGGCTACATTGCTCCAGGT

>M6-PGSC0003DMG400016015 M6 LRR-RLK

TTTTTTTCCAATATATATCCTTTTTCCATTTCTTTCATAGTAGTATGTTTCAAGTGCGTAGTAACATCATG

GAGAAACACATTTTCTTATTGATACTTGCTATCTTAGTTCAATTTTTCTTTGTTTCTTCTATATCAGCTACTA
TTTCTCAAATGAGACTGATCAAGAAGCTCTACTAGCTTTTCGAAATCTTGTTACGAGTGATTCTAGTCAT
TTTTATCCAATAATTGGACCAAAAATACTTCATTTTGCTCTTGGTTTGGTGTCACTTGTAGTCCAAAAAG
GCAAAGGGTTGTAGCCTTGACTCTTCTAATTTGCAACTTCAAGGCACAATTCGCCTTCTTTGGCCAATC
TATCCTTTCTCATAGAGCTAAATCTCTCGAACAACAACCTCCATGGTAACATCCCTTATGGCATTGGCCAC
TTGCCTCGTTTACGAGTGATTGATATTCAGAACAATCAGCTCCATGGTAGTATTCCAACATGTCTATTTCA
ACACCTGAGTGTTCAAATCATTTCAATGGCTTTCAATAAACTCGGTGGTGAATGTGGAACGTACATGG
TATGTACCCGAACCTCAGAGTCTTAAATCTCAGGAACAATACCTTCACAGGTATAATCCCTCCTTCTATTGG
AAATGCCACAAAGTTGATGAACATCAGTTTGAATTGGAATAGAATCAACGGCAACATTCCAATGGAGAT
CGGTAATCTAAGCCATCTTGTAGAGTTGTCGTTGTCTCGTAATCAATTAACAGGTTCCATTCTTCAACAT
TGTTTAATATCTCCTCCCTTCTCGTCTTGTCTCTGGCATAACAATAGCCTTTCAGGTCCTCTGTTTCTTGATG
ATCGACGTAATGTTCTTTCATCAAACCTCGAGCATATAGGTGTATCATAACAATCAAATCACTGGTCACATT
CCTTCCAACATCTGCCAATCAAAGCTCTCAAAGTCTTGTCCATATCTTACAACAACCTTAACTGGAGAAAT
ACCGAGAAATATTGGTTGTTTAGCCAAGCTCGAAGAGCTTTATATCGGTTATAATGCAATAGATGGAAC
AATTCCTACTTCATTAGGCAATATTTCCACTCTTCAAAAACCTTCATTGTGGAAACAATCACATGGAGGGA
GAACTTCTCTGGAATTAGGAAAGCTATCAAACCTTGAGACAAATCAATTCGAAGAAAATTATAATCTTA
TAGGTGAAATTCCAATGCTATTTTCAACATATCTTCTTTGGAATTCATTGCTTTCACTTTCACAACCTCT
CAGGTAGAATTCCAATCTTCTTCATCTTCCAACCTTATACAACTTCTCTTAGCAATCAATCAGCTCGAA
GGTGAATTCCTCGGTACATTACAAATGCTACCAATCTTGAGCTATTGGAACATCAGATAACCTTCTCAC
AGGCAGTATTCCTTATGATTTAGGAAATCTTCGCGAGCTGCAAGAACTTTTCTTCATCATAATCAACTTA
CTGAGTTGTGATTCTTTGATTCTTTGGTTAAATGTAGGATGTTGAGATATGTACAAGTGGGATCGAATCC
GTTGAATGTTGTTCTGCCAAGTAGTATTGGCAATCTTTCATCTACTGTTGAATACTTTCATATTGGAGATG
CACAAATCAATGGATTCATTCCCACTAGTACAGGCAACATGAGCGGTCTTACAACGCTAGTTTTTCAAGA
TAACAATTTTACAGGAAACATTCTCGTGAGATCGGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGTTTATTTCTAGTTA
ACAATGGACTACAGGGGGATATAACAGAGGTAGTATGTGATTTATCGAATTTGGTTCGATTAGCTCTGT
CTGAAAATGAGCTCTCGGGGGTATTCCGGAATGTCTAGGAAGTCTTTCATGCTACAACACCTTTTTTT
AGGTTCTAACAAGTTTGAATCAAAGCTTCTTTAAGCTTTTGGAAAGATGAGTAGTCTTCTCTATGTAAACA
TGTCGCGTAATTCTATAGAGGGAGAAGTTCCATCAGATATCGGAGAACTTAAAGCTATTGTAGCAATTG
ATATCTCTGGTAACCACTTTTCGGGGATGATACCAAGCAATTTGGGGAACTTCAAAAACCTTGAAGTTACT

TTCCTTATCGAACAAATTCGTTTTTCAGGTCCAATTCCATTATCCTTTTCAAACCTTGAAAAGCTTGGAATTCTT
GGATTTGTCTTTGAATGACTTGTGAGGACTATTCTAAGTCTTTTCGAAAAGCTTTTGTACCTTACAAGCA
TCAACGTCTCGTTTAATGTTTTAGAAAGGTGAAATACCTAGTGGTGGTGTGTTTGCAAACCTCCACCCTGCA
ATCATTCTCGGGAACAAAGGTCTATGTGGAAGGCAAATATTGGAGGTTCTGCTTGTGCTGCTACTACT
CCTGAACAACAACAATCAAAATCTAAGAAGCTTGTGCTAAAAATTGCTACTCCGGTGGTTATTTCATTTTT
TCTGATATTCTTGTGGTTGTCTCAATTTGGATAATGAAACGAAAGAAGAAAGTTAAGTCCAAAGATTTT
GAAAAGGTTCCGGAGATGAGGACTTATCAATTGATTTCTTATCATGAGATTCAACGAGCAACAAATAATT
TTGATGAATCCAATTTGATTGGCGTGGGAGGTTCTGGCTCTGTGTACAAAGCCACATTACCTAGTGAAT
TGTGGTTGCAATAAAGGTAAGTACTGGATTTGGAAAATGATGAAGTATGCAAAGGTTTGATACTGAATGTGA
AGTGGTGAGAAATGTTAGACACAGAAATCTTGTTTCAGTGATCACTACGTGTTCTACTGATCACATAAGA
GCCTTCTTTCTGCAATATATGCCCAACGGAAGTCTTGACAATTGGTTGTACAAAGAAGATCGCCACTTAA
ACCTTCGTCAAAGAGTCACCATAATGCTTGATGTAGCTATGGCAATTGAATATCTACATCATGGTAATGA
CACCCCTATAGTTCATTGTGACCTCAAGCCAGCCAACGTTCTTTTGGATGAAGATATGGTGGCGCGTGT
GGTGATTTTGGCATCTCAAAGATTTTAGCTGTAAGCAAGTCTATGGCACATACAAAGACATTAGGCACTC
TTGGATATATTGCACCAGGTATACTACTATACTCTATACTAGTCTCTTTCCATTTCACTTATGTATCGAAGA
CCTTTCAATTATTGTTATATCAGATGAGTAATTGAGTAATACTTTTTTTCATTTTCGTTCTTTTAAGAATATG
GCTCGGAGGGAATAGTGTCCACTCGTGGTGTGTTTACAGTTATGGCATCATGTTGATGGAGGTTTTGG
CAAAAAGAAGGCCAACAGGTGAAGAGATATTCGATGAAAATCTTGGCTTGAGAGAGTGGATAACGCGA
GCATTTCCAAGAAGTGTGATGGAAGTTGTGGACGCGGATATTTTACATGATGTAGAAAAAATCACTTCC
AAAAGTGAAGTCTGCATACTTTCCATGATAGAACTTGCTTTAGATTGCACAAAGGCAACACCATAATCAA
GGATAACCATGAAAGATGTAGTCAAGAGGCTTAATAAAATTAAGAACACATTTTTTGGAAACATAGAAGT
TAGTTAGAATCTCTTTTAATGTTGTTTTTCTTATAAGTTGTAAGTTGATACTCAATCTGTTTGTGATGCTTT
TCATTCTAGTCCGTTATAAAAAGAATGTCTCTTTTCTTTTTTGGCAACTGTAAATTCTAACTTTCTACATG
TCTATG

>M6-PGSC0003DMG400016164 M6 LRR-RLK

ATGTGCTACTCTAGAAGTATATATTTATCGATTTCTTCATCAAGCTGATATTAATCTGCTCATGATATTG
GCACATTGCTAACTGCTCTTATTTGGGGGACTGGTGTGATTGCTTGTATCTTTGCCCGTGCATGGTTTGGGA
TCTTAGCCTTTTCCGATTGTACTACTTTCCTACCCACACAAGCATGTGTAGAAATCTACTCGCAATTTTGGT
TCTCAATATTCCAACAAAGAGTAGTATTCTTTAAGTTAATAATTAGGAAACAACATTCTTGAGTGTTTG

GTCATGCTTTTGCCAGAGTGTTGGATATTTTCATCTTCATTTCTTGTCGGTTATCACATTATTCTCGTAGTGC
CTCTGATAAGCATTCTAAGGTCATAACTGGTAACATTTGCTAAGAAGATCTCCTAAAAATAAGTTTTTCATC
CTTGCAATAGGAAGTTCTACTTTAGCGAGATTTGTGAACTCATCAATTTTCTTGTCCTTAGTTGTGTTAT
GTATTGAACTGACTGGGCGGTCAACATCCTGGCAGTTCTTTGCAAGGAAATGGAATAACTGGTAAAATT
CCTGAAGCATTAGGAAATTTAACCAGCTTGACCATGTTGGATCTGGAAAAAACAGTTTGTCTGGAGAA
ATACCAGCTTCCCTAGGCAATCTAAAAAAGCTTCAATTTCTGTAAGTAATATTATTTTCATTGATTGTTGTTT
TTTTTAGAACTGAGTTTTACATTTGGTGTTGACTTGGGAGTCTATAATGATGTTTCTTTGAACAGTTTT
TGAGTCAAACAATCTGTCTGGGACTATCCCTGAGTCACTTTAGGCCTTCCCAACTTGATTAACCTGTAA
GTGATTCATTTAGCCTGATCTTTGATGTGCTTACAACGTGTGCCAAGTGATACTGACCTGACCCGGTGAT
ATCTCTTTGCCAGTCAGCTTGCATTAATGATCTTACTGGAAAAGTTCTGACAGTTTGTCCAAGTCCCG
AAATACAAGTATGCAGATCTCAATTATTGCATTTTTTAATTTGATGATAGATTGAAGCTGCTTAATAATTT
GAACATTTTAAAAAGTTATAATACATAAATAGACACTCAAACCTAGCCTCATCTGGCAAGTAAGCACTCC
AACTATGAGAGAGCACATCTAGACACCTCAACTTGGTCCCAACTGACAACCTAAACACTCTAACTCGTCCC
CACTGTGTCTAGTGAATACCTGACGCTGATGTGGCATATAAATTTTGGTGGTGTCTTGATGATCTTTTTGT
AAGTTGGAGTATTCAACTGACACAGTGAAGACGAGTTGAGGTATCTAGATGTGCATACTCAAAGTTGGA
GTGTTTACTTTCCAGCTGAAGTCAAGTTTGAGAGTGTGTTTATGTATTATACCCTTTTTATAATAGCCCTG
CCTCTTGCATGAGTCAGAAGTGTGATATTAGTTTAACTCAGTTTGCCTACTAGTTTTTCAGAGAACCATT
TGAATTGTGGCTTAACTTCAGTCGTCGTTGTGTATCTGACAGTGAAGGTAATTAATTAAGAGCAAAT
ACCACATTTTAAACTACAAGTATTTACTTTAAAAGTTAGATGTTGCTGGAGATGTTTGGCAGTATTCTAA
ATTCTAAAGTTGATATCCTGGCAGGTTCTCCAGTAAATCAAAGACTGGTCTCGTAATTGGTATCGTTGG
TGGATTTCTTGGAATTATCCTTCTTGGGGGATTAATGTTATTTTTCTGGCGGGGAGGAACAAAGGCTAC
AAACGTGAAATCTATGTTGATGTTCCAGGTCCTTATCAGTGTTTTACACAGTATTAACCTCAATATATGTT
GTTAGCTCATCAAAAAAAAAAATACTCCCTCCATTTCAATTTGTTTGTCTTACTTTCTTTTTTAGCTCGTTA
AAAAAGAATGTCCCTTCCCTTTTTGGCAACTCTTCAATTTCAACTTTTACGTGACATGTTTAGGACCACA
AGATTCCTTCTTTATTTTTTAAACTCCATGTCAAGTCAAACGAAACAAACAAATTAACCGGTGGGAAT
ATGTGTTAGCTCTCCTGAAAAAAAAAGAAGAAGGCTGAAGTAGTTACCTATTGCTACATTTCTTAGTTCCA
TCTTACATTGGAGACTTGTCTTTTATCAGCAGTACCTTAGTTCACTTGCACTGTAAGATGGTATAGGCTC
ATTGAGTATGTTGTGACATTTTTCTTGTGTCTGTTTCGATGTGCCAGGTGAGGTTGACAGACGAATTCCA
TTTGGTCAATTGAGGAGATTCGCATGGAGGGAATTGCAACTTGCTACTGATAACTTTAGTGAAAAGAAT

GTTCTTGGACAAGGAGGTTTTGGCAAGGTTTATAAAGGAGTGCTCAGTGACAGCACTAAAGTTGCTGTG
AAACGCTTAACTGACTATGAGAGTCCTGGGGGAGATGCTGCATTCAGCGTGAAGTTGAGATGATTAGT
GTTGCTGTTTCATAGAAATCTTTTGC GGCTTATAGGATTTTGCACCACACCGACTGAACGCTTGCTAGTGT
ACCCGTATATGCAGAACCTAAGTGTTCCTATCGTCTACGAGGTA CTTATTTTTCCACAATAGTGCTTAGA
TCTTGGTTTGCAGTTTTCCCAAGGCTTTCCTTGTTTATCTCAATATCAAATTTTCCTGGGATCACTTATTTCT
TTTGCTCCAAACTCAGCTGAATTTCTATAGAAGTCTGGAATTTTATGGTCAAATGCTTATGTCAATAGTCT
AACTGTCTAATAGCCTATTTGGCCAAGCTTCTAAAATCAGCTTATTTTGATTTTAGGCTATTAGACTCCTAT
CAAAGGTCTAATCACCTACTTTTTCTAGTGATCTTTAGTAGAGTAGACAAGTTGAACAGATAATAAAGG
AGGGTATTTGCGTAGGTA CTCTGATTCTTAATATTCTTAGAAGTGTGTGAGTTCTTGAAAATTTGTTTCTC
TTCAGTCTTCAAGAGCCATAGTTGGATTGTACCTCGTCACGAGGGA ACTTCCATCACGTATGAATTGACC
GATATCCATAATGAGAGCTTAAATGAGTTCATGAATTCATTCTTGCGCATTATCATTCCCCCGAGGTG
ACTTTTTTGAAAACCTTGCATGAATTGAAGATGACACATGCAGTAGTCGGTCAA ACTTTAAAATTCAGCA
TTTATCTCCCAGAGATGATGAGATTTTGGTGGCTTCTTATTTGTAGTATTTTGTAAATGCAGAACTTAAA
CCTGGGGAGTCTGTTTTAATTTGGCCAACCAGAAAGCGTGTGGCACTGGGCACTGCACGTGGACTTGAA
TACCTGCACGAACACTGTAATCCAAAATTATTACCGTGATGTTAAAGCAGCCAATGTTTTACTGGATG
AAGATTTGAGGCTGTAGTTGGTGATTTTGGCCTGGCAAAGTTAGTTGATGTTAGGAAAACCAACGTGA
CAACGCAAGTTCGGGGTACTATGGGCCATATAGCTCCTGAATATTTGTCCACTGGGAAATCATCAGAAA
AACTGATGTTTTTGGATATGGAATCACGCTTTTGGAGATTGTA ACTGGTCAACGCGCTATAGACTTCTC
ACGCCTAGAAGAAGAAGATGATGTCTTGTTACTTGACCATGTGAGTGTACATAACTCAACGACTGATATT
AACTGTGATTCTATTGGTCTGCATATTACTTTTAACTGTCTCTAAAATTATTAGTTTCTTCTAAGTTT
ATTTTTTATCTTATACTTTCACTCTTCTCGAAGCTGCATATTGGTGGATGGCTCATTGTCCATCACAAGAC
ATTCTCATGAATTATATACGTAGTTCTTCTTTTTATGTTGCTTCTTGGTATATGTGGTAATTTTATATTCA
ACAGGAAGGAGGGACAAAAAAGAAGTTTCATTTTCCATATAGCACTCTTACGCAAATTCTTTTGCATGTC
AAACATAGGTCTTAATACTCAGCCTCTTTTGTGGATACCCTTTT TAGGTGTAAAGTAAATTAGTGAAAA
AAGGTGAAATAACATTGAGAGGACGCAAATTTCTAATTAGGGTAGAAGGATAGTAGATAGTGCATTT
TCTCGCTATCCGTCCATTCTAGTAGTTGTAGTAGTCTCCTTAGTTTCTTGTCTATGGTTTTTGTACCA
TCTGTTGTTTCTTGATTTTCGCTTGTCTGATTATTTGATGTAGTTATTGTTT CAGCATGCTTTGCTATGCTTT
CACATCCATTACTTTTTCTGGACTGCTTTTGTGTTTTTCTTGAGCCGAGGGTCTATCGGAGACAACCT
CTCTATTCTGAGGTAGGGGTAAGGTCTCTATGTAGACTCTATCCTCCAGATTCCACTTTGTGGGAGTAC

ATTGGGTATGTTGTTGGTTACTGAATGGCTGCATGTGTCATCTTGAAGGTCAAAAACTGCAAAGGGAG
AAAAGGTTGGATGCTATTGTGCGACCGCAACCTACATAAGAACTATAACATGGATGAAGTAGAGATGATG
ATTCAAGTTGCGTTGCTGTGTACTCAAGGATCACCAGAGGATCGTCCAGCAATGTCAGAGGTAGTACGA
ATGCTTGAAGGAGAAGGACTTGCTGAGCGGTGGGAAGAGTGGCAGCATGTCGAAGTTACACGTAGGC
AAGAATACGAGAGACTACAACGACGATTTGATTGGGGCGAAGATTCAATCTATAATCAAGATGCAGTTG
AACTGTCTGGTGAAGATAACAAAATCTGTATCTCAAACAAGTACATAATTCCTGTAATAGTCTCTCCT
TGATACATATAACTTGTGCTAAGTGGCAATCATTCCACGTTTTTCATATTGCTTGTGTCATATCTTGATTGT
ATTGTTTTTCGTATGCTTCTTATTTAATCGATTTTTTCCCTGTATGATTGGCCTGTGCAGCGACATAATA
TATATCGACTTTCTTTTTGTTTCAATTGTAACATCAATCTTTGTTATAGTGATTTGAGTTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400016654 M6 LRR-RLK

CTCCCACTCACACCAGAGAGAGAGAGCGCTTTAATAAATGTTTAACTGACTCGCGGTCGCCGAAAAC
CATTCTCCCTCCGGTGGATTTTTGTCTTAATTTCATTTTTGGATAAGGACAAGTATCCGGCGCCGGTGGTT
TCTTTCCCGGAAAAAATCTCAGCTCACATTTGTGCTGCTTTTAGTTTGGAGGTTGAAACTTCTCTTCTCG
CTAAATTAACCTCAACCGAGCTGTTTTTTTCAGTGAATTCGTAGGTTTATGCGTTTTTTATTTGTCTGTTC
TTCGTTTGGGTCTTTTATAGTTTACTCTTTTTTAGCAGATTTGCACAACTTTTTTCCAGTTTCAGCTGTATT
TTAGAATTCTAGGGTTTTGGGTTGAATTTTTACCCTGGACCCATTGCGTGCTTATTTAGTTGTAAGTGG
TCATTTCAACTCCTATTTTGAAGTTGATTTTTTTTTGTCTTGAAAAACAAGTAGGGCCTCAACATTGTCTT
CAGCTGACCTTGTCTATGGAATTATAAGCAACATTGGTTTGGAAATGAGAAAGGTGTTTGTACTGTGTT
TTTTTTTCTGTTGGTGGAGGCTGTGTTTGTGGAAGCTTTGAACCCATCTTTGAATGATGATGTAAGTGGGA
TTAATTGTGTTCAAATCGGACGTTCAAGATCCATATGGAAAGCTGAAATCTTGAATGAAGAGGATGAT
AGTCCTTGTAAGTGGGACGGAATCAACTGTAACCCAGATCCAATAGGGTGACTGAAGTTGTTCTTGAC
GGGTTTGGTTTATCTGGAAGGATAAGCAGAGGCCTTTACGCTTGCAGTTTCTTACAGACTTTCACTAG
CAAAGAACAATCTTACAGGTAGCATTAGTGTTAGTCTTGCTCAACTTGCTTATCTCAAGTTTCTTGACTTG
AGTGAAAATAACTTATCTGGTAACATTCTGGCGATTACTTTCAACAATGTGGGCCGCTTAGATCAATTT
CTTTGGCTAACAAACAAAATTTCAAGGCAGATCCCAGAAAGTTTGAAGTCTCTGTGTTACACTTGCCTCCCT
TAATGTATCGTCAAATCAGTTTTCAGGGTTGGTGCCTTCTGGGATTTGGTCTTTGAATGGACTAAGGTCT
CTTGATTTGTCAAACAATTTATTGGACGGCGAAATTCAGTGGACATTCAGGGTCTGAGTAATTTGAGAG
CATTAACTTGGGGAGAAATAATTTCAAGGGTGAATTTCCGGATGAAATTGGAGGTTGTTTGCTTTTGA
GGTCAATTGATTTGAGTGAAAATTCTCTCTCAGGAGAGCTTCCAAGCACAATGCAGAAGCTTAGCTTGTG

TAGTGAATTCATTTTGAGACGTAATGCTTTTGTGGGCATTGTTCCCTAAATGGATTGGAGAAATGAAAAGC
CTTCAGATTCTTGACGTTTCTGAGAACAACCTCTCTGGTATCATTCCAACCTCAATAGGGGAACTTGAGTC
ACTGAAAGTATTAAAGGTGTCACGGAACGGGATTTCTGGAAGCTGCCTGAGTCCTTGAGCAGTTGTGT
TAAGCTTCTGGAATTGGATGTTAGTCATAACTCTTTGGCGGGTAATCTTTCTACTTGGGAATTTAAATTGC
AATTAATTCAGGTTATGTTTTCCGTGAATAAAATTAAGTCCCAATCTAAATAATGCATTGCTACACAACCTC
TTATCACAATCTTGTAGCAGTGAGAGTTATCTGGTGAATTTAATTAAGTCTCTGAACTTCTCTTGCAGG
CACCATTCTAAGACTGTCGGCCAATTGAAATCCTTGAATATTCTTGATTTGAGTGAAAATCGCTTATATG
GTATTGTCCTGTGGAAATTGGAGGAGCAAATCTCTCATGGAACCTAGTCTGGAGAAAAATTCCTTGA
CTGGAGAAATTCCTAGTTCAATTGGCTATTGTTCTTCATTAGTATCCTTGTAAGTTCTCGAACCTCCTTATG
TTTCATTAATTTGTTTTGGACATTGCCTTTCTCTGCTTGAAGATTCTTAGAGGATAGTATAGTGGTATCT
GGTGTTAAAGTTCTCTATAGTTTTAGGCCAGGGAATATTGTGTTAGAGGCAAGTTCAAATACGAAACCA
TGTTTGATATTCTCAATCATTTTCTGCTGAAATTTAGTGGCTCTAGTAATCATGTAGAGTTTATAATTTGCA
ATGACAATAAAATGGGATTATCAGCTTCTATTATAAAAGCTAATTGCAGAGTAGTATTAGTGGTAATGTG
CCTAACTGTATCTGAATATAATTTGAGTGGTTATGACAGTAATATCTTACATGAGGCATGAAAGTAACAA
CAATAATATATTAATAGGCTCTCAATGATCTATCTATTTATATCCATTATGTTTTGGCTGGTGTACCTGAA
TACGAATTTTTTGCTACAATTAGTTAATGTTTTACTTCAATCAACTTGGCAGGTCTTTATCACATAACGGTC
TAACTGGTCCTGTACCTGAAGCCCTAGCAAACTGACTTATCTTCAAAGTGTTGACTTATCCTTTAACAAA
TTAACGGGAGTGTTGCCAAAGCAGCTTGGAGATCTTGGCCATCTCTCCTTATTCAACATTTACACAACC
AGCTACAGGGCGAACTACCTTCTAATGGTTTTTTAATACTATTTCTCCTTATTCCGTGTCAGCAAACCCAT
CTCTATGTGGGGCTGCTGTCAATAGGTCTTGTCTACAGTCATGCCAAGCCAATTGTTCTGAATCCCAAC
TCTACTGATTCTTCTCCAACACTGTCCCTCAAAGTATTCGCCATGAGAAGAAAATCCTAAGCATCTCTGC
CCTCATTGCTATTGGTGCAGCTGCTGTTATTTTTGTTGGTGTGATTGCCATTACTGTGCTCAATATTCGTG
TCCGGTCAGCGGCACCTCGCTCTGCTGCTGCAGCCCTTACATTTTCTGGTGGAGATGATTTTAGCCATTCT
CCATCCACGGATGCGAATTCTGGTAAGCTTGTGATGTTTTCTGGTGATCCCGACTTCAGCACAGGGGCAC
ATGCTCTGCTTAACAAAGATTGTGAGCTTGGGCGAGGTGGTTTTGGAGCAGTGTATCGCACTGTCCTTG
GGGATGGGCATCCAGTGGCCATTAAGAAGCTTACCGTTTCCAGTCTTGTTAAGTCTCAGGAAGATTTTGA
GAGGGAGGTTAGGAAATTGGGAAAAGTACGTCACCATAATCTGGTCACCCTGAAGGTTATTATTGGAC
ACCATCTTTACAGTTACTTATATATGAATTTGTGGCTGGTGGAAATTTGTACAAGCATCTCCATGAAGGA
TCTGGTGGGTGTTTCTCTCATGGAATGAGCGGTTTAAACATCATTCTCGGGACAGCAAAAAGCTTGGCTC

ACTTGCACCAAATGAATGTAATCCACTACAACCTAAAGTCCAGCAATGTCCTAATTGATAGCTCAGGTGA
GCCTAAAGTTGCAGATTATGGCTTAGCAAGACTATTACCCATGCTTGATCGATATGTCTTGAGTAGCAA
ATTCAGAGTGCACCTCGGTTACATGGCACCTGAATTTGCATGCAAACTGTGAAGATAACCGAGAAGTGT
GATGTGTATGGATTTGGAGTTCTTGTCTGGAGGTAGTCACTGGAAAGAGGCCAGTTGAGTATATGGAA
GACGACGTGGTAGTACTGTGTGACATGGTACGTGGAGCATTAGAAGAAGGCAGGGTAGAAGACTGTAT
AGATGCAAGGTTGCAAGGAAAATTTCCAGCAGATGAGGTGATTCCTGTGATGAAGTTAGGATTAATCTG
CACATCACAAGTCCCATCAAACCGGCCTGATATGGGAGAAGTGGTTAACATTTTGGAGCTGATTCGATG
TCCTTCAGAAGGCCAGGATGAACCTGTATGATGTTCACTAGATAAACACAGATTGTAAGATAAATGTCTC
ATCATGGCAAAGAAGAATGCGGTTCAATTTATTCAGAGAAGTTGGAATTTGTTGTTGTAGAATATTTTGT
CTTAATTGCTATAAAAATCCCTCCTTTGAATTACATCATTGTTATTTGCTTCTCTATGCCACTCATGGATT
CCTTTTACCTGGTTCCAATGTTGGACTCACATGCTTATTACTCTTTTCTTCTCAGGGTTTAAGTC
ATCTGCCGCTCCTTAAAATTGTGCTCATGTTTCACTTAGACACA

>M6-PGSC0003DMG400016685 M6 LRR-RLK

GAACATTTCTTCTTTCTTTCCACCATTTCTGCTCTGCTCACTCTTTCCCCTCCACCATTGAAGAAACATGCG
TTTTCTTCTCCTCTTCTTCTTTCCCTTATTCACCATTTCCATCTCCTCCACTTCACCACCGCAAACCCACCT
ACGTGCCGGAATACCGGGCATTACTCTCCCTGAAAACCTGCCATTACCGATGACCCACAATCTGCTCTTCTT
TCATGGAATATCTCAACAAGTCATTGTACATGGAGAGGTGTCACGTGCGACCGGTATCGTCACGTGACT
TCTCTCGACATCTCTGGTTTTAATCTCACCGGTA CTCTCACGCCGGAAGTTGGTCATCTCCCTTTTTTTGTT
AATCTTTCTGTAGCTGTTAACAGTTCTCTGGACCCATTCTATAGAGCTCTCGTTTATACCAAATCTGCGT
TACCTTAACCTCTCTAACAACATTTTCAATTTGAGTTTCCCTTCCCAGCTTACCCATCTCCGGTACTTGAAA
GTTCTCGATATTTATAATAACAATATGACCGGTGACCTTCCGGTTGGGGTTTACAATTTGACAAATCTTCG
ACATCTTCATTTGGGTGGCAATTTTTTTAGTGGCAGTATTCCACCGGAGTATGGTAGATTCCCATTCCCTAG
AATACCTTGCAGTTTCTGGAAATGCGCTCGTCGGTATGATACCTCCGGAGATCGGGAATATTACCACACT
TCGTGAGCTTTACATTGGATACTACAACACGTTTTCCGGTGGGTTACCGGCGGAAATAGGGAACCTTGTC
GGAGCTCATTCCGTTAGATGCTGCAAACTGTGGACTTTCCGGTGAGATTCCGCCGGAGATAGGGAAGCT
TCAGAAATTAGATACACTGTTCTTGCAAGTGAATGGTCTTTCTGGGTATGTTACACCGGAATTGGGGAAT
TTAAAAGCTTGAAATCTTTAGATCTATCAAACAATATGCTCTCCGGTGAAATACCGTTCACATTCACAGA
GCTGAAGAATCTAACTCTGCTAAATCTTTCCGTAACAAGCTTTACGGGTCGATACCGGAGTTCATAGAA
GATTTGCCGAAACTGGAAGTATTGCAGCTTTGGGAAAACAACCTTTACCGGAAGTATTCCACAGGGTTTA

GGCAGAAACAGTAAGTTAACAAACGTTGACATCAGTACCAACAAATTAACCGGCAATTTGCCCCAAAC
ATGTGTTCCGGCAACAAGCTACAGACGTTGATCACTCTCGGAACTTCTTGTTGGCCAATTCAGAAT
CTTTAGGTGAGTGTC AATCACTTAATAGGATTAGAATGGGAGAAAATTTCTAAATGGGTCTATTCCAAA
AGGGCTATTAAGTTTGCCGAAGCTTTCACAAGTAGAACTTCAAGATAATCTTCTCACTGGTACATTCCA
GTGACTGGTTCTGTTTCAGCTAGTCTTGGACAGATTGTCTTTCGAATAATCATTTTACGGGGCCTCTACC
ATCGAGCATTGGTAATTTTATTGGTGTTCAAAGTTGCTTCTTGATGGGAACAAGTTTTCTGGTCAAATTC
CAGCTGAATTAGGGAAATTGCAGCAGCTGTCGAAAATGGATTTTAGTGGTAACACTTTTTCAGGCCTGA
TTCCACCGGAGATAAGCCGGTGAAGGCTTTAACTTATGTTGATCTTAGTAGGAATAAGTTATCTGGTGA
AGTTCCTACTGAGATCACTGGTATGAGGATACTGAATTACTTGAATGTATCTCGGAATCAGTTAGTTGGG
AGTATTCCTGCACCTATTGCTGCAATGCAGAGTTTAACTTCGGTTGATTTTTCGTATAACAACCTTATCTGG
ATTAGTTCGGGTACTGGTCAGTTCAGTTACTTCAATTACACATCATTTATTGGTAATCCAGATCTTTGCG
GACCCTATTTGGGTCCTTGCAAAGAAGGTATTGTTGATGGGGTTAGTCGACCTCATGAGAGAGGTGCAT
TTTCGCCTTCTATGAAGCTTTTACTTGTTATCGGATTGCTTGTTTGCTCGATTGTGTTTGCTATTGCTGCAA
TTATTAAGCTAGATCGTTAAAGAAGGCGAGTCAGGCTCGTGCCTGGAAGCTTACTGCTTTCCAACGCCT
GGATTTTACTTGTGATGATGTATTGGAATGTTTGAAAGAGGATAACATTATTGGTAAAGGAGGTGCTGG
AATAGTATAACAAGGGGGTAATGCCAAATGGTGAACCTGTTGCTGTAAAAGATTGCCGGTTATGAGCCG
TGGTCTTCCCATGATCATGGGTTTAAATGCCGAGATACAGACACTTGGGAGTATTCGACATAGACATATT
GTTAGATTATTGGGATTTTGCTCAAATCATGAAACAAATCTTTTGGTTTATGAGTACATGCCTAATGGAA
GCCTTGGTGAAATGCTTCATGGAAAGAAAGGGGGTCACTTGCATTGGGATACCAGGTATAAGATAGCA
CTGGAAGCTGCAAAGGGACTTTGTTATCTTCATCACGATTGCTCGCCTTTGATCCTCCATCGTGATGTAAA
ATCAAACAACATTCTTCTGGATTCCAGCTTCGAAGCTCACGTTGCTGATTTTGGGCTTGCCAAGTTTTTGC
AAGACTCGGGAACATCAGAATGCATGTCTGCTATTGCTGGTCTTATGGCTACATTGCACCAGGTATGCT
CTCAAATTTTACTTCTTTGTAGTCTTGGTTTTGATGTGTGTTGTTCTTTCAAAGAAGTTTATTATTGTT
GTAAGTTGTCAACTAAAATTGTGATTTATCAGTCTCTTCAAGTGTTTATATGGTACTTCTTGGTGCTAGTA
ATGATCAGTGTCTTGTATAACACGGAAGAACAACATGACACGAATATGTCCTTGATTGGTAATCTACA
AGAACAACAACAACAACAAATGATAACTACGTGTTGAAAATGAATGCCTCTGTTTCATAGATGAGCCTTGTA
ACTCTTTCTTTAATATGATAAACAGCCGTCAACTGGTGCTTTGATGAATTCAAATTTGGTTTCTTGCTGTTT
GGCGATAAGTTTTTTCATTTTGACTTACAAAGTTTGCTTATTGCTTGAATACAATCTCTATTTTTTTTGTA
TGCGCCTAATTTGTTTTTCATATAAACTGTGCAGAATATGCATACACACTCAAGGTAGATGAGAAGAGTG

ATGTATACAGCTTTGGTGTGGTTCTGTTAGAATTGGTGAGTGGGAAAAAGCCGGTTGGAGAATTTGGTG
ATGGCGTTGACATAGTCCAATGGGTAAGGAGAATGACAGATGGGAAAAAGGAAGGAGTTCTCAAATC
CTTGATCCAAGACTCTCAACAGTTCCCCTTCATGAGGTGATGCATGTGTTCTATGTCGCAATGCTGTGTGT
CGAAGAGCAAGCTGTTGAACGCCCAAATGCGCGAGGTTGTGCAAATGCTAACTGAGCTTCCCAAGCC
ATCTGGTCCAAAAACAGAAGATTCAACAATCACTGAGTCGCCCCATCATCAGGTCCTGCATTAGAGTCT
CCCCTTCGACTCCTGGAGACACGAAAGACCAGTACCATCATCAGCCATCACCTCAATCTCCTCCACCTG
ACCTACTCAGCATATGACCTACAATGTTCCCTTCTAATAGAGGGTGTAATTCTCTTCTTTAGTTTTATTAT
CAGTTTTATTGGGGGTTGGTTTATTGTTTAGGCAATAAGCTTTTACTAGGAAGTGAGTTTCATTGTACAG
TAACATTGGCTAAGGTATCTGAGTAACATTATCCTTCAAATTTTCCATTTGCTGTTTAGCTTTTTGATATT
GAAAGAATC

>M6-PGSC0003DMG400016709 M6 LRR-RLK

CGACACCTGTAGATACACACTGCCAGTGGAGTCTTCTTATATAAATTTCTCTCTCTCCATTA AAAAGAA
AGCTTGAATCGGAGAGTCTCTTAACGATGGTGACACCTACCACTAGTGACGACGTTACCTTCTTGTCAT
TTCCCTGTCTTTCTTCGCCATGCTTCTTCTTCTCCTCTTACCTCTGTCTCTGCACAACCCCTTTAATTCTTG
ACTAACAAGAACAAAACAGAAAATGAATAGAAATAGCTGTAAGCAAGACACCCTTTACCCCTTTTGCC
AGTAGTGGTGATTGTGGCAGTGGGGTTTTACTCATCTTTTGTGCGGAAGGAAACACTGATCCGAATGA
CTGTGAGTTTCTTCACTGGTTGAAAATCTGGATCCGTTTTTAGAGCTTCATTAGTGATTTTGTGCTTAGT
GGGTTTAGGTGTTTTCTGTTTTCTTGAATGTGTTGAAGGAGGAGGCTTTTTTTGTTTTTTGTTTTTTGTTAC
TAGGTGAATCTTGTGATATAAGAACGCCTTCTTGTGATTATTTGAATGCCTGATTTGGTTAATGGGGTA
ATGTATTTGTTGCCCTTCTTCTGGGGTTCTTTTTCTTCCCTTTTTGTTGGGTTTCCAGTCAATGCAAGTC
AAAGATTGATACGTTAGTACAAAAAATATGGATTCTTGATCTTTGTAATAAAAATTATGACTGGGATT
TTCTGTGATTATAATGCGAGGACGCATGCAATTGAATTCGAATGCTAAACTGTTTGATTTGATAAGATA
ATATGTTTTCTTGCCCTTCTTGGTGTCTTCTTGTATTTAATTAGTTTCAGAGCCAACACTAGCTTAAGAT
TGAGGCTGTACTTTATTCTCAAAAAAAAAAAGATTGAGGCTGTACTTGTGAATCTTGATAAGATATA
TATTGAATCATGGTTTTCTTGTGGAGAGATGTTCTGGCTTTGGCTTTGTCGTTGCCTGACTCTTGTAATC
TGCAGTGCAAGCTCTTCAGGTCTTGTATGCTTCACTGAATAGTCCTTCACAGCTCTCTAATTGGAAGTCAA
ATGGTGGCGATCCCTGTGGTGAGTCTTGAAAGGAATCACTTGTGAGGCTCTTCTGTTGTTTCAATGTA
AGTTTGCATAGCATTAACTTTGTGCGCATCATTATACATTTTAGTTATGATTTGATTGATATAATGGTTGG
TTCTTGCTGAAACAGTCAAATCCTGATTTGGGACTCAATGGAACGTTGGGATACATGCTAAATGGTCTT

ACCTCATTAAAGAACTTGTAAGAGCTTGTCTTTTAGTGGTAAAGGGTAATTTAGAGGACCTACTATCAC
AATAAAATTGAACTTCTGCTATCTGTTGTCTTCAGGGATATGAGCGGCAACAACATTCATGATTCTATTCC
ATATCAGCTTCCACCCAATCTCACTAGCCTGTAATGTTGACTCCTTGTTATGTGTTTGGTTTGTGGAAAA
CTTCCCGGTTTATGATTGTCTCACTGGAECTATAATCATTGTCAATGCAGGAATCTTGCAAACAACAATAT
AAGTGGAACATTCCGTATTCTTTGCTGGCATGGTTACACTTAGCTATCTGTGAGTGGCCAGATTCACT
AGGCACTTCCAAAACAAAATAGCATTGCTTGGTCTTCTTTATTCTATTGAATCATTCTGGCAACTA
TTTAAAATAGCTTACCCTACGATTCATTTTTAGGAATCTTAGCCATAATCACTCTCTCAAACAATTGGA
GAATTGTTACCAACCACTCCGATCTGGGAGCCTGTAAGTGTCTACTTAATCTTTACTTGATTGATCCT
TTCTGGTAATTTTTTTTTCTTTTCTTTTTCTAATAGAGTTCATTCAATTGCCACACTTGAAGGGCTTCTT
TTCCTACACCAGTCCAATTAGTTACTAGCTTGAATTCATAACACCATGGTGTCTCCGACCCACAGTAGCTG
GCCCTTCATTTGTTTTGACGTGCCTGCAATGTACAGACATGACTGCTTCAAATATGTTCTCAAACAAT
ATAGGATCTAATCATAACAAAATGCCTTTTCAGAATCATTATCTGCTTAATTTAATGAACAATGAAGTCT
GGAGGCTTGTAAGTCTACATTTTATTTCTTCGTAGCTTTTTATGTGGAAATTCGTTTTGATTGTATT
AGGATAGGTGCCCTGCTCCTCTTTGAAGCTTTGTAACCTACATTAGAGCTCAGTACCCCTGCTACAAAG
AGCTTCTGGCTATATTGATTCCTCATGTCTTTTGAACATCTGTTTCACTAGTTAATAGTTATAACTTTTCA
CTGATTTGCTGCTACTTCAGGGATCTGTCCTCGAATAATTTTTCTGGAGATCTCCCCTTTCATTAGTTCCG
TTGACCAATCTTCCACACTGTAAGCATAATAACTTTCTACTAATAGGATTTGCTGTTCCGCTACTTTACTT
ACCCATGAAATTGGCATCCCCTGTAGTCATCTGGAAAACAATCAGCTAAGTGGCCCTCTCAATATCCTGG
TTGGTCTACCTTTGACTAATTTGTAAGTTTCAATACCTCTTCTTGAATTAATGGGCTTAGCTAGTTTGATT
AATGCCAGTAGAGTGTTTTATGGGCAAAAACAAAACCTTTTTGCAGAAATGTTGCAAAGAATCATTTCAT
GGATGGATCCCGAATGAGCTCCAATCTATCCCTAACTTCATGTAAGTAATGTCACATCCTATATATTCTTA
CATGGTTTAGAATGTTACGGACTTACAGTTTCAAGGGGTGTGACATAACATCTAATATGACAGATACGAT
GGGAATTCCTTTGCAAATGGTCCAGCTCCTCCCCACCACCATACACTGCACCTCCTCTGGAAGATCTCG
CAACAATCGTAGCCATTCTCCTCTAGTTCACGTGCAAGACCAGGTTCTGATGGCCAGCCATCTCCAGAA
AATGGTGATAAAAAAAGGGATTGACAACCTGGAGCTATCATTGGCATAGCTCTTGATCTTCTCTTGCA
ATTCTTTTTGCTCTGGTAGCGCTTGTATTTGCTTCCGGAGGGGCAAGGGCAAGGAAATTGCTACAAGAC
CCTCTACAGGAAGTCTCCAGTTGGCACCGATAAAGGTGTGTTCCCTTAACTTTTTCTTCTGACTCA
ATATTGTCATTGGTGCTAATACCCTCAGATGACTAACAGTTGTGGTGTGATGTGGCATCTAATTTGGAA
ATTGGTACGAACTGGTTGATTTCTCATGTACTCTGTTAATCTTAGTGAATATGGAGGTACAAGAGCAA

AGGGCGAAGCCTGTGGCAGCTGTTGCTGACTTGAAGCCCCACCTACCGAAAAGGTGACTGTTGAAATG
ATACAAGGGAAGAATGGATCTGTCAGGAGAGGGAAGTCTCCAATAACTGCATCTGCTTATACTGTTGCT
GCATTGCAAACAGCAACAAACAGCTTCAGTCAAGAAAATCTCATTGGTGAAGGATCTCTTGGGCGTGTT
TATAGGGCAGAGTTTCCTAATGGGAAGGTAATTCAGATGTTTAAACGTTGTAACCTTCTTACCTTTCCTACT
CATGATGTGCATTCAAACTATTTGAAGCTGAACAATATTGAATAAATTTAATCTGTCTCTCATGGACATC
TTTCATTTTTGATGCTTCAGAGAATCACATACTTGTGAGTTGTATAACGTTTCATCAGATACATAAGGACAT
CAAAAGGGGTATATCAAGATGTTGGCCACTCCACCTATCACCTATTGCTAAGACGCTATAGCATAGTAT
CAAGCCGTTACACGTGTGGGACAGTGTTCATTACCTAATGTCCAACCTCGGGTAAATGAGGCCATAAA
GATATGGTAACTCAACCCCAATAGCTAGCTCATGAGGGGAGGATTGCCCAAGTCCATATAAGGAGACCA
CCAGTCCATTCCCTAACCAATGTGGGACTTTTACCCACTCTAACACCCCACTTCACGCCCAGGCCCGCTGG
AGCATGGACCGGAGCCCAAATGGAGATGAACCTTGATACCATGTAAAGATATGGCACCTGGGCTTAACT
CAACCCCAAAGCTTCGCTCATGAGGGGAGGATTGTCCAAGTCCATATAAGGAGACCCAGTCCATTCC
CCAACCAATGTGAGGCTTTTACCCACTCTAACAAAGGCATCCAAAGTAGTAAATAAGGTTCTTGTCTTAC
TATATCCATTGCCTTAAACGTTATGGTTGAACCCTTAGATCCTTTCACAATATTTGTCAAACCGGGCAAACA
CTAAAGGCTACATACTTGATCTATGTGTTACTAAACCTGAGTAGAAGTTAGTAGACTTCTTGATACTCTGC
TCGCATGGGAGTTAAAGTATTTCTCTTGCTAGTACATAATCTGTTTTGAGTGATTCTCTTAACTGAGATT
AAGTCCTTGATACTCTTTGATTCAACTTGCTCTTTTAGATCTTTCACAAAGTTGATTGCCACAGTAGGCTC
ACATTCTGATGAACACATGTCAATTGTTCACTCCTCTGGTTGGTCTGGTCACATCTTTGCTTTTATCTGTCT
TGTGATGTTTGATGGGTGTAATTATATGGTCACTTTGATGGTCATCTCACTTCTCTTCTCAGCCTGAATTA
ACTATGATACTATAATCTTGTCTTTGGTTACATGATGCAGTCCTAAGCAAAAATATTCTTAGCAGTTTCA
AAGTTTGACATTATATATCTTCTACTTTGTGGTTTATTATTGGATGTGCTACTGGTTATTTCTTTTTGAATG
AACCAATTGTGTTGACTATTTCTCTGCTCCAACTTGATGCCAACTGTGTTCCAATGAATGATTTAAGAAT
TTCATGTGTCAACAACATTTTTGATGAGGAACTTTTAGTTTTTCATTCATGTAGTTTCTACGGAAGGTGC
CAACTGAAAATCTCAATTGATCTTTTGAAGTGTCTTACCAGATAATGGTCATCAAAAAGATCGACAGTG
CAGCACTGTCGCTGCAGGAGGAAGATAACTTTCTTGAAGCTGTCTCAAATATGTCAAGGCTGAGACACC
CAAACATTGTTCAATTGATAGGATATTGTGCTGAGCATGGACAGCGTCTTCTGGTTTATGACCATGTTGC
AAATGGTAGCTTGATGATATGCTGCACTTTGCTGATGAGAGGAGCGAATTGCTTACTTGGAACGCCCG
GGTTAGAGTAGCGCTTGGCACTGCTCGAGCTTTAGAGTATGTTATAGCTGTATAGTATTTTACCTGTCTT
GCCCGTTTCTTGTGGGTTAGCTTAAACTTGACCGTCTTCTTTTCAGGTACTTGCATGAAGTCTGTCTAC

CTTCTGTTGTACATAGAACTTCAAATCCGCAAATATTTTACTAGATGAAGAGCTCAATCCCCATTTATCA
GATTGTGGGTTAGCAGCTTTGACTCCAAACACAGAACGCCAGGTGAGTGAGTAAAGAAGATTTAATCTA
CGTCGTCGTTTTAACAGAGGGTGTGATAATATTGGGTGGTACGTGATGCATATCATGTTTATGAGATGA
TGCAATCAACTTACCTAGTACTGTAGTAGGAGCAATATTAATGAGCAACTATTTCTAGGTAGATCTTTAC
AGACTCGGTCATGAAATTGGAGATTCTGATTGTGGCAGCTTAGTTTTGTTTTCTAATTCTTCTGGAGCAAT
CTTGTTAGATGCTTAAACACTTGGCTTACCATAGTGCACAACTTTAAGGAAGACCCCTTCCCCCTGCCTG
AAATTCGATTTAGTTCTGTGAATTATTTTTGTGAAAAGAGAACCTTCTTGTACTGAAGTTCGGGTGAAGG
AAGCTAATGTGGGAAGGCTAATTGACGCTGTTAAGGGCATTGCCTAAAATTGTAATTACTTCTGAATGTT
GACAGGTGTCATCCACACAAATGATTGGTTCATTCGGTTATAGCGCTCCTGAATTTGCTTTATCTGGAAT
ATACACGGTAAAAAGTGATGTATATAGTTTTGGTGTGGTGATGTTGGAATTGTTGACAGGAAGGAAGCC
ACTTGATAGGTAACTAGATCTTTTTACATTGCTAGTCAACTTTTACACTATTGAATTCTTTAATGACTTG
ATTCTTGTTAACAATCATATAGTTCAAGGGTGAGATCGGAACAGTCCCTTGTGAGATGGGCTACGCCTCA
ACTCCATGATATAGATGCCTTGTCAAAAATGGTTGATCCTTCACTAAATGGCATGTATCCTGCAAAGTCTT
TGTCCTGTTTTGCTGATATTATTGCACTCTGTGTTCAAGGTGAGCTTTACTTGCATGTTCTTTCAATTTGGAGC
ATAACAGTTGTTAACATGTGAAGCTTAAAAGATGAAACCACTTCTAAAATATCTTTGATGGAAGCGAAA
GTCAATGATAATAGGGAATTTACACACTTAAGGACCAAACCTCGACATTCTAACCCGTCAAATAAATGATA
CTCTACCAGTTTTTGCATTCTATATAAGTCCAAATTCAGGGGCGTGGATAGATTGGGACCACCTGCACTC
TGAGTTTGCTCATGGCTCAGTGCTGAAGTGAATTGATGTGCTTCAGCAAATAGATGACCTTTCTTACACA
TACTCGGTGAGTCTTGAATGGCGAGAGCACCCATCTTGTTTTAAGTTAGTTTGGGAACTTCCAAGGCG
TAAGTCCTTGCACACCATGGTCCATAGTGGCTTTGGGGGCTTAGTCTTTAAATGAGAAGTTCTTAATTA
GCTTTTCTTGATCTAAGGTGACTTCAAGACTCACTCAACTCACGAAGAAAAGTCAGATGGACTCAACAAA
ATTATAATGAATACTTGCTCATTGACATATCTGAAGTGAATTACTTTAATTGCAATAATTTGAATGCGAGT
GTTTTCTCCTTGGTAATAACATTTAACATGTATTTCTGTACAGCCTGAACCAGAGTTTCGACCCCAATG
TCTGAAGTTGTGCAAGCACTGGTTCGGTTAATGCAAAGGGCGAGTGTGGTCAAAGGCGATCCAGTGA
TGAATCAGCTTTCACATACAAGACTCCGGATCATGAGACGGTTGACATGCCATAGATAAACATACACGA
CGAAGCAGCCTTTGCAATTTTGTAAAGTAACTTCTGTGAAGGTCAAGAGCAACTATGGCAGATAAACTC
GGAGGTGTCAATACCAGGGACATTAAAATGTAATTATTTTTCACATCTTCTCGTTAAAAAAAAGAA
GCTTTTTTGCATCCCAATTTGAGGTACATAATCACTGACAATGTCCTCCAGAGTATATTTACAAACCATC
TTGGGATACTGGATATAATTTATTGTCAATAACAACATTGCTACACATTATCCTTCTGTGTTGTTTATATTA

CAGTTTTTCCAATAACTTTTGGCTAGCCTAAGAGCTAACTGTAGTGTGCATCGGTTGATTTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400016872 M6 LRR-RLK

ATGTCTGGAGTATATGACTCAAGAACTGGTCTAATTCTGATTTGGATAGTTATCTTGTTGGCTTCCGTGA
CGATGGTTTGTCTGCAGAAGGATTGAATGCTGAAGGAATGTACCTACTTGAGTTGAAGAAGAACTTAA
AGGATGAGTTTAAACAATCTTGAAAATTGGAATCCTAGTGATGAGACGGCGTGTAGATGGAAAGGCGTA
AATTGCACTTCTGATTATAATCCGGTTGTGCAATCTCTTGATTTGAGTTTTATGAATCTGTCAGGCACTTT
GAGTTCTAGCATTGGTGGTCTCGTAAGTTAACCGTTCTTGACTTGTCTTTCAATGGATTCACAGGGAAT
ATTCCGAAAGAAATAGGGAAGCTCAAAAATGCAGAGTCTTCAGCTCCATGATAATGAGTTTTATGGG
CAGATTCCTGATGAATTGTATAACCTTTCTCATTGAAAGACTTGAATTTGTTCAATAACATGATATCTGG
TCCTATATCAGAGGAGTTTGGGAGACTCTCTTTAATTTCTTTTGTGTCATACCAATAATCTCACTG
GTTCACTCCCTCGATCACTCGGGAAGCTAAAAAATTGGAAACATTTCGTGTGGGGCAGAATCCGCTTTC
TGGAACCTTACCTGCTGAGATTGGTGATTGCAAGAGTTTACAAGTTCTTGGTCTAGCACAAAACAATATA
GGAGGAAATATACCCAAAGAGGTCGGTATGCTTAGAAGATTGAAACAACCTGTACTTTGGGACAATCAA
CTCTCGGGCTATATCCCGAAGGAACTTGGAAACTGTACAAAACCTGAACTGCTTGCTTTATACCAGAACA
ACCTGGTTGGAGAAATTCCTGCTGCAATAGGTAAGCTCAAATCTCTCAAGAGGTTATACCTATACCGGAA
TGGATTAACGGTACAATCCAAGGGTCATTGGGAATCTTTCGTCAGCGATAGAGATTGACTTCTCAGA
GAATTATCTAATAGGAGACATACCAATTGAGTTCAGTCAAATAAAGGGACTGATGTTGTTGTATCTGTTT
CATAACCAGCTCAATGGTGTGATACCTCGGGAACCTTCTAGTTTAAGAAAGTTGGAACGTCTTGATCTGT
CGATTACTACTTATATGGCTCTATTCCATTTTCATTTAGTATCTCACTGAATTGGTTCAGTTACAGCTCT
TTCAGAATCTTTAAGTGGAACTATTCTCAAGGTCTCGGTAACCTATAGCCGACTTTGGGTGGTTGATTTT
TCTGACAACTACCTCACAGGAGGAATTCCTCCTAATATTTGTAGGAATTCAAATTTGATTTGGCTAAATCT
TGGTTCAAACAACCTGCATGGAGTCATTCCATCTGGTGTATTAAAGTGTGACTCATTGGTACAACCTTCGTC
TTGACGGTAACTGGCTACAAGGGAGTTTTCTTCTGACTTGTGCAAACCTGAGTAATCTATCTGCTCTTGA
ATTAGGACAGAACACGTTTCGGTGGTCTAATTCCTCCTGAGATTGGAACTGTCAAAGTTGCAAAGACT
TGATCTTTCAGGCAATTATTTACACATGAATTGCCTCAAGAGATAGGGAATCTTGAACAACCTGTGACG
TTAATGTCTCGTCTAATTTGCTGACAGGTCAAGTACCACAAGAAATCTGAAATGCAAGGCGTTGCAAC
GACTTGATCTCAGTAGGAACAGCTTTAGTGGTGTCTATACCTGATGAAATTGGAAAACCTAGCACAGCTTG
AACGTCTTTTGGTTTCGGATAATAAGTTCTCTGGAAAGATACCAGTAGCATTGGGGAGGCTTTCTCGTTT
GAACGAGCTGCAGATGGGTGGAAATTCATTTTCAGGTGAAATACCATCAGAATTGGGTGATCTTACTGG

TCTACAGATCGCGATGGATCTTAGTGACAACAATCTCTCTGGTTCAATACCACCTAAGCTTGGAAATCTT
ATTCTACTAGAGTGTCTCAATCTCAACAATAATCATCTGAGTGGTGAAATACCAATCACATTCGGAAACT
TGACGAGTCTAATGAGCTGTAACTTTTCATACAATAACCTCACTGGACCATTGCCGGATATAACCACTCTT
CAGAATATGGATGTCAGCAGCTTTATTGGAAACAACGGGCTTTGTGGTGGTCGTTTAGGTGGATGTAAC
AAATCTCCTCCGTTCAATTCTGATCCTCCAACCAAAAATGCAGGTGCTCCAAGAGGGAAGATTGTTATTG
TTGTTGTGGCTGTTGGTAGTGGTGTTTTTCTGTTTTGATTATGGTAATTTTGTATGTGATGAAGCGGAAA
CCAGTTGATCAGATGGTTGCATCAGTAAAAGATAAGAATGCGTCATTTCCAGCTTCGGACATATATTTCC
CTCCCGAAGAGGAGTTCACCTTTCCAAGACTTAGTTGAGGCTACAAACAGTTTTTCATGACAGTTATGTTGT
TGGAAGAGGAGCTGTTGGGACAGTATACAAAGCAGTCATGCAATCTGGACGAAAAATCGCTGTTAAGA
AGTTGGCTTCTAACAGAGAGGGTAATAACATAGAAAAGAGTTTCCGAGCAGAAATTTCAACTCTCGGAA
AGATTAGGCATCGTAACATTGTAAACTGTATGGCTTTTGCTATCATCAAGGTTCTAATCTGCTTCTTTAC
GAGTACATGGACAAAGGTAGCTTGGGTGAATTGCTTACGGTGCATCTTGTAGCTTGGATTGGCCTCAA
CGCTTCATGATAGCTCTTGGGGCAGCTGAAGGACTTTCTTACTTACATCATGATTGCAAACACAGATCA
TCCACCGCGATATAAAGTCCAATAATATTTTGCTCGATGAGAAGTTGGAAGCTCATGTTGGTGATTTTGG
TCTTGCTAAAGTTATCGACATGCCTCAAACCTAAGTCGATGTCTGCAATTGCTGGATCATATGGCTACATA
GCCCCTGGTATGTACATTTTATTATTTTTTATTAGAACTTGTGTAGTATTGCCTGTCTACTGTCTGCGAAT
AATGTCAAGAAACATATGGCCGGCTAGATTGCTCTAACAAGACTAATATATTTTAGATAAGCAATGACTA
TAACTCTTCATCGAAAAATCAGTGAACCTTACACGAAAAATCTCAAGTATAGTTCCTCCCATGAGCTGACT
AGTGTATGTTAGTTTTTCTCACACTTTGACTAGCAAATAGTACTAGTGTTCCTTGGTGAACGTTTTTGT
TCTTTTATTTATACTCAACAACAACAACATACCCAGTGAAACCCACAAAGTGCCATCTGGAGAGAGTAG
AGTGAACACAGACCTTACCCTTACCTCGTAGAGGTAGAGAGACTGTTTTCAAAGACCCTCGACTCAAGT
GAAGCGAAGAGAACAATACAACCTAGTAGAAAAGAGTGCAGAGCATAACATGCAAGGAATAGTAACATCA
ACGACATAATACGATCACCTAACATAGTAAACAACAGATGATATTTGAAGTAAGGGTAATACTATTTGA
TGAACATTTGAAGAGAGTAAGCAGAAGCGTCTACTTTGTTAACGGTTCTGCTTTTCCCATTGCAGAAT
ATGCTTACACCATGAAGGTAACAGAAAAATGTGATATCTATAGTTACGGAGTAGTCTTTTGGAGTTGCT
AACAGGAAGAACACCGGTGCAGCCACTCGATCAAGGAGGTGATCTTGTCACTTGTGTAAGGCATTATAT
CCGGGACAATTCGTTGACACCAGGGTACTCGATATCCGATTGGATTTGACAGATAAACTACTGTTAG
TCACATGCTTACAGTCTTGAAAATTGGTCTAGTATGCACTTGTTTGTCCCCGGCTGATCGCCCTTCAATGC
GCGAAGTTGTGTCATGTTGATGGAGTCTGATGAGCAAGAAGGTAACCTTCATCTTGTCTCAAAGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400017291 M6 LRR-RLK

TAAATGATCATCTCTAAGCTTCAAAAAATTATTAATATTATGGACTTGCTAAACTTCTAGTCTAATTTTGT
GACTATTTTGCTTCACAGAGATGTTTCAAATAACAATTTTACATGGGAAACCTCACCTTTTGAATGTCCCC
GTGGAAATCAGTAAGTTGTTTGATAAAATTGTTTTTCTTCATTTGACTTATTTGTTTGTGATAATTTTCTAA
CATCAAGACGATTTATTCAGAACTTGGTGGAGAGCTATTCTGCATTGGGACAAGAATCGTAAGACTAA
TATGCCTATAATAAATTTATCTGTTGCACTGATCTTACAGAGGAAATTATTGTTCCCTGAGTTCACCTATA
ACTAAGAGTGAACTCTTACCTACCATAGAAAACTTTTGTAGCACTCTTAACAACTTTTTCTTTTGTCTG
TGTTGCAGAAACAAAATTCATCCTGCCTGAAGCAGAATTTCCCTTGTCTGAGCCAATAGATCGGCGTA
AGTAAACTTTTATGTGTCCATTTCTGTAATTGATAGCACAAACAAATCTGTCTCCTGTCACATAAATAGGT
GTACTIONTGTAGTGTGAGGTCAGCTAGTGGCAGAAAATATAAACAAACAACATAGCCAGAGTAATCCCA
CAAGTGGGGTATGGGGAGGGCGGTGTGTACGTAGTCTCACCCCTGTTAGAGTGGGTTAGAGTCCTATA
TTGGTTGGGGAATGGATTGGTAGTCTGCTTATATTGACTTGGACAATCCTCCCCTCATGAGCTAGCTTTT
GGGTTGAGTTAGGCCAGGTGTCATATCTGACTCCTAGTAACAACAATAATAACAATTTAAGAGTTTG
GGACTGACTGCTGTCTTCTGATCTGTCCATTGTGATTTTCTGCTGAATTCTTGTTAAGAGTGCCTTGTCT
ACTGTTTTGCAGAACAATATTCTATGCACATTAATTGTGGAGGCAAAGAGGTAACCATCAAGAATGGTA
CAAATACGCAAATATGAAGCTGATTTAGAACCCAGAGGTGCTTCTATGTATTATTCAAGACATAACTG
GGCTTTTAGCAGCACAGGAAATTTTATGGACAACGACGTTGAGTCTGATGTCTATATCAATACCAATGTC
TCTGCCCTGCAAAATGTCAAGTCCCTGAACTGGAATAACTACTACTGCACGTATATCTCCCCTCTCCCT
CACATATTATGGACAATGTCTAATGAATGGAACTACACTGTCAAGCTCCATTTTGCAGGATAATATTC
ACAAATGATACTTCATTCAACAGCCTTGGAGAGCGTATATTTGATGTCTACTTGCAGGTAAATTCATGCT
CTGGGAGAAAGTGAATTTTATGTTTGTGCCACAGTGCATTTATTCAATCTTCTTGAGACAGGAAAATT
TGGTGTGAAGGATTTTAAACATTGCAAAGAGGCTGGTGGGCCTGGTAAGCCAATTGTGAAGACGTTCA
CTGTGAATGTGACAAGCCACACGCTGAAGATACATTTTTACTGGGCAGGAAGAGGGACTACAGGAATTC
CATTTAGAGGGGTTTATGGTCCTCTAATTTTACAGCTATATCAGTTGTTAATAGTATGTTCCTTTACTCTCTC
AAGTTTATATCTGTCTTGTACAGTTGTATGCTCAATCTTCTTTAATGAATGCCATAGGGAACATAGGA
CATTATTCTGACGTACTAGTCCCTTAAAAAACCTTTCCGAGACCAAATGACTCTACATACCAAGGCTTAAT
AAGTTTTGTTAACCATCTTGATGTTATAAATTCTATTCTACTGATTCATTATGCATCTAAACTGCTGTCA
ACATATTCTTTCAGGAAGTTAATGTGTATCAGAACCTAAGAACTTCATATACCCTTAAATTTTATGATGC
ATTTCAAATACAGTGGGGAGACCACTTATAGTGTCCCAGTTCAGTTCCTTAATCTTGTCTGGTAGTGGGA

AGCATCAAGACTTATACTAAGACTTCAAAGAAAATGTTTCAAATTGCATATGCAAGTCAATTAAGCTT
GCTAAAATCATCACAAGTTTTGAGATGTCATATTATTTTTCTTTCCGTGCAGATTTTCCCCCTCTCTGC
CTGCTCGTCTGCCTGCTCATCTGCCTGCAGATCAAAGAGTAAAATTAATGTTGGCATAATTGCCGGCAT
AATCGCTGGATCAGTATTTCTTGCTTCTGATTATTGGTATCTTGTACAAGGGAGGCTATCTAGGCAA
AATGTATCTACTGATAGAGGTAATAACTACAAGTATTTACTTTTGAAAGTTTAGTATCCATTTATTTGAC
CTATGAGTCAGCAATAATGTTCTCAAGTTAAATGCTAAACTACATAATTACTTTCTAGCCAGTATTTAGT
TCATACCAAATTATATCAGCTCAAATACTTGAAGTTATGCTTTACGTTCTATTGACTTGCTTGTTTCATCTCA
TCAATCATTATTCATTTTAGGCTTTCAAATCATTAAATGGTCTGAAGCACTTGACCAAAGTTTATATGA
ACCTTGAAGAAACATAGTGTATAGCCATTAGCTTCCACTGAGATACTTTTCTCTTGAACAGAACTTAAA
GGACTGGATCTACAAGCTGGACTATTTACTCTCAGACAGATCAAAGCCGCGACAAAGAATTTTGACCCA
GCAAACAAGATAGGGGAAGGTGGTTTTGGTTCAGTTTATAAGGTAATCATCTTTTCTTGTCTATTTTAA
ATCAAACACATAACTATAAATGTCATTATATTAGCATGAGAAGGATCATAATGGCATAGTGCAGATGTCT
CTTAAGAGAGAAAATGAAAGACTAAAATCTTAAATTTTCAAACCTTCAAAGGAAGTGTGAATTTTACC
TGTAATGAGGAGACTGCACAGGAAATGCTCTATTACCATATGTGTTTATATATATCTGAGAAGTGGAGT
AATTTACTGATCTTTTTCCATTCAACTAAGATGGAGATTTCTTATCTTCGCGACATAGGATTCAATCTATTA
TAATCTTACTTGCTGATCATAAGCTGCAGAAGTCTGAATAGAGTTTTGAATCATGACTTTTGTACACAGG
GTCTATTATCTGATGGAACAGTAATTGCGGTGAAGCAACTTTCTGCAAAGTCAAACAAGGAACTCGAG
AATTTTTGAATGAAATAGGGATGATCTCTGCTGTACAACATCCAAATCTTGTAAGCTTTATGGATGCTG
CATTCAAGGAAACCAATTATTGCTAGTCTATGAGTACATGGAAAATAACTGTGTATCTCGTGTCTTTTTG
GTAAATACTTCCCTAACTCCGATCAATCAAATATGTCTGCTTCTTATGCACTTGACATTGTTTATCTAACG
GAGCTGGTATATACAACTTTTTCTTTTTGTTTGTCTTTCTTTTCAGGCAAAGGTCCAATTGGCAAATGA
AATTAGACTGGTCTACTCGGAAAAAATTTGCCTAGGAATTGCAAGAGGTTTAGCATATCTCCATGAGG
AGTCGAGCCTGAAGATAGTCCACAGAGACATCAAGACCAGTAATATTTTGCTTGACAAGGACTTCAATC
CAAAAATATCTGATTTTGGCTTGGCAAACACTACATGAGGATGATACTACCCACATTAGTACCAGGATTGC
AGGAACTGTGTAAGTATTATGAAACTAGTTCCTCTTGTTCGATCCATTAGCAACAACATTTGGTTGATA
TGTTTCATAGAAAATGGCTCAACATTTAATCCACTCATTTATCTTGAACACTCGTGGTACTGTTCTCATCC
GAAAGCAACTTTGCAGGTATAATCTGCCAAAAGTAAAGCAAGCCAAGAAGTTATTACCTGCCTAAAGAA
ACTTAACTTTTATAGATATTAACAGCCTTTGTAGAACAGTAACATAGAATTTTATTCGTCATGGTAAAA
CCACCTCTTTTCTTACCATAGTTGTAACCTCATTGGTTTGCTAATTATTAGCACCTCAACGTCTCACTTCG

GTCATAATTTTACATTTTGCAATTCAACATAGCTATAGGTGAACTTTCAAGAAAATATTTTCTTGCTACTTC
AAATTTTAAGAAATGTGAAGATTGTTTGTATCAGAATTCTCTGTAATTAGCAAGTAACTGTATTAATGAT
GAGGAAACCAAGATCTAATAAGTTGGAACATCTTTGGTATTTGGTGGTACAGGGGTACATGGCTCCAG
AATATGCAATGCGAGGCTACTTAACTAGCAAAGCAGATATTTACAGCTATGGAGTTGTTGCATTGGAGA
TTATTAGTGGGAAAAGCAATACAAATTATAGGCCAACGGAAGATTGTGTTTATCTTCTTGACTGGGTAAT
TTAATATCTCTCTACAACAATAAACCAATGTAGTCCCAAAGCGGGGAATTTCACTACTTCTCTCTATT
CGACCAATATCTGGGCTTCCATCATCCTTAAATCACTTCCCCTTCTAGTTTCATCTCAACCAGAGAACGT
TTTATCAACATTCCGAGTAATGCTAATAGCATCTTATTAATCTTCCCCTGCATCAACTGTACATTTAGAGC
CAAAGTACTTTAAAATTGGCTTTGGCAAATGAACATGTCATACTTTTTTAGTACATTAACTGTTCTTCATTT
TCTGTTTTGATTAGGCTTATGTTTTGCAAGAGCGCGGGAGTATATTGGAATTGGTTGATCCAGACTTGGG
TTCTGACTACTCGTCACAAGAAGCAATTGTGTTACTGAATGTTGCCCTTTTATGCACTAATGCAGCTCCAA
CACTTAGACCAATAATGTCTCAAGTGGTAAGCATGCTCCAAGGCCAACTCTTGTTCAAGGATGTCCTTTC
TGATCCTGGGGTGTCAACAAGCGGTTCCGGGATTCAGATCAACGAGAAGTCACCTTCTGGCAAACCTCAAAG
CCTAACTGATGGTACGCTTACTGATTCCACTCTCTCAACTGGAATGCGGAAGAAATTGGCATTCTTCAA
AGAGTAGAGCCTAATGTATCTAACAGTTAAACAAAATGTCTGTTAACACAAGCAAGTGTATATATGAAC
ATCAAAATGTTTAATGAAGATTAAGTTTAGTCTTTACAAAACCTGCTAACTGGTCCCTCTTTTATAGTACTT
CATTTGTTTATTTTCTAAGCCAACCTCATTGTTTCATAGTTCTATCAATTCCTTCTTTATTTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400017645 M6 LRR-RLK

TGTCACAAAAATTGTACAACACTAGACTAGCTATAGACAAACACATCTGTACTCCATTATTTAATCTCATCAT
TTAAAATCACTTTTCTCTATGTATCATTACTCACTCTATTATAGATTCTTGAATTATTTTATTCCACATTTCT
CTTTAATCACTTCAAAAAACAAAAAAGTGCTCACTCTTTTGTGAGCTCAAAGATTTTTTTGGGATTTT
GAGTCTTTTAGCTATGAAGGGTTTCTGTTTCTTGGTTTGTGTTTTGTTTTTCTAGTTCCATTTTCATCATCT
CAGTTAGTTCCTGCAGAAAGTAGAATCCTTTTTCAAATCAACAGTTTCTTGAAAATCCACCTGTTCTTCA
AGAATGGAATAAATGGACAAATTTTTGTTTTCTCCACAATCTCCTTCTTGTATCACTTGTCTGGTAA
TCATATAACTGAGTTAACAATTGTTGGTAACAAAAATCCCCTTTTGGAGTCTTTAAAATCCTTCTCCAC
AAGCCCTTCTGGGAAATTTTCAATTGATTCATTTTTCACTGTTGTTACTAAGCTTTCTAGTTTAAAAAAGT
TGCTTTTAGTTTCTTGGTTTGTGGGGTTCATTGCCTGCTAAGATTAGTAGGTTACATTCATTTGAGGTA
CTTAATATAACTTCAAATTTTATTCTTGGTGAGATTCCATCATCTATAGTGAATTTCAAGAACCTGAAATC
TCTTGTGTTTTGGCTAGAAATTTGTTAATGGAAGGTACCAGATCTGAAAGGGTTAAAAATACTTGAAGAG

TTGGATTTGAGTGGTAATAATTTAGGACCAAAGTTTCCATCTTTAGGTGATAACAACAACAATCTTGTTTC
ACTGAATTTGAGTAACAATCTCTTTAGATCAGAAATACCTAATGGACTCAACAAGTTTACACATTTGCAA
AATCTTGATTTGTCTTCTAACAACTAGTTGGTCCAATGCCTTCTTTCCTGTTTTCACTTCCAGCAATTCAG
TCTATTAGTATTGCTAAGAATCAGCTTAGTGGTGCCCTCCAGGAAGTGTGTCTTGTAGCAACAATCTGA
AATTTGTCGATTTTTCGAGTAATTTATTGATGGGAAAGTTGCCTGCTTGTCTTGGATCAAGTTCCAGAAAC
AGGACAGTGATTAATGTTTGGAATTGTTTGTCAAGTACTAGTACTAAGTCTCAACATCCACATACATTTTG
TGAGAAACAAGCTATAGCTGTTAAGCCCCCTCCAAGAACTAGTGATGAGAAGGAACAATCCACAGTTAA
GCTTGGTGTGTCTTAGGACTCATTGCTGGAATTGTTGTAGTTGTGGGTGCAGTTGGTTTCCTGATCTTTT
TCATTGTCAAGAAAGTTGTGAGAAATAGAGATCAAGGATATAAAAATGACAGCTTTGCTTTTGAGAAGA
ATTCAACCCTTTCCAAAAGTCTGATGGAGGTAAATTTCTTAATGATTAGGGTCTATTGGAAACAGTCT
CTTTACCGGTCTCTTTACCTGTCAAGGTAGGGGTAAAGTTTGTGCACACTCCCCACTAGACCCTACT
GTGTATATTGAATCTTGAATAGTGATAGGGGTCTATTGGAAACAGCCTCTCTACCTCCCGAGGTAGGGT
AAGGTCTGTGTACACTCTATCCTCTCCAGACCCCACTTGTGGAATTACGCGGGGTTTGTGTTGAATCTT
GAATAGTGATAGTGCATCATTATGACAATTTTATTGATAACTTGATTTAATCAGGGAATGCAAGGAGGA
CAATGAGGATGGTATCATTAGGACTTCCACCATATCATGTTTTCACTTTAGAGGAAATGGAAGAAGCAA
CAAACAGTTTTGATCCAATAATCTGGTTGGAGAAGGTTCCAGGGTCAGGTAAATATGTTGATTCATTA
TAAATAGCAAAAAAAAAAAGATATTTATTACTATATCCTGTCCATATTATTCGTCAATTTGGGACGCCGAACA
ATTCCATTGTAGTCAAATACATAATCTACATGAGTATACGAGTCTGTAGATACTCATATTGCTATACTTCT
AGTCTAGACCCAAAAAGTCAACCCGAACAACACTTGACATTTTAGAAAACTAAAGATAGTAATATGGA
TATGCTTTTCATAAATCTTGGTGAATACAACTTGTGTTTTGAACATCGGGATTGATGTTATTATTAATGG
CAGCTATATAGAGGTTGGCTTAGAGATGGATCAGTGGTCTAGTGAAATGTCTGAAATTGAAGCAGAA
GCATTCACCTCAAATTCTGCAGCAGCACATGGAGATGATATCAAAGCTAAGGCATCGACATTTAGTAAG
TGTAATTGGACTGTGTTGTCACTTACCAAGATCATCAAATACAGCTAGCACTGTATTTATTGTGCTTG
AAAACGTCGTCATGGATCACTAAAGGATCATCTTAGTGGTAAGCTATTACGAGTTGATTTCTCTCATGG
CCACTCAACTAATAGTTATTACCTCAGAAGTCACTTTGAAAAGGTGACTTCTGAGATAATGACTATTAG
TTGAGTACTATCTAATAGTCATTACTTTCTTCAGTCGGAACGATGAAGGACTGAATTTTATATTCTGGGA
TTCGTTCTTTGGCAGATTGGAGGAAAAGGGATGTATTGAAATGGCCACAAAGAATGGGAATAACGATG
GGCATTGCAAAAGGAATTCAGTATTTGCACACTGGAGGAGTCACTGGAAATGATATAAAGCTTGAGAAT
GTTTTGTTGGATGAACTCTTACTGCTAGAATAAGCAGCTACAATATATCGTTACCACCTAAGGTAATGC

TAGTAAATCACAACAAACAACACGTTAATCTTGGAGAAAATCTCATTTTTAACCATCCAAAACATTTCGCA
GGTTGGTTCGGAAAGTCTTCTTGCTGGACCAGACAATTTTACCAGGTATTATATTACTCTGCAGCTACATT
CACCTTAATTTCTCTGTTTCCTGGCTATCATTTCTGAATTGTCTGCTAATATAAACTTCTTATTCAGCGCGA
AAGAAGCAGAAAAGGAAGACATTTATCAGTTGGGAATTATTCTACTAGAGGTTATTATTGGTAGACCAA
TCAACTCTCGAAGTGAAGCAGAAGACCTTAAGCTTCAGGTATCAATAACAATATCCTAATAAACTCTCA
AACGATAGAAATATATCAGATGGTCACTCAACTAATAGTAATCATTTTCAGAAAAGTCACATTTCTTCTTGAT
TCGGACATTCTTTTACAAAGAAAGTGACTTTCTGAAATAATAACGATTAGTTGAGTGACCATCTGAGAAA
TCAACTCAAAAAATAAGAGATACGCTATAAAGAATTAGAAGAATCACGAATTACGTGATATGAAAGAAC
ACACATTTCTTCACATAATGCATAAGAGCCTAGTCTATTTACACAATCTATCAAACAACCTTGAACCAAAT
TGCCTTTTATGACATTCAGGTGGAGACTGCCTTAGCGGAATCACCATCAAAGCTACGAGATTTAACAGAT
CCTTGTATACGAGGTACATTTGCATATGACTCATTGAAAACGACAGTCCAGATAGCAATAAACTGCCTTG
AAAAAGAACCAAGCAGGCGGCCATCAGTCGAAGATGTTCTCTGGCATATGCAATACTCAATTCAGGTTTC
AAGAAGGAACAACCAACAGTGGAACCTCAGTGGGAACCAAAGTGGGAAACTCAGTGGAAAAATAAG
TGAAATCTTAATAATAAGTTTTACTGATAATAGAGATCTGTCATTATATTGTTATATCTTGTTGTTTAGTC
ATTTGTATGCATCCATCTTGTATAGCAAAGTTCAGTAGCTTACTGAATAAATGTTTTTGCTTTCTACATCAC
AAAAATGTACCCAAGTTTACAATACAAAGCAATTTTCATGTGCGGAAAAACGGTGTTTACATCAACTCAA
TGAAGACATAAAGTGTATCTTCATGTGCTTTGTTATCGCTGAGTGTAATCACCCCAACAACCTTCATCATC
AATTATTTTCAAATAAACTAGCTGAAGATATAATTATAAGTAAACAACACTGCAGTCTCTATGGTCATGAT
ATGATTCAATATCGTATCAGAGCAGGCAAAACCTCCCGGTTTCATGTCTCACCACCAGAAATTTCCATGTG
CTTGGCCTATTAGGCCTTTACACAGAGTTATGTTGAGGATATAATTAAGTAAAAACTAAAAGTATTGTCT
CTCCAGCAACTTACTTAACTTTTAGATGAAATGCTCACAACGTATCTTTGTTGACTTAAAAGGGTACTTT
ATACCATTTTCAGCAGCCGCGCCTGCCACGGTGGCTGCAGCAACAGCAGAATCTGCTGTTGCATTCATCG
TTGGTGCTCCAAGAGCACCGACATCAATTACCAATTCCAGCCACAACAGCTGAATTGGCTGATCAGGCT
GCTTCTTCTATCTCTGCATTCTCCAGCACCCAAAGAACAATAACAGAGTAGTTAAGTATTCCCAAGTATCT
TTCTCTCCAGCCATTACTTTGTGACACTACTAAAAAATCACTATTTTCTCCAAGAAATTTTCACTGATAT
TTTGATTGAATCGGTGAGAAAAGAGTAATGTTCTCGTACAAAAAACTAGAAAAGTTTACCACTATTTTCAT
TGAGAATCTGTTTTCCACCATGCATATTCCAGTGAACCTGATTTGGTGGAAAAACATGTTCTATAACACA
AATTTCTCACTAATTCACCGTGGAAAAAATCTATTACTACTCATCATTAGTACTTCATCCGTTTCTCT
TATGTTGAACTTGATTGATTAGGCGCGGCTAAGAGCAACATGGGAGGTTTTAAAGTTCAATTTTTTCCAA

ATATAGAAAAAGACACTTTTATAACGTAC

>M6-PGSC0003DMG400017690 M6 LRR-RLK

CACATGTTAGTTGGCATGTCTCATCTTAAGCGGCATGGTCTGCAAATTCTCAGAATAACTTGCTAATGAT
CTCTTTTTTAATTCAGGGAACTTTATAGTAATAACATAAGCGGAAGAATTCCAAATGAATTGGGGAAC
TTGACAGAGTTGGTTAGTTTGGATCTTTACCTGAACAACCTTAAATGGTCCTATCCCTCCCTCATTGGGCAA
GCTTCAGAACTACGCTTCCTGTACGAGTTATACATTCTTTTTCTTCCGTTTTTTTTCTTCTTTTTGTTTC
TTTTTCGGTTTGGTTATTTTTTTCAATGTTTCAAATCTTTAGCATATATATCTGAAGTTAGTTGAATCAG
AAATGATCACCTTCTATTTTTATTTTTATCAAGAAAGCAGCGTCTATGTTAAGGATCCGTTTGGCTATAGA
TTTCCCAAGTAAAATTTGGGGGAAAATTTGGCATCTAGTGTGTCCATACAATTTGCCATTATTTGGCAA
ATATTTTTGGCAAATAACCCAAATTCCAAATACTAGAAAAAACTAGTATTTGGGCCAAATCTCATTATT
TGGGATCTTTTAAAAATTTAAATGCTACACCAAACCTTTATCTTTTACAAAAACACCCTCTATAGTAGTTGT
TTGCGTTGTATTACATAATTTTTTACGTAAACACCAAAGTAATGAAATATTCAGTGAATATGAAAGTGAT
CATATGGTTATTGATGAAAATGATGAACAATCGGCTTAGGATAACAAAGTCACATCTTTGTCTACTTGAC
GATGTATGGAATGATGCTTGTGCACTCACTCTGAACTACCATATTGCTCCAATGTCATGGGACTGCTT
GTTATTTGTTGCAATGAAGATCCAATTGACTTGTAATATAAACTTATGGTTAGTTTTGATAGTTTTTAAAA
CTTTTATAAATCATATTTCTAAAAAAGTGAAATATGTTTCCCAAATACTATGGCCAAACACATGGTGAAA
TTTCACCCAAATTTTAAACACAAATAATATTTGCCAAAAATATTTGGAAATTTATGGTTAAACGCTAGCTAA
ATCATGCAAATGGGGTTGTAGTTTCTAATTCTCTAAGCAAATCTGTATGATGTTCTGTAACTTTTCTGTTA
ATTATGTTTACATTGATGGGTTCTGTCCAAAAAAATTGATGTGTGGAAGCATTATGAAAATCACTACTC
CTGTCAGCGAATAAACCTTTGTAGTTTGAGAGGTCAACAGGGGAATATATCTGTATGATTCATTCTGTCTTT
ACTCTGTAGTGGAAAGTTAGTTGATATGCTTGGCAAACCTTGTCTTGTGTTCCCAAATACTGTATGGTTGC
TGAGTGAAGACCAGGTGACTGGACTGGACTCTTTTTTTGTACGACAAACAGAGATTAATAAGTAATAAT
ATAAAATGTTAAGAATAATATGAACCAACTTGAATAAAAAATATATTCTAAAAGTATTCAATTATTATCTGA
TTAACAAAGTTGTGCTTGCTTGGTCTCTCTCGATATAGACTCACAGCCGTGCAGCTCAACTGAAAGTGAC
AATTCTGAGATACTTCTCATCTTATCAGGAAAATGGCCTGTGGATTTAGTTCATTGCTAAAATACTTTATG
TATGAACGGTGATTCTCAACCTGCAAACACTATCAGCAAGTTTTTCTAGCATATTGGAATTAATCTTTCT
GGAGTATCTTGTCTATATATATAAATGTATTTGTCTTTGTCTACCTTTAGCACATGTACGCTACATTTAGC
ACATGTAAGTGAATGAGATCTAGACCAGTATTCGCTTTGACGAACTTCTTTTCTGTCTTGTCTACTCT
TGATCAACTTCCTTTATCCTTTTTTTTTCTTTGCTGAATTGAAGGAGGCTCAATAATAACAGTTTGAATGA

AGGTATTCCCGTGTCTCTAACCACCATTGTTGCACTTCAAGTACTGTAAGTATAAAGTTGTTCTTTATTTA
TCAATGCTGTATGTTGTCTGTGTTGTCTAGTTCTTCTGGGTTACTTATTGTCATTGCCTTTCAATGCAGTGA
TCTCTCAAACAACCATTTGACAGGACCAGTTCAGTCAACGGTTCCTTTTCACTTTTTACTCCTATAAGGT
GTGTTGGAAGCATAAATTTGTAGTTCCTTCTGTTCTGAAGTTACAATAGTGAATATCTAAAGATTGAGT
ACCTATATTTAGTTTTGCTAATAATCAGTTGGAAGTTCCTCCAGTTTCTCCACCTCCTCCTCCTCCTAC
GCCCTCATCGTCATCTTCAGGTTTGTGACATAATTTGTGTTTATGCTGTTATGAAATTGTGCTACCTCTCC
TTTTCCCTATTCCAATTTAGTTTTCATGAAAATCCCTTAAGTTATTCACAATAAGGGGAGATGGCAATGG
TAAGAAAGGAAAGGCCTGGTTGCCTGGGGAAAGCTGAAGAGATGAGCCCCAGACTGGATTCCCTTATG
AAAGCACTTTCTTTATGAAAAAACTACCATTACTGTAGGCACTGTAAATTACTCTTTTTTAGATCAATTA
TACAGGTATTGGGGTCTTGTGGTTATCCAGCATTGACTTTCCAAAATAAAAAATTCAAGTAAGCTTG
GAGATACTATCAACATTTTTTTCTTTGTTGGAAATTAGATTTACTGTAAACTCTGAAGTTCGAGTGATACG
TGTGTCAAAGTACCATATATTTTTTAGAATTGCCTGTATTTTAAAATTTAGGTCATACAAATAAAAAGTT
AACTCAATCATCTTTTCACTGGGCAACAGCGCAACTGGAGCTATCGCTGGAGGAGTTGCTGCAGGCGCT
GCTCTTCTATTTGCAGCTCCTGCAATTTTTATTGCTTGGTGGCGTCGGAGGAAACCGCAAGACCACTTCTT
TGATGTTCTGGTTTTGGCAAACACATTGAATCTGAGTTAATTGACTTTCACTTGATGTGTTCTCACTC
ATTATAACTGCTTTTGCAGCTGAGGAGGATCCAGAAGTTCATCTGGGACAACCTCAAAGGTTTTCTTGC
GTGAACTACAAGTTGCCTCGGATAATTTTAGCAACAGAAATATACTCGGTAGAGGTGGATTTGGTAAGG
TTTATAAGGGCCGGTTAGCTGATGGCTCTTTAGTTGCAGTGAAAAGACTAAAAGAGGAACGTACTCAAG
GTGGAGAGTTACAGTTTCAAGACAGAAGTAGAAATGATCAGCATGGCTGTACACCGAAACCTACTTCGTT
TACGGGGATTTTGCATGACACCCACTGAGCGGGTGCTTGTATCCGTACATGGAGAATGGAAGTGTG
CATCACGTTTAAAGAGGTATCTTTTTTAATTTTTCATGTGCTTGCCTCTACTTTTTGCTCACCTTTAGGCAC
GCTCACAACAACGACAACAACAACATACCCACAAAGTGGCGTCTGGGGAGGGTTCGAGCATATGCTGAC
CTTACCTCAGATGTCAGGTAAGAGGTTGTTTCCAATAGATTCTTGGCTCAAGACAAAAATAGTCTAGAA
AAAGACATAATTGAAGTACAAGAGAAAATAGATAGCAACAAAACAACAGATAGTATCAAACAGTAC
TGCAACAAAGTAATACGGTAATAGAACTACATAAAACATCAAATATCAACAAAATCGAAGAACAAGAA
ACTACAAGCATAGTACTACAACACTAGTAAGGGCAACAATATAATGCATTCTTACTACTAGTATGGAT
GTACTTTTACTACTAATCTTCTACCCTAATTTGTGCTCCTCCACAGCTTTCTATCTAAGGGCATGTCCTCGG
TAAGCTGCAATTATGCCATGCTGTATCTAATCATCGCTCCCCAATACTTCTTCGGTCTACCTCTACCTTTCC
TAAATCCATCCATAGCCAACCTCTCTCACCTCTGCCCTTGGCATCCGTGCATCTTTTTCATCACATGTCCAAA

CAATCTCAACCTCACTTTCCGCATCTTGTCTTCCACCAATGTCACCTTCCACCTTGTTTTGGATATCCTCATCC
TTAATCCTATCTCTCCTAGTAAACCCACACATCCATCGCAACATCCTTATCTCTGCCACTTTCATCTTCTAA
ATACTGGCCAACACTCTGACGTTACAACATAGTTGGTCTAACCACAGAAAAAAGCCAATAGCTAATGTT
AATGATAAGCCTTTAGTCTTTTAACTTTTCTTTCATAAATTTGTAACAAATTGAAAAAGTTACTGCAGAAG
TGTAAGCCAGTGGTGGAAATCTTCACATCAATTTCAATTGTGCTATTAGTTATTATAGTGATTGAGTTTTTTA
TGAGTTCTCATGATGGGTATGTATATTTAACAAGATGTCAATGTTGTTTATGATTTTGCTTGTGTTCTATG
GACCAATTTACAAGTGGTGCTATCCTTGATATCTTACTGAATATAGAGACTGCAGTTCATGATAAAATTT
ATTTAATGAGCACATCTGAAAGTCAAAAAGAATTAATGTCTTGAAAGAGAATTCATATTTTTATTATTGT
ATGAAACTGGATAAGTAATGCCTCATGACTTGGCGTTTTCATGATTTAGAGTGATATTGACCCAAAAAGAT
CAGTTTTCTTTTTATAACTTATTCAAGCTTAAATAGGAACCTGTTCCAGTTTGCTGAATAGCTTGAATTTA
TGCTCATGGGATAATTTACATTTTTCTAGAGAGGCCTGAATCAGAGCCCCCACTTGACTGGCCAAAAAGG
AAGCGTATTGCACTTGGATCTGCAAGAGGCCTTGCTTACTTGCATGATCATTGTGATCCTAAAATTATTCA
TCGTGACGTCAAAGCCGCAAATATCTTGTTGGATGAGGAGTTTGAAGCAGTTGTTGGGGATTTTGGGTT
AGCTAAACTCATGGACTACAAGGATACTCATGTTACCACTGCTGTACGTGGTACAATTGGGCATATTGCC
CCTGAATATTTATCTACTGGTAAATCTTCTGAGAAAAGTATGTGTTTGGCTATGGGGTTATGCTTCTAGA
GCTCATAACTGGGCAAAGGGCTTTTGATCTTGCTCGACTTGCGAATGATGATGATGTCATGCTGCTAGAT
TGGGTAAGCATTTATACTGTCCTGTATGCTTAAGTTATTTGCTTCTGCTATCAATCAGCAATTTGGATTT
GCTTAAAGATCAAGTCACTTCTGCTATCATTGAACAGTCTTGGAAATGTTCTGAAAAGATCAAGTCAACTC
TCTCTTCTTCTATAAGTCAAAGTTTGATGTCTTTTTCTACTGTAGTGTTATTTGTTGAACACTGATGTGC
TCATCCTGAAGAAATGGTGTGGTACGAGACCTGCATCGTTGCTTATTATTTATTGTGGTTTTGTGGTGTG
AAAGTAACATTCGTTGCAGTTCCTGTGAGTAATTTTTTAAAAAAGGTTTAGATGTTTCAGGAGGATT
TAACCATTCATTAATAAATTGCACGAGCATGTAGGTTATAATTTGAGTGGATTACTTTCATTATCTTATT
CTTGCAGGTGCTTCAACAAGTGGTTGCCAAATTCGTCCCCTCAATTTGTGACTAATCTAGAAAATGTGC
ATCTCCACTTCTCATTTCTGATGCTATCTGAAGATTAGAAAAATATACTTTTTTCATTTTCATTCAAATAAG
CTAAGGTGTATCTGCAACTGCCATATTAATGTCACCTCAGTCATGTTGTATTGGGGGTAGATATAGTATA
CTTTAGGACAGGTACTCATTGAGGAGCATCCTTTAGAAAGGCTAGTCTTACGTGGGATCGCCATCCTGGA
GAAGGAAAAGGAGATGGTCAAAGTGTAGGAAGTACTATTAATAAATAAAGCTTTTCTGAACCTCTTG
TGCTCTGAAACTGTAATAGCAACATGAACACTAATAGACAGCAATGCCACTAATGTCAATCAGAAACAC
TTGGCTGTGTTTGGAGCCTCATGCACTGATGTGCTGTTTTTTTAGTCTCCCTTCAGATCTTAGTAGCTTTTCT

AGTGACTGTGCTCTTAGAGATGGCACATATGGTTGCATGCATGGCTATTATTTGACTTGTAACATTCCAC
TGGATATTCAGGTGAAGGGACTCCTGAAGGACAAGAAATATGAAACATTAGTTGATGCAGATCTTCAAG
GTAATTACAATGAAGAAGAGGTGGAACAGCTTATTCAGGTAGCTCTACTTTGCACGCAGAGTACGCCTA
CCGAACGTCCAAAGATGTCAGAAGTTGTAAGAATGCTTGAAGGTGATGGCCTTGCTGAGAGGTGGGAG
GAATGGCAAAGGAGGAGATGTTCCGGCAAGATTTCAACCATGTCCACCACCACCATACTGATTGGATA
ATAGCTGACTCCACTTCAAATATCCGACCGGATGAGTTGTCAGGGCCAAGATGATCTTTCATTTATTCTG
CCGGTAGCACATATAGGACCGACTCTTTTGAGGGAAAATCCGCTTTGTATCCTTGTATCTGTAATCGGTA
TATGCCATCTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTAATTGGTATATGTCATCTTTGTGCATACCATTTTC
CTTCTTTTTTTGTTTCAGTCAGTTATATTGTATTTGATTATGTCCAAATGTGTATAGGTGATTGGGTCATTA
CAACAGGTCTGAACATGAAAATCAACTTATAGCAGGAATGGCTGTAGAAAGCATCTTTGCACCTTCTCTT
TTTCTAATGTATCAGATAGAGTGGCGTTTGTTAAAGAATAAACACTTTGTAAACTTAAAGTAATCATAGT
TTCTTTCATGTTTCAGTGACAGTTTGTACCTCCTCTTGATGGCTGAATTTTGTAGTGTTATAG

>M6-PGSC0003DMG400017713 M6 LRR-RLK

CAAAAACAATCAATCATTTAGCCTTGATGATGGTCCACAATATTTTATAACCTTCCCTTCTTATATCTTT
TCATAGTTATAACTTTTTGCTTCCACTGAGGAAGCAACTGCTCTTCTTAAATGGAAGCAACATTCCTAAAC
CAGAACAATTCCTTACAGGCTTCATGGACACTAAGTAGTCCTGCTGATACCAAGAATTCTTCCAGAATTG
GAGCGACGAGTTCTGATGCATGCAAGGGCTGGTATGGAGTTGTATGAGTTAATGGTCGGGTTAACAGG
TTGAATATTACAAATGCTAGTGTCATTGGCACACTGTATGATTTTCCATTTTCATCACTCCCATTTCTTGAA
TATGTTGATCTTAGTATGAACCAGCTCTCTGGCACCATCCCACCTGAAATTGGTAAGCTCGCTAATCTTGT
CTACCTTGACTTGTCTATCAATCATATTTCCGGGCACAATCCCACAACAAATCAGCTCACTAATAAAGCTTG
AGACCCTCCACATATTTGACAACCAATTAATGGTTCCATTCCGAGGGAAATAGGTTCGCCTAAGGTCTCT
TACTGATCTAGCTTTGAGTTCTAACTTTCTTAGTGGTTCAATTCCTGCTTCATTGGGGAATTTGAACAATTT
GTCTTTTTTGTATCTTTATAATAATAAGCTTTCTGGCTCCATTCCCTCAGAAATAGGAAAACCTGTCAATCT
TGTTGAAGCTTATATTAGTAGAAATCAATTAACAGGTCATATTCCTCCAGAAATAGGTAATTTGATCAAT
GCAAAGTGTTGTATGCTTTTTCCAATAACTTGTCTGGTCCCATTCTGATGAAATTGGGAAAATGAAGT
CACTTGAGAACTTAAGCTTCCAGACAAACAATCTTTCTGGTCCAATTCCAAACAATAGGTGACTTAACT
GAGCTCAAACCTTTGCACCTTTATTCCAACCAACTTTCTGGTCCCATTCTAGTGATTTTGGGAATCTGAA
AAAATTGAATGATCTGCAATTATCCAATAATCAACTTACTGGTCCTATTCCTGGTTCATTTGGCAATTTGA
GAAACTTGCAATTTCTGTATCTCCGTGCCAACAAACTTTCTGGTTCATTCCAAAAGAACTTGCATATTTG

GATAACTTGGTTATAATGGAAATGGATGAAAATCAGTTTTTCAGGCAATTTGCCTGAGCATCTTTGTCAAG
GTGGAAAACCTGAGAACTTCACGGTGAATAGTAACAAGCTGACAGGGCCAATACCAAGAAGCTTTAGC
AAGTGCTCGAGTTTCAAAGAGTTTCGCTTGGATAACAACAGTTTTACTGGGAATTTATCTGAAGCTTTTG
GCGTCCATCCACACCTTTACTTCATTGATTTGAGTGATAATGATTTTCATGGTGAACCTCAGCAGAACTG
GGGGAAATGCAAGAAATTGACTGATTTTCAGATAGCCAGAAATAACATTAGTGGTAGCATACCACCAGA
GATTGGAAACATCAAAGGTCTTTTGGGACTTGATCTTTTCAGCAAATCATTGATTGGGCGGATACCAAAG
GAATTTGGAAAATTAACCTCTCTGGTTAAGCTTTCTGTGCAAATAACTATATTTCTGGCAATATTCCTAT
AGAACTTGGGGCACTGACAAAGTTAGATTCCCTAGATCTGTCAAACAATAGATTGAATGGGTCGATCCC
AACGTTTATAGGAGATTACCAGCACCTATTTCACTTGAACCTGAGTTGTAACAAGTTTGGGCAGAAAATT
CCAAAGGAGATAGGGAGGATAACTCATCTTAGTGTACTTGATTTGAGCTATAATCTTCTTGATGGAGAA
ATACCTGCTCAGTTAGCTAGTTTGCTGGACTTGGCAAACCTGAATCTTTCCACAACAGCCTTGCTGGGC
GTATTCCTGAAGAATTTGAAAGTTTGACCAGTTTGCAGGATGTTATCTTGTACATAATGAGTTGGAAGG
TCCAATCCCTAATAATAAAGCTTTTCATGAATGCCTCATTAGAAGGTAATAAAGATCTTTGTGGCAATGTG
ATTGGATTCCAACCTTGCGAAAGGCCATCTTCTATTGTGAAGAAGCACTCAATGGCGAAGGGACATAAA
CTCATCCTCATCACTGTACTTCCTATTATGGGAGCACTAGTACTACTCTGTGCTTTTCATTGGTGTTCTCTTT
ATGTGTAATAAAAGAAGGAGAGTTAGAGACGTTGAAAGAAGGGATTCCAGTGATGATGTTGATGGTTT
GATTTACATATCCACATTAATGGAAATGCATTGTACTGGGATATCTTAAAAGCCACAAAGGAGTTTGAT
GCAATGTTTTGCATCGAAAAGGAGGATCTGGAAGCGTTTACAAGGTAAAACCTCCAACAATAGAAAAT
GTAGCTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATTTGAGGTTACCCATCGCAAAGCTTCATGAATGAGATAAGGT
CATTGACAAGTATCAAGCATCGCAACATTGTGAAACTCTATGCCTTCTGTACAAATGCACAACACTCATT
TTGGTTTACGAGTACATGGAGAAGGGGAGCTTGTCTAGTATTTTGGCAATGAAGTAGAGTCCAAGAAA
TTGGATTGGCTTACAAGGGTGAATATCATCAAAGGTGTTGCTTATGCTTTATCTTACATGCACCATGATT
GCTCACCCCGATTGTTTCATCGAGACATATCAAGCAGTAATGTTTTGCTTGATTCCGAGTATGAAGCTCG
TGTTTCAGATTTTGGCATAGCTAAGATTCTAAAGCCAGACTCATCCAATTGTAAGTGCACCTGCAGGCACA
TATGGCTATGTAGCACCAGGTAAGATCTAACTTCTTATCCTTATATTAGTTCATGAAATATATCTGCAAAA
TCTATATTGTTTCTATCTCATTGAAACTTTATTGTTTCAGAGCTTGCCTATACAATGAAGGTGACGGAAA
TGTGTGACGTCTATAGCTTTGGAGTATTAGCATTGGAGGTAATCAAAGGAAAGCATCTTGGGGAATACA
TTACTGTGCTAGCAAATTCATCGACAAGAGATCATGTGCAGCATAGCGATTTGCTAGATGAACGCCTTCC
ATATCCTGAAGATAGAGTAAAAGAGGTTTTGGTTTTTATCATCAAGCTAGCAAGCTCATGTTTGCTTGAA

ACTCCAAAATCAAGGCCAACCAATGCACTTCATCTCCAGTATGTTGTCAATGGATCCACCTGTTTCTCAAAT
AACTTCTATGAAGGCGAAAAGAGTCCCCGAGATGTAAGGTGTCAGTGTATGAAAAAAAAAGAAGCAAG
TTAGACACCAAGTGGTTGTGAAGTAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400017864 M6 LRR-RLK

ATGAATATGAAGAAGTTGGAAAGAAGAAATACTATTGTTATTGTTATATTAGTTGTTGCATTTGATCACT
TACTGCTTGTGGCTAACATTGCCACAGATGAAGCTGCTCTTCTTGCCTTCAAATCTCACATTTCTTCTT
CTTCTTCTGATCCCAACAACGTAGTTGTCTTGCAAACCAACTGGTCTTCTTCAATTCCATCATCAGTTTGCA
CCTGGATAGGGATCACTTGCAACGGGCGCCACAGAGTCACTGCTTAGACATATCTAGCATGCAACTTC
ATGGTACCATTCTCCGCACCTTGGAAACCTCTCATTTCTCGTATCCCTTGACATTAGTAACAACACTTTCC
ATGGAGATCTCCCCGAAGAGTTGACTCATTTGCGGAGGTTGAAATTGATTGATGTTACAAGAAACAATT
TTAGTGGTACCATTCCATCATTCTTAAGTTTGTACCTAACCTTCGATTCGTTTACCTTTCAAACAACCAAT
ATTCAGGGGAAATTCCATCTTCCCTTTCCAATCTAACAAATCTTCAAGAGTTAAGAATACAGAGGAATTTT
CTTCAAGGAAAAATCCCTCTGAAATTGGCAATCTTCACTTACTTACTTTTTAGACCTGCAAGGTAATAG
ACTTACTGGCTCTATACCATCGTCAATCTTCAACATGACTTCCTTGACAACACTTGCTATAATACACAATC
GTCTTGTGCGTAAACTTCCTCTAGATATTTGTGACAATCTACCAAATCTTGAAGTTCTTTTACTATCAACAA
ACAACCTGGATGGCCTAATCCCACCAAATTTACAGAAATGCTCAAACCTACAACCTGTTGACATTGTCTGG
CAATGAGTTCACTGGACCTATAACCAAGAGAACTTGGGAACTTAACTATGCTCACAGTCTTGCATCTTGG
GAAAACCATTTAGAAGGTACGTGTATGAATTACTCCCTCTGTTTCAATTTGTTTATCTAGTTTTGACTTG
GCACTGGTTAAGGAAGTAAAAAGGACTTCTGAATCTTATTGTCTGTAGAATGTACCAAATACCCTAT
AATCTTAGAGTCTTAAACAGGTCACGTGAAAAGTTGAAATTAAGAAAAAAGACAACTGACTAAAAAG
GGAAGTAAGACAAACAATTGAAACGGAGGAAGTGTATCTTTATGCTTTTGTGTTTATTTAAGATTTCT
CAAAGCTAAGCAATATCAATATGTACTAATGTTTATGCATTTTACTCTAATTGACAGGAGAGTTATCGG
TCGAGATAGGTAACCTACAAAACCTCCAAGTACTTGGGTTAAGAAATAATAAGTTAAATGGTACTATTCC
TGCAGAAATTTCAACATTTAGCATTGCAGATATTGACAATGTATGGAAATCAGTTATCAGGTAGTTTA
CCTTCAGATTTAGGCGTTGGAATGCCTAGTCTTGAAGAACTTTACCTGGATCAAATGAACTCAGTGGAC
GAATTGCTCCTACCATCTCGAATTCTTCAAAGCTAACACTTCTAGACCTTGCAGACAACAAGTTTACAGGT
CCAATTCCTGATTCATTTGGTTCATTAGAGTTTCTTGAAGTCCTATTCTTGGGAGGTAACAATTTCAATGA
TGAGCCATCTTCTTCTGAGTTAAGATTCGTCTCGTCCCTGACTAATTGTAGATATTTAAGAGAAGTAGTCA
TTGAAGATAATCCTTTGAATGGTTTTCTTCCATCTTCTATTGGAACTTTTCTGATTCTTTTCGGATGTTTG

TTGCACGTAGAACCAAACCTGAAGGGTACAATCCCGGAAGAAATTGGAAACCTGAGTAGCTTAGGTGTG
CTAGCTCTCTCATAATGACTTCACTGGTTCGATACCTGAGAAGTTGAGAACCATGAAGAATCTCCAAG
AATTTTACTTGGAAAATAACAGCCTAAGTGGAAACAATACCTGATGATATCTGCAGTTTACGAAATCTTGG
AGCTTTAAAATTGACTGGAAATCAAATATCTGGTTCAATTCCAGCATGTTTAGGAAATGTTTCTACTTTAA
GATATCTTCATTTAGCTTTCAACAGATTGACTTCAACCTTACCTGAAACCTTGTGGAGCCTTCAAGATCTC
TTGGAACCTCAATGCATCAGCAAATCTGTTTAGCGGGCGTATACCTCCTGAGGTTGGTACTCTAAAGGCTG
TGCTACTAATTGAAAAGTTGATTAGTCTTCCATGGCACACAATAAATTGGAAGGGCCTATTCCGAGTTC
ATTCCGGGAAAATGGTGAGCTTGGAAATTCTGGATTTTTCTTACAACAATCTTACTAGTGAAATTCCAAAG
TCACTTGAAACACTTTACATCTCAACTACTTTAACATCTCTTTTAACAAATTAAGAGGAGTAATTCCTAGT
AGTGGTCCATTTGCAAACCTTACCAGTCAATCTTTCATTTCCAATTCTGCACTCTGTGGTGCTCCTCGCTT
AATGTGTCGCCATGCCTCATCAAATCCACCAAGAAATCAAGGAGACACAGAGTTCTAACAAGTCTGTATA
TCATATTAGGTATTGGATCGATGATTCTCACATTGGTTCTAGGATATGTTTTGTTAAGGTGGCAAAGAG
AAGGAAGAATCCAGGTCAAACAGATGCATCTTTGGTTAAAAGACATGAAAGAATCTCTTATTATGAACTT
CAGCAAGCAACGGAAGGATTGAGCGAGAGCAATTTGCTTGGTACCGGAAGTTTCAGTATGGTATACAA
AGGGATACTTAAAGATGGGAATCTTTTGGCAGCTAAGGTATTCAATGTGCAATTGGAGGGAGCATTCAA
GAGCTTTGAAACAGAATGTGAGATACTACGCAACCTTCGCCATAGAAATCTAACAAGAGTGATCACTAG
CTGTTCCAATCCAGACTTCAAAGGCTTAGTATTGGAATACATGCCCAATGGAACACTTGATAACTGGCTA
CACTCTCATGATTTGTTCTTAGACATGTTGAAGAGGTTGGACATTATGATAGACGTGGCATCGGCATTAG
ATTATCTCCACAACGGGTATCCAACACCCGTGGTGCATTGTGACTTGAAGCCAAGCAACGTCTTGCTTGA
TCAAGACATGGTTGGTCATGTGAGTGATTTTGGCATTTCAAAATTGCTAGGTGATGGGGAGACTTTTGTA
CAAACAAGGACTATTGCAACCATTGGATACATTGCTCCAGGTAATTGAAATTTCAAACCTTGACATCCTTT
AGATTTTCACATTTCAAACCTTTATCTAACAAGATTTCTCCCATGATTGCAGAGTATGGACAGGACGGAAT
AGTATCCAAATGTTGTGTTGTTTATAGTTTCGGTATCATGATGATGGAACATTTACAGGTATGAGGCCA
AGTGATAAAATGTTTACGGGAGATTTGAGCCTAAGATGTTGGATTAATGATTCTTTTCTAATGGAGTTG
TGGATGGCAATTTGTTAAGGCCAGAGGAAGAACAATATTAAGAGAAAATGCAATGTGTATTATCTATCA
TGGAATTGGCTTTGAGTTGCACTTTAGTGTACCTGATGCAAGAGTTAACATTGAAGATGCTCTTTCAGC
CCTCCAGAAAATAAGACATCAGTTTGTCAATAGTTGTGCAAGGACTTAA

>M6-PGSC0003DMG400017943 M6 LRR-RLK

AAGAATTAATAGTGGGAATTTCACTTCGGAGGGTTGCCAATTGTGTGTGCCTTATGAATGACAGCCAA

TGAGTAGTTGCAGAAGGTGAATGTTATAGTTAAGCTAGCATAAATGGTTGAAAATGATAAGCAAGAAG
TAGTTGGAGAGGTAACCTCGAGATCTGTGCTAGGATAGCAGAGATTCCGTTTGCTTCACGAAGAAGCTC
AAACATTATTCTTTATTTCTTTTGAAAAGAAAAGTTTTTTCCTCCTACTGCTTTGTTTTTCTACCGGTAC
CACCAGCTGCTGCTGCAGAGGGAAGTAAAAGAATAATCTGATTTTGCAAAGTAAACAAAATGCCGTAC
GTTGGAGTAGCAAGTTTAGAGGGGAATTGTAAGGCACAAGACTTCGACCTTTTTTCTCAATTCTCAACCG
TTATATATTAAGCTCTCACCCATTTTCTTCATTGCAGTAGAGTTCACCATTATTCAAGGTATACTCTTTCCC
CTATTATTTCAACTCTCTACTACCTTTGCTTACATTAGTGTTGATACTCCATTTTTCAAGGCACACCCCTCT
GGCTCTGGCCATAGATTGTGTGTGGTAAGTGTTGGTTCATCAAATTTACTCATTATTTCAACTTCATTCAA
ACATGTTTTCACTCATGTCCTAACACAACCTAACTTTCAAATTTTGATATGACAACCAATTTCTCAACTTA
AGACATTTAACTACTTTCTTTGTCTAATGCTATGATGGAATGTTGAAATTAGGAAATAGAGGGTGGTAA
TGCAGAAAAATCAAATCTTTTTCATACATGTCCGGTCTGCTCGGTATGGGATGCATCTAATAAGTTCATA
GGGCTTCAGAATTTAGGATGTTTATCTCTAAACAAGGTTTTTACTCTTATTATGAATCCAAGTCTAAGCT
TCTTTTCGCCTTGTTGACTACATATGAGAACGCCACAAAGTGTCTTTGCTCTACGGGGAATTAATTGTC
TCTTCATTTCACTGTGATGGGGATATTTCCATATATCTAACTTCTCTGCCACATTTTTGTTTACCATTGT
TACTAGGTGATGCAAATGGATGACATACAAAGTTGATATCTTATGGCAACTTGAGTTGACTTGGCAAGT
CCAGGAGAAAATAGATTTAAATGATGAAGCTACACCCAATAATAGATCTACTTCCTCTTTCTCTCTCCTA
TTTTTGCTCCTCTCCCAAATGTTATTGCTGACCTTAGCTCAGATAGACAAGCACTACTTGACTTTGCTTCT
GCAGTACCTCATCTTCGAAACTTCAAGTGGAACACTAACTCTTCCATTTGCACATGGCATGGCGTAAGTT
GCAGCTCAGATGGCACTCGTGTAGTTGCACTTCGGCTTCTGGTATTGGACTTTATGGTCCTATTCCAGA
CAATACCATAGGAAGACTGGATGCACTAACAACCCTCAGCCTTCATTCCAATGCCCTCACTGGAAATCTT
CCTTCAGACATCATCTCTATTCCGTCCCTCCATTTCATATTTATACAACAAAACAAATTTTCTGGTGAATA
CCTTCTTCTATCTCTACAGCTTAACTTCATTGATCTCTCTTTCAACTCCTTCTCAGGGGAAATTCCAACA
ACAATTCAAATCTGACACATCTTACTGGTTTAAACCTACAAAACAACCTCCCTCACAGGATCCATTCTAA
TGTAACCTACCAAGGCTTAAGCAATTGAATATGAGTAATAATCAACTCAATGGTTCAATTCCACCATCC
CTTGCAAAGTTTTCTGCTTCTTCATTTCAAGGAAATTCTCTATTATGTGGACAACCCTTGACTCAATGCCCT
TCTTTTGCCTTACCATCTCCATTCCTTCAATTCCACCTTCTCCTTTGAGTCTAACACCACCATCTCGTT
CTCCGAGCGTCTGCCAGCCTCACCAACAATTCCTGAAAACCATAAAGGCAAGAAAAGCTTGAGTACAC
GGGTTATCATTGGCATTGTTGAAGGAGGTGTTGGAGGGATCCTATGTCTAGCTGTGTTGATTTTCTTGTG
TTGTATGAAGCGATATTATACTAAGAGAGGTGTACAGCAAAGAAAAGACTTTAATGGAGGAGGAAGTC

CTACCTTACCCAACATTGAAAGACTTTATCTGCATAGCTTAACCAATCTTGTTGGGACTATTCCTCATTCTA
TCTCCAATTGTTCCAAACTTACTAGACTAGAGCTTTCAGATAACAACTCACAGGATTGATTCCCAATTCT
CTTGATATTTGACTCATCTACAATTCTAAACTTGGCCACAAACAATTTAACCAGTGATTCATTTTTAAG
CTTCTCACTTCCTTATCCAATTGTAGAAATTTAATAGATCTTCTCTATCTTTGAACCCTCTAAATGCCAT
GCTTCCGGTCTCCGTAGGGAACCTCTCCATATCTCTTATAAAGTTTGGTGCCAGTGCTTGCAACATCAAA
GGCAAGATTCCAAATGAAGTTGGAACTTAAGCAACTATTAGACCTTGATCTTTCTAATAATAACTTGA
TCGGATCAATTCCTACATCAATTCACAACCTTGAGAACTTCAGCGCTTGTACTTGAACAACAACAACCT
ACAGGATTTATTGGAGATCATATCTGTAAATTGCAGCATTTGGGTGATACTGATTTGGGTCAAATCAAC
TTTCAGGATCTCTTCTAATTGTTTAGGGAATGTTACTTCCCTTAGATTGATATATATGGATTCCAATAAAT
TGAATTCCAATATACCAACAAGCTTAGGAAATCTAAAGATCTAATGGAGCTTGACTTATCGTCAAACAA
CATGGTTGGTTCTTTACCTCCGAAATTGGAAATCTAAAGACTGCGACATATATGGATCTATCAATGAAT
CAATTCGCAAATGGTATTCTAGAGAAATTGGAGGATTGCAAAATTTGGAGTACCTTTCTTTGAGGCACA
ACAAGTTGCTAGGATCTATTCTGACTCAGTGAGCAACATGGTAGGTTTGGAAATTCCTAGACATTTCTCA
TAATAATATATCAGGAACCATTCTATGTCTATGGAGAACTTCAAACCTTGAAGTATTTCAATGTTTCTG
ACAACAAATTGTATGGTGAAATACCCTCGGGGGTCTTTCAAGAACCTCTCGAGTCAGTTTTTTCATCAA
CAATGAAGCATTGTGTGGTTTGTCAAGGTTTAGTGTCCCGCCATGCCCACTTCATCAAGGCATAGATCA
AATAGGAAACAAATGCTACTTCTTTTTCTTTGCTTGGAAATGCACTTGTATTTGTTCTATCTCCTTTGTG
TTCCTATGGATAAGGTATAGAAGAGGTAAGATCTCCTCAACAAGCTGATTCATTGTCTATTGCAACAA
CAGAAAGAATTCATACTATGAACTACTCCAAGCAACTGATTCGCTTAGCGACGGTAATCTAATTGGTTC
TGGAAGTTTTGGCTCTGTTTACAAAGGTGTTCTCAGGAGTGGGACTGCCATTGCAGTTAAAGTGTTCAAT
CTGCAACTGGAAGCGGCATTCAAGAGTTTTGATATAGAATGTGAAGTTTTGCGTAGCCTTCGCCATAGG
AATCTTGTGAAAGTCATCACTAGTTGTTCCAACCTTGATTTAAGGCTTTAGTGCTCGAGTATATGCCTAA
TGGAAGTCTTGACAAGTATTTGTATTCACACAACCTACTTCTAGACATTAGGCAGAGACTAAGCATTATG
ATAGATGT

>M6-PGSC0003DMG400018171 M6 LRR-RLK

TAAACAAATCCGAAAAAACACCCATCTAAAATTCCTCCCCACTCTCTTACATAATGGCCTAGCTGTTC
TTGGATCCGGAGATTCTGGCAACTTTTTCAAATTTTTATATGTAACCTACATAAAATCCATTAGCCCACAA
GACATGATTTGGTTTTCTCTGTCTCTCCTCCCTAGGCTTAAACCTCTACACCAAAACCAAGAACAAGG
CTTCTTTCTCTGCTTAATCTTGAAGTTGTAGCAGCAGTCACATATTTGTTCTAATCTAATGCCTGTTTAT

TCATGGACCCTCTTTTTCTTTTTCTCCTTCTTTCTCTTTAATACCTCCTCTGCTCTCAACCCTCAAGGTCAGG
CTCTTCTTTCATGGAAGACAAGCTTAAATGGATCATTAGATGTGTTGAGTAATTGGGATCCTACTGATGA
AACTCCATGTGGTTGGTTTGGTCTTACTTGCAACTTCAATAAGGAAGTTGTTGAATTGGAATTGAAGTAT
GTGGATTTGCTTGGGATTGTTCTTCTAATTTAGCTCATTGGTGTCAATTGAACAAGCTTGTTTTGTCAGG
GACTAATCTTACTGGTGTAAATCCAAAAGAGATTGGGATGCTTCAGGGACTTAAGTTCTTGGACTTGAGT
GACAATGCATTGACAGGTGAAATTCCAAGTGAAATTTTTCACTTGCCAAAGTTGGAGCAACTTCATATCA
ATTCAAACCGGCTGGTCGGATCGATCCAGAGGACATTGGTAACCTCACAAGCTTGGTGTGGCTTATATT
CTATGATAATCAGCTGAGTGGTGGAAATCCAAGTAGTATTGGGAATTTGAAAAACTGGAGATTATTAG
AGGAGGTGGAAACAAGAATCTTGAAGGTCCATTGCCTCAAGAAATTGGCAACTGTAATAATTTGGTTAT
GTTAGGATTGGCAGAAACCAGCATTCTGGTTTTCTACCTTCTTCTTGGCCAGCTGAAAAGACTCGAA
ACGCTTGCTGTTTACACCTCCTTGCTCTCTGGACAAATCCCACCAGAGCTCGGGGATTGCTCCAAGCTCC
AAACATTTATCTTTATGAAAATCACTCACTGGTTCAATCCCAGCTCGGCTTGGTAACCTCAAGAACCTT
CAAAACCTCCTTTGTGGCAGAATAATTTGGTTGGAACAATCCCTCCCGAGCTTGGGAAGTGTCAACAAT
TACAAGTCATTGACATTTCAATGAATTCATTAACCGGAAGCATTCCGGAATCATTGGGAGATTGAATTC
AATGCAAGAGTTACAGCTGAGTGTTAATCAGATTTAGGTTCGGATTCCAGCACAAATTGGCAACTGCAC
TGGTCTTACTCACATTGAGCTCGACAACAATGAGATAACCGGTTCCATACCATCGGAATTCGGAAACTTG
TCGAACTTAACTTTGCTGTTCTTGTGGCAAATCGTCTTGAAGGGGAAATTCCTTCTTCAATTTCTTGTG
CCATAATCTCGAGGCTGTTGACTTGTACAGAATGCATTGACTGGTTCGATTCTAAAGAGATATTTCGAT
CTTCAGAAGCTGAACAAGCTACTCCTACTGTCTAATAATTTCTCTGGTCCCATTCCACCAGAGATAGGGA
AATGTTTCATCGCTGATTGACTTCGGGCAAATGATAACAAGCTGACCGGATCACTGCCACCGGAGATTG
GGAAATTGAAGAACTTGAATTTCTTGATGTCGGATCCAATCACCTCACCGGGATCATTCCACCGGAATT
ATCTGGATGCCGGAATCTGACATTTCTAGACTTGCATTCCAACCTCAATCAGTGGCAATTTACCGGAGAAT
TTGAATCAGCTTGAATCCTCCAGTTCATTGATGTTTCCGATAATTTAATTGAAGGCACTTTGAGTCCGAG
TTTCGGCTCACTGACTTCACTACCAAACCTGTTCTGGGTAAGAACAGGTTTTCTGGTCTATTCCAACCTC
AACTCGGTTCTGCATGAAGCTTCAGTTGATTGACTTGAGTGGTAACCAACTCTCCGGCAAGATTCCGGC
GAGTGTGGTAAAATCCCTGGTCTAGAAATTGCACTGAACCTCAGCTGGAATCAACTTTCCGGTGAAATT
CCGGCAGAGTTCGCCGATTGGACAAGCTTGGAGTGCTTGATCTTTCTCATAATCAGCTCTCGGGGGAC
CTCCATTTTCTCGCGGACCTACAAAATCTCGTGGTTCTGAATGTCTCGCACAAACAATTTATCGGGGCACGT
GCCTGACACCTCATTCTTCTAAGCTCCCACTCAGTGTACTTGCTGGCAATCCAGATCTATGCTTTCCCG

GCAACCAGTGCTCCGCCGATAAGGGCGGGCGGTGTCCGTCGTACCAAAGCGGGCGAGGGTGGCGATGGT
GGTGTGCTTTGCGCAGCTTGCCTCTCCTTGTGGCAGCTCTCTACATCATCTCAGCGGCAAAATACGG
AACCGCAAGGCCACGATTACGATCTAGATGGCGACAATGACGTTGAACTTGGCCACCATGGGAGGTC
ACAGTATACCAAAAACCTCGACTTATCTATAACTGACGTCGCAAAATGTTTAACCGTTGGTAACGTCCTCG
GCCGTGGTCCGGAGTTGTGTATAAAGTGAATATTCCGTCAGGATTGACGATCGCTGTGAAAAGAT
TCCGAGCATCGGACAAGCACTCGATGTCGGCATTCTCGTCGGAGATTGCCACGCTGGCACGAATTTCGAC
ATCGGAACATTGTTAGATTACTTGGATGGCAGCAAATAGAAAGACTAAGCTAATGTTCTATGATTATTT
ACCAAATGGTACATTAGGTTCATTTTACATGAAGGTTTTGGAGGGTTAATTGAGTGGGAAACCAGATTC
AAGATTGCATTAGGGGTGGCTGAGGGCTTAGCTTACTTGCACCACGACTGCGTTCCGCCCATCCTCCACC
GCGATGTCAAAGCTCAGAACATTTTGTAGGTGATCGTTACGAGCCGTGTTAGCTGATTTTGGACTTGC
TAGACTCATGGAGGAGGAAAATTCTTCAGTTACAGCAAATCCTCAGTTTGCTGGATCTTATGGCTACTTT
GCCCCAGGTAGATATTTCTTCTTCTAGTTCAAGTTCATTTCTTTAAAAAATCGACTAGTTATGATTCAT
TTATTACTTTAGTTATTAGAGGAATTCTCCTCTAATGCAATTATGTGAGGTTTCATTTATCACTTAGTTCAA
GTCCATGGTGGAGCTAGAGGGTGGAAGGGAGTTCCTTTGAACCCTCTTCGTCACAAAATCACACACATA
TATAAGAACTATTTTTTCAATATATGTATGGAAATTGGAAGGAAGTAATCTCAAATACGCTTGATATCAA
TACAGACTTAGGTAAAGATAGTACAAATGGAAGAAAAAGATCCATATATAGCTTAATGCTAAGGATAGG
TTAAAGACTGGTATGAACTTTTATCATGATTATTAATAGTATTATATATTTTATATTTTTAACATATTTTTT
TACTTTATGATGATGATATGATGTGAGCTTAAATGAAATTAGGATTCATATAGCGACCCAAGTTTGCCTT
TGGATTTTTTCCGCTTTTTTCTTTATAGAAAAAAGAAGTGAATGCGAGGTAGCAGAAGAGAATAGATA
TAAAGCACTGCAAACACAGAACAAGAAGGAGAATTCAGATGAAGTTGCTTCATACGGATGGAATTGG
GTCATTATTTGACAATATATGCATGTGAAGCCATGTGCTAGCTTTAACTATGTGCAAAACCAAGTTTGT
ATGACATACTTGGCAGCTACAGTGCTATTTCCCATCTTTTTGCCTGTGTATGGCCCCCACTAAAGATAC
TTAGGATGGGGGATACTCTAAAAAACCATAACCTAAGTTAGTGGTCACACTTTCACCAGCCAAGCATG
GACACATTGCTGCTGTCTCCATATCCCTTTGGCCATTGCTTGTGTCCGATTGCGATATGTGAAAAATAAT
CGCCCAACAAATGCCTTTGTTATGTTTCAAAAAACATCAAGATCAAATAGGTGATAAATATCTGGCATGA
AAAGGACTAACTCTGTTCTATTGTTTTGTCTTTTGCAGAGTACGCTTGTATGCTAAAGATTACAGAGAA
GAGCGATGTTTTTAGCTTTGGAGTTGTGTTGCTAGAAATCATTACTGGGAAAAAACCAGCCGACCCATCC
TTCCCTGATGGCCAACATGTTATAACAATGGGTTTCGCGACCACCTAAAGAGCAAGAAAGATCCAGTTGAC
GTAATTGATCCAAGGTTACAAGGACATCCTGATACACAAATTCAGGAAATGCTTCAAGCCCTTGAATA

GCCTTGTTGTGTAAGTAAACCGGGCAGAAGATCGTCCAACAATGAAAGATGTGGTGGCATTACTCAAG
GAGATTATCCATGAGCATGCAACAGGAAATGAAGCTAAAAAGACATTGAACAACCTCTCAAAAATGTCC
GATACTTCATCATATTCTACTCGTCTTCATCTGTCACTCCAGCTCAGTTGCTACGCCTCCAAGGGTCGTTT
AATTGCTCTCTGACTCACTCATCCTCCTCCGTTAGCTATAGCACCAGCAACCAATAATAATGTAGCGATAG
TCATGATAGATCTGTTATTCTTTTGAAGTAGATAGTATTAGCAACCGTAAAGAGCTAGGTAGAGGGAACC
TTATTGTCAATTTAATTGTTAAGCAAATGAAAATGAAATCCATTGTACAGCAAAGTCAAATTTTCTTTAT
CTCCC

>M6-PGSC0003DMG400018253 M6 LRR-RLK

ATCTGTTCTTGATCTTTTCGCGTAATAACTTAACTGGAGAACTCAATGATCTTGATTTTGGGACTTGTCAAA
ATCTCACTGTCCTAAATTTGTCTTTCAACAACCTTACCTCAGTTGAGTTTCCACCCTCTTTGGCAAATTGCC
AGAGCCTCAATACACTGAACATTGCCATAATTCGATCCGAATGGAGATTCCTAGCGAGTTATTGGTGAA
GTTGAAGAGCTTGAAGCGATTGGTGCTAGCCCACAATCAGTTTTTTGATAAAATTCCATCAGAATTGGG
GCAGAGTTGCAGCACACTTGAGGAGCTTGATCTTTCTGGAAACCGGCTGACTGGTGAACCTCCTTCAACT
TTAAATTGTGCTCCTCACTTTTCAGTCTCAATCTTGGTAACAATGAGCTATCGGGTGATTTCTTGAATAC
TGTTATCAGTTCATTGACAAATCTTAGGTATCTTACTTGCCATTCAATAACATAACTGGTCATGTACCAA
GGTCTTTGGTGAACGTACAAAACCTCAGGTAAGTCTGACCTTAGTTCCAATGCGTTTATTGGGAATGTACC
TTTTGAGTTGTGTTTAGCTGCCTCAGGCTTTCCACTGGAGATGATGTTGTTAGCCAGTAATTATCTTACTG
GAACTGTGCCTAAACAGCTTGGACATTGTAGGAACCTCAGGAAGATTGATCTCAGCTTCAATTACCTGAC
TGGTTTGGTCCCATTGGAGATTTGGACCCTTCAAATCTTTCGGAATTGGTAATGTGGGCTAATAATCTC
ACAGGTGAAATCCTGAGGGCATTTCATCAATGGAGGAAACCTTCAAACACTCATTCTCAATAACAATT
TCATCTCAGGGGCACTTCCACAGTCCATTTCCAATTGTACCAACTTGGTTTGGGTTTCGTTGTCTAGCAAT
CGACTGTCTGGAGAGATAACCACAAGGAATTGGGAATCTTGCAAATCTTGCTATCCTCAGTTAGGTAATA
ACTCACTTACTGGATCGATCCCTCGGGAATTAGGTTTCGTGCAGGAACCTGATATGGCTAGATTTGAATAG
CAATGCTCTAACAGGTTCAATCCCTCTTGAGCTTGCTGATCAAGCTGGCCATGTTAATCCGGGAATGGCT
TCTGAAAACAGTTTGCTTTTGTGAGAAATGAGGGTGGAACTGAATGCAGGGGTGCTGGTGGACTGGT
TGAGTTCGAGGGTATCCGCGAAGAGAGGCTTGCAATTTTACCTATGGTTCACTTCTGTCCATCAACTAGG
ATCTACTCTGGTAGGACGATGTACACCTTACGAGCAATGGAAGCATGATTTACCTTGATCTTTCCTACA
ATTCTTTTTCAGGAACCATTCCTGATAATTTAGGTTTATTGAGCTTCTTCAAGTTCTGAATTTGGGACAC
AACAAATTTACCGGAACCATTCATTCAACTTTGGAGGTCTAAAGATAGTTGGAGTTCTTGATCTATCACA

TAAACAGCCTACAGGGATTCAATCCACCCTCGTTAGGAGGCCTTTCATTTCTTAGTGATCTTGATGTTTCAA
ACAACAACCTTATCGGGAACGATTCCCTTCTGGTGGACAGCTGACTACATTTCCAGCTTCAAGATACGAAAA
CAATTCAGGCCTTTGTGGCGTCCCCCTCCTCCTTGTGGCTCGGGCAATGGACACCATTCATCGAGTATTT
ACCATCATGGGAATAAGAAGCCTACAACCTATAGGAATGGTGGTTGGTATTATGGTCTCTTTTGTATGTAT
TA

>M6-PGSC0003DMG400018263 M6 LRR-RLK

GAGATATTATCCTCTTGCTGTTTAGAGAACAGTTTAACTCCTCAAACAAACCAACACTTGTGGTTTCTCT
TTCTTCCATTTACTCTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTT
TAGTACACATATTGGCCTCTAAGAAGAACTAAGGTTGC
ATGGTGGTGGATTTAAACAATGGTCCAAACAAGAACAATCCAACCTGATCATCTTTTGTCTGCTTATTATTT
CTATGCAAGTTTTGGTGCAGCTGGGAGCTTCAACAAATTCTGGTACTGTAAGTCCTACTTATCACATCT
CTTTTGTGTTTTTTAACTCTATAATTATGAATTTAACTTATATACACCATATCGCGAATAAAAAATAAAG
TTATACTAGTACCTAGCACAGTTTAAACATGTTATATCGTAAGTTACTTATTGTAAATAGTTCTTTTTTTAGA
TGATCTGAGTTATGAAAGCAAATTGTTTTCGTTTTTTTTACTAGGGAATATATTAGTGCCACTATTTTAA
CTCCAATTTATTTTGTATCCCTTTTTCAAGTTCATTACTTAAAAGGTCATTTCAACTATTGAACATAGTAATG
CTTTTCTTGTGTTTTGTATCAGAAAAGTCAAATATGATTTTCTTCATCAATTTCAATCCGTATGTTCCGAATT
ATTTTAAAAATAATTAGTGTTTGGTATTTTTGTTCAAAAATAAAATGATTGGTGCAGATGTTGTGTTAGA
GTCACTGAAGGAAGAGTGGGAAAACATACCTCCAAGTTGGGATGGGTCTGATCCTTGTAACGATCCATG
GGAAGGCATCGACTGCAACAATTCACGTGTTATTTCTATGTAAGCTTTTTTTTTTGTGATTAAATTA
TGTTAAAAGAGAATCATATTAATCGGAAATAATAATAATATTACCACTCTTTAAATTATCCTAAATTTAT
GAATAAAATGTTGAAATTAAGAAATAAAAAACACAAGTGCCTCTGTCAAAAATTCATTTTTCTTAGCT
CGACAACGTCACGTGTTTAAATTCAATGTTCAACCCACCTCATTTATGCCAGCTAAATAATATCTTCGATTTT
TAAAAAATAAATCTTCAATTTTTTAAACTAGATAAATAAGGAATTTTCCAAAAAACAGC
AAAATTTTTTTTTCTTAAAAATTCTTAATTAGTAAGAAAAGTACAAAAATATGTAAGTGTACTGTATTT
ACTCTTCCATTTTGGTCAGTTCATGTGTATATATAATAGAAAATAAACTAAAATGCTTATTATCTAATGA
AACTAGGTTAAATTAATCATATTAATTTGTTAAATGACATTGCTAATTGTAATTTGAGGTTACTAATTA
ATGATTGTGAATTTAGAAAATTATCAAGCATTAACTGAAAGGGGAGCTATCTGGAGATATCGAAGGC
TTGTCTGAATTGCAGATATTGTATGTCTTCTACTCATCATAATTGAAAGTGTAAAATTTGGAGAAAAAA
AAATTGTCTTAATTATGTTTCGCTCTGTTTCAATTTATTTGTCTGATTTGGATTTGACACATAATTAATGAAA
GTAAATAAGATTTTTGAAATCTTGTGTGGTAATATGACCATTTTTGTTTTGTGCTCGCCAAAGTGTTCCT

AAAGGATTCATTACAAAAATAATAGTTTAATGATTTTATTTGGTGCGATAAAATGAAAGTTGAGTGATC
ATCTGTGAAATTATTCCTGTTCTTGAAGCACCATTTTGCTTGTGATCATGCATTGCATGCACACAAATATT
TTTGAAGTGTGAAAGTTTTAAATTTATGTTCTGATTATCTGTTTCCTTAATAGGGATCTATCATAACAACAA
GGCATGACAGGTTCACTCCCTCAATCAATTGGAAATTTGAAGAGTTTATCAATTCTGTAAGGGTATTATT
ATATGATAATGATTAAATGTTGTTAAATTCACCAGCTGTTTTATTAGAGTAATTGCTCCGAGCTGCCTCG
CAGGATCCTTGTTGGTTGTGGGTTTTCTGGACTGATACCAACACAATTGGATCCCTTAGCCAGCTGGAA
TTTCTGTAAGGATATCAATTTCTTCTGTTTGCAACTTTTTATGCTTAACGAATTCAAGATATGGAGTATTTG
AAGAACTTTTAGTCCTTTATGTTTTGTATAAAATTGGAAATTTGGCATGAGATGAGTTGGATGGAGTAAC
TTGGTCAGTGAGGATTTATATAGCTGACCTCAACTGTTTGGGGACTGACGCTTAGTAATTTTTGTTGTT
GTAGTAATTCTTGTATCCCTTTACTTTGTCAAAGTCTGAAGTCTTAGAGCTTCAGGTCCTAGATATGTTA
TACTAGATTGAAATATTTTCTGTTTCTTCTACTGGGCTACATTTCTAAAATACTATCTGAATCATGCAGA
TCTTTGAATTTAAACAACCTTTATCGGACCGATACCAGCTTCTGTTGGTAATTTATCAAAGCTACGTTGGCT
GGACTTAGCTGATAATAAGCTCAGTGGACCTCTCCAGTTTCCCATGGAAGCACACCTGGTCTAGACATG
CTTGTTACACAAAGCATTGTGAGTAATACTGATTACTGTCAGTTCCTTAAGTAACACCTTCGTCTCTCA
TTTTCATCTGATATACCACTTACCTCGCAGTCACCTGGGGAGAAATCAGTTCTCAGGTGAGATTCCAGAT
CAGCTATTCAGCTCAAATATGACTCTCAAACATTTGTAAGTTCCTAACTGGAAGTGTATATATTTTTG
AGAATTATTTGATGGATCAACTTCATTATTGTCCCACTCCAACGCTATGGTGCTAGCTCTGACACTTGTTG
CAAACACACCCGTTTGGCTAATGGTTTCTTCTGTTTGGGTCTTGTAAATTGCACAGGCTGCTTGAGCAA
ACCAGCTTACTGGAAAAATACCCCTTCATTGGCACTTGTGCAGACTCTGGAGGTGGTGTAAAGTATTTCC
AAAATCCATCATGCTCTTAAAAAATTCTAATAAGTGTCCATCTTTCTTCTTTCGATTACCTGGTGAAGTTT
TATTAAGTATGATACCCATGTCCACTGTAGTCGTCTAGACAGGAATTCATTAGACGGATCGATTCCATCAA
CCCTCAAAAATCTCACACTTATGAGTGAAGTGTGAGTAGACAAGCATTATGCTAATATAAAAAATCCTTTT
TATGAGTGTATCAGACCATCTATAAATTTCCGTATCACTTGCAGCTTCTTATCAAACAATAAATCACTG
GCCCCTTGCCCAATCTTGCTGGCATGAATGCCCTCTACTACTTGTAAAGTTCCTTGAAGTCTTTTCTGCTAA
GAAAATGCAGCAATCTTGATATTGTGATAATTACAGATTATGCTTTTCAGTTACTTTAATTTGATTCTGTG
GCCTATGGTCATGTTTTGCAGAGATATGAGCAATAATACATTCAGCTCAGCTGATTTTCCGCAGTGGTTT
TCAACTTTGCAGTCATTGACGACTCTGTATCTATCTCTCTCTCGCTTTCTCTTTATCTCTTAACATGCATGTG
TGTATCTGTCCCTGAGTTCACGTGCCTCAGCAGAACTCACATGCGTCTGAGTGTATATGTTATCCTAATGA
AGTGGTTCATAGAATTTGTTATGCACCTCATTGTATTTGTTCTGCTCATAGGGTAATGGAGAACAACCTCAA

CTTCAAGGAGAAATTCCGCAAACCCTCTTCAGTCTTTTTCAGTTGCAGACTGTGTGAGTGTTCTGTACTT
TTAGTACATGGTTCATGTCATGCAACTATTCTCATTTTTCGCTGTGTGCTAGTCTTGTACAAAGTTTAAAAG
GTAGTACAAAGTGACCTAGTATATAATTCTATGTTTTGCATTTTCGATTTTACGACAATGAGGTGGTTATTT
ATGACAGCAACTTGAGGGGAAACAAGATCAATGGAACCCTGAATATTGCATCCAATATAGCAGTCAAT
TAAAAGTATTGATTTGCAGAACAAATCCATCGATTATACAGTAAGACCTGGATTTCTTTTTCAAATA
ATGTAAGTCCTCAAGCCACTTTTTCTCCACTTTAGCAATGAGAAAGAAATAATGGATCATTATGTTAGG
ACATTTGATTTCGTCTGAATACAATTTAGTCATTTAACAATCTCAGTTTTCTACTTGGTCACTTGGCAGACTT
ATGCATAATCCAGTTTGTATGAAGAAGGATCAGAAGACTATTGTGGCATTTCCAAACGAACTTTGGAT
ATGCAACTCCACAAGATAATTGCCTTAAAACACAATGCAGTTCTGATCAAATTCTTAGCCCTACCTGTAAA
TGTGCTTATCCGTACACAGGCGACTTATTCTTCAGAGCTCCTTCCTTTTTCTGACTTGACAAACACAAGCAT
TTATGAGTCACTTCAGAAGTCTATGCTATCTTCTTTTAGCCCAAATCAGGTGCCAGTAGATTTCAGTTTCT
TGAGTAATCCAAAAAAGAATTCAGAGTACTACCTTGTGTTACACCTGCAAGTTTTTCCATTTGGCCAAGA
TCATTTCAACCGTACAGGGATTGCCACAATTGGATTTGCACTTAGCAACCAGACTTACAAACCCCCACCA
AATTTTGGACCATTCTTTTTCAGTGGTGAAAGCTACAAATACTTCGAAGGTGATTGGTCATTTTCATTTT
TGATATGTAAATGTATTTCTTATGCACAAGTTTCATCTGTTAGCCGTAATATTAGTCGTGGTATTACTCT
GTAGTTTCTGTCTTTAAGTTAGGTTATCGTCTATAGTTTTTTTACACTTCGATATATTGTTTTCAGTTGG
ATCAAGAGGAACTCACAAGTCAATCACTAAAGGAATTATAATTGGAGCAGCTGCTGGTGGTGTCTGTCT
TTAATTTTATCAGTAATAATAGGAGTTTTAGTTTGCCAAAAGAAAAGAGATCAAGAAGCTGTTAGAAAAG
AGTAACCTTTTCGGTGAGTTCTGTTACTGTTCTTTAGTGTGCTTCTAACTTTTTATTTTCGCTGATGGTTAT
CGTCTTTTTTATCTGTCCAGCTACATGGGATTCTATAAAAGACAGTGGTGGTGTCCACAATTAAGGT
GTCAAATGTTTCACATTTGAAGAGCTGAAAAAATACACCAATAATTTTTCAGAAAGCAATTACATTGGAT
CTGGTGGTTATGGGAAGGTTGGTTTCTATTGACTTTTGATAATACAATGTTATATTATAATGACTGGTTA
AAAAGCTGTTGCTTTAATTCTATCCATACTATCTGCACCATCTTTCGGGCAAGCTAAAGTTAGTCGATCAC
TTAAAAGTCTCGCGAACTTACAGGTATACAAAGGCACACTTCCAGATGGACAACCTTATTGCAATTAATA
GAGCAGAACAAGCATCTAAGCAAGGCGCCCTCGAGTTTAAAAGTGAAGATTGAGATTCTTTCAAGGTTTC
ATCACAAAATGTTGTCAGCCTTGTAGGATTTTGTTCAGGCAAGGTGAACAGATGCTGGTCTATGAGTT
TATACCAAATGGATCCTTGAAAGAGAGTCTTTCAGGTATTTTGAAGTCTCATCGACTGTTGTTTTGAAAAT
CAGCTGTAGGTTGGAATGTCTGGGCATTGATAAGTTAGTGTTAACTTCTGCAGGAAAGTCCGGGATTAA
GTTAGATTGGAAGAGGAGACTTCGGATAGCCCTTGGAGCAGCCAGAGGTTTGAATATCTTCATGATCA

TGTTGACCCTCCTATCATCCACAGAGATATCAAATCGAATAACATCTTGCTGGATGAGCGCTTGACTGCA
AAAGTTGCTGATTTTGGTCTTTCCAAGACGATGTATGAGCCAGACAAGGGTTACGTCAGCACTCAGGTT
AAAGGAACAATGGTAAGTCCAGACTTTACAAATGTTGTCATATGGTAGCATTCTCAGTTTCTATATTTCT
TAAGTCACTGGAACTCCTGTCCTTAATAGTTATAGACTGGTGATCGTCTTGGTTCAATTCTTAAAAGTT
AACACTGAAGTTGCGTCCTGATCAATTACACATTGTGCTGAACTTATGTATGTAAGTTCATACAATGAAA
GGAGTTCATTGGTTAAACTGCTTAAAAAGACTAAAACAACAGTTGATTTGTAATTTTCGCAGAGTAGAAA
ACTTGAAACCCTTGAACACTTGCTATCAACTTTGTTTGAAGAATCTGTAAGTGAACATTTAATTAATACGA
GCTGCTTTGTACATTTATCGGCTTAGGGCTACATGGATCCAGAGTACTACACAACACAACAGTTGACTGA
GAAGAGTGATGTCTATAGCTTCGGAGTTCTGCTGCTAGAGCTTATAACAGCACGGAGTCCTATTGTGAG
AGGAAAATACATTGTGAAGGAATTGAGGCAAGCGATAGACAAGTCTAAAGACATGTACAACATTGATG
AGTTTGTGATCCTGCTATCCCCTCAAACATGACACCTATAAGCTTCAGGAAGTTTGTGGATCTAGCTTTC
ACATGCCTCGAAGATGCAGGAGCTAATAGGCCAACAATGGCTGAGGTAGTGAAAGAGATTGAGAATAT
CATGGAAATAGATGGATTGAACAGTTGTGCTGAATCCAGATCAACTTCTGTGAGCCACGAAGGAACCAG
CGCAACCTTTGATCATCCTTACAGTGAGGAAAGCCTAAATCGTTACAATGGGGTCACCAATTCGCGATAA
ACACCAACTCTTCTCCTGAAACCAGGTACATTGTCATAGAAATGGAAAGTGTATTCAAGCAACTGTTGTG
CTTTTGTGTTAGCTGTGTACATTCTGTGAACCTCTGTGTGCGGCGTAAATTGCCTTATACTAGAAATGATT
CAAAAGTCCATCTAAGGATTTTTATAAACAGCCTTGTATGTTTCAACTGTTTGCTTCTGATAATCCAGGAG
CTAGACTCCGTGGATTCAAATGAGTGATTTTATTGTACGTATACATTTTAATTTTGATTTTTTTTTTACCT
ATGTATACATAATACGAATCAAAAAGTAATGCTTCAATTGAACCTACACAGA

>M6-PGSC0003DMG400018264 M6 LRR-RLK

ATGGTAGTTTCTCTGGAAATGACACTGCAAATCTAGTCTATTTTCTGGTTGTTCTGATTCATGTTCTGTC
AATAGCAGCATATACTAATCCTGTTGATGGTAAGTTGCTTTTATTCTTCTGTATCAAATGCTTCTTAACCA
GTGTACACTAATATTTGATTTTCTGTGAGTACTAGTGTCAAATCTTAGGTTTCCTTTTTTGTAAATAATAG
AAGAAGTTGTCTTAAAAAAAGTACTCCAATAAATAATCCAGAGATTATGGAAAATATTCAATAATCTT
GAGGGAACATTATATTAACATTTCTGCTCTCTTCTAGATATGGTCAATTAAGTGTCTAGTATAGAAG
AACTGATTCAATATTTTATACAGCTGCTGCTTAAAGTCTCTCACGAATTACTGGTATGGTCCTCCGATT
GGAATGGAGAAGATCCCTGTGGGAGTAGTTGGGAAGGAGTTGGATGCAGAGATTCACGAGTGATTCC
ATGTAAGAATTCGACGTGTATCCCTGCTTAAAATTACAGAAATCATATGGTTGATGCCATCTTCTCAATT
TCAGAACATTGTCAAGTATACGTTTGAAGGTCAGCTATCTGGAGACGTCCAAGGATTATCTGAACTGG

AAACTTTGTAGGTTTTCTTTAACATTTTCATGTTTCTCCTGCACACCCTTTTTCTTATGACTGAGCAATACT
TTGGGATAATTTTTCAATTCTAATTATTGACTGTGTCTTATAGGGATCTATCATATAACAAAGATTTGACA
GGATCTCTCCTCAGTCTATTGGAAAATTGACAAAGTTATCAAATTTGTAAGTGAAGGTGAATAATCATC
GCTCAAGTATTCACTTACCAGCTAATCTCATGATAATATGCTGGTGTCTTCTTAATTTTATGACAGGATCC
TTGTTGGTTGTGGATTTTCCGGACCAATACCAGAATCCATAGGAGATCTGAGGCGGCTGGCTTTTCTGTA
AGCATTCTGTGGAACCTTTGTACTTTGAACGCGGACCAGTACGTGACATATTTTACCAGAACTCCAAA
GGTCATATATGAGCTTCTTAAAATGGTTAACGTAATGTGTGGCTTTTGGTGCTAGCTGTACTCAAATTT
GGTCCATCTCCAGGATAGGCAATGCAGTTCAGTTCATGAGGAGTTAATCCATGCTGCTATACTTGTGTT
TTATACGTTATCAAATCTGAATAGTTGTGTTTGAACCATATCTACCTGTATATGATTTCTTTCAATCCTTC
TTCTGGTATATGCTCTAAAACAGCCCCATTCTGTATTATGCAGATCTTTGAACTCTAACCGATTTACTGGA
AGCATACTGCTAGCATTGGCTATCTGACAGAGCTTCATTGGCTCGATTTATCTGACAATCAGATAGAAG
GAAACATTCCAGTCTCTAATGGGAGCAACCCTGGTCTTGATAAGCTTGTTAACTAAACGCTTGACGC
ATCTCCTTTTTCTTGATGTTTTTTGTCTCTCAACTGCATTTTCTAAGATTATTTACATTTCTTCAGTCACTT
GGGAAGAATCAGCTATCCGGTGAAATTCCAGCTAGTCTTTTCCATTCTAATATGACTCTGACACATCTGT
AAGTCCATCGAATTGGAGAATGGAGTGAATGAATAATTTTGTCCGTAATGGAGACCTCACTTGTAGTT
GAGCTTGCCTTTTGATATTCTTGTTAGTGCATGTTTTTACTTCTGAGAGTAGTCATGTGAAAGAAGCTTGA
TAATTATATCACAAACAACCTTCTTTTGATCATGCTTTACAGTTTCTCATGCTTGTATATTCTAACTTGTA
GGCTAGTTGAGAATAACAAATTTACCGGGGTAATCCCGGATACATTAGGATTTGTCCAGACGATGAAAA
TGCTGTAAGTATTGTTATCTGTGCTTTCCCTTTATAATCTAGTAAAATTTCTTGCTCTCTATGCCTTATAA
ATTGTTTCTGGTATTGTAATAGTCGTCTTGACAGGAATT

>M6-PGSC0003DMG400018367 M6 LRR-RLK

CTCTGTTAAAACAATGCTTTGCTTGCATTTTTAGTTTTGTTCTTTTGTTCAGCTCAATTATATGAAATC
ATGATGTTTTTCTCAGCTTCTCCTCATTATTTCTTCATAATCACTTCATATTTGGTGGGTTTTTCTTCTT
GTTACTGTACTTCAATTTTTACTTCTCCTTCTCAACTGTCCAGAGTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTT
CTAGATTTGTTCTATCCTTTTCTCAATTTTTGAATACCCATTTTGTATCAGTTGGGTGTCATTGATTGCTT
CTTTTTGGTTGTGTTATGATGAATTTGGGTTTGAATTGAAGTACTGATTTTTATTTTTGGGCTCTTTCAGAT
TGGAGGTTTATGTATTGGTTATGCAGAGTGTGTTTCAAAGAAAGAGTAGATTGAAGATAAGGGTTACA
GTTTGGATCAATGGGTTGGAAGAGATCTGTGTTAGGGTGCTTGAATTTGGAGATCTTGGTGGGGATTTT
GTTAATTTTTGCTGTTTCTCAGCTTTCAGATGAAACTGACCCCGGAGATGGTAAGGAACAACAATATTAGTA

TTATCTTTGAGTTGTTTTGCGTTGAAGGAGAGGAATGCTAATTTTCATGTTTTGGGCAATGCTGGTTAT
GAGGGACTGAATTATGAGCTGAGCTAGTTGTTAACTTGAACCTTTATTTTGGGCAAACGTTTTCAAGTCGG
GGGGGAGCTGGAGTTATCGAAATTGGTCGGTTAAATGAACAGTCTCTATCCATTTCCGGAATTAAGTTA
GGGCATGACTTTAGATATGAGGTTGCGTAGGAAATAGATTAGGTAGAAGATTAGTAGGTAATGGAGTG
TTGTCTTGCTTATCCTTTGATGCTGGTAGTCCTAGTATTTCCCTTGGTAGTTTCTTGTCTTGGATTTGTGT
TACTATTATTGCACTGTTTTGTTGCGGTTACCGTTGCTTGTTTTTTTCTTCTCAGAATGCTTTGTCATGCTTT
CTACAGTATTTGCCACTATTATTTCACTTCTGTTATTTCTTTTTTCGATATGCCTTTTTCTTGAGCTGAGGGT
CTATTAGAAACAACCTCTCTACCTCTTAAGCTAGGGGTAAGGTCTGCGTACTCTACCCTCCCCAGACCCCA
CTTGTTGGGATTACATTGAGTATGTTATTGTTGTTTGAAGTAATTTACAAACAACCTCCATCATAACAAACA
AAAAACGTTAAAAATAACCTAATCGTTTCACTTACATTCTCAAAAACTTGCATGCCATAGTTACCAATTC
TACTAACAGTGGACAAGCTGTCATTATTTAGAAAAAAGAAAAAGAAAAAGAGACAGTCCCAGGAAATT
GAAGGGGGGAGAAGAGGAAATGAAGTACTGACTCCTAGGATGCTAGTCAAGTGTAGGGGGCTATGGC
CTCGTCAAGTGATATGTGAATCAACACATATTATTGTCCTAAATATCTACTAAATTGCCATCTTGATCGT
ATAAACTTTGCTTGGTTTGAAGTTAGCATGCTTTAAATGTTTGAATCAAATTTTCTAGTTCATTTCATGAT
CAATATCAACAATATTCTTATATGGTTTGAATTTCTAACTCTGGCATTTTCTTTCTGCTGGTCTAGTTGC
TGCAATTAATGCCTTACATGCTTCCCTGGGATCACCTCCCCTTCTGGCTGGGGTGTGAGTGCAGACCCA
TGTGATGGACAATGGCAAGGGGTCGTATGCCAGGAGACAAATATAATATCCATGTAACCTACCTCTTATT
CGTTGCAGCATTTTCATGGATATTTGGAAGTCGTAATGTTAATCCTTCTAATCATCTTCTTTGCAGTCAATT
AAATGCTGCTAACTTGGCAGGTGAACTAGGGGATAACTTAGCATCATTTTCTTCTCTCAAACGATGTAC
GTGTACCCACAGATATATCTCCTTTGACATATATTTGGTTGTGTTTTCTGTGCATGTGCTGCATATATTAT
GTGGATGCTTCTTTTCTAGAGGTTTCTTTTATTGTGTGACATGTGAACAATAATTGTGGAACTTCTTGT
GGCAGAGATCTGAGTAACAATCACATCGGTGGAACCTTCCATCCAGTCTGCCAGTTACATTGCAGAAT
ATGTATGTATTATCATTATCCTAGAAGGGGAAGCAGAGAATGAAGCTTGAACCTATCACAGCTTACCTTTT
GAGCAAACCATTTGATAGTCTTTACCTTTTGGCAGTTTTCTTTTCTTTCAGATAATGATTTAGCCGGAAGTATCCC
CAGTTCTTTATCTCCCTAAGTCAACTGTCAGCAATGTGAGTTTTCAGCTTATATTTTAGATTGGAGATTTCT
CCGTTACCGTAATCATGGTTCCAGTCAGCTATACTTCTTTTTGTTTCAGGTCTCTCAATGGAAACCAACT
GACTGGAGAACTTCTGATTCCTTTCAAGGCCTTACAGCATTGGTTAATCTGTATGACACCAAAACAAAA
GCATTTCAATATTTCCATAGAGGTTTTTAATTGTCCATAACTGGTGGATTATTTGTATTCTTGCAGTGATT
GTCAAGTAACAGTTTCAGCGGAGCTTTGCCGTCATCAGTAGGAACTTGTCTCCTGACCACTCTGTGA

GTGATTCTACATATTGTTGAATTGGTTTGTAAATTTATGACCAATAGAAAAGCAGCTTATTTCTTTATCTCC
AGACATGTGCAGAATAACCAGCTTTCTGGAACTCTTGATGTTTTACAAGATCTTCCCCTCGCAGATTTGTA
CTCTTCGTCACCATTTTTACTCAAATATTAATTCCAGGTCCATAGAATGATATAGTATCGTACTAATAGCT
CCCATCTTTTGTGTCCCTCCAGGAATGTGGAAAATAACCTGTTTTCTGGGCCCATACCTCAGAAGTTGTTA
TCTATTCCCAATTTCAAGTAAGTACATTTCACTTTCTGCTTCTAATATTGTTGTTTATCTTCCAGCATGTAAT
CTACAATATATTCTTGGCCGCCTATTACATTCTTGTGCAGTAGTGCCTCTTTGTTGACACAATCTGCTAG
ACAGATATTCAGAACTATGGAGACAGATTCCTTGTTGAAGTTCGATTATTACATGCCAACTGCTCTGT
ACTTTTTGTTAATACTTAATACCCTCTTTCTTAAATCTGAGTGACAACCTTGATCAGCTTGTTATTTCATGGA
CAATTAAGGCAGATAAGATCTGAAGGGCTACAATCGTTAACATAAACAACAATTGTAICTCCACACTCCTA
AAGCTGCAGCACATGTATCATCTGTAICTCAGCTTCATATCCCTACCCACTTCAGACCATACTAACTTTT
AGTTAACATACTGGTGAATATCAAACCTCACTAAAGGGGAGAGTTTCTGTGCAAAATGACAAGACTTGA
ATAGGCTTCATCATCTCATTAAAGTATAGATCAGCGGAAGAGTTCAGAGTGGCTTCTTTATTACACCCAAG
TTTGTTGGTTGGCAAAAAAATGCAATTGCTTTTGGCAAACCTTCTCAATTTTCTGAACCTATATGTTTAAAC
ATTTTATGTGCGTAGAAATTTGTGTGTGAGTGTGTGTGTGTGTGTCTGTCTTTATGTAAGTTTGTGAATG
CAAGACCTCGTTAAATCCTATAAGCTAGAAGAAACCTTGATCTGAACTACATTACTCTTTGTCATAAGCA
GGAAAAATATTATGAAATGTGTGTCGTGCTAGTCTGTATGTTAGCTGCACCATCTTTAACAATAGTATTTT
AGAAAATTGTTGAGTCCCACATCGTGTAGCATGAGGAAGTTGACTCCTTTATATGGTCTTGGGCAATCTT
CATCTCTTGAGCTAACTTTTGGGGTTGAGTTAGGCCCAAAGTCTTTTTTATACTATCGGAGATCTGATATG
TGGAGGAATATATTTATGTTGCAAACCAGATTATGCTTACAGTTTTATGGCACTGACTTAGATTAGAAT
TGCTAGTGGGCACACTGCATATCAACAGTTTGTGCTCTAAATGTTAGAATAATTTCAAATTACATTAGGT
AAAGTAGCCAAATTTTGTATATCATCAGCACAATTACCTAAAAAAGAATAATCCTAACACTATACTGCTC
AATTTGCCTACACAATAAATTGGAAAAAATGTGACGTATAACAAGCTAAAGGATTATAGTAGCACAAAA
CCATATGACACCGATATATGATGTATATGTCACGCTGGACCATGGACTGCCAAGCTGGATCATGGACTG
CATTTTGGTCATATTTAATAATTTAAGTTCACTAGCGGGCTAACATTTATTTAAGTTTTGAACACAGGCGT
GATTTTCATATCATATTGTTCTATAAGATTTGTTTGGCGGAAGTTTTATTTATTGAACAATATTGGTGAG
GGTACATATTGATCCATGCTAGGAAGATGTATCAGTTGTTTCATTATTTTTTTCAAGTGTCTTATATAGGT
TTTACTCTTGATTGACTTTAATTATGAGAATTGATGGCTAATGCTTTTCATGTAICTACTAATTTTGTCTT
GACGTGCAGAAACTGGAAATCCTTTCAACAGTGTCTCTCCTTTGTCTCCACCCAACAGTAGTACCGCC
CCTTTGTCTCCACCTACTTCATTTACGAGACCCCTCCAGCACCACCAGGACCACCCTTTTTTAAGCCTCCA

ACTTCAACACAGACACCGCCGACTTCAGACAGAAAACCTGGACAAAAAGCTGATGGACCATCAGCAACT
GCAGAATCTAGTTCAAAGGAAGCAAAAAGTCTGTTAAGAGGGTAGTCTGGATATCCATTGCATCAGTT
TTGTCATTTATAATATTGGTAATAGCAATCCTGCTCTTTCTGCCAAGATGCTTTAGGGAAAGGCAAGAGA
CTAATTGGTCCAGACGGCACGAAATAGCTCCTGATGTGGGCTCCAGGGAGAATCGTAGGGATAATGGT
TTATTGGTCCTACCTGGACATGATGTAGAGAAAGGTACTGCAAATTATTAAACCTCTCAACTTTTATATCG
TGTGTATTGTTGCTAGTATTTGTTAGTCTGGCTTTTTTCTTAGTTCTTACAGGGAAAAGTACTCTTTA
ATTTAGGCTCTATTTAAATCTGCAGTCTTGACATCTAAGTATGCAGCTAAATATATAGTGGTTATCCATGT
GCCCAGGGGCGGACCTACCCTTACCCAAGGCCTTCGTCAGAAAATTACATGGTATATAGAGGTCAAATT
TTGATTTAATAAAAATATATACAAGTATTGACACCTCTTGACACAAGTTAAAGGTTTCAGTCTAGTGGTTAA
GACATTGCTTAATGACTACAACCATTGACACCCCTTAATGACAATGGCCGCTACAGTATTGTCAAATTCTC
TATTACAATCATAAATGCCCTACAAAAGATTCGTGAATTTGATATCTGTTTTTGCAACATTCATAACTAAA
AAGCTATGACTCTTAACCTCTTCTACTCTTTGATGATAAGTGAACCTTCATATGTTTTGAACAGCTCCTCCTC
TGGTGAGGCCAAAGGAAGAGCAACAACCAAGGAGACTGGCCCGCACTCCCATGCCACAGCAGGAGCA
GGAGTTAAATGTGCAAAACCTGAGGGCAGTACCAAAGAAGGATACTAGTGAGATAAACCTAAGCAGAA
TTGATATTGATTGATGTTGCCACCACCTCCACCCACCACCACCTCCGCCACCGCCACCACCCTTTTCTC
AAGAGAGAGTTATTGTGAAGCCAATTCCACCTGCCGACAATACTTCAATGAAGTTTCCCACAGGCCACT
TCCACTAACTTCTGTGAAATCTTACACAATCGCATCTCTTCAGCATTACACCAACAGCTTTTCTCAAGATA
ATCTGATAGGATCAGGAATGCTGGGAACTGTGTACAGGGCAGAGCTTCCAAAAGGGAAGGTATAAGTT
ATGAATGATATATAATGTACTGTAATTTGATACTCGAAATTACCAACTGTGTTTTCTACCCTGCTGTATT
CTCTTGAACCTAGATTGTCAGCTTTTCTCTTCTTATAATTTCTTTTTTGGGGTCTTTACGGTGTCTGTG
AGCACTAAAGATGCCTCTTATCTGTTGTTGCATTACGTATCTTGCTCTTGCAATTTCTATGCTTAATTGCTTA
AGAATGATTCACGGTCTGATCGAATCGTATGTAAATATGGTTTTGTTGGTGGAAATCCAAAGTCATATAT
ATTAGGGTAAACTGTATTTTATAAATACAGATAAAAGCAAAATGACTTCCAATTGCTGCATAAGATATTT
CTTGTAACCTAAATTTTCTTTAGGACGTTTTTTGGTTCTTATCCTATATAATCTTTAAGTGGCATTTTCTTCC
AAATAGCCAACACCATTGATCAACTGTTGTAATAGAACAATCAACATTCAAGTTGCATGAGCTTATCATT
CTGATTTGTGCCTTAGTTTTGTCATTTGCTGTATAGCAGGATCTGCCAAATACTGATGCATCATTCTAAT
GAGAACTATTTTATAATCAGAATATACAATGTCCCTGTTTTATTTTTCAGTGTACATTTATTTATCTGGCAT
GCAATCTTAACTCTCATCCCATTGCTAACATTATTTGAATCATTGGTGGTGCACATTGTGTTACTTCTGACA
CTTGACCCTTTGAATGCTTGTGCAGTACTTGCTGTCAAGAAGCTGGACAGAAGAGTTTCCAATCAACAG

AAGGATGATGAGTTTCTTGACCTAGTAAACAATATTGACAGAATTCGTCATGCTAACGTTGTCGAGTTGA
TGGGCTATTGTGCAGAGCATGGTCAAAGGCTTCTGGTTTATGAGTATTGCAGTAGTGGGACACTACAAG
ATGCGCTGCACTCTTATGATGAATTCAAGCAACAACCTTTCATGGGATACACGGATCCGGATGGCTCTTG
AGCTGCAAGAGGCTTGGAGTAAGTAAATAACCAGTCACATATACATAGAAACCACATGCAAATATACG
AGTATATACATATGAGCTATGGAAAATCTGATGTTGAAGAGTTATTTGGCAGTGATCTATAAGAAATTC
TGTAAGCAGTACTAATAATAATTTAACTGGAAGGTAGCAAAGTACTCAAATCACAACTCGTCCTGAA
CTTTCATGCTATGTACATACTACATGACATAAAATGATAAAATACTGTTGGGAGATGGTCTTTATAAGTA
TATGTTAACATTATATTTGGTGCTGTATTTGGTTTATACTACTTTCCATTCTCCTCCACATGAGTTCATA
CAAGGGATGCTGAACACGATTGTTGAAAGAAAATATCCTCATAGTCATCCCAGCCGTGAATTATTATTAG
TGGGATTGCTAGGTGATCTAATTCTTAGATTTGCATGACAAGCGAGTTAAAGCAAATTTTAAATCTCATG
TATTAATTATTTGTTCTTTTATGCAATGAAGGTATCTCCATGAGGTCTGCGAGCCACCTATTATCCACAGA
AACTTCAAATCTGTCAATCTTCTCCTTGATGAAGAGTTGGCTGTGCATATCTCTGACTGTGGTTTAGCTCC
ACTGGTATCATCAGGTGCCGTGAGCCAGGTAACCTACCATCCAAATATTCTGGATTAGAAGTGTGGAAC
AAGCTGACATTTACCTCTTGGGGTGGGATGGTCATTTTCTGCTTGCATTTCCAGTTGAAAGAAAAGCAAG
TTCCAGGTTTATGATGGAAGTGAAAATGTGAACTAAGTAGTAGTTGTTAAGAAAGGAGTGAATGATGA
TCAAATGCTTCCAAGTAACACAACGGAGTAGAGCAGTAATTAATACTACAAATGCAGTTTCTCTTAAATGG
ATAACTTATTGTTTAGAAATAGTTGATTTTGTAGTAGTGCCAGAAGTTATACGGTCAATTTCAGAAGGGT
TAAGCTTTTTCCCTGTAAATCTGGAAATCAGGAAACAAATCTAGCTAGTCTGAGACTACCTGGTTGCC
AGCTAGTCTGAAGTATTTGTATGTTTTAGGCTTTTATAACATTTCAATGCTTCACGAGATCTAATAGACA
CTAGTAGAATTTGTAAGCGGGAGAGTAGATCCTTTCCAACATATGCTGGACTTGCCTTCTCATCTCACCC
CTTGACAAAGAGATGAAATTTAGTAATCCTTGAAACTGTTCCCAACATTCTTCAGAAGTAGTTTTGCCGCT
GCACATTTAGTATGATGGTGACTAGCTCCTGTATTTTTTTCCCTGTTGGAGAATTTTGACTTCTAAAGATG
TGGGAAGAACAGTTTCACTATGTTAGTTTGACCTAGTCATACATAAAGACACTCTACAGGTGCTTTTGTT
AGATGGGTTTTTCAGAACTGAAAATTCTATTTTATTTTTATGAAGTCCACATTGTCTCCTCTCATTAAATAA
GAAACAGTAAAACACAAGATTGAACTAAACAAGACATCACGGATATGACTGTTTTTTTCACTTGTACTTC
ATATGATTATAGATCTGCTACTCTAGGAGCATGTGGATCATCAATCTTGCTGAAACCTTACCTTTTTGT
TTTTCTTATGCACTGTGCTGAAGAATTTGAAATTGAATAAGTGAAGTTGTACTTGATTTTCAGTTGTCAGG
ACAACTTCTTACAACCTATGGCTATGGTGCCCCAGAATTTGAGTCAGGGATTTACACTTCTCAGAGTGAT
GTTTACAGTTTTGGCGTGGTGATGCTGGAACCTTAACGGGCAGAATGTCATATGACCGGTAAAGCCAT

TTGCATCTCATTGAATAAATTTTGTGTCATGTTTTCTCCCAGCTTTATCATTACCTATATATCATATTCAGA
ACTCGAAGTCGAGGAGAGCAATTCTTGGTCAGATGGGCAATCCCTCAGCTACATGATATTGATGCCTTG
ACAAGAATGGTTGATCCTTCTCTCAAAGGAAAGTACCCACTTAAGTCATTATCACATTTTGCTGACATAAT
TTCCCGCTGCGTTTTGGTGAGTTTTTAATCCTTTCTTTTATTACAAGCGAGTAATTTGTCCAAATCTCCAT
TTTCTTCAATCCTTCATCAAACCTTTGGGTACAAATGAGGAAAAAGGTAACATGGAAAATGATTTATTTCTT
GTCACAGAAATTAATAAGAAGTAAGTAAAGGAAGGAGCTGTACTGTGTCAAATAGGAACTCTAC
ACATGGTGTCTTTTGTTCATAGCCACTAGATTATGAATTATTTACCAGTTTAAGGACATCTGTGAATC
TGTAGTATGAGATGTACCAGGTTTATAGGTATAGTTAAAAGTTACAGGGAGCGGAAACATCCCATGTGCG
ATGTTCCGATATCGTTTTCTGCTCAGGTGTCTGAATGCCTTTTCATGACTCGTTGAAGAGTGTGTGTATGT
TGTAGTTGAAGCAAACAACACTAGGAAAGTCTGGATCAATGAGCAATTTACCATAATACCCTATTCACC
AAATTAATCTTGTGGCAGAATACGCGTGGTAACTAGCACACAATCACACACCAAACAATAAATAATA
AAAATAACACAGGGAATTTACTAGGTTTGTCAAACCCATTTCTCGGGGAAGAAGCGGAGAGAATTTT
CCACTATAAAAGATAAGAAAACAGTACCAAGAGATCCCCTATTACAACCCTTTTAAATACCCAAGTGTTT
GCCAATCCAACCTGCCCCAGCCTAACAATATAAGCAAATAATAGTGGTTCAAAGCTTTTCGGGGTTGGGT
CACAATTCGGATCTGCCAGAATCCAGACACAAAGCTGTAGAAGCAACAGATATATTATATTTGCTTTCTT
TCTTCTGCTTATTGTTCTCCTGTCTTTTTGTTTATTCGGTGGGTGTTGTATTTTCACTAGGTAATATGCAA
TTTTTTGTACAACCAAATGCTTGTGTATGTGGGGGAGAAGAAGAATGAGGCACACTCTATTGATTGGAT
ATTTGATTGCAACTGATAGATCCATTGTATTTATATAATGGTCAAATTTTCAATGTTTCAATGAACAGAAA
TCGATACTGATAAGTTAAAAGGAACCAAGTAGTTGGTGTAACTCCAATGTGAAGCCTGTTACAGTGTC
CTCCCCATTATCATCTTTCAGCTACCCTTCTAGCAATGACAGAGAAGAGATTAATGCATCATATGATTTT
TTAGGGACTATTTCCATTTGGCTCCACCTTCCATATCCTATTCCCGCTATCTTATAGATTGATCGTACTCAC
AATTGTGTGCAGGACAACACTAGTACAGAGTACTATATTACTGTTAATCAAGGAAGAGTGAAGTAGTTTTT
GTGTGGCTGTTTTCTGAAGCCCATCTCATATCTTCTCCTAGCATGACTAAGATTTAGCTGTTGTATAGGAT
TTGCCTTGCGCATTTTGTGTAACATCTTTAATATTTCTTGCAGCCTGAGCCTGAATACAGGCCACAAA
TGTCAGAAGTGGTTCAAGACCTCATACAAATGATAAGAAGAGAATCTCCAGTAGATCCGATGAAGAAT
GATTTGAACCAGACATGCATGCTATAGCAGATTCAGGCATGGAGTAACCAAGACTTCCAAGATTTTTTTA
CTTTTGCAAAGAACTTAACTCGAACTGAGATACTTGGAAACCAAGATTTTGAGGCTGTAGATGCAGTGC
CCTGCCAGCAAACCTTCATACCTCCAAGACAAAGGGCTGGCTAGAACTGCGCGATTTCAACCAACACA
GCTCGGGTTATCCTGATTCTTAGTACAATTTTTTGAATCATTCTAATGTTCAATTTATAGTCCAAACAGAA

ACCACAATGCATAAAATGCACTAACCCATTGTTTTGAAAGCTTATTTATGGTTGTTAATTGGTATATCTG
AAGTTGTAATCTTTATTTGTTCTGCTGTACATTTTCAATTGTTGTACAAGAATATTCTTCACACTTTCAA
CATGGACTTTCTGTAGCACATTTTTCAGCCTTCAGTATCATCATGGATATATTGAATAATCACTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400018752 M6 LRR-RLK

TTAAGAAGTTGGTCAATCTGGTTCAAATCACGAATTTCTTGAGAAAAACAATCCTTGACAAGATGGAGA
AAAGCTATGTTCTTTTCCTTATCTTATTAGTATTTCAAGAATCAATTTTTCCCTATATGCAACTTCCACAAA
TGAAACAGACATAGAACTTTGTTATCTTTAAACAACACTATTACAAATAACTCTTCTTTCCCTTCCAAGAA
TTGGACATCAAATACTTCATTTTGCTCATGGTTTGGTATCACTTGTAATCCAAAAACCAAAGAGTCATAG
CTTTAAATCTCCCAAACATGAATCTTCAAGGCAAAATTTACCATCAATAGGTAACCTTATCCTATCTTACT
ATACTTAACTTTAGTAACAACATTTTTCAAGGCACTCTTCTTATGAACTTGGAAATTTGCCTCTTTGGAA
GTCATTGATGTTCATAACAATCAACTAGAAGGAACTCTTCATCCTTTTGTGGTAACATTACAAAGTTAGA
GAGATTGAGGTTAGATGGAAATAGATTTAGTGGTAAAATTCCTACTGAGATTGGGAATCTAAGCCAACT
TGTTGAGTTAGATTTGTCACATAATCAGCTTTCAGGTTCAATCCCTGGATTGATCTTCAGCATGTCATCGT
TACGTGCTGTGATTTGGTTAACAATAGTCTTTCTGGTTCATTCTTGGTTGATGAAATAAATGGTGTGATG
AATCTTGAAGTTATAGACCTTAGTTATAATCGAATCATCGGTGAGATTCCTTCAAGACTTTGTCAATTCAG
TAAGCTAAGAACTCTTGTCTGTCTTACAACAATTTAACAGGTCAAATCCGAGAAATCTTGGTTGTTTAT
CAAGGCTTGAGAGTTTTTATATAACTCAGAATGCAATAAGTGGTACAATCCACTTTCATTGAGTAATATT
TCCACTTTTCAATTTCTTGGTTGTGTGAACAACCATATAAGTGGTACAATTCCTCAAGAACTTGGAAATTT
ACCAAACCTGAAGATGTTGGGATTTGATTTCAATAATCTTACTGGTGTAAATACCAGAATCTATCTTCAATA
TATCTTCTTTGGAGTACATTGCTTTCAGTGATAACGATCTCTCAGGGCGAATTCACCAACTCTTGGACTT
AAACTTCCAAACCTTAAAGGAATTTCTTGCCAGAAAATCAACTTGAAGGACAAATCCCAATGTATATCA
CAAATGCTTCTAACCTTATTGAGCTAGAGCTGTCCTATAACTTGTTACAGGCATAGTTCCAAGTGATTG
GGAAATCTACACCAGCTCGAGTTCCTGAATCTTGGTGGTAATCAGCTTACAAATGAACCAGGACAACAA
GAGCTTGGATTCTTGAACCTTTGGTGGATTGTAGGAGGCTGCAGTTTCTGATATTGGCTAACAACCCCT
TGAATGGCATCTTGCCTGATTTCGGTTAGTAATCTTTCGTCTACTATTGAAATGTTAACATAGAGAATGGT
CAGATAAATGGACAAATTCGAAGAGGAGTAGGCAATATAAGCAGCATGTTATCGCTAGTCTTGAACGGT
AACCAATTGACAGGAACCTTCCACCAGAGATTGGTGAGCTAAAGCAACTTCAGAGGCTTTATCTAAGC
AAAAACAAGCTACAAGTTCAATTCAGAGGAAATATGTGACTTGGTAAACTTGGGAGATACATTTCTA
CATGAAAACGAGCTCTCTGGGGCAATTCGAAGTTGCATTGGAAAACCTCACTAGGCTGCAAAGGCTTTCA

TTTGGCTTCAATAAGTTCACCTCAAGCCTACCTTCAAGTCTATGGGAAATGGATAGCCTGATTTTTCTAAA
CGTGACGCAAAACTCAATACAAGGGGAACCTTCTCTTGACATTGGAAAATTGAAATCTATTGAAGGTAT
AGATTTTTCAAGCAACCAACTTTCCAGTGTGATTCCAAGTACATTTGGAGACCTTATAGGCCTTAGTTATC
TTTCACTCTCAAACAACCTCGTTACGGAGTGCAATTCCTTCATCATTGGCAGTTTGTTAAGTTGGAGTTC
TTGGATTATCTTCAAATGCGTTATCAGGAAGCATCCCAAAGTCCTTAGAAAACTTCAGTTCCTTAAAG
AAATCAATTTTTCTACAACCATTTAGAAGGTGAAATACCTACTAGTGGTGTGTTTGCAAACCTTCTTCT
CAATCTTTTGTGGAAATAGAGTTTATGTGGAAAACCTATATCAGAAGTTTCTCAATGTGCTACGGATA
GTGCAACGAAACGATCAAAGTCTAGAAAACATGTGCTAGTAGTTGTCATTCTGTGATTGCATCAATTCT
CCTCATATTTGTTGTTCTGTTCTGATGGATTAAGCGAAGATCAAGAAGAACAAAACCTTCAAGGCCATGAT
CAAGAGTTAACAGAAATCACAACACACCAGTTGATCACATACCGTGAACCTCAACAAGCAACGGATAGT
TTCAGTGGCTCTAACATGATTGGTTCAGGAGGTTCTGGTCTGTTTACAAGGGCATATTGGCTAACGGAA
CAATGGTCGCGATAAAGTTCTAAATATGCAAATGAGGAAGGATGCAAGAGTTTGATAACCGAATGT
GAAGTGATGAGAAGCATTAAACATAGAAATCTTGCAAGGTGATCACTACATGTTCCAATCAATACGTTA
GAGCCATCGTTCTCGAGTATATGCCAAATGGAAGCCTTCAAAGTTGGTTGTATGATAAGGAACATCAAG
TCTTAGACATGTTTCAAAGAGTTAGCATAATGCTTGATGTTGCAATGGCATTGGAATATCTTCACTATGG
TTATGATACACCTATAGTCCATTGTGACTTGAAGCCTCAAATGTTTTATTAGATGCTGACTTGGTGGCAC
ATGTTGGTGATTTTGGCATTTCAAAGATTTTAGGTGAAAACAACCTCCATGGCACAACCTAACACATTGGG
TACTATTGGCTACATTGCACCAGGTAACAGTTCCTCTGACTACTCTTCTAATATAAGGCATATTTTC
GGTCATCTTCTCTGAAAAATAGAATATTGGTCAATTAAGTTGATTTAGGTGCTACTTACTATGCCTGAA
TCTAGTTTCACTAACGCTAGGCTAAGTCTTGAACCTTTGAGCTGACCGTTCACCTTCTTTGTAGCAAGAGG
GCTTCTCTTTGCCCTTTATTGGTTGTATCAACTAACTGCCCTTTCATATAGATCGTCGCAGCATGAAACT
ATTAATAGATTCTAGCTTCCTATTAATCTTGAAGTTCTAGCTTAGTCTTTTTTTTTGTTAGAATTATCT
TTTTAATTAGACCGGACCCACTTTTATACTTATCCTACAAGTGCTATTGGGGACCCACTCAAAAAAAAAA
AACTTAACTAAGAAAAATCCACCCTTAATAGATTAGGGCAGAATCAACTGGATTTAACTTATATCTACT
GATAGTATAGAACTATGTTAATTCGTTATAACATATTAATTCCTTCTTTTGTGTTTTTAGAATATG
GCTCAGAGGGAATAGTGTCCACGAGTGGTGATGTTTATAGTTATGGTATAATGTTAATAGAGATATTGA
CAAGAAGAAGACCAACAAATGAGTTTCTCAATGAAAACATGAACTTGAGGCAATGGGTGAGTGAATCAT
TTCCAAGTCTTTGAAGACAGTTGTTGATGAAAATATTTATTTGGAGAAAATGAGATTTTCATATTTAGT
ATGATGGAGTTGGCTTTGGAATGCACAAAAGAAAGACAAGAAGAGAGGGTAAATATGAAAGATATAGT

GAATAGACTTGGTAAAACATAAGAGGACCTCTTCTTGAAACAAAGAAGAAAAATCTTATGAGTAAAA
TTTTATTTATTTTTAGTTTATGGTTTAGTTATTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400018811 M6 LRR-RLK

TAAGGGGTCGTTTGGTAGAGTGTATTAGCAAAAATAATGCATGCATTAATTATATCTATTAGTAATCCCT
TGTTTGGTACATTTTTTCATGCTATGCATTAGTTATACACTCTATTGTGTATTGAAGAGTGTATTACTAATA
CCATGGATTTCTAGGTATTAGTAATGCAAAGGATTTAGTACATGCATTAATATGGTTAAAGACTCAATTA
CCCCCAAAGTACTTTTACATCTTTCCACCATAATTGTGAAGGATACTTTTTGTAAATAAATATTTTTAT
ACAATGCATACTATTTTTAATACACCAAACCAAACAATGCATAAGAAATAATATATGCATAACTAATACA
AGTATAACTAATACATGCATTACTAAAGCTTGCATTACTAATACACTCTATTGGGTATTATTTTTATACACT
CTACCAAACGACCCCTAACTCTATAAA

>M6-PGSC0003DMG400018849 M6 LRR-RLK

ACTTAACCCACTAAAATCATCATGAAACACACTCTATTTTTCCAGCACTCCTAAAAAGCATTTTTCTCTCAA
TTTACCTCTCTTTACATACCCATTTCTCAACCATTTCCACCATAAACAACATCACCATGAGACACTTGTTT
CCTTTCTTTCTTACTACAGTTTTCTTCTTCTAACAAGAATTTCACTTGTTTTCTCCATTACCAATCTACCTCT
ACAACTTATATCTCTTTTGACTTTAAAATCTTCTTTGCATGATCACCACAATACCTTCAATGACTGGGATCC
CACCTCGCCTTCGCTAGACCGGGTTCTCACATTTGGTGTTCCTGGTCTGGTATCAAATGTGACAAGAAA
ACTAACCAAATCACCTCTTGATCTATCGAAGCGCAATCTTTCTGGTACAATTCCAGAAGATATCAGAAA
CTTGGTACACCTTCATCACTTGAATTTGAGTGGAAATGCTTTGGAGGGTCCTTCAAACAGTCATTTTTG
AATTGCCTTTTCTCAAGACACTTGATATTAGTCACAACCTGTTAATTCAACTTTTCCCTCTGGTGTGTCAA
GGCTCAAGTCTCTAACATACCTAAATGCTTATAGTAATGACTTCATAGGCCCTTTGCCTGAAGAAGTTGC
TCAAATCCCAAATCTTGAGTACCTTAACTTTGGGGGAAACTATTTCAACGGTGTGATTCCAAAAAGTTAT
GGTGGCTTAGCAAACTGAAGTTTTTGCCTTGGCTGGAAATTTATTGAATGGTCTGTTTTGCCCGAGT
TGGGTTTCTTGAAACAGCTTGAACATGTAGAAATTGGTTACCAGAATTTCACTGGAGTTGTCCCTGCTGA
ATTTTCTTCTTTGTCAAAGTTGAACTATCTTGATATCTCATTAGCCAATCTTTCTGGTAATCTCCCTGTTGG
ACTAGGCAACTTGACAAACCTTGAACCTCTGCTTCTTTCAAGAACCATTTGTATGGTACAATTCCATTGT
CTTTTGCCAGACTGACATCCTTGAATCATTGGATTTGTCTGACAACCATCTCTCCGGAACAATCCCCGAA
GGTTTTTCAGGATTCAAGGAGCTTACAGTGTGAATTTGATGAACAATAACTTAACAGGTGAAATCCCA
CAAGGCATTGGTGAGCTTCTAATCTTGAATTATTGGCTCTATGGAACAACCTCACTCACTGGGATTTTACC
ACAGAAGTTGGGTTCAAATGCAAAGCTACAAAACTTGATGTCTTCAAATTATCTCTCAGGTCCCATT

CCACCAAATCTTTGTCTCAGCAATAGCTTAGTGAAACTTATCCTGTTTTCAAATCAGTTTATTGGTGAGCT
CCCTTCTTCCTTAGCAAATTGCACTGCATTATTCAGGTTTAGAATCAAACAACAGACTCAACGGGTCAA
TACCATTAGGCTTCGGTATTTTGCCCAATTTAGCTTACTGGGACTTGAGCAAAAACAATTTCACTGGTCCA
ATTCCAGAAGATTTAGGGAATGCCGCGACATTGGCGTATTTGAACATATCGGAGAATTCATTCAACAGT
GAATTACCGGAGAGTATCTGGACTTCACCATCTCTACAGATCTTTTCAGCTAGTTACAGTGGTCTTGTCG
GGAAAATCCCAATTTCAAAGGGTGTAAGCTTTCTACAGAATCGAACTGGAAGGAAATAATCTCACAG
GAAGCATTCCATGGGATATAGAACATTGTGAGAAGCTCATTTGCATGAATTTTCGACGAAATTCGCTAAC
GGGAATCATTCTTGGGAAATTTCTGCAATTCCTTCCTAACAGAGGTTGATTTGTCTCACAATTTTCTTA
CAGGAACAATCCCTTCGAATTTGCGCAATTCCTACTACATAGAAACTTCAACGTATCCTACAATCAGCTC
ACTGGTCCAGTTCCTTCTTCAGGCTCTATTTTCTCCAGCCTACATTCCTCTTCCTTCATCGGAAACGAAGGC
CTGTGTGGTACTGTCATTCAAAGCCTTGCGGGACTGACGGACTCGCAGCCGGGGCAGCGGAAATCAA
GCCACAGCCGAAAAAACAGCTGGCGCTATTGTCTGGATCATGGCAGCAGCATTTCGGTATTGGTTTATT
CGTCTCATCGCCGGTAGCCGCTGTTTCCACGCGAAATACAGCCAGCGATTTTCAGTAGAGAGAGAAGT
TGGGCCATGGAAATTAACCGCATTTCAAAGGTTAAACTTCTCGGCCGATGATGTACTTGAGAGTTTGAC
AATGACAGATAAGATCCTGGGAATGGGTTCAACAGGGACAGTGTACAAGGCGGAAATGCCAGGCGGA
GAGACTATAGCAGTAAAGAAATTATGGGGAAAACAGAAGGAAACGATCAGGAAAAGGCAAGGCGTTT
TAGCTGAGGTGGATGTGTTAGGCAATGTGAGGCACAGGAACATCGTGAGGTTGTTTCGGCTGTTGCAGC
AACACGAGTGCACCATGTTGCTGTATGAGTACATGCCTAATGGTAGCCTGGATGATCTGTTGCATGGT
AAGAATAAGGATGATAATTTGGTGGCTGATTGGCTCACTAGGTACAAAATTGCTCTTGGGGTCGCTCAT
GGAATTTGTTATCTTCATCATGATTGTGATCCCGTCATTGTTTCATCGTGATCTTAAGCCTAGTAATATTCTT
CTGGACGGTGATCTGGAGGCTAGAGTAGCTGATTTTGGTGTGTTGCCAAGTTGATTCAGTGTGATGAATCT
ATGTCCGTGATTGCTGGATCCTATGGCTACATCGCACCTGGTAAGTTAATACTCCCTCCGTTTTAATTTA
CATGAAATTTAAGAAAGTAATTCGTAATATTCAACTTTTTATCGTGTTCTTTAATTTAGTTAGTTATTAATG
GCAGGAATATTTGTCTGTTTGCTTGATGGAATTACATGATTGTTTTGGAGTTCAAGTTTTTTTCTTGTGCG
GCTTATTGCTATCCAAAATTATTTGTTTCAGATCAGTTTAGTTTCGTTCTGTAGGGTGACGAAAAAGAGTTC
ACTTGCGTGCTAAAACGTGGTGTCAATAGCATGATGCATTTTTTTAGTGAAAGCATGATGTATAT
TGTTTTTTTTTCGTCCACTATCGTCATTAAATCTTCTTTGCCACACAATTGTCAAATTCCTCAACTGATTC
ATACTAGTGAATCTTCTTTAATCATAAACAGATCTTGAAGGCACTAATTCATTTTTTTGAATTTGAGCGC
CACAAATATGATATAAATATCTAAATGTTGAAACTTTTTATTAGGAAGTTAAAATAATATTCTTATGAAGATT

CTAATATTAGTGTAGTGAAACAGTTAATATAATTTTCTTAATAAAAGGTATCAAGTATTTCTTTTCATAC
TTCTTTATGACAATTGGTGCAAATATTTATTCTCTTTGTTTTGTCCATGATTTTGTGGTGCTTAAAGAGGG
CATGGCGCACTAGCTGCGCGTGAATAGCTCCATTAGCCTTTAAGCTTTTATTTTACACTTTTTGTTATTCTT
TGGACCCACCAAGATTTTGTCTTAGTTACTTATCTGTGATTAACCCTTTGATTTAATTAGTATATAATATAG
TACTAGTACTACATTCTAATGCTTAAAGTCAACCATTTTGGGCACTAGTAGACAGAGTGTTATGATAACA
AATTAATGATCTTATCTTTTTCTTTTTTTAATATAGTTATTGTAATAATATGTTTGTGATACAGAAT
ATGCATACACATTGCAAGTTGATGAGAAGAGTGACATCTACAGCTACGGGGTTGTGTTACTTGAAATTTT
ATCAGGGAAAAGATCGGTGGAACCAGAATTTGGCGATGGAAACAGCATTGTGGATTGGGTTAAGTCGA
AGATCAAGACTAAAATGGCATAAATGATGTGTTGGATAAAAATGCTGGCGCTTCATGTCTTTTCAGTTA
GGGAGGAAATGATGTTGTTGCTGAGGGTGGCATTGCTGTGTACTAGTCGTAACCCGGCTGACAGGCCA
TCGATGAGGGATGTTATATCTATGTTGCAAGAGGCTAAGCCCAACAGGAAGTTGCCTGGAAGTGGTAT
AATGCAATTGCTGCTATTCCTTTGGCACAAAATGCTAATGTGGAGTGTTGATATTATAGGAGGAGATTTG
GGGTTGTTTTGATTTTACAACCTACTAATGAATTGTGGGGGAAATTGGTATAGGAGAAGATTAATAGTT
TTATTTGCTTCTTAAATTTTGCATAGTAGGAAATTCTCCAGTGTTGTCATTCCAATGTTGTGATGAAATG
GGTATCTTTCCAACAAATTAATCTTCAATAGCGTACTTGT

>M6-PGSC0003DMG400019051 M6 LRR-RLK

ATGAGCGGTCTTACAGCCCTAAGCCTTGGAGGAAACAACCTTGGCAGGGAATATTCCTTCTGAGATTGGT
AAGCTTAAACAACCTCAAGGGCTGGCTCTATATAACAATAAATTGCAGGGACGTATTCCAGAGGTGGTA
TGCCATTTATCGAATTTGGTTGGCTTATTACTGGATGGTAATGAGCTCTGTGGATTAATTCCAGAATGCTT
TGAAATCTTAGCATGCTACAAGCGCTTTATTTGGATTCTAATAAATTTTCATCAAATTTCCGTTGAGCC
TTTGAAGATGAGTGGTCTTCTCTATCTAAGTGTGTCACGAAATCAATAGAGGGGAGAACTTCCATCAGA
TATTGGAGGACTGAAAGCCATTGTAGAACTATATCTTTACAATAACCACTTTTCAGGTGTGATACCAACC
AGATTGGGGGAACTCCAAAACCTGCAGCATCTTGACCTATCCAACAATTCATTTTTTGGCCAAATTCATT
ATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTGGAAATTCTGAATTTGTCTTTAAATGCCTTGTCCGGTACTATTCCTAA
ATCTTTGGAAAACTCTCATACCTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGAAATACCAA
GTGGTGGCGTGTGTTGCAACTTCCACTGTGCAATCATTTCTTGGGAACAAAGGTCTTTGCGGAATGCACAT
ATTGGAGATTCCTACTTGTGCTATCACTAATCATGGAAAACAATCAAAGCTTAAGGAGGTTGTGCTAAAA
ATTGTTACTCCAGTGGTTATTGCATCCTTTCTGATATTCTTGTTTCGTTTCAATTTGGATAATGAAACGACA
GAAGAAAGGGAAGTCCAAGATATTGAAAAGGTATTGGAGATCGGGACTCATCAATTAGTTTCTTATCA

CGAGATTCAACAAGCAACAAATAATTTTGATGAATCCAATTTAATTGGTGAGGGAAGCTCTGGCTCTGT
GTACAAAGGCACATTGTTTGGTGGAACTGCAGTGGCCATTAAGGTTCTGGATTTGGAAAACGAGCAAGT
ATGCAAGAGGTTTGATACCGAATGTGAAGTGATGAGAAATGTTAGACACAGAAATCTTGTTTCAGTGAT
TACTACATGTTCTAGTGACTIONATAAGAGCCTTTGTTCTGCAATTTATGCCCAATGGAAGTCTTGAGAATT
GGCTGTACAAAGAAGATCGACACTTGAACCTTCATCAAAGAGTCACTGTAATGCTTGATGCAGCTATGG
CAGTTGAATATCTACACCATGGTCATAAACTCCAATAGTTCATTGCGACCTGAAGCCAGCCAACGTTCT
TTTGGATGAAGATATGATGGCTCATGTTGGTGATTTTGGAAATATCTAAAATTTTAGCCATAAGCAAGTCC
ATGGCTTATACAGAGACATTGGGCACTCTGGATATATTGCACCAGGTAAAAGAAAATCTACTCTCATTG
ATTTTCTCTTATCATAATTAA

>M6-PGSC0003DMG400019415 M6 LRR-RLK

ATGGCCTATTATCTTGACAAAATCTTCCTTCTCTTATTTCTCTTCACACTTAGTACTCCCTCAAATCAGAT
AATATGACAGATATTGAAGCACTCTTTGCTATCAAGAATGAAATAATTGATCCCTTTGAATCATTAAAGTTC
ATGGAATGAGTCTGTTCTTTATGTCAATGGCGTGGCGTTGTATGTGGAACGCGAAATCAACGAGTCAT
TGAACATAACCTTCTTGACCATAAGCTAGCCGGTGTGTTATCACCTTTGTTGGAAATTTGAGCTTCCTCA
TACGACTAGACATCGGAAACAATACCATTTCTGGCAATATCCCTCCTGAATTAGGCCGTTTGACAAGCTT
ACGCCATCTATATTTGCAAAACAATTCATTTTATGGTGAAATTCCTGTCAATCTATCGTTTTGTAGTAACCT
CGTTGAGTTATGGGCATACAAGAACAATTTGTAGGTGTTCTTCCAAGGGAGCTTGGTTTACTTACCAAA
CTCAAATATTTAGATTTGTTTACAACAAGCTCATTGGTGAAATCCCAAATCTTATGGTAACTTTTCAAG
TCTATTGGAAATGTACTTTTGGATAATGATCTCGAGGGTAAAATCCCCGATGAGTTTGGGAAACTGAA
GAGTTTGGAAATATTTGACGCGGACTTTAATAGGTTATCTGGTAGAATTCCGAGCTCATTGTACAATCTT
ACCTCATTGAAAGTCATTGATGTGTCATTTAACCAACTCGAAGGTACTIONCTGCCTCGGGATTTAGGGATCA
ACCTTCCTAACCTGGAGTGTCTCAGCATTAGTGAGAATCAATTCACTGGATCGCTTCCTCATTCACTTTTC
AACCTCACAGGACTCGCGTACCTTTATGTTGGAAAAAATGACTTAGGAGGACGTGTTCTAGGTTTCGAT
AAGTTGCATAATTTGTATATTTAAGCATGGAAAATAACCAATTTGATAATGACTTGACCCTCATGTCCTC
CTTGACAAATGCAACTAACCTCAACCGTCTGTATATGCAAAACAACGCGTTTGGAGGGACATTTTCATGAG
TTTTTCAGCAACCTTTCAAGTAATCTGGCGTTTGTAGACTTGTCAGCAATCATTTTTTCAGGACATATCCC
GATAGACATTGGGAAATTCGTCAACTTGAAGAGCTTAGGCTGAGCGGAAACCAACTCACAGGTATCAT
CCCTTCGACTATTGGGAAGCTTTATAAGCTACGATATTTACACCTGTCCCAAACAGAATTTCCGGGTAGT
ATACCCTTTTCCATTGCAAATCTGACCCTTCTAACAGAGTTAAATCTTGATCATAACAATCTTAGAGGTAG

AATACCTTCAAGTGTGCAAATGTCAAAGTTTGTGTACCTTAACCTGAACCAAAACAATTTAATCGGTT
TGATACCTAAAGAAATTTGTCTAATCTCTCCTTAGTTGTTCTAAACCTTCCAGTAACAACCTTGACTGGC
GCCCTTCCCAAAGAAATCGAAAGCCTGAAAAATCTCTTATCATTAGATGTCTCTTTGAATAATCTCAATGG
TGAAATTCCTAGTACACTTGGGAGTTGTGTGACAATTGTTAACTTAACAATGAAAAGGAATTTATTCCGC
GGGATTATTCTTCCACTTTCAGTTCACTAAAGAGTCTTCAAGTTTTAGATCTTTCGCGGAATAAGCTATC
AGGTATGATTCCAAAGTACTTGGAAGGATTTGCCTTGCATTTCTTAACTTATCGTTTAATGATTTTGAAG
GTGGCCTTCCACAACGAGGCATCTTTGAGAACGCGAGTGTAGACTCTTTCGTTGGAAATCTTAGAATCTG
TGGTGGTGTACCTGGCTTGAACTTCCCAATTGCAACTCAGTCATTCAAAGAAAATGAACTTTAAGCTT
GTTATTTTAGTAATATTAGGAATTTTGGGGCTAGTTGTTATGGTTTGTGCTTTTTTCTTCTATCGATTTGGA
AGGTCCAAAAGAACAATTCCTTCATTAGATAACAATCTAAACCAACTCATAGCTATGTCCTATCAAAGTAT
TCTCAAAGTTACCAACGGGTTTTCTACGAGCAACTTGATTGGTGTGGGAGTCATGGATATGTTTACAAG
GGAATTTTAGAAACGGATGGTAAACACGTTGCTATAAAAGTGTGAATCTTTACAATATGGAGCTATCA
AAAGTTTCATAGCAGAATGTGAGGCCTTGAGAAATGTTAGACATCGGAATTTAGTTAAGCTACTTACTGC
ATGTTCTGGTGTGATTATCATGGCAACGAATTCAAGGCACTGATTTACGAGTTTATGGCCAACGGAAAGT
TTGGAGGACTGGTTGCATCCAGATAATTCAAGACCGAATGTTTCCAGCCAAGAAGGTTAGGATTTCTACAA
AGGCTGAATATTGCTATTGATGTTGCTAGTGCAATTCATTATCTTCATAATGATTGTCAAATATCAATAGT
TCATTGTGATCTCAAACCAAGCAATATTCTCCTTGACAATGAATTGGTTGCCATGTTGGGGATTTTGGAT
TGCAAGATTCTACATCTTACTGACGAAACCACTTGTAGAATTCAGACAAGCTCTTCAACTTTTAAAGGA
TCTATTGGCTACATAGCTCCAGGTAAATTTCACTCTATATAAATGCCTCTAAAGACTTTAGTGACTCTGGA
TGCAATGACATTAECTCAATTGCCTTTATATTTTCATTGCAGAGTATGGTATGGGAAGCGAGGCATCAAC
GCAAGGTGATGTGTATAGTTTTGGTATCGTCTTACTTCAAATGTTAACTGGGAAAAGACCAACAGATGA
CACGTTTGGCAGCGATTTAAGCCTTCATGATTTTGTAGGAATGCCATGCCTGATGGAGCACTTGAGATA
GTAGATCCAGTTCTTAATTTTGAAGAGGAAGAGATAAGCACAGAGAGGTCTCAAATTCGAAGGTTTCATG
AGAAGGCCAAAAAATGGTAGAGGGTTTAAATTTCTTATTTGGAGTTGGTATTGATTGTTCAATGTATGATT
CAAGTAAAAGAAAAACATGAAGGAGGTTGTTAGAGAGTTGTGTTCTATAAGAGATTCTATTGTTGGTT
GTACAATATGA

>M6-PGSC0003DMG400019698 M6 LRR-RLK

TCTTCACATTCTACTACTCCTTCCCTTCTCTATTTGTCTGTTTAAACTTCTACTAATCCTATCTTTCTTTT
CAGAAAAATATGGAACCCCTTCAAGAACTCAAGCTATAGATTCAAGAAAATCTCCATTTAAGCTATAAAG

TTTCAATCTTTGAAGATGAAAGCTCACAAAAGTGTGTTTTACCAACACCCTTTAAGCTTAAACAAGCTTTT
CTTTGTTCTTCTTCTTATCTTCTTCTCCTCCAGCTTCACCAGCTTCTGTTAATGGTCTTTTTAAAGACTCCC
AACAGCTTATTTCTTTAAAGCTGCACTTCCACCAACCCCAACTCTGCTTCAGGACTGGTTGTCATCTACT
GACCCTTGATGTTTCACTGGTGTTCATGCAAGAATTCTAGAGTTTCTTCTATAGATCTCAGTAACACTTT
TTTAAGTGTGGATTTGAGTTTGGTCACTTCTTATTTGCTTCTTCTAATTTGGAGTCTTTAGTGTTAAA
GAATGCTAATCTTAGTGGTTCTTTAACTTCTGCTGCTAAATCCCAATGTGGGGTTTCTTTAGACTCCATAG
ATCTAGCTGAAAACACAATTTGAGGACCTATTTCTGATATCTCTAGCTTTGGTGTGTTGTTCAAACCTTAAG
TCTCTTAATCTTCTAAGAATTTCTTGGACCCTCCTGGTAAAGAAATACTTAAAGGTGCAACCTTTAGCCT
CCAAGTTCTTGATCTTTCTTACAATAATATCTCAGGTTTCAACTTGTTTCCATGGGTTTCCATCCATGGGGTT
TGGTGAACCTGAGTTCTTTCTCTCAAGGGTAACAACTAGCTGGAAGTATTCCTGAATTAGACTTCAAG
AATTTGTCACATTTGGATCTTTCTGCAAATAATTTCTCAACTGTTTTCTTCATTCAAAGATTGCTCCAAT
TTGCAGCACTTGGATTTGTCATCCAACAAGTTTTATGGTGATATTGGTTCTTCACTTTCTTCATGTGGAAA
GCTTAGTTTTCTCAACCTTACCAATAACCAGTTTGTAGGTTTGGTCCCTAAACTACAAAGTGAAAGCCTAC
AGTATTTGTACTTAAGAGGGAATGATTTTTCAGGGTGTGTACCCAAACCAGCTTGCTGATTTGTGCAAAAAC
TGTGGTGGAAATTGGACTTGTACATAATAATTTCTCAGGTATGGTTCTGAGAGCCTTGGTGAATGTTCA
AGTTTGGAACTTGTTGATATTTCCAACAATAATTTCTCTGGTAAGTTGCCTGTTGATACTCTTGAAGTT
GAGTAATATGAAGACTATGGTCTTATCATTCAACAAATTTGTTGGTGTGTTTGCCTGATTCTTCTAATTT
GCTGAAATTGGAGACTTTGGATGTGAGTTCTAATAATCTCACAGGGGTTATTCCATCTGGGATTTGCAAA
GATCCTATGAATAACTTAAAAGTGTGTACCTTCAGAATAACTTGTTTGAAGGTCCTATACCTTCCAGTCT
AAGCAACTGTTACAGCTGGTGTCACTTGATCTTAGCTTTAATTACTTGACTGGGAGAATACCATCTAGTT
TGGGGTCATTGTCAAAGTTGAAGGATCTCATCCTTTGGTTGAATCAGCTTTCAGGGGAAATCCACAGG
AGTTGATGTACTTGCAGGCTTTAGAGAATTTGATTCTTGATTTAATGACTTAACTGGACCAATACCTGCA
AGTCTTAGCAACTGTACCAAGTTGAATTGGATTTATTGTCAAATAACCAATTGAGTGGTGAGATACCGG
CTTCTTTGGTCGTTTGTCAAATCTAGCCATTCTTAAGCTTGGAAACAACCTCAATCTCAGGGAATATACCT
GCTGAGTTGGGTAATTGCCAGAGCTTGATATGGTTGGATCTCAATACTAATTTCTGAATGGCTCCATTC
CGCCGCTTTGTTCAAGCAATCTGGCAATATTGCAGTGGCATTACTGACCGGGAAGCGATACGTGTATAT
CAAGAATGATGGGAGTAAGGAGTGCCATGGAGCAGGGAAATTTGCTGGAGTTTGGAGGGATTAGACAA
GAACAGCTGGATAGAATCTCAACAAGGCATCCTTGCAATTTACAAGAGTTTATAGAGGTATCACTCAG
CCAACATTTAACCACAATGGCTCTATGATATTTCTTGATTTATCTTATAATAAGTTGGAAGGTAGTATCCC

AAAGGAATTAGGGACCATGTACTATCTGTCTATATTGAATTTGGGGCATAATGATCTGTCTGGTATGATT
CCTCAAGATCTTGGAGGCTTGAAGAATGTTGCAATTCTTGATCTGTCAATAATAGGTTAAATGGCCCGA
TCCCGAATCCCTCACAGTCTTACATTGCTTGGAGAGATTGACCTGTCAAACAATAATCTCAGTGGAAT
GATTCCTGAATCTGCACCATTTGATACATTCCCTGATTATAGGTTTGCAAATAATTCTCTCTGTGGGTATC
CTCTCCCCCTACCTTGTAGCTCGGGGCCGAAATCGGATGCAAATCAGCATCAGAAATCTCACCGCAGACA
AGCATCGTTGGCAGGGAGTGTGGCGATGGGTTTGTTATTTTCCCTCTTTTGTATCTTTGGTTTGATTATTG
TTGCCATAGAGACGAAGAAGAGGAGGAAGAAGAAGGAGGCTGCTCTTGAAGCTTATATGGATGGTCAT
TCACATTCTGCAACTGCAAACAGTGCCTGGAAGTTTACGAGTGCTCGTGAGGCGTTAAGCATTAACTCG
CAGCATTTGAGAAGCCTCTCAGGAAGCTCACATTTGCTGATCTTCTCGAAGCCACCAATGGTTTCCACAA
CGACAGTCTTGTAGGCTCTGGTGGTTTTGGTGATGTCTACAAAGCTCAGTTGAAGGATGGCAGTGTGT
GGCCATTAAGAAGTTGATACACGTCAGCGGACAGGGTGATCGAGAATTCAGTCTGAAATGGAAACCA
TAGGGAAGATCAAGCACCGGAACCTTGTCCCTCTTTGGGCTACTGCAAAGTAGGGGAAGAAAGACTAC
TGGTTTACGAATACATGAAGTATGGAAGTCTTGAAGATGTCCTGCACGATCGGAAGAAAATCGGGATCA
AGCTGAATTGGCCTGCAAGAAGGAAAATCGCCATTGGAGCTGCGAGAGGGTTGGCTTTCCTACACCATA
ACTGCATTCCACACATCATTCACCGGACATGAAATCAAGTAATGTCTTGCTTGATGAAAATTTGGAAGC
CAGAGTATCTGATTTTGGAAATGGCAAGGTTAATGAGTGCTATGGACACTCATTTGAGTGTGAGCACTCTT
GCAGGCACTCCCGGATAAGTTCCTCCTGAATATTACCAAAGCTTTAGATGTTTCGACAAAAGGAGACGTTT
ATAGTTATGGTGTGCTATTACTTGAGCTTCTAACCGGCAAACAGCCAACAGATTCAGCTGATTTTGGTGA
CAACAATCTTGTGCGATGGGTAAAGTTGCACGCTAAAGGAAAAATAACTGATGTCTTTGATCGAGAGCT
ATTGAAAGAGGATCCAAGCATTGAGATTGAACTTCTACAACACTTAAAGGTAGCTTGTGCTTGCTTAGAT
GATCGACATTGGAAACGTCCCACGATGATACAAGTTATGGCTATGTTTAAGGAGATTCAAGCAGGGTCA
GGCATGGATTGACATCCACAATCGGAGCTGATGATGTCAATTTTAGTGACAGTTGAAGGAGGGATAGA
AATGGGGATAAATGAAAGTATAAAAGAAGGCAATGAGCTAAGCAAACACCTTTGAATGCACTAAATCA
AGAGTTTGTGAAAGCTCACAAATTTCCAAAATCATATGCAAAGAATTGCCAGTGTAATTTTAGCCAA
TTATTGTATGTACCACTAGTCCCATCCATAAAATCTTGTGTTATTATACATAAAAGGAAGGATGTTTTTC
TTTTTAAAACATGTAACAGTGTGTATATAAATAGTGTATGAGTTTGTTTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400019801 M6 LRR-RLK

ATGGTTCCATGACTATTATTATAGAATTGCTAGTTTTGTTAACGTACCTCTTGGATACTAATGCATCGAA
CATTTCAACTGATGAGGCTGCTCTTTTAGCTTCAAAGCTCATATAACTTCAGATCCAATGGAATGCTGTC

GAAAACTGGACAAAAGGGACTCACGTTTGCAATTGGATAGGCATATCTTGCAGTAGAAGGCATCAAA
GAGTGACATCACTAGACCTCAACGGCCTTAGACTAAGAGGTTCAATCGCCACAGAAATCGGGAACCTCT
CCTTTCTTAGTTTCCTGGACATTGGCAACAACAGCATCCACGGCGAAATCCCTGATGAACTCGGCTATTT
GAGGAGGCTGAAATACTTGTCTTGTCAATGAATAATCTCACAGGTCAAATCCAGCTAGTCTAGGATTA
CTGAGAAGGCTCGAATCACTTGATCTTTCTGAAAATGATCTCCTTGGATCTGTTCTTCGTCTATCTTCAA
TGCTCTTCTTTGAAGGTCATCAATTTGATTTATAATGCACTGTCTGGGACTTTGCCGAATGACATTTTCC
ATAATCTTCCGCGGCTGGAGGGCTTACAAATAGCAAGAAATCGACTCTCTAGCCAACCTACCAAGCAACT
AGACAAATGCAAAGAGCTTACATACTTGTCTTGTCAATAAACCAGTTCACAGGTAAAAATACTGAACCA
ATTTCTTTTTCTGCTACTTTTGGTTCATATTGACAATAAAGATTGCAGCAATTTTTAGTGAAAACAATGAT
AGGCTGTTGAGAGGTATAACTTATTGTAACGTCTATTACAGGAAGCTTTCCTAGAGACATGTGGAACCTG
ACAAAACCTCAACATCTATTTCTTGGATGGAATAACATAACAGGTACTTATAATGTTCTAGTTTAACTGAA
TCTGCCTACAACCTGCATTTATTGCTGGACTTCTCACCTCATAGCACTAGAGATCTTTGACATTTCCAACTT
GCTCTTCAAGTCATTTATATGAAATTAGTATTTGAATTTCAAAGGGTAGTAGCAGTAAATGTTAGTATAG
CTCTTTGTTCTTCATTTTCAAACAACAACAGCAACTACTCCATCGGTTCAATGCTAGTTTGTGATGTGAAT
CCTCATTATCCATGTTGATCCATTTAGTCCCATCTTCAAGAGGACGTTAAACAGATTGCGAGGATTGCT
GAACTATTTAAAAGGCATACAACCTAACAGTTTTCTGTTATTTATAGTAACTTAGTGACTGTAAAGCTGTTA
TACAGTATTGGACATTTAGTGTAGTAACCACACAATTCGACATATATTTTACAGGACATATACCAAGTG
AAATTGATAACCTATCAGCAATTCGAAGATTAAGTCTACGACGGAACAATTTGGTGGGAAGTCTTCCACC
AACTATTGGAAATTTGTCAAATCTAGAGATGATAGACCTAGGTGACAACAGACTATATGGTGGCATTCTT
CAGGAGTTTGAACATCTTGTAATTTGAAAGAAGTGTATCTTGGTACAAACAGATTATCGGGTGAAGTT
CCAAGGCGTATGTACAACATTTCTGGACTAAAAAAGATTTCAATTTGTAGCAAATACGCTTTCAGGAACAC
TTCCCCAAACATAGGCCATACTCTTCCAAATCTTGAAGGCCTTACCTTGGGTAAAACCAGTTCACCGG
GCTGATTCTACCTCCATTGTGAATTCCACCAAGCTTATCCAGCTTGATTTTGGTCGCAATCTGTTTAGTG
GACCTGTACCTATGAATCTTGGAAAGCTACAACAGCTTCAATTCATCAACTTGCAAGTAAACCAATTGAG
GAATGATCAATCTACAGGCGAGTTAAGTTTCTGACTTCATTATCTAATTGCAAGTATTTGAAAACCTGTT
AAATAGGAGGTAATCAATTTAATGGAAGTCTTCCAAAATCTCTAGGTTTCAGGAACTGGTCTTTTTCCCT
TGAATATTTCAATGCCCTTCAAAGTGGTATCACAGGAAAAATACCAACTAACATCAGTAACTTTAGGAAC
CTGGAGTGGTTAAGCTTGGGAGAGAATAAGCTTATAGGTTCTATTCTCCAGATTTGGGGAACCTGAGG
AATTTGAAAAGATTTAGCCTGGAGAAAAACAATTTAGATGGAATTATACCAACTAGCTTGTGTAACATG

GAAAACCTGTACCAAATTATCTTGGGGAAAAATCAACTTTCTGGCGAATTACCAAGTTGTTTTGGAAATC
TTTCTTCTTTAAGAGAACTCTACTTAGATTCCAATGCACTAATTTCCCATATTCCATCAACTTTTTGGAGGA
ACAGAGATATTTCAATTCTCACTTTGTCTCCAATTTGCTGAATGGGTCTCTTGCAGTAGAAATGGGGAA
TTTAAGGAGTTTGCGGATATTACATTTACATGGTAATCAGTTCTCTGGTCAGATTCCTAGCACAATTGGCC
AACTACAAAATTTGGTTAGCCTTTTCATTGTCAAAGAATATGTTAGATGGTTCCATACCTGAACTATTTGAA
GATTTGGTTTCATTGGAACACTTGGATCTATCTAGCAACAATCTATCAGGCATGATCCCCAAGTCCTTGA
GGAATCTTGAACATCTCATGTATTTCAATGTCTCGTTCAATGGGCTCATGGGTGAAATTCCAGATGGAGG
GCCATTCGTAAATTTTACAGCTGAATCATTATGGGTAACCCTGCATTATGTGGATCATCACGCTTCCATG
TGATGCAATGCAGAGTCACAAGTCTTGAAAGGAAAAGAAAGAGTAGAGTCTTAACTTCTGTTCTTGCAT
CAGTTTCCTCAGGAGTTGTAGTCACAACCATTTTCATCATTGGTTTCTGAAATGCCGAAAAAGGAGTAC
GGAACCTCCTCTAGTTGATACATTTGGTCAGGTACATAAGAGGATTTTCGACTATGATATTTCTCAAGGG
ACAAACAACCTTTGATGAAGCAAACCTTGATTGGAAGGGGGAGCCTTGGTTTGGTGTACAAAGGGACACT
AGCAGATGGAATGGTTGTGGCAATAAAGGTATTCAATACAGAACTGCAACATGCATTTAGAAGTTTCGA
GGTGGAGTGTCAAGTTTTACGTAGCATTTCGACACAGAAACCTTGTTAAGGTGATAAGTAGTTGTGCCAA
TTTTGATTATAAAGTGTTGGTGCTAGAGTACATGCCAATGAAAACCTCGAATGTTGGCTTCACTCTACT
GACAAATTTTTGGATTTAACTCAAAGACTAAAGGTGATGATTGATGTGGCTTCCGCTGTGGAGTATTTAC
ATGGAGGTCATTTGTTTGTAGTCGTCCATTGTGATTTGAAACCAAGTAACATACTTTTGGATGGAGATAT
GGTGGCAAAGTGAGTGACTTTGGGATATCCAACTTCTAACAGCTGAGACGCTAATAGCACATAACAA
GACTTTGGGTACTATAGGCTACATGGCACCAGGTAAATGTTATTATCAAGTTCATTTGAAGATTTTAAAT
GACGTTAATTATTTTCACTAATGATTGCGTGATTTTTTGCAGAGTATGGATCAGAAGGCCAAAGTATCAAC
CAAGGGAGATGTTTATAGCTTTGGTATTTTGTAAATGGAGACTTTTACAAGAAAGAGCCCCGTGGATGA
TCTATTCGTTGGAGACTTCACCTTGAAAAGATGGACATGCCAATCATTACCAAACCGATTGGTGGATGTA
GTGGACATTAATCTATTTTCACTGGACGAAGAAAATTTTACTTCTAAAGAGAGATGCTTCAAATCAATCA
TGGAATTAGCTCTTGAATGCACAAACGATTTGCCTGAAGAGAGAATTCGCATAGAAGATATTACTCTGC
GACTCAAGAAGATCCTAACTCAATTTCTGTAAAATGTTGTAACAACTAA

>M6-PGSC0003DMG400020594 M6 LRR-RLK

CCCAACCAACCCACCCACATCTCCATTCTCCTTATTTATGCACCCACCACCCTAACATCTCCACCCAC
TCACTACAATCAATGGCTTTCCACCACCATCACTACCTCCTCCTCCACCTTCTCCTTTTCTTCTTCCCTT
CTTTCACCTTCTCAGATGATGCTGATGTTATGTCCAAGCTTCTTGCAGCTCTTTCTCCAACCTCCTTCTGGTT

GGTCAACTTCTAAGCCTTTCTGTTCTTGGACTAATGTCATTTGTGACAAGTCTTCAGCTACTGTAACCTCA
ATTAATCTTGATTCTCAATCTGTTTCTGGTTCTTTACCTTCTGAAATTACTCAACTTTCCAATCTTAAAACCC
TTTCTCTTCAAAAAACAAACTTTCTGGCCCCTTACCTTCTTTTGCCAACATGTCAAATTAGCTGAACTTT
TCTTGGACAATAACCAATTCACCTTCTGTTCTCAAGATTTCTTTTGGGGTTCCCAATTTAGTAACTTTAA
GCATTAGTGAAAATGGGAGACTCTCCCCTGGCAAATTCCTATGTATTTGACTGAAAGTACAAATTTGGG
ATCTTTATATGCTAGCAATGCTAGTATTGTTGGTGTCAATTCCTGATTTCTTTGATGTTTTTCTAATTTACA
GAACTTAAGGTTGTCTTATAATAATCTTACTGGTTCTTTGCCTGCTTCTTTTGGTGGTTCTGAAATTATGA
ATCTTTGGTTGAATAATCAAGTTAAAGGGTTATCAGGTAGTATTGATGTGATTGGAAGTATGACACAATT
GTCTCAAGTTTGGTTACATGCTAATTCCTTTACTGGTAGTATTCCTGATTTGTCAAATGTGAGAATATAT
TTGATTTGCAGTTGAGGGACAATCAGTTTACTGGTATTGTTCTGAGTCTGTGATGTCTCTTCCCAAATTG
TTGAATATTACTTTACAGAACAATAGGTTGCAGGGTCCAATACCTCAGTTTAAAGATGGGGTTGAGTTA
AACTTGGAACTACTAATAGTTTCTGTAAGGACTCCGGGACCGTGTGATCAACAGGTCACTGCACTTCT
TGATGTGGCTGGTGGTTTTGGATATCCATTGTCTTTGGCTGAGTCTTGAAAGGGGAATGATGCTTGCAAT
GGTTGGAGTTTTATAAGTTGTGATAACAAGGGGAAGAATGTAGCTGTTGTTACCTTAGGTAAGAGGGGA
TTTTCGGGTACTATTTACCTGCTTTTGCGAATTTAACTTCGTTGAGGAGCTTGTTTTTGAATGACAATAA
TCTTACTGGTACAATCCCAGAGAGTTTGACAACCTTGCCTAATTTACAAGTTCTTGATGTGTCTAATAATA
ATTTGTCTGGACCTATAACCATTGTTTCCACCTAGGGTGAAGTTTACTCATACTGGTAACTTGTTTCTGGG
AAAAATATAACTACTGGTGGTGGTGGTGGCGGAAGTGGTTCGGATGGTTCTGGATCGAATTCCAGTGGT
CGAGGTGGAAGTTCATCTGGTGGTTCGAAAGGGCCTTCAGTTGGAATGATTGTTGGTGGTGTATAGCT
GTTGTTCTTTTTGTTTTAGTAGTGTTATTTGTGTCTTACAAATGTTACATGAAGAGACGCCATAAGAGATT
TGGAAGGGTAGAGACTCCGGAGAAAAGCAATGAAATGGTTAAGCCTAGTCTACCTAGTGTCTCGTGGTG
GTTCAAATGGATATACTGGTGGCACCAGTGAGTTACAAAGTCAGAGCAGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
CAGTTTTTGAAAATGGAAACGTTGCCATTTCCATCCAGGTCTTCGACAAGTGACGAACAACCTCAGTGA
AGAAAATATCCTGGGGAGAGGAGGGTTCGGAGTTGTTTATAAGGGCGAACTACACGATGGGACTAAAA
TCGCGGTGAAGAGGATGGAATCTGGGGCAATGGGTACCAAAGGAATGAACGAGTTCGAAGCAGAAATT
GCGGTCCTTACCAAAGTCAGACATAGGCATTTGGTTGCTCTACTTGGTTCATGTGTTAATGGCAATGAGA
GACTTTTGGTGTATGAGTATATGCCGCAAGGAACTTTGAGTCAGCATTGTTTGAATGGCAAGAATTAG
GCTACAAACCGCTTACTTGAAGCAAAGGGTAACGATAGCATTGGATGTGGCTAGAGGGGGTTGAATAC
CTACATAGCTTGGCACAACAAAGTTTCATTCATAGAGATTTAAAACCATCAAACATCCTTTTGGGAGACG

ACATGAGAGCCAAGGTTGCAGATTTTGGTTTGGTTAGAAATGCCCTGATGGAAAATATTCTGTGGAGA
CACGTTTGGCTGGAACTTTTGGCTATCTTGCACCTGAATACGCAGGTAAGCATTCTACTCCTTGTATCAT
TACGTCTTTTTTAACTGAGAACTGATTTGTATGCCCTAGCTATAAACTTTAGATTTTTGCAAATTTTGAA
ATTATTCGATCATCTGCATTGCTAGGCATTGTTATCTTCATTACATTAGAGAGACATTTGGGTTATAATGT
TATTACTGAGGCAATCTCCACGCATAAATGCTGCTTTGTCATTTTTATCGAACCCATGAACTATATACTAC
TATTATAAAAGATAAGTTTCCATTTCTGTGGATTAGCATCTGAATTATCCTATTACATCTCCTCTTTGTTA
CAGCTACTGGACGAGTCACAACCAAAGTAGACGTTTACGCCTTTGGCGTTGTTTTGATGGAGATCATTAC
TGGTAGAAAAGCTTTAGATGAAACAATGCCAGATGAGAGGTCTCATTTGGTTACATGGTTCCGCAGAGT
CCTTATCAACAAAGAAAACCTCCGAAAGGCTATTGACTCGACACTTGATCCTGATGATGAAACATATGAG
AGCATTTCOAAGGTTGCTGAGTTAGCTGGCCATTGCACTGCTCGGGAACCTTTTCAGCGACCTGATATGG
GACATGCTGTTAATGTCCTTGGTCCCCTTGTAGAGCAGTGGAAGCCTACAACAAGTGAAGATGATGACG
GCTATGGCATTATTGACCTCGACATGAGCCTTCTCAAGCCCTTCAAAGGTGGCAAGCTGATGAAGGAA
CTTCAAGAATGTTGATGACTTCTCGATCAGTCACTCGCAGTCGAGCATACCCTCAAACCTTCCGGATTT
GCAGATACTTTCAAGTCAACAGATTGCAGATGATATCCAAAAGAATTGACAACAGTTCAAGCCACGCCAC
GCCACACGCGGTTTTAATCCTTTGTGGATCAACATAGAGTATGCCAATATTCATTTGATTAATTGGTTTCT
TCTTGTCAATGTCATTTACTTTTTATGTGATTACATATTTAAGTTAATATAGTCTTGATGTAAGGTGTGATA
ACAGTTAAAAAGTCAGGTGAATGTCACATTTTTCTTTGCCTCTTTGGAGACAACAGAAAATTGTAACA
AATTCTTTCATATTACATTGTTAATGTAATAAAAATTTTGAACCTCCCC

>M6-PGSC0003DMG400020697 M6 LRR-RLK

ATAATGGAGAAAAGCTTCACATATTTTCACTTAATAGCACTCATGTTGCTTTACTTGTGTGTGGCTAGTTT
AGCCATGACTCAAACGAACATTACAACCTGATCAATCCACTCTTCTTTCTTAAAATTCAAATCATTTCGG
ATCCCTTTCACTTATTGGATGAAAGTTGGTCTCCAGCTATTTCTGTTTGTATTGGGTTGGAGTCACTTGT
GGTTCTCGTCACAAAAGAGTGACATCATTGAATATTTCCAACATGAATCTTATAGGCAGAATTCCTTGTG
ATTTTGGGAATCTCACATTTCTTGTCTTCTTACTTGGAGTAGCAACAATTTCTACGGAAAATTGCCTCAA
GAAATGGCACATCTTCGTAGGTTAAGGTTTGTAAACTTAGTTTTAACAACCTTTAGCGGAGAGGTTCTT
CCTGGTTCGGGGTCTTACACCAACTTCAAGTTCTGACTCTAAGGAATAACAGTTTCAATGGTCCCATCAC
CCTCTCTTTATTTTCTAATATCTCCACACTTCAAACCTTTGGATTTGACATACAATTCCTTAGAGGGCCAAAT
ACCAAAGAAATAGGAAATCTTGAAAACCTGAGGGTTTTAAGATTATCTGGCAACAAGTTTATAGGTTTT
ATCCCTCCGTCTCTCTCGAACGCCTCAATGTTGATGACATTAGAACTATCTCTCAATTTCTTGGAGGAAA

CATTCCAGAAGAGATTGGAAAACCTCAAACCTAAAACCTTTTGTCAATAGAATCCAATCAACTTACAGGC
TCTATACCATTCTCGATCTTCAACAATATTTCTGGAATTGAGATCATTGCATTTACAAATAATACCTTATCA
GGAAATCTTCCTTATGATATGTGTAATTGTCTTCCAATGCTCGAAATGCTCTATCTAAGTGACAACAAGCT
ATATGGTCATATGCCTGTAAGCTTGCCAAATTGTTGGAACCTTCAAATATTGTCTTTATCTAATAACAAGT
TTGACGGACCCATACATAGTGAAATCGGGATTCTTAATAATTTGGTGATTTTAGCACTGGATACTAACCA
TATTTCTGGTAATATCCCAATCTCCACATTCAATATCTCCTCATTACAGGTTTTGGTACTGAATCACAACAA
TCTAATTGGATCCTTTCCAAGGGAGGTTGGCAATTTGACAGAATTGCAAATCTGGATCTTGCCGATAAT
AATCTTACAGGTATTCAAAGGGGTATGCAAATCATTACTAGCAAGATTTATAATTTCTTAAATCTTAGTA
ATTACTAACTATACATCTACATGCATACATTGACAGGTGAAATACCGAAAAATTTAGCAATCAGATTGA
GTTGTTTGATCTTAGTTTCAACAGGTTTACTGGTTCACTACCAATGGAGATTTTCAACATATCGGGTATGA
GAGAGATTCAAGTTATTTTCAATAATGTGACTGGAACCTCTCCATTAAACATAGGTTCTACGTTACCCAAC
ATTGAAGTTATTCATCTGAGAACTTAAATCTTTATGGGACTATACCTCATTCTCTCTCCAATTGTTCCAAA
CTCACTAGTCTAGACCTTTCTCTCAATAGACTAACAGGTTTGATTCCCAACTCTCTTGGAAGTTTGACTCA
TCTACAGTCCCTAAGCTTGGCAATTAACAATTTAATGGGCGATAGTAGGTTAAGCTTCTTGACTTCCTGT
CAAATTGTAGAGATTTAAAAATTATTTTCTCTCTGCGAACCTCTATATGGTGTGCTTCCAGAATCCATA
GGGAACCTTTCCAGTACTTCTCTTCTAAGGTTTLAGAGCTATTGATTGTAAAATTAAGGGGGAAATTCOA
AAGGATTTGGGAACCTAAGCAGCTTATTAGAACTCGATCTTTCTAGAAACGGTTTCACTGGACCAATTCC
CACAACAATCAGCAACTTGAGATTCCTTCAGAGCTTGAAGTTGAGTGTCAACAACTTTCTGGATATATT
GGAGATGATCTATGCAAATTACAGAACTTGGGTTATTTAACTTGACTTTGAATCAACTTTCAGGATCTCT
TCCGAATTGTTTGGGAACTTAACTTCCCTTAGGGAGATGATTCTAGGTTCCAACAAATTGCGTTCAATC
ATTCCAAAAAGCTTAGGAAACCTCATAAACCTCTTGAAGCTAGACTTATCCTCAAACAACCTTGGGTGGCT
CTATACCTCTGGAAATTGGAAATCTAAAGGCTGCGATATATATGGATCTATCAATAAATACACTCTCAA
TGGAATTCCTAAAGAAATTGATAGCTTGCAAAATCTTATATACCTTTCTTTGAGAGACAACAAATTGCAA
GGATCAATTCTGGCTCAATGAGCAGCATTTGAGCTTTGGAATTTCTAGACCTTTCTCATAACAATGTTTC
AGGATTGATTCCCAAGTCTTTGGAGAAGCTTCTATATCTCAAGTATTTCAACGTTTCATTCAACAAGTTGG
TTGGTGAAATCCCCTCGAATGGTCCTTTCAAGAACCTCTCCGGTGAGTTTTTTCATGTCTAATGAAGCATTG
TGTGGATCTCCAAGATTTTGTGTTCCCCATGCCACAGTAGCACATCAAAGCATAAATCCAAGAGGAAAA
AAGTGATTGTTCTTGTCTACCGGGTACACTTGTATTAGTCTCCATCGCCTTTGCCCTTTTATGGTTAAGG
TATACAAGAGGTAAAAGAACTGATCCTCAGCAAGCAGTTGATTCATCCTTTGTCATCTCAACAAAAGGAA

GAATTCATACTATGAACTACTTCGAGCAACTGATTCACCTAGTGAGATCAATTTAATTGGTTCTGGGAG
TTTCGGCTCTGTTTACAAAGGCATCCTCAGAGATGGGACTTTCATTGCAGCTAAAGTGTTCAACCCACAA
TTGCAAGTGGCATTAGGAGTTTTGATACAGAATGTCAAGTTTTGCGCAACCTTCGTCATAGGAATCTCA
CCAAAGTCATCACCAGTTGTTCCAACCTTGAATTTAAGGCTTTAATACTCGAGTACATGCCCAATGGGAG
CCTCAATAAGTGGTTGTATTACACAACACTTCTTAGACATCAAACATAGGCTAAGTATAATGATAGAT
GTAGCATGTGCATTGGAATATCTACACCATGGATGCTCATTACCCGTGATTCATTGTGATTTGAAGCCTA
GTAACGTCTTGTTGGATGAGGAAATGGTTGCCACCTAAGTGACTTTGGAATTTCAAAGTTGCTTTCTGA
AGATGAGAGTTCTTTATACACTAAAACATTAGCAACGTTTGGTTATATTGCACCAGGTACGTGATCTCTT
AATCAATTGCTTTTGATTATTTCTCTTTCTTATTTTCCACTAGTAAATGTTGAATTTCAAATTGATTGATT
GCAGAGTATGGACTGGAGGGATTGGTGTCAATAAAATGTGATGTTTATAGTTAAGGGATCATGTTGATG
GAAACATTTACTAGGAAAAATCCTAATGATGAAATGTTGATGGAGATTTTAGTTTGAAGCAATGGGTG
AGAAATTCCTCCACAAGCAGCAATGGAAATTGTTGATGCCAATTAATATCGCCACATGATAATCAAT
TAATGAAAAAGCTAGATTGTGTGGTATCCATCATGAAAGTGGCAATAGATTGTTGTGTTGAATCTCCAAA
AGGAAGGATTGACATGAAAGATGTTGTGGGGAGGTAAAGACGATCAAGATTCAACTTCTTGCATGTTG
AGGAAGATCTTATTAGAACTTTTCTTCCAAATCATCTCATTGTAACAAACATTTGCAATAATAGTTAGCT
TCAAATAAGTTATAGCATTATGTCTTTCATAACATAGAGAATTGATGGGCATGTATACTTCTTAGGTCTTG
AATTTGTAAAGTGGTTTTGGCCTAATACCTCTACTTTTTTCCATCTTTTAACTTTAACAATGTAAAACATAG
AACTCTCAATATTGAATAACAGAATTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400020744 M6 LRR-RLK

ATGTCACTACTAGCATTCAAGAATATGATCATTGATGACCCTTTCAAGATCATGGACTCCTGGAATGAAA
CTATACATTTTTGTGACTGGCCTGGGGTTTCATGTGGTCGACGTCATCCCCGAGTTACAGTTTTAAATCTT
ACTTCTCTGAAATTGAGGGGTTCTCTGTCACCAAGCATTGGTAATCTGAGCTTTCTTTATGTCCTTAAGCT
CCAAAATAATAGTTTTTCAGGTGAAATTCCATCAGAGATTGGCTACTTACATAAGTTAAAGTTTTTACGCC
TTGATAACAACCTCGTTCACTGGTCATATCCATCAAACATTTAGGATGCTTCAATCTTGTCTGTTGTTT
TTTCGTATAATATGATGGTAGGCAAATTCCAGCAGAATTAGGCACATTGTTGAAACTCAAACAACCTTTC
TCTTGTCTTAACTATTTTACAGGAGGAATCCGCCTTCATTTGGTAATCTTTCCTTACTTGATACCTTTTCC
GCAAGCAAGAATAATTTGTTAGGGAAAATACCTGATGAATTATGTCAATTGCTCAACTTAAAGTACTTTG
TAGTGAATGAGAACAACCTGAGTGGTACCCTGCCTCCTTGTCTTTTCAATCTTTCCTCTATCGTGGCCATA
GATGTTGGAACAAACCATTTAGAAGGAAAATTGCCTCCATTGCTTGGTATTACTCTTCTAATTTAGAGTT

CCTTAGCATTATAGAAACAATGTAAGTGGAAATATTCCGGTAACATTGTCAAATGCTACGAATCTTCAG
TCTCTTATTGCTAGTAGAAATGGACTCACAGGAAAAGTACCACCCCTTGAAATTTGCTGAAAATGCGG
AGATTTTTAGTTGCTTTCAATTATCTTGGGAAGGGGGAGGATGATGACCTTAACTTTCTCACCACATTGG
TGAATGCCACCAGCTTGGAGCTTTTGGAGCTCAATACAAATAATTTTGGTGGAGTCTTACCTGCATCTGT
TAGTAATCTTTCGACTGAGCTTATAGAGCTTTCGTTGTCTTATAATCAGATTTCTGGAGAAATCCCAAGAT
GGATATCCAATCTCAAGAAGCTTCAGGCTTTCTTTGTAGCTTACAACAGATTTACGGTGAAATCCGTCT
GAAATTGGTGATCTGATATATTTGCAAGAGCTGGCTTTACTTGGAAATCAGTTCTCTGGCAAATTC
TCTCATTGGGAAATTTAGCTTCTTTAACCAAACCTCAGTTTAAAGAGAAAACAATCTCCAGGGGAGAATTCC
TTCCAGTTTAGGCAAATGCCACAATTTGGAAGTGTGGATCTTGGTTCAAATAACCTTAGTGGGTTTATA
CCATCAGAAATTTGAACTCTCATCCTTGTGCGGAGGGCGTGGACCTATCTCAGAACCAATTAAGTGGT
TCCTTCCGATGGAAATTTGGGAAGTTGAGAAATCTAGGCTACTTAAACCTGTCTGATAACAAGTTGCAGG
GCCAGATTCCTACCAGTATAGGTAAGTGTGTGAACTTGAAGCACTAGACTTAAACAACAACAACCTTTCA
GGGTAGTATTCCTTCAACCATGAATAGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400020832 M6 LRR-RLK

AGATACCAATGGAGCTAGGTAATCATAAGAACTTCAGGTATTGGTATTATCACAGAATGAGTTTACTG
GCTCTATCCCTGACAGCATTTTCAACATGTCAACACTGCAGTTCCTAACATTGTCAGAAAACAAGCTTTCA
GGTACTCTACCTTCAAATGTAGGTCGTAGAATGCCAACCTAGAAGTATTTATTTGTGAAGGAAATAATC
TGAGTGGTTTTATCTCTGATTCAATCTCTAATTCTTCAAGACTAGCAATATTGGAAGTCTCATTCAACAGTT
TCACAGGTCCAATTCCTAAATCATTTGGTAACTTAGAATACCTTGAAGTCTGAACTTAGGGTTGAATAA
TTTTATCAGTGATTCATCATTGAGCTTCTTACATCATTAAACAACTGTAGGAACTAAGATCACTCTGGT
TTAATGAGAATGCATTGGATGGGGCTTTATCAGCGTCTGTTGGTAATTTCTCAAAGTCGATGCAAAATTT
TCAAGGAAATGGCTGTAAGCTAAAGGGTGTCAATTCCTCGAGAAATTTGGTAATCTTACTGGAGTGATACA
TATGAGTTTGTATAGCAATAAGTTGACTGGACATATTCCAAATACTGTCCAAGACATGTTGAACCTCCAA
GAATTTTATCTACATAGTAACGAGATTAAGGTACCATAACCAATGTTATATGCAGTTTAAAGAATCTTG
GTGCATTAGACTTGTGAGAAATCATTTTTCTGGTTTGGTACCCTCATGCTTAGGGAATGTTACAAGTTT
GAGGTATCTTAATCTAGTTTACAACAGGCTGAATTCAAGATTACCTGCAAACCTGGGAGCCTTCAAGATC
TCATTGAATTTAATGTTTCATCCAATTCATTAAGTGGTCATATTCTCCGGAGTTGGGAAATTTAAAGGCA
GTGGCACTAATTGATTTGTCAAAAAATGATTTTTCTGGTAAAATTCCTAGCACTTTAGGAGGTCTAGCTG
AATTGATTAATCTTTTTCTAGCACATAATAGATTAGAGGGGCCTATTCCAGATTCATTTGGCAAATTTGTTG

GCATTGGAATTCTTGGATTTGTCCTATAACAATCTTAGTGGTGATATTCCAGAGTCATTAGAAGCTCTTGT
GTATCTCAAATACATGAATTTCTCATTCAATAAACTCATTGGAGAAATCCCATTGGCGGCCCTTTTGCAA
ATGTCACTAGTCAATCTTTTTGTCCAATGATGCACTCTGTGGTGAATATCGGCTTAACGTAAAACCATGT
CGAACCAAATCTACAAAGAAAAAGAAGTCAAGAAGAAAAAGAGCGCTGATAGGTTTATATACGCTGTT
AGGGATTGTGTCACCTTGTGTTGGTAGTTGGATATGTGGTGTTAAGATTGAGAAAGACAAAGAAGAA
TGCAAGTCAAGCAGATGTGTCTCTGGTAAAAGAACATGAAAGAATTCCTATTATGAACTTGAACATGCA
ACAGAAGGATTGACGAAAGCAACTTGCTTGGTACAGGGAGTTTTAGCATGGTCTACAAAGGGATACTT
AAGGATGGTACTCTTTTGGCAACAAAGATATTCAATGTGCAATTGGAGGGTGCATTTAAAAGTTTTGAC
ACGGAATGTGAGATACTCCGGAACCTTCGCCACAGAAATCTGACCAAAGTTATTACAAGCTGTGTCAAC
CTTGATTACAAGGCCCTGGTGTGGAATACATGCCCAATGGGACACTTGATAAATGGTTATACTCCCACA
ACTTGTCTTGAACCTTATTACAGAGACTGGATATAATGATAGATGTTGCATCTGCAATTGACTATCTCCAC
AATGGCTATACAATGTCTGTGGTTCATTGTGACTTGAAGCCAAGTAATGTCTTGCTAGATCAGAAAATGG
TTGGTCATGTCAGTGATTTTGGCATTGCGAAATTGCTAGGTGAAGGGGAGGCTTCTGTTCAAACAAGGA
CTATTTCAACCATTGGATATATTGCTCCAGGTATATTAGAACTTCTTAAAGTTTTTCTGTTTCTCATTTC
GTTTTGGCATATTCCATTTTAACTAGGAAGCTTTTATGATAAATTTTTAAAATAATCGTAGAGTATGGAC
AAGATGGAATAGTATCCACGAGTTGTGATGTTTATAGTTTTGGCATCCTGATGATGGAGACGTTCAAA
GAACAAGACCAAGTGATGAAACATTTACCGGTGAATTGAGCATAACATCGTTGGGTTAGTGATTCTTTCC
TGATGAAATTCATAAGGTGGTGGATTACTATTTGGTTCAGCCAGGGGATGAACAAATTGATGCAAAGAT
GCGATGTTTGTATATATCATGGAATTAGCTTTGACTGCACTTTAGTGAGACCTGATGCAAGAATTAGC
ATGAAAGATGCTCTTTCAACTCAAAAAGATCAGGCTACAACCTGTCAATAATCGGCACTAG

>M6-PGSC0003DMG400020848 M6 LRR-RLK

ATGGGAAGAAGTTGCAATCTTCTCTTTGCTCTTGCAGTTTTATTCTACTCCATCACCATGCTTTACTTTCT
ACTGTTCTAATAAAGCACCGATGAAGCTGCTCTTCTTGCACCTGAAATCACACATTTCTTCTCATCCTAA
CAACATCTTATTAAGCAACTGGTCTTCTTCGACCCCGTTTTGCAGCTGGATTGGAATCACTTGCAGCTCCC
GCCACCATCGAGTCACTGCTTTAGACATTTCTAGCATGCAACTTCGTGGTACCATTCCCTCCACACCTTGA
AACCTCTCATTCTCGTCTCCCTTGACATCAGTAACAACACTTTCCATGGAGATTTGCCAGTAGAGTTGGC
TCATTTGCAGAGGTTGAAATTGATTAATGTCAGAAGCAATAACTTCACCGGAACCATTCCATCATTTTTAA
GTTTGTACCAAACCTACGCTTTGTGTACCTCTCGAGCAACCAATTTTCGGGGAAAATTCCTTCTTCTATTT
CCAATCTGACAAAGCTGGAATTGTTGACAATACACACAAATTTCTTGAAGGAGAGATCCCTAAAGAAAT

CGGTGATCTTCGTTACTTGATTGTCCTAACCTGCAAGATAATCAGCTTACTGGCTCTATACCACCCTCAA
TCTTTAACACTTACTACAATGCAAGTAATTGCTCTTACTGACAACAATCTGACCGGAAATCTTCCAAAACT
TTATGTGACCGTCTTCCAACTTGGAAGGGCTTACCTCTCAAGCAACTCCCTAGGTGGAGTTATTCCAC
CAAACCTGGAGAAATGCCGAAACTTCAAATATTGTCTTTGTCTTACAATGAGTTTATTGGAACTGTACC
AAGAAAGCTAGCCAACCTAACAGCTCTTACAGAATTATATCTTGGATTGCAACAGTTGGAAGGTAGTAT
GCTATTTCTCACAAGATATCTGAAATTTTCTTCTTTCTCTCTTACCAAACCTTGTAICTCATATATTTCT
GAAATTGACAGGAGAGATACCAGCGGAGCTAGGTAATCTTAACAACTACAGCTGCTGATGTTAGACCA
GAATGAGTTTACAGGTTCTATCCCTGAAAGCATTTCATATATCAGCAATGCAGAGCCTAGATTTTCA
ATAACAAGCTTTCAGGTCCTCTACCTTCGGATTTAGGTCGTGGAATGCCCAATCTAGAAGAAGCTTTATT
GTGGAGGAAATAGTCTGAGTGGTTTTATATCTGATTCAATCTCAAATTCTTCAAGACTCAGAATGGTTGA
ACTCTCAGACAACAGTTTCACCGGTGTAATTCCTGAATCACTAGGTAACCTTAGAGTACCTTGAGGTTCTG
AACTTGGAGCTGAATAATTTTATCAGCGATTATCATTGAGCTTCCTTACATCATTAAACAACTGTAGGAA
ACTAAGAGCACTCCGGTTAATGAGAATGCATTGGATGGGGCCTTATCGGCGTCTGTTGGTAATTTCTCA
AACTTGCTGCAAAATTTTCAAGGAAATGGCTGTAAGCTAAAGGGCGTCATTCTCGAGAAATTGGTAAT
CTTACAGGAGTGATATATATGAGTTTGTATAAGAATGAGTTGACTGGACATATTCCAAATACTATCCAAG
ACATGTTTAACTTCAAGAATTTTATCTACAAAGCAACGAGATTGAAGGAACCATAACCAATGTTTTATG
CAGTTTAAAGGATCTTGGTGCATTAGACTTGTGAGGAAATCATATTTCTGGTTTGGTGCCTCATGCTTA
GGGAATGTTACTAGTTTGAGGAACTTAATCTAGCTTACAACAGGCTGAATTCTAGATTATCTGCAAACT
TGGGGAACCTTCAAGACCTCATAGAATTCAATGTTTCATCCAATTCATTAAGTGGTCATATTCCTCTGGAG
TTGGGAAATTTAAAGGCAGTGACACTCATTGATTTGTCAAAAAATGATTTTACTGGTAAAATTCCTAGCA
CTTTAGGGGGTCTAGCTGAATTGACTGATCTTTCTCTAGCAAATAATAGATTAGATGGGGCTATTCCAGA
TTCATTTGGCAAAATGTTGTCACTGGAATACTTGGATTTATCGTATAACAATCTTAGTGGTGAAATTCCAA
AGTCATTAGAAGCTCTTGTGTATCTCAAATACATGAATTTCTCATTCAATAAACTCAGTGGAGAAATCCC
ACTGGTGGTCCTTTTAAAATGTCACCAGTCAATCTTTCCTATCCAATGATGCACTCTGTGGTGTCTCTG
GTTTAAACGTAAACCATGTCAAACCAAGTCAACAGAGAAGCCAAGAGGAAAAAGAGTGCTTATCGGTTT
ATATACATTGTTAGGGATTGGATCACTCCTTGTGTTGGCCGTTGGATATGTGGTGTTAAGATTGAGAAAG
ACAAAGAAGAATGAAAGTCAAGCAGATGTGTCTTTAGTAAAAGAGCATGAAAGGATTTCTATTATGAA
CTTGAACATGCAACAGAAGGATTCGATGAAAGCAACTTGCTTGGTACCGGAAGTTTTAGCATGGTCTAC
AAAGGGATACTTAAGGATGGTACTCTTTTGGCAGTAAAGGTATTCAATGTGCAATTGGAGGGTGCATTC

AAAAGTTTTGACACGGAGTGTGGGATACTCCGGAACCTTCGCCACAGAAATCTGACCAAAGTCATAACA
AGCTGCTCCAACCTTGATTTCAAGGCCCTAGTGTGGAATACATACCCAATGGGACACTTGATAAATGGT
TATACTCTCACAACCTTGTTCTTGAATTTATTGCAGAGATTAGACATAATGTTAGATGTTGCATCTGCAATG
GACTATCTCCACAATGGCTATTCAACGCCTGTTGTGCATTGTGACTTGAAGCCAAGCAATGTCTTGCTAG
ATCAAGAAATGGTTGGTCATGTCAGTGATTTTGGCATTGCAAATTGTTAGATGCAGGGGAGGCTTTCA
TTCAAACAAGAACAATTGCAACCATCGGATATATTGCTCCAGGTATATTAGTTAAGCATTTCTTTCCCTTA
GATATGGATTGATGCTTTTCAGTTTTGGCATATTCCATTTTAACTAGGAGGCTTTTATGATCATTTTTACTA
TGATTACAGAGTATGGACAAGATGGAATAGTATCCACAAGTTGTGATGTTTATAGTTTTGGAATTCTGAT
GATGGAGACATTCACAAGAAGAAGACCAAGTGATGAAATATTTACCGGAGAATTGAGCATAACAACGTT
GGATTAGTGATTCCTTCCAAGTGGAAATCATAAGGTGGTGGATTACTATTTGGTACAGCCAGGGGATG
AACAAATTGATGCAAAGATGCAATGTTTGTATCAATTATAGAATTAGCTTTGAGTTGCACTTTAGTGAC
ACCTAATGCAAGAAGACTAGCATGAAAGATGCACTTTCAACTCCAAAAGATTAGGCTCCAGCTTGTCAGT
AGTCAACACTAG

>M6-PGSC0003DMG400021008 M6 LRR-RLK

TATTTGTAGTTGTTGTAATCAAGGTGTAAGTACTGATATTGATTTCTTGTGTAAGTGAACCCCATTTTACATTG
TGGTGTAGAAATGAAGTTACTCAAGTTCTTGATGGTTTTTGTCTTTATTTGGCTCTGTCATTGGGCAGC
TTCCGTCTCCGGATATATTGGCTTTGCTCGAGTTTAAAGAAAGGTGTCGAATATGATCCAACGGGGTTTCT
TCTTGAATCTTGAATGAGGAGTCTATTGATTTCAATGGATGTCCTTCATCTTGAATGGGATAATGTGT
AATGGTGGTAATGTTGCAGGAGTTGTTCTTGACAACCTGGGTTAATTGCTCATGTTGATTTGAGTGTAT
TTGCTAATCTTACAAAGCTTGTTAAGCTTTCAATGGCTAACAATTCAATTGCTGGGAAAATGCCTAATAAC
ATAGATAGATTTAAGAGCCTTCAGTATCTAGATCTCTCAAGTAATCTATTCAACTCTTCTTTACCCCCAGA
GGTTGGACAGTTAGGGAGGTTAAAGAATCTGTCATTAGCTGGTAATAACTTCTCTGGTATGATACCGGA
GACAATTTCAAGGGCTTGTGTCTATGCAATCTTTGGACTTGAGTCACAATTTCTTTTCTGGGGCTCTATCTT
CATCTCTGATGAAATTGACTGGTTTGGTATACCTGAATCTATCTGTTAATGTATTCAAAAGGAAATTCCT
AAAGGATTTGAGCTGATGGAAAATCTGAAGTGCTTGATTTGCACGGAAATATGTTTGATGGCAATTTG
GATGCAGAAATGTTGCTGCTTACCACTGCAACTCATGTTGACTTGAGTGAAATTTGCTAGTGAACACTG
CTTCTCAGCAGCAGAAATTTTTGCCAGGTTTATCGGAGTCGGTGAAGTATTTAAATCTTAGCCATAATCA
GCTAAAGGGTTCCTTGTAAAGTGGAAATGAAGCTCAGACTTTTGGCAACTTGAAGGTCTTGGATTTGAG
CTACAATCAGCTCTCAGGGGAATTGCCTAGTTTCAATTTTGTATGATCTACAGGTGCTTAAACTTGCCA

ACAACCTATTTCCGGATTTATTCCGAATGATCTTTTGAAAGGAGATGCATTGCTTCTCACTGAGTTGGAT
TTGAGTGGAACAACCTCACTGGTAAATACATGAAACCCTTTGGTAAATAACTCTTTTCACTGTTTTTCTC
AATCTCTTCATTTTGCAGGTCCAATAAGCATGATAACATCCACAACATTGCGAACTCTTAACTTATCATCC
AATGCTCTTTCTGGTGAACCTCCCTTTGTGACTGGAACCTTCTGCGGTGCTTGATCTCTCGAAAAATCAGTT
CAAAGGTAATCTAACTAGAAATGCTGAAATGGGGGAATATTGAATTTCTTGACCTTAGCCAAAACCGTTTG
ACTGAAACATCCCTGAGGTTACGTCTCAGTTTCTGCGTTTATATCACCTCAACCTTTGAGCAATACCTT
GACAGGATCTATCCCGAAAGTTATTTACAGTTTCTAAGATCACTGTCCTTGATCTCAGTTTCAACCAGC
TGGATGGGCCTCTTCTACTTCTCTACTAACTATGCCACTATTGAAGAACTTCACCTACAAAACAATGCA
TTTGTTGGAAGCATTGATTTCTCTCCTCCGGCTAGTACTCCTAAGCTTCGTGTTCTAGATCTTTCTCATAAT
CAGCTTGCTGGTFACTTTTCTGATGGATTTGGGTCACTGATTGCACTTCAAGTACTCGATATATCAGGAA
ATAATTTCTCTGGATCTTTGCCAACTCCATGGGTAATGTTAGCTCTTACTTCTTTAGATGTTTCAGAGA
ATCATTCTCAGGTGAACTGCCAAAAACCTGCCTAACAGCCTCCAAAGCTTTAATGCATCACTCAATGA
CTTCTCTGGTGTCTGCTGCTGAGAATTTGAGAAAATTTTCTTATCATCTTTCTACCCGGGAAACTCTCAAC
TTCAATTTCCGAATCCTCCTTCAGGATCTGGTCAAGCTTCAACAGAGAAGCATAAGAGCAGGCAACTTAA
AACTATTATTAAGTGGTGATCATTGTTGCTTGTGTGGTTGTTCTTGTTGTTTTAATCATGCTAGCCATTTT
TGTATTTTACTTGCGGGCATCGAAGAACTCTCAGGCACATGTTACTGACAAAGACATCCGCCATCAAACC
CAATCAAATCCTTCTGGTTTTAGCAGTAGAGAAGGTGCAGTAGTTTCAGCACAAGATGTTACAGCTGCTT
CACGGAAAGCATCATCATCAGAAGTAATTAGTGCTGATGAGAAAACGACAGGTTTCTCCCTTCGAAAA
CAAGTCATTTCACTTGGTCACCAGAGTCAGGGGAATCATATACTGCAGAAAGCCTTGCCGATAATTTGGC
TGGAGAGCTGTTCTTCTTGATGATACAATCTCTTTTACAGCTGAGGAACTATCTAGGGCCCCAGCTGAA
GTCTTAGGCAGAAGCAGCCATGGGACATCTTACAGGGCAACACTAGATAACGGGTGCTCTTGACTGTG
AAATGGTTGAGAGAAGGAGTGGCCAAACAGAGAAAGGATTTACAAAGGAGGCTAAAAAGTTTGCCA
ACATTAGACATCCAAATGTGGTGGGATTAAGAGGTTACTACTGGGGTCCCACACAACATGAGAAGCTTA
TTCTTTAGATTACATATCTCCCGAAGTCTATCAAGTTTTCTATATGGTAAACTTTATCTTCTCGCATCAA
CCTTGACGTTTCTTATGCATATCGTTTGCTATAACACTTTGAACTCATAAAACACTTATAATCTTTCTT
CTTTGATATTTTTAGTATTTTATGGCAAACAATTTGTCAGTTTGATATCTTGACTGTTCTTGTGGGGAAT
GAATTTTCTCAGTCTGTGATACACGAATTAAGGATAAGAAGCCATTTCAATTTTTAGTTAGCATAGTGAG
TCCAGCTAATTCATTCATTATACAGCTTGAATCAGTTCATTCACAATCATATATGAAACTACACTCT
TTCTCTTCTGAATCTATTCTCTCAATATTTCTCCTTCTTTAGCTGTTCTTCTTGAGGGAACTCCTGAAACAGT

CACTTGATCCTCAAATTCCTTGTGAATTCTTGCAATCAAGTAACAGTTTGTATTATCATGAAATATAGTAT
CACTTTCACTGTGGAATTCTTCAACTTAAACTGCTGATGTCTAGATTCTGATTTATTGTTGGAAAACCTTA
AACTTGTCCAAGGCCCTATACACTACGTATGTCTTTGTTACCTGGTCCGACTGGACGTGTAAGCAGGCCT
TACTTGGTTAATATACCTGCACTGGCAGTAAGGTTGAGCAATAGTTGTGGTACTTTGCTCATAAAAAGG
TCACAATGAACTGCAAATTCCTCAGTGCTCAAATACCTTATTTTCGATTGGTGATTCTACCTGCTCAACTC
TCTACTATTTTGTATGCTTTTGTGTAGTTTGTATAGTGTAAAGATTTCTGTATATACATTTAACGTGCGACAC
CTTTGCAGATCGACCTGGAAGAAAAGGTCCACCACTAACCTGGCCCAAAGACTCAAATATCAGTTGA
TATTGCGCGTGGCCTGAATTATCTCCATTTTGACCGCGAGGTTCCCTCATGGAAACCTTAAAGCAACCAAC
ATCTTGTGGATGGTCCTGATCTTAATGCACGAGTTGGTGATTACTGCCTTCACCGTCTTATGACTCAAGC
GGGGACAATTGAACAAATTCCTGATGCTGGAGTGTTAGGTTATCGTGCACCAGAGTTGGCTGCATCGAA
GAAACCAGTGCCTTCCTTCAAATCAGATGTATACGCTTTCGGAGTCATTTTGTGGAGGTCCTAACTGGG
AAATGTGCAGGTGATGTTGTTTCTGGTGAAGATGGTGGTGTAGACTTGACTGATTGGGTAAGGTTGAAA
GTGGCAGAAGGTGGAGGATTCGATTGTTTTGATAATGCATTGTCATCTGAGATGGGAAATCAAACAATA
GAGAAGCAAATGAAGGAGGTTCTTGAATAGCTCTAAGATGCATACGTTCCGGTATCTGAGAGGCCAGG
TATCAAGACTGTATATGAGGACCTTTCATCTATTTAGTTTTCTCATTTCCTTGGCTTTTGCTTGGGAATCAAAT
AGCTCATTGGTTTCCCTTGAGTTTGTAGAATTAGCAAGTTTAGTGTGTGAATGGTCTAGTTTTATTAACCA
TTGTTTGTGTAAATTGGGGCATATTTATAATGTATACAACCTTTCACCCCCACCC

>M6-PGSC0003DMG400021017 M6 LRR-RLK

ATGGAGAAGCACATTTTCTTATTGATTCTTCTATTTTTTATTCAATTTTCTGTATCATTGCTACCTCAAATG
AGACAGACCAACAAGCTCTACTAGCTTTCAAAATCTTATTACAACCTCCAATCATTTTTTGGCCAATAAT
TGGACCAAAAATACTTCATTTTGTCTTTGGTTCGGCGTCACTTGCAGTCCAAAAGGCCAAAGGGTTGTAG
CCTTGACTCTTCCTAATTTGCAACTTCAAGGCACAATTTCCCATCTTTGGCCAATTTGTCCTTCCTCAGTG
TTCTCAATCTCCAGAACAACAGCTTCCACGGTGGCATCCCTTATGGCATTGGCCACATGCCTCACTTGCG
AGTGATTGATGTTAAAAACAATCAGCTCAACGGAAGTATACCAACAAGTCTATTTCAACACCGTAGAATT
CAAGTAATTTCACTGGCTTTGAATGAATTCAGTGGTGAGATGTGGAGAGGGCCATGGTATGTACCCCAA
CTCAGAGTCTTAAATCTCAGGAATAATAGCCTCACCGGTATAATCCCTCCTTCTGTTGGAAATGCCACGA
AGTTGCTGAACTTCAGTTTGTATGGGAATAAAGTTGGTGGCAACATTCCAAAGGAAATTGGTAATCTGA
GCCAGCTTGCATTTTTGTTCTTGTTCATAATCAATTAACAGGTTTCATTCCTGCAACATTGTTTAATATTT
CATCACTTGTGCCCCTATCTTGGAAACCAATAGCCTTTCGGTCCCTCTCTTGTGATAAAGGAAATAGT

GTCTCAAATCTCAAATTTTTAAGTATATATGACAACCAAATTTCTGGTTGCATTCTACCAACATATGCCA
ACTCGCAGAGCTCAAATTTTTGTCCATATCTTTCAACAACATAACCGGAGACATACCCAAAAATATTGATT
GTTTATCTAAGCTCAAGGGGTTCTATATTGGCGATAATCCAATAAAAGGGACTATTCCCACTTCATTGGG
AAATATTTCCACTCTGCAATATCTTTATTGTGGAAACAATCGCATAGTGGGGCAAATTCCTCCGCAATTA
GGGAAGCTATCAAATTTGAGGCAATTAGGCTTTGACCATAATTTAATCTTATTGGTCAAATTCAGAGG
CTATTTTCAACATATCTTCTTTGAAAGGATTGATTCAGTTTCAATAACCTCTCGGGGAGAATTCCAACC
ACTGCAGGTCTTCATCTTCCGAACCTTAAAGGACTTACCTGGGATTCAATCAGCTCGAAGGAGAAATTC
CATTGTTCATAACAAATGCTTCCAAGCTTGAGATACTGGGGCTAAATAATAACTTTCTCACAGGAACTAT
TCCTACTAATTTGGGAAATCTTCATGAGCTGCGATATCTGTTCTACATGATAATCAACTTACCAATGAAC
CAAGAGAGCATGAGTTGCGATTCTTCAATTCTTTGGCAGACTGTAGAATGTTGCGATATCTACAAGTGG
GTAACAATCCGTTGAATGGCACTCTGCCAATTCAATTGGGAATTTTTCATCTACTATCGAAAACCTTAAAT
ATAGTAGATGCACACATCAATGGCCTCATCCCACAAGTATAGGCAACATGAGTGGTCTTACAGTCCTAA
GCCTTGGAGGAAACAACCTTGATGGGAAATATTCTCCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGTC
TGTATCTACGTTACAATAAATTGCAGGGACATATTTCTGAGGCAGTATGCAATTTATCTAATTTGGTTGA
ATTATATCTGGAACATAATGAGCTCACTGGAGTGATCCCAGAATGTATAGGAGATCTAAGCATGCTACA
ACTGCTTTATTTAAATTCTAATAGATTTTCATCAAATTTCCATTGAGCCTTTGGAAAATGAGTGGTCTTCT
CTTACTAGATGTGTCACTAAATTCTATAGAGGGAGAAGTCCATCAGATATTGTAAGATTGAAAGCCATT
GTAGAACTATATCTTTACGGTAACCACTTTTCAGGCATGATACCGACCAGATTGGGGGAACTCCAAAACC
TGTTGTCTCTTGACCTATCAAACAATTCATTTTTGGACAAATTCATTATCCATTGTCAACTTGATAAGCT
TGGAATTCTTGGATTTGTCTTCAAATGCATTGTCAGGTAATTCCTAAGTCATTGGAAAACTCTCTTAC
CTTGAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGTAATACCGAGTGGTGGTGTGTTTGCAAATT
CCACTCTGCAATCATTCTTGGTAACAAAGGCTTTGCGGAATGCACATATTTGGGATTCTGCTTGTGCT
ATCAATAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTTAAAGGAGGTTGTGATAAAAATTGTTACTCCAATGGTTATTT
CATCTTTTATGATATTCTTGTTCAATTTGGATAATGAAACGACAGAAGAAAGGGAAGTCCAAAGA
TGTGGAGAAGGTACTGGAGATCAAACCTCATCAATTAGTTTCTTATCACGAGATTCAACAAGCAACAAT
AATTTTGATGATGAATCAAATTTAATTGGTGAGGGAAGCTCTGGCTCTGTGTACAAAGGCATTTTATCTA
GTGGAAGTGTAGTGGCCATAAAGGTTCTGGATTTGGAAAATGAGCAAGTATGCAAGAGGTTTGATACC
GAATGCAAAGTGATGAGAAATGTTAGACACAGAAATCTTGTTCCAGTGATCACTACGTGTTCTAGTGAC
TATATAAGAGGCTTTGTTATGCCAATTATGCCCAATGGAAGTCTTGAGAATTGGCTGTACAAAGAAGATC

GCCACTTGAACCTTCATCAAAGAATAACTGTTATGCTTGATGCAGCTATGGCAGTTGAATATCTACATCA
TGGTCATGTCGCTCCAATAGTTCATTGCGACCTAAAGCCAGCCAACATTCTTTTGGATGAAGATATGGTG
GCTCATGTTGGTGATTTTGGAACTCCAAAATTTTAGCTATAAGCAAGTCCATGGCCTATACCGAGACAT
TGGGTACTCTTGGATACATTGCACCAGGTATAAAAAATCTACCCTCTTGATTTTCTTTATCATAATTAA
GCCTCTCCAAATTCTACAAGTAAGAAAAAGCAAGGATTTATTTATGCAGAATTATTGTTGTATTTCAATTG
AGTAACTTTTCTCAATCCTTTTCTAAGAATATGGCTCGGAGGGAATAGTGTCCGCTAGTGGTGATGTTT
ATAGTTATGGCATTATGTTGATGGAGGTTTTGACCAAAAGACGACCAACAGATGAAGATATTTGCAATG
AAAATCTTGACTTGAGGAAATGGATAACACAATCATTTTCAGGGAGTATGATGGACATTGTGGATGCCA
ATCTTTTTTCTGAGGAAGAACAATTAATTGTAAGTGAATGTGCATAGCCTCCATGATAGAATTGGC
TTTAGACTGCACAAAGAAAATGCCAGAATCAAGAGTAACCATGAAAGAAGTAGTCAAGAGGCTTAACA
AAATCAAGAACACATTTTTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400021018 M6 LRR-RLK

ATGAGTGGTCTTCTCTATCTAAACGTGTCACAGAATTCAATAGAGGGAGAACTTCCATCAGATATTGGAG
GACTGAAAGCCATTGTAGAACTATATCTTTCTGGTAACCACTTTTCAGGCATGATATCAACCAGATTCGG
GAACTCCAAAATCTGCAGTATCTCGACCTATCGAAAAATTCATTTTTTGGCCGAATTCCATTATCCTTTG
CCAATTGATAAACTTGAATTCTTGAATTTGTCTTTAAATGCATTGTCAGGTACTATTCTAAGTCTTTG
GAAAACTCTCATACTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGAAATACCGAGTGGTG
GTGTGTTTGCAAATCCACTCTGCAATCATTTGTTGGGAACAAAGGTCTATGTGGAGTGCACATATTAGA
GATTCCTGCTTGTGCTATCACTAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTTAAGGAGTTCTGCTAAAAATTGTT
ACTCCAGTGGTTATTGCATCCTTTATGATATTCTTGTTGTTTTCAATTTGGATAATGAAACGACAGAAGAA
AGGGAAGTCCAAAGATGTGGACAAGATACTGGAGATGGGGACTCATCAATTAGTTTCTTATCACGAGAT
TCAACGAGCAACAATAATTTTATGATGAATCCAATTTAATTGGTGAGGGAAGCTCTAGCTCTGTGTACAAA
GGCACATTGTTTGGCGGAACTGCAGTGGCCATTAAGGTTCTGGATTTGAAAAATGAGCAAGTATGCAAG
AGTTTTGATACCGAATGTGAAGTGATGAGAAATGTTAGACACAGAAATCTTGTTCCAGTGATTACTACA
TGTTCTAGTACTATATAAGAGCCTTTGTTCTGCAATTTATGCCAATGGAAGTCTAGAAAATTGGCTGT
ACAAAGAAGATCACCACTTGAACCTTCATCAAAGGGTCACTGTAATGCTTGATGCAGCTATGGCAGTTG
AATATCTACATCATGGTCATGTCACTCCAATAGTTCATTGCGACCTAAAGCCAGCCAACATTCTTTTGGAT
GAAGATATGGTGGCTCATGTTGGTGATTTTGGAACTCTAAAATTTTAGCCATAAGCAAGTCCATGGCTT
ATACCGAGACATTGGGCACTCTTGGATACATTGCACCAGGTATACTAGTCTCTTTCTATATATTTTCACAA

AAATCAGAATTTAGCCCTTCCAAAATCATAAAAGCAAGTGTCTGTTAGTACATAATTATGTTATATTTAAA
TGAGTAATTCATTTTCATTTTCATTTTCATTTCTTTTTTAAGAATATGGCTCGGAGGGAATAGTGTCTTCTA
GTGGTGATGTTTATAGCTATGGCATCATGGTGATGGAGGTCTTGACGAAACGAAGGCCAACAGATGAA
GAGATATGCAATGAAAATCTTGACTTGAGGAAATGGATCACACAATCATTTTCAGGGAGTATGATGGAC
ATCGTGGATGCCAATCTTTTTCGTGAAGAAGAACAATCACTAGTAAAAGTGAAATGTGCATAGCGTCC
ATGATAGAATTGGCTTTAGACTGCATAAAGGAAATTCCAAAATCAAGAATAAGCATGAAAGAAGTAGTG
AAGAGGCTTAACAAAATAAACACACAT

>M6-PGSC0003DMG400021184 M6 LRR-RLK

TTTTTTTTAGAGAGAGAAGATGAGTTGTAAGAGAGAGAAAATATATGTCTGCAAGAAGACAAATGTTGA
GTGTCACTGCCATTTCTGGGAGCTGTGAGGTTTCTCTTTCATTCATATACAAAACAAGACTAGGGTTTTAC
CATTGTGGTTTTGGTTTTTACCTGAGCAGATAGAAATTTGAACTTCATTTATCAAGATTTCTAAAGGGCT
AAATACTTTGCTGGCCATTTCATTTTCTGTACTTTAATGCAAATTTTTTTGAGGCCACCAGTTGAGTGC
ATTAAGAAGCTTGAGGTTCCAAGATAACATGAAGCTGTAATCATTACAAGAAGTTGAATTTCTCAGTAA
ATCTTTGAAAAAGACTCTTCTTTTTTTGTTTTCTTCTAGTTGAGCTGATGTTCTTGGTAAGGGAATACTGA
ACTTGTTTTACTATCTTGAATATTTGAAAGTTCAGTCTGTACTTTGTTTTTGTCACTCATTGTCTCCTTTAG
CTTGATACCTAGAAAAGTTTCTATTTTATGTTGTATCTGTCTTGTATTGCTGTTGAAGGAGGACTCTGGT
GATTTTGGGTTGAAGTTGTGTACTTTTTCCCCTGTTGTTTTACTGCTTGAAGTGTGATGGTTGTTGTGA
AAGATGGTTTTTCATATGTTGAGGTTTTGCTTAAAGTGATTCTCATACTTAAAGCTGCTCCTTTTGAATTTCT
TGGAAGGTTGAAGATTTAGTTGATTTTTGGGAGTGAGTTTGTGTCCTTGGGCTAGTAAAGCTTTTTTC
TGGTGTGCAATGAACCTATTTAGGTTTTTGATGCTTGTGCTTTGTTTTGGTTCTGCAATGGGGCAGCTTC
CTTCCCAGGACATTTTGGCCCTGCTTGAATTTAGGAAGGGTATCAACCACGATCCAAGTGGTTATGTACT
GCAGTCATGGAATGAGGAGTCCATTGATTTCAATGGTTGCCCTTCATCTTGAATGGTATAATGTGCAAT
GGTGGTAATGTTGCAGCAGTTGTCCTTGATAACATGGGTTTATCTGCTGATGCAGATTTGAGTGTGTTTG
CTAACCTCACAATGCTTGTGAACTCTCTATGGCTAACAATTCAATTGCTGGACAAATGCCAAAGAAAAT
TGGTGATTTAAGAGTCTTGAATATCTGGATATTTCAAACAATCTATTCAACTCCTCTTTACCACCAGAGA
TTGGGAAAATAGGAAGCTTGAAGAATCTGTCACTTGTGGTAACAATTCTCTGGCCCAATCCCTGATAC
TATTTAGAGCTCATGTCAATCAATCTTTGGATTTGAGTCACAATTCTCTTTCTGGGCTACTTCTTCTTC
TTTAACCAAGTTAAATAATTTAATATACCTCAATCTTCTCGTAATGGATTTACAAAGAAAATCCCTAAAG
GTTTTGAGCTAATGGCTAACCTTGAAGTCTTGACTTGCATGGAAATATGCTTGTGGTACTTTGGATCC

AGAGTTCTTACTGCTTACTACTGCAACTTATGTTGACCTAAGTGGAAATTTACTCGCGAGTGCCGCTTCTC
AACATGAGAAATTTTTACCAGGCATGTCCTCGTCAGTCAAGTACTTGAGTCTTAGCCATAATCAGCTTAC
GGGGTCACTAGTAAGTGGCGGTGAAGCTCAGGCATTTGGAACTTGAAGGTTCTGGATTTGAGCTATAA
TCAGTTGTCCGGGGAATTACCTGGCTTCAATTTGTTTATGATCTTCAGGTCCTGAAACTCAGCAACAACA
GATTTTCTGGTTTCGTTCCAAATGATCTTTTCAAAGGAGATACTTTAGTTCTCGCAGAATTGGATTTAAGT
GGAAACAACCTCACAGGTATATTCCAACTGCTCTCTGAAATTCATTTTGCAAATTAATAGTATTTTCGTT
GTGTTGAACTTGAGTTACAACAAAGTAGTTAATTTCTGATCATTTTGTAGTGTGCTTTACTCAGTCCCTT
CATTTTACAGGGTCGATAAGCATGATTACATCAACAACCTCTGCGCGTTCTTAACTTATCCTCCAATGCTCT
TTCTGGTGAACCTTCCACTGGTGACAGGTAGTACTGCAGTTCTTGATCTCTCAAAAAACCAATTAGAGGGG
AATCTAACTAGAATTCAGAAATGGGGAAATGTTGAATTTCTTGACCTCAGCCAGAACCAATTGACTGGA
AACATCCCTGAGGTTACAGCTCAGTTTCTGCGATTAAATCGTCTAAACCTTCTCACAATGCTCTTACTGG
ATCTCTCCAAAAGTTATCACACAGTTTCCCAAGATCACAGTCCTTGATCTTAGTTTCAACCAGCTGAATG
GACCTCTTCTCACTTCTCTGCTAACATTACCCACTATTGAAGAACTTCACCTTCAAAACAATGCACTTGTTG
GAAATATTGATTTTCGCTGCCCCCTCTGCTACACCACCCAATCTCCGCGTTCTTGATCTTCTCATAATCAGC
TTGCTGGTTCTTTTCTGAAGGGTTTGGTTTTTTGACTGCGCTTCAAGTACTTGATATAGCTGGAAATAAT
TTCAGTGGGTCTCTGCCTACATTGATTGGTCAAGTTGGTTCGCTCACTTCTCTAGACATTTACAGAAATCA
TTTTACTGGTCTCTGCCGATGAACCTGACTGATGGCCTCCAAAGCTTCAATGCATCACTCAATGACTTAT
CTGGTGTGTCCCTGATAATTTGAGAAAGTTTCCTTTATCATCTTTCTACCCTGGAAACTCTGAACTTCAAT
TTCCAAATCCTCCCTCAGGATCTGGCCAAGCTTACCAGAAAACCAGAAAAGTCGATCACTTAAAATAT
AATCAAGGTGGTAATAATAGTTTCTGTGTAATTGCTCTTATTATTTTGGTCTTGCTAGCCATTTCTTTTA
TTATATACGAGCTTCAAGGAAGCGTCATCCTCGTGTGCTGAAAAAGTTGTTTCATCGCCAAGCCACATCA
AATCCTTCTGGCTTTAGCAGTAGGGAGGGTGCCGGTGGTGCAGTTGTTTCAGCTGAAGATCTTATGACT
TCACGGAAAGGATCATCAGAAATAATTAGTCCAGATGAGAAAATGGCTGCTATAACTGGTTTCTCCCCTT
CAAAGGTAGCCATTTCTTGGTACCAGAGTCTGGAGATTCGTATACTGCAGAACTTTTGCAAGATT
GGATGTGAAGTCTCCGGATCGTCTGGCTGGAGAGCTGTACTTCTTGATGATACAATCTCTTTTACACCT
GAGGAACTTTCCAGGGCTCCGGCTGAAGTCTTAGGCAGAAGCAGCCATGGTACATCATACAGGGCAAC
ACTGGAGAATGGGTTGCTCCTGACTGTGAAATGGTTGAGAGAAGGAGTAGCGAAGCAGAGGAAGGAT
TTCGCAAAGGAGGCTAAAAAGTTTGCCAATATTAGGCATCCTAATGTAGTAGGATTAAGAGGTTACTAC
TGGGGTCCCACACAGCATGAGAAGCTCATTCTTTCGGATTATATATCTCCTGGAAGTCTTGCAAGTTTCTT

CTATGGTAAGCTTCATGTATTCTAAACTCTCATATTATGTTTTGCTAATACTTTGTAAAGGCTTTGTGTCCC
TGTTCTTTAATCTAGTCATTTTCCTCTGACTGTGTGATATATCTTACAGTTCATATGGTTTTTCCATGCACA
TTATATATGAGCACTTTAAGCTGTGTGATCCTGTAGTGGGAATTTGTGTGAACGCAGTATTTAGTCCTTG
GTTTGATGTGGTAATACTTTAGTACATCTAGAGCCCAATATATTATGCATGTCTTTTGTTTATGTAACTTTC
ACACCAAGTAGTAATACACCATCACCATGTGCTCTTCGTATCAGGTCACATAGGCTGTGAGGGATT
GCAGTATGGTACTTATTATTTCCAGTAGCTAAAATTCTGTATGTTTGAGTTCCTAATGGATCTGAAAATTG
TGATGTTTAGCTTTTGTTTCATGATTAACTTTGTTAGAAATCAGCTAGAATATGATACATTTTCCTTCTTAT
ATGAATCCTTCAAATGGACGTGCTTCTATTCAATTTGACTAACCAAATGTTTTCAATCAGTTGATAATTATA
TATGTGGTCATTCTCAATATACTTCTCTAATGTGCTGCACGTTTGATAGATCGGCCTGGTAGAAAAGGTCTT
CCACTAACCTGGCCCCAAAGACTCAAATATCAGTTGATGTTGCACGTGGCTTGAACCTCCATTTTG
ATCGTGAGGTTCCACACGGAAACCTTAAAGCAACCAACATCTTGTTGGATGGGCCTGACCTTAATGCAA
GGGTTGCAGATTACTGCCTTCACCGCCTCATGACTCAAGCCGGCACAATAGAACAGATTCTTGATGCAG
GAGTGTTAGGTTATCGTGCCCTGAGTTGGCTGCGTGAAGAAACCACTGCCTTCTTCAAATCAGATGT
ATATGCTTTTGGAGTTATTTTGTGGAGCTGCTAAGTGGGAAGTGTGCAGGTGATGTTGTCTCTGGCGA
AGATGGTGGAGTAGACTTGACTGACTGGGTAAGGTTGAAGGTGGCAGAAGGTCTGATGCTGATTGTT
TTGATAGCGTGTTGTCACCTGAGTTGGGAAATCCGGCAATGGAGAAGCAAATGAAGGAGGTTCTTGGT
ATAGCCGTGCGATGCATTCGTTCTATATCTGAGAGACCTGGTATCAAACTATTTACGAGGACCTTTCTTC
TATATAGTTTGTACTCATTTTGGTTTTGGTAAACCATATGTTTTGCTCTACTTTGGGAATCAAATAGCTCAT
TGACTTCCCTTTGAGTAGATAATTAGCACAGTTAGTGTGTGAATGGGGCTAGTTTTATTGACCATTGT
TTGTTGTAATTGGTGCATATTTAATGTGTAAACAACTTTTCTCCCCTTTTGGCCTATGAGCTATCAATG
TTTGTGAGTTTTTTGGAGTAAATACTTGTGACTTTATTTTCCAAGTTTTGCAGCACAGTTTCACAGAACATT
CTCAGATGGTCAATCAAACACAATGCTGACATCAACATTGCAGTGCAAACCTGACCGAAAAAGGTGTTCA
AGAGAAAGTGCCAGGTTATGAACAAATGATACTGGTTTTTCTTGTCCACTTTTCATAAAAAGTTAAATTG
CAACATCATTATAAGACACCTAAGGTGGAAAAAGGAAATGTTACAAAACCTACGGATGCCACTAGTTA
CTATGCAAGTGAGGAGAGGGGTGGGATAAGGGTATGAATTTAAACAACAGGAACTCTAAATTACAGGA
AAATATATCATAAGATGCAACATATTTTATTGTTGCAACTTTAACAATGTATGTTTCGTCAAACCTGAATCC
AGCCATCTCTGCCTCCTTGACAGATATCCTTGCACTTAGCCACCCTCCAGAAGCCATATAAACTTTGATCA
AGCAGCAGTATATGTCAAAGTTGGACTAAAACCTGCTTCTTAAGTTTAGAGAAATAGCGTACAGCCCT
TGAGAGATCGTTCAAAGCAACAAAAAGCTTAATAACTACACGATAAGCTGGAAGATCAAAAAGGCAATT

TGAAGCCTCCATTTCCCATAGCATGTCTATTGCCTCTCTATATTTGTTTCGCTGAATAACGACAGTGAATCA
GAGTAGTATACATAACTACACTTGGATTACCACCAGATTTCTGAACCAGTCATATAGTCCCTCCACGATC
TCAAATCTTCCCAGCCTAATGCAAATCTTCATGATAGCTGTACAGTCCTGTGGTGTCAAATTCAGATCATC
TCTCACAGCAAGCTCCTCTAATAATAACCAAGACAAGTGTGCTTTTATCAGGATCCTTACCAAGCTCTAAG
ATTAGCTTAGCATAACCCCTAGTATCAAGCACTCTGTTAGATTCTTAGCCATTGAAAGTAGCTTCAAAGC
AAGCTTCAGGCTTCCTCCTTTAATATAACCCCTTAACATTGCTTCATACACACCCCGACTAGCCAAGCCAG
TGAAGTTGTCAAATCAAATGGCAATTTCAACTCATTGACCCCGCCAAAACCTTCAATGGTAGAACCAAG
AATATGATCATCTGGGAAAAGATGGGGTTGTTTCTTACCCAACAGAATGTTTCAAGAGCTCTCTCCGGA
AGCCCAAGTAACCCAACCTCTCGGATTGTCAACGACAACGATCCTTTCTAAGAAATGGACTCCATTTAC
TGAGAACCTTTGATACATTTTCTCAGTTGAAAGGCCTTGATATCTTTGCCCCAAACCAATCAAGAAAGTA
GGATTCTTGTAACACTTGCCTTGATATGGATTGCCTGAACGATTTGTGAATCCCTTTTGTGTAGGAAGTC
CTAAAGGTGAATCTTGTAAGGAAGGGGCAGAGGTAGAGGCCTTTCTATCCGATTTTCCAGGCTTCT
GAGGGATCCTCCCTTTGAAAAGAGATGAAATTGCTTCCATCTCATCAGACTCCAATATAATTCCCTCATCA
TCATCACACATCCTTCTTTTTCTACTTCCAGCTCCAATTCTTCATCCATTCCATCAGAACAAGCCTCAGTT
GCAACTCCCTCATCCTCCTCGTACAAGACCCTTTTAAACTATAGTCCACATCTGGTGGTAGCTTGGGTCG
TCGAGGATTTCTAAGGTTCTTTGGAAGTTTTCTATGATTAGCTCTGTTATTAGATACAGCCATGAAAACAA
CTCTTCCCTTTCTTCTTCCAAAACCTTAAAGGTGTTCCAGAAGCAGCTGTACTGGCACTACTAGACTGCGAG
ATAGAATATGTGGGTGAAGACCAAGTAGAGGACTCATAAGTGGCCGAGAACATGCAATAACTCCTGCT
GAGCATTGGTCGAGCAGCTGGTCGGCACAAATTTGTAACAAAGGGATATGAGAGACCTTATAGTGT
GACGGAGTATAAAACCAACTGTTAAATGAAAGTAGAGCAGTTTTTTTTGACATATAAGTTACTAT

>M6-PGSC0003DMG400021353 M6 LRR-RLK

AGCATTCTCATATGAAAAATCCACTCTTTATGGTCATTTCTTGCTACTAAATCTTCACTTATAAAAAAAA
GATTACATTTTTTGGATTACTCTGTGAAAACACTGTGTTGTCAGCAAGAACAACACCATAGTAGTAGCA
ACTAGCAAGCATTGTGCTTTTTCTCACTCCAATTATCACTCTCTTTCTCCTTTTTTTGTTTTGGGGTTTAGTG
ATCTGAACCCCATGTTTTCCACCTCTTATTGTCTCAAGATTTGACATGGGGGTCTTCAAGAATCAACCTCA
TTAGGTGGCAAAGATTGTAGCTTTCTTGATTTTTGTTGTAGTGGGGGTTTGTTTTTTTTTTTGTTGAATGT
TAATGCAAATGCTCAAATGTTGTTGCTTTGTGGATCATCTATGGAGTTTTATTTTCACTACATATGGTTTG
TTGTAGCTCTGTTTCTTGCTTTTGCTTCACTTGTCTTCACTGTCACTGACCCTAATGACTTGTCTGTTATTAA
TGAGTTGAGAAAAGGGTTGGAAAATCCTGAGGTCTTGAATGGCCTGAAAATGGTGGAGACCCTTGTG

GTTCTCCAGTTTGGCCACATATTGTGTGTAGTGGTAGTAGAATTCAGCAGATTCAAGTTATGGGGTTAGG
GTTAAAAGGCCCTTACCTCAAACTTGAATAAGTTGTCTAGGTTGACACATTTGGGGTTGCAAAGAAT
CAATTTAGTGGAAAGTTGCCATCTTTAGTGGTTTGTCTGAATTGAGCTTTGCTTACTTGGATTTCAATCA
GTTTGACACAATCCCACTAGATTTCTTTGATGGACTTGTGAATCTACAAGTTTTGGCTTTGGATGAAAATC
CTCTAAATGCCACTAGTGGTTGGTCATTGCCAAATGGGCTTCGAGATTGAGCTCAGTTGATCAATTTAAC
AATGATAAACTGCAATTTAGCTGGTCCTTTGCCTGAATTCCTTGGAACTATGTCTTCTTTAGAGGTTTTGT
TGTTGTCTACAAATAGGCTTTCAGGGCCTATTCCAGGACTTTCAAGGATGCAGTGCTCAAGATGCTTTG
GTTGAACGATCAGTCGGGTGATGGTATGAGTGGTCCAATAGATGTTGTTGCAACAATGGTGTCACTTAC
ACATCTTTGGCTTCATGGGAACCAATTTTCAGGTAAAATCCCAGTAGAGATTGGTAATTTAACAAATCTG
AAGGATCTCAATGTGAATACAAATAACCTTGTGGATTAATCCCTGAAAGTTTAGCAAATATGCCATTAG
ACAATCTTGATTTGAATAATAATCATTTTATGGGACCAGTTCCTAAGTTCAAGGCTACTATTGTTAGTTTT
ATGTCCAACCTCTTTTTGTCAAACCAACAAGGAGCAGTATGTGCCCTGAGGTTATGGCACTTTTAGAGT
TTCTTGATGGTGTGAATTATCCTTCTAGGCTTGTGAATCATGGTCTGGAACAACCTTGAATGGACG
TTGGTGGGGAATTAGCTGTGATGATAACCAAAAAGTTAGTGTCAATAAAGTTCCTAAGTCTAATCTTTCC
GGGACCTTGAGTCTTCAATCGGAACCTTGAATCCGTTACTCGCATTATCTTGAATCAAATAATCTTTC
TGGTTTTGTTCCATCTAGTTGGACTAGTTTGAATCTCTGTCTATTCTTGATTTGAGTAATAACAATATTC
TCCACCTCTACCTAAATTTACCACCTCTTTGAAACTTGTCTAAATGGAAATCCAAACCTGACTTCTAGTCC
TCCTGGAGTAAACCCTTACCAAACAACAGCACAACCTCCCGCAGCTTCACCCGCGTCGTCTGTACCATCTT
CACGACCCAACAGTTCAAGCTCTGTGATCTTTAAACCCGGTGAACAGTCACCCGAAAAAAGGACTCAA
AGTCAAAGATAGCCATAGTTGTGGTTCCTATTGCTGGTTTTCTACTTTTGGTTTTTCTTGCTATTCCACTGT
ACATTTATGTCTGTAAGAAGAGTAAAGATAATCATCAAGCTCCAACCTGCTCTTGTGGTTCATCCTAGAGA
TCCATCTGATTCGGATAATGTGGTCAAGATTGCGATCGCCAATCAGACTAATGGAAGTCTTTCCACAGTA
AATGCAAGTGGTTCTGCTAGCATAACAGTGGTGAATCCCATATGATCGAAGCTGGGAATTTGCTTATAT
CGGTTCAAGTACTTAGGAATGTGACTAAGAATTTTTCTCCGAAAATGAACTTGGGCGTGGTGGTTTTG
GTGTGGTTTATAAGGGAGAATTAGATGATGGGACACAAATAGCTGTCAAAGAATGGAGGCTGGTATC
GTTAGCAACAAAGCTTTGGATGAATTTGATCAGAAATTGATGTTCTCTCAAAGTCCGGCATCGGCATT
TAGTGTCTCTACTGGGATACTCTGTTGAAGGTAGTGAAAGAATTCTGGTTTATGAGTACATGCCACAAG
GTGCACTTAGTAGACATCTTTTCCGCTGGAAAAAGTTCAAGTTGGAGCCTCTCTTGGAAAGAAAAGGCT
TAATATTGCCTTAGATGTTGCTAGAGGTGTGGAGTATCTACACACACTAGCACATCAGAGCTTCATTCAT

AGAGATCTCAAATCCTCAAATATCTTGCTGGGTGATGATTTCCGAGCAAAAGTATCCGACTTTGGACTCG
TGAAACTTGCTCCTGATAAAGAGAAATCTGTGGTCACCAGGCTGGCCGGAACTTTTGGATATCTGGCAC
CTGAATATGCTGGTAAGCAATTTTTGCTTACTTTGTCAAAGAGAACAGATGATTTTTAAAATGCATGTT
TATATGACAATTTTTACTTTTGCAGACACCTAGAGTTTGCTCAACTCAATTCTGATGTATAGCATTTTATTT
TTTTGCATACCAATGTACTGTTTTCCGAACTAACATGAGATGTTTATTTGGTCCAGTTACGGGTAAAATCA
CCACGAAAGCAGATGTCTTTAGCTTTGGTGTGTGCTAATGGAGTTGTTAACTGGGATGATGGCACTTG
ATGAGGATAGACCTGAGGAAAGCCAGTACTTGGTTTCGTGGTTCTGGAATGCCAAATCCTCTAATGAGA
AGCTTATGACAGTCATTGATCCAGCTCTAGACGTGAAAGATGAGATAACTAAGAGCATTTCCACCTTAGC
TGAACTTGCTGGTCATTGCACTGCAAGAGAACCTGGTCAACGGCCAGATATGGGCCACGCTGTAAACGT
GCTCTCCCCTTGTGAGAAATGGAAGCCTCTGAGGATGATCCAGAGGACTATTGTGGTATCGACTAC
AGTCTTCCCCTCAATCAAATGGTCAAGGGCTGGCAAGAATCGGAAGGAAAAGACTTAAGTTATGTGGAT
CTCGAGGACAGTAAGGGTAGTATCCCTGCAAGACCAACTGGATTTGCAGATTCATTTACATCAGCTGAT
GGTAGATAATGGAGGTACTTCTATGTAGTAGATGTAGATATCAATTTTCTTTGTATTGTGTGAGATTTTG
ATCGTATTTTCCACGTGCCTTCGTTCAATTTCTCCCCCTTCAATGTGAATGTATTAGAAATCAAACATATGTG
TTGCCTCAGTTCCTTCTGTAGATACAAAATAGTGATGAAGGAGAACTATACATCGGTTAAACTCCTCGCT
CAGTCACTATTTTCATCTTCTACTATGGTGAGATTTAAGATCATTTCATACAACTTTGCTTATTTTCGTCGT
TTAGTTTGCTGCTTCAGAAGTTCTGTGTTGAGAAACATACTGACGTTGAAATAGCCCGGTAATAGAATAT
GTCGTTTGATTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400021394 M6 LRR-RLK

ACTTCTAATTGAGTTGTTGAATTTTTGTTGTAGATAAAGACAAGGTAAAGATTCTAAGTTGGGAAGAAC
GTTTCCGTATTATAGTTGGAACAGCACAAGGCATTGATTTCTTCATGGAGGTTCCAGAGATCAGAATCAT
CCATAGGGACATCAAGAGCTCCAATGTACTTCTTGATGAAAATCTTGAAGCAAAAATTGCTGATTTTGGG
CTTGCTCGGTGTTTTGGAGCTGACAAAACCTCATCTCAGTACTGGAATTGCTGGAACATTGTAAGTCAACA
ATTCACAAATACGTATCAATACAGTTCACAAACACTTGTCCGTATCTTAACTTAATCTGTGATTTTCGGT
GTACAGAGGATATATGGTCTCCTGAATACCTCGTAAAAGGACAGCTAACAGAGAAGGCTGATGTCTATAG
CTATGGGGTGCTTGTCTTGAATCGTTAGTGGCAGAAAAAGTATTGCCTTTGCAGAGGACTCTGGCTCT
CTACTACAAACAGTAAGAATGCTATAGATTTCTCTTTATCATGGTCATTATATGAATATCATTGAACTTTA
GTAGTAAAGTAAAAAAAACCTATTTTTATCATATAACTCAGTATATTGTCATTTTGGTTTCAGGTGTGGAA
GCTGTACACAACAAATCAGGTAACCTGAAGCATTAGATCCTCTATTGAAAGGCGATTTTCCACCAGAAGA

GGCATCAAAGGTTACTAAAAGTGGGGTTGTTGTGCACTCAAGCTTCTGTCGCTTTAAGACCATCAATGAG
TGAAGTTGTCCAAATGCTAACGTGTGAGGGCTATCAAATCCAGAACCATGCCAACCACCATTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400021609 M6 LRR-RLK

CACAAAACACACAAGCCCACTACACTACCAATCTTAGTCATTATTTCTCTATCTACTATCACTCCTGTGAAT
GCAGTTACTTCATTTTCCTTTCCACCTGTACACATGAATATCTAACAATAATCCCAAACCTCAACATTCATT
CAATGAAACTTGTACTCCATTACCTAAAATTCACACCTTTTTCCCTTTTCATTTCCATTCCCTTCTCTAACT
ACTCTGAAAAAACATTTGTTTGCTTCTCTTGTTGTAGGAACTAAAAAAAACACCATCATAAAAATGAG
ATCTTTTAGTCCTTTTTTAGTTCTAATACTTCATTTGGCTTATTGTATGGATCTTTATTAGCTGATGATAAT
ACTATGCAGCTTAATGATGATGTTTTAGGCCTCATTGTGTTCAAATCAGCTCTTCTTGATCCTTACTCAA
ACTCTTATCATGGAGTGAAGATGATAACTCTCCTGTGCATGGGAGTTCATTAAATGCAATCCAATGAAT
GGTAGAGTCACTGAGCTCAACTTAAATGGCTTGAGTTTATCAGGAAAGATCGGTAGGGGGCTCGAGAA
GTTGCAATCTTTAAAGGTTACTATCTTTGTCAAACAACAACCTTACTGGTGCAATTAGCCCTGAGGTAGCCT
TGTTGACAAATCTTGAAAATCTCAACTTTAGTCATAATGGCTTATCAGGGAATATCCCTGGATCTTTTTCG
AATATGTCATCTTTACAGTTTCTTGATCTGTCTGAGAATGCGTTATCTGGACCTGTCTCTGATACCATGTTT
GATAACTGTGGTGATTTCGTTACGTTATCTTTCTCTATCCGGGAATTATCTTGAAGGTTCAATTCCTAAAAC
AGTTTCAAATGCACTAGTTTGAATCATCTCAATCTTTCAAGAAACCATTTTTCTGGTGACCCTGGATTTT
CCGGGGGTATCTGGGGATTGACAAGGCTTAGAACATTAGATCTTTCACATAATGAACTCTCTGGATTAGT
ACCAATTGGTGTTTCAGTTTTACATCAGTTGAAAGAGTGTGTTTACAAGGGAATCATTTTCAGTGGAGAT
TTACCAGCTGATATTGGATATTGTCCACATTTGAATAGATTAGATTTGAGTAATAATCAATTCACAGGAC
AAATTCCAATGTCACCTCAAAGGTGAATGTTCTTTCTTTCTCAGTTTATCAAACAACCTTGATAAATGGA
GACTTCCCTCAATGGATAAGTAACATGAGCAGCTTGAATACTTGGATTTTTCAGGCAATAGTTTAGAAG
GAGCATTGCCTGATTCAATAGGGGATTTGAAAATGTTGAAGTACTTGAGTTTATCTGGTAACAAATTGA
GTGGAAACATTCCAAAGTCTATGGTGTATTGTACTAGTTTATCGACTATTCGGATAAAAGAAAATGCATT
GACTGGTTGCATTCCTGAAGGATTGTTTGGTATAGGATTGGAAGAAGCAGATTTTTCAAGAAATGAGTT
AACTGGTTCCATCCCTCCTGGTTCTGGTAAATCTTTGAATCACTTCAATTTCTTGATCTGTCAGGAAACA
ATCTTACTGGAAACATTCCAGCTGAGGTGGGACTTTTTCTCCAAGTTGAGATATTTGAATCTTTCTTGGAAC
AATTTTCAATCAAGATTGCCTCCTGAAGTTGGATACTTTCAGAATCTAACGGTGTGGATCTTCGACACA
GTGCTTTAGTTGGATCAATCCTGGTGATATATGTGATTCTGGTAGCTTGGGAATTCTTCAACTTGATGG
AAATTCATTCACTGGACCTATTCCTGATGAGATTGGAAATTGTTTCATCCCTCTACTTGTTGTAAGTATATTT

ATTCTGATTTATCTCATTATAGTTTGGTCCAGCCTCTCTATAACATTCATTTACCCATGAGAACCATGTTTT
CTGTGGAACCGATCTCTCATGTTATGTTATATTACATGTTATATTATATGTTATCTATTACAACATGTTGCT
ATAGCAGCAAAAATAATATTGGAACAAACAATGCTGTTATAGAGAGGTAGTAAGGGATATGTTTATTTG
AAAATGAGGTTCTGTATCACTTTTGCTTTGTCTATATTCCCTGTAGTTCTTGAATTGAATGTCAAATTTGTT
AAATGCAGGAGTTTGTACATAATAATTTAAGTGGGTCAATACCAAGGTCCCTTTCAATGTTGAAGAAGC
TCAAGATTTTGAAGCTAGAGTATAACCAATTGAGTGGTGAATACCACAAGATCTTGGCAAGTTAGAAA
ATCTTTTGGCTGTTAATATATCCTACAACAGGCTCGTTGGACGCCTTCCAATGAGTAGTATATTCCAGAAT
TTAGACCAGAGTTCATTGGAAGGGAATTTGGGTATTTGTTACCCTTGTGAAAGGTCCTTGTAAAGATGA
ATGTGCCAAAGCCTTTGGTTCTTGATCCTTATGCCTATGGAAACCAGAGGGGAGGTCAAACCGGGACG
ATGGAACCTCAAGAAGCAATAACAAAAGTTTCAAGAACCATAGATTCCTCAGTGTTTCATCCATTGTTGC
AATCTCTGCTGCAGCTGTGATCGCGTTGGAGTCATGATAATAACCTTACTCAATGCTTCTGTTCGAAGG
AGGATCACATTCGTTGACAATGCCTTGGAAAGCATGTGCTCAAGTTCTTCTAAGTCAGGGAACCTAGCCA
CTGGAAAGCTTGTGTTACTGGACACCAATCGTCCCCGGATTGGACTAGTAGCAGTCTTGAATCAATCCT
AAACAAGGCATCTCAAATCGGTGAAGGTGTCTTCGGAAGTGTACAAGGTTCCATTGGGAGGGGAAG
GAAGAATAGTAGCTATCAAGAAGCTTGTAAACATCAAAAATCCTCCAATATCCTGAGGATTTTGATAGAG
AAGTTAGAGTTTTAGCAAAAGCAAGGCATCCAATCTAATATCCTTAAAAGGGTATTACTGGACTCCTCA
ACTTCAGCTTCTAGTATCAGATTATGCACCAGAAGGAAGTTTACAAACCATACTGCACGAAAGGCCTTCG
TCTTCAACTTCCCTTCCCCTGTCTTGGTCCACCCGATTCAACATTGTGCTTGGAACAGCCAAGGGACTTGC
ACATTTGCACCACGCGTTTAGGCCAGCAATCATACACTACAACATAAAGCCTAGCAACATCCTCCTTGAT
GAAAACCTCAACCCGAGAATATCAGATTTTCGGGCTGGCAAGGCTAGTGACAAAACCTCGATAAGCACATG
ATAAGCAACAGGTTCCAGAGTGCACTAGGCTATGTAGCACCTGAATTGGCATGCCAGAGCTTAAGGGTG
AACGAAAAGTGCGACGTGTATGGTTTTGGAATGTTGATTCTTGAATTTGTCACAGGTAGAAGGCCAGTT
GAGTATGGAGAGGACAATGTGTTTATACTCAATGATCATGTGAGAGTTTTGCTTGGCAAGGCAATGTG
TTGGAATGTGTTGATCCAACCTATGAATACTTATCCTGAAGAGGAAGTTTTGCCTGTTTTGAAGTTGGCAT
TGGTGTGCACTTCTCAAATACCATCAAGTAGGCCTTCAATGGCTGAAGTGGTTCAAATCTTGCAGGTCAT
CAAAACACCTGTTCTCAAAGAATGGCAGCATACTAAAACATGTCACAAAACCTTGATGAATTTCCCTTCTC
TTTGGCTTCTATCATCCTATTGTTGTTATGTTAACCTCCTAATTTGATGTTTTTGGACTAGATAGTGATAG
AGAGAGTTTTGTACTTCTCTGTCAATTTGATGAAATATATGAGAGGTTGGTTCAATGACTTCAATCATGTTT
GTTG

>M6-PGSC0003DMG400021789 M6 LRR-RLK

CTTTAATGTTTTGTAGACATATTTTCATGGAAGATGGTGTCTTATGTCACAGTGATAAATTGCAACAAGG
ATACTTGACATAAAGTGCTATATCCGAAAGATGGTACTGTTCTTTGCAATTGTGATATTGGCATGTCTCCA
CTCATTTGTCTTACCTGATGGGCAAGGTACCTGGTCTTCCAGTTTTACATCATAAAAACAACTTTGTTTT
TATTTATCTACTCAAATGGATAAATAATAATTTAGATGTGACCACTATATCTTGTTTACATTTTGCTTCTGC
CGGTGAAATGATGTCTTTGTTCTTCTAATAAAGTAGGGTGACATTTGTTTTTTATACTCTGGCCCATTTT
AGGAGATGCACTGTACACATTGAAGAACTCACTAAATGCTTCAAATGGTCAACTTGCTGATTGGAACCA
GAATCAAGTTAGTCCTTGACTTGGTCCAAGATCACTTGTGATGATAAAGGCAATGTCATTATGGTGTA
GTACTATTGTTAGAGCCATTAGAATCACCGTGTGCATATACTATGATGATACTTGTTTTTATGCACTAGAA
AGGTTAATCTTTGGTTGGTCAACTTCCTTACTGGATGTGATTTTGATAATGTCTGAATCTGTATTTGCAG
GTCATTATCAAGTTTGGGATTCTCGGGCACTTTAACTCCCAGAATAGGTGTTCTAAAGAATGTGAATACA
CTGTACGTTTAAAGTACTCGGGCTGAGTTATTATTGATAGAATGATGTCTTGAATGCTGCCCACTTATAAT
TTTCTAGATGCTATTTATTGCTACTTTAAAATGTTTATTTAAATTTTGTCTGAATATACAAGTTTGATGT
CATGGCGTTGCACTAGAACAGAAATCCCTCAAATCATCAGATGTTAACTAAAAGTTGAGAACACAATG
ATTAATATTTTCAAGGGAGCTTCACTTAGCGGAAGGGGGGAATAAGAAAAAGAAAGTACCTACATATTG
TGGTGTATAAATGAACAAGGAGAAATATTTGGCCATTTACAAAGGCAAACAGCTTTAAGAGAGATGG
AAGCTGTATGAACTGATCTAGCAAAAAGGGAGTCTCTGTTCCGGATGGCTGTCTTTTTTCTTGTTGTTAACT
GTGTGGTGTCTCTACACCTGTAAGTCTGGTTCCGTTGGACTAAGAGCAACCTAAGCCATTTACGAAGA
CTAGAAATGTGAACTATACAAGATTAGTCTCAGTATCAGTGACTTTATCTTTTTTCTGAGTGGTCATTC
CGTCACATTGGTATTTGCACTTTGTCTACTTCTTAGGGTCTATTTTTGTATTTGACTTATATATATTTCAA
ATCAATAATTTGGATGCATAACCATACGGAAGGGTACATAGTTCTTTGATGTAGCTCTTGATGAACTTTG
ATTTGTTAGTATGTTGTTGAGCTCAAAATTGTTAGGTCTACGACTAAAATTTTTGGGATGATTTCTTGCT
TCTTAGATCCACGACTAAAATTTTTGGGATGATTTCTTGTTTTCTGCTACTTACCTAGCTCACTATGTGTA
TACTCCCTGCAGGTCCTTGCAAGGAAATCGTATAACTGGTGAATTTCCAAAGAGATTGGAGATTTA
ACAAGCTTGACAATGTTGGATTTAGAAAATAACCGTCTTTCCGGAGAAATACCAGCTTCGTTGGGCAATC
TTAAAAGCTTCAGTCTCTGTAAGTCATATTATTTCAATTAATCATTTGAGGATAGAAGTTAGTTTACTTG
GTGACTGGTATAGGTGTGAACTCTATTATCCATTGAGCAGGTTTTTGAGTCGAAACAATCTCACGGGGA
CTATCCCTCAGTCACTTTCCGGTCTTCCAACTTGATGAACCTGTAAGTTATTTATCTTGCTTTTCTTAT
TCCAAGTATAAATACTTCTCTGAATAGGAGAATAATACATTTTCTTTGGGATGTCAATTCAGACTTCAG

TGATCCTAACCTGTTACCTGTATCATTGATATTTGACTTGATTCTCTGATTCCGCTTTGCAGTCAGCTTG
GTTCCAACGGTCTTACTGGCCAAATTCCTGAACAGTTGTTCCAAGTTCCAAAATACAAGTACGATTACAG
TTCTTACTTTAGACAGTAGCTCAAGGCTTCTTAGTTTTGCCTTCTTACTAATGCATAATATTTAATGTTA
GTATAACTTCGTTTTATTCTAGTTTTACAGGGAATCATTGAATTGTGGCTTAAATCTCACTCATCATTGTG
AATCTGCTAGTGGAGGTAAGTTCTACCAGCAAATATGTGAATTTTTGAACTGTATATACTTCATGCTTCTC
TGTATTCTGGAAGAATGAAAGTAATGTAGCTAAAAATTTGAATTTTACTACCATTATCTTGATTTTATTT
ATTATTATCTTTTAGCTATAAAGGAGGCTTTATCTTTTAGTTTACTTTATTAGAGAAAAAACTTTAGTATTT
TCAAGAGGTCTAGCTTGTTAGGGGTTTCATATACTATATCTAGTATAAGTGTGTACTTTGTTTGGAACGA
CACTTGATGAATAGACTCTATTAATTTCTTAATATGTCATCTATTTTTTCTTGTTTCTTTCCGTTCCCATTC
TACTTAGTTCCTTCTCCCTTTTCTGGTGCTATTTCTCCTGTACGCAAGACATGGAACAAGATTAAAGT
TATTAGTGTATTTAGAGTTATACTTGCCATTGGCTGTGGGATATGGTTGTTGTGTGGTATACTGGTATCT
AATTTAATGGATGGAAGAATCAAGCACCTCATGGTGCTGCCTGCACTAAAAGGATGAGTTTCTTTCCAT
TAGTCCTAATCTTGGAGAGGTGTAACCTATAACACTGTCTTACTTGTAGGTGCCAAGCATTCTTAACGGA
GGGATAATGATGTAGCTGAAAAATATAGCATTATTTACTACCTTACTGTTGATCTATTGTCGTCATCTTT
TAGTTAAAGTTTGAAGTTTGATATATATTTTTTTAGAAATACTATCATATTATAGTAGGAGAGAATTTTAA
TAATTTTAGGTGTTGTAATGCTTAAAAAAGAATTTAGTAATTCTAAGAGTTGTAATGATTCTAAAAAA
AGAATTTTTTAACTCTAAGAGTTGTAATGATTAAAAAAAGAATTTTAAACAATTCTAAGAGTTATAGTTA
TCTAGGTTCCCTAATCTATAATTAGAGTCCATAATTCCTTTGCTTGGAACAACATTTGATGAGTAAATATT
GTTGATCTCTTATTATATCTCTCGTCCCGTTTCTTCTCGTCTCTCCCTTAATCATCATGCTCATTCTCTCTC
CTTTGGTGCTACATCTCAGAAAGTTTCTGAAGTTGATAAAGCTGTTGATTACCTATCCGATGTATTACTA
TTCATTTAGCAAGGAAATCGTCATTTAACATATGCACCTTGTGTACTTTCTGGACAAACCAAATTCTAAA
GTTGAATTTCTTGCAGGTTCTCCTAGTAAACCAAAGACTGGTCTCATAGTTGGTATTGCTGTTGGATTCT
TGGACTTCTCGTTCTTGGAGGATCTGTGTTATTGTTCTGTAGGAGACGGCACAAAGGCTATAGTCGTGA
AGTCTTTGTTGACGTTGTAGGTTTGTGTCACATTTTTTTGACAATAATTTATCAGTTTAAATCACCTGTTA
TTCTTCGTAAGGGAAGAAGATATTCTGGCCATGCATTGTTGTATCTTGTAAATTCATCTTAAGTTAGTGAC
CTCATTCTTTATACACCAGTACTTAGTTTTTATTTACCTTCAAGATGGTATGATTCCTTTGAGTATATTATG
ATATTATATTTTATGTTTTATTTGGCGCACTCAGGTGAGGTTGATCGACGAATTCATTTGGTCAATTGAG
GAGATTTTCATGGAGGGAATTGCAGCTTGCTACTGATAACTTCAGTGAAAAGAATGTTCTTGGACAGGG
GGGTTTCGGCAAGGTCTATAAAGGAGTGCTCAATGACGGCATTAAAGTTGCCGTGAAACGGTTAACTGA

TTATGAGAGTCCTGGGGGAGATGCTGCATTCAGCGAGAAGTTGAGATGATAAGTGTGGCTGTTCATAG
GAATCTCTTACGGCTTATAGGATTTTGCACCACACCGACTGAACGCCTGCTAGTATACCCATATATGCAG
AATCTAAGTGTTGCTTATCGTCTACGAGGTATTGTTTCTTCATAGCATTGCTTTTATTCATTGTAGTTTCTT
TTACATCCTGAGCATGCTATTTTCCCTTACTGTGCCTGTTTCATCTAATTTATTTTATCCCAATCAATAGATC
CTTCATTTCATTAGTCTTACATCTCCTGCGGCGCATATTTTGATTTTGTGAGCTTGATTGTAAACAATCATG
AGTCATTTCCCCGTTTCGATCTGTGAAAAAGTGTGCATTTGTCATTGTACGGTCTAAATTGACTATTAAGT
ACTGTAGAACTGCTGATCTGGTAAAAGAACTTGTACATGGCATCAAGTTCGAGGGGCATGCTTATAGAG
CTAATGTGTGTAGCTTAATTGGCAGAAGCATAAACCCCTTAATTTGTGTTTTTCATGCTTCAGAATCTTATT
CTTTTTCTTCTCACAAAAGAATCTTATTCTTTCAACTTTGAATGAAGTGCTAGAAGTTAATGCCTTAGG
GTTGCATCACCATGAGTAAAATTTGCATGCTTCTTTTTTCTCCCAGAATATGGTAGGGAAAGACAAGTT
CTGAGCAGATTTAAGGGTTCTGTAGAATTATTTTCTGATATTCATTAAGGGGTTGAGTGTTCCGGAGATT
GCAATTTTCTTTGGTCAAATGGCAATACTCAAATCATACTCATTAAATCATTAAATAGATGTATTCAGTTTTT
TTTTTAAATCATTAAAAGATGTATGTGCGTTAAGTTGGTATCACAGATCGTGATAAGAAAGAGCTATGTG
ACTTCATAAATTGATTCTTGTGATCCTGGCTTGAAGTGAAGGTGTTACATGAAGTAGTTGGTGCAGCTT
AAGATTTTCAGCAGTTTTCTGCTGGAGTTGATCTGTCTGTTATTAGTTTTTCAGTGGTGTCTAATTAAGTTTT
TAATCACTTACAGAACTTAAACCTGGGGAGCCTGTTTTGAATTGGCCAACTAGGAAGCGTGTGGCAGTG
GGTACTGCACGTGGACTTGAATACCTACATGAACACTGTAACCCAAAGATTATTCACCGTGATGTTAAAG
CAGCTAATGTGTTACTAGATGAAGATTTTGAAGCTGTAGTTGGTGATTTTGGCCTGGCAAAGCTAGTTGA
CGTTAAGAAAACCAATGTGACAACCTCAAGTTCGTGGTACAATGGGCCATATAGCTCCTGAATACTTATCC
ACTGGCAAATCATCAGAAAAAACTGATGTTTTTGGCTATGGAATCATGCTTTTGGAAATTGTAACCGGCC
AACGTGCAATAGACTTCTCACGCCTAGAAGATGAAGATGATGTCTTGTGCTTGACCATGTGAGTGTACT
TAACTCAATGATCTTCATATATTTTCAAATGGGCATCAAATTATTGCATCAAACTTTTTCATATATCTTATCT
CTACTGACCAATCTTTGTTTCTCTCCATATTCTATTGGGACGACTCATTGTCCCTTGCATGAGAGCCTCTT
GGATGGATATACATTTCGTTTATCTTTCTCCTATTGGTGAAACTGCTGCAATTATTCTATGATAATTGAAAT
GGTGTAACAATTATTATTTTTCACGTAGCACCAGGGTACAAATGCTTTGAATATGAGCTAGGTCTTAAT
ATTGAGCCTTTTAGGCACAAGAAATATGATGACTAATATATATTTGATGCTAATTTTTCTCTTTCAAAGT
GTGGATATGTGGACCCTGAGTCTCTTATAACTTTACATGATTATTCTTTAAGCTTCATAGGACCTTTAT
GTAGTATTAGTTGCTAAAAAGAGATCATCTTGAAGGTCAGAAAACTGCAAAGGGATAAAAGACTGGAT
GCAATTGTAGACCGTAACCTGAATAAGAACTACGAGCTGGATGAAGTGGAGATGATGATTCAGGTGGC

ATTGCTGTGCACTCAGGCATCACCAGAGGACCGTCCAGCAATGTCAGAGGTGGTGAGGATGCTGGAAG
GAGAAGGGCTTGCTGAGAGATGGGAAGAGTGGCAACACGTTGAAGTCAACCGTAGACAAGAATACGA
GAGACTTCAGAGACGATTTGATTGGGGAGAAGATACAATGTTAATCATGATGCTGTTGAGTTGTCTGG
TGGAAGATGACACATGAGTAATAACTTTGAACCACAAAAATGTTTCTTGATATATAGATGCCTGGTTGCT
AAATGTTTTTTTTTTTTACTTTTTATGGAAAACCCCTTGTTCTAACTAGGCAGATCAACAGTGGACTCTGT
ATTTATGTAAGTTTTAGTCATTATTTTCATGTTCCATCAACTCCTGGGAGTGGGAATTTGATTCTCAAATT
GTTACATATTTTCTCACTAAACTATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400022000 M6 LRR-RLK

ATGTTTTCCAGGACTATAATTATAGCATTCTAGTTTTGTTAATGTACCTCTCAGTTACAAATGCATCGAA
CATTTCAACTGATGAGGCTTCTCTTTTAGCTTTCAAAGCACAGATAACTTCAGACCCCAATGGAATATTGT
CAAAAACTGGACAAAAGGAACTCACATTTGCAATTGGATAGGCATATCTTGCAGTAAAAAGCATCAAA
GAGTGACATCATTAGTCCTCATAAGCTTTGGATTTAGAGGTTCAATAGCAAAAGAAATTGGGAATCTCTC
CTTCCTTAAACAAGTTGGATGTTGGAAACAACAGTTTCCACGGCCAAATCCCCGATGAAATTGGGAGTCTG
AGGCGTTTAAACTACTTGTCTTTGCAAATGAATAATCTCACTGGTCAAATCCCAGAAAGCCTTGGATTTCT
CACAAAGCTTCAACTTCTTGATCTTTCTGAAAATGATCTATTTGAAATGTTCCATTTTCCATTTCCAATGT
GTCTTCCTTAAAGATCATTGATTTTGGATTTAATCGGTTTAGTGGGAATCTCCAAGGGGATTTTGTACTA
GGCTTCAAATCTGCAAGGTTTATTTCTCTCAAAAAATCAATTAGCAGGCCAAATCCAAGTGGGCTGAA
TCAATGCACACAACCTTATTTACCTTTCCTTGTATATAATCAGCTCACAGGTAATTAGTAATGTTAATTCAA
TTCTTGGACTATATACTTGATTCAGAATCATTTAATCCTTCTACAATGTTATGATGCTATCTGATTGTGT
TCATATATGTATTAACAGGAAGTTTGCCAAGAGACATGTGGAATTTGACAAAGCTTCGAGAATTATATCT
TGGATGGAATAACATAACAGGTATCTTGGTTCTAAGTCTAATAATTTCTAGTTAATTAGAAATTGTAGTA
GCAGCAAAAAATGTTTCATATAGCTCCTTGTTATTCATTTTCAAACAACAATGACTACTACTACATCGGCTC
AATGCTAGTTTGTGTCAACTTTATGAATCCTCATTATCCGCGTTAATCCATTTAGTCCCCATCTCAGTCCAA
GGTTCAATAATTTAAGTTTTCTAACATTAATAATTTCTCTATATTTTCTGTTAACATACAAATATCTAACAAG
ATTAAGCATCCTAGCGAACATAGAGTAAGTTGGAGGTACCAACATGATTAATCTTTAATATCAACTAG
TTGGTATCACTTTTATGGATCTTACTATTCCATTTTGTCTACTTTTCGCTGAGTCAAATGGATTCTAACA
TATAGTTGGTCTTTCTTTCAACTTCTCCCATGTGATTTTAGATCTACCTTGTTCCTTTTTTAAGCAAATCCA
ATCACCATATATAGTTTCATACCTGCAGACCAGTGCATCTAGAGATCTATGTAAGACTGAACTATCTCAG
AGCTACTTAACCAATTGCTAACCATGGTAGTTTCTAATGTCTTATCTCAAGTGAATCACACATCCATCTTA

ATATAGATAATTGACTGACGATTTTAAGTTTCCTTTCTTCAGTTACCATATAAGAAGAGAGGAAAAGAGA
ATAGCAGAAGTAAATGAATAGTTCTCATGTTGCCAATATTTAAAATTTAAATGCCCTAATTAATAGAAAA
CCTTTCTAGGCTTGTTATTGTTTCGTCTTCAAGAGGACGTTGAAACAGAATACAAGGATTGCCGAECTAT
CCGGGATTCTAATTCTTTACACAATATTGTACGTTTTAGTGTTGTAACCACACAATTTAATATATATTTTA
CAGGACATATCCCAAGTGAAATTGATAACCTATCAGCAATTCGAAGATTAAGTCTACCACGGAACAATTT
GGTGGGAATTTTTCCACCATCTATGGGAAATTTGTCAAATCTAGAGTTGATAGACCTAGGTCTGAACAGT
CTACATGGTGGCATTCCACAAGAATTTAAACATCTTGTAATTTGAAAGGATTGTTTCTTGGTCAAAAACA
GATTATCGGGTGAAGTTCCAGGGCCTATGTACAACATTTCTGGACTAGAAATGATTTTCATTTGTAGGAAA
CGGGCTCTCAGGAACACTTCCCTCAAACATAGGCCATACCCTTCCAAATCTTGTCGGCCTCTATTTTGGGA
ACAACCAATTTACCGGGCTGATTCCTACTTCCATTGTGAATTCCACCAAGCTTATCCAGCTTGATTTTGGT
CGCAATCTGTTTAGTGGACCTGTACCTATGAATCTTGTAAGCTACAACAGCTTCAATTCATCAGCTTGCA
TTTTAATCAATTGACGAATGATCCATCTACGGTTGAGTTAAGTTTTCTTACTTCATTATCTAATTGCAAGTA
TTTGATGACAGTTCAAATAGGAGGTAACCAATTTAATGGAAGTCTTCAAAGTCCTTAGGATCAGGCAA
CTGGTCCTTTCCCTTGAATATTTCTTTGCCTTTTATAGTGGTATCACAGGAAAAATACCAACTAACATCA
GTAACCTTAGGAACCTGGAGTGGTTAAGCTTGGGAGAGAATAAGCTTATAGGTTCTATTCTCCAGATTT
GGGGAACCTGAAGAATTTGCAAAAGTTTTACCTGCAGATAAACAATTTAGATGGAATTATACCAACTAG
CTTGTGTAACATGGAAAGCTTGTACCAAGTTATCTTGGGCAAAAATCAACTTTCTGGGGAAATACCAAGT
TGCTTTGGAAATATTTCTTCTTTAAGAGAACTCTACTTAGATTCTAATGCACTAGTTTCCCATATTCCATCA
ACATTTTGGAGAAACAAAGATCTTTCAGTTCTCTATTTGTCCTCCAATTTGCTGAATGGATCTCTTGCAGT
AGAAATAGGAAACACAAGGAGTTTGTGGATGTTAGATTTATCTGGCAATCAGTTCTCAGGTCAGATTCC
TAGCACTATTGGCCAACTACAAAGCTTGGTTAGCCTTTCATTGTCAAAGAATATGTTAGATGGTCCTATA
CCTGAACTATTTGAAGATTTGGTTTCATTGGAATATTTGGATCTATCTAGCAACAATCTAACAGGCATGAT
CCCCAAGTCCTTGAGACATCTTGAACATCTCATGTATTTCAATGTCTCGTTCAATGGGCTCATGGGTGAA
ATTCCAGATGGAGGGCCATTCGTAAATTTTACAGCTGAATCATTTCATGGGTAACCCTGCATTATGTGGAT
CATCACGCTTCCATGTGATGCAATGCAGAGTCACAAGTCTTGAAAGTAAAAGAAAGAGTAGAGTCTTAA
CTTCTGTTCTTGCATCAGTTTCTCAGGAGTTGTAGTCACAACCATTTTCATCATTTGGTTTCTGAAATGCC
GAAAAGGAGTACGGAACTTCTCTAGTTGATACATTTGGTCAGGTACATAAGAGGATTTTCGTAATG
ATATTTCTCAAGGGACAAACAATTTGATGAAGCAAATTTGATTGGAAGGGGGAGCCTTGGTTTGGTGT
ACAAAGGGACACTAGCAGATGGAATGGTTGTGGCAATAAAGGTATTCAATACAGAACTGCAACATGCA

AAATTCCATCAGAATTGGGGCAGAGTTGCAGCACACTTGAGGAGCTTGATCTTTCTGGAAACCGGCTGA
CTGGTGAACCTTCCTTCAACTTTTAAATTGTGCTCCTCACTTTTCAGTCTCAATCTTGGTAACAATGAGCTAT
CGGGTGATTTCTTGAATACTGTTATCAGTTCATTGACAAATCTTAGGTATCTTTACTTGCCATTCAATAAC
ATAACTGGTCATGTACCAAGGTCTTTGGTGAAGTGTACAAAACCTTCAGGTACTCGACCTTAGTCCAATG
CGTTTATTGGGAATGTACCTTTTGTAGTTGTGTTTAGCTGCCTCAGGCTTTCCACTGGAGATGATGTTGTTA
GCCAGTAATTATCTTACTGGAAGTGTGCCTAACAGCTTGGACATTGTAGGAACCTCAGGAAGATTGATC
TCAGCTTCAATTACCTGACTGGTTTGGTCCCATTGGAGATTTGGACCCTTCCAATCTTTCGGAATTGGTA
ATGTGGGCTAATAATCTCACAGGTGAAATCCTGAGGGCATTTCATCAATGGAGGAAACCTTCAAACA
CTCATTCTCAATAACAATTTTCATCTCAGGGGCACTTCCACAGTCCATTTCCAATTGTACCAACTTGTTTTG
GGTTTCGTTGTCTAGCAATCGACTGTCTGGAGAGATAACCACAAGGAATTGGGAATCTTGCAAATCTTGCT
ATCCTTCAGTTAGGTAATAACTCACTTACTGGATCGATCCCTCGGGAATTAGGTTTCGTGCAGGAACCTTGA
TATGGCTAGATTTGAATAGCAATGCTCTAACAGGTTCAATCCCTCTTGAGCTTGCTGATCAAGCTGGCCA
TGTTAATCCGGGAATGGCTTCTGGAAAACAGTTTGCTTTTGTGAGAAATGAGGGTGGAACTGAATGCAG
GGGTGCTGGTGGACTGGTTGAGTTCGAGGGTATCCGCGAAGAGAGGCTTGCAATTTTACCTATGGTTCA
CTTCTGTCCATCAACTAGGATCTACTCTGGTAGGACGATGTACACCTTACGAGCAATGGAAGCATGATT
TACCTTGATCTTTCCTACAATTTTTCAGGAACCATTCCCTGATAATTTAGGTTTCATTGAGCTTCTTCAA
GTTCTGAATTTGGGACACAACAATTTTACCGGAACCATTCCATTCAACTTTGGAGGTCTAAAGATAGTTG
GAGTTCTTGATCTATCACATAACAGCCTACAGGGATTTCATTCCACCCTCGTTAGGAGGCCTTTTCAATTTCT
AGTGATCTTGATGTTTCAAACAACAACCTTATCGGGAACGATTCTTCTGGTGGACAGCTGACTACATTTCT
CAGCTTCAAGATACGAAAACAATTCAGGCCTTTGTGGCGTCCCCCTTCTCCTTGTGGCTCGGGCAATGG
ACACCATTTCATCGAGTATTTACCATCATGGGAATAAGAAGCCTACAACCTATAGGAATGGTGGTTGGTATT
ATGGTCTCTTTTGTATGTATTATACTACTTGTTATTGCCCTTTATAAGATTAATGACTCAGAATGAGGA
GGAGAAGAGAGATAAGTACATTGATAGCCTTCCAACCTTCTGGCAGTAGCAGCTGGAAACTATCAACCGT
TCCCGAGCCTCTAAGCATTAAATGTGGCAACATTTGAAAACCTTGGAGGAAGCTGACCTTTGGTCATCTT
CTAGAAGCGACCAACGGGTTTCAGCTCTGAAAGCATGATTGGCTCTGGAGGTTTTGGTGAAGTCTACAAG
GCTAAGCTGAGAGATGGCAGTACTGTTGCAATCAAGAAGCTCGTGCACGTAACAGGTCAAGGAGACAG
AGAATTCATGGCTGAAATGGAGACTATTGGAAAAATCAAACATAGAAACCTTGTCCCTTTGTTGGGATA
TTGCAAGATTGGGGAGGAAAGGCTTCTTGTATACGAATACATGAAATGGGGAAAGTCTTGAATCTGTTCT
TCATGATGGGGGGAAAGGAGGGATGTTTCTTGATTGGCCAGCTAGAAAGAAAATCGCGATAGGATCAG

CGAGAGGATTAGCATTTCTTACCACAGCTGCATACCACACATAATTCATCGCGATATGAAGTCCAGTAA
TGTACTIONTTAGACGAAAACCTTTGAGGCACGAGTTTCTGATTTTGAATGGCAAGGCTGGTAAATGCTCTG
GATACTCATTAAAGTGTGAGTACACTTGTCTGGTACTCCAGGTTATGTTCCCTCCAGAGTACTACCAAAGTTT
CAGGTGCACCGCAAAGGGGACGTGTACAGTTATGGTGTACTACTGTTGGAGCTTCTTTCAGGGAAACG
GCCAATAGATCCCCGTGTATTCCGGTGATGATAACAATCTTGTGGATGGGCAAAGCAACTTCATAACGA
GAAACAAAGTCACGAGATTCTTGATCCTGAGCTAATAACAAATCTATCTGGTGATGCTGAACTCTATCAT
TACTTGAAAGTTGCATTTGAATGCCTTGATGAGAAATCTTACAAAAGGCCAACAATGATACAAGTGATG
ACCAAGTTTAAAGAACTACAACTGATTGAGAAAGCGATATTCTTGATGGCATTTCAGTGAAAGGTTCTA
TACTCGAGGAATCGCAAGAAAGGGAACCGTAAATCAATGATATTTTCATCTTTTTGTGGTTAGAATTCTGT
TCTTTTTTCTTTTTTTGGATTGCCTCATGGATAGTAGTAAAACTTTTATCTTTAATGGTTCTTACCAT
TGAGATTGATAAGAGTTTATACTTCAGATTTTGCCTACTGTGTAATATTAGAACACGACGATGAATGGG
AGATGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400022189 M6 LRR-RLK

ATGGACAATCTTCTCAAGTTCATTGTAAGTGTTTTACTTTCTTCTTTTTATCAGATTCTGTAATGGAGGC
GAGTTTATCGAATCCAAATCATTATCAGTTTTCTGTTGCTATTGATCCAAACAATGTACTAAACGTTGA
TCGAAATGCTTTGTTTTCTTACCCTGTTACTACAAATTACATGGTGTAAAGTGTGATTTACGTTCCGGTG
AAGTCATAGAAATAAGACTTGAGAACATGAATCTTAGTGGTGAATTGATGCAGAGTCACTCTGTAAAC
TCTCAACTTGAGAGTTCTTAGCTTAGCTAGGAATAAGATTGAGGGAACTGTTCTGAATCAATATCATC
GTGTAAGTTTAACTGTTCTTGATCTAAGCAGCAACTTTCTTAGTGGAACTCATTAGTACTAATGCAGT
CATTGACAAGGATCAAGAATCTTAAAAACTTAACATTTCTAAAAACAATTTCACTTACTCACAACGTATG
ATGAGTCTACACGCGTTGAGACGTGTAACATTAAGAATCTTCATCTTCAACTACAGTAAGTGATGATA
AGAAGACAAAGAATCATCATGTGAGTCTGATGGTTTGGGTTCTCATATCTTGGAACTGTGATTGTGT
TGTAAGTTTATGATTCTTGTATATGAGATGTGTTGGGACAATAAGGAGAAGGAGGTTATAAAGAAGT
AGTTGATTACCCGTCCTCAAAAACTCCCTCAGATGAAGTTGTGGATGGAGTGTGTAACACTGAAGA
GAAAAGCTCAGAACTTTACTTCTTCATGGAAGATGTTGAGAAGTTTACGATGGACGATCTTCTGAAGCA
ACTGCTAACTTAACAAAACAAGGCATTTGCAGCAGCCTTTATAAGTTTCATATCAGTAGAAGTGGTGTGT
TTGCTGTCAAGAGACTGAAGAACTACAAGTGGGGTTCAAGGAGTTCTCGCGAACGATGAAAAAGATA
GGGAACTTGAAGCATCAAAATGTACTTCCACTTGTGCTTATTACTCTAGCAATGATGAAAAATGCTCA
TCTACAAATATCAGAACAGTGGAAAGTCTACTAACACTTTTCGAAAGTAAGTAGTCAAGAAGTCAAAATTT

CTCATCTTGTAATTCAGAATTTTATATCATATTGTTGTTGTTTATTGTTGCAGATTATGCAGAGGGGAAAT
GGAACCTCCCATGGAACCTTAAGGCTGTGCGATTGCAGTTGGCATTGCAAGAGGTTTCGCGTACTTATACA
GAAGTTCAAAGAAAGGCAATGTCATTCCCTCATGGCAACATTAAGCCATCAAACATTCTATTAACGAAAA
CGGGGAGCCATTGATAAGTGAGTATGGATATTACAAATTTCTAGACCCTGACAAAAGTTGCCTCTATAA
AGACAATGGTTATACAGCCCCTGAGAAAACGTTGACAGAAGAACTGATGTCTATAGCTTCGGGGTGAT
TCTGCTGGAACCTGCTAACCGGTAAAGTTGTGGAGAAGACAGGACTAGACCTTGTCAAATGGGTGAAATC
TATAGTGAGGGAAGAATGGACTGGAGAAGTGTGGATAGTGAAGTTTCCAACCTATGAAATGTATGCTTT
CCCTCTACTAAACGTTGCACTCAAGTGTGTGGATCGTTGCCTGAGGAACGACCTACTATGACAGAGGTT
TTGGAGATAATCGAAGAAATTGTGAATGATCAAGAAGACATTTCTCCTTCTTCTATGACTTCTTTTGAATC
CACCCCTGGTTCAATGAAGCATGTGTATGCTCTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400022264 M6 LRR-RLK

GTTCAATAATAATAATAGAAAAATTCAAAGTGCTCTTGGATCCAGATCTTCTTCTGTTTTTCTCTATAAA
CAAACATGGGGTTCCCCATTTACAATCCCAAAGTCCTCAACTTTCTCTCTTCTTCCCTCTAAGCAGCAG
CAAACAATGCCTGCTCCTTCAACATATCCCTTTCTTCTTCTTTTACTTTTCTCTCTTCTTGTATTCACT
TGATGTACAACTCAAACACTTCTTGCATGGAAAAAACATTAAACATAACTTCCAATGATGCTTTAACAT
CATGGGATTCTTTAGATAAAAGTCCTTGAATTGGTTGGCATAAGTTGCAATTCCAATGGTCATGTTGTT
AGTATAAATCTTAAATCAGTTGATTTACAAGGTTCAATGCCTTCAAATTTTTCAGCCTCTTAAATCTTGAGC
AGTCTTGTCTTTTCTGTTAATCTTAGTGGTCCAATCCCAAAGAGTTTGGAGATTATCTTGAACCTTAA
GTTCAATTGATATTAGTGATAATTCAATCACTGGTGTCACTTCTCAAGAACTTGTAAAGCTTATAAAGTTAC
AACTTTATCACTTAGTTCAAATTTTCTTGAAGGTGATATCCCTTCAAGACATTGGGAACTTGTCTGATCTT
AAGAAGTTCTTGATTTATGACAATCAACTTAGTGGTGAATTTCAAAGGGTATTGGAAAGTTGAAGAAT
CTTGACGAATTTAGAGCTGGAGGGAATCAAATCTTAAAGGGGAACTCCCTTATGAGATTGGAAACTGT
TTGAACTTGGTTTTTTTAGGCCTTGTGAAACAAGCATTTTCAGGGAATTTGCCAGTGACAATTGGAAACC
TGAAAAAGATTCAGACAATTGCAATATATACAGCTCTTTTGTCTGGACCAATTCCAGAAGAGATTGGGAA
TTGTAGTGAACCTACAGAACTTGTATTTGTATCAGAATTCGATCTCCGGTTTCGATTCCAAGGAGTATAGGG
GAACTCAGGAAGCTTCAAAGTTTGTGCTTTGGCAGAATAGTATAGTTGGTGTGATTCCAATGAGCTTG
GGAATTGTAAGGCTATTACAGTTATTGACTTGTCTGAGAATCTCTTAACAGGTAGTATTCTACAAGCTTT
GGTGAACCTTCAAGTCTTGAAGAGTTGCAGTTGAGTGTCAATAAGTTATCAGGTACAATACCTACTGAAA
TATCAAATTGACTAAATTGTCTCATTGGAAGTTGACAATAATGGCATATCAGGGGAAATTCCTAATGA

AATAGGTAAGTTAAAGAGCTTGACTCTATTCTTTGCTTGGCAAATAATTTAACAGGTGAAATTCCTGTT
ACATTATCTAACTGTGAGAATCTTCAGGCTATAGACCTTTCTATAACAATCTTTTTGGTTCCATACCAA
AGAAATCTTTAGTTTGAAAAATCTAACAAAGTTGTTGCTTCTTCCAATGATTTGTCTGGTTTTATACCAA
CTGATGTTGGAACTGCACAAATTTGTACAGATTTAGAGTGAATAGGAATAGGCTAGGGGGTACTGTTT
CATCAGAAATAGGGAAGTTGAGTAATTTGAATTTTCTTGACATGAGTGGAAATCATTTTATGGGAGAAA
TTCCATCATCAATATCAGGATGTCAAATCTTGAGTTTCTTGATCTCCATTGGAATGCGTTTACTGGTTCTT
TGCCAGAGAACTGCCAGGGAGTCTACAGTATGTGGATATTTAGACAACAGGCTTTGGGTTGTTAA
GTTCAAGTGTGGTTCTTTAACAGAATTAACAAAATTGAATCTTGGAAGAATCAACTTTCTGGTAGAAT
TCCAGCTGAGATAGTTTCTGTAGTAAGCTTCAGCTGTTAGATCTCGGGTACAATGGCTTATCAGGTGAT
ATACCTAAAGAGTTGGGTGGAATACCATCCCTTGAATCTCTCTAACCTTAGTTGTAACCAAGTTTACAGG
AGTGATTCCAAGTGAGTTTTAGGTCTTAGTAAATTAGGAAACCTTGATCTTTCCACAACAAACTCACC
GGGAATTTGGACGTTCTCACGAACCTTCAAACCTTGTTTCACTCAATATATCATTCAATGACTTCTATGG
AAAATTTCCAATGTTCCATTCTTTCATAAGCTTCTTTGAGTGATCTTACTGGAAACCAAGCTCTATACAT
TTCTGGTGGGGATGTGATCCAAACGGGGCCTGCTGGACATGCTAAAACCACCATGAAGCTTGCTATGTC
AATCCTAGTCAGTATAAGTGCTGTGCTGGTGCTGCTAGCCATCTACACATTGATCAGGATGCGAATGGC
GGCTAAGTATGGACCGGAAGTTGATACTTGGGAAATGACTCTTTACCAAAGCTGGACTTTTCGATAGA
TGACATTGTTTCATAATTTAACATCAGCTAATGTCATTGGCACTGGGAGCTCCGGGGTTGTCTACAGAATA
ATGACCGAAAATGGGGCGACTTTAGCAGTCAAGAAAATGTGGTCATCAGAAGGATCAGGAGCATTGG
TTCAGAAATTCAAACACTTGTTCAATCCGGCACAAGAACATCGTACGCCTTCTCGTTGGGCTTCAAAC
CAGAACATGAAGCTTCTGTTCTATGACTACCTTCCAATGGGAGTTTGAGCTCATTACTCCATGGTGTTG
GCAAAGGAGCAGCAGAATGGGAGAACAGATTTGATGTGGTCCTTGGAGTAGCTCATGCTCTTTCATACC
TACATCATGACTGTGTACCCCTATAATGCATGGAGATGTCAAAGCAATGAATGTATTGTTAGGCTCTAG
AATGGAGCCTTACCTGGCCGATTTGGGGTTGGCAAGGATTGTCAACACTGATGTTGATGCAGACTTGT
GAAGGAGAGCCAAAGGCCTCATCTTGCTGGTTCTATGGATATATGGCTCCAGGTAATTATTTTTACTGC
ATTTTTACTCACTATCTTAGATTGATGACGGAGAACGTAAGTAGTCAATTTATGATGAATCCTCACAAT
ACAAAAGATATTGTTGGTGTGTACTIONTAGTCCTTATATCAGCTTGATTAGTTGCATCAACTTTTCTTG
AATTGACAAAGACTCTTGCTTATTATGTGTCCACAGAACATGCTTCGATGCAACGGATCACAGAAAAGA
GTGATGTATACAGCTTTGGTGTGGTCTCTTGGAGGTACTAACAGGAAGGCATCCACTGGACCCAACGT
TGCCCGGGGGTGCACACTTAGTACAATGGATACGCGATCACTTACAAAGCAAGCGCGATCCAAATGACA

TTCTTGATCCAAAGCTTAGAGGCAGAGCTGACCCTGAGATGCATGAAATGCTGCAAACCTTAGCTGTTTC
ATTCCTGTGTGTGAGCACGAAAGCTGATGATCGTCCGATGATGAGGGATGTTGTAGCCATGCTCAAGGA
AATTCGGAATGTTGATCCTGTTGTGTCCGAATCCGACTTGTTGAAGAAAAATGCAAGTGTAAACACCTCTT
CCAAAATCACCTGGCACCAAGAATGTGGATTCTCAAATGTCTTGTAGCTGCTCTTTTGTATTTTCTGATAA
CTCTATCTCCAAATAAGGCATCAAAATAGTAAACAAATTTGTGAATATAGCATGGTTTATTAGCAGTATG
AGTTAGAGCAGATTATAGATTTTAAAAGGAAATCATGTATTCTATTAAGAAGTTTTCAATTTAGCATAA
GCATTATAGAGTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400022425 M6 LRR-RLK

CTTTTGGTTGTTGGAGATTTGTCTGTTGTTTATGTTAAAGTGAAGATCTTAGTGTGTTTTGCAGAGTGTTT
TCTTTTTGCTGGAAGTGTGAAGCAAAGATTTGAAGGAAAAAGGACAGAGGAAGAGGAAGCAGGAAATT
TGTGTTCTTGGAGTGTCCCTTGGTGATGATTGGTCACAAGATGTGTGGACTATATATGAAGATTTTGT
GTATTTGCAGTTTTTGTGTTCAAATTGCCAGGGTTTACTGATCCTCGTGATGGTATTAATAATCTCTC
TGTGGTTTGAATTTTGTGTATTATACGGTATAGAATGTCTCAATAGTTTGAATTTGTTATCTTTTCTATTAG
CTTTAATGAAATTACAGTTTGATGTTTTGTGTTAAAGAAAGGTGAAGTTTATGACTTTGTGTACTTTTCTT
GCTCTCCAGTATTTGCCATAAATAGTTTATATACTAGTCTGGGCTACCCCTTGCTTCTGGATGGGTGCCA
TATGGATTAGACCCTTGTGGTGATCTATGGCATGGTGTACTCTGTGTCAATTCCAATGTAAGTGGAAATGT
AAGATTTCTTCTTTTTTTTTTTTTGCTTGTGTTTCTCACATGGTTTGTATACTTTATAATAGATTTCTTTCT
TTTTTTGGCAGAGTACTAAATGATTCAAATTTGGGAGGTGAATTAAGTGAGGGCATAGGAAGCTTTGCT
TCAATCATACAAATGTTGGTACCATCTTTATCTTCATCATTGCATTGATTTAACTTATGTTGCTGAAATTTG
CCTTGTCATTTGGTTCTGTGCACTTTGTCATTCCCTGCATCATTGGCACCACTATTACATTGTTAATTCT
ATGGATTTAGTTAACTGCTACGTATTAAATGTCTACGCTTTGTGTAATGATCAAACCAGAGATCTCAGCA
ACAACCATATTGGAGGCAGTATACCATCCAATTTGCCTGTCACCCTCAAACCTTGTAAGTTAATAATCTT
TGTCCTTACTGAGCTTCTTACCACCTTATAAGTTATTTGCTCCACATAAATCCACATTTTAAATCCTATTAT
GGTATTTGTGTATATACAGGTCTATCTCTGGTAACCAGCTTACTGGGAGCATTCCAGAAAACATATCCTC
GTTAGGGCAATTAACAGACTTGTGAGTTATATTGACTTATCTTGATATACTTTTCTATGACCATGCTTTT
GTTGCCATTACATTTAATCCTTCCCTGTAGGTCGTTGAACAACAATCATCTCAATGGAGTCATTCCAGAT
GCCTTTATGCAACTTAAGACTTTGATTAACGTGTACTCATACTTCTTTAGCTTTTACCTTTTCGCAGTGA
TGAAACTACTATTCTTGGTGTGTTTGTATTTATGGCTTCATGCTCTTATTTTGCAGGGACTTATCTGGGA
ACAGTTAAGTGGTCAGCTGCCTCCTCAGTGGGGACTTTGTCGTCATAACTACCTTGTATGTATTTCTC

CTTGTTGGTATGATAATTAGGGAAATATTAGGAAATGAACTACTTTTCTGGCTATGAGGAATGTGAGT
GCTTTCCTCTCTCTAGACACTGAATAGAAGTTCAAATAAGTCCTTAATTCCTTCAGAAATTTAACATAAGT
TCTGCTCATAcataAATTTAACTGATAAATTTTGTAAGATAAATATAGTTTTTGACATTTCAATTGCATATG
TAACTATTGTATGGTTGTGCTGTATGTTGGTTTGTCAAGATGTGTTTTCTGTGAACAAGCTAGAGGAATG
ATATTTGAGGATAAATACTTCACAAAGTTGATTAATTTTGTCTAGAATCTCAATTTGCAACCATTCAACTTA
ATATACTTGGATGGTAAAAGGATGTTAACATAATTTCTCAACTGAACTTGTGAATATACTTGTATTTATGG
TGAATTGTGATACTCTAGTTTTGATTTTTGAATATATACTTTTGGCTCTATGCAGACACTTACAGAACAAT
CAGCTTCTGGGATCCTTGACGTTTTGCAAGATCTTGCTCTAACGGATTTGTAATCTCCTGGACTAATAAA
TTTTCCATCATTATAGATAATGTCATCAACTATGTCATTTTCTGCTCAATGTGTGCTTAAATTTGGTCACTT
TCTTGTCTGCAGAAACATAGAGAATAATTTGTTCTCTGGGCCTATACCACCAAATTTGTTGAGCATCCC
GACCTTCAGGTAAAAACCTAGGAATTTTTTGCCTCTTAGTTTGAGTTTTCTTTAAGCTGATGAAATC
CATTTTATTCTATCTTCAACTTCTGTAATATGAAATGGAGTATCTTATTTCTTTGTTTTAATTTGGCTTCA
TCTCTCTGAGTACTTCCATCAATTTAAATTTGGATAAGCATTGGTCACTGTGGTAATGGGACAATGTGAC
TTAAAAAATTTAAACAAAAGGGAGTTGTCTCTTTGGCTAGACTCTAAAGATTGCACTATTTAGATCTAA
TTTCATTGCCAATTGTGCTTGAATGAATTTTTATGGGAAGCCAGTATAACTGTTGTTTCTAATAAACTTG
ACACCATTCCATGAGCTGACCATGAAAATGTTGGTTTTACAAGTTTTAGTTTCTATAACTTTGTCATGCAT
CGATCTGATAAATAAATCAGTACACTGGCTGATAAATGGGTAAAGTAGCAAACCTGAAGATATGGCATG
TAACGATATTACTAAATAGTATGGTTATATGGCATGTAATGATATTACTAAATAGTATGGTCTTTTTGATG
AAGACTGCATAGTACACCTTATGAACCAGTTCTTACTCCATCAATCAACCATCCTCAATCCCAAATTAAT
TGTGGATGACTATATGAATCCTCTTTATCCGTTCTACCTTATGCATCATCCTACATGTCACTCTTAACTTTA
TCTAAAATTCTATTTTGTGCAAGATTGATAATAGATATTTAGTTGATGTTTGTGTAAGCTCTTTTGGG
GTTCTTTTAAAGACCTTATTGAAACCATGTTTGTCTTAAAGTTCTTATAAGAAAATTTTCATTTCAATGAA
GAAGGGGGTTTGAGGGATTTTCATTAATAAACAATTCTTCTTCCACTTATAAAAAGTGCTCACAAATCTTC
AAAAGATCAACTGTGTAAACACATTTGTTTTGCACATCTACAAAATATTTCTCCAGAACCATTTGATTGG
TTAAAATGAAATTACAATGGATAACCAATCAACATGATGCATTTTTGTGATAGACTAGCCTTAGTCATGG
CCTCAATTGTTTAGTTGATACTCTTTGGGGGAAGCGAACTATGGTAATCTTTTCTTCTTCAATGAAAGGTT
AGTTGTATACTTGTAAATTTTGTGCTTACATGGTGAAATCTATGTTTTTATCAGACGTGCAGGGGAATC
CTTTAATACTACTATCATCCCTTACCACCCATGATAACGCCTTCTCCAGCACCATTTGCGCTTTCTCCAG
ATTTAGCCCCTTCACTGCCATATATTGTACCGCCAGGACAGGAATTACAGCCCTCTGGAAGGCAAAGA

GTAGTAATTCAACCAACATGTCAAATTGATTGCTATAGCAGGATTAGTATCCCTTGTCATACTTGGATT
GGGTGTTTGCCTATTGATGTCACGATTCTGCAAAAGAAGAAGAGAGACCCAAAAAGAAACCAAGAGAC
ATGAAACATATGATCATAGTTTGCCAAGGCCAAGGGTAACCCTAAGCATGATCAATCCCTGCAAAAAC
CATATTATGATGCAGAAAAAGGTAAATAGTTCATATGTGTACTTTCTTCTTATAGATTTATGTTTATCGTC
AGTTACCTGTTGTTTTAATGGCATTATGATGACAAAATGGATATGTCCAAAAGAAGCAGGTTTGAGGCC
AGTGGCTGGAAATGGGAAAGCTCAGGGTAGGAACATGTCAATGAATACTTCAGAGGCTGTGCAGCAGA
AAGACGTGAAGAGCACTATATCATATACAGACGATGAGCTGGGCTCGGAGATGGAGTCAATGATATCA
GATGTTCTCCACCACCGCCACCACCTTTTCTCAAACCTTTTCTGCTGAGAGGATGGTTGTAAATCCAAT
TGTTCCACAATTACCTCAGGCAAGCATGCTATGAAGAATGTAAACTCTGCAGAGTTCTTCACCATTGCC
TCTCTTCAGCAGTATACAAATAGCTTTTCTCAAGATAATCTTATTGGAGGAGGCATGCTTGGAACAGTCT
ACAGAGCTGAGTCTCCCAAAAAAGTAAGCATCTTTATTTTCACGAGCTTCAAATCAGTAAATACTGTGTG
CTTGATGCATTGTGACTGCATCAGTACCACATCTTGAACCTCATTTCACCTTTTTAAAGGTGGAAATTAC
TCGTTATTTTTTTATTAAAAGCATGGTTTTCTGTGACAGACATTATATCTATTTTACATTGAACTTGTAGAT
GTTTTGTGGGTCTGTAATGTTTGACTCGAGTTTTGCATAATAGAAGTAGTCCAACCTTGTAGATGGCAAC
AGTTTCCATTAGTAGACTGTGTAGATATACCTGACATGCCTCCTGATTCATTAAATTAGTTTCTGTTTTCA
CAATAACCACTTGTACTTGTGCATGTTTGTATATAACCTATTTAGTTGCCGTACAAGGGTAGAAGGTGCTG
AGACTTTGCTATTTCTTGATGCCTTTTGTGTTGTTAGCTATTGGCGGTCAAGAACTAGACACTGCTATGA
CCAAGCGTCAAAGTGATCAAGAATTTGTTGAAATGGTTTCCAATATCTCTAAACTTCAGCATGAAAACAT
TGTCAAACTTGTGGGTTACTGTTTCAGAGCATGGACAACGGTTGCTTGTCTACGAGTATTGTAGAAATGGT
ACCCTCCACGAAGCATTACACTTAGATGATCAGATCCACAGAAAACCTTCTGGAGTACACGTGTACGCA
TTGCACTTCAAGCAGCAAGAGCATTAGAGTAAGTACGAAAAAAGCTAAATGATATTAGTTTAGAAGTG
CTTGTAACCTGTTTTAATGAATTGTGATGGTTAAATAAATTATAAATTGGCTGTTAAAGTCAGCTCTGCAT
GTTTCCCGGGCTTAATGTTTGCTACACCACAATTAATTTGTAGTTTTATCCTTAGCTTGTAAACGTTTAGA
GATTGAGTTGCTTCCAGTTTCACTGAAAGGTACTTGCATGAAGTTTGTCAACCACCTATTGTCCACCTGAA
CTTCAAGTCCACTAATGTTCTCCTTGATGATGAACTTGCTGTACATATGTCAGATTGTGGTTTGGCACCTC
TGATGTCATCTGATTCCATAAGACAGGTAATCCCTCAATCCTCAAACCTAGAAACAAGAATAACAGGAGA
TTGACTTGCAAACCTGTAGTTATTCTGAATTCGTAATGGGAAAATTTATCCTTTTGGACTGTGATCTTCAT
TGAACCTGTAAACACTTCCTTCTCAACTCTAGAACTGCATCATTATTCATTAGTATGAAAACCTAGGTGC
CAATTGGCTGCTAAAAATTGGTGCATTCTGTTTAGAAATGGTTGTATGTTTCTATTTTCGAGGGGATTA

TTCAACAACCTTCAGTATCTTATGCTTGACTACAATGAGTTAGAAGGAACAGTTCCTTCTGCAATTTCGAAC
TGTTTCGTCGTTGGTGCATTTGAGTGCCGAAGGGAATGGTATTACTGGTGTATACCGGCGGGGATTGCT
GCTCTTCCGAAGATTCAGGTGATAAATTTATCGCATAATAAGCTTTCTGGATACTTAGCAACTTCATTTTT
CTGCAATGGTTCTGTGTATCCTCCTTCCCTTCAGATTGTTTCAGTTGGGTTTCAATGCCTTCGCTGAGATTCT
TCACCCACAATCGTCTAGATGTTTTAGTTCATTGCGAGTTTTGGATATTCAACACAATCAGATACATGGA
GATTTCCCTTTTTTCTTGACAGACAATTCTGCATTGTCGTCCTTGGACTTGTGAGGGAATTTGTTTTCGGG
TACAATCCCAGATTCATTGGGAATTTGTTGAGGTTGGAGCAACTGAGAATTGGAAATAATTCATTCGA
AGGTAATATAACGGTTGGGATAACGAAATGTAGTAGTTTGAATGTTCTTGATCTTGAAGGGAACAGATT
CATAGGGGAAATTCAGCTTTTATAGGTGAACTTAAAAGCTTGAAGATTTTGTTTCATGGGAAGAAATCA
GTTTTCGGGTTCAATCCCTTCTAGTTTTAGCAATATCACTAGTCTTGAAGTTTGAATTTGGAAGGAAACC
ATCTTACGGGAAGCTTGCCTGAGGAGTTGATGTTTTGAGCAATTTAAGCACATTGAATCTTAGTGGGAA
CAAGTTTTCAGGTAGTATTCTGTTGGTATTGAGAACCTTCAGCAGTTATCGGTTCTAAATCTGAGTAAG
AATGGCTTCTCAGGGACTATCCCGTCTAGCATTGGAACTTTGTATAAGCTGGTAGCTCTTGATTTGAGTG
GACAGAATTTATCAGGCGAATTGCCATCTGTTCTTGGTGGTTTGCCTAGTTTACAAGTGATTGCTTTGCA
AGAAAACAACCTTGTCTGGAAATGTTCTGAAGGTTTTAGTAGCTTAATGGGTTTACAGTTCTTGAATCTA
TCTTCCAATTCATTTTCAGGTCATATACCATCTACGTTTGGGTTCTTGACATCGTTAGTTGTCCTCTCGTTG
TCTAAGAATCACATATCTGGTTCAATACCTCCTGACTTGGGTAATAACACTGCTCTGAAGATTTTAAATCT
GAGGTCAAATTCATTGAGTGGCCAAATTCCTTCTGATCTTGACAGTCTCTCCCGTTTGAGTGTGTTGGATT
TGGGTAGAAATACCCTGACAGGTGAAATTCAGAAGTTATTTCCAATTGTTTCATCCCTCACATCAGTTGT
GATGGACACGAACCATCTTTTCGGGAAACATTCCAGCATCACTCTCCAGCTTATCAAGCTTAATTACCCTTG
ACCTCTCCGGAAACAACCTTGAAGTGGAAAAATCCCAGAAAATCTGACAGTGCTCCCAAAGTTGGTGAAC
TCAATGTATCGAACAATAAGTTGGAAGGCCAGATACCAGTGAAGCTCGGTTCTCATTTTAAACGATCCATC
GGATTTCAAGTGGCAACCAGGGTTTGTGTGGGGAGCCATTGAATAGAAAATGTGAGCGGACTGGTAATG
ATAAGAATAGACTGATTATGTTTATTGCAGTGTCTGCTAGTGGAGGCTTCTCCTTGCATCATGCTGCTGT
TTTTACATATACGCTTGTGAGATGGCGTAGGAAGCTCAAAGAAAAGGCAGCTGGAGAGAAGAAGCA
TAGCCCTGCAAGGGTTAGTTGAGGACCAGTGGTTCTCGTGGCAGTGGCAACAATGCTGGACCAAACT
TGTTATGTTCAATAACAGAATTACAGTTGCTGAAACAATCGAAGCAACTAGGGAATTTGATGAGGAAAA
TGTTCTTAGCAGAACACGCCACGGAGTGCTGTTCAAGGCCTGTTACAGTGATGGAATGTTGCTCTCAATC
TGTAGACTACCAGATAGATCACTAGATGAAAACACATTCAGAAAAGAGGCTGAATCGCTTGGCAGAGTG

AAGCACAGAAACCTAACTGTTCTCCGTGGGTACTATGCTGGACCTCCAGACCTTAGACTACTTGCATATG
ATTACATGCCAAACGGGAACCTTGCAACACTTCTTCAAGAAGCATCCCATCAAGATGGTGGTCATGTTCT
CAATTGGCCAATGCGACACCTCGTTGCACTTGGCATTGCCCGTGGGCTTGCTTCCCTCCACGCAGCCTCT
ATCATTGAGGAGATGTTAAACCACAAAATGTACTGTTGATGCAGACTTTGAAGCCCATCTTTCAGACT
TTGGCTTAGACAAGCTTACTGTAGCCACACCAATCGAACCTTCTCTTCAACATCAGTTGGGACTATAGG
CTATGTAGCGCCAGAAGCAACATTAACCGGAGAAGCCACAAGACAATCAGATATTTATAGCTTTGGCAT
TGTATTACTGGAAGTCTAACAGGGGAAAAAGTCGTTAATGTTCTCGCAGGATGAGGACATTGTGAAATG
GGTAAAGAGGCAATTACAGAGAGGGCAAATTTTCAAGATTGTTAGAGCCAGGATTGCTTGAAGTGGACC
CTGAATCATCAGAATGGGAAGAGTTTTTATTAGGAGTAAAAGTAGGCTTGCTTTGCACAGCACCGGACC
CCCTTGATCGTCCCACCATGACCGACACTGTGTTTCATGCTCGAAGGTTGTCGTGTTGATCAAATTTCACTC
TCCTGAAGAACCACGACCGGCAATGGTGACACGTAAAACCCAAGGTCTCATCCTAATTCTTTCCTTTCC
TATTGACTCTTTGATATTTTGGAGGAGTTGCATTGCAATGCAACAATAGCTAGCACTAGCACTTAAGTTTTT
TGTTAAGGAAAAGAACA AAAAGAAAATATTCTCAATTTTTTTTTAGCTATAGCTATTTTATTGATTTGG
TTTTCTATTACAAAAGTGCCTCTTGAGTTGAAAACAATGAAATGAATTCTTTTTAAGTAATTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400022632 M6 LRR-RLK

CAAACCTCAGTCAAATGACAACAAGCACAGCCTTTCATTCTTGTTTTGCTCTCCCCCTCTGTTCTCTT
CTTCTTCTAACCCCTTCTCACTTCACTTCTCCACACTCAACCCACCCACCATGGCAGTAAAATCAACTAA
CCCCATCTTCTTCTCACTCTTTTCTTCTCATTTCACATTAACCCCATCTTTTTCCATTGAAAATGATGTTA
AATGTCTTGAAGGTATCAAATCTGCACTTTCTGACCCTTTAAACAAGCTCTCATCTTGGTCATTCTCAAAC
ACTTCTGTAGCTTCAATTTGTAAACTTGTGGTGTCTTCTGCTGGAATGAGAAAGAAAACCGCCTTCTTTC
TCTTCAACTTCCTTCAATGTCTTTATCCGGTTCCTCCACCTGCCCTTTCAGTTCTGTACTTCTCTTCAATCT
CTTGATCTCTCTGGTAACTCTTTTTCCGGTCCAATCCCGGTTCAAATCTGTTCTTGGTTACCTTATCTCGTC
AATCTCGATCTCTCCAGCAACTCTTCTCCGGTTCATACCCCTGAGTTTATTAAGTCAAATTCTTGAAC
ACCTTATTCTAAATGACAACA AACTTACTGGGTCGATCCCATTTGAGATCGGCCGGCTCGACCGGTTGA
AACGGTTCAGTGTGTCCAACAATGGCCTTTCCGGTTC AATTCTGATGATTTAGACCGGTTTTCGAAAGA
TGATTTGATGGGAATGATGGGCTTTGTGGGAATCCAATTGGATCTAAATGTAGTAATTTGAGTAACAA
AAATCTGTTATTATTATAGCTGCTGGTGTTTTTGGTGCTGCTGCATCACTGATTCTTGGATTTGGGATTT
GGAGATGGTTTTTAGTTT CAGCCTAGTAAGAAAGATAGAGAATTCGGTGACGGTAAAGGTGGTGGTGGT
ATCAGTGATTATTGGGTCGATAAATTGAGAGCTTACAAGCTTGTTCAGGTGACATTGTTTCAAAAACCTA

TTAATAAGATTAAGCTGAATGATTTACTAGTAGCTACAAATTCATTTGCTAGTGAAAATATTGTTATTTCA
ACTAGAACTGGTATTTCTTATAGAGCTATGTTGATTGATGGATCAGCATTGGCTATTAAGGTTGAGTA
GTTGTAAGTTAAGTGAAAAACAGTTTAGGTCTGAGATGAATCGATTAGGACAGCTTAGACACCCGAATT
TAGTCCCATTATTGGGATTTTGTATTGTTGATACTGAAAGGCTTTTGGTTTATAAGCATATGCAGAATGG
AAGTTTGTATTCGCTTTTACATGGTAATCTTAGTACTGGTATTAGAAATGATAGTTCTGAGCTTGGTTGGT
TAGCAAGGGTGCGGGTTGCTGCTGGTGCAGCTAGAGGATTAGCTTGGCTTCATCATGGGTGTCAACCGC
CATATGTGCATCAATACCTTAGCTCGAATGTGATTCTTGTAGACGATGATTTTGTAGCTAGGATCACGGA
TTTTGGGCTTGCAAGGCTTATTGGTTCTGCTGACTCGAATGATAGTTCGTTTGTGAATGGGGATTTGGGA
GAGTTTGGGTATGTAGCTCCTGAGTATTCGAGCACGTTGGTTGCTTCAATGAAAGGGGATGTGTATAGT
TTTGGAGTAGTGCTGCTTGTAGTTGGTGACAGGGCGGAAGCCTCTTGGTGCGGGTAATGCAGAGGAGGG
ATTCAAAGGTAGTTTAGTCGATTGGGTTAATCAGCTTTGAGCTCAGGTCATAGTAAGGACGCGATCGA
CAAAGCTTTTGTGGAAGTGGTCAAGATGATGAAATTTTGCAGTTCCTTCAAATTGCATGTTCTGTGTG
GTTTCAAGGCCGAAAGATAGACCTTCGATGTACACAGTGTATCAGTCCTTGAAGAGCATGGTGAAAGAA
CATTGTTTCTCTGAACACTTTGATGAGTTTCCAATCAACTTGACCAAAGAAAACCATGATCATAAAGATTA
GGTTATAGCATTGAAATGATTAGACAAATGTTTATGAATTTTGAATATTCTAGTTATGGCATTGTATTTC
TTGATAACTCTGTATAGTTTGAAGAAGTAAATGCATGATCTTTGTACTTTCTTGACACATTTT

>M6-PGSC0003DMG400022900 M6 LRR-RLK

AAAAATTATACTAATTCTACCTAACAAAAAACAGAAATCAACCAAACAAGTAAATTTTTCTTTTGTATC
TCTTAGTTAACAAATGAAAAATCCAGAAATTTACTTCATAACGGGGACGAATATAGTAATTTTGAAGAAA
TAACATGGACATTTTTCTGTGTTATGATCAAAACATTCCTTCTTTGCATCGTCTTCTTGTATCAATTACCCCGT
GAAAATAATTTAGTTTCCGATACTGATGCTTTGTTGAAGCTGAAACAATCATTTACAAATGCAGCGTCA
TTGGAATCCTGGAAACCTGGAACGGATCCGTGTGACAAAAATATACGTTGGTTGGGTGTTTTTTGTCAG
AAAAAATGGTACTGGACTTCTTCTTGCAGAAACGAATTTATCTGGAATTATAGACGTTGAGGCATTAT
CACAAATGCCTGCTCTGCGTACACTTAGTTTTCAAAGCAATTTATTTTCTGGACCAATTCCGGAATTCAAT
CGAATGGGTGCTTTAAAGGTCTTTATTTGTGCGAAAATCAATTTTCTGGTGAAATTCCATCAAATTA
CGAAAAAATGTTGTCGTTGAAGAAGTTATGGCTCTCTGACAACAAATTTTCTGGGTGAAATTCCATCTTCA
TTAATGGAGCTGCAATATCTCATTGAATTGCACCTGGAGAACAATCAGTTCACAGGTCCAATACCGCCAA
TCTCGAAGTAGTCAACATTAGAATCAATCGATCTTTCTAATAATAACTTGAAGGGGAAATCCCTGTTTCT
TTATCAAGATTCAATGAGAGTTCGTTTAAAGGGGAATTCGAGCTTTGTGGTGAAAAATTAGGCAAAGCT

TGTAATCCAACCATAAATAGCAGCAACGACAACAACACTAATAATAACGCAAATAATGGCACTCAACAA
AGTCCGGATAGTAATTCGAATAAATGCATCTCAATGTGGATTATGATATCATCAGTTGTTCTTTTATTGAT
CATGATCATAGTAATATACCTCATATGTCGCTACCATCAAATCGTCTTGCTTCAATTGAAAGTTTTGATG
AGCCATCACTTGGGAGGCGAATTTGAGTGATAGCAAGAAGTCATTTGAACTAAGTAGACGTGGCAGTT
CGATTAGAAAAGGATCGATAATGGGAAAACGTGTTGGAGATTTGACAATGGTGAATGATGATAAAGGT
GAGTTTGGTTTAGCAGATTTGATGAAAGCTGCTGCAGAGGTGTTAGGGAATGGGCCATTGGGTTCTTCT
TATAAGGCTATGATGTCAAATGGATTGACAGTTGTGGTAAAGAGGATCAAAGAAATGAACAAGATCGG
AAAAGATGGTTTCGATGCAGAGGTTATACGTTTAGGAAGATTGAGACATAAAAATATTCTAACACTTTTG
GCTTACCATCATCGCAAGGAAGAGAAGTTGTTTGTGTATGAGTACATTCCTAAAGGAAGCTTGCTATACA
TATTGCACGGTAAAGTACCTAGCTCTAATTTTATTATGTCATAAATAGAAATGCATGGTAAGACTGCGTA
CAATAAACTCATTTTTGTTAATTTTGTGCATGTGCTTAGAATAGGAGGCCAAAACTTCTACAAGTCGTAT
GTTTACATTGTATTAGTAGTCTAATCGTCAAGTGTTCATATTAGGTGAGGAACAGAAAGTAGTCTCCTT
GTATAATCTTGCCAACTATACGTCTATATCCATGAACTAGCTTTGAAGTTGTGTGAGGTCTAAAGGTCC
GTTTGCTTCACAAGTTATCAAAGCCAGACTCATCTGTACTCTTGACATGTAGGCCCCCATGTTATATTGGG
ATTATTCTCACCTTATGGTCTTTTTCAAGGCCACTTTTTGAATTATGTTCCCGTTAGCCCAGTGGGTTAAG
GGGAACATAAGTTAAATAGAGACCTCAAGAAAGGTCATTTCTATAGTTGTCCTGTTATTTTCTCCATGTTA
ATTAGTTGAGGGACGGATTTGGGCTACGCTTAACTCATGAACTAGTTTTCGAGGTTTAATTAGGCATAAT
ATTCATTTTCTTCGCGCTAATTAGTCTGTGCATGATTACTTATAAAGATATGAATGATCACAGGTGAAAG
AGGGCTGCCCCATGCTGAGCTCACCTGGCCAGTGCCTAAATATTATACAAGGAGTAGCTCAAGGACT
AAATTATCTTCACACTGAACTTGCTTCTTCTGATTTGCCCATGGCGATTTGAAATCGAGCAATATACTCA
TAAGCACAACCACGAGCCATTACTCACTGGTTACGGATTCTGCACCTTAATGAACAACGCGCATGCAGT
TCAAGCACTAATCGCGTTCAAGTCACCAGAAGCAGTACAAAATAACCAAGTTACACCCAAATGCGACGT
TTATTGCCTTGAATTGTGATTCTTGAGATAATAACAGGGAAGTACCCGTCTATATATCTTAATACCGGT
AAAGGAGGGATAGACATAGCACAATGGGCAAATCCGCGATTGCTGAGGGAAGAGAACTGAATTAT
GTGATCCACATATAATAGCAAGCGCGAAAGATTCAATGAGTTCAATTAAGGAACTAATTCACATTAGTGC
AGCATGTGTAGAGAGTAATCCGCAACAGAGGATAAATATTAGAGAAGTCATTAGGAGGATTGAAGAAA
TACAACAACAAAACGGAGTAGGCCAAACAGGACAAACAACAACAACGCCTCAGTCTCAAACGGGA
CAAGCAATTGAGATAATGCCGTCTCAAGAGATGGAGATGCTGAAATACAAGTGTGAGAATCCTAACAA
GGAACAACAAATCATTAGGAATTTTAGCAGACTCCGGTAATTCAAGGCGTGGTTAATATCACAGCTTCTC

CTATGGTCATCAGACTAATGATAGTGCTTTTTTTTTCTTCATTTTTTAAGGTTTCGTTAACTAGGGATAGTAC
ATATATTACTGACTAAGTTTTAGTTTTCATTTTTGTGTATTTTCCCCCTCTTTTAGATGCCCCATTATCTCCCC
TAGTAGAACAAAGAAATGAGAGGAGAAGCTGTATCCTGTGTAGAGATGAAAGAGCTTAATGCTTGCTTTA
GAATTTTATATGCAATACAATTCCTGTTTCTACCATGTTGAGTAGTACTTAACTCTTGTAGACCAAAAAT
TCCTCAATTACAAAATACAATTATTGACCATGTCACAAGTACGCTAGCTTGTCCGTGCTTTGACTAATTCC
ACTGGATATAGTCATTTCTAACCAACAACATGTATCAGGTAACCTTTCTTACTTATTGTTTTTATCTCTGC
TAATTTTTGAACCTTAGACCTCATAATTCTCGATCCACTTTGTTGATCACTTAGATCACTATTGGACGTTGT
ATGTTAATATTTTTTACACAATAATAAACAGAGAAGTATGGAAGGCCCTATCAGATAACTATAAC

>M6-PGSC0003DMG400023004 M6 LRR-RLK

TTATCTTGAGCCAAGGGTTTATTGGAAGCAAACCTCTCTACCTCCAAGGTAAGGGTAAGGTTTGCGTATAC
TATACCCTCCCAGAGCCTACTTTGTGGGATTACATTGGGTATGTTGTCGTTGTTGTAGTTCATCCCCGTT
GCTCTAAAGGTGGCTTTAAGTTTGTGTTTTGGGTGTCTATTTATAACCTCATTTTGATAATGGAGTCTGTCT
CACTTAGTTTATTGTCTTGTTCCTTATTGTACAGTTTTGCAACTATGCTATAACCATTTTACTGGTAGCAT
ACCCACTCAACTAGGGACTCTAACAAAGCTCAATGTCCTGGCTCTGCAATCCAATCAGTTAACTGGTGCG
ATCCCCGCTAGCTTGGGTGACTTGGGAGTGTTGATGAGGGTGGACTTGAGTTATAATAGTCTTTTCGGTT
CAATTCCTCAAACCTTGCGGATGCTCCCCTACTTGAAGTCTTGATATCCGAAACAACAAGATTTCTGG
CAATGTGCCTCTTGGTAATGAATTTTCTCGCCCTACATTGACTCTTTCATTGGAATTTGAGAGTTAAC
CAATTTTTTTTTTTTTTTTTATGACATTTCCGTATATGCCTTTTAGATAATTTAGTTGTTAATTATTGTGTTTC
ATAGTACTTATTACGTAGTTTTCAAATATATAAGTCTTTTTCAAAAACCTTAAAGCTTCTATGTCCGATTCA
TGGTCAAAGTTTAGACGTTTGAATCTTGAATTCCAACCTGTGCCACATAAGTTTGAGACAAAGGGAGTTA
TGTATATGTAGCCCCATAAGAGTCGTACGTATAGTTTCTTGGTAAATTATATCTTATCTGGTCTTTTGTGTTT
CTGTCTTATGAAGCTTTGAAGAGATTAGTTGGAGGTTTCCAGTATGAGAACAATCCAGGACTATGCGGT
GTGGGTTTCCCATCCTTGCGAATTTGTACATCTTTGGATCGCTCGAATCCTAATAGACCAGAGCCCTATG
GAGTTGGCTCAAGTGGTTTATCTACTAGAGATATTCCAGAAACAGCTAATCTCAATCTAAATTGCAGCGG
AAATGCCTGCACAACGTCGTCTAAAACCTCACAGGCATCTGTTGTTGTAGGGGTTATTGTGGTTACTATT
ATTGCATCTGCTATAGGAATTTCTTCTTACACACTATAGAAGACGAAAGCAGAAACTTGGAGGTGGA
CTGGAAATGTGTGATAGCCGTCTCAGTATCGACCAGGCCAAGGAAGTTAATAGGAAGAATGGTTCTCCC
CTAGTCAGCCTTGAGTACTCGATTGGCTGGGATCCGTTGGCTGAGGGCCGGCGTTATGGTGGAGTTTCC
CAAGAGATTCTGCAGAGATACAGATTCAATTTGGAAGAGGTGGAGTCAGCTACACAGTACTTTGCTGAT

AAGAATCTATTGGCTAAGAGCAACTTTTCAACTACATATAGAGGGACTCTAAGAGATGGATCACTTGTTG
CTGTTACGAGAATTGCCAAAATTAGCTGCAAGTCAGAAGAAGCTGAGTTTTTAAGAGGACTAAACATTT
TGACGTCTCTGAGACATGATAATTTAGTTAGGCTGAGAGGTTTCTGTTGCTCTAAAAGCCGGGGAGAAT
GTTTTCTTGTTTATGATTTTGTGCCAAGAGGAACTTGTTGCACTACCTAGATTTGAAGGAGGACGAAAC
TCGTGCTCTTGAATGGTCCACGAGGGTATCTATCATTAGTGGCACTGCAAAAAGGTCAGTTTTTGAATCAA
CTCTATCTTGTAAGATATAAAGTACAGTAATTTGACATTATATTACTTTTTCTGAGCTTACTGTCAACAATT
CAATCATGCCTTTTTATCTATCTTGAGCAGGCGTTGAGTATTTGCACGGGTGCAAGGTGAATAAGCCAGC
TCTAGTGCATCAGAATATCTGTGCTGAAAACCTGCTCCTTGACCAACGATTCAAACCATTGCTTTCAAATT
CAGGCCTGCATAAGCTCCTCACAAATGATACCGTCTTTTCAACACTCAAGGCAAGTGCTGCCATGGGATA
TTTAGCTCCAGAGTACTCCACTACAGGCCGATTTACTGAGAGGAGTGATATTTATGCCTTTGGAGTGCTC
ATTTTCAAATTTTATCTGGCAAGCGAAAATTCACCAGTTCAATGCGTGCTGCTGCTGAATTGTCAAATT
CCACGACTTGATGGACGTGAATCTCCGTGGAAGTTCTCTGAGTCTGAAGCAACAAAACCTAGCGAAAAT
CGCTTTGTTATGTACACATGAATGTCCAGAGGAGAGACCAACCATGGAAACAATCGTACGAGAAATTGG
TAATTTAGGTAGTCCCTCCTAATGCTAATGATCTTCTCCATCAACTATTGCCTGTGGCAAATTTTCAATCC
TCCTAACTTATTAGCTGGAGATAGATTCGCACTAACCTCTCACGAGTATTGGAGCTTCAAATATTTAGTCA
GTCTGAGAACTTCTTCGACTGAGGACTTGACCATTTTGTGAATGTTTGCATCTCGTATGCCATTTAACCTT
AGGATTTCTCATGTTGGAAAATTTTCTCTGTTTATCTCATGGATTCTAATTAATCTGTTTGTAAAAGAT
GAATGTTCTTCCATTTACCTAGGATCATTGCTTCGTTTTCATTTTGTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400023057 M6 LRR-RLK

ATGTCGATGTTTAACAAATTGTTGTTGGTTTGGTTTTTGTGTAACACTGGTTCTTGGATATGTGTTTTCT
GAAACAGAGCTTGAGGTTCTGTTAGAGATAAAGAAGTCATTTCTTGATGACCCTGAAAATGTTTTGTCAA
ATTGGTCTGATAAAAATCAAATTTCTGTCAATGGAGTGGTGTTCATGTGAAGAAGATACATTGAAAGT
TGTGAGATTAAATCTTCTGATTGTTCAATTAGTGGTTCAATTCACCTTCTATTGGCTTTTTGCATGACCT
ACTCCATCTTGATCTTCTTCTAATCTATTATCAGGTCCCATTCCACCTACTCTGTCTAATCTTCTTCTTAC
AATCTCTTCTTCTTATTCTAACCAACTCACTGGCCCCATTCCAATGAAATTGGCTTGTGAAGAATCTCC
AAGTTCTTAGAATTGGTGATAATGTTGGCTTAACAGGGCTGATTCCAAGTACTCTTGGTGATCTTGAAAA
TTTGGTACTCTTGGTTTGGCTTCATGTAGTTTGTGAGTGGTATGATTCTCCTGAATTGGGAAAACCTCGGG
CGGGTTGAGAATATGAATCTGCAAGAAAATAATCTTGAAAATGGAATTCCTGCTGAGATTGGTAACTGC
TCTAGTCTTGTGCGTTCAGTGTGTCAGTTAACAATCTCAATGGATCAATCCCGGAGGAATTATCCATGCT

GAAAAACCTTCAAGTTATGAATTTAGCGAATAATAGTCTTTCAGGACAGATTCTACTCAGCTTGGTGAA
ATGAATGAGTTGCAGTATCTCAATTTGCTTGGTAATCAGTTGGAAGGTTGATACCAAAGTCGTTGGCG
AAGTTGAGTAATGTTCCGAATTTAGACTTGTCTGGTAATAGACTTACTGGTCAAATTCCTGGAGAATTTG
GGAGCATGAATCAGCTACAGTTCTTGGTTCTGACTAGCAATAATCTTTCGGGTAGCATAACCGAAAACAAT
ATGTAGTTCTAATCGAAACAGTAGTTTGGAACACATGATGCTATCTGAAAACCAACTTTCTGGTGAGATT
CCTGTGGAGTTGAGAGAATGCATTTCACTAAAGCTGCTGGATTTGTCTAATAACACGCTTAATGGTTCGA
TACCAGTTGAGTTGTATGAGTTGGTTGAGTTAACTGATCTCTACTTAACAACAACACATTGGTTGGTTC
AGTTTCTCCGTTGATTGCAAATCTTACCAATCTTCAAACATTGGCATTGTGCGACAATAGTCTTCATGGCA
ATATACCGAAAGAGATTGGGATGGTCGAAAATCTTGAGATTCTGTTTCTATATGAGAATCAGTTCTCTGG
AGAAATACCAATGGAGATAGGCAATTGCTCCAGATTGCAAATGATCGATTTTTATGGGAATGCATTCTCA
GGACGCATTCCCATTACAATTGGAGGGCTGAAGGAGCTGAATTTCAATTGATTTTAGACAGAATGATCTCT
CTGGTGAGATTCTGCCAGTTTGGGAACTGTCATCAGCTGAAGATCCTTGATTTGGCGGATAATCGTCT
ATCTGGTAGCGTTCCTGCTACGTTTGGTTATCTTCGAGCATTGGAGCAGCTTATGCTTTATAACAACCTCAC
TTGAAGGTAATCTTCTGATGAACTGATCAATCTTTCAAACTTGACAAGAATAAATTTTTCTCATAACAAA
CTGAATGGTAGTATAGTTTCCCTGTGTAGTTTCGATGTCTTTTCTTCGTTTGATGTTACAAATAATGCATT
GATCATGAGGTTCCACCTCATTTAGGATATTCACCATTTCTTGAAAGGTTAAGGCTAGGAAACAATCGTT
TCACCGGAGAAATCCCTTGGACATTGGGATTAATCCGTGAGTTATCACTGCTCGATCTCTCTGGAAATGA
ATTGACTGGTTTAATACCTCCACAGCTTTCCTACTATGTAGAAAGCTCACACATCTCGATCTCAATAACAACC
GGCTTAATGGATCAATTCCATCTTGGCTCGGAAACTTGCCACTCTTAGGTGAGCTTAAGCTGTCCTCAA
TAAGTTCTCGGGACCTCTTCTCGAGAATTGTTTAACTGCTCAAAGCTTTTAGTGCTATCTCTAGAAGAGA
ATTCAATCAATGGAACCTGCCCCCTTGAATAGGTGAACTCAAGTCCCTAAATATCCTAAATTTGACAA
AAACCAACTCTCTGGTCCCATTCCATCTACCATTGGCAACTTGAGCAAGCTATATATACTCCGTCTCTCGG
GAAACAACCTAACCAGTGAATACCAAGTGAAGCTTGGAGAAGCTCAAAAATCTTCAAAGCATACTGGATT
TGAGTTTCAACAACATCAGTGGTCAAATTCCTCCTTCTGTTGGGACACTCACGAAGCTTGAAGCACTTGA
TCTATCTCATAACCATCTCACCGGAGAAGTTCCTCCTCAAGTCGGTGAATGAGTAGCTTGGGAAAGCTT
AACCTCTCCTACAACAACCTTCAAGGCAAATTGGACAAACAGTATGCACATTGGCCAGCTGATGCATTCA
CGGGGAATCCACGTCTTTGTGGAAGTCTCTACAAAATTGTGAAGTCTCTAAGTCCAACAATCGGGGTTT
AGGACTAAGTAACTCGACAGTTGTGATCATTTCAAGTATCGACTACTGTGGCGATCATACTTATGTTG
CTTGGAGCTGCACTCTTTTTCAAGCAAAGGCGAGAAGCCTTTAGAAGAGGAAGCGAAGTAAATAGTGCT

TACTCATCCAGCTCTTCCCAAGGACAAAAGAGACCACTTTTCGCAAGTGTGGCTGCTAAGCGTGATATCA
GGTGGGATGACATCATGGAAGCAACAAATAATCTAAGCAACGACTTCATAATCGGATCTGGTGGTTCAG
GAACTGTCTATAAAGCTGAGCTGTTTAACGGAGAGATCGTGGCAATCAAGAGAATACCAAGCAAGGAT
GATCTCTTGCTAGACAAAAGCTTTGCAAGAGAAATCAAGACACTTTGGAGGATAAGGCACAGGCACTTG
GTGAGGCTACTTGGATACTGTAACAACAGCGGAGAAGGTTCAAATGTATTGATCTATGAGTACATGGAG
AACGGAAGTGTGTGGGATTGGCTTCACAAGCAGCCAGCTAATAATAACAAGAGGAAAACATGCCTCGA
TTGGGAGGCAAGGCTGAAGATAGCGGTGGGATTAGCACAAGGAGTTGAGTACCTTCATCATGATTGTG
TACCCAAGATCATTATAGGGACATCAAATCAAGCAACATTCTACTAGACTCAAACATGGAGGCACATTT
GGGAGATTTTCGGGCTGGCTAAAGCCGTTTATGATAACTATAATTCCTACAACACTGAATCAAACCTTGTGG
CTTGCTGGTTCATTTGGTTATATTGCTCCAGGTATATATCATTCTGAATTCTCGAGTATTAGCATTTCGAA
AATATTTTTTTCTTTTTATACTAAGTTGCTTATTTGTTTCGCAGAGTATGCTTATTCTTCGAAGGCAACTGA
GAAGAGTGATGTTTATAGCATGGGGATTGACTGATGGAGCTAGTGAGTGGAAGGATGCCAACTGATG
GGAGTTTCGGAGAAAACATGGACATGGTGGAGGTGGGTTGAATCATGTATCGAAATGTCTGGGACAATT
AGGGAAGAGCTCATTGATCCTGTTTTGAAACCATTGTTACCTAATGAAGAAAGTGCTGCACTTCAGGTGC
TGGAAATAGCACTTGAATGCACCAAAACTGCACCTGCTGAAAGGCCATCTTCGCGTAAAGTTTGTGATCT
GTTGCTACATGCATTCAACGACAAGGTGGTTCATTCTGATAAGATGAGTCCAGACAATTACGTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400023192 M6 LRR-RLK

ATGACAACCTTTGTCATATTTTTTCATTATATTCTTCTTGTTAAGTTGTTTGAGTCCAAGAAGAGTGAACCTC
CTGTCTTCTGATGGAAAAGCTTTGCTCTCTCTTCTCAAAGCAACTTATGACCCTTATGCTAAATCATCATCA
TCTTTTGTACTTTCTTCTTGGAAATGCTTCAACTTCAACTCCATGTTCTTGGCAAGGCATTTCTTGTCTCCTC
AACAAAGAGTTATTTCTGTTTCTATTCAAATACATTCTCAATCTTTCTTCTTTTCCCTTTGAGCTTTTTTC
ACTTTCATCTCTTCAGCTTCTAAATCTTTCTTCTACTAATATATCTGGCTCAATACCTTCATCTTTTGGTTTG
TTTACACATCTTAGGCTTCTTGATCTTTCTTCTAACTCTCTTTTCAGGACCTGTTCCCTCAGAAGTTGGTGGGA
CTTACCTCACTTCAGTTCCTTTTCTTGAATTCAAACAGATTGAGTGGAAGAATCCCATATCAACTTGCTAA
TCTTTCTTCACTAGAAATCCTCTGTCTTCAAGATAATCTCCTTAACGGGTCAATTCCGAAAGATTTAGGCT
CATTGGTATCACTCCAACAGTTCAGGATTGGAGGGAATCTAGAGTTGAGTGGTGAATACTGCAGAGC
TAGGAATGCTCACCAATCTTACGACATTTGGTGTGCGGGCTACTGGACTTTCAGGGGTTATTCCACATAC
ATTTGGTAATTTGATCAGTCTACAACTCTGGCAGTGTATGATACTGAAGTGTGGTTCAATACCACCT
GAACTTGGGATGTGTTTCAAGAGCTCAGGAACTTGTATTTGCACATGAATAAGCTCACCGGTCCAATCCCTC

GTCAGTTGGGTAAGTTACAAAAGATTACTAGCTTGCTTTTATGGGGAAATTCGCTTACTGGCCCTGTCCC
GGCTGAGTTATCGAATTGTTTCATCCCTTGTTGTTCTTGATGTCTCTGCAAATGACTTGTCTGGCGAAATTC
CGGGTGATTTAGGGAAGCTTGAAGTCTTGAACAGCTTCACTTATCTGATAATGCACTTAGTGGGGCTAT
TCCAATGCAGTTGAGTAATTGTAGCAGCTTAACAGCTCTTCAGTTGGATAAGAACCTTTTCTCCGGCACG
ATTCCTGAGCAAGTTGGTGAGTTGACGTAAGTGCAGATTTTCTTGTTGTGGGGGAATTCGGTTTCAGGAA
CTATCCCGGCTGCTTTTCGAAACTGTAAGTGCAGTATTCGCTTGACCTCTCAAGGAACAATCTCACTGGT
TCAATACCTGAAGAGATATTCAGTTTGAAGAAGCTGAGTAGGTTGTTGCTTCTTGGGAATTCGTTAACGG
GAAGATTGTCTCCAAGTGTGGCAAATGCCAGTCTCTGGTCAGGTTGAGGATTGGCGAAAACCAGTTTT
CTGGACCAATACCTGATGAGATAGGACAGCTGCAGAATCTTGTTTCTTGATTTATACATGAACCATTT
CTCTGGTGAATTGCCTTCTGAAATTGCCAACATTACGGTCTTGAGCTGTTGGATGTGCATAACAATTACC
TAACCGGGGAAATACCATCATCGCTGGGAGAGCTTGTGAATTTAGAGCAGCTTGATCTCAGCAAGAACA
GCTTCACTGGTGAGATTCCGTGGAGTTTTGGTAATCTCAGTTACTTGAACAACTTATTCTTAGCAATAAT
CTGCTTACTGGTCCAATTCCAAAGTCATTTAGCAACTGCAGAAGTAACTCTACTTGATTTGAGCTCCAA
TAGTTTTTCTGGTGCAATTCACCTGAGATTGGTTACATGACAAGCTTAAACAATCAGTTTAGATTTGAGCT
CAAACCGATTACAGGTGAACTCCCTGAGACGTTATCCGGATTGACACTGTTGCAATCTCTTGATATTTCT
CATAATATGTTGAGTGGAAGAATCACAACCTAAGCCTCTTAACCAGTCTCGCTACTCTAAATGTATCGT
ATAATAATTTCTCAGGGCCTATTCTGTAAACACCTTCCTTTAGAACTCTAACATCAAACCTTTTTCTTGAGA
ACTCACTCCTTTGTGAATCAATTGATGGCTTCACTTGTCTGCACATATAACTAGAAGGAACGGATTGAA
GTCTGCAAAAACCATAGCTTTGGCTGCAGTGATTGTGACTTCTGCATCCATAACAGTCGTGGCAACGTGG
TATCTTGTGACAAGGAAGCATAGATATGAATTTGAGAAATCACCTGGCATGTCGGTCTCTGTAATAGGG
ACAGAAGATTTTTCTATCCGTGGACTTTCATCCCTTTCCAGAAGCTCAATTGCACCGTTGACAACATCTT
GGATACCTTGAAAGATGAAAACATTATAGGGAAAGGCTGTTCCGGGGTGTGTTTATAGAGCAGAAATGC
CAAATGGCGAGTTGATTGCAGTGAAGAAGCTCTGGAAAACGAAGAAAGATGAGGAACCAATAGATTCT
TTCGCTGCTGAAATTCAGATTCTCGGTCACATTAGGCATCGAAACATAGTGAAGCTCCTTGGATATTGTT
CAAACAAGAGTGTTAAGCTTCTTCTCTACAACCTACATCTCAAATGGTAATCTTCAACAGCTCTTGCAAAGT
AACAGGAACTTGGATTGGGAAATCAGGTACAAGATTGCGGTTGGATCAGCTCAAGGCCTTGCTTATCTT
CACAATGACTGTGTGCCAGCAATTCTCATAGAGATGTCAAGTGCAACAACATACTCCTCGACTCTAAAT
TCGAGGCTTATTTAGCAGATTTTGGACTTGCAAAGCTGATGAATTCTCAAATTATCATCAAGCTATGTCC
AGAGTAGCAGGCTCTTATGGCTATATAGCTCCAGGCAAGTATCTTTCAACTTTATTTTCTCATCTTAACCT

AAATGTTGTGCAGCTATATGATTCTTTGAATCCTTGTGTTGAATCGTGTGATCATCGCATCTCTAAAAGCT
TAAGTTATTAGAGAAAGGATACGCTTTTGTATACACTTTTCTCTACTAAATCATATCTTCAACACATGTGG
CTCTGATTCTTGCCAAGCACGTGGATAATGGGTGACGCTTAGACTTCAACCTAGGATACCATGTTGAAAT
GTGTGACTCTCTCATTTAGTTAAGTTATTAGAGATGGTACACATTTATTTACTTCATTATATCGTCAACAG
TTCCCAGATATAGGTCAAACGAGAGTCACAACGTTATGAGCTATAGTCAAATTTGGAAGGATAAACTA
AACAAAGTTATGCTTCATAGATGTTAACTATATTTTACCACTATGGTTGCAGAATATGGATACACAGTA
AATATAACAGAAAAGAGCGATGTCTACAGTTATGGAGTGGTGCTGCTGGAATATTGAGTGGACGTAG
TGCGATTGAGCCTCAGATTGGTGATGGACAACACATTGTGCGAGTGGGTGAAGAAGAAGATGGGAAGCT
TTGAACCAGCTGTTACAATTCTTGATTTGAAGCTACAGAGTTTACCGGATCAAATGGTGCAAGAAATGCT
TCAAACACTTGGAATAGCTATGTTCTGTGTGAATTCATCACCCACTGAAAGGCCAACTATGAAGGAAGTA
GTGACACTTCTAATGGAAGTGAAGAGCCCACTGAAGAATTTGGAAAACTTCTCAGCCTTTAATCAATC
AGTCAACTCAAAGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400023282 M6 LRR-RLK

TCATCTCTACCAATAATAAATATCATGTAACCTATTTACCAAAGTTAAGGTAGATGAAAAGTAATAACC
TAGTGTTTTTTTTGTCTCTACTGGGATTTTAGCTTACCTCATAGTTATCACTTACTTCATTGACCAATAGGCC
ACAACGTTGGTGCAATAAGTTTAGAACTATTCAGTTCAAGACTTTAATCTTTTCTGGTGTTATTTTCTATCC
CACTATAGTCAGATCCTCCTGTGCTTCAGATATGGAGAATTTGATTGTAGGAAAGATGAAAAACAAA
GGCCGCTCTTTAGTATCTTTCCTTGTAACCAAGACTATAAAGTCAAGTGAACATTATATACTTGAGTCAC
TTCAAAGAAAGATGTAAATTCATTGGCAATATAGTAAATCCACAATAAATAACAATTGACATGTTAAAC
ACATCAGCTAATCACCCAACATCCTGTATGTGTTTGTGTATATCTGTTTAAACATCTTTCATATGTGCTTTAC
TGAATTCCTAAGTTATCTTATTCTTTAAGTGAATTTTTTAGTTTCTTATAATAGATAAATTATACAACAAA
CATTTGATTAGGTATACATTGCTTTTAAAGTAAAAGGGGTTTGTATATGTATATTCTTGTTTCTATACTTTA
TTGTTTGGTACTGATTGCTACTTTTCTTTCAGTTTCTCATTAGAATGGGCATCCATCATATCTGTTA
TGGAGTTTGTATCCCCTGTGAAATGACTGTTTAGCCCTTCCATAATCAATCATGTCTAGAATCCAAAC
TCTCCATTCCCTCAAATCGTTGTTATTTTCTGAAGTTTCTGTTTTCTTAATTCATTGTCTGTTGAGACA
GAAGCACTTCTTGAATTTAAAAGCATCTTGTTGACCCTTGAATGTCTTGAATCTTGAATATTTCAGA
TTCCCCTTGTAATTCTATGGCATTCAATGTGACAAACACACTGGCTTGGTCACTGAAATTTCACTTGACA
ATAAGTCCCTTTATGGATTTATTTCCCCTTCAATATGTGTCCTCAAAGCATTACTTCTCTAGTGCTTCCTT
CAAATCACCTGTCTGGAATCTTCCAAGTGAATTGGCGGATTGCGCCAATCTCAAAGTATTGAATGTTAC

TGACAATAACATGAACGGTGCGATACCTGATTTATCTAGCTTGGCTGAGTTGGAGGTGTTAGACTTGTCA
GATAACTGTTTTCTGGAAAGTTTCCAGCTTGGTTTGGAAAGTTGACTAGTTTGGTTGCATTAGGCCTTG
GTGGAAATAAGTATGATGAAGGTAAACTTCTGATTTGTTTGGGAAGTTGAAGAAAGTTTATTGGCTTTT
CTTGGCAGGGTCAAATTTGACAGGACAAATCCCGGAATCTATTTTCGAAATGGAGGCACTAGGTACATT
AGATATTTGAAAAACCAGATATCCGGGAATTTTCAAAGTCGATAAACAAGCTGCGAAATCTCTTCAAG
ATTGAACTTTATCAAAACAATTTGACCGGGGAATTGCCAGTAGAACTTGTAGACCTTATACATCTGCAGG
AAATTGATGTATCTAGAAACCAGCTGCATGGGACTTTGCCTAAGGGGATTGACAACCTGAAGAATATAA
CGGTTTTTCAAATATTCAAGAACAATTTCTCTGGGGAAATCCCTCCAGGATTTGGAGATTTGCAGCATCTT
AATGGCTTTGCTGTGTACAACAACAGTTTTACTGGAGAAATTCCAGCTAATCTTGGCCGGTTTTCGCCAC
TGAATAGCATAGACATATCTGAGAACAAGTTTAGTGGTGCATTTCCAAAATATTTATGTCAAAACAACAA
CTTGCAAAATTTGCTTGTGTTGAAAACAGTTTACAGGGGAGTTTCCAGGTAATTATGCTTCTTGCAAG
ACTTTAATGAGATTGAGGGTGAGTCAGAATCAACTCTCTGGGAGAATTGCTGAGGGTTTATGGGGGCTT
CCAGAAGTCACAATGATAGATTTTCAGTGATAACAACCTTCACTGGAAGTGTATCTCTGGAATCGGCGCTG
CGACTAAGTTGAATCAGTTGGTATTATCAAACAACAGATTTTTCAGGTGAGCTTCCAAAAGAAGTTGGAAA
GCTCACACAGTTGGAAAGGCTATATTTGGATAACAATGATTTCTCTGGCATAATACCATCTGAACTTGGC
ACATTGAAGCAAATTTTCATCTTTGTATTTAGAGAAAACTCACTTTCCGGGTCGATACCATCGGAGTTGG
GTGAGTTCCAAGGTTGGCAAACCTTGAATCTTGTCTTCAAATCTTCTCACAGGCAACATACCGAATTCGTT
GTCAATGATGGCCTCGTTGAACTCTCTGAATCTTTTCGAGTAACAACTCAATGGCTCAATTCCAACAAGC
TTGGATGACCTGAAGTTATCTTCATTAGACCTCTCTAACAACTGCTAACTGGAAGAGTTCTACAGATCT
TTTGACGGTGGGAGGAGAAAAGGCATTTGTAGGAAACAAGGGGCTTTGTGTTGATCAAAGCATCAGGA
ATGTCCGAAGGAACTCAGGCATTGGCGCTTGTAGTGGAAAGGCTGCTCAGGAAGTGTTTCATGAAGAGC
AACTAGTTGTGCTTTGCATTGTATTACTTTCTTTGGCTGTTCTAATGGGTGTTTTTCATGCTTTTGAGTTAC
TGGAAGTACAAGTGCAACGCTGAAGCTGATTCAGAAAAGTGTCTGGGACATGCAAATGGAATGAATCC
AAAATGGAAGCTTGAAAGCTTCCAACATGTGGAACCTTGATGTAGATGAAATATGTGATGTTGGTGAGGA
CAAGCTGGTAGGAAGTGGAGGCACAGGAAAAGTTTATCGGTTAGATTTGAAGAAAGGTTGTGGCACAG
TGGCAGTAAAGCAGCTTTGAAAGGAAATGAGGTGAAAGTTTTGACAAGGGAAATAGACATTCTAGGA
AAGATCAGGCATCGAAATATAGTTAAACTGTATGCCAGTCTAATGAGAGAAGGTTTCAATATGTTGGTT
TTCGAGTACTTGCCAAATGGTAATTTATTCGAGGCACTACACCGGGAAGTCAAGGCTGGGAAGACAGAA
TTAGATTGGTACCAGAGGTATAAAATTGCAGTTGGAAGTCAAGGGGAATTGCTTATTTGCACCATGATT

GTGTCCTCCTATTATTCATAGAGATATCAAGTCAACAAACATTCTACTTGATGAGGAGTATGAAGCGAA
AGTTTCTGATTCGGGGTTGCAAAAGTTTCAGAAATTCCTCTAGAGTCTCCGAGTTCAGCTGCTTTGCA
GGCACTCACGGCTATTTAGCTCCTGGTATGTTTCAAAGAGGAAAAACCAATACTATGTTCCCACTTCTTT
CTATTTTCACTCTTGCTAGTTTCCTAACATCACATTTGAATTTGTTTTATTGACAGAGCTAGCATATACTTC
CAGAGTGACAGAAAAGAGCGATGTATACAGCTTTGGAGTTGTTCTATTAGAATTAGTAACTGGAAGGAA
ACCAATAGAGGAAGCCTATGGAGAAGGCAAAGACTTGGTTTATTGGGCATCAACTCATCTAAATGACAA
AGGAAGCGTTCTGAATATTCTTGATCAAAGGTGGTTTCCGAGCTTGTCCAAGATGACATGATCAAAGT
GTTGAGGATTTCTGCCCTATGTACGACTAAGCTTCCTCATTACGCCCCAGCATGAAAGAAGTAGTAAAG
ATGCTTGTTGATGCTGAACCTTGAACATTTAGTTTTCAAGCAAATGTGAGAAAAATGAGAAAGATCCTTT
GTAGTTTTCTCCTTTCCCTCTTACCATATAGTTTAAATTCCAATCTCAGTATAGTTTTTGTTTTATGATTA
TGCATATGCCATGTAAAATTGTATCCAACCTTTGTCTGTACAAGTTCATTTTGTAATAATGGAATGCATTTT
CTGGTTGAGCTTATAA

>M6-PGSC0003DMG400023283 M6 LRR-RLK

ATGATTGTCTTGAACCTAGTGAATTGTTTGGTCCATTGTCACCAGCAGTTGGTAATCTTAGTTTCCTCAG
GGTACTTTGGCTCAGCAGAAACAGTTTCACTGGCAAAATCCCTGGAGAGATAGGAAAGCTATCGAGATT
ACAGAGGTTGAACTTAGCAAACAATTCATTTTCTGGTGAAATACCAAGAAACATATCGCGGTGCTCCAAT
CTTAATTATATTCATTTAGGTAATAACAATCTGAGTGGAAGCATTCCAACAGAGTTGAGATCATTGAATA
AACTTGAGAATTTACTACTTCAGTTGAATAAATTGACTGGAGAAGTTCAGCTTATCTAGGTAATCATTCT
TCACTCTTGGCAATTGCATTAGGAGATAATCAATTACATGGAAAGATACCTGATATTTTTGGTGGACTCA
AACATTTGGTGTTCCTTGATTTGCTTTGAATTATTTGTCTGGAGAGATTCTATGTCGATTTTCAACTGT
CATCATTGCACACACTTCAGATAACTTTTAATAAACTTGAAGGGGGTCTTCCATCAGATATGGGGTTCAA
TCTTCCAAGTTTAAAGTTCTTTCTCCTTGTTGGGAAATCAACTGACAGGAAAGGTTCTACTTCAGTACTGA
ATTCTACATCACTTATGGAATTTGGTATCGACGGGAATAATTTCACTGGACAAGTACCAGCCTTTGGAAA
CCAAAAGGATTTGTAAGCTTGGACTTGGACTTGTGAAAATCATTTTGGAAATGGAATGTTGGATGATTTGAA
GTTTATGTACTCCCTACAAAATTGTACTAGTTTAGAGCAGCTAATACTGGAAAACAACAATCTTGGAGGA
GTACTGCCAAGCTATATAGGCAACATGTCCAATCTTTTGGCGCTTCTGTAGGGGGGAATCTCATCCAAG
GAAACATTTCCACAGAGATTTTACAGCTTGAAAACCTGCAAGTACTTGGTCTCGATAAAAATAATTTTAC
TGGTATGATTCCTGAGTCTATTGGACAATAAGCCAACCTTAGTAGGTTATACATTCACCACAACAGATTTT
CAGGTGAGATTCCACATTCTTTGGAAATTTGACGAGGTTGATTGAACTCGATTTGGGATCAAACAACCT

GCAAGGTA CTGTGCCTTCAAGTCTTGGAAGCTGCAAGTTCTTATCACTCTTGTATCTGAATGGAAATCAA
CTTAGTGGTCTTATACCAAAGAAGTGTGGGGCTCTCCCTTATAGAGTTTGACCTCTCAAACAACCACTT
GACGGGGTATTTTCCTGTAGGGATTGGCTCTGGAACTTGACTGGACTGATAAACTTGATCTACATGAA
CCATTCATACAACAATTTATCAGGTGAAATACCAAGCAGCTTTGGCACTTTGACTAGTTTGAGGGAGCTA
TACCTTGGTAACAATGCCCTCAGGGAGTTATTCCTGCATCCTTTAGTTCTTTGAGAAGTCTTGAATATAT
TGATCTTTCTCATAACCACTTTGTAGGGAGGATTCCAAAGTTTCTGGATGAACTTGTCTCCTTGAAGTTCT
TAAATTTGTCTTATAATGATTTGGAGGGTGAGGTACCTTTGAAAGGAGCTTTCAGAAACATGAGTGCTGT
TTCACTTGTGGGAACAGTGAGCTCTGTGGGGGTATTCCAGAGTTCAAATGCCAAAGTGCAGCAACAA
AGTAGCGTCAAGAAGACGAAGGTTATCTCATAGATTGATAATAGTAATGCTGGTTATTGGAGGATTATT
GGCAGCAACAACAGTGGCCATTCTTATTTCTTGTGTGCTAGAAGAAAAAGAGGTCTACTTCATCAGA
GAATTCATCGTTGGACGTGATCCCAAGAGTGACTTACAATAGTCTTTACAAAGAACTAATGGCTTCTCT
ACGTCAAACATGATTGGTTCGGGTGCATTTAGCTTCGTGTACAGAGGCATTCTAGAGGAAAATGGAAAA
TTTGTTGCCATAAAGGTGCTCAAACCTCAAGTTAGGGGAGCTTCTAAGAGCTTTCTTACTGAATGTGAAG
CACTAAGGCATATCAAGCATAGAAACCTGGTAAAACCTTAACATCATGTTCAAGCATTGATTACCAAGG
TAACGACTTCAAGGCTCTCATTTATGAATACATGGCCAATGGTAATTTGGCAAATTGGTTGCACAATAGA
AGTACAGATGGTGAAGAAAATCATGAGCCTAAAACCTTGCACATGCTACAGAGACTCAATGTAATAATT
GATGTGGCTTCTGCATTAGATTATCTTCATCATCAATCTGGAACGCCATTGACACATTGCGATATCAAACC
AAATAATGTGCTTTTGGATGAAGATTTTGTGCTCATTTAGGTGACTTTGGACTGGCAAGGTTTCTGCCT
GATGCTGCAAATCTGCTCTCCTTAAGCCAATCAGCCAGCTCTCTCAATATAAGAGGAACTATTGGATATG
TTCCACCTGGTAATTAACCTTCTCCCTCTCTAAACATCATTTTATATTTATGAAGGTCTCTTACTTATCAA
GTTTGTCAATTTATGTATGTGCAGAATATGCTACAGGTAATACGTTTTCGACCTATGGAGATGTCTATAG
TTATGGAATTCTACTTTTGGAAACATTTACTGGAAGAAGTCCAACCTGATGAGATTTTCAAGGATGGTCTA
AACCTTCATGATTTTGTAAAGAGAGCCATACCTGAGCAAGCGAAAGATGTTTCTGATCCTAAACTTGTCT
ATGATGAAACGGGCAGACTGATCAGCAACAATAAAACAATCGAGTGCCTCACATTGATTTTTCGAGTTG
GGATTGCTTGTTCAGTGGACTCTGCAAAGATCGCATGGACATTGCCAATGTTGTTAATGAACTGAATGT
AATCAAAGATGCCTTCTGAGGAACTAGCAATATTGGCTATGAAGTTTTTGAAGTTTTCATAATAAAGATAC
TACTTGTATAAGTTATATTCTCACTATCCACTTTTCCCTTCCCTTTTCTGCTTCTTCTTATGTAATGGAAA
>M6-PGSC0003DMG400023329 M6 LRR-RLK
CAAATGTTCTATTCTACTTTCTTGAATGCTTTGTGTGTCCCACTTTACACATTACACTAAACCCCCCAA

TTGCCATTTGAATCTCACCTATTCATCATCATGTCATCAATTATCTACTATTA CTTCCTTGTATATCTTAA
TCATTCATTCTACTCTTCAAATCCATGGCTATTAGTCCAGGTCAC TTTTCTACTAACTTGTATATTTACAT
ATTACTATTTGCATATATACATGTTGTGAACCTCATATAGTCGACCTCAACTTGTTAGGGACTGAGGCGT
AGTAGTTCTTATACATGTTGTGAAGCTTATATAGTCGACCTCAACTTGTCAGTGACTGAGGCGTAGTAGT
TGTTATACATGTTGTAAAGCTTATATAGTCGACCTCAACCTGTCAGGGACTAGTATTTGTTATACATGTTG
TGAAGCTTATATAGTCGACCTCAACTTGTTAGGGACTGAAGCATGGTAGTTGTTATACATGTTGTGAAGC
TTATATAGTCGACCTCAACTTGTTAGGGACTGAAGCATGGTAGTTGTTATACATGTTGTGAAGCTTATAT
AGTCGACCTCAACTTGTTAGGGACTGAGGCGTAGTAGTTATTATACATGCTTTTATATAATTTTCTTGATA
TTTTTTGGGTATATTGAACTAAGTTAATTTTGCCTTAGCTTTTAAATGAACTTATGTTAAGGGGATTCAA
CAGTCTAATATATATATATGTGCCTATCATTTAACATACGTATGTCATGTATTTTTGTACCTTTGTCGTCC
CTCAACCCCTCTCCAATCTTTTCTATCTATCATTAGAAGTAGGACGAGTAATATTCCGGTGAAGGGAATA
AAAATTAGTTTAAAGCCTTTATGTTTTGATGATCATTTGAGAAATTA ACTCCTAGGAAGACTAGTCACTCA
GAAATAGTCATTTTGGTTCTTTTGTCTTGCTGAGTATGAGCATGAAATATATTGGTAGCACAAAAAGAA
GTGGATACTTCTTGAAC TAATTGGTAATATTTTCATTGTGTTGCAGCTACAAGGCCTATTTCTTTGACATC
ATATTCTCCGACCTAGACTTGTTTGAGATTGAGGCGTAATTGTTGTTGTTATATAGAGTATCGGAAACAA
GGAGAAGGATCAACTGGAAGCTCCTCTGGTTGATAGAGAAAATTCAATGTTTACAGCCTTTTCGTTCC
GGAATTTTCACTTGAAC TTGCTGATATTCCTACTTTTATGCAGCAATGGTCTCTCCTCAAATGATTATGAT
GTTGAAGGTATGGAGTTATAGGTTTTGGTTACTGTACCTGTGAAAATTT CATATGCTTGCAAATAATGT
GCTAATAAAATCGCGATAACTGTTATTCTTTATTGAAATCATATATCATATATACATCATTT CAGGTCATG
CTTTAATTGAGTTGCTGAGGGCTCTGAATGATTCACACAATAGAATCAAAGATTGGAACATTGATTTTGT
GACTCCATGTTTCAGTTGGTCTCATGTTACATGTAAAAATGGAAATGTCATATCCCTGTAAGACTAATTCT
TTCCTTTCTGTTATAAGTAAATCAAGTAGATTCATATAGTCGACCTCAACTTGTTTAGGACTGAGACATAA
CTATTGTTGTAATCAAACAGGA ACTTAGCTTCTAATGGATTCTCAGGAACACTTTACCGTTCGATAACCA
AATTGAAATTTTTGGTTAGCTTGTAAGTATACTGCACTTTGTATTA AATTAGAGTTGCTGGTAAAAATCA
CACCTATAGTATCCCCTTTTTTCGAGTTCCCTATCACCAACTATTTATCAAAAACACACCTCAACTATTAGT
TGTTCCCTTTTTCTACCTGAGATATCACCATCGTTCAGGCAGGAAAAATGAAATGTTGCTATTACTCTAT
GTCTCGCGAACCTAGGAAAATTTGTGAAGTGTTGCTAAAATGTTAATGGA ACTGTGCAGGGATTTACA
GAACAATGATCTATCTGGTTCCTTACCTGATTACCTTAGCAGCATGTCAAATCTACAAA ACTTGAATCTTG
CAAACAATAATTTCAATGGCCCTATTCCACCAGATTGGGGTCAGCTCTACAA ACTTAAATATTTGTAAGT

ACTTGTTTTCTTTGTTTCTTTGTTCTCTCCGTTTTCTAAAATATCAAGGAATGTCACTCGGACTCTTCAA
AATGATGACAGGTTTGTGTCAGGTCCTCCAAAAGCAGTGCATTTTTGGAGGATCCAACACGGGTGTGAC
AACATTTTTGAGAGTCCTAGCAGACCTAACATAGCTCTTATTAATAGTTCTTGTAAACAAAGTCTTTCT
ATGATATGTCCTTTTGTCTGCATCAGGGTCATGAGAGGAAATCACATAACTGGAAGTGTCCAAATTCA
CTTATAACATCACAGGCTTAAAAGAACTGTAAGAACTATGTTTACCTTACGGGCGTAATTTACTGTTCCG
TTTGAAATTTTCGGTTGGATTGAGGCCTATGTTGCTCAGACTCTTCAAAGTACTATAGTATGTGTGTCG
GACCCTCAAAGGTACCATTTTGAAAGTCCGAGCAACATAGAATGAGTTGTTATTTGATGTTTTCTT
TATTTCTGGTTGTAGTTCTTACTTGCTTTAATTCTTACAGGGACCTGTCCTCCAATGATCTGACTGGAGG
TATCCCACTGCAGTTGTTTTCAATACCAACATACAGGTAATGTCATCATTTATTCTTCTTTCTTGCCAACTT
GTTTAGCCTTTCCATTTTATGATGTTGAGCTCTCAAAAAGGGCTACTCATGCACAAAACAGACATGGGGGTG
TGACATAGGCAGTCTACCCTGGTGCTAGCATCAGTAGCTTATTCCACAGCTCAACCTCATGGCCTATAGG
TCATATGGAGACAACCTTACGTTGCTCCAAGGCTCCCTCAACTGATAAAAAAATGAATTTGTTACTC
ATGACTGCATTAATCAACTTGAAGCTATTATTATTGACTTAGTTGCTTAACTATGTTGTTTTAACAATCATT
CTATACGTCGTAATCAGTTTTTCAGGAACTCATCTTGCTTGTTGGCAATAGATTTTCAAGAAACCCTGTGTTTC
TAGTTCCTCTGCTCCAGGTTAATAGTCTTGTCCCAATGCATCTTTTAGTTCTTAAATCTTAGCCAACCAA
TGATTATTGCTCAAGTGATATTTTTTTCAACAGCTTCTAGCAGAAGACCAAACCTTGAGGTTGCTATTACT
GGTGCAAGTTGTGGTGCATTCCTTCTTCTTAGTTGGGGCTATCATCACATATCGTTGTAATTATAAACG
TAAACTCAAACAAGATCAATTTTTTATGATGTGGAAGGTATATGCTTTACTCCTATTTCTTCAACAGAAAGAG
TACATGGTTTTTCTGTACTGAACAAATTTCACTTCAAATGCCATCTACTCATATGGCATTTTAGGTGACATT
GAGCGCAACATTTTATTAGGACAATAAGAAGATTCTCATGGCGGAACTTCAAGATTGCAACAGACAAT
TTCAGTGAAAGCAACATTATAGGACAAGGAGGTTTTGGTAAAGTTTACAAGGGCTATCTTTTCAAGACAAC
ACAAAAGTGGCAGTGAAAAGACTCACTGATTACCACAATCCTGGTGGAGAGGCTGCATTTCTAAGGGAA
GTGCAGCTGATTAGTGTTCAGTTCATCGAAATCTCCTACGTTTGATCGGGTTCTGTACAACCTCTTCTGA
GAGAATTCTTGTTTATCCATTTATGCAGAATCTTAGTGTTCATATCGGTTAAGAGGTATGCCCCCTATCA
CTCAACCACTTTTTTGTACTTCTGATACTATTAGTCTGTTAAGTCTGTGTTTGTGTTTTTCTCTCTT
TTCGACAGATTTAAAACCTGGAGAGAAAGCTCTGGATTGGCCAACGAGGAGACGGATAGCATTGGAG
CAGCACATGGTCTAGAGTACCTACATGAGCATTGTGATCCTAAGATCATTCATAGAGATCTAAAAGCAG
CAAACATCCTCCTAGATGATAACTTTGAACCTGTTCTTGGAGATTTTGGACTAGCAAAGCTAGTTGATAC
AAAAGTACTCATATTACAACCTCAAGTTCGCGGAACAATGGGCCACATTGCTCCAGAATACTTGTCTACC

GGAAAATCATCTGAGAAAACAGATGTATTTGGATATGGTATTACTCTTTTAGAACTTGTAACAGGGCAAC
GTGCAATTGATTTTTCGCGTCTTGAAGAAGAGGAAGATGTCTTGCTACTGGATCATGTAAGTCCCTACTT
CCACACTTTCCAATTTTTGAAGAGTCATAACGGATACCTTTTTACTTCTACAGATCAAGAACTACTAAGA
GAGAAAAGGCTAGGTGACATTGTGGATGGAAACATGAAAACCTTATGAACCCAAAGAAGTTGAGACAAT
CCTTCAAGTTGCATTGCTTTCACCCAAAGTTCACCTGAGGAACGTCCGAAAATGGCACAAGTAATCACC
ATGCTAAAGGGTGTAGGTTTAGCTGAAAAATGGGCAGAGTGGGAGCAACTTGAAGAAGTAAGAATTCA
ACAATTTTCGCTCATGTGCGGACAGTTTATGTGGGCTGAAGACTCAACACATGATCAAGAAGCTATACAA
TTGTCTCAAGCAAGATAAACAAAAAGAAGATGCAGAGAAATGTATGCATAAGTACTTCTGCAATAAAAT
TTAAGAGTAGTTTTAGCTTCTGCTGCAGCTATAGCTAGTTATGTAACATGTAAGAGTAATTTTATCATACA
TCTAGCTAGTTATGTATCATGTAAGAGTAATTTTATCATATACGTATATAAGGCACTAAGGTGTCTTGTTT
AATTTTACAATGTATATATATATAGAGAGATAGAGAGACCATCTATTACTGAATTTACTCGATTCTAGCT
CGTTGTAATAAATTCCTGCTCGATATTTATATTTAAGTTCC

>M6-PGSC0003DMG400023550 M6 LRR-RLK

ATGTTGAGATATCTAGAAGTGGGTAACAATCCGTTGAGTGGCGTTCTACCAAATTCTGTTGGGAATCTCT
CATCTACTATTGAAAAGATTTATATAGGAGATGCACACATCAATGGCCTCATCCCCACAAGTATAGGCAA
CATGAGCGGTCTTACAGCCCTAAGCCTTGGAGGAAACAACCTTGGCAGGGAATATTCCTTCTGAGATTGG
TAAGCTTAAACAACCTCCAAGGGCTGGCTCTATATAACAATAAATTGCAGGGACGTATTCCAGAGGTGGT
ATGCCATTTATCGAATTTGGTTGGCTTATTACTGGATGGTAATGAGCTCTGTGGATTAATTCCAGAATGC
TTTGAAAATCTTAGCATGCTACAAGCGCTTTATTTGGATTCTAATAAATTTTCATCAAATTTCCGTTGAG
CCTTTGGAAGATGAGTGGTCTTCTCTATCTAAGTGTGTCACGAAATTCAATAGAGGGAGAACTTCCATCA
GATATTGGAGGACTGAAAGCCATTGTAGAACTATATCTTTACAATAACCACTTTTCAGGTGTGATACCAA
CCAGATTGGGGGAACTCCAAAACCTGCAGCATCTTGACCTATCCAACAATTCATTTTTTGCCAAATTCC
ATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTGAATTCTTGAATTTGTCTTTAAATGCCTTGTCCGGTACTATTCC
TAAATCTTTGGAAAACTCTCATACCTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGAAATAC
CAAGTGGTGGCGTGTGTTGCAACTTCCACTGTGCAATCATTTCTTGGGAACAAAGGTCTTTGCGGAATGCA
CATATTGGAGATTCCACTTGTGCTATCACTAATCATGGAAAACAATCAAAGCTTAAGGAGGTTGTGCTA
AAAATTGTTACTCCAGTGGTTATTGCATCCTTCTGATATTCTTGTTGTTTCAATTTGGATAATGAAACG
ACAGAAGAAAGGGAAGTCCAAAGATATTGAAAAGGTATTGGAGATCGGGACTCATCAATTAGTTTCTTA
TCACGAGATTCAACAAGCAACAAATAATTTTGATGAATCCAATTTAATTGGTGAGGGAAGCTCTGGCTCT

GTGTACAAAGGCACATTGTTTGGTGGAAGTGCAGTGGCCATTAAGGTTCTGGATTTGGAAAACGAGCAA
GTATGCAAGAGGTTTGATACCGAATGTGAAGTGATGAGAAATGTTAGACACAGAAATCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400023554 M6 LRR-RLK

GGTTCATTCTGTAGGACTATTTAATATCTCGTCGCTACTTGCCATAAATCTGCTATAACAATAAACTTTCC
GGTCCTCTCTTGTAGATGAAGGAATTTTTTGTCAAATCTGAAGTTTCTAAGGATATCTCGCAACCAGAT
TTTAGGATGCATTCTTCCAACATATGCCAACTCAGAGAGCTCAAAGTTTTGTCCATATCTTTCAACAACA
TAATTGGAGACAAACCCAAAAATATTGATTGTTTATCCAATCTCCAGGAGTTTTATAATCGTCATAATTCA
ATAAAAGGGACTATTCCCACTTCATTGGGAAATATTTCAACTCTGCAATATCTTTATTCTGGAAACAATCT
CATGGTGGGGCCAATTCCTCCAGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGCAATTAATTTTTTCCAATAAT
TCTAATCTTATTGGTCAAATTCAGAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTGGAATTAATCAATTTGAGTTTC
AATACCCTGTCGGGTAGAATTCCAACCACTACAGGTCTTCATCTTCCGAACCTTAAAGTACTTGACTTGG
GAGTCAATCAGCTTGAAGGGGAAATTCATTGTTCATAACAAATGCTTCCAAGCTTCAGATACTGTGCGT
AGAACATAACTCTCTCTCGGGAGCTATTCCTACTAATTTGGGAAATCTTCATGAGCTGCAATCACTCTTAC
TACATACTAATCAACTTACCAATGAACCAAGAGAGCATGAGTTGAAATCTTCAATTCGTTGGCGAACTG
TAGGATGTTGAGATATCTAGAAGTGGGTAACAATCCGTTGAGTGGCGTTCTACCAAATTCTGTTGGGAA
TCTCTCATCTACTATTGAAAAGATTTATATAGGAGATGCACACATCAATGGCCTCATCCCCACAAGTATA
GGCAACATGAGCGGTCTTACAGCCCTAAGCCTTGGAGGAAACAACCTTGGCAGGGAATATTCCTTCTGAG
ATTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGGCTGGCTCTATATAACAATAAATTGCAGGGACGTATTCCAGAG
GTGGTATGCCATTTATCGAATTTGGTTGGCTTATTACTGGATGGTAATGAGCTCTGTGGATTAATTCCAG
AATGCTTTGGAAATCTTAGCATGCTACAAGCGCTTATTTGGATTCTAATAAATTTTCATCAAAATTTCCG
TTGAGCCTTTGGAAGATGAGTGGTCTTCTATCTAAGTGTGTACGAAATTCAATAGAGGGGAGAACTTC
CATCAGATATTGGAGGACTGAAAGCCATTGTAGAACTATATCTTTACAATAACCACTTTTCAGGTGTGAT
ACCAACCAGATTGGGGGAACTCCAAAACCTGCAGCATCTTGACCTATCCAACAATTCATTTTTTGGCCAA
ATTCCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTGGAATTCTTGAATTTGTCTTTAAATGCCTTGTCCGGTACT
ATTCTAAATCTTTGGAAAACTCTCATACCTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGA
AATACCAAGTGGTGGCGTGTGTTGCAACTTCCACTGTGCAATCATTTCTTGGGAACAAAGGTCTTTGCGGA
ATGCACATATTGGAGATTCTACTTGTGCTATCACTAATCATGGAAAACAATCAAAGCTTAAGGAGGTTG
TGCTAAAAATTGTTACTCCAGTGGTTATTGCATCCTTTCTGATATTCTTGTTGTTTCAATTTGGATAATGA
AACGACAGAAGAAAGGGAAGTCCAAGATATTGAAAAGGTATTGGAGATCGGGACTCATCAATTAGTT

TCTTATCACGAGATTCAACAAGCAACAATAATTTTGATGAATCCAATTTAATTGGTGAGGGAAGCTCTG
GCTCTGTGTACAAAGGCACATTGTTTGGTGGAAGTGCAGTGGCCATTAAGGTTCTGGATTTGGAAAACG
AGCAAGTATGCAAGAGGTTTGATACCGAATGTGAAGTGATGAGAAATGTTAGACACAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400023587 M6 LRR-RLK

ATGGAGAAGCACATTTTCTTATTGATTCTTCTACTTGTAAATCAATATTACTCTGTTGCTTCCTCAAATGAG
ACTGACCAACAAGCTCTATTACTTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCTAATCATTTTTTGGCAAATAATTGG
ACCAAAAATACTTCTTTTTGCACTTGGTTTGGTGTCACTTGCAGTCCAAAAAGGCTAAGGGTTGTAGCCT
TGACTCTTCCTAATTTGCAACTTCAAGGCACAATTTCTCCATCTTTGGCCAATTTGTCCTTCCTCAGTGTC
TCAATCTCGAGAACAACAGCTTCCACGGTGGCATCCCTTATGGCATTGGCCACATGCCTCGCTTGCGAGT
GATTGATGTTAAAAACAATCAGCTCAATGGAAGTATACCAACAAGTCTATTTCAAACCGAAGAGTTCAA
GTAATTTCAATGGGTTTCAATGAACTCAGTGGTGAATGTGGAGAGGGCCATGGTATGTACCTGAACTC
AGAGTCTTAAATCTCAGGAACAATAGCCTCACGGGTATAATCCCTCCTTCGGTTGGAAATGCCACAAATT
TGTTGAACTCAGTTTGTGGGAATAGATTAGCGGCAACATTCCAAAGGAAATTGGTAATCTGAGCCA
ACTTGTACAAATGTCCTGACTGATAATCAGTTAACAGTTCCATTCCCGTAGAACTGTTAATATCTCGT
CACTACTGTCCATACATCTGCGATAACAATAGCCTTTCCGGCCCTCTCTTGCTTGATCAAGGGAATATTGTA
TCAAATCTGGAGCATTAAAGTATTTCTTTCAACCAATTTCTGGTTGCATTCTTTCAACATATGCCAACTC
ACAGAGCTCAAAGTATTGTCCATAGCTTACAACAACATAACTGGAGAAATACCCAGAAATATTGATTGTT
TATCCAAACTCGAGATGTTTCTTATTGGTGTTAATCCAATAAAAGGACTATCCCCACTTCATTGGGAAAT
ATTTCCACTCTGCAATATCTTTATTGTGGAGAAAATCACATAGTAGGGAAAATTCCTCCGGAATTAGGGA
AGCTATCAAAGTTGAGGCAATTAGTCATTTTGGATAATTCTAATCTTATTGGTCAAATTCAGAGGCTATT
TTCAACATATCTTCTTTGGAAGTGATTGATTTAGTTTCAATAACCTCTTGGGGAGAATTCCAACAACACTAC
AGGTCTTCATCTTCCAAACGTTAAGGAACTTAGCTTGGCAGTCAATCAGCTGGAAGGGGAAATTCATT
GTTCATAACAATGCTTCCAAGCTTGAATTACTGGAGCTAAATGAAAACCTTCTGACAGGAACTATTCTT
ACTAATTTGGGAAATCTTCGTGAGCTGCGAGCACTGCTCCTACATACTAATCAACTAACCAATGAACCAA
GAGAGCGTGAGTTTTTATTCTTTAATTCATTGGCTGACTGTAAGATGTTGAAATATCTACTAGTGGGTTT
CAATCTGTTGAATGGTGTCTGCCAAATCTATTGGGAATCTTTCATCTACTATTCAAACCTTTTATATAG
GACATGCACACATCAACGGCCTCATCCCCACAGGTATAAGCAACATGAGCGGTCTAATGACCCTAGACTT
TCAAGGAAACAACCTTGGCAGGGAGTATTCCTCCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAGGGGCTGTA
TCTAACTAACAATAAATTGCAGGGACATGTTCCAGAGGCGGTATGCCATTTATCTAATTTGGTTCTATTAT

TTCTGAATGGTAATGAGCTCTCTGGATTAATTCCAGAATGCTTAGGAAATCTTAGCATGCTACAAATGCT
TAATTTGGGTTCTAATAAATTTTCATCAAAATTTCCGTTGCTCCTTTGGAAAATGAGTGGTCTTCTCTATCT
AGACATGTCACAAAATTC AATAGAGGGAGAAGTTCCAACAGATATTGGAGGACTGAAAGCCATTGTAG
CTCTAAATCTTTCCGGTAACCACTTTTCAGGCATGATACCAACCAGATTGGGAGA AACTCTAAACCTGCA
GTATCTTGACCTATCAAACAATTCATTTTTTGGCCAAATTCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCCTGGA
AATCTTGAATTTGTCTTTAAATTCCTTGT CAGGTA CTATTCTTAAGTCTTTGGAAAACTTTCATACCTTAA
AAACATTAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGAAATACCGAGTGGTGGCGTGTGTTGCAAATTCCT
CTGCAATCATTCTCGAGAACAAGGTCTATGTGGAATGCACATATTGGAGATTCTGCTTGCCTATCA
ATAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTTAAGAAGGTTCTGCTAAAAATTGTTACTCCAGTGGTTATATCATC
CTTTCTGATATTCTTGTGGTTTTCAATTTTGATATTGATACGACAGAAGAAAGGAAAGTCGAAAGATGTT
GAAAAGGTACTGGAGATCGGGACTCATCAATTAGTTTCTTATCACGAGATTCAAAGAGCAACAAATAAT
TTTGATGAATCCAATTTAATTGGTGAGGGAAGCTCTGGCTCTGTGTACAAAGGCACATTGTTTGGGGGA
ACTGCAGTGGCCATTAAGGTTCTGGATTTGGAAATTGAGCAAGTATGCAAAGGTTTGATAACCGAATGC
AAAGTGATGAGAAATGTTAGACACAGAAATCTTGTTTCAGTGATTACTACTTGTCTAGTACTATATAA
GAGCCTTTGTTCTGCAATTTATGCCAACGGAAGTCTTGAGAATTGGTTGTACAGAGAAGATCTCCACTT
AAACCTTCATCAAAGAGTCACTGTAATGCTTGATGCAGCTATGGCAGTTGAATATCTACATCATGGTCAT
GTCACTCCAATAGTTCATTGCGACCTAAAGCCAGCCAACATTCTTTTGGATGAAGATATGGTGGCTCATG
TTGGTGATTTTGGAAATCTCTAAAATTTTAGCCATAAGCAAGTCCATGGCTTATACCGAGACGTTGGGCAC
TCTTGGATATATTTACCAGGTATAAAAAATCTATTCTCTTTGATTTTCTTATCATTATTAAGCCTCTTC
AAATTCTAGAAGTAAAAAAGCAGGTCTTTAATTATGCATAACTATTGTTGTATTTCAATTGAGTAACTTT
TCTTCAATCCTTTTCTAAGAATATGGCTCGGAGGGAATAGTGTCTGCTAGTGGTGATGTTTATAGCTACG
GCATCATGTTGATGGAGGTTTTGACCAAAGAAGGCCAAGAGATGAAGATATATGCAATGAAAATCTTG
ACTTGAGGAAATGGATAACACAATCATTTTCAGGGAGTATGATGGACATTGTGGATGCCAATCTTTTTTC
TGAGGAAGAACAATCACTAGCAAAAGTGAAATGTGCATAGCCTCCATGATAGAATTGGCTTTAGACTG
CACAAAGGAAATGCCAGAATCCAGAATAACCATGAAAGAAGTAGTGAAGAGGCTTAACAAAATCAACA
ACAAATTTCTGGAAACATAG

>M6-PGSC0003DMG400023612 M6 LRR-RLK

ATGGTGGGGCCAATTCCTCCAGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGCAATTAATTTTTTCCAATAATT
CTAATCTTATTGGTCAAATTCAGAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTGGAATTAATCAATTTCAAGTTTCA

ATACCCTGTCGGGTAGAATTCCAACCACTACAGGTCTTCATCTTCCGAACCTTAAAGTACTTGACTTGGG
AGTCAATCAGCTTGAAGGGGAAATTCCATTGTTTCATAACAAATGCTTCCAAGCTTCAGATACTGTCGCTA
GAACATAACTCTCTCTCGGGAGCTATTCTACTAATTTGGGAAATCTTCATGAGCTGCAATCACTCTTACT
ACATACTAATCAACTTACCAATGAACCAAGAGAGCATGAGTTGAAATTCTTCAATTCGTTGGCGAACTGT
AGGATGTTGAGATATCTAGAAGTGGGTAACAATCCGTTGAGTGGCGTTCTACCAAATTCTGTTGGGAAT
CTCTCATCTACTATTGAAAAGATTTATATAGGAGATGCACACATCAATGGCCTCATCCCCACAAGTATAG
GCAACATGAGCGGTCTTACAGCCCTAAGCCTTGGAGGAAACAACCTTGGCAGGGAATATTCCTTCTGAGA
TTGGTAAGCTTAAACAACCTCAAGGGCTGGCTCTATATAACAATAAATTGCAGGGACGTATTCCAGAGG
TGGTATGCCATTTATCGAATTTGGTTGGCTTATTACTGGATGGTAATGAGCTCTGTGGATTAATTCCAGA
ATGCTTTGGAAATCTTAGCATGCTACAAGCGCTTTATTTGGATTCTAATAAATTTTCATCAAAATTTCCGT
GAGCCTTTGGAAGATGAGTGGTCTTCTCTATCTAAGTGTGTCACGAAATTCATAGAGGGGAGAACTCC
ATCAGATATTGGAGGACTGAAAGCCATTGTAGAACTATATCTTTACAATAACCACTTTTCAGGTGTGATA
CCAACCAGATTGGGGGAACTCCAAAACCTGCAGCATCTTGACCTATCCAACAATTCATTTTTTGGCCAAA
TTCCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTGGAAATTCTGAATTTGTCTTAAATGCCTTGCCGGTACTA
TTCTAAATCTTTGGAAAACTCTCATACTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGAA
ATACCAAGTGGTGGCGTGTTTGCAACTTCCACTGTGCAATCATTTCTTGGGAACAAAGGTCTTTGCGGAA
TGCACATATTGGAGATTCTACTTGTGCTATCACTAATCATGGAAAACAATCAAAGCTTAAGGAGGTTGT
GCTAAAAATTGTTACTCCAGTGGTTATTGCATCCTTTCTGATATTCTTGTTTCGTTTCAATTTGGATAATGAA
ACGACAGAAGAAAGGGAAAGTCCAAAGATATTGAAAAGGTATTGGAGATCGGGACTCATCAATTAGTTT
CTTATCACGAGATTCAACAAGCAACAATAAATTTGATGAATCCAATTTAATTGGTGAGGGAAGCTCTGG
CTCTGTGTACAAAGGCACATTGTTTGGTGGAACTGCAGTGGCCATTAAGGTTCTGGATTTGGAAAACGA
GCAAGTATGCAAGAGGTTTGTATACCGAATGTGAAGTGATGAGAAATGTTAGACACAGAAATCTTGTTTC
AGTGATTACTACATGTTCTAGTGACTATATAAGAGCCTTTGTTCTGCAATTTATGCCCAATGGAAGTCTTG
AGAATTGGCTGTACAAAGAAGATCGACACTTGAACCTTCATCAAAGAGTCACTGTAATGCTTGATGCAG
CTATGGCAGTTGAATATCTACACCATGGTCATAACACTCCAATAGTTCATTGCGACCTGAAGCCAGCCAA
CGTTCTTTTGGATGAAGATATGATGGCTCATGTTGGTGATTTTGGAAATATCTAAAATTTTAGCCATAAGC
AAGTCCATGGCTTATACAGAGACATTGGGCACTCTTGATATATTGCACCAGGTAAAAGAAAATCTACTC
TCATTGATTTTCTTATCATAATTAAGCCTCTCCAAGTTGTAGAAGTAAAAGAGAATTATTGTTGTATT
TCAATTGAATTAACCTTTTTTTTAAATCCTTTTTTAAGAATATGGCTCGGATGGAATAGTGTCTGCTAGTGG

CGATGTTTATAGTTACGGCATCATGTTGATGGAGGTTTTGACGAAAAGAAGGCCAACAGATGAAGAGAT
ATGCAATGAAAATCTTGACTTGAGGAAATGGATCACACAATCATTTTCAGGGAGTATGATGGACGTTGT
GGATGCCAATCTTTTCTCCGAGGAAGAACAGATCACTTCAGAAAGTGAAATCTGCATTGCGTCCATGATA
GAATTGGGTTTACTGACAAAGGAAATGCCAGAATCAAGAATAAGCATGAAAGAAGTAGTGAAGAG
GCTTAACAAAATCAACAACACATTTCTGGAAACATAGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400023614 M6 LRR-RLK

ATACCCAGAAATATTGATTGTTTATCCAAACTCGAGATGTTTCTTATTGGTGTTAATCCAATAAAAGGGA
CTATCCCCACTTCATTGGGAAATATTTCCACTCTGCAATATCTTTATTGTGGAGAAAATCACATAGTAGGG
AAAATTCCTCCGGAATTAGGGAAGCTATCAAAGTTGAGGCAATTAGTCATTTTGGATAATTCTAATCTTA
TTGGTCAAATTCCAGAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTGGAAGTGATTGATTTTCAGTTTCAATAACCTCT
TGGGGAGAATTCCAACAACACTACAGGTCTTCATCTTCCAAACGTTAAGGAACTTAGCTTGGCAGTCAATCA
GCTGGAAGGGGAAATTCATTGTTTATAACAATGCTTCCAAGCTTGAATTACTGGAGCTAAATGAAAA
CTTTCTGACAGGAACTATTCCTACTAATTTGGGAAATCTTCGTGAGCTGCGAGCACTGCTCCTACATACTA
ATCAACTAACCAATGAACCAAGAGAGCGTGAGTTTTTATTCTTTAATTCATTGGCTGACTGTAAGATGTT
GAAATATCTACTAGTGGGTTCCAATCTGTTGAATGGTGTCTGCCAAATTCTATTGGGAATCTTTCATCTA
CTATTCAAAATTTTATATAGGACATGCACACATCAACGGCCTCATCCCCACAGGTATAAGCAACATGAG
CGGTCTAATGACCCTAGACTTTCAAGGAAACAACCTTGGCAGGGAGTATTCTCTGAGATTGGTAAGCTT
AAACAACCTCCAGGGGCTGTATCTAACTAACAATAAATTGCAGGGACATGTTCCAGAGGCGGTATGCCAT
TTATCTAATTTGGTTCTATTATTTCTGAATGGTAATGAGCTCTCTGGATTAATTCCAGAATGCTTAGGAAA
TCTTAGCATGCTACAAATGCTTAATTTGGGTTCTAATAAATTTTCATCAAAAATTTCCGTTGCTCCTTTGGAA
AATGAGTGGTCTTCTCTATCTAGACATGTCACAAAATTCATAGAGGGGAGAAGTTCCAACAGATATTGG
AGGACTGAAAGCCATTGTAGCTCTAAATCTTCCGGTAACCACTTTTCAGGCATGATACCAACCAGATTG
GGAGAACTCCTAAACCTGCAGTATCTTGACCTATCAAACAATTCATTTTTTGGCCAAATTCATTATCCTTT
GCCAACTTGATAAGCCTGGAAATCTTGAATTTGTCTTTAAATTCCTTGTCAGGTAATTCCTAAGTCTTT
GGAAAACTTTCATACCTTAAAAACATTAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGAAATACCGAGTGGT
GGCGTGTGTTGCAAATTCCTCTGCAATCATTTCTCGAGAACAAGGTCTATGTGGAATGCACATATTGG
AGATTCCTGCTTGCCTATCAATAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTTAAGAAGGTTCTGCTAAAAATTGT
TACTCCAGTGGTTATATCATCCTTTCTGATATTCTTGTGGTTTCAATTTTGATATTGATACGACAGAAGA
AAGGAAAGTCGAAAGATGTTGAAAAGGTAAGTGGAGATCGGGACTCATCAATTAGTTTCTTATCACGAGA

TTCAAAGAGCAACAAATAATTTTGATGAATCCAATTTAATTGGTGAGGGAAGCTCTGGCTCTGTGTACAA
AGGCACATTGTTTGGGGAACTGCAGTGGCCATTAAGGTTCTGGATTTGGAAATTGAGCAAGTATGCAA
AAGGTTTGATACCGAATGCAAAGTGATGAGAAATGTTAGACACAGAAATCTTGTTTCAGTGATTACTACT
TGTTCTAGTGACTIONATAAGAGCCTTTGTTCTGCAATTTATGCCCAACGGAAGTCTTGAGAATTGGTTGT
ACAGAGAAGATCTCCACTTAAACCTTCATCAAAGAGTCACTGTAATGCTTGATGCAGCTATGGCAGTTGA
ATATCTACATCATGGTCATGTCACTCCAATAGTTCATTGCGACCTAAAGCCAGCCAACATTCTTTTGGATG
AAGATATGGTGGCTCATGTTGGTGATTTTGGAAATCTCTAAAATTTTAGCCATAAGCAAGTCCATGGCTTA
TACCGAGACGTTGGGCACTCTTGATATATTTACCAGGTATAAAAAAATCTATTCTCTTTGATTTTCTCT
TATCATTATTAAGCCTCTTCAAATTCTAGAAGTAAAAAAGCAGGTCTTTAATTATGCATAACTATTGTTG
TATTTCAATTGAGTAACTTTTCTTCAATCCTTTTCTAAGAATATGGCTCGGAGGGAATAGTGTCTGCTAGT
GGTGATGTTTATAGCTACGGCATCATGTTGATGGAGGTTTTGACCAAAGAAGGCCAAGAGATGAAGA
TATATGCAATGAAAATCTTGACTTGAGGAAATGGATAACACAATCATTTTCAGGGAGTATGATGGACAT
TGTGGATGCCAATCTTTTTTCTGAGGAAGAACAATCACTAGCAAAGTGAAATGTGCATAGCCTCCATG
ATAGAATTGGCTTTAGACTGCACAAAGGAAATGCCAGAATCCAGAATAACCATGAAAGAAGTAGTGAA
GAGGCTTAACAAAATCAACAACAATTTCTGGAAACATAG

>M6-PGSC0003DMG400023638 M6 LRR-RLK

ATGAAGAAGCACATTTTTATATTGACTCTTCTCTTCTAGTTCAATTTTCTCTATCAATTGCCTCCTCAAAT
GAGACGGACCAAGAAGCTCTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCGAGTCATTTTTTGGCCAATA
ATTGGACCAAAAATACTTCTTTTTGCTCTTGGTTTGGTGTCACTTGCAGTCCAAAAGGCCAAAGGGTACA
AACCTTGACTCTTCTGATTTGCAACTTCAAGGCACAATTTCCCGTCTTTAGCTAATTTGTCCTTTCTCAG
CGTGCTCACTCTCCGGAACAACAACCTTCCATGGCGGCATCCCTTACGAACTTGGCCACTTGCCTCGCTTG
CGAGTGATTGATTTTCAAACAATCAACTCCAAGAAAGTATTCCAACAAGTCTATTTCAACACCAGAGAG
TTCAAATCATTTCAATTGGCTTTCAATAAACTAGGTGGTGAAATGTGGAAAGGGCCATGGTATGTACCAG
AACTCACAGTTTTAAATCTCAGGAACAATAGCCTCACAGGTATAATACCTCCTTCTATTGGAAATGCCACA
AAGTTGCTGAACTTCAAGTTTGTATGGGAATAGAGTCCGGCGGGAACATTCAAAGGAAATCGGTAATCTC
AGCCAACCTGAAATTTTTCTCCTTGTTCGATAATCAATTAACAGGTTCTATTCTGCAGCACTATTTAATATC
TCCTCGCTTCTGTACATCTCTAGCATTCAATAGCCTTTCCGGCCCTTTCTTGCTTGATGAAGGGAACGT
AGTGTCAAATCTAGAGTCATTAACATATCTAACAACCAATTTCTGGTTACATTCTTCCAACATTTGCC
AACTCACAAAACCTCAAAGCGATGTCCATATCTTTCAACAAGATAACTGGAGGAATACCCAAAAATATTGG

TTGTTTATCCAATCTCGAGGAGCTTTATATTGGTGACAATCCAATAAAAGGGAATATTCCCGCATCATTG
GGAAATATTTCCACTCTGCAAAATCTTTATTATGGAAGCAATCACTTGGAGGGGCCAATTCCTCCAGAAT
TGGGGAAGCTATCAAATTTGAGGCAAATTAGCTTTGTCCAAAATAATAATCTTATAGGTCATATTCCAAA
GGCTATATTTAATATATCTTCTTTGGAAATAATCGATTTAGTTACAATAACCTCTCGGGGAGAATTCCAA
CCACTACAGGTCTTCATCTTCCAAACCTTAAAGAACCTTTCTTGGGAGTCAATAAGATCAAAGGGGAAAT
TCCATTGTTTATCAATGCTTCCATGCTTGGAGATACTGGGGCTAACAGGAACTTCCTCACAGGCAAT
ATTCTACCAATTTAGGAAATCTTCGTGACCTGCGACGCTTATACTTAGAGGGTAATCAACTTACCAATG
AACCAAATAATCATGAGTTGCAATTCTTTAATTCTTTAGTGGACTGTAGGAAGCTGCAATATCTAACAGT
GGGTAACAATCCATTAATGATATTTTGCCCGATACTATTGGAAATCTTTCATCTACTATTGAATCAATTC
ACATGGGAAATGCACAAATCAGTGGCCTCACTCCACAGGTATAGGAACTTAAGCGGTCTAATGTCAC
TAGCTTTTGTGGAAAACAACCTTGATGGGAACCATTCCGTCTGAAGTCAGTAAGCTTGAACATCTCCAAGG
TCTGTATCTATATAGCAACAAATTGCAAGGGAATATTCCAGAGGTAGTTTGTCAATTTACCTTATTTGGTTA
CATTATCTTTGCATGTTAATGAGCTCTCTGGGGTGATCCCAAATGTTTAGAAAATCTTACCACGCTACGA
GTTCTTTTATTGAGTTCTAACAAATTTTCATCAAAGCTTCTTTGAGTCTTTGGAAGATGAGTGGACTTCT
CTATCTTTTTCATGTCACGAAATCTATAGAGGGAGAAGTTCCACAGGACATTGGAGGAATGAAGGCCAT
TGTAAAACTAGATCTTTCTGGTAACCACTTTTCCGGCATGATACCAAGCCAATTGGGGGACCTCCAAAAC
ATGAAAGTTCTTGACCTGTCAAACAATTCATTTTCAGGCTCAATTCCTTATCCATTGCCAATTTGATAAG
TCTAGAATACTTGAAATTGTCTTTCAAAGCATTGTCAGGTAATTCCTAAGTCTTTGGAAAAGCTTTTCAT
ACCTTAAAAGCATCAATGTCTCATTTAATGATTTAGATGGTGAGATACCTAGTGATGGTGTGTTTTCAA
TTCCACTTTGCAATCATTCTTTGGGAACAAAGGTCTATGTGGAGTAAACATATTGGAGATTCTTGCTTGT
GCTATCACTAATCCTAGAAAACAATCAAAGACTAAGGAGCTTGTGCTGAAAATTGTTATTCCAGTGGTTA
CTTCATCCTTTCTGATATTATTGGTTGTGTCAGCTTGGATAATAATGAAACAAAAGATGAAAGGAAAGTC
CAAAGAAGTGGAAAAGGTACCAGAGATCAGGACTTATCAATTGGTTTCTTATCATGAAATTCAACGAGC
AACAAAAAATTTTGATGGATCCAATTTAATTGGTACGGGAGGTTCTGGCTCTGTGTACAAAGGTACATTA
TCTAGTGGAACTGTGGTGGCAATAAAGGTTCTCGATTTGCAAAATGAGGAAGTATGCAAGAGGTTTGAT
ACTGAATGTGAAGTGTGAGAAATGTTAGGCACAGAAACCTCATTTTCAGTGATTACTACTTGTCTAGTG
AATACATAAGAGCCTTTGTTCTACAGTATATGCCCAATGGAAGTCTTGATAATTGGTTGTACAAAGAAGA
TTGCCACTTGAACCTTCTTCAAAGAGTCAACATAATGCTTGTGTTGGCTGTGGCAATTGAATATCTACAC
CACGGTCATGATACTCCAATAGTTCATTGCGACCTAAAGCCAGCCAACATTCTTTTGGATGAAGAAATGG

TGGCACATGTTGGTGATTTTGGCATCTCTAAAATATTAGCTGTAAGCAAGTCCATGGTACATACTGAGAC
ATTAGGCACTTTTGGTTACATTGCACCAGGTACGTACACTAGTTTCGTTCTTTTCACTTATCATTAAACCT
TTCTCTTATCAGAACTAAGCTCTCCGAATTCTGGAATAACAGAAACCAAGTCTTTCATTGTACAAAAC
AATTATTATCTCCGATTGTAATTTATTTTTCATTTTCATTCTTCTAAAGAATATGGCTTGGAAAGGAGTAGT
GTCCATTAGTGGTGATGTTTACAGCTATGGCATCATGATGATGGAGGTAATGACAAAAAGAAGACCAAC
TGAAGACGAGATATTCAACGAAAATCTTGGCTTGAGGCAGTGGATAAGACGAGCATTCCCAGGACAAT
TATGGAAGTCGTAGATGCCAATCTTTTCAAGAGGAAGAATCTGTCAATTTAAAAGTGAAATATGCATA
GCCTCCATGATGGAATTGGCTTTGGATTGCACAAAGGAAATGTCAGAGACAAGGATAACTATGAGAGA
CGTAGTCAAGAGGCTTAACAAAATCAAAAACACATTTTATAGGAACATAG

>M6-PGSC0003DMG400023639 M6 LRR-RLK

GGAGAAGCACATTTTTTTATTGACTCTCCTCTTCTAGTTCAATTTTCTATATCTTTTGCTCCTCAAATGA
GACAGACAAAGAAGCTCTATTAGCTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCTAGTCATTTTTTGGCCAATAATT
GGACCAAAAATACTTCTTTTTATTCTTGGTTTGGTGTCACTTGCAGTTCAAAAACGCAAAGGGTTGTGGC
CTTGGCTCTTCTAATTTGCAACTTCAAGGCACAATATCCCCGTCTTTGGCCAATTTGTCCTTTCTCAGAGA
GCTCAATCTCGAGAATAACTTATTCCATGGTGGCATCCTATACAGACTTGGCCACTTGCCTCGCTTGCGA
GTGATTAATGTTTCGAAACAATCAGCTAGAAGGAAGTATTCCAACAAGTCTATTTCAACACCAGAGAGTTC
AAATCATTTTCATTGGCTTACAATAAACTCAGTGGTGAAATGTGGAAAGGGCCATGGTATGTACCCGAAC
TCAGAGTCCTAAGTCTCAGGAATAATAGCCTCACAGGTATAATCCCTTCTTCTGTTGGAAATGCCACAAA
GTTGCTGAACTTCAAGTTTGTCTGGGAATAGAATCAATGGTATCATTCCAAGTGGTAATCTTAGC
CAACTTATAGAGTTGCATTTGTTCAATAATCAATTAGCAGTTCCATTCCCGCAACACTGTTTAATATTTT
GTCGCTAATTAGAGCATCTCTGGCAAGCAATAGCCTTCTGGTCTCTTACTTGATGAAGGGAATATT
GTGTCAAATCTGAAGTATCTAAGTATATCTAAGAACCAAATTTCTGGTTGCATTCCTTCTAACATATGCCA
ACTCACAGAGCTCAAATTTTGTCCATATCTTATAACAATATGATTGGAAACATACCCAGAAATATTGGTT
GTTTATCCAAAATCGAGGAGTTTTATATTGGAAATAATCCAATAACAGGGACTATTCCCACTTCATTGGG
TAATATTTCCACTCTGCGGAATCTTTATTGTGGAACAGTCGCATAGTGGGGCAAATTCCAAAGGATATT
TTTAACCTATCTTCTTTGGAAATGATTGATTGCAGTTACAGTAGCCTCTCAGGTAGAATTCACACATC
AGGTCTTCATGTTTCAGAACCTTAAAGAACTTTTCTTGGGACACAATCGGCTCGAAGGGGAAATTCATTG
TTCATAACAAATGCCTCCAAGCTTGAGAGATTGGGGCTAGAAAATAACTTTCTCACTGGCACTATTCCTA
CTAATTTGGGGAATCTCCGTGAGCTGCAAGAAGTTCCTACATGATAATCAACTTACCAATGAACCAAG

AGAGCATGAGTTGCAATTCTTCAATTCTTCGGCGGACTGTAGGATGTTGCGATATCTACAAGTGGGTCC
AATACGTTGAATGGCATTCTGCCAATTCTATTGGGAATCTTTCATATAGCAGATGCACACATCAATGGC
CCCATCCCCAGGGGTGTACGCAACATGAGTGGTCTAATAGCCCTAAGCCTTGGAGAAAACAACCTGGCG
GGAAGTATTCCTTCTGATGTTGTTAAGCTTGAACAACCTCCAAGGGTGTATCTACATAACAATAAATTGC
AGGGACATATTCCAGAGGCGGTATGCAATTTATCTAATTTGGTTCAATTAAGTCTGGCTGGTAATGAGCT
CTCTGGATTAATTCCAGAATGTTTAGGAAATCTTAGCAAGCTACAAGCCATTATATTGAGTTCTAACCAAT
TTTCATCCAAGATTCTTTGAGCATTGGGAAGATGAGTGGTCTTCTCTATCTAATCATGTCACAAAATTCT
ATAGAGGACTGAAGGCCATTGTAGGACCAGATCTTCTGGTAACCACTTTTCAGGCATGATACCAAGCC
AATTGGGGGACCTCCAAAACATGAATACTCTTGACCTGTCGAACAATTCATTTTCAGGCTCAATTCCATTA
TCCTTTGCCAACTTGATAAGTTTAGAATTCATGGATTTGTCTTTAAATGCGTTATCAGGTAATCCCAA
GTCTTTGGAAAAGCTATTATACCTTAAAAGCATCAATGTCTCATTTAATGTTTTAGAAGGTGTAATACCGA
GTGGTGGTGTGTTTCGCGAATTCCACTCTGCAATCATTCTTGGGAACAAAGGTCTATTTGGAATGCACAT
ATTGGAGATTCCTGCTTGCTATCACTACAACCTGGGCAACGATTAAAGTCTAAGAAGCTTGTGCTTAAA
ATTGTTATTCCAGTGGTTGCTGCTTCTTTCTGATATTTTGTCTTTATAGTTTGGATAATGAGACGACAG
AAGAAAGCAAACCTCCAAAGACGTGGAAAAGGTACCAGATATCAGGACCTATCAATTGGTTACTTATCAT
GAGATTCAACAAGCAACAATAATTTTGATAGATCCAATTTAATTGGTGCGGGAGGTTCTGGCTCTGTGT
ACAAAGGTACATTATCTAGTGGAACCTGTGGTGGCAATAAAGGTACTCGATTTGCAAATGAGGAAGTAT
GCAAGAGTTTTGATACTGAATGAAGTATGAGAAATGTTAGGCACAGAAACCTTATTTTCAGTGATTACT
ACTTGTCTAGTGAATACATAAGAGCCTTTGTTCTGCAGTATATGCCCAATGGAAGTCTTGAGAGTTGGT
TGTACAGAGAAGATCGCCACTTGAACCTTCTCAAAGAGTCACCATAATGCTTGATGTGGCTCTGGCAAT
TGAATATCTACACCATGGTCATGAACTTTGATAGTTCATTGCGACCTAAAGCCAGCCAATGTTCTTTTGG
ACGAAGAAATGGTGGCACATGTCGGTGATTTTGGGATCTCTAAAATACTAGCTGTAAGCAAGTCCATAG
CACATACTGAGACATTAGGCACTCTTGGTTACATTGCACCAGGTACGTACACTAGTCTCATTCTTTTTCAC
TTATCATTAACTTTTCTAATCAAATTAAGCTCTTTTCGATTTCTAGAAATATTTAAAATCAAGTCTTT
GATTGTA AAAACAATTATTATCTTTGACTATAATTTATATAATTTTCATTCTTCTAAAGAATATGGCTTG
GAAGGAAAAGTGTCCAGTAGTGGTGAAGTTTACAGCTATGGCATCATGATGATAGAGGTATTGACAAA
AAGAAGACCAACTGATGACGAGATATTCAATGAAAATCTTGGCTTGAGACAGTGGATAAGACAATCATT
TCCAAGACAATTATGGAAGTTGTGGATGTCAATTTTATTCATGAGGAAGAACATTTCAATTCAAAAGT
GAAATATGCATAGGCTCCATGATGGAATTGGCTTTGGATTGCACAAAGGAAATGCCAGAGTCAAGGAT

AACAATGAGAGACGTAGTCAAGAGGCTTGACAAAATTAAGAACACATTTTTGGGAACATAGAAATTAGC
ATCTTTTAAAGTGGTGTCTTTTTTAGTTGCAAGTTAATATGTTGATCAGCTTTTTCTGTTTAAATGGTTTA
TAAGGAATGAAGTTCGAGGATTAATGGAGCAAGTTGGGATGGAGTACCAAATGAAATTTGGTG
TAAGTTAGAGGGGCTATCTATGTATTTGACCTTGTGTGAATGTACG

>M6-PGSC0003DMG400023643 M6 LRR-RLK

ATGGAGAAGCACATTTTCTTATTGATACTTCTTTTTAGTTCAATTCGTATATCAATTGCTTCCTCAAAT
GATACTGACCAACAAGCCCTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCCAATCAATTTTTGGCTAATAA
TTGGACCAAGAATGCATCTTTTTGCTCTTGGTTTGGTGTACGTGCAGTACAAGAAGGCTAAGGGTTGT
GGCCTTGGCTCTTCCTAATTTGCAACTTCAAGGCACAATTTCCCATCTTTGGCCAATTTGTCCTTTCTCAG
AGAGCTCAATCTCGAGAACAACCTTATTCAATGGGGGCATCCCTTACGGACTTGGCCAGTTGCCTCACTTG
AGAGTCATTGATTTTCAAACAATCAGCTCCAAGGAAGTATTCCAACAAGTCTATTTCAACACCAGAGAG
TTGAATCATTTCATTGGCTTTCAATGAACTCAGTGGTGAAATGTGGAAAGGGCCATGGCATGTACCAG
AACTCAAAGTCTTAGATCTCGGAACAATAGCCTCACGGGTATAATCCCTCCTTATGTTGGTAATGCCAC
AAAGTTGATGAACTTCGATTTGTCTGGGAGTAGAATCAATGGTACCATTCCAATGGAAATTGGTAATTTG
AGCCAACCTGCATCTTTGTCCTTGGTTGATAATCAGTTAACAGGTTTTATTCTGGATCACTGTTTAAACAT
TTCATCACTACTTGGCGTAACTCTGGGATTGAATCACCTTTCTGGTCTCTCTTGCTTGATGAAGGGAATA
TTGAGTCAAATCTGAAGATACTAAGTATATCTTTCAATCAAATTTCTGGTCGCATTCTTCTAACATATGC
CAACTCACACAGCTCAAATTTTGTCCATATCTTTCAATAGCATAACTGGAGACATACCCAAATATATTGG
TTGTCTAGCCAAGCTCGAGATGTTCTTAATTAGTGAGAATGCAATAAGTGGGACTATTCTGCTTCATTG
GGCAATATTTCCACTCTGCAACATCTTGATTCGGGGGACAATCGGTTGGAGGGACAAGTTCTCAAGAA
TTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGGTGTTAACTTCCACAAGAATTTAATCTTATTGGTCAAATTTCCA
AGGCTATTTTCAATATATCTTCTTTGGAAGCGATTGATTTCAATAACCTCTCAGGTAGAATTCCA
GCCACTACCGATCTTCATCTCCGAACCTTGAAGTGTATGTTGGCATTCAATCAGCTCGAAGGAGAAA
TTCCTCAATACATAGCAAATGCTTCCAAGCTTGAGATACTGGCGCTAAATTATAACTTTCTGACAGTTGCT
ATTCTACTAATTTAGGAAATCTTCGCGAGCTGCAATCACTGTTCTAGATCATAATCAACTTACCAATGA
ACCAAGAGAGCCTAAGTTGTTATTCTTGAATTTCTTGGTGAAGTGTAGGATGCTGAAATATGTAGATGTG
GGTTTCAATCCGTTGAATGGCGTTCTTCCAATTTCTATTGGGAATCTTTCATCTACTATTGAAGTATTTGA
TATAAGAAATGCACACATCTATGGCCTCATTCCAACAAGTATAGGCAACATGAGTGGTCTTATATCCCTA
GTCTTTAATGAAAACAACCTTGACAGGATATATTCCTCCAGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTACAAGGTC

TGTACCTAAATAACAATAAATTTTCAGGGACATATTCCAGAGGCGGTATGACATTTATCTCATTTGGTCTGA
ATTAGCTATGGATAGTAATGAACTCTCTGGATCAATTCCAGAATGTTTAGGAAATCTTGGGATGCTACTT
TATCTTTTCGTTGGGATCAAATAAATTTTCACCAAATTTCCCTCGAGTCTTTGGAAGATGAGTGGACTTCT
CTACCTAAACATGTCACATAATTCTATAGAGGGAGAAGTTCCACCAACTATTGGAGAAGTCAAAGCCATT
GAAGAAGTATATCTTTCCGGTAATCACTTTTCAGGCCAGGTACCAAGCAGATTGGGAGACCTCCAAAGA
TTGAAGACTCTTGACCTATCAAACAATTCATTTTCAGGCTCAATTCCATTATCCATTACCAACTTGATGAG
CTTAGAAGACTTGGATTTGTCTTTAAATGCATTGTCAGGTATTATTCTAAGTCTTTGGAAAACTCTCAT
ACCTTACAAGCATCAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGAAATACCCAGTGGTGGTGTGTTTGTA
TTCCACTCTGCTATCATTCTCGGGAACAAAGGTCTATGTGGAATGCACATATTGGAGCTTCTGCTTGTC
CTATCACTAATCCTGGACAACAATCAGTGTCTAAGAACTTGTGCTAAAAATTGTTACTCCAATGGTTATT
TCATTGTTTCTGATATTCTTGTTGGTTTCAATTTGGATAATGAAACGAAAGAAGAAAGGGAAGTCCAAAG
ATGTTGAAAAGGTTCTGGAGATCAAACCTTATCCATTGATTTCTTATCATGAGATTCAACGAGCAACAAA
TAATTTTGATGGATCCAATTTAATTGGTGAGGGAAGCTCTGGCTCTGTGTACAAAGGCACATTCTCAAGT
GGAAGTACAGTGGCCATAAAGTTCTGGATTTGGAAAATGAGCAAGTATGCAAGAGGTTTGATACAGA
ATGCGAAGTGATGAGAAATGTCAGACATAGAAATCTTGTTCCAGTGATTACTACTTGTCTAGTGACTAT
ATAAGAGCCTTTGTTCTGAAATATATGTCAAATGGGAGTCTTGAGAATTGGTTGTACAGAGAAGCTCGC
CACTTGAACCTTCTTCAAAGAGTCACTGTAATGCTTGATGCGGCTATGGCAATTGAATATCTACATCATG
GCAATGACACTGCGATAGTTCATTGCGACATAAAGCCAGCAAACGTTCTTTTGGATGAAGATATGGTGG
CGCATGTTGGTGATTTTGAATCTCTAAGATTTAGCCGTAAGCAAGTCCATGACACAAACCGAGACATT
GGGCACTCTTGGATACATTGCACCAGGTATACTAAAATTATAACCTTTCTATTTAATTTTTCTTTATCAA
ATAAAGCCCTTGAAAATTCTAGGACTAAATAAAAAGCAAGTCTTTGTTAGTATGAGCATTATTGCTATAT
CCAAATGAGTTAGTTCTTTTTCGTTTTCGTTCTTTTAAGAGTACGGCTCAGAAGGAATAGTGTCGGCTAG
TGGTGATGTTTACAGTTACGGCATCATGTTGATGGAGTTTTGACGAAAAGAAGGCCAACAGATGAAAA
GATATGCAATGAAAATCTTGACCTGAGGAGATGGATAACACAATCATTTTCAGGGAGTATGATGGACGT
TGTGGATGCCAATCTTTTTCTGAGGAAGAACAATCACTAGTAAAAGTGAATGTGCATAGCCTCCATG
ATAGAATTGGCTTTAGACTGCACAAAGGAAACGCCAGAATGCAGAATAAGCATGAAAGAAGTAGTGAA
GAGGCTTAACAAAATCAACAACACATTTCTCGAAACATAG

>M6-PGSC0003DMG400023953 M6 LRR-RLK

AATTCTATTCTTTAAGATTGAAAATGAGAGATCAAGATCGAGTTTTTACTAGTTTTGAACCATACCCTTTT

CGAGTTGTTAAACAAGTTTTTAACTCGAAAAGGAGGAGCTGGTAGATGTATAATTTCTCATCTTGCAAAAA
GGTTCTTTCATTTTGCTCAACTTTTCTTGTTATTTCAAGTTACTGATATTTGGGATTCAGCCAACCTCAGGTG
AAGATTGGGATGGGATAATTACTGTCAGCAGATTTTCAAGCACTTCAAGCTTTTAAACAAGAATTGGT
TGATCCAAAAGGGTTCTTGAAAAGCTGGAATGATAGTGGATTTGGAGCTTGTTCTGGTGGATGGCTTGG
TATTAATGTGCTCAAGGACAAGTTATTGTTATTCAGCTTCCATGGAGAGGTTTAGGTGGAAGAATTACT
GAAAGAATTGGACAATTTCAGTCTCTTAGAAAACCTCAGCTTACATGATAATGTCATTGGTGGTTCAATTC
CTTCTACTTTGGGACTCATACCTAATCTTAGAGGACTTCAACTTTTTAACAATAGGTTATCTGGTTCTATT
CTGCTTCTCTGGTTTATGCCCTCTTCTCAAACACTTGATCTCAGCAATAACTCATTCTCTGGTGCATTC
CAGACAGTCTTGTTAATCAACTAAGCTTTATAGGCTTAATCTTAGCCATAATTCTTGTCTGGTTCAATTC
CCACAAGTCTCACACAATCTCCCGCACTCATCTTCTTGATCTCAAGTATAACAATCTTTCAGGCTCAATAC
CAGATACTTGGGATGGAAATGGAAATGGAAAAAGACTCTTCCAACCTCAGTCTTACACTTGATCACAA
CTTCTTTTCTGGAAGTATTCTGCTTCTTAGGCAAGTTGAATGAACCTTGTTGAGCTTTCACCTTAGTCATA
ATCAATTGACTGGAGTTATCCCAAGTCATATTGAGGGACTCTCTAGGCTTACAACACTTGATTTGTCTTAT
AATGCCATTAATGGAAGCTTGTCTGATAGCTTCTGAATCTATCCTCACTAGTGGTCTTGAACCTGGAAA
GCAACCAACTTGATAACCAAATCCCAGCAGCCATAATAAAATTGCAGAACTCTCAGTTCTCAACTTGAG
GAGTAACCACTTTAGTGGTGATATTCTGTCACTATAGGAAACATCTCTACTCTTAGACAACCTAGATTTAG
CTCATAATAATATAAGTGGAGAAATCCCAGCTTCTTAGATACTTTACCAAATCTTAGTGCCTTCAATGTC
TCATATAATAATCTGTCTGGTCTGTTCCAACCTCATCTCGCACGGGAATTCAACTCGAGTGCCTTTGTGGG
TAATCTTCAGCTATGTGGTTACAGTGCATCAACCCATGTCCAATCTCTCCAGTTAGCCATCCCCCGAAA
CACCAAAAAAGCAACGTCGTAAGTTAAGTACTAAGGACATAATTCTCATAGCAGGAGGGGCACTTCTCA
TAATCTTGGCTCTGCTATGTTGCATTCTCTATGCTGCTTGATCAGGAAAAGATCTGCAGCTGAAGCAGG
GAAGGATGGTCAAGGCACGAGTAGGGTGGCTGCAGCAGCCAGAGGTGAAAAGGGTGTTCACCAACT
GCTGGAGAAGTTGAAGCAGCAGGAGGAGGAGATACAGGAGGAAAGCTTGTCCATTTTGATGGACCTAT
TGTGTTACAGCAGATGATCTTCTTTGTGCAACTGCCGAAATAATGGGAAAGAGCACTTATGGTACGGT
GTACAAGGCCACGTTAGAGGATGGCGATCAAGTTGCTGTGAAAAGATTGAGAGAGAAGATCACAAGAG
GTCAAAGGGAATTTGAGAGTGAAGTCAATATTCTTGGCAAGATCAGGCATCCAAATCTTTTGGCCCTTA
GAGCATATTACATGGGACCTAAAGGAGAGAACTTCTTGTTTTGACTACATGCCTAAGGGAAGTTTGG
CAACTTTTCTTCATGGTAAGCACAAAATCAGTTTTCCATTTCACTTTGTATTTGTGAGAACTTCAGATTATA
AATCTTCTGTTTTTGCAGCTCGCAGTCTGATACACCAATTGATTGGGCAACAAGGATGAGAATAGCA

AAGGGTACAGCAAGGGGATTGCTCTTCCTTCATACAAATGCCAACATCATTTCATGGGAATCTTACATCGA
GCAATGTTTTACTTGATGACAACACAAATGCAAAAATTGCAGATTATGGTCTTTCGCGCCTAATGACTGC
TGCTGCAAATGCAAATGTTATTGCAACTGCTGGAGCACTTGGGTATCGGGCACCTGAACTTTCAAACCTC
AAGAAAGCAAACACAAAGACAGATGTATACAGCCTTGGTGTATTATACTGGAACCTCTAACTGGGAAG
TCACCAGGAGAAGCAATGAATGGTGTGGATTTGCCTCAATGGGTTGCATCAATTGTGAAAGAGGAGTG
GACTAATGAGGTATTTGATTTAGAACTAATGAGGGATGCATCCGTTATCGGTGATGAATTATTGAATACC
TTGAAATTGGCTTTGCATTGTGTTGATCCGTACCATCAGCTCGACCAGAAGTTCAGCAACTTCTCCAGC
AACTAGAAGAAATTAGACCTGAAACAGCTACCAGTTCTGGGGACGACGGTGTCTGCAGCTCCCTCAGCAA
GCGATGATTAGATATTAGATTTCTCATCTAAGTCATTTTTAGGCAGGTGTGTTAGGAGTTAGGTGCCACA
ATTCTTTCATTCTTGAATTAGGTTGATTAAGAGAGTGATTTTTGTTCTTCTACTGTCTGTAGATACCCAAGT
GTGCTATTTTGTGTTATTTTGTGAGCAGCAATGGAATCCTCTTAATTTCTGGCCCTAGAGACAGAAAATA
CACTAAAAACTGCACA

>M6-PGSC0003DMG400024485 M6 LRR-RLK

ATGTTGCTAGTACTTGCAGGTTGAGACTCTGGAAGTGAGACGAGCATTAGTTAAGTTTATGAACAAG
ATATCACTTGGGAACATTTCAAAGAAGTAACTTTGGATGGGATTTATCATCTGATCCATGTACCAACA
AATGGGAAGGGATAACTTGTGATTCAAGAAACCAACATGTAAAAAATATTGTTCTTGATCAGAAGAATC
TCACTGGAATTCTTGATGCTTCTTTTGTCTGTGAGGCTACTCCCTTGCTGTACTGAGCTTGAACGAAAAC
GAAATTGTAGGAACATTACCTCAAGAAATATCAAACCTGCAGACGTCTCACACATTTGTATCTGCGTGGCA
ACAAATTATCAAGCAATCTACCAAGCTCTCTTTCGCGGTTGAGCAATTTGAAAAGGTTTGTAATTCAGG
CAATGCCTTCTCGGGGCAGATACCGGATATGTCAAGAATCTCAGGGCTGATAACTTTTTTGGCTGAAAG
AAATCAGCTAACAGGGCAGATACCAGAATTTGATTTTTCCAATCTTGTAAGATTCAATGTCTCATACAAT
AATTTAACTGGTCCAATCCTGATGTCAAGGGCCAGTTTAGTTCCAGCAGTTTTTTCGGGTAATCCCGGAT
TATGTGGAGTGCCATTGCCAAGCATATGTCCACCCTCGCCACCTCCACCTCCCCATCCAGTTGCTAAGGA
GAAAAAAGTTTCATACTTTATTTATCTTGGCTATGCTATTCTTGGGCTGATTATCATACTTCTACTTGTATG
GAAGCTTTTTAAGTTCATAAGGAAGAAAAGAGCAATAGTACTCCAATGGATCACAACAAGACTATTAG
CTCTTCTGGTGTACAAAGACTCCTAAAAATAGGTCAGAATATTCAATAACATCTAGTCCCGAAAACCTCTA
TGCTCTCAGCATCATTTGAAATCCTTTCAAGTCCCCTGGCTAACAAATTGAGATTCGAGGATTTGCTTCGA
GCTCCAGCTGAATTGATTGGGAAAGGAAAACATGGAAGTGTTTACAAGGTCAATGTTGATGGAGTGAC
ATTGGTAGTAAAGAGGATCAGTGGTTGGAATATTTGAAAGACGATTTCAAGAAGAGGATGCAGAGAA

TACATAGAATGAAGCATCATCATGTATTGCCCTTGTTGCCTTCTATAGTTCCAAACAAGAGAAGCTAAC
AGTTTACAAGTACCAACAGAATGGCAGTCTATTCAAGCATCTCCATTGTAAGTTTTATTAGCGCAAACCT
AAATATTCTCACTTGAATATCAAACCATAGAATGATACATGAGTAATAGGCCTTCCTGTAAGAACTATCA
AGAATTGATATCAGTAAAGTAAAATGTTAGATAGAACTATAGTTCACTTACCATATTCAGGGTCTAGCTA
ATTCAAAATCTTAAAGTATTTTATCAGTCTAAGCTGCTCTGACTCTCCAAAATATTGCCACACCTGTGTCA
GAACCTCCAGTAAAGCATTACTTTTGGAGGATCCGACAAGCACCTGTCTGAAATTTTTGAAAAGTTTGAG
TAACATAGTTGTCGGTTGATGAAGTAAGAAAGAACTATAGTAATTAGTATTATTAGTTTGGGTAGCGA
GATA

>M6-PGSC0003DMG400024661 M6 LRR-RLK

TTTGTATTA AAAAGTTTGGTTTGGTCCATTTTGCAGGCCCTCTCTTCTGAAATCAACTCCATTTTCCCAT
GTTTATACCCTGCACAGAGATATTGTTTCTGAACTACCAAACCCCTTTTCTTAATTATAGTAAAATACCA
TTTCTTTCTTGTTTTGCACAAATTTCTATAACAACAACAACTCATCTGTCACACAACAAAAAATAAATAA
AAATAGAACAAATAGTACTGGAAGAAATCAAGATTCAAGATTGAGTTATGTCAGAAGAGGAATCTGATA
TTCTTCTTCTGTTGTATTATTCCACTTCTTGCTTCTAATCACTACTGGTAAGTCTGAGTTTTTTTTTTTTCG
AATTTTCAAGATTGTA CT CAGAATTCAGATTGTTGTTTTATGAGGTGTTTTAGCTGATTTGTAATACTAAA
GTTTTGATTTTTATTATAGTTTGTGGAGATACCCTGGAGAGTGACAAGCAAGTGTTACTGAGTTACAAG
GATTTTCTTGAACATCAAATCCGGTTAATAAAGGATACAGGCATACAGAATGGAATGCTTCTGATTCGT
CACCGTGTAATTGGCGTGGGGTTTTTGTGATGGCGGAGTTGATCGTGTTACTCGAATTGATCTCTCTGG
TGATAGTTTGGCTGGAAATATGTTTTACA ACTTCTCAGCTATGACAGAGTTGACATATATTGATTTGTCTA
TGAATACAATTGGAGGGTCTATTCTGCAGACTTAGGCCAATGTAAAAACCTGAGATTCTTGAATTTATC
GCATAATATTATTGATGGGGAGCTTAATTTGACTGGTTTGAACAATTTGCAAGTTCTTGATTTGACCATG
AACAGGATTCATGGTGAGATCAGTTTAACTTTCCCTGGAATTTGTGATAGTTTGGTGGTTGCAAACATTT
CGAATAACAATTTTACTGGTGAGATTGGAAGA ACTTTTGATCAGTGCTGGAATCTTAGATATCTTGATTT
GAGCTACAATAACTTGACTGGAGGATTGTC ACTTGGTTTTGATAAGCTTAAGGAGTTTTCGGTATCTAAA
ACAAGTGTAATGGCTCTCTGACTTCGTCGTTTTTCACTCCAACTGCACTTTGCAGGTGTTGGATTTATC
AGAAAATGGATTCGTTGGAGGAGTGCCTAAAGAGATATCGAATTGTAAAACTTGGAGGACTTGAATTT
GTCTGGAAATAACTTTTCAGGGCCAATTCCTGAGGAAATTGGATCAGTTATGAGTCTTCAAGCACTTTAC
TTGGGAAGCAACAATTTTCAAGGGATATTCCAGAGAGTCTATTAAGTTTAAGTAACTTAGTGTCTTG
ATCTTAGTAGAAACA ACTTCAGAGGAGAAATACAAGAAATTTTCAGGCAATTTACACAGGTAAAGTTTCT

TCTGTTGCATGGTAATTCTTATACTGGAGGTATAGTTACCTCTGGAATCCCAACTTAGTGAACCTATCTC
GATTGGACTTGAGCGATAACCAATTCTCCGGTCCATTGCCAGTTGAACTTTCCAAGATGAAAGGCTTGAA
GTTTCTGATTCTTGCATATAACCACTTTAATGGAAGTATACCATCAGTATACGGGGATATTCCGACACTTC
AGGCCCTTGATCTTTCATCTAATAAGTTAACTGGCGAAATACCACCAAGTTTAGGGAAACTAAGCTCACT
TTTGTGGTTAATGCTTGCTAACAATTCATTGACCGGTGGAATCCCACCCGAGTTGGGAAACTGCAGTAGC
TTATTGTGGTTGAATCTTGCAAACAATCAGCTTTCAGGTCCAATTCCACCTCAGTTAGCAAGAATTGGCTC
AAATCCTATGCCTACTTTCTTGTCGAATAGGGCTAAGGATAAGGTGACTGCTGGCTCGGGGGAATGCTT
TGCTATGAAGAGATGGATAACCAGCTGATTATCCTCCATTTAGCTTTGTATATCCTCTCCTTACCAGGAAGA
ATTGTAGAAGCCTATGGGATAAATTGCTCAAAGGGTATGGTTTATTTCCAGTGTGTGAACCTGGTAGTA
ATGTTTCGTTCAAATCAGATATCAGGCTATCTTCAACTTAGTATGAACAAATTTTCTGGTGGGATCCCTCCT
GAAATTGGCAACATGCAGAATTTAGTATGCTTCATTTGGGTGTAATGAATTCGCTGGCACGCTCCCTT
CAGAGATTGGAAAATGCAGCTAGTAGTACTTAATATTTACAAAACAGAATATCTGGCGAGATTCCAA
GCCAGATTGGCAACATTAAGTGCTTACTGAATCTTGATCTGTCCAGCAACAATTTCTCTGGTCTGTTCCCA
GCTAGTTTTAGTAAATTGACTGATCTAAGCAAGTCAATATCTCTTACAATGCGTACATCTATGGTACTAT
ACCAGAAAGTGGGCAATTAGCCACATTCGAGAAGTCATCATACTTGCGGTTCCATTGCTGCACCTTCCA
CCTTTCATTGATAACACTAGGAATAATACTATAAACAAAGGTGGAAGTTTCAAAGGCCTACAAAGGTT
GGTACAGTTTTGGTAATCATGGCTTTGCTACTGGCTTTGCTAGTTTGTGGACTTATGACACTTGTTATCTG
CCTCGTTCTAAAATCTCCGATAGATAAACAGGATACCTACTGGAGGATTCAAAGGGCCGACACGATCTT
GCATGGAGTTCAGGTGCATCCTCACCATGGTTGTCTAATGATGTTAAGGTTATCCGCTTGACAAAACAA
GCTTCACACATTCTGACATATTGAAGGCCACAGGCAGATTCTCGAATGACAGAATTATAGGGAAAGGAG
GATTTGGGACAGTTTATCGAGGAGTCTTGCCTGATGGAAGGCAAGTGGCGGTGAAAAAGCTACAAAGA
GAGGGAATTGAAGGGGAAAGAGAGTTTAGAGCTGAAATGGAAGTACTAAGTGGAATGACTTTGGTT
GGCATCCGAATCTTGTAACACTTTACGGTTGGTGCCTTAATGGATCAGAGAAATTGTTAGTCTATGAATA
CATGGGAGGTGGAAGCTTAGATGAGATCATCACAGATAGAACCAATTCACATGGAAGAAACGACTCA
ACGTGGCAATTGATGTTGCACGTGCTTTAGTCTTCTTACACCACGAGTGTTACCTTGTATCGTCCACAGA
GATGTCAAGGCAAGCAACGTGCTGCTAGACAAAGACGGAAGGGCAAGAGTCACAGATTTTGGCCTAGC
TAGGGTTATGGATGCTGGAGATAGTCATGTTAGCACAATGGTTGCTGGTACAGTCGGGTACGTTGCACC
AGAATATGGACAGACATGGCAGGCCACAACAAAAGGCGATGTCTACAGTTATGGAGTGCTGGCAATGG
AGTTAGCCACAGGGAGACGCGCTGTAGATGGAGGCGAGGAATGTCTAGTTGAATGGGCGAGACGTGT

GATGGGAGACGGAAGGCAAGGATTCACCAGAGCCATAATACCAGTTTCTCTTTGGTATCAGGCCTAGC
AGAGGGAGCAGAGGAATTGTGTGAGTTGCTTAGAATAGGAATAAGGTGCATTGCTGATAATCCTCATG
CTAGGCCTAACATGAAGGAAGTATTGGATTTGTTAATCGCGATTTGCGCAGCCAAAGATCAGGATCCA
GTCGTAGCACTTCTCCTTCATTTTGATCAATTTTGTTCAAATTACACAGCAAAGTGTCAATAGTTTTTTT
TTCTTCACATTTGTAACATACACACATTACATTCTTCTGTAAACAGTTCTTTTTAGATTCTTTGTTTCAGGC
ACTCTTGTGTTAGGATCATAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400024795 M6 LRR-RLK

CCTATGGCCAACCCTGTCCTACAACACTGTGTCAAGTGTCAATCTTGACAATGAATCTAATTGAAGACAG
ATATATTTGGAGGAAAATCAAGATTTCTGAAAATTCATTTGTTTCTTTTCTTTTACATAAAAATTCTCTGTT
GTGCATTTCCAACACCAGTAAACCATGATAAAGAAATCATTGCAGATAACCTCTTTCTTATGACTACTACA
TTTGGTGCAAATGAAATAGAAGTACAGTAGATCAGAGAGTACATACACACCCTCATTGTCATCATAATCA
TGTCAGGCCAACTAACAGTCATCTTATTCTTCTGTTTCTCAACATATCTTTTTTATTCCCAACATCCATTTT
TGGTTTAAATCAAGAAGGGGTTTCTTTAATGTCATGGCTTTCCACTTTTAACTCTTCTGCTTCTGTTGCACC
TTTCTCCTCATGGAATCCAAGTCATGAAAATCCATGCAAATGGGATTATATCCAATGCACCAGTAATGGA
TTTGTTCAGATATCAAGATCAGGTCGATCAATCTTCCCGGATATTCCCAAGTCAAGTTCTTTCTTTTAC
TTTCTGGAAGTGCTAGTTTTATCAAATTGTAACCTCACTGGTGAAATTCCTGCTTTTATTGGAACTTGTC
ATCGTCTCTGAGGATTTTGGATCTCAGTTTCAATGCTCTAACAGGAAGTATTCCACCTGAAATAGGAAGA
TTATCACAGCTGAAGCAACTTTTGTGAGTTCTAATTTCTTTCAAGGTCAGATACCAAAGGAGATAGGAA
GATGTTCTGAATTGCAGCAGCTTGAGCTCTTTGACAATCAGTTTTCTGGAAAGATACCTGAAGAGATCGG
TCAGTTAACGAGTCTTGAAATCTTTCGTGCTGGTGGGAACGTGGGAATTCAAGGAGAAATCCCAATGCA
GATATCAAGCTGCAAAGAGTTGGTCATTTTGGGTCTTGCAGATACCGGTGTTACGGGTCAGATTCCACAT
AGTATAGGTGAACTCAAGAAGCTGCAGACTCTTGCTGTTTACACAGCTAATTTGACTGGTGAAATCCCTC
CAGAAATTGGGAATTGCACTTCTTTAGAAGAATTGTTTGTCTATGAAAATCAAATTACAGGAGAAATCCC
AAGTGAACCTCGGTCTCTTGAAGAATCTTAAGAAGGTTTTGCTTTGGAAGAACAATCTGACGGGGGAAAT
TCCAGGAAATCTTGGAACTGTTCAAGTTTGAAGTGATTGATTTCTCTGTGAACTATCTATATGGTGAA
ATCCCTCCGTCTTTGAGAATTTAGGCACATTGGAGGAGCTTCTATTATCAGAAAACAGCATTCTGAGG
AAATCCCATACTATATTGGCAACTTTTCCAGCTTGAAGCAGCTTGAATTGGACAACAACAACATTTTCAGG
TGTGATTCCACCTACCATTGGGAAACTAAAGGAGCTAAATCTGTTTTTTCGCTTGGCAGAATCAACTTCAA
GGGAGCATACCGACTGAGCTAGCAGATTGTCAGAACTTCAGTCTTTGGATCTTTCTACAATTTCTTA

CAGGGTCCATCCCAAACACTTTATTCAATCTCAGGAACTTGACTAAGCTGCTGCTGATATCAAATGTTCTG
TCCGGTGGAAATCCACCTGATATTGGAAATTGCACCAGCTTGCCAGATTACGCCTTGATCAAACAGGT
TAGATGGTCCAATTCCTCCAGAAATAGGGCGTCTACCGAGTTTGAGTTATCTTGAAGTGTGCGAAAATCA
ATTCAGTGGATCAATCCCTCCAGCTATTGGTAACTGTCCGCAGCTAGAAATGGTTGATCTTCATGGAAAC
AATCTTCAAGGAACAGTTCCTTCCTCTTTTGTGTCCCTCACTGGTCTTAATATATTAGACCTATCCATGAAC
AGAATATCAGGTAGCATTCCAGAAGATATAGGGAACTCATATTACTGAACAACTCATACTGAATGGA
AACACATAAACGGAACGGTTCCTAAATCACTTGAAGTCTGCCAGGATTTGCAGTTGTTGGATTTAAGCA
GCAACAGACTCGCGGGCTTAATCCCTGAAGAGATTGGTAACTCCAAGGACTAGATATTCTGTTCAATGT
AAGTCGTAATTTTCTGACCGGACAGATTCTGAAAGCTTCTCTAACCTCTCCAAGCTAGCCAACATGGAT
ATTTCTCATAACATGTTGACTGGAAGTCTTAGAGTACTCAGTAACCTTGATAACCTTGTTTCTCTGAATGT
TTCATAACAATAACTTTTCTGGTGTTCCTAACACAAAATTCTTTCAAAGTCTCCCTCTAGCGCTTTTATT
GGTAATCAAGAGCTCTGCACTGACAGAGCTGCATGCCACTTAAGTGGTGATCACCATGGATTTAAATCC
ATAAAGAAGATCACCATTGCTATTGTACTCAGCATTTCATGACCATGCTAATTGTGACAGCTTCTATTGC
CATCTTTATCCGAACACAGGGAGAGATATGTCAGAAGGACGACGGAGAAAATGGTTTGCAGTGGGAAT
TCACCCATTCCGAAAGCTTAGCTTCTCTGTAAGTGTAGTGCCAAGACTTAGTGAATCTAACATTGTT
GGAAAGGGCTGCTCAAGCTTTGTTTATCGCGTTGAGACTCCATCAGGACAGGTGATCGCGGTGAAGAA
ACTATTGGCTAAGAAAATCGGTGAGGTTCTCAGAGGGACTTTTTTTCTGCAGAAGTTAGAACAAGTGGG
ATCAATCAGGCATAAAAACATAGTGAGGCTTCTGGATGTTGTAATAATGGCAAAACAAGATTGTTGTT
GTTTGATTACATTAGTAACGGGAGTTTATCGGGACTTCTCCATGAGAAGAGGGTATTTCTGGATTGGGA
TGCTAGGTTTAATATCATATTAGGAGCAGCTCAGGGCTTAGCTTATCTTCACCATGACTGTAGTCCTCCTA
TAGTCCATCGCGATATCAAACCAATAACATTTTGGTAGGTCCACAGTTTGAAGCTTTTCTTGCAGACTTT
GGACTTGCAAAGCTATTAACACATCATCAGATACTTCAAGAGCTTCCACCATAATAGCTGGTTCCTATG
GGTATATAGCTCCGGGTGAGTACATTTCTCAAATTTCCGCCCTATATATTCAAATAATTATTAAGTGCTC
AACATTTTGATAACATGATTATGCTAGTACTATTGAATATTAGCTTTAAAGAAACACTTGAAAGTTCACTA
TATTAGTCTTGTACCCCGTGAATTCGCTGTGCAAGACATATAGTAGGTATATATACTATGTTTGGACAG
CATTCTAAATGTTTTGGTCTACATTGCAGAATATGGATATAGTCTAAGAATAACTGAGAAGAGTGATGT
CTATAGCTATGGCATTGTGCTTCTCGAGGTCTAACGGGGATGGAACCAACTGATTCCCGGATACCAGA
ATGCACCCACATTGTCAGTGGTCAATCAGGAGCTAAGAGTAAACATAAGGAATTCACAACAATTCTT
GATCAGCAATTACTTTTAAGGTCTGGTACACAACTCAGGAGATGCTTCAAGTCTTGGGGTGGCACTAC

TTTGTGTTAACCCATGAGCGAATGAAAGACCAACAATGAAGGATGTAGCAGCAATGCTAATGGAAATCA
GGCACGAAAATGAAGATCTTGAGAAGCCTAATCGAGGAGTGGTACCAAATCCTAAAGAAGCAATTAGT
TGTCTAGTTTCTCTGGTTCATCTCAACCTCTCATCAGATCCCCTCCTAAGTAACTCTAGTTAACTTAGCCT
CTCTCTAGTTCTAACTAGTTGATTCTTCAAGTAACTAATAAGGATGTATAGATTATCAATATTCATTTAC
AAAATAAGAACATTACTCTTCTAGTCCCGACTATAAGTCGTTTTGACA

>M6-PGSC0003DMG400024890 M6 LRR-RLK

ACCATTTAATTTAGGCTAAAACTAACTTTGATCTTCTATGTAATGTGTTGTTCTTCAGTGAGAGATAAAA
GGAAAAAAGCAAAGAGAGGAAAAGGGGAGGCTTAGCTTCTCCTTGATCTTGAAGACTCACTTTCTTT
CTTTTGAAGATGTTTGATTCTTTAAATCTATCTATACCTGAAGTTTCTCAGATTCCCTTAACTTTTTTCTCCT
TTTACATTGCCTCAAAGTCTCATAATAACTCACTTTGTTTCTTCTTCAAGTCCAAACAAATTCACTTTCTTTG
AAAACTTCCAAGAAAATATGTTGCCACTTATTCTTGTCACACTCTTACTCTTGTATGCACTTCCATTTCC
TCCTCTTCTCTTCTATTAGTACTGATTTTCATGCTTTGTTGAGTCTAAAAAAGGATTTGACTTCTCAAAT
TCTGTTTTGAGTTCATGGGATAGTTCAAATCCTAGCTCAGTTTGTCTTGGATGGGAATCAAATGCTTACA
AGACCGAGTTGTATCGATAAACTTATCCAATATGGAGCTTTATGGTTCTGTTTCCCCTGCTATTTCAAGGT
TAGATAAGCTTGTTGAGCTTTCAATTGATGGAAACAACCTTCACTGGTGAAATCAAGATTGAGAACATGA
GGAGTCTTCACTCAACATTTCAAACAACATGTTTAGTGGGAGTCTTGATTGGAACACTACACAAGTTT
GGCTAATTTGGACGTTCTTGATGCTTACAACAATAACTTCTCTTCTTTTCTCCTGTTGGAGTTGTTAGCTT
GGAGAACTCAAGTACTTGGACTTAGGTGGCAATTATTTCTATGGACGAATACCGGAGAGTTATGGGGA
TTTGATTGGGTTGGAATACTTACAACCTGCTGGGAATGACCTGCATGGAAGAATCCCTAGAGCTTTGGG
GAATCTTACTAACTTCAAAGAGATTTATTTGGGATATTTCAATGTTTTTGTAGGTGGGATTCCTAAGTAAT
TTGGAAAGTTGGTGAATCTTGTTACATGGATATTTCTAACTGTGAATTAGATGGTCCGATTCCTCCTGA
ATTAGGGAATTTGAAATTGTTAAACACACTTTTTCTACATATAAATCTTCTTTCAGGTCCAATTCCAAAGG
AACTAGGCAACCTTACTGGCTTAGTCAATCTTGATCTTTCAGCCAATGCACTTACTGGTGAAATCCCATTT
GAGCTCATTAACCTTCAGCAGCTAAGTCTTTTCAACCTGTTTCATGAACAAATTACATGGTTCTATACCGGA
TTTCATCGCTGATTATCCTGACCTGAAGATTCTTGGTCTCTGGATGAACAACCTTACCGGTATAATCCCGG
AGAAGTTAGGCCAAAATGAGAAGCTACAAGAGCTGGATTTGTCTTCAAATAAGCTCACTGGTACAATTC
CTAAACACTTGTGTGCTTCTAAGCAACTCAGAATCTTGATTTTACTCAAGAATTTCTCTTTGGTTCAATCC
CAGAGGATTTAGGCACATGTTTAAAGTCTTGTTAGAGTGAGATTGGGACAGAACTACTTGAATGGTAGTA
TTCAAATGGATTCATTTACATGCCTGACCTAACTTAGTTGAGCTTCAAGAATAACTACCTGTCTGGTACC

TTATCAGAAAATGGTAACACTTCTTCAAAGCCAGCCAAGTTAGGTCAATTGAATTTATCAAACAATCAAC
TTTCAGGTTCTTTACCATTTTCACTTTCTAATTTCTTCCCTTCAAATCCTTTCACTTGGAGGGAACCAATT
CTCTGGTCTATTCTACTTCTATAGGTCAACTCTCACAAGCTTTAAAAATTGACCTCAGTCAAACTTTCT
TTCTGGTGAAATCCCCCTGAAATAGGCAACTGTGTCCACTTGACTTATCTAGACTTGAGCCAGAACAAC
TTCTCTGGCTCAATTCCACCCCGAGTATCCGAAATCCGAATCTTGAACTACTTGAACTTGTCAAGAAACCA
CTTGAATGAGACCATACCAAAGTCAATTGGCACCATGAGGAGTCTCACTACTGCTGATTTCTCATTCAAT
GATCTATCAGGCAAGCTCCCAGAATCAGGCCAATTTGCTTACTTCAATGCTACTTCTTTTCGCGGGCAATCC
TCAACTCTGTGGTTCTTTATTGAACAACCTTGCAATTTTACACTAATCACTGATCCACCAGGAAAGTCTC
ATGGAGATTTCAAGCTGATCTTCGCCCTCGGATTGTTAATCTGTTCACTAGTCTTTGCAGCTGCAGCTATC
ATAAAGGCCAAGTCTTTCAAGAAAACAGGCGCGGACTCTTGAAAATGACAGCATTTCAGAAGGTTGAA
TTCAGTGTTGCTAATGTTCTTGAATGTGTAAAAGATGGCAATGTGATAGGCAGAGGAGGAGCCGGGATT
GTGTACCATGGGAAAATGCCAATGGAGTTGAAATTGCAGTCAAAAACTGCTTGGCTTTGGGAACAAT
AGTCATGATCATGGTTTCAGGGCGGAGATTCGGACACTAGGCAACATTCGACATAGAAACATTGTAAGA
CTAGTTGCTTTTTGTTCCAACAAGGAAACGAATCTCCTTGTGTATGAGTACATGAGGAATGGTAGTTTAG
GAGAGGCGTTACACGGGAAAAAAGGCGGATTCCCTAGCTGGAATTTGAGGTATAAAATTGCTATAGAA
GCTGCTAAAGGATTGTGCTATCTTCACCACGACTGTTGCCATTGATCGTTCACAGAGACGTCAAATCCA
ACAACATTTTGCTGAATTCAAACCTTTGAAGCTCATGTTGCTGATTTTGGACTAGCAAAAATTTTGGTAGAT
GGTGGCGCCTCAGAATGCATGTCTGCTGTTGCTGGCTCCTATGGTTACATTGCCCTGGTACATTACTTTT
TATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTATTTATTATTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTTATTATCT
TTTAATTTTAAATTTTATTTTGTTTTATTTTTTAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTATTTTTTTTTTAAAT
CATATATGTACGTTGGTTAGTTAATTTAGTTAGGTATGTAGACATTACCTGACAAAGTGATTTTTGCCTGG
TCGTACATAACAACAATTAGTCTTATCAATTGGTCATAAAATCAAACCTTTAAGATAAATATTTTATCG
CATTTTGTTTTTTTTAGTTTGGAGTATGTTGAATTAGAGAGAAATTTGGGCTAAGGCCCAAGATCACCC
GTGATTGAAGGCATAGAGTTTAGGGCTTTGTTGGAGTTTTCTGGGTAATCGTAAATCGTATCATGGGCC
CGTTTTACGAGAAAGCACTTAATTTCTGTGCCATAGAGAGAGTTCTTAGTGGGGGCCCAATAGAAGATC
ACTCTGCTAAAGTGGGTCAAAAACTGACTTGACTGACACACAAAGATAATTGGGCCCCCTCGATTGTC
GTGCTTGCCAACTCAACATGCACTTGTTCAAAGAAATTAGGCATCAACTAAATGGAATAGAGTATATAA
TTTATAGTCACAATATTACATATTTTACTGTATAACTCTTTAAAGGAGTCAACTTTTTTAAATTAAGGA
GGGAGAGAAAAGCAATAGTGTGAATAGCAATGAAGTCAAGATATTCATTAAGGAGATTTCGTACATATAT

TTAAGGGGTGTTAACTGACTCCAAATATTGTTTAAATGCATATATATTAATTTGCATATACATTGTCATAA
ATATTAACCTATTTTTTAAAAAATGTTGCAGAATATGCATATACATTGAGAGTAGATGAAAAGAGCGA
TGTATATAGTTTTGGTGTGGTTCTATTGGAGCTGATCACCGGGCGTCGTCCGGTGGGTGAATTCGGTGA
CGGAGTGGACATAGTACAATGGAGCAAGAAAGTGACAAATTGTAAAAGGGAACAAGTGACGCACATTG
TTGATCCAAGGTTAACCCTGTGCCTGAAGATGAAGCCATGCATTTGTTCTTTATTTCTATGCTATGTATT
CAAGAAAATAGCGTAGAACGTCCAACAATGAGGGAAGTCATTCAAATGTTGTCCGAATTTCCACGACAA
TCATCAGAATATAATCAACCTTCGTCTTCAAAGTTGTTTTACGGAAGCTAAAAAGCCTTGAGAATGACC
AAACTACTTGTCCGAAGATTCGGAAGAAGTCTTTGGTCTAACCAATTTTCATTTTTATATAATATGGTCTC
CTTGGCAAGTTGTTTTAATTTAACTTTGTATTATTCTTTATGCTTATTTAAGGTTAGGGGTTTTGTGACAA
AGAGAAGTAGGAATATAATTAGTACTATGTGTTATTAGTGGTTAATTAGTTGCTTTTGATTAGTTGTTAG
GGTTGGGGGTGCTTAAGTTCTTGGCAAAGGCAGACCAGGCCCAATTAAGTTGGTTCTGAATGCTTTTTG
TATCATATGGTTATATACAGGTATATATTCTTCCTTTACGGGTGAATTGATTCTCGTTCCAATAATGTTTA
ATTGTTTATTGTTGGTCATGTTGTTGCGGGTGAATTGGTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400024954 M6 LRR-RLK

GGAAGGTTGGTTTTCGATGAGCTGTGTCTTCTTCTCTCAATATTTTATAAACTCCCTTCACATGGTCC
CCTTTTTATCATAAATCTACACTTATTCTCCTAACTTTTTTCTATTCAATTCCTAAAAAAAACAGAGATGT
GGGAACATTTAGAGACGCCATGAAATCCAAACCTTTGATCTTGTTCTTCTTTTTCTACTACTTGAATA
TCAAGCTTCTGGGCTTAACAATGATGGACTTCTGTTACTGACATTCAAGTACAATATTCTGAGTGACCCTT
TAAGTGTCTGCAGAAGTGAATTCTTGGGATGATACACCATGTTTCATGGAAAGGGGTAGGTTGTGGAA
ATCCAAATGCTTCAGACCCAAACCTTCGAGTGACAAATTTGTCTCTTCTAATTCTCTGCTTCTTGGTTCTA
TTCTTCTAGTCTTGGTATGATTCAATATCTTACAAATCTTGATCTTTCTAATAATTCCATTAATGGCTCTAT
TCCTTCTACTCTTTAGTGCCCCTGAGCTTCAACGCCTTGATTTTTCTAACAACAGAATATCCGGCCAGTT
GCCTGAGCTTGTGGACATTTAAATAATCTTCAGTTTCTTAACCTCTCCGGTAATGCTTTGACGGGAAGAT
TACCGGCAAATCTCACTAGGCTTAGTAATCTAACTGTTGTTTCTTTGAAAGATAATTATTTTTTTGGTGCT
GTTCTTTTTGGGTTTGATTGAGTTCAAGTTTTAGATCTGTCTTCAAATTTGATTAATGGGTCATTGCCTCT
AATTTTGGGGGCAGTAATCTCCGTTACTTTAATGCTTCTTTAATAGACTTTCTGAAGATATCCCACCGGA
ATTTGGCAGCAAAATCCCTCAAATGCAACTATAGATCTCTTACAACAATTTAGCGGTGCAATTCCA
GAGTCAATTGTTTTATCAACCAAATAGAAAAGCTTTTTCTGGTAATCCAGAATTATGTGGTGCGCCGC
TGAAAAATTTATGCCCAATTCGTCAACAGTAACAACCTCTGCCAAATCCCCTGAACCAACTTCTCCCCA

GCAATTGCAGCCATTCCGAAACCCACAGACTCAAACCCAGCCGCCGAATCTCCAAAAGAGGGGCAAAAAT
GGGTTGAGAACTGGCACAATTATAGGCATAATAGCAGGGGATATTGCAGCAGTAGGAGTTTTAGCACT
GATTTTCATGTACGTATACCGAGCCAAAAGAAGAAAAGGAACATAGAAAATAGCATTAAAAAGAAG
CTGAAACTGCAAAAGATTTTACTGGGCATCGTCAGCATCAGAAGAAGAATACAACCTGGTTAAGGTCAT
GGACTTGCTTGAAAAACAAAGGCACGGAGATGATGACGAATTATCAGAAGCTTCCCATTAGAAAAGTG
AAAAATCCCAATTGGGTCATCCTCAGCAGAATCACGTGCATACAGAGCAGAAAACAGGTGAATTAGTAA
CGGTTGATGGAGAAAGGGAACTCGAATTAGAAACACTACTAAAAGCATCTGCATACATTTTGGGAGCTA
GTGGGTCGAGTATAATGTACAAGGCAGTGCTAGAAGACGGTACTACACTGGCGGTGCGACGAATTGGT
GAAAGTGGTGTGGAACGGTTCAAAGATTTTCGAGAATCAAGTAAAGGTAATTGCTAAATTGGTGCACAC
AAATTTGGTTAAAATCCGTGGCTTCTATTGGGGCGCTGAAGAGAAAATTGGTCATCTACGATTTCTGTTCT
AATGGTAGCCTTGCCAATGCACGTAACAGTAAGTCCACTTTTTCCCATATACATTATGTTTTAGATCAAAT
AACGTTACATCAACTTTTTTATTGAGTAGAATCGCGTTTTTTGTTATTGTTTTACTATTTTGCTCCTGTTTTA
CAGTGGAGAATAAATTGAAACAAAATTGACTAGTCATTATGTGTGTACATTGTACCTAATCATCTCTAAT
TCTTAATTTGTTCAATAAGTATCTTTGCATAATTGCGAACATTTTGAATATAAAAAGTTCGGAGTAGGT
TTGTACTTTAAGACATTTGTTATGCTTAATATTCAAAGAAAGACGTAACAAGTCACTCAAATTAAGTTC
ACACAAGTATAAATTTGTGCGCAAATTAGAAAAATATTATGAATTTCTGTTAAAATGCGCGGGAAGTAA
AGGAGATAGTGGACCTGGGGTGGAGTTGTTGAAACTTTAGTGTTTGTTTTTAATGTGGAAAATAGCAG
TAGTTCCTCACTGCAAGTCAACCGTGTCTGTTTCTAAATGGGCGCCTCACAAATTCATAAATACCGCCAA
ACGCCCCCTCTTCTGCTGTCACTTACATGGAAAATGACTACCTTTTTTTTTAAAAAATATTGTACTCTGTAG
GCCATAAGTATTCTCTTTTGTATGTCAAATTCATGCATTTCTTTTGCCACAACACCAATAATGTTAAAAG
AATCTTCACCTTATTACCATTTATAGTATGTTGTTTATTTTATAGATATTATTATTGTGAGAATCTTAGCG
CTCAGTTGATTGACTAATTATAACGTGCGCATTTTGATGGTTTCAGGAAAGGCTGGTTCTTCGCCATGTC
ACGTACCCTGGGAAATCCGGCTGAAGGTTGCTAAAGGTGTGGCTCGTGGGCTCACTTACATTCATGAAA
AGAAGCATGTCCACGGCAACTGAAGCCCAGTAACATTTTACTAGGGGAAGATATGGAGCCCAAGATTG
GTGATTTTGAATTGAAAGGCTTGTAACAGGAGACAGTAGTCATAAGACCTATGGATCTGCTCGTAATT
TTGGAAGCAAAGGTCCACAGCATCCCGTGAGAGCTTCCAGGACTTTACATCTGGGCCTACTCCAACCCC
AAGTCCAAGTGCATTGGGCATATCTCCTTACCATGCACCCGAATCGCTTCGTAGCCTCAAGCCCAACCCG
AAATGGGATGTATTCTCATTCTGGGGTAGTCTTGCTGGAGTTGCTAACTGGAAAGGTGATTGTCTCGGAT
GAAATGGGACCCGCATCGGTCATCGGTGCTACCACATCAGCAGAGGAAGAGAAGAGTAAAGTGTTACG

GTTGGCTGATGTGGCGATACGTGCTGATGTGGAAGGGAAAGAAGATGCTTTGTTGGCACTAATGAAAG
TAGGATATAGTTGTATATACCAATACCTCAGAAGAGACCAGGCATGAGAGAGGTTGTTCAAGCATTGG
AAAAATTTCCAATAATTCAACCAGTTCATCATACTATTATGGACCTTAATTAGCACTGATTAAAAGATGG
ACACAATTGTAGAGACAAGAGACTTTGTATGTAATGAGACTGACATCTATGTTATTTTATTTTATTTTCAA
TTTTTTTTGGTTTGTCTCTTAATATAGTATTAGCCATTGGTTTTCTTTTTAACAGTGATTAGTGTAAATTGTC
CGCGTTTTGTTGTGTTGATTTTCTAAACCTTATGGTGACTTTGGATTACCAATATATATGACAACCTATT
CTGTG

>M6-PGSC0003DMG400025076 M6 LRR-RLK

TAATCTCTTTGCTATATTTAATGTATAGTTTCATTTGTTTGTCTTTAGTTTCTCAAGAACTGTCACTCTCAC
TCAAAATCCTCTCCGCCACCGTCAACCGCCGTCAACCACCGTCAACCGCCGTCATGAAAAATGCAAAAT
GACAAATGTGTTTGGTTCATGCTAGTGACCATTTATCTTCACCACCTTCATTAGTGAGCTGCTAGCTAGCG
CCGCCGTGTACGGAGGAGCAAAGAGGAGCTGGTTTTCTCCAGTAAGAGAACTTTAATAGTAGCAGTTTA
GTAAATGTTTCATTAAGATAAACAAGAACTTTTTAGTTCACATGCATGGTAAGTAAATTTTTGAGTTAG
TGTGAGTTTGAAGCAAACCTCCATTAACACACCACATGTATGCTGTCTTGTTAGAGTGAACCTTCAAACA
CTATTATCATTTTTTTCAACAACCCCATTTCTTGACTTTGATTTTCACTCAATAATGGAGAAGAAAAGCTAC
CATTTTTACACTTTCCCTTCATGTTATTTCTTGTTTTGTTGATTTCTTGGTTAAGTTTGAGTCCAAAGATTG
TATTTTTAGTGAGCTCTGTTTCTCAGATGGACAAGCGTTGCTTCTCTGCTTAAAGCAGCTGACCCTTAC
ACTAAATCATCATCTTCTGTGCTTTCTTCTTGAACCCTTCAAGTTTAACTCCATGTTCTTGGCAAGGGATT
ACTTGTCTCCTCAAGAAAGGGTATTTCACTTTCTATCCCAAATACTTTCCTAAATCTCTTACTTGCCTT
CTGAACTCTCTTCCCTTTCATCTTGCAGCTTCTTAATCTTCTTCTACTAATATTTCTGGAACAATCCCTCC
ATCTTTTGGTTCTTTTTCTCATCTTAGGCTTTTGGACCTTTCTTCTAATCACTTTCAGGTTCTATTCCATCA
GAACTTGGTGGGCTTAGTTCACCTCAGTTCCTGTTCTTGAATTCAAACAGATTGACTGGTAAGATCCCACC
AGAGTTAGCTAATCTTCTCATTAGAAATCTTTGTCTTCAAGATAATCTCCTTAATGGGTCAATTCCATC
ACAGTTAGGGTCCTTAGTGTCACTCCAGCAGTTTAGGATTGGTGGAAATCCATATTTGAGTGGTGAAATT
CCTGCACAATTAGGCCTGCTACCAATCTTACCATGTTTGGTGTGCGGCGACTGGTCTTTCGGGTGTTA
TTCCGCCAACATTTGGGAATTTGATCAATCTTCAAACACTGGCAATTTATGATACTGAAGTATTTGGTTCG
ATACCGCCTGAACTTGGGATGATTTCCGAGCTTAGGTAAGTTGCAAAGCTTACTAGCTTGCTTTTATGGGGAAATTCATTAAGTGG
CGATCCCTCCTCAGTTAGGTAAGTTGCAAAGCTTACTAGCTTGCTTTTATGGGGAAATTCATTAAGTGG
ACCTATACCAGCTGAGGTTTGAATTGTTGTCCTTGTGATTCTTGATGTTTCTGCGAATGAATTGTCTG

GTGAAATTCCTGGTGATTTGGGGAAGCTATTGGTTCTTGAACAGCTTCATTTGTCTGATAATGCACTTAC
CGGTTCTATACCGTGGCAGTTAAGTAATTGCACTAGCCTGACAGCTCTTCAGCTAGATAAGAACCAATTA
TCAGGGCAAATTCCTGGCAAGTTGGTAAGTTGAAGTACTTGCAGAGTTTTTTCTTGTGGGGGAATTCG
GTTTCAGGAACCAATTCCAGCTGCTTTTGGAACTGTACTGAGCTATATGCACTTGATCTTTCGAGGAACA
AGCTCACTGGATCGATCCCTGAGGAGATATTTGATTTGAAGCAGCTGAGTAAATTGTTGCTCCTTGGGA
ACTCGTAACTGGACGATTGCCTCGAAGCGTTGCAAGATGCCAGTCTCTGGTGAGGTTGAGGCTTGGTG
AGAATCAGCTTTCAGGACAGATTCTAAGGAGATTGGTCAATTGCAGAATCTTGTGTTTCTTGATTTGTA
CATGAACCATTTCTCTGGAGGCTTGCCTTCTGAAATTGCCAACATTACAGTTCTTGAGCTGTTGGATGTGC
ACAACAATTACCTAACTGGGGAAATACCACACCAGATGGGGGAGCTTGTGAATTTAGAGCAACTTGATC
TTAGCCGGAACAGCTTTACCGGTGAGATCCCTTCGAGTTTTGGCAATCTCAGTTACTTGAACAAATTTATT
CTCAGTAACAATCTGCTTACTGGTTCAATTCCAAAGTCTTTAAGAACTTGCAGAAGTAACTCTACTTGA
TTTGAGCTCGAATAGTCTTTCTGGCGAGATTCCATCTGAGCTTGGCTATGTCACAAGCTTAAACAATCGGT
TTGGATTTGAGCTTGAATTGTTTACGGGTGAACTTCTGAAACATTGTCCGGTTTGTACAGTTGCAAT
CTCTTGATATTTCTCATAATTTGTTGAGTGGAAGGATCACAATTCTAAGTCCCTGACCAGCCTTACTTCC
CTGAATGTTTCAGACAACAATTTCTCGGGCCTATTCTGTACACCATTCTTTAGA ACTCTCACTTCAGA
TTCTTTTCTGGAGAATTCACTCTGTCAATCAGTTGATGGTTATAGTTGTTCTTACATATAATGGGAAGGA
ATGGGTTGAAGTCACCGAAAACCATAGCTCTGGTTGCGGTGATTCTGACATCTGTAGCCATAGCAGTCG
TGGCTACATGGATTCTTGTGACGCGAAACCACAGATATGTGTTTCAGAAGTCCCAAGGCGTGTCTGCCTC
TTCGGTAGGAGCAGAAGATTTTCTACCCTTGGACTTTCATCCCCTTTCAAAAGTTCAATTTACCCATAG
ACAACATCTTGGATTGCTTGAAGATGAAAACATCATTGGGAAAGGATGTTCCGGTGTGTATACAAAG
CAGAAATGCCTAACGGTGAGGTGATTGCAGTGAAGAAGCTTTGGAAAACAAGAAAGACGAGGAGCC
AGTAGATTCTTTTGCAGCAGAAATTCAAATTCTTGGACATATTAGGCATCGAAACATTCTGAAGTTATTG
GGATATTGTTCAAACAAAAGCGTTAAGCTTCTTCTCTACA ACTACATTTCAAATGGCAATCTCCATCAGCT
CTTGCAAAGTAACAGAAATTTGGACTGGGAAATTAGGTACAAAATAGCCATTGGATCAGCTCAAGGCCT
TGCTTATCTTACCATGACTGTGTTCCAGCCATTCTTCATAGAGATGTCAAGTGCAATAATACTGATCG
ACTCCAAGTTTGACGCTTATATTGCAGACTTTGGACTAGCAAAGCTAATGAATTCGCCAAACTATCACCA
CGCTATGTCCAGTGTAGCAGGATCTTATGGATATATTGCTCCAGGTATGCATGCACTTAGAATATTTTCA
ATTACTAATATTTCAACATAAAAAGCCAAATCGATCATAACATCTTTCAAATATTTACTTTATGAGTCATAG
TTCGTTGAGTGTGACACAAATATTTGTCAACTATGGTTGCAGAATATGGATATACAGCGAATATAACAGA

AAAGAGCGATGTCTATAGTTATGGAGTGGTGCTACTGGAAATACTTAGTGGGCGTAGCGCTGTTGATTC
TCAGATAGGTGATGGGCTTCACATCGTTGAATGGGTAAAGAAGAAAATGGGAAGCTTTGAACCAGCTG
TTACAGTTCTCGACACTAAGCTACAAGGTTTACCCGATCAAGTAGTCCAAGAAATGCTGCAAACGCTTGG
AATAGCGATGTTCTGTGTCAACTCATCGCCGGTTGAAAGGCCAACAATGAAGGAAGTTGTGGCACTTCT
AATGGAAGTAAAGAGTTCACCTGATCAAGAATTTGGGAAAACCTCTCAGCCTCTAATAAAACAGTCCTCA
ACTCAAAGTTGATTAATTTTGTATGTTTTTTTTTTTTGCTTTTGACTAAGAGGAGTAGGAATTAGTTTTT
TTTAGTTCCCAAGATATGATCAATTCATTGTTCCAAGCATTGGATAATGTCTTGGGGTCCATTGTGTACAT
ATTTAGAAACATTTATGTAGTTTATTTGCTTCTTCATTTCTCCTATCCATCTCTGTGCTGAGATTTTAGCT
TTCAAATGCTTGCAGTTGCACCATATAATATTATAGTTTACCATAGTTTCAAAAAAAGAGAAATATAGTT
TGACCTATTCAGAAAAATTCTATTGTTGGTGTACGAATGTGGTTTCAAACCTTCCGGTGATGCTAAAAGT
AGTTTCAGAAAAGAGAAATATAGAAAAGAAGAAATCAAAGAAGGGGAATATTGAAGCAACGGTAAAATT
ATCTCATGGGTTCAAACCGTGAAGCAGGCATTAATACATTAGGTTAAATTGTCTACCTCATATCCTTTG
AAGTGTGGCCTTTCTCTGAGCTTTGCTAACACATGATGTTTTGTTTCATTGAGTTGTTGTAGAAAAGA
AAACAAACAACCTTAAAAACAAATATAATACTCATGTAATATCATTAGAGACTATTGGTCTAGTGGTAA
GAGTGTAGCGCATAATGCGTGGGTAGTTGTGTC

>M6-PGSC0003DMG400025330 M6 LRR-RLK

TTTTGAATTCTCCACTGGTGTCTGGACAACGGTCTTCTCTCTTTTCTTTTTTCTTTCTTTCTATTATACACA
ACTTTCTAGACTACTTTCAAAGTAAAGTCTTCTTTTTTCAAATACACACCCCCGCCCCCTCTTCTCTT
TTTCTCACTTCGTGCTTGAATTTTCATTATTATGGATTTTCTTCTGTAAGAACTGTAATCATACCAATTGT
TTCTATCAAACCCACCATTTTAGCTTTACTTTTTTTTTTCAAGATCTGTATTGATTTTTGAACTTGCTA
CTACTCCACATTGCACTTGATATTTCTAGTCCAAACTGAAAAAGTAAGCTCAAATTTGCATTTTTCATCGA
GAAATCGAAATGGGTGTCTGGGAGTTGATCATTTTGGGACTATTTACAATGACCATTTTTCAGTAGAAGCT
GTTTTTCACTAACCCAGATGGTAAAGTTTACTTCTTTGTCTAAGGTTTTTTCAGCATTGTATGTTGTTCTTGA
GCTGAAAAGATTCTACTTTTTTAGGTTCTGCTTTGTTGGAAATGAGAACCCTTTTGAATGATACAAAAAT
GTTTTGAGCAACTGGAATGATTCGGATGAGTCGCCTTGCAGGTGGACTGGCATTCTTGCTATCCTAATG
ACCAAAGAGTTCAATCTATGTATGTTAAATCACTTTTTTATTTTCACTATCAGTGCTTTATTCACTTTGTTT
GCTTGGGTTCATTTTCTGCATTTTGTTTTTAATTTTTCAGCAACTTACCTTATATGGAACCTTGGAGGAATTA
TATCTCCTAGCGTTGGTAAACTCACCAGATTGCAGAGATTGTAAGTCCCATAGTCATTGAGGCAATGCAA
CAAAATTGATTTGGGCTAAAGTTTCTGTCTTGCTACTTGCCTTGATAAACTATGTGTTCTTTCTAAAACC

AGGGCACTTCACGAAAACAGTCTGCACGGTGTGATTCCTAATGAGATTGGCAATTGCCCTGAACTCAGA
GCTATGTAAGTAGGAGTTTCATATATAACTGAGTGATAACATGTTTTCTTGGAGATTCCACATGTTTCTTG
ATGAATTTGTCACAAGCTAGGCATTATTTATGTGTACAGATACCTCAGGGCGAATTTTCTTCAAGGAGGC
ATACCATCAGATATTGGAAATCTTCAACTGACCATATTGTGAGATATATAAATTTTTTAATTCACCAT
CTTTTTATATAGTTAATGAGGTTGTTGTTTTAATGATTGGTACCTTTAATCCTTTTTAGAGATTTATCAAG
CAATTCACTTAGGGGTGCTATACCTTCTTCTTGGTCGCTCAGACATCTTCGTCTTCTGTAAGTTCAATT
TCTGTTCAATTGTAAATTTTTAATTTGATAACTTAATGCATTACACTGATGTGTTAAACATGAAAATCAATTC
AGGAACTTGTGAGCAATTTCTTCTCGGGTGAGATCCCAGATGTTGGAATACTGAGCACTTTTGGTAACG
ATTGTAAGTTCTCCTTCCATTGGAATATAATCCCACATTTGATTTTGCCTCTGTATTCATCATTCTATA
TACTGTAAATAAATTTAGATGGCTCAAACCTCAGAAAATACAATTAATCGTGAATAATGCTTCACATTAT
ATGTATAGAAGTGCAGCAAATATTACATTCCATTTGGCACTACAATCACACTTATAGGAAATACAATA
CAAGATAAATCAGGTCTTTGCACACCAGTTTTCTGGTGATTAAGTCTGTTTGGTGCATAGGCTAGGTTT
GTGGCAGTGTTACAATGACACCCAGCAAATACAACTAAGCAGAATACCCATCAAAGATCGATGTATT
AACATCACAAGTGCAGTTGAGATTTTTTACAACCTGAACAAACCGAATCTATCAATTGATAGTCCTTTAATC
ATGATCCTAGAAGTTAAATACCATGTGATAATTGAGATGGGAACTACATTAGCAAATTGATGGTGCTTCA
ATTTTAAAGATGGTGATTAATTTGTAAGTATACCTGACTTAAATTTATGGTACTCCAATCATGCATATGTG
TTGCATATGTTGAGATAGACTTTTTGGTGTTAAATTGCCTAGTGGGTGATTGGCTGCTACATAGTTGAAA
CTAGGAATCTAGTCCTGTATCATGATCAGTTTTACTTGTGTACCTTGCAAAAATTATTCTTCCCCATCATCT
CAAAGGGGAATTTGAAGCTTGATGCTCTCAAAGTCTCAAATAGTTAAGCTTATAAGTATTTTCAAATGT
CACAAGGGCAAGAATGTATGTGATGGGTCAATTCACGTAGGTTTCTTCTGGAGTAAATTCTTAGTCATC
CATTGGTAAGGGTGTTCATCACCAACACTAGCTAGAAACAACCTGTTTAACTGGAGTCTCGTGAACCTGA
CCTGCCGTTTACCTTTCTTCTTCATAGTCTTGGGAGATAATATTTTCAGTGTTAAATTTTTCTATTAATGGC
TATCTTATAGCAGACTATTCTGATGAGGATAATGCTTATGCTTAGGTTTATTGGCAATTTAGATCTCTGTG
GTCAACAAGTCCGCAAGCCTTGCAAGAACATCTATGGGATTCCCTGTAGTATTGCCTCATGCTGAAAGCGA
TGAAGCTGCAGGTTGTTATTTGCTACTGCTTCATATCTATTTCTTTTAGAAGTTTACTGGCTTTTGGAACT
TCCCTTCTCCACCAACTGAATCTATTTTTTTCTCTTTACTTCTATGTAGAAAGCTTGATTTGTTGCTAA
ATTAATGTGATTTCTGCAGTCCCTACGAAGCGATCCTCTCACTATATTAGAGCAGCAGTTATTGGTGCAA
TAGCAACATTGGGTTTTGTAICTATTGTGTTCTTTATTTCTCTGGGTTTGGTTGTTATCTAAGAAGGAA
AGGACAGCAAAAAAATACACAGAAGTCAAGAAACAAGTCCACAAAGAGCCAAGTAAGTGGGTGAATA

GTACAATACCATTTCTTTTCCTTCTCCCAATTTTTGTCTTAATTTGTCGAGGCTTCAGGTGCCAAGCTTATT
ACTTTCCATGGAGATCTTCCTTATCCTTCATGCGAGCTAATAGAGAAGATTGAATCCCTTGATGATGAAG
ATGTTGTTGGGGCAGGAGGGTTTGGTACTGTATATCGGATGGTTATGAATGATTGTGGAACATTTGCTG
TTAAAAGAATAGACCGGAGTCGTGAAGGCTCTGATCAAGTCTTTGAGAGAGAGTTAGAAATCTTGGGTA
GCATCAAACACATTAATCTGGTCAATCTACGAGGTTACTGCAGGCTTCTACTGCAAGGCTTCTCATCTAT
GATTATTTGGTCATGGGAAGCTTGGACAATTCCTACATGGTATGTTTCCAACTTTTCAAATTTGTCCCC
AGATCCTTCTCTCCACATCTCCTCTTAAGCTTATACAAGACATCAAATATGGAAAGTGTGTATATTTT
TGCCATACATTTTTTATTTGGTTTATCCCGAATACAACCATTATTTTCAGTCATCTGTTTTTAAACTGGAGA
GGGGGAAAAGCGCTATTGCTTTCATTTAAACAATCTGTTTTTCTTGGCTATTCATTGCATGCATCTTTATT
GTATTTTTGCAGAACGTGTGGATGATCGGTTGTAAACTGGAATGCACGTCTGAAAGTAGCTCTTGGTTC
TGCAAGAGGATTGGCCTACCTACATCATGACTGTTGCCTAAAATAGTTCATCGAGATATCAAATCAAGC
AACATACTCCTTGATGAGAATCTAGAGCCTCGTGTTTCAGACTTTGGCCTTGCCAAGCTTTTGGTGGATG
AGGAAGCTCATGTCACGACTGTGGTTGCGGGTACTTTTTGGTTATTTAGCACCAGGTATGCATATTCACTT
AAATCAGCAAGGCATAAAGATAGATTCACATATATGTTGCCTTTTAATTGCAAGAATGGTTTATTTTCTTA
TTTTTCGCTTGGATAAACCTTAACCTATTCTTCTTTTTATAATCATCTGTATGTAGGTTTGATTTGCTTAAC
CTCTATAAATTGAAATTCCAAACCTCACCTCATCTTCTAGTGAAATGTCTGACCAACGATTTCTTGTTTGTA
ATTGTAATATAACCAGAGTACTTGCAAAGTGGAAGAGCCACAGAGAAATCTGATGTGTACAGCTTTGGG
GTTCTCCTTTTAGAGCTTGTGACTGGAAAAAGCCAACAGATCCATCCTTCGTAAACCGAGGCTTAAATG
TGGTTGGCTGGGTATGCATGCTTCCCTGAAACTACCAAATTTTAGAATTTTCATGAAGACTCGTTAATTT
TTAAACTTCATAGGAGACACTAGTTCGGAAATTATGGGTGATTGTGATATGGAACCTCCCTTTTCTGTAT
TTAGCTGTACAATTTCCACATATTGATAGTGTACAATTTGAAAAATGAACAGATGAATACCTTGCTGAA
GGAGAATAGACTGGAAGACATCCTAGATGCGAGTTGCAGAGATGCCGATGCAGAGACGGTAGAAGCA
ATTATAGAAATAGCTGCAAGATGCACTGATGCAAATCCAGATGATAGACCTACAATGCAACAGGTGCTG
CAATATTTGGAGCAAGAGGTCATGTCACCATGCCGAGTGATTTCTATGACGAGTCTCATTAGATTATT
CTTGATGTATGGAATAATTTCTGGGACAAATATTTAGAAACAATTTGCAGCCTGATACTGAAATGTGTA
ATCTGCCATTGCAGATACTCTGTATGCTCCTTGCTTTTGGAGCCCTGCTGCTTTTCTCCTAATGTCTTTGT
GCATCTCTTGTGCCTTTTTATGTAGATACCTGCAGTTAGTTTTAAAGCTACAATTATGAGTCCTAACTAGC
CATGGCATTATGTAGTATTTATAATCTATTCATCACTATTGAATTTTCTTCACCTATAATAGAGTTTAGGT
TCCTCCTAAGAAAGTTCTTTAAGAAAATTTGATGAAATATTTGAGGACACTCAACTACTGGTGGATGTCA

TATCTGCAAAGCATATTGTATGCCACTCAATTATCA

>M6-PGSC0003DMG400025635 M6 LRR-RLK

ACCAAGTTGAGGCTTCTTGGATTGTCAGTAAATAGCTTATCCGGGGAGTTCCTCCTCCATTGTACAATTT
GTCATCCCTGGAACATAATCACTTTCTTTAACAACTTTTCTGGTAATCTCAGATCCGGTTTAGGCAACT
ACTTCCCTAATCTCCAAATACTTGGCGAAATGTCAATTCATTGGTTCCATACCGTCCTCTTTGGCCAATGC
TTCAAATTGCTAGAGCTTGATTTTCTGTAAACAATTTCACTTGAAATATACCCCAAGGGTTTTGGTAAC
TTGCAGATTTTCTGTGACTCAACGTTTGGAGTAACCAACTTGGATACGGTAAGCATGATGACCTTGACT
TTGTAATTTCTCTTACCAACTGCCAGCAGTCTATAAATGCTCCATTTTGGAGACACCAGTTTGTACGTGCA
TTACCTCATTCAACAGTCAACCTTTCTAGTCAGTTACAACGCCTACTCTACTACGGAAACAGAATTACTGG
AAGCATACCCAGAGATATCTCCAACCTGGTGAATTTGATCTACTTGAGATGAGTAACAACAATCTTACAG
GTAGCACTCCAGGTTCTATTGGAAGACTGACAACTTGGGAGGTCTCAACTTGGGTAACAGTCTCTTGA
CAGGGGTCATCCCTTCTCAATAGGAAACCTCATTGAACTCGTCTATCTTTATTTGGGACTAAACAGGTTA
TAGGGTAACATACCTTCAACATTGGGAAACTGTAGCCAAGTCTAAAATTGGGTATTTCTGAAAACAGCC
TAACAGGAACTATACCACAACAACCTTTTTCTCTCATCCCTCACAAATATTTATGCATCTTATAACTCTT
TGACTGGTCCATTACCGGTCTATATTAGTAACTGAAGTTATCTTACTTATCTTGATTATTCTCACAACAATT
TTTCGGGGTTGATTCCACGAACTCTTGAAAATGCTTGGCCTTGGGGGATCTATTTGAAGGGAAACTCCC
TCCAAGGGACCATTCCCAATTTAGAAGATCTGCCGGATCTCCAATCCTTGGATCTTTCCCAAATAATCTA
TCAGGGCCAATTCCTCACTTCATTGCAAGTTTTACTTCCTTGCTCTACTTGAACCTTATCTTTAACAACTA
GACGGTGAGGTTGATGTCACCGGAATATTTCAAATTTGAGTGCAGATGTATTAACCTGGAACCTCCGAG
CTTTTTGGTGGGATTCAAGAGCTGCATTTACGACCTTGTTTATCAAAGACACGGAAGAAGCATGTAC
TTCCCTCAAGCATGATACTTCACAGAATGAATATCATAATATGTGGCCTCTGCACTTCATTATCTTACCA
TGAGTGCCAAACACCCATGATCCACTGTGATATAAACCACAGAACATTCTTCTTGATGAAGATCTCACAG
CTTATTTGGGTGATTTTGGTTTGGTGAGACTCATTCTTGATGAAGATCTCACAGCTCAGTTTAGCTCACTT
GGAGTTATGGGAACCATTGGCTATGCAGCTCCAGGTAGTGTTCTAGGTTAACAAAACCTGTGATATGA
AATTTCTTCAAACAATAGTTGTTTATTTATAAGCTAAATTTGCTTGTGTCAGAATACGGCATGGTAAATAA
GGTCTCCGCTTTAGGAGCTATGTACAGTTTTGGGATTCTCATATTGGAGATATCACTGGAAGAAGACCC
ACAGACACTTTGTTCCAAGCAAGCTCTAGTCCCCACCACTTTGTCGAAACAGCGTTGCCAGAGAAAGTTA
TGGAGATTCTAGACAAAACAACCTTTTCATGGTGAGATGAGTAAAGCAACCAACGTCAAAGAATACTGGG
GCAGTATCAAGAAAGAAGAGATGGAATGCTTGGTTAGCATACTTGAGATTGGTGTGCATGTTTCTGCTG

AATCCCAAGAGACAGATTGACCGTGACACAAGTTTACAGTAAGTTGACACTAATGAGAGAACAATTC
TACAAAGGGGAGGTTGAGGCCACAGGCTACAAGTGAAAGCATTGGATTTTCATCTAAAATGGTTTAAATT
CTGTCTACTTGGTAAGAATGGTAACATTCTGTCCAGCATGCAGAAGAACTAAGGTAGTGTCAGATTTCTT
GTTACTTAATGGATTTAGTCTAGAAACATCAGATATTAGTTCTTAATGTCTACATCAGATAATACGTTTCA
TTCATGAATGTAAAGAATCAGATGTTTTAGGAGATCATAAGGCAAGATCAAATGGTCATGGTGAGAATG
TTCCTTTAAGGTTGTGATTCTAGACACAGATGAGGTATTCTTGTCCCAAAGTTGGAGCATCATGATCAAT
ACTTGGAGGGTTAGTGAGAACTGTTGATCTTTCATTGCTTCCCTTAGCTTTGATTGTCGTTTGTCTTG
TCCTTTATTTGAATACCAATGCCATGCCACATGACATTGTTTAGCCTTCATCTTGTCAAGTCCACACCAA
GTTGCCTTGCCCTCAAGTCCTTGGTCCTCACTTGCCACTTTGGAATCAAGCCTTGGTGCCATTGTGCACAC
CTTAGCTTTGTCAACCGTCCGTCGCCAACTTAG

>M6-PGSC0003DMG400025771 M6 LRR-RLK

CAACACTTTCTTTTTTTTGCCTTAACAATTCTCCATCTCTTGCTGCCTTTTTGGTCACCAAACAACCTTCTCT
AATAGTTGGTTTACCTCTTCTCTTCTTCTTATGTATATAGAAAGTAATCATGAATAATCACTTCAAGAAA
TGATGACTATCTCAGAACATTACTATTCTTCTGGTCATTTGGGGTCTTTTTCTTCTTTTATGTCCTTC
ATTTGGTCTCAACATAGATGGAACCTCTTGTGTTGCTTTCAAATACTCTGTTCTTGATGACCCTTTATCAGT
TCTTGATAATTGGGACTAAAATGATGCAACCCCATGTTTATGGACTGGTGTAACCTTGTGCACCAGACATG
TTTAGAGTCATTAGTTTACTACTCCCAAATTCTAACCTTGTGGTTCTGTTCCACAAGAATTAGGCTATATT
CAACATCTTCATACTATTGATCTTTCAAATAATTTCTTGAATGGAACACTTCTGTTTCACTTCTCAATGCT
TCTGAACCTCAAGTTCTTTCACTGTCAAACAATGCTATTTCTGGTGAACCTTACTGAATCTATTGGAGTGTT
AAAGAGCTTAAAGGTTCTAAATCTTCTGTCAATGCATTTGTAGGAAATATCCACAAAAGCTAAGTTCT
TTGCAGAATCTAAAAGTTGTTTCTTGTAGTAAAAACCTATTTCTGGTGAATACCAACTGGATTTTCAGTT
TGTTGAAGTGTTGGATCTTCTTCTAACTTGTGAATGGAACATTACCTGATGATTTTGGTGGTGATAGTT
TGAAATACTTGAACTTTTTCATCAAACAAGTTATCTGGTTTAGTGTACCACAATTTGCCAAGAAAATACCA
ACAAATGCTACAATTGATCTTCTTCAACAGCTTACAGGTGAAATCCCAGAGTCATTAGCTTTATCAAA
CCAGAAAACAGAATTCTTTCAGGAAATACAGATCTTGTGGCAAACCACTCAAGAACTCTGTACAATC
CCTTCAACACTTTCATCTCCACCTAATAAACCCTAATCCTCCAGCAATTGCAGCCATTCCAAAAGAAAT
TAACTCAACCCCACTTCAAGATTCTGATGGAACAACCTCAAACCTGCAGCTCAGAATCAACAACAGCATGGG
CTAAAGCCAGGTACCATAATAGGAATCATAGTTGGTGACTTAGCAGGTGTTGGTGTCTTGTCTATTGTCT
TTCTTTATGTCTACAAATTGAAGAAGAAGAATAAAGCAAGTGAGGCAACCATAGAAAGCTCAATTGACA

AAGATCAAAAATACAACAAAACACCAGAACCATCAATACTTGTTGTAAAAGAAAAAGACACCATTTTTCC
TAGTTGGCCATGCTTGACCATAAATCAAGAAAGTTCAGATACTGATGACAGCAAAAACCAAGAAAGTGA
AGACCAAATTGAGTATGAAACAGAACAAAAGAATGAGAAAAGCAAGAAAACAGAAAGGTCATTTGTAA
TGGTGGATGGTGAACAGAATTAGAGCTAGAGACTTTGTTGAAAGCTTCAGCTTATATTTTGGGGTCAA
GTGGAGCTAGCATAGTTTACAAAGCTGTGTTAGAAGATGGAAGTGCATTTGCTGTTAGGAGAATTGGCG
AGAGTGGTGTGATAAATTGAAGGATTTTGAGCAACAAATTAAGGAATTAACAAGCTAAGGCATCCAA
ATCTTGTTCTGTTAGAGGATTCTATTGGGGAGATGATGAGAAATTAGTCATCTATGATTATGTTACTAA
TGGAAGCTTAGCCAATATTGGTTACAGTAAGTACTTTCTTTTCATCTTCATTATCTTATCATAATTATAGT
TTTGATAAATCTTTTCTGTCCTTATCATAATTACCTCCAAATATTCGGATTAGTCAAGTGTACTTGACATTT
AATGTCACTGATATATTTGCAGCAACATTCCTGATTTGTCACTTAACAAAAACATTAAGCCTATAGTTT
AGCGGTAGTAATAAATACTGTACTAAGGGGTCGTTTGATAGATGATTAGAATTATGATGATATTAGTAA
TATAGGAATTGATATTATTTTCATGCTCATATTAATTATGCAGTGATTAGTTATTCCACCATGTATTTGTCAT
GAGGGTTTTTAAATTGCAAACTAGAGCTACCAAACCTACTTTTGCAGAACTTAATTAATACCTGCATAA
CTTACATCTAGACCAACTACCAAACAACCTCTTTTTTAAGTACACTGTCTGTCATTAGAAAAACAAGTAGT
TTAATTTTAGTGTACATGTACTACACAGGCATGGATTTTCGTTACTCAATTTTGCAGATACTATACTTCATA
TGTGGTTGTGTTTTGAGGCTCCCAATGGTCCTCCATGTGACATTGTCATAATCCGTGAAAGTCCCCAAC
TATACTACAATACATATAATACGTCAAAATACATGTGCACCCCTTCTCCTCAATATTGTACTACCACAAAC
GTTTCGGAGACTTGATTTTTTCAAACCTCCACGTTTAAGATTATATTGAGTGTATTATTATTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400026004 M6 LRR-RLK

TTCTTCACAAAAGCCAACACTCCTTTCTTGAAATTTGTCACTAAAACCAACTTTCCCTACAAACTTTTCCAT
CAATTTTTCTTGCAAAAACCAAAAATGGGTTTTCTCTCTGTTCTCTCTTCCATTTTCTTATCATCCTTATAT
TAACATTCCCACAACAAAGGGTTTCTTCTGAAGCCATTAATGATAGTACTAAAACCTCTTTATCTTTGCTT
ATGACTATCAAAGCTTCTTTGGACCCAAAAAGCCTCATTCTTTCATCATGGTCACCTACTTCTACTGACCC
ATGCAATGATTCTTTTGAAGGTATTGCTTGTAAATGAGCTTGGTCAAGTTGTTAACATTTCTTTGCAAGGCA
AAGATCTTACTGGAAAAATCCCACCTGAGATTGGTCAGCTTCAAAGCCTGTCTGGATTGTACTTGCACTT
TAATAAGCTACATGGGGTTGTACCTAAAGAAATTGCCAACTTAACCTCAGCTCTCAGATTTGTATCTTAAT
GTGAATAATCTCTCTGGTGTATTCTCCTGAGGTTGGCAACATGTCTAGTCTTCAAGGTAGGTTCTTTTT
TGCTTTCCTGTTTTGGCTAGTTATGGTAAAAAGCCTCTGTCTTTATGCTTAGTTTTGACTTAATTTGAATGA
ATGTTTGAACCTTGCCAAATAGATCTATACCTCTATTAATGAAATGGGTAGCTCAATAAAGTGTCCAATA

AGTGATAATGCTGTTAGTTATTGAGTAATTTACAATGCCTATGGCTTTTCTTGAAAAAGATTGGATTTT
TAGTACTCATTAGTCATTGAAAGTCTATATTA AAAAGGTTCTTGAAGTATCTTTTATGAGGTGATTTTTGT
TCCTATGTAGCTTACAGCTAGGTGCTTAGAACATGAAACACTTGAAAAAGCCTCCATCTTTGGTTTTATGT
TAAGCTTTTCTCTGTCATTTGTCTCTTTCCCATTTGATTTGAGCTTCAATATGGGCTAATGCTTGAATAAAG
TTTCAACTTTCTGGCAAACCTGCAAATTTCTTAGTCTCTTGTGGGTGGCTTTTCTGCATTTTTGGTGG
AATAAATCTCAAATAAAAGTAACCGAGCTCCATTTGTTTTCTGTTTTACACAGTACTGCAACTATGTTAT
AACCAGTTGACTGGAAGTATACCTAATCAACTTGGAGCTTTGAAGAACTGAGTGTCTTGCTTTGCAAG
TCAATCAGTTAACTGGAGCAATTCCTGCAAGCTGGGGGATTTGGAGATGTTAACCAGGCTTGACTTGA
GCTTCAATAATCTTTTCGGGTTCGATTCCAGTGAAACTCGCTGATGCTCCAAAGCTAGAAGTTCTTGATATC
AGAAATAATACCCTTTCTGGCAATGTCCCTCAAGGTAGTTCTATTTGATTTTCTTGATAGTACCTTAATCC
TATTTCAATTGCTTAATATGCTTAAGAAATGAAGAAATCTTAGGTTCTTTGATTTCCCTAATATCAATCCA
AATGTTTACTAATATTAGACATTATAGTAGAACTAACTCTTTTTGGTCTTTTTGGTTTGGGCAATGGAT
GAAATGAAGCCTTGAAGAGACTGAATGAAGGATTTAGTATGCAAACAACCCAGACTTGTGTGGAATTG
AATTTTCTTCTTGAACCTCTGCACTGTATCTAGTCTAAACCAAACAGACCACAGCCATTTGAACCTGGT
TCGAATCGTCTTCCACAAAAGACATTCCAGAGTCTGCAAATGTACAAACAACAAATGAGTCAGTCAA
GAAATCACAACTGCTGTGGTTGTTGGTGTATTGCACTTTTTGTTGCAGTAGCAGTAACTGGACTTTT
CACATTTTCGTTGTACCGTGAAGGAAACAGAAAATTGGAGGTACTCTTGATACCTCCGATAGGCGACTC
AGTACTGATGAGGTGAAGGAGATCTCTAGAAGAAGCGCGTCGCCCTCATCAGCCTGGAATATTCCAAT
GGCTGGGATCCTCTAGGCAAAGGCCGAGGTGGAAGTGCTTTCTCTCAGGAAGTATTTGAGAGCTTTATG
TTCAATTTGGATGAAGTTGAGTCAGCTACACAGTACTTTTCAGAAGCAAACCTGTTAGGCAAGAGTAATT
TCACAGCTGTTTATAAAGGGACATTGAGGGATGGGTCTGTTGTTGCTATTAAGTGCATTTCCAAGACTAG
CTGCAAGTCAGATGAACTGAATTTCTCAAGGGACTAAAACCTTAACCTCATTGAAACATGAAAATCTT
CTGAGGTTGAGAGGCTTTTGTGTTCAAAGGTAGGGGGGAATGCTTTCTGATCTACGATTTCGTTCCAA
ATGGAAATTTGTTGCAGTACCTTGACGTGAAGGATGGAAAAGGAAAGGTCCTTGATTGGTCTACCAGAC
TTTCTATAATCAAAGGCATCGCCAGAGGTGAGCTACTGTTGGTTATTGTCCCATGTTTGATGTTTTATTT
ATAGCTCTTTGACGACCAGATTTGAATAACAACATTTGTTTTCTATTGTTTTACAGGTATTCATTACTTGCA
TGGAACAAGGGAGGCAAACCTGCTCTGGTCCATCGAAATATATCAGCTGAAAAAGTACTTGTCGATCA
ACACTACAACCCATTGCTCTCGGATTCTGGTCTGCACAACTACTAGCAGATGACATTGTCTTCTCAACAC
TCAAGGAAAGTGCTGCAATGGGCTACCTAGCTCCTGAATATACAACCACTGGACGGTTCACCGAAAAGA

GTGATCTTTATGCATTTGGCATGATCATATTTTCAGATTCTCTCCGGAAGACGTAAAATCACCCCTTCTAAC
CATCAAGGGGCAGAGTTGTGCAGATTTGAAGACTTCATTGATCCGAATCTTTGGGGCAACTTTGTTGAA
GCGGAGGCAGTTCAGATGGCAAAGGTAGCTCTACTTTGCACGCACGAGTCACCAAATCAGAGGCCAGA
CATTGAAATCGTCATGCAAGAACTGAATGATTTAACCTCCAGCAAGTCGTGAAAGCTATTGCAAACAACA
TCCAAGTTCTCCAATGACCATTAGGAGCCTGATACTAACTTCTTACTGATGCCAGGAGTAGGCACCCTTTT
CCCATCCTTTTGATCCTGCATGACTTGTGCCTGAGGACAACACATGAATGTCAGGTGCCTGTTCCACATA
GTTTAGTACTAATGCACCTCGACGTAGGTAGCCTCAAGTGATCAGTTCTTGTATTATGTAECTTAACCA
TAATTCTAAGCAAGTTTTCTCCACTTGCAAAGTGTACCAGAAGTGCAATTTCTATTTAGTATCATATA
TGACCTCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400026072 M6 LRR-RLK

CTAAGACCTCATTTTCTATCATCACTAAATGGACTAAAACTAACAACTCTGCATTCAGAACTTCTTTTT
CTTTTATCTATTTCTGGTGACTGACACTGCAAATCCCATTTTCCCTTTAGAGGGGTCTCATTCAAACCTTT
GAATTTTTTTGGGTATTCAAGAAAACAAAAAGTTGAAGCTTTCTGCCTCTTTATGTGTGAATAAATAAG
AGAAACAGAAAATCATCTTACTATTTTCAGGTATAACTCATGTTTTCTTTAAGACTTGTTCAATTTGCTAGTCT
TTTAATTACATAAAAATCCAACTTTATGTGTTATATGAGTTATCAGATGATTCTTAACAACCTAAGCTAGC
ATTTAGCCATAGATTTTAGATGATATTTTGAAAATTTATATTCCTATCTGTTTGGCCATGAAATTTGACATT
TTTGGAAATTTGGGACTTTCGCTCTTAAACTTCAAATCTATAGCCAAACAGGACCTAAAGGATGCATG
TACTTATGAGTTCTTAAGAAAGTTTACTTTTTTTGTTTCTATGTATATCTCTGTTTCTGTAAATTATGAAA
GCTGTTTGTCTGTCAATTAGTTGATTTCCATGTTCCCTGTTTGCCTATTGTAGTTTGCTACAACCTTCTT
GGAAAAAAGTTGTTTTGTTATTGTTACAAATATGGAAATCCTAGATTTCAATCTTCTTGCTTATATTCCTAT
AATTCTTGCAATTATGTTTCGAGGGGTCTATCGAAAAAGTCTCTACCTACCCAGATTCCACACTTGTGT
TTTGGGGTAAATGAGTATCTTCTTTCATCTGGACAGTCTGTAAAATAAGGTGAAACTATTATATTTTGAGT
CACTTTAAAGGGAGATAATTTAATTTTTATATAGTGTAATTCACAACCTAAATGAGAAATTGACATCTTAAC
ATAAGTTTATTTCTTCCCAACCCACCCAACAATTCCATCTTTTATAATCTAGACTTCTGTATCTGTAAG
TTTTCTTTTTCTGAACTACAATTTTTATTTTCATGTTGGAAAGTTATATGAAGTATATGACAAACATTTTGT
TAGGTATACATAACAACCTTTAAAAAAGACAGCTTTTTTTGAATTGGATATGAGTATTATCTTGTTTTTT
TTAATATACCACTTTATCTTAGTGTTGATATCTGAGTTTCCACTGTTTTTCTTTCAGCTGCTTCTTGGATG
GACACCCATCATGGCAATAATGGAGTTCTTGATTGGATTTGTGTCCCCTTTATGAAATGACCCTTTTGCCC
TTCTCAAATTTCAAGAATGGCCAGAATCCAAAACTTCAAACCTCTCTCAATTCTTGCTGTTTTCTTGT

TTTGAATTTTTTTGTCCAGACATGTAAGTCCTTAACCTCAGAAAGTGAGGCTCTTTTGCATTTCAAAGAGC
AGCTTAATGACCCTTTGAATTACTTGGATTCTTGAAGGACTCAGAATCTCCTTGCAAGTTCTATGGAATT
ACATGTGATAAAAATACTGGTCTTGTTATTGAAATTTCCCTCGATAATAAGTCGCTTTCCGGGGTGATTC
ACCTTCAATTTTTTCACTCAAAGTCTCACTTCTCTTGTGCTACCTTCAAATGCACTATCAGGGAAACTTCC
TAGTGAAGTTACCAACTGCACCAGTCTCAAAGTCTTGAATGTCACTGGAAATAACATGAACGAAACGAT
ACCTGATTTGTCTAAGTTGACTAACTTAGAAGTGTGGACTTGTGATTAATACTATTTTTCCGGGGAATTCC
CATCTTGGGTTGGAAATATGACTGGTTTGGTTGCGCTAGGCCTTGGAGATAATGACTTTGTTGAAGGTA
AAATTCCTGAGACTCTTGGGAATTTAAAGAAAGTGTATTGGCTTTACCTGGCAGGTTCAAATTTGACAGG
AGAAATCCCAGAATCCATTTTTGAAATGGAGGCACTAGGTACATTGGATATTTCAAGAAATCAAATTTCT
GGGAATTTCTCTAAGTCAGTAAACAAGCTGAAAAATTTATGGAAAATTGAGCTGTTTCAGAATAAGTTG
ACAGGGGAACTTCTGTAGAACTGGCAGAGCTCTCTTTTTGCAGGAATTTGATATCTCTAGCAACCATA
TGTATGGGAAGCTGCCTCCAGAAATCGGGAACCTGAAGAAGTTAACAGTTTTTCATGTATTCATGAATA
ACTTCTCTGGTGAATTCCTCCTGGTTTTGGAGATATGCAGCATCTTAATGCCTTTTCTGTGTACAGGAAC
AATTTTTCTGGGGTATTTCCAGCAAATCTTGGTCTGTTTTCCCCCTGAATAGCATAGACATATCTGAAAA
CAAGTTTACTGGTGGATTCCCAAAGTACTTGTGCCAAAATGGGAACCTGCAGTTTTTGCTAGCTATTGAG
AACAGTTTCTCAGGGGAGTTTCCGAGTACTTATTCGTCGTGCAAGCCTTTACAGAGATTGAGGGTCAGTA
AGAATCAACTTTCTGGGCAAATTCCTAGTGGTGTATGGAGACTTCCAAATGTATTGATGATGGATTTGAG
TGATAACGAATTCAGTGGAACTATGTCCCCGGAATTTGGGGCTGCTACTAGCCTGAATCAGTTGGTATT
ATCAAATAACAGATTTTCAGGTGAGCTTCCAAAAGAACTTGGGAACTCACACAATTGGAAAGGCTTTA
CTTGGATAACAATAACTTCTCGGGCGCAATACCTTCTGAACTTGGTAAACTAAAGCAAATTTTATCTTTGC
ATTTGGAGAAAACTCATTCTCGGGCACTATCCCATCAGAATTGGGTGAATTTCTAGGCTTGCAGACCT
GAATCTTGCTTCAAATCTTCTTACAGGTAACATTCCCAATTCCTTATCAACAATGACCTCTTTGAACTCTCT
GAATCTTTCACACAACAGACTCACTGGTACAATACCAACTAGCTTGGACAATCTGAAGCTGTCTTCATTG
GATCTCTCAAACAACCAGCTATCAGGAGAGGTATCATTAGATCTTTTAACTGGGAGGAGACAAGGCA
TTAGCTGGTAACAAAGGACTTTGTATCGACCAAAGCATCAGATTCTCGATCAACTCAGGCTTGGGCAGTT
GTGGTGGAAAGGCTGCTAAACATAAGTTAAACAAACTAGTTGTGTCTTGCATTGTGTTGCTTTCCCTTAGC
GGTTCTAATGGGTGGCTTATTGCTCGTCAGTTACCTAAACTACAAGCATAGTCATGAAGTAGATCATGAA
GAAAACTGGAGGAAGCCAAGGGAACAAATGCAAATGGAACTTGAAGATTTCCACCCTGTGGAATT
TGATGCAGATGAAGTTTGTGATTTGATGAGGACAATTTGATCGGAAGTGGAGGTACAGGAAAAGTTT

ATCGGTTAGACTTGAAGAAAGGTTGTGGAACAGTAGCAGTGAAGCAGCTGTGGAAAGGGATTGGTGTG
AAAGTTTTGACAAGGGAAATGGAAATCTTGGGAAAAATCAGGCACAGAAATATAGTTAAGTTGTATGCC
AGTCTAATGAAAGAAGGTTCAAATATCTTGGTTTTCGAGTACATGCCAAATGGTAATCTTTTCGAGGCAC
TACACCGAGAGATCAAGGCTGGCAAGCCAGAACTAGATTGGTATCAGAGATATAAAATAGCCCTTGGA
GCTGCAAAGGAATTGCTTATCTGCATCATGATTGTTACCCTCCTATTATTCACAGAGATATCAAATCAAC
CAACATTCTACTTGATGAGTATTATGAAGCAAAAGTTTCAGATTTGCGGGTTGCAAAGTTTCAGAAATT
TCTTCAAGGGGATCCGAGTTCAGTTGTTTTGCAGGCACTCATGGTTACATGGCTCCTGGTAAGTTTCAAG
AAAACCTTAAATGAGTGACCATTTGTCTCTCCTGTTACTTTCCATTCTTGAATTTGCATTTACTTTCTA
TATGTTTGCTTGACAGAAATGGCATACTCTCAGAGTGACCGAAAAGAACGACATTTACAGCTTTGGT
GTCGTGCTATTGGAGCTAGTAACTGGAAGAAAACCAATAGAAGAAGCCTACGGAGAAGGAAAAGACCT
GGTCTACTGGACCTCAACTCATCTAAATGACAAGGAAAGTATAAACAAAGTTCTTGATCAAAGGTGGT
ATCTGAACTTGTTGAGGATGAAATGATCAAAGTGTTGAGAATTGCCCACTTTGTACTACTAAGCTTCT
AATTTGCGTCCCAGCATGAAAGAGGTTGTCAATATGCTCGTCGATGCTGAACCTTTGACGTTTAGGTCTT
CAAGCAAATCTGAGAAAAAAGGGAACAATTTTTCTGAGGTCTAGTTTCTTCTTTTTTTATTGGGTTTTC
CCTGTTGATAGTTGCTCTGTAGTATAATTCTCAAGTTAGTTTTAGGTATCTGATATACATAAATTTATACC
ATGTGATGTGATATTCCACTTTCTTTATGTAAAAGTTGCAATTGTGTAAGATAAAATGTACTTTTTTCTGC
CGTGATTGGAACTTCAGAAGTTGGATTAATCAGAAATGTGGGTAGTTAATGTCCATGATTAAGAGTCC
CACATCGGCAAAAATACATTAGATATGTTGATTATATAAATTAGCAGGCCTTACATTCTAATAATACTTCT
TAAAGCTGCATAGGTGTAGACTCAAAGCTAACAATATCACTAGCGAGCTGGGCCTTACACGAAAACCTG
TTTTGTTGTAACTTTGAATCTGATTCAATGAATATCCACATAGATAGTTGGAAGCAAAAATGATATACA
TAAACATTTACATATTTGTATAAGAGGGATGGAAACCAACAATATTACTCTTTTTATCTTTTGTGATCCT
CCTCAGTATTACATGGTACATTCTGCAGATTTTTCTGCTCTCTATGACATTACGGTTCCAAATCTTCACTC
CTTTGCTTCAAGAAGTTGAGTTAATGCACCATCAATTTGAGCAAATACCTCCTCTTTGGAAACGCTCCCGT
CCACCTGAAATTAATAAGCTCAGAGAAGATGGAGAAAGAAGATAGAAGTTTTAACACTGAGAAATGA
TAAGAACACGTTTCATGCACGCGTATGGAAAGAAAGAACATACAGTATCCTTGTTGAGTGAAGAAAAAGA
GAAGGGTAAGCGAAAGGGGAGTCCTTGACTAAGTATATTTCCCCCAGATTGTTTGGTATGAACGTAAA
ACTCAAAGGATTTGCTCTTCTTTATCTAATTGAGGAGAGATGAATAATTTAAGATAAAAGAGGATGTA
TGGCCCTTTTGCTTTGGCTTCGCTTTGTTTTACAGCTGTTGAGAGGAAGGATCAGCCTGGATGAACTGGA
AGATAATTTAAATTAATCATTTTGTAACTACATGTCAAACAACATAATTTTATAACCATATCATTGTTCTT

TTGCCAATTAGAATACCAAACCTCTTTTTCTTCAAACCATTTCCACCCAGTCCCTTCCACATTGTCTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400026749 M6 LRR-RLK

AGTTTTATCTCGTAATTTACTTCAAGGGAACATTCCAGAAGGGATTGGCAATCTACACAAGATGAAATTG
TTGTCCATACAACATAATAAACTTGCGGGTTTTATACCGTTCACAATTTTCAATATTTCTAGAATCGAATTC
ATTGCATTTACAGACAATAGCTTATCAGGAAATCTCCCAATGGTTTATGTAATGGTCTCCCAATACTCAA
AGGGCTTTATCTATCCACAAACAACTTCGTGGTCATATGCCTACAAGCCTGTCAAATTGTTCACAACTTC
AAATATTGAATTTATCAGGCAATGAGTTTGGCGGACGAATACATAGTGAAATTGGAAGATTGAGTAATT
TGCTGATATTGTATCTTGGATCTAACCATTTACAGGTACGATCCTAGCCACAGAATTATTAGTTGTTTTA
TGGATTCTTTTATGAACACTTGTAATATTGAACTTGAAGTGCAGGAATAATTCCACAAGAGTTAGGAAAT
CTTGCTAATTTGGCGAATTTAGGCATGGAGGATAACCAGATTAGCGGCTCTATCCCGATCAACATATTCA
ATATCTCCTCACTGCAACGTTTTGGACTATGGCGGAACAATCTCAAGGGATCCTTACCACAAGAGATTGG
CAACTTAACCAAGATACAGATTCTAGATCTTAGAGAAAATACATTTATTGGTACGTATTCTGAAGTGATAG
GAAAATTATAAACTTATACTAGCTTGAAGTAACTCATTCTTAATTTCTTTAGGTGAAATACCCAAAGAGAT
AAGCAATATGATGGAGTTGGAGATACTTAGTCTCGGGTTAAATAGTTTCAGTGGTCACTTCAAATAGA
GATGTTCAACAGTACTTCACGCTTGAGGATAATTTCTCTTACAACAATAATCTATCAGGAACTCTACCAT
CAAACATAGATTCTGTCTTACCCAACATTGAAGAGCTTTATTTGGGTGTCTTAACCAATCTTGTTGGGACT
ATACCTCATTCTATTTCCAATTGTTCAAACTTACTAATCTAGAGCTTTCAAATAATAAACTCACTGGCTTG
ATTCCCAATTCTCTTGGATATTTGGCTAATCTACAGTTCCTAACTTGGCAGCAAACAATTTAACAAGTGA
CTCATCGTTTAGCTTCTCACTTCTTAACCAATTATAGAAATTTAACAATCTTTTTCTATCTTTGAACCT
CTAAACGGCATGCTTCCAGTATCTGCAGGGAACCTTTACACTTCTTACAATGTTTTATGCCAGTTCTTG
CAATATTAAGGGCGAATTCCAAATGAAGTTGGGAACTTAAGCAACTTATTAGGGCTTGATCTTTCTGGA
AACAACCTGGTTGGATCAATTTCCACATCAATTGGCAACTTGAGAAACCTTCAGCGCTTCAACTTGAGTT
ACAACAACTTACAGGATTTATTGGAGATAACATTTGTAAATTGCAGCATTGGGTGCTATTTACTTGGG
ACAAAATCAACTTTCAGGATCTTCTTAATTGTTTAGGGAATGTTACTTCCCTTAGATTGATACATCTTG
GTTCCAATAAATTGATTTCCAATATACCACCAAGTTTAGGGAATCTTAAGGATTTAATGGAGTTTGACTTA
TCCTCAAACAACATGGTTGGTTCTTTACCACCAGAAATTGGAAATCTAAAAGCTGTGACACATATGGATC
TGTCGATGAATCAATTATCAAATGGAATTCCTAGGGAAATTGGAGGATTGCAAAATCTGGTGCATCTTTC
TTTGAGACACAACAAGTTGCAAGGATCTATACCTGACTCAGTGAGCAACATGGTAGGTTTGGAAATCCT
AGACATTTCTCATAATAATATATCAGGAACCATTCCCATGTCTATGGAGAACTTCCAAACCTGAAGTATT

TCAATGTTTCTGTCAACAAGCTGTACGGTGAAATACCCTCGGGGGTCCTTTCAAGAACCTCTCGAGTCAA
TTTTTCATCGACAATGAAGCCTTGTGTGGTTCTTCAAGGTTTGTAGTGCAGACCATGCGCCACATCATCAAA
GCATAGATCAAATAGGAAAAAATGCTTGTCTATTTCTTGTGCTGGGAATTGCACTTGTATTTGTTCTTA
TTACCTTTGTGTTTGTATGGATAAGGTATAGAAGAGGTACAAGTGATCCTCAACAAGCTCACTCATTGTC
TACCGTAACAAGAGAAATAATTCATACTATGAACTGCTCCAAGCAACTGAGTCGCTTAGCGAGAGTAAT
CTGATTGGTTCTGGAGGTTTTGGCTCTGTTTACAAAGGTGTTCTCAGAAGTGGGATTGCCATTGCAGTTA
AAGTGTTCAATCTGCAATTGGAAGCGGCATTCAAGAGTTTTGATACAGAATGTGAAGTTTTGCGCAGCC
TTCGCCATAGGAATTCATGAAAGTCATCACTAGTTGCTCCAACCTGGATTTTAAGGCTTTAGTGCTTGA
GTATATGCCTAATGGAAGTCTTGACAAGTATTTGTATTCGCACAACACTTCTCTAGATATCAGCCAGAGA
CTAAGCATTATGATAGATGTGGCATGTGCGTTGGAATATCTCCATCATGGATTCTCCTCACCTGTGATTCA
CTGTGATCTAAAGCCTAGTAACATCTTGTAGATGAGGATATGGTTGCCACCTAAGTGACTTTGGTATT
TCAAACTGCTTGGTGACGATGAGAGTGATTTATACACAAAACCTTAGCAACATTTGGTTATATCGCAC
CAGGTACGTCTCTTTGTTTTTGCTAATTTGAACATTGATTTTTCGTCTTTTTTTTTTCCAATCAAGAAAGTAT
ACTGCATCTTTAAATTAATTGTTTGACTGTAGAGTATGGATTGGATGGACTGGTGTGAGTAAAATGCGAT
GTCTATAGTTACGGGATTATGTTGCTGGAAACATTTACTAGGAGAAAGCCTAGTGATTTTGAGGGAGAT
CTTAACCTGAAGCAATGGATGAGTTATTCCTCCCGAGGCAGTAATGGATATTGTAGATGCCAATTTGG
TAACACCAACGGATAATCGCTTACAGAAGGAGCTAGATGTTGTGGCTGCAATCATGAAAGTTGCATTAG
ATTGCTGTGCTGAATCTCCGGCAAGAAGGACAAACATGAAAGATGTTGTAGGGATGCTACAAAAGATCA
AGATTCAACTTCTTGCATGCTGAGCATGTTTTCAGAATCTTGTCTGAATCGATCACTTTTTCTGTTTTG
TTTTAGCACTTGATTTGTGCATGATTCTGTTTTCAGAAATGCTAGTTGGTTGCAATAAATGTCACTTTTTCC
TCTT

>M6-PGSC0003DMG400026760 M6 LRR-RLK

TGAATTTTCTTGTTCATTTCATCAATGGTGACACCCAACCAAATCAAGAATCCATTTTTGCAGACCTCTTT
AGTCTCAAACTCCATTTTTAGCTCTGCACTTTGGACTTTCTTGTTCATTCATCCATGGTGACACCCTA
CCAAATCAAGAATCCATTTTTGTAGAGACCCCTTAGTCTCAAGACTCCATTTTTAGCTCTGCATTAGATC
CCTTTAGTGTTAAGACTCCATTTTTAGCTCTGTAAGTTGAGTATTTAGTGTCAAGACTCTATTTTTAGCTC
TGTATTAAGCATTTCAGTGCTCAAAAATTGTCAAGTTCAATGAAAATCAAGAACCATTTTTCTCTAGAG
TTGAACAACTTAAATGCTCAATCATTCAACAATGGAAATGTCAATTTCAATGGAAATCAAGAACCCTGTT
TTGTTTATAAGGTACTGTTCTAGTCACAAATTCTGTTTTTCATTTTCTCAATATTTTCCATAGTTTTACCAC

TTGTAAGATCAGATGATGCTGAAGCACTTTTAGCATTGAAATCCACAATAGACCCCTCAAATTTTCTTGAT
TGGAAAAAAGGAACTGATTTTTGCCAATGGCAAGGTGTTAAGAATGCATGAAAGGTAGAGTTACTAA
GCTTGTTGTTGAAAATCTCAATTTGAGTGGTTTATTGGACCAAATGCTCTCAATCAACTAGATCAATTAC
GAGTTTTAAGCTTCAAAGAAAACCTCATTTCGGCCAAATCCCAAACCTTGCCGGACTTTCCAATCTGAA
ATCCCTTTTCCTCAACAACAACAACCTTTTCGGGTGAGTTTCGGGCTACCATTACCCTCCTCCACCGTATCAA
AGTTGTGGTTCTCGCCGGAACAAACTCTCCGGTGACATTCCTCCGGCGTTAACAAATTTATCCCGGTTG
TATGTTCTTTATCTAGAAGACAATCACTTCACCGGAGAAATCCCACCGTTGAATCAGCTCAGTTAAGGTT
CTTTAATGTGTCAAACAATCAACTTTAGGTGAAATCCCGAATACTCCGGCGTTATCTCGGTTCAATGAAT
CATCTTTCGCCGGAATGTCAATTTGTGTGGAGTACAATTGCATAATAACTGTCCTTCAACTAGTCCAGC
GTATCCCATCATTCCAGAAAATGTATCTCATCATAAAAAAAGCAAAAAGCTTATCATCATCATTGTCCCTG
TGGTCGCCGGAATCTTGATCCTCTGTGTTTTGATGGCGATTTTTATAGCATGTGTTCGAAAACGAAGAAG
AAAAACTCAAGATGGAAAGAGTAAAGGAGTTGAAGCCGGTGGAGGCGGGGGAGGGGGAGGGGAAG
AAGAGGGGACTAGTCGCGGTGGCAATGGCAGTGGTGGTGGTGGTGGCAGGGATGGTAATAATGGTGG
AAAAGAAGGGGCATTTTCATGGGATCAAGGAAGTGGAGGACTAGGGACATTGGTGTTTTGTGGACCAG
GTGATCAACAAATGAATTACACCTTAGAGGATTTGTTGAAAGCATCAGCCGAGACATTAGGGAGGGGT
ATAATAGGAAGTACATATAAAGCCGTGATGGAATCTGGCTACATTGTGACAGTGAAGCGGTTGAGGGA
TTCGAGGTTTCCGAGGTTAGAGGAATTCCGGAGGCATGTGGAGATTATTGGTAGGCTAAGACATCCTAA
CTTGGTCCCACTCCGAGCATATTTTCAAGCTAAGGAAGAACGTTTGCTTGTTTATGATTATTTCCCTAATG
GCAGCCTCTTCTCCCTCGTTCATGGTATGTATCCGTCGTTCAATTTATTTATTTATTTAATTTTGTCTTTA
TCCATTTTTGTGTAAGTGAAGTCTAGTGAAGTAAAGGAGGAAAAAACAGGTATAGTTGAGCTCATGA
ATAGTGAAGGAAGTTAAAAAGGATAAATTTGGCAGGATGAACTTGTACTTGAGTGGTATAAGGTGG
AATAAGATAAGGGGAGGTAAGTATTTACGTCTAGTATATGCATCGATCGAATAGATGCATTACATGTGT
TTTTTACTAAATTAGTTATTGAATAGTTTATCCTCTCTTGAGGTTACACTAGTTTAGTTTTGTGCAAATAC
CAAGTGGGGACAAATCTTTTCATGAGATCACTAGTTTATAACTCAATCTCTCGAAGATTCTGCTCCTTTA
TTGACATGAGTCATTTTCTTATTTTGAATTCAAATTTGTTACCTCTTTATGCTTGGCTGTTTTGTGGGGGAG
CATTGGAGGACTTTAGTGTCACTTTATTTTCTATTTTTTGTGTTTATTTTGTGTACTTTGCACATTTTCC
TTGAATTGTTTATACTTTTTAATATGTTTCTTTATCTTCTCAGTATTCTGTCCCTTCTAGTTTGTTTTTTG
TTATTTTTGAATAATTTCCATATAATTGTTTTGGTAGTGTATCACTTTCTGGTCTCTCCTGTGGGTTCTGTT
TGGTGATGGTGGGGAAGAGAGGGCCAACAAGGAAGCTTGTAGGAGCCAACAAGAATTGAGATAGC

TGGCCAAGTAGGACAAATATGTAAATTTGTAAAGGAAGTTCCAAACTTGCTTTGGTATACTGATGTGAA
GATTATAGAAAAAATTGTTTTGTTTAAATAATTAAGTTAAAAAAAATCAATAATCAAATAAGTAACT
CTTCTCATCTTGTCTCTACGACTACGGATGTTATACAAAAAGAGGATAAAGAACAAAAGGGGAGTATA
GTTATATATTGGCCTTTTGAATCTTAAGAAGGATGATATTTCAATCAAATGGATTCTGAAAAAGATGTC
TATTGTGTTTCGGTTATTGCACTATTTTGTGTTGTTACAGTTAATTTTATGAATGCTTTGTGCTTTCCTTAT
TATTTGCCATATTTCTTCAATGCCATTTTTCCTTTCATAACTACTTTGTTTAGCTGCACAAGAGCCTAGGGT
CCTTCGGAAACAACCTTCTATCTCAACGAGGTAAGGTCGCGTATACTCTACCCTATCTAGATCCCCTTG
TGGGATTTCACTTTGTTGTTGTTGGATTGTGAAAAAGATGGCCCTCTGGGAGGAGGAACTCAAATTAG
GAACCAAAACAATGATGTCACCGCTACACTCGCATATTTTGGCCTTGTCATTTATTGCATAGAGCCAAAA
CAGTTGTCCACCATATATGGAGATAAGGCATGATACTTTGAAATTAGAAAGAC

>M6-PGSC0003DMG400026792 M6 LRR-RLK

TTATCACATAACGGTCTAACTGGTCCTGTACCTGAAGCCCTAGCAAACTGACTTATCTTCAAAGTGTTG
ACTTATCCTTTAACAAATTAACGGGAGTGTTGCCAAAGCAGCTTGAGATCTTGCCATCTCTCCTTATTC
AACATTTACACAACCAGCTACAGGGCGAACTACCTTCTAATGGTTTTTTAATACTATTTCTCCTTATTCC
GTGTCAGCAAACCCATCTCTATGTGGGGCTGCTGTCAATAGGTCTTGTTCTACAGTCATGCCCAAGCCAA
TTGTTCTGAATCCCACTCTACTGATTCTTCTCCAACACTGTCCCTCAAAGTATTCGCCATGAGAAGAAA
ATCCTAAGCATCTCTGCCCTCATTGCTATTGGTGCAGCTGCTGTTATTTTTGTTGGTGTGATTGCCATTACT
GTGCTCAATATTCGTGTCCGGTCAGCGGCACCTCGCTCTGCTGCTGCAGCCCTTACATTTTCTGGTGGAG
ATGATTTTAGCCATTCTCCATCCACGGATGCGAATTCTGGTAAGCTTGTCATGTTTTCTGGTGATCCCGAC
TTCAGCACAGGGGCACATGCTCTGCTTAACAAAGATTGTGAGCTTGGGCGAGGTGGTTTTGGAGCAGTG
TATCGCACTGTCCTTGGGGATGGGCATCCAGTGGCCATTAAGAAGCTTACCGTTTCCAGTCTTGTTAAGT
CTCAGGAAGATTTTGAGAGGGAGGTTAGGAAATTGGGAAAAGTACGTCACCATAATCTGGTCACCCTTG
AAGGTTATTATTGGACACCATCTTTACAGTTACTTATATATGAATTTGTGGCTGGTGAAATTTGTACAA
GCATCTCCATGAAGGATCTGGTGGGTGTTTCTCTCATGGAATGAGCGGTTTAAACATCATTCTCGGGACA
GCAAAAAGCTTGGCTCACTTGCACCAAATGAATGTAATCCACTACAACCTAAAGTCCAGCAATGTCCTAA
TTGATAGCTCAGGTGAGCCTAAAGTTGCAGATTATGGCTTAGCAAGACTATTACCCATGCTTGATCGATA
TGTCTTGAGTAGCAAATTCAGAGTGCACCTCGGTTACATGGCACCTGAATTTGCATGCAAACTGTGAA
GATAACCGAGAAGTGTGATGTGTATGGATTTGGAGTTCTTGTTCTGGAGGTAGTCACTGGAAAGAGGCC
AGTTGAGTATATGGAAGACGACGTGGTAGTACTGTGTGACATGGTACGTGGAGCATTAGAAGAAGGCA

GGGTAGAAGACTGTATAGATGCAAGGTTGCAAGGAAAATTTCCAGCAGATGAGGTGATTCTGTGATG
AAGTTAGGATTAATCTGCACATCACAAGTCCCATCAAACCGGCCTGATATGGGAGAAGTGGTTAACATT
TTGGAGCTGATTGATGTCCTTCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400027071 M6 LRR-RLK

CAACCATTTTTGATTCATATAACCACCAATACACACTTATAAAAAAATCCATTAACCACCACAGCCTGGTT
ACCTCATCACTTCTTCCCTCCCTCCCTCCGTCGGCCTACCGGAAAAACAAGAATCTCAATGGCTTC
AAATTTCCACTTTTTTCTTTATACCTTGACCTTTTCTTTTTGCTCAAGCAAGACTGAATCTTTATCCA
CCAGATCATGCTGCACTTTTGCTTGACAAAAGGACTTAGGCATCATTTCTTTAACAACCCCTGTACGCT
CGCAGGAATATCCTGCGAGCGTAGACCGGGTAACAGAACAAGTTCTGAGAGTTACCCGTATTGTATT
CAGATCCAATGGATTGAAGGGAACCTTTGTCTTCTGCTATTGGCAAACCTCTGAGCTCAAAGAGCTTTCT
CTTCCGACAATCAACTATCTGAACAAATCCCGATTGAGATTCTTGATTGTCGGAAATTAGAGATTCTTGA
ACTTCAAAGAAACAGATTTTCTGGGAAGATTCCATATGAATTGTCATCTTTAACCCGTTTAAGGCTAGTT
GACTTTTCATCGAATGAGTTTTCTGGGAATCTTGATTTCTTGAAGTACTTTCTAATTTGGAAAACTGTC
TCTGGCTGATAATATGTTCACTGGAAAAATACCCTTTTCATTGAAATCTTTCAGGAATCTTCGTTTTCTCAA
CATTTCAAGGAATAGTTTTCTTGAAGGTCCAGTACCTGTCATGAGTCAAATTGAGCATTATCAGCAGAT
TTGAATCGAAACAATGCCGTTCCCAAACGTTACATTCTTGCTGAGAATTCAACAAGGTCAAATCAGATAT
CTGCAATGGTGCCTGCTCCAGCTCCAGCACCGGTCAATCGTGTTGTACCTGTGGTGCATAAACGTAACAA
GAAGAAAAAGAAGTTAAGATCTTGTTTTCTGGTTTTCTAGCTGGAACCTTTGCTGGGGGTATATCTGCT
GTGATCTTTTCGTTGCTATTCAAGCTTGTAATGTTCTTCTGTAAGAAGGGGAAAGAACGATAATTCAAGTT
TAACGATATTTAGTCCGTTGATCAAGAAAGCGGAGGACTTGGCTTTCTTAGAGATGGAAGATGGAGTAG
CATCACTTCAAATGATTGGAAAAGGTGGATGTGGAGAAGTTTATAGAGCCGAGTTACCAGGGAGTAAT
GGGAAGATTATAGCTATAAAGAAGATTATACAATCCCAATGGATGCTGCAGAGATCACGGAGGAAGA
TACTAAGGCGTTGAACAAGAAAATGCGTCAAGTTAAATCAGAAATTCAAATTGTAGGTCAAATCAGACA
CCGGAATCTGCTTCCATTACTGGCGCATATGCCAAGGCCAGACTGTCATTACTTGGTGTATGAATATATG
AAAAATGGGAGTTTACAGGATATCCTGCAGCAAGTCACAGAAGGCACAAGAGAATTAGATTGGTTGGG
ACGACACAGAATTGCAGCGGGGATAGCTGCTGGTCTTGAGTATCTCCATATAAACCATACTCAACGCAT
AATTCACAGAGATCTAAAGCCAGCAAATATCCTACTTGATGATGACATGGAAGCTCGAATAGCTGATTTT
GGGCTTGCAAAGGCAGTTCCAGATGCTCATAACATATTACGACTTCAAATGTTGCAGGAACTGTGGGA
TATATTGCACCAGAATATCATCAGACACTGAAGTTTACAGACAAGTGTGATATATACAGCTTCGGTGTG

TGCTAGCTGTGTTGGTTATCGGAAAGGCTCCATCTGATGAATTTTTCCAACATACTTCTGAGATGAGTTTA
GTTAAGTGGCTGAGAAATGTAATGACTTCTGATGATCCTAAAATAGCAATTGATCCTAAGCTGATAGGA
AATGGATATGAGGAGCAAATGCTTTTGGTTCTCAAGATAGCTTGCTTTTGTACTCTCGACAATCCAAAGG
AGAGGCCTAACAGTAAGGATGTTAGGTGCATGTAACTCAGATCAAACATTAGCTAAGTCATACGGGGT
ATACGTTGGTTATGTAAC TAAGAATGTGTTCTGTATTTCAAGTTTTTCAAGTTGATTTTTTGTGTAATTGTG
TTATACATGTCAAATCTTATATGTTTACTGCAGTGTTAATAATTATGTTCTTTCCACTTTGCTACTTAATTTA
CTAAA ACTCTA

>M6-PGSC0003DMG400027115 M6 LRR-RLK

TTCTTGTGGTGTGTGTA AAAAAAAAAAAAAAAAACTCTCCCTATCCCATTCTATACTTATCAAAGCCAAATAA
AAAACAAGAATGTCAACTGAAAAATCCCATTTTTCTAACAATAATGAAAAATCAAGACCAAGTTCAAG
ATTTTAGCTGTTTTTACCAGTACCCATTTGGGGTTTTTCATGTTTTTAATCCAAGAAAGAGATGTGGGGTGT
GTTAAAAAGAAGGAAAAATGGATACCATTTATCAAATTTTGTGTTTTTGCAGCTGATGATTTGTGGAG
CTCAGTTAGCTTTAGGTCAAGTTTGGGATGGTGAATTATCATTGAGGCAAATTATCAAGCACTTGAAGC
GCTCAAACATGAGTTAGTTGATCCTAGAGGGTATTTAAGTAGCTGGAATGATAGTGGTTATGGAGCTTG
TTCTGGTACTTGGGTTGGCATAAAATGTGCTCAAGGACAAGTTATTGTTATTCAGCTTCCGTTAAAAGGA
TTTGGGGGAAGAATCACTGAAAGTATTGGTCAATTTCAAGCACTCAGAAA ACTTAGTTTTCATGATAATG
AAATTGGTGGTTCAGTACCTTCATCTTTGGGTTTTTTACCCAATCTAAGAGGTGTTCAATTGTACAATAAC
AGTTTTTCTGGTTCTATTCTCCTTCACTTGGTTTATGTCCAGTTCTTCAAACACTTGA ACTTAGTAACAAT
TCTTTATCTGGTGCAATCCCTGATAGTCTTGTGAATTCATCTAAGCTTTATAGACTTAATCTTAGTTACAAT
TTATTGTCTGGTTCATTCTGTTAGTATAACTCAATCACGCTCTCTAGTCTTTATTGACTTGACATATAAC
AATTTGTCAGGGTCTATTCCAGATTCTTGGGGTGGAAATGGAGATAGACAGTTTTAAATTAGAGTCGTTG
ACGCTTGATCATAACTCTTTGTCTGGTGGAAATCCTGTTTCTTTGGGAAGTTGAGTGAGCTTCTTGAGAT
TTCGTTGAGTCATAATCGTATCGTTGGTGT CATCCCAAATGATATTGGAAGGCTTAGTATGGTTAGGAAT
CTTGATTTTTCTTATAATGAGATTAATGGTAGTTTGCCAGAGAGTATAACCAATCTGTCCTCCCTCATGGT
TCTCAACTGGAAAGTAACAATCTTGATGGTGAATCCCGTTGGATGTAAAGAAGTTGCAAAGTTGTT
GTTTCTTAACTGAGGAATAACCGTTTTAGAGGTGATATTCCAGCTGCTATCGGGGACATTTCTGGTCTA
GTCGAGATAGATTTGTCTCGTAACAATCTAACCGGAGAAATCCAGAGTCTGTTAGTGAGTTACCTAATC
TTAGTTCCTTTAATGTTTCATATAACTCTCTGTCTGGTCTGTTCTACTTATCTTGCTAAGAAATTCAATTC
AAGTGTTTTTGTGGGTAATGTTT CAGCTATGTGGCTATAATACTTTGAATCCATGTCTGTTACGCCTTCTC

CAGTTACACGAGGTAGTAAACGAAGTATTAAGACATTATTCTCATAGTAGTAGGGTGTCTTATAATAGT
CTTGTCTTCTACTCTGTTGCATTCTCCTCTGCTGTTTGATCAAGAAAAGAGGTGAAGCCAAAAAGCAAAA
GACGTAAAGGATGTTCCCTCCAAGTCCCGGAGAAGTTGAGGCGGCTGGGGATAACGGAGGAAAAGTGT
CCATTTTGGTGGAGGTATGATGTTTCAAGTGCAGATGATCTTCTATGTGCTACTGCAGATATATTGGGAAAG
AGTACTTACGGTACAGTGTATAGGGCTACATTAGAAGATGGAAGTCAAGTTGCAGTGAAAAGAATGAG
AGAAAAGATCACGAAAGTTCAGAGGGAATTCGAGAAAGAAGTCAACTTTCTGGAAAGATAAGGCATC
CGAATCTTCTGGCTATTAGGTCTTATTACTTAGGTACGAAAGGCGAGAAGCTTCTTATTTTCGACTACATG
CCTAAAGGAAGTCTCTCAAATTTTCTTCATGGTAAGCAGAAAACAGATTTCCATTTGACATTCTTTTGCTT
CTGTTTTTTTTGAGAATCAGATACTTTCTCTGTCTCATTTTAACGTAATGAAAATTGGATTATGTATCATATC
GGAAACAAGTCTCTAACTCACACAACGTAGGTAAGGTCTACTTACACTCTACACTCCCCAGACCCCACTT
GTGAGATCGCATGGGGAGGAAATTGTTATGGAGGGGGTAATATAGCTTTATTGTTTTTGTTCAGCTCG
TGGACCGGATACCAATTGATTGGCCAACAAGGATGAGAATAGCAAAGGGACTACGAGGGGATTGC
TGTACCTTCACTAATGCCAACATCATTTCATGGGAATCTTACATCAAGCAATGTTCTACTTGATGAAAAC
ACAGATGCAATAATTGCAGATTATGGCCTTTCACGCCTTGTAAGTCTGCTGCTGCAAATTCAAATGTTATAG
CCACAGCAGGGGCACTTGTTATCGCGCACCTGAGCTTAATAAGCTCAAGAAAGCCAATGTGAAGACG
GATGTCTACAGCCTCGGAGTCATTATACTTGAAGTCTAACTGGCAAGTCTCCAGGTGAGGCAGTTAATG
GTGTAGATTTGCCTAGAAAGGTGGCGTCAATTGTGAAAGAGGAGGGAACAAAAGAGGTATTCGATTTG
GAACTAATGAGGGATGCATCCATAATTGGTGTGATGAATTGTTAGTTACTAAAATTGGCTTTGCACTGTG
TTGATCCCTCGCCATCAGCTCGACCAGAAGTTCAGCAAGTTCTCCGGCAACTGGAAGACATCAGGCGTG
AAACGCCAACTGCAGGTCCCTCGACAAGTACTAGATACTCAGTTTTTGATTTTATTAACATGATTCTTTC
ATTCTTGAATTTTATTGCTAGAGTACTAGATCTGTTTCAAGTGTCTTTAAATAAACGTGTGCAACATTGTT
AAAAGTGTGGAGCTTAATGGAGTCTAAATACCATCCCTTTTGGCCTAAAGAACATAACTTGAGATTG
AG

>M6-PGSC0003DMG400027467 M6 LRR-RLK

ATGTGGTAATGGTAGATATGTTTATCTCCTCAGATTTTAAAGCTGGAGAAGATTGTTACAAGAATGAATT
TTATTGAACTATCAAAAGCGACTTCGAATTTAGCCAAGACAATGAAATCGGGAATGGAATGCTGGGGA
AAGTGTACAAAGCACTAGTCCCAAATGGATGGACTGTTGCCATAAAGAGGCTCCAAAGTTCTGAGGATT
TGGAGGAAGAGTTTGTTCGAGATCACAAGTCTAGGTATTTGAGGCATCCGAATTTAGTGGCCCTAAT
TGGATTTTGTATGAGAGGGACGAGCGGATTCTGGTTTACAATAACATGCCTAATGGAACTTACATGA

GTGGCTACATTCAACCGACGACAGGGCAAGACTCTTGGACTTCCCTCTAAGGGTTAAAATTGTTGTTGGT
GTCGCGAAAGCCCTGGCTTGGCTTCATGATGGTGGAAATTTCCATGTCGTGCATAGTAACATTAGCACAC
AATGTATCTTGCTCGATGAAAATTTGATCCCAAGTTATCCAATTTTGGGAGGCAACATTTGTAGAACCA
AATGACATAGGTTCAAACCTTGAGTCTATCGCCAATGGTCGAGTTTTTAGACTTTACAACATACAAAAAG
ATGTCTATAAATTTGGGGTTGTGCTTCTCGAGATTTTAACGGGGAAGGAATCTTACGAATTGAGCTGCTC
GAGTCTAAATTTATCGAGCAGCTTTTTGCCAGTCCTTGTGATGTGGATAAACTACTGTTAGGCCAAGGA
TTTGATGATATGGTAATGCAACTACTTGAACCTGCAAGTAACTGCATGAAATTCATCCCGGATCAAAGGC
CAACGATGCAACAAGTGTATCAGACTGTTGCTGCGATTGCTCGAGTCCATGACCAAACAGGGGACTCTG
AAATACAATTGCACTTGGACTAG

>M6-PGSC0003DMG400027468 M6 LRR-RLK

TTTCAACAATGTGTAACCTGCAACATTCCTTACTTAGTACTACCATTTTTCTACTATTTTGCAGCTTTTCTCT
AAGATGCAACGCGGTGCAGAGTGATATCGATTGCTTCAAATCGATAAAAGATTCGTTGGTAGACCCTTT
AAACATGTTGAATTCTACATGGAAGTTCGATAATCAGACAGAAGGTTTCATATGCAGATTTGCAGGAAT
ACAATGCTGGCCTCCTGATGAGAGCAAAGTTTTATCCATTAGTCTCCAGACATGGGACTAAAAGGTGA
GTTTCCGCGAGGCATACAAAATTGCACTTCTTTAACTTCTCTAGATCTTTCAAGCAACGAGCTATATGGAA
CCATCCCTTCGGATATATCAAGATTAATTGGATTTATTGTAACGGTTGATCTCTCAAGCAACCTATTCTCA
GGCGCGATCCCAAGTGACATTTCAAATTGCTCTCTACTCAATTCCTCAAATTAGAAAACAATAAACTAG
AAGGACTGATCCCACCTGAAATTCGCTTGTTAAAGCGACTCAAGACGTTTAATGTTGCAAATAATATGTT
GACAGGGCCAGTGCCAAATTTGTCACTTTTCCAGTTGAAAGCTATGCAAATAATCCAGGACTTTGTGGT
AGTCCTCTGGAATTATGTGTTACAGAACGCGTAGTAAGCCGTCATATTCTGTTTGTGTTGTTTGTGA
CGGTTGGTCGCTTTCTACACTTGGTGTATATCTTTTTTTCTTTGGTGTAAAGAAGATGTTTCTATTGA
TCAACAAGAGAACAAAAGTAATGGTGATTGATGGAAATAAAGTAAACAACAACCAAAAAGGTAATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400027482 M6 LRR-RLK

ATTTGGTGCCTATAATAGGCTTTTGTCTGAGAGGAAAGAGCGAATTCTAATTTACAAATACATGCCTAA
TGAAACTTACATGAGTGGCTGCATTCAACCGACGACAAGGCAAGACTCTTGGACTTTCCTCTAAGGGT
TAAAATTGTTTTAGGTGTCGCGAAAGCCCTGACTTGGCTTCATGATGGTGGAAATTTCCATGTTGTGCAT
AGTAACATAAGCACACAATGTATCTTGCTCGATGAAAATTTGATCCCTAAGTTATCCAATTTTGGGAGG
CAACACTTGCAAAAACAATGACAGAGATTCAAACCTGAGTCTATTTCCAATAGTCGAGTGTTTAGACTT
TACAACATACAAAAAAGATGTTTATCGATTTGGGGTTGTGCTTCTCGAGCTTTTAACGAGGAAAGAATCT

TACATATTGAGCTGCTCGAGTCAAATTTGTGCGAGCAGCTCTTTTGCCAGTCCTCTTGATGTGGATAAACT
ACTGCTAGGCCAAGGATATGATAATATGGTAATGCAACTACTTGAAGTTGCAAGTGATTGCATGAAATTT
ATTCCGGATCAAAGGCCAACGATGCAAGAAGTGTATCAGACTGTTTCTGAGATTGCTAGAGTCCATGAC
CAAACAGGGGACTCTGAAATACAATTGCACTTGGACTAGAAGCAGGGGCGGAGCCACTAAAGGGACGT
GTAGCTTTGGCTCAAACCATGTATTTG

>M6-PGSC0003DMG400027499 M6 LRR-RLK

GTGACAGTATTCTTTAAAAGTGCATGCAGCTTCTCAACCCCAAGCATTCTTGAAGTTTACAGCTTTAAT
TCCTGAAAAAAACCAGAAAAAAGTTGCATTTCCATGGGAATGGCAAAAACAGTGCAGGGGCTCATGTTG
GCTTCTTGATTTCATGGTGTCTTCTGTTTAATTTATCAGATGAGTTCTTAGAACCTTCACAATCTGAAGC
TATAGTGAAAATCAAGCAGCTTTTGAAGTTCCCTCAAGATTTGAGTAGTTGGAGTGACAATACAGACTTT
TGCAATAGTGAGCCAAACACTGCCTTAACACTCATGTGTTATGAAGATAACATAACACAGCTTCATATTT
CTGGCTATAACTGGTTTCCTAATTTGCCTCAGGGGTTTTCTACAGATACCCTTTTCTAATCTTGCTCTTT
TGCTAATTTAAAGTACTTTCTTTGGTTTCTTTAGGTTTGAGAGGAACTTTACCTAAAAAGATTGGATT
TTATCTTCTTTGGAGATTATTAATATCAGTTCAAACCTCTTTTATGGTGAGATTCCAGGAGAGATTTCATA
TTTGAAGAGTCTTCAGACACTTATATTGGATGATAATAAGTTTACAGGTCAAGTTCCTGAAGGGGTTGGT
TACTTCATTCTTTGTCTGTTTTGAGTTTCAAGAACAATTCATTTTCAGGTTTCATTGCCTAATCTTTGTCAA
ATTTACAAACCCTAAGAATCCTTTCTATTTCTGGTAATAATTTTTCTGGGGTTGTTCCAAACCTTCATAATC
TGTCAAATCTTCAAGTTCCTGATTTGGAAAGTAACAATCTTGGACCTAATTTCCCTAATATTCCAACCAAG
TTGGTATCTTTGGTACTTAGGAAGAACAAGTTCAGTTTAGGGGTACCAAAGAAGTTCAGTTTCATGTTATC
AGTTGAAGAACTGGACATTTCTCCAATGAGCTTGTGGACCCTTTTACCAACAGTTTTATCATTGCCA
TCACTCAGCTATTTGGATATTTCTGGAAATAAACTAACTGGGAAGCTTCTAAAGAATGTGACATGTAGTC
AAGACCTTTCAATTTGTGAATTTATCATCAAATTACTTGACAGGGGAGTTGCCTGATTGCTTGAAACCTAGT
TCTAGTTCCAAGATTGTATTGTTTTCTGGGAATTGTCTGTGCAATAAAGAGCAATGGCAGCATCCTTATTC
ATTTTGCCATAATGAAGCTTTGGCTGTTAGTATTGAGCCTCATAAGGGAAAGGTTAAAGGGGGAAATGG
TAAAGCTGTTCTTGCATCAAGTATGATAGGAGTTTTGTTGGAGTAGTAGCCATTGTCGTTTTGGCTTTT
GTGGTTGTTAGAAGAGAGTATGCCAAGCAGAAAGCTTGCCAAGCCCCTCAAACAAGATTGATACTTGAA
AAGGTCTCTCCTGCTCACACTCTTAAGCTGCTTAATGATGCAAGTAAGCTCTCTCTTTCTCTCACACAAAC
ATATTATGTTAATGATTTCAACTTATGAAACTTTTTAGGTCCTGATAATTGTAAATCTAATGTTCTGTAAG
GTCTGTGTACTCTACCTCCCCTAATCCCGCCGGTGGGATTACACTGAGTATGTTGTTGTTGTTGTTAT

CATTGTA CTTGAAAAGTCTATGTAAACATTTGAATTTAAGCATTATTCCACAAAAGGAGTTTTCTTTATAT
ATAGAATGAAAATATCAATTTGCTTCAGGAAATTGTCCAATACTGTGTTATTGGAATAAACTCTGCTCTTG
TCTAAATTTCAAGATGTATCTTGATCTTTGATTCTTGATAGGGTATCTTTCTGAAACGAGGAAGTTGGGAT
TGCTTGGGGCCCCTCCTTATCGAACGTTTGTCTTGGATGAGCTTCGAGAGGCCACTAATAACTTTGATAT
ATCAAATCTAATCGGTGCAAGCTCCAGTGGGCAGGTATGGATTTCTTACTAAATACTGTAAGACTGTTT
GAACAATGTTAGTCCACATGGACTGTTTTGTAGTTCATTCTCAATTCTTTGCATCTATGGTGAATGCTG
ATTGTGCTTTTATATATTTTGAACAATAGATTTACAAAGGGCGTCTCACAGATGGCACTGTGGTTGCTAT
AAAAAGCATAAAAATGAGGAAGAGGCATAGTGTCCAGTCTACACTACCAACTCGGGCGTATTTCAA
GATCAGATACTGCCATTTAGTTAGTACTATTGGCACTGCTTTGAGTGCTACCAAGATGACTCAAGTGTT
AGCCGAATATGTTTAGTCTTTGAATTCGTGCCAAATGTGACGCTGCGGGGGGTCATATCAGGTATATAG
TCTAGATAACTTCATCTGCTTCGCGAGTTATCATTGGCACAACA ACTGCAACAGTTTATAATTGAGCATT
TAATTTACTTATTTGACTATTTCTACCATTTTACATAAATTATACTAAGTCTAAGTAATTGACTTCTTGGTAT
GTAGACGTTATAGAAAACAAGCATCTTTGCAACAATCTGTTCCATGTTGTTTTGATATATATTACTAGATT
GTCCTCAATCACGACAAGTACCTACTACATTGTACTTCTTGCAAAAGTGCTGATGAATTTTAAGGAGAC
ATGAAATGCTTTTAATTACTTTCTCCTAGATTATGCAACGCGTTGTTTCTTCTTTGCCCGATGCTTAAATGT
ACAGGTGTTTATTGTCTTTAAGACAGTTGTTCTGAATTCCTTGCAAATGCTCGGTTTTGTAGAAGCAAATT
CAGCTCAAAGTTTACATGGACGCAACGGATGTCAGCTGCAATAGGGATAGCAAAGGGAATTCAGTTCC
TTCATACTGGAATAGTGCCAGGGATATTCTCCAATCAATTGAAGATTACAGATGTATTACTGGATCAGAA
TTTCCACGTAAAGATTAGCAAATACAATCTGTCTTTGTTAATTGAAAATAAGAAAATGGTATGCAAACCT
CTCTTCTCTACTATATTCTCTATTAATCACTCATTTCATTCTTGAACATTCACATTTGTTATTGCAACTGTT
CTTAGGATGCTGGACCGTCTTCTAGTGGATCAAAGGGAAATGATGGGCAAAGGTAAATGATCTCATCAT
TCTCAGCTGCTACTGCTACTGCTACATTTTCGGTCTTCATTACTCCACTTTTATGGTTGATTTCAGAAGCA
CCTATTGGAAACTAATCTTTTTATACTTCTAAATGCAAATTGGTCTAAAAGGTTTTAGAGAATCTTAAGT
GTATCTCGACCAATTCTAGACAACACCTCTCCAGCCACTGCTATTGGGGGTAGGCACCGTTATAGCATCA
TGCCATTCATTGGTTATGATTCTTGAAGACAATATATAGAGCCATAGACTTGGACCGTCTTAGGAGATTC
CGAGATAGTACTCTACCGTTTAGTAGACTATTAATGAATTCCTTCTTTTGTAAATATCTTCTGAATGCAG
GTTAAAATACGAGGAGAAAGATGATGTGTATGACTTTGGAGTAATCTTACTCGAAATCATATCGGGAAG
GACAATCGATACAAAAAATGATATAGATGTTTCTAAAGACATTGTAAGAGTCACTTATGACATTTATGAG
AAAATTCTTTCAAGTCATCAAGTTGAAGAACTATTTTGTAAAACTTTTTCTTGTTGTTCTTATTGCAGCTA

ATAGTTAGCTTAACAGCTGACGAAATAGGTCGGAGGAACATCATTGATCCAGCTGTTCCGGAAGGAATGC
TCAGATAGTTCTCTTAGAACATTAATGGAACCTATGCATAAAATGTCTTTCAGATGAACCATCGCAACGTC
CTTCTGTAGAAGACTTGATATGGAACCTGCAGTTTGCAGCTCAGGTCCAAGACCCTTGAATAGAGACA
CTTATGGCAACCAAGAGTCCCCTGGTCATGTGTAAGAACTTGTGCAAATATCCAATGATCAATGGACCTT
TTCTTGTACAAAATGTAACATTATACCACTAGGATAGTAGTTTCAATTATTTAGTAGTCTCTATTGCAACA
CTTTTGGCTATATGAGGTTTCAGTACTCTTTTGGAGTTAACTCTACATTTTAGCCAAATTTTTTAAGCAAAT
GGCTATTTCTTGCACTTTTTTTTTTAACGAGCCTAAAATTTAAAGGTGGGCCTTGACCCGACCATCCAAT
GGACCATGGACTAAACGGCACCCAAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400027536 M6 LRR-RLK

CTCTGCGCACACACAACTCAGTAGAGAGAGAAAGAGAAGCAGTACAAAAATGTGAAAAGTTGTAGCAG
ATAAAAAAAAAAAGGGGTTTCATCAGAAGAAGGAGAAGAACTAACTGAACTGAGAAATACAAAAAAG
GTTTGTTCAGTGAAGAGTAAAAGGGGTAGCAAATCTTGGAAATTAAGTGTAATAATTTGATCTTTTTT
GTTGGGTTATGAGATGAGATCGATTCTTGGGTTTTGAGCTTTGTGGGTGTGTTTATCTTGGTTCATGGTA
ATGAGGGGTAGGGTTTTCTGAATTTTTGGGTAAATGCTGGGTTTTTTGAGTTTGCTTTACTTGGATCTAC
GAGATTGTTTAGTCAGCTGGCTGCTTGATTTGTAAAAAAAAAACAGTATTTTGATGGTGAAGGTGATG
GAGAAGGATGCTGTGGTGGTGTCACTGGTGGTATGGCTAATCTTGGTTGTACATCATCTTAAGCTCATT
ATGCTAATATGGAAGGTTTGTGGGTCCATCATCCTCATTTAGTTAATTTTTAGGTCTATATTTGTTGTTCT
GTTTTGTGAGATGAGTTTCAAATGTCGAACTTTTCGTA TAGAAATTAATATTTGCTGAAAGTGAAAT
GAGTATGTGCAAATTGGATTTTGAATTTGACTAATGTGTGAGTTGTTGAATTTCCCAAAGGGTAAGC
AAGATGTGCAGTGAGCTCCCTGCATTGTTACGGTGGCAAGCAGTTTAGTTTTAATGTCAGTTAAATGTGA
AAGTTTTTAGTTATCATTGCCATTCAACCTTAGTGCATTATGTTTCCTATACAAGCTTGAATAATTTGATGT
GATTTAATTTGGTTGTTGCCAAAATCTTGATAAACTGTTTTTTTTCAGTGAATAGATTAATTTTTATGTGC
ATTTTGGTGGATTAAATATCGTCTATGTTTTCCTAAATGGATACACGAACAGGTGATGCATTGCATAGTC
TACGCGTCAATTTACAAGATCCTAACAATGTGCTACAGAGCTGGGATCCTACCCTTGTTAATCCTTGCAC
ATGGTTTCATGTTACCTGCAACAATGACAACAGTGTTATAAGAGTGTAAGAATCTGTTGTCTGGTTTACC
TCCGTTTTAATGGATTTGCAATCCACTCTCTTGTGGTGGTGAGCAAATATAATTGCAGTTTGTGCTTCCA
TAACACTTGTTATATGATCAACCTTCCAGTGATTTAGGAAATGCTGCTTTATCTGGTCTGTTAGTCCCAC
AGCTTGGCCTTTTGAAGAATTTGCAGTACTTGTAAAGTCTCACTTCATGAACTATGTTTGGAAATTTTTAT
GAATTTAGACTTGAAAACTGGCATTAAAGTGATTGGTTTTTCCAGATGTTGAAGATTTTTTCATATTACCT

CTAGAATTTGCTGCATGGAAATACCATAGATGGCTTGCATATTAACTTTTGCATAAAACAAAGCTGTTGT
AAGTGGCAAAGCGAGCAGAGAACACTTTCTCCTCTCCATCTCTTGTTCACCTGGTGTGTAGTCTATTG
CATAGTTGTTAATGTGTTCCCTGAACAACACAAATTTGAATGTATACTTCATAAAAAAAGATTTAAATTT
GTGTTTCACAATACATACTAGTAAATTAAGGAACTCGGATACTTGGATGAGACTAGCAGTGAATTAECTT
ATGTGGCAAAGTAGTGTCTGTAATTGTTTGTGAAAACATTGTAGTTGAACTTAAATTTCTGTCATACACTC
CCCTATCAAAGATAAGCATAGATTCTAAATATCATTACATTAGCCAGTACCCTAAGCACTCTTTTTTTCT
TTTTGGTTTCCCACCCGGTGTCCAGTACCCACATTGGAGCCCAGCTAAATGTGGATTTGTGTTGGGAAGT
CCCACATTGGGGGGTAAAGCGCTCCCTAACAAAGGCGACTCCGTATCCTAGAGGGGCTCGAACCCGAGA
CTTCTTGGTTAAGGATGAAGGAGTACTTACCACTCCACCACAACCCTTGTGTTGTTACCCTAAGCACTCTTAA
TTTGAATAACAACTTCAACTCATATCAAATCCTTTATTCCCTCTTTCCTTGTCCCAGGTAGCGTCTAATC
ATGATTTAGGATTATGGAATAGGATAAAGCAAACAAGAGAAACAAGTCCATTGTAAAAGTAAAGCAA
ATCTAGACTTAGAAAGAGGAAATATGGCTTGAGGGTAGGTTGATATCTTGGAGGAGAAGATCTGAAGT
TTTGTGGTCATATAACAGATGCTATTCTGGTTTTACCAAGAGTTTGAATCATGATTCAATTAAGCATAGA
TTTTGTACATGTGTTAAGCTTAGTTTTGGAGTTTGATAATATACCGTTCACTTAAATTGTCAACGTGCTATA
GTCATATTCTGTCTCAAACCTCGCTTTCATAGTTCTTATTGTAACCCATGCTCTTTTGAAGATGCAACTGTAT
GGAAGTTCACAGAGACAGTAAGTGCATGTGCACCTGGTGAAGCTGGGCATTACATGATGTATACCCATG
CATCAGACAATGTTTTAATGATGGGCATAATTATTACCTAGTGACTGCTTCATTCTGCTCACACATTCATA
TATTCTATGGATGCCTAGATTTTTCTGGAGGCTTGTGTAGTATGTGTGCTAAGTATTTTCCAAGTGTATGC
AAGTGACAATCACATCAAGAATGAAACAATATAAAAAGAACATCAAGAATGCTGATGGAATTTAACGAT
CACTGGGCATACACACTGTTTAGATGAAGTTCGAAATTAACATAATGACAAACGTTAAATTTTTATTGAT
GAGCTATAAAGATTGTATGAAATGTTTGTAGGCTGATCCTTGCAGCACATGGGATGACAGATTTTTAT
CTAGCAAATGCTTGTAACCAAATATAAGAAAATTCCTCCATGACATAAACATTGGTAACTAGTTATAAT
TGTTAGCTTGGAACCTCCAGACCTTCTCATTGTTGACATTTAACTGTTGCTTGATGCCAGTTTTGATGA
ATGTGTGAACTTTGCTTCATTATCTTTGTTGCCCATATCCTAGGGATGTCATTGGTATGATATATTGAA
TTGATTCATTCTCTGTTTTCTGTACAGGGAGCTTTACAGTAATAACATAAGTGGTCTAATACCTAGTG
ATCTTGGGAATTTGACTAATTTGGTCAGCTTGGATCTCTACTTGAACAACCTCGTTGGTCCCATCCCAGAT
TCCTTGGGCAAACCTGTCGAAATTGAGATTCCTGTATGTATTTTTATTCTATATTAGATTTATGTGGATATT
GTGATGCCAAATGTGTATGTCATCAACCAAGATGGACCTTCTTTGCCGGCATGTTGAGAAAGGAAAGG
AAGCCTGAATTCCTTTCTAGTTTTACATAAGATTACCTCTATTAGTATTAGTTTTCACTAAGTTTTGAT

GGTAGAAAGGTATTTGAGGACTTTATGGGTCTGATATCATTATAAAAACAGATCTTACATATAAGTCTTT
TTATTTTCTCCCTTTGTTCTAATCCTTATATAAAGGAAAAGAATAGAAGCCTATGCTTTGTCTGATATTTGG
CCCTGATATTGTAAAATTAATCAGAGTTTAGTAATTGGTGTTTTATTTTCTCCATTGTTGGGATCCTTTT
CTAGAAGAGAAAAGAAGTTACGAATCCCATGCTTCATCTTGCATTTTTCACTTCTGAAGTTTCTCTTGCTT
AATGCTCCACAACTTCTTTCTTTTGGCTTGACTGTCTAAGAAGTGTACCAAATAGGTTCTATTATGCAGA
ATCAGCATGAAGCCTCATTAAGTGCATCTTGGGACTTACTATAGAAGTATTGCAGTACTGCCAATGTTGA
CTGACATGATTTAGTCCAAAAGTGTTCAGTTTCTGTTTGTGAGGGGGAAATGTTTTGAGGCTGTTT
ATTGTTGTTCTGAAGTACAAGTTCATTTCCAGCTGAAGTGCCGGTTCTGGCTTGAAGTTCGAATATGTTT
TACATCCACATATAAATAATTTATTAAGATGATTCTCCTTGTCAATAAATAAATAAATTAAGATGATTCAA
TTAGTAACCTTTTCTTCTGTTTTATTCTCCAATTATTACTTTTACCAAAGTGAAGCTCATTCTGTACACCT
TTGTGATTTTTTTGCAAGGATAGTCGGCTCAACAATAATAGCTTGACTGGTAACATCCCTATGTCACTGAC
TAATATCTCATCACTACAAGTGTGTAAGTACACTAGTTATTTTGTGACTTAACTTAGATAATTCTTTCTGT
CTTCCATATCTTTTCATTCATTTCTTTTCTTCTAGTGCATATACAGATATACTCATACTCAATTCTGTCT
CATCTGTGTATAGGGATCTGTCAAACAACCGTCTCTCAGGTGTTGTTCCAGATAATGGTTCCTTTTCTCTA
TTCACGCCTATCAGGTATATTTCAATTAAGGTGGTGCACCATCAAAGTGGCTGGTGGTTTTAGTATGCTG
CTATTTGCTAATATATTTTGTGTTGAATTTACAGTTTTGCGAATAATTTAGATCTTTGCGGGCCTGTAAGT
GACGTCCTTGTCCGGGATCTCCTCCATTCTCCCCTCCACCTCCATTTGTTCCACCACCACCAATTTCTGCTC
CAGGTGGTTCTCTAAATTGGTGTGGATAAATTGTTTTCTTTTTTTTTTGTGTTTGAAGTTTGGTGATTT
TTGTTGGTCCATCCATCTTGCCTCTCTTAGTTTTTCTAACCTAAGTGAGAATTTGTGCTATAGAAGTACT
GACAAGAAAGGGGCAGAAGAGGAAAGCCCATCTTAGCTAGTCAGGCATTTTGGTTAAGTAGTTCTTATG
GGAAACTGGTATGCACGAGACTACATTTAGTCTTTAAGCATTCTGGTCTTTATACAAATTTAATTCAGCAT
TGTGGAGATCTTTTCTTTGGTCCCCTTGTAATTAATTATCTGTGGTATTTGAAGTTGAGTATGTCTGAAAT
TAATCATATTTATGCCAGAAGTGTGAAGATTTTCTTTGCTTTGTAAAACTGTCCTGGAAATTAGATCTG
AATGATAGATACAAATTTGTGTACTTCTTTCTTTTTGAAGTGATTTAATAATGAAGGGCCAAAATTGTGT
TAAATATAGTCTGGATCATATGAAGGAAATTAATCAAATTTATGGTAACTTCAGGAGGAAATGGTGCAA
CTGGAGCAATTGCTGGAGGTGTAGCTGCTGGTGCTGCTCTACTATTTGCTGCTCCTGCCATTGCATTTGC
CTGGTGGCGCCGTAGAAAGCCACAAGAATATTTCTTTGACGTACCAGGTTAGCAGTATTCACAAATCAC
AATACCCAACCATAAGTCCATAACTCCTACTTACTCCCTCGCGTGTTTGTGGTTTCTCTTGCATGTTTATTT
TTTGGCTCCATAATTACCGTTTTTGTCTAACTTATTGCAGCTGAAGAAGATCCTGAAGTTCCTTAGGTC

AACTGAAAAGGTTCTCCCTCCGAGAGCTACAAGTTGCAACCGACAGTTTTAGCAATAAAAATATTCTGG
GTCGAGGTGGATTTGGTAAGGTATACAAAGGACGCTTAGCAGATGGATCATTGGTGGCTGTTAAGCGG
CTTAAGGAGGAGCGTACTCCTGGAGGGGAGTTGCAATTTCAAACAGAAGTTGAGATGATTAGCATGGC
AGTGCATAGGAATCTTCTACGATTGCGTGGTTTCTGTATGACACCAACTGAAAGACTGCTTGTCTACCCC
TACATGGCGAATGGAAGTGTTCATCATGCCTTAGAGGTGACGCCTTCTGAAATCTATCACTCCGTAACA
TATTTGGATGCTCTCACCTTAATTTAGAGGGTATTATTACATAATGCAAGAACTTCTTTCGCTGGTTAAC
GTTCTATCTGGCATAACATACTCTTTATAATAAAACATATTCTTGTATGTTATTCCTGTAACCTGGTAAAAG
GTAGAAATATAATTTATTTTGTATTCTCTTGACAAATTAATTTATTTTATCAGAACGACCGCCTTCTGAACC
GCCACTTGATTGGCCAACGCGAAAGCGCATTGCTTTGGGGTCTGCCAGGGGATTATCGTATTTGCATGA
TCATTGTGACCCTAAGATTATCCATCGTGATGTGAAGGCTGCAAATATATTGCTAGATGAAGAATTTGAG
GCTGTTGTTGGAGACTTTGGTTTGGCTAAACTTATGGACTACAAGGATACACATGTTACAACCTGCTGTGC
GTGGTACAATTGGGCATATAGCTCCAGAATACCTGTCCACAGGGAAGTCTTCAGAAAAGACTGATGTTT
TTGGGTATGGGATCATGCTTCTGGAGCTAATCACCGGCCAACGTGCTTTTGATCTTGCTCGGCTTGCAAA
TGATGATGATGTCATGTTGCTTGACTGGGTATGTTGTCATCCTGCTTTACATGTAACATTACACGAGTACC
ATAATGTGCTCATTTTTTAATCTGTGCATCACAACTAGCTGACTAATAAGTGTTTCTGCCTTTAGCAGG
AATCTTTATGTCTATGTCTGAACTTGTTGTGGTTCTTGTTTCAGGTGAAAGGACTCCTCAAAGAGAAGAA
ATTGAAATGCTGGTTGACCCTGATCTTCAGAACAAAGTATGTGGAGGCTGAGGTGGAGCAACTGATCCA
AGTAGCATTGCTTTGTACACAAAGCAACCCAATGGATCGGCCTAAGATGTCGGAAGTGGTGAGAATGCT
TGAAGGTGATGGTTTGGCTGAAAGATGGGATGAGTGGCAGAAGGTAGAAGTTCTCCGGCAGGAAGTG
GAACTTGCAACCATCCTGGTTCTGATTGGCTTGTTGACTCAACAGAGAATTTACACGCAGTTGAATTAT
CGGGTCCAAGGTGACCGACCTCGTACTACCCCAAGTAAAGAAAATCAAATCATTAGGAACTCTTTATTTT
TGTTGACCTTGTAAGTTTTTCTTTGTGAAATTTAATGAAAATCTCCAGTTGTAAGCCCATGAAGTGTCT
GTTACATTGTGCATACAAATTTGACTGACAGGAAATCCAAATCCATTCCCTGACAAGTTGGCACATAG
GCGTAGTAGTTAAGTGCTTTAAAATTGTCCAACACAGTAACTACTGTCAAGCAGGCTCTTGTTTTAGT
GTCATTGAAAATGCTATCAATTTGACAAGGTTATTTACAAGATTTTGGATTTTACAATCAAAGAATAGTG
CTTAACATTCTTACGGTTTTTATCATAATCTCGTGCTACAAGATAATGGCAAATATTTTCATCAATAGGC
CACTTGCAAGAGTTTGTGTTTGGCGCTCTATGCCCAAATTTGGGCTCTTCTGACAATTCAGATTAGTACCA
GATGCTCTGATACAAGTACAAGATCTGCTCAGTGATACTTTTCGATCATTCTGTCATTACTTTTTACTCCAA
AGAAAATTTCTTACATGCAAATTTTTTGAAGTGCATACTCTTCAACATACAAGGATCCATCGAATGTACTA

CAGACCAAAGGGCAATAGAATAAACAGAAGAATCTCAAAACTCACAATCAACAAACAAACCAGAGCCT
GCAGAAGGTAGAGAAATACACTTCACTTATCATGGCTGGACCTGATATTATCTTTGAATGACTGTGAACG
AGAACCAGGATTAGAGCCATTTGTTGCATTAAACAGGTTTGGATATGAATAATATGTTTCATCGTCCATG
GAAGGCAATCTCTGTGGTTGGTGAAGACCCTGACCAGGATGATGAATATGGGAGATGGGAGACTCAAC
ACCCACTGTTGAATCATCGTATGAAGGAATATTCGACACCTGATGTTCCAATGGACTGCCATGAAGTGG
GCTGGGGATACCATCAGAGTTTGACGATTGGCGTTGGAGGTCTAAGTGAGGCTTTTCTAGGATGTGAGA
TTCTTGTTTCTCAGCATAAAAGGGTTCTCACTGGGGCTTACAGGCACCTCTTCGCTCCTTTTCTGGTAA
GCTCGCTGATTCTAACCTGAGCAAGGCTAGCTGCTGAGCGAGCAGCAGCAGCTGCACGTTCCGGCTGAAT
CAGCAGCTGCTTGGGCAGCAGCCAATACATCTTGCAAATCTACATCAGTCTCAACTTTGGTCTTTGTAGT
AGAGGGTGGTTGAGTACTTTGGGTTGTGGTTCTTTCTGTTGAGGAGAATGGAGGTGATTTTGGTGGGG
GAACCATGAATGGCAAAAAGTCTCTTCTTCCGGTGCAGATAAACTATCAGCTGATCCAAAATCTTTT
GAAACTACCTTCTCTTGCAAAAGTTCATCTCGCTCCATATCTTGTGTTGTGAGTTTTGAGCTCACCGTCTCA
GAAGGCTTAGCTACCTCCTCATCGGAGTCAGATAGTGCAGAGGCTGGGAAAGGAAGCATTTTCAGGGGC
AGAAACTCCACCGGTGCTAGGTCGTAGTGGCTGCTTAGGGACTTCTGGAAAATCTAAGTCAAAATCAGC
CTCAGATTCCGTTTGTGTTATCAAAGACTTGATCTGATGCAGAGTGCTGCACCTCATCCAACCTTTCTTTGG
GAAGTGGCACCTTAGCCCCACTGACAAATTGTGTGGGCCATTCTGCAAAGCAAAGGGAAGAAATCATG
ATGATTGAAAAGAGGACAAAATCAAAGCCAGTACAGACTGAAATATAACCAGCAAGTCCTCATGTGACTT
CAACAGCTCAGTTTCAGAAGCACTTGGATCCCAATCTAGCTGATGCTCCTCCGCAATTTCTTTAGCAGCT
TCATTTTACATCAGGAGCAGGAGCTCGAATAGACAGCAACTCTATCAACTGTCAGAGACAAGAAAAA
GAGAGAAAAATCAGAAACAAGAAACAGTTCCTCTTTCTCGTTTAGCTATGGCATAAAGGAGATCTAAGG
TAACCTGGCGATTGACTCCGCATTCTGGCATGAGCTCTGTAGCAGCAGCAATGAATTCCTTCCCATATTT
ACCAGCAAACATCATCTGAACCTGCAGCAATTCCGGAAGATCTGCACATCTTGGTGCAGCAAAACAAAC
ACTTGAAATAGCTTCTTTCAGATCTAGAGGGCATTCCCTGGACATTATAGAGTTTGGGGTTCAGCTCTT
TCCAATTATTCAAGTTAAGAAAATTATCAACAAAATTCAACTAGAAGTCTAGAATATTAAGACTTGGAAA
GAAAACCTCCACATTGCAGGACAGTCAAGTTCAAGAGTATCAGTTTGCTTTAAAACAAATATCGAAGAT
GAAGCGCTTTGGGTCCATTTTGAAGTACTAGAGATCCACATTTATGGTCTCATGTAGATGATCAAATTTTT
AAGGTTTCACTCCATAACACAAGCAAGAATGTATTGTTTCTTCTATGCCCTAGATACTTCTCGGTCAT
ATAAGCAGAAAGTTAAACGTAGTTAATCCTTGTGTTGGCTAAAATTGACTTTATGCAAAGGATCAAACAT
GCTGCTGCTCGGATACATGCACATACTTCCATTTAATCGACCTACAACCTTAGACATTTCAAAGTTGGTAAC

TTTTTTTCAGAATACATGAAATTTAGCAAATTAAGTACTGTGATTCATTAATTGAACTAGAGTCGCTCCA
TGAAAAAGTATCCATATCTAGTGCAGATAATTCTCGCAAACAACAGCTAGGGTGGAGTATAGTAGATC
TGAAAGTTTGGTATTGAAGGAGATATGGAACTAAATGTTAACAGCAGCATAGACAGCAAAGGCTAGAG
GCAAGCAAGGAAGACAGAGAGGAACATTTGGGACCCGTTTGGCCATAGATTTCCCAAGTAATATTTGG
GGGGAAATTTGGCAAATAGTGTTTGTCCATACAATTTGCCATTATTTGGCAAATATCCCAAATCCCAA
TACTAGTTTTTTATAGTATTTGAGCCAAATCTCATTATTTGGGATCTTTTAAAAATTGAAATTTTATACAA
ACTTTTATCCTTTACAAAACTCCCTCTATAGTAGTTGTTTGC GTTGTATTACATAATTTTTTACGTGAACA
CCAAAGTAGTGATGAAATATTCAGTGAATATGAAAGTGATGAACAATCGGTCCAGGGTACCAAGTCATG
TGCTTTGTCCACTTCATGATGTATAGAATGATGCTTGTTCACACTCGCTCCACACACCACATTGCTCCAGTT
TCATGGACACTACTTGTTATTCGTTGCAACGAAGATCCAATAACTTGTAATACAACTTATGGTTAGTTT
TGATAGTTTTTAAAACTTATGGTTA

>M6-PGSC0003DMG400027555 M6 LRR-RLK

CAGCTGAAGAAGATCCTGAAGTTCACCTTAGGTCAACTGAAAAGGTTCTCCCTCCGAGAGCTACAAGTTG
CAACCGACAGTTTTAGCAATAAAAATATTCTGGGTTCGAGGTGGATTTGGTAAGGTATACAAAGGACGCT
TAGCAGATGGATCATTGGTGGCTGTTAAGCGGCTTAAGGAGGAGCGTACTCCTGGAGGGGAGTTGCAA
TTTCAAACAGAAGTTGAGATGATTAGCATGGCAGTGCATAGGAATCTTCTACGATTGCGTGGTTTCTGTA
TGACACCAACTGAAAGACTGCTTGTCTACCCCTACATGGCGAATGGAAGTGTTCATCATGCCTTAGAG
GTGACGCCTTCTGAAATCTATCACTCCGTAACATATTTGGATGCTCTCACCTTTAATTTAGAGGGTATTAT
TACATAATGCAAGAACTTCTTCGCTGGTTAACGTTCTATCTGGCATAACATACTCTTTATAATAAAACAT
ATTCTTGATGTTATTCCTGTAACCTGGTAAAAGGTAGAAATATAATTTATTTTGTATTCTCTTGACAAATT
AATTTATTTTATCAGAACGACCGCCTTCTGAACCGCCACTTGATTGGCCAACGCGAAAGCGCATTGCTTT
GGGGTCTGCCAGGGGATTATCGTATTTGCATGATCATTGTGACCCTAAGATTATCCATCGTGATGTGAAG
GCTGCAAATATATTGCTAGATGAAGAATTTGAGGCTGTTGTTGGAGACTTTGGTTTGGCTAAACTTATGG
ACTACAAGGATACACATGTTACAACCTGCTGTGCGTGGTACAATTGGGCATATAGCTCCAGAATACCTGTC
CACAGGGAAGTCTTCAGAAAAGACTGATGTTTTTGGGTATGGGATCATGCTTCTGGAGCTAATCACCGG
CCAACGTGCTTTTATGCTTGTCTCGGCTTGCAAATGATGATGATGTCATGTTGCTTGACTGGGTATGTTGT
CATCCTGCTTTACATGTAACATTACACGAGTACCATAATGTGCTCATTTTTTAATCTGTGCATCACAACACT
AGCTGACTAATAAGTGTTTCTGCCTTTAGCAGGAATCTTTATGTCTATGTCTGAACTTGTTGTGGTTCTTG
TTTCAGGTGAAAGGACTCCTCAAAGAGAAGAAATTGGAAATGCTGGTTGACCCTGATCTTCAGAACAAG

TATGTGGAGGCTGAGGTGGAGCAACTGATCCAAGTAGCATTGCTTTGTACACAAAGCAACCCAATGGAT
CGGCCTAAGATGTCGGAAGTGGTGAGAATGCTTGAAGGTGATGGTTGGCTGAAAGATGGGATGAGTG
GCAGAAGGTAGAAGTTCTCCGGCAGGAAGTGGAAGTGCACCACATCCTGGTTCTGATTGGCTTGTTGA
CTCAACAGAGAATTTACACGCAGTTGAATTATCGGGTCCAAGGTGACCGACCTCGTACTACCCCAAGTA
AAGAAAATCAAATCATTAGGAACTCTTTATTTTTGTTGACCTTGTGAAAGTTTTTCTTTGTGAAATTTAAT
GAAAATCTCCAGTTGTAAGCCCATGAAGTGTCTGTTACATTGTGCATACAAATTTGTAAGTACTGACAGGAAAT
TCCAAATCCATTCCCTGACAAGTTGGCACATAGGCGTAGTAGTTAAGTGCTTTAAAATTGTCCAACACAG
TAAACTACTGTCAAGCAGGCTCTTGTTTTAGTGTGTTGAAAATGCTATCAATTTGACAAGGTTATTTAC
AAGATTTTGGATTTTACAATCAAAGAATAGTGCTTAACATTCTTACGGTTTTTATCATAATCTCGTGCT
ACAAGATAATGGCAAATATTTTCATCAATAGGCCACTTGCAGAGTTTGTTTTGCCGCTCTATGCCCAAATTT
TGGGCTCTTTCTGACAATTCAGATTAGTACCAGATGCTCTGATACAAGTACAAGATCTGCTCAGTGATAC
TTTCGATCATTCTGTCACTTTTTACTCCAAAGAAAATTTCTTACATGCAAATTTTTTGAAGTGCATACT
CTTCAACATACAAGGATCCATCGAATGTACTACAGACCAAAGGGCAATAGAATAAACAGAAGAATCTCA
AAACTACAATCAACAAACAAACCAGAGCCTGCAGAAGGTAGAGAAATACACTTCACTTATCATGGCTG
GACCTGATATTATCTTTGAATGACTGTGAACGAGAACCAGGATTAGAGCCATTTGTTGCATTAACAGGT
TTGGATATGAATAATATGTTTCATCGTCCATGGAAGGCAATCTCTGTGGTTGGTGAAGACCCTGACCAG
GATGATGAATATGGGAGATGGGAGACTCAACACCCACTGTTGAATCATCGTATGAAGGAATATTCGACA
CCTGATGTTCCAATGGACTGCCATGAAGTGGGCTGGGGATACCATCAGAGTTTGACGATTGGCGTTGGA
GGTCTAAGTGAGGCTTTTCTAGGATGTGAGATTCTGTTTCTCAGCATAAAAGGGGTTCTCACTGGGGCT
TACAGGCACCTCTTCGCTCCTTTTCTGGTAAGCTCGCTGATTCTAACCTGAGCAAGGCTAGCTGCTGAG
CGAGCAGCAGCAGCTGCACGTTCCGGCTGAATCAGCAGCTGCTTGGGCAGCAGCCAATACATCTTGCAA
TCTACATCAGTCTCAACTTTGGTCTTTGTAGTAGAGGGTGGTTGAGTACTTTGGGTTGTGGTTCTTTCTGT
TGAGGAGAATGGAGGTGATTTTGGTGGGGGAACCATGAATGGCAAAAATGTTTCTCTTCTCCGGTGC
AGATAAACTATCAGCTGATCCAAAATCTTTTGAAGTACTTCTCTTGCAAAAAGTTCATCTCGCTCCATAT
CTTGTTTGTGAGTTTTGAGCTCACCGTCTCAGAAGGCTTAGCTACCTCCTCATCGGAGTCAGATAGTGC
AGAGGCTGGGAAAGGAAGCATTTCAGGGGCAGAACTCCACCGGTGCTAGGTCGTAGTGGCTGCTTAG
GGACTTCTGGAAAATCTAAGTCAAATCAGCCTCAGATTCCGTTTGTATCAAAGACTTGATCTGATGC
AGAGTGTGCACCTCATCCAACCTTTCTTTGGGAAGTGGCACCTTAGCCCCACTGACAAATTGTGTGGGC
CCATTCTGCAAAGCAAAGGGAAGAAATCATGATGATTGAAAAGAGGACAAAATCAAAGCCAGTACAGA

CTGAAATATACCAGCAAGTCCTCATGTGACTTCAACAGCTCAGTTTCAGAAGCACTTGGATCCCAATCTA
GCTGATGCTCCTCCGCAATTTCTTTAGCAGCTTCATTTTACATCAGGAGCAGGAGCTCGAATAGACAG
CAACTCTATCAACTGTCAGAGACAAGAAAAAGAGAGAAAAATCAGAAACAAGAAACAGTTCTCTTTC
TCGTTTAGCTATGGCATAAAGGAGATCTAAGGTAACCTGGCGATTGACTCCGCATTCTGGCATGAGCTCT
GTAGCAGCAGCAATGAATTCCTTCCCATATTTACCAGCAAACATCATCTGAACCTGCAGCAATTCCGGAA
GATCTGCACATCTTGGTGCAGCAAACAAACACTTGAAATAGCTTCTTTCAGATCTAGAGGGCATTCCCT
GGACATTATAGAGTTTGGGGGTTGAGCTCTTCCAATTATTCAAGTTAAGAAAATTATCAACAAAATTCA
ACTAGAAGTCTAGAATATTAAGACTTGGAAGAAAACCTCCACATTGCAGGACAGTCAAGTTCAAGAGT
ATCAGTTTGCTTTAAACAAATATCGAAGATGAAGCGCTTTGGGTCCATTTTGGAACTAGAGATCCACAT
TTATGGTCTCATGTAGATGATCAAATTATTTAAGGTTTCACACTCCATAACACAAGCAAGAATGTATTG
TTCATTCTATGCCCTAGATACTTCTCGGTCATATAAGCAGAAAGTTAAACGTAGTTAATCCTTGTTTGGCT
AAAATTGACTTTATGCAAAGGATCAAACATGCTGCTGCTCGGATACATGCACATACTTCCATTTAATCG
ACCTACAACCTTAGACATTTCAAAGTTGGTAACTTTTTTTCAGAATACATGAAATTTAGCAAATTAAGTAC
TGTGATTCATTAATTGAACTAGAGTCGCTCCATGAAAAAGTATCCATATCTAGTGCAGATAATTCTCGCA
AAACAACAGCTAGGGTGGAGTATAGTAGATCTGAAAGTTTGGTATTGAAGGAGATATGGAACATAATG
TTAACAGCAGCATAGACAGCAAAGGCTAGAGGCAAGCAAGGAAGACAGAGAGGAACATTTGGGACCC
GTTTGGCCATAGATTTCCCAAGTAATATTTGGGGGGAAATTTGGCAAATAGTGTTTGTCCATACAATTTG
CCATTATTTGGCAAATATCCCAAATTCCCAAATACTAGTTTTTTATAGTATTTGAGCCAAATCTCATTATTT
GGGATCTTTTAAAAATTGAAATTTTATACCAAATTTTATCCTTTACAAAACTCCCTCTATAGTAGTTGTT
TGCGTTGTATTACATAATTTTTTACGTGAACACCAAAGTAGTGATGAAATATTCAGTGAATATGAAAGTG
ATGAACAATCGGTCCAGGGTACCAAGTCATGTGCTTTGTCCACTTCATGATGTATAGAATGATGCTTGTT
GCACTCGCTCCACACACCACATTGCTCCAGTTTCATGGACACTACTTGTTATTCGTTGCAACGAAGATCCA
ACTAACTTGAATACAACTTATGGTTAGTTTTGATAGTTTTTAAACTTATGGTTA

>M6-PGSC0003DMG400027581 M6 LRR-RLK

ATGAAACTACAAGATTTACGTGCAACTATTGTCTTTTTCTATCATTGCTAGCAATTCCTCCTCACATTATT
GCTAATCTTGATTAGACAAACATGCTCTACTTCAATTTGCTGCATCTGTCCACATCTTAGAAAACTCAA
CTGGAACCTCTGCTTTGTCAATCTGCAATTCCTGGATTGGGATCACTTGCAACAAAGATGGAACGACGCGA
GTCGTTGCAATTCATCTGCCTGGTGTGGACTTACTGGCCATATCCCAGCAAACAGCATTGGCAAACCTAG
ATGCTCTCCAAGTCCTTAGCCTAAGAGCAAACAATCTAAATGGAATCTTCCTTCTGATATTCTTTCAATC

CCTTCTCTTCTCTCTATCTACCTTCAACATAATAACTTCTCTGGTGATATTCCTGTTTCCTTTTCATCAACAC
TTGGTGTAGTAGATCTCTCGTTTAACTCTTTTACCGGAGAAATCCCCCACGATCAAGAATTTGCCTCGA
TTATCCATGTTGAACCTAAAGTTCAATTCATTATCTGGATCAATCCCAATCTTGATGTGTCAAGGTTGAG
TTTTTTGAATTTGAGTTACAACATGTTAAATGGCTCAGTTCCATATTCCCTCAGGAAGTTCCCACTTTCTTC
TTTTGTGGGGAACTCTAATTTATGTGGAACACCTTTGAGTAGCTGTTCTTCGAGATCTCCATCGCGTAAA
GGTGACAACCTTAAGAACTTAGTAATGAAATTATCATTGCAATTGCAGTAGGTGGTCCTTCTGTTATAA
TTCTCTTGTTTTATTCATCTACTTCTGTTATTTTAAACAAGAAGGTTGATAACAACACAAGCATGGTTGAA
GAGAAGAATGAGAAGTTAGAAGACTTTGAAAATGGGGTTCAAGATTCTGAAAAGAACGAGTTAACGTT
CTTTAAAGGGTGCTCTTATAACTTTGATCTTGAGGATCTGTTGAGTGCTTCTGCTGATTTTCTTGTTAAAG
GGAGTTATGGAAGCTTACAGAGTTTCGTTGGATGAGGTATCGATGATAGTTGTGAAAAGGCTGAAG
GAAGTAAGGGTTGTTAAAAAGGAGTTTGAACAGCATATGGATATTGTTGAAAGATTACAAGGCACCC
AAATATAGTGCCATTTCTTGCTTGTATTACTCAAAGGATGAGAACTTCTGTTTGTGAATACGTCCCTT
ATGGTAGTTTGTGCATCCGCCTTATATGGTATAAGCTGCTTAACTCTTCTTAGATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400027585 M6 LRR-RLK

GAGAGAGAAAGATAAAGTGAACGTTAATAAATGCTCCCACTGACCCGCGTCCCCGGTAACACTTTACT
TTTTTCTACTTTCTCCGGCTTATTCCTCCCTACCTCATCAACAACCTTCAACTTCACCGGCGCTTTACATTTT
CCGGCGAAACCCCAAATTCACTCTCATTGTCTCCTTCTTCCCTTCAGATTTCCCTTTTTCTGCTGCCAA
AATTCAACTGTTTCTTCCACTCATTATCTACATTTTCTTCTTCCACTTTGTTTCATTAATAAATTCACTCTT
TCCGGATTTCTAGGGTTTTTAAAGAACTGGGTGTTTTTAAAAAAAATTCCTACCCATTTTATTGGCGGTT
ACGTTCTTCTTGCTAAAGATTGTATCTTTTGTCTTCTTGTATATAATTATGTATACCCATTTGGGGTT
GCTGATGGGATTATGAGTAACTTATATATTGCTTTGTGATTATTGAGCTGGGAGTATGAAATGAGGAA
GGTTTTTGGTATAGTAATATTTGTATTTTAGTATCTCCTGTTTTTGTAAAGCCTTGAACCTATCTTTAAT
GATGATATACTGGGGTTGATGGTATTCAAGGCTGATGTTCAAGATCCACAAGGGAAGTTGGTGTCTTGG
AATGAAGAAGATGATAGCCCCTGCGGCTGGAATGGTATCCATTGCAACCCAGATCCAATAGGGTCTCT
CAGATTGTTCTTGATGGGTTTGGGCTTTCAGGTAAGATTAGTAGAGGTCTTATGAGGTTGCAGTTTCTTC
GAAAGCTTTCTTTCGAAGAATAATTTTACAGGGAGTATAAGTAGCAGTGTTGTTCAACTTGCTTATCT
AAGGATTCTAGACTTGAGTGAGAACAACCTATTTGGGACGATTCCGGGTGATTTTTTTGAACAATGTGG
GCCATTGAGATCAATTTCTTTGGCCAAGAATAAGTTTTTCAGGGAAAGTTCCAGAAAGTTGAACTCATGT
GTGGCATTGGGGTCTTTAAACTTGTCTCAAATCAGTTTTTCAGGATTGTTACCTTCTGGAATTTGGTCTTT

GAATGGGCTAAGGCTACTTGATCTGTCAGATAATTTGCTGGATGGTGAAATTCCAGTAGGTATTGAAGG
TATGTATAATTTGAGAGCCATAAATTTGAGGAAAAATCATCTCAAAGGTGAAGTTCCTGATGGAATTGG
AAGTTGTTTGTCTGTTGAGGTCAATTGATTTGAGTGAAAATCTTTCTCTGGAGAACTTCTAAAACAATG
CAGATGCTTAGTTTGTGCAATGAGTTGATTATGAAACACAATGCATTAGTTGGTAGTGTACCTGAATGGA
TTGGAGAAATGAAAAGCCTTGAGATGCTTGATCTTTCTGGGAACAACCTTCTCTGGTCAGTTCCTGAATTC
AGTTGGGAAGCTTCAATCACTGAAATTACTGAACGTGTCGCGAAATGCTATTTCTGGGGACTTTCCCAAG
TCCATGAGCAGTTGTGTTAATCTTATGACACTGGATGTTAGTCACTCACTCATTGACGGGTGATCTTCTCC
TTGGGTATTCAAATTAGGATTGCGACATGTTTTGTTTTCTGAGAATAAATTAAGTAGGGGCTTGAAGAAT
GCTATTGCTTCTCACTGGAAAACCTCTCGACAAAAGCTTCTAGTTCTCGATATCTCTTGCAATGAGTTAGC
TGGTGAAATTCATTTGCTATTGGTGATTTAACAGCTTGCAGTCATTGAATTTATCTAGAAATTCATTG
CAGGGAACATCCCTGAGACTGTTGGCCATCTAAAGTCACTGGATGTTCTTGACTTAAGCGAGAATCAGTT
AAATGGTAGTGTCCCTCTGGAGCTTGGAGGAGCCTATGCTCTCAGGGAACGAACTGGAGAAGAATG
CCTTGACAGGAGAAATTCCTACTTCTATTGGAAAACGTTCTGCTCTTTTGTCTTGTAAAGTTCTTGTTC
TTTATCGTTCATTTATATCTTTTCAATTTGAGATAATCTCTCTGCTTGGAGGTTTTTCATAAGGACAATGTAGTG
GTAAGTTATTGTACAGAAGAACCTGATTGATATATAGTTTGATAATTAAGGAACTAGCATTGCAATCTTT
TTCGCAGTTTCCTCTCAGACAACGTTGTTTTGGATTGTCAAATCTAGTGACTAAATCAAGCACGAATCC
TTATATTAGAGATTCTTTATCATGTTCTACTAATTAGTTAGTTCTAAGCTTCTAGCAATCATTTAGAGTTTC
CATATTGAGTTAATCAAGTAGCTTCTAGTGCATGATTTTAGATAAAAATCCTTTTTTTTTTCTAGATAAGGC
AATTTCTATACTTAATATTTTACATAAAGTATAATGTAACAACATCACATTACCTGGTTTTTCGATGTTTT
ATGTGACGTAGCCTGTAAATTTATTTATGAAGTAGTCTTTGAATATCAGCTTTCCTCAAAGCTTGGTTAAT
CGTTTTTGTTCATCAACTTGGCAGGTCTCTGTACATAATGGTTTAACTGGCCCTGTACCTGCAACCCT
TGCTAAACTATCTAACCTACAAAATGTTGACCTTTCCTTCAACAAATTAACCGGAATCTTACCAAAGCAGC
TGGTAAATCTTGGTCACCTTGAGTTGTTCAACATCTCACACAACCAGTTAAAGGGCGAACTGCCTTCTGG
TGGTTTTTTTAACTATTTCTCCCTATTCAGTGTGAGCCAATCCATCTCTTTGTGGAGCTGCTGCTAATAG
GTCTTGTCCAACCTGTCTTCCCAAGCCGATTGTTCTGAATCCCAACTCCACAGAATCTATTCTGGTACTA
TCCCTCTGACTGTGGGCCACGAAAAGAAAATCCTAAGCATCTCTGCCCTCATTGCCATTAGTGCAGCTGC
TATTATTGTTGTTGGTGTATTGCCATTACTGTGCTAAATCTTCGCGTACGGTCTGCAACATCTCACTCTG
CTGCTGCCCTTACATTTTCTGGTGGAGATGACTATAGCCCCTCACACAGTACAGATGCAAATCTGGTAA
GCTTGTGATGTTTTCAGGCGAACTTGACTTCAGCACAGGGTCACATGCTCTGCTTAAACAAGGATTGTGAG

CTCGGACGTGGTGGTTTTGGAGCCGTTTATCGCACTGTCCTCGGAGATGGGATGCCTGTGGCCATTAAG
AAGCTTACTGTCTCAGGTCTTGTTAAGTCTCAGGTAGACTTTGAAAAGGAGGTTAAGAAATTGGGAAAA
GTTTCATCACCTAATGTTGTGGCTCTTCAAGGTTATTATTGGACTCCGTCACTACAGCTACTTATATATGA
ATTCATAACTGGTGGAAATTTGTATGATCATATCCATGAAGGTTCTAGTAAAAGCATGCTCTCATGGAAT
GAGCGGTTCAACGTTATTCTTGGGACAGCAAAGGCATGGCTAACTTACATCAAATGAACATAATCACT
ATAACCTCAAGTCCAGCAATATTTTGATTGACAGCTCTGGTGATCCTAAAGTTGCAGATTATGGGTTAGC
AAGGCTGTTACCGATGTTAGATCGATATGTTTTGAGCAGCAAATTCAAAGTGCCTCGGTTACATGGC
ACCTGAATTTGCATGCAAGACTGTGAAGATAACTGATAAGTGCATGTGTATGGGTTTGGAGTCTTGT
CTGGAGATAGTCACTGGAAAGAAACCGGTTGAGTACATGGAGGATGATGTTATTGTATTGTGTGACATG
GTACGGGGTGCATTGGAAGAAGGCAAGGTGGAAGAGTGTGTTGACAAGAGGCTGCATGGAAAATTC
CAGCAGAGGAAGCGATTCTGTGATGAAGTTGGGTTTAACTGACATCACAAGTCCCTTCAAACAGGC
CTGATATGGCAGAAGTGGTTAACATATTGAAATGATCAGATGTCCTTCAGAAGGCCAGGAGGAACTA
GTATGATATCCCACTAACTGATGGAAAATTTTAAACATATGCTATTAGTCCCGGAGAAGAAGAATCCGC
TTGATCTATTCATATTATGGTCATTTAAAGTTTCAATTTTTTTTAAATTATGTTATTGGTTCTCTGTTGTTCCG
GGTTACCGGATTCCTTTTACCGGGTTTTAGTATGTGAGGATCCTTTTTTACGGTCTTTTTATGTAACAA
TTGATTCTAACATGTAATTCCAGTAACCTCTTGCGTTTGTGTTCAAATGAAGGAAGGTCCAAATGTTGAT
AGTGGATGTGCCAATAAGTATATTTTCATGACAAAATGATCAAACAAGC

>M6-PGSC0003DMG400027586 M6 LRR-RLK

GCTAAACAAGGTATATAATTAAGAACCCTTGTTGACATATATAGTTATGGGCAGAAGTTCATTGTCC
TCTTTGGTCTTGCAGTTTTTATTCTGCTTCATAACCAAACCTCACTTGCTACTGTTCTAATATTAGCACTG
ATGAAGCTGCTCTCTTTGCACTGAAATCACACATTTCTTCTCATCCTAACAAACATCTTAGAAAGCAACTGG
TCTTCGTCCAGCCCGTTTTGCAGCTGGATTGGAATCACTTGCACTCCCGCCACCATCGAGTCACTGCTT
TAGACATTTCTAGCATGCAACTTCATGGTACCATTCTCCACACATAGGAAACCTCTCATTCTTGTTCCTC
TCAGGATCAGTTACAACGCTTTCCATGGAAATTTGCCAGCAGAGTTGGCTCATTTGAAGAGGTTGAAATT
GATTAATGTTAGAAGCAATAACTCACTGGAGCCATTCCATCATTTTTGAGTTTGTACCAAACCTACGCA
CTGTGTCCCTCTGGAGCAACCAATTTTCGGGGAAAATTCCATCTTCCCTTTTCAATCTAACAAAGCTGCAA
GTGTTGAGTTTACGGAGTAATTTCTCGTAGGAGAGATCCCTCGAGAAATTGGTGATCTTCGTTACTTGA
CTGTCCTAGACTTGCAATTCAATCAGCTTACTGGCCCTATACCACCATCAATATTTAACATTACGACAATG
CGAGTGATTGGTCTTACCAACAACAATCTTACTGGAAAGCTTCCAACAACCTATATGTGACCATCTTCAA

ACTTGGAAGGGCTTCAACTCTCAAGCAACTCCTTAGATGGAGTAATTCCACCAAACCTTGAGAAATGCA
GAAAGCTTCAAAGATTGTCATTGTCGTCCAATGAGTTTATTGGAAGTGTACCAAGAGAGCTAGGAACT
TAACGGCTCTTATAACATTATTTCTTGGACAACAAGTACACTTGGAAAGGTATATAGTATGATATTTCTTA
CAACATTATATCTAAAAATTTGATCTCTCTTCCGCCTAACTGGTAATATTTCAAACAATTGACAGGAGAG
ATACCTGTGGAGCTAGGTAATCTTAAGAACTACAGATGCTGGGATTAGCTGAGAATGAGTTTACTGGT
TCGGTCCCTACAAGCATTTTCAACATATCAGCACTGCAGCTCCTATCACTTTCACTAAACAAGCTTTCAGG
TACTCTACCTTCAGATTTAGGTCCGAACCTAGAAGAATTTTACTGTGGAGGAAATAATCTGAGTGGTTTT
ATCTCTGATTCAATCTCAAATTCTTCGAGACTCAGAATGCTTGATCTCTCATTCAACAGTTTCACAGGTCC
AATTCCTAAATCACTCGGTAAATTAGAATACCTTGAGGCTCTAACTTGGGAAACAATAGTTTTATCAGC
GATTCAACATTAAGCTTCCTTGCATCATTGAATAACTGTAGGAATCTAAGAAATCTCTGGTTCTATAATAA
TCCTTTGGATGCCATTTTTCCGGCATCTGTTGGTAATTTCTCCGACTCCTTGCACGGTTTTGAAGCAGATG
GTTGTAACTTAAGGGCATGATTCCCCAAGAAATTGGTAACTTACTGGTTTGACAAAGATGAGTCTATC
TAACAATGAGTTCACCGGATTTATTCCAAATACCATCCAAGGCATGTTGAGCCTTCAAGAACTTTACCTA
GATAAAAACAAGATAGAAGGACCCATACCAGATTATATGTGCAGTTTACAGAATCTTGGTGCATTGGAC
TTGTCACAAAATAAATTTTCTGGTTCCGTGCCACCATGCTTAGGAAAATTTACCAGTTTGAGGATACTTCA
TCTAGATTACAATATGCTGGATTCTAGATTACCAGAAAGCTTGGGGAGCCTTAAAGATCTTTTAGAATTT
AGTGTTTCATCCAATTTATTAAGTGGGCAAATTCATTTGAAATTGGAAATTTACAGGCGGCAACAATCA
TTGATTTGTCAAAAATGATTTTTCTGGTAAGATTCTAGCACTCTAGGGGGTCTAGATAAATTGATTTAT
CTTTCTCTAGAACATAATAGACTAGATGGGCCTATTCCAGATTCATTTGGCAAATGTTGGCATTGGAAT
TCTTAGATTTATGCTATAACAATCTTGTGGTGAATTTCAAAGTCATTAGAAGCTCTTGTGTCTCTCAA
TACCTCAACTTTTCATTCAATAAACTAATTGGAGAGATTCCCACTGGTGGTCTTTTTTCAAACGCCACAGA
TCAATCCTTCTGTCTAATGATGCACTATGTGGTGATGCCAAGTTTAAATGTGACAACATGTGTCTATCCAAA
CACCCAAGAGGAAAAAGGCTAACTTAGTTTTGTACATCAGTTTGGGAGTGGGTCTGTTACTTCTTGTATT
AGCCCTTGCATATGTATTTGTAAAATTGCGAAAGACAAAAAGAATACAGGTCAAACAATGTGTCTCC
GTTAAAAGAGCATGAAAGAATTTCTATTATGAAATTGAACAGGCAACAGAAGGATTCAACGAAACCAA
CTTGCTTGGTAATGGGAGTTTCAGCATGGTCTACAAAGGGATACTTAAAGATGGTACCCTTTTTGCAGCA
AAGGTATTCAATGTGCAATTGGAGCGTGCATTCAGAAGTTTTGACATAGAATGTGAGATACTCCGAAAC
CTTCGCCACAGAAATTTGACCAAAGTCATCACCAGCTGCTCCAACCTTGATTTCAAAGCCCTAGTGTTGG
AATACATGCCCAATGGGACACTTGATAAATGGTTATATTCTCATAACTTATTCTTGAACCTGTTGCAGAGA

TTAGATATAATGATAGATGTTGCATCTGCAATGGACTATCTCCACAATGGTCATTCAACAGCTGTGGTGC
ATTGTGACTTGAAGCCAAGCAATGTCTTGCTAGATCAAGAAATGGTTGGTCATGTCAGTGATTTTGGCAT
TTCAAATGTTAGGTGTAGGGGAGGCTTTTGTTCAAACAAGGACAATTGCAACCATTGGATATATTGCT
CCAGGTATAGTACAACCTTTCAAAGTTTTCTCATATCGTTTAAATACTCAAACAATTCTTCTCCCCTAAA
TATAAATGGATTTTCTTTGTTTTTGCATATTCCATTTAACTAGGAACTTTTATAATTGTGATTTAGAG
TATGGACAAAATGGAATTGTATCCACAAGCTGTGATGTTTATAGTTTTGGCATCATGATGATGGAGATGT
TCACAAGAACAAGACCAAGTGATGAAATATTTATCGGAGGCTTGACCATACAACGTTGGGTAGTGATT
CCTTTCCAGGTGAAATCATAAGGTGGTGGATTCTAATCTGGTACAGCCAGGGGATGAGCAAATTGATG
CAAAGATGCAGTGCTTGTGTCTATCATGGAATTAGCTTTGAGCTGCACTTTTCGTGACACCCGATGCAAG
AATTAGTATCGAAAATGCTCTTTCAACACTGAAAAAGATTAGGCTCCGGCTTGTCAGTAGTTGGCACTAG
CTGGTGGAATTGGACCGGCTACTCTTGATGCTATTTGATTA ACTATGCCAGTAACATTA AACTTTCAATT
TTGC

>M6-PGSC0003DMG400027683 M6 LRR-RLK

GTCGTCGCCTGTCCCCGTTTTAACTCTTTTTCTTTTTGCAATTTCTTTCAGTTTTAGTTCT
CACTGTTAGCCTTCTTTCTTTGACCAAAGAAAACTGTATCATCAAAAAATACTATCTTTTTGCCCTTT
CTTCTTTGTAATTGACCATCAAGATCCAGCATTGATATCCTCAACTGGGTTGTAAGTATCTGCATCTGT
AATTTCTTGGTCTTCTTTGATATTTTAATGCTCAATTTGTTTATTGGTAGAATTTCTTATAAAAATTATT
TCTTTATTATGTTGTGCTTGCCCTTGACCAAGGACTTGGTAATTTGTTGAATTTTGAAAGTTGTGTAGAA
AGGGTTGGACTTAATTTATGAAATTGAAGTTTTTTTTGGTATTTCTTCTAGTTCTTATAAAAGATTTT
TTTTTTTTATTGTTTTGGTAGCTGCTTTGAATAAGGACTTGGTAAATTTGTTGAATTTTGAAAGTTGTATA
GAAAAGCTCTGGACTTGTATTTCTGGAAATTGAAGTTGAATTTGGCCTTTTGTGTTGATCTTAAGAACC
CTTTTTGGGTTTTGTGGATTATGTGAGATGGGGTTTGTTAATATCTGGTAGGGGTCTTTTTCTTTTTG
AACTTTCTTCTTGAAGGTGTGAACCTTTGAGCTTTTGGATGTGGATGTGGAAGATCAAGTAAATTCTGTA
TTTCGAAAGAATCTCTACCATCTCAAGGTAGTAGGGTAAGGTTTGCAGTACCCTCCCTAGACCC
GACCTGTGGATTACACTAGGTTTGTGTTGTCATTGTTGTTGACCTTAGTAATTCTGACTAACCATT
TCTTAATACATTGGTTGCCTTCTGAATACTTTGAAAAAGGACAGTGGTTTATTATTTGTTGAAATTTGG
AAGTCGTGGTCAAAAAGCTCTCAACTTTGAACTTTCTGGAATTGGAATTCCTCTGTTGTTGTTGATT
TCAGAACCTTTCTGGGTTCTACTAGCCTTGCTTGTGGGATTCGTTGTATAGCAAGTAAGGAGGGTTTC
TTCAACTCCATCTTGGAGGTGTGAAGTTTGTGCTTGTGGCTTTGTAAGGTCAGATAAAATCATCTTTCAA

TAAAAAATTCGTGTGTTTTGTTTATATCAAGTAGGGGTGTTCTTTTTCTTCTTTTCTTCAACTCCGT
GTGAAAGGCGAAAACCTTTATGGTTGTCGCTGTAGATGATCAGGTGAAATCATCTTTGAATGAAGTTTT
CCTTTGTTGATGATAATTTTATGTAAGTGCATCTCTTAGATTGCTGTAATTGTGCTTTTTCTCTCCAGG
TCTTTTTGCCTCCTTGTTTGCTGTTTTCCATTAAAATCTGCAAGGAACAGTTTTCTGCTTGATCTGAC
TTGTTGATAATCTTTATTTTGGTTGTCCTGTAAGTGTGGGACTTGAGTACCTTACTTCTGGAGAATCAC
TAGTTTGCTTAAGAAGAAAAGTTGTCTAGTGTTGATATGAAATGAGTCCTAATTGAGCGGATGAAACGT
AAATTCGTATAGTTTTTTCCGACTAGTTTGGAAGTGAGGCAGCGTTGATTGATTGATAAACTGATTCAT
CGTCTATTTTTTCTTGCAGCCTTACATTTGCTTTTTAACTCGGGAGAAATTGGATTTGTTCTTGCAA
GGATTTTTCGGGGTTGCAAAGTCTATACAGATCTTAAATGTTTCAGTCAACTGCTTAATTAGGACCTT
TGATTGTTGCGGTTATGACTGGGCCTCTACCAAGATGGCTTTGGATAACAGAGCTCTTACTACCTTGC
TGCTATTTGATCTACTTGGCCTTGAGCTGTGCTGTTGCTCTGCTGTTCAAAGCGACATTGACTGTCTGA
AATCTATAAAAGATTCATTTGAAGATCCATTGAATTTCTTGAACACAACATGGAGGTTGATAATCAGAC
CGAAGGTTTCATCTGCAAGTTTGCTGGGATTCAGTGCTGGCATCCTGATGAAACCAGGGTTCTGAGTATC
AGTCTTCCTGACATGGGTCTCAAGGGCAAGTTCCACATGGTCTTGAGAATTGCACCTCTATTACATCATT
AGATCTTTCGAGCAACAATCTCCATGGAAGTATCCAAATAATATCTCCAAAATTATAGGTTTTGTGGTA
ACGCTGGATCTCTCATCCAACCATCTATCAGGGGATATCCAGTTAATCTTGCAAAGTCTTTTTTGAA
TAGCCTTAGACTTGACAACAACCAGTTTACGGGTCAAATTCCTCCAGAAATTGCCCTGCTTGGTCGGCTC
AAGAATTTAATGTAGCAAACAATCAATTGTTTCGGACCAGTCCACGTTTCATAAATCAACTTTTTCTGT
AGAGAGCTATGCCAATAATGCCGGACTGTGTGGACCACCATTACCTCTTTGTGAGGGTTATGCTAAGAA
ACCCCGTACTGGAATCATTGTTGGTGCAGCTGTTGGTGGGGTGACTTTAGGTGCTGTATTATTGACCATT
GGTATGTTCTTCTATATGAGAAAGATATCCAGGAAGAGGAAAAAGGAAGATGATCCTGAAGGGAATAA
ATGGGCGAAGAGTATTAAGGGTTCCAAGGCAATCCAGGTGAGAATTAATAAACTGTGTCATTACTGAAA
CTTCTGTTGCGCTTTGTTGATAGGTCATAAATCAATTCTAGTGGGTTGTGGTTTGTGTTTACGGGTCTA
CTGTGGCTTTGCGATCATATTTAGAACCATAAATTCGTGTTTTCATATAAGCATTTAACTAATGAGTTTTTC
ACCATAAGCTCTTGTGTGAGTTTTCTTGTCTCAAGCATTCTTAATTGACTTAAGGTGCCTTATTTTCAGCT
TTCAATGTTTGAGAAATCTACTTCAAAAATGAGACTAAGTGATCTCATGAAGGCCACCAACAACCTCAGC
AAGAACAATATTGTTGGGTCAGGAAGAACCGGGACATTCTACAAAGCAGTACTTGATGATGGCACTTCA
CTTATGGTTAAGAGGTTGCAGAATACTCAACACTCAGAGAAAGAGTTTACATCCGAGATGGCTACGTTG
GGAAATGTAAAGCACCGTAACCTGGTGCCTCTTTTAGGTTTCTGCATGGCTAAAAAAGAAAGGCTGATG

GTCTACAAAGACATGCCAAATGGCACCTTGCATGATAGGTTGCATTCGGTGAGTGAAGGGGAAAAAAC
ACTTGAGTGGCCTATAAGAATGAAAATAGCCATTGGAGCAGCCAAAGGATTTGCATGGCTTACCACAA
CTGCAATCCTCGTATCATTACAGAAATATTAGTTCTAAATGCATCTTGCTGGATGTGGAATATGAACCTA
AAATATCGGATTTTGGACTTGCCAGGCTCATGAATCCAGTTGATACTCATTTGAGTACCTTTGTAAATGG
GGAATTCGGGGACTTTGGTTATGTTGCTCCTGAGTATGCACGAACTCTCATGGCTACACCAAAGGTGA
TGTGTACAGTTTCGGTGTTGTACTIONCTCGAGTTAGTTACAGGTGAGACACCAACTTCTGTGCCAAAGCT
CCCGAGACCTTTAAGGGGAATTTGGTGGAATGGATCACACAACTCTCTGGTGAATCTAAACTTCAAGAC
GCGATTGACCATTTCATTGTCTAGTAAAGGTTATGACAGTGAGATCTTCCAGGTCCTTAAAGTTGCTTGTC
GATGTGTGTTGTCTGCTGCTCCTAAGGAGAGGCCAACAAATGTTTGAAGTGTACCAGCTTCTGAGAGCCAT
CGGAGAGCGATATCATTTCACAACTGATGATGACATTATGATGCCTGAGAGTGATAGCGGATTCCAAAT
GGACGAGCTCATTGTTGCTCAATAAGTAAACGAGGCCCTTCGATAATGGTTGAGTAAGATAACAATAATT
ACTAGATCATTTTCTATCCTGTACAAATACCACGGTTCACTATCTATATAGATCATTCTATTTCTACTGTAA
GTCCCTTATTCATAACTACCCAATATGTAATTTGTGCTTCTTTTTCTGTATTTTTAATGGTGAAGAGATTT
CTACAGATTGGTGTTAGTATTTTTCTCTTTTCAGATTTACTGCTTGAACAGCGTAGTCTCATCTTCCAGTA
ATTATAAAATGCAAAGTTGGAAAAAATCCACCACTCAAAGCTGAC

>M6-PGSC0003DMG400027703 M6 LRR-RLK

TGAATCCTGATATTCAAGCTAAACATAAAAAACAAAGGTGCTATCATAGCTATCGTTGTATCAGGTGTTTT
TGCTGCATTTGTTTCAGCAATTTTAACTGTGTTAATCAAAAAACGACATGCCAAATACCAAAGCATCCTAT
CAAGGAAACGGCTATGTAAGTTCTCTATTTTGGTTATAAGCTACCTTACTTCATAAGAATATGTTTCTT
TCAATTCTTTCCGCAAATGACGAGCATAAAATGTTTAAATTCATAATGCCAGCCGCAAAGCTTTCTATA
AAATTGGATGGCCTTAGAAGCTTCACTTTTCAGAGAAATGACCTTGGCCACTAACAACTTTGATCATTCAA
ATCAAGTTGGTGAAGGAGGATATGGGGCTGTCTTAAAGGGAATTTTAGCTGACAAAACAGTTGTTGCTA
TCAAACGAGCAAAGAAGGATCAGTACAAGGGCAAAAAGAATTTTTGACTGAGATATCTTTGTTATCAA
GGGTACATCACCGGAATCTAGTTTCATTGCTAGGATACTGTGATGAAGAAGGAGAACAGGTATGATAAA
CCTCAAACTTCAAAATCCAAATCTTTTTGAATCTACTCATTAAAGATGGAATTCATCATGTTGATCCTTTC
CTCGGCCATATGAGTAGTTTCAGGCTCACATTGTATGCTATAGCTTCTTATTTTGTCCGTAGCAATCTTTT
GTCATTCGTTCTGACATCTCTTTGGTATATCATCTATGTGAAGCAATTAGTGTGTTTCTGTTTATGTATTG
CAGATGCTGGTTTATGAATTCATGTGCAATGGAACCTTTCGAAACTGGCTTCTGGTAAAGAACTGTTTC
CCTGTTTATTCTGATCCATCATCTTCTCTGCTTATTTTTGGTTAGGGAAGCTATAGAGCCAGCAGAGG

AATTTGACATTTATCATTCTTCTAATAATTGTGTTGTGTAAGCTAGCTTGCTTGCCTTTGACTAATCTATT
AAATACGTGCTACCTCCCCTAGCACAAATATCAGATAACTCCGTCCTTCAAGGTTTAGGAAGATGGATC
ACCTCTGTTGGCGTTCCAACCTTTAATTACCAAGTTTATTACTCCAAATCTACCACCACTAGACCACCTTTCA
ATGTTCCCTAAACAAATAGTAGCAGTATCATTGAACTGGTACAGTAGACGGGTAATATATGCTCTTAGACA
TTGTTTTTTAAGTCTATAGATGGAGATCAGATATCAAGAAGCAAGCTTTGATCTAATAACTGTATGTCCA
CATGGTTATCACCTAATTTAGATTATCTTGTTGTAGTTACTGCTCCACTACTATCTGCTGTTTTTGTACTAT
GTGTTGTTTCTGGTACTTCTGTTACTTCTTTTTCTGGACTGCTTTGGACTATTTTTCCCTTGAGCCAAGGAT
CTATCAGAAACAGCCTCTCTACCTCTAAGGTAGGGGCAAGGTGTACACTCTACCCTCCCAGACACCACT
TTGTGGGAATACACTAGGTATGTTTTGTAGTTGTAACACTTGATATCATTTTTTGACAGCTAATTGTAAA
GGAACCTTGTCGTTTGCTACAAGATTGGAGATTGTAAGTACTAGGTGCAGCAAAGGGCATTCTTTACCTCCATA
CAGAAGCTCATCCACCTATATTCCATAGGGACATCAAAGCCAGCAATATTCTTCTTGACTCAAAAATGAT
AGCCAAAGTTGCTGATTTTGGATTATCTAGGCTTGCACCTGTTTCCAGGATGATGAAGGTGTATTACCTAAT
CATGTTTCAACTATTGTGAAGGGAACACCTGTAAGTCTCCACTGCATCATTATGTTCTATTTGACCTCAC
TTGTATCATTAAAATTTAATGTATTGAGACTCTGCTTGTATATGCAGGGTTATCTTGATCCCGAATACTTC
TTGACCCGTAAATTGACAGATAAAAGTGATGTTTATAGCCTTGGAGTTGTGTTTCTAGAAATCTTAACCG
GAATGCGTCCCATCTCACATGGAAAAACATTGTCCGCGAGGTATTTCTCTCATTGTCAACTTCCCGATT
CCATGTCTTATCGCGTGCATATGTTTGATAGATGATTTATCCGCACACACAAAGTGAAGTACTCCTGACT
GATGTAAGTGTAGGGATAGAGGCAGATTCACGAATTAACCTTGTAATGCTCTTAGTTGTTACCATTGAAC
ACACTACATGTCGCACTTTTGAATGATGCTTATAGAATTTACTTTTTGTTGATACATTTTAGTGATTTTAC
ATATGTATGTTATAGAACCCAACAATTTTATGGTGCATCCTCCTCTGGGCTGAGAAGGGCTAAGGGGAA
ATGTGAACATAATTTTTACGCAATCTTTCTTGCATTTCTGCTATGAAGCTTCACCCTTCGAATCTAGCTCC
ACCATGTTTAATAGTCCCTTGTACCATCAATGGCAGGTAAATTTGGCTCATGGCTCTGAGAAGATGTTCT
CAGTTATGGACAGTACAATGGGATCTTATCCTTCTGAATGTGTGGAAAAGTTTGTAGCTTTGGCCCTCAA
GTGTTGCGAAGACAAACCAGAAGACAGACCTTCAATGTTGGATGTGGTCAGGGAGCTGGAAACTATTC
AGTCTATTATCAATATGATGCCAGATATTGACGCTGATTCAGTAGATTCTAAAGCAAATTTAATGAACC
AAAGACATCGTCTTCATTTTCTGATTGCACTAGCAAGGACGCGTTTTTATCGTCCTCCAATGTATCGGGA
GCTTACAGTATCAGTGGTGTGAGTCTTACTATGCCTCGCTAACAGAATAGACAATAGTTGCTCATCTTTTG
TACTAGAGAGAAAATAGCATGTAGAATAGAGAGTTAGCTTCTGTTTTATATATGTATATTTCAAGGATTT
GTTAACAAAAACCTCTTTATCATAGCCTTCTGAGTTCTGACAGTATGTGTATGTAATCAGAATCCAAAAC

TTTCTACAAAATGGACTGAGATAGGTACTGCTATTTGTTTGCAAGGAGTTGCACCAACCAATTCCTCAA
ACAACTGACAACAGCGGAAGGGGGTTCATCGCCAGAAAATCACACTGTATATATAAAAGGTCAATCTTT
TTATCTATATAAATGATGAGAACCCTCTTGTAAATCCAACATCATTACCAGAAATAGAAATATTATCTAAGC
TATGGCAACAATGAGAGTCATACAACAAAACAGGCAAAACTCGTTAGTTTTGAAGTAATGTTATCTTTAG
ATCACATAACATGTCATTGTAACAACACAAAGGAACAGAAAACAAATCCTCGAATCAATATGAGCAAA
CTCCTATTTTGTCTATGGAACCAAAGTTAGACATGGTTGACACACTCCAAGCTCCTACAAGAAGTCAGA
AAGACTATTTCTTGGACTAAAAGACAGCAAAGTTCATTTTTATTTATAGATCATAGTAAGAGAACAGCG
GGTAAATGGCTCTACCGGGAGGGAGGGAGCCGGTTTTGGATTGGTGTGTATTTGAAACAAATAT
TGACAATCACTTTGAAGCAGCATCAGCAGTATGCATACTGTCGTCATTCTGGTCCAGCAACCTCTCTTCT
CTCCAAGTGTGTCTTCAACACGAACAACCTTTCTTCATCTGGTTTATCTGCTTTCTGTGATCCTGTGA
ACTTTGCTAACATGACGAATGTCATTCCCCAAGAATGTTATTTGCGCATCTCAAAGCAATAACCGAGGT
CTTAAATACCAAAGGAGGAAGACCTTTAGCTAGCACAACTCAACACCGTTAAGTGTGGATATCTTAAA
TTACTACTGAGACCCATATGTATTGCCATGTTGCTGCATTCAAAGTGTAGGAGGTGGCTTGTGGTG
TTTCGAAATTCGGATCCATCTTCTCCTCAACTTGATTAACCATTAGATAATGCAGTCCCAACAAGCCCT
GCTGCAAATCCAAGTGCAGCAAAGTGCAGTTCCTTTGTACACAAATGTACCAAGCCTACTCAATAAACCAT
AAGAACCAGACTGAAACATGTGGCTCGGTGGACAAGTGCAGCAACATCAAAGGGAGAGTTTGGATCGAC
GCAGATGCCGTTGGTGCCAACAGATACATCAACACAAAATTCATAATCGAACCAACAACAAGCGTCGAA
AACACAAAATCTAATTCATTAAGCCCAAATTAGGCCTTGATGCCATATCTCCAAGAACATTAGCACTTAC
ACCAACCAATTCCTCCATAAGAACCTTAAAAGGAAACTGTGGATCTGCAGCCACCCTTGATCTCCATCCA
TTAACAAAAGCACCAATTGGTCCGATACTATCCCAAGAAGACTTTGAATCATTGAAATCTCCACCTTACT
CCAATCACCCTACCCCCACCCCACTACCCCTTCCCATCCAATACTTCTCCATCACCTCC
ACCAACACCAACACAAGAACTTGATACTTCAAGTGCAGTCAATTTGTTAAACACAGTATCCCCAGTTTTCA
AAGGGTTAAAATAGACCCTATTATCACAAAATCTGGCTGAAACACCAGAAAGATCACGACTTTGATTATG
ATTCTGATAGTAACCCGTAAGAGGAGAACAACGAAGCTGAGACATCGCCACCATTTTCTACCAACCAAC
CTAATAAAATGGGAAAATAGAAAGTAATGGCCATATTATTCATCACATCAACAAACAAAGAATCAGATT
CACTAAAAGATCAAGAAAGACTCTTTCTTTGACACAAATAATATATATACACACAACAAAAAAGATGCAA
CAGATTTAATAATAAATCAAGAAAAGGAAAAGGGGTTACCTTTTATGAAGAGATGTGTTCAAGGGGCTGC
ACATCAAGTGCATGAGCAGAGCAAAAAAAGATGGCAGCAGCGGCTAAAGTGACTAAAATGGGGATCT
GCATGAAAGTGGGAATCTTTATAACCTAAATAAAAATACGGGCGGCAGGGCCGAAGTTAAAGAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400027710 M6 LRR-RLK

ATGAAGTACCTGGAAGATTGGGAGAAGGGTGATCCATGTACATCTAACTGGACAGGAATTCATTGTTTT
AACAAAGTTGGAGCCAATGGCTACTTGCATATCAAGGAACTGTATGTTATTATATTCTTCTCTCTTATTAG
TTGTTATGTTTTCTTCTTCTTTATACCTGGAATTGCTGCACTTGAGTAGAGGGTCTTTCGAAAACAGTCTCT
CTACCTCCACAAGGTAGTGGTAAGACCTGCACACACTCTACCCTCTCCAAGCCCCGGGATTCACCAAGT
ATGTTCTTGTTGTTGTAATTAGGTAGATTCAAAGCCAATTTACTCTAGCGAAACTTGGGTTGGTGTGTTGA
AAAACCCGAACCAACCTTGCCTATGTACACCTCTACTTTGGGCCATAAAAATACCCTTGATGTTAGAAAA
TCTTTGTATCTTTAATCGAGTTCTAGTACGGTGGATTTACGTGTAAGAATATATCAGGAAAAAGGTCTA
AATTTACCCCTTTGCTTTTGGTTGTGGTTAAGAAATTACCTTTCATTATGCTTCAAGTTGGAGTTCCTCTAG
CATTAAACAGCAAAAGAAAGAGACTTGGTTCTTTCGATATCTGCATAATACTCCTGCAATCCAGTTAGCAG
CATAACTAGTATCTCCAAGGGGGGACCTGGTTCTTTGTAGTTGTTGTTGATCATCAAATCAATTTAAG
CTCATCTCAACAGTTTGCTAACGACAAGGGCATGAATAACTAAGTTAACTCATAAATTAGAGCACTTAGT
TGTAAACTCTAGCAAAAGATGTGTCTTTACTACTTTGAGTTATGACTATCTTGTATTCTTGTGTGAGGGTG
ATGCATGACGCATTAAGCATATTATATTTCCCTTTGTGCAGCCGTATGATGGCTATGAATCTTTCTGGAA
GTTTAAACACCTGAGCTTGGACAACCTATCTCATCTTCAGTTTCTGTGAGTTGTTACACATATTACTACATTGT
ACAAATATTTTGATTTTAAGATATAGTAGAGTTTACTGATTTTCTATCTGTTTTACTTATTTTTATCTTTA
TAATTCATTTCTGAAAGGAATTTTCATGTGGAATGATTTGACTGGGAGTATACCGGAAGAAATTGGAAA
CATCAAGTCTTTGAAACTTTTGTAAAGTTGAACGAAATTTGATCTGTTTTTTTTGGTACCATCTTCTTGATTT
TGCAGTACCCTACATGGTTCCCGAGTGCTTTGAACCCTGAACTATCTTATCTAGGAGATCTAGATAATC
ATTTGGCTATGATGGTGATATACTTTATGTTGGATAGAACAGGTGGATTTATGATTTTAAGTTTGATGGT
TTCAATCTTTACGTTCTTATCACGGAGTCCATTACATTTTCAAACCTAGGGGTTCAAAGTTCAATATTTTTA
AATTTATAGTGATTTGTCATATATGTATCTGTGCTTCCCGTCGAAAATGTTGAGTTTAGTTGAACCTATTA
ATTAGATCCTTCATCCGCCACTGGATAGAATTGAGGAACATTTTTTTCTTGAATTTCTTATGAAAATTGT
GCTTAATGTAAGATTGTTTCAAGAAGAAGTAAACCTAATGCTTGGAAAGATCATGACTATGTCGATTG
GTTTAAATCCCTCAGAATTATGTTTCATGCAGGCTCTTACTGAAACAACTTTTCAAGGATCTTTATCTGAT
CAGCTTGGGTATCTTCCGAACCTGAGAATATTCCAGATAGATGAGAACCAGATTTCCGGAAGAATTCCTA
AATCCTTCTCCAATTTAAACAGTGTCCAACATATGTAAGTGCAACTCATTTGATTGTTTTAAACAGTGGAA
CAAGTCTAAGGTTCTACCTTTGTAATCTTATGTGATATATCATGTGTCTACAGCCACTTCAACAACAACAC
ACTGATTGGCCAGATCCCTCCCGAGCTTTCCAATTTGTCCACTCTGCTTACATGTAAGTTTCTTAGTTTCT

CTTCTTCAATAGACATGCATACTCTCAGTAGAAGTTAGAGCAAAGCAAGTTTTTGTAACCTCTAAAATGA
CTTTTATCTCTACTTATGTCTGTAACTAACGGAGTAATGTTTTGTGATGATACTTTCTTTTTGTCAACAG
GCTTATGGACAGCAATAATCTTTCAGGATACCTTCCTCCTGAGTTTTCAATATTACCACGTCTTCGAATAA
TGTATGTCCTACTCACACACACATATATGATATGCATATATTGAACCTCATATGCAACTTTCATTAGCTG
TATTTTGCTCAAGAGGTATAAACTAACTGTTACAAAAACAATTGTTATTCAGAGGCAACTTTAACTG
AACTTTCTGAAGTAACTAGTTATAAATTTGAAGGAATGCTGATTCCTTACTACCTATGAGTGAGACTGTCT
ATGTTTGTCTTAGTTGAAGTGCGTATTGGCCAAATGATCGAACAACTGAAGCTGAGAACATTTGTTA
CAGACCTATCCTCAGAACCCTCTAATTATCATCTTCAGATCTTTCTGTTGATTATAAAAATTCATCGATAATC
TTTGCTTGTAATATCCAATGATAAAAAATTGATCTTATATAAGACAAATATAGTAATCCTTGTCATACAAT
AACTGCTATGCCATTTGCAGTTCCTACTGAGAGGTGCATGGGTTGAAATTTATGATGAAGTTCTGAATTT
CTTATGCAGACAACCTTGATAACAATAATTTAGCCGTTCCGAGATTCCAGCTTCGTATGGGAACATGTCA
TCATTAGTGAACTGTAAGTGATCCTTGAAAATGTTCCCTCTTTTTGTTCTTCTCTATTCTCTATGACTCA
GCATTATAAGTTATACATTTGAAGGACAACAATGGTAAATAATATGTACAAACATAAGCATATATTCATT
GTGTACAATGTATATGAAAGAGGGAATGTTCCAGGACATCTTATTATGACGATTAGGGTAGATAGAATAA
GATGCAATAGTTGAATACTACTGTACCTAATCAAATGAAGATTCAATGCTTCTGATAATATTGCAGAAG
TCTCAGAAATTGCACGTTGCGAGGATCCATTCCTGACCTTAGCAGAGTACCGAGTCTACACTATCTGTAA
GTTCAAGTTTTGAAATTGTTCTTCTGTTCCCGTTGATTTGTGACCTTTATACTTCATGCAACATGATTGTA
AGATCTTCTAAAATGTTAACACTTCTTGCTTACTGTTTGTGCAGTGATCTCAGCTGGAATCAACTGTCTGG
ATCTCTACCAAATATGCTTTCCAACAATATGACTGCTATGTATGCTTTCTACAGATTTCTTCATATATCTAG
CATCTTAGTTCAGCCATATTTTGTGTTAGTTCATTATCTCATGTTGTGAAGAGTTCTACATCAGCCCTTAA
GAAACATTACTAAAGAGCTAGCCTTTGGGGTTGAGTTAGGCCCTACATCCATAACACAAGTTAAACATAA
TTTTTATCATGATTGCACATTTCTCTGTGTTTTTCTGTCAATTTCCCTAATCTAATGTGTTGTTGTACATTC
TCATGCAGTATTCTGTACACAATCGTCTTGATGGATCTATTCCGAAGAGTTTTTCATCTCTTCTTTGTTG
CAGAACTGTAAGGATCTTCACTGTGTCTTGAATACATTCTCTATAGTACTGGTTCTTTAACATTTCAA
GCTCAATTTCTGTGATAACAATTGATTTGACGGACTTGTACAGGACAATGGATAACAACCTTTTGAAT
GGTTCCTTTTCTACCGACATTTGGCAAACAAGTTTACTTCAACGTGTCCTGTTGATGTAAGACCTGAA
GCTAAATTGTAACATCAAATATCTGATATGAAATGTACTATCATTTACACAGAAGTCTGGGAGTCTTTTTA
ACCTTTCTATCTTCTTTGCAAACTAGTGATCTTCAGAATAATTCATTTCCGACATTTCCGGTACTCTTGA
ACCACCTCTGAATGTCACTCTAAGGTAAGGTTTTTCTTTCCATATTCAACGACAAAACCTAAGAGAAGCC

ATTGAATTACTAATTTTATGATCTGGCTATCACTTCATGTCCACATTTTCAATAATAAAAGACATTAT

>M6-PGSC0003DMG400027967 M6 LRR-RLK

CAAAATTTTGTACCTTTATTCTAACCAACTTTCTGGTCCCATTCTAGTGAATTGGGGAATTTGAAAACC
TCACTGATATGGAECTATCCCATAATAAGCTTAGTGTTCAATTCCAATTACTTTAGGTGACTTAACTGAG
CTCAAATTTTGTACCTTCATTCTAACCAACTTTCTAGTCTCATTCTAGTCAGTTGGGGAATTTGAAAA
CCTCACTGATCTGGAECTATCCCGTAATAATCTTACTGGTTCATTCCAATTACTTTAGGTGACTTAACTG
AGCTCAAAGTTTTGTACCTTTATTCTAACCAACTTTCTGGTCTCATTCTAGTGAGTTGGGGAATCTGAAA
AACCTCACAGAGCTGGATATATACCATAATCAACTTAGTGTTCAATTCCAATAACTCTAGGTGACTTAA
CTGAGCTCAAATTTTGTATCTTTATTCTAACCAACTTTCTGGTCCCATTCTAGAGAGTTGGGGAATTTG
AAAAACCTCAATGATTTGGATCTACAAGAAAATCAACTTACTGGTCCAATTCTGCTTCTTTGGCAATTT
GAGAAAGTTACAATTTTGTATCTCCGTGCCAACAACTTTCTGGTTCATTCTAAAGAACTTGCATATA
TGGATAACTTGGTAGAGCTGATACTAAGTGAAAATCAGTTTTCAGGCCATTTGCCTGAGCATCTTTGCCA
AGGTGGGAAACTTGAGAACTTCACGGTGGCCAGTAACAAGTTAACAGGACCAATACCAAGAACTTGA
GCAATTGCTCCAGTTTTAAATGGGTCCGCTTTAACAAACAACAGTTTCACTGGGAATTTATCTGAAGCTTTT
GGTATCTATCCGAAGTTGCTGTTCAATTTGAGCGATAATGATTTTCATGGTGAECTCAGCAGCAAGT
GGGGGAAATGCAAGAATTTGACTGATTTTCGGATTGCCAGAAATAACATTAGTGGTAGCATACCACCAG
AGATTGGAAATGTCAAAGGCCTTTTAGGACTTGATCTTTCATCGAATCATTGATTGGGCAGATTCCAAA
GGAATTTGGAAAATTAACCTCTCTAGTTAATCTTTTTCTGCAAACAACCGAATTTCTGGCAATATACCTG
AGGATTTTGGGTCACTAACAAAGTTAGAGTCCCTCGATCTATCAGACAACAGATTGAATGGGTCAATCCC
GATGTGTATAGTAGATTTTCGTACTTGTTCAGTTGAACCTGAGCAACAACAAGTTTGGGCAGAAAATT
CCAAAGGAGATAGGGAGGATAACTCAGCTTAATGTACTTGATTTGAGCTATAATCTTCTGGTTGGAGAT
ATACCCCTCAGTTAGCCAATTTGAAGGTCTTGGTAACTTAAATCTTTCCACAATGGCCTATCTGGGCA
CATTCTACAGAACTTGATACTTTGACTGGTTTGCAGGATGTCATATTGTCATACAATGAGTTGGAAGGT
CCAATCCCTAATAATAAGGCTTTTATCAATGCCTCATTGGAGGGTAATAAAGGTCTTTGCGGCAATGTAG
CAGGACTCCATCCCTGCGAAATGCCGTCTTCTGTGGTGAAGAGGCACTCAATGGCGAAGGGACGTAAAC
TCATCCTCATCACTGTACTTCTGTTATGGGAGCATTAGTACTGCTCTGTGTTTTTCATTGGTGTCTCATT
TGTGTAATAAAAGAAGGAGAGTTAGAGATGTTGAAAGAAGGGATGGTGTGGTTGGCTTTTCGATATCC
ATGTTAGATGGGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400027971 M6 LRR-RLK

ACAGGGCCAATACCAAGCAGCTTAAGCAAGTGCTCGAGTTTCAAAGGCTGCGCTTCAATAATAACAGT
TTTACTGGGAATTTATCTGAAGCTTTTGGCATCCATCCACACCTTCATTTATTGATTTGAGCGACAATGA
TTTTTATGGTGAAGTCTCAGCAGCAACTGGGGGAAATGCGAAAATTTGATTGATCTGCGTGTAGCCAGAAA
TAACATTAGTGGTAGCATACCACCAGAGATTGGAAATGTCAAAGGGCTTTTAGGACTTGATCTTTTCATCA
AATTATTTGATTGGGCAAATTCCAAAGGAATTTGGAAAATTAACCTCTCTGGTTAATCTTCTTTTTCGACA
CAACCAAATTTCTGGCAATATTCTATGGAAGTTGGTTATTGACAAAGTTAGATTACCTTGATCTATCAG
ATAATAGATTGAATGGTTTCGATCCCACCGTTTATAGGAGATTACCAGCACCTGTTTCACTTGAACCTGAG
CAACAACAAATTTGGCCAAAAAATTCGAATAGAGATTGGGAAGATAACTCACTTAATGTACTGGATTTG
AGCCGTAATCATCTTGTGGAGAAATCCCCCTCAGTTAGCCAATTTGAAGGTGTTGGTAAACTTAAATC
TTTACACAATGGCCTATCTGGGCGCATTCTCAAGAATTTGAAAGTTCAACTGGTTTGCAGGATGTCGT
ATTGTCATAAATCTGTTGGAAGGTCCAATCCCTAATAATAAAGCTTTTATCAATGCCTCATTGGAGGGT
AATAAAGGTCTTTGCGGCGATGTAGTAGGAATCCATCCCTGCGGAATGCCGTCTTCTGTGGTGAAGAAG
CACTCAATGGCGAAGGGACATAAACTCATCCTCATCACTGTACTTCTGTTATGGGAGCACTTGTCTACT
CTGTGTTTTTATTGGTGTCTGTTTATGTGTGATAGAAGAAGTAGAGTTGGAGATGTTGAAAGACGGGA
TAGTGATGGTTGGCTTTTCGATATCCATGTTAGATGGGAAGACATTGTACAGGGACATCTTAAACGCCAC
AGAAGAGTTTGTGCAAAATTTTGCATCGGGCAAGGAGGACACGGAAGCGTTTACAAGGTAAACCTTC
CATCATTAGGGAATATAACTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATTTGAGAATACAGCTCCCAAAGTTTCTTA
AATGAAGTAAGGGCATTGACTGGGATTAAGCACAGGAACATTGTGAACCTCTATGGCTATTGTTCGAAT
GCACAACACTCGCTCTTGGTTTATGAGTATGTGGAGAGGGGGAGTTTGTCTAGCATTTTGTAGCAACAAG
GTTGAGTCCAAGAAATTGGATTGGTTTAAAAGAGTGAATATCATCAAGGGTGTGCTTTTGTCTTATCTT
ACATGCACCAGGACTGTTCAACCCCGATTGTCCATCGAGACATAAGTAGCAGTAATGTTTTGCTTGATTC
TGAGTATGAAGCTTGTGTTTCAGACTTTGGCATAGCGAAGCTACTCAAGCCAGATTCATCGAATTGCACT
GCACTTGCAGGCACATATGGCTATGTTGCACCTGGTAAGTTTTAAATATTTTCATGAAAGCCAAACACTAT
TGTTTTTATCTTATTTACAAGTTTAAATTGATAATATTGTTCTGGAACTGTATTGTTTCAAGCTTGCATAT
ACTATGAAGGTTACACAAATGTGTGATGTCTTTAGCTTTGGAGTACTATCATTGGAGATAATAAAAGGA
AAACATCTTGGGGAATACATTACCGTGCTAGCAGATTATCGACTATAGATCCTGAGCAGCTTAGCGATT
TTCTGGATGAACGCCTTCCATATCCTGAAGATAGAGTAAAAGAGGCTTTGGTTTTTATCATCAAGCTAGC
ATGCTCTTGTGTTGCTTGAACCTCCAAAATCAAGGCCAACAATGCACTTCATCTCTCATAAGTTATCATCAA
TGGATGCACATCCACCTATTCATCAGAGAAACCCCATGTAAGGCGAGCAATATAA

>M6-PGSC0003DMG400028123 M6 LRR-RLK

CAGTTACAAGAGAGCATAATGTCTAATGCAATGTCAAGAAAGAATGTGGTTGATCCAGCAATTAGAAAT
TCGTGCTCGGATGAATCATTGAAGACGATGATAGAAATATGTTGCAGGTGTTTGGAAACAAGATACAGAA
GATATGCCCTCAGTTGAAGATGTAATATGGAATTTGCAGTTTGCTGCTCAAGTTGAGGATTCATGGAGA
AAAGACTCTTCAAGTAGTGATGCCTCTCCAATTTACATCTCTACAGCTTCAAACCCAACCTGTCGCGCAA
TAGCAATAGCTCGTTTGTGTGACAAGCTATTTCTAACGTGGATAACTAATCTCGATACTATTATTCCATCC
TGTGACAAGAATAACTAACTAAACAATTTATGTAATAATTTTCTTTCATAGCTTATACAAAAAAGTAAGT
TTTCATACAATCTTTTTCTAACAGCAGATGCCATAGCAATTTCTTGTGTATATACCAACCCAACCTTAA
TAGTACCTAGATATTACAAGAGCAACATATAGTGCAGAAACCTATATTAGACGTGGACGATGAAAAACA
AAAACAAAAGAATGCAAAGAGGGACTAGTTAATGGAAAAGGGAAGCATTGCAAATGATTTTTCGGAC
AGTAGAAACAGACTATCTATTCGTTTGCAGGAGGAGTTTCCATTTTCTGAACTTGAGGGGCTGTCACTGC
CACTAAGCTAAGATCAGATGAGTTTGAATCTCCAGATCTTTCACGGATCTCCCGGTACTCCTGGCATATG
GCACATAAGTGGCAGAAAAAGTGTGTGGCGAAGTCTCCACATGGAGCTTCTGCATATATATCAGGGCA
CACAAAATTGTTAAATGCAGAAATACTGATGTAAGCAGTTTGCATCTTTCTATTAGGCATGGAACCATA
GTATTTTCGTAGAACAGAAAAGGGGGCAGGAGCTAATGGGAGGAGAGGAAGATGAAGAATTAAGAATT
CACGGTAACTGGTTATAAATGCTGCAAACCTCATCCAATAACAACTCAAACCTGAAATTTCTAACTCAGA
CATCATCTCAATGTAAACCAAACAGAATAGGAACTGAAGTCAGTTCTCTTTCTAGATGGAGTCCTAATT
TTCCCGATCTGAAGTTGATAGTTTATCGAACTGAAGTCCACCACTACTAATTCAAATGAAGTATAATCATC
TCTCCCGTGGAGTCGATTACACACTGTAACCTTTTTAATCTTTTGTAACTTCTACAGATAACATCCAATTCAA
AAGAATGTATGTGGAATTTTAAGACATTTCTGATTAATTTTTCTTTCTAATGAAAAGGTTAACTTCAAAC
ATCATCATAGAAGTCTTAATATAGTCATTAATATTAATATATATACACACCATAATGGGGAGTTTATGCATA
GACGTAAAGAAACATCCTCCCATGCATAGCCCATGTTATAGGAGATACAACTATGAATATGGAAGGTTA
GATTGAAGGTAAATTTTCAAGCAATCTAACTTCACTCATTTTTTCAAATGTCTTTCTGTTGAATCAATAG
AGCTACTGATAATATGCTAAACCACATTCTCATCCATGTGCACTATAAACAGCAAACAACAGAGATGGC
TACCTGAAGATTGTACTTTGATCTCAATGTCTTTTCGATAGCCACAGGCATAACATGCAACAAAGCACCCA
GGCAAACCCAGAAGAATGCCTTCAGTCAAGAAGCAGCAAATTGTGTTGAAAAAAGCCACAAAATAAA
GTGAGTTGTACATGATCCCATCAAGGTTCTGACCCCAAGAAGTCCGCATTTTTTCAAACAGAAAGCAA
GGGCAAAGAAGTCCAATAAAACCTGTGCTCAAATTTTGAATTAGTGCTAACTCGAGGTTGTCAACCA
ACATCTAGTGTCAATTCCTCTGGGATGACAGAAGAGCCATTGCTTAGGAACAGGTGTTGGAATTTTAAAC

ATAAACACACATAATTAACCCTCAAAAGAGAAGTTCCACAATCACACTTTCATCTTATTATATGTTTCAGAA
AGGAATGATTGATCTAGTCCCATCGGCACTGCTGAAAACCAGTTTCAGGAAATCCGTCAGTTGTATTAT
TTATAACTTCATGAATATGACAAACAGTGAGACCACAAGGGGGAGCAAATAGCAAATAATCTGGAAACA
GAATGGAAGCAGTGTTGACTGTTGAGAAAAGAAATGCATGAATTTTATCCAGAACTCTATGGAATTACA
CTACACTGGGTATGTTGTTGTTTCATAAGAATATATACATAAATCCTGTGGGATTACACTACACTGGGTAT
TATTTTGTGTTGTTTCATAAGAATATATACATATATCCTTATGGGTATACTTTTGTCCCAGCAAAGAGCA
CCAAGAAGGTTCTGTATATGTACAGTATACAAAACTCAGATACCCCTTTATAAATGCAGGGCACTGAG
GAACTCTAGCAAGGCACCTAAATCATGCACACTTAAGCATGTTACACCATAAATCAAAAAAGTACAGGC
ACTTCTAAGTTCCTAAGTCTGGATAGGACTAGTTTTGCAAATTTGGTAAGAACTGTATTTTCAAAGGCA
TACCAACTTCAAGCTAAATTTTTATCTAAGAATCATATAAGCAGAGAAAAATACTTCATTCCATTATAGAG
CCCGAGGAAAACCTCAATTAATGTATGGCTTATAATAGCTTCCTTAGTGGTTCCTCAGAGATTTATCAT
GTTTTCCATCTAATAAGATAAGAGGATAATTAATCATGAATCTTATTTTACTACCCAAAATTGCACCTTTC
ATTCACTTTTTTCCCTTCTCATAAAGCAAGATCACAGGGACGAGAGTAGCGTACAGCTCTGTGGATCATC
AAAACAAGCACAGATTCCAGAACTCCACTGAGCATGGTCATCTTTTTTGGTCAGTTGAATTTCTTCTGTAG
TAGAACTTGTGGTACTTCTGCATCGGACTGATCCAGAGGAATATAAGGTGGAGGTGAATAATTCTTGT
GCCCTACCATTATTAGTCAGGTGCAAACAGCAACCTGCAGCACAAATTCAGAGAAAGCAAAAAATATC
AATTAAGAACAAGCGAGTTACACATAAACATCAAATCAGTTCTCTGATATCATGAAGGACGGTACTTTT
TGACTAAGTTGCTCGGACTCTCCAAAATGTTGCCGCACCAGTGTTGGATCCTTCAAAAATACATTATTTT
TGGAAGATCCGACACACACTTGTCAACTTTTTTGTAGAGTCCGAGCAACATAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400028147 M6 LRR-RLK

TCTCACTCCAATTATAACTGTATATACTGTTTCTCCATTATTCTTGGCTTTGTAGTGATCTGAATCAACCC
ATGTTTCCCACCTCTCCTTGTCTAAATTCTAACATGGGTTTGTACAAAAACAGCCATTAGTTGGCACAAA
GAAATCAACTTTCTTGATTATGTGATTCTTGTCAATACATGCTGTCTAGTGGTTCTTGGTGAAATCATCAT
CAATGGAGGCTGTTTCAGCTAATGGGGTTTGTCTAACACTCTTTATTTCACTTTTTTTCAGTTGTTTACAGT
GTTACAGACCCTAATGACTTAGCCATTGTCAATGAGTTCAAGAAAGGGTTAGAAAATTCTGAGCTTTTAG
AATGGCCAGTTAATGGTGATGACCCTTGTGGTCCTCCAGCTTGGCCTCATATAATTTGTACTGGAAACAA
AATTCAACAGATTCAAGTTATGGGGTTGGGGTTAAAAGGCCCTTTCCTCCGAACTTTAATAAGTTGTCT
AAATTGACTAATTTGGGGTTGCAAAGGAACAAATTTAGTGGAAGTTACCATCTTTTAGTGGTTTGTCTG
AGTTGCGCTATGCTTCTTGGATTTCAACATGTTTGATAGTATTCCATTAGATTTCTTTAATGGGCTTGTG

AGTTTAGAGGTGTTGGCATTGGATGATAATCCTTTGAATGCAACTACTGGTTGGAGTTTGCCTAATGAGT
TGCAAAGTTCAGCTCAATTGACTAACTTGACTTTGATGAACTGCAATTTGGTTGGTTCTTGCCTGAGTTT
CTTGAAATATGTCTTCTTTAGATGTATTGTTGTTGTCCAAGAATCGACTTTCGGGGACTATAACCAGGTAC
TTTTGAGGATTCTGAGCTCAAATGCTTTGGTTGAATGATCAGACTGGTGATGGCATGAGTGGTTCAATT
GATGTGGTTTCAACAATGAGATCACTTACTAGTCTTTGGCTTCATGGGAACCATTTTTTCAGGTAAAATTCC
ACAGGAGATTGGTAATTTGACATATCTGCAGGATCTTAATGTTAATAGCAATGATCTTGTTGGTTAATT
CCTGAATCTTTAGCAAATATGCCATTAGGCCATCTTGATTTGAATAATAATCATTTTTATGGGGCCAATACC
AAATTTCAAGGCTATAAATATTAGTTATCAATCCAATTTCTTTTTGTCAAGCCAAAATTTGTGCACCTGAGG
TTCTTGCTCTTTTAGAATTCCTTGATGAGTTGAATTATCCATCTAACTTGTTGAATCATGGTCAGGAGAT
AATCCTTGACGGGCGTGGTGGGGATTAAGTTGTGACATTAACCAAAAAGTTATTGTGATAAACTTG
CCTAAGTCCAATCTTTCTGGTACCTTGAGTCCTTCAATTGCAAATTAGATTCTCTTACTCATATTTATCTT
GGATCTAACAATATTTCTGGTTCTATTCCATCTAGTTGGACTAGTTTGAAACATTTGGTTCTGCTTGATTT
GAGTAATAACCACATTTCCCTTCTCTGCCTGAATTTACTCCCCCTTGAAACTCGTCCTGAGTGGAAT
CATTACTGAACTCTAGTCCTTATAGCAAGCCCTTTGCAAAGAATAGTACATCCACTGCTGTTTCACCC
TCTTTGCCGACCAATAAGTCAAGCTCTCCAAGTCTAACTTAGTCATATTTGTGGTTCTATTGCAAGTTTC
GCACTTTTAGTTTCTTTTGCTATGCTACTATATGTTTACGTTGAAAGAGGAGTATGGATAGGCACAAAG
GTCCAACCTCTCTAGTGGTTCATCCTAGAGATCCTTCTGATTTGGATCGGATGGTCAAGATTGCAATTTCC
GATGAAACTAAAGGAAGTCTTTCGATACTGACTGGAAGGGGTTCTTCTAGTATACACAGTGGTAAATAC
CCTGTGATGGAAGCTGACAATTTGGTCATATCAGTTCAAGTACTTAGGGATGTAACCAAGAACTTTGCTC
CAGAAAATGAACTCGGGCGTGGTGGTTTTGGAGTGGTTTATAAAGGAGAATTAGACGATGGAACAAAA
ATAGCTGTCAAAGAATGGAGTCTGGAGTAATTAGCAGCAAAGCGTTGGATGAATTTCAATCTGAAATT
TCTGTTCTTTCCAAAGTCAGACATAGGAATTTAGTGTCTCTATTGGGATATTCTGTTGAAGGCAATGAAC
GGATTCTGGTTTACGAACACATGCCACAAGGTGCTCTTAGCACACATCTTTTCAACTGGAAAACTTGAA
CTTAGAGCCTCTTTCATGGAAGAGGAGGCTGAATATTGCATTAGATGTTGCTAGAGGAATGGAGTATCT
ACATACGTTAGCTCATCAGTGCTTCATACACAGAGATCTCAAGCCCTCAAATATCTTGCTGACTGATGATT
TCCGAGCAAAGTATCAGACTTTGGACTCGTGAAACCCGCCCTAATGGAGAGAAGGGCTCTGTGGTCA
CTAAGCTAGCTGGAACCTTTCGGATATTTAGCACCTGAATATGCGGGTAAACATTTCAATTTCTGTTGTTTT
ATTCCTAACATGACATTTTATTTGTAAAACAGGAAACAGATGTTCTATTTGCCATTTGATGTTCTCTTTGG
TATGATTACAGTTACATAAACTCAAATAGTTTACTGTTGTCTGTTTTGGGGTGGATAAGTTAAGG

ACTATTTTGCATAGTCTAATTAAATCTTATGTCACCTAATAAATCTGTTCACTGATAACTAGTTAATGACTA
TTCTTGTAGACACCTAGGATTTTCTTTAGATGATTCTGTCTTTTCCGCTGCTGGTTTCCCAACTCATTTTG
CCTGCTGTTTAAACAGTTACTGGTAAAATCACCACTAAAGCCGATGTCTTTAGTTTCGGTGTTGTCTT
ATGGAGTTGTTAACTGGATGGATGGCACTTGATGACGACAGACCAAATGAGAGCCAATACTTAGTTGCA
TGGTTCTGGAACATCAAATCCTCTAAAGAGAACTTATTGCAGCAATCGATCCAGCTCTGGATGTGAAAC
AAGAGAGTACATTTGAGAGCATCTACACCGTTGCAGAACTTGCTGGTCACTGCACAGCAAGAGAGCCTG
GCCAACGCCCGACATGTCCCATGCTGTGAACGTGCTCTCCCGCTCGTTGAGAAATGGAAGCCTCTTGA
GGAAGATTCAGACGATGATTGTGGTATCGATTACAGTCTTCCAATCAAATGGTTAAGGGTTGGCA
AGAATCAGAAGGAAAAGACTTGAGTTGTGTCGACCTTGAAGACACTAAGGGTAGTATCCCTTCAAGACC
TACTGGATTCGCCGAGTCCTTTACATCAGTTGATGGTAGATGAAAAAAAGGTAAGTACTGCACTACTTCTAGT
GTAGTTGATCTGATATTCTTATTACAGTAAATGTGGATAGCATTTTTGTGTTTGTGTTTGTGTGATATTTGATC
CTGTTTTTTATCTATGCTTTCTTCACTTTTATTTGTAGAAAATTTACTCCAATGTATAGTCTTTTGAAGTT
ATGTGGGATGTAGATATGGTATAGTGATGATTGATGAATGAAAACCTGTTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400028429 M6 LRR-RLK

TGAATTCTAAAAGGACTTTTTCTGAAAGCTCTGCACCAAATCTTTCTTTGGGTAATTTAGCTTTTGG
GATCCAAATGGTAACTTTGCTACTCATTTTCTCATTTTCTTCATTGGGTGGCCACCACTCCAGCTTCCAT
GGGTTTTCTTTCACCTAAAGGTGTCAACTATGAAGGTAAAGATTAATACTTTACTATAATCCAATCATTTT
TTGTTTTTTTTTCCAGTGAAAAATCCAACTTTATTGCTTAGCACTTGTTTATTTTTGTTTTCATAGTTTAG
AGTGGTAAAGATGAAAACCTTACTACAATCCAAAATTTGTTGTTTTTTTTCCAGTGAAAAATCCAACT
TTGTTGCTTAGCACTGTTTACAAGCATTTATTTGTTTATGTTTTCATAGTTTAGAGTGGTAACTTTACTTAA
AGATTTGTTGAATTTATTGTGGGGTAAGCAGTGGCTGCATTGATGTCTATGAAGAATATAATGAGAGAT
GAATACCATGTGTTAGATGGATGGGATATAAATTCTGTTGATCCTTGTACTTGGTACATGGTTGGTTGTT
CTTCAGAAGGCTTTGTTATTTCTCTGTGAGTTTTCTCCCTTCTGTTACATCTTGTCCATTTCTTTCCCTTC
TGTGAAAATAATTTATTATTCTTTGGTTATATATTCTTGGCAGTGAAATGGCAAGTATGGGATTATCT
GGCACACTTTCGCCTAGTATTGGGAATTTAACTCATCTTCGGACAATGTAAGACTAATTTGACATGAATTT
CCCACTTTATTCTTATTTTGTGATGTGATGCTGCTCACATATATCTTGGAGATACTTGAAGTTAAAATCACAT
AGTACTTTTAGTTAATAATACTAATACTATTAAGAGTGACATTAAGTGATTTAATTGCAAGATATGTTG
AAAAATATCTTTAATATGATCTGTTAAGTCATTTTGCATTGGTTTTTGTGTTAGGTTGTTGCAGAATA
ATCATTTATCTGGTCCAATTCCTACTGAAATTGGACAGCTCACTGAACTGCTGACCCTTGATTTGTCTGGT

AATCAGTTTGATGGAGGAATTCCTAGGGCGTTGGGTGCGCTGATTTATTTAAATTACTIONTGTGAGTGTAGG
CTAAACTCTGATTTTGTCTATCTTTACTCGTATGTTACAGTCCCTTGTGGCTGTGTATGTAATTC
TTTGGTGTGTCAAATTCAGGAGGCTTAGCAGGAACAGATTGTCTGGACAAATTCCTAAACCTGTGGC
ATACCTTTCAGGTCTTTCATTCTTGTATGTCTCCATCCATGACATTTATATGTCCAATACAAGGGCTGTAT
GAGAGTTAAATAAACTGTGGATGGTGTGTGTAGGGACTTATCATTCAATAACCTTAGTGGTCCAACCTCC
AAAAATTTGGCCAAAGACTACAGGTAAGATCCAAGGAAATATTATTATATCTGTCTCAATGTTTGGTCC
TCAATAGTCGGTGAAGTGAAGAATTCTCGGGTCTCTAGTTTGATGAATCAAGGAATTCAGGGTTTACA
CTTTACTATGAGGAGGATGGTATATGCCACAGTACTGTGCCAGAATCTTATTCATTAATGGAGTTTAAAG
ATAAACACCTTGATCTTAAATCAACTGCAAATAGAAGCTTGATTCAATATTGTTGCATCTGCGACATGC
CATATGGCGCAGTGCCACACATAATGTTTCTCTCGTAATAAAGTTATGCTTCTATAGTTTTAGTAACTGT
TATTTTGCATTCCAATTTGTTGTTGTGGTATGTCCCTTCACTGGAAACCAGCAGTCAGTTCTTGCAGACCT
GAAAGTAATATCTCAAATCTCATTATCAAAAAAAGAAGAAAAGAAGAAGTAATATCTCAAATCTCCTTA
TCAAAAAAAGAAGAAGTAATATCTCAAATCTTATCATTGAAGTATTGTCTTCTTACCTGGTCTAATGGAA
CTTCCATGATGTTTGTGATATAATTCCTATATTGCTAAATATGCTAATGTCAAGCAGAATATTTGCTTG
AGATAATTTCTGATGTTATAGAAGTTTTCTATTCTACTTGCAATGCTTGTTGTTTACCTTCCCCCTGTCATC
ATACTAGCAACCTTCGGGTTCTTTGTATTCTATTTTCACTTATAATTTGGTTGTTGCCTTAGTATTGCAG
GAAACAGATTTCTTGTCTGCATTGACCACACAAATTTGTGGGGGTGTGCCAAAACCAGTAAATGGTAT
TGTTGAAATTTTACCAGAACTTGTCAATTATATTGAGGCTGATGTTTTAATCAAACCTCTATTTTTACCATGC
AGAAACAACCTCAGACAAGAGGATTAGCAATCATCATCGATGGGTTGTTTCTGTTAGCGTTGGGGTCAG
TTGCACATTCATAGTTACAGTCTTGCTTCTGGTTTGTGGGTGCATTGGTACAGATCTCGTGTCTCACAG
GATATGGTAATTACAAGATTAGAAACACATCTCCGATTTCTTGCACATTAAGACTAGATACATTATGAGT
CTCTGATCATTGATCTGCAGTGCAACACGATTGTGAGTTCGCCACTGGCCACCTGAAGAGATTTTCATT
CGTGAACCTGCAAATTGCCACTGGAAATTTCACTCTAAGAACATACTAGGACAAGGTGGATTTGGAGTG
GTTTACAAAGGATACCTTCAAATAGGACAGTAGTGGCTGTCAAAGATTAAGAGATCCAAGTTTCACT
GGAGAAGTGCAGTTTCAAACAGAAGTTGAGATGATAGGCTTGGCTGTGCATCGGAACCTTCTACGTCTG
TATGGATTCTGTACGACTCCCGAGGAAAGATTACTTATTTACCCTTATATGCCAAATGGGAGCGTTGCCG
ATTGCTTGAGAGGTTTGTCTTGAAGTATATTTGCTTGGTGCTTTTGTGAAGCATTCTTTTTCTTTTACA
ATGGATTTCTGTAACCTGATCAAGTTTAAACATATGCATTTCAATTATTCCTAGTGTCTCAATGTTAATCTG
GCAAAAACTCTTGAAGGTCATGGTTTATGGAAATCGAGGACGTTGTGCTTTATTTTTACTGTACATCTG

AAAACACCAGGGCCCTATGATGAAAACAACCTTTTGATTGATTATCTTAGATAGTTAAATTGGATTTACAT
TGTCAATTTTTCTTGTGAAAGTGAATGAAATCTATTATCAACATATCAATCAACAATGCATCAAACCCAA
TCTAGTTGGGGTTGACTATATGAATTTTTGTATCCATTGCAATTAAGACTCCTGATGTAGTGCATTACTT
AAGTAGGCATGCCTCTAGCAATCTATTGCGACCTTACGTGCTATTAAGCTTAATTTTTATGTGACAAAGTT
TCTATCCATCTTCTGAAACTCTAATGCCATTTATGGTATCGACTTACATTATCCATGAATAAAATAAATTGT
TATTTGGCAGTAAGGTAAGTCTGTCGTGTTGTCATTAATTTTTAGCATGACCAATTCAAGTCAATTTTTAGGT
ATATGAACACAAAAATCAAGTTGGAATTATTGGAATGTAAACACATTAGCTTGATGTAGTACTGTGTCA
TCTTTTGCTCTGTTCTCACATAATCTTTTGTATCTACCAGACAATGGCCGGGATAAACCATTTTTGGATTG
GAGAAAGCGCATGCATATAGCTCTTGGAGCTGCCAGAGGTCTTCTGTATTTGCATGAACAGTGTAACTCT
AAAATAATTCACAGAGATGTTAAGGCGGCTAATATTCTGCTTGATGAAAGTTTTGAAGCTGTTGTTGGTG
ATTTTGGTCTTGCTAAGCTTTTAGACTGTAGAGATTCTCATGTTACAACCTGCAGTTCGTGGTACTATAGGT
CATATAGCACCAGAGTATTTATCAACTGGTCAATCATCTGAGAAGACAGATGTCTTTGGATATGGGATAC
TACTTTTGGAACTCATTACAGGACACAAGGCATTAGATGCAGGAATTGGTCAGGGTCAGAAAGGAACTA
TTCTTGACCGGGTGTGTAGCTTCTAACCCCTCTACTGTTTGAAGCTTTATATAGTTGTGCATATAATTTCTA
GACTTTATTTGATTAACCTGTTAATAGTTAATCTTCTTGCAGGATTTTGTGTTGAGTCATAATCAATATCAAT
ATTTGACTTGAAATTTTTCACTAAAATTGACGCAATAACTAGTGTCTAACGCAGAAGTTGCTCCACATCTT
ATGAGAGAAGTACAGTTCCAAAATTCTGAATCATTGCTCGAAAATTGTTCTTTTTACTGACTGCATAATC
TGGTTCATGATCTGTAGGAATTATGGACAACATATTCAAGGTTTTTGAATCACTTACTGATCAGTGCAAT
AAAATTATTGCTGTGTATAACCTTACTGTTGCATACTTTAAGCCCTTAATATAAATTATTTGGTTGATTTT
TTATTACATATAATGTTACACTTGCATACTTTAAGCCCTTGATTAACCTATTTGGTTGATATTTATTACATT
ATCATGTAAGTCTGAACAACCATGTATTATTCTAGAATAGTTGTGTGAAAAAGGTACCCGTTCTATGCT
TCTTCAATTATGATTTTTCTTCTTCTCAGGCTGTTTTATGTGGAGTAAAGATTTTCAGAACATGATAGAG
TTCAGAGTTTGTTATGTCTATTATTCGGGCCTATTCATTCTGACAACCTGTCCAATTTACAGGTCCGGAAT
TTATTTGAGGAAAAGAAAGTGGAAATGCTTGCGGATAGGGATCTAAGAGGATGTTTTAATGCAGAGGA
GCTAGAGAAAACAGTTGAAGTGGCTCTACAGTGTACTCAATCTAACCCCAATAATCGGCCTAAGATGTC
GGAAGTTTTGAGAATCCTGGAAGGCGTTACAGAACAATGGGGCATGTGGACGAATCACAAGGTGGAA
GCAACACATGTCAAACAAGGGCTTTCAGCTTCTCTAGGAATTTTAGTGATTTTCATGAAGAATCCTCATT
ACTTTTGAACCAATTGAGCTTTCAGGACCCAGATAACAAAAGCAGCCTGCACTGGCATCGTCATAAAAA
GCATGCAATCTTGATATATCTAGTGTAGCCATACATACGAGTATATTGTTGCTTTAAGTCAATGTCCTAGT

ACTCTGTAAGTTACTGTAATTTGTAAATTTTGTGCAAAAACATTCATTATACTAGTTCTTGGTGGTTCAC
AATCTGTGTTAGAAGCTAGCTAGCTAACTTCATTTTGGAACTTCATTCTTTGGAAATGACAAACTTC

>M6-PGSC0003DMG400028435 M6 LRR-RLK

TTAGCATGAGGCTAAGCACCAAAGTTTGTTAATTGAGAATTAACACCTTGAGCAACATCATAAAAATTTG
CAAATTTGCTTGCCGTTTGTCAAATAATTTGCAGGCACAATTCCAGCAAAGATTGGTAATTTAGGAAAG
TTGCAGCAATTACAATTGGAGAACAATCGCATCGTGGGTTCAATACCGCGCACCATATCGAACTTATCAT
CACTATGGATGCTTAATTTGAACACAAATAATTTATCAGGTACCTTGGTCTTGTGTTGCTTGGAAATTAATT
GTTGTTTTTTATCAACTCTTATATACTGATGGGCACAATCAAATAAAAGTAATTTAGATTTATTCTTTTCG
TGTGGCAGGTATTATACCCAGAGAGATTGGAAATCTTCACAACTGGAGATACTTTATTTGCAAATTAAT
AAGTTAAGTGGTTCATACCGGAAGGGCTCTTCAATATCTCTACTCTAACAGAGGTGTCAGTTTTCTTCA
ATAACCTTTCGGGTAGTCTTCCATCTGCTTCAGGGTACTGGCAAACAATCTACAGCGTTTGAATCTTGG
TCAAACTACATTGGTGGAGTTATACCTACTTCAATCTCCAATTCATCAAATCTAGAGATTGTAGATCTTA
GTATAACAAATTCAGTGGCCAAATTCCTAACTCGTTGGGGGATTTGAGGAATCTTGAATATCTGGACTT
GTTTCGTTAATAATTTATCGTCTCCGCACCTAAGTATCTTAACTTCATTGGTGAACCTGCATATATTTGAAAG
AAGTAATATTAGGGGATAATCCTCTGAATGGTGTCTTCCAGATTCCATTGGCAATCTCTCCACTTCTATC
ATGGAACTTGAGTTACATCATTCTGAAATTAGGGGCCAGATACCATTAGGAATTGGGAATTTAAGTAAC
TTAAACACTTTGACCCTATACGGCAATGACTTGACTGGATCATTACCAACAACATTATGTGATTTACACAT
TCTTCTAAGGCTAGGACTTGGTGGTAATAGGTTGAGTGGATCCTTGCCAGAGTGCCTTTGTAAAATGTCA
TCGTTGGGCTTGCTTTCTTTGACTATAATCGGATTTCTGGTCCGATACCATCTTGCATTGGTAATGCAAC
CTCTTTGAGAAATGCTTATCTAAATCAAATAGGCTCACTAACATACCCATAAGTCTGTGGAGCCTCAAAT
ATCTTTTGGTGCTTAACTTGTCAAATAATCTTTGATTGGTTCTATACCTCCAGAATTAGGGAACTTGAAA
GCCATAACGTCCTTAAATCTGTCCTGGAATCACTTTTCAGGAAGTATTCCCTCCACAATTGGAGACTTGCA
GAGCCTACTTTATCTTTCTTGTCTTATAATGAGTTACAAGGATCTATTCCAGAGTCATTTGGGAAAATGA
TAAGTTTGGAAATCGGTTAATCTATCCAATAACATTCTTTCAGGTACCATTCCAAAATCATTAGAGTTGCTT
CGGTATCTGAAGAATTTCAATGTATCATTCAATAGATTAGAAGGTGAAATCCCAAGTAAAGGACCTTTTC
TCATTTTCATCTCTCAATCTTTTATGGGAAATGGAGGGTTATGCGGCGGTTTAGTTTTCCAACCTTGTATG
ACTAGGGCTTTTCATCATTCAAGGAGAATCAAAGTCTTCTGATTTTACTTGTCTCACTGGGAGCTGCTGT
AATGGTACTTGGCTCAATCGCTGTGTTTATGTTAAGGAGACCTCGGAATAGAAATATTCCAACCTCAAGCT
GAATCCTTTGCTGCAACCACACTAGCCAGGATTCATACATTGAAATTGAAAGGGCAACTCAAGGGTTC

GACCAATGCAACTTGCTAGGCTCTGGAGGTTTTGGCTCTGTTTACAAGGGCATGTTTGCAAATGGGATG
ACTTTGGCAATCAAAGTGTTTAATTTACAGGTTGAAGGTGCGTTAAAGAGTTTTGATGCTGAATGTGAA
GTTTTACGCAACCTTCGTCATAGAAATCTTACCAAAGTTATCAGCAGTTGTACTAACTTGGATTTTAAAGC
ATTACTTCTTGAGTATATGCCCAATGGAAGCCTAGAGCTGTGGTTACATTCTGATGATCGCTTCTTGAATA
TGATCCAAAGATTAGACATAATGATCGATGTTGCATTTGCTTTGGAATATCTCCATCATGGTTATGAAAC
AGTTGTTGTACATAGTGACCTGAAGCCTAGCAACGTCTTGCTAGATGAAAAGTTGGTTGGACATGTGAG
TGACTTTGGCCTGACCAAGTTATTAGGAGAAGGGGAATCAATTGCTCATACTAAACACTTGCCACAAT
GGGCTACATTGCACCAGGTAACCTTTCTTTAAGTCCTTTTATCATCGCCTATGATGTGTTATTTTACATCAAA
TAATTAGTTGACTGGTTCTAATATAATGCATCACATTAGAAGTGGGTGAACGCCTAGGTGGATGGCTTAT
ATTAATGGGAAGAAATCACCTAGTGTTTTTGTCTCTTTGTTGGAATTTGAACCTGAGATCTCATAGTTCT
TAATCCACTTCATTGGCCATTAATCCACTATTAGCCTTGGGTATAAATATAGATAGTATTTTGATTTCTTTA
TTTGGCTCGTCAAGAATCTAATTACTCTGGTAACATTGGATCAGAGTATGGATCAGTAGGATTAGTTTCT
ACAAGATGTGATGCGTACAGCTATGGCATTATGCTCATGGAACTTTTACAAGAAAAAGGCCATATGAT
GAAATGTTTCAAGAAAATTTGAGCATGAGGAGTTGGGTCTGCAATTCCTAACTGCAATGCCAGAGGAT
ATTATTGATGCCACATTAATGGAACCAGAAAAGACTCATTTTCAGGAAAAGTTGCATTGTGTGTCTTCTA
TTTTGGAGTTGGCATTGCATTGCACAACTGAATCTCCCAATGAAAGGTTGAACATGATAGAAGTCCTTGC
AAATATCAAGAAGATCAAGTTGGAATTTCTTAGCAAATGATGTACGTCGCACTGGTAACTATCCCTTTTTT
AAAATATTCTAATGTCGTCTAGATATATTATTTCTTATTCAGGAATAGAAAAAATTATTGTCTTGTCTTTA
TCGTACATAAATATTGAATTGGATATTCTGGTTTTCCATACAAATATATCCACTTGTATAAGAAAAACAA
GAACTAATTGAAACATAACTTTAATCATGATTTTATAAGTAGAAGAATCCAACATTTTTGCCCATGGAAAT
TTGAATTGTGATGAATGTTGAAAAGTGAAGTAAACAACTCAAGTCTCCGTTACTGTTAGTTTGTTTTTGCA
GTGTCAACTCAAGTTTGATTCCAATTGAACATTTGTGCAGGTTGTGCTGCCGTTTTCTGGCTTCTAGCAA
ATTTGGGTGACACCAATTGAGATGAAAAATCAACATTTGTTCCAGATTTGAAATTTTCTGTTTCTGTTG
TGTTTTTGTCTTGTGCATATTTGACATTTGGTAAAATAAGTTTTAATATAAGATGTGTACTACAGTTG
GAATGGAAGAATGCCCTGTATAATATTGGATTGT

>M6-PGSC0003DMG400028436 M6 LRR-RLK

TATATACCTTGATATCACCTTCTTATTTATCCTTTCTGCCTGAAAACCTTAATTTGTTCCCATGGAGAGAT
CATACTGTTTCTTTCTTTCACTACTACTATTGAACTCTACTTGTTCGAGGCCACAGACATAAAAACAGAT
CAATCAGCTCTACTTGCCTTAAAAGCTAGCTTTACTCTAAATCTTCTCATCCCTTGAATCAAATTTGGTCT

TCTCAATCTTCCGTTTGTGATTGGATTGGAGTCACTTGCGGCTCTCTTACCATAGGGTGACTTTACTAAA
TATATCCAACATGGACATTCTTGAACCATTCCCCAACTTGGGAAACCTCACCTTCCTCGTTTCTCTTG
ATTTGAGCAACAATAATTTACATGGAGACCTCCCTCAAGATTTTTCTTGTTTACGTAGACTGAAGGTGAT
GGATTTTGC GTTCAATAATTTCAAGCGGAGAGATACCAGTGTGGTTTGGTTTCATTTCAAAGTTAGAAAACC
CTGAGTGTGAGAAACAATCATCTTCAAGGCAATATCCCTAAGGAGATTGGGAATCTTGAGTATCTAAAG
GAGTTGATTTTATTTGAAAACCAATTTACTGGCTCTATCCCGCTCTCATTTCATATGTCGTCGTTGGA
AATTTAGGTCTAACATATAATCAATTAAGTGGGAGTCTTCTGTAGATATATGTCTTCGTCTTGCAAAAA
TAAAGAGCATTTCATCATTTCCAACCACTTGAGTGGTCAAATTC AACAGGTTTGTCTAACTGCACAGA
ATTGCATGATTTTTATTGTCATACAATAACTTCAGTGGAAACCATTCCACCAGAAATTGTAACTTGGTGA
GGCTTGAGCTCTTAAATCTCGGGGGAAACA ACTTGCACGGTACTCCTTCGTCCACTTTTACTTGTTCAAT
TTAGAAAATAATTGTATTTATATTGCTGCTTAAGGATGGCCATCCCATTTGGCAAAATACATCTAACTTGT
CTTTATTTTTCATTTTGATACTTCATCTTAACCTTGTATGTTTCATTTTAACCCTCCAATTCTATCATTITAT
TTTTACTTTATAAAATAAGTTTATCCATATTC AAAAGCCTTCTAGCATGAGGCTAATTCGAAGTTTGTTA
TTGAGCAACAGGATAAAGGTTTACAAGTTTGTTCGCGCTTGTC AAAATAATTGTCAGGCACAATTCCAG
CAAAGATTGGTAATTTACGAAAGTTGCAGCAAATACAAGTGGAGAACAATCAAATTGTGGGTTCAATAC
CGCGCACCATATCCAACCTATCATCACTATGGGTGATTAATTTGAACACAACTATTTATCAGGTAGCGT
ACGTGGTCTTGTTTGGTTATCCGGAGGCAATAAAATAAACTAATCGAGATATATATACTCTTTCATGTGT
CAGGTGTTATAACCAGAGTGATTGGGAATCTTCACAAATTGGAGACTTTATTTGCAATTTAATCAATT
AAGTGGTAATATAACCAGAAGAGCTTTC AATATCTCTACACTTACAAGGGTTTCTTCTCTTTAACAACG
TTTCGGGTAGTCTTCCATATGCTTCAA ACTACTGGCTAACAAATCTAGAGATTTTGAATCTTGGTGTAAC
AACATTGGTGGAGTTATACCACCTCAATCTCTAATTCCTCATATCTAATGAGATTATATCTTAATGGTAA
CAAATTCAGTGGTCAGATTCCTAACTCATTGGGGGGTTTGAGGCATCTTGAACATCTGGACTTGTCCAAC
AATAACTTATTCTCTCTGCACCTAAGTATCTTAACTTCATTGGCAA ACTGCAGATCATTGAAAGAAGTTTA
CTTATAACCATAATCTTCTCGACGGTGTTATTCCAGATTCCATTGGCAATCTCTCCACTACCATTATGGAATT
TTATTTAGATAGTTGTGAAATAAGGAGTCAGATACCATTAGGAATTGGGAATTTAAGTAACTTAAACACT
TTGTCCCTATCCCGCAATGATTTGACTGGATCAGTGCCAACAACATTATGTAATTTACATATTCTTCAAAG
GGTAGCAATTGATGATAATAGGTTAAGTGGACCGTTGCCCCAGTGCCTTTGCAAATTATCATCCTTGGGC
TTGGTTGATTTTTCTAATAATAGGATTTCCGGTCCGGTACCGTCTTGCAATTGGTAATGCAACCTCTTTGAG
AAATGTTTATCTAAATTCAAATAGGATCACTATCATACCCATGAGTCTATGGAGCCTCAAAGATCTTTTGG

ATCTTAACTTGTCAAATAATTCCTTGGTTGGTTCTATACCTCCAGAGTTAGGAAAGTTGAAAGCCATAAC
ATCCATAGATCTTTCCAGGAATCACCTTTCAGGAAGTATCCCTCCACAATTGGGAGACTTGCAGAATCTAT
TTTATCTTTTCGTTGGCTTATAATGAGTTACAAGGATCTATTCCGGAGTCACTCTAGAATACGATAAGTTTG
GAATCAGCAAATCTATCCAATAACTTTCTTTCAGGTATGATTCCAAAATCATTAGAGTCACTTCGACATCT
GAAGGATTTCAATGTATCATTCAATAGATTAGAAGGTGAAATCCCAAGTAAAGGACCTTTTCTCAATTC
ACCTCTCAATCTTTTATGGGAAATGAAGGGTTATGCGGCGGTTTGCTTTTCCAACCTTGTAGGACTAGGT
CTTTTCATCATTCAAGGAAAAGCAAAGTCTTTTGGATTATACTTGTCTTCTGGGAGCTGCAGTAATGGTA
CTTGGCTCAATCGTTGTGTTTATGTTAAGGAGACGTCGGACTAGAAATGTTCCAACCTCAAGCTGAGTCCT
TTGCTGCAACCACACTAGCCAGGATTTACATATTGAAATTGAAAGTGCAACTCAAGGATTCGACCAATG
CAACTTGATTGGCTCTGGAGGTTTTAGCGCTGTTTACAAGGGTATGTTTGCAAATGGGATGACTTTGGCA
ATCAAAGTGTTTAATTTACACGTTGAAGGTGCGTTAAAGAGTTTTGATGCTGAATGTGAAGTTTTACGCA
ACCTTCGTCATAGAAACCTTACCAAAGTTATCAGCAGTTGTAATACTTGGATTTTAAAGCGTTACTTCTC
GAGTATATGCCCAATGGAAGCCTAGAGATGTGGTTACATTCTGATGATCACTTCTTGAATATGATCCAAA
GATTAGACATAATGATAGATGTTGCATTTGCTTTGGAATATCTCCATCATGGTTATGAAACAGTTGTTGT
ACATAGTGACCTGAAGCCTAGCAACGTCTTGCTAGATGATAAGTTTGTGGACATTTGAGTGACTTTGGC
CTGACCAAGTTATTAGGAGAAGGGGAATCAATTGCTCATACTAAAACACTTGCCACAATGGGCTACATT
GCACCAGGTAACCTTTCTTTTAGTCCTTAAATATCGCATATGATGTGTTATTTACATAATAATTAGTTTACTA
TTACATCACATTAATAACTAGGTGAAGGCCTGAGTGGATAACTTAATTAAGAAAATGTAATATATCACAG
ATTAAGTATGAACAAAAATGGTATAGAAAACATTGAAATATGACTGTCAAACCTCTATATGCATGCATCTA
CGAATTTTTTTTTATCAAAGTTCTCTCAGAGGATATTAATAGATAAGCCAAAGGGGCATAGAGGGGG
ACTATGCCTGACCTCAGCAATACAAATTTACGATATTAGGAGTGAGGAAACGAAAAAGTAGGGGGGGG
GGGGGGGGTTAAGGGTTGCCCCACATCAATTAAGCATACAAAAAGATAAATTCTAGGATTTTAGAGCAA
GCAAAGAAGACTCAGCCAGGATCAAAAAGAAAGTTGTTCTTCACTTAGATTCTAATGTTAGGCTTGCC
AACTACATCATTCTTCAACGTGGATATAATCTTAAACGGAAGATTTATAGGCCTAGTCTCAGTGAAGAAG
GTAGTCATTTTGCATATTTAGCCAAGTTAGCAAGCATGTGAGCAGGAGTGTTACCTTCTCTTAAAGGTAT
GTGTGAAAGTGAAACGGCTAAGTGAACCTCATAGATTGGATCTGTCTAATATCATCTTTTATCTGCTAGAA
GTCCATATCGTTTCAATTGACTGCCTTACACTGTTTCATTCCAATTATACTTTCAGTTTTTAAAGTCCTTAT
CTGCTCAAGGTAAATTCAACTATTTTCAATATCTAGCAAATATATATATATATATATATATACAGACAC
AAACACACACATATATATGTATAATATTTTCATTTCTTTATCGGGCTCGTCAAGAACTAATTACTCTGGT

AATATTGGATCTCAGAGTATGGATCAGTTGGATTAGTTTCTAGAAGATGTGATGTGTACAGCTATGGCAT
TATGCTCATGGAACTTTCACAAGGAAAAGGCCATATGATGAAATGTTCAAGGAAATTTGAACATGAG
TAGTTGGGTCTGTAATCACTACCTGTAGCACAGATGATATTATCGATGACACCTTATTGCAACCTGAA
GAGATTGATTTCAACAAAAAGTTGTGTTGTGTGACCTCTATTTTGGAGTTGGCATTGAATTGCACAGCTG
AATCTCCTAATGAGAGGCTCAACATGAAAGATGTCCTGGCAAATATCAAGAAGATCAAGCATGATTTTCT
ATGCAGATGATGTAACAAGTTTATTCAATGGTAGGTATCCAACTTTTTAAAACATTCTAATGTCATATG
GAGAAATTATTTCCCATTTTCAGGAATAGAAAGATTACTGTCTTGTCTATACCATGTAGAAATGGGTTTTT
CCATACAAATAATAATAATAAAAAATAAAAAATAAAAAATAATAATAATAATAATAACTTAAATCAAGG
AGAACTTCATTAGTTTTGAAATTGGTCACATAATCAAGGAGAACTTCATTAGTGAGTAAAGTAAATCAAG
AATTCATGAGGACCAACATTTGGAAATTATGATGAATGTTGAAAAGGGAAGCAAACAACATCATGAATCC
GTTACAATTAGTGATTTTTGTGTGTGCTATGAGTTTTTATCTGCAATGACTGCCAACTCAAGTTTGATGC
CATTTAAATTTTTGTACAGGTAGTGCTGCCTTTTTGCCTGTCGTTGGCAAATTTGGGTTACACCAATTGA
GTTGTCAACAAAGATTTGGTCTGAGATTCGGTCTTCTCTTATTTCTGTGCCTTCTCTTGTGCATGTTTCA
AGTTTGAGTATGTTTATGTAATAAATTTAATATATAAGATGTGTATTAAAGTATCATACTGGTGATCATGA
ATTATTATTGAGATAGCAGCTTCAATAGTTTATGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400028437 M6 LRR-RLK

AATTTTCAAATGGTATTCCAAGAGAAATTGGAGACATGCAAATCTGATACATCTTTCTTTGGCACAAAA
CAAGCTACAAGGATCTATTCTGACTCAATTGGTAGCATAACCGAGTTTGCAATTTCTAGACCTCTCGAAT
ACAATCTATCTGGATCAATTCCGATGTCCTTAGAGAAGCTTCAGTATCTCAACTATTTCAATGTTTCCTT
AACAGCTTGCAGGGTGAAATCCCTTTAGTGGTCCCTTCAAGAACCTTCCAGCCAGTCATTCATGTTCAA
TAAAGCATTGTGTGGTGCTCCAAGATTTCTGTGCCCTCCGTGCCCACTTCTTCAAACCATAGATCAAAG
AAGAAGAAGTTACTTCTGATAGTCTTCTCTACTGGGAGCTGCTGTGATAATTGTTTTGTAACATTGGC
ATTTATGTGGATGAGGTACAGAAGAGAAGGAAATGTTCCAGTTGAAGCTGATTTGTTAGCTACAATGGA
AAGAATTTCATACTATGAAATCATAACAAGCCACTAATGATTTTAGTGAGAGTAATTTCAATTGGTTCGGGG
AGTTTTGGTTCTGTTTACAAAGGAATTCTCAGAGATGGGACTACCATTGCAGTTAAAGTGTAAACCTAC
AAGCTGAAGGTGCATTCAAGAGTTTTGAAATAGAATGTGAAGTTCTTCGCAACCTTCGCCATAGGAATCT
CACCAAAGTCATTAGCAGTTGCTCCAACCTTGATTTCAAGGCTTTAGTGCTCGAGTACATGCCTAATGGG
AGCCTTGAAAAGTGGTTGTATTGCAACAACCTACTTCTTAGACATCCTGCAAAGACTAAGTATAATGATCG
ATGTGGCACGTGCATTGGAATATCTCCATCATGGTTGCTCAACACCTGTGATTCATTGTGATCTGAAGCC

TAGCAACGTTTTGCTAGATGAAAACATGGTAGCTCATGTAAGTGACTTTGGCATTCTAAACTACTCTGT
GAAGATGACAGTGATTTACACACTAAAACCTTAGCAACATTTGGCTACATTGCACCAGGTAAATCTCTTA
TAATTCTTGTTCAGTATCCTATCTTCATTTTCCTTTTCTCGGTTTAAATGATAATCCGTAAGTGTGATTAC
TGTAGAGTATGGAAGGGAAGGATTGGTGTGCTAAAATGTGATGTTTATAGTTATGGGATCATGCTAAT
GGAAACATTTACGAGGAGAAGGCCTAACTATGAAATATTTGATGGAGATCTTAGTTTAAAGAAATGGGT
AAGTGATTCACTCCTAGAGGCAACAATCAAAGTTGTAGATGCAAATTTGCTAAAGCCAGAAGATAAGAA
ATTCATGGACAAGGTAGATTGTGTAGCATCCATCATGAAAGTGGCACTATATTGCTCTGCTGAATCTCCT
GAAGAAAGAATCAACATGAAAGATGTCGTAGGAATGCTACAAAAGATCAAGATTCAACTTCTTTCATGC
TCTACAAGTACATAAAAACATATCAGTCATGCCACTTAAGGGTATAGCAAGTGTGGTAAACTTCGTAT
CTGCATACATAGACTGGTTTCTTTTTAGCTGCATAAGGTTATTTTCTGCAGCACTATGTAAAATCGG

>M6-PGSC0003DMG400028438 M6 LRR-RLK

ATGAAGAGAAAATTAATTTCCCTTTCCCTCTTGTAGTTTCAGTAATATGGCATCATTTTCTGATATTATCA
GCCACTGCAGAAGTCAATCTCAAACCTGATGAAGCTGCTCTACTTGCTTTGAAATCCTATGTTACTTCTGA
TACTTACAATATCTTGACAAGCAACTGGACCTCAACTACTTCCGTTTGCAATTGGATTGGAGTCACCTGTG
GCTCTCGCCATCAAAGGATCATAACCTGGATATTTCCAATATGGGATTAATAGGTACCATCCCTCCTCAC
TTGGGAAATCTGTCCTTTTTGGTTTCTCTCGATATCAGTAGCAACGGTTTCCAAGGAATTCTGCCACGAG
AGTTGGCTAATTTGCATAGATTGGAGTTAATAAATGTCACTTCTAATAAGTTCACTGGAGATATTCCCTC
GTGGTTCTCGCTTTTCCAGAACTCCAGCACTTGCATCTAGCTTTTAAACAGTTTACAGGTATTATTCCAC
CAGATAGTTGTAACGCTTCAAACCTGAGAGTTTAGTCTTGGGATTTAATCAGTTACAAGGGGAAATTC
AAATGAAATTGGTAATCTTCAGAACTTGACTTGGTTGAGCTTGGGATCAAATCAGCTAACAGGCTCCGTA
CCACTTAGCCTGTACAACATTTTCATCGTTACAACGTTTGGTTTTGACAAAAAATAGTTTGTCTGGAAATCT
TCCTGTCGATATATGCTTGAACCTTCCAGAACTTATGGTGCTTGCACCTTCTGACAATGAATTTGATGGTC
AAATTCCTTTGGGGATAGATAAATGTTCAAAGCTTCAAGATTTTGTATTGTCATTCAATAAGTTCAGTGG
ATTGATACCTAACAGATTGGGAACCTTGAATGTGCTGTCTATTTTATATCTTGGTCGTAATGACTTGAAA
GGTGAGTTATACATATTTGCTTTTAGGTTCTTCTTGTTCATACATGAAACATATTTTTGAGTCATGTAT
GCACTCCTTAATTGATATACTGCAGAAAGTAGACTTTCTATTTATGATTTAATTTGCAGGTGAAATTCAG
AAGAGATTGGAATCTTCGTAATCTAGAGATATTGGATGCACAGAACTGTAGCCTAAGTGGTCCCTTACC
ATCTTCTATAAGTAACTTAACTTCACTTCAATCACTCAATCTTTATGGCAATAATCTCTTTGGCACCTTGCC
CCGGTATATATGTTTGAACATGCCTGATCTCAGTGCATTTCGATCTTGGGAATAATTTATTCAAGTGGAAAC

ATTCCAAAAGAATTTGGAAACTGCAGTTCACITTTCTGACCTCTTCCTAAGAGAAAACAACITTAACAGGTA
TCATCTTGTCATTTTCTTTTCCATTATTTGGTGTATGTTCTATGTTTTTCATATCCTAATAAGTCACTCAA
ATGTCATCAGGTGAGTTACCAAGGGAGATTGGTAATCTTTTCAATTTGGGAAGATTAGATCTACATTACA
ATTTCTTAACAGGTCCTATTCCATCTACAATATTCAACATGTCAAACATAAGGGGCATTTTCATTTTTAGGG
AACTTCTTTACTGGAAGTCTACCATCAGATATAGGACTTGGTCTTCCTAATCTTGAAGAACTTTATCTTGG
TTACAATAACCTTACTGGAGCCATCCCTAATTCTCTCTCAAATGCTTCCAATATTTTCCGGCTTGGAAATG
GATATAATGACTTTTTCTGGTCATTTTCCGAGGTCGTTTGGTAATCTAAGACGTTTAGAGTACCTCAACGTG
AACGGCAATCATTTCACAAGAGATCCTTCATCTCCAGGATTGACTTTCTTTGATTCCCTTGACAAATTGCAG
ACATTTGAGAAAACITGTGGATTGGTTATAATCCACTCAATGGAAATCTTCCGGCTTCTATTGGAAATCTCT
CAAGTTCTCTCGACTACATTTATGCTGTTAATAGTGAAATCAGAGGCTACATTCCCAGTGAAATAGGAAA
TTTAAGTGGTTTGTCTTTCTTGTACTTCAAGGCAATTATTTGAGTGGGTTTATTCCAAGAACAATAGGGA
ATTTAAAGAATCTTCAAGCTTTGAATTTGTATGACAACAAAATGATAAGTGGACCTATCCCTGAGGAACT
CTGCAATTTAAAGAAATTAGGATTCTTGAGCTTGGGAAATAATGAGCTTTGCTGTTCTATAACCATCATGTT
TAGGGAACATTACATCTCTTAGATACATTTACCTTGGTTCCAACAAATTGACTTTTAGCATACCTCCCAGC
CTGTGGAACCTCAATGATCTCTTGCATCTTGATGTATCCTCAAATTCCTTGAAAAGCTCTCTACCTCCAGA
AATTGGAAATCTGAAAGTCGCAACATTGCTGAATATATCGAAGAATCAAATCTCAGGAAGTATACCGAG
CACAATTGGAGGCATGCAAAATATGGCTGAACTTTCTTTTGCAGAAAATAGACTAGAAGGGTCAATTCC
AGAGTCAATGGGGAACATGGTCGCCTTGGAAATCGCTAGACTTGTCTATAACAAGCTCTCTGGTGGCAT
TCCCAAATCATTGGTAGCTCTTTCACATCTCAACTATCTTAATGTATCTAACAACAGATTGAGTGGTGAAA
TTCCAATTGGAGGTCCTTTCGTGAACTTCTCTTATGATTCATTCTTTCAAATGAGGCATTATGTGGTGCT
GCTAGGTTGCAGATACCAGCATGTAGGTCTAATTCTCTATTAGGAAAAGAAAAAGAAGGTGCTTCTT
ATTGTGTTGATCTTGTGGTGGCTTCTTCAGTAATAATGCTCTCAGTCATGCTCACCATCTTTTTGGTGATT
AGAAGTCGAAAGAGGAAGACAAACATTGCTACTCATCAGGCTGATGCCTCTCCAGCCACGGTACATGGA
AGAGTTTCATACCATGACCTTCAACAAGCAACCAACAGATTTCGGTACAAGCAACTTGCTCGGTTCTGGAA
GTTATGGCTCTGTTTACAAAGCAACATTTGGGAGTACTATAGTGGCCGTTAAGGTATTCAACTTGCAAAC
AGAAGGCGCATTCAAGAGTTTTGATACAGAATGTGAAGTCTTACGCAACCTTCGTCATAGAAATCTGAC
CAAAGTCATCAATAGTTGCTCCAGCATTGATTTCAAAGCCTTTGTATTAGAGTACATGCCTAAGGGAAGC
CTGGATGATTGGCTTCACTTCTGAAACTTGTTCCTTAGATATAATGAAGAGAGTAGACATAATGATTGATG
TGGGATCAGCATTAGACTATCTTCATCAAGGCTATTTTGTGCCTGTAGTTCACTGTGATCTAAAGCCTAGC

AATGTCTTGCTCGACGAAGATATGGTTGCACATGTGAGTGACTTTGGCCTGGCTAAGCTATTAGGGGTA
GGAGAAAGTATTGTACAAACCAAACACTTGCAACCATTGGATACATTGCACCAGGTAATAATCATGTC
AACAAAGCTTCATTTCTCCTTCAAATTTCAACCATTTTAAATATAACCATATTCTCTTGATAAATTGTTTTATT
CAATGTAGAGTTTGGATTGGAAGGACTTGTATCTACAAGGTGCGACATTTACAGCTACGGTGTCATGTT
GATGGAAACCTTTACGAGAAAGAAACCAACGGATTGAATGTTTGCTGAAAATTTAAGCCTGAGGGAGT
GGATAAGACAATCATGGCCACGCAGAATGGACGAGATAATAGACCCCGAGCTTATGATACCAGTGGAG
AAGAACAACAGGAAAGGTGCAGTGCTTATCATCCATCATGGAATTAGCTCTGAGGTGCACTGCAGAC
TTGCCAGAGGAAAGAATGAATATCAAACATGTTCTTGCTCAACTGAAGAACATCAGAACTATGTTGGAA
AATGTAATAAATCACTAA

>M6-PGSC0003DMG400028473 M6 LRR-RLK

ATGAATATTAGCACTGATCAATCTTCTTCTTGCCTTCAAATCCCACATCACTTCAGATCCTTTTCATGTT
CTTTGACGAACTGGTCTTCTTCTACCTCTGTTTGTGATTGGATTGGAATCACTTGTAGCTCTCGCCATCA
ACGAGTGATTGCACTGAATATTTCAAACATGGGTTTTTCGGGTACTATCCCGCCACAACCTTGGCAACCTC
TCTTTTCTTGTTTCACTTGATCTAAGCAAAAACGATTTACAGGGTGAACCTCCATCAGATTTTTCTCATTTA
AGGAGATTGAGAGTCATTAATCTTAGTTACACCAACTTCACCGGGGAAATCCAATAGGAATAGCCACT
CTTCCGAGTTTGATACGGTTTTCCATGGGATACAATAAATTACTCAATGGCTCCAATGTGCTCTCTAAATT
CAACATCTCAACCCTTGAATATTTGGATCTCAGAAATCTGGTTTGACTGGTGATTTCCCTTCTGATTTAT
GTCATCGTCTCCTAGATTGCAAAAGCTTGCACTTGGCGACAACATGTTAAGCGGAGAGGTACCAAGAA
ACATATCTGAATGCTCAGAGCTTCAACTCCTAATGTTGTTTCAAATAACTTTGTTGGAACAATTCCAAGA
GAAATAGGTAACCTGCAGCTGCTGCAACATTTAGATCTTGCAGATAACACGTTAAAAGGTATGGCTTTAC
CCTTTTTTCTCAGGACATTAGATTTAACTTATTTAAAAGAAAATGTATTTTAGAGAGTTGAAGTGTTTGG
ACAATCTTTAAAAAATGTAAGTATTTTTTAATAGTAGCATAAGAAGATTTGTTTGTTTTCACTAATTGC
TCTGTCACTTCTCCTCTCGATTTGTATACTTGTGCGGTTTGACCAAGCTTCTGGCATAACCATTTGGAA
GTTAAACTCTTGTTAAATATATGTTTTTATGTGATATTTCTGTTTAAACAATATGACAGGCACAATTCCTGA
TGAGATCGGCCATCTTTATAACTTAAAGAACATATTCATGGATAAAAATTTAACAGGCTCAATCCCTT
TAACCTTATTCAACATTTTCATCACTTGAAATGCTATATATGAATGATAACAAGCTTGAAGGACCTTTACCG
AGACAGGTTGGAAATTTGACTATGCTTGCCTGGTTTGATCTTTCCAATAATTACCTGGCAGGTACGGAAA
AAAAATCTAATTCAAGTCATGTTAGAATTTTTAGTTTTTTGGGATATGTCTACTGATCATAATCATACTGA
ATTTTTCAGGTGTAATTCCACATGAAGTTGGTAACCTTCAAGGGTTGACAGATCTTCCATTGTCTTACAAT

GAATTTAGTGGGTCGATCCCTATTGGTATCTTTAATATCTCATCTCTTGTA ACTATTGGACTCACAGAAAA
CCACATTT CAGGTAATCTTCCGTCCACTATAGGCAATGGGTTACCTAATGTTGAAAAATTATTTCTAGGTG
GAAACAACATTAATGGTGTTTTACCTGGATCCATCTCAAATTTGTCTAAGCTCACCTTTCTCGAACTCTTTA
GTAATGAATTTACTGGTTCAATTCCTGACTCTCTGGGAAATTTAAGACA ACTTGA ACTTCTCAACTTGAC
GGTAACTCCTTTACAAGTGAATTGAGCTTCATTACTCCTTTGGCCAATTGTAAACACTTGAGAATATTGAT
ATTGTCTTTCAATCCCCTAAATGCAATGCTCCCAAGATCCATTGGCAATATCTCTTCTCTCAATCATTAT
TGCTGTAGGCTGTAACCTCAAAGGCAATGTTCCAAGTGAGATCAGAAATATGAGAAATTTATCCACTTGG
TCTCTGGGAGGTAATAACCTTACTGGAATTGCCCGACGACATTAAGTTCTTTGAAAAACCTGCAACGGC
TTTTTCTTGATGCAAACAGAATAACTGGTCCTTTCCCAATTGTTTTATGTGAGCTGCCCAACTTGGGGATA
CTAAGCCTTTCACAAAATAAAATTTTGGGACATATTCCTAGCTGCGTGGGGAATATGACATCCCTAAGGG
AGGTTTATCTTGATTCCAATAACTTTACTGCTAGCATACTTCAAGTCTATGGAACCTCAAAGACATTTTG
AAGCTGA ACTTGTCTTCTAATTCCTTCAATGGATCTCTACCACTAGAAGTTGGAAACCTCAAGGCTGCACT
ACTTCTGGATCTTTCTAGGAACCAAATATCAGGCAACATTCCA ACTTACATTGGGAGGTCTACAGAAATTG
ATTCAACTATCTTTGGCTCATAACGGAATTGAAGGATCTATTCTGAGACATTTGGGGA ACTCCTAAGTT
TGGAAGCATTAGATCTTTCATATAACAAAATGTCTGGTGTGATTCCAAAGTCATTAGAGGCACTTAACCA
GCTAAACTCCTTTAATGTCTCATTCAATAGGTTACACGGGGAAATCCGAGTGGAGGACCTTTTCTTAAT
CTACCTTACCAGTCTTTCATGTGCAATAAAGGATTGTGTGGTAACCCTCAAAGCATGTCCAGCTTGTC
TTCTTATTCAAAGAATCAGTCTAAGTCGAAGAAAAGAAATCTGATATGGATTAAAGTTACCTCTTCAGTT
ATCTCTGTAACAGGGCTTGCTTCAGCAATAGTTTTCATGTTGATGAGACGTGGGGGTAAAACGATCAAT
GCTGAAGTTGAGTGGTCTCCTGAAGTAGCACCACAAAGATTTTCTTACTATGAACTTCAAAGAGCAACTC
AGAGTTTTAATGAAAATAACTTGCTTGGTAGTGGAAGTTTTGGTTCCGTTTATAAAGGGATGTTGGCTG
ATGGGATGATTATAGCTGTTAAAGTTTTCAATGTGCAGATGGAAGGAACATTT CAGACCTTTGACAGAG
AGTGTGAAATCTTGCGGAATCTTCGT CACAGAAATCTCACAAAGATCATTAGCAGCTGCTGTA ACTTGGA
TT

>M6-PGSC0003DMG400028474 M6 LRR-RLK

AACACATTTTCTCCATTCACTCAGAAAAAATGAGGATTTAATTAATGGAGAAAAATCCCTCTTTTACCT
TCTAACAAATTTGTTTCGTTCTTCTTCATGCTCTAGCAACTTGCTTAGCCATGAATTTTAGAACTGATCAAC
TTCTCTTCTCGCGTTGAAATCCCAAATCACTTCAGACCCTTATCAAATCTTTCAACAAACTGGTCTTCTTC
TGCTCTATTTGTAGCTGGATTGGTGTCACTTGTGGCTCTCGTCATCAACGAGTTACTGTA CTCAATATTT

CAGACATGGGCTTTTCGGGTACCATACCGTCACAAATTGGCAACCTCTCTTTTCTTGTTTCACTTGATCTA
AGCTACAACCTATTTCCATGGTGAACCTCCACTTGAGTTTTCTCGTTTGCGAAAATTGAGAGCTATTAATCT
TAGTTTCAACAACCTCACCGGAGAAATCCCTAAATTCCTCGGTGATTTTCAAGACCTTCAAATATTGTCTC
TTGAAAACAATAGTTTCAGTGGGTTCAATCCTTCTTCTATCTCAAATATGAAGAATCTTGGATTCTGAAT
CTGAGGTACAACAATTTAGAAGGAAATATTCCAGCTGGAATAGCCGCTCTTCGGAGTTTCAAATGGTTG
AGCTTTGGATTTAATAAACTCAATGGTCCAATGTGCTCTCTATGTTCAACATCTCTACACTAGAATATTT
GGATCTCAGAAATGCTGGTTAACTGGTGATTTTCCATCTGATTTGTGTGGTCTTCCAAGATTGCAA
AAGCTTGACTTAATTTCAATATGTTAAGTGGAGAGATCCCAAGACGTATATCAGAATGCTCGCAACTTC
AAGCTTACTGTTGATGGAAAATAAATTGATTGGAACAATTCCAGGAGAAGCTTGGGAAATTACAACCTGC
TGCAACAATTAGCTCTCGGAAATAACAAATTAGAAGGTATGTTGCTTCCAATCTTAACAATATCTACATAT
ATAGTAAGAAATCGAAGATATTGTTTTGTGCTGAGCACATGCATTCCCTTTAATTTTTCAGTTTCGACAAGA
GGTTAAGTGTTCAATTTTCTCTCCTAAACAAGCATATGTATGGTTTTGACCTGGTGTGAGAATTCGTTAC
ATCATAAAGTAGACCTTTGCTTATACCTGTCTGATAAATTATTTAATGAGGTATTGCAATTTGTTCAACTT
AATTCCTTAGAAGCTTCATTTGATACTTTTGCATAACAATTTGACAGGCACAATTCCCAATGAGATTGGTCA
TCTTCATAACTTGAAGCAATTGGGATTGGAACAAAATGCATTAACAGGCTCAATCCCATTAAAGCATATTC
AATATTTCACTCACTTCAAGTTTTATCAATGTGGGACAACAAGCTTGAAGGAACTCTACCAAGAGAGGTTG
GAAATTTGACTACGGTTAACGTACTTGATCTTGAATGAATAGCCTGACGGGTATGGAATAATATTTGAC
CACAGGATTTCAGAATGCTAGTTCTTTCAATACTTCTTCTAATGGTAATCTTACTTCATTCTGCAGGCGTA
CTTCAGATGAAATCGGTAACCTTCAAGAGTTGCTGATGCTGAAGTTGGATTTCAATAACTTTAGTGGGT
CGATCCCTATTGGTATATTTAATATCTCAACTCTTGATCTATTACACTCACACAAAACCGCATTTTCAAGTA
ATCTTCCTAACACTATAGGCAGCGGGTCACCCAATCTTGAACGAATTTTTCTAGGTGCAAAAAACATTGA
TGGTCTTTTACCTAGTTCCATCTCAAATTTGTCTAAGCTTACTGTTCTCGAACTTAGTGCGAATGAACTCAC
AGGTTCAATTCCTGACTTTCTAGGAACTTAAGACTTATTGAAATCCTCAACTTGCAAGGTAACCTCCTCA
CTAGTGACTCTTCAATCTTGAGTTTTATTACTCCTTTGGCCAATTGTAATACTTAAGAGAACTGATAGTG
TCTATCAATCCCCTAAATGCAATACTTCCAAAATCCATAGGGAATCTTTCGTCTCTTCAAACGTTTGAGGC
AATAGGTTGTAATCTCAAAGGCCATATTCCAAATGAAATTGAAATTTGAGAAATTTATCTTATTTGAAG
CTGGATAAAAATGACTTCACTGGAATTGTCCGACGACAATAAGTTCTTTGGAAAACTTCAACAGTTTT
CACTTGGTGCAAACAGAATTAGTGGTCTTTCCCAATGTTTTATGTGAGCTACCCAAGTTGGGCATGCT
AAACCTTTCACAAAACCAAATGTGGGGAAAGTATTCTAGTTGCTTAGGGGATGTGACTTCTCTAAGGGA

GATTTATCTTGATTCCAATAAATTCAGTCTAGCATACCTTCAAGTCTATGGAACCTCAAAGACATTTTGA
AGCTGAACTTGTCTTCTAATTTCTTCAATGGCTCTCTACCATTAGAAGTTGGAAACCTCAAGGCTGCAATA
CTTCTGGATCTTTCAAGGAACCAAATCTCAGGCAACATTCTAGTACATTGGGAGGTTTGCAGAAATTGA
TTCAGCTATCTTTGGCTCATAACAGAATTGAAGGATCTATTCCTGAGACATTTGGGGAACCTCGTAAGTTT
GGAAGAATTGGATCTTTCAAATAACAATATTTCTGGTGTGATTCCAAAGTCATTAGAGACTCAAGCAA
CTACATTCCTTTAATGTCTCATTCAACAGGTTACATGGGGAAATTCCGAGTGGTGGACCATTTCTTAATCT
CCCTTACCAGTCTTTCTGTGCGAATGAAGGATTGTGTGGTAATCCTCAAAGCATGTCCCAGCTTGTCTGTT
CAAATTCAAAGAATCATTCTAATTCAAAGAAAAGAAGATGATATGGATTGTAATTGTCTCTCAGTTAT
ATCTATAATAGGGTTTGTCTCAGCAATAATTTTCGTGTTGATGCGACATCGGGGTAAAGTAATCAAAGGT
GGAGATGAGTGGTCACCTGAGGTAGCACCACAGAGATTCTTACTATGAACTTCAAAGAGCAACTCGG
GGGTTTGATGGAAACAACCTTGCTAGGTAGTGGAAAGTTTTGGTTCTGTTTTAAAGGGACGTTGGCAGAT
GGGATGATACTAGCTGTCAAAGTTTTTAATGTGCAGATGGAAGGTACATTTCAAACCTTTGATAGAGAG
TGTGAAATCTTGAGGAATCTTCGTCACAGAAATCTCACAAAGATCATTAGCAGCTGTTGTAACCTGGATT
TTAAAGCATTGGTACTTGAGTACATGCCAAATGGGAGCTTAGACAAGTTGCTATATTCTAGAGATTATTC
TCTAAGTATAATGCAACGATTGAATATCATGGTCGATGTTGCATCTGCTCTGGAATATCTCCATCATGGTT
ACTCTGTACCTGTTATTATTGATCTGAAGCCTAGCAACGTCTTACTTGACAAAGACATGGTGGGACA
CCTAACTGACTTTGGCATAGCAAACTTCTAACAAAAGAGGAATCTATTGCTCACACTACAACCTTTGCC
ACAATTGGTTACATTGCTCCAGGTGAATCATTTATTTAACTTGTAACAAAGTTTTTGAGTAACAGTTGATC
AGATTTATGCCTTATAAGTTCAGTTGCTGATGTATTTCAATTTTTCTTTCTAGAATATGGATTGGAAGGA
CTTATATCCAAGAGGTCTGATGTTTATAGTTATGGTATCATGTTGCTGGAACTTTTACAAAGAAGAAAC
CGAATGATGAAATGTTACGGGCGATTTGGATTTGAAAAGCTGGGTACATAGTTCACTTCTGATAAGC
TGGATGAAATCATAGATGCCGACTTACTAACACTAGATGAACAAAAGCTAAATGAAAAGTTACAGTATG
TGTCATCTATCATGGAGTTAGCTATGAATTGCACAGCTAAATCTCCGTTGAAAGGATGAACATGACTGA
TGTTGTAGCAGCATTGGAAAAGATCAAGCAGCAGCTTTCTTCATGTTACTGATTGAATGGTTTAATGACA
TGACATCAGGTACTTTTTCCATATCACTTTTGGGAGGCAAAAAGGAAAGTTGTAAAACAGTTCACTAGCA
TTTTAATCAGTAATTGTTCTTCAAATGCTTTTGAAGAGACTGTTTGGCTATCGTAATTGTCCTTCGTTGA
GATGAGTATTCTGTACAATGTATTGCTAATTAAGGATCAATAAAATACAGTGCTTCTTAAATTCAAGTGA
AGTGATCCTCATCTGGCCTTAGTAAATATATCCAAAAGAGTCACTTACCCTTGCTTTAATCTTGTATCCAG
TGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400028478 M6 LRR-RLK

CAATTCTATTGGACTTACTTACCTCCACTTGAAATCCCCTTAATACATCTACTCTTATCAACTCTATATGGC
ATTTACATCAACTACTTCCAAGTAAAGAAACAATCACAATTCCCACAAACAAAAAATGAAAATCTTGTTT
ACACTCTTCATCTTCCTTTCTCTTTTACATTCTCAAATCAGAATCCCCTTGCAAAAACAACACAGATTTA
GATTTATCTCTTGTTTTCAAGGCTTTCAGTTCTGTTTATGGTTTCAACATCTCTTGTTCAACTCAAAGT
TCTTCTCCAATAACTGAAATTAAGTTATCTTCAAGAAACCTCACTGGCATAGTTTCATGGAAGTACTTAAC
AAATTTGTCTCATCTTCATACTATAGATCTATCAAATAATTCCTTAAAGGGTTCTGTTTCATCTCTGTTTTG
GTCCATTTTCATCTTTGGTTCAAGTCAATTTGTCAAAGAATAAGCTAGGTGGAGCTGTTGCTGTAGCAAGA
TCATCATCATCTATTCAAAGACTTGATCTTTCTTTCAACAGGTTTACCAACTTAGGCTCTGTTTTTATGGT
TTTCCTAATCTTACTTCTCTTGACCTTTACATAATGATATCAAGTTTTTACCTTTTTGGTTTACCAACCTAA
CTAAGCTTGAAAATTTGAGCATTCTAGCTGTAACATTTATGGTAATCCAGAACCCTTTACATATCAAG
TCACTGAAGCATTAGATGTTTCTGTCAACCATATGAATGGTAAATTCCTAATGATTTTCTCTCTGTCT
GGCCTCAATTTCTGAATATCTCATTCAATAACTTTACTGGGGAAATACCCAAAGACCAGTTTGCTAAATT
TGGAAGTCTTCTTTTATTTCATGCTGGGCACTTGCAAATCAAGAATCTTTACCAAATCCCAAGAATTCCT
CACAGTTACACATTAAAAATCATAACTTTACTACCCCAACACACAAAAAATGTTGCCTTTGAGACACAA
ACCTATCAAACCAACACACACAAGAAAAAGCCCAAATCAAGAAAGAAAGTTTTAACCATAGCTATTTCC
TCTGCTTCAGCATTCTAATCTTGGCCATGGGATTAGTCATATTGTGTCTATAACAAGAGGAGAAAACAAT
TGGCTAGGAAGAACAATGGTTAATTTCAAAGCCAATACAAATACCCTTTAGAATGGACAAATCAGGGC
CATTTTCATTTGAAACAGAGTCAGGGAATTCATGGGTTGCTGACATAAAAGAACCAAGTTCAGCAGCTG
TAGTTATGTTTGAGAAGCCATTGATGAACCTAACATTCAAAGACCTCATAGCAGCCACATCTCACTTTGG
AAAAGAGTCATTGTTAGCTGAAGGAAGGTGTGGGCCCGTTTACAGAGCCGTAATCCAGGTGACCTCCA
CGTGGCAATCAAGGTCTTGAACATGCTAGGGAAGTACCCATGAAGATGCTAATACCTTGTTTGAACA
ACTCTCCAGGCTTAAGCATCCTAATCTGTTGCCTATTTCTGGTTACTGCATCGCAGGTACAAATCTTCTTTC
ACTTATTACTGTTTCTCTGTCCACCGTCGATCGATGTGACACAATTCAAATTTTAAAGGGGAGAAAAATAT
CTAGAGGTGAGCATATTGAATGCATTCACGTGGGAGGATGGGATGAGAAATAGGACAGACAGTAGTAA
ATGAGACAGAAATCTTTGCAACCATAGAAACGTAGGCAGTAGTTATGATTACATACAACAAGATGAAGC
AGTAAATAGGAATGCGTGACTTATTTGGATGTTAGTACTATGACTACATCATTCAATTTATATGTGCTTTT
AATGCTCTTGGTAAATTGTGTCCATTTTTTACCCTACAAAGTCAAATTTCAAATCTTATGCCAGATTGGG
ATTTGAAAAATACTGAAACTGCAGTATGGTTTGGTTCGCAGAATTACGATAACCAATGATATTCTATGAA

TTGAGATATTTCACTACATTTATCTATCGTGAAATTTAAATGGTGGAAATAAAAGAAATTTGTGATTAATTA
ATATCTCAAACATAATATGAAAAAATAATTTTTAATTTTATTTTCGAGATTATAATTTGTATCACATATAT
CACCACGACATTTATGATGATGCTCTTGGTAAATTGTGTCCATTTTGCACGATAAGGTCAAATCTTTAAAA
ATCTTACCCGATTGGGAGTTCTACTGTTGAGCCTTGATTTATGATTTTTGGAAGAATGTTGCACAAATATT
ATCCATAAAGTATTATTTTATGAAACCGTTATTGAATTTAAAAGATAAGAGGATATTTTAAAAGCATTAA
TGGTTCAGAAGAATGTCATTTTCAATTGAAAATGCTTAAAGTTGGAAAATTATTTTCATGACATGCATTGA
TTGATCAATTGTAGTATCAAAGTCTTGTCAAATAATTTTGGAGGACTTTTCTAGCTAGGAACCAAATTGC
TCCATTTGATAAGAACAGAATCCAATTATATTTCTTTCAATTAAGTCATATTTAAAGCTAATTTAATACTT
CCCTTTGATGCAGGGAAAGAGAAGCTAGTCTTGTACGAATTCATGTCCAATGGTGACCTCCACCGATGG
CTACACGAGCTTCCAACCTGCTACCACCAAAGTGGAAAGACTGGACAACCGACACGTGGGAGTTACAAAAC
GGTCCCAAATTACGTCACCCGGGAAAATGGAATGGCACACACGCCACCGTATTGCGGTTGGCGTAGCA
CGTGGACTAGCCTACCTCCACCACGCGCAGTCAAACCCGTGGTCCACGGTCATTTGGTGCTATCTAATG
TCTTACTAGCCGATGACTTTGAGCCTCGGATAGCCGATTTTGGATTGAGCCAAAACCAAGCCGAGGGAT
CTAGTGAGATGGATGTGTACGATTTTGGAGTCGTATTAGTAGAGATATTAACAGGGAAAATTGGCTCGG
ATGAGACGATTAATGGGTGAGGAGGCTAGTGAAGGATGGACATGGAGCTGACGCGCTTGATTCGAG
ACTAAGACTCGGTGGTGACTCGGTGAGTGAGATGGTGGAGTGCCTCCGAGTTGGGTACTTGTGTACGG
CGGAGACCCCAAATAAACGGCCTAGAATGCAACAAGTTTTGGGTTTGCTAAAAGACATACAGCCCCACT
ACCAACTCGGGAAAACGCAAATTTATAATCTTTAGGTAAACCACTCTCACTCCAGCGCGTGATTTACAC
GACGAGGAAGATTGATTGGCAGCATTGCATTATTGTACTCCCATGTGTTTGGTTGACCATTGAAAAGTCA
AAAGTACAAGGCATCTATTCCACTTCATCAATGGCATTTAGTCACGTGCAGATCACGTGATGAAGTGTAG
TGAGAGGAACATGTTTGCTTGCTGTCTCATTTTATTCTCTCTCTTTTTTTTTAAACCTTTTTTTTTTTTTT
TAGTTTTGTATAGTATTAATTAGAAAAAGAAAAAAATTGTGGGTAAATCTTTTTTTTTTAAATATATAA
A

>M6-PGSC0003DMG400028688 M6 LRR-RLK

CTGTAAAGAACACTTGTTTTCTGTTTTCTTCATTGTCTTGTCAAAAAGTTTCAATCTTTGCAAAGAAAT
GAACACCCTTCTTGTTAAAGCTTGTATCTTACTTGTCTATAAAGAACAACACTGGGTTCTTGTTTTGTCA
AAAAGTTTCAATCTTTACAAAAGAAATGAACACCCTTCTGGTTTAAAGCTTGTAGCTTACTTGTCTAT
AAAGAACAACCTCGGGTTCTTGTTTTTTTTCATTGTCTTGTCAAAAAGTTTCAATCTTTACAAAAGAAATGA
ACACCCTTCTGGTTTAAAGCTTGTATCTATACTTGTCTTGGTATTTCTGCATTTTTTTTTGGGTGTTGAGT

CTCAAGATGATGATGTTTCAGTGATGTTAGCTTTGAAAAAGAACTTAAACCCACCTCAAGAAGTTGGATG
GTCAGACCCGGATCCATGCAAATGGAACCATGTGGGTTGTTCCGATAAACGGGTACCCGGATCCAAAT
TGGGCGCCAGAACATTCAAGGTACCCTCCCTCCAGAAATCTCTAACTTACTGAACTTGAACGTTTAGAG
CTTCAAGGGAACAATATTTCTGGCCCTTGCCAAGTTTGAGTGGTTTGAGTTCATTGAAAGTGTTACTGC
TTGGTGAAAATCAGTTTAGTTCAATTCCTGCTGATTTCTTTACTGAAATGTCTTCATTACTCTCTGTTGATA
TTGATAAGAACCCTTTTGTGGTTGGGAGATCCCTGAAAGTCTTAGAAATGCTTCTTCACTTAAAACTTT
TCAGCAAATTCAGCAAATGTAATTGGGAGAATTCCTAACTTTTTTAGTCCTGATGAGTTTCTGGATTGGT
AAATTTACATTTGGCTGGCAATAACTTGAAGGTGAATTGCCCTCCAGTTTTTCTGGCATGCTGCTTGAG
TCTTTATGGTTAAATGGACAGAAGCTTAATGGAGGAATTGATGTTCTAACAAACATGACATTCCTGAAG
GAGGTTTGGTTGCATTCCAATAACTTTTCGGGGCCGTTGCCGGACTTTTCAGGATTAAGGCTTTGGAGA
CATTGAGTCTTAGAGATAATGCCTTTACAGGTCCCGTGCCAAGTCTTTGATGAATCTTGAGTCTTTGAA
GTTTCGTTAATTTGACGAATAATTTCTTTCAAGGACCAATGCCGGTGTCAAAGTTCTGTTGTTGTTGATT
CGGCAAAGGTACAAATAGCTTTTGCTCGTCACAACCAGGTGATTGTGATCCTAGAGTAAATACATTGCT
TTCAATTGCAAAGCAATGGATTATCCAACAAATTTGCGAAGAAGTGAAGGGAAATGATCCCTGTGC
TGATTGTTTTGGTCTTACTTGACGTAATGGAAACATTAAGTGCATAAATTTCCAGAAAATGGGGCTTTCA
GGAACAATTTCTCCTGAATTTGCTTCACTGAAGTCACTACAAAAAATAGTTCTTGCAGATAATAATCTGAC
TGGTACAATTCAGAAGAGCTAACCACATTGACAAGCCTTACAGAGTTAGATGTGTCAAACAATCAAATT
TATGGAAAAGTACCAGCTTTTAGGAAAAATTTGATTTTGAATTTAGTGGTAACCCTGATATTGGAAAGG
ATAAGAGTGATGCACCATCCCAAGGCAGTTCTCCAGGTGGTTCAACAGGCTCTGATGATGGAAATGCC
AAGCAGCTCGTAAGAAGTCCAATCGCCGGGTTGGAATTGTGGTGTGTTTTCTGTAATTGGAAGTGATTTAT
GCTTTGTTGATTGGAGTGGCAGCTTTCTGTCTGTACAAAAGCAAACAAAAGCGTTTTAGCCGAGTGCAA
AGTCCAAATACCATGGTGTTCATCCACGTCATTCTGGTTCAGACAATGATAGTGTGAAAATCACAGTTG
CAGGATCTAGTGTGAGTGTGGTGCAGTACTGAAACTCATACTGTTTCTGCTAGTGAAGCTGGTGATGT
TCAAATGGTTGAAGCAGGAAATATGGTGATTTCCATCCAAGTACTGAAGAGTGTGACCAACAATTTAG
TGAAGACAACATACTAGGCCGGGGAGGCTTTGGCACTGTCTACAAAGGTGAATTGCATGATGGGACTA
AAATTGCAGTCAAAGAATGGAAAATGGAATCATCACTGGGAAGGGACTAGCTGAATTCAAATCCGAG
ATTGCTGTATTGACTAAGGTCAGACATAGGCATCTTGTTGGACTACTTGGTACTGTCTTGATGGAAATG
AGAACTTCTAGTCTATGAATACATGCCTCAAGGAACATTAAGCAGTCATCTTCAACTGGGCAGAAGA
AGGGCTTAAACCCATGGAATGGACAAAACGATTGACCATTGCATTAGATGTTGCTAGGGGTGTAGAGTA

CCTCCATAGTTTAGCACACCAGAGTTTCATTCACAGGGATCTGAAGCCTTCAAATATTCTTCTAGGGGAT
GATATGAGGGCTAAAGTTGCAGATTTTGGCCTTGTGAGACTTGCCCCAGAAGGGAAAGGTTCTATAGAG
ACAAGGATTGCTGGGACATTTGGATATCTGGCACCGGAATATGCAGGTATGCTCTTTGCTTACTTATATG
TGTATGCTAAATTGCTGATAAAATACTTGTATGCAATTTGTGCCTAGATAAACTTGGTCTTAAGTCCAATA
CCTCTAAAGTATGAATTATGTGAACCTTAGGGGTTTGATCTCAGGATGCTTCCAGAGAATTAGCATT
TTGACTGATAAGAGTCGGATGATAAACTGTAAGCAAGAACTTAGCCTGTTTTACATTAATCAACTTT
TGTCTATAATAGGTTTATAACAGTATATTTAATATTTTGTCTTTTTCTAAGTCAATTATACTTGTGCTCA
TGGTTAAGAACCTGCCATTCATACATTGTCATATATCAAATATCCTTATTGATTCTGTCATCCCCTTTAATG
CTATGATTTCTTGGTTTCTAAAAGTGGATACCCATCCTACTGGAAACACTTTTTCTGATGCATTTGCTTAA
TGCCACCAGTGTCTACTTTGGCCTAATCGCACACTTTAAACATGTTATTAATCTTATGACAGAAGATCCTC
CTTTTTACTTTTCCGCTTGGTGGAAATTGGAATTCAAGGATAGCCAAATTCGTTATTTGCTCACTTTCCTG
ATCGTGATATGTGCATAGGAGTTTTTGGAAATGTAGATACATCATTATCTAACTTGTATTTTATCTTGTTT
CGTCTGCCAGTAACAGGGAGAGTGACAACCAAGGTGGACGTGTTTCAGTTTCGGTGTGATTTTAAATGGAG
CTCATCACAGGAAGAAAGGCTCTTGATGAAAGCCAGCCTGAGGAGAGAATGCATCTAGTAACATGGTTC
CGAAGAATGCATCTGAATAAGGATACATTCAGAAAGGCAATTGACCCCGCAATTGACCTTAGTGAGGAA
AACTCGCCAGTGTGAGCACTGTAGCTGAGCTAGCTGGACACTGTTCTGCAAGGGAGCCATATCAAAGG
CCTGACATGGGCCATGCTGTCAATGTTCTTTCTTCTTGTGGAGCTCTGGAACCATCCGACGAGTGCT
CAGAGGACATATACGGCATTGATCTCGATATGTCATTACCCCAAGCGCTTAAAAAGTGGCAGGCTTATG
AAGGTACAAGTCACATGGATTCATCCTCATCTTCTTACCTTCCAAGCTTGGATAAACTCAAAGTACTAGCATA
CCTACTCGCCCCTACGGATTTGCCGAGTCATTTACATCTTCTGATGGTAGGTGAGAAGTTGACACTCTTTG
ATCTAGGTTTGGTTGTTTATTCTCTCCGTTTTCTTCTCATCGCGAGTCACACATCATTTTTTTTTTGCTTTT
AACTCTGATGCTTTTACCTTAACTCATTGTTAGTTTTGGCACTGTGGTGAATAGGGATTCTTTTTAAGATT
TTTGTCTTTTACTTATTGTATGATGAATCTCTCTCTCTTTTCCATGTGAATACATTGTGGTTTGGTT
GGAAATGAAAGGGATGCCATCAATTACCAGTAGATCATAGTACTTTTGTATTCTTGAATTGTTTTTTTGT
AGAAAAATTTGTAGGTGCAAGCTGTATTGAAATGTAAAGTGGCATTGAAGTGTCAAATCATAATGTTA
GCTTTTTGCTTATGATGCTTTTTCAAGCAAAATGTAAAGTTTTTTGTTATGATTACAGATCAACTGCTG
>M6-PGSC0003DMG400028801 M6 LRR-RLK
AACACATCCTAGAACTACTATACATTTTTTCACTACTCCTACAAAGAACACCATTCTTTCTTACTTCTGCT
ACTACATTTCTCTGCTATGAATTTCTAGCAGTTCTTGGTTCTTGCATATTCAGCTAAAACAAGTAG

GCACTGCCCATTTTCAGTTGGCTAGTTCAATTTTCAGTTTCACTGTCAAATTTGACAATGGTGTTGTTAATCA
TCTTCATAATTCATGTTTTTCATGTTTGTAACAGCTTCGTCGGATCTTAGTCCGACCGTGCTGCACTTTTAG
CTTTTCGCTCCGCCGTGGGTGGCCGTACATTTCTCTGGAACACCACCAGTACCTCCCCATGCAACTGGGC
TGGTGTACAATGTGAAAACAACCGTGTTACAGTTCTCCGGCTACCGGCGTCAGCTCTCTCCGGTACCCTT
CCGGTGAACACAATTTCCAACCTCACTCGTCTTCGTACACTTAGTCTTCGTCTCAATCGCCTTTCCGGTCTT
CTCCCTTCTGATCTCTCAAAATGTGTTGAGCTCCGTAACATTTATCTCCAGGGTAACTTTTTTACCGGAGC
TATTTCTTCTTTCTCTGGGCTTCACTCTTAGTTCGGTTAAATCTTGCTGAAAACAATTTTTCTGGAGA
AATTCCATCTGGGTTAACAGTTTGACCCGATTGAGAACATTTCTACTTGAGAAAAACCAGTTTTCTGGG
TTAATGCCTGAGCTAAAGTTTTTCCCAAATCTCGAACAGTTTAAATGTGTCTTTCAATAGATTAAATGGGTC
TATTCCGAAAAGTTTGGAGGTAATGCCAGTGAGTTCTTTACTGGGAATTCTCTATGTGGAAAGCCTATT
AATGTTTGCCAGGAAGTAAGACTCAGCCTGCTATAGCTACTGATGGAATCGAAATTGGGAATTCAAAT
AACAGAAGAAGAAGCTATCTGGTGGAGCTATTTCCGGTATTGTCATTGGGTCTGTTGCTGGATTTTTCA
TTCTTTGTGCGATTTGTTGTGTTAGGTAGGATGAAAACCGGTGATAAAACAAGGTCTCTTGATGTTGA
GACAATTAAGTCACCGGAAACAGAAGTTCCCGGGGAGAAACAAATTGAGAAACCCGAAAATGGAGGTG
TAAATAATGGGAATTCAGTTGCTGTAGCAGCACCTGCTGCTGCAGTATTGAATAGTGGTGAAGAGAATT
GGGGAGAAAATGGGGTTAGGAAAAAGCTTGTGTTTTTTGGAGATTATTATAAAGCATTGGAATTGGAG
GATTTGTTGAGAGCATCTGCTGAGGTTCTTGAAATGGGACATTTGGAACAGCTTATAAGGCAGTTTTG
GAGATTGGTACAATTGTTGCTGTTAAGAGATTGAAAGATGTGGCAATATCTGAAAGGGAGTGCAAGGA
GAAAATTGAAACAGTTGGAGCAATGAATCATGAGAATTTGGTGCCTCTCAGAGCTTATTATTTTCAGCAG
GGAGGAAAAACTTCTTGCTTTGACTATATGCCAATGGGAAGCTTGTCTGCTCTTCTTCATGGTAAGTTAT
AGTTACTCTTTTACTGTGATTCATCTTGTTCCGACTCTCTAAAAATGTTATCGCATCTGTGCCAAATCC
TCGAAAATGCATTACTTTGGAGGATTCAACACGCACTCAGCGGTATGGATCCTTTAACAAATACACTACC
TTTTTGGAGGATCTCACATGCACTTAGCAGCATGGGTCTCAAATATGCACTACCTTTGGAGGATCCAA
CACACTCAGTGGCATGGATTCTCAAAAAAAAAAAAAATCACTATTTTTGGAGGGTCGACATGTATTGGT
CGATATTCTTAATGAGTTCAAGATACACTATATTTGTTCCCTTATTCAGTAGATACACTATATTTTGTTC
AGATTTTGACATTTTGTAGAGTAATTAGTTTGACTTGTGCTAACAGTGTAACATGCAATGTCTGTAGTA
TTTGGCCCCTCAATCCAATGAAAATGTGATCCTAGAATTAAGCATTAAATTTGTTATCATTACCTTAGTCTTC
ATTATGTAAAGCATGCTTCTAATATAAGAAAGTATGTTAAATCTAAAGTTGTTTGTAAATTAAGAGCAATA
AGTAGTACTCCATTTCAATTAGTGCTTTTATTATAGTAAAAGGGTCTTTGTTCTTTATAGATACCCTGTCC

ATATACAGGGGAAAGGTGAACAAGCACACATATAATCTTTCACCTTGGCCCTACAGTAGTAGGGTCTATC
ATTTTATGTTCTTTTTCTATCTAGAGCATCTGTATAGGACTAGAAATTTGAATCTCCGAAACTAATTATTCA
ACTGGTGATTAGTTTCCTGGCATGTGAATCTTGCATGAACATGTACATTTTTCGCCTTTGGTATACTTGAA
ACTTGTTAAGTGACTAAGAAGCTGTAATGAGCTGTATGCTGCAACTCTACTTTCTATTCACTACAATTTTT
TTAATTTACTAGGAAGCAAGGGGGCTGGCAGAACACCATTGAATTGGGAAATCAGGTCCAGTATTGCC
TCGGAATTGCACGTGGCATCAAATACCTTCACTCTCAAGGTCCTGATGTCTCCCATGGGAATATCAAATC
ATCCAATGTTCTTCTCACCAAATCATACGAAGCACGTGTCTCAGATTTTGGCCTGGCTAACTTGGTTGGAT
CGCCATCCTCCCCTACTCGAGTTGTTGGATATCGTGCTCCAGAGGTAAGTATCCTCGCAAGGTTTCCCA
AAAGGCTGATGTCTATAGCTTTGGAGTATTACTCTTGGAGCTTCTTACTGGAAAAGCACCTAGTCATGCC
CTCTTAAATGAAGAAGGTGTTGATTTGCCAAGGTGGGTTCAATCTGTCGTTTCGTGAAGAATGGCCTTCTG
AAGTTTTTGATATTGAGCTCCTCAGGTACCAGACTGCTGAAGAAGAGATGGTCCAACCTTGCAGCTAGC
AATAAATTGTACAGTTCAATATCCTGATAAGCGACCTTCAATGGCTGAGATCTCTAAACAGATTGAAGAG
CTTCGACACCCAACCTCACATGATAAACAAGAACTCTCTGATCTTGCCAATGCAACAGAGTGAAGTGGTT
ATTATTAGTCCCCCTCGAGATGTGCAGTAATTAAGCTTAAACTCAGATTCATCACCAATCTTTTTTTAAGC
ATATTAACTTGTTGTTTGTGGGGGAGGGGTGTCTCATCTTCTTTCTGTTTGAATTAAGTATCATGGCC
CCTTTTTCTCTATGTTTCTGTAGTAGTCTAGTGGTTACCCCTTTCATTTTCTTTAGATGAGGGGCCAAAGC
CAATATCTGTACCATTTATTCTTGTGGATGTATAATGCTTTCTGTAATTACTGCTTCTGCTTTACTTC
TGCTTTGTCAGTTGCAACTGTCGATGGCTATTCTGTGTGTATATGAGGCATGCATGCATGTGGTTCTTGA
TATACTGAAGCCAGCAGGGAGATTGCATTGAGAGTTTTCATAGATGCTGAGTTGGCCAAATATTG

>M6-PGSC0003DMG400028845 M6 LRR-RLK

TGTGTGGCTTTGGATTCTTGTAGCTGAATAGTGGTTTTTCTTTAGAATGGCAAAGCATCTGACCCTTTTC
TTCTTTTAGTGTCTTTTTCTCACTCAAAAAAGAGTCTTCTGTGTAATTTTGTGTTGTTGGTGTGGGAGAG
ATGAGGTTGTTGTTGCTCCTGGCAGTAGTACTGTTGGTGGCCATTTTGGCGAATTTTTCAAGCTTTGTTA
ATGGTGATACAGACCCATCTGATGGTTAGCCCCTTTGATTTATTCATCATTCTCTTTATTTATTTATTTGTT
TTTTAGTATGTGAAGTAGTAAGTACAAGTTCCAGTTTTCTGTTCTCAAGGAAAAATTTAGCTGAGAGTG
GGCTTGAGTCTTGACAACCTCATGAAATGAACAAACCCAACCTGAAAAAAGCTTTTCTTTGAAGCCCCATG
ATATTGAAAAGAAAATAGCATTGAAAACACTAGGTCTAGGCTTGGTAGATAGAGTTATGTGGTACATG
TTGTTGGTGGGAGGTGGCAGGTATCCTTGAATTAGTTAGTTGCACACAAGCTGGCTCGGACACTGTGG
TTATCATAAAAAAGATCTTTGAAAATGATGGATATAATAAGTCTTGCTTGGGCTGCATCAATGGTAGTCT

TCACITTCGAGTAAGGGAAATACTCATTACTTATGGCTGAACAACCCCTTAGTCTTGTCGACTAGATTGA
GTCATAGTTATTGTAATTGTTGTATTTACTGTTGCCGATGCATTTAATAGTTACAACAACATATCCAATGA
AATCCTGTAGCTGGGGTTTGGGAGGGTAGAGTGTATGCAGACCTTACCATACCTCGTGGAGGTAGAGG
GGAGACTCTTTCGGGAAGATGCACTTAATAGCTAATAGAAAACGTCAACCTTCGCACAATAATTTTCTTT
CATTAAAAATTGAACAAGTCTGGGTAAAAGGTAAATCCTTACAGAACTTGTGGTTTGTGAATGTGATT
GGTTTTAGTTACTATTGCCAGCCTTATATAAGCAATTACTGGATAATGTTTTCTACTTTATGTGGTAAGGG
GTGACAAAACCAATGAGTTTGAAGTTGATCAAAAACCTTAATAAGCTATATAATTTACTTTTGGACTCC
TGATGATCCAAAGAGTTTACAGTCATGGTTTGGTTAAGTTGCTCGCTACTTTGTACCATGCTGGTCAAG
TTGCCGTAGCTGCACATTCTTTAACAGATTGTCCTATGTAAAATCTGTCTCTTGAGCCGTTCTCTGTCCAT
ATATAACTATTTCTTTATCATTAAAATTTCTTACACAATCACATATGTCTTGATTTTAAAATAATCTAGTTG
ACTTCTGTTTGGTTTTTCAGCATCTGTTCTGAGAGTCTGTATACCACCCTAAACTCACCAGGGCAGCTGAC
AAAATGGAATGCCAATGGCGGTGATCCTTGTGGAGAGTCTGGACAGGCATTACCTGCTCGGGCAATA
AAGTTACTGAAATGTGGGGTTCGGTCTTCCTTTTTGTCTTCATCTCCATGTTGTTTCAACTTTTTGGAATTA
TTGACTAGGTAAACTGATGATTAGTTTCTTTTCATTTTCCTCAGCAAGATGTCAGGTCTTGGGCTCTCAG
GTTCAATTGGGGTCTCAGCTAGATAGTCTAAAATCTGTGACCAATTTGTAAGATAAATGGCCTTCATTTGTT
CCTTATTAATTGGATTTATGTTGAATTCCTGAATGTGGTCATCTTTGTGAATGTTGCAGTGACATAAGCAA
TAACAATATGGGGAGCCAGTTACCTTACCAGCTTCCTCCAAATGTGCAAAGATTGTATGTTTGTATTG
CATATCTTCCTCCTTGCAGGTTCTATTTTCTCCTCTTATCTTTCTTAGAACTTGCCTTGCAGAAACCTCGCT
TCTAGTGGTTTTAGTGGTGGCCTCCCATATTCATTTACAGATGACCTCCCTCCAGTACTTGTAAGTGAA
TGCTTAAATTAATATTTGCTTAAATACTTGGTCCTCTTCATTCTCTTTGGGGCTCCTTATGGTTCTTTGCA
ATGTTTATGCCTGGTTGTAGAAATGTCAGTCATAATCAAATTCAGGATCAGTGGTTGTCTCGTTTGACT
CGCTCTCTGCACTCAACACATTGTAAGGCCGATTCATCTCCTTCCATTACACCAGAGTTTTCATATTGCCTA
ATTATGATCTGAATGAGAATAGTTTGCTGTTCTCAAATGTTATGATGAAAGTACACTTATTCTATTATTTA
AGTTGTCTCGATTTGAGAAAGAGGTTAAACACACTTGTTCATTTCCACATTACTGTGCAGAAGTGAGT
CATGTCTTTGGTCTGCTGCCAAAGTATTGAATTATGCCAATTGAGCTTAGTTGCTACTTAGATTGACTTA
TTCTTAAGCAAGTATTAAGCCTCAAAGGTGCGCTTAAGCCCTAAAACGAGGTTTAAAACGTGTTGAG
CGCTTTCCTTGCCTTAATGTGTGCTTTAGTGTATCATCAAGGTCCTAAGGCATACTTTCCCTTGACTAAA
CAAGTGATATTTCACTTTATCGTAAAAAAATCCAATTTCTTTGTTTCATATATTTGTCATGCATGCTTATAAT
TATTAGTCTTGGACTAAACATATATATACTTGTATTTTTTTCTCCCTTTCACCTTTTTTTTCATTAAAGCTTA

CACTTTATTTGCGCTTAAAGCCCCAATGGACCTTAGAACTTTTTGTGCTTTTTGCTTTTGATAACGCTGGT
ACCTTATCATATTTTCTTGTTTAAAACATAATAGTTTGAAATTTATCATTCTCGGTCACAATTTTGATTGAT
CTTTTAAATGCTTCAGGGATTCTCTTTCAATTCTATGACGGGTAATCTTCTCAAAGCTTCCAGTCACTAA
CTAGTATGAACAAAATGTAAGAAGAGTTTTCATACTTCATCTATCTATTTGCAAACCTCCATCAGATATAG
AAGTTTTGTTGTTATAATATGCAGGTATTTGCAGAACAACCAGTTTAGTGGAACCTATTGATGTCCTGGCC
AATCTTCCCCTTGGAATCTGTGAGTTGTATGCCACATGTGTAGATATTATGTCTTATGTCTACATCTCAC
TTCAGTTTCAGTTAAATCCATTGGTTGAAAACCATGTTGATTCTTCTATTCTTTAGGAATGTTGAAAACAA
CCAATTTACTGGCTGGATTCCAGATCAGCTGAAAGGGATAGTGCAGTGAGTGTCTTAGATTGCAATAAT
TTTCATTCTTCTTTGCAAATTCTTTGGGGAGTTCTTTCTAATTGTTTTCTGCATTTATGAATCTTTCATAACA
GATCAAATGGTAATTCATGGATCTCCGGACCTGCACCCCCACCTCCACCTGGCACACCTCCTGCAAACAA
TCCCAATGGAGATCACAAATCCAGAGACAACAGCAGCAATTCGGGCAGTAGGAAATCAGGTATAGGGG
GTGGAGGTGTTGCAGGAATAGTGATATCTATTCTAGTTGTTGGAGCAATAGTAGCATTCTTTATTATCAA
GAAAAGATCAAGAAGGTCGTCCACAGACATAGAAAACTTGATAAGCAGCCACTTGCTCCTCTTACTTCA
CAGAAAGTAGAAGGTATTTGGCTTTCATAATTCTTGATATTGTTAGAAATGTCTTGAATTCTCTCTCAACT
CTTTGGATATTTCTTAACGAATAATTATAATCAATTGCGGTGTTACTATTTACTCAGTTGCTTGGGAATAT
GGAAAATGATGTCTAACCTCTATCCTTACCTTGCTAATGAGTGGTCATAAACCATGCAAGTAGTATCAAA
ATTTTGCAAGGGGTTGCCATTGATACAGAAGGAAGCAGCAAAGCTGGAAAATATTTATCTTCGAAGTGG
AAAACTGTATGGATTTGAAAGATCCTAAGTTCTGAACAAACAAAAGTTTCATACTTTATTGGTAGTCCC
GTAGGTATAATCTTTAGAAATTCAAACTGATCTTTTGGAGGAGTTCCTAAATTACGTGGTGCTTTTAAAG
CTTATGATTATTTTTTGACAAATTAACATCAGCTACCCTTGATGGTTTAACTTCTGGGAGACAAAACTC
TTGAGAATATAGTTGACCCGAAGAACTCTTGCTTCAGACAAATATGAAGTTGCTTCTCCTTTTTAATCCA
TCAAAAGCCCACAAAACAAACCGTCTCTTACAATACGAGTTCCTTCTCATTGCAACTTCATCAGTAATTT
TCCAGTTCATGCTTATAACTTTCATGCCTCATTTTATTATCGACTTCAATGATGTCATGGAATCCAAATTGG
AACTTGTATTTGCTTATGTCTAACTTTTTTATTGTTGTGTTGCTGTTTTTTTTAAAAGGTAACATCACTGTT
ATGTTTTGTTTGTCCCGAATTCCTACTCATTGTCTGTTTTTGGTTGCAGAGTTGAAACCTTATCAAACCT
TCTCCACAGTAAGCACGGGCACATTTGAAACTCCCACTGCTGTAACCTCTAAGACCTCCACCTATTGATCG
CCTTAAGTCTTTGATGAGGTTGACATTTACCGAAACCCATTGTTCTCCCAAGAAAATTAATACAGCTC
AAATCAGGGCTACACAGTTTTCAATTGCAGACCTACAGATTGCTACTGATAGCTTCAATGTTGAAAACCT
TATTGACGAGGGATCAATTGGGCGTGTATTGCGCTCAGTTTGATGATGGCAAAGTAATACTTCTCTCT

ATGACTACCCATTAAAAAAAGCTTTTTCTTTCTTATGACTATATAAGATGATTTAGTGATGCTAACACAT
GTTTAGGCAAAAATGTATTATCAGAGAACTACATACTTATTGTGTTCCCTTCTGTTATTTGAAATGTTGT
AGGTTCTTGCTGTCAAGAAAATCAATTCTTCTGCCCTCCAAAATCATGAAGATTTTCTCTATATAGTTTCT
GAGATATCACAGTTGCACCATCCAAATATAATTGAGCTTGTTGGTTATTGTTTCAGAGCATGGACAGTACT
TGCTAGTTCATGAATTCCATAAAAAATGGTTCTCTGCATGATTTCTGCACCTGTCAGATGAAGACAGCAA
GCCACTGGCATGGAATAGCCGAGTCAAGATTGCACTTGGTGCAGCACGAGCACTAGAGTGAGTTTTTGC
AATCTCAGAATTATTTTATCATATTTTATATTCAATTGGTTACAGTTATGCGGGACTATTTCCCTTATTGATT
CATTCCAGAAAGGATGACACGTTTCTGTATTTGAAACAATCACTTTATATTTCCATTTTTACCATTAGT
GAGAAGTTTTATAGCAACACAAATGTTATGGTATGTTTAAGGCCACAAGTTTCAAAGTTTTATAGTCAG
ACAAATGCTATGCCATGTTTAAGATCGATCACAAAGTTTCAAATTTTTTATCCCTTCTTAGATTCAATGCC
GATTGGAACATATGTCACATAAATTGGAAGGGGAAGTAAAATTCATGGAGCATGCAGCAATGCTATGTTT
TTCTCTTTATTTATTGATGGCCAATTACTAGTAGTTTACATGAATCTTCTGCTTATCTATAACCGGAGATTCA
TAGAGTAGATCTTCTGGGTAGAAGAAAAGGGGATTCTGTGAAAGTCAATACCAAGCACGTAGTCGTGA
CTCGTGATGAACTTTACCAGAGGATCCATAGTAATATTGCATTTAGAGGTCATACTTGTGGACTAAAAA
GACCACTATAGAGTTTAGTCTTTTTTAAACATTGATGACCAGTAAGTTAACATAAAGAAGAGTTCATTTAT
TCCTTTTAGTTAGAGCCTAGTATCCTAAATATGCCGGTCTTGCCAATATAAAGCTAATCAAACCTTCAATG
CTCCCATCATTTGTTTTATGTGGTGGTGTGTTGAGTGGGGACAGAGTTCAAAAAGAAAGAAAGACTTCT
GGAACCTGTGGTCTTAACCTTGCCATGTCATTTGTGTGGCTATAAAAGCATGTCATTAGGGCTAACAATG
AAAATGTGAAGTTAAAATTGTTTCAAATATAGGAAGGCGTCAATCTTCTTGAAAAGGCTTAAAAGGAA
ATCCGCCATATAAAATGATACAAAGGGTGAACAAATTTCCAATTTATGTGGTTTTCATATCTGTTCAATTT
CCTGTTTTCCATACACAAATTTCTTCACTAGCTAATATAAGCATCCTTGCAGGTATCTGCATGAAGTTCAT
TCACCATCATTGGTTCATAAAAACATTAATCGGCAAATATTTTACTTGATCTGGAACCTCAATCCTCATCT
ATCAGACTCTGGATTAGCAAGCCTTATTAATGATGCAGATCAGGTGGCTTTAAGCTCCTTACTTTATGCAT
TGTTGCAAAGTGTTCGGTGGATTTCGATATAGAAGCATGCATGCACATAAGTACACATGTATTATATAGG
CATGTTTTGACATACTATTGGCTGTGTATGTGTCCTTTTCAAGGAGATAAGAAATATCAAAAAACCAT
GGTTGAAACGTCATTTGTTTCAGGAGAAGCTTTGTTTTGTGCACAAACCTTTGAAACATGAAATCATTTA
CAACAGTTTCTGGGGTGCATAAATTGGATTCCAAGAGAAGTTGTCAAGTAAAAACAGAAAATTTTATC
CAAATCTAGAGCATGGAATTATCCAGTATATTCTATAGAAGTAACACTACCATATAAGTCATTTTAATGA
ACTAGTCTCTCTATGGTCCCTGTTGCTTTATCTCTTGCTCTTCTACTTACTCAATTGGTAAAATTGTAGC

CGTTTCTTCTTCTTCTTAAAAGATTCACATAACTATCATCTTCTCAAGATGTTTGAAAGTGATCATCTTTGC
AGGCACTAAACCATAATACAGGGTCTGGATATGGTGCACCTGAGGTAGCTATGTATGGGCAATGCACCA
TAAAAGTGATGTCTACAGCTTTGGAGTTGTTATGTTGGAACCTTACCGGACGGACACCTTTTGACAG
GTAAAGTTACTTAGGCATCATGATATTGTGTCAAATTAAGAAACAAACAGGAAGAAATTCAGAAAG
TCTTAACTTTCTTGATCAATATGTATGCTCTTGATGCAGTGAGAGACCAAGATCTGAACAATCTTTAGTTA
GATGGGCAACACCTCAACTCCATGATATTGATGCCTTAGCTAAGATGGTTGATCCAGCACTCAAAGGGC
TCTATCCTGTAAATCCATTTCCCGCTTTGCTGATGTAATTGCTCTTTGTGCCAGGTAATATTTGTATAG
ACAGTGTGCCAAATTCATAAATCTGCTGTGTTAATCAAGAACCTAGTTCTGTTAGTTCAGTCAACACTATC
TCATTGTCCTGTATGCTATTGTTGACAGCCTGAGCCTGAGTTCCGGCCACCTATGTCAGAAGTGGTTGAA
GCCTTAGTTCGGCTAGTTCAACGAGCAAATATGAGCAAGAGGACATATAGTATTGATCGGGGTTCAAGG
GGTGAAACAGATGCTCAAGACAACCAACCTTAGTTCCGATGTAATGTAGCCTTTTCTACCAGAATGTCTC
TCTTTATAGTTTGTGTTTATGGGATCTATCAGCTTATCTGTTGAGCAAGATCTTGTTGGTTTCATTGCGTT
GTACACACTGCTAGATACTAAAATCTGTTTCATAGTGCATATTCAATTTTCATTTTTCCCTGTATCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400029146 M6 LRR-RLK

GGAAAATGAAGGATCATTATAGAAAAAGTTGCTCAAGCTTTATTTAGTTCCTCTTTTTCCATGCAA
CTTATGATATAGAACTTTCATATCTAGCTAGAGAGAAAAATGGCCAGCATAGGATCAAATCGATCAT
GTGTTTGATCGTGTCGTGCTATTTTACATGCAGCAAGTCAAAGTATCTCTGAGCTGGAGCTACTTTTTAT
CGATGAAAACATCGATGAAGGATCCATTAGGATCTTTCATGATTGGATTCCGCGGTCTCAATCTTTTTG
CCATTGGAATGGTGTGTTTGTGATGACTTGTTCATGTTGCAAAAATTGAGCTATCAGGGAAGAACTTA
TCTGGTAAATTATCCGAGACGATTTTCAACTTCCACACGTTGAATCGATTGATCTCTCGAATAATCAACT
CTATGGAGAAATCCAAGCAATATCTCAACTTGTGTTGGTGTGAGATTTCTCAATCTTAGTAACAATAACT
TCACAGGTCCACTTCCCAAGGCTCGAGAATCCCACTTGTGAGACATTGGATCTCTCAAACAACATGAT
TTCGGGGAAAATCCCCGAAAATATTGGTTTATTCTCAAGGCTCAAAGTTCTTGATTTTGGTGGAAATGTG
TTGGTTGGAAGCATTCCAAAGTCTATTGCAAATATTTCTAGTTTGGAGTTTTTACTCTTGCTTCAAACCA
ACTAATCGGAGAAATCCCTCGAGAACTAGGTCTTTTGAAGAACTTGAAGCTTATTTATTTGGGATACAAC
AATTTCTCTGGTGGAAATACCGGAGGAGATTGGTGAATTGTCTTCTTTGTATCATCTCGATCTTGTGTACA
ACAATCTCACAGGTGAAATCCCTTCATCTTTAGGTAATCTCACCAATCTTGAATACCTTTTTCTTTACATAA
ACAAGCTCACTGGCCCAATTCCAAGATCTCTATTTAATCTCAAGAAAATCATCTCGCTTGATTTAAGTGAT
AATTTCTTGTCTGGTGGAAATCCTGAGCTTATTTCCCAATTACAAAATTTGGAAGTTCTACAATTGTTTGC

GAACAATTTCACTGGTAGAATTCCAAATACTTTATCTACCTTACCTCGACTTCAAGTTCTTCAACTATGGTC
TAATAAATTATCTGGTGAGATTCCCAAGGACCTTGGGAAACACAACAATCTCACAATTCTAGACCTTTCC
ACCAATAACCTCACGGGTAAAATACCCGAAACCATATGTTACTCCAACCATCTTTTCAAACCTCATACTCTT
TTCAAATTCACTTCATGGCGAAATCCCTGTAAGCTTGAGACATTGCAAAGCTTACAAAGGGTCCGCCTT
CAAAACAACCACCTCACCGGTGAATTGCCTCAGAATTCACAAAGCTCCCACTTGTTACTTCCTTGATAT
CTCAGGCAACAATCTATTTGGCTCCATTAGCGAAAGACGATGGGATATGCCATCACTTCAAATGCTAAAT
TTGGCTAGGAACAAGTTTTTTGGTACCTTGCCTGATTCTTTTGGTAGCAAGAACTCGAAAACCTGGACT
TATCGGAAAATGATTTTAAACAGTACTATTCCTAAGAATTCGGAGAGTTATCAGAGTTAATGGAGCTCAA
ACTAAGAAGCAACAAGCTTTCAGGCGAAATCCCCAATGAATTGTCTTCATGCAAGAAGATTGTGAGTCTT
GATCTGAGCCATAATCGATTTTCAGGTCAAATCCAACCTAGTCTCTCCGAAATGCAAGTTCTTAGCCTTCT
TGATTTGTCAATGAATGAATTATCAGGTGAAATCCCGCCTAATTTGGGGAAAGTTGAATCACTTGTCTTG
GTTAACATCTCTCACAACCATTTAGTGGATATTTACCATCCACCGGAGCTTTCCTAGCCATAAATTCAAG
TGCGGTGGTTGGAAACCAACTATGTGCCCGTGGGGACGACGACATTACAAGCGGCTTAACGCCTTGTA
ATCGCTCAAGAAAAGCTCAATTTGGTGGTTCTTCTTGACATTTCTTCTTGAATACTAGTTTTGCTAGTAT
TCTCGGCTTTAGTTGTTGTATTTATTCAAAGAAGAAGAGAATTGAAGCTAAAGAAAGTGGAGAGTACTA
CTCAAGATGGTAATAATTGGGAAATTCAATTCTCGATTCAAAGCCTCAAATCCATCACCTAGATGA
CATCTTAGGGATTGGAGTTTTCGTACAAAGGTTTTATTCTGAAATAAGTAACATGCAAGTATTCGTGAAG
AAGTTGAATGTGAATATTCCAACAAGTTTTTTGGACAAACATCCAAGAAGTGGAAATATTCGACATCCAA
ATGTTGTGAAGATATTGGCTGCATGCAAATCGGAGAAAGGAGGTATTTTGGTTTATGAGTATGTAAAG
GGAAAGATTTGAGTGAAGTGATTGAGTCATGAGTTGGGAACGTAGACAAAAAATTGCTATTGGCATAT
CTAGAGCATTGAAATATTTGCATTGTTCTTGTTCACAAAGCATTTTCATCGGTGACCTTTCTACCCGGAAA
GTTATCATTGACGGAAAAGATGAACCTCGCCTGAGATTGAGTCTTCCCACTACGTCCTACGTTGGTCCAG
GTAAATTTACCATTTTACCCTTGCATCTACGGTACTTCTTCTTGTGTTTTGACATTTCTTAAGAGTTTAAGTA
ATATACAACCATAAGCTAAAACATCATATATTCTATCAGTTAACATGCATGTCTTATTTGCAAGATTATAA
TTAAGCTTACCTACATACATCTTTCAATTGACTAGATCGTGTAATTAATTTATATTGATGATGCATATAA
CTTAATTAACCTGTTAGTTTAATAATTAACAACCTTTGTTATAACTTAAACAAACCACATATAGTTTCTAAA
GAGTGTAACGTAGCTATGATGACTTTAATGAAAATTGATTTTTTCAGCTTTAGCATTGATGTGATAGGAA
TGTCATGTTATGTTGAAAATTATTTGATCTAACTAAAAGAAATTTTGTATTTTTCTAATTATTAGAATAGA
AATAATTCTTAGAATTTACGTACTTGGTCTTTATTTGGTTTCTATTTTAACTTTAGTTCTCATAGTCTCTAG

GAGTAATGATAAGGTCAAGGAATTAAGCAAACAAATGTCATGGAGGCAATCATGAATGTTTTTTCTCTT
AAAATAAATGTAGAGAAATATAAATCTTATCATTCTTTCTTTACGTAGAAAACAATAAATCTAGTCTAGT
GTAACAAAAGTCATGACCTTTTATGCCATGCAAGTACAATACTGTTACTTAATTACGAGTTACAACCTTTTC
TCATAAATTGTAGAATACAATGGAATATCGGAGAAGAGCGATATACATGGATTTGGGCTTGTTTTGATT
GAGTTATTGACTGGAAAAAATTGCGATGATGCTGAATTTGGGAAGCGTGAGAGTATAGTTGATTGGGC
GAGATATTGTTACTCAGAATGTCATTTGGAGACATGGATTGAACCACTATTGAAGAGTGATGCAGTGAA
TAATCAGAATAAAATGGTGGAAATGATGAATGTGGCTCTTCAATGTACTGCTAGTGAGCCAGCAGCAAG
GCCTTGCTAGTGATGTTGCAAAGACATTGGACTCTTTTGTTAGATCAAATTCTTGTTGTTTAGGGTTG
AAAAGGTGTGGTAGTGTTTAGATTTTGGGATTTCTAACTTCAAGTCCAAGATTTTTGTTTTATGTTAATG
TTACTTTTTTTTTTTGGTTTACTTTGTATTGGGCATAAATTAATGAGTGTTGCTCAATGTTTTGGATGTTAT
TTGAGTGTA AAAATGTAGATATGAACTAAATGCTAATATATAT

>M6-PGSC0003DMG400029442 M6 LRR-RLK

TTCCAACACTCACTAAAAGCTTACTCTCTAAGCTCTCTTCTTTCATTTTTTTTCTATCTATTTTCTCTATGCA
TCATGGACAACATGAACACCAACTCTGCTATAACATTGCTCATTGTCTTGTTTTTTTTCTTGATTCTTGCAT
CCGTACACACGGTATCTTCTCCATCAAACTGATGCTGAATCACTCTTGCTATTCAAGAATATGATACAA
AAAGACCCTTCTGGTGTTTTATCAGGATGGCAACTTAAAACAATCCATGTTTCATGGAATGGTGTAACCT
GCAATAGTCTTGGTAGAGTAACAAATCTTGATCTTCAACAATCTGAACTTGTTGGAGAGGTTTCTTTTTCT
CCTTTCAATTCTCTAGATATGTTAACTGTCCTTAATCTTTCATCGAATTCGTTTTATGTAAATGCATCAACC
TCTTTAACTCAGTTACCTTATAGTTTGAACAACCTGAACTTTCATTCACTGGCTTAGCAGGCTATGTACCT
GAGAATTTCTTTGCAAAATGTCCAAATCTTGAATATGTTAGTCTTTCTTTCAATAACATAACAGGTTCTTT
GCCTCAGAATTTCTTGTTGCATACTGATAAGTTACAGTATCTTGCAATGGACTATAATAATCTTACAGGAT
CAATTTCTGATATCATGATTGAGAGTTGTAATTCATTGTTACGACTCGATTTGTCAGGGAATCAGATAAT
GGATTCAATTCCTTCTGCTTTATCTAATTGTACAACCTTCAAGAATTGGTTTTGTCTGAGAATTTCTTCTC
TGGTTCAATTCCAACCTCTTTTGGTGAGCTTATAAGTTTGCAAAGATTGGATCTTTCTAAGAATCATTAT
CTGGTTGGATCCCATCTGAATTAGGAACTCATGTAGTTCACTTGTGGAACTCAAGTTTTCTAATAACAAT
ATCACTGGTTCAATCCCGAATTCATTCTCATCATGTTCTTCTCTTCAAAATCTTGATTTGTGGAATAATAAT
CTAACCGGTCCATTCCCTGATTCCATCCTACAGAATTTAGCTTCTTTAGAGTCTTTGCAAATGAGTAGTAA
CAAGATTTCTGGTTCATTTCTGCTTCTCTTTTCATATTGCAAGAACTCCGCGTTGTAGACTTTAGTTCCAA
CATGATCAATGGGATGATTCCACCAGATTTATGCTCTGGAGCTTCATCATTGGAAGAGCTGAGAGCACCT

GATAACTCACTTTATGGTCCAATTCCATCTCAATTGTCTCAATGTTCCACAGCTCAAGACTATTGATTTTAGC
TTGAACTATTTGAACGGTTTCGATTCCATCAGAGCTAGGAAAACCTTGAGAAAACCTTGAGCAGCTTATTGCTT
GGTACAATAGTTTGGGAAGGGAGCATACCAGCAGAGTTGGGAAAATGCAGTAACTTGAAGAATCTTATA
CTTAATAACAACACTACTTGAGTGGGAAAATTCCAGTTGAATTGTTAATTGTGGTAATCTTGAGTGGATTG
CTCTCACAAGTAATGGACTTAGTGGTGAGATTCCATAAGAATTTGGCCATCTTTCAAGGCTTGCTGTTTT
GCAACTAGCAAATAATAGCTTGAGTGGTCAGATTCCAAGTGAATTAGTCAATTGTAGTAGCTTGTTTTG
GTTGGATTTGAGTAGCAATAGTTAACCGGGGAGATCCCACCGCGACTTGGTAGGCAGCAAGGGGCTA
AAGCATTGAGTGGGATTCTATCAGGTAACACATTGGTGTTTGTCCGAAATGTAGGTAATTCGTGCAGAG
GCGTTGGAGGATTGCTTGAGTTCTATGGGATACATCCTGAAAGGCTTTTACAGGTTCCATCATTAAAGAG
TTGTGATTTCACTAGGCTGTATTCTGGTCCAGTTCTTAGTGCTTTTACTCGGTATCAGACTATCGAGTACC
TTGATCTTTCGTACAATGAGCTTCGTGGGAAAATCCCTGATGAATTTGGTGATATGATAGCTTTGCAAGT
TCTTGTTATATCACATAATCATTGTGTCAGGAGAGATTCCCTTCATCACTTGGAGGGCTAAAGAATTTGGGA
GTGTTTGATGCATCACATAACAGATTGCAGGGTCAAATTCCTGATTGTTTTCACTTCTTTCTTTCTTGGT
GCAGATTGACTTGTCTAATAATGAATTGACAGGACAAAATCCACAAAGGGGTCAGCTTAGTACACTTCCT
GCAAGCCAATATGCAAACAATCCAGGACTCTGTGGGGTTCCATTGTCTGAATGCCAGTATAACTCACCTG
CCACGAATACTGGAGACGGAGGAGGAGGAAAAAGAAGTTCAACTGCATCATTGGCTAATAGCATTGTT
CTTGGAGTTCTCATTTCATTGCCTCAGTATGCATTTTGATTGTTTGGGCTATTGCTATGCGTGCAAGGCG
TAGAGAGGCTGAAGGAGTGAAAATGCTTAGTAGTTTGAGTACTAACTATGCAGCTTCATCATGGAAGAT
TGACAAAGAGAAGGAGCCATTAAGCATCAATGTAGCAACTTTCCAAAGACAACCTTAGGAAGCTGAAGTT
CTCACAACCTATTGAGGCCACAAATGGATTCTCAGCTGCAAGCCTCATCGGTTCTGGAGGATTCGGAGA
AGTCTTCAAGGCAACATTGAAGGATGGATCAAGTGTGCAATCAAGAAACTCATCAGGTTAAGTTGCCA
AGGCGACCGAGAGTTCATGGCTGAAATGGAGACATTTGGAAAGATCAAGCACAAAGAACCTTGACCTCT
CTTAGGATACTGCAAGGTTGGTGAGGAAAGACTTCTAGTTTACGAGTTCATGGAATATGGCAGCCTAGA
AGAAATGCTTCACGGGAAGACAAGAACGCCTGATAGAAGGATCCTAACATGGGAGGAAAGGAAAAAA
ATAGCCAGAGGAGCAGCCAAAGGACTCTGCTTCCCTCACCAATTGCATCCACACATCATAACCCGCG
ACATGAAGTCAAGCAACGTGCTATTAGACAATGAAATGGACGCCAGGGTGTCTGATTTTGGCATGGCAA
GGCTGATAAGCGCACTGGACACACACCTCAGTGTGTCCACACTAGCAGGAACACCAGGATATGTACCAC
CTGAGTACTATCAAAGTTTTAGGTGCACAGCAAAGGGAGACGTGTATTCGTTTGGAGTCGTGCTTCTTG
AACTCTTGACAGGTAAAAGGCCAACAGATAAGGAAGATTTTGGTGACACAACTTGGTTGGATGGGTG

AAAATGAAAGTAAGAGAAGGGAAATCAATGGAAGTAATTGATCAAGAATTGTTATCAGTGAATAAAGG
AAATGATGAAGCAGAAGTTTTAGAAAGTTAAAGAGATGGTAAGGTACTTAGAGATAACAATGCAATGTG
TAGAGGATTTTGCATCAAAAAGGCCTAATATGTTACAAGTTGTGGCTATGTTGAGAGAACTAATGCCTG
GAAGTAGTTCAAGCAACAGTGGCTAAACAGCAAACCAGAAACAAAAAAGGAAAAAAGAAGAAAA
AAACCAAAGAATGTAAAATTCTTCTTGTGTTTTGTTGTGCAAGTATTCATCTGCATTTGTATTTAGTCAAC
AACCTCTTATTTTTTTGCAATATTATTCCCATGTTTTAAGAATCTTGTGTATGGATATTGATAACAT

>M6-PGSC0003DMG400029644 M6 LRR-RLK

AAAAACAGAGCAAAACCAAGAAACAAAAAAGAAGGGATTTTTACTTAGTTTTTGATATGCAATTGC
AAACCAAGAAGAAATTTTTGGAATTTGAGGCAAAGATGTCTTCTTCTTCAAATCCCAACAAAAAAT
ACCATTTTTTCTTTCTTGGTTACCCTTTCTTCACTTCTTCTTCTTCTTCTGCTGCTGTTACTGATGTTGT
GCACCATTTTCTAATTGGGACATTCTTGATGATACCCCATGTAAATGGTCTTTCATAAAATGCAACTTTCA
AGTTTTTATTACAGAAATCAATATTCAGTCTATTCATCTTGAACCTCCTTGCCTACAAATCTTCTTCATA
TAAGTACCTGAAGAAGCTTGTTATTTCTGATGCTAACATCACTGGTGCAATACCCTTAAACATTGGTGACT
GTTTCGCACTTGTTACTATTGATTTGAGCTCAAATGGTCTTGTGGGTACCATTCTTAAAGCATTGGAACC
CTTGTAACCTTCAAGATTTGATTTTGAACCTCAAATCAGCTTACTGGGAGAATCCCAGTTGAGATTGGGA
ACTGTAGAACTTGAAAAATCTGTTCTTTTTGATAACAGGCTTAGTGGTGGTTTACCAAGTGAAATAGG
GTTGTTGTCAAATCTTGAAGTGTTAAGAGCTGGTGGGAATAAAGATGTTACTGGTAAATCCCAAATGA
GTTTGGGGATTGTGGGAATTTGACTGTTTTAGGCTTAGCTGATACCAGAATATCTGGTTCTTGCCTGTTT
CTTTGGGTAAGCTTAAAGAATCTTGAAACTTTGTCTATTTATACTACAATGTTGTCTGGTGAGATACCTTCT
GATTTAGGTAACCTGACTGAGCTTGTGAACTTGATTTGTATGAAAATAGTCTTCTGGTTCAATCCCATC
TGAGCTAGGGAACCTTAGAAAGTTAGAAAAGTTGCTTCTTGGCAGAATAATCTTGTGGTGTATTCCA
GAAGAGATTGGGAATTGACTAAGCTGACTATGATTGATTTGTCTTGAACCTTTGTCTGGGAGTATAC
CATTATCTTTGGTGGTCTTGTGTTACAAGAACTTATGCTTAGTAACAACAATGTTTCTGGTTCAATC
CCTTCTGTTCTTTCACAATGTACAAGTCTTGTGCAGTTGCAGTTTGACACAAATCAGATATCAGGTTTGAT
TCCTTCTGAGTTGGGGAATTTGACAAGTCTTGTGTTGTTTTTTGCTTGGGATAATCAACTTGAAGGAAGT
GTGCCTTCAACTTTGGGTAGTTGTAGTAACCTTCAGGCATTGGACTTGTACATAACTCGCTTACTGGTA
GCATTCCTCCAGGCTTGTTCAGTTGAAAACTGACTAAGCTACTGTTGATTTCTAACGATATTTCCGGT
ACTATACCTCGAGAAATTGGATATTGTAGCTCATTAGTGAGGTTAAGACTTGGAAACAACCGGATTGCT
GGTGAATTCTAAAGAAATTGGAGGTCTTAAGAGCTTAACTTTCTTGATTTGTCCGGAAATCGCCTTT

CTGGACCAGTTCCTGATGAAATAAGTAGCTGTACTGAGCTACAAATGGTAGACCTCAGCAGCAATACAC
TGGAAGGTCCCCTGCCTAACACTCTGTCTTCACTATCAGGGATTCAAGTCTTGGACGTTTCGAATAACCG
GTTTGGAGGGCCTATACCGGCTAGTTTTGGGCGTCTTGTGTCATTGAACAAGCTGATTCTCAGTAAGAAC
TCGTTCTCAGGGTCTATACCTCCATCTATTGGCCTGTGTTGAGTCTTCAATTGCTAGATCTTAGCAGCAA
TGAGCTCTCGGGAGGCATACCGATGCAGTTAGGAAAGATTGAGTCCCTTGAAATCACTCTCAACCTTAG
TTTCAATGAACTAACAGGTCCAATTCCTGCTGAAATTTCTTCACTAAGCAAGCTGTGCATACTTGACCTTT
CGCACAACAAGCTTGAAGGGAAGCTTGAATCCACTAGCGAGGCTCGATAATCTTGTCTCACTGAATGTCTC
ATACAACAACCTTCACTGGTTATCTTCCGGACAATAAGCTCTTTCGACAGTTGCCATCATCAGACCTAGATG
GAAATGAAGGTCTATGTTCAATTCGGAAGGCCTTCGTGTTTTCTCAGCAATATTGATGGAGTAGGAGTAG
CTAAAAATGGAAATGATGAGGGAAGGTCAAAGAAGCTCAAATTAGCCATTGCATTGCTAGTCATCATGA
CAATAGCAATGGTGATCATGGGAAGCTATTGCTATCATAACGCGCACGAAGGGCGATGAGAAGGGATGAT
GATTCAGAGATGGGAGATTCTTGGGCTTGGCAGTTTACTCCATTCCAGAAGCTCAATTTTTTCAGTGGACG
AAATACTCAGATGCCTTGTGGATACTAATGTCATTGGAAAAGGGTGCTCGGGGATGGTCTATCGTGCAG
TTATGAACAATGGGGATGTCATAGCAGTGAAGAAGCTTTGGCCAATAACCATGACTACAACCTAATGGAG
GCAATGATGAGAAATGTGGGGTACGTGATTCGTTCTCTGCAGAAGTTAAGACGCTTGGTTCAATTCGAC
ACAAGAACATTGTCCGATTCTTAGGGTGTGTTGGAACAGAAGCACAAGATTGCTCATGTATGATTACAT
GCCTAATGGGAGCTTAGGAAGTCTTCTTCATGAGAGGGGTGGTAACCCCTTTGGAATGGGAATTGAGATA
CCAAATATTGCTCGGGGCAGCGCAAGGGCTCGCCTACTTGCACCATGACTGTGCTCCTCCAATTGTTAC
AGAGACATCAAGGCCAACAAACATTCTCATTGGTCTTGAGTTTGAGCCTTACATTGCAGACTTTGGCCTCG
CAAACTAGTCGATGATGGTGATTTTTGGTCGTTCTCCAATACAGTTGCTGGTTCTTATGGCTACATTGCT
CCAGGTAAAAAAAATTTTATTTTCATGTCATCATTTTTCTTACACCTAGCATATTATTCTGAGTATACATTT
TGCTTAGTTATAGTATAAGCATTGATTGCGTATTGCAACCACAACAACATAACCCAGTGTAGTCCCACAGA
AAAAGAAGTAACGGATGTGAAAGCATAACAAAGCATGCTGAACACTAACTTCATCAAAAATAATATGATA
ATCGAAGTACAAGAAACAACAGTAGTAACAAAATCGAAGGACAATGATTGCACATTGCATTTATCTA
CAAAGAATATTAGTAGTTCTTGATGATCATTGATCCAAGGGTACCAATATTGTTCAATTTTTTATTACAGAA
TATGGCTATATGATGAAGATAACTGCAAAGAGCGATGTCTACAGCTACGGAGTGGTTGTATTAGAAGTC
TTGACAGGTAAGCAGCCAATCGATCCAACAATCCCGAAGGAGTGATCTAGTTGATTGGGTAAGACGG
AAAAGAGGAGGAATTGAAGTCCTCGATCCAAGTCTACACTCGAGACCAGAATCAGAAATCGAGGAAAT
GTTACAAGCATTAGGAGTAGCCCTGTTATGTGTCAACTCCACTCCTGATGAAAGGCCTACAATGAAAGAT

GTAGCAGCAATGCTAAAGGAAATCAAACATGAAAGGGAAGAATACGCCAAAGTCGATGTTTTACTCAA
AGGCTCTCCAACAACAACAACACTACTACTGATCATAATCAAGAAAACAACAACACTCATCAAGGGTGTTTTA
GCAACATCTTCATCAGGACAGAAAGCAAGAAGTATGTATACAATGAGCAATAACACAAGCTTCTCTGCTT
CATCATTGCTTTATTCATCATCATCATCATCAAATGCCAAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400030035 M6 LRR-RLK

GGCTAGGGTACCAAATGAAGTTTCCAAGTAAAGTCCTTGAATAAACAAGTGAAGATTATAACAAAGGGC
TTTGTCATATTATGATGATCTGTCGTTAGCTTTTACTCAGTCATCAAACCTTGTGAATCTTCAATCTCTCT
CTCAAGTCTCAACCATTTTTCTACGTCATAGTTTTTTTTGAATAGAAGAAGTAGGCAACTTGTATTGAAAAT
TCTATCTGAAACTCAAAAAAGAAAAATTCACGTTTTTTCACAGTAAACCTTCTTCTCCTTGTTTTCTATTG
GCAAAGAAGACAATACCATTTTTGCCTAAAGTGAATAAAGTCAAAAAAGAGCTCCAGTTTTTGTTTGCT
TGGTTTTGTTGTTTTTACGCGTTTTTTCGAACAAACTCAGTCTCCTATTTGTTTTTCCCTCTTCTTCTACTA
TTTTATTTACTGGGTTTATTCAATTTCTGGGTTTTGGAGCGGTGGACTTTTAATTAATTGTGAATTTTAGC
GATTGTTTTTCAGTTTTGGGTAAAAGATATACTAGTGGGTTTTGTTTATGTTTTGTGTGAAATGAATTGGC
AATGGAAATTCAGTGAGAATAGCTTGTTGTTGGTTATTGTGCTGTTCTTGTGTTTGGTGCATCAGGAATT
GTGTTTCTGTTGGTCTCTCAATGATGAGGGTATTACTCTTCTTCTGTTATTATTTGCTATTTAAGACTTAC
TTTGTTAGAAATGGCAATAAAAAATTTGTTATTTTGCTTAAAGTTTTAGTCTTTATTGCTGCAGGTTTGGC
ACTGTTAAGATTCAGGGAGAGAGTGGAGAGTGATCCATTTGGGGCTTGTGTAATTGGAAAGATGGTG
ATGGAGTGGAAAATCCATGTACTTGGTTAGGAGTTGGGTGCGTTAATGGGAATGTTGTGTCTCTGTAAG
TACTAAAAATTGCTCTTTTCTCTTGTATTGTTCTGCAGAAGTCTTCTTTTTCAATTTGATCTGGTTGG
CTTATATAGATGATTCTAAATTTGGTCTCTGATTGAATTCTGAAACTTTTTGTTCCATGAGTTGGCGGTGAT
TCCAGAAGGGGTATGATCAAAGACAGATAAATGAGAAGCTTTTGGCACCAATTCCTGTTGAAGCTTTA
GTATAATGAACATCTTTTGGTGTTTTGTACCTGGAGTGTAGCTAATGTGTTCTTGTAAGAGGGAGCTAT
TTTAAAATTTGATTTTTATTACTCAATATTTGAGAGGCTAAGCACAATCTTATGATATGTTGGTGATCAA
GATAATTAACATAGCCTCGAGAATGGATGTAAATAAGTTGATGTCTAAATTCAGAATGATGAAGCATC
TGACCGTGGGTCTAATGGAAGGGAGAGATTTGGAAAACCCGCCCTCCTCTAGAAAGGGCAAACATGGC
GTTAGATATAGTAACAAAGATATAAATATTATCAGAGATCAAATAAAAGGAGGCAAATTTACATACTA
CCTTCGATGTCAACTTTCTCCAGTTTATTTATTTTTCTCAAATAAATGTAAACTAGATAATTAGAGCTACAT
GTATAACATGATCTCTTTGTTTCTTGACCTGATACATGATTCTATATTTCTATGAATTAAGTGGCAGTCGA
ATTTTGTGAAACGGGTAATTATATCATAGATAGAATATATTCATCCCTAGCTAACTTTAGAAACGCATTTT

ACTGTAGTCATTTTCGTAAATGCAATAATTTTCATACACAATTATCTCCATTTATTATCATGAATATAATTT
TCAAGTCGGTAAGTAGCATAGTGTCTAAGTTGAATTGGCTATTGTAAAAATTATCCATGATACTGATGTT
CTAATCTGTGTTTTTATCTACTCACAGGGACTTGAAAGATCTCCATCTATGTGGTACCCTAGCTCCTGAT
CTCGCGCACTTGGTTCACCTGAAGTTTATGTATGTGCACATTTAACTAGATGTCTTCATTTTCCTAGTCG
CTGTCATTACAACTCTTAATTCAAGTCTTTTTCTTTAAGATAATTCGCAACTCACTGGAGACTTCTTTACA
GAATTTTACATAACAATTCCTTTACTGGGTTCATACCTGATGAGATTGCAAAGCTAAAAGAATTGGAGAT
TCTGGACCTGGGATCTAATAACTTTAGCCAGCCGCTGCCTTCCGAGCTTTGCCATAATCCCTCTCTGGAAA
TAATGTGAGTTCAAACAGAGGTGGTGTCAATTTCTAATTTTACCACCTGTTCCCTTACTTACAGAGTTAC
ACTAATGCAGCTTATCAGACAACAATGAGCTGTTTAGCAGCATATTTCTGGAACCGATAGACTTGAAAT
GGTCCCAAATGTCCAAGAAAATAACAACCACGCTACGAGAGCCCAACCTTTGTCACTTCCCAATGGGAG
ATTGATATTAAGGTAAACATCTTTCAATCAAATGAAATGTATATTTTAAAGAGCAATCATGTGTATTTGTAA
CTTTAAATGTCCAACATAGTAATAGTAAAATGACTTAAATCATTAGATTCAGTTATTGGAATACATATTCC
TGGAATAAGTATGCATCTGTAGCAATTCATTGCTTGTCTTTTGACCCCTGATGCTTGCGAAGACGTTT
AGAAGTCCCATCAATTTTCCCTGTCTTCTAGTTGTCTTTTCTTATGGTTTGCCTTTCACATTGAAC
ATCTCTTGTTCCTTAATGGCCTGATAGGTGATTGTTAAGCACATTTTGATTCATGTTTGCACAAACAAT
GTTTCAAGTTAATTTCTGATATTTCTGAAAAGACACTACTAATCTTTTCTTTTTCATCTTGTGATAATTTTCTC
ATTTTCAATCAAGCTTTGCACTAGCTTCTTTTATGGGTATATACTTCTATGGTAACAACCTTACATAGTTATC
ATGAAATTTAAATTATTTGTAGGACTACTGAAGCACTTGGAAATGTAGCTGGAAGAAAATTAAGAG
TATCATCTTTTTCTGTCTGAATAACTTCCAGAAGCAATTTCTGCCAGTCTTCCGACTTCTAGACCGTCGTG
AAGTTGCTGTTGAGAACAGCGCACCTTCATCATCACCATCTCCATCACCGAGTCTTCTCTTTCCCGTCT
CCTACACCGGCAATTAAGTGCAGAACCTCATATGGCTCATTACCAAGATCCTCTCCTTCTCCATCTTCACTT
CCCAGTCTGCAGAGAACAGCAGTAGAGTTGAAGATGCCAGACGAAGTAATCATCGAGTTTTAATATTG
TCTGCAGCTATAGGAGGTTCCGTTCTACTAATAATATTGATAACTGGCACTATCGTCTTTCGAAGCAACA
AAATGGCTGTTGTAAAGCCTTGGGCCACTGGATTGAGTGGACAGTTGCAGAGAGCATTTCGTTACTGGTA
ATTTTCTATCTTTTCGATGAATGAATAGTATTTCTATTTTGTAGAACAAAATAGTTGTCTTAAAAATCAGATC
CATAAAATAGAAGCTTATATGAACATGTGTAGCTGTAAAACAAAATTTTCTTAAAAGTATTACCCAA
ATGGGAGAAGCTTAAATGGACCTTTTCGCTCCCATATGAGCTTGTACAAGCTTTCTTTTCTAATTGTTA
ATGATCTTTTCCCTTTTCCCTTTTTCTTCTTGATATCTCGAACTTTTGTATCAATATGAGCAAATAGTC
TTAGATAGAGAGCTGAGTTCTATCATTCTTACTGTGAACAGGTGTGCCAAAGCTTAAAGAGATCAGAAGT

GAGTCAGCCTGTGAAGATTCAGCAATGTGATCGGTTCCCTCATCTGTTTGCACATTATATAAGGGCACAT
TATCCAGTGGAGTTGAGATAGCTGTGATATCTCGTACAGTGGCATCTACTAAGGATTGGTCAAAAAGATA
TGGAAGCCCATTATAGGAAAAAGGTGATTTAGATTTTCCAGTTGGAATTTTACATCTCATTTTTTCCAATA
TGCGAGTTTCTAAATGCTTTTCTCCTCCTTTTACCAGATCGATACATTGTCAAAGGTCAATCACAAGAACT
TTGTCAGCCTCCTTGGGTTTTGTGAAGAAGAGGATCCATTTACCAGAATGATGGTTTTTGGAGTATGCTCC
TAATGGGACCCTCTTTGAACATCTTCACAGTAAGTTTCTGATTCTAATGGTGTATCTGTTGTGATTTACTC
AATATTGTTACCCAACCTCGTCTACATCTGCTTGATTGAACTGCACTAGGATATACTTTTATATAGCAGGTA
AAAACATACCTGCATTTGGTGTTTACACAAACCATATTAATTTACCATTGTTAAGTGATAAATTGACGTGA
GAATGTGTATTAATTAACCTTTGGTTCAATGATACTAGTGGGTGTGAAAACACATCTTATGTATTCATTGG
GTGGTGTAAACACCAAGTGTGAATAAGTTTTTCTCTACCTCGAGTATGATGTATACGGACGTGTCTTTG
GTCTCGTGTGATAATTTGTCTGTAATTTGAGAAGTAACCATTTTCACTTTAGCCTCATAAGATGTGTTCA
CACCTGTACAAGACATCTTTGGTATTCATTTACATGCTCTTTCAACAATTTATGTTTAGCTTTCCCTGTGG
TAAACAACCTATTCTTATGTAATCTATTATGACCGAAAAGATCTCTAATTCTAGTGTGTTTGTAGTAAGGGAA
GCTGAACACTTGGACTGGGGGATGCGAATGAGGATAACAATGGGAATGGCATACTGCCTTGAGCACAT
GCACAATTTGTCGCCATCGTTACCTCATAAAAACCTTGACCTCCTCTGCCGTATACCTCACAGAAGACTCTG
CAGCCAAAATATCGGATTTTGGGTTCTGGAATGAGACAGATGCAGCTGAAATGGTGTGAGTCCAGAA
AGTAATGTTTACAGCTTTGGTGTCAATCTGTTTGTGAGATGATGACTGGTAGGCTCCCTTACTCAGCAAACA
GTAGCTCTCTTGACGACTGGGCATCAGACTATCTTAGGGGAGGAGAATCCCTGAGAGAAATGGTTGATC
CAACTTTAAATTCTTTCCAAGTAGAGCAGCTAGAGAGAATAGCTGTTGTGATTAATGTGTGTACATCC
CGAGCCAAGACGAAGACCGACAATGAGAGAGGTTTCTTCCAGATTGAGAGAGATAACAGATATTGGAC
CAGATGGGGCAACCCCAAGACTCTCTCCTCTATGGTGGGCTGAGCTTGAGATTATATCAACTGAGGCTT
GTTAATGCATAGGTACCTCAGTTTTGCCTTTAGATGGTAATTAATATATAGGCTGTATATACAAAGATTTT
TCTTTTGTGTGGATAACAAGAGCATATCGACTGTGGGGGCTAAAGAGAAGTTGTTTGGGTACAAAAATG
GAAAATTTAGTAAGTAAAAAAAATTTCTTTTTTATTTTATATTTTAGTATGTAAGTAATTTCTAAATCGCC
TTAATTTGCTTTCTTGGCGGCTTGGGATCAATTCTATTGCTTATGAAAACATAAGGACCCTAGACAAAA
GGGATAAAACCTAAGGGGTCGTTTGGCTTTATCGCATTAAACAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400030113 M6 LRR-RLK

GAAGTTGACTTCATTCCAGAGGTTGGATTTACAGAGGCGAACATTTTGTCAAGTTTACGGAAAATAA
CATGATTGGAAGTGGTGGATCGGGTAAGGTGTACAGAATTTCCGTTGGCAGACCAAATGAGTATGTTGC

TGTGAAGAGGATTTGGAGTGATAGGAAAGTAGACTACATTCTGGAGAGGGAATTCTTGGCTGAGGTTCA
AGATATTGGGATCAATTAGACATTCCAATATCGTGAAGTTATTGTGTTGTATATCAAGCGAAGATTCAA
GTTGCTCGTTTACGAGTACATGGTAAATCACAGTCTTGATGGATGGCTTCATGGGAAGAAGAGAGTATC
CTTGAGTAATAAAGTCATGGATTGGCCAAAAAGATTGGAGGTTGCCATTGGAGCTGCTCAAGGACTTTG
TTATATGCACCATGACTGCACTCCACCAATCATTATCGCGATGTAAAAACAAGCAATATCTTGTGGATT
CTGATTTACAGCCAAAATAGCTGATTTTGGGTTGGCCAAGATTTTAGAGAAGAAAGGAGAGCTTAACA
CCATGTCTGCTGTTGCGGGTTCCTTTGGTTACATAGCTCCAGGTAAAAGCAAAATCCAAGCTTGAAGTTC
GTATTACATCAATTTGTTAACATTATATCAAAAAGTATGACTAACTAATAATTTACTGTTTGGTTACAGAG
TATGCTTATACTAAAGTGAACGAGAAGATTGATATCTATAGCTTCGGGGTGGTGCTATTGGAGCTA
GTGACTGGAAGACAACCAAATTTGGGGACGAGCATAACAAGCCTGGCAGAATGGGCATGGAAGCAGCA
CGGAGAAGGGAACACTGCCATCGATAATATGTTAGATACAGATATCAAAGAAACATGTTACTTGAAGA
AATGAAGACTGTGTTGAGACTCGGGCTTATATGCACGAGCAACTTACCTGCAAGCAGGCCTTCCATGAA
AGAGATTCTGCAGATACTTCA

>M6-PGSC0003DMG400030117 M6 LRR-RLK

GGAATTCCTGGCTGAGGTTGAGATATTGGGATCAATTAGACATTCCAATATCGTGAAGTTATTGTGTTGT
ATATCAAGCGAAGATTCAAAGTTGCTCGTTTACGAGTACATGGTAAATCACAGTCTTGATGGATGGCTTC
ATGGGAAGAAGAGAGTATCCTTGAGTAATAAAGTCATGGATTGGCCAAAAAGATTGGAGGTTGCCATT
GGAGCTGCTCAAGGACTTTGTTATATGCACCATGACTGCACTCCACCAATCATTATCGCGATGTAAAA
CAAGCAATATCTTGTGGATTCTGATTTACAGCCAAAATAGCTGATTTTGGGTTGGCCAAGATTTTAGA
GAAGAAAGGAGAGCTTAACACCATGTCTGCTGTTGCGGGTTCCTTTGGTTACATAGCTCCAGGTAAAAG
CAAAATCCAAGCTTGAAGTTCGATTACATCAATTTGTTAACATTATATCAAAAAGTATGACTAACTAATA
ATTTACTGTTTGGTTACAGAGTATGCTTATACTAAAGTGAACGAGAAGATTGATATCTATAGCTTCG
GGGTGGTGCTATTGGAGCTAGTGACTGGAAGACAACCAAATTTGGGGACGAGCATAACAAGCCTGGCA
GAATGGGCATGGAAGCAGCACGGAGAAGGGAACACTGCCATCGATAATATGTTAGATACAGATATCAA
AGAAACATGTTACTTGAAGAAATGAAGACTGTGTTGAGACTCGGGCTTATATGCACGAGCAACTTACC
TGCAAGCAGGCCTTCCATGAAAGAGATT

>M6-PGSC0003DMG400030119 M6 LRR-RLK

GGAGGAAGAAGCATAAGCGCGATGTTGCAAGCTGGAAGTTGACTTCATTCCAGAGGTTGGATTTACA
GAGGCGAACATTTTGTCAAGTTTACGGAAAATAACATGATTGGAAGTGGTGGATCGGGTAAGGTGTA

CAGAATTTCCGTTGGCAGACCAAATGAGTATGTTGCTGTGAAGAGGATTTGGAGTGATAGGAAAGTAG
ACTACATTCTGGAGAGGGAATTCTTGGCTGAGGTTGAGATATTGGGATCAATTAGACATTCCAATATCGT
GAAGTTATTGTGTTGTATATCAAGCGAAGATTCAAAGTTGCTCGTTTACGAGTACATGGTAAATCACAGT
CTTGATGGATGGCTTCATGGGAAGAAGAGAGTATCCTTGAGTAATAAAGTCATGGATTGGCCAAAAG
ATTGGAGGTTGCCATTGGAGCTGCTCAAGGACTTTGTTATATGCACCATGACTGCACTCCACCAATCATT
CATCGCGATGTAAAAACAAGCAATATCTTGTGGATTCTGATTTACAGCCAAAATAGCTGATTTTGGGT
TGGCCAAGATTTTAGAGAAGAAAGGAGAGCTAACACCATGTCTGCTGTTGCGGGTTCCTTTGGTTACA
TAGCTCCAGGTAAAAGCAAAATCCAAGCTTGAACCTCGTATTACATCAATTTGTTAACATTATATCAAAA
GTATGACTAACTAATAATTTACTGTTTGGTTACAGAGTATGCTTATACTAAAGTGAACGAGAAGATT
GATATCTATAGCTTCGGGGTGGTGTCTATTGGAGCTAGTGACTGGAAGACAACCAAATTTTGGGGACGA
GCATACAAGCCTGGCAGAATGGGCATGGAAGCAGCACGGAGAAGGGAACACTGCCATCGATAATATGT
TAGATACAGATATCAAAGAAACATGTTACTTGAAGAAATGAAGACTGTGTTTCAGACTCGGGCTTATAT
GCACGAGCAACTTACCTGCAAGCAGGCCTTCCATGAAAGAGATTCTGCAGATACT

>M6-PGSC0003DMG400030169 M6 LRR-RLK

AAGCCCCAAGATAAATAGTATTAAGCAGGGTACATGATCACACGAACTTCCATTAATACAAGGGAAACT
AGGTAGGTAGAGCATCCTACCAGGATGTTTTTGTGGTCTCTTAAAGAGGTAAAGACGGGGAAAAAGT
ATTTGCAGGTTTAAATGGTTAGTTTCAGTTTTCGGGTACAAAATTTTCTGTTAGTTCAAACCTGTTTTGT
AGATTGACATGACCAAGCAAAACAATTTTATGCATGATTAGTAAAAGTTTTACAAAACAACAGATCTTC
TCAAAGAAATTTTGGATGTGGTAACACAGCTGGAGCATAAAAGAAAATAAAGACTTGTTTTTCTGCTTA
GATGCTTCATGAGATTGAAGTTTGTAAATTAGGACTAAAAGATATGCACAAAATTTTGTAAAGTTGTTTAT
CGTGAGTTTACTTTAGCACTCTTCAAAGGGTATCAGTTTCTACTCTAGGACCATACTAAGTTCAACTAG
GATATGATACAATATTAGGATTAGTCGATAGTACATAGCATAACTAGCCCTTGGTTAAGGGTCGTAAAG
AGAGTTATTTTTAACTATTTATTTGTGTTTCCTTAAATTGAAATTTTTATTTTTGGTTTATGGGATTTCTTA
TCCTATAGTGCATCTTAGTTAGGTTAAAATCATCTTATTATTTTACCTCATGTAATTTGACAGATGAAGAG
GTTATATGGTTTGCCTTTATAATGGATAAATTTATTATTTTGGAGTTGGCATTATGCAGCCACCAGAAGAC
TTTTCCCTTATCTCCGTCTTGTGTTCTTGCACCTACAACGAGTTAAAGATTTTGGAGACATTAATAATCT
GGCTGGTTAATCAATTTGCAGCATATTGGTTGCTGCTGTCTCCTGGCAATTATACCCTCTCAAGGTCCACA
TTTTGTTTGAAGAATTATCTTTTGGTCCCTGAAGACATCATTCTACTTTTATTAGCAGGTGTTATGAAAAG
CCTATGCACGAGTACATCACATAATTTAAAGTTATAGACGTCTTAAATCTAACAGGTCTCCAATAGGAA

AAAAAGAAAAGGGAAGTATATGAAGTGACTTTGTTTCGCATGGAGTATGGAATATAGAATACGCTGCCTT
AAGGGGTTTTAGGTGCAAAAGGTGTCCACACACTTCACACTTCAGAATTGCGAGCTTGTGCTGTCACA
GTAGTATGCACTATAGCTAATAGCAGATTAAGTGAACCTTTGCTTAGCATGCGTAATTTATCAGTTGTAT
ATCATCGCTTAATGTTGGTAGGACTGGAAATTAGTCGTTTTTGCAGTTGGAAGGAGGATTCAAATTGGA
AATAGGTGTTAGGATTTGTATTTTATAGTGTTCCTTTTATTGGGTGCAGTTACGCCAGAATATTGACTCTT
CAGATAAAAGTCATGTTTAAGTTGTTTGACACTTGATACATTTTGTAGATGATGTTTGACACTTGATACA
TTTTGTTAGATGAGGTCTGATATCTAAAAATATCTGTACATCACATTTTATTGTTTTGATATCTGAAAGGC
TAAACTTCATTCTGCTACTCTTTGGCAAGCAGTGCTTTACTTTGGTTGCTAGAGGTTGAAAGTTGTGA
ACCATAAACTTGTAGATTCAGTTCATATCTATAAACCATTTTATCTTTTTTTATCATTGTA CTCCATTATAAT
GCCATTGTTCCCTTGCTGTTCTTG CAGATATTTACCTCCGAAATAGCCTGCCTCACTAAATTGGAGTGCCT
TGATCTTTCATTCAATAAGATGAAGAATTTACCTGTTGAGATAACTCATCTTAACTCCTTGCTGTCACTGA
AGTTGCTAATAATAAACTGATTGAAGTACCTCCGGGGTTGTCTTCTCTGCAAAGATTAGAACGTTTGG A
CTTTTCTAAC AATAGATTAACATCCTTG GAGAATCTTGATCTCCTTCAATGTATAATCTGCAGAGTCTCA
ATCTTCAGGTATGTGCTACTGAAATTACAGTTTCTTCCAGTCTTTTGCTTTTAGGCTTTTTCTCTAGTTTC
TTTTCTTCTCTGATAAATGTTTATAACATGAGAGGCATCTACTCTTAATGTGGATGAAATTCCTG CATCC
CACTGGAAAAAAACCCGAAATGTATTTGTCTCAATTGTCTAGTCAAGAACTTGATATATTATAATTACCT
TATCCTGACCCATATATCTTCATTGAAATTTGCTGAAGCACAATAAGCTTCTTAGGTGTTGTTTCGATTCCCT
CATGGGTATGCTGCAATTTGGAGGGGAATTT CATAGATTTGTCCAAGGATGACACCACCAGTTCATCTTC
AGAAATGGACGTGCTTGAAAGTTATGAACAAGAACTTCTGAGAATACCCAAAATGGTGAGTTCCTCGG
AATCTCTGTCTCCCCTCCTTATATCTATTGCTATTTCTGCACATTCTGATTCCTTTGGATCTTGTTTGTTC
CCTTCTAAGAAGTGTTGTTTCGGAAGGGTAGTACCTTTGAGAAGTCTGATGTGTGAACTTTTAATTGTGTA
GGAGTTTCTACCAAATTGTCAGGTCATTTATGTGGCTCATCACCCAGTCATCGATGTTTTCGGCCTCGAAA
ATCCAAGAAATGGAAGCGGCAGTATTATATGCAACAGAGGGCTCGTCAAGAGCGATTA AAAAACAGCA
GGAAATGTGTTGCCTGCAAACATTCTAAGCTAATTGATGATTCTCTGGTGGAGGCCTCATCAAGCATAGT
GGATGATGATACACATGTTAAAGAACTGATTACTGAAGAAGCTGAGTGCAAAGGCTCTTAGCTAGTGG
TATTGATGAACATATCAGATTAAGGAGGACAATTATATAGGAAGATCTTCATATGTTGCTTCTGACTCC
ATTGAAACATGCATAGATATTCAGAATTGTAAAACATGTGATGCTTCAGTAGGTTCTGTTTCTGATGCTG
CTGATGTGGCTGAGGAAAGTTTGTCTTCAGAGGTGACTAATAGTCCTCCAAAATCGAAAAGGCACCTGG
ATGGGGTCATTGATAATCCAAAACCATGCAAACCCG CAGACCAACAGATCATT CAGAGGTATCCTGCA

AATACAGCATGATGTCTTTCTGTGGTATTGATGATTATTTACCAGATGGCTTTTATGATGCTGGGCGAGA
TCGGCCATTTATGACGCTGAGGAGTTATGAGCAGAATTTGCATCTTGATTCACGGGAAGTCATTATAGTT
GATAGGTAACCTCCATGTTTGCATGCCATTAATAGACTAATAGTTATGGACCTCAACTACTAACTTCAGG
GAATGCTTTGCCTCTCTACTCATTGTTGATTACTTATTTAATCTGTTTAGGCAAAGAGATGAAATGCTGGAT
GCCATTGCTCTACGTGCTCAAGCTCTAATCTTTCATTTAATCAGATAGATGGTCTGTTTAAAGATAGAGA
ACATGTTGCTGTAGACAACCTGCAAATTGCATCACTGCTTGCACCTTTTAGTGTCGGATCATTGTTGGTGGA
AGTGACAAAAGTAATATTGTACAGAAGGCAAGGAAAGATGTATCTGGGTCGAACTATAGCAAGCCTTTT
GTCTGCACATGCCCTACTGGAAATGATGACACTACCAGCATGGTCACAAAAGAAAGTCCTAGCATCTTA
GAAGATATACTATTCCTTAATCTTTGTGAGAAAGCACTTCACTCAATAAAATCAAGGCAAAATTCTATTGT
TGTTCCATTGGGAGTTTGCAGTTTGGTGTATGTAGGCATAGGGCCTTGCTTATGAAGGTATTTTGCAT
CAGACATGTTTCTAATTAGATATGGTGGTACTGAATTTAGTTTATTATTATGAACTGATAAATTCGTTTG
TCTTCTGCAGTACCTGTGTGACCAAATAGAACCTCGAATATCTTGTGAGCTTGTTAGGGGTTATTAGGAT
TTTTACCCGCATGCGTGGAATGTGATCGTGGTAAAAGGGGTGAATCATGGGTTTCAATGATAGTTGAT
GCGTGTATCCCTTGATATCAGAGAAGAGACAGATCCAGAATACTTTTGCAGGTCAATGATTTTCCAAT
TCTGTGTTACTTTCTTCATGACTAATTTCTGGTACTACAAGCATTTATATCAATACACGTGTATGACGATAT
TGCATTTTCAATTTAGCCAGTGTGATTATTGGTTATTTTGGGGTGAAATTGCCAGCTTCTTGAGTAGTTCC
TTAGTTACTAAAATCTCTAGTTTACCTGAGTTATTTCCGAATGAAAATGGCCAGATAACTGAGCTTGCT
GTTTCTTTTCAAGGTATATTCCACTGAACGGGGATAAATGTTCTGTTGTGCCAGATGCTAGTCCTGGTCAA
GTTAGTTCTTTTCTTCTAACCAGGTGATGATAAATTCATAAAGCTCCCTCCTCAACCCTCGTCCCGTGT
AAATTGGGAATTTGGGATCCCTTGAGACTTTGGCAAAGGTGTGGTTCCTGATTGCTTTTAACTTCTCCAG
TTATTATTATGCAAATATACTTAAGTTCTTATTCCAACTTCAATGACTTGAATTAATATGTTTTATTCTTA
GAGTGACTGAACTACATGTATATGTGTTAACCCACAACAATTAGAAAATGATTTTTCTGGCTTTATTGTAC
TTCCATTATTGACTGGAATTTACCAGTCTATCTGGTCTTGTGCTTTTGATTTGTTTTGGAAATCTGAAATA
GATAAGAAGCAAAGCAATCCTTTTTGACTTATTCTGCTATTCAGCAGGAATCCATTATATTGCAGGCTTAT
GCTTTTCATTTTGCAAATTTTTCATTTATCTTCTGATAAACTTGATTAGTGACAAGTATTATACCACTAGA
TGTGGGAATTTTTCTTGGCTAGCATCTTATTGACGAGGCATAGTTGATTTTTTAAAAATTTATTCTGCT
CAATTAACCTGAATTGAGCAGAATGAATATAAAAGAGTCATATGACTGATACCGACTAGTTCAGGATTG
AGGTTTAGATGATTGAATGAACATTTTTGCCACTGCAGGTGCGAACTATAGAGATGTCCAAGTCCACGG
CGGATGAGATTAAGAATTTTGTGTTTAACTGTATTGGAGAAGTTAGGGTGTGGGTGCTTAAACAGTT

CGTGCATTGTCAAATATTATGGTCATCAAATATCTTCAAGATGGGTTCCCTTCATCAGATGGCAGTTCAGA
AAGTCGTACTTTGCAGTCTGCCATTTTGATGGAGCATATTAAGGGGGTTCCTAAAGGTATATGTTTTC
CTAGAACTCTTCTCGTACCTGACTTTCTCTCCTTTATTTCCCTTCCCTTTTGAGGTGGGAAGGGTATAAAT
AACACCTGATTGCCTTTTGTATTAGCTCATTCTTACTTTCTTATCCTTAACTGGCAGAAACATGTAGATAA
GCTATCTAATGCTGGTGAGAAGCGTCTTCCCGTTGAGCTGTCGGTATTTATTGCCCGAGATGTAGCAAGT
GCATTGACAGAGCTGCATTCTAGGCATATCATAATCGTGATATAAAAAGTGAAAACATCCTGATAGATC
TGGATAAGAAGAGAGCTGATGGTACCCCTACAGTAAAGCTATGAGACTTCGATATGGCAATCCCTTC
GTTCATACTTACATACTTGCTGCATTGCCATGCTGGAATCCTCCACCAGATGTTTGTGTTGGTACACCT
CGTTGGATGGCTCCTGAGGTCTTTCAGGCGATGAATAAGCGCAATATCTATGGGTTGGTAAGTCACCAA
TCCTTCTGACCAAAAAAAAAAGTCACCAATCCTTGAAGTTAGAATCCTAACCATTGAATTCTCTACTAACAA
GTACCAATTAATGCCCCACCGGGTGCCTGATCTGCTAAAACAATGTGGTTCTTTCTGATTTGCCAATTT
GTCACCCTGGGGTAAAATCAATTCAACACAATCAAGAACTTACCACCTTCAAAGACACACATTTTCTACT
AAAACTGATATATCACTCATTCTCTATTAATAAATTCAGCTTTATCTTGTCATTATTAACCTCAAATGTTTT
AAGCTAGAAAAGAAAGCATGTTTTGTCTGCTCTATTGCTGCACTGCTACAGATTAAGAACAATAATATG
TACTCATTGACAAATTCAAATTTTCACCTTTCTTTCTTGGAAATTTGTTTGTAAATTTCTCATTTTTGAT
GCTTGAATCTATTTTCGGAGATGAGGATTTTGTGTTTGGAGAGACTATTTTATATGACGGCTAATCTCAGA
GGATGTATCCTGTGGCAAAGGGGTTGGGGAATATTATCTTACTTCTTTGAAGTTGAAAAGGTCTGAT
GAGTTGCTTCAAGGTAAAAGGTTTTCTTGCTTTTACTTTGCAGGTTCCCTTTTCAATAGGTAGATGAA
AGCTAATGGACCTAAAATAAGTCCACTATGGCCAAAAAATATCAGGAGGGGCGGGGAGCGGTTGGATT
ATTTACCCTTAACCCAAATTC AATAGATGGGTAAATTGGCTAGAATGGGATATTGAACAACAAAAAAGT
ATTTATAGGTGCTAATTTCTGTATTATCTTTTTCTTTTGAAGATGAACAAATGAGTTTAATTGCTTTGAG
TTGGTGACTTGAAAGATAAAGTGAGTTTTTGTCTGCTAAACTGCAATTCTAGCTTAATGTATTCAAAG
GTTTTCCAAACTAGGTTTTTACTTGTCTTTCTTTGGATGTAGGGTGCTGATATATGGTCGTTTGGGTGCGT
CCTTCTGGAATTGTTAACTGCAACTTCCTTACTCAGAGTCATCCGAGTTAGATATCCACCATTCTCTTCA
GGTATTTCTGATCTCTAACCTTCGATCTATTAATGCTCTAATAACCATGATGAGTACCTAGTGTGCTTGA
AATATCATTGTGTGATGAGGACTTCAGAAGTTCAAAGTCCCTGTTGGACAATCTTTATTATGGCTGCC
TTTGGCTGCTCAAAGGCTAATGTTCTAGCATCTTGGTTGTTGGATATTTTCGGAGCTCTCATGGTTTTCTT
CCTTATATTGCTTTCGTTTATAAGAACTGCCTGCAGAAGTACACTTGTCCCATGCACATTTTTAAAAAAT
AAGTTTTTGTGTTGAATTGCATTAATGGTAGAAAACAATATAATTCATGTTTAAACACATGCAGGAAGGTA

CAAGTTAAGTCATGAGTTTAAAGTTGAGTTCTCTTTTTAAAGGCTATTAGGGAACTAAGTATCCCAAAG
GAGGTTATAAATGCTATTACATTTGAGTAAGAGGGGAACCATGTTTTCTCTTTTTCCAAGAGAGCCTTT
GGGCTAAGTTTTGAGTAATTATCTCAACTAAAGAAAAATGTGTTTAAAGATAGTTATGAGCCAAAGTATT
TTTTTTGGGAGTAGTATTGAGCACCGAATTGGGGACACGAGTTCTGATTTACTCAACTGTCCATAAGAA
CCATGCGCCAACATGGGATTTCTCGGATCATACTTTTTAGATGATCACGAAAGTTAAGCTAGTGGATCCA
CTAAGTAAAGTTAGCTTCTATATCACAGCAAGGTATAGGATGGTCCTTGGGCAACGCGAGGTAAAGCG
TTGTATCATCACTAGGGCTCATAGTGGTGGTTGTCGGTTAAAGAACCTCCACATAAGTTATATCACTTTT
ATATAAGTACAGTTGAGTTGTTATTGTTTTATCATTAAACAAGCTAAGTTGTTTATACTGTTTTACAAGCTAT
ATATATTGCATGCGTCTTATTGCTTTATATATTGAGTTCAGTTAGTCATGAGTCGTACAGAGCCAAGGTA
AGTGTCTCTTGTATTTCTTTCAAGCTTAAGTTGTGTTTTGGCTTTCCCGCTCGCATACTCGTACATTCCA
TGACTGATGCCAGTTGCCTACATCGTTTGATGATGCAGATTCAGGTACCCCGGATCAGCATCCTGTAC
GTCGTTGATCCAGCTGAGCACTCCAGAGTCAGTGGTGAGCCTCCTTGCAATCCGGAGGACTCAATTATTT
TGTGTTCTTAATTTTTGTCTTATTAGGATGTTGCGGGGTCTGTCCCAACATCCATCTCAATATTTTAGAGG
CTTTATAGACAAATAGTCAGTCAGTTAGTTTTGAGTCTTATCTATGTATATATGTAAATATCCTATTTTG
AGATTCGAGTTGCCTTATGGCCATATTTTATAGGTTAAGTTGTTTTGTAATATTGCATTGCATTGAGCTAT
TCTGTTGAGTTAGGTTTCCGCTGAGTTAAGAAAGCCAGGCCAAGGGTTCGCTTGGGGCCAGAAATGGTC
TCCGGGTGCCGGTCCCGCCCAGGGTGTAGGCTCGGGGCGTGACA

>M6-PGSC0003DMG400030443 M6 LRR-RLK

ATTTGATCCATCCCTAAATTTATATTCTTTCTTCTCTTTATAAACTTTGTGTGAAGTTAATTAATTTGG
GCGAACGAGAGAGACTAATTCAAATCGGCGAGTTTTGAAACCAGAACGCACACTACAACATGTTATCC
CTGGGATTCTCACTTCCTCATCCTTCCAATAATAAACTAATTATTACCAACAAAAACCAATTTAATTTTCGT
ACCAATTTAGCCAAGGTTTGTCTAATAATGTTAATGCAGCTGGGGATCAATTAGTGACACTGCCTGAGG
GCCTCAAACATGTTGCAGTGATCATGGATGGCCATAGAAGGTGGGCAAAAACAAAGGCTTGACTGTA
AAGCAAGGTCACCGCGCTGGCGGAGAGAAAATTCAAGTCCTCACCCGCTTTGTAGCCAGTGGGGAGT
CAAAGTTCTCACCATTTTTGCATTCTCTACAGAAAATTGGGTTGCCTCAAAGTAAGTCATTGTATTCCTT
CCATCCTAATTTACATGACACAGTTTGAATTCGAAAGTAAAATAGTATAATTTTGATTGTGATTCCGGG
GAATCTCTAACTTTTGAATAGAATTTACATATTTGAAAAGTAAAGTAAACTACTATAAGTCACCATAAT
TCATAATTCAAGATGTTTACATGAAAAATCCGGTCAAATAAAGATTTATTTGAATTTCTAAATTTGAAAT
TAGGTGCACCATAAATTGGGGAATGAGGGAATAACTTTTTATGACGATCTATCAATCATGTTAAAATAAAT

CATCAAGAAAATAAATTAATAAAGAACAACAATAACATATTCAGTGTAATTTTATAGGTGAGGATCTGA
AAATGATATAATATACGCTGAACTTACCCACCTCGAAAAGATATTAAGTTGTTTTAAAGATCATC
GACCCAAGTAACTTGTACAAAATCAACGACTATATATATATATATATATATATATATATATATATAT
CAGAGAAAGTGACTTTCTTTCTAACAAATGAAATTAATTATACAAGAAATGAATCATATGTCTGATTATAT
TAACTATATATAATTATAATTACATATGATTTATTAATTTAATTTCTAATACACCAATGTTTTGTTTTGTTT
GTTAAACAACGCAACTCTAACTTGAGTGCCGCAGGAGGAAGTTGACTTTCTTATGAAGTTGTTTTAGAG
CTGATAGGCTCACAAGAAAAGTTGGATGAGTGGACAAGGTATTCTATATATTATCTATATGTGATAAATA
AAAATATCTTGTGTGATCAGCTATCCGACTATCTATATAAGAAGATCGTTAATTCCACCATTTAATGCAA
AATGGCTCCCGAACTAACTCCTCATGGTTTAGTAAATGAAAGGTGGTGTGGATATTCATTTTGAAATT
CAACTTATTCGAATTAATTATATTATGTGATAGGGATGGTAGACGAGTATCATTATTGGGGATAAATC
AATCCTTTCCAAGTCTTTACAGAAAGCTCTTGCGGTAATGGAGGAGAGAACAAAATGTAATTCTGGACT
ACATGTTATTATAGCAATCAATTACAGTGGACGACATGATATATTACAAGCAACTAAAAGCATTGCCAGT
AAAGTGAAAAATGGACATTTAACTGTAAAAGACATTGATCAGAGCCTATTTGAACAAGAACTGGAACT
TATTGCGCTGAATTTCTGAACCAGATTTGTTAATTAGAACAAGTGGAGAGAAAAGATTTAGCAATTTCA
TGTTATGGCAATTAGCTTATACTGAATTCTATTTGCGGAATAAGTTATTTCTGACATGGAAGAAGCTGAT
TTTATGGAGGCTTTAATGTCGTTTAAGTCGAGACAGAGACGTTATGGTGGACAAAAAATCTAGTAATATT
TTCAACAACCTCCATTACTTAGAATTAACCTAGCTCGACATATGAAGAATTATTGATTAGATCCCTTGAA
TTTCTCTTGCTATTAGTACTATTAATAATTTTATGGTGGTTCGATTGTATCTATACCAGCACTATATAAGC
ATGAAATATCGTCATGTGGTTTGTGCTGAGTTTTTTTTCTTTCCACCGGCCAGTTAAATTTGAATCAC
GCACTTTGAAGGACTTGTAGCACTCCCAACAAGGTATTCATATATTCATAATTAATAAAAAAAAAAAAAAA
CAAGGAGTGGGGCAACGCCGAAAATGAGACTATAAAAAGTCTTCAAAGTCATATATGCTTCCAAGATG
TCAATCACATCACATCATTCAATTTGTTGGTTCAAAGTGATGAGTGGATATAAAATTTTCATTTTTTTA
CATCACATTTGATTTTTGCTAGACTATAATATAGTAAATTAATTATAAAATTGAGGCGAAAAATATAATA
TATTAATTAACATCAATAATAATATCATATATTAATTGAATTAGTATTAATCGTAACTTGTCTTTTTAGC
AAATCCTTAAATTTTTAGATGAGGGAAGTTCACTTTCTTTAGTCAAATGTCAACTCATTAGTCATTACTCA
TCTCATTATTCAAAGATCCTTGGAATAAAAAGATTTGACAAACAATAACAACTCTTTGGTCTTCTCCT
TTCTCTTAAAGGGAGAGTCGTTTACCTATACAAGTCTATATTTGTCGAACACTTAAAGTCATTGGCCATAC
TTTACTCAAGGGATGGTATCCTGTTTGATTGGTAAATCTAGAACCTTTTTTTTTTTTTTATTATTATTATTA
TTATTATTATTATTATTATAGTTGTAGTATTCAAATCAACTTATAAGCATCTTGATTAATTTACAAGATAT

GTTAGCTTCCATCAACACAAGTACTGAGTAAGATTTGCTAAGAAAGTGCCTTTCCCTTCACATGATCTTC
TTTTTTTATTACAAGTTATATGCACTAATTGAGTCAAATAACTACACAACCATGTCACCTTGTAATAAT
TCATGTAAATATCACAATATATATATTGATAACCCGATAAAAATAATGTCTAACCTGATATAATAGGTAA
ATTACATTGAAAATGGTTGTAATAATTTGTACTACTACCATTGTGTACAACCTTTAAGCCCTTTTTCTCAA
CACTTTTGTACCCACATAAGGAATAATGAACTCATTATAATTAGCAGAATCAAATGTGACTCAGTATTAT
TCCCTTTCTCCACATATCACCTAACCTTCTCAATCCCCAAATGGAGCTTCAAACCTTTTTGTTCAATCAAG
CTCTCTTTTTTTCTGTCAATCCATGCTATTCTCTTCATGTTCTATACTTTTCTTTCCAGAGTGTGCTTCAG
CAGGCATACTTGGGAATCAAACAGACAACTTGCATTACTTGATCTTAAGTCTCAAATAACTGAAGATCC
ACAAGGACTCATGGATTCTTGAATGCCACTCTTAATGTCTGCCAATGGCCTGGTGTACATGTGGCCAT
AAACATCAAAGGGTCATTTCTTTAGATCTCAAAGAACATAGATTGGCTGGCACTATATCACCTAGCATTG
GCAATCTTTCATTTCTTCGAATTCTTGACATCTCAGATAACTCCTTTCACGGTGTAAATCCCTCCAGAGCTTG
GCCAATTGATCAGACTTCAAACCATGAACTTAAGCTTCAACTTCTTGAGAGGTGAAATCCCGTTTACCCT
GTCTCGTTGTGTTAACGTTGTTAACCTTATTCTAGACCATAATATCCTTGAAGGACACATTCCTACTGAAC
TTGGTTCATTGACAACGCTGGAAATGTTGTACCTCAAGAACAACAATCTCACAGGAAATGTTCCGAATTC
TGTTGGAAATCTTACGTCTCTAAGAGAGCTTTACATTTCTACAATGACTTGGAAGGTGAATTACCTGAA
ACAATGGCCAATATGAGAAGCTTGATTGAGTTAGGTGTTTCAGTGAACCTCTGTCCGGAGAATTTCCCC
CTGCACTCTACAATCTTTCATCTCTTACACTTTTAAGCTTGTCAATTAACAAGTTCAGAGGCAGACTTAGA
CCAGATATTGGCCTTGCCTTCCCAAATCTTCAGAGACTGTATTTGGCCAACAATTAATTCCTACTGGTTCAAT
ACCAGCTTCATTGTCCAATTGTTGAGATCTTCTGCGGCTTGATATTCCTCTAAACAATTTACAGGAAATA
TACCGTTGAGTTTTGGAAACCTTAAGAATCTCTTATGGCTAAATGTTCTCAATAACCAGCTTGGAAATGGT
GCACCTGATGATCTAAATTTATAAATCTTTAACCAATTGCAAATGCTTGAGTTCCTGGACATTGCAAA
CAACAAATTTGGAGGTATGTTGCCCTATTCTATAACTAATCTCTCAACAACCTTTGACAAAGCTACTGATTG
GATACAACAGGATAAGTGGAACCATACCTAGAGAGATCTCCAACCTTGTCAACTTGGATATGCTTAGCA
TCCAAGGAACTCTTATCAATGGTAGCATTCTGATTCTATTGGAATGTTATCAAACCTTGAAAAATCTGCAC
ATGGAATCGAATCAGTTGACAGGAAATATCCCCTCTCCTTAGGAAACATTAGAGGATTGCTGTACATTT
ATTTGCAAGATAATAGCTTGGAGGGAACCATACCTTTAAGTTTAGGAAATTGTACATCTCTCCAAACCTT
AGACATCGCTCAGAATAAACTCAGTGGTAGTATACCCAAACAAGTCATTGCACTCTCTCCCTTTTCGGTA
CTCCTTAATATGTCTTACAACCTTTGAGTGGTTCCTTGCCTGTTGAAATAGGTAACCTGACCAATCTTGC
TGCACTTGACATATCGAACAACAACCTGTCTGGTGAATTCACACTCACTGGAGAGTTGTTCAATCCCTT

GAAATACTCTACCTGCAAGGAAACATCTTTGAAGGAACTATTCCTCCTCTGGATGATTTGAAAAACATTC
AGTATCTTGATCTTTACGTAATAACTTGTGTCAGGCAACATTCCTAGGAGTATCACCAAGCATGTTTCATTA
CAGAACCTCAATTTGTCGTTTAAACCACCTTGACGGAGAGGTGCCATTTCAAGGTGTTTTTCTGATGCAA
GTAGAATTCAAGTGATGGGAAATATGAATCTTTGTGGGGGAATTGAAGAGCTGCATTTGCATCCATGTC
TCAAGCATGCAAATAAAAGACCCCAGAAGCACATTGCCCTCATTTTGGTGCTGGCACTGGGTACTAGTG
CTGCATGTTTAACTTTGTTGCTGCTAGTTTTCGTATTGCTGCGTGAAAAAGGGGAAGCATAGGCCTAGCAC
AGCATCTTCATTGAGGAAAGTATACTCAAGTTTCTATGAAGATCTCTTAAATGCAACTGGTGGGTTC
TCTTCAAATAACTTGATAGGATCAGGAAGTTTTGGCTCCGTTTACAGAGGAAATCTTTCTCCAGAAGGAA
CAATTGCAGTAAAGGTACTAAAACCTTGAAAAAAGGGTGCTTCTAAAAGCTTTTTGGCTGAATGTGAAG
CCTTGAGGAACATAAGGCACCGAACCTGGTGAAGATCTCAACTGTTTGCTCAAGTGTTGATTTTGATG
GCAATGATTTCAAAGCTCTCATTTATCCATTTATGGAAAATGGGAGCCTAGACGAGTGGTTGCACCCAAA
GGAGGGACAGATGCTGCAGAAGAGATTGAGTATCTTACACATATTAACATCACAATAGATGTGGCTTC
AGCATTGCATTATCTTACAGTCAATGCCATACATCTATAGTTCACTGTGATCTTAAGCCAAGCAATGTTCT
TACTGGACAATGATCTGACTGCTCTTGTAGCGACTTTGGTTTGGCAAAGTTCCCTGTCTGACTCGGGTCA
AAATGCCGATGTAAATCAGTTCAGCACAACTGGGATTAAGGCACAGTAGGTTATGCTGCTCCAGGTAA
ATATTATAGTGCGGATCTTAGTCTAAATATTGTCTGAACTCTGAAATCCATTTTTTCTCCATAAGACCATA
ACATATTAACAATTTAAGCAATTACATACTTCCTTTAGAGACTCCGGATGCTTCTTGTCTAAGCCCCAGG
CATCCGTTACCTTTGCAGATCACTACCTCATGATTTTGCGCTATTGATTCTTATAACCAGAGGCAGAGGAA
GCTTTAATTTAATGGATTCAACCAATCTAGTATTTTCGACACTGAATATGGATATATAAGTTAAAAAAAC
TACTTAAATTTCAATAAATATCATATTTGAACCCATAATTTCAGAAGTACAATGATTTTCAGTTCTAAGAA
TCTTAGATGTTGAATCCATCAAATTTAAATCCTGGATGCCTCTTCTCTCAGATATAATTCCTGACTAGTCAT
TGTTTTTCTAAGGACCTTAATAAGAGGTTTCAGCTTTCTGGGGCATTTTACATAACATTCTCTATTGGAAA
ATCGATAACAAGTGATCTGTGTTGCTTAGGCATTTTGGACAAATGTTTAGGATCCCTAATATTACTATGAAA
CACCTTCTCTGATACATCAAATTTTTCAGAATATGGCATGGGTGGTCAGGTATCATGTCAAGGAGATGTC
TATAGCTTTGGGATTCTTCTATTAGAGATTTTCACTGGACGAAGACCAACCAGTGAATTTGAGGACA
ATGAAACTCTTACAGTTTTGTTAAGCAGGCATTGCCCGGTCAAGTGATGGATGTTGTGGATCAATCTGC
TTTGTACGAGACAGAACCAGGGGATTTTATGGATATACTCAGCTGCAGAAGTGACTTCTCGGATGAATT
TGTTGAATGCTTAGTTTTCTATTCTACTGCTGGAGTTTCTTGTTTCAGAGGAACTCCACAAGCCAGAATAA
GCATGGGTCAAGTTATTTTGGATCTCATTTCTTCAGAAACAAATTGAGCAGAATTTTAGTTCATTCAGA

GAAAGTGATCTCAAGAAAAGGTGAATCATAA

>M6-PGSC0003DMG400030474 M6 LRR-RLK

AAAAACAGATTCATTACAAAAAGCTGAAATTCCTTTACCATTTCTCCACCTCTCACTCTTCACTTTGTA
CTTGGCACTAAACACTCCTTCTTCTTCTCCATTAACATAGATCCAAATCTTACTACTTCAGCTCAAGCTA
AACGGGTCGGGTCGGGGTTTTATTCTGCGCAAAATGTGGTACTGCAACTCGATGAATTCGATTTGATG
TTCATGTTTACTGTTAATTTACCTCAGAACCTCAGTATTACTCCTAGAACTTCAAGTGCTTTCTCTATTTT
ATAGGTAATTACACTGCGATTTCATATTGTTTGTGAAATTTATAATTTTGTATTTGTTTAGCTTGATTTCT
TTTGTGTTTTCTGCTAATTTTGGTGGCAGATCTGTTTGCCTATTTGTTTCTATTTGTTTGGCATTGTTAGA
TTGAGCAGTCAATTTTTATCTATTTTGAATATGATTTTTGAAGGTTTTCTGATAGTATTTTTTTTTGTAGC
TTTAAATTTGATTTTTAGAAATTAATTAGGAAATCCGTGACGAATTCATGCAGAAAATTAGACTCATTGG
AGGGAGGAGTATTAAGTAGCGGCAGAGCTAGGATTTTCAGTAAAGTGATTGAAAATATAAAGAAAGAA
ATATAATGATAAACTATGTATGATTTTTTTCTATTTCTTTTTTTTTGAACCTGTATATATGGTATGATTTTCC
AGCTTGCACCCCTGGCTCCGGCGGTGGACTATTAAGTAGCAAGACCATGTTAGGTTCTGTATGTTGTTTA
GTCTTCAGTGTTTGTCTTTGATAATGTGGAAGTATAATGAATTGAGAAATTGAAAATGTTGTTAGTCA
TTATGAACTATCATTGGATTATATTTGTGTAAAGGAAGCTTAGGATTCCTATTACTGGGACCTCATATGA
GTTGGGGTTGTTCAATAGTCTTAATTAACCCAACCTCTTTGACATTTACTTGAGAGAAGAATTATGAATG
TGGTAATAGGTAACCCCAACCCCAATAATAATAATAAAAAATCCCATGATCTGGTAGATTTTTTTGAT
GTAGTTCTTCTCATCAACTGTTTCAAGCTTCAACCTTGAATAAGAATTATCATGAGGATTGAAAACTTG
TGATTAATGGGTTAGTCTAGTCCGGGTTGACTTGAAGGAGTGGTTATTTTCTTCCCGTTGCTTATTA
GATACTATCATGTCAGAATACTTAAGTGCTAGCTATTTGTATGTATTTTTTTTTCTCAAACATTTCTTGT
TTATTAATAATATAATTACAAAAGAGGGTGACATAAGGCCTAACACCTCTTCTCACACGTAACACCAAAA
AAAAAAGAGTTTCCATCCCGGAAGGCTTCTTCTCAATTAGAGTTTTTACCAAACCGAGGGTGGCTCAT
AATGCCAACCAGAATGGTTTTCTTTTTTTGAACCTAAAGGAGGCAAGGTTAAGTTTATCCATCCTCAGAA
GGTTTATTTGTATGTATTAGCTCTTGCTCTTCTACTTCAAGACTCTTTTTTTCATGAAATTGAGAATGGAAT
ATTTGTGAACCAAAGTTTTTCTGTAAATGTTTCTTCTACTATATTCTTTTCTAATCTCGCTAATTCTT
CTGTTTTGAGCTGTTAATATTGTACATGGTTTGGTATCTCTTAGCATCTTTTTATTTTATTTTGGTGTAATC
ATTCATCCATCTGTAACATTTTCACCCACTTCGTTGTTAAGGTTTTCGTTATTTTTGGCTTAGAAAGTGATA
TGGCAAGGTTTCTGGTTTTTGTTCAGCATCTTTTTGCATTTTGTATTTCTTGGCATCAGTATCTATG
AGATTGAATAGCTTTTGAAGTAATTATAAGTTGTTAGTATGGTGGATAAGATTTTAAACCAAGTCAGCAG

AGCTTTCATCATACTATGTAATTTGACTGACTGGTTTTTTTTCTTTTTTATTCTTCTTTTTATGGTTCCATGA
GAACATGATTAGTTTTATTAATCTTCTTCTGCAGATGGTGAAAAATTAGTTAAATGTAGAACAATTACTAT
TTGGAATTCATAAGCAATTGTATAAGTCTAGTTCATTGCTAAGTGCTTTTGGAACGTATGTGCAAAGAGA
AACATTAGTTGGACACATAATAATTGCTAATTGGAATCCACAAAAAGTCATCCAGTTTTAGTTCATGAAA
ATTTAGTGCTGATTCCAAACATATTTCTTGAGGATATTCTTATAACTTTGACTGCATAGATGCTTGCTATG
TCATAATGTCTTTTTAATCCTTCTCTCACCTTTGGTGTTTGTGGTTCTCAAAATGTTTATCTACTGA
ATTATTCCAGGACGATCACAATACTGGCAGCATAGTGGCTTCAATCTGTTGAAGGTTTCTCATGAGAA
TCTACTACACCAATCAACTGCTACATTCTTTTTGTTGTAGCAACTCTCCTTCGCTGTGCCGTGGTGATC
TAAACTCAGACAAACAAGCCCTTCTGACTTTGCTGCAGCAGTCCCACATGGCAGGAAGATCAACTGGG
ATCCTGCCACTCCTATCTGCTCATCTTGGGTAGGTGTTACTTGTAGTAATGATGGAGCCCATGTGGTGGA
AGTACGACTTCCAGGAGTTGGACTCATTGGTTCACTCCGAAAAATACTTTGGGAAGATGGATAGCTTA
AGGATTATCAGCCTTCGATCCAATCGTCTCAGTGGAAACCTTCTTCCGCTATCACTTCACTTCTTCTCTC
CAATCCCTGTTCTTACAGCAAATAACTTATCTGGACCTATTCCTTCTTCTTTCAAATAAACTGAATGTT
TTGGACCTATCACATAATTTCTTCACTGGAAAGATACCTGAAACAATTCAGAATTTGTCTCAGCTAACAG
GTTTAAGCCTCCAGAATAACTTACTTTCTGGACCCATACCCAATATTACTCTTCCAAGGCTAAAACATATT
AATATAAGCCACAACAATCTTAATGGTTCTATTCCATTATCCCTCCAGAAGTTTCCAATTCCTCCTTTGTG
GGGAACTCACTCTTGTGTGGACTACCCTTAAATCCTTGTTACCTGTTCTACCACCATCCCCTCCTCCCCT
TCCCCTTCCCACCTGCACCCTCCCCAACTCTCAAGAAAAAGTTCAAAAAAGAACTTAACTAGGAG
TTATTCTTGCTATTGCTGCTGGAGGGTGTGCTGGTCTTGTGCTAGTTGTGATCCTGGTTTTGTGCTGC
CTGAAAAGAAAAAGGGGTGATGGCAGAGGTGTGCGGAAAGGGAAATCTCCGGGTGGAGGAAGGAGT
GAAAAACCTAGGGAAGAGTTCGGTAGTGGGGTGCAAGAACCTGACAAAAATAAGCTTGTTTTCTTTGAA
GGCAGCTCTTACAATTCGATCTCGAGGACCTATTGAGGGCCTCAGCTGAAGTGCTAGGAAAGGGGAGT
TTTGAACTGCTTATAAGGCTATTTTGGAGGAGTCATCAACAGTGGTGGTTAAAAGACTAAAAGAAGTC
ATTGTGGGAAGAAGGACTTTGAACAGCAGATGGAAATTATTGGTAGAGTTGGACAGCATCCAAATGT
GGTTCCTTACGTGCTTATTACTCCAAGGATGAGAAGTTACTGGTGTATGGTTATTTCTCAATGGGC
AACTTGCAATGCTCTTGCATGGTAAGGCATCATATGCTCTCATCGTCATTCCTTTTTCTATTTCTAGCGT
TTGGTGGAGTAACTTGATTCGCCCTTGTATTGAATGCCTAATAGTAAGCTTCTAACACAATACAAAAT
GCACTCAAGTAATGTCCTAAACGAATCTAAACAATGTGAGTTTGAACTTTTAATTTGTGAACTGGTGTG
AAAAGAAGCTTTCTTCTTGTAGCTTATTGCAAAGTTCGAGAAGAAAAAGTCTTCTTAGAATATATGCA

TCAGTTTGATCTTTATAGGTCTATTATATGAGTATAAACAGCTCTTATGCTATTCTGTATCTATTGTTTCTT
TAGAACTTGCTGGCTTTCTTTACTTATCACTGGTAGTTTATCACTCGCACTATCT

>M6-PGSC0003DMG400030572 M6 LRR-RLK

CTATTTTCCCAACGTCTCTTTATTTTCTTAGCTGAAATCAACTTTACCTTTTCTCACTCTCAAAAAGTCTCACC
TTTCACACTCTTTTTTCTCTCTTAAGCTCCATTCTTGGTTATCTGGTGTACAAAAGGTAAGGTCTTTGAGAC
ACCCTTTTGCTCGTTTTTCATTTTTCAGTTGTCCTGTTCTTGATTTCATCATATTTGTAGATAAAAATGCA
ATCTTTTTTGTTTTTGCATTTTCTTGATTCTGTGTAGTTGTGTTTTGTTACTTCTTTGAATGATGAAGGA
ATAGCTCTTTGGTCATTCAAAAAGGTATTGGACAAGACCCTGAAGGGTCACTTAAAAATTGGAACCTTT
CTGATGAAACCCCTTGTCTTGGAAATGGTGTACATGCAAAGACCTAAAAGTTGTATCTGTTAGTATACC
TAAAAGAAACTCACTGGGTTTCTTCTTAGTCTTGGATCTCTTACTGAGCTTAGACATGTTAATTTGA
GAAGTAATTTGTTTTCTGGTAGTTTACCTGTTGAGCTTTTTGAGGTTCAAGGTTTGCAAAGTTTGGTTCTT
TATGGGAATTCCTTTTCTGGGGTTATACCTATTGAGGTTGGGAAGCTAAATTATCTTCAAACCTTTGGATTT
ATCACATAATTTCTGAATGGGTCTGTGCCTATAACATTACTTCAGTGCAAGAGATTGAAGTTTCTTCATT
TAAGTCATAATAACTTTACTGGTGTGTACCTGAGGGGTTGGGGTAATTTGTCTGCATTGGAAGA
TGATCTTGGATTCAACAAATTTGATGGTAAAATTCCAAGTGATTTGGGAAATTTGTCTAATTTGAAAGGA
ACTGTTGATTTGTCTCATAATATGTTTAGTGGTTCGATTCCGGCTAGTCTTGGTAATCTTCTGAGAAGGT
GTATATTGATTTGACTTATAACAATTTGAGTGGTCCAATTCCACAAAATGGTGCTCTGATTAACAGAGGA
CCTACTGCTTTTATTGGAAATCCTGGGCTTTGTGGACCTCCGTTGAAAAACCAAGTGTCTGCGCAAAGTG
ACGCAAGTTCACCGTCCTCGGAACCTTTCTTGCCTAATAACGTACCTCCCTTAGATGGTGCTGGAGGGGA
TGGGAATGGTAGAGGTCTGAGTAGAGGTGCTGTAATCGCGATAATTGTGGGGGATGTGGTTGGAATTT
GTGTTATTGGGTTGTTATTCTCGTATTGTTATTCGAGAATCTGTGGTTGTGGGAGGAAAAAGGATGAATC
CAGATTTGGTTTTTCAGAAGGGGGGAGGGAAAGGAAGGAAAGAGTGTTTATGTTTTAGGAAGGATGAG
TCGGAGACGTTATCGGAAAATGTTGAACAATATGATCTAGTGGCACTTGATAATCAAGTGGCATTGAT
CTCGATGAACTTCTCAAGGCATCTGCTTTTGTCTTGGTAAAAGTGGTATCGGCATTGTGTACAAAGTTG
TGCTTGAAGACGGACTTAACTTGGCTGTGAGGAGATTAGGCGAGGGTGGTTCGCAGAGATTTAAGGAA
TTCCAGACGGAGGTGCAAGCAATTGAAAACTGAGACATCAAAATATCGTGACTCTTCGTGCCTATTATT
GGTCTGTGACGAGAAGCTACTGATATATGACTTCATTCAAATGGAAACCTTACCACTGCAATTCACGG
TACGCTTCAAACCTCAGGCTGTTGCCTTCTCGTTTATCCTTTTTCTTTGATTTCCACAACCTGTTTTAACTTT
CGTGATTATTAAGTTGTTAACTTGTCTTTTTGCTTGTGTAATCAATTCTTAGGAAAACCTGGTATGGTGTCT

ATTTGCACCGCTTTCGTGGTCCATTGACTGAAAATAATGAAGGGTACTGCAAAGGTTTGGTTTATTTA
CATGAGTACAGTCCCAAGAAATATGTTTCATGGTGATCTAAAGCCATCTAATATATTACTTGGACACGACA
TGGAGCCCAAATCTCCGACTTTGGACTTGGACGTCTTGCTAATATAGCCGGAGCATCTCCTACGTTGCA
ATCCAACCACATGACCTCTGACAAACCACAACAAAGTAAGCAAGGCAGTGCACCATCAGAGTCCGGGAC
AGTTACATCAACTACAACATCTGGTTCTTGCTACCAAGCTCCCGAGGCATTGAAAGTGGTCAAACCATCA
CAAAAATGGGACATTTACTCGTATGGAGTGATCTTGCTTGAAATGATCACGGGAAGAACCCCGATTATC
CAAGTAGGTTCTACAGAAATGGATCTAGTAAACTGGATTCACTGGTGCATTGAAGAGAAGAAGCCACTT
TCGGATGTATTGGACTCATATTTAGCACAAGATGCTGATAAAGAAGAGGAAATGATCGCGGTTTTGAAG
ATTGCAATGGCGTGTGTTACAGCAGCCCGGAGAGGAGACCTTCAATGAGACACATATCTGATGCATTA
GAAAGACTGCAAGCTTCTCTGAATGAACGATCGAAACAGAACCTGAAGGCTTCACATTGCAGTAAGGA
TCACAGCATCTAACCGATAACTATGGAGCACGATCACTGCTTGGCGCGGATCATATTGACTAACAGTA
GTAATCTCCACTTGTCTGTTTGAATATTGGCCTTCTTGCTCTAATTGCAAGGTTTTTGTGTGTCTATTT
GTTGTTTCTTCTATTGATGAACATAAGTTATTTGTTCTCTTATTACTACTACTATTCATCTTTGTGTGTCA
CAAATGAGTTCATGTAAATAAAAATGATTGTCAAATAATAAATAAGATAGGTGTAAGCAATAACTATAT
GTCTGTTGTGAGTCTGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400030625 M6 LRR-RLK

ATTTACTCAAACAAAAGAATATACACCAAACGGATTACCCACCCCAAACCAAATCCTCATTTTTGCTTT
TCTCACTCTCACTGAGTGAAACCGCAAACCAAACAGTTGGTGGACATTAGATTAAGGAAGGAAAATGC
GTCTTCTTTTTCTTCTTCTTCTTGTATGCATTTTACTGACTTTTCTGCCGGTCGGTTACCGGAATACCAGG
CATTGCTTGCCCTGAAAACCTGCCATTACTGATGACCCACAGTTAACTCTTGCCTCATGGAACATCTCCACC
AGTCACTGTACGTGGAATGGTGTACGTGCGACACGCATCGTCACGTGACCTCTCTTGATATCTCTGGGT
TTAATCTTACCGGTACTCTTCCGCCGGAAGTTGGGAATCTTCGTTACTTACGAAATCTGTCTGTCGCTGTT
AACCAGTTTACTGGACCCATTCTGTTGAAATCTCCTTTATTCAAATCTTGGTTACCTTAATCTTTCTAAT
AACATATTCGGGATGGAATTCCTTCGCAGTTAACCCGTCTGCGTAACCTCCAAGTCCTTGACCTTTACAA
CAACAATATGACCGGTAAACTTCCCCTTGAGGTGTATCAGATGACTAACCTTCGACATCTACACCTCGGC
GGGAACTTTTTCGGTGGCCGCAATTCCTCCGGAGTATGGAAGGTTCCCGTCTCTAGAGTACCTCGCAGTTT
CAGGCAATGCACTGGTAGGAGAGATACCACCGGAGATTGGAACATCACTACACTTCAGCAGTTGTATG
TAGGATACTACAATACCTTACCGGTGGGATTCCGCCGGCAATAGGGAACCTTATCGCAGCTCCTCCGGTT
AGATGCTGCTAACTGTGGACTTTCGGGGGAGATTCCACCGGAGATTGGGAAGCTTCAGAACCTTGACAC

CCTCTTCCTGCAAGTGAATTCTCTGTCTGGGTCATTA ACTCCGGAGATAGGTTATCTGAAGAGCTTGAAA
TCTTTGGATCTGTGCAATAACATGTTCTCTGGCGAGATACCGCCAACATTTGCGGAGCTTAAGAATATCA
CTCTTGTTAATCTTTTTCGGAATAAGCTTTATGGGTCAATACCAGAGTTCATAGAGGACTTGCCGGAGCT
AGAGGTGTTGCAACTTTGGGAAAATAACTTTACTGGAAGGATTCCACAGGGGTTAGGCACAAAGAGCA
AGCTCAAAAAAGTTGATCTCAGTTCCAATAAATTGACTGGAAATTTACCCCCAACATGTGCTCCGGTAA
CAATCTGCAGACAATTATCACTCTTGGGA ACTTCTTGTTTGGCCCAATTCCTGAATCTTTGGGTAGGTGTG
AATCACTTAATCGGATTAGAATGGGAGAGAATTATCTGAATGGGTCAATTCCAAAGGGGCTCTTAAGCT
TGCCACATCTGTCACAAGTTGAACTTCAGAATAATATTCTCACTGGTACATTTCTGATATTTCTTCCAAT
CTAATAGTCTTGGGCAGATTATCCTTTCAAATAATCGCCTAACTGGACCTTTGCCGCCAAGCATTGGAAA
TTTTGCTGTAGCCCAAAAATTGCTTCTTGATGGGAACAAATTTTCGGGACGAATTCCAGCAGAAATAGGA
AAGCTTCAACAGCTATCCAAAATTGATTTCAAGTCACAACA ACTTTTCTGGACCCATGGCTCCGGAGATTA
GCCAGTGCAAGTTGCTGACTTATGTTGATCTCAGCAGGAACCAACTTTTCGGGTGAGATTCTTCTGAGAT
CACAGGTATGAGGATACTCAACTACTTGA ACTTATCGAGAAACCACTTAGTTGGGAGTATTCCTTCCCCT
ATTTCTAGTATGCAGAGTTTAACTTCTGTTGATTTCTCATATAACA ACTTTTCTGGTTTAGTTCTTGGAAAC
GGGCAATTTAGTTATTTCAATTACACCTCATTCTGGGCAATCCAGATCTTTGCGGACCCTATTTGGGCCC
TTGCAAAGAGGGTGTTGTTGATGGGGTTAGTCAACCTCACCAACGAGGAGCCTTATCGCCTTCGATGAA
GCTTTTACTTGTTATTGGTTTGCTTGTCTGTTCTATTGTGTTTGCTGTTGCTGCAATTATAAAGGCCCGATC
TTTAAAGAAGGCAAGTGAAGCTCGTGCCTGGAAGCTCACTGCTTTTCAGCGCCTAGATTTTACTTGTGAT
GATATTTTGGACAGCTTGAAGGAGGATAACATTATTGGAAAAGGAGGTGCTGGTATAGTCTACAAGGG
GGTAATGCCGAGCGGGGAACATGTAGCGGTTAAGAGGTTGCCAGCTATGAGCAGGGGTTCTCTCATG
ATCATGGGTTCAATGCAGAGATACAGACTCTTGGGAGGATCCGACACAGGCACATTGTTAGATTATTAG
GATTTTGCTCGAATCATGAGACAAATCTTTTGGTTTATGAGTACATGCCTAATGGAAGTCTTGGGGAAAT
GCTTCATGGAAAGAAAGGCGGTCATCTACTTTGGGATACCAGGTATAAGATAGCCGTGGAGTCTGCAA
GGGTCTTTGCTATCTCCATCACGATTGCTCTCCTTTGATCCTCCACCGTGATGTGAAATCAAACAACATTC
TGCTAGACTCCAGCTTTGAAGCTCATGTTGCTGATTTTGGACTTGCTAAATTCTTGCAAGATT CAGGGAC
ATCAGAATGCATGTCTGCTATTGCTGGTCTTATGGGTACATTGCTCCAGGTATTTTG TAAAAGCCTTCGT
ATCTTGAAATTCTTAGTTTCTAACATGTGTT CATATTTATTTTTCTTGTCACATCATGCTATGCGAGTTAG
TGCCGAAGTTACAACTTACTGATGAACTAAAGTTTATCAGCTGAGACTAATTATCAGTCTGT TAAAAAT
GAAGCTTAGGTGTTCTAAACATCATAAATGTGCTATCCTATAGTCTTGATTTCCACTACTAATAATGTTA

CGATGAAGGACAGCATTAAAGACATTGATAGTGGTGGTCCTTGACTGGTAGTAAACTAGAGGATTGGGC
CTTCTTACTTTTAAAAGGATCTCTAACTACTTCGGTGATGGTTAGGTTGGAATTTATAAATGCTTATGTA
ACTTGTAAGTAAGGCAACTGTGTTGCATGCTCCTGAAGCAAAGCAACATTAATAGTGGTACTGGTAC
TTGATGAACTATTAAACTGTTGGAACGGGTAAGGGGATGTAAACTCTGGTTTCTTGTTTAGTTATCTA
ACAACTTACTGATTGCTAGCAATTATTTGTTCTGCTCTATTGTCTACTTCTCATTAGCATCTTATTTTCAAT
TTTGCAGAATATGCTTACACGCTTAAGGTTGATGAGAAAAGTGATGTATATAGCTTAGGTGTGGTGCTAT
TAGAACTGGTAAGTGGCAAAAAGCCAGTTGGAGAATTTGGTGATGGTGTTGACATAGTCCAATGGGTT
AGGAAAATGACTGAAGGGAAAAAGGATGGAGTTCTCAAGATCCTTGACCCAAGACTCTCAACGGTTCCC
CTTAATGAGGTGATGCATGTCTTCTATGTCGCATTGTTGTGTGTTGAAGAGCAGGCTGTGGAACGCCCC
ACCATGCGAGAGGTAGTGCAAATACTAACTGAACTTCCCAAGTCACCAGGTGCAAATCAGATGACTCA
GCCGTCCTGATCAGTCACCCCCACCATCAGCCTCTGCATTAGAGTCCCCAACCTCAATCCCCGAGGAAA
CAAAGACCACCATCAACCAACACCTCAAGCAACTCCACCTGACCTACTCAGTATCTGATTTGCAATGTTCC
TTGAAATAGGAGTGTTTTATTTAGTTTGATTCTCTAGTTCTATTATGATGAATTGTGCTAGCTTTGTTCTTT
TTTTAAAAAAATTGGGTCTATTTAGGCTCAGGGGTTTTATTTAACTCCAAGATGGGTTTAAATGCTCAGA
AGTTTTCTCTTGACAGTAAGATTGGTAAGGTTTTCTCAAGTGTATTAATGGAAAAATTGCCCTTCATTT
GCTA

>M6-PGSC0003DMG400030626 M6 LRR-RLK

TTATGCAATATTATTTTTGAGTCCAAAACCTTATCATTACTCTCTGATTCAAGTTACTGTAACCTTGTCT
TGTTCTTCGCCATTAGAGTCCAATACTACTAGCTTCTTCTTTTTCTAATGTGTGAACACTCTTCACGCTTT
CAGTACTATTTCTTCTCCTTAACTCTGCCTCCGTTACACTTGTAATCCATGCAAAAATTACCCCCACCTCT
TTCTAACTCTTATCTTCCCAACATTCAACCTCCATTTACAGATGTTTATGATTAATCGATTCTTGCCTTTTTA
AGGACTTGGAGGTAGGGGAGATTCATTAGTCATCAATGGATTACATGAAGCTTCAATTTCTGATACTC
GTTTGTTTTTTTTCTCTTCATTGTTCCGGCGAGTTCATCGCCTCGGGATATCGCTATTTTACTCCGGGTTAAG
TCCGATCAACTCGAAGACCCGAATGGGTTGCTTGATGATTGGAACGGGTCTGCTCCAAATGCGCCTTGC
AGCTGGAACGGGATTAAGTGTGATCGGAAAACCGGTCAGGTTGTGTCCATTGATTTTGAAGTTTTGGA
ATCGCTGGTCGTTTTCTGCTGATTTCTGCCGATTTGACTTTGCAGAACTCAATCTGGGTGATAACA
GTTTTGGTGAGTCCATTTCTCTGACTCATGGTCACTCTGTTTCGCATCTACACTTTTTGAATATTTCTTTAA
ATTTCTTTGTTGGCCGGCTGCCGGAGTTTATTACCAAGTTCGATAACTTGACCATCCTTGATGTTAATTCA
AACAAATTTCTCCGGTGAAGTTCCGGCGAGTTTAGGCCGTTTACCCAATTACAAGTGTGAATATAGCTA

ACAATCTCCTCAATGGTTCAATTCCTGAGTTCTTGACGAATCTTACCGAGTTGACTCGATTGGAAATTGCT
GCAAATCCGTTTAAGCCAGGTCCATTGCCTTCCTCAATCGGCCGACTCGGTAAGCTTCGAGTTTTCTATGC
TCGGTATGCGAACCTTATTGGAAATTTCCAGATTCTATCAAAGACCTGAAATCTATTCAGAATTTTGATG
TGGCAAACAACAATCTCTCCGGAAAAATTCCAGAAAGCTTCGGAGAACTCAAACCATAACAACAATAG
AGCTCTTTGGAAACCATTTTTCAGGCGAATTACCGGACATGTTTTCCGGTCTTGGTTCTCTTTCCAGGTTT
GACGCTTCTGAGAACAATCTCACCGGGAAAATACCTGAAACCCTTGCCATTGGAATCTCTAA
ATCTCAATGATAACCAATTAGAAGGCGAAATTTAGCTCTTAACCCAAATCTTAGTCAGTTCC
AAGCTTTTTAACAACAGATTTTCAGGTACTTTACCTCAAAATTTGGTTTAAGTTCAGATTTAGATGAGTT
TGATGTCTCCGGCAACAATCTAAAAGGTTCTTTACCTCCCAACCTATGTTCTAGAAAGAACTTAGGATTT
TGAACCTGTTTGATAATAAGTTCAATGGGCCAATCCCAGAATCCTATGGGCAGTGTTATCACTATCATA
TGTGCGTATCTATAACAATCAATTCTCTGGTGAATTACCAACTGGTTTCTGGGGATTTGATGGATACACA
TTTCTTGAAGTGCAGAAACAACAATTTCAAGGTTCAATTCCAGCTTCAATCTCCAATGCTCGAGGCCTGAC
ACAAATCTTATCTCCGGCAACAAGTTCTCCGGGGAATTGCCAACAGAAATATGCAATTTGGAAGAGGT
TGTGATCATGGACATTAGCAAGAATCAATTATCAGGGGAGTTGCCTTCGTGTATCACAAGATTGAAAAC
ATTACAGAAGCTTGATCTTTCACAAAATAGGATCAAGGGTCAAATTCACAAATCAGTTAGTTCTTGAAT
GACCTGACTGAATTGAATTTAGCTAACAATCAATTGACAGGTGAAATTCAGGTGAGCTTGGGACGTTA
CCGGTCTTAACCTACTTAGACCTTGCCACAACTTACTTTCTGGCGAAATTCATCTGAGCTGAGCAAGCT
CAAGCTCAACAAATTCATGTATCAAATAACAGGCTGGAAGGGAAAGTTCCACTTGGGTTTGATAACGA
TTTTTTCGTCTCAGGTTTACTGGGCAATCCGGATCTTTGAAGTCCGGATCTTAAGCCTTGCCCCAATGCC
GAAGACCCAAAAGTGTAAGCTTGACTTGGTGTGAATTTATCAGCTTTTGCCTTCATACTTGTCTGGGTC
ACTTGTGTGTCTTACTCAAGGCCAGTAAGCTGCTACCAATCCGTAGTAAGCGTAAAAGTGTGTGGAG
AATTACTGCATTCCAACGCGTCGGTTTCACAGAGAGAGAAGTGTTAGATGCACTGATAGAGGAAAATCT
CATTGGAGCTGGTGGGTCGGGTCGTGTGTACCGGGTCAAATTGAAAAACGGACAGATGGTAGCAGTGA
AGAACTTTGGGCGGCTAAACGGGAAAGAGAATCAGAGGAGGTGTTTCCAGGTCTGAGGTGGAGACATT
AGGGAGAGTCCGACATGGAAACATAGTCAAATTAATACTGACTGATGACTTTAGGATATT
GGTGTACGAATACATGGAAAATGGAAGCTTAGGAGATGTATTACATGGGGAAAAAGGTGGCTTGTTAT
TGGATTGGCAGAGGAGATTTGCCATAGCAGTTGGAGCAGCTCACGGATTGGCCTATTTGCACCATGATT
CTGTGCCAGCAATAGTGACAGAGATGTTAAGTCTAATAACATTTTGTGGACGAGGATTTAGGCCCA
AAGTGGCTGATTTTGGGCTAGCTAAGGCAATGCAACGGGATGCTGAGGAGAGTGAACAAGCCATGTCC

CACATTGCTGGTTCCTAAGGCTACATTGCACCTGGTAAGCTTAAATTCCTTATTGTTTTCCACATTTATTT
TAGGTCCAATGACTGTTAGAAATTTCTAGTCTTGTTAGAAATTTATTTGCCAATAAAAAATGTTGAAAAA
ATCTAGTGCTAAGGAGACTATTTTAAAAAATAATTTGATCCAAGATAGGCATAAATGAAGTGGTAT
GGACAGCAGGAATTCATATGCTAACCTCTACTTGTGGGATCGGGGCCTAATTATTGTTGTCGTTCAAC
TTTTTGTACTTGTGTGAAAAGATATTTAATATCTTGCCTTGGCATAACCAAGGACATCCAAAAATAG
TTTTGTGGAAGTTTTGGTAACTTCACATACTATCTTAAATTTTGATTTGATTTGATTTGAAATTCTTTAA
TATGAAGCCAGAGAAGATTTTAGGAGATGATTCAAACATATAAGTAGATTGGAAACCTTAATAATATCC
ATTTAATTGTAGCATCTAGTTTCATTCCTCTAACTGGACGTTGTTTCTGAAGTCTGCATATTCTTGTGGTC
TTGCTAATGCTTGATTATATGTTTAAACAAGGGGATTTGTCAAAGTAAATCAAAGAATGATTGGGCACCC
CATTTTTGAAGTCTGCATGACTATTTAGTTTTAACTACCTGTAATATTTAATCCTGAGTTTCGTTGGGATT
TGTCAAAGTAAATCAAAGCATAGTAGGGCGCTCCTTTTTCTGAAGTCGGCATGACCATTTATTCTACAC
CGGTAGTAATATTTAATTCTGAGATCACATCAAATTATTGAATGATTTTGTACCCAATGTTTGTACACA
GTCAAGATTTGTTGAAAGAATAAAAAATAGGAGGGTCATGTGTGTCCTGTCACCTAGCATTGTGTTAACA
TATTCAAGATTTGATCTAAAAGAATAGGATTGAAAGAGACATGTGCCTAAGTATTGTTACTTATTTATCT
AATTTGTCGATATCTTAAATTCTATTTACTCCCTAAGTCCTCTTTGATTGGACATACAGTTTCATGTGCC
TTCCTTTGCAAACTGAGAGAATACAGAAACCAATATCCTTGATGGAAATTTTTGTGGCCTTTTGATACT
AGAAAACATTCCGGTTGCAATGACAAACAGTTTGTTAAGTTGATCTTGGCTACATAACGATTAGGAAGA
TGCTAAATATCTCATGGGATGGCACATGTGTTATCCAAGTTTTTCAGCTGCACGATTAACTTAACCTCG
ATTCCTTTGTTTCAATTGCAGAATATGCATACACTCTGAAGATCACTGAGAAGAGTGATGTTTATAGCTTT
GGTGTGGTACTGTTGGAACATAAATACTGGTAAAAGGCCTAATGACTCCTCTTTTGGAGAGAACAAGGAC
ATTGTCAAGTGGGTGTTAGAGGTTGCAACATCGTCTAAGAAAGATGAAGGAACTGGCCATATTGTTACG
TGCGCAAGTGGTATTCTTGATTTGAACCAGCTAGTTGACCAGAGAATGAATCCATCTGCAAGCAATTATG
CAGAGATTAATAATGTTTTCGATGTGGCTTTGCTTGCACCTCAGCATTGCCTATTAATAGGCCCTCCATG
AGAAGAGTTGTTGAGTTGCTGAAGGGTATCCCCTCCGCTCGCACTAAAACAACCCATTAGCTTTTCACAG
TTTCAACATGTCCTTGCTCAAGTAACTTGATACTATTGTAACTGTAAAAGAATGTGTGAAATTAGGTGT
GTTTAGGTCTGCTTCATAGGTGATTTAGTTTGCTTGTGGTTTAAACAAGCACCTTGTTAGATACTCCA
GTACTACACAGAGTAGCTTAACTAAAAGTTTGCTGACCCTGTAAAACCTCATGTTGTAACGACTAAACCTT
AGAGTTTTTGTGCAATATATGAACTTTACTATCATATACAAGTATTCTATTCTGTATCCATG

>M6-PGSC0003DMG400031028 M6 LRR-RLK

ATGGAGGTGAGCGTGAAGATGAAATCCCCTCACAAGCACTACTGTTGGCTCTATTGCTTGTTTTACCGA
TCGTTTTAGCTCTCACCGAAGAAGGTAAGTATTTCTTTGAACATCTAGAAGCTGTTTTGGTGTCTTCTAGC
TCCTCTGTTTTGCTAGCAGAAGGTAGTGCTTTGTGTGCTATCTAGGAAATACGAAAGTTATTGTTGGAAT
TTAGTTTTTATTTTCAGTTTCTGGAGCAGCATTCCATGCTATTTAACTCTGATAACGAAAAATCCGTGTTAT
TTAAGATATATTTAGCCTCCAGTTTATGGCATAACAACCGTAATACTAGTTGATGAAAAGTAAAATGGT
TATGACTGCTTGCGCAGGCGAAGCATTAAATGTCGATCAAGGCATCGTTTAGCAACGTGGCAAACGTGTT
GCTAGATTGGGATGATGTCCATGACGAGGATTTTTGCTCATGGCGAGGCGTGCTGTGTGGAAATTTCTC
CATTTCCGTCGTTGCCCTGTAGTTTTCCATCCTTGTCTCCTAACTTTTACTGATACACCAGAACAAGCA
GTCTGATGACCTGCTAGCTATTGTATAGCTCTTTGTTAATTTAGCTAAAAGTATAACGTCTTTTATTTCAAT
TTGCCTTTTCTGCTTGCGAAGGAATCTGTCCAATCTTAACTGGGCGGGGAAATTTACCAGCCATTGGA
GATTTGAAGAATCTAGCGGCATTGTATGGTCCATGTTCTCTTTTACTGTTCTTGGTCCATTGACTGTTATTT
TTCCATGCTGATATTATATTCTAATGTTAATGACAGAGACCTTCAGGGAAATAAATTAAGTGGTCAAGTC
CCAGATGAAATTGGCAACTGCATTTCACTGATCTATCTGTAAAGTGTTTTAACTATTCTTTTAAATATCTT
TTTCTTGCGTGTGAGTAAATTTAAAGTGTTCACACTAGTTGATTTGCCATTTTCTGCAGTGATTTGTCTGAT
AACTTGCTCTATGGAGATATACTTTTCTCAATTTCTAAGCTCAAGCAGCTAGAGTTATTGTGAGTTATTTA
ATCACGTAAATTGATATCTTCTCATATCTGATATGGTTATGATGAATTAATTCATATGTGGTACAGGAAC
CTGAAAAACAATCAGTTGTCTGGCCCAATCCCATCCACATTAAGTCAAATCCCTAATCTAAAGACGCTGT
GAGTTCCATGACTTTAGTTTATCTCACTCAAATTTAGTCCAATATACATGATTAAGTAAATGGTTATTTGAT
GGTGAAGTGATCTGGCTCGAAACCAGCTCATTGGTGAGATACCAAGGTTGATCTATTGGAATGAAGTTC
TGCAATACCTGTGAGTGCATGTTCTGGTGTGTTTTGGAGGTTTTCTTTTTGTTGTGAAATTTACAATGTT
ATAATTACCTTCTGTTTTGCAGTGGCTTAAGAGGCAACATGTTGACAGGAACATTGTCCCCTGATATGTG
CCAGTTGACTGGTTTGTGGTATTTGTATGTGCTCTGCTACAAGCTGTCTATACGGAATGCTCTGTTGTCTG
TTTGGTGTATGTTTTATTCTAACATAAGAAGTTTCATATTATTTTCAGTGATGTGCGGGGCAACAACCTCAG
TGGAATAATTCCAGATAATATTGGGAATTGTACAAGCTTTGAGATACTGTCAGTGTCTCTCCTCGCTCTT
GTAGCATTATGCTACGTTTTTACTCCTACTGCTGCCAATTATAACAAAGTATTTTTTTCGTTATTTTCAGG
GATATCTCATAACAATCAGATAACTGGAGAAATCCCTACAATATTGGATTTTTACAAGTGGCTACCTTGT
AGTAAATCAACTTTTAAATGATTTTTAGCTGTTGTCAATTTTTACCTTGTCTGTTCTGTTATGGGGTTCATT
TCTGTGAATTGTAAATGGTGAATTGTGGTCTTTCAACAGGCTTTGCAAGGAAATAGGCTAACTGGGAA
GATCCCAGAAGTGATTGGTCTAATGCAAGCTCTTGTGTTCTGTGAGTATTCATACTACTACATATTTTAA

TTTTTTTTATCAACTCCATTTCTTACTATTTACTACTTGCAAGTTAGAAGGTTTCATGATGTCTGTTTCCTCT
GTAGGGACTTGAGTGAAAATGAGTTGGTGGGACCAATTCCTCCAATCTTTGGCAATTTATCCTACACTGG
GAAGCTGTAAGTTTTACCCCTATTTAATGCATATACTTTTCTACGTGTGGCTCGTTTGTCTGATTCACTT
GTACATTCAACAGGTACCTGCACGGCAACAACTTACGGGGCCAATACCACCGGAGCTAGGAAATATGT
CTAAACTTAGTTACTTGTAAGAGGATTAATTCACAATTCAGATACATTATGCAGTCACCTTTTTTTTTGCT
TCATGCATTGAGCTATCTTATTACAGGCAATTAATGACAATCAGCTAATGGGGCGAATTCCTCCGAA
CTTGGCAAACTGGACCAGTTATTTGAATTGTGAGCCTTTTATTCTTGTAGTATATAAATCTGGTTCCATTT
CTCTTAGAATATTGTGTTCTCAGCTTTCCTTACCAGGAATCTTGCAAATAACAAGTTGGAGGGACCAATT
CCTGAAAATATCAGCTCCTGCTCGGCATTGAATCAACTGTAAGATTGTTGCGTATCCTTAGGAACTTCTT
TTTTCTCTTCTCTTGCTATTTTCATTCATTCTGAGTCTAAACATATTTGTTTCTTCTTTCAGTAATGTTCA
TGGCAACAACCTTAACCGGGTCCATTCCTTCAGGGTTAAGAATCTTGAGAGCCTGACGTATCTGTATGTT
ATATGCTTCTGGTTTGTCTAGTGATCATGAAAATGATTTTGAATTTCTTTCATATGGTACAAACTCATTGG
TGACATTTTGTGATATATACCTGGCAGAAATCTTTCAGCAAATAAATTTAAAGGTCACATACCCTATCAA
CTAGGGCGAATCATCAACCTTGATACATTGTGAGTCTTGACTGTCAAGGTCAATAAAAATTTATTAGTTC
AAGTGATTTCTTGTACTAAAATTTGTACTCTGTAGGGATCTATCTGGCAATGAATTTTCTGGGTCTATCCC
TGGTTCTATTGGAGATTTGGAGCATCTCCTCACACTGTAAGATATTAACATTTTGTATGTACAAGGAGCT
TGTATCATATTAAGACTTGAACATAATCACAATATCATTGCACATTGTAGGAATCTGAGCAGCAATCATC
TTGATGGACAAATTCCTGTAGAATTTGGAAATCTGAAAAGTATACAGACCATGTGAGTTTCTGCTGAGA
GCTTAGGTTACACTGCCTTCAAATGTGTACTTCTTAGTATACTGATTTTCTTGTCTGTGATTGGTTTCTA
TTCTTTCAGTGATATGTCGTGCAACAAGATTTCTGGTGGCATCCCAAAGAGCTGGGACAGCTGCAGAC
CATGATAACTCTGTAAGTACATTTAGTTTTTGTCAAGTAAATTGATGTAGTGTTTAATCAGTTGTCCTTAA
AATCAGTCAATTCTAATGAATTTTGTATTGGCTTTGTTTCTTATGAAGTACTTTGACAGCTAACGATCTTA
GTGGAGCAATCCCTGACCAATTGACCAATTGTTTCAGCCTCACTAGTTTGTGAGTTCATCTATCTTTGTCT
TAACATCATAGACATTCTAATTCTCCTACAGTACTGATCTTATGCCATTTTCTTLAGGAATATATCCTA
CAACAATTTTAGTGGTGTGTTCTCTTTCACGGAATTTCTCGCGGTTTGCACCTGACAGGTATTTCCAT
ATAGAATGAAGCTTCATCATTATATATGAACATTAGTACAAGTTAATGACCACCTTACTATGGTCATCAG
CTTTTTGGGGAATCCATTTCTCTGTGGCAACTGGAAAGGCTCAATATGTGACCCCTATGCACCAAGGTCT
AACGGTATGACTTCATTTTGTGCATTGGTTAGTGAATCTTTGGTATGCTAGAGTCATGTGCATTAATAA
GACTTGTTACTTTTGCAGCCTTGTCTCTAGAACAGCTGTTGTTTGCACAGCATTGGGTGTCATAGCACTC

TTATCCATGGTTATAGTGGCAGTGTACAAGTCAAACCAACCACACCAGTTTCTGAAGGGGCCTAAGACC
AATCAAGGTAAAAATTAGTACATGTCCATTCTGTTCTTTTGTTCAGTACTTTCAGGTATTTATGTTAGC
TTAATCTTGTTCCCTCTAATTCCCTAGGTTCCCCAAACTTGTGGTTCTTCACATGGATATGGCCATCCA
TACATATGATGACATTATGAGGATTACTGAGAACTTCAATGAGAAATTCATCATAGGATATGGTGCTTCC
AGCACTGTATATAAATGTGTTTTGAAAGATTCCCGACCGATTGCCGTTAAGCGACTTTACACTACACATC
CGCACAGCTTGCGAGAGTTTGAGACTGAACTGGAGACAATTGGAAGCATCAGGCATAGAAACCTTGTTA
GCTTGCATGGTTACTCCCTTCCCTCATGGGAATCTCCTTTGTTACGAATACATGGAGAATGGTCACTC
TGGGATCTACTTCATGGTTAGTAACCCTCTTTCCCTGTAATCTTTTATAAAGCATCTTCGTGTAAGATATT
TATTACTGTTTTCCCTGTCCGAGAATGGTGCTATAAGCCAGGATTGATTTGAAAATGGCTAATTATCAAC
TGAATACATGTCATAGGGCCTTCCAAAAGGTGAAGCTTGACTGGGAAACACGTCTGAGGATTGCTGTT
GGTGCTGCTCAGGGTCTTGCTTATCTTACCACGATTGCAACCCAAGAATCATCCACAGAGATGTGAAAT
CTTCAAACATTCTAGTTGATGAAAATTCGAAGCTCATCTTTCTGATTTTGGGGTTGCAAATGCATCCCT
ACTGCAAAAACCTCATGCATCAACTTTGGTGTGGGTACCATAGGTTACATTGACCCTGAGTATGCCAGGA
CTTCCAGGTTAACTGAAAAGTCAGACGTCTACAGCTTTGGCATTGTTCTCCTAGAGCTTTTGACAGGAAA
GAAACCGGTTGATAATGACTTGAACCTGCATCAGCTGGTATTACTCTCCTTATAGTCTACGTACGTTGT
TACTTGTA AAAAAGATTTAACTCAGACTGGATATAGAAAAGAACAATTATCTCCAATTTTCTACCTTCC
TCTTAGCATTGCGATATTATCATTCCATCAAATGTCTTTTGTCTTTTAACTCCTGTATTATATTTGATGTCT
TTATAGAGTACTTTGATTTGTGTTACAGATAATGTCAAAGGCGGATGATAACACCGTGATGGATGCTGTT
GATCCTGAGGTATCTGTTACATGTATGGACTTAATGCATGTGAGGAAAACCTTTTCAGCTTGC GTTGCTGT
GCACAAAAGATTTCCATGTGAGAGGCCAACGATGCATGAGGTAGCTAGGGTACTTGTTTCCTTGCTTC
CTCCCCGCCAACCAAACCTTGTTTAGACCCACCTCCCAAATCCATTAATTATACAAAGTTTGTGATTGGG
AAAGGACTACCGCAAGTTCAGCAGGGTGATGATTCCTCCGAAGCACAGTGGCTTGTTAGATTTCAAGAA
GCTATATCCAAAACCTCCCTTGACTTGGGTTTCATAGACACTAAATATCAAATCAGAAGAGAATATGGAA
CACATATATATGTTGGCCAAAGGTTTTTGTGTTAGAGATTTCCCTATAAGATGGTTAGGTACACGGT
AATAGCTTAGTGATTTTACATTTGTAGATGGAATGTTTTATGGTGTGGATGATATCCACAGTAGGTTAG
ATCTACAACCAGTGCAGTTTAACTAAATCTTTGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400031103 M6 LRR-RLK

CAATTTTATCATCACCATATAGTTGTATTCAATCACATATCACACTCACATGTTCTAGTACTCCTTCCATTCT
GTAAAGTTCTAGTTGACTCTCTCCCTTTGTGGTCCCTTTCCATTTTCTTGCCTTATCAATCAATCAACTTTCT

TAGCCAATTTTTCTCTGTTTTACATCCTTTTTATCCTCTTATTTAAGTTTTAGCTAAACCCCATTTCTTG
ATTTTTAGTCTTTTGCATGTCCTGAGTGGCATTATTTTTCAAGATTTTATATTATAGCTAAACCCCATTTCT
TGATTTGTAGTATCTTGTCTTTTGCATGTCTTGAGTAGCATACTATCCAAGATTTTATATTATAGCTAAACC
CCATTTCTTGATTTTGTAAAACCTTTGGTGATTTGCATGTCTTGAGTGGCATGTTTTTGTGGTCATTAAGG
TTAAAACAATTCAAGATTTTATTTATCCTTTGCTTCTTGAAATTGGGTTGAGTTGTATACTGAGAGTTAT
GGGCCCTGGAATCTCAAACTTGCTTAATGGTATCTGTTTCTTGGTCTGCCATTACCTCTGTTACAACCTT
TGGGCATTGCCATACTCATAAGTTTCTAATTTTTCATCCATAAAAAAATATTGACATGACTTTAGTGTA
ACTAACAGCATGTCATTCATGCTCTTTTATCCTTGGAAATGGCAAGTTATAGTAACTCTGCAATCCAACA
GCATTTGCTTTTTGTGCTGTTGATTCTTCTTTTCTTACTGGTTTTGCTGAATCTTTAAATGAAGAGGGACT
TATTCTTTTGGAGTTCAAAGAATCCCTTAATGATCCTGATAACAATCTTGAAAGTTGGAATCTTCAAAC
TGAATCCTTGCAAATGGGATGGTGTTAAGTGTAGCAAAAATGATCAGGTGATTTCTCTCAATATCGATAA
TCGTAACCTGTCTGGTAGTTTTTCTCAAGAATTTGTGAACTTCCTTACTTGACAGTATTGAATGTGTCATC
AAATTTTCAATTTCTGGTCAAATTCCTGATGATTTTCGCGTCGTGTCATAGTTTGGAGAAATTAACCTTTGTA
CCAATAGGTTCCATGGAGAGTTTCTGTCCAATTATGCAATATTACCTCACTTAGACAGCTTTACTTATGT
GAGAATTACATTTCTGGTGAATCCCTCAGGATATCGGAACTTGTCACTTCTTGAGGAGCTTGTTGTTT
ATAGTAACAATCTTACTGGAAGAATACCTGTTTCAATAGGTAAATTGAAAAACTTAGGATCATCAGGGC
CGGGCGAAACTATCTGTCTGGCCCTATTCTGTCTGAAGTTAGTGAATGTGATAGTTTACAAGTGCTTGGT
GTAGCGGAAAATAGGCTAGAAGGGTCTTTTCCAGTAGAGCTACAAAGGCTTAAGAACCTCATCAACTTA
ATTCTTTGGGCTAACTCATTCTCTGGTGCAATTCCTCCTGAGGTTGGGAACTTCAGTAAGTTGGAATTACT
CGCGTTGCATGAGAATTCATTAGTGGACAAATTCCTAAAGAGATTGGGAAGTTAACTAATTTGAGAAG
GTTGTACATTTACACTAATCAATTGAATGGAACAATTCATGGCAAATGGGGAATTGTTTGTAGTGCAGTT
GAGATTGATTTATCCGAAAATCAGTTGAGAGGAAGCATTCCGAAAAGTTTGGGGCAACTTTCTAATCTG
CGGTTGCTTACCTTTTTCGAGAACAGATTACATGGGAAGATTCCAAAGGAGCTTGGAGAGTTGAAGCTG
CTTAAGAATTTTACTTGTCTATAACAATTTGACAGGTAGAATTCAGCAGTGTTCAGCATCTTGCATT
CTTGGAGAATTTACAACCTTTTTGACAATCACCTTGAAGTCTATTCCGCGATTTATTGGCCTCAAAGCA
ACCTCACTGTAGTGGACCTGTCCAAGAATAATCTTGAAGGAAGAATACCTTCAAATCTTTGTGAGTTTCA
GAAGTTAACATTCCTGAGCCTCGGGTCTAACAAGTTGTCTGGCAATATCCCTTATGGCCTAAAGACTTGC
AAGTCCCTTGAGCAGCTAATGCTAGGAGATAACCTGCTCACTGGGAGTTTTTCTTTTGTATCTTAGCAAGC
TGGAGAACCTTTCAGCTCTTGTGCTTTTTTACAATAGATTTTCTGGATTGCTACCACCAGAGGTGGGCAA

CCTTAGAAGATTAGAGAGGTTGCTCTTGTCAAATAACAACCTTTTTGGGAAAATTCCTCCTGATATTGGA
AAACTTGTGAAGCTTGTTGCTTTTAATGTTTCCTCCAACCGGCTCTCGGGTGATATTCCTCATGAATTAGG
GAATTGTTAAGTCTCCAAAGGCTTGATCTTAGCAAGAAGCTCGTTCACTGGAAATCTCCCGGATGAACTT
GGTAGGCTAGTCAAGTTGGAAGTCTTAAGCTATCTGATAATAAGTTTAATGGACAGATACCTGGTGGC
TTAGGTGGACTAGCAAGACTAACAGATTTGGAAATGGGAGGCAATTTCTTCTCTGGTAGTATTCCTATTG
AGCTTGGCTACCTTGGAAGTCTTCAGATTTCTCTGAATCTGAGTCACAATGCTCTCAATGGATCGATTCT
AGTGCCCTCGGGAAGTTCAGATGCTTGAAACATTGTAATAATGACAACCAGCTTATTGGTGAGATT
CAACTTCAATAGGGCAGTTGATGAGTCTGATAGTATGCAATCTTTCTAACAATAACCTTGTGGGATCAGT
ACCAAACACGCCTGCCTTTAAGAGGATGGACTCGAGCAACTTTGCTGGAAATGTTGGGTTATGCACGTC
CGATTCCATCCACTGTGATCCTCCTCCGGCCCTTGATTGCTCCAAAGTCAAAGTGGTTGAAACACGGT
TCTTCTAGGCAAAAAATAATTACTGCTGTTTCTGCGACTGTTGGGATGATCTCTTTGGTATTGATTTTAGT
TATATGTAGGATCATTAGAGGCAACAAAGCAGCTTTTGTGTCCGTGGAAAATCAAGTAAAGCCGGATGA
CTTGAATGATCATTACTTTCCACGAAAAGGGTTCACGTATCAGGACCTTGTGATGCTACTGGAAATTC
TCAGACAGCGGATCATAGGAAGGGGAGCTTGTGGCACTGTCTACAGAGCTCATATGGCTGATGGTGA
GTTTGTGTCAGTTAAAAAGCTGAAGCCACAAGGAGAAACCGCGAGTGTTGACAGCAGCTTCCAAGCTG
AATTATCTACACTTGGTAAGATAAATCACAGAAATATTGTCAAGCTATATGGTTTCTGCTACCATCAAGAT
TGCAATCTTCTTGTATGAGTACATGGGAAACGGAAGCCTCGGGGAAGTACTTCATGGGAATAAGACA
ACTAATTTACTAAATTGGAATAGCAGGTACAAAATTGCCTTAGGAGCTGCTGAGGGACTGTGCTATCTG
CACCATGACTGTAAGCCACATATCATTACAGGGATATAAAATCGAACAACATTTTGTGGACGAATTGC
TTGAAGCACATGTAGGAGACTTTGGCTTGGCAAAGCTAATTGACTTCCCTTACTCAAATCCATGTCCGC
GGTTGCTGGTTCATACGGCTACATTGCCCTGGTAAGACCGGTGTTTAGGCAATTAACGATACTCTTT
ATTAGGATTACTTACATAATACAGAAACAACTAAGTTCTAGTTTTTTCTTTTTTTCAGAATATGCATACAC
AATGAAAGTGACAGAGAAATGCGACATCTATAGTTATGGCGTTGTTTTGTTGGAATTGATTACTGGTAG
GTCTCCAGTTCAACCCCTCGAACAGGGAGGCGATTTGGTGACTTGGGTAAGGAGATCAATTCATGAAGG
AGTGGCACTAACTGAGCTTTTTGACAAAAGACTGGATTTTAGTGTGCAAGAACCAGAGAGGAGATGTC
TCTAGTTCTCAAGATTGCTATGTTCTGCACCAATACATCCCCTGCCAATAGGCCTACAATGCGAGAAGTC
ATCGCCATGCTGATTGAAGCCCGGAATTTGTGTGCACTTCACCACCATCACCATCCTCCGAAACTCCTCT
GAGTGAAGCTGATGCTAATAAAGGTGCATAAAAACAACCTCCTCATCTTTCAATCTTTTCACTACAGTCA
AACATCTCTATAACAGTCATCCTCTATAACAACATTTCAATATAACAACGGGTTTTCTATGGAACCAATT

TTCATGTTATGTTACATTACATGTTCTCTATAACAACATTTGCTATA

>M6-PGSC0003DMG400031228 M6 LRR-RLK

CAAACCTGCAGGAGTCTTAGGAACTGCAACTTGCAAGGAACAGTTCCTGATCTAAGCACAATACCACAC
CTTCTTTACTTGTAAGCATACTTCATTGAGAAATTCCTGTGTCCTGTAAACCACATTTTGAAGCTTATGTT
CTTGTTGTTCTAACCTCTTGGTAATGTTGATATCTGCTTAATAATTCTTATATGCCATCTGCTTAATAATTC
TTATATGCCAGATGTAGTTGAACTCATCTGCCACTCAATTTGTGCTAAATATAGAAAGTTAAATTTACAGC
CAGTGGCAATTCATCTGATATAAATTTCTCATGTACAGAGACCTTAGCAGAAACCAACTCACAGGAAAT
ATACCCTCCAATAAGCTGTCTGATAATATACAACCATGTAAGTTTCTGGTTAAGTGATGATACTGCTGAA
ATCTTTCTGGTTTGATTGAGTCATCTTTAATCACACTTCCTTCTTCCCCCCCCACCCCAACTCTCTATCG
ATATCTGTGGATAGGTGGTTGAATGGACATTAGTGTCTTAACACGCACTCTTTTCTTTTGGATGTTTGAGT
AACTCGGTCTTGGTATCAGACCCTCAATAGTGAACAACTACTTTGATGATGATTGCAGCATTCTGTCAG
GAAATATGCTTAATGGTTCTATCCCTTCGAACTTTTCTGTCCTTCAAATCTGCAGAGGCTGTAAGGAGCT
TCATTTGCTCAATCCTTGTTTCTTGATCCTCTGTCTGTTTCAAATTCATGTGATACTCTAATAAATGCAG
TATTGACACTACCTTTCCTTAAATTATTTTTCTTGAGGTCACTCAACAATAATAGGTTAAGTGGTTTTGTG
CCAACCACCATTTGGGAGAATAAGACATTTTCCCCAGGCGCAAACTTAGATTGTAAGTGTCTCATTGT
ACCTTTTCTCTTATCAGTAATTTGATTTTCTGTTTCTGTTGTCTGCTGCCCCACAATCTATTGGCCAATTA
AAGTTTTTAACTGTAAGATACAGACAAAACTTTTTGTAGAGAGTCGAGCCAAATTTGTGTGCCTATTCC
ATTTTGTAGCTAGTCAGTACACATTTTGGATATGCATAGAAGGTATCCTGGAAAAAATAGTACAGTCAA
GGAATAGTGTGCCATTGTCAACAAGGGTTTCTATCTCTATACAGTTAATATATAACAAGGGATAATAT
GTCTGATGTTTGTGTTTGTTCGAGGTAATGTAGCATGTATTCTTCTCTTACTAAACCATGCCATGTCTGA
CTAGAAAAGGCCCTTAGATGTTAACATATCAGATTGCCAGGCTGATCCAGTTGTTCTACTTTGTGCAGG
AACTTTCAACGTAATTTTCTCTCAGATATTTGGGTAATCTTGATCCACCTCAAATGTCGATATTATGTAA
GACCTTATATCCGGTAGTCTTGTACATACATATTTGCGGACTTACTTTAGTTCTTGGCTTTTATATTTAGA
TGTGGCGAATCAAGCTCCCCTAATTCAATTGCTATCTAACTTTTATTATCCTGTTTTTGTAAAGCTTCAAAT
TACAAAGTAATTCTGTGGAGTCTTAGTTTCTATTTAGATTCTGTTATTCAACAGAACTACTATCATGAG
GAAGGCAGGAAAACCTTGCTATAGAATATCCCATGACAACATTTAGGATAGTTGCATAAACAACACTGCCTTCA
TTTGCTGTTTTCTGCTAAACTCTTCCATCAGTGTAGAGATTTACTTCGAGTATCCATTAATGAAGCTAG
AGTAGTGAACCAACACAGTTTCAACTTCTTTATTTTTTTCATCGTTTCAAACCTTCATTTTTTGTGAGAAG
ATGGGTAGTTTTCTTGCTAGCAGTGCACCTTATATGGAGCTCAAAAACAATGAGGTCAAATTCATATATG

TGAATTTCTTTCCATATGATATGGCAATATGACAAAGCTAGGGTTATGGGGGAGAATTTGGTGGCAATA
GGGGCCTGGGGAAGCAGTGGGGATGCGACCAATATGTGGGATAGGACCTCTAGTTGCATAAGGGAAG
CGACTAGAGAGGTCTTGGGGGTTTCAAAGGTAAGTCTAGTGGACACGGAGGAGATTTCTGGTGGATT
GGCAAAGTCCACGTAAGGTAGAGGTAAAGAAGGTGGCTTATGTGAAGTTGCTGGAGACCAAAGGAT
GAGGAGGATAAGAGGGCGACGAGAGAAGTATATAAAGTGGAGATGAAGGAGGCAAAGTTGGCAGTT
ATGGAGGCAAAAATGGCAGCTTTGAGCGCTTGTATGAGGAACTAGGGGACAAAGGTGGAGATAAGA
AGTTGTACAGGCTACCCAAGGTGAGAGAGAGGAAGACTCGAAACCTGAACCAAGTGAAGTGCATTA
GATGAGAAAGGCAGAGTATTGGTGGATGAGAGGCGAAGTTGGCAGTTATGGAGGCAAAACGGCAGCG
TTCGAACGCTTGTATGATGATCCCTGCATTATGATCTTTTTATTTTTATTACAATTCTGGCATAACTTGCCT
CTAAACCAGACAATACTAGTTACATACTGAAGTGGTAACAACTTTCCAATTTGATGGAGAGATCATG
CCTCAGCAATATCTTTCAAGCTGTATATATTTAATTCTAAAAGCAAATTGTTCAACTTCTTTAAATAAATC
CGGCTTACCTACTAACTTTATTTTTTTGAAGAGCAGCTTACCTACTAACTTTATACATGTTTGTGTGCAG
CTGTGTGCGCCATATTTGCTGATTTTCATGAATAACATAAATAATGAGTTTGAGTTTTGTTTTAAACCCATT
TACTGGTACTTTAACGTGCAAATATTTTCAATGGCATAAAAATCCCTACATACATTTTGCTTTATCACTCCTT
TATATTTCTGATTAAGTATCCATTAGGTGCGACACTTTAACTGAATAACTTTTCAGGCTTTATGGAAATCCT
GTTTGTGGAAATGCAAATGAGCGCCAGATTACCCAATTTTGTAATCAAGAGATGGAGGTGAAGAGTAT
GGAGGCTTGAACAACCTCTATTCCAAGTTGTGCAGCCCAGCTGCCTTGCAGCATGGATTTTGAACATGTCC
CAGCATTAAATGGATGGCTGCTTTTGTGCAGCACCTTTTGGAGTTGGTTTGCCTTAAAGAAGCCCTAGCAT
TTCAGACTTTCCTCCACATTATAGTGACTTTGAACAGTGGATAACAAAAAGTGTTAATTTGAATGATTATC
AACTGCACATTGATTCGGTTGCATGGCAAAGCGGTCTAGGCTTAGATTCTTTTTGAAATTCTTCCCTCCA
CGTGCAAATGACTCTGGAACCAATGATTTTGGCAAATTTAATGACAGCGAGATAGTACGGATCGCAAAC
AAGTTTGCCTTTTTTAATCTTACTGGAAGTGATATCTTTGGCCCATATGACCTGCTCAATTTCACTGCCAT
GGCGTATAATTCTGGTATGTCTCCAAATCCATTATGTTCTTGCATAAGTAGGATATAATAATACATTAACA
TGTGGACATTTTCAGTTGTGGTTCTGTAATGATTTCTGAGGAATTTAAAGTAAAACCAATGTGAACAAT
AATAGAAAAAACAACGTGAATCTCGTTTGTTTTTTACAACCTTAGGTCATGCACGGAGAGTGGCAAAAA
CTCAATTTTTTTTAGTTAAATCTCTCTAGGGAGGAACAAGAACCAAGTTGAGATTAGCATGCAAGCC
GAGAGAAACACCTTTATTGTAAAACCTGTTTCTCAGTTCTAATTTTGTGTTAATGCCAAATATTGGATA
CTTTTCAACTAGACTGGAATCTGGAACCTTGTGCACCCGCATGACTAATTTTTCTTTGTTCTTGCTGAT
TCTTGAATATAATTATTATGATTATTATTTTTTTTTATCTTACTGGTCATGCTAAGATAAAAAGTTCTCTT

TCCTATTGTGCTCCATTTGCTTCTGAAAATGTCTAGTTATATCGTTTACCCTGTGATATAGAACATGTTTT
TCTTCTTGTGATAGAAGTATGCGAGTATGAAAATCAATGAAATGGTCTAGATATCATGCATGCTTTGAA
GCTTAGCATCCTCATGGACATGGTAACCTGACAGAGATGCTAGTAATCTCTTAGATACTCTGTAAGGGTC
AAGAGACTAAATTGACTACCTTAGTACAAAATCTTGATTAAGTAAAATCTTAGGTGAACCATATGGTACT
TTTAAAATATGTGAATATCCCCATTTAGAACTCAAGATGAATTGGCTACTTTTGTTTTATTTTTGCTGTAA
AGAAGAATTTGTTAATGACGCAGAATCTGTGTGAAGAAGCCTTATAGAATCTTTGTAAGAAGAACAAGG
ATTTACTATTTTTTTCTTTCTATTTGAGATGTCTCACAACACAGTTCTTGTCTGAATATAAATATACCATT
GTTACCTTTCTTCAAAAAAATATATGCTATCATATAAGAGAGCCATCAACTTTTTTGAACTGATAAGAGA
GCCAATAACTTGCTCTGTTCTTGTCTTTCTTTGTGCTTTCTCAAGATCAAATAACAAATGTTTTCTTTCTTG
CAGTCCTTTTTCTCCGTTGGGAGGAGAGGGAAGCAGAAAAACAGAGGCACTGTGGTTGGAATTGTCT
TAGGGTCCATATTTGCTGCAGCTGTGCTACTTATGGCCATAATATTTGTGTTGCTTAAAATGCGGCGGAG
GTTACACGTTTCAAAGATCAACCATGTGAGTTAATCTTCAGTTATTTTATGTGACTTTTCTCAGCTATG
GGGAGTTTCTTCTCCATTTCTCTCATTACCCCACTAGGACCTGCTGGTTTAGTAGACAATAGGTTTAACT
TTTCTTTGGTAATCTGTTGAATCTCCAAAATAGAGGACATGAAACCACATTCTTTGAGTGCTTCATGCATA
TAATGCAAACCTTGCACCTGATAATTTCCAATTTCCATCTTCTGATAAACAAAAAGATGCCAAAACCATAA
AATCTGTCTTCCTTCCTTAATTTTCTTGTTAAGTTCTCTATTTAATCAAGAAATAACAAGAATTGCCAGT
GTTAACCATCTTTTTCTATGTGGCAAATTATCTTTCTTAGTATGTATATTTGTAATTTAGCTATGATACTGC
TTGGTGTTTTACTTTAAGTAGAGAGTATGGTGCTTAAATCCTCACATGGACAGATAACTTTACGGTTTT
ATGGGAAGTTTGTGCATATTTATGAGTAACTCTCTGGCAATGCCCATCACCTTAAAACAAAAAGTGG
AAAAGAAATAAATAGGAAGTGTGTGCTGGGCAAGGGGCATGTATATCTAAGTAATACTCTTGTTGTAGT
GCTTCTGCTATTTGTACATTAATTAGACGATTATTTCTGTTCTTTTCTTAGCCAGATCAATTGATATTCTTA
AAGTGAACAAAGTTAGCTGAAGCCAACCTATTGTATCAAAGGTTCAATTTGCATTAAGTCATGCTACCATC
ACCTAAGCTTTTTCTTTCAATTTTTATGTCAACTTTTCATGCTAAAGTTTTCAATGAATATCTGATTTTT
AATAAATTGAACCATGTGGCGATGATGATTTCTTGCTTAAACAACTTAGCCAGGACCACGTGGAACCTC
ATAGTGATATTCCTTTCAATTTCTTTGTAGTACCAAATTTCCAATGCGAATAGAAGGTGTTAAGGCATTG
GGTTTAAAGGAATTAGAGGCAGCAACTAACAGTTTTAGCAGTGCTACTGAAATTGGCCAAGGAGGCTAT
GGGAAGGTCTACAAAGGCACTTTAGCAGAGGGAACAATAGTGGCAATTAACGTGCACAGCAAGGCTC
ATTGCAGGGTGAAAAAGAGTTCTATACTGAGATAGAATTACTTTACGTGTGCATCATCGAAATCTTGTT
TCCTTGGTGGGATACTGTAATGAAGGAAGTGAACAAGTAAGATTCTCCAACTGGAAAAATAATACACA

CACACAGACTAGTTCATGTTGCTATTCCTGCATGCAGAGGGGAGAGGGGAGTATGTTCCGGTGAATAAT
TTCTATGATGTATCAGTTCAGCCACTTGTTGAATTCTGATTGCCAGTTCTGGTTGAATACCTAGGTCAA
TTGAATTTTTTGCATATCCTTGATCATTAGGATGCCTCATTGCCGCTGTGCAGAAGCAATTAATCATAA
TGTC AATTACCTTGACTACTTAGAGAAATCCATTTGATATCACTCTAGATGCAAATGAAATGACCAGAA
TCACACAAATGATAGTTGAATTGCAGTGCAAAGTTCAGACTTACTGATTCATCTGTAAAGTAAAATCAA
GCAAAAGCCTTCTGAGATATTATTTTCATCATACTTCTTTTTTGTCACCAATTATTATCACACGTTAAGTG
ATTCAATTTGTGAGCATATCCAGTCTACAGTACTTGGATCACTGAATATTAAGTTCAACCAAATCCCATC
TATCAGTAGGCAGTGGCTCATCAGTTACATCCCTCTTATACTTGCGTAGTCTCTAGTCTGGTCACATTAGT
GAAATGCATGTCTTCTGAAAAAGTAATCAAATCAAAAGCAGATGGAAGGATAAGAACAGATATTATGT
TTTGTGGGTTTTTATTCTACTTTTGTAAATAGTTGGTTACATGTGCATGCAGATGTTGGTGTATGAGTTCAT
GCCAAATGGTTCCTTGCATGATCTTCTAAAAGGTATGTGATGTATCCTTACTTTGCCTATGTTGTCATTTG
ACTTTCTTTTGTGAGAATCAAGCACATCTATTCTCCTCTTATCACTTTTTTTTTCTGGTGTAGTAGTTCTTT
TCTGAAAAAGAGGGTGAAAGATATGTTCTCTAGTAAAGAATACTTGTATAGATGAAAGTATTTCTAAAT
TATCTAATCACTCAGAGATTTTTTTTTCTGAAGTTTTTACTTCATTTTGACTCCTGAATCCTGACAGTCACT
GTTAGTTTTCTACTTTCTTCACTTGTGTGGTCATCAACAAGCTTATCACATGGAACCTTATATTCTTAATT
TTAGTCATGTGTCAGTTCCAATATGAATATCAAACAGGTATCTCCAAAATAAGATTATTAAGATATTATA
CTTATTTTTACAGCTAGATATGGGGAACGTCTGAGTCTTGGAAACAAGGTTATACATTGCTTTAGGTGCTG
CCAGGGGAATCCTCTACCTCCATACTGAAGCTAATCCTCCAATAATCCATCGTGATGTCAAAGCAAATAA
CATACTGTTGGACTCTAAGTTCACCGCAAAGTCTCTGATTTTGGAAATCTCAAAGCTTGCACCATTACCTG
ATGCTGAAACGAGTGGAAATGTATCAACTGTTGTGAAAGGAACTCCTGTAAGGCTTTACTCATCTTATAT
AAACCTGCAATAGAAAATCTAGAAAATCACAATGAGATAAGACCTGCAACTTGAGTAATCTAGGTAGCA
TGGCTACAGACCAGGAGAACTTCATTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400031752 M6 LRR-RLK

TTCAACAATGCATCTTCAAATCTTGCTTATACTTCTATTACCTACATTGATTCTCTCAATAAACCAAGAATC
CCTTTATTTACACACCATAAAGCTTGGATTTGATGACCCAAATGGTGTTTTTTCAAACCTGGAATCTCCATG
ATAACTCCTCACCTGTAAGTGGTTTGGAGTAAAATGCGACTCTTAACTCGTTCTGTTACATCTATTGAC
CTCTCCAACACCAATATCGCCGGCCATTTCCGGCTTCTCTTTTCCGGCTCAAGTATATCAAGTACAT
TTCATTCTACAATAACTCCATTAAGTTCGACACTTCCGGTGGAGGAGTTATCCGCTTGTAATCTCTTGCC
ATCTAGATTTAGCTCAAAATTTGTTAGTGGGTAGTCTTCATCGAGTTTGGCGGAGCTTCTGAGCTGAA

ATACCTTGATTTGACCGGAAATAACTTTACCGGCGAAATTCCGGCGAGTTTTGGGGCATTCCGGCGACTT
GAAGTTCTGGGTCTGGTTGAAAATTTGTTAACTGGGACTATCCCGCTGGAGATTGGAAACATTTGAGTT
TGAAGCAGCTGAATTTGTCGTACAACCCGTTTTCTCCGGGTTCGGATCCCGCCGGAGATTGGGAACCTCA
CGAATCTAGAGGTGCTATGGTAACTGACTGTGGGTAAATCGGTGAGGTTCCGGGTACGTTAAGGGGAT
TAAATAAGCTTGTTAACTTGACCTTGCCTTAAACAACCTGTACGGTCCTATTCCGAGCTGGCTCACTGA
GTTAACTAGTGTTGAGCAAATTGAGCTGTACAATAACTCGTTCTCTGGCGAGTTTCCGGTGAATGGGTG
GTCGAATATGACCTCGTTGAGGCGGGTTCGACCTGTCGATGAATCGGGTTACCGGGTCGATCCCGAGCG
GGTTGTGTGAGTTGCCACTTGAGTCGCTCAATCTTATGAGAATCAATTGTATGGTGAGTTACCTATAAC
CATTGCAAATTCACGCAATTTATACGAATTAAGCTCTTTGGTAATAGTTTAAATGGAACCTTACCTAAAG
ATCTTGGTAAATTTTCTCCATTGGTATGGATTGATGTTTCAAACAATGAGTTTTCCGGTGAATTCGGT
GAATTTGTGCGGAAATGGGGTTTTAGAGGAGGTTTTGATGATAGATAACTCGTTTTCCGGTGAATTC
GGTGAGTTTAAGCCAATGCCGGAGCTTATTACGTGTGAGATTAGCTCATAATAAGTTCTCAGGTGATGTC
CCTGTGGAATTTTGGGGGCTGCCACGCCTTCGCTGCTTGAAGTTAACGGACAATTCATTTTCTGGTGGAA
TCGTGAAAACCTATAGCTGGTGCATCGAATTTATCCGCTTTGATTTTGTCAAAGAACGAATTTTCCGGTAC
TATTCCTGAAGAGATTGGCTTTTTGGAAAGTTTGGTTGATTTTGTGGGAAATGATAACAAGTTTTCAGGG
TCATTACCGTTAGTATAGTGAATCTTGAGCAATTGGGAAGAATGGATTTTCAACAATGAATTAAGTG
GTAAGTTTCCTAGTGGGGTTCATTCTTGAAGAAATTGAATGAATTGAACTTGGCAAACAATGATCTTTC
TGGAGAAATTCGCCGGGAAATCGGGAGCTTGTCTGTTTTGAACTATCTTGACCTATCAGGAAACAAGTTT
TCGGGGGAAATTCAGTTGCGTTGCAGAATTTGAAGCTCAATCAGCTGAATTTATCGAATAATGGCCTT
CGGGTGGTATTCTCTTCATATGCAAAGGGAATGTACAAGAATAGCTTTCTGGGGAATCCCGGTTTATG
TGGAGATATTGGAGGCTTATGTGATGGAAAAGATGAAGGTAAACTGCTGGTTATGTATGGTTACTGA
GATTGCTTTTCGTACTIONGCTGTTTTGGTGTGTTGTAGTTGGGGTAGTTTCGTTCTATTGGAAGTATAGGAAT
TACAAGAAAGCAAAAAGTTGGATAGATCGAAATGGACCTTGACGTCGTTTCATAAGTTAGGTTTCGAT
GAGTATGAAGTACTGGAAGCTCTAGATGAAGACAACCTTGATTGGTAGTGTTCTCCGGGAAGGTTTAC
AAGTTCGTTTTGAGTAATGGTGAGGCTGCTGCTGTGAAAAAATTTCAAGAAGTTTGAAAAAACAGAT
GAGAGTTGTGACATTGAGAAAGGTAACCTATCAGGATGATATATTTGAAGCGGAGGTTGAGACATTGGG
CAAGATTCGACACAAGAACATCGTTAGGCTATGGTGTGTTGTACAACAAGGGGTTGCAAACCTTTGGT
TTACGAGTACATGCCTAATGGAAGCTTGGGCGATTTGCTACACAGCAGCAAAAGTGGGTTGTTGGATTG
GCCTAAGAGATTTAAGATAGCTATGGATGCTGCAGAGGGACTCTCATATTTGCATCATGATTGTGCTCCT

CCGATTGTTACAGAGACTTGAAGTCGAACAATATCTTGTTGGACGGGGAGTTTGGAGCTCGAGTTGCT
GATTTTGGTGTGGCAAAGGCGATGGATGTTGATGACAAGGGAACCACGTCTATGTCAGTCATTGCAGG
GTCTTGCGGTTATATTGCTCCAGGTTAGAGGATTAATCCTTCACTTTGGGAGTTCTACTAACATGATTTTG
TTGAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400033049 M6 LRR-RLK

GAGGAAAACAAGATTGTAATTAAGTGACACTAATTATCATGTCTGAAGTGGAATCTCATGTTCTTCTTCC
CATTGTATTACTCAATTTCTTCATTCTCATAACAGGTATGTCATATTTGATAGCTTTAATTTGATCAAGTTT
AGTATTAGAGTCTCATTGTACATAATTAAGAATCAATTTTTAAACAACATTTATTGCAGTAAGAC
TAATGTTTTTTAACTTAGCAAATCATAGGACCATTCTTGATTGTGTTACTCCAACACCAAGCATTAAA
TGTTGTTCTGTTTTGTTTTGGGAGAATTGACTTGTATTTATTGTAGCATGATTAGTTTATGCAAATATTA
TATAGGTAGGCTTGTGTGGAGACTCAATTGAGACAGACAAGCAGATGCTGCTGAACTTGAAGTCATT
TCTTAAGGAACAAAATCCTGTTGACAAAGGATTCAAATATAACCATTGGAATCCTACAGATTTGTCACCA
TGTAGATGGCCTGGAATATCATGCAGTACCTCCATCAATCGTGTCACTGGAATCGATCTCTCGGAAAGTA
ATCTGGCTGGGAAATTGTTAATAAATTCTCAGCCATGACAGAATTGAACTCTCTTGACCTGTCCAAGAA
CACATTTTCAGAGTCCATTCCATCAGACTTAGGCTGGTGTAGAAATCTGAAGTTCTTGAACCTGTCACAC
AATATCATTGTTGGTGAGCTCAACTTGACAGGCATGAACAAGCTGGAAGTTCTTGATTTGACGATGAAC
AGGATCCACGGGCTAATGATCCCTGAGATTTGAGACAACCTAGCTGTTGCAAATATTTCTAACAACAATT
TCACTAGTGGGAGTGGATTTGAATTTTCTCACTGCAAGAACTGAAGTATCTTGATCTGAGCTACAATTA
TTTGACAGGGAATCTGTCGTTGCGGCTTGATATGCTGAATATGTTTTCAGCATCTCATAACAACCTAAGT
GGCTCTCTGCCTTCTGGATTTTCACTCAAACTGCTCTTTGCAAGGTTTGGACTTATCAGAAAATATGTT
ATTTGGTGAATTGCCTACGTCTATCGCGAACTGTAAACGATTAGTAGAGTTGAATTTGTGGGGAAATAG
CTTTTCAGGGTCAATCCCTAGAGAGATTGGATCAGTACAGAGTCTTAAAGAACTATGCTTGGGAAGTAA
CAACTTTTCAAGTGATATTCCAGACACTCTATCAGGTCTAAACAATTGGTATTTCTGGACCTAAGTAGA
AACAACTTTGGAGGAGAAATACAAGAAATTTTCGGGCAATTGACACAGGTAATTTCTCGTGCTGCAT
GGAACTCATATATTGGAGGCATAGTGCATCAGGAATCCAACTTGGTGAACCTTTCGCGGTTGGAC
TTGAGTGATAACCAATTCTCTGGTCCATTACCAGTTGAAATTTCTCAGATGAACGGTTTGGAGTTTTTGT
TCTTGCCACAATCAGTTTAGTGGCAATATACCTTTAGAATATGGAGATCTTACTGCACTTCAGGCTGTTG
ATCTTTCTCTAATAGGATCAATGGTTCAATACCACCAAGTTTCGGGAAGCTAAGGTCACTATTGTGGTT
GATGCTTGCAAGCAATTCGTTGAGAGGTGAAATCCCATCAGAGTTGGGGAAGTGCAGCAGCCTGTTATG

GTTGAATCTCGGAATAATCAACTTACTGGTCCAATTCCTCCTCAATTAGCAAGTATTGGTGCAGATCCAC
TGCTACTTTTTTGTGAATAGGGGAAAGGAGAAGCTCACTGCTAGCCCAGGGGATTGTTTTGCCATGA
GGAGGTGGATAACCAGCTGACTACCCTCCATTTAGCTTTATATATCCTCTATTGACAGGGAAGAGTTGTAG
AATCCTGGGGGATAAGTTGTTTATGGGAGATGGTTAATGCCAGTCTGTGAACCTGGTAGTAATGTCCG
AAAGAATCAGGTACCGGGCTATATACAACCTTAGTGATAACAAATTGTCTGGTGAGATCCCTCCTGAGATT
GGCAACATGAAGAAAATGAGTATGATGCATTTGGGTGCAAATGAATTTTCTGGCAGGCTCCCTTCAGAG
ATTGAACAAGTGCACCTAGTAGTCCTTAATGTTTCACAGAATAAATTTTCTGGTGAAATCCCAAAGCAGA
TTGGCCATCTTAAGTGCTTAAACCTTGACCTTTCAATTAACAATTTTCTGGTCCATCCCAGTTAGCT
TTAGTAACTTGCATGATTTGAGCAAGTTCAACATCTCTTACAACCCATACATCTATGGAACTGTACCAGAA
ATCGGGCAACTGCCTACATTTGATAAGTCATCATTTCTTGGTAATCCGTTGTTGCGTCTCCATCCTACAT
GCATAACTCTAACAACAACACAGAACGAAACAAGAATGACAATAACAAAAAGCACAAAAAGGTGGGTG
CACTTTTGTAATTGTGTTCTGGTACTAGCTTTCCTAGTCTGTGGAGTCATGTCACTGCTTGTCTGCCTC
CTTATCAAAGTGCCAAGGGGTTCCCCAGGAATCTTACTGGAGGATACAGAGGGGCAGACATGATTCTCCA
TCAAGTACTAATGCATCCTCCTCACGGTTGTGTGCATCCTCATCACGGGGTTCTGATGATGTTAAGGTTAT
CCGTTTGGACAGAACAAGCTTCACACATTCTGATATACTGAAGGCCACATGGAACCTTCTCGAATGATAGA
ATTATCGGGAGAGGAGGATTTGGGATAGTCTATCGTGGAGTCTTGCCTGATGGAAGGGAAGTAGCAGT
GAAGAAGCTACAGAGGGAGGGAATCGAAGGAGAAAGAGAGTTCAGAGCTGAAATGGAGGGGCTCAG
TGGGAATGGCTCCGGTTGGCCTCATCCAACCTTGTAACCTTTATGGGTGGTGCCTTGATGGATCAGAG
AAACTTCTAGTCTATGAGTACATGGAAGGTGGTACCTTAGAGGACTTCATTACAGATAGAACAAGGTTT
ACATGGAAGAGCAGAATTCAAGCAGCAATCGATGTAGCACGTGCTTTAGTCTACTTGCACCATGATTGC
TATCCTTGCATTGTCCACAGAGATGTCAAAGCTAGCAACGTGCTTCTTGACAAGGACGGAAGAGCAAAA
GTCACCGACTTTGGCCTTTCTAGGGTCATGATTTCTGAACATACTCATGTTAGCACAAATGGTGGCAGGGA
CTATTGGTTATGTTGCACCAGAATATGGGCAGATAATGCAGGCCACTACAAAAGGAGATGTCTACAGCT
ATGGGGTGCTAGCAATGGAGCTAGCAACTGGGAGACATGCTATAGATGGGGGCGAAGAATGTCTAGTT
GAATGGGCGACAAGGGTCATGGGAGACGGAAGGAAAGGGTTACCAGAGCCATTATACCAGTTGCTCT
ATTGGTACCTGGCCTAGTAGAGGGAGCAGAGGAAATGTATGAGATGCTTAGGATTGGGATAAGGTGCA
CAGCTGAGACGCCTCATGACCGGCCTAACATGAAGCAGGTATTAGATATGTTGATTAGTATTCTAGCA
GCCAAAAGGGATCCAGCCGTAGCTTTGGATCAAGTCGTAGCACTTCTCCATTATTATGATAGACTTTCTT
GGAACCCAAGAGATAAAAACGTCAATAGTTTCTTTACAAGATGTGTAACATACCTAGCAGATTCTTCTTG

TAAACAGTTTTCTTTTTTACATTTGTTATTCTAGGAAAATGTAAGTCAATTTTGTGGTTGGATCACA
AAATGTTCTCAAGGATATCAATTTTTGCTATGAAATTGAAGCACTCAAATATTTGACCCACCTACAAAGTT
ACACTACAGACTACAGCAGGTGGCAAGATTGTTCCCCTTATCAGGTACATTATTTGTCTGGTGCAATTCA
AAGTCTCTATTTCAAACAAGATTCCTCTACCAGGGACTGTGCAATAGCAACTACAAATAGGAGTGTCCAA
ATTTCAACTTCTGGACCACATCTGATGGAAAATTTTAGTATACTTCCACTAAATCAACACACCACCAATTG
TCAACGCCACAATACTCATTTTCATATCAGGCTAGCTTCATCATCCGTGGGAATAATGTGGATATGCACTC
AAGCATCATACTGATTTCAAGTTAAGGCTCAAAATTTTAAGTCACTCTCTGATGTATAAACTGCTAATA
GAAGAGTACAAATTCTGTCTACCTGCTTAACAAAAAGAACTACAGATAACGTTTAGTGAAACTCTTAA
TGGTGTGAGACCTTTTAAGAAAAACATCGCGAGGTTGGATGAAATCTACCAGTATCCTACCATGTTAAG
AATGTCTTTGGGCTAAACGTAACATTAATCTAGAGGTCACCAATG

>M6-PGSC0003DMG400033667 M6 LRR-RLK

CAATTTGGCATTCTTTTCCACACCTCCAATGTTGACCAAATCAACTCATAATTCTAACCCACCTTTTTTTTT
TTTTCATGGAGTTTTCCATTTTCCGACCGGCATCTTCGCCGAAAACAGTCCCTTTATCTCATTCTTCTAC
TAAACTTCATACCCATTTTCGTAACCTCACAACTCCGGCCACTACTGAACGTGACACTCTACTGAAGATT
AAGCGTCAATGGGGAAACCCAGTAGCACTTGACTCATGGAACCTACTTCTTCTCCTTGTAGCTGGCCGG
AAATTGAGTGTGATGATGGGAAGGTTACCGGAATAATAATTCAAGAAAAAGATTAATGTTGAAATTC
CAAGTTCTATTTGTGAACTTAAAAATCTTACTTTTCTTAATCTCCGGTTGAATTATCTTCCCGGAAAATTC
CAACTTTTCTTTACAAATGTTCCAATTTGCAGCATTGGATCTTTCTCAGAATTACTTTGTGGGTTCCATTC
CGGAGGATATTCACCGGCTTGGGAACTCAAGTATCTTAATCTGGGTGGTAATAATTCACCGGAGATA
TCCCGTCGTCAGTCGGGAATTTGACGGAGCTGGAGACTTTGTGCATGCATTGAACTGTTTGATGGGA
GTTTTCCGGCGGAAATCGGAACTTAACCAATCTGAAAGTTTGGGGTTGGAGTTTAATGGGTTTTCTCC
AATGGCACTACCGCCGGAGTTTGGGAAGCTGAAGAAGATAAAGTATATTTGGATGAGAGAGACGAAAT
TAATCGGTGAAATCCCTGAAAGTTTTGGGGAATTTCAAATCTGAGCTTATTGATTTTGCTTACAACAAT
CTGGAAGGAAAAATCCCTTCTGGGTTGTTTCTGTTGAAGAATTTGACGATGATGTACTTGTTTCAAGTAATC
GGCTTTCCGGTGAATCCCTGAACTTTTGAATCATCAAAGTTGATGGAACCTGATGTTTCAACAACAA
TAATTTAACTGGAACAATCCAGAAAGTTTTGGAGGGTTAAACATTTGGAAATTATGAATCTGTTTGGT
AACCAATTGTATGGAGCAATTCCAGAGAGCATAGCCAAGATTCCATCTTTGAAGGTATTCAAAGTGTTTA
GGAATAAACTGAATGGGAGCTTACCATCTGAAATGGGACTTCATTCGAACTCGAATCTTTTGAAGTTTC
ACTGAATTCCTTCACTGGAACTTGCCAGAGCATTGTGTGCTGGAGGAACTTTTTGGTGCTGTAGCT

TATGTTAACAATTTGTCTGGTGAAATACCAAATCACTCGGAACTTGTTCTAGCTTACGTTTCGATTCAGCT
CTACAAGAATCAGTTTTCGGGTGAAATTCATCTGGGGTTTGGACTTTGGTTGACATGACAAGTTTGTG
TTGAATGATAACTCATTTTCCGGGGAGCTACCGAGCAAATTCATACAATTTTACGCGGTTAGAGATCA
GTAACAACAAGTTTTCTGGTGAAATTCCTGTGGGGATATCTTCTTGGAGGAGTTTAGTGGTGCTTTTGGC
AAGTAACAATTCATTTTCAGGTCGGATTCCAGTGGAATTGACTAGTCTTCTCAGATAACTCAGCTAGAG
CTTGATGGTAATTCGTTATCAGGAGAACTTCCAGCCGATATAATATCGTGGAAGTCGTTGACAATATTGG
ATCTTGCCAGGAACAACTCTCTGGCAAGATTCCAGCAGCTATAGGTTTAATCCCTGATCTTGTGCTCTA
GATTTGTCTCAAATCAATTTTCAGGTCCAATTCCACCTCAACTAGGTGTAAAAAGGATCACTAGCCTTAA
CGTGTCGTCCAATCAACTTATCGGGAATATCCCTGATGCATTTGCTAACCTAGCCTTTGAAAACAGTTTCT
TGAACAATCCCAGTCTTTGTACCACCAACTCACTTCCATATCTTCCAAGTTGTAATAATGCGAAAGTCGCC
AATTCCAAAAGATTGTCCCATAGAGTCCTAGCCCTGATTCTAGTCCTTGCATTCGCTGTTTTCTATTTAGT
GTTATATCGACCTTGTTTCATGGTTAGAGACTACAGGAGGAAGAAGCATAAGCGCGATGTTGCAAGCTGG
AAGTTGACTTCATTCCAGAGGTTGGATTTACAGAGGCGAACATTTTGTCAAGTTTGACGGAAAATAAC
ATGATTGGAAGTGGTGGATCGGGTAAGGTGTACAGAATTTCCGTTGGCAGACCAAATGAGTATGTTGCT
GTGAAGAGGATTTGGAGTGATAGGAAAGTAGACTACATTCTGGAGAGGGAAATTCTTGGCTGAGGTTCA
GATATTGGGATCAATTAGACATTCCAATATCGTGAAGTTATTGTGTTGTATATCAAGCGAAGATTCAAAG
TTGCTCGTTTACGAGTACATGGTAAATCACAGTCTTGATGGATGGCTTCATGGGAAGAAGAGAGTATCC
TTGAGTAATAAAGTCATGGATTGGCCAAAAGATTGGAGGTTGCCATTGGAGCTGCTCAAGGACTTTGT
TATATGCACCATGACTGCACTCCACCAATCATTTCATCGCGATGTAAAAACAAGCAATATCTTGTGGATT
TGATTTACAGCCAAAATAGCTGATTTTGGGTTGGCCAAGATTTTAGAGAAGAAAGGAGAGCTTAACAC
CATGTCTGCTGTTGCGGGTTCTTTGGTTACATAGCTCCAGGTAAAAGCAAATCCAAGCTTGAACCTCG
TATTACATCAATTTGTTAACATTATATCAAAGTATGACTAACTAATAATTTACTGTTTGGTTACAGAGT
ATGCTTATACTAAAGTGAACGAGAAGATTGATATCTATAGCTTCGGGGTGGTGCTATTGGAGCTAG
TGACTGGAAGACAACCAAATTTTGGGACGAGCATAACAAGCCTGGCAGAATGGGCATGGAAGCAGCAC
GGAGAAGGGAACTGCCATCGATAATATGTTAGATACAGATATCAAAGAAACATGTTACTTGGAAAGAA
ATGAAGACTGTGTTTCAGACTCGGGCTTATATGCACGAGCAACTTACCTGCAAGCAGGCCTTCCATGAAA
GAGATTCTGCAGATACTTCATCGATGCAAGTCCTTLAGGTATTCTGGAGGAAAATCACCAGACACAGAG
TATGATGTTGCTCCTCTCCTTAGCGGAAACAACAGTGAAAAATACATTGCTAGTTACAAACGTATTAATT
CCAATAAGGTAATAGATGATAGTAGTGATGATGGTCTAATAATTTCCAGTGTGTAATATTGGAGATGCC

GAAGTAACTGAGTTGTTGTAAAATGATCATAGAATAGTGCCACTTAAGTAAAGTACAAGTTTGAATTC
TAGTGACTCTTGAATTTGTTCACTGCTTGTAGATTGAGTGAAATGCATCATTTAACTTTTGCTAGTTATG
TAGATTGTAAGGAAGTGGGAAATTGGAAAATGAAAATGCCAATTTATATAATCAAAGAGAAATGACAG
TAGAGTGTGAAATTGGAAAATAAAAATGCCAATTTCCAGCTCAACACGTAGTTCATTAAGAAGATTTGGT
TTCGACTGAAAATGACTCAATAGGAGGGTGTGGTGTGGAGGCGAT

>M6-PGSC0003DMG400033914 M6 LRR-RLK

TTTAATCTTTCTCATAATACGTTTTATGGAAATTTGCCATCCTTAAACAGAAGCTTCAGTTTTCTAGATCTA
TCAGGAACTATTTTGAAGGCAAACCTCCAGATTATGCACAACGTAACGTGTCAATTAGTAGCAATTGCC
TCCAAAATGCGACAAGTCAAAGGAATAGGAGCGAATGTGCTTCTTTTTATAGCGGGCGTGGCTTGTGT
TTGATAATTTTGGAGAGCCAAATGCCACAGAGCCTCTTCCAACCTCCAATCCAACAGAAAGAGTCACAG
AAATAAAATCATATTGGCGGCTGTTCTGGGTAGCGTTGGATTACTTGCCTTGTCTTTATCTGTATATTC
TGCTGATTTTTTGCACCCGCAAACGGGGTGCCACGAATCAAAGAGCCACTGAGGTTGGGCCTGGTCCTG
CCAGTTCAAGTCCACCACCTCCTGCACCTGGAGCATCATTGAATTTTTCAAGTTTAGGAGATGCATTTACC
TACCAGCAGATTCTGCAAGCCACAGGTGAGTTCAATGATGCAAATCTTATGAAGCATGGTCATTCAGGT
GATCTCTCCGTGGCACCCCTAGAAGGCGGGACACTTATAGTTGTCAAAGAATAGATGTGCAGTCTGCA
AGGAATGAAGCATACTTGTGAGAATTGGACTTCTCAGCAAGGTTTCTCACTCCAGATTAGTACCTTTTAT
GGGGCACTGTTTGGAGAATGAGAATGAGAAGTTCGTGGTGTACAAGTATATGCCAAATGGAGATCTTTC
CAGTTCTTTGTTTAGAAAAACAATTCAGATGATGATAGTTTGCAGTCATTGGATTGGATAACACGACTG
AAAATTGCTATTGGAGCTGCTGAGGGTTTGTCTTATCTACATCATGAATGTAACCCGCCTCTAGTGACA
GGTATCAAGGACTTGTATATTACATTTATCTTACTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400038191 M6 LRR-RLK

TTGATTTTTCTTACAACAATTTTTCGGGTATGATTCCACTAACTCTTGGAAAATGCTTGACCTTGTGGGAG
ATCTATATGAAGGGAAACTCCCTCCAAGGAACCATTCCAATTTAGAAGATTTGCCGGATCTCCAATCCT
TGGATCTTCCCTAAACAACCTATCAGGGCCAATCCCTCACTTCATTGCAAATCTTACTTCTTACACTACT
TGAACCTATCTTTAACAATCTAGAGGGTGAAGTTCCTGTCACCGGAATATTTTCTAATTTGAGTGCAGTT
GTATTAAGCGGAAACTCCAAGCTTTGTGGTGGGATTCAAGAGCTTCATTTACAACCTTGTATTTATCAA
AGACACGGAAGAAGCATGTGCTTGCCTCAAGTTTATTTTGATAATTGTTTTTGTGCTTCATTTTCAATC
CTGGCCTTGTTAGTAGTTTTCTTTGTTGGAGAAGAAATTTGAACAATCAACCAGCACCAGAAGATAGTT
CTAAATCTGCGCATTCTACCCCAATATTTTGTATGAAGAGCTCCGCACTGCAACAGGTGGATTTTCTTCT

GAAAATCTTATTGGCTCTGGCAGTTTTGGAAGTGTATAAGGGAAGTTTTCCCTCCAATGGAACGGTCTG
TTGCTGTGAAGGTAAGTACTCAAAGTCCAGCTTGAAGGTGCTTCAAAAAGCTTCTTAGCAGAATGCCAAGCATT
GAGAAACACAAGGCACCGGAATCTTGTCAAGGTCATCAGTGTATGCTCAAGTTCTGATTTCAAGGGAAA
TGACTTTAAAGCTTTAGTCTTTCAGTTCATGCCAAAAGGGAAGTTGGACGAATGGCTACATCCAGAA
>M6-PGSC0003DMG400039680 M6 LRR-RLK

GAATTTGCAGAATTTGCTTCATGGCTTGCCACTCGGGGTTTGAAGTACTACTAAAGACTATAACCACGGAC
ATGTAGGAAGAGGAGGATGATAATAATAATAGTATTCATAATGTTTGTCTAAAGGGTTGTTAATCACTT
AGAGATATAGGCACAAAATTGTGCTTGGCACTGCTAGAGCACTTGCATTTCTACACCATGGTTGTTCCACC
TCCCATTATACATAGAGATGTCAAAGCTAGCAGTGTATTTTTGGCACAAGACCCGAGAATCATGAACTT
GGATCCTAGACTATCCAATTTTGGATTGGCCAAAATCTTTGGCACAAGACCCGAGAATCAGATCAATCGC
>M6-PGSC0003DMG401000515 M6 LRR-RLK

TTTTATCATATAACTCAGTATATTGTCATTTTGGTTTCAGGTGTGGAAGCTGTACACAACAAATCAGGTAA
CTGAAGCATTAGATCCTCTATTGAAAGGCGATTTTCCACCAGAAGAGGCATCAAAGGTAAGTAAAAGTGG
GGTTGTTGTGCACTCAAGCTTCTGTCGCTTTAAGACCATCAATGAGTGAAGTTGTCCAATGCTAACGTG
TGAGGGCTATCAAATCCAGAACCATGCCAACCACCATTTAAATTCCAAGTATTAGTTGGCGGTTCA
GTCAAATCCAGTATAAGAAGTTTAGTCTCAAATGCACTCTATAAACTTGATGAATCATCATCTTATGCCAC
CACCCTGGGTCTCAAGTATGCAAAGCTCATCAACTGGACCACACAAAAGTGACGAATTCCTTTTAAAA
GAGTCTGAAAATAGGAAATAATTGCAAAGACAAATATAGAAATGGAAATTTTGGAGAGATTTTTGATCAG
TACATTTTTTGTACAGTAATAGAATTGCTGTAGTTGTGCATTTTTATGATTTTTATTTTTGCATTTTTGGTGA
GTGATGATACAAGAAAGTGTAGGGGTGGCAATTTTCCAGCCATATAAGTGAATGAAACTATTTTTGCCCA
TATTAATTAATGGATCACTCATATT

>M6-PGSC0003DMG401002925 M6 LRR-RLK
TGGACTTGTAGACTTGAATCAAACCTGTCGCAAATTTTTATCATAAGCTTGGTGAGGGGTCAAACATG
TCTATTGAAGGTTATGGGATGAGCAATGCTGGTGGTTCTGGTGCAATGGCGGTGGATAACAGCAGTGTT
GGATCAAATGATTCACACTCATATTCTAAACCAGCAGGGTAATCACATCCACAATAACGATTCTGTTG
CTGCTAGCGTAGTCAGGGGGAGAGTTACTAGGTTGAGCGATGATGCCCTTGCTCAAGCCTTGGTTGATC
CTCAATTCCTCACTATTGGGCTTGAATTTATCATGAGTGGACAATTGACTTGAGGAGGCTTACCATTGG
ACAAGCATTGCTCAAGGATCTTTTGGGAAACTCTATAAGGGAAGTTATAATGGTGAAGATGTTGCCATC
AAGCTTCTAGAGAGGCCAGAGCATGATCTTGAGAAGGCTCACTTTATGGAGCTGCAATTTTATCATGAG

GTCAAAATGTTGGCAAATTTGAAGCATCCAAATGTAGTACGATTTATTGGTGCATGCCGTAAAGCCATG
GTGTGGTGTATTGTGACTGAATATGCAAGAGGGGGTTCAGTGCCTCAGTTCCTCACGAGGCGGCAAAA
CCGAGCTGTGCCATTGAAGTTAGCAGTTGTGCAGGCCTTGGATGTGGCTAGGGGGATGGAGTATGTGC
ATGGCCGGAATCTGATTCACCGAGATCTGAAATCCGACAATCTGCTGATTGCTGCTGACAAGTCAATCAA
GATTGCAGACTTTGGTATTGCTCGAATTGAGGTGCTGACTGAAGGAATGACACCAGAACTGGAACCTA
CCGCTGGATGGCTCCGTAAGCATCTAGACTCTTAGCAGCCTTGTCAAATCTGGTGTCTTGATCCAGTTT
GATTTTATTGCCAAACCCTATAATAGAGCTCTTAAGCTTTTTATCCTATTCTTGTGGGCTATTTTTCTCTG
TCTGCATTACTTTCTGTATTTTTTTTCAAATTTGCTTTGATATGTGTTTCTTAGCCAAGCATCTTCCGGAA
ACAACCTCTCTTCCACGAGGGCAGGCTAAGGTCTGCTTTCTCTACCCACCCAGACCCCACTGAGT
GGGATTTACAGGGTATGTTGTTGTTGTAGCATGCTGGATTCCCTTATGGAATAAATTTATTAGAACT
GAAGTGAAGAGCATGGTGGTTGATGGGTTCAAGTCTGTATGTCCTTTTATGATGCCACCTCACTGATTGTG
ATTGTATTTCTATTGTATACCTAGTGTCTTCCAGTTAACTTCTTAATTTAGTTCTGTACCTGTTAATGAA
GGATAAAGAGTTGATTGACTTTACTTTCTTTCAATTCCTTTCCCTCTTTTTCTTTTCTTCTTGTCCATG
ACTTGTAACCTGATTCAAGTTAGACACACTCAAGGGTGTCACTTAGTTGTCAATGAAGTAGGAGCAAACC
TTTGGAGATTAGGGTTCAATCATCCCAGAGACAGAAAACCAAGTGTCTCTTCCCATATGCCTAAACC
TTAAACCTTTGTGGGTATAGTTACCCGAAATCGAGATGCATGCAAGTTGGATTGGATACCATTTTCAGAA
AGAGTAAAATTGCATATATCTGAAAATGGGTCTAAGACATTAACCTACCACACTGGGTTCACTTTCAGGAT
GTGTCTGAGAGATATGAACCACAATTCTATTCTTATTGAATATGTAGATGAAAGTTCTATGGGAAGTATA
TTATCTCTTTCTCTCCTTTGTGAGTTTCGACCTTCCAGCATCATCTTAAACATCACCTCTTTCTTCAAAGCAG
TGAGGCTATTTTGGAAATAATGTATTGGTAAGAAAGAGAATGGGGAGGTGCGATTACCAGAGATCTCT
CTCTTTATAGGATGACATACATCCACAAGAGTCGCATTGTTTGTGCTGCTGGAGAACTTAAAAAGAGC
AAGGGAATGACATGTCTACCAGAAACATTTCTGTTTAGAGTGGAAGTTGGTTGCCGAATGAAAGTTTTT
AAGTTGTTAGTAGTTGAACAGCATTCTGTTTGGCTCGTGCTAACTTTCTCAAAGCACTGAAATGA
ATCAGTTAAAGAAGGATTGTTTAGGACATGTTATTTGGACATACACTGGTGTCTCTGGAATCTGCAGGG
CTCTTGTTAACTTTCTCAAAGCACTGAAATGAATCAGTTAAAGGAGGACTGTTTAGGACAATTTAATTGG
ACATACTAGTGTCTCTGGAATCTGCAGGTAGATTTTAAAGTTGTGCAGGTGGAAGTCATTGCTCTGTTG
GAGGATGGCAAAACAAACATCGATTTTTTTTTATGACAAAGGAAACCCGCAGCTGCTATCCATTGGGTG
CGTACACGGTAAAACCCCGTTCCTATGCAATAGCTCACAAAATTCGTAAGAGAGGTAACCTGCACAAG
GCAAGCTCGGTGCGACGAGCCTGACCCAGAAGACAAAACCCCTTGCTTTTGTGACAAGGGGTTTTGAAC

TTGAGACCTCCAAAATGGAAGTCCCAAGCCCAAACCACTAGGCCACCCCAAAGGGTAACTGACATATCT
ATTCTGATGTTTCTGGAAGGAATTCTAGGAGGGCCTTACAGAACTAGACTCTACAACGATAATATGATT
CTCCGCTGAGTTACTACATAGACTTTTTTTCATCATTAGACAATCTCTACGGAAAGGTAAAAGTGAATAT
TTGGCTCAATCTTCAATGAATCTAAATCATTTATTGGAACCTTCACTATTCTTTAGGAAGAGGCCTCTTTA
AAAGCATAAAAAGCGACAAGGTGATGTTTCTATAATCTACAATGATTATGTGGATTCTGCATTGAGTTGC
TACATGGACTTGTTCCGCCATAAGACTATTTCAATCTCTATGGAAAGGTAGAAGTGAATACATGGCTT
AATCTTCTCATATTAAGCAAAAACGATCCATGGAGTAAAAGCTTGGAGTGAAGCATAACAAGTTAT
GGAAAAGTATAATGAAGTACCATCCACAAAGAAATTTAGTAATCTTCTCATGAACTTGAAACATTTGTTG
AAACCTCCAATTATTGAGAGTACTGTTATTAGAAGCGAGAAACACAAAAAGCGACAAGTCCATGGAGT
TTGAAGCAAATATCGAGAAGTGAAGCACAATGGCTATGAGAAGTAAGTAATGCCGAACATAAAAAGGAT
TTAGTACAATAAAGATGCAAATAAAATAAATGGTTTTTGCATCTAGTTTACTTAATATTGATATTGATCTT
GCTCTTCAAAGTCGAGATTCAAAAAGTAGATCCTTTCTTGTTAGGATCATTTTCGCACGTCATTGTTTAAA
GCAGTGCATGGGTTCAAGAAGTAATCCCATTCTTCAAATTGCTTTAAGTGATGGCTTTGAATAATAATGT
GGGAGAGATGTGACACATGATGAAATCAATGCCAGTAAGAAGAATGATAAGAATGCCTTATTTGGTAT
TAAGTCTTACAACAGGTGTTGCTAGACCTGATTTGACAAATGCCTTGTATAAGTTGAAGTAGATCGTTTA
GAAACAAAAGGAGCATGAAAACCTCATAATGATCAATCAATTAGTATAACTTGTTAAATTACGGAGATCT
TACGTCAGGCCGATTATGACTCAGTATTTCTGACATCTAACTTTTAGTGCCTCACACACTATGTTGTATCG
GTCCTTTGCATTACATACATGTTGAAATGGGTGTGTCATGGTTGCGCGTACTCTTCAAGATACACAAATA
ATTTACAAAATGATACTTACATCTGATAAAATTCATACTCACAAACGAGTCAAGAAGATTTAGGATTTAA
AGTTAATCGGTTCCCAATGATATCAAGTTTAAAAAGTAAATTATTATATGTGCCCAAGGGGAATCGAGCC
TTCAATGAGGAGGGCAATAAAGCTCAAGCAAGTTCCATTTATGCCACTGGACCAAGAGCTTACTTTGTT
AGTAGATCCCAACAAATACTTTATATATTTAATTGACTGGATTCCACAAAACCTACACATGATACTTTAGG
TCCGCCCTGTTCAATAGCAACAACAACATACTCAGTGCAATCCCACATGTGGGGTTTGGGGAGAGTAG
AGTGTATGCAAATGTTACCCTTAACTTGTTGAGATAAAGAGGTTTGTCTGAAAGACCCTCAACTTTAAA
TAACTTGCCAAACAGTTTGCAAAAAGGGAATACAAATATTCGGAGCAATCACAATGACACATTTATGTAA
AATGGCAAGTGTTACATAACAAACAAGTGAAGAACAATAACAAAAGTGAATAATGCAATAATCGACA
CACAAAAAATTTCAAGAGTAGTGCTAATACTACTGATAAGAATACTAGTGAAAGCCTATCTCGCAAAGA
AGCAAGAGAATGCTCAATTACCAACTAACCATTTACCCTAAAACACGACCTCTATACTCTCCTATCAAATG
CCATGTCCTCGGTAAGATCTAGATGCACTCCGTCTAATCACTTCTCCAATACTTCTTCGGCTCGATTTTA

CCTCTCTTGATGTCCTCCCTTGCCAACAACCTCACACCTCCTCACTAAGGCATCTATACTCCTCCTCACGTGT
CCAAATCATCTCAGTTTCACTCCCTCATCTTGTCCAACATGGAGGCCACTCCTACCTTGTGTGGATATCT
CCATTCTTAATCTTGCCACTCTTAGTATGCCACACACCCACATCAATATCCTCATTGAAACGATTTTCTTC
TTCTGAACTCGGGATTCTTAATAGGCCAACACTCCGCCTCATAAAATGTGGTGGTCTAACCCTACTCT
GTAGAACTTACCCATCCATACTCCATATAATATGGATTTCATGTTATTTTAGTTGTGGAAGAATAAGTATA
TTTGAACATTTTGGATTCTCCACTAAAATTCATCACCTCTAAAGAATGATAGAAAAACGAAAGCATC
AAATCTATTTAGGTGCCACGGGTGTCCACATGGGCTTGATTTGCCAAGTTTGTAAATATGTAATGAAA
CGCCAAATTAATTTAGAAAGTATGCATTAGGTATGTAATAATATTTTACTATTTGTTTTATGTATTACG
GTGCATGCATAGGCTGACTGTTGTATTGATTCATGCATTAGCGCCTGATTGTTAACTGTTGAAAATTTAT
TGACATCTATTGGAAGATCTCCTTGGTTGGCACAATTTGACCTGGAGGCTGCAAAAATTATGACAATAA
GAAAATTACTTCATTTTGTCTCAGTTTATTGTTCTACTGATACATGGGGTTTTCTGTATTTAGGGGTCGTTT
GGTGTGAGGGATAAAAATAAATAGTCCTGGGATAAAAAAATAGTCTTGGGATTAATTTTGGTGTCTTG
TTTGGTTGCCATGTTTGGGATAACTTATCCCACCATTTATACCATAGTGATGGGATAAGTTATCCCATATA
CATGGCAGAATAAGTAATCTCAGGATAATTAATCATGGGATAACTTGTCCCAACCAAATGACCCCTTAG
AGTCTTATTTAAGAGTTGGTAATATTTAGTGACTCTTTTGAGAAAAAATTTCAAATCACGATTTCCCTTA
TGATTCTGCTCTTAAAAGTTCAGTTATTTGTGTCTCAGGCATATATGGCAGTTAGAATTTAAACCTTGAAT
TAGATCATCAATTCAGGTTGGTTTAGAGAATATGGTATAGAGTTAAATAAATCCCTTCAATCTGGTGGGA
GATTGATTGCTATATCCAGTTGAGGGTAGACTGATGATAGAAGTGGCATTTTTTTTATTTCTTTTGTCC
TGGACAGAAGTATCGCCATCAGTTTCCGTTTGGGTTGTACCTTACACAATGTTAGAGAGGAAAGCATAT
TCCTTGTAAGCTAAGTGAGTTGGAGATTAAGCTTTTGTCTTCTTGTAGATAATGTGACAAGTGGAGAAGTT
TTGATTTCTAATAGGACATTTCTTTCAGACTTGATAAAAAATAAGTGTTCATGTCTGCCTGAAATATCTTC
AAAATGGTTGGGATCAGAAAGGATTTAGGAGGTTGACCCGGTGAGTGGTGGTAATTTTATAGTCTTCTC
TGTGTGATAATAGGCTAGTATGATGAATGGCCTTCTTGGGGAAATAGACAAAATAATATGTTTGCTTTT
GTTAATTTGATGTGATAATGAAAGATCTTGCCAAAAGAGGTGTGGATCGGATCTCAATATCTGGTAAAA
CTCGAATACGTGCAGCCAGTCTGACTCTTTGTATAATTCTAGTATACTCAAATTTTTATTCTGATTAAGTGA
GAAATGAAGTACTTTTCAAGTTTACTCTTGAGAAATTAGTTATTCACATTCTGCAGATCCTATCCCGTTT
AACTTTGTGAATTATTGGCAAGTGTGTCTGGTTTCTTCTTTTTTTCAGAAAAAAGAAAAATGGATGTTCAA
AGTTGTTAGCAATAGCATCTGTGTTTCGTTGTGGATCGCTAAGCGTTTGACTTTGTTTTGTAGGGAGATG
ATCCAGCACCGGCCATACACCCAGAAAGTTGATGTTTATAGTTTTGGCATTGTTCTGTGGGAGCTCATAA

CAGGGTTGCTTCCTTACCAGAGCATGACTGCTGTGCAGGCTGCTTTTGCTGTTGTCAACAAAGGCGTCCG
TCCAACAATCCCCATTGATTGCTTGCCTGTCTTATCTGATATCATGACCTGCTGCTGGGATTCTGACCCTG
ATAATCGGCCAACTTTCTCTCAGGTGGTCAAGATGCTTGAGGCGGCTGAGACAGAAATCATGACTAATA
TCAGAAGGGCACGTTTCAGGTGCTCCCCTCATCCTACGGCTACAGGGTAAGAGGAAACTGGAGGCAACT
GATTTTGAGTCTGCCATGTGTATCTATGAGGCACAATTTCTTTGCAAATAGAAAAAGGGCTATAGTTATG
AGAAAAAACTAAACATTTCTCTGCTGTATTTGTTTCTTTCTTTAATCCGTGTATTTAAGTGGTACTAGT
TGGTAATACAGGATATCTGATGTGCATGTCAGATTATGGCTGTATTTACTGAATTTGTTCAAAGTTATATC
AGGTTCTGAATTA

>M6-PGSC0003DMG401006401 M6 LRR-RLK

AACCAACTTTCTGGCCCCATTCTGCAGAAATAGGAAACTTACCAGCCTTATAGAAGTGGATCTTGATA
CAAACCAGTTAACAGGTCATATTCCTCCGGATATAGGCAACTTGATCAACGCAAAGCTGTTCAAGTCTTT
CTCCAATGAACTGTCTGGTCCCATTCTGCAGAAATAGGGAAGATGAAGTCACTTGAGGAGTTAATGTT
ATACAGAAACAATCTTTCTGGTTCGATTCCAAAAGCTTTAGGTGAATTAACCAAGCTCAAAAATTTGTACC
TTTATGTTAACCAACTTTCTGGCCCCATTCTGCAGAAATAGGGAAGCTTGTCAATCTTGTTGAAGTTGAT
CTTGATACAAACCAGTTAACAGGTCATATTCCTCCGAAATAGGCAACTTGATTAATGCAAAATTGTTCT
ATGCTTTTTCCAATGAATTGTCTGGTCCCATTCTGCAGAAATAGGGAAGATGAGGTCACCTGTGGATTC
ACTGTTCCAGAGAAACAATCTTTCTGGTCCCATTCTAGTGAGTTGGGGAATCTGAATAACCTCAATGAT
CTGGTTTTATCCGAAAATCACTTACTGGTTCAGTTCCTACTACATTTGGCAATTTGAGAACTTGCAGAC
ACTGCATCTCCATACCAACAACTATCAGGTTCCATTCCAAAAGAACTTGCATATTTGGATAACTTGCGA
GTGCTGACAATGACCAAAAATCAGTTATCAGGCCATTTACCGGACCAGCTTTGTCAAAATGGGAACTT
GAGTTCTTCACTGTGGCTAGCAACAAGCTGACAGGGCCAATACCAAGAAGCTTGAGCAACTGCTCGAGT
TTCAAATGGGTTTCGCTTTAATAACAACAGTTTCATCGGAACTTATCTGAAGCTTTTGGAACTATCCAGA
GCTTCTGTTCAATTGACTTGAACGACAATGATTTTCATGGTGATCTCGGCAGCAACTGGGGAAAATGCGA
AAAATTGATTAATCTGCAGGTAGCCAGAAATAACATTAGTGGTAGCATACCACCAGAAATTGGAAACAT
CAAAGGGCTTCTGGACTTGATCTTTCATCGAATCATTTGATTGGGAAGATTCCAAACGAATTTGGAAAA
TTAACCTCTCTGGTTAAGCTTTCTGTGAAAAACAACAATATTTCTGGCAATATACCTGAGGAGCTTGGGT
CACTGACAAAGTTAGAGTCGCTTGATTTATCAGACAACAGATTGAATGGATCAATCCCAACGTGGATAG
GAGATTTTGTGCTGTTGTTTCAGTTGAATCTGAGCAACAACAAGTTTGGACAAAAGATTCCAAAGGAGA
TAGGGAGGATAACTCATCTTACTGTACTTGATTTGAGCCATAATCTTCTTGATGGAGAAATACCTGCTGA

GCTAGCCAGTTTGCTGGACTTGTCAAACCTGAATCTTCCACAATGGTCTATCTGGGCGCATTCTCTAAA
GAACTTGATAGTTGACTGGTTGCTGGATGTTGTATTGTCATACAATGATTTGGAAGGTCCAATCCCTA
ATAATAAAGCATTATGAATGCTTCGTTAGAAGGTAATAAAGATCTTTCGGCAATGTAACAGGATTCCA
GCCCTGCCAAAAGCCATCTTCTATGGTGAAAAAGCACTCAATAGCAAAGGGAAGTAACTCATCCTCATC
ACTGTACTTCTGTTATGGGAGCACTAGTACTGCTCTGTGTTTTATTGGTGTCTCTTTATGTGTAATAA
AAGAATGAGAGTTAAAGACGTTGAAAGAAGGGATGGTGTATGGTTGGCTTTCGATATCCATGTTAGATG
GAAAGGCATTGTACCGGGATATCTTAAACGCCACAGAGGAGTTTGATGCAAAATTTTGCATTGGGCAAG
GAGGACATGGAAGTGTTCACAAGGTAACCTTCCATTATTTGGTGTATAGCTGTGAAGAGACTTCATTC
TTCATTTTCTAATAACACATCCCAAAGCTTCATAAATGAAGTAAGGGCATTGACTGGGATTAAGCACCG
GAACATTGTGAAACTCTACGGCTATTGTTCAAAGCACAACACTCGCTCTTGGTTTACGAGTATGTAGAG
AGGGGGAGTTTGTCTAGTATTCTGAGCAATGAAGTTGAGTCTAAGAAATTGGATTGGCTTAAAAGGATG
AATATCATTAAAGGTGTTGCTTTTCTTTATCTTACATGCACCAGGATTGCTCACCACCAATTGTTTCATCG
AGACATATCAAGCAGTAATGTTTTGGTTGATTCTGAGTATGAAGCTCGTGTTCAGATTTTGGCATAGCG
AAGCTTCTCAAACCAAACCTCATCCAATTGGACTGCACTTGCAGGAACATATGGCTATGTTGCACCTGGTA
AGGTCTAAATTTAATTTTCGATTTTATTCTGACTTCGTGAATTATAGCCAAACACTCTATACTATTTTTATCT
CACTTACACATATAAATTGTTATACCATTTTTGGAAATTGTATTGTTTCAGAGCTTGCCTATACAATGAAG
GTTACGGAAATGTGTGATGTCTACAGCTTTGGAGTATTAGCATTGGAGATAATCAAAGGAAAGCATCTA
GGGAATATATTACTGTGCTAGCAAATTCATCGACTATAGATCATGTGCAGCTTAGTGATTTGCTAGATG
AACGCCTTCATATCCTGAAGATGAAGCAAAGGATGTTTTGGTTTTAATCATCAAGTTAGCAAGCTCTTG
TTTGGTTGAAATTCAAAATCAAGGCCAACAAATGCACTTCTCTGTCATAGGTTATCATCAATGGATGCA
CGTCCACCTACTCATGTAAAGTGACCTTTG

>M6-PGSC0003DMG401009161 M6 LRR-RLK

TGTACTTTCTTCTTGGAAATGCTTCAACTTCAACTCCATGTTCTTGG

>M6-PGSC0003DMG401013731 M6 LRR-RLK

GCTTTGCTGTCTGGTGTATGCTAATCCTGCCTGCTTCTGATAAGAGTTATTTACTTGCAGGGACCTGAGCA
ACAACATGTTGAATGGTCCAATCCAGATACATTTAGGCAGTTGGACTTTGATAACATGTAGGTACCTTG
AAGTGAAACCTTTACAAGTTGAAGCATAAATCTTGTAAATTTTTTTTTTTTTTCTCAAAGTTTTCTTTCAGT
AACAAGAAGCAAAGTTTTATCTGTGATGTAGGTTTCTTGGTAACAACGCATTAAGCGGAGCAATTCCC
AGCTGGGTGTTGAGTAGTGATAAGAACATGTTGGTATTTGCTCAATTTGTTCCGTTTTCTCATCTAAGTA

GTAAACTTTGGTTATTATCATGCCGGCACACTTCAAAGTTAACAGTTTTTTTCCCAAACATTTTGATTGC
TGAAAGGACGCATTTGCAAGAATTTGGTGTCTTCTAAGTGTATGGCAACTATAATTTTTTTTGCAGTGAT
ATATCATACAACAATTTACCCATACATCTACTCAAGGATGCCAGCCCTCTACCATGTGAGCATTGTA
CTTTGTTTGGGAACCTACATCCGTGTATTATTTCTATTTTTATTAATTAGAATTTCCGGTCATTTAACTGCAT
AGCTTACAAACCTTCTTTCTTCAAACAGAACTTAGCCGCCAGCTATTCAGATACAATGAACACGTTCAAC
AACACGTAAGTCCTAAATGTTGTCTTATGCATCAGGTGCTAGTTTGTGGATGCTTTCTGTCTACTGTCTA
TAATTATGTGGCTTAATCTATTCGAAATTGCAGGAATTCCTGGTGTCTATGAAACCCCTCATTTGTCCCA
CAGAAGCGAAATGTAAGAGTTACAGCCTATAAAAGGACCTCAGGGGTTATGTCTGGATCATTTACCACT
GAACCAACTCTTGGAGTGGCTGCCTGTGGACTTTTTAAGTACTAAAGCATAACTTTGGAGTTGAGAGAT
AATTTCACAACTCTTACTCATGTTACGTTCTTTATGTCAATTGCAGATCATTGCTATTCATAAACTGTGGA
GGAGGTAGAATTACATTTGAGGGAAATGATTATGAGGCGGACTTGACCTATAGGGGTCCATCATATTTT
TTTTCATCCTCTGATAGATGGGCATTCAGTAGTTCGGGAGGTACGTGGGTCTTGCAAATGTTAGTTATA
TTGCAACAAATAGATTTTTACTGAACATATCTGGTGCCGACTTTTACAACACAGCAGCCTTGCCCCTAAT
TCTCTCAAATATTATGGGCTTGCCTACTAGGAGGTAGCTACAGAGTGC GGCTTCACTTTGCTGAAATAA
TGTTTTCTAATGACTCAACATATAGCAGCCTTGAAGGCGGATATTTGATGTAGCAATACAAGTAAGTTT
GAGGCCTAACTTCTTTTGAAATAATAAAAATGTAATGTTGATATACTGAGTTCTGATATGGTTGGCAAC
TTTCTGATTTAAGATTGAAGGTACCAATTTGTTGGAGATAATGTGGTATATTTTGATTTCTTACACAGGG
GAGAGTAGTTTTGAAGGATTTCAATATCATGGAGGAAGCTAACGGTGTGGAGAAGTCATTATCAAGG
ACTTTGATGATATTACTGTTAGTAGCACTCTGGAGATTCACCTGTATTGGACCGGAAAGGGGACTAACGC
TATCCAGACAGAGGTGTATATGGACCTCTGATTTCACTATCTCAGTGACACCAAGTCCGTATATCTCT
GCCTATAGACTTTACACTTATCTTCCCACAATCTTATCTTAAGAAAATCCCATTTTCTTCTTGCAGACTTCA
AAAAAGGTCGCAGGTTACCTGTCAGAGCTGTTATTGGCATTGTACTCGCTTCAATTGTGGTGGTTCTGAT
AGTTTTATTTTCTCTATGGAAGAAAGGCATTTTTGGAGGGAAAATTAATCAAGAAGAATTAGGTAACAC
ATACCTCAAAGAATTTATCACTCTCTACATTAGATATGGCGATATTTCTGTTGTGATAATCAGAATTATG
TACGAGATTTCTAGCTGCGACATACAATAATTATCATAGATGATTGTTCTGTTGGCAGATAGACATCAT
GACATATCATAGATAGTCAGCACACAACAAAATGTTTCATGACATATCATAACAGATGTTTATTCTTTTAAAA
ATTGTTGTTTCATCATAACAGATGTTTTAGAAGATCTATATATACTGACGTTGATATTCTCGTTTACAGA
ACTCAGAGCCCTTGATTTACAAACAGGTCATTTTAGACTTAGACAAATTAAGCTGCTACAAATAACTTT
GATTCTGCCAACAAAATTGGTGAAGGAGGGTTTGGACCAGTTTACAAGGTATTAATTCTCTACCTATATC

TATCCGTA CTGAGTTT GCGTAAGGACAGCTT GCGGTTCTGTGGTGATGTTTCCTACTGGTTATCCTTCTGT
CTGTAATATGATCGTTGTAAATTAATCCTGCTGTCTGTAGGGTGTCTCTCCGATGGGGCAGTCATAGCT
GTTAAGCAGCTCTCTTCCAAGTCAAAGCAAGGAAATCGGGAATTTGTTAATGAGATAGGCATGATTTCA
GCTCTACAACACCCAAACCTTGTCAAGCTCCACGGTTGTTGCATAGAAGGGAGCCAGTTACTGGTGATAT
ACGAATACATGGAAAATAACTGTCTTGCACGAGCTCTCTTTGGTAATGCTTTGCAACAACATTTTGAAAA
TCATTAATCATGCAGTGATAATTTTATGCTTAATACTCCTCTAATTCTCCTTTCTTAGGCCGTGACGACCAG
AGGTTGAACCTTGACTGGGCAACCAGAAAAAGGATATGCTCAGGAATAGCAAAGGGTTAGCTTACCTT
CATGAAGAATCAAGGTTGAAAATCGTCCACAGAGATATAAAGTGTACCAATGTGCTTCTTGATAAGGAT
CTGAACGCTAAGATTTAGATTTTGGATTGGCTAAATTAGATGAAGAAGAGAGCACTCATATTAGCACC
CGAATTGCTGGAACAGTGTGAGCCTTCTTATCATCACTGACTCTGTA CTATCATGTGATGAGAGAGTAGC
AGTTCTACCCATTTGAATTTGTCGTCATACATTAACATGGTCAGTTTGAAGTATCTTACATTTCTTTTTCC
TCTTTTGAAGAGGTTATATGGCTCCGGAGTATGCAACGAGAGGCTACTTGACAGATAAAGCTGATGTTT
ATAGCTTCGGAGTAGTTGCTTTGGAGATTGTCAGTGGGAAAAGCAACACAAAATACAGGCCAAAAGAG
GAATTTGTTTACCTTCTTGACTGGGTAAACTATCTTTTTACTCAACTGTCAATATTCCCAAATACTAATATC
TTAAAAACTGCTGCAACATCATGTATTATAAGTCTTGCATGTACATGTTTAATTTAATTGCCCACTCTGA
ATTATAAGCCAGAAAAAGCTTCTCTTGTTAGTGTTTTGTGCAAATATATACCCCATCAGTTTCAATTTGTTT
GTCTTACTTTAGTTTATTTTTGTTTGTTCAAAAGGTCTCTTTGCTTTTTTGCAAACCTTTATTCTAACTTTC
CACGTGACATATTTAAAACCACAAGATTTAAGGGTATTTTGGTACATTCTACATATCTTTAGTTTAAATTA
AAACCAGACAAACAAAGTGAAACGAAGGGAGTATTTGCTATGATACCTCCAAAGAAAATATCAGAATCA
GAGTTGTTTCATTAGTTCTGCTCACATTCTTATGGATGTCTTTTCTCCAATTTATCTTGCTTTGTATGTCAA
TGTTTGTTTTAGGCTTACGTCCTACAAGAACAGGGAAATCTGTTAGAACTAGTGGATCCACGT

>M6-PGSC0003DMG401017953 M6 LRR-RLK

TCTCCGGGAAATTTTCATTTATCATAAGAGTTGTTGAGCCAGTATTGTGGTGATGGGAAAAGAAATGGG
AGTTGAAAAGCTTCTGGTTTTTTTTTTGGTACTAATCTCAATCAGATATTCAGAGCAATTACAATCATCTC
AAGTGCAAACACTTTTGAGAATCAACATCTTTGAACTATCCAACAGCTTTGAGTAGTTGGAATAATGA
GACAGATTTCTGTAAGATTGAGCCAAGTTCAACTGTTACTGTTGTGTGCTACGACGAAAACATAACTCAG
TTGCATATAATAGGGAGAAAAGGGACTTCCCATTACCTAGAAAAGTTCTCTATTCGTTCAATTTCTCAACGC
GCTTGCCAAGCTTCTAGCTTGAAAGTCCTTAGATTAGTTTCTCTTGTTTATGGGGGCCGTTGCCTGAC
AAACTTTCAAGACTTTCAGCTCTCGAGATACTTGACTTGAGTTCAAATTACTTTCACAGTGGCATACTGA

AGCAGTTTCATCCTTAACGGACCTCCAAACTTTAGTGTTAGATGGAAATAGGTTGACTGGCGGAATTCCA
GATGGCCTTGGTTCACCTTCAGTTTTGGCAGTTTTGAGTTGAAGATCAATTCATTAGATGGACCTTTGCC
AGATACTGCGTGATTTGAATAATCTTCGTGTACTTTCACCTTCGAAGAATAATTTTAGTGGTGATGTCC
CTGATCTTAGCAGTTTACAAAATCTTCAAGTTTTAGAGTTAGAGGACAACCTTTTTGGTCCAAAGTTTCCT
CAAACCTGGAAGTAAAATTGAAAGCATTGCTCTAAGGAATAACAAATTCACCTGCAAACATACCAGAGAAA
GTTTCAGTCCTATTATCAGCTTGAACATTTTGATATTTCTCCAACAACCTTATGGGGCCATTTCTCCGTCG
TTGCTATCTTTGTCATCCATCACATATCTGAATGTTGCAGGAAACAAGTTAACAGGAATGCTCTTTGAAG
ATAATCCATGTAACACAGCATTAGATTTTGTGATCTGTCTGCTAATCTGTTGACAGGATCATTACCTAAT
TGCTTCTGTCTAGTTCTAGGAACCGGATTGTGCATTTTTCCAATAACTGCTTAGCAACCGGAGATGGTA
CTCAACATCCATTTTCATTTTGCCGGAATGAGGCTTTGGCTGTTGGTGTCTTACCTCAGCATCAAAGACAA
AAACATGCTTCTAAAGTGATTCTTGCCTTGACCATATGTGGTAGCATCACCGGTGGAGTCATACTCGTAT
GCCTGACCATCTTGATTGTCAAATCTTTTCTTGCAAAGAAGGCTTCTGCCCAAATACCCCAACCAGATTT
ATTTGAGAAGATGCACCATCTTCATATACCTCCAAGTTATTCACAGATCCAAGTAAGGTTCTCTCAATAA
CCAAATTAAGTGTAAAATAGAAGCTTAGGGCAAATGTATCTGCTCTCTGCGCCCTAGATGCCTGAAGGC
GAGGGCTTTCTTCAATCCCAAGTGCCAAGTATACTAACTTGATACCTTTGTATTTCTTGTATAAGGATA
CATACTCAAGCAATGAAGTTAGGAGCACTTAGTCTTCATCTTATAGAATATTCTCTCTAGAAGAACTTG
AGGCGGCAACGAACAACCTTTGATACAACAACCTTTATGGGTGAAATTCCTAATGGCCAGGTATGGTATA
TGAACCTATTATTCTTTCTGCTATAGCATTGAGGTCTTTGGGTGTTATACTTATGGCCATATTAGTAAT
GTAGCTCACGTGGCAGATGTGGACAAGTCATTCCAAGAAAGGGAGTTTCAAGTATTTGAGGTAATAAT
CCATGGAAATGGAGAGATTGATGATGATGTTAAACATCGTATTGGAATGAGGTGTATGAAATGGAAGC
TTGCATCTAGTGTCTTGTGTGATAATAATGTGCCACCATGTTTTAAAGGCACGTTTTATAAAGTGGTGGT
CAGACCAATCATGTTGTATAGGGCAGGTGTTGGCTGTTCAAGAACTCGCATGTCAAGAAGATGAGAGTA
GCGGAAATGAAAATGGTGAGATGAATGTGCGGACACGCTAGGAGAGATATGATAAGGAATGAATCTAT
TCGGTACAACGTGGGAGTGGCCAAGATGAGGGAGGCAATATTGAGATGGCTCGGGCAAGTGAAGAGA
AGATGCACAGATGTTCCATTGAGGAGGTGCGAGAGGTTGGCTATAGTGGTATTAAGAGAGGTAGAGGT
ATGCCAAAGAAATTTTGGGGAGAGGTGATTAGACATGACATGACTTGCGTGTAGCTCATCGAGGACAT
GACCCTAGATAGGAAGATATGGAGGTGAGGATTAGGGTAGAAGGTTAGTAGGTCAAGAGTGTTGTCT
GGTTTCCCTTTTAGTATTGTTACTACCCTTCTATGATCCTATTCTTCGATATTAGTTTTACTGGTTTTT
TCCTTTGCTTCAGTTATCGTATTATTTGTTGTTGTTGCTACTAATCTTTTCTTCATTGTTTTCAGCATGAAT

TCTTCGACTATGTTTGCTTTACACACTTGTTTTCTATATGTTTTACTTGAGCCGAGTATCTTTCAAAACAAC
CTCTTTACCTTCACAAGGAAGGGGTAAGTAAGGCTGCGTACACCCACCCACCCACTCTCCCCAGATC
CCACTTGGGATTATACATAGTATGTATCAGTATGGGTGTTATATTAGAGAAGTGGTGTGGACTTGTAGTA
GTAATGCCATCTGTTTGTTCTCTATCATTTTGGCACAAAAGGATGAGTTTGACTCTTGAAGAGTAAACCTA
TTAATATTACCAGCTGTTCTCGAGGACTAAGGCTCACAAACGTTTTCTGTTTTGGATTGAGATGTACAGA
GGGCAGATGAGAGATGGTTCCTACATTACGATTAGATGCCAGATAATGAAAAGAAGCAACACTAGGCA
AAATTTTATGCATCACATAGAGTTGATATCCAAGCTCAGACATCAGCATTGGTCAGTGCTCTTGGACAC
TGCTTTCAGTTTTACTCAGATGATTCAAGTGTGAGCAGAATTTTTCTCGTCTTTGAGTACGTACCTAATGG
GACCCTAAGGAGATGGATTTCTGGTAATTACTTGACAAGCAGATATCTACCCCTCCCTATTGTTGGATA
TAAATGTGCTTTAGTAATTTGATGCTCTCTGTTGCTTAATTGCAGATAAACATGCTAGACGTAAACTAACC
TGGACACAACGTATAGCAGCTGCTACAGGGGTAGCAAAGGGACTACAGTTCTTGCATAATGGAATTATC
CCTGGCCTCTTTTGAATAATTTGAAGATAACCGATATTTTGCTGGATCAGAACCTTGTGCCCCAAAATTAG
CAGCTACAATCTGCCTGTTCTGTGCGGAGAATATCGGCAAGGTGTGAC

>M6-PGSC0003DMG401021514 M6 LRR-RLK

AACAATCTTTCTGGTCCCATTCCCTAGTGAGTTGGGGAATCTGAATAACCTCAATGATCTGGTTTTATCCGA
AAATCAACTTACTGGTTCAGTTCCTACTACATTTGGCAATTTGAGAACTTGCAGACACTGCATCTCCATA
CCAACAACTATCAGGTTCCATTCCAAAAGAACTTGCATATTTGGATAACTTGCAGAGTGCTGACAATGAC
CAAAAATCAGTTATCAGGCCATTTACCGGACCAGCTTTGTCAAAATGGGAACTTGAGTTCTTCACTGTG
GCTAGCAACAAGCTGACAGGGCCAATACCAAGAAGCTTGAGCAACTGCTCGAGTTTCAAATGGGTTGCG
TTTAATAACAACAGTTTCATCGGAACTTATCTGAAGCTTTTGGAACTATCCAGAGCTTCTGTTTATTGA
CTTGAACGACAATGATTTTTCATGGTATCTCGGCAGCAACTGGGGAAAATGCGAAAAATTGATTAATCT
GCAGGTAGCCAGAAATAACATTAGTGGTAGCATACCACCAGAAATTGGAAACATCAAAGGGCTTCTTGG
ACTTGATCTTTCATCGAATCATTGATTGGGAAGATTCCAAACGAATTTGGAAAATTAACCTCTCTGGTTA
AGCTTTCTGTGAAAAACAACAATTTCTGGCAATATACCTGAGGAGCTTGGGTCACTGACAAAGTTAG
AGTCGCTTGATTTATCAGACAACAGATTGAATGGATCAATCCCAACGTGGATAGGAGATTTTGTGCTGTT
GTTTCAGTTGAATCTGAGCAACAACAAGTTTGGACAAAAGATTCCAAAGGAGATAGGGAGGATAACTCA
TCTTACTGTACTTGATTTGAGCCATAATCTTCTTGATGGAGAAATACCTGCTGAGCTAGCCAGTTTGTGCTGG
ACTTGTCAAACTTGAATCTTTCCACAATGGTCTATCTGGGCGCATTCTTAAAGAACTTGATAGTTTGACT
GGTTTGCTGGATGTTGTATTGTCATACAATGATTTGGAAGGTCCAATCCCTAATAATAAAGCATTATGA

ATGCTTCGTTAGAAGGTAATAAAGATCTTTGCGGCAATGTAACAGGATTCCAGCCCTGCCAAAAGCCAT
CTTCTATGGTGAAAAAGCACTCAATAGCAAAGGGAAGTAAACTCATCCTCATCTACTGTACTTCCTGTTAT
GGGAGCACTAGTACTGCTCTGTGTTTTATTGGTGTCTCTTTATGTGTAATAAAAGAATGAGAGTTAAA
GACGTTGAAAGAAGGGATGGTGATGGTTGGCTTTCGATATCCATGTTAGATGGAAAGGCATTGTACCG
GGATATCTTAAACGCCACAGAGGAGTTTGATGCAAAATTTTGCATTGGGCAAGGAGGACATGGAAGTG
TTACAAGGTAAACCTTCCATTATTTGGTGATATAGCTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATTTTCAAGATA
CATCCCAAAGCTTCATAAATGAAGTAAGGGCATTGACTGGGATTAAGCACCGGAACATTGTGAAACTC
TACGGCTATTGTTCAAAGCACAACTCGCTCTTGGTTTACGAGTATGTAGAGAGGGGGAGTTTGTCT
AGTATTCTGAGCAATGAAGTTGAGTCTAAGAAATTGGATTGGCTTAAAAGGATGAATATCATTAAAGGT
GTTGCTTTTGCTTTATCTTACATGCACCAGGATTGCTCACCACCAATTGTTTCATCGAGACATATCAAGCAG
TAATGTTTTGGTTGATTCTGAGTATGAAGCTCGTGTTTCAGATTTTGGCATAGCGAAGCTTCTCAAACCA
AACTCATCCAATTGGACTGCACTTGCAGGAACATATGGCTATGTTGCACCTGGTAAGGTCTAAATTTAAT
TTCGATTTTATTCAGACTTCGTGAATTATAGCCAAACACTCTATACTATTTTTATCTCACTTACACATATAA
ATTGTTA

>M6-PGSC0003DMG401023552 M6 LRR-RLK

ATGTTGAAATATCTACAAGTGGGTTACAATCCATTGAATGGCGTTCTGCCCAATTCTATTGGGAATCTTTC
ATCTACTATTCAAACCTTTGAAATAGGAAACACACACATCAATGGCCTCATCCCCACAAGTATAGGCAAC
ATGACCGGTCTTACATCCTTAAGCCTTGGCGGAAACAACCTTGACAGGGAATATTCCTTCTGAGATTGGTA
AGCTTAAACAACCTCAAGGACTCGATCTATCTAACAATAAATTGCAAGGACATATCCAGAAGTGGTATG
CAATTTGTCTGATTTGGTTCAATTATATCTGTATGGTAATGAGCTCTCTGGATTAATTCCAGAATGCTTAG
GAAATCTTACCATGCTTCAACAGCTTTATTTGGCTTCTAATAAATTTTCATCAAAAATTTCCATTGACCCTTT
GGAAAATGAGTGGTCTTCTCTATCTAAACGTGTCACAGAATTCAATAGAGGGAGAACTTCCATCAGATA
TTGGAGGACTGAAAGCCATTGTAGAACTATATCTTTCTGGTAACCACTTTTCAGGCATGATATCAACCAG
ATTCGGGGAACTCCAAAATCTGCAGTATCTCGACCTATCGAAAAATTCATTTTTTGGCCGAATTCCATTAT
CCTTTGCCAACTTGATAAATCTGGAATTCTTGAATTTGTCTTTAAATGCATTGTCAGGACTATTCTAAGT
CTTTGGAAAACTCTCATACCTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGAAATACCGAG
TGGTGGTGTGTTTGCAAATCCACTCTGCAATCATTTGTTGGGAACAAAGGTCTATGTGGAGTGCACATA
TTAGAGATTCTGCTTGTGCTATCACTAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTTAAGGAGGTTCTGCTAAAAA
TTGTTACTCCAGTGGTTATTGCATCCTTTATGATATTCTTGTTCGTTTCAATTTGGATAATGAAACGACAG

AAGAAAGGGAAGTCCAAAGATGTGGACAAGATACTGGAGATGGGGACTCATCAATTAGTTTCTTATCAC
GAGATTCAACGAGCAACAAATAATTTTGATGAATCCAATTTAATTGGTGAGGGAAGCTCTAGCTCTGTGT
ACAAAGGCACATTGTTTGGCGGAACTGCAGTGGCCATTAAGGTTCTGGATTTGAAAAATGAGCAAGTAT
GCAAGAGGTTTGATACCGAATGTGAAGTGATGAGAAATGTTAGACACAGAAATCTTGTTCCAGTGATTA
CTACATGTTCTAGTGACTATATAAGAGCCTTTGTTCTGCAATTTATGCCCAATGGAAGTCTAGAAAATTG
GCTGTACAAAGAAGATCACCACTTGAACCTTCATCAAAGGGTCACTGTAATGCTTGATGCAGCTATGGC
AGTTGAATATCTACATCATGGTCATGTCACTCCAATAGTTCATTGCGACCTAAAGCCAGCCAACATTCTTT
TGGATGAAGATATGGTGGCTCATGTTGGTGATTTTGAATCTCTAAAATTTTAGCCATAAGCAAGTCCAT
GGCTTATACCGAGACATTGGGCACTCTTGATACATTGCACCAGGTATACTAGTCTCTTTCTATATATTTT
CACAAAATCAGAATTTAGCCCTTCCAAAATCATAAAAGCAAGTGTCTGTTAGTACATAATTATGTTATAT
TTAAATGAGTAATTTCTTTTTCATTTTCATTTTCATTCTTTTTTAAAGAATATGGCTCGGAGGGAATAGTGTC
TTCTAGTGGTGATGTTTATAGCTATGGCATCATGGTGATGGAGGTCTTGACGAAACGAAGGCCAACAGA
TGAAGAGATATGCAATGAAAATCTTGACTTGAGGAAATGGATCACACAATCATTTTCAGGGAGTATGAT
GGACATCGTGGATGCCAATCTTTTTCGTGA

>M6-PGSC0003DMG401027271 M6 LRR-RLK

GTTTTCTTCATTTCTTGATATGGCTTCTTCTTAGATAGTACTCACTACTACTGTCTACTACATTTTATTTCT
AAATTTAAGGGCTCCTAGCTTTTTGGTTATTTTCCATTTTCAAGATTCCTCAAATGGAATACTCCCTCACA
TTTCTTGAGCATTTCAGACTCAATCTTTTTCACTCTAAACACCCTTTTGTCTTCTACACCCACCCCCACAA
TCTCCAATTCTGCAGAAAGTTTCATGTGATGGATTCTTGATGGGAAAAGGAGGAAGAAGTTGAAGAAAA
GGTGTCTTTCTTTGTAACAACCTCATAACCATTTCAAAGATTCGATCTTTTTCACTGTAAACCCCTTTTTTC
ACCCCTTAATCTCATCAATGGATTCTTGATTGTTCTATCTGGTTGTTTTGGAGGGAAAAGGAGGAAGAA
ATTGAAGAAAAGGTGTTTTCTTGAAAAAATAAATACTCAAGAATGGCAATTTTGAGGTTTCTGTAACT
GTGTTTTTCTAGTTGGTTTGTTATCAAGATTCCAACCTGTGAATCCCAGTTGGTATTTTCATGATCAAGA
TGTAGTGGAAGCAATTGGGAAAGAGCTATAAGTACCTGGATGGGGTGTGATGAACACAACCTGATTTCT
GCTCTTGGCATGGAGTTATTTGCAGCTCAAACAGTTCAATGGTGGAAAGACTTGATCTTTCTGGTTTTAG
ATTACAAGGTAATGTAACCTAATATCTGAGCTCAAAGGTTTAAAGTGGCTGGACCTTTCTAATAATAAC
TTCCAAGGTTCTATTCCATTTGCATTTGGGAATTTATCTGAGCTTCAATATCTTGATTTGTCTTTAACAAA
TTTGGAACTCAATACCTAGTGAATTAGGTAAGCTCAGAAGCCTAAAGGCATTGAACCTTTGAAAACT
GGCTTACAGGAGCTATACCTGATGAGCTTGAGGGGTTAGAGAATTTGCAAGATTTTCAAATATTTACTAA

CAACTGAATGGTTCTATCCCAATGTGGATTGGTAATTTGACCAATCTTAAGGTTTTTGCTGCTTATGAGA
ATGAATTTAGTGGTGGTGTTCCTGTTAACTTAGGATTGTACTCTGATCTTTCTTTGTTGAACCTTCACTCA
AACCAGCTTGAAGGTAATTCCTGAGAGCATTGTGCTAATGGGAATCTGAATTTCTTGTCTAACTCA
GAATAAGTTGACCGGAAAGATTCTGATTGATTGGGAATTGTAAAGGACTTTCTAGTATTAGAATTGG
GAATAACAAGTTGATTGGAGGTATCCCTAAATCAATTGGGAATATCAGAAGTCTTACTTATTTGAAGCA
GATAGTAATAGTTTGTCTGGTGAAATTGTCACCGAGTTCGCAAATGCTCAAATCTCACTCTACTTAATTT
AGCTTCAAATAAGTTAATGGAATTCCTCCTGAGTTTGGTCAGCTTAACAGTTTGAAGAATTGATT
GTTTCTGGTAATAACCTTTATGGAGAGATTCCAATATCAGTTCTTAAGTGAAGAATCTCAATAAGCTTG
ACTTGAGCAACAACAAGTTCAATGGTACCATACCGGCAGATATCTGCAATACGTCCAGATTGCAATATTT
GCTGTTGGGGGAGAAGTTCGATTGAGGGGAGATACCTCATGAGATAGGGAATTGTGTAAAGTTGCTTG
AGTTGGAAATGGGGAGTAATGAACTTACTGGAAGTATCCCTCCTGAGATTGGTCATATGAAGAAGTTGC
AGATTCGTTGAATTTGAGTCATAATCGTCTCCACGGAAAATTGCCTCAGGATTTAGGAAAAGTTGACAA
GTTGGTTTCTTTAGATGTATCTGATAATCAGCTCTCGGGGAATATTCCGCCGGCATTGAAGGGCATGCAG
AGTTTGATAGAGGTTGATTTTTCGAGCAACCAATTCCTGTTCCAATACCTACTTTTGCACCATTTGAGAA
AAGTCCTAATTCAAGTTTTCTTGAAACAAAGATCTCTGTGGTGATCCTTTGAGTGTTGGTTGTGGGGAT
TTAAATGGTTATGACCACAGCGTTTACGGTCACAAGGTCTCTTACCGAATCGTTTTGGCTGTTATCGGTTT
TGGTTTGGCAGTTTTTGTATGTGTCACAGTGGTTGTTTTGCTGTTTATGATGAGGGAGAAAACAAGAGAA
AGCTGCCAAGGAAGCAGCTGGAAAAACCATTGATGAAATTTCTAGCAAACAGTGATACTAGCGGGAA
ACGTCTTTGTTGACAATCTAAAGCAAGCAATTGATTTTGTGAGTTGTAAAGGCAGTCATGAAAGACTC
GAATAAGATTTGTGTTGGTACTTTGAGCACTGTCTATAAAGCAGACATGCCTTCCGGGATGATTTTGTG
GTGAAAAAGCTAAAGTCAATGGACAAAAGTATAATTCATCACCAGAGTAAGATGATCAGAGAGCTTGAA
AACTTAGTAAGCTCGTTTATGATAATCTTGCTCGTCCTATCGGATTTGGAATCTATGAAGATGTCGTTCT
TCTGTTGCATGAATATTATGCCAAAGGAACGTTGACTCAATATCTTCATAACTCTAGCCAGAAACCTGAA
TATAAGCCCGACTGGCCAACAAGACTTGCCATTGCCACTGGAGTTGCAGAAGGATTGGCATTCTTCATC
ATGTTGCTATCATCCATCTTGACATTTCTCCGGGAATGTGCTTCTGATTCTAATTTGAGGCCTTTGGTTA
GTGAAGTTGAAATCTCTAGGCTTCTCGATCCATCTAGAGGGACTGCAAGTATTAGTGCTGTTGCTGGTTC
ATTCGGATATATTCTCCAGGTACATATCATTGAAACACATACTCCCTCTGTTTCAATTTGTTTGTGTTGA
TTTTAACTTGACACAAAGTTAAGAAAGTAAAGAAAAGTCTTTGAATCTTGGTGTCTTAACTAAAGATAT
GTAGAATGTACCAAATGCCCTTAATCTTGTGGTCTTAAACATGTCACGTGAAAAGTTTGAATTTAAAA

GTTGCCAAAAGAGGAAAAAGGCATTCTTTTTTAAGTATGGCAAACAAATTGAACTATTATCTTTCTCTTT
TCGCGTTTGTAGAGATTATAAATCTGTAATTGACTTGTTTTTTTTTCTAACAGAGTATGCATATACAAT
GCAAGTAACAGCTCCTGGAAATGTTTACAGCTATGGGGTTGTTTTGCTCGAGATCCTAACCACCCGACTA
CCTGTTGATGAAGCTTTTGGTGAAGGAATAGATTTGGTTAAGTGGGTACATGGTGCACCTACAAGGGGG
GAAACACCGGAGCAGATACTCGATGCAAAGCTCAGCACCATTTCATTTTCTTGGAGAAAGGAAATGTTA
GCAGCACTAAAGGTTGCGTTGCTGTGCACTGACATGACACCAGCAAACGACCAAAGATGAAGAAGGT
GGTAGAAATGCTGCAAGAAATCACGGAAAGCTAAACAAAGTTCGTATCATCAAATCTAAGTATGTGTTG
ATCTCTGTCTTTCATATGTGAATGCTCCTGTAAAATACAAGTGTACGACATTCTAAGTCGAGAGGACA
AAATGGTCGAACTCTTAAGGGTATGATGTGTCTTACTTCAATCATATGATCACCGATTCTTTTTCTCCAAA
ACATGAAGATGGAGATGATGTAGATTAATTTCTCACAAGGAGAATATGTTTACAAATAGCATTATCTTTC
ATTTTCCAGTCCCCTTTCTGGTACATTGCTTCAAATCAAGTATAGATTAATCATAGTGAAAGATTAAG
GGAATGCTACTATTCAAC

>M6-PGSC0003DMG401029358 M6 LRR-RLK

CATTTCTTGGTTTTGTATTGATATTACTAGTTAGCAGGATTTGTATCTGTTGTGCTTCAGAGAGTGATGTT
TATTGCTTGAAATCAATAAAAGAATCATTACATGACCCTTCAATTCTTTAAACTCTTGGAAATTTCAACCA
AAACTCCATCTGTCTTTTTGAGGGAATTGACTGCTGGCAATCTGATGAGAATAAGGTAATGAGCATCACA
CTTTCAAACTTTGGATTAATAGGTGAGTTTCCTCGTGGCATTGCAAATTGTACAAGCTTGACAGGTCTAA
ATCTTTCTGGTAATCATTTGTATGGAACCATCCCTTCTGATATAGCAGTGATTCTTCCATTTGTTACAATAC
TTGATCTCTCAAATAACACCTTTTCGGGCAATATAACACCTGGTATAGGTAATTGTCAATTCATAAATGTT
CTAAAGTTGGACTATAATGATTTAGAAGGTGAAATTCCAAGTAGAATAGGCTATTTGCCTCGCCTTAAGA
CGTTCAGCATAGCTAACAATTACTTGACTGGGCCAGTGCCATTGTTTTTTAGCAAGAATATCACGGCTGA
GAGTTTTGCAAACAATCCAGAGCTTTGTGGGAAGCCCTGAAAGGATGTGAGGATTCTTGGATATGGAA
ACATGTAGATCGTGCTTCGTTTCATCAAAGCGTTTGTGATTGGTTGGGTACTTTTGTTTACAATGGTTTTAG
TCCTTTGCTTATTTAAATTTCTACCAAGGCTATCAACAAGATAGTCTCATTAAACATATGGAAGCTAAGG
AAAAAGAAACATTTAACTTCAGGAAGTGAAGAGGAATTAAGCAGCCAACATAAGGTAAGATCTTGCTA
AATTTGCTGCACTGCTTATAGTCTGCAAAGTTACCTTATCTTCTGTAGTTCCAATTTTGTGATTAGTCCTTG
CTAGTCCATTATGTTATAAATTTCTTATTCGATCGATGATCAAACATGATAGCAATAAGGTTCTCAAGTTT
CTTCTCTGTTTTGACTTCTGTGTATATTCAAATGATTTAACTTGCTGTTTTATTTACAGATATTAAGCTGG
AGAAGTTTGTTATGAGAATGAGCTTCACGGAGCTTGAAAACGCGACTTCTGGTTTTAGTGAAGACTATCT

AGTAGGAAATGGAATGTTGGGCAAAGTGACAAGGCAATTCTTCCAATGGCTGGATACTTGCCATCAA
GAAGCTCAATGACTGGGAGAATTTGGAGGACGAGTTTGTCTCGGAGATTACAACCTTTGGTGGTCTGAG
GCATAGGAATCTATTGCCTCTAATAGGTTTCTGCGCCGAAAAGCAAGAAAGGCTTCTTGTTACAATAC
ATGACTAATGGAAGTCTTGATGAATGGCTGCACTCGAATGAAGTTAAGGCCAATATTTTGGATTTCCCTC
GGAGAGCTAAAATTGCACTTGGGATAGCGAAAGGCCTGGCTTGGCTTCATCATGGTTACGAATTGCACG
TTACACATGGAAGCATAAGCACGCGATGTATCTTGCTAGATCAAATCTTGAACCAAAAATATCCAACCT
TTGGGAAGCAAATTTTGGAGTAAGAATGATTCTGCATTAAGTTGGAGTCTTTTCCCAG

>M6-PGSC0003DMG401030114 M6 LRR-RLK

TGGATTGGCCAAAAAGATTGGAGGTTGCCATTGGAGCTGCTCAAGGACTTTGTTATATGCACCATGACT
GCACTCCACCAATCATTTCATCGCGATGTAAAAACAAGCAATATCTTGTTGGATTCTGATTTACAGCCAA
AATAGCTGATTTTGGGTTGGCCAAGATTTTAGAGAAGAAAGGAGAGCTTAACACCATGTCTGCTGTTGC
GGGTTCCTTTGGTTACATAGCTCCAGGTAAAAGCAAATCCAAGCTTGAACCTTCGTATTACATCAATTC
GTTAACATTATATCAAAGTATGACTAACTAATAATTTACTGTTTGGTTACAGAGTATGCTTATACAAC
AAGTGAACGAGAAGATTGATATCTATAGCTTCGGGGTGGTGCTATTGGAGCTAGTGACTGGAAGACAA
CCAAATTTTGGGGACGAGCATAACAAGCCTGGCAGAATGGGCATGGAAGCAGCACGGAGAAGGGAACA
CTGCCATCGATAATATGTTAGATACAGATATCAAAGAAACATGTTACTTGGAAAGAAATGAAGACTGTGT
CAGACTCGGGCTTATATGCACGAGCAACTTACCTGCAAGCAGGCCTTCATGAAAGAGATTCTGCAGAT
ACTTCA

>M6-PGSC0003DMG402002925 M6 LRR-RLK

GTTCACTTCTCTTAGTTTTACTTCGATTTTTCTCCGGAGCTCCGGTGGTCGGAAAGTTGATCGGCGTGC
GAAAACAAGTAGAATTATAAATTTATAATCACAATCGAGGTAAATTTGCTTTTTTCTCCGTAATTTGCC
GTTGATCATTATTTTTCTGTGTTTAAATAAAAGTTTAGTTTTTTCTGTGATTTTGGAGTTAAAGTTGA
AGCTTTTTTCTTAGGGAAGTAGTTTGAGTTGGAGATGAAAAATGGTGAACTTTTGGTTTACTTGAATT
GAACCCCCACCCACCCACAATTGGAAGAAAATTGTAGGTGTAAGTTGAATTTGGAGTTTTTTGTGA
TTTTGGAGTTGGTTTGAATGTGTATCTTCTGGTTTTATGTTTAAAGTTTGGAGTTTTTTGCTTAGGGA
AGTAGTTTGGAGCTGGAGATGAAAACATGTTTTGTTTAAATTTAGAATTGAAACAGAAAAATTCGTCTTGT
TGTTCCATTTTTGATAAGTTTAGATTATTTTTTCTGTGATGTTTGAAGTTTTTCTCTTAGGGAAGTTT
CAGCTGGAGATTAGAATGATGACATTTTTGTTCTATCATAATTGGAAGAAAGAGGTAGATGTAGGGGTG
AAAGTTGAATTTGGAGTTGTTTCATCTTTTCAATTTATTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGTGG

TTTTGGGAAGTTTATCAAATTGGTATATGCTTAAAGTTTGGATTCTTTTGGCTTATGGTGATGTTTTGTTTT
GCTTGGAATTA AAAACCCATATTTGGAAGAAAAATGTAGAGGGTGAAAGTTGAATTTGGAGTTTTTTT
TCCTTTTTGTCTTATTAGTTCTATTTTTTGACAAGATTTTTTTTTCTGTGATGTTGGTGTGGTTGAAGGT
TTATCTTGATGATTTATGTTTAGTGTGGAGCTTTTTCTCCCAAATTTTAAACATAAAACAAGGAAGATA
AACTTTCAACCGACTCCAAAATTACAGAAAAAAGAGAAGCTAATCAAATATAGAAATAATAAGAAAAC
TGAGAAAACAAAACCTCCAATTTCACTTTCACTACTACATTTTTCTCCAATTATAGGGGGTTCAATTC
AAGAAGAACAAAAGGTCACCGTTCTTATCTTTGTGCTAGAGATAAGAATGGTGACTTTTGTTACTTGA
AATTGACCCCTATAATTGGAAGAAAAATGTGGGGGTGACATCCATGAGGTCTCAGGTTGAATAAACAC
TAGGTGATTTCTTTCCATTTGTCCTAGCCTTGTAGATAGAGTTGCTTGGTACTTGTGCTAGTGGAAGT
GACATGTATCTTGTGGAATTAGTCGAGGTGCATGCAAGCTGGTCCAGACACCAAGGCTATATAAAAAAG
AAGAGTTGAAAGTAGCTGACCCTGTCAGTCTACTTAGAAAATTGATTTTTGATGAACCTAACCTTTTACAT
TTTTCATGTTTTGCAGTGTCTCTGGAGGTGTGGTTTGATTCTAGAAATCCTCGTGCAAAAATAATAAGTC
GGATTGAACTTTTCTGCTGTAGCTGCTTTGTCAGAAAAATGATGGAGGCTCCAAAATCTGTTGGACTT
ACAGGCTTGAATCAAACCTGTCGCAGAGCTTTTACCATAAGCTTGGCGAGGGGTCAAACATGTCTACA
GAGAGTTATGGGATGAGCAATGCTGGAGGTTCTGTTGCAATGTCCGGTGGATAACAGCAGTAGTGGATC
AAATGATTCTCACACTCATATTTTAAACCACCAGGACAACCACATCCACAATAACTATTCTGTTGCTGCTA
GCGTATTTAGGGGGAGAGTTTCTAGGTTGAGCGATGATGCCCTCGCTCAAGCCTTGGTTGATCCTCAGT
TCCCCACCATTGGGCTTGAGATTTATGATGAGTGGACAATTGACTTGAGGAGGCTTACCATTGGACAAG
CTTTTGCTCAAGGATCTTTGGGAAACTGTATAAGGGAACCTATAATGGTGAAGATGTTGCCATCAAGCT
TCTGGAGAGGCCAGAAAATGATCTTGATAGGGCTCATCTTATGGAGCAACAATTCAGCAGGAGGTCAT
GATGTTGGCAAATTTGAAGCATCAAATATAGTACGATTTATTGGTGCATGCCGTAAACCCATGGTGTG
GTGTATTGTGACTGAATATGCAAGAGGGGGATCAGTGCCTCAGTTCTCACAAGGCGGCAAAACCGAG
CTGTGCCATTGAAGTTAGCAGTTAAGCAGGCTCTGCATGTGGCAAGGGGGATGGAGTATGTGCATGGC
CTGAATCTGATTCACCGGGATCTGAAATCCGACAATCTACTGATTGCTGCTGACAAGTCAATCAAATTG
CAGATTTTGGTGTGCTCGAATTGAGGTGCTGACTGAAGGAATGACACCAGAACTGGCACTTACCCT
GGATGGCTCCGTAAGCATCTAGACTCTTTAGCAGTCTTGTTAAATCTGGTGTCTTGGTCCAGTTTGGGCT
TATTGCCAAACCTATAATAGAGCTCTCTGTCTTCACTTTCTGAATTTTATTCTTTTTGAAAACCTC
TTTGCTATGTGTTACTTGAGCCGAGCATCTTTCAAAAACAACCTATCTACCTCCACAAGGGAAGTGTAAAG
GTCTGCTTTCTCTACCCAACCCAGACACCACTGAGTGGGATTTCACTGGGTATGTTGTTGTTGTAGCAT

GCTGGATTCCCTTTATGGAATAAACATTTTTAGAACTAAAGTGAAAAGCATGGAGGTTGATGGGTTCAA
GCCCTGTATGTCCTTTTGATGGCACCTCACTGATAGTGATTATATTTTCTATTGTATATGTGCTGTTACTAA
GAGGGAGAAATTATTTGTTCCAGTTAGCTTTTTAACATAGTTATGTGCCTGTTAATGAAGGTTTACGAGT
TGATCGATTTTATTTTCTTTCAATTTCTTTCCCTCCTTTTCATCTTCCTTCTTGTCTGTGATTTGTAACCTG
ATTC AAGTTAGTCACATCCAAGGGCGTGGCTTAGTTGTCAATGAAGTAGGTGCAAACCATGGAGATTAG
GGTTCAATCACACCAAAGTGCTTTCTCCCATATGCCTAAGCCTTAAACCTTGGTGGGTATCTATTTATG
TCTGTTTATTGATCCAAATAAATGGTAAAGTGCCTTAGTTGATAACTCCCAGCACCAGCCACGTCATATTC
CATGAACTTATCAGCCCAAAGTGATTATTAACAGGAAAAGAACTAATCTTCAAAAAAATCAGTTCTTTTTC
TGTTAATAATCACTTTGGGCTGATAAGGTTTCATGGAATATGACATGGCTGGTGTCTGGGAGTTATCAACTA
AGGCACTTTACCATTTATTTGGATGCACTCCCCGATGAAGATGATAAGTTCTACATTGTGGTGGAAATTT
TGGTCTTTTAGCAGGCATCTTAGAGAAGCATGGGAGACATTAGTTCAAATCCTAGAAGAGGCACAAAAA
CACTAGGTGATTTACCTGATACTTATGTTAGTGGGGTATTGCAAGTACCTCATAAAATCATCGTCGGCA
TGCACTAGTGATCTTCGAGGATTTCTCGATTATCAAAAAGAAAAATCTAAATAAGTTCTATTCTTAGACAT
AATTAAGTTTCAACACTTTTATGCCTCCCAACTTTTTTATGCAGTTGTTATAATTGTTATATATAAGCGACT
AATTAATGGATTCAAAAACAAAACTGGTTACACCATAACTCAAGTATGGCTCTTTTAGTTTCTTTGCTAG
CTCTGAGTTGGAAAGAAGTTCGTTCTTCTTTGGCTGTTCCGAAAGGAATTCCAGGAGAGGCCTTACAAA
AACTAGACTCTACAACGATAATGTGATTCTCCACTTACTACATAGACTTTTTCCAACATAAGACCATCTCA
ATCTCTACGGAAAGGTAGAAGTGGAATATTTGGCTCAATCTTCCATGAATCTAAATCATTTGTTGGAACC
TTCGGTCATTCTTTACGGAGAGACCTTTTTTAAAAGCATAAAAAGAGACTAGGTGATGTTTCTAGAATC
TACAACGATTATGTGGATTCTCCATTGAGTTGCTACATAGACTTGTCCATCCATAAGATTATCTCAATCT
CTATGGAAACGTAGAAGTGGAATACGTGGCTCAATCTTCTCATGACCCTAAATCATTAGTTGTAACCTCT
GAGCATTCTTTCTGGAGAGAAGTCTTATTAAGCAAAGGTGATTCATGGAGTTTGAAGTGAAAAGCT
AGGAGTGAAGCATAACAAGTTACGGGAAAGTAAAAAGAAGTACCAATCACATACAAATTTAGTCATCTTC
TCATGAACCTGAATCATTTGTTAACCTCCAATTACTGAGAGTAGTGTTTTTGAATCGAGAAATGCAAAA
GATGACAAGGTCCGTGATTTTGAAGCAAAAAGAGAGAAGTGAAGCGCACTAGCTATAAGAAGTAAGTA
ATGCTAGACATAGAAGGATTTACTACAATAAAGATGCAATTAGAATAACTGATCTTTTCATCCAATTTAC
GGTAATATTGATATTAGTCTAGCTCCTCTAAGTCGAGATTCAAAAAGTAGACCCTTCTCATTAGGATC
GTTTTACATGTCATTGTTTAAAGTCCACACTTCTCTGAAATGCATGGCTTCAAGCGGTAATCCCTTACTCA
AATTGCTTAAAGTAATGGCTTTGAATAACACTGCAGGAGAGATGTGATACATGAAGAAATCAATATCCG

GTTAAAAGAATGATAAGAATGCCTTATTTGGTATTTAGTCTTACAACACGTGTTGCTAGACCTGATTTAA
CGAATGCCTTATATAAGTTGAAGTAGATCTTTTAGAAACAAAAGGAGCATTAAAACCCCTTAGTGATCAA
TCAACATGAACAACCTTGTTAAGTCAGGGAGAGCCTACGTTAGGCCGGTTATGACTTAGTATTCCCGACGT
CTTACTTTTTGTGCCTCACATACTATGTTACACCAGTCCTTTGCATTACACACCCGTTGAAATGGGTGGGT
CGTGGCTGCGTGTACTCGTTAAAATACACAAAAAAATTAACAAAAAAGAAAAATGCACGTACTTATA
ATGATACTTGCGTACAACCTGATAAAATTCATACTCACAAATGAGTCCATACTTAGAAGCGGATCTAGGAT
ATGGAGTTTATGGGCTCCCAACGATCTCAAATTAATAATAAATTATTATAAGTGGTCAAAGGGAATC
AGACCCTCAACGAGGAGGGCAACAAAGCATAAGCAAGTTCATTATGCCGCTGGGGAAAAAGCTTACTT
TGTTGGTAGATCCCAACAAATAGTTTTATATATTTAATAGATTTTTTCAATATAAATACAAAAGTTAGTG
GATTCCCCAAAGCCTACACCCGATACTCTAGGTCTGCCCATGTCCAACAACAACAATATACCCCGTG
CAATCCACAAGTGGGATTTGGGGAGGGTAGAGTGTATGCAAATCTTACTTTTACCTTGTAGAGATAGA
GAGGTTTCTGAAAGACCCCTGTTTTTAATAAACATGCCAAAATAGTTCAAAAGTGGGATAAAAATATGG
GAGCAATCAGAACGACACGTAATGCAAATGGGAAGTGTACACGACAAACAAGAGAAAGAACGGTA
ACGAAAACAAAATAATGCATAATCAATGCAGAAGAACTACACGAGTAGTGCTAATACTATTGGTAAGA
ACACCATTGAAAGCCTATCTCGCAGGGGAAGTGAGAGAATGCTTAATTACCAACTAACCTTCTACCCTAAT
ATGCGACCTCCATACTCTCCTATCTAACACCATGTCCTCAGTAAGATCCAGATGCACTCTATCTAATCACT
TAATCCTAATACTTCTTCAGCCTGCCTTTACCTCTCTTGGCGTCTCCACTGCCAATTGCTCACACCTCCTC
ACTAGAGCGTCTACACTCCTCTCTCTCATAATCACTCAGTCTCACTTCCCTCATTTTGTCCAACATGGAG
GCCACTCCTATCTTGATCAGATAGCTCAATTCTTAATCTTGTCTCTCTTAGTATGCCACACATCTACCTC
AACATCCTCATCTCAACGACTTTCTTCTTCTGAACATGAGATTTCTTAATAGGACAACACTCCGCCCCGTA
AAACATGGTTCGGTCTAACGGCTACTTTGTAGAACTTGCCCGTCCATGCTCCATATAATATGGATCACATG
TTACCTTTAGTTGCTGAAGAAGTATATTTGAACCATTTCAAATTTTGGATTCTCTACTAGAACTCATTAC
CTCTAAGAATGATAGGAAAAACGAAGCATGGGTGTCCACATGGGCTTGATTGCCAAGTTTGTTTCGTAT
GTATTATGAAACGCCAAATTAATTTTAGAAGTAATGCATAATTAGTATGTAAGAATATATTTTACAATTTG
TTTTATGTATTACGGTGCATGTATAGGCTGACAATTGTATCAATTCATGCATTTGCGCCTGATTGTTTAA
TGTTGAAAATTTTTGTTTTATTTGATATCTATCAGAAGATCTCCTTGGTTGGCACAATCTGACATAGAAG
GTGCAAATAATGACAACGAAGATAATTAATTTCAATTTGCTTAGTTTATTGTTCCACTGATACATGGGGT
TTTCTGTATTTAGAGTCTTATTTAAGAATGGGTATATTTAGTGAATCTTTCAAGAAATTTTTCTTATCATG
ATTTTCTGGAGTCTTTAGGATTCTGCTCTTGGAAAGTTCAGTATTTGTTTCTCAGGCATATATGGCAGTT

AGAATTTAAACCTTGAATTAGATCATCATTTTCAGGATGAGAGAGAGAATGGTATAGATTAGTTGCTTTAT
CCAGTTTATGAGTGTAGATTACTGATGATAGAACTGGCATTCTTGATTTCTTTTGTCTGGACAGAAGTA
TCACCATTAGTTTCTGTTTGTAGTTTGTATCCTTACATAATGTTGGAGATGAAAGTATATTCTTTATAAGCTAA
GCGAGTTGGAGATTAAGCTTTTGTATTTCTTGAGATAATGTGACAACTGAGAAGTTTCCATTTCTATTAG
GACATTTCTTTCTGACTTGAATCAAAGTAAGTTTTTCATGTCTGCCTGAAATATTGTTGAAATGCTTGCGA
TCAGAATAGGAGGTTGACCTTGTGAGTGGTGATAATTTTGGTGACCTAGTGCAGTCGTGAAACACCACA
TCCCTGTGATGGTGGATGATGTAGCAGTGCAATATAGTTCTTCTGTGTGATAATAGGCTAGTATGCAT
GTTAGACTTTCTTGGCGAAATAGACAGAAGAATCTGCTTGCATTTGTTCAATTTGATGTGATAATGAATG
ATCTTGCCAAAAAAAATGATATTGAATGATCTTTGCCAAGACAGTTGGGGATCGGATCTCAATATCTG
GTAAACTCGTATACGTGCAGCCAGTCTCAGACATTTGATTCTGATTAAGTACTGAGAAATGAAGTTACTTTT
CAAGTTCACTCTTGAGAAATTAGTTATTCACATTCTGCAGATACTATCCTGTTTAACATTGTGATTTTTTTG
GCTAGTGTGTCTGGTTTCTTCTTTTTCAGAAAAAGAAAAACGATGTTCAAAGTTGTTAGCATCTGTGTTT
CGTTGTGGACCGCTAAGTATTTGACTTTGTTTTGTAGGGAGATGATCCAGCACCGGTCATACACCCAGAA
AGTTGATGTTTATAGTTTTGGCATTGTTCTGTGGGAGCTCATAACTGGGTTGCTTCCCTTCCAGAACATGA
CTGCTGTGCAGGCTGCTTTTGTGTTGTCAACAAAGGCGTCCGTCCAACAATCCCCATTGATTGTTTGCCT
GTCTTATCTGATATCATGACCTTCTGCTGGGATTCTGACCCCGACAATAGGCCAACTTTCTCTCAGGTGGT
CCAGATGCTTGAGGCAGCTGAGACAGAAATCATGACTAATATCAGAAAGGCACGTTTCAGGTGCTGCAT
TCATCCTACGGCTACAGGTTGATTCGGGAAAGAGGAAACTGGAGGCCAAAAAATGTTGAATGGCAAAA
CTGATTTTGTGAGTCTGCCATGTGTATCTATCAGGCACAATTTCTTTTCAGATAGAAAAAGGGTTATAGTTAT
GAGAAAAAACTAAACATTTCTCTGTTGATTTTTGTTTCTTTTCTTTAAACTGTGGATTTAAGACAACGACT
AGTTGTTAATACAGGTTATCTGATGTGCATCTATGCATTTTCAGATTTTGTCTCTGTGTTTGTGAAATTTGTT
CAAAGTTATATCAGG

>M6-PGSC0003DMG402004902 M6 LRR-RLK

TCCTATTAATCTCCGATCCGCCATTAATCTAATCTTCAGTCAGCTTTACTGACCATATATTTATAGATC
ATCCATTGGTATCATTGATCATGTACAAGAAGATTTGCAGATCGTCCATTTCTTTCTCTATTAATTTGTCA
AGAGGATTACTCTTTTTTTCTAATAAAGCCTTGATTTTTTTTTTGTAGTTTCAGAGACATAGACGAATTTAG
AATTTAAATTTGATGGATCAACCTTTAAGTTATGACTATTGAATCCATCTGATCACATAATGAGTTTCGAA
ATTTAATGTTACAGTACTATTTGATAAAATCCGTATTAATAATTTGGGTTCAATTGAACGCGAAGAAGG
TGGGGGCAGGATGAGCTTGGTGGTAAAGGTGGCCCTACTCTTCTTCAATTTGCATGGCTGCAGCTTCATC

AATGCAGACACAGATCCATCCGAAGGTTAGCTTAATTCTACGTGCTACGTAGCTGAATCATAAAGAAATT
AATATATTCACGGCACTCATGATTAATTTGGAAGTTACTAACAAAGTTTCTCTGTAAATAAGAAAGAATT
TCGTAGTTAACTTATGATAAGGCGTGGAACACTTGGTGTACTACTTTTCTTTTCCAGTATTCGATATCCGC
TTTGTTGTCTCCAATTAATTCGGACTCATTACAGGGGAAGCACTTCTACATGTAATTTTTTATTCTCAA
GCTCAAACCCGAGACTTTTTATAGCTAAGCTAGGTTGCTAATTTTCACTAAAAAGCACGACGATAAGCCA
AAGAGTTCACAACATGCAAAAAAAGAAAAAATTGTTATAAATTTAGTAACAAAACAGTGGAGTTTGA
TTTATTTATTTTTGGAGCTGTTCTTAGTCTCTGTGTGTGATTTATATGTTCTCAATAATTTGTTGGTGT
GTGCAACTTTGATTATCAGGTTCTGCCCTGAAAGTGATGTATAGCTCCCTAAATTCACCGGGCAGCTTA
CAAATGGAGCTCATCAGAAGGTGGTATCCTTGTGGAGAATCCTGGAAAGGAATTAATTGCTCGGGC
AATAGAGTAACTGAAATGTAATTATGTTCTTCCACCATCCTCTATAGTTTTTCGATATACACTTTATTT
TGGTAACTTCTCGTTAGTTAATTGATTTGGCAATTGCTGATTTTCAGTTTTCGTTTCATTTTCCTTCAGCCA
GATATCCGGTTTAGGACTATCCGGATCAATGGGATACCAACTAATGAGTTAACATCAGTAACCAACTTG
TAAGATGATCAATGGCTTCAACTACTATTTCCCTAATTCGTTCTGTTATTTGTATTTACATTGTAAGATGT
GTAATTTGCAGTGACATAAGCAACAATAATCTCGAAACCAGATACCTTACCAGCTTCTCCAAATGTAA
AGAGACTGTATGTGTTTTATGCCTAATTTCTTCTTTCTTGTCAATTCCAGGCTCTAGTGTTTTTTACAA
AGTCACTTACAAAATCTTTCTGCCATTTGCCTCGTATTGCAGTAACCTTGCTGGTAATGGTTTTACCGGTG
TCCTACCTTATTCAGTTTCACAAATAACTTCCCTTCAATACTTGTAAAGTGAATTTTTAAAAATTAATTTAC
ATGTATAGTATTATTACACTCGTTGTTCTGATTTTCTCTCCGTTGTATGTGCCTGACTGTAGAAATGTCAG
TCATAATCAAATTCAGGAGAATAATGACATGTTGGATCACTTTCTTCTCAACACATTGTAAGGCC
TTGTCTCGATTTCTTCTTTTCTTATACAGATTGATATTACCCTGTGATGATTGAGATTTTCAATGTATCTT
GTGCTATTCTCGATAGATAAATACAGTATCTTCTGTTTATCATGTGAACTATTGTCACGGAGTGAAAGT
ATCTTTTCTTCTTGGTTGATTATATTATGTTATATCCCGGTTTCTTACTTTGATTGTTTACATTTATGC
TTCAGAGATATCTTTTCAATTCATGACCGGTAAACTTCTCAAAGCTTTAAGTCACTGACTAGCATGAA
GAAAATGTAAGACACGTATCTTCTGATTCATTATTGTAAGTATTGGTCGAGTGTGATTGAACTTTCTAGT
ATTGTTGTGTAGTGCAGCTACCTGCAGAACACCAGTTCACTGGAAACATTGATGTCCTCGCCAATCTTC
CTCTTGACGATCTGTGAGTTATGCAACATCTTTGTGTGTGTAATGTTATCGATCTCTGAATGTTCCATTT
CAAGACTTTCTCAGTTACTATATTGTTGATTCCTTTGTGCTTTAGGAATATTGAAAACAATCAGTTTACTG
GTGGGATTCAGAGAAGTTTAAAGGGATAATGCAGTGAGTGTTCAGTCTGCAAATTTTTTTCATCCTT
GAATATTTGTAGAAAATAACTTTCTAACTGAATTCACGATTTGTGATACAATTGTAGAAAATCTAACAGT

AACACAGGGAGCTCAGGGCCTGCAGCCCCTGCGAACAAAGTCCACTCAAAGTCACAAATCAGGAGGCAA
TGGCAATTCTCCAGCGGTGGAGGTAAAAGTGATAGTGGTGAGAAATCTGGTATCGGTGGTGGAGGCG
TTGCAGGCATAGTTATATCAGTTTTAGTGATTGGAGCAGTTGCAGTAATCTGTATTATCAAGAAAAGACG
CAGGAAGTCGTCAACAGACATAGAAAACTTGACGTTGAGCCATTTGTTCTGAGTCACATGAAGTACA
AGGTATATAATTTTATGACTTCTTTTTGGGTCAGTTGAGAAACATAGCTGGTCAGTATACTTACCTCAAT
ATCTCAACATATATACTCTTATGGTGGATAGGATCCTTTCTTGACATGTTATCTAATTTGAATATAGAA
CTGAATTTATTGTGGTACACAAAGGGGAGCCCTGGTGTAACTAGTAAAGTTACTTCCATGTGACTAGGTT
CGAACTGTGGAAACAACCTCTTGAGAAATGCAGGGTAAGGTTGCATACAATAGACCATTGTGGTTGCA
CCCTTCTCGTATCCCGCATATAGCAGGAGCTGCTCCAGGCTGTCCTATTGCAAATGTAGTTTTCTTTATG
TAAACACACTTTTAACTCTGGATGCAACTTGCAAGTTCCAGCAAAGGTAAGTGAATCACCTCAGGTGAATT
TTGGAAAATCAGTTTTCTTTTGAAGTCTGTCGTCATCATTTTCAAGTGAGCATGTCTATAATGAT
GAATTATCTTTCCTTTTGCAGCTTCATTTGTAACCTGGTATTTTATACATCTTAAGCCTTACCTCAATTGTT
TTAAGTTCTGTAGCGTCATCCATCAGAGTTTCCAGCTAACATTTTCCCTTTTCTGGTTACTAGTATTATTGA
TTTTAATCATGTGTTAGTTTTGGAACCTATATTTTTCTATTCATCACCTATTTTGGCTGCAGATACGAAAC
TCAGTCAAGCTCCGTCACAGTAAACATGGAAGCTACTGAAACTCCCACTGTAGTATCTCTAAGACCTCC
ACCTATTAATACTCATAAATCCATTGGTGGAGATGACATTTTCCAGAAAACTCATTGTTCCACAGAAGAAA
ACTCGTACAGCTGAAAGAAAAGTTGTGCAATTTTCAATTGAAGACGTACAGATAGCTACTGACAGCTTC
AGTGTAGAAAACCTTATTGGTGACGGATCTATTGGAAGTGTATATCGAGCTCACTTTGACAATGGCAA
GTAATATCTATTAGTTCTGTTTGCATTTTAACTGTTTCTGTTGCGACTAACATTACCTATGCTGATGTAA
GTGATTCTGATCGTTTAAAGTTCTTCCATAGGTTCTTGTGTCAAGAACTTTATTCATCTGAGCTCCG
GAATCCTGAAGATTTTCTAAAGATGATTCCTGAAATATCCAGCTGGATCATCCAAATGTAACAGACCTA
ATTGGTTATTGCTCAGAAGATGAGCAGCACCTGCTAGTTTATGAATTCCACAGAAATGGTTCTCTGCATG
ATTTCTGCATCGAATGGATGAAGACAACCTCGCGACTAACATGGGATAGCAGAGTTTCCAGATTGCACTTG
GCACAGCTAGAGCACTAGAGTGAGTTTATAATTTACAAAATTACTTTTATTATGCATCACATAAGATTA
ATGCAGCTTGGAGAAAACTTTTGTGTGATTGGTTTCCAGATATTTTTTTTATGGTAACTACCTATCTATCA
TAAATCTTCTAGTTTTCTTAAACATTGATGACTAGTAAGCATGTAAAAGTGTTCATAAATATTTTCGAA
TAGAAAAGCAATTATATTATTTAAGTTGTAGAACACCGCGTATGTTGGCTTTCCACTAGATCTAATTAGA
ATAAGTTTTCTATTTTGGTCGCGACCTCTCCAATTCTTATGAGTAGGTTTATTCTAGTAGCTAAATCTAAG
CTTCTTTAATTTGCAGGTATCTACATGAAGCTTGTCTCCATCTTTAGTTCATAAAAATATAAAAATCTGAA

AATATTTTACTTGATGCTGATCTCAATCCTCATCTATCAGACAGTGGGTTAGCAAACCTTATGGCTGATGC
AGATCAGGTAACACTTTATAAATTTGTTTTTGCCTTACTCTAGATTATAATTTCTAAAAATCCACATCAG
TATCTTCTAAATGGCTTCAATTTGGACCTTTATTTTTCTCCCTACAGGGATTGAACCATAATATAGAGTC
TGGATATGGCGCACCGGAGGCTGCTATATCTGGGAAGTGTACTACCAAGAGTGATGTATACAGCTTTGG
AGTTGTTATGTTGGAACCTTTGTACTGGTTCGAAAACCTTTGATAGGTAATGTTAATTTAATGATTTTGAA
CCCAAATCTGTTAAGACAAATAATAATATACGTGTGTTCTTCTTCTCCACTCAGCTCAAGACCAAGA
TCTGAACAGTCTTTAGTTAGATGGGCAACCCACAGCTTCATGATATTGATGCCCTGGAAAAGATGGTTG
ATCCAGCTCTATCTGGACTATATTCTGTCAAATCTCTTCCCGGTTTGCTGATGTTATTGCTCTCTGTGTT
AGGTAATACTCTCGTTGTTTCAATTCATGTGACTAGACACAAAGTTTAAGATAGAAATGCAAACAATTGA
AACGTGTGGTCTTAAACATGACATAACATCTCATTAGAGTAATCTGAGAAGTAGTTCATTCATTTTGTACT
GAAAGCTGCTACATGCCATGTGTTCAATTTTCAATAGAGTACTACCCTAAATCGCGCTCACTATCACAAT
GGTTTGTGTATGTTGTGTCAGCTTGAGCCTGAGTTCCGGCCACCTATGTCTGAAGTGGTTCAAGCATTAG
TCCGGCTAGTGCAACGAGCAAATATGAGCAAGAGGTTACACAATAATGATCAGGACTGAAGAGATATG
ATCAAGACCTGCTAATTGTTACACCAAATGGTTCTCTTAAACTGTTTGCTGCAATGGAGATCATCTGATGC
TGATCAGCCCAGCAATATCTTCTTCGGTGCAGTTGTATTTGATTAATAACCATATGCTAAAATA

>M6-PGSC0003DMG402005482 M6 LRR-RLK

AAATGCCAAGTGAATAAATAGAGTACAAAGGATAAAAAGAAAAAAGAAAGGATTTTTTACACCAAAA
AGCATAGAATAAACCAGCAAGCTACCTCATTCTTGAATACATTGTCTGTAACAAGTATGGTTTTTCTCTA
GACTTCAAGTTTCAATGCTATTATGTTCTTTTGTCTTCTATCTAATTACCCTCCTTTCATTCATGTTCAATA
TCTCACATGCCTTGAAGTTACAGAATGGTAATGAAACTGATATCCAAGCCTTACTTGCCATCAAAGAAAA
GGTAACTCAAGATCCTCATGGTATTTTTACTTCATGGAATAATTCAGTGCATTTCTGCAGCTGGGAAGGT
GTCACCTTGTTGCCATCTTCATCAAAGAGTCACTAAACTGCACTTAACATCACTTGTCTTAGTAGGTACTTT
GTCACCTTTCATAGGAAATCTTACTTTTCTTACTAGTCTCAAACCTTGAGCTCAACAATTTCCATGGAAAAA
TCCCACCACAGGTTGGTGGTTTGTAAAGGCTTAAGCATCTTAGTTTGACTAATAACTCATTTTCTGGAGA
GATACCGATAAATCTTCTCGTTGTTTGAATCTTGTTATACTTGGTGTGGTTGGAATCAGTTGTCTGGAA
AGATTCCATTTGAACTTGGTTCATTGCAAAAGCTTGAGAGATTGCAAGTTCATAACAACAACCTCAATGG
ACCAATCCCGGAAACCTTAGGTAATCTTCCGCAATCAAATCACTTTCCTTATCGTTTAAACAATTTGGAAG
GAACTATTCCAAGTTCTCTTAGTCAATTGAAGACATTGAATGTTCTTGGTTTGGGTATAAATAAGTTATCT
GGTATTGTACCTGCTGAAATTTTTAATCTTTCATCTCTTGAGATATTCACAGTTTGTATAATCAGTTGTAT

GGAAC TTTGCCATCAGACTTTGGTTTAAGTCTTCTTAAGTTGAAAGTTCTTAAGATTGGTCATAACTGGTT
TACTGGACCCCTTCCAAAGTCATTATCTAATGCTTCAAATCTAGTTGAACTTGATGCATATGGTAGCAATT
TCACTGGCAAAGTGTCAATTGACTTTGGGGGGTTATCAGATCTTTGGTGGCTGATTCTTGCATCAAATTC
CATTGGAACAGGAGAAGTTGATGACTTGAGTTTTTCAATTCTTTGAGTAGATGCAGAAACCTGAAAGTT
CTGGATTTGAGTGATTGCAAATTTGGAGGTGAGCTACCTGATTCTATTGCAAATTTATCGACAACCTTTCT
GTCATAAGATTGGGAGGTAATCAACTATTTGGTTGTATTCATTCAGGAATAGGGAATCTTGTTAACTTG
ACTGAATTGCAACTGCAAAGAATGATTTTTCATGTAGCATTCTGAAGTCGTTGGCAATCTTCGTAGGC
TTCAGTTAGTGGATTTGTCCGAAAACAAGTTTTAGGAAGTATTCCATCTTCTATGTCTAACATGACTCGA
TTATATTCACTTCATTTGGAAAAGAATGAGTTAACTGGTAATATTCCCCTTAGTTTTGGCGATTTCCGGTA
CTTGCAAGATTTAGACCTTTCTCAGAATCATCTTAGTGGTACCATAACCAGATGGATTTATGAGTTTGTCTT
CCTTAACAAATTCTCTTAATCTTGCTGACAATCAATTGTCCGGTCCGCTATCAGTTGAAATTGGAGCTCTC
AATAATCTTGGAAGATTGGATATTTCTAATAACATGTTGTCTGGGAAAATTCTAGTAGTATAGGGAGGT
GTGTAGGTTTGAAAGCCTTGTTTTAGCTGGCAACTTATTTGAAGGTATAATTCCTTCATCCATTATTTCT
TTGAAAGGTCTTGAAGAATTGGATCTTTCGCGCAACAATTTATCTGGGCAGATTCCAACATCCCTTCAAC
TCATTTCTTAAAAAAGTGAACCTGTCTTTCAACCAGTTTGAAGGTCAGTTGCCAACTGAAGGTGTTTTC
AGGAACGCAACTGCAATCTCCATATCAGGGAATAGGAACTTTGTGGGGGTATACCGGAACTGGAGTT
GCCAATATGTCCGAACGCTGACCCTGATGGTTGTGATAAGTCCAGAAGCATTAAAGCTAATGATCCCTCTT
CTTTCTGGACTTGTTGCACTGGTTTTCATCATGTCTTTAGTCATAATCATTCCGGTTAAGAAAGGCAACGGG
AGAGCCTTCTTAAACATCTTCGCCGGTACTTATGAGAGCCTATATAGAGCGACAAATGGATTCTCTTCTG
CCAATTTGATTGGAAATGGTAGCTTTAGTTCTGTTTACAAAGGGTACTTGATCCAGGTCAATGTATGGT
TGCGGTGAAGGTGATAAACATTGACCAACAAGGGGATACTTCTACGAGCTTCATGGCTGAGTGTGAGG
CCTTGAGAAACATAAGGCATCAAATCTTGTTAAGATCTAATGCCTGTTCAACTAGTGATTTTGAGGGTA
ATCCATTTATAGCTTTAGTTTACGAATACATGCCTAATGGGAGCTTAGAAAGTTGGTTGCATCCTATTCCG
GGAGCTGATGCCTCAACTAATGAGGTGAGGATACTAGGTCTAGTTGAAAGACTAAGAATTTCTATTGTT
GTGGCTTGTGCACTGGAATATCTTCATAACCATTGCCATAATCCAATTGTGTTGTGTGATCTGAAGCCGG
ACAACATTCTTCTCGACAATGACATGACTGCTCATGTAGCTGATTTTGGATTAACAATGTTTTTCTCAGAA
ACCATGAGCAAATATAGTTCAATTGGATATGCTGCACCAGGTAACGTAGTTGATAGTCCCTGAATTTTA
GACTCAAAGGCATCCTTGTTGAGAGCACTAACAGTCCTCCATGTTTACAGTATTGCTGCAGTTTTAGTCCG
CCCTCAAACCTGTCTCTTTTTTTATTGGGATTGAGAGGTTCAAGTGTGTTAGATTTCTCGTGCAACAGTACA

AAATTTTCTTTCTTGCAACGTTATTTGTCTACAATAAACTGATATAGTTCGAAAAACAAAGGTAGATTCT
TGGTTTAGCTGCAATGATGCTTGGACTAGTTGTACAGAACGAATAGCACATATGCTTCGTCTCACCTTCT
CTCTCATGGTGTATTGTTTCTACTAAACATAAAGGATGATGACTGAACATATACACTAAATTATGGACA
AAACCAATGTATTAATAGACGGACATTTGAGGGAGGACCAAAGTGCATGCACCAATATTGCAAACAT
AGGGACTACAAGTACTCCGTGTGAAAAACAAGGATGACTTTTAAGTCTTAGTCCAAAGATAAGGGACT
ATTTTGGGTCTTTTCTCGTGTCTTCTTGAGAAAGTTTTCATATTGATTTTACATGTTTTAAGTTGATTACAT
GTTTTCTTTCTCTGTGGGCAGAGTACAGCATAGGAGGTAAGGCTTCCGAATTTGGTGACGTTTACAGCT
ATGGGATCCTTCTACTAGAGATGTTTACTGGAAAGAGACCTACTGACAGCAGGTTTCGAAAATGGACGGA
GTCTTCACAGTTTTGCTAAGACGGCTTTGCTTGATGAAATAGTAGACCCCATGCTTCTACCTAGCAACAG
CAGAGAAAGACAAGAGGCTGAGGAAGAAGGAGTACTTATCAATCAAGATGATACTAGTATAAAACAAG
CGCAGGAATGCTTGATCTCGATAATACAGATTGGAGTTGCATGTTTCACTGAATCCCCGAGAGAAAGGA
TGGATATCGGGGATGTTGTCAAGGAACCTCAACTAATTAGAGACATTCTCCTTGCTTCTCATGCAATTCA
CAGCTCAACCAGTGGGTAAATTCGCTCTACTAGCTTTGTTTTCAATCGTGATATTGAGTTCCTCTGCTAGA
TATTGAGAACTTGTTTCTAAACACGTGTTGCACGTGTGTCCTGTGTAATTTCTTGATAGTCCATTAGAAC
GATGGAAGTTCTACGTAGACATGAATGTGTTTCCCATGTAAATTTCTTCTTGTTGTTAATCGTTGTCTTTC
TTTCTTGGTTTCAGGAGCTTGAGGTTGAAGGGTCTTCCAGTCGTTCTGTTACTAGTAATTGGCAAAT
TCACATCATTTGTTTTGCCTTGATGTTTTTGTCTTATATAACAAATTACTTTAGCAGATTGAAGATGTTA
ATCATCAATTCAATTATTGGTTCAGTTTGCCTAATGCTGGTTAGTTCAGTTGAGCTTAAGCAAATGGAATT
GGAATTGTCTATGTATATGATGTTATGACTTGGCCAAACACATACACGACCCCTTAGCTCGTCTCGAAA
TCTC

>M6-PGSC0003DMG402008032 M6 LRR-RLK

AAAAAAGTTCTCTTTCAATGCATTGCCTTCATTAATCCCACTACTCATTCTGGGTAGTCTCATTTTTT
TTTTTCTCTGTATTTGTTTGCCATGAAAAATGCCGTCTTATGGAAAGCATTTTCACTATCTCAAGTTCTC
AACACTCTTCTTCTTCTTCTACTACTGCTAGTACTACTTCTTCTCCGGCCGATTCACCGAATACCCGGC
GGATTTACGGCGGCGGAAGGAAGCTTACTAGGCAGAGGAAGTTGAGACATGTTAGTGATGAGGATCTT
GGTTTGGGAGACCTAATATTCAGGCACTGATTATTGATGAACGTTCAAAGTCTTTGCCGGGTTCTCCTG
ATTCTTACGCTGATTTCCGGTCCGGTTCTAGGTCGTCTACCACCACCTCCGTCACTGTTCTAACTCCTCT
GCTGTGCCACTGCCGTTGCCGCTCCCTGAGCTCAATTCTCTGCCTAAACAGAACTCGGTTGACTCTAATTT
GCCGGGTAGAGTTGACAGGGAGCTTTAAGTCCTCCTTGGCAGGTTAGTCTTGAAAATTGAACCCATT

G TTCAGAATTTATACTTAATTTCAAATTTTAGTCTTACTTTTTGTTTTAGTCTGTTTCGAAATGAATGAGTC
TTCCATTTTTGGCAACCTTTGATTGTAACCTTTACCTTACATATTTAAGAGATTAATGATATTTTGAT
ATATTTTATGTATTTAGTTTAAGACCACGAGATTCAAAGTGGTTTTTACTTTGTTAAACTTCTTGCAAGT
CATAACCAGTCAAACAAATTGACATGTTGGGTATGTTTATCAAACCTTTGAGTTTTTCTTACATGTATGT
TTTGTGCTTTAAGTAAAAAAATGCTACCTTTCTGAGTGAAGTATTGTTTTGCCGATTCATACTGGTTTGG
GATTGAGGGGTAGTTATTTTCGGTTTGATGATGAAAGCTTTTCACCATAGGTA ACTCTGTATGTAAAGGG
ATTTAGTAGTAGTAGGTAGTTGGTTCTAATTTGAAGTAGTTTTTGGGGTGGTTTGATTGCAGTAACACTT
TATAGGTCATTACCATAAAAGAACCATTTTTTCTTTTTTCGGTTGTGGATTA ACTGCAGTAACCTTTATAA
GGTTCTTACCATAAAGGTAGGTTTGGAAATTGTGAAAGAGCATGTGGTTTGTAGTTGTTTCAAATGATGA
TTTGTAGTGTGCTACTTTGTTTTTGGGGGAAAATGTTTGATTAGCTATGATGATTTTGTAAAGAACAAAA
CCGAACGCGGAAATGTTAACCTGTTGCGAGTTGCAGGGAAACTTTTGGTCGAACTCCAGCTGAAGTGAA
AAGTTCTCAGCATCCAAGATCATCTACTCCA ACTTATCTTCGTAGGGGGTTCCCTCAGGATCTGAATGCT
GAGGGCGTTGAATTCAGGTTGAATGTTCTGTTAGAAGTGCCCCGAGTAGTGGTTTTACAAGCCCCGTC
CTAAGCCCAAAAAGGTTTAGTACACAGGACCTTTTTCATCATCCCTTGCATCAGGCCTCATCATCACCTTC
AGAGGCTTACTCTTTCCA ACTTTACCCACAAGGGTTATAAATAGCGCGGATCATTCTCCACTGAGTAGC
CCAATTTTACCAAGTTCAGCTAACAGAATCAGGAACAGCAGAAGTGGTGCTGTGCATTACATCATAAAT
CTCTTCCGGAAAGTTCTCTAGGTTGGAATGAAGCTAACAACAACAATGTGCATCCACTACCCCTTCCACC
AGGAGTTCCACGACAACCAGAATCATGTATCATGCACAGCAATATGGATAAACCATGTGTATCACCAGC
AAAGGGTCAATGGCTAAAGGGGATGCTTTTAGGTCGTGGTACATTTGGAAGTGTATATGAAGCTACTAA
CTGGTAAGGGATAGAGCTTGCTTAGTAAGTAATTCGGTAGGAATGTAACATTTGCTTCTTTGTTTTCTT
CCTTTTACAGTGAAACCGGTGCTTTATGTGCAATGAAAGAAGTTGATCTTACTCCTGATGATCCTAAATCT
GCTGAATGTATAAAGCAGTTAGAACAGGTGACGTCCTCATGTCTTCTTAGGCTACATAATCAAATTTGT
ATATAAACTGCAATTGTATGAGATACATGGTGAGAGAAAACATATTTTAAAGGCCAAATCTTTGTTAAGT
GAAGTGA ACTTTAAACAAGTACTTACTAAGCATGTTATATAATATGTCCTGGTTGTCTAACTTGCATTAG
CAAATTAGTCAACTTAAGTTATGTCCA ACTTTGAGCTAACTATCATGTGCCTGAAGATGCAAAAATCAA
TATCGTATCCATGGAGCTAATTTTATTGATCATATTCTTTGACTTCATAAGCCTCCTTCATGTTTTGCATCA
TTGAGAAAATATTTTCGGAATGTTGGTAACTGACTTGGGAAAAAAGTTTGAGGGTTTCATAATGTGGAG
TTTTTTATTCTACTTGCTTATACATAGTTTGTGATGGATTGCAAAGACTATGACATGTTTTTCACTTGTTTA
TGCTATTCTAAATCGATTCAGTTTCTTCTTACTTCTGTTGTAGGAAATAAGAGTTCTCCAGCAGTTAAAG

AGTCCTTATAGAATCATAGGAAAGGAAATTTCAAACCTCTGTATAAGATCATAAATGAATGGAGAGGGG
GAAAACTCATGTACAGATCAGGAGAATTAGATACAGAGAACTTCAGTTGGATGATTAGTCATAATGTTG
CCATATGTGGGAGAGATCTCAATTCCTGATGCATTCACATCTTCTGTGTAGTATTGATGTTTGTATTTGA
AGGCAAACATATCTTTGTAACAGATTCATGAAGAACTGAAGATGATTCTGGAGTTAATAGTGTATTTAG
ATTGAAAGCAAGATTTAGTGTTCAACAATTAATGATTTATGCTAAATCAATATGAGTATCTTTTTCCCTC
ATTTTTACAACCAA

>M6-PGSC0003DMG402014186 M6 LRR-RLK

GAAACTTGTTAAGTGACTAAGAAGCTGTAATGAGCTGTATGCTGCAACTCTACTTTCTATTCACTACAATT
TTTTAATTTACTAGGAAGCAAGGGGGCTGGCAGAACACCATTGAATTGGGAAATCAGGTCCAGTATTG
CCCTCGGAATTGCACGTGGCATCAAATACCTTCACTCTCAAGGTCCTGATGTCTCCCATGGGAATATCAA
ATCATCCAATGTTCTTCTCACCAAATCATAACGAAGCACGTGTCTCAGATTTTGGCCTGGCTAACTTGGTTG
GATCGCCATCCTCCCCTACTCGAGTTGTTGGATATCGTGCTCCAGAGGTAAGTATCCTCGCAAGGTTTC
CCAAAAGGCTGATGTCTATAGCTTTGGAGTATTACTCTTGGAGCTTCTTACTGGAAAAGCACCTAGTCAT
GCCCTCTAAATGAAGAAGGTGTTGATTTGCCAAGGTGGGTTCAATCTGTCGTTTCGTGAAGAATGGCCTT
CTGAAGTTTTTGATATTGAGCTCCTCAGGTACCAGACTGCTGAAGAAGAGATGGTCCAACCTTTGCAGCT
AGCAATAAATTGTACAGTTCAATATCCTGATAAGCGACCTTCAATGGCTGAGATCTCTAACAGATTGAA
GAGCTTCGACACCCAACCTCACATGATAAACAAGAAGTCTCTGATCTTGCCAATGCAACAGAGTGAAGT
GGTATTATTAGTCCCCCTCGAGATGTGCAGTAATTAAGCTTAAACTCAGATTCATCACCAATCTTTTTTT
AAGCATATTAACCTTGTTGTTTGGGGGAGGGGTGTCTCATCTTCTTTCTGTTGAATTAAGTATCAT
GGCCCTTTTTCTCTATGTTTCTGTAGTAGTCTAGTGGTTACCCCTTTCATTTTCTTTAGATGAGGGGCCA
AAGCCAATATCTGTACCATTTATTCTTGTGGATGTATAATGCTTTCTGTAATTATTACTGCTTCTGCTTTT
ACTTCTGCTTT

>M6-PGSC0003DMG402015976 M6 LRR-RLK

ATTGCAACAACAGAAAGAATTTCACTACTATGAACTACTCCAAGCAACTGATTCGCTTAGCGACGGTAATC
TAATTGGTTCTGGAAGTTTTGGCTCTGTTTACAAAGGTGTTCTCAGGAGTGGGACTGCCATTGCAGTTAA
AGTGTTCAATCTGCAACTGGAAGCGGCATTCAAGAGTTTTGATATAGAATGTGAAGTTTTGCGTAGCCTT
CGCCATAGGAATCTTGTGAAAGTCATCACTAGTTGTTCCAACCTTGATTTTAAGGCTTTAGTGCTCGAGT
ATATGCCTAATGGAAGTCTTGACAAGTATTTGTATTCACACAAGTACTTCTAGACATTAGGCAGAGACT
AAGCATTATGATAGATGTAGCATGCGCATTGGAATATCTTCATCATGGATGCTCCTCTCTGTGATTCATT

GTGACCTGAAGCCTAGTAACATCTTGCTGGATGAGGATATGGTTGCCACCTAAGTGACTTTGGTATTTT
AAAAGTCTTGGTGAAGATGAGAGTGATTTATACACAAAAACCTTAGCAACATTTGGTTATATTGCACCA
GGTACGTCTCTTTGTTTTGCTAATTTAAACATTGATTTTTGTCTTTTTATTCCAATCAATAAAGTATAT
TGCATCTTTAAATCAATTGTTTACTGTAGAGTATGGACTGGATGGACTGGTGTCAATAAAATGTGATGT
CTATAGTTACGGGATTATGTTGCTGGAAACATTTACTAGGAGAAAGCCTAGTGAGTTAAGGGAGATCT
TAGCTTGAAGCAATGGGTGAGTTATTTACTCCCAGAGGCAGTAATGGACGTTATGGATGTCAACTTGGT
TACACCAATGGATAATCGCTTACAGAAGGAGTTAGATATCGTGGCATCAATCATGAAAGTAGCATTAGA
TTGTTGTGCTGAATCTCCGACAAGAAGGACAAACATGAAAGATGTTGTAGGGATGCTACAGAAGATCAA
GATTCAACTTCTTGCATGCTGAGCATGTCCTCTGTATCTCTTGTCTGAATCGA

>M6-PGSC0003DMG402020263 M6 LRR-RLK

CTTTAGTGGCGTAGGGGTTAAGACGACCGGTGCCACAGTGCTTTTCTGAGACTCTGTGAAAAGAAAAC
GTCACCATTAAAGCCAGAACTTGAATCGGTCCCCTGTTTTTCTCCTTGACTTGCTCTGCATGCAACACT
AAATTCTCTCTTTTTGTCAACTACCCTCAATTTGCTCTCTGTTTTTTATTTCAATATTGTTCTTCTCCCA
AGAAAAAAGAACATTCCTTTAATTTGCAATTACAGGTCAATTTATTCGCATTTTTAATGGGGTTTTATCA
AGATTGTAGCAGCATTAACTGTTTGGTAGCTCAATCTTGACTTGCTGCACATTTAGACTTCAATGCTTTT
CATTTTCACTGAACTAGAAAGGGTCCACCCATGTAATTTTCTTATTCATGATTAGCCAAGAACGTAAAAT
GGGTTGCTTCAAGATTGTTGGAACTTGGCTCCATTTTGAAGTCACTGTTAAATGGGTTTCTTCAAGATT
TTGTGATAGTGTTGGTTATTTGCGCTTTCTTTATAGCAAATACTTATCAGTTACAGTCCTATGAAATTCAA
GCTCTTCTCAGTTGAGGAAGCACCTGGAATATCCAGTTCAGTTGGATGTTGGGAGAATTACCATGGA
GATTTTTGCAGCTTGACTTCAACACTGCATATGAGCATTACCTGTCAAGATAACTCTGTTACTGAACTCAA
AATCAAAGGAGATAAGTTAGTTAAGTTGAATGAATTTTATGATTGCAATTCCAAACCAAACATTATCT
GAGGGTTTCTCCATTGATTCTTTTGTACCACATTGACAAGGCTAAGTAGCTTAAAGGTTCTTACTTTAGT
TTCTCTTGGTATTTGGGGACCCCTTCTGATAAAATTCATAGGTTAGCTTCACTTGAACTTTTGGATATGA
GTTCAAATTTTCTATTTGGTTCTGTTCTTTTTCAGATGTCAAGATTGATTAAGCTTCATACTTTGACATTAG
ATGCCAATTTTTCAATGAACTTTCCCTGATTGGTTTATTCTTACACAATCTTACTATATTAAGCTTCA
AGAACAACAGGTTGAAGGGTCAAGTTTCTTCTTCAATGTCTAAAATCACAACCCTCACTGACATTGTTCT
GTCACACAATGTGCTTTCTGGTAAATTGCCCGATTTAACGGCCTTGTCTAAGTTGCTTTTGTGGATTTAA
GGGAAAATCATTGATTCTGAATTGCCACCCTTGCCAAAAGGACTTACCACAGTTCTTCTTAGCAGTAA
CGTTTTTACGGGTGAAATCCCAGTAGAATTTGGCACACTAAATCAACTTCAACACCTTGATCTGTGCAAC

AATTCTCTCAGTGGAAATGCTGCCTGCTGGCTTATTCTCTTTGTCTAGCATTAGTACTTGAATTTAGCGTCT
AATGTTCTTAGTGGTTCACCTCCTAGCCATCTCAATTGTGGGGTGAACCTGGTTTTGTTGATATTTCTAA
TAATAGATTAGTTGGTGGGCTTCCTTCTTGCTTGAACACTATTCAGATAAGCGAATTGTTAAGGTTGGT
GGAAATTGCTTGTCTCTTGACACTCAATATCAGCATTGAGAGGGCTATTGTAAACAAGCTAATTCGGATA
AGAAACAGATCACAGGAAAACAAATAGCATTGTTGGCAGGTGTTATTGGGGGAATTGTAATTGTTGTG
GTGTTTCTGTTAGTTGTCCTTTTTCATCTCCGTAGAAAACGACATGCGCGTAACATGGTGGATAAGCACA
TTCCTCCGAAAGTTGTGCAAATACACAGCCCGGGGTTCCCTCTGAACTCCTAGCAAACGCCAGTGAGTT
GATGTTTTTCTGATTTCATTTTAATCTGTTAATTTATATGAAGGAAATGTTCTCCAGAAAAGCTTGATCT
CAATCTTCGAATTCTCAGGAGTCATTTCTCAAGTGGCAAACACAGGATCACAAGGTGCCCCATCATATCG
AGTGTCTCCATGGAAGAATTGCTAGAAGCAACAGAAAATTTTGATCAGTCAGCATTACTTGGTGAAGG
GTCAGTTGGAAAAGTATGGCTTCAAACAATACTTATGGTTCTCATTGATAATATATATCTTGATGTTTTC
CATTCAATGGTCACGCTGAATTTTGGCTCAAAGTATATACTTGCTGTAAAACCTGAATAAATGAAGCAG
GACGTAGATTTTGTGCGTAGACCATGTCCAACAATGATAATGCAATGAATGCACTAGTTCACCAAAGTA
CAAATGGATTTGGGTGTTGTTTTTTTTAAAAAAAGTGCTTGCCTATCATATTCTCATTCTACACGTGT
ATCTGTGACTTCTTTTGATGATAAAAACCTGGTGTCAACAATAATGCTTTTTGTGCATTTGATTTTCATATCTAA
TGAACACATGACAGTTCAACTAAATATATCGAATGCCCTTAAAGGCAAATTAGATAGTCTCACACGTTT
GAGTGCCTATGCAGTGAGTTGATATCTCTGCTATTTTGATTGACATAAACAGGTGTTAGCCTTATTATGTC
TTGCTTGAATAAGACAGTTACTTTAGTTATCAGCAATTCCTCAATATATATCTCCATTTAGATTTACAAG
GGAAGATTAGAGAATGGAGCTTACATAGCTGTAAGGTCACTAAATGTGTACA

>M6-PGSC0003DMG402026747 M6 LRR-RLK

GACTTATCATCAAACAACACGGTTGGTTCTTTACCTCCGAAATTGGAAATCTAAAAGCTGTGATACAGA
TGGATTTGTCGATGAATCAATTCTCAAATGGAATCCAAGAGAAATTGGAGGATTGCAAATCTGGTGC
ATCTTTCTTTGAGACAAAACAAGTTGCAAGGATCTATACCTGACTCAATGAGCAACATGGTAGGTTTGA
ATTCCTAGACCTTTCTCATACTAATATATCATGAATCATTCTATGCTTTGGAGAACGTCAAACCTGA
AGTATTTCAATGTTTCTGATAACAAATTGCATGGCGAAATACCTCGGGAGGTCTTTCAAGAACCTCTC
GAGTCTGTTTTTCATCAACAATGAAGCATTGTGTGGTTCTTCAAGATTTAGCGTCCCTCCATGCCCCACTT
CATCAAACCATAGGTCAAATAGGAAAAACAATCTTGTTCTATCTCTTATGCTGGGAATTGCACTTGTATTT
GTTCTATTACCCTTGTGTTTGTATGGATAAGGTATAGAAGAGGTAAAAGATCTCCTCAGCAAACCTGATT
CATTGTCTATGGCAACAACGGAAAGAATTCATACTATGAACTGCTCCAAGCAACTGATTCGCTTAGCGA

GAGTAATCTGATTGGTTCTGGAAGTTTTGGCTCTGTTTACGAAGGCGTTCTCAGGAGTGGGACTGCCATT
GCAGTTAAAGTGTTCAATCTGCAACTGGAAGCAGCATTCAAGAGTTTTGATACAGAATGTGAAGTTTTAC
TCAGCCTTCGCCACAGGAATCTCGTGAAAGTCATCACTAGTTGCTCCAACCTTGATTTAAGGCTTTAGTG
CTCAAGTATATGCCTAATGGAAGTCTTGACAAGTATTTGTATTCGCACA ACTACTTCTAGACATCAGGC
AGAGACTAAGCATTATGTCTAGATGTGGCATGTGCGTTGGAATATTTCCATCATGGATGCTCCTCTCCTG
TGATTCATTGTGATATAAAGCCTAGTAACGTCTTGCTAGATGAGGATATGGTTGCCACTTAAGCGACTT
TGGTATTTCAA AACTGCTTGGTGAAGATGAGAGTGATATATACAGTAAAACCTTAGCAACATTTGGTTAT
ATTGCAC

>M6-PGSC0003DMG402029358 M6 LRR-RLK

TACAAGAAAGTTGAGTTCCTTGCCTTACTAGTTTGACTGACCCCATTTGTTGCTAAAATAAATTCAAGATT
TTGAAAGAAGTCTGTCAAGTATCAAAAAATGGAGAAAAAAATTTCAAACATTTCTTGGTTTTGTATTG
ATATTACTAGTTAGCAGGATTTGTATCTGTTGTGCTTCAGAGAGTGATGTTTATTGCTTGAAATCAATAAA
AGAATCATTACATGACCCTTCAATTCTTTAAACTCTTGGAAATTTCAACCAA AACTCCATCTGTCTTTTTGA
GGGAATTGACTGCTGGCAATCTGATGAGAATAAGGTAATGAGCATCACACTTTCAA AACTTTGGATTAAT
AGGTGAGTTTCTCGTGGCATTGCAAATTGTACAAGCTTGACAGGTCTAAATCTTTCTGGTAATCATTGT
ATGGAACCATCCCTTCTGATATAGCAGTGATTCTTCCATTTGTTACAATACTTGATCTCTCAAATAACACCT
TTTCGGGCAATATAACACCTGGTATAGGTAATTGTCAATTCATAAATGTTCTAAAGTTGGACTATAATGA
TTTAGAAGGTGAAATTCCAAGTAGAATAGGCTATTTGCCTCGCCTTAAGACGTT CAGCATAGCTAACAAAT
TACTTGACTGGGCCAGTGCCATTGTTTTTTAGCAAGAATATCACGGCTGAGAGTTTTGCAAACAATCCAG
AGCTTTGTGGGAAGCCCTTGAAAGGATGTGAGGATTCTTGGATATGGAAACATGTAGATCGTGCTTCGT
TCATCAAAGCGTTTGTGATTGGTTGGTACTTTTTGTTTACAATGGTTTTTAGTCCTTTGCTTATTTAAATTC
CTACCAAGGCTATCAACAAGATAGTCTCATTAAACATATGGAAGCTAAGGAAAAAGAAACATTTAACTTC
AGGAAGTGAAGAGGAATTAAGCAGCCAACATAAGGTAAAGATCTTGCTAAATTTGCTGCACTGCTTATA
GTCTGCAAAGTTACCTTATCTTCTGTAGTTCCAATTTTGTGATTAGTCCTTGCTAGTCCATTATGTTATAAA
TTCTTTATTCGATCGATGATCAAACATGATAGCAATAAGGTTCTCAAGTTTCTTTCCTGTTTTGACTTCTGT
GTATATTCAAATGATTTAACTTGCTGTTTTATTTACAGATATTAAGCTGGAGAAGTTTGTATGAGAATG
AGCTTCACGGAGCTTGAAAACGCGACTTCTGGTTTTAGTGAAGACTATCTAGTAGGAAATGGAATGTTG
GGCAAAGTGTACAAGGCAATTCTTCAAATGGCTGGATACTTGCCATCAAGAAGCTCAATGACTGGGAG
AATTTGGAGGACGAGTTTGTCTCGGAGATTACA AACTCTTGGTGGTCTGAGGCATAGGAATCTATTGCCTC

TAATAGGTTTCTGCGCCGAAAAGCAAGAAAGGCTTCTTGTTTACAAATACATGACTAATGGAAGTCTTGA
TGAATGGCTGCACTCGAATGAAGTTAAGGCCAATATTTTGGATTTCCCTCGGAGAGCTAAAATTGCACTT
GGGATAGCGAAAGGCCTGGCTTGGCTTCATCATGGTTACGAATTGCACGTTACACATGGAAGCATAAGC
ACGCGATGTATCTTGCTAGATCAAATCTTGAACCAAAAATATCCAACCTTTGGGAAGCAAAATTTTGGGA
GTAAGAATGATTCTGCATTAAGTTGGAGTCTTTTCCCAG

>M6-PGSC0003DMG402030114 M6 LRR-RLK

TTTCCCATGTGTTTAATACCTAAAACCTATGTCGTTTTGACCCCTATTTTAAGCCCTATATAGGTATTTTAA
GTCCTAAAACCTACCCGTTCTAAACCGTTCCTAAAATCACAAATCCCTCCAAGTCTTTCCCAAAGTTC
TCTCTAAAGCTAAAGAAGAAGAAGCTAGGGTTTTACTTCAAGATCTCCAATCCCATAGCTTTTGGGCC
TTGATCACTTAGGTATGTTAGTATTCACCAATGGAGTCCTTTTCTCCATTGGGTGCCCAAAGATCCTAATT
TTTACAAGTTCAATTCTCAATTCAAAGTTAGAGTTTTATTCAATTTTCATGGTATCTTTTCAATTATGATTC
AATTAGCTATTTTCTATCTTCTATTGCATGACTTTAAGTAATTACATGTTTTTGGAGTTGAATTCATATGAAC
CATGCATGATCCATGATTTTTTACTATGAACACAAGATGATGTTTATGAACTATGAATTATGAATTTATGA
AGATATGCATACTTTTATGAAATTGATGTAAATGACTTGAGGATGCTTTAAGATGAAAGTATCAATGAGA
TTGCGAAAGGTTTTCTTACATACTACTATGATCATGATTGTGAAAGGTTTTTTCACATAAGGATTCATAAG
GTTGAAAGGTTTTCTCAACTAAGTCGAATAAAGATTTAAGGAGCTATTCTAAATGACTTTTAGCTTGGAT
TGGTAGCTTAATTGTGCCTTTATATGGATAATGATATGAATATGATTAATGACTATTTTCGTGGGATTTTAC
TTTGCACCAAGAGGATATTGAGATGGAGGCTTTTTATTAGTAGAGGTCAGGTCTCTAATAGTAATCTCC
TTGTCCCTAACTACGTGCCCCCGTGGGATGTCTTAGCTAGTGGATCCACGTAAGCTATAAGTTTATGGTC
CTTACCTTGGCAAGTAGGACATCTTTTTTGGTATGGGATACACATCGGATTCCATATTTTATCTTACATG
GTCTATGTGGTCAATGGTAAACATCCCACAATAATGAACTAGGTTACTTTCAAAGTATCTCACAAAGTG
TTTTAACATGTTAAGTTTGCATTGACCATAATTATGACTTGTGTTTTCTAACCTCTTATCTTATGTTTTAGTT
TGGTCATTGCATGTCACGTAAAGTCCTTTTAGCATGATTCATATCGTATATGCATTGCTATCATACTTAG
TACATTACATGTAATAATGCATATTTGTGCCTACATTGTTTCACTAATGTAGGGTCCGATGCTCCTACCTC
GCATACTTGTGGCTAGTTGATCTCTCCTTGTGGATTTGAATATTGGTGAGTCCTCATGTTCCGAGGACCA
AGACACTTTATAGCTTTTCATTATTTTAGTTTTCAAATATTGTATGTGGTGTATGTGTTACGTCCTAACCAA
TTCTTTGATGTATTAGATGGCTTGTGAGACTATGTTAGACTTCCGCTTTGTCAATCTTCTTTATGATATGA
GAATATTTCTTTTGAATATTTATTTCTATTATCTTGTATGATGTATAAGTGTCTTGTGTAGGGCCTTCCGG
GGTTCGATACGCCATGTTACGCCTAAGGTATACTTTGGATCGTGACAACTTGGTATTCAGAGCACAAAG

ATTTAGAAAGGTCCTATGAAGTCTCACAAGCCACGTCAAGTAGAGTCTTGTTCAAGAGTGTGAAGTGCA
CCACATTTATGAATGAGAGGCTACAAGATGTTTAGGAACTCCACTTCTTTCATTACTCTAAAGTCGTGC
GCTAGAGTTTAACTCTATAAGGTCTCTCTCCTAAACCTTATTTCGATGCTTTACAGGATATGGCTACTCGAA
GAGCTTATGCTAGAAGGAATGTGAGGGAGAATG

>M6-PGSC0003DMG400000386 M6 LRR-RLP

ATGGTGTGGAGAATGATAGAATCAAGAATGCTTATATTGCTTTACAAGCATGGAAACAAGCTATCATT
CAGATCCCTTAAATATCACTCTCAATTGGGTTGGTCTAATGTATGCAGCTACACCGGAATCTTCTGTGCT
CCGGCGTTGGATAACCCCAAATCCGTACAGTTGCCGGCATTGACCTTAACCATGGTGACATTGCAGGG
TACCTCCCGGAAGAGCTTGGGCTTCTTACAGATCTTGGGATTTTCCATATCAATTCAAACCGTTTCTGTGG
TACAATACCAAGAAAATTCAGCAAGTTGAAGATACTGTTTCGAGCTGGATCTGAGCAATAACAGGTTTGC
TGGGAAGTTTCCTTATGTTGTTTTGAGTTTACCCAAGTTGATATTTTTGGATATTAGGTTCAATGAATTTG
AAGTAATGTACCTTACAGCTTTTTGATAAGCCATTAGACGCCATTTTTATTAATCATAATCGGTTTGC
TTTGTGTTGCCGGATAATTTGGGAATTCGCCGGTTTCTGTGATAGTTCTGGCGAGTAACAGTTTCCATG
GGTGTCTCCGGCGAGTATTGGAAATATGAGTAATCTTAATGAGGCGATTTAATGAACAATGGGTTGC
GTTCTTGTGGCCGGCGGAGATTGGGTTGTTGAAAAATCTGACTGTATTTGATGTGAGCTTTAATCAGTT
GATGGGTCCGTTGCCGGAGAATTTGGTGATTTGGTGAATTTGGAGCAATTGAATGTGGCACATAATAT
GCTTTCTGGAACAATTCGAAAAGAATTTGTCAGCTTCCTAAGCTTGAGAATTTTACGTATTCTTATAATT
TCTTCACTGGTGAACCGCCGGTGTGTTTGGGGTTGCCGGAGTTTCATGATGAACGGAATTGTTTGCCCA
ACAGACCGGTGCAACGCTCTCAGGGACAGTGTAAGGCCTTTTTGTCTAAAAAATTCATTGTAGTGCTTT
CAGGTGTCATAAATTTGTTCTGTTTTGCCACCTCCTCCGCCACTTTCACCCCTTGCCTGCCCCCTCCGCC
ACCTATTTATTCGCTCCGCCACCAGTTTATACTCCTCCACCTCCAGTTTATTCACCACCGCCACCACCACC
CTCTCCACCTCCAGTTTATTCACCACCGCCACCACCACCCTCTCCACCTCCTCCATCACCTCCTCCGCTCC
ACCACCAGTCTATTCACCTCCACCCCACTCCATCTCCTCCTCCACCATCACCTCCACCTCCACCCCACT
ATCTCCACCTCCACCATCACCCCACTCCAGTTTATTCACCACCGCCACCACCGCCACCATCTCCCCCTCCACC
ATCACCTCCACCTCCTCCCCACCCATTTATTCGCCACCACCATCTCCACCTCCTCCATCACCATTCCTTAT
TGTGTACGCTCACCTCCACCTCCACCACCAATTCGCCACCTCCTAATTCTCCACCTCCACCGCTTGCTCAC
TCGCTCCACCCCTTACCTTACTATTACAATTCACCACCACCTCCGCCCCAAATTCGCCGCTCCAGCA
CCAAATTCGCTCCTCCTCCACCAGTATACATATACTCATCACCTCCGCCACCAATTCACCTCCTCCTCCA
CCACCAACATACGTATATTCTTACCTCCTCCACCTCCTCCCCATTGCCTTGATAGAACCCCTCCACCA

CCTCCTCCTTGCATTGAACCACCCACCACCCTCCCCTCACCATCACCTCCTCCACCACCAGTTTATCAT
TACAATTCTCCGCCCCACCATCTCTAGCACCTCCACCACCAGTTTATTTTTACAATTCTCCACCTCCACCA
TCACCACCACCTACTCCAGTATATGAAGGGCCATTGCCACCAATAATAGGAGTTCAATATGCTTCACCAC
CTCCACCACCCTTTTATTA

>M6-PGSC0003DMG400000819 M6 LRR-RLP

CTCTTTTTCTACCTTAGCTTTCTATAAACATTTTAAACAAGCACCTCCTTCTTTACTTCTTTGTTCCCTCCAT
TTCCCTGTTTGATTGGATACTTTTACCATTTTCCACCCTGCCCAAAAAACAAAAAAGTACACAATTT
TTTTTTTTATATTTATGAAATGAAAGCATTTTAAAGGTACCCCTCTGGAGTTTCTTCAATGTTATAAGTTCT
ATTTGGCTTTAATTGACAAAGTTTATTACTTTCAAGATTTTGTCAACCTAACTCATTTCAGCTTTTTTG
GCTTCAAAGAGTGATGGGGGTCTTCAAGAACATGTTTGTATGAAAAAGTTGTATTCTTTGAACACTTTGT
GAACTCATTGTGTGATAAAGTGTATCTTTGAACACTTTGTGTACTCATTTCAGAAAATTTAGCTTCAA
AAGAATGATGGGGTCTTCAAGAATTCTAACTAGTTTGTATGTGACAGAGTTTTAACTTTGAAGATT
TTGTTATCTTTTTCAAGAAAATTTAGCTTCAAAGAATGATGGGGTCTTCAAGAATTCTAACTAGTTT
GTTTATGTGACAGAGTTTTAACTTTGAAGATTTTGTGATCTCTTTTTCAAGAACTTTTTAAGCTACAAA
AAGTGATGAAGGGTTTCAAGAATTCAAGATTGTGTGTGTTAGTTATCTTTTATCTCCTCCATTTTGGTGTC
TGGTGCAATGGTGATACTGAAAACATGGGAGCTCAAATGGAGAAAAATGAGATAAATTCACTTTACTCA
ACCATTCAAGGCTTTGTTGGTAAATGGTGGAATGGTTCAGATCTTTATCCAGATCCTTGTGGTTGGACTC
CTATACAGGTAACACAAATTTTTATATAAATTTTCACTTTTTTAGTTACTTTTCTGCTTTATGGATTCTGTT
TAGTAAAAGGTAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
TTGTGGTATACATGACAAGATATGACTTCTCATTGTATATAGATTGTTTGAAGCTTTAAGTGGAAATTTT
ATACTATGACAGATAATCAAAGAAATTGATAAGTTCTTTTTTCAGATTTAGTATATTTGGAATGATAGCTA
ATTAGCCATAGAAGTTTGATGAACCAAATCAATAATGAATATCAGTACATTCTGGCTTGTTTTGTTTA
GCAGTTTTGACAGACCAACAGAGACAGAATATGTTTTAAACACAATGATAATACAGGACAGGACAGA
GCTTATACGAAATATAATCAGTTCGTTTCAATTTGTTTGTCTGATTTTAACTTGACACGTAGTTAAAGAAT
GCACCATAGTTTTCTTTAATCCTGTGGCTTTAAACATATCATGTAGAAAGTAAGACGAACAAATTGAAAC
GGAAAGTAGTATAGTTGATGCATTATACTCATATTTCTGATTTGTTTTGTTTCTATTTCTCTGTCCAGGGT
GTATCTTGTGACCTGTTTGATGGTTTTTGGTATGTTACTGACTTAAACATTGGACCTATACATGATAATTC
TCTAAGTTGTGCATCAAATGTGGAATTCAGCTCCAATTTATTCACATTAAGCACCTAAAATCTCTCACAT
TTTTCAATTGTTTCGTGTGCGCTCGCCATCATCCAATCAATCCCAACAGAGAGGTGGGAGTTTCTTGCT

AGTAGTTTGGAGTCACTCGAGTTTCGATCAAATCCCGGTCTCATTGGCCAAATCCCAAGTACATTTGGTA
GACTCATAAAGCTCCAATCTTTAGTACTAGTAGAAAATGGACTCTCTGGTGAAATGCCACAAAGTCTTGG
GAATTTAGTGAACCTGAAAAGACTAGTTCTTGCTGGAAACAACTCAACGGCGAAATCCCGGATACTTTT
GGAAGGTTCACTCAACTTTTGATATGTGATTTAAGCAGAAACAACTATCTGGTGTCTTGCCTAAATCAT
TATTTGGAGGGTTGATCTCACTTTTGAACTTGATTTGAGTTACAACAACCTTACAAGGCAAAATCCCACA
AGAGATCTCACAAATGAAGAATTTAACACTTTTAGACCTTAGTAACAACAAGTTATCAAGTGGATTACCT
AAGTCAATTCAAGAAATGACATGTTTGGAGGAGTTAGTCTTGTCAAACAACCCAATGGGTGGATTCTTG
GATGTTCTTGATTGGTATAACATGATAAAGTTAACAACCTTTGGATTTATCAAACATGAATTTGACAGGTG
AGATACCTAAGTCTATAGTAGAGTTAAAAAGTTAAGATTTTTGGGACTTAATGACAATAAACTCATTGG
TAAATCCCAAAAAATCTTGAAAATTTGCCTAATGTAAGTGCTATTTACCTATATGGTAACAATCTGACAG
GTGAACTTCAATTCTCTCAATGGTTTTATAGGAAAATGGGAAGGAGATTGGGGCATGGGGGAATCAAA
ATTTATGTTACACTTTTGGTTTGGTGTCAAGTGATGTTCCATTTGGGGTAAAACAATGTCAACAAGAACT
CAAGTTTGTATTGATGTTGAGATGAACTCAAGTTTTGTGGATTTTCAATCTTCAATGGGATATTTGAATG
ATTGTGGGATTTGGAGATGTTTTGTAGTTGAACTATTTATGGTTATTCTACTAATGTTGAAATGAAAAGA
AGGAATTTGACAATAGTGATTTACCTTTTTTTTTGATATTTTGTGTTGTTTTACTTGAAATGTACCACAC
ATTTTGGTTTGTCTTTTAACATATGAATGAATGAATGTACATATTTTACC

>M6-PGSC0003DMG400000888 M6 LRR-RLP

TTATTGATTCAGTCTGTTGAAGACTGAGCAATATTTGTCTTGATTAATTCCATTGTGTACATATTCTGATG
AAGTTTTCGTATACGGAGGGTGGAGGGGATTGATCTCTGAAGGAATTTCTAATACAGATGGTTCAAAG
TAAACTCAATTACAATAATTCTAAACAATTGGAGTAGACATTAAGAAGCTTCACAGAATTTTCTACCTAT
TACTTCTATCAATATATTCAATGAAAATATAAGTTGACTAGATCCAACAACAATTATTTATTCAACTGGAG
TAAAGCGAATGTTCATAGAAGCTTTCATGTTTCAAGTTCTTCTTCTCTATATAACTAATTTGTTTCATCAA
TTGATCTCATCCATACACTTAAGTTTTTCTTTTCAGACAATTAATTGAATCTATGGCATCATCTTCTTCTAT
GCGAGTAATTCACAGTACTGTCCTCGATGGAAGTACGATGTCTTTCTAAGTTTTAGAGGTGAAGATACCC
GGAGAAATTTTACGAGTCACTTGTACCAAGTTTTGGACAATAGAGGAATATTCACCTTTCTAGATGATAA
AAGGCTAGAGGAGGGCGATTCCATCTCAGAAGAAGTCTGTAAGCAATAGAAGAGTCTCAAGTTGCCA
TAATCGTTTTCTCAAAGAATTATGCTACGTCAGGGTGGTGCTTGAATGAACTGGTGAAGATTATGGAAT
GCAAGGAGAAAGAAAATGGACAAACAGTCATACCGGTCTTTTGTATGTGGATCCATCACATGTTTCGAC
ACCAAAGTGAGAGCTTTGCAGAAGCATTGTCAAACACGAATCGAGGTATAAGGATGATGTTGAGGGG

ATGCAGAAGGTGCAAGGATGGAGGAATGCCCTAACAGCTGCCGCAGATCTTAAAGGATATGATATCCG
TGACGGGTGAGTTAAAACACATATTTGCTTTTTATGAAAAGGAAATGGGATAATTTCCAGTCAAATTAG
GATGCTTTTGTGAAACCTAGACATATTCTACTATAGAACAAGAATCTATACCTCCAATATGAGTTAATTTA
GTTGGAGAGAATACATAATAATCCTTCTAACTATTCAAGTTTTGCAACTTTCATAATTCAACTATAGAGT
GTTCTATTACCCTGAACTACAATGTTTCCTATTTGATTAATGGTATGAGATACTCACAAATACTTCGACTT
TCTCACATTTTCCGCTATCAATCTTCTTATTTATATAGGATCGAAGCAGAGTATATTCAGCAGATCGTCGA
TCACATCTCTTCAAATTATGTAAGAGGGCTTATTCTTTATCTTCGTTGCAAGGTGTTGTGGGAATAAATG
CTCATTTTGGGAACTAGAATCCCTACTTCAGATAGAAATCAATGATGTTCCGATTGTAGGGATCTGGG
GAATAGGCGGAGTTGGTAAAACGACTATAGCAAAGCCATCTTTGATACTCTATCTTATCAATTTAAAGC
TTCTTGTTTTCTTGCGAATGTCAAAGAAAATGCAAATTATAATCAACTGCATTCTTACAAAATACCCTTCT
CTCTGAACTGTTAAGAAAAAAGATGATTACGTCAATAATAAGTATGATGGAAAGTACATGATTCAGAG
TAGACTTTGTTCTAAGAAGGTGCTAATTGTTCTTGATGACATAGATCATGGTGATCATTGGAGTACTTA
GCAGGTGATGTTGGTTGGTTTGGTAATGGCAGCAGAATTGTTGTAACAACTAGAAATAGACATTTGATA
GAGAAGGATAATCCAATATATGAAGTGTCTACACTGCCTAATGAAGAAGCTGTTCAATTATTCAATCAAC
ATGCTTTCAGAAAAGAAATTCCAGATGAACGTTTTATGAAGTTCTCATTGGAGGTAGTAAATCATGCTAA
AGGCCTTCCTTTAGCCCTCAAGGTGTGGGGTTCTTTGTTGCATAAGAAAGACCTAACTCAGTGGAGAAG
AACTATAGACCAAATAAAGAAAAACCCTAATTCAGAAATTGTTGAAAACTCAAATAAGTTATGATGG
GTTGGAACGTGAAGAAAAAGAGATATTTCTAGATATCGCATGTTTCTTCCGTGGATTTGAAAGAAAAGA
AGTCATGCAGATCCTTGAGAGCTGTGATTTTGGAGCTGAATGCGGATTGGATGTCCTAGTTGACAAATC
TCTTGTTTCATCTCCAATATAATGTGATTGAAATGCATGACTTGATTCAAGATATGGGTAGATATGTG
GTAAAAATGCAAAGGATTCGGGAGAACAAGCAGACTCTGGGATGTTGAAGATTTGAAAGATGTGAT
GGTCAACAATACAGTAAGTAGGCTAAACAATGCTATAATATTCAGTTTTTAGTCTCCATCTTCTATTTTTT
ATTTAAAAGATGAAAATTGTTGGTACCCTATCAATTACAACCTTCGTTCTTACAACATGAAAACTTTTC
GATTGGACTTTAAGAAGTGTGAAAATTGTATTACTAGAAATTAGAAATATAGAATTAATTGCATAAA
GTATTTCTCTTTAGCGACATTTTTCTTAACTAATATTGTACCTAATTTTATTTAATGGTCTCTTCAAATGCA
ATAATAAATAATACAAAACATAACGAAATTTGGCATTGCAAACAGTTAGAAAGTAGTCATATTGGCATG
CAAATTTTATACAGATATTTGAAGTTATACTTTGTAACTAATGAACCTTTTAAACAGGGGACCAAGGCAA
TGGAAGCAATCTGGACACATGGTGTTCAAAATTATGCTTTAGCAAAAAAGCCATGAAAAACATGAAAA
GGCTTAGATTATTATCCATCATTAGTTTTAGTACACATGATGACTCCATTGAGTACCTGCCCAACAACCTTG

CGTTGGTTTGTCTGTCATAGTTATCCTTGGGAGTCATTATTAGAAAATTTTGAACCTAAGAAGCTTGTTTG
TCTTTATCTCCAGAGGAGTCCCTGCGTCAATTATGGACCGGAATAAAGGTACAATTGTTGAATTCAATT
TTCATTATTTTTCTTTTTGTCAAATAC

>M6-PGSC0003DMG400001016 M6 LRR-RLP

CATACATTGACAGGTGAAATACCGAAAAAATTTAGCAATCAGATTGAGTTGTTTGATCTTAGTTTCAACA
GGTTTACTGGTTCACTACCAATGGAGATTTTCAACATATCGGGTATGAGAGAGATTCAAGTTATTTTCAA
TAATGTGACTGGAACTCTCCATTAAACATAGGTTCTACGTTACCCAACATTGAAGTTATTCATCTGAGAA
ACTTAAATCTTTATGGGACTATACCTCATTCTCTCTCCAATTGTTCCAAACTCACTAGTCTAGACCTTTCTC
TCAATAGACTAACAGGTTTGATTCCCAACTCTCTTGGAAAGTTTGACTCATCTACAGTCCCTAAGCTTGGCA
ATTAACAATTTAATGGGCGATAGTAGGTTAAGCTTCTTGACTTCCTTGTCAAATTGTAGAGATTTAAAAA
TTATTTTCTCTCTGCGAACCTCTATATGGTGTGCTTCCAGAATCCATAGGGAACCTTTCCAGTACTTCTC
TTCTAAGGTTTAGAGCTATTGATTGTAAAATTAAGGGGGAAATTCCAAAAGGATTTGGGAACTTAAGCA
GCTTATTAGAACTCGATCTTTCTAGAAACGGTTTCACTGGACCAATCCCACAACAATCAGCAACTTGAG
ATTCTTCAGAGCTTGAAGTTGAGTGTCAACAACTTTCTGGATATATTGGAGATGATCTATGCAAATTA
CAGAACTTGGGTTATTTAACTTGACTTTGAATCAACTTTCAGGATCTCTTCCGAATTGTTTGGGAACTT
AACTTCCCTTAGGGAGATGATTCTAGGTTCCAACAAATTGCGTTCAATCATTCCAAAAGCTTAGGAAAC
CTCATAAACCTCTTGAAGCTAGACTTATCCTCAAACAACCTGGGTGGCTCTATACCTCTGGAAATTGGAA
ATCTAAAGGCTGCGATATATATGGATCTATCAATAAATACTCTCAAATGGAATTCCTAAAGAAATTGA
TAGCTTGCAAATCTTATATACCTTTCTTTGAGAGACAACAAATTGCAAGGATCAATTCCTGGCTCAATG
AGCAGCATTTTCAAGCTTTGGAATTTCTAGACCTTTCTCATAACAATGTTTCAGGATTGATTCCCAAGTCTTT
GGAGAAGCTTCTATATCTCAAGTATTTCAACGTTTCATTCAACAAGTTGGTTGGTGAATCCCCTCGAAT
GGTCCTTTCAAGAACCTCTCCGGTGAGTTTTTCATGTCTAATGAAGCATTGTGTGGATCTCCAAGATTTTG
TGTTCCCCCATGCCACAGTAGCACATCAAAGCATAAATCCAAGAGGAAAAAAGTGATTGTTCTTGTCTA
CCGGGTACACTTGTATTAGTCTCCATCGCCTTTGCCCTTTTATGGTTAAGGTATACAAGAGGTAAAAGAA
CTGATCCTCAGCAAGCAGTTGATTCATCTTTGTCATCTCAACAAAAGGAAGAATTTCACTATGAACTA
CTTCGAGCAACTGATTCATTAGTGAGATCAATTTAATTGGTTCTGGGAGTTTCGGCTCTGTTTACAAAG
GCATCCTCAGAGATGGGACTTTCATTGCAGCTAAAGTGTTCACCCACAATTGCAAGTGGCATTTAGGA
GTTTTGATACAGAATGTCAAGTTTTGCGCAACCTTCGTCATAGGAATCTCACCAAAGTCATCACCAGTTG
TTCCAACCTTGAATTTAAGGCTTTAATACTCGAGTACATGCCCAATGGGAGCCTCAATAAGTGGTTGTAT

TCACACA ACTACTTCTTAGACATCAAACATAGGCTAAGTATAATGATAGATGTAGCATGTGCATTGGAAT
ATCTACACCATGGATGCTCATTACCCGTGATTGATTGTGATTTGAAGCCTAGTAACGTCTTGTTGGATGA
GGAAATGGTTGCCACCTAAGTGACTTTGGAATTTCAAAGTTGCTTTCTGAAGATGAGAGTTCTTTATAC
ACTAAAACATTAGCAACGTTTGGTTATATTGCACCAGGTACGTGATCTCTTAATCAATTGCTTTTGATTAT
TTCTCTTTCTTATTTTCCACTAGTAAATGTTGAATTTCAAATGATTGATTGCAGAGTATGGACTGGAG
GGATTGGTGTCAATAAAATGTGATGTTTATAGTTAAGGGATCATGTTGATGGAAACATTTACTAGGAAA
AATCCTAATGATGAAATGTTGATGGAGATTTTAGTTTGAAGCAATGGGTGAGAAATTTACTCCCACAA
GCAGCAATGGAAATTGTTGATGCCAACTTAATATCGCCACATGATAATCAATTAATGAAAAAGCTAGATT
GTGTGGTATCCATCATGAAAGTGGCAATAGATTGTTGTGTTGAATCTCCAAAAGGAAGGATTGACATGA
AAGATGTTGTGGGGAGGTTAAAGACGATCAAGATTCAACTTCTTGCATGTTGAGGAAGATCTTATTAGA
AACTTTTCTTCAAATCATCTCATTGTAACAAACATTTGCAATAATAGTTAGCTTCAAATAAGTTATAGCA
TTATGCTTTTCATAACATAGAGAATTGATGGGCATGTATACTTCTTAGGTCTTGAATTTGTAAAGTGGTTT
TGGCCTAATACCTCTACTTTTTTCCATCTT

>M6-PGSC0003DMG400001072 M6 LRR-RLP

ATCTCTTCTTCTCCACAAAACCTTCATCTCTCTCATCTCACATTTTGCTTAAAGATTCCATTTTTAAACCAAAA
ATTAATAAAAAACTCCACAAACCCCATTTCTTAAATCCATTTTTCTTCATAGATCTTCACTTTTTTCATCTCAC
ATTTGGTTAAAGATTCAATCTTTGAACAGAAAAAAGCAAAAAAACCAGCATTCTTGATTTTCAGATG
ACTTATGTGAGATGAAGGAGAAAACCTCAAACACCCATTTGCTCTCTGTTTTTTCTTGTGCTCTGTTTTTG
TGTTCAGTTTTTACTGAACACACAAATGCTGAGTTTACTGTCTCTGAAAATGGCCCTTAACTGATTCTGA
AGCTCAGTTCATCAAACACAGGCAGCTTTTGTATTACAGAGATGAGTTTGGTGATAGAGGTGAAAATGT
GAAAATTGATCCATCTATGGTGTGTTGAGAATGATAGAATCAAGAATGCTTATATTGCTTTACAAGCATGG
AAACAAGCTATCATTTCAAGATCCCTTTAATATCACTCTCAATTGGGTGGTCCTAATGTATGCAGCTACAC
TGGAATCTTCTGTGCTCCGGCGTTGGATAACCCCAAATCCGTACAGTTGCCGGCATTGACCTTAATCAT
GGTGACATTGCAGGGTACCTCCCGGAAGAGCTTGGGCTTCTTACAGATCTTGGGATTTTCCATATCAATT
CAAACCGTTTCTGTGGTACAATACCAAGAAAATTCAGCAAGTTGAAGATACTGTTGAGCTGGATCTGA
GTAATAACAGGTTTGTGTTGTTTCTTATGTTGTTTTGAGTTTACCCAAGTTGATATTTTTGGATATT
AGGTTCAATGAATTTGAAGTAATGTACCTTCACAGCTTTTTGATAAGCCATTAGACGCCATTTTTATTAA
TCATAATCGTTTTGCGTTTGTGTTGCGGATAATTTGGGAATTCGCCGGTTTCTGTGATAGTTCTGGCG
AGTAACAGTTTCCATGGGTGTCTCCGGCGAGTATTGGGAATATGAGTAATCTTAATGAAGCGATTTTAA

TGAATAATGGGTTGCGTTCCTTGTTTGCCGGCGGAGATTGGGTTGTTGAAAAATCTGACTGTATTTGATGT
GAGCTTTAATCAGTTGATGGGTCCGTTGCCGGAGAATTTTGGTGATTTGGTGAGTTTGGAGCAATTGAA
TGTGGCACATAATATGCTTTCTGGAACAATTCCGAAAAGTATTTGTCAGCTTCCTAAGCTTGAGAATTTTA
CGTATTCTTATAATTTCTTCACTGGTGAACCGCCGGTGTGTTTGGGGTTGCCGGAGTTTCATGATGAACG
GAATTGTTTGCCCAACAGACCGGTGCAACGCTCTCCGGGACAGTGTAAGGCCTTTTTGTCTAAAAAAATT
CATTGTAGTGCTTTCAGGTGTCATAAATTTGTTCTGTTTTGCCACCTCCTCCGCCACTTTCACCGCCGTTG
CCTGCCCTCCGCCACTATTTATTGCCTCCGCCACCAGTTTATACTCCTCCACCTCCAGTTTATTCACCA
CCGCCACCACCACCTCTCCACCTCCAGTTTATTCACCACCGCCACCACCACCTCTCCACCTCCTCCATCA
CCTCCTCCGCTCCACCACCAGTCTATTCACCTCCACCCCACTCCATCTCCTCCTCCACCATCACCTCCAC
CTCCACCCCACTCCACCTCCACCATCACCCCACTCCATCTCCTCCTCCACCATCACCTCCAC
CTCCCCCTCCACCATCACCTCCACCTCCTCCCACTTATTCGCCACCACCATCTCCACCTCCTCCATC
ACCATTGCCTTATTGTGTACGCTCACCTCCACCTCCACCACCAATTCCCACTTAATTCTCCACCTCC
ACCGCTTGCTCACTCGCCTCCACCCCTTACCTTACTATTACAATTCACCACCACCTCCGCCCCAAATTC
GCCGCCTCCAGCACCAATTGCTCCTCCTCCACCAGTATACATATACTCATCACCTCCGCCACCAAATT
CACCTCCTCCTCCACCACCAACATACGTATATTCTTACCTCCTCCACCTCCTTCCCATTGCCTTGTATAG
AACCCCTCCACCACCTCCTCCTTGCATTGAACCTCCCACTCCCTCCCCTTACCATCTCCTCCTCCACC
ACCTGTTTATCATTACAATTCTCCGCCCCACCATCTTAGCACCTCCACCACCAGTTTATTTTACAATTCT
CCACCTCCACCATCACACCACCTACTCCAGTATACGAAGGGCCATTACCACCAGTAATAGGAGTTCAAT
ATGCTTACCACCTCCACCACCTTTTATTAATTCTTTCAGAAATTTCACTAACTTTATCCTCAGAGCACA
AAATAGTTCCTACAATTATTATTTCTCAACTCTTCAAGCCATCAACAAAATCGAGCTAATATGTGATCAC
GAACCTTAAATGGTACGACAGAAAGAAAGATAAGAGGAAGGTAAAGAGGAGAAAGTTTCAATCTCCAA
TGATTTTATTTTGAATTGTTATCAAATAGATTGAAGTTGTGGAGAGAATAAATTGGCAAAGTAAAGATT
GAAACTTTGCTGGAAAATGTATGTATAGAGAGATCATAATCTTGAATTAGAAACCAGTTTACAGTGCTTG
CTGCAACTGGTTTTATTTAATGATCATACTTTGATTTCTTTGTAATTTTTCTTTTTTTGGTTCTTCCAACT
ATAGTATAAGATGAGCTTTTTATTTCTTTTAAAACCTGTATTGATTC

>M6-PGSC0003DMG400001252 M6 LRR-RLP

AATTTAGAGAGAGAAACAAAACAAAACCTCCTCAGGATGGGCAGCTTCATGTACATTGCGATCTTACTT
CTTGCCATAATCTCAACCGTTCATTCTGCCCGCCATCAGATCGGGCAGCATTATTATCTTTCCGAGCTGC
CCTAAATGAATCTTACTTAGGAATTTTCAACTCGTGGAAAGGGTACGACTGTTGCCATGAATGGTACGG

GGTGAGTTGTGATCCCACAACCTACCGCGTAGCAGACATAAACCTCCGTGGTGAATCCGAAGATCCACT
CTTCGAAAAAGCTCATCGTACCGGTTACATGACCGGTACGATCTCTCCATCTATATGCAAATTAGAAAGA
CTATCAAGTCTCACTATAGCTGATTGGAAAGGCATCACTGGACCTATACCATCATGTATTACGTCCTTACC
CTTCCTTCGAATCATCGACTTAGTCGGAAACAAGCTCACCGGCTCAATCCCTTCAACTATAGGTCGATTAA
GTCGACTCACAGTGTTAAACGTAGCTGAAAATCAACTTACTGGCTACATACCTCGATCATTAAACCACTT
ATCATCTTTAATGCATTTAGATCTCCGAAACAACCTTATCTATGGAAACATCCCAACAAATTTCCGAAAAAT
TACGGATGTTGAGTCGAGCTTTACTGAGTCGAAACAGGTTAACAGGTCATATACCGTATTTCGATTTTCGTA
TATTTACAGGCTTTTACGATTTGGATCTGTCATTGAACAACTTTCTGGTAGCATACCTCCGTCTCTAGGTA
AAATGCACGTACTIONTGAACGTTAAATCTTGATGGTAACAATATTACTGGTACTATACCACCTAGTTTGATT
AATTCACGTATCAACATTTTGAATTTGAGCAAAAATACTATTGAAGGTTATATTCCTGATTCATTTGATGA
AAGATCTTATTTTATGGTAATGGATTTATCTTACAACAAATTTAAAGGAAGGATTCCAAAATCGATATCG
TCGGCGACGTTTATCGGTCACCTTGACGTTAGTCATAACCATCTTTGTGGCCAGATTCCGGAAGGTTCTC
CCTTTGATCATCTTGAAGCTTCATCTTTTACTTACAATGATTGTCTATGTGGGAAGCCTCTTAAACCTTGTC
ACTAAAGTGTGACTATTATTAGGTAAATTTAATTTTACTTTTCTTTTTTGGAGATTTTTATTAACACTATATAT
TGGTGAATATGTTTGTATTATTATGTGATACTGAAAAGTAAAGTGTTTTTTTTTAGCATATATTTGTAATTT
TAAATGTATAATTGTGCCTTGAGATATATGAAGGCTTTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400001829 M6 LRR-RLP

TATATTTTTTTTTCCAGCAATCTCAGCTCACATATGCTGGGCAACATCTCTGTGCCTGCTATGACGCTTTTTA
TTTGCTTCAATTTAAGAAAGGCCTCACAGTTGTTGATCAAATATACATGACTGTGACAATGAGACCCGA
GCCAAGACTTTGTCCTGGAATGTTACAGGAGATTGTTGTCAATGGGATGGTGTAACCTGCAATGGATTT
ACGGGTCATGTCATAGGCCTTGATCTTTCTTGCAGCATTCTTAACCAGACCATCAATGCTAACAGCAGCC
TCACTAAACTTGGTCATCTCCAAAGACTCAACCTTGCCTTCAGCCAGTTTGATGACGACTTTCCACTTGGGA
TTAAGTGAACCTCAGTAGTTTGACACATCTCAATCTTTGAAACTGGATTTAATGAAGGGGAGATACAGA
TTCCACCAGGATTATCCAAGTTGTCTAAGTTGGTTTCACTTGACCTCTCCTCGAATGATTTCCAAGTTGGC
CGAACAACCTCTAGAAGTTTGCTTCAGAACTTAACTAATTTGGAGGTTACTGTTGCTTGACAGCGTGGATG
CACCATTTGAGTTACCTAAGAATTTTCTTCTTCCCTTAGGTACTTAATTCTTCAAGACACCAACATGTGTG
GGAACATAAGTGAATCTCAGCTTTTTTCTATCTACCAAACCTTGAAGTGCTGAGAATGGGATGAAATCCTTT
ATTAACAGGCACTTTGCCTAATTTCAATTGGAGTTTCAAGTACAAGTATTTTAGAGTTGGACTTTTTCTATA
CTGATATTTTTGGTAAGGTACCTGATTCAATCGGCAACCTCCGTTCACTTTGGTAATTAGATCTCTCTTTA

AACCGTTTATCCGGCTTGATTCCAGTATCCATTGGCAACCTCAGTGGAATTAGAGTGTTGAGACTTTCAA
GTAACAGCTTCACTGGTAATGTTCCCTCATCTATCTCAAAATTAACAAACTCTTTGATTTAGATCTCTCT
TCAACGATTTTCAAGGCTTGATTCTAGAATCCATTGGTAACCTAACTGCAATCACAAAGTTGACACTTTCA
GGTAACAACCTTACCGGAAATGTTCCCTCAACTTTCAAAAAGCTGAAAACACTTAACTACTTATCTCTCTC
TTTCAATAATTTTCAAAGCTCAATTCCAGACAACCTTCGCCTACTTTTCAGAGCTATCTTTTTTATACTTGCA
AACTAACAATTTCACTTGCCCACTTCCCTATTTGATTGCAACCTTGACTCGCCTTCAAGAATTAACCTTGCA
AAACAATTTACTAACTGGTTCCTTCAATTTAAGCAGACTTCAAGAGTTAGAAACACTTGATTTTT
CCTTCAATTATTTCACTGGCACAATACCCTCTTGGTTATTCCGTCTTCCATCCTTGGTTTTCTTATCTATTCA
ATACAATGAATTAACGGGAAATTGCCAAATGAGCTCAAGAGCATTACGTTGGCAACGCTAGAATTGAT
CTTCGGAACAACAAGCTGCATGGAGAAATCCCTGATTGGATATTATCTATGAGCATGTATATCCTGGATC
TCTCTATAACTTGCTCACAGGCTTTGAAAAACAAGTATGACATTCAAAGAATTTGGTGTGGCTTAATTT
GGAGAACAATTTTCTTCAAGGGACTTTGCATCAATCTATTTGTGACATGTTTAACTTGAAGTCCTCATT
TGCTCGGAACAATTTCAAGTGGTCAATCCCAGGATGTTTGGGTAACCTCATTCTTGTTTTAGACTTGCGA
ATGAACAATTTTTATGGAGAAATACCAAATTTCTTACCTATAGGGTTACAATATCTTGGTGTGTATGACA
ATCAGTTGGGGGGGACAAGTCCCACGATCCTTGGTAACTGTACAAGCTTGAAGCTCTTGATTTGGGG
AACACAATATAAATGACACGTTCCCGTATGGCTGGACAACTTCAAACCTACAAGTTCTGATTCTGTA
ATCAAATCTCTTTCACGGTTCAGTTGGTGATTTGGATTCCGAGTTTCCATTTCTGAGTTACGGATCTTTG
ACCTTTCGTTAATGGGTTCACTGGAACCTTTCCATCTAATATTTTCAAAGTTTCAGAGGTATGATGGAT
GTGGATGAAGGAAAAACAGGAATTACTCTAGCTATTAATAGGACTCACAGAGATTACCTTTACCATGTTA
GTTTGGTGATAAAAGTCAATGAATTTGATATGAGAATCACGTCAATTATGACGAGTGTTGATTTATCAAG
CAACAGGTTTGAAGGAGATATTCAAATTCATTGGAAGTCTGAGCTCACTTGTGTTACTCAACCTGTCT
CGCAACAACCTCCGTGGTCATATTCCTGCAGAAATTGCAAAGTTGCAGCAGCTCGAAGCATTATAGATCT
CTCGTGGAACAGACTCATTGGAGAAGTTCCTGGTCAATTGTGAGTTTGACATTTCTTGAGGTCTTAAAC
CTTTCATAACATCATCTGGCTTGGCGCATTCTATTGGGAAACAGTTCAATACATTTCCAGATGATTCATA
TTGTGGAAATCTTGATTTATGTGGATTTCCACTATCAAAGAAATGTGGAAACAATAATAGGCCAGATGA
GTCAACACTTGAACAAGATGATGAAGATTCATTTTTGCGAGCGGGTTCACATGGGAAGCTGTGGTAAT
AGGTTATGGTATGATATTTGGATTGTTGATGGGAGGCCTCATGTTCTATTGGAAAAACCAAATGGTTT
GTCAACTTTGCTGAAGATATTTCTCAACAAATTGCTGCTAAGAAGCGAAGAAATCAAAGAAGAGACGT
CAAGGACGTGGTCTAAGAATGAATTAG

>M6-PGSC0003DMG400001831 M6 LRR-RLP

ATGGAGTACCAAAAATTGCTAATAGCTTTCTGCTTCTATTCACATTTTATACTTTTTGTCCATCAATCTCAG
CTTACATATGCTGGGCAACATCTCTGTGCCCGCTATGAAGCTTTTTATTTGCTTCAATTTAGCAAGGCCT
CACAGTTGATCTTATTGGTTATGACTGTGACTATGAGGCCCTAGCTAAGACTTTGTCTTTGAATGTTACAG
GAGATTGTTGTCAATGGGATGGTGTACTTGTTCATGGATTTACTGGTCACGTTATAGGACTCGATCTTTC
TTGCAGTTTTCTTAACGGAACCATTAATTCTAACAGCAGCCTCACAAACTTAGTCATCTTCAAAGACTCA
ACCTTGCTTTCAACAAGTTGAGTAACTTTCCACTTGTGGATAGCATTAGTGAAGCTCGAAAGTTTGACATAT
CTCAATCTTTCGCATTCAGTACATATGATAGGGGAGAAGCAGATACCACAAGTATTATCCAAGTTGTCTA
AATTGGTTTCACTTGACCTCTCCTTGTATTACACTGAACTCAAAGTTGATTGAAAAACCTTCAGAAGTTTG
CTTCAAGACTTGACCAATTTGGAGGTAAGTCTTCTTGACAAGCTCGTATGCATCATTGAGTTACCTAAGAA
TTTTCTTCTTCTTCTTAGGTAAGTCTTGAAGGTATCGGCATGTTGGGATCATAAGTGAGTTTCAGT
TATTTCAATTTATCAAAGTTGCAAGTGCTGAGATTTGGACAGAATCCTTTACTAACAGGCTCTTGGCCAAAT
TTAATCGGAGTTCCAGTGAAAGTATTTTAGAGTTGAACTTCTTTTATACTGGTATTTCTGGGAAGGTACC
CGATTCAATTGGTAATCTCCATTCTCTTGGTATTTGAATCTCCAGATTTGTCATTTATCTGGCTCGATTCC
AGAATCCATTGGCAATCTCACTGCAATCAGAGAGTTGATACTTTCAGAAAACGTCTTCATTGTTAATGTTCC
CCTCAACTTTCTCAAAGTTAAACAACTCGTTCGTTTAGATCTCTCTTCAAAGTATTTTCGAGGCTCAATTC
TAGAATACATTGACAATCTCACTGCAATCACACAGTTGACAATTCCAGATAACAGCTTCACTGGAAATGT
TCCCTCAACTATCGGAAAGTTGAACAACTTAACTACTTATCTCTCTTCCAATTATTTGAAGGCTCGAT
TCCAGACATCTTGGCCAACTTTTCCAGATCTATTTGCTTATTTTTTGACACTAACAAATTTCACTGGTTCATT
CCCTGTTCAATTGCAACCTTGATTTGCCTTGTGAATTTAGAGTTGCAAAACAATTTACTAACTGGTTCCT
TCCCTCTAATAAGCTGATTTCAACTTCTACAATCACTTGATTTGTCCTTCAATTATTTCACTGGCACAAC
ACCCCTTCGTTATTCCTTCTTCCAAGATTGGTTTCTTACATGTTCAACTCAATCAATTAACCGGGAAATT
GCCAAATGTGCTCAAGATGAGTTATCTAGGATACGTACTATACCGTAGCATTGATCTTTCATACAACAAG
CTGCAAGGTGAAATCCCAATGCGATGTTATCTATGAGCATGGGTAAGCTGGATCTCTCTCATAACTTCC
TCACAGGCTTTGAAAAACAAGTATGGCACTCAGAGTACTTACTATACCTTAATTTGGAGAACAATTTTCTT
CAAGGGCTTTTGCATCTATCCTTTTGTGACATGTATAGTCTTGTATTCTCCTCATTTTAGCTCGGAACAATTT
AGTGGTTCAATCCCGGTATGTTTGGGTAAGTCCAGTATTTCCATTTCTTTTTAGACTTGCGAATGAACAA
TTTGCATGGAGAGATACCAAGATTCTTATCTACAGGGTTTCAATATCTTGGTTTATATGGCAATCAATTG
GGGGACAATTCCCGTGATCCTTGGTAACTGTACAAGCTTGGAAAGCTCTTGATTTGGGAACAACAAG

ATAAATGACACGTTTCCGATATGGCTGCAGAACTTCCAAACCTACAAGTTCTGATTCTGAAATCTAATCT
CTTTCATGGTCCAATTGGTTATTTGGAGTCCGAGTTTCCATTTCTGAGTTACGAATCTTTGATCTTTCCTT
CAATGGGTTCACTGGAACCTTTGCCATCTAATTTTTTCAAAGTTTTAGAGGTATGATGGATGTGGATGAA
GAAAAACAGGAATTACTIONGCTCCTACAAAGGGTCGACCAGGCCTTGTACAAGCATAAATCGATGTGCGA
AGAGATTACCTTTACCACTTTAGTTTGGTGATAAAAGGTAATGAGTTTGATATGAGAATCACGTCAATTA
TGACGAGTGTTGATATATCAAGCAACAGGGTTGAAGGATATATTCCAAATTCCATTGGAAATCTGAGCT
CACTTGTGTTACTCAACCTGTCTCACAACAGCTTCCGTGGTCATATTCTGCAGAATTTGCAAAGTTGCAA
TAGCTCGAAGCATTAGATCTCTCACGGAACAGACTCATTGGAGATATTCCAGATCCATTGTCGAGTTTGA
CATTTCTTGAGGTCTTAAACCTTCTACAATCATCTGGCTGGACGCATTCTCTTGGGAAACAGTTCAAT
ACATTTCCAAATGATTCTTATTGTGGAAATCCTGATTTATGTGGATTTCCACTATCAAAGGAATGTGGAA
ACAATAAAGAGTCACCACTTGAACACGATGATGGTGATGATGATGATTCATTTTTTCGAGTGGGTTAC
ATGGCAAGCTGTGGTAATAGGTTATGGTTGTGGTCTGATATTTGGATTGTTGATGGGAGGTCTCATGTT
CCTACTGGAAAAGCCAAAATGGTTTGTGAACTTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400001832 M6 LRR-RLP

TTGGCAATCTCACTGCAATCAGAGAGTTGATACTTTCAGAAAACGTCTTCATTGTTAATGTTCCCTCAACT
TTCTCAAAGTTAAACAAACTCGTTCGTTTAGATCTCTCTTCAAACCTATTTTCGAGGCTCAATTCTAGAATAC
ATTGACAATCTCACTGCAATCACACAGTTGACAATTCCAGATAACAGCTTCACTGGAAATGTTCCCTCAAC
TATCGGAAAGTTGAACAACTTAACTACTTATCTCTCTTCCAATTATTTTGAAGGCTCGATTCCAGACA
TCTTTGCCAACTTTTCAGATCTATTTGCTTTATTTTTTGACACTAACAAATTTCACTGGTTCATTTCCCTGTT
AATTGCAACCTTGATTTGCCTTGTGAATTTAGAGTTGCAAACAATTTACTAACTGGTTCATTTCCCTCTA
ATATAAGCTGATTTCAACTTCTACAATCACTTGATTTGTCTTCAATTATTTCACTGGCACAACACCCCCTT
CGTTATTCCTTCTTCCAAGATTGGTTTCTTTACATGTTCAACTCAATCAATTAACCGGGAATTGCCAAAT
GTGCTCAAGATGAGTTATCTAGGATACGTACTIONTACCGTAGCATTGATCTTTCATACAACAAGCTGCAAG
GTGAAATCCCCAATGCGATGTTATCTATGAGCATGGGTAAGCTGGATCTCTCTCATAACTTCCCTCACAGG
CTTTGAAAAACAAGTATGGCACTCAGAGTACTTACTATACCTTAATTTGGAGAACAATTTTCTTCAAGGG
CTTTTGCATCTATCCTTTTGTGACATGTATAGTCTTGTATTCTCATTTTAGCTCGGAACAATTTCAAGTT
TCAATCCCGGTATGTTTGGGTAACCTCAGTATTTCCATTTCTTTTTTAGACTTGCGAATGAACAATTTGCA
TGGAGAGATACCAAGATTCTTATCTACAGGGTTTCAATATCTTGGTTTATATGGCAATCAATTGGGGGGA
CAATCCCCTGATCCTTGGTTAACTGTACAAGCTTGAAGCTCTTGATTTGGGGAACAACAAGATAAATG

ACACGTTCCGATATGGCTGCAGAACTTCCAAACCTACAAGTTCTGATTCTGAAATCTAATCTCTTTCAT
GGTCCAATTGGTTATTTGGAGTCCGAGTTTCCATTTCTGAGTTACGAATCTTTGATCTTTCTTCAATGG
GTTCACTGGAACCTTTGCCATCTAATTTTTTCAAAGTTTTAGAGGTATGATGGATGTGGATGAAGAAAA
ACAGGAATTACTIONGCTCTACAAAGGGTCGACCAGGCCTGTACAAGCATAAATCGATGTGGAAGAGAT
TACCTTTACCACTTTAGTTTGGTGATAAAAGGTAATGAGTTTGATATGAGAATCACGTCAATTATGACGA
GTGTTGATATATCAAGCAACAGGGTTGAAGGATATATCCAAATTCCATTGGAAATCTGAGCTCACTTGT
GTTACTCAACCTGTCTCACAAACAGCTTCCGTGGTCATATTCCTGCAGAATTTGCAAAGTTGCAATAGCTCG
AAGCATTAGATCTCTCACGGAACAGACTCATTGGAGATATCCAGATCCATTGTCGAGTTTGACATTTCTT
GAGGTCTTAAACCTTTCCTACAATCATCTGGCTGGACGCATTCTTGGGAAACAGTTCAATACATTTCC
AAATGATTCTTATTGTGGAATCCTGATTTATGTGGATTTCCACTATCAAAGGAATGTGGAACAATAAA
GAGTCACCACTTGAACACGATGATGGTGATGATGATGATTCATTTTTTTCGAGTGGGTTACATGGCAA
GCTGTGGTAATAGGTTATGGTTGTGGTCTGATATTTGGATTGTTGATGGGAGGTCTCATGTTCTACTGG
AAAAGCCAAAATGGTTTGTGAACCTTTGCTAAAGATATTGCTCAACAAATTGCTGCTAAGAAGCAAACAA
GGCAAAGAAGAGACGCCAAAGACATGGTTTAAAGAAATGAAGTACTAGCAATATACCAGGTATGCATTA
CCTTTAGTTTTGAATCAGGAACAACACTTCAGAGGTTGTTGGATAACTATATGTCAACTGTTTTTATTTTT
TCCTAAATATTCAAACCTAATTTGTCTCTGCAGAGGTTGCTGGAGAGTTGGACAAGTTTATCAGCAAGT
CAGTGCTGATGTTTGGCAAATAGCAATGGATGCATCTGTTTGTACTTTATGTCCATGGTTGCCAAATAC
GTATGTAAATGTTACAGTTTAGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400001870 M6 LRR-RLP

ACTTTCCACTTGGATTAAGTGAACCTCAGTAGTTTGACACATCTCAATCTTTTGAATACTGGATTTAATGAA
GGGGAGATACAGATTCCACCAGGATTATCCAAGTTGTCTAAGTTGGTTTCACTTGACCTCTCCTCGAATG
ATTTCCAAGTTGGCCGAACAACCTCTAGAAGTTTGCTTCAGAACTTAACTAATTTGGAGGTACTGTTGCTT
GACAGCGTGGATGCACCATTTGAGTTACCTAAGAATTTTCTTCTTCCCTTAGGTACTTAATTCTTCAAGA
CACCAACATGTGTGGGAACATAAGTGATTCTCAGCTTTTTTTCATCTACCAAACCTTGCAAGTGCTGAGAATG
GGATGAAATCCTTTATTAACAGGCACCTTTGCCTAATTTCAATTGGAGTTTTCAGTACAAGTATTTTAGAGTT
GGACTTTTTCTATACTGATATTTTTGGTAAGGTACCTGATTCAATCGGCAACCTCCGTTCACTTTGGTAAT
TAGATCTCTCTTTAAACCGTTTATCCGGCTTGATTCCAGTATCCATTGGCAACCTCAGTGGAAATTAGAGTG
TTGAGACTTTCAAGTAACAGCTTCACTGGTAATGTTCCCTCATCTATCTCAAATTAACAAACTCTTTGA
TTTAGATCTCTTTCAACGATTTTCAAGGCTTGATTCTAGAATCCATTGGTAACCTAACTGCAATCACAA

AGTTGACACTTTTCAGGTAACAACCTTCACCGGAAATGTTCCCTCAACTTTCAAAAAGCTGAAAACACTTAA
CTACTTATCTCTCTCTTTCAATAATTTTGAAAGCTCAATTCCAGACAACCTTCGCCTACTTTTCAGAGCTATC
TTTTTATACTTGCAAACATAACAATTTCACTTGCCCACTTCCCTATTTGATTGCAACCTTGACTCGCCTCA
AGAATTAACCTTGCAAACAATTTACTAACTGGTTCCTTCCCTCTAATTTAAGCAGACTTCAAGAGTTAG
AAACACTTGATTTTTCTTCAATTATTTCACTGGCACAATACCCTCTTGGTTATTCCGTCTTCCATCCTTGG
TTTCTTTATCTATTCAATACAATGAATTAACCTGGGAAATTGCCAAATGAGCTCAAGAGCATTAC

>M6-PGSC0003DMG400002118 M6 LRR-RLP

CAATCCTTCAGAGATGTCTGAAGATGAGGAGCGTCTTGTCTTCAGATCTCACCGGTGGCGCCACTGCA
AAAGCAAGGAACTGTTGCTTTAACGCCGCCGTTACCGGTGGCGGAGGGGGGATTTTTAACTTTTCGCCA
CACCCAGATCAAGTTCTTGA AAAATGTGCTGGAAAATGTTCTTTGCTTCTTAACTGATCGCCGTGACCGTA
ACGCTGCATCTCTTGTAAAGCAAATCTTGGTATCGGGCTGAGGCTTTAACCAGATCCGAAGTGTTTATTGG
CAACTGTTATGCTGTTTCGCCGACCCGGGTTACGACCCGTTTCAAATGGGTGACCTCTGTGGCCATTAAA
GGGAAACCTAGGTTTGCTGATTTAGTTTGCTTCTCCAGATTGGGGTGCTCACTTTACTCCTTGGGCTTC
TGTTTTGGGTGATTCTTATCGTGGGCTTGAGAAATTGTACCTCAAACGTATGTCCATATCTGATGATGAT
CTAGGTTTGTTGGCGCGTTGTTTCCCAGTTTCAAAGAGCTTGTTCTTGTATGCTGTGACGGTTTTGGGA
CTAGTGGACTTGCTATTGTAGCTCGTGATTGCAGGTTAGTATTGTTTTGTCCGGATATAGATCTGTTTATG
TGATAACCCTTTTGGTAAAAAGTTTAGATTTTTAATTTCTAGAAGCTGAATTCTTCTTTCTGTAATGGGAA
ATTAACAGCTTAACTAGTGTAGATATATTGTGTTATTTGAATTTGTGCTTCATGTGTGCTGGTGTGTTGAA
TTAGTTATGTGATTGAGTTGTTCTTTAACTGTTTTATTCTGCATTTGAAACTTAATGATACTTTTGAGGAC
ACTAGCATTGAAGTTGTAATATGTGGTGACTTGTTGTATTGGATTTGTGAGTTTGCAAGCTGTGAAATAT
GGTTTGGTAGTGTGATTTTCTTGTGCATAATAGAAGGTTTTTACTGCAGGCAAATTAGAGTGCTTGATCT
GATTGAGTCTGAGGTATCCGACGATGAAGTGGACTGGATTTCTACTTCCCTGAGAACAAAACGTGTTT
GGAGTCTTTGACCTTTGATTGTGTTGAATGCCCTATTGACTTTGAGGCATTGGAGAAGCTAGTAATCAGG
TCACCTAGTTTGAAGAGTCTAAGGTTGAATCGTTTTGTTTCTATTACTCAGCTGTACCGTTTGATGATTG
AGCTCCACAGCTTACCAATCTGGGAACAGGCTTTTTGGCGCCTCAACGGTCATTGATGAACCAGATCCT
GATTATGCTTACGATTTGCTGCCTGCAAATCCATTGTCTGTCTCTCTGGTTTCAAGGAAATTGCTCCTGA
ATATCTGCCTGCAATCTATCCAGTTTGTGGCAATCTGACCTCTCTTAATTTAAGCTATGGTGCCAACATTA
ATACTGAACAATTCAAGTCTGTCATCAGCCGTTGCCATAAGCTCCAAGTATTGTGGGTATGTGGTTTGAA
TTTTCGCTATATGTTCTTTTAAAGAAAATTGACTCTGTAATAGCGTTATATTGAGTTCAATTTTGATGTTT

CAGGTATTTGATTCTGTATGTGACGAAGGACTTGAGGCAGTTGCTGCAACATGTAAGGATCTGCGGGAG
ATTCGAGTTTTCCCTTTTGAAGCTCGGGAAGATGCAGATGCCCCAGTTTCTGAAGTAGGTCTCCTTGCGA
TTTCTGAGGGTTGCAGTAACTTAAGTCCATCTTATATTTCTGCCAACGAATGACAAATGCGGCTGTTAT
AGCTATGTCAAAGAACTGCCCAGACCTTGTGGTATTCCGACTATGCATTATGGGTTCGGCACTTGCCTGAC
CATGTTACTAATGAACCAATGGATGAAGGCTTTGGGGCTATTGTCAAGAACTGTAAGAAGCTTACTAGA
CTCGCTGTATCTGGTTTACTGACTGATAAGGCTTTTCAGTTACATTGGACAATATGGAAAAGTACTAGTCA
CCTTATCAGTTGCTTTTCTGTTGGAACAGTGACTTGGCTCTGAAGTATGTGCTCGAGGGCTGCCCTAAGTT
GCAGAAGTTGGAGATCAGGGATTGCCATTTGGAGATTTGTCTTTGCGTTCTGGTGTACACCACTATTAC
AATATGAGGTTCCCTTTGGCTGTCATCTTGTAGAGTAACTCTACAAGGTTGTCAGGAGATTGCTGGCCAAT
TGCCCCGTCTAGTAGTGGAAGTGATAAGTGGTGTAGGGAAGGGAGTGAGACTGGTGAGCATGTCAAT
ACCTTGTACATGTACCGATCTCTTGATGGACCGAGGGCTGATGTACCATCATTGTGCAAATACTGTGAC
CGACCTTTTTAGTAGATAGGAATTTTCTGCAGTAATTGATTGGGACCTTTGAGAAATGATTAATACTATTTTC
TTGGGAAGAGATGCTCTCCAGAAATCTGTTGTGACCCATATGAAGGTGCAAGTTTCCTTCTTGAGAAAAC
GAATGGTGCACCACTTGCAAAGGCAGTGAGTAATCTATAATGTATTCAATGCTGGTCTCCATGGATGTCA
TTGTATATGGTTTCAAGTACAGAGATTGTTTTTTTCCAGCAAAGCAATCTAGAAGACAAATGGTTCTTTGTAT
CAGTAATCTTTTCTATTCACTTTCTTTTCTTCATATTCATGGAGCCTTCAATTAGTAAGTGGAGTCATTGGT
AAGGCCACAGCAAGGGTAGATGTTCCAACTGCACGGTGGCGGAGCTCAATGAGATTTCTCAAAGGCT
TTCGGCAGAACCAACACTTGTGGAATACACCTGCATGCTCGGTCAGGGTACTGGCTCGTCAAGTAGTAT
ATTTTCATACAATTGAGGCCCTTCTTATTTTTTTGTTTCATTGTTAGTTTAGAGTTGGAAGTTTTTTATTTT
GTTGGTGTAGCCTAATGGTCAGAAGGATACCTACCGCTGTTGGATCTCTCCATCTCGCTTTCTAGAAAT
ATTTGTTCTTTCCAGGATGTGTTGTTTCGTAGCACCTGACTGTTGAATTTATTATTGTTATTTTTAGAAGAA
ATGTGAGATGGGTAATAAATGCCAAATATGCATGGACCAGATGATGCTCTAGTGTGTGTGTGTTTGTGT
TTGTCTTTGCCTTTTCTTTATGTGGAATGATCAGCTTGATAGTGAAGACCCATAAATGATGTGTGGAAAG
CCTTGTACAAGTACAAAATGCAGGACCCCTCCTCCTTCACTCACTCTCTTTGTGGGATCCATTTATGAG
TCTTATCCTCTATTATCTTTCCAGCTGATGAATGGCCCTTCTGTCTCATCTCTTGTATCTGAAAGAAGAG
CCAAGAGCAGGGAGTAGACTGTAGTTGTGGAAGTATAGATGGATAGTACAGCACACCCCTTATTTTTT
AGCTGATGATGCCAACTTTATCATTATTCTTTTGGATAACAGTCTTGAGGAGCCTGCCTGTTGTGTTATCC
TGTTTACTTTTCATATGCGGCTGCTGCTGCAGCATTCTTCATCTCTATCATTGACTACAACCTCAC

>M6-PGSC0003DMG400002426 M6 LRR-RLP

ATGGCATCTTCTTCTTCTTTGTGAGTGATTCACAAAATTGCCTCTATGGAAGTACGATGTCTTTCTAACT
TTTAGAGGTAAAGATACCCGTAAAATATTTGCGAGTCACTTGTACGAAGGTCTGAGAAACAGGGGAATA
TTCACCTTTCAAGATGATAAAAGGCTAGAGCAAGGCGATTCCATCTCACAAGAACTCTTGAAAGCTATCG
AAGAGTCTCAAGTTGCACTCATCTTTTCTCAAGGAACTATGCTACATCGAGGTGGTGCTTGAATGAACC
AGTGAAGATCATGGAATGCAAGGAGGAAGAAAATAGACAAACAGTCATACCGATCTTCTATGATGTGG
ATCCATCACATGTTGACACCAAAGTGAGAGCTTTCAGAAAGCATTTCGCAAACATGAATCGAGGTATA
AGGATGATATTGAGGGGATGCAGAAGGTATAAAGATGGAGAAGTCTTAACAGCTGCCGTAAATCTA
AATGGATATGATATTGGTGACGGGTGAGTTGAAAACACATAATATGTTTCTATTACCCTAAGCTATAATG
TTTCTATTTAATACGCTCTTGAACATTAATAATATGAAAATACTTTCTAATACTTGACTTTCTCACATTGC
CAACAATCAATCTCTTATTTATGTAGGATTGAATCAGAGAAAATTCAGTAGATTGTCGACCACATCTCTC
GAAATTTTGCAAGAGTGCTCGTTTTTTATCTTATTTGCAAGATGTTGTGGGAATAAATGCTCATTTAGAG
GAACTAAAATCCCTACTTCAAATAGAAATCAATAATATCCGGACTGTAGGGATCTGGGGAATAGGCGGA
GTTGGTAAGACGACGATAGCAAAAGCCATCTTTGATACTCTATCTCATCAATTTCAAGTAGCTTGTCTTCT
TGCGGATGTTAAAGAAAATACAAGAAAGAATCAACTACATTCCTTACAAAATACCCTTCTCTCTAAATTG
ATAAGAAAAAAGATAATTACGTCAACAATAAGTATGATGGGAAGTGCATGATTCCGAACAGACTTTCT
TCAATGAAGGTGTTGATTGTGCTTGATGACATTGATGAAAGAGATCATTGGAGTATTTAGCAGGTGGT
GTTGGTTGGTTTGGTAATGGCAGCAGAGTTGTTGTGACAAGTACAGAAACAGACAATTGATAGAGAAGGA
TGCTGCAATATACGAAGTGCCTACACTACCTGACCATCATGCTATGCAATTGTTCAATAAGAATCTTTTA
GAAAAGAGGTTCCAAATGAGTGTTTTATGAAGTTATCGTTGGAGGTAGTGAATCAGGCTAAAGGCCTTT
CTTTAGCCCTCAAGGTGTGGGGTTCTTTGCTGCATAAGAAAGGCCTAACTCAATGGACAAGAAGTGTAG
ACCAAATAAAGAAAAAGTCTAATTCAGAAATTGTTGAAAAACTCAAATAAGTTATGATGGGTTGGAGC
CCGAAGAGCAAAGATATTTCTAGATATCGCATGTTTCTTCTGTGGGCATGAAAGAAAACAAGTCATGA
AAATTGTTGATAGCTGTGATTTTGGAGCTGAATACGGATTAGATGTTCTAATTGAAAAACCCCTTGTGTT
CATCTCTAAATATGATAGAACTGAAATGCATGACTTGATTGAAGACATGGGCAAATACATAGTGAAAAT
GCAAACAGATTCCGGAAAACCTAGCAGAGTATGGAATGTTGAAGATTTGAAAGATGTGATGATGGACA
ATATGGTAAGTTAGCTAAACAATGCAATAGTATTCATATTTCAAACATATATATATATACACTCTGTTCT
CTAGCTTCATATTTCTTAAGAAATACTTAATAATATTTGTACCTTAAATTTTGTAAATGATGCTAACTCT
TCAAGAAGTCTAAGTATAATAATAATAATATATAAAACATGACAAAATAGCATTGGGGATTGTACA
TGACATGTGAAGTTATGATTTGTTGACTCATTACCTTTTTATAGGGGACCATGACAGTCGAGGCAATTTG

GTTTACATATTCGGAAAACTATGCTTTAACAAGAGGCAATGCAAAATATGCGAAGGCTTAGGATATT
ATGCATGCAGACTTATTCATGGACTTCCCAAAGTGATTCAGAAGATGGCTCTATTGAGTACCTTCCAAC
AACTTGTTGGTTTTGTCTGACATCATTATCCTTGGAAGTTATTGCCAGAAAATTTAATTCCAGAAGGCTT
GTTAATCTTGATCTCCGATGGAGTTCATTGCATTATTTATGGAATGAAACAAAGGTACCATTCTATTTAG
ATACTTTCTATTTTCTATTGTCCTAGAATTGTATATGATTCTTGTTTTAAATGAAATAAG

>M6-PGSC0003DMG400002478 M6 LRR-RLP

CTTCCACTTGATTTGAGACAATGCTTTGTGTATTCTGCAGTGTCCCAAAGGACACCAAATGGAAAAGG
AAAATCTAATCTCTCTTTGGATGGCACATGGTTTTCTTTCATCGAAAGGAACTTGGAGCTAGAGGATGT
GGGTAATGAAGTATGGAATGAATTATATTTGAGGTCTTCTTCCAAGAGATTGAAGTTAGATATGGTAA
AACTTATTTCAAGATGCATGATCTCATCCATGATTTGGCTACATCTCTGTTTTAGCAAACACATCAAACA
TCAATATCCGTGAAATAAATGCAGAAGTTTACTTCATTAGGGGGCACGGTAGTTTCATTGATGAGAAAG
ATTATATACCTAGGAAGCCCATTGGTTTTGCTAAAGTTGTGTCTTCTATCTCTCCTTCACTCTTGAAACAGT
TTGTCTCGTTGAGGGTACTCAATCTAAGTTACTTAGGACTTCAGCAGTTACCTTCTTCCATTGGAGATCTA
GTACATTTAAGATATTTGAACCTGTCTCGCAATGCAATGCGTAGTCTCCAGAAAGGTTGTGCAATCTTC
AAAATCTGCTGACTCTTGATCTACGGTTGTGCTCAAACCTTTGTTGTTTGCCAAAACAACAAGTAACTT
GTTAGTCTCCGGAATCTAAAACCTTGATCACTGTTTATTGAAATATATGCCACCAAGGATAGGATCTTTGA
CAGGCCTTAAGACTCTAAGTAACTTTGTTGTGGGCGAGAGGGAAGGTTGTCAACTTGGGGAAGTAGGA
AGCCTAAATCTCTATGGCTCATTTGAAATCACAATCTTGAGAGAGTGAAGAATCATAAGGATGCAAAA
GAAGCCAATTTATGTGCAAAAGGGAATCTGCATTCATTAAGCATGAGTTGGAACATGTCCGGACCACAT
AGATATGAATCAGAAGAAGATAAAGTGCTTGAAGCCCTCAAACCACACCCCAATCTGAAATATTTAGAA
ATCAATTGGTTCAGAGGAATCCGTCTCCAGAGTGGATGAATCACTCAGTATTGAAAAATATTGTCTCTA
TTATAATTATCGAATGCACAACTGCTCGTGCTTACCACCCTTTGGTGAGCTGCCTTGTCTAGAAAGTCTA
AAGCTATGGCACGGGTCTGTGGATGTGGAGTATGTTGAAGAAGTGGATATCGATGTTGATTCTGGATTC
CCCACAAGAATAAGGTTTCCATCCTTGAGGAACTTGCTATATGGGACTTTCGTAATCTGAAAGGATTGC
TGAAAAAGGAAGGAGAAGAGCAATTCCTGTGCTTGAAGAGATGGAGATTTGGTGGTGCCCTATGTTT
GTTATTCCGACCCTTTCTTCTGTCAAGAAATTGGAATTGGATCCAACACCTTTAAGGTCCATGTCTAATCT
TAGGAATCTTACACCTTTCAGGTCCATATCTAATCTTAGGAATCTTACTTCCCTCAACATTAGCTATAGCA
ATAGCAATGAAGCAACTTCACTCCAGAAGAGATGTTCAAAAACCTTGCAATCTCAAATACTTGAATAT
CTCTAAGTTCGAGAATCTCAAAGAGCTGCCTACCAGCCTGGCTAGTCTCAATGCTTTGGAGAGTCTGAAG

ATTGAATATTGTGGTGCCTAGAGAGTCTCCCCGAGGAAGGGGTGAAAGGTTTAACTTCACTCACAAAG
TTATCTGTTTCATGATTGCAAGATGCTAAAATGTTTACCGGAGGGATTGCAGCACCTAACAGCCCTCACAA
CTTTAACAAATTTGGGGATGTCGAGAAGTGTTCAAGCGGTGTGAGAAGGGAATAGGAGAAGACTGGCAC
AAAATTGCTCACATTCCGTATCTGGGTATTCATTAATTAGTATTTATAATTGTTTCTTTGTTTGTGAGTC
TTTTTGGTTCTTGCCATTGGATTGCATGTAATTTTTCTAGGGTTGTTTGTGTAAGTCTCTCATTGGATG
TAATTTTATTTTGGAAACAAATTAACAATCTATTTGTATTATACGTTTTGAGAATCTACTTATTTGTAA
TTGT

>M6-PGSC0003DMG400002618 M6 LRR-RLP

TAAAGTAAAATAATGGGGAAAGGAGCAATTTTGAAATTGAAAAAAAAAAAAAGAAAAACAAAAGTGAT
CTCTTATTCCGGAAAAGCAAGGTGGGAAATCTTTACAAGACTCGTCTCTTTTTCTTATCAGAATCAGAA
GAAGAAAGAAGAAGATTCGTCTCTCAGGTATGGTGTTCCTTACAATCAATCTATAATGCTTATGTTTG
TTTATTTGAGAGGCCGATCCGCCACCCTCATGATGGATGGGTCAAACCTGTTTTTTTTTTTTCCATAAA
AACAAACCAGATCTTTCCGTTTACCCTTTTGTGTTTTGACCATGAAAATCAATTTTGTGTTTTGACCCA
TTGATGAAAATCAACATTAGGTTAGGGTAAGAAAAGGGAGTTTGATTGAATTATGCTGGAATATTCTGT
CTTGTTAGCATGTGTATTTGTGAACAAGGTTACGCACGCGTTTACTTTGACCTTTTCCGTATTACATTGG
GTCTTGTCTTCTAATTACGTAATTAATCTCGTGCGTTTTTGTGACAGCACAAAATTTGACAGCTATATAGT
CTTTGCTTGTGGGGCTGTCATTATAGTTCATCTATATTGGCAGCCCAATTTCTGAGGTGTGTGTGTCTTCT
TTCTCTTACCGGCAAAACAAATATATCATCATGGCTTACTTGTCTGGAATCCTCCAAGACCTATAGTTG
CAGCATCTGCAGTTGCTATAGCTTCTGTATCTACTGATCTTCATGAAAAATTCTGGCCATCTAAGTCATTA
CACAACAACAACAACAATCCCAAGAAAAGGAAAAGATAACATCTCACATATCTCTTCTAAGCTAC
CCCATTTCTCCTCCTACCTACCACAATACCTGTTCCCCTGCCTATTCTAAATAACAGTACCACTTTTACTTC
ACTTTCAATCCTCCTTTTCTACTTCTTCTGTGCTCAACTCTTATCAATCAGCAGCATTGCCCAACTCT
GCTAATCCCTCCACATATACATATACTTCTTCTTACCTTCCGAGGTGTTGTATACATGGCACTTACCT
GAGCCAAATGCATCACGGAATTCTGATTCTTACCCTAAAGTCTACCACTCTGGTAGTATTGTTGGGAT
GGTTAGGTGCAAAGCAAAGCATCTAAAGAGATATGCAGAGTGGTATGCATCAAGAGGATATCATGTC
ATTACATTTACTTTCCCAATGTCTGAGATTCTAAGCTATCAAGTCGGGGGAAAGGCAGAGCAAGATATTG
AAATGCTTGTGAATCATCTAGCTGATTGGTTGGAAGAAGAGCATGGAAAGAACTTGGTCTTCCACACTTT
CAGCAATACTGGATGGTTAACGTGAGTTCTTGATGATACTCATTAGTCTAAGATGAGAACAGAAACATA
ACTATTTACATTTTCTTAATACTAGCTTGATAATTATTGATTGACTTCTTTTATTCTTTTGGCCTTACAGTT

ATGGTGCATTTTGGAAAAGTTTCAGAAACAAGATCATGCTTAAATGAGAAGGATTAAGGGTTGTATTG
TTGATTCTGCCCTGTGCGAGCTCCTGATCCACAGGTATTGCTGACTCAAAAATTGTGATGTTAAGATATC
ATTTTTATGTGCAAGTGTGAGAAGAGTGTTCCTTGAAAGTAGTCTTATTTATGAAAGTTAATGCAGAGC
ACTTGTTTAGAGCTATACATTTCTATTGAAATCCAACCTTTTTCATGCTTTTATTGGACAACCTATTACAAGT
GTCGTATATAGTCAGGTTTTAGCCATTCAGAATTGCACAGTTGTTTGGATTCTAATCAGGACCTGCTGTTT
TCGTATTTTTATCCTGTTGCTTTTTTTTTATCTTAGGGCCTTAACCATGCAGCCTGCTTTTCGAAAACCTATTCT
TATGCTTGATAACTTGAAAGAATCTTGAGAGTTTAGCTCTCTCTGACAACCTTTTTAACAGGAAGCATTCTA
TGCAACTTTTGTTCACGGTTCAAGCTTTAAGCCTACTTTTTCTGGCTGAGAATAAGCCATCGAGGAATTT
CCCCTTGGAGCTACTAACTGCACACGTCCCTGCGACTACTGGATCTCTCTAGTAACAACCTTTGGAGGAA
TGCTTCCATGAGGCATCGACAGGCTAGAAAGTCTCACATCCTTTCAACAATAGCAACTTTACTGGAAAT
ATACTGCCTCAAACAGGAAACTTGACGAACTTGAAGATTTGTACCTAATCCATAACATGCTCTCCGGAA
GAATTCCAGTGAAATAGGAAAGCTTCAGAGGCTGTGTGAACTACCTCTATGGAAACCAGTTGTCAGTA
ACTACCCCAAGAGAATTGACAAATAGCTTAGTACTCATTGATTTCTTCGCTAATCAATTTTCAGGCTCTAT
TTCTGATGCCATTGGTAGGCTTAAGAATCTTGTTATCTTCAGCTAACTCAGAATGAGTTGTCTGGTCCAGT
CCCATCAAGCTTAGGCTACTGCAGGAAGCATGAAAACTGGCCTTTGCTGATAACAACTTTTCAGGATA
ATTGCCACCAACTTTAAGATTTCTATCAGAGCTGGACCTGACTACTCTTTACAACAATTGCTTTGAAGGTC
CACTTCTGAATATCTTTCCCTTCTGAAAAATCTCAGCAAAGTTAACTTTTCTCACAATAAGTTCAGTGGA
AACATTTCTCCGCTAGCTGGTTCAAATTCTCTGACAGTTGACATGACAACTACAGCTTCTCTGGTCCTAT
CCCATCTGAGCTAGTGGTGTCCAAAATCTGACCCATCTTCACCTTTCTAACAATTTTTTCACTGGAAAAA
CCCCTTCTGAATTTGGACAACCTGAAGATCTCAGATGTCTTGATTTATTGTTCAAAAATTTGACTGGAGAT
CTAGCACCTTCCCTTGCTGGCCTGAAAACCTTGGCCGTTTTCTTCTTATATCTAATCAATTTTCGGGGAAA
ATTTCCACATGGTTTGTGGAGGAATGGAAGGTCTTGGTGAGTTGATCTTTTATTCAACAACCTTCACTGG
AACAGTTCCAGCAGAACTTGAAACTCTCCAAAATAACTCAAACTTTTTCTCAGTTACAACAGATTATTA
GGTGCCATACCACCAGAATCAGGAAATCTCACAAGTTTAAATGTCTTGAATCTTCAATGAAACAATCTTT
TTGGCTCCATTCCTTCAACTCTTCAAAAATACCAGAAGCTCTATGAGCTGAGGCTCTCTGAGAATAATATA
AGTGGCTCAATCCCTTACGAAATTGGCTCTTTATCCGAATTACAGGTGATATTAGACCTGAGCAAAAATC
ATTCTATTTTATGTGCAAGTGTGAGAATAGTGTATCTTCAAGCATAGTCTTATTTCTAAGGTTAATGCAG
TGCAATTGTTAAGAGCCATACATTTCTATTGAAATCCAACCTTGTCACTTTTTATTGGATAAGTATTACA
AGTGTATATATAGTCCGGGCTTAGCCATTTAGGAATTGCTCAGTTGCTTGTACTCTTATCAGGACCTGCT

GTTCTCTTATTTTCGATCATGTTTCTTTCTTCTATTTAGGCCTTAGACATGCAGCCTGCTTTTCAAATATATT
CTTATACTTGATAATGTGGAAGTTTTTCATTCTTGATTTAGTCTTCAAGGGAAGGTGGATTTCTGGGGG
TCAGCTGTGGACATTAGGAGGAGGGAGGGGAAGCTAGTACTTGTTTAGTTGCATGTAATAAATGTTAAT
CTGTGCTTTGGTAAGGTAAACTAATTTTGTCAAGTCCCTTCTTTGTTTGTATCAAGGTCTGGGCTTCTG
GATTCTCTGCTGCCTTTTTAAAGAAGAATAGTGTGCAACAAAACGCATCATGACTTTAAACGACAGAGA
TGTGACAATAGAAGCCAAAACCTTCTGTTGAAACTAAGCCTGCAGTAACTGAAGCAGCGTTGCTATTAGT
ACTGGAAAAGTCTTTGAGGTGGTTTTGAACCTCCACCGTAAATAGGTAAGGAGATGTCTTCCAGAAT
CACCTTTTCTGCAAATGTTTATCAGCCTGCAGTATTTTTAAACAGAAGTACCAATATTAATCTACTTTTTG
TCTTTGTACTCTACTCAATGTGCGAAGTAGACCTTGTTGATATCATGTCCATTCACCAATGGATTGTAATT
ACATTTTCAAGTCATTAGTGTGTATAGCTAGTGCCAAAATAGTTTCGTGTTTGTACTTACATTGATGGTT
GGATGAAATTGCAGGAGGCTTTCTGACGTTCTAGATCTATTGACATCCCGGCAACCAAGTTGCCCTCAAT
TATACATATACAGCAGTGCCGACAGAGTCATTCCTGCAGTTTCGGTTGAGTCCTTTGTAGAAGAGCAACG
AAGAATTGGTCGCGATGTTAGAGCTTGCAACTCGTTTTCTACACCTCACGTTGATCATTTTCAGAAATGAC
CCAGAATTGTATACTTCACAGCTTACCCAATTTCTAGAGGACTACGTCCTAAGCTCTTGCAAACAGCCTTC
TTGAATAATTCCTAATCACAACACATTGATTCTTTCTGCCCTTTTTTTCCCTCACTTTAACCAATACTTGGT
AAAGCTTCTGTTTTCCAACTTTAAAGCAGATATACATTGATGTAGATTGTTACGTATACAGAGAATTAAG
TTTTTTTTCTTTCCATTCTTATTTAATTTAGTTGTATCTATGGTCTCCAGCAACAGAATTGTTGCATTGT
ACCCAAAATATACTCTACTTTACTACATATATATA

>M6-PGSC0003DMG400002885 M6 LRR-RLP

ATGTGGCCTCTCTTTTTCATTTATTCACTTTTCTGTTGTGATTTCTATGTATTTGTTCTTCTTTGAGCATC
ATCTTTGCTCTCCAGTGAAGCTTCTGCTTTGCTTCAGTTTAAAGCAATCCTTTAATATATTGGACTTCTCCC
AGTGTGATACGTCTTTCCAAAAACAGTTTCATGGAATGAGAGTAACGATTGCTGCACTTGGGACGGGG
TCACTTGTGACATGTTAACCGGTCATGTTATCGGGTTGGATCTTAGTTGTAGTCAGCTTAATGGAACAT
TTATCCCAACAGCAGCCTCATCCAATTCATCATCTTCAGACACTAAACCTTGCTAAGAACTATGTTTATC
CTTCTACGATCCCAAAAGACTTTAGCCGGTTGAGGAATTTGAAGCATCTCAATCTTTCTGATGCTTACTTT
CAAGGGGAAATCCCAACAGAAATCTCATACCTTTCCAATTTGGTTTCACTTGATCTTTCTGTTCTTCTTAT
GTGAACGGATTACAATTTGATCAGAGAGCATTGAAGCAGTGCTTCAGAACTTGACAAATCTAGAGGTA
CTTTCTCTTTTGGTGTCAACGTTTCATCTCCGATACCTATGAATTTGTCTTCTCCTTAAGGTATGTGCAT
CTTAAGGTAACCAATTTGGAAGGTGTTCTCACGGAGAGCTTATTCCTTCTGCCAAAATTGGAAACACTCT

ATTTGAGTAATAACTATCTTCTCAAAGGAGTTTTACCAAAGATTCATCCAAGCAGCACTCTGTTGGAGTT
GGATATTTTCATACACAGGAATCTCCGGTGAGCTGCCTGATTCAATTGGCACCTTGAGTTCCTTGACTCGC
TTGTACCTCTATGGATGTCAATTCTCTGGTCGCATTCTGATTCCATTGGCAATCTTACACAAATTAGGTA
TTTGAATTTTGGTAATAATCATTTCACCGGCAATATTCTTCCACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCGCAG
TTTTAGCTCTTTCATCTAACTCCTTTGGAGGTGAAATTCCTAATTTTTCTCTAACCTCCGAGAACTACGTT
ATTTAAGTCTTCTAATTGCAGCTTCATCGGTCCGTTTCCTTCTCCACTTTTAAGCTTGACACAACCTGAAA
CCTTAGACTTGTCGAGAAATTCCTATCAGGACTACTTCTAGAAATGCAAGCATGCTTCAAAGCTAGC
CGAGCTGGATTTGTCTTACAACCTCACTGAATGGTACCATAACCATCTTGGGTGTTTAGCCTACCTTTGCTAT
CTTCAGTGTGCTCCATCATAACCGGTTAAGTGGTCTTTTCTCAATCACCTGTGAATCTCACAAACCTTT
CTACCTTGATCTTTCATCAAATAACATCACCTCGATGCGGGAATACAAATCACTTTACCTAGCCTAGAA
ATTATGCAGTTATCATCTTGTGAACTGAAGGATTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAAAGACACTTATGGT
GTTGGATATTTCTAACAATAAGATTCGTGGTCAAATCCCTAATTGTTTAGCGGCATGAGGTGGGACTCC
TTGTTGCACCTAAACCTTTCACATAACTCATTAAACAGGCAACCTACA

>M6-PGSC0003DMG400002886 M6 LRR-RLP

CAACTCCTTTTCAGGTGAAATTCCTGCTGTTTTCTCTAACCTCCAAGAGCTACGTACTTTACATCTTTCTTA
TAACAGCTTCATCGGTTCAATTCCTCCGCTTCAATTTAAGTTTGACACATCTTCAATACTTAGGATTGTCGA
GTAATTCCTATCTGGCCCACTGCCTAGCAACCAAAGCATGCTTCAAAGCTAACTTTTGTGGATTTGTCA
TACAACCTCACTGAATGGTACCATAACCATCTTGGGTGTTTAGCCTACCTTTGCTATCTTCAGTGTGCTCCA
ACATAACCAATTCAGAGGACTAGCCGATGAAGTGATCAAACAAACCAACATTAACAACACTGCATTT
AAGCAATAATCAACTCAGTGGTCTTTTCTCAATCACTTGTGAATCTCACAAACCTTGAAACCTTGAA
TTTCATCAAATAACATCACCTTGATGAGGGAATGAATATCACCTTTCTTAGCCTATCATCTTTATTCTTAT
CATCTTGTGAACTGAAGGATTTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAAAGACACTTGTCTACTTGGATATTTCT
AACAAATAAGATATGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGGCATGAGGTGGGACTCGTTGCAGTTCCTA
AACCTTTCTCATAATTCATTAACAGGCCACCTACCACAATTTCACTACTATAACCTACAGTATCTTGATCTG
AAATGTAACCTCCCTTCAGGGTCCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGTTCGCTTATCTTATTAGATTTA
TCACGCAACAACCTTCAGTGACTCAGTTCACATTGCTTGGGAAGCATGGCTAGTCTAACGGTGCTAGACT
TAAGAAGGAACAATTTACAGGGAGTCTTTCCCATTATGTGCACACAGCACTTCGTTGAGTACCATTGT
CATAAATGGTAATCAATTTGAAGGACCTGTACCTGTGTCGTTGCTCAAGTGTGGTGGTCTAGAAGTACTT
GATGTGGGGAACAATGCTATAAATGACAGGTTTCCATCTTGGCTCGGAACTCTCGAATACCTGCAGGTC

CTTATATTAAGTCGAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTACGTGTCTGACTAAGTTTTGCTTTCCCAAGTT
GCGAATTTTTGATCTTTCTCGTAATGATTTTCAGTGGCTCACTTCCTGCAAAAGTTTTTGAAACTTCAAGG
CAATGATCAAATTAGATGGCGAAGACACAGGAAATATAAAGTACATGGACTCTGTGTTGTATTGCCAT
TTGTCACATCGTATGAGGATTCAGTGAGTTTGGTAATCAAAGGGCAGGATATTGAGCTATAAAGAATCA
GCACAATTACGACAACCATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTCATTCCGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400002887 M6 LRR-RLP

AATTCCTGATGTTTTCTCTAACCTCAAAGAGCTAGTTGAATTGAATCTTTCTTTTAACTTCAACCGGTCC
ATGCCCCTCTTCAATTTAAGCTTGACAAGTCTCAATACTTAGATTCTCTCACAACCTCACTGAATGGCAC
AATACTCTTGGGTGTTTAGCCTCCCTTACGTGATTTGAAGCTCCATCATAACCAATTCAGTACAG
TGGCTGATGAGATCAAAACAAACCAACATTAGTGACTTTGTATTTAAGTCATAATCAACTCAATGGTCC
TTTTCTCTATCACTTGTGAATCTCACAACCTAGCCCTCCTTGACTTTTCATCAAGTAACATCACCGGCGA
TGTGGGAATAAATATCACCTTTCTAGACTATCAGCTTTGTTCTTATCATCTTGTGAACTGAAGGATTTTC
CACACTTCTGAGAAATTTAAAGACTTCAGTTCTTGGATCTTTCTAACAATAAGATTCGTGGTCAAATC
CCTAACTGGTTTAGAGGCATGAGGTGGGACTCTTTGGAACAACCTTTACGTAATTTTTTGGCAG
GCCATCTAGAACAATTCATCATTATAGACTAGAGTCTCTTGATCTTAAATTTAACTTCCTCAGGGTTCA
CTACCTTCATCCATATGTAACCTAAGTAGCCTTAGAATTCTGGATTTATCACGCAACAACCTCAGTAACTC
GATTCCAAATTGCTTGGGAAGCATGGCTAAGCTAACGGTGTGGACTTGAGAAGGAACAATTCAGTGG
GAGTCTTCCACTGTTATGTACTCAAAGCACTTCATTGACGACCATTGTCTTGAATGGTAATCAATTTGAAG
GATCTGTCCCTATGTCGTTGCTCAACTGTGTTGGTTTAAAAGTTCTTGATTTAGGGAATAACGCTATAAAT
GACACATTTCCAGCTTGGCTTGGAACTCTTGAAGATCTGCAAGTCCTTATATTAAGTCGAACAAGTTCC
ATGGACCTATAAGTTCTAGGAAGAAGTTTTGCTTTCCTAGGTTGCGGATTTTTGATCTCTCTCATAATGCG
TTCAATGGCTCACTGCCTGCAGATTTTTTTAGAACTTCAAGGCAATGACAAAAAATGGCACAGACAAAA
GTGACATTAGCTATATGGAAACACCAGTTTACAGATCATTCTTGAGTCAGTGAGCTCAGCCGTCATTCC
TATATATAAGCTAGAAATGGCCATCAATGAAGTATAACAAGGATTCAGTGAGGTTGATGATCAAAGGAAA
CAATATTGAGCTAGAAAGAATCAGCACAAATTGTTACAGCCATAGATCTCTCAAGCAACCATTTAGAAGGT
GACATTCGAAATCACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCATAACAATCTCAAAGG
TGATATTCCAATGGAATTGGGGCAATTGAATACACTTGAAGCCTTAGATCTCTCTCGAATCGGCTCACT
GGAAAGATTCCACAGGAATTGACAACAATGAACTTTCTGGAGTTCTTAAACCTCTCTCAAATCATCTCG
TTGGACGCATTCTCAAGGTTTACAATTCAGCACATTTGAAAATGACTCGTATGGTGGCAACCTTGATTT

ATGTGGTCCTCCTTTGTCAAAGCAATGTGGAACGAGTGATCGCTCGCATGTTCTCAATCACTGGAGGAA
GAAGCAGAAGAAAATGAGTCATATTTTTTTAGTGGATTTACCTGGGAATCAGTAGTAATAGGCTACTGTT
TTGGACTAGTTGTTGGAACAATCATGTGGAGCCTCATGTTTAATTATCGTAAGCCAAAATGGTTTGTGGA
ATTCTTTGACGGCATCATGCCCCACAAAAGGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400002906 M6 LRR-RLP

AGTGTC AACCTTGTCAAGCCCACTACTAAAATGGAAAAACAACAATAGACCAGGCCCTTTCGTAA
ACCTGATATTCTAAGATAGGATTTTCGCCGCTATCTCCGCCTCTTCGCCTTAGCTCTCTTCACTGCTTCTGT
ACATGAACAACAATGTTGCCTCCATGTTACTGACCTTTATGCTTTTTTCCAGTTGTGTTCAAAGTTTCTC
CTCTTGCTTTCTTTTCTTCTTTTCTCCCTCTCTTGTCTCTGATTCTCATCATTTTGCAGGTGATTTTGC
GATGCAAGGGTAGTTCAATCCTCCATCTCCAGGTTAAAAGCTCCATCTTAGAATAACAATAGCATTTT
CCCTATTTTGTGCTTTAACTTCTATGTAATTTTGTGTTTGTGGAAAAATATATGTTGTAGCCTTCCCTT
GTCCCCTATCCCCTTAAGGATGATACTCTTAAATATGGGCATAGTAATTTGTCATTATTTATGAGTCTCT
CGCAGGTGTCTTACTGTTAAAATTTGTGAATGTGCAGCTCCCTCGGTCAATATCAAAGTTTGCCACATGA
TCTGCTAGCTTGTTCCTCCCCTTAGAATATGTTGGAAAATAACTTGTTTATCTTGTAGACATGATTGAAT
CCCTAATAATAAAAAAAAAAAAAAATGGTTGAATCCCTGTCACCATTTCTGCAATTATCCATGGACATGCC
ATTTCTTTCTAATACTTTGTACAAAAGCATTGAGTCAGTCTGTATGATTATTTGATTATGTTGTGACTTCT
TGCAATGCTTGGACGCCTTCAGAATAGCTTTAGCTACCGCGACTGTATTAGTAGTATTTTCTATACTTGCT
CCTTCCACGTATTCTACATCTCCTTTAGCATTCTTAAACGAAGGCATAGGAACTAAGACCCGGATTTC
TCTAGAAGTTCCATTTGTATTGTATTTTACCCACCCATTCGGTGGGAATTCCATAACCCTTTTCACTTTCA
TTTTAGGTTTGTAGCTTGTCCATTCTTAGAGCATATCCGGCCAGTTAACAGGACATGTCATAAAGGGTTT
CCTGAGTCTTGCCAGCATATACATGTTCTGGTGATATTGTGAATGACTCTTGCTACTGATGTCTTTTTTC
CTTCATGCTTCATCCTGTTTCTTTTCTCCACAATTCCCATATTATAAACTAGAGCTCTGTAAAAAGGTCT
CATATTTGTCCCAATTTTTGTCCCCACCACAACATTATAACTTCTTACTTAGAGACCCTCCATGTTAAG
ACCTGCAAAGAACA AAAATAGGACCAAGTCTGTTAGCTGAATCAGATTTT CAGAAACACATGGGCAAG
TGCTCATGTTGAGGTCTTTCACAACACCAGCATTGGATGGGCCTTCAAGACCCCATCTTCTCATTATGT
CATCAACGGGGATTTTAAATTTCCATAATCTCCACATTATGAAAGCCATTTTAAATGGTACACCACCTTA
CTCCACATCCCTTTATAAATTTTGTCTTCTCCGCCTTATGTCTGATATAATGCCAAGCAGATTTAACTGAG
AAACTCCCCTTGTCTCTGGCATCCAACAAGGTTTATCCATTGTTGCTTCTTCTTTTGGAGGATAGGTTTAT
CCATTGTTGCTTCTTCTTTTGGAGGATGAATATTCTGCAGAATATGGTTCACCAATTCTGTGGGAGTATC

TCATGTAGTACCTCTGTATCCCCTCCCTTGTCTAGTTAAATCCCTAACTGTTTTATATGTATCATCACAT
TGAAATTCTTCTCCAGTAATTGTGTACAAATCCCTTAGGCCCGTCCAGTTATCATGCCAGACTGATACTGA
TCCTTTCTCCATTTTCCATAAAATTTGGTGTTC AATGAGATCTCTAGCTTGGAGCATTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400002908 M6 LRR-RLP

ATGAAATTAGGACAATTGAGTATGCTTGAAGCTTTAGATCTCTCTTGAATCGGCTCACTGGAAAGATTC
CACAGGAATTGACAAGAATAAACTTTCTCGCCTTCTTAAACCTCTCTCAAATCATCTCGTCGGACCAATT
CCTCAAGGTCGGCAATTCAACACATTTGAAAATGACTCATATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTGTTCC
CTTTAACAAAGAAATGTGGAACGGGTGATTCATCGCATGTTCTCAACAATTGGAGTCCGAAGAAGAAG
GCGAGTCATATTTTTTTAGTGGATTTACGTGGGAATCAGTAGTCATAGGCTACAGTTTTGGACTAGTTGT
TGAACTGTCATGTGGAGTCTCATGTTTAAATATCGTAAGCCAAAATGGTTTGTGGAATTTTTTCGATGGA
CTCATGCCTCACAAAAGAAGAAGGCCAAAGAAGAGAGCTCAGAGACGATGGACTTAA

>M6-PGSC0003DMG400002910 M6 LRR-RLP

AACCTACAGTATCTTGATCTGAAATGTAACCTCCCTCAGGGTCCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAG
TTCGCTTATCTTATTAGATTTATCACGCAACAACCTCAGTGACTCAGTTCCACATTGCTTGGGAAGCATGG
CTAGTCTAACGGTGCTAGACTTAAGAAGGAACAATTTACAGGGAGTCTTTCCCCATTATGTGCACACAG
CACTTCGTTGAGTACCATTGTCATAAATGGTAATCAATTTGAAGGACCTGTACCTGTGTCGTTGCTCAAG
TGTGGTGGTCTAGAAGTACTTGATGTGGGGAACAATGCTATAAATGACAGGTTTCCATCTTGGCTCGGA
ACTCTCGAATACCTGCAGGTCTTATATTTAAAGTCGAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTACGTGTCTGA
CTAAGTTTTGCTTTCCCAAGTTGCGAATTTTTGATCTTCTCGTAATGATTTAGTGGCTCACTTCTGCAA
AAGTTTTTGGAACTTCAAGGCAATGATCAAATTAGATGGCGAAGACACAGGAAATATAAAGTACATGG
ACTCTGTGTTGTATTCGCCATTTGTCACATCGTATGAGGATTCAGTGAGTTTGGTAATCAAAGGGCAGGA
TATTGAGCTATAAAGAATCAGCACAATTACGACAACCATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTC
ATTCGAAAACACTAAAGGATCTCATATCACTTTGGCTACTCAATTTATCTCATAACAATCTCAGAGGAGA
TATTCCAATGAAATTAGGACAATTGAGTATGCTTGAAGCTTTAGATCTCTCTTGAATCGGCTCACTGGA
AAGATTCCACAGGAATTGACAAGAATAAACTTTCTCACCTTCTTAAACCTCTCTCAAATCATCTCGTTGG
ACCAATTCCTCAAGGTCGGCAATTCAACACATTTGAAAATGACTCATATGGTGGCAACCTTGATTTATGT
GGTGTTCCTTTAACAAAGAAATGTGGAACGTGTGATTCATCGCATGTTCTCAACAATTGGAGTCCGAAG
AAGAAGGCGAGTCATATTTTTTTAGTGGATTTACTTGGGAATCAGTAGTCATAGGCTACAGCTGTGGACT
AGTTGTTGGAAGTGTGATGTGGAGTCTCATGTTTAAATATCGT

>M6-PGSC0003DMG400002914 M6 LRR-RLP

AAAAAAGAACCATTCTTTGTTTCTTCTCTCTAACCTCAAATCTTTCTCTCTCTATTTTTGCCTACTTTGT
TGGGGTTCTTGAAAAAACTGGATTTTTGAGGGTTCTTGAAAAAATTGGATTTTTTCATCTGGAATGCA
AATCTTGGTTAAAGATATAATCTGGGTTGTGTTTTCTTGGTTCAAATCTGATCTTTTTTGCTTTACAGTT
TGGGATTTCTTCTGAAGAACAGACATGCCTACTCTTGTAATTACAGTGGTGAGTTTCAAAAACCTCATT
CTTGGTATTTAAGTTATGGGGTTGTCATATTTCAATGAATTTGAAGTTCAGTTATAATCTTTTGTTTT
TCATCATGAATTACTGAGATGGAGATGGATTTGTTATGTTTAGATTCATATTAGTTGTTTATCATAAATAA
AGTTTATAACTTTGCATAGTTACATGATTGTTGAGATGAATAGGAGCAATAATTTATTGAGATGAAGATG
AATTTTTTAAGGTTTAGATCCATGAATATAGTCTATAACTATGTATAGGTGCATGATTGTTGATAACTTGA
GATAAATATGGTTTATTAATTTACTGAAATGAAGATGATCTTTTAGGTTAGATAACAATCATGTTTTTTTT
TTTAAAGGAAGTTGGTTATGAGATAATAACTAAAAGTTGAGTGACTATCTAAGAAATTAACATATAAC
TTTGTATAGGTGCATGATTGTTGAGGTGAATATGAGCATTAAATTTACTGAAATGGATAAAAAGGGAAAA
AAGTTATGATAAGACTAGATCCTTTGGCTTTGAAGATTAATTTCTGTGTTTGATAGATCTTTTTTTGTCTTA
TGTTCTGAATCTATATTAGAGATTGGTAATATATTGAAGAACTGTGGATTACTCTTTGGGGTTCTGTATC
TAGAAACGTGTATCTATCTGATCTGATCTGAAGATGTATGTACATAATAGGTAGATCTAAAGGTTCAATT
CACATGTGATAGTTGCTTATCTGTTATACTTGAAGTTGAAGTGAAAATTCATAAGAAATGGGCATATGGA
TGAATACTTGTAAAAAAATTTATTAGACAAAATTTAGTATGCTTGCTTGTTGATTTAAGGGAAAATATA
GCTGACAATGTATTTGCTCCTTGGATTTCAAGGTGATGATGAGTTCTATTCTGGTGGATCGTTTTGTTCTGC
AGATTTGGGTCTCATGTTGTCTTTGGGTGATGCTGATGTTTACTGTCCTCCTAGGAAGAGGGCACGCATT
AGTGGCCCGTTTGTGTCGAAGACCGGTCAAAGGATCCATCTCTTGAAATTTCTCCTGATGAATGCCTAT
TTGAGATCCTCAGACGATTGCCTGGTGGCCGAGAAAGGGTGCAGCAGCTTGTGTTTCTAAGCGCTGGC
TTACAGTGTTGAGTAGCGTGAGGAACTCTGAAATCTGCAGGAGCAAGAGCTATAACAATCTAAATGACA
CAATAATGATCTCTAAAGATGAAGATCTTGAAGTTGAATGTGATGGATACCTTACTAGGTGTGTGGAAG
GGAAGAAAGCTACTGATGTTAGACTTGCTGCAATTGCAGTTGGGACGTCTACCCGTGGTGGACTAGGAA
AGCTTTCTATCCGAGGCAGTAACTCAGTTCGTGGTATTACTAATGTTGGTCTATCTGCTATTGCACATGG
GTGCCCTTCTCTTAGGGTCTATCATTGTGGAATGTTCCCTTCTATTGGGGATGAAGGTCTCTTGGAGGTT
GCAAGGGAATGCCGTTTATTAGAAAAGCTAGATCTGAGCCACTGTCGTTCAATCTCCAACAAGGGTCTT
GTTGCAATAGCAGAGAATTGCCGAGCTTGACTTCATTGACCATTGAATCCTGTCCAAGATTGGAAAC
GAAGGCTTGCAAGCTATTGGAAGATGCTGCACCAAACACTACAGTCCCTTACGATTAAGGACTGCCCACTT

GTTGGAGATCAGGGAGTTGCTAGTCTTCTGTCATCAGGTGCTTCAATGTTATCGAAAGTGAAACTACATG
GTCTAAACATCACAGATTTCTCGCTTGCTGTCATTGGTCACTATGGCAAGCTGATTACCAGTCTTAATCTT
TGTTCACTTCGTAACGTGAGTCAGAAGGGGTTTTGGGTCATGGGTAATGCTCAAGGCCTCCAGTCTCTG
GTTTCTTTGACAATCACCTTGTGCCAGGGAGCCACAGATGTCGGTCTTGAAGCAGTGGGAAAGGGATGC
CCAAATCTCAAACATATGTGCATTCGCAAGTGTGCTTTGTTTCTGACGGTGGACTTGTGCTTTTCGCTAA
AGAGGCTGGATCTCTCGAGAGTTAATCTTGGAGGAGTGCAACAGAATTACCCAAGTAGGTATCCTTAA
TGCAGTTTCAAACGCAGGAAGTTAAAGTCTCTTCCCTAGTGAAGTGCATGGGAATCAAGGATCTAGCT
CTACAAACTCCATGCTGTCTCCATGTGAATCTCTTCGGTCTTGTCTATCCGAAGCTGTCCAGGATTCGG
GAGCACTAGCTTAGCTATGGTCGGTAAGCTCTGCCCAAGCTGCATCAATTAGATCTCAGTGGGCTTTGT
GGAATAACCGATGCTGGTCTTCTCCACTCTTGGAGAAGTGTGAAGGACTTGTTAAGGTAAATCTTAGCG
ACTGCCTGAACTTGACAGACCAAGTGGTGTCTTTCATTGGCTTCGCGACATGGAGAGACCCTTGAATTGTT
GAATCTCGATGGATGCAGGAAGTTACTGACGCAAGTTTAGTGGCAATTGCAGATTATTGCCATTACTT
ATTGATCTTGATGTTTCTAAGTGTGCAATAACTGATTCTGGTGTAGCTGCTTTATCCCGTGGAGTGCAAG
TGAATTTGCAGGTCCTTCTTTATCAGGTTGCTCCATGGTATCAAACAAGAGTGTCCCTTCTCTTAAAAAG
TTGGGAGAGAATCTACTCGGCTTGAATCTCCAACATTGCTCCATTAGTTGCAGCTCAGTCGAGCTTCTTG
TGGAGGATTTGTGGAGGTGTGACATCCTCTCCTAAACAAAAGGGCACAAGGAAATGCATCAAAATGG
TCAAAAAGAATAAGCTGAAAGCTATAATGGTTCATTGAGCCTGGCAATTACAGAAGCAAACATGAGTGT
TCTTTTTTTAGCCCGTATATTCGTGGCTATCTAATACTTCAGTGTCTCGGTTGTTTTCCAGGAGGCTATGG
CATCACTTTTTTCTCCATTTTTTGCAGGCTTCGTCAAATCGAAGCCTGTTTCATCCATTTTTGGAGACAAC
TCCATCATGCCATGGTTTCTGAGAATACAGTCACCTAGTACTGAGATTAATAATTTTCACTCATGTTGCTC
CTTGAAAGAATCAGGCCGTTTGAATCATTCTCAGCTACAACATCGACGGACAATATCTATCGCGCATTG
CCTCCTTGGTTAGCTACATTGCAGAAATCAGACAGTAGTACTGTAGTTTTTCATGTTTTAGTGTTCATTG
TAAGTATTCTGTTGTGTGTCTTTTAGACTTTAGTTGCTTTGAGCAAATTTCTGTTGTTGTGGTGCCTGTTAT
TCCAGGGGCTTGGCCATTACAACCTTATGTAGGTTGTTATTTTTTAACCAGTCCCTAGTTTTTTGATAGGA
TTATCAATGTCCTATTTTTTACCAGGTTCCACATATTCAGATTTGTAATCTTGGCAACTATGTTTTATATAG
ATGGAAGTACTAGTTTGTGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400002937 M6 LRR-RLP

GATTGATTTGTAAGAAGAGAACATCCATCCTGTTTTGGCTGAATACGAAAAAGAAAGATGAGACGTTT
CTTTTTCTTTTATTCATTTCTCTGTTTTGTGTTGCTAATAAGTCGAAGTTTTTCTTCTTCTTTGAGCATCATC

TTTGCTCTCCCACTGAAGCTTCTGCTTTGCTTCAGTTAAGCAACACTTTGAGATTATATCCGACCCTTATT
CCCGATGTCCTATTCATTTCCCAAGAACAATGTCTTGGAATGAGAGTAGGGATTGCTGCATTTGGAATGG
AGTCACTTGTGATATGTTAACCGGTCGTGTTATCGCGTTGGACCTTAGTTGCAGTGAGCTTTGGGGAAGT
ATTCATCCCAACAGCAGCCTCTTCCAACCTTCATCATCTCCACACACTAAACCTTGCTTACAATGACTTCAAT
TATTCTTCAATCCCACATAACATTGGCCGATTGAGGAATTTGAGGCATCTCAACCTTTCTTGGTCTCGCTT
TGATGGAAAAATCCCAATAGAATTCTCATATCTTTCCAATTTGGTTTCACTTGATCTTTCTGCGAATGGAT
TACAACTTGATGAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCAGAACTTCACAAATCTGGAGCTACTTTCTCTCTTT
CAAGTCAACATCTCATCTCCGATACCTGTGAATATGTCTTTCTCCTTAAGGTACGTGGATCTTGGAAATCAC
TAATCTGCGAGGTGTTGTCCAGAGAGTCTTTTCCTTCTGCCAACTTGGAACGCTCTATTTGAGTAATA
ACTATCTTCTCAATGGAGTTTTACCAAAGATCCACCCGAGCAACACTCTGTTAATGGAGTTGGATATTTCA
TACACAGGAATCTCTGGCTCCATTCTGATTCAATTGGCACCTTGAGTTCCTTGAATATCTTGATCCTCCA
AGGATGTCAATTGTCGGGTTCCATTCTGATTCCATAGGCAACCTAACACAAATTACGGAGTTGATTTTA
TCTTTTAATCATTTCACTGGCCATATTCCTTCAACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACACGTTTGGATCTT
TCTGACAACTCCTTTTCAGGTGAAATTCCCAACGTTTTCTCTAACCTCCAAGAGCTACGTTATTTAAATCTT
TATGATAACAGCCTCATCGGTTCAATTCCTTCTACAATTTCAAACCTTGACACATCTTGAAAGCTTAGCCTT
GTCGAGTAATTCCCTGTCTGGCCACTTCCTAATAATGCGAGCATTCTTCAAAGCTAACCCACATGGAA
TTGTATAACAACACTCACTGAATGGTACCATACCGCCTTGGGTGTTAACCTCCCTTTAGCATCTACATTGTG
GCTCCATCATAATCAATTTAGTGGACTACCCGATGAAATCAAAACAAACCCAACATTAGAATACCTGTAT
TTAAGCAATAATCAACTCAGTTTTTTACACCAATCACTTGCGAATCTCACAAACCTTTCTACCCTTGACCTT
TCAACAAATAACATCACCGGTGATGCAGGAACAAATATCACCTTTCCTCGCCTACAAGTTTTGCAGTTAT
CATCTTGTGAACTGAAGGGATTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAAAGACACTTAAGGTGTTGGATATTTT
TAACAATAAGATTCGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGTGGCATGAGGTGGGACTCCTTGTTGCACCTA
AACCTTTCACATAACTCATTAAACAGGCCACCTACAGCAACTTCATTATAATAGTCTAGAGTCTCTTGATCT
TAAATTTAACTTCTTGAGGGAGCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGCAGTCTTAGCCTTTTGGATT
TGTCAAACAACACTCACTCAGTGACTCGGTTCCACATTGTGTGGGCAGCATGGTTGGGCTATCTGTGCTAGA
CTTGAGAAGAAATAATTTCACTGGGAGTCTTCCACCGTTTTGTGTGCAGAGCAATTCATTGAGAACCATT
GTCTTGAATGGTAATCGTTTTGAAGGAACTGTCCCGATGTCGTTGCTCAAGTGTGATGGTCTAGAAGTCC
TTGATGTGGGGAACAACGCTATAAATGACACGTTTCCAGCTTGGCTCGGAACTCTTCAAGAGCTGCAGG
TACTTATATTAAAGTCCAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTACTAGGCTGAAGTTTGGTTTCCCTGTGTTA

CGGATTTTTGATCTCTCTCATAATGAGTTTGGTGGCTCACTGCCTGCAGAAGTTTTTGAAAACCTCAAAG
GAATGATCAAAACAGATGACAGAGACAAAGGTGAGATTGAATATATGCAACCACAGTCTTACAGCGGA
TTAGTAACGTAATGTATGAGGTTTCAGTGAGGTTGGTGATCAAAAACCAGGAAATTCAGCTAGAAAA
ATCACCACAATTATGACAACCATAGATCTCTCAGGCAACCATTTGAAGGTGTCATTCCGAAAACACTAA
AGGATCTCAACTCACTTTGGCTACTCAATTTATCTCATAACAATCTTAAAGGAGATATTCCAATGGAAGT
GTGAAATTGAATATGCTTGAAGCGTTAGATCTCTCTTGAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCACAGGAA
TTCACAAGAATGAACTTTCTGTCAATTCTTAAACCTCTCTCAAATCTCCTTGTTGGACGCATTCTCAAGT
TCACAATTCAACACATTTGAAAATGACTCGTATAGTGGCAACCTTGATTTGTGCGGTCTTCTTTATCAA
GAAATGTGGAACGAGTAATCCATCGCATGTTCTCAACCATTGGAGGAAGAAGAAGATGATGAGT
CATATTTCTTAAGTGGATTTACGTGGGAATCTGTAGTCCTAGGCTACAGCTTTGGACTCGTTGTTGGAAC
TGTCATGTGGAGCCTCATGTTTAAATATCGTAAGCCAAAATGGTTTGTCAAATTTTTGAAGGCATTTCC
CCAAGAAAATGAGAAGGTCACAGAAGAGAATGCTGAGAC

>M6-PGSC0003DMG400002954 M6 LRR-RLP

TTTTCTAATAGATTCTAAAAGAGTTGATGCTGATATTGAAGATAGATTCAAGTGCTCTACCAATAAACCTTG
TAGATGATATTCTAAGGCTCTTACCAGTTCACGACGCAGCAAGAAGTACTAGTATTTTGTCAAAAAATTGGAG
ATATATTTGGGCCGCGCTTCCCAATTTAATGCTTGATAAGACCTTTTGCAGTAAATTAGCTGTAAAATCTC
AATTTGTATTGAAAGAAACAATAGATATGATTCTTACAACATATTGGAGATATTGTGAAGTTTGATCTT
GATGTTTCAGGAGTACAATTGTGTTTATATGCAGACATCGATAGATGGATGCTTTATGTCACGAGATATG
GTGTCAAGGAATTAACCTTTTTCATGTCAAAGAATATTAACAGTACTTATAAAGTGCCTTCTTATATATTC
AATTGTCAAACCCTGACACAATTGAAACTCTTCAATTGCATCTTCAAATTACCAAATTTCTTTCTTGGGTTT
CAAACCTTACCATCCTTCAAGTTGAAAGAAGTAACCTTCGCGCCTGCAATAGAGTTTTATGCTATCAAAC
GCCACTTCTTGTGCAATTAATCTTGACACATTGTGAGGGCACTCAATATCTTAACATTGAGTTCTCATCAG
GATTGAAGTACTTGTGTTGTCGTGAGAGTCACTATAATCTTGATTTAAATAGCAATTACTTTAAGAACGTC
AAAAAATTGACATACTTATACCTTGTGATTGATAATCCAATACGTGTTGATGAAAGATTAACCTTTGGAAA
AGCTTCTTTTGTAGTTCGCTACACTTGAGACACTTACTTTGGGTTTTTATGTACTTGAGGTAAGAAGCTAA
CATGTTGTTTACTTAGATATCTACGTTATCCTTCTGTTTGTATAATTTTTCGTTAAAGCTTTTGAATGCAG
GTACAGTCCCAAAGGGGCTTCAATATACACTCAACTGCTTGTGGCATCTATAGTTAGGTGTAACCTTCAA
CAAATTGGGTCAGACTTGTTACACTCTGGAGTTGATTAAGTTTCCCAATTTGAGTAACTTGAGATT
TGGGTACGAAATAGCAAATATATATGTATGATCTTGTTCGTTTTTGCCTTGGCATACTTAAGTATGAGA

ACTAAAATGACGTTGTATTCTTTTAGGATAATGCTTTCGGTGACCCTGATGAAGCAGTTATGAAATATCT
AGACGCACCATCATGTTTGGACCAAACACTCAACAAGCTTGAAGATGTTCCATCCATATTTTAGGCGA
TCCAAAGTTGTACTATCTTTCATAAAGTTATTGTTTGCTCATGCTCCATCTTGTCAAGGATGAGCATTAA
GCCGAAAAATGCTTCTAGTTCCAAAGAAGAATTGAATGTTGCTACAGAGTTGATGTGTTTCCCAGAGTA
TCTCCTAAGGCAAAGCTATTCTATCATCCAACAGTTGGATTAA

>M6-PGSC0003DMG400002960 M6 LRR-RLP

ATACACAAGAGTAGTACATTATTTGATATCTTGAGTTACATCTAAAAATTATTTTTGTTGTAATTCCTCTCC
ATATTGACTTGATGGCAGCTTATACTGCTGTAATTTCTCTTCTTCAAACCTTGATCAATCAAATATTTTCAG
AACTCTTTCATGATCACAGTACTGAAATGCTCGATTCTCTTCGGGCTACAGCTGAATATTTTCAAGATGTT
CTTGACAACAATAGCAATGAGAAAATCAAATCTTTTGAGGAAGATATTAGAGTTGTTGTTAGTGAGGCA
GAGGATGTTGTTGAAATGAAGATTTCTGAAATCATCAAAGAAGAAAGCTGGACATTTGGAATTTTACAA
CACCATGATATGCTACCAGTTGTTGAAAAAATGGATACGACAAAGAAACAAGTGATGGAGCTTCTTTCT
CATGATGCTGATCAAATCTTGAATTAACCGCGGATTCCTTGATTGACGCTTCTTCTATGAGTGATCCAAT
GCTGTCAGATCACTTGAAAGATCATATTGTGCAGGGACTTGATGGTGACTTGGAGATAATAGATAAGAG
ATTGAGAGGACCAACGCCTTATCTAGACATTGTCACCATATCAGGTATGGGTGGCATTGGCAAACAAC
ACTCGCTAAAAAAGCTTATGATCATCTTCCAATTAGGTATCACTTTGACATTTTTGTTGGGTTACAATAT
CTCAAGAATTTTCGATATAGAAATGTATTGTTAGAAGCTTTACATTGCATTTCAAAGCAAAGAGTTATTGT
GAACACAAAAGATTATGATAAGATGAATGACAGTGAGTTAGCTGATCTGGTGCAAAGAGTCTAAAGG
GTCCTAGATACCTTGTTGTTGTTGATGATATTTGGAGTACGGATGCTTGGGATAGCATATCACAATTATT
TCCTAATCGCAACAATGGGAGTCGAGTCTTATTGACTACTAGGGAAACCGATGTAGCGATGTATGCAAA
TACTAGTAGCCCTCATAAGATGAACCTCTTGGATTTAGATAACAGTTGGAAGTTACTTCGTGATAAGGTG
TTTGGACTAGAACACGATCACCCCTCCCGAGTTGGAAGAAATTGGAAAAACAATAGCAGGAAAATGCCAA
GGACTTCCCTTAATAATTTTCAGTGATTGCAGGGCATCTCTCTAAAACGGTCCCCAAGACATTAAAAAGTT
GGAAGTATGTTGCCAAAACCTTAAGTAAAATCATTGCTAGTCATCAAATAAATGCTTAGGAGTGCTCG
GTTTGAGTTACCATCACTTGCCTAATCAAACCAACCATGCTTCTTCTATGGGTGATTTCCAGAGGAT
TTTCAAGTTGATACTTGGAGATTGATCCAATTATGGATCGCAGAAGGTTTCATAAGGACGTCTTCTGGAA
GTCATGAAAGCTTGGAAAGAAGTGGCTAAACATTATTTGGAGGATCTTATCAGCAGGAACTTGATAATGG
CAGTAAAAAAAAGATTCAATGGTGAGGTAAAAGTATGCGGAATACATGATCTGCTGCGTGAGTTCTGTT
TGATAGAAGCTGAAATGACAAAGTTTATGCATGTTGTGAGAAGTCCATTGTCACCAGCACAAAAGCCTA

ATTTTCGTCGCTTCAGTATTCAAGAGTAATATTCTGTTGAGGATTCTTATAAGCTCTTACCCCCTGTAGCC
AGATCTATCTACTGCTTTTCTTACTTGGATCTACCTTATGAACCCCGTATTCTTCCCCCTGTATTGTCCATCT
ACCATCATGATCCTATAATACATGGATTTTTCTGTTGTTTCAACCATCTCAGGGTATTGGCCATCTTTCCTT
TCTCGTTCAGCTCATTCCACTTGTGATTACAAAGTTATTTCAATTTGAGATATCTCCAAGTTCGATGTCTTG
GAAATATTCTGAATCAATCTCAAAGCTTCTGAATTTGCAAACCTAATTTGTGATGGTAATTCTTTAGAG
ATAACTTTAACTAGGAAGATATGGATGTTGAAGAACTTGAGGTATATACGTGTAGGGGGAGTTACTTAT
TTACCGAGTCCTAGAATAGATAACAATCTTGTGATAGGGATGCCAAATCTAGAGGAATTTTTTGGTCTTA
GTTACTCTAGTTGTACAAATGAAGTCTTTTCTAGGATCCCCAATTTAAAGAGATTGATCATTCTGCACAT
TTTAGCATACTAAACAATATTCTGTATCGTCCCTTCGATATGTCCAGCTTGACAAAACCTTGAGACATTCAA
GTTTTACTGGAAAGATTATTTGGAAGACCCCATCAAGAAATTTGTTTTCCAGAATCACTTAGAAGAGTG
TCTTTAACTTGGTGTGTAAGTTTATTTGGGAAGAGATATCATCAACTTTTATCATGTTGCCACATCTTGA
AGAGCTCAAACCTAAATATTGTCGAGCCGAAGATGATGTATGGAGATTGAGTGACAAAGACATATTCAG
AAGCTTGAAGTTGTTGTTACTGAGCGAGCTAAATCTTAAGGGTTGGGAAGCAAGCAGCGATAACTTCCC
TAATCTAAAACGCCTTGTCTGAAGAAATGCAAGGACCTGCAAGAAATTCCAACAGATTTTGGGGAAAT
TTGTACTTTGGAATCGATTGAGTTACATGATTGCAGCACTACTTCTGAGGAATCTGCCAGAAATATCGAA
CAAGAACAAGAGGTCATGGGAAATAATATCCTTAAGGTCTACATC

>M6-PGSC0003DMG400002961 M6 LRR-RLP

ATGACAAAGTTTATGCATGTTGTGAGAACTCCATTTTCACCAGCACAAAAGCCTAATTTTCGTCGCTTCAG
TATTCAGAAGGCATTTTCAGATGTGTATGCTTATAAAGTACTACCCCCTGTAGCCAGATCTATGTACTGCT
TTTCATTCTTGATCTACCTATTGAACCCCATATTAAGCTTCTCCCTAGATTGCCATCTACCGTCATGATC
CTATAATACATGGATTTTTCTCTTGTTCACCATCTCAGGGTATTGGTCATCTTCCCTACCTGGTTCGGCC
CATTCCACTTGTGATTACAAAATTATTTCAATTTGAGATATCTCCAAGTTCGATATTTTGGAAATATTCCTG
AATCAATCTCAGAGCTTCAAATTTGCAAACCTAATTTATGATTGTCATTCTTCACATATGACTTTACCCG
GGAAGATATGGACGATGAAGAACTTGAGGTATATACATTTAGGGAAAGCTAGTAATTATATACCAAATC
CTAGAATAGATAACAATCTTGTGACGGGGATGCCAAATCTAGGGGAATTTTTCAATATTTGTTACTCTAG
TTGTACAAATGAAGTTTTTTCTAGAATTCCCAATCTAGAGAGATTGAGCATTTCGTGCATCTTCTAAAGTCA
GAGAAAATTTTCTCTATCGTCTCTTGGATATGTCCAGCTTGAGAAAACCTTGAGGTATTCAAGCTTTCCTGG
GACAATTATTCGAAAAGCCCATCAAGAGATTTGTTTTGCCAGCATCACTTAGGAAGTTGACTTTAGATT
GCTGTAGTCATTTTATTTGGGAAGAGATATCGTCAACTTTTATCATGTTGCCAAATCTTGAAGAGCTCAA

ACTTAAAGATTGTGAATCCGAAGATGATGTATGGAGATTGAGTGACAAAGACATATTCAAAAGCTTGAA
GTTGTTGTTACTGAGCTACCCAAATCTTAAGTGTGGGAAGCTAGCAGTGATAACTTCCCAAATCTAAAA
CGTCTTGTCTGAAGAATTGCCAGGACCTGCAAGAAATTCCAACAGATTTTGGGGAAATTTGTACTTTGG
AATCGATTGAGTTACATGATTGTAGCACTACTTCTGAGGATTCTGCCAGAAATATTGAACAAGAACAAGA
GGACATGGGAAATAATATCCTTAAGGTCTACATCCATAACAGCCACAGTAAGTCATAA

>M6-PGSC0003DMG400002980 M6 LRR-RLP

AGTTGGTGGTGCATTTCTCTCTCAGCTTTGAATGTTCTGTTTGATAGGCTTGCTCCTCAGGGTGATCTGC
TCAACATGTTTCGGAAGCATAACGGATCATGTTAAGCTCTTAAGAAGCTGGAGGACATTTTGCTTGGTCT
TCAAATTGTGCTAAGTATGATGCAGAGAATAAGCAAGCATCAAATCAACATGTGAGCCAATGGCTTAATAA
GCTCCAGAGTGCTGTGGATGGCGCTGAAAACATGATAGAAGAAGTCAATTATGAAGCTTTGAGGCATA
AGGTGGAAGGCCAGCATCAAAATCTTGCAGAAACAAGCAACAAACAAGTAAGTGACCTCAACCTGTGCT
TGACTGATGATTTTTCTTAACATAAAGGAAAAGTTGGAAGAAAACATTGAAACATTGGAGGTGTTGG
AAAAGCAAATTGGTCGCCTTGGCTTAAAGGATCATTTTGGTTCAACTAAACAAGAACTAGAACACCTTC
AACGTCTTTGGTTGATGATGCTGGTATCTTTGGAAGGCAGAATGAAATAGAGAATTTGATTGGCCGTTT
GTTGTCTATGGATACACAGGGAAAAAATCTGGCTGTAGTTCCTATTGTTGGAATGGGCGGCCTGGGTAA
GACAACACTTGCTAAAGCGGTTTACAATGATGAGAGAGTGCAGAAACATTTTGGTTTGAAAGCTTGGTT
TTGTGTTTCTGAGGCATATGATGCTTTCAGAATAACAAAAGTTTACTTCATGAAATTGGCTCAACTGAC
TTGAAGGTTGATGACAATCTTAATCAGCTACAAGTCAAATTGAAGGAAAAGCTGCATGGAAAAAAGTTT
CTTGTTGTCCTTGATGACGTGTGGAATGATAACTATCCTGAGTGGGATGACTTGAGAAATCTTTTTCTAC
AAGGAGATATAGGAAGTAAGATCATTGTGACGACACGGAAAGAGAGTGTTCCTTGATGATGGGTAGT
GAGGCAATCAACATGGGAGTTCTGTCTAGTGAAGACTCTTGGGCTCTATTCCAACGACATTCCTAGAA
AATAGAGATCCTGAGGAACATCCAGAATTTGAAGAGGTTGGAAAACAAATTGCAGACAAGTGCAAAGG
GTTGCCTTTAGCTCTAAAAGCACTTGCTGGTGTTTTACGCGGCAAATCAGAGGTGGATGAGTGGAGAGA
CATTTTAAGAAGTGAAATATGGGAGCTGTCAATTTGTTGGAATGGTATATTACCAGCGCTGATGTTGAGC
TACAATGATCTTCTGCACATTTGAAGCAATGTTTTGCTTATTGTGCAGTATATCCCAAAGATTATCTATTT
TGCAAAGACCAAGTTATTCACCTGTGGATTGCTAATGGTCTGGTACAGCAGTTTCATTGAGGTAACCAAT
ACTTTCTCGAGTTGAGATCAAGATCGCTGTTGAAATGGTCTCGAAGTCTTCTGAACGAGACATAGAGA
AATTCTTAATGCATGACCTTGTCAATGATTTGGCCCAAATTGCATCTTCAAATCTTTGTATAAGGTTGGAA
GAGAACAAGGATCGCACATGTTGGAACAATGTCGGCACATGTCCTATTCAATAGGACAAGATGGTGAC

TTTGAGAAATTGCAATCACTCTTTAAATCAGAGCAGCTGAGGACATTACTTCCAATCAATATTCAGCTTCA
GTACCAAATAAGCTAAGCAAGAGGGTGCTGCATAACATATTGCCAAGACTAACATCCTTAAGGGCATT
ATCGTTGTTAGGCTATAAGATTAAGGAGTTGCCAGATGACTCGTTTGTCAAATTAAGCTCCTCAGATTT
TTGGACCTTTCTAAGACAGAGATTA AAAAGTTGCCAGATTCAATTTGTGGATTGTATAACTTAAAGGCAC
TTCTCCTGTCATCTTGTGCTGATCTTGAGGAGCTACCACTGCAGATGGAGAAGTTGATCAACTTACATTA
CCTCGACATAAGCAACACTTTTCACTTGAAGGTTCCCCTACATCTGAGCAAGTTGAAAAGCCTGCAAGTG
CTAATGGGAGCCAAGTTTGTCTCGGTGGTTTGAGAATGGAAGATTTGGGTGAAGCACAGA ACTTGTAT
GGATCTGTATCAGTTGTAGAGTTGCAAAATGTAGTTGATAGAAGGGAAGCTGTGAAGGCAAAGATGAA
GGAGAAGAATCATGTTAAGAAGTTATATTTGGAGTGGAGTGAAAGTAGTAGTGCCGACAATTCACAAA
CAGAAAGAGACATACTTGATGAGCTATGCCACATAAAAACATAAAAAGAAGTCGAAATCATCGGATATA
GAGGGACAACATTTCCGAATTGGTTAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCTAGAACAGTTGTCTATTGCTAAC
TGCAAGAACTGTTTTTTCTTGCCAGCACTAGGACAGCTTCCTTGTTTGAAAATCCTTTCCATTAGAGGGAT
GCATGGAATAACAGGGGTGACGGAAGAATTCTATGGCAGTTTGTCTCTAAAAAGCCTTTTAATTGTCTT
GAGAACCTTATATTTGAAGATATGCCGGAGTGGAAGCAATGGCACGTA TAGGAAGTGGAGAGTTCCC
TATACTTGAGAAGCTTTTTATTA AAAAATTGCCCTGAACTCAGTTTGGAGACACCCATCCA ACTTTCAAATT
TAAAAAGGTTTGAAGTTGGTGGTTCTCAAAGGTTGGAGTTGTTTTTGATGATACTGAGCTGTTTAGATC
CCA ACTTGAGGGAATGAAGCAGATTGTTGAATTAGATATACATGATTGTA ACTCTCTTACCTTCTTTCCTT
TTAGCATACTGCCCACTACCTTGAAGAGAATAGACATATCTGGTTGCCAGAAATTGAAATTGGATCCGCC
AGTTGGTGAGATGAGTATGTTTCTGGAGTGTGGAGTCTGGCAAATGTGATTGTATAGATGATATATC
ACCTGAGTCGCTCCCAAGAGCACGCAGATTGTATGTATCTGATTGCCACAACCTTACTAGGTTTTTGATT
CTACTGCCACTGAAAGTCTCTGTATTTGGTATTGTGAGAATGTTGAAATACTCTCGGTGGCATGTGGGG
GGACCCAGATGACGAAGTTGAATATTCAGGGCTGTAAGAAGCTGAAGTGGCTGCCAGAACGTATGCAG
GAACTCCTTCCATCTCTTAAGGAACTGCATCTGATTAATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCCTGAAGGAG
GATTGCCCTTCAATTTACA ACTCCTTATGATCAGCGAGTGCAAGAACTGGTGAACAGCCGAAAGGAGT
GGCGTTTACAGAGACTCCCCTGTCTTAGAGAGTTAACGATCGAACATGATGGCAGTGATGAAGAGATTG
TTGGTGGTGAGAATTGGGAGTTGCCTTCTCTATTCAAACACTCTATATAAAGAATCTGAAAACATTAAG
CAGCCAACATCTCAAACACCTCACCTCTCTCAATATCTAGACATTGCGGGTAATTTACCTCAAATTCAGT
CAATGCTGGAACAAGGCCAGTTTTCGCATCTCACTTCGCTTCAATGTCTAGTAATCATGAATTTCCCTAAT
CTCCAATCACTTTCCGAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTCAGCTGACCATCAAGGATTGCCCTAATCTC

CAATCACTTCCTGAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTCAGCTGGTGATCTCCTATTGCCCTAATCTCCAA
TCACTTCCTGAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400003195 M6 LRR-RLP

GAGCTTTAAATACTTCTTAATTACAAGTTCTAGAAGGAGTCAGAGAAATTTATGAGCCATCCGGGATTGA
ATCCTTATCTCTCATGCACTTTATCGACCACTAGACCAAATCACTGAGGTGACGGGTGTCTAGTCATTTAT
ATATAAAGTCGCAACCATCTGAATTTTTCTGTTTGAATGTCAAAGATACTCATAGCACGATCAAACCTGTC
AGTCAAACAAAAACAATAGAGTTGACATTTAACATATATGCACACAAAATTGCCTAACTATGATGCAAGC
TGCATAATGATTTGACAATCAATGCGGCTGGATTTTAATTACTTGTCTAGAAGGAGTCAAGGAGATGTT
CATGAGCAACCCAGGATTTGAATCCTGATCTGGCATGCACTTTATCGACCACTAGATCAAATCACTGGGG
TGACGGATGTCTAGTCATTTATATATAGAGTCGCAATCATCTGAATTTATCAAGTTTGAATGTCAAAGAT
ACTCCTAGCGCGATCAAACCGTCAGTCAAACAGAAAAAATAGAGTTGACATTTAACATATACAAACACA
AAGTTGCCTAACTATGAATGCAAGCTGCGTAATGATTTGACGATCAATGATGCTGGATTTTGTACTTGT
TCTAGAAGGAGTCAAGGAAGATATTTTCATACCTCAAGTATATAAAATCTTGTGAATTATTCCTTCATTCT
CAAGTACTTATTATTTTTGTGCAGATCATGGGCTGTCTATTTCTTCTTCTTCTTCTTGTGTTGCAATATC
CACTTGTATCTTTTCAAGTCATCTATGTGCGACGAGACGAGAGTTTGGTTTTGCAAAACCTGAAGCTTAA
ACTGTCCATAGATGACTCTGCTTCTGCTGATTGTGAATCCAATGGTTACTTTCCCTATCCAAAGACACTTT
CTTGAATAGAACCACTGATTGTTGTACTTGGGATGGTGTAAACATGTGATAAAGTTACAGGTGCAATAA
CTCGTCTTGATCTTAGTTGTAGCCAACCTTCATGGAACAATTGACTCCAACAGCACCCCTCTTCCAACCTTCTC
ATCTTCAAACCTTAATTTAGCTTACAATGATTTCTCACCTTCCCAAATTTCAAGCAAATTTGGATGGTTTT
CGAGTTTGACACATCTAATCTATCTCGTTCTGGTTTTTTCAGGGACAGTACCTTTACAAGTCTCATATCTAT
CTAAGTTGATATCACTTGATCTTTCTGCAGGTATTGAGGAGTTGAGAGTTGAACCTCACACTTTCAAAT
GCTCCTTCAAACCTTAACTCAACTAAGGGAGCTTTACCTCACCTCAACATATATATCTTCATCACTTCCATC
AAACTTGCCTCTTCTTGAAGAGCTGAATCTTGTGCGGAACGGAATTGTCTGGGAAAATCCCTGATGAC
ATTTTCCATTTACCAAGATTGCAAATGCTTAACTTAGGGAGCAACTTGTATCTCACAGGGCATTGCCAAC
AACTCAATGGAAGTGCAGCAACTCTTAAAGGGAATTAGATCTTTCTCCTCAGGCTTTTCGGGGAATATA
CCAGATTCTATTGGTCATCTCAACTCTTAAAGGAAATTAGATATATCAGGCTGCTACTTCTCTGGTAACAT
TCCTCCAACATCGGTGATCTCACCGAGCTCACGAGTTTGCAACTCTTCTCCAACAACCTCAATGGTCAAC
TACCATCAACAATCTTAAACTGGTGCAACTTGTGAGTTTGTATCTCATCTAACAACCTTACAGGCAAC
ATTCCAAATATTTTCGGTAACTTACCAAGCTCAAATCTTTATCCTTTTTCATATAACCTCTTTACGGGCCTT

TTCCATCCTCTGTTACAACTTAACAGAGCTAGAGAGTTAGACCTCTCAAATTGTTCTATAACTGGTCC
TATTCCTTCTAGCGTCAGAACCGGATCCCTAACCTCATCTTGCTCTCCTACCATATAACTCCCTTAGCGG
AGAAATACCATCTTGATATTAATCTTCCTCCTTAAATACTTAGTTTTGAGAGGCAATCAACTTACTG
GTCAACTTAAGGAAGTTAGATACAACCTTGTTAGAAGTTGTTGATGTCGGTGACAATAAGCTGAATGGAC
CTATTCCAACATCATTCTCTAACTAGTGAACCTGACAACACTTGATCTTTCTACAAACAACCTTTCTGGTG
GTCTAGATATTGGATTGTTTTCAAATGCAAACAACCTTCGACGTCTTGGCCTTTCTTTTAAACAATCTGTCT
GTATTTTCCAGTCAAAAAGATGCATCCTTGCCTAGTTCTCTTGGAAAGTTTGATGCATCTTCTTGCAACAT
AAGGGAGTTAAATTTCTACGAGCTGCAAATACATTGGTAACTTAGATCTTTCCAACAACAACATGCAT
GGAAAAATTCCTGATTGGGCATGGTCTAATTGGCAAGTCTCAGTGTCTTATTTGAATCTTTCTAGCAACTT
TCTAACGGCTATTGACCTGCTTCATAACTTTGAGAGTCTTTACAATCTTGATATTGGATCTAACTTGATTC
AAGGAGAATTACCTGCTCCACCTCCCTTATTGTTCTCTTCATAGCCTCGAACAATAACTTCACCGGGAAG
TTACCTAATTCACCATTATGCAAATGAGTTCCTTTTGATTCTTGATTTGTCCAATAACAGCCTGAGTGG
AGTAATTCAAAATGTTTAGTGAACATGAGCACAAGTCTCTCAGTGTGGACCTGCACAACAATCATTTT
AGTGGGACAATTCAAATAACTTTGGTAAGGGAAAGTAGTCTGAGAAGTCTCAATTTGCGGAAAAATAAA
CTAGAAGGAATGTTACCAAGAAAGCTTACCAATTGCAGAGGGCTCGAAGTAGTTGATCTCGGAGAAAA
CTTGTTGAATGATACATTTCCCAAATGGTTAGGATCACTTCCTAGGCTGCAAGTTCTCAGTTTGAGATCCA
ATAAATTACATGGCCCGATTACCATTTCAAGAAACCAAGTCTTATTCTCAAAGCTGAAAATCCTTGATCTC
TCTTATAATGACTTCACTGGAAACCTGTCAGAAAGGTTTTTCAACAACCTGAAATCCATGATAATAGAAG
ATCAAACGGGAATACCTTTAACGTATATTGGAGAAGTTCGATACCATGATTCCGTGACATTGTCTATAAA
AGGACAGCAAATTGAACTTGTGAGGATTCTTTCTATCTTACAACCATTGATTTCTCAAATAACAGATTTA
AAGGTAATGTACCAAACCTCATTGGAAATCTTGGTTCACTTCGCGGGTTGAATTTGTCACACAACAGCCT
TATTGGACTTATACCTCAGTCTTTTGGAAATTTATCTGTTCTTGAGTCGTTAGACCTTTCATGGAACCAAC
TTTCTGGGAACATTCTCAAGAAGTTGCTTCACTGAAATCTCTTGCTGTCATGAATCTCTCACAGAACCAC
CTGATGGGACGCATACCTAGAGGTCCACAGCTTGATACATTTGAAAATGACTCATATTCAGGAAATGCT
GGATTATGCGGATTTCCCTTGTCAAGAACTGCGGAGATAATGAGATGCCTCCTTCTACTGTGACTGATA
TTGAAGACGAAGAAGATTAGGTTTTATGGATTGGAGAGCTGCGATAATAGGATGTGGTTGTGGATCA
GTGTTTGGGATGTTTATAGTATATATCATTTTCTTAAACAGGGAGACCAAATGGTTTGTGAGAATTGTCA
ACCAACAGATCAACAGGATCCTTTTAAAATTGAGGCAAAGAGAAGAATTGAGGCAAAAAGAGAAGA
CGGCAGAAAAGAAGAAGGATGAAGTTTTAGTATATACTTCATGCATTATTGTCTTGCAACATACACAGTT

TCAGCTTACACCTTGTTTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400003380 M6 LRR-RLP

TCCATAATAGTTCTAATTCTTGTGTCACAAGGATGAATTTCAACAATGAATTGTCTGATCTGAGAGTCCCG
AAATACTCGGATGTTCCAAGGGATCGAATAGATTTCTTTATATGGGAGTTAAAATTCCTTAATTGTTTTCT
CCATTTGCAGAAATCACTTTTGCAAGGGAATGTGGTATGCTAGATATCTCACAGAAAATGCTAGAAATT
TGCAAGAGGTTGTGTCCATCACGTGACATAATGCATTTGCATACTGGAAGGAGGTAATTTGCAAGAGG
CTGTGCGCTATTATCATCCGGCCAGATGATGGATTTGCATACTGGAAGAAAGTAATTTGGAAGACTAAG
CAAGAATTCAGAGCTAAATACTCCTTTCCAAAAACACTACTTGCAAACAACAAGGTAGATGATGATGATA
TTACTAATCCCAAATTTGTGATGGAATTCATCGATGCTGTTGTGGGGAATCTCAATGTTCTAGTCAAGAT
CAATGATCCATTTTCATTGCTTTTTGTTCCAGGACCCAAGGAACAAATAGAACAAGTGTTAAAGGAGTTG
AAGTTATTGAGATTTTTTGTCTGCTTTGTTTCAAACAATGTATAGAGCCTCAATACCAACATGCTACTTTT
TATACTCACGCTTTAATTGAGGCTAGCCACATCGCAATGGTTGTGTGGTTGAATTTGCCAATCTATGGAA
ACAGAAATCAAGACTTGGCTTCAAATGAAGTCAGTTGTTTGCTTTCTGATTTTCATGGAAATGAAGATTAA
GTCCATTCAGCCAGGCATCAGCCGCAACAATATTTATATTGATGTCTTGAGGGCGTTGAAGTCAACCATA
CCACATGCTCAAGATAAGCATGCAGCTGAGAGTGGTATTGTGGAGACTCCAACACACAATCTGATGGTT
GGTTTGAGTGATCAAATGGCAAACCTTCAGGAGATGCTCTGCCTTCTAAGAGACAATCTCATTCTCTGC
CAATACTAGATCTGGAATTTTCATCTACAAGATATGGATTCTGTTATTGTTGATGCAGGACTTCTTATTTAT
TCATTATATGATATCAAGGGGCAGAAGGAAGACACATCATTGGAGGTTATCAACCAGGCACTTGGTTTT
GATCTTCCGAGAAACATTGAGTCTATTAAGGCGATGGTCTACCTTGTCTATGCAAAGGCATTTTCATTGTA
ACTTGCCAAGGGTTCATGGACTAGGCTATGTGATTTTCTGTTGAAAAACCTGAAGGATTTCCAAGGCCG
TTATTCAGATTCACTCATTTTCTCAAGAATCACCTTCAAGTTATTCAAACGGAATTTGAGAGCTTGCAAC
CTTTCTTGAAGGTTGTCGTAGAAGAGCCACACAATAAGCTCAAGACACTGAATGAAGATTGTGCTACAC
AGATAATTAGGAAAGCATATGAGGTGGAATATGTAGTTGATGCTTGTATTAACAAAGAAGCTCCTCATT
GGTGCCTCGAGCGTTGGCTCCTGGATATCATAGAGGAGATTACTTGTATCAAAGCACAGATTCAGGGAA
AGATCACAGTTGAGGATTCAATGAAGAGTGTGCTGCTGCTACATCATCACAATTGGCAAGGACTCCAA
GCATGAATGAAGAGATTGTTGGGTTTGGAGGATGTCATAGAAAATTTAAGAAAAAACTACTGAATGGA
ACCAAAGGGCAAGTTATCATTTCATTCACGGCATGCCAGGTTTAGGTAAGACGACTTTAGCCAACAGA
CTCTATTCTGACAGGTCAGTTGTTTCTCATTTTGATATTTGTGCACAATGTTGTGTGTCTCAAGTATATTCT
TATAAGGACTTGTTATTGGCCTTGCTACGTGATGCTATTGGTGAGGGTTCTGTGCGTAGAGAACTTCATG

CCAATAAATTAGCTGATATGCTTCGCAAACTTTATTGCCCGAAGGTACCTTATCCTTGTTGATGACGTG
TGGGAAAATAGTGTGGGATGATTTAAGAGGTTGTTCCAGATGTCAATAACAGCAGCAGAATCATT
CTGACGACAAGACATCATGAAGTTGCCAAATATGCTAGTGTTTCATAGTGATCCCCTTCATCTTCGTATGTT
TGACGAAGTTGAAAGTTGGAAGTTGCTTGAAAAGAAAGTGTGGTGAAGAAAGTTGCTCCCCTCACCT
AAAAAGTGTGGGCAGAGAATAGCAAAAATGTGTGGACAACCTCCCTCTTCAATTGTTTTGGTGGCTGG
TATTCTGTCAGAGATGGAAAAGGAAGTAGAATGTTGGGAACAAGTGGCCAACAATTTGGGTACCCACA
TTCACAATGACTCAAGAGCCATTGTAGACCAAAGTTATCATGTTTTACCCTGTCATCTTAAGTCTTGCTTC
CTTTATTTGGAGCATTTTTAGAGGATAGAGTGATTGACATTTCAAGGTTAATAAGGTTATGGATATCAG
AATCATTTATAAAAAGTTGTGAAGGCAGGAGGTTGGAGGATATAGCAGAAGGTTACTTGGAGAATCTT
ATTGGAAGAAATCTAGTAATGGTACTCAGAGGGCCGATTGAGATGGTAAGGTCACAGCATGTGCGCTT
CATGATGTATTACTTGATTTCTGCAAGAAAAGAGCAGCTGAGGAGAATTTCTACTATGGATAAATAGGT
AATATGATAAGTAATGGTAATTTCAATCAATCAAGTATTTGAAGTTATATCTGAAAATTAATGATATGCTT
TTGCTAATTGATATATTCACAGGGATCAGATTACCAAACCTTCTTCTGTGTTACTCTACAAGCAGCAT
GCTCACTTGGCCTTCACTGAAATGCATAATCTTGTAGAATGGAGTGGTCTTGGTCAATTTGTTGGCTCGG
TAGTACTTTCCAAGAAATATGAGCCATACTTGGCTGGTCGTCCTTAACCTCTCGTGCTTTATCAATTTCA
TGCATTTTATTAAATTTCAAGTTTCTAAAAGTATTGGATTTAGAGCACCGGGTTGTTATTGATTCTATTCC
AACTGAGCTCTTTTACTTGAGGTATTTATCTGCACACATTGAACAGAATTCAATTCCTTCAAGCATATCCA
ATCTTTGGAACCTTGAACTCTTATATTAAGAATACATCAGTTGGGAGAGATAACACGCTATTACTACC
TAGTACAATTTGGGATATGGTTAAATTGAGACATCTGCATATTCCTAACTTCAGCCCAGAAAATGAAGAA
GCATTACTGAAGAACTCTGCAAACTTTATGATTTGGAAACCTTCTCTCCATATTTCTCTCGTGTTGA
GGATGCAGATTTGATGCTGAGAAAAACACCTAATCTTCGAAAACCTGGTATGTAAAGTCCAGTGCTTAGA
ATACCCCATCAGCACCATCTTTTAAATTTCCAATACGGCTTGAAATACTAAAGCTTTATGGATCAGAAG
CCTTTAAAACATCCCCTTTTGCATCTCTGCACCAAATCTCAAATGCTTGGAACTCTATGGCTTTTACCTGG
ATTCTCAGTACTTATCAGAACTGCTGATCATCTGAAGAACCTTGAGGTACTCAAAGTCCAGTGTTGA
ATTTGGTGATCATAGGGAATGGAAAGTGAGCAATGGCAAGTCCCTCAAAGTCAAATCTTGAACTAGA
ATATTTGTCCTTGATGGAATGGATTGTAGCCGATGATGCCTTTCCTAACCTGAACAATTGGTTTTGCGTG
GATGTCGAGATCTTATGGAGATCCCTTCTGTTTCATGGACATCCTTCTCTCAAGTACATCGAGTTAGGA
AACTGCAATGAGTCGGTTGTCAAGTCAGCCATGAATATACAAGAAACACAAGTCGAAGATAATCAAAAT
ACTAATTTCAAGCTCGTTCTCATCTAGGTACACTACTGAAAAAGCTTTATTCTGCATGATTTTGATGACT

CCGAAATAATGGCCTAAATTGTATGAACTGTTTTCTCTGTTATCTTTACCTGGTGGCCTCGTTTTACATTC
GGGTTTTTCTCTTGGTTTTCTTGCAGAAAAAGACATACCCCAAGGCATTTAAAAGATTAGTTTTTCTTCC
AGGTACTACTTATTATTTTTCTTTCTTTCTTTTTTTGAGTACACCAAATAGATAGATTCATCTTTTTTGTC
TTTTCGATATGAAAGGGATATAATCAATTTCAACTGATATGAAAGAGAAGAACTTACTGTGACCAGAG
ATGTGGATGCTGATGAAGTTCAATTAGTTGTGGAGAACTGAGAAAGTGTGGCATGCTCTAACAAAATG
CTGAGCTCTGGTGAACCTCAACCATGATGGATTTTCAAATAATGACAGGGTTGTAGTCCCAACTTGCAAC
ACAAATGTGCTATACTCATTTTGCTTACTGTAATACCATTTTATGACACACACACAAACATTAAGTGTAGT
AAAGTTTTGATGGATCAGTAAATCTGAGTTCAACCCATTGTAATCCGTTCAAATTCAACTCAAAGGTATC
CAGAGAGTGTAGCTGGAGCAATTTGGAATATCACATGTAATTTCTTTATGAGTTATTTGTTTTAATAAAG
ATACTGTAAAACGTCCAACGGCTGTTGCATTCATTGTAACTAAATACATCTCACAAATGTAAGTATTTGAA
CAATTTTTTCAATTAAGTCTTGAGGTTTGTAGTAAAGTCAATTAGATTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400003543 M6 LRR-RLP

CTTTCTTTGTTTGTCCCTTCTTCGGACACTCAGAATATATGCTCACGCATCCATTTAAAACCAATCTTGA
AGGCTCTTCTTCTTCAATTCATTACGATTAACAAAATAATATAACCACACATAAAAAAATCCAGA
AAATGGGTTGTTTTCAATTTCTACTGTTCTGTTCTTTATAGTTCTCTGTGCTCTGTTCTTGCATGCGCATTC
AACTACTCACTGGCAAGACATTGAAGTCTTGAAGCAGCTGAAAAATAGCGTCGACCCCAATTCAGTGTC
ACCTGGCTCATGCCTGAATTCATGGGATTTCTCTGTAGACCCTTGTGATAATCTCGGGGGTGAAAAATTC
ACTTGTGGTCTCCGTTGCGACCTTGTGTTTTCTCTGTTAGCCGAGTCACTGAACTCGCTCTAGACCAGTG
GAATTACTCCGGTTCAATCACTTCCGTCTTGGAAATTTGCCTTATCTCCAAAACCTTAGACATCACTAATA
ATGCCTTCTCCGGTTTAGTACCTGAGTCACTCTCGAATCTAACTCGGGTTCAACGAGTCCGGTTTATCAGGT
AACTCGCTATCCGGGTCAATTCGAGTTCACTGGGTTCACTTTCAAACCTTGAAGAGCTTTACCTTGACAA
TAATTTCTTGAGGGAGAAATCCCAAAGTTTCAACGGTCTCAAGAATTTGAAACGGCTCGAATTTCAA
GGCAATCAGATTACTGGCGAGTTTCCCGAGTTGGATCAGTTAATTAATTTGAATTTATCGATGCTAGTG
ATAATGCCATCTCCGGCGAACTCCCGGCGAGTTATCCGGCTTCTTATCGAGCTTACGATGAGAAACAA
CAGCATAGAAGGTAACATTCGGGCGAGCCTCATCGGACTGAATTTCTGACAAGTTATCGATCTGAGTCA
CAACAACTCAGTGGGTCAGTGCCAGCGAGTCTTCACTCACCCATCCCTCGAACAGCTCACCCATCA
TACAATCAATTCGGGTCAGTTCAGGAACCCGGGATCTCGTTTCAGAATAGTCAGCTTATTGCAGCAGACT
TAAGCAACAATGAGATCCGTGGGTTATTACCCGGGTTCTGGGTTAATGCCAGATTATCATCACTTTC
ACTAGAGAACAACAAGTTATCGGGTATGATACCGACCCAATATGCATTGAAAATGGTGTTCGGGGTGA

AGGGGTGTCTCAATTTGAGAGGCTACTGTTAGGAGGAACTATCTATTCGGACCCATACCGGGTCCATT
GTTGGATCTGAAAGCGGGTTCAGTCACAGTGAGATTAGGAGACAACTGTTTGTACCGGTGCCCGTTGAG
ATTATTTTTATGTGAAGGTGGGGAACAGAAATCATTATCGGAGTGTCAGGCTTTTGGTCCCATCATTCT
TGAGTAATGTGATAATGTCTTTACTTTGAGGTCCTCATTTTCATTTTGTACTAGTAATTATTGTGTTGTTTC
AATTTTATCTGAAGGGACTAGTAAGTATTGTATAAATATATATTTTTTCTGCAACCTTACCCCATGTATG
GGTTTTAGATATGATCTAGATGGATCTATGGTAGAGTTGTTATTGTTGTGAAGAGTGAGACAGAAATA
TAAGATTTCTGACTTAATGTGTTGAAGTAGTAATTGTGGGACAGTTGAGGAAATTTTATTAGCGGAT

>M6-PGSC0003DMG400003544 M6 LRR-RLP

CAAATATGGGAATTTTGGGTAGGAAAAATCTTTCTTGTTTCATCTTATTTTACATATTTTTTCTGTTTTG
TTCCAAGGCCATTAGAATGTTGTCATTTGGTTGATAAAACATCTTTGTTAGACTTTAAGCAAAAAGTCACT
TCTGATCCTTCAAACCTTATTGCAAACATGGACACTTTCAACTGATTGTTGCAAATCTTGGGAAGGTATTGC
TTGTAATTCCAATGGAAGGGTTGTTAACGTCTCTCGCCCCGGCCTTTCTTCAGGGGACGATTTTCATTATC
GATACCTCAATATCTGGAACCTTTTCTCCTTCTCTTGCTAATCTTTCTTTTCTTGAATTGCTTGATCTTAGTA
ATCTTAAGGACTTAACAGGGCCAATTCCACCTGAATTTGGCAAGTTATCGCGCTTGAGTTACCTCTTTCT
GATACTAATAAGCTCTCAGGATCTATACCTGTCACATTTAAATATCTATACCAACTTAAGAAGCTTTATCT
CAGTGATAATACTCTATCTGGTACTATCCCTTGGAGTATTTTCGAAAGCTTCTTTCACTCTCAGAACTTG
GTTTATCAGCAAATCAACTTTCAAGTCCAATACCATCTTCAATTGGGAATTTAGTATCATTGACCAAGCTT
GATATGAGTCGAAATAAGTTCTTTGGAAGCATTCCAGAGAGTATAGGAAGATTAATAAATCTTGCATAT
GTTGATTTGTCTGAGAATCAGTTATCTGGAAAGATTCCAAACTCTATTGGAAACCTTTCCAAGTATCTCT
AATGTATCTGAACCAAAACCAATTGAGAGGAAAAATTCCTTCATCAATATCTGGTCTTAGCTCATTGGTG
TTCTGCCGTTTATCCGAAAACCAAGCTGAGTGGCAGTATTCCACCTTCTATTGGCAATCTTCCAAGATCGA
AAGGCTGATATTTGAGAACAACAAGTTAAGTGGAAAACCTGCCTGCAACACTTGGACATCTTGTAACCTCTC
ACTGATATGTACTTTTCCAATAATCTATTTACAGGGAAAAATCCCATCAAGTTTTGGTAATCTAAGGAATCT
ACAGATACTAGATTTATCGAAAAATAAGCTCAGTGGTGAAATACCTCATCAGCTTGTGAAGTTAGTGAG
TTTACAGACATTGGATCTGTCAATTAATCCTTTGGGGCTTTCAAGAATACCAAACCTGGTTCAAGAACTA
AGACTGTTTCGTCTCCTTTTGGCGAAGACTGGGATCAGAGGGAACTCCCAAGTTGGTTGGCTTCATCGT
CATTATCAACACTTGATTTATCAAACAATGGTTTGACAGGAAAATTACCTACATGGATTGTTAACATGAC
CAACCTTTCACTCTTGAATTTATCAAACAACGCCTTGTATTCAATCCCTGATGAGTTCAAGAACCTGA
CACTTTTGATGGATCTTGATCTTCACTCAAACAGATTTTCAGGCAACTTGAGAGCAATTTTCTCAAAGAAT

TTTCAAGACCCCCTTGGTCACTACAATTCTATTGATCTTGCATACAACATGTTCACTGGACCATTAGACGA
AAACACCGGAAATGAACCTGTCATGGATTCTATTTTGTCACTAAGTTTGTCCCACAATCCATTGACAGGA
CACATACCAAATCACTGGGAACTTGACAAGCTTGCAGGTAATTAACTAGCCGAAAATGGGCTAACA
GGTGGAAATCCAACAGAAGTTGGGAATGCCAAGGAAGTAAAACAATTTACTTTCAAATAATAATTTG
GAAGGTGCAATACCAGCACAAGTTCTGAATTTGAAAGACCTTCAAGAATTTGATGTATCGGGAAATCGA
CTAAGCGGTAGTATCCCTCCTCATAAAGCTAATATCCCAAAGTCTGCATTTTTGGGAAATTATGGCTTGT
GTGGAGCTCCACTTCTCCTGTAAAGCACACATAGTGGAAACCTTCAAACACAATATTTCCCTTTTCTTTA
TTTATTTTTCATTTTCGACATGATTGTTTCGTCATAATGTATTGTATTTTCAAGTTGTAATCACTCAAATGTTATT
AGTAGATACTGAACAAAGTTGATTTTTCAAAGCAACCTTGCCGAATTCTACATCAATATCCTCAATGGTT
TAAAC

>M6-PGSC0003DMG400003710 M6 LRR-RLP

ATGAAAGTGCAGTTTTTCTTCATCTTTTTTCATTTTTTCATCTTCTTTGTATTATTAGCACAAATGCAAAACTC
ATCCTATTGATATACAAGGACTTCAAATCTCAAAAATGGAATAAACCCAAAATCCATTAAACCCGGTTC
ATGCTTAAACTCATGGAAGTTCTCTATAGACCCATGTGATCATATTTTACCCGACCGGTTACCTGCGGTT
TCCGATGTGATCTCATCGTCTCCGGTTTTTATCGAGTCACTGAAATCAGCCTAGACCAAGCCGGTACTCC
GGTTCATTGCCTAATTCATTCAACCTCCCTCATCTCGAGATTTTAGATATGTCATATAATTCCTCTCCGGT
TCAATCCCGAATTCATTTTCAAATCTAACTCGGCTCCGGCGGCTCAGTCTTTCGAAAAACTCGTTCACCGG
TCTAGTTACTTCTTCTATCGGTTCTCTATCCCGTTTACAGGAACTATTTCTCGATAACAACAAATTCACCGG
TTCAATCCCGGAAAGTTTTAATGGTTAATCAATCTGAATCGATTTGAGCTTCAACAAAATAATATTTCCG
GCGAGTTACCCGATTTGAATCAGCTCATAAATCTGATCTACTTAGATTTAAGCAATAACAGAATCGCCGG
AAATTTCTTACGACAAATTTACCTGATTGATGATTGAACTCTCAATACGCAACAATTTTACACGGCG
AGTTTCCGTTGAACTTCGAAGAGTTGAAGTTCCTACAGGTGTTAGATCTGAGCCATAATTTGTTTTCCGG
GATGATTCCGGCGGCGCTATTTCACTCATCTCTTTCAGCAGCTTACACTTTCTTACAATAACTTTACGTT
TTTGCAAGTGCCGGAAGATTTAGTGCTTCGAAGTAAGCTTATAGCTATTGATCTGAGTTACAACAATTTG
CATGGCTTATTGCCGGCGTTTATGGCGTCGATGCCGGAGCTGTCCGGCTCTGAATTTGGAGCATAACAAG
TTTACCGGCGTGATACCGATACAGTTTGCAGTAAAAGTTGTGGCTCCGAGGAATCATACGGCGTCGTTT
GAGAGGTTATTGCTGGGTGGAAATTTTGTGTTGGGCCGATTCTGGGCCTTTAATGGGCCTAAAGCCT
GGTTCTGGAAATGTTAGTTTGGTGGATAACTGTTTGTATATGTGTCCAGATTCGGAATACATTTGTCATG
GTGGGTATCAGAAGTCTTTATTGGATTGTAAAAAGTTTGGGCCTAAGATTCCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400003802 M6 LRR-RLP

ATGTTTGAATTCGCCCGGAAATTGCAGAAGCGAGGCGGAGAGTTGATTAGCGAGTTTTGCAGTGAAATT
GGAGTCGAAAAATGGGGTTTTAAGGTACGGTTGCACAATAGGACACCTTCAATTGATATATTGTCGGAA
TGTCTCATTCAAAAATACTCTGTTGTCTTAGTTTTAAAGAAGCAACGCGGATGAGCATTCTTCCAAAAC
ATGGCTGCAAGCCTGGTCGACTCTTCCAACTTGGATTTACAGTTGATTTTTCTAAAGGCAACGATATG
AAAATAGTGGATGATATAATGGAGAGATATAGGGACGGAAAAATCCCTATAGAAAAGTTTGAATTATCA
GATGATCGTTTGTCTTTGAAAATCCTCATGGAGTTTTAGTTGTCCCTATGATTGATAAGTGGCTTGGCAT
TGTAATAACAAATGGTGTAAAAGACCTTACCATATCATCATACCCCTGTTTATTTTCGCAATCTTGGCGG
TAAAATCTGTGAGAAAATTGGTTCTGGAATCTTGATTCTTTGCCTAGTGTTGTTGTGAATTGCAATTCT
TTGAGGAAACTTTCTCTATCTTATGTAAGATTAGATGAAAACATGCTTCAGGCTCTACTTAATAGCTGTCC
GTTGATTGAATCTTTCATATTTGAGTATTGCAAGGGCTTGGAAACAATGAATCATCAAAGATTAAGTCG
GTTTCCCTGAAGTTCTTGAAGATTCGGCATTGTGGGGGAATATGGGAGATTGATGCTCAAATTTGGTAT
CACTTAAGTACACTTGGGAAGACATTCCTCAAATTAATTTGTGAGAGAGTCAAGACAAATGAAGTACT
CAAGAATCATTCTTGAATGCTTAGACAGTGACAATGTAATGCTGCATGGTTTTGTAAGTTGAGGAAGTT
TCTGTCAAATTCGATCTCTTGGTCTGAAGTTCGCATTGAATCTTATAGATGCAATGACATCAACATTCAAA
ATTTGCAACTGGACCATAAAGATTCTAATCCCCACGTGGACGTTTTAAATGTCAACATTATATGGAAGAA
TGGGGAGAGCTCAACATTTGTGGATGCTTTGGTATGGAGTTGTCAGCCTAGGAGACTCAACGTGCATTC
AACAAAGAGAAAAGATCACATTTTTATTGATCATTGATGTATATGAAGAATTCGAGTCAGTCTACTTCTC
ATGGAAGCACGCCTCTTCTTAGTCAATTAAGGAGTAAAAGCCTACAAATTTGATAGGAAGAAGGAGA
GTTGGCATCCTGTGGAACACAAAAGTAGTGAGCTGGTAACAACAACTCTGAAATGTGGGATTGGTGT
ATTTTTATTAGATTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400003814 M6 LRR-RLP

ACCCAATTGATTTCTTAGCTTTACAAGCGATTTCGAAAAGGCTTGGATGATTTGCCCGTTCCAACATTTT
GCTTCCTGGGATTTCACTTCTGAGCCGTGCAACTTCGCCGGAGTTTACTGCGATGGAGATAAAGTGATCG
CCTTGAATCTCGGTGATCCCAGAGCTGGATCACCGGGTTTGACCGGAACTTGGATCCTTCTATTGGGAA
ACTCTCTGCTCTTGCTGAGTTCACGGTGGTTCGGGTTCGGATAACCGGTGCATTGCCGGAAAGTTTTTCT
CAGTTGAAGAACCTGAGATTTCTAGGAGTTAGCCGGAACCTTCTCTCCGGTGATATTCCGGCGTCATTAG
GCCTGCTCCGGGAGCTACAACTCTTGATCTTAGTTTCAATCAGCTGACTGGGAGTATCCCTTGGGCTAT
TGGAGCTCTTCCGGCATTGTCCAACATTATACTCTGTACAATCATTGTCCGGTTCGATCCCACCATTTCG

TATCCCAAAGATTGACCCGTTTAGACCTTAAACACAACCTCACTTTCAGGTACCCTTTTGCCTAATTCACCTC
CTTCATCGCTTCAATACTTGTCAATTGTCATGGAACCAGTTAACCGGTCCAGTAGATTATCAGTTGAGTCG
GCTGAACCAGTTGAATTACCTCGATCTTAGCTTGAACCGGTTACCGGCTGCATTCCGGGAATCTTATTT
ACTTTCCCACTCACAAATCTTCAGCTACAAAGGAATCTATTTTCGGGTCCGGTTTTACCCATTTTCAGAGGT
GACAATTCCGACGGTGGACATTAGCTTTAACAGGTTTTTCGGGGAGATATCTCCATTGTTGTGTAATGTG
GAGAATTTGTATCTGAACAATAACCGGTTACGGGTAAGGTGCCGGCGGTGTTGGTGGACCGGTTATTA
TCTGCCGGAATACAAGTTTTATTTACAGCATAATTTTCTGACGGGGATTGAGATAAATCCGAGGGTGG
AAATTCGGTGAGCAGTTCATTGTGTTGCAGTATAATTGCATGATTCCGCCGGTTGAGACGGCTTGCC
GTTGAAAGCCGGGAAGCAGAAGAGTAGGCCTACAAATCAGTGTGTGGAGTGGAAGGGGCAAAGAGT
GAAAAACAA

>M6-PGSC0003DMG400003822 M6 LRR-RLP

TTGAAAACCAAATATTACACATGACAACATTTCATACTACCTTAGTTTACATTTTGTATGTGCTACTTCTTT
TTTCACTTCCATTAAGTATCACATCTTCAGCAAGAACAGAAGCTGAATCTCTTGTCAAATGGAAGAGAAA
TTTACCTTCTACGTCTTTCTTGGACTCATGGTCCATTTGAAATCTCGAAAACCTTGTGCAATTGGACATTTAT
TGTGTGTAATGATGGTGGAAACAATTTCTGAGATCAATCTTTCTGATGCAGCCCTCTCAGGCTCACTTGAT
CACCTTGATTTCACTTCATTTCCGAGTCTCGTGAATTTCAATCTTAATGGAAATAACTTCAGTGGATCGAT
ACCTTCGAGTATTGGCAATGCCTCATTGCTCACTTTCTTGGACCTGAGTAACAATATCTTGTGAGGTGCA
TACCTGAAGAGATTGGAAAATTGAATCAACTTGAGTATCTAAGTTTTTATAACAACAATATCGAAGGTGT
GATTCCGTATCAGATTAGCAATCTGCAGAAGGTAATGCACTTGGATCTTGGATCAAATTTCTTAGAACT
CCTGATTGGTTGAAGATGAAAAATATGCCTGTGTTGACGTATCTAAGCTTTGGTTATAATGAACTGAGGT
TAGAATCCCTGAATTCGTACTTCGTTGTCATAATCTAACATATCTTGATTTATCGATAAATCATTTCAATG
GTTGATTCTGAAACAGTATTTACCAACTTGATCAACCTTGAAAGACTTAATCTTTTCATCTAATTCATTC
AAGGTTCAATTGTCACCAAATTTTACCAAGTTGTCTAAGTTAAAAGAACTTCAGCTAGGTGTTAACATGTTT
TCTGGTTTAATTCCTGATGAAATTGGCTTGATTACTAGTCTTGAAGTTCTTGTACTTTTCAACAATTCATTT
GAAGGAAAGATTCCATCTTCTATAGGTAGACTCATAAATCTTCAACGGTTGGATCTTCGAAAGAACGATT
TGAATTCAACTATTCCTTCTGAGCTTGGTTTTTGTACTAACTCACTTTCTTAGCTCTAGCAGAAAATGACC
TGCAAGGGTCATTGCCTCCATCATTCTCCTCTTACTAAGTTATCTGATGTGGGGTTGTCTGATAATAGT
CTTTCTGGTGAATCTCATCGAATTTATCACCAATTGGACTGAGTTGACATCTTTGCAGCTTCAAACAA
TATGTTTACAGGGAAAATCCCACCCGAAACCAGTCAATTGACAAACCTTGTATATCTCTACCTCTTTCATA

ACAATTTCACTGGTTCCATTCCCTATCAGATTGGGAACTTGCAAACTTGTTGGAATTAGACTTTTCTGAT
AACCAGCTTTCAGGCATAATACCTCCAACCATTGGAAATCTGACCAATCTGAAGACGTTGCAACTTTTTTC
GCAACAATCTCAGTGGAACCATTCTCCTGAGATTGGAAAATTGATATCCCTTGTAACCATCGACATCAA
CACCAACCGACTAAGTGGTGAGCTGCCGGACAGCATTCTGACCTCAGTGAGCTGAAGATTCTTTCTGTA
TATACTAATGATTTCTCAGGCATTGTCCCTAAGGACTTTGGAAAGAACAGTCCTCAATTGTCAAGTGCCA
GCTTTGCAAATAACAGCTTCACTGGTGAACCTGCTGGATTGTGTAGCCCGAATCTTGAGGAGTTGAC
GATAAATGGGAACAAATTCAGTGGGAAGTTACCAGATTGCTTGAAGAACTGCACACTGCTAAGACGAGT
ACGGCTTGAAGGCAACAATTTATCTGGTAATCTAGCTGATGCATTTGGAGTGCACCCGAATCTTGTTTAC
CTTTCTCTTAGTGACAACCAACTTTCAGGTGAACTTTCACCTGACTGGGGGAAATGTGAAAATCTCACAA
GTCTAAGAATGGATGGAAACAAATTTTCTGGTGTAAATCCCAAGTGAGCTAGGGAACCTGAGAGCGTTGC
GCGTGTTAGCTTTGGAAGGAAATGAATTGACTGGTGAATTCCTTCTGAACTGGGGAGGTTAGACCTGC
TGTACAATCTCAGCTTGAGCAAAAACAATCTTACTGGAGGCATCCCTCAGTCTGTTGGCAATTTAACTAA
GCTCCAGTATCTTGATTTGTCAACAAATAAGTTAAGTGGTAACATACCAGTAGATCTTGGGAAGTGTGA
GAGCCTGTTGAGCTTGAATCTTGGCAACAACCTCATTATCAGGTGGGATTCCATCTGACCTTGGAAATTTG
ATGCAGTTGAGTATTCTTGTGGACCTAAGTAGCAATTCGCTAACGGGAACCATCCACAAAACCTTGGCCA
AGCTCACCTCATTAAATGCATCTCAACCTCTCACATAACAACCTCTCAGGTAGAATTCCTCCAGCATTAGCT
CAGATGATCAGTCTTCAGGAGATGGATTTTTCTACAATGAGTTTTCTGGTCCAATCCCAACCGACGGAG
TATTTGAGGAGCATCCGCTAGTTCTTTTCTTGAAACTCTGGTTTGTGTGGAAATGTAGAAGGATTATC
CTCATGTAATTTGGATACCCGAAATGACAAGTCCAGAAATAATAATCAAAAGATCCTCATTGGGGTACTT
GTACCGGTGGTCAGCCTCATACTTTTGGCAATCCTGTTTGTTCATGTCTCGTGTCTCGAAGGAAGGCTA
AGCAATATGATGAGGAGATCAAAGCTAGCCAGATACATGAAAATACAGAATCTCTGATTTGGGAAAGA
GAAGGGAAGTTTACATTTGGTGACATAGTGAAAGCTACTGAAGATTTTCAGTGAAAGGAACTGCATTGG
AAGAGGAGGCTTTGGAAGTGTCTATAAAGCTGTTTTGCCCTCTGGGCAGATTGTTGCAGTCAAAAGACT
CAACATGTCAGACTCAAGTGACATTCCATTGACTAATCGTCGAAGCTTTGAGAATGAGATTAGAACCTTG
ACAGAGGTGAGACACAGGAATATAATTAAGCTCTTTGGTTACTGTTCCAAGAATGGGTGCATGTACTTG
GTTTATGAGTATATAGAAAGAGGTAGCCTCGGGAAAGTTCTATATGATAATGAGATGGGAATGGAACCT
GGATGGGGTACAAGAGTGAAAATTGTGCAAGGAATAGCTCATGCACTCGCTTACTTGCACCATGACTGC
TCTCCACCCATTGTGCACCGTGATGTATCATTGAACAACATTTTGCTTGAATCAGAATTCGAGCCACGACT
CTCTGACTTTGGCACAGCAAAGTTGCTAGCTTCAGACTCATCAAATTGGACCACAGTTGCTGGTTCTTAT

GGCTATATGGCACCAGGTATGTTACATACTCATTACCTAATGCATCCATATTTCTGTTGATTAAGTAGTAT
ATTCATTGGAAGGATACTTCAATAATAGTGTCTTTCTTCTTGTGCAGAGCTTGCACCTTACCATGCGTGTTA
CAGAAAAGTGTGATGTCTATAGTTTTGGAGTCATAGCAATGGAGACTATGATGGGAAGGCATCCAGGG
GAGCTTTTAACTTCATTATCAGCATCAACAACATTGTCTCCAGAAATACTTTTGAAGGATGTTCTTGACCA
AAGACTTCCACCTCCCACCAGCCACTTGGCAGAGGCAGTGGTTTTTGTGATCACAATTGCCTTGGCATGT
ACACGTACCACTCCTGAATCGCGACCAACCATGCGTTGTGTAGCACAAGAATTGTCTGTTCCAGACTTTGC
CTTACCTTCCACAGCCATTGGGGACAATAGAAATGAGCAAATAACAAGTTTTTCCAGAAATAATGAGAAG
ATAGAACCTCATGTACAGGTGTGAAATGTACAGACTGTAGAGTTTTAGTGTTGTAATGCAACTTCTCAA
GATCTAAGGTCTATATAGTATCAAGGATGAAACCTTGGATCTATCCAAATTAATGTTTCTTTTGCACCTT
TTCCCTAGAAAAAAGAAATAATATCATCCTGTTAATCATGAATGTTACAAAGTTGGTATATTCATTTGG
ACTAGTATGAATGTTACAAAGTTGCACAATTCCCTTATCCTAGTCTTTACGTTATTGCTAGGCCAAAACACT
AGCAGAAAAGATACAATGTGTTCACTTGAATAAAAATAGCAACCTAACAAAAATTTGGCAAAGAATACA
TCACACAGATAACCAGGCATGGTACTTAGCATTCCACTCCACACTGCTTGAGTATAGGTCCCTTCTGCTTTG
GTAGGAATGGGTCTATTTCGCACCCAAACAAGTGAGAAGATTGAAGCAAGAAGAATTGACCAGAGGACC
ACAATGGTGGGAGTCCTGTTCTGCCTGCCCATCAATCCCTTTAGGAAAGGATAGAGATGCACAATAACC
CAAAGGCGAAGAATAACTTTCCGAAGAGAGGACCCCATGAACCGTAACCATTGTTGATGGCATCCGAA
ACACCAGCTACAACACCGACCATATTCAAGATGATCAGAGTGGTTGGTGGGATAAGAAGTGTGGTCCAT
TTGAAGAGGTAAAGCTCCCCAAATTCAGCATCATCAGCTGCTTTTGTGTTACAGTAAAGTTTGTGTCTA
CACCAGCAAGAACTTTAAGAAGGCCTTGGAAAACGCAAACAAATGTGCTGAAACACCACCGATGACCC
AAAATTGCTCGTTACGCCACCAGGCCTCAATGCTTACTCCACTCCATCGCAGCTCGAGTACACTTGTGGC
TATGATGGAGATAAAGAGAGCCATGAACCAAATGCTTGCAAAGTTGTTAAGCTACAAAACAAACATGGA
TTTTGATTTATAAAATCTAAATCAAATCTTTATATTACCGAACCAAATGACTTCAGTTCACTTACTGTGGG
GACGATAAATTTTCCAGTGAGAAGGCATACAGCTGGAAGGGTGCAGTAAGCTAGCAGAGCAATGGAAG
TGAATGGGTAAACAATGGTGTTAATGTATGCTAGCCTTTCCAACCATTTGAGTTTTCCACCCAGGCATA
CCAAAGGGGACAATGACGACTCATGAAGATCTCGACAGAACCAAGAGCCCATCTCAGGACTTGGTGCA
ATCTATCTGATAGATTGATTGGGGCTGATCCCTTAAAAGCTGCTCTCTTCGGACAGCAATAAACTGATCT
CCATCCTCTGCAGTGCATCTTAAATCCAGTCAAATGTCCTCTGTGACAGAACCATAAATCCATCCAATCT
GTCAAAAAAAGAAAAATGAAAACCAATTTATTAGAAGTTAGCTAAGCGAACCCATAACTCATAATTTA
TTCATGAAATATAATGCTAACCTCTTTGCCCCAGTCAGTTTTCTTTCATACCCACAGCTAATAACATGAAT

AGCTTCCTTTATGAGTGTTGTCGGGTTTGTCCCTTCAGGAAGCCCACCATCTTCCTTAAGTGTTGGAAGCT
ATGAAAACGGGGGACTGCCCGAATCGTTTCTCAAAGTTCTTTTGGGACATGAGAGATGACTTCTCAAGC
TCATCATATCCTTCAAGGCCTTCTTCAATTTCTCAAGATCAAAGACAGGTCCAGATGGCTTCTAGTGTA
GTTCTTTCCATTCAATTGTTTTCTTTTTCTTGTTGTATAGTCCTCCAAGTCCAAGTAAGGCCTTGATGCTCTT
TTCTTAGACTTGGACTTGGACTTTCTTGAACCACCACAACAGCAACTGGGCCAGCAATCACATGTCATCTT
TTGACGCTTCTCAGAAACAGGTGGATCATAGCCGTATAACGCCTGCCTGTAAAGACAGTACCTGTTCCA
ACATAAACTGGTCCTTGAATTCCATCCAGGCCTTTCATGTTGATCTGCCACCATGAAGGGAAAAAAGCAT
ATTAATACCGGGAATAAATCCTTTGTCAACGCATTGCTGTATATATAGATCAACTTACATCAAAAAAGAC
AACATTACGATTGGCATATCGATCGTGGCGATCAATACCATCAAATCTCTGGGGAAATTGGACATAGCA
TAGCTTCTTTCCAATTTGTGGGTCCATTA AAAAGCACATGGCTTCTCTAACTGCCTTGCTGTTGTTAAGGT
AGTGATCACAATCCAAGTTCAACATAAATGGTGCATTGGTCAGGACTGCAGCGACTCGAACCTATTTAG
AAAAACAGCACAAATTACATAACATTAAGAAAAGGACTTAGCAGAATGTCGAGGAAGCAAGCCAGAAA
CTAATACTAATAACTAACC AAAGCATTTCATGGCACCAGCTTTCTTGTTGTTGATAGCCCGGTCGTTT
CTCACGAGAAACATAGACAAGGCGGGGAAGCTCCTTACCTTCAATGTCAAGTGCACCTTCACTACCAAG
ATAAACTTGAATCATACCAGGATGGTCTCTGGTGTGTTACCGGGCCATGGAGTTCCATCTTGCATTACC
CATCCCTCTTCTGGTTTTTTCTGAGCTTTTGCTACTAATGCATTAATTCTTACTTTGAATTCTTCATATTCTC
TCTGCCACAAGAGAGTGAGTTTTCAATTTGCAGAAAAATCTTATTTCAAGCCAAAGAACTTAAGCCCC
GATAAATGATACTCCTTCTATCCCAACTTCTATGACATTCTTATATTTTTGGGCACGTCCTAAAATGTTTGAC
ATGATTCCTTCTACAACCTTACAATAAACTATTTGAATTTTAAACCTTGATAGGATTCACTCAACATTTTA
GGCACTGCATCTCCTCTGATATAGTCGTATAAAATGAGACGAAATGAAGTAATAGATACATACCTTCATG
GCCCTGCGATCCTTGACAAAGGTAGGCTGAACTTTATCTTTCAAGTAATCAATCTTTTCATTGAAGTAGA
AATCGGGTGCTCTAGGCTCTACACTATATTTCTTACAAAATGGCACCCATCTCCTGGCAAATTCAGCTGTT
TCTGCTAATGAATCGAACAACAGCATGGAAGCACCATCATCTGAAACATAACAGCTAACCTTCTCGACAG
GATAATCAACAGCCAAGATTGACAGAACAGTGTTTGCAGTGATAATAGGAGGCTCCTTAAGAGGATCAA
CAGTACTCACAACACATCCACTGGGGCTAATCGATTTGGCTCGCCTTACGTTCAAACCTCAATGTCAA
TCGATCTAAATAAGTTTCACGGTTTATGGGTGACCATTTGGGGAAGTCAAGTATCCATGATAATGCA
AACCATATTTACATATAACAGAGATAATCCATAATGGATAGGCATCATAGGCTGGTGTAAAGATCCGG
AAATGGAAAAAGAATCCAAGAATTACAAGCCTGAGGATAATGACTATCCGATATGGACTGATTAGACTT
GATGGAAGTGGAACTTTTCGCCAGAGTGGTTGCCGAGCTTCAGCCAAACTGCTTGGAATCAGTTAAGT

GGTTAGAATATTGAAATACTGCAAGTTTTATATGCTTAACTTGATCTGTTCAATTCATACACACTCATT
CCATGTTGAAACATTATAGTATTTGATTAATTTTGTTAATAATATTGCATGTAECTATCTAACTTTTACAAT
TATAAAGTGTTCAAATTATTTAATTATAACAGTCAGTCACTGAGTGATATATAACTACAAGTGACAGAGA
CGATATATAACCGAAAATCCAATATTTAAAAGTTGTAAGGAGAATGAGGGGAAGGTGGAAACAAGACC
AGATATAATTTGATCGCTATGAACAAATCCAAAGACCAGGTTGATTGATTTGTTAAAAATTTAAAGTATT
TCTATAGGGGTCGTTTCCTGTTCTTCTATGCTGTTTTCTCGATAATTCCTCACATAAAACCTTCTCGTATT
AGCAACGATATAACTTCAACAAGATCAAACCAGAGGCGGGAATTAGCTTGAATAATCATAATTTTCAATA
TCTTCTTCCACTACTAAGAATATATGTCAAATAACATGTTAAATTCCCCTTCTAAGTCGAAGGTCTATCGA
AAAAGCAAATCTAGTAGGGGTAAGGTGTGGTATATCATACCCTCCCAAACCTCACTTGTGGGATTACACT
GGGTGGTGTATATAACATGTTAAATTTCCCTTCTAACTGAGTTGTTAAATTACCCTTCTACGCCGAGGGT
CTATCAGAAATAGTAAATCTACCCACAAAGGTAGGCGTAAGATGTGGTAAATCACTATATCTTACCCTC
CCAAACCTCACTCGTGGGATTACACTGAGGGTAAACAAAGAGAGTGAAAAGAAAGAGTACATACAGAT
AATCATCATCTTCATCAGGTTGGTCATTTCCACCATTATTAACAAGACCTCTCTTTTCTTGACGATTCTTCC
ATTTCTCAACTCTTCCCTTCCATTCTGCATCACCATAACTTTCTTTCTGCTCATCCTCCAATTCCTTCCCTGCA
ACTGTAAGTGATTTTCCATTGAAATAAAACAAAATCATGACCTTGAGTGACACATATATATAAAGTGCAA
CAATTAATCATTTTCGAAATTAATAATATAGCTGTACCGCTTCCAACAACCTGATTGATTAAAAGCAGCACC
ACTATTGGTGTTGTGATTATACTCTCCATTCTCCTGCCAAACATACAACAACCTGCTTTCAGTTCAAATTAG
>M6-PGSC0003DMG400003834 M6 LRR-RLP

ATGAGCATTCTCTCCAAAACATGGCTACAAGAATGGTCGAATCTTCCCAACTTGGAATTCATTAATTAATT
GTTGGGAAGGCAATATAAATACAGCGAACACAACCATGGAGAGATATAGGAAGGGGAAAATCCCTATA
CAAAGTTTGAATTATTAGAGACCTTTGCTAATTCTCATGAAGATTTCCCTCTCATTGATAAGTGGCTCGA
CATTGCACTTCAGAATGGTGTAACATCTTTTTCTTAACTTTAAATCATACCCCATGCCTATTTAAGAAT
CTTGGCAGCAAAATCTTTAAGAGAATTGGATGTGCAGGGTAGTATGCCTGATTGTTATCTAGTGGTGT
GTGAATTGCAAATCATTGAGAAAGCTTTCTCTATCTCATCTAAGATTAGACGAAAACATGGTCCAGACTA
TACTTACTAGTTGTCCCTTTATTGTCTCTTAACTTGAAGTATTGTACTGGGAAGCTTCAAAGATCAAG
TCGGATTCCCTGAAGGTCTTGAAGATACATCATCGCGGGATAGAGGAGATCGATGCTCCAAATTTGGTA
TCACTTGACTATATGGGGAGTCAAATCCCGAACTTAATAAAATTGCAAGAGACTCAAAAATCAGGCTTG
GATGCATCAACAATTTAAATGCAGCATGGTTTTGTAAGTTGAGAAAGTTTCTATCAAATTCGTCCTCGTG
GTCTCATGTTTCCCTTCAATTTATGAATTGCTGTGAGATCAAGATGAAAGATTTGCAAATGGACCACATA

GGTTCTACCCCTCGGGTGGACATTTTAAATGTCGATATTCAATGGATGAATCAGAATTTTGTGGATGCTT
TGCTATGGAGTTGTCATCCAAGGAGACTCAACCTACTCTCAAATATTACTCCAACGATTACACATTTTCATT
GATCGTTTAGTGTTTTTACGAATTCGAGTCATTCTACTTCTCATAAAAGCTTTCCTTGGCATAGTCAATT
AAAAGAAATAAAAGCTTTTGGATGGAAAAACCAGTCGCTACAACCTCATAAATGGGGAGCTTGCAAAAA
GGACCCTTATGGAGGGGGAGAAAGTTTATTTTTTATTAGATTGGTGATGTAGTTAATTTGTTTCTATTTCA
AATTGAATGGACTTATTCTTTTCTGCATTGGTGTCAGAGGTATTAGATATTAATAAAACAGAACTAAGAG
CATAATTTTAACTTGGATCTTATAGGCTTGCAAAAGCAAAAACAAAATTTTAAAGAAAGTAATGAGTAT
GGCAAATTTCTCAAAGGAAAGAGACTTAATTTCTACATAATTACTAGTGTTCACGTAACACTACAAATG
CCTTCGATGTCATACTTTCTCGGTAGCCCGTTGATTTCTAATTTTCTCAAACCTGTCTCGTGACATCATAA
GAGAAACATAAAGTATCCGACATTAAGTCCAGGATGACTACAATCTCTTCATCACAGGACGTGCATGAT
GATATAACTAAGGGTTTGTCTTCCACCACGTGGAAGGGAAGTCAATGATTTGAATTTTCCATTCTTCTTC
TTTCTGAGTTTGTCTAAAATCCACAAGTTGAACTATCCATGTTGCCAATATTCATAATCCATGATCGCTA
GTTTACCTTTCACCTCTAACAACCTCGTAATACCACCACGAGTTAGATGCATTATATAAACCAATATTTTTG
AATTTTCGGTTTTAACATCAAATGCATCTATAGTAAGTCTGTCCTGGAAAACAAATTTATAGATAACTCTA
TTGATGCAAACCCCGGGCTTGACAGAATAGGAGGGGTTATGCTTTGAGTCTCTCTCCATGATTCTGCTA
CTCCTAAAGTGAAAATCCAATGTTTTATGTACCCTTATATAATATGCTTTGTTGTGAAAAGAACTTTGTAC
TTCTTTTCTTCTGGGTCAAACCGAATGAACAGAACCACATGGAAGAACCATCATTTAGGTCAGGAAGA
AATCTTACTTCTCTTGTACTAGGATTGAAAATTGCAGCAAAAATAATGGTTCCCAAATATAAAATAAAC
CA

>M6-PGSC0003DMG400003835 M6 LRR-RLP

ATGGCTGACATGTTGCCTGAATGTTTCATTCAAAAATACTCTCTTCTCTTAGTTTTGATGAAGCAGCGCG
GATGAGCATTCTTTCCAAAACATGGCTGCAAGCCTGGTCGACTCTTCCCGACTTGAATTTAATGTTAAG
TTTTGCAAAGGCGATATAAAGATATTGGACACTATTATGGAGAGATATGGAAACGGAAAAATCCCTATA
GAAAAGTTTGATTTATCAGAGCTTTAGGCGATTCTCATGAAGTTTTCCCTCTGATTGATAAGTGGCTTAA
CATTGCACTTCAAATGGCGTAAACAATCTTGTCTTAACTATAAATCATACCCCGTGCCTTTTTTAACAA
TCTTGGCAGCAAAATCTTTAAGAAAATTGGTTCTGAAGAGTTGACTCTTTTGCCTATTTCTTTATCTGGT
GGTGTGGAATCACAATCTTTGAGTAAGCTTTCTCTATCTTATGTAAAATTATACGAAAACATGCTTCA
GACTCTACTTAATAGTTGTCCTTTGATTGTCTCTTTTCTTTGAGTATTGTTCCGACTTGGAAACAATTGA
GCTAGTGAATCTTCAAAGATCAAGTCGGTTTCCCTGAAGGTCTTGAAGATTCGGTTTAGTGGGAGCAT

ATGGGAGATTGATGCTCCAAATTTGGTGTCAATTTGAGTACACAGGGAATCAAATTCCTGAACTTCAAATT
GTGAGAGAGTCAAAACAACTGAAGCACTCAAAAATCATTCTTCACCGCTTAGACAATATAAATGCTGACT
GGTTTTGTAAGTTGAGGAAGTTTCTATCAAATTCGACCTCTTGGTCTCAAGTTTCCCTTTATTTTTATGAAT
GCACGGAGATTAATGAAAGATCTGCAACAACACCACAGAGTTGCTACGCCCCAGGTGGACGTTTTAG
ATGTCAACATTCTGTGGCAGAATCTCGAATACCCTTCATTTGTGGATGCTTTGGTATGGAGTTGTCAGCC
TAGGAGACTCAACTTGCAATTAACAAGAGAAATGGTTACAGTTTTTCATTGATCGTTTGATGAATATGAAG
AATTCGATTCAGTCTACTTCTCATGGAAGCAACCTTGGTATAGTCAATTAAGAAGTAAAAGTCCACA
AATTTGATAGGAAGAAGGAGATTTGGTATCCTGTGGAACACAACTTGGGGAGCGGGCAACAATGAAC
CTTGATAGATATTATATTTTTATTAGATTGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400004056 M6 LRR-RLP

ATGTACAGAGGTGTAGCAGATGCTTCTATATCTCCAATGGAGAAACATGAGAAAGAGGCATTGTACTCT
GCTATTCAAGGTTTTGTTGGAAATGAGTGAATGGTTCATTTCTTATCCTGATCCTTGTGGCTGGACATC
AATTGAGGTACTAATCTTTTGCTCTCGATGTTCTTTTGCTAATTTTAATGCTAAATTAGATTACATTAATT
TGATATTTTAACTAAACATTTATTTATTCAAAAATTATATAAAAAATACTATAAATTGTAATTTTTTGTAT
TTAATATGATGAAATTGGTCAAAGTTACTCTAAAGAAAACAGGAAAACATGACAACTAAAAGGAACG
AAGAGTATATGATTCATAATTTGCTAGTTGATTCTAGTCTTATGTTTTTTTACCATTATTGACTTTTCTTGC
TGTAGTTCAAAATCAAGAAAACAGTAATGTCACAATGCCATGCATGGATGTCCTTAAATTTTTTATTTTAT
TTAATATAAAGAAATGGATCTTGGGTCTTACTCAACCACATAAACTACATCATAGGAATTAGGATGAGT
ATTGTTCAAGACATTTGAGATCAATTACCCATCCCATATTCGACTCTTGTGGGCAATATAATATGGAAGC
ACAACATAGGTGAACAAAGAATTCGGATGAGCGGACTTTGGTAACATGATAAAAAAAAAAATGGATCTTG
GCCTAACTCAAGACAAAAAATATCTCATAGGGTGAGGATTATTCAAGACCATATAGGAGATCAATTACC
CATCTCATATCCGATGTGGGACTCTTAATAGATCAAACCTGTCCTCTCAATGGTTGTTAATTAAGTGAAA
AAGACTTTCTCAAATCTTACTTTTTCTGTTCTGGATTTGCAAACAGTGTTATATGAGTGTGTGTAAGAGA
GACATCACTAGTTAGGAGCTTTCCAATTTCTAACACACCTTTTCTGGTAGTACTAGTAAATATATATGTTA
GTATTCTATTGGTAATTTGCAATATTTATCACTTTCTTATAGTGATTTAGGCTTTATTTTGATGTAATTCATT
CCTAAAACCAAGTAGTTATATGCATTGAAATTATCGTTCTTGTATGTTAACTTGACTTAACAGTGTAAAAA
TTCTTTACACCGTAACATAAACTCTTGTCTTAACACTTTAATCAACTCTGTGAACTCTTATTTTTACTATAAT
TCACAGGGAGTATCATGTGATTTCTCCAATGGCTTCTGGCACGTTACGGATTTAACTATTGGAGACCTAT
ATGACAATTCCTTCGTTGCTCCCAAGCTGCAGAGTTCACAGAACAACCTGTTTAACTCAAGCATCTAAAA

AGACTTTCCTTCTCAAATTGCTTCCTCTCAGATCAGCACAAATCAATCCCATTTCAAATTGGGATAGTCTC
GCAAACAGCCTTGAATCGTTAGAGTTCCGATCAAATCCTGGTCTTATTGGGACAATTCCCACAAGTTTTG
GCTACCTTAAGAATCTTCAATCTTTAGTACTGCTGGAAAATGGACTGAAAGGAGAAATACCAGAAGCTTT
AGGCAATTTAACTAACTAAAGCGCCTCGTTTTGGCAGGCAACAATTTTATTGGTCCTATTCCAAGTAGTC
TAGGAAGATTGACAAATCTTTTGATACTTGACACAATCAGGAATTTTCTATCTGGTGCATTACCTGTGACT
ATTGGTGATTTATCTTCGCTCATAAAGCTTGACTTGAGCAACAATCGATTAGATGGAAAATTGCCTCGAG
AAATTGGAGGACTAAAGAGTCTAACTACTTGATCTCAGCCACAACAATTTCTCTGATGGTTTGCCAGA
GACATTTCAAGAAATGGACTCCTTAGAAGAACTTGTGTTATCTGACAATCCGATAGGCGATTATGTTACA
AGAATTCAATGGAGGAACATGAAAACTTGGAAATGTTGGATCTTTCAAACATGGGATTGAAAGGTAAT
ATACCAAATTCATGACAGAAATGAAGAACTGAGATTCCTCAGCCTTAGTAATAACATTCTTTCAGGAA
TTATTCCGTCAAATTCGAGAAAATATCAACTATTAATGCTCTATACTTGGATGGAAATGATTTACAGG
GAACTTGAATTTTCACAAAGTTTTATACAAAATTAAGGAGTCGTTTTCGAGCTTCAGGTAATGTGAAA
CTCTGCTTGTCCCTCGAGTTAACGTCAACAAGTCATGTTCCAGAAGGTGTACAACAATGTGAACAAGAAA
GCACAGTAGATAGTAAAGATTCAGACTCCAATTTAAGAACAATATTTGAGTCAGAATCCCACAATAT
TATAGCTTCTTTGGGGCATTGAGGACATGTTGTTAGTCATTTTACATTTTGTATGTGCGCAAGAATAATAC
TTATGTCTCTCCATGGATCGTATTTTTATAA

>M6-PGSC0003DMG400004190 M6 LRR-RLP

AATCCACCGACGCGCAGTGCAAGCTAAATAGCGCGTTGTATGAAAAAACTAATTTTGAGGAAAATTCC
CAAAGTGAGGATTCATTTACACACAGATCTTCTTCCCTTCACTCCATCATCTATCTCAATCTCGACTATAG
TAATGTACGTATAGCTCTGCGTTTGGATTCCGGTTGATTTAATAATTCTACTCCCCTGAAGGTGATTAACC
CTATTCAAATGGCTCGCCATGGGCATCTACCTTCAGTATTTCTCCTGATCTTCTCGTTATCCTTGATCCAAA
GCGCTCTCGTTCACTCTAAAACCCTCAAACGTGACGGTACACATTCGATCCATTTACTTTTTAAACCTAA
TTTATTAGCAATTTAGGTGAGAAAATCAGTTGAATTTGATTGATAATAGTTTGGTTTTGTTATTTTGTAGA
GTATGTATGCAGCTTCAAGTGAAATTAATTTGTAGTTACAGAGAAAATGTAACAATGTTGAACTTTGTA
GATCTTATGTATTCTAGGTGCAAGGTTATAGTTTGTAGTGGAGTTTAATTGAATTTTAAAGTTTCGAGTGA
AAATAGTTAGATTTTGTAGATTATATGCAGTTTGTGGTGAAATTTTGTAGTTTTCAGCGAAAACAATATT
GAACGTTGTACATCTTATGCAATTTCTAGGTGTAAGCTTATGTGTGAGTGAAGTAATTGAATTTTATAG
TTCGAGTTGTAGTAATTGGATATTATCCAGTTTTTATAGTAAAGCTTATAGTTTGTAGTGGAAAGTAGCTGG
ATTTAATAGGTTATGTGCAGTTTGTGGTGGATTTATGGTTTCTGCGGAAACAATTGAATTTTGTGATTTT

ATGCAATTTCTAAGAGTAAGCTTATAGTTTGAGTGAAAGTAAGTGGATTTTATGTAGTCCTAGAGCAACT
TTATAGTTTGAGTTGTAGTAATTGGATTTTATTGACTTTTTCCAGCTTCTAAGTGCAAATTTTATGTTGA
GCTGAAATAATTGGATTTATTCTATAAATTATATGTGGTTTCGAAGTGCACATGTATAGTTGGAAATGAT
TGGAATTTATAGATTAGATGAAGTTGTAAGTGCAAGTTTATAGTTTGAGCTAAAATAATTGGATTTTATG
CATTCACTGCTTTCTGAGTGTATGTTTATGGTTTTCTGGAAGTAATTCGACTTTTTAGATTTTATGCAGCT
TCTAAGCTCACGTTTATATATTTTGAGTGGAAAGATTTTATGTTGTTTCTAAGTTTTACTTATTGTGTTTCAT
CTTTTCTTACTATAATTTCTTTTTCTGAATGTCTGTTTTCTGGTTAAGTAATTCAAGCTTGGCAATTTGT
TGATTTTGTTGAGGAATAGCTATTCGTCTGATGTATAATCTTGATCTGTTCAATGCATTATCTATTATCTGC
AATCAATAACTAAATCAGTGCCTTGGAGTGTCACTAACTATAAATGTTTTCCCTTTTTTGTCTCGTAGAA
TTCTATTTTCTAGTTGTTACAGGTAATATAGCTATCCTTGGAAAGTTAAACCGATTTATCATTCAATCAAT
GTCAATTAATAACTCTCCATGATTACATTGTATTAGTTAATTAAATTGTAGTATAAGTAAGTATATAATC
GATCACGAGTAATTAATGCTTGTGAGAAATAAGAATGTCCACTGTAGGTCTTGAGCCCATGATCATAAG
GTTAATAGCTTTGCTCTCTACACTTAATGTTGTTGGAAATGTTGTGGAGTTCCAATTATATCCACTCTTCT
CTGTTAACATTTCAATAAAATGATTTACACAGTTTAAAGGCCATTGATTGCATTTATGAGAAAACCAAGGA
GTTGTAGTACCTGAATGTATATGTTTACATGGACTAATTTGAACTTCTGGAATATGACTGTAGTGAAAGC
TCTGAATGAAATTAAGGCATCTCTGGATGGAGAGTGGTGTATGCATGGGTTGGAGATGATCCTTGTGG
TGATGGTGATTTACCTCCATGGTCTGGTGTACATGTTCAACGCAGGGTGATTATAGAGTAGTTACTGAA
TTGTAAGTTTGCTTCACCAGCTCCAAGTAGCTTTTCTCTAACTAAGCTTCAAATCTGTATGAAGTTACTCA
CAGAATTGAAATATCTTACTTGTCACTTTTTACAATGTTCTTTTCTGTTTTACCACTTGCAGGGAAGTTT
ATGCTGTTTCAATTGTTGGCCATTTCTACTGCTGTCACTAATTTATTAGATCTTACTAGACTGTAAGATT
CTTCTTCTCTTGGTCTTTGTAAGTCTAGTTTTTACAAAACCTCAGCTACTTCTTACAGATTTTTTAACC
TCATACAAATTGAGAAGTTTCCCTAAGTTCCAATATGCATGTTTTTACACCCTCCAGTCTTAATTGTTTCATT
AACCAACTTAAAGAATTGTTCTGCTTGGGTGTTGACTGTTACCCCAAAAATGTGGGCGTTAGCTATAAT
GTGTGTAGTCATTATTTCAAATTTGATACTACTATTTAAGGCAATAGTTAGTGGACAATTGTGCCTGTAC
TGTTGGATCTTTTGATTTTCACTCTGAACCTCCTAATCCATAATATTCTTTTATATGACAGGGATCTGCATA
ATAACAAGCTGACCGGCCCTCTCCTTCTCAAATTGGGCGTTTGAAGCGTCTTAAAATATTGTATAATCCT
TACTTGTATACTCCTATTGAAGTATCTATATTCAGTAGCAATTATGAAGTGATATTTATGTTTAGGGCTT
ATGCTCTGTCTCCGAATAGCCTGTTTCTCCAGTTTCAGGATTAACATATGTTTCTCCATTAACACCTAGCTA
GATGATGTTAATATGATTCAACTGTGTTGTACAAAGTGATTAAGTACATGGCTTTTTCATCGAGATGAAAT

GTGTTAATAACAAGGAAAAGCTTACCTGATTAATGATTAATCCCAAAGAAGGGAGTGAGAGGGAGTCT
GCCTGATATAATGTGCACCGAAGAAGAAAGATAAATTTTCAACTGAGAGAATATATACTCGTAGGCTTA
TATTCTAAAAAATAAAAAACAGAGTAGGTTTATTATCAAGGAAATGTCACTTAACTAAGAAAGCCTTCTAT
ACTCTTTCTAGGATTGAATTAGATGTATATCTCAACATCTACTTTCTGTTGCACGTATTTTACCTTTAAGTT
TTCCTTTGTCCATAGGAACCTCCACGTTGTCCAGAATGTAACTTTAAAAGTTACTTTTATTGCTTTTTTA
CCCAACATACTAATATGAAATTATATCCTCTAGTTTCCTAGTGTGTTGTAATGTTGCATTATTGATTAGTTC
CTTCTCCTGATTCTTTTTACCAGAAACGTAAGGTGGAATAAGCTGCAAGATGTCATTCCACCTGAAATAG
GTGAACTAAAGCAGTTAACACATCTGTGAGTGCTTTTTGAGCTTCTCTAGGTGTGCTCTTTATCCATAGAT
CTATTTTGCTGTTATAGACTAATAACTGATATGTATATTTTTCAGCTACCTAAGTTTTAATAATTTCAAAGG
TGAAATACCTAAGGAGCTTGCTAATCTTCCTGAACTTCGTTATCTCCATCTGCATGAAAATCATTTTATTG
GACGAATTCACCTGAACTGGGTTCTTACAGTATCTTCGACACCTGTATGATACCATCTTAACTTCTTCT
CTTGTTTAAACATATGGAACCTGTGTCACACATGGATTTCACTTTGATCTCATGCAATTCCAGGGATGTTGG
TAACAATCGTTTGGTTGGAACCTATAAGAGAACTCATACTGATTGAAGGATGTTTTCCGGTTCTCCGCAAC
CTGTAAGTTGATTATTCTTGTTAATTGTCATATCGCATGAAGTTATCCTGCTGCAAGTGTTATGAATTCT
ATGCTAATTCAAGGATAACACGTGCTGTAACCTGCAGATACTTAAACAATAATTATCTTACTGGAGGCAT
TCCAGCGCAACTTGCAAATCTGACGAAGTTGGAGATCTTGTAAGTTTTGGGGAGAAAGTTTCTCCGCGA
TTAATGCTCGTCTTTGGACAAATAACAGCTAATTTCTCCTGTAAGTTTATAAATATTATTATGCTTAATT
TGATTGCTCTGGTTATTACAGGTATCTATCCTACAATAAGATGACAGGAGTTATACCATATAGCATTGCTC
ATATTCCTAAGTTAACTTACTTGTAAGTCCTCCTCTATGCTCTTAGCTACTCATTTATTATACTGTATGTGG
ACAGTTTGGACCGAGAAAATTCAGAATTTTTGAAAGCAAATACAAAACATCCTTAGCCTTAAGTTGAGA
TCTCTTTCTTTGATAGCTTTTTGGTGCAACCTGGTCTTTGTGCATGATTTAGACGCCACATTAGATATGAT
CAGGGACCTGCGTGTTATCATGCAGTAGTTAGTGCTGTTTTCTGTTATCAATAGATTGCTTTATTAAT
ATAAAAATATTAGCATATTGGATGCGATGTCCAATGATTGTCTAGTGAGTGCAGTCTTTCAAGGATCTT
TCTTTCTTAAAAGATGAATTTGAGGATTGTTCAACTTAAGGATGAACAAAACAACATACTACTTGGT
GTAATCCTACAAGTGGGGTCTGGGGAGAGTAGTGTGTACCCAAACCTTACCCCTACCTAAAAAAGGTTG
AGATGTTGTTTCCAATAGACCCTCTACTCAAACAGATGAACTCGGGACTAGTTGGCTAATGTGGTCTTG
CAAGGGTCTCTTTCTTAAAGGAGATAAATTTGAGGATTGTGCAATTTATGGATGCTGTGACAAAACATT
AGATGGACTTGAAGCTTGTGACGCTGACCTTATTGGACCTTATAGTAGTAATATATAGAAATTGCCTGGAG
AATTAGATGCAAGAGTGTTCTCATCAATTTTTGCACAAAAACACAGTCCATCTCAATAGTAAAACCTTCTC

ATG TACTCAAGATTT CAGTTGAGTTATGTAGCAACTGCACTGGTACAGAGATGCATGAATGACGTGTTA
AACTTTAATTAGAAGATTGTCTGTTAGAACATAATAGTTTTATTGGTATAACGTGTTAAAAAATTGCAT
GTATAATTCAAAAAATATGAACACTGATGCATGCAAGTCTTTAAGCAATTAACAAAGCTGATTTTGCA
CCTGGTTGTCAATATCCATTGCATTTCTACCCATTTTCTTCTTTCTTCCAAAATCCATGGTCTTTCAACACT
TACATTCCCCTCCATCCCCAGATTAGAAGTCATTATTTGTACAAGTGAGAGGCTTGGATAATGCAGAAG
GACCTGCATTTTGCTGGTCAAACAACCAAGAATGTCAAGAGACAAGTCTAATTGTGTCAGATACATATC
CCTGCTCAAGATATGCTGTGTTGGAAATGGGAACCTTGTTTTGAAGCTTAACCCACATATTTCTTTGACA
AAACCTTTTATCACAATATTTTCTTTAAAGTGTTGGTGTGGAGCTAAACCACACGAACTGAACTAGG
GCCTTCTCCATTTAAGTGTTGTTAGTGTGTCAAAGTGATGCTTGAGCCATGAACTGAGGCTGTGCACA
AGTTTACTCCAATGAAGGTGGTAACTGGTAAGGGATATTTCCCAAACCAGCCAAGCAACTTCTTTTCT
GAAAATATTAGATTAATTTGTGAGGTCCATGGGTTTCTTCTTGATTGGGTTGCATTAACAACAAATAT
TCAATAGATAGCATGCAAATCGATATGTCAGTTGTTAGCGAGACTGTACTGATGATCATTATTGATTACG
AGCAAGAACTGTAAATTTATTGCAAGAAAGCTAACGACGAAGTCTGAATTAGAATATTAAGTAAGAT
GTTCTTAAAGCTAGCCACTCAGATTCAAATGCAAAGTATGACCAATGATCCTTGCAAGTTGCAATA
TCCTAGATGTTCCGTTAAAGCCCAAATGGTCCTTGCAAGTTGCATATGTGAGTGCTTTGTTCTTTTATGTA
TTTATTTTTACGATCTTACCCTTGACAAATCAGATGTTACACATCATTCTTCGCTCTTCTTGATTATATAC
TGGTAGCTTTTGCACCAAAAAGAAAAATAGTTCTGCATGAATTTGATAGTTGATGTCTGAAGCTGAATCT
GATTT CAGGTATCTCGATCATAATCAATTTTCTGGGAGGATTCCAGATGCCTTCTACAAACACCCTTTCTT
GAAGGAAATGTGAGTGTTCAATTTTTGCTACTGACCATTCTTTGGCTTTGTGCAAATCCTAATAATATGAT
AAATTATGTCATAGGTACATTGAAGAGAACACGTTCCGGCCTGGTGAAAACCAATTGGCCTGCACAAA
GTGCTAGAACTTTGACGACGAGATTTCTTGTGTTAGAAAAAGCCAACTCCTGTTATTTGTTTCATGAGCAA
AGTGTACCTAGGTTGTCGAAAGAAGCAGCCGGTCCCTGTTCTGTCAAGTATCTATTCTTTAGTTGCCAGA
TGAGAAAAAAGGTTCCATCTTTTTGTGCAAAGAAGTAATCAACCAAACCTAGTTGCGGTTGCTGTAGTT
AAATAGTACCACGTTATGAATCATTATTAAGTAATTGCGACATACGTCTCAATCAGTTCTCACTTGCCTTG
AATTCTTGCAATTTGGTTTTGATTATACATGATGCGATTT CAGAGTTAATATGAAAGGGTAGAGAATATG
CTCTGATATGACAGGTTTTGGATAGGTTTTTCAATTTTTCGTTAAATGATACAAATACATACCTAAATTAT
AGTATTATTTTTTGAGTTT CACACCCTAACTATAGTTATTATCAATGTGCAAAAACACTTCGCTGAGTAG
CTGATGGTATGCATGCTTTATTAGGTGCCAAAGTGGCACTCCATGTGGATAAATATTTTCACTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400004195 M6 LRR-RLP

CTAAACTCTTAACATAAATTGTTAAATATTTCTAACCTAAGTAGGTATTACCGAAAATCTTTAACACAGG
GTGACATCGAGCTATTTAAGGAACATAAACAATTGGTAATTGCTTCACGCTATCTATTGCTCCTTTATTCA
TGAATTCATGTATATACAATGTAATTTTCTGTTAGAGGGGATCGTTGCACCTATGTGGTTCTGCCCTGACA
TCACTTATCTAGTTAAGCTCAACACTTTGAATATGTTCTTAAAAATGTGACTTTTAGAGGCTTCATAGGTC
AATTTGTTGATAAAACAAAAATATTATAGAATGGGAACAGTGATATCCTCCATAAATGAAACTCAACTAA
ACTATTTATAAGACTATGTTTGTGACTATAATAGTGGAGTAATAATAGTAGAAAGGCTTTCCATATTATTT
GTCCTGACATTTTTACTAATTGTTTTGTGCTTAAATTGTTATGAATTGTTTTTCTTGAGCCGAATGTCTAC
CAGAAACAATCATCTTATCTTTTTTACACAGATAGGGATAATGTATGCATATACATTATCCTCCTCAGATC
CCACTTTATGAGATTAACTTCAGTAGTGATATTCTAAGCAATTACAAAAATATTTCCATAAAAACGAAA
AATATACTAAGGAGAGACATAATATTGTGTTTTATAAAATGAAGTTGTAGTAATTTGTCTATTTGTTTACT
TTCTTTAAAATTAACATGGCTTGTGAAAAAACTTGACAACATGAGATGCTTAATGTATCGAGCTAGCGA
ATCTATTATTGACATAATCATCCCTTTTTTGGCAGGCCAAAATGACATCTCATCAATTTATTTGTTTCCTAG
CAATGATATCTCTTATGATTATCAATATTAGTGCAACAAGGCATGCCACCCTGATGATCTCAAGGGTCT
CAATGACTTCAAAGATGGCATACTTCTGATACTTCAGGCAGACTAAGCAAATGGATTGGGCAAGATTG
TTGCAATTGGCCAGGCATTTCTTGTAECTCTACAACCTGACAGAGTTGTAGAAATCTATCTACCTGGTCACT
ATGTATCTGGTGACGATGAATCTCCAACTTCGTGTCAAGCACAATGAGTGGTTCAATTTCTCCTTCAATT
TCACTTCTCACTTCACTACAAGTTATTGATTTTAAACAACTAGTTGGACTAACAGGGCAAATTCCTGAGTC
CATTGGGGTTCTCAAGAATCTCAAAGAACTCAACTTACAACTAATCAAATCTCTAGTACAATCCCAGAG
TCAGTATTCACATTGACGTCTCTAACAACCTTTGAACCTTGAAAATAACCACTTGAAAGGGGAAATATCGG
AGAATATTGGCAACTTACAAGCACTTCAAAGCTTTTCTTGTCAAACAATTCGTTCACTGGAAAAATCCCA
GTTTCAATAACAAAACCTACATTCCATTTCCACTATCCACTTAGAAACAAATCAACTTGTTGGTGAATACA
ATTGCCATTGAGTCCTGCCAATGGCCTTTAATTAACCTTTGGTTCTTGACAACAATAAACTTACTGGAG
TTATACCTGATTCTATTGGTTATTTGACAACACTTTCATCACTCTCTATATCAAATAATCAACTCACAGGAT
CTATTCCTTCTTGCTGGGAAACATAAAGCAATTGCAAATATTGAAGGTCAATAACAACAACCTTCTCTGTT
GAGATGTTGCCAACGTGATTTGTGGACTTACTGAGCTAAGTGTGTTTGTATGTTTCTCAAACAAGATTC
ATGGACCATTACCTGGATGTCTTTCATCATTCAAGTACTTACTAGATGTGATATACCGTTCAAACGTACA
GTCACTTTCCTATGGGAGTACACAAACAATAAGTAACGGTGACGGAGCCAGAAATTATGAAGGAAATC
CAAAAATGCCTCAATTTGAAATGTTATGTATGTCTACAACAACCAAAAAAAAAAACTTGTGTTTACTTAT
TATCTCTATGTTATATGAGACTCCAACCTAGCCAGAATCATTGGCTAGTATGAAAAAATCTAATACATAA

AGTACTTTCTTTGTTTTATTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400004284 M6 LRR-RLP

AACTTTTTTTCTTTTCATTACCTACCATTTTTCTTGCAAAATGAGTCTCTTGTTTCTACTTGCATCTTTCTTTCT
TTGTGAACTTGTTTTGTCCTCATTGCAATATGCCCCAGAGATCAAAGTCTTGCCCTGTAGAATTCAACC
AGTCTTTTGTTGTTGATGCATCTGCATCTTTTATTTGTGACAAGCAGTCTTATCCTAAAACGAGTTCATGG
AACATGAACAAAGATTGTTGTCGTGGGATGGAATAATATGTGATGAGATGACCGGTCATGTGATTGAG
CTTGACCTCAGTTGCAGCCAACCTGTTGGGAAGATTGATTCCAATAGCAGCCTATTCCAACCTCTCATCT
CCAAAGGCTCAATCTTTCTAATAATGACTTTGACGGTTCTCATATCTCGCCTAAATTTGGTAGGTTAGCAA
GCTTGACACATCTTGATCTTTCCAGGCAGACTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTCTCCA
AGTTACAGTCTGTTTTTTATCGTCTAACAGTGAGCTTAGACTCGTAGCTTACGATTTCAAGATGTCCCTT
CAAAATTTGACTCAATTAAGAGAGCTTCATCTTAGTGGTGTGAACATCTTTCCACCATTCTCTGAATTT
CTCTTCTCATTTAACGACGCTGGGGCTGACGAGTACAGGAGTGTATGGGATAATACCTGAGAGTATCTTT
AACCTGCCCAACCTGGAAACACTTGACTTAAGTTCCAACGATCAGCTCAATGGTTATTTTCAAATACCAA
ATGGAATAGCAGTGCATCTCTCATGGAGCTGAATCTCGCTGGGGTAAATTTTTCTGGTAATTTCTGCCT
GAATGTCTTGGCTATCTAACTTCACTGCAGAGATTGGTACTTAGTTCCTGCAATTTATCGGGGCAGGTTT
CGAAATCTCTTTGGAACCTCACCCATCTGGAGTATATGGACCTTGAAGATAACCGTCTTGAAGGACCGAT
ATTTCTCAGTTTACAAGTGGACTGCAGGATCTGAACACACTTAAGCTATCAAATAACTCCCTGAATGGA
GAAATACCGTCTGGATATTCTCCCTTCCACTGAGTGAAGTACTGAGTGAATAACCACTTTTCTGG
TCAACTTAAGGAATTCAGTAACACTTCAGTACTAGTCGGTGTGATATAAGCGAGAATGAGTTGCAAGG
ATGTCTTCCCAAATCAATTCAGAACCTTGTGAACCTAGTCTGGATTGATTTAGCAAATAACCACTTGAAT
GTCCTCTTCCCAAGTCACTCCAGAACCTCAGAAATCTAAAATTACTTGATCTTTTGTCTAACAATTTTAGTG
GGAGTGTAGATGTCAGTGTCTTTTCGAACCTCAAACAACCTTTGGTATCTTGATCTGTCATACAATAGTATT
TCTCTGATCAATGAGAACAAAGTCAAGTCTACATTGCCCAATCTTGAATACTTATATTTGGCTGCTTG
TCAAGTAAAAGAACTGGATTTTTTGAGATCAGCAAATAACTTTTATACCTTGGATCTTTCATATAACAACA
TTCAAGGAACAATTCCTGATGTGGTATTGTCTAATTGGATGCATTCATAAAAAATCTTAATCTAGCCAC
AACATGTTGACTAGTATTGACCACATTTTCATCATTTTCCCAACTGATCTCTATTAACCTTATTGTCCAATTCT
CTTCAAGGGGACACTACCAATTCACCACCCTCTATAGAATTCTTCTTCATGTCAAATAATAATGTCAGTGG
TAAGATCCCTTCTTCTATTTGCAATTTGACAACATTAATAATCCTAGATTTGTCAAATAACAATTTGAAGG
GAGAAATCCACAATGTTTGGGTAACATGAGTGTCAACTCGAGGTTTTGGATATGCGACGCAATAGTC

TTTCTGGGAGTCTGCAAACAACCTTTTAGCTTGGGAAGTAAACTCAAAGTTTCAACTTGCATGGCAATAA
TCTAGAGGGAAAACCTCCCAAGATCCTTGGCTAATTGCAAAGAGTTGGAAGTTCTTGACTTAGGAAACAA
TCAACTCAATGACACATTCCTATGTGGTTGGGGACTCTTCCAAATCTACAAGTTTTAAGTTTGAGACTCA
ATAATTTGCATGGACCAATTAGAACTTCAACTAGTTCGAAACTGTTTCCTCAGCTTCGGATGTTAGATCTC
TCTCGCAATGCCTTTACAGCAGAACTGCCAACAATTCTTTTCAGAAATCTGAAAGCAATGAGGAGAATTG
CCATTGATAAAACAATGAAGGCACTAGGTGATGAAGAAAAATCATATTACCAAGACTCGGTAACCTGTTG
TAACAAAGGGAAACGGAGTTTGAAATTGTGAGAATCTTGTCTTTGTACACCACTATGGATCTCTCAAACAA
CAAATTTGAAGGACATATTCCTAGTATGATGGGAGACCTCATTGCACTACGCGTGTTGAATTTATCTCAC
AATGAGTTGCAGGGTCATATACCACCATCATTGGAAGTTATCTGTAGTCGAATCATTGGACCTTTTCAT
CCAACAGGCTTTTCAGGAGAGATACCAAACAACCTGTTTCTTACATCTCTTGACGTTTTTAATCTCTCTC
ACAATCATCTTGAAGGATGCATTCCAAAAGGGAATCAATTTGATACATTTGAGAACAATTCATATGAAGG
AAATGATGGATTGCGTGGATTCCCAGTTTCAGGAGTTGTGGAAGTGATCGGATACCGGATACAAACA
ACACAACATTTGTGCCAGATGAAGAAAATGATTCAACATTTCTAAGTGAGCTCAGTTGGAAAGTGGTTCT
TATGGGATATGGTACTGGATTGATTATTGGATTCTCCATAGCATATTTGATGCTTTCTTCTCAAATCCAA
ATTGGCTTTCTGGGATAGCTGAAGATTTAGAAAACAGAATCATTATGAGAAGGCGAAAGAAGCAGCGA
GGTCAAATGCATTACAGAAGAAGAAGAATAATGGCATCTAGATGTAAGTTCAAATTTATGAGA
GATGTAGTCATGTTAAGCTCTATACTGATTCTTTTTGTTTACTGTAACCTGGTATTAAGAATGAGATTAG
TGTTCTGTATCTGACTCTTTCTTTTGTAACCTTTATGTAGGCAAAGGGTGTATCCAGTTGAAATATCAAGA
AGATGATGCCTGCAACAACAATATATCTTCTTGAGGAAATTACTTGAGCAAGAGATGCTTTTGATATT
TCCTGGAGGTTGCTACTCCTTTTCTTCATAAAAAATAAAATAAATTCTAGGATTGAAGTATGTTGCTTTAC
TATAACAGTTGTCACAATGAAGTGTTTTGTTTTCCATCCAAGTGTTAGTAAAGAGAAAAAAGATATT
TGCTGCAAATAATAGCTTTCTTTTGACATGTGTATTGACTTGGAATATTACATTTACCTGGAATACAGT
TT

>M6-PGSC0003DMG400004384 M6 LRR-RLP

CAACCCTCTTCTCAGGGATGGTCGAAGAGAGGTTCCCTCTTCTGAGATCATCCTGAACACAGCAGTCAAC
AAAAAATATTCAAAAAAAAATAAAATATTTTTTTTGGGATTTTAATTCTACATTTCAAAAAATCCCACA
ATTTCCATTGGGTAAATTTCTGAATTTTTTTTTCTTTGATCTCTGTTTGCTTTTTCTGGTAAATCTTTTCAT
CTTTACCCCACTTTTTGAATTTTTGTTTGATTTGCTTGAGAATATGGTTATCTTATGATGGGTTTTTTGTT
TTTTCCAAAAAAGATTCAATTTTTATTAATTCTTGTTGTTTTATGTCTGCATTTTCAGCTAAAAATTGAAT

CTTGAATTTTTGAAGACTTGGGGTTTCTGCAATGATGGAGAAAACAGAGGTAATATAGCCTATATTATA
GAAATGTTAAGAAAATGAGAGACCCCATGAAGGGGTGGAGCCAGGGGTAGGGCCGAGGGGTTCAAAA
TTACGTTGTTTATACATAGTTAAAAGTTTTATATATATGTAGTACATGTTGAACCCCTTGCCTTGTAGAG
GTGTTTACTTCTTTATATTTTGAACGTTGTTAGTGAAAATCCTGGCTCCGCAGTTGACCTCATTGTGGCTA
ATATAGATAGATTTTGTGTGTAATCTTTTTTATTTTTTGTGTCTAGTGTAGAGTTGTGCAGATAAGCAACT
GTGTGTTTCGTGTGTCGAGTGATTTTTGTTGCTCGGAGGAGAGTCATTTTCATATCAAAAAGCTGGCGATT
TCGTGTGAGAATTTGTTGAGAATCCTGGCTGTTGGCAAGAAATGAGGCGTAGATGGAACATTTATGGAA
TCAAGTTATTGCTTCTCACCATTTAATTCTTCTTTTGGAGGTTTCATGAATGTTGCACTCTGAATTCTGAAG
GTAGTTACTATTCTCTAGTTTCTTTCTTTTCTTACTTCTGGAGGACCATAGTGTTCACAATTTGGGCCAGCT
TGCATTAATTCGACTGCTCCACTGTATATCCTCTACCTCCAACCAACATAGGCATCAGTTACTATGCCCAT
CGAGGCTGAGGCATATGATGTGTTAGGCGAACAAAGTTCTACATTGGTAGCTAAAAAGATTGGAAATCT
ACAATTCTACATAAGGTGTAGGATCTCTTAACATGGTGTGAGGCCTTTTGTGAAAACCGTGCGGGCGTG
CCCCAAGCGGACAACATTGCACCATGTTAAGAGTATTTTTGGGTTGACTTAGCCCAACAAGATGAAATT
ACTTGCTCCCTCCATCTCATTTTATGTGGTCATGTTTTGTTGGACACAGTTAAAGAAACAAAGAATTTTGT
AGCTTGTAGTCTAAAACAAGTTATAGACATTTGAGTATGGGTGTAATTTGAATATTAAGATTAATTGTT
TCTAAAGTCTAAACATGATGTTATTCTTTTTGTGACAACTAAAAGGAAAGTGTGCTGCGAAAATTGAG
ACAGAGGGAGTCGAGTTTTTGGTCTTAGCTGGGATATGAACCTTGATCTTTCATGGTTTTTTACTCACTTA
GGGCTGTGTCTTCTGTCTCCCTGGGCCGTGGGCTATTCTCTAGTTTCTTTAGTCTATTCATGTTATTGGCTT
ATTCTTTGTTTCGCTGATTACTGTTGATTTGAGAAACAGGATTGTCGTTGTTTGAATTCAAATTGAATGTG
TATTCTGATCCAAATGGAGTTCTTGAAAACCTGGAATGCTGATCACTGTGACCCGTGCATGTGGTCTGGTG
TCGAGTGCATGGATGGTAAAGTGTACATGTTGTAAGTCTCTTGTTATAGATACTCAAGTTTTCTAGTTAA
GATTGTGTTAATAAACTTTCTCTAATGGTTAGTGTTTAGTGATTTGATTCTGGAACCAGTTTGTGAACTA
ATAATGATAAACCAAATGCAACAGGGTGAAATTGTTTGTTCGACTCTTGTGATTCTTCTTATGTGCTTAA
ATTAGTTGACCTATCTTCTTTTTTTCATTCTGTTTCAGAAATCTCCATGGATTTTCTTTGGAAGGAACACTAG
CATCAGAGCTTGGAAATCTCACTTACTTGAGATCACTGTAAGCTTTAGCTATACTAATATGCCTTTTCTTT
AGGCTCCTGCTCATTAAGTCTTAAATGGTATTTTTTACCTGAACCGTCATCCGTAGAAGGTTGTCATAATC
TTTGAATAGTCTTCTATCTTCTTATGTAAATTCGAAAGAACGTAAGGGATTGTTTGGTGTATGATGGACA
AGCATAGATAGTCCGGGATAAAAAATTAGTAAGGGATTATCCCTTGTTTGGTTATTAATCCTGGTATAAG
TTATATCAGGATTAGTAATTAGTAGCGGTATAAGTTATCCTCATCAGAGGGTGGAAATAATAGTACTGGAT

TAGTTATCCTAGGATAAAATAGTGAAAATGACAAATATCCACGAAGTCCCTCAGACTCTTTTTCTACTAAA
TAAGGTGGATGGTGTGTTTTGTAAAAGAACTTCTAAGAAATTTATGCAATGCATGTTATTTTTAATACAAC
AAACCAAACAATCACTAAGCAATAATACATTACCAACATAACTAATCCCAACATAACTGTCTTCAAACATA
AACGACCCCTAAGAGTTATGTTGGTCAAGTAAATTGGGAGGTAGAGACAAAGGTGGATAAGCTTTGGA
TATCTACTAATCAGCTTTCATCATCTTGTATTCTGCATTTACATTGTTCTCTGCATAAGTTGTGTTTGAATCT
TAACAGTATTTCTTCTTGCTGTCTGGTTGCTTTTACAGAATGCTCTCAGGGAATCATTTTTTCGGTGCTATT
CCTAAAGAATTCGGAAGACTCGATATGCTTGAAGTGCTTGACTTGAGGGATAATAATTTGAGTGGAACA
ATTCCAGCAGAAATAGGAGACCTGCAATCACTAAGAATCTTGTGAGTTAATGATTTTTTGTGTGCACGAT
AAACGGTTTTGTTGTGTGGACGATAAACGGTTTTGTTGTGTGCAGATGTATATATACATATGCATACACATT
CATTATGCGAAGTGATTTCAAATGCTCATCAATCGTGTTTATTTTCGTTTTTCCAGGTTGATTCATAACAA
TAACTTTGAGGAGAGTGTTCCCTTTGGAAATTGGGAAGCTTCATTTAGTCACAGAATTACAATTCGACGAA
AATCTCACTTCTGCTTTTGCTTCTGGAACCTCTGTATAAGAAAATTTTCGTCATTGGTAGGATTCTTTTATT
TGTTTTAGTACCCTATCTTCATTTTCAGCTGGTTTTTGCATATCAGATGCTGGATAGTCTATCTTTGTGGC
AACACACTATCTAATTGATCTAGCTCATTTCTCAATTTGATATTTTGCATGTCTTACAGCATCTGGCAAGG
CAGCATGAAGCCATTCAAGACGATAACCTCCATTATTGAACCAATAAAATGTACACTTTTGCATTACCTCA
GTTTCTTCCAAGTGAAGTAATTAATAGTTTTTACATCACGAGTCATCTAGTTAAGTTTTATTATTGAGA
GACATTTTTTCTATTTCTTTAGGCCATCTCCTGGAACGGGCTTTATGGATGACCGGAAAGACTGCTCTGAC
AACCTTCCAAGTGAGTAAACACGTCATATTTTTTAAAATAACTCTGAAGAACCGTTTACAAATAATAATTC
TTCATTGTCTAGCAGGGTTATCCAGGCCTCACATCATCCACACTATACAGCACCAAGAGGAGATTGCACG
CCGTAAGTTGGCTGAACAATCCAGTAACCTTGCTGCAGCTCCTGCCAATTTCAAAGGACCGTTGGGTCTT
GTCATTCAAATGCCAAGAAGCAGTGGGTGTTTTCGTGCGGTGCCAATTTCAAATGGAGCACATCCTACA
AACTTACCATCACCACTCCACAGCATGAATCTCAAGACAAATTACATCCTGTGGGACAGTCTGCAAGTG
CTGTAAAACAGTCGCCTGCTGTGAAAAAGCCAACTAATAGCCAAGGCCCCCTGCTGGAAAATCGGAAA
GTACTTGGAAAGTACGTAGTTGGGATTTGCATTGGAGTAATTTGCTCATTCTTGCTGCTTCTGTGTTCTTA
ATCTGCCGAATCAGAGCAGCTAGAACAATTGGCCCTTGGAAAGACTGGATTGAGTGGACAGCTGCAAAA
AGCATTGTTACAGGTACTIONTATATCATATTGTGCCAAAAAGTGATACTGCTAATATTCTGCTCCCCACCT
GATAGTAGTTGCATTGCTAACAATATTCTTAGCATAGTGTTACCTTATCAAAAAAATATTCTTAGTGTAG
TGTTGTTATAACAATTTAACTGGAGTAAAGGGAGGTACTGATATTCTTCGTCTTATGAGGAATTAGAGGA
CTAATATTCTCAGTGTAGCATTGTTATATACCCTTTTTCACTATATGTTTGCTAGGACGAGAAGGTACAAA

TGGA ACTATTTCTTCTTTCTCATGAGAAGTGAATTAGCTGAGACATCAACTACTAACGCTTGAAGGCTGG
AATCCTTCCCTTATACTTCTAAAATGTCGCTGATCTTCTCATA CATTGCTTTTGTCTAGCTTATATCCCC
CCCACAAAGTTGCTTTTCAACGACAACCATAGGAACGTGCAATCCTTTATGTTAATCTATGATATTTTTCG
TCTATTTTAATCCTTTTGCCCGTGAAAACATTGTTATAGGGGTTCCAAA ACTGAACAGATCCGAGCTTGA
AACAGCATGCGAGGATTTTAGCAACATTATTACCAGCGGCGATT CATATATAGTATACAAGGGAACACT
GTCTAGCGGAGTGGAGATTGCTGTTATCTCAACTACTATAAGTTCTCTGGAAGATTGGTCCATGCACTCG
GAAACAGCCTTCCGGAAGAAGGTTAATCATTCTTTGCTTTTACAAATTAACCACTCC

>M6-PGSC0003DMG400004529 M6 LRR-RLP

TTTTGGCCTACGTGGCTGAGTCCGTGACTTACCTATGTTAGGCGCGTGGGTGCAATTTTTAGACAACAC
TGACCAATAAAAATTGGCCACGTGTTAAAATAAACTTTATTGTTGTTTATTGTTCTTCATCTTTAACTAAGT
TTTCTTCTTCTTTATTGTTCTTGATCTTTAGAAAAAAAACCTCCATTATCATTTCATTCAAGTTAAATTC
TTCTTGCTTCGAAAAGGTAAAGTAAAATTTTAATATATTCTTTATATTTACACTTTTTTATTTTCGATTGTTA
GTTCTGATTTTAAATTTCTTTACAATTTTTATGTATAAATATTAGGGTTATGACAAAATCCGAGTTGAAT
AAGTTGTGTATGGAGCTAGGTGAAGGATGTCCCTTGCTGAGGGATATTGTGTTGTCTCACTGTCGTCAA
ATAACAGATGTAGGGTTAAGTTATATTGCTAATAGGTGTACCTGTTGGGAACTAGCCACATGGTCTATT
GCCCTGGTATCACCGCTGCTGGAGTAGCCACGGTGATTACGAGCTGCACAAATTTAAAGAAAGTCCTTG
TAGAGAAGTGGAAGTGAGTCCAAGAACCAAAAAGGAGAGCAGGATCCATCATCTCCTATCTCTGTGTTG
ATCTGTAGATCT

>M6-PGSC0003DMG400004561 M6 LRR-RLP

GTTTGATGTAAATTGTTTCTTCTGAGAAGTTGAAAGGAAGGATTTTTTTTTATTTTTTTTTATTTTTTAACTA
CTTTGGCTTGATTAGTGAGAATAGAAAGAGGAAAAGAAAATGAAGGGCAAACAAAAGGGGTTCAATTCA
CATAATTACATATTCTTGTAAGTAAGTTTGTTACTTTATGTA ACTTAGATGGTGAATATAATCTTTATAACC
TATAAGAATTGATGATTTAATCTTTCTGCTATAAGTTAACTCTATGTACTAAATCATCTGCTATAGTTGAT
AAATGTAAGGGGTTAAGAACTAGGAAAGTAAGAGCTTTTGTTTAGAGAGATAGCGCGTAAACAATGAG
AGAGCTTAGTGCACCAGGAGGCTGTCATTTTTTGGTTTAAAGATTTGAGGTGTAACAGGACAAACATTTG
GCTTCTCTATTAGGTTATTCTGGAGAAAGTCCTCTGCACTTGTGACAGTTGCTTGTGTA AAAATTAAGAGC
TATCACATTTTCGAGAGTTTTACACCTCAACTATATTAGTCGTTCCCTTTTTCTATCTAAATTTGAAACAAC
ATTTGCTCTTTTGGTAGGTGTCATCCGTTGACTTCGTGAGGACATTGTCAATCTTCTAGATTTCATAGAG
ATGTTAAATAGTGGGCGTGTTCAA ACTTCTTTTGACATGGATCAAATTGAAAAGTTGACATTGGAGCTGA

CGTTTGTGTCCGCATTTTGTATCTTTATTACTTTCTTTTTGGAAAGTTGTAATGACGAAATGTCCTGCATA
TCAAATGAGATTCATGATTTGGTTCGGTCACTGTTTCATCCAAGTGGAGAAGACATGCTGGTTAATATAA
AGAATCATGACCTCTTGGAGAATATCAAAAGTTATATTAACCTCACATAGCTATGTTGAACCAAGTCGTGT
AATCATGACCGAGGATCGTTTGGTTGAACTTTTAGATGCCATCCTCGTGTATCTCCAATGTCTACTCAACT
GTAGTTCTGAATATATTTCCATTAGTGACTIONTGTGAGCTTCTTCAGAATGTATTTGGCAATTTAAGA
GATTTCCATAGGTTGAAAGTAAATGGTTGTGTTGAGTATGAAACAATCGAATATGTCTTACCTCATCTTC
AACTTATGGCTCTGAGAGTAGTAACTTCTGATTTACTCTTTGAATAGTCAACTGGACAAATTCGATGA
ATCGGATGTCTTTCTGGTTAACTCCAAGCTAGCTAATACACTTGTGGAGGTTATTCCTGTTGAACTGGAG
GATATGCACATATGTTGAACAAATTTGAAAGGTTCAAAGTCGGAAGAAGTTGAACGTTTCATCAAGCAG
CTCGTAGAAGCCTCTCCGGACATTCTTAGAGTATCTCTGATTCATCTACAAGAGCACATGGCTAATGCTG
GTATTCCTAGCGCATCTACGTGTAACATTCATGTCATGACAGAGTTCCTATTGATTATTCTTCCTGATGTG
CCCAAGGACATTATTCGTCAAGACAAATTGTTTGTCTCTTGGCACGTGTTAGAGAACTTACCAAGGAGG
TATTCGTTCTTGTTCGCAACTTAGAAGAGAATATGAATGACGCAAGTGATGCAAATCTAACTTGCTGGA
AAATATTGAACTCCTGAAGGAAGATCTCAAGAATGTTTTCTTGAAAGCCCGTGCAGACTCATCTCGTCTT
TGCTTCCCATGAGTGATGGACCGCTCTTCATGACTCTTCTGCTTACAACTTGAAAGACTTTGTGCGATTC
CAATGCTTATTCAGTTACTTTGATAAAGAAGAAATTAAGCAGGTGAAAGAAGACCTGGAAATCATAAG
ATCGTTCTTCGGGTATGCTGAGCAAGAGTTGAACAGAGATCTTTGGACTCATGTTCTAGATTTGGCATAT
GAGGCGGAACATGCCATTAACCTCAATTCTTGCCCGGGATCATGGTCTATTATAGCTTATCTTCATACTTCC
TGATACTGTAGAAAAGATCAAGCTTGTCAAAAAGAGGTACAAGAGAAGATCCCCAAGAGCAGCGGTA
TTATTGTTGCAAATGCTCCCAACAAGCCGGTTGAAAGAACTCATCGAGTACAGTTGGTAAAATAATCGT
AGTTTTTGAGGAGGAGACAGAGTGGATAATTAGGAAGCTCACCAAGTGGACCAGCAGAGATAGATGCCA
TTCCATAGTCGGCATGCCAGGGCTTGAAAACTACTTTGGCATAACAGAGTGTATAATGATAAGTTCAT
TGTTGATCATTTCGACGTTTGTGCTTGATGCACAGTCGACCAGGAACGTAATGCGAAAAAGTTGTGGCA
GAAAATTTTCAATCAAGTTATTGGTTTGACAGAAAGATTCAGTGAGAATGACATAGATGATGACGTTGG
TTATAAGCTGCGGAAACAACCTATTGCAAAACGGTACCTTATTGTCTTGATGACATGTGGGATACTG

>M6-PGSC0003DMG400004722 M6 LRR-RLP

TTCAAGAAAATGCTTACTGTAGATACCTCATTAGTTTGGTGTAGTTACTTTTACCACACACGAGTTCATGG
AACATAAGCAGAGATTGCTGCTCTTCGGATGGAGTCGTATGTGATGACATGACTGGCCATGTCACTGAA
CTTGACCTCAGTCTATTCAGGGACGAGAGCTTGAACCTGTCAAATTTTTGACCATTTACACCACTATTGTT

CTTTCAAGTAACAGATTTGAAGGACGTATTCCAAGTATCATGGGAGAACTCATTGCTCTTCGGGTGCTGA
ATTTGTCTCATAATGAATTGCAAGGTAATAAACCATCATCACTTGGAAGTTTATGTGTGGTTCGAATCATT
GGACCTTTCATCTAACCATCTTTCAGGAGAGATACCATAACAACCTGGCTTCTCTAACGTCACCTTGAATTCT
TAAATCTCTCCACAATCATCTCGATGGATGCATCCCTCAAGTACCTCAATTCGCTACATTAAGAAATAT
TCATATGAAGGCAATAATGGATTACGTGAATTTATGCATTGCCAAATTCATCATTGCATATGTTGGAGGA
ATATCAGGGGCCATAAAAATTTTATGAGCTTAAGTTGGCTCGAACATCATAATTATTAAAAAAATGTCTA
AAACCCGTTGACATACTAATGACAAGGTGATATATAGAGTTGAAACAAGTTAGATATTTTTTTCCTTTTGT
TTTTCAGTAATCACCTCTTATTTGTTTTAATGTCATAAATTCAACTTTCTGATGCAATATAGTTGAAAGTAG
TACCTATTAATTTGAAAGTACATAGATTCTGCTTATATGGGTGCAGCTAAAGTATTTATGTACAACCTATAC
TTCCTTTCATGATTCATAAATGTACACAACAACCTCATGACCCACTGCAATAGATTATGAAGTACCTTCAC
TGCAAATTGAATGAGTTGTAGCTTTCATTTCTAAGCGCGTGACTTTTTCTCTGATAACGAGTGACTTTTTCTG
TTACATAACAATAAGGTGACTTTCAAAGATAATTATCAATAATTGAGTGACAATATGAGAAATCAACTC
TTGATGTCAGCTATATGAAATCTCAGTAGTCATATAGCTTTACCTAAACTCATCTCGATCTAGTACAAAGT
ATATTAGAGGTAATAATGTAGTCTAGAATTATTGTTCTATGACATAATTGTTGGATTGGTCCACTAATTTA
AAGGTGAGATTGAGAACCAACATGTCCGCATCATGGCTGATAACACAACAAAACCTTTTTGGCTACTTG
GTTAAGTCCTTAGCTGAATTACATATGTAACCCGTGGATAAAAATAAAAAGCAAAAAGACAAGGACAGA
ACAACCAAAATTTGAATGGAGAATGAGAACACTTTCTCTGATAAATATGAACAGACAAAGAAGTGTGAA
TAAGAGAGACAGAAGCCGAATTGGCAACATTTGGTGGCAGTCAAACATGTTTCGCTTTGATCTTTAATAT
TATGCACTATATAAAATCCTACGAACTCTCTACAATTAGTTCATTGAAACACAAAATATGATGATGGTTAC
CAAAATATCCTCTCTACTTCAGTTTTTCACTCTTTTATATCTCTTTACAGTTACTTTTTGCTTCCACTGAGGAA
ACAACCTGCCCTCTTTAAATGGAAAGCGACTTTCAAGAACAAAATAAATTCCTTATTGGCATCATGGACAC
CAAGTTCTGATGCATGCAGTGACTGGTATGGAGTTATATGCATTAATGGTAGGGTAAACACGTTGAATA
TTACAAATGCTAGTATCATTGGTACACTCTATGCTTTTCCGTTTTTCATCCCTCCCTTTTCTCGAGTATCTTAA
TCTTAGCAGGAACAATTTATTTGGCACCATCCCACCTGAGATTGGTTATCTAACTAATCTTGTCTATCTTG
ACTTGCATATCAATCACATTTTCAGGCTCAATCCCACCACAAATCGGCTCACTAGCCAAACTTCAGATCATC
CGTTTATTTGACAATCATTTAACTGGTCCTATTCCAGAAACAATAGGGTACCTAAGGTCTCTTACTAAGCT
ATCATTGAGTATTAACCTCTCTTACTGGTTCTATTCCCTGCTTCATTGGGAACTTGACCAACTTGCTTTTTT
GTTTCTTCATTTAATCACCTTTCTGGATCCATTCCCGAAGAAATAGGTTACCTAAGGTCTCTTGCTCGACT
AGATTTGAGGAATAACTTTCTTATTGTTCTATTCCCTACTTCCCTTGGCAACTTGAAAAATTTGCAAGTTCT

GCTTCTCAATGACAACAATCTAATTGAGGAAATTCCTCCATCTATTTGCAATTTGACATCACTGGCAATCC
TGTATTTGTCGAGAAACAACCTTGAAAGGAAAAATTCTGCAATGCTTAGGTAATATCAGTACCCTCCAGTT
TGTGATGATGTCACATAATAATCTCAGTGGAGAACTCCCTTTGTCTATTTGCAATCTAACATCACTACAAG
TTCTAAATTTGGGTAGAAACAATCTGAACGGAGCAATTCCGCAATGTTTTGGCAACATGAGTGGTCATCT
TGAGATTCTTGATATGCAGCACAACAATCTTTCTGGTACTTTTCAAAGCACTTTTAGCATTGGAGGAGCA
CTCAGAAGCTTCAATTTGCATGGCAATAAGCTAGAGGGGAAAATTCCACGATCCTTGGCAAATTGCCAA
CGATTGGAAGTTCTTGATCTAGGAGCTAATCTCCTCAATGACACATCCCGATGTGGTTGGGGACTCTGC
CAGAGCTACAAGTGTTAAGTTTGAGATCCAACAAATTGCATGGACCCATCAGAACTTCAAAGTTCATGAA
GAACTTGTTTCCTAAGCTTCGAATCATAGACCTCGCTAGCAATGCATTTACAGCAGAGTTACCTGCAAAT
CTTTTTCAAATTTTGAAGCCATGAAGAGAGTTGATCAAATGTGGAGGATTCAAGTAATAAAGAAGGC
GGTATTACCAAGACTCCGTAAGTGTGTAACAAAGGGACTGGAGCTTGAAGTTGATTCAATCTTGTCTT
TGTACATCACAATTGATTTTTCAAATAACAGATTTGAAGGACGCATTCCAAGTATTATGGGAAATCTCATT
GCACTTCACATGTTGAATTTATCTCATAATGGATTGCAAGGTCATATACCGCCATCACTCGGAAAATTATC
TTCAGTTGAATCATTGGACCTATCAGCTAATCATCTTGAAGGAGAGATACCTAAACAACCTTACATCTCTTA
CATTTCTTGAATTCTTGAATCTCTCCACAATCAGCTCCAAGGATGCATCCCAACAGGACGCCAATTTGAT
ACATTCGAGAAGAACTCATATGAAGGTAATGATAAGTTACGTGGATTTCTAGTTTGGAGGTTGTGGAA
ACAGCAGGTTTCCCAAGACAAACAACACGACACATGAGCTGGAACAAGAAAGTGATTCTACATTTCTGA
ATGAACTCAACTGGAAAGTGGTTCTTATGGGATATGTGTGTGGACTTATTATTGGATTCTCCATAACATA
TTAATGCTTTCAGCTCGAAATCCCAATTGGCTTTCTAGGATTGCTGAAGAACTAGAATACAGAATCCTTA
TGTGAAGGCGAAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400004725 M6 LRR-RLP

ATGGGGTCTGGCCAATTCTCATTTCTGCTCTTTCTCTGTTTGCTTTCTTTTTCTTCATCCATACCTCATCCAT
GCCGCAAAGATCAAAGTATTTCCCTTCTAAAATTCAAGAAAACGTTTACTGTAAATTCCACAGCCTCTGAT
TCTAATGTCTGTGAAATATTTTATGGTCAGAAGCCATATCCAAAAACGAGTTCATGGAACATGAGTATAG
ATTGTTGTTTCTGAGGATGGAGTCATATGTGATGAGATGACTGGCCATGTCATTGAACTTGACCTCGGCT
GCAGCTGTCTCGTAGGAAAGCTTGATTCCAATAGCAGCCTTTTCCAACTCTCTCATCTCCAAAGGCTCAAC
CTTTCTGTTAATAACTTCTCTCGTGTGGATTCAATTCCTCTTCTCAGTCTCTAGATACTATTGATTTGCGGTCC
AATTTGCTTCAAGGTTCACTACCTATTCCACCAATTTCCACGAGATTCTTCTCATAGCCCATAATAATCTC
ACTGAAGAAATTCCTTCACATATTTGCAATTTGAAATCATTGGTAATGCTAGATTTGGCGAGAAACAAC

TGAAGGGAGCAATTCCGCAATGTTTGGGTAATATCAGAAGCCTCAAATTCTAGATATGCACAACAACA
AACTTTCTGGGACTCTTCCAACAACCTTTCAGCAATGGAAGTTCACTTAGAAAACCTCAACTTGCCTGGAAA
TAAACTAGAGGGGAAAATTCCCCGATCTTTGGCCAATTGCAAAGTGTTGCAAGTTCTTGATCTAGGAGA
TAATCATATCATTGACACATTCCCTATGTGGGTTGGAACCTTCCAAAGCTTCATGTTTTAAGCTTGAGAT
TGAATAAGTTGCATGGACCCATTAGAACCTTAAAAAATGAAAACATGTTTCCTGATCTTCGAATTATAGA
TCTCTTTACAATGCCTTCACAGGAAATTTACCTACGAGTCTGTTTCGACATCTGAAAACCATGAGAACAA
TTGATCCATCAAAGAAGAACTAACATACCTTGAAGACTATTATTACCAAGATTCTATTATAGTCATAAGC
AAGGGATATGAGATTGAACTTATCAAAAATTTGACTGTTTACGCCTCTATTGATCTTTCAAGTAACAAATT
TGAAGGACATATTCCAAGTATCATGGGAGAACTTACTGCACTTAAGGCGCTGAATTTCTCTCATAATAGA
TTGCAAGGACGTATACCATCATCACTTGGAAATTTATCTTTGGTTGGATCATTGGACTTATCAGTTAACCA
GCTTTCGGGAGAGATACCAAAACAACCTTGCTTCTCTTAAGTATCTTGAATACTTCTTCACATCAGAAAATA
ATCTCACTGAAGAAATTCCTTCATCTATTTGCAATTTGACATCACTGGTAATACTAGATTTGGCGAGAAAC
AATTTGAAGGGAGTAATTCCTCAATGTTTGGGTAATATTACTGGCCTCGTGGTTCTTGATATGCACAACA
ACAATCTTTCTGGGACTCTTCCAACAATTTTCAGCAATGGGAGATCACTGAGGAGCCTCAACTTGCATGG
CAATAAACTAGAGGGGAATATTCCCCGATCTTTGTCCAATTGCAAAGCGTTGCAGGTTCTTGATTTAGGA
CATAATCATCTCAACGACACATTCCCCATGTGGTTGGGAACTCTTCCAGATCTACAAGTTCTAAGCTTGA
GATCCAATAAATTGTATGGGTCCATTCCACCGTCAAGTGTTGGAAGTATGTTTCCTAAGCTTCGAATCAT
AGATCTCTTTACAATGCCTTCTCAGGAAACCTACCTACGAGTTTGTTC AACATCTGAAAACCATGAGG
ACAATTGATCCATCCAAGACGGCACTAATTGATGGTTATTATTACCAAGACTCAGTAGTTGTAGTTACAA
AGGGATTGGAGCTTGAAGTTGAGAGAATCTTGTTTTGTACACCACTATGGATCTTTCAAACAACAATTT
TGAAGGACATATTCCTGATGTTATAGGAGATCTCATTGCGCTTCGGATGCTTAATTTTTCTCATAACAGAT
TGCAAGGTCATATTCCATCATCACTTGGAAATTTATTTGTAGTCGAATCATTGAACCTTTCAATTAACCAG
CTTTCGGGAGAGATACCACAACAACCTCGCTTCTTACATCTCTTGCGGTCTTAAATCTCTCCCACAATCA
TCTACAAGGATGCATCCCAAAGGACCTCAATTCAATACATTTGAGATCAATTCATATGAAGGTAACGAT
GGATTATGTGGATACCCTTTTCTCAAGGTTGTGGAAGTAGCAGGATGCCAGAGACAGAAAACACAGCA
TATGTTCTGGATGAAGAAAGCAATTCTACATTTCTGAGTGAATTTTGAATGGGATTCTCATGGGATATG
GAAGTGGACTTATTATTGGATTCTCCATAGCATCTTTCATGCTTTCGAGTCGAAATTCCAATTGGCTTTCT
AGGATTGCTGAAGAACTTGAATACAGAATCGTTATGAGAAGGCGAAAGAAGAAGCAAGGCCATCACAG
AAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400004727 M6 LRR-RLP

TTGGTCTTTCCTTCAATAATTTTAGTGGTTTTGTGGATGTCAGCCTCTTTCAAACCTTAAACAGCTTGGG
GAACTTAGTCTTTCATATAATAATATCTCACTGACCAATGACAACAAAGTTAATGTTACTTTGCCCGAATC
TCTTTATTTGTTAGAATTGGCCGCATGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTCTAAGATCTGCAAACCAGCTT
TTCGATTTGGATCTTTCAAATAATAAGATTCAAGGAAGAATTCCTGATTGGGCATGGTCTAACTGGATGT
TTTCATTGCGAGATCTTAATATATCCCACAATATGCTAACGAGTATGGATTCAATTCCTCTTCAACATCATT
TAACAATTGATTTGCGGTCAAATTTACTTCAAGGTTCACTACCTATTCCACCAAATTCACAAGATACTTC
TTCATATCCCATAATAATCTCACTGGAGAAATTCCTTCATCTATTTGCAACTTGACATCACTGATAATGCT
GGATTTGGCGACAAACAATTTGCGTGGAGAAATCTGCAGTGTTCGGAAATATCACTTCCCTCCAGGTT
TTGGATATGCGCCACAACAATCTTCTGGGAATATTCCAACAATTTTCAGCAATGGAAGTTCACTGAGCA
GCCTCAACTTGCATGGCAACAACTAGAGGGGAAAATCCCACAATCCTTGACCAATTGCAAACAATTTG
AAGTTCTTGATTTAGGAGACAATCACCTCAACGACACATTCCCAGTGTGGTTGGGGATTCTACCAAAGCT
GAAAGTTCTAAGCTTGCATTCAACAATTCATGGTCCCATCAGAACATCAAGGATTGAGAACATGTTT
CCAGAGCTCCGAATCATAGATCTCTTGTCAATGCCTTCTCAGGAACTTACCTTCAAGTTTGTTCACA
TTTGAAAGCCATGAGGACAATTCATCAAACGATGAACACACCAAGTTATGAAGGAAGTCGATATTACCA
AGACTCGATAGCTGTCGTATCCAAGGGATATGAGCGTGAAATTGTGAGAATCTGTTTTTGTACACCACT
ATCGATCTTTCAAACAACAAATTCGAAGGACATATTCCAATATTATGGGAGATCTCATCGCACTCCGTG
TGCTGAATATATCTCATAATGGATTGGAAGTTCATATACCGTCATCACTTGGAAAGTTTATCTTTGGTTGA
ATCACTGGACCTGTCAAGTAACCATCTGTAGGAGATATACCAGCACAAATTTGCTTCTCTTACTTCTCTTG
CAGTCTTAAATCTTCTACAATCATCTCGAAGGGTGCATTCTCAAGGAAATCAATTCATACCTTTGAG
AACAAATTCATATGAAGGCAATGATGGATTACGTGGTTTTCTGTTTCAATAAGTTGTGGCAATGATCATG
TATCAGGTAAAAATTATGCCGTAGATGATGAAGAAAGCAATTCTGAATTTCTGAGTGACTTTCGGAAAG
CTGCTCTTATGGGGTATGGAAGTGGACTATGTATTGGAATATCCATAGTATATTTTCATGATGTCAACTGG
AAAACCGATATGGTTTGCAAGAATCATTGTAGAGCTGGAGCACAAAATAATGATGGGAAGGAGAAAGA
AGCAGCGAAGTCAAAGGAATAACAGAAGAAGAAATAATCACTAATCATATTACTGTTATTTCTTTAAGG
AAAAGATGTAATAAGTTGTAGACGCATTATCGTTAAATCCTGTTTGCATAAAGTGTGTAGCATCATTTGG
CCATGAAAATTGAGGGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400005171 M6 LRR-RLP

ATGATGAAGCTAAGGCATCTGAATATAATCAATTTGTGCTTCTTGTGGGAAGATAATGATCGAGCAATTT

TTGACGAATCTTCAACAACTATGCTAGAGAACTTGAAGACATTCTTCAGTATTCATATACGTGTAGATGA
TACAACTCCAAGATTCTGGTGGAGGTTTCCAAATATTGAATAACTTAGCTGCCTCAGTGTTGACGATTTA
CCTAGTTGTCCTTTGTTTCCCTCAGTGGAAGTTAATACTCGGCATCAATCTCTTGATCTGATGATAAGCTA
TAAGGGATTCTGGGATTCAAGTTGGTTGGGAGAGCTACTTTGTCTTCCCTTCAAATCTTAGGCATCTGTCC
CTCAGTGGTTGTTTTTGGACAGAAAAAATGGTTTCAAACATTGCAAGATTGAAGAACTTGAGAACTCT
CATTAGTTGGGGGATTTCTTTGGGGAAAATAGAGAACCGTTGCTGGGACGTCACAAATGTGGAGTTCC
CTGCACTAAAATACTTGGCATTACGCTTTATGAGGATGGAAGAATGGAAAGCTTCAGAGGAATCCTTTC
CTGTGCTTGAGGAGCTAACTATTAGTGTGGTTACATCATGGAGATTCTCCTAGTTTTGCGGATATTTTA
ACACTGCGACTTATTAACTGGACAAGCTCTCCAATCACTTGTGGTTTCAGCTTTGACTATTA AAAAGG
AAATAGAAGAAAACACAGGATGTGACCGTCTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400005172 M6 LRR-RLP

ATGGAAGTTGTTGAGACTTGTGGAAAAGGAACTCTTCTGCTGGAGAACCTTCCACCAAACATAATATTA
CATCAATTTATGATGATGATGATGATGAAGTTGTGGGCTTTGAGAAAGATGCAGAAATTATAATGAAGA
AAATGATACGAGGAACAAAGGAGCAGGATGTTATCTCCATCTATGGAATGCCTGGACTTGGTAAAACAA
CTTTGGCAAGGAAGGTGTACAACAATCCCTCTATTATTAATTACTTTGATGTTAAAGCATGGTGTGCTTTG
TCGCAAGCATATAATAGGAGGACATTATTGGTTGAGATTTTCAAACAAGCTACAAATGATAAGATCAAA
ATCAAAGAGGACGACGATGTAGCTGACATGTTGCGCAGGGTTCTAATTGGCAAGAGATACCTCATCGTA
TTAGATGACATTTGGGATGTCGAGGCATGGGAAGATTTGGGAATATGTTTCCCTCAAGGTGAATATGGA
AGCAGAGTAATGGTCAACAACGAATTGAACAAGTGGCTAAGCATCTTCAGCACCACAGTGATCCTTAT
TCTCTTAGCTTTCTAACGTCCGAAAAGAGTTGGGAATTATTGGAGAAGAAGGTATTTGAGGAGAGAGT
TGTCTCCGGATCTACTGGAAGCAGGGTTACAAGTTGCCCTACACTGCAAGGGATTGCCTCTTGCGGTTG
T

>M6-PGSC0003DMG400005226 M6 LRR-RLP

AATATTA AAAGACTTGATTTGTCTTCTAATAATTTTTCAGGATCGCTCATTTACCTAAATTTGGTGAGTTT
TCTAGTTTGACGCATCTTGATTTGTCAAATTCAGGTTTTAGATTCGGACCTCACAATTTGAACTTCTTCTT
AAGAACTTAACCCAATTAACAGAGCTTGACCTTTACGGTGTGAGCATCTCATCCACCTTTCTTTGAATTT
CTCTTCTATTTAGCAACTCTACGACTTAGTGACACACAATTATGGGGGATACTGCCCGAAAGTGTTTTTC
ACCTTTCCAACCTGGAAACACTTGATTTATCATACAATTCCCAACTCACAATTAGGTTTCCCACGACCAAA
TGGAATAGCAGTACATCTCTCATGTACTTATCTCTACCTGAAGTGAATTTTATTGGTAAGATACCCGAATC

ATTTAGCTATCTAACTTCATTGCATTA CTTGGATATGAGTTCTTGTAGCCTCTCAGGTCCTATTATTA AACCTCTTTGGAATCTCTCCACATACAAAGTTTGAATCTCAGAAATAACCATCTTGAAGGACCAATTTCCCAATCTTTCAAATTTGGAAACCTCACTTGGAAATTAACA ACTTTGATGGCTAACTTGATTTTTTATCCTCCAACAG AAGTTGGACTCAACTTGAAGGGTTCGAAGTTTCTTCCAATTCCTTAGTTGGTCCAATTCCTCCGATGTAA GTGGTCTGCAAAGCCTACAATCATTCTTCTTGT CATCAAACCACTTGAATGGGACTATACCATCATGGAT ATTCTCCCTTCCTTCACTAGATGAATTATACTTGAATGATAACTATTT CAGAGGAGAAATTCAGGAGTTCAAGTCCAAAACATTGTGGGACGTTACTCTAAAACAAAATCAGTTGCAAGGTCCTATTCCGATGTCACTCCT AAACCAACAGAGCCTATCTTATCTTCTCCTTT CGAAAAATAATCTCAGTGGACAGATTTCTTCAGCTATCTGCAGTCTAAATGCCCTGAAAGTGCTAGATCTTGG AAGTAATAATTTGAAGGGAACAATCCCACAATGTT TGGGTGAGATGAGTGGACTTTGGGTTTTTGATCTAAGCAACAACGGTCTTAGTGGGGCAATTAATACAA CATTAGTATAGGAAACACGCTCAAAGTCATTA ACTTGCACGGGAATAAGCTAGAGGGGAAGTCCCACG ATCTTTGGTCAATTGCAAGAGTTTGGAAATTCTAGATTTAGGTAACAATGAGTTGAGTGACACATTTCCA AAATGGTTAGGAACCCTACCGAATTTGAAGATTTAAGCTTGAGATCAAATAAGTTCCACGGGCCCATTA AACTTCAAGGGCTGGAACTTGTTGTACATCTT CGAATAATTGATCTATCATCCAATGGATTTAGTGG GAATTTACCTATGAGCCTTTTTGAGAATTTGAAAGCTATGAAGATAATTGATGAGATCACGAAAATCCCA CGGTATGTGGGAGAAGACTTGTATTATTATAATTTTTCTGAAACAATTACAACAAAGGGGTTGGATC TTGAATTCGTGGAGTTTTGACTACAAACATAGTTATCAATCTCTCGAAGAATAGATTTGAAGTTGTATT CCAAGTTCATTGGAGATCTTATTGCACTTCGTA CTTTGAATTTATCTCATAATGGCTTGGAGGGTGCAT ACCAACATCGCTGCAGTACTTATCTGTACTTGAATCATTAGATCTCTCATTCAACAAAATAAGCGGAGAA ATTCCACAACA ACTTGCATCCCTCACATTTCTTGCTGTCTTAAATCTCTCTCACAATCATTTTGTGGATGT ATCCCTAGAGGAAAACAATTTGATACGTTTGAGAATAGTTCATACCAAGGGAATGATGGGTACGTGGA TTGCCAGTGTCAAAGATTGTGGTGGTGATGAAGGGGTACCACAAACAACA ACTCCATTTGGGCTTGATCAAGGAGAAGAAGGAGACTCAACAATGATCAGTTGGCAGGCAGTTCTCATGGGTTATGGTTGCGGTCT AATTATTGGATTATCCGTAATATACATAATGTTATCAACTCAAATCCAACATGGTTTTCGAGGATGGTTG AAGAATTGGACCACAAGATTATTACGAGAATGAAAAAATACAATAAAAGCTATTAGTGTGCAACCTAGC CAGGTATTCAACTTGATCTTTATCCTTCATAAGATTATTTTGTATATCTCAATGTATTATATATCTACCTCCT TCATCCTTAAAATTCTTGACTTCGATTCTTCATTTTTTAAAATTGCAGGATTCGAGCCTAATATGTTGTTGG TGATGCAAATATAAGCTTTTTATTTTTCACATTTTGTGATGTATCTAAGTATTTATCGCCCTACGAATAAAG ACATGAGCTTTCTTCTTTGAGCTTCGGCCATAATTTTTAG AATGTTTTTAAATAGAGATTGTTAGCTTGA

G TTCAGCCTCATAATTAGTTGAGTAATTAGGCTCAACTGCAAAGTCA

>M6-PGSC0003DMG400005395 M6 LRR-RLP

ATGGGCTGTTGTGTGAAAGCTAATGCCTCCAAGGAGATTAGAACCCGCAATCATAGACATGTAGGACTT
GAAAAGATCTTTCGCCAAGTGCACGAACCTCTACTTTGCATTCTGGTGCCTTTGTGTATCTATTTCTAAGA
TATCAAGATAGTTACCTATATAAACCAAGTTTCCATCGAAGTTTCCGGGTGCAGGTGTATCCTCAACCTA
CTATAAACGGGCTTGCTAAATCCAGATTGAGGGAAATTCATGATTAATGTGTCTTTTAGTAAATATTAA
CTGTGTTACTCTGTTGGAAATGCAAGGTTAAAGCAGTAACAATTTGTCCAAAATATAATGGCAAACACAA
AATTAAGATATGCTGACAGCTTAACTTCAAAGGGAGATTTAAGCTATCGTAGGATAAGTCTTAGGAG
GAAATAGCCCTGTGAAGGAGCTGTAATGAAAGTCAATTTTTTTGTCAACGAGGTAATATGTGGTGGGTA
AAAAGCCCAAGTGTACACCCGAAATCCACGCTTATTGCTCAAAGTACTTCCATGCTTGTTCTAGTACGTT
TAATCACTTTTGGACTTTAGTATCCTTGCTGGTCCCCACACTTCCAACCTTGATCTGATTTTTTCAAGGTTT
GAATTTTCGGGGTCTTACACCAAGTATACTAGTGGTGTACAAGAAGTGGACCTACACCAACACATATTTT
TGGTACTCCAAAATCTATTTAAAAAACA AAAAATCAGTTGTAATCTGTACAAGAGTCCCTCAAGACTCT
ACTGGGATGAAAATCAGTTCTACCTGGGAAA ACTGAAAAGTGTCTGCTTCTCATTTATTCTTAAGGGACT
CTTCATCTGGGTTTTTACGCTGAATACTATTGATATTGACATATTGTAGGGTGTATTCTCTTAAAAAGAAA
ATTTTATAAAGAGTTTGTATATCTGATTCTATCCAAAAATTGAGTCTGATTATTTCTTTTCAGGTTTTGG
CTGATAACCTTATTGAGAATCTCCCGGTGAACCTGGGATTGCTTAAGTCTTTGAAAGTTGCAACACTTGA
TGGGAATCGAATCAGAGCATTGCCTGATGAATGTAATTTCCACCGTCCTAGATCATATGTGAAGTTAAG
CAGGATTCTCTCTGCTATAGAGTATCACACTCTCTATTCTAACACATAATGTTCTCATATTCAGTGGGCC
AGTTGGTGAAGCTTGAGCGTTTGTCTGTCTCAGCAA ACTTGTAATGAGCTTGCCTGAGACTATTGGGA
GATTGCAGAATGTGAGTGATCCATTCTGATGGCTAATACGGTGCCATCTCCGCAATTCTAAAAAGTGTG
CCAGTTAATATATTATTTCTTAGCTTGCTTTACTGCTTTGTTATTTTTTTTTTCCGAGTATAAAGGTGCTAA
GGTGTCTAATGAAATGGTGTCAATCTTG TAGAAAATGTT CAGCATATTGATATCCATATTAATGGATCAT
TTTGCTTACA ACTTTCTGTTCTTACA ACTAAAAGCCCTACTTTTTTTTCTCTATTTCTATAGTGATGCCGCTT
CTTCATGAATTTCTATTATCTTCTGCTAGTTGATGATGTCTCTTTGCTCTCTTATGTTAGTATTTTGGATT
GGAATAGGGTCTGCAGTCTCTGGGGGAGGGTGGTTGAATTTGGAGAATAAGTGGCTCTATTGCAGGT
TGTCTTGAGGTCCACCACCTGAGTGCCGTCTGTTCTTCTTTTATTTCACTCTCTCCTTATATTGAATATT
TTTCTTCTCAAGTTTTTTTTCTTCAATGTCATTGATGAACCAAGTGTGAGAAAGAAAGACTCGGAAAATACT
TTCAATATACGTAACTACATTATTACACAAAGCATTGTTTATAGACAATACTACAATCCTTTTCCATGT

ATGGCACCATGTACAATCCTATTTGAGCACTCCCCCTCAAGCTGGTTCATGTAAGTCATATGTACCAAGCT
TGGTACCTCCACTTGGATATATTGTGTCACCTCATTATCACTTGGGTAAATAAAAAATGGGCTAAGAAT
CGATCCATGGTGTAAACCCCATCTCTACTAGGAAGTGTCTAAGTCTCCTCCCATTGTTCTCACTGGGTTTT
GACTCCATCGTACATGTTATTAATCCCTCTAATGTATGCCACATGTACACCTCTGGGCTCCAAGCATCTCT
ATAAAATCTTCCTAGGGACTGTCATATGCCTTTTTTAAGTCAATGAACATCATTGTAGGTTTCTCTCCTA
TTTCTATACTCATCCAACAATCTCATTATAAAATGAATGACTTCCATAGTTGATCGCCCTGACATGAATCT
GAATTGGTTCTCCAAAATAGACATATCCCTCTTCTTCTCATCGTCATCTCTACCACCCTCTCCCAATCCTT
CATAGTGTGATTTAGTTGTTAATACCACTCTATAGTTGTTGTAATTTGAATATCATCCTTTTTCTGTAC
AGCGGGATCATTGTCCTCCACCTCCATTCTTTGGGCAGTTAATTCATCCTAAAATGATATTAACAGCCTA
GTTAGCCATTCAATGCCTACTTCCCCTGCGCTCTTCCAAAATCCATAGGCATCTCATCTAGTCTGTTGCT
CTTCTGTTTTCATTTTACGAATTACCCCCTTGACCTCTCAAACCTTTTTACACCTACAATACCCAAAATCAC
GATGTCTCTTGGAGTGTATAAATCACTCAACACAATAGTTCTAATTCATGCTCCCCTCTGCATTCAAGAG
TACAAGTTCCATTTGACTGTTTTTTCTAAATTTAATTCTCTGCGCATTGACAAACAAAGACTCAGAAAA
TATTATTAAGATACGTAATATCACACTGAGGTCTACTTATAGATAATACACTACAATCCTTTTCCATGTA
GGACACCATGTACAACCTATTGTAACACCAAGAAGTATAGTGTTCACTTTTAGGTGTATATCTGATTCTCA
TGGTTGCTGACATGGGATTATGAATTAAGTTTTTCAATCAAGTAACTAGCTCTATCCTCTAGTAGTGTT
CATATCATTCTAAACACTTGCATATACTTTTACTCCAAATATGTTTTGATATTTGTGAGTTCAGTTCAATAT
GATGATGCCGTTTTTTGTCTGTCAGAGATAGTCGTTGAGCCTATACTTAAAAGTATTCTTAATTCATCTTCT
TTGGAAAATGAGGCCTTTGGAATTGACAGTAATGGTTTTTCACTGCGAGTTGGTGCTGTTGGACATTTCAA
ACAATAAGTTAAAGTTTTTCTGAATCAATTGGAAGTTGCTTCTTTTGAAGAATTGCAAGCAAATGG
TACCTTCAAATTTAGTGTCACCTCATCCATTCTTGCTATTTCTCTATTTCTTTTATTTTCTGGCACTGGAA
CTCTGTATCAAATATCCATCGAGGAAAAAAAAACATGTTACCATCAACATAAAATTAAGTGAAATTTATG
GCCGATGATAAAATTGGAGTGTGGGTGACCTAGAAAGCTAAAGGAAAATCTACAAATTTTCTCTGTTA
AGCTTATAAGATAATATTCTTGGCACCATCCATTTGAACTGGTACATGATTTTACGTTCTGTTTCTTATTC
CTCAGTGTGGCATAATGAGGTTTACTGTGTTTTTTGGCAATCTTGCCCTCGTGATAACAATATTTCTTTCT
AGATAATTCATTGAAGAGCTTCTGCATCAGTTTGCAATCTTGTTCAACTAAAATCACTCTGCCTGAACA
ATAACAATCTCAATCAGGTTAGTGTCTAATTTTACCTGTGTGTATGTGTGTGTGACCCTTGTTATTTGAG
GTCATATCTAGTATTCAGAGTTTACCTCGATTTGGTACTGCTCTCGTGGCCTGCACTGATACAGTGCTTTA
CCTCTACATGTGCAGTCAACTGCTGTGCATGTGTGTGTGTGTCTGTCTCTATCATCGTCACACATAAAAAAG

TGCAAAGAATAGTAAACCACGTGGATCAAAGCTTACCTGTTTGTACACCCGAAAAGCTGAACTTATTGT
TGTATTGGTGATACTTGTATGTGCTCTCTCTCACCTTCTATCTTAATAATACTATTAAGCAGAGTTAGG
AACTCTCTTCGCATGATCTGTAAGCCTAGTTCACCTCCCCGTGTATGAGTGTTAAAAGGAAACTCATACAT
TAACCTTAAAACGTGCATCTAAAAGCTTTTCCTTTAATAAGACCTCATGAAGAAACGAAGATAATCAA
CAACCAGTAGCATCTACATTGCAAACCGGCAATAAAGCCAAATACGCATAATGATCCACATTTGAGGTCA
TTGGATTGAACCTCACGTATCTCCATTTAAAGCATCATCATCCAAGTTTTTGTACTTGTGCCTATCAAGTA
TATGTTTTTACTAGATAGTCATGCTTCTTTTGGTAACTGGATTGTTCCAGATGCCTCTAAATTTGTTAAGA
GAATGCAAGAGCTTGCAGACCATATCCCTGCATGGAAATCCGATTTCCATGGACCAATTTCAACAGGTTA
CTCACTAATATTCTACTATTTAGTTCTGCAAGTACTAAAAAATCATTATGAAGAATTCTATTTGCCTTTT
CTTTTCCAGATGGATGGCTTCAAGGACTTTGAAGCCC GCCGTAAACAGAAGTTTGATAAACAAATTGAT
TCAAATGTGATAATCAGTTCTAAAGGGCTTGATGAGGGTGTTGACTTGTGATTCTCTCCGCAGGCGTTT
TCTATAAGGCTCCGCGCAATCTTGTTAATCTCAGGTTTACTATTTTTTTGCTTCAATTCCCTGATGGAAAAT
TTCCCTTATTTTATGTATGACCATGTAGTAGCCACACTACACAGTTGTGCTCCTCAGTTGCTGTCAAGC
TTTTAGTATTTCTAGTGTCTGTAATGCCTAATTTGGACAATTCATTCTTGTTACTTCATGCATGTCTCCGT
TGCTCTTAGCTCCCAGCCTGGCGTGCCTGCATAGTTGCCTCTTCTCATTTATGTTCCAGTCTTCTAGTTTGT
ATTACTCTCCATTATACCCGTGCCCTAAGTGTATATAATTGTGGTAATTATTAGTAACACCAATTTCAA
AGATTGAACACGAAAAAGCTTCTCATTTATGTTCCATGGAAGCAGGACCGTTTTGTCCATTTAGTTTCTG
AATTTGATAGGTAGTAGCTAATCCAGTGGCCAAATTAGTTCAAAAAGAAATTGCACTCGTTTTTCTAAAC
TTCCAGTCAACTGGTGCTATTGATGATACAATTTTTTTGAATAAATCATTATATCTTATTTACTGCAGGT
TAAATTTGTTCCAGTTGGATGGAATTGCGACAGTTTTGACTTTGATGAAAGGTATTGCTTCTGCTTATTTG
GCATGAGATATTTACACCTTTCTATAGTTTGTCAATTGATTGTAAGTTGTGACTTGTGCGTAATTGTATCT
ATGCTGACTTGCTGAGTATGTTTGTGATTGTAATGACTCAACTCTAACAAATTCTGTACATTTAGCGAGC
TGTATATCACTTTAAAATCAAATAACGATTTTTGTACCTAAAGATATTTGATTTTAATATGTTTGGATTGT
AACGATCCTTTCAACGTATCCAAGAGTAGGGCCTGGTGGCCAATAAAGTGGCTGAAAATTGTGGCCACT
TTTTATCTCCGTTTCGTCGTTTTAAAATTAATTGAACTAAGGGCGTGTATGATATTTTTCATGTTTGGTTG
GTTAAATTTTTTGGAAAATATTTGCTCTAGTAAGTATTTATACGCGAGCCATCATCTAAAATCAATTCAT
CGATATCAAGTCAGCAACACAAGCATTTATCTAGTGCTATATACTAGGAGTCAAGCTCACATAATCACAT
TAATCAATTCAGGAAGAAAATCTCCAATTTTTTTCATATTCATGGCATTGGTACTCAAAGCATTTTCATATTCA
TGGCATTGGTACTCATAGAAATGCTTGTTATCTCTTTTATAACCGGACCTCCATTATCCATTAACCTTTTATT

CAATTAATAAATACACTTTAACATTTTCATAAAAAGTTTCAACTTGCCTTAATTGGAATTCAAAAAGTTAAT
GTGGATACCTAGGCACCCAAAGACAATGAAGGGTGTAGTAATCGACAAAATGCTTTAGGGAGTTGAAA
ATAAGCATAGATTTGGAGATTCTCGAATAAGGTAACCTTTCAAATGCTATTGAATCCACGGGTAGGCA
AGATACTAACGATTTGCTCTTCTTTATGCCTTGAACATTTCAATTTGGTCATAAATGTAATTTAGA
TGAGTATACAAGTTCGTAGACACACAAATTGGCACATAATTGGCTCGAAAATTGAGTGAAAAAGTCAAC
CTTGAGCCTTACTGTCAAATTTGAAAATTTGTTTACCCATAGGTGGGTCAAAAATCCGCTAAAATGGATT
GTTAATCGGTCCCCAAATCGAAAGCTACATAAATCATTCTTTGGAGAATTA AAAACCAACCAAATCCCC
AATTCAAAAACCCCAAATTAATATCTATGAGCTTGTATAGCAAGGTGAGACCCTCTCTTATTGGATT
TAATTACTTTAAGTCACAAATAGTATTTTAGGATGAAAATTCATATCTTTTCGTCGGATTGTCATAGTACTT
CTTGTTATTGATTGTTGAGTGAACCTATTGTTATAGTAATGTGGGGCTGTGGGAAAAAGTTATTGGATG
GCAAAGAGTCAATGGAAAAAGGTATGATTAGGTTACTCTCTTCTTTTAGCATGTTTTCTTAAAAGGGTAA
AGCTATATGTCAAGCGTACTTTGGATGAGCTACTCATAGCCATAAGTTTAGTGTGTTGGCTTCCTAGAGT
TGTTATGTTTCGTCCTTGTGGGACTCCTATTATAATGATAGCGACCTCGTGCTTAGATACAACCTAGAGA
TACTCATATAGGTTCGCTTATAGTTGGTTTGCTTGCCTTAGGGCCACTTGATTGATGTTGATGCCTTTGGG
CCATATGTTGGTTGTTACTTCTTTGGGGGGGGGGGGGGGGGGGATTGTG

>M6-PGSC0003DMG400005538 M6 LRR-RLP

TTGACATTTTCTAGAAAGACTTTGTGCATTGATTTGAGAATGACAACATTTTGTGAATTGATTGATGAT
TTGATATGGAGGCAGCAGTCCATACTTGACTTTTCCCCTTCTCTCTTTTGGATTAGAAAATTCGCAAGT
AATTAATTTCAATATGAAGATTCAAAGTTGAAGGGATTTGTTTGATAAGTAGCTTTCATTGAAATTTTGC
AGCAAGACTCATTGCAATTACTTGATAAGTCAAAGAACTGCACTAATACTTCTAGGTGCAAGAAAAAAG
ATAATTGGAGGGACACTCTGTGCAAAAACCTGGTGTATTTCCCTCTTTGATAGGCCTTACACGCCGAGA
ATTCAGATTATTCGGGATCCTAATCTGGATATCAAAAATCGAATAGAAAATCAATTTATTTTLAGAAAA
GCCATTTCTCATTATAAATATTAGGTAAACAAGTCAATATCCTGTAATTATACAAAAAGACACTTTGGCA
TATGACTTAGTCTTGTCTAATATTTGAGAATGACATTTCTACTTTCTTTTGAATTTTCATAGGAAGACT
TGTGCATTGACTTAAGAATAACAAACATTAATTTCCCTATGCAATATGATTCTGGATTTGTTTTAATTTCT
TTTTTGTTTAAGAAAGCCTTTCTCTTCTTTTGGAGTAGCTAGGAATGAACTTTGCCATTTAGAGCCA
CTTTTATAACGAGGATATATGATATATATAAGCTCTGAATGAAAAAGTTAAGGGGTATATTAGACCCT
TTTTCTGAATAAGAAAGTAAAACAACGTACAATTATTTTAAAGAAAAAAGATGATTCTCTACTCCTTT
TTAAGCTTGTCTTTAGAGAAATAAAAACAACCCAACTTGACTTGTGTTGAACAATATAAATCCTAAG

TTAGTTCATTGAAACCCAAAATAATAAAATCAAATATGATGATGGTCCAGTAAAATATTTTCTCTACT
TCAGTTTTTCACTCTTTTATATCTCCTTACAGTTACTTTTGCTTCGATCGAGGAAGCAACTCCCTCCTGAA
ATGGAAATTAACCTTTCAAGAACCAGAACAACTCCTTATTCGCTTCATGGACACCAAGTTCTAACTCATGCA
GGGACTGGTACGGAGTTATATGCTTAAATGGTAGGGTAAACACGTTGAATATTACAAATTCTAGTGTC
TTGGTACCCTCTATGCTTTTCCGTTTTTCATCTCTCCCTTTTCTTGAATATTTTGAACCTAGCCTGAACAATTT
TTCGGGAATCATTCCCCCTGAGATTGGTAATCTCACTACTCTTGTCTATCTTGACTTGTCCATGAATCAGA
TTTCAGGCACAATTCGCCACAAATCGGCTCACTAGCCAAGCTTGAGACCTCCACATCTTTGCCAACCAT
TTAAGTGGTTCCATTCCACAAGAAATAGGTTACCTAAGGTCTCTAACTGAGCTAGCTTTGTATACCAATTT
TCTTAATGGTTCTATTCCTGCTTCATTGGGGAATTTGAACAACCTGTCCTATATGTATCTTTATGATAATCA
CCTTTCTGGCTCTATTCCTAAAGAAATAGGAAAACCTGTCAATCTTGTTGGAGTTTCTTTTGATACAAACC
AATTAACAGGTCATATCCCTCCAGAAATAGGCAACTTGACCAATGTAAAATTGTTCTATGCTCCCTTCAAT
GAATTATCTGGTCCCATTCCCTGCAGAAATAGGGAAGATGAAGTCACTTCAGGAATTAATCTTACATACAA
ACAATCTTTCTGGTCTAATTCGAAGAACTATAGGTGGCTTAACTGAGCATATCTACAACCTAATGATAATC
AACTCTCTGGCCTAATTCCTAGAGAGATGGGGAATCTGAAAAACCTCAATGGTCTGGCATTATTCAATAA
TCAACTTTTTGGCCTAATCCCTAGTGAGTTGGGGAATCTTAGTATCCACTATCATCTAACATTATCCAATA
ATCAACTCACTGGTTCAATTCCTCCTCCTTTGGTAATTTGAGAACTTGCGAGTTCTGTATCTCCATGAC
AACAATCTGATTGAGGAAATTCCTTCATCTATATGCAATTTGACATTCCTCATGTTCTGCATTTGTGAG
AAACAACCTTGAAAGGAAAAATTCTGCAATGTTTGGGTAATATCAGTACTCTCCAGTTGGTGACACTGTCA
CATAATAATCTCAGTGGAGAGCTCCCTTTGTCTATTTGCAATTTAGCATCACTACAAATTCTAAATTTGGG
CAAAAACAATATAAAGGGAGTAATTCCGCAATGTTTTGGCAACATGAGTGGTTATCTTGAGGTTCTTGAT
ATGCAGCACAAATCTTTCTGGGACTCTTCCAATGACTTTTAGAACTGGAACACTTAGAAGCTTCAACTT
ACGTGGCAATAAACTAAAGGGGAAAATTCCTCAATCTTTGGCCAATTGCAAAGAGTTGCAAGTTCTTGA
TTTAGGAGATAACCACCTGAATGACATCTTCTGATGTGGTTGGGAACTCTCCTAAGTTGAGAGTTTTA
AGCTTGAGATCGAATAAGTTGCATGGACCCATTAGAACTTTAGGAAGTGAAAACATGTTTCTTGAGCTTC
AAATATTGGATATCTCTTCCAATGCCTTCATGGAAAACCTTACCTATGGGCCTGTTTCAACATTTGAAAGCC
ATGAGGACAATTGATCCATCAAAGAAGGCACCAAGTGATGGATTTTACCAAGACATGGTAGCTGTGCGTA
ACAAAGGGATTTGAGCGTGAAATTGTGAGTATCTTGTATTTGTACACTGTTATCGACCTTTCAAGTAATA
AATTTGGAGGGGAAATTCGAAGTATCATGGGGGATCTCATTGCAGTTCATACATTGAATTTATCACATAA
TGGATTGCAAGGTCATATAACCACCATCATTTGGAGATTTATCTTCGGTTGAATCATTGGATCTATCAGGA

AACCAGCTTTCGGGAGAAATACCACAACAACCTGGCTTCTCTTACATCTCTTTCATTCTTAAATCTCTCCCAT
AATCATCTCCAAGGATGCATCCCTCAAGGACCTCAATTTACACTTTTGAGAGCAATTCATATGAAGGCA
ATGATGGATTACGTGGATTCCCTGTTTCAAAAAGTTGCAGCGATGCTCGGGTATTAGATACAAATGATAC
TGTGTCTGGACTAGACGATGAAGAAAGCAATTCTGAATTTCTGAGTGATTTTTGGAAAGCTGCTCTTATG
GGCTATGGAAGTGGACTATGTATCGGATTATCCATAATATATTTTCATGTTGTCAACTGGAAAACCGATAT
GGCTAGCAAGAATCATTCTAGAGATGGAGCACAAAATTATGAGGGGAAGGAGAAAGAAGCAGCGAAG
GCAAAGGCATTACAGAAGAAGAAGCAATCATTCTAGACAAGTTATAAGTTTTGATTTTCAGAACTTCAG
GTAGTTCTAATCGATCCCCTATATACACTAATCATTTTTTTTCATTTCCAATAATTTCAAAGGCTCAGCCTC
AGTTGATGTTTAACTAAGATATTTTGGATTACAGGGAGGAGCTAGTGTCTATGGAAGTGGAGAAAGCTG
GGAAGAAGAAGTTATGGCAATGAATGGAAACGAATGCCAATCAGTTTTTAAGCAATAATAATTGTCTAA
CTGAATATTTTCGTTGAACAGTCTTAGATGTGGC

>M6-PGSC0003DMG400005539 M6 LRR-RLP

ATTTGAAATGCTCCTTCAGAATTTGACCCAATTAAGAGTGCTTCATCTTAGTGGCATAAACATCTCTTCCA
CCATTCTCTGAATTTTTCTTCTCATTTAACAACCTCTGATCCTGTCAGAAACAGGATTGTATGGGATAATA
CCTGAGAGTATTTTTCACCTGCCCAACTTGGAACACTTGACTTATTCTTCAATAATCACCTCAGTGGTTA
TTTTCAAAGACCAAATGGAACAGCAGTGCATCTCTCATACAATTAGATCTCAGTGACGTGAATTTTTCTT
GTAATTTGCCTGAGTCTCTTGGCTATTATCTAACTTCGGTGC GTTATTTGTCTCTTCAAAGTTGCAACCTTA
GAGGGCCTATTCCTGAATCTCTTTCAAATCTCACCCGCATTGAGTATTTATACCTTAATGGTAACTCCCTG
AATGGAACAATACCACCAGGGATGTTATCCCTTCCATCACTAAAGGAAATAGGCGTGAGTTTTAATCACT
TATCTGGTCCGCTTGAAGATTTCAAGTCCAATTCACTAATCTGGATAAGTTTAGAGGGCAATCAGCTGCA
GGGTCATCTTCCCCACTCAATTCAAACCTTGTGAGCCTAACAGATCTTGATCTTTCTTTCAATAATTTAG
TGGTCGTGTGGATGCCAGCCTTTTTCAAACCTTAAACAGCTTCGGTCTATTAGTCTTTTCATATAATAACA
TCTCATTGACCAATGACAACAACGTTACTTTGCCGAATCTCTTACTAGGTTAGAATTGGCCTCTTGTGAA
GTGAAAGAGTTGGAGTTTCTAAGATCCGCAAACCAGCTTTGGCAGTTGGATCTTTCAAATAATAAGATT
GAAGGAAGAATTCCTGATTGGGCATGGTCTAACTGGATGTTTTTCATTGCAAGATCTTAATATATCCCACA
ATATGCTGACGAGTGTGGATTCAATTCCTCTTCAGTTTGCAGATACTATTAATTTGCGGTCCAATTTGCTT
CAAGGTTCACTACCTATTACATCAAATTCACAAATTAATCTTCTCATATCCCATAATAATCTCACTGGAGA
AATTCCTTCATCTATATGCAAGTTGACATCACTGGTAATGCTGGATTTAGCGACAAACAATTTGCGTGGA
GAAATTCCGAAGTGTTTCGGAAATATCACTTCCCTCCAGGTTTTGGATATGCGCCACAACAATCTTTCTG

GGAATATTCCAACAACTTTTCAGCAATGGAAGTTCACTGAGCAGCCTCAACTTGCATGGCAATAAACTAGA
GGGGAAAATCCCACAATCCTTGACCAATTGCAAACAACTTGAAGTTCTTGATTTAGGAGACAATCACCTC
AACGACACATTCCCCGTGTGGTTGGGGACTCTGCCAAAGCTGAAAGTTCTAAGCTTGCGATTCAACAAA
TTGCATGGTCCCATCAGAACATCAAGGATTGAGAACATGTTTCCAGAGCTCCGAATCATAGATCTCTCTT
ACAATGCCTTCTCAGGAACTTACCTTCGAGTTTGTTC AACATTTGAAAGCCATGGGGACAATTCATCA
AAAATGAACACACCAAGTTATGAAGGAAGTCGATATTACCAAGACTCGATAGCTGTGCGTATCCAAGGGA
TATGAGCGTGAAATTGTGAGAATCTTGTTTTGTACACCACTATCGATCTTCAAACAACAAATTGGAAG
GACATATTCCAATATTATGGGAGATCTCATCGCACTCCGTGTGCTGAATATATCTCACAATGGATTGGA
AGGTCATATAACCGTCATCACTTGGAAAGTTTATCTTTGTTGAATCACTGGACCTGTCAAGTAACCATCTTG
TAGGAGAGATAACCAGCACAATTTGCTTCTCTTACTTCTCTTGCAAGTCTTCAATCTTTCCTACAATCATCTTG
AAGGGTGCATTCTCAAGGAAATCAATTTACATACCTTTGAGAACAATTCATATGAAGGCAATGATGGATT
ACGTGGTTTTCTGTTTTCAAAAAGTTGTGGGACAACCTATGCCGTATCTGGACAGCTAGACGGTGAAGA
AAGCAATTCTGAATTTCTGAGTGATTTTCGGAAAGCTGCTCTTATGGGGTATGGAAGTGGACTATGCATT
GGAATATCCATAGTATATTTTCATGATGTCAACTGGAAAACCGATATGGTTTGCAAGAATCATTGTAAAGC
TGGAGCACAAAATAATGATGGGAAGGAGAAAGAAGCAACGAAGGCAAAGGAACTGCAGAAGAAGAA
ATAATCACTAGTAATGTTACTGTTATTTCTTTAAGGAAAATATGTAATAAGTTGTAGACGTAATTTGTTA
AATCCTGTTTGCTTAAAGTGTGTAGCATTATTTGACCATGAAAATTGAGGGTGAGATAATCTTTAATGAC
AAGTTATATGCAATATAAAATCTTATGA

>M6-PGSC0003DMG400005542 M6 LRR-RLP

ATGGGGTATGCAGTTATTATGCTCTTAATTGTGTTTTCTGTCATGAAGTTTCTTCAATATCCATATTACCT
CACAAACATCAAACCTTTCACTTTTAAAATTCAAGCAGTCCTTTACTATACATCCCACAGTAGAATCTTAT
TATTGTCCGAAGCCTTATCCAAAACGAGTTCATGGAACACGAGTAGAGATTGCTGCTCATGGGATGGA
GTCGTATGTGATGACATCACTGGGCATGTCATTGAACTTGACCTCAGTTGCAGTAATCTCACTGGAACCA
TCGATTCCAATAGCAGCCTATTCCAACCTCTCGCATCTCAAAGGCTTGATCTTTCTTGGAAATAACTTCTCC
AATTCTCATATCTCCCCTGAATTCAGCAAGTTTTCGAGCTTGATGCATCTTGATCTTTCTGGGTCCTATTT
TCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTCCAAGTTACTCTCTTCGTATCTCCACATTTTATTACT
TTACAGTAACAACCTTTACAATAAAAAGCTAAGACTCACAACCCATGGTTTTAAATCGCTTCTTCAAAC
TTGACCCAATTAAGAGAGCTTGATCTTAGTGGCATAAACATCTCTCCACCATTCTCTTAATTTTTCTTCT
CATTTACGACTCTGAGCCTGTCAGAAACAGGATTGTAAGGGATAATACCTGAGAGTATATTTACCTGC

CCAAGTGGAAATACTTGACTTAGGGATCAATCATGAGCTCAATGGTAATTTTCCGAAGACCAAATGGA
ACAGCAGTGCATCTCTCATTGAGTTAGATCTCCGTGGCGTGAATTTTCTGATAATTTGCCCGAGTCTCTT
GGCTATCATCTAACTTCGCTGCTTTATTTGTCTCTTGAAAGTTGCAACCTTAGAGGGCCTATTCCTGAATC
TCTTTCAAATCTCACCCGCATTGAGTATTTGCACCTTAATCGTAACTCCCTGAATGGAACAATACCACCAG
GGATGTTATCCTTTCCATCACTACATAGAATAGACTTGAGTAATAATCACTTATCTGGTCCCTTTGAAGAT
TTCAAGTCCAATTTGCTTCAAGGTTCACTACCCATTCTATCAAATCCACAGTACTCTTCTCATATCCCAT
AATAATCTCACTGGAGAAATTCCTTCATCTATTTGCAACTTAACATCACTGATAATGCTGGATTTGGCGAC
AAACAATTTGCGTGGAGAAATTCGCGAGTGTTCGGAAATATCACTTCCCTCCAGGTTTTGGATATGCGC
CACAACAATCTTTCTGGGAATATTCCAACAATTTTCACTAATGGAAGTTCACTGAGGAGCCTCAACTTGC
ATGGCAATAAACTAGAGGGGAAAATCCCACAATCCTTGACCAATTGCAAACAATTTGAAGTTCTTGATT
AGGAGACAATCACCTCAACGACACATTCCCCGTGTGGTTGGGGACTCTGCCAAAGCTGAAAGTTCTAAG
CTTGCGATTCAACAAATTGCATGGTCCCATCAGAACATCAAGGATTGAGAACATATTTTCAGAGCTCCGA
ATCATTGATCTCTTACAATGCCTTCTCAGGAACTTACCTTCGAGTTTGTTC AACATCTGAAAGCCAT
GAGGACAGCTGATCCATCAAAGGAACCATCAAAATATGGTGGAGATTCAATACCAAGACTCGATAGC
TTTCGTATTCAAGGGATATGAGCGTGAAGTTGTGAGAATCTGTTTTGTATATCACTATCGATCTTTCAA
ACAACAATTCGAAGGACATATTCCAATATTATGGGAGATCTCATTGCACTCCGTGTGCTGAATATATC
TCATAATGGATTGGAAGGTCCTATACCGTCATCACTTGGAAAGTTTATCTTTGGTTGAATCACTGGACCTG
TCAAGTAACCATCTTGTAGGAAAGATACCAGCACAATTTGCTTCTTACATCTCTTGAAGTCTTCAATCT
TTCCTACAATCATCTCGAAGGGTGCATTCTCAGGGAAATCACTTACACCTTTGAGAACAATTCATAT
GAAGGCAATGATGGATTACGTGGATTTCTGTTACAAAAAGTTGTGGGACAATTTATGCCGTATCTGGA
CAGCAAGACGGTGAAGAAAGCAATTCTGAATTTCTGAGTGATTTTCGGAAAGCTGCTCTTATGGGGTAT
GGAAGTGGACTATGCATTGGAATATCCATAGTATATTTTCATGATGTCAACTGGAAAACCGGTATGGTTT
GCAAGAATCATTGTAAAGCTGGAGCACAAAATAATGATGAGAAGGAGAAAGAAGCAGCGAAGGCAAA
GGAATTGCAGAAGAAGAAATAA

>M6-PGSC0003DMG400005590 M6 LRR-RLP

ACCTTAACACATCCTACAGAATAAAATACATCTCTACGGACTTTAGATTGAAAATTGTGGGATACAAATT
AGATTTTAATAAGATCCAATCATTCTTATTTTAAAATGTATATGATTTATTTATTCACCATTTAACAG
GTAACAAAAGAATGAGTTCTCTCGGAATTTACAATTGGGAAGTTCTACTCCAATTAAGCAGAGTCAT
AGAATCCCTAAAATCATTCTTCTCTTAAATCACTTTCTTATGAATTTAGTGATCTCACTTCTCCAACCAT

AATTTACGGTAAGCTCAAATTCATATATACCTTAGCTTACTTCTATTGCCACTCTTTTCTTTTGATATGTAA
ATTTAGTTTTCTTTATTTTTGGACTCTATGATATAAGCATTAAAGAAATTTGAGCACGGTGGAGCACCTA
TACTTGGAGGGATGTTCTTTAAATGACAACCTTCTCCCAAACATTGGACAAATGACTTCTCTCTGGTGT
CAGTATAGCATTGGTGACAATGACGGCACCTCCCTAATCAAGGTACCCTATTTTTCTCTTTTTCCCTAA
TGCCCGCATTTTCATGTTGGAGGTCTGATTTTAGCATGTTGAGTTGATCAAACATTATAATATTTTTGTTT
ATTACCAAACACAAGAAAATAAGTAACACAAGCCATCTAATTTTTCTAGAAAATATTTTCCTTCGTATCGA
ACACATCCATAGACATAAAAAAATAATAAGATGTCACTCATCATAGATATTTGTTTTAGCTAAATGTTT
CTTAATATATATATATAGGCTGGTGTGAACTCAAACACATTCAAGAGCTGGATTTCTCAGACAATAATTTT
CGTGGAACACTGCCTTCATGTTTTGGAACTTGACATCACTTCGACGATTGAGTTTTTTGGGAATTA
CATGGGAAATATAGCGTCACATTCTATTTGGAGGAGACTCACATCACTTGAGTACCTCAATATTGTGGAT
AACCAATTTGATGTTCTCTGTCATTCAGCCAATTTCCAACCATACAAAATTGATCTACTTGGATGTTAG
TTCTAATAACAATAATCCAGATACCGAATTCAAAATTGGATCCCAAATTTCCAGTTGGAGTTTTTTGCTA
TCGAAGGATGTAAAAACCTTCAAAAATTGCCTTCTTCTTCACTACCAATATGACATGAGGATTCTTGCT
ATAAATGGAAATCAATTGCCAAGAACTTTCCAACATGGTTGTTAGAAAATAACACCAGACTTGCAGGG
ATTTATAGTAGAGATAATGCTTTCAGCGGACCATTCAAGTTGCCATCGAGTTGTCACCTCCATCTAGAGA
CAATTGATGTTTCTAATAACAAATTAATGGGCATATTCCAGATAAAATGAATTCAGCATTCCCAAAGCTT
ACTTATTTGAACATGTCACAAAATTATCTTGAAGGTCCTATACCTTCCAAGATTAGTGGCATTCAATTTACA
TAATCTAGACCTATCTCACAATTTCTATTTGGAGGAGTTCCTAGTGATCTGGCAATTGTTCTCCAGTAT
TAGCTTACCTTCGATGTCAAATTTTTCCAAGGATGTCAAACCAAGATGTTATTCTTTTTGTTCTTGAAT
GGAAATAACTTTGAGGGACCACTACCTTGCAACATGTTTATCACATCCCTTATTGTATTGGACGCTAGCA
ACAATAATTTCTCTGGAGAGATTCCGAGATGCATTAGGGATAATACAAGATTGTTACAACCTTGATTTGTC
CAAGAATCATCTCGATGGTTCGATTCCAGTTGAGATTTCCAATTTAAAGCTCATTGAGTCTTAGCTATAT
CCGAAAACAGGCTTTCAGGCTTATTCTTCTTGTGTGAATTTTTACCTCTTGAGCACATCCATCTACAG
AAAAATCAATTGGGTGGTGAATTGGAACATGTACTTTTCACTTCTTCTCTGATAACTTTGGATCTTGG
GTACAACAATTTTACAGGAAGTATCCCACACACCATAGGCTCACTTAATACTCTCAACTACCTTCTCCTTA
GCAATAATCAATTCGAAGGAGAGATTCCAACCTCAGATTTGTATGCTGAACAAGTTATCTATCGTGGATTT
ATCTTTCAATAAGCTTTATGGTTCCTTCTTCTTGTGTTGAGTTACTTAACACAAGCCAAAAGGATGCAG
AGATAAGTAAGACCAATTATGCTACGACTTCTAGGCGTTCATGGATAACTTTTTGGCCTGGATGCGTTT
GAAAAGGCACTACCACGATAGTCATGGATTTCTAAGTGACATATTTCTGATGGATGTGGAAACTCAGGT

CCAGTTTTCAACAAAAAGAACTCATACACTTATAAGGGAAGCATTCTAAAATATATGTTGGGTATTGAT
CTCTCAAGTAACAGATTAAGTGGGGAAATCCCGTTGAGCTAGGGAACATGAGCAATATACATGCATTG
AATCTATTGCACAACCATCTCATCGGAAGAATACCAAATACCTTCTCCAATCTACAGAAAATTGAGAGTTT
AGACCTTTCCTACAACAACCTTGAATGGGAGCATTCTGTTGGTCGACTTGAGCTAAATTCTTTGGCAGTA
TTCAGTGTGCATACAACAACCTTATCGGGTGCAGTGCCTGATTTTAAAGCTCAATTTGGAACCTTCAACA
AAAGCAGCTACGAGGGAAATCCTTTTCTTTGCGGTTATCCATTAGACAACACGTGTGGCATTCTAAATT
GTCAAATACCTCCAAGATTAATGGAGGTGAGGAATCATCAGACTTGAGGATATTCAGTGTTTTTACATT
GGCTTTGTTGTGTCTTATGGAGCGATCTTGTGGGATTAGCTGCGGCACTCTGCTTCAATCGTTATTGGA
GAAAAACATGGTTTAGGATGATAGAGGCATTGATGTTTTATTGTTACTATTCTCTCTTGACAACGTTGTT
ACACCCATCAAGAATATATGGTACAGGAATGTTGGTTAATTCTAGGTTGTTGTTTTACAATATTGTTGTAT
GTGTATCACCATTATTAATTATATTGTCATTCTGTTTTATCAATATTCAACAAATAGGATCTGTTTGGAGTA
GTTACAACCTCATAATTTAATACCCCCTGCATAGCTTCATTAGTGTGCTATTTATGTAGCC

>M6-PGSC0003DMG400005600 M6 LRR-RLP

CCCTGAGACTTAGTTACCATCACCTTCCACTTGATTTGAGACAATGCTTTGCATATTGTGCAGTATTCCCA
AAGGATACGAAATGGAAAAGAAAAATCTAATCTCTCTCTGGATGGCACATGGTTTTCTTTATCGAAAG
GAACTTGGAGCTAGAGGATGTAGGTAATGAAGTATGGAATGAATTATACTTGAGGTCTTTCTTCCAAG
AGATTGAAGTTAAATATGGTAGAACTTATTTCAAGATGCATGATCTCATTGATTGGCAACATTTCTA
TTTTCAGCAAGCACATCAAGCAGCAATATCCGAGAAATAAATGTAAAAGGTGACCCTTACCCACATATGA
TGTCGATTGGTTTCTCTGAATTGGTGCCTTCTACTCTCCTTCTCTTTGACAGGTTGTCTCATTGAGGG
TGCTTAATCTTAGTAAATTAGGACTTAAGCATTTACCATCTCCATTGGAGATCTAGTACATTTAAGATAC
CTAACTTGTCTGGCAATAGGAATATGCATAGTCTCCGAAGCAGTTATGCAAAGCTTCAAATCTGCA
GACTCTTGATCTACATGATTGCTCCTCACTTTGTTGTTTGCCAAAACAACAAGTAACTTGGTAGTCTCC
GAAATCTTTTACTTGAAAATTGCAAAGCATTGACTTGTATGCCACCAAGGATAGCTTCTTTGACATGCCTT
AAGACTCTTGGTTGCTTTGCAGTGGGAAGGAAGAAAAGTTCTCAAATTGGTGAATTACGAAACCTGAAT
CTCTATGGCTCAATTTCAATAACGCATCTTGAGAGAGTGAAGAATGATATGGATGCAAAGAAGCCAAT
TTATCTGCAAAGAAAATCTGTATTCTTTAAGCATGATTTGGAGTAGGATAGGACCACATAGATATGAAT
CAGAAGAAGTTGAAGTGCTTGAAGCCCTCAAACCACACTCCAATTTGACTTGTTTAACAATCAGTGGCTT
CAGAGGAATCCGTCCCCCAGACTGGATGAATCACTCAGTTTTGAAAATGTTGTCTCTATTGTAATTGAA
GTTTGCGAAAACCTGCTCATGCTTACCACCCTTTGGAGAGCTGCCTTGTCTAGAAGGTTTAGAGTTACACA

AGGGGTCTGTGGAGGTGGAGTATGTTGATTCTGGATTCCCTACAAGAAGAAGGTTTCCATCTCTGAGAA
AACTTATTATAGGCGACTTTGATAATCTGAAAGGATTGCTGAAAAAGGAAGGAGAAGAGCAATTCCCTG
TGCTTGAAGAGATGGAGATTTACTGGTGCCTATGTTTGTATTCCGACCCTTTCTTCTGTCAAGAAATTG
GTAGTTCATGGGGAGAAGTCAGATGCAATAGGTTTCAGTTCCATATCTAATCTCAGGCCTCTTACTTCCC
TCCAAATTAGCAAAAACGAAGAAGCTACTTCGCTCCCAGAAGAGATGTTACATGCCTTGCAAATCTCAA
ATACTTGAATATCAATTCCTTCACGAATCTCAACGAGCTGCCTACCAGCCTGGCTAGTCTTAATGCTTTGA
AGCATCTGGATATTATTGGGTGTGATGCACTCGAGAGTCTCCCCGAGGAAGGGGTGAAAGGTTAACTT
CACTCACACAGTTATCCATAACATGCTGTGAGATGCTACAATGTTTACCGGAGGGATTGCAGCACCTAAC
AGCCCTCACAAATTTATCAGTTAGGGAATGTCCAACACTGGCCAAGCGATGTGAGAAGGGAATAGGAG
AAGACTGGTACAAA

>M6-PGSC0003DMG400005972 M6 LRR-RLP

TAAGAAAATACTGCGTATTGCCATTTAAGCACTTACAGAAGTTATTTAATACGAGCTTTTTTCAGCAACTC
TGGATGCATCATGTCTGCAGCTGATATTAATCATTAAAGCCAAGACAACACATAAGGAGGGCGAGAAGA
AAGAGGATAAGCTGCTGCGAGTAATGCTCCTAAAGGGACAACAGGTACATTGAGAGCTTGGGCAGGAT
CAGCCTGCAGCCAAGGTAAATAAATATAAGAATATGCTGAAAGAGCTTTTTGCTGCACAATGAGAGTTG
AAAGACATTTATTTTTGCTTACAAGGGGTAGGAGCAGTCTGAGTGCAGACTTCGAAGATGTGTAATCC
AGTGATGAAGCCAAAGTTGCAATAGCAGTTAATCCAGGCTCTCTTCTTGCAATCCTTTCCAAGATAAAA
CCAGAAACATATTTAAATTATCTCATATCTGTATGATTCCCGGATGTAGTGAGTTTGAAAATATTTTTTG
AGACTGTGCCACTGCACATTAACAAGGAATCAGACAATGCTCCAAGTGACTTATCTGTTAGTTGCGAAA
CCTTTTTACATCTAAAACCAGGTCAAATTCCTTCAAATCAAATTGTCCCTTACACACTGTAAAAACGTAT
GGATAAAGTATAAAATCTTGCCTAGCTCCCTATAATCTCAATAAGGTCAAAGATGGCTCATTTTCAGCT
CTGTATGAAAGACGCTAGTAAGCAGATAAGTCACACTGTTAACCAGATCCTGTTTACCTTGGTGCACCTT
ATCATGGTATTTTTAAGTTAATAGGAGTACTGCACTTGGTGGCTATTACAACATACTCCCAAAGTTGTTG
TGAACATAGCATCTTTCTTATTTTTCAGCAAAAAGCTTGTTGAAGTTGAGTCTGAAGATTTTGCTCCATG
AATATTAGGAATTTAAAGAACATTAAGTCAAGAGGAGACCAGGTTAACTCAAAGTTGCACCAAGTGAA
GTGGTAGCCTTTGGAATTTAATCCCAAGACTAAATCGTATGATACTCCAGCAGGTTTCATGGAATAAATTT
CTGGAATTATACTGCCTTCTTTATTTAAATAAAATGTTTAAATATTACTGTTTTCTTATCAACTGCAACTAC
AGAAAGGATTCTTTGTTACTTTTTCAAACCTTGCACATTAATTTACTAGTATCTTAAGTGGCTCATAAG
TAGACCCGCCAGATCACGTAAGTGTAAACAACGTTAATTCCATATAAACAATGAATGAATCTTACCACACT

GTGATAGCCAAGCATAACAGTAATATTCTCCCATAGAATGTCCAATGGCAAGAAGTTTACCATCTTTTGG
TGCAGTTTGGGCCTTAATGTATTCCATCTAGAATGAAAATAAAAATAATTAGACTAGTCAGAATAATAAAT
AAGAGTGAAATTTCAACAAATTCTGAATTTCAATTTGGTTGTGTAATCTCAAGGACAATAATATCTTTATAT
TCTACAACATGGGAATCTGTACCTCACCGCAGCAGGAACATCCTCTTCCAGGTAATGATCAAAGTCCCA
ATCATACTTGACAATCAAGTCAAGCTGTTTCTGGAAATCTTCTATGGTAGTGGTTAGACGTTTCATGCAGA
TCAACTAACGGAGAAACAGAACGTTGGCCTTCTCAATGATATTAAGTACTAGCTTTTGGCTAAGATCCTTTA
CTTGGTCAACAACGGCAGAGTTTTGCCCTGTCTCCAGCAGACTTAACAACCTTCCCCTGTCTCGTTAAAG
CGTTCATAAAGAAAGGAATCCTCTAATAATTTTGATATTTGATCAAATAGTTTAGCAGACATAATCCTTGA
TTGGCTTTCATTGAGGAAGCCAGAGACTCTTTCTGACAAGCGCATAAATGTTTCCGTAAGCTCGTTTACT
ACTCTTGATTCATCCACATTGTTGCAATAGCTGTGGATTCTTCTTTGACCACAGCTGTGTCAGACTCTTCT
AAGGTACTCTGGGCATCTGTTGACTGCTGTGCTGCAGAAAGAACTTTGTCAGTAGCATTATCAGCGGCA
GCTTCCATCTGTTCTGAGACTGCAATTGCAGTCTTCTCAATGTTTGTGGAATCTGACTCCTGCACACTCAA
CCCAGCTCCACGAAGTTCAAGAACCCAAGTGTCAAATCCTTACCAGACATGTACCGGGCGAAAGATGA
CTGCATAATTATTTTTAAAAGTAAAAACCGTGATTAAATAACTTTTTAGAAAGAATTTAAAAAAACCAGCC
ATACTATGTAAAATTTCTTTGATAAGCAGGATGGACATGGTTGCCTGAAGTGATAAAGAATTCTAAACCT
CCACTGAAGAGTAGGGTGCACATACTTGCCTCAAGTGATAAAAATGAACTTGAACGGATAGGAAGATG
CATCAACAGAACTTTAAACAAAAAATAGACAAGAAATAATCCAAGTGAATCAAGTTGGCATTAGTTATT
GCATTAACCAGCAGACATTTAGATTTATCTCACTAAAAAAAAAAGGATAGAAATCATCACTAGCAGCTA
AGCAAAAAATCGTCATCACAATTCATATTTTAGAAATGTACAATCACAGAGAGTGCTAGCCACATGACTA
CCATCAACACCTGATTGATGCAGGCATGCAGCCATAAAGCCTTATAAAAAAAGGAAGATGAAATAGAT
AACAAAGCCAGTAATAAAAAAATCACACAAGTAACTTTTATACGCTTGAAATGCATAAAGTATGAGAAA
AGGACGAAGTTTTTAACCGACCCACCATTTTGATCACCGCACCAACATGTGTGCAGAAGGAAGTAGATG
CAGATGCACTAGGAACTAGTTACCCTAGGACCTTAAACAATCCATTTTGTATTATCCAGGGTCGGGATGT
GACCCAACTACTTACAATGACCCACCCGTTGACACAGGTGGGGAACTACTAATGCTCTTGATCCCTAA
TTATATAATATAATATAAGTATCCTTTTGATCAAAAAAAGTAGTAAGGATAATACAACATCAAAA
CCAGGGTTAACTCTAAAAAATTTGAGCATGCCATAGAATTCTACCAGATTCAGAAACAAGAACCCTCCA
CGAAATAAAGAGTGAACTTTAATGGAACCTGACATATCCACTAAGCACTGATAATATACACATTTGACA
TCTGTCAATTATGATCTATTAATGTGGCTATCAATGAACGATCCATGAAGATCCCCTAGTTCTGTTACCT
ATACAGGCATGAATTTGCAAATAAGAGTGTCCCGACTACTCTTTCACACAATACTGCACATACAACAAA

ACAGAAGAATGCACAAAGAACGGAGAGAAGGCAGACGAGTATCATACCCCAGGAGCAAGATCATATCC
AATAGCATTAGTCCCCACGCCAGACAACAGAAGCAGGGGATGATTTCTCTTTGGAGCCTATCATCATCAA
AAATCACACACCCCTTAATGCAAAGCTCAAATCCTTGAACAAAAAATCATGTAACAGAACTGTAAACCT
TCCTAGTATCACTCCCTGTGTTTCATTTTATATAACAGTATTTGATAGAACACAAAATTTAAAATATTCAAT
AGTTGAATTAGATAAAAATGGTGTCAAACCTTCTTAATGCCTTCATGTCTTATATATTGGGACCAATTCTA
TATGACCACATTTACTTTAAGCCGAGTATCTATCACAAACAGTCTATCTACCTTCACAAGGTACGAATAAG
GTTGCATTTGCTCCACCCTCCCCGGACCTCACCTCTGAGATTACGGGTTGTATTCTATATGACCACATTTA
ATTGATCACAAAATTTAAAATTTGAACTTATATAGAAATGAAAGTGTCAAATATATTATTTTTTTTCAAAT
TGTCATACAGTTAAGAGTAACAGTTCAAATTAACATAAAAAAATTGAACCTGAGGAGGAGGAATG
TAGCGCCAGAGAGCAAGTTTCCAATCGGAATTATTAACAGATACGTAGTGGAGTTCATCGGCAGTGCAT
AACGATGGCTTATTACAAACCTTCTGGGCTGTAGTATCGCCATCATTGGTGGTGAAAGCTCTGAGTTTAA
AGGCGGAGTTCACCGCGAAGCAGTAGTTCGGGGAGTCCGGTATGAAATGACGGCGGGAGGAAGTCG
CCGGCGGTGATTTGTTAAGTGGTGGTAATGGTTGTGGTGGCGGAAGACGGCAGCGATTTGAATCGCCG
ATCGAATATCGGATTGAATTGGATAAACCATATTTTTTTGGGATTCGTGACAATTTGGATAAAGAAAATTG
GTTTGATAAATCTTTTACTCTTTTGAAGTTTGGAGACGTAAACTTTTTTATT

>M6-PGSC0003DMG400006027 M6 LRR-RLP

TAGAGGCGTCTACTTGCTATTTAATTCAAATCAAATTCATTCATTCAACAACACATTTTTACATTGTG
TGAAAAAAACTTCATTTTCTTCTTAGCTTGAAAATCTCTATCAAATTCAGCAATGCGGCCTCCTAGC
CGCTGCGTATTTATCTCTTTTCTTGTTATCTCCATCTTGTCGTACCAGATCTCGAATGTGGTAGGACAAGA
AGGTGATAGCGATATCGATTTAGATGATATTAAGGCTAATGCTAGTAAGTTTAGTTTCGAAAACCCAAA
GATTCGCGATGCTTATATCGCGTTGCAATATTGAAAACAGCAATGTTTTCTGATCCTTTAACTTCACAG
CTAATTGGACAGGACCTTATGTTTGTTCGTATGGTGGAGTGTGTTGTGCTCCTTCGTTAACGGATGATTC
GATTAGAGTTGTAGCTGGCATTGATCTTAATCATGCTGACATTGCTGGTTCATTAGTTGCAGAACTTGGT
CTTCTTACAGATCTGGTCTTTTCCATCTTAACTCGAATCGTTTTTGTGGAGTTGTACCGAAAACCTTTAGC
CATTTGAAGCTTCTTAGGGAGCTTGATTTGAGTAACAACAGGTTTTGTTGGTGGGTTCCCTAAGGTAGTTC
TTTCATTACCTTCTTTGAAGTTTCTGGATCTAAGGTTAATGATTTTGAAGGACCAGTTCCTTCCGAATTGT
TCGATAAAGATTTGGATGCGTTGTTTCTGAATGACAATAGATTCCGTTTTGGCATCCCGGAGAACTTGGG
TAACTCCCCTGTTTCTGTTCTTGTGTTTGTCTAATAACGATCTTGGAGGGTGTATTCCCGCGAGTATTGGGA
AAATGGGGAAAACGTTGAATGAGTTGATATTGATGAATGATAACCTCACTGGGTGTTTGCCCATGGAGA

TTGGATTGTTGAATAAGTTGACAGTGTGGATGTTAGCTTCAACAAGATTCAAGGCTCATTGCCATTAAC
TGTGAGCAAAATGAGGAGTGTGGAGGAACTCAATGTGGCTCACAACAAGCTTACTGGGGTTATACCAG
CTAGCATTGCCAACTTCCAAGGTTGCAGAACTTTACGTATTCGTTCAATTACTTCACTGGGGAGGCTCC
GGTTTGTGCTGCGACTAGATCTGGTGATGGTCAGGAGAACTGTATCGTTGGAAAGAAGAATCAAAGAT
CTGCTAAAGAATGCTCTTCGGATGATGCAAAACCGTATGATTGTAAGAAATCGAAGTGTATAGCCCAT
ATGCTACGTCTCCTTCGACGAAACCAAAGCCAACACCAAAACCAAGAGGACCACCACCACCTACTTGA
AGTCTTCGGGTTTCGCATAACAAGCGATCTCCGCCACCACCTAAATCAACTCCTCTTCCTCCACCAGCACCT
TACAAAAAGTCCCCAGTGTATCGACATAGAAGTCCACCACCACCTACTCACAAAATTTACCTGTAATC
ATCATTACCTCCTCCACCTTCACCCGTATATTACCACCCATCTCCATCGTCCCCACCACCACCAGTTTATT
ATTCTCCACCACCCCCGGTGTATCACGAGCCACCTACTTACAAGCCTAAATCACCACCACCACCAACACCCG
TCATATGAACACCCAAAAACCCCATCATCACCACCACCAACACCATCATACGAACATCCAAAAACCCCAT
CACCACCACCACCAACACCATCATACGAGCATCCTAAAACACCACCACCAACACCATCATACGAACATCC
AAAAACACCATCACCACCACCACCAACACCATCATACGAACATCCAAAAACACCATCACCACCACCACCA
ACACCATCATACGAGCATCCAAAACCCCAATCACCACCACCACCAACACCGTCATACGAGCATCCAAAAC
CCCAATCACCACCACCACCAACACCATCATACGAACACCCAAAAACCCCATCACCACCACCACCAACACC
ATCATACGAACACCCAAAAACCCCATCACACCCAACTCCACCTACCCACCTTGTAACGAACCACCACCTC
CACCACCTAATTCACATTGGGAACCAAAACCATCCCCACCATACACCTACTCATCACCACCGCCTCCATCA
CCATCTCCTCCTCCTCCCACTTACTACTACTCATCACCACCGCCACCATCACCATCACCATCACCTCCCCCA
CCCCTTACTACTACTCATCACCGCCGCCACCACCACCATTTTACGAAAATATCCCTCTCCACCAGTAATC
GGAGTCTCCTACGCATCTCCACCACCACCAGTCATTCCATATTACTGAACAAGGGTTATCAATTAGCCTTT
GATTTTCCATTATCAAAAAAAAAAAGAATTCATTTTTTTTTATGAATTATGTATACTTTGTTATTTATTTTTG
TAATATTTTTATTTGAGTTTGATTATATTTATGAAAATTGGGATTATGGGCGGGAGTTAGTGAGGGGTT
TAACTATCAATATTTTAATATTGTTATAT

>M6-PGSC0003DMG400006076 M6 LRR-RLP

AATCCCCTTCAAGCCAAAAACATGGCCGCCACCGCTGACATATTCTCGGAATGTGTGATTCACAAAAT
ACTCTGTTATCTTAGCTATGGCCAAGCATCCCGGATGAGAATTCTATCTAAAACATGGCTACAAGCTTGG
TCTACTCTTCCCACTTGAATTCTTAGTTGAATATTTGAAGAAACAAAAATAGTGGACGCAATTATGG
AGACATACAGGGAAAACAAAATCCCCATTGACAAGTTTGGATTTTCAAATTGTTGAAATTCAATCGTCCG
TCATCAAGTTTTCCCTCTGATTGATAAGTGGCTTGACACAGCTCTTCAAATGGGCGCAAGAGATTTAGTC

TATGTAGATCTTCTCTACTCGGTACGATTATATCCTTTTCCTATTTCTAAAGTCTTGGCTGCAAATTCITTA
AGAGAATTAGTTCTGAAAGGTTGTAACCTTATGCATGTTTCGTCATCTAGTGGGTTTCGCGAATTGTCATT
CTTTGAGAAAGCTTTCTCTATCTTATATAATTTTAAGCAAAAATTTGCTTCAGACTTTACTTAATAGTTGTC
CTTTCATTGTCTCTTTCAACCTTGATCATTGTTCCGGGTTGGTAAAGATTGAGCTTATGAATCTTCAAAG
ATCAAGTCAGTTTCCGTATCAATAAATAGAAACCAACATGTGAAAATCCAAGCACCAACTCTTGAACACT
TGTTTTATAATGGATATTTATCGGGAAATTTGGTTATCGTTGGATGTCTGAATCTAAAATCTTTAGAGCTA
TCACATGTGAAGATATGTATTGGATTTCTCCATAACCTAATTTCTAGATCGCAATCCCTAGAAGTATTGAA
GATTCAGTATTGTGTGGGCATAAGACAGATTGAAACTTCGAATTTGGTATCACTTGAGTATATAGGATAT
CAAATTCCTGAAATTAATTTGCGAAAGCTTCAAGTCAATTGAAGCATTCAAAAATCGTTCTTCATGGCA
ACAACAATTTAGATGCTGCATGGTTTAGTAAGTTGAGGAAGCTTCTATCGAATTCGGCCCCTTGGTCCCA
AGTTCTCCTTTGTTTTCCCGAATACAATGAAATCAAGATTAAGATTTGCAGCAGAACCAAGGAGTTGCT
AGCCCACAAATGGACGTTTTAAATGTCAACATTACAAGGTCATATGGGGAGTGACCAACATTTGTGGAT
GCTTTGCTATGGAGTTGTAATCCTAGGAGACTCAACCTATCATCAACGGTTGAAATGATTACATGTTTCG
TCAGTCGTTTGATGTATATGAAGAATCTGAGTCATTCTTCTCGGAAAGAAGCAACCCTTGGCATAAGTCA
ATTGAAAGAAATAAAAGTTTTTGTATGGGAAAATCAAGAGCTGCAACTCGTAAGTGGGGAACTGGAGA
TAAGCACCTTTTCGGAGGACAGGAAGGAAGTTTATTTTTTATTAGATTGGCAATGCAATTAATTTATCAC
TATTTCAAACGAATGCACCTTGTTCACTTAACTTTATTAATCTGTTTTATGTCTAGCTTTAAATTCTTG
CACTTTCTCACCATTGTATAAAATTGTGTTGAAGTTGAAGCATAAGATTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400006095 M6 LRR-RLP

ATGGGGACAGCTGACATGTTGCCTATATGCCTCATTTCGAAAATACTCTGTTATCTTAGTTATGAAGAAG
CATCTCGGATGAGAATTCTCTCCAAAACATGGCTACTAGCCTGGTTGGATCATCCCAACTTGAATTCAC
AGTCTCGTCGGGCAAACCATACAATAGTGGATCATGTCATGGAGAGATATAATAACGGAAATATTCC
TATTGACAAGTTTGAATTACACAACCTCTACATAGTCTGATCATATTTTTCTCTGATTGATAGGTGGCTCG
GTATTGCTCTTCAAATGGTGTAAAGACATCTAGAGTACATAGATGTTGAACTTTCAACATCATATCCCTTC
CCTATTTTTAAATTCTTGAAGCAAATTTTTTACGAGAAGTGGTCTTGATGGGTTGTGATCTGATGCATGT
TTCGTTATCTAGTCTAGTCAAGCGGTGACGTGTCATTCTCTGAGAAATCTTTCTCTATCTCTTGTACACTT
AGACAATAACATGCTTCAGACTATACTCAGTAGTTGTCCGTTCAATTGTTGATTTAATCATTGGGTATTGTA
GTAGGCTGAAAATATTGAGATCCGGAATCTTCCAAATATCAGGTCTCTTGTCATTGGTAATGACCAACT
CGTAAAATCCAAGCACCGTCTCTTGAACACTTGTATTATAGTAGTTCTTGTGTTGAATAAATTGAATATTG

TTGAACATAAGAATCTGAAAACCTTAGATATATCATGTACAGAGATATCTGATTTATATCTCAACCACCTT
ATCTCCATACCTTACTGCCTGGAGAACTGATATTAGCAAACATTGCTTTTGGAAGATTTCGACATTTGCA
GGAGTCAATCCCTAAAGGTGTTAAAGATTCATAATTGCAAGATCATAGGAGCAATTGATGCTCCAAATTT
GGTTTTGCTTTAGTATAAAGGAAATGATATTCCTCAGCTTAAATTTGCTCAAGAATCAAGACAATTGAGG
CAATCACAATGATTCTTTATCCCTTGTTCAATGTAGATTGGCATGGTTTTGTCAGTTGAGGAAATCTTT
ATCAGATTTCGACGATCTCTGGTCTCAAGTTACCATTTACTTTCAAATGCGAGGAGATCAACATGATA
GATTTGCTACTGCAACCTAGAGTTGCTATCCCCAAAGTGGACATTTTAGATGTAAATTTTTCAAGGCCGA
ATTGGGAGTTTCCTACATTTGTGGATTCTTTGCTGTGGAGTTGTCATCCCAGGAACTTAACCTACAATCA
ACAACTACAATTTTTACATGTTTCATGAATCGTTTCATGCAGATGAAGAATTTGCGTCGTGGTCAATTTAA
AGAAGCAAATGCCTACAAATTTGATCAGAAAAGTCATAGTTGGCATCCTGTAGAACACAAAAGAGGAA
GAGATTTCCATTAAGGACCAGTAGCAAGTCGAAGAAATATTTCTTCTTATTAGATTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400006226 M6 LRR-RLP

ATACAAAATTTCAAGAACACAATTACTCTTGATCCTTTTGGTGTCAAAAACTTGGACAGGCCCTGATA
TTTGCAATTATAAAGGCTTTTATTGTGATAATCCACCTAATAATTCATCAGCAATTTCTCTTGCTTCTATAG
ATTTCAATGGATTTCAACTTAGTGACCTACATTAGATGGTTTCATTGATCAACTCCCTGACTTAGCCATA
TTTCATGCTAATACCAACAACCTTTTCAGGCATAATTTCTTCGAAAATTTCAAATCTTCCATATCTTTAAGAA
CTTGATCTTAGTAACAACCAATTCATCGGTTCAATTTCCCATGTCAATTCTCAATATCAAGACTCTAACTTC
TTGGATATTCGTTACAATCTCTTGACAGGAATAATCCCACCTCAAATTTTCGTACAATATCTTGATGCATTT
TTTCTTAACAATAACAATTTCAATCAAAAACCTTCAGACAACATTGGATCCACCTCTGCTTTTTATTTAACC
TTAGCCAACAACAATTCGTTGGTCCAATCCCACGTAGCATTGGACAAGCTCCGAATTTATTGGAAATTT
TATTCTTGAACAACCTTGCTCACTGGTTGCATTCCTTATGAATTAGGCCTTTTGAAAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400006255 M6 LRR-RLP

ATGAATGAAGCAAGACCATACCAAAGACGAACTTCATAAGTCAAAGTCTTCCACAAATGAACCAAAA
AGGCTAACATCAAACGAGTAAAAGGAGTTAATTCAATCTGTACAAACGCGTAGTTTTTCTTTGACATTTT
TCAATCACCTTCCCCTTATTAAGTTCCTTCTAACTGCATACTCAGTTATATTCAAGCTAACAAAGTTGCAA
GAATATGACAACCTTTACTTTCTATGGCTTTTCTTGATTCCCTTGTTTCAAATCTTAGGAAATGACATTTT
CTTGGTTTCCTCTCAATGTCTTGACAATCAAAGTCGTTGTTGCTGCAGTTGAAGGGCAGCCTTCAGTAT
GATTCTAGTTTGTCAAATAAATTCGCAAATGGAACCAGAAGACAAGTGAATGTTGCAATTGGGATGGG
GTTACATGTGATCTCTCTGGTCATGTGATTGCCTTGGAAGTGGATAATCAGACTATTTCTAGTGGAATTG

AGAATTCAACTGCTCTTTTCAGTCTTCAGTATCTTGAGAGGCTAAATTTGGCTTACAACATGTTCAATGTT
GGCGTACCAGTTGGTATAGGCAACCTCACGAACTTGAAGTACCTGAATTTATCCAATGCTGGTTTTGTCTG
GGCAAATTCCTATGATGTTATCAAGATTAACAAAGCTAGTTACTCTCGATCTCTCAACTCTTTCCCTTACT
CTGACCAGACACTAAAACCTTGAGAATCCCAATTTGAGTCATTTTCATTGAGAATTCAACAGAGCTTACAGA
GCTTTACCTTGATGGGGTTGATCTTTTCATCTCAGAGGACTGAGTGGTGTCAATCTTTATCTTCATATTTGC
CTAACTTGACCGTCTTGAGTTTGCGTGCTTGTCAAATTTGAGGCCCTATTGATGAATCACTTTCTAAGTTT
AAGATTCTCTATCATCCGTCTTGACCAGAACAATATCTCTACCACAGTTCCAGGATATTTTGCCAGTTT
CACAACTTGACTACCTGTCCCTCGACTCTTGTAATCTGCAAGGAGCTTTTCTGAAAAGATCTTTTCAGG
TACAAGTTTTAGAGATTTTGGACTTGTCAAATAACAAGTTGCTTAGTGGTAGTATTCCGAGTTTTCTCGA
AATGGATCTTTGAGGACGATATCACTAAGCAACACCAACTTTTCGGGTTTCATTACCAGAGTCCATTTTGA
ACCTTCAGAACCTGTCCAGGTTAGAGCTTTCCGATTGCAATTTCAATGGATCAATACCTTCCACGATAGC
AAACCTTACAAATCTTGTTTATTTAGATTTTTCTTCAACAACCTTAACTGGTTCTATCCCATATTTTCAAAG
ATGCAAGAACTCACCCACTTAGATCTCTCTCGTAATGGTTTAACTGGTCTCCTCTCCCCGGCTCATTTTG
AAGGACTCTCAGAGCTTGTCTACATAAATTTAGGGAACAACCTTACTCAACGGGATCCTTCTGAATGTAT
CTTTGAGCTTCCCTCCTTGCAGACGCTTTTACTTAACAGCAATCAATTTGTTGGCCAAGTCAACCATTTTCA
CAATGCATCCTCCTTTCTCGATGAAATTGATTTGAGCAACAACCAACTAAATGGTTCAATTCCCAAGTCCA
TGTTTGACGTTGGGAGGCTTAAGGTTCTCTCACTTTCTTCCAATTTCTTTAGCGGAACAGTACCCCTTGAC
CTCATCGGGAAGCTGAGCAATCTTTCACGACTGGAGCTTTCTTACAATAACTTGACTGTTGATGCAAGTA
GCAGTAATTCAGACGCTTTCACATTTCCCAGTTGAACATTTTGAACACTAGCTTCGTGTCGGCTGCAAAA
GTTTCCTGATCTTAAAAATCAGTCAAGGATGATCCAATTAGACCTTTCTGACAACAAAATACTGGGGGCA
ATACCAAATTGGATTTGGGGAATAGGTAACGGAGCTCTGACTCACCTGAATCTTTCTTTCAATCAGTTGG
AGTACGTGGAACAGCCTTACAATGTTTCCAGATATCTTGTCGTCCTTGACTTGCATTCCAATAAGCTAAAA
GGTGACCTACCAATTCCACCTTCTTTGCTGCATATTTGGACTACTCGAGCAATAATTTGAGCAATTCCAT
CCCCTAGATATTGGCAATTATCTTGGTTTTGCCTTCTTTTTCTTGGTAGCAAACAATGGCATTACTGGAA
GAATCCCGAATCCATATGCAATGTCAGCTACCTTCAAGTTCTTGATTTCTTAACAATTCCTTGAGTGGA
ACAATACCACCATGTCTACTGGAATATGGTACAAATCTTGGAGTGCTGAATCTAGGGAACAATAAACTCA
ATGGCGTTATAACCAGATTCATTTCCAATTGGTTGACTCTACAACTTTAGACCTCAGTGAGAATAAGTTA
CAAGGTAGGCTGCCAAAATCTTGTGAACTGCAAGTTGTTGGAGGTCCTGAATGTTGGAAATAACAGA
CTTGTTGATCATTTCCCATGCATATTGAGGAACTCAAACAGTCTGAGGGTCCTAGTCTTGC GTTCCAATCA

ATTTAATGGAAGTGTTTCAGTGTGATGCAACCAGGAATAACTGGAAAAATCTCCAGATCATAGATATAGC
TTCCAACAACCTTCACTGGTGTGTTAAATGCAGAATTCTTTCAAATTGGAAAGGAATGATGGTTGCAGAT
GATTACGTGGAGACAGGACTCAATCATATCCAGTACAAGTTCCTCCAATAAGTAACTTATACTATCAGG
ACAAAGTGACAATAACCATCAAAGGGCTAGAGCTAGAGCTTGTGAAGATTCTCAGGGTATTCACATCTA
TTGATTTCTCTTCAAATAGATTTCAAGGTGTGATACCAGATACGGTTGGGGATCTTAGCTCACTTTATGTT
CTGAACCTATCACACAATGCCCTTGAAGGACCAATTCCAAAATCGATTGGGAAGCTACAAATGCTTGAAT
CACTAGACCTGTCAACAAACCACCTGTCCGGGGAGATCCCATCAGAGCTTGCAAGTCTCACATTCTTAGC
AGCTTTGAACTTATCGTTCAACAAATTGTTTGGCAAATCCCATCGACCAATCAGTTTCAAACATTCTCAG
CAGATTCCTTTGGAGGAAACAGTGGCCTATGTGGGCTCCCTCTCAACAACAGTTGTCAAAGCAATGGCT
CAGAGTCCCTGCCTCCACCAACTTCGCTACCAGACTCAGATGATGAATGGAAGTTCATTTTCGCAGCTGT
TGGATACGTAGTAGGGGCAGCAAACACCATTTCACTTCTGTGGTTTTACGAGCCAGTGAAGAAATGGTT
TGATAAGCATAACGGAGAAATGCATGCTTTGGTTTTCAAGAAAGTGATCCTTAAACCCGTAAATGATGAG
TTTATTTAATCCTTGCTTTGTTATAATAAACATCAAGATCCAAATCTTATTTCCCTTGATGAATGTATAAA
ATTTTCTACTATCAGAAACAGCACCCACTTTTGGATTGAATAGCTTCCCACATTGCCTGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400006268 M6 LRR-RLP

ACTTTCTATGGCTTTTCTTGATTCCCTTGTTCAAATCTTATCAGGATATCACATTTTCTGGTTTCCTGTCA
ATGTCTTACGATCAAAAGTCGTTGTTGCTGCAGTTGAAGGGCAGCCTTCAGTATGATTCTAGTTTTTCA
AATAAATTAGCAAAATGGAATCAGAAGACAAGTGAATGTTGCAATTGGGATGGGGTTACATGCGATCTC
TCTGGTCATGTGATTGCCTTGGAACTGGATTATGAGACAATTTCTGGTGGAAATTGAGAATTCAGTTCTC
TTTTCAGTCTACAGTATCTTGAGAAGTTAAATTTGGCTTACAACAGGTTTCAGTGTGGCATAACAGTTGG
TATAGGCAACCTCACGAACTTGAAGTACCTGAATTTATCCAATGCTGGTTTTGTCGGGCAAATTCCTATG
TCGTTACCAAGATTA AAAAGGCGAGTACTCTTGATCTCTCAATCTTTCCCTGACTTTGATCAGCCACTT
AAACTTGAGAATCCCAATTTGAGACAATTCATTGAGA ACTCAACAGAGCTTAGAGAGCTTTACCTTGATG
GGGTTGATCTTTCATCTCAGAGGACTGAATGGTGTCAATCTTTATCTTCATATTTGCCTAAATTGACTATC
TTGAGTTTGC GTGCTTGTC AAATTT CAGGCCCTATTGATGAATCACTTTCTAAGCTTCTCTTTCTCTTTCT
ATCCGTCTTGAACGGAACAATCTCTCTACCACAGTTCCTGAATATTTTGCCATTTCTCGAACTTGACTAC
CTTGGCCCTCGGCTCTTGTAATCTGCATGGAACATTTCTGAAAGAATCTTTCAGGTACCAGTTTTAGAG
AGTTTGGACTTGTCAAATAACGAGTTGCTTCGAGGTAGTATTCCTGTTGTTCTTCAAATGGATCTCTGA
GGAGATTATCACTAAGCTACACCAACTTTTCTGGCTCATTACCAGAGTCCATTTTGAACCTTCAGAACCTG

TCCAGGTTAGAGCTCTCCAATTGCAATTTCAATGGACCAATACCTTCCACAATGGCAAACCTTACAAATCT
TGTTTATTTGGACTTCTCAAACAATTTCACTGGTTCTATCCCATATTTCCGACAGTCCAAGAACTCACCCA
CTTAGACCTTTCATGTAATGGTCTAACTGGTCTCTTGTCTAGAGCTCATTTTGAAGGACTCTCAGATCTTG
TATACATAAATTTAGGGAACAATATACTCAACGGGAACCTTCTGAATATATATTTGAGCTCCCCTCCTTG
CAGCAGCTTTTTCTAACAGCAATCAATTTGTTGGCCAAGTCGACGAATTCTGCAATGCATCCTCCTCTCT
GTTGTATACAATTGATTTGGCAAACAACCACCTGAATGGATCGATTCCAAAGTCCATGTTTGAAATTGGG
AGGCTTAAGGAACTCTTACTTTCTTCCAACCTTTAGTGGGACAGTGACCCTTGATCTCATTGGGAAGCT
GAGAAACCTTTCAAGCCTGGAGCTATCTTACAATAACATGACTGTTGAAGTAAGTAGCAGCAATTTAACC
TCTTTCACATCTCCCCAGTTGAGCATATTGAAACTAGCTTCTTGTGCGGCTGCAAAGTTTCTGATCTTAA
AAATCAGTCATGGATGATCCACTTAGACCTTTCTGACAACGAAATACTGGGGGCAATACCAAATTGGATT
TGGGGAATTGGTGACGGAGCTCTGGCTCACCTGAATCTTTCCTTCAATCAGCTGGAGTACGTGGAACAG
CCTTACAATGTGTCCAGCAATCTTTTTGTCTTGACTTGCATTCCAACCGTTTAAAAGGTGACTTACCAATT
CCACCTTCTCTGCCATCTATGTGGACTATTCGAGCAATAATTTAAACAAATCCATCCCCTAGATATTGG
AAATTCTCTTGCTCTTGCCTCCTTTTTCTCGGTAGCAAACAATGACATTACTGGAATAGTTCCTGAATCCAT
ATGCAGTGTGAGCTACCTTCAAGTCTTGATTTCTTAACAATGCCTTGAGTGGAACAATTCCACGATGTC
TACTGGAATATAGTACTACTCTTGGAGTGCTGAATCTAGGGAACAACAGACTCCATGGTGTATACCAG
ATTCATTTCCAATTGGTTGTGCTCTAAAACTCTAGACCTCAGTGAGAATAAGTTACAAGGTAGCCTCCC
AAAATCGCTTGTGAACTGCAAGTTGTTGGAGGTCCTGAATGTTGGAAATTACAGACTTGTTGATCATTTT
CCGTGCATGTTGAGGAACTCAAACAGTCTGAGGGTCTAGTCTTGCCTTCAATCAATTCAGTGGAAATC
TTCAGTGTGAAGTAACCATAAATAGCTGCCCAAATCTCCAGATCATAGATATAGCTTCCAACAACCTTCACT
GGTGTGTTGAATGCCGAATTCTTTCAAATTGGAGAGGAATGATGGTTGCAGATGATTACGTGGAGACA
GGGCGGAATCATATCCAGTACAAGTTCCTCCAACCTAAGTAACTTATACTATCAGGTCACAGTAACAATAA
CCAACAAAGGGATGGAGATGAAGCTTGTGAAAATTCTCAGAGTCTACACATCTATTAATTTCTCTTCAA
TAGATTTCAAGGAGTGATACCAGATACTATCGGGAATCTCAGCTCACTTTATGTTCTGAACCTGTCACAC
AATGCCCTTGAAGGACCAATTCAAAATCGATTGGGAAGCTACAAATGCTTGAATCACTAGACCTGTCAA
CAAACCACCTGTCCGGGGAGATCCCCTCAGAGCTTGAAGTCTCACATTCTTAGCAGCTTTGAACTTATC
GTTCAACAAATTGTTTGGCAAATCCATTAATACTAATCAGTTTCAAACATTCTCAGCAGATTCTTTGAAG
GAAACAGAGGCCTATGCGGGTTCCTCTCAACAACAATTGCGAAAGCAATGGCTTAGAGTCCCTCTCCCT
GCTGCCACCAACTTTGGTACCAGACTCAGACTCAGATGATGAATGGAAGTTCATTTTTCGCGGCTGTTGGA

TACGTAGTAGGGGCAGCAAACACTATTTCACTTCTGTGGTTTTACGAGCCAGTGAAGAAATGGTTTGAT
AAGCATATAGAGAAATGTTTACTTTGGTTTTCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400006279 M6 LRR-RLP

CTTTTAGTTACGTTGATAGGTTTTCCAAGTGTTAAAGGTCCATCTTTGGATTTGCAAGCTAACCATGAA
CACGTTGATATGTGTACAGTCATATAGTCCAAGTATTTTTATGTTATATCCAACAATGTGCATTTCAATTA
TTAAGTATCCCATGTTTGCTTGTTTTGACATATTTTGGTTTGTCTGTTTTTGGTTTATCAGTGCCTGTCCAT
CCTAGAGTTGAAAGGGTGGCGTCCACCATCAAGCCGAAATTTTAGAACTGAACCTAGCCGTAAT
ACAATTGGACTTCCCTGGAATTTACAGCTTCTACAGAGCTCATCGGATCTTGAGACATTGATCATTGGTT
GTTGGTACAATCACAATGAAAGAGTAAGTTTCCTTCGACCTTTATTTATATTACTTCATGTTATTCAAATC
AAACAACTTTTAGTGGAGGAATAAGCTGATATATATCAACATATTTCTAATCTTAAGTACTTCAGGAAAG
AAAATTTATTGAAGTTTTTTTTAATAGCAATCTCCTCAGTCACTTTACCATCCCAATTGTGCTTCCTCCAT
GAGTTCTATTTTTGTTTTTTTCCAATTCATCGTTGCCTAGGAGATATTGCAGCTTCCCTAGCTTCATTTTTA
AAATATTCATCCAGTGTGGCATCCTCCTCGCTTCTCTCAAAAATGTTTGCACCTCTAGAACTTCTTGGAGA
AAAATCACTAGGTCTAACATGTAGTTGCTTACTAGTGTTAATAGGAGTAAGAGAATTCACTCTTCAATA
TTCGAACTCATCAGTATATCAAGAAGCGCCATGTCTATAGTATTATTGATCTTCTGAACATCAGAAGTCTG
GCGCAGAATTCTCAGGTGATGCATCTATCAAATTTGCAGATTTTTCAGCTACTTCAGTTTCTAGATCTGTC
GGTTTCGAAATTGTATGACGTCCCTGTCTCCGGTGCATCTGTCTAGCACTTGAACCTGCAATTTCTTGTGA
ACTTAACGCTCCATCTTTCATGATTTCAGGCGATCGCTGCCCCCAAGTGACAACCTTCATTCCCCTGAATAT
TGCTTCTAATATCTTCTTGTCCAGCAGCCTTCTTTAACACCTGATTGCCTAAAATCGCCATGAATGGTC
TTACCAACTCAGAACCTGTAGCATCTGATTTCTACCCAAATTTCGAACACTCTGTGCAGCTCGTCTTGC
ATTAATAATTTCCCTAGCATTTCCTGATGCTTAATACCTTGCATATTAATCTGCATACTTAATCTCTGTGA
CCTTGATGTTTGCATGTACGTATATGAAGGTTAATAATCATATGTTATTATTTGGTACACTATCAATTCATT
CGACTTTGGCTCTAATGAGCAATCTCACACGTTCAAGCAAAGCAGCCAGTAAGTTGACTTCAACTTTAAC
TCTTGCTGTGCTTGGCCTTGTGGATCTGTGGTTGCTCTATCAACAACCAAGGTCTGCCACTGCTGATG
CTAACAAATATAATGCCTCTCGAACGAAAAATTGCACCAGTAAATTCTGAAACAATATCCAAGTCAAAGC
AATGGATTCTTCTTCTTTGGGATTAACCAAGGGGTCCAACGAAAAAATTCTAAATTGATAGTCTTCTCTCC
A

>M6-PGSC0003DMG400006422 M6 LRR-RLP

ATGGTCAAAGGAAAAAAGGAAGTGGGAGATGATGATGAGTTAAATTATTCTACTTTTTGGGAGTTTTG

AGAGAGAGTGCCATAGTGACGAATAAAGGCAACAGGTACCAGTATGACACCATTTTGGCGTTGTTTACA
AGTATGGACATGTCTAGCAATAATCTCTCTGGGGATATTCCTATAAGTTTAACTTCTTGCAGGATTAA
GATCATTTAATTTTTCTAAAAATAACCTAACTGGTAGGATTCCAAATGACATTGGTGACATGAAAGTTTT
GGAATCTGTTGATCTTTCAGAAAATCAATTTTATGGTCAAATCCCACAAAGCTTTTCAAGTTTGTTACCT
TGAGCTACTTGAATCTATCTGATAACAATTTGTCAGGTATGATACCATTGAGCACTCAACTTCAAAGCTTT
GATCCCACGAGTTTTCAAGGAAACAACTCTGCGGGCTTCCACTCTCGCTGAATTGTAGTTCAAATGGTA
ATATTCCAAATCATGAATATGAAGATGATGAGAGTGACGAAGATGAAGTGGATTGGTTTTACATTTCAA
TGGCTATAGGATTTGCACTAAGCTTTTGGGGTGGTTGTGGTTCATTGCTTTTCAAGAGATCATGGAGACA
TGCTTATTTTTGTTTTCTAGACCGTAGCTGGGAAATGTTGCTTGCAAAGTTATCAGTATGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400006458 M6 LRR-RLP

TTTTCTCTCCATTCCTATAAGTGTGGTGTGTCACCACACACAAGTAACGACCCCTCAATTTGTCAATAAA
CAAATAATAGGATTAGTTAATTAACAAAGGAAGAAGAAGATTATGGAATTTCAATGATGATTTGTGTTA
GGATTAAGAGATCATGAAGATGAGGATGGAATTAGTTGAACCACGACGACGACAACAACAACGACAAG
AAGAAAAAGGAGCCTTTGAGAGGAAGAGTAGTAGGGGAAAAAGTACAAGAAGAAAGATGACAATTAG
TATTGTTGAAGAAGAAGAAGAAGAGAGCCCAAAGATTGTGGATCTAAGTGGCATGTCATTAGACTCTCT
TCCTGTAAATCCTACAATCAATTTGGGAGCTATATCCAAATTACATATTTCCAACAATAATCTTCAGGTTA
GTCAGTTTTCGTACACCTCAATTAATTTTTGTGAAATATTTGTTACCTTCTATCAGCAATAAGCAATATGTA
CTAGATGACTCTGTTTCATAGAGGTTAGGATAGATGAATAAATTCACTTAGTTTTTTTTTTTTTTTGTCTTCG
CTAGAATTAATTGAACAACCACTTCGATGATCACTATGTGCTATCGTGAATTATTTATTTATGAGAATTTT
ATTCATGATAGAATATTTTAATCTTTGATTGGAATTAAGTGAATAATCTTCTTTTTGAAATAAGTGGT
GGCTAAAGTATTTGATATGAAGATAAGATAATTATGAAGAAAAATGTTTTAGTCAAATCGAGTGAAAT
TATTTTTTTCATTTGACTGGAGGCGAACTAGTTGATTGCTTTGAATTGTATCAGCAACACAAGGACACTA
TTAAAAACTAGTTGATTGCTTTGAATTGTATCAGCAACACAAGGACACTATTAATAACTATTGCATT
TCATAAATGTATGATTAATTATATATTAATTTATGTCGATATTAATAGGTGGATGTGCACTACCTATATAG
GTGGATCTGCCTCTAATATAATTTTGACCAAAGAATATTTTCTAAAAATATTTTCTGACAAGCAGTCACG
ACTAGTATTTTGGAAAACATTAATTTTTCAATCATACCAAATACAGTCGTTGCTTCCATTTTTAGTTGCTTT
TGGTTCCTTGACTTTCACAAATATTTAGTTTTGTTAATTTCTTCCATATTTATGGAAAGATATATTTATCA
TTTACCTTTCTTCTATTTTACGCAACAATAGTTATTATATGTTTCTAGTTTTCAATTTATTTATTCAGTGTT
GAGTTGATATTGAGTTTCAAAGGTGGATAATTTTTTTATTGTTATAGTCCTAAACTAAAAATATGTAAAA

TGTATCAAATATTTTTAATTTTGTGGTTTTAAACATGTCTTGTGGAAAGTTAGAATTAAGAGGTGTCA
AAATAAGAATTTAATGTACTACTATATTTTCTTAAAATATTCCCCTTACTTGATAATGAGTCGTTTATGTG
GACTATACAGTATAATATTTTCAGGAATAAAATGCAGTACTATTTTATTCTGTGTTAATACAAAACAAAC
AATATAAATTTAACGGATCAAATTAATCCAAATCAACCGTCCTAACGTCATATTTTGTGTCATCATT
ATTGTAAATTGACCCAATAGTAAGGATAAAGTCTTGTATAAGTTTATTTTTACTTCATTGATATATTTAA
AAAAATATAACAACCTGAAAGGTTTTCCAATTATTCGTATTAACGCAATAGTATATTTTTCTGGTTGTT
ATATGTATGTGTGAATTGTGGATTTACTTAAATATAATTGACAAAATTTGACAAAACACGATAGTACATA
ACGTAACAACATTTTCGTTAATTATATATCCCGTCTTTGTTTATAGTCTAATACAATGTATATGTCTCAT
TGTGTTTTACAATGTGTATGTGTCTCACTCGTCTCTCTTCTTCTATGTATTTGTATTTTATAATGTATATGTG
TCTCACAATTTCAATTATAAGTACCATACAAATATCTGATACACAGATACGTCGACGGTTTATATTTTTTTT
TTATATCAATGTATCTATTTTATATATGTATCGATTTTAAAGTAGCATGAATTGTATCATAGATTAACACTTT
ATCATTTTACTTTCTCTGTCCAACAATAGTTGTCCACTATTGACTTGGCATAACGGCATACCCCTTAAAAAA
GAATAAATAATAGATATTACTATATTATCTTTTGACTTTATTAATTTAGTGTTTTGAGAAATGTGTTAGA
TAATAAATAATATTTAACAGTAAGGGTAAAATAGATCTCTTGATTTTCTAAATTGGACAAGTATTATTGA
ACAACTATTTTTAGTAGGAAAAATGACAAATATACCCTTGAACATCGTAAATGGTTTGGAGATACCCTT
CGTCATACTTTTGGGACATTGGTGCCTTGTGCATCCAAAAGTAGAGCATATATACCCTTTATACTAACGG
ACATACACGTGTCACAACCTCACAATCTTATCCACTGACCCACATTTATTAATATCGAATCGACAGATAAG
ATTGCGCCACGTGTCTCTATTTAGTCTTCCGTTAGAGTGAAGGGCATATATGCTCTAGTTTTTGGATGGA
AGGGGCACCAATGTCCAAAAGTATGACGGATGATATCTGCATACCATTTACGATAGTTCGGAGTATAT
TTATCCTTTTTCCCTTTTTAGTATAGTGGACAACACTATTGTTGGACAGAGGAAGTACTAGACACAGGATT
TTAGGGTAAGTCACATTCTTATTTGGTTGGACGATTTTCAATTATCATGTATCACTTGTGTATATAGATAC
ATAAACACACATATGTATCTCTTCAAAGTTCCACTCATCTGCCATAGATACATAAATACATTGATACACAT
ATATATCTCGTCAAAGCTAAGCACTCAATTATATTATATCATGGATGCACATTTACATATATACACAAATA
CACACACACACATATATATATCTCTTAAAAAATTTCCACTCGTCTTTCATGGATACACAAATACACATC
CATAGATACGCAATACACATATATATCTCCTCAAACACTACTCACTCATTTGCAATAGATGCACAAAAATAT
AGATACACTTATACATTGATATACATATGTATCTCCTCAAAGTTGCACTCTAATTTGCCATAGATGCACAA
ATACATATAGTCCCTCTGTAAATCGAGAGTGGAGAGAGGGAGGAGAGTGGCGAATTTTCTAGGAAAAA
GGGAAATCTCATTGAGTTATGTAATTTTTTAAACTATAAATAGGTTGAGTAGATATATACTAGCTAT
GCTTGATTAATTATGTAATTTTTTTCATGTATAATTCTCACTTCATTGTTTTTGTGATGTTTGGACAGAGTAT

ACCAGAGTCTTTAACAGCAAGACTACTTAACTTGGTTGAGTTAGATATGCATTCAAATCAGCTCAACTTC
ATTCTAACTCAATAGGTTGCTTATCAAAGCTCAAACCTTCTCAACATTTCTGGGAATCTCCTTCTTTGCTC
CCTAAAACCTATCGAGAATTGTAGGTTAGTCATCTAAACATTTCTAATCCATAACATTATCACTACAACAAA
AGAGATATTTAGCAGCAATTGAGTTACTGTCATTGCATTCAAAGTCGCTAAAGCCTTTAGAACATAATAA
GTATAACCTTTTCTCCTACTTGCAGATCATTGGAAGAGTTGAATGCCAACTTCAATATGCTTACTCATT
ACCGGACACCATTGGATTTGAGCTCATAAATCTCAAGAAGCTATGCATAAATTCAAATAAAATAGCATA
CTTCTTACTCCACCTCCACTTGACCAACCTTCGCGTGTTAGATGCTAGGCTAAACTGCCTTAGATCACT
CCCCGATGATCTTGAGAACCTAATCAACCTTGAAATCCTTAACGTTAGTCAAAATTTCCAGTACCTCTCAA
AGTTGCCGTATTCAGTAGGATTTCTCATTCTCTTCATGAACTAGATGTTAGTTACAACAAGATTACTGAA
TTACCAGATTCCATCGGATGCTTGAAGAAGCTCCAAAAGCTGAGTGTAGAAGGCAACCGCCTTGTTTCTC
CCCCACCGGAGGTAGTGGAGCAAGGGATACGTGCAGTTAAGCAATACTTGTGTGAAAAGATAAATGGA
ATGCATGACAAGTCCCCTAAGAAGAAGTCATGGTTTGAAAGCTAGCAAGATGTAGCACATTTAGTGGT
GCTAACATACCAAGAGATGATAGAGAGGACTTTGGTGTTCCAAGCAATCGTACTATCGATGCAATTGCC
TCACCACGATTTATGGGAATGCTTTCTCCTCGTCGTCTTCTATCTCCAAAACCTACTTCTCCAAATAAGG
GACATTGCAATTTGCTTGGTAGCTCTTAGCTTGTTTTCTTTACGTTTGAAATCGTGCAATGTGTGCTAGA
TCAAGCTGTACATTATGTTCTGTAGATTTTGTTGTCTTTGAGATAGTACAGATTTTCATAGATGATTAGCC
TCATGAGTCATGGGTATGTTTGAGAGGTAACAATGCGGTACAAATTTACCCGAACAGAGTGTTTATATC
AAATCATATGAATAATTACATCGAATCAAATTTGTTATCATAACATGTCTTGTATTATATCACTTGTACA
AAAACCTATTTTGATCATTAAATTATCAAACCTCAAAAAAAAAAAAAATTAATAATCTTACATAAACAGAAC
CATTAAAAAAGCCCCAAAAAACAGAACAAAGACTCTTAGAAAGCAAACAGAACTAATGAAAACTTCCC
AAAATCACAAATTATGAATTAGTTTCTTGCACTTGCGATTCATTTCTTTGCAAATCCGATTCACCTTCTCCTA
TTAAACGACCATTCTCTAATGGTAGACAAAACCTGGCTTCCATGATCGCGATTTATTTGACCTTTCTCCAAA
TTTGACGAAGTTGTGTTAGTTGCACCACTTTTAGCTATGCAACTGAGTTTTCTAGCTATTGGAACATAAT
CCATTGGAGAAACACTTGATTGAAATAAGGATTTAGGCAATAAATAGTAAATATGACCTTGTTCTAACTT
AGTATCAGGGTTGAGAGGCTTTGAAGCAGCAGATAAAAGTTGGGCATGAGTGAAGACAAAGTGTTTTT
GAGATTTGGCCATGAGTTCATGTACACTAATAGGATGATCAAATCCTCTACATGACCATTCAAATGTAC
AACTCTAATAGTCTTTAATATATCACATGATTTGGGAGAAAAACAACAATATGTTATTTTGATGTACATAT
TGTTAATATTTTCTTATTTCTCTCTAGCTAGTGTGTAAAAGGGTCCCAAAGAAGATGTCCTTTTATATAA
GGGGAAGATGGTGCTGAAACCGGGTTGTGGTGCGGTAGTGGAATTGCTCCACCCTTAACCAAAGATC

TCAGGTTGAGCTCTGGGTATGAAGAAAATCCTATTGGGAGTGTCATCCTGGATGGGCCTTGCAATGT
GCAAATACAGATTTAGTCGGGGATGGGCCCTACAATGCACAATTCAGATTTAATCTAAGCTCGAATGCG
GACTCCGGATATCGAGTAGAAACAAAAAAATGGTGGTGGGAAAGAGTTGTGGAGATAGATGATGGG
AACACGCTATTTAAGTTAGGAATTTTTATCTACTTCACGGCTTAAGTGGCACTCTCAATAGGATTTTCTT
CATACCAAGGCTCAAAGTGAGACTTGTGGTTAAGGATAGAGCAATTCAT

>M6-PGSC0003DMG400006486 M6 LRR-RLP

CTAAGTTACAGTGTTCGAGGGTATAAGCAAATGTCATATTTTTGGCTTAGTACATCTCAAGTATTTG
ATGCTAGTTATTGCAAACCTCATAGTCTGATAGTCCAAGCTCCATCTCTTCAATGCTTTAGATATAGAGAA
CCTACTGAACAGGGAAATCTTCATCCTTGCCAAATTGCTATTTTGGATGGTTACAATACTTTACAAACACT
CGAGCTCGCTGGTGGCAGCATCACAGACCAACAGCTTCGAGATTTATCCTATAAGTTCCCAAACATTTCA
GAATTGAATCTAACAAGATGCTATAACCTGAAAAATATAGAGATTCAGAGTGAAAACTCAAGAAATTC
ACCTTATTAAAGTTGAAGAGTCTGGAAAACTCACGATTCAAGCTCCAAATTCATTGGAATTTGATTTTC
ATGGTAGTAAATGGCCCTTCTCATATATGGATACTTCTCCCTAGAAAGAGTCCGACTCAATTCTTCTTGC
CCGTCATAAACTTTGGATCAGTGGACAGCAGTTGGTACACGAGCCTTCATCACTTTGTTCAAAGTTCAA
CTATTCTAAAGATTTCATATTAATAATATTTTGCCGCCAGGTAGTTTACATTCTTTTTATGCTTATGTCATTT
ATTTATGCATTACTTGTGAATTTGGCTTAAAATATGGCATTGACTAAATTCTTGCAGACCAAAGCATCC
TTATTTATGAAAATCCAAGAGAAATTGTTATTCCACCAAGCCACAAAATCGAGATATTCATTACATCCATG
CTGCGTGTGAATCGATCATTGGAATGTTAATGGTCTACCGTCCCTATATCATGTCCATACTTCCATGTAC
AGATAGCAAAGCACTACAGGTGATTTCTTGCTTACCTCAAAAACGTCTCTTGTGCTTGTATAAACTAAG
ACATTAATTTGAGAAGAAAATTTGTTGTTAAATGTTGATTGGTCGTCTCATAAGCATTATTGTATAATATA
TCTTATGTTTTTGTCTTAAATGCAGGCGATGTCTACACTAAAAGGGTGTACACAAAAGCAAAAATGTGGTA
AAGAATGTCCATTCAATACCAAGTGGCATCGTAACTTAAAAGAAGTCATCAGTTGTAGTGGGACATCTG
AAGAGGGAATGGCTGCCTCCATGTGGTATCTCTGGTTGAAATCCACATCTGTAATTGACCAAGTGAATA
ATTTGCGTTAAAATGGAAAGATGAAGCCTAG

>M6-PGSC0003DMG400006487 M6 LRR-RLP

TATAAACCTAACAGCAAACGGCGGCACCTACCAAATCAGAAACCCTAATGGAAGAAAGTGTGATGG
AGAAGACAGAATATCAGAATTGCCTGTGCATATCATTATCATCACATCTTATGTCGCACTAACCTCGACCTC
AGAGAGGCGGCGATAACTTGTGTTTTATCCAAGAAATGGCAGTATTATTGGCTCTCAAGACCTTATTTGC
TGTTCCGTCAATGTAAAGGCAACAATTGTATACCCTGGAAAATTTGTCAAGTTGATTGATCGACCCCT

ACGAATCCATGCTGAACAAAACCTTACATCTTGCAAATTCTTCCTTGCCATATCGGGATCGAGAATTGGAT
CCTTATTTGGATCATTGGATTGAATCGGCTATTAAGTCAATGTTTCGGTGCTGGTGATTGCTCCGG
ATATTGATTCGTCGTATTATAGCTTACCTGATGTTGTTTATGATGCGAAAAAGCTCAACACATTGTGGTTA
AGCAGGTGCAAGTTTGAATTTGATATTAGCACCCTCATATAAGATTTTGTCTCTTGTGGCTCTTTTTT
GTATAATGTTTCATATTTTCAGATGCCCAAATGCAAAGTGTTATAGATAAATGCCCATCCATCAGGAATATA
AGAGTACTGGCTTGCAAAGGTATGAGCAAATTGTATGTTGTTGGACGGTTACATCTACACTCTTGGCTG
TACTATTATGCAAACCTCGATAGTGTGATTGTGGAAGCTCCGAACTTGAATCCTTTAGTTATACAGAATG
TATTGATCAGGGAAATTTTCATCCTTGCAAATTGATATTTTGGATGGTAACAATACTTTACAAACACTCG
AGCTCACTGGCTCCAGCATCACAGACCAACAGTTTCGAGATGTATTCCACAAGTTCCCAAACATTTAGT
GTTGCATCTAACAAGATGTTATAAGCTGAAACATATAGAGATTCAGAGTGAAAACTCAACAAAATCAC
CTTATCGAAGTTGGAGAGTATAGAAAAATCATGATTCAAGCTCCAAATTTATCGCAATTTGATTTGAG
GGTGATAAAATGCCCTTCTTATCTATGGATTCTTCTCCCTGGAAAGAGCCCGACTCAATTTCTTCTGCC
GAGGACAGTAATATCAAACCTTTGGAGATGTGGATAGCAGTTGGTACACAAACCTTAATCACTTTGTTCAA
AACTTCAACTATTCTAAAGGTTTGTATGTTAGTAATATTTTGCCGCAAGGTACTTTCCATTCTTTTTGTGCCA
TTGATTTATGCATTACTTGTGAAATTTGGTTTTAAGCTATGTCATTGGCAAATTTCTGCAGACCAAAAAC
ATCCTTATTTATGAAAATCCAAGAGAAATTCTTATTCCACCAAGTCAAATGTTGAGATATTCATTGTACC
CATCCTGAGCATTGAATTGATCATTGGATCGATATTGCTCAACCGTCCCAGCATCATGTCCATACTTCCAT
GTACAGATAGCAAAGTACTCCAGGTAATTTCTTGCTTACCTGGAAATCCTTTCAAAAAAACGTCCCTT
GTGCTGTAGACACTAATGCAGTAGAGCTTAAGCATTATTGTATTCTCTATATCTTATGTTTTGTTTAAAT
ACAGGTATTGCCTGCATTAGAGCGGTGTACACAAAATCAAATTTGTGGTAAAGAATGTCCATTGAGTAC
CAGGTTTTTCCACAAGCATCGTATATTAGAAGAAATCATCAGTTGTAAGTGGGACATCTGAGGAGGAAAT
GGCCTCCATTTGGTATACCTGGTTGAAATCTACGTCTCTAATTGGCAAAGTGAATAATTTTCATGTTCAAAT
GGAAAGAACAAGCTTAGACCGAAGAATCTTGGGGAATTCAGCATATAGTGTATTATTAGTGTGTTGAGAA
TAAAGTTCAGTTAACCCGCTTGTGGCTCTGTCAAATCCATGAAAGGTTCTTAACCTTGCTCTAGCTCTAA
ATAAATTGTGCTCAAATCTGTGGTTTAAATTTCAATTTGTTGATTGTACGGAGTGAAGTTTAACTGTTAACA
AACAGCATAAGAGGTCTTCATTTCAATTTTTTTTTCTGGCTCTGCCTCTTCTCACATTCCATTCAATTTCT
CTCATGCTTAGACTACTTGGAGGTGATTTAAAAGAAGTGAGCACTTGAGGTAGAGAGATGTAATGATGG
ATGCATATGCCTCCTACTTGTCTGAAATCTGGTATATATTCATGTCATACTTGAAATGTAATATGATTTT
TCGTATAACTTTCTTTGTCA

>M6-PGSC0003DMG400006580 M6 LRR-RLP

TATAGAAACTTTAATTGTGAAGAATTCTCCTTACGTATGGTTACCAGGGTCTTTTTTGCAAATGGAAAAAT
TAAGGCATGCTCATTGTTGTAAGGCTGTTTTGATAAGCAGGGGCTCTTTGAAGGATCCTCTAAATTGGA
AAATTTGAGGATATTAAGAAAATTGAGAAATTTCCAATTGATAGGGCGGATGTGTTATCAAGGAGGTG
TCCTAATCTTCAACAACCTTCATATCGAATTTGATGGACATTCTGCAGATTCTTTTTGTCTCACATTGGAGA
ATCTTACCCAGCTTCAAATACTTCGCGTTTTCTTTGAGCGGCCCCACATCATTGTATCTGGATTGCAATTG
CCTTCAAATTTAAACAAGTTGGTACTTAAAGGAATTCATATAGAAAGTGTTATCCCTTCATTGCGGGACT
ACCAAGCCTGGAGTATCTCCAATTACAAGATGTGTGTTTTCTCAATCAAAGAGTGGTGCCTTGGAGAT
ATCACGTTCCATAAACTTAAGTTGTTGAAACTGGTGCAGTTAGGTATCTCAAGGTGGGATGCCTCGGAG
GAATCATTTCCTTGCTTGAAACACTAGTTATAAAAATGTGTGGTCACCTAGAGGAGATCCCAATTAGCT
TTGCTGATATTCCATCATTGAAACAGATTAATTGATTGGGCCCTGGAAAGAATCTCTGGAGGATTGAGC
TGTGAGAATTAAGGAAGAAATCGAAGAGATTGAAGGATGTGATCGTATACACCTCGTCAAAGAACCGA
CAAATTGGGAGGCATATAGCAATTTGTGCAAGCTGTGCTTATACTGAAGTCTATTTGTAGCTAGCCCAT
TCTCTTATATTGTAACACTACTACTGTTTGTATGTTTGTGTTGATTGATCAACTCTTTTTATGTATGGTTGG
AGACAAATATATATCAGATGATCTTCACTGATTTTCATGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400006625 M6 LRR-RLP

TATTGTTGTTTCATCCTGTATTCTATGATACATAGAACAACAAAACCTTTGAAGAAGTTGATAAGAAATAACAA
AGTTTAAAGAGTATTTTCAAACACTAGAAAATTAACAAGTAGAGAAAATTGAATATTAGAAACAATAT
ACAAAATATTTTTCTTAAAGAAGATCGAGCCCACTGAATGCATAGTGTCCCCTTAAAGAAAATTATCCTCT
CAAGTACCGGAGGTTAATGGAATATACCTCCCAGGATAGAACGATCTTACTCACCAGTGTATCGGTACCT
AAAATCACGGTGTGAGCGAACCACTCAACGGCAGTAAAGTACACTTAGAATACTAGATTTAGTAGTACG
TAGTAGAAGAAGTCCAGAAAATTAATTCTAATAAAATGAGAGAAAATCCCTCAATTTACAGAAAACAAA
GGGTAGTGTGAAAACGTTCTTATTGTGCCTTACCGAAAAGGTCACAACCATTTGGAAAAGTCACAATCTT
TCAGAAAGGTCACAACCTTTCATAAAAGTCACAACCTTTCATAAAAGTCACAACCTTTCACAAAAGTCGC
AACTTTTCATAAAAGTCACAACCTTTCATAAAAGTCGCAACTCTTCATTTTCATTTCACACATTTTAAACC
CAACAATCCCCTGCATGAATGGGGAATGACTCCAAGACAAAGAAACGAACAAGTGTGTACTTTACAAGC
AAGAATTAATTACATTTGGGTAAGTAGGTTTCTTTTGAACCTTCTGTAGTGAACATATGTCGGATATACT
CGGTCAATCGGTAGATTTGATATCTTTGAACCGTCAAGCTTTGGTGTATACCTAGACAATCATATGTCAC
ACAATCAACCCTTACCGTTTATGGTTCTTACGTTTATGTTTCGTTTCAGCCATGAACACCTCCTGGTTTCAT

GAGTGTATAGAGAGATGGGCTTTTGACAATCATCTTCTTTGAAGCGGCTTACACTTCACACTCACATAGG
TGATTTCTAACCGTGTTATCGCGTAGATATGCTATTTGGTCAAATCTGCCAAACTTAGCAAATCATTAAAA
ATATTAAGCTTCATTAACCTATTAACAAGCCTTAATGTTATATCCTTGTTCTGAACATTGTCTTCATCATG
AGAATGGATTGAGTTGGTTGACAATGCCGAAACGTCAGTCACAACCTTTGTTTTCTCCTTGAACCTAGCT
CTTGGGATATCCAGTCTGCTAGGTAGAGTTACCTCCATGATGACTTGTCTAAGCCGTAAACTTATCCCT
TAGATGATCTTTCAACTTTCTCTCTAGTTAGGTCTTTTTGTAAGTGGATCCAACACATTATCCTTTGACTTT
ACACAGTCAATTGTGATAATTTCACTAGAGAGTAGTTTTCTAACGATATTATGTCTATGTCTTATATGACG
AGACTTCCGTTATACATCATGCTACATACCCTACCTATTGCATCTTGAATATTAAGTGTATGCATACTG
ATGCCAAATGTTTGGGCAAAAAAGAATATCTATCAAGAAATTTTGAAGTCTTTCAACTTATTCACCGGCC
TTACCTAGAGCACCTAGTTCGGAGATCATTGTAGAGCTAGCGATACATGTCTTTTTGGAAGATTTCCAAG
AGATTGCTCCTCCACCAAGAGTAAATACATATCCACTCGTGGATTTTACTTCATTTGCTCCCGGTGATCCA
ATTTGAATCACTATATCCTTTCAACTGCTGGATATTGTTATAATGCAAGACATAGTTTTGAGTATGTTTT
AAATACCTCAAACTCTTTTCATTGTCTATCCAATGAGTTGATTGAGATCGCTCGTGAATCGAATCAGTTC
ATTAATAGCACATGTTATATCTGATCGCGCACACTTCGTGATATACATCATACTTCCCAATACTCTAGCAC
AATCCAATTGTGAGTCACTTTCGCCTTCACTCTTTGAAATGCAAAGCTCACATTTATTAGAGTCTTGACA
ATAATGAATCAAATATTTCAACTAGTCAAGTACCTTTTCAATGCAATGAGATCGTGACAATGCTAAACAT
TATGGAGTTCTAAGATTTTTATACCTAAGATCACATCAACAACCTCCAAGATCTTTCATATCAAACCTTGCTTT
CTAGCATACGTTTAGTAGCATTATGTCATTAGTGTCTCTACTGATGATCAACATATCATCAATATACAAA
CAAACAATGACCTTGTGATTTTAATGTAAACACATTTATCAGTTCCATCATTCTTAAATTCATTTGCCAACA
TGGTTTGGTCAAATTTCTTATGTCATTGTTTGGGTGCTTGTTTTAGTCCATAAAGTGACTTAACAAGTTCCG
CACACTTTTTTTTTATTTACCAGGAACCACAAAACCCTTGGGTTGTTCCATGTAATTTCTCCTCCAATTCT
CCATTTAAGAGAGTTGTTTTACATTCATTTGATGAATTTAGAGATCATATACCGCAACTAATAATATTAA
CATCCGAATGAATGTAATTCTAGTTACTGACGAGTATGTGTGACAATTTCAAGACCTTATTTTTGTCTAA
AGCCTTTGACAAAAAGTTTTGCTTTATATTTGTCAACAATTCCATCGACTTTCATTTTCTTCTGAGGATTCA
CTTTGAACCCAAAAGTTTATTTCTGGAGGAAGATCAACCAACTTCCAATAGGATTGCTCAATATTGAAC
CAATCTCACTATTGGCACCATCTTTCTAAAAGGATGAGTCCACATAAGACATAGAAAATGTTACAAAATC
AGATCCAAAGGTAGTAGAATGTCTTTGACATTTACTACACGTTTGAATCTCTTTATTAAGTACATTTCTTT
GTTCTTTCCAAGGTCTTTTAGACCTTTTACTAGACTACTCAAGTCTAATTTTACAGTCCACAGTCTTAGGTC
CTATTTAATCCTTTTAGGAATAGGAACTTGGACTTTGACTAGACACCTCCACATTTTAAAATATTTCAAG

TTGGATTCCTTTCTTTCCATTTCTCATATGAAATAGATTGTGTCCTGAACAATCAAACTTTTTTGTCTTC
TTTCTGAAAAGACAACCTTTTTGTTGTTCCCTTTTGTGTAAGGATAGCTTCTCCACACAAGTTTTGTGGTA
AACCTGAACTTATAAGTAATGTAGCCATCATTTTTCTTCAAAGTTGATTTTTTTTTCTTCTGCAATTCCATT
AGATTGAGGTGAATAGGGCAATAGTGTGATGGATAAATGCACTTTCTAAACACATTTCTGCAAAAGGAG
ATTTATACTCTCCATCCCTATTACTTCTTATCTTTTTTCCCAACTAATTTTCAATTTCAATATTATATT

>M6-PGSC0003DMG400006652 M6 LRR-RLP

AATAACAGCTTCATCGTTTTGTTTCCCGCTTCAATTTAAGTTTGACACATCTTGAATACTTAGGATTGTC
GAGTAATTCCTATCTGGCCACTGCCTAGCAACCAAAGCATGCTTCAAAGCTAACTTCTGTGGATTG
TCATACAACCTCACTGAATGGTACCGTACCATCTTGGGTGTTTAGCCTACCTTGTATCTTCAGTGTGCGCT
CCAACATAACCGATTCAGAGGACTAGCCGATGAAGTGATCAAAACAAACCCAACATTAACAACACTGCA
TTTAAGCAATAATCAACTCAGTGGTTCTTTTCTCAATCACTTGTGAATCTCACAAACCTTCAAACCTTG
GAATTCATCAAATAACATCACCATTGATGAGGGAATGAATATCACCTTTCTTAGCCTATCATCTTTATTC
TTATCATCTTGTCAACTGAAGGATTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAAAGAACTTGTGTACTTGGATAT
TTCTAACAATAAGATTTCGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGGCATGAGATGGGACTCGTTACAGTTC
CTAAACCTTTCTCATAATTCATTGACAGGCCACCTACCACAATTTCACTACTATAACGTACAGTATCTTGAT
CTGAAATTTAACTCCCTTCAGGGTCCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGTTCGCTTATCTTATTAGAT
TTATCACGCAACAACCTTCAGTGACTCAGTTCACATTGCTTGGGAAGCATGGCTAGTCTAATGGTGCTAG
ACTTAAGAAGGAACAATTTACAGGGAGTCTTCCCCATTATGTGCACACAGCACTTCGTTGAGTACCAT
TGTCATAAATGGTAATCAATTTGAAGGACCTGTACCTGTGTCATTGCTCAAGTGTGGTGATCTAGAAGTA
CTTGATGTGGGGAACAATGCTATAAATGACAGGTTTCCATCTTGGCTCGGAACTCTTGAATACTTGCAGG
TCCTTATATTAAAGTCGAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTATGTGTCAGACTAAGTTTTGCTTTCCCAAG
TTGCGAATTTTTGATCTTTCTCGTAATGATTTCAAGTGGCTCACTTCTGCAAAAGTTTTTGGAACTTCAA
GGCAATGATCAAATTAGATAACGAAGACACAAGAGAGATAAAGTACATGAAATCTGTGTTGCATTGGCC
GCCATTCGTCACATCGTATGAGGAGTCAGTGAAGTTTGGTAATCAAAGGGCAGGATATTGAGCTACAAAG
AATCAGCACAATTACGACAACCATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTGATTCCGAAAACACTA
AAGGATCTCAGATCACTTTGGCTACTCAATTTATCTCATAACAATCTCAGAGGAGATATTCCAATGAAATT
AGGACAATTGAGTATGCTTGAAGCTTTAGATCTCTTGGAAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCACAGGA
ATTGACAAGAATAAACTTTCTCGCCTTCTTAAACCTCTCTCAAATCATCTCGTCGGACCAATTCCTCAAG
GTCGGCAATTCACACATTTGAAAATGACTCATATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTGTTCCTTAAAC

AAAGAAATGTGGAACGGGTGATTCATCGCATGTTCTCAACAATTGGAGTCCGAAGAAGAAGGCGAGT
CATATTTTTTTAGTGGATTTACGTGGGAATCAGTAGTCATAGGCTACAGTTTTGGACTAGTTGTTGGAAC
TGTCATGTGGAGTCTCATGTTTAAATATCGTAAGCCAAAATGGTTTGTGGAATTTTTCGATGGACTCATG
CCTCACAAAAGAAGAAGGCCAAAGAAGAGAGCTCAGAGACGA

>M6-PGSC0003DMG400006655 M6 LRR-RLP

GAAATTCCTGATGTTTTCTCTAACCTCCAAGAGCTACGTACTTTACATCTTTCTTATAACAGCTTCATCGGT
TCGTTTTCCCGCTTCAATTTAAGTTTGACAAATCTTGAATACTTAGACATGTCGAGTAACTCCCTATCTGG
CCCCTGCCTAGCAACCAAGCATGCTTCAAAGCTAACTTCTGTGGATTTGTCATACTCACTGAAT
GGTACCATAACCATCTTGGGTGTTTAGCCTACCTTTCTATCTTCAGTGTTGCTCCAACATAACCGATTGAG
AGGACTAGCCGATGAAGTGATCAAATAAACCCAACATTAAGAAGACTGCATTTAAGCAATAATCAACT
CAGTGGTTCTTTCTCAATCACTTGTGAATCTCACAAATCTTTTTACCCTTGACATTTTCAATAACAT
CACCATTGATGAGGGAATGAATATCACCTTTCTTAGCCTATCATCTTTATTCTTATCATCTTGTGAACTGA
AGCATTTCCATACTTCTTGAGAAATGTAAAGACACTTGTGTACTTGGATATTTCTAACATAAGATTTGT
GGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGGCATGAGGTGGGACTCGTTGCTGTTCTAAACCTTTCTCATAATT
CATTAAACAGGCCACCTACCACAATTGCATTTCCATAATCTAGGGTATCTTGATCTGAAATTTAACTCCCTT
CAGGGTCCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGCTCGCTTGAATTTCTTGATTTATCACGCAACA
CAGTGAAGTCACTTACATTGTTTGGGAAGCATGGCTAGTCTAACGGTGCTAGACTTAAGAAGGAACAA
TTTCACAGGGAGTCTTCTCCATTATGTGCACAGAGCACTTCAATTGAGTACCATTGTCGTAAATGGTAATC
GATTTGAAGGACCTGTTCTGTGTCGTTGCTCAAATGTAATGGTCTACAAGTCCTTGATGTGGGGAACAA
TGCTATAAATGACACGTTTCCAGCTTGGCTCGGAAGTCTTCAAGAGCTGCAGGTCCTTATATTAAGTGC
AACAAAGTTCCATGGACCTATAAGTACGTGTCAGACTAAGTTTTGCTTTCCCAAGTTGCGAATTTTTGATCT
TTCTCGTAATGATTTAGTGGCTCACTTCTGCAAAGTTTTTGGAACTTCAAGGCAATGATCAAATTAG
ATGGTGAAGACACAGGAAATATCAAGTACATAAAATCTGTGTTGAATTCGTCATTTGACACATCGTATGA
GGATTCAGTGAGTTTGGTAATCAAAGGGCACGATATTGAGCTACAAAGAATCAGCACAAATTATGACAAC
CATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTGATTCCGGAAACACTAAAGGACCTCAGCTCACTTAGG
CTACTCAATTTATCCATAACAATCTCATAGGTCATATTCCAGTGGAATTGGGGCAATTGAATAAGCTGG
AAGCTTTAGATCTCTCTTGAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCGCAGGAATTGACAAGAATGAACTTTCT
GGCAGTCTTAAACATCTCTCAAATCATCTCATCGGACCAATTCCTCACGGTCTACAGTTCAACACATTTG
AAAATGACTCGTACGGTGGTAACCTTGATTTATGTGGTCTTCTTTAACAAAGAAATGTGGAACGAGTG

ATTCATCACATGTTCTCAACAATTGGAGTCCGAAGAAGAAGGCGAGTCATATTTTTTTAGTGGATTTAC
ATGGGAATCAGTAGTCATAGGCTACAATTTGGACTAGTTGTTGGAAGTGTATGTGGAGTCTCATGTTT
AAATATCGTAAGCCAAAATGGTTTGTGGAATTTTTCGATGGACTCATGCCTCACAAAAGAAGAAGGCCA
AAGAAGAGAGCTCAGAGACGACGGACTTAA

>M6-PGSC0003DMG400006792 M6 LRR-RLP

CAACAACAACTATCCGGAAAGTCCCCTCGTGGATATCTGATGGTTTTCAAATCTTAGAATCCTCAGC
TTAAGGTCAAATTCATTTTCCGGAGAAGTTCCTTTAGGAATGTCAAAGTGTGAGTTCATTGCAGGTGCTTG
ATCTTGCAGAAAACAATACTGAGCGCCATTCCAACAACCATAGGAGACCTGAACGCCATGGTACAAG
AGGAAAAAGTGAATGAATATCTGTTATATGGGAAGTATAGAGGGATTTACTATGAAGAAAGCTTGTA
GTGAATTTGAAAAACCAGTTCAAAAGTACACCAAGACTCTATCACTTCTTACCTCAATAGACTTGTCGA
GAAACAACCTCAACGGAGCATTTCCTGTGGAATTGACAACTTGCATGGCCTCATAGTTTTGAACTTGTC
CGGAAACCAAATCAGTGGAAAAATACCAGAAAACATTTCAAGCTTACATCAGTTAGCATCGCTTGATCTC
TCGAGTAATACTGTCTGGTGTGCATCCCATCAAGCATGGAATCAATGTCATTCTTGAGCTATATTAAGT
CTCAAACAACAACCTTATCCGGTATGGTTCCTTATAAGGGACAGATGACAACTTTTACAGTGTCCGCGTTT
GAGGGGAATCCCATCTTTGTGGAGCTCCACTTCTAGTACTATGTCAAATGGAACTCGGACAATAGA
ACGGTACTAGAGAATGACAGCAGTGTGAATTTCTGATAAATGGTTTTATGTTAGTGTGATTGGGAT
TTATTACAGGTATTCTTGTTCCTTACTATATCTTGCTCGTTCGAAAGCCATGGAGACGAGCATATTTTAGT
TTCTTAGACACAGTCATCGACAGATTTGTCCCAGTCAGAAGCAACAGAACAACCAGCACAAAAGATCA
GATACGGGCACCAGATATGGCAAAAAGAAGTGTTCATAGGTACTAGTCCTAGT

>M6-PGSC0003DMG400006880 M6 LRR-RLP

CACAGAAGAACTCTCTGTAAATAGAAAATAGAGAGTAATAGTACTGCATTTTGTAAATAGAGAGAG
GAGAAATGGGTCTCACCGGAGTAACATTGTTGGTCACTCTCATGGTGGTGGCCGCCGTTACTTTGCCGG
CAAATGCCTGCCTGCCGGCGGACCAAGCAGCACTGATGGATATCAAAGCAGCTCTTAAGGAGCCATATT
TGGGCATTTTCAACACATGGACTGGCAGCAACTGTTGCCAGGGCTGGTATGGTGTAGCTGTGACCCGA
CTACGCAACGAGTTGCAGACATTGTTCTTCGGGGAGAATCCGAAGATCCGATTTACGAGAAAGCCGGCC
GGTCTGGTTACATGACCGGTTCACTCTCCCCTTCTCTCTGCAAAGCTCACTACACTCATCGTC
GCCGACTGGAAAGATATCTCCGGCGAAATCCGGCTTGTGTCACTTCATTACCAGATCTCCGTATCCTTG
AGCTCATCGGCAACAAAATCACCGGTCAAATCCCGGAAAACATCGGTGAGCTGAGTAACTCACTGTTCT
AAACCTCGCCGATAATAAAATCTGCGGTTCAATCCCCGCTCCATTGTCAACCTCGGAAAACATAAGCAT

CTCGAACTCAGCAACAATCAACTCACCGGCGAAATCCCGTCCGATATCGGAAAACCTCGGCATGATGAGC
CGAGCACTACTCAACAAGAACAACTCACAGGTTCAATCCCTAACTCAATCACTCAACTTCGCCGGTTAG
CCGATCTAGATCTGTCAATGAATCAAATCACCGGTTCACTCCCGGCTCAGCTCGGTTCAATGCCGGTTCT
CTCAACTCTAAACCTCGATTCCAACCAAATCTCCAGTTCAATCCCCACTAATCTACTTAGCAGCAGCGGAT
TAAACATCTTAACTTAAGCAGAACTCATTAGAAGGAGAATTACCAGATGTATTTTGCTCAAAAACGTA
TTTCACACATCTGGATTTATCATACAATAATCTTCGAGGTACAGTTCCAAAATCATTATCATCAGCTAAGT
ACATTGGCCATTTGGATTTAAGCCATAATCACCTTTGTGGCCCGATTCCAAACGGGTCACCTTCGATCAT
CTAGAAGCTTCTTCTTTCTCTAACAACGATTGTTTGTGTGGATCGCCATTACGTACTTGTTAATTCTTTTT
GTTTACTTACTAAGTTTGTAAATTAATCGAAATTATCGGTTGATTACGCATAAATGGATGTGTAATTGTGTA
TTATGTTATGATTAAAAAAATATTCTTATGTGTTAGCTTAATTATTATTATTATTGCTAAGCAATATGATG
GATTATGCGGTTCTATCATGCATGCACGTGAAAATGCGTGACAGTTTACAAGAAAAATTATTGAAGAAA
TTGTGTGCTATTATTATTAGTAAATTGTAATATAATAAATCCCAC

>M6-PGSC0003DMG400007033 M6 LRR-RLP

ATGGCCAGATTAGTTAACTCCATTTTCTTTACCTTCTGTACATAAGTTTCATATACACACTTTCACCTTAT
GTCAATGCAACAACCTTCACCATCTGATATTCAAGTTCTAGTAGCCATCAAGACGTCGATAGACCCTTTTTTC
AATAACCCCGGATTCCCTCCTTAGTAGTTGGGATTTCAACTTAGACCCTTGTGAGACAACTGGTGCAAGT
TTCTTAGGCATTCTTGCACAGTTCCTGATCAGGTAGACACTAATGCCACGAGCCGGATAATTGAGATTG
ATCTAGAAGGTGATGGACTAGAGGGGTTCTTGACATCGTCTATAGGGAACCTAACAGAACTTGTTTCTCT
CAATCTAGGGAGGAACAAGTTCAGAGGACCAGTGCCAGAGAGTATTACTAATTTGAGGAACTCACAA
GTCTTCAACTTTATGAGAATTTTTTCTCAGGTAGTCTTGTTGATGACATTGGTGTCTTACAAAACCTTGAA
ACTCTTGATGTCTCGAATAACAGGCTATCTGGCTCAATCCCTTCCTCGATTACATCACTTAGAAGTTTAAAC
GCGATTAGACCTGTCTAACAATGAATCACTGGAAAAATTCCTCAACTCAACGGATTATGGCAACTCTCT
TCATTTGACATTTCAAATAACCAAATTTATGGGAATTTACCACAATTCCTATTGAAGATTAACAACTATC
ACTAAGCCACAACCTTGTTATCAGGACACATTACCCAGTGCATAAACTTAGACATTTAAGCACATTAGAC
CTTAGTGATAACAGATTTTCAGGAGGAATAAACAAGGGATCTTCATGTTACCTGAATTAAGTCACGTAA
ACGTTTCAGTAAACCGTTTCACAGTGTGAGGTGGTAGAATTCTCTGATAAAAAATCACAGCTACACAC
GTTAGACGTACATGCTAATCGTCTACATGGTCATTTGCCTGTGAACTTGGTTACTTACCCAACTTAACAG
AGATAAACCTTGGACATAACCTGTTTTCGGGTGAGATTCCATCAGAGTATTGGTCAAGACTCGGATTTTC
ATGGAGAAATCTCAACTTGGAATATAATAACCTGGAGGGATCGGTGCCTCGAGAGCTCAACAGGACTTT

AGAAGGGGTT CAGGGAAGTTTT GAACATAACTGTCTCATTGTCCAAAGGGATTGCAGCTATGTCATGG
ACAGAGGACAGCTTCAGAATGTCATGGAGGAGACCATAATTAG

>M6-PGSC0003DMG400007281 M6 LRR-RLP

GCTCTACGCCGCCAAATTTCTACCCTCTCTACGGTTAATTTGAACAAAACGATCAACAGCTTCATTGGAAA
CTGAAACCTCCAAGAAGCTCGTAAGCTCTTCGATCAAAGTTCCCACTTGACAAATGTCGTATCATGGAAT
TCCCTTATCGCTGGTTACTTCAAACACAACCTCATCCAACAAGCAGAGTACCTGTTTGACAAAATGCCTCA
CAGAGATGTCGTTTCTTGGAACACCATGTTCTCCGGATATCGCAACGTTAACAACCCAGAGAAAGTATAT
AGATGTTTTCTAGATATGAACAGATGTGGAGATATGAGACCCAATGAGCTCACTTTTGCTGTGTCAATTA
GCTCCTTCTTGCAATTTAGATTACAAGCATTGATCCCTCAGCTTCACGGTCTCGTGCTCTGTTTGGGGATA
AGTCTCAATGTCTTTGTAGGGTCAGCATTGATGAGGGGTTATGTTGATTTGGATGATTACAGAGGTTTA
GCTCGAGTTTTTTATGAGATTTTGGATAAAGATGTTACGCCGTGGAATGTGTTGATTTTGGGTTATATGA
AATTTGGGTGCACAAGTGAGGCGCAGAGGGCTTTTGATATGATGCCTATGAGAAATCTTTTACTTGGA
GTACTTTGATCAATGGGTATATTGAGAACAAGAAGCTTAATGAAGCTCGATTCTTTTTGATAAGATGAG
TGAGAAAGATGTGGTTTCTTGGACAGCAATGATAAGAGGGTATGTGCAATATGGAGAGTTTATGAAGG
CTTTGAAATTGTTAAGTTGATGTTGAACTCGGGTTCTCGTCCTAATCATTTTACGTTTTCAACTGTTTTAG
ATGCCTGTGCAGGCTACTCTGCTGTTCTGGTAGGCAATCAAGTTCATGCGTGCATCTTGAAGTCTGGTTT
CCCTCTTGATGTCGTCTTGTTGACCTCCCTTCTTGACATGTATGCTAAATGTGGAGACATTGAAGTTGCTT
TCTGCATTTTTGAGTCTATCCCGGCAAGAAATTTGGTAGCTTGGAAATCAATCATTGGAGGTTATGCAAG
ACATGGGCTTGACAGAGAGTGCAATGCAGGAGTTTGGAGAGGATGCTAAAGAGTGGTATCAGGCCTGATG
AAATTACTTTTATTAATTTGGTATATGCATGTGGCCATGGTGGGCTAGTCGAGGAAGGTGAGAGAATTTT
CAATTCTATGGTAACAGAGTATGGATTGAAAGCAGAGATGGAACACTATGCATGTATGGTGGACTTGTA
TGGAAGGGCAGGTCAGCTTGAGAAAGCAGAAAACTAATCGATGGGATGCCTTTTAAGCCTGATGTGG
TCGTCTGGGGGGCATTGCTAGGAGCATGTGGCTTGCACTCATGTCTAGAGCTTGGAGAGATTGCAGCAA
ATGGAATCTACACATTGGAACACGACCATCCTGCAGTATTCTCGGTGCTTTCCAAAATCTATGGAGACAA
AGGAGTCTGCAGTGACATAACTGGTTTGGATAAGTTGATGAAGAAATGG

>M6-PGSC0003DMG400007606 M6 LRR-RLP

ATGGACTTAACGCATGACAATTGGAAGAAGTTGAGGAAAATCTGAACTCATTCTTTGGTACGGTATCC
GAACGATGCCAATCAATTCTTTCTTTGAGCTACAACACTTGCCCCAATATTTGAGGGCATGTTTTCTCTA
CATTGGAGGTTTTCCAGAAGACAGAGAAATTAATGTTTCCAAGTTGATTAGGCTATGGATTGCAGAGCA

ATTTGTAAAGGCAAGAAACAATAAAAGATTAGAAGTGGTGGCAGAGGAGTATCTGCAAGAGTTAATTG
ATAGAAGTCTAATTTTGATTGTTACGCGAAGCGATAATGGAAGGATAGAAAGTTGCAAAATTCATGATC
TTCTTCGCCAACTCTGCCTAAGTGAAGGTCATACTGAAAACCTATGTCATGAATGGAAAAGTTCTCGAAGC
CATAGATGGTCAACGTCGAGTGATCCTTCTATCTAAATATGAAGAGAAGTATGATTATTTTCTGCGACAT
AGCAGTGGTATTGTCCGTACCTTTACTTCAATGGGTGTAGCTTTTCCAAAAGATATGTGTTCCATTATTTT
AGAGTTCAAGTTGATTAAGGTGTTGGACGTGTTAGAAGTCCCGTACGATTTCTCTAGTGTAATACCTCAA
CTTGACATTTGAGATATGTTTCTGCAAGAATTGATGAAGGTCTTTCACTAGCCAAATTGAGAAATCTAC
AGACCATAATTCTTCAAAGTCTTCAAAGGGAAGAATTGGAGCAGCCAGTAGATATCTGGAGTATGACAG
AGATAAGACATGTGGATATTGATCGGCCACTATATATATCAAATCCTGTTGAAGCAGAACAAGCTTTGTG
CCTTCTGAATAACTTGCAAACACTATATCTCCGTAACCTCTCCTTTTGTGTTGGAAATCATAAGAAGAACTC
CCAATCTAAAAGAGCTAAAGATTTTAGATAGTTCTGAGCGTTCTGATTGGGCTGTTATTCTTGATTCTCTC
AGTATTTTACAGGATCTGGAGACACTACACATACAAAACATTGATCCGATGATTATCTCTGGAGATATTT
CTCTTCTAATCTTAAGGATTTGACATTAACAATTACTCGTATACCATGGGAAGTTGTGAATTTGCTGGCT
AATTTACCAATCTTGAGGCGCTCGTTGGGAATTGTGCATTCAATGGAACAGCTTGGAAGTAGATGAA
GATGTTGTATTTACAAAATTAATAATCTACATCTATTTATGTGCAGAGATCTGGAAAGGTGGGAATTAG
CAGCTGGTAGTGATAATTTTCCGATGCTTGAGAACTAATGATGCTTGGGTTGGAAAACTGGAGGAGA
TTCCCGAGAGTATTGGAGAAATAATGACACTAAAATCCATCCGAATAGTTAATTGCGGCTCTGGTGTAG
AGACAAGTGCAAAGCAAATTCAGGAAGAGCAAGAAAGCTTGGGAATTATGAGCTTCAACTTCAAAT
>M6-PGSC0003DMG400007684 M6 LRR-RLP

ATGAAACTCATCAACTTAGCCCTTTTTGGCTTCTTGCTCATCATTTTCTTCTCATCAAACCCCTCATTTCAA
GCTTCAATCAACTATGAACCAAACCCTAGACTTTTCGATGCTTACATAGCTCTACAAGCTTGGAACATGT
CATGACTTCCGATCCAAGAACTTCACAAAAGATTGGTATGATTACAATGTTTGTAACCTACACCGGGGTT
TATTGTGCTCCAGCTCCAGATAACCCTAATATTACCACTGTTGCTGGTATTGACCTCAACCATGCAAATAT
CTCCGGATACTTACCTGAAAACTTGGTTTATTGACTGATTTAGCCGTCTTTCATATAAATTCCAATAGAT
TTCAAGGCTCAATCCCGAAATCTTTTTCTAAGCTTCGAATTTTATTCGAACCTTGACGTGAGTAACAATCTT
TTTTGTGGTGAGTTTCTTCCGTTGTGTTATCTCTTCTTCTTTGAAATTTCTTGATATTAGGTATAACCAA
TTCGAAGGAAAAGTCCCTTCAACCCTTGGGATCGAACACTCGATGCTCTTTTCATAAACAACAACAAT
TTCAATTTTCTTGGCCTAAAACTTAGGTAAATCACCCGTTTCTGCTTTGGTTATGGCAAATATTAATGTA
ACGGGGTGTATACCATCAAGTATAGCAAAAATGTCGAAAACATTAATGAGATTATTCTCTCGAATTCGA

GTTTAAGTGGATGTTTACCACAAGAATTAGGGTATTGAAAAATGTTAGGGTCTTGATGTGAGTTTTAA
CAAGCTTGTTGGTGAGTTGCCGGAATCAATTGGTGAATGAAGAAATTGGAACATCTTAACGTGGCACA
TAACAAGTTTTCCGGTGAGATTCCGATGAGTATTTGTTCAATTACCAAAGTTGGAGAATTTCACTTACTCTT
ATAATTATTTTTGTGGTGAACCAAAGATTTGTCTCAAGTTGAAGGATAGAAATGATAAGAAAAATTGTAT
ACCATATCGACCATCACAACGTTTCAGAAAGTGAATGTAAGACATTTTATTACGAGGTCCGGTGGATTGT
AGTTCATTTGGTTGTAGATCACCGCCACCGCCACCACCGCCACCTCCACCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400007876 M6 LRR-RLP

ATGGAAGGTGTAGCTTTAGTACTTTCACCTTCCTTGTTGTTGTTAATTTAGATGGATTTTCTTGTTTAT
TCAGGAAGTCATTGCATTGAGAGTGAAAAAATGCTCTTATTAAGTTCAGCCAAGGTTTCAAGAATCCGT
CACGAAGCATGTTATCTTGGATGTTTGACGAAAATGCTGCAGCTGGAAAGGTGTTGAATGTGACAACA
AAACCGGGCACGTGATCACTCTTGATCTACATAAGCAATTCTTGCAAGGTGAGTTCAGGATTTCTTACT
TGGTTTGCCTTATTTAAGGCACTTAGACATGAGCCACATTGATTTCTCGGGGAACGGATTCCTGAGTTT
ATTTCCAGTTTTAAGGACCTGGAGTATCTCAATTTGTCTAAAACGAATTTTAGGGGAATGATTCCTGAAC
ATCTTGGGAATCTGTCGCGGTTGCAGTTTCTTGATCTGAGTGGTGAATTTTCACTCCGGGTTAATAACCTT
GAATGGATTCACTCCCTCTTCTATGAAGATTCTTGATTTGAGTGGTGTTTACATGAGAAGCGCGGAAA
ACTGGCTACATGACATCAATTTGTTAAGTTCTCTCTGTATTACGTTTGTCTGCTTGTGAGCTTACTTCAT
TTCCTGAATTGCTTCCGACTTCTGTGAATTTACATCCCTTCGGATTCTTGATCTTTCAATAAACTATTTTA
ATACTAGGATTCTAGCTGGTTGTTCAACACAAGCCATAATCTTGTTTACCTTAATCTTTGAGAAGTCAG
CTGAGCGGTTCACTTCCAATGCCTTTGGCAACATGAGTTCAGTTCAGTTTCTTTCTTAATCTCTCAAGAAAC
CTCTCCGAGGCAACCTTCCACATTCCTTTGAGAAAATGAGTTCAGTTTCTTTCTTAATCTCTCAAGAAAC
TCGTTACGCGGCAATTTACCACCAACCCTGCCATCAAAGCTGAAATACTTGGATATTTCTGATAATAAAA
TGGAGGGTCCTTTAGCAAGAAGCATCACACAACCTAAGCAATTAGTTGTCCTCAATGTTGCTCGGAACTC
TTTCAAGGACTCGATTACAGAACATTTCTGAATTTAACTCATTTGAGAGTGTTAGACTTGTGATCCAACCT
CATTTATTTTCAATGTAAGCGCAACTTGGATGCCTCGTTTTCACTTGAAGCTCTAAGCCTGCAGTCTTGC
GGACTTGGTGCACAGTTTCCCAGTGGATTCAGACACAAAAGAGTTGTCATTTATTGATATCTCTCGCA
CCAATATCTCAGGTGAAGTGCCTGATTGGTTCTGGAATTTTCTGCCAAGGTTTATCACATAGACCTTTCA
GGAAACAATTTCAAGTGGAGAAATCCCTGAATTTACAGAAAGAGTTTGTCTTACAAAATTAGACCTGAGT
GATAACAATTTTACGGTCTTTGCCACATTTTACCCAAGATGATGACATTGATTTTGGCAAGGAATTC
GTTTAATGGTACCATTGCTCCTGTATGTGAATCACTTGTGATGAATAACTCTCTGAGTCTTCTAAACCTAT

CTTCAAATTTTCTATCAGGACAACCTTTCAGATTGTTGGAGATATGGGAAGAATCTGCAAGGATTGAATTT
AGGCCATAATGATCTATCAGGGGAGATACCTCATTGATTGGAGATCTTACTAACCTTTTCTTTTTGCAAT
TGCAGAACAACAGTTTCTCCAAAATCTTCTTCATCATTGAAGAACATAACTGGACTAAAAATCTTGAT
GTTTCTGAAAATAGTTTATCTGGGAATATACCATTTTGGTTAGGGGAGAGTTTAAATGCTCTTGAGATTC
TTATATTAAGCAGAAACAACCTATGATGGAATTATTCCCAGGGAGATTTGCCAGCTTA

>M6-PGSC0003DMG400007915 M6 LRR-RLP

ATGAGGTGGGACTCGTTGCAGTTCCTAACCTTTCTCATAATTCATTAACAGGCCACCTACCACAATTTCA
TACTATAACCTACAGTATCTTGATCTGAAATGTAACCTCCCTTCAGGGTCCACTACCTTCATCCATTTGTAA
CATGAGTTCGCTTATCTTATTAGATTTATCACGCAACAACCTTCAGTGACTCAGTTCACATTGCTTGGGAA
GCATGGCTAGTCTAACGGTGCTAGACTTAAGAAGGAACAATTTACAGGGAGTCTTCCCATTTATGTGC
ACACAGCACTTCGTTGAGTACCATTGTCATAAATGGTAATCAATTTGAAGGACCTGTACCTGTGTCGTTG
CTCAAGTGTGGTGGTCTAGAAGTACTTGATGTGGGAACAATGCTATAAATGACAGGTTTCCATCTTGG
CTCGGAACTCTCGAATACCTGCAGGTCCTTATATAAAGTCGAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTACGT
GTCTGACTAAGTTTTGCTTCCCAAGTTGCGAATTTTTGATCTTCTCGTAATGATTTTCAGTGGCTCACTTC
CTGCAAAGTTTTTGGAACTTCAAGGCAATGATCAAATTAGATGGCGAAGACACAGGAAATATAAAGT
ACATGGACTCTGTGTTGTATTGCCATTTGTCACATCGTATGAGGATTCAGTGAGTTTGGTAATCAAAGG
GCAGGATATTGAGCTATAAAGAATCAGCACAATTACGACAACCATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAA
GGTGTCAATCCGAAAACACTAAAGGATCTCATATCACTTTGGCTACTCAATTTATCTCATAACAATCTCAG
AGGAGATATCCAATGAAATTAGGACAATTGAGTATGCTTGAAGCTTTAGATCTCTCTTGGAAATCGGCTC
ACTGGAAAGATTCCACAGGAATTGACAAGAATAAACTTTCTCACCTTCTTAAACCTCTCTCAAATCATCT
CGTTGGACCAATTCCTCAAGGTCGGCAATTCAACACATTTGAAAATGACTCATATGGTGGCAACCTTGAT
TTATGTGGTGTTCCTTTAACAAAGAAATGTGGAACGTGTGATTCATCGCATGTTCTCAACAATTGGAGT
CCGAAGAAGAAGGCGAGTCATATTTTTTTAGTGGATTTACTTGGGAATCAGTAGTCATAGGCTACAGCT
GTGGACTAGTTGTTGGAAGTGTGATGTGGAGTCTCATGTTTAAATATCGTAAGCCAAAATGGTTTGTGGA
ATTTTTTATGAGTGGACTCATGCCTCAGAAAAGAAGAAGGCCAAAGAAGAGAGCTCAGAGACGAAGGACTT

>M6-PGSC0003DMG400007999 M6 LRR-RLP

CTCCAGTAGCATAATAACATCACTCAAACCTTCAACTTCTTCGAGCAGAATGTAAAATCAGTTTGAAGTC
CCCAAACATGGCGGTGACGGACTTTTTCGTCGGCGAAATCACCACCGAACTCATAAAAAACCTTCTGCTA
ATAGTTAAAAATCCACTTTATGCCGTTCAAGCGCCGAGAATCTCATCGACAGCATCAATGGTCTCCTTC

CAATCATCCAAGAAATCAAACAAACCGGTGTTGAACTTCCACAGATACGTCAAACCTCAGATCGACGATTT
CTCCAAACTTCTCCGAGATGGTTACGAACTCGCCGAAAAGTTATCCACTCCGGCCGTTGGAACATGTAC
AGGTGTCACCTTCTCATTTCGACTCTAATTACAGTGAATTGAACCTCTTCTGCTCTAATTAGGGTTATTGA
ATTGTACGAATCTGTTAGAAATTAATTTATATTATGCCTTGATAACAGGAACCTACAGTTGGCTAG
GAAAATGGAGAGGCTGGAGAAAAGAGTAGCGAGGTTTCATGCAAGTTACAATGCAAGCTCATGTACTAG
CGGATGTTTCATCATGTTAGGTTTAGTATGGAGCAGAGATTTGACGTGCTTGAGCATAGGCTTAAAGCTA
TAAAATCGGAGTTGACGATAGAAGTGGTGGTGGTGGAGGAGGAGGGTGTAGGGGAAGCTGT
GAAAAGAATGGAAGAAGATGAGAAATGGTTTGAGGATAGTTTTGTAAATTTAGGTGCTGGGATTGAAT
TGGGGAAGAGGAAAGTGAAGGAGATGCTGATGGGTGAACAGGATAGAGGTGTGTTTGAGATTTGTGG
AATTGGGGGTAGTGGCAAACCTACCTTGGCTAAAGAGATTTGTAAAGATGATCAAGTTAAAAGTAAGTA
ATTAATCCCAGAAAAGTTTCTCATGTAGAGTACTTTAGCTTTTTGCGGGGTTGATTTCTCGAAAGGTTAAT
CAACTAATAGTTATTATCTATCACTTTTCGTTTTTGATTCTGATGCAAAGAAAGTGACTTTATTAGATATTA
ACTATTAGTTGAGTGGACATCCGTGAAATCAACTCATATTTTGC GTTGCTGATGATCGAGTTATTAGAAG
TTAATAATCACACAAAAGTTTCTCATTTTCATTTTGT TTTTACTCTTCTGTTGCGGATGAAACAGTGGATAA
AAGTTGAAAACCTTATTGGCTATTATCTCTATTTTATCAGTTGAATTCTAATAGAGATCAATTTTGCATGTA
AAGGACTCATCAAAGTTTTGATTGGAATACAGTTTAAATTGGTCTTAAAACCTTTTCTTTAAATAATGG
TATGGTGTCTGGGCCATGTTGTTCCAGGTTATTTCAAGGACAAGATTTTCTTTTCACTGTTTCTCAATCTC
CAAACGTGGAGCAATTAAGGAAAATGATTTGGGAAAAGATATCAGGGTGCAATCTCCATGGTTATGGA
TACGGGGAGATGTTACCCAGTGGAACTACAGTACCAATGGAATACGAAATCTGCATCCCCAGTACTC
TTGATTCTTGATGATGTGTGGTCTGCATCTGTGCTAGAGCCACTAATTGTCAAGATCCCCGGCTGCAAGA
TCCTAGTTGTATCGCGTATCAAGTTTCTCCATCAATCATTGACTGTATTTATGATTTAGAGTTGTTAAGG
GAAGATGAAGCTATGTCCTTATTATGCCATTTTGCATTTGGACACAATTCCTTTCCGCGTGGTTTCAGCCA
AAAGCTTGTCAAAGAGGTATTAGTGTATGTTTTTGGCAGCATATTAGTTTTTCTTTGCAAAAACCTTCTTGT
TATACTTGAGTTAAGCTAACAAAAGCTTCTTGGACTTTTTAGATTGTGGATGAATGTGAAGGGCTTCCTT
TGGCTCTAAGGTCATTGGATCTTCATTAAAGGGAAAACCTGAGATGTTCTGGATAAGTGCAAAAAACA
GATTATCACGATGCCAACCTGTCTGCGAGTCTCATGAACTGCAGTTGCTTGAGCGAATGAAATTGAGTAT
TGA CTGTTTGCCTGAGAAGGTGAGAGAGTGTTCCTGGACTTGGGTGCTTTCCAGAAGACAAAAGGAT
TCCTCTTGATGTTCTAATTAACATGTGGGTGGAGCTACATGATATTGATGAGGAGGAGGCTTTTCACATT
CTTGTTGAACTTTTCAGACAAAATCTCCTAAATCTAGTCAAAGATGCACGGTAAGCGGTGGACTAAAATC

TCCTCAAACAATCTTTTAATTTTTGTTAGAAGGTGATTGTTTATGGAAAAATCAATATGTTGATAGTCTT
CAATGTGGTCTTCATGTGGCAGAGCTGGAGACATGTATAACAAGTTACTATGAGATATCGGTATTTGAGC
ATGATGTATTACGAGACCTAGCAATTCAGATGAGCAACCGTGATGATATAAATCAGAGAAAGCGATTGG
TTATGCCACGAAGAGACGTAAGCTTTCCAAGAGAATGGGAAAGAAATGTGGACGAACCTTTCCATGCAC
GAGTTATCTCTGTGCATACAGGTATTTTTAGATCCTTGGTTACTGCTGATTGATTAATAATGAAAAGTTTA
TCATGTGATATAAACAGAAATATTTCTCTTTAATGCAGATGAAATGAGAGAAATAGACTGGTTCAGAATG
GATTGCCCGAAAGCTGAAGTACTGATTCTCAATTTTGCCTCATCTGAGTACTTCTTGCCTCCTTTCTGGA
GAATATGCCAAAGCTAAGGGCATTGATAATCATAAACTATAGTGCTGGCAATGCAGTTCTTCATAACATG
TCTGTATTCAGTCATTTAACCAACTTGAGAAGCCTTTGGTTCGAGAAGATATCCATCACTCACTTATCTGA
CTCCACAAATCCTCTCAATAACTTGCGGAAGATATCTCTAGTGCTTTGTGACATGAAAAACAGCTTAGAT
GAGTCAGATGTGGACCTCCCTGGTTTGTCCACAGCTTTCTGAGTTCACAATGGATCATTGCATCAACTT
CAATAAGCTGCCATCAAGTATTTGCCGGTTGCATAAGCTCAACAGCCTTAGTATCACTAATTGTGATAGT
CTTTATGAACTTCCATCTGATTTAGGTGAATTACAACTCTACAAGTTTTAAGGATATATGCCTGTCCACA
TCTGAAAAGGCTTCCCCCTGGAATAGGTCATCTGGTGAAGCTGAAGTATCTTGACATTTCAATGTGTT
GGTTTGAGATGTCTCCCTGAAGCAATTGGTTGCTGTAGAACTTGGAGAAGATTGATATGAGGGAGTGC
CCTCAAATTGACAGTTTGCCAAGCGCTCTATCCTTTCTTGAATCATTACGTTGTGTTATTTGTGACGATGA
AGTTTTTTGTCAATGGAAAGATGTTGAGAAGGCTGTACCAGGTCTATGTGTACAGGTTGCCGAGGAGTG
CTATACTCTTGACTGGCTATCTCAGTAATCAAGTTTTCAATTCCTTATCTTGGGTTTTCTTCGTGTAATG
CTCAGTCAATTTTCCAGTTCTGATTTTCCCCTTACATGGGGTTCATTGTATCTCTTGTAATAATATATA
GCAATATGTAATATGTAGATGGACTACATCTCAATAGCTGATCTTTCCTTTTACTTTAAAACCATAATGC
TGGAAGCAAATTACCACAGGCAATCCAACACTAAGGCAAGTTATCTGCTATAACATGT

>M6-PGSC0003DMG400008036 M6 LRR-RLP

ATGAATAGTACTATCAAATTTCTAATATTTTTCTTCAGTGTTACAACAGCACAACCACTAAAGGGACAGA
ACCAATTGATTTTTGCAGATCAAAGGCTTGCTATAGTATACCCATTATACAAAAATCAAGAATATCATC
TCTGCTGATCCTCTAGGTATTACAAAACTTGGGTTGGTCCAAACATATGTAATTATACTGGTTTTTATTG
TGAAAGTCCTCCAGACAACAATTCAGCAATTGCTCTTGCTTCTATTGATTTCAATGGTTTTCAACTTAGCG
CGTTTACTCTTGATGGCTTCCTTGATCAGCTTCCTGATATAGCTATTTCCATGCTAATTCAAACAATTTG
GTGGGACTCTGTCTCCAAAAATCGCGAATCTTCTTATCTCTATGAACTTGATATTAGTAACAACCAATTT
TTCGGCCATTTCTAGTCCAATTTTGGGCATGAATAGCTTAAATATATTGGATATAAGATTCAATTTCTT

CACTGGATCAGTCCCACCTCAATTGTTCACTAAAGATCAATTAGACGCGCTCTTCATCAACAACAACAATT
TCATGCAGATGCTTCCTGATAACATCGCGACCAGCCATGTTACATATCTTACTTTAGCTAACAACAGATT
TTCGGTCCTATCCCACATAGTATTTCCAAAATCTTGTCGAGTTTGTCTGAGATTTTGCTGCTTAACAACCT
GTTAAGTGGATGTCTTCCTTACGAGATAGGATTCTTAAACGAAGCAATAGTCTTCGATGCTGGCAATAAT
AGACTCACCGGTCCACTTCCATTCTCATTAGGGTGTTTGGAAAATGTAGAAATGTTGAATTTTGCTTGAA
ATCAGATGTATGGGATAGTGCCTGATGTGATTTGTGCCCTGGGGAATTTGGCAAATTTATCTTTTTCCGA
TAACTATTTTACAGGATTTGGGCCAATTTGTTTGAGATTGATAGAAAATGGAGTGTTTGATTGAGGAAT
AATTGTATTCTGGTTTTCCATTTCAAAGATCAATAGCTGAATGTGTTGCATTTTTTGCTTACCCAAGGTA
CTGTCCTCATATGGCTACATATACTTATATTCCTTGTGGCTTTCAAATTTCAAACGCCTCCTCTGGATCT
CCCTGAATTGGCTCCTTAGTAAGGGTAACACGGTGTACAAAGCATTCTGTGTTAGCATGGTTCGGGAAA
AGATCATTAGAAAATTCTGGTATTTGATCATAAACATACATGTCCCCTTTTCGCGATCTTTTTTATTTAAT
TAAATTAAGCTTGTAATTTCAATTGAATAGAGTGTGATATATCATAATAACTTGTGATCTCTGTTTATGGA
GTATTGCTCAGTAGTAAATTTACGTTACTTTTTATGTTATGG

>M6-PGSC0003DMG400008185 M6 LRR-RLP

TATATTTGGCTTTTTAAAAATATATAAATAAATGTGTGTAAGCACTTTTAGCTTGCCACTTATGACCTAG
TGTTTTGTTCCAATGGCTCCAACCTCTATCTGCAACAATGTTTGCAGGTTTTTTGTCCCAACCTGGAAGACC
TATCCATCAACAGCCTTAAAAGCATAAGTGCTCTATGCTCTCACCAACTCCAACCTGACTACTCCCCAAA
CTTCAAACATTGGAAGTATCATTTTTGTGGAAAATTGAGAACTTGATGTCTCCATCAGTGGCCACAGGTC
TTTTGAATCTCCGAAAATTAAGAATACAAAATTGTGATTCAATGGAAGAAGTGATCACAAAAGAGGAAC
AAGAAGGAGCAGGAATCATGACCTTATTTCCACTCTTAGAACAGCTGAAACTTAGTTTTCTGCCTAAGTT
GAGGCATTTCTTTCTGACAGAGCATGCTCTTGAATTTCCATTTCTCACTGGCGTGTATATTGATGTCTGCC
CTGAAATGAAGACGTTTGTCCAACAGGGAATATCTGTGAGTACACCCAGTCTCAAATTTATGATCTTCAA
TTATAGGAGGCGGAAAGTAGATGATCTGAATAAGTCGATACAGCAGATGTTTAAACAAGGTATGTCTTAT
TCCGCTAGCTACATATTCTAATTAGGTTCTACTGCTCTCTTTCCGTTTTCGATACTTATTTAAGTTCATCAA
CTTTCTTTTACTTAATAATCTAGTCATCTCTCTCTTTTGCATTCTCTGTTTCTGCAGAAAACAAGAAGCTA
GTGATGACGACGAAGCTAGTAGTGGCTATGTAATAATGATGCCGACGAATCTGAACCTAGTCATTCCAG
AAGTTAGGAAGCGGGTAGGAAAACTCAATGAAATAATGCAAGTAAAACCTCGAACATCACCTGATACC
TATGCTCGTGATGGAGGTAATTAACAAGCAGAGGCGGATCTACATTATTGTAACCTATTGGTTCATGTCA
ACCTACTAGCTATTGGCTATAGATCTTGTCTATGTATTAGTAATATCTAAAAAATAAATGAT

>M6-PGSC0003DMG400008394 M6 LRR-RLP

CTTCCTTTGAGTACTCTACAAACAACCTACCAAACGAAGACTTACTTTGAGAAGACTTTGTTGCATACAGCT
CAGGAAGAAGACTTTGGTGCAGATTGCAGAGGAAGAGGAAGCAAACACAACAATGGCCGATCCTGTAA
TTGGTGCTACTGTTCAAGTTTTGCTTGAAAAGTTGATTTCTCTCACTATCGAGGAGGTCAACAGCTCAAG
GGATTTCAACAAAGATCTCGAAATGTTGACACAAAATGTATCATTAAATCCAAGCTTTCATTCATGATGTT
GAAACACCACAAGAGAAACAACAGTCTGTGCAACAATGGCTCAACAGGCTTGAGAGAGTTGCTGAAGA
TGCTGAAAATGTGTTTGATCGATTGAGATATGAATCTCTCAAAAACAAAAGTGGTGAGGAGCCCATTGAA
AAAGGTCGGTGGTTTTCTTTCTCATACTGCTTTAAGAGAAAAATGTCTCAAAAAATCAACAACATCAAT
AAAGAGTTGACGGCTATCAATAAGGTAGCCAAAGACCTCGGTCTACAATCACTCATGGTACCTTCTCGG
AAAATACTACCAATTCGAGAAACAGATTCCTTAGTAGTTGCTTCTGATATTGTGCGGTAGAGATTTGGATG
TTGCTGAGATAAAGGAGAAGATTTTGAAGATGAGAGAGGAGGATATTGTTCTGTCCACCATTCCCATTG
TAGGTATGGGAGGTTTAGGGAAAACAACCTGTGGCTAAGAGGATTTACAATGATGAACACATGAAGCAA
ATCTTTAAAAGAGAATTTGGTTGTGTCTACCTGAAATGTCTGAAACGAAGAGCTTTCTTGAACAAATCC
TCGAATCATTGATAGAGAGGAAAATTGAGGTTGAAAGGAGAGATATAATAGTCAAGAAGCTACAAGAT
GAATTGGGAGGAAAAAATATTTGCTAGTCCTGGATGATTTGTGGCGTGTTGACTCTACATCGTGGCAT
GAGTTCGTGACACCCTGAGAAGAATAAATACATCCAGAGGAACTGCATTCTTGTGACTACTCGTAGG
AAGCAGGTGGCATCCACAGTAGCAACAGATCTTCATATCTTGGGGAAGTTAACAGAAGATCATTGTTGG
TCTATTTTCAAACAAAAGCATTGTTGATGGCAGGGTTCCAGAGGAATTAGCGAGCATGGGCAACAAG
ATTGTTAAAATGTGCCAAGGTCTACCGTTGGCTGCAAGTGCATTGGGAGGGCTCTTACACAACAAAGAA
AAACATGAATGGCAAGCAATTCTTGATGGCAACCTCCTTGTACTGGTGAAGATGATAATGGAGAAAAT
AGCATAAAGAAAATCCTAAAACCTCAGCTATGATTATCTACCATCTCCACATCTGAAAAAATGTTTTGCTTA
CTTTGCAATGTTTCCAAAAGATTATATGTTTGAAAAGGACCAACTAATCCAACCTCTGGATGGCAGAAGG
GTTTCTTCGTCCAAGTCAAGAGATCCCTGTGATGGAAGACGTTGGGCACAGGTTTTTTCAAATCTTGTTG
CAGAATTCCTTGCTACAAGATGTTGTGTTAGATGAACACAACAATATAACACACTGTAAGATGCACGATC
TTGTGCATGATTTGGCTGGAGATATCTTAAAATCTAGACTATTTGATCCGAAGGGCGACAATGGAGAAA
AACTTTCTCAAGTTCGATACTTTGGATGTGAGTCACCAACGGATCAAATAGATAAGATATATGAGCCAGA
ACGTTTGTGCACACTGTTTTGGAGAAGCAATTATACATCTAAAGATATGCTGTTGAAATATAAGTTCTTG
AGAGTTTTAGATTTGTCCAGTTCAGGAATCAAGGAGTTGTCAACCAAAAATCGGGAAGCTGATATACTTG
AGATATCTTGATCTCTCGAACACTGAGATCACAGCCTTGCCCAACTCCATTTGCGAGCTCTATAATTTGCA

AACATTTAGAGTCATCAACTGCTTTTCACTCCAGGAACTTCCATATGAGATGAGAAATATGATAAGTTTG
AGACACATATATTACACTTCTGTTGACGAAACAAGTGGGCATTGGGGAGGATGGTGTCTTCACAATGAA
CATTTTCAGATTCCACTTAATATGGGGCAATTGACTAGTCTTCAAACCCCTCAAGTTTTTCAAGGTAGGTTT
AGAGAAAGGTCGTCAAATAGAAGAATTAGGTCATTTGAAAAACCTAAGAGGTGAATTGACGATCAATG
GTCTCCAATTGGTCTGTGATAAAGAAGAGGCTCGAACAGCATATTTACACGATAAACCAAACATCTGCA
AGCTGGCATATTTATGGTCCCACGATGAATCAGAAGGCTGTGAGATCAATGATGAGCATGTGTTGGATG
GTCTTCAACCGCATCCTAACTTGAAAACCATAGCAGTAGTGGACTATTTAGGGACTAAATTTCTTCATG
GTTCCGTGAAGAGTCGCTACCAAATTTGGTCAAGTTGAAATTAAGTGAAGCAAAGGTGCAAAGAAAT
TCCATCCCTTGGCCAACTGAAATTCCTTCGGCATCTTGAGCTGATAGGATTCCATGAGTTGGAATGCATT
GGACCTGCTTTTTATGGTGTGAGATTAGAAATATTGGATCAAACAGCATTATTCAAGTGTCCCGTCATT
GAAAGAACTAGTATTGGAGGATATGCGTAGCCTTATTGAGTGAAGGGAGATGAAGTTGGAGTAAGAA
TGCTCCCAGGCTTGAGAAGTTGCGGATTACAGACTGTCCATTGTTAAAAAGTATTCCGAATCAATTTGA
AATCCTCCGTGAATTAGAAATTAGAGGAGTTGACAGTGAAATGCCATTGTTGAACTTGTGCAGCAACT
GACATCTCTCGTGAATCTTAGTGTCTATGATATGAAAGAGCTCACTTGTCTTCCAGATGAGATACTACGT
AACAACTTTCTCTTCAACAGATAACGATTTTCGAATGTGGAGAGTTTCGTGAATTGCCACAAAGCTTGT
ACAATCTCCATTCTCTTTATAGATTAGACATTTACAACTGCACCAATTTAGTTCTCTTCTGTTCCCAAGG
GAGACAACACTATTTGACTTCCCTCATATTCTTTTTCTTACATAATTGTAATGGATTGATCAGTATAACCAATTG
GAATGCTAGATCAATGCCGGTCTCTAGAGTATTTGCATGTCAGCTGCTGTAACAACTTGGTTTCATTCCCT
TTACATGTGTGGGAAATTCCTTCATTTTCAGTTTTGGAAATAACAGAATGTCCCAAATTGATTAGTGTACC
CGAAGTGGGCCTTACCATCTCACCGGGTTATTGAGATTGGGAATTGGTCTTTCTCAGAGATGGTGGAA
TTTTGATGCATTCCAATTGATTTTAATGGCATTGAGAAGTTGTTGTCTCTTCGTGATCTGGAGGTGTACG
GACGTGGGCACTGGGATTCTCTGCCCTATCAGCTTATGCAACTCTCTAACCTAAGAAAGATCACAATAGC
TGATTTCCGAATTGAGGCTCTTCTCCTAGACTTGACAACCTTACTTCTTTGAAAGTTTGACGCTAGAGA
GGTGCAAACGGCTACAACATCTGAACTTCTCAGATGCCATGCCCAAATTACGGCATCTGTGGATAAGTG
ATTGTCCATTGTTAGAAGCCCTGTCCGGATGGGCTCGGCAGCATTGTTTCTTTGGAAGAATTATATTTACA
GGACTGCGAAAACTAGAGCATCTACCGTCCCAGATGCCATGCGACGCCTCACTAAATTATGGAACAT
GAGAATTAAGGATGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTTACCAACTACTCCAGTGGTCCAAAATTTCCCAT
ATTTCAAATATTGAATTAGGTGGGTGGAGAAGGACAACCATAAGTCTCGGTTTCTCTTCACTTTCTGAG
TCGCTTGCATTTTTAATTAGAATATTATTTCCACGAGTTCCAAAAAAGAAGTTTTGTAAGTAATGTAATA

ATTTTTCTTGAAATTATTTTGACATAAAAAAAAAAAGCTAGATTATCAATCAATTGCATCTGTTGCTATGCT
TTCAGGATTCTGCTTGTCCACTTGAAGTGAATTGCTGTTATTCTAAAAATTATGTTTCTTTTCCTTATAGGT
AGCCATTATAGACGTCTCTGTGGTAAATCAAGCCAAATCATATGAGCAGCAGGCAATTACGTAAGGTAA
ATTTTCATTTATAATTTATAGGCACCTTGTAACTACTTGTCTATCTTTCTTTTTGTTGGAAACCAATTTT
CGGAGGTCTATGCTGATGAATACAACATTACCTTCTTAAAAAAAAGTTTAATCATGAAAATTTATGATTT
CTGCTCATAGGTTACTAGGTACAAGGACATGGTAGAACGTCGTTGTGGTATATCTAGTCAAATCCATG
GGCAGAATCATGTTAGGCATTTTTATTTAGTTGTTAGAGGAATGCTATAACAAGTTTGTAAGTTTCTTTT
TTTTACTTTCTTTTCTCTCATGAAATAATTTTAATGTTTAAACGGGACGTCGTGTTTCACAGAGGAACCGC
CACTGTTATTTGGATGAAGAACAATCTTCAACTGTAGACTCATTATGGGACACTTTCATGAGTATTTTCG
GGGAACTACAGTCTACATATGAAACATCAAAAAGCTCAAAAGCGTATAGGGTGCTCAATGAGAAGCTACA
CGGGGTCTATTCTCCATGTAAGTATTGATAACTCTCAAGGAACAATACCAAGTCTCATATATGGTAGAAA
TCTATATAAGTTTCTTAATAAACTCATAAAGAATAATCTTTATGTCTTCTGCAGTTCTGGTTTTATTTCA
TGCTTAAGACAGTACAGCTTTTATGAATATATGACACACTTCTCGTTCCTTTCACCTCACAGGACAATTC
TCTGTTCAATAAACTTCCGCGAATGAAGGACTTCAACAAAGATAGTTGTGATGAATATTTTTGCAAAGG
GTGACCCATTGGCTCTTAAATGTCCTTAGCAGTATACGTTTTCATCTTAAACAGGTTTTCTCTGTCTTTTT
TAGTGGTTACTTGTAAATGATCCGCTTCTCCATTCTCCAAGGAGGAAACGTGTGCCAAAAGTACTTTTTAC
CATTTCCCGTGTTTCAGATTCATGTTTGAAACTCCAGCATGGACCTTGTGCAAATGCTACTTGTGTTAGAC
GTGTTTGAGTGTCATGATTGGCAAGGGAAATTGCATGTGGCGGAAATTGGAGTGGAATACTATTTACT
TGTATGACTAAGATTGACAGCAGAGGCGCCTTTCTTTCACAGCATAACGTCCTTTTGGTACAAATAGAG
TTCATTTCTCCAACAACATTTTGAACCTTTATACTTAGCTGCTGCATCATTGCCTAGTTGTTAGCTTCTGT
AATGTACATCTGCTTTTCTCTTGAATTTCTCTTGGCTTTTGTTCGCAAGTATAAACAAAAAAGACAGGG
CCTACCATTGTCATTGTTTAAATCCAACAATATGTATTCAAAGTCACAAGCAATGTGTGTTATTCCAAT
TTCGTACAGGACTGCATTTTTGTGTCTATGTATAACATATCGCATTGCTCATTATTCTTTCAGATAGACCA
GATTGCAC

>M6-PGSC0003DMG400008450 M6 LRR-RLP

TCCTTATGTTACACACCTCTTCTCTCTGAAGGTGTATGATGGGATTCATGATTGTCTTTCTACAACAGTC
ACCTAAAACACTTGAGGCTTCTTAAAAGTTTGGATTTGAAGGGCCTAACATTGACAGATTCTTTGCTGAA
TGAAATCGGTTTGCTTGTTCATTTGAAGTACTTAATCATTACAGACGAAGGCAAAAGCTCTCCCTCCGTTAT
TTTCAAACCTCTGCAATCTAGAACTCTATCGGTGTATAACATTGAGAGATCATGCATGATACTATCGCCT

TGTTTTGGAGTCTTGCAAAGCTACAAGATGTGTGGATGATGGAATGTGCTCTCTTTGAACCAACTGTGT
TAGACGAGGACTCAAGGTTAGAAAATTTGAGAACATTACAGCATCTCTCCCTCCCGGTTCAGAAGACAT
GGAGGATATTTCAAAGGTTTCCTAATCTTCAAATCCTTAGTGTCTCTATCATAGCAGAGAAGATTTGTT
TTCCAAGATTGGATGTCCTTAACGAACTTGAACAACTCAATTTATCTGCTTCTTGGGATTCATTCCATGAA
TATACACACGGCTTCCCTTTGAGCTTGAAGAAAATGAGGTTGCAAGGGCTCGCTCTGACATCCGATTCAT
TGCAAGAATTGCTAGACTACCCAACCTTCAAAAATAAGTCTAAAAACGCAATCATCGATGGGGGGC
CAGGAGAATGGAACATGGAAGTTGTCACCTTCAAGAATCTCAAATATCTAAAATTGGATAGTGTGGAAT
TTTCTGAATGGCAGGTTGATGCAGAGAAATCATTTCCCGTGCTCGAGATGTTAGATATAGTTACATGTGA
GAAGCTTATGGACATCCCAGATAGTTTTGGAGATATTGCGTCATTAGAACTTATCAAAGTATGGTTTAGC
CCTCAGCTTAAAGAGTCAATCTTCAATATTA

>M6-PGSC0003DMG400008492 M6 LRR-RLP

CTTTTTCTTGTTACTTGCTACTCTTCATAAAATGAAGGCCTCTCTATAGTTTCCATTCTTTCTTCTCAACT
CTCTTGTTTCTTCTCAACTCTCTTCATCTGAAAGATGCCATCCAATGACAAAAAAGCCCTCCTAGAATTC
AAAAAAGGTCTAGGCAATCCTGATGACTTGGGTAATTGGGATCCGAAAACGATTGTTGTAAGTATTGG
TACGGACCTACTATCAAATGTGATGAAAAACCAATCGTATTAACGTCATCGACTTCACCAAAATGGATA
TGGCCGATACCTCTCCCCGCCATCGGAGACCTTACATACCTTACAACATTCAGTATCCACAATGTACGT
AATCTCACCGGTCCAATTCCATCAACAATCCTTAACTCACTCATCTCGAATTCTTCAGAATTAGTCAAAC
AAACATTTCTGGACCTGTACCTGAAGTTCTTAGTAAATTGAAAAGCTTAACGTACATTAACCTTATCCTATA
ATAAGCTTGTTGGAAGTATTCCACCTTCGCTATCTCAACTTCCACACTTGGAGTTTTTACGATTAGACAGG
AACAACTTACTGGACCAATCCCGGAGTCTTTTAGCAAGTTAGCTCCAAATCTAACGTATCTTTACCTGG
ACATAACCAACTTACAGGGATTGTCCCAACTTCATTTGCTGGCTGGAGTTTTGAGACAATTGACTTGTC
AGGAACATGCTTGAAGGGGATATTTCATTTTGTTGGTAAAGATAAGAATACATTTGAAATGCTTTTGG
ATCGGAATAAGTTTGAATTTGACATGTCAAAGTTGACGTTTGGGAAGAGATTATGGAGGTTGCATTTAA
ATCATAACAAGATTTATGGGAGTCTTCCAAAAATCATGTCCAAGAATCCGTGGCAACTCTTGAATGTGAG
TTATAATAGACTTTGTGGAAGATACCAAAGGGTGAGAATATGCAGAGATTTGAGATATATGAGATTTT
CCACAACAATGCTTGTGTGGTGCTCCACTGCCGCCCTGTAAATGATCATCACTAGTATCCTGTCTGTCTG
ATCTATCTATGTATTTCAACTTCTCTTTGAATGTTGATGAATAATTGAGTGAGTAACTCAAGGCATAAAC
ATGACTTTAATTAATTTATGAATGTTATCCTTTTTTAGTAACTTCTCGATGGAT

>M6-PGSC0003DMG400008596 M6 LRR-RLP

CTTTATTTAGGTAAAGAAGACTTTGGTACAGAGAAAGAACATTTTGTGAAGGAGCAAACACAGTAATGG
CCGATCCTGTAATTGGTGCTACTGCTCAAGTTTTGCTTGACAAGTTGCTTTCTCCCACTATTGAGGAGGTC
AAAAGTTTAAGGAACTGCAAGAAAGATCTCGAAATGCTGATAAAAAATGTATCCTTGATCCAAGCTTCA
TTCATGATGCTGAAAGACGACAAGTCGAAGATCAGGCTGTGGAAAAATGGCTCAAGATGCTTGAGAGA
GTTGCTGAAAATGCTGATAAGGTGTTTGACGAATTCAGGTATGAGTCTCTCAAAGACAAGTGAAGATT
CGAAACAATCCAATGAAAAAGGTCAGTGATTTCTTTCTCATAACAGCTTTTAAGAGCAAATGTCTCAA
AAATCAACAACATCAATGAAGATTTGACGGCTATCAATAGGTTAGCCAAAGACCTTGGTCTCCAATCATT
GATGGTTCCTCCTCGGCAAATACTACTAATTCGAGAAACAGATTCTGTAGTAGTTGCTTTGGATGTTGTT
GGTAGAGACAAAGATGTTGCTGAAATAAAGGAGAAGATATTGACCATGAGAGAGGATGTTGTTCTGTC
AACCATTCCAATAGTGGGTATGGGAGGTTTAGGGAAAACAACCTGTCGCAAAGAGAATTTACAATGACG
AACACATCAAGCAAATCTTTGAAAAGAGAGTTTGGTTGTGTCTACCTGAAATGTCGGAGACTAAGAGCT
TTCTCGAACTGATCCTCGAATCATTGACAGAGAGGAAAGTTAAGGTCCAGAGCAGAGATATAATTGTCA
AGAAGCTCCGAGATGAACTGACAGGAAGGAAGTATTTGCTTGTCTGGATGATTTGTGGCGTGTGACT
CTACATTGTGGAATGAGTTTGTGGATACCTTGAGAGGAATAAATACTTCCCGGGGAAACTTCATTCTCGT
GACTACTCGTATGGAACAGGTGGCGTCCACAGTAGCAGCAGTAGGTCCTCATAAGTTGGAAAACTAGC
AGAAGATCATTGTGCGTCCATTTTCAAACAAAGAGCGTTTGTGATGGGGAAATTCCACAGGAATTAGC
AAGCATGGGCAACAGGATTGTTAAAATGTGCCAAGGTCTACCGTTGGCTGCAAGTGTATTGGGAGGCCT
CTTACGCAGTAAGGAAAAACATGAATGGCAGGCAATTCTTGATGGAAAGCCCCTTGTTCAGGTGAAG
ATGATAATGGAGAAAATAACATAAAGAAAATCCTAAAACCTCAGCTATGATTATCTACCATATCCACATCT
GAAAAAATGCTTTGCTTACTTTGCAATGTTTCCAAAAGACCTTGAGTTTGAAAAGGACCAACTGATCCAA
CTCTGGATGGCAGAAGGCTTTCTTCATCCATGTCAAGAGACCACCGTGATGGAGGACATCGGGAACAAG
TTCTTTCAAATCTTGTTGCGGAATTCCTTGCTGCAAGATGTTAAGCTAGATGAGCATAACAATATAACAC
ACTGTAAGATGCACGATCTTGTCATGATTTGGCTGGAGATATCTTAAAATCTAAACTAATTGATCCCAA
GGGCGATGGTGGAGAAAATCTTTCTCATGCGCGATACTTTGGATGGGACTCACCAAGTGATCAAATAGA
TAAGATATATGAGCCAGGACGTTTGTACACACTGTTCTGGAGAAGCAATCATATATCGGAAGCTATGCT
GTTGAGCTTTAAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCCAGTTCAGGAATCAAGGAGCTGCCAGCCAAAATC
AGCAAGCTAATATACTTGAGATATCTTGATCTCTCCAACACTAAGATCACAGCCTTGCCCAACTCCATTTG
CAAGCTCTACAATTTGCAAACATTTAGAGTCAATGACTGCTATTCACTCAAGGAACTTCCATATGAGATG
GGAAATATGATAAGTTTGAGACACATTTACTGCTATTCTCGATCTCAGTTGCCACTTAACATGGGACAAT

TGACTTGTCTTCAGACCCTGCAGTATTTCAATGTGGGGTTAGAGAAAGGGCGTCGAATAGGAGAATTAG
GTTGTTTGAAGAACCTTAGAGGTGAATTGACGATCAATGAGCTGGAATTGGTCTGTAGTATTGAAGAAG
CTCGAACAGCATATTTACAAGAGAAATCGAATATCTACAAGCTGGCATATGTGTGGTCCACGATGAAC
CAGAAGGCTGTGAAACCATTGTTGAGCATGTGTTGGATGGTCTTCAACCGCATACTAACTTGAAAACCTT
AGAAGTCAAGAACTATTTAGGTACTAGATTTCTTCATGGTTCAGAGAAGAATCTCTACCAAATTTGGTC
AAGTTGAAATTAAGTGGTTGCAAAGATGCAAAGAAATTCCATGGCTTGGCCAACTGAAATTGCTTCGG
CATCTTGAGCTATTAGGGTTACATAAGGTTGAATGCATCGGAACTATTTTTTATGGTATTGATGGTAACA
ATATTGGATCAAGCAGCAATGTCCAAGTGTCCCATCATTGACTGAACTAGTATTGAAGGATATGTCTAG
CCTTATTGAGTGGAAAGGGAGATGAAATTGGAGTAAGAATGTTTCCTCTGCTTGAGAAGTTGAGGATTAG
TAGCTGTCCATTGTTAAAAATTACTCCAAGTCAATTTGAAATCCTCCGTGAATTAAGAATTGAAAGAGTT
GACAGTGAAATGCCATTGTTGAACTTGTGCAGTAAATTGACATCTCTCGTAAAGCTTAGTGTTTATGATG
TGAAAGAGCTCACTTGTTTTCCAGATGAGATGCTACGCAACAAGGTTTCTTCAACACCTATTGGTCTCA
GACTGTGGAGAGTTTCGTGAATTGCCACAAAGCTTATACAGTCTCCGTTCTCTTAAAAGCTTAAAGATTT
ACCGCTGCACCAATTCAGTTCCTTCTGTTCCAGTGGAGAGAATTATTTGACTTCCCTCCAAAGTTTTC
AGTTATGGAAGTGTGATGGATTGACCAGTGTACCAAGTGGGATGCTAGAGCATTGTCCGTCTCTGGAAT
CTTTGATGGTCTGCTACTGTAACAACCTAGTTTCTTCCCTATATGTGTGGGGGAAATGCCTTTACTTTTT
GATGTGTATCTATCAGAATGTCCCAAATTGATTAGTGTACCCGCAGGGGACCTTTACCGTCTCACTGGGT
TACGGCATTGGAATTTGGTCTTTCTCAGAGATGGTGGATTTTGAGGCATTCCAATTGATTTTCAATGG
CATTGAGCAGCTGTTGTCCCTTCGTTTTTGTGTGTGGTAGGACATTTGCACTGGGATTCTCTGCCCTATC
AGCTTATGCAACTCTCTGACCTAACAGAGATCCAAATATATCGATTGGAATCGAGGCTCTTCTCATAA
ATTTGACAACCTTGCTTCTTGAAGATTAACGTTAGTGAGGTGCAAACGGCTACAACATCTGGACTTC
TCAGTTGCCATGCCCAAATTACGGCATCTCCAGATACAGGATTGTCCATTGTTAGAAACACTGTCGGATG
GGCTCGGCAACCTTGTTTCTTGCAGGAGTTAGTTTTACAGAAATGCGAGAACTAGAGCATCTGCCATC
TGGAGATGCCATGCAACGCCTCACCAAATTACGTTACCTGAAAATTGAAGGCTGCCCAAAGTTAGAAGA
AAGTTGACCAATCGGATTGGCTCAAACCTCCAGTGGTCCAACATTTCCCATATTCCAAAAATTAAAGTA
GGTGAAAGCATAATTCAGGACTTAAGTAAGTCTCTGTTCTTCTCAGTTTCTGAGTCGATTTTTTTGTTT
TTTTTTTTCCACGAGTTGCTTCTTCTTTTTAACAAATTTTCCATTCCCCAACTAATACATGTTATGGTAC
TTAAGAATTACAGAATTTTTTATCTCTCACTTGAACTAACTGTTCTTCTTATTTCGTCATCAAACAAGG
AATAGATACATTCCCGTCTTTAATAATGTAAATATGTTCTTCTCATAGGTGCCTAGATCAAATGTCATG

CTGGAACGTTGCTAGCTGTGGTATATCAAGTCAAATTTACGGTTGGCAATCAGGTTGGCTAAAATTTTC
ATTTAGACTTGGTAGAGGAATGCTATAACAAATTTATCGCTTCTTCCACAGGTCATTACTGTACTGTTTAA
TTAGGTTGGTTATGTTCTGTATGAATGCAATGTAAGCTTGGTTGCGTTTCTAGCATCATGAGGGACGTGC
ATCCATTTGGTTTAAGGATTCTCTACTCGCATTGGACCAAAAATCTTCATGTAAGCTTCTTCCCAGTTGTT
AATCTCCTAGGTCCAATAGTTTGCTTTGTTTTAATTGTTTGTGTTTGCACGATTATCGTGCAACAAAAGAGC
CTATCTCTCAATCCTCAAATATTATAATGCTCTTCGTTACAGGGTATAGTGTGTTAGCACGTTGGACAAAT
TCCAATTAGCTGTACATATCTATGTAAGAACTCTAAATATTTATTGTAAGTATGGTGTCACTTGCTTCCAC
ATGTAGGAGATATCAGGAATAACAGATATTTATTTAGGGGTGTAAATGACAACCTTAATTTAATGGAA
GAACTTTAATATGAGAGCATTTCATTGCAAAATTTGACTCTGGATAAAGACAATTTCTCATTCTCTTTAG
GAAAATGAAGTATTTGATTCACATAATATTGGCTTATCATGGTTGACAGTTACAATCAGTTTCTTTTGCAT
AAGAGAAGGTGAAACATAGAGGGGGATAAACGACCTTCTGCAAGGCGACTTTATTATCGACTATCTAGT
GAAATAGTATAGGTAACAAAGCCATTTTCATCATAAGCCTTGGATGCAAGACAGATTTCAATTTGGTAAAA
CATGTGACTTCAATTGATAGAAGAGGCTTCTCCAAATTTTGTACCTGTCTTCACTTTTCAACAGTATTTCC
TTAATTTTCATCAGACTTATCGGAACATTGTTTACATTGGTGCCTTTGGGGACGGTGATTGCACA

>M6-PGSC0003DMG400008925 M6 LRR-RLP

TGAGGTCCTCAAACACTTTCCCGAGCCTTTGAGGGCGTGCAATGGGACATGAAAGACCGAGAGTTCTT
GAAACTAAAATCTTGAAGTTAGACTCTTTGAACATTGAACAATGGAACATCTCATCTGATTGCTTACCTT
CCCTTGGGCATCTTGTCTGCAAAGTTGTAAGAACTTAAGGAGTTCCCTTCATGCTTAGGCAATGTTTCA
ACGCTGCAGAGTGTTGAGCTACACTGGTGCAGCTGTTCTTCTGTGAACTCGATTATCTCAATTCAGAAG
ATGAGGGGTTCAAGGTCCATGTATACCCTCGAGAATTCGATTCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400009029 M6 LRR-RLP

GGTTATCCCTCGAGTAACAAGATAGTCGAATATAAAAACACTGTTCCACACAACACACACATTGTTTAC
TTCACTTTTTTCAGTTGAGATTTTCTTCACTTGCACTCTCTCCGGCGGCGCGTCAACTCACACATTCTCCC
TTGTTGTTTTCCGGTGAGTTACAACAGACACTCACTCCAACGATAATCAGAAAAATCCAAAAAGGTTTT
TTCTTTTCTTGTATTCTAGGGTTTTGCGCTTATGCTCTGTACGAGTCTACATTTTTGGTCATGTGATT
CACAGATCTGTGCTGGATTTTAGGTATTTTTCTGTTAATGTGCTTTCGTTTGTGGTTTTAGGTCGTTTT
TTTTATGTTTATTATTTTGGGGTTTTGGTAGAGTAGGTTGCAATTAAGGAGGACTACAACTTCAC
TATTAGGTATAAAGTTTTTTATTTTTCTCGTGAGGTTTGTGTTTGTAGGGATAAAGAAGGATTTTGT
TTGTATTACAAGTTTCTGATGTTTTTAGCGGCTCTGTAATTGTATATATGCTGCTCTGCTCTGCTCATATT

ATTCTTTTGTAAATGTATTGTGGGGTATTTTTTCGTATCCAAGAAAGTTTTATGTGCTATAGTGTGGTG
AAATGGAATACATCTGTTGAGTGTACCATTTTTGGTTTTGAGTGTTTTTACATTGTTGGAAATGAATATG
GTGCATTGCAAGGTGGTTTATAAAAGAATAGAAAATCAATCTCGTTTTCAATGATGGATGATTGTAGAA
ACTTTGCCATTCTTTGGACACCTGCTTGGTGTGGTGGTGGAACTACTGAGTTGTCAAACAATTATATCT
GATTTCTATATGAGGAAGAATTTGAGCTCTTGAAATTTGGTTTCGATATATGTTAGGTTTTCTTACATGGA
GTAGGTGTGCACGAACTCGTTCTTGCCTGGTACTTTGTTTTGGTTGTTATGTTCTTAACTGCCAGAGATG
AGTCTGTAGTGGTTATATTTCTTGAAAGATAATCACTTCTATAGAACTGAGACATGATTCATATATTC
CTTTGATTCTAGGTTTTCTTCCAATGGATGCCACAACAGCTAACTCTCAGCGCAGACCATTTCAATTTAA
CTGTGGCCTCCAAGTGAGAACACAAGAAAAATGCTGGTGGAAAGAATGATGAATAATCTTTCTAGTCCA
ACCATTTTCACCCGCAAGTACCGCAGTCTATCCAAGGAAGAGGCTGCCAAAATGCTGAAGAAATTGAA
GATGCAGCTTTTACCATTGCTAATCAACATTATGAGAAGGAGCCTGATGGTGTGGAAGTTCTGCTGTG
CAACTTTATGCCAGGGAATGCAGCAAGCTTATCCTGGAAATTCTAAAGAAGATACCCAAATCAGAGGAC
AAGGAAATTTCAATTTCTGAAGTGGTTCCTACTGTTCAGGAGACCTTTTTTGATATCTCAAAGGTAAAA
GGGCTTTTATCGAAGCGGAAGAGGCTCAAGAACTTTTAAAGCCATTTAAAGAGCCTGGAAATTCTTACA
GCAAATTTGTTTTAGCAATAGAAGCTTCAGTATAGATGCAGCACGTATTGCAGGCCCTATCTTGGCAGC
CTTGAAGGATCAATTGAAGGAAGTTGATTTGTCAGATTTTGTGCCGGAAGAAATGAGGCAGAAGCACT
TGATGTGATGAATATATTCTCAGAAGCTCTGGAAGGTTCTAACTTGAAGTTTCTGAATCTCTCTGATAAT
GCTCTGGGTGAGAAGGGAGTTAGGGCATTGGAAGCTCCTTCAGTCTCAAACCACTTGAAGAATTA
TTTTGATGAATGATGGGATTTACAGGAAGCTGCAATGCTGTTAGCGAGCTAGTTCCTTCCACCGAGA
AGCTTAAGGTTCTTTATTTTCATAATAATATGACAGGTGATGAAGGGGCTGTTGCGATTGCGGAAATTGT
GAAGCGTTCTCCTTTATTGGAAGATTTAGGTGCTCTTCTACCAGGGTAGGCTCTGAAGGAGGGAGTGT
CTTGTGTGAAGCACTTGGGATGTGCTCCCATTTGAAGAAGCTTGATTTGCGAGACAATATGTTTGGTCCA
GAAGTTGGTCTTGTGTTGTGTAAGGCACTCAGCAAACATGAAAATCTTACGGAAATTTACCTGAGCTACC
TTAATTTAGAGGATGAAGGAGCAATTGCAATAGCTAACGCTCTTAAAGATTCAGCTCCTTCACTTGCTGT
CTTGGAGATGGCAGGTAATGATATAACTGCTGAAGCTGCTTCAGCAATAGCTTCTTGTATAGCTGCAAA
GCAGCTTCTTGCCAAGTTAAGCTTGGGTGAGAATGAACTCAAGGATGAAGGTGCAATTCAGATTGCTAA
GGCACTGGAAGGACACAGCCATCTGATTGAAGTTGATATGAGCAGCAATGCACTAAGGAGGGCTGGGG
CTAGAGTGCTGGCTCAAACCTGTGCTGCGCAAAGATGAGTTTAAATTAATAATGTTAATGGGAATTTTCA
CTCAGAAGAAGGCGTTGACGAGTTGAAAGAGATCTTCAAGAAATCTCCTGAAATGCTTGCATCCCTGGA

ATCCTAATACTCCCAGTTTCTTCAATTTTTCTTCAGTATGAAATGTGCTAGAACAGCACTGCAGCAAAGC
GCCAAATTATATGGAAGAAAACCGAATAAGCCATTTCCAGAAAATAATAAAGTCAAGTGGAATTTAC
CTCACAATTATACTTAAAGCTCCAAGCGGTGTCACAAGAACTGCTGGCGCATAAATGTAAGCCACAAAAT
TTGCAAATTCTCCAACAATCACTGCAAGGATTATGGTGAACATTGCACTCTATATTAGAATAACAAATTCA
GGAACATATTCTCTGACAAATAAGAAGCAATTCAAACCTTACTAGTTACCATCCCAATCCACCAAAGAGG
CTCCCGTAGATAACCATATCCACCCGAGCCTTCAGCAAGAAACAAATATCTCATTGTCAAATAGACAGAG
CAACAGAGTTCATATAATCAGCTTTTTAACTAAGTTCTATTAAATGTTGATACAGAAAAGCATCTTCTATA
TATAAACTTTACAAGATGTGCCGATGTATCTACTTTAATGTGGAACTAGCTGATAAATTACAATGTCA
AGGAAATTCATTCAGCTTATTACAGTGCAGAATGATTTAAAAATCCATTACACTGATCATTTTTCAGTTCT
TAAAGTCAAGATCCATTTATTATGTCTTGAGCTCATTTCTTCTCTGTAATACATGTATTAGTACTACCCAAT
ACAGCAGTCTGTTTATTTGGAATGATAGATCAAATAATTTGGAATTACCAACAACAATCATTTAGTGAA
GCAGAATCATGAGTGCATATATTTAAATTGCTGACCCATTCTACAAGTGGTAACTATCAAAGTATCAAAG
GTATTAAGTTTAAACAGGTGCTGCTGGAGTCACTCTGATTGCTAAAACAATGTCATTAATCCTAGATAAC
TGCCACCAAATTTCTAGGCAGCTGACTGGTCAACATTCAGAAGAATATGAATTCATTTTCAAGAACCTCT
CCAAGATTATTCAAGGACTACACTTACTTGCATGATAAGTGTGAAGTGTCAATTCCAATATAAGTAACTT
GATATTCATTTCCATAAATGTACACCCAATACTTCCCTTTCGGAGAGAAGTGTGAATTCATTCCTTGA
GTTCCAGAACAAGTTTTCTTATTCCCACACAGATAACTGCTTTGTAAGATGCAATATCACCTTTTATAAG
CAGTCATTGTGTATTAGTAATACTCACTGTGACTCTACATTTGCTGGAAGAGTTACCCATTGCTCTTATT
TTACAGTCGGGCACCTACAACATGGTGTACCAACAGAGGATAACATAGTCTTAGACTGTACTTAAGCAG
AAAAAAAAATGAAGTAAGAATTTTCAGGTGTAAAACATTTGTTTCACCCGCAAACTAAAATGGGGACA
GCAGAAAAGCAGGTACCACCATAACAGTATAAAAGAAACCAACATCATCAGTCTGTTGCCACTTGATAT
TTCAAAGTAAGAAGTAAAGAACAATATATTCATCAAGCATAATCTCCAATTCATACATCTAGAAACAGC
ATCTGATATACTATAAAATTTGATTACTATGCCTCTTGGCTGATGGTAAATTGGTAATGCAGTAAAATGG
TTAGAAATATCAATCTTCAATTGACTAATTTTACTTGGTACTATATAATAGTCAGTGTGATCTATATGAGTC
CACTATATCCATTCTACATATCTGGGCCTAAATCAATTTCAATACTACAAGAATTTTATATAAAGAAAAAC
TGGGGGTTTTTTAGAGTTGAGAGATTCTCCAAATGTCACACTTCTTTTTGTACACTAACATACAAGGTTT
TAACCTCATTCTCAATTAGCTAGCGTCATCTACAATAAATCATTTACTTTAACTGTGATTCTTACCTAAATT
GCCTTAGTTGAGAGATTGTAGGGGTTTTGTGGTTATTGTTAGGATCTTCATTACCATGTGTCATGAAGAA
GCTAATAAAGCAAACATTGGACTATGATAAATAATATAACAAAGAGACATATACCAATACAAAAAATTT

AACATGAGAAATTCACAAAGATAAAAAAAAAAAGAGTACAAACATATAAAGAGAATAACCCACAAAATT
CACTCTTAAAGAAGTTTACTTTTGCCTAAACAAAACCTCTCTTGAGACTACATTGTGGATGCTCTAAATTG
AGAAGGAAATCCTCAATTAATAGAAATTCAAACCTGTTCTTCCAAGAAAAGGATTAGCCAAATATGGA
AACTTTATATTTTCTAATAAAATCTAGTTATCCTAAATGTTATATCCAATATGATAAATAAATTAGGGC
AAACACCTACAACACTTGCATTTGTATAATTTAAGCAAGGTCAACCTTCCTAACCTTAGCAAGAAGTAA
TGCATTGCAACACACACATATAAAGAAGTGAAGCATATTAACAACCTTCAGCAAACTACAAGGTAGAAG
AAAACACACAAACATCGGCAAACCTGAATGGGAACACAACCTAACCTCCATGAATCCACCACTAGAAGCA
TTGACAAAGTTCAAATCAACAAAAAGCAATAAATTATTGACAATTAGACCTAAAAACACTTAGCTATCA
AGAAAATGAATTACTCACTGGCCCGAGTACCAGAGGCGCCTGCCCTCTGAAGACCCTTCTTCTTGATAAT
GAAACTGGAACCAATAAAAGCTCTAGACGCCACAGCCAATCCAAAACCAGTCAAATTAGCACTGTACAT
GATCCCAATATTATATCTAAACTATTGGGCAACAATTTTGAATTTAATTCTCATCTGAACTTCCCAAGAA
CAAACCTTCAACACCCAAAAGGTTTCCCTGGATATACTCAACAAGACAACACTCAAGTAAGACTAAAAT
ACAAGAAAAACGAAATGGGCAAGTTTGAAAACTTGAAACCACTGTAGCTTTACTCAATTACCCCAA
ATTGTAGAGCTGAGAATGGAAAAACAGCAAGAAAAACGAAATGGGTATATGAGAAAATTGGCGAAAA
CAGGTTTGAAATGGTGAGCTAACAGTGCAAGCTCGTTATAGACAATAATGGAGAATAGTATTACAATAA
GCATAATTTTGTGCTGCTTTGATTCGTTGCTTTGGGTTGATTTGGCTATGGTATGTCTTCGACAATTGGGC
ATAACTATGAATAAATC

>M6-PGSC0003DMG400009324 M6 LRR-RLP

AGGAGACCTAGTAAAAAAGAAAAGAAAAAACATGGCCGACAAATTCAGCCAGTCAACCAGAGGTAC
GGAGAATTGTTGGTATATGCAGTTATCATGAAATATATAAAGTCCACACACTGCTCAACTGAGCAAACCA
GACACTTCGAATTGGTCAATATTTCTTTACTGGATTCAATACATGGCGGAAGCTTTTCTTTATGTTCTGCT
ATAAAATCTCTTTTCTTTCATTTGAGGGAACTTGTATTGTTTTTCGGTTTCGAAAAGGAATTTGAAAAGC
TGTCGTGTGTGTTTTCCACAATTCAAGCTGTGCTTCAAGATGCTCATGAGAAGCAATTGAAGGACATTGC
AATTGATAATTGGTTGCAGAACTAAATTCTGCTGCGTATGAAGTTGATGACATATTGGGCGAATGTAA
AAATGAGGCAATAAGATTTGAGCAGTCTCGATTAGGGTTTTATCATCCAGGTATTATCAATTTCCGTCAC
AAAATTGGGAAAATGATGAAAGAGATAATGGAGAACTAGATGCAATTGCTGAGGAAAGAAGGAAGT
TTCATTTCTTGAAAAAATTACAGAGAGACAAGCTGCCGCTGCTACGCGTGAAACAGGTGTGAGTACTG
AGTAATAGTAACTTAGTTTATGTTCAATTTGTTACCACATCGTGTGTTACCGTGATCTCTACAGTAGGAT
GGCAATGGGGCGGGGCGGGGTTGGAGGTGTGCAGGTGTGGGGCACAACCCCAACTTTGAGTCTGCAC

AAGTAGGTATTTAAATTTGTATAGAGTTAAACAAGTACACACGCGTCTACTTGGTGTCTACATGGCTC
TTATGTGTATTATGTCATATAAGACGCATGTGTCTACTTGTCAATTTTATACGAGTTTAAAGTTATACTTGT
GCACACCCAAATGAAAGTTGGAGGGCGTTGATGTCAGTTGATACCAAGTTAAAAATTCATATTAATGAA
TTATGCCTTTAAATTATGATTCAATTTTATATCAGTCTGTCCAAAAGATGTTCTAGTGAAAGTGTTAAACT
TAGCCTGGATCTGCTATTAGAAGTGTGAATTTTTGTGGCACTAAACAATGCAATGGGTCTGGATTCATTT
TTGCATTAACATTTGTTTAGACGATTTTCTTTATCGAATTTTACTGTCTAAAAAGGAAAAACAAAGAAAT
AAGAAGTATACAGAGGCTGACTTCTTCATAGTATTTCTCATAAAAAAAACATTGATTTCTAGGATATG
GGTATTTTAAATTACAAATTTGTGAGTTAAAACAGTTCTGTTGGGAAGGATTTAGATACACGTGGATAG
TATCTAGAAGTTTTTTAAATAAAAAATTAGCAAATTATGTGGGCTGGGGCGGATTGAAAACAGCAA
TTGCAAGGCAGGGCGGGTTGAAATCTTTGCAAGTTTGTGTGGGTTTGCCCTGCACCACCCCATCTGTCAT
TCCTGTCTAAATGTTTGTCTATATAATTCTTGCTGACTCATTCTAATGAGCTCAATTGTAACAAATT
CTTTGTGTCCACTCTACTTGGAACAGTTTTGTTTTAACTGAACCAAAGTCTACGGAAGGGATAAAGAG
GAGGATGAGATAGTGAAAATCTTGATAAACAATTTAATTTTGCCGAAGAACTTCCAGTCTCCCTATAA
TTGGTATGGGGGGACTAGGAAAGACGACACTTGCCCAAATGATCTTCAATGATGAGAGAGTGACTAAG
CATTTCAATCCCAAATATGGGTTTGTGTCTCAGATGATTTTGATGAGAAGAGGTTAATTAAGACAATTT
TAGGAAATATTGAAAGAAGTTCTCCTCATGTGCGAGGACTTGGCTTCATTTCAGAAGAAGCTCCATGAGTT
ATTGAATGGAAATCGATACTTGCTTGTCTTAGATGATGTTTGAATGATGATCTAGATAAGTGGGCTAA
GTTAAGAGCAGTCTTAAATGTTGGAGCAAGAGGTGCTTCTATTCTAGCTACTACTCGTCTTGAAAAGGTT
GGATCAATTATGGGAACGTCGCGACCATATCATTTGTCAAATTTGTCTCCACATGATAGTTTACTGTTATT
TATGCAACGCGCATTGGGCAACAAAGAGAAGCAAATCCTAATCTAGTGGCCATTGGAAAGGAGATTGT
GAAGAAATGTGGTGGTGTGCCTTTAGCGGCCAAGACTCTTGGTGGTCTTTTACGCTTCAAGAGAGAAGA
GAGTGAATGGGAACATGTGAGAGATAATGAGATTTGGAGTCTGCCTCAAGATGAAAGTTCTATTTTGCC
TGCTCTAAGACTGAGTTATCATCACCTCCATTTGATTTGAGACAATGCTTTGCGTATTGTGCAGTATTCC
CAAAGGACACCAAATGATAAAGGAAAATCTCATCACTCTCTGGATGGCCCATGGTTTTCTTTATCAAA
GGGAAACTTGGAGCTAGAGTATGTGGGTAATGAAGTATGGAATGAATTATACTTGAGGTCTTTCTTCCA
AGAGATTGAAGTTAAATCCGGTAATACTTATTTCAAGATACACGATCTCATCCATGATTTGGCTACATTT
TGTTTTTGGCAAGCACATCAAGCAGCAATATCCGCGAAATAAATGTCAAAGATTATAAGCATATAATGTC
CATTGGTTTCGCTGAAGTGGTGTCTTCTTACTCTCCTTCGCTCTTGAAAAGTTTGTCTCGTTAAGGGTGC
TTAATCTAAGCTACTCAAACTTGAGCAATTACCCTCTTCCATTGGAGATTTATTACATTTAAGATACCTG

GACCTGTCTCGCAATAATTTCCGAAGTCTCCAGAGAGGTTGTGCAAGCTTCAAATCTTCAGACTCTTG
ATGTTCATAATTGCTACTCACTTAATTGTTTGCCAAAACAAACAAGTAACTTAGTAGTCTCCGAAATCTT
GTTCTTGATGGCTGTCCATTGACTTCTACTCCACCAAGGATAGGATTGTTGACATGCCTTAAGACTCTAG
GTTTCTTTATTGTGGGAAGCAAGAAAGGTTATCAACTTGGTGAACACTACGAAATTTAAACCTCCGTGGTGC
AATTTCAATCACACATCTTGAGAGAGTGAAAAACGATATGGAGGCAAAGAAGCCAATTTATCTGCAAA
AGCAAATCTGCAATCTTTAAGCATGAGTTGGGATAACGATGGACCAAACAGATATGAATCTGAAGAAGT
TAAAGTGCTTGAAGCCCTCAAACCACACCCCAATCTGAAATATTTAGAGATCATTGCCTTCGGAGGATTC
CGTTTTCCAAGCTGGATAAATCACTCAGTTTTGGAGAAGGTCATCTCTATTAGAATTTAAAGCTGCAAAA
ACTGCTTGTGCTTACCACCCTTTGGGGAGCTTCCTTGTCTAGAAAGTCTAGAGTTACAAAACGGGTCTGC
GGAGGTGGAGTTTGTTGAAGAGGATGATGTTCACTTAGATTTTCCACAAGAAGAAGGTTTCCATCCCT
GAAAAATCTTCGTATATGGTTCTTTGTAATTTGAAAGGTTTGGTGAAAGAGGAAGGAGAATATAAATT
TCCCATGCTTGAAGAGATGGCGATTTTACATTGCCCTCTGTTTGTTCCTTCAACCCTTCTTCTGTCAAGAA
ATTAGAAGTTCACGGCAACACAAAAGCAAGAGGTTTGGAGCTCCATATCTAATCTTAGCACTCTTACTTCC
CTCCGCATTGGTGCTAACTACAGAGCGACTTCTCTCCAGAAGAGATGTTTACAAGTCTTACAAATCTCG
AATACTTGAGCTTCTTTGACTTCAAGAATCTCAAAGAGCTGCCTACCAGCCTGACTAGTCTCAATGCTTTG
AAGCGTCTCAAATTGAAAGTTGTGACTCACTAGAGAGCCTCCCTGAACAAGGGCTGGAAGGTTTAACT
TCACTCACACAGTTATTCGTAAATACTGTAAGATGCTAGAATGTTTACCCGAGGGATTGCAGCACCTAA
CTGCCCTCACAAATTTTGGAGTAACCGGTTGTCCAGAAGTGAAAAGCGCTGTGATAAGGAATTAGGAG
AAGACTGGCACAAAATTGCTCACATTCCTAATTTGAGTATATATTAGTGAGTTATTTGTAATTGTTTCTTG
GGTATTTTTTTTGTGAGTCTCCACACAGGTTATAATTCCTGCCATTGGATTATTATAGCAAAGTTTGACT
GTATGAGGTAACATTTTTAAACAAAAAAGGTAAATCCGTTTAAACATGACTTTTTTTTACTGTTTAAATTTAA
TATAAAAGGATTGACTAATTTTCTATTTGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400009532 M6 LRR-RLP

TGGATCGAATTTCTCAGTTACCGGCGGGAATGTTAGAGCACATCTTGTCTTTCCTTCCGTTTGAAGAAGC
TGCACGAATGAGTAGAGTATCAACGACTTGGAAAAATGCATACAATCACTCCCCTGTTTAAATTTTGAG
AGGTATTTTTTAAACAAGCCAATAGAAAACTTGTGAATGCTGTGGATCCAATTCTAACTTATCGGAAAA
ATCAAAGATTTCTGTAGAAAAGTTTTGCTACACATAAATCAACAATGGAGTAGTCTGTTTTCCAATTG
GATTGATACACTCGTAGATTGTAAGATCAAAGAGTTAAGCCTAGTTTTAAGATCAACCAGAACCGGATA
CACGAAATTGCCTGAGGCAATTTTAAATGCCAAAGCACTAAAAGTGTGAAATTGAGTGAATTTTCATATT

GAATTGCCATCTAATAGTACTATTATGTTTTTCATCATCTTTGCGAGAGTTATACCTTCAATGTGTATATTTTC
GACGAGGAGTTTATGCAAGCTTTATGCACAAGTTGTATCAATTTAGAGGTTTTTCATGGTGCGGGGCTTG
AAAGGGCTTACTAGATTTCAAAGTACTTTACCTAAATTGAAAAAGCTACAGGTGACAGCGTATTATTCTA
AATTACGATTTGTTGATATTAGATCACCTAATATTGAAGATCTTGACGTCTATGGCTCCAACCTCAGCTCC
AACTACTTTAAGAATGAGAGTGATCTAAATGTAGTTATTACTAATTGTTGCAAATCCCTTAAGAGTTT
GCAGCTCAATGGTGTGGCCATGACCCAAAATGGTTTGACGAAATTTTTACCTGCCTTCAGAATATAGAG
AAGTTGGATTTAGGTGATTGCGACATGTTGAAGACTGTGAATATCTCAGGCGGCTCTCTCAAACAGCTG
AGAGTGTATCATTGTGATAATGTGATTGCTATTGAATTAGACACTCCTAATTTGATAGAGTTCTCGTATG
ATTGTTCTTCATTGCCGAATTTGAAACTAAAAGCTTCAGCTTCATTGGAAGCCAATATTGAATTCGACTCA
GAAGGAGGAGAAACCCCTAACAGTGATTGGTACTCTAAGCTCGTGAAATTTCTTGATAACTTCAATCATT
CCATGGCTCTTGAATTAACATGCAAAAAGTGAAAAGGTATGTCCAGAAATTTCTTAACTAGCTAGTTAAT
ACTATATTGTTATGGATTTCTCAAAGTTGTTTCTTTTTGCTAATACAGGGGCTAGTTATAACCAAAGATG
TGAGAGAACACTTGTTCCTCCCTTTATGGAACTAATCGCGTGAAAGTACGCATTCATAGTCCATTGAT
AAGTTATTCAGTTGTAGATATTCTTGATGGTATTTTCTGGCTTCTCCTCAATTGGACACCCTATCTTATTC
TAAATTCGACTTGAACACCCTTGAGGTAAATACTTTTATCTTTCAAAGGCACCGACT

>M6-PGSC0003DMG400009755 M6 LRR-RLP

ATGGAGGAACCAAGTTATGAAGGACGTGGATATTACCAAGACTCGGTAGTTGTTGTAACAAAGGGATT
GAAGCTTGAAGTTGTGAGAATTTGTCTTTGTACACAGTTATCGATCTTTCAAGCAACAAATTCGAAGGA
CATATTCCTAGTGTCTAGGAGGTCTCATTGCTCTTCGGGTGTTGAATATATCTCACAATGGATTGAAAG
GCCATATAACCACCATCACTTGGACGTTTATCTGTAGTGGAATCATTGGACCTTTCATTTAACTGCCTTTCG
GGAGAGATACCACAACAACCTTGCTTCTCTTACGTCTCTTGAATTCTTAAATCTCTCCACAATTATCTCCAA
GGATGCATCCCTCAAGGACCCCAATTTACATACCTTTGAGAACAGTTCATTTGGTGGTAATGATGGATTAC
GTGGATTCCCATTTCAAAAGGTTGTGGCAATGATCTTGTGTCAGAGACAAATTATACAGTATCTGCGCT
AGACGATCAAGAAAGCAATTCTGAATTTCTCAATGATTTTTGGAAAGCTGCTCTGATGGGCTATGGCAGT
GGATTATGTATTGGATTATCCATAATGTATTTTCATGATTTCAACTAGAAATCCGAAATGGCTTGCAAGAA
TCATTGAAGAAATGGAACACAAAATTAACATGCGAAGGAGAAAGAAGCAGCAAGGTCAAAGGAATTAC
AGAAGAAGAAATAATCGCTTATAGACAAGTTACCAATAAAGAAGAATTTGATTTCAGAACTTCAGGTAT
TCAAGCTAAGCTCTACACTAATCTTTTTTAGTTCATTCTACTACTAATATGCTAGGTTTTATGCTTTTATGTT
ATAACAACAACCTAATTAATGCTCGATACGAAGCATATTTTTCTTCCAACAACCTTAAAGAAGCTGAAGAT

TTGAAAAGGATTAGCCTTAGCTAATGTTATGGATGGTTAACAGTGAAAACTAATGCATAATTCGGTT
TTAGCTATATGATTGAAATATAATTTACAATTGTTGACTCACTATCTTATTTTTCAGATTTTCAAATGCCA
AGAATAAGAAGACGTTTCGCGTAACCGATTTGGTTCTTCTGCAGCTTATGATGTTTGATTTGATTTTAGT
TTCTTTTTATCTTTATAAGTAAGCTTTTTCTTAACTTGAAAAATGTAATATTATGAATTTTGACAATATATC
AAGTTTATGTAAG

>M6-PGSC0003DMG400009899 M6 LRR-RLP

ATTCTCTAATAAATTTCTCTTTGATTATTGAGCAAAATTTTGTACCAATGGAAGGTGTAAATTTACTACT
AGTCCTTCTTCTTATAGCTAGTAGTACTATATTAGATGGATTGATATTATGCAGGGCTATGAATTCAGACA
TTCTTTGTGATGAAAATGAAAAAATGCTCTTATCAAGTTCAGACAGGGTTTAAGGAATCCATCACAGTC
AATGATCATGTCGTCTTGGATGCTCGAGGAAAATTGCTGCAACTGGAAAGGTGTTGAATGTGACAACAC
AACCGGACATGTGATCACTCTTGACCTGCACCAGCAATTCTTGCAAGGTGAGTTTGGGACTTCCTTGCTT
GGCTTGTCTCACTTAAGACACTTAGACTTGAGCCAAAATGATTTACTCAAGGCCTTGCTTCTGAGTTTAT
TTGCAAATTAAGAGCCTAGAGTATCTCAATTTGCACAAAACCAACTTAGGGGATCAATCCCTGAGTGT
CTTGAAATCGGTCGCGGTTGCAGTTACTTGATCTTGGTGATAGTTTTTCACTCCGGGTTGATAGTCTTC
AATGGATTCAGCATCTTCCAATATGAGGATTCTTGACCTGAGTGGAGTTGACCTGAGCAATGCCAAAAC
CTGGCTACATGACATCAATTTCTAAGGTCTCTCGTGGAATTACGTTTGTCTTCTGTCAACTTCCTAAATT
ACTTCTGTTTTTGTAAATTTACATCCCTTCAGGTTCTTGACCTCTCGTTAAACTATCTGGATGTTCCATTT
CCTAGCTGGTTAGTCAATACAAGCTCTCAGAGTCTTGTTTATCTTAATCTCAAAGAAGTCTGCTGCATG
GTTTACTTCAAATACCGCCTTTGAAACATGACTCACTTAGAGTTCTTGATCTTCTGACAACCTATCC
GAGGCAAGCTTCCGTCTTTTGAGAACATGACTTCAGTTACTTCTCTTGATATCTCAAGGAATTCTCTTGAA
GGCAAATTACCACCAACCCTGCCTTCAAAGTTGAAACATTTGGATCTTTCATCCAATAATCTGGAGGGTA
CTTTAGCAAGAAGCATCGCACAACCTTAGGCAATTAGTTGTCCTCAATGTTGCTTGGAACCTTTCAATGA
CTCGATTACTGAACATTTCTGAATTTAGTGATTTGAGAGTGTTAGACTTGTCACTCAACTCAATTATCC
TCAATATAACTGCAACTTGGATGCCTCCCTTCAACTTGACATTATTGGCCTGATGTCTTGCCAACTTGGT
ACACAGTTTCCCAGTGGCTTCATACACAAAAGGATTTTCTCATTTATCGATATCTCATATGGTAACATCT
CAGATAAAGTGCCTGATTGGTTCTGGAATCTCTCTCAAAGGTACAACACATGAACCTTTGCTTAACTA
TTTCAGAGGGGAAGTACCTCAAGTTACATCAAGACTTACTAGTCTTGAAAACTAGACCTGAGCCAAA
CAACTTTCATGGTCCTTTACCTCATTTTTCGTCCAAGATGAAGACGTTGATTTTGTCCCGGAATTCTTTAA
TGCGCCATTTCCCTGTATGTGAATCACTTGTCAATGAATAATTCTCTTATGTTTCTTGACTTATCGTTCAA

TAATCTATCAGGAACACTTTTCAGACTGTTGGAGATATGGAAACAATCTGGCAGTATTAAGTTAGGCAA
TAATAATCTGTCTGGTGAATACCTCATTCTTTTGGATATCTTGAAACTCTCAGGTATCTGCAACTGAGAA
AGAACAGGTTGTCCAAAAATCTGCCTTCATCACTGAAGAACTTACAAGAACTAAAATTACTTGATCTTAG
CAGAAATTGTTTATCTGGAACGATACCATCTTTCTTAGGGGAGACTTCACAGAAGCTAATGCTTCTTCGT
TAGGAGAGAACAAGTTCGATGGAAACATTCCCCTACAGATTTGCCAGCTCAAAAACCTTGATTATTTTGA
CCTTAGTTCCAATGCTCTATCAGGCACCATTCCAAAGTGTGTTAAAAATTCCTAACGATGGCCGGGGTA
GAGGAGTTCCCTTCCTGGTTTATGGTCCCTATGAAGAATACAGGAAGGATGTGATGTTGATGCTGAAA
GAGAGAGGCTATGATTATAGGTTTTTCTTGCGGCAATTTATCTATCAGATAACCATTTATCAGGGGAAA
TTCCTGAGGAAATCACCACACTTGTTC AATTGCAGGTATTGAATTTATCAAGGAATAATTTAACTGGAGC
AATTCCTGTGACATTAGTAAATTGCAATATTTGGAAGCACTTGATCTTTCCAGGAATTACCTGTCATCCT
TTTTGCCTCCAGCATAGTGGAGCTTCCATGCTCGCGATCGCAAATTTTTCGTTCAATAGTTTGACAGGA
AAAATTCCAATAGTTCGTCAATTTTTAACCTTCGATAATAGTTCTTATATTGGGAATCCAGAGTTGTGTGG
CATGCCACTTTCCAAAAGCTGCTCGGGACATTTTCGTGAGGACGTTACTCACTGTAACACTCCCAAGAAA
AAAGACGTGCAGGCCATTCATCAGCATGAGGAAGACAATTGGCTTGATGAATCATCATTCTATATCAGC
ATGGTAATTGGTTTCATCACAAGTTTCTGGTTATTTTGGGCTACTCTATTGGTGAAAACATCTTGGAGACA
TGCCTATATGAGGTATCTTAATAAAATGGGCAACAATTTTATGTGTTTGTAGCCATAAGATTACCAAT
AAGCATAAACCATCAAAGATGAAAGACTGAAGTTATTTAGGGCTTTCTGAATAAGGTAATGAAGGTCT
TATTTCTGGTGCAACTTTCTTTTTTGTGTTTTGATTTCTAGGAGCTCTTCTGGTTTTTTGTTTTGTAAAAT
CTTCTAAGTACTATATTGTGTATGCTTAGTTGCATTGTTTCATCTCGTGGGATTGAACTAGGTATGTTGTT
GTTGTCATAATTGATTCTATGATATGTTTTGTGGATATCTAAGTAACTTGAGAATACTATTACTAATGTT
TT

>M6-PGSC0003DMG400010183 M6 LRR-RLP

TCATCTCTTGCTCCTTGACATTTTCCAGAATGGAAATTTTCTCAATGAGTATTAATCCCACACCTTACTGG
CAACCCATGCTGTGTTTCTATTCTCATCTACTCTCAAATATGCTGCAGCAGCTACTATATACTTGGAAACG
AAACTGACGAACTAGCCTTACTTGGATTCAAGTCCCAAATAACTGAGGATCCATCAAGAGTTTTCGCCTC
TTGGAACCAATCTGTTCATTTATGTCAGTGGACTGGAGTAAAATGTGGCCAGACACAGGAAAGGGTCAT
CAGTTTGAATCTAAAAGGGCTAAGTCTGGCAGGTACAATCTCAGATATCTTTCTTTGCTCAATTCTCTTGA
CCTGGCAGAAAATTCATTCCATGACGAAATTCCTCAACAACCTCAGCAGGCTGTCAAGGCATCAAAACCTG
AATTTGAGTTTAACTATCTAACAGGGGAAATTCAGTTAATCTATCACATTGTGTTAACCTCAAGAGCCT

TGTGCTGGACCACAACATTCTTGTGGGACAGATTCCCTTACCAAGTTGGATCTTTAACAAAGTTAGTGAGG
TTGTATCTCAGAAATAACAACCTGACAGGAATCTTCCAATGTCTATTGGAAATCTTACATCTTTAGAAGA
GTTGTATTTATCGTACAACAGTCTAGAGGGAGAAGTGCCAGCTTCTTTAGCTCGATTGACCAAGTTGAGA
CTGCTTGGATTGTCAGTAAATAGCTTCTCCGGGGAGTTCCTCCTTCGTTGTACAATTTGTCATCCCTGGA
ATTAATAGCACTTTCCTGGTAATCTCAGATCCGATTTAGGCCACTACTTCCCTAATCTCCAAAGACTTTACT
TGGGGAAGTGTCAATTCCATGGCTCCATACAATCCTCTTTGGCCAATGCTTCAAATGCTACAGCTTGAT
TTCCCTGTAAACAAATTCAGTGGAAATATACCAAGCGTTTTGATAACTTGTGGAATTTGTTGTGGCTCA
ATGTTGGGAGTAACCATCTTGGATACGGTAAGAATGACGACCTTGACTTTGTAAATCTCTTACCAACTG
CAGCAGCAGTCTACAAATGCTCCATTTTGGAGACAACCAGTTTGTAGGTACATTAACTCATTCAACAGTC
AACCTTTCTAGTCAGTTACAACCTCTACTCTTCTTCGGGAACAGAATTGGTGGAAGCATACCCAGAGAGA
TCTCAAACCTGGTGAATTTGAATCTACTCGACATGAGCAACAAAAATCTTACAGGTAGCATTCCAGATTC
TATTGGAAGACTTGCAAACCTGGGAAGTCTTGACTTGCATAACAACCTCTTGACAGGGGTAATCCCTTCT
TCAATAGGCAACCTCACTGAACTAGTCTATCTTTATTTAGGATTTAACAGGTTAGAGGGTAAAATACCTTT
AAGGCTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400010325 M6 LRR-RLP

ATGGTGGAACAAGAAGCAGTGTTCAATGTTCTTGAATCCATTAACTCTGATGTCTCTTGGCGTTCCTTTT
CCCTGATGATCTCTGTTCTTCTTCCCCACATGGGGTTATTTGTGATTACTTTGTTTCCACTACAAACTCATT
TACTCCTCATGTTACTGAGATTAGTCTTGGTTATGTTTCAGATTATGCTCCTAATCCACCTTGACTCCTAA
TAGCACACTTAATGCTTCCCTTTTTGCCCTTTTTCTTATCTAAGAAAGATTTTTGTTTACAAATGTTTTACT
GAAAATGAGGTTTTCTTTGATTGACTTTGGATCTTTCCTTCTTCTTTGGAGGAGGTGGTTTTCTTGGAGA
ATCCAGGTCTTGTGTTCTTTAAGTGATAAAGTTGGAAACTTGATGAGTTTGGAGGAGGTGGTTTTGAG
TGGGAGTGGTGTATGGGGAAATCCCAAATGGGGTTGGTGGTTTGGTCAATTTAGAGCAGCTGACTTT
ATCAAGAAACAAAATTAGTGGTGAAATCCAGTGGGGTTGATGACATTGAAGAACTCAAGATTCTTGA
TTTGAGTCAAATGAGCTTGAAAGTAGTGTCTTGAATCTATAGGGAACTTTACTCAACTTTTGAACTT
GACTTGAGTTACAACAAGCTTACTGGGAAAATCCCTCAAAGTTTGAAGGGTTTGAAGAGTTTGGAGTTT
TTGGACTTGAGTTACAATAACTTTTCCAATTCTGGGGTTCCATTGTTTTTGGCTGAGATGTCTAGTTTGAA
GGAAGTCTACTTAAGTGGAACTATCTTGGAGGGGAAATCCAGAAATATGGGAGAATCTTGAGGGTA
TTGTGGGGCTAGGATTATCAAAAACAGGACTAGTTGGGAACATTCCTGTTTCTATGGGGGTGACTTGA
AAAACATATGTTATTTGGGGCTTGATAATAACAAGCTGGAAGGGGCATTGCCTGAAGAGTTTGGGGCAT

TGGAATATGTGAATGAGTTACATTTGGAGAACAATAATTTGAGTGGTAGACTTCCATTCTCTCCAAAATT
TGTATCCAAAGTTGGAGAAAAGTTGAAGTTGGGAGGCAATCCTCAACTCTGTGTAGATGAAGGCTTGAG
AATATCTAATGTTAGTGTTAGCTTGAGGCTACTAAAAATGTGCAACAATGCTATTAGTGCCAAATTTGTC
CCATTCTCTGGGGCATCTTTAGTACTGGTGCCTGTTTCCCATGTTGTCTTTTTTCTTGGAATTTTGTTC
CTGTGCTAG

>M6-PGSC0003DMG400010328 M6 LRR-RLP

TACAAACATTATCTTATGTAGAACCCATGGAGAAAAGACTGCGACTTTCCAACAAATTTGCTTTAAAAA
GGTGTTTTTCTCAACCCCATATCTCTTTCTTCAGTCTCTTGTCACTTCTGTGGTTTGATCAATTTTTTGT
TCTAGTGTCAAAGGAAGTCTGCATTGCACAAGAAGATCGTGTGAGTACCTGATGAAATTCTGG
TATATATATTGTCTTTCTTACTGTTAAGGAAGCTGCAGATACAAGTCTCCTCTCAAGGCGTTGGCTAAAC
TTATGGACATATATTGATCACCTTGATTTTGATGCTACAAAATACTTGGATCAAGTGTTCGTGCAACCCAA
GCTACAAAAGGGCATATGGACAAGTATCTGACATGGGTCAACTCTGCTTTGCAAAGTTTAAAGGCCA
GAGACTTGACCAATTCGTGTTACTTTGATTTAATCAAATTTGCTCAGCACGACATTGACAAATGGCTTG
AACTGCCTTTCTAAGAAAGTTCAAAGACTAGAGTTAGACTTATTAAGGTGTGGATCATTCACTCGTAA
TTTTGATTCTGTATACTTTCCGGAGCGGCTCCTTGGTCTTGGAGATTCTTCTTCATGCTCTAATAACCT
CCAAATACTCTCACTTATCAACCAGAATTTCAAGTCTCTAAAAGTGCTTCTATTGAAATCTGTAAATGTGA
CGGGCCAAGTTCTTGAGTTCTTTCTACGCAATTGTCCATTTCTGAAAGAATGCAAGTTCATGGATCAGG
AACATTGAAAAATTTGGAAGTTGTTGGTCCATCCCTCAAGTTGAGACACTTGGAGATATATAGCTGCTTC
AATGTAATACTCACTTAAAATTTGTGATACAAATCTTATATCATTAAAGACTTCAGCAGGAAAAGTATTAC
TGCTTAAGAATGTCCCGATGCTGGTTGATGTAGAGATTTTGGGTATGCCATACACCCATTTATTGGATGA
CATATCCTCTCGTCTTTTGTGCGTTCTCTCTCAGCTGGAGGTCCTTACAGTAGATGCTTGTATATCATTGG
TTAGTGAACAAAGTTTGTGTCTATCTACTCTTGTTTACTAGCCTAGCACTAACTGGTGCCTTCTCTGTAG
TTTGATTATCCGCACGAAGATTTGGAGCATTACAATTTTCTGAACTTACGAAGCTCAAGAAATTTGTTTT
TATGACATTTGGAAATTCATAAGAGTGTGAGGCCAGAGTCTTCTAGGTTGCACGTCTATAATAAGGGCT
GCCCCACAGTTGAAGGAATTTGAACTACAGGTAAGTATCATGCCTTTTCTCTTTGGTTTACAAAAGTCT
GATTTATTCATATTAGCAATTCTGGTTCATGCAGTTATTGATGCTACTTCTTTAATAAACTTAGTTATTTAA
GTCGTTGAGCTTGAGTTGAAACAATTGTGAAGAGCTAACTTGAATAAATGGTACTCTTGCATTTTAACT
CATCTGACTGTGCCAATATAAAAGTCTGCCCTTACATAGGTGTCATTTTAGATAGGTAGTAGATAGCTC
TGTCGTCTCTGAGCTTTGATTTATTATCTGTAACAAAGAGCTTAAAGTCTCATCATTTTCATCAAAGAGCTT

AGAGTCTCATCATTCCCTTCAGTTTCTTGAATATTTTTACTGAATTACTGCACTTGTTTAGCGTAATGGAAT
GACCTCAGAGTGTTGGGATTGTGGTTTCAGTTGTCGATTGTGTTGCTCCAAAATCTTAGGTTCCACCTG
TTTGTGCCAGTATATTATATGATGGAATTGGGAAGTACTATACAGTGATTATTATGTGTTTAATAAAACC
ACTTTTTTGAGAAAAGGTAACCTTGTATTATAAACACAGGAATACTCATGACGTATTCCAGTAATACTTAC
AATCAGAAATACAGAAGTGTTGTTGTTTTCTATAAACTCAAGAACTCTAAGATACTAGGGATATCCTCA
TTTTCATGAGGATATTTTTTATTTTTTTTTGATAACCGAGAAATCCGTCAGTGACCCGCCCTTTGGACCA
ATCATAGCCTTCTAAACTCGGTGGATAATGGGCCCGCCCTCTACCCTTCTCCACTTAAATACGGGGCTTC
ATGAGGATATTTATGTTTACACCAAAAACAGAAAAGAGCTAAACATTTTCAGCTTCATCTTCTCCATAGAG
CAGCTCTTATTCTCAAACATCTCTGATTCCTTTCCAGCCAAATAGTCCACCAATGCAGGCTGGGACAAT
CTTCCATCTCTCCCTGTGCCCTGACTGATTTCCATCCCGATTCCAACATGCCAAAGTTTCTTTATGTTTCC
TGGCATAGACCAACTGATGCCCTTTTATTGATGAAAATTTGCCGAAGTTTCAATGTCTCCTTAAAGTGTA
AAAAGAGATGATTTATTGTCTCTGTCTCACATTCACAAAAAAACATCTAGAGCACAATCGAGGCCCTT
CTTCATACGGTTATCCTGTGTGAGAACAACCTGTTTTGCTAAGAGCCAAGTAAACATGCCACCTGAAG
GGCACCTTAACTCTCCAGATCATTTTCCCTCCAACCTGAGAATCTCTCCTGTGTATCTGGAGCCATAACAG
TTTGTCTTCACTGTTACTGAGTTCCTTGTATCGTTCCAGGATATTTAGAAATTC AACATTCTATTCACCTC
CCATTCAITTAAGGTCTTCTGAACCTTAAACCTACTTTCTTGTGATAATTATACTGGTTGGTTTCAAATGA
GAACAACCAACTAAGAAAATTGAGAAGTAAGTTGTTGCCTAGCTAGGTAGATGGGTGAAGGAGGAATG
CACTGGGGTAGAGGTTTCAGAGATGAGGGATTACAAAATGTTGTTAGAACCGAGGGGAACTTCAAAT
TCTATAGTAGGATTCGAAGGTGGCATCCCGAATCCCAATCAAATGACTCCAGGCTCAAAGAGTCAGAAT
CGAGCCTGGATGGTATTGTAGAGGAGGCTTAGGGCTTACATGGTATCTGATGTTTTCTCTCTTGAAT
ATTTATTTTTTCAAAAATCAAGTAACGATTATATAAGGGAAAAGAGAAAAAATACCCGAACCTGTATCGG
ATTTCTTGTTACACTTATTATTTGAAGTTGTTCTATGAATTATTTGTAGTAGAATAATACCATAGGAAGT
GTTGATGTGGCTTTTACTTTGCACCTCCATATAGTGCATAAAAAGACAAATACAAGCTAAATGATAGAGG
CTCTAGAGTCCAAAAGATATAATTTTTCTTACTTTTTAGGCCCTTTTCTAAATCTTGAGCGGTGATCCAC
CACTTGTCACCAGGCCACCATCCATGCCCCCCACCCCATGTCTGAGCCAGGATTTTTTTTTTTTGTAG
CTGAGTAGATACACAAATTATGTTTTTCTACTCATGAGTGGGTGCACGCACTTGGCAAAGTTGTGTGC
ATAATATTTTCAATAAAAATCAAGCAATAAAAGTAAAAAATTTATCTAGGGTGTGTTTTGTATGGAGAA
AAATGTTTATCTATTTTCATGATTGGTTAGTCAATATATTTTGTGAAATATTTTTTCTAGGAAAACAAGCTC
CTTAAAAATGAGGAAATTTACTTTCTAATGGAAGTAGAAAACATAAGTTCCAAAGCAATTAATCATAT

TAGCATTTATAACTATAAAAAACAATCATATAAATCACTATAGACATAGAGAAGTTAATAAAAAATAATTT
TAGTTACTAGTTAAATAAAAATAAAAAACAATACATATCACAATAAAAGTAATAAAATAATAATTTAAAATA
AAAGAATTACCGCGAAACATTAGAAAAAAACTATTGATAATCTCAACCACAAAAAACTTTAAAGGAA
AAACACGAGTACGGAGCCAAAAGGGCAAAAAAATTGACCAAAAATCCAAAAGGGTTTGAAATCAAAA
GGGTAACATTTAAACGGTAGGGGAGATGCTGTTTAAATTAGGGTAGCAAGGCGCAACTCCCTATGCGCC
TTACAAGGTGCAAGAAAACAGAGCCACCATCATTGTTTATTTTTCCATGTCAGTACTTACGGTGGTACTT
TTTGCACTACAAAATAGTATAGGGGTGCTAGGGACATCACAAGAATAAGTGTGTAAGTGGAAAAGTGA
GATAAGTCCATAGGGTTTTTATGCCTTTTCCACTGTGTTATTTAAAAAAGCACCAAGAGGGCTCCAACC
TTTACAAGTAGAAGATTCTGTTGTTCTGTCAACCTCCCAGTCATGCAATCTCCTTCTTAATCTAATATTTAA
AGATAGCCTTTCTCTGTATTCTTCAATCACATCTTTTATATGGATAGCTATGAGATCTAATTCTGAATAAGT
TATTAAGCTTCTTGATCCGGCGTACATGAACTTTATCTTCTTCTGCAACTAAAAGCTTTCACAAGATT
AAAAGAATCAATCCATAAGTTCTAATGTACTTTCAAAGTGTGACATCATCAGATGTATTGATTAGTTTTG
CTTTTGAACATCTCATATCGTTGCCATGCTCTATGTTAACAGCTTAATCCATAAATTGTTTTGCTCTACTG
TGTTTTATCTCCACAAACTAATTCGACAATAGACACTTTTTTTAATACCCAAAGTTTTTATCTATGAAGTAC
TCTTCTTAGAGAATATAGCTCTATTTTTATGCTCTTTGAATCAACTTGCCACATCTTTCTCCTTGCATTATCG
AACGGTCTTTGCACCTTAAAAAATGATAGATACAGTTTCTTGCAGGTTGCCAATCTTCTCAACCTTATGTA
TCACTCTCTGCCATATTATTGCACTTCTATATCTGGCATTAGAGACTTGCTCATGTATGTCTCTGCCTGGA
TTCTCAATTTAAATGCAGTCAAGTGTCTCAAAGTGTAAATAGTAGAGATCTGTGATGCATGATCTTCC
GCTCCTCAAGTCCAAATAGAAATAGGGTATAGTCTGCATATCGTGTACATGAAAAATTTCCATATTTTCAT
TTGTACAACCTTTCCCAACTTTTGACTCCTTTTATCCATACTATATTCATGGCATAATGTAGCATCTTACTG
AATGTTTCCATTGCTTAGGAAGAGAATGGGATAATGGGGTTCTCCTATTTAACTGCATATCCTATTTATAT
TTTTCCATTTGTTTGCAAACCGTGTGATTCAAAGCTTCAGTAATATTGCCAGTTTACATGATTGTTCCAC
TGGGTCAAATCTTTGCTTGATCCTGTGTTGTCCCTAGTCTGAGGTGATAACTTGAGAATGAATCATTATC
GGTGCTCTCATAGTAAAGAAGGCTTCACTCAAGGAGTGACAGATTTTGACGGAGTCTTGGCTTTGATGC
TAAGGAGACAAGATCCATCGATCTGAATAAGTCTAGTAACCTTTCTCAAGTCCAGCTAACAAATAATTCT
TCCTATTTTAAATCTATTTAAGGCTCCAAGAATTCATTTTCTAAGAACAAGTGGATCTGTAGTTTATCCTTCC
CTTTACAAATACATGCATTTTTTTGACCTTGATATCTACTTGCCAATACTTGTTTCATCCTTGTTGTTAGGAC
CCCGGGAGTAATCTCATCCTTTTACCTTGTTCTTAAGAACCAATGCTGTGAATATTTAGTCCCTGCCTCTT
GTAAAAATTTCTGTCTCATGAAAGAAGTGCAATGCACTGATAATGTCCCTTTCCAAAAGTTCCTAGATTT

CTGGTAAGAAGACATTATCTGCCCATCTGGCCCTAAAGTTGTTATCACCCTAGACCATCTCCATTA
TCCGAGAAAATTTCTTAGTAGCCAACACTCTTCTGTGATAATAGCTCAAGGTCATTGTA
ACTGGAAGGC
GCCATCATTGCTCGGTTTTACTAAATAACTTCTCATAGCATTACACTCATCTGATGACCTT
GGATTGGT
AGTTCGTCCATCTCTTACAAGTTAGTTTATATGGCTGTACTTTTTATTTGTATTGATCA
ATTTACAGTAAAA
CACTTAGTATTTTGTAGGGGTGTCAAAAATGAGCCACCTATAGGTAACCCGCCATAATTT
TAAGGGTT
GGGCTTAAGATAATTTGAATTAGGTTAATCTCAACCCCCATTTTAAGAGAATCCTCAAT
TGAGCCCAAT
TTAATTTTCAATTTCAACCCATTTTAAGACTCTTTATTTGTATTGATGTAATGTATGTT
CTTAAATTGAAGG
TATGAATTACTTTTGTATTTTATATTTTATAGGATTTATCTATCCATTTGTAACCTTT
TTTTTGTAAATTTCTTAAGT
TGAAATCTAAAATGTGGTTATAAACTTAAATAACAATATATTTAAACTATTGAGATTA
AAGCGGGTAAA
GACCCAACCATTTTAAAGCTCATTTTAGCCCAAAGTAACTTGGGCGGGTCAAGACTCG
ACCTAATTTCT
ATTTCAACCCATTTTAAATATCTCCAATTTCAACCAACCCGCCATTTGGCACCTCTAG
TATGTTGTCTCATT
CATTTAACCGAAACACCTCAATTGTTGTTCCAGGGTGTTTTTAGCATTGGTTATTTGTT
CCAGTTCTAC
TAAGTGGTTCCTTTAGGCTTTTCGTTTTCTATATCCGTTACCTTTTTCTGATCATACT
TACCAATCCAGCA
ATCTGATTATGTATAATTTTTCGACATGCATTGTTGTTTGAAGTCTGCCTTTTAAAG
TTCAGTTTC
CTTTCTATTAACCATAATCAGATTGCCAACACTATCATAAGATTGCTATTGCTGTTCC
GCTAAATCAATGA
ATCCCTCTATAGCTTTTTTTCATTTTCTCGAATTTGCATTAAGATTGCGCTATTCCCA
AGTCTGCACTCTGAT
GGAATGGGTGTATGATGTTGGTAATCATCATATGCTTTGAAAAGTGAATATCACATTCC
AAAGAAATTG
TACACAAAATTTCTGTGTATTCCACCTCATAAGTTTACTGTACATGCTATTGTATTTAT
ACAAAAGT
TCTAAATTCTGTACCAAAAATAAATGAATTAACAATGATTATTTTACACTTGGCACCT
AATTATTGGACT
ATTTTGTAACTCTAACAGCCATTTTGTCTTTCACGTGCCTTCCTGTGCCTAGGTTG
AGAATCTTCTA
GACCTTGTAACACTGGTTAGGTTGAGAATCTTCTAGACCTTCTGATTAGGTTTCTAG
AACTTTTGTCTT
TTTGGCATATGTTATTTTGGTCTTGAAAAGAAATGTTGGAGAAATTCATTTCGGTTAG
CAAGTTGGGCA
TGCAGCTCGAATATGTTTATATGATAAGTCACTTGTGTATTCTTTTGTTCCTAATTTCT
CCAAGTTAAGAT
TTTTCTCACAGAGAGTCTAGAACATGGATAATGAGTAGTGGTGATTGAATATTGTTGA
ATTAGTCAACT
GACTAGGAGGCATCTTACATGATAATGGGAAGTTTTTTCATTGATCGATCAAGGAACCC
ATATATCCCGA
ATCTTAAAATTTAGATCCACAACCGAGTCCGAGCAACTTAGTCTAAAATAAGTCGACCT
AAACATGTTGA
AAGAAGTTGCAATTCTCTCAGAAAATTGAGCACTCCACGTCTGTAATATTCTTGTCCAT
ATTCCCCACTTT
CCTTCTCCATGTGGTAATACTTTAGAATTTGTAGAAGAACAAGTAGAGTAGGAGAAGTCA
AATGACA
AGAGCGATTGATACAATCATGGTTCATCAGTGATTGGTACATAGTTTTATGTTATACTG
ATTCCCCAAAG

TTTAATTCCTTTTCATTTAACTTGTGTCCCAAGAAAAAGGCCTGTTCAAATTTTCTTTTATTAGCTTTACTG
ACTTATCTTATCATTATTTTTTATTTAAATTTTAATTGGTGTGTATATATTACGGCAGGTGATGTCAATC
CCCTTCGAGGCCAAAGAAAGAGTGTAAGAAAGCAGCCATAAAATGCCCACTCCATCACCTCAAAGTGGTC
AAATTTTTGGGGTTTTATACAGGCTTATTTCAACTGAACTCGTTAGGTACTTTTTGGAAAATGGTGTTC
TCTTGAGAAAATCATTATTGATCCAGGTACTCCATTTTTTATCGTATCCCTCCGTGCCCTAGCGAAATCA
AACACACGCAAGCTTCGAGAAATCTTGCTAAGCTCCAGCTTGAATGTGAAGTGCCTCCGGCTATTGAGTT
GGTCATACTTTAATGAAAATAATAATGTTATTACGGTTAAATTTGTGATACATAACGGAGGTGAATTTTT
ATTTCTTAGTAGATGTTCCCTCATGCTTTGTTTCATTATTGAGTGATATTTCACTTTTTGTGAGGTTTATATT
GCTATATGAAATATGGGGGATTTTCAAATGAAAATGTCGCAGTTATTCCGCCA

>M6-PGSC0003DMG400010447 M6 LRR-RLP

CAACTTGCACCTTCCAAGTCTAAAAGCAGCCATCACATTTAACATTTATAATTTCAGAAGCCACCAAGAA
TTTGTCATCCAAATGTATGTATATATTATGCCATTTTTTGGCACATTCTTTTCTTATAATTTCACAAAAATG
AGAGGGCTGTACTACATAGTACTTGTCTGTTTACTATAAAGTTTTGTTCTTGCAGTGGAGTTTGCAAAG
AAAATGAGAAAACAGCTTTGCTAAGGTTAAAGAAAGAAGCAAATGATCCCACAAATGTACTATCTTCTA
GGGTTGATAAAGAAGATTGTTGTAAGTGGGAAGGAGTTTTGTGCCACAATGTGACTGGTTCTGTCATTG
AGCTATCGATTAACGGATGAGATTGGTCAGAACTTAAAGGCCTAAAGATTGATGATTTCCAGTGGTTGT
CAAGTCTTGAAAATCTTGATAGTTTGGACATGTCTGGTGTGGATTTAAGTGAAGCAACAACTGGACTG
AGGTGATTAGCATGCTTCCTTTGGTTAATCTTCGTTTTTGAATTGTAGTCTTCATTCAATACCTCCTTTGT
TTGATCACAACAGTTCTGATCTTGAAAATCTTGATCTTTCTTTGAATAACTTTGGCTCTCCGATTCCCGGG
TGGGTTTTCAGTTTTGGTAGTCTTGTCTCTTAAATTCAGTGGTAGCAATTTCACTGGTTCATTTCTGAG
GGTCCTTTTAACTTGACTTCTTTCACAACATTGAGAGCTTCTAGCAACTCCTTTGGTTCTGTTTTGCCTCAA
TGGTTATTTGATCTTAGTAATCTTGAATATCTTGATTTGAGTTTTAGTGGTCTTGAGGGTCCAATACCAA
TGGAGTTGGTGATTTTACCAAGCTTACATATCTTAGTCTTGCTTCCAATAATCTGAATTCCACTATACCAG
ATTGGCTCTATGGATGCAAGAATCTTGAAACACTTGCCATGAAGGATAACAGTCTTGAGGGAACAGTTT
CAGACTCGATTTCAAATCTGACATCTCTAACTAGTATCGATATGTCTGAAAATTTCTTTCTGGAAAGTTA
CCGAGTGTAATTGGAAAGCTATGGAAATTAGAAGATCTTGATCTCTCAGAAAATTGATTTGAAGGAGAA
GTATCCGAGATTTTCAATACTATGAATGATTGCCCTCCAATAGGCTCAGGAAATTGTTCTTCTTTGAGGAC
CTTAAGACTAAATGACAACAACTGATTGAAAATCTTCAAAAAGTTTTGGGCAACTTTCTAATCTACAA
TTCTGTTTCATATCCAATAATAGGTTGGAAGGGGTGTTAACAGAAGAACATTTACCAACTTGACAAATT

TGAAGTTTTCTCTGCATCTAAGAGTAATTTGACTTTAAGGGTGAGTTCAGATTGGATTCCATCATTCCAA
GCTAGTGACATTGTAATGGGCGGTTGGCGCTTAGGCCCTGACTCCCTTTGTGGATCCAGACTCAACAAT
CAATCATGAATTTGGACATATCAAATGCTGGTATAGTAGGTGAGGTTCTACTTGGTTCTGAACTTATC
GTCTCAAATTCGTTTCTCAACATGTCTCACAACCAGCTCATTGGTGAGATTCCAACCTTCTCAATTTCTGA
TAGCTCCATGGGAAGTGGAGGTCCTTGGTTGATATACTTGAGTTCCAACAACCTTCAGTGGTTTACTCCCT
CATATTCCAACCATGGTAACAGAGTTAGACCTTTCAGATAACAACCTTCTCGGAAGGTTTAAACAAGCTTCT
GTGTGATAAAAAGAATGAATCTTACATGTTGGAGATTCTACACCTGGGGGAAACCGTTTCTCCGAAGA
AATTCCTGATTGTTGGATGAATTGGCCAGAGTTGAGAGTTGTCAACTGGGAGAGAATAAGCTTACCGG
AGGAATCCCAAGATCCATTGGAGCTTTAAGCAATTTGAAATCTTGGACTTGAAAAGAAACAACTTCT
GGTCCATTGCCTTCATCCTGAACAACCTGCACAAGATTGTGGAAAATAAACATGAATGAGAACGAGTTA
GATGGAAATTTACCACCTTGGTTTGGTACACTTTCAAAGCTGATAGTCCTTAGTCTTCGGTCTAATAAATT
CGATGGTGAAGTACTCCAGAACTTTGCCAGCTCAATGATCTTCAAATCTTGGATCTTGCCAACAACAAT
TTGTTTGGAGCTATACCTCGGTGTGTTAATAATTTACAGCAATGGTGAATGGAAGGAAGGAAATTAGA
GATGGAGACGGCGAAATGGATTATTCTTATTATGTTGGAGTTTTAGGGAAAGTGCAAGAGTAGCAACT
AAGGGCAACATGTATCAGTATGATAACATTTTGTCTTGTACTAGCATGGATCTTCTAACAATAATCT
TTCTGGAAACATTCTATGAGTCTTACAAGTCTTGTGGATTGAGATAATTAATTTCTCCCACAATCAGC
TGACTAGTAGTATTCCAAGGGACATTGACAAGATGAAGGTATTAGAATCACTTGATATCTCAAATAATCA
ACTCTCTGGTGAAATACCACAAAGCATTTCGAGTTTGTCTCTTTGAGCTACTTGAATGTATCTCACAACA
ACTTATCAGGGCAGATTCTGTGAGCACTCAACTTCAAAGCTTTAGCCCTTTTACTGTTTACTGGAATAAA
CTGTGTGGGCTTCCACTCGTGGAGCGTTGCAGTAAAAATCCCAAGGTTGAAAATGAAGAAGAAGAAGA
AGAAGAAGAAGATGATAATGAAGTGAATGGTTCTATGTTTCCATGGCAATAGGATTCATTGTGGCCTT
TTGGGGTGTAAGTGCTCCTTTGCTTTTCATAAGACCATGGAGACATGCCTATTATAGATTTTTAGATAGA
ACATGGAAATCATGGCACACATAATTTGTAAAGACGTGACATTGAGGAGATCTCTATTCATGTATACTGG
ATGAAATTTGTTTATATCTCAGGAAATCCATCACCATTGAGCGTTCTTCAAATTAAGACATTTTTATATTG
TTGTCTCCATATATATGGGAAATTTGACAATTTGTTTTGGCAAGGTTTGGATTATGGAATGAACAAGGA
AATTAACAGTTCCT

>M6-PGSC0003DMG400010519 M6 LRR-RLP

TCAGTTCAAGTCTCGAGAAATTTCAAATCAACATGTCTTGGATGACCGTCTGCAGCTAAACCATAACGA
AAATAGTACGGTGCTCCAAACAGATTTTTGCCATTTCTATAGCCTACTTCTTCAAAGCCTTCAACAAGTGG

CTCCATATATGCTGTAATTTTCCTAAACATGTTAAAAGTAAGTACTACAAGGAATTTCTGGATGAGTTAT
TGGCTGAAACAAACCAATTTCTTGAATCATACGTTACTAGTATGGCGTTGTATGATAACACCATACTGG
CAACATATGACATTTTGATCAATCCAAGGCAAGTTTTTTTTCTTTTTGTAAATGGTATCAGGCTAACTTGT
ATGTGCTTCAACTGGATAACAAGATTGTGCATTTTCAACTAAGAATAATAAATAATCTAGAAGGTGAT
AGACAAGAGGGGTTCTTGACATCGTCTATCGGGAACGTAACAGAACTTGTCTCTCTGAATCTAGGCAGG
AACAAAGTTTAGAGGACCAGTGCCAGAGAGTATTACTTATTTGAGGAACTTACAAGTCTTCAACTTTATG
AGAATTTTTCTCTAGTAGTCTTGTTAATGACATTGGTGTCTTACAAACTTGAGATTCTTGATGTCGCG
AATAATAAGCTATCTGGTTCAATCCCTTCATCGACTACATCACTTAGAAGTTTGACGCGATTAGACCTGTC
TAACAATGAATTGACAGGGAAAATTCCTCAACTCAACGGTTTATGGAACTCCATTCATTTGACATTTCC
AATAACCAATTTAAGGGAATTTGCCACAACCTCCATCGAAGATCAAGACATTGTCACTAAGCCACAAC
TGCTATCAGGACACATTACCACAGTGCATAAACTAAGACAGCTAAGAACATTAGACCTTAGTGAAAACA
GATTTTCAGGAGGAATAAACAAAGGATCTTCATGATACCTGCATCAAGTCACGTAAGCATTACAGTAA
ACCGGTTACAGTGTGGAGGTGGTAGAATTCTCTGATAAAGAATCACAGCTTACACGTTAGACGTAA
ATGCCAATCGTCTACATGGTCATTTTCCTGTGAACCTGGATACTTACCCAACTTAACAGAAATAAACCTT
GGACATAACCTGTTTTCGGGTGAGATTCCATAGGAATATTGGTCAAGACTCAGGTTTTTCATGGAGAAGT
CTCAACTTGGAATATAATAACCTGGAAGGATCGGTTCTCGAGAGCTCAACAAGACTTTAGAAGGGGTT
CAGGGAAGTTTTGAACACAACCTGTCTCATTTGTCCAAAGGGCTTTCAGCTATGTCATGGACAGAGGACA
GCTTCAGAATGTCATGGAAGAGACCATAATTAGCTGAGAATGTTTTGAAAATTACATTGCATTTTTTTTA
ATGTTTTCCAGTTTCCAATATAGTTTATAAGTTGCATTTTTTTTTATGTTTTCTAGTTTCCAATATAGTA
GAAGTTCCTTAAATTTGTCAATATATTTTATTTAGAACTCGAACTACAACATGTTTCCTATTAAGCACCT
GACATGATGAACTGTGTTAGAGTTTTGCCCTGAATGTATGATATTATCAGTTATAGCAAAGTATATTTGC
ATAACAATATTGAACAAGAGTATCAAATTTGGTTAAGTATACGACATGAGCAAGAGTATCAAATTAAC
TACTGAAGCAACATGGCAGCCAACGTTTTAAGTGCGAGCTTGTTTAAGTTCAACTATAAGTGATCTTGT
TTACTTTGTTGGTTCCAAGATTAGATAAATTCTCATAATTTATGGTGAAGCAAGGTTGCTGCAAAGAAAA
GTGATTCACTCTCAACTACCTTACTAACATAAAGTCATTCTTTATTTCTTAACTCCATGTCAACTCAAAA
TACATCAAAGAAATTTAAACGGAGGAAGCACCATACTAGTAGTAACTGGAAAAATCAAAAACAAGCTAT
AATGAAAGTTGTCTTAATTGCTAAAGAAGCTCATGAAGACAATGACATTACAACCTATTTCTGTTGCCTA
GTCTAATAAAAACAATATTTGCCACCTAAAGATATATTTTAGCAGAATTGCATGTCTAAGAACTTAAGTA
CCTTTTTCAGGGGAAGAAGCTGGGAACAGTCCTTTACAAGCATCTGTATTCCACAAACATGAAATCAAAA

GAGCAAGTCAGGCCCGAGACTACAAGCTGCTGTATTTAAAAGCATCTCAATGGATTAGAGAAAAACCT
GACACCCACGAGTGTTAAGCTAGTAATATTATAGCTATTGACAGAAGGCTTGAAAATTGCACTACTTGTG
TAATGATATGTGTAATTCATTGTTATTTTATACTCGTTCATGAGTTTTTTGAAGTTGAGAAAGAGATTCTGA
AAGTAACTAGTGACTGAAGATTTGAGAATAGCAATTCACACATTTTCTAAGAGTGGGAATTGTGTACAA
AAATGTACTATTTCTTCTAAAGTAACGTCTGCATTTTGGAAAGAAAATCTCACCTCCTATATGTGTCCGAGT
GTTCCTTTGCTGTCAAATGGGGGCATCCCATACAGAACTCAAAGCATAGGACACCAAGGCTCTAAATG
TCCCACTTGCATCATGCTCCACACTTTCCACTGCAAGTTCAACAATTTACATATCAGAAAAAATGTAAAA
ACAGATAACAAAATGTTAAAAGCTAAACTCTCATACACGCCCATGTGAAGGTAAAAAGCAATGTATAAC
ATTCACACATAGTCCGCCTTAAATCAAAGGTATGCACTGACCACCCAAAGTCTGCCGTTTTGAGTTCAAC
TTAAAAGAAGAAATATTAAGCTGTCATTTTACTGCAATGCATTGTATATACTGTTTAGCAATGCTAAGTT
TATACCTCAATATCTTCTGTGTATTGTGTGATTCCCATGACAGTATATTGAAAGTTCGTAAGAATTGGG
AAGAAGCAATGCAGAAGAGGCAACGACTAGTTACCAGGTCATAAAAGTAACCGTAAGTATTTCAACTTC
ACGATGAAGCTGATGTTCAACCAGGGACTGTTTTAGCTGGCTCTTGAACAACACTTTTAATGCGACGATA
TGATTGCTATGTTTCCAATAAACAATACTTAACTTAGTATTGGAATGTGATTGTAGAATGTTAAGTCTATCGA
ATAGAATTCGAAAAATCTTTTAAGCCATGTCCACAAGATCCCACCAATCCATATCAAATATAACAAATAT
GTTGAATGAGAGATTCTCACTCGCAATGCATAAATCCGAGGCATTGAAAAAGTAAGTAGTTTTATCAGC
CATTCTTAACATGTAAAGTTTTAAAGGACTTACATACATGACCGAACTTTCTCTTCCAAGAGGCTTCCCA
ATGTCGAAACCATGAAGTGTCCGCCTCTTTATATTAGCCTCTGATGAAGTCTGCAGAAGTTGAAAATTCT
GTAGTCCATTTAAAAGATCAGTTAATTAATAAATAACAATAAATTCTTGTTGTTGTTGTGTACAGTATAACA
GATCAGTTAATTAATAAATAACAATAACTTGTTCTTTTAATTTTCATGATAACATATGGTTATTTACATCAC
AAAGTTGTACGATCCAGCTGAGCTTGATTCCATTTAGTGCGGGAAGAATACAATTTGCTTTACATGCACT
GGTAGAAGATTATCTCAATTAAGTGAACCTTTGTTTCACTGTCTCTTACAGGACTTCATGAACAAGCAA
TGAACCACAAGTGATCGCAACTAACATAAAAGCTTAAACTCAATCAACAAATTTAACTAACCTCAACAT
TCATCCTTTAGCAAGGTGGTACACTTGTGAACTATCAAGTACAACCTCAACTCAATCTACATACTAATTTAT
TATAACTTCAAAAATAACCAACACAGTGAGGTCAGATCATGTTACT

>M6-PGSC0003DMG400010523 M6 LRR-RLP

TTGATCTGTCAGATAATTTGCTGGATGGTGAATTCAG

>M6-PGSC0003DMG400010700 M6 LRR-RLP

ATGGGCATTGAAAACTTGCAATTGTTTCTGCTATACGCGTTTCTGTGTCAACTTGTTTTCTCCTCATCTTTA

CCTCATTGTGCCCCAATGATCAAGCCCTTGCTCTTCTTCAATTCAAAAACACGTTTACTATAAATCTTGAT
GCTTCTTATAGTGTTATTATCCTAAAACAGTTAAATGGAATAAGAGCACAGATTGTTGTTTCATGGGTTG
GAGTTAAGTGTTACGAGATGACAGGACAAGTGATTTAGCTTGATCTCAGTTGCAGCCAACCTTCTAGGTA
AGTTTCATTCCAACCTGTAGTCTCTTCAACTCTCCAATCTCAAAGGCTTGATTTGTCTAATAATAATTTTT
CAGGGTCGCTCATTTACCTAAATTTGGTGAGCTTTCTAGTTTGACTCATCTTGATTTGTCGTATTCAAGT
TTACAGGTCTAATACCAGCAGAAATCTCTCATCTTTCTAAATTACACGTTCTTCAAATCGCGAGTGATAC
AGATGAGCTTAGATTTCGGACCTCACAATTTTGAAGTCTCCTAAGAAGTTGACCCAATAAGAGAGCTC
AACCTTAGGTTTGTGAACATCTTTCCACCATTCTCTGAATTTCTCTTCTTATTTAACTACTCTGGACCTC
GGAAAACACAGTTATACGGAATATTGCCCGAAGGAGTTTTCCACCTTTCCAACCTTAGAATTTCTGGATTT
ATCGGACAATCCCCAGCTCACTGTAAAGTTTCCACAACCAAATGGAATAGCAGTGCATCACTCATGGAG
TTAGTTCTCTATAGTGTGAATGCTGCTGGTAGGATACCTGAATCATTGGTTCATCTAACTTCACTGCGTAC
ATTGGACATAGCTTCTTGAATCTCTCAGGCTCTATTCTAAACCTCTATTGAATCTACCAACATAGAGG
ATTTGTACCTTGGTTATAACCATCTTGAAGGACCAATTTCTGATTTCTTTAGATTTGGAAAGCTCAGGTGG
TTATCACTTAGAAATAACAACCTTTGATGGCCAACCTTGAGTTCTTATCCTTTAACAGATGGACGCAACTTGT
TGAGCTAGATATTTCAATTAATTCCCTAACAGGTTCAATTCCTTCTAATGTAAGTGGTATGCAAAACCTAC
AATGTCTCAACTTGTTCATCAAACCACTTGAATGGGACTATACCTTCTGGATATTCTCCCTCCCTTCACTTG
AATGGTTAGACTTGAGTGATAACCATTTAGTGGAACATTGAGGAGTTCAAGTCTAAAACATTGTATTC
TGTTTTCTAAAACAAAATCAGCTGCAAGGTCTATTCCAAAGTCACTCTTAGATCTGCAGTACCTAGAA
ATTCTTCTCCTTTTCGCACAATAATCTCAATGGAGAGATTGCTTACCCATATGCAATCTGAAAACACTACG
AGTGCTAGATTTGGGCAGCAATAATTTGGAGGGAACAATCCCACTATGTTTGGGTGAGATGAGTGGACT
TTGGGTTTTGGATTTAAGCAACAATAGTCTTAGTGGGACAATTAATACTACTTTTTAGTATAGGAAACTAA
TTTATAGTCATTAATTTGATGGGAATAAGCTAGAGGGGAAAGTCCCGCAATCATTGATCAATTGCACAT
ATTTGGAAGTTCTTGATTTAGGTAACAATGAGTTGAATGACACATTTCTAAATGGTTGAGAGCCCTACC
GTATCTGAAGATTCTAAGACTGAGATCAAATAAGTTCTTTGGCCCTTTAAAAGATTCATCGACTTACAAG
TTTGCTCAAATTCGAATCATAGATCTCTCATCCAATGGATTTAGTGGAGATTTACCAGTGAGCCTTTTTGA
GTATTTTGAAGCCATGAAAATAATTAGTGAGAACAGTGGAAACCCGAGAGTATGTAGCAGATATGTCTTC
ATTTTATTACACAAATTCCTTTATAGTGACAACAAAGGACTGGAGCTTGAACCTCCTCGAGTTTTGACTA
CAGACATGATTATCGATCTCTCAAGGAATAGATTTGAAGGTCATATCCCAAGCATTATTGGAGATCTCAT
TGGGCTTCGCACGTTGAACCTATCGCATAATCACTTGAAGGTATTATACCATCATCACTGCACCAGTTA

TCTGTA CTTGAATCATTGGATCTCTCATCCAACAAAATCAGCGGAGAAATTCCACAACAACCTTGCATCCCT
CAAATCACTTGAAGTCTTAAATCTCTCTCACAAATCATCTTGTGGATGCATCCCCAAAGGAAAACAATTTG
ATACATTTGAGAATAGTTCATACCAAGGGAATGATGGGTTACGTGGATTCCACTCTCAAAGGATTGTG
GTGGTGATGATGGGGTAGCACAAACGACGAATCCAGTTGAGCTAGATGAAGAAGGAGGAGGAGATTC
ATCAATGATCAGTTGGCAGGCGATTCTCATGGGTTACAGTTGTGGACTTGTATTGGACTGTCCATAATA
TACATAATGTTGTCAACTCAATATCCAGCATGGTTTTCGAGGATGGATATAAAATTGGAACACAAAATTC
TTACGAGAATGAGAAGGCACAAGAAAAGACATTAGTGTGTAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400010940 M6 LRR-RLP

ATGAACTCGGTGGTGAATGTGGAAAGGGCCATGGTATGTACCCGAACTCAGAGTCTTGGATCTCACCA
ACAATAACCTCACGGGTATGATCCCTCCTTCTGTTGGAAATGCCACAAAATGATGAACTTCAGTTTGTC
TGGGAATAGAGTCAGCGGCAACATTCCAAAGGAGGTCGTAATCTGAGCCAACCTGCAGACTTGTCTT
GACTGATAATCAATTAACAGGTTCCATTCTGTAGGACTATTTAATATCTCGTCGCTACTTGCCATAAATC
TGCTATACAATAAACTTTCCGGTCTCTTGTAGATGAAGGAATTTTTTTGTCAAATCTGAAGTTTCTA
AGGATATCTCGCAACCAGATTTTAGGATGCATTCCTTCCAACATATGCCAACTCAGAGAGCTCAAAGTTT
TGTCCATATCTTTCAACAACATAATTGGAGACAAACCCAAAAATATTGATTGTTTATCCAATCTCCAGGAG
TTTTATAATCGTCATAATTCAATAAAAGGGACTATCCCACTTCATTGGGAAATATTTCAACTCTGCAATA
TCTTTATTCTGGAAACAATCTCATGGTGGGGCCAATTCCTCCAGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGG
CAATTAATTTTTTCCAATAATTCTAATCTTATTGGTCAAATTCAGAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTG
GAATTAATCAATTTCAAGTTTCAATACCCTGTCGGGTAGAATTCACCACTACAGGTCTTCATCTTCCGAA
CCTTAAAGTACTTGACTTGGGAGTCAATCAGCTTGAAGGGGAAATTCATTGTTTATAACAAATGCTTCC
AAGCTTCAGATACTGTCGCTAGAACATAACTCTCTCTCGGGAGCTATTCCTACTAATTTGGGAAATCTTCA
TGAGCTGCAATCACTCTTACTACATACTAATCAACTTACCAATGAACCAAGAGAGCATGAGTTGAAATTC
TTCAATTCGTTGGCGAACTGTAGGATGTTGAGATATCTAGAAGTGGGTAACAATCCGTTGAGTGGCGTT
CTACCAAATTCTGTTGGGAATCTCTCATCTACTATTGAAAAGATTTATATAGGAGATGCACACATCAATG
GCCTCATCCCCACAAGTATAGGCAACATGAGCGGTCTTACAGCCCTAAGCCTTGAGGAAACAACCTTGG
CAGGGAATATTCCTTCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGGCTGGCTCTATATAACAATAAATT
GCAGGGACGTATTCCAGAGGTGGTATGCCATTTATCGAATTTGGTTGGCTTATTACTGGATGGTAATGA
GCTCTGTGGATTAATTCCAGAATGCTTTGGAAATCTTAGCATGCTACAAGCGCTTTATTTGGATTCTAATA
AATTTTCATCAAATTTCCGTTGAGCCTTTGGAAGATGAGTGGTCTTCTCTATCTAAGTGTGTCACGAAAT

TCAATAGAGGGGAGAACTTCCATCAGATATTGGAGGACTGAAAGCCATTGTAGAACTATATCTTTACAATA
ACCACTTTTCAGGTGTGATACCAACCAGATTGGGGGAACTCCAAAACCTGCAGCATCTTGACCTATCCAA
CAATTCATTTTTTGGCCAAATCCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTGGAAATCCTGAATTTGTCTTT
AAATGCCTTGTCCGGTACTATTCTAAATCTTTGGAAAACTCTCATACTTAAAAGCATTAAATGTTTCAT
TTAATGATTTAGAAGGTGAAATACCAAGTGGTGGCGTGTTTGCAACTTCCACTGTGCAATCATTCTTGG
GAACAAAGGTCTTTGCGGAATGCACATATTGGAGATTCCTACTTGTGCTATCACTAATCATGGAAAACAA
TCAAAGCTTAAGGAGGTTGTGCTAAAAATTGTTACTCCAGTGGTTATTGCATCCTTTCTGATATTCTTGGT
CGTTTCAATTTGGATAATGAAACGACAGAAGAAAGGGAAGTCCAAAGATATTGAAAAGGTATTGGAGA
TCGGGACTCATCAATTAGTTTCTTATCACGAGATTCAACAAGCAACAAATAATTTTGATGAATCCAATTTA
ATTGGTGAGGGAAGCTCTGGCTCTGTGTACAAAGGCACATTGTTTGGTGGAACTGCAGTGGCCATTAAG
GTTCTGGATTTGGAAAACGAGCAAGTATGCAAGAGGTTTGATACCGAATGTGAAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400010950 M6 LRR-RLP

CATTTTTCTATTAATATTTGCACTAATGGAGAAAGCCTTCACATTTTTCTCTCAACAATACTCCTGTTGCT
TCACTATGTTATGACCCAACCGAACATTACGACTGATCAATTAGTTCTTCTCTTTGAAATCCCAAATTA
GTTCCGATCCTTTTCACTTGGATGAAAGTTGGTCTCCTGCTACTTATGTTTGCCATTGGGTAGGAGTC
ACTTGTGACTATCGTCACCAGAGAGTGAAGTCCTTGAATCTTTCAACATGACTCTTACCGGCAAGATTC
CCAGTGATTTTGGAAACCTCACATTTCTGTTTCTTGTACTTGAGAAAGAATAATTTCCATGGAAATTTG
CCTCAAGAAATGGTACGCTTACGTCCGCTTAAGTTTCTTAAGTTAAGTTTCAACAAATTCAGAGGGGAAA
TTCCTTCTTGGTTTGGGTTTTTAAAACAACCTCAAGTTTTAAATCTTAAGAATAATAGTTTCACTGGTTCCA
TTCCTCTGTCACTCTCAAATGCCTCAAGGTTGGACACTTTAGTAATATCTGCCAATTTACTTGAAGGAAAC
ATCCCGGAAGAGATTGGCAATCTTCACAACCTGAAATACTTGTACATAGAAGATAATCAGCTTACGGGTT
CTATACCATTACAAATTTTCAATATTTCTAGTATCCAAGTCATTGCATTTACAGACAATAGCTTATCAGGA
AATCTTCCAATGGTTTATGCAATGGTCTCCCGATACTCAAAGAGCTTTATCTATCAATAAACAAGCTTGA
TGGTCATATGCCTACAAGCTTGTCAAATTGTTCACAACTTCAAATGTTGTATCTATCCAGAAATGAGTTTG
ATGGACCAATACATAGTGAAATTGGAAGATTGAGTAACTTGCAGTTCTTGTATCTTGAAGTCCAACCATTT
CACAGGTATGTGTTATCTTACTAGTTTCTGGACACGTGTGTGGTCATCTAAATTGACATAAATTGTTTCAA
ATTATCATTGTATTAATAATAGATTTATAATTAATTACATGAATATCG

>M6-PGSC0003DMG400010952 M6 LRR-RLP

TTCAAAGTCTCAAACCCACAGGTTACTAGTACTAATATTTGCACTAATGGAGAAAGCCTTCACTATTTTAT

TCTTAACAATGCTCTTGTTGCCTCACTATGTTATGGCCCAAACCAATATTAACACTGATCAATTAGCTCTTC
TCTCTTTTAAATCCCAAATTAGTTCGACCCCTTCACTTCTTGAATGAAAGTTGGTCTCCTGCTATTTCTG
TTTGCCGTTGGGTTGGAGTCATTTGTGGTTCTCGTCACCAGCGAGTGAAGTCGTTGAAGCTTCCAACCT
GGCTCTTACAGGCAGAATTCCCCGTGATTTTGGAAACCTCACATTTCTTGCTTCTCTTGACTTGGGAAGCA
ACCATTTCCATGGAAATTTGCCTCAAGAAATGGCACATTTGCGTCGGCTTAAGTTTCTTGATTTAAGTTTA
AACAGCTTACAGGGGAAATTCCTTCTTGGTTTGGGTTTTACACCAACTTCAAGTTGTAAACCTTAGGA
GTAACAGTTTTACTGGTTCATTCTCCGTCCTCTCGAATGCCTCAAGGTTGGAGATTTAGTAATATCT
ACCAATTTACTTGAAGGAAACACCCCGGAAGAGTTTGGCAATCTTCAACCTGAAATCGTTGTCCATAG
AACAAAATCAGCTTACAGGTTCTATACCATTACAATATTCAATATTCGTAGAATTGAAGTCATTTCAAT
TCATATAATAGCCTATCAGGAGATCTCCCAATGGTTTATGCAATGATCTCCCAATACTCAAAGAGCTTTA
TCTATCCAGAAACAAGCTTGATGGTCATATGCCTACAAGCTTGTCAAATTGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400010964 M6 LRR-RLP

AGGACAGAATCTATTAAGGCATAATGGTACCAATTGGCTCAGACCAACATATATGCAAGTGGAGCAAA
GCTTTCAGAAACATGCCTTGTCTTAGGTTACTCATTGTCAAAGGGGAGGAGGTCTGGCATCATGACCTTA
TTTGTGGCCATATTGAGTATCTCCCCAGTAACTTCAAATGGCTTGATTGGTCATACTACAGTTTTGAATCT
TTACCAGCATATTATGAACCAGGAAACCTTGTTGGGCTCCACATGACTTTTAGTTCTCTTGTGAAGTTGT
CAAGGAGCCGAAGGTATTATTTATCTCCTTTAGAAACAAATCATATATGAAGAAAATAAAATGATAGCTA
AAGCTGAAGTTTCTATGCATTCTTTTTCTGAACAGGCATTTGATAAGTTGACAGTCCCTCAATTTAAGTT
TTTCTAGAAATTTAATCCGAACACCCAATTTTTCCGAGATTCAAACCTGCAGAGGATTATACTGAAAAG
TTGTGTAAGTTTGGTAGAAATTCATCCATCCATTGGCCAGCTCAGAAAGGTTATCTTTTTGAATATGGAA
AACTGCAAAAATCTCAAATCTTTACCAAGCAGTATTCAAATGGAATCTCTTGAATCTTCAATCTCTCAGG
TTGTGAGAAGTTAGAAAAATTTCCAGAAATTCAGGGAAATATGGAATTGCTATCAGAGCTCCTTTTGGC
ACATACTGCAATATGGGAACTCCCTCATCAGTTGGACTGCTCAGTGGCATTATCTTGCTTGATTTGCATT
CATGTAAAAGCCTTGTAAGACTCCCAGCCAGTGTCTCTGAGATGAGAAAACCTGAAAATTTTGAAGTGTGA
AAGGCTGCTCAAGACTTGCAAAGTTTCTGAAAATCTAGGTGATCTAAACCAGATGGAGGAGCTCTATG
CTGGTAACACTGCCATTTGGAAACTACCAGATTCTGTTAGAAACTTGAGCAAACCTTAAAGTCCTATCATT
AAGAAGAGGCCGGAAGGTAAAGCGTCAAACCTGGTGACAGTTTGATGTTACCCTCTTCTGGGGGTTTCG
TTGTTTGAAGTTATTGAAAAGCTTAGATCTCAGTGGATGCAACTTATCTGTTAACCAAACCTGCTGCTCTTA
TGAAATTGCCTTCTTACTGGAAGTGAATCTGAGCAGAAACAAGTTTATTTTATTACCTGATTTTCATCAGT

CAACTTTCTCAGCTTCGATATCTCAACATAACACAGTGTGAGGAACTTAAGGAACTCCCAAACCTCCTTC
GAGTATAGAGGAATTATATGCAGAAGATTTTTGGCCAAGCAAAGTATCGAAAAGCTACAAATATACCC
GAGGTTGAATTTGGTGTCAATCACCAATTATAGTTTTGATCAACAATCTTATACAGAGGAGAGCAATGGT
AGCTCAGTTTTGGATGAGATTCTCAGCTTGTTTCTCTCAGAAGATATGGATCATGTGGTCGAGCACTCTC
TAACTCTGATCACAGGGTGACCTGTTCTATTGTCTTCCCTGAATGTGCGATTCCCAGGTGGTTTAAGCAT
CAGAGTGTTGATGAAAAGATATTGTTCAAACCTGCCATGAATTGGTATAATGATAAGTTCAAGGGCTTT
GCTATATGTTGTGCCACTCTCATGGGAGCAGGTGTGTTGAATCCTGATTCAGGGCTATCCAAGAAGTAT
GATTATGCTTTCTCAAAGCTAAATTGATATGCAAAGATGATTTAGAAGACCTTAAAGTGCTAGAGAAAAG
AATGTAAGTGGGAACAGCATCTAGAACATATGGCTTGTGTGTTTGCTTTGTCTACATACCATTGTATGC
TTCACTGCAGGTGTCCGGCACAGATGTTGGAAATATTAACCAGTATAGCCTATTTGAGGCATCTATCCAT
GGGCGCATTGTGAGACAGTGGGGAGTTCATTTGATCTATCAGGATGA

>M6-PGSC0003DMG400011045 M6 LRR-RLP

ATGGCCGATCTTGTAATTGGTGCTACTGTTAAAGTTGTGCTTGATAAGCTGCTTTCTCTCACAATTGAGG
AGGCCAAAACCTTAAGGAACTGCAAGAAAAATCTAAGAATTCTGACAAAATATGTATCCATGATTCAAG
CTCTCATTGATGCTGAAAAACGACAAGTTGATGATCAGGCTGTTGAACAATGGCTCAAGATGCTTG
AGAGAGTTGCTGAAGATGCTGAAAACGTGTTTGACGAATTCAGATATGAATATCTCAAAGCACAAGTCA
TGAACATCCGAACCAAACCTAATGGAAAAGGTCAGCAGCTTCTTTTCTCATACTGCTTTTAAGTACAAAAT
GTCGCGAAAAATAAACAACATCAATGAAGAGTTGAAGGCTATCAATCAGTTAGCCAATGACCTCGGTCT
CAAACCACTGATGGTTCCTTCTCAGAAAATACTTCCAATTCGAGAAACAGATTCCTTAGTTGTTGCTTCGG
ATGTTGTTGGTAGAGACAATGATGTTGCTGAAATAAAAAGAGAAGATTTTGAACATGAGAAAGGATGTT
GTTCTGTGCACCATTCCCATAGTGGGTATGGGGGGTTTAGGGAAAACAACCTGTGGCTAAGAGAATTTTC
AATGACCAACACATCAAGCAGCAGTTCGAAAAGAGAGTTTGGTTGTGCCTACCTGAAATGGTAGAAACT
AAGAGCTTTCTTGAACCTGATCCTCGAATCATTGACAAAGAGGAAAGTTGAGGTCCAAAGCAGAGATATA
ATAGTCAAGACGCTACAAGATGCATTGGGAGAAAAAAGTATTTGCTTGTCTGGATGATTTGTGGCAT
GTTGACTCTACATCATGGCATGAGTTCATGGACACCTTGAGAGGAATAAATACATTCAGAGGAAACTGC
ATTCTCGTGACTACTCGTATCAAACAAGTGGCATCCACAGTAGCAGTAGATCTTCATATGTTGGGGAAAT
TAACAGACTATCATTGTTGGTCCATTTTCAAACAAGAGTGTGTTGATGGGGAAGTTCCGGAGGAAA
TACTGAGCATGGAGAACAAGATAGTTGAAATGTGTCAAGGTCTACCGTTGGCTACAAGTGTGTTGGGA
GGCCTCTTATGCAACAAGGAAAAACATGAATGGCGGGCAGTTCCTTGATGAAATCCCCTTGTGTCAGGG

GAAGATGATAACGGGGAAAGTAGCATAAAGAAGATCCTTAAACTCAGCTATGATTATCTACCATCTCCA
CATCTGAAAAAGTGTTTTGCTTACTTTGCCATTTTTCCAAAAGGATTTGAGTTTGAAAAGGACCAGCTTAT
CCAACTCTGGATGGCAGAAGGTTTTCTCGGTCCATCTCAAGAGACCACTTTGATGGAAGACGTTGGGAA
CAAGGCTTTTCAACTTTTGTTGCAAATTCCTTGCTGCAAGATGTTAAGCTAGATGATCTGAACAAAATA
ACATACTGTAAGATGCATGATCTTGTGCATGATTTGGCTGGAGATATTTTAAAGTCTAAACTATTTGATC
AAAAGAGTATTGGAGGAGAAAATCTTTCTCAAGTCCGATACTTTGGATGGGACTCACCAAGTGATCAAA
TAGATAAGATAAACGAGTCAGGACGTTTGTGCACATTGTTCTGGAAAAGAATTATATCTGAAGAACTGT
TGTTGAGCTTTCAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCCAGGTCAGGCATCAAGGTATTGTCAGCCAAAAT
CGGCAAGCTAATACTTGAGATATCTTGATCTCTCCAGCACTGAGATCAAAGCCTTGCCCAACTCCATTT
GCAAGCTCTACAATTTGCAAACATTTAGAATCAATAGTTGTTACTCACTTAGGAAGCTCCCAGAAGAAAT
GGCAAATATGATAAGTTTGAGACACATATATTGCGACTTTCATTACCAAACATATCTTGATTTTGCGGGTT
GGAGATCAAGGTTTATAGGTAATTATCAGTTTCAGATGCCACTTAATATGGGGCAATTGACTAGTCTTCA
GACGCTACAGTTTTTCTATGTAGGTTTAAAGACAGGTCGTGCAATAGAAGAATTAGGTCATTTGAAAAA
CCTTAGAGGTGAATTGACGATCAAACATCTCCAATTAGTCGTAAATAAAGAAGAGGCTCGAACAGCATA
TTACAGGAGAAACCAAATATCTACAAGCTGACATATTTATGGACCCATGATGAATCAGAAGGCTGTGA
GATCAATGATGAGCATGTGTTGGATGGTCTTCAACCGCATCCGAACTTGAAAACCTTAGCAGTAGTGGA
CTATTTTGGGACTAAATTTCTTCATGGTTCAGTGAAGGATTGCTACCAAATTTGGTCAAGTTGAAATTA
GTCGCTGCAAAGGTGCAAAGAAATTCATCGCTTGGCCAACTGAAGTTCCTTCGGCATCTTGAGCTGAT
AGGATTCCTTGAATTGGAATGCCTTGGATCTACATTTTATGGCGTTGATGTTAATGATAAAGGATCAAGC
AGCAATAATGGCAATATCCAAGTGTTCCCATCACTGAAAGAACTAGTATTGCAGAATATGAATAGCCTTA
TTGAGTGGAAGGGTGATGAAGTTGGAGTTAGAATGTTTTCTGCGCTTGAGAAGTTGAGGATCACAAAG
TGTCCTACTGTTAAAAGGTACCCACGTCAATTGGAATCCTCCGTGAATTAAGCATTGAAGGAGTTGACA
GTGAAATGCCATTGTTGACCTTGTGTAGCAACTTGACATCTCTGGTAAAGCTTATTGTGACTGATGTGGA
AGAGCTCACTTGTCTTCTGATGAGATGCTACGCAATAACGTTTCTCTTCAACAACCTATTGGTCACACACT
GCAGAGAGTTTCGTGAATTGCCCAAAGCCTGTACGATCTCCATTCTCTTGAGAGCTTACAAATACTCTTC
TGCACCAATTTAGGTCTCTTCTGTTCCAGTGTAGAGAATCGTTTGACTTCCCTCCAAAGTCTTGATTT
ATCACTGTGTATTGGATTGACCAGTTTACCAAGTGAATGCTAGAGCATTGTCGGTCTCTACAGACTTTG
AAGCTCAGCTGTTGTCGCAACTTAGTTTCTTGCCTTTACACGTATGGGAAATGCCTTCAATTTATATTT
GGGTTTATCAAATTGTCCCAAATTGGTTAGTGTACCCACAGGGGGCCTTCACAACCTCACAGGGTTAAA

GGTATTGGAAATTGGTCCTTTCTCAGATACGGTGGATTTTGAGGCATTCCAATTGATTTTTAATGGCATT
AACAGCTATCATCCCTTCGTACATTGGAGGTGTATGGATGGATGCGTTGGGATTCTCTGCCTTATCAACT
TATGCAACTCTCTGCCCTAACAAAGATCTGTATATATGATTTTGGAAATTGAGGCTCTTCCTCATAGACTTG
ACAACCTTACTTCTCTTGTAACATTACATCTAATGGGGTGCCAAAGGCTACAACATGTGGACTTCTCAAAT
ATCATGCCCAAATTACGGTATCTGGAGATCCATTATTGTCTATTGTTAGAAGGTCTGTCCGGATGGGCTTG
GCAACCTTGTTTCTTTGGAAGAATTAAGTTTACGTAAGTACGAGAACTACAACATCTGCCATCCAGATA
TGCCATGCTGCGCCTCACTAAATTATGGAAACTTCTAATTAAGGCTGCCCGCAGTTAGAAGAAAGTTGC
ACCAATCAAAGTAGCCCAAACCTCCAGTGGTCCAACATTTCCCATATTCCAAAAATTGAAGTAGGTGGGA
GGATAATTCAGAAGTTACGTAAGTCTCTGTTTCTTTCACTTTCTGATCAGTAAAATTTTGAATATTATT
TTCCCCGAGTTCAGAAAAGAAGTTATGTATGTAG

>M6-PGSC0003DMG400011108 M6 LRR-RLP

ATGTTTCCAAAAGATTTTGAGTTTGAGAAGGACCAACTAATCCAACCTCTGGATGGCAGAAGGGTTTCTTC
GTCCATGTCAAGAGACCACTGTGATGGAAGACGCCGGAACAAGTTTTTCCAACACTTGTTGCGAAATT
CCTTGCTGCAAGATGTCAAGCTAGATGAGCACAACAATATAACACACTGTAAGATGCATGATCTTGTGC
ATGATTTGGCCAGAGATATATTGAAATCTAAATTATTTGATCCAAAGAGAGTTGGAGGAGAAAATCTTTC
TCAAGTCCGATACTTTGGATGGGACTCACCAAGTGATCAAATAGAGAGGATAAATGAGCCAGGACGTTT
GTGCACATTGTTCTGGAAAAGAAATCTATCTGAAGATATGTTGTTGCGCTTTCAGTTCTTGAGAGTTTTA
AATTTGTCCAGGTCAGACATCAAGGAGTTGTCAGCCTCAATCAGCAAGCTAATATACTTGAGATATCTTG
ATCTCTCTACAATAAGATCAGAGCCTTGCCAGCTCCATTTGCAAGCTCTACAATTTGCAAACCTTTTAGA
GTCAATAACTGTTTTTCACTCAGGAAGCTTCCAGTAGAAATGGCAAATATGATAAGTTTGAGACACATAT
ATTGCAAGTATCATTACCAATCATGTACAGGTAAGGATCGGTTTCAGATGCCACTTAATATGGAGCAATT
GACTAGTCTTCAGACGCTACAAGTTTTCTATGTAGGTTTAAAGAAAGGTAATCGAATAGAAGAATTAGG
TTGTTTAAAAAACTTAGAGGTGAATTGACGATCGAACGTCTTCAATTAGTCGGAAATAAAGAAGAGGC
TCGAACAGCATATTTACAGGAGAAACCAAATATCTACAAGCTGGTGTATTCATGGTCCCCTGATGAATCA
GAAGGCTGTGAGATCAATCATGAGCATGTGCTGGATGGTCTTCAACCACATCCTAACTTAAAAACCTTAG
CAGTTGTGAACTATTTAGGAACTAAATTTCTTCATGGTTCAGTGAAGAATTGCTACCAAATTTGGTCAT
GTTGAAATTAAGTGGTTGCAAAGGTGCAAAGAAATTCATCGCTTGGCCAACTGAAGTTCCTTCAGCA
TCTTGACCTGGTAGGATTCCTTGAATTGGAATGCATCGGACCTACATTTTATGGTGTGAGATAATGGAT
AATGGATCAAGCAGCAATAATGGCAATATCCAAGTGTCCCGTCATTGAAAGAAGTATTGAAGAAT

ATGGCTAGCCTTATTGAGTGGAAGGGAGTTGAAGTTGGAGTAAGCTTGAGAAGTTGAGGATTAGTGAC
TGTCCCTTGTTAGAAAAGTACTCCGAATCAATTTGAAATCCTATGTGAATTAGTGATTGTTGGAGTTGGCA
GTGAAATGCCATTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTTGTGAATCTTGTGTTAGTAACGTGAA
AGAGCTCATTTTTCTTCCCGATGAGATGCTACGCAACAATGTTTCTCTTCAACACCTATTGGTCTCACTCT
GCGGAGAGTTTCGTGAATTGCCACAAAGCTTATACAATCTCCGTTCTCTTAAGAGCTTAGAGATTATCAG
CTGCACCAATTTAGTTCTTTTCTGTTCCAGTGGAGAGAACTATTTGACTCCCTCCAAAATTTGAGTT
ATCCAATTGTAATGGATTGACCAGTTTACCAAGTGAATGCTAGAGCAATGCCGGTCTCTAGAGATTTTG
ACGGTCAGTTACTGTAACAACCTGGTTTCCTTGCCTTTACATGTGTGGGAAATGCCTTCTCTTTCGTATTT
GTGTTTATCAGAATGTCCCAAATTGGTTAGTGTACCCGCAGGGGGTCTTACCACCTCACTGGGTTACAG
AATTTGGAAATTGGTCCTTTCTCAGAGACGGTGAATTTGAGGCATTCCAATTGATTTTAATGGCATTCA
GCAGCTATCGTCCCTTCGTACATTGGAGGTATACGGACGTACGGATTGGGATTCTCTGCCCCATCAGCTT
ATGCAACTCTCTGCCCTAACAGAGATCGGAATAAATGATTTGGAATCGAGGCTCTTCCCTCATAGACTTG
GCAACCTTACTTCTTGTAAACATTAGATCTGGTGAGATGCAAACGGCTACAACATGTGGACTTCTCAGA
TGCCATGCCCAAATTACGGTATCTGAAGATCCGTGATTGTCCATTGTTAGAACTTTGTCCGATGGGCTC
GGCAACCTTGTTTCTTTGGAAGAGATAAGTTTATGTAACCTGCGAAAACTGGAGCATCTGCCATGCAACT
CCTCACTAAATTATGGAACCTGCGAATTAGTGTCTGCCACAGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400011116 M6 LRR-RLP

ATGTTTCTGGGCTTGAGAAGTTGACGATTACAGAGTGTTCACTGTTAAAAAGTGCTCCAACCTCAATTGG
AAACCCTGCGTGAATTAGAAATTGAAAGAGTTGACAGTGAAATGCCATTGTTGAACTTGTGCAGCAACT
TAACATGTCTTGTGGATCTCGATGTCAGTGATGTGAAAGAGCTCACTTGTCTACCTGATGAGATGCTACA
CAAGAACGTTTCTCTTCAACGCCTGTGGATCTCAGATTGCAGAGAGTTTTGTGAATTGCCACAGAGCTTG
TACAATCTCCATTCCCTTAAGAGCTTACGAATATCCTTCTTCCCAATTTAGTTCTTTTCTGTTCCAGT
GGAGAGAATTATTTAACTTCCCTCTGAAGGCTTCACTTACTTTATTGTGATGGATTGACCAGTTTACCAA
TGGAATGCTAGAACAAATGCCCGTCTCTAAAGATTTTGAGGGTCAACAACCTGTAAGAACTTGGTTTCTTC
CCTTACATGTGTGGGAAGTACCTTCACTTTCCATTTGGATATGTCAAATTGCCCAAATTGATTAGTCT
ACCCACAGGAGGCCTTACCATCTCACTGGGTTATGACATTTGAAAATTGGTCCTTTCTCAGAGATTGTG
GATTTTGAGGCATTCCAATTGATTTTAATGGCATTGAGCCGCTATTGTCCCTTCGTACGTTGTGGGTGTA
CGGACATGGGCACTGGGATTCTCTGCCCTATCAGCTTATGTAACCTCTTCCCTAATTGAGATCAGATTAA
GTGATTTCCGGTATCGAGGATCTTCCCTCATAGTCTTTGCAATCTTACTTCTTGAACATTACATCTAGTG

GGGTGCAAACGGCTACAACATGTGGACTTCAGAGATGCCATGCCCAAATTACATTTTCTTGAGATCTGTG
GTTGTCCATTGTTAGAAGCTCTGTCCGATGGGCTCAGCAACCTGTTTGTGGAAACGTTAATTTTTTG
GAACTGCGAAATACTGGAGTGTCTGCCATCCAGAGATGTCATGCGAAGCCTCACGAAATTACAGTTCTT
GAAAATTAAGACTGCCACAGTTAGAAGAAAGTTGCACCAATTGGAGTAGCCCAAACCTCCAGTGGTC
CAACATTTCCATAATCCAAAAATTAAGTAGGTGGGAGGATGATTCAGAACTTAA

>M6-PGSC0003DMG400011209 M6 LRR-RLP

CGACTACTAGGCGGCCACCATACTATGACTATAAATGACAAGAGATGTTCCCTTCTACTTCATTCACAAA
CAAGCAAATATGAAGAACAATCACTTCAACTTATCTTTCTCATATTGTTATCTCAACTTTTCTATTTCACTT
GCATAAACCATCACTTTGTTTCCTCTACTAACACCTCTTGCATTGAAACAGAGAAAAATGCACTTCTAAAC
CTTAAAGAAAATCTTACAGATCCTTCAGGCAAGCTATCTTCTGGATTGATCAACAAGATTGTTGCCAAT
GGCTTGGTGTAACATGTAACAACAAGACCGGGCACGTCGTAAAGATTGATCTTAGGAACAAATACTCAA
CAGAACATGAATTGAGAGGTGTGATTAATCCATCTTTGCTCAAGTTACAACAATTGAGATACTTAGACTT
AAGCATGAACAATTTGAAGGAATCAAAGTACCTGAATTCATCGGTGCGCTCAATGAACTAAGGTATCTC
AATCTATCTGGTGCATCTTTACTGGTTTAGTCTCTTCATTCCTTGAAAACCTCTCAAATTTGCAAGTTCTT
GATTTAGGAGGCTTAGATCTTAGTGAAGATGCTAATTCTTGGCTTCAAATAATCAATGATCATGTTCCCTC
TCTGTTGGAGTTGCGTTTGCCTCGATGTCAACTTTTAAACATTCCTTCTTCTTTCCATTACTAAATCTTACT
TCCCTTTTGGTACTTGATCTTTCCAACAATGCTTTTAACTCATGTACATTTCCCTCAATGGATATTCAAACCTT
AGTAGCCTTGTGTATCTGGACTTAAGCTCCAACAATATGTGTAGTGAACCTGTTGATGAGTTTGCTAAGC
TCACTTTCCTTGAACATCTTGATCTGTCTTGAACCACGGTATCAATGGGGCACTCAAGAGGAGCTTGGG
GAAACTATGTAATTTGAAGAGTTTGATCCTGTCTTACAACAACATCAGTGGAGACATAATCGAGTTCATC
GATGCGTTATCTGAATGCCAAAGCAATAGCTTGGAGACATTGGAGTTGAGTTTCAATAAATTGACAGGA
AATCTTCTGATGCATTAGGCAACTTGAGGAACTGAAACATCTTCAGCTGAGGTATAATCACTGACAG
GCACAATACCTGAAAGTATAGGGAACTTATTATCTTTGGAGACATTCTACCTCACATCAAACAAAATGAG
TGGGAACATCACCACGAGTATCGGACAGCTCATGTCGTTGGTCTCGTTGGATATCTCGGAGAATATGTG
GGATGGTATTGTCATTGAAGCTCATTTGGTGAATCTTTCCAACCTGCAAGAGTTTTCAGTTGGGATGAAA
CTTAGTAAAAATATTACCTTGGCATTGATATCAGCCCGAATTGGAATCCTTCATTCAGGCTGACATTCTT
GACTATTCAGTCATGCCAATTAGGTCCTGAATTCCACATTGGCTGAAGGATCAGAATGAGCTCACCAGC
CTAATACTCAACACCGCGGGGATTTCTGATGCGGTACCTGATTGGTTTGTAGAGTTGGATTTGAAGCTTG
ATAATCTAGACATGGCATAACAACAACCTTGAAGGGAAAGTTCCAAACAAATTCAAGTTCAACTTTCAAGC

CAATGTGGATTTAAGCACTAATCGCTTCGAGGGACCTCTCCCACTATGGTCTTCTAATGTTACAACATTGT
ATCTGAGGGATAACTTGTTTTAGGACCTATTCTCTCAACATTTGTGAAGCACTTCTCAATATAGAAGAC
TTGGATATCTCCAGGAACAATCTAAATGGCACAATTCCCTTATGCATAGGTGATATGAATCAGTAACTA
CCTTAGCCCTCGATAACAACCAACTTATCGGCCAAGTTCCTGATTTCTGGGGTAAGTTACCATATCTTTAC
TGGATAGATATGTCAGAGAATCGCCTATCCGGACAAATTCCACACTCACTAGGCTCTCTTGCTTATCTGA
TGTTCTTAAGACTCTCAGGCAACAATCTCTCTGGAGAACTGCCTTTGAGTTTGAGAAATTGCACGAAAAT
GATCAACATTGATCTTAGTAACAATCAGTTGTCAGGGCTAATCCCAGCTTGGTTAGCGGAAACAATGAG
ATCACTGTTAATCCTTAGTGTAAGGAACAACAGGTTTTTCGGTCACATTCCTTTAAAAATCTGTAGCCTTT
CAGGTCTTACATACTAGACCTTTAGGAAACAACCTTATCCGGTTCTGTCCCGTCTGTTTTGGAACTTG
GAAGGGTTCAAGGTTGAGCTAACTGATGTAGAAGCTAAACAATATCAAGGTACATTGAAGCTTGAGGC
AAAAGGAAGAACAACCTTTCTTATGATAAAATCCTTTATCTAGTAAACAGTATCGACCTCTCGAGAAACAGT
TTGTCTGGTGAATCCCGGAAGAGTTAACAACTTACACAACTTGGAACCTTGAACCTTGTCTATGAACC
ATTTGACAGGACATATACCAACAGATATCGGAAAGTTACGTTGGGTTGAAACGTTAGATCTTTCAATAAA
TCAGTTATCAGGTACTATCCCACCAAGCTTAGCTACATTAGACTTTTTAAGTCATTTGAACCTTGTACATA
ATAAGTTGACAGGAAGAATTCCTACTAGTACTCAGTTTCAAACCAAAGTTGATCCAACAATTTTCCAAGG
AAATGTTGCACTTTGTGGTCCTCTTTGGAACAATGTGTTGGTGATAGGACTACGACGACGATAACATCA
CAAAGTGGAGGAAATGATGAAGGGGAAACAGATGATGAAGATCAACTGAGAAAGTATGGTTCTTTGC
TGTTGTTGGTTTGGGATATATAGTTGGTTTTTGGGCATTTTTTGGCAGTTTGATCTTCAAGAAAAGATGG
AGAATTGCTTATTGCAGATTCATTGAGAGGTGATTTTTGGAGTTCTATGAAATGTCTTGTAGTTCTGTGA
AAAAATTGTTAGGAATCTAATAAGCTATGTTGCTCAGACTCTTCAAAAATGTGCGAGGGGTGTGTGTGGG
ATCCTCCAATATAGTATATTTGTGAAAGATACGACAACATTTTTAGAGAGTCTGAGAACTTAGCTAAT
AAGTGGAACATAGGAGTTTGTCTCTGCAGTTCTGTTATATGTTATGTTTTAGTTTCAATATAGCACATAT
TACTACTTTTTCTATATGTAAAATAATGCTACCTAAGTATTGACACTAATAGAAATGCCAGTGTTTTGGGT
AGAGTTACGACATGTGAAGAGTGGTCAATTGAACACTTTTACGTAGGTCAAATAAATACTTCTTATATAT
GTATACATGTTACAAGACTATTGTAGTACATATAATTAGGAAGTTGTTTAAATAGTATCTAAGACTATTC
TTATACTATGCATGCATCTACTTGTATA

>M6-PGSC0003DMG400011353 M6 LRR-RLP

AATAAAACCTTATCTTCTCTGTAGAACAACACTCACACACACTCTCTCTCCTCTTTCTCTCTCTAAAACACAG
CAAATCTAAGCTCGTTAATGTGCGATTGATCTGAGAGAAGAAGAAGAAGAAGGAAGAAAAAGGACTA

TTGTAAATCTCGAGTTCACCTGTGAAATTACACTTTTGCCCTTCCCCCTCCATTACAGTACAACAATGGCGT
ACGCATTCCCGGAGGAAGTACTAGAACACGTCTTCTCCTTCTCACCTCCGACAAGGACCGTAACGCAGT
ATCACTAGTCTGCAAATCATGGTACGAGATCGAACGGTGGTGTAGGAAGAGAATATTCGTTGGAACTG
CTATGCTGTTAGCCCTAGGATCATGATCCGACGGTTCCGGAAGTCAGATCTGTTGAGCTTAAAGGGAA
GCCTCATTTTGCTGACTTTAATCTTGTACCGGAAGGTTGGGGAGCTTATGTGTATCCTTGGATTTTGGCTA
TGTCTAAATCTTATCCATGGCTTGAAGAAATTAAGCTTAAGAGGATGGTAATTAAGTATGATGAGTCGTTGGA
GTTGATTTCTAAGTCGTTAAGAAGCTTTAAAGTGTGGTTTTGTCTTCATGTGATGGGTTTACTACTGATG
GACTTGCTGCTATTGCTGCTAACTGCAGGTGAAATTTTTTTTCTTGCTTGACATTTCTCTTCTGTTTTGCTC
ACTGTAAAGTGGCTAGTGGTGAGAGAAGTCTTAATCTGTAAAGTAATTAGATCTAATTTGGGTATTAGT
TTGGACAGTGACTTTTATTGTTGTTAAAGCTTAAGCTTTTGGATGAATGCAGTATGCATGCATTTTGGGG
GTTTGTATAATCCCTTGCTAAACACGAGAATGAAGAAGCACTTTTCTTGACGCTGTTTGTCTGTTTATA
GGATATGTAATGTATTAGTGGAACGAAGTATCTACTGTAGATGAATTCGTAGTGTGTGAACTTGAAGA
ACTGACATTTCTCAAGTGATTATGGTATTATTGGATACGTCTTGCTGCTACATTGCATCAGTCTGGTTCA
TCTCACTTTAATACTTCAAAGATTAGAGCTTTTTGTTGTTTCTTTTAGCTTCTTTTTTTTTGGGGTGAATTC
TGGGAATTAATTTTTCTTGATTGAATGAGCTGATGTCAATAATTTCTTGACTTCCTTCCCCAGATTTCTGC
ATTTGCATTCTATCTTTACAGATCTCTAAGGCCTTATAACAGGAAATGCTAACTTGTGGGTTTTCTTAATT
GTTATAGGATTTAAACAGTTGGACTTCCTTTTAGCATTAAATTTCTTGTTGATACACTGTGTAAACATGCC
CTTTAGCTTTGCTTTGTTTTGAAGTTGTTGGAGATTTGAATGTTTTCTTAATTATCTGGAGATTTCCATACG
TTTTGTTTCTTGTTCTCTGGTGGGATTAATTTGTTTTATCAGGAGGGAGTTTTGTAATGGAGTATAGTTGT
AGTTCAATGTTGAAATGGCAAGTGGGTTAGGAATAGGAAATGGTGATTAATTGAAATTTCAATTGGAAG
ATGTGCTACTCTGAGGCAAACATGATTCTAAATCTTTCTTATTTATCTTGTTTCATATCGTCTGTCATTTATT
ATCATTGTTGTTTTCTGTTGAGTCTGTTGATTTGCTTCAATTTATCACAGAATGATTGTGTAGATGGGTA
TTGTCATCTAACTCCCGTTTTGCTGCAGGAATCTGAGAAAAGTACTTGGGAGAGAGTGAAGTGGAGG
ACCTTAGTGGGCATTGGTTAAGCCATTTCCCTGATAACTGCACGTCACCTGTTTCACTTAACATTGCCTGT
TTGGCTTCTGAGGTCAGTCTGTTAGCTTTGGAGCGCCTGGTACTCGCTCTCCTAATTTGAGAAGTCTTCG
GATAAATCGTGCTGTGCCCTTGAGAGGCTTCAAAGTCTGCTCCGCCGCACTTCCCAGTTGGTTCGAATTT
GGTACAGGTGTTTTCTCTGCTGATGTGCGATCTGATTTTTTCTCAAACCTGACAGAAGCTTTTTCGAGCTG
CAAGCAACTTAAATGCCTGTCTGGGTTTTGGGATGTTGTACCAGCTTACCTTCCAGCTTTATATCCAGTGT
GCTCAAGACTCACCTCCTTGAATTTGAGCTATGCTACCTGTCAGAACCTGAGCTTGGCAAGCTCATAAG

TCAGTGTACAATTTGCAGCGTTTGTGGGTATGTTCTAAATGTTTTGAAGTTTTAATTGATGTTCTTGACA
CTGCAACTGCAAACATGTTTTTTTTTTTTTTTTTAATAAAGAAGAAGAGGCAATGAGATTGTAACATCAT
ACTTGCTGTGATGTCATTTAGCATATATTCTTAGTGAAGAATAAGAAAAGACCTAACTGCTACAGATCAA
CGAATCCACCACAACCTAATCCCAATTTAGTTGGTCTCAGCTTTATGGGTCCTCTTAAACCATTTTGCTATA
TTCAGGTCATTTTCATTCCGATGCTAAATTATTTGTCTTTACGCAATAATTGCCAAGGATAGGCAAAAAGT
AATTCATTCTGTAGGTAACTTCACCTATGCTGGTTAGGAAGATTCCAGGCTACATATATTTGATATTATA
TTGCTAAGCAGCTCACTTTTCTTGGAAAGTTGAAGCCAAGTGTTACATGCTTCATATTGTGATCTGGGTTTC
AGTTTTTTAATACTTGTGCCTACCCAATGCACCTAAAAATCCATCTAAATGTGATGTTTCTATGCTGAAAA
ATTGTATCTATTCTCCCTAGTGGCTTCCCCAACTGGTTCTGTAATATAAACTCCAGTATCATGTTTAAGT
GCTGAATTGCTTTTCTTGAATATATGTGACTGCAGGTGCTAGACTACATCGAAGATACTGGTCTTGAGG
AACTTGCTGCCAATTGTAAGGACCTTCAAGAGCTGCGGGTGTTTCCTTCTGACCCATTTGCTGCAGAACC
AAATACAACCTTGACGGAGCAAGGCCTTGTAGCTGTCTCAGATGGCTGCCCAAAGCTCCAGTCTGTTTTA
TACTTCTGCCGCCAAATGACTAATGCAGCTTTAGTTACTATTGCTAGGAATCGACCTAACATGATCCGTTT
TCGCTTGTGTATCATTGAGCCTCGAACTCCTGATTATTTAACCTTGGTTCATTTGATACTGGTTTTGGGG
CCATAGTAGAGAACTGTAAGGAATTGCGGCGCCTTCACTTGCTGGCCTCCTTACCGATCGTGTCTTCGA
ATACATTGGCGCCCATGCTAAAAAGTTGGAGATGCTTTCATAGCTTTTGCTGGTGATAGCGATTTGGGA
CTCCACCATGTTCTCTCTGGTTGTGATAGCCTTCGGAAGTTGGAGATCAGAGATTGTCCGTTTGGAGACA
AGGCTCTTTTGGCTAATGCTGCAAAGCTCGAGACAATGCGATCCCTTTGGATGTCTTCTTGTTCAGTAAG
TTTTGAAGCATGTAAGATGCTAGCTCAGAAGATGCCTAGGCTTAATGTGGAAGTCATAGATGAGAGGG
GTCCTCCAGATACAAGGCCAGAAAGCTGTCCTGTGGAGAACTTTACATATATCGAACTGTGGCTGGAC
GAAGATTTGACACACCTGGTTATGTTTGGACAATGGATGAAGATGCAGCTGTAAGGTTGACCTGAGCCA
CACATCAAATGGAAAATTCCAGCAAGACTTCACATGGAAAGATGGACAGGTATTAGCGCTATGTTTATC
CTCCTGCATTTGTTTGTACGCCTTATGTAGTTGCAGTGCCAGTTGAGGGTTGGAACCTTCACTGCTTTGAA
GTAGAGGCTCCAGAGCTCATACGCCATCAATTTTATTCTTGGCTGAGAGCTACTTTACAGCAGGTAGTTT
TTAATAAAGAGTTTGGACTCTGAGTTTCTGTGTATCATCTAGAGTAACAATTATTCGTTTTCTTTGGGTGG
GATTTTGCTTGGGGGGTTTGGGGGCATATTTTTGCCATGTATGTGCTATTTCCAGACTTTGCTTCATTATG
TAGTTCATTTATTTATTCTATTGACTTATTCTCTATGAAATGGAGTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400011513 M6 LRR-RLP

ATAAATAACAAAACAAACACAAAATGAAAAGATAACTCCTCTTTCTTTCCAGTAAGATCAGAACCATAAA

CTTCTCCGATGGCCGGCGACGACTCTCATCTGCAAATGACGTCGTTTCAGTCCACTGTATAAACGACAG
TCTCGGCGACGACGAGCTTCGGGCGTACTGTGCGAGGCTAGGAGACGACAAAGACAAGGAAGTTTTCG
GGCTGGTATGTAAGCGGTGGCTTCGTATTCAAAGTACTGAAAGGAAGAAGCTTTGTGCTCGAGCCGGG
CCTCACATGCTCAGAAGAATCGCGGCCCGATTCACTCGATTACATGAGCTTGATCTATCTCAATCGGTTTC
TAGATCTTTCTATCCTGGTGTTACTGATTCTGATCTTTCAGTTATTGCTACTGCTTCTCTTGCTTACGAATT
CTCAATCTTCAGAAGTGTAAAGTCCGTTTTTGTATTTTTTAAAAGTTATATAGTTTGAAATTTGTTGAATT
TAAATGTTCAATTGCTGAAGTGAACCTGAGCTACTGCAGGAGTGGCCAAATGCACCAATGAGTTGTAGTA
TGTGTAGTGATATTTACATTAATTACTGATTTAAAATCTTGAATTCGTCTTTGTGTGGGGTGGTGGAGCT
GGGATTTTCACTAAGAGGGTTTTGAAATACATAAAACATAATTTTAACCATGTATAACCAGTTCGGATGA
ACCCCTGGGCCCTTACTAGCTCAGCCCCAAAATATGTGGGGTGTATGGGTGTATTGTTACCAACTAGGAC
ATAAAGGAAATTTGAGATTTTGAATAAAATCTATTGTTGAAATGTTAAAGTTTTGACCCGATATGGA
GAAGACTGGCTCTCCTCTTTTCTATCTTGTAATAATGGTTTTTATGATAAAAAGGGCGTAATGGGGTTT
ATGGAGGATTTTAGGTGAATTTATGGTTGGTTTTTTGAAGATTTGTAGGATTTTGTGTTTCTGTGTAAA
GGTTATGTCTTTTTTGTATGTGGTTTTTGAAGTGGTAGCAAAGGGAGGATAGTGTAGTTATATCATAT
GTATTCTAATTTCAAGAGAAAGTCTAACTTTGTTGCGAATCTAAGGCTCAGATTCTCCTTGACTTAACT
TGCGCGTTTTTCTGGTCCAAATTTACAGGCATAACAGACAAAGGATTGACAGCGATTGGATCAAGTCTC
TCTTCTTACAGTCCTTAGATGTATCCTACTGCAGAAAGATCACAGACAAGGGGCTTTCAGCTGTTGCTG
AGGGGTGTCATGACTTGAGAACGTTGCATCTTGCTGGCTGTAGATTTGTCTCAGATTCATTAATGAAAGC
TCTCTCAAGAATTGCCATTATGTAGAAGACCTAGGTTTGCAAGGATGCACCAACATTACCAACTCAGGT
CTCTCTGTTTTGGTTGAAGGTTGCCGAAGGATAAAGTATTTGGACATTAACAAATGCAGCAATATTGGTG
ATATTGGGATATCTAGCGTGTCTGAAGCTTGTTCACTTACACTTAGGGCATTGAAGTTGTTGGATTGCTA
CAAAGTTGGTGATGACTCCATCTTATCCTTGGCCAACTAATGCAAAAATCTTGAGACTCGTTATTGGT
GGTTGCCGTAACATATCAGATGAGCCTATGAAGACACTGGCAGCTTCTTGTAGTAATAGTCTGAGGAAA
CTGAGGATGGATTGGTGTGTTGAATATACTGACTCTTCATTGGACTGCATCATTTCCAAATGCAGAGAGC
TTGAGGTTCTTGACATTGGCTGCTGTGAGGAGTTAACTGATGCTGCATTTCAACAATTAGGAAGTGAAA
ACTTTATGTTGGGGATGAAGATTTTGAAGGTCAGTAACTGTCCAAAGATAACTGTTGAAGGAATTAAGA
AGCTTATGAAGTCATGTGAATATCTGAATATCTAGACGTACGGTCTTGTCCCCTAATCACTAAAGCAGG
GTGTGAGGAGGCTGGAATTCAGTTTCCTGAATCCTGCAAATAAACTTCACTGGAAGCTTAGCAGAGCC
AGATGTGTTACTTTGAGCAGTACTTGATTTAGCAATGTCTTTGAAGGACTGAAGGGGATCATGCAGTGA

AATCATCACATTCTTTGCCTAAGACCTAAAATATGACTTTGGAAGCTCCTGCTGTCAGTCCCTTGTTCCCA
TTAATTTGCCTTTTGTTAAGCATCAAGTTTTTTGTTGTAGATTATTTCCCTGCTTTTCAGTTTGTTTTTTACC
CCCTGCTTTTCAGTTATTTGATATCAAACCTCTGTATATCATCCTTGTAACCTACTAGTAGGCACCATTGTT
TGCTGTAGGTGTTTCCAGATTGTGAATGAAATGAGTCCATTGCTGCTAGCTTGAATGTGAACTTATACCA
ACAATGATGGTTTGATTGATTACATTTCTTGTACGAC

>M6-PGSC0003DMG400011610 M6 LRR-RLP

ATGGTTAATAGTATATCCCAACAAATTGATCAAACAGCGAAGGTACCGACATATCTTGGTAAATCTGGA
GAGAGAGATTACAATGATTCTATAACAATTTCAACAAAGGGAATGGAGTATGAACTGGATAGAATTTTG
ACAATTCTCAAGACTATTGATCTTTCAAGTAACAAATTTGAAGGACATATTCCAAGTAATCTCGGAGATC
TCATTGCGCTCCGGGTGTTAAATTTGTCTCATAATAGATTGCAAGGTAATATACCGTCATCACTTGGAAG
TTTATCTTTAGTTGAATCATTGGATCTTTCATTTAACCAGCTTTCGGGAGAGATACCACAACAACCTTGTTG
CTCTTACATTTCTTTCATTCTTAAATCTCTCTCACAATCATCTCCAAGGATGCATTCCTCAAGGACATCAAT
TTGATACATTTCAAATAATTCATATGAAGGTAATGATGGATTACAAGGATTCCTATTTGAAAGGTTG
TGGAAGTAATTGGACACCGGAGACAAATAATAGGGATTATGAGTCAGATGATGAAGAAAGCAATTCTG
AATTTCTAAATGATTTTTGGAAAGCTGCTCTTATGGGATATGGAAGTGGGCTATGCATTGGATTATCCAT
AATATATTTTCATGATCTCAACTGGAAATCTGAAATGGCTTGCAAGAATCATTGAAGAGCTAGAACACAAA
ATTATTATGCGACAGAGAAAGAAACAGCGAAGTCAAAGGCAAAAACAAAAGAAGACATAATCGTGTCTA
G

>M6-PGSC0003DMG400011611 M6 LRR-RLP

GCAATTTGATGAACTTGCAATTGATGTATTTGGAGAGAAACAACCTCAGTGGAAAAATTCCTTAATGTCT
AGTTAATATCAGTGGACTCGAGGTATTGAAAATAGAAGATAATAATCTCAGTGAAGATATCCCTTCGTCT
ATTTGCAATCTAACATCACTAAGGATTTTAGATTTGGGTAGAAACAATTTGAAGGGAGCAATTCCACAAT
GTTTTGGCAACATGGGTGGTCATCTTGAGGTTTTGGATATCCACCAAACAATCTTTATGGGACTCTTCC
AGAAACTTTTAGCAATGGAAGTGTACTCAGAATCTTAGTCTTGCAATACAATGAATTAGAAGGAAAAATC
CCCCGATCTTTAGTCAATTGTA AAAACTTGGA AATCTTGATTTAGGAGACAATCACTTCAACGACACATT
TCCAATATGGTTTGAAACTTTGCCAAATCTGAAAGTTTTAAGCTTGAGATCGAACAAATTGCATGGACCA
ATTAGA ACTTTAAGTAATGGAAACATGTTTTCTGAGCTTCGAATCATAGATCTTTCTTATAATGCTTTCAC
AGGAAATTTGTGCGACTAGTCTATTTCAAAAATTGAAAGCCATGAGGACAATTGATCAAACAGCAAAGGT
ACCAACATATCTTGGTAAATCTGGAGAGAGAGATTACAATGATTCTGTAACAGTTTCAACGAAGGGAAT

GGAGTATGAACTGGATAGAATTTTGACACTTTTCAAGACTATCGATCTTTCAAGTAACAAATTTGAAGGA
CATATTCCAAGTAGTTTGGGAGATCTCATTGCACTTAAGGTGCTAAATTTGTCTCATAACAGATTGCAAG
GTAATATACCATCATCACTTGAAAGTTTATATTTAGTCGAATCATTGGATCTTTCATTCAACCAGCTTTCA
GGAGAGATACCACAACAACCTTGCTGCTCTTACATTTCTTTCATTCTTAAATCTCTCTCACAATCATCTCCAA
GGATGCATTCTCAAGGACATCAATTTGATACATTTCAAATAATTCATATGAAGGTAATGATGGATTAC
GAGGGTTCCCAGTTTCAAAGGTTGTGGAAGTAATTGGATACCAGAGACAAATAATAGAGATTATGAG
CCAGATGATGAAGAAAGCAATTCTGAATTTCTAAATGATTTTTGGAAAGCTGCTTATGGGATATGGAA
GTGGGCTATGTATTGGAGTATCCATTATATATATCATGATCTCAACTGGAAATCTAAATGGCTTGCAAA
TATTTTTGAAAAGTTAGAAGAAAAAATTATTATGAGACAGATAAGGAAGAAGCGAAGTCAAAGGTAA
>M6-PGSC0003DMG400011708 M6 LRR-RLP

TGTTGCATGTGATTTTGTCTTTAAGTCAGTAAAGTTGGTTCTTTGTATATGTGGTTGGGAAAAATTTATGT
AGGAGATATTTATCTCAAGTTCACATTTCTACTTTTTGTGGGGCCATTGAATGGTAAGTGTGGATTG
GAATCTCCCTAGTTTGATTTTCATCTTCTCTATCATTTCAAAAACTCAATATGGAGGATGAGACGGAACT
GAAAAATCTCCGATTACTACTCGTGTGATACTTCTTTCCAAAAACAGTCTTATGGAATACGAGTAGAGA
TTGTTGTACATGGGATGGATTACAACCTTGATTAGAGAACATTGGACACAACACTTCATAACTTCACAAAA
ACCTGTGAATTTCCAAAAACAGTCTTATGGAATGCGAGTAGAGATTGCTGTACTTTCTCTCCCTGATGTC
AACATCTCATCTCCAATACCTATGAATTTTTCTTCTCCTTAAGGTACGTGGATCTTGAATATACTAATATA
CAAATTAGGTATTTGAATTTACCGGTCATATTTCTTTCACAATCTCTAAATTGAAGCAGCTCACAAGTTT
AGATCTTTCATCTAACTCCTTTTCAGGTTAAATGCTCGACGTTTTCTCTAACCTCCAAGAGCTTACATCTTT
CTGACAACATGAATTATGCGGTTCTAAACCTTTGCGATAATTCATTAACAAGCCACCTAGCTACCACAAG
TTCATTACCACAATCTAGAGTATCTTGATCTTAAATTTAACTTCTTTCAGGGTCCACTACCTTCATCCATTT
GTAACATGAGCTAGCTTGAATTTCTAGATTTATCACACAACAACCTTCAGTAACTCGATTACAAGTTGCTTG
GGAAGCATGGCTACTCTAAGGTTGTTGGACTTAAGAAGGAACAATTTACAGGGAGTCTCCACCATTA
TGTGCGCAGAGCACTTCATTGAGTACCATTTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400011864 M6 LRR-RLP
AATAATCGCTAGATGTGTTGTGTGATTCATTTTGAAGTACTGCTATTTGATTTCTCTTGTCTACTCTGCCA
AGCTTGTTTGCCAATTGATGGCTTATCAGATTATAGTCTTTCATGAATCTTTGCTTGTGTCATGAACTCAG
TTTATTGAATTGTGATGTATCATGAATGCTAAATATGCACTGTATGTTATAGAACAATGTAGCTTGGTG
ATGATAATTTATGCGGCTTTGGAAGTGTTAACCAATGATTTAGAAGGTAATGTGCAGATTAAGCTGGCC

AAGAAAGTATCATTATAAATAAAAATGCTAAGCCGTTTAGGAATTTCTCACTGATATCTTAACGAAGTCTA
TGAGAATTGTGACATCCATGACAGAGGGGCACACCAACAAGGGTGGGTCAAGTAATGGCAGGCATTTAG
CTTGGCAAGCTTCCGAAGAAGGGGTGCACATGACACCTTAAGGGAATTCACATCAGAATGGGAAAGAA
GAACTTCGTGAGAATATTTTGCACAAGATTATTTTCACTCTCTATCCTCCGTAAGGGAGGAAAATTTTCAT
GAGTTTGC GTT GCTCAACAAGTGCTGACATGTCTTAGGTTCAAACTAGACGATTTCTTCCCATCTGTATA
AGCTTTAGTAGGCAAAGTTACCTGGTACGTGTGCTGGTGGGAGGGAGCAGGTCATTGGTGGGTATGCA
CTAGCTTGCCCAGGCACCAACGTCATAAAAAGGAAAAAGCTAGTGCTGATGTGTCGTGAACTCAATGA
TGATTTTTTTTTGAAATTGAACGGAAAATGACATTTACAGAACATTAATACTTAATATTATTAACATTT
GCTAAGATTCTTACATTGTCTTAGTTAAATTTATCCCGTGTATTGTGCTTTCTCTACTTGGGAGATATACA
AGTTCTGAAAAATGAGCCTGCTTATGCACTTGGCATGCTTCTGACCTTGAGTTTGTGAAAAGAAAAGAT
ATTGCAGAGTCCAGCTTTTGAATCCTAATGAACACCTCTGCTTACATTCCGATGCATCTTCAGATGAATA
ATTGAATGTTCTCTTATCATACTCATGCTGGAATACTCTAAGTTAGTGGAGGTTTTATGCTATAGAACATC
TATCCATATTCTCTTGATATCTGTGCACCACTCAAGGATAGCATGACCAAAAAAATTGTGTTTTTAAGCAC
CTTGGTGCTTTGTCTGATGTCCAGGTCTCAATTACATTTTCATGACCATCACAACATGCTCCTTTTGTCAATG
TATAATATGGGAAAGTTCTTGTTTCATGTGATTGGAAGTCTTTCTTGACTTATGAAGTTACCACGACTTGG
ATATGAGCTTAAATAGAGGGACATAGACAATGAAAATTCATATAGCTGGCCCCAACTGGCTTGAGATTA
AGGTGTGGTAGTAGTTGTTGGTGCTGTAGTTTCCCACTGCTTTGGTACAGAACTTAAATTCCAGATGTAC
CAAGTTTCCAGTGACTGACTGTATTTATGAAGTTGTTACATGTAATCTGTTTCTGTGTTCTGTTATTACATT
CCATCTCTTTTTCTTCTCCGTTTTTGTGTTTTGTTTGTCTAGGGTTTTCTTATCGATCATAACAATAATGTGT
GATCTTCTTATTAACAGATCACTAATGAATGCTTATCATCGATCTCGAACTGCAATATCTTGAAGATTT
GGTTCTAGAAGGCTGTTATGGAATTGATGATTACAGCCTTGCATCCCTTGAGCAAGGCTGCAAGTCACT
GGAGGTATGTACTTTGGAGGACTCTGTTTAAACAGACTTTGATTCTCATATTTGCCTGATTGCCTCTCCTTG
AGATAAAATGAACAATAAAAAATGAAGCTAGTATTGATGTATGAAATTGCCAAAAGCTCCCAGGACGTA
GCTCAATTGGCGAAGGTTGATAAACTTGTGACCTAGGTCATTAGTTTCGATCCCCATGTCAAGCGAATCTG
ATATTTAAGTGGCGAAGGGAGAAGTGAGCCATCATCCCCGAGTTTTCGAAGGCTGCGGTTGGTCCTAAG
GGTTGGCTCCTAATGGATTGCCAAAACCTTTGTCAAATTGTCTAGCTTCAAGCACTACTTTTAGATGTAC
ATATATATGACTTTTTTTCCCTAATTGCCTAGTCAATAATTGGAGACCTACTGTGTGAATGCCACTATAAG
TACTCTGAAATAGTTAAAGAACAAGGTAACCTCAGATTTTTTTTTTTGATAACCGAGAAATCCGTTTGTGAC
CCGCCCTTTGGACCAATCACAGCCTTCTAACTCTGTGGATAATGGGCCCGCCCCTCTACCCTTCTCCACT

TAAATACCGGGCTTCGCTTTCATGGTGTGGGGCTTGAACCTGGGACTTAAGCCACAAATCCTCCACCTT
TTGCCACTTGAGCTAGGCCTTGGGGCAAGGTAACCTCGGATTTTATGCACCCAGAATTCTACCTAATTGT
CAGATGCCCAAAGAAGTGGACTATTGTGCAAGTCAAGTGTTGCCTTGCATGTATCATGCCTTTTGGTCC
TTTTTTTCTCTTAAATAACTTTTTTCTTTACAAGGTAATGACTAATGTCAGTGTATGTATGTTGGCTCT
TTTCAGAACTTGATATGTGCGAGCTGTCAGAATGTTAGTCATGTGGGTTTGCATCTCTTACCAGCTGTG
CTGGATGTCTGCGGCAACTTGTATTGTCGATGGTTCTCCCGTAAGCCTTAACAACTTGAGCATCTTTCA
GTAGTATGAGTTTTAATTTGATTGTTGATTTCAAATTACTGGTATTTTACAGTTACACCTGCTGTCGCAGAT
AGCTTGCAGAAGCTTCCAGGTTGCAGTGCGTCAAAGTACTGATGGTTGCCAAGTTACATGTTCTGGACTG
AAGGCTATTGGAAATTGGTGTGTCTCACTTAAAGAACTGAGCTTAAGTAAATGTGTGGGAGTGACAGAT
GAAGGTCTCTGCTCCCTCGTAACAAAGCACAAAGACTTGGGGAAGCTTGACATTACTTGTGCGCAAG
ATTACTTACGTATCAATTTCCCATATAACGAATTCTTGTGCCTCCCTTACTTCTCTTAGGATGGAGTCTTGT
ACTCTAGTTCCAAGAGAAGCTTTTGTCTAATTGGACAGCGTTGCCAGTACCTTGAAGAGCTTGACCTTA
CAGACAACGAAATTGATGATGAAGTCCACCTTTACCTTAAAGGTCTCAGGCTTCTGTTGTAATTTGA
AAGTCCACCTTTATATCTGACGGTGCCTACATATGCAGGCTTGCAGACCATTTCCAAGTGTGCCAGCCT
TTCCAGCTTAAAGCTAGGGATCTGTCTGAACATAACCGATCAGGGTCTTATCCACATTGGCATGTGCTGC
TCAAATCTTAAAGGAGCTTGACTTATATAGGTATGTATTTTATAGTTTCAATTAATTGAGATAGTGTAAC
TATATCTTGTGCAGTTTTTTTTTATATTCTTTTCTTTTGTGATGGATTGGCTAAACTCACTTTTTAACTAT
GGAGTACAAGAGATTGAGTGTGCTGATTACTGGGTTATTCTTCTTGACAGGTCTGCTGGAATTTCCGACT
TGGGAATATTAGCAATCTCTCGCGGTTGTAGTGGCCTTGAATGATCAATATTGCCTATTGCAATCGTAT
TACTGATGGCTCATTATATCTATATCAAAGTGTCAAAGTTGAATACACTTGAAGTTCGAGGTTGTCCTC
TTGTCACATCTTATAGGCTTGCAGCTGTTGCTGTGGGATGTAAGCAGCTTACAACACTAGACATCAAAAA
TTGCCACAACATTGATGATGCCGGAATGATTCCACTTGCTCACTTCTCGACAAACCTCAAACAGGTAACC
ACAGTTTCTTTTCGTCGACATAGACGAACTGGAGCATTGACATCTAATATGAGCTGGCCATCTGTCAAT
TACACAGATAAATTTATCCTACACTTCAGTGACGGATGTGGGGCTGCTGTCTCTTGGCAGCATCAGCGGT
CTACAGAACATGACAATCCTGCACCTCAAGGGTTTATCTCCTGGTGGGCTAGGAGCTGCACTGTTGGCTT
GTGGCGGACTTACTAAAGTTAAGCTGCAGACATCATTTAAATCATTGCTACCACAAGCTCTCCTTCAACA
TCTAGAATCCCGGGGTTGTGTTTTTTCAGTGGAGAGAGAAACCATTTTACAGGTATCTTTCTCATTATTTATCA
TTACCTACTTTTTCTCTGAAAATATGTGAGGTAATCTATGGTTGTTGAAATATACCGTCGTATGAATCAA
TTAGAATTACATATTTTAGCTAAACATGACATAGTTATTACTTGATCTTGAGGGTCAATGCAGTTTCAGAG

GCTTCTTGTTGGCATTTAATTGAGACAATAAAATTACAGTTTTGATTATCTTTGTTGTAATAATGAAAA
TATCCTTTTTGCTTGATCTAGTCATTAATTATCTTTCTTTTATTGGTTAAACACAGGCTGAAGTAGATCCAA
TATACTGGAAAATTCAGCTGGACAATTTAGACTGAAGATTTGAGCCCTCAGTTTGAGCCATTTATGCGAG
TGTCTAAGATGGATAGTCGCCCCAGAACCTCCGGAGTCCTTACTTCATCTGTTAGCACTTCATCAGGCA
AGGTGCATTGTTTATGGCAACTGTTTTGCCTGTTAAGTGTCTGCAACTGTTTCGTTTGTATCCTCTAAATA
CAAACAGGGAAACTCAATGTCCATTCAGCATTGCCCTGGCATCAAATCAATTTTGTCAAAAATGTTATGA
GATGGATTAACAGATCCAAATCATGTTTATTGTTTAGCAATCAATATCTGGGTTTGTGAATGTTTATTCC
TCTTGACTAATGTGATTTTCGCATGAAGTACTTGAAATTTACTCTCAATTAACAGTTATTTG

>M6-PGSC0003DMG400011900 M6 LRR-RLP

TTTTAGGGAATTTGGAGAAAGAGCTATCATCTTACATCCATTTTAGAGAAGGAGCTATCATCCATTTTC
AGATATGTCGTGCACCATGAACATAAAATTCCTAAAGATCTTCAGAGACGTACCATCAATTTGGCATATG
AGGCTGAGGTAGCCATTGACTCTATTCTTGCTCAGTATAATGCTTTTTTGCATATTTTTTGTCACTTCCTA
CAATTTTAAAAGAGATCATGCAAATTAATGCAGAGGTGACTGAGATGTGGTCAGATGACATTCCTCTTA
ATCCTCACTACGTGGCTGCTCCATTTAAACATCTGCCAACTCGACATAGCAATCCTGTGACTGATGAGGA
GGTAGTGGGTTTTGAGAATAAAGCAGAAGAACTAATTGCTTATCTGATTAGAGGTACAAATGAGCTAGA
CGTCGTCCCAATTGTAGGCATGGGAGGACAAGGGAAAACGACAATTGCTAGAAAAGTTGTACAATAATG
ACATCATTGTTTCTCGCTTTGATGTTTCGAGCATGGTGCATCATTTCTCAAACATATAATCGGAGAGAGCTA
TTACAAGATATTTTTAGTCAAGTTACAGGTTCCAAAGATAAGGGAGATACGGTTGACGTTCTTGCCGATT
TGTTGAGGAGAAAATTAATGGGAAAGAGATATCTCATTGTATTGGATGATATGTGGGATTGTATGGCAT
GGGATGACTTAAGGCTTTCTTTCCAGATGTTGAAATGAGAAGCAGAATAGTCGTAACAACCTCGACTTG
AAGAAGTGGGTAAGCAAGTCAAGTACCATACTGATCCTTATTCTCTTCCATTCCTCACAACAGAAGAGAG
TTGCCAATTGTTGCAGAAAAAAGTGTTCAAAAGGAAGATTGCCCGCCTGAACTACAATATGTGAGTCA
AGCAGTTGCAAAAAAATGCAAAGGACTGCCCTAGTGGTTGTCTTGGTAGCTGGAATAATCAAAAAAAG
GAAAATGGAAGAATCTTGGTGGAAATGAGGTGAAAGATGCTTTATTTGACTATCTTGACAGTGAGTTCGA
AGAATATAGTTTGGCTACTATGCAGTTGAGTTTTGATAACTTACCCGATTGTTTAAAGCCTTGTCTTCTTT
ATATGGGGATGTTTTCGGAGGACGCAAGAATTCCAGCATCTAAATTGATAAATTTATGGATTGCTGAAG
GATTCGTGGAGAACACTGAATCTGGGAGATTAATGGAAGAGGAAGCTGAAGGTTACTTGATGGATCTC
ATTAGCAGTAACGTGGTAATAATTTCAAAAAAAGTTATAATGGTAAAGTCAAATAATGAAAGGTTCAA
GATGTTGTGCATCACTTTTGCTTGGAAAAGAGTAGAGAAGAAAAGTTTATGCTTGCAGTGAAGGGCCAA

TATATCCAGTTTCAACCCTTGGATTGGAAGGGAAGTCGAGTGAGCTTCAGTTTCAGTGAAGAGCTTTCCA
AGTTTGCATCTTTGGTTTCCAAAACACAGAAGCCTTCCACCAACACTTGAGGTCTCTAATAACGGCAA
TGGTGGAGAATCTATTGATGTGATTCCCTTTTGTGAGATTAGTGAATTGCGACTTCTTAAAGTCTTGATT
TGATTTCTTATACTGTGGAGTTTTTGTGCTTAGCTATATTCAAACCACTAAATCAGCTGAAGTACCTCGCA
GTTTGGGCAGATAAATTCTATTTTGTGATCCAGGAACACATCTGCCCCATATAGAACTTTAATTGTGAAGA
ATTCTCCTTACGTATGGTTACCAGGGTCTTTTTTGCAAATGGAAAATTAAGGCATGCTCATTTTGGTAAG
GCTGTTTTTGATAAGCAGGGGCTCTTTGAAGGATCTCTAAATTGGAAAATTTGAGGATATTAAGAAA
ATTGAGAAATTTCCAATTGATAGGGCGGATGTGTTATCAAGGAGGTGTCCTAATCTTCAACAACCTCATA
TCGAATTTGATGGACATTCTGCAGATTCTTTTTGTCTCACATTGGAGAATCTTACCCAGCTTCAAATACTT
CGCGTTTCCTTTGAGCGGCCCCACATCATTGTATCTGGATTGCAATTGCCTTCAAATTTAAACAAGTTGGT
ACTTAAAGGAATTCATATAGAAAAGTGTTATTCCCTTCATTGCGGGACTACCAAGCCTGGAGTATCTCAA
TTACAAGATGTGTGTTTTCTCAATCAAAGAGTGGTGCCTTGGAGATATCACGTTCCATAAACTTAAGT
TGTTGAAACTGGTGCAGTTAGGTATCTCAAGGTGGGATGCCTCGGAGGAATCATTTCCTTGCTTGAAA
CACTAGTTATAAAAATGTGTGGTCACCTAGAGGAGATCCCAATTAGCTTTGCTGATATTCCATCATTGAA
ACAGATTAATTTGATTGGGCCCTGGAAAGAATCTCTGGAGGATTCAGCTGTGAGAATTAAGGAAGAAA
TCGAAGAGATTGAAGGATGTGATCGTATACACCTCGTCAAAGAACCGACAAATTGGGAGGCATATAGC
AATTTGTCGAAGCTGTGCTTATACTGAAGTCTATTTTGTAGCTAGCCATTCTTATATTGTAACACTACT
ACTGTTTGTTATGTTTGTGTTTGTGATTGATCAACTCTTTTTATGTATGGTTGGAGACAAATATATATCAGATG
ATCTTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400013644 M6 LRR-RLP

TTTCCACATAACCGAACAAGACACATTTTCTGTCTTAGATAACTCATCCTTTCTCTTCCCTTCTTCTTCT
CTCTGTTCTCCACATTTACGTACACTTTCAGAAACATTGTTGATTTACTTTGGACAGAAAAGCCACTAAA
TAGTGTGAGTCAATTTCTTTCCTTAAATAATTGTTTGGAGTTTTGTTTAAATGGGAAGTTTTTTTTTTTTCAT
TTTTATGAGTGTTTTTTCCGTGTTTTTGAAAACAGTTGTTTTCCATATAGGAAAATACGGCGAAAATAAG
CTTACTTTGCATGCCTTCATGTGGGTAAAGTTTTGAATTTGCTGTCATCGTTGATTGGCGCTTTCTAGAA
ACTTGTAGAAACAAAAAACTTAGCTGCGGTTTTCATTTTTCTTGATCTGCTGATTGGTTTAGATATAGCGG
AATTCGTCTTTGTTTTTGTCTTTGAATAATACATACACAACGAGGAAAAGGGTAGTCTGAGTCTAATTTTT
GTGGCCGGAGTTGTATTTATGTTGAATTAATTTATCTGGGTGTTTTTGTGTTTCGAGAAATTTTCAGCGG
ATTATTGAAAATGGGGTTCGTCAGGAATGTGCGATTGATGAGATTGTGCAAGAAATTATGAGAATTCATGG

ATCTCTACCTACAAGGCCATCGATTGATGAGGTTGAAGCAGCAAGAGGTTTAATTGGAAATCTGGAGAA
AGAAGATCAGTTGAAAATAGAAGCTATCATGAGGCAAATAAAAGGAAAGGTGTACCAGAAGAGCTGT
TCAAATTTTGCAAGAGATGCAGAGGAACGCTGTTCTTTTTTCAGAGTAAAGAACAAAAGAGGGAGGCG
TTGAAACTTTTAGATCTCGACAATATTCACAGTGTGTTTCGACGATTTGATTCAGAGAGCTACGAAATGTT
TGCCTTCTAAATCTCACGATAATGACCCGCTTCTTCTTCAATTGAACCGAATGATTTATCTTTGGCAAACC
AAGTTTCCTTCTCCGGCGGCGGCATTAATTCTCCGACAACACTACAGCTGCGGCTGCTTCTTCGTCGAGCTA
TTATAACTCAAAGAGCCTATTAAGCGTCTGAACTGTATAGTAGAGATGACAGTTACTTGAATAAGGC
AAAAGCCACGTTTCTTGTGGATGGAATTGGTGTGGGCTTCGATCTGGGGATGCTTATCAGGGCCTAA
GATTGTTGATTCCACCTTAAAGCCGCGTCAATAAGTGGTATGTTACATCTATTTGCTGCACCGTATTTCT
AGTGAATTTGATTATATAATTTGTTGTATTGTTGTGTTGACTCAAAGTTCGTATTTTTTTGATCAAGAAGA
CACTGGTTTCTTTGTTTGTAGGTCAAGATGGTGAGAAATTAAGTTTGATTAAGCTTGCTAGTATGATTGA
AGTGTATCCAAAAAAGGAAGTCGAGAACTTATCCTTCGGAATAAGTTGTCTGACCAAGTAGAATGGCT
TCCAGATTCTATAGGGAAGCTATCAAGTTTGATCACTTTGGATCTGTCTGAGAATCGAATTACGGTCCTA
CCCACCACCATAGGGGGGCTTTTATCATTGCAAAGCTAGATTTGCACTCAAACAAAATTGTTGAACTGC
CTGATTGTATTGGAGATCTTCTTAACTTGGTCTATCTTGATCTCAGTGGAAATAACTTGAAGTTGTTGCC
GCGAGTTTTGCTAGGTTAGCCACCTTCAAGAACTTGATTTGAGCTCTAACATGCTATCAGTACTCCCTGA
GACAATTGGCTCCTTAGTAAGTCTTAAAGAAATTGATTGTGGAACTAATGACCTTGAGGAACTTCTCAC
ACTATTGGCCAATGTACTTCGCTCAAAGAGCTTCGTGTGGACTATAATCATCTTAAAGCTCTTCTGAAGC
AGTGGGACGAATTGAGTCTTTGGAGATTCTGACTGCGCGGTACAATAACATTAGGCTGTTGCCTACAAC
TATGTCATCCCTTACAAGTTTGAAAGAGCTGAATGTTAGTTTCAATGAAATCGAATCAGTGCCTGAGAGC
TTGTGTTTTGCTACTTCACTGGTAAAGCTGAACATAAGCAACAATTTTGCAGACCTGAGATCACTACCAA
GGTCCATTGGTAACCTTGAGTTGCTTGAAGAATTGGACATGAGTAACAACCAGATACGCGTTCTTCCAG
ATTCGTTTAGGATGCTCACAAATTTGCGGGTCTTAAAACCGATGGAAATCCTTTGGAAGTGCCACCAAG
AAGCATCGTTGAGAAGGGAGCACAGGTTTAATTTGTTTCGTTTAACTATTATGCTTTCTGAGTTAGTGT
AGTATTTAATTATCTTAGCTCTTCTCTTGGATATATCAATCACTATTGTTTTATTTGCTCGGATCCTCAGGC
TGTTGTACAATATATGTCTGATCTGGTTGCCAATAGAGAGGTAAAGGCGCAACCCTTAAAGAAGAAGAA
GAAATCATGGACTCATATATGCTGCTTTTCAAGTTCCAACAAACGTCAGCGCAATGGCAGTATGGACTAT
GTTAATGCCTGATGTGTTCCACACAAATTTGGTATGATTATATATTTCTCCTTCTTACCAAGTTAGTCATTA
TGGTACTGAACTTTCCATATTTTCGTAATTTTCGTGTTTCAGTCAAATTAGTCTAGTCTATGAGAGGTAGTTT

TAAATATATATATTGTTAATAAATGGGAATGGTGCATTATACATGGTGCTGATTAGTGTTAATTAGAATA
ATGAAAATGAAGGGTTGTAAGGGTAACGGCTCACATGATGTCTGTGTTATCCGTTGTAGGGAAATGAGC
TGTGATTTGGCTGGACGAAAGCTGCAAAATTTAGTTGAATTCGAACATTTTTGCCAGCGAGATTCAATC
AACTTTCTTCTTGTCCAGATAAGCTCTAATCCACTGCCACGTGGTTTTTTATTCTCATTTTCATGTAATAAT
TCTTTTAATGCTCTTCCCTGTATTTTCTCGATTATGATGTAAAATATCAAATGAGATGTAAAATCTTATC
TTATTTTTTGACTTTCAATATATTCAATGAATTCCAGAATTC

>M6-PGSC0003DMG400013766 M6 LRR-RLP

TACAATTAGCAATTTGCCTTGTAATGTACTGGATGCTGTTCTTGGATGCTTGCCTTGAAAGATGCAGTG
AGAACCAGTATCTTGTCAAAGACTGGAGGTACAAATGGGTAACACGTCAAGAACTTGATTTAATGAT
GAGTTTTTCAAGTCTTCAAACAAGATGAAGAAGCCAAGAGAATCATTTACCAAGTCTATTAGTCCATT
AAGGACCAATACTGAAGTTTAGACTCTGTAGGATTACGAGTTGTCCAGGAATTCACCCTTCATGTAAGCT
TAGGAAACAAATATCATTACCTCATCATCTTTTTACATTCCAGCAACTAAGGTTTTTGGAACTTCAAGAT
TGCTTGTCCACCCTCCACTCGTTTTCAAAGGGTTGAGAAGCTTATTAATCTCGATCTTGTACGTGTCAC
TTTTGATCCATCAATATTTACTTATCTCATCTCTAAATGCTCGTTGCTTGAACGGTTGAGGTTGCGTTGCT
GCACAACTTTGACATCCTTGAAATTGATGCCGCTAATCTCAAATTCTATGAGTTTATTGGAAAAACAAA
ATCCATTTCTTCAAGAACGCTCCTATGCTTGAAAAGTTACTGTGGCTTTCCTTGGACGACAACCTTTGA
CTGATACATCTCTTGTGTTGCTCTAATTTCCAAAGTTCTTCCATTACATGCCTTCACTGCTGGATATGGATA
TATGCGGTACAATATTAGAGGTAAGGTACATTTGTGATATTACTATCATAACTAAATGATGAATCTGATT
GGTGTCTTAAAGTAATTTTTGACTTTCTTGTAGTACTTGATCTAGGGAGGTTTACCAGAGAGTCCCCAA
CTGCTCTGAACAATATCAAATCTCTCACTATTTCTGTCCTTTAAGAAACGCCGAGGTGGTTTTCAAGT
GCAGTTTACTTGATTACAAGCTGTCCTAAATTACAAGATTTTACACTTGAATTTGTAAGCACTCTCTTTGTC
TTTTTTTTTTCATTAAGGTGATTGAATATGGTTTTCTTATTCATCTGAACTCGCCTAACTAACCGTTCCTCAA
ATATTCTTTAGTACCAAGTGTGGGTGGGGGATATTTATGAACCTGTTGTACAGTTGCTACGAGCCCAACC
ATCCTCAAGCGGTGTTGTGAAGCTTCAAAGAGTTCAAGTGAACATGTTTACTGGTCTCGAGATGGAAAT
GGAGATTATGAAGTTTATATTGGCATCTGCACCTATACTTGAGGAGATCTTCATTTGAAATTGTATGCGT
TTCCTTTTTCGTTCGTGTAACAAATGATCGATGAGATGAAAGAATTCCGCAGAGCATCAACCAATGTTG
AATTCACATTTGAAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400013898 M6 LRR-RLP

TATATATATATATGAGAACCCTTTAATGTAAAAGCTCAAAAAAGTTGTATTATTGTTCTTGAAACCAAGT

ACTCTACCTATTAGACATGACAACCTTCTTACAGTACCTTCCTTTACATTCTACTTGTGCTTCTTCTTTTTCA
CTTCCACTCACAATCACATCATCAGCAACAACCTGAAGCTGAAGCTCTTGTCAAATGGAAGATGAACTTAC
CTTCTACTTCTTTCTTGGATTTCATGGTCCATTTTGAATCTCGGAAACTTGTGCAATTGGACATCTATTGTCT
GCAATGCTGGTGGAAACAATTTCCGAAATCAATCTTTCTGATGCAGGCCTCTCAGGCACTCTTGATCAGCT
TGACTTCACTTCATTTCCGAGTCTCACAAGTTATTCTCTCAATGGCAACAACCTTCAGTGGATCGATACCAT
CAAATATTGGTAATGCTTCTATGCTCACTTTCTTGGACCTGAGCAACAATATCTTGGAGGGTGCATACC
AGAAGAAATTGGGAAGTTAACACAACCTTGAATATCTCAGTTTCTATAACAACAATATCATTGGTGTTATT
CCCTACCAAATAAGTAATCTTCAGAAGGCATGGCACTTGGATCTTGGATCAAATTTTTAGAAACTCCTGA
TTGGTCCAAATTGAGGAATATGCCTATGTTGACATATTTGAGCTTTGGTTACAATGAACTAACATTAGAA
TTCCCTGAATTTGTA CTCTGTTGCCATAATCTGACTTACCTCGATTTGTCGATAAACCATTTGAATGGTTCA
ATCCCAGAAACACTATTCACCAACTTGGATAAGCTTGAACACCTCAATCTTTCATCTAATTCATTTCAAGG
TTCATTGTCACCAAATTTTACCAAGTTGACCAAGTTAAAAGA ACTTCAGCTTGGTTCCAACATGTTTTCGG
GCTTAATTCCTGATGAAATTTCTCTGATCAGCAGTCTTGAAGTAGTTGTA CTTTTCAATAATTCACTTCAA
GGAAAGATTCCATCTTCTATAGGTAGACTTAGAAAATCTTCAACAACCTTGATCTTCGAAAGAATCGCTTGA
ATTCAACCATTCTTCTGAGCTAGGCCTTTGTA CTAACTCATTCTCTTGGCTCTATCAGGGAATGCCCTG
CAAGGACCATTGCCTATATCCTTGTCTACAGTGACCAAGTTATCTGACTTGGGCTTGTCTGATAATTTCT
TTCTGGTGAGGTTCAATCATATCTCATTACCAATTGGACTGAGCTGACATCTTTGCAGCTTCAAACAATT
CATTTTCAGGGAAAATTCCACCTGAAATCAGCCAGTTGAAAAACCTTGTATATCTTTACCTCTATAGTAAC
AATTTCACTGGTTCCATTCCCTATCAGATTGGTAAGTTGCAAAACTTGCTGGATCTAGATGTCTCTGAGAA
CCAGCTTTCAGGCACAATACCTCCAACCATTGGAAACCTGACCAATCTAAGGACGTTGCAGCTTTTTCGG
AACACATCAGTGGAACCATTCTTCTGAGATTGGCAAATTGACATCTCTTCAAACCCTTGACCTCAACAC
TAACCGTTTTAGTGGTGAGCTGCCCCGACAGCATTCTAACCTCGGCAGTCTGAAGCTTCTGAGTTCCTT
TCTCTTAGTAACAACCAGTTTTCAGGTGTGATCCCTTTGTCTATTTGCAATTCGACATCACTACAAACTCTA
GTTTTACAAGAAACAATTTCAGGGGAGAGATTCCACAATGTTTGGGTAATATCAGTGGCCTCTCCATTT
TGGATATGCGCTACAACAATCTTTCTGGGATTCTTCCAACAAGTTTTGATATTGGATGTTCACTTAGAACC
TTCAACTTTCATGGAAATGAACTACAAGGGAAAATCCCTCGATCTTTAGCCAATTGTAAAGAGTTGAAAG
TTCTTGATTTAGGAGACAATCACCTCAATGATACATTCCCCATGTGGTTGGGAACTCTATCAATGTTGCA
GGTTTTAAGTTTGA GATTGAATAAATTGCATGGACCCATTAGA ACTTCAAGGATTGGAAACATGTTTCCT
GGTCTTCGAATATTAGATCTCTCTGGCAATGCCTTCACAGGAAACTTGCCGACAAGTCTATTTCAACATTT

GAAAGCCATGAAGACA ACTAATCAAACAAGGAAGGCACCAATTGAAGGAAGCAACTATTACCAAGACT
CGGTAGTTGTTGTAATGAAGGGACACATCTTTGAAGTTGTGAGAATCTTGTATTTATACACGAGTATGGA
TCTTTCAAGTAACA AATTTGAAGGACTTATTCCAAGTATTATGGGAGATCTCATTGCACTTCGGGTGTTG
AATTTGTCTAACAATGGGTTGCAAGGTCATATACCGCCATCACTTGGAAATTTAGCGGTTGTAGAATCAT
TTGACCTTTCATTCAACCACCTTTCTGGAGAGATACCGGAACA ACTTGCTTCTATAACAAGTCTTGCAGTG
TTAAATATCTCCTACAATCATCTTGAAGGATGCATTCTCAAGGACCTCAATTTGCTACATTTTCAGAACAA
TTCATATGAAGGTAATGATAGATTACATGGATTCCAGTTTCACAAGGTTGTGGTAATGATCAGGTATCA
GAGACAAATTATACCATATCTGCACTAGACGAACAAGAAAGCAATTCGGAGTTTCTGAATGATTTTTGGA
AAGCTGTTCTTATGGGCTATGGAAGTGGACTATGTATTGGATTAGCCATAATATATTTTCATGATCTCAAC
TTGAACTCCAATATGGCTAGCAAGAATCATGGAAGAGTTGGAACACAATTATTATGCAAAGTAGAAAGA
AGCAATGAGGTA AAGGCATTACAGAAGAAGAAAATAATCGCTTCTAGACAAGTTACCAACTGAGTATT
CAAGTTAAGGTCTGCTGATTTTTAGTATATAGTAATATATATTTATAGTTTCGTTACAACAACAGCTAATC
GATACTTTATACTAAGTATATTTTTCTTTCCAATAATTT

>M6-PGSC0003DMG400013955 M6 LRR-RLP

TTGAATATATTATATTTTTGGAATTC AAAGAAAACAAAAATAAAAAATAAAAATAGATTTAAATTTTATT
TTATTTAAAAAAAAGTGAAACACACGTGACAACGTGTGTAGTATAGTGCGTGTCACGTTTCGATTTTC
TTCTAAAGAAAAGATTAAAATTTCTTCCATTTTGTGCTAATTAGTGAATGTGTGTTGTGTAACACAGACTT
ATAAGGTTGACTCCTATTGACTTGCTCTTAACAATATAATGAAAATTTAGCAACAATTATTCTTTCTATTAT
GACTTTTATTTTCGTTTTGTGAAACACAACCCAAATAATGTTTTTTTTCTTTTTGCTACTTATTTTCTCCTTTT
AATCTGTTTTCACATTTTATTTGTTTTAGTGCTATATATATAGTGGAGTAACTTTGGTCACTGGAAATACA
ACACACAAGTTAATATGGAGAAGCACATCTTCTTATTGATTCTTCTCTTTCTAATTCAATTTTCTATATCAC
TTGCTTCCTCTAATGAGACTGACCAACAAGCTCTGTTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCTAATCATT
TTTTGGCCAATAATTGGACCAAAAATACTTCTTTTTGCACTTGGTTTGGTGTCACTTGCCTCCAAAAGG
CAAAGGGTTATGGCCTTGGCTCTTCTGATTTGCAACTTCAAGGCACAATTTCCCATCTTTGGCAAATTT
GTCCTTTCTCAGTGTTCTCAATCTCCAGAACAACAGCTTCCACAGTGGCATCCCTTATGGACTTGGCCACA
TGACTCGCTTGCAGTGATTGACGTTAAAAACAATCAGCTCAACGGAAGTATACCAACAAGTCTATTTCA
AAACCGGAGAGTTCAAGTAATTTCAATGGCTTTCAATGAACTCGGTGGTGAATGTGGAGAGGCCCATG
GTATGTACCAGAACTCAGAGTCTTAAATCTCGGGAACAATAGCCTCACGGGTATAATCCCTCCTTATGTT
GGAAATGCCACAAAATTGATGAACATCAATTTGTCTGGGAATAGAATCAATGATAACATTCCAATGGAG

ATCAGTAATCTTAGCCAACCTGCATTTTTGCCTTGTTCAATAATCAATTAACAGGTTCCATTCTCCAACA
CTGTTTAATATCTCGTCACTACTTGGCATATATCTGTCATTCAATGGCCTTTCTGGTCCTCTCTTGCTAGAT
GAAGGGAATATTGTGTCAAATCTGAAGCATTAAAGTATGTCTAACAACCAAATTTCTGGTTGCATTCTT
CCAACATATGCCAACTCACAGAGCTCAAACCTTTGTCCATATCTTTCAACAATATAACTGGAGACATACCT
AGAAATATTGGTTGTTTATCCAAACTCGAAAGGTTTTATATTGGTGAAAATCCAATAGAAGGGACTATTC
CCACTTCATTGGGAAATATTTCTACTCTGCAATATCTTGATTGTGTAGACAATTGGATGAAGGGGCAAAT
TCCTCAAGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGGAATTAAGCTTTGCCAATAATTCTAATCTTATTGGT
CAAATTCAGAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTGGAAGTGATCAATTTTAGTTTGAATAACCTCTCGGG
GAGAATTCCAACCACTACAGGTCTTCATCTTCCGAACCTTAAAGAACTTTACTTGGGAGACAATCAGCTT
GAAGGGGAAATTCCATTGTTCATAACAAATGCTTCCAAGCTTCAGACACTGGCACTAAATGATAACTCTC
TCAAAGGAACTATTCCTAACAATTTGGGGAATCTTCGTGAGCTGCAAATACTGCTCCTACACACTAATCA
ACTTACCAATGAACCAGGAAAGCATGCGTTGAAATCTTCAATTCTTTGGCGAACTGTAGGATGTTGAGA
TATCTAGAAGTGGGTAACAATCCGTTGAGTGGAGTTCTGCCAATTCTATTGGGAATCTCTCATCTACTA
TTGAAAAAATTATTTAGCAGATGCACACATCAATGGCCTCATCCCCACAAGTATAGGCAACATGACCGG
TCTTACATCCTTAAGCCTTGGCGGAAACAACCTTGACAGGGAATATTCCTTCTGAGATTGGTAAGCTTAAA
CAACTCCAAGGACTCGATCTATCTAACAATAAATTGCAAGGACATATTCAGAAGTGGTATGCAATTTGT
CTGATTTGGTTCAATTATATCTGTATGGTAATGAGCTCTCTGGATTAATTCCAGAATGCTTAGGAAATCTT
ACCATGCTTCAACAACCTTTATTTGGCTTCTAATAAATTTTCATCAAATTTCCATTGACCCTTTGGAAAATG
AGTGGTCTTCTCTATCTAAACGTGTACAGAATTCAATAGAGGGAGAACTTCCATCAGATATTGGAGGA
CTGAAAGCCATTGTAGAACTATATCTTTCTGGTAACCACTTTTCAGGCATGATATCAACCAGATTTCGGGG
AACTCCAAAATCTGCAGTATCTCGACCTATCGAAAAATTCATTTTTGGCCGAATTCATTATCCTTTGCC
AACTTGATAAACTTGGAAATCTTGAATTTGTCTTTAAATGCATTGTCAGGTAATTCCTAAGTCTTTGGA
AAAATCTCATACTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGAAATACCAAGTGGTGGT
GTGTTTGCAAATTCCACTCTGCAATCATTTGTTGGGAACAAAGGTCTATGTGGAGTGCACATATTAGAGA
TTCCTGCTTGTGCTATCACTAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTTAAGGAGGTTATGCTAAAAATTGTTAC
TCCAGTGGTTATTGCATCCTTTATGATATTCTTGTTGTTTCAATTTGGATAATGAAACGACAGAAGAAAG
GGAAGTCCAAGATGTGGAAAAGATACCGGAGATGGGGACTCATCAATTAGTTTCTTATCACGAGATTC
AACGAGCAACAATAATTTTGATGAATCCAATTTAATTGGTGAGGGAAGCTCTAGCTCTGTGTACAAAG
GCACATTGTTTGGCGGAACTGCAGTGGCCATTAAGGTTCTGGATTTGAAAATGAGAAAGTATGCAAGA

GGTTTGATACCGAATGTGAAGTGATGAGAAATGTTAGACACAGAAATCTTGTTACAGTGATTACTACAT
GTTCTAGTGACTATATAAGAGCCTTTGTTCTGCGATATATGCCCAATGGGAGTCTTGAGAATTGG

>M6-PGSC0003DMG400014463 M6 LRR-RLP

GCTAAAGATGGGGTAATGCAATTGTGCTCACTCTCGTCTTTTTCTGTCTTGAAGTTTCTTCATCCATATTA
CCTCATCACTCTCACAAACATCAAATTCAAACCATTTCCCTTCTAAAATTCAAGAAGTCCTTTACTATAGAT
CCCTCAGCCTCTTATTTTTGTCAAGACTTCGGTAAGAAGTTTTATCCAAAACGAGTTCATGGAACATGA
GCAGAGATTGCTGCTCATGGGATGGAGTTGTATGCGATGACATGACTGGACATGTCATTGAGCTTGACC
TCGGCTGCAGCGGTCTTGTTGGGACCATTGATTCCAATAGCAGCCTATTCCAACCTCTCTCATCTCCAAAG
GCTTGATCTTTCTTTAAATAACTTCTCCAATTCTCACATCTCCCCTGAATTTGGCAGGTTTTCGAGCTTGAC
ACATCTTGATCTTTCAGGCTCCTATTTTTCAGGTCAAATTCCTTTGAAATCTCTTATCTTTCCAAGTTACAC
TCTTTTCGTCTCTCCACAAATATTGGGTTTGTGGCCTCCCCTCATATTTGGGCCATACAAAGACTCGC
GGCCCATGATTTTAAATTGCTCCTTCAGAATTTGACCCAATTAAGAGAAGTTGATTTTAGTTTCATAAACA
TCTCTTCAACCATTCTCCGAATTTTTCTTCTCATTTCAACTCTGAGTCTGGGATTAACAGGATTGTATG
GGATAATACCTGAGCGTATTTTTCACCTCCCAACTTGAAAAAACTTGACTTATCCAGCAGTTATGAGCTC
AGTGGTTATTTTCCAAGACCAAATGGAACAACAACACATCTCTTAGGAAATTAGAAGTCAAGTGGCGTG
AATTTTTCTGATAATATACCTGAGTCTCTTGGCTATCATCTAACTTCGCTGAATTATTTTTCTTTTCGCATT
GCAAGCTTTGGGGCCTATTCCTAAATCTCTTCCAATCTCACTCACATAGAGTATTTGTACCTTGATGGT
AACTTGTTGAATGGAACAATACCATTAGGGATGTTCTCCCTTCTATCACTAATTTATTTAGAATTGAGTCA
TAACCACTTTTCTGGTCAGCTTGAGGATTTCAAGTCAAATTCATTTCTATATTGGTTTAAGCAATAATC
AGCTGGAAGGCCATCTTCCAAGTCAATTCAAACCTTGGAACCTGACAACCTTGGATCTTTCATCGAA
TAATTTTAGTGGCAATGTGGATGTCAGCCTCTTTTCAAACCTCAAACAACCTTTCGTATCTTATTCTTTCATC
GAATAATTTTAGTGGCAATGTGGATTTGAGCCTCTTTTCAAACCTCAAACAGCTTTCATATCTTATTCTTTC
TTCCAATAATTTTATTGGAAATGTAGATGTCAGCCTTTTTTTCAGACCTCAAACAGCTTTCATATCTTAGTCT
TTCACAAAATCATTCTCATTGACCAATGAAAACAAAGTTAAGGTTACTTTGCCAGGATCTCTTTATACGT
TACAATTGGCTGCATGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTCTAAAATCCACAAATCATCTGTTTTCTTGGA
TCTGTCAAATAATAAGCTTCAAGGAAGAATCCCAGATTGGGCATGGTCTAAATGGATGTTTTATTGCAA
TATCTAGATCTATCCTACAACATGTTGACAAGTGTGATTCAATTCCTCTTCAATCACTAGATACTATTGAT
TTACGGTCCAATTTGCTTCAAGGTTCACTACCTGTTCCACCAAATTCACAATATTCTTCTTAATATCCCAA
AATAATCTCACTGGAGAAATTCCTGCATCTATTTGCAATTTGATGTCCTCAAATTTTGGATTTGGCGAG

AAACAATTGAGAAATTCCACAATGTTTGGGAAATATGACTCCCCTCCGGGTTTTGGATATGCGCCACAAC
AATCTTTCTGGGAATATTCCACCAACTTTTCAGTAATGAAAGTATATTGAGCAGCCTCAACTTGCATGGCA
ATAATCTAGAGGGGAAAATTCCCCGATCTTTGGTCAGTTGCAAAGACTTGCAGCTTCTTGATTTAGGCAA
TAATAACCTCAACGACACATTCCCTGTGTGGTTGGGAGCTCTTCCAGATCTGCTCATTTTAAGCTTGAGAT
CAAACAATTGCATGGACCAATCAGAACATCAAGTTGGAGTGAGAACATGTTTCCTAAGCTTCGAATCAT
AGATCTTTCCTACAATGCCTTCTCGGGAACTTACCTTCGAGTTTGTTC AACATCTTAAAACCATGAGGA
CAATTGATCCATCAAGGGAAGCAGCAAGACATGGTGGAAATACATATTACCAAGATTCTATTATAGTTG
CAATCAAGGGATCTGAGCGTGAAATTGTCAGAATCTTGTATTTGTACACCGTTATCGATCTTTCAAGTAA
TAAATTTAGAGGGCAAATTCCAAGTATTATGGGGCATCTCAATGCAGTTCACATATTGAATTTATCTCAT
AATGCATTGCAAGGTGATATACCGACATTATTCGGAGATTTATCTTCACTTGAATCATTGGACTTGTGAG
GAAACAACTTTTCGGGAGAGATACCACAACAACCTGGCTTTTCTTACTTCTTGCATTCTTAAATCTCTCC
CACAATCATCTCCAAGGATGCATTCCCTCAAGGACCTCAGTTTTACTTATGAGAACAATTCATATGAAG
GCAATGATGGATTACGTGGATTTCTATTTCAAAGGCTGTGGCGATACTCATCGTCTCTAAAGAATCCA
CGCCCTTTTTTTAGCGTTTAGGGCCGGGCGTCATGAAACAAGAATTCAGAATTTTCTAAGTGTTTCGTGT
GTATCAATTCATGAATTTTTGGAAATATGACTGATCGAATATTTTTGCCCAAATATTTATTGAAATCATCT
GTAATGACCTAGTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400014717 M6 LRR-RLP

CGTACAAGGATATTGAGTAGACAGTTGATGTATCAGACTCGATACTTCAAAGAATGGAGGAGAAGAC
GATCTGCAGCTGCAAGTGTGCATGAAGACAATATATGAAATAACTGAGCAAACATTCTTTGAAACAAC
AGTTCACAATTCATATATCAGAAAAATAATTTCCAGCACGTCTAAAACAAGCAAAAATGGAAAAGAAA
AACAAAACAGTCCCAAGGATAAATCTATATTGTCACAACCTTAAAAGATTTTAGCTCCTGTCTCACCACAC
CAGCCCTCTGCAATGTCCACAACACACGAATCAGATCGATGCATAACCATCACAACGGTAAAAGATTAT
GCAATCACACCTTGATCTTTGCCAACATGAGCTTAAACCTGTCAAATTTGTTGAGTGAGGCCCTCCTCTTC
TGCACGATCAACTTCTTTCTTAGGAACTGGACTCCCACTTGGTCTTACATCTGCGAGGACATAAAGCA
AATGAGAGTTAACCAAGTTCTTATGTAACCCTGCCGTTAGCCAAATGACTCAAATTTACCACTTCTGGCT
GATGAAAACCGTTTTTCTAATCAAAAATTCAAATTTGAATACTGCAATTCACCAACGTACACGTATCTT
GATCTCTAGCTCGGCCACTGTTTCCAGTGATATGTATTTTCTGAGGGGACTAATTAACGCATAGTCTAGT
CACTTTAGTATTTAGTATTGTAACCTAGTGTTACAAAGTGTAAGTTTAGTAGTGACGATTCATGAGATTA
ACCTCGAAATTTTGTGATGACTGAAAATCAGAGAAAGTAACACAAGATGCTGTTCTATATTATGAAAAA

GATTAGAAAGATGAAACTCTACTTCTTTTTAAGCTTTGTATTCTAATTGATGGAATTTCTTTTCCGTATGAT
AGTTTTGTTTTACTTGGAAAAAGTGGGAGTAGATGTGTAACACATTGGATAAAGACAATAAAAAGGACAA
AAGCACAACAACCCAAATTTGACTAAAGAATGACAACATTTTCTCTTATAAAAATTGAACAGACAAAAGTGT
GAATAAGAGTTTAGAAAAAATGGGAGTAGATGTGTAACACATGGATAAAGACAATAAAAAGACAATA
ATATTTGAGTGACTTTTCTCTTACAAAACAAAGAAAAGTGACTTTCTGAGATAATTATCTATAGTTCAATG
ACCACATAAGAAATCAACTTTTGGCATCTACTACATATGAATTAGAGATAATGTAGTTTAGAAATTTATTA
ATCTAAGACTGAAAATTGTTGAAACAAATATGTCAATGTGTGATAACAAAATTTTTGCCACTTCGGT
TAAGTCCTTGTTAGAATTAGTGTGGTCTTTAATTATAATTTACGTAAAATATAAAAATCCCATGAACCCGA
AATAATAAACTCAAATATGATGATGGTTTCCAGTAAAATATTCTCTTCACTTCAGTTTTTCACTCTTTTAT
ATCTCCTTACAGTTACTTTTGCTTCCAATGAGGAAGCAACTGCCCTCTTGAAATGGAAAGCAACTTTCAA
GAACCAGAATAATTCCTTATTGGCTTCATGGACGCCAAGTTCTAATGCATGCAGGGACTGGTATGGAGT
TAAATGCTTTAATGGTAGGGTAAACACGTTGAATATTACAAGTACTAGTGTGAGTGTACTACTCTATGCT
TTCCATTTTCATCTCTCCCTTCTTGAGAATCTAATCTTAGCATGAACAATTTCTCTGGCACCATTCCACC
TGAGATTAGTAATCTACTAATTTTGTCTATCTTGACTTGAACCTCAATCAGATTTTCAGGAACAATCCCAC
CACAAATCGGATCACTAGCCAAGCGTCAGATCCTCCGTATATATGGCAACCATTTAAATGGCTCTATTCC
TGAAGAAATAGGTAACCTTAGGACTCTTACTAAGCTATCTTTGGGCAGGAATTTCTTAGTGGTTCTATTC
CTGCTTCATTGGGGAATTTGAACAACCTGTCTTTTTTGTCTTTTATGAAAATCAACTTTCGGGCTCTATTC
CCGAGGAAATAGGTTACCTAAGGTTTCTTAGTGTCTAGGTTTGGAGTAATAACTCTCTTAATGGTTCTATT
CCTGCTTCATTGGGGAATTTGAACAACCTGTCTGATTTGTATCTTAATGATAATCACCTTTATGGATCTATT
CATGAGGAAATAGGTAACCTAAGGTCTCTTATTGAGCTAGATTTGAGTACTAACTCTTTAAAAGGTTCTA
TTCTGCTTCATTGGGGAATTTGAAAACTTGTCTATTTTGTCACTTCGTGAAAATCAACTTTCTGGCTCT
ATTCCTCAAGAAATAGGATACCTAAGGTCTCTTACTGATCTTCGTTTGAACAATAACTTTCTTAATGGTTC
AATTCCTCTGAAATAGGTTACCTAAGGTCTCTTAGTTTCTTAGATCTGAGTATTAATCTCTTAATGGTTC
TATTCCTGCTTCATTGGGGAATTTAAGAAATGTGCAAAGAATGTTTCTTGATGAAAACAATCTCACTGAA
GAAATTCCTTATCTCTGTGCAATTTAAAATCACTTGAATTTTGTATTTGCGGAGAAACAACCTGAAAGAG
AAAAGTCCGCAATGTTTGGATAATATCAGTGGCCTCCAGGTTTTGACGATGTCACGTAATAATCTTAGT
GGAGAGATCCCTTCATCCATTTCCAATTTAACTCACTACAAATTCTAGATTTGGGAAGAAATAGTCTGG
AGGGAGCAATTCAGAATGCTTTGGCAATATTAATACCCTTCAGGCTTTTGATATGCAGAACAACAACT
TTCTGGGACTCGTCCAACAATTTTAGCATTGGAAGTTCCTTAGAAGTTTCAATTTGCATGGCAATGAAC

TAGAGGGGGGAAATCCCTCGATCTTTGGCCAATTGCAAAAAGTTGCAAGTTCTTGATCTAGGAAATAAT
CATTTCATGACACATTCCCATGTGGTTGGGAACTTTGCTAGAGCTGAGAGTTTTAAGATTGACATCGA
ATAAATTGTATGGACCCATAAGATCTTCAGGGGCTGAAATCATGTTTCCTGATCTTCGAACCATAGATCT
CTCTAACAAATACCTTCTCGAAAGACTTACCAACGAGTTTGTTC AACATTTGAAAGGCATGAGGACAATT
GATCAAACAATGATGGTACCAAGTTATGAAGGAGATGGAGATTACAAAGACTCGATAGTTGTTGTATCA
AAGGGATTGAAGCTTGAAGTTGTGAGAATTTTGTCTTTGTACACAGTTATCGACCTTCAAACAACAAT
TTGAAGGACATATTCCTAGTGTTCTAGGAGATCTCATTGCTCTTCGGGTGTTGAATATATCTACAATGG
ATTGAAAGGCCATATAACACCATCACTTGGACGTTTATCTGTAGTGGAATCATTGGACCTTTCATTTAACT
GCCTTTCGGGAGAGATAACCACAACAACCTTGCTTCTTACGTCTCTTGAATTCTTAAATCTCTCCATAATT
ATCTCCAAGGATGCATCCCTATGGACCCCAATTCATACCTTTGAAAACAGTTCATTTGATGGTAATGATG
GATTACGTGGATTCCCATTTCAAAGGTTGTGGCAATGATCCTGTGTCAGAGACAAATTATATAGTATC
TGCGCTAGCTGATCAAGAAAGCAATTCTAAATTTCTCAATGATTTTTTGAAAGCTGCTCTGATGGGCTAT
GGAAGAGGATTATGTATTGGATTATCCATACTGTATTTTATGATCTCAACTAGAAATCCGAAATGGCTTG
CAAGAATCATTGAAGAAATGGAACACAAAATTAACATGCAAAGGAGAAAGAAGCAGCGAGGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400014718 M6 LRR-RLP

ATGATTCTCAACGATAACAATCTCATTGGGGAAATTCCTTCATCTATATGCAATTTGACATCACTTGAAT
GTTTTATATGCCGAGAAACAACCTGAAGGGAAAAGTCCGCAATGTTTGGGTAATATAAGTGGCCTCCA
GGTTCTAGTGATGTCACATAATGATCTCAGTGGAGAGATGCCTCCATCTATTTCCAATTTAACGTCACTAC
AAATTCTAGATTTGGGCAGAAATAATCTAGAGGGAGCAATTCCACAATGTTTTGGCAATAATAGTAGCC
TCCAGGCATTTGATATGCAGAATAACAACTTTCTGGGACTCTCCAACAATTTTAGCATTGGAAGTTC
ACTTATAAGTCTCAACTTGCATGACAATGAACTAGAGGGGGAAATCCCTCGGTCTTTGGCCAATTGCAAA
AAGCTGCAAGTTCTTGATCTAGGAGATAATCATCTCTATGACACATTCCCATGTGGTTGGGAACTTTAC
CAGAGCTGAGAGTTCTAAGATTGACATCGAATAAACTGCATGGACCTATAAGATTTTCAGTGGCTGAAA
TCATGTTTCCTGATCTTCGAATCATAGATCTCTCTAGCAATGCCTTTTCGAAAGACTTACCAAAGAGTCTG
TTTCAAACAATTGAAAGGCATGAGGACTGTTGATCAAACAATGAAGACAACAAGTTATCTAGGAGGTAGA
TATAACTACCAAGACTTGGTAGTTGTTGTAACGAAGGGATTGAAGCTTGAAGTTGTGAAAATTTTGTCTT
TGACACAGTTATCGATCTTCAAACAACAATTTGAAGGACATATACCTAGTGTTCTAGGAGATCTTATT
GCGATTCGGGTACTTAATTTATCTCATAATGGGTTGCAAGGCTATATATCACCATCACTTGGAAAGTTTATC
TGTAAGGAAATCATTAGACCTTTCATTTAACCGCCTTTCGGGAGAGATAACCACAACAACCTTGCTTCTCTTA

CGTCTCTTGAATTCTTAAATCTCTCCCACAATTATCTCCAAGGATGCATCCCTCAAGGACCCCAATTCATA
CCTTTGAGAACAGTTCATTTGATGGTAATGATGGATTACGTGGATTCCCCATTTCAAAGGTTGTGGCAA
TGATCCTGTGTCAGAGACAACTATACAGTGTCTGCGCTAGAAGATCAAGAAAGAAATTCTGAATTTTTC
AATGATTTTTGGAAAGCAGCTCTGATGGGCTATGGCAGTCGACTATGTATTGGCTTATCCATAATATATT
TCTTGATCTCAACTGGAAATCTAAGATGGCTTGCAAGAATCATTGAAGAACTGGAACACAAAATCAT
GCGAAGGAGAAAGAAGCAGCGAGGTCAAAGAATTACAGAAGAAGAAATAATCGCTTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400014719 M6 LRR-RLP

CTTCATCTATATGCAATTTGACATCACTTGAAATGTTTTATATGCCGAGAAACAACCTGAAGGGAAAAGT
TCCGCAATGTTTGGTAATATAAGTGGCCTCCAGGTTCTAGTGATGTCACATAATGATCTCAGTGGAGA
GATGCCTCCATCTATTTCCAATTTAACGTCACTACAAATTCTAGATTTGGGCAGAAATAATCTAGAGGGA
GCAATTCCACAATGTTTTGGCAATAATAGTAGCCTCCAGGCATTTGATATGCAGAATAACAACTTTCTG
GGACTCTTCCAACAAATTTTAGCATTGGAAGTTCCTTATAAGTCTCAACTTGCATGACAATGAACTAGA
GGGGGAAATCCCTCGGTCTTTGGCCAATTGCAAAAAGCTGCAAGTCTTGATCTAGGAGATAATCATCTC
TATGACACATTCATGTTGGTGGAACTTTACCAGAGCTGAGAGTTCTAAGATTGACATCGAATAAAC
TGCATGGACCTATAAGATTTTCAGTGGCTGAAATCATGTTTCTGATCTTGAATCATAGATCTCTCTAGC
AATGCCTTTTCGAAAGACTTACCAAAGAGTCTGTTTCAACAATTGAAAGGCATGAGGACTGTTGATCAA
CAATGAAGACAACAAGTTATCTAGGAGGTAGATATAACTACCAAGACTTGGTAGTTGTTGTAACGAAGG
GATTGAAGCTTGAAGTTGTGAAAATTTGTCTTTGTACACAGTTATCGATCTTTCAAACAACAATTTGAA
GGACATATACCTAGTGTCTAGGAGATCTTATTGCGATTCCGGTACTTAATTTATCTCATAATGGGTTGC
AAGGCTATATATCACCATCACTTGAAGTTTATCTGTAAGTTCATTAGACCTTTCAATTAACCGCCTT
TCGGGAGAGATACCACAACAATTGCTTCTTACGTCTCTTGAATTTCTTAAATCTCTCCCACAATTATCTC
CAAGGATGCATCCCTCAAGGACCCCAATTTCATACCTTTGAGAACAGTTCATTTGATGGTAATGATGGAT
TACGTGGATTCCCCATTTCAAAGGTTGTGGCAATGATCCTGTGTCAGAGACAACTATACAGTGTCTGC
GCTAGAAGATCAAGAAAGAAATTCTGAATTTTTCAATGATTTTTGGAAAGCAGCTCTGATGGGCTATGG
CAGTCGACTATGTATTGGCTTATCCATAATATATTTCTTGATCTCAACTGGAAATCTAAGATGGCTTGCAA
GAATCATTGAAGAACTGGAACACAAAATCATGCGAAGGAGAAAGAAGCAGCGAGGTCAAAGAAT
TACAGAAGAAGAAATAATCGCTTCTAGACAAGTTACCAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400014736 M6 LRR-RLP

GGGGATATTCCTATAAGTTTAACTTCTTGCAGGATTAAGATCATTTAATTTTTCTAAAATAACCTAAC

TGGTAGGATTCCAAATGACATTGGTGACATGAAAGTTTTGGAATCTGTTGATCTTTCAGAAAATCAATTT
TATGGTCAAATCCCACAAAGCTTTTCAAGTTTGTTACCTTGAGCTACTTGAATCTATCTGATAACAATTT
GTCAGGTATGATACCATTGAGCACTCAACTTCAAAGCTTTGATCCCACGAGTTTTCAAGGAAACAAACTC
TGCGGGCTTCCACTCTCGCTGAATTGTAGTTCAAATGGTAATATTCCAAATCATGAATATGAAGATGATG
AGAGTGACGAAGATGAAGTGGATTGGTTTTACATTTCAATGGCTATAGGATTTGCACTAAGCTTTTGGG
GTGTTTGTGGTTCATTGCTTTTCAAGAGATCATGGAGACATGCTTATTTTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400014738 M6 LRR-RLP

ATAGTGACGAATAAAGGCAACAGGTACCAGTATGACACCATTTTGGCGTTGTTTACAAGTATGGACATG
TCTAGCAATAATCTCTCTGGGGATATTCCTATAAGTTTAACTTCTTGCAGGATTAAGATCATTTAATTTT
TCTAAAATAACCTAACTGGTAGGATTCCAAATGACATTGGTGACATGAAAGTTTTGGAATCTGTTGATC
TTTCAGAAAATCAATTTTATGGTCAAATCCCACAAAGCTTTTCAAGTTTGTTACCTTGAGCTACTTGAAT
CTATCTGATAACAATTTGTCAGGTATGATACCATTGAGCACTCAACTTCAAAGCTTTGATCCCACGAGTTT
TCAAGGAAACAAACTCTGCGGGCTTCCACTCTCGCTGAATTGTAGTTCAAATGGTAATATTCCAAATCAT
GAATATGAAGATGATGAGAGTGACGAAGATGAAGTGGATTGGTTTTACATTTCAATGGCTATAGGATTT
GCACTAAGCTTTTGGGGTGTGTTGTGGTTCATTGCTTTTCAAGAGATCATGGAGACATGCTTATTTTTGTTT
TCTAGACCGTAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400014739 M6 LRR-RLP

AGTCCAAAATATTACACACCATGAAAGTGTTAGCAATAAACTATGGGTTCTTGTTTTTTATTTTGAAA
AATACCAAGTTTGTCAATTTGTGTAGGGATTTGTAGAGAAAATGAGCAACGAGCATTGGAGAGCTTGAAG
AAAGAAGTAGATGATCCCTTGGATATTCCCTCTTCTGGGTTGTCGGAAAAGATTGTTGTGAATGGGAT
GGAGTTGTGTGCAACAATCTAACTCGTCGTGTGATTGAACTACGCATAAGTTATCTAAGGATCGATAACC
TAGAGTGGTTGTCAAGTCTTTTGTAGTCTTGAGAACCTGGAAATGTATCATGTGGATCTCCACAAAGCAAC
TAACTGGCTACAGGTTATTAACATGCTTCCTTCTTGGTTGATCTAACGTTATCCAATTGTAGTCTTCATAA
TATAACAAATCTACTTCATCACAATCTTTCTTCACTTGAAACCCTCGATCTTTCTAGTACTAAGTTTAATTC
ACCTATTTCCAATTGGGTTTTCAACCTTTCCAATCTGTTTCTCTTAATTTGAGTGATTGTAATTTTACTGG
CCCATTTCCCGACTTTCTGTTAACTTGACTTCTCTCACTACCTTCAAGGCTTTTGAACCTCTTTCAATTGT
CTTTTACCCGAATGGTTGTTTGTGTTAAGTAATCTAGAACATCTTAACCTCCGTTCTAGTGGTATTAAGG
TGCAATACCAAATAAGAGTGGAAACACAACAACACTTAAATATCTCGATCTTTTTGATAATAACCTTAACT
CCACCATACCAAATTGGTTATATCAATGCAAAGATCTAGAATCACTTATCTTACTGAAAACCGTCTTGAG

GGAACAGTTTCAAGTCTGATTTCAAATTTGAGCTCAATAACTAATATTGACCTTTCTGGTAATATGCTTAC
TGGAAAGTTACCAAATGTAATTGGAATTTTAGGGAAATTAGAATTTCTTTCTCTTTCAAAAAATCAATTTG
AGGGACAAGTATCTGAATTATTCAAAGGTAGGAGTAATTTCTTTTCAAGGGGATTGGGAAATACTTCTTT
GATGGAATTGAGACTAGATGGTAATAAACTTAATGGAECTTCCGAAAAGTCTTGGACAACCTTTCAAT
GCTAGAATACTTTTTCAATTTCTAACAATAAGTTGGAAGGTGTTGTAACAGAGAGTCATTTCTCTAAATTA
CGCAATTACAACCTTTCTCTGCATCTAGAAATAATCTGACTTTAAAAGTGAGTAGGAATTGGATTCCACCT
TTTCAAGTCACAAACATTGCGATAGGCGGGTGAATATAGGCCCTTTGTTTCCAATGTGGCTCCGAACTC
AGGAGATGATAATGAATGTTGACATATCAGATTGTGGAATACAAGGTGAGGTTCCAACCTGGTTTTGGA
ACTTATCTTCTCAAATTGTTTTCTCAATCTTTCTCACAATCAATTTATTGGTGAGGTTCCAATCATCTCAAC
AGCTTCGTGGTTAGTTGGATTGGGAGGTCCTTGGTTAATGTATTTAGGTTCCAACAATTTTAGTGGATCA
CTACCACGTATTTCAACGAGTATAACTGAGTTAGGTCTCTCGAACAATTTTTTTTCAAAGGTTTATCCAA
CTTCTTGTGTGAAGCAAAGAATGTATCTTATAATTTGGAGATCTTAAATCTCGGGGGAAATGATTTATCA
GAAGAAATTCCTGATTGTTGGATGAATTGGCCTGAGTTGGAAGTTTTAATCTTGAGGGACAATAATTTG
ATTGGAAGCTTACCAAGATCTATGGAGGTTTTGAGTAATTTGCTATCATTAGACTTACGAAGAAATAGAC
TTAACGGTCCGTTTCCTTCATCCTTGAAAAATTGTACGAACTGCATAAAATAGATTTAGCCGAGAATGA
GTTTGCTGGGGGACTACCATCTTAGTTGGGAATGAGGTTTTCAACCTTGATAGTATTTATCCTTCGGTCC
AATAAATTCAATGGTGAATTGCCTCAAGAACTTTGTCAACTCAAAGATCTTCAGATCTTAGACCTTGCAA
ACAATACATTTGTTGGAATCATAACCAAGGTGATTGGTAATTTTCAAGTCAATGGTCAAAGGAAAAAAGG
AAGTGGGAGATGATGATGAGTTAAATTATCCTACTTTTTGGGAGTTTTGAGAGAGAGTGCCATAGTGA
CGAATAAAGGCAACAGGTACCAGTATGACACCATTTGGCGTTGTTACAAGTATGGACATGTCTAGCA
ATAATCTCTCTGGGGATATCCTATAAGTTTAACTTCTTGCAGGATTAAGATCATTTAATTTTTCTAAAA
ATAACCTAACTGGTAGGATTCCAAATGACATTGGTGACATGAAAGTTTTGGAATCTGTTGATCTTTCAGA
AAATCAATTTTATGGTCAAATCCCACAAAGCTTTTCAAGTTTGTTACCTTGAGCTACTTGAATCTATCTG
ATAACAATTTGTCAGGTATGATACCATTGAGCACTCAACTCAAAGCTTTGATCCCACGAGTTTTCAAGG
AAACAACTCTGCGGGCTTCACTCTCGCTGAATTGTAGTTCAAATGGTAATATTCCAAATCATGAATAT
GAAGATGATGAGAGTGACGAAGATGAAGTGGATTGGTTTTACATTTCAATGGCTATAGGATTTGCACTA
AGCTTTTGGGGTGTGTTGGTTCATTGCTTTTCAAGAGATCATGGAGACATGCTTATTTTTGTTTTCTAGA
CCGTAGCTGGGAAATGTTGCTTGCAAAGTTATCAGTATGTTGAGAGATATCATTAAAGGATATTGCTATCA
TCAAAGTTAGTTTGTGTGCTTACATTTCTCATGTTAGCAAACATGTTGTTTCATTTTGTATTCAAATGAAT

GTTTCTGAAGATGTTCAAACATTGTTGTTTCTTTCATAGTTCCAATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400014740 M6 LRR-RLP

AGGCCCTTTGTTTCCAATGTGGCTCCGAACTCAGGAGATGATAATGAATGTTGACATATCAGATTGTGGA
ATACAAGGTGAGGTTCCAACCTGGTTTTGGAACCTTATCTTCTCAAATTGTTTTCTCAATCTTCTCACAAT
CAATTTATTGGTGAGGTTCCAATCATCTCAACAGCTTCGTGGTTAGTTGGATTGGGAGGTCCTTGGTTAA
TGTATTTAGGTTCCAACAATTTTAGTGGATCACTACCACGTATTTCAACGAGTATAACTGAGTTAGGTCTC
TCGAACAATTTTTTTTCAAAGGTTTATCCAACCTTCTGTGTGAAGCAAAGAATGTATCTTATAATTTGGA
GATCTTAAATCTCGGGGGAAATGATTTATCAGAAGAAATTCCTGATTGTTGGATGAATTGGCCTGAGTT
GGAAGTTTTAATCTTGAGGGACAATAATTTGATTGGAAGCTTACCAAGATCTATGGAGGTTTTGAGTAAT
TTGCTATCATTAGACTTACGAAGAAATAGACTTAACGGTCCGTTTCCTTCATCCTTGAAAAATTGTACGAA
ACTGCATAAAATAGATTTAGCCGAGAATGAGTTTGCTGGGGGACTACCATCTTAGTTGGGAATGAGGTT
TTCAACCTTGATAGTATTTATCCTTCGGTCCAATAAATTCAATGGTGAATTGCCTCAAGAACTTTGTCAAC
TCAAAGATCTTCAGATCTTAGACCTTGCAAACAATACATTTGTTGGAATCATACCAAGGTGTATTGGTAA
TTTCAGTGCAATGGTCAAAGGAAAAAAGGAAGTGGGAGATGATGATGAGTTAAATTATTCCTACTTTTT
GGGAGTTTTGAGAGAGAGTGCCATAGTGACGAATAAAGGCAACAGGTACCAGTATGACACCATTTTGG
CGTTGTTTACAAGTATGGACATGTCTAGCAATAATCTCTCTGGGGATATTCCTATAAGTTTAACTTCTT
GCAGGATTAAGATCATTTAATTTTTCTAAAAATAACCTAACTGGTAGGATTCCAAATGACATTGGTGACA
TGAAAGTTTTGGAATCTGTTGATCTTTCAGAAAATCAATTTTATGGTCAAATCCCACAAAGCTTTTCAAGT
TTGTTACCTTGAGCTACTTGAATCTATCTGATAACAATTTGTCAGGTATGATACCATTGAGCACTCAACT
TCAAAGCTTTGATCCCACGAGTTTTCAAGGAAACAACTCTGCGGGCTTCCACTCTCGCTGAATTGTAGT
TCAAATGGTAATATTCCAAATCATGAATATGAAGATGATGAGAGTGACGAAGATGAAGTGGATTGGTTT
TACATTTCAATGGCTATAGGATTTGCACTAAGCTTTTGGGGTGTGTTGTGGTTTATTGCTTTTCAAGAGATC
ATGGAGACATGCTTATTTTTGTTTTCTAGACCGTAGCTGGGAAATGTTGCTTGCAAAGTTATCAGTATGT
TGAGAGATATCATTAAAGGATATTGCTATCATCAAAGTTAGTTTGTGTGCTTACATTTCTCATGTTAGCAA
ACATGTTGTTTCATTTTGTATTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400014753 M6 LRR-RLP

AGTCCAAAATATTACACACCATGAAAGTGTTAGCAATAACACTATGGGTTCTTGTTTTTTATTTTGAAA
AATACCAAGTTTGTCAATTTGTGTAGGGATTTGTAGAGAAAATGAGCAACGAGCATTGGAGAGCTTGAAG
AAAGAAGTAGATGATCCCTTGGATATTCCCTCTTCTTGGGTTGTCGGAAAAGATTGTTGTGAATGGGAT

GGAGTTGTGTGCAACAATCTAACTCGTCGTGTGATTGAACTACGCATAAGTTATCTAAGGATCGATAACC
TAGAGTGGTTGTCAAGTCTTTTGAGTCTTGAGAACCTGGAAATGTATCATGTGGATCTCCACAAAGCAAC
TAACTGGCTACAGGTTATTAACATGCTTCCTTCTTTGGTTGATCTAACGTTATCCAATTGTAGTCTTCATAA
TATAACAAATCTACTTCATCACAATCTTTCTTCACTTGAAACCCTCGATCTTTCTAGTACTAAGTTTAATTC
ACCTATTCCCAATTGGGTTTTCAACCTTTCCAATCTTGTTTCTCTTAATTTGAGTGATTGTAATTTTACTGG
CCCATTTCCCGACTTTCCTGTTAACTTGACTTCTCTCACTACCTTCAAGGCTTTTGAAAACCTTTCAATTGT
CTTTTACCCGAATGGTTGTTGATTTAAGTAATCTAGAACATCTAACCTCCGTTCTAGTGGTATTAAAGG
TGCAATACCAAATAAGAGTGGAAACACAACAACACTTAAATATCTCGATCTTTTTGATAATAACCTTAACT
CCACCATACCAAATTGGTTATATCAATGCAAAGATCTAGAATCACTTTATCTTACTGAAAACCGTCTTGAG
GGAACAGTTTCAAGTCTGATTTCAAATTTGAGCTCAATAACTAATATTGACCTTTCTGGTAATATGCTTAC
TGGAAGTTACCAAATGTAATTGGAATTTTAGGGAAATTAGAATTTCTTTCTTTTCAAAAAATCAATTTG
AGGGACAAGTATCTGAATTATTCAAAGGTAGGAGTAATTTCTTTTCAAGGGGATTGGGAAATACTTCTTT
GATGGAATTGAGACTAGATGGTAATAAECTTAATGGAACTCTTCCGAAAAGTCTTGGACAACCTTTCAAT
GCTAGAATACTTTTTTCAATTTCTAACAATAAGTTGGAAGGTGTTGTAACAGAGAGTCATTTCTCTAAATTA
CGCAATTACAACCTTCTCTGCATCTAGAAATAATCTGACTTTAAAAGTGAGTAGGAATTGGATTCCACCT
TTTCAAGTCACAAACATTGCGATAGGCGGGTGGAAATATAGGCCCTTTGTTTCCAATGTGGCTCCGAACTC
AGGAGATGATAATGAATGTTGACATATCAGATTGTGGAATACAAGGTGAGGTTCCAACCTGGTTTTGGA
ACTTATCTTCTCAAATTGTTTTTCTCAATCTTTCTCACAATCAATTTATTGGTGAGGTTCCAATCATCTCAAC
AGCTTCGTGGTTAGTTGGATTGGGAGGTCCTTGGTTAATGTATTTAGGTTCCAACAATTTTAGTGGATCA
CTACCACGTATTTCAACGAGTATAACTGAGTTAGGTCTCTCGAACAATTTTTTTTTCAAAGGTTTATCCAA
CTTCTTGTGTGAAGCAAAGAATGTATCTTATAATTTGGAGATCTTAAATCTCGGGGGAAATGATTTATCA
GAAGAAATTCCTGATTGTTGGATGAATTGGCCTGAGTTGGAAGTTTTAATCTTGAGGGACAATAATTTG
ATTGGAAGCTTACCAAGATCTATGGAGGTTTTGAGTAATTTGCTATCATTAGACTTACGAAGAAATAGAC
TTAACGGTCCGTTTCCTTCATCCTTGAAAAATTGTACGAACTGCATAAAATAGATTTAGCCGAGAATGA
GTTTGCTGGGGGACTACCATCTTAGTTGGGAATGAGGTTTTCAACCTTGATAGTATTTATCCTTCGGTCC
AATAAATTCATGGTGAATTGCCTCAAGAACTTTGTCAACTCAAAGATCTTCAGATCTTAGACCTTGCAA
ACAATACATTTGTTGGAATCATAACCAAGGTGATTGGTAATTTCAAGTCAATGGTCAAAGGAAAAAAGG
AAGTGGGAGATGATGATGAGTTAAATTATCCTACTTTTTGGGAGTTTTGAGAGAGAGTGCCATAGTGA
CGAATAAAGGCAACAGGTACCAGTATGACACCATTTTGGCGTTGTTTACAAGTATGGACATGTCTAGCA

ATAATCTCTCTGGGGATATTCCTATAAGTTTAACTTCTTGCAGGATTAAGATCATTTAATTTTTCTAAAA
ATAACCTAACTGGTAGGATTCCAAATGACATTGGTGACATGAAAGTTTTGGAATCTGTTGATCTTTCAGA
AAATCAATTTTATGGTCAAATCCCACAAAGCTTTTCAAGTTTGTTACCTTGAGCTACTTGAATCTATCTG
ATAACAATTTGTCAGGTATGATACCATTGAGCACTCAACTTCAAAGCTTTGATCCCACGAGTTTTCAAGG
AAACAACTCTGCGGGCTTCCACTCTCGCTGAATTGTAGTTCAAATGGTAATATTCCAAATCATGAATAT
GAAGATGATGAGAGTGACGAAGATGAAGTGGATTGGTTTTACATTTCAATGGCTATAGGATTTGCACTA
AGCTTTTGGGGTGGTGGTTCATTGCTTTTCAAGAGATCATGGAGACATGCTATTTTTGTTTTCTAGA
CCGTAGCTGGGAAATGTTGCTTGCAAAGTTATCAGTATGTTGAGAGATATCATTAAAGGATATTGCTATCA
TCAAAGTTAGTTTGTGTGCTTACATTTCTCATGTTAGCAAACATGTTGTTTTCATTTTGTATTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400014829 M6 LRR-RLP

CAAATATCGAAATTTTCTAACTACTTTGCACGAAAAACAAGAGGAGGAGGAAGAAATAGTATTCCG
TAGATTACATCTGAGCTTGACAACAAATTATGCAAGATTTTGAGTGAAACAACCAGACCTTTCATGGTGT
TTCTTGTTGGCTGCTAAGAAAACAATGGCGTTTTTACCTGAAAAATCAAATTTGAGGTCACCATTGAAAG
GGCCACCATCTCCTAGCTGGAATGATTTGTTGCTCAAGAACAAGAAAGCACTCAATCATGTCCTTTTAC
TATGCATCTTCAATCCAGGTCCAATAAGCAAACCCCATCTTCATCCCCTTCTCCACAACCTTCGCAAATCCCT
AGATTTCACTCTTCCCTCACTTGTATCCGATCCAATTTCTCTTCTTCTGATCAAATACTTCTTCCATTCTCT
CTAAACTCCCTGATTCACAAAGAAATTGTAACCTCTTGTATCTAAACGTTGGCTCAATCTCCAAGGTCGT
CTGGTACGGTCGATTAAGCTTCTTGATTGGGATTTCTTGTTCGGGTCGGTGTGTTGTTGCGGTTCCCTAA
TCTTATCCATGTTGATTTGGTTAATGGGTCTCTCATTTACCGGGGAATGCAGGTGTTTTTGTCTAACC
GGTTGCTTCTTCTCACGTGGATTGTAGCGCTGATGCGAAAGATTGGTTTCTTAAGGAAAGATTTGTGTT
GCCTTCTGATGAGATTGATAAGGGGTTGAGAATACTAGCAAGTGGGTGTCCTAATTTGCGTAGATTGTT
GGTGGTAAATGCTAGTGAATTGGGATTGTTGGGGTAGCTGAGGAATGTCCAACCTTTCGCAAGTGTGG
AATTGCACAGATGTAATGATCAGGTTCTTCGTGGTATAGCGGCCTGTCAGAACTTGCAGATATTGAGATT
GATTGGAAATGTTGATGGGTTTTATAAATCTTTGGTTACTGATATTGGATTGACTATTTTAGCTCAGGGG
TGTAAGAGGTTGGTGAAGCTGGAGCTGAGTGGTTGTGAAGGGAGCTATGAAGGGATTAAGGCAATAG
CACAATGTTGTCAAATGCTCGAAGAGTTGATTCTTCGTGATCATAGGATGGAGGGTGGTTGGTTGTCTG
CTCTTCTTATTGTGAAAATTTGAACACCTTGAAGTTTATGTCTTGTAAAGAGTATTGATCATTGTGGATGG
TTTGATGAAGATGTAGGATCTTGCCCAACACTTGAAGATTACATTTGAGAAATGTCAATTAAGAAATA
AGGAGAGTTTGAAGAACGTTGTTTCTACTATGTCAAGAAGTTAGAGAGGTTATTTTCCACAACCTGTTGGG

GA CTGGATAATGAAATGTT CAGTCTATCCACTGGTCTAAGGTATTGGTTATATTATTCTGTTCTCGTTTAC
TTTGCTTGCTGTTGCTGGAAAATTTCTGTGCTGGATTAGCATTTTGTATGCATTTGACATACATGAAC TTA
TTGAGTTTAGGTTTTATGACCTTCAAATGTAGTTCCTTATTTTTGTTAAAAATGACTTTTTAGTGTTGCTGT
AACCCCATCCCCACCCCTCGGGTATAATAGACGACCAAATGAAAGGATAGTTTGCTTGTAAATAGTGCA
TTTTATTTTGGTCATAGTATAACCATTTGATCTTGT TTTCTTGGTAAAAGGATAAGTGTGATAAATTCCTTA
GCTATTTGTGTTGGGGATAGATTGTTTTTTAAGGCCAGTTTGTAGATGCATTTGTAATCATGCACCGTCT
TAGTGTTCAGTTATTAATGTTAAAATAGCCTTACCATTTCTCGAAGAGTATACACTTCCATCTTGCA TTA
GAGAAAACACATAATGTTGATGGCATGACAATTATGTTTCAATTCATTATTGATGCTTGATTTATCAATAT
CATGTGTGCTATCTTGGATTATAAAGAGTCCAGTTTTGAGTTTTATACATTGAACTTGCTTCAGTTCTGAC
TGGCAATTTGGTATCATATTTTGT TTTGCATTCACCTGGAGCAACAGTAAAGTTGTTCCGTGTGACCTAT
AGGTCACCAATTTGAGCCGTGGAAGTAGCCACTAATGCTTGCATTAGGAGGGTATCCCCTTGC GTGAAC
AATGGATAATTTATGCACAAGGCTGCCCTTAAAGTTCAC TTGAGTAAAGGGCCTGTAATTA ACTAAATAT
AACATTATGTTAGGAATTTGGGTTTCACAGCTTCATTTTGGTGT TATTTTCAACAGGAGAGTGAAGTCTCT
TTGCCTAGAAAGCTGTTCACTGCTCACA ACTGAAGGCCTCGAATCTGCACTCCTTTCATGGAAGGAGATC
CAGAGCCTCAAGGTGATATCATGTGGCAATATAAAGGATAGTGAATCAGTCCAGCACTTTCTACCTTGT
TCTCCACGCTAAAAGATTTTCAGTGGAGACCAGACACAAAATCTCTTCTTTCAGCTGGTCTTGTGGGAAC
TGGCATGCGAAAAAGAGGCAGTAAATTATTCAAGAAGACGTGCGACTGGAAGTCACTGCCTGGTGCAT
AGACTGGCTTCCTCATCATGCATTCAGACAATAAATTATTCAAGAAGACATGCGACTGGAAGTCACTGCC
TGGTGTATAGACTGGCTTTCTCATCATGCATTCAGACA ACTCTACTAGATTTTACCTCCTGATTTATGCAT
ATGAGA ACTCTAACACATGAAAGAGGTCAGTGCGACACTTTGCTCCAATACTGTCAGCAATGAGGCCTT
GATGTCATTATCCTGTATTTGTAGTCGCTTAAGTATGTAACGTAGGAACTATAGGATCGAAGATCGGCAC
TTTCTCAGGGTAGAGATGGAGAAAGAGGCCTAAGTTAATGTATAGAGCTCGATGCTGTAACCTCATGAG
CATT CAGCTAAAGCCATCTCGCTGTATCTTTGTCAAGAAGCTTAATGGTATTTCTGTATTTGGAACCCCAA
AAACTCTAAAAGGGGTTTTCTATCTACGATGTTATAAAGAATTTTGGCACCTTTTATGCCATACTACTG
CCTTCCACAATTGTGTGAAAGCATATTTGATATGAACTATACCAGCAAGCATGTCATTTGTGGAGGAGAC
GAGAACCAGAATAATTTTCTACATCAATGGCATCTATGTC

>M6-PGSC0003DMG400015121 M6 LRR-RLP

TTTAATGTTTTGCATGATTGATGTGATAGTACCTTGAGAAATCGTGATATCGCAAATACCAATTGTTTCGGT
CAACTCAACAACATAAGTGTGCTATAATACATTTGAAAAACAAATCAAGCTTTGAATCAATCATGAAGA

AAAACATTCTTATTGATTCTTCTCTTTCTAATTCAATTTTCTGTATCACTTTCTCCTCAAATGAGACTGA
CCAACAAGCTCTACTGGCTTTCCAAAATCTTATTACAACCTCCAATCATTTTTTGCCAATAATTGGACCA
AAAATACTTCTTTTTGCTCTTGGTTGGTGTCACTTGCAGTCCAAAAAGGCAAAGGGTTGTGGCCTTGGA
TCTTCCTAATTTGCATCTTCAAGGCACAATCTCGACGTCTTTGGCCAATTTGTCCTCCTCAGTGTTTTCAA
TCTCGAGAACAACAACCTTCAGCGGTGGCATCCCTTATGAACTTGGCCACTTGCCTCGCTTGGGAGTGATT
GATATTCAAACAATCAGCTCAACGGAAGTATACCAACAAGTCTATTTCAACACCGGAGAGTTCAAGTA
ATTTCAATTGGCTTTCAATGAACTCGGTGGTGAATGTGGAAAGGGCCATGGTATGTACCCGAACTCAGA
GTCTTGGATCTCACCAACAATAACCTCACGGGTATGATCCCTCCTTCTGTTGGAAATGCCACAAAAATGA
TGAACTTCAGTTTGTCTGGGAATAGAGTCAGCGGCAACATTCCAAAGGAGGTCGGTAATCTGAGCCAAC
TTGCAGACTTGTCTTACTGATAATCAATTAACAGGTTCCATTCTGTAGGACTATTTAATATCTCGTCG
CTACTTGCATAAATCTGCTATAACAATAAACTTTCCGGTCCTCTTGTAGATGAAGGAATTTTTTTGTCA
AATCTGAAGTTTCTAAGGATATCTCGCAACCAGATTTTAGGATGCATTCTTCCAACATATGCCAACTCAG
AGAGCTCAAAGTTTTGTCCATATCTTTCAACAACATAATTGGAGACAAACCCAAAAATATTGATTGTTTAT
CCAATCTCCAGGAGTTTTATAATCGTCATAATTCATAAAAAGGGACTATTCCCACTTCATTGGGAAATATT
TCAACTCTGCAATATCTTTATTCTGGAACAATCTCATGGTGGGGCCAATTCTCCAGAATTAGGGAAGC
TATCAAATTTGAGGCAATTAATTTTTCCAATAATTCTAATCTTATTGGTCAAATTCCAGAGGCTATTTTCA
ACATATCTTCTTTGGAATTAATCAATTTCAAGTTTCAATACCCTGTGGGTAGAAATCCAACCACTACAGGT
CTTCATCTTCCGAACCTTAAAGTACTTACTTGGGAGTCAATCAGCTTGAAGGGGAAATTCATTGTTCA
TAACAAATGCTTCCAAGCTTCAGATACTGTGCTAGAACATAACTCTCTCTCGGGAGCTATTCTACTAAT
TTGGGAAATCTTCATGAGCTGCAATCACTCTTACTACATACTAATCAACTTACCAATGAACCAAGAGAGC
ATGAGTTGAAATCTTCAATTCGTTGGCGAACTGTAGGATGTTGAGATATCTAGAAGTGGGTAACAATC
CGTTGAGTGGCGTTCTACCAAATTCTGTTGGGAATCTCTCATCTACTATTGAAAAGATTTATATAGGAGA
TGCACACATCAATGGCCTCATCCCCACAAGTATAGGCAACATGAGCGGTCTTACAGCCCTAAGCCTTGGA
GGAAACAACCTTGGCAGGGAATATTCCTTCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCAAGGGCTGGCTCTA
TATAACAATAAATTGCAGGGACGTATTCCAGAGGTGGTATGCCATTTATCGAATTTGGTTGGCTTATTAC
TGGATGGTAATGAGCTCTGTGGATTAATTCCAGAATGCTTTGGAAATCTTAGCATGCTACAAGCGCTTTA
TTTGGATTCTAATAAATTTTCATCAAATTTCCGTTGAGCCTTTGGAAGATGAGTGGTCTTCTCTATCTAA
GTGTGTCACGAAATTCAATAGAGGGGAGAACTTCCATCAGATATTGGAGGACTGAAAGCCATTGTAGAAC
TATATCTTTACAATAACCACTTTTCAGGTGTGATACCAACCAGATTGGGGGAACTCCAAAACCTGCAGCA

TCTTGACCTATCCAACAATTCATTTTTGGCCAAATCCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTGGAATT
CTTGAATTTGTCTTTAAATGCCTTGTCCGGTACTATTCCTAAATCTTTGGAAAACTCTCATACCTTAAAAG
CATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGAAATACCAAGTGGTGGCGTGTTTGCAACTTCCACTGTG
CAATCATTCTTGGGAACAAAGGTCTTTGCGGAATGCACATATTGGAGATTCCTACTTGTGCTATCACTA
ATCATGGAAAAACAATCAAAGCTTAAGGAGGTTGTGCTAAAAATTGTTACTCCAGTGGTTATTGCATCCTT
TCTGATATTCTTGTTTCGTTTCAATTTGGATAATGAAACGACAGAAGAAAGGGAAGTCCAAAGATATTGA
AAAGGTATTGGAGATCGGGACTCATCAATTAGTTTCTTATCACGAGATTCAACAAGCAACAAATAATTTT
GATGAATCCAATTTAATTGGTGAGGGAAGCTCTGGCTCTGTGTACAAAGGCACATTGTTTGGTGGA
GCAGTGGCCATTAAGGTTCTGGATTTGGAAAACGAGCAAGTATGCAAGAGGTTTGATACCGAATGTGA
AGTGATGAGAAATGTTAGACACAGAAATCTTGTTTCAGTGATTACTACATGTTCTAGTACTATATAAGA
GCCTTTGTTCTGCAATTTATGCCCAATGGAAGTCTTGAGAATTGGCTGTACAAAGAAGATCGACACTTGA
ACCTTCATCAAAGAGTCACTGTAATGCTTGATGCAGCTATGGCAGTTGAATATCTACACCATGGTCATAA
CACTCCAATAGTTCATTGCGACCTGAAGCCAGCCAACGTTCTTTTGGATGAAGATATGATGGCTCATGTT
GGTGATTTTGGAAATATCTAAAATTTTAGCCATAAGCAAGTCCATGGCTTATACAGAGACATTGGGCACTC
TTGGATATATTGCACCAGGTAAAAGAAAATCTACTCTCATTGATTTTCTTATCATAATTAAGCCTCTCC
AAGTTGTAGAAGTAAAAGAGAATTATTGTTGTATTTCAATTGAATTAACTTTTTTTTAAATCCTTTTTTAA
GAATATGGCTCGGATGGAATAGTGTCTGCTAGTGGCGATGTTTATAGTTACGGCATCATGTTGATGGAG
GTTTTGACGAAAAGAAGGCCAACAGATGAAGAGATATGCAATGAAAATCTTGACTTGAGGAAATGGAT
CACACAATCATTTTTCAGGGAGTATGATGGACGTTGTGGATGCCAATCTTTTCTCCGAGGAAGAACAGAT
CACTTCAGAAAGTGAATCTGCATTGCGTCCATGATAGAATTGGGTTTACTGACACAAAGGAAATGCC
AGAATCAAGAATAAGCATGAAAGAAGTAGTGAAGAGGCTTAACAAAATCAACAACACATTTCTGGAAA
CATAGTAGTGATCAGTATCTATTCCGGTGGTGTCTTTTCTGAGCTGCAAATTAATATGATGCTTTTTGT
TACTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400015283 M6 LRR-RLP

ATGCACTCCAATACCAAACAACATTTACGAGAGGTATCGTCTTTTGCTTCTTGACATTTTCCAAAATGGA
AGTTTTACAATGAGTTTTAATTTCCACACCTTTCTGGCTATCCGTGCTGTGTTTTTTGTGTTTCTATTGTC
ATTTTCTCTCCAACATGCTGCATCAGCTGCTTTTCTTGGCAATGAACTGATAAACTTGCTTGCTTGCAAT
CAAGACCCAAATAACCGAGGATCCATCAAGAGTTTTTGTCTCTTGGAAATGATTCTGTTCAATTTCTGTCAGT
GGACTGGAGTAAAATGTGGCCTGAGACACGTAAGAGTCATCCGTTTGAATCTCAAAGGGCTGAGGCTG

GCAGGTAATCTCAGATCATCTTGGAAATCTCTTTTTCTCAATTCTCTTGACCTTGCAGAAAATGTCTTC
CATGAAAAAATTCCTCAACAACCTCAGCAGGCTGCCAAGGCTTCAATACTTGAATTTGAGTTTTAACTATCT
AACAGGAGAAATTCAGTTAATCTATCACATTGTGTTAACTCAAGAGCCTTGTCTGGACCACAACACT
CTAGTGGGAAAGATTCTTACCAAGTTGGATCTTTAACGAAGTTAGTGAAATTGTATCTCGAAAATAACA
ACCTGACAGGAAACATTCCAGGTTCTATTGGAAATCTTACATCTTTAGAGGAGCTGTATTTATCGTACAA
CAATCTAGAGGGAGAAGTGCCAGCTTCTTTAGCTCGATTTACCAAGTTGAGGCTTCTTGGACTGTCAGTA
AATAGCTTATCCGGGGATTTCCCTCCTCCGTTGTACAATTTGTCATCCCTGGAATAATATCACTTTCCCTT
AACAACTTTTCTGGTAATCTCAGATCTGATTTAGGCAACTACTTCCCTTATCTCCAAATACTTTTCTTGCG
AATTGTCAATTCATTGGTTCCATACCATCCTCTTTGGCCAATGCTTCAAAGTTGCGAGAGCTTGATTTTCC
TTTAAACAATTTCACTGGAAATATACTAAGGGTTTTGGTAACTTGTGGAATTTGTTGTGGCTCAATGTTT
GGAGTAACCATCTTGGATACGGTAAGCATGATGACCTTGACTTTGTAAATTCTTTACTAACTGCAGCAG
CCTACAAATGCTCCATTTTGGAGGCAATCAGTTTGGAGGTACATTACCCCATTCAGTATGCAACCTTTCTA
GTCAGTTGCAACGCCTACTCTTCTCGAAAATAGAATTGGTGGAAATCATAACCAAGAGAGATCTCAAACCT
GGTGAATTTGAATCTACTCTACATTGTTCTAACAATTTTATAGGTAGTATTCCAGATTCTATTGGAAGAC
TTACAACTTGGGAGCTCTCTTCTGTTTAAACAATCTCTTGACAGGTGTCATCCCTTTTTCAATAGGAAAC
CTCACTGACTCTTCTATCTTTTTTTGGGACTTAACAGGTTAGAGGGTAACATACCTTCAACATTGGGAAA
CTGTAACCAACTGCTAAAATTGGGATTTTCTGAAAACAACCTGACAGGAACTATAACCACAACAACCTTTT
GGTCTCTCATCCCTCACAGATATTTATGCATCTTATAACTCTTTGACTGGTCCATTACCGGTGGATATTGG
TAACTGGAATCATCTTACTTATCTTGATTTTTCTTACAACAATTTTTCGGGTATGATTCCACTAACTCTTGG
AAAATGCTTGACCTTGTGGGAGATCTATATGAAGGGAAACTCCCTCCAAGGAACCATTCCCAATTTAGA
AGATTTGCCGGATCTCCAATCCTTGGATCTTTCCCTAAACAACCTATCAGGGCCAATCCCTCACTTCATTG
CAAATCTTACTTCTTACTACTTGAACCTTATCTTTTAAACAATCTAGAGGGTGAGGTTCTGTACCCGGA
ATATTTTCTAATTTGAGTGCAGTTGTATTAAGCGGAAACTCCAAGCTTTGTGGTGGGATTCAAGAGCTTC
ATTTACAACCTTGTATTTATCAAAGACACGGAAGAAGCATGTGCTTGCCCTCAAGTTTATTTTGATAATT
GTTTTTGCTGCTTCATTTTCAATCCTGGCCTTGTTAGTAGTTTTCTTTGTTGGAGAAGAAATTTGAACAAT
CAACCAGCACCAGAAGATAGTTCTAAATCTGCGCATTTCTACCCCAATATTTTCGTATGAAGAGCTCCGCA
CTGCAACAGGTGGATTTTCTTCTGAAAATCTTATTGGCTCTGGCAGTTTTGGAACCTGTTTATAAGGGAAC
TTTTCCCTCCAATGGAACGGTCGTTGCTGTGAAGGTAACCTCAACTCCAGCTTGAAGGTGCTTCAAAAAGC
TTCTTAGCAGAATGCCAAGCATTGAGAAACACAAGGCACCGGAATCTTGTCAAGGTCATCAGTGTATGC

TCAAGTTCTGATTTCAAGGGAAATGACTTTAAAGCTTTAGTCTTTCAGTTCATGCCAAAAGGGAACTTGG
ACGAATGGCTACATCCAGAAAAGGAGATGCATGAGAAGAGTAGCTTGACCACACTTTAGAGAATGAAT
ATCATAATAGATGTGGCCTCTGCACTTCATTATCTTCACCATGAATGCCAAACACCCATGATTCACTCTGA
TATAAAACCACAGAACATTCTTCTTGATGAAGATCTCACTGCTCATTGGGTGATTTTGGTTTGGTGAGA
CTCGTTCCTGAATTCAGTAATGAATCGGATCTACATCAGTTTAGCTCACTTGGAGTTCTGGGAACCATTG
GCTATGCAGCTCCAGGTAATTTTTATATATAAAACAAAACTATGAATATACCATATGGTTTCTCGTAACAT
TAGTGGTTTATTTATAGGCTGATCAATTTGCTTGTGCAGAATACGGCATGGGTAGTAAGGTCTCCGTTG
TAGGAGATATGTACAGTTTTGGGATCCTAATATTGGAGATATCACTGGAAGAAGACCCATGGACTCTTT
GTTCCAAGCAAGCTCTACCCTCCACCACTTTGTAGAAACAGCATTGCCAGAGAAAGTTATGGAGATTCTA
GACAAAACAGCTTTTCATGGTGAGATGAGTAAAGAAACCTGTGGCTAAGAATACTGGGGCAGTATCAA
GAAAGAACAGATGGAATGCTTGGTTGGCATACTTGAGATTGGTGTTCATGTTTCAGCTGAATCCCCAAG
TGACAGATTGACCATGACACAAGTTTACAGTAAGTTGACACTAATAAGAGAAAAATTCCTACTAAGGGG
AGATTGAGGCCACAGGCTACAAGTGAAAGCATTGGATTTAATCTAA

>M6-PGSC0003DMG400015345 M6 LRR-RLP

TATTTCTAACAATAAGATTCGTGGCCAAATCCCAAACCTGGTTTAGCGGCATGAGGTGGGACAACCTTGTCC
TACCTAAACCTTTTCGCATAACTCTTTAACAGGCCACCTACAACAATTTAATTTCCATAATCTAAGGTATCTT
GATCTTAAATTTAACTCCCTTCAAGGTCCAATACCTTCATCCATTTGTAACATGAACAGGCTTGAATTTCT
AGATTTATCACGCAACGACTTCAGTAACTCGATTCCAAGTTGCTTGGGAAGCATGTCTAGTCTAACAGTG
TTGGACTTAAGAAGGAACAATTTCACTGGGAGTCTTCCATCGTTATGTGCGCAGAGCACTTCATTGAGAA
CCATTGTCTTGAATGGTAATCAATTTAAAGGAACTCTCCCTGTGTCGTTGCTCAACTGTAGTGATTTAGAA
GTTCTTGATATGGGAATAACGCTATAAATGACACATTTCCAGCTTGGCTAGGAACACTTCAACAACCTGC
AGGTCTTAATATTAAGTCCAATGTGTTCCATGGACCAATTAGTACTTGTGCACTACATTTTGCTTTCCC
AAGTTGCGGATTTTTGATCTTTTCGCATAACAAATTCAGTGGCTCTCTCCCTGCAAAGTTTTTGGAAACTT
CAAGGGAATGATTAGATTAGACGGTGAAGACACACGAGAGATCATGTACATGCAACCATCTATAATGCC
ATTTTACTCATCATATGAGGATTCTGTGAGTTTGGTGATCAAAGGCCTGGATATTGAGCTAGAAAGA
ATCAGCACGATTATGACAACCATAGACCTCTCGAGCAACCACTTTGATGGTGTTCATTCCGAAAACACTAA
AGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCATAACAATCTCATAGGTCATATTCCAATGGAATTG
GGGAAATTGAATAAGCTTGAAGCATTAGATCTCTCTTGGAAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCGCAGGAA
TTGACAAGGCTAACATTTCTGGAAAAGTTAAACCTTTCTCAGAATGTTCTTGTGGACCAATTCCTCACGT

TCTACAATTCAACACATTTGAAAATGACTCGTATGGCGGTAACCTTGATCTATGTGGTCCTCCTTTATCAA
AGCAATGTGGAACGAGTGATCTATCCCATGTTCTCAACCATTGGAGTCTGAAGACGAGTCATATTTTTT
TAGTGGATTTACGTGGGAATCAATAGTCATTGGCTACAGCTGTGGACTAGTTGTTGGAAGTGTGTGTG
GAGCCTCATGTTTAAATATCGTAAGCCAGAATGGTTTGTGCAATTTTTTGAAGGCATTTATCCCAAGAAA
ATGAGAAGGTCAATGAAGAGAGCTCAGAGACGACGGACTTAATAGAAGATTGCAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400015347 M6 LRR-RLP

GTTGGTAATTAGTGAAAGCTTTTCTTCTCCTCTGTGATGATGCATCATGTTTGCTCTCCCACTGAAGCTTT
TGCTTTGCTTCACTTCAAACAATCCTTTCAAATCTCTGACCAACCTAGCTCTCGGGATGATACTGGTGTGC
AATTTGTTGATGTCCCAAAAACGAAGTCTTGAATGAGAGTAGGGATTGCTGCAGTTGGGACGGGGTA
ACTTGTGACATGTTAACCGGTCATGTTATCGGATTGGACCTTAGTTGCAGTCTGCTTAATGGAECTATTC
ATCCCAATAGCAGCCTCTTCCAACCTCCATCATCTCCGGACACTAAACCTTGCTTACAATGACTTCTATTCTT
CTTCAATCCCACATAACATTGGCCGATTGAGGAATTTGAGGCATCTCAACCTTTCTCATTCTTTGTTTGAA
GGGGAAATCCCAACAGAAATCTCATACTTTCCAATTTGGTTTCACTGGAACCTTTTTTGTAAATGGATGTG
AACTTGCTGAGAGAACATTGAAACAATTCTTCAAACCTTCACAAATCTAGAGGTACTATCTCTCTCTTAT
GTCAACATCTCATCTCCATTACCTGTGAATATTTCTTCTCCTCGTTAAGGTACGTGGATCTTGAATTTACT
AATCTGGGAGGTGTTCTCCAGAGAGTCTTTTCTTCTGCCAACTTGGAATGCTCTATTTGAATTACAA
TGATCTTCTCGAAGGAGTTTTACCAAAGATCCACCCGAGCAACACTCTGTTGGAGTTGGATATTTCTAC
ACAGGAATCTCCGGTGAGCTGCCTGATTCAATTGGCACCTTGAGTTCATTGAATCTCTTGAACCTCAAAA
GATGTCAATTCTTAGTTCATTCTGATTCCATTGGCAATCTTACACAAATGCGGGGTTTGGATTTTGGT
AATAATCATTTACCGGCTATATTCCTTCCATAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACATCCCTAGATCTCTCG
TCCAACCTTTTTAGGTGAAATTCCCGATATTTTTTCTAACCTCCAAGAGCTACGTTATTTATATCTTTCT
GACAACAGCTTCATCGGTTTGCTTCTTCTACAATTGTAAGCTTGACACATCTTCAATACTTAGACTTGTC
AAGTAATCCCTATCTGGCCCACTGCCTAATAATTTGAGCATGCTTCAAAGCTAACCCAACTAGATTTGT
CGCACAACCTCACTGAATGGTACCATACCATCTTCGGTTTTTAGCCTCCCTTTGCTAGGTGAGTTGTGGCTC
GATAATAATCGATTTAGTGGACTACCAATGAGCTCAAACAAACCCAACTTAGAAAGCCTGAGTTTAA
GCCATAATCAACTCAGTGGTTCTTTGCTTCAATCACTTTTGAATCTCACAACCTTTCTACCCTTGACCTTT
CATCAAATAACATCACCATCGATGAGGGAATACAAATCACTTTTCTAGCCTACAAGATTTGTTGTTATCA
TCTTGTGAACTGAAGGATATTCACACTTCTTGACAAATGTAAAGAACTTCAGGTCTTGGATATTTCTAA
CAATAAGATTCTGGCCAAATCCCAAACCTGTTTAGCGGCATGAGGTGGGACAACCTTGTCTACCTAAA

CCTTTCGCATAACTCTTTAACAGGCCACCTACAACAATTTAATTTCCATAATCTAAGGTATCTTGATCTTAA
ATTTAACTCCCTTCAAGGTCCAATACCTTCATCCATTTGTAACATGAACAGGCTTGAATTTCTAGATTTATC
ACGCAACGACTTCAGTAACTCGATTCCAAGTTGCTTGGGAAGCATGTCTAGTCTAACAGTGTTGGACTTA
AGAAGGAACAATTTCACTGGGAGTCTCCATCGTTATGTGCGCAGAGCACTTCATTGAGAACCATTGTCT
TGAATGGTAATCAATTTAAAGGAACTCTCCCTGTGTCGTTGCTCAACTGTAGTGATTTAGAAGTTCTTGAT
ATGGGGAATAACGCTATAAATGACACATTTCCAGCTTGGCTAGGAACACTTCAACAACACTGCAGGTCTTA
ATATTAAGTCCAATGTGTTCCATGGACCAATTAGTACTTGTGAGACTACATTTTGCTTTCCCAAGTTGCG
GATTTTTGATCTTTCGCATAACAATTCAGTGGCTCTCTCCCTGCAAAGTTTTTGGAAACTTCAAGGGAA
TGATTAGATTAGACGGTGAAGACACACGAGAGATCATGTACATGCAACCATCTATAATGCCATTTTACTC
ATCATCATATGAGGATTCTGTGAGTTTGGTGATCAAAGGCCTGGATATTGAGCTAGAAAGAATCAGCAC
GATTATGACAACCATAGACCTCTCGAGCAACCACTTTGATGGTGTGATTCCGAAAACACTAAAGGATCTC
AGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCATAACAATCTCATAGGTCATATTCCAATGGAATTGGGGAAATT
GAATAAGCTTGAAGCATTAGATCTCTCTTGAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCGCAGGAATTGACAAG
GCTAACATTTCTGGAAAAGTTAAACCTTTCTCAGAATGTTCTTGTGGACCAATTCCTCACGTTCTACAAT
TCAACACATTTGAAAATGACTCGTATGGCGGTAACCTTGATCTATGTGGTCCTCCTTTATCAAAGCAATGT
GGAACGAGTGATCTATCCCATGTTCTCAACCATGGAGTCTGAAGACGAGTCATATTTTTTTAGTGGAT
TTACGTGGGAATCAATAGTCATTGGCTACAGCTGTGGACTAGTTGTTGGAAGTGTGTGGAGCCTCA
TGTTTAAATATCGTAAGCCAGAATGGTTTGTGCAATTTTTTGAAGGCATTTATCCCAAGAAAATGAGAAG
GTCAATGAAGAGAGCTCAGAGACGACGGACTTAA

>M6-PGSC0003DMG400015348 M6 LRR-RLP

TGTCGTTGCTCAACTGTAGTGATTTAGAAGTTCTTGATATGGGGAATAACGCTATAAATGACACATTTCC
AGCTTGGCTAGGAACACTTCAACAACACTGCAGGTCTTAATATTAAGTCCAATGTGTTCCATGGACCAATT
AGTACTTGTGAGACTACATTTTGCTTTCCCAAGTTGCGGATTTTTGATCTTTCGCATAACAATTCAGTGG
CTCTCTCCCTGCAAAGTTTTTGGAAACTTCAAGGGAATGATTAGATTAGACGGTGAAGACACACGAGA
GATCATGTACATGCAACCATCTATAATGCCATTTTACTCATCATCATATGAGGATTCTGTGAGTTTGGTGA
TCAAAGGCCTGGATATTGAGCTAGAAAGAATCAGCACGATTATGACAACCATAGACCTCTCGAGCAACC
ACTTTGATGGTGTGATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCATAAC
AATCTCATAGGTCATATTCCAATGGAATTGGGGAAATTGAATAAGCTTGAAGCATTAGATCTCTCTTGGGA
ATCGGCTCACTGGAAAGATTCCGCAGGAATTGACAAGGCTAACATTTCTGGAAAAGTTAAACCTTTCTCA

GAATGTTCTTGTTGGACCAATTCCTCACGTTCTACAATTCAACACATTTGAAAATGACTCGTATGGCGGTA
ACCTTGATCTATGTGGTCCTCCTTTATCAAAGCAATGTGGAACGAGTGATCTATCCCATGTTCTCAACCA
TTGGAGTCTGAAGACGAGTCATATTTTTTTAGTGGATTTACGTGGGAATCAATAGTCATTGGCTACAGCT
GTGGACTAGTTGTTGGAAGTGTGTGGAGCCTCATGTTTAAATATCGTAAGCCAGAATGGTTTGTCTGA
ATTTTTTGAAGGCATTTATCCCAAGAAAATGAGAAGGTCAATGAAGAGAGCTCAGAGACGACGGACTTA
A

>M6-PGSC0003DMG400015349 M6 LRR-RLP

ATGGTGAGTCTCTTTTTCTTTTATTCATTTCTCTGTTTGGTGTTACTGATAAGTCTATGCTTTTCTTCTTCT
TTGATCATCATATTTGTTCTTCCAGTGAAGCTTCTGCTTTGCTTAAGTTCAAACAATCCTTTGAAATCACCG
ACTACCTTAATTGTTGGGTTGAAGAAGACCAACATATTGATTACCCAAAAACAAAGTCTTGGAAATGAGA
GTACGGATTGCTGCAGTTGGGATGGAGTCACTTGTGACTTATTAACGGTCATGTTATCGGGTTAGACC
TTAGTTGTAGTCTTCTTTTTGGCACTTTTCATCCCAATAGTAGCCTCTTCCAACCTTCTCATCTCCACACACT
AAACCTTTATGGCAATGCCTTCAATCATTCTTCAATCCCACATAACATTGGCCGATTGACGAATTTGAGGC
ATCTCAACCTCTCTGGGTCTGGCTTAAGTGGGAAAATCCCAACAGAAATCTTAGACCTTTCCAATTTGGT
GTCACTTCATCTTTCTGCTGGTCTGTATGGATTACAACCTTGATCAGAGAGCATTGAAACACTGCTTCAGA
ACTTCACAAATCTGGAGCTACTTTCTCTCCCTGGTGTCAACATCTCATCTCCGATACCTGTGAATATTTCTT
CCTCCTTAAGGTACGTGGATCTTGAATATACTAATCAGCGAGGTGTTCTCACAGAGAGCCTTTTCTTCTG
CCCAACTTGAAACACTCTATTTGAGTAATAACTATCTTCTCAAAGGAGTTTTTCCAAGGTCCACCCGA
GCAACACTCTGTTGGAGTTGGATATTTAGGCACAGGCATCTCTGGTGAGCTACCTGTTTCAATTGGCAA
CTTCAGTTCCTGAATACCTTAATACTCGATGCATGTCAATTCTCGGGTCGCATTCTGATTCCATTGGAA
ACCTGACACAAATTAGGGTGTGTTTTATCGCATAATCATTTCACTGGCAATATTCCTTTACAATCTCTA
AAATGAATCAGCTCTTAAGTTTAGATCTTTCTGATAATAGCTTCATCGGTCCATTTCCCTCTTCAATTCCAA
GTTTCACACATCTTCAGTACTTATACTTGATGAGTAATTCCCTATCTGGACCACTTCTATAAATGGAAGC
ATGCTTCAAAGCTAACCGAACTGGATTTGTCTTACAACCTCACTGAATGGTACCATACCATCTTGGGTGT
TTAGCTCCCTTTGCTATTTCAATCGGTTCTCCATAATAATCGATTTAGTGGACTACCCGATGAGCTCAA
ATAAACCTACCATTAGTACACCTGGATTTAAGCCATAATCAACTCAGTGGTTCTTTTCTCAATCACTTGC
GAATCTCACAAACCTTTATCCCTTGAACCTTTCATCAAATAACATCACCGGGGATATTGCGGGGAATCAAT
ATCACTTTCCCTAGCCTAGGATTTTTGCAATTATCATCATGTGAACTGAAGGATTTTCCACACTTCTGAG
AAATGTAACGACACTTCGGTACTTGGATATTTCTAACAATAAGATTTGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTA

GCGGCATGAAATGGAACCTCGTTGCAGTCCCTAATCCTTTCTCATAATTCATTAACAGGCCATCTACCACA
ATTTATTATTATAAGCTAAAGTATCTTGATCTGAAATTTAACTCCCTCAGGGTCCACTACCTTCATCCAT
TTGTAACATGAGTTCACCTTCCTTATTAGATTTATCACGCAACAACCTCAGTAACTCGGTTCCAAGTTGCTT
GGGAA

>M6-PGSC0003DMG400015351 M6 LRR-RLP

ATGTTAACCGGTCATGTTATCGGATTGGACCTTAGTTGCAGTCTGCTTAATGGAACCTTTCATCCCAATA
GCAGCCTCTTCCAACCTCATCTCCGGACACTAAACCTTGCTTACAATGACTTCTATTCTTCTTCAATCC
CACATAACATTGGCCGATTGAGGAATTTGAGGCATCTCAACCTTTCTCATTCTTTGTTTGAAGGGGAAAT
CCCAACAGAAATCTCATACCTTTCCAATTTGGTTTCACTGGAACCTTTTTGTAATGGATGTGAACTTGCTG
AGAGAACATTCGAAACAATTCTTCAAACCTTCAAAATCTAGAGGTACTATCTCTCTTATGTCAACATC
TCATCTCCATTACCTGTGAATATTTCTTCTCCTCGTTAAGGTACGTGGATCTTGAATTTACTAATCTGGGA
GGTGTCTCCAGAGAGTCTTTTCTTCTGCCAACTTGGAATGCTCTATTTGAATTACAATGATCTTCT
CGAAGGAGTTTTACCAAAGATCCACCCGAGCAACACTCTGTTGGAGTTGGATATTTCTACACAGGAATC
TCCGGTGAGCTGCCTGATTCAATTGGCACCTTGAGTTCATTGAATCTTGAACCTCAAAGATGTCAATT
CTCTAGTTCATTCTGATTCCATTGGCAATCTTACACAAATGCGGGGTTTGGATTTTGGTAATAATCATT
TCACCGGCTATATTCCTTCCATAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACATCCCTAGATCTCTCGTCCAACCTCT
TTTCAGGTGAAATCCCGATATTTTTCTAACCTCCAAGAGCTACGTTATTTATATCTTTCTGACAACAGCT
TCATCGGTTTGCTTCTTCTACAATTGTAAGCTTGACACATCTTCAACTTAGACTTGTCAAGTAATCCC
TATCTGGCCCACTGCCTAATAATTTGAGCATGCTTCAAAGCTAACCCAACCTAGATTTGTCGCACAACCTCA
CTGAATGGTACCATACCATCTTCGGTTTTAGCCTCCCTTTGCTAGGTGAGTTGTGGCTCGATAATAATCG
ATTTAGTGGACTACCCAATGAGCTCAAACAAACCCAACATTAGAAAGCCTGAGTTTAAGCCATAATCAA
CTCAGTGGTTCTTTGCTTCAATCACTTTTGAATCTCACAAACCTTTCTACCCTTGACCTTTCATCAAATAAC
ATCACCATCGATGAGGGAATACAAATCACTTTTCTAGCCTACAAGATTTGTTGTTATCATCTTGTGAACT
GAAGGATATTCACACTTCTTGACAAATGTAAAGAACTTCAGGTCTTGGATATTTCTAACAATAAGATT
CGTGGCCAAATCCCAAACCTGGTTTAGCGGCATGAGGTGGGACAACCTTGTCTACCTAAACCTTTTCGCATA
ACTCTTTAACAGGCCACCTACAACAATTTAATTTCCATAATCTAAGGTATCTTGATCTTAAATTTAACTCCC
TTCAAGGTCCAATACCTTCATCCATTTGTAACATGAACAGGCTTGAATTTCTAGATTTATCACGCAACGAC
TTCAGTAACTCGATTCCAAGTTGCTTGGGAAGCATGTCTAGTCTAACAGTGTGGACTTAAGAAGGAAC
AATTTCACTGGGAGTCTTCCATCGTTATGTGCGCAGAGCACTTCATTGAGAACCATTGTCTTGAATGGTA

ATCAATTTAAAGGAACTCTCCCTGTGTCGTTGCTCAACTGTAGTGATTAGAAAGTTCTTGATATGGGGAA
TAACGCTATAAATGACACATTTCCAGCTTGGCTAGGAACACTTCAACAACACTGCAGGTCTTAATATTAAG
TCCAATGTGTTCCATGGACCAATTAGTACTTGTGACTACATTTTGCTTTCCCAAGTTGCGGATTTTTGA
TCTTTCGCATAACAAATTCAGTGGCTCTCTCCCTGCAAAAGTTTTTGGAACTTCAAGGGAATGATTAGA
TTAGACGGTGAAGACACACGAGAGATCATGTACATGCAACCATCTATAATGCCATTTTACTCATCATCAT
ATGAGGATTCTGTGAGTTTGGTGATCAAAGGCCTGGATATTGAGCTAGAAAGAATCAGCACGATTATGA
CAACCATAGACCTCTCGAGCAACCACTTTGATGGTGTGTCATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACT
TTGGCTACTCAATTTATCCATAACAATCTCATAGGTCATATTCCAATGGAATTGGGGAAATTGAATAAG
CTTGAAGCATTAGATCTCTCTTGAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCGCAGGAATTGACAAGGCTAACA
TTTCTGGAAAAGTTAAACCTTTCTCAGAATGTTCTTGTGGACCAATTCCTCACGTTCTACAATTCAACAC
ATTTGAAAATGACTCGTATGGCGGTAACCTTGATCTATGTGGTCCTCCTTTATCAAAGCAATGTGGAACG
AGTGATCTATCCCATGTTCTCAACCATTGGAGTCTGAAGACGAGTCATATTTTTTTAGTGGATTTACGTG
GGAATCAATAGTCATTGGCTACAGCTGTGGACTAGTTGTTGGAACGTGTGTGTGGAGCCTCATGTTTAAA
TATCGTAAGCCAGAATGGTTTGTGAATTTTTTTGAAGGCATTTATCCCAAGAAAATGAGAAGGTCAATG
AAGAGAGCTCAGAGACGACGGACTTAA

>M6-PGSC0003DMG400015352 M6 LRR-RLP

ACTTGTGACATGTTAACCGGTCATGTTATTGGATTGGACCTTAGATGCAGTCTGCTTAAAGGAACTATTC
ATCCCAATAGCAGCCTCTTCCAACCTCCATCATCTCCATACTAAATCTTGCTTACAATTACTTCTATTCTTC
TTCAATCCCACATAACATTGGCCGATTGAGGAATTTGAGGCATCTCAACCTTTCTGGTTCACTTTTGAAG
GGGAAATCCCAACAGAAATATCATACTTTCCAATTTGGTTTCACTTGATCTTTCTTTTAGTGCTGTATG
GATTACAACCTTGATCAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCAGAACCTTACTAATCTGGAGGTAGTTTCTCT
CCATGGTGTGACATCTTCTCTCCGATACCTGTGAATATGTCTTTTTCTCGTTAAGGTACGTGGATCTTG
GATATACTAATCTGCGAGGTGTTATCACAGAGAGCTTTTTCTTCTGTGAGAATTGGAAAGGCTCTATTT
GAGTGACAATGATCTTCTCAAAGGAGTTTTACCAAAGATCCACCAGCAACACTCTGTTGGAGTTGGATAT
TTCTTACACAGGAATCTCTGGTGAAGCTGCCTGATTGAGTTGGCACCTTCAAGTTCTTGAATATATTGAACC
TCAAAGGATGTCAATTCTCTGGTCCATTCTGATTCCATTGGCAATCTTACACAAATTTGGTATTTGGAT
TTCAGTAATAATCATTTACCGGCCATATTCCTTCCACAATCTCTCAATTGAAGCAGCTCACATTTCTATAT
CTTTCGTCCAACCTCTTTTCAAGGTGAAATTCCAGATATTTTTTCTAACCTCCAAGAGCTATGTTATTTATT
CTTTATAGAAATAGTTTCATCGGTTGTTTCTTCTACAATTGTAAGCTTGACACATCTTCAACTTAGAC

TTGTCAAGTAATTCCCTATCTGGCCCACTGCCTAATAATTTTAGCATGCTTCAAAGCTAACCTGACTGGA
TTTGTGGTACAACCTACTGAATGGTATCATACCATCTTCGGTGTTTAGCCTCCCTTTGCTAGGTCAGTTGT
GGCTCGATAATAATCGATTTAGTGGACTACACGATGAGCTCAAACAAACCCAACATTAGAACGCTTGG
GTTAAGCCAAAATCAACTCAGTGGTCTTTTCCTCATTCACTTGCTAGTCTCACAAACCTTTCTACCCTTG
ACCTTTCATCAAATAACATCACCGTCGATGCAGGGATACAAATCACTTTTCCTAGCCTAATAAATTTGTTG
TTATCATCTTGTAAGGATTTTCCACACTTCTTGACAAATGTAAAGAACTTCAGGTCTTGGATAT
TTCTAACAATAAGATTCGTGGCCAAATCCCAAAGTGGTTAGCGGCACAAGGTGGGACAATTTGTACTAC
CTAAATCTTTCGCATAATTCTTTACCAGGCCACCTACAATAATTTCACTTCCATCATCTAGGGTATCTTAAT
CTTCAATTTAACTTCTTCAGGGTCCAATACCTTCATCCATTTGTAACATGAACAATCTTCAATTTCTACAT
TTATCGCGCAACAACCTCAGTAACTCGATTCCAAGCTGCTTGGGAAGCATGTCTAGTCTAAAAGTGTTGG
ACTTAAGAAGGAACAATTTACAGGGAGTCTTCCCCCATTATGTGCGTAGAGGACTTCATTGAGAACC
ATTGCTTGAATGACAATCAATTTGAAGGAACTCTCCCTATGTGCTTGGCTCAACTGTATTGGTTTAGAAGT
TCTTGATATGGGAATAACACTATAAATGACACATTTCTGCTTGGCTCGGAACACTTCAACAACCTGCAG
GTCTTAATATTAAGTCCAATATGTTCCATGGACCAATTAGTACTTGTGCAACTATATTTTGTCTTCCCAA
GTTGCGAATTTTTGATCTTTCCCGTAACGAATTCAGTGGCTCTCTCCCTGCAAAGTTTTTGGAACTTCA
AGGCAATGATTAAATTAGACGATGAAGACTCAGGAGAGATCATGTACATGAAACCATCTATAATGCCAT
TTACTCATCATCATATGAGGATTCTGTGAGTTTGGTGATCAAAGGCCTGGATATTGAGCTAGAAAGAAT
CAGCACAATTATGACAACCATAGACCTCTCGAGCAACCACTTTGATGGTGTTCATTGGAAAACACTGAAG
GATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCATAACAATCTCACAGGTGACATTCCAATGGAATTGGG
GCAATTGAATACCCTTGAAGCATTAGATCTCTCTTGAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCGCAGGAATTG
ACAAGGCTAACATTTCTGGAAAAGTTAAACCTTTCTCAGAATGTCCTCGTTGGACCAATTCCTCACGGTC
CACAATTCAACACATTTGAAAATGACTCCTATGGCGGAAACCTTGATTTATGTGGTCCTCCTTTATCAAAG
CAATGTGGAACGAGTGATCCATCACATACTCCTCAACCATTGGACTCTGAAGAAGATGAAGATGAGTCA
TATTTTTAAGTGGATTTATGTGGGAATCAGTAGTCATAGGCTACAGTTTTGGACTCGTTGTTGGAACCTG
TTGTGTGGAGCCTTATGTTTAAATATCATAAACCAAATGGTTTGTGGAATTTTTTGTGATGGCATTTTCCCC
AAGAAAATGAGAAGGTCAAAGAAGAGAAGGCCGGGACAGCGCATTTAA

>M6-PGSC0003DMG400015353 M6 LRR-RLP

TTGGATTCGGTAATAATCATTTACCGGCCATATTCCTTCCACAATCTCTAAATTGAAGCAGCTCACATA
TCTAGACATTTTCGTCCAACCTCCTTACAGGTGAAATTCCAGATATTTTTTCTAACCTCCAAGAGCTACATTC

TTTATATCTTTGTAACAACAGCTTCATCGGTTTGTTCCTTCTACAATTGTAAGCTTGACACAACCTTCAACG
CTTAGACTTGTCCAACAACACTCACTTAACGGTACCATACCATCTTCGGTGTTAGCCTCCCTTTGCTATTTTC
ATTGTCGCTCCAACATAATCAATTTAGTGGAGTAGCCGATGAGTTCAAACATGCCAACATTAGCATAC
CTAGATTTAAGCCATAATCAATTCAGTGGTACTTTTCTCAATCACTTGCGAGTCTCACAAACCTTTCTACC
CTCGAGCTTTCAGCAAATAACATCACCGTCGATGAGGGAATACAAATCACTTTTCTAGCCTAGTAGTTT
TACAGTTATCATCTTGTGAACTGAAGGATTTCCACACTTCTTGACAAATGTAAAGAACTTCAGGTCTTG
GATATTTCTAACAATAAGATTCGTGGCCAAATCCCAAATGGTTTAGCGGCATGAGGTGGGACAGCTTG
TGGTACCTAAACCTTTCGCATAATTTTAAACAGGCCACCTACAACAATTTCAATTTCCATAATCTAAGGTA
TCTTGATATTAATTTAACTCCCTTCAGGGTCCACTCTCTTTGTCCATTTGTAACAGTAACACGCTTGAATT
TCTAGATTTATCACGCAACAACCTTCAGTAACTCGATTCCAAGCTGCTTGGGAAGCATGTCTAGTCTAAAA
GTGTTGGACTTAAGAAGGAACAATTTACAGGGAGTCTTTCTCCATTATGTGCGCAGAGCACTTCATTGA
GAACCATTGTCTTGAATGACAATCAATTTGAAGGAACTCTCCCTATGTCGTTGCTCAACTGTATTGGTTTA
GAAGTTCTTGATATGGGGAATAACGCTATAAATGACACATTTCCAGCTTGGCTAGGAAGACTTGAACAA
CTGCAGGTCCTAATATTAAGTCCAATGTGTTCCATGGACCAATAAGTAATTGTCAGAGTACGTTTTGCT
TTCCAAGTTGCGAATTTTTGATCTTTCTAGTAATGAATTCAGTGGCTCACTTCCAGCAAATTTTTCTTGGA
AACTTCAAGGCAATGATTAATTAGATGGTGAAGAGACAGGAGAGATCAAGTACATGGAACCATCTGG
GAAGTCATTGTACACATCGTATGAGGATTCTGTGAGTTTGGTGATCAAAGGCCAGGACATTGAGCTAGA
AAGAATCAGCACAATTATGACAACCATAGACCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTCATTCCGAAAACA
CTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCATAACATTTTCATAGGTCATATTCCAATGGA
ATTGGGACAATTGAATACGCTTGAAGCGTTAGATCTCTCTTGGAAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCGCA
GGAATTGACAAGAATGAATTTCTGGCCTTCTTAAACCTCTCTCATAATCTTCTTATTGGACCAATTCCTCA
AGGTCCACAGTTCAACACATTTG

>M6-PGSC0003DMG400015449 M6 LRR-RLP

CTCATCCAACAACACTATATCTCCACAAAAAAGTGAAAAAATCAATCTTCATTTCTTATATGATGAGCATT
TCTTATCTTGAATAATTGTTATTGTGTTAATAGATAGTTCTTTTGTATATCATCTTCCTTAGGGGCAGCCT
TGGGGGTTGGTTCTTCCGAGGCAGCTTGTTAGTCGGAAATCCCTTAAAAAATGCAGGTGTATCGATG
TTTTTTCAGTTTGTGCTGATCTCTGCTGTTCTGTTTTCTTCTCTTGTGCACTCTCTGATCATGAAGCATCA
TTGCTTGCACGGCGACAACCTGTCAACACTTGCTGAAAATGGTAATTTACCCGATAACTATGAATTCGAGG
TGAATGTAGAATACACATTTCTAATTCTAGGCTTAGACGTGCTTATATTGCGTTAAAGGCATGGAAAGA

AGCTATATATTCTGACCCTTCTGAATTCAGCAATTGGAAAGGTCCAGATGTTTGTAAC TACAAAGGC
GTGTTCTGTTTCGCCTGCTTAGATGATCCTAATGTCACTGTTGTTGCTGGGATTGATATGAATCATGCAG
ATATTGCAGGTTATTTTCCTGTAGAATTAGGATTATTGACAGATGTAGCTTTGTTTCACCTAAATTCCAAT
AGATTTTGTGGAATTGTTCTGAGAGTTTTTCGAAGCTTACGTTGATGCATGAGTTTGATGTTAGTAATA
ATCGTCTTGTTGGCCCTTCCCTAAGGTTGTTCTGAACATGTCTAGTCTTAAGTACTTGGATTTAAGGTTT
AACAACTTTGAGGGAGAGTTGCCTCCACAGTTGTTTGACAAAGATCTTGATGCTTTGTTCTTGAATGATA
ATCGATTCTGTCTACCATCCCTGAGACTCTTGTAACCTTTCAGCTTCTGTGATTGTGTTTGCTAATAAC
AAGTTTCATGGTTGTATTCCCAGTAGCATTGGGAAGATGTGCAATTTGGATGAGATTGTGTTTATGAACA
ATGATCTTGGTGGATGTTTGCCTGTTGAAGTTGGGTTGTTAAAGAATGTAACGGTGTTC AATGCTGCTG
GGAATTTGCTTTCTGGGATATTGCCAAAGACACTTGATGGTCTTTCACATGTTGAGGAATTGGACATTT C
ACATAATACCTTAACTGGGTTTGTCCGGAGAATCTATGTTTCATCGTTGAGTTTGAAGAAGTTTGTGTTTT
CGTTTAATTACTTTAATGGAGAGGCTAATGGTTGTGAAGCGCGAACAAGGAAGGATATGAGTTTGGATG
ATAGGAACAATTGTTTGCCTGGTAGAGCAAAGCAAAGTCTCAAAAAGAATGTCAACCTATTGTGAGTA
AGCCAATTGATTGTAGTAAGGCTAAATGTGGAGGAACTTCAACAAAATCTCCTCCTAGTAAGAAAAATG
AAGTGCCACCAAACCTCGACCTACCCCTAAGTCACCACCCACCCCAAAGAAGGTTTCTCCTCCACCAAC
ACAAGTCGTTTCATCGCCACCTCTAGTACATTCTCCACCACCTCTAGTACATTCTCCACCACCACGTGTCCA
TTCTCCTCCTGTTTCTCCTCCACCCTACCCGTCCACTCCCCTCCACCACCACATGTCCATTCTCCTCTTG
TCCTCTCCACCTCGCGTCTACTCCCTACCACCACCTCACGTCCAATCTCCACCGCCACTCCCCGTCAACTCC
CCTCCATCACCTATAGTATATTCTCCACCACCACATGTCCATTCTCCTCCTGTTTCTCCTCCACCACCACCA
GTCTACTCCCCACCACCACCTCAAGTACATTCTCCACCACCACCCGTCCACTCTCCTCCTTCTCCTATTTCTT
CCCCACCACCACCTATCCATTCCCCTCCACCACCTCTTATCCAATCTCCACCGCCGCTCTAGTACATTCTC
CACCACCACCTGTCCACTCTCCTCCTCCACCTGTTTCTCCTCCACCGCCACCAGTCCATTCCCCTCCACCAC
CACCGGTCCACTTCCCACCACCACCTCAAGTACATTCTCCACCACCACCCGTCCACTCTCCTCCACCACCAC
CACCACCACCCGTCCACTCTCCTCCTCCTGTTTCTTCCCATCACCACCACCCGTCCACTCCCCACCACCAC
CTCTAGTACATTCTCCACCACCTCCCATCCACTCACCACCACCACCTTTGCAACATGTTGTCCTTCCACCAA
ATATTGGTTCAATTTACGCATCGCCACCCCAATCTTCCAAGGATATTAATTAAGCAATGAATGAAG
CTTCGTCTCGTTTCCACCTTTTTAGTACGTAAAATATTTAGTACATGCAGAATTACATCATCATATCTCTTA
ATGCAAGATTATTATCTAATATATGGTGTGTTTTTCTTTCTTTACACTGATACATATAATCTTGGAAAAG
>M6-PGSC0003DMG400015603 M6 LRR-RLP

TTTTAAGTTATTTTTATATTTGCCAAACACTCCTAGAAAGTCAAAAAGTACTTAAAAGTAGGTTTGATCAA
CTTTAAGTCGATTCAAATAGGCCCTAAGAATCCAAAAGATTAGGAAATAATCCTTATTATTGTAGGCTA
AAACACCTATTTAGGAGTCTTCTTGTATGGTTGTAAGCATCAATTA AAAAGAAGTTGTTATTCCCTTTTCA
GATGTTATAGATCTTGCTAATGACTTAAGTAACTTCTGCCTATCAGTGCACGGCATTATGCTACTACTTTT
GGGTGGACTTCTCTTTCTTTTTTACGTTTTACTGATCACACTTCTTTTTTCTTCTGGTGGCACTGCAATTCT
TTTTACTTCTTAAGTTACACTTTACCACCAATCCGAGCTATGTGGATGATGTCCAAGAGATTTAACTTAG
CATATATCTTCCGGTGGTTGAATTATAGATTCCCTCTACATGTGTGAAAACACTTTCTTTCATTATTCAATT
ACCAGTAACCTTTTAGAAGAAAAAATTTTCAACGCTGCTTTTCTTTTCCATGATCATTCACTACTAATTAGA
CGATTCAGGTGACTGTTCTTGTCTAATTACTTTTCTAGTTATTTGACCATCTTGAATATGAAGGAGCATG
CTTGACGTTAAGTGAATCGTTAAAAATATTGTGTAAATTATCATAATAATTATGTTTTATTAATTAAGAG
AGCGGGAATTAGTAACTTTCCTTCTTAATTTAGTTCAGAATTTCTATATGAGTAGCTCCTTGAATGTGGT
TAAACCTTTCATTACAAGAGCTCATTCTCTTCTTTTTTTACAATGTCAAATTCTAATAAACAGTTAATC
AACCACTGGTATCGTTGCATCTAATTTATCTTAACATTCAAAGTCTTACATTTCCATCTCCAAAGATGTTG
CTCCATACTTCTATTCTATATGATGCGATTGAATTCCTCTTTCATTGCCAATTACCTCTACTAATAACTTCTG
AGCTCTTCTGCCAAAAAATTGAGGAGCTACTTAACTTGCATCTGCAGAAAGAATAAATGTCTTAGTTT
TACCACAGTGTGCTCTGGTTCAGTCATTGACTATGGGCCCTGGCCATTTCTATTGCTGCACCCTTCCCAA
TGAATCGTTGCAAGTTATATCCTTCCAACCTTTCGCTGGCATCCTTCTCACGGAGGTTGAATTTTGTGA
GAATGTGGCTGCTAGACTGAAGATCTTCTTTTTATGAATTGTGACTCGAAATAGAAATCTTAAGTAGAAG
GAAGATTCTCTATATCGTACTAATCTATGTGTTGACAGTTTTGTGGAAGCTGGTGGAGAAAGTTC
TTCTACCCAAACCAGCCAAGACTACATCAGAAGAAAGCAAGTCTACTCAGGGATTGAAGTGGTCCATTG
CCGCTGGGACAACTTGTTCCTGGTTTTGGTGCAAAGATTGAAAGAGAATCCAAGCTGAGGCTTAATG
ACTTTGCTAAAGAGCTTAGATCTTTCAGCATTGTTGACATGTCAGGTAAAATTGCAGTCAGTTCTGGCTC
AGCTGCTTCAGTATTAAAGTTGGTGGTCGTCTATGCTAAATGCTGTCATAATGAATATCTTCTTTTTTAT
ACCTTTGATAAAAAACCTTCTATCATTTGTAGTTTTAGAAATGTGATCACGATGTTAAAATATTTGCCTT
GACTTGTTAAATTCTTAAGTCCCACTTCTTTAGAAAGTTCAACATATAAAGACCAAAGCTTTACCGTGATT
TATGATTA AAAAACATTTTCTGCATACTGATTGTGCCTGAAGGAAATTTCCAATCTTGTTCATTTATAA
GCTTCCCCACCAAGTGC GCGACACACCAAACCAAAGTTTTGCTGCATCTTCTTGTATTGTGATTCTAC
ATTCTTTGCATACTGATTAAGGATTA AAAATTGCAAGTCACAAGAGGTATTGGATTGAATGTTTTAGGCTT
TGGCAGGTGTAACCTTTGGAGATGAGGGGCTTTTTTCTTAGCAGAGAGTTTAGCATATAATCAGGTAA

TGGCTTTTGCTCTCTACCCCCCTCCCTCTTCCTTTATCTGTGTAGAGTATGTCATTATTTATCATGGTCCA
TCTTGTTAACCCAAGAGGATAAAGCCATAATCCTGTAATGTAGACAAATAACAATACAATCCTGGCTTAT
TTTTTCTGGAATAATGTTTTGGGCAAGTTGGTTCTTTACCAATGTACACTGCATTTCTTTTCATGTGA
TTCCAGACAGCCGAGGAAGTAACTTTGCTGCTAATGGAATAACTGCAGATGGATTGAAGGCCTTTGA
TGGCATATTGCAATCAAATATTGCTCTAAAGACTCTTAACCTATCTGGAAATGCTATTGGGGATGAAGGA
GCCAAGGTAATGCACAGATGATATAGGTGAAAATCCAAGCAGTGAGTTCTTGGAAACAGATGACTAA
TAAGCAGATCCTAACTTTCCCTTGCCTTACTTAACTGTTATACCAATTTAACATGTGTATTTATGGTCAT
GCTTTGTATTGTATTTCTCATCTCCGCCTTGGCACTTCACGATCAATCACGTCTATTTGGTGTTAATTTATG
TTTGCAGTGTCTATGTGATATATTGGCAAATAACTCTGGTATTCAAAGCTCCAGCTGAACAGCACTGGC
TTAGGAGATGAGGTCTTGAACATGCCTTGAGCATTAAATTGAAATGCTGTTGCTAACTTGCATGGTATT
TTCTGCTTTCTGGTAAATTATTGCCTAAATTTCACTGCAATGGTTTGTCTGAATTTTGCAGGGAGCCAAAG
CCATCGGTGAAATGTTGAAGAAAAATTCAACTTTGCGTGTCTTGAATAACAATAATCTGATTGACTA
TACTGTATGTTATTAAGCAGAACTTGAATTTGTATTTCTAGTTATTAATTATCTCAATTTCTGAAGGAAA
ACATGTTTGATTTGGATATGGAAATAGGGATTTTCAGGTCTTGCTGGATCACTTCTGAGAATAAACTT
TACAATCCTTGCATCTCAAGTAAGCAAAATTTATTCTGCTGTCTTTCTGCGCCATCCTCATTGTGCGTATG
TCAAATGTAGCAGTTAATTATTTATTTTCTTTATTGGTTTGGAGGGTGGGGGTGGGGGGAAAAGAAG
TGGATTTAATTTGTGAGGGAAAGCATATCAATTCTTATTTCCCTTATATCTTTTAATTTATGTGCTTTAA
TTAACTGTTTCAAGCAATTATGGTGGTGCTTTAGGGGCTGCAGCACTGGCTAAAGGCTTGGAGAGCAA
TAAGTCCTTGGAGGTACATTTCTAATCAATTCCTTCCCTCCCACTGAGACCCTTCGCCTTTTGTCTTTTTTT
GTTCTTGTAATTTGACTTGGCAAATAATTGAGCTTTTTGTCAGCCTTGATATCTTGCTTCTGCGTCATTGG
ACTGTTTCTTAGTATTTAACTTCTGCACTCATGTTTCCCTTTTTTTTTTTTTTTGAAAACAACCTCTCTACCTC
CACAAGGTATGAGTAAGGTCTGGGTACACTCTCCCCACCCCAACCCCATTTGTGGGATTACACTGGGTAT
GTTGTTGTTGTTACTCATGTTTCCATTTGATTGTATAGAAGAGCTTCTTTTCAAATCTTCAATTTCTCT
GTGACTGCTGCACTGGGATTAAGTGTTAAATGCACTAATGTTATTAGATAAACTTCTTCGGGGGGTTTC
TTCATGTTCTCACCAACAATCCGAGGTTGAAGCTAGATCTGCTCCACCCAAAATGGAAATGGGCTACTG
TTACATATTAAGTATATCATTAAACATACACTGTATAATCAAATGTGTTTAAAAGATTTTTTATGTGCA
GGAATTTATTTGCAGGGGAACTCTGTTGGTGATGAAGGAGTACGGGCATTAATCTCTGGCCTATCTTT
GCGTAAAGGTTTGTATTGGATATAATTAACCATTCTTTAAACATATATTGGCGTTGTTTCTGTGCA
TCTTTTTGAAAGGTCACCATCATATGTCTGCAGGGAACTTGTCTTACTTGACCTTGCCAACAATTCAAT

TACTGCTAGAGGAGCATTTTCATGTTGCCGAATATGTCAAAAAAAGCAAAGCTTACTGTGGTTGAATCTC
TATATGAATGACATCAAAGATGAGGTAATTGAACCACTTAGAACTTTTCACAGTTTTTTCCTTTGTAAATG
TAGAAGACTCTTCTCAGCCTTGTCCTTCTCACTGCAATCAGTAGACTCTCTTGATCTATTTTATGGTTTTAT
TTTATGTAACAGAAGCAAAGAATAAGAAAGCTTGAGTTTTTGTCAAGTTGAAACCACTAAAATAAGATA
GAAAAGATTTTTGGGTAAGAGGGTCAGGATTGATTGTCGAGAAAAAACAAAAGAATTTGATTGGTTA
GAGCTGAAGGTGATGGCTGAGTCGTTCTTGAACCAATCATAAGTTCAGATCACATGGTTAGGAAATTT
TATAATGGTACTTACCATTAAAGAATATAATTTTGAGACTAGGTTTAATCACTTTGGGGATTCTTGCCAGA
AGAAAATTAGAAGGATTGCATGGTGTGGATGAACTGAGGTCTTTTTAAATTTTGTGAGCAGTTTCAGAA
AGATAAACTCAAATAATCCCAAATCTGTAGGGGTAGCTTTATTTTTCCCTTCAAATACATATGCATATG
GACAGACATATTAECTATGTAAAAATGAATCCTTTTATAGTCCTGCACAACCTTTAACGTTAATATTTCAAC
AGTGAGAAACCTAACTGTGCTCCTCTTGGATTATAGAAGTGTGTATCCACCATAATTAAGTGCCTTCA
TTGGAGTCAAAGGAAAGCGTTGTGGTGAAGGGGAAAGATAAAAAATTGATGATTGGAGGAAATTG
GTACGGATTAGTAACAGAAGGTTAAATCTGTTGTGAAGAGTTCAAGGGATTGGGGCTGCAAAGAAGG
ATTTTTTTCAGAAATTTATGGGGGTGGGTTTGCATACGACAGGGTAGTTGCTCAGAAGCACAAATTAAT
TCTGCTGGAGAAGAGCTCATGTGCTGGCAACATCAGATTGAAACATAAAGTCAAACCTTAACCATATCCT
TGGTAGATTAGACCAAAGTCTAATGTTGATTACCCATTCCAGAACTTAAGGCTATGGTTTACAATGA
CAGGGTACAGTGCCTACAAGCAACAAGTCTGCACAAGAAGTGGAAAGAACTCTCTAAGTTAGCTCGC
AAAAAAATTTACTGCCTTCATTTGTGTCAATAAACTTCACATGTAATCAGTAGCCTCAAGTTTCCCACTT
CTTCAATTCAACCCAGTTTCTTTTTGTTGGTATGCGATTTCTTGGTGTGAAGATTAAAGGCGAAGGCTT
TTTGTAAAAAGAGAACACAAATCACATGCTTTTCACTTGAGAACTACCGTTAATATTTGACGTCAAAT
TTGGGAAGGACCAAAGGTGTCCATTTTTGCAAAGACGAAGGATTTATTTATCCACAGTTATATTTGAA
GGACAAAGTGTAACTGTCCCATAAATAAGGGATCATTGAGTTTTTACATTGCAGATCCAGACTCAAT
CTCTTGATATGCATTGACTTTTCTTCTTTTTTTTTCCCCCATTTACATCAATATCCATCAGGGAGCTGAA
AAGATTGCAGAAGCTTTGAAGGAGAACCGCTCGATAACTAACGTTGATCTTGTAAAGAGTTGTTTCTCTT
TTCTATTTTATTCAACATTTCTGTTTTGTTTCATGGAGGAGTTGGGTTTCTTAATCTTATCAGAGCATAAT
TTTCTATTTGCTCTGATGGCTGGAATTCTGCGAATTTTACAGGGGGCAATGACATACATGCTAAGGGTA
TTAGTGCCATAGCAGAAGTTCTGAAAGATAATTCTGTCATTACCTCTGTAAGTTTTCATCAAATGTTAACT
TTTACTGATTTATTGGACAAAATTAATACATTATACTTCAAATTTCTCACGAACAGTTAGAAGTTGGTTA
CAACCCATTGGACCAGAGGGGGCAATGGCATTAGCAGAGGTACTCAAGTTTTCATGGAAGTGTAAG

ATCTCATGCTTGGGTGGTGTGTCAGGTAATGCATGGATTGTTTCATATATGCCCTCTTTAACTATCTTTTTTA
GCATGTTCACTTAATTTTTTCCAGATCGGAGCCAAAGGTGCAGAATATTTTGCCGATATGTTGAAGTAC
AATAGTACCATATCAACTCTAGACTTGGGAGCCAATGGACTTAGAGACGAGGTTTCATTCAAAGTTTATA
GTTTTTCTATTCTGCCACAATTTCCCTCAAAGTACATAACCATTTCTTTTTTCAGGGTGCAATCTGCCTTGC
TCGGAGTTTAAAAGTGGTCAATGAATCTTTGACGACACTCAATTTAGGGTTCAATGAAATTAGAGTATGC
AACTCTTTTCCAGTACAAGTACAACCACCTGTCTTGATAAAGGTATCATCTTGTATTAACCTTAGTTTATGTT
GCACACAGGATGAAGGAGCTTTTGCTATCGCTCAAGCACTTAAGGCAAATGAAGATGTTAGACTCACAT
CTTTAAATCTTGCCAGTAACTTCTCACCAAATTAGGACAGGTAACATCAAATGATAATATTATTCTCTTA
TTTTAGCTGTTTTACGCGATTTTTAGTTCCTTACAATATCCGGATGGATTCCAAATTTGAGACAGCTCTCAC
AGATGCAAGAGACCATGTGTTTGAGATGACTGAGAAGGAGCTTGCTGTTATGTTCTAAAATATTACATTC
CTTAGATCAGATATATTTTCTCCCTAGTTGGGGCAAGGTAGATGAGTATTTTTTTTTCTATTCTGGGGGA
ATAGAATCGCAGCCTACCTTGATATTCTTAAGAGTCCCACCTTAGTTCCTTTTGTGACTGAAATCATTTT
GAGTGGGGAAACAGTGGAAATTTTGATATCGAGATACACACTGATATTATAAAAAATGTTCTTTTCTGAA
ACTTTTTTTGTGTCTGATAACGTTAGTGGCAAATACATAGAAATTACTTCTATTACCATTTTCTGATTATT
CTCTGGTTTGAAACTCTTCTGAGTTGTTGTTCTTTCCCTATGGCCTTTTAAGCTTATTTTGGTGTGCAGGA
CAG

>M6-PGSC0003DMG400015672 M6 LRR-RLP

CCTTTAGTTTGTTCATTTTGTGCACAATAGGATGTGACTTAGTGGTCGATGAAGTAGTAGGAGAATTGTG
AGGTTAAGAAAATGCTAGGTAATTTCTATTTATCTGCCTAGGATTTGGTGGGCAGAGACGCAGAATTAC
ATTATACATGTGTTGGTGGTAGGTACGACATATTTAGTGTAAATATTCGATGTGCACGCAAGATGGCTCG
GACATCACGGTCGTTAAAGATAAGACACCGCTTAACTTAAGGGACTAATTTGATATTTTTTTTCTCCATAT
TCTTCTAACAGATGGAACAAGATGTGTCATTGAAGGGGATAGTGAAGATAGAATCAGTGGTTTACCAAG
AAATGTTATCGATCGTATCCTTGAGCTCATACCAGTTCAAGATGCAGCAAGAACTAGTATTTTGTCCCGA
AACTGGAGATATACTTGGGCAACATTTCAAATCTGGTGTGGATTACTGCTTCCATTGTAATCTTGAAG
GAAAGTTGTTATTCAACTTCAAAGAAGCGGTAGATTGTATCCTGTTACTGCATATGGGGGACATTGTGA
AGTTTCTTCTGATACTAGAGGAATTTTTTCTGCAAATCTTCTATGCAATTATCGATAGATGGATTCTTT
ATGTCACCAGAAATGGAGTCAAGATGCTAACCTTCGCACTTCAAATGATGATACCTATACTCTGCCCTC
TTCTATCTTTAATTGCTCAACCTTGACATATTTGGAACCTCTCCAATGTGTCTTCAAACCACCCAATCCCTT
TCTTGGTTTACAGAATCTTATTACCCTTCATCTGGAAGGGACAACCTTTGTGCCAGCCACATCATTTTGTG

TTATCAAGGCTCCCCTTCTTGCCAAATTGGATTTGATCTCGTGTCGTGGTACGCAATACCTAAACATTGTT
TCACCAGGACTGGAGTGCTTGCAAGTCGTGACAGTCACTCATATCTTGTGCTAGATTGCTTTATGAACT
GCAAGAATATAAGAATGCTAAAACCTGAATTTAACGGAGTGGTTGATGATCCAACAAACGATGAAATAT
CAACTTTGGAGAAGCTTCTTGTTAGCTCTCCTGCACTTGAGGTACTIONCATTAGATTCACTTTTGTGAG
GTAAGATATTGACTACTTGTCTCTTGATATCTTATAGTGATGGTAATTTCTTATGATTCTAATTATTGTG
TTTTCTTCAAAGCTTTTGAGTGCACGCATTGTTCCGAATGGGCAACCTTCTACACTCAACTGCTTGTGGCA
TCAATATTTAGGTGTAGACTTCAGCAAATGGGTCAGATTTCTAATGTTCTGCAGTTAATTAAGAGTTCC
CCCAATTTGAGTAACTCCATATTTCCGTAAGAAAAGAAAATATATGCACGATCTGGTTCATTTTTGCACT
TCATATTTGTGAACATGAGAATCTGAAATAGCTTGGTATTTTTCTTCATATACATTATTAGGTCCATCGCCA
TGGTACCAGTGACAATGCCGAAGCAATCTTGAAGTATCT

>M6-PGSC0003DMG400015687 M6 LRR-RLP

TCCATTTATCATAAGAGTTAGTAACTATGACTATGTTCCAAAAAGGACTGAAGTAGTTATACATATCAGC
AAGAATGTTAAATTCAAAATTTAATCTATTTGACTCGCGAAAACCTAAACTGTTTAGCATGTCTGATTTTAA
GTTTCTTCGTGATTTGTTTACAGGTTTTGAGAACTGAGACAACCTAGAAATACTTGATTTGTCATCGAACT
ACTTGAACCGCAGCATCTTTCAGTCTCTTAGTCAACTTTTCATCTCTCAAGTCGTTGTACCTCGCGGAAAAC
AACATTGAATCAGGTGCTAACATTTGGTTCATCTGTTTTCCCTTTGCACTATTAGTCTTCTCTTTTTACA
GAACTGTGCTAAAAATAATCCATCTCCTTCTAACATTTTCAGGTTCTGAGAGATTATCAGGGTTAGACAAG
CTGGAAATCCTGGATTTGAGCTACAATGCACTAAATGATGAAAACGTTCTCTCTGTTCTAGGTAATTA
CTTATAGTTTCTTTTGTAAGGCCGTTTTTCTCAGTAGCTTCTACATAATTATTCTGAATTCCTTGACA
GAGCTAAATGTATCTAGAACGACGTTGAAGAAGCTTGATATAAGGTACAACAGATTCCGGAGTTTTATA
CCAAATGGAGGTATATATAACAATTACTGAAGTTTTTCTTCTTTCAATTGATTTTATTCTACCTCCTTCTACA
TCTTGCTATGTAAGTATATCTTATTGGTACCCAATCGAAATCACAAGCTTAAAAGAACTGAAAAGTCACA
AATCATTTACAACTCCACAGGCTCCATTTGGATTTGATGAAATGTGTATAAATTCATAGACTTACATGCA
AAGATGTTATTTAATAACTCTCTGTGTCAACATTTTGGTTAAAATATGACATTCCACCATTTTAGGTGT
CATTTGCAAGTCGCTATTGCCATTTTAGTTCAAACATTTACAGTTTAAAGCGTACTTTTAAATGTTTCTTTG
CATGTAAGAGTTGGGAGCTTTAAGAAATATCGAGTGGTACTGTTGGATGGAAACACATTGGATGAGA
ACTTCTCAGGAGTACTGGTGAATGTCATCCCTTACAGTGTATCAGTAGCTAACTGCAACCTCAGTGG
AGTCCACCTCTTCAAGGTAATTTAGGCATACGTAAATAGAACAGTGAATAGTTGAGAATAATGAATAA
TTTCAGAACAAATCCATGTTTCTAATATTTTCTGCATAACAACCTATATAAGAACATGAATAACAATCATCTA

TTTGTTCAATTTATAGGCTTGTGTGATCTAAAATATCTTGAAGAACTAAGTCTCCGCCTAAACTACTTCATT
GGAGAAGTCCCTGCATGTCTTGGAACTTAACATCTCTTCGGGTAATAGATCTCAGTCAAAAATTATTTTA
CTGGAAATATTGCCGTATCTCCACTTCCAAGTCTCTTGTCCCTTGAATATCTCTTGTAGCAAACAACAAG
TTTGAATACCAATTTCAATTCGAGCCATTTGCTAACCATTCAAACTTAAGTTTGTCAATTGCTGACCACAA
CTCGATAATTGTACAAGCTTATTCTAAAAGCTGGACTCCAAAGTTCCAATTGGAAGCCTTGTCTTTATCCA
ATTGCTCTCAAATGCCAAGTTTCCTTCAGTATCAACATCATTTACGGATTCTTTGTCTCTCGAAATGTAACA
TTGGTGGAACTTCCCAAATTGGTTGTTAGAAAACAATCCCAGACTAGGAGAAGTTTATTTGGATGGAA
ATGCATTCAATGGATCTCTTGAATTTCTGTTCCCTCCTAATCTGAAAGCTTTTGATATCTCCAGCAACAAA
ATTCAAGGACAACCTCCTCCTAACATTGGGTCCATTTATCCGAATCTCATGATATTCAAAATGTCCAAAAA
TATGCTTGAAGGCTTGTTCCTTCAAGTTTTGGTGACATGAAAGACCTTCAATGCTTGGATTTGTCGGGC
AATAAGCTAACAGGTGATCTACCTATTGGATTGGCTCGTAAAGGATCCAAGTTAAATTTTCTGAGATTAT
CGAATAACATGTTGAAAGGGGAAATATTTCCAGTTTTGACTAGCATCAACAATTTTGCATATTTGTTCTTG
GATGGAAATAACTTCTCAGGCCCAATTCCGCAGGCGTTATCCACTGCCTTATTATTTTCACTGGATTTAAG
TTACAATAATTTGTCAGGAACTTACCAGTGTGGCTTGGTGACATATCCTCCTTAGATTCCCTCGCACTGT
CCGAAACCATCTAAGAGGTCATATTCCGCCTGATTTTTGTAGACTTGAAGGACTTCAGGTGTTAGATCT
CTCTGAAAACAACCTTGTGGCACGATTCCATCATGTTTTAGTGCTTTACGAGCCTTAAGACGTGTGTATT
TGAGCAAAAACATGTTACAAGGGGAATTTAACATGTTCTCGAATTCCCATCTACTAATGTTGGATCTTGG
AGATAACAACCTCAGTGGTTCAATTCAAAATGGTTGGACGAACTTCTGAGTTAACTGCCTTACTCTTG
AAAGGAAATCGTCTTCAAGGCACCATTCTCCACAGTTATGTCATGCAAGTTACTTAAGAATGTTGGATC
TTTCTCACAATAATATCTCAGGACCTATACCTCATTGCTTGGGAAACATAATGCAGAATCCATGGGACAC
AGATGTATACTACAGTCCATCATTTGGATATGGAGGATTCGAGATGTTTGGAGGAGATACCTTGATAGA
TGATAGTACTCATTTCGAGACAACATCAACAATTTCAATTCCAAATAGCTTTGGCACGTGGGTTGGAGTA
GAGTTCACAACCAAATATAATACTTATTCATATGAAGGTAGCATTCTTAGTTACATGTTTGGTGTGATTT
ATCTTGCAACCAGTTAAGTGGTGAATACCCAATGAACTCGGTAATCTTACTGTCATTCATGCATTAACCT
TGTCACATAACCACCTTACTGGAACAATACCATCAGAATTCTCAAATCTCCAGAATATTGAGAGTTTGA
CATATCATAACAACACTTGACTGGGAGGCTTCTACTCAACTTCTAAAGTTGACAGCTCTAGAAGTTTTCA
GCGTGGCACACAATAATTTAACAGGTATGACTCCACAGCGTACAGCGCAGTTTGCACCTTTGATGAAA
ACAGTTATGAGGGAAATCCTTCTCTTGTGGTCCCTCATTGCACATCAGTTGCACAGAGGCTAAAGAGAT
TCCAACATACCTTCTGCACCAAATTTCTCCGAAGACGATGCTTCTTTTTTAGATATGGAGTGGTTCTGTA

TTTCATTTCTTGTGGCATATGCAAATGTGGTGGTTGCAGTGGTTGTAGTACTTTGCGTAAACCCCTCCTG
GAGAAATGTCTGGTTTTATTATATCGAGTCTTTCATGTATTTCATGTTACGATTACTTTACTTCCAAAAGTTC
ATGACTTTCATAATTATGTAACATTTTCATTATGTAAATGTATGTGTGAGTTGTTCTTGAATGTTGGTGCC
TATCAAGTTCATTAATACTAGTGAATGTTGTGTTGATTTGCTTGTGCCTTCTATAAGCATTGCCAGATTA
ATTAATTATTTTCGAAATATAAAAATGTGTCATATTTTTTAGAACAGACGAATAGCCAAAATTCTTCAGTG
CAATTATGGGTTTGAAAGATATGTATACTGCTCAATGAGCCATTTCTTCTATATGGTCCACTGAAATAAGT
GATAAAGACTTGGTAAACTCCTAAAGTAGCTGAATTTTTTTGACATTAGCACACAAAATTATAACTAAA
AAAAAAGAAAGAAGAAGAAAATGGCTAAGGAATTAATTTTTGTTGACTAGTCAAGCACAAATAATTATCA
AAATTTACTCACCGTTTCAATTTGTTTGTCTTACTTTCTTTTTAGTCTGTTTCAAACGAATCTCTTTCCTT
TTTTGCAACTCTTACATCAAACTTTTCACGTGACATGTTTAAGATCACATGATTCAAAGTCTTCTTACT
TTCCTAAATTCCGTGTCAAGTCAAATCAGAAAACAAATTGAAACGGAGGGAGTATATAGCAAGAGAA
GTGTTTGCATGAAACTTCCATACAAGTGATACTAGTGGGAAATTTTTCTCATGAGTAAGTGTCTCAAGT
CAAGTCAATGATGGTGCTAGTCAACTCAAATCCAGCTCAAATTACAAGCAATGTTTTGATGAAAATAGAG
TAAAATAAAGAAGTTGAAAGGGACATAACAAGAAAAGAAGTTGCACAAAATTCCACTCTAGTCTACATC
AATTATGACACTATTTTCTAGGGGTACCTGCTACCTCTCACCAGCACAGATAACGAACAAGCTTCTTTTTT
TTATATATAGTTTGGTTATATCTTATAGTGTGCAAATTGTAGGTAAAGAAACAAAATATGACTAATAG
CAAGATAGTATATTGGTGGTTGTTGATTTTGTTCATGGCAAATGGATGGTTGTGTTGTTATTGTTGTTG
AATGAAGAAAAGACTGCTCTGTTGCATCTCAAGGCAAGCATAAACTACAGTATAGGCAACGATTACTTG
TCATCGTGGGAGGCTAATGAAACCTCAGATTGTTGTCAATGGGAGGGAATTGTTTGCAGCAACAACACC
AGAAGAGTCGTAGAGTTGTCCATTATTGTTAAGAAAATTAGTCAAGAACAACCTTAGAACTCTTAATGGTA
CAAATACTGATGATATTTTGAATAATTGGCTTTTTAATGCATCTCTATTTATTCCCTTCAAATCTCAAAG
CTTTGAACATACCTGGACATTCATTGGCAGGCTGGGTGAAGAATGAAGGTATGTTCTCTCCATATACGCT
CCCATAATATAGAACGAAAGAGATTATACTACTCCCTCCGTTTTATATTGTATGGTGATGTTTGACTAGGC
ACAAAGGAATGATTTTTGGCACCTTGAAGCTTGTGGTTGTAAACATGTAATGATAATTCTATTGTGTTGT
ACTTTTTTTAAACGGACTAAAACAGAAAGAATGTCATATAAAATGAAACAGATAGAGTACTACATATCTG
AAAAATGGTTCTAAAGATCCATTTCTAAATACAAAAAGGTGTCATTCTTTTTAAGCGGAATAAAACAGAA
A

>M6-PGSC0003DMG400015706 M6 LRR-RLP

ATGAGAAATGCTTCGACATCTGGTGTAGATACAATTAGCAATTTGCCTTGTAAATGTTCTCGATGTTATTCT

TGGGTGCTTGCCTTGGAAAGATGCAGTAAAGACCAGTATCTTGTCAAAAGACTGGAGGTACAAATGGG
TAACACGTCAAGAAGCTTGATTTTAATGATGAGTTTTTCAAGTCTTTGAAACAAGATGAAGAAGCCAAGAT
AATTGTTTACCAAGTCCTATTAGTCCATAAAGGACCAATGCTGTGTAGGATTACGAGTTGTCCTGATATT
GATCATTGGATGCACTTCTTGTTGAAGAAAAATGTCCAGGAATTCACCCTTCATGTAAGATCAGAAAATC
ATTTACCTCATCACCTTTTTACTTTCCAGCAACTAAGGTATTTGGAAGTTCAAGATTGCTTGTCCACCCTC
CACTCGGTTTCAAAGGGTTTGAGAAGCTTGTTAATCTCGACCTTATGCATGTCACCTTTGATCCATCAATA
TTAACAAATCTCATATCTAAAAGCCCGTTGCTTGAACAATTGAGGTTGTGTTTCATCACAACTTTGACAC
CCTTGAAGTTGATGTTGCTAATCTCAAATTCTTTGAGTTTATTAGACAAACAAAACCATTTCTTCAAG
AATGCTCCTATGCTTGAAAAAGTTACCGTGTGTTTCATTGGACATCGACTTTTGACTGATACATCTCATT
TTTCTAATCTTACAAAGTTCTTTCATTACATGCCTTCACTACTGGAAGTGAATCTATTCGGTTCAATATT
AGGGTAACGTACATTTGTGATATTACTATCATAACCAAATGATGAATCTGATTGGTATCTTAAAGTAATTT
TTAACTTGCTTCTAGTACTTGATGGAGGGAGGTGAACCAGAGAGTTTCCCAACTGCTCTAGACAATATCA
GATCTCTCAATTTTTTCATCCATGTCTTTAAGCAAATCGAGGAGGTTCCAGGTGTTGTTTACTTGATTACG
AGTTGTCCTAAATTACAAGATCTTACAATTGAATTTGTAAGCACTCGTTTTTTTTTTCATTAAGTTGATTGAA
TTAATATGATTTGTTCTTCATTTGGACTCGCCAAATTAAGTTCCTTGGAATTTCTTTTAGGACCTTGTTGG
TTGTGGAGGATATTGTTGAACCTGTTGTAGAATTTCTACGATGCCAATCATTCTCATTAGGTGTTGAGAA
GCTTTAAAGAGTTCATGTGAAGTTGTTTATGGGTCTTGAGATGGAAATGGAATTTATGAAGTTCATTTTG
GCATTTGCACCTGTAAGGAGATTTCCATTTTGAATTTGCATATCTCCTTCATCGTTCGGATAAACA
AATGATGGACGGGATGAAAGAAATTAGCAGAGCATCACTTAATGTTGAATTCATATTTGAATAAGTCGA
GTTGGCAGATCGCAGTGAACCCCAAGAAGTCATGGAAGTGCCAT

>M6-PGSC0003DMG400015707 M6 LRR-RLP

TAGCTCCAATATTTTTCTAATATTAATACATGGATTCTATTTTTGTTGGACAAAATGTCCAGGAATCATC
ACTTGCATTTCTTAAATGCTTTGCCTCCCTTCTCACCTATTCAAATTCAGGATCTAAAGCACCTGGAAGT
TAATAGTTGTAAATTTACCCTCCTCCCAACTTTAAAGGTTTTTGAAGTCTTGTTACCCTTAACTTTAATT
TGTAACCTTCAAGGCCATGCCATTTTAAAGTCTCCTTTAAAGTAGATCATTACTTGAGCGTGTATCGACAG
TTTAGTGCAATAAGCTTAATAGCTTCAATTATTGATGCCCTAATCTAGAAATCTTTGAATTTAGCAATCGA
GCAAATTCCTTTGCTTTAGAAAAACCCTCTACTTGAGGAAATTTTATTCGGAATGCCTTTTAAACATGTT
GGCGGTAATCACCATCATTGAGATATATGTTTGTGACTACTGGATTTTGCTCGTAATTTAGATAATTT
TGTCGCAGTTTGTGTTTAGTCCTTACAGTACCATAGCCTTAGTTGATACTAGACCACATCAAAAATTTTGAA

TTTCAAGAATTTTATCTTTTCTGAGGTTGAGTGGGTTGCATATGTGATTGACTTGATCAACCGCTACCCCA
ACATAGAAAGGCTTCTAATTACGGTACGTCTCATTTCATCTTTTGATTGTAAATATGTTGATTTTTAGCA
TCTTCTGTAGTTAATCTTCTTCCCTTCTCAAGTCTTATGCCTTTGAACTGTGTGCGTGTTTCGTGTACA
CATCCCTTGCAATCCCAGGAAATGACAATGACACATATTGCAATGAAGTGGCTCAAAGCGTGGATATG
ACCCTCATGTGGGTTAATAAAACTGAAATGGAATTCTTGAAGCATGTATTGGAATTTGCAATTGCACTTG
AGAAAATATACATTGCAACTTCTGCAGAAATCCATAATAGGGGAATGAAAATGATGGAGAAGATGAA
GCGGTTCCCTCGAGCATCACCTAATATAGAATTTATATATCATTGAGGATTGACCTATCTTTGTAGCAA
AAACAATATCAATTATCTGAGATTCTTATTTTCTTTTAAATTTTCAATTGTGTTTTTGATCTCCTCATAAAGG
AAAATAATTTATTTTTGGATGGATGTTCCCTCATAATTGAGTTTCTCAATGTAATAAAAAGGAACCTAATG
GTTTTGTATATAGTTGAAATTATTAATTATAAGTCACGTAAGGGTATGCATACATACTTAAATATGTAT
TCATGTAGATTTGAATATTGTCTTCTGTGCGAAATTCTCCCAAGAATATTGAATACTTTGAAAGTTGTAA
GTGCATTTGCTTTGACTAATGGTTCAGTTTCTAATCTCAACTTTAAGAAGTTCTTGCAAACCTCTCGTCA
GTACTGGACCACGAGGAGTACTAGGAGATATGGTATAGATACAATTAG

>M6-PGSC0003DMG400015824 M6 LRR-RLP

ATGGACTATGCAATTGTGCTCTTACTTGTTTTCTCTATCATGAAGTATTTACCGTTTTATCATCCAAATTA
CCTCATCTCTCTCACAAACATCAAATCGGTTCACTTCTAAAATTCAGAACACACTTACTGTAGATACCTC
AGCCTTATCTTTGTCAAGAGCCTTATCCAAAATGAGTTCATGGAACATGAGCAGAGATTGTTGCTCA
TGGGATGGTGTATATGCGATGAGATGACTGACCATGTAATTGAACTGGACCTCAGCTGCAGCAATCTT
GCTGGGACCATCGATTCCAATAGCAGCCTCTCCAACCTCACTCATCTCCAAAGGCTTGATTTTTCTCTGAA
TAACTTCTCCAATTCTCACATCTCCCCTGAATTTGGCAAGTTTTCGAGCTTGACGCATCTTGATCTTTCTGA
CTCCAATTTCTCTGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTCCAAGTTGCAGTCTCTTCGTCTCTATGG
TCGTCTACGACTCATAGCTCACGATTTTAAATTGCTCCTTCAGAACTTGACTCAATTATTAGAGCTAGATC
TACTTCCATAAACATCTCTTCCACCATTCTCTGAATTTTTCTTCTCATTTAACAACCTTTAGGCTGGGAG
ATACAACATTGTATAGGATAATACCTGAGACTATATTTACCTGCCAAACTGAAACACTTCACTTATGGG
AAAATTTTCAACTCAGTGGTTATTTTCAAAGACCAAATAGAACAGCAGCACATCTCTCCAGAAGTTACA
ACTCAGTTTTGTGAATTTTCTCATAATTTGCCGAGTCTATTGGCTATCTAACTTCACTGCGTTATTTGTA
CTTCAAATTTGCAACCTTAGAGGGCCTATTCTGAATCTCTTTGAAAGCTCACTCGCATAGAGGATTTGTA
CCTTCAATATAACTCCCTGAATGGAACAATACCATCAGGGATTTTCTCCCTCCATCACTAAGTCGTTTAG
TCTTGAGCAATAACCACTTTTCTGGTCAGTTTGAGGATTTCAATTCCAATTCATAATCTTGATTGATTTAA

GCAATAATCAGTTGCAAGGCCATCTTCCCAACTCAATTCAAATCTTGTGAACCTAACAGATCTTGATCTT
TCTTTCAATAATTTCCATGTGGATGTCAGCCTCTTTTCAGACCTCAAACAACCTTTCGTATCTTAGTCTTTCA
TACAATACTGTTGATGAAAAGGAAGTTAATTCTACTTTGCCTGAGTCACTTGAGTACTTACTATTGGCCG
CATGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTCTAAGATTTGCAAAACAGCTTTCCTCAACTTGGATCTTTCAAATAA
TAAGCTTCAAGGAAGAATTCCTGATTGGGCATGGTCTAACTGGATGTCGTTGATAACTCTTAATATATCC
CACAATATGCTGACGAGTGTGGATACAACCTCCTCTTCAGATTGTATATACTATTGATTTACGGTCCAATTT
GCTTCAAGGTTCACTACCTATTCCACCAAATTCACAACATTCTTCTTCATATCCTATAATTATCTCAGTGA
AGAAATTCCTTCAGATATTTGCAATTTAACATCACTTGTAACTAGATTTGGCAAGAAACAATTTACGTG
GAGAAATTCGCCATGTTTGGGAAAAATCACTGCCCTCCAAGTTTTGGAAATGCGCCACAACAATCTTTC
TGGGAACATTCCAACGACTTTCAGCAATGGAAGTTCACTGAGCAGCCTTAACTTGCATGGAAATAAACT
AGAAGGGAAAATTCCTCAATCTTTGGCCAATTGCAAAAACCTGCAGCTTCTTGATTTAGGCAATAATAAC
CTCAACGGCACATTTCTGTGTGGTTGGGAGCTCTGCCAGATCTGCTAGTTTTAAGCTTGAGATCAAATA
AATTGCATGAACCCATCAGAACATCAAGCATTGAGAACATGTTTCTGAGCTCCGAATCATAGATCTCTC
TTATAATGCCTTTTCGGGAAACTTACCTTCGAGTTTGTTCACATCTGAAAGCCATGAGGACAATTGATC
CATCAATGGGAACACCAAGATATCATGGAGATACATATTATGAAGATTCTATTACAGTTGCAACCAAGG
GATTTTATCGTGAAATTGTGAGAATCTTGTATTTGTACACAGTTATCGATCTTTCAGTAATAAATTTAGG
GGCAAATTCGAAGTATCATGGGGGATCTCATTGCAGTTCACATAATGAATTTATCTCATAATGGATTGC
AAGGTTATATAACCGTCATCATTGGAGATTTATCTTCAGTTGAATCATTGGACCTATCAGGAAACCAGCT
TTCGGGAGAGATACCACAACAACCTGGCTTCTCTTACGTATCTTTCATTCTTAAATCTCTCCACAATCATCT
CCAAGGATGCATCCCTCAAGGACCTCAATTTCACACTTATGAGAGCAGCTCATATGAAGGCAATGATGG
ATTACGTGGATTTCTATTTCAAAAAGTTGTGGCGATGCTCGGGTATTAGATACAAATGATACCGTATCT
GGACTAGATGATGAAGAAAACAATTCTGACTTTCAGAGTGATTTTTGGAAAGGTGCTATTATGGGCTAT
GGAAGTGGACTATGTATTGGATTATCCATAATATATTTTCATGATTTCAACTGAGACCGATATGGCTTGCA
AGAATCATCATAGAGATGGAGCACAAAATAATTATGGGAAGGAGAAAGAAGCAGCGACGGCAAAGGA
ATTACAGAAGAAGAACTTTAATCACTTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400015853 M6 LRR-RLP

TATAGAAGGTGAGGGATCTCTTTAAGGTCCCTTGTGGTAGGGAAGCCACAGATGTTAGACTTGCTGC
TATTGCTGTTGGAATCGCAAATCGTGGAGGTTTAGCAAAGCTATCTATTCGGGGAGACAATCCGTGTCG
TGATGTGACAGATGCTGGTCTCAAGGCTATCGCTCGATGTTGCCCTACTCTGAGAGATCTTTCCTTGTGG

AATGTGTCTTTTGTGGTGATGAAGGCTTATCTAAGATTGCTCATGAATGCCATCTATTATAGAAGCTTG
ATATTTTCCAATGTCCAACAATTACCGACAATTCTTTGTTGGCCGTTGCAAAGAAATGTAATCACCTGACC
TCCTTGATCATAGATTCTTGTTCAAAGATTGGGAATAAGTCTCCCAAAGTTGTGGGTCAATACTGTCTGA
ACCTGAAGCTCGTCATACTAAAAAATTGTCCACTCATTGGGGATAAAGGAATTGAAGATCTCTTTTATTC
AGCCGGTACTGTTTTAACAGAAGTAGAGCTCCAGGCACTACACATTAGCGACATTTCTCTAAAAATTATT
TCACATTATGGAAGTGTACTGACAAGTCTAGTTGTTGGTGAAGTTCGAAGAATAATAGCGAGGGATTTTT
GGGTCATGGGCATTGGTCAATGTCTGCATAAGCTGAAGGCCCTTTCAATAAGCTCTTCCAATGGAGTCA
ATGATTTGGGTCTTCACGTTATCTGTAAAGCTTGCCCAAATTTAAAGTTGTTTTGTGTCCGAAAAAGTGC
ATCCTATCAGATAATGGATTGGTTGCTTGTGTCAAAGCTTCAGTCTCACTTCAGAACCTTCAGTTAGAGG
AATGCCACTTGATTACCCAGGCTGGATTTTTTGGTATACTTCTGAACTGTGGTAAGAACTGAAGACTCT
TTCCTTGGTGAAGTGCTTGGGTGTGATGGACTTAATTAATGTAGCTCCTTCGAAGGCTCTTTGTTGTAAC
TCACTGGTATCATTGACTATTCACAAATGTCTTGGAGTAGGCAATGCTACCATTGTTGTAGTAGGTAGTC
TATGTCACAACTAACTCATATAGAGCTGAGTGGGCTTCTTTGTATAACTGACGAGGGGCTCTTCCCTCT
AGTTAATAACTGTGCAGCTAATTTGGTGGCGGTGAATCTAAGCGGGTGTGTCAATATTACAGACAAAGC
AGTTTCAGCCATAGTTAAATTCAATGGGAGATCTCTGAAGTCTCTACTCGTAGATGGTTGCAGACATGAT
ACTGATGCAACATTAGTAAAAATTTGGAAGCTTGTGCTGGATGCTTAATGTACTCGATGTTTCCAAGTGTG
GAATCACCGATTGAGAGATTACAACCTTTGTCCAGTGCTATACAACCTTCATTTGCAGATCCTCTCACTGTCT
GGTTGCCCTTTGGTGTGAGACAATAGCTTACCCCTCTTGCTCGATTTGGTTCAGAACCTTCAGGGCTTGA
ACATACAGCAATG

>M6-PGSC0003DMG400015878 M6 LRR-RLP

TGAATCAATCTCAGAGCTTCTGAATTTGCAAACCTAATTTGTGATGCTTATCCATTTGATATAACTTTACC
TCGGAAGATATGGATGATGAAGAACTTGAGGTATATACGTTTAAGGGAAGCCAGTTATTTACCAAGTCC
TAGAATAGATAAGAATCTTGTGACAGGGATGCCAAATTTAGAGGAATTTTTTGGTCTTGGTTACTCTAGT
TGTACAAATGAAGTCTTTTCTAGCATCCCCAATTTAAAGAGATTGACCATTACGGACATTTAAGAGTAG
CAGACAATATTCCATATCTTCTTGGATATGTCGAGCTTGACAAAACCTTGAGGCATTCAAGCTTTCTGG
AGATATATTGTTGTAAAGCCCATCAAGATATTTGGTTTTCCAAAATCACTTAGAAGAGTGTCTTTAACTAG
GTGTTATAAGTTTATTTGGGAAGAGATATCATCAACTTTTATCAAGTTGCCACATCTTGAAGAGCTCAA
CTTAAACGTTGTGGAGCCGAAGATGATGTATGGAGATTGAGTGACAAAGACATATTCAGAAGCTTGAA
GTTGTTGTTACTGAGTGAGCTAAATCTTAAGGGTTGGGTAGCAAGCAGCGATAACTTCCCAAATCTAAA

ACGTCTTGTTCTGAAGAGTTGCAAGGACCTGCAAGAAATTCCAACGGATTCGTGGAAATTTGTA CTTTG
GAATCGATTGAGTTACATGATTGCACCACTACTGCTGAGGATTCTGT CAGAAATATCGAACAAGAACGA
GAGGACATGGGATATAATATCCTTAAGGTCTACATCCATAACAGCCACAGTAAGTTATAA

>M6-PGSC0003DMG400015957 M6 LRR-RLP

ATTCTTGAGTGCTACTGATGCCACCACTTTTAGGTGATTTGGTGAATTTGGAGCAATTGAATGTGGCAC
ATAATATGCTTTCTAGAACAATTCCAAAAAGTATTTGTCAGCTTCCTAAGCTTCAGAATTTTACATATCCTT
ATAATTTCTTCACTGGTGAACCACCGGTGTATTTAGGGTTGCCGGAGTTTCATGATGAACGGAATTGTTT
GCCAAAATACCGGTGCAACGGTCTCCGGGACAGTATAAAGCGTTTTTGTCTAAAAAAATTCATTGTAGT
GCTTTTAGGTGTCATAAATTTGTTCTTGTTTTGCCTTCTCCACCACCACTTTCACCGCCGTTGCCTGCCACT
CCTCTGCCTGTTGTGGTGCTTATTTTTCTCCTCCTCCACCAATTTATACTCTTCCTTCACCTTCACCACCAC
CTCCTCCACCTCCAGTTTATTCGCCACCACCACCCTTCCACCTCCTCCACCACCAGTCTATTCACTGCCAC
TACCAACTCCATCTCCTTCACCACCAGTCTATTCACTGCCACTACCAACTCCATCTCCTCCTCCACCGCCAC
CACCATCACCTCCACCACCCCCACCATCTCCACCTTCTCCATCACCATTGCCTTATTGTGTACGCTCACCTC
CACCTGCCTTG CAGGCCTCCTCTTCTCCTCCTTCACATTTTTTCCGTCATCTAATGAAACCAACCAATCTAA
TCGCTTCCTATGCTTTTTTTCTATTTTTCTGCTGGTCCTAAACTCGACGAAGCCCAATTCACTGTCTTCG
GCCTCTCCTTCTTGATCTCACCAATCTAATTGCTTCCTA

>M6-PGSC0003DMG400016357 M6 LRR-RLP

CTGTTTCTCTAAAACAAAATCAGCTGCAAGGTCCTATTCCAAAGTCACTCTTAGATCTGCAGTACCTAGAA
ATTCTTCTCCTTTTCGCACAATAATCTCAATGGAGAGATTGCTTCACCCATATGCAATCTGAAAACACTACG
AGTGCTAGATTTGGGCAGCAATAATTTGGAGGGAACAATCCCACTATGTTTGGGTGAGATGAGTGGACT
TTGGGTTTTGGATTTAAGCAACAATAGTCTTAGTGGGACAATTAATACTACTTTTAGTATAGGAAACTAA
TTTATAGTCATTAATTTGATGGGAATAAGCTAGAGGGGAAAGTCCCGCAATCATTGATCAATTGCACAT
ATTTGGAAGTTCTTGATTTAGGTAACAATGAGTTGAATGACACATTTCTAAATGGTTGAGAGCCCTACC
GTATCTGAAGATTCTAAGACTGAGATCAAATAAGTTCTTTGGCCCTTTAAAAGATTCATCGACTTACAAG
TTTGCTCAAATTCGAATCATAGATCTCTCATCCAATGGATTTAGTGGAGATTTACCAGTGAGCCTTTTTGA
GTATTTGAAGCCATGAAAATAATTAGTGAGAACAGTGGAACCCGAGAGTATGTAGCAGATATGTCTTC
ATTTTATTACACAAATTCCTTTATAGTGACAACAAAGGGACTGGAGCTTGAACCTCCTCGAGTTTTGACTA
CAGACATGATTATCGATCTCTCAAGGAATAGATTTGAAGGTCATATCCCAAGCATTATTGGAGATCTCAT
TGGGCTTCGCACGTTGAACCTATCGCATAATCACTTGAAGGTATTATACCATCATCACTGCACCAGTTA

TCTGTA CTTGAATCATTGGATCTCTCATCCAACAAAATCAGCGGAGAAATTCCACAACAACCTTGCATCCCT
CAAATCACTTGAAGTCTTAAATCTCTCTCACAAATCATCTTGTTGGATGCATCCCCAAAGGAAAACAATTTG
ATACATTTGAGAATAGTTCATACCAAGGGAATGATGGGTTACGTGGATTCCACTCTCAAAGGATTGTG
GTGGTGATGATGGGGTAGCACAAACGACGAATCCAGTTGAGCTAGATGAAGAAGGAGGAGGAGATTC
ATCAATGATCAGTTGGCAGGCGATTCTCATGGGTTACAGTTGTGGACTTGTATTGGACTGTCCATAATA
TACATAATGTTGTCAACTCAATATCCAGCATGGTTTTCGAGGATGGATATAAAAATTGGAACACAAAATTC
TTACGAGAATGAGAAGGCACAAGAAAAGACATTAGTGTGTAACCTCGAGGTATCAACTTAATCTCTATC
CTTCAGAAGATTCCATTTTATATATCCATAAAATTTCTACCTCTTTCATCGTTAAAGCTTTTAACTTTAATTC
TTCATTTTTGAAAATTGCAGGATTCAAGTCTACTGCATCGTTGGGATGTAAAATAGAAGCTTTTACTTTC
ATAGTTTGTTAATTCTGTTGCAACTCAACAAAATTTGATTTCAATTTATCTGTAGTATGTAGAAATAAATTC
AGCATTTTCAATTGTGAGGAAAAACAAGTTCATAAAATGCAAAGGGATCAAAGGGAAACACCAGTA
GAGCAAAAAGTTTGAAATAACAGTAGAAAGCACATTCAAATTCCTAAAACAGTTCCAAATTCATCGATAT
ATAATAACGACGACCACAATAGAGTTGGTGTAGCAGTTGAAAAGTTTGAGAAACAACCTTGGATACTAA
GGTTTAAATCCTAGCAGAGATATCACATTTAGGAAGAAATCCAGCAGAACTGCTTAATTTGATGAGTCAT
GACTTCATATCGACAATTTTACAAATTAACCTATATTAACCTAAAACCTGTGGGCTGGAACCTTGTGTATTCC
AGCATCTAACATTGTTCTTTCCACCTCTCTGCGCCAATATAAATCTTTAGAGTTGCACATAACGCCCAA
AATGATTCTGTTGCGACTCAAGCAATAGTTGTGCTACTTCATTTCCCAACTCAATAGCTCCACCAAGTCTA
CAAGCACCCATCAGAGCCCCCAAGACAGTAGCATCATCTTCAAAGGCATCTTCTTTATGAAGTCCTAT
GCTTCGTGCAGTAGATCAACCTCACAACCATAATGTTTCATCTTAGCTGCAAGTCCAAATTCATGTGACAT
TGCTTCAAACAATTAGAACCCGAAATCGACAAGGTTGGCACACAGACAAGCTGATAGAAGTCCACGAA
GGCAATCTCATTTGTTGCAGCCCCTTTTACTCTCATCTTTGTTGAGAATATAATGAAATAATAGCTTAAG
CTTTTAGATGAAATGGTCACACACTTCAGCAATCTTGACATACATCGTTAATGCTAGGGAAGAAATCATA
GCATTCCATGTGCAAACCTGCTCCATCGCATCAAATACCTGTGTTACAGCAAATGGTTAAAAATACATGC
AAGGCCTCGTACTATAAAGAGCACGCAGTTTAAAATACATGTAAGGCCTGCTAACAAGCTTTCATTAAT
GATAAGCACGAGCAAAAATTAAGACCATCGATTTGAGCGACAAAATCAAAGACCACCGAAATAGGGA
CAATCCGTGCAAAAACCTTCTATCAATTTAGGACAGAAAATAAGACCTTTAAAATCACGAGAAGTGCAGA
TCCAAACCAATTTACAGGCGAATTGTTAACATAGACATCAACTGCACAAAATTTCTAAACCAAGAAACAAT
TAATATAGTGAATATTGTTGGCTTTGGGCAAAACATGCACAGTTTTCTTCAAATGTCTCCAATCATATT
GCAATCAGTTTCGCTACAGCACCCGCTGCTCTAGCCTAATATGAGTATCACTTCACTTTATACACATCTTC

TTTTCTTAGGAGACAAAATGCATGTGTTATTACAAGTGTTGGGACTTTCATTTAAATCTTTCTTAAATTG
ACTTGAGGATGTTATTTGACTTACAGTGCAATGACTTGAGAAAGATTAACAGTCTTTACATATTGTGTG
ACACATTGAATGTGAATGTGTAATTGACAACCTCTAAAAGTACTGACTGAAAATGACTAGGTGACCTTCCTGGA
ATTGATTATTTCAAAGCAAACCTTAAATGTGCTATATAGGATTTGTTATCTGACAATTTCCACCTGCATCA
AACAGTCCAGAAGCTGTTGTGGATTGTCTGTTAAGTACTCCTTCAATTATTATTTTGTGCAAGGTTTA
TACACCAATTATTCATAGTGGTAGGAAGCTCAAAGGAAAGTGTA AAAATATCCCAATAGATAGGGAATG
GAACAAGCTTTAAGGATTTTCGACTGGCACGAAGAGTTTGATTCTTAACTCTAACTCTAAGGTCTTGAAT
ACCTGGAGTTAAGAAATTATGTTCCATAACATTCAAGAAGTTGAATTATTCTGTGCTCATGGGAACTAAAT
TAAGACATGGCATAACACCTTCTTTTGCTTAAAAAAGTCGACACTACTTAAATAAAAAGGACACTAATTATC
AACTTGGGACAGAAAGTAAGACCTTAAAATCACAAAAAGTGCAGATCCAAACCAATTAATAAGACGAAT
TGTGAAAATAGACCTACATCAATTGCACAAAATTCTTAAAATGGTGTGATTTGCAGATTTTAACTTGAG
ATCAAATAAGCTTCATGGCCCTATAAATGATTCAAGGACTGAGAAGTTGTTTGCTAAAATTCTAGTAATA
GATCTCTCATCCAATGGATTTAGTGGAGATTTACCTGTGAGCCTTTTTGAGAATTTTCAAGCCATGAAAAT
GATTGGTGAGAATAGTGGAAACCCAGAGTATGTAGCAGAAACATATTCCACTTTATACACAAAATTCTTTG
ATAGTGACAACAAAGGGACTGGATCTTGAACCTCCTCAAGTTTTGACTATGGACATAATTATCGATCTCT
CAAGGAATAGATTTGAAGGTTTCTATCCCAAGTATTATTGGAGATCTAATTGAACCTCGTACGTTGAACT
TCCCTCATAATAACTTGAAAGGTCATATACCAGCATCAATGCAACATTTATCTGTACTTGAATCATTGGAT
CTCTCATTCAACAATATCGGCGGAGAAATTCCACAACAACCTGTATCCCTCACATCACTTGAAGCTTAA
TCTCTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400016424 M6 LRR-RLP

GTTTTTTGAACATTTTAGTGCAACAATGGGCTACGTAAACCTTGATTTTTTATGCTATTTCCCTTCCTCTG
CCATCTTTCTTTCTCCTCATCCTTACCTCATTGTGCCCAAACATCAAGCTCTTGCTCTTCTACAATTCAAG
CACATGTTTACAATAAGTTCTGTTGCTTTTGATAGACGTTGTTTACGATAACAGGCCAGTGGATTCAAGTC
ATATCCAAAACCTTTTCGTGGAACAAGAGCACAGATTGTTGCTCATGGGATGGAGTTTATTGTGATGA
GACGACAGGAGAAGTGATTGAGCTCAACCTCACTTGCAGCCGACTTCAAGGCAAGTTTCACTCCAACAG
TAGCCTCTTTGAACTCTCCAATCTCAAAGGCTTGATTTGTCTAGTAATAATTTCTCTGGATCACTCATTTC
ACCTAAATTTGGTGAGCTTTCTAGTTTACTCATCTTGATTTGTCGATTCAAGTTTTACAGGTCTAATACC
AGCAGAAATCTCTCGTTTTTCTAAATTACAAGTTCTTAGTATCCACAGTTATCCACATGAGCTTAGATTCTG
TACCTCACAATTTTGAAGTCTCCTTAAGAAGTTGACCCAATTAACAGAGCTCAACCTTAGGTCTGTGAAC

ATCTCTCCACCATTCTCTGAATTTCTCTTATTAACTACTCTACACCTTGGGAATACACAGTTATAC
GGGATATTGCCGAAAGAGTTTTCCACCTTTCCAACCTAGAAATCTCTCATTATCAAAAAATCCCCAGCT
CACTGTTAGGTTTTCCAAAACCAAATGGAACAGCAGTGCATCACTCATGGAGTTAGTTCTCAATGGTGTG
AATGCTACTGGTAGGATACCTGAATCATTGGTCATCTAACTTCACTGCGTACATTGAGAATAGCTTCTTC
TAATCTCTCAGGCTCTATTCTAAACCTCTATGGAATCTCACCAACATAGAGCTTTTGAACCTTGGTCATA
ACCATCTGAAGGACCAATTTCTGATTTCTTTAGATTTGGAAAGCTCAGGGCGTTATCACTTGCAAAGAA
CAACTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400016653 M6 LRR-RLP

ATGCTTACCCAGGATTTGACATCCAAATCGAAAATTGACCCTGAGCTGATTCAGAACTCGAGAGTTGGG
TCTCCCATCAAAGTTGTGAGTTTGGTGGCGAATTGAGAATTATTAGTCGGATTCCAATTAGTATCGGGAA
TCGATAACCGAAATTTGATTTAGGGTGGAAAGTTTAGGTGTGAGGTTGAAAAAGAGTTTTCGAAAATGT
TTTCCTTATTATTTTTGGGGTAAGTCATTTTCCTTGATTTTGAAGAAATTAATTTATTTGGAAAACATTT
AAGTCAACCAAACATGAAAAATTTGAAATCATTTTCCAGAAAATATTTTCCTTCGAACTAAACACAAAAC
TGTGTCTTTATCTCTTTTTTTCTCCCCCTTCAAATCATAGTTTATATAGGTTGGTGATAAGAAAACATG
ATGGGTATATTATGTATATAAGTTTCTATTTTGATCTTTGTCTGATGTTTTATATCTTCTGATTTTCAGAAA
ATGGTGCTTTTTTCAAAGCTTCATATCTAAGTTCAAGATAATCATCTTTGCTTTTATCACATGGGCAAAT
AGGAATGTAAATTTTTCTCCTAGGAAGAGGATTTGTGTCACTACCGCTTCTAAAAATTTTGAGCAGAGGA
ATCATCCTTCCATTGAAATCCTTCTTGATAAATGCCTCTTTGAGGTATTCAAACGTCTCCGAGTGGCCAA
AAGAGAAGTGTATGTGCTTGTGTTTCCAAGCGCTGGCTTACACTTTTAAGCAGCATTACAAGGATGAG
ATTGCAGAGTTTAATGGTATAGAAGGTGAGGGATCTCTTTTAAGGTCCCTTGTGGTAGGGAAGCCACA
GATGTTAGACTTGCTGCTATTGCTGTTGGAATCGCAAATCGTGGAGGTTTAGCAAAGCTATCTATTCGGG
GAGACAATCCGTGTCGTGATGTGACAGATGCTGGTCTCAAGGCTATCGCTCGATGTTGCCCTACTCTGA
GAGATCTTTCCTTGTGGAATGTGTCTTTTGTGGTGATGAAGGCTTATCTAAGATTGCTCATGAATGCCA
TCTATTATAGAAGCTTGATATTTTCCAATGTCCAACAATTACCGACAATTCTTTGTTGGCCGTTGCAAAGA
AATGTAATCACCTGACCTCCTTGATCATAGATTCTTGTTCAAAGATTGGGAATAAGTCTCCCAAAGTTGT
GGGTCAATACTGTCTGAACCTGAAGCTCGTCATACTAAAAAATTGTCCACTCATTGGGGATAAAGGAATT
GAAGATCTCTTTTATTCAGCCGGTACTGTTTTAACAGAAGTAGAGCTCCAGGCACTACACATTAGCGACA
TTTCTCTAAAAATTTTACATTATGGAAGTACTGACAAGTCTAGTTGTTGGTGAACCTCGAAGAATA
ATAGCGAGGGATTTTTGGGTCATGGGCATTGGTCAATGTCTGCATAAGCTGAAGGCCCTTTCAATAAGC

TCTTCCAATGGAGTCAATGATTTGGGTCTTCACGTTATCTGTAAAGCTTGCCCAAATTTAAAGTTGTTTTG
TGTCGAAAAAGTGTCATCCTATCAGATAATGGATTGGTTGCTTGTGTCAAAGCTTCAGTCTCACTTCAG
AACCTTCAGTTAGAGGAATGCCACTTGATTACCCAGGCTGGATTTTTTGGTATACTTCTGAACTGTGGTA
AGAAACTGAAGACTCTTTCCTTGGTGAAGTGCTTGGGTGTGATGGACTTAATTAATGTAGCTCCTTCGAA
GGCTCTTTGTTGTAACACTACTGGTATCATTGACTATTCACAAATGTCTTGGAGTAGGCAATGCTACCATTG
TTGTAGTAGGTAGTCTATGTCACAACTAACTCATATAGAGCTGAGTGGGCTTCTTTGTATAACTGACGA
GGGGCTCTTCCCTCTAGTTAATAACTGTGCAGCTAATTTGGTGGCGGTGAATCTAAGCGGGTGTGTCAA
TATTACAGACAAAGCAGTTTCAGCCATAGTTAAATTC AATGGGAGATCTCTGAAGTCTCTACTCGTAGAT
GGTTGCAGACATGATACTGATGCAACATTAGTAAAAATTTGGA ACTCTTGCTGGATGCTTAATGTACTCG
ATGTTTCCAAGTGTGGAATCACCGATT CAGAGATTACA ACTTTGTCCAGTGCTATACA ACTTCATTTGCAG
ATCCTCTCACTGTCTGGTTGCCCTTGGTGT CAGACAATAGCTTACCCCTCTTGCTCGATTTGGTTCAGAA
CCTTCAGGGCTTGAACATACAGCAATGTCCCAACATCAGCTTTAGAACTGTTGATGCACTTGTAGAGATA
AATCCAGGTTGTAATATACTTTTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400016808 M6 LRR-RLP

TAACTGAATTCATGGCATCAACTTCTTCTTCTTCTTGTCTGGGTGCTGTCCTCGATGGAAGTACGATGT
CTTCTTAAGTTTTAGAGGTGAAGATACTCGTAAAACAATTATAGGTTACTTGTATGAACGTTTGACAAGG
AAGGGAATAATTGCCTTTCAAGATGATAAAAGGCTAGAGCGTGGCGATTCAATCCCAGAAGAACTCTTG
AAAGCTATCCAAGACTCTCAAGTTGCCCTCATCATTTTTCTCAGGGAATTATGCTACATCAAGGTGGTGCTT
GGATGAACTAGTGAAGATCATGGAATGCACCAAGGAAGAAAATGAAAAAATAGTCATGCCGATATTCT
ATGGTGTGGAACCATCACATGTTTCGAAACCAAAGTGACAGCTTTGCTGAAGCATTGCGCAACATGAAT
CAAAGTATAAGGATGATGGTGAGGGGATGCAGAAGGTGAAAGGATGGAGGACTGCCCTAACTGCTGC
CGCAAATCTAAAAGGATATGATTTGGTAATGGGTGAGTTAACTGAAATCAACGGAATAATTTATGAT
GACTAGCTACACATAATTATATTTTACTATAGAACAAAGAATCTCTACTTCAAAAATGATAAACAAAATCA
TAACTA ACTTATTCACATTTTCTGAAAATAGAATGATGGTTGATTATATATGTTTCTATCTGTAAGAGTTT
GGTTTCCAAGCATAGTCCTTATTCTTAAAATCATAATTATGGACTCTACAATGCGAAATACTTCTTATTCTT
GACTATTTTTATATGTACATATTAGCAATATTTTTTTTTGTAGGGTTGAATCTGACTATATTGAGTGTATTG
TTGATGAAATTTCTGTTCAAATGCAAGAGTTCAGTATCTTATTTGCACAAAGTTGTGGGAATAGATGCTCA
ATTAGAGAAAGTAGAATCCCTACTAAAGATGGAAATCAATGATGTTCCGATTGTGTGGATCTGGGGAAAT
GGGGGGAGTTGGTAAAACGACAATAGCAAAGACTATTTTTTATAACCTCTCGTCCAAATTTAAAGATGG

CTGTTTCCTTGAGGATATCAAAGAAAACAAACATAGAATGCACTCTCTGCAAAATATCCTTCTCTCTAAAC
TATTAGGGGAAAAAGAAAATTGTGTGAACAATAAGGAGGAGGGGAAGCACCTGCTGGCTCGTAGACTT
CGGTTTAAGAAGGTTTTAATTGTGCTTGATGACTTAAATCACATAGACCAGTTGGATTACCTAGCAGGGG
ATCTTGATTGGTTTGGCAATGGCAGTAGGATTATTGCAACCACTAGAGACAAGCGTTTGATAAGGAAGG
ATGTAGTACATGAAGTGGAAACACTACTTGACTGTGATGCTATTAACCTGTTCAATCAATATGCTTTCAT
GAAAGAAGTTCCTGATGAGTGTTTTAAGGATCTAATGTTGGAGATAGTAAGTCATGCTAAAGGCAATCC
TTTAGCGTTGAAAGTGTGGGGTTCTTCATTACACGGGAAGGGTATAATTGTGTGGAGAAGTGCTCTAGA
TCGAATGAAGAAAAACCTGGTTCAGAAATTATTGAAAACCTCAAAATAAGTTATGATGGGTTGGAGCC
TGAAGAGCAAGAGATTTTTCTAGATATAGCATGTTTCTCCGAGGAAATGAAAAAAAAGAAGTCATGCA
AATCCTTGAGAGTTGTGATTTTCCAGCTGAATATGGATTGAGCGTCCTTATTGACAAATCTCTCGTGTTCA
TCTCTAGCCATAATAAAATTCAAATGCATGACTTAATACAAGATATGGGTAAATATGTAGTGAAAATGCA
AAAGGATCCGGGCGAACATAGCAGATTATGGCTAGCTGAAGATTTGGAAGAAGTGATGGTCAATAATA
CGGTAAGTAGGCTAAACAATGCAATACTATTCAATTTTTAGTTTTTCATATTCCAATACATATA

>M6-PGSC0003DMG400016882 M6 LRR-RLP

TGATAGAGTCCTAATTTGCTGTTTCCAGCAAGAAAATTGTAATCTTTTTCTTGCCCCATTGTGTTGAAGTTCC
ATTTTAGGTTAATTTTGGTGTGATTTGAATCATTGATAGAGTCTATAAAACAAAGGGTGTGTTGTCGGTGA
TGTTTTTTTGGAGTTCTTATTTGTGTTAATTTCAATTTCTAGGTTATTAGCCCTATAAAGTTTGTGTTTTTTGG
GCTATTGATGTGTTTTGTAAGACATTGTTGAAAATTTATATGATTCTAATTTTTTTTTTCCAGAATTAATGA
TGGTTAATTAGAGGGTTATAGCTTCTTATGTATAACTTGTTTCGTGATCCACAGCCATTTGTTCTGCCATTG
CTCTATGTGAAGTGATTTAGGTGAGTCATAAGCAGATGTCTAAGTGCTACTCTTTCTTTTCATTGACTAAT
TGCTACTGATTTACTGTCAGTCAGAAGCTGCGAGTTGCTTCATTTGCCTTGATCTTGCTGATTTGTTGTC
ATATTATTCTTGCAATCCTGCTTCGATTACATTTTTTTGAGCTGGAGGCTTGTCGAAAACAGCCTCTCTAC
CCTTACAAAGATAGGGGTAAGGTATGGTACATCGTACCTTCCCAGATTCGACTTGTGGTATTACAGTGG
GTATGTTGTTGTTGTTGTTGTTATTTTACATAAATGATGATAAATTGAGTGGCACAATGTAAGTGGAAAGTA
TTTTAGTGTCAAAATCAAATGATCCATTTGAAGATTGTGTTTCAATTAGTAGAATAACAAGCACAAACACC
TATTACAACCTGAATAAAGAAAATTTAAGGCGTTTTGTTTTCTGAAGTCTTTTGGAAATCTTGCGAAGAA
ATTTTCCAAAATTTGTGTTTCTTTGAATCTTCTGAAACGCTTTTTTTAAAAAATGTTTTTTTATGAAGTGT
TTTTAGGGTGTCTCCCACTCACAGATCTTCAATAACCAACTATCCATAAACATTTAGTCTTTGCATGTTTTAA
AAAGAAAGATTTTTTGGAGAAAACCTTTCCAAGATCATCTCTAAACATGCAAGCCGAATAGCTTCTATAA

ATTTCTGTAATGAAAACATTAACATAATTGATGAAATTAGTAATTAGAGCATCTCTTTTCAAACCAACATTT
AAAGTGTTTGCATCTGTTGATGGATGAATTCAATATGCTAATGAATTCTAACTCAGCATTTTTGGAAGAT
CAGCTTTCGTGGTGAAGGAATAAGCAGTTCTTTTGGAAAATAGTAAGGAGCTATGGCTTGAATGTTTAT
GCGAAGCGAATGTGTACCTTCTGTTTACTCTATGGATGCTAAAAAATTCTGCTAGTTGCTAAACAGGAT
GAGGGCTATGGGAAATAACTTATTTTGTGGATCCACTCATTCTTCTACCACTGCTCTCTGTAAAGTGAT
TTAGGTGCACCACTTTATTATCCATGTTATAAGCATCTGTCTAGGTGCCCCATTATGTTTCTAGGATAAG
TAGAAGTTCTTGCAATTGACTAGCTGCCACTGATTGATGGTAAATACTTACCCACATCGGGTGTTTATACT
TAAATAAACAGTTAACCTTTAGAATTAGCAAATTAAGTGAAAATGCATATCACTTAACCGTGTTAAGT
GTTACTAAGTGTATATGCAAGATATATGTGTATATTCATTGTCTTGGTGTAAGCACCCATTTCGGGTAAAG
ATTTTACCTGATTTAGTGCCTCTCGGAAGCTTTTAATTGCGATTTATGTTAGGGATTATCCATAAATGTTG
ATCAATTGAATGTCACAGTGGGATTTGAAGTACTTAAGTGCAAAATCAAATGATTCACTTGAAGACCGT
GCATCAATTAGGAGAAGAACAAGCATAACACACTTATTACAATAAATAAAGAAATATCTAAGGTGTTT
GTTGTGAAAGTTTCTTTGAGATCTTGAAGAAGTTTTGAAAATGTGTTTCTTTTGGAGTCTTCAGAAAA
GCTATTTCTTGAGCAAGTTATTTTAGGGTGTCTCCATTACAAAATCTTCAAACCAACTATCCAAACACA
TTTTCTGTTTGCATGGTTTTAAAGAAAGGATTTTTAGAAAATCTTTCAAAGTTATCCGTTCAACTCTT
ATAAACTTTGCGATGAATATATTAGCTAATTGTTGAAGTTTGTATTAGACCATCTGTTTTCAAACCACA
TTTAAAGTGTGGCTTCTGATGATGGGTGAGTTCAACATATTAACAAATTCTTACACAACATTTTTAGACC
ATACGAGTTTGTGGTGAAGGAATGCACAGTTCTTATGGAAAATAATAAAGAGCACAGTTGAATGGATA
TGCAAAGTGGCGGTGTGTCTTCTGTTACTCTATGGATGCTAAAAAGTTTTTCTACTTGGTGGCATATTGTT
ACATTTGTCCCTTTTATATGAATCAGGTGGACCGGCAAAAATCCTCAAAAAGAGCCTTATTTGGACATTT
GAGGCATGACATCTTTTACAATCTCATTACAAAAAATGAGTGTTATGGTAAGTCACGTGCTTCTTTCATA
GTAAGTGTGTAATGTGATAAAATGAACCATTTAATCTACTTTCTTTCATTGTTTTCACTGATGTGTGCTTCT
TTCGACATTTTCTGACGATAATTAGTCCCCTAGTTTTCAATTTATGTGCTACAGTGCTTGACAGAGTAAAG
TACTGCATTTACCTTTTTCAGTTAATTTACTATATTTTCTGGCCCAATTTTAGTGGTCAACATCAAACACTCG
GCCTTGATTGCATGATGACGTTGTGCAATGGGAAAATAATTGCAATAGCTAAATGGTGATGTGAAAGA
TCAGCCATCCCTTAACTCTGTGTTTGTGGATGAAATCCTCTCTCAGAAGAGTTCGAATGGCCATTCTGCC
CCTTGAGCATTACCAAGTAAATGACTACTTAAATCATAGACATTGCTCATAATTGGTCGAAAATTTGCCA
GCATATCTGTAAGTATTCTCTTAACACAAATTATAGTAGCATCATTTAAAGAAAACAGAACTCTGAGTG
CTCTTACCCTATGTCGTTCTTTGTGAGTAAACCACAGTGATAATTTCTCTCTTGGGTTGTACATTGACA

TCTTTGCATTTTTGTAAGCACTCTTGTATGCATGTATGTATTTAT

>M6-PGSC0003DMG400016899 M6 LRR-RLP

TTGCAATTGCAATTGCAATGCTGAGTGTATTAATATGTAGTGAAAACGAGAGTAGCAATAAACCTCTC
ATTGAAGAAGCATCAACTAAACCCACATCGTCTCTCATCAATGCTACAATCACATTTTGTGCAACCTTGCA
AAAAAACGAAACGCCTCTTGTGAGCAAAAATGGGGGAATTTGCTTTGTGGTTTTGCTCCTTCAAATC
ATAGTTACTGAAGTTGTTGGTGCTGGTGTGGTGTGGTGTGGCGTTGGTGTGGACCTGGAGGTGTT
TGGTTTGGTGGAGGGATCAACAGCCCAAGCCCAGGTGTTGTCCCAAGTCAAATTCGGCTTACACTGCT
CTTCAAGCATGGAAATCTGCAATCACTGATGATCCAATGGGGATTTTGAAGAATTGGGTGGGTCCAAT
GTGTGTACTIONACAGAGGAATTTCTGCACAACTCTCAAGATTACATGGGCAACCCAACAGACCCAGTTG
TTACAGGTATAGATCTCAATCATGCAAATCTTCAAGGCACTCTTGTTAAAGAACTGTCTTACTTAACAGAT
ATTTCTCTCATTACCTCAATACCAACAGATTTTCAGGTATAATTCCACAAACATTCAGAGATCTGTCTTCA
CTCGTTGAATTAGACCTTAGTAACAACCATTTCTCTGGTCCATTTCTACTACAGTACTATTCATCCCAAAT
CTTCTTTATTTAGATCTCAGATTCAACAGTTTCACAGGGCCAATTCCTGAGGATCTGTTCAACAGAAAAT
TGATGCTATTTTTCTTAATAATAACCAGTTTGATGGTGAACCTCAGAGTTTAGGGAATTCCTGCTT
CAGTGATTAATTTGCTAATAATAAGTTTAGTGGGAACATTCCTTTAGTTTAGGGTACATGGGTCCGAG
AATTAAGGAGATTTTGTCTTAAACAACGACTTAAATGGTTGTATACCAGAAGGCGTAGGATTGTGGAC
GGATTTGCAAGTTCTAGATGTGAGTTTCAATTCATAATGGGGCATTTCCTGATACCCTTTCTTGTGTTGA
GTGGCATTGAGGTTCTCAACTTGGGACATAACAAGTTATCTGGAGATTTACCAGACTTGGTTTTGCTCACT
AAGAAACCTTGGAATTTGACTCTTGCTTACAATTTCTTCTCTGAGTTGAGCCAGGATTGTGACAACTTC
CTTTGAGAAATGTGGGTATTGATTTCTCATTGAACTGTATTCCAGGAAGACAAATGCAAAGGCCTCAACC
TGAATGCTCTGTCATTCCAGGTGGAAGTCTCAGTTGCCTTAGAGTACCTGCAGTAAAGCCTCTTGTGTTGT
GGATGAAAAAACTGCTACTGCCAGACTTAGTCGGACTCCAACGTGGGTATCAAACACCCGGTGGAAAAC
CAAAAAAAAAAACTACTACTACTACTATTTTATTTATTTATGAGTGACAACAATTGAGCACTATCATCAA
TGCACACGCAAGTTATGACTTGTACCTTCAAATTTATTTCTTCTTCTTATTTCTTTATGTTGCATTATGAAT
TGTAATACTAGTATTAATTAGGACACTTATGGGTTTCACCCACCTTAGTAATCATAATTCCTCATCAG
TAGTCGGGAATTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400016982 M6 LRR-RLP

ATGGGAATGCCAAATTTGGAGTATTTGGATCTAGAGGAATGTATGAGTCTTGAAGAGGTTACCATTCT
CTGAGATGTTCCAGAAAACCTATTGAGTTAAATTTGAATGAGTGTGGAAGCCTTAATAGGTTTCCATATG

TTAATGTGGAATCTCTTGAATATCTTAATCTAAGTTCCTGCTATAGTTTAGAGAAATCTCCGGAATTCCTT
GGAATAATGAAGCCGGAGTTAATGATTATGATGTCATTCTTTGGAATAATGGAACCTCCATCATCTATTA
TTGAGCACCAAGCTGGTCCAACAAGCCTAGATTTAAGTGAAATGAATAACCTTGAGCTCTTCCAAGCAG
CATTTGTAGGATGAAAGGTTTGGTGAAGCTAATTGTGTGGGGTGCTCAAACTTGAAAGCTTGCCAGAA
GAAAAAGGTGATTTAGAAAACCTGGAGGAGCTTGATGCCAGAGATACTCTAATCTCACGACCTCCGTCT
TCCATAGTCCGATTGAACAAGCTTAAATTATTAACTTTTGAAAAAGAAAAACAGAAGACAAAGTGTACT
TTGTGTTCCCTCAGGTGAATGAAGGGTTACCCTCATTGGTTGCTCTGAATCTCAGTGACTGCAATTTAATT
GATGGAGGACTCCGGAAGACATTGGATCCTTATCCTCTTTGGAAACGTTGCATCTCAATGGAAATAATT
TTGAGCGTTTGCCTCGAAGCATAGCCCAGCTTGGTGCTCTTCGATCCTTGGACTTATCAGATTGCAAGAG
GCTTACACAGCTGCCAGAAGACATTGGATGCTTATCCTATTTAAAAAAGTTGAATCTCAGTGGAATAAT
TTTGAGTATTTGCCTCGTAGCATAGCCCAGCTTGGTGCTCTTGAATACTTGCACTTATCAGATTGCAAGA
GGCTTACACAGCTGCCAGAATTTCCACATAACAATAATGCAGATTGGAGCAATTCTTCGATCTGTAATTC
ATTGTTTCAGAATATCTCATTATTGCACCCTGACACCTCTGATTCACATTCCTTGTCACTTAGAGTGTTTAC
AAGTAGGCCGAAGAATATCCCAAGTTGGTTCCACCTTCGGGGAACCTGGTACAAGTGTATTAGTCAATTT
GCCTATGAATTGGTATGTAACAGATAACTTCTTGGGATTTGCTGTATGTTACTCTGGCGAATTAATGAC
AATACAGCTCATTTGATTCCCTTATGTGATGCTGGGATGTCGTTGATGACCCAAAACTTGCTTTATCCAA
CCATGCAGAATATCTTGATGATATTAATTTTTTGTGGTACCTCTTGGTGGCTTATGGGATGCATCTAAAG
CAAATGGAAAAACACCAAATGACTGA

>M6-PGSC0003DMG400016983 M6 LRR-RLP

ATGGCATCATCTTCTTCTGCGAGTAATTCACAATACTGTCCTCCATGGAAGTACGATGTCTTTCTAAGTTT
CAGAGGAGATGATACCCGGAATAACTTTACAAGTCACTTGAACAAAGGTTTGGAAAATAGGGGAATAG
CCACCTTTCTAGACGATGAAAGACTAGAGGATGGCGATTCCATCTCAGAAGAAGTTGTGCAAGCAATAG
AAGAGTCTCAAGTTGCCGTAATCATTTTCTCAATGAATTATGCTAAGTCAAGTTGGTGCTTGAATGAAAT
AGTGAAGATTATGGAATGCAAGGAGAAAGAAAACAGACAAACAGTTATTCCGATCTTCTATTATGTGGA
TCCATCACATGTTGATACCAAAGTGAGAGCTTTGCGGAAGCATTGCCAAACATGAATCAAGGTATAA
GGATGATGTTGAGGGGAAGCAGAAAGTGCAAGGGAGGAGAAATGCCCTAACAGCTGCCGCAAATCTA
AAAGGACATGATATTCATGACCTGTGAGTTGGAAACAAATAATTGCTTTTGTGAAAAAAAATAACA
GTATGTTTCTATATATTATCCTGAACTATAATGTTTCCAATTTAATACGGTCTTGAACATAAAAAATTATGA
AAATACTCTCTAATACTTGACTTCCTCACATTGTCAACAATCAATCTCTAATTTATGTAGGATTAATCAATA

AATGAAAATTGATCAGATCGTCGACCACATCTCTTCCAACTTTGCAAGAGTGCTCGTTTTTTGTCTTATT
TGCAAGATGTTGTGGGAATAAATTCTCATTTAGAGGAACTAAAATCCCTACTTCAAATAGAAATCCATAA
TGTTCTGATTGTAGAAATCTGGGGAACAGGGGGAATTGGTAAAACGATGATAGCAAAAACCATCGTTG
ATACTCTATCTCATCAATTTCAAGCAGCTTGTTTTCTTGTGGATGCTAAAGAAAATGCAAGAAAGAATCA
ACTACATTTCTTACAAAATACCCTTCTCTCTGAATTGTTAAGAAAAAAGATAATTACGTCAATAATAAGT
ATGATGGGAAGTGCATGATTCCAACAGACTTTCTTCAATGAAGTTGTTGATTGTGCTTGATGACATTGA
TGAAAGAGATCATTTGGAGTATTTAGCAGGTGGTGTGGTTGGTTGGTTAAAGGCAGCAGAGTTATTGT
AACAACTAGAAACAGACAATTGATAGAGAAGGATGTTGCAATATATTAAGTGCCTACACTACCTGATGA
TGATACTATGCAATTGTTCAATCAACATGCTTTCAAAAAAGAAGTTCCAGATGAGTGTTTTAAGAAGTTC
TCGTTGGAGGTAGTAAATCACGCTAAAGGCCTTCTTTAGCTCTCAAGGTGTGGGGTTGTTTGCTGCATA
AGAAAGGCCTAACTCAGTGGACAAGAAGTGTAGACCAAATAAAGAAAACTCTAATTCAGAAATTGTTG
AAAACTCAAATAAGTTATGATGGGTTGGAGCCGAAGAGCAAAGATATTTCTAGATATCGCATGTT
TCTTCCATGGACATAAAAGAAAAGAAGTCATGCAAATTGTTGATAGCTGTGATTTTGGAGCTGAATACA
GATTAGATGTTCTAATTGACAAATCCCTTGGATTCTCTAAATATGATAGAATTGAAATGCATGACTTG
ATTGAAGATATGAGCAAATACATAGTGAAAATGCAAAAAGATTCCGGAAAACCTTAGCAGAATATTGAAG
GTTGAATATTTGGAAGATGTGATGATGGACAATATGGTAAGTAAGCTAAACAATGCAATAGTATTCATA
ATTCAAAGATATATATATATATATACCTTGAGTAAATTTTTATAAAATAAAATTAAGGAGGGCCAAAAC
TAACCATACCAGTTCACTTGATCATTGATTAGTTTTTTTTTGAATTAAACTAGCATTTTATTACCAAATA
TCAGATCTGTACATAGTCTAGAAAAGCTGTGATGGTATGGCATTACACAGCTGCAAACCAAACAATA
GACATCAAAAACCTATGTGCTAGTGGTAAACTATAGCTAACTATGGGTAGAAATTAAGGCTATTTAGTCT
TCTCGCAAGCTTCTTCTGAGTGATACTCCGTAGAATATGTCCTGCACAGTTCTCCTAACCACCATTTAG
GTTCAACGTTTGGCCTGAAATATCTTCTGATTTCTCTCTATCCACACTTTGTATACTGCTGCAGCAAAT
GTCATCCTTAATATAGTTGTTGTTGACCATTTCCATTGGCATAAGTGCATGCCAGTTAAGTTCATCTTT
CCAATTCATGGCCACTCTATTGATGCCCTGCCTAGACCAGATTTCACTTGAGTAGTCACAGCTGAAGAAA
AGGTGTTCAATAGTCTCATTCTCCTTGTGCATAACTCACATTGTTGTTTCATCAACTTCACCCATTGTAGC
AATCTGTCTTTTATATGTAGTCTTCTAAGGGTAGCCAATCTAAGGATAAAAATCCATTTTGGAGAACCTG
GATTGTTGCAAATAATTTTCTCCACTGTACTTTTTGGAACCTCACCCCTCATCAAGACATACATCTTCCTAA
TGGAATAACTATGAATGTTTGACAAATCACTAACTTGTAACCAATGTCCTGTAGGCATAACTTCACCTTC
AAAATCTTTTGTGTTGGGTTGGATTCCCATATTGGCCTTCTTTTATATAGTAACAATGCACCCATCTAAC

CCATAATGTACCTTTTTAGAGCACAGGTTCCAGAGCAATTTGCTAATGGCTGCTCTGTTCCACACTGTAA
TATCAAGAATGTGTAGGCCACCAGCAGTTCTTGGTAACCACACCTTATCCCAGGCTTGCAAAGCCTTCTT
TGTTACTTCTGTACCTCCCGTCCACAAGAACCTCTTACAAGTTGATTCTATAAGTTTGATCACCTTGGCGG
GTAACACAAAAATTTGCGACCAATAAATATGGATAGAGAATAATACAGATTTAATTAGCTGCTCTCTGCC
TGCGTAAGATAGAACTTTGTTGTCCAACATGTTATTCTCCTAGCATCTTGTCAATCAAGGGTTGGCATT
GGGTGATTGATAGTCGTTTAGTACTTAGAGGCCCTAAGTATCTAAAAGGTATCTCACCTCTAGTAAATCC
AAGAATATTCAAGATAGCTGTCTGATTTATGACATTCACCCCTCCAAAATATACAACATTTTTGTCTTTGTT
TGCAATCAGACCAGAAGCATGAGAAAATTGTTGAAAATAATCAAACAACAGCTGTACAGACCTTATGTC
ACCTTGCAAATAATAATAAGTCATCAGCAAATTTGAATAAGTTTTACCTTTGAGCACCTGGGGTGAAA
CTTAAATTCAGGACAGGTCATTAGGCTCTTCAATAATCGTGAGAAGTACTCCATTGCTAAAACAAGAGA
AAGGGGGACATAGGGTCCCCTTGTCTCAATCCTCTCTTAGCATCAAAGGTACAGAAGGCCAGCCATTG
ATACAGATTGAGTAAGACACAGTTTGAAGGCACTCCATTATCTAGTGTATGAATTTGTAGGGAAATTC
GATGTGTCATTACTTGCTTGACAAAGATCCATTCTAGTGAATCATATGCTTTTTGCATATCTACTTTAAGC
ATACATCTAGGAGAGACCCCTTTCTCCATAGCCCTTAACCAGTTCATGACTTAAGATAATATTGACATG
CAAATTTTATACAGACATTTGAAGTTATACTTTGTAGACTAATGAACCTTTTAAACAGGGAACCAAGACAA
TGGAAGCAATCTGGGCGCATGGTGTTCAAAAATTATGCTTTAGCAAAGAAGCCATGGAAAACATGAAAA
GGCTTAGATTATTATGCATCATGAGTTTTCGTACACATGATGACTCCATTGAGTACCTGCCCAACAATTG
CGTTGGTTTGTCTGTCATCATTATCCTTGGGAGTCATTATTAGAAAATTTTGAACCTAAGAAGATTGTTTG
TCTTGATCTCCAAAAGAGTTCCTGCGTCAATTATGGACCGGAATAAAAGGTACAATTGTTGAATTCAAT
TTTCATTATTTTTCTTTTTGTCAAATACGTACATAGATAGACTCTCAAATTTTAAATAAATTTTGGTCTAAA
GTTGTTGGGGTGGTCCAATTAGAGTCAAACCTGAGGGACCAGTTTCGTTGGCTATTTTGTATCGAGAATT
TGAATTTGATGAAACGAATGAAAATTAGTTGTTGAGCTTATTAATTTTAAACAACATAAAAATACTTAGCTT
AGTTGAAATAAAAAGATAATTTTATATAAATTGGGTTGGAGCAAATTTGATTCAATGAGAGTAAGATATTT
TTTATTGGTCCACTAGCCAAATCTTAATTATCCTGGGCAGCATCCTAATTCTTCTGTGTTTTGAATAGCAG
CATTGCCGTCTCTGCGAAAGCTAGATCTTAGAGATTCAGAAAGGCTGATTCAAACACCAGATTTACGCG
TAATGACAAATTTGGAGTATTTGGATCTGCGTAACTGTAGTGATCTTGAAGAGGTTACCGTTCCTTGGA
GTGTTGCAGAAAACCTCATTGTGTTAAATTTGCAGAGGTGTATACGCCTAAATAAGTTTCCATGTGTTAAC
GTGGAATCTCTTGGATCTCTGCTTCTACTGCATTGCTCTAATTTAGAAAAATTTCCAGAAATCCTCGGAAG
AATGAAGCCAGAGTTAGAGATCAAGATGAGCTGGTCTGGGCTAAGGGAAATACCATCATCTATTATTCA

GCAATACGCATGTCACCTTGCGGAGTTAAGTTTGAGTGATATGAAAAAAGTTGTAGCACTTCCAAGCAG
CATTGTGTCAGTTGAAAGGTTTGGTGAAGCAGGATGTGTCATACTGCTCAAAAGTTGAAAGCTTGCTAGA
AGAGATTGGTTATTTAGAAAAGTTGGGAGGGGCTTCATGCAAGCTTACTCTAATCTCACGACCTCCGTC
TTCCATCATCCGCTTGAACAAGCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400017062 M6 LRR-RLP

TATTATTTATAGTGAACAAAAATAACTACATCATAATAATAAGATTTCAAATACAATTCTTTGGTTTTTCC
TATACATGAAAGTAATAATTACTTTTTTGAACTTTATAATACAAAATGCACATAAATTTTCATAAAGTTAA
ATACTACTACATTAATTAAGTTATTCAAATTAATTTAGAGAAGGGGAAAAGGTTTAGTTAAGTATTTAGA
TACATGTTTTTCATGTACCAAATAAATGCACATACTTTTATGGATTTTTTCATCTTTAATTTTTTATTTTATA
CCTTTTCACTTGTAGTATTTATCATAATATTAATAATATAGTAATATGATTATTATTTAATATTTAATTAGTT
TAATATTTATAATATTGGAATTAATGTAGGGGTAAAATGCTACTCTTCTCTTATTGTTCAAAAATCTCTT
TGGTTTTTGC GGACTCCTACCGAGCTTGAATTTTATAACAATATTCTCATGTGAACATTACTTGTACCAGG
TTCTGTATTAAGTAAAAACAAGTTTATGGAAGGGGCAAAGAGAAAGATGAGATAGTGAAAATCTTGAT
AAACAATGCCCAAGAAGCTTTCAGTCCTCCAATACTTGGTTTGGGGGGACTAGGAAAGACAAGCTTCTGC
ACAAATGGTCTACAATGATCCGAGAGTTACTGAGCATTTCATCCCAAAATATGGATTTGTGTCTCAGAT
GAATTTGATGAGAAGAGGTTGATAAAGGCAATCGTAGAATCTATTGAAAGAAAGTCACTCAATGACATG
GACTTGGATCCACTTCAAAGAAGCTTCAGAAGTTGCTGAATAGAGAAAGATACTTGCTTGTCTTAGAT
GATGTTTGGAAATGAAGATCAACAGAAGTGGGATAATTTAAGAGCTGTCTTGAAGGTTGGAGCAACTGG
CGCTTCTATTCTAACCCTACTCGTCTTCAAAGGTTTGTTC AATTATGCAAAGCTTGCACCCATATGAATT
GTCAAATCTGTCTCAAGAAGATTGTTTGTGCGTTGTTCAACCAACGTGCATTTGAGCACCTAGAAGAAATA
AATCCTAACCTTGAGGCTATCGGAAAGGAGATTGTGAAAAAATGTGGTGGTGTACCCCTAGCAGCCAAG
ACTCTCGGAGGTATTTTGCCTTCAAGAGAGAAGAAAGAGAATGGAAACATGTGAGAGATAGCAAGAT
TTGGAATTTGCCTCAAGATGAAAGTTCTATTCTGCCTGCCCTGAGACTGAGTTATCATCATCTTCCACTTG
ATTTGAGACAATGCTTTGCATATTGTGCGGTGTTCCCAAAGGACACCAAAATGGTAAAGGAAAATCTAA
TCTCTTTTGGATAGCGCACAGTTTTCTTTCATCGAAAGGAAAGTTGGAGCTAGAGGATGTGGGTAATGA
AGTATGGAATGAATTATATTTGAGGTCTTCTTCCAAGAGATTGAAGTTGAATCTGGTAAAAGTTATTTT
AAGATGCATGATCTCATCCATGATTTGGCTACATCTCTGTTTTT CAGAAAGAGCATCAAGCAGCAATATCC
GTGAAATAAATGTAAAAAATACTCACATATAAAGTCCATTGGTTTTGTTAAAGTGGAGTCTTCTACTC
TCATTTGCTCGTGGAGAAGCTTGTCTCGTTGAGGTTGCTTAATTTGAGTAACTTAGAACTCAATCAGTTAC

CGTCTTCCATTGGAGATCTAGTACATTTGAGATGCCTGGACTTGTCTGGCAATAGAGAAATGCGTAGTCT
TCCAAAGCAGTTATGCAAGCTTCAAATCTGCAGACTCTTGATCTACATGACTGCTGGTCACTTTCTTGTT
TGCCAAAACAACAAGTAACTTGGTAGTCTCCGAAATCTTTACTTGATAATTGCATTAATTGAAGTCT
ACGCCACCAAGGATAGGATCTTTGACATGCCTTAAGACTCTAGGTCAATTTGTTGTTGGAAGGAAGAAA
GGTTTTCAACTTGGGGAACCTACGAAACCTGAATCTCTATGGCTCAATTGAAATCAGACATCTTGAGAGA
GTGAAGAATGATAAGGATGCAAAAGAAGCCAATATATCTGCAAAGAGAATCTGCAATCTTTAATCATA
GAGTGGGATTGGCTTGAACGACGTAGATATGAATCAGAAGAAGTTAGAGTGATTGAAGCCCTCAAACC
ACACCCCAATCTGACCTCTTAAACAATCAACGACTTCAGAGGATCCCGTTTCCCTGAGTGGATGAATCAC
TCAGTTTTGAAAAATGTTGTCTCTATTGTAATTAAGAACTGCATAAACTGCTCGTGCTTACCACCTTTGG
TGAGCTGCCTTGTCTAGAAAGTCTAGAGTTATGGAATGGTTGTGTGGAGTATGTTGATGTTGATTCTGG
GAGGTTTCCATCCTTGAGGAACTTGTATAGTGCACCTTAATAATCTAAAAGGATTGCTGAAAAAGGAA
GGAGAAAAGCAATTCCCTGTGCTTGAAGAGATGACAATCCGCCACTGCTCTATGTTTGTTATTCCGAACC
TCCCTTTGAAAGTTTATGCGACAGATGCCTCAAGTTTGGGGTCCACATCTAATCTTAGTGCTCTTACTTCC
CTCAACATAAGCCATAACTATGAAGCTACTTCACTCCCAGAAGAGATGTTCAAAGCCTTGCAAATCTCA
AACACTTGAATATCTCTAGTTACAACAATCTCAAAGAGTTGCCTACCAGCCTGGCTAGTCTCAATGCTTTG
AAGAGTCTGGATATTGAAAGTTGTCATGCACTAGAGAGTCTCCCCGAGGAAGGGGTGAAAGGTTTAAC
TTCACTACCAAGTTGTCTGTCCGTTGCTGTAAGATGCTAAAATGTTTACCGGAGGGATTGCAGCACCTA
ACAGCCCTCACAACCTTAATAATTACTCGATGTCCAACACTGGAAAAGCGGTGCGAGAAGGAAATAGGA
GAAGACTGGCACAAAATTGCTCACATACC

>M6-PGSC0003DMG400017072 M6 LRR-RLP

TATGCCACCAAGGATAGGATCTTTGACATGCCTTAAGACTCTTGGTTGCTTTGTAGTGGGAAGGAAGAA
AAGTTCTCAACTTGGTGAATTACGAAACCTGAATCTCTACGGTTCAATTGAAATCACGCATCTTGAGAGA
GTGAAGAATGATATGGATGCAAAAGAAGCCAATTTATCTGCAAAGAAAATCTGCATTCTTTAAGCATG
AGATGGGATGGCGATGAACGTCCACAAGGATATGAATCAGAAGAAGTTGAAGTGCTTGAAGCCCTCAA
ACCACACTCCAATCTGACTTGTTTAAACAATCAGTGGCTTCAGAGGAATCCGTCTCCAGACAGGATGAAT
CGCTCAGTTTTGAAAAATGTTGTCTCTATTGAAATCAGGGGTGCAAAAACCTGCTCATGCTTACCACCTT
TGGTGAGCTGCCTTGTCTAAAAGTCTAGAGTTAAAGAACGGGTCTGCGGAATTGGAGTATGTTTATTC
TGATTCCCTACAAGAAGAAGGTTTCCATCTCTGAGAAAACCTTATTATAGGCAAATTTGATAATCTGAAA
GGATTGCTGAAAAAGGAAGGAGAAGAGCAATTCCTGTGCTTGAAGAGATGTGATTGAGTGGTGCCC

TATGTTTGTATTCCGACCTTTTCTTCTGTGAAGAAATTGGTAGCTTATGGGGACAAGTCAGATGCAATA
GGTTTCAGTTCCATATCTAATCTCAGGGCTCTTACTTCCCTCTACATTCGCAATAACTATGAAGCTTCACTC
CCAGAAGAGATGTTCAAAGCCTTGCGAATCTCAAATACTTGCAAATCTCTCTCTGCTGCAATCTTAAAG
AGCTGCCTATCAGCCTGGCTAGTCTCAATGCTTTGAAGCATCTGGATATTTATTTATGTGTAGCACTAGA
GAGTCTCCCAAGGAAGGGGTGAAAGGTTTAACTTCACTCACACAGTTATCCACAACAGACTGTGAGAT
GCTACAATGTTTACCGGAGGGATTGCAGCACCTAACAGCCCTCACAAATTTATCAGTTACGTATTGTCCA
ACACTGGCCAAGCGATGTGAGAAGGGAATAGGAGAAGACTGGTACAAAATTGCTCACATTCCTAATGT
GTTTATCCGTTAAGTCTTATTCTAATTGGATGTAATTTTCTGATTTTCTTTTGAAACAAATCAACTAATT
GTA

>M6-PGSC0003DMG400017081 M6 LRR-RLP

TAACGCATTATTGATCACACTGTATGTATATAAATATATGGGGTACAAGTTCCTAGCTAGTTAGATATATT
CAATGGAGTACCAAAAATTGCTAATAGCTTTCTGCTTCTATTACATTTTATACTTTTTGTCCATCAATCTC
AGCTTACATATGCTGGGCAACATCTCTGTGCCCGCTATGAAGCTTTTTATTTGCTTCAATTCAGCAAGGC
CTCACAGTTGATCTTATTGGTTATGACTGTGACTATGAGGCCCTAGCTAAGACTTTGTCTTTGAATGTTAC
AGGAGATTGTTGTCAATGGGATGGTGTACTTGTGATGGATTTACTGGTCACGTTATAGGACTCGATCTT
TCTTGCAGTTTTCTTAACGGAACCATTAATTCTAACAGCAGCCTCACAAACTTAGTCATCTTCAAAGACT
CAACCTTGCTTTCAACAAGTTGAGTAACTTTCCACTTGTGGATAGCATTAGTGAAGTTCGAAAGTTTGACA
TATCTCAATCTTTCGCATTCAGTACATATGATAGGGGAGAAGCAGATACCACAAGTATTATCCAACCTTGT
CTAAATTGGTTTCACTTGACCTCTCCTTGTATTACACTGAACTCAAAGTTGATTGAAAAACCTTCAGAAGT
TTGCTTCAAGACTTGACCAATTTGGAGGACTGTTTCTTGACAACCTCGTATGCATCATTTGAGTTACCTAA
GAATTTTTCTTCTTCTTCTTAGGTAAGTCTTGAAGGTATCGGCATGTTTGGGATCATAAGTGAGTTTC
AGTTATTTCAATTTATCAAACCTTGCAAGTGCTGAGATTTGGACAGAATCCTTTACTAACAGGCTCTTTGCCA
AATTTTAATCGGAGTTCAGTGAAAGTATTTTAGAGTTGAACTTCTTTTATACTGGTATTTCTGGGAAGGT
ACCCGATTCAATTGGTAATCTCCATTCTCTTTGGTATTTGAATCTCCAGATTTGTCATTTATCTGGCTCGAT
TCCAGAATCCATTGGCAATCTCACTGCAATCAGAGAGTTGATACTTTCAGAAAACGTCTTCATTGTTAAT
GTTCCCTCAACTTTCTCAAAGTTAAACAAACTCGTTCGTTTAGATCTCTCTTCAAACCTATTTTCGAGGCTCA
ATTCTAGAATACATTGACAATCTCACTGCAATCACACAGTTGACAATTCCAGATAACAGCTTCACTGGAA
ATGTTCCCTCAACTATCGGAAAGTTGAACAACTTAACTACTTATCTCTCTTCCAATTTATTTGAAGGCT
CGATTCCAGACATCTTTGCCAACTTTTCAGATCTATTTGCTTTATTTTTGACACTAACAAATTTCACTGGTT

CATTTCCCTGTTCAATTGCAACCTTGATTTGCCTTGTGAATTTAGAGTTGCAAAACAATTTACTAACTGGT
TCACTTCCCTCTAATATAAGCTGATTTCAACTTCTACAATCACTTGATTTGCCTTCAATTATTTCACTGGC
ACAACACCCCCTTCGTTATTCCTTCTTCCAAGATTGGTTTCTTTACATGTTCAACTCAATCAATTAACCGGG
AAATTGCCAAATGTGCTCAAGATGAGTTATCTAGGATACGTACTATACCGTAGCATTGATCTTTCATACA
ACAAGCTGCAAGGTGAAATCCCCAATGCGATGTTATCTATGAGCATGGGTAAGCTGGATCTCTCTCATA
ACTTCTCACAGGCTTTGAAAAACAAGTATGGCACTCAGAGTACTTACTATAACCTTAATTTGGAGAACAA
TTTTCTTCAAGGGCTTTTGCATCTATCCTTTTGTGACATGTATAGTCTTGTATTCCCTCATTTTAGCTCGAA
CAATTCAGTGTTCAATCCCGGTATGTTTGGGTAECTCCAGTATTTCCATTTCTTTTTTAGACTTGCGAAT
GAACAATTTGCATGGAGAGATACCAAGATTCTTATCTACAGGGTTTCAATATCTTGGTTTATATGGCAAT
CAATTGGGGGGACAATTCCCGTGATCCTTGGTTAACTGTACAAGCTTGAAGCTCTTGATTTGGGGAAC
AACAAGATAAATGACACGTTTCCGATATGGCTGCAGAACTTCCAAACCTACAAGTTCTGATTCTGAAAT
CTAATCTCTTTCATGGTCCAATTGGTTATTTGGAGTCCGAGTTTCCATTTCTGAGTTACGAATCTTTGATC
TTTCCTTCAATGGGTTCACTGGAACCTTTGCCATCTAATTTTTTCAAAGTTTTAGAGGTATGATGGATGTG
GATGAAGAAAAACAGGAATTACTCGCTCCTACAAAGGGTCGACCAGGCCTTGTACAAGCATAAATCGA
TGTCGAAGAGATTACCTTTACCACTTTAGTTTGGTGATAAAAGGTAATGAGTTTGATATGAGAATCACGT
CAATTATGACGAGTGTTGATATATCAAGCAACAGGGTTGAAGGATATATTCCAAATTCCATTGGAAATCT
GAGCTCACTTGTGTTACTCAACCTGTCTCACAACAGCTTCCGTGGTCATATTCCTGCAGAATTTGCAAAGT
TGCAATAGCTCGAAGCATTAGATCTCTCACGGAACAGACTCATTGGAGATATTCCAGATCCATTGTGCGAG
TTTGACATTTCTTGAGGTCTTAAACCTTTCTACAATCATCTGGCTGGACGCATTCCTCTTGGGAAACAGT
TCAATACATTTCCAAATGATTCTTATTGTGAAATCCTGATTTATGTGGATTTCCACTATCAAAGGAATGT
GGAAACAATAAAGAGTCACCACTTGAACACGATGATGGTGATGATGATGATTCATTTTTTTCGAGTGGG
TTCACATGGCAAGCTGTGGTAATAGGTTATGGTTGTGGTCTGATATTTGGATTGTTGATGGGAGGTCTC
ATGTTCCCTACTGGAAAAGCCAAAATGGTTTGTGAACTTTGCTAAAGATATTGCTCAACAAATTGCTGCTA
AGAAGCAAACAAGGCAAAGAAGAGACGCCAAAGACATGGTTTAAGAATGAACTAGCAATATAACCAGG
TATGCATTA AAC

>M6-PGSC0003DMG400017087 M6 LRR-RLP

TCTTGTGACAGGGATGCCAAATCTAGAGGAATTTTACAGTATTTCTTACAATAGTTGTACAAATGAAGTC
TTTTCTAGCATCCCCAATTTAAAGAGATTGACCATTGCGACACCTTTCAGGATAAACAATGTTCCATCTCA
TCCCTTGGATATGTGCGAGCTTGAGAAACTTGAGGCATTCAAGATTTCTGGAGATATGGTTTTGTAACG

CCCATCAAAGATTTGTTTTTCCAACCTTACTTAGGAAGTTGACTTTAGCTTTCTTTGGTCATTTTATTTGG
GAAGATATATCATCAACTTTTATCATGTTGCCAAATCTTGAAGAGCTCAAACCTTAAACATTGTCAAGCCAA
AGATAATGTATGGAGATTGAGTGACAAAGACATACTCAAAGCTTGAAGTTGTTGTTACTGTACTACAC
AAATATTAAGTGTGGGAAGCTAGCAGTGATAACTTCCCAAATCTAAAACGTCTTGTTCTGAAGAGTTGC
AAGGACCTGCAAGAAATCCAACAGATTCGTGGAAATTTGTACTTTGGAATCGATTGAGTTACATGATT
GCACCACTACTGCTGAGGATTCTGTCAGAAATATCGAACAAGAACGAGAGGATATGGGATATAATATCC
TTAAGGTCTACATCCATAACAGCCACAGTAAGTTATAATTCTCTCTGAAAAGTTCTTCGATTCTTCACATT
ATTTAAAACCTCATTTTTTTTTAAATCATACTTCTTGAAATTAAGTTGATGACTTGTGCTTTTTATCTTGCAT
ATGCAGGGAATTGAAGCATATTTGAGGGATCATCTAATGCTATCTTCCGAATTCAGAACCTTGTAGTTC
ATATTTTTGTTTTTATATTCTGATCGTTTGTTAATTTTCATGTTTTAGGAATAAGCATGTTTAATACATGTCTC
GGCCAATTGTGTTTTGTATTTGTGAACACTAACTAGTGATGTACTCATGTAACATCTATTTGTTTTATG
TGATAGTTCGAAATAATTGAGGATGTTCAATCTAATATGCATTGCCTATGGAGTATAGTTTCACACTTTG
AATCTGTTTTCTCTGTTAATGTATAATACATGTTTTTCGTTGATGGACGGTGCTTTATGTGATTGATATC
GATAACATTTCTCATGGATGGTACTTGGTAGTAACAGTATGTAATGGTGGTCGGCAGTAGTAGTTGCTG
TC

>M6-PGSC0003DMG400017283 M6 LRR-RLP

ATGCAGATGACCAGTCTGAGGTTTCTCAAATCCGGAATGCATATGTTTGTCTGGGACCTGAATTTCTTC
CTGATGAGTTGAGGTGGCTTGATTGGCATGGATATCCTTCAAAAAGTCTGCCAAATAGCTTTAAGGGAG
ACCAACTTGTTAGTTTGAAATTGAAAAAAGCCGCATCATACTTTGGAAAACCTCAAAGGATCTGG
GAAAACCTGAAGTACATGAACCTTAGCCATTCACAGAAGCTAATAAGGATGCCAGATTTTTTCAGTTACGCC
TAATCTTGAAAGGCTGGTTCTTGAAGAATGCACAAGTTTGGTAGAAATCAATTTTTCTATTGGAGATCTT
GGAAAGCTAGTCTTGCTGAATCTGAAGAACTGCAGAAATTTGAAGACCCTACCAAAGAGAATTCGATTG
GAAAAGCTTGAAATTCTCATTCTTTCAGGGTGCTCAAAGTTAAGAGCATTCCCAGAAATAGAAGAGAAA
ATGAATAGTTTAGCAGAAGTGTATTTGGGCGCGACTGCTTTGAGTGAACCTACCTGCATCAGTTGAGAAC
CTTTCAGGAGTTGGTGTATTAATATAAGTTACTGCAAGCATCTTGAGAGTCTACCTAGCAGTATTTCTA
GGTTGAAATGTCTGAAAACACTCGATGTGTCCGGCTGCTCTAAACTTAAAAATTTACCAGATAATTTGGT
ACTTTTAGTTGGTTTAGAGGAGCTCCACTGCACTCACACAGCCATCCAAACAATTCCGTCTTCTATATCTC
TTCTTAAAACCTTAAGCACTTATCTCTCCGTGGATGTAGTGCTATGAGTTCACAAGTAAGTAGCTCAAG
TCATGGCCAGAAGTCTATGGGTGTAAATTTTCAGAATTTGTCGGGTCTTTGTTTCATTGATCATGTTGGAT

CTTAGTGACTGCAACATTTTCAGATGGAGGCATTTTAAGTAATCTTGGGTTCTTACCTTCTTTGGAGGGAT
TGATTCTCGATGGTAACAATTTTTCCAATATTCCAGCTGCAAGCATAAGTCGTCTCACTCGACTTAAAGCC
CTTGCATTGGCTGGTTGTAGGAGGCTTGAGAGTTTACCAGAACTTCCTCCAGGTATAGAAAGGATATAT
GCTGATGAATGCACATCTTTGATGAGCATTGATCAGCTAACCAATATCCAATGTTGCGTGGAGTTTCAT
TTACAAAATGTCATCAACTTGTAATAAATAAACGGCATGCCTCTGTGGTTGATTCATTGTTGAAGCAGTT
GCTCAAGGTAAGTATGCTTCCAAGCCACAACCTCTACTATATCCACATGAAAATATAAATGAACTTCTTTTT
ATATAACTGGAAGGGCTTTTGTATTTGTAAGTCCAAATTAGCTAAGGTCGTTATGAATCTAGGTAAATAAC
ATTCTTTTACGGTGCATGCAGAGACTATACATGAATGGCGCATTTTATATGTATCTCCCTGGTGTGGAG
ATTCCTGAGTGGTTTACATACAAGAACTGGGGGACCGAATCCATCTCAGTGGCCCTGCCCCAAAATTGG
TTCACACCCACATTCAGGGGGCTTACTGTTTGTGTTGTTTTGACATGATGACTCCTTTATTTTAGGGAA
ATTAATGTCGAATGATCCCTTCAATTTTCATACTACCAAATGGCTAAAAATTTCCAACATTTTGGGATAT
GGTCAAGGTTCAAGACATGATGGTTTGCAGCACGAATATAGAGTATGTGTGCGGCCAATAGGAAGT
GAAAACCTGTTGGTTTAGGTAATACTTCTAGCCCATGTACCATTTGGAAGTTATTGCCTGCCCAAAA
ATGACTTCATTCAGCTTGAGGTTGGTGTCTCTGAGCATTATCATAAGGATCTGGTGGTCAAAGGTTTGGG
AGTGCATCTTGTGTATGAGAATTGA

>M6-PGSC0003DMG400017317 M6 LRR-RLP

TTTGTTGTGCATGGTTTTTATTAACTTCATTTAGATCTAACTGGGAAAGATAAACTCCTACTTTATTGA
AATTTAGGCAAATACACACACACTTGTCTGAGATAATACTTATCCTTTGTGGTATGCAGACATGAAGCTA
GAGTCATAGAGAAAATTGCGGAAGATATAATGGCTAGATTGGGTAGTCAGAGACATGCAAGCAATGCT
AGAAATCTTGTTGGAATGGAGTTACACATGCACCAAGTATACAAAATGCTTGGTGTGCGGTCTGGTGGGA
GTCCGCTTCTTGGAAATATTGGGAATGAGCGGAGTGGGGAAGACAACCTTGGCCAGAGTTATTTATGAT
AACATTCGGAGTCAATTTCAAGGTGCATGTTTTCTTACGAAGTTAGAGACCGTTCAGCAAAAACAGGGA
CTAGAGCGCTTGCAAGAGATACTTCTTTCTAAGATCCTTGATGTAAAAACCTAAGGATCAACGATTCTT
TTGAAGGAGCTAATATGCTAAAACAAGACTATGGTACAAAAGGTTCTTCTTGTCTGGATGATGTTGA
TCACATAGATCAGTTAGATGCATTAGCCAGGGAGCGTGAATGGTTTGGTACGGAAGTAGAATCATCAT
AACAAACCAAGACAAACACTTGCTTGTTAAGTATGAGACTGAAAAGATATACAGAATGACAACCTTTAAA
CAAATATGAAAGTTTACAACCTTTTAAACAACATGCTTTCAAGAAAAACCACCTACCAAAGAATTTGAG
GATCTATCAGCTCAAGTATGAGGAGCATACTGGTGGACTTCCCCTAGCCCTGAAAGTCCTGGGAAGTTTCT
TGAATGGAAGAGGTTTGGATGAATGGATAAGTGAAGTGGAGCGTCTGAAACAAATCCCAGAAAACGAA

ATTTTGAAAAAAGCTCGAACCAAGTTTCACTGATCTCCACAATATTGAGCAAAGATATTCTTAGACATTGC
ATGCTTCTTTGCAGGGAAGAAGAAAGATTGAGTGACCAGAATACTTGAGAGTTTTCATTTTAGCCCTATC
ATTGGGATAAAAAGTTCTCATGGAGAAATGTTTGATCACTATATTAAGGTTCGCGTTATAATACACCAAC
TGATACAAGAAATGGGCTGGCACATTGTTGTCGAGAAAGCTTCTTACAATCCAAGAATATGTAGTAGGT
TGTGGAAGCGTGAAGATATTTGTCCTGTACTAGAAAGAAATTTGGTACGTAGTTGTGAACTTATGACTTC
TTACTTTATTTTGTCTTTTACATCCGCCTTAATACTCTTGCTTATTAGGGCACTGACAAGATTGAAGGCAT
GTCGCTGCAGCTGACTAATGAAGAAGAAGTTAATTTTGGTGGCAAGGCCTTCATGCAGATGACCAGTCT
GAGGTTTCTCAAATTCCGGAATGCATATGTTTGTCTGGGACCTGAATTTCTTCTGATGAGTTGAGGTGG
CTTGATTGGCATGGATATCCTTCAAAAAGTCTGCCAAATAGCTTTAAGGGAGACCAACTTGTTAGTTTGA
AATTGAAAAAAGCCGCATCATACACTTTGGAAAACCTCAAAGGATCTGGGAAAAGTGAAGTACATGA
ACCTTAGCCATTACAGAAGCTAATAAGGATGCCAGATTTTTTTCAGTTACGCCTAATCTTGAAAGGCTGGT
TCTTGAAGAATGCACAAGTTTGGTAGAAATCAATTTTTCTATTGGAGATCTTGAAAGCTAGTCTTGCTG
AATCTGAAGAAGTGCAGAAATTTGAAGACCCTACCAAAGAGAATTCGATTGGAAAAGCTTGAAATTCTC
ATTCTTTCAGGGTGCTCAAAGTTAAGAGCATTCCCAGAAATAGAAGAGAAAATGAATAGTTTAGCAGAA
CTGTATTTGGGCGGACTGCTTTGAGTGAACCTGCATCAGTTGAGAACCTTTCAGGAGTTGGTGTAT
TAAATATAAGTTACTGCAAGCATCTTGAGAGTCTACCTAGCAGTATTTCTAGGTTGAAATGTCTGAAAAC
ACTCGATGTGTCCGGCTGCTCTAAACTTAAAAATTTACCAGATAATTTGGTACTTTTAGTTGGTTTAGAGG
AGCTCCACTGCACTCACACAGCCATCCAAACAATTCCGTCTTCTATATCTTCTTAAAAACCTTAAGCACT
TATCTCTCCGTGGATGTAGTGCTATGAGTTCACAAGTAAGTAGCTCAAGTCATGGCCAGAAGTCTATGG
GTGTAATTTTTCAGAATTTGTCGGGTCTTTGTTTATTGATCATGTTGGATCTTAGTGACTGCAACATTTCA
GATGGAGGCATTTTAAGTAATCTTGGGTTCTTACCTTCTTGGAGGGATTGATTCTCGATGGTAACAATT
TTTCCAATATTCCAGCTGCAAGCATAAGTCGTCTCACTCGACTTAAAGCCCTTGCATTGGCTGGTTGTAG
GAGGCTTGAGAGTTTACCAGAACTTCTCCAGGTATAGAAAGGATATATGCTGATGAATGCACATCTTT
GATGAGCATTGATCAGCTAACCAATATCCAATGTTGCGTGGAGTTTCATTTACAAAATGTCATCAACTT
GTAAAAAATAAACGGCATGCCTCTGTGGTTGATTGTTGTAAGCAGTTGCTCAAGGTAAGTATGCTTC
CAAGCCACAACCTACTATATCCACATGAA

>M6-PGSC0003DMG400017337 M6 LRR-RLP

ATGACTTCACTCCAGACACTTGACTTATCTGGGAACTCTTCTGGAGGGTCAGTTGCATGAGCAACTGG
GAAATCTGTGCAACCTAAGAGAATTGGATCTTCTCTAAACAATTTACAGGCGATATAACCAAATTCAT

CGATGGTCTTTCTAGGTGCAACGAAAGCAAGCTAGAGAGGCTGAACTTGGGATATAATGCTGGATTGG
GTGGAACCTTTCCAGATTCTATCGGATTCTTGAAAAATCTCAAGTATATTGAGTTATGGAAGAATTCATTT
GTTGGTATGATCCCTGATTGATTGAAATTTGTCATCATTGGAGTATTTGATCCTTGTATGGAACCAAAT
GAGTGGACAAATCCAGTCACTTTAGGGAACTTTCAAAGTTGGTTGTCCTAGACCTTTTTGAAAATAAT
TGGTGGGGTGTTCATCACAGAAGCTCACTTCACAACTTGACTAGTTTGAAGGAGTTGTATATATCCTCAA
ACTCATTACCTCCTAGTCCCTTTGGTTGCAAACGTTGACACCGAGTGGATTCCCTCTTTTAGTCTCCAG
TATCTCAAGTTCAGGTCATGTGATTTGGTCCTAAATTTCTATGTGGATCAGACATTTTACTGAATTGCA
AACTTTAACATTGAGCGTGCTGGATTTTCAGATACTCTCCCTGATTGGTTGTGGGAAATGAACTGGGAA
CTTGAAGAACTGGATTTTGGTTATAATCAGCTTAAGGGCAGAGTGCCAACTACTCTAAAATTTAAGCCTG
GTTCCACTGTCTATTTAATGTCTAACCTTTTTGAAGGTCCAATTCATCTTGGTCTCAAATGTAGCCTCGA
TAAGCCTGAGTAACAATTCATTTTCAGGACCTGTTCCCTTTGATATTGGCTACAGATATCCAGATTTGACT
GACTTGGATCTTTCTCAAACTCTCTCAATGGAACCATTCCTTGTCCATTAGCAAATCACCAACTTGGT
AACTTTGGTTCTCTCGAATAATCATCTTACCGGAGAAATCCCTGATTTTTGGGACGAAGTACCAATTTTGT
ACACATTAGACCTGTCAAACAACAGTTTTATTGGCCGCGTCCCAAGCACCTTAAGTACTCTTAATTCCCTC
AGATTCTTAATGCTAAGCAACAATCATCTTTCTGGGGAGTTCCTCTTGGTTTCCAAAATTTCTCTTCAAT
GATCACTCTTGATCTTGGGAACAACCAATTTTCAGGAGAACTTCCTCCTGGATAGGAGAAAAGATGCCA
GTGTTGTTGGCCTTGAGCCTTCGATTGAACATGTTCAAAGGAGAGATTCCAAGGGAATTCTGCAACATG
ACATCACTTCATTTTATAGATGTTGGTTCCAACAATCTCTCTGGAAATATCCCGTCTTGTTTTGGGAATCT
GAAGGGCATGACTTTGGATCCAGAATCTCAACGTTATGAAGGTCAATTGAACGTATTCTCCAAGGGGAG
AGATCTCTTATAACAAGGATAATCTTTATCTTGTGAATGGCATAATCCTTTCAGGCAACCATTTAACTGGTG
AGATACCAGAAGAATTGACAAATCTTTCCAGGATGAATACCCTGAATTTGTCCATGAATCATTGAGTGG
AAAGATCCCTGAAGAAATTGAGAGGTTGAGACAATTGGAACTCTTGATCTCTCTAGGAATGAGATCCA
TGGCACCATCCCAGCAGGCATGACAAGCTTAACATTGCTGACTCACTTGAATCTCTCGCACAATCACTTG
TCAGGTAGAGTCCCACAGCTAACCAATTTAACACCTTCAATGACCCTTCGATATACACGGGCAATCCTG
ATCTCTGTGGAGATCCATTGCAAAACAAATGCAAGGATGAAACAGAAGAAGAACTGATCTTCATCAGG
ATCCTCCTTATCATTCTTCTCCTAGTGAATTTGGAGAAATGGGGTCTTTGTCAGTATCGGAGTAGGATTT
GTTGTGGGATTCTGGGGAGTATGCGCAATTCTAATAATAAAAAGTTCATGGAGGCATGCCTATTTACAG
TTTGTGGTTATTTGGGAGATAAGTTGTTTGTCAATTTTCACTTGCCTTGGGCTAGTTGGAGGAGATCCA
GAAGCTAG

>M6-PGSC0003DMG400017666 M6 LRR-RLP

ATGTCTAAGCTCCCTATTTATAGAGAAAAAATAGGCTTGTTGATGTCATGGATGATGTCTTTGGAAGAT
GCAAATATTCAACATCTCAATGTGAATATATCAAATATGGTGGCTTCCAAATCTTTGACAAATATAGTT
GCCAAATCTTTGACAAATATTGCTACCAAATTTCCACATTTGTGGCTTCCAAATCTTTCACAAAAGAAAGA
TAAAATAACTTTCTTTCATCAAACAAAAAGCCACATTACAACATTATGATTTGTTCTAGCAAATCAACT
GCTACTGGGGAAAAATTGATCATTGAACACACTTTTGTGTACATGACATTAACATCTCTCATTTTCAGAT
GTGAAGTTGGCATCCAAGAAGTTCCAAAAGATTCTGCATTGGCCGGGAAGATTAAGAGGAAGTGATAA
TGTGGTATGTATTGTTCACTTTCACCTCCCATTTTGTGTTTCTTGGTCCCTCTTCTTCTGTTCCACTACT
TTGTTTTCCATTGGGAATTTTCTTTAACTGCTATGGAGGTTCAACCATATCATACGCGTCGCCAATGTTT
AAAGCCCTTTTGTGATGTCATTTAGTGTTGTGATGTCATTTAGTGTAGTGATGTATTACTTCATGCTGTGA
TTTTAAAGAATTGCTTATCTTTTACCCATGCCTAGGCTGACGCCTTACTTTGTCTTTACTCTTTACGCATCA
TCTAGTGTGCCCCTGAAAAATTTATGCAGTTAAGGTCTTTGATTCTACCTAATCATAAATGTATCCCTT
GTACTTAGGAGGTCATACAATCAGTAAGATTAATGACTTGCTTTTGTGGAAGAATGACTATGATGATTGA
ACGCTGCAATTCGTTTGTCTACAGGTGGAGATATACCGCCGTTGTTACGAGAAACAACCTTTGGTTATC
CAAGGTGCTGGAGCAGGAAATGATACCACAGCAGCAGGTGTCCTAGCTGATATCCTTGACATTCAAGAT
TTATCCCTTGACTGAGTATTATACACTGAGATACAAACATTCGATCCTCAAAGGACGAAAAATTGACTC
TTCTTGTCCCTCCTGCTTCTAGATTGGAGATTGAAATCAGGCTAAGAAATCTCACGCATTTTTTTGAAAAA
TTTCTCGATACACGAGAGTGCCTCGTCAGTTTACAGTAGATTATTACGCAATTTCTCTCCTGCATAGCGTT
CAAATGGAACAGTTCAAACACTGAGTCATTTGCCTCAGTGCTGGACTAGTTTTTAGGATTTCACTTCAGCTTA
TAATCAGTTTCCTTGTAATGACCATTTTCTTTATAATCTGAAAAACAGTTGATATTTCTTTTTAATATTTCTT
TAGAAAACCTTATGATAGAACACCACAAAATTCACCTTTTCGGTATTTAATGTTTCTTTATGTTACATGTTT
TTCTATTTTTCCCTCTTTTCTTTTATTTTTGAAGTTAATCATCAATTGGGACATGGACCCAGATAATCAAT
AGGCTATGATCCCACATTCAGCAACTTGACCTATTCTTAGGACTATTAATAACAAAAACAAGGCAAGC
GTTGTAATGAATAACCTACAGTTCCCTCCAACACTATCTTCATTTATCTTTATCCCCGGCAAATTTAGAA
AGTAGAAAATGTAAAACAGAGAAAATGACATGGAAGAAAGTGTGAAGATTTACCAAATGTAAATTCA
AAATTCAAGAATGATTTCTTTTTTTTATAAAGAACAAATTTGGAGTCCCCACCCCCACCCCCTCTCTTGCTT
CAATTATTGAATTGCAAAGTAATAAACAGTCAAGAAACCAGACTCACAGACTCCATTATTTTTTTTCTAT
GGCTGTGAGCTGCAGACTGTAGATAAAACATAGTTGTACCAATTACAAGCAAAGAGACATAAATCATT
CTTGATTACTCATCACTCTTAGCTCTTAGCATTCAACAGGTAAAATAAAGTTGTTAGTAATTGAAGTTTGA

AACATTTATCTTCTTAAAATCATTTTGTGTTTCCTTGTTTTGCTTGCACATTTAGAAATGGAGGTTGGCTT
AGCAGTTGGTGGTGCATTTCTCTTTCAGCTTTGAATGTTTTCTTTGATAGGCTTTCCTCATGGTGATCT
GCTCAACATGTTTTGGAAGCATAAGGATCATGTTTCAGCTTTACAAAAGTTGGAGGACATTTTGCTTGGT
CTTCAGATTGTGCTAAGTGATGCAGAGAATAAGCAAACATCAAATCGACACGTGAGCCAGTGGTTAAT
AAGCTTCAGAGTGCTGTGGACGGCGCTGAAAACCTTGATAGAACAAGTCAATTATGAAGCTTTGAGGCTT
AAGGTGGAAGGCCAGCATAAAAAATGGGCGGCCTGGGTAAGACAACACTTGCTAAAGCCGTTTACAAT
GATGAGAAGGTGAAGGACCATTTTGGTTTGCAAGCTTGGTTTTGTGTTTCTGACGCATATGATGCTTTCA
GAATAACAAAAGTTTTACTTCAAGAAGTTGGCTCATTTGACTTGAAGGCTGATGACAATCTTAATCAGCT
AAAAGTCAAATTAAGGAAAGCTTAAAGGGGAAGAAGTTTCTTATTGTTCTGGATGATGTGTGGAATGA
CAACTACAATGAGTGGGATGACTTGAGAAATGTTTTGTACAAGGAGATATAGGAAGTAAGATCATTGT
GACGACACGTAAAGAGAGTGTTGCCTTGATGATGGGTAGTGAGGCAATCAACGTGGGGACTCTGTCTG
ATGAAGCCTCTTGGGATCTATTCAAACGACATTCCTAGAAAACAGGGATCCTAAAGAACATCCATAACT
TGAAGAAATTGGAAAACAAATTGCAGACAAGTGCAAAGGGTTGCCTTTAGCTCTAAAGGCACTTGCTGG
TGTTTTATGCTGCAAATCAGAGGTGGATGAGTGGAGAGACATTTTAAGAAGTGACATATGGGAGCTGCC
AAGTTGTTTGAATGGTATATTACCAGCGTTGATGTTGAGCTACAATGATCTTCATGCACATTTGAAGCAA
TGTTTTGCTTATTGTGCAATATATCCCAAAGATTATCAATTTGCAAAGACCAAGTTATTCACCTTTGGAT
TGCTAATGGTCTTGACATCAGTTGCATTCTGGTAACCAATACTTTCTCGAGTTGAGATCAAGATCACTGT
TCAAATGGCCTCAGAGTCTTCTGAAAGAGATGTAGAGGAATTCTTAATGCATGACCTTGTCATGATTT
GGCCCAAATTGCATCTTCAAATCTTTGTATAAGTTTGAAGAGAACAAGGATCGCACATGTTGGAACA
ATGTCGGCACATGTCCTATTCAATAGGAAATAATGGTGAATTTGAGAAATTGAAATCACTCTTTAAATCA
GAGCAGCTGAGGACATTAGTTCTAATCAATATCCAACCTCTATTATTACAACATTAAGCTAAGCAAGAGGG
TGCTGCATAACATATTGCCAAGACTAACATCCTTAAGGGCATTATCATTGTCACACTATGAGATTGTTGA
GTTGCCAAATGACTTGTTCAAAAATTAACCTCTTGAGATTTTTGGATATTTCTCGGACAAAGATTA
GGTTGCCAGATTCCATTTGTGTGTTGTATAACCTAGAGACACTTCTCCTATCATCTTGTTGCTGATCTGGA
GGAGCTACCGCTGTAGATGGAGAAGTTGATTAACCTGCGTCATCTTGACATAAGCAACACTTGTCGCTTG
AAGATGCCGCTACATCTGAGCAAGTTGAAAAGTCTCCATGTGCTAGTGGGAGCCAAGCTTCTTGTAGGT
GGTCGTGGTGGTTTGAGAATGGAAGATTTGGGTGAAGCACATAACTTGTATGGATCTGTATCAGTTGTA
GAGTTGCAAATGTAGTTGATAGAAGGGAAGCTGTGAAGGCAAAGATGAGGGAGAAGAATCATGTTG
ACAAGTTATCATTGGAGTGGGGTGAAAGTATTAGTGCTGACAATTCACAAACAGAAAGAGACATACTTG

ATGAGTTACGCCACATAAGAACATAAAAAGAAGTCAAATCACTGGATATAGAGTGACAACTTTCCCA
ATTGGCTAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCTAGTATTGTTGTCTATTAATAACTGCAAGAACTGCTATTCCCT
TGCCAGCACTAGGACAACCTCCCTTGTTAAAACCTCTTTTCGATTAGAGGGATGCATGGAATAACAGAGG
TAACGGAAGAATTCTATGGTAGTTTGTCTCCAAAAAGCCTTTTAACTCTCTTGTGGAGCTTAGATTTGAA
GATATGCCGGAGTGGAAGCAATGACACCTACTAGGAAGTGGAGAGTTTCTACACTTGAGAACTTTTC
ATTAATAATTGCCCTGAACTCAGTTTGGAGATACCCATCCAACCTTTCAAGTTTAAAAGTTTTGAAGTTAT
TGGTTGTCCAAAGGTTGGAGTTCTTTTTTATGATGCTCAACTGTTTACCTCCCAACTTGAGGGAATGAAG
GGGATTGAGGAATTAGCTATTTGGGATTGTAACCTCTGTTACCTCCTTACCTTTTAGCATACTGCCACTAC
CTTGAAGACAATATGCATATCTGTTGCCAGATATTGAAATTAGATACCCAGTTGGTGAGATGAGTAT
GTTTCTCGAGGTTTTGATAGTGAATGCATGTGATTAT

>M6-PGSC0003DMG400017716 M6 LRR-RLP

AATAACTCTAGGTGACTTAACTGAGCTCAAATTTTGTATCTTTATTCTAACCAACTTTCTGGTCCCATTCC
TAGAGAGTTGGGGAATTTGAAAAACCTCAATGATTTGGATCTACAAGAAAATCAACTTACTGGTCCAATT
CCTGCTTCCTTTGGCAATTTGAGAAAAGTTACAATTTTTGTATCTCCGTGCCAACAACTTTCTGGTTCTATT
CCTAAAGAACTTGCATATATGGATAACTTGGTAGAGCTGATACTAAGTGAAAATCAGTTTTTCAGGCCATT
TGCCTGAGCATCTTTGCCAAGGTGGGAACTTGAGAACTTACGGTGGCCAGTAACAAGTTAACAGGAC
CAATACCAAGAACTTGAGCAATTGCTCCAGTTTTAAATGGGTCCGCTTTAACAACAACAGTTTCACTGG
GAATTTATCTGAAGCTTTTGGTATCTATCCGAAGTTGCTGTTCAATTTGAGCGATAATGATTTTCATG
GTGAACTCAGCAGCAAGTGGGGGAAATGCAAGAATTTGACTGATTTTCGGATTGCCAGAAATAACATTA
GTGGTAGCATACCACCAGAGATTGGAAATGTCAAAGGCCTTTTAGGACTTGATCTTTCATCGAATCATT
GATTGGGCAGATTCCAAAGGAATTTGAAAATTAACCTCTCTAGTTAATCTTTTTCTGCAAACAACCGA
ATTTCTGGCAATATACCTGAGGATTTTGGGTCACTAACAAAGTTAGAGTCCCTCGATCTATCAGACAACA
GATTGAATGGGTCAATCCCGATGTGTATAGTAGATTTTCGTACACTTGTTTCAGTTGAACCTGAGCAACAA
CAAGTTTGGGCAGAAAATTCCAAAGGAGATAGGGAGGATAACTCAGCTTAATGTACTTGATTTGAGCTA
TAATCTTCTGGTTGGAGATATACCCCTCAGTTAGCCAATTTGAAGGTCTTGGTAACTTAAATCTTTCCC
ACAATGGCCTATCTGGGCACATTCCTACAGAAGTTGATACTTTGACTGGTTTGCAGGATGTCATATTGTC
ATACAATGAGTTGGAAGGTCCAATCCCTAATAATAAGGCTTTTATCAATGCCTCATTGGAGGGTAATAAA
GGTCTTTGCGGCAATGTAGCAGGACTCCATCCCTGCGAAATGCCGTCTTCTGTGGTGAAGAGGCACTCA
ATGGCGAAGGGACGTAACTCATCCTCATCACTGTACTTCTGTTATGGGAGCATTAGTACTGCTCTGTG

TTTTATTGGTGTTCATTATGTGTAATAAAGAAGGAGAGTTAGAGATGTTGAAAGAAGGGATGGTG
TTGGTTGGCTTTTCGATATCCATGTTAGATGGGAAGGCATTGTACAGGGACATCTTAAATGCCACAGAAG
AGTTTGATGCAAAATTTTGCATCGGGCAAGGAGGACACGGAAGTGTTTACAAGGTAAACCTTCCATCAT
TAGGGAATATAGCTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATTTTCAAGATACACATCCCAAAGCTTCATGAATGA
AGTAAGGGCATTGATTGGGATTAAGCACCGAACATTGTGAACCTCTATGGCTATTGTTGAAAGCACA
ACATTCACTCTTGGTTTATGAGTATGTGGAGAGGGGGAGTTTGTCTAGTATTTTGAAGCAATGAAGTTGA
GTCCAAGAAATTGGATTGGCTTAAAGGGTGAATATCATCAAGGGTGTGCTTTTGTCTTATCTTACATG
CACCAAGACTGTTACCACCGATTGTTTCATCGAGACATATCAAGCAGTAATGTGTTGCTTGATTCTGAGT
ATGAAGCTCGTGTGCAGATTTTGAATAGCAAAGATTCTCAAGCCAGACTCATCCAATCGCACTGCGCT
TGCAGGCACATTTGGTTATGTCGCACCTGGTAAGTTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400017718 M6 LRR-RLP

AATAATCTTACTGGTTCAATTCCAATTACTTTAGGTGACTTAACTGAGCTCAAAGTTTTGTACCTTTATTCT
AACCAACTTTCTGGTCTCATTCTAGTGAGTTGGGGAATCTGAAAAACCTCACAGAGCTGGATATATACC
ATAATCAACTTAGTGGTTCAATTCCAATAACTCTAGGTGACTTAACTGAGCTCAAATTTTGTATCTTTAT
TCTAACCAACTTTCTGGTCCCATTCTAGAGAGTTGGGGAATTTGAAAAACCTCAATGATTTGGATCTAC
AAGAAAATCAACTTACTGGTCCAATTCCTGCTTCCTTTGGCAATTTGAGAAAGTTACAATTTTGTATCTC
CGTGCCAACAACTTTCTGGTTCTATTCTAAAGAACTTGCATATATGGATAACTTGGTAGAGCTGATAC
TAAGTGAAAATCAGTTTTCAGGCCATTTGCCTGAGCATCTTTGCCAAGGTGGGAACTTGAGAACTTAC
GGTGGCCAGTAACAAGTTAACAGGACCAATACCAAGAACTTGAAGCAATTGCTCCAGTTTTAAATGGGT
CCGCTTTAACAACAACAGTTTCACTGGGAATTTATCTGAAGCTTTTGGTATCTATCCGAAGTTGCTGTTCA
TTAATTTGAGCGATAATGATTTTTCATGGTGAACCTCAGCAGCAAGTGGGGGAAATGCAAGAATTTGACTG
ATTTTCGGATTGCCAGAAATAACATTAGTGGTAGCATACCACCAGAGATTGGAAATGTCAAAGGCCTTTT
AGGACTTGATCTTTCATCGAATCATTGATTGGGCAGATTCAAAGGAATTTGGAAAATTAACCTCTCTA
GTTAATCTTTTTCTGCAAAACAACCGAATTTCTGGCAATATACCTGAGGATTTTGGGTCACTAACAAGTT
AGAGTCCCTCGATCTATCAGACAACAGATTGAATGGGTCAATCCCGATGTGTATAGTAGATTTGATACAC
TTGTTTCAGTTGAACCTGAGCAACAACAAGTTTGGGCAGAAAATTCAAAGGAGATAGGGAGGATAACT
CAGCTTAATGTACTTGATTTGAGCTATAATCTTCTGGTTGGAGATATACCCCTCAGTTAGCCAATTTGAA
GGTCTTGGTAACTTAAATCTTTCCACAATGGCCTATCTGGGCACATTCCTACAGAACTTGATACTTTGA
CTGTTTGCAGGATGTCATATTGTCATACAATGAGTTGGAAGGTCCAATCCCTAATAATAAGGCTTTTAT

CAATGCCTCATTGGAGGGTAATAAAGGTCTTTGCGGCAATGTAGCAGGACTCCATCCCTGCGAAATGCC
GTCTTCTGTGGTGAAGAGGCACTCAATGGCGAAGGGACGTAAACTCATCCTCATCACTGTACTTCCTGTT
ATGGGAGCATTAGTACTGCTCTGTGTTTTATTGGTGTTCATTATGTGTAATAAAGAAGGAGAGTTA
GAGATGTTGAAAGAAGGGATGGTGTGGTTGGCTTTCGATATCCATGTTAGATGGGAAGGCATTGTACA
GGGACATCTTAAATGCCACAGAAGAGTTTGATGCAAAATTTGCATCGGGCAAGGAGGACACGGAAGT
GTTTACAAGGTAAACCTTCCATCATTAGGGAATATAGCTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATTTCAGAATA
CACATCCCAAAGCTTCATGAATGAAGTAAGGGCATTGATTGGGATTAAGCACCGGAACATTGTGAACC
TCTATGGCTATTGTTGAAAGCACAACTTCACTCTTGGTTTATGAGTATGTGGAGAGGGGGAGTTTGT
TAGTATTTTGGAGCAATGAAGTTGAGTCCAAGAAATTGGATTGGCTTAAAAGGGTGAATATCATCAAGGG
TGTTGCTTTTGTCTTATCTTACATGCACCAAGACTGTTACCACCGATTGTTTCATCGAGACATATCAAGCA
GTAATGTGTTGCTTGATTCTGAGTATGAAGCTCGTGTGCAGATTTTGAATAGCAAAGATTCTCAAGCC
AGACTCATCCAATCGCACTGCGCTTGCAGGCACATTTGGTTATGTCGCACCTGGTAAGTTTTAAATAGTT
CATGAACTATAACCAAACACTCCATTGTTTTATCTCATTTACATGTTTAAATTCTTAATATTGTTCTGGAA
ATTGTATTGTTGAGAGCTTGCATATAACAATGATGGTTACGGAAATGTGTGATGTGTATAGCTTTGGAGTA
TTATCATTGGAGATAGTCAAAGGAAAGCATCTTGGGGAACACATTTCTGTTCTAGCAAATTCATCGACTA
TAGATCCTGAGCAGCTTAGCGATTTGCTGGATGAGCGCCTTTCGTATCCTGAAGAAAGAGTAAAAGATG
TTTTGGTTTTTATCATCAAGCTAGCATGCTCTTGTGTTGCTTGAATCTCCAAAATCAAGGCCAACAAATGCAC
TTCATCTCTCATAAGTTATCATCAATGGATTCACGTCCACCTATTCATCAGAGAAACCCCATGTAAGGCG
AGCAATATATAATCCTTGATATGTATGGAAATGCACTAGTGTGAAGTAAGTATTTCAATTGCTGGGACT
AGTATTTTTAGGGTGCTCATTGTTGCTGTATTTAAGACCTTATATAGAAGTTTTATTGATTTCAAAG
ATTTTACCTGTATGTATAGAAGCTAGTAAATGACCCTTCTGCTCAAGCTTTTTTCTAACTGAATAAATG
GAGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400017941 M6 LRR-RLP

AAGGAGACAAGATCCATCGATCTGAATAAGTCTGGTACACCTTTCTCAAGTCCAGCTAACAAATAATTCT
TGCTACTTTAATTCTATTTAAGTCTCCAAGAATTCATTTTCTAATAACACTAGATCTATAGTTTGTCTTCCC
TTTACAAATACATGCATTTTTGACCTTGATATCTACTTGCCAATACTTGTTTCATCCTTGTTGTTAGGACT
CCAGTAGTAATCTCATCCTTGACCTTGTTCTTAAGAACCAATGCTGTGAATATTGCAGTCCAGCCTCTTG
TAAGAATTTCTGTCTCGTGAAAGAAGTGAATGCACTGATAATGTCCCTTCCAAAAGTTCTTAGATTTCC
TGGTAAGAAGACATTATCTACCCATCTGGCCCTAAAGTTGTTATCACCACTAGACCATCCCGAGAAAATT

TCTTAGTAGCCAACACTCTTCCCGTGATAATAGCTCAAGGTCATTGTAGCTGGAAGGCGCCTTCATGCTC
AGTTTTACTAAATAACTTGTACATAGCATTACACTCATCTGATGACCTTTGGATTGGTAGTTCGTCCATCTC
TTACAAGTTAGTTTATATGGCTGTACTTTTTATTTGTATTGATCAATTTACAGTAAAACACTTAGTATTTTG
TAGGGGTGTCAAAAATGAGCCCACCTATAGGTAACCCGCCAACCTGCCATAATTTTAAGGGTTGGGC
TTAAGATAATTTGAATTAAGTTCAATCTCAACCCCCATTTTAAGAGAATCCTCAATTGAGCCCAATTTAAT
TTTCAATTTCAACCCATTTTAAGACTCTTTATTTGCATTGATGTAATGTATGTTCTTATATTGAAGGTATGA
ATTACTTTTGTTTTATATTTTTTAGGATTTATCTATCCATTTGGAACCTCTTTTGAATTTTCTTAAGTTGAA
ATCTAAAATGTGGTTATAAACTTAAATAAACAATATATTTAAATTTATTGAGATTAAGTGGGTAAAGACC
CAACCCATTTTAAAGCTCATTTGAGCCCAAAGTAACTTGGGCGGGTCAAGGCTCAACCCATTTTAATAT
CTCCAATTTCAACCCATTTTAAGATCTCCAATTTCAACCAACCCACCCATTTGACACCTCTAGTATGTTGTC
TCATTCATTTAACCAGAAACACCTCAATTGTTGTTTCCAATATGTTTTTTAGCATTGATTATTTGTTCCAGT
TCTTCTACTAAGTGGTCTTTTAGGCTTTTCGTTTTTCTATATCCATCCACCCTTTTCTGATCATACTTACCA
ATCCAGCAATCTGATTATGTATAATTCTTCGACATGCATTGTTGTTGAACTCAAAGTCTGCCTTTAAGTT
CAGTTTCCTTCTATTAACCATAATCAGATTGCCTACACTATCATACGATTGCTATTGCTGTTCCGCTAAAT
CAATGAATCCCTCTATAGCTTTTTTTCATTTTCTCGAATTTGCATTAAGATTCGCCCATTTCCAAGTCTGCAC
TCTGCTGGAATGGATGTATGATTGGTAATCATCATATGCTTTGAAAACCTGAATATCACATTCCAAGAA
ATTGTATACACAAATTTCTGTGTATTCCACCTCATAAGTTTACTGTACATTCTATTGTATTTATACAAAAC
AAGTCTAAATTCTGTACCAAATAAATGAATTAACAAAGATTATTTATACACTTGGCACCTAATTATTGG
ACTAATTTGTAACAAACACTAACAGCCATTTTGCTCTTCACGTGCCTTCTTGTGCCTAGGTTGAGAATCT
TCTAGACCTTGTAACACTGGTTAGGTTGAGAATCTTCTAGACCTTCTGATTAGGTTTCTAGAACTTTTGT
TCTTTTTGGCATATGTTATTTTGGCACAAATCTTTTGGTTCTTGAAAAGAAATGTTGGAGAAGGTTTCATT
CGGTTTGCAAGTCCGGCATGCAGCTCGAATATGTCTATATGATAAGTCACTTATGTTTCTTTTGTTCCTA
ATTTCTCCAAGTTAAGATTTTCTCACAGGGAGTCTAGTCTAGATCATGGATAATGAGTAGTGGTGATTG
AATATTGTTGAATTAGTCAACTTAACTAGGAGGCATCTTACATGATAATGGGAAGTTTTTCATTCAGTCGA
TCAAGGAACCCATATCCCGAATCTTAAAATTTAGATCCACAACCGATTCCGAGCAACTTAGTCTAAATTA
AGTCGACCCAAACATGTTGAAAGAAGTTGCAATTCTCTCAGAAAATTGACTTTTTCATTTGCACTCCACGTC
TGTAATATTCTGTCCATATTCCCCTTTCTTCTCCGTGTGGTAATACTTTAGGGAATTTGTAGAAGA
ACAAAGTAGTAGGAGAAGTCAAATGACTTGAGCGATTGATACAATCATGGTTCATCAGTGATTGTTACA
TAGTTTTATGTTTTACTGATTCCCCAAAGTTTAATTCTTTTCATTTAACCTGTGTCCTGTTCAAAATTTTCTT

TTATTAAC TTTACTGACTCATCTTATTATTTTTTTTATTTTAATTTTAATTTGTGCTGTATATATTTACGGCA
GTTGATGTCAAGCCCCTTCAAGGCAAAGAAAGAGTGTAAGAAAGCAGCCATAAAATGCCACTCCATCA
CCTCAAAGTGGTCAAATTTTCGGGGTTTTATATAGGCTTATTTCAACTTGAAC TCGTTAGGTACTTTTTGG
AAAATGTTGTTGCTCTTGAGAAAATCATTATTGATCCAGG TACTCCATTTTTTTATCGTACCCCTCCGTGCC
CTAGCGAAATCAAACACACGCAAAC TTTCAAGAAATCTTGCCAAGCTCCAGGTTGAACGTGAAGTGCCTC
CGGCTATTGAGTTGGTCATACTTTAATGAAAATAATAATGTTATTAGGGTTAAATTTGTGATACATATCG
GAGGTGAATTTTTATTTCTTAGTAGATGTTCTCATGCTTTGTTTCATAATTGGGTGATTTTCACTTTTTGT
GAGGTTTATATTGCTATATGAAATATGGGGATTTTCAAATGAAAATGTCGCAGTTATTCCGCCA

>M6-PGSC0003DMG400017966 M6 LRR-RLP

AATTTGACCCTATTAAGAGTGCTTGATCTTAGTGGTGTAAGCATCTCTCCACCATTCTATTAATTTTTCT
TCTCATTTTACAACGCTGGTGCTTGGGCATT CAGAGTTGTATGGTGTAAATACCGGAGAGTATTTTTACC
TTCCCAAAC TAAAATACTTGACTTATCCATCAATTATCAGCTTAATGGTTATTTCCCAAAGACCAAATGG
AACAGCAGCGCATCTCTCACAGATTTAAATCTCCAAGGAGTGAATTTTTCTGGTTATTTGCCTGAGTCTCT
TGGTTATCTAACGTCACTGAATAATTTGTTTCTTATTTTCTGCAATATCTGGGGCCTATTCTGAATCTCT
TTCTAATCTCACTCACATAGAGTATATGTTCCCTGCAGG TAACTTCTAAATGGAACAATACCATCATCGA
TATTCTCCCTTCTTCACTAACTGATTTAGAATTGAGTAACAACCATTTTTCTGGTAAGCTTGAGGATATC
AAGTCCAATTCAT TATTATCTATTGATCTAGGCAATAATCAGCTGCAAGGCCATCTTCCCGAGTCAATTCA
AAACCTTGTGAACCTCACAAC TTTTGATCTTTCTTTCAATAATTTTAGTGGTAGTGTGGATGTCAGCTTCTT
TTCAGACCTCAAACATCTTTCATCTCTTGGTATTT CATATAATAGTATTTTCAATCACAATGAAAACAAAGT
TAATTTTACTTTGCCTGAATCACTTGTGTACTTACAGTTGGCTGCCTGTGAAGTGAAGAATTGGAGTTTC
TAAGATCCGCCAAGAAGCTTGAGCACTTGGATCTTTCTAATAATAAGCTTCAAGGAAGATTTCCAGATTG
GGCATCATCTAACTGGATGTTTTTATTGAACAGTCTTAATCTATCCCACAACATGCTGACAAGTGTGGAC
TTAACTCCTTTTCAATCTCTAAAAACAATTAATTTGCGATCCAATTCTCTTCAAGGGTCCCTATCTATGCCA
CCAAATTCACAACATACTTCTTCATATCAGAAAATAATCTTAGTGGAGAAATTCCTTCATCTATTTGCAA
CTTCACATCATTGGTAATGCTAGATTTGGCGAGAAACAAC TTTGAAGGGAGCAATTCTGCAATGTTTGGG
TAATATCAGTAGCCTCCAGGTTCTGGATATGAACCACAACAGTCTTACAGGGACTCTTCCAACAAC TTTT
AGATTTGGAAGTTCTCTGAGAAGCCTCAACTTGACGGCAATAAACTAGATGGGAAAATTTCCCAATCTT
TGGCCAATTGCAAAGAGTTGCAAGTTCTTGATTTAGGAGATAATCATCTCATTGATATATTTCCCGATGTG
GTTGGGAAC TTTCCAAAGCTGCAAGTATTAAGCTTGAGATCCAATGAATTGCATGGGTCCATTAGAACT

CCAACGATTGAAAACATATTTCTAATCTTCGAATGTTAGATCTCTCTTCCAATGCCTTCACCGAAAACCT
ACCAACGGGTTTGTTC AACATTTGAAAGCCATGAGGACAATTGATCAAACCTATGAATGCACCACATTAT
GAAGGAACTGATGGATATTACCAAGACTCGGTAGCTGTTCGTATCCAAGGGATTTGAGCGTGAAATAGT
GAGAATCTTGATTTGTACACCGTTATCGATCTTTCAAGTAATAAATTTGGAGGGCAGATTCCAAGTATC
ATGGGGGAACTCATTGCAGTTCACATATTGAATATATCTCATAATGGATTGGAAGGTCATATACCGTCAT
CACTTGGAAGTTTATCTTTGGTTGAATCATTGGACCTGTCAAGTAACCATCTTGTAGGAGAGATACCAGC
ACAATTTGCTTCTTACATCTCTTGAAGTCTTCAATCTTTCTACAATCATCTTGAAGGGTGCATTCTCA
AGGAAATCAATTCAGACCTTTGAGAACAATTCATATGAAGGTAATGATGGACTACGTGGATTCCCCTT
TCAAAGGCTGTGGTACTGATTCAGTATCAGAGACAAATGATACCGTTTCTGGACTAAATGATGAAGAA
AGCAATTCTGAATTTCTGAATGATTTTTGGAAAGGTGCTCTTATGGGCTATGGGAGTGGACTATGTATTG
GATTATCCATTATATATTTTATGATTTCAACTGGAAAACCGATATGGCTTGCAAGAATCATTGTAGAGCT
GTAGCACAAAATAATGATGGGAAGGAGAAAGAAGCAGGGAAAGGCAAAGGAATAACAGAAGAAGAAA
TAATCACTTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400017967 M6 LRR-RLP

AAGGTCTCTTACTGATCTGCGGTTGTACAATAACTCCCTTAATGGTTCTATTCCAACATCATTGGGGAATT
TGAACAACCTTGACTATTCTGCGTCTTGATGATAATCACCTATTTGGCTTTATTCCTGAAGAAATAGGCTAC
CTAAGGTCTCTTACTCATCTAGATTTGTGTTCTAACACTCTTGATGGTTCTATTCCAACCTCATTGGGAAAT
TTGACCAGCTTGCCATTTTGTATCTTTATGATAATCACCTTTCTGGCCCTATTCCTGAAGAAATAGGTTAC
CTGAGGTCTCTTACTGACCTGCGGTTGTACAATAACTCTCTTAATGGTTCTATTCTGCTTCATTGGGGAA
TTTGAACAACCTGTCTGTCTTGATCTTGATGGTAATCACCTTTCTGGCCCTATCCCTGAAGAAATAGGTT
ATCTAAGGTTTCTTACTGATCTACAGTTGTACAATAACTCTCTTAATGGTTCTATTCTGCTTCATTGGGG
AATTTGAGAACTTGCAAGTTCTGTCTCTCCAACAAAACAATCTGATTGAGGAAATTCCTTCATCTATTTG
CAATTTAACATCACTGACAATCCTGTATTTGTCGAGAAACAACCTTGAAAGGAAAAAATCTGCAATGCTTG
GGTAATATCAGTGCCCTCCAGTATGTGATAATGTCACATAATAATCTCAGTGGAGAGCTCCATCCGTCTA
TTTGCAATTTAACATCACTGCAAATTCTAGATTTGGGTAGAAACAATCTAAAGGGAGAAATTCGCAATG
TTTTGGCAACATGAGTGGTCATCTGAGGTTCTGGATATGCAACACAACAATCTTTCTGGAACCTATTCCA
ACGACTTTTAGAGCTGGAACACTTAGAAGCTTCAACTTGCATGGCAATAAACTTAAGGGGAAAATCCC
CAATCTTTGGTCAATTGCAAAGAGATGCAAGTTTTTGATTTAGGAGATAATCACCTCAACGACACATTCC
CGATGTGGTTGGGAACTCTCCTAAGTTGAGAATTTTAAGCTTGAGATCGAATAAGTTGCATGGACCGA

TTAGAACTTTAGGAAGTGAAAACATTTTTAATGAGCTTCGAATGTTGGATATCTCTTCCAATGCCTTCACG
GAAAACCTACCGATGAGTCTGTTACAACATTTAAAAGCCATGAGGACAATTGATCAAACGATGAATGCA
CCAAGTGATGAAGGAGGTGAATATTACCAAGACTCGGTAGCTGTCGTAACAAAGGGATTGGAGCTTGA
AGTTGTGAGAATCTTGTTTTGTATACTACTATCGATTTTTAGACAATAAGTTTGAAGGACATATTCCAA
GTATTATGGGAGATCTCATTGCACTTCGCATGCTTAATTTATCTCATAATGGATTGCAAGGTCATATACCG
CCATCACTTGGAAGATTAACCTTTGGTTGAATCATTGGACCTGTCAAGTAACCCACCTGTAGGAGAGATAC
CAGCACAATTTGCTTCTCTAACTTCTCTGCACTTAAATCTCTCTACAATCATCTCGAAGGGTGCATT
CTCAAGGAAATCAATTTACATACCTTTGACAACAATTCATATGTAGGTAATGATGGATTACGTGGATTCCC
ACATTTGAAAGGCTGTGGTACTGAAGTAATGATTCAGAATCAGAGAAAAGTATACCGGATCTGAGCT
TGATGAAGAAAGCAACTCTGAATTTCTGAATGATTTTTGGAAAGCTGCTCTTATGGGCTATGGAAGTGG
ACTCTGTATTGGATTATCCATTATATATATCATGATTTCAACTGGAAAAGTATATGGCTTGCAAGAATCA
TTGTGGAGGTGGAGCATAAAATTATGATGGGAAGAAGAAAGCAGCGAAAGCAAAGGAGTTACAG
AAGAAGCAAATAATCGCATGTAGAAGAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400017968 M6 LRR-RLP

ATGTTCTCCCTTCCATCACTAAGTTATTTAAGCTTGGGTTTTAACCAATTTTCTGGTCAGCTTGAGGATTT
AAGTCCAATACACTAGTCTGGATTCAGTTACAGGGCAATCGGCTGCAAGGCCATCTCCCAAGTCAATTC
AAAACCTTGTGAACCTAAAATATCTTGATCTTTCTTTCAATAATTTTAGTGGTAGTGTGGATGTCAGCCTC
TTTTAGACCTCAAACAGCTTTCGTATCTTAGTCTTTCATACAACAGTATCTCATTGACTAATGAAAAGGA
AGTTAAATCTAGTTTGGCGGAGTCACTTGAGTACTTACGTTTGGCTGCATGTGATGTGAAAAGAATTGGA
GTTTCTAAGATCCGCAAAGAAGCTATCTGACTTGGATCTTTCAAATAATAAGGTTCAAGGAAGAGTTCCT
GATTGGGCATGGTCTACTTGGAAATTTTTAGTGTCAAATCTTAATCTATCCCACAATATGCTGACAAGCAT
GACTCAATTCCTCTTCAATCTGGATATATTATTGATTTGCGGTCCAATTTTCTTAAAGGGTCACTACCTAT
TCCAGGGAATTCACAGCATTTTTCTTCATATCAGAAAATAATCTTAGTGGGGAAATTCCTTCATCTATTTG
CAATTTGAAATCAGTGCAACTTCTAGATTTGGCGAGAAACAACCTTGATGGGAGCAATTCCACAATGTTTC
GGTAATATCAGTGGCCTCCTGGTTTTGGATATGTACAACAACAATCTTTCTGGGACTCTCTCAATGGCTTT
TGGAATCGTAAGTGAACCTTAGAAGCCTCAACTTTTCATGGAAATGAACTAGAGGGGAAAATCCCTCGATC
TTTGGCCAATTGTGAAGCGTTGCAAGTTCTTGATTTAGGCGATAATCACCTAAACGACACATTCCCATG
TGGTTGGGAAGTCTGCCATATCTGCAAGTTTTAAGCCTGAGATCAAACAAGTTGCATGGATCTATTAGAA
CTTCAAGGATAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400017969 M6 LRR-RLP

AACTTTTTGAATTGCTTAAACAATATGGGGCTCTCAGTTGTGTTCTTAATTTCTTTCTTTATCAGCTTTCTT
GTTCTTCATCCATATTTCTGTGTCCCAAACATCAAAGCATTTCCCTTCTAAAATTCAAGGAAACATTTACTA
TAAATCCCTATGCTTCTTAGATGTTATTTCCGCGGTCAGTAGCCTTATCCAAAACTAGTTCATGGAAC
ATGAGCAGAGAATGTAGTTTATGGGATGGAGTCATATGCGATGAGATGACTGGCCATGTCATTGAACTT
GACCTCGGCTGCAGCCGTCTTGTAGGAAAGATTGATTCCAATAGCAGCCTATTCCAACCTCTCATCTCC
AAAGACTCAACCTTTCTTGAATGAATTCCACGGTTCATATCTCGCCTGAATTTGGCAAGTTCTCGAGC
TTGACACATCTTGATCTTTACAACCTCAATTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTTCAAG
TTACACTCTCTTCGTCTCTCTGGTACTGGTCGTCTACGACTCGTAGCTCACGATTTTAAATTGCTTCTTCAG
AACTTGACTCAATTAAGAGAGCTTGATCTTACTTTCATAAACATCTCTTCCACCATTCTCTGAATTTTTCT
TCTAATTTAAACAACCTCTGAATCTGGGATTTTCAGGATTGTATGGGATAATACCGGAGAGTATTTTTCATCT
TCCTAATCTGGAAACACTTGACTTAAGTTACAACATAAGCTCAATGGTTATTTTCCAAAACCAAATGGA
ACAGCAGTGCATCCTCATATTGTTAGATCTCAGTCGCGTGAATTTTTCTGATAATTTGCCTAAGTCTATTG
GCTATCTAACTTCGGTGCATTCTTTGTCTCTTCCAAATTGCAACCTTAGAGGGCCTATTCTGAATCTCTTT
CGAATCTCACCCGCATAGAGCATTGTACCTTCAAGATAACTCCCTGAATGGAACAATACCATCAGGGAT
GTTCTCCCGCTTCCATCACTAAGTCGTTTACACTTGAGTAATAACCACTTTTCTGGTGAGCTTGAGGATT
TCAAGTCCAATTCACTAGAAGAGATTATTTTAGAAGGCAATCAGCTGCAAGGTCAAATCCCAAGTCAAT
TCAAAACCTTGAGAACCTAAAAGGGCTTGATCTTTCCTTCAATAATTTTAGTGGCAATGTGGATATCAGC
TTGTTTTCAAACCTCAAACAACCTTTTGGGTCTTAGTCTTTCATATAATAAGATATCATTGATCAATGAGAA
CAAAATTAATTTTACATGGCCCAAATCTCTTAATGTGTTGCAATTTGCTGCATGTGAAGTGAAAGAATTG
GAGTTTCTAAGATCCGCAAACCAGCTTTTGGTGTGGATCTTTCACATAATAAGATTCAAGGAAGAATTC
CTGATTGGGCATGGTCAAACCTGGATGTCATTGATGACTCTTGATATATCCCACAACATGTTGACGAGTGT
GGAGCCAATTCCTCTCAGACTGTAGATACTATTGATTTACGGTCCAATTTGCTTCAAGGTTCACTACCTA
TTCCACCAATTTCCACAAGATACTTCTTAATATCCCAAATAATCTCACTGAAGAAATTCTCCATCTATTT
GCAATTTGACATCACTGGTAATGCTAGATTTGGCGAGAAACAACCTTGAAGGGAGAAATTCCGCAATGTT
TGGGTAATATTAGTGGCCTCGAGGTTCTGGATATGCACAACAACAACCTTTCTGGGAATATTCCAACAAT
TTTCAGCAATGGAAGTTCACTGAGAAGCCTCAACTTGCATGGAAGTAACTTGAGGGGAAAATTCCCCG
ATCTTTGGCCAATTGTGAAGACTTGCAGGTTCTTGATTTAGGAGACAATCATCTCATTGACACATTCCCCA
TGTGGTTGGGAACTCTTCAAAGCTACAAGTTTTAAGCTTGAGATCATATACATTGCATGGGTCCATTAA

ACCTCCAAGGATTGAAACTATTTTTCCCGAGCTTCAAATCATAGATCTCTCTTACAATGCCTTCTCCGGAA
ACTTACCTACGAGTTTGTTC AACATCTGAAAGCCATGAGGACAATCGATTCAATGGAAGCACCAAG
ATATCGTGGAGATACATATTACCAAGATTCTATTACAGTTACAACCAAGGGATTTATGCGTGAAATTGTG
AGAATCTTGTATTTGTACACCGTTATCGATCTTCAAGTAATAAATTTGGAGGGCAAATCCAAGTATCAT
GGGAGATCTCATTGCAGTTCACACATTGAATTTATCTCATAATGGATTGCAAGGTCATATCCACAATCAT
TCGGAGATTTATCTTCAGTTGAATCATTGGATCTGTCAGGAAACCAGCTTTCGGGAGATATACCACAACA
ACTAGTTTCTCTTACATCGCTTTCATTCTTAAATCTCTCCTACAATCATCTCCAAGGATGCATTCTCAAGG
AACTCAATTTCATACTTTTGAGAGCAATTCATGTGAAGGCAATGATGGACTACGTGGATTTCTGTTTCA
AAAAGTTGTGGCGATGCTCGGGTATTAGATACAAATGATACCGTATCTGAACTAGATGATGATGAAAAC
GATTCTGAATTTCTGAGTGATTTTTGGAAAGCTGCTCTTATGGGCTATGGAAGTGGACTATGTATTGGAT
TATCCGTAATGTATTTTCAAGTGGAAACCCGAGATGGCTTGCAAGAATCATTGTAGAGATGG
AACACAAAATAATGATGGGAAGGAAAAGAATCAGCGAAGGAAAAGAATTGCAGAAGAAGAAATAT
GTAACATTTAATGTATTCAATGAAATGTATGCATTTCTGTTTCAGTGAAGTGTATAATTTACAAATGTA
TGCAGTTTATTGCATCTTCTCAACAACATCGCGTAATTTTTCCATTTATCATCAAGTGAACAAGGTAGGAA
CTCTTAAATCTTCTCATCAATGCATTCCTGCTGACACAACCTTTGACATCTCTGCTCTCCTGGAGCTAAAAAC
AGGTCATTGTCTGTTCTATGAAGGGAGACGGATATGTTTTCCGTTAAACATTTAGTGACAATAAATTTTC
CTTTCACAAAACATATAGCGGTAATTGAGTTAATGTCATTGCATTCTAAATATCATAGAACTGGTCTCT
TTTGGTTGTCGCTGACTTCATTGACCATTAAACCGCACCTATAACTCTCATTATAGGCACAGTAGTATGTG
AACATGTACACTTTCATTTCGAAATTTCCACTACAAGACTTTGAAAACAATACCAGTATTTAAGTTGTTAC
TAGA

>M6-PGSC0003DMG400018045 M6 LRR-RLP

ATCTTGATCTGAAATTTAATCCCTTCAGGGTCCACTACCTTCGGCCATTTGTAACATGAGGAACTTATC
TTATTAGATTTATCACACAACACTTTCAGTAACTCAGTTCCACATTGCTTGGGAAGCATGGCTTTACTAAC
GGTGCTGGACTTAAGAAGGAACAATTTACAGGGAGTCTTCCCCATTATGTGCACACAGCACTTCATTG
AGTACCATTGTCGTAAATGGTAATCAATTTGAAGGACATCTTCTGTGTCGTTGCTCAATTGTAATGGTCT
ACAAGCCCTTGATGTGGGGAACAATGCTATAAATGACACGTTTCCAGCTTGGCTCGGAACCTCTACAAGA
GCTGCAGGTCCTTATATTAAGTCGAACAAGTTTCATGGACCTATAAGTACGTGTCAAACCTAAGTTTTGG
TTTCCCGAGTTGCGAATTTTTGATCTTCTCGTAATGATTTCAAGTGGCTCACTTCTGCAAAAGTTTTTCGA
AACTTCAAGGCAATGATTAATTAGATGACGAAGACACAAGAGGGATCACGTACATGGAATCTAAGTCA

AATAATTTTTCATTTCAAACATCGTATGAGGATTCAGCGAGTTTGGTAATCAAAGGGCACGATATTGAGC
TACAAAGAATCAGCACAATAATGACAACCATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTCATTCCGGA
AACACTAAAGGACCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCCATAACAATCTCATAGGTCATATTCCAG
TGGAATTGGGGCAATTGAATAAGCTGGAAGCTTTAGATCTCTTGGAAATCGGCTCACTGGAAAGATTC
CGCAAGAATTGACAAGAATAAACTTTCTGGCAGTCTTAAACATCTCTCAAATCATCTCGTCGGACCAAT
TCCTCAAGGTCCACAATTCAACACATTTGGAAATGACTCGTATGGCGGCAACCTTGATTTATGTGGTCTCT
CCTTTATCAAACAATGTGGAACGAGTGATTCATCACATGTTCTCAACCAGAAGATGAAGGCGAGTCA
TATTTTTTAAGTGGATTTACGTGGGAATCAGTAGTCATAGGCTACAGTTTTGGTCTAGTTGTTGGAACTTT
CATGTGGAGTCTCATGTTTAAATATCGTAAGCCAAAATGGTTTGTGGAATTTTTTGATGGACTCATGCCT
CACAAAAGAAGAAGGTCAAAGAAGAGAGCTCAGAGACGACGATCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400018117 M6 LRR-RLP

AGTTATAGAGATATAAAAGAGAGAGGTAGAGGAGGAGAAAAAAAGGGAAAAAAAATATCGAGAT
GCGATCTTAACGTGTAAATCAGTTATTCATGGATTAGTTCGTCAGCCTGCCTGGCCTGCTCTTATAGTTGA
CGAAAAAGCTAGAGCTCACTGATCTTCACAACCTCAATAACCTCCCTCCCAATTTCAATTTGATAATCTCCA
GTAGCCATGGATCCAAACCTACCAATTTCCAATTCTCTCCTACGTCATTTCCAAGCTACCCAGTATGGG
CCGTAGAACCACCGCCACCGCCGATGAATTCGACATTGAACAGCCCCAGAACCACCTCAGCCTCCTCCA
GAACCTCACTTCGACATCACCGAGCGTATGCCTCATCTCACTGACCCTAAGGTTGTCAACGCTATGCGAT
CAGCCGTTGCTGACGTGTCACAGACCCGGTCAATGCTCAAACCTGGGTGAGCGGCCTTTTACGAGC
TTGTTGATACTGCCAGGGTGAAGTTAGCTGAGATCGAGGTGGACATGTCCAAGCGTCTCGAGGAGATT
GTTCTGTCTCCACGTCCGCCGGAGATGGAGAGGCAGGATTGGAGATTGGACATGGCGATTAAAGAGGA
TGAGTGTGCGAAAGGGTGTGGAGAAGGAGAGAGAGGAGTATAAGGCGTTGATAGCTTTGGATGAATTT
CACGAGGCGTATGAGAAGATGTTGAAGGATGCGGAACAGAGGTTGGAGAAGATTTATGAGACTGCTGT
TGCTGGTGGTGATGTGGTATCAATTGGAGAGTCTTCTGGTGAGAAGAGTTCTGAGTTGAAAGAGGAAG
TGAATGAGGAAGTGATCGGGATTTTGCAGGAGGCATCAGGTAAGAGTGTGGAAAGGGTTGATTTGTCA
GGCAGGCAACTGAGGATGCTGCCTGAAGCTTTTGGGAAGATTCACTCCTTAATTGTGCTTAATTTGTCCA
ACAACCAGCTTATGGTATGCCCTAGTTCAGATAATCTTTCATGGTTCTTGTCTTCGACTCGTTTTACTTGG
ATTTGAACTTATGGTGTGTATTAATTTTCAACTGCATGATGTCTTGTTCATTTTCGTGCTACTTGATATAC
GGTAAATTGAACTTCTAATGATACTTTTAGCCCTATATTGTTGGCACATCCATGTCAAATGCGTAGTTTGA
TATTTCAATTCACATGTGGAAGTAGTAGAAGTTTGTGATGGAGATCATATTGTAGAGGAGCTATATAAACT

GTGGTGTTTCTTTTTCTTTTTTTTTCTCCTTTGGGGTGAGGGTTAGTTTCAACCTATGATTGGACTGTGA
ACTGCCAAACTACAGGTCCTTTGGGTTTAATTAAGCGTATATTTTCATCTCAATGACTTGATGCATGGT
AAAAGTTTGATAACTCTTTTCTGGTTGCTGCCAGCATAATTTGAGGTACCACAAATTTACTGTCACGTGCT
GGGACAAGTTGCGCTTAGAGGTTCTGAACATGGAGTTTTGCACCTTTCCCATGCTTTACTCGGAGCACTC
ATCTAAGTTATTTTATTTTTTCACAATCAGAAGCTTTTATCAAACTCTGTTACATTGTTTACTGCTTCTTAC
TATTGTAACTGATCATCTTTTGGCTTTTTGAGATGCCTTTTCTTTATGAAACAAGACTCAAACCTCAAAA
GAATGACTATCAGTACTGGGGAGTCGGTAGTTCTTTCTTACTTTCAAAGTTAGGAAATCAATATCCAT
ATCCACAAAGAATCAAGTGCTGCACTGAGCTGGGTACTTTGAACCTCACCATGCTTGAAGTTGCAATTTT
GTACCTTCACTATGATTTGATCATAGAACGGAACCCCAATGCATATGATTAAGGGGGTACTAGGTTTCT
TTTACTTGTAAGGTGCAAGAACCTTCTGAACCTACTCTAATATCTGATTATGCTAAATGTTTATCGAGCA
CCGGTTCCTCTTCTTGCCCTTTATCTCTTAGGAGAGGAACATTACTTGTTCGCATTATTTTCTCATTCTG
GTTCCACTTCGTTTCTTGAATTATAACAGTGTTCTGCACTTTGCCTCCTGATAGCTGTCTCCAGGATCCA
AAGTCTCCCAAATATAGTATTGACTTCCTCCATTCCAATTTATCTATCTATTTTTGCTTTCTGCTTATTGA
TTGACCACTTCCAAAGTAAATCTGAAATTGATTAGTTTATATATGGAAAAATGTAAGTTAGCT

>M6-PGSC0003DMG400018163 M6 LRR-RLP

GTCAACTTAGGACTGTAACTTTTCTCCTATCTCTTAGCAAATTTTTAGCTTCATGCTACTCATAGT
TTTCCATTTTAAGTAAAAACAGCACCACAAATTTCTTTCATAAATTATGCATTTGTCAATTTAAGTTCCAAG
GTTGTGTTCCATTCACAAATATTAGCATGGGAAGTGTTCTTTTTCTTATCTGCTGTTTTTCTTGACAGTAG
TTGATGTTGTTCTTGCTGTTTCTCAGCAGATGGTTCATCTGATTCGTATCGGCTTTGAGAATAAAGTCA
GAACTTGTTGATCCATATGGAGTTCTTGAAACTGGTCTGAAGGGACTAACATGTGTACCTGGAATGGA
GTGGCATGTTGAGATGATAAATCTCATATTGTGAGGCTCAATCTTACTAGTTCAGGACTAGGAGGTCAA
TATCTCAAGAATTCGCGCATCTCACTTCTCTCGAGTGATTGATCTTTCGGATAATTTCTTAATGGAACA
ATCCCTCCTGCATTAGGAGAGCTTCATAACTGGAGGAATTGCTTCTTTTCTAATTTTCTCACTGGTGA
GATTCCTTCGGATATCGGTCATTTGAGAAAGCTGCAAGTTCTTAGAATTGGAGCCAACATGCTGACAGG
ACAAGTGATACCAGAAATTGGTAACTTTCTGAGTTGAGAGTGTTGGCTGTTGCTTATTGACAATTCAGT
GGAAAGATACCAAAGAGATTGGTAATTTGAAGCAGCTGATAAATCTAGACTTGCAGCAAACAGTCTT
AGTGGCCCCATACCAGAAGCAATTGGCGGCTGCAAAAATCTTCAAATTTTGCAGCATCAAACAACAGG
ATTGATGGAAAGATTCCTGCTTCAATTGGTCAGCTCGAATCACTCGAAATCTTGAACCTGGCAAACAACA
GTTTTTCTGGTTCGATTCTGTTGAGCTGAGCCATCTTCCAATTTGAAGTACTTGAACCTGTTTGGCAAT

GAATTGGAAGGCGAAATTCCTTTTGAGCTTAACAAGTTGGTTCTGGTTGAAACATTGGATTTATCAAACA
ACAACCTTTCAGGAACCATAAGGCTTCTCAACACTCAGCTGAAGAATCTTGAGACTTTATCACTCTCTGG
CAACTTCTTAACAGGAAGCATCCCGAGTAATTTCTGTCTCCGTGATTCAAGCTTAAGCCTACTCATTCTGG
CTGACAATAAGCTGTCTGGGAACTTCCCCTTGGAGTTACTGAACTGCACGTCCATACGACAACTGGATCT
CTCCGGTAACAGCTTTGGAGGAATGCTGCCACGAGGCCTCGACAGGCTAGAAAGTCTCACAGACCTCTT
GCTCAACAATAACAGCTTTACTGGAATAACCTCTGAAATAGGAACTTGACTAACTTGGAAAGATTTG
TACCTGTTTCATAACATGCTCTCTGGGGGAATCCCAGTTGAAATAGGAAAGCTTCAAAGGCTGCGTGAC
CTATACCTCTACGAAAACCAGTTGTCAGGAAGTATTCCAAGAGAGTTGACAACTGCTCCAGCATAACAA
GCGTTGATTTCTTTGGTAACCAACTTTTTCAGGATCTATTCTGATAACATTGGGAGGCTTAAGAATCTTGTT
ATTCTTCAGCTAAGGCAGAATGAGTTGTCAGGTCCGATTCCATCAAGCTTAGGCTACTGCAGGAAGCTTC
AAAACTGGCTTTGGCTGATAACAACTTTTTCAGGATCATTGCCACCAACTTTTTCGATTCTCTCAGAGAT
GGACCTGATTACTCTTTACAACAATTCCCTTGAAGGTCCACTTCTGAATCTCTTCCCTTCTGAAAAATCT
CAGCAAAATTAACTTTTCTCACAAAAAGTTCAGTGGAATAATTTCCCCTTAGCTGGTTTAGATTCTCTGA
CAGCTCTTGACTTAACAAACAACAGTTTCTCTGGTCTATTCCCTCTGAGTTAGGTTTGTCAAAAAATCTA
ACCCGTCTTCGCCTTGCTAATAATTTTTTCACTGGAGAACTCCCTTCTGAATTCGGACAACCTTGAAGATCT
CAGGTTTCTTGATTTATCATTCAACAATTTGACCGGAAATCTAGCACCTTCCCTTCTGCTGGTCTAAAAACC
TTGGTCATTTTCTCCTTAGCTCTAACCAATTCTCGGGTGAAATCCCACATGGTTAGGAGGCATAGAAGA
TCTTGGTGAACCTCGATCTTTCGTTCAACAACCTTCACTGGAACAGTTCCAACAGAAGTTGGAACTCTCCAA
AATTGCTCAAACCTTCTCTCAGTTACAACAGATTATCAGGCCCCATACCACCAGAATTAGGCAATCTCACA
AGTCTAAATGTCTTGAATCTTCGAAGAAACAATCTTTCTGGTTCCATCCCTTCAACTCTTCAAAAAATGCCA
AAAGCTCTATGAGCTAAGGCTCTCTGAAAACAACCTTAACAGGCTCAATCCCTTACGAACTTGGTTCTTTAT
CCGAATTACAAGTAATACTAGACCTCAGCAAGAATCACATTTTCAGGTGAAATCCCTTCTCACTTGGAAA
CCTTGTAAGTTAGAAAGATTGAATCTTTCATTCAATCAACTTCAAGGAAAAGTCCCACCATCACTTGGAA
AGGTTATCAAGTTTACATAGACTCAATCTTTCATATAATCATCTCCAAGGCCAAATCCCTTCCACATTTTCA
GGATCCCCTAAGTTCTTTCATGGGAAACAATCATAACCTATGTGGCCACCATTACTATCTTGTTCTGA
ATTAAGGAACATGAGAGAATATGGGAGTTGTCAAAGCAAGTGTGTAGGGATAACAGTGGCTATTG
TGTTAACAGCAACAGTTATATGCATGGTTCTGCTTTATATCATGCTGAGGATTTGGTGCAATTGGAGAAA
AGTTACAATTTCTTGCTCAGAGAATGGTGGAATTGAGAGTAAAAGTAGACAAGGGGAAAATTGGGTAT
ATGGAGAAGAGATCAAAAAGTGGACAATATTGGAATACAACATCATTAGTTTCATCAAAAAGAGAAGCAA

ATATCTAAAGGGACTTGCATGTTTAATCTTAGTGTAAGTTCATCAGATAGCACAGAAAAACCTTTAGTTT
AAATTAAGAGGTGTTTTGTTTTAATTTGTCTCTCTACTTTGTAAATTCCTTTGTCATGTGTTGAGATTAATT
TGTTTATGTGGGGGTTTACATGTAAAGAACAATCACCTTATGAAAAATCTCATCAATTCAAGGGCGGTAC
GCGTG

>M6-PGSC0003DMG400018308 M6 LRR-RLP

GTTGTTAGACTTTTCAGATTTTTCATTTGATCTTTGTCTGTACTTTGATCAATATTCTGAAGATGAGTGATC
GAAAAAATTCATTCAACAGCTTATTGTGTTTGACATTTTCGTCGCGCTGTCAGTTACCTGTGGTGTGTG
TCAGTTCAGGAGTTGTTGATGGGAATATCAAGTGCCTTCAAAGGAATTAGAAGCTCTTCTCAGTTTCAA
ACGGGAGTTGTTAGATGTCCGTGGACGTCTTTCTTCATGGGGAAATGAAGGATTTAATCAAGATTGTTG
CACATGGAGAGGTGTCCAGTGTGACAATCAAACCAGTAATGTCATTAGACTCGACCTTCGTGGTCCTTCT
AGTCTCAATGCATCCGTTGCCATTGCGCCATTGATAGGTAAGATAAGTCCTGCCTTACAAGAATTGAAGC
AATTAAGTATTTGGATCTTAGTTACAATCGAATTTACAGGAGGTATACAGGACTTTCTTGGTTCTCTAAGT
AAGTTGGAATACCTAACTTATCTTGTGTTGGTGTATGATTTTACGACAGTTCCTCCTAATCTTGGCGATCT
TTCTAGCTTAAACACCTTGATTTGAGCTATAATGATTTCTATCTGTGAATAACCTGAATGGATTTCGA
GTCTTCATCAATTGAGATACCTAGCTATAGGTTATGCTAATAATCTGAATAATTCTGTATATACCTGGCTG
TTAAGTTAAGCAATCTGACTCACCTTGATCTCTCTGGTAATACTTTATATGGTCAAATTCCTGATGCTTTT
TGGAATATGAAATCCTTAAAACACTTTGATCTGTCTCGGAATGCGCTTGGAGGTGGCTTCCCTAGATGTC
TTGGTAACAGTAGCAATTTGAAGTTGTTGCGACTGTCTCCAACAATCTAGATGGGCAGCTACCTGAGAT
AATGAATAACTTGTGCATGCGTGTACATTCTCTCGAGTACCTGAACCTAGAAGAGAATCACATTGGTGGT
TCACTGACTGATGTTGTAGCTAAGTTTGCATCTCTGAGAGAGCTGAGGCTCGGGCGTAACAAGTTGAAT
GAATCCATCCCGGAGCTGTTGGAAAACCTACCAAGTCTTGTCTTTTGGATTTATCTTGGAACAGAATCA
CGGGATCAGTCCCTGATCTTTTTCTGTTATCGTCGTTGAGGGAATTACATCTTTCTCATAATCAGTTAACT
GGTGTAACGGAGAGTATTGGACGTCTTCCAACTTGAGAAGTTATACCTTGACTTCAATCAGCTTGAAG
GCACAATATCTGAAGCTCATTTGTTCAAGCTCTCGAAATTACGTGAGCTGGACCTCTTATAAACTCAA
CTACATATTCGAGTCAGTTCAGATTGGATCCCGCCTTTTCAGTTGGATTTTATTGTTTTACCCACTGCAA
ATTGGGTCCTCAATTCCCAAACCTGGCTGAGGAATCAAACAACATTTCCGAGCTTGATTTTTAGCTTCTG
GAATTCGGGTGACGTTCTAGTTGGTTCTGGGAGCAGTTGCCTGGATTGACCTTCTTAAACCTTTCTTAC
AATGATATAGGAGGAAATGTACCAGATCTCTCAAAGAAGATGAGTGATCTTCTTGCATAGATTTGGCT
ACAAACAAATTCATCGGTCCAGTACCACGTTTTCTACCAGTGTTATAACAGTTGATCTCTCCAACAACAT

GTTTTCCGGTACCATCTCCTTCATTTGTGACAATTTTGATTACTTGGGATATCTTAACCTCTCAGACAACAG
ATTGTCTGGAGAGCTTCTCACTGCTGGACGCTTAGAAGTATCGTGCATCTTAACCTAGGGACTAATAAC
TTCTTCGGGGAGATACCTGATTCGATAGGCTCATTGGAGACGATGGGAATGCTGCATCTTCAAACAAT
CATTTGACAGGAGAACTACCTCAGTCCCTGGCAAATTGCAAAAAGTTGAGGGTTATAGACGTTCCGGTCT
AATAACTTGTCTGGTGAAATCCAGAATGGATTGGGAGTAACATATCTGATATCATTATTGTTATCTTAA
AATCCAACAGGTTTAGTGGAATCATACTTCAACCATATGCCAGCTAAAAGAACTTCAAATCTTGGACTT
ATCTGAAAATAAGATATCCGGGATCATAACCAAATGTATCAACAACCTCACTGCAATGACGGATGAAGA
GAGCACAATGCACCAAATCAAGAGTTGGTATTTTCAGGTCGATGATCAAGGTGATGTCAAATAAATGC
CTCATAACGATGAACTGCAGTTTTGATGTGGAAGGGACGACAATTTGAATACAGCAGCATACTTGGTAT
GGTAAAGAGCCTCGATCTTTCAAGCAACAACATGGTGGGAGAAATCCCGGTTGAAATTACATCTCTTGT
AGGTTTGCACGGTTTGAACCTGTCGAGAAACAACCTTAACCGGCAGCATCCCTCTGAGGATTGGTGAAAT
GAGGGCACTAAATTTCTTGACTTGAGCATAAATGATCTTACAGGGGAAATTCCTACTAGCGTTTCACAG
TTAAGTCACCTGGGGGTCTTGAACCTGTCTTACAACAACCTGTCTGGTTCGAATCCCTTTAGGCGAACACTT
ACTGACTTTCAACAACAGATCTTACATTGGAAATCATGGACTTTGCGGCTATCCACTAACAGAAGCTTGC
TCTCTGGAGGAACTTCTCGAGACTCAACGTTGAGTGATGAGGACGAGTTTATAACTCCAGAATTTTATA
TTAGTATGGGAATCAGCTTTATTTCTGCATTTTTGGGAGTCTCAGCTATGATGTTGAATAGAAGGTGGAC
TTACGGATACTAGGAAATCAATAATGTAACATCACACAGTTAAATGTAGGTTTACTTAAATACCATGATA
AGGAGCTATGTAATCTCGAGTTCTTGAACCTTGCACCTGCCTGAATTTTTATTCCATGTGCATTGTACAC
CACACGAATCAGCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400018385 M6 LRR-RLP

GGCGATCTTTCTAGCTTAAACACCCTTGATTTGAGCTATAATGATTTCTATCTGTGAATAACCTTGAATG
GATTTGAGTCTTCATCAATTGAGATACCTAGCTATAGGTTATGCTAATAATCTGAATAATTCTGTATATA
CCTGGCTGTTTAAGTTAAGCAATCTGACTCACCTTGATCTCTCTGGTAATACTTTATATGGTCAAATTCCT
GATGCTTTTTGGAATATGAAATCCTTAAACACTTTGATCTGTCTCGGAATGCGCTTGGAGGTGGCTTCC
CTAGATGTCTTGGTAACAGTAGCAATTTGAAGTTGTTGCGACTGTCCTCCAACAATCTAGATGGGCAGCT
ACCTGAGATAATGAATAACTTGTGCATGCGTGTACATTCTCTCGAGTACCTGAACCTAGAAGAGAATCAC
ATTGGTGGTTCACTGACTGATGTTGTAGCTAAGTTTGCATCTCTGAGAGAGCTGAGGCTCGGGCGTAAC
AAGTTGAATGAATCCATCCCGGGAGCTGTTGGAAAACCTACCAAGTCTTGTTCTTTTGGATTTATCTTGG
ACAGAATCACGGGATCAGTCCCTGATCTTTTTCTGTTATCGTCGTTGAGGGAATTACATCTTTCTCATAAT

CAGTAACTGGTGTAACGGAGAGTATTGGACGTCTTTCCAACTTGAGAAGTTATACCTTGACTTCAATC
AGCTTGAAGGCACAATATCTGAAGCTCATTTGTTCAAGCTCTCGAAATTACGTGAGCTGGACCTCTCTTA
TAACACTCAACTACATATTCGAGTCAGTTCAGATTGGATCCCGCCTTTTCAGTTGGATTTCATTCGTTTTAC
CCACTGCAAATTGGGTCTCAATTCCCAAAGTGGCTGAGGAATCAAACAACATTTCCGAGCTTGATTTT
TCAGCTTCTGGAATTCGGGTGACGTTCTAGTTGGTTCTGGGAGCAGTTGCCTGGATTGACCTTCTTAA
ACCTTTCTTACAATGATATAGGAGGAAATGTACCAGATCTCTCAAAGAAGATGAGTGATCTTCTTGCAT
AGATTTGGCTACAAACAATTCATCGGTCCAGTACCACGTTTTCTACCAGTGTTATAACAGTTGATCTCT
CCAACAACATGTTTTCCGGTACCATCTCCTTCATTTGTGACAATTTGATTACTTGGGATATCTTAACTCT
CAGACAACAGATTGTCTGGAGAGCTTCTCACTGCTGGACGCTTAGAAGTATCGTGCATCTTAACTTAGG
GACTAATAACTTCTTCGGGGAGATACCTGATTCGATAGGCTCATTGGAGACGATGGGAATGCTGCATCT
TCAAACAATCATTTGACAGGAGAACTACCTCAGTCCCTGGCAAATTGCAAAAAGTTGAGGGTTATAGA
CGTTCGGTCTAATAACTTGTCTGGTGAAATCCAGAATGGATTGGGAGTAACATATCTGATATCATTATT
GTTATCTTAAAATCCAACAGTTTTAGTGGAATCATACCTTCAACCATATGCCAGCTAAAAGAACTTCAA
TCTTGGACTTATCTGAAAATAAGATATCCGGGATCATACCAAATGTATCAACAACCTCACTGCAATGAC
GGATGAAGAGAGCACAATGCACCAAATCAAGAGTTGGTATTTTCAGGTCGATGATCAAGGTGATGTCA
AAATAAATGCCTCATACGATGAAACTGCAGTTTTGATGTGGAAGGGACGACAATTTGAATACAGCAGCA
TACTTGGTATGGTAAAGAGCCTCGATCTTTCAAGCAACAACATGGTGGGAGAAATCCCGGTTGAAATTA
CATCTCTTGTAGGTTTGCACGGTTTGAACCTGTCGAGAAACAACCTTAACCGGCAGCATCCCTCTGAGGAT
TGGTGAATGAGGGCACTAAATTTCTTGACTTGAGCATAAATGATCTTACAGGGGAAATTCCTACTAGC
GTTTCACAGTTAAGTCACCTGGGGTCTTGAACCTGTCTTACAACAACCTGTCTGGTGAATCCCTTAGG
CGAACACTTACTGACTTTCAACAACAGATCTTACATTGAAATCATGGACTTTGCGGCTATCCACTAACA
GAAGCTTGCTCTCTGGAGGAACCTCCTCGAGACTCAACGTTGAGTGATGAGGACGAGTTTATAACTCCA
GAATTTTATATTAGTATGGGAATCAGCTTTATTTCTGCATTTTTGGGAGTCTCAGCTATGATGTTGAATAG
AAGGTGGACTTACGGATACTAGGAAATCAATAATGTAACATCACACAGTTAAATGTAGGTTTACTTAAAT
ACCA

>M6-PGSC0003DMG400018574 M6 LRR-RLP

CCAAGTGGAGGAATGAAGCAGATTGTTGAATTAGATATACATGATTGTAAGTCTCTTACCTTCTTTCTT
TTAGCATACTGCCACTACCTTGAAGAGAATAGACATATCTGGTTGCCAGAAATTGAAATTGGATCCGCC
AGTTGGTGAGATGAGTATGTTTCTGGAGTGTGAGTCTGGCAAATGTGATTGTATAGATGATATATC

ACCTGAGTCGCTCCCAAGAGCACGCAGATTGTATGTATCTGATTGCCACAACCTTACTAGGTTTTTGGATTC
CTACTGCCACTGAAAGTCTCTGTATTTGGTATTGTGAGAATGTTGAAATACTCTCGGTGGCATGTGGGG
GGACCCAGATGACGAAGTTGAATATTCAGGGCTGTAAGAAGCTGAAGTGGCTGCCAGAACGTATGCAG
GAACTCCTTCCATCTCTTAAGGAACTGCATCTGATTAATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCCTGAAGGAG
GATTGCCCTTCAATTTACAACCTCTTATGATCAGCGAGTGCAAGAACTGGTGAACAGCCGAAAGGAGT
GGCGTTTACAGAGACTCCCCTGTCTTAGAGAGTTAACGATCGAACATGATGGCAGTGATGAAGAGATTG
TTGGTGGTGAGAATTGGGAGTTGCCCTCCTTATTCAAACACTCTATATAAAGAATCTGAAAACATTAAG
CAGCCAACATCTCAAACACCTCACCTCTCTTCAATATCTAGACATTGCGGGTAATTTACCTCAAATTCAGT
CAATGCTGGAACAAGGCCAGTTTTCGCATCTCACTTCGCTTCAATGTCTAGTAATCATGAATTTCCCTAAT
CTCCAATCACTTTCCGAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTCAGCTGACCATCAAGGATTGCCCTAATCTC
CAATCACTTCTGAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTCAGCTGGTGATCTCCTATTGCCCTAATCTCCAA
TCACTTCTGAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTCAGCTGACCATCTATAATTGCCCTAAGCTCCAATCT
CTTCCAGTAAAAGGGATGCCCTCTACCCTCTCTAAACTAGTTATTGACAACTGCCCATTTGCTCAGACCACT
ACTAGAATTTGATAAGGGGGAATACTGGCCAGATATTGCTCTAATTCCCGTCATATATATTGATGATAAA
TACCAGT

>M6-PGSC0003DMG400018577 M6 LRR-RLP

TTTCCCAATTGGCTAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCTGGTCAAATTGTCTTTAGCAACTGCAAGGACTG
TTATTCTTTGCCAGCACTAGGACAACCTCCTTGTGGAAAATCCTTTCCATTAAAGGGATGCATGGAATAA
CAGAGGTGACAGAAGAATTCTATGGCAGTTTGTCTCCGAAAAGCCTTTTAACTGTCTTGAGAAGCTTGA
ATTTGTAGATATGCCAGAGTGGAAGCAATGGCACGTAAGGAAATGGAGAGTTCCTACACTTGAGAA
ACTTTTGATTAATAAATTGCCCTGAAGTCAGTTTGGAGACACCCATCCAACCTTTCAAGTTTAAAAGGTTT
GTTGTTATTGGTTGTCCTAAGGTTGGAGATGCTCAAGTGTAAATCCCAACTTGAGGGAATGAAGCAG
ATTGTTGAATTAGGTATTAGTAACTGTAACCTCTGTTACCTCCTTTCTTTTAGCATACTTCCCACTACCTTG
AAGAGAATAACCATATCTAGTTGCCAGAAATTGAAATTGGAGGCGCCAGTTGGGGAGATGAGTTATTGT
AACATATTTCTGGAGTATTTGAGATTGGAAGAATGTGATTGTATAGAACATGATTTGCTCCAAGAGCAC
GCTCTTTGTCTGTAGCCAATTGGCACAACCATACTAGGTTTTTGGATTCTACTGCCACTGAAACTTTCAAT
ATTAGGAATTGTGAGAATGTTGAAATACTTTCCGGTGGCATGTGGGGGGACCCAGATGACGTATTTGTAT
ATTAGTGACTGCAAGAAGCTGAAGTGGCTGCCAGAACGTATGCAGGAACTCCTTCCATCTCTTAAGGAT
CTGGATCTGCGTAATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCCTGAAGGAGGATTGCCCTTCAATCTACAATTCC

TTTCAATCTGGAAGTCAAGAACTGGTGAACGGACGAAAGGAGTGGCATTACAGAGACTCCCCTGTC
TCAGAGAATTAAGCATCTACCATAATGGCAGTGACGAAGAGATTGTTGGTGGTGAGAATTGGGAGTTTC
CTTCTCTATTCAAACACTTTATATAGAGAATGTGAAAACATTAAGCAGCCAACATCTCAAAGCCTCACC
TCTCTTCAACATCTTTGTATTGAGGGTAATTTACCTCAAATTCAGTCAATGCTGGAACAAGGCCAGTTTTC
GCACCTCACTTCGCTTCAAAGTCTACAAATCAGGAATTTCCCTAATCTCCAATCACTACCTGAATCAGCAC
TGCCCTCCTCCCTCTCTCAGCTGGAGATCTCCATTGCCCTAATCTTCAATCCCTTCCGGTAAAAGGGATG
CCATCTTCCCTCTCTAAACTTTCTATTTTAGAATGTCCGTTGCTCACACCACTACTAGAATTTGACAAGGG
GGAATACTGGCCAAAAATTACTAATATCTCCACCATAAAGATCGATCAGGAATGCATGTGATGATTA
>M6-PGSC0003DMG400018694 M6 LRR-RLP

TAAGGAGTTGCCAAATGACTTGTTTATCGAATTAAGATCTTGAGATTTTTGGATATTTCTCAGACAGAG
ATTAAGGTTGCCAGATTCCATTTGTGTGTTGTATAACTTAGAGACACTTCTCCTTTCATCTTGTGGTTA
TCTCAAGGAGCTACCACTGCAGATGGAGAAGTTGATAAACCTGCGTCATCTTGACATAAGCAACACTTG
GTGCTGAAGATGCCGCTACATCTGAGCAAGTTGAAAAGCCTCCAAGTGCTAGTGGGAGCCAAGTTTCT
TCTCGGTGGTTTGAGAATGGAAGATTTGGGTGAAGCACAGAAGTTGTATGGATCTGTATCAGTTGTAGA
GTTGCAAATGTAGTTGATAGAAGGGAAGCTGTGAAGGCAAAGATGAAGGAGAAGAATCATGTTGAG
AAGTTATTTGGAGTGGAGTGAAAGTAGTAGTGCCGACAATTCACAAACAGAAAGAGACATACTTGAT
GAGCTACGCCACATAAAAACATAAAAGAAGTCGAAATCATCGGATATAGAGGGACAACATTTCCGAAT
TGGCTAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCTAGAACAGTTGTCTATTGCTAACTGCAAGAACTGTTTTTCCTT
GCCAGCACTAGGACAGCTTCTTGTGTTGAAAATCCTTTGGATTAGAGGGATGCATGGAATAACAGGGGT
GACGGAAGAATTCTATGGCAGTTTGTCTCTAAAAGCCTTTTAACTGTCTTGAGGAACTTATATTTGAA
GATATGCCGGAGTGAAGCAATGGCACGTAAGGAGTGGAGAGTTCCCTATACTTGAGAAGCTTAA
AATTATAAATTGCCCTGAACTCAGTTTGGAGACAGTACCCATCCAACCTTTCAAGTTTAAAAGATTTGAA
GTAATTGGTTCTCGCACGGTTGGAGTTGTTTTGAGGGAATGAAGCAGATTGAGGAATTATATATTGGT
GATTGTAACCTCTTGCCTTCTTCTTTTAGCATACTGCCACTACCTTGAAGACAATAAGGATATCTGG
TTGCCAGAAATTGAAATTGGATCCGCCAGTTGGTGAGATGAGTATGTTTCTCGAGGAATTGGAAGTCA
TAAATGTGATTGTATAGATGATATATCACCTGAGTTACTCCAAGAGCACGCACATTGAATGTATTTAAT
TGCCACAACCTTACTAGGTTTTGATTCTACTGCCACTGAAAGTCTCTTTATTCTGAATTGTGAGAATGT
TGAAATACTTTCGGTGGCATGTGGGGGGACCCAGATGACGTATTTAAATATTCATGGCTGTGAGAAGCT
GAAGTGGCTGCCAGAACGTATGCAGGAACTCCTCCATCTCTTAAGGATCTGTATCTGATTAATTGTCCA

GAAATAGAGTCCTTTCCTGAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAACCTCCTTTGGATCAGTAATTGCAAGA
AACTGGTGAATGGCCGAAAGGAGTGGCGTTTACAGAGACTCCCCTGTCTCACACAGTTAATCATCTCTCA
TGATGGCAGTGACGAAGAGATTGTTGGTGGTGAGAATTGGGAGTTGCCTTCTCTATAACAAGACTTGA
GGTATACAATCTGAAAACATTAAGCAGCCAACATCTCAAAGCCTCACCTCTCTTCAATATCTATCTATTG
TGGAACAAGGCCAGTTTTCGCACCTCACTTCTCTTCAAAGTCTAGAAATCATGAATTTCCCTAATCTCCAA
TCACTTCTGAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTCAGCTGACCATCTATTTTTGCCCTAATCTCCAATCA
CTTTCTGAATCATCACTGCCCTCCTCCCTCTCTCAGCTGACCATCTATTATTGCCCTAAGCTCCAATCACTTT
CTGAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTCAGCTAACCATCTATAATTGCCCTAAGCTCCAATCTCTCCAG
TAAAAGGGATGCCCTCTTCCCTCTCTAAACTATCTATGTCCAAATGCCATTGCTCACACCACTACTAGAA
TTTGACAAGGGGGAATACTGGCCAAATATTGCTCAATTTCCACCATAAAGATCGATGATGAATGCATGT
GATGATTAACGAATGGCTCTTCAACTGATGTAAGCTATTCTTTCCCTTGAAGCTTTTTATTCCGTTT
ACTTCACTTTGTTTTTTGTTAATTCTTTTCATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400018722 M6 LRR-RLP

AACCAATACTTTCTTGAGTTGAGATCAAGATCATTGTTGAAAGGGTCCCCGAGTCTGAATGGAAACCG
GAGGGATTCTTAATGCATGACCTTGTCATGATTTGGCCCAAATTGCATCTTCAAATCTTTGTATAAGGTT
GGAAGAGAACAAAGCATCGCATATGTTGGAACAATGTCGGCACTTATCTTATTCAATGGGAGAACGTGA
CTTTGAGAAATTGAAATCACTCTTTAAATCAGAGCAGCTGAGAACATTACTTGCAATCAATATCCTTAAG
CACTATTATTACAACATTAAGCTAAGCAAGAGGGTGCTGCATAACATACTGCCAAGACTAAGATCCTTAA
GGGCATTATCATTGTCAGTTATAGGATTAAGGAGTTGCCAAATGACTTGTTTATCAAATTAAGCTCCT
CAGATTTTTGGACCTTCTTGGACAGAGATTA AAAAGTTGCCTGATTCTGTTTGTGGATTGTATAACTTG
GAGACACTTCTCCTGTCATCTTGTGATTATCTTGAGGAACTACCGCTGCAGATGGAGAAGTTGATTAAC
TGCATCTTGGACATAAGCAACACTTGTGCTTGAAGATGCCACTACATCTGTGCAAGTTGAAAAGCCT
CCAAGTGCTAATGGGAGCCAAGTTTCTTCTAGGTGGTTGGAGAATGGAAGATTTGGGTGAAGCACAGA
ATTTGTATGGATCTGTATCAGTTGTAGAGTTGCAAATGTGGTTGATAGAAGGGAAGCTGTGAAGGCAA
AGATGATGGAGAAGATTCATGTTGACAAGCTATCTATGGAGTGGAGTGAAAGTAGTAGTGCAGACAAT
TCACAAACTGAAAGAGACATACTTGATGAGCTACGCCACATAAAAACATAAAAACAACTCCAAATCACC
GGATATAGAGGGACAAAATTTCCAATTGGCTAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCTGGTGAAATTGTCTC
TTAGCAACTGCAAGGACTGTTATTCTTTGCCAGCACTAGGACAACCTCCCTTGTGTTGAAAATCCTTTCCATT
AAAGGGATGCATGGAATAACAGAGGTGACAGAAGAATTCTATGGCAGTTTGTCTCCGAAAAGCCTTTT

AACTGTCTTGAGAAGCTTGAATTTGTAGATATGCCAGAGTGGAAGCAATGGCACGTACTAGGAAATGG
AGAGTTCCTACACTTGAGAACTTTTGATTA AAAAATTGCCCTGAAGTCAGTTTGGAGACACCCATCCAA
CTTCAAGTTTAAAAGGTTTGTGTTATTGGTTGTCCTAAGGTTGGAGATGCTCAAGTGTTTAAATCCCA
ACTTGAGGGAATGAAGCAGATTGTTGAATTAGGTATTAGTAACTGTA ACTCTGTTACCTCCTTTCCTTTTA
GCATACTCCCCTACCTTGAAGAGAATAACCATATCTAGTTGCCAGAAATTGAAATTGGAGGCGCCAGT
TGGGGAGATGAGTTATTGTAACATATTTCTGGAGTATTTGAGATTGGAAGAATGTGATTGTATAGAACA
TGATTTGCTCCAAGAGCACGCTCTTGTCTGTAGCCAATTGGCACAACCATACTAGGTTTTTGATTCTTA
CTGCCACTGAACTTTCAATATTAGGAATTGTGAGAATGTTGAAATACTTTCCGGTGGCATGTGGGGGGA
CCCAGATGACGTATTTGTATATTAGTGACTGCAAGAAGCTGAAGTGGCTGCCAGAACGTATGCAGGAAC
TCCTTCCATCTCTTAAGGATCTGGATCTGCGTAATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCCTGAAGGAGGATT
GCCCTTCAATCTACAATTCCTTCAATCTGGA ACTGCAAGAACTGGTGAACGGACGAAAGGAGTGGCA
TTTACAGAGACTCCCCTGTCTCAGAGAATTAAGCATCTACCATAATGGCAGTGACGAAGAGATTGTTGGT
GGTGAGAATTGGGAGTTTCTTCTCTATTCAAACACTTTATATAGAGAATGTGAAAACATTAAGCAGCC
AACATCTCAAAGCCTCACCTCTCTTCAACATCTTTGTATTGAGGGTAATTTACCTCAAATTCAGTCAATG
CTGGAACAAGGCCAGTTTTTCGCACCTCACTTCGCTTCAAAGTCTACAAATCAGGAATTTCCCTAATCTCCA
ATCACTACCTGAATCAGCACTGCCCTCCTCCTCTCTCAGCTGGAGATCTCCATTGCCCTAATCTTCAATC
CCTTCCGGTAAAAGGGATGCCATCTTCCCTCTCTAACTTTCTATTTTAGAATGTCCGTTGCTCACACCACT
ACTAGAATTTGACAAGGGGGAATACTGGCCAAAATTACTAATATCTCCACCATAAAGATCGATCAGGA
ATGCATGTGATGATTA AACGAATGGCTCTCCA ACTGATGTAAGTTATTCTTTTCCCTCGGAAGCTTTTTTA
TTCCGTTTACTTCACTTTGCTTTTTTTGTTGATTCTTTTCATATTT

>M6-PGSC0003DMG400018806 M6 LRR-RLP

CATAGACAGACATATATAAGGTGAAAAGAAGTAGCTCCATTGTCTGTAGTATTATTTTTCCACAAATCT
CCATTTGCCGATCTTTCAAAGCTCAATCCCAGAAAAGCGTCACCACTGCCAGCCTTCGATCCTTCGAAA
GATCCGATCAGATCTCTTTGTCTTTCTCTCACTGCACTTCTCATTCTGTTTTCTTTCTCTACACACATAACC
TTTTTCTGCAACTCCATTCTCCGGTTTGTGCAAGATTCTGGAACAAGAATTTGTTAGATTCTGTGAACTAT
GTAATTTGTGTGCTTTCTTGTGAAAAGGAGTCGTTTTGGTGTAGTTTGTGTAAGTTAGGGTTTTTTTT
TGGGGAAAGTTTTAGATCGTGAGCTAGGGTTTCTGAAGATCAGAAATTGATAAAATTTGGGGTTTATTC
TTATTTTTCTTGGTGTGGTGTGAGTGAGTGTATGAGGATTTGGTGTGTTTATGTTTTGGAGAAGAAGA
GGATAGTAAGAAGGGCTACAAGAGTATGAGGGACCCGATTTTGGGAATAACGGCGACGAATCTCCAG

ATGAAAATTCGGCATTGACTGGAGGAATGTTTTGAAGGTGTCAATGTTGCAGCAGTGGTGAGTCCAC
AAGCGGGCGCTGCAGGTGATCTTGGTGTCCCAAGAATGAGGAGATTGATTTTGATAGCAACTGGTTAT
CCAGTGAAGTGGAGGTGAAGAATGAAAATTATAGTGGTGAAGAAATGTTGGATGTTAATTTGAATTTG
GGTTTGAGTGGAGAGGCTTCATCCTCAACAGTGCTGAAAGAGGATTCTGATCGTGATACCTGTAGTAAA
AGGCCCAAAGTAACTCCTTTTCGCTGTAAGACCTGCTACTGCACCTTCATTTACAATATTTTTTTTCCAAT
TAGTCAAATTCTATTGAATATTAGAGTGAAGTTGGCCATAGTAAAGAACTAATACAGAGTTCATTTAAGC
AACCCAAGCCTAATTACAAGGATCAGTTGTTGTTATAGGGGCGGCTCACTAATTAATTAAGGACTCTTGA
TTATTTCTCGTGTGTACAGTTTTACATGTGGTCAAGAGTGTTACACTACTCACTGAGTTTTGGAGAAAGTA
CATTCTCACATAATTCTTTTAGAGAAAAGAACATAGTATATTAACATGGAGTAGAATTATTTCTAAAGCTA
GTTATATTTGGAATTTCAAAGCTTGACCTAATATATAATGTTACTCTTTAATTTGATATAATCAAATTGTC
TTTTGAGTTTTGAAGTAAGCCCTAAATGTAGGCCAACAACTCAAAAATGAAGACTGATTGATTAATATTC
TTGCAGGGATTGGGACAACCACTTGTTGCAGGAAACCAGTTACCTATGTCCAATGAACGAGGGCGGTG
GAGATATGAGTTTATCAAACCTACTTGGTGCAACAGATGCTGAGGGGAAAGATTCTAAAATGGAGGATT
TAGATGTGCGGATGGATCTTACTGATGACTTGTTGCATATGGTATTTACTAGTTGCCACATCCGCTCCTTC
TGAGTTGCTTAATCAATAAGTGTTTATACTAAGTTTCTGATTAAGGGAATATATGCCTCATCTGTTGCCAG
GTGTTCTCCTTTTTGGACCATATTGATCTTTGTCGAGCTGCAAGTGTTTGTAGCCAGTGGAGAGCAGCTA
GCTCTCACGAAGACTTTTTGGCGGTATCTGAATTTTGAGAACAAACAGATATCCTCAAACCAATGTGAGTA
TCTTTTCCTCATATCCGTTCTTCCACACTACTATGATCACTTCACATAAAAATTCATGTTTCAATTAATTGCA
ACTTTTTGTTTCATGTATGATGTAGTTGAGGACATGTGTCGGCGATACCCAAATGCAACAACAATCAACTT
ATATGGAACCTCCTAATATTCACCCACTAGCAATGAAAGCTGTTTCTTCTTTAAGGTAATAGTTTTTTTTATG
TTGTTGCTCACTACTCTAGGAATGAATCACTATAAGTGACTAATTTGATACATTTTCATTGTTGCCAGGAATC
TTGAGACTCTGTCATTGGGCAGAGGTCAATTGGGGGAAACATTTTTTCAAGCCTTAACAGATTGCCATGT
GTTGAGGAGTTTGACCATTAATGATGCCACTCTTGAAATGGCATTCAAGAGATACCAATTTCTCATGAT
AGCTTGCGTCTTCTGCAGCTAGTGAAGTGTCGTGTGCTTCGAGTTTCTATCAGGTTGTATAATATTAGTC
ACAATGTTAATTTGTTAAAGTAGTTAGCGTCCAATTGTGCTTAATTGTTTGTATTCTTGCAGATGTCCAC
AACTGAAACGTTGCTACTTAAGCGCAGTAGCATGCCACATGCGGTGCTTAATTGCCCTCTTTTACATGA
CCTTGATATTGCTTCATGTCACAACTTTCCGACGCTGCTATTGTTGCGGCTGCCACAGCATGCCCTCTTTT
AGAGTCTTTGGATATGTCAAATTGTTTCATGTGTGTCAGTGATGAAACACTGCGTGATATAGCTCAAACCTGT
GGAAATCTTCGAGTTTTGGATGCTTCATACTGCCCAAACATTTCTTTGAGGTATGTTCAATTAATAATTACC

TAGTACCTGAAATTGACATAGTTGGTTTATATACTAACACTTGTTACTTGTTGAAGTCTGTGAGGCTGGTT
ATGTTGACTGTTCTCAAGCTTCATAGTTGTGAGGGCATAACATCAGCTTCCATGGCTGCCATAGCCCATA
GCTATATGTTAGAGGTTTGAGTCTTTCCTCACCTTTTCATACTGGTAGCCATGCTGTAATCAGGAGTCCT
TAAATCTCATATTGAACAGTGAATTTCACTTTTTTTCAGGTTCTGGAGCTTGATAATTGCAGTTTATTGAC
ATCAGTGTCTTGGATCTTCTCGCTTCAGAGCATCAGACTAGTACATTGTCGCAAGTATGATACAGGC
TTTATAGTTTCCATATCCTGTCTCAAGGGAACCTCTTCCATCCCTTGATTGCCGTCCTCTTTTGTGCAGT
AACCTACTGTTTATATTGAAACAGGTTTATTGACCTTAACTTGCATTGTGGAATGTTATCGTCAATTACTG
TTTCTAATTGCCATTGCTTCATCGAATCAATATAACTTCAAGTGCCTCAAAGTAAGTTTATTCTAGAT
GTTATATATTGTCACCTTATTTTATTGACTAGAAATTATTCTATTCATTGGATAATAGTTCTCTCCTTTATTAT
TCCACAGAAATTAGTTTTGCAGAAGCAGGAAAGCTTGACAACAATTGCATTACAGTGTCCGAATTTGCTA
GAAGTAGACCTTACTGAGTGTGAATCGCTACCAATTCTATTTGTGAAGTTTTCAGTGATGGTGGTGGCT
GTCCTGTGCTTAAATCCTTAGTTCTAGATAACTGTGAGGTTGGCAATTTTAGTTCCTCGTTGTTAACTTGT
GCATTCTTGTTGTTAACTAGAGGATGTGTTGCTGAACATGATTTTTCTAAATCTAATTATGATATATATG
ATCTCTTCTTAGTTTTGCTTGTCAACGGAAGGTGGTTCCTTAAATCTTGGCAGTTGATCCGTGCAGTGT
ACATTTTTCATTAAGAGCTTGTTTTGTCCTCACGTATGTCAATGTGGTTATGGACCTATGATCATAGTGC
CATTTTTGCTTTTCTTGTAACAGATACTTGTGATTCTTTTTATGCATGTTTCCAAGTAAATAAATCTAGTA
CTGAATTCTGACAATCAATGATCAGGTATTTAATGAGTAATCATGAAAGATGATGAAAGGAAAAAGTA
TGATCCAAGTGTACTGACTGTTGTGTCATCTGGTTGTGCTTCTTGTGTTGCCGTAAGCCTGGGAAGCTGT
GCTACTGGGTGCTAAGGGCTTGTGTTGATACGAGGGATAAGAGATTACTGATCCAGGACTAGTTTTA
GGATGAGTTTATCCCATGTTTGGTTGGGATAAAATCGTGGGATAACTTTCCCTGGATTGTAGTGTGTCATT
CTTATCCCACATTGAGGGTGGGATAACAATCCCTGGATAACTTGTGCGAGAATCTCCTTCAATAACTCA
GACAAGTTAAAAAATATTAATAATTGTTCAAGAGGTGAAGTGGGAAAGATGAAAAGTTCTAATTCCTTT
GTTTTGGCATTAAAGGATAGTGATTATGTATTCTAGATTTACCAGTAGTATTTATTTTATACTCACATTTCC
AAATTAAGTTGGAAGTATTTTTATCTTGTCAAAAATAACTATTAGGGAAAACGTCTTTCTTGGTATCATA
AGCTCTAAGTTTCTTCAACATTTTATTAGATACATGGGAGTTCTTAAGGGGACGGTGTAAAGGCTTTAA
GCTGAAGTAGAACATGAGAACTATTGCCAGATGGGAGAAGAAAATAGTTCACCTTTTTTTTCTGATT
AATGCTAGAGCTGAAGTCGCGCCATTTAAAAAAAATGTCAAATCGGAATTTTCTTTTGAAGCTTGACG
AAAATATGTACTCCTCTCCAATCAAGATTCCCTTTTATTGATTTGGTGATCAAGAAAAGCAAGGCTGAA
TTAGGTTTGGGTTTGACATTTTTGAGAGATGTACAAAATAATGAACTAAATTTGTCAATATTGTGATAGA

CTATTGAAGAAATTCACAACAAATCAAGTATTATATTTTCGGTTACCCATTCTCCCTCCCCGTGCCCCCTCC
CTCCTCCTGGGAAAAGGGGGGAGGGACCAGGTGAGAGAAAGAGTAATATATTCAAGTTGCACCCTCCC
GGGGAAAAGGGGGCTGAGAGAGGGAAAGGTTTCCACTGTTTTAGAATGGGTCTGATTAGCATTGCC
TTCTGTGTTCTCTTTTCTGCCAGATCTGTTTTAGGCTAACACCTATTCAGAAAAGTTTTTTTTTTTTAATAT
TGGAAGTGAATAATGATATATTTCTGCCTATTCAACTTGAAAAATCCGGCTGTATCTATGTAACATTTGTA
TGTGTTGTTATGGTCTAAATCTAATTACGGTCTTTTCTTTTTTTCAGAGCTTGACACTTGTGGCTTTCTGCA
GCACTTCTTTGGTTTCTCTTTCACTTGGTGGTTGCCGTGCTTTAATTTCTTTCGCACTTAGGTGCCCATATC
TTGAACAAGTCTCTTTAGATGGTTGTGATCATCTTGAAGTAGCATCATTTTCCCAGTAAGTGATCATCG
GCTCCTTCCTCTTTTCTTACATCATCTCTGGGTTTGAGACTGGAGTTGTATGTTACCTGCTGATTTTATG
ATTGTTAATTTGTTACACATGCATTTTTTTCTTTATTTATACCCAAATGGTTGATAAATGTGTTCTCTTATTC
CAGGTTGGTCTTAGGTCACTTAATCTTGGTATATGCCCAAATGAATATGCTCCATATTGAAGCTCCAC
AAATTGCTTCACTTGAGCTGAAGGGCTGTGGTGTGCTATCTGAAGCATCTATTAATTGCCCCCTGTTAAC
CTCTTTTGATGCTTCACTTCTGCAGTTGCTTACTTTCTCTCGCTTGTACACGTGCATATTTGTTTTAGTTCT
GTCACATCTCATTAAATTTCTTTCCATATATGCAGCCAACTCAAGGATGATTGTTTATCTGCCACGACTTCGT
CGTGCCCCCTCATCGAGTCATTAGTATTAATGTCATGTCCATCTGTTGGCTGTGCTGGACTCCTCTCTTTG
CAGTCCCTCCCAAATTTGACCTACCTTGATCTATCCTATACGTTTTTGGTTACCTTGCAACCTGTTTATGAA
TCATGCTTGCAGTTAAAGGTAACCTTCTATCGCCTAAGCATATTATCACTTTCTCCATTACAGTGGGAAGCT
AGATGAACTTGATTTAACATGCTCTATTTTGTGGAAAAAGTATGCCTATTTATCCAGTCTGGACTTGCAC
CTTCTAGATATATGGGCCACTTTCTATCTTTTTTTTTATGGGTATCAAAGGGATGGGTTGGCTTAAGTT
TGTGCTGGTCAAATACCTAACTACAAAATTTACTCTTGTTAAGATGGGATGAACACAGGGTCATAAGCC
AATTACTTTAATCTCTCCTTTTCTTTTTCTGTTCTCCTTTTTTCCCCTTGACAGTAAAAGCTAAAACACCAG
GATGCATTTAACAATTTGTGAATCAGTTCTGACTGATTGAAAGTTTACTTCAGTAGAACTGTGATTCTATT
TTGACTATTACAAATTTAATAATCATTGTTTGTGGCCATATTTTTGGGGAAGTAAAGTGCTTTTTTTTTTC
CTTCAGTTTTTTGGCAGTTAAGGTGTTTGACCATTCTTCTTGAAAAGAAATGTGATCTTTAGTACCATAA
GCTGTTTCTCTGTTGTTGTGGCGAAGAAGTCAAATTTGAAGCTTTTCATTAAGCAGAACCAAAGTTAA
TTTTCAATACAAAATACCATTATAATTTTCTTACCAAGTTATACCACAGTTCTGACAAGTGACAACCTGTAT
TAATTTAAAGAGGGGAAGCCCGGTGCATTAAGCTTGCCTATGCGCTGGGTCCGGGGAAGGGCCGGATC
ACTAGGGTCTATTATACGTAGCCTTACCAGCATTTCTGCAAGAGGTTGTTTCCCATTACATGGCAACA
ACGTAATCGGTTATGCCAAGGCTCCCCTTCGACAACCTATATTGATTTATTATTGAAAAAGCATTTCTGTTT

TCAAAGTGAATCATCAGCTCTGTACAAAGAATAAGAAGTAAATTAAGCCAATGCATTAGATCAAGTGTA
AGTGATAACACAGATTTAAAGTAACATCAGTAGAATAGAAAGCTGACAATCATGGATACCAGAAAGAG
CTAGGAAACAGCTAAAAGCAAGCTTAGGCTTTAGCTTTTACCTGCTCTGGAGGATCTGGAGCAACAGAA
ACTGTAAAGAGCAATCAGAAACTTGTAAGAGGTTCCATTTTGCATTGAAAAGAACTCTAGTCGAGGG
CAAGGGAAAGAGAGTCAACAAAGTATAGAATAAGATTGTAGATTTGTTGGACTTCTAAAATCTACAATT
ATATTAGGTGTTGATGGAGTAGGATATTCTAATGCCATTCCAGGACTGATGATGTTGTCTCTGTTCTCAA
ATAGTTCTGTGCCACTTGTTGGGTTGTTTATAAATGCACTTGTTAAATATTACGAACTGTAGACTAGA
ATTGCCACCTTAACTCTTTCATTATTGGCCCTCCTTTTTAGACCCTTGAAGATGGCCGGCGTGGAATTGTG
GAGATCCAGTTACTTTAGGCATTCTGTCATTCTTTTTATTTTGGAGCGTAACATCTGAATATTTCTACTTT
CCAACAGATGCTATAATTTTTGTTTCATATCCAATGTTTGCCATTGTCTTGCCCCAATTTGTTTCAGTGCAA
GGGCATGAGTTCCTTGTATGCAGAATTTCTAGTGCTATATCTGAAATTTTCTGATGAGACTCTAGTTTAGT
AACACAAGTGTGTTTCTTTCTCGCTGCACTAGGCACATCCTTATTGCGTTTGGGATAAACTTTTTGGAT
CTGCATGATACATTGATGGGCTTTTTTGGCTTACTGCCCCCACCACCCTCCTCCTTTCTTTTTTTTA
ACCCCTCTAAGCTTATATATATATGTTATGTTGTAGGTCCTAAAGTTGCAAGCATGCAAGTATCTCACT
GATACATCTTTGGAACCCCTCTATAAAGAAAATGCTCTCCAGCCCTTGTGAGTTGGATTTGTGCGTATG
GGACCTTATGCCAATCAGCCATTGAGGAATTGCTTGCTTACTGCACACATTTGAGTCATGTCAGCTTGAA
TGGATGTATTAATATGCATGATTTAAATTGGGGATTTACTGGAGATCAACTGTCGCATATACCCAGTGTT
AGTATACCTCATGGATCTTCCCTGGGAGAACAGCAGTTGCCAAATGAACAACCAAAGCGTTTGCTAGAG
AACCTCAACTGTGTAGGCTGCCCAAATATAAAAAAGGTGTTTATTCCTATGGCACAAGGTTTCTTTTGTG
ATCATTAAACCTTTCCCTGTCTGCGAATTTGAAGGAGGTTGATATAGCTTGTTACAACCTTGTCGTTCTCA
ATTTGAGGTATTTTCTTTAGCAATATGATTTTCGTAGGTTAATGTTGTATCAATGGCTTTATTTTCATGATCA
TAGTTGTTACTTAATTATATTCTCTTGTTTCAGCAATTGCTGTTTCATTGGAATCATTGCAACTGGAATGTCC
AAGATTAAGTAGCCTCTTTCTTCAGGTATTTTTGTATCTTCAATTTGGCATTTTCTTTGCTGGCTTTTTAATT
ATTGTAGTGGCAGCTTTGCTGCAAAGTGTCTTTCTAGTTGGTCTTTATCATTTCGCTTGTGCTTTTTTCC
CCCTGTTGAGGTAGTATAGTTTTTTACCTTAGCACGAAGGATATGCAAAGTGTACAACCATTACAAATGT
CAGTCCCCTTCTACCTTGTAGGGACTTTATGAGTTCTATCAATGATTCAACTTCATTTACAATTTCTTTT
TACATCTAAGACTCATCCATTTAGGATAGGATGATCCTTGTTTGTCTGTTTTACAAAACATTCTCGTCTGC
CTCTGGTTCAGTAGGTTGGTATGGAGAATATGCATACCCTTAAGCTTGATATTCTGTAGAGAGAACTTGA
GCTCCTAATCAAGTCGCTAATGTGATTGTATTGTAAGATCTAATAGCTACCTGCATATTGTCTTAGGAGTA

CTCAAATTAACACAATGGTCTACTAAAATAACAAGTAATCCTAATACTCTTCATGGTCTTCCTAGGCATTC
ATGTGGATAGATAATAAACATTTTTCAAATTTGGAAGTGTTAGAAGTCCTTAGGGATGGCATGTAGTTTG
GGGGCATCGTGCCTATATTTTCGTGGAGCATGATGTACTTGGGCTAAAATTACTGAAATGAGAATTTGAA
CTCTTAACTGGTGCTTATTTGCTTGAATATTGGAAGTCAAGTGAGAACTGAAGTCTTAGTTTTTTTTTTT
TTTTAGAAGAAGTTTTTGCTTCTCTGAGCTGTTTTCCGTTGTTGCTTCTATCATTACACGCCTCAGGCTT
ACCTCAAAGACATGCCACTTTCTAGTGTAGAGCTCGTGAAATTGATTGCCTTTCTTTCTATCATGTCTTGT
AAAAAATACTTTGATGAACTCCCTTGAAAAATCGTTGGCACACCCAGAAGGTGCTTGTGCAATTGAAAT
TCTTGTGACACAATTGTGATGTGGAGTTATTCTGTACTTGTCTTTGTTGTCCTACAGTCTGCAACATT
GATGAGGAAGCTGTTGAAGCTGCCGTATCACGATGTACGATGCTTGAGACGCTTGACGTTTCGTTTTGT
CCCAAGGTCAGGAGTACTTTTGTGTTAAGAATATGCCCTGTATTGATTTTTATGTATCATTATTGATA
CAAGAGCTCTTTTGTGAATTTGCTGATAATCCTTTTTTCCACTTAACAGATTTGTCCACTGAACATGACGA
GGTTGCGGGTTGCATGTCCCAGTTTGAACGCATCTTCAGCAGCCTAGTCCCATCGTGAGGCCAAAATGA
AATATTTGATATGTTTGTGTAGGCTGGCTAGGGACATAATATTTGACTACAGAGGTTTCATATTTTATGTAT
AGTTAGCTATTTATGTTGCTGTGATTGGTGAACGTACAGCGAGCTTCATACATGTAACACCTTAAATAT
TTTGGTGTGGCTTTACATTTTATGATTTGGTTAGCGCACTTAATGCAACTTTATTTAGATCTCATGGAT
GAAGAAAATAAACTAGAGCCTTGTAAGGGAAATATTAGTTAATAGTGGCCTGCTTGCCCTTTTCAGTTA
ATGGAAAAAACGCAGGTTGTCAGGCTCGAGTGTGAATTTGGTTGCCCTAAAATAAGGTTACAAAA
AATAGCCCAAAAATAGAGTAGTCAGTCGGCTTATGTCTTTGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400018861 M6 LRR-RLP

ATGAGCATTCTCTCGAAAACATGGCTACAAGCGTGGTTGACTCTTCCCAACTTGAATTCTTTGTTAATTG
TTGGCGAGGCTGGGAAGCGCATATAAATATAGTGGACACAACCATGGAGAGATATGGGAAGGGGAAA
ATTCCTATACAAAAGTTTGAATTATCAGAGATTTTTGCTGATTCTCCCAACTCTCCCTCTAATTGATAAG
TGGCTTCTCATTGCACTTCAGAATGGTGTAAAACAATTGTACTTCACTTTACAGCATAACCCGGCGCCTAT
TTTAAACAATCTTGACAGCAAATCTTTAAGAGAATTGGTTCTGTACAATTGACTCTTATGCCTGTTTCATT
ATCTAGTGGGGTTGTGAGTTGCAATTCTCTGAGAAAGATTTCTCTATCTTATGTAACATTAGATGAAAAC
ATGCTTCAGACTCTACTTAATAGCTGTCCCTTATTGTCTCTTTCATACTTGAGTATTGTTTGGGGTTGACT
ATGAAGCTTATAAAGATCAAGTCGGATTCCCTGAAGGTCTTGAAGATTCATCAATATTGCGGGATATGG
GAGATTGATGCTCCAGATTTGGTATCACTTACTATACAGGGAATGAAATTCCTGAACTCAACATTGTAA
GAGAGTCTAGCCAATTGGAGAACTCAAAAATTATTCTTCATTGCATCTCCAGATTAATACGTCATGGTT

TTGTAAGTTGAGGAAGTTTCTATCAAATTCATCCTCTTGGTCTGAAGTTAACCTTTGTTTATTCAAATGCG
ATGAGATCAACATGACAGATTTGCAAATGGA

>M6-PGSC0003DMG400018865 M6 LRR-RLP

AGCTAAATATGGGCTATGCAGTTGTGCTCTCTTGTCTTTCTCTGTCATGAAGTATTTACTGTTTCTTCAT
CCATACTACCTCATCTCTCTCAAAAACATCAAAACATTTCCCTTCTAAAATTCAAGCAGTCGCTTACTATAA
ATACCTCAGCCTCTTATAGTTGTGAGAATCCTTATCCAAAACGAGTTCATGAAACATGAGCAGAGATTG
CTGCTCATGGGATGGAGTCGTATGCAATAACATGACTGGAAATGTCATTGAGCTTAACCTCAGTTGCAG
CGGGATTGTAGGAAAGATTGATTCCAATAGCAGCCTCTCCAACCTCTCTCATCTCCAAAGGCTTGATCTCT
CTTATAATAACTTCTCTAAATCTCACATCTCACCTGAATTCGGTAGATTCTCAAACCTTAACAAATTTTGATC
TTTCATAGGCAGATTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTCCAAGTTACTCTCTCAGTC
TCTACAATTCTATTGGTCTACGACTCGTAGCCCATGATTTTAAATTGCTCCTTCAAATTTGACTCAATTA
GAGAGCTTGATCTTAGTAACATAACATCTCTTCCACCATTCTCTGAATTTTTCTTCTCATTGACAACCTC
TGAGACTGATAGATACAGGATTGTATGGGATAATACCTGAGAGTATATTTACCTACCCAACCTGGAAA
CACTGTACTTAGGTTTCAGTGATCTCCGTGGTTATTTTCAAAGACCAAATGGAACAGCAGTGCATCTCT
AGTAGAGTTAGATCTCCTTGGAGTGAATTTTTCTGATAGTTTTCTGAGTCTAATGGCTATCTAACTTCGG
TGCGTTCTTTGTCTCTTCAAAGTTGCAACCTTAGAGGGCCTATTCTGAATCTATTTCTAATCTCAATCATA
TAGAATATTTGCACAATCAAATAACTCCCTGAATGGAACAATACCATCAGGGGTGTTCTCCCTTCCATC
ACTAAGATATTTACTCTTGGGTAAGAACCACTTTTCTGGTCATCTTGACGATCTCAAGTCCAATTCATAA
TCTGGATTAATTTAGGTGACAACCAATTGCAAGGCTATCTTCCAAGTCAATTCAAAACCTTGTGAACCTC
ACAAGTCTTTATCTTTCCTTCAATAATTTTAGTGGTCGTGTGGATGTCAGCCTCTTTTCAAACCTGAAAAG
GCTTTCGGATCTTACTCTTTCAAATAATAAGGTCTCATTGACCAATGAGAACAGAGTTACTTTGCCTGAAT
CTCTTCAAACGTTATAATTAACCGCATGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTCTAAGATCTGCAAAGCAGCT
CGAGGTGTTGGATCTTTCAAATAATAAGATTCAAGGAAGAATTCCAGATTGGGCATGGTCTAACTGGAT
TATTTCAATTGAAGAGTCTAATATATCCCACAATATGCTGACGAGTGTGGATTCAATTCCTCTCAGACTG
TATACTATTGATTTACGGTCCAATTTGCTTCAAGGTTCACTACCTATGCCACCAAATTCACAAGATAC
TTCTTCATCTCCCAAATAATCTCACTAAAGAAATTCCTTCATCTATTTGCAATTTGACATCACTGGTAATG
CTAGATTTGGCAAGAAACAACCTTGACGGGAGAAATTCGCAATGTTTGGGTAATATTAGTGGTCTCAAG
GTTCTTGATATGCAGCACAACAGGCTTATTGGTACTCTCCAACAATTTAAGCATTAAATGGAAGTTCAT
GAAAAGCCTCAACTTGCATAGCAATAAATTAGAGGGGAGAATTCCTCGATCATTGGCCAATTGCAAAGA

GTTGCAGCTTCTTGATTTAGGTGATAATCATCTCACTGACACATTCCCGATGTGGTTGGGAACTCTTCCAA
AGCTAAAAGTTTTAAGCTTGAGATCAAATACATTGCATGGGACCATTCAACCTCCAAGGATTGAAACTAT
TTTTCCCGAGCTTCAAATCTTGATCTCTTACAATGCCTTCTCGGGAACTTACCTTCGAATCTATTTCA
ACATCTAAAAGCTATGAGGACAAATGATCCATCAACGGAAGCACCAAGATATCCTGGAAGTACATATTA
CGAAGATTGATTACAGTTACAACCAAGGGATTTGTGCGTGAAATTGTGAGAATCTTGTATCCTAGAAG
TACATATTACAAAGATTGATTACAGTTACAACCAAGGGATTTGTACGTGAAATTGTGAGAATCTTGTAT
CTGTACACTGTTATCGATTTTTCAAGTAATAAATTTGAAGGGCAAATTCCAAGTATCATGGGGGATCTCA
TTGCAGTTCACACATTAAATTTATCTCGTAATGGATTAAGGTCATATACCACCATCATTAGGAGATTTA
TCTTCAGTTGAATCATTGGATCTATCAGGAAACCAGCTTACGGGAGAGATACCAGAACAACCTGGCTTCTC
TTACGTCTCTTTCATTCTTAAATCTCTCCACAATCATCTCCAAGGATGCATCCCTCAAGGATCTCAATTC
ACACTTTTGAGAGCAATTCATATGAAGGGAATGATGGATTACGTGGATTTCTGTTTCAAAAATTGTGG
AGATGCTGGGGTGTAGATAAAAATGATACCGTATCTGGACAAGATGATGAAGAAAGCGATTCTGAATT
TCAGAGTGATTTTTGGAAAGCTGCTTTTTGGGCTATGGAAGTGGACTATGTATTGGATTATCCATAATA
TATTTTATGATTTCAACTGGAAACCCAAAATGGCTTGCAAGAATCATTGTAGAGCTGGAGCACAAAATAA
TAATGGGAAGGAGAAAGAAGCAGCGAAGGCAAAGGAACTATAGAAGAAGATAGTCAGATGAAGGTG
GGGTGGAAGTGAAGTTATCAAAGATGCATCTGCTGTGAAAATGATAACATTTTGTAACCTTGAATTGA
TATATAATTTAATTATTTTCTAATGAGATCTGGTGGGTTAGTGCTGGTATGATCGTATCCTATTTATGAAT
GATTTGATATGAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400018866 M6 LRR-RLP

ATGGCTGACATATTGCCGGGATGTCTCGTTCAAAAATACTCAGTTTTCTCCTAGTTATAATCAAGCATC
CAAGATGAGTATTCTCTCCAAAACATGGCTGCAAGCGTGGTCGACTCTTCCCAACTTGAAATTCTTTTTAT
TTTGCTGGGAAGGCTGGTAAAGCCGTACAAAGATAGTGGACACAATCATGGAGAGATATGGGAAGGG
GAAAATTCCTATAGAAAAGTTTGAATTATCAGAGATTTTTGCTGATTCTCTCCAACCTTTCCCTGTGGTTG
ATAAGTGGCTTCTGATTGCACTTCAGAATGGTGTAAAAGAACTTGTACTCCACTTTAAATCATACCCGGT
GCCTATTTTAACAATCTTGGCAGCCAAATCTTTAAGAAAATTGGTTCTGCACGATTGTACTCTTATGTCTG
TTTCATTATCTAGTGGGGTTGTGAATTGCAATCTTTGAGAAAGCTTTCTCTATCTAATGTAACATTAGAC
GAAAACATGCTTCAGACTCTACTTAATAGCTGTCCCTTGATTGTCTCTTTCATCGTTGAGAATTGTTCCGGG
ACTGAATGTTCTTAAGATCAAATCGGATTCATGAAGGTCTTGAAGATTATACAATATTGCAATATATGT
AACATTGATGCTCCAAATTTGGTATCCCTTGACTATAAAGGGTATGAAATTCCTGAACTTAACATTGCAA

GAGAGTCAAAAATCATTCTTCATTGTCTCCTCAGTTTAAATACGGCATGGTTTTGTAAGTTGAGGAAGTT
TCTATCAAATCCGTCCTCTTGGTCTGAAGTTAGCCTTTGTATATTTAAATGCGATGAGATCAACATGACA
GATTTGCAAATGGACCACATAGGTTCTAGTGGAGGGGTGGACGTTTTAAATCTCAATATGCTACTGATG
GATGAAATTATAGAGTGCCCAACTTTTGTGGATGCTTTGCTATGGAGTTGTCATCCTGGGAGACTTAACT
TAATCTCAATTGATATTGAAACAGTTACACGTTTAATTGATCGGTTAATGTATATGAAGAATTCGAGTCAT
TCTACATATTCTCATGGTTGGAATAATCAATTTAAAGAAATAAAAGCTTTTGTATGGAAAAATCAGTTGC
TGCAACTAGGAAGTGAGGAGCTTGCAAAAAGATTATGGAGGGGAAGAAACCTTATTTTATATTAGATT
GGTGATGGAGTTAAGTTGTCTCTATTTTGAATTGAATTTCAAAGTTTATTACTTCATTTGTTTTCCACATCT
AGCTTTAAATTCTTGCAGTTCCGAAAATATGTTTCGCTGTTTTCTTCTTCTGAGTTTGAGGGATTTTTTCT
TTCTCAATTATCCTACTAACAGCACAACCTTATATACCAGTTTTTAAATCAGAAAGAGGGACTCTGTACTTC
CCTTTCAATACCATAGAAAAACAATCCCCCTCCCTACATGTGCATTAACCTCATACTGCCTGCTGCTGGTT
GATACCAAATGAAATAAGAGTTTCCCATGAAATGGTTATTCATCTCTTACTTGGTGATGCATAACCATA
GCACCTACGAATTCTGAAAAAGTTCCAAGTTAGTTGAAGAAGCCATGATGAACAAAATGTAACATAA
TGAAAGATAAAGGAAAATCAACATTAAGACTGGATAGTATCTTACTTTAACTCCTATTCATAATCCCATA
CTTCTTTTTTTTCCATATCATGTTTCACTATAAAGGTTGTGGTGCCTCAGCCACTTATAATCTTCATAAAC
TTGATTCATCATTGGAGTAATTTTACGAGTATTACTTAAAATTTAAATACAATGTTATATTCAAGGAAAAT
TTATGTGTCTGCCTTCATACATATGTACTTCTCCATGATTTTGGCTAAAAACATCCATATGTTATACTCATA
ATCTAAAGTCTAAACTGCATCTTTAAAACTATTCATGTGAACATAACACATCCCTATATACAAGAAAACG
TTAAGCTAGGAAAAGCAGTACGGCCAAGTTAATTACATGAACAATTTTACAATATAAAATTTGATGAAGA
AGCAACGAATCACTTCCCAGTATCACATCACATGTGAATAGGGGTCTCAAATGGATGGTTTTGGATGATG
AACTAGTCGGGTCCAAATGATCCGACTCAGTGACTCGCCCAAGAGCTACTTAGGCCAAATTGGATTGG
GCTGAAATGAACTAAAAACGAATCATATTTCAACCCACTCAATTCTTACTAAGTTTTAATTTGCTTTAT
ATAGAAACCATGACCCTCTCTTGTCAAACAGATAGTCGTCTTGCACATTAGCGAGCTAATATGTCAGGG
TCTCCATGATGTAGCTCAAATTCTTGATAATGTGTTGGATTGATTGTTATCCACGGACAGTACATGTGATT
GTTAAGAGTCAAACAACAAACAAGATCGTACATGTGTATCTCACAGTCTGGTGAACAATTTGATTCAG
TACGACTTCATTGAGAGAATGA

>M6-PGSC0003DMG400018867 M6 LRR-RLP

ATGGCTGACATATTGCCGGGATGTCTCGTTCAAAAATACTCAGTTTTCTTCTAGTTATAATCAAGCATC
CAAGATGAGTATTCTCTCCAAAACATGGCTGCAAGCGTGGTCGACTCTCCCAACTTGAAATCTTTTTAT

TTTGCTGGGAAGGCTGGTAAAGCCGTACAAAGATAGTGGACACAATCATGGAGAGATATGGGAAGGG
GAAAATTCCTATAGAAAAGTTTGAATTATCAGAGATTTTTGCTGATTCTCTCCAACCTTTCCCTGTGGTTG
ATAAGTGGCTTCTGATTGCACTTCAGAATGGTGTAAAAGAAGCTTGACTCCACTTTAAATCATACCCGGT
GCCTATTTTAAACAATCTTGGCAGCCAAATCTTTAAGAAAATTGGTTCTGCACGATTGACTCTTATGTCTG
TTTCATTATCTAGTGGGGTTGTGAATTGCAATTCTTTGAGAAAAGCTTTCTCTATCTAATGTAACATTAGAC
GAAAACATGCTTCAGACTCTACTTAATAGCTGTCCCTTGATTGTCTCTTTTCATCGTTGAGAATTGTTCCGGG
ACTGAATGTTCTTAAGATCAAATCGGATTCCTGAAGGCTTGAAGATTATACAATATTGCAATATATGT
AACATTGATGCTCCAAATTTGGTATCCCTGACTATAAAGGGTATGAAATTCCTGAACTTAACATTGCAA
GAGAGTCAAAAATCATTCTTCATTGTCTCCTCAGTTTAAATACGGCATGGTTTTGTAAGTTGAGGAAGTT
TCTATCAAATCCGTCCTCTTGGTCTGAAGTTAGCCTTTGTATATTAATGCGATGAGATCAACATGACA
GATTTGCAAATGGACCACATAGGTTCTAGTGGAGGGGTGGACGTTTTAAATCTCAATATGCTACTGATG
GATGAAATTATAGAGTGCCCAACTTTTGTGGATGCTTTGCTATGGAGTTGTCATCCTGGGAGACTTAACT
TAATCTCAATTGATATTGAAACAGTTACACGTTAATTGATCGGTTAATGTATATGAAGAATTCGAGTCAT
TCTACATATTCTCATGGTTGGAATAATCAATTAAGAAATAAAAGCTTTTGTATGGAAAAAATCAGTTGC
TGCAACTAGGAAGTGAGGAGCTTGCAAAAAGATTATGGAGGGGAAGAAACCTTATTTTATATTAGATT
GGTGA

>M6-PGSC0003DMG400018900 M6 LRR-RLP

CTATTTTAAATGAGTTGAGTACCCAACACATTTTAAATGGGTTAATTTGTATAGGTTCTCATATAAATTA
TCCATTCGGTCACCCCTAGGCGAAACTGCAATCTTGTAAACCAAGGGCTCACGTGAACCCAATAGTTTTT
GCCTTGAGACTTTAATTTGTATTATTAATATCTAGTGATACCTTGATTATGAACGTGATTGTTATTGGATA
ATATCCTGAGGATTTAGAGATATCTATAAATTTCAAATTCTGAATCTGCATCTCATCCTAAATACTTTATAT
TTTGCTCTTCATTAGGATTAATAAGGTAAGACATATCCCTTGCTTGTACTTTTTCTTTTGAATTTTATTTT
ATTATATACTAGTTTATGGACACTTGCACGTGTGTCCATAACAATGTTAAATAGATCCAGTCTATGAA
AATACTTGCAATGAGTAATAATGAAACAATTACAATAAACTTGAAAAGTGTGACAAAAAAACACCA
CATGATGATGATTTTAAATGTTTGAATTAATTCCTTTTAAACAGTTAACTATAAATTTGAATTTTGTTTA
GTAGTTAACAACTTTCAATAAAGTCACAAATGGCTAACTTGAACCAATAAGAATACAGATTTACGATA
GTAAGAAATTCATAGAAATTTACATTAATGAAGTCTAATAGAGAGAAAACACAAAAGGATAAACAATGA
AGGAAAAAATACAACATGCACATCCTTCTTAAGACTTTAATCATAAAAATATAGATGAAAAAATATAAA
ATAATTAATTTTTCGAGCTCTTGTGACACATCTTCCCTCTTAACCAATCAAATTCAGAGCCTTCT

TCATCAAGTCAAATTTAAAACATGAACCAAATAGTACAACAATAATGTAAGTGTTTCACTACTTTAACGA
CATAATACATAAATGTGTCATTTAATTTGTATTCAATTGTATATATGCCCTCCAACGTTAGGTATGCACAA
TTAGACACTTAAATTTGAATAAAATTGAACAAGTAGACACACACATTTTATGTGGCATAATACACGTAGG
ATGTCATAGTATGCAAATTACCACGTAGGTGGGCCACATAAGACGTATGTATCTACTTGTTCAACTTTTG
GATAGTTTAAGTGTCTACTTGTGCACACCCAAAATTGAAGGGCGTAGATGTCCAACCTGAATCCAAGTTAA
AGGACACATTTATGTATTATGACGAACTTTAACTATAGAATGAAATGATAAGCTTGGGAAGGGGTTTCA
TGAAAGTTGAAACCAAACAATATACGAATTCATATAGATAAAAATGGAGGAATACCAAAGAAATCT
TAAAGTTTTAAATTAATAGTTGAAGGTTATGAATACAATAAGAATGAAAGTTACGGATATTAAGATTAG
CAATATAAAAAGAAGGTATAATCCATAAATATGTCTTTAACTTGGCTTCAACTCACATTTATGCCCTTCA
ACTTAGGTGTGCATAAGAAGACACTTAACTTGTATAAAGTTGAACAAATAGACGCATACGTCCTACGT
GACATCTTACATGATAATTTGTGTCCTACGTAGCATCCTACGTGTATTATGTCATGTACGAATTATGTGTC
TATTTGTTCAATTTATACAAGTTTAAGTGTTTACTTGTGCACACCCAAAATTGGAGGACATAAATGTGAA
ATGAGACCAAGTTAAATGGCACATTTATGTATTATGCCTA

>M6-PGSC0003DMG400018901 M6 LRR-RLP

ATGTCTGCATCAGTGGCTAAAGGTTTTCTGAATCTCCGGAGACTAGACATTGAATACTGCCAATCAATGA
AAGAAGTGATCACAGAAGAAGAACAACAAGGAGAAGGAATCATGACCTTATTTCCCCTGTTGGAAGAG
CTGAAGCTTGATAAACTGCCTAACTTGGGGCATTCTTTCTGACGGAGCATACTCTTCAAGCTCTTCAAAT
TCCATTTCTTAGAGAAGTGAAGATATCTGACTGCCCTGAAATGAAGACATTTGTCCAACAGGGAATATCT
GTGAGTCTTGAAAGTGATGATGAGGTGAAAGTAATGTTCAATTCTAAGGTTTGTCTAGTAAATAGTAAT
AGTTATTTCTGTTCCACTTCTGTTACCTTGACGTAAGATGATATATGGTTCATTTTTGGATTTCTACTTGA
AGCTATATATATTCAATTTTCATACCTTCAACATTTGCAGGTTTCTTGTCCCAACTTGAAGAGCTATATAT
CTTGGGGGCTAACAACATAAATGCTCTATGCTCTTACCAACTTCCAATTGCCTGCTTCAGCAAACCTTGAAA
TATTACAAGTATATAATTGCGAAAAATTAAGAACTTGATGTCTCAATCAGTGGCTAAAGGTTTTCTGAA
TCTCCAAAAACTAAAAATTGAAAATTGCCGATCAATGGAAGAAGTGATCACAGAAGAAGAACAAGGAG
AAGGAATCATGACCTTATTTCCCCTGTTGGAAGAGCTGAAGCTTGATAGACTGCCTAACTTGGGGCATT
CTTTCTGACGGAGCATGTTCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400018994 M6 LRR-RLP

AGGATAAAAATTGTTTGGCTTTAATTTCAATCATGGATACTTCATGATAGTTGAAAAATCATTCTATTTT
ATTATGACTTTTTGAGATAATAACTAACTATTAGTTGAGTGAACATATGAGAAATCAAAGTCGTGATTGT

CTCTAGTCTCTCCAATAAGGTATGCAGAGGACCACAATTAACGCTAATTTTTGCCTTCCATTTTCGGCTA
CTTAATTAGCACTATTATTCCACAGGACTTGACTTGACTTGACCTTCAAAATATTTGTCCTCATTTCAATTA
CGCAAATAACAAGTTACTTGTAAGACAGTAGTGAAGCTGAATCATAAGGAGAAATATATGGTCCTCTGT
TATGGGTTATCTTTCTATATAAACAGGCCAAATAACTAATGCTAGCAATATACAGTGCTTTAACTATAC
CCATCGATCTCTATTAGTATAAGATCAACTAAAATGGCATGTTGGAAAATTTTAGTTGCTCTACTTGTTTT
ATTTCTTCTTTCTTTCTCTACCTGTTTCAGTCAAAGCCATAAAAGCTGTATCTTTACCTCTCACAAACACT
ACTGAAGCCAAAGTGAGATGTGTTAAAAGTGAGAGGAATGCTCTATTAAGATTCAAACAAGGTTTCACT
GATCCCTCTGATCGACTGGCTTCTTGGGTTGGCAAAGAATGCTGCATCTGGAAAGGCATTTTTTGTGACG
CTGGTTATAATGTCATCAGGCTTGATCTCAATGATAGAACAACAATTGCTATTGGAAGAAAGTGGGAT
ACTTGATTCCAGGCAATTCAACATGCTTGGGTGGCAACATAAGTTTTGATTTACTCGATTTGCATCACTTG
GAGTATTTAGACCTTGGTGGTAATGACTTCCAAGGACTTACCACTCCCAATTTCTTGTCTTCTCTAAAGAA
ATTACAGTATCTTAACCTTTCTTTTTCATCTCTTATTGGTGTTCCTCCTTCACTTGGAAATCTATCAAATTTG
CAGTATCTAAACTTCCGTGCGTGTTCCCTATCCTTCGATATTGTTGAAAGAAGTTGGGTCAAAGATTTTAA
TTGGGTTTCCGGTCTGTCTTCTTGAAGTATCTTATCTTCTTATGTGAACCTTCTTCGGCAACACATTG
GCTTGATTCTATTATTAAGCTGCCATCTTATGACTCTCAGTTTGCAAACACTGTAGTCTTCACTATCTTCC
TTATTCCTTCCCAAACCTGGAATATGACTTCTCTTCTTATCTCTCCCTTTCACAGAATAAGTTTGTTAATTCT
GAGTTGCCTAAATGGTTGTCTAATGCCACCACCATTGAGACACTTTATATGGTATACATCAACATCCAAG
GCCAATATCAAATGTTGAATGGGGTAAACTCTGTAATTTGCAGAAGTTGTATCTAGTGTAGAACAACACT
TAATGGAGATATAAGTCGAGTGGTGGAAAGGATTGTCCAACCTGCAGCAACCCTACGATAGAGGTATTATC
TCTTGGCGAAAATGTGTTGACAGGGGAATTGCCAAATTCATTAGGACATCTGAAGAACTTAAGGATTCT
TAGTATTTCTTTAATATGATCTCTGGTACTATTCCAGCATCTATTGAGCAACTTTACAATTGGAAATTTT
GTACTIONGGAGAGAATCAACTGAAGGGAGCCTTGCCTGAGAGTATTTTTAATTTTTTCAGAATTAACCTGA
GTTGCGGCTGACAACAAATGCTTTGGAAAGCAATCTTTCACAAAATCGCTTTGAAAGACTCCATCAACTG
AAAGTTTTATCCCTATCTTGTGGAAGAAGTTTTTCAGTCAACTTGAGCAATGAATGGGTTCTCCATTTAG
CCTCTATGCTATCGAGCTCAGAAGGTGCAGTTTGGGTCCCAAGTTTCCAACATGGCTAAAGATTCAAAG
CAACTTCAGTGGGTCATTCTACCAATGGCTCCATTTCAGAACCTATACCTCCTTGGCTTTGGATGATGTG
CTCACAATTTCAATTTGCTCGATCTATCAAATAATTAATTTGGTGGAAAGTCTACCGAGGATAGTAGATTTT
CATCGACATAACAAATCTGGACGGTGGGTTTCTATTTTAGTTACTATTATGGTGTGCGTGGTGGACTTGAG
TTCCAATCACTTCCATGGTTCGTTACCTCTTTGGCCAACCTGTGACACATTTGAATCTTGCTAACAACCTGGTT

TTCAGGATACATACCCTTAAACATTGGTCATGTGATGACAAAACCTCAAGTGTTAGATCTTTCTGGAAAT
GCTTTTATAGGAACTATACCATATTCCATAACAAGAGTCAAGCAGCTATTGAGATTGGACCTTTCAGACA
ATCATTGTCTGGGAAGATTCTGATTGGTGGTATGATTTGCAACAACCTCAAGTCATAGATTTGTCAGG
GAATAATCTTTCAGGTACTATTCTCCTTCAGTTTGTTCAACCACTTTCACTTTTTTGGTTGAGATTATGCCG
CAATAACCTTCTGGAGGGCTTCCAAAATCATTGAGGAATTGCAATAGCTTGCTTGCCCTTGATATTGGA
GAGAACAAAATCACTGGCACCATAACCGGAGTGGTTCGGAGAAAGTCTTATCTCTGCAAAAAGCTCAGA
ATGACAGGTAACATGATTCATGGACGCATTCCACCACAACCTATGCCAACTTCTAACCTCCAAATTCTCCA
TCTTTCACATAACAATCTGACAGGTTCTATCCCTTCTGCCTGGGAACCTTGAGAGGTCTCAAGTTGGTGA
AATTTTACAAGTGGTTTCCCAACTACCTTTATTTTCAGTTATGTTTTTACACCCAAGATGGAGTTGGTTGAG
AAAGGAACAAAGCAGACTTACACTTTTACCTTAGATCAAGTGAATCTTATTGATCTTTCCTGCAACAATCT
TCAGGGTGAAATCCCAAATGAGATAATAGCTCTGTCAGCCTTGAGCACTCTGAATTTATCTTGGAACCAA
TTATCAGGAAGAATTCCAGAGGACATAGGGAGCATGCAACAATTGGAGACACTAGACCTTTCATCTAAC
CATCTCTCAGGTCCTATCCATTAAGCATGGCATCCATCACTTCATTGAGTTATCTTAACTTGTCACATAAC
AACCTTCATGGCCCTATCCCATCAACAAACCAATTTGGAACCTTACTGATCCTTCGTGTTTTCGAAGGTAA
TCCAGAACTCTGTGGGAAACCATTGACCACCAATTGCTCCTTACCCAGGAAAAGAGAAATAGAAGAAGA
AGATGATGATGAAATAAGGCTTTGTTTTTTGTGAGCGCGGGAGTGGGATTCGTTGCCATGTTTTTGGC
GACATTTATAAGCTTGACGATAAAGAAGTCGTGGGGATACTGCTGCTTCCATTTTCATGGAGGAAGTTGG
AGAAAGAATTATCAGGTGCTGTATGGGTTTCATGAATAGGATTTTCAGCGTCACAAGGAACTAATTTCCA
TTGCATTATTGTTCTTTCTGTTTTGATACTGTTGCAGTGAAAATATGGCAATCTTTGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400019071 M6 LRR-RLP

TAGGAGTAATTTCTTTTCAAGGGGATTGGGAAATACTTCTTTGATGGAATTGAGACTAGATGGTAATAA
ACTTAATGGAACCTTCCGAAAAGTCTTGGACAACCTTCAATGCTAGAATACTTTTTCATTTCTAACAATA
AGTTGGAAGGTGTTGTAACAGAGAGTCATTTCTCTAAATTAACGCAATTACAACCTTCTCTGCATCTAG
AAATAATCTGACTTTAAAAGTGAGTAGGAATTGGATTCCACCTTTTCAAGTCACAAACATTGCGATAGGC
GGGTGGAATATAGGCCCTTTGTTTCCAATGTGGCTCCGAACTCAGGAGATGATAATGAATGTTGACATA
TCAGATTGTGGAATACAAGGTGAGGTTCCAACCTTGGTTTTGGAACCTTATCTTCTCAAATTGTTTTTCTCAA
TCTTCTCACAAATCAATTTATTGGTGAGGTTCCAATCATCTCAACAGCTTCGTGGTTAGTTGGATTGGGAG
GTCCTTGGTTAATGTATTTAGGTTCCAACAATTTTAGTGGATCACTACCACGTATTTCAACGAGTATAACT
GAGTTAGGTCTCTCGAACAATTTTTTTTCAAAGGTTTATCCAACCTTCTGTGTGAAGCAAAGAATGTATC

TTATAATTTGGAGATCTTAAATCTCGGGGGAAATGATTTATCAGAAGAAATTCCTGATTGTTGGATGAAT
TGGCCTGAGTTGGAAGTTTTAATCTTGAGGGACAATAATTTGATTGGAAGCTTACCAAGATCTATGGAG
GTTTTGAGTAATTTGCTATCATTAGACTTACGAAGAAATAGACTTAACGGTCCGTTTCCTTCATCCTTGAA
AAATTGTACGAAACTGCATAAAATAGATTTAGCCGAGAATGAGTTTGCTGGGGGACTACCATCTTAGTT
GGGAATGAGGTTTTCAACCTTGATAGTATTTATCCTTCGGTCCAATAAATTCAATGGTGAATTGCCTCAA
GAACTTTGTCAACTCAAAGATCTTCAGATCTTAGACCTTGCAAACAATACATTTGTTGGAATCATAACAA
GGTGTATTGGTAATTTCAAGTCAATGGTCAAAGGAAAAAAGGAAGTGGGAGATGATGATGAGTTAAAT
TATTCCTACTTTTTGGGAGTTTTGAGAGAGAGTGC

>M6-PGSC0003DMG400019072 M6 LRR-RLP

ATGAAAGTGTTAGCAATAACACTATGGGTTCTCTGTTTTTATTTTGAAAAATACCAAGTTTGTCATTTG
TGTAGGGATTTGTAGAGAAAATGAGCAACGAGCATTGGAGAGCTTGAAGAAAGAAGTAGATGATCCCT
TGGATATCCCTCTTCTTGGGTTGTTCGGAAAAGATTGTTGTGAATGGGATGGAGTTGTGTGCAACAATCT
AACTCGTCGTGTGATTGAACTACGCATAAGTTATCTAAGGATCGATAACCTAGAGTGGTTGTCAAGTCTT
TTGAGTCTTGAGAACCTGGAAATGTATCATGTGGATCTCCACAAAGCAACTAACTGGCTACAGGTTATTA
ACATGCTTCCTTCTTTGGTTGATCTAACGTTATCCAATTGTAGTCTTCATAATATAACAAATCTACTTCATC
ACAATCTTCTTCACTTGAAACCCTCGATCTTCTAGTACTAAGTTTAATTCACCTATTCCCAATTGGGTTT
TCAACCTTCCAATCTTGTTTCTCTTAATTTGAGTGATTGTAATTTTACTGGCCCATTTCCCGACTTTCCTGT
TAACTTGACTTCTCTCACTACCTTCAAGGCTTTTGAAAACCTTTTCAATTGTCTTTTACCCGAATGGTTGTT
TGATTTAAGTAATCTAGAACATCTTAACCTCCGTTCTAGTGGTATTAAGGTGCAATACCAAATAAGAGT
GGAAACACAACAACACTTAAATATCTCGATCTTTTTGATAATAACCTTAACTCCACCATAACCAAATTGGTT
ATATCAATGCAAAGATCTAGAATCACTTTATCTTACTGAAAACCGTCTTGAGGGAACAGTTTCAAGTCTG
ATTTCAAATTTGAGCTCAATAACTAATATTGACCTTCTGGTAATATGCTTACTGGAAAGTTACCAAATGT
AATTGGAATTTTAGGGAAATTAGAATTTCTTCTCTTTCAAAAAATCAATTTGAGGGACAAGTATCTGAA
TTATTCAAAGGTAGGAGTAATTTCTTTTCAAGGGGATTGGGAAATACTTCTTTGATGGAATTGAGACTAG
ATGGTAATAAACTTAATGGAACCTTCCGAAAAGTCTTGGACAACCTTCAATGCTAGAATACTTTTTTCAAT
TCTAACAATAAGTTGGAAGGTGTTGTAACAGAGAGTCAATTTCTCTAAATTAACGCAATTACAACCTTCTC
TGCATCTAGAAATAATCTGACTTTAAAAGTGAGTAGGAATTGGATTCCACCTTTTCAAGTCACAAACATT
GCGATAGGCGGGTGGAAATATAGGCCCTTTGTTTCCAATGTGGCTCCGAACTCAGGAGATGATAATGAAT
GTTGACATATCAGATTGTGGAATACAAGGTGAGGTTCCAACCTGGTTTTGGAACCTATCTTCTCAAATG

TTTTCTCAATCTTTCTCACAATCAATTTATTGGTGAGGTTCCAATCATCTCAACAGCTTCGTGGTTAGTTG
GATTGGGAGGTCCTTGGTTAATGTATTTAGGTTCCAACAATTTTAGTGGATCACTACCACGTATTTCAAC
GAGTATAACTGAGTTAGGTCTCTCGAACAAATTTTTTTTCAAAGGTTTATCCAACCTTCTTGTGTGAAGCAA
AGAATGTATCTTATAATTTGGAGATCTTAAATCTCGGGGGAAATGATTTATCAGAAGAAATTCCTGATTG
TTGGATGAATTGGCCTGAGTTGGAAGTTTTAATCTTGAGGGACAATAATTTGATTGGAAGCTTACCAAG
ATCTATGGAGGTTTTGAGTAATTTGCTATCATTAGACTTACGAAGAAATAGACTTAACGGTCCGTTTCCTT
CATCCTTGAAAAATTGTACGAACTGCATAAAATAGATTTAGCCGAGAATGAGTTTGCTGGGGGACTAC
CATCTTAGTTGGGAATGAGGTTTTCAACCTTGATAGTATTTATCCTTCGGTCCAATAAATTCAATGGTGAA
TTGCCTCAAGAACTTTGTCAACTCAAAGATCTTCAGATCTTAGACCTTGCAAACAATACATTTGTTGGAAT
CATACCAAGGTGTATTGGTAATTTCAAGTCAATGGTCAAAGGAAAAAAGGAAGTGGGAGATGATGATG
AGTTAAATTATTCCTACTTTTTGGGAGTTTTGAGAGAGAGTGCCATAGTGACGAATAAAGGCAACAGGT
ACCAGTATGACACCATTTTGGCGTTGTTTACAAGTATGGACATGTCTAGCAATAATCTCTCTGGGGATAT
TCCTATAAGTTTAACTTCTTGCAGGATTAAGATCATTTAATTTTTCTAAAAATAACCTAACTGGTAGGA
TTCCAAATGACATTGGTGACATGAAAGTTTTGGAATCTGTTGATCTTTCAGAAAATCAATTTTATGGTCAA
ATCCACAAAGCTTTTCAAGTTTGTTACCTTGAGCTACTTGAATCTATCTGATAACAATTTGTCAGGTAT
GATACCATTGAGCACTCAACTTCAAAGCTTTGATCCCACGAGTTTTCAAGGAAACAACTCTGCGGGCTT
CCACTCTCGCTGAATTGTAGTTCAAATGGTAATATTCCAAATCATGAATATGAAGATGATGAGAGTGACG
AAGATGAAGTGGATTGGTTTTACATTTCAATGGCTATAGGATTTGCACTAAGCTTTTGGGGTGTGTGG
TTCATTGCTTTTCAAGAGATCATGGAGACATGCTTATTTTTGTTTTCTAGACCGTAGCTGGGAAATGTTGC
TTGCAAAGTTATCAGTATGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400019900 M6 LRR-RLP

TTAAATAAAAAATTAGCAAATTATGTGGGCTGGGGCGGATTGAAAACAGCAAACCTTTGCAAGGCAGGG
CGGGTTGAAATCTTTGCAAGTTTGTGTGGGTTGCCCTGCACCACCCATCTGTCATTCCTGTCTAAATGT
TTGTTTTGTCTATATAATTCTTGCTGACTCATTCTAATGAGCTCAATTGTAACAAATCTTTGTGTCCACTC
TACTTGGAACAGGTTTTGTTTTAACTGAACCAAAAGTCTACGGAAGGGATAAAGAGGAGGATGAGATA
GTGAAAATCTTGATAAACAATTTTAATTTGCCGAAGAACTTCCAGTCTTCCCTATAATTGGTATGGGGG
GACTAGGAAAGACGACACTTGCCCAAATGATCTTCAATGATGAGAGAGTGACTAAGCATTTCATCCCA
AAATATGGGTTTGTGTCTCAGATGATTTTGATGAGAAGAGGTTAATTAAGACAATTTTAGGAAATATTGA
AAGAAGTTCTCCTCATGTGCGAGGACTTGGCTTCATTTCAGAAGAAGCTCCATGAGTTATTGAATGGAAAT

CGATACTTGCTTGTCTTAGATGATGTTTGGGAATGATGATCTAGATAAGTGGGCTAAGTTAAGAGCAGTCT
TAAATGTTGGAGCAAGAGGTGCTTCTATTCTAGCTACTACTCGTCTTGAAAAGGTTGGATCAATTATGGG
AACGTCGCGACCATATCATTGTCAAATTTGTCTCCACATGATAGTTTACTGTTATTTATGCAACGCGCAT
TTGGGCAACAAAGAGAAGCAAATCCTAATCTAGTGGCCATTGGAAAGGAGATTGTGAAGAAATGTGGT
GGTGTGCCTTTAGCGGCCAAGACTCTTGGTGGTCTTTTACGCTTCAAGAGAGAAGAGAGTGAATGGGAA
CATGTGAGAGATAATGAGATTTGGAGTCTGCCTCAAGATGAAAGTTCTATTTTGCCTGCTCTAAGACTGA
GTTATCATCACCTTCCATTTGATTTGAGACAATGCTTTGCGTATTGTGCAGTATCCCAAAGGACACCAAA
ATGATAAAGGAAAATCTCATCACTCTCTGGATGGCCATGGTTTTCTTTTATCAAAGGGAAACTTGGAGC
TAGAGTATGTGGGTAATGAAGTATGGAATGAATTATACTTGAGGTCTTTCTTCCAAGAGATTGAAGTTA
AATCCGGTAATACTTATTTCAAGATACACGATCTCATCCATGATTTGGCTACATTTCTGTTTTTGGCAAGC
ACATCAAGCAGCAATATCCGCGAAATAAATGTCAAAGATTATAAGCATATAATGTCCATTGGTTTCGCTG
AAGTGGTGTCTTCTTACTCTCCTTCGCTCTTGAAAAAGTTTGTCTCGTTAAGGGTGCTTAATCTAAGCTAC
TCAAACCTTGAGCAATTACCCTCTTCCATTGGAGATTTATTACATTTAAGATACCTGGACCTGTCTCGCAA
TAATTTCCGAAGTCTTCCAGAGAGGTTGTGCAAGCTTCAAATCTTCCAGACTCTTGATGTTTCATAATTGCT
ACTCACTTAATTGTTTGCCAAAACAAACAAGTAACTTAGTAGTCTCCGAAATCTTGTCTTGATGGCTGT
CCATTGACTTCTACTCCACCAAGGATAGGATTGTTGACATGCCTTAAGACTCTAGGTTTCTTTATTGTGGG
AAGCAAGAAAGGTTATCAACTTGGTGAACACTACGAAATTTAAACCTCCGTGGTGCAATTTCAATCACACAT
CTTGAGAGAGTGAAAAACGATATGGAGGCAAAGAAGCCAATTTATCTGCAAAGCAAATCTGCAATCT
TTAAGCATGAGTTGGGATAACGATGGACCAAACAGATATGAATCTGAAGAAGTTAAAGTGCTTGAAGCC
CTCAAACCACACCCCAATCTGAAATATTTAGAGATCATTGCCTTCGGAGGATTCCGTTTTCCAAGCTGGA
TAAATCACTCAGTTTTGGAGAAGGTCATCTCTATTAGAATTAAGCTGCAAAAACCTGCTTGTGCTTACC
ACCCTTTGGGGAGCTTCTTGTCTAGAAAGTCTAGAGTTACAAAACGGGTCTGCGGAGGTGGAGTTTGT
TGAAGAGGATGATGTTTCATTCTAGATTTTCCACAAGAAGAAGGTTTCCATCCCTGAAAAATCTTCGTATA
TGGTTCTTTCGTAATTTGAAAGGTTTGGTGAAGAGGAAGGAGAATATAAATTTCCCATGCTTGAAGAG
ATGGCGATTTTACATTGCCCTCTGTTTGTGTTTTCCAACCCTTCTTCTGTCAAGAAATTAGAAGTTCACGGC
AACACAAAAGCAAGAGGTTTGGAGCTCCATATCTAATCTTAGCACTTCTTACTTCCCTCCGCATTGGTGCTAA
CTACAGAGCGACTTCTCTCCAGAAGAGATGTTTACAAGTCTTACAAATCTCGAATACTTGAGCTTCTTTG
ACTTCAAGAATCTCAAAGAGCTGCCTACCAGCCTGACTAGTCTCAATGCTTTGAAGCGTCTCCAAATTGA
AAGTTGTGACTCACTAGAGAGCCTCCCTGAACAAGGGCTGGAAGGTTTAACTTCACTCACACAGTTATTC

GTAAATACTGTAAGATGCTAGAATGTTTACCCGAGGGATTGCAGCACCTAACTGCCCTCACAAATTTTG
GAGTAACCGGTTGTCCAGAAGTGAAAAGCGCTGTGATAAGGAATTAGGAGAAGACTGGCACAAAATT
GCTCACATTCCTAATTTGAGTATATATTAGTGAGTTATTTGTAATTGT

>M6-PGSC0003DMG400019970 M6 LRR-RLP

GTAGATGCTGCATCTTGTGCTTGTCTGGCAATTCCTTCACCAGATGCGTTTTCTGAGCATGGAGGAAA
GCTGGACTCTTTTATGCGATAAGGTCTTTGGGAATGGTGGTTACCCTCCGGAATTGGAGAAAATTGGGA
GGTACATTGGCCATCAGTGTCAAGGGTTACCACTTGCAGTTGTTGCAATTGGTGGACTACTTTCCAAGAT
GAGCAAGGAAACAAGTTCTTGGGAGAACGTTGCAGAAAAAGTAGGATCACTTATGACCAGTGACACTA
TGGATTGTTTGAACATACTTTCTTTGAGCTACAACCACTTGCCTCAGTACTTGAAAACATGCTTCCTTTATA
TGGGAGTTTTTGCAGAAACTCGTGAGATTCCGGTCTGGAAGTTAATAAAATTATGGATTGCTGAGGGCT
TCGTCAAGAAAGTTAATCATAAAAATCTAGAAGATGTGGCAGAGGAAAATTTGAGGGAGTTGGTTGAT
AGAAGTTTGGTTTTGGTGGGGAAGCATACTTCCCTAGGAAAAATCAAGACTTATAAGATGCATGATCTC
ATTCGAGATATATGTTTGAGAGAAGCCCAATATGAGAATTTTATACACTTCAAACAAGGTATGACTATG
ATGATCTTCTAGAAAACAATAGTTGTCTACGTCGTGTAGCAGATTTCCATAAGTATACAAACAGTAGACT
TTCTAAACTTAAACCACTCACACGTTTCTTCAAATATCCATACTTTAATTGATACCTCTCACAGTC
GAGCTTTAGATTACTTAGGATATTAGATGTTTGCTTACTACTTCTTTGTTCTGTGAACAGTCCATATCAG
AACTTGTCATTTGAGGTATCTTGCTTGTCTGTTCTTCGATGGTTTTGTGCAATCACTATGCAAGCTACAG
AATATACAGAACTTAGTTATTCATGATTTAGATATGAGAACCCAGTTCCTACCATGGGAAGTTGTGAATA
TGCCTCAACTAAGACATATCCATACAAAAAACTTTAATCTTTTCATACCCCCACCTACATCCCTAATTGCTG
AGAGGGAGAATCACTTACAAACATTAACCGGATTGATTTCTCATCTTGTAATGAAGAGGTGTTTCTAAG
AATTCCAAATTTGAAGAAGTTGGGAATTTAATTGTTGTTGATTCAGACACTATTCAGAAGTGTTATTGTC
TTGATAATCTTGTACATTTAACTCAGCTTGAGAAGCTCAAAGTTAAGTTCTGCGATTATCTGCTAGGGTTA
AGTTGGTTCTTAGAAGCTCAAAGCTTAGGTTGGGTGGACCTTTCTTGGCTACACATTCCACATTGTGACA
ATTTCCACCAAACCTCAAGAAGTTAACATTGTGCAGAACAAACCTACAATGGGAAGACATGAACATTCT
CAGAAAATTACCTAATCTTGAGGTGCTCAAACCTTAAACGTCGTGCCTTTGACGGACTAATTTGGAAACTA
AGCGATGAAGACGAAGATGGATTCTTGAAGCTAAAGTTTTTACTTCTTGAGAACATGAATCTGATGCAA
TGGGAAGCAACAAGTTATCATTTTCCAAGCCTTGAGCACTTAGTTTTAACAGATTGCGGGTACTTGAAAC
AAATTCCTTTCGACTTTGCGGAGATTCAGACACTACAGCTGATTGAACTAGACAAATGTATGCGTTCTGT
TCTTGTTCAGCAGAGCAAATACAAGCGGAGCAACAAAGCTTGGGAATGATGACCTCGTTATTCATGC

GAACTATATACGTGAGTAAACATTAATAAAAAAGGTATAGACTTCTTAAAAGCATAAAGAATTTTTATTA
GATAGATTCGTTGAAATCTGAAAATGTTTTTATATTCATCATTTTCACTTATTTATACTATAAAAGGTGC
TAATTACAATTGGTTTGTGCATTGCAGACGTAACGACTAGCTGATGGAGAGTACCATATACTCAAGCAA
ATTTGCAGAAGTTCATGATCTTTCCTTCTCTGTATTTCAATTCCTTTTTGCAAATTCAGCGAAGTTAGT
TAGTGAAATAGTCATGTTTCAACTGTTTAGGACTGAGACGTAGTTTAGTGAATCTGATATCTATATACAT
TCATCAGAAAGAATGCATTACCTTTGGAACGTGTATATAGTTGAATAACTTCTCTTTTTATTGAAATTGAT
TCTATAAATCAGTTCTCCTCAACAAAACCTTTTCGTCCATACCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400020178 M6 LRR-RLP

AAGAAAGTGACCGTAGAACTATCTGCTACTCAATTCATCCATCTTCTTCTTCTCTCCTAAACCAT
TAATTTGTTTCAGCCATAACCAAAAAAGCTTTTGCTTCTTGTGAAGATACCTTTTTTTTTGCCTTGCCTT
TGCTTTTGGTTCCATTAAGACCCCATTTGATGACCTGTTGCTTCTCACGAAAAGAAAACCAAAAAAG
TTCCATTTTTTTTTACCTTATATAAGCCAGCCTTTCTATCATTCTTCTTTCAGCTATACGGTAATTATGA
TACCATTCTTGTATTCTTTTTCTTCTTCTGCAGAATAGTTTCGCCATTTTAGACCCAATTGATTTCTTAGC
TTTACAAGCGATTGAAAAGGCTTGGATGATTTGCCGGTCCAACTATTTGCTTCTGGGATTTCACTT
CTGAGCCGTGCAACTTCGCCGGAGTTTACTGCGATGGAGATAAAGTGATCGCCTTGAATCTCGGTGATC
CCAGAGCTGGATCACCGGTTTGACCGGAACTTGGATCCTTCTATTGGGAACTCTCTGCTCTTGTCTGA
GTTACGGTGGTTCCGGGTCGGATAACCGGTGCATTGCCGAAAGTTTTTCTCAGTTGAAGAACCTGAG
ATTTCTAGGAGTTAGCCGGAACCTTCTCTCCGGTGATATTCCGGCGTCATTAGGCCTGCTCCGGGAGCTA
CAAACCTTGTATCTTAGTTTCAATCAGCTGACTGGGAGTATCCCTTGGGCTATTGGAGCTTTCGGGCATT
GTCCAACATTATACTCTGTCACAATCATTTGTCCGGTTCGATCCCACCATTTCGTATCCCAAAGATTGACCC
GTTTAGACCTTAAACACAACCTCACTTTCAGGTACCTTTTGCCTAATTCATTCCTTCATCGCTTCAATACT
TGTCATTGTCATGGAACCAAGTTAACCGGTCCAGTAGATTATCAGTTGAGTCGGCTGAACCAAGTTGAATTA
CCTCGATCTTAGCTTGAACCGGTTACCGGCTGCATTCCGGGAATCTTATTTACTTTCCCACTCACAAATC
TTCAGCTACAAAGGAATCTATTTTCGGGTCCGGTTTTACCCATTTTCAGAGGTGACAATTCCGACGGTGGAA
CATTAGCTTAAACAGGTTTTTCGGGGAGATATCTCATTGTTGTGTAATGTGGAGAATTTGTATCTGAAC
AATAACCGGTTACGGGTAAGGTGCCGGCGGTGTTGGTGGACCGGTTATTATCTGCCGGAATACAAGTT
TTATATTTACAGCATAATTTTCTGACGGGGATTGAGATAAATCCGAGGGTGGAAATTCGGGTGAGCAGT
TCATTGTGTTTGCAGTATAATTGCATGATTCCGCCGGTTGAGACGGCTTGTCCGTTGAAAGCCGGGAAG
CAGAAGAGTAGGCCTACAAATCAGTGTGTGGAGTGGAAGGGGCAAAGAGTGAAAAACAAACAATA

ATAATATTACTACTAATATGGCTTAATTTTTCTAGATTCTTTCATTTTCATTTTCCTTCCTGATTATGGGCTGA
TGGGCTAAGTAATAGTAGTAAAAAGAGTAAATGTGCATAATAAAGGAGAGAAAAATAGAGTTAAAAG
GTGTACGAGTCATCCTCTATTGTTTTCTTTGTATTAAGCCAAAACAATTTTGGCATTCTTTTTGTAAT
TAGGTACTACTAGTATAATATATTCAATTACTTGGATTTACGGATCTCAAGTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400020330 M6 LRR-RLP

ATGACAACCTCTGTACTTTTTGTGGCTTTTCTTGATTCCCTGTTTCAAATCTTATCAGGATATCACATTTTCT
TGGTCTCCTCTCAATGTCATCACGATCAAAGTCAACAGTTGCTGCAGTTGAAGAGCAGCCTCAGTATGA
TTCTACTTTGTCAAATATTTGGCAAGATGGAACCATAACACAAGTGAATGTTGCAATTGGGATGGGGTTA
CATGTAATCTCTCTGGTCATATGATTGCCTTGGAACTGGATAATCAGACTATTTCTAGTGGAATTGAGAA
TTCAAGTGCTCTTTTCAGTCTTCAGTATCTTGAGAGGCTAAATTTGGCTTACAACAAGTTCAATGTTGGCA
TACCACTTGGTATAGACAACCTCACGAATTTGAAGTACCTGAGTTTATCCAATGCTGGTTTTGTCTGGGCA
AATTCCTATGATGTTATCAAGATTAACAAAGCTAGTACTCTCGATCTCTCAACTCTTTCCCTGACTTGAT
AAGCCACTAAAACCTGAGAATCCCACTTTGAGTCATTTCAATTGAGAATCAACAGAGCTTAGAGAGCTTT
ACCTTGATGGTGTGATCTTTTCAGCTCAGGGGACGGAGTGGTGTCAATCTTTATCTTCATATTTGCCTAAC
TTGACCGTCTTGAGCTTGCCTGATTGTGCAATTTTCAGGCCATATTCATGAATCACTTTCTAAGCTTAACTT
TCTCTCTTTCATCAATCTTGGCCGGAACAATCTCTCTACCACAGTTCCTGAATATTTTGCCAATTTCTCGAG
CATGACTACCTTGAACCTTGCCTCTTGTAATTTGCAAGGAACATTTCTGAAAGAATATTTTCAGGTATCAG
TTTTAGAGAGTTTGAACCTGTCAACTAACGAGTTGCTTCATGGTAGTATTCCGATTTTTCTTCGAAATAGA
TCTTTCAGGAGGATATCACTAAGAAACACCAACTTTTCGGGTTCAATACCAGAGTCCATTTGCAACCTTCA
GAACCTATCCAGGTTAGAGCTATCCAATTGCAATTTCACTGGACCAGTTCCTTCCACAATGGGAAACCTT
ATCAATCTTGTTCAATTTGGACCTCTCTTTGAACAACCTTCACTGGTTCTATCCCATATTTCCAAGATCCAAG
AAACTCGCCCACTTAGACCTCTCTCGTAATGGTTTAACTGGTCTCCTCTCCCCGACTCATTTTGAAGGACT
CTCAGAGCATGTCTACATAAATTTAGGGAACAACCTTACTCAACGGGATACTTCTGAATGTATCTTTGAG
CTCCCCCTCTGCAAACGCTTTTACTTAACAGCAATCAATTTGTTGGCCAAGTCAACGATTTTACAATGC
ATCCTCCTCTCAATGAAATTGATTTGAGCAACAACCAACTGAATGGTTCAATTTCCAAGTCCATGTTTG
AAGTTGGGAGGCTTAAGGTACTCTCACTTTCTTCCAACCTCTTTAGCGGGACAGTGACCCTTGATCTCATT
AGGAGGCTGAGCAACCTTTCAAGACTGGAGCTTTCTTACAATAACTTGACTGTTGATGCAAGTAGCAGT
AATTC AACCTCTTTCACATTTCCCAGTTGAACATATTGAAACTAGCTTCTTGTCGGCTGCAAAAAGTTTCCT
GATCTTAAAAATCAGTCAAGGATGATCCAGTTAGACCTTTCTGACAACAAAATACAGGGGGCAATACCA

AATTGGATTTGGGGAATTGGTGACGGAGCTCTGACTCACCTGAATCTTTCCTTCAATCAGCTGGAGTACG
TGGAACAGCCTTACAATGTTTCCAGATATCTTGTGCGTCCTTGACTTGCATTCCAATAAGCTAAAAGGTGA
CCTACCAATTCCACCTTCCTTTGCTGCATATTTGGACTACTCGAGCAATAATTTTCAGCAATTCATCCCCT
AGATATTGGCAATTATCTTGGTTTTGCCTCCTTTTTCTCGGTAGAAAACAATGGCATTACTGGAAGAATTC
CCGAATCCATATGCAATGTCAGCTACCTTCAAGTTCTTGATTCTCTAACAATTCCTCGAGTGGAACAATA
CCACCATGTCTACTGGAATATAGTACAAATCTTGGAGTGCTGAATCTAGGGAACAATAAACTCAATGGC
GTTATACCAGATTCATTTCCAATTGGTTGTGCTCTACAACTTTAGACCTCAGTGAGAATAAGTTACAAG
GTAGGCTGCCAAAATCGCTTGTGAACTGCGAGTTGTTGGAGGTCCTGAATGTTGGAATAACAACTTG
TTGATCATTTCCTCATGCATGTTGAGGAACTCAAAGAGTCTGAGGGTCCTTGTCTTGCCTCCAATCAATTC
AATGGAAATCTTACGTGTAATGTAACCATAAATAGCTGGCAGAATCTCCAGATCATAGATATAGCTTCCA
ACAATTTTACTGGTATGTTGAATGCAGAATGCTTTATAACTTGGAGAGGAATGATGGTTGCAGATGACT
ATGTAGAGACAGGACGTAATCGCATCCAGTATAAGTTCCTCCAATAAGTAACTTATACTATCAGGACAC
AGTGACAATAACCAACAAAGGGATGGAGATGAAGCTTGTGAAAATTCTCAGTCTACACAGCTATTGATT
TCTCTTCAAATAGATTTCAAGGCATGATACCAGATACTGTTGGGGATGTTAGCTCCCTTTATGTTCTGAAC
CAGTCACACAATGCCCTTGAAGGACCAATTCCAAAATCAATTGGGATGCTACAAATGCTTGAATCACTAG
ACCTGTCAACAAACCACCTGTCCGGAGAGATCCCCTCAGAGCTTGCAAGTCTCACATTCTTAGCAGCTTT
GAACTTATCGTTCAACAAATTGTTTGGAAAAATCCCATCGATTAATCAATTTCTAACATTCTCAGCAGATT
CCTTTGAAGGAAACAGAGGCCTATGCGGGTTCCTCTCAACAACAATTGTGAAAGCAATGGCTCAGAGT
CCCTCTCCCTGCTGCCACCAACTTCGGTACCAGACTCAGACTCAGATTATGAATGGAAGTTCATTTTTGCG
GCTGTTGGATACATAG

>M6-PGSC0003DMG400020520 M6 LRR-RLP

GGCTACTCCAATAACAAAAACCCCATCACCTGCCTGTACAAAAATCATAGAAGAAATCACAAGAATTTAC
AAATCACTCCCACCAAGACCATCCATTTTAGAAATTGAAGCTTCAATTTCTGTAATAAAATCAGTAGAAAC
AGAAGAAAAAATAGAACTTGATGAAATTTCCAAGAAAGTAGTGGAGATAGAAGAAAATGTTCCAGCTG
AGCTTTTCTCTGTGTTACAACAAGTGAGAAAAGCTATGGTTTTGTTCAAAGCAAAGAACAGAGGAAAG
AGGCTGTTCAAGTTAATTGAACTTGATAAGACTTATCAAGATTTTGTGTTGATTGAGGAAGCTACACA
GTTGATTTCTGGAGATACCCAAATGGGAAAAATCAATTCCTTTGAGGACCAATTGGTGAATTTGGAAA
AAAAGATGAGATTTTGTGAAAGGTTTGGTTACAAGTTGTGAATTGATTACTGTTTCTTCTCAGGTTTG
GGTATTTGCTTCTCCTTTTTGCTTTTTTGTGTCCAAGATTTCAACTTTTTGCTTGTGAGTTGTGGAG

GTAGTGTGTTGTCTTTCTATCTGTCCATACTAATAGTTGTAGTATTGCTTATGTTACCATTTGTTGTTCCCTT
GTA CTTCGATTATTTTATTATTTTGTG TAGCTAATGTT CAGAATGCTTTGTTATGCTTTCACTTCCGTTTAT
TCTTTTTGTGTGTGCATCCAAGATTTCAACTTTTTGCTTGCTTGTGAGTTGTGGAGGTTGTGGAGAGCAT
GGATTAGGCTAGAGGTTAGTAGGTA CTAGTAGTCCTAGTATTGCTTATCTGGTTTCTTGTCCTTCTGTTAC
TTTGTGTTGTTGTAGTATGTAGTTTGATTATCGCATTATTTTATTGGAAATCTTAGAATAAAATATGTATC
CAAACACA ACTTCAAAAATCGTTCAAGTTTCTAACTTCAGAATCTATGGCAAACGCTAGCTTAGATTGA
TGGA AAAACATCATTATAGTTTCTCCTTTTGGTCTTTCTTGGA ACTTGAGCTCTAGTTTGCAAGATTCTTT
TTCCTTTTTAGTGATGGCACTAGCTTGCTACGTATGTTGACTAATCTACTAGGTTTCCAGTTATAGGTCAG
TATGTGTGGCAGTGGCGGAGCTATTGATAACCCTTTGTTTGGGATTGGGGCGTAGTTGTTGTTGGCCGT
CAATGTTTAGATTGTGGAAAACATCATTAGAGTTTTTCTTTCGGGTGTCTCTCTTGGA ACTTAAATCGTA
GTTAGCATTATTCGTTTTCTTTTTAGTGATGGCACTAGCTTGCTATGTACGTCAACTAATCTACTAGGTTT
CCAGCATTTCGTT CAGTATGTGTGGATCCCTTCATCGGAAAATTATAATGTGCAAATAGGTCAATTTCTTTT
TTATGTATAAATACTATATATGTTGTTTGGGACAGAGACATAGTTGTTGTTGTTGTATAAACTATATGTTT
AATCCTGTAGCCTTCTTCGTGTGTTACTCTTTTCTATTTTAAATCCTCTTAGTAAAAGTCCTGGCTCGTTAC
TGATATGGCATTCAACTATACTATATCTTAATTGTTGTGTAATTGCCTTTAGGGATCAAGCACAAAGAGA
AATACAGTTTAATGAAAGTAGCTGCCCTAATTGAAAATGCTGCCAAA ACTCGAGCAAGAGTTGTCGATC
TTCACAACAAGTTAATGGACAAGATTGAATGGCTTCCGTTGTCACTTGGGAAATTGGTGAATGTCACTGA
GCTAAACGTTGCCGATAACCAAATTATGGCTCTTCCA ACTACAATTGGTAGCCTTAATGCCTTAACAAAG
CTCGATCTTCACTCCAACCAAATTATAAACCTTCTGATTCTTTGGTGAGCTAATCAATTTGACTGATCTC
GACCTCACGCGAACAGGTTGAAATCGCTGCCAGCTTCTTTCAGGAACTTAGTTAATCTGATTGATCTTG
ATTTGGGTT CGAATAGGTT CGCTCATTTCCTGATTTTCGTTGGGAACTTAACTCCTTGAAGAGACTAAA
CATGGAAACAAATCAGCTCGAGGAACTTCTTACACAATAGGATTTTGTCTTCCCTTGTAGA ACTGAGA
TTGGATTTAATCAGCTTAAAGCTCTCCCCGAGGCAATGGGAATGCTCGAACACTTGGAGATTCTTACAC
TGCACATCAACAGAGTTAAAGGATTACCAACGACAATGGGGAATCTTCTCACCTCAGGGA ACTTGATG
TTAGCTTCAACGAAGTTGAGAACATACCCGAAACATTCTGTTTTGCTGT CAGCTTGGAAAAGCTTAATCT
TGCAAACA ACTTTGCAGACTTGAAA ACTTTACCAAGATCAATCGGGAACCTTGAGAATCTTGAAGAGCTT
GATATTAGCAACAGTCAAATAAGAACGTTGCCCGACTCCTTCAGGCTCTTGTC AAAGTTGAAA ACTTTTC
GAGCTGATGAGACTCCACTAGAAGTACCACCAAGGCAAATTATAAAGCTAGGGGCTCAGGTGATTTTTA
TGCTTACTGTGTTTCTGTCAATCAATCTTTAGACTTTATGGTAGTTTTT TAGAGTTGATAGTTAAAAACAT

ACTTGA ACTATCGCCTTTTCCCGAGTTTCACACCCTACACTATCAACTCTTCCCTTTTCTACATGAACTAT
CAATATCTATGTATTAAGCACACCTCAACTATCACGTAGGAAAAGGAAAAAACAGACGGCTGAGCC
GTTGAAGTGTGTTTTAATACATATATGGTGATAGTTCAAGCAGGAAAAGGGAAAAAGGGAACATCTGAT
AGTTGAGGTGTGAAACTCGTAAAAACAATTGTTTGACCATAATCTCTACATTTTCTAACTTGTTTCGTTT
TCTTCTTTTTTCTTGCCATCAGGTTGTTGTAGAGTACATGGCTGAATTCGTGCTAAGAACGAGCTTCAAT
TGCAGCGGCCAAAGAGAAGGAGAGCTTTCTTTTCTCTGAGTTGCCTATTTCTAACACCGAGAGGAAGA
GGCGGATCTAGAGCAGGTACTGTGGGTTGAACTGAACCTAATGCTCGCGGATCGAACTACTTGTACATC
CTGCAAAAAACATTTGAAAACATATACATATTATAGGATCTCACTCATTCTGAATCCACTAACTCTAGATC
CTGGATTCGCCTTGGTGAGAGGTGTCGGATACCTTCAGAATCCGTCAAAGCAATTATATATATATATA
TGAAAAGTTGCTCCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400020546 M6 LRR-RLP

TTTACGTTTCACCAAGGAATGATAAATAATTTTCGTCAAAGGAATAATTGTTGTTTGAATTCAGAGATCG
GCGGCGAGTAAAGAGAAATGGAGAAAGAGGGAAAAAGCGACGCCGATAACCGGAGTACAATCACAGT
GAATGTTAAGTTCAGTGGTCGATCGATACCGGTGAAATCTCCGACGAGTGCACTGTCAAACACCTCAA
GTCTCTCCTTCAACCACTCACAAATGTCCTCTCTCGCGGCCAGAACTCATCTTCAAAGGTATTTTTTCTTT
CAACTCTAACCTATCAGCATTATTTTCGTATACAATCGGAGCTCAAAGAACTGAATATCAATGAATTTGAT
AGATGACATAATTTTTTTCATGAATAGGGAAAGTTTTGGTGGATGAAATAACATTGAAGTCATCGGAGG
TTGGAAATGGTGCGAAGATCATGCTTATGGCTTCCAGGGCTTACATCAAGGGGTAATTCCTTATTTTCC
TTTACATTATACTCTATTGAGCATAACTATTTGGGATTAGTACTTATATGTGTTACTATACTTAGTTTGTTT
ATGGATTTGTACATAACTAGAAAATGGAGAGAACCTCTAGTATTGATAAGCTTCTCAGTTGTGTTAAAGG
ATAACATATTGATTACTAGAATGAATTAAGGCTACGCAGAGTAGAATGTATATTTAGATATAGGAGACT
ACAACTGATTTGGATTGAGGTGTAATTGATTGAGCCGTGCTTGTGACTTTCAAATTTTTGTAAAATAAA
AAACCAGAAATCCACTGAATTTATCCAGTTAGGTCCTGAACTTCTGCTTTCTTAAAGCTTATTTGTGTA
TATTGGATAGGATGGACCAATAAGAAAGGAAGCTTCCAATTGCCACAGCGAGGAGGATGCCTGAAG
CTATGAGACCTAAAAGGGATGTTCTCAAGTTCCTGTTGTGAAGAGCCAACCTGAACGGTGGAAGGCCA
CTGGGGTTGTTGCATTATCAGAATGCAATCTGAAGGTAAGACGAGAAGTAACTGACTTTGCTTTGTCCA
ATGATTTAGA ACTTGTCTTACTGTGAACAATCGCTATTGACGGGACAAGAGATACAATTGTTGAACTGG
AACTCACTTTGATCCAATCATATGCATATTGGAGTTGACCTAAAAATAGAATTGTTTGGTCTTTTCTTTT
TCCTTCTAATTCATTTTTTTAATTTTATATCTAATGCATTTTCTGGCTCGAGTAGGTGAGATAGCCAAGCTA

TTTCCTTCTCTTTTCGTATAACAATATGGGAAAAACCACTAAAGAAAAGAATCCATAAATTTATAAAAAGTGG
TCTAAGGGATTTGAACCTTTGATTGTTCTTCATTCTGGCTATAATATCAGTTTCAGTAATGGAGCTGTTAA
CAACTCATCCATCTGTATGGAGACTAATTTTGCAGTTTTACTCCAAATAGAACATGGCCTTTGGAGTAGA
TCCCCAGTATCTTTAGAAAAGATCTTAGGTGTGAGTTGTAECTCCACCAGTTGTGCAGTCTAAACAAAAAA
CAAAATTCTATTTCCCCTCTACTATGAATAAACTGCCAAAAGAGAGGAGTATTGTCAAATAGATTCAAT
ACATTTGGAATAAAACAAAATCCTCCCTGACATGTTTTATTCCAATTTAAACATTGGCTGATAGATAGG
CTGAATATTGTTCAATTTTTGGGAAATTGGAGGACCAAGTGCATGACCTTCCTCATAGGCCATAGCTTGT
GACAAAATGTTGTATCTCCATTTTGTTCATCTTTTGAAATTATTTATTGCATCACCAAAACCAAAATGACC
ACCCAGTGTGTGAAAGGCGATAAGGCGAGGCGAGGCTGTTATGCCTATTTACAGTGAGGCGAGGCT
AGATTAATAGGTGAGCTATGGCGGCAATATGGCAATGGCAATGGCGAGGCGTGGCGGCGCCTTTTTT
ATTTTTATTTTTTAAAAGGCCGACTTAATAATATTAGTCAAAATTAGGGTTTCTGCAAACCTTCATTAG
TCGCGACGTGTGACTTCTTCTATCGGAATCGTCGAGCACTCGAGCTTCTTCTACTCTTCTCCTTCGCGTGA
GTTGCGTCTGCCAGGTATGTCTACGAAGACCTCTTCTTCTCAGTCAGTTCTTCTTCTTCTTCTTCTC
TCTTCTTTTTCAGTTTTTCTACTTCAGTTTCTTCTTCTCAGTCTGTCTGCTCACTGCTCTGTTTTCGTGGA
GTGAACTGCTCTGTTTTGCTCTGTTTTGTGCTCACTGGCCACTGCTGAGTGCTGACTGCTCACTGCTGTC
TATATTTAAAAAAATAATTTGATCCTTCTATATTAATTTAGTTTTATACTAATTAATATAGTATTTATTTGT
CAATTGTCTTTTGAATTATTGGGTCTTTAAAGTTCTAGATTTTATAGTATCTACTATTAGTTTTTGAATTGAA
ATATTTGCTAATATATGTTACTGCTATTGAGATTTTGGATATATGCCATTAATGTTTTAATTTTTGGTAT
TAATTAGCGCTCAATTCAAAAAGGCGAGCGCCTCGCTGCAAGGCAAGGCAGGCCCTTGTGAGCTTTTCG
CCGTCCAAAACACTGGACCACCCAAAGTTTCTCATTGCAAGACTAAGTTTAAATTTAAGACCCAAAAA
GATGCAGTCATGTAGAGAAAAGAAAAAAGAAAAAAATACTACTGTGCAGTTCAAACCTTATTGAATGAA
TGTTGGGTTAGTCTGAGAGCACATTTAGCCTGCATTAATCAGATAAAATCCCTCTATATATCATTGTGCA
TGTACATATTGTGTATCCAGTATGAGAGTATACTATGGTCAAATGGTAAATTCATCTTAGCCAAGTAGTA
GGACCAAGTTTGATTCTTCTATCACCAAGAGTTATTTATCTACTTGTGTTAAATCGTAAATAGCATTAT
GTACGTCCTGAACTACGTTTCGAGCCGATTCTTTTTGCTTTTTCTCCTCTTGAAGATATTGCTCTCATT
CATATTGGAACCTTGATAGGTCTTGCCTGATGAAGTGTGACCTGCGGACCTCCGCTAGAGTCTGGATC
TCAGCCACAACGCCATACAGCATCTCCAGCCGCAATTAATAGCTTGAGTTCTTTCAGGTCAGTAGAGT
TGACTTCTTTATATTTCTTTGAAATTGCGATTTATCACTTGTGTTGAGGCAGAAATTTATTTTGGTATTGT
TCTGCTTCCCAGAAATTGATCCTCAATGGGAATGAAATTATGGATAATTCCTTAAGCTGGGAAGAGCTAG

CTTCTATAAAGAGTCTTATGGTTATCTCACTGAACCAAACCAGTAAGTCCCCCTTCATCAGCATATTACT
CTCCAAGCTGAATTGGATTACCAATATATTGCATCGTCTCTATTTAATTGAAGTAGAAACGTATTCTTTC
CTGCACCATTAAATGATGGCTACACCAAACATGTATGTACATTTGAGTGTGAGGGACAATAATTGCAAT
GTCATAGTTCTCATTTATTGTTTTCATAAAATTAATATGAAAACCTGAAGTATATCAATGAGTAATATAA
GTTGTTGAATTTCTAGTATTCAAATGTTAAGTTGCATCATTGGAATGTTAGTCATTCCAAGTTTTCTTTG
ACATACAGCTTGAAACTAAATTGAAAATTCCTCACAGTTTTCTGTCTTATATACTTGTTTTCTTGCCT
TTTATGAGTATATATTTATTAAGTTACTTTTTCAGAATAGTCGAATACTTACAAAAACATAATTGAAAAAT
TGTCAATTGTCATGGTCTCTCAAATGTTTGAATAGGTTGGCTTTTACATATCAGTTTATAGTTTATTTGAA
CTAGTGATTGGGTATTGGCAATTTCTATGTTAACTCAATTTGTTCTTACAGAAATATTATAAAGCTTTTAA
TCGGTTCTTTAGTTACTCAGTTTTAACTTGTAAGTGCCAAATTGGTTATCAGACAACCCATTTGCTAAAGT
ATAAAAACCGTTCCAATGTATAAGATTCACATATAACTTAAGACAGTTGGACGATGGATATAAGCCCAA
TACTGCTTTTGGCAGAGGGGAGAGACCAATTCTTCATGCTTGTAGTGTGTTGGTGGATTGTAAATTGTACC
AAGGCAAGTCTAATCATAAAACAACATTATTTATTGACTGACCCCTCAAACATGCATGAAAACCTGAAAA
TAAAGCTGTCTATCTTTTATTCAAAAATACATGGTATTAATTTTTTGGTCAGTGACATTGAGATGTCGTTT
TGTGTTGCAATTTTATTTTCTGATACATCTTACTCTGTTTACCAACCTCAATCATTATCATATGCCATTATT
TCGTATAAAGGTTTCTTGTATGATTGTATCAAGTAGTCTTCTTTGGTATGCAGCATAGCAACGCTGCCTCC
TGAGGTCGGCATTGTTGACCGGTCTGAGACAACCTCATATTGCACATAACGAGTTAACAGGTCTCCCATCT
GAGATAGGTCTGCTGACCAGCCTTGAGGTTCTGAAAGTTAACAACAACAGGTAATTTGAAGTACTGAAA
CAAAAAAAGATATTTCAATGATATGAAATCATGAGGTGGAATCAGCGTGAAATTGCATGTCCAAACGCT
GATTCCATCTCACGATTCCATATCGTGATATGGTATCGCATGGCCAAACACCTACTTAGTGTTTTACGTTA
TTGTTCCCTCTCCTCCTTTTCTGGAGGTCATGGATGTTTCGGAGTCTGTTGATTTTCTTTTTATCTTTTATTT
TTCTTTGAAGTGATAAGGACCTAAGTTAGGTTTGTAAAGCTTAACCTTTTAATTGCAGGATACGCTCTATTC
CGGAAAGTATAGGGGGTTGTGTTTCTTATTGAGGTAAAAAAGGGCATATTTTCTCTACCCACTTGTC
TTCTCTTCTTTTATTAACTGGAATCATGAAATCCAAAATATAGGCTGAAACCTGCAATAAGTTCCAGCG
TTTATTGTTTCTTGTGATTTTATTACCTATATACAGATAACGTGATTCTATATGGTGTAGGTTGATCTTTCA
TCTAATCTTTTGGTAGAGCTGCCAGAAACAATTAGCAAACCTAAAGGACTTAAAGGTCTGTCTTCATCTAT
ACATTTTTCGTTTTCTTTTTGAAGTCATTCTTCAAATACCACTTCAGTTTACAGCTTTTTATATGCAATAT
AAAAAAAATCTTTTTTTTTTATAAATGCCGTACAGAAAAGAACTTGCAAACGTTTTACGAAATTAGCT
ATATATGCTCTAGTACTGGTTGTTAGACATTGGTAAAGAATGTAACATAGTTTTCTAAGATAGGGCATAG

CCTGGATGAACATTTATGTATCAGCTCTAGAACATTCAGCTATGACATTTTAAACCAAAGTAGAGGATTT
AGTGCCATAATCTGCTGGACCGACACCATTTGCTTGGATAAAAGCACAGCACATGATAGGTAAAATTTA
ATCATGGTTAAGCGAAAACTTGGTTTTATCAATTGGCGCTAGTAAGTTTATACTGCACATTATAGGGGC
ATGTCACGAGTTTAAATGTTGCCACAGAAATATTCAAGTGGAGAAGGATAGATGGTAGTCCATTATCAC
ATAGTGTGCGAACTGTGTGCCAAGTGCCAACCAACTCCGAAGGATCTCTCAGTTATCAAAAAGGGAAAAAA
TGTTGTTTTCTTTGCAAGGCACGACACAAATTTCTTTAGTCAACAATGTTTTCTGAAACATCTAGCATCAT
GTGATGGCCTCTTTTACCTGACAGTATGCTTTTGCCCAATTATTTGTGTGGTTCATGTCCGATTACTGGT
GCAGGCACCTTTATCTTAGGAACAACGGACTCAAATCCCTTCCTAGCAGCATTTTTAAACAGTGCTGTCAA
CTCTCTACACTAGATCTCCATGGAAGTAAATAACTATAGATGTTATCTGCCAGGTAGTAAATCATTACT
ACTTAATAACAGTAACATGCCCTAGCTAGTCTGCCTCTTACGATTTTCAAACGATCACAGATTGAAGGAT
GGGAGAATTTTGATGAGAGAAGACGGTGAAGCATCAGAAACAAGTGGACTTCAGAGTGAGCAGCTCT
GGCAAATTTGACGAAGGAGCTGATCAAAGCTGATAAGGCCTGATACAACTACTCGGTAAGTCCGGTTTA
TATACATCCTGAAATACATTTGCATAGTGATCCCTAGCAAAGTTCACAGAAGAATCTTGTAGTACCTGTTA
AGATACATCAAGAAATTATAATGAGCATACTGCTCCACTGTGCACTCCCTAAAGATGATTAAATTTTCTG
AAGGCTTACTATAAAGCTTTCTGCATCTTCTCAAAGTGTACATATATAGTTGAATGAAAATTCCTTTTA
AGGATACATATTACAAATTGCTGTACCCCTA

>M6-PGSC0003DMG400020641 M6 LRR-RLP

TACTCTTATAAACTTATTTAAATTTAGGTGATGGTTTTATCACACAAAAGTCCGAAGACAAACCTCCC
CATCATCCAAACCGCACATATCACTAAATTTGCATCACATCGAAACAAGGTGTTATAAATTCGATGCTG
ATGTGAGTGATTAACAATAGTTTCAATTTCTTATCTTCGCCTCTCTCAGGTACGGCCTTCGGATTTTGATTT
TTTTTTTTAAGTCTGGAAACACCTTTATCTTCCCGAATTTGATAAATTTTGTGGATTTTTTTGGTGAGATTT
TGATGAAATTGTAGTTTTATAGAACCAGATTTGTTAGATGTAGCATGTCTACAATGAGTTCAATTGAAT
CCTGTGTTTTTCGGCAGATAAATAGGTAAAAAATCACTAGAAGCTCAAAAAATATTGTTTTAGAATCTA
TTATTTGTTTTTCTCTCGGAGTTTTCATGTGTAAGTTGAGGGTTGAAGAATCCAGAACAATTTTTTGTA
GAGGGAAATGCTCTATATTTCACTTTGTTGAGCTAATCATTATACTGAGTTTTATGTAGTCTGTTTGAAA
TTGTCAATGTGAAGAACAATTGCAAAGTGTAGGTGTACTGTATTATCTATTTGATTCAAATTATCTAAAAT
CTACGATGTGTATTTTTAAGTGCTCACCCACGACTCAGGCCAGGGGCGGGGTCGTGGAGCTAGGTGGAT
TCAAGAGGTTTCAAGTGAATCTCATTGTCAGATGATTATGATAGGTAAATAGGGGGGAAACAATGTTT
TTGTGTATACGTCAAATGTTTATCTATCTCTATGAGGTAGATATAAGGTCTGCATACACTTTAACCTCCCG

AGATCCCACCTTGTTGGACTACACTGGGTATTATGTTGTTGTTGTTGTTTCATCATATCCATTGACATAGGTC
TGCATACATTCTTGCATTTTTTTTTGAATACCTTTGTTAGAATCCCTTGCTCTGCCTCTGGTCATTCAAGCGT
TGTTAAATACTCTTAGAATATCTAAACCCAAAATGCTGACTTATTGGAGCAAGGGGGACCTTAGAGCTAT
CTGTAGTTTACAAAATATTTCAAGTTAGAATGGGAATAAAGGAACTCTTTTGGGTTTGTATTTGCTGCTCC
TTATGTATTGAGCTTACTTCAAAGTTGATTTCTTTTTCGACCCCTAATCCAACCTCTTAGTGCCATTTGGT
TCAACGAATTAGGTGGGCTATCCGAGAACAATTTTGTGATTAAATTTATCCCGTGTTTGGTTGGAGGTA
TTAGCTAAAATTAGTATTATTTTTTACCAAATCTTAGTATGACTTATCCCATATAGAAGGTGGATTAATT
ATAATCTTGAGATATTATGGTTTGAACCAATGACACACCCCTTAGGAGAGGTTTTTGTACAAGCTATTAT
CAAGCGTGTTTGCAGAATAACTAGTGCTTTTGAAACTCATCTTCCAAGATGAATTGTACATCTATTCCTTA
TGATACCATATACATATGTTTATGCCTGTGGATTATAATGTGGATCATTGGAAAGACAGAAATAGGAG
GCTTTTGAAGGGGTGGAGATGAACTTCGCTCGATTGAGTAGTAGTCTTCAATCCCTGTAGTTTTTTTTGG
TGCACCCGTGTAGTTCTTGTGTATAGAGGATTGGGTGGCTTTTAGAGAGAACCATATATTGTAGGTTT
CTCCTTTTAGGTATATTTCTGTATATTGCCAAGTTGGCCTTGATATTACAATGAAATACTTTAACTGAGA
AAAAATATTCCAAGTAACACTACTATCACAGTTGGGGATATTTTCAAGACTTCACCAAATGTAGGATACT
TTTCTATATCCAGATAGTCCGGGCTCGAGATGAAGCTAAGCATAACATCAGTCTTGTAATATTTTTGTAT
CCTCGCTAAGATGTGCATGGCATAATTCTGAGAAAATAGCTCCCGATGGTTTTATTGTCTAGCTACACCTT
GGCATGCATAAAGTACAATTAAGTAGCTTTCATTAAGTTTTTTTTTTATTTCTTCTGTTTTTTCTTGCATC
CTTTGACTTAGGTCGCTATAAATCTATCTATCTTATGAGTCTACCTAGTATGCATTAGTAGTACTGCAGAA
ATTTGAGGTTATGTATTCATATTGAAGTGGACATATGCATGCACAAAGCATCTTATAATATATTGATGAG
GTTACAATTTACCTTTATTAATTTTGTAAATGCTTGAAAACATTAATAATAGCCTCTCTACCTCATAAGATAT
AGGTAAGGGCCGTGTATCCACCCTCCCAGATCCCACTTATGGGATTACACTGGGTATGTTGTTGTAGAG
AAAATTTAATTATAAACAAAAGACAAGATATTCATGTATGGTATGCTCAATGCTGTATAATGTCAACTAA
TATGTGGTTTTTTCTTATTCTTTGCAGTGTTGGTTTGTGTGGCTAACCTCTCAAGTTAACATCCTCCAATCAT
TTCTTTTTGGTATTGGTACCAAAGACGGTAAGTATAGTTAAACTGACCATTGGGAACATTGACATTTT
ACTCTGGTTGATAAGTAACTATCTTCTAGTTCCTACTTCTTAGGGGACTTCATAGTTCAAAAACCAGAT
TTCTTTGCCATAAGTCAGTGATCTCATAGGTCATGCGTTTGGAGACTTGCTCTTTCTTTTTTCGAGTCGTCT
ACCTCTTCTAAGACTCTAGCATGTCTTTAATAAAAATTATTGGGAAGTCCTAATAAAAAAAAAAAGTTTATT
GTGAACTATAGAGCTTCACACCCTTGCTGGAGTGTTAACTTGGTAGAAATGGATAATCCATCAGATGACT
TCTCTGGATATATCATGCAGCTTCTGACGATTGTTTACTCTTTATTTTCCAACACCTTGACTGTGGATCTG

ACCGTGAATCATTGGTTAACCTGTCGTCGCTGGCTTCAAATCAAATCTAAATAGAAGATCTTTACAG
TTTCAATGCTCTTCTCTATGCTTAATTTTTTCATCGTTATCTCAAATAACACCCGAATCAGTACATTACACT
TATATAGGCTTCTGAACCGTTTCCAGAACCTAGAATCATTGTCCTTGTCTGGATGCACCGAGCTTCCAGAT
TTGGGGTTGTCTTTGTTACCACGTCATGGATCGAACTGCAAAGTCTTCATCTAGACTGCTGTTTTGGGA
TAACTGATAGTGGTCTTTCCTGCGTGGCATCTGGCTGTTCTTTGTTGGTAATACTAAGTCTTACC GGGT
AATGTTACAGATTATGGGTTAGAGGCCTTATCTAATTCTTGCCTAGCTTTAGAAGATCTGAATCTCTCGTA
TTGCTCTCGAATCTCTGATTATGGTGTAAGAGCTATTTACAAAAGTGCCTGTCGCTTAGAGCAATCAGG
ATATCCTACTGTAGAAATCTAACTGGTGCTGGCTTCAAGGATGTTCTCAAAGTCTGACTCATTGGAAG
CCGATTACTGTAGGCTTGAAGTAACTGGAATACGGAGTATCCTAAGTGGAGGTGGTATTGAATACTTGA
GTGTGTCTAACTTGATCTGGTGCACTCGTGTGAATGGTCTGGTGGCTATTAGCGTCCGATTTGCTGCAAA
GTTAAGAGTGTGAATTTTCGTTCCAGCAGAACGATTGGCGATGATTGTATCATGACAATAGCAAAGGG
TTGTCCGACACTTCAGGAATGGAAGTCTAGCAATATGTCATGAGGTCAAGATAGCAGGTTGGGAATCTAT
CGCATCACATTGTCATAACTGAAAACACTACATGTGAATCGGTGTAGAAATCTTTGTGACCGTGGACTG
CAGGCATTGAGAACCGGATGCAAACGTCTCTCAATTCTTTACATCACCAGAAGTTCTCAGATCAGTGGTG
TAGCGTTGGAAATTTTTAACTTGCTAGAGGTAATGTAGAGGTCAAAGAAGAAGAAGTAATGTGTATTT
GCCCTCATGGAGCCTTCAGGTTTTAATAGGTGGCAATAATCTTCAGTTCTTAAGCTGTCAGGTCTCAGTA
GACATTCTGATTTTACAGACTCGTGAGGAGAACTGTCATCCCAGTCAATCCAATTCGGATCCCTGGAA
CTGACGTGTTACTCACCCGTCCACCACTGGAAACATTGTTTCCTGTCCAAGTCTGATGGAAATGAACGACA
GTTGAGCCCACTGCACACTAGTATCAAGCTGCGTATAATTTCTTGAATGTTTTCTTCCATAAGAAAAA
AGTGATTCTAATAAATGCATGTACATAACAATGAAACAGTTGCTTGGTGCAAATTGCAGAACCCACACTCA
GAGGTGTAGCTCTTCATGTGGCATGTAGGCCACAATGCAGAACAATTGTTTGATGCATGATAAATGGAA
GGATTGGTATAGAAGAATAGTAGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400020729 M6 LRR-RLP

CGGTCTTGAGGAGATCGCGTAAGGAAGTCAAGAGCTTAGGGTGTTCCTTCTGATCCATTTTCTCGAGG
ACCGAATGTATCCTTGAGAGAGCAAGGCCTTGTAGCTGTCTCAGTGGGCTGCCATAAGCTTAAGTCAGT
TTTATACTTCTGCTGCATAATGACAAATGACGCCTTAGTACTATTGGAAGGAACCGTCCCTAACATGATCC
AATTTCAATTTGTGTATTATCAAGCCTCAAAGTCTGATTACTTAACCCTTGAACCACTTGTGCTGATCTTG
GGGGCCATTGTGCAACACTGCAAGGAATTACGACGACTTTCTTTTTCTGGCCTCCTTACAGATCGTGTG
TTTGAGTACATCGGGTTCATGCTAAGTAGTTAGAGATGATTTCTTAGCTTTTGTGGGGGATAGCAATC

TAGAAACGAAGCCTATCGCCACGCCGACCATCAAATATGCGAGTGCCTCCGTAAGTTGGAGATTGGAGA
CTGCCCTTTGGTGATGAGGCTCTGTTGGCTAATGCTGCAAAGCTGGAGACAATGTGATCCCTTCAGATG
TCTAATTGTTCAAGTAAATTTTGATACATGTAAGTTGCCAGGGCTTAATGTTGAAGTTATAGACGAGAGGG
GTCATCTGGATACGAGACCAGAAAGTTGCCCTGTTGAGAACTTTATACATACAAGACAGTGTCAAGAA
GGAGGTTGACACTCGTGGTTTTGTTGGATAATTGACGAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400020918 M6 LRR-RLP

TATAATTGGCCACGGCGATGACCAGTCTTTCTTTACTTCTTCTACTACATATTTAAATCGTCCCCATTC
TCTCTCTCAAAGCTCCATTAGAATCAGCTAGCAGCGCCGCCCTAACATCCCTATTTTTTACGGCGGCGTCT
ACAATTCCGGTAGACCATTACGACGACGTTTACTAGTTTCCTTCATTCTAAATGGGCCAATCTTCTCAGC
TCACGGCTTCTCCCCACCGATTCCAAGTATCCCCACCACCGTTGTTCCGGCACCAGCCATTCCCAATCGG
AATTTTTCTACCCTACACTTTCCGAAGAAGACGATTTCCCTATTTACAACCCTGTGAAAACCGAGATTAC
ACTGATGGTCTTCTGATGAATGTTTAGCCCTAATTTCCAGTCCTTAAGCTCCGGTGATCGGAAAAGAT
CTTCCCTTGCTGCCGGAGATGGCTTCTGGTTGAAGGGATTAGCCGTCACCGGCTTTCTCTCAACGCAA
AACTGAAATCATTCCGGATATACCCACCATCTTCTCTCGTTTCGATTCCGTCACCAAACCTCGCTCTCCGAT
GTGACCGAAGATCGGTGAGCATCAACGATGAAGCTTTGATCCTCATCTCCCACCGGTGCGTTAACCTAAC
GGGCCTAAAGCTTCGTGGTTGCCGAGATATCACCGATTTGGGAATGGCTTGTGGCAAAAAATTGTGA
GAAATTGAAGAAATTCTTGTGGGTCTTGTATGTTGGCGCTGAAGGTATGAATGCTTTGCTTATTAAC
AGCATTTCACTCGAAGAACTCTCTGTAAACGTTTACGGTGTATGAATCATACTGTATCTGTTGAACCGAT
TAGCATTGGATCTAATGCTGCTTGTTCGCTTAAATCTATATGTTTGAAGAGCTTTATAATGGACAATGTT
TTGGACCTTTGATCATGGGATCGAAGAATTTGAAGACGTTGAAATTGTTGCGATGTTGGGTGATTGGG
ATAGAGTCTTGGAGACGATTGCAAGTAGGGAGAATCATTTAGTTGAGATTCATTTAGAGAGGGTTCAAG
TGAGTGACATTGGACTCAGGGCGATATCCAAGTTTTCAGACTTGGAGATTCTTCATTTGGTGAAAGCTCC
TGAATGTACAGATGCTGGAGTTGTTGATGTGGCTAGACATTGTAAGTTGTTGAGGAAGGTTACATTGA
TGGATGGAGGACGAATCGAATAGGTGATGTTGGTTTGGGTGCCATCGGCGAATATAGTGTAACCTCA
AGGAATTGGTAATTATGGGTTTGAATCCTACGGTGACTAGTTTATTAGCCATTGCTTCTAATTGTCAAAA
GTTAGAAAGATTAGCACTTTGTGGTAGTGAGAGTATTGGGGATGCTGAAGTAACTTGATTGCTACAAA
ATGTATGGCTTTGAAGAAGCTTTGTATCAAGGGATGTGAGGTAACAGATGAAGGGATTGTGTCTTTCCG
GTGGGGATGTCCTAATTTGGTGAAAATTAAGGTTAAGAAGTGCAAGAACGTAACCTGGTGAAGTTGCAG
ATTTGTTGAGATCAAGAAGGGGATCTTTGACGGTGAATCTTGATGTTGGGGAAGTTGATGTGGAGGTT

GTGGATGGTAGTGCTAGTGATGGTGGAGCATTAGAAGAAGGCATAGAGTTTCCACCGATTGCAAGAAC
TGTTCCCATCCTTGGTGCTGGTGGTGTGCGTTGATATTGATACCCCATCGACCAGTAATTTTGGTTCGATCAC
CAGCATCTACTTCAAGGATTGGCTTTCTTGGAGGAAGGGGCTTCGTTGCTTGCACTTTTCGTAGGTGGTC
AAATGGTAACGCCAATGAGAACTTATGAAAATTGTGAACACAAGTTAGAACAGAGAAAACACTCTGTTC
AACTTCATTTTTAATTGAATCAATAGAAAAGTGTGGATGTGCGACTTATCTCTCCTTCATTTGTGTGTTG
ATATTTGCTTTTTGAAAATTTGATATGTAACCATAGATGCATTTAGAATCTTAGAAGTCACTTCTTGGATG
ATGAAATCTATCCCTGCTCTATTGACAATTGCATTATAGAGTGCTGTCTTGAACCATGTATACTGTTGCTT
CTGGTATGTGAATCAAATAGATATTGTTCCATCGACTAAATGTCATCAAGGACAGTGATCATTATGCATG
TTCATTGTCATTTTGCTACAAGAATGGAGTAATACATGTCAAAGCACCTTTCTATATTACCAGGAATGCAC
ATATTACCTCGACTCCTAGACCCTCCTCTTCCCTCTTTTTATTTTTCCGAGAAAAGATCGATCTCCAAGAT
TC

>M6-PGSC0003DMG400021051 M6 LRR-RLP

AAATTATTGAATAGAGACACAAAGCAAGAATTGGAAAACCTAATACTTTTGATATATATTTTTGAGGCGCG
AAATGGGCATTGGAAAACCTGCATTGTTTCTGCTATACGCGTTTCTCTGTGCGACTTATTTTCTCCTCATCTT
TACCTCATTGTGCCCCAATGATCAAGCCCTTGCTCTTCTTCAATTCAACAACACGTTTACTATAAATCTTG
ATGCTTCTTCTAGTGATTACGATCCTAAAACAGTTAAATGGAATAGGAGCACAGATTGTTGTTTCATGGGA
TGGAGTCAAGTGTGACGAGACGACAAGACAAGTGATTGAGCTTGATCTCAGTAGCAGCCAACCTTCGAG
GCAAGTTTCATTCCAACAGTAGCCTCTTTAAACTATCTAATCTCAAAAAGCTTGATTTGTCTTATAATGATT
TTCCGGATCGCTCATTTCACCTAAATTTGGTGAGCTTTCTAGTTTGACGCATCTTGATTTGTGCTATTCAA
GTTTTACAGGCCTAATCCCAGCAGAAATCTCTCGTCTTTCTAAATTACAAGTTCTTAGTATATAGAGTAGT
CTATTAAGATTCGAAACCCACAATTTTGAAGTCTCCTTAAGAAGCTTGACCCGATTAAGAGAGCTCCACC
TTAGATCTGTGAATATCTCTCCACCATTCTTTGAATTTCTCTTCTTATTTAACTAATCCAGAACTTTCAA
CACGCAGATATACGGGATATTGCCCGAAGGAGTTTTCCACCTTTCCAACCTTGAATCTCTTGATTTATCG
GACAATCCCCAGCTCACTGTTAGTTTTCCACATCCAAATGGAATAGCAGTGCATCACTAACGAAGTTAA
ATCTCAGTAGTGTGAATGCTACTGGTAGGATACTGAATCATTGGTTCATCTAACTTCACTGCGTACATTG
AGAATAGCTTCTTGAATCTCTCAGGCTCTATTCTAAACCTCTACGGAATCTCACTAACATAGAGGAATT
GTTCTTGGAGATAACCATCTTGAAGGACCAATTTCTGATTTCTTTAGATTTGGAAAGCTCAGGTCGTTAT
CACTTGGAAATAACAACCTTTGATGGCCAACCTGAGTTTTTATCCTTTAGCAGATGTCGCAACTGGAATCA
TTAGTGTTCATTCAATTTCTAACTGGTCCGATTCCTTCTAATGTAAGTGGTATGCAAAACCTACAACG

TCTTTACTTGTCATCAAACCTCTTGAATGGGACTATACCTTCCTGGATATTCTCCCTCCCTTCACTTAAATG
GTTAGACTTGAGTGATAACCATTTTCAGTGGAACATTTTGGAGTTCAAGTCTAAAACATTAGATCGAGTT
GTTGTAAGACAAAATCACCTGCAAGGTCCTATTCCAAAGTCACTCCTAAACCAGCGTGATCTATATTATCT
TCTCCTTTCTCACAATAATCTCAGTGGACAGATTGCTTCAACCATCTGCAATCTGAAAACATTACGAATGC
TATATTTTCGGCAGCAATAATTTGGGGGGAACAATCCCACTATGTTTGGGTGAAATGAGTGAACCTTCAGT
TTAGATTTAAGCAACAATAGTCTTAGCGGGACAATTAATACAAGTTTTAGTATAGGAAACCAACTTGAG
GTCATTAAACTTGACGGGAATAAGCTAGAGGGGAAATTCCCGCAATCTTTGATCAATTGCAAAATTTAG
AAGTCTTGATTTAGGTAACAATGAATTGAAAGACACATTTCTAAATGGTTGGGAGCCCTACCTTATTT
GAAGATTTTGAACCTTGAGATCAAATAAGTTCTATGGCCCCATAAAAGATTCAAGGACTGACAACCTTGTT
GCTCAAATTATAGTCATAGATCTCTCATCCAATAGATTTAGTGGAGATTTACCGGTGAGCCTTTGAGAAT
CTTGAAGCCATGAAAATAATTGGTGAGAATAGTGGAACCCGAGAGTATGTAGGTGCTATAAATTCTTAT
TATTACACAAATTCCTTGATAGTGACAACAAGGGACTGGAACCTTGAACCTCCTCAAGTTTTAACTACAA
ACATAATCATAAATCTCTAACAACAGATTTGAAGGTCATACCACAAGCATTATTGGAGATCTCGTTGG
GCTTCGCACGCTGAACTTATCTCATAATTGCTTGGAAAGGTGATATACCAGCATCACTGCACCAATTATAT
GTACTTGAATCATTGTATCTCTCATCAAACAAAATCAGCGGAGGAATTCACAACAACCTTGCATTCCTCAC
ATTTCTTGCACTTTAAATCTCTCTCACAATCATCTTGTTGGATGCATCCCCAAAGGAAAACAATTTGATA
CGTTTGAGAATAGTTCATACCAAAGGAATGATGGGTTACGTGGATTGCCACTCTCAAATGATTGTGGTG
GTGGTGATGGGGTACCACAAGCAACAACCTCTATTTGGGCTAGATCAAGAAGAAGAAGAAGAAGGAGAT
TCAGCAATTATAAGTTGGAAGGCAGTTCTCATGGGTTATGGTTGTGGACTTGTTATTGGACTGTCCATAA
TATACATAATGTTGTCAACTCAATATCCAGAATGGTTTTCGAGGATGGATGTAAAATTGGAACACATAAT
TATTACAAGAATGAAAAAGCACAAGAAAAGATATTAGTTTGTACCTTCAGGTATTCAATTTGATCTTTA
ATTATCAATGAATTTGCTCACCTCCTTCATCCTTAAAGCTCTTAACTTTAAATTCTTTCTTTTATGAAAATTG
CAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400021067 M6 LRR-RLP

GTTTGAAGCTAAAAATGGGGTATGCAGTTATTATTCTTAAATTGTGTTTCTCTGTCATGAAGTTTCTTCA
ATATCCATATTACCTCACAAACATCAAACATTTTGTCTCTAAAATTCAAGAACACCCTTACTATAGATCC
GTCAGCGTTTTATCCAAAAACGAGTTCATGGAACATGAGCAGAGATTGTTGCTCATGGGATGGAATCAT
ATGCGATGACATCACTGGCCATGTCATTGAACTTGACCTCAGCCGCAGCGGACTGGATGGCACCATTGA
TTCCAATAGCAGCTTATTCCAACCTCTCTCATCTCAAAGGCTCGATCTTTCTATGAATTAATTCTCCAATTC

TCATATCTCCCCTGAATTCAGCAAGTTTTCGAGCTTGACGCATCTTGATCTTTCTGACTCCTATTTCTCAGG
TCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTCCAAGTTACAGTCTCTTCGTATCTCCACAACCTTTTTACTTTTAT
GGTAGTAAGAAGCTAAGACTCACAACCCATGATTTTAAATCGCTTCTTCAGAACTTGACCCAATTAAGAG
AGCTTGATCTTAGTCAAGTAAACATCTCTCCACCATTCTCTGAATTTTTCTTCTCATTTAACAACCTCTGA
GTCTGACATATACAGGATTGTATGGGATAATACCTGAGAGTATATTTACCTGCCAACCTGGAAACACT
TTACTTAGGGATCAATCATGAGCTCAATGGTTATTTTCCAAAACCAAATGGAACAGCAGTGCATCTCTC
ATACAGTTAGATCTCAGTGGCATGAACTTTCTGATAATTTGCCTGAGTCTCTTGGCTATCATCTAACTTC
ACTGCGTTCTTTGGACCTTGATATTGCAACCTTAGAGGGCCTATTCTGAATCTTTTTCAAATCTCACCC
GCATTGAGTATTTGGACCTTTCATATAACTCCCTGAATGGAACAATACCACCAGGGATGTTATCCCTTCCA
TCACTAAATACAATAGTCTTGAGTAATAATCACTTATCTGGTCCGCTTGAAGATTTCAAGTCGAATTCCT
AATCTCGATAGATTTAGAGAGCAATCAGCTGCAGGGTCATCTTCCCCACTCAATCCAAAACCTTGTGAAC
CTAACATCGCTTGGTCTTTCCTTCAATAATTTTAGTGGTTTTGTGGATGTCAGCCTCTTTTCAAACCTTAAA
CAGCTTGGGGAACCTTAGTCTTTCATATAATAATATCTCACTGACCAATGACAACAAAGTTAATGTTACTTT
GCCCCAATCTCTTTATTTGTTAGAATTGGCCGCATGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTCTAAGATCTGCA
AACCAGCTTTTCGATTTGGATCTTTCAAATAATAAGATTCAAGGAAGAATTCCTGATTGGGCATGGTCTA
ACTGGATGTTTTATTGCGAGATCTTAATATATCCCACAATATGCTAACGAGTATGGATTCAATTCCTCTT
CAACATCATTTAACAATTGATTTGCGGTCAAATTTACTTCAAGGTTCACTACCTATTCCACCAAATTCAC
AAGATACTTCTTCATATCCCATAATAATCTCACTGGAGAAATTCCTTCATCTATTTGCAACTTGACATCACT
GATAATGCTGGATTTGGCGACAACAATTTGCGTGGAGAAATTCGAGTGTTCGGAAATATCACTTCC
CTCCAGGTTTTGGATATGCGCCACAACAATCTTCTGGGAATATTCCAACAACCTTTCAGCAATGGAAGTT
CACTGAGCAGCCTCAACTTGCATGGCAACAACTAGAGGGGAAAATCCCACAATCCTTGACCAATTGCA
AACAACTTGAAGTTCTTGATTTAGGAGACAATCACCTCAACGACACATTCCCAGTGTGGTTGGGGATTCT
ACCAAAGCTGAAAGTTCTAAGCTTTCGATTCAACAATTCATGGTCCCATCAGAACATCAAGGATTGA
GAACATGTTTCCAGAGCTCCGAATCATAGATCTCTCTTGCAATGCCTTCTCAGGAACTTACCTTCAAGTT
TGTTTCAACATTTGAAAGCCATGAGGACAATTCATCAAACGATGAACACACCAAGTTATGAAGGAAGTC
GATATTAC

>M6-PGSC0003DMG400021279 M6 LRR-RLP

TGATTCTATTCTCACTAAAGATCATGTCCCCACTCTCCCCACCCATCATATCAGTCACATCTCTAAGCCTA
ACCCCCCCCCCTCAACCACCACTAAACCCTCCAAATAGTTCTTGCATAAAAATGATTCTTTTCTTAAAA

AATCAAAATAGAACTCCAACAATTGATCAGAAGAAACCTTTACAACAAATACAATGTATCCATTCAAAC
CTTTTTATTTCTCTACTACTCATGTTTTCTATCTACCACCCCCCTTCTATCTCTCAACCAATGTAGCA
AACATCAACAATCTCACACAACCAACATGAATCCTCATGAACTAGAACTCTTTACAAGATCATGGAAT
CAATTTCCAGTGACCAAAGTTGGAGAAAATCATATCCAATCCATGCCAACAAAGTTCATCTTGGCTTGG
AATTGAGTGCAAAAAAACACCAACAACATTTACCATGTCACTAGGCTTGATTTTGGGACATATCCAAAC
CCCATTTGCAAGAAAACAGCAACATTCCCTTCACTCATTTTCCAACCTCCCAAATCTTGAATCTCTCTTT
ATCCAATGCTTCACACACACAAAAACAACATCTCTATTCAAGAAAACAGAATTCTCCAACAACCTAGTAT
AAGATCAAATCCATCATTAAATTGGCACAATCCCACCTCAAATTTTCTCTTAAATCACTTCAAATCCTCAC
ATTGTCACAAAACAATCTTCTTGGACAAATCCCACCACAAATCTTCACTCAACTCACTTATTCATCTTGA
TTTAAGCTACAACAACCTCACAGGCCAAATCCCAAACCAAATTGGCAATCTCATCAATCTTATAGGCTTA
GACTTAAGCTACAATTCATTAACAAATCCAATCCCATCCACTATTGGCCTTCTCAAATCTCTTCAAAAACCT
GACTTAAGCTCAAATTCATTAACAGGCCAAATCCCTCAAACAATAGAAAAGTTACAATCTTTAACTTCTT
AGCACTTAGTAACAACAAGTTAAGTGGCAATTTCCCAAAGGGATACATAAACTTCAAGCACTTCAATAT
TTTCTCATGGATGACAATCCAATGATGTTTATAACATTGCCTGATGAATTGAGTCAATTACATAAACTTCA
AGAATTGAGCCTTTCAAGTTCAGGTTACTCAGGGGAAATACCATCAAGTTACTCACAACCTTGTGAACTTG
ACTACGTTGTCTTTACAAAACAATCGATTAACAGGTGAGATACCGGTGGAATTTTCAAGATTATCACATA
TGTATCACTTGAATTTGAGTAGAAATTTGTTAGATGGTGTGTGCCATTCAATTCAAGTTTTTTGAAAAGA
CTTGAAGGAATTTGGACTTAAGTGGAAATCCAGGGCTATGTTTGATGAATCAACATGAAGGGGTTTAT
GTTGGAGTTAATGTGTGTGGGAGTAGTAGTAATACTATAACTATGCCATTGAAGAAGAATAGATCA
TGTGAAGCTTCATGTGGAGTTGTTAGATCATTGTTTCTGTTTGTATTTTGTGTGTTTTAGAATTGTTGTT
TGTGTTTAGGAGTTTTTAGGCTTTTGGTTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400021415 M6 LRR-RLP

AAATGTGCCTGCATTTAAAGTCAAATTATAATTAAGATAGACTGAACAAAGTCAGAATACTAAGGGGGT
AAAATGACTGACACAGTAACAAAAGAAAAAGGTTCAATCTAGACAGCTCTGAATCTGCAGAAGAACT
TAAACAATATAGAGAAAATTGAGAGCACGATGATGCAGGTGTAAACTTGTCTCTGTAAGATGTATTGC
TCTACAGTAAAACAGACATAAAAAGGTAAAATTGAAATAGGATAGAAGGTCTACCTAATCTTGGAGCTG
GATACCAAGGAAACACTTCTCTAGGCTAAAAGGCAAGTAATGGTAATAATCACTACATTAAGTAAAGCA
TAGAGTGGCTAGTTGAAGAGCATTCTTTGAATAAGGAGCTTTTTAGATGAGCCAAATGCACCCAAACAA
ATCAATAGCCAAATGGCCACTCGTTATTAGGATTGAGTGAGTGAGAAGGAGAAGGGGACACTTGCATAT

ATAGGTA CTCTTTGGTGCATAAATGAGTAATCACTCGTTGTTGATGTCAAATCCTCTGTTGTCGTTGGCA
TAGGCCCCCACTACTCAAATAAGTCCCTGATTTGCTGTGACTGAAAAGGTGGTTCATATCCTCTATGT
GCCTCTCACATTATGATCACCTACTACAGATGTTGACGCTCTTCTTTGGAGGTTCTCCTGGGTTAAACAAG
CTCCATAAGGCACAGGTAAAGCAAAGCTCTTAAAGCATCCTACTTCCAGGGGAGCTTTGCTTTTCAAAT
GCATTTCATAAGCCAAAATGTGCTACTGCCAGAAGATCTCCTAGATAGAGAATACTAGTCTTTGATCTTG
ACGTTACCTACTGTGTTTGCTTTCCACAAAAGAGATTCAGCTCTGGAAGATAAAGGGGGGCAGCTATGC
AGCTTATTTAAAAGTGAGGACCCGTTAAATTCACAATCATTTTTGCTGCACCAGAGACCAAAAACACAG
TCCTGTT CAGACCACATTTCTGAAATTGTAGCATCTTGTGTTTGTGCAATACTGTAAATATATGGATACTG
CATCTTCGGTGGTGTGTTGGACTAGCCAAGCATCCTCCCAGAACTTGTCTCCTTCCATTTCCA ACTTGAAG
AGGTGATGGCGAAAAATAATTTTAGTGGACTCTAATATTCCTCCATATAACCATAGGGACTGTTGCTGAA
CCTGTTTAGTTATCCAAGGGATCAGGCATGCATTTTTACCATAATGACACCTCCAAAGTGCCTTCTCTTCT
TTACCACATCTTCATAACTACTTCTGCAGTGAGCTGTTGCTCTGCATCTTCAATTTCTCTACTCTTAAGTTC
TCCCTGCCTTCAAATTTGTGGCGACTGATCCCATCTTACCAAGTTGAAGGTTCTGTGTTCTTTCTCTTG
CATAAGCAATTCCTATGTAGTTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
ATAGGGTATATGGGATATTATTCTGAACTTAAAACAGCTTTGGTTGGATGTTATCATCACACAGTAGCTT
TGTA ACTGAATTCCTTGTTAACTATGTTTGTGTTTCTAATATATTATAGAACTATTGGGAAGTTCTGAGGC
TAGAAAAAGATCAAATTAAGACCATAGTTTCAAGCATTCTCTTGTGCGGTGAAGGGGTGTGAAGGTTGA
AACTTTAACCCATGAGTTTGGGATATTTTTAGGCCCTATAAAATTTGATATTGTGATACTTAATGTACTTA
CCTTCTACTCTGCTTCTCTCTCCATTTAGATGATTTATGTGTCGGTGTAGAAAAGAAGAAAGATGTTCC
ATTGCTGATGCTGAAGTGCAAACAGTTGACGATAAATCTTGGATTTCAAGAAATGCCATTCTCGGCATA
GGTGTCTCTTAAAGTCAACTCCTTATCTGGAGAATTTGATGATACTTCATGAAGAGGTATGTTTTCAATT
GATTCTTGCTTTGAGATACCTTTTATATTCTTTTTATTCTTTAATTTTTTCCCTTGTGTTTGTTCATTATCC
TTTACATTTTCAGTATCACATTTTGGAGGCATAATATAGCCTTGGATGTCAAGCTGTTTTATGTATAGCGCC
CTTTATTACTGAAATTGTTGCCCATCAGACCTACATTTTCTAATTTCTAAATATATGCGACCATAGTGTAC
TGC ACTGAAGACTCTTCTCCTTTTACAATGAGTTATTAGCTTCTTGTCTTTTGTGTTGGCATAAAATATTACA
TTCAATCGTCTATTGATCTCCTACGACATCAATGGGAAGTCTTCAACATTTTAGTACTTTCCACTAAATTAC
TATCAGTGGTCTATCTCAATATTATACACCTTCTGACTAAAAGTATTTTCATCTGTTTGTCTATTGTTTGA
CTACTATGTTGCTTATATCTCGTTTCGGATTCTTTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
ATTCTAAAATCCAAACATTTACTTAAGTATCTTCTAGCTGTTACACTTACACTTAACCTGATTTGTGGTCT

TCTGTATCCGTAGGGAGATTTCTTTGTCTGGGATGAAGACTTGGAAGACGAAGAGTTTGATTGGTCAGG
AGACAATTCCTCTCCTTGCATGAAAACATATTTAAAGGCTCCTTACAGAATTTGAAGCATGTTGAGGTTT
CTTCAAAGTGTGTAGTTGTCAACACAAAGCTGACGCAACAGAGCGCCTTTCAGAATTTTTGAAGTCTTT
GCTTGAGCATGCAAAAAATCTTGAGAACTGGTTATAGCGCCATGGCACAATGGATGCGATATCTCTTCT
GCCAATATCTCAAAAGTGATTAAGAAGTCTGCTAGCTTTTCCAGGAGCTTCTAATATTGCAGTTGTTTCCTT
AGGATCGGTCTCCGGTGTGACTTTTCAGGGGAGTAGAACTTTTATATTGACCTTGTTTGTCTAATATT
TTGTTCAACTACTTTTGGAAGTCTTATATTTTTGTATGTCAGTGTAAAAAAATGTTGATCATCAAGTACTG
TGTAAGTAAAGAGGAGATGTAATCTGCTATAATTGATTAAGTACTGTGGTATTATTCAAAGTTGTTTT
GCATTATCAATGTATAATATGCCG

>M6-PGSC0003DMG400021962 M6 LRR-RLP

CCAATTCATATATTATGCCTTCTTTCAAACCCCTTACTTTGCTTGAGGAAACAATTCGAAATTAGATCCA
ATTCCAATGACCGGAGTTGGAGAAACCCTAGAGGACCGTATCAGTTCGTTGCCGGATGAACTTCTGATC
AAAATTCTGTCTTGTTTCGGCGACAAAGGATGCATACACAACATGTTTTCTCTAATAGGTGGCTTTATCT
CTGGATTTCCATTCGTATCTTTAGTTTTGCTAATACAAATTACCGAGAAAATTTACATCTTTTGTTAACTA
TATATTATCTCGTTCTGTTTCTCCAAAATACAAAATTCGAACTCGACTACAGTTATTGCGATGTTGAAA
GCCGCTGGCAAATCACCGAATGGCTTAATTTTGCTGCTACTAGAAAAGTGGAACATCTTCTACTCTGGTC
TACTGATTTTATCACTTCCCCTTTCCATTGCCTCAATCTTTCTGCGAATGTTTGTCATTGATAACATTAGC
AATAGTTTTGGGTCGTTTTAACTTTGATGACACAGTCATTGCCTGGAAGTCTTTAAAGAGCCTAAAATTG
GGGAATTTTCTTATAGATGATTACAAAATTGCAAAAATATTGTCAGGCTGTCCTGTATTGGAAGATATGG
AATTACATGATTTAGTTGTGCTTAATGGTCCTCATCGCTTGGAAATTTATGTCTTCAAAGTTAAAGACACTG
AAGCTGAATGGTCAATGGTTGATTAATGATGGAAGTCTTCGTTGTGTGGAAATTTTTGCTCCGTACATTC
AGCATTGGAAATTTCAAGGAGTCTTTATGATCTCAAGTGTATTCTCGTAGATGTGTCTGCTGTGGTTAC
TGCGAATCTTACTTTCAACATTATGTGTATCAAAGACATCAACGATGATTATGGTCTACATTTTGATCCTG
AGGAAAACAGTTGTAGTGGCTATCATCAATTCTTTGGTCCCTCGTCCATGGTTACCTTCTAACGTTCCGT
AATGTAAAGGAGTTAACCATGGAAGTGGTTAACAGAGGCTGTTTTTATCTCAGAGTACTTTTCCTTG
GACAGTTGAGAATTAACCTTTGTACAAATTTCAAACTCAACTGGATGAGTTGCAGAACTTGTGGCTT
TTTTGTGTTTTTTTTGTCAACTTTGCAATGTCGGGTATTTTTTTGTCATATCTGCAATACATGTATCTGAAAT
CACGGATTCTTCTGTGTCGATTGTTGCTTAAAGTGTGTTAGATGATTAGGTTGCTACTTGAAGATAATAG
AAAAAAGTGGATATCAGGCTCTCCTTGGGTGCGGTATATTACCATGGCTGGTGAATATGAGTTGAGAC

TTGCGTAAAACCACTCCGAGATGATGATCCAATCCAAATAAGTTTTGCTTGAGGCTCATATAACTCATCC
AATGCTTTGAGCTCCTTGCAGGAGATGAACTGGTTAGCTCATAGATTTGAAGCAAATTGTTTTGTTGT
GCCAATTTTTGTTATTATTGTATTTGACTTTTTTTCTTATATGTTACCCACATTTTCTTGTATAAAGATGTCT
GCTGATTACTTTCGTGTTGCATATACTGTTAAAGAAATTCAATAGATTTGTCACACAACCTTATGTTGCCAT
GGAGTTCTTTCTTTTTGTACTIONATTGCTTTCTCCATTCTTTATATTACTAGTTTCATTGGGATTATTGCAACA
GGTTCTGTGCATGTTGCTGTTCAAAGGGACTGTACTIONCCAGAAATGAAATGCAAATATCTGATGCTGGA
GTTGCATGTTAAGAGGTTTAATTTGTATGGAGTAGCTGGTCTTCTGCGAGCATCTAGTCATGTAGAGACA
CTCAACATAAATATATATACGGAGGCACTAGACATAGAGGGACGCGACATAGATTTATCAACAAAATCT
GTACTIONCTCTCTTTTAAATCCATTCATTTTATGAGTTTAATCACCCCTCTTTGAATTTTTCTTTTGT
ATGGCAAAGCTTAACATTATTTGGTTGGTGTGTTGCTTTCTTTGAGGCAAATGAGGTCTGAAACGGAAA
GGGTTGGGTGCCATCCACTCTTTGCTTGGTTTACGTAGGCCATGAATCTTTAAGATATGAACAATCATCA
TAATCTGTTTAAAAGTACCAATAAGATTTGTTGGTTCTGAAATCATTTTTTCCCACTTTTGTGCAATATC
CATGAGGCTAACTTGAATTTAGTCCTGATTAATTTCTTTTCTCCAGCTTGTAGATACCCACTGCCACTTT
GAGTTATCATATTTGGTCAAAGGAGATGATATTGATTTGCAAATTTGGATTTTATTGGGTTTCCCAACCT
CAAGAATGTTAAGATTATCAACTCCCCTGGAGAGCGGTGCTTTAAGGATCATTTCAAACAGGGCTTTGAC
AAGCTTTTGAACCTTTCAGAATTTCTGTTAAACAATGCAACATTTTTGGAGAAGTTCGTGATATCAAAGG
GAATAATGTGCAAGATATGTTCAACCAACTGTGTGTCCACATTTTTATTCAATTGGCTGAGAAATTGTTT
TGTTGCCCAAGATCCTCTACAAATTGTGTGATTATCTACTAGTAGTGAGCTTGTAAATGATTAGACTGCAA
GTAGTTTTCTATCTTAGGATACACGAGATGTTGCCATTATGAGTTTTTGGTGAATACTCATAAATCAT
GACTTTAACTTGTCTATGCAACTAATTACTTATCTTGTGGCATAACCAATGTTATGATTTCTTAGTTTCT
CATTCTTGAAGCTTTCAGTTCTGATGAATCATTATATTTAAGTCATATAAGAATGTATGGTTTGATCTCTTT
TTTTGATTCGTCTGAAATATCCATTCTTCAGGCAAATTTAGATGACGATAAGGGGTTTCTAGAAATAGT
TTCTGTTTTACCTTTGTTGCAATAG

>M6-PGSC0003DMG400021996 M6 LRR-RLP

CCCCTGTCTCACAAGTCTTCAAACCCACCTACCCCATCAACCCACCCACCCCATCTCCTCTTCTCAGC
TCCCACACATCCCTCTCTAGTCTCCACAGATCTGAACTTTCACTACTCAAGATTTAAAGATTCTTGAAATT
CTTGAAAAAATGTCAACTTTAGCACCCATTTTCGTACAGTAATGGTGAACCTCACTTCCCTTAGAAGTT
CTTGAACACATCTTCTCCGACATAACTTCAGATAAGGACAGGAACTCAATATCCTTGGTTTGTAAATCTTG
GTATGAAGCTGAGAGGTGTTGTAGGAAAAGTGTGTTTATTGGGAACTGTTATGCTGTAAGCCCTTCAAT

CTTGATTAGACGTTTCCCAGACCTCAGATCTGTAACGATTAAGGGAAGCCACATTTTGCTGATTTGAT
CTTGACCTGAAGGTTGGGGTGCATATTTCTATCCATGGGCTGTTCAATGGCGAAAGCTTATCCATTTCT
TGAGGAAATTAGGCTTAAGAGAATGGTTGTTTGTGATGAGTCATTGGAGCTGATTTCGAAGTCGTTTAA
GAATTCAGAGTCTTGTTTTACAGTCTTGTGAAGGATTTACTACCGATGGACTTGCTGCCATTGCTGCT
AACTGCAGGTTTATCTAGCATTTTTAGCTGTTTTCTGGGTAGATTACCTTTTCTGAGTAATGGTGAAAA
AAGTCTTAATCTTTGCATCTGGGGTAACTGTGCTTGTGTTGTAGCTGAGGGGTTGAGGAAAGTTTTAATC
TTTGCATCTGGGGTTACTGTATTTGTTTGTAAAGGGTGGTTGAGGAAATGGTATGTTTTTTAGAGCATTG
TTGTCTGAGTACTCTAGTCGTTAATGGTGAAAAGAAGTCTTAACCTTTCGCTCTGGGGTAACTATACTT
GTTTGTAACTGAGAGGTTGAGGAAAGTTTTAATCTTTGTATCTGGGGTAACTGTATTTGTTTGGTATTG
AGGGGTTGAAGAATTGGTGTGTTTTGTAGAGTATTGTTGTCTGAGTACTTTATTTGTTAATGGTGAAAAG
AAGTCTTACTCTTTGCATCTGGGGTTAGCTGTTCTTGTGTTGTAAGGTTGAGGGGTTGAGGAAAATTTAATCT
TTGCATTTGGGGTTGACTGTATTTGTTTGTAAATTGAGGGTGGTTGAGGAAATGGCATGTTTTTTTTAGA
GCATTGTTGTCTGAGTACTTTAGTCGTTAATGGTGAAAAGAAGTCTTAATCTTTGCATCTGGGGTTAGCT
GTACTCGTTTGTAAATTGCGGGGTTGAGGAAATGGTATGTTTTGTAGAACATTGCTGTCTGAGTACTTTAG
TCCTTATTGGTGGAAAAAGTCTTAATCTTTGCATCTGGGGTTACTGTACTTGTGTTGCAATTGAGGGGTT
GATGAAAGTTTTAATCTTTGCATCTGGGGTTAAGTATTTGTTTGTAAATTGAGGGGCTGAGGAATTTAGTC
TTAAGAGAATGGTTTTTTTTGTCATGAGTCATTGGAGCTGATCTCAAAGTCATTTATTCGAAGTCTTGTTT
TACAGTCTTGTGAAGGACTTACTACTGATGGACTTGTTGCCATTTCTGCTAACTGCAGGTTTATCTAGCAC
TTTTTAGCTGTGTTTTCTTGTAGATTACCTTTTCTGGTAATGGTGAAAAAATCTTTAATCTTTGCATTT
GGGGTTAGCTGTACATTTTTGAACTGAGGGGTGAAGAAAGTTTTATTCTTTGCATCTGGGGTTGACTGT
ATTTGTTTGGTAGTGTGGGGTTGAGGAAATGATATGTTTTTTGTAGAGCATTGATGTCAGAGTACTTTA
GTTGTTAATGGTGAAAAGAAGTTTTAATCTTTGCATCTGGGGTAACTGTACTTGTGTTGTAAGTGGGTT
TTGAGGAAAGTTTTAATCTTTGCATCTGGGGTAAATAACTGTATTTGCTTGTAAATTGAGGGGTTGAGGAA
ATGGTAGGTTTTGTAGAGATTGTTGCTTGTAGTTCTTGTAGTCTTACTGGTGAAAAAGAGTTCAAATCTTT
GCATCTGTGGGGTAACTGTTTCGAGGAAATACTAGAAGGTTTTGTTGAGCACTGTTGTCTAAGTACTTTA
GCCCTACCGGTGACTTCATTAATTATTTCTAATCTGGGATTAAGTATTTGACGGAATAGTAGGTTTTG
TGGAACATTGTTGTCAGAGTACTTCAGCCCTTACTGGTTAGGATAAGTTTTAATCTATGCATCTGAGAAA
CTGTTCTTGTGTTGTAATTGAGGCATTGGGGAAGCAGTGGGATTTTGTGGAGCATTGTTGTCTGAGTACTT
TATTCTTACTGGTGAGAAAAGTTCTAATCTTTGCATCTGGGGGTTGAATGTTTCTTGTGTTGTAATTGAGG

GCTTGAAGAAGCAGTAGGTTTTGTGAAGCATTCTCGTCTGAGTACTTTAGCCCTTGAGATATTCCTCCCA
CATTGTGTGAACAATCTCTTCTCGTTGAGCATGCGTTCCCGATCAGCTGACCTACAAGATGAAGCAACA
TTGTTAATCTCTCTCTCTGGTTGGTCGCTGATATTAAGTTGGGGTTGTTATTACAAAAAATTAGGGTAA
AATTTGAAAATAAAATATAATTCCAACATTGAAAGAGAGTTGGAAAACATGTTATAAGTTGTTTTCAA
ATTTGATTTACAACCTCAAGTAGGCTTTGAACTTTTCATGACCAAACACTGGTTTTCAAATAAAGTGAAAC
ATAATTCCGGAAAAAAGTAAATAATGTTTATGGCCAAATGGGTCCTTAGTTATGTCTGTCAGTTCATTCT
CTGTTTTGCTTGATTGGATGGTATTTACGGTAGTTGGTGGAAAGAGTAGCAAGAATACCATAGCGAAG
AAATGCCTTATTACTTTGATCCGCTTACTGGGCAAAGATTCAAGAGCATATACTTTTATAACTTGGCTACA
ACAAACGAAAGGGACGTAAGAGGGCACAATTTCGTCCACCTTTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400022067 M6 LRR-RLP

ATGGCCTCGTTGCTTAAATTGAAGCATGAACTTACATTTGATTCTTCCATGCCAAAGAAAATAGTTAGGT
GGAATAGAAACACTGATTGCTGCTTGTGGCCGGGTGTAAGTTGTGACGAAAAAGTCCAGTGCTTGTTCC
TGGAGTTGGACAACGAAGCCATTTCTGGCGGAGTTGAGAACTCAAGCAGTCTCTTCAATCTTCAACATCT
TGAGAAGCTCAATCTGGCTTATAACGACCTACGTTCTCTTCCAATACCAACAGATATTTATAAGCTTGCAA
ACTTGACGTACCTGAATTTGTCACAAGCTGGTTTTGAAGGGCAGATTCCAGTGGAAATTGTCAAGATTGAC
GAAGTTAGTAGTTCTTGACATTTCTACTTATAATGACATTGTAGGTTTTCTTACTCTTTATTAAGTCTAGA
GAGCCCCGATTTGGGGACACTCGTTGGAAGTCTAGCAACTCTTAGAGAACTTTACCTTGATGGCGTGAA
CGTTTCATTGAAGGGGAGTGAGTGGTGTGCTCGGCGTTATCTTCATCTCTACCTCAATTGAGAGTCTTGCA
ATGAGATACTGTGAAATTTCAAGTTCAATTGATCCTGCTGCTGGTAAATCTTCTTTCTTTTCAGTTATTCAT
CTCGATATGAATAACTGTCCACTATGGTTCCAGAATTTTTGGCAGATTTTACGAAATTGACAACCTTTAAG
TGTTTCGATGGTGCAATTTGTTTGGTCCATTTCCAGTAAAATCTTTCAAGTACCAACTCTACAACAACCTG
ATCTGTTAGGCAACGTAAACCTTACCGGCACTTTACCTGAATTTCCACATAAAAATGCATTTAGGGAGTT
GAGGCTATCTGAGACGAGTTTCACAGGTTTGTCTCAAATTCATTGCTAACCTTCGAAGTTTGATTACA
CTAGACTTATATGATTGCAATTTCAAGAGGACCTATTCCGTCAACAATGGGAAATTTAACGAACCTAGTTT
CATTAGACTTGTCAAACAACAACCTTTACTGGCTCAATCCCCTGTTCCATGAGGCTAACAAGCTCAATTAC
ATCGACATTTCTAATAACAATGGTCAACTTTCTTCTGCTCAAACCTCAATTAGCCGTTCTCCTTTCCCTCCCG
TCATTGCAGTACCTTTTTCTTTATACTAGTCATTTGAGTGGAGAAATCCATGAATTTCAAATGCATCCTCC
TCTGTTCTGGAAATACTTTATTTGAGCAATAACCATCTAAAAGGATCGATCCCCCGGTCTATCTTTAACT
CAATAGGCTTTCACAACTCTCACTTTCTTCAAACCTCCTCAGTGGGACCATTATTATCGAAGCGGTAATG

GACTTCCTAGGCTAACCACCCTTGACCTTTCAGACAACAAAATTGAAGGGGAAATACCAAATTGGGTTTG
GACAACTGCAAAGCTGAATCTTCTCACAATCTGCTGGAGTCTGTAGAAAAACCTTATTATATATCTACTA
CTTCTATTGTCATTGACTTGAGTTTCAACAGGATCAAGGGCAATCCACCATTTCTACCAGATCGCTTTGCA
AACTGGAAAAGTAGTATTACTTACTTTTCAATTGCCAATAATCAATTTACAGGATCAATATCCTCTTCCAT
ATGCAGTCTAGATCAGCTTCAATTCCTTGATATGTCAAATAACTCCATAAGCGGAAAAATACCTCCCTGTC
TAATCCAAATGCTGGCTACGAGTCTCGTAGTGTTGAATATAGCGAGAAACAATCTAAGTGGTACTATTCC
TGATAAATTTCCGCTGAATTGTAGCTTGGAACTTTAGATCTCAGCAACAATATGTTAGAAGGGAAAGTT
CCAAGCTCCCTGAAAACTGTCAACCTTTGCAAGTTTTGAATATTGGAAACAACAAGATCAAAGATACAT
TCCCGTGCATGTTGAAGAAATTATACAGTTTTCATGTCCTAGTCATAAGGTGCAACAAGTTCTACGGGAA
TCTCCAGTGTCTGTTGCTAATCAAACCTGGTCAAGGCTTCAAATTGTGGATCTTGCTTACAATAATTTCA
GCGGTGCTCTGCTACCACAATACTTCTCGAGCTAGGAAGGCATGATGCAGGGCAACAATCCATACCCAT
GGGAGCAGTACTTAATGCTGATAATCTGTATCAAGACAAGGTGACTTTAACTATCAAAGGTTTAAACAGT
GGAATATGTGAAAATTCTGTAGTTTTAACTTCCATCGATTTCTCTTGCAACAACCTTTCAAGGGGAGATAC
CTGAGACATTGGGAGATCTCAAATCACTAATCCATCTTAACTTCTCGCACAATGCTTTGACCGGAAAAAT
ACCAAATGCCCTTGAAATTTGACTCAGCTTGAATCCTTAGATTTCTCAGTTAACCATTTACGTGGGAGG
ATTCAGACGAGCTCGTGAGTCTCACATTTCTTGCTTTCTTGAACCTATCTTTTAACTAATCTGGTAG
GATTCCAAGTGGTAACCAACTTCAGACGTTCTCAGCGAATTCCTTCGAAGGGAACACAGGGTTGTGCGA
TTTACCTTTAAAGAAAACGTGCAGTGAAACCAAAGTGAATGGATCATCACAGTTACTTAGCAGCCATTCT
GAACATGAAATTGAAGGGAAATATATAAGTTTTTCTTGGGATCTTCTGTTGGCTTTGGCATCATAATCT
GGCTGCTTTTGCATAGTCAAAGATACAATGAGCTCCTTGATAGACTTCTTTTTCAGAATGTTGGATCGACA
CAAAAAAAGGCACATGAATAAAATCTTTGAAGGTGTACAAGTATAGCTTTGATGTTTGGATCTTTTACGTT
CTGTTTGAAGGAGTTCATAATACTAATGTTCACTTTGTTTTTCTTTGTTTTCTGTATGGTGAAGAGTGGT
GTTTGAATTTTAAATGTAAGGAATAATTTTCATGATGATCTGTTTATCATTTTTCAATTATTTGGCTCTTTTA
CTTATTTGCAAACATTACTGCTAGAGTCCTTATTTCTCCTCTATTGTTTACAATCATTTTTCCAACATCAA
TACTCAAAACATCAAAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400022068 M6 LRR-RLP

ATGAAAATATCACTCCTGCTACAGTTTTCTTTCATCACCATGCAGGTGCTTTTTTTGATTAATTCTCCAGTG
TATGGTCATTGTTTAGGCGATCAAAGGCGTTGTTGCTTAACTCAAGAATGGCCTTACATTCGATTCAT
CTTTGTCAACCAAACTGGTAAGATGGGATCAAACACTGACTGTTGCCAGTGGCCAGGTGTAAGTTGTG

ATCTGAAAGGTCATGTGCTTGTTTTGGAAGTGGACAACGAAACAATTTTCAGTGGACTTGAGAATCCAAC
CAGTCTATTCGATCTTCAGTATCTTGAGAAGCTGAATTTGGCTTATAATCATTAAACTCTGTTCAAATAC
CGAGAGAAGTTTATAAGCTCACAACTTAACATACCTGAATTTGTCATATGCTGGTTTTGGTGGGCAGAT
TCCAATGGAATTGTCAAGATTGACGAAGTTAACGTTTCTTGACCTTTCTAATGTTCGCATTAAAGCTTGAG
AGCGGAGATCTGAAGACACTGGTTAGAAACCTGCCAAATCTTAGAGAACTCCATCTTGATGAAGTGAAC
ATATCATTAAAGGGGATTGAGTGGTGTCAACTTTATCTTCATCTCTGCCTCAGTTAAGAGTGTTAAGCAT
GACAGATTGTGGCATTTCAGCCCTTTTGATCCTGTCTCTTAAATCTTCATTTCTTTTCAGTCATTCGTCT
TGAGGCAACAACCTTGCCACTATAGTTCCTGAATTTCTAGCAAATTTTACAAAATTGACAACCCTCAGTCT
CAGTAACTGCAACTTGAGAGGTGAATTTCCGAATAAGATCTTTCAGGTACCAACTCTACAGGAGCTTGAT
TTATATGGTAATGAAAACTCACTGGCACTTTACCTGACTTTTCACAGAATGGTTCATTAAAGGGAGTTAG
GTCTTGGCAGCACAAATTTACAGGTTCACTTCCGGATTCAATTGCTAACCTCACAACTTAACCAAGATT
GACTTAAGTTCATGCAATTTCTTTGGACCTATATCATCAAAAATGGAAAATCTAAGAGATTTAGTTTATTT
AGACTTTTCATCCAATAGCTTTACTGGCTCAATCCCACTATTTTATAAGGCAAATAAGCTCAATTACATTG
ACCTTTCTCATAACAATCTTACAGGTCCACTTTCTTCTACTCATTTTGGAGGTCTTTCAGAGCTTGAGTATC
TATACTTGGAAGACAATTCTATCGGTGGGACCCTTCCGACAGTTGTGTTTTCCATTCCATCATTGCAGGTG
CTTGAACCTCAGAATAATCACTTCAGTGGAGAAGTCCATGAATTTGCTAGCGCGTCCTCCTTATTTGTA
TAAACTTGACTTGAGCAATAACTATCTAAATGGATCGATCCCCGGTCTATCTTTAAACTCAATAGGCTTT
TGCAACTCTTACTTTCTTCCAACCTTCAGTGGGACCATTAATATTGAAGCGATAAAGGGACTTCCTAGG
CTCAAAAAGCTTGACCTTTCTTACAACAATTTGAGAATTGATGTACAAGGTAGTAATTCAACCTCGTTTCC
CTTTCCCAAATGAGTGAAGTGAAGTGGCATCATGCCAGTTGCAAAGTCCCGGAACTCAAAAACCAG
TCACTCATGATTGCATTAGACCTTTCATACAACAATTTTTCAGGACAAGTACCCAGCTGGATTTGGAGTA
TTAGTTTAAGTTATCTGAATCTTTCTTGCAATTTCTCGAGGCTCTGGAAGAACCTTACGACACATCTTCA
GAATTATGGAGTGTAAATTGACTTGCATAACAACAGGATCAAGGGCAATATAACCCATTGTACCTACTTCTC
TTATCTACCTTTCAATTGCCAATAATAAACTTACGGGATCAATACCCTCTTCCATATGCAATCTATATCAGC
TTCAATTTCTTGATATGTCAAACAATTCCATAAACATCAAACCTACCTCCATGTCTATTTCAAATGTTTGACT
ATCTCTCAGTGTGAATCTAGGTAGAAACAGACTAAGTGGCATTATTCTTGATACATTTTTGTCAAACCTGC
AGTTTGAAAACCTTTAGACCTCAGCAACAATAACTTAGAAGGAAAAGTACCAAGATCCCTGCAAAGATGT
GCATTTATGGAGGTTTTGGACATTCGAAACAACAAGATTAGAGATACATTCCCATGTATGTTGAAAACAT
TACCCAGTTTGCACATCCTAGTCTAAGGTGCAACAAGTTTTATGGAGATCTCCAGTGTGATAGCTAA

TCAAACATGGTCGAAGCTTCAAATTATAGATATTGCTTCCAACAATTTTCAGGGGAGCACTGCTACCCACAT
TACTTCTCGAGCTTGGAAGGCATGATGAAGAGCAGAAATCCAGAGCCACGACTACACTACTTGGAAAGTT
GAATTCATCAACTATGGCCTCTACTATCGAAACAGAGTGACTTTAACTCTCAAAGGTCAGGAGATGGAG
ATTGAGAATATTCTTGAAGTTTTTACATCCATCGATTTCTCCTGCAACAACCTTTGAAGGAGAGATAACCAG
AGGTATTGGGAGATCTCAAATTGCTTTACCTTCTTAACTTATCGCACAATGCTTTGACAGGAAGAATACC
AAAGGCCCTCGGAAAGTTGACTCAGCTTGGATCCTTAGATCTTTTCGGTAAACCAGTTAAGTGGGAGAAT
TCCAGACGAGCTCGCGAGTCTCACATTCCTTACTTTCTTGAACCTATCTTTTAATCAACTTTCCGGTAGGA
TTCCAAGAGGAAACCAACTTCAGACATTCTCAGCAGAATCCTTTGAAGGGAACACAGGGCTGTGTGATT
TTCCGCTGAAGAACTTTGCAGTGACACCAAATGAATGGATCGTCACAACCAAGAAGCCATTCTGACG
ATGAAACAGTTGATGGGAAATATATAAGTTTTGCATTGGGATCTTCATTGTGTTTTGGTATCGTTACCTG
GCTGTTTTTGCATAGCACAAGATAACAATGAGCTCGTTGACAGACTTCTTTTCAGAATTTTTGGTGAGCAC
AAAAAGGCAGGCAGAAATAGAAACAGAAGGAGGTCAAGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400022404 M6 LRR-RLP

CTTGAGAGTTTTCTTTGGCTCTTCTGGTGCACCAAAGAGTCCACATTTTTACCATTCTCAAGACTGAGGTA
TGCAATAAAAATAAGAAAAAATGCCAACAGCTTTTTCAATTCTTGTTCAATTCCAGTTTGTTTTTTCTCT
TACAACTCACGCTTTTCTCCCTGTTTTCTTGTAAATTGTTCTGAAATTTACTGATTCTTTTCTCTTTTTCT
TTGTTTTTTCTGTGTGTTAAATTGATATAAGCATGGTTTTTCTGGGTCATTTTTTTATCTGCTTTTTCAGT
AGCATTTCAGAAATTTCTCAGCCTTTTCTCTTTTAGAGTTTAGACCCATATCTCTTGCTCTGTTTTCTTGA
AGCTCTAAAATGGAGTGTAGTACAACACTGATTGCAGATGATGTTTTCTTTTTGAAATTCAGGTGACTCAAG
ATGGTTTTTTGTTTGTAACTTCTGAAAGCTAGTATTTTTTTTTTATAACCAGCAGAGTTGTTGACTA
TGTTTATTCAACTGAGGGGGTTAAAGCTGGAATCTTGCTGTTGAAAATTTTGTGAGCGTGTGAAAAATA
GGATAAAGATTTGAACTTTAGTTGTTTTGATTTCAATTCAGTTTTGTTGAGATGGAAATGAATCCGAGC
TTGAAAAAACCGAGGGAATCTGTAGATTTATCGAACTCATCGGAGTTAACTCCGTCAGCATTCCAGATG
AGGTGTTGGAGAAGGTGTTGTCTTTGTTTCAGTCTCATAAAGATAGAAATTCAGCATCACTGGTGTGCA
AGGATTGGTATAATGCAGAGCGTTGGACAAGGACTAAGCTGTTTATTGGGAATTGCTATTCAGTTACTC
CTGAGATTGTAGCAAGAAGATTCCCAAAGATTAAGAGTGTTACCCTTAAAGGGAAACCAAGATTTTCTG
ACTTTAATTTGGTACCAGAGAATTGGGGTGCTGATATTCAGGCTTGGCTTGATGTTTTTGCCAAAGTTTA
CCCCTTTCTTGAGGAGTTGAGATTGAAAAGAATGGCTGTTAGTGATGAGAGTTTGGAGTTTTTGGCAA
ATCATTCTTGATTTAAGGCTCTGTCATTGTTGAGTTGTGATGGTTTTAGCACTGATGGGATCAGTAGC

ATTGCTGCTCACTGCAAGTAAGATGATCTTTTCACTCGTGTTAACTTTTGGTGGTTATTTTTAATATCAGTT
AATGTTTCAGATATGGGTGTTGTTTTGATTGGATAAAAAATCTATCTTTTTTTCAAGAAATAGTTTTTATT
GATTGTAACCTGGTATATTATCTAGCATCTGACTTCAAGATCTTAGCTTTCTGTTATGGTGGATTTAGAATT
CTTTCAAGGCAGATTGAGGAAAAACAGTACTGTTTACAAGGTGGTCCATGCTAATTATTGTAGTAATGG
AGGACAAAACAGTAGACCCATGTGTCTGGATGTGGAATGGTTAAGAACTTGTATTTTTCATTTGAAGT
GGCCATGTGGGTGAAGAAATAAAAAAGTGACATGTTCTGGGCTGGGGACATGTTAGGCTGTTTATCTTG
TTATCACCCACTTGTCTTACCACACATTA AAAAGAAAGAAGAAAAAGTATAAGTGAAATTGAAATGG
TTCCACTTTATGAATTCTTTTTCTGTTCTTTTTTATGTTACTTTCATGATGTGACATTGACCTGTTAATGAG
CATTAAATTGAGGGAATTCTTTGATGTCATTGTTAGGCATAAATAACTCTTCTTATTGGTCAAGAAAGAGTT
TCTACATTAACCTGGATTGTGTAACAAATATTTGATCTCTGAACCTTTAATGTCTATTAGACCTGTTCAAT
GTATGGAGCTTCAACTAGTATATCACTATGTATATGTTGTCAAATTGTTGTCTAGTTTTGCAGCACCCTA
GGTTATTATGGTTCATGAGGCTTTCAGGTTGGTTGTTGTCTTGGCAAATAAGGAATACCATCACAAAGGT
GTATAGGTGCGCATGCCAAGATTTTGCTGTGTAGTTTTAAACGTAGAAGTTGGCATCTTTGCAATTTAA
GTTACGATAATCTGAACCAAAAAGAATGTGAGAATGTGGGATCTTTGGTTGTTCTGGTCCGCAATCGTTC
CAAAGAAATGTAGTTTGAAGGATGGCTCTAATGTCATATCCACAATTCAACATACTACAGAAGTTGGACT
TGTATATAACAAATGTCTTCATGTACTATCTAAATGATGCATACAAGGAGGTTCTATTTATGTTATGATAA
CAAGATTTGTTTTGAGTAATATTCCAAGGTATAGAAAAGCAAACATGCTTTTCTTCATAGGCAGCAGAA
ATGTCGGTTTTGTTTTGTGGCTCTTAATTGATGCTTATCAGCATGAAACCAAGTTATCTTAATTGCTATAACC
AATCTAAATGTTGGTTTCTTCACAGGAACCTTGACAGAGCTGGACATTCAGGAGAATGGCATGGATGAT
ATTTGTGGTAGTTGGCTAAGTTGTTTTCCGGATGACTTTACATCACTGGAGGTGCTTAACTTTGCCTGTAT
GAACACTGAGATCAGTAAGGATGCTTTAGAGAGACTTGTCCGTAGATGCAAATCACTGAGGGTTCTGAA
GGTTAACAAGAACGTCACCTTGCCTCAGTTGCAACGCCTGCTCGTCCGAGCTCCTCAGCTGATGGAGCTG
GGTACAGGATGCTTTCTTCCAGATCAACTCACAAGTCGGCAGTATGCAGAACTTGAAAGTGCATTCAGC
AACTGCAAGCATCTGCACTCTCTTTCAGGCTTTTGGGAAGCAAATCGTCGATATTTACCATCTCTTTATGC
AGCCTGTGCTAGGCTGACTTTCCTCAACTTGAGCTATGAAGCCATTAGGAGTGGTGAATTTTGAAGCTT
CTTGCTCATTGCCAAATTTAAGGCGCCTTTGGGTAAGAATCTACCTCAGGCTTTAACATTTACGTGATAA
ATCCTTTCATGATGAGGTCTTAGGTATTGATCTCCTAACATTTGACATTTTGTGAGGAACTGAAAGTTAC
CACTAATTCGTCTTTAAGTTTGAAGTCTCTATGGTTGTTTTCTCTAGGGATAAGTATTCAAGAGATGCT
AATCACCTTTTTTTTCATATCATGGTAATCCATTTTTCTACTTTCAAGGTCTTCATGCCTAATCTTTCTGTTA

TAGGTCCTAGACACTGTCAAAGATAAGGGGTTAGAGGCTGTTGGAACCAGCTGCCATTGCTTGAAGAA
TTGCGAGTCTTTCCTGCTGACCCATTTGAAGAGGATATGGACCATGGAGTGACTGAGTCAGGCTTTGTG
GCTGTGTCTGCTGGTTGTCTAAGCTTCAATATGTTCTCTATTTCTGCCGGCAAATGACTAATGCTGCTGT
TGCAACAATAGTGCGTAAGTGCCTAATTTACCCATTTTCGTCTCTGCATAATGAATCCTGGCCAGCCAG
ATTACTTGACAAATGAACCCATGGATGAGGCATTTGGTGCAGTGGTCAAGACTTGTA AAAAGCTCCAGA
GGCTTTCTGTTTCTGGACTGTTGACTGACCTTTGAGTATATTGGAAAGTATGCCAAAAACCTTGA
GACTTTTCTGTTTCTGGACTGTTGACTGACCTTTGAGTATATTGGAAAGTATGCCAAAAACCTTGA
GCTGAGGAAGCTGGAGATAAGGGATTCTCCATTTGGAAATGCAGCACTTCTTTCTGGAATGGGGAAGTA
TGAATCAATGCGGTGTCTTTGGATGTCAGCTTGCAGGGTCACCATGAATGGTTGTAGAATACTTGCACA
AGAGAGGCCTAGGTTGAATGTCGAGGTAATCAAAGATGAGCACAGCGATGATTATGCTGATAAATTAT
ACGTCTATCGCTCTGTAGCAGGGCCACGAAAGGATGCCCCACCTTTTGTGTAAGTCTCTAGCACAAAGA
AACAGGAACTTTGGTAAGCTCCTTCCCTTGTCTCCTCTGTCCTATGCTTGCCAAAATAGCGTGGAGTGG
AAAGATGATATGCTGATAATGCTAAGTTTTATTTTATCTGTAGGTGTGCACTGGGATACCTTCTATTTT
AGCTAGTTTTATCTGCTACATGCATGATGTTTCGTAAAGGTGAACGAGAGAAAGTAAGTAAATGAATACC
TCTCCTTATGCTGCATTTACTATGTTTTACTTGGAGAAGCTTGAAATTTTCAAGGAAGATCAACAAAAGG
GATGTTTGTGTGCGCTTCTACTGAACTAATGCATTATGAGAAAGAAACCATGCGAAGATTCTCTTACAGT
TAGTGAGACCAAATGATCATCACTCGTGGAGAAGCAGGAACTGCAACGAATGATCACATGACGGAGTT
GATTATGTCTCAGAAAACTATCAGCAGATGAAGAGTCCTGAATCTCACAAGAACAAGCAAGATGAAGA
ACGCTGGTTTGTGATTGCGGAGTTTTTTCTTTTTCTTTTTCAAACAATAAGTAGCATAAACATAAAGA
AAGAAAAATGAAATGAGTCTCATGTAAGTGAATGATGGTATTAGGTTTACAGACATAAGTTATTTG
GCCAACTGGGAATGCAAAGAAAAAAGAAACCATGGTATTCTTTTTTTTACAATGTGATTGCTGTGCT
TCATCAAATAATTTAGTGTGACATTTACTATGTTG

>M6-PGSC0003DMG400022452 M6 LRR-RLP

TCAGTGGTACCCTTCCCGAGCTTAAGACTAATTCAATAGAAATACTTGATTTGTCTCGTAATCAATTCTCT
GGTCCCATACCTCAATCGCTTAGACATCTTCTCAACCTAACTGTTGTCTTTCTTGGACAAAATAAGTTGAG
CGGCGAGATTGGAGCAGAAATGTTTTCAAGCATGACAAACCTCTTAATTCTTGATCTTTCTAATAGTGGT
TTATCATGGAGTGGCAATATCAACACCACTTTTCCCCTTCTTTATTATTTAGCTTTACGCTCTTGTGCTGTG
AAAGATTTCCAGATTTTCAATTTCAACTCTAAGAACTTATGGATTTTGGATCTCTCGGAGAATGAAATTCA
CGGGCAGTTACCGAAATGGTTTGGGGGTTTGGGTGCATTGGCAAACCTTAACCTCTCTCACAACCTCCTT

ACAAGCTTAGACCATCTACCTTGGGAGACAATCATGGTACTTGATCTTCAATCAAATTCACCTCACAGGAC
CTTTGCCATCCCCATTTGCACATCAACTTTCCTTTATATAATAAATTTGTCTTACAATAATTTGAGTGCCG
AAATCCCAATTGCTTGTTACTTTTTCTCGCTCATGGTCTTAGACTTACGAGCTAATAACTCCAAGGAC
CCATCCCAAACAAATTCCAAAAGAACAGTCAGCTAATTCATATTAGTTTGAGCAAAAATCAATTGGAAGG
TCCCATCCCAACATCCCTAGCCAAGTACATCCTTAAGAGTCCTTGATTTGGGAAACAATAAAATCCATT
CTACATTTCCCTCCTGGTTGGAAACATTGCAAGAGTTAGAGCTTCTCATACTGAAATCTAATAGATTTTAC
GGACCCATCGTTTCTTCCAAACAAAATTGCCATTTCCAAATATGAGGATCTTTGACCTCTCCAACAATTC
ATTTACCGGCTCTTTACCTATGGAGGTTCTAAAAGGTTTCAAAGCTATGATGTACATGGATGCACACAAA
TCAGGAGTGGAGTACTATGTGCGAGGAAAATTTAAGAAGTTACTATGTGCGATAAGCTTTTGTATAGTGGA
TTGTATGTGGAATCAGTGATATTGGTGATGAAAAATCAAGAGACTAAATTCAACAAAATCTTGAAGATG
TTCCTACAATCGATTTATCAAGGAACAAGTTTGAGGGAGAAATCCCGAAGTTCATTGGGAATTTTAATT
CACTTCTGCTGCTGAATTTATCTCACAACAACCTCACTGGGCATATTCCTATTGAAATGAAGAACATGAG
CACTCTGAAGCTTTGGACCTTTCATTTAACCATCTTACCGGTAAAATTCCAGTGGAATTGGCAATTCTCA
CATTTCTTGAGGTCCTAAATCTGTACACAACCATCTTGTTGGACCTATTCCTCAGAGTAATCAGTTCAAT
ACATTTCCAAATGATTCCTATTTAGGAAACTCTGAATTGTGTGGATTTCCACTGTCAAATGAATGTGGGA
AGCATAAGAGTGCATCAGTACCAGTTGAACAGGAAGAAGATGAACCAAGTTTTCTTAGCGAAATGACTT
GGCAGTCTGTGCTAATTGGTTATGGTTGTGGCTTGTCTTTTGGTTTTGGCATAGTGTATCTCATATACCTC
TTTGAATGGCCAAGATGGTTCATACACTCTTTTGAAACTATCACTCGTGACATGATATACATAGTACTGA
GGGCACGTAAAAGGCGCAGGAGGAATTTTACAGAACAAGACACTGAAAATCTATG

>M6-PGSC0003DMG400022599 M6 LRR-RLP

ATGGCTTCTCAACTTCTTTGTTTTCTTGTATTGCTAACTCTCACAACCTATTTGTAAAAGTAAATCTTGTCAT
CCAAATGATTTAAAAGGTCTTCAAGATTTCAAGTCTGGAATTCATTCAGACACTTCTGGTAGACTAAGTA
AATGGATTGGCCGCGATTGTTGTAATGGGAAGGTATTTTTGTAGTAATGTAATAAAAGAGTTGTAA
GTATAAGTCTACCAGGTCTCTATACTGCAGATGATGCACCAATTCATCTGCTATGGAAGGGGAATTGTC
ACCTTCAATCACACTCATCAACTATCTTGAAGTTATCGATATAGGTGATCTCCTTGGTATAACGGGGAAA
ATCCCCTTATCGATTGGTTTACATCTACCAAATCTCAGAAAATCAACTTTGTTAGAAACAAGTTTACTGG
TGCATTACCAGAAAGCATTGTATGTTGTCTAAACTGGAAGAATTGTATCTCCAAGAAAATGGTTTTTCG
GGTTTTATTCCCTCGTGTATAGGAGGTGTCAAGAATCTAAGAAGAATGGATGTACATTCAAATAAACTTT
CTGGTGTAATTCCTGAGTCTATAACAAAGTTGAAAAAATTGGAAAGTTTGTGTCTTCAAGAGAATGTCTT

GACAGGGGATATACCAGAAAACATTGGTAATTTGCAAGAATTGAAAGAGGTTGATTTGTCTAATAACTT
GTTAACGGGGATAATCCCTCGTTCTATTTCTAGACTAAAGTTTATGTCAGTTCTTTACCTGAACTCCAATC
AGCTCGAGGGGGACATACCGTTGCCTTCAAACCTGGGAAATTGTCTTCTCTGAGCTTTGTAAGACTGCA
GAACAATCGGCTTAGTGGAACGATACCTTCATCTATTGGCTACTTGACCTCCCTTCAGAGAGTTTCACTTG
CAAACAATCAGCTAAAGGGTTCTATTCCTTCGAGTATAGGTAATTTGAAGTTATTGGAAATGTTATATCT
CAGTTGCAACCAATTATCTGGTCAGTTGCCAAGATCAGTAGGCGGGATTTCAAAGCTTCTTTACCTGAGT
ATAGCTCATAACATGATTGAAGGACCGTTGCCTCATGAAATTTCTCCCTTCAAATCTTCAATCGCTGGA
TCTTTCATTCAACCGTTTGAATATGTCAACCATTCCCAAGTGGCTCATGCAGTTGCCATCACTATCACAAA
TTTACTTGGCAGGATGTGAAATTCATGGTGAAATGCCAGATTACATACCCAAGTCATTGCTGGAAGTAGA
CTTGTCGGCTAACCATCTTTCAGGAAGGATACCAGCTTGGATTGGCAGCTTTTCGCAGCTTTATTCTTTAA
ACCTTTCTAAGAACAAGTTTGTGTCTGAGATTCCTTCAACTGTCACAAATCTCGGCATTCTGGGAGTGTTA
GACCTTCACTCAAACAAGCTAGAAGGCAGTGTGAATGCAGTTTTCCAGATAAAGAGCAGGTTTGCAGAA
GGATCATTGACATATCTTGATCTGTCTGATAACAATTTCTCAACTGGTGTGAGCAGATTGGCATAGGAG
GACAAGAATATATCCAACACTTAAATTTATCGCATAACTTTCTCAAAGGTAGATTACCAACCTCTGTAGG
AACATTGAAAACACTACAGACTTTGGATCTCAGTTACAATGGATTAGGAGCTAACCTGCCAACATCACTG
GCCAACGTGACCATTCTGGAGAGACTGATGCTGCACAAAAATCAATTCACCGGCAGAATCCCTGAGGAG
TTTTTGAAGCTGAATAAACTGAAAGAATTGAACCTTTCAGATAATCTTCTTGAAGGAAAAATACCTTATG
GGAAGCCATTTCTTGATTTTCCGCAGAGCTCATTCTCTGGAACAGAGATTTATGTGGGAAACCCCTTCT
TCCCTGTAAATCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400022785 M6 LRR-RLP

CAAAATCTCACATTCAAGAGATACTTCCTCACTGCTCCCTTTGGATCAAAAAGATATAATCGTTGGACTG
GATGAAGACTTGCTGAAGATAAAAGAACGACTCACCGTGCAATCGTCAAGACTCGAAGTTGTCCCATT
ATAGGGATGGGTGGTATTGGCAAGACCACACTGGCTAGAAGAGTTTATGATGATTCCCTGATTGCATAC
CATTTTTATGTCCGAGCATGGGCAAATGTATCTCAAGAATTTGACACTAGAGAAATTTTTCTTGGTATTCT
TCGCTCCATTGGCATGGTCAACGATGAAGAAGAAAGAAACAGTACTACTGAGCAATTGGCTGAAAGAG
AAAGAAACAGTACTACTGAGCAATTGGCTGAAAGAGTTTATCGAAATTTAAAAGGGAGGAAGTATCTTA
TTGTCCTAGATGATATGTGGTCTATCAAGGCTTGGCAGCATGTGAGGAGATCATTTCCAGATGATCGTAA
TGGAAGTCGAATCGTGTTGACCACAAGGCTTGTAGATGTTGCATCTTGTGTTTGCTCTGGCAATTCCTT
CACCAGATGCGTTTTCTGAGCATGGAGGAAAGCTGGGATCTTTTAAGCGGTAAGGTCTTTGGGAATGGT

AGTTACCCTCCGGAATTGGAGAAAATTGGGAGGTACATTGGTCATCAGTGTCAAGGGTTGCCACTTGCA
GTTGTTGCAATTGGTGGACTACTTTCCAAGACGAGCAAGGAAACAAGTTCTTGGGAGAATGTTGCAGAA
AAGGTAGGATCACTTATGACAAGTGACACTATGGATTGCTTGAACATACTTTCTTTGAGCTACAACCACT
TGCCTCAGTACTTGAAAACATGCTTCCTTTATATGGGAGTTTTTGCAGAAACTCGTGAGATCCCGGTCTG
GAAGTTAATAAAGTTATGGATTGCTGAGGGCTTCGTCAAGAAAGTTAATCATAAAAATCTAGAAGATGT
GGCAGAGGAAAATTTGAGGGAGTTGGTTGATAGAAGTTTGGTTTTGGTGGGGAAGCATACTTCACTAG
GAAAATCAAGACTTGTAAGATGCATGATCTCGTTCGAGATATGTGTTTGAGAGAAGCCAAATATGAGA
ATTTTATACACTTCGAAACAAGGTATAACCACGATGATCTTCTAGAAAACATTAATTGTCTACGCCGTGTA
GTTGATTTCAATAAGTATAGATACAGTTTTGATATTCCTAACTTATGCCACTCACACGTTCTCTTTTCTTG
AAATATCCATACTCTGTTTGTCCCTCTCACAGTCAAGCTTTAGATTACTTAGGATATTAGATGTTTGCTTT
ACATCTCGTTTGTACCGTAGTATGTCCATAACAGAACTTGTTCAATTTGAGGTATCTTGCTTGCCATCCTTC
AATGGTCTTGTGCAATCACTATGCAAGCTACGGAATATACAGAACTTAGTTATTCAGGATTTACGTTTAT
CTGGTTTACATAGGAGAACCAGTTCCTACCATGGGAAGTTGTGAATATGCCTAAACTAAGACATATCCA
TACAAAAAAGTTTAGTCTTTTCATACCCCTACATCACTAATTGCTGAGAGGGAGAATCATTTACAAACG
TTAACCGGATTGATGCCCTCATCTTGTAAATGAAGAGGTGTTTCTAAGAATTCCAAATTTGAAGAAGTTGG
GAATTTTAATTATTGATGATTCAGACACTATTCAGAAGTGTTATTGCCTTGATAATCTTGTACATTTAACTC
AGCTTGAGAAGCTCAAAGTAGAGGTCAGAGAGAGTTGGCTAATTTTTAGGCCGACTATCAAAGGTTGG
GTGGACATTCCACATTGTGACAATTTCCACCAAACCTTAAGAAGTTAACATTGTGCACAACACACCTAG
AATGGGAAGACATGAACATTCTTAGTAAGTTACCTAACCTTGAGGTGCTCAAACCTTAAAGATCATGCCTT
TCGCGGACATATTTGGAAACTAAGCGATGAAGACGAAGATGGATTCTTGAAGCTAAAGTTTTTACTTCTT
GAGAGCTTGCATCTGATGCAATGGGAAGCAACAAGTTATCATTTTTCCAAGCCTTGAGCACTTAGTCCTAA
CAAATTGCCGGTACTTGGAACAAATTCCTTTGACTTTGCGGAGATTCAGACACTACAGCTGATTGAACT
ACACGAATGTATGCGTTCTGTTCTTGTTCAGCAGAGCAAATACAAGAGGAGCAACAAAGCTTTGGAAA
TGATGACCTCATTATTCGTGTGAACTCTATCTATACTAGAGTAAACATTAATAAAAAAGGTATACACTTTT
TTTAAAAGCATAAAAAAATTTGATTAGCTAGATTCCTTCGAAATCTGAAAATGATTTTTATATTCATCATT
TTCACTTATTTATACTATAAAAGGTGCTAATTACAA

>M6-PGSC0003DMG400022977 M6 LRR-RLP

CTTTATTATATCTAAAGACTATTGACTTTCAAGTAATGAATCTGTTAGAGTCATTTTTGAAAAATAGCTAA
GATAAGAGGATTGAAATCTTTGAATCTTTTATCTCAATGGAAGTGTCAATTAAGGAATTGGTCAAATGAA

GTTGTTAGAGTC

>M6-PGSC0003DMG400022978 M6 LRR-RLP

TTGAAAGGTAATATTACTCCTTCATTGCTTGAATTGCAGCATTGAAGTACTTGGACCTTAGTAACAATGA
TTTTGGTACAAGTCAAATACCGGATTCATTGGTTCATTTCCAAGACTAGAATACCTTAATCT

>M6-PGSC0003DMG400022988 M6 LRR-RLP

CATGGGAGATGCATTAGTTCAATGGAAAAATAGTGAATTTGTGTACAATAAAACACTCGGATTGTTGAA
GATCATTGATTTTTCAAGTAACAAATTAGTTGGAAGAGTTCCTGATGAAATCACACAATTAGATGGACTA
CTTCACTAAACCTTTCACGAAACAACCTAACAGGACACATCATAACAAGGAATTGGGATGATGGAAATGT
TAGAGTCTCTTGATCTGTCTCGAAATCAGTTAACAGGACGAATTCCAGCAAGTCTTGCTCGATTAAATTC
CTAAGTGTTTTAGACTTATCGAGTAACAATTTGTCAGGGGAAATTCCTTCGAGCACTCAATTGCAAAGTT
TTAATCCTTCGTCATATGCAGGCAACAATGAACTTTGTAGTCCACCACT

>M6-PGSC0003DMG400022989 M6 LRR-RLP

TTCTTGATGACATAGATCATGGTGATCATTGGAGTACTTAGCAGGTGATGTTGGTTGGTTTGGTAATGG
CAGCAGAATTGTTGTAACAACACTAGAAATAGACATTTGATAGAGAAGGATAATCCAATATATGAAGTGTC
TACACTGCCTAATGAAGAAGCTGTTCAATTATTCAATCAACATGCTTTCAGAAAAGAAATTCCAGATGAA
CGTTTTATGAAGTTCTCATTGGAGGTAGTAAATCATGCTAAAGGCCTTCCTTAGCCCTCAAGGTGTGGG
GTTCTTTGTTGCATAAGAAAGACCTAACTCAGTGGAGAAGAACTATAGACCAAATAAAGAAAAACCCTA
ATTCAGAAATTGTTGAAAAACTCAAATAAGTTATGATGGGTTGGAACGTGAAGAAAAAGAGATATTC
TAGATATCGCATGTTTCTCCGTGGATTGAAAGAAAAGAAGTCATGCAGATCCTTGAGAGCTGTGATT
TGGAGCTGAATGCGGATTGGATGTCCTAGTTGACAAATCTCTTGTTTCATCTCCAAATATAATGTGATT
GAAATGCATGACTTGATTCAAGATATGGGTAGATATGTGGTAAAAATGCAAAGGATTCGGGAGAACA
AAGCAGACTCTGGGATGTTGAAGATTTGAAGATGTGATGGTCAACAATACAGTAAGTAGGCTAAACAA
TGCTATAATATTCAGTTTTTAGTCTCCATCTTCTATTTTTATTTAAAAGATGAAAATTGTTGGTACCCTAT
CAATTACAACCTTCGTTCTTACAACATGAAAACTTTTCGATTGGACTTTAAAGAAGTGTGAAAATTG
TATTACTAGAAATTAGAAATATAGAATTAATTGCATAAAGTATTTCTTTAGCGACATTTTTCTTAAC
ATATTGTACCTTAATTTTTATTTAATGGTCTCTTCAAATGCAATAATAAATAATACAAAACATAACGAAAT
TGGCATTGCAAACAGTTAGAAAGTAGTCATATTGGCATGCAAATTTTATACAGATATTTGAAGTTATACT
TTGTAAACTAATGAACCTTTAACAGGGGACCAAGGCAATGGAAGCAATCTGGACACATGGTGTTCAAA
AATTATGCTTTAGCAAAAAAGCCATGAAAAACATGAAAAGGCTTAGATTATTATCCATCATTAGTTTTAG

TACACATGATGACTCCATTGAGTACCTGCCCAACAACCTGCGTTGGTTTGTCTGTCATAGTTATCCTTGGG
AGTCATTATTAGAAAATTTGAACCTAAGAAGCTTGTGGTCTTTATCTCCAGAGGAGTTCCTGCGTCAA
TTATGGACCGGAATAAAGGTACAATTGTTGAATTCAATTTTCATTATTTTTCTTTTTGTCAAATACGTACAT
AGATAGACTCTCAAATTTAAATAAGTTTTGGTCTAAAATTGTTGGGGTGGTCCAATTAGAGTCAAACT
GAGGGACCAGTTTCGTTGGCTATTTTGTATCAAGAATTCGAATTTGATGAAATAGTTGTTGAGCTTTTTA
ATTTTAGCATAAAAATACTTAGTTTAGTTGACATAAAGGATAATTTTATATAAATTGGGTTAGAGCAAAT
TTGATTCAATGACTATGAGAGTAAGATATTTTTATTGGTCTACTAGCCAAATCAAATTATCCTGGGCA
GCATCCTAATTCTCATTCTTTCTGTGTTTTGAATAGCAGCATTGCGCTTTGCGAAAGCTAGATCTTAG
AGATTCCGAAAGGCTGATTCAAACACCAGATTTACGCAAATGATAAATTTGGAGTATTTGGATCTGCGT
AACTGTAGTGATCTTGAAGAGGTTACCGTTCCTTGGAGTGTTGCAGAAAACCTCATTGTGTTAAATTTGC
AGAGGTGTAAACGCCTAAATAAGTTTCCATGTGTTAACGTGGAATCCCTTGGATCTCTGATTCTACTACA
TTGCTCTAATTTGGAAAAATTTCCAGAAATCTTTGGAAGAATGAAGCCAGAGTTAGAGATCAAGATGAG
CTGGTCTGGGCTAAGGGAAATACCATCATCTATTATTCAGCAATACGCATGTCATCTTACAGAGTTAAGT
TTGAGTGATATGAAAAAATTTGTAGCACTTCCAAGCAGCATTGTCAGTTGAAAGGTTTGGTGAAGCTG
GATGTGTCATACTGCTCAAACCTTGAAGCTTGCCAGAAGAGATTGGTTATTTAGAAAACCTTGGAGGAG
CTTCATGCTAGCTTTACTCTAATCTCACGACCTCCGTCTTCCATCATCCGCTTGAACAAGCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400022990 M6 LRR-RLP

ATGCATTAGTTCAATGGAAAAATAGTGAATTTGTGTACAATAAAACACTCGGATTGTTGAAGATCATTGA
TTTTTCAAGTAACAAATTAGTTGGAAGAGTTCCTGATGAAATCACACAATTAGATGGACTACTTTCACTA
AACCTTTCACGAAACAACCTAACAGGACACATCATAAAGGAATTGGGATGATGGAAATGTTAGAGTCT
CTTGATCTGTCTCGAAATCAGTTAACAGGACGAATTCCAGCAAGTCTTGCTCGATTAAATTTCTAAGTGT
TTTAGACTTATCGAGTAACAATTTGTCAGGGGAAATTCCTTCGAGCACTCAATTGCAAAGTTTTAATCCTT
CGTCATATGCAGGCAACAATGAACTTTGTAGTCCACCACT

>M6-PGSC0003DMG400023018 M6 LRR-RLP

ATGATCTTGCGTAACAGAAAGCATTAGTTCCTAATCTTGAACCTAGATTCAAGGTGCTCTTTACTACAGTTT
CTCGTACTTTCTGAATAAAAGAACTAGGTAACAAAGAGATACACACAAAATCCATTTCTACTTGTGAGTT
CAATGAGGGAGAGTATGTATAAGTTGGAGTGTGCAGAGTCACAAGATATAAAACATGCCAAGTAAATC
CAAAAATATTTTGTATTATACTTTCTATTCATACTAAGTAAAGGAAATTAAGGGAGAGAGCAGTGATAA
ATGACAAATGGAAGAAATGAAAATGAATGAAGAGAAACGTAAGACTTTGACGATTTGGGAACTTAAAA

GAGTAAAATGCGGTATAATTAATGTGAAACTCCAAGAGCTCCTTTGGTCGTTACAAGACCTAAAGTTGT
ATACCAAATCAGTCAATTGCCGGATGCTCTTCTCCTTTGCTCTTATATCGACTGATCAAACACTCGTAA
TAACCGCTCTCTCAAAAACGTGGCACTATCTCTGGAATTGACTTGATACCTTTTGTTTTAGTACTTTTAATT
ACCATGAGCGTTATGTATCCTATGTTCAATTATGTATTAGGTTATTATATTTCTTCCAAAATTA AAAAATCCT
ACTTGATAGCCTTGAGTCGGATGCACACGGGTGGAAAATATGAAACTCCGATTAGTTTCTGAAGAAGAG
GTTTGTGCCTTGCCTGAATGTTTATGCACTTGTTTCATCGTTTATAACACTAATTTTGGGATTTTGATGCTAA
TGTGTCCATAGCATGAAAGTCTCTAAAACATAAAATTGAAGTGGATAGTGTTATCCAATGACCATATTG
TGACTGTTGGATTGTCCTGCATTAGAAACTATGAAATTATCTTGTTTTAAAGGTTTTAGTTGCATGGAAAT
TAGGTCTTCAAATTAAGAGACTGAATTTGATATCATACAATGAAGATGAAGAAATTGATCATTCCCTTG
GAAATTGTTGCCCTTATCTTCATCATTGGGAATTTAGGAAGTTTTTCATGGTCTCAAGTGTAAGCTTGT
AGACATATCCTCCATGGTTAATACTAATTAAGCTTACGTTTCGACATTACATGTATCAAAGACATGTAACAT
GCGGTATAATATTGGATGTCTTTGATGGATGTAATGTGGAATATAAGCTTAGTACTAACCACATATGATA
TGGCTACAAACCTACACTTAAAAAGATGATGACTTCTGAAATCTCTGAATAATGAATGTACTATAGGAG
ACAACAATTTCCACAAAATGATCAATTTCTTCATCATCATTATATGATATCAAATTCCTCTTCAATTTGAA
GACCTAATTTGGAAGCGACTAAAATCCTTAAAACGGAATGATTCCAGAGTTTCTAATGGAGAACAACCCA
ACAATAAATTCGCAATATGGTCCTTAGATATTACCATCCACTTCAATTTTATACTATACGGAGATTTTGAA
ATTATATCCACATGCACATCAAATCTCAAATTAGTATTATCAAATGAATGTGTATAAACATTACGGCAA
TGCACAAATCTCTTTTTGAAACTGACCTGAGTTTCACATTTTCTTTGATCAAAGTTCTAAGTTGAATTTT
TTAATTTGGGAGAGAAACAAAATTACCTAAGCCATAATCAACCTAGGATACATATCCTTTGTGATAATT
AAAGTTACTAAAAGAGAAGATATCAAGTAAATTTCAAAGATAAAGCTACCTGTTTGAGAGAGCACTTGT
TACGGATATCTGATTTGTTAGATAATAGAGAGACTGTGAAGAAAAGAGCTTACGGCAACTAACTGA
TCGGTCTACCGTTGTTGTTTCTTCTGTCTTTTCGCCGGAATCCATGGTTGGTTTTTGGTTACAGCTATTGTT
TCTTCTATTTTCTCAGCTGGAATCCATGGTTTGTGTTGGTCTACAACCTGTTGTTTCTTTTATCTTCTCGCCG
GAATCCAAATGTTGTTTGTGCGAATCCGGCAACTGATTGGTCGATCCAGCAACTGATCGGTTCGATCCGG
CAACTGATTGGTCGATCTACATCTGTTGTTTGTGGAATCCAGAAATGCTTAGAAGGTATCGCCCCCTTT
CCCTTCAGTTTTAACTTAGGCACAAAATGAGCAAATTGAGTAATATATTGGCATAAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400023198 M6 LRR-RLP

GCTAATAATACATCAACCTACCATTTCTAGCAACAACAGGTAACAGCTGTGGAGACTTTTTTTTTTTTTGT
ATAAATAAATTGTAACCCCTTCGATGGATTTATGGTTGGATTTTCCATCAAACCAAAAACCTCTCCATTTTC

TCTCTCACACAACTCTTCTTATAGCTCCAGTTTCTTGTTAAAGAAAAAATGTCAGTGAATAGTATAAC
TGAGTTCTGTTCTGAATCCTAAGTGGGGTTTGCTTTTCTCATCTTTTTTTTTTATGCTGCCCTGTTTCCTTA
AACACTCGTTTTTCACTGTATAAAACACGAAAAACAAGTAAAGTTTTGTTCTTAACTACTATTATTTTGATT
TGATTTGATTTGATTGGATTAACGTTTGTATTCTTGTCAATATTGATCGGCGCTTCTAGAAGTTGTACAGA
AGAAGAACTCAATTATGGCTTTCTCAATATTTTTCGTTTTTTTGATCTAGGACTCTTGGAAGTAAACCCCC
AAACAAAGTGTATTCAAATCTGGATACTGTGGGTGGTTTCTGTGTGTAGCTGTGTGTGTGTGTGTGTTTT
CCGACGAAATTGAGGGTGAATGGGATCCTCCGCAATGTCTGTTGACGAGATTGTGGAAGAGATGATG
AGGCTTAACAAATCTCTACCAATAAGGCCAGGGATAGATGAAGTGAAGCAGCAAAAAGTTTTAATTATG
AATATGGAGAAGGAGGAACAAATGAAGTTAGAGACAATTGCGCGGCAAAACAAAAGAAAAGATGTAC
CAGAAGAGGTATTCAAAATATTGCAAGAGATGCAGAGGAATTTAGTTTGTTCAGAGTAAAGAACAGA
AGAGAGAGGCATTAAAATTGTTAGATCTCGAAAATGTTCAATTACCTGTTGATGAATTGATTCAAAGAGC
TTCGAAATGCTTGTCATCTAATCCTCAAGCTAATAATACTTCTTCAGCTTCTTCAAGGAATTCCAGCAATTT
GTCTCTGGCGAATTCATCTTCTTCAACGGTAGCAGTTTCAATTCTCCGGCAACTACTACGACTATGTCTT
CGTCGAGCTTTTATAGTGAGAAAGAGCCTGTTAAAGTGTCTGAACTTGTTACAAGAGACGACAGTACTT
GAAGAAGCCGACAACCTGCGTTTCAAATGGATGGAATCAGTGTTGGGCTTCGATCTGGGAACGCTTCTTC
TGCTCCCCAGATTGTCGATACCACTTTGAAGCGTAGTACTGGTAAGTTTAATCTATTTCTGTAACATATT
GCTTGTGACCAATGTGTTTTTTTTATACTTTGTTAGCTTAATTGGATAAATTTGTTTCTATAATATGAAA
ATTATTAGTTTAATGGAGAAGCCATTTATCTGTAGGTCAAATGATGAAAAAATGAGCTTGATAAAGCTT
GCTAGTTTGATAGAAGTTTCAGCCAAAAAAGGAACCAAGGAGCTAATTCTTGAAGAAAAGTGTGAGAC
CAATTAGAATGGATTCCAGATTCCTTGGGAAGCTATCAAATTTGGTACTTTGGATTTGTCTGAGAATC
GAATTGCTGTGCTGCCAACTACCATCGGGGGTCTTTCATCGTTGCAAAAAGTGGATTTGCATGGAAATAG
AATTGTTGAACTTCTGATTCAATAGGAGATCTGCTTAACTTGGTCTATCTTGATCTAAATGGCAATAACC
TGAAGACATTGCCTTTGACTTTAGCGAGGTTAACTCACCTTGAGGAAGTCGATCTAAGCTCTAACATGCT
ATCTATACTCCCTGAGGCAGTGGGATCCCTTGTGAGTCTCAAAAAAGTATCGTTGAGACTAATGACCTA
GAGGAAGTTCCTCACACTATTGGTCAATGTACTTCGCTGAAAGAGCTCCGTGCTGACTATAACCGTCTTA
AAGCTCTTCTGAAGCCTTGGGGCGAATGGGTTCTTTGGAGATTCTATCCGTGCGGTACAATAACATCAG
GCAATTGCCTACAACCTATGGCATCCTTAACAAGTTTGAAAGAGCTCAATGTTAGTTTCAATGAGCTTGAG
TCAGTGCCTGAGAGCCTGTGCTTTGCCACTACACTCATAAAAGTGAACATTAGCAACAACCTTTGCGGACC
TGCAATCACTCCCTAGATCCATAGGAAACCTTGAGATGCTTGAGGAGCTGGATATGAGTAACAACCCAGA

TACGAATTCTACCAGATTCATTTAGGATGCTTTCGCATTTGCGTGTACTAAAGACAGAAGGAAATCCTCT
TGAAGTGCCACCAGGAAACATTATCGAGATGGGAGCACAGGTGTGTTGAGTTTTATTTTTACTATACTA
TCATTATGCTCTCTGAATTTTTAATTGTTTGTGTTTAGTTTTGATATTTGACTCATGAACTTTATTTTGCTCA
TCAGGCTGTTGTGCAGCATATGGCTGATCTTATTGAAAAGAGGGATGCGAAGCCACAGCCCGTTAAACA
GAAGAAATCATGGGCTCAGATATGCTGCTTTTCAAGATCCAACAAACGTAAGCGCAATGGTATAGACTA
TGTCGTCCAAGCGTGACACACTTAAAACTCTTGACCCTATATTTATCTGGTAAGTTTGTCTCTTACTAC
CTCTGCTTCCAGCTATTAGTCTGTTGGCGAAAGAAAACAAGAAGTCTTTTATTAAGGGGAAACTGGAGG
TAGTATCCAGTATCCAGCTGGTGATCCAGTATTCATGGCACTGATCCAGCAGACTGGTTGGATAGTTCTT
AGCTCTTACACATTTGTTGTTTATTAATTATCCTCAATTCTTGCCTTTGATTTTGTGAGTTAATAAATGTAT
ATGGCGCACGAGACATGTTTGCTGCATTAATTACAATAATAAAATGTTGGGTTGTAAGGGAATGGCTCA
CATGCTTTTGTATCCCTCGTTCAGTGAAATTGAGCTGTGATTGTGCTGGAAGTGAGCTCTGCCATTCTTC
TTCAATTCCAACTCTGCCAACAGAATTATCAGTATTTTTTTGTTACCACATGTTTCTTTTTGCCAGTTGGTT
CTATTTATCATCTTCTTTGTAATATTTGCTTGTAAATTTATAATGTATGTTCTAAAATCAGTTGTA AAAATC
GATATCACACGGTTATGAAGAGGGAGGAAATATCTGTTGTTGTCGAATTCCTCAATGTTAATGAATTAT
TATGAGTTGACTTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400023274 M6 LRR-RLP

GAGGGTTTCATACCCAGAGAACAAGAAAGAACGGAGGATGTCGCTGAAGGCTTCTTGAATGAACTGAC
AAGACGAAGCTTGGTTCAAGTGGCTTATACATATTGGGATAGAGTTACTAAATGTAGGGTTCGTGATTT
ACTCCGTGATCTTGCATAGAAAAGGCATTGGAGGTAAACTTCTTTAACATTTATGATCCAAGAAGCCAC
TCCATATCCTCTTTATGTATCAGACATGTGATTCATAGTCAAGGAGAAAGGTACCTCTCACTTGATCTTTC
TAACTTAAAGTTGAGGTCAATTATGTTCTTCGATCCCGATTTTCGTAAGATGAGTCATATAAACTTCAGGA
GTGTGTTCCAACATCTACATGTGTTGTA CTGGATATGCATGTTGGGAATGTGTCTATAGTACCTGATGC
CATAGGAAGTTTGTACCACCTCAAGCTGTTAAGATTGATCCATATCCGTGATGTTCTTCTTTTATTGGCA
ACCTCAAGAATCTAAATACACTTGTGTCATGAGGGGGCATACTCTTGCAAACCTACCCCGGAGACAG
CTGACCTGATAAATCTAAGACATTTAGTTGCTCGGTATACAAAACCTCTGGTACATATAAGAAAACCTCAC
TAGTCTTCAAGTTGTTGATGGCATTGTTGTGATCAATGGAAAGATGTTGACCCTGTTGATTTAGTCAAT
CTTCAAGAATTAAGCATGGATCATATGAATAAATCTTACTCTTAAACAACATTAGGAGCTTGAAAACCC
TTAGCACTCTCAGATTGCTTTGTAAGTATGATGGATCATTTCATCGCTTGAATTTGTTAATTGTTGTGAA
AAGCTCCAGAAATTGTGGTTAAGTGGGAGAATAGAGAAACTGCCTCATCTGTTTCAAATTCCATCACAA

TGATGCTTCTGAATTTCTCAGTACTGACAGAAGATCCGATGCCTATTTTGGGAATGTTGCCAAACCTAAG
GAATCTCGACTTGGTTAGAGCTTATGAAGGAAAAGAAATAATGTGCAGTGATAACAGCTTCAGTCAACT
GGAGTTCCTTCAACTTAGTGAAGCTGAGAAGCTAGAAAAGATGGCATTAGGCACAAGTGCCATGCCTCT
GATTAAAGGTCTTCATATCCATGCCTGTCCAAATTTAAAGGAGATTCCAGAGAGAATGATAGACGTGGA
GCTGTTGAAGAGGAATTATATGCGGTGAGCTTTTCAAGCATATATCATGTCTTCATAATCGTAGAGGTAT
TGATGGGGGCATTTCTGCCAAGCACATTGGTTATTAATTTACAGGGCTGTCAATGAGAGTGGTTTGAAGA
TAATTGTTTTTGC AAAAATGATTTTGTGATGTTTTAATTAATTGGTCTATTGTATGATCTCTTACCACATT
TAAGACAATGCTTTATATGTTAAAATGAAATTA AAAATATTATATGGTACTCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400023299 M6 LRR-RLP

ATGAAGCCAGAGTTAGAGATCAAGATGAGCTGGTCTGGGCTAAGGGAAATACCATCATCTATTATTCAG
CAATACGCATGTCATCTTACAGAGTTAAGTTTGAGTGATATGAAAAACTTGTAGCACTTCCAAGCAGCA
TTTGTGAGTTGAAAGGTTTGGTGAAGCTGGATGTGTCATACTGCTCAAACTTGAAAGCTTGCCAGAAG
AGATTGGTTATTTAGAAACTTGGAGGAGCTTCATGCTAGCTTTACTCTAATCTCACGACCTCCGTCTTCC
ATCATCCGCTTGAACAAGCTTAAAATCTTGAGTTTTAGATTAGACTTGAAACCTAACTCCTTTGCCACAAA
AGAATCAAAATATAGAGTTTCCTTTGTGTTCCCTAGGGTGAATGAAGGGTTACGGTTGTTGGAAATTCTG
GATCTCAGCTACTGCAATCTAACAGATGGAGGACTTCCAGAAGACATTGGATGTTTATCCTTTTTGAAAA
AGTTGAATCTCAGGGGAAATAATTTTGAGCGTTTGCCTCAAAGCATAGCCCACTTGGTTCCCTTCGATC
CTTGGACTTATCACAGTGCATGAGTCTTAAAGAGTTTGTAGGTGTTAACATGGCTGAAGGGTTATGGTC
GTTGGAAATTCTGGATCTCAGCTACTGCAATCTAATAGATGGAGGACTTCTGGAAGCCATTGGATGTTTA
TCCTCTTTAAAAGAGTTGAAGCTCAATAGAAAATAATTTTGAGCGTTTGCCTCAAAGCATAGCCCACTAG
GTTCTCTTCGATTGTTGGACTTATCAGAGTGCATGAGGCTTAAAGAGTTTCTAGGTGTTAAGATGGCTGA
AGGGTTACGGTCGTTGGAAATTCTGAATCTCAGCTACTGCAATCTAATAGATGGAGGACTTCTGGAAGA
CATTGGATATTTATCCTCGTTGAAATTCTTGATCTCATTAGAAAATAATTTTGAGTGTTTGCCTCAAAGCAT
AGCCCACTAGGTTCTCTTCAATTCTTGGACTTATCATATTGCAAGAGGCTCAAAGAGTTGCCAGGTTTC
ACGGGGATGCAATACTTGGATACTTTGGATCTCAGTTTCTGCGATCTAACAGATGTAGGACTTCTGGAA
GACATTGGATCCTTATCCTCTTTGAAACACTTGA AACTCAAAGGGAAATAATTTTGAGTATTTGCCTCATAG
CATAGCCCACTTGGTGCTCTTCAAACCTTGGACTTATCAGATTGCAAGAGACTTAGACAGCTGCCAGGT
TTCACA

>M6-PGSC0003DMG400023396 M6 LRR-RLP

ATGTGGTTAAAGAAAGATTTTCATTATATTTGCTACTCTATTTTACCATTTTTCGATCGTTTATAGCTGTCAT
GAAACAGAAAGATCAGCTCTGTTAAGCTTCAAATCCTTGCTGACTGATCCATCTAATCGGTTAACTTCAT
GGCAAGGGGGAAATTGTTGCAATTGGAAAGGAATCAAGTGCTCGAGTTCAGGTCATGTTGTAGTTGTC
AACCTCCGGAATCCTAATCCCGTTGAAGTCATGATCACTATCAATAAGGAAGTTGTTTCAAATTTTAAAA
ACACGTCTGATTTTTCTCTTAAAGGTACTATATCTCCATTGCTCTTTACTCTTGACCATATGCGACATCTCG
ACCTGAGTTTCAACAACCTTCATGTACTIONAAAGTTACCTGTTGAGATATCGAACTTAACAAAGTTGACTTAT
CTCAATCTGTGAATGCCATGTTTCAAGATTCCATAGCCACGCAATTCTCAAACCTTACATCTCTGAGGTC
TCTTGATCTTTCGTGTGCTAATTTAGTACCTGATTTTTCTTCTGTTTCTGTTAGCTTGACATTTCCACTGAA
GTTGGATTTTGGCTCATTGTTTTCTTTATAAGCTATGGTTATTTGTCTAGTCCAAATCTTAGGTGGTTACA
AGGACTCCGACGTCTCAGATATCTAGTATTGACTGGTGTTGATCTTCAAAGGCGTCCGAATCATTTCATT
GGGCTAAACCAATATCAAGCCTTCAAATCTCAAGTCACTTCATTTGTCCAGCTGCAGCATTTCAGGAAG
AATTCCGGTAGGGCAGTTACTTAACCTTACTAATCTTGCTACTCTAGATATGAGTTCTAACGTTCTAACAT
CCTCGATACCTGATCTTCTATCGAACCTCAGTACCCTCTCGGTTCTTGATTTTAGTAGCAATGATTTAGAT
GGTCATGTCTCTTATATTCTCAACTCAAAGAACTTTCTGTTTCTGGCAATCCTGCTATGACCATAGATCTT
GTTTCAATGTTTTCTGTTCCGTGGCCGAGTTGACATTTCTTGACATAAGCTTCGTTTCGTGTAGCTGGAAT
GATTCCTCCTTCTTAAAGCAACTCATCTTCATTATCCTTTTTCCGAGCTGATGGATGTTTCGATCCAAGGGTC
AATACCTTCTTCTGTCACAAAACCTAAGAAATTAAGTGTACTGATGCTGAATGACAACGATATCACAGGC
CAACTTCCTGTATCCATGTCTAGTTTAGTAAGCCTTCAATACTTATCTATGTCTCAGAACAGATTAGAAGG
TCACATACCCATTTCAATCTGTCAAATCGCCTCCCTCAAGTACCTGAATTTAGAATGGAACGATCTAACAG
GACGTTTTCCGTTGTGCATACTTCAGCTCCGAAACTTTTCATCTCTTTATATTAGAGGAATAGACTGAAT
GGTAATATGCCATTGTCTTTGTTCCGAAAGTCTAGATTAGATGAAATTAGTTTAGGAACTAGTGGATTGT
CATTGGAAATCAATGATCAAGATCAACTCTTCGTGCAAACGTTCCAGCCCAAGATTTTGGATTTACATCT
TGCAACATGAGAGGAGAAATCCCGGATTTCTTTTCGAATTTTACAAGCCTCGTGGTTTTGAATTCGCTA
ACAACAGTCTATCGGGAGCCATACCACACTGGTTGTTCAATCTCCCTCCCTCTATACTATCTTTGCCTA
TGAATAACTTCAGGGGAATTATACCTCCAATGATTCAGCTGAAATCTTCTCATTTCCAACAATAGTAAAT
TTAGCCAGAAACAACTTCAAGGTCCTCTCCCTTCTCAGCTAGAGAATGTTAACGTCATCGATCTGTCACT
TAACAATTTTGTAGGCTCGATTCCATCACGGATAGGAGAAGTTCCCGGTATCAGGTCCATATCTTTATCC
GGAAACACAATTCATGGTCTAATACCTGAATCATTGTTGCCAAGCGACTAACGTTCTCCAGGTTCTTGATCT
CTCTAATAATAGCTTGTGAGGCACCATTCAACGTAATATGGGAAACTGCAAGTCTCTCATTTACCTTAATC

TTGGACAAAACAAGCTCACTGGAAGTGTTCCAAAAGAACTTGAACGCGTTACAAGCCTTCGTTACCTTGA
CCTGAATGGAAATAAGCTAGAAGGATCTTTTCCAAAATGATTGAAAACCTTCAAGATTTGGAGATTCTG
ATCTTGGCAGGCAATTTATTTGAAGGACCGATACCAAACCTTCATCGGTGAGCTACACGGCCTCCGTATAC
TCGTTCTTTCATCCAACATTTTCAATGAATCTATCCCAGAAGGGCTAATGAAGTTGGAAAATCTACAATAT
ATCGGTTTGTCCAGGAACAATCTGTCCGGTCCCATTCTGAGAATCTCGATGGCTTGAAAATGATGACGA
AAAGGAAAAATGAGGCAACCATCTTAGGTTATGTTTACTCCCTCAAGTTCACTGGTGCACAGCTAGAAAT
AGTCACCAAAGGACAGATACATTGGCTTGAAACAGTATATTCCTACAACACTGGATTGACGTCTCGAG
CAATGCTCTTACTGGTAAAATCCCTGAAAAAATTGGCCTTTTAAAGTGAATCCCATTCTGAATCTCTCAC
ATAACAATCTGTTTGGACTGATCCCAAAGACAATCGGCGATATGATTTCACTCGAGTCGTTGGATCTTAG
CTACAACCATTTAGAGGTGAAATCCAGTGACATTGGCATTGTTAGATTTTCTCCAACATCTCAACATGT
CCTACAACAATTTGAGCGGACGGGTTCCAAGGAATCCACATTTGACACTTTGTATCAAGACGGAGCAG
CATATATCGGAAACAAATACCTATGTGGTACTCCTGATGGGATGAACTGCAGTAGCAATGGTCCCTCTAT
CATCACTGAAACTACAGAGAACGAATATGATCAAGAAAATGTCCTGTTTGTCTAGTTATATTTTTGGCT
ATGTAACAGGCATTTCTGGATTGTTTTGCTCTTATATTTGATGAAGGACAATTGGAGGAACAAATACTG
GAGGGCAATAGACAGAATTGTGTTAAAAATAGTAAAATAG

>M6-PGSC0003DMG400023498 M6 LRR-RLP

ATGTATTCAAAGTTACCTGTTGAGATATCTAACTTAACAAAGTTGACTTATCTCAATCTGTCAAATGCTAT
GTTTCAAGATTCCATCACTACACAATTCTCAAACCTTACATCTCTAAGGTATCTTGATCTTTCGTGTGCTTA
TTTAGTACCCGATTTGTCTTCTATTACTATTAGTTTGACATTACCACCAAAGTTGGATTTTGGCTCATTGTT
ATCTTTTATAAGCTATGGTTATTTGTCTAGTCCAAATCTAAGGTGGTTAGAAGGACTTCGACGTCTAAGA
TATCTAGTATTGACAGGTGTTGATCTATCAAAGGCCTCGGAATCATTTCAATTGGGCTAAACCAATATCAA
GTCTTTCAAATCTCATGTCACTTGAATTGTCTAGCTGCAACATTTAGGAAGAATTCCATTAGAACAATTG
CTAACCTTACTAGTCTTCTACTCTAGATATGCGTTCTAACGTTCTAACATCCATGATACCTGATATGATA
TCGAATCTACAACCCTCTCAGTTGTTAATTTTCGTGGCAACAATTTAGATGGTCATATCCCTTACCTTCCA
CAACTCGAAAGACTTTCTGTTTCTAGCAATCCTGCTATGACCATAGATCTTGTTTCAATGTTTTAGCCCC
ATGGCCAAAGTTGGCATTCTTGACATAAGCTTCACTCGGGTAGGTGGACCGATTCCCTCCTTCTTAAAGC
AACTCAACTTTATTATCCTTTTTCCGAGCTGATGGATGCTCGATCCAAGGGTCGATACCTTCTTCCATTAC
AAAACCTCAGAAATTAAGTATATTGATGCTCAATAACAATGATATCACAGGTCAACTTCTGTTTCCATGT
CCAGTTTAGTAAGCCTTCAATACTTATCTTTGTTCCAGAATAGCTTACAAGGGTATATTCCAAATTCGATT

TGTC AAGTCCCCTCCCTGGAGTACCTGAATTTACAATGGAACGATCTAACAGGACGTCTTCCCCTCGTGCA
TACTTCAGCTTCCCTAAGCTTTCATTTCTTTATGTTTCAGATGAATAACCTTAATGGTAATATGCCACTGTCAT
TGCTCCAGAAGTCTGGATTGGATCAAATCAGTTTCGGAGTTAGTGGATTGTCCGTGGAACCTCGATGATC
AAGATCAATCCTTTGTGCAAACCTTCCAGCCACAGTTTTGGAATTTACATCTTGCAACATGAGAGGAGA
AATCCCGGAGTTCTTTCAAATCTGACGAGTCTCGAGATTTTGATTTTGGCTAACACAGTCTATCAGGA
GCCATACCATACTGGTTGTTCAATCTCCCATCCCTCTCTGTACTAGATTTGTCAATGAATAACTTCAAGGG
AGTTATACCTCCAATGATTCAGATGAAATCTTCTGTTTTTCCAACGGTAGTAAATTTAGCCAGAAACAAAC
TTGAAGGTCCTATCCCTACTCAGCTCGAGAATGTTAATGTCATCAATTTGTCATTTAACAATTTTGTAGGC
TCAATTCCAACACAGATAGGGGAAGTTCATGGTATCAGGTCCATATCATTATCAGGAAACAAAATCCATG
GTCCAATACCTGAATCATTTTGCCAAGCGACTAACGTTCTCCAGGTTCTTGATCTCTCTAATAACAGTTTG
TCAGGCACCATTGACGTAATTTGGGAAACCGCAAGTCTCTCATTTACCTTGGTCTTGGAACAAAACAAGC
TCAGTGGAAGTGTTCCAAAAGAAGTTGAACGCGTTACAAGCCTTCATTACCTTGACCTGAATGGAAATG
AGTTTGAAGGTTCTTTTCCAACAGTGATTGGAAAGTTTAAAGATTTGGAGATTCTGAACTTGGCAGGCAA
TAGATTTGAAGGAAGGATACCAAAGTTCATCGGTGAGCTACACAGCCTCCGTATACTCATGCTTGCATCA
AACTCTTTCAATGAGTCTATACCGGAAGGGTAATGAAGTTGGAAAATCTACAATATATTGGTTTATCCA
GGAACAATCTGTCCGGTCCCATTCCCGAGAATCTTGATGGCTTGAAAATGATGATGAAAACACAAAATC
AAACAATATCTTAGGTTATGTTTACTCCCTCAAGTTCACTGGTGCTCAGATAGAAATTGTCACCAAAGG
ACAGACACATTTTCTTGTCAGTGTATTCCTACAACAGTGGATTGACGTCTCAAGCAATGCTCTTACTG
GTAAAATCCCTGAGAAAATTGGCCTTTTAAAGTGAATACCATTCTGAATCTCTCACATAATAATCTTACC
GGGGTTATCCCAACGACTATTGGCGAAATGATTTCCCTCGAGTCGTTGGATCTCAGCTATAACCAACTAA
CAGGTGAAATCCAGTGACATTGGCACCCCTGGATTTTCTTGCATATCTCAACTTGTCTTATAACAATTTG
AGCGGACGGATTCCAAGAAATCCACATTTTGCACCTTATATCAAGACGGAACAGCATATATCGGAAAC
AAATACTTATGTGGTACTCCTAATGGGATGAACTGCAGTAACAATGGTCCCTCTATCATCACTGAAACTA
CAGAGAATGGATACGATCAAGAAAATGTCCTGTTTGTAGTTATATTCTTGGGATTTGTAACAGGAGT
TGCTGGTGTATTTCTGCTGTTACATTTGATAGATGAGAATTGGAGGAACAGGTATTGGATTGCAGTAGA
CAGAATTGTGTTGAAAATAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400023549 M6 LRR-RLP

ATGGAGAAGCACATCTTCTTATTGATTCTTCTCTTCTAATTCAATTTTCTATATCACTTGCTTCTCTAATG
AGACTGACCAACAAGCTCTGTTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCTAATCATTTTTTGGCCAATAAT

TGGACCAAAAATACTTCCTTTTGCACCTGGTTTGGTGTCACTTGCACCTCCAAAAAGGCAAAGGGTTATGG
CCTTGGCTCTTCTGATTTGCAACTTCAAGGCACAATTTCCCATCTTTGGCAAATTTGCCTTTCTCAGTG
TTCTCAATCTCCAGAACAACAGCTTCCACAGTGGCATCCCTTATGGACTTGGCCACATGACTCGCTTGCG
AGTGATTGACGTAAAAACAATCAGCTCAACGGAAGTATACCAACAAGTCTATTTCAAACCGGAGAGT
TCAAGTAATTTCAATGGCTTTCAATGAACTCGGTGGTGAATGTGGAGAGGCCCATGGTATGTACCAGA
ACTCAGAGTCTTAAATCTCGGGAACAATAGCCTCACGGGTATAATCCCTCCTTATGTTGGAAATGCCACA
AAATTGATGAACATCAATTTGTCTGGGAATAGAATCAATGATAACATTCCAATGGAGATCAGTAATCTTA
GCCAACTTGCATTTTTGCCTTGTCAATAATCAATTAACAGGTTCCATTCTCCAACACTGTTTAATATCT
CGTCACTACTTGGCATATATCTGTCATTCAATGGCCTTTCTGGTCTCTCTTGCTAGATGAAGGGAATATT
GTGTCAAATCTGAAGCATTTAAGTATGTCTAACAAACCAATTTCTGGTTGCATTCTTCCAACATATGCCA
ACTCACAGAGCTCAAACTTTTGTCCATATCTTTCAACAATATAACTGGAGACATACCTAGAAATATTGGTT
GTTTATCCAAACTCGAAAGGTTTTATATTGGTGAAAATCCAATAGAAGGGACTATTCCCACTTCATTGGG
AAATATTTCTACTCTGCAATATCTTGATTGTGTAGACAATTGGATGAAGGGGCAAATTCCTCAAGAATTA
G

>M6-PGSC0003DMG400023551 M6 LRR-RLP

ATGGAGAAGCACATCTTCTTATTGATTCTTCTTTCTAATTCAATTTTCTATATCACTTGCCTTCTCTAATG
AGACTGACCAACAAGCTCTGTTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCTAATCATTTTTTGGCCAATAAT
TGGACCAAAAATACTTCCTTTTGCACCTGGTTTGGTGTCACTTGCACCTCCAAAAAGGCAAAGGGTTATGG
CCTTGGCTCTTCTGATTTGCAACTTCAAGGCACAATTTCCCATCTTTGGCAAATTTGCCTTTCTCAGTG
TTCTCAATCTCCAGAACAACAGCTTCCACAGTGGCATCCCTTATGGACTTGGCCACATGACTCGCTTGCG
AGTGATTGACGTAAAAACAATCAGCTCAACGGAAGTATACCAACAAGTCTATTTCAAACCGGAGAGT
TCAAGTAATTTCAATGGCTTTCAATGAACTCGGTGGTGAATGTGGAGAGGCCCATGGTATGTACCAGA
ACTCAGAGTCTTAAATCTCGGGAACAATAGCCTCACGGGTATAATCCCTCCTTATGTTGGAAATGCCACA
AAATTGATGAACATCAATTTGTCTGGGAATAGAATCAATGATAACATTCCAATGGAGATCAGTAATCTTA
GCCAACTTGCATTTTTGCCTTGTCAATAATCAATTAACAGGTTCCATTCTCCAACACTGTTTAATATCT
CGTCACTACTTGGCATATATCTGTCATTCAATGGCCTTTCTGGTCTCTCTTGCTAGATGAAGGGAATATT
GTGTCAAATCTGAAGCATTTAAGTATGTCTAACAAACCAATTTCTGGTTGCATTCTTCCAACATATGCCA
ACTCACAGAGCTCAAACTTTTGTCCATATCTTTCAACAATATAACTGGAGACATACCTAGAAATATTGGTT
GTTTATCCAAACTCGAAAGGTTTTATATTGGTGAAAATCCAATAGAAGGGACTATTCCCACTTCATTGGG

AAATATTTCTACTCTGCAATATCTTGATTGTGTAGACAATTGGATGAAGGGGCAAATTCCTCAAGAATTA
GGGAAGCTATCAAATTTGAGGGAATTAAGCTTTGCCAATAATTCTAATCTTATTGGTCAAATTCAGAGG
CTATTTTCAACATATCTTCTTTGGAAGTGATCAATTTAGTTTGAATAACCTCTCGGGGAGAATTCCAACC
ACTACAGGTCTTCATCTTCCGAACCTTAAAGAACTTTACTTGGGAGACAATCAGCTTGAAGGGGAAATTC
CATTGTTCATAA

>M6-PGSC0003DMG400023599 M6 LRR-RLP

TATTGACTTGATGGCAGCTTATACTGCTGTAATTTCTTCTTCAAACCTTGATCAATCAAATATTTTCAGA
ACTTTTTCATGATCACAGTACTGAAATGCTCGATTCTTTCGTGCTACAGCTGAATATTTTCAAGATGTTCT
TGATAACATTATCAATGAGAAAATCAAATCTTTTGGAGGAAGATATTAGAGTTGTTGTTAGTGAGGCAGA
GGATGTTGTTGAAATGAAGATTTCTGAAATCATCAAAGAAGAAAGCTGGACATTTGGAATTTTACAACA
CCATGATATGCTACCAGTTGTTGAAAAAATGGATACGACAAAGAAACAAGTGATGGAGTTTCTTCTCAT
GATGCTGATCAAATCTTGAATTAAGTGCAGGATTCCTTGATTGATGCTTCTTCTATGAGTGATCCAATGCT
GTCAGATCACTTGAAAGATTATATTGTGCAGGGACTTGATGGTGACTTGGAGATAATAGATAAGAGATT
GAGAGGACCAACGTCTTATCTAGACATTGTCACCATATCAGGTATGGGTGGCATTGGCAAAACAACACT
CGCTAAAAAAGCTTATGATCATCTTCCAATCAGGTATCACTTTGACATTTTTGTTGGGTTACAATATCTC
AAGAATTTGATATAGAAATGTATTGTTAGAAGCTTTACATTGCATTTCAAAGCAAAGAGTTATTGTGAA
CACAAAAGATTATGTTAATATGAATGACAGTGAGTTAGCTGATCTGGTGCAAAGCGTCTAAAGGGTCC
AAGATACCTTGTTGTTGTTGATGATATTTGGAGCAGGGATGTTTGGGATAGCATATCACAAATATTTCT
AATCGCAACAATGGGAGTCGAGTTTTATTGACTACTAGGGAACTGATGTAGCAATATATGCAAATACT
AGTAGCCCTCATAAGATGAACCTCTTGATTTAGATAATAGTTGGAAGTTACTCCGTGATAAGGTGTTT
GACTAGAACACAATCATCCTCCTGAGTTGGAAGAAATTGGAAAAAAATAGCAGAAAAATGTCAAGGA
CTTCCCTTAATAATTTAGTGATTGCAGGGCATCTCTCTAAAACGGTGCCCAAGACATTAGAAAGTTGGA
AGTATGTTGCCAAAACCTTAAGTGAATCATTGCTAGTCATCAAATAAATGCTTAGGAGTGGTCCGTTT
GAGTTACCATCACTTGCCTAATCGACTCAAGCCGTGCTTTCTTCTATGGGTGATTTCCAGAGGATTTTC
AAGTTGATACTTGGAGATTGATCCAATTATGGATCGCAGAAGGTTTCATAAGGATGTCTTCTGGAAGTC
ATGGAAGCTTGGGAAGAGTGGCTAAAGATTATTTGGAGGATCTTATCAGCAGGAACTTGATAATGGCTA
GAAAAAAGAGATTCAATGGTGAGGTAAGCATGCGGAATACATGATCTGCTGCGTGAGTTCTGTTTGA
TAGAAGCTGAAATGACAAAGTTTATGCATGTTGTGAGAACTCCATTGTCACCAGCACAAAAGCCTAATTT
TCGTCGCTTCAGTATTCAAGAGTATTATTCTGTTGAGGATTCTATAAGCTCTTACCCGCTGTAGCCAGAT

CTATGTACTGCTTTTCTTACTTGGATCTACCTTTACAACCCCGTATTATGGTTCTCTCTATATTGCCCATCTA
TTGTCATGATCCTATAATACATGGATTTTTCTCTTGTTCAACCATCTCAGGGTATTGGCCATCTTCCTTCC
ATTGTTGAGCTCATTCCAGTTGTGATTACAAATTTATTTCAATTTGAGATATCTTTAAGTTGGATGTTTTGA
CAACAATATTCCTGAATCAATCTCAGAGCTTCTGAATTTGCAAACCTCTAATTTGTGATGGTCATTCTTCAA
AGACAACCTTTACCTAGGAAGATATGGATGATGAAGAAGTTGAAGTATATATCTTTAGGGGGTATCACTT
ATTTACCAAGTCTAGAAATATAAGAATCTTGTGACAGGGATGCCAAATCTAGAGAAATTTTTGAGTCT
TTGTTACTCTAGTTGTACAAATGAAGTCTTTCTAGCATTCCCAATCTAAAGATATTGACTATTAGTGCAT
CTTTCAAAAAAATATTCCCAATCGTCTCTTGGATATGTGAGCTTGAGAAAACCTCAGGCATTAAAGAT
TTCCTGGGACCGTTATTTGGAATACCCCTTCAAGAGATTTGTTTTTCCAACATCACTTAGGAGGTTGACTT
TAACTTGGCATTCTGAGTTTATTTGGGAAGAGATATCATCAACTTTTATCATGTTGCCACATCTTGAAGAG
CTCAAACCTTAAATATTGTCAAGCCGAAGATGATATATGGAGATTGACTGAAAAAGACATATTCAGAAGC
TTGAAGTTGTTACTGAGGTACCCAAATCTTAAGGGTTGGGAAGCAAGCAGCGATAACTTCCCTAATC
TAGAACGCCTTGTCTGAAGGAATGCAAGGACCTGCAAGAAATCCAACAGATTTCTGTTGAAATTTGTA
CTTTGGAATCGATTGAGTTACATGATTGCACCACTACTGCTGAGGATTCTGTCAGAAATATCGAACAAGA
ACGAGAGGACATGGGATATAATATCCTTAAGGTCTACATCCATAACAGCCACAGTAAGTTATAATTCTCT
CTGAAAAGTTCTTCGATTCTTACATTATTTAAACCTCATTTTTATTAATCATACTTCTTTGAGATTAAG
ATGATGACTTGTACTTTTTATCTTGCATATGCAGGTAATTGAAGCTTATTTTGAGGGATCATCTAATGCTA
TCTTCCAATTCAGAACCTTGTACTTCATATTTTTGTTTTATATTCTGATCGTTTGTTAATTCATGTTTTA
GGTATAAGCGTGTTTAATACA

>M6-PGSC0003DMG400023613 M6 LRR-RLP

ATTCTTCTATTTTTTATTCAATTTCTGTATCATTTGCTACCTCAAATGAGACAGACCAACAAGCTCTACTA
GCTTTCCAAAATCTTATTACAACTCCCAATCATTTTTTGCCAATAATTGGACCAAAAATACTTCATTTTGC
TTTTGGTTCGGCGTCACTTGCAGTCCAAAAGGCAAAGGGTTGTAGCCTTGACTCTTCCTAATTTGCAAC
TTCAAGGCACAATTTCCCATCTTTGGCCAATTTGTCCTTCTCAGTGTTCTCAATCTCCAGAACAACAGCT
TCCACGGTGGCATCCCTTATGGCATTGGCCACATGCCTCACTTGCAGTGATTGATGTTAAAAACAATCA
GCTCAACGGAAGTATACCAACAAGTCTATTTCAACACCGTAGAATTCAAGTAATTTCAATTGGCTTTGAAT
GAATTCAGTGGTGAAGATGTGGAGAGGGCCATGGTATGTACCCCAACTCAGAGTCTTAAATCTCAGGAAT
AATAGCCTCACCGGTATAATCCCTCCTTCTGTTGGAAATGCCACGAAGTTGCTGAACTTCAAGTTGTATG
GGAATAAAGTTGGTGGCAACATTCCAAAGGAAATTGGTAATCTGAGCCAGCTTGCATTTTTGTTCTTGT

CAATAATCAATTAACAGGTTTCATTCTGCAACATTGTTAATATTTTCATCACTTGTTGCCCTATCTCTTGG
AACCAATAGCCTTTCCGGTCCTCTCTTGCTTGATAAAGGAAATAGTGTCTCAAATCTCAAATTTTTAAGTA
TATATGACAACCAAATTTCTGGTTGCATTCTACCAACATATGCCAACTCGCAGAGCTCAAATTTTTGTCC
ATATCTTTCAACAACATAACCGGAGACATACCCAAAATATTGATTGTTTATCTAAGCTCAAGGGGTTCT
ATATTGGCGATAATCCAATAAAAGGGACTATTCCCATTGTTGGGAAATATTTCCACTCTGCAATATCTT
TATTGTGGAAACAATCGCATAGTGGGGCAAATTCCTCCGCAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGCAA
TTAGGCTTTGACCATAATTTAATCTTATTGGTCAAATTCAGAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTGAA
AGGATTGATTTAGTTTCAATAACCTCTCGGGGAGAATTCCAACACTGCAGGTCTTCATCTTCCGAACCT
TAAAGGACTTACCTTGGGATTCAATCAGCTCGAAGGAGAAATTCCATTGTTTATAACAAATGCTTCCAAG
CTTGAGATACTGGGGCTAAATAATAACTTTCTCACAGGAACTATTCTACTAATTTGGGAAATCTTCATG
AGCTGCGATATCTGTTCTACATGATAATCAACTTACCAATGAACCAAGAGAGCATGAGTTGCGATTCTT
CAATCTTTGGCAGACTGTAGAATGTTGCGATATCTACAAGTGGGTAAACAATCCGTTGAATGGCACTCTG
CCCAATTCATTGGGAATTTTTTCTACTATCGAAAACTTAATATAGTAGATGCACACATCAATGGCCT
CATCCCCACAAGTATAGGCAACATGAGTGGTCTTACAGTCCTAAGCCTTGGAGGAAACAACCTTGATGGG
AAATATTCCTCCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCAAGGTCTGTATCTACGTTACAATAAATTGCAG
GGACATATTTCTGAGGCAGTATGCAATTTATCTAATTTGGTTGAATTATATCTGGAACATAATGAGCTCA
CTGGAGTGATCCCAGAATGTATAGGAGATCTAAGCATGCTACAACCTGCTTTATTTAAATTCTAATAGATT
TTCATCAAATTTCCATTGAGCCTTTGGAAAATGAGTGGTCTTCTTACTAGATGTGTCACTAAATTCTA
TAGAGGGAGAAGTTCCATCAGATATTGTAAGATTGAAAGCCATTGTAGAACTATATCTTTACGGTAACC
ACTTTTCAGGCATGATACCGACCAGATTGGGGGAACTCCAAAACCTGTTGTCTCTTGACCTATCAAACAA
TTCATTTTTTGGACAAATTCCATTATCCATTGTCAACTTGATAAGCTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400023641 M6 LRR-RLP

TGCATAGCAACATCATGGAGAAGCACATTTTCTTATTGATTCTTCTTTTTTAATTCAGTTTTCTATATCAA
CTGCTTTCTCAAATGAGACTGACCAACAAGCTCTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCCAATCAT
TTTTTGGCCAATAATTGGACCAAGACTGCGTCTTTTTGTTCTTGGTTCCGGTGTACGTGCAGTTCAAAAA
GGCAAAGGGTTGTAGCCTTGACTCTTCTAATTTGCAACTTCAAGGCACAATTTCCACGTCTTTGGCTAAT
TTGTCTTTCTCAGTGTCTCAATCTCGAGAATAACTCATTCCATGGTGGCATCCCTTATGGACTTGGCCA
TTTGCCCTGCTTGCAGTGATTGATTTTCAAACAATCAGCTCCAAGGAAGTATACCAACAAGTCTATTTT
AACACCGGAGAGTTCAAATCATTTCAATTGGCCTTCAATAAACTCGATGGTGAAATGTGGAAAGGCTCAT

GGTATGTACCCGAACTTAGAGTTTTAAATCTCAGGAACAATAGCCTCACAGGTATAATCCCTCCTTCTGTT
GGAAATGCCACAAAGTTGATGAACTTTAGCTTGTCTTATAATAGAATAAACGGCAACATTCCTAAGGAG
ATCGGTAATCTGAGCCAACTTGCAGTTTTGTCTTGGTTGATAATCAAGTAACAGGTTCCATTCTACATC
AATTTTTAATATCTCGTCATTACGTTCCCTAACTCTGGGAAGGAATAGCCTTTCTGGTCCTCTCTTGCTTAA
TGAGGGAATTTTTTATCAAATTTGGAGCGTTTGAGTTAACTCGCAACCAAATTTTTGGTCGCATTCCCT
CCAACATCTGCCAACTCATACAACCTAAAATACTGTCCATATCTCCAACAACATAACTGGAGAAATACCC
AAAAATATTGGTTGTTTATCGAAGCTCGAGGAGTTTTATATTGGTAATAATCCAATAACAGGGACTATTC
CCACTTCATTGGGAAATATTTCCACTCTGCGAAATCTTTACTGTGAAACCAATAGCTTGGAGGGGCCGAT
TCCTCCAGAATTGGGGAAGCTATCAAATTTGATAGAAATAGATTTTGAAGAAGTTTATAATCTCATAGGT
CAGATTCCGGAGGCTATTTTTAATATATCTTCTTTGGAATACATTGCGTTAACTTCGAACAACTCTCAGG
GAGAATTCCAACCTCTACTGGTCTTCATCTTCCAAACCTCTTAGAACTTCATTTGTCTGGCAATGAGCTTG
AAGGGGAAATTCCTCCGCATATCACAAATGCTTCCAAGCTTGAAAGGTTGGGGCTAGCAACCAACTTCTT
CAGTGGAAGTATCCAACCTAATTTGGGAAACCTTCGTGATCTGCGACTTCTTTTCTACATGAAAATCAAC
TTACCAGTGAACATGAGTTGCCATTCTCCAATCTTTGGCAGACTGTAGGATGTTGCAATATCTAGATGT
GGGTTACAATCCGTTGAATAGCATTTTGCCCAATTCAATAGGTAATCTTTCATCTACTATTGAATTCTTTG
AAATGAGCAATGCTCACATCAATGGACTCATCCCCACAAGTATAGGCAACATGAGCGGTCTTATAACCTT
ATTCTTTCAAGATAACAACCTTTATGGGAAATATTCTCTGAGTTTGGTAAGCTTAAACAACCTCAAGGG
CTGTATCTAAATAACAATAAATTGCAGGGACATATTCCAGAGGCGGTATGCAATATATCTCATTGGGAC
GATTAAATCTGGAAGGTAATAAGCTCTTTGGGTTAATTCCAGCATGTATAGGAAATCTTAGCATGCTACA
ACATCTTTATTTGGGTTCTAATAAATTTTCATCAAATTTCCGTTGAGTCTTTGGAAAATGAGTGGTCTTC
TCTTTCTAAACGTGTCACAAAATTCTTTAGAGGGAGAAGTTCCATCAGATATTGGAGAACTGAAAGCCAT
TGTA AAACTAGATCTTTCAGGTAACCACTTCTCAGGCATGATACCAAGCAGATTGGGGGAACTCCAAAA
CCTGCAGTCCCTTGACCTATCAAACAATTCATTTACAGGCTCAATTCCATTATCCTTTGCCAACTTGATAA
GCTTAGAATTCTTGAATTTGTCTATAAATGCCTTGTGAGTACTATTCTAAGTCATTGGAAAACTCACC
CTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGAATTAGAAGGTGAAATACCCAATGGTGGTGTGTTTGTA AATT
CAACTATGCAATCATTTCTCGGAAACAAAGGTCTATGTGGAATGAGCATATTGGAGGTTCTGCTTGCCC
TATCAACAATAATGGAAAACAATCAAAGTCTAAGGAGCTAGTGCTGAAAATTGTTATTCCACTGGTTATT
TCATCCTTTCTGATATTCTTGTTGGTGTCAACTTGGATAATAAAACGAAAGAAGAAAGGGAAGTCCAGA
GATGTTGAAAAGGTTCCGGAGATAAGGACATATCAATTGATTTCTTATCATGAGATTCAACGAGCAACA

AATAATTTTGATGAATCAAATTTAATTGGTGTGGGAGGTTCTGGCTCTGTATACAAAGGCACATTATCTA
GTGGAACTTTGGTGGCTATAAAAGTTCTGGATTTGCAAAGTGAGGAAGTATGCAAGAGGTTTGATACCG
AATGTGAAGTGATGAGAAATATCAGGCACAGAAATCTTGTTCCGTAATTACTACTTGTCTAGTGACTA
TATACGAGCCTTTGTTCTGCAATATATGCCCAACAGTAGTCTTGATAATTGGTTGTACAGAGAAGATCGC
CACTTGAACCTTCTTCAAAGAGTCACCATAATGCTTGATGTGGCTATGGCAATTGAATATCTGCATCATG
GTCATGATACTCCGATAGTTCATTGCGACCTAAAGCCAGCCAACGTTCTTTTGGATGAAGATATGGTGGC
TCATGTTGGTGATTTTGGCATCTCTAAAATTTTAGCTACAAGCAAGTTCATGGCACATACCGAGACATTA
GGCACTCTTGGATATATTGCACCAGGTATAATAGTCTCTTTCTATTTCACTTATATTGACTCTTTCTTTCT
ATTTTCACAAATCATAATTTAGCCCTTCCAAAATCTAGAACTCAATAAAAGCAAGGTACATAATTATTGT
TATATTTCAATTGAGTAATTTTTTTTATTTTCATTTCACTTTTCTAAGAATATGGCTTGGATGGAATAGTG
TCCACTAGTGGTGATGTTTATAGTTACGGCATCATGATGATGGAGGTTTTGTCAAAAAGAAGACCAACC
GATGAGGAGATATGAAATGAAAATCTTGACTTGAGGAAATTGATAACACAGGCATTTCTGGGGGACTAT
GATGGACATTGTGGATGCCAATCTTTTTCTAAGAAAGAACAGATCACTTCCAAAAGTGAATGTGCATA
GCCTCCATGATAGAATTGGCTTTAGACTGCACAAATGAAAAGCCAGAATTAAGGATAACCATGAAAGAA
GTAGTCAAGCGGCTTGACAAAATGAAGAACACATTTCTGAACACATAGAAGTTAGCATCTCTTCCGGTG
GTGTTCTTTCTCAGCTACAATTTAACATGTTGCTCTTGAATCATATATCAT

>M6-PGSC0003DMG400023863 M6 LRR-RLP

ATGGGAAATACAGGATTGTACGGGATAATACCTGAGAGTATTTTTCACCTTCCCAATCTGGAAACACTTG
TCTTACAAAACAATAATCAGCTCAGTGGTTATTTTCCGAAGACTAAATGGAACAGCAGTGCATCTCTCAT
AGAGTTAGATCTCAGTGGCGTGAATTTTTCTGACAATTTGCCTGAGTCTATTGGCTATCTAACTTCGGTG
CATTCTTTGTCTCTTAAAAATTGCAATCTTAGAGGGACTATTCCTGAATCTCTTTTGAATCTCACTCACATA
GAGGATTTGGACCTTCAATATAACTCCCTGAATGGAACAATACCATCAGGGATGTTTTCTCTTCCGTCACT
AAGTCGTTTAGTCTTGAGTAATAACCACTTTTCTGGTCAGTTTGAGGATTTCAATCCAATCACTAATCT
GGATTGATTTAAGTAATAATCAGCTGCAAGGCCATCTTCCAAGTCGATTCAAACCATGTGAACCTAAC
AGGCCTTATTCTTTCTTTCAATAATTTTGGTGGCCATGTGGATGTCAGCTTCTTTGCTGACCTCAAACAAC
TTTATTATCTTGATCTTTCATATAATCGTATCTCGTTGACCAATGAGAACAACATAATGTTACTTTGCCAG
GATCTCTTATGAGCTTACAATTGGCCGCATGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTCTAAGATCCGCTAAGCT
TCTTTGGCAGTTGGATCTTTCCAATAATAAGATTCAAGGAAGAATCCCTGATTGGGCATGGACTAACTGG
ATGTTCATATTGCAACGTCTTAATTTATCCACAACATGCTGGAAAGTGTTGAGTCAATTCCTCTTCTGTTT

ATAGAAGCTATTGATTTGCGGTCCAATTTGCTTCAAGGTTCACTACCTATTCCACCAATTTCCACAAGATT
CTTCTTCATATCCCATAATAATCTCACTGAAGAAATTCCTTCAGATATTTGCAATTTGACATCACTGGTAAT
GCTTGATTTGGCAAGAAACAACCTGAAGGGAGCAATTCGCAATGTTTGGGTAATATCAGTGGCCTCGA
GGTTCTGGATATGCACCACAACAGTCTTTCAGGGACTCTTCCAACAACCTTTAGAAATTGGAAGTGCCTC
AAAAGCTTCAACTTTCATGGCAATAAGCTGGAGGGGAAAATCCCACAATCCCTGACCAATTGCAAGCAA
CTCGATGTTCTTGATTTAGGAGACAATCACCTCAATGACACATTCCCCGTGTGGTTGGGGACTCTGCCAA
AGCTGAAAGTTCTAAGTTTGAGATCCAATAAATTGCATGGGTCCATTAGATCTCTACCGACTGGAAACAT
GTTTCCTCAGCTTAGAATATTAGATCTCTCCTCCAATGCCTTCACAAAAGCTTACCAACGAGTCTATTTT
AACATTTGAAAGCCATGAGGACAGTTGATCAAACGATGAACGCACCAAGTGATGAAGGGAATCGATAT
TACCAAGACTCGGTAGCTCTCGTAACAAAGGGATTGGAGCTTGAAGTTGTGAGAATCTTGTTTTTGTACA
CCACTGTTGATCTTTCAAACAACAAGTTTGAAGGATTTATTCCAAGTATTATGGGAGATCTTATTGCACTT
CGTGTGCTGAATTTATCTCATAATGGATTACAAGTCAATACCGCCATCACTTGGAAAGTTTATCTTCAGT
TGAATCATTGGACCTGTCAGGTAACCATCTTGTAGGAGAGATACCAGCACGATTTGCTTCTCTTACATCT
CTTGAAGTCTTAAATCTCTCCTACAATCATCTCGAAGGGTGCATTCTCAAGGACCTCAATTCTATACATT
TGAGAACAATTCATATGAAGGTAATGATAGATTACGTGGATTCCCACTTTCAAAAGGTTGTGGTAATGAT
GGCAATGATTCGGAGACAAATGATACCACATCTGGACTTGACGATGAAGAAAACGACTCTGAATTTCTG
AATGATTTTTGGAAAGCTGCTCTTATGGGGTATGGAAGTGGACTATGTATTGGATTATCGATAATATATT
TCATGTTCTCAACTAGAAATCCGAAATGGCTTGCAAGAATCATTGTAGAACTGGAACACAAAATAATGAT
AGGAAAGGGAAAGAAGCAGCAAAGGCAAAGGAGTTACAGAAGAAGAAATAATAGCTTAAACATGA

>M6-PGSC0003DMG400023864 M6 LRR-RLP

ACAATCCTGTATTTGTCGAGAAACAACCTGAAAGGAAAAAATCTGCAATGCTTGGGTAATATCAGTGCC
CTCCAGTATGTGATAATGTCACATAATAATCTCAGTGGAGAGCTCCATCCGTCTATTTGCAATTTAACATC
ACTGCAAATTCTAGATTTGGGTAGAAACAATCTAAAGGGAGAAATTCGCAATGTTTTGGCAACATGAG
TGGTCATCTTGAGGTTCTGGATATGCAACACAACAATCTTCTGGAATTTCCAACGACTTTTAGAGCT
GGAACACTTAGAAGCTTCAACTTGCATGGCAATAAACTTAAAGGGGAAAATTCCCAATCTTTGGTCAATT
GCAAAGAGATGCAAGTTTTTGTATTTAGGAGATAATCACCTCAACGACACATTCCCGATGTGGTTGGGAA
CTCTTCCTAAGTTGAGAATTTTAAAGCTTGAGATCGAATAAGTTGCATGGACCGATTAGAACTTTAGGAAG
TGAAAACATTTTTAATGAGCTTCGAATGTTGGATATCTCTCCAATGCCTTCACGGAAAACCTTACCGATGA
GTCTGTTACAACATTTAAAAGCCATGAGGACAATTGATCAAACGATGAATGCACCAAGTGATGAAGGAG

GTGAATATTACCAAGACTCGGTAGCTGTCGTAACAAAGGGATTGGAGCTTGAAGTTGTGAGAATCTTGT
TTTTGTATAACCACTATCGATTTTTTCAGACAATAAGTTTGAAGGACATATTCCAAGTATTATGGGAGATCTC
ATTGCACTTCGCATGCTTAATTTATCTCATAATGGATTGCAAGGTCATATACCGCCATCACTTGGAAGATT
AACTTTGGTTGAATCATTGGACCTGTCAAGTAACCACCTTGTAGGAGAGATACCAGCACAATTTGCTTCT
CTAACTTCTCTTGCAGTCTTAAATCTCTCCTACAATCATCTCGAAGGGTGCATTCCTCAAGGAAATCAATT
TCATACCTTTGACAACAATTCATATGTAGGTAATGATGGATTACGTGGATTCCCACATTTGAAAGGCTGT
GGTACTGAAGGTAATGATTGAGAATCAGAGAAAAGTATACCGGATCTGAGCTTGATGAAGAAAGCAA
CTCTGAATTTCTGAATGATTTTTGGAAAGCTGCTTATGGGCTATGGAAGTGGACTCTGTATTGGATTAT
CCATTATATATATCATGATTTCAACTGGAAAAGTATGATATGGCTTGCAAGAATCATTGTGGAGGTGGAGCA
TAAAATTATGATGGGAAGAAGAAAGAAGCAGCGAAAGCAAAGGAGTTACAGAAGAAGCAAATAA

>M6-PGSC0003DMG400023867 M6 LRR-RLP

ATGTTTTCTTCCGTCACCTAAGTCGTTTAGTCTTGAGTAATAACCACTTTTCTGGTCAGTTTGAGGATTTCC
AATTCCAATTCACCTAATCTGGATTGATTTAAGTAATAATCAGCTGCAAGGCCATCTTCCCAAGTCGATTCA
AAACCATGTGAACCTAACAGGCCTTATTCTTTCTTTCAATAATTTTGGTGGCCATGTGGATGTCAGCTTCT
TTGCTGACCTCAAACAACCTTTATTATCTTGATCTTTTCATATAATCGTATCTCGTTGACCAATGAGAACAAA
CATAATGTTACTTTGCCAGGATCTTATGAGCTTACAATTGGCCGCATGTGAAGTGAAAGAATTGGAGT
TTCTAAGATCCGCTAAGCTTCTTTGGCAGTTGGATCTTTCCAATAATAAGATTCAAGGAAGAATCCCTGA
TTGGGCATGGACTAACTGGATGTTTCATATTGCAACGTCTTAATTTATCCCACAACATGCTGGAAAGTGTT
GAGTCAATTCCTCTTCTGTTTATAGAAGCTATTGATTTGCGGTCCAATTTGCTTCAAGGTTCACTACCTATT
CCACCAATTTCCACAAGATTCTTCTTCATATCCCATAATAATCTCACTGAAGAAATTCCTTCAGATATTTGC
AATTTGACATCACTGGTAATGCTTGATTTGGCAAGAAACAACCTTGAAGGGAGCAATTCGCAATGTTTG
GGTAATATCAGTGGCCTCGAGGTTCTGGATATGCACCACAACAGTCTTTCAGGGACTCTTCCAACAACCT
TTAGAATTGGAAGTGCCTCAAAGCTTCAACTTTCATGGCAATAAGCTGGAGGGGAAAATCCCACAAT
CCCTGACCAATTGCAAGCAACTCGATGTTCTTGATTTAGGAGACAATCACCTCAATGACACATTCCCCGT
GTGGTTGGGGACTCTGCCAAAGCTGAAAGTTCTAAGTTTGGAGATCCAATAAATTGCATGGGTCCATTAG
ATCTCTACCGACTGGAAACATGTTTCTCAGCTTAGAATATTAGATCTCTCTCCAATGCCTTCACAAAAA
GCTTACCAACGAGTCTATTTCAACATTTGAAAGCCATGAGGACAGTTGATCAAACGATGAACGCACCAA
GTGATGAAGGGAATCGATATTACCAAGACTCGGTAGCTCTCGTAACAAAGGGATTGGAGCTTGAAGTT
GTGAGAATCTTGTTTTGTACACCACTGTTGATCTTTCAAACAACAAGTTTGAAGGATTTATTCCAAGTAT

TATGGGAGATCTTATTGCACTTCGTGTGCTGAATTTATCTCATAATGGATTACAAGGTCATATACCGCCAT
CACTTGGAAGTTTATCTTCAGTTGAATCATTGGACCTGTCAGGTAACCATCTTGTAGGAGAGATACCAGC
ACGATTTGCTTCTCTTACATCTCTTGAAGTCTTAAATCTCTCCTACAATCATCTCGAAGGGTGCATTCTCA
AGGACCTCAATTCTATACATTTGAGAACAATTCATATGAAGGTAATGATAGATTACGTGGATTCCCACTT
TCAAAAGGTTGTGGTAATGATGGCAATGATTCCGAGACAAATGATACCACATCTGGACTTGACGATGAA
GAAAACGACTCTGAATTTCTGAATGATTTTTGGAAAGCTGCTCTTATGGGGTATGGAAGTGGACTATGT
ATTGGATTATCGATAATATATTTTCATGTTCTCAACTAGAAATCCGAAATGGCTTGCAAGAATCATTGTAG
AACTGGAACACAAAATAATGATAGGAAAGGGAAAGAAGCAGCAAAGGCAAAGGAGTTACAGAAGAAG
AAATAATAGCTTAACATGA

>M6-PGSC0003DMG400023868 M6 LRR-RLP

ATGACTGGCTGTGTGATTGAACTTAATCTCAGTTGCAGCGGTCTTGTAGGAAAGATTGATTCCAATAGCA
GTCTCTTCCAACCTCTCTCATCTCCAAAGGCTCGACCTTTCTTCTAATAACTTCTCTAATTCTCACATCTCGCC
TGAATTTGGAAGTTCTCAAGCTTGACACTTCTTGATCTTTCTGACTCCTATTTCTCAGGTCATATACCTTC
TGAAATCTCTCATCTTTCTCAATTACAGTCTCTTCGCCTCTCCCGTCATTTGAAACTATTCTAAGACTCAC
TGCTCATGATTTGAAATTGCTCCTTCAGAATTTGACTCAATTAAGTGAGCTTGATCTTACTTCCATAAATA
TCTCTTCCACCATTCTCCAAATTTTTCTTCTCATTTGACAACCTATGAGGATGGGAAATACAGGATTGTAC
GGGATAATACCTGAGAGTATTTTTACCTTCCCAATCTGGAAACACTTGTCTTACAAAACAATAATCAGCT
CAGTGGTTATTTTCCGAAGACTAAATGGAACAGCAGTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400023869 M6 LRR-RLP

TGCAATGCTTGGGTAATATCAGTGCCCTCCAGTATGTGATAATGTCACATAATAATCTCAGTGGAGAGCT
CCATCCGTCTATTTGCAATTTAACATCACTGCAAATTCTAGATTTGGGTAGAAACAATCTAAAGGGAGAA
ATTCCGCAATGTTTTGGCAACATGAGTGGTCATCTTGAGGTTCTGGATATGCAACACAACAATCTTTCTG
GAACTATTCCAACGACTTTTAGAGCTGGAACACTTAGAAGCTTCAACTTGCATGGCAATAAACTTAAGGG
GAAAATTCCCAATCTTTGGTCAATTGCAAAGAGATGCAAGTTTTTGATTTAGGAGATAATCACCTCAAC
GACACATTCCCGATGTGGTTGGGAACTCTCCTAAGTTGAGAATTTTAAGCTTGAGATCGAATAAGTTGC
ATGGACCGATTAGAATTTAGGAAGTGAAAACATTTTTAATGAGCTTCGAATGTTGGATATCTCTTCCAA
TGCTTACGGAAAACCTTACCGATGAGTCTGTTACAACATTTAAAAGCCATGAGGACAATTGATCAAACG
ATGAATGCACCAAGTGATGAAGGAGGTGAATATTACCAAGACTCGGTAGCTGTCGTAACAAAGGGATT
GGAGCTTGAAGTTGTGAGAATCTTGTTTTGTATACCACTATCGATTTTTTCAGACAATAAGTTTGAAGGA

CATATTCCAAGTATTATGGGAGATCTCATTGCACTTCGCATGCTTAATTTATCTCATAATGGATTGCAAGG
TCATATAACCGCCATCACTTGGGAAGATTAACCTTTGGTTGAATCATTGGACCTGTCAAGTAACCACCTTGTA
GGAGAGATAACCAGCACAATTTGCTTCTCTAACTTCTCTTGCAAGTCTTAAATCTCTCCTACAATCATCTCGA
AGGGTGCATTCCCTCAAGGAAATCAATTTACATACCTTTGACAACAATTCATATGTAGGTAATGATGGATTA
CGTGGATTCCCACATTTGAAAGGCTGTGGTACTGAAGGTAATGATTCAGAATCAGAGAAAAGTACTGATACC
GGATCTGAGCTTGATGAAGAAAGCAACTCTGAATTTCTGAATGATTTTTGGAAAGCTGCTCTTATGGGCT
ATGGAACTGGACTCTGTATTGGATTATCCATTATATATATCATGATTTCAACTGGAAAAGTACTGATATGGCTT
GCAAGAATCATTGTGGAGGTGGAGCATAAAAATTATGATGGGAAGAAGAAAGAAGCAGCGAAAGCAAA
GGAGTTACAGAAGAAGCAAATAATCGCATGTAGAAGAGTTAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400024033 M6 LRR-RLP

CATCCTCTTTCTCTTCCCTCTCCAGATCTGAACAACAATGTCTTCGTCGTCATTCCCTGAACAAGTGTGAA
GCACCTCTTCTCCTTGTTAACCTCACACAAGGACCGTAACAGTATATCCTTAGTCTCTAAGTCGTGGTACG
AGCTCGAGAGGGCGCTCTAGGAGGAGTGTCTTCATCGGCAACTGCTACGCCGTTAGCCCTGAGATTATGA
TCACACGCTTCCCTCAACTCACATCTATCTATCTCAAAGGAAAGCCCCATTTTGCCGACTTTAATCTCGTTC
CTGAGGGATGGGGTGCCTATCTTCAACCTTGGATTGCTGCAATGTCTCCCTCTTATCCTTGGCTTGAGGA
AATTAGACTCAAGCGAATGGTTGTCACTGATGACTCCTTGGACTTGATTTCCACCTCATTTTCATCATTCA
AGGTCTTGGTCTTGTGTCTTGTGAAGGCTTTACTACCGATGGACTTGCTGCCATTGCCGCTAACTGCAG
GTCGGTCCCTTTTATTGCCTTACTTATTTGATTGCTGCTTAACATAATGGGCATCTACAGAAAGAATTGAA
ATTGTTATTTGCACTTTTTTCTCATGCAGAAATCTCACTCAACTAGACTTGGGAGAAAGTGAAGTGGAG
GACCTAAGTAGTGATTGGCTCAGTCATTTTCTGATGGTTGTACGTCCTGGTGTCACTTAACATTTCTTG
TTTGGGTTCTGAGATCAGCTTATCACATCTGGAGAGTCTCATTGCACGTTCTCCTAATTTGAAGACACTTC
GGCTCAGTCAAGCTGTCCCCCTTGAGAAACTCCACACATATTGTCTTGTGCTTCCCAATTGGTTGAATTT
GGTACAGGTGCATACTCTTCTGAGGTACAGTTACAGTCTGATGTTTTCTCAAACCTCCAAGAAGCTTTTTTC
AGGCTGCAAGATACTTGAAGGCTTGTCTGGATTTTGGGATGTCATGCCAGCTTACCTTCCAGCTGTATAT
CCAGTTTGCTCCAGACTCACCTCATTGAATTTAAGCTATGCTACTATTCAAACCTCATCTTAACAAGCT
CATAAGTCTGTGTCATAATTTGCAGAGATTGTGGGTATGTTTACTTTACTTTACTTGCCTATGTTTTAGTC
ACAGCATTCTGATAACTTAAGAGCATGATATCTTGCCTTGAAGGCAAGGGGTTGTTTATAAGAGAAGCA
CACAAAATTTTACCTGTTTATCGTCTTGTAATTCTGTTGACGGCAAGGATATCTAGGATAAAAATCATG
ATATGCAGATACTTTCCACTCATAAGATTGGCTAAAATAATTCACCTTTACCTTAAGTTGAAGTTATAGAC

CTGTACATGAAGTAGGATCTAGAAGATACATTCTTTGGTTGTATAATTCTCATACGCAATGGCCATATGC
AATATTTATCAATCTTAATGCTGAAGACTTTTTTACGAAATAGGTAACCTTAACCTTTTATGCTGAAGACTTTT
TTATCTGTTCTCTTTTCCTGTGACATTCAAAGAATTTCTGCTAATGGTTCCTTAATCTTTCTTGCTACAAGC
TTGGACTAGTTGCTTAGTGTTTAAGACATTCCACTTTGAATAAATGTGACTACAGGTAAGTACTAGACTACATT
GAAGATACCGGTCTCCAGGCGCTTGCCGTTACCTGTAAAGACCTGCAAGAACTTAGGGTGTTTCCTTCTG
ATCCCTTTGATCCAGAACCAAATGTTTCCCTGACAGAGCAGGGACTTGCTAGCTGTTTCAGATGGCTGCC
TAAGCTCCAAACAGTTTTATACTTCTGCCGCCAAATGACAAATGCCGCTTTGATTACTATTGCTAGAAACA
GTCCTAACATGGTTCGTTTTGCTTGTGTATTTTGGAACTCGAACTCCTGATTACTTGACTCTTGAACCG
CTTGATGCTGGTTTTGGGGAAATTGTGGAACAATGCAAAGAGTTGCGGGGACTTTCTCTTTCTGGCCTTC
TACTGACCGTGTGTTTGAGTACATTGGGACCCATGCTAAAAAGTTAGAGATGCTTTCCGTCGCCTTTGT
TGGGGATAGTGATATGGGCCTCCACCATGTACTCTCTGGATGTGAGAGCCTCAGAAAAGTACTAGAGATCAG
AGACTGCCCTTTGGTGACGACGCTTTTTGGCTAATGCTGCAAACTGGAGACAATGAGATCCCTTTGG
ATGTCTTCTTGTTTCAGTAAGTTTTGGAGCCTGTAAGCTGCTAAGTCAGAAGATGCCGAGGCTTAATATTG
AAGTTATAGATGAAACGGGTCTTCTGGACACGCAGCCAAGAAGCTGCCCTGTTGATAAACTTTACATAT
ACCGAACAGTGGCTGGACCAAGTTTTGACCTGCCTGGTTTTGTTCCGATAATGAAAGAAGATGCTGCAC
ATTAGCAATGGAAATTCACCCTCATGCTATTAATCCTCCTTTGTGTGGCAGGTTAAGCCATAAAGTGCTAT
GTCGAAGACCTCACATGCCATCAACTATTACCTCTTGGCTAAGCTAATTTACTGCATCAGCTTATAAAGTG
TTAAAAGTCTTGTGAGGTTTTGTTTGGTTTTGGAATGACAGACCCAAGTTCTGTAATTATATTAGTATCCTAA
TCCCAGTAACCGACCCTATGTGTTGTTATGTATCATTGGGAATAAGAATTACTACTTTGTATTTTTGTTTT
AGGGGGAAGGGGGTATGTTCAACAATGTACATGCTAGCGATTTGAAGACTTTGAGCATCGTTATGCAGC
TAATTTTATAATTCTTTTCTATTGACTTGTTTTTCTGAAGAGATTATGCCATCATGTAATCATAAGTCAATA
AAATTCATTGCATCCATGTAATAAGAATCTCTTCAGAAAATTATTTTTGGTAATCCCCATGTCAAAATTTG
AACTCGAGTTCAATGGAAGGATTAATTTTGAATTCATCTTTACAAGACAATGAGAATTCAAGACTTTGAA
ATACTAGTGACCTACCATAGAAGAGCATCACTGGTACTCCTATCTAAGAAAGCAAATAAATGATAGAAT
AAGTAATGATGGAAGTTCAAACGACTTAATGAAAATATTAATTGGACAAGATGATAAACATACAGTTTTT
TCTTTAACTTTTACATCCATACACACTTGTGTCTTTTGCAACTGCCTCTTTGATGTTACTGCTCGCTCATAT
TCTTATACTTTTATCCTTTAAGTGTTCCTTCCAAAATATGTTCTATTCTGTAATTCATGACTGGTTGGCCTGAT
TTGGTTTTCTTGAACATTTTCTCCCTTAGTTCTTTCTTCGAGATTCAGCTCTCTGCCTTTCTTCTTCTTGC
TAGAATAGTGGCCTCTGTCTCCATCCTTGCCTTGTATCCTCCTCGCGTTTTCTCTCATATATTTCTCTTAG

GCTTCTAGCACTATTCTTCTTATTTCTTCTCCCTTCTTCATCCT

>M6-PGSC0003DMG400024206 M6 LRR-RLP

ATCAATCTTCTTATTCATATAGGATTGAATCAGAGAAGATTCAACAGATTGTGGACCACATTTCTACCAA
ATTATGCAAGACTGTGTATTCTTTATCTTCTTTGCAAGATGTTGTGGGAATAAATGCTCATTAGAGAAAC
TAAAATCCCGCTTCAGATAGAAATCAACGATGTTCCGATTGTAGGGATTTGGGGAATAGGAGGAGTC
GGTAAAACAACAATAGCAAAAGCCATCTTTGATACCTTATCTAATCAATTTAAAGCTGCTTGTTTTCTTGC
AGATGTTAAAGAAAATGCAAAAAGAATCAAATGCATTCTTTACAAAATATCCTTCTATCTGAACTGTTA
AGAAAAAAGATGATTACGTTATTAATAAGTACGAAGGGAGGAGCATAATCCGAGCAGACTTTGTTC
ATGAAGGTTCTAATTGTGCTTGATGACATAGATCATAGTGATCACTTGGAGTATTTAGCAGGTGATCTTC
GTTGGTTTGGTAATGGGAGCAGAGTTGTTGTAACAAGTAGAAATAGACATTTGATAGAGAAGGATGAT
GCAATATATGAAGTGCCTACATTACCTGATCATGAAGCTTTGCAATTGTTCAATCAACATGCTTTCAAAAA
AGAAGTTCAGATGAGCGTTTTAAGAAGTTCTCGTTGGAGTTAGTAAATAATGCTAAAGGTCTTCCTTTA
GCCCTCAAGGTGTGGGGTTCGTTGTTGCATAAGAAAGGCCTAACTCAGTGGGGAAGAAGTGTAGACCA
AATAAAGAATAACTCGATTTTCAGAAATTGTTGAAAACTCAAATAAGTTATGATGGACTGGAGCCCGA
AGAGCAAAAGATATTTCTAGATATGGCATGTTTCTCCGAGGATATGAAAAAAGAAGTCATTCAAATT
CTTGGAAGTTGTGATTTTGGTGTGAATACGGATTGGATGTCCTAATCGACAAATCTTGTGTTTTCTTTC
CAAAAATGATACGATTGAAATGCATGACTTGATTCAAGATATGGGTAGATATGTGGTGAAAATGCAAAA
AGATTCGGGAGAACAGAGCAGACTATGGGCCGCTGAAGATTTGGAAGAAGTGATAGTCAACAATACAG
TAAGTAGGCTAAACAATGCAATAATATTAATTTCTGGTTTTCATATTCCTAAGACATATAGGGCAATCA
ACTCCAGTATTTGTTCTTCTTCTTGCATATTCTTGCAAGTACACCATTTTAGTTTTTACTTTAGTAGGAG
AAGCAAAAGTAATATAAATTTTCATAACGTGGCTAGTTCATCATGTAGCCATTTTAATTAAGCATCCTAAT
TCTTTTATCTTATGTTAGTAAGCCATGAATTAGTCTAGTAGCCGTTGAATATGTTTAACCCAATTTCAATT
TTGGATTAACCTCAAATTTGTATGATATTTGGATTCAAAGCTATGCTTTGTAGACTAATGATCCTTATATC
AGGGGACGAAAGCAGTGGAAGCAATCTGGCTACATTACATTCAAATCTATGCTTTAGCAAAAAAGTCA
TGAAAAAGATGAAAAAGCTTAGAGTACTATACATCGGTCGTTTTCATACACATGATGACACAATTGAGTA
CCTGCCCAACAACCTGCGTTGGTTTGGAGTGATTTGGTATCCTTGGAAATCATTGCCCGAAAATTTTGAAC
CCAAAAGACTTGTTTCATCTTGATCTCCAGTACAGTTTGTGCGTTATTTATGGATTGGCACAGAGGTACA
ATTGCTGAATTCAGTTTTAGTTTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400024263 M6 LRR-RLP

AGATGTTATCTATAATTATATTTGAAGTGATGGATTTTAAACCTAGCACTGAGATATGTTATCTCATCCTG
GTTAAAGTGTA AAAAAGACATACATTTGCTAGCTAAAGATTACGAGTGTTATCATGTCAACAGTAAATAT
TTGATCATCTTTGTCTGGTTGTTACATGTGAGGATGTGAGATAATCACGCGGAGAATCAGCATCATTTTC
TATTGTA ACTGGATAAAGAGAACTATAAATGCAATCCCTCAAATTGCAGGTATTGTTGAAGAGTTTGCAA
TGTTTTAAAAGAATTTCAAGTGGACAAAGAATGCGCTTTCAGGATTGAAGGTTCCCTCACTTTATGCCTGT
AGCTTATTTGTACATTATGGCAGCCTGTGTCTACTATAGTTTTATTACAAAAGAGTATCACTGCAGGGATC
TATGATCATTTGTCACCATTTAGTCGTGATGGTTGAAATCATTGGAGGTCATTAAGCCAATGGTTTTTCAT
CTTAAAGTGTCCAGATTTAACTCTTTGATTGTGATGCTAAGTTGTGTAATACTCCCCTAAAGAAGGATG
GAACTAAGGGTGAGAAGAACTTAAATGATTGGGTGTTAACTGCACTAACCGATCTTCTTTTGTTTCATG
CAGGGTCATCGAGGTAACGCGGATGAAAGAGGTAAGAGTATGGTGGATTCTAGCAGTGATGGTGAAT
TATCTGTGAGTTTGTA AAAAAGACGATTCATAAGGGAGGTGAAATTGTTGGCGAATAGCTAGAAAAACAA
ATCTAGGACACTAAGGTGGCCTGTTTCACGTGGTTAGCATCCCGTCGATCTTGTTAACACATAAGGATT
CGATTACTGGTATTTCTTAGTTCATTTGATCTAATCAATTGGAAGTTCCTTCTGTTTTATCTGTTCAATT
TTCTGAAATTTCCATGTAGAAATTTGAATATTTGGTTGAAGCCTGATTGTATTCCCTTTTGTAAAGGACTT
GGACATTTCCCTTTCTTTAAGTTGTTAAGGTAAGCTGTAGAAATTTGACTGTTATGTTCTGAAATTAGTCG
ACTGATGCCGTTGTTTTCCCTGTAACAAAAAGGGTTCTCTGAATAACAGGGACTTAAACATTTTTCTCT
CCTTCTGTTGGTTCAATCCAGATCAGCCTATTTGGTGTTAATTGGTTTAATTTCAACAACATTCTTGGTTTT
ATCCCCACCCCCACCTTAATCTTACATTTGATTTTGTAGGTTAATCTTTTTAAACCTTTTGTTAAACT
AGTTTTATGCGTTTCAGGTTGCTACTGTATTACTGGATTGTTGATAGAGAAGTTTGATCCAGATGGATAA
TTTACCAGCTGAATTACTTCTGGAGATTTTAGGACGGATTA AAAAGAACTACTGATAGGAACTCTGTATCC
CTAACTTGCAAACGCTTCCACAAATTGGATAATGGGCTGAAAATATCGATGCGCGTAGGGTGTGGTTTA
CATCCTGTCTGTGATGCATTA ACTGCTCTATGCAACAGATTCCATAACTGGAGAAAGTGGA AATTATTT
ACTCTGGTTGGATGTCTAAGTTAGGGAAGCAGTTGGATGATAACGGTCTTCTCATCCTTTCACGTTGTTG
CCCTTTGCTCAAGGACCTCACATTAAGTTATTGTACTTTCATAACGGATGCTGGTCTTAGTACTTGGCTT
CTTGTTGAAACTTACATCCTTGAAGTTGAACTTTGCTCCAGAATTACTGGTTGTGGCATCTTGTCTCTT
GTTGTGGGCTGCAAAGCCCTCAGTGTGCTTCACCTGATTAGATGTCTTAGTGT CAGTAGTATGGAGTGG
CTAGAATATCTCGGAAAACATGAAATGCTTGAAGATCTCTGCATCAAGAATTGTAGGGTGATTGGAGAA
GGTGATTTGATTAAGCTTGGACCTACTTGGAGAAAATTGAAGAGACTGCAATTTGAGGTTGATGCCAAC
TACAGATATATGAAGCTTTATGACCGTTTAGCAGTTGACCGATGGCAAAGCAATCGATCCCATGTGAG

AACATGCTTGAAC TTTGTTTAGTGA ACTGTGTTATCAGCCCCGGGAGAGGACTTGCATGTGTAATAGGG
AAGTGCAAGAATTTGGAAAAGATTCACTTAGACATGTGTGTTGGGGTTAGGGACTGTGACATAGTATGT
TTGGCCCAGAAATCAAGCAACCTTCGATCAATCTCTCTCCGAGTTCATCAGACTTCTCCCTTCCTCTGCT
ACAAAACAATCCATTGCGGTTAACAGATGAAAGTCTAAAGGCAGTGGCTCAGAACTGCTCTCTGCTTGA
TACGGTTAGGTTGTCTTTCTCTGATGGAGAGTTCCTTCATTTTCTCCTTACCTTAAATGGAATACTTAT
GTTAATACAAATGTGTCCAATAAGAGAACTTGTCTTGACCATGTGTATTCTTTTGACGATACTGGAATG
CAAGCTCTTCGTT CAGCACAATATCTCAAATCTTGGAACTTGTAAGGTGCCAAGAAATCACTGATGACG
GAATGCAGCTTGCTAGCCAAATCCTCAATTATGTACATTACGGTTGAGGAAGTGCTTGGGAGTGACCG
ATGATGGGTTAAAACCTCTCGTTGGGTCTTACAAGTTAGACTTGTGGTTGTAGAGGATTGTCCACAGAT
ATCAGAAAGGGGTGTTCAAGGAGCTGCAAAGTTGGTCACCTTCAAGCAAGACTTGTCATGGATGTACTA
AGCTTTCCATTTTACAAGTATTTTCCAGATGTTGTACAGGTTAGGTTGTTCCGTCTATACGACTTTTTGT
ACAGTCATTCTGTTTTT CATAACAATTCTGTAATCTGCAACACAGAATTCCCTATGTCCACATGCATGTTG
CATAATAAAGGTTAATTTGAGTGTGTGTTTCTATGCTTCGGCTACCATATTATTTGTTGTTGCTGTGTTTT
TTC

>M6-PGSC0003DMG400024406 M6 LRR-RLP

AAACACAAAATATGATGATGGTTACCAAATATCCTCTCTACTTCAGTTTTTCACTCTTTTATATCTCTTTA
CAGTTACTTTTGCTTCCACTGAGGAAACA ACTGCCCTCTTAAATGGAAAGCGACTTTC AAGAACAAAA
TAATTCCTTATTGGCATCATGGACACCAAGTTCTGATGCATGCAGTGACTGGTATGGAGTTATATGCATT
AATGGTAGGGTAAACACGTTGAATATTACAAATGCTAGTATCATTGGTACACTCTATGCTTTTCCGTTTTT
ATCCCTCCCTTTTCTCGAGTATCTTAATCTTAGCAGGAACAATTTATTTGGCACCATCCCACCTGAGATTG
GTTATCTAACTAATCTTGTCTATCTTGACTTGCATATCAATCACATTT CAGGCTCAATCCCACCACAAATCG
GCTCACTAGCCAAACTTCAGATCATCCGTTTATTTGACAATCATTTAACTGGTCCTATTCCAGAAACAATA
GGGTACCTAAGGTCTCTTACTAAGCTATCATTGAGTATTA ACTCTCTTACTGGTTCTATTCTGCTTCATTG
GGAACTTGACCAACTTGTCTTTTTTGTTCCTTCAATTTAATCACCTTTCTGGATCCATTCCCGAAGAAATA
GGTTACCTAAGGTCTCTTGCTCGACTAGATTTGAGGAATAACTTTCTTATTGGTTCTATTCTACTTCCCTT
GGCAACTTGAAAAATTTGCAAGTTCTGCTTCTCAATGACAACAATCTAATTGAGGAAATTCCTCCATCTAT
TTGCAATTTGACATCACTGGCAATCCTGTATTTGTGCGAGAAACA ACTTGAAAGGAAAAATTCCTGCAATGC
TTAGGTAATATCAGTACCCTCCAGTTTGTGATGATGTCACATAATAATCTCAGTGGAGAACTCCCTTTGTC
TATTTGCAATCTAACATCACTACAAGTTCTAAATTTGGGTAGAAACAATCTGAACGGAGCAATTCCGCAA

TGTTTTGGCAACATGAGTGGTCATCTTGAGATTCTTGATATGCAGCACAACAATCTTTCTGGTACTTTTCA
AAGCACTTTTAGCATTGGAGGAGCACTCAGAAGCTTCAATTTGCATGGCAATAAGCTAGAGGGGAAAAT
TCCACGATCCTTGGCAAATTGCCAACGATTGGAAGTTCTTGATCTAGGAGCTAATCTCCTCAATGACACA
TTCCCGATGTGGTTGGGGACTCTGCCAGAGCTACAAGTGTTAAGTTTGAGATCCAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400024437 M6 LRR-RLP

TCTCTAACCTCCAAGAGCTACGTACTIONTACATCTTTCTTATAACAGCTTCATCGGTTCAATTTCCCGCTTCAA
TTTTAAGTTTGACACATCTTCAATACTTAGGATTGTGCGAGTAATCCCTATCTGGCCCACTGCCTAGCAAC
CAAAGCATGCTTCAAAGCTAACTTTTGTGGATTTGTCATACAACTCACTGAATGGTACCATACCATCTTG
GGTGTTAGCCTACCTTTGCTATCTTCAGTGTGCTCCAACATAACCAATTCAGAGGACTAGCCGATGAA
GTGATCAAAACAAACCCAACATTAACAACACTGCATTTAAGCAATAATCAACTCAGTGGTCCTTTTCCTCA
ATCACTTGTGAATCTCACAAACCTTGAAACCCTTGGAATTCATCAAATAACATCACCATTGATGAGGGA
ATGAATATCACCTTTCTTAGCCTATCATCTTTATTCTTATCATCTTGTGAACTGAAGGATTTTCCACACTTC
TTGAGAAATGTAAAGACACTTGTCTACTTGGATATTTCTAACAATAAGATATGTGGTCAAATCCCTAACT
GGTTTAGCGGCATGAGGTGGGACTCGTTGCAGTTCCTAAACCTTTCTCATAATTCATTAACAGGCCACCT
ACCACAATTTCACTACTATAACCTACAGTATCTTGATCTGAAATGTAACCTCCCTTCAGGGTCCACTACCTTC
ATCCATTTGTAACATGAGTTCGCTTATCTTATTAGATTTATCACGCAACAACCTTCAGTGACTCAGTCCAC
ATTGCTTGGGAAGCATGGCTAGTCTAACGGTGCTAGACTTAAGAAGGAACAATTTACAGGGAGTCTTT
CCCCATTATGTGCACACAGCACTTCGTTGAGTACCATTGTCATAAATGGTAATCAATTTGAAGGACCTGT
ACCTGTGTCGTTGCTCAAGTGTGGTGGTCTAGAAGTACTTGATGTGGGGAACAATGCTATAAATGACAG
GTTTCCATCTTGGCTCGGAACCTCTCGAATACCTGCAGGTCCTTATATTAAAGTCGAACAAGTTCCATGGA
CCTATAAGTACGTGTCTGACTAAGTTTTGCTTTCCAAGTTGCGAATTTTTGATCTTTCTCGTAATGATTC
AGTGGCTCACTTCCTGCAAAGTTTTTGGAACTTCAAGGCAATGATCAAATTAGATGGCGAAGACACA
GGAAATATAAAGTACATGGACTCTGTGTTGTATTCGCCATTTGTCACATCGTATGAGGATTCAGTGAGTT
TGGTAATCAAAGGGCAGGATATTGAGCTATAAAGAATCAGCACAATTACGACAACCATAGATCTCTCAA
GCAACCATTTTGAAGGTGTCATTCGAAAACACTAAAGGATCTCATATCACTTTGGCTACTCAATTTATCT
CATAACAATCTCAGAGGAGATATTCCAATGAAATTAGGACAATTGAGTATGCTTGAAGCTTTAGATCTCT
CTTGAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCACAGGAATTGACAAGAATAAACTTTCTCACCTTCTTAAACCT
CTCTCAAATCATCTCGTTGGACCAATTCCTCAAGGTCGGCAATTCACACATTTGAAAATGACTCATATG
GTGGCAACCTTGATTTATGTGGTGTTCCTTTAACAAGAAATGTGGAACGTGTGATTCATCGCATGTTCC

TCAACAATTGGAGTCCGAAGAAGAAGGCGAGTCATATTTTTTTAGTGGATTTACTTGGGAATCAGTAGT
CATAGGCTACAGCTGTGGACTAGTTGTTGGAAGTGTGCATGTGGAGTCTCATGTTTAAATATCGTAAGCCA
AAATGGTTTGTGGAATTTTTTATGATGGACTCATGCCTCAGAAAAGAAGAAGGCCAAAGAAGAGAGCTCA
GAGACGAAGGACTTGATGGAAGATTGAGAGGCCTAAATTGCCTTTGTTTGATTTTGTGGACTGATTAGT
GAACTGTTCTGTTTTTGTCTTTTTTAATTTCTATTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400024438 M6 LRR-RLP

CACTACAACAAATGTGATATATTGCTACGAAATAATTAGCTACAATATAAAAATTTGCTACTAATTGTTTCAT
TTTTTCATGACGAAAGTTATATTTTGTATTTAAATACATGAGGAACATACTTTTAGTGACGAAACACAAATA
TTTGTAGCTAAGTTTTGTCCACTATAATTTCCCTCCAAAGGATAAGTTGGCGCCATTTATTGAGTACTATT
AGCTACAAATCTAAATTTATCAGTGACACATTATTTTGTCACTAAATGAAGTAGTACCCAATATATGACAA
ATCATTTTTTATCCTAAAATTAATTAATTTTGGACATAAAATAGTTTCGTCACAAAAATTATGTTGATACA
ATAGCAACGAATTATAAATCGTAGTTAATCATTGAAGAATTTAACCATAAAATTTATGCTTTAATTGTGAC
CTTATTTTTTGTCACTAATAATTTGACAATTAGTGACAATTATATCATTGTCTCTATTTAACCTACAATTTA
GCCAAAATAATTTTTGTCACAAAAAATAGAATTTTCAATTGACTACAACCTTTAATTTTCGTAGTTGATGAA
TAGTGTAATTATTGGCTACGAAAAATATAGGAAAAACTGCATATCTAAGCAAACATAGCTTGTATATCTA
CTCAACTAACCTATAGTTTTGGAAAGGAAAAACTACCTTATTAGATATACATCCATACCGCATATACTTAT
TCTTCCAATACTTTCAAATAATTAGATATCTTACCACTAATTAAGAGTTTCCTACCATCTTTTGAGGAAGAT
ATATACACCTATATATAGCGTTTCATCTACCAGATATACTAGAATAATAGTGAGTGAATCAAGCGAGATT
GGAAGGGAGATACTCATGTATCCCAGATAAATAGGAGAGTGGCAAGTGAGATGGGAGGGAGACAAGC
GGGATTCGTTTATGTATCCAAGATATATGTGAATCCACTTGGATACAGTGTATTTAGAATAAATTACACC
AAATTGACCCAATGTATCCCAAGATCCATGTATATGGAAATATCTGGACGCACCAAAATCTTATAAGATT
CGTAATATTATAAACTAGAGCGTATCTAAGTAATTAGCTCATAAACTAGTGAAATTTATGTAAGTTTTCCA
TTAAAATGAATAATATGTGAAGGTTCTAAATTTCAATTAATTCCGGTAAGAAATCACAATCTCATCTTATA
ATGAATGATTGAAATGTGTGAACTATTAAGAAAATGGTTAGTGTAGTTTATCCTATAAGAACCCCCGA
TCCAATGATAGTAACATATCTGACTAATCATCAAGATATTATTCAACAATGTTCTTCAGAAATATTCGCCA
CCTGATTCAAGAGATCGAATCAAATTTTTCTCTTTTGTATTTTCAATCTTTTGATTTTATTAATTGTTTCGT
TTATCCATTAAATTATTATTTTCAAGTTCTTCGATTACATATTCAGGATTTTGGATAATATTAGTAATTTAGTT
TGTTGGTTATTTGAACTTTTACCTTGTGTTGTGATAATTTGATTCTCCATCTCATAATCCCTTTCTTTACCCCA
TCTTGAAGAAAAAAATTCAAAATTTTTATATCATTTGAATTAATTATGTTACTTTAAATCTCTTTCAATTA

AATTCATCTGATTCTCCGAATAAATAAATTTTACGCTAAACACTAATGTCACACCTAAGATTTTGAGGGAC
GAGATTGACACTCATTATCTTAAACTTGGTTCATATTCGTTTTACCACACTCCAATTATTTTTCTGATTGCG
CGAGTCTCACACACCTGAACTTATTTAATATTATCATTAAAAATTATTCAATTTCAAATATAAAAACTCGT
GGACACTTACAATTAATATATAACAATTATTTAAATATTAAGTCCGTTTCATGTAGAAAATTATTTCTCAATG
TGCTTCACATTTTGACCAAATAAAATTTATGAGGTAAGAAGTGTGAAATAATTCATAATACAAAAAAC
AAAGATAAAAAATATAGTTTTAATATTCAATTGAAATTCATTAAGTGAAAGAAATTATAACTTTGAGAATA
TATTTTATACGAAATTATTAGAGGGAAAAGAAAATAACAAATTTTACTTTCAATTAATTTTTCCCTCCACTT
CAATGTGTAAATTCCCCCTCACGCCATTTCCATTTTCTATCCAGTAACCACGCATAACGGCACAAGGAA
CTGCCCACTAACTTTCTTTTCATTTTATTTTTTAAAATAATCAAAATTTGCCCACTCTCTTTAACTATCCAA
GTCCAACCTCAAATGCAATACATTTTTTCAAATAAAAGAGACTCCTCTGCATTTTCTCTCAATCTTCTTTT
TCTATCTATTTTTAAAATGATGTCCATCCAACATTTACCATGCTCTATAAGAAACAAAATATTTTCTTTGGT
TAGCATAAGGAACCATTATTCACGAAGTTATTATTCAACTCCTTACAAGGATTATCTTAATGGAAGAACT
CTTGATATTATCTTGTAAGGAGATAAGTGTTTATAAATTGTGATAATCGAATAGTTAATGATTTTGTATA
AAATTAECTAATTTTTTAATTCTAGTATTTGTTTCACTAATTAATGTTAATTTTAGAATTATATTTTGTTTAA
ATTATGATTTCAAAAAGTATATACTAAATTATATTTTTTTTTCACACAGGTCCATAAAGGTGCAAAAATGAC
TCAATGAGTGAAGATTTTAGATAAAAGAGCACGAATAGACGAGGAACTACATACTTTTATCTTTTTTAA
ATTTATCATTGTTCCCGTACCTCATCTAGGTCTTTTTTTTTTTTTGAGTGATTTCCCTTGATTTACTCAATGA
ATTTGTACTIONAATGTTATCCCTGAATAATTAGAAATGTAATTACTIONATATAGTTTCGTATGGATTTTTGGT
ATTATGTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTACAAAAGCTATGTACTTTTAAAAATTGAAGTATACAT
GTAATTAATGGCAAACAGTTTAACTACATATTTAAATAATACTATTATAAAACATTAATAACATTCAATTT
GTTATAAATAATTTTATCCTTGATATTTATATAATTTTAAAATCATATTTTGGTCGCAATGCAAAAATGG
TATCTTTATCTATAAAAAGTAAATCATACTAATGTTTTAGTTGTCACAAATTAATTTTATTCAAGTGAT
AAAATAATTTATTCCAAAATAGCCTTCAATATTGATAGCATAATTATATTTTTAGCAAAAAATTAECTTA
AATGTATCTAATTGAGACAACATAGAGAGACAAATTATTCGTCAGTAATACCATATAGAGAGACAAATT
ATTCATCACTAATACCATAAAGAGAGACAAATTATTCGTCATTAATATCGTTATATACTATATCACAACTA
ATTTTACGCCACAAAATTAATATCTTTTAGTGACGTAATAACACTCTTTTAACTACAAATTATGCATAGCTT
TAAAGACAATTTATATCGTCACTAATTAATTTATAATTAGGGACAAATAAAATTTGTCCGTATTAACAT
ATTTTTAGTGACGATATGAGTTTCTAGCTACAAAATTTTACGTTTTTTAAGACGATCAAATTCGTCATAAA
TGCTACATATTTGGAGACGAATTTTATTTTTGTAGTTAATAGAATCTTTTTAGCGACAAAACACTAAATTG

TCTTTGTAAACTTTTAGTGACCCACGTTTAGAGACGAAAGACTGACGAAATTTTTTTCATCATAAAAATTT
TTTTGTGACAAAATATTATCTTTAAGTGACAAAATAATTTGTCACTGATAATCAAACCTTCTTGAGTG
>M6-PGSC0003DMG400024768 M6 LRR-RLP
GATCACTTATCAATGAAAATGCATCTCCAGCTCCATTCCACTTATCTTCCAATATCAACAATCCTTTCTTT
CTCTCTCACACGCACATTACTTGTCTTCTTTGCCTATGGCACACCTGTCGTCATAGCACCTAGGAATTTCC
GATACCCACCTGACAAACATCGCCGGAGAATCAGGCATCTACCATGATCATCTTTGTCTGCAAGACTCGT
TTTGGTCTTTCTTGTACTCTTTCTTTTCCACCCTTCAACCCCTTCTCAACGCTCGTCTCTCTCTCTTTGT
CCCGACATAATACAGTTACAACCTTTTCTTTTCTTGTAGTTTTTGGTGGGAAGAAGAAGATCCGAACAG
AAAGTATTGACTAGTTGAGATTTTTTTTTTTTTTTTTTACAGAGTATTCAAGATTTGTATGTCAGCGTATTG
AATGTTAAACGGATTCAAATGGGCTTAAATGAGTAGTTAGAATTCATTTAATCAACCCAAGAACTTGGA
ATTGAGGTTTAGTACAAGTAGTTTTTGTGTTGTTGTTTCTTATAGTTTTCATGGATTCTGCTCTGTTTGT
CTTAACGAGGATCTTCTTATCAGAATCTTTCCTTCATTACCCATGATTCCGACCGCAAAGCTTTCCGTTTG
GTTTGTAAAGCATTCCCTCCGGGTTGACTCTTCCACCGTACCCATCTCCGGATCCTTCGTCCTGAGTTCAT
TACAACCTTTTCTCAAATTCCCACGTATTTACTCCCTTGACCTTCCGTTTGCCCCAAATTAATGACGG
AGCTGTTTCCATGCTGATGGGTTATGGGTTGCCGGATTGGAGTAGGAGCTTGAGGAGGCTGGTGCTGA
GTAGAACCACTGGGTTGAAATCAGCCGGGTTAGAGATGCTTATGAAGTCTTGCCTGTTTTGGAGTCTAT
TGACGTGTCTTACTGCTGGGGTTTTGGTGATAGGGAAGCTGCGGCTTTATCTTTGGTGGGTCTTTAAGG
GATGTAAAGCTCGACAGGTGTTTGGGTCTTACTGATGTTGTTTGGCGAAAATAGCAATTGGGTGTCAA
TGCCTAGAGAACTTAGCTTGATGTGGTGTATTGAAATACTGATCTTGGGATTGATTTTTGTCCAAGA
AATGTACACAACCTGAAGCAGCTTGACATTTATATTTAAAGGTCTGTTTATCTTACTATCCTTCTTTTTGAT
CGTAGCATATCAGGTGTATGTCTTACTGTGTTTGTGAAAATGTGGATTTGGTGTGTTTCAGGTTACTA
GTGTGTCACTGCATTCTATAAGCAGTATGGAGAAGTTGGAGCTTTTGGCTATGGTTGGGTGCGGCATTG
TGGACGATGAAGGACTACATTATCTTGGAAAAGGGTGTCTTCGCTTCAGGTGTTAACACGTTTGTCAA
ACTATTGTGATCAATTGTAGAAAATATGAGATCATAGCTGTTTTTTGGAATTTGTTCTCCTCTCTTAAG
GTGACCCTTACCATGTTGCTATCTGGTTTTTACCAATTTAAGACTGAAAATAAACCTTGTATGCAAACAC
AATTGCTTCATAAATAAGCACATGTAATTTCATTTTCTTATAGCTTGTGGAATTATATTTGTTTATCAAATA
GTGAAGATGGGCTTAAAGTTGTTTTGTAACTTAACTCTCTCAGTTCCAATTTATATGACGTAGTTCAA
CTCGGGACCGAGTTAAAGAAGAAAATGGAACTTCTAACTTGTGGTCTTAATCATGCCATAATATTTGT
ATTGCTATAAAAATTTTGGAACTTGTATCTTAAACATGCCATAACATCTATGCGGCTATAAAAAGCTTCTC

GTTGAGTATAGAATGAGAAGTTTTACGTTAAAGTTGGTTCAATTGGCAAAGGTTGAGGGACTTGTGTCT
TTGGTCACAGATTCCCGAATGTCAAAGGCTGTGGTTGGCCAAAGGATTGACTCCATATGGATTTCTCAG
TCACTAAAAAATTATATCCAAATATAGATATGTGTCATTTTTTTTGGGAATAGACAAATACGAAAGTATTG
TCACATAAAAAGGAACAGCATGAATGACTCGTTTCAGGTGTCATGGATGGAATTTGAGACAGTTAGCGC
ATATGACATTTTCCTGATGACCAAATTATGCAGTAAGCACATGAATCTGGAATAGAGGAAATACTTATTG
GAAAATATGATTTATGGCTGGTGATATTTCTGGTATTCTGACTGTAGGCGAACAAATGCATCACTTGAT
GCTGCATGATCTAGTTCTGATCCCTCTTTATCTATCTATCTATTTGTATTTTTTATGAATCCCACTTTAGCT
TTTCTAGTGATCTTTAAGCATACCAGCTGCATTCGTATTTCTTCTTTTTTCAAGTTATAGTTATAGTGGAAA
ACAATTTTCTATCCATGAATATCTGAAATTAGTATTCTAAAGCTCAAGCTTTAACATTTTATGTGGCTAATT
TACCTCTTAGAAGAATTGGCCATGAAATTTTCGTCTGGTTAGTGAGCGTACATAAGTTTCTTGGGTTGCC
ATAACTATTCAGAACTTGTATGTTTACAGGCGCTGGATGTATCAAGGTGTGACAGACTAAGCTCATCTG
CCTTAGCTTTCTTGATTAATGGACATCCTTCAATGCTACAAGTCTACGCTAGTCACTGTTTCCATGTGAGT
AAATTTGTTGTTAGAACCTGCATTTTGAATAATTCCTTGGGGAGTTTTTGTATGTTGGTTCTGCAATTTAGA
TTGAGAATCTTGATGCACCAGGAGTTTCTACTAAAGTCATCCAAGGGCTGAAGGACCTAAAGAATCTG
AAAAAGCTCATCCTTGATGGAGCACTGGTTTCTGAATCATTCTTCAAGATCATTAAATTTCAATTGCAAATA
TTTGGTCGAAATAGGGCTTGGAAAATGCAAAGGAGTGACTGACAAGGGCATTCTCCAGCTGGTATCAG
GGGGTGTTAATTTAAATATCTTGAATCTCACATGCTGTAGCGAACTTACCGATAATGCAATATCAGCTAT
AACAGATTCTTGCCGGAGTGTTTTGTGCCTCAAGTTGGAGTGCTGCAACTTACTCACAGAGAAGAGCCT
ATATCACCTGGGATTACATTGTTCTTACTTGAGGAGCTTGATCTTACTGATATTTTTGGAGTCAATGACA
CTGGTGAGGCTCAAGCCATTGTTCTTTTGTATTTTATTAACGTATTTATTCTGTCACCATTAGATAAAGGT
AAATTTCCATTTATTCTGAAGGACCCAGAGCAAGACATCTGATTTTCCCTCGTCTCATCTGGATTCTATTTT
CATTTTTATATTCTTCAAGTTTTGGGCTTTTGGAGTTGGCTTCCCATTCCTTAAGAGCAAGACATCTAATTT
CTTCTTCTTCTTTTTCTTTTTCTTCTTGTAAATGACATGTGAAGCTTTGTGCATTTGTGTCTCAAAGCTCCTC
GTGTTAAGTCTTCGATGATATGGTTACTCCAAAATTGTGCAGTTGGTGACATACCTTTAAATTAAGCATT
TCAAGCAAGGAATTCAGCTATGCTGTAGGTCTGCACTTTAATGTGTTGCATCTCATCTTCTGCAAGGACT
TTATTACTTGTCTAAATGTACAAAGCTTATATGCCTAAAGTTGGGATTATGTACTAACATTACTGACAAGG
GACTGTACTGTGTGGCTAGAAATTGCAGCGAGATTCGTGAACTTGATCTATACCGGTAAAGTGATTGCC
CCATCTAACTTATCCTGTGAATTTGAAAATGTCTTCTTATATTGTATCTTGAAAACCATTTGCAGGTGCCA
AGGAATTGGTGATGATGCACTCTATGCTTTATCAAGTGGTTGCAAAGAATGCAGAAGTTAACTTGTCT

TATTGAGGAAGCTTCACATTGATGGATGGAGGACAAATAGGATAGGGGATGAGGGTTTAGTAGCAATT
GCTGAGAATAGCTCAAATCTCAAAGAATTGGTGCTTATTGGTCTGAATCCTACGTCGACTAGTCTATTGG
CAATAGCTTCTAATTGTAAAAAGTTAGAAAGATTGGCTCTTTGTGGTAGTGACACTATTGGAGATCCTGA
AGTATCTTGTATTGCCACAAAATGTATGGCCTTGAAGAAGCTGTGTATCAAGGGATGTGAAGTAACGGA
TCAAGGGATTGAATCTTTCGCTTGGGGTTGCCCTAATTTGGTGAAAATCAAGGTGAAGAAGTGCAAGCA
TGTGACGGGTGATGTTGCAGATAGGTTACGAGCTAGGAGGCAATCGCTAGCAGTGAATCTTGATGGTG
GGGAAATTGATATTGAACCTGTGGATAGTAGTGCAAGTATGGTGGAGCAATAGAAGAAGCAGCAGA
GTTTCAACATACTGCAGCTACACTGCCATAATTGGTGCTAGTGATATTCCATCTACGAGCAATGTAGGA
CGATCATCAGCATCGAAGCCATGGTTTGGTTTTTCGGAGGAAGGGGCCTCGTTGCTTGCACCTCTCCGTA
GGTGGTCAAATGGTAATGGTGAGAGCTTATGAATATTATGAAGACTAATGTTAAAATTGAGAAAACATA
CTGTTAAATTTGTTTAGCTGTACTTGGTCCGTTTTCACTTTTCTCATTTCATCTTTTTTAGTTTTGAATTTGT
CGTCTTGAATACATTGTGCAGATATACATCTCACTTCCCAATTTTGATGAGCTTTTGTAGATTTTGTCTTA
TCTTTTGTCTGTACAAGATTTGGTGTAGCAATAACCTTGTTTCATGTTGGTTCTTGGATGATAAAAGTGTAT
CTTGCAAAGCAAATTCTCCCTCAAACATGCAT

>M6-PGSC0003DMG400025295 M6 LRR-RLP

GTGATGAATAAACAAGAAAAACCCAATCTTCTCTTTTTCAATTTTTTATCATAAACTATACATACATAC
ACCCTTTTGTCTTCCAAAGTCAAGATTTATTTTTTTTTCAAACCCCATTTCCCAAATGCATTTTCTGAT
GCTGGTTTTCAAGATTTTGTTAATTTTCATCATTCTTTCATCTGTTCTCACTAGCCCAACAACCCCAAATTTG
TGTTGAAACTGATAGTCTTGCTCTTCTTGGCTTCAAAGATAAGATTTTTAAGGATACTACTGATTTTCTGT
CATCATGGACAGGTAAAGATTGTTGTGGAGGAGTTGGGAAGGTGTAGAATGTGATGTTTCTACAGGG
AGAGTGAATAGATTGGTGTACAAACACCTTCTGAGAGAGACATTAGTGTTTACATGAAGGGTACTTTG
TCATCATCTCTTGGTGATTTGGTTTTCTTGGAGACATTGATTATAAGTGAATGAAGCATATTGCTGGTG
CTATACCGGAAAGTTTTTCGAAACTTTCAAGATTGAAGCAGTTGATCTTGGATGGTAATTCACTACAAGG
AGATATACCTTCTGGTTTATCTCATTGGAATCACTTCAAACACTTTCACTTAGTGGTAATCATTGACAG
GACATGTACCTTCTGTATTAGGAAATTTCAAGAATCTGCAGCAGTTGAGTTAACAGACAATATGCTAAT
TGGGGTTATCCCAATTGGTTTCAAGAATCTTGTTAACTTGCAGTCCTTGGATCTGAGCCACAATTTACTAT
CCGGGGTTGTTCCGAATTTTCTTGGACAGCTTCAAATTTGACATATATTGATCTTTCAAGTAATTAATTT
TCAGGGGAGTTTCTGTTTCTTGTGTAGTTTGTCAAGCTGTCGTTTTTTTTCGATGGATCATAATCGAAT
AACAGGGAGAATTCAACTCAAATTGGGAAGATGAAAGCACTTACTTCATTGTCATTGAGTTCTAACAA

GTTGACAGGTCATATCCCTGAGTCTATTGCAGGATTACCAAATCTTTGGAACCTTAGTTTGTCTAGAAAT
GAACTTTTAGATCCTGTGCCTATTGCTTTCTCTAAAGGGCTTCCTTCACTTTTATCAATAGATTTGTCTTAT
AACAAAGTTCAATCTTGGAATAGTACCTGAATGGATTAGGACTAGAGAGCTTTCTGATGTCAATTTAGCAG
GCTGTAAGCTTCGTGGGACGCTTCCGAATTTCACTAGGCCTGATTCATTGAACTCTATTGACTTGTCCGA
TAACGCCTTCACAGGTGGGATATCGAGTTTCTTTGCAAGAATGTCAAGCTTGCAAAGGGGAAGATATC
AAACAACCAGTTGAAATCTGATGTTGCTGTGATCAAATTGCCTGATGGGATTTTATATCTTGATCTTCATT
CAAACCAGCTTTTTCGGGTCTCTTTCTAGGATGTTAAGCAACAAGACAAGCAAGTTCTTGAAGCAATCGA
CGTCTCAAACAACCAACTCTCTGGGAGCATCCCAGAGTTTGTCAAGTGGCTTAAACCTGAAAGTTCTCAAC
ATAGGAAACAACAAGATTGCAGGTCAAATCCCAACTTCAATATCGAATCTTGATAAGCTTGAGAGGTTT
GATATATCAAGAAACCAGATTACTGGTACAATTCCAGTAAGTCTAGGATCACTAGTGAAGTTGCATTGGT
TAGACTTATCGATCAACAGACTTTTTCAGGGAAAATACCAGATAGCTTGTGGGGATTGAAGCATTGAAAC
ATGCAAACCTCAGAGCCAACAGATTATGTGGTGAATACCACAAGGCAGACCATTCAATATCTTCCCTGG
AGCTGCCTATGCCACAATTTATGCTTGTGTGGCAAGCCTTTGCTGCCTTGTAAAGGGAACGAAACAAGAT
AAGTTGGGCCAGTAACTGCTGACTCCATTTATAGGAATTTATGTTTGTAAACAACAACAGTTTACTTTT
CTTTTGTATTTTTGAATTCTAGTACTACTTGTACAACCTCTATCATCTAACATTGTTAGTCAGTGTTTACTTCA
CATAAATTCAATATGAA

>M6-PGSC0003DMG400025383 M6 LRR-RLP

AAAAAAGAGGGAAAAGAAACATGTTGAAAGGTTATCTTTGGAGTGGAGCGGAAGTTTTGCTGACAATT
CACAACTGAAAGAGACATACTTGATGAGCTACAACCAAATACAAACATAAAAGTACTCCAAATTACCG
GATATAGAGGGACAAAATTTCAAATTGGCTAGCTGATCATTCAATTCATAAGCTAATGGAATTGTCTCT
TAGCGATTGCAAGGACTGTGATTCCTTGCCAGCACTAGGACAACCTCCTTGTTTAAAATTCCTTACCATTA
GAGGGATGCATCAAATAACAGAGGTGACTGAAGAGTTCTATGGTAGTTTGTCTCCAAAAAGCCATTTA
ACTCCCTTGAGAACTTGACTTTGCAGAAATGCCGGATTGGAAGCAGTGGCATGTACTGGGGAAAGGA
GAATCCCTATACTCGAGCAACTTCCAATTGAAGATTGCCCAAAGTTGATAGGAAAATTGCCTGAAAATC
TTTCTTCTCTGACAAGATTGAGAATTTGGAAGTGCCTGAACTCAGTTTGGAGACACCTATCCAACCTCTCA
AATTCAAAAGAGTTAAAAGTTGCTGGTTGCCCTAAGGTTGGAGTTCTTTTTGAGAATGCTCAACTGTTTA
CATCTCAACTTGAAGGAATGAAACAATAAGTGAATTAGTAATTACTGATTGTAAGTCTTACCTCCTTA
CCAATTAGCATTCTGCCGAGTACCTTGAAGAGAATAAGAATATCTGGTTGCGGGAAACTGAAATTGGAG
GCGTCCATGAATGCTATGTTTCTCGAGGAACTGTCTTAAAAGGATGTGATTCACCTGAGTTTTTTCCAA

GAGCACCTATTTGAATTTAAGTAGTTGCCACAACCTTAATAGGCTTTTGGTTCTATTGCCACTGAACGA
CTCAGTATTAGAGGTTTTATAATCTTGAGATACTTTAGTGGCATGTGGGACTCAGATGACATCATTGC
ATATTCACGACTGCAAGATGTTGAAGTCGTTGCCAGAGCATATGCAGGAACTCCTTCCATCTCTTAAGGA
ACTGCAACTATGGCGTTGTCCAGAACTAGAGTCCTTTCCTGAAGGAGGATTGCCCGTCAATTTACAAGTC
CTTTGGATCAACAAGTGCAAGAACTGGTGAATGGCCGAAAGGAGTGGCATTACAGAGACTCCTCCTT
CTCGAACAGTTAGAGATCAGCCATGATGGCAGTGATCTTGCTGGTGAAAAGTGGGAGTTGCCTTGCTCT
ATTCAAAGTCTTACCATATCCAATCTGAAAACATTAAGCAGCCAACCTTCTCAAAGCCTCACCTCTCTAA
ATATCTACGTACTTATAATTTATCTCAAATTCAGTCACTGCTGGATGAAGGGCTTCCCTCATCTCTTTGTG
AGCTACATTTAACTAGCCATCATCATCTCCATTCCTACTACCAACCGAAGGTCTTCTGCATCTCACCTGGCTT
CGACATCTACAGATCTGGAATTGCCCTAATCTCCAATCTCTTCCCAAATCTGGGATGCCCTCCTCCTCTCT
GTGCTGCACATTTGGGATTGTCCTAATCTCCAATCTCTTCTGAATTGGGGATGCCCTCCTCTCTCTCA
GCTGTACATTTTGAATTGTCTTAATCTCCGATCTCTTCCACTAAAAGGGATGCCCCCTTCCATCTCTAACT
GTCTATTTACAAATGCCATTGCTCAAACCACTCTACAATTCGACAAGGGAGAATACTGGCCAAAATT
GCTCAGATTTCCACCATAATTAGTAATGGAGAATTCCAATAATGATTAAAGGAAATGGTGCTTTGATA

>M6-PGSC0003DMG400025480 M6 LRR-RLP

ATGTTGAAATTGGCATCTGTATTTGATGCTAGTAAGAATAAATTAACAGGTCCGATCCCGCAATCTTTTCG
GGTGCCTTGAGCAAATGGAAGTGATGGATCTGTCTTACAATCAATTGTATGGGGAAGTACCGGAAACAT
TGTGCAAGATCAGTAGCTTGGAGGAACTCACTTTGAAATACAACCTATTTACACAGATTGGACCGGAAT
GTCGGAAGTTGGTAAAGGAGAATGTACTTGATATTGGCATGAATTGCATTATTGATCTTGAGAACCAGA
GAAAGCCGGAGGAATGCGAACTTTCTTTTTACAAAAGAGAAATTGCCGGGACATGAAGTCACTAAGCT
ATGTACCTTGTAAGATTCATGACTTCTCTTCTAGGAACAGTTCTTCAGGTCGAGCTCATACCGGCGATGC
AAGGACTCGTTCGACTACTTATGCTGCCCTCAAGAACTCACCCTCA

>M6-PGSC0003DMG400025546 M6 LRR-RLP

ACTACCTAGTACAGTTTGGGATATGGTTAAATTGAGATATCTGTATATTCCTAACTTCAGCCCTGAAAATA
AAAAAGCATTACTCAAGAACTCTCCAAAACCTTGATGATTTGGAAACCCTTTCCAATTCATATTTGCTCGT
GTTGAGGATGCAGAATTGATGCTGAGAAAAACACCTAATCTTCGAAAACCTGACATGTAAAGTCGAGTGC
TTAGAATACCCCATCAGTACCATGCGTTGAATTTTCCAATACGGCTTGAATACTAGAGCTTTATGGATC
AAAAGCCTTCAAACCATCCCTTTTACATCTTTGCACCAAATCTCAAATACCTGATACTCTGTGGCTTTTA
CCTGGATTCTCAGTACTTATCAGAACTGTTGATCATCTCAAGCACCTTGAGGTACTCGAACTGTACCGC

GTTGAATTTGGTGATCATGGGGAATGGAAAGTGAGCAGTGGCAAGTTCCTAAACTCAAATCTTGAAA
CTAGAATATGTGTCCATGATGAAATGGATTGTAGCTGATGATGCCTTTCCTGACCTGAACAATTGGTTT
TGCT

>M6-PGSC0003DMG400025563 M6 LRR-RLP

TACTCCCTCTGTTTCAATTTGTTTGTTTGATTTAACTTGACACAAAGTTTAAGAAAGTAAAGAAAACCTTT
GAATCTTGGTGTCTTAACTAAAGATATGTAGAATGTACCAAATGCCCTTTAATCTTGTGGTCTTAAAC
ATGTCACGTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400025769 M6 LRR-RLP

TGAAATTCTGCAAATTGATTAAACTGCAACACCCCACAACATTCATATCAATCAAATATAGCATTCTCCA
CCATCACCTCAGCCAGCCAAAAGGGAAACCTTTTTTTTCAAAGTTACCTAAAAGAAATTTGTGTGAAAGA
GCTGACCATCAACTACAAAGGTGAGATATCAACCCAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAACGAGCTGCAGTT
ACTTAGGTGCTCAAAGTAACTAGATTAGAGTACAAATACTACGAGACAAGCATAATAAAGATTCTAAA
TCAATAGCAAAGAGAACTCCTAGATTATGCACTGGCTCCATTGAAATGCTTGTGGATTACCAATCAAAA
TGACCATGCCACTATTTCAATGCCAATCATATAAACCATTAATTCATCTGCCACAGACACTTCCACTAACA
AAGGTCATCGATAACCATTACAAAAATAAGAAAAACACTAGTAAGTTCAGCCTTCTTTAAACTCTGCT
TTGCAAGGCAATCAAACCTCATCCCAACGATGTTGGATGATGCAATCCTACAGGTCAACCTACAAATCAA
TAAACAGATTTTCAAGAAAATTTTGAAGTGAAGTTTCGGTCATGAACACAGAATAATGCAGCTAGGCTA
TCTGCTTTAATCTTACTCTACTTTCAAGGGGAAACAAAATTGAAATGGAAGAAAAACAGTTGTGCAATCA
AGAAAAGGAGCAAATGGGACATATCCCTCTCATAGTTAGCAGAAGATCGAAGAAGATCGAAGGTGAG
GGTGAAGCAAAAAGACCTGTACTTCTACAAGCTGCCTTTGGATGTTGAGTGAAGGAATATTTCAAGAA
CTTAGTTCTCTATCTGGTTCATGTAATCATAGCTCTAAGCTAAAATCAGGACACGAGATAAGGATCTCA
CTCCAAAAGTCATTAACAAGCTAATTGCCCGTTTCACGTTTCAAACCCACAGGTATCCCTTTGAATCCAAA
CCCAGAACTTATATCAGCAATTATGAAGTAATCTAAAGGTTCTAAAAAATCCCAAATTAGTGTATCCTG
TTAAATCTATTCTGACCAACTTGTTTAACTTTTGAAGTAAATTAAGAGAGTGAGCACACTGCAAGGGATT
AACGGAAGCTTTTATGCGCACAAGGCTTACTTAGAAAATTAATCACAATTATAGAAGGAATAATTATGTA
TAACTAATTCTTGGCATTAAAGAAAAATAAATTATATCATAAGTAAAAGCACTTTTACCTTGAACAAGTCT
CCTTTATTTCCAGTTGTTCTAAGAAAAAATACTTTGCATTCCAAGAACCTTTTTATTTGTCTAGACCTAT
CGCAGAAAACGTCTAGTAGTAGGGAAGTAAATTTGCCTCAACAGATGAACAATTGAAAATTGGATCC
AAATGGCATAGAATGGATATTGATGATTCCTACTACCTAAAAAAACTAGTTTAGGAATGAGGTGCAGT

AACAGTATAGTGGTTGTTGCATGGTTATATCTATTCTATCCGTAAGTAAGTGGCCTATTTTATTTTTGAT
AATAACAAGGTGATCTTTGACTATACCATCAGTGTATGAAGTCAGTAAACAAGAGAAAGGAACTCATA
AATTTGCTAGATTTTCTAAAATAAAGTAACTAATTTTCGATGGGAAAAAATCAAAAAAATCTTTAGGTA
ACTTTGAAAAGAAGGTAGCATGGGAAACGAGAAAGTGGAGTGGGGGAAAAAGTCAATAGGAGGTGG
ACTATAATTACACCTCTCTTTTTGCTAACGTCCGCTACCAAAAACACAGATTCCCTCCCTTATTTTTCTAA
AATATTAATAAAATATGAATACTTAACTTTTGGAGTCAGGAATTATTGAAGACTATCTTTCTATTTTATAAA
GATAAAGATAAAATCTATGTATTTTTTATTCTTATTCAATTTCACTTATAAAAATATATTAATATTATATT
GCTGTATAAATCTATAATAGAGGCTCATTGATGGTTTTAAATTTTCTAGGTTTAAATTTTAAAGATTATGCA
TTGAATTCATTACATTATTAGAGTTCTTGGTTTGATAATATAGATAATTTTTTTAAGTGATCAGTATAATTT
TAACTTGTTGTGAAAGGTTATTTGCCAGAGTTTTTTTGAACCTCAGGATAATCCGCAACCGTTACAACCT
CAGCCGCAATCTTCGCTCTTCGAGTGAGCACTCTGTGCGCATTGGGTAAACCCCTCAGGTTACTAATT
TACTTAATAATCATTAAAACTGACCTGATAGAGAAAAAATTTAACAATATCAGTACAAATAAGTTAT
ATTTAGAACAAAATGAAGACAGAAACAAAGTACTTCAATATTAGCCATTCACCTTGTGTTTTCCCATACTTAC
TCAAGTACCCTTTTGCTACTACTACTATATATCAATATCAAATTATCAATATTATCATCTATGTAGCAGAGT
GAACCAGAACACTTTTCTTTTTCTTGCCTTACACTTCTACATCCCTTGCTGCCTTTTTGGTCACCAAACA
ACTTCTCTAGTAGTTGGTTTACGTCTTCCTCTTTCTTCTTATGTATATAGGAGTATTATGCTGTAATCATAA
ATAATCAGTTCAAGAAATGATGACAGACTCAGAGCAGTACTATTCTTTCTGGTCATTTGGGGTCTTTTTCT
TTCTTTCTTTGTGTCCTTCGTTTGGTCTCAACATAGATGGAACCTCTTGTGTTGCTTTCAAATACTCTGTTCT
TGAAGACCCTTTATCAATTATTGATAATTGGGACTATAATGATGCAACCCCATGTTTATGGACTGGTGTA
ACTTGTACACCAGACATGTTTAGAGTCATTAGTTTCGTACTCCCTAATTCTAAGCTTATTGGTTCTATTCCA
GAAGAAATAGGATTTATTCAACATCTTCATACTATTGATCTTTCAAATAATTTCTTGAATGGAACACTACC
TGTTTCACTTCTCAATGCTTCTGAACTTCAAGTTCTTTCACTGTCAAACAATGCTATTTCTGGTGAGCTTAC
TGAGTCTATTGGAGGGTTGAAGAGCTTAAAGGTTCTAAATCTTTCTGTCAATGCATTTGTAGGAAATCTC
CCACAAAAGCTAAGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400025848 M6 LRR-RLP

GTGTTGTCAAAGTTTGGTAGTTGTCTTGTGTTTTCAAATAGTGTGAACAAGGCAATCAAAGAAGGTGGCC
AGTCGAATCTAGTTGCTTTGAAGTATTATTTAATTGGTGTGTTTTCCAATTTGGGTTTTCAATTTGTTGTTTT
GGAATAGTGCAGACTAAGGCAACGAAAGAAAGTGGCCAGTCAAGTTTAGTTTCTTTAAACAATCTGGA
TCACAAATTAGAAAGCCTCCTCATCGCAAACTTCGCTCTGAATTGGTTCCCTCGCAAGAAAGTGGATT

CCTATTTGAAGAGGAAAATAAAAATGCTCCAGGTATATTTATATGCTTGAGCATTCTCTTTTTTATTGTCA
ATAAGTAGTAGAAGTACTGATAGTGTTTTTGGCCTGTTGTGAAATCTCAGGAAGTGGATGGTATGAACT
CAACTCTTGATGAGACTTTGGGGGATGCAAATCCCCACTATTGTAGAGTTTTGAGAGAAAAAATTGCAG
TAAGAGAAGCTGCTCAAAGAGCTGTGGAAGCTCGGAAGGCTGCACTTGTTGAAGCATCATGGTGCCGA
ATACTTCAAGCCTCAAGGTGAGCAATTTAACATTCATTTATCTGTATTTGTTGTTACATGCATTAGATCCG
GTGTTTGTCTGGAGTTTTTTTTTTCTGCTCAGGAATTCATTTGCTAATTATGTGATATTGGATACATTAAT
TTAGAGATAGTTAGTTACAGTTCAATGTCTTTTGGTGATCTAATTTACAAAATAGCTAGAAAATGTATA
GGTTTGGTATATCTTAGTATAAATCTACATATAATACTCACAGCTGAGAACATGCTCTTATATATAGGA
AGTTATGGAGGTGGAGAATTAGGGTAGAAGTTACTAGGTAGTCGAGTGTTGTTGTGCTGTAGTATGATT
TAGGTATCGTTAGTTTCTCTAATGTATATTAATTTAATAGCTGTTGCTACACTTGTTTTGTACATTGTTATC
TTGTTGTCTCTTTTTCTTACTTTCTTGCCTCAATTACATTTGTTTTGAGTCGAGAGTCTTATTGGAAACAAC
CTGAAGGTGGAGAGGTAAAGGTCTGCATACATTTTACTCTCTCCAAACCCCACTTGTTGGGATTATACTGG
GTATGTTTCGTTGTATACATAATATATGCGTAATCAGTGTTATATGTTTTGTAAGCAGCAACA
TCGGCCGACATGCAAGAAATGGAAAAAATAGCCAATATTAGCTGTTTATGACAGAGACATTGTTGATT
GATTGAATAGAGATTTGGTCATATGTTAGTCTAGAACTTACCTTTTTCTGTATCTGCCATACAGGATAGATT
GTAAAGAAGCAGAACAATTGCTGATAAAGGCAGAAAAATATTCTGCAGATGCTTTTGAAGCAGCAACA
GCTATTGGAGTAATCTTGTATGACATTCCTGATTGCTCACAGAAGCATTACAAAATAGAAAAGTCACCAG
CAAAAGGAGGAGGACCCACCACTCATACTGTTAGAACATCTTTTGAACTGCATTTGAGGTAGATAAAC
AAGTAGCAAGTGCAGTTAAGGCTGCCCTTCTTAAGCTTGCTAATTGCCCTTCTATGAACAAAGATGAAGT
CAAGGAACTGCTGCACAGAATAAGCCAGAACCCTGAAACAGATGATAATCATCAAGAAATGTCTGAGTT
CTCTTCAGAATGTGAATCAGATACTGCTTCCGAAGCCACAGAGTTAGAAAAAGAAAAGGAAAGGAAGT
ATAAAAAGAAGCAGGCGTATGAAAAGTTAATATGCCAAATCTTGTGGAATGATGCTGGAAAGGCTTA
GATGTTTGCAAGAAGATGAACTTGCATCTCTTGCTACTATAGTTGCAACGTGTGGGTTGAACGCTGCTCT
AGCTGAAGCGGAAAACAGCAAAGTGAATGTTTCAGGGTCTGCTGCTGATGACAGATCAGAATTATCTGT
AGGAGACGGAACAGTTAAGGGCGCTGAGGAATTTCCAAGCCTGGATAAGTTTCTAGTTAAGCGGTTAA
CTAGACTTGAAAGGGAGGTATTAGAAGCCAAAAATGCTAGAAGTGAAGCTGGGGAAAGAAGTGAACA
AAGTCAAAATGAATCTTATCATAAAGTGATTCATTCGAGATACCATACAAATTCAAGCCATGATCTGGCA
AGTATTCTTAAGAAACCATCTTTTTCAAATTTGAGAAGGAAATTGAAGAGGCCAAGAACAACCTCCGAA
ACTTTGGTAAGAACTAAGTGTAAGCTTCAGATAATTCATCTGAGGTTCCAAGCCTGGACAAGTTTTTGG

TGAAGCGATTAACGAGATTTGAAAGGGAGGTTTTAGAAGCCAAAATGCCAGGAGTGAAGCTGGGGA
AAAATGTGAAAAACACGAGATAAGTCTAGTGATAAAGTGGTTCACGCAGACTACCCTACAGATACAGG
CAATGATCTGGCAAGTATTCTCAAGAAGCGTCTTCAAATTTGAGAAGGAAATTGAAGAGGCCAAGAA
CAACTCCGAGACGTTGTTAAAAACAAGTGTAAGCTTCAAATAGCAATGTGCATTCATTTGAGGTTCT
GACTTAGGCAGCGTGTGGTTAAGCACTCTTCAAAGCTTGAGAAAGATATTGAAGAGGCTAAGAGGAA
GAATGAAAACTTAGTGAAATAGAGGGCAAGAATTCGAATAGATTGGGTACTGTGGCAATTGGTCAA
GAAAGAAACATGAAATGGATGTTCTAGTTTAGAAGATTATCTTGTGAAACATATGACCAAACCTGAAA
AGGAAATTCAAGAAGCAAAAATAGGGAAAACGCTGCTGACCCTAATGCCAATGTGTCTGAGACTACCT
CATTGGTAGGAAAAGAAAATGTTGACCACAATGTAAATTCTTGTAAATGGAGAACAACCATCAAAGCCAG
CAGACACATTTGCATTTGAGGTTGAAAACAAAGAAGCTGTGGATAGTCTGGACAAGATTCTAGTAAAGC
CAGTTCATCGTCTGCAAAGACTTAAAATGCAAGAATCATCAACAAGAAGAGACTATCGTGCACAGAGGA
CTCAAAGAAAGATTGAAGCTAATAGTGCCACTGATAGCGAAGGTTTGGACAAGATTTTAGTGAAGCATG
TTTCAAAGCTTGAAAAGAGAGAATGTCTTTTCATGCAAAGGAAGACAATTTGCTAAATGTAAAGAAAA
GGGACACCATTGGTAAACAGTTGCAGAACAATGAAGGCAGTTTGGATCAGATTTTGGTGAAACACAAG
TCGAGACTTGAGAGAGAAAAGATGGCTGCTATTCAGCCAGAGGATGATGATGATCAGGTAAGACATTC
AATTACTCGGAAAGCTATAAGGGAGAGGGAGTTGCAAGAAGCTTGGGGAGGCTTAAGTCTTGGGAACT
CTATGCGTCCTCGTATGTCTAGACTTCAGAGAGACAAGGCAAGTGCATTAACCTTATTCTTAAGCCATTTT
ATATTGTTGTTCTTTTTCTACTTCTCACGACTTTTCTTGTTTTCTTGTAGTCTGCCTGGCTTAAAGCTG
AAGAAGAGGAGAGGAAGGGAAACCGTGGAGGAGGCGTGAAATTATGAGAATATTAGATTCAAATAT
CATAAATTCTTTGTTTTTCCCTCCCATGCTTCCGTTGGTCAACTTCATAACAATCAACTAACTTTTGAAT
ACTTCTTCACTACTCATATAGTGATCTCGTGTGAGATGGATCTTTTTTTGGTTCTTTTTTGGAGTAAATAG
AATTAGAATGCTATTTTTTTTCATTTTCGAATGTGTAAACTGAAGGTTGCAATGTAAAGAAGAGTGCTGC
AAATTTGTACATATTGCTTGTCTATATATTCTTCTGTGTATATGAGTGAGCAACAAAATGTATCTGCAAT
ATTAGAAAGAACTATATATTGTACAAATTAATATATAAATTAACAAAGTACTTGAAATAATTGCAAT
TACCGGACATCCAAATTAACAAAGTACTTGAAGTAATGTAAGGATAAGATGAGAGAAAATAGCGAAG
ATAATTTTGGCCATATTTTACCCAAGACATCCAAAATATATCATTCAATTAATACATTGTTGTTATTTACTA
AAAATGAAGTAAATCTAAAATCATGTAGATGAAATTATCTCAAGCGACTTATAGCAATCTCTTGAATCA
AACTGGATTTATCCAAGAAAATATATTCAATTACATGATAAAGCCGTTAAATCCAAAAAAAAAAAAAAAAAC
ACAATCCACACCCCTCCCAACCCCAATTTTGTCTTAAGCTTACATAAATTTGAATGTAATTATTGAG

CTGGGTCACTCCCAAATTACCCCAAATCTACTAGAACTTGCAGCGAAGGCTAATTCGTTATCTGGGTC
TCTTTTAAAATCGTCGTTTTATGGGTTAAATCAACTGGAAGTTGTGGAGCTTAGTGAAAATTCGTTATTTG
GAACTATTGAACTTGGTTCTTTCAGTTACCTTCTTACAACAAATCGACATGGCGAACAAACAGCTTTACA
CTCGTCAAGATTCCAAAGGTTGTTGATTTGAACAGCGACCTTGTGCGCGTTGATTTGGGTTTTCAACAAA
TCGAAGGGTATTTACCGGTAAATTTGCGGATTTCCCTCGATTGTCGTCGTTGTCATTTAGGTATAACAAG
TTCCGGGGACCGATTCCGTTGCAGTATAGCAAAAAGGCGACGTTGAAAAGGCTGTATCTTGACGGTAAT
TTCTTGAATGGGTCTCCGCCGGCGGGATTTTTCGGCCGGGAACTTCAGTTACCGGCAGTTTAGGAGAT
AATTGTTTACAAAATGTCCGATTTCTTCGCAACTTTGCTTCAAATCACAGAAATCTACGTCGATTTGTCA
GCAAGCTTATGGTGGGAAACCAAAGTCTTAGTTGTGTCAGTCAATGTTTCTGAGATTTTTTTTTCATCTTG
TTTTCATATTGTAATTGTAGGAGTATTATATTATATTCTTTAGATAAGAAATAACCCAATATAATATTTGCT
CATCTGAATTATGCCCCCTTGTATAGAGTATAGTACTATATTCATACTAGAAAATTACGG

>M6-PGSC0003DMG400025921 M6 LRR-RLP

CTCCTACTCACTTGACTTTTTTATCCACTCTATAAAGAAAGCAAACAAAATTCCAAATCCCAACCTTTTT
CCTCCCTTTCTTCCCACAGTCTCCGCCGTTCAATCTGCACACCTTTTTTATTGTCACACTCTGCGATTCTTCT
TTATCCCCAACTTGAAGAAAACCTAACAACCTTTTTCTTCAAGGAAAAAAGTTCAGTTTTTGTAGTCATTC
TGCAGAATTTTCTTGAACAAAATGAAGTTGAAGAAACCCCATCTGGGTTTTGTGTGTTTCTTGATATTCTT
GTCGTTTGTGTCTCTGTATACTCTCAGGGTAGTGCAGCAACAGATGCAGTAGTGATGCAAGAGTTGAA
GAAGGGAACCAGCCCACCGAGTTCACTCAGCTGGGACGATCCAGACCCCTGTAATTGGGGTAAAGTTA
AGTGTGCTAAAGATGGTCGTGTAAGTCAAGTAGGGAATCAAGGGCTAAAAGGTTCTCTACCAC
CAAACATGAATAACCTGACGGAAGTGCAGGTGTTGAGGTTCAACACAATGCACTTACTGGGGCGATTC
CGAGTTTTGCTGGGATGAACTCGTTGCAGAGCATTCTTCTTAAACAACAATGGGTTCACTTCAATTCCTAG
CGACTTTTTTGTAGGGTATGACTAATTTACAAAATGTTAACTTGGATTCCAATTCCTTTTCGCCATGGTCTA
TACCAGAGAGTTTGAAGATGCCACTTCTCTTCAAAGTTTCTCTGCTAATTCTGCTAATATTACTGGTAAA
ATCCCTGATTTCTTTGGTGGAGATACCTTTGTTAGTTTAAACAGATTTGCATCTAGCCTTTAATAATTTGA
GGGTCCCCTGCCCTCGAATTTTTCGGGTCTTCTATCCAAACGTTGTGGTTAAATGGTCTCCATAGTAAGT
TGAATGGTTCAATAGATGTGGTACAGAACATGACCGCATTAAACCAACTCTGGTTTTTTCAGGCAATAAGTT
TACAGGCCCTTTGCCTGATTTTTCGGGATTGACTCAGTTGAGAGAGTGCAATTTGAGAGACAATAGCTTC
ACTGGTCCAGTGCCAGACTCATTGGTTAATCTTCTTCGTTAAAGATGGTTAATTTGACAAACAACCTTTTT
TCAAGGGCCTACGCCAAAATTTCCATCTTCAGTGCTAGTGGATATGTTGGATAATACCAATAGTTTTTGT

TGTCACAGCCGGGTCCTTGTGACTCACAAGTTAATACGCTGTTGGCTGTGGCTAAGGATGTGGGGTATC
CCACGGTGTGGCTGAGAATTGGAAGGGGAATGATCCTTGTCTTGGATTGGCATAAATTGTGATGGTG
GGAACATTACAGTGCTGAATTTTCAGAAAATGGGACTTACTGGGACAATCTCTCCCACTACTCGTCCAT
TACATCATTACAGAAGTTGATCCTAGCAAACAATTTTCTTACAGGAACTATTCCAAATGAGCTCGCATTGC
TGCCAAACCTAAAGGAATTCGATGTTTCTAACAATCAAATTTACGGAAAAATCCCACCATTTAAGAGCAA
TGTATTGGTTAAATATGATGGCAATGTCAATATTGGGAAAGATAATCCACCTCCAGTTGCACCGTCCGGA
AGAACTCCTAGTTCACCCGATGGGGGTGGAGGTGGACAAACTCATGGGAATGGTAATAAAAAATCTTC
AACTGGAGTTGTTGTGGGCTCAGTGATAGGTGGTGTGGTGGTGCAGTTGCTGGATTATTTGT
GTTTTGTCTTTACAGGAGTAAGCGCATGCGGTCCGGTAGAGTTCAGAGTCCACACACAGTGGTTATTCAT
CCTCATCATTGAGGATCTGACCAAGATGTTGTTAAGATCACAGTTGCTGGTTCAAGTGTCAATGGAGGG
ACAACCGAAACGTACAGTTGTGGAAGCAGTGCACCTGGGGACTTGCACATTGTTGAGGCTGGTAACAT
GGTGATTTCCATCCAAGTTTTGAGGAATGTCACGAACAATTCAGCGAGGAGAATATATTGGGGAGAG
GTGGATTTGGAAGTGTGTTACAAGGGGGAGTTACATGATGGAACAAAAATTGCTGTTAAGAGGATGGAA
TCTGGAGTTATGAGCGAGAAGGGGTTGGATGAGTTCACGTCTGAGATTGCGGTGCTTACTAAGGTCCGC
CACAGGCATTTGGTGGCACTGCTAGGATATTGCTTGGATGGAAACGAGAGGTTACTTGTATATGAATAT
ATGCCACAAGGGACAGTCAGCAGGTATCTTTTCAACTGGAAGGAAGAAGGGATAAATCCCCTCGAATG
GACAAGGAGGCTAATCATTGCACTGGATGTTGCAAGGGGTGTTGAATATCTTCATGGTTTAGCTCAACA
GAGCTTCATTCATAGAGATCTGAAGCCATCTAACATTCTTTTGGGAGATGATATGAGGGCTAAAGTTGCA
GATTTTGGACTTGTTCGCCTTGCTCCTGAGGGAAAACTTCATTGGTTACTAGGTTGGCTGGAACTTTTG
GCTATCTTGCACCAGAGTATGCAGGTAACTTCATCATGTGACCTGTTAATTTTCTTATATTTTTGCATAT
ATTTGCTTACATAAATGGACGTATGTTAGTGTATATAAGGCCAATAATATTAGATTAATAGGCTTAACAG
GTGACAGTGGAAGTAGGAACTGCTCCTCTCTTGTGTTAGTTGTTTTGGTCTGCATCTACAGACCATCAGG
GAAGCCTATTCTAGCTGGATCTTTTGGAAAGTTGATAT

>M6-PGSC0003DMG400025922 M6 LRR-RLP

ATGAATTTGAAAAAACCCCATTTGAGTTTTGTGTGTTTGTGATACTCTTGTCCAATGTTGTCTCTGTATA
CTCTCAGGGAAGTGCTACTACAGATGCTGAAGTGTGCAAGAATTGAAGAAACAAATAATAAATCCGAA
TTCACTTAACTGGAACGATCCAGATCCCTGTAAATGGGATAAAGTTCAATGTACTAAGGATGGTCGGGT
AATTAGGATTCAAATAGGGGATCAAGGCCTAAAAGTTCTCTCCCATCAAACATTAATACCCTTTCTGAA
TTGCAAGTTTTTGAAGTTCAAAGAAATACATTCCTGGCCGCTCCCGAGTTTTTCTGGATTGAACTCATT

GCAGAGCATTCTTCTTAATGGCAATGGGTTCACTTCAATTCCTAATGACTTTTTTCAAGGTATGACTAATT
TGCAAAGTGTTTACTTAGATTCCAATCCCTTTTCGTCATGGACTGTACCAGAAAGTCTGAAAAGTGCTACT
TCTCTTCAAATTTTCTCCGCTTATTATGCTAATATTACTGGTAAAATCCCTGATTTCTTTGGTGGAATACA
TTTTCTAGTTTAACTTTGCATTTGTCGTTAATAATTTGGAGGGTCTCTGCCCTCGAGCTTTTCGGGT
TCTTCTATCCAATCGTTGTGGTTAAATGGTATTGAAGGTAAGTTGAATGGCTCAATAGATGTGATACAGA
ATATGACCAGATTAACACAACCTCTGGTTTTCAAGCAATGAGTTTACAGGCCCTTGCCTGATTTTTCGGG
CTTAACTCAGTTGCAAGATTGTAATTTGAGAGATAATAGATTCACAGGTCCAGTGCCAGACTCTTTGGTT
AATCTTCCTTCGTTAAAAGTGGTTAATTTGACAAACAACATTTTGAAGGGCCTACGCCACAATTTCCATC
TTCAGTGCTAGTGGATATGTTGGATAATACCAATAGTTTTTGTGTTGTCACAGCCTGGTCTTGTGACTCAA
GGGTTAGTACACTGTTGGATGTGGTTAAGGATGTAGGGTATCCCACGGAGTTAGCTGAGAATTGGACG
GGGAATGATCCTTGTTCGCGTTGGCTGGGCATAACTTGTGATGGTGGAAACATTACAGTGCTGAATTTT
CAGAAAAGTGGACTTACTGGGACAATCTCTCCAACCTGTCGTGATTACGTCAATACAGAGGTTGATCC
TAGCAGACAATTCTTACAGGAACTATTCCAAATGAGCTCACATTACTGCCAACTTAACGGAATTGGA
TGTTTCTAACAATCAACTTTACGGAAAAATCCCACAATTTAAGAGCAGTGTAGTGGTTAAAACCTGAAGGC
AACGTCAATATTGGGAAAGATAAGCCACCTACATCTGCAGCTGGAAACACGTTCAAACAATGTAG
>M6-PGSC0003DMG400025926 M6 LRR-RLP

CCATTTTGCTTTGAAGAATATATTACAATAAGCAGCCTTGGGCCTTACCCACAGGTGGACTTACAAACAT
GGTGGCCTTGGGTTGCATTCTTTTTCTTGTATCTTTCTTCTTTTTCTCCATCATATTTTGCATTATCT
GATATTGAAGCTGCTTCTATTGCCCGTCGCCAACTTTAGGTAACAATGGCGAGCTTCAAATACATACG
AGTCTAAAATGACCATTAACATGAAATTCGAAAATGCCAGGTTGAAGAAAGCTTATGTTGCTCTTCAGGC
ATGGAAGAAAGCTATTTACTCTGATCCAACAACTTCACAGCTAATTGGGAGGGTAATAATGTATGTGC
CTATAATGGTGTCTTTTGTGACAATGCTCTTGATGATCCCAACATCTCTGTTGTTGCTGGGATTGATCTTA
ACCATGCAGACATAGCTGGACATCTCCCTGTGGAGCTTGGCCTCTTGGCTGATGTGAGTCTCATCCACAT
TAATTCTAACCGATTTTGTGGAATCATTCCAAGAGCATTAAAATCTTACGCTTTTGGATGAGATTGATT
TCAGCAACAATCGTTTCGTGGGGCCATTCCCTGATGTTGTTCTTGAGTTGCCTAACTCAACTATCTTGAT
CTTAGGTTCAACAACCTTGAAGGTCAAGTGCCCTCTGCGCTATTTGAGAAGAATCTTGATGCAATATTGA
TCAACAATAACCGATTCCATTCCACCATCCCTGAAAGCTTGGGCAATTCCAATGCTTCCGTGGTGGTATT
GGCAAATAACAAGTTCTATGGTTGCATCCCGAGCAGTATTGGTAAAATGGGCAACTCATTAGATGAGCT
TGTATTCACCAACAATGCGCTCTCTGGTTGTTTGCCTGAAGAGATTACTAAGCTCACGAGCCTAACACTG

TTCGATATTAGTGGAAATAAGTTTGTGGATCGTTACCTCAGGATTTGAAATCGATGCAGAAAGTGGAA
ATCTTTGACATTGCATCGAACAAGTTCATGGGAAATGTTCCAAAGAACCTTTGCAAGTTGCCTAGTTTGA
CGAATTCACATTCTCTAAGAACTACTTTGAGAGCATGGATGAAACATGTACGCCATCACAGTCGAAACA
AGTTAAGATAGATGGTAATGAGAATTGTTTGGGGGAAGATCAGAGCAGAGGACGGAGAAAGAGTGT
TTCCCAGTAGTGAGCAAGCCTGTTGATTGCAGTAAAGGTCATTGCGGAGTTTCAAGGGAAGGGCAGAG
TCCAAAAGATCCACCTAAAACCCTGACTCCTTCAAACCAGCAACACCAACCACTACAAAACCAAAGCCA
TCTCCACCACCAGTAGCCTCACCTCCTCCACCACCAGTGGCCTCACCTCCACCTCCAGTCCATTC
ACCACCGCCATCGGTAGCATCACCTCCACCTCCAGTCCACTCACCACCACCACCGGTCTACTCACCTCCAC
CTCCAGTCCAATCACCACCACCAGCAACACCAACCACTACAAAACCAAAGCCATCTCCACCACCACC
AGTAGCCTCACCTCCTCCACCACCAAAAACCTTACCTCCACCACCACCAGTGGCCTCACCTCCACCTCCAG
TCCATTCACCACAGCCACCGGTAGCATCACCTCCACCTCTAGTCCACTCACCACCACCTCCACCTCCAGTC
CACTCACCACCACCACCACCGGTAGCATCACCTCCACCTCCAGTCCACTCACCACCACCACCAGTCCA
ATCACCACCACCATCGGTAGCATCTCCTCCACCTCCAGTCCACTCACCACCACCTCCAGTCCAATCACCAC
CACCACCGGTAGCATCACCTCCACCTCCAGTCCACTCACCACCACCACCACCGGTAGCCTCACCTCCACCT
CCAGTCCAATCACCACCACCACCGGTAGCCTCACCTCCACCTCCCGTCCACTCACCACCACCACCGGTGTC
CTCACCTCCACCTCCCGTCCACTCACCACCACCACCACCGGTAGCCTCACCTCCACCTCCAGTCCAATCAC
CACCACCACCGGTAGCCTCACCTCCACCTCCCGTCCACTCACCACCACCACC

>M6-PGSC0003DMG400025939 M6 LRR-RLP

ACTAAGTAACAAAAAAATTCCAATTCCATGAAGATCTTTTATTCCCTCATTATTTTTCAATTCTCAACAA
TATTAATTGCCAATTACTACCACCTTTACCAGCACCAATTTAACCTTCATAGACCAAAGTCTAGCTCTAA
TATTTCCAATAATAAAAATTTCAAGAACACAATTAATCTTGATCCTTTTGGTGTCACAAAACTTGGACA
GGCCCTGATATTTGCAATTATAAAGGCTTTTATTGTGATAATCCACCTAATAATTCATCAGCAATTTCTCT
GCTTCTATAGATTTCAATGGATTTCAACTTAGTGACCTACATTAGATGGTTTCATTGATCAACTCCCTGA
CTTAGCCATATTTGCTAATACCAACAACCTTTTCAGGCATAATTTCTTCGAAAATTTCAAATCTTCCATA
TCTTTAAGAACTTGATCTTAGTAACAACCAATTCATCGGTTCAATTTCCCATGTCAATTCTCAATATCAAGAC
TCTAACTTTCTTGGATATTCGTTACAATCTCTTGACAGGAATAATCCCACCTCAAATTTTCGTACAATATCT
TGATGCATTTTTTCTTAACAATAACAATTTCAATCAAAAACCTCCAGACAACATTGGATCCACCTCTGCTTT
TTATTTAACCTTAGCCAACAACAATTCGTTGGTCCAATCCCACGTAGCATTGGACAAGCTCCGAATTTAT
TGAAATTTTTATTCTTGAACAACCTTGCTCACTGGTTGCATTCCTTATGAATTAGGCCTTTTGAAAAAGCA

ATTGTGATCGACATTGGATTTAACACATTAACACTGGTCCATTACCACGTTTCATTAGGGTGTTTGGAAAGTG
TGGAACAATTGAATTTTGCTGGAAATTTGTTATATGGACAAGTTACAGAAGTGATATGTTCACTAAAAAA
TTTAGTGAATTTACTTTGTCATATAACTATTTTACAAAAGTAGGGCCACTATGTAGAGAATTGATCGAG
AATGGAGTTCTTAATGTTGAAAAAATTGTATTAATGGTCTTCCTAATCAGAGATCAATATTGGAGTGTG
TATTATTTAGGATGCAAATTAATTGTGTCCATTACAGAAGAGCTTGAGGATCATACCTTGTAATATTTCT
AATTTTAGTCCCATAGACCACTTAGACCAGAAAGACATTTGATTTCACTCTGCTTTGTCAAAACATAC
AAAATTGTATTAATGAAACCTTTGTTTTAGTGTCTTCTTGATTTTTATTTTATTTTCTATGTTTTCTACCTGG
TGTCCG

>M6-PGSC0003DMG400026064 M6 LRR-RLP

AAGCTTAGATCTCAGTGGATGTAATTTATGTGATAGCCAAGCTGCTGCTCTTATGAACTTAACCTCTCTAT
TGGAECTGAACCTGAGCAGAAATAAGTTTATTTATTTCCCTGATGTCTTCAGGCGACTTTCTCACCTTCGA
TATCTCAATATTACACACTGTCAGGAACTTAAGAACTGCCCGTACTTCCTAAGAGTATAGAGGAATTAT
ATGTAGAAGATTTTTTGGCAAAGAAAGTATTGCAAAGCTACGGATGCACCCAAGGTTGAATTTGGTAT
CATTACCAATTATAGTTTTGATCAACAATCTTATACAGAGGAGAGCAATGGTAGCTCAATTTAGATGA
GATTCTCAGTTTGTCTTATCAAACAATATGGATGATGTGATCTTCCCACTCTTAACTCTGATCATAGGG
TAACCTGTTCCATTGTCTTCTGAACGTGCAATCCACATGGTTTATGCATCAGAGTGTTGAGGAAAA
GATCTCGTTCAAACCTGCCATTAATTGGTATAATGATAAGTTCAAGGGCTTTGCTATATGTTGTGTGACTC
TCATGGGAGCAGGTGTCTGCAGTCTGATTCTAGGCTATCTGGGAAGTATGATTATGCTTTTATCAATGC
CAAATTGATATGCAATGATCATTGAAAGACCTTAAAGTGATAGAGAAAGAATGTAAAGTGGGCACAGC
ATCTAGAACATATGGCTGGTGTGTTTGCTTCGCCTACATACCATTGTATTCTTCACTGCAGGTTGGAGAC
ATTAATCAGTATTGCCTATTTGAGGCATCTATCCATGGATGCATTGTGAGACAGTGGGGAGTTCATTTGA
TCTATCAGGATAAATGAATATCTTTGAAGCGCAGACTCAGAGAGATTGTATCGAGTACTCCTAAGCTGA
AAAAGAGGCTAAATTATGCTGGGATATTAAGGGGATTACCAAGAAATAGTTTAAGGTAACCTCGAAATAC
CTCTTCTTTGTTACTAGAGTTTCATAATTTGAATATGGTTAGATTAACAAGTTTAAACTATAAGTTCGATT
AGAAAAATATAAAAATCAATCAGATAACTTAAACTTAAATAGATAAAAATGGTTGGCATCAAGCCAA
GCCAATGTCCCTAGCATAAAGTTCTTATTTTCTGGAAAAATTACATAAATGAATCTCTTTTATTTAATAAT
AATTACCACTTTTAAATATACTTTTATTTTATTTACTATTTTGTCAACTTTTAGCAATACTTACTTAAACAAT
TCTTGAATAATTTGTTCTTTTATATATATAATTAAGAATTTTCAACTTAGCAAAAATTGTTGTACCTGA
TCGGGAACATCGCTCATTCCCTCTTCTACTATTCTTCTGCTCTTCTCTTTGTTTTATTTTAGGGTTTTGCCA

TTCTTTCTTCTTCAATTTTCAGCACAGTATTCTAATGGAAGAAGGCAAACGAAAATCGCCTAGTAGAAGT
CCGCAGATACTTAGTGATGTTGATACTTCAAATCAAAAAGTTTATAGAAGGAGTCGGATGAGGGGTCAA
ATTTGAGCTTCTACTGCTACCGACGAAGTTAAGGATGATCCCAATTTTAATTTGGGAATTTACAAGTATC
AAGTGAGCAGAACAAGGAGGAGAGAAATGCATGTTAGGTAAATAAATGAGTTAAAGAGGTGAAAAAT
GTGAAAAAAGTGAAAAAAGATGCGTTGATTTTGCATCTACATCGAAGAAAATCGTGGACAACGATGAC
GATTTTGAGGATTTATCTCCTAAATTTGAGTCAAAAAAATTGAAAAATAAAGTTGTGTCGGAGTAGAAGA
AGCAGTGAAGGATGCAAAAACGCAGATTCGATTGGCCAAAAATGTCATTCTACCGGAGAGTAGAGATC
AGGTATGTGA

>M6-PGSC0003DMG400026160 M6 LRR-RLP

ATGGAAACAAGATCCGTTAAGAAAAAAGGCTTCTTGATGAAATCTACGCGAGTTTTTCATGTGGTGAA
GACCGCATCAGTGATCTTCTGATGCGGTCAATCACCAAATCTTTTCTTCTTCCAATCAAATCCATCGCC
AAACTTAGTGTACTTTCTAAGCGATGGAAGCACATGTGGCACACTTTCCAGATCTCGATTTTACAACAA
TCAATGTCCCATCATCATCAGGTTATAATAACTCAATCTCAAAGTCAGCTCAAACGTTTACAAAAAATTC
CATGCAAATTGTACTAGTGCTGGAGGTGCTGATTTTCATAGATCAAGTGTTATCTTTTCGCGAAAAAATT
TAGGGATCAGGGTCTCCGTTTTCTGTCGAAATTTGAGTTTTTTCACATCTAAACGCCCTGATTCGTGGCGC
TGTTAAGCACAATGTACAAGAACTTGACGTTGAAGTAGCCACTAATGATTATTTCAATTTCCAAGAAGT
GCTATAAATAGTGACTCTTTAAGAGTTTTTAAATTAAGTCAAAATATCCAGGATTTAGGTTACCTCCTTC
ATCAATTATGAAAAATGGGTTCAAAAATTTGTTACATTGTCACTTTCTGTGCTTATTATGTACGAACAAC
CTTCGTTACTTGATTTATTCACGGAGACATCTTTCCCGTTGCTTAAGAAATTGAGTCTTGATGGTTGTACG
GGGTTAACTTACTTACATGTAAGTTGTCGTGACTAGAGATTTTAAATCTTGAAAATTGTTTTCAATTGGA
GAATTTAGATATAACGTGTTTCGAAATTGGAGAAATTGAGTGTCAACAGCTGCTTCGATTCGTATTCTAGT
GGTACTGAGGTTAAGATTGTTGGTCCGAGGCTAAAAAGTATTGTTTGGTCAATAATACTATAACGGAT
CAAAGTTGTTTGGAGAATTTAACTGTTTGATTGAGGCTTTTGTGGGTTTTTTGTTCTTCTTGAGGATCT
TGGTGCAATGAAGCTTCGAAGTGTCAATGATTTCTGTCTGGCCTCTCTCATTACATTCTTTAGTTCTTG
AAAATCAAAGTGTTGAGGTATATTTTTTATTCATTTACCAAGTTTTATTTGATGTGTGACATTTAATTTTTG
CCTCTTCTATGGATCTAGCTATATGTGTGACATTTAATGTTGTCTCATAACTTGGTGTGTTGTCAACGGAAT
TGAGTAACTCGGCCATCAAGACTTAAGCTATTCAGATTTGAGTCTTGATTTTTTCATATGTTTTTAGTTCA
GTTCAATTGACTACTAGATATTCTTGTAAATATTAGTAATTGATTATTGGACCAAATGTTGTTGTTACA
TTTACCTTAGGACACGTTTTGTTCTCTACCATGATTTGAATTCTGATCTCCTTGTTATTTTGTAGCCATTAT

CCTATAAATATTTATTGATTATTAGACCAAATGTCCTTGTTACATTTACATTAGACCTCTTTTTGCTTTCTA
CCAAGATTATATTTGAATTCTAATCTCCCGTGATCTCCTTATTTTGCTAGATATAATCCTATAAATATTTAT
TGATTATTGAACCAAATTGTTCTAGTTACATTTACATTAGGCCATTTTGCTCTCCACAAGGATTGAATTC
TAATCTCCCATGAT

>M6-PGSC0003DMG400026231 M6 LRR-RLP

TTCTCAAATTTTCAGTACCAACTCTTTTTTAATTCAAACATGGGCTACATGCAACTCTCAGCTGTGCTCT
TAATTGTTTTCTCTGTCAAATTGCTTTTTCTTCATCTTGTGCCCTAAAGATCAAAGCATTTCCCTTCTAAA
TTTCAAGAAATCACTTACTATTGATCCCTCATATGATATTTGTCATTACAATTTTCAAATGAGTTCATG
GAATACGAGCAGTGATTGCTGCTTATGGGATGGGGTAACATGCGATGAGATGAGTGTCCATGTTATTGA
GCTTGACATCAGTTGCAGTCAACTGTTGGAGTGATTGATTCCAATAGTAGCTTATTCCAACCTCTCATC
TAAAAAGCTCATTCTTTCTATGAATGACTTCTTCTTCACACATTTACCTGCATTTGGAAGGTTTTCAA
GGTTGACCCATCTTCATCTTTCTGACTCGCATTCTCAGGTAAAATTCCTTCTGAAATCTTTCCCTGTCAA
ATCTCACTCGCATAGAGTCCTTATACCTTAGAGGAACTCCCTGAATGGAACAATACCATCAGGTATGTT
CTCCCTCCATCACTAATAGAATTAGACTTGAGTAATAACCAATTTTCTGGTCATCTTGAGGATTTCAAGT
CCAATCACTAAGATCTATTGATTTAAACAATAATCAGCTGCAAGGCCATCTTCCAAGTCAATTCAAAAC
CTTGGAACCTAACGTGGCTTGATCTTTCATCAATAATTTTAGTGCGATGTGGATGTCAGCTTATTTTC
AAACATAAAAAATCTTCAGGGTCTTGATCTTTCATATAATCGTTTCTCATTAAACCAATGAGAACAGGGCT
AATTTTACTTTGCCAGAATCTTTTTAGTTTGCGATTGGCCGCATGTGAAGTAAAAGAATTGGAGTTTCT
AAGACCAGTAAAGAACTTTGGGACTTGAATCTTTCGAATAATAAGATTCAGGGAAGAATTCCAGATTG
GGCATGGCCTATATGGCTTAACTTGACCGTCTTAATTTGTCCCACAATATGTTGACAGATATGAACTCA
ACAAATATAAACTCAATTTCTTATCCCTCTCTATATATCATTGATTTGCGGTCCAATTTTCTTCAAGGGCCA
CTTCTATTCTACCAAATTCCACACAATACTTGTTTCATGTCAAACAATAATCTTAGTGAGGAAATTCCTTCA
TCTATTTGCAATTTGAGATCACTAAAAGTCCTAGATTTGGCGAAAAACAACCTTGATGGGAGAGATACCAC
AATGCTTGGGTAATGTCAGTAGTACCTCGAGGTTTTTGATATGCATCAGAACAATCTGTCTGGGACAAT
TCCAACAACTTTTGGCATTGGAAGTTTACAAGTTAGGAGCCTCAACTGCATGACAATAAGCTACAGGG
GAACTCCCACGATCTTAGCCAATTGCAAGGAGTTGCAAGTCTTGATCTAGGAAATAATCACCTCAAC
GACACATTTCCAATGTGGTTGGCAACTCTACCAAAGCTGCAAGTTTTAAGTTTGAGATCAAACAGATTGC
ATGGTCCCATCGGAACATCAAGGATGAGGAACTGTTTCCTGAGCTTCGAATCTTAGATGTCGCTTACAA
TGCCTTAACAGAAACCTTGCCAACAAGTTTGTTC AACATTTGAAAGCCATGAGGACAATTAATCGAACA

ATGAAGGCACCGGTATACCTTGGAGACGAGTACTACCAAGATTCTGTAACAATTGTATCCAAGGGAATG
ATGCTTGAACCTTGTTAGAATTTTGACGATTTACACAGCTATCGATCTTTCAAGTAATAAATTCAGAGGACC
AATTCCAAGTGTTCATGGGAGATTTTCATTGCACTTCACGTGTTAACTTATCTCATAATGGATTGCAAGGT
GAAATACCTCCATCACTCGGAGATTTATCTTCAGTTGAATCATTGGACCTATCAAGAAATCAACTTTCGG
GAGAGATACCACAACAACTGGTTTCTTACGTCTCTTGC GTTCTTAAATCTCTCCCACAATCATCTCCAA
GGATGCATCCCTCAAGGACCTCAAGTTCACACTTTTGAGAACAGTTCATTTGCAGGCAATGACGGATTAC
GTGGATTACCAATTCGAAAGGCTGTGGTAATGATGGTGTAAATAGACACAAATTACACAACATCCTCTCC
AGATGAAGAAAGCAATCCGAATTTCTGGATGATTTTTGGAAAGCTGCTCTTATGGGCTACGGAAGTGG
ACTATGTATTGGATTATCCATAATATATTTTATAATTTCAACTGGAAAGCCGAAATGGCTTGCAAAAATC
ATTTTAAAGTTGGAGCATAAACTTATGATGAGATGGAAAAAGATACAGCGATGGCATAGGAATCACAG
AAGAAATAATCGCTTCTAAGATAAGTTAAGGTATTCAAGTTAACTTTACTGATCTTTTATTTTTTATA
CTTTGTTATATAAACTACTAATCAATATGCTCTATCCTAAGCATATTTGATTTTGAATGGTTCTGCCTTT
GTTGATGTCTCGAGCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400026748 M6 LRR-RLP

GATTGGTAAGGTAAGGACTAGCCCCCTGTTTGTACTTATCCCTATTGAGATTTTTATTTCTAATAAAAG
GCCGCTAGACACTTTGTCTAGTGGTAAATTTGCCAAAACAAATAAATCCTTGAAAGCATCGACTTATTAG
AATGGCAACATAAAGCACATGTGTATTGGTGGATATGTTTGAAGTTGGCTTGAATACCGTTATAACAAT
ACATAAATGTACCATTTAACTGGCATCTATGCCCTCCAAGTGAACAAGTAAACACTTAACTTGTGTAAA
GTTGAACAAGTACATATACTGTACACATCTTATGTGGAGCTCTATGTAGCAATTTACATCCTACGTGGCA
TCCTACGTGTATTATACCACATAGGACACGTATGTCTACTTGTTCATGTTATACAAGTTTATGTGTATAC
TTGTGCACACCCAAAATTGAAGGGCGTAGATGCCAGCTGAGCCCAAGTTAAAGAACACATTTATGTATT
ATGCCTTAAAAAAGTGTGATTACGTGTTTGAATAAAAGAATTGAAATTTATAATAAATATTTATGTATT
GGTAAGATGTTGTATTTCGTAAATTGTTCTTTTATTAATAAATAACTAACTAAATAACCTTAAATTGTCTTTT
TTAGAAAGTGTAATCTAAATGTAACTTGTAAAAAAAAGAGGAACACTATATATCTTAGTGAAGAG
GAAGTTACGAGACTTATATTGAAAAAGTAGTTTTGAGAATTTAAAAAAAATGAAGGACAAAATAGTA
AGAGACCGGGTCAAATCAAGAGTGTTAACCCAAAAATTAATAAGTTCGGAATAATCAACTTATGACTTTT
GATTGGTCTTAGTGGTTTATAAGTACTTTGAATGTTTACTAATTAATATGTACGTAAGCTAAAAATATTGT
TTATAAGTTAGTTTAAACGAGCCTATAAGCTTAGTCAAATACCTTCAAATATCTCACTTAATTTTGTACTTT
TTATCTCTCAAGTGAGAAGCGATAATGATCAAGAACTCACAAGTGATTTTTTTTTTTTGTAAAGGTTCATAC

ATAAATTATCAGGTGTTTGTGTTTTCTATCTGAATTATCACTATCATTAACTCTTCTTTCTTTAAAGGGAAA
AGACCCAACATATGTCATTGAACTTTGAGAAAAAACTCATAATCTATTCCATCCGTTTAGAAAATTAGTTT
ATCTATGTCATTTTCATTTGAGAAAATGTTTCATCCATGTCATTGTTAGTTAATTAATAAATAGCTTTAATTTT
GCTCAGTTATACAGCGTTTACTAGCTAGCTATTCATGTCTGAAATTAATACACAATTTGTTTTACAATTA
AAAATCAACGTAACATAACTTGTATAAATTATGAAGAAATTTGTACATAATGTTATCTCAAATGGACTAT
CAATGCAATTATAGAAAATATAATAACAAAAGGATAATGACATTTGAAAAAAGGTAATTAAGAAATGA
TGCATAAATCAGAGGTCAAAAATATGATAGATACTAATAATAATAATGAGATATAACTATATTAGGAAA
ACAAGTTTAGCAGAGGTCCTTTTCCAAGGTAGGTCCTACTTTTCATCACACAATTCTAGAGAATATGAAA
GCAAGACTATTTACAAAGAATTAAGCACACAATAAATAAAGCAAACTTGGTTTACTTGCCATGTCTTAA
TTGAGATGTGAAAGACTTGATTGAATGGAAAAATCTCCTAAAAAGAGATCTTATTGCTATTCAAAGTCTC
AAAACCACAGGTTATTAGTACTAATCTTGCACTAATGGACAAAACCTTCACTATTTTATTCTTAACAACAC
TCTTGTTGCTTCACTATGTTATGGCCCAAACCAACATTACGACTGATCAATTAGCTCTTCTCTTTTTAAAT
CCCAAATTAGTTCCGACCCCTTTCCTTCTTGAATGAAAGTTGGTCTCCTGCTATTTCTGTTTGCCGTTGG
GTTGGAGTCATTTGTGGTTCTCGTCACCAGCGAGTGAAGTCGTTGAAGCTTTCCAACCTTGGCTCTTACAG
GCAGAATTCCTGTGATTTTGGAAACCTCACATTTCTTGTCTTCTTGACTTGGGAAGCAACCATTTCCAT
GGAAATTTGCCTCAAGAAATGGCACATTTGCGTAGGCTTAAGTTTCTTGATTTAAGTTTAAACAGCTTCA
GAGGGGAAATTCCTTCTTGGTTTGGGTTTTTACACCAACTTCAAGTTGTAAACCTTAGGAGTAACAGTTT
TACTGGTTCCATTCTCCGTCCTCTCGAATGCCTCAAGGTTGGAGATTTTAGAAAATATCTACCAATTTAC
TTGAGGGAAACATCCCGAAGAGTTTGGCAATCTTCACAACCTGAAATCGTTGTCCATAGAACAAAATC
AGCTTACAGGTTCTATACCATTACAATATTCAATATTTCTAGAATTGAAGTCATTAGATTTTCAGATAAT
AGCCTATCAGGAGATCTTCCAATGGTTTATGCAATGATCTCCAATACTCAAAGAGCTTTATCTATCCGG
AAACAAGCTTGATGGTCATATGCCTACAAGCTTGTCAAATTGTTACGACTTCAAATACTGTCTCTATCCC
AAAATGATTTTGTGACCAATACATAATGAAATTGGAAGATTGAGTAACTTGCAGACATTAGAAATCG
GATACAACCATTTACAGGTATATATGTTTCATATTCTTATGAATGCTACTACTACTATATATTGTATCTAA
TTACCTCACATCTTTCTTTATTACACATTGAATGCAGGTATAATTCCACAAGAAATTGGAAATCTTGTTAA
TTTGGTGAATTAGACATGGGGGAAATCAGATTACTGGCTCTATCCCGATCTCTGTATTCAATAGCTCA
TACTGCAATCATTGTTACTGTGGGGCAACAATCTTAGTGGATTCGTACCACAGGAGATTGGCAACTTAA
CCAAGATGCAGTTCTTATATCTTAACCAAAATAGGCTTACTGGTACGTATTCAAAGTTATAGTGATCTGTA
TTGAGCTAGTTAGTTAACTCATTCTTTCTTACGTGATGACAGGTGAAATACCCAAAGATACAAGAAAT

CTCGTTGAGTTAAAGGAATTTGATGTTGGGTTTAATAGTTTTAGTGGTTCACCTCCAACGGAGATGTTCA
ACATATCAGCACTGAGAATAATGTCTCCTTCATTCAATAATATATCAGCAACTCTACCACCAAACACAGGT
TCTACCTTATCCAACATTGAAGAGCTTTATATGGGTCACTTAACCAATCTTGTTGGGACTATTCCTCATTCT
ATCTCCAATTGTTCAAAGCTTAGTAACTAGATATTTAGGTAACAACTCACTGGCTTGATTCCCAATTC
TCTTGGATATTTGACTCATCTACACATCCTAAACATGGAGAGAAACAATTTAACCAGCGACTCCTCGTTA
AGCTTCCTCACTTCCTTAACCAATTGCAGAAGATTAACAGTTCCTTCTCTATCTTTCAACCCTCTAAATGGC
ATGCTGCCGGTCTCCGTAGGGAACCTTCTCAAATCTCTGTAACTTTATGCCGCTGCTTGCAAGATTAA
CGGCCAGATTCCAAATGAAGTTGGAACTTAACCAATTTAATAGACCTTGATCTTTCTAATAATAACTTG
ATTGGATCAATTCCTACCTCACTAGTAACTTAAGAACTCCAACGCTTGACTTGAACAAAAACAACT
TACAGGATTTATTGGAGATCATATATGTAAATTGCAGCATTGGGTGTTATTTCTTGGGTCAAATCAA
CTTTCAGGATCTCTTCTAATTGTTTAGGGAATGTTACTTCCCTTAGAGAGATACATATAAGTTCCAATAA
ATTGAGTTCCAATATACCACCAAGCTTAGGAAATCTAAAGATCTAATGAAGCTTGACTTATCATCAAAC
AACATGGTTGGCTTTTTACTTCCGAAATTGGAAATCTAAAAGCGGCGACATATATCGATCTGTCCATGA
ATCAATTCAGAAAAGGAATTCCTACAGAAATTGGAGGGTTGCAAATCTAGTGCATCTTTCTTTGAGACA
CAACAAGTTGCAAGGATCTATACCTGACTCAATCAGCAACATGGTAAGTTTGGAAATTTCTAGACATTTCT
CATAATAATATCTTGGGAACTATTCCAATGTCTTTGGAGAACTACAATACCTGAGCGTTTCAATGTTTC
ATTCACAAGTTGCACGGTGAAATACCCTCGGGGGTCTTTCAAGAACCTCTCGAGTCAATTTTTCATC
AACAAATGAAGCATTGTGTGTTTGTCAAGGTTAATGTCCCACCATGCCCCACATCATCAATGCATAGAT
CAAATAGGAAAAAATTGCTAGTTCTATTTCTTTGCTAGGAATAGCACTTGATTTGTTCTATCGCCTTT
GTGTTCTATGGATAAGGTATAGAAGAGGTTAAAAGAACTCCTCAACAAGCTGATTCATTGCCTATGGCA
ACAACGGAAAGAATTTCACTATGAACAGCTCCAAGCAACTGATTCCTTAGCGAGAGTACTAATCTGA
TTGGTTCTGGAAGTTTTGGCTCTGTTTACAAAGGCGTTCTCAGGAGTGGGACTGTCATTGCAGTTAAAGT
GTTCAATCTGCAACTGGAAGCAGCATTCAAGAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400026750 M6 LRR-RLP

GTCTCTTTTTCACTATCTTCTGTACACAACAACTTCAATACACCTCTGCTCTGTAATTGCAAACCATTTTC
CATTTTTCTTCAACCAAAAACAACAACAATGGCTTCTTCTTCTCCAGATCCATTTTTCTCCTCATATTTCTC
ACTTTTTCTCACCATTCCACTTCAAACCTCACTTTCTTCTTCTCCCATCACCCCTTTCTTCTCCATCTCC
AAAACCCTCTCCTATTTCAACTCCACGAACTCATTATCTTCTATCTATTCTTGACCCAAATCAGCTCAAAGC
TCTACAATCACTCAACATCCCAACAGGCAAAACCCCATGTTCCCATCTCACAATACTACCACTATTTGTG

ATTCTTCAACCCCATTTAGTCACATTGTGTCATTAACTTCATTAAGTCTCAGATGATGTTGCATTATCAC
TACTGCTTTGAAATCATTGTCTACAGTGAAGGATTTGGGGTTTTACAATTGCCCATTTACCTATTAGG
TTACCTTCTCAGCTTGCTTTGAATCTGAAATCTTTTACTTGTGTTAGTAGTTTGAAGAAATTAAGTGGAGT
TTGGCTTAGCAAATTGGTGAATGTTACTGATTTAACTGTTTCTCATGTTTCGATTGTTGCTAGTGGTCCAT
CTATAATCATGAATAGTATAAAGAATTTGCACAGTGTACGATTTGGAATGCTAATCTTACTGGTACTTG
CCTAACATTGGCATTGGAATCTTAGTTATGTTGATTTGCTGGTAATAAACTGAAAGGGAGAATACCCA
GCTCGTTAACTGAGCTGGAGAATCTTGTTACCTCAATTTGTCTCGAATTCACCTAATGGAACGATCCCC
GCTTCGTTTGGTGATTTGTCTTCTTGCAAATGTGTCTTTGGCTTCGAATTCGTTGTCTGGATCTGTTCCG
GATTCGTTTGTGCTATTCCCGGATTAGTTCATCTTGATTTGGGGTCTAATCAGCTCAATGGGACTATTCC
TAAGTTCATTTCTGATATGAAGGGATTGAAGTATTTGAATCTTGAGAGGAATAATTTTACGGGGTTTTA
CCTTTAATGCTTCGTTTATAAAGAAATTGGCTGTGTTGAAGGTGGGAGGAAATTCGAATCTTTGTTATA
ATCATTGACATTGTCTTCTAAAGTGAAGCTTGGGATTGCTCCTTGATGATAAACATGGGTTGCCTGTGTC
ACCTCCAGCATCGAAGGATATAAGTTCGGATGATACCGATGATTCTGATGATTATGCTGATGATGAGAG
TCAGCACCAGGAACATAGTCATGGACCAAGTAAGGTTGTTCTTGGTATTTCCATTGCACCTTTCCTCGATT
GTATTCATAATTATTTTCTTGATTCTGTTGGCTAAATGTTGTAAATGAGCATAAAAATGAAATCTTGGTTC
GTTTAGTTTAGGAAATTTCTTAATTGGATTATGAAATTTGTTTAGTTAATTATACATTTGTATCATGTTAGA
AGTAGAAGAGGTGGCTACTTTATTTGGTGTGATTCTTTTGAACAAGTTAAATTGCTGGAGGAAGTAGGC
GGCTAAATTGATCTTTAAGTGTATGATGGGAGAGATTGCCTATTAATGAAATTTTCTTTTATGTATGTATT
TTCGATTGACGGATTGAGGTACATGGTTTTGATTTCTGATATATGGTGATATCTCAATTGCTTACGACAT
TTTGTGTTTGGATTGAGCATTGCTTCATTCATTTGTTGATTGACAATATGAAAGATTCCTTTATTTTTCA
TGTGTTGGTTACGAGTCATGTCTATGGATGAGATAATCTATGTCGTGTGGATCCTTCATTTGTCTTGATGT
ACCCCGTGTCCAATGGGAATGTGGTAAGGGTTAGGGTACTTTGCTGGAAAAGGTTGATATACCCATACC
GGGTGCTTCAAAGAACTGTACAGAACACATATCCGTAATAGAGTCCAAGCAACATAATGGCAAGATG
AAGTATCTACCGAATTAGCTCAATAGTCTATCGTCCCAGTTTTAACTGCAAAGATCAGTGTTTTCGCTGTT
ACTTGCATGATTTTTCGTAGTAAGTCTTTTGTCTTCTTTGTGCTCTACCGGACTTTCCAGTATTCCTCGTA
TGCCCTGTGATGCCAGTGTTTTTATGAGATCTAACATAATGCTGTGAAAACAATATTCCATTGTAGACAA
AAATGTTCAATTATCTGGCACTTCATTTCAATTTGACAGAAGAAGCTCAATTAGTCCCCTCCTTAGCTGTTTT
GCTCAGATTCTTCATAAATATGTTGGGGTTATGTGTTGGATCCTCCAAAGCTATGCTTTTTTGGAGGATCT
TACACGGGTGGGGCAACACTTTTGGAGGGTCCGAGTAACAAAGCTCCTTAGTCCCCTACCTGATCACCA

CAAAGGATAACTAGGGGGTGCTTCCACACTGGGTTTTCTTTTCATTTTTAAATGCTTATTGTGATAATAGA
CTGGAGAATTCATATAGTCGATTCTAACTTGCTTGGGACAGAGGCACGAGTTATTTTTTTTATTGTCGTTT
TAGTTATAACGTCTATTGTTTTGGCC

>M6-PGSC0003DMG400026840 M6 LRR-RLP

ATATACGTGTAGGGGGAGTTACTTATTTACCGAGTCCTAGAATAGATAACAATCTTGTGATAGGGATGC
CAAATCTAGAGGAATTTTTGGTCTTAGTTACTCTAGTTGTACAAATGAAGTCTTTTCTAGGATCCCCAAT
TTAAAGAGATTGATCATTCTGCACATTTTAGCATACTAAACAATATTCTGTATCGTCCCTTCGATATGTC
CAGCTTGACAAACTTGAGACATTCAAGTTTTACTGGAAAGATTATTTGGAAGACCCCATCAAGAAATTT
GTTTTTCCAGAATCACTTAGAAGAGTGTCTTTAACTTGGTGTGTAAGTTTATTTGGGAAGAGATATCATC
AACTTTTATCATGTTGCCACATCTGAAGAGCTCAAATTAATATTGTCGAGCCGAAGATGATGTATGG
AGATTGAGTGACAAAGACATATTCAGAAGCTTGAAGTTGTTGTTACTGAGCGAGCTAAATCTTAAGGGT
TGGGAAGCAAGCAGCGATAACTTCCCTAATCTAAAACGCCTTGTTCTGAAGAAATGCAAGGACCTGCAA
GAAATTCCAACAGATTTTTGGGGAAATTTGACTTTGGAATCGATTGAGTTACATGATTGCAGCACTACTT
CTGAGGAATCTGCCAGAAATATCGAACAAGAACAAGAGGTCATGGGAAATAATATCCTTAAGGTCTACA
TCCATAACAGCGACAGTATCCATAACAGCGACAGTAAGTTTAATTCTCTCTGAAAAGTTCTTCGATTCTTC
ACATTATTTAAAACCTCGTTTTTATTAAATCATACTTCTTTGAAATTAAGATGATGACTTGTACTTTTTATCT
TGCATATGCAGGTAATTGAAGCTTATTTTGAGGGATCATCTAATGCTATCTTCCGAATTCAGAACCTTGTA
CTTCATATTTTTGTTTTTATATTCTGATGGTTTTTTAATTCATGTTTTAGGAATAAGCATGTTTAATACATG
TATCGGCCAATTGTGTTTTTTTATTTATTTTTTAAACGGTAACTGTTGATGTA

>M6-PGSC0003DMG400027407 M6 LRR-RLP

ATGGATATTGGCTTAGCTGTTGGTGGTGCCTTTCTCTTTCAGCTTTGAATGTTCTTTGATAGGCTTGC
TCCTAACGGTGAGCTGATGAAGATGTTTCAGAGGGACAAACATGATGTTCCGGCTTTTAAAGAAGCTGAG
GATGACTTTGCTTGCTCTTCAGGCTGTGCTAAGTGATGCAGAGAACAAGCAGACATCAAATCCATATGT
GAGTCAGTGGCTTAGTGAGTTTCGAGATGCTGTGGATGGTGCTGAAAATTAATAGAAGAAGTCAACTA
TGAAGCTCTGAGACTTAAGGTGGAAGGTCAGCATCAAATCTCGCAGAAACAATCACCAAGCAAGTTAT
TACCATAAAGGAGAAGTTGGAAGACACCATTGAAACATTGGAGGAGTTGCAAAGCAAATTGGTCTCCT
TGATCTAACAAAGTATCTTGATTCAGGTAAACAAGAAAAAAGGACATTTTCACTTCTGTGGTTGATGAA
TCTGATATCTTTGGTAGGCAGAATGAAATAGAGGAATTGATTGACCGTTTATTGTCAGAGGATGCAAAT
GGAAAAAATCTTACTGTAGTTCCTATTGTAGGAATGGGGGGTGTGGCAAGACAACACTTGCTAAAGCT

GTTTACAATGATGAGAAAGTGAAAAACCATTTAATTTGAAAGCTTGGTTTTGTGTATCTGAACCATTTG
ACGCTCTCAGAATAACAAAAGGGTACTTCAAGAAATTGGCTCATTTGACTCGAAGGCTGATAGCAATCT
TAATCAGCTACATGTCAAATTGAAGGAAATCCTAAAGGGAAAAAGGTTTCTTATTGTCCTAGATGATATG
TGGAATGATAACTATAATGAGTGGGATGACTTGAGAAATCTTTTTGTAAAAGGAGATGTAGGAAGTAA
GATCATTGTGACAACACGTAAAGAAAGTGTTGCCTTGGTGATGGGTAAGGAGCAAATTAGCATGGGAA
TTTTGTCTAGTGAAGTTTCTTGGTCTTTATTTAAAAGACATGCATTTGAATACATGGATCCTGAGGAACAA
CGAGAACTTAAAAAGGTCGGAACAAATTGTAGCTAAGTGCAAAGGACTGCCTTTAGCTCTGAAGACG
CTCGCTGGCATGTTACGCTCCAAATCAGAGGTTGAAGAGTGGAACGTATTTTGAGAAGTGAAATGTGG
GAGCTGCCAGACAATGACATATTACCAGCGTTGATGTTGAGCTACAATGATCTTCCCGCACATTTAAAGC
AATGTTTTTCTTATTGTGCAATCTTTCCCAAAGATTATCCATTTCCGAAAGAACAAGTCATTCAACTGTGG
ATTGCTAATGGTCTATTAAAGGGGTTGCAAAAAGATGAAACAATTGAAGACTTAGGCAACCTATACTTTC
TCGAGTTGAGATCAAGATCACTTTTCGAAAGGGTCCGGGAGTCTTCTAAAAGGAATGAAGAGGAATTCT
TAATGCATGACCTTATCAATGATCTGGCCCAAGTTGCATCTTCAAACTTTGCATCAGGTTGGAAGATAA
CGAAGGATCTCATATGTTGGAAAAATGTCGACACCTATCATATTCATTGGGAGATGGTGTCTTTGAGAA
GTTGAAACCACTCTACAAATCAAAGCAGCTGAGGACATTGCTTCCAATCAATATCCAGTGTGGGTACTCA
TTTCCTTTAAGCAAGAGGGTGTGTATAACATATTGCCAAGACTAACATCCTTAAGGGCTTTATCATTGTC
TCATTATCGGATTAAGGAGTTGCCGAATGACTTGTTTATCACATTA AAACTCCTAAGAATTTTGGACCTT
CTCAGACGGCGATAAGAAAGTTACCAGATTCCATATGTGCATTGTATAACTTGGAGATACTCCTCTTGTC
TTCTTGATATATCTTGAGGAGTTACCGCAGCATATGGAAAAGTTGATCAACTTGCCTCACCTTGACT
ACTGGCACTTCTCTCTTGAAGATGCCACTACATCCAAGCAAGTTGAAAAACCTCCATGTGCTAGTAGGAT
TTAAGTTTATTCTAGGTGGCTGCAATGATTTGAGAATGGTAGATTTAGGTGAACTACGCAATTTGCATGG
ATCTATATCAGTTCTAGAGTTGCAAAATGTGGTTGATAGAAGGGAAGCTCTGAACGCAAACATGATGAA
AAAGGAACATGTTGAGATGTTGTCGTTGGAGTGGAGTGAGAGTATTGCTGACAGTTCTCAAACCTGAAG
GAGACATACTCGATAAACTACAACCAAATACAACATAAAGGAACTGGAAATCGCTGGATATAGAGGG
ACAAAATTTCCGAATTGGATGGCTGATCATTCTTCTTAAGCTGGTGGGAGTGTCTCTTAGCAATTGCA
ACAACTGTGCTTCTTCCAGCACTAGGACAACCTCCTTCTTGA AATTCCTTACCGTTAGAGGGATGCAT
CGAATAACAGAAGTGAGTGAAGAGTTCTACGGTACGTTGTCATCCAAAAAGCCATTTAACTCTCTTGAG
AAGCTTGAATTTGCAGAGATGCCGGAGTGGAAAGCAGTGGCATGTACTGGGGAAGGGAGAGTTCCCTGC
ACTTCATGACTTCTTAATTGAAGATTGCCCAAGCTGATTGGGAAGTTGCCTGAAAAACTTTGCTCTCTG

GGAGGATTGAGAATTTCAAATGTCCTGAACTCAGTCCGGAGGCACCTATCCAACCTTTCAAATTTGAAA
GAGTTTAAAGTTGTAGGTTCTCCTAAAGTTGGAGTTCTTTTTGATGATGCTCAGCTGTTTACATCTCAACT
TCAGGGAATGAAACAGATTGTTGAATTATGTATTCATGATTGTCACCTCTTACCTTCTTACCAATTAGCA
TTCTTCCGAGTACCTTGAAGAAAATAGAGATATATCATTGCAGGAACTGAAATTGGAGGCGTCAATGA
TTTCTAGAGGGGATTGTAACATGTTTCTGGAGAATTTGGTAATATATGGATGTGATTCTATAGATGATAT
ATCACCAGAGTTTGTCCCAAGATCACACTATTTGAGTGTAACAGTTGCCCAACCTAACTAGGCTTTTG
ATTCTACTGAGACTGAAAACTCTATATTTGGCATTGTAAGAATCTTGAATACTTTTTCAGTGGCATCTG
GAACTCAGACAATGTTGCGTAATTTGAGTATTCGTGACTGTGAGAAGCTGAAGTGGCTGCCAGAATGTA
TGCAGGAACTCATTCCATCTCTTAAGGAACTAGAACTATGGTTTTGTACAGAAATAGTGTCCTTTCCGGA
AGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAAGTCTTCGGATCCACTATTGTAAAAAACTGGTGAATGCGCGAAA
GGGGTGGCATTACAGAGACTCCCCTGTCTCAGAGAGTTAACCATCTTACATGATGGCAGTGACCTTGCT
GGTGAAAACTGGGAGTTGCCTTGCTCTATTCGAAGGCTTACCATATCCAATCTGAAAACATTAAGCAGCC
AACTTTTCAAAGTCTTACCTCCCTTGAATATTTATCTACTGGTAACTCACTTCAAATTCAGTCACTGCTGG
AAGAAGGGCTTCCCACCTCTCTTTCTCGTCTAACGTTATTTGGCAATCATGAGCTCCATTCCCTACCGATT
GAAGGTCTACGACAACCTCACTTCACTTCGGGATCTATTCATCTCTTCTGTGATCAACTCCAATCTGTTCC
AGAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTGAGCTGACCATTGAGAATTGCCATAAACTCCAATACCTTCCGG
TAAAAGGGATGCCACTTCAATCTTCACTATCTATTTACGACTGTCCATTGCTCAAACCACTCCTTGAA
TTTGACAAAGGAGAATACTGGCCAAAAATTGCTCATATTTCCACCATAAATATTGATGGGGAATACCAAT
AA

>M6-PGSC0003DMG400027410 M6 LRR-RLP

ATGCATCGAATAACAGAAGTGAGTGAAGAGTTCTACGGTACGTTGTCATCCAAAAAGCCATTTAACTCTC
TTGAGAAGCTTGAATTTGCAGAGATGCCGGAGTGGAAGCAGTGGCATGTACTGGGGAAGGGAGAGTT
CCCTGCACTTCATGACTTCTTAATTGAAGATTGCCCAAGCTGATTGGGAAGTTGCCTGAAAACTTTGC
TCTCTGGGAGGATTGAGAATTTCAAATGTCCTGAACTCAGTCCGGAGGCACCTATCCAACCTTTCAAATT
TGAAAGAGTTTAAAGTTGTAGGTTCTCCTAAAGTTGGAGTTCTTTTTGATGATGCTCAGCTGTTTACATCT
CAACTTCAGGGAATGAAACAGATTGTTGAATTATGTATTCATGATTGTCACCTCTTACCTTCTTACCAAT
TAGCATTCTTCCGAGTACCTTGAAGAAAATAGAGATATATCATTGCAGGAACTGAAATTGGAGGCGTC
AATGATTTCTAGAGGGGATTGTAACATGTTTCTGGAGAATTTGGTAATATATGGATGTGATTCTATAGAT
GATATATCACCAGAGTTTGTCCCAAGATCACACTATTTGAGTGTAACAGTTGCCCAACCTAACTAGGC

TTTTGATTCTACTGAGACTGAAAACTCTATATTTGGCATTGTAAGAATCTTGAAATACTTTTCAGTGGCA
TCTGGAACCTCAGACAATGTTGCGTAATTTGAGTATTCGTGACTGTGAGAAGCTGAAGTGGCTGCCAGAA
TGTATGCAGGAACTCATTCCATCTCTTAAGGAACTAGAACTATGGTTTTGTACAGAAATAGTGTCTTTCC
GGAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAAGTCCTTCGGATCCACTATTGTAAAAACTGGTGAATGCGCG
AAAGGGGTGGCATTACAGAGACTCCCCTGTCTCAGAGAGTTAACCATCTTACATGATGGCAGTGACCT
TGCTGGTGAAAACTGGGAGTTGCCTTGCTCTATTCGAAGGCTTACCATATCCAATCTGAAAACATTAAGC
AGCCAACCTTTTCAAAGTCTTACCTCCCTTGAATATTTATCTACTGGTAACTCACTTCAAATTCAGTCACTG
CTGGAAGAAGGGCTTCCCACCTCTCTTTCTCGTCTAACGTTATTTGGCAATCATGAGCTCCATTCCCTACC
GATTGAAGGTCTACGACAACCTCACTTCACTTCGGGATCTATTCATCTCTTCCTGTGATCAACTCCAATCTG
TTCCAGAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTGAGCTGACCATTGAGAATTGCCATAAACTCCAATACCTT
CCGGTAAAAGGGATGCCCACTTCAATCTCTTCACTATCTATTTACGACTGTCCATTGCTCAAACCACTCCT
TGAATTTGACAAAGGAGAATACTGGCCAAAATTGCTCATATTTCCACCATAAATATTGATGGGGAATAC
>M6-PGSC0003DMG400027469 M6 LRR-RLP

AAAGAAATTCCATTTCCACAATGTACAAATACAACATTCTTTACTTAGTACTACCATTTTTTGTAGTAGTTT
GCAGTTTTTCTCTAATATGCAACGCGGTACAGAGTGACATAGATTGCTTGATGTCAATAAAAGATTCATT
CGAAGATCCTTTAAATTTCTTGAATACTACGTGGAAGTTCGATGATCAGACAGAAGGTTTCATATGCAAA
TTTGCAGGAATAACAATGCTGGCATCCTGATGAGAGCAGAGTTTTATCCATTAGTCTTCCAGACATGGGAC
TAAAAGGTGAGTTTCCGCGAGGCATAAAAAATTGCACTTCTATAACTTCTCTAAATCTTTCAAGCAACGA
GATATATGGAACCATCCCTTCGGATATATCAAGATTAATTGGATTTATTGTAACGGTTGATCTCTCGAGC
AACAAATTTCTCAGGCTCGATCCCAATTAACATTGCAAATTGCTCTTTTCTTAATTCCTCAGATTAGACAAC
AATAAACTACAAGGTCCAATCCCACCCGGAATTGGCTTGTTAGGTGCGACTCAAGAACTTTAATGTTGCCA
ACAACATGTTGACAGGACCAGTGCCAAGGTTTATCAATGCCACTTTTCCACCTGAAAGTTATGCAAATAA
TGCAGGACTTTGTGGTAGTCCTCTGAAAGCATGTGCTACAAAACGCGTCGGGTTCCATCATATTATGTTA
AGTACTGTATTGAACCGTCGTGTACAGTTTGCTTGTTGTTTTGTGACTGGTTGGTCACTTTTTACTGTACT
TGGTATATATCTTTTTTTCTTTGGTTTACCTGGCGTAAAGAAGATGCTTCTATTCATCAACAAGAGAACAA
AGGTAATGGTGATTGATGGAATGAATGGCCTCAACGAGAAGAAGTCAACAACGATCCAAAGGTAAAC
ATTACGCTTGCTTTCAACCGTTTTTTTTTCCCAATAAAGTGAAACATATTATGGGTAAACGCCTCCTTAAC
TTATCATTTTACTCTTAGTTGCAAGTTTTTATAGGCATACAAGTGTATGGGACGTTTAAGACTACAACCT
TAAAAATTGTCTTCTTTTGTCTTAATATTTGTGTCCAGTCAAACCTATATATGTCAGATAAATTGAGACAAA

AAGAGTACTACTTAATCAAACCTATTGCTAAATATGGTAGCTATGTTCTCTCCTCAGATTTTAAAGATGGA
GAAGATTGTTACAAGAATGAGTTTTATGGAACCTATCAAAGCGACTTTGAATTTAGCCAAGACAATGA
AATCGGGAACGGAATGCTAGGGAAAGTGACAAAGCACTGGTCCCAAATGGATGGACAGTTGCCATAA
AGAGGTTACATGTTTCAGAGGATTTGGAGGAAGAGTTTGTTTCAGAGATCACAACCTCTGGGTAGTCTGA
GGCAACCAAATTTGGTGCCTATAATAGGCTTTTGTCTGAGAGGAAAGAGCGAATTCTAATTTACAAATA
CATGCCTAATGGAACTTACATGAGTGGTTGCATTCAACCGACGACAAGGCAAGACTCTTGGACTTTCT
CTAAGGGTTAAAATTGTTTTAGGAGTCGAAAAGCCCTGACTTGGCTTCATGATGGTGGAAATTTCCATG
TTGTGCATAGTAACATAAGCACACAGTGTATCTTGCTCGATGAAAATTTCAATCCTAAGTTATCCAATTT
TGGGAGGCAACACTTGCAAAAACAAATGACATAGATTCAAACCTGAGTCTATTTCCAATAGTCGAGTGTT
TAGACTTTACAACATATAAAAAAGATGTTTATCGATTTGGGGTTGTGCTTCTCGAGCTTTTAACGAGGAA
AGAATCTTACATATTGAGCTGCTCGAGTCAAATTTGTCGAGCAGCTCTTTTGCCAGTCCTCTTGATGTG
GATAAACTACTGTTAGGCCAAGGATATGATAATATGGTAATGCAACTACTTGAACCTGCAAGTAACTGCA
TGAAATTCATTCCGGATCAAAGGCCAACGATGCAACAAGTGTGTCAGACTGTTGCTGCAATTGCTCGAG
TCCATGACCAAACAGGGGACTATGAAATACAAGTGCACCTGGACTAGAAGCAGGGGAGGGGCCATCAA
AGGTATCAGTAGACTTTG

>M6-PGSC0003DMG400027470 M6 LRR-RLP

ATGGGACTAAAAGGTGAGTTTTCCGCGAGGCATAAAAAATTGCACTTCTATAACTTCTCTAAATCTTTCAA
GCAACGAGATATATGGAACCATCCCTTCGGATATATCAAGATTAATTGGATTTATTGTAACGGTTGATCT
CTCGAGCAACAATTTCTCAGGCTCGATCCCAATTAACATTGCAAATTGCTCTTTTCTTAATTCCTCAGATT
AGACAACAATAAACTACAAGGTCCAATCCCACCCGGAATTGGCTTGTTAGGTGCACTCAAGAACTTTAAT
GTTGCCAACAACATGTTGACAGGACCAGTGCCAAGGTTTATCAATGCCACTTTTCCACCTGAAAGTTATG
CAAATAATGCAGGACTTTGTGGTAGTCCTCTGAAAGCATGTGCTACAAAACGCGTCGGGTTCCATCATAT
TATGTTAAGTACTGTATTGAACCGTCGTGTACAGTTTGCTTGTGGTTTTGTGACTGGTTGGTCACTTTTTA
CTGTACTTGGTATATATCTTTTTTTCTTTGGTTTACCTGGCGTAAAGAAGATGCTTCTATTCATCAACAAG
AGAACAAAGGTAATGGTGATTGATGGAAATGAATGGCCTCAACGAGAAGAAGTCAACAACGATCCAAA
GGTAAACATTACGCTTGCTTTCAACCGTTTTTTTTTCCCAATAA

>M6-PGSC0003DMG400027966 M6 LRR-RLP

TGGTTCAATTCTAATTACTCTGGGTGACTTAACTAAGCTCAATATTTTGTACCTTTATGAAAACCAACTTTC
TGGTCCCATTCTGCAGAAATAGGAAAGATGAAGTCACTCAAGTATTTATCCTTATGGAGTAATAATCTT

TTGGGCCAATTCCAGTAACTCTAGGTGACTTAACTGAGCTCAATGTTTTGTACCTTTATTCAAACCAACTT
TCTGGTCCCCTTCCCGCAGAAATAGGAAAGATGAAGTCACACAAGTATTTATCCTTATGGGATAATAAAN
CTCTGGGTGACTTAACTAAGCGCAATATTTTGTACCTTTATGAAAACCAACTTTCTGGTCCCCTTCTGCA
GAAATAGGAAAGATGAAGTCACTCGAGTATTTATCCTTATGGAGTAATAATCTTTCTGGTCCAATTCCAG
TAACTCTAGGTGACTTAACTGAGCTCAATGTTTTGTCCCTTTATTCAAACCAACTTTCTGGTCCCATTCTG
CAGAAATAGGAAAGATGAAGTCACTTGAGTATTTATCCTTATGGAGTAATAATCTTTCCGGTCCAATTCC
TAGTGAGTTGGGAAATTTGAAAACCTCTCTAGATTGGATTTATCCTATAATCAGCTTACTGGTCTTGTTT
CTGTTTCCTTTGGCAATTTGAGAACTTGCAGACACTAAATCTCGCTGCGAACGAACTTTCTGGGTTCTATT
CCAAAAGAATTTGCATATTTTGATAACTTGGTTTAGTTATCAATGAGTTTCAATCACTTTTCAGGCCATTT
GCCAGAGTGGCTTTGCAAAGATGGGAACTTGAGATTTTCGTTGTGAATGGTAACAAGCTTACAGGGCA
AATCCCAAGAAGCTTGAGCAAGTGCTCGAGTTTCAAAGGGTTCGCTTCAATAACAACAGCTTTACTGG
GGATTTATCTGAACTTTTGGTATCTATCCAGAGCTTCTGTTCATTGATTTGAGCGACAATGATTTTCATG
GTGAACTCAGCAGTAACTGGGGAAAATGCAAAAATTTAATTGATCTGTGTGTAGCCAGAAATAACATTA
GTGGCAGCATACCACTAGAGATTGGAAATGTCAAAGGGCTTTTAGGACTTGATCTTTCATCGAATCATT
GATTGGGCAGATTCCAAAGGAATTTGGAAAATTAACCTTTTGGTTAAGCTTTCTGTGCAGAACAACAAT
ATCTCTGGATATATACCGGAGGAACTTGGGTCACTGACAAAGTTAGAGTCCCTCGATCTATCGTACAACA
GATTGAATGGATCAATCCCGAAGTGTATAGGAGATTTCTGTCACTTGTTTCAGTTGAACCTGAGCAACA
ACAAGTTTGGCCAGAATATTCCAAAGGATATAAGAAGGATAACTCAGCTTAATGTACTTGATTTGAGCTA
TAATCTTCTCGTTGGAGATATACCCCTCAGTTAGCCAATTTGAAGGTGTTGGTAACTTAAATCTTTCCC
ACAATGGCCTATCTGGACGCATTCCTAAAGAACTTGAAAGTTCATCTGGTTTGCATGATGTTGTTTTGTCA
TACAATGAGTTGGAAGGTCTAATCCCTAATAATAAAGCTTTTATCAATGCCTCATTGGAGGGTAATAAAG
GTCTTTGCGGAAATGTAGCAGGACTCCAGCCCTGTGAAAGGCCGTCTTCTATGGTGAAGAAGCACTCAA
TGCGGAAGGGACGTAACTCATCCTCATCACTGTATTTCTGTTATGGGAGCACTAGTACTGCTCTGCTT
TTTCATTGGTGTCTCTTTATGTGTAATAAAAGAAGGAGAGTTAGAGACTTTGAAAGAAGGGATGGTGA
TGATTGGCTTTTCGATATCCATGTTAGATGGGAAGACATTGTACAGAGACATCTTAAACGCCACAGAAGA
GTTTGATGCAAAAATTTGCATCGGGCAAGGAGGTCACGGAAGTGTTTACAAGGTGAACCTTCCATCATT
AGGGAATATAGCTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATTTCAGAATACTCATCCAAAAGCTTCATCAATGAA
GTAAGGGCATTGACTGGGCTTAAGCATCGAAACATTGTGAACCTCTACGGCTATTGTTGAAAGCACAA
CACTTGTTCTTGGTTTACTAGTATGTGGAGAGGGGGAGTTTGTCTAGTATTTTGTAGCAATGAAGTTGAGT

CCAAGAAATTGGATTGTCTTAAAAGGGTGAATATCATCAAGGGTGTGCTTTTGCTTTATCTTACATGCA
CTTAGACTGTTACCACCGATTGTTTCATCGAGACATATCAAGCAGTAATGTGTTGCTTGATTCTGAGTAT
GAAGCTCGTATTGCAGACTTTGGAATAGCAAAGATTCTCAAGCCGACTCATCCAATTGCACTGCGTTTG
CAGGCACATATGGTTATGTGCGCACCTGGTAAGTTTTAAATAGTTTATGAACTATATCCAAACACTCTTGTT
TTTATCTCATTTACATGTTTAAATTCTTAATATTGTTCTGGAAATTGTGTTGTTTCAGAGCTTGCATATACAA
TGAAGGTTACACAAATGTGTGATGTGTATAGCTTTGGAGTATTATCCTTGGAGATAGTCAAAGGAAAGC
ATCTTGGGGAATACATTTCTGTGCTAGCAAATTCATCGACTATAGATCCTGAGCAGCTTAGCAATTTGCT
GGATGAACGCCTTCCATATCCTGATGATAGAGTAAAAGATGTTTTGGTTTTTATCATCAATCTAGCATGCT
CTTGTTTGCTTAAAACCTCCAAAATCAAGGCCAACAAATGCACTTCATCTCTCAGAAGTTATCATCAATGGAT
GCACTCCCACCTATTCATCAGAAAGCCCCATATAAGGCAAGCTATATAATCCCCTAACATATATGGAGA
TGAATAACCTTTGTCGCTGAGTGGTTGTGAAGTAAGTACTGTTCAATTGCTTGGACTAGTGGTGGTCAT
TTGGTTTACTCTATTAATATGTATATTGTAAGAGGTAATTATTTAATCATCTGCTTCTTTGGCGTTGAGTA
AATATCAAGAATTC

>M6-PGSC0003DMG400027968 M6 LRR-RLP

ATAATAAGCTTAGTGGTTCAATTCCAATTAATCTAGGTGACTTAACAGAGCTCAAATTTTGTACCTTTTT
TCTAACCAACTTTCTGGTCCCATTCCCTCGAGAATTGGGGAATTTGAATAACCTAAATGATCTGGAGCTAT
CCCAAATAAGCTTACTGGTTCAATTCCAATTACTTTAGGTGACTTAACTGAGCTCAAATTTTGTACCTT
TATTCTAACCAACTTTCTGGTCTCATTCCCTAGTGAGTTGGGGAATCTGAAAAACCTCAATGGACTAGATTT
ATCTGATAATAAGCTTAGTGGTTCAATTCCAATTAATCTAGGTGACTTAACAGAGCTCAAATTTTGTACC
TTTTTTCTAACCAACTTTCTGGTCCCATTCCCTCGAGAATTGGGGAATTTGAATAACCTAAATGATCTGGAG
CTATCCCAAATAAGCTTACTGGTTCAATTCCAATTACTTTAGGTGACTTAACTGAGCTCAAATTTTGT
CCTTTATTCTAACCAACTTTCTGGTCTCATTCCCTAGTGAGTTGGGGAATCTGAAAAACCTCAATGGACTAG
ATTTATCTGATAATAAGCTTAGTGGTTCAATTCCAATTAATCTAGGTGACTTAACAGAGCTCAAATTTTG
TACCTTTTTTCTAACCAACTTTCTGGTCCCATTCCCTCGAGAATTGGGGAATTTGAATAACCTAAATGATCT
GGAGCTATCCCAAATAAGCTTACTGGTTCAATTCCAATTACTTTAGGTGACTTAACTGAGCTCAAATTT
TGACCTTTATTCTAACCAACTTTCTGGTCTCATTCCCTAGTGAGTTGGGGAATCTGAAAAACCTCAATGGA
CTAGATTTATCTGATAATAAGCTTAGTGGTTCAATTCCAATTAATCTAGGTGACTTAACAGAGCTCAAAT
TTTGTACCTTTTTTCTAACCAACTTTCTGGTCCCATTCCCTCGAGAATTGGGGAATTTGAATAACCTAAATG
ATCTGGAGCTATCCCAAATAAGCTTACTGGTTCAATTCCAATTACTTTAGGTGACTTAACTGAGCTCAA

ATTTTGTACCTTTATTCTAACCAACTTTCTGGTCTCATTCTAGTGAGTTGGGGAATCTGAAAAACCTCAA
TGGACTAGATTTATCTGATAATAAGCTTAGTGGTTCAATTCCAATTAATCTAGGTGACTTAACAGAGCTC
AAAATTTTGTACCTTTTTCTAACCAACTTTCTGGTCCCATTCTCGAGAATTGGGGAATTTGAATAACCT
AAATGATCTGGAGCTATCCCAAATAAGCTTACTGGTTCAATTCCAATTACTTTAGGTGACTTAACTGAG
CTCAAAATTTTGTACCTTTATTCTAACCAACTTTCTGGTCTCATTCTAGTGAGTTGGGGAATCTGAAAA
CCTCAATGGACTAGATTTATCTGATAATAAGCTTAGTGGTTCAATTCCAATTAATCTAGGTGACTTAACAG
AGCTCAAAATTTTGTACCTTTTTCTAACCAACTTTCTGGTCCCATTCTCGAGAATTGGGGAATTTGAAT
AACCTAAATGATCTGGAGCTATCCCAAATAAGCTTACTGGTTCAATTCCAATTACTTTAGGTGACTTAACT
TGAGCTCAAAATTTTGTACCTTTATTCTAACCAACTTTCTGGTCTCATTCTAGTGAGTTGGGGAATCTGA
AAACCTCAATGAGATAGATTTATCTGATAATAAGCTTACTGGTTCAATTCCAATTACTTTAGGTGACTTA
ACTGAGCTTGAAACTCTGTACCTTCATTCTAACCAACTTTCTGGTCCAATTCTGCTTCCTTTGGCAATTTG
AGAAACTTGCAATTTTTGTATCTCCACACCAACAACTTTCTGGTTCTATTCCAAAAGAACTTGCAATTTTTG
GATAACTGGTAGAGCTGATAATAAGTGAAAATCAGCTTTCAGGCCATTTGCCTGAGCATCTTTGCCAAG
GTGGGAAACTTGAGAACTTCACGGTGAATAATAACAAGCTCACAGGGCCAATACCAAGCAGCTTAAGCA
AGTGCTCGAGTTTCAAAGGCTGCGCTTCAATAATAACAGTTTTACTGGGAATTTATCTGAAGCTTTTGG
CATCCATCCACACCTTCATTTCAATTGATTTGAGCGACAATGATTTTTATGGTGAACTCAGCAGCAACTGGG
GGAAATGCGAAAATTTGATTGATCTGCGTGTAGCCAGAAATAACATTAGTGGTAGCATAACCACCAGAGA
TTGGAAATGTCAAAGGGCTTTTAGGACTTGATCTTTCATCAAATTATTTGATTGGGCAAATTCCAAAGGA
ATTTGGAAAATTAACCTCTCTGGTTAATCTTCTTTTGCACACAACCAATTTCTGGCAATATTCCTATGG
AACTTGGGTTATTGACAAAGTTAGATTACCTTGATCTATCAGATAATAGATTGAATGGTTCGATCCCACC
GTTTATAGGAGATTACCAGCACCTGTTTCACTTGAACCTGAGCAACAACAAATTTGGCCAAAAAATTCCA
ATAGAGATTGGGAAGATAACTCAACTTAATGTACTGGATTTGAGCCGTAATCATCTTGTTGGAGAAATCC
CCCCTCAGTTAGCCAATTTGAAGGTGTTGGTAACTTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400028001 M6 LRR-RLP

GCAAAGAAGATTTGTGCAAAACTTTGGTGTAGAGGAAGAAGACGACTTTGTGTGAATTAAGGAGAA
AAAATAACAATGGCCGACCCTGTAATTGGTGCTACTGTTTCAGGTTGTGCTTGAGAACTACTTTCTCTCA
CAATTGAGGAGGCCAGAAATGTAAGGAACTGCAAGAAAAATCTCAGAATGCTGTCAAGATATGTAACC
ATGATCCAAGCTTTCATTCATGATGCTGAAAGACGACAAGTCGAAGATAGGGCTGTGGAAGAATGGCTC
AAGATGCTTGAGAGAATTGCTGAAGATGCTGAAAATGTGTTTGACAAATTCACATATGAATCTATCAAA

GCAAAAGTGATGAACAACCGAGCCAACTAATGGAAAAGGTCAGTCACTTCTTTTCTCATACTGCTTTCA
AGTACAAAATGTCTCGAAAAATCAATAAGATCAATGAAGAGTTGAGGGATATCAATCAGTTAGCCAACA
ACCTCGGTCTCCAATCACTGACAGATCCTTCTCGGAAAATATTACAAATCCGAGAAACAGATTCTGCAGT
AGTTCCTTCAGATGTTGTTGGTAGAGACAAAGATGTTGCTGAAATAAAGGAGAAGATTTTGAACATGAG
AAAGGATGCTGTTCTGTGCACCATTCCCATAGTCGGTATGGGGGGTTTAGGGAAAACACTCTGGCTAA
GAGGATTTTCAATGACCAACACATCGAGAAACACTTTGAAAAAGAATTTGGTTGTGTCTACCTGAAATG
TCTGAAATTAAGAATTTCTTGAAGTATCCTCGAATCATTGACAGAGAGGAAAGTTGAGGTCCAGAGC
AGAGATATAATAGTCAAGAAGCTCCGAGATGCATTGGGAGAAAAACAGTATTTACTTGTCTGGATGAT
TTGTGGCGTGATGACTATACTTAGTGGCACGAGTTCTTGGACACCTTGAGGGGAATAAATACATCCAGA
GGAAACTGCATTCTCGTGACTACTCGTTCAAAGCAGGTGGCATCCATAGTAGCAGAAGATCTTCATAAG
TTGGGGAAATTAACAGATGATCAATGTTGGTCCATTTTCAAACAACGAGCATTGTTGATGGGGAAAGTT
CCGGAGGAAATACTGAGTGTGGAGAACAAGATTGTTGAAATGTGTCAAGGTCTACCTTTGGCTGCTAGT
GTGTTGGGAGGCCTATTTTGTAAACAAGGAAAAACATGAATGGCAGGCAATTCTTGATGGCAGCTCCCTT
GTTGCATCTGAAGATAGCATTAAAGAATATCCTAAAACACTCAGTTATGATTATCTACCATCTCCACATCTGAA
GAAATGTTTTTCTTACTTTGCAATATTTCCAAAAGATTTTGAGTTTGAAAAGGACCAACTAATCCAACCTCT
GGATGGCAGAAGGGTTTCTTCGTCCATGTCAAGAGACCACTGTGATGGAAGACGTTGGGAACAAGTTTT
TCCAACCTTGTTACAATATTCCTTGCTGCAGGATGTTAATCTAGATAAGTACAACAATACAACACACTGT
AAGATGCATGATCTTGTGCATGATTTGGCTGGAGATATTTTTAAGTCTAAACTATTTGATCAAAAGAGTG
TCGGAGGAGAAAATCTTTCTCAAGTTCGATACTTTGGATGGGAATCACCAAGTGATCAATAGATAAGA
TTTATGAGCCAGGACGTTTGTGCACATTGTTCTGGAAGAGCAATATATCTGATGATATGCTATTGAGCTT
TCAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCCGGGTCAGACATCAAGGAGTTGTCAGCCTCAATCGTCAAGCTA
ATATACTTGAGATATCTTGATCTCTCCAATACTAAGATGAACGACGGATATCTTGATCTCTCCAATACTGA
GATGAACGACCTTCCCAACTCCATATGCAAGCTCTACAATTTGCAAACCTTGAGATTCTATAGCAGCTGG
TATCCACTCAGGAAGCTTCCAGAAGAAATGGCAAATATGATAAGTTTGAGACACATATGCTGCTACCATT
TTTTCGAATCAGATTTTCAGATGCCACTTAATATGGGGCAATTGACTAGTCTTCAGACGCTGCCGTTTTTC
TATGTAGGTTTCAGAGAAAGGTCGTGCAATAGAAGAAGTGGGTTGTTTAAAAATCTTAGAGGTGAATTG
ACGATCGAACGTCTACAATTAGTCGGAAATAAAGAAGAGGCTCGAACAGCATATTTACAGGAGAAACC
AAATATCTACAAGCTGGTGTATTCATGGTCCCATGATGAACCAGAAGGCTGTGAGATCAATCATGAGCA
TGTGTTGGATGGTCTTCAACCACATCCGAACCTTAGAAGTTGTGGACTATTTAGGGACTAAA

TTTGCTTCATGGTTCAGTGAAAAATGCTAACAAATTTGGTCATGTTGAGATTAAGAGGTTGCAAAGGT
GCAAAGAAATTCATCACTTGGCCAAGTAAATCCCTTCGGCATCTTAAGCTGATAGGATTCCTTGAATT
GGAATGCATCGGACCTACATTTTATGGTGTGATGTTAATAATAATGGATCAAGCAGCAATATCCAAGTG
TTCCCGTCATTGAAAGAACTAGAATTGAACAATATGTCTAGCCTTATTGAGTGGAAAGGAGATGAAGTT
GGAGTAAGAATGTTTCCTAGGCTTGAGAAGTTGACGATTAGAACTGTCCATTGTAAAAAGAACTCCG
AATCAATTTGAAATCCTCAGTGAATTAGAAATTGTCAAAGTTGACAGTGAAATGCCATTGTTGAACTTAT
GCAGCAACTTGCCATCTCTCGTAGAGCTTGAAGTCGATGATATGAAAGAGCTCACTTGTTTGCCAGATGA
GATGCTACGCAACAATGTTTCTCTTCAACACATATCGGTTTCCGACTGCAGAGAGTTTCATGAATTGCCA
CAAAGCTTGTACAATCTCCATTCTCTTAAGACCTTAAAGATAACCAGGTGCGCCAATTTCAATTCCTTTCC
TGTTCCAGTGGAGAGAATTATTTGACTTCCCTCCAAAACTTCAGTTAAAGGATTGTGAAGGATTGAGC
AGTTTACCAAGTGAATGCTAGAGCATTGTCGGTCTCTGGAACTTTGAGTGTGAGCTGCTGTGACAATT
TAGTTTCATTCCTTTACATGTGGGGGAAATGCCTTCACTTTCCTATTTGAATATATCACGATGTCCCAA
TTGATTAGTTTACCCTCCGGGGGTATTGACCATCTCACTGAGTTAAGTGAAGTGAATTTGGTCCCTTCTC
AGAGATGGTGGATTTTGAGGCATTCCAATTGATTTTTAATGGCATTGAGCAGCTGCTGTCCCTTCGTACA
TTGACGGTGTATGGACATGGTCACTGGGATTCTCTGCCCTATCAGTTTATGCAACTCTCTGGCTTAACAG
CGATCCATATATGTGGATTCGGAATCGAGGCTCTCCTCATAGATTTGGCAACCTTACTTCTTTGAAACA
TTAATGCTACTGAGGTGCAAACGGCTACAGAACCTGGACTTCTCATATGTCATGCCCAAATTACAACATC
TGTATGTTTATGAATGTCCATTGTTAGAAGCTCTGTGCGATGGGCTTGGCAACCTTGTTACTTTGGAAGT
GTTACATTTAGAAAAGTGTGAGAACTAGAGTATCTGCCATCTAGAGATACCATGCGACACCTCAAGAA
ATTACAGAGCCTGCAAATTAATGGCTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTGCACCAATCGGAGTGGCCCAA
CTCCAGTGGTCCAACATTTCCCATATTTCAAAGAATTGAAGTTGGTAGAATCCCCCTATATCAGTGCTTGA
GTAAGTCTCTGTTTCTTTCAATTTCCGAGTCGCATTTTTTAATTATTATTTCCACGAGTTAGTCTTCTCC
ATTCTCAAACATTTTTCTATTCCACTTGAAACAAATTTATGAATATCTATATTACTTTTAAGATATGGTTT
AATCATGAATATTTATGTATTTTTACTCATAGGTTATTAGCTCGAAGGTCACACTAGAACGTTGTTGTGG
CATTTTAAGCCAAAATCCATGGGCAGCAATTACATTAGGTGAAATTCATTTAGAATTCTGTAACAATTTT
GTCAAGTTTTTCTTTGCACTCCCCTGTTTTTTCCCTCATGACACAATTTTATTGTTTAACAGGGTTAGTTA
TGTTGATAGAGAGGAACCAACACGTTTGTGTTGTTGAAGAACAGAATCTGCAGCCGTAGACTCTTACAT
GAGCATTGGTAAAGACTACTGACTACATAATCTCTCAACATTTACTCTTCATAACATGGATATATACCAA
CAACTATTAAGTAAAAATAATTTAGTACACAGTCGATCATTGCCCCTAGTGAAACTATTCTTTTATGTATG

GGTGTCTTTTGATAATATATAACCTTTTTCTACGAGTTAATGAAAATAAAAAGACTAACAAGTAGTTTTG
GGTAAATAATGAATGAGTAGTTCAACCAACCAACAAGTACCATGTTCTAGACTTCCCCTTTTGGATGTT
ACTTGAAATCTATTTTTCTTCTTTCTATACAATAGAAGCGTAAACTCAATATCAGGTCAGGTACTTTGGT
CAGGTAGTAAAGGGTATCCGTGGACCGAGCCATTGAATTCTGTTTCATGAACTATTCATAAGATGAAGTT
AGGAGGTTGCTGTGCTACCAAACTGACTTTTTACCGTCTCCTATGTTTCAGATTCTTGAATGAAACAATG
GCATGAACTTGTGCGAGATGGTATACTGAAGCAGACTTCTCTTAGATGTGTTAAGTGTCGTGATTAGAC
AGGGAAATTACATTAGGCGGAACTGGAGAGGAGATATTATTAATTGTATGACTAAGATTTGACAGCAG
AGGCCTTTCTTGACAGTGTTTCATTCTTTTTGTACAAATAGTTTTTTGTTCCAGCAAACATTTTCAACT
AATACTTAGTTGCTGCATCATTGCCTAGTTCATATACATCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400028072 M6 LRR-RLP

ATGGACAACCTATTGTAAGGACCTTACCTTGAAGAACTTAATTAGGGAATTCCTTATGTGCAAGAACCAG
ATGTATCCTTGACGGAGAGAGGCCTTGTTGCTTTCTCAGCTGGCTCCACTCGGTTCTATTCTTTTGCCGCC
ATGGTTGTGATTGCAAGGAACTGTTCTAAGTTGATCCAATTCGTTTTTGTACTCAAGCCTCCAACCTC
TGATTACCTAACCCCTGAAAAGCTCAATGCTGGTTATGAGGCCATCATCCATCACTGCAAGGGATTACGG
CGACTTCTCCTTTCTGGCGTCCTTATGGATCACGTGTTTCATTACATCTGGCCCATGCTAAAAGCTAAAG
ATGCTCTCCAGTGGGGAATGTAATCTAGGCCTCCACTCTGGTTTTGAAAGCCATTGTAAGGTGGAGACC
AGAGACAGCCCCTTCGGTGACGACAAGGCTCTGTTGGTCAGTGCTGCAAGGCTGGAGACGATGCAATA
TCTTTGGATGTCTTCTTGTTCATAAGTAATGGTGCATGTGAGCTGCAAGATCAGGAGATTCCGCCTAGT
TTCGGGGGTATTTGTTTCATTGAAAATTATCAAACCTGTAGAGAGCCCTCAACTTGAAGATTTCTCTATGA
AGATTTAG

>M6-PGSC0003DMG400028081 M6 LRR-RLP

AGCAAGCATAGTAGATTTTGGATAAATTGTTTATACATATTAATGAATTTTAAACACAAATACATGAC
AAAACCCGTAGACAGGGTTGTAGCTCTGCCCCTGATGCCCCAGTGAAGAACTTAATGAACTGTATACAC
AAATAGCTAAACAACTATCTAAATCGCATTATCATCAACAACAATCCCCATTCTACATAAAACATAAA
TCATTCCCAGTTATATTATGATTTTCGGATAAATAAAAAGACCTCCAGAATTCATAAAAAAATCATGACG
ATATGCAGCAGCCACCACTATTCCCACCAGAATCTGTGTCCTGTCCGGGAGCAATTATCCTGGTTCCCTTT
AAGGATTATGGCTTCCATAATCAGCTCCCGGAGCTGCAATAAGCGTATTCTTGCTAATGATTTTATAAA
TTTCTGTTAAACTATCATGAATGCACCCTCGATGTTGTGGATTGAAGAGCTGATGTTTCCATAAAGAAA
AGATTCTCCCTTTCTGCGAATTCTTGAGATTCTTCAACTGGTACAGCTCGAAGACTTCTAGATCACATTT

GTTTCATGATGAGCATAATAACTATGTTCTTGTCCGCATGACCTCTTAGTTCCTCCAGCCATCTAGCCATAT
GATTGAATGATTGGCGTTTTGTTAAGTCATAGACTAGCATTGCGCCAGCTGCACCTCGATAATATGCACT
ACTGCTTTATACCTGAGAGAGAAATGAGAGATGATTCATTGAGTTATAAAAATTACCAAATTGGCTATGC
TGCTCTGACTCTTCGAAAGAGGGTCCTTTGAAAGTAGAGCGTTTTGGAGGAGCCGACACGGGTGCGGC
GATATTTTTCTCGAGAGTCCAAGCAACATAGATTAACAAAAGGAAAATGTTAGTGTTACATACAAAAGT
GGATCTAGGGAGGTAATATGTATGCAGACCTTACCTCTACCTTTGCGGGGTAGAGTCGTAGAGAGGTTG
TTTCGATAGGCCCTCGACTCAAACAAGATGAATTGTAAGACAGGTAGATACCTTGTACAATGATAGAAA
CAAAATCTCAAGAAGAAACATACATATGAAAGTCTGAATCGCGATATAAATTAACAACTCTTTAAGGA
GATTTATCACAAAAACAAGAACGTCTCAAATATCTCAAACAAGTTGGGATCAACAATATGAATTCTAACT
ATAACCATGTGCGCTGAATTT

>M6-PGSC0003DMG400028112 M6 LRR-RLP

AAAAGCGCAAAAAGCTCTAAGGTCCTGGGGACTTTAAGTGCAAAGCGCAAATAAAGCGTGGGCTTT
AATGAAAAATGGCGCAAAGGGAGAAAAGAATACAAATATGTATGTTTAGTCCAAGACTAATAATTATAA
ACATGAATGACAAATATATGACCAAAGAAATTGAAAAAAATTATGGTTAAGTGAAATATCAATTATTTA
GTTTCACTTCTTCATAAAAGTCTCATTGGCAAGGAAAAGCTTGCCTTAGAACCTTGATGACGACACTGAA
GCGCACATAAAGCGAGGCGAAGCGCTCAACACGTTTTGAGCCTCGCTTCCGGGCTTAAGCACGCTTAAA
GCGCGCCTTTGATAAACTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400028156 M6 LRR-RLP

GTTCCCTCGAAACTTTGACAAAAGGGTTTCCCTGAGAAAATATGAATCAAATTCGCAGTTACCGGCGGC
AACTAATATGGATCGAATTTGCGCGGCGGCACGTAATTTGGATCGAATTTCTCAGTTACCGGCGGGAAT
GTTAGAGCACATCTTGTCTTTCCTTCCGTTTGAAGAAGCTGCACGAATGAGTAGAGTATCAACGACTTGG
AAAAATGCATACAATCACTCCCCTGTTTAAATTTTGAAGAGGATTTTTTAAACAAGCCAATAGAAAACT
TGTGAATGCTGTGGATCCAATTCTAACTTATCGGAAAAATCAAAGATTTCTGTAGAAAAGTTTTCGCTA
CACATAAATCAACAATGGAGTAGTCTGTTTTCCAATTGGATTGATACACTCGTAGATTGTAAGATCAAAG
AGTTAAGCCTAGTTTTAAGATCAACCAGAACCGGATACACGAAATTGCCTGAGGCAATTTTTAATGCCAA
AGCACTAAAAGTGTGAAATTGAGTGAATTTCAATTGAATTGCCATCTAATAGTACTATTATGTTTTCAT
CATCTTTGCGAGAGTTATACCTTCAATGTGTATATTTGACGAGGAGTTTATGCAAGCTTTATGCACAAG
TTGTATCAATTTAGAGGTTTTTATGGTGCGGGGCTTAAAGGGCTTACTAGATTTCAAAGTACTTTACCT
AAATTGAAAAAGCTACAGGTGACAGCGTATTATTCTAAATTACGATTTGTTGATATTAGATCACCTAATA

TTGAAGATCTTGACGTCTATGGCTCCAACCTCAGCTCCAACACTTTAAGAATGAGAGTGATCTAAATGT
AGTTATTACTAATTGTTGCAAATCCCTTAAGAGTTTGCAGCTCAATGGTGTGGCCATGACCCAAAAA
TGGTTTGACGAAATTTTACCTGCCTTCAGAATATAGAGAAGTTGGATTTAGGTGATTGCGACATGTTGA
AGACTGTGAATATCTCAGGCGGCTCTCTCAAACAGCTGAGAGTGTATCATTGTGATAATGTGATTGCTAT
TGAATTAGACTCCTAATTTGATAGAGTTCTCGTATGATTGTTCTTCATTGCCGAATTTGAAACTAAAAG
CTTCAGCTTCATTGGAAGCCAATATTGAATTCGACTCAGAAGGAGGAGAAACCCCTAACAGTGATTGGT
ACTCTAAGCTCGTGAAATTTCTTGATAACTTCAATCATTCCATGGCTCTTGAATTAACATGCAAAAGTGAA
AAGGTATGTCCAGAAATTTCTTAACTAGCTAGTTAATACTATATTGTTATGGATTTCTCAAAAGTTGTTT
CTTTTTGCTAATACAGGGGCTAGTTATACCAAAGATGTGAGAGAACACTTGTTTCCTCCCTTTATGGA
ACTAATCGCGTGAAAGTACGCATTCATAGTCCATTGATAAGTTATTCAGTTGTAGATATTCTTGATGGTAT
TTTCTGGCTTTCTCCTCAATTGGACACCCTATCTTATTCTAAATTCGACTTGAACACCCTTGAGGTAAATAC
TTTTATCTTTCAAAGGCACCGACTCCCTTAGTGGGATTTCACTGTGTATGTTGTTGTTGATGATGATGATG
ATTGAAAATCATGCTTCGTAACCACTCAAACCTGAACTTCCTTTTGATCTGTTCCAGCACGCATATACACTG
TTGATATCGAGCATTAAATTAACCCTCTCTAATATTGATTTTCGTGATTATTCTTCATGAAGACAGTTTTTATC
TTTATTCTTCTTCAATAGTTACTGAGTTTTCTGGTTTTACAGTTTTCATATGAAGATGCATTAGGTGAAGG
TGAGAAGTTTTGTTGTACATCTCAACCTTGAATTGTTGGAGGCATAAGTTAAAGCAAGTCAGAATACAC
AACTTTAAACATAAGGAAGAAAAACAGAAGTTGAAAACTATTTTTCCACAAACACAGATATCTTAGAG
ATAATTGAGGTTCCCCGACCTAGAATGCCCTGGGAACAAGTACATAACTAAATGTCCATGTCCCAATTG
TTCCTCAGATTAATTTGTAGCATTACATGCTTGGTTTTGTATAGGGGATTTAATATCTAGTTCTGGCATT
AGCTGGCTTAGGTTTTTCCCCCTTCCAGCAGAGCAATAAGCTAGGTTTTGTTTTAGGAAGATTTTATGT
TAGACATTAACTCTTATCTCATAGCATGAAGAATTGTTTACTTCATTTGGAAGCTTTCTTATATTTCCGC
GAACAGTGCCTTCTCAAACCTTAAATGCTGTTCTTCTACTTTTGTGGTGTTTACTTTTTTTGATATTGAA
GCTCTCAGAGCAAACCAGTATTTAGAGGTTGTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400028212 M6 LRR-RLP

CTTCTTGCTTTTATACTCCTTCGTTTCAATTTGTCTTGCTTTCCTTTTTAGTCTATAGAAAAATGTTTCTTTA
CTTTTTTGCAACTCTTCAGTTTCAACTTTACGCATGACAAGTTTAAACCATGAGATTAACGCATTTTGG
TACATTCTGCATATCCTTAGCTTAGTTAAAGACCAAAGATTCAGAAGTCGTTCTTTACTTTCTTGAACTC
CGTGCAAAGTCAAACCAAGACAAGCAAATTGAAACGGATGAAAGTACACTTTCTTGAATTGTTATCATT
TAATAACTATGGATACAGAGTTTGATGTTTGCTTACTGAAATTTCAATTCAGCTGAAGTAGTGAAGAAGT

GGCAACTAGAGTGTTTACAAGAAAGCTCAAAAAAGTGAAATTTCTCAGTTCTTTTTAGTCCTTTTTTGGT
GATGGAAAAACATTTAAGACTTAAACTCTTTTAGTTTTGCTTGTTTTATTGCTCTCAATTAGCATCTCAG
AGCAACTACAATCTTCTTCAAGCAAATATTTTATCGAGAATTCGAAATCTTCTGAACTATCCAAATGTT
TTGAGTAATTGGAACAATGAAACTGATTTCTGTAACACTGAGCCAAGTTCATCTGTTACTGTTATCTGTTA
TGAGGATAACATAACTCAGCTTCATATAATAGGGAGCAAAGGGGCTTCTCAATTACATAATTTCTCGATC
GATTCGTTTGTCACTACACTTGTTGAGCTTCCAAGTTTGAAAGTTCTAAGATTAGTTTCTTTGGTTTATAT
GGACCATTGCCTAGTAAACTTTCAAGACTTTTCATCATTAGAGATACTTGACCTTAGTTCAAATTTCTTTCAT
AGTAACATACTCGAGAAATTTTCATCGTTAACGAGCCTCCAGAGTTTAATACTAGATGGAAATAAGTTCA
CTGGAAGACTTCCAATGGACTTGGTTCACTTGTTGTTTTGGCAGTTTTGAGTGTAAGAACAATTCTTTA
GATGGACATTTACCTGATATGCTCGGAAATTTGCATAATCTTCGTGTACTTTCACTTTGAGGAATAATTT
TACTGGTGATGTACCTGATCTTAGTGGTGTGCGAAAACCTTCAAGTTCTAGACTTGGGAAGATAATTCTCTT
GGACCGAAATTTCTCAAGTTAGCAGCAAATCCAAAGCATTGTGTTGAGGAACAATAAGTTCACTGCA
GGAATTCGGAGAAAGTTCAATCTTACCATCAGCTTGAACATATGGATATTTCTTCAAACAGATTTATGG
GGCATTTCCTCCGTCTTTGCTGTCCTTGCCATCGATCACTTATATTAACGTTGCAGGAAATAAGTTAACA
GGAATGCTTTTTGATGATAATCAATGCAATGCCGGATTAGATTTTGTGGATCTATCGACTAACCTGTTGA
GTGGAAGATTACCAATTGCCTTCTGACTGGTCCTAAGGACAGGATCGTGCGTTACTCTAACAATTGTTT
AGCAACTGGAGACGGAACTCAACATCCATTTTCTTCTGTGCGAATGAGGCGTTGGCTGTTGGTATCTTA
CCTCATCATATAACATATACCAGGTTCAAAGTGTTTCTTGCTTTGATCATTGTGGTAGCATCATTGG
TGGAGTCGTGCTAGTTTGC GCGACTATTATAGTAGTAAGAAAATTTCTTGCAAAGATAGCTACACCGAG
AAAAACAACAAGATCAATAGTAGAAAATGCAGCATCTACATATACATCAAAGTTATTTCACTGATGCAAGT
AAGATTCCTCTCTTTACGTCTTAGCTTTGAAGTTTCAAGCATAGTACAATAATTTGGCTTACCTGTGC
ACGAAATACACGATAGGAAGGCGAAAAAGCCCAAATATACGAAGTTTCTTTGATTCTAATTACTACT
AATTTTCCATCTTGTGTGTTTCTTCTCCGTTTACAAGACTATGTTACTCGAACAATGAAGCTGGGATCACT
TAGTCTTCCATCTTATCGGACCTTTTCATCCGAAGAGCTTAAGGTGGCAACAACAACCTTTGATGCAGCA
ACTTTTATAGGCATGAGTTCTGATGATCAGGTGCATTTGAGAATCACCATGTACCTTACTTTTCTTCTT
AACGTCATAATTGAGATCCTTAAACGTTTCGTTTAAAGAACATTTTCATGGTATTATCATCCTTCATTGTTTTGA
CACCACAAATGAGTCAGAACCTTGCAGCCTATCAAACATATTCAGTTGCCTTAGAATTCTTAATCTATACC
TTATCCCATTGAAGGTGTTTTAGAAGATCTTCTATCATGTTACTAGTCATTCATTTTCTTAGACGAGTGGA
TATCAAACAGGTATGGTATGATAATCCTTCTTTCGTCAAGATCCATCTAGAGTTCATTAGTCCATAGAAAA

CAAATGTTGATACATACACTTCTGTGATACTCACGTCTGAGCGAATGTAACAACATAAAAGAGTAAACTGC
ATATATTATATGACAGAATTAGTAAGTATGGATGTTAACTTACTGTTTTTTTTGGATTTCAGTTATACAGAG
GTCAGCTGAAAGATGGTTCATACATAACCATAAGATGCCTGCAAACGAAACGAAAAAATAGCAGTCAA
ATTTTATGTATCATGTAGAATTGATGTCAAACTCAGACATCATCATCTGATCAGCACTCTTGGACACTGC
TTCGAGTGTTACTTGGATGATTCGAGTGTTAGCAGGATATTTCTCGTCTTTGAGTATGTATCAAATGGTA
CCCTAAGAAGCTGGATCTCCGGTAATTATTCAACAAGCATTTATACTTATCGATCCCAAGATTGCAGTAC
AACAGTAATGTGTTATCCGATTCTGCAGATAAACATGCTAAAGGAAGACTAACGTGGACACAACGTATA
GCAGCTGCAATCGGAGTAGCAAGGGGAATGCAGTTTTTGCATACTGGAAATGTACCTGGTGTTTTTCA
AATAACATAAAGATAACAGATATCTTGTGGATCAGAACTTTGTAGCCAAAATTTGCAGCTATAATTTAC
CTATTCTGAATGAGAATGTAATGGAGCAGAAGAGTACAAGGTATGCCTAACTGTTCCAAATTCTAAGTT
GCTCGGACTCTCCAAAACGTTGCCACACACATGTCGGATCCTTCAAAAATGCACCTCTTTGAAGGATCC
AACATGCTCCCAATGACATGATTGTTAATATATTAGTTAATCATGTGTACTATGAAGATCAAATATTATGC
TAATCTCTCTATGGTAGTAGACATAATTAATAATATATTAGGTACAAAAAAGTTGTATTAGTTTTCTTAC
TTCTACTAATCCACAGGGCTAATTATGAAGAAAAATTGGTTGTATATGATTTTGGAGTAATATTATTGGA
GATAATTAGTGGGAAGCAGATAAATACCAAGAATGAAGTGAGAGTTACACAAAATCAGGTATGATTTA
ACACTTTTTTCCACTCTTCAACAACACTATGTCCAAGTCGAATGTAAGTTAGGATCAGCTATATGAATTCT
CACCGACTCTTTTACTCTTCATATTATGTGCAGTTACAAGAGAGCATAATGTCTAATGCAATGTCAAGAA
AGAATGTGGTTGATCCAGCAATTAGAAATTCGTGCTCGGATGAATCATTGAAGACGATGATAGAAATAT
GTTGCAGGTGTTTGGAAACAAGATACAGAAGATATGCCCTCAGTTGAAGATGTAATATGGAATTTGCAGT
TTGCTGCTCAAGTTGAGGATTCATGGAGAAAAGACTCTTCAAGTAGTGATGCCTCTCCAATTTACATCT
CTACAGCTTCAAACCCAACCTGTGCGCAATAGCAATAGCTCGTTTGTGTGACAAGCTATTTCTAACGTG
GATAACTAATCTCGATACTATTATCCATCCTGTGACAAGAATAACTAACTAACAATTTATGTAATAATT
TTCTTTGCATAGCTTATACAAAAAAGTAAGTTTTTCATACAATCTTTTTCCTAACAAGCAGATGCCATAGCA
ATTTCTTGTGTATATACCAACCCAACCTTAATAGTACCTAGATATTACAAGAGCAACATATAGTGCAGA
AACCTATATTAGACGTGGACGATGAAAAACAAAAACAAAAGAATGCAAAGAGGGACTAGTTAATGGAA
AAGGGAAGCATTGCAAATGATTTTTCGGACAGTAGAAACAGACTATCTATTCGTTTGCAGGAGGAGTT
TCCATTTTCTGAACTTGAGGGGCTGTCACTGCCACTAAGCTAAGATCAGATGAGTTGCAATCTCCAGATC
TTTACGGATCTCCCGTACTCCTGGCATATGGCACATAAGTGGCAGAAAAAGTGTGTGGCGAAGTCTC
CACATGGAGCTTCTGCATATATATCAGGGCACACAAAATTGTTAAATGCAGAAATACTGATGTAAGCA

GTTTGCATCTTTCTATTTCAGGCATGGAACCATAGTATTTTCGTAGAACAGAAAAGGGGGCAGGAGCTAAT
GGGAGGAGAGGAAGATGAAGAATTAAGAATTCACGGTAACTGGTTATAAATGCTGCAAACCTCATCCAA
TAACAAACTCAAACTGAAATTTCTAACTCAGACATCATCTCAATGTAAACCAACAGAATAGGAAACTG
AAGTCAGTTCTCTTTCTAGATGGAGTCCTAATTTTCCCGATCTGAAGTTGATAGTTTATCGAACTGAAGTC
CACCCTACTAATTCAAATGAAGTATAATCATCTCTCCCGTGGAGTCGATTACACACTGTAACCTTTTAAAT
CTTTTGTAACCTCTACAGATAACATCCAATTCAAAAGAATGTATGTGGAATTTTAAGACATTTCTGATTAA
TTTTCTTTCTAATGAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400028312 M6 LRR-RLP

ATTTCTGGTGATAAACAAAAGTACATGGACATAATCAACTTAAGTTTACCTAATCATTTGACAAATGGCT
TTCTTTACTTTGGAAAACATTTTGAGGATGAGATTTTGGTTCGAGAGTTGATTCAGCTTTGGATCGCGGA
AGAATTTGCAGTAGGTAACCAGTTCAAGAGTGCAGAAGATGTAGCAAAGGACTATGTGAAGGAATTAA
TTGATAGTAATCTTGTAATGGTTGTTGCAAGGAATTTCTTTGGTGAGGTGAAAGCAATTGGTATGCATGA
TCTGTTGCGTGAGTTCTGCTTGACTCGATGTAAGAGTTATAGGTAAGATCTCATTGAATCATCGATCAC
AACTTTGTTACTTCCAGACTCTTTAACTGGTCTTACTATTTTATTTTCTTCTTTTGGTATTTTGTTTTCT
TTGCAGATCAAGTAATTCAACAGCTGCTGAGCACGAACGTGGCATTTCACTTGATTTCCGTTATAATTAT
AAAGAAGCTGAATATTTATATCCCCATTCTGCTATCTCCGAATACCCTATTCTGTTGACGATATACTTGA
CCACAACAACCTTTCTCATCTTTGACTGCAAAAAGTTTGTGTTTCAAACCCAGAATTACATCACTGAGAGTGT
TGGATTTGGTGTGTGTTACATCGAGCAATGCACCTTATATTCAATTCTTGATTAATTTAAGATACTTGTCC
ATGAAGGGGAATTTTGAGGAAGATCCATCATGGTTATCCAACCTCAAGTACTTAAAAACATTGATACTCA
GAGAATCGCGCAGATTAGATCTATCTTATGCAATATGGGGTATGGTGAGCTTAAAACATTTGGAAGTGA
CTGGTAAACCAGCTGTCATCAGGTGCTATGTCCCAGAGTTCATGATGAACCGTCGTTTAAACAAAATTACA
ATGTCTTTCTTTTGTACACTTACCTGAAGGCGGAGAGTTTCAAGAGTTCATGTCAAAAAGTACCCAATTTA
GTAAAGATGAGGTGTTTGGTTGATGAGGCTGAGCCACAAGGTGATCAGACAATATGCATTAGGCTTCCA
GGTTTAGACTCTTTGAATAAACTCGAATCACTTAAATTTAAGGTCTATTTTCTAAAACATGGTGCAAAGC
GACTTGAGATCAACTTTCCTAGGAACCTCAAGAAGTTGACCTTGTTCATCATTTTCGATTACCATGGAGTGA
AATTTCAACTATAGGAAGATTAGAAAACCTGGAGGTGCTCAAGTTGGAGTCCAATGCTTTTCGAGGGAGA
TCAGCAATGGGATGTCGATAATGAGGAGTTCAAAACCTCAAGTTCTTGATGTTCTACAACATGAATATT
CCACAATGGAACCTTTCTGATGATATGTTCTTTCCTAACCTTCAACATTTGATATTCAGAAATAGTCGACT
GAAAACAATTCCTCGCGACTTTGAAAACCTTACTTTTTCTGCAGATGATTGAGGTGTCTTGGTGTAAATGC

AGCCGTGATGCCTTGAACACTGCTGAAGAGATTAAGAAAACCTCAAACCTGATATGGGAAATCATGAATTT
AAGCTCATAATCAAATCTAGAGAGGATGATGATCATGAAGAAGAAGATGAAGAAGATGATCATGAGGA
TGCACATCAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400028575 M6 LRR-RLP

AGTATTTAAAATAGGCAAAAAGAATTGATCTGTTAGCCAAAAATAAATACAAACGAATCCTGTTGTTT
ATTTGCGAGGATTTTGCTATTTTATACGTTTCAGATCTGCAGAACTTGGAGTTTCTTTTTCTGTTGACA
GTCCAAATGAGAAGTGAAATGTTTTCCAGCTTTTCTTGATCCTATTACTCTCCATCTGCTGTAAAATGAG
TGATGCAGTGGCAGCTAATTCCAGTAAATGTCTTGAGGATCAGAAGATGTTGCTGCTGCAGCTGAGAAA
TAACCTTACTTATGATTCTGAAATATCTACCAAGCTAGTGAAGTGGAACCAACGGATTGACTGCTGTCAA
TGGGAGGGTGTCACTTGCAACGGTGAAGGCCAAGTTATTGGTCTTGACCTTAGCGCTGAATCATTCTCG
GGCAGTATCACTCCGTTAGCTGATCTTAAGTTTCTCTCTAGTGTCCGTCTTGATGGGAACAATTTATCTGC
ACCAATTCCAGAGTTCTTTGCGGAATTCACCAATTTAACTGTCTTGAGTCTGAGTTCCTGCAACTTGATAG
GAGAGGCACCTCAGAAAATATTCCAGGTACCAACTCTGCAAACAATTGACTTATCAGGAAATAGGATTC
TTGGGGTTCTTTACCTGAATTTCTTCAAAGGATCTCTACAAAACCTGGTTCTTAGTGATACGAAATTT
TCAGGAAGTTTACCTGAGTCCATAGGGAACCTTAGGAAGTTGTCGCGTGTGAACTTAGAGCTTGTAATT
TTACAGGTCCAATTCATCTTCTATGGAAAATCTAACCAGCTTGTTCTTCTGGATTTCAATTTCAATAGCT
TCATGGGTTCAATTCATCTTTAAGCTGTCCAAAATCTCACTCATATATCCTCTGCTAGAAATCGTTTGA
CAGGAATATCATCAAACCTGGGAAGGCTTTGAGAATCTTGAGTATCTTGACTTGAGCAGTAATTCATTTT
TGGGCTCATTCCAGAATCATTTTTTACCTACCCTCACTTCAGTTTTAGTTCTGTCCAACAACAAGTTTT
TGGCAAATAACTGAATTACAAAATGTGATTTCTCCACTAAAAAGTCTTGAGTTGAGTTCCAACAAATTG
GAAGGGCCAATACCTGAGTTTTTATTTGAGCTGCGTGATCTTTATGGTCTTTCATTTCAATCAACAAGTT
TAACGGTACTGTGCAGTTGAAGAAGTTTACAAACCTCAATAAACTTGTTAGTCTTGATCTGTCCCACAAC
AGTTTATCAGTTGACACAACATAAGTGAATCGGACCTTGCCTTGCTACCCAGCTGAATAGTTTCATGTT
AGCATCATGCAATCTGCAGAATATTTCTTCTCAAGAACCAATCAAAGTTGTCGATGTTAGATCTCTCAA
ACAACCAGCTTACTGGTGAAATACCAAACCTGGTTGGTGGAATCAATGACGGACTTCTCCGTTTTCTGAA
TCTTTCTTTCAATCAATTTACGCGCCTTCAAGAACCTTATACAATTGGCTTTCTCATGAATTTCTTGATCT
GCATTCAAATCTGCTCACTGGGGTTATTCCATTACCACCACGTGCAGCTGCTTATATTGACTTCTCAGACA
ATAACTTTTCTTCTTTCCACCTGACTTTGGCAAGTATCTAGTAACTGCTCGGTTCTCTCAATTGCAAACA
ACAAAGTTATCAGTAGTATCCCTTCTTCGATATGCAAACCTCCAGCTATCTTGAAGTACTTGAGTTGTCAAAC

AACAGTTTGAATGGAATAATACCATCATGTTTAGCAGAAAAGAGCAGCACACTCAAAGTACTGAACCTG
GGAAAGAACAATCTCATAGGAAATATACCTGAAAAGTTTTCTTATAATTGTGAGTTACAGAGCCTTGACC
TCAGTCAGAATCACTTAACGGGTGTGCTTCCTCGTTCCTTGTCCAAGTGCACAAAGTTAAAGGTATTAAT
ATTGAAACAACAAGATCAAGGATACTTCCCCTGCTGGTTGAAGAACATGTCAGATCTTCGTGACTTG
TATTACGCTTCAATGGTTTCCATGGGAACATTGATTGCTCACGAGTGAGTTCCAAGTGGACCGCACTTCA
AATCATGGATCTAGCTTCCAACAATTTAGGGGGTATTCTTCCACGAGGTTCACTTCTGGAGCTAAGAGCA
ATGATGGCTGACCCATCTTTAACACATTACGCTCTGATATCTTGCACTTTGAGTCTTCTATTAGGCCGAT
ATACTATCAGGACAGAGTCACTCTTCTCTTAAAGGACAAGATGTTACACAGACAAAGATCTTCTCTTCT
TCACCTCCATTGACTTCTCAAGTAACAATTTTGTAGGGAACATAACCAGAGATAGTTGGAGATCTCAGATC
ACTTTATCTTCTCAATATTTACACAACAATCTCACGGGTCAAATCCCTCCAGCAATTGGAAATTTGAAGC
AATTGGAATCGCTGGACCTCTCATTCAACAAGTTAGGTGGCAATATCCAGAAAAGCTTGCTAGCCTCAC
ATTTCTTCTCTTAAATTTATCAGCTAATGAATTGGTTGGAATGATTCCACGAGGCAACCAAATTCAAA
CATTGGAGAAATTTCTTTTGAAGGAAACAAGGGGCTATGTGGGTTCCGCTGAACAGAACTTGCAAGA
ATAATTCAGCAGATGCACCTTCTGAGCCAGAAGTTGAAGTGGACGAATTCATTTCAAGGACGGAGATTT
ATGTAAGTGCTATATTGGGATTTGTTGTTGGTATTGGGATCATTTTCTACCACTTCTGTTCTCAAAAAGA
TGGAACCAGTCGTACAACAGAATAATTGACAGATTAATTTAAGGATATTTTACAGCAGCAAGATCAAGAA
AGGAGAACTAGTAGCAGTAGTGTAGCATCTTCGAAAAAGGCAGCAGGGAAATCAAGAGGCAGCCATTA
ATTTACAGGATGTAACACTTCCTTGCAGCATGCACACTATTGGTACTTCTAATTGTTTCCACTATGAGTT
ATCGGTGTTTGTACCTTTCATGTTTCATTTAGTGGCTTCTTATTAGAAAAGAAGACACAATGCAATCT
TACATTCTGTTTTAGGTAACGGTCAGCGAATAGCCATAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400028576 M6 LRR-RLP

AAAATAGGCAAAAAGAATTGATCTGTTAGCCAAAAAATAAATACAAACGAATCCTGTTGTTTATTTGCG
AGGATTTTGCTATTTTATACGTTTCAGATCTGCAGAACTTGGAGTTTCTTTTTTCTGTTGACAGTCCAAA
TGAGAAGTGAAATGTTTTCCAGCTTTTCTTGATCCTATTACTCTCCATCTGCTGTAAAATGAGTGATGCA
GTGGCAGCTAATTCAGTAAATGTCTTGAGGATCAGAAGATGTTGCTGCTGCAGCTGAGAAATAACCTT
ACTTATGATTCTGAAATATCTACCAAGCTAGTGAAGTGGAAACCAACGGATTGACTGCTGTCAATGGGAG
GGTGTCACTTGAACGGTGAAGGCCAAGTTATTGGTCTTGACCTTAGCGCTGAATCATTCTCGGGCAGT
ATCACTCCGTTAGCTGATCTTAAGTTTCTCTCTAGTGTCCGTCTTGATGGGAACAATTTATCTGCACCAAT
TCCAGAGTTCTTTCGCGAATTCACCAATTTAACTGTCTTGAGTCTGAGTTCCTGCAACTTGATAGGAGAG

GCACCTCAGAAAATATTCCAGGTACCAACTCTGCAAACAATTGACTTATCAGGAAATAGGATTCTTGGG
GGTTCTTTACCTGAATTTCTTCAAAGGATCTCTACAAAACCTGGTTCTTAGTGATACGAAATTTTCAGG
AAGTTTACCTGAGTCCATAGGGAACCTTAGGAAGTTGTCGCGTGTTGAACTTAGAGCTTGTAAATTTTACA
GGTCCAATTCCATCTTCTATGGAAAATCTAACCAGCTTGTTCTTCTGGATTTCAATTTCAATAGCTTCATG
GGTTCATTTCCATCTTTTAAGCTGTCCAAAAATCTCACTCATATATCCTCTGCTAGAAAATCGTTTGACAGG
AATATCATCAAACCTGGGAAGGCTTTGAGAATCTTGAGTATCTTGACTTGAGCAGTAATTCATTTCTGGG
CTCATTCCAGAATCATTTTTTTACCTACCCTCACTTTTCTGTTTCTGTCCAACAACAAGTTTTCTGGC
CAAATAACTGAATTACAAAATGTGATTTCTCCACTAAAAAGTCTTGAGTTGAGTTCCAACAAATTGGAAG
GGCCAATACCTGAGTTTTTATTTGAGCTGCGTGATCTTTATGGTCTTTCACTTTTATTCAACAAGTTTAAAC
GGTACTGTGCAGTTGAAGAAGTTTACAAACCTCAATAAACTTGTTAGTCTTGATCTGTCCACAACAGTT
TATCAGTTGACACAACATAAGTGAATCGGACCTTGCCTTGCTACCCAGCTGAATAGTTTCATGTTAGC
ATCATGCAATCTGCAGAATATTTCTTCTCAAGAACCAATCAAAGTTGTCGATGTTAGATCTCTCAAACA
ACCAGCTTACTGGTGAAATACCAAACCTGGTTGGTGGAAATCAATGACGGACTTCTCCGTTTTCTGAATCT
TTCTTTCAATCAATTTACGCGCCTTCAAGAACCTTATACAATTGGCTTTCTCATGAATTTCTTGATCTGCA
TTCAAATCTGCTCACTGGGGTTATTCCATTACCACCACGTGCAGCTGCTTATATTGACTTCTCAGACAATA
ACTTTTCTTCTTTTCCACCTGACTTTGGCAAGTATCTAGTAACTGCTCGGTTCTCTCAATTGCAAACAACA
AAGTTATCAGTAGTATCCCTTCTCGATATGCAACTCCAGCTATCTTGAAGTACTTGAGTTGTCAAACAAC
AGTTTGAATGGAATAATACCATCATGTTTAGCAGAAAAGAGCAGCACACTCAAAGTACTGAACCTGGGA
AAGAACAATCTCATAGGAAATATACCTGAAAAGTTTTCTTATAATTGTGAGTTACAGAGCCTTGACCTCA
GTCAGAATCACTTAACGGGTGTGCTTCTCGTTCTTTGTCCAACCTGCACAAAGTTAAAGGTATTAATATT
GGAAACAACAAGATCAAGGATACTTTCCCTGCTGGTTGAAGAACATGTCAGATCTTCGTGTACTTGTAT
TACGCTTCAATGGTTTCCATGGGAACATTGATTGCTCACGAGTGAGTTCCAACCTGGACCGCACTTCAAAT
CATGGATCTAGCTTCCAACAATTTAGGGGGTATTCTTCCACGAGGTTTATTCTTGGAGCTAAGAGCAATG
ATGGCTGACCCATCTTTAACACATTACGCTCTGATATCTTGCACTTTGAGTCTTCTATTAGGCCGATATA
CTATCAGGACAGAGTCACTCTTTCTTAAAGGACAAGATGTTACACAGACAAAGATCTTTCTTCTTCA
CCTCCATTGACTTCTCAAGTAACAATTTGTAGGGAACATACCAGAGATAGTTGGAGATCTCAGATCACT
TTATCTTCTCAATATTTACACAACAATCTCACGGGTCAAATCCCTCCAGCAATTGGAAAATTTGAAGCAAT
TGGAATCGCTGGACCTCTCATTCAACAAGTTAGGTGGCAATATCCAGAAAAGCTTGCTAGCCTCACATT
TCTTTCTTCTTAAATTTATCAGCTAATGAATTGGTTGGAATGATTCCACGAGGCAACCAAATTCAAACAT

TTGGAGAAATTTCTTTTGAAGGAAACAAGGGGCTATGTGGGTTTCCGCTGAACAGAACTTGCAAGAATA
ATTCAGCAGATGCACCTTCTGAGCCAGAAGTTGAAGTGGACGAATTCATTTCAAGGACGGAGATTTATG
TAAGTGCTATATTGGGATTTGTTGTTGGTATTGGGATCATTTTCTACCACTTCTGTTCTCAAAAAGATGG
AACCAGTCGTACAACAGAATAATTGACAGATTAATTTAAGGATATTTCAAGCAGCAAGATCAAGAAAGG
AGAACTAGTAGCAGTAGTGTAGCATCTTCGAAAAGGCAGCAGGGAAATCAAGAGGCAGCCATTAATT
TCACAGGATGTAACACTTCCTTGCAGCATGCACACTATTGGTACTTCTAATTGTTTCCACTATGAGTTATC
GGTGTGTTTACCTTTTACCTTTTATGTTTCATTTTAGTGGCTTCTTATTAGAAAGAAGAACAATGCAATCTTAC
ATTCTGTTTTAGGTAACGGTCAGCGAATAGCCATAACAAACCTAATAACAACCTCTCTTTTTTTGAAGAA
ACAGAAGCCAACCTTTGCCATTTTCTAAGTACAAAATAGTTTATTCAAGTTCTCCCTTATTCTTCGAAGTCA
GAGTCGCTCTGCGCAGACAGTAAGACTTCATCAAATTCCTTACTGAAGTCTTTATCGCCATCCTGCTCTTC
AGCCACTTCTTGTTGGGAGAACTTA

>M6-PGSC0003DMG400028591 M6 LRR-RLP

TTCCAAAATTCATTTGGAACCTTTCACAAATCACCCAACCTGGACCTTTCAGACAACAATTTGGATGGCAAA
ATTCCAGACGTTTTTTCCAACCTTGCAAATGCTTACATCCTTGTCACTGCAGAACAACAACCTTCACTGGCCG
GTTCCCATCTTTTCTGTGGATTTGACAAACCTTCAAGTTTTAAGGTTGGGAAACAATTCCTCAGTGGTA
CCCTTCCCGAGCTTAAGACTAATTCAATAGAAATACTTGATTTGTCTCGTAATCAATTCTCTGGTCCCATA
CCTCAATCGCTTAGACATCTTCTCAACCTAACTGTTGTCTTTCTTGGACAAAATAAGTTGAGCGGCGAGAT
TGGAGCAGAAATGTTTTCAAGCATGACAAACCTCTTAATTCTTGATCTTTCTAATAGTGGTTTATCATGGA
GTGGCAATATCAACACCCTTTTCCCCTTCTTATTATTTAGCTTTACGCTCTTGTCTGTGAAAGATTTCC
CAGATTTTCAATCAACTCTAAGAACTTATGGATTTTGGATCTCTCGGAGAATGAAATTCACGGGCAGTT
ACCGAAATGGTTTGGGGGTTTGGGTGCATTGGCAAACCTTAACCTCTCTCACAACCTTCTTACAAGCTTA
GACCATCTACCTTGGGAGACAATCATGGTACTTGATCTTCAATCAAATTCCTCACAGGACCTTTGCCATC
CCCCATTTGCACATCAACTTTCCTTTATATAATAAATTTGTCTTACAATAATTTGAGTGCCGAAATTTCCAA
TTGCTTGTTTACTTTTTCTCGCTCATGGTCTTAGACTTACGAGCTAATAACTTCCAAGGACCCATCCCCAA
CAAATTCAAAAGAACAGTCAGCTAATTCATATTAGTTTGGAGCAAAAATCAATTGGAAGGTCCCATCCCCA
ACATCCCTAGCCAACCTGTACATCCTTAAGAGTCCTTGATTTGGGAAACAATAAAAATCCATTCTACATTTCC
CTCCTGGTTGGAAACATTGCAAGAGTTAGAGCTTCTCATACTGAAATCTAATAGATTTTACGGACCCATC
GTTTCTTTCCAAACAAAATTGCCATTTCAAATATGAGGATCTTTGACCTCTCCAACAATTCATTTACCGG
CTCTTTACCTATGGAGGTTCTAAAAGGTTTCAAAGCTATGATGTACATGGATGCACACAAATCAGGAGTG

GAGTACTATGTCGAGGAAAATTTAAGAAGTTACTATGTCGATAAGCTTTTGTATAGTGGATTGTATGTGG
AATCAGTGATATTGGTGATGAAAAATCAAGAGACTAAATTCAACAAAATCTTGAAGATGTTCACTACAAT
CGATTTATCAAGGAACAAGTTTGAGGGAGAAATCCCGAAGTTCATTGGGAATTTTAATTCACCTTCTGCTG
CTGAATTTATCTCACAACAACCTCACTGGGCATATTCCTATTGAAATGAAGAACATGAGCACTCTTGAAG
CTTTGGACCTTTCATTTAACCATCTTACCGGTAAAATTCCAGTGGAATTGGCAATTCTCACATTTCTTGAG
GTCCTAAATCTGTCACACAACCATCTTGTTGGACCTATTCTCAGAGTAATCAGTTCAATACATTTCCAAA
TGATTCCTATTTAGGAAACTCTGAATTGTGTGGATTTCCACTGTCAAATGAATGTGGGAAGCATAAGAGT
GCATCAGTACCAGTTGAACAGGAAGAAGATGAACCAAGTTTTCTTAGCGAAATGACTTGGCAGTCTGTG
CTAATTGGTTATGGTTGTGGCTTGTCTTTTGGTTTTGGCATAGTGTATCTCATATACCTCTTTGAATGGCC
AAGATGGTTCATACACTCTTTTGAAACTATCACTCGTGACATGATATACATAGTACTGAGGGCACGTAAA
AGGCGCAGGAGGAATTTTACAGAACAAGACACTGAAAATCTATGAGGTAATGACTAATTAATAGTCGC
GTTAATTCATTATTTTCTTGTATGCATAATCAAACATATATTTTATTAGCAATACTTAAGGTCATGAAAAT
ACAACATAATCCATTGATATTAATGGGAATTGGAACTTTGTTTTTGTACAAGCTCTAGTCCCAAAGA
GTTTCTTAGATATTCAATACTTTAAACTTTATTTGTTTGTTTTTTTTTCAATAAAAAATCAAGGAAGTG
TACACAATATCCTAATGTAACCTATTGTTTATCATTGCTATTGAGATGACAATCAGAAAGTATGAAGCAA
GAGAGAGGTCCGAGTATGCCACTAGAGCATGGGCTTGGGAAAATAGTGATTTTATAATTTTAAATAAT
GCAGATTGTTGTTTTTAGTATACTAGTTTCTGAACATGTGCGTTGTGCGTGTGTCCAATGTAATATTTTAT
GAATTCGTCAGGATGATTAATAATTCAATGAAAATATGTGTGTAATGAGT

>M6-PGSC0003DMG400028627 M6 LRR-RLP

GTCATTGCCATAAATATTTATATTATGTCACCTTATAAACACCCCTACAAATACAACCAAGTTTGTCACTTC
ATTCATAGTCCAAAATGGCCTTTTTTCTCTCAATACAAATAACACTACTACTATCTTTTTTCTTCTTCTCT
AGGATTGTCATTCACCGTTATAATGTCGGATTCCGGTGCACCTTCAGCTCTAGTTGATGCTCCACAACT
GGTTTCTCGATGAATAATAATCGTGCACGAACCGATCCTCGTGAGCAAGAAGCCGTTTACGACATTATG
AGGGCTACGGGGAACGATTGGGCCACCGATATCCCTGATGTTTGTGCGTGGTCGATGGCATGGTATTGAG
TGCATGCCGGATAATGACAATGTGTACCATGTTGTGTCACCTTCCCTTCGGCGCATTGTCTGATGACACAG
CATTTCTACGTGTTACTCAAGTCATTGTTTCAATTCACCTTCAGTTAGGAACTTCCACACCTTCGGACTT
TATTCTTCTATCGTTGCTTTAGTAACAATCCTCAGCCATTCCAGGATTTCTAGCCAATTAGGGCCCACTT
TGCAAACTAGTTTTAAGGGAAAATGGGTTTACAGGGACCATTCTAATGAATTGGGTAACCTAACTC
ATTTGAGAGTTCTAGATCTTCACAAAACAATCTTAATGGTTCAATACCGATCTCTCTGGGCCGGATCATC

GGTTTGAAGTCATTAGATTTGAGTGACAACAACTAACCGGTTCAATTCCAAGTTTAACTTCCCTCAGTT
AAATATCTTGGACCTTAACCAAAATCACCTTACGGGTTCAATTCCATCCACACTCATGAGCTGTCATTGCG
TTATAAAGCTAGACCTGAGCCGTAATCACCTCTCTGGTTCAATACCTGACTCGATCCACAACCTTAAACAAC
CTCATCCTTTTGGATTTAAGCTACAATAGTCTAACAAGCCCATTCCAAACGTTACTCAAGAAATTGAATTC
TCTACAAACCTTAGTCCTCAATGGAAATCCAATGGACTCAGCTACTCTATCGGATAACGTCTTCGATGGTT
TCAACAACCTAATGATTTTAGGATTATCAAACATGAACCTTCAAGGTCCAATACCAAATTCACTAGGCCTA
TTACCTATGCTACGAGTCCTTCATCTCGATGGGAACAAGTTAAATGGTTCGATCCCATCGAGTTTTGGTA
ATTTAAATAACATAAGTGAGCTTAGGCTAAATAATAACATGTTGAGTGGTCCTATTCCATTTAAAAGAGA
CATGGTTTGGAGAATGAGAAGGAAAATGAAGCTTTCAAATAATGAAGGGCTTTGTTACAATAAAGAAA
ATGGGCTTGGAGATGATTTAGAGACATTGTTGGATTCAGGGATTGGACATTGTGGGGACTCTAAACAG
AGCCAATAAAAACAGTACAACACATTTCAACACTCAACAGAGCAAGTTTTGTAAGATCAAATAGCTACAA
ATTATTATCATCTCTTGGATGCTTGCTTTGGTCAGCTTTAGTTTTTGTGTAGTTTGTGTTGTGAGTGTT
TAGAGATTTTGGTACAGTTTTTTTTCTCCTTTCTGTTTTAAATGTAAC

>M6-PGSC0003DMG400028630 M6 LRR-RLP

ATACAACACATTTAAAATCTTCAATTAGTACAAAATACATTAATAGTAAAAGCAGATCACTCTGGTTCT
GCTCTCCGCCGTCGCCGGCAGTCTTCGTTGAGGTTTGATCGGTTCTCTTCTTTTTATTTTCATATAGAAGA
ACAAATAAACCAAATCAAACATAAATTTGAGCTATTATTTATCACCGGGTTTTTTTTTTTAGGGGAAACT
GAAATTCTTCATGAAACCCTAAATTAAGAAATGAATGGTTTTTTGATTGTATGGTAGAGATGGAATTTGC
AACTAGAATAAGAAAATCTCATGCTTATATTATTCATGTACAAAGAGCTTGTGATTTGATCTGTATGTAAT
TGTTGTTTGGTAGAGATGGACTTTGCAACTAGAATATAAAATGAATTCTATTTTTATTTTTTACGATCTG
GTGTTTGGGCCAGCTTATGCACAACACTCAACTAATTGTAAGTGGATATGTGCTGCTCCACCAACAACATG
TATTAGGTAACTTTTGTACCAAGACTTGGATCGTTGGAAAGAAAGACAGACCTAGTGTTTTTGGATTT
GAAAATCATTTTCTAAAGAGCAAAATGTTTCTTAAGTTTTGAAGTGTGTTTGTGTTAGTTGAAGCAAGTAAT
TTCTCTACAATGAAAGGCTTCACAGAGTGCCTGAAAGAGAAGATGTTTTCTATTTGTAATGAGCCTAT
TATAAGAGACATTGTCATATTATTTGATTATGATTTTCATTAGTAGAATTCTTCGCGCTGTCTTCTTATG
TTAGTTTTGATTTATATTTTTTTGTTCTATCAAGTGTGTTTTATGAGTTACCTATATATTAATACATAGTGTG
ATTTGATGTTATCGGTTTGTCCAATTCGTTGAATTTTTTAAATTTCAAGCTTCAAAGCTTGAATGTCCTT
GACCAAATTCATGGCGCCGCACTAGCTCAGGTTGTTTCGGTGGTTCAGGTTGTGTGTGACAATTTCAAGT
CGAGGTCCTGATGCCGTAGCTCCTTTTCTGCTTTTTGGAGAACAATAATGTTTTTTTTTTGGTAAACCGT

GAAGAATTACCATTGACAGCCAAAAATTTACACCTATAGAGCACTTTAGGTAGAGGAGCCATCTTCCAG
GAAGGGTACCCTTTCCTCTAAAGCCTCAAACAAAGACAAATCTAGTTACAAAATTTCTGAACCAAATATC
TACATTTACTTGCTTTCCTACTATCCTTCAGGTAATCCACTCTTCCACTATCTCTTTCTTTATCTGTGTGAT
TGTAATCTATGTATTTTTTTTTTGAAACTGGTAACTATATATTTTAAATTACACCATAACAGTGCAAAAGA
CATTACAAAATCCCAACCAAGCTTAGGCTACTGCTTCACAAGGATCCTATCATATCAACTAGTGATTGAGC
CTCCTCAGCATAGCTTTCTTTACACCAAAAATAAAACAAAATATACAATTCATCTTGATTTTCTCCACAAA
ATTATATTTGTCTTCAAAGCTCTATAGTTCCTCTCCTTCCAAATGGTCCACCATATGCAAGCAGGGACAT
GTTTCCACCATTTTTCTGACTAACTGCCCCATCATTCTGGTTC AACATTT CAGCAAATCAACACTTGTTG
CTGGCATTGACCATCTGAGCCCTACCATATTCAAGAATAGTTGCCATAATTGTCCAGTGACGGGACAATG
AATGAATAGATGACTATTATTTTCCCAGCAGCTCCACACAAAAGCATCTAGAACACAGTTGGAATCCC
CTTCTTTGAAGTTTATCATGTGTGAGACAAGCATTCTTGCTACTAGCCAAGAAAAGCATACCACCTTAAA
AGGAGCCTTCATCTTCAAATGGATCTCCATGGCCACTGATTAATTGACTGTCTGTGCCTAATCAAAATCT
TATAAGCTGAGTTTACAGAATAAGTTACTTTTTTTTTTTTTTGAATAGGTAACCTTTAGTTTACAGAATAA
GTTCCTTTACTAGTGGGCTTCCATATAAGTGAATCTTCAGTGTCTTTGAGCCCTTGGAAATGATTCCAAGGT
CTTGAAAAATTCAACAACTCTTTCCAACCTCCAATCATGCAGTAGTCTTCTAAAAGTAATATTCCATCCAT
GTA CTCTTTTGCTGATTCCAGGCTAATGTTTGGCATAGTGGCAATGCTAAAGAATTCAGGGAAGAGTTC
CTTTAGAGGTCCATGTCCAAGCTAGTTATCACACCAAAAAAGGATTTTCTACCATTGCCACTCTTAGGC
TAATTTTTCCAGCCATCAAAGACTAGATGGATCTGATTGCTTTCAGACTCCTACACCATGGGGGCTCAC
AACCGCCTTTGAACACCACTGGTCTTCTTGACCATACTTGT CATGAATGACATTTCTCATAAAGCATATG
TTTCAAGATTATACCTACATAACCACTTCATTAGCAAACCTTTGGTTGTGAGCATTTAGGTTCTGATGCCA
AGGCCACCATCTCTTCTGGATTTGATAAGAACATCCCAATTAACCAGGTGGAGTGCTCTTTTTTCGTTGTT
GCCTTGCCATATGAAATTCCTTCTGATCTTGTCAATTCTATTCTAACCTTGCTAGGTAAAGGAAAAAGAG
ACATAACATAAGTAGGAAGGGCATCCAAAACACTATTGACTAGTATAACCCTACCACCTAGAGATAAGT
ATTGTCCCTTCCATATTGCAAGCCTCTTTTACACCTTTCTATGACACCACTCCAAATCTGCAAGGCTTTAC
TTTTAGCACCCAAAGTTAACCCCAAATAGGTAGTAGGTAGGGAACCCACCACACATCCCAGAATACCTGC
AAGTGCTTGAATATTGCCACTTTATTAACCGGGAATAAACTGCTCTTATGCCAGTTGACATGAAGTCCG
GAAACTGCCTCAAAAATCATGAGAATAGCTCTCAGATGTAATCTATGTATTTAGTATTGTCCCTCTGAATA
GTTTCCAATTTCTTGCTCTCCAAGTGGATAGATTCTGGCTCCCATATAGCTGTAGCTATTTCTTCTTATA
TTGCTTCCAGTGTCTTCTTTTATCCATTTTAGGCATTAGCACTTCCGTTTTTTGTATTTTAAATACACGACCA

AGTCTCCAGTGCTTCCTTCACTTTTGTGTCCAGGTATATTCTGCAAATAAATGTACTTGAGTCTCCAATTT
GCTTTCTCCACATAGGCAACACTTGTCACTTCTATTGGCATTGTCAGTCTGATCATCTCTCTTTTCGTTAG
CAGTTTTTCCTGATTTGCTAGCCATAAAATAAACCTGTGTCTAGGCAGCATGAGTGAGTTCCATATCAAG
TCTGCTACAGGTAGTTTCAACTGCCTACCCAGTAATTGGTTGTAACTACAACCTCACATTATATGCTCCATT
GGTCAATAGACAGTAGGTTCCATTAGTATAACCACATTCCCATGGTTAGTTTAATGGAGTTGAGCTTCCTC
CAATACCAGCTGCTATCCTTAGAGGGTGTATGTGTCCAAAAATCTTGCTCGTCTTTCATATATAGTCCATG
CACCCATCTTATCCATGGTGTATCTGCCTTGCTAGCAATCTGCCATATCAACTTACCAACTGATGCAATAT
TCCATAACTGTCATCTCTTGATGTTCACTCCACCATTCTTCTTTGGCACACAAATCTTCTCCCACGATACAA
GGACTACCTTCCTCTTGTTCTCCTTATTTCCCTCATAGATAATCCCTACATTTTATATCAACCTCTTTCAAAT
ACTTTGAGGCAAGATGAAAACATTGCTCCAAAAGTTATAGAGCGAGAAGAGTGCAGCATTATGACCTG
CAATCTGCCTGCACATGACAATGTTTTGAATATGCACCAGTAATCCTGTTGGTTATCTTGTTGATCAGTT
GATGGCAATCTATCTTTGTCCATTTCTTTGATGATAATGGCAAGCCCAAATATCTGATAGGAAGATCACC
TAGTGAAATCCTGTCAGCTGCAATATTTTTTCCTCATAACATCATCCACCCCAGCTACAAATATATTAG
ACTTGTCCAGATTTGCCACAAGGCCTGTCACCCTACTGAAATGGTTCAACACCTCTATCATCCTTCTTATA
GACTTAAGATCCCCTTTGCAAATAGCATCAAGTCATCTGCAAAAATCAGATGGTTTAGCTTGGTGCTAT
GACACATTGGGTGAAACTTAAAGTCTGGTAGTTCTCCTACCTTCTGTAGTGCTCTAGATAGATACTCCAT
GACCAACACAAATAGCAATGGTGACATTGGATCCCCCTGCCTCAATCCTCTCTTCCCTTTAAAATATCCAT
AATTTTCGCCATTTACCTTGATGGAAAATTTTGTGAAGTCACACAGTTCATCACTGGTCTGGTGAAGCC
GTGAAGGTTTCTGGAAAACCATATCCATGAAGTGCCTCCTCAATAAACTCCCAAGATACCATATCATATG
CTTCCGAGAACAAAAATGTTGTTGTACAGGTTCTGGGGGTTTCAAGTAATATATTGAAGAACTTTCCATT
TAGGGTCCATTTTCATTCTTTTTTTTTTTTTGTTTCTTTACTCATTTTCTTTTGTAAATTTTTGGTGAATTTGG
CTTCGATTCCAAAAGTTTTAACATTTTCTATCATGGCCCCTTATGTTTTGGCTTCATAATAAGAGACAATTT
TTTGACTCTTTTCGGGATACCATTGTATTTCTTAACTGTTTTGGGAGCTTAATTGAACAAAATAAAAAGAC
ATCTACTATCATAATGTTCTCCTCTTTTCTTGTCACTGACAGATCAAGACGCCTCTTTCACAAATTCTACA
CTATTGCTAGTAAGGTGGAAAAAATCAAATCAGAAAAAGAAAATCAAGCATGAATCAAGGCACCTTTC
TCTTCCCCTTAATTTGTCTGATTCTTTCTGGATTACAACTTGAAGGCTTATTGAGATTTATCAACTTTTCT
CTAACAGATAAAGGAAAAATTTAACCTTAATAAGATCATTTAAATTCTTCTTACAGATAGAGTAAGCA
TTGCGGTTGAGGGGGACATAGAAGATAGAATTAGTGTCTACCAAGAAATGTTATTGATTGTATCCTTG
AGTTCTTGCCTGTTAAGAAGCTGCAAAAATTTGTACATTGTCCAAAAGCTGGAGATACATTTGGAGCG

AGCTTCCAAAATGGTGCTGGATTACGAGTTTTGTGATGAGTTAATAGACGAGTCTGAATCCAAATTCA
GAGAAGTAGTAGATGGGATTATGTTGCTGCATATGGGCAAGATTGTGAAGTTTGATCTTGACGTTAGAG
TAGAAGATTTAGCTTCATATACAGCTATTGATAGATGGGTTCTTTATGTCACCAGAAACAGTGTCAAGAA
GCTACACCTTAGAATTTCTAATATTGGTGATCGTACCTATACACTGCCTCCTTGATATTTCACTGTTCAAC
CCTGACACAGTTGAAACTTGCTAGATGTTCTTTAAACCACCTGGTTCCTTTTCGTGGCTTTCCCAATCTTGT
AACCTTCGGTTGGCATCAGTAACCTTTTCAGAGCATTGTGTTATCAAGGCCCTCTTCTTGCTAATTTGA
CCTTGAAGTGTGTGATGGTATGCAATACCTAAACATTGTTTCACCAGTGTGAAGTCCTTGATGTTTGT
TACCCTCACTCCTATATCGCACTAAATTGCTTCATGAACTGCAAGAATTTGAGAGATTTAGGACTTGTGTT
TTCCAAAGTGGTTGATAATCCAAATCATGATCATAGATCAACGTTGGTGAAATTTCTGGTAGCTTGCCCT
GCACTTGAGGTACTCCTGTTGGATTCACTTTTCATTGACGTAAGACATGAACTTGTTTTTTCATTTGAATA
TCTCCTATAGTGATTTTCATTCAAGTGAGATTGTAATCATTGTATTTGCTCCAAAGCTTTTGAGTGCAGACG
TAGTTCTATCAAGTGGTCCTCCTTTTATGCTCAACTGCTTGCGGAAGCTGTCCCTCTCTGTTGACTTTGGC
AAATTGGGTCATATTTCTTGC GTTCTACAATTAATCGAGTGTTGCGCCAATTTGAATGAACTTGAGATTAC
GGTAAGAAATGTTAAATATATCTGGTGGTTCCTTTTTTTGCTCTTCATATATTTGAAGTTGAAGATAATGG
TGTTTGCTTATACCATTAGGTCAATGGTACCGATGATAATATTGAAGCATTGTGAAATGTCTGAAGATG
GCTGACTGCTTGACGCTACCACTCAACAAGCTAGAGTATGTGAGTTTCTATGGTTTTGCAAGTCCAATCT
GTGTAGAGGCTTTTGCTATGCTATTCATTATTCAGGCACGATCTTTGCTAAGGATCTTCATTGAACAACCG
CTAGGAACTAAATCCAGTAAAGATTTGAGTGGTTTACCCAGAGCTTCTCCTAAGGCTGAGCTAGTTATAA
GTTAAATCGATACATTATCTATTTGTTGTCGATAAGTTTATCTAATATGTCACAAATGTTGAACCAGTTTTC
TTCCATATTTACTGTTGGGAAAGTATGACTGATATCTGAATCTTCATCTTTTGACAGTTGAGCTTATTTTG
GTCTCTATATCTACATGAGGCCAACTAGTAAGATTAATTTGTGAATGTTGTTGTTGGGTTTGATATCCTAC
TAGTTTTTGAGGATAAAAACATAAAATAAAATATACTA

>M6-PGSC0003DMG400029168 M6 LRR-RLP

CCTGAAAGTTGCAGTCAAGGGAAATGCAGACTTCCAGTAGACGTCCTTCTGGTCGATTGCTGGAGTTTG
TTTTTAGAACAATGATTCTGGCCAAAGGTTCTGATATTCTGCATTGTACAGTTTGTGGTCAAACATAGC
AGATGCTGTGAGTTTTAGGGTGTGAAAGAAAGGAGAGGAAGAGAACATTTACTGGCAAAAAATATTCT
TCATACAAAGCCAACCGGGAACCTTTTTTTTGAAGTCTCAACACAAAAGAAAAGACGAAAGACGAGA
ATCCGCCCTTTTACCAAGTGTACCAGATAGAAGATGATAAAGGGACAACAATCGTTGCCTTGACAAGA
TGATGCCCTTTCACTTCGAGGTGTCGGCTCTGAAATGATGGAAGATTGAATCATTCTTCATTCTATTACA

ACTAGTGATGGCCGGGTATCATTTTTCCGGTAGGCCATGACTAAATTCGAGATTTCTCTGTTTATTCTAA
AAAATGGAGAAGACACGATAATTGCTTCTTCTTTGTTGAGATCCCCCAGGCCTTTCTTCTTCTTCAGG
TCCCTCCCCTCTTATTCATTTAAATTCCATGCCACCGACTTCTTTTTCATTTTTACAGTTAGTTCTGGTCCG
AAAGTTTTTGCCATGTCAGCACTTAACTTAAGCTTATATGGTGTGGTCTTCAAGTTCTTTCATTATTTATT
GGAAAATTTGAATGGTTATCAATTGGGATTGAATAAGAGTGGCAGAGTTGGCAGACCACTATTTTCAAT
GGAGAATTGAACGAGGAACTACATGGAACAACCATTAGGTTTTGTTGTTAAAGACCAAGAAAAGAAA
GTTTATAATTTAAAAGATCAATTGCTGGCCTAAAGCAATCTTCAAGGCAGTGGTACCTAAAATTTTATA
AGGAGGTGATTTCAATTTGATTTACCATGATCGATGAAAAACCATTGCATCTACGTGGAAAAGTCCAATG
GAAAGTTTGTAATTCCTTCTTTTTATTTAGATGATATTTTATTGGTTGGAAATAATTTGGAGTATGTGAAA
ACTGTCAAGTCATGGCTTTCAAAGTCATTTGATATGAAAGATATGGGTGACACATACTATATATTGGGTG
TTAAGATCCAGAGAAATTGTTCCAAGAAATTTTTGAGTTTATCTCAAAAAACATACATAAAGAAAATATT
GAACGCTTTTGAATGAATAGTTGCAAATCCATGAAACTTTAAACCTTGAATGTGTTCAAAGACTGAAAA
AGAAATGGAAGACATGTCTCGAGTTCCATATTCTAGTGCTGTCCGGAGTCTGATGTATGCTATGATGTG
CACTCGTGTACTCGCTCAGACATTTGTTATGCCGTAGGTCTTAGCAAGTATTAATCATCCTGGAAGAGAT
CACTTGAAAGCAGTAAAAAGAATATTTTGATACTTGAAGGGAAGTGCAGATTATTTCACTATGCTATAGTA
GATCTAATTAATTCATAAGAGATTATACAAATGTTGATTGGGTGGTGACCGGTGTGATAGAAAAACAG
CTTATGCTTTCTTACTTATTGATAGTGCTATTTTATGAAAAGTAAGAAACAACTTGCACAACCTTTTCA
ACTATGGAATTTGAATTCGTAGCTTGTGCATCTACAGTACAAGAACTGTTTGGTTAAAGAGATTCTTTG
AGCATTGGATATTGCAAAGAATTCTAAGGGACCTATGATTTTATATTGTGGAGAGTCATCACATATAGA
AGGATCCTAAGTGTACAGCAAGACCAACACATTGATATCAAGTATAACTTTGTGAGAGACATAGTAG
CAAGTGGAGAAATAAATTTACAATACATTCCTACACGTAAAATGATAACTAATCCTAATATCTAGAGACT
TGTTTGAGAAACATGTTAATGCTCTAGGTTTGGTAGGATATGATAATATTTTGGTATTGTAAAATAACTT
GATTGTTATATTGTTCTCATCAATATATGACTATTTTGAATTTATATTCATATTTTATATGCATGTAATAAT
GTTTTAGAAATGAAGAGTGTTGGACAAGTCGCGAGATTGGCTCTTAACATGAACAATCGCCTCTTACGT
TGGAGAACGTGAAGAGATGATTTCCGCTACCATGTTATGACTTTTTTTTATAAGCCAACTAAGTCTCTCT
AAGAAGATGATATTAATGATCAATAATGAGAGAAACCGGGTTAAACATCTAGAGGTGTTTAGACCAAG
GTTTGTACGATGTTGGATAATCGAAAGAATGAGACACATGCACCAGTATAAGGTGAAAACATCATAGCA
CGGTTGCAACCCAAGTATTTAAGAACCTACTTTATCTGTTGATAATATCATTGATTAGAGCTCCGTGCA
TCTAAGACTTGATACTTGTGCAACATAAGATGCACTCAGAAGCTTTGTCTGCCTAAATCCAATATGATGC

ACAACATGCACTTCATTGACTAGAAATTGCAATATGTCCTGTTACCTTATTGCAACTTTAATAGGAGCCTC
ACCATGAGATACATCAAGCTAGTCGAATATGCTCTTCAAATATACATGCCAAATATACTGAGGTGTCGTT
TGTGATGTTCCCCTCAAATATTTCAAGTGACGTTCCCCTCAAATATTTCAAATTCTTCCTTCGCTTTTCT
TTTCTTCCTTTCTTTCTTTCAACTGATAAGTATAACTATCCAATTCGTATTTGCCCCTTTCTGCAGCTATGTA
CATAAGTTGCACTTGCTTCTCATTATGCAAATCCTCTTAGCTTCATTTGATCCATACTCGTTCTGCTGAAGA
TTTTTCTCATTGTATTGATATTTTATGCAGAATATTACAGACAAAAGTTTGCATCTGGTTGCTGACAATTAT
CAAGAATTGGAATCGTTGAACATCACTAGGTTGGATATTTTCTCTCAGTCTGCACGAGATTAGTTAAAGG
AAGAGTTGTTTTTAAATGTTCTGGATAACACATAGCATCTCTTGACATAAAGGATGCCCTTTCTTGCTTA
GGCCTTTGTCTGTTGTAGGGGTGATGATAATATAAGCCCCCTTTCTCTAAGAAGGATACTTATAATCGA
GTATCTTGAGAGTATTTCTAATTGTTTGGTCTTTATAACCTTTTTGAGAGGGAACAAATATGATTATGTTT
TCTTGATTGTAAGTATTTTGTGATGTGACTAGGTGCATCAAGATGACGGATTCTGGTTTGCAGCGGAT
ATTGCTGAACTGCTCTTCTACAGACTTTGAACCTTTATGCCCTTTCCACGTAACCGCTTGTTTCATTTTA
TAATATATCTGTCAAAGATATGTTCCATTTATTGCATATCGTGTGAATGCACCTTTCTACCACTCAAT
GGTATACTACAAAATGCATATGTTGGAGTTTCTACTCAGATAATCTGCTTCCTTTCTTTCTTGCAGTTAAC
AGATGAAGCTTATAAGATGATATCTCGTCTGCCTCATCTTAGATTTCTGGATCTCTGTGGTGCTCAGGTAT
AGTCTTCAGCATTTTCTTGGACTGCTTTTCATAGGTTATGCTATTGCTTGGTGCAATACCGAACTGTCTA
AGTGACATTGCTATTAACCCAGTTGTCCTTCAGAATCTGACAGATGATGGGCTTTCTTGTATAGCGATG
TGCAAAAACCTGGTGTCTCTCAATTTGACATGGTATGTATCCTAAGTATATTTCAATTTTATTGGGAGCAA
AAGGAGATACAATTGTATATTATTGAACCGATATATATTACATTTACAGGTGTGTACAAGTCAGTGATG
TTGGGGTCATAGCAATAGCTCAAGGCTGCAGGTCTCTTGAATTATTAAGGTGAGTGTGGACCTAGAATT
ATCACTAAAATAGGAAGACCAAATGACCTATGCTATATTACTTCAGCACCTCCACAAAGTCGACAAATA
TCTTATCTTGTGAACTAACTAGATAGAGATATCCTGTTTTTGAATACTCCAATGTTTGTGTAGTCATTGGG
CCTCCGGCTTAAGCAATTATAAAATATAAAGTATAACCACTTCCTATTGACTACAGATTTATTTGCAATTT
>M6-PGSC0003DMG400029415 M6 LRR-RLP

TAATTTTTAAGTAGTTTACAAATATATAAATGTCATTTTAAAGTCTGGATCAAATTTAGATTGTTTACTCTT
GAAAAATGAAATGTCTACATAAATTGGGACAGAGGGAGTACTTTGTACTTAACCGAGACTGGGTTTCGAG
TCCCCAAGTACAAAGTTCTTTTATTAGAAAGATGTGTACACTATGTAAGACTTCTTGACACAAATTTGGA
TTTAGTCAACGGGATACCGGATAACGCGTGGAAAACCATAAGGCAATAAAGATACTACAATATAGTCTT
TTAAGTTGTAAACATGTAATGACTTTTAGTTTTTGGTCAAGGACCAAGTTATAAGTCTTCTAATAAGGAA

ATAATTTAAGAAGCTCTTAGTATTTTGTGACTTCGTTATGTTGAGTTTTTTTTGACAAATAGATATATGTTCC
TTTCCTTACAGAAAACAAAAAGGTTGAAAGCCTACGGATCCCAAATGGTTACCGGTTTGATGATGATC
ATATCAATTATAACAAGGTATTCAAGAGAATGCAATGCTTACAGGTGTTGATACTTCATCGTAGAACTAT
TTGCTCGGAAAACACTGTCACCTGTTTGCCTTCTAACCTGCGGTGGATTGAATGGCCGAACTATCCTTCA
AGTTCATTGCCAGAGGGGTTTGAACCATCACAACCTCGTTGGGCTTTGTTTACGTGGAAGTTGTCTTGTTG
AACTTTGGCCAATACCAAAGGTATAGTGATTTCTTTCTCTCCAAAACAATAGCTCCAGTTCATCACACGCT
ATGGTTCAAATGCTATACCAAATTAATGCTTTTGTATAAGCAATTTACATCATGTAACAGAAATAGAATA
GCATATGTCTATTAGGAGTACTACTTGAGCTAACTGGTAATTCGCAGGTACGTTATGTTTTAATATTTTGT
TATTTTTATGAAAACAGAACTGTGCAACTTGAAGTATTTGAATCTAAGCGAGAGCCTTGGGTTAACGAA
GACCCCTAATTTTGGTGATATGCCAAACTTGGAGACACTAAGTTTACGGGGGTGTGAGAATTTGGAAGT
GGTTCATCCCTCTCTTGGACATTGCAAAATGCTTACTTATTTGAGTTTGACAGGTTGTGTCAAACCTAAGA
AGCTTCCAAAATTTGTCTGCATGGAATCTCTCGAGATTCTTCTCCTTGATGAATGCACGCGCTTAAAAAG
ATTTCCAAAATCTGTGGAGATATGCTGCGCTTATCAACTGTATGTAGAATCCCCCTGGATAAGAAAC
TTACCCCATCTCTCAGCGGCCTTAGTCATTTGAAACTGAAAGGTTGTGAAGTTCTTGAAAGTATTCCAG
ACTCTTTTCTAAATCTTGAAAGACTTCACATTTTCAAGTTGCAATAAACTTACAACCTTTGCCAAACAGCCTC
TTTGAATCACAACAATGGATATTTCTTTATATATACCGATGTTCTGGATTGGTAGAGCTCCCCGTATCTCT
TGGAGTTCAAAGAAGCTTGGTTTTTTATCCGTAGAAGAATGTGAGAACTTAACGAAGCTTCCAAGCTCT
ATTCAGATGGAATCCCTTACAGAGCTCAAGATATCTAATTGCCAAAATTATATACATTTCCAGAAATAAT
TGGAGATATGCATTGCTTGAAAAGTATGACTCTGGAGTCTACTGGGATTAGAGAAGTGCCTTTGTCCATT
GGGAATCTGAGCGGCCTCGAATATCTCAATCTGAAAAGTTGTGAAGATCTTGTAAGTCTACCAAACAGT
CTCTGTAAGTTGAAGAATCTTCAACGGCTTATTCTTCGTGGCTGCAAAAAGCTTCCAGGAAACGTTGGTG
ATCTGCAAGAGTTTTGAGACACTTGA

>M6-PGSC0003DMG400029555 M6 LRR-RLP

ACTATAAGAATTATGAATAATATTTT

>M6-PGSC0003DMG400029556 M6 LRR-RLP

ATACTCCCGTTGTCCCAATTTAGGTGACACTTTTCATTTTTCGAGAGTCAAACAGTTTAAGTTTGACCGAG
AATTTGCCCATGGTTCAATTTTTAATGAAATTATATATTTGTAAACTACGTAAAAAGTACTATAAGTCGCA
ATAATTGATAATTCAAATGTTTTAAAAATATATGAAAAATTTACGATCAAAGATAGATTTGTTTGAATCT
CAAAATTTGAAAAATGCCA

>M6-PGSC0003DMG400029572 M6 LRR-RLP

CAAGTTCCTAGCTAGTTAGATATATTCAATGGAGTACCAAAAATTGCTAATAGCTTTCTGCTTCTATTCAC
ATTTTATACTTTTTGTCCATCAATCTCAGCTTACATATGCTGGGCAACATCTCTGTGCCCGCTATGAAGCTT
TTTATTTGCTTCAATTCAGCAAGGCCTCACAGTTGATCTTATTGGTTATGACTGTGACTATGAGGCCCTA
GCTAAGACTTTGTCTTTGAATGTTACAGGAGATTGTTGTCAATGGGATGGTGTACTTGTGCATGGATTTA
CTGGTCACGTTATAGGACTCGATCTTTCTTGCAGTTTTCTTAACGGAACCATTAATTCTAACAGCAGCCTC
ACAAACTTAGTCATCTTCAAAGACTCAACCTTGCTTTCAACAAGTTGAGTAACTTTCCACTTGTGGATAG
CATTAGTGAAGCTCGAAAGTTTGACATATCTCAATCTTTCGCATTGAGTACATATGATAGGGGAGAAGCAG
ATACCACAAGTATTATCCAACCTTGTCTAAATTGGTTTTCACTTGACCTCTCCTTGTATTACACTGAAGTCAA
GTTGATTGAAAAACCTTCAGAAGTTTGCTTCAAGACTTGACCAATTTGGAGGACTGTTTCTTGACAACT
CGTATGCATCATTTGAGTTACCTAAGAATTTTTCTTCTTCTTAGGTAAGTCTTGAAGGTATCGGC
ATGTTTGGGATCATAAGTGAGTTTCAGTTATTTCAATTTATCAAACCTTGCAAGTGCTGAGATTTGGACAGA
ATCCTTTACTAACAGGCTCTTTGCCAAATTTAATCGGAGTTCAGTGAAAGTATTTAGAGTTGAAGTTC
TTTTATACTGGTATTTCTGGGAAGGTACCCGATTCAATTGGTAATCTCCATTCTCTTTGGTATTTGAATCTC
CAGATTTGTCATTTATCTGGCTCGATTCCAGAATCCATTGGCAATCTCACTGCAATCAGAGAGTTGATACT
TTCAGAAAACGTCTTCATTGTTAATGTTCCCTCAACTTTCTCAAAGTTAAACAAACTCGTTCGTTTAGATCT
CTCTTCAAACATTTTTCGAGGCTCAATTCTAGAATACATTGACAATCTCACTGCAATCACACAGTTGACAA
TTCCAGATAACAGCTTCACTGGAAATGTTCCCTCAACTATCGGAAAGTTGAACAAACTTAACTACTTATCT
CTCTCTTCCAATTATTTGAAGGCTCGATTCCAGACATCTTTGCCAACTTTTCAGATCTATTTGCTTTATTTT
TTGACACTAACAAATTTCACTGGTTCATTTCCCTGTTCAATTGCAACCTTGATTTGCCTTGTGAATTTAGAGT
TGCAAAACAATTTACTAACTGGTTCCTTCAATATAAGCTGATTTCAACTTCTACAATCACTTGATT
TGCCTTCAATTATTTCACTGGCACAACACCCCTTCGTTATTCCTTCTTCCAAGATTGGTTTCTTTACATGT
TCAACTCAATCAATTAACCGGGAAATTGCCAAATGTGCTCAAGATGAGTTATCTAGGATACGTACTATAC
CGTAGCATTGATCTTTCATACAACAAGCTGCAAGGTGAAATCCCAATGCGATGTTATCTATGAGCATGG
GTAAGCTGGATCTCTCATAACTTCCACAGGCTTTGAAAAACAAGTATGGCACTCAGAGTACTTACT
ATACCTAATTTGGAGAACAATTTCTTCAAGGGCTTTTGCACTATCCTTTTGTGACATGTATAGTCTTGT
ATTCCTCATTTTAGCTCGGAACAATTTGAGTGGTTCATCCCGGTATGTTTGGGTAAGTCCAGTATTTCCA
TTTCTTTTTTAGACTTGCGAATGAACAATTTGCATGGAGAGATACCAAGATTCTTATCTACAGGGTTTCAA
TATCTTGGTTTATATGGCAATCAATTGGGGGACAATTCCCGTGATCCTTGGTAACTGTACAAGCTTGG

AAGCTCTTGATTTGGGGAACAACAAGATAAATGACACGTTTCCGATATGGCTGCAGAACTTCCAAACC
TACAAGTTCTGATTCTGAAATCTAATCTCTTTCATGGTCCAATTGGTTATTTGGAGTCCGAGTTCCATTC
CTGAGTTACGAATCTTTGATCTTTCCTTCAATGGGTTCACTGGAACCTTTGCCATCTAATTTTTTCAAAGTT
TTAGAGGTATGATGGATGTGGATGAAGAAAAACAGGAATTACTCGCTCCTACAAAGGGTCGACCAGG
CCTTGTACAAGCATAAATCGATGTGGAAGAGATTACCTTTACCACTTTAGTTTGGTGATAAAAGGTAATG
AGTTTGATATGAGAATCACGTCAATTATGACGAGTGTTGATATATCAAGCAACAGGGTTGAAGGATATA
TTCAAATTCATTGGAAATCTGAGCTCACTTGTGTTACTCAACCTGTCTCACAAACAGCTTCCGTGGTCAT
ATTCCTGCAGAATTTGCAAAGTTGCAATAGCTCGAAGCATTAGATCTCTCACGGAACAGACTCATTGGAG
ATATTCCAGATCCATTGTCGAGTTTGACATTTCTTGAGGTCTTAAACCTTTCTACAATCATCTGGCTGGA
CGCATTCTCTTGGGAAACAGTTCAATACATTTCAAATGATTCTTATTGTGGAAATCCTGATTTATGTGG
ATTTCCACTATCAAAGGAATGTGGAAACAATAAAGAGTCACCACTTGAACACGATGATGGTGATGATGA
TGATTCATTTTTTTCGAGTGGGTTACATGGCAAGCTGTGGTAATAGGTTATGGTTGTGGTCTGATATTT
GGATTGTTGATGGGAGGTCTCATGTTCTACTGGAAAAGCCAAAATGGTTTGTGAACTTTGCTAAAGAT
ATTGCTCAACAAATTGCTGCTAAGAAGCAAACAAGGCAAAGAAGAGACGCCAAAGACATGGTTTAAG
AATGAACTAGCAATATAACCAGGTATGCATTAACCTTTAGTTTTGAATCAGGAACAACACTTCAGAGGT
TGTTGGATAACTATATGTCAACTGTTTTTATTTTTTCTAAATATTCAAACCTTAATTTGTCTCTGCAGAGG
TTGCTGGAGAGTTGGACAAGTTTATCAGCAAGTCAGTGCTGATGTTTGGCAAATAGCAATGGATGCATC
TGTTTGTTTACTTTATGTCCATGGTTGCCAAATACGTATGTAAATGTTACAGTTTAGTTCTGTTTGTATGGT
TCTTACATGTTGTTTTGTAACGTATTGTATTATATTGTATTGTTAGTACAACAATATGAATCCTGTATTATT
TACTAGATGAGTCAGATCCATGCTTAGCACGAGCTCAACATTTAGGTGATTGAAATCTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400029597 M6 LRR-RLP

AGGGAAAATTGTATAAAATAGCAAATTATTAATTCAAATTAATGTTATAACCACAGTTTGATTTAATTGT
AACCCGTAGCAAATAGTTGTCATTCGCCTCTCTCCCTAAATTTCTCACTCGCCACTCTCGATTTCTCGCTGG
GCAGTCTCTTCTCTCTCTCACTTTATACAAGCACAAATGTATAAAATGTGTTTGTGTTTGTATAAAGC
GAGAGAAAAGTATATACATATCTTTTTGTTGCTCTCTCTCCAGAGAATCTCGCTCGCCACTCTCC
CTCACCTCTCTCTTTTATACAAACACAAATGTATAAATTGTGTTTGTGTTTGTATAAAGCGAAAGAAAAT
TGTATATACAAATACATATATTTTCATCCTATACACTTATAATTATACAAATATATATCTTCCCCTGCCAG
TTTTCTTTTGTCTTTCTCTTTCTCGCTTTATACAAACACATACTATACAATTGATTCTTTTGTATATATAG
TATACCGAAATATACATATTAATATTCATATCAAACATAAAGTTTGTATGGAGCGCAATTATACAAACTA

TAGTTATAATATACAAATATGATTTTTATGTTTGCTAAACCTATAATTTACT

>M6-PGSC0003DMG400030072 M6 LRR-RLP

CTAAGTCTCTTTTATCTACTAAAACCTGCATCACTGGAAATAGTATATAATTACACTACTATCTGTGGAAGT
TAAACCATATATAATATGACTTATTTGTGAACTGTGAGTTCAATTGGAAAGAAAAGTAAAGTGACCGCTT
TTTCCTCACGCTCAAATATTGAGGAACCTTGGCTAATGCGAGGAGGAAAATCCATATATAAGTTTTAAAT
AGATTAGATGGGTGGAATATCGAGAAGAGTAATGAAACCTTTGTAGGAGTTAATGGGCTAGCTTTATCG
ATACTAGTGGTGTAAAGTTCGCTGTCATCTATCTTCCAGTGGTGGAGCCACGTTTACTGAAGAGAGGG
AGGGGGGGGGGTATAACTGAATACCATTTTGCCAAAAGATTATATTGTGTATATAGGGGAAATGTCAT
TTTATGTGTAGATATATACTTGTGAATCCCCGCACACAAGAGAACATTTTTGTGAATCCCTCAATGAAA
ATCTTGCCTTCACCACTATTGTCTTCAATTTATGTTCTTTCCCGTGCTCAATCATGTATCATTCTGTAATGAC
GTTGAACCACTAGTTATTTTCAATACACTGAAATGTATTGGGATATTGCCTTCATCCCTGATTTTAATT
TTCAGAGTTGCTGACATGCTTGTTTTGTTAGACCATGAGGAATGCTTGGACATCTGGTGTAGATAACAATT
AGCAATTTGCCTTGTAAATGTACTGGATGCTGTTCTTGGATGCTTGCCTTGGAAAGATGCAGTGAGAACCA
GTATCTTGTCAAAAGACTGGAGGTACAAATGGGTAACACGTCAAGAACTTGATTTTAATGATGAGTTTTT
CAAGTCTTTCAAACAAGATGAAGAAGCCAAGAGAATCATTTACCAAGTCCTATTAGTCCATTAAGGACCA
ATACTGAAGTTTACTCTGTAGGATTACGAGTTGTCCAGGAATTCACCCTTCATGTAAGCTTAGGAAAC
AAATATCATTACCTCATCATCTTTTTACATTCCAGCAACTAAGGTTTTTGGAACTTCAAGATTGCTTGTC
CACCTCCACTCGGTTTTCAAAGGGTTTGAGAAGCTTATTAATCTCGATCTTGTACGTGTCACCTTTTGATCC
ATCAATATTTACTTATCTCATCTCTAAATGCTCGTTGCTTGAACGGTTGAGGTTGCGTTGCTGCACAACT
TTGACATCCTTGAAATTGATGCCGCTAATCTCAAATTCTATGAGTTTATTGGAAAAACAAAATCCATTTCC
TTCAAGAACGCTCCTATGCTTGA AAAAGTTACTGTGGCTTTCTTGGACGACAACCTTTGACTGATACATC
TCTTGTGTTGCTCTAATTTCCCAAAGTTCTTCCATTACATGCCTTCACTGCTGGATATGGATATATGCGGTAC
AATATTAGAGGTAAGGTACATTTGTGATATTACTATCATAACTAAATGATGAATCTGATTGGTGTCTTAA
AGTAATTTTTGACTTTCTTGTAGTACTTGATCTAGGGAGGTTTACCAGAGAGTCCCCCACTGCTCTGAAC
AATATCAAATCTCTCACTATTTTCGTCCGTGCTTTAAGAAACGCCGAGGTGGTTTCAAGTGCAGTTTACTT
GATTACAAGCTGTCCTAAATTACAAGATTTTACACTTGAATTTGTAAGCACTCTCTTTGTCTTTTTTTTTTC
ATTAAGGTGATTGAATATGGTTTCTTATTCATCTGAACTCGCCTAACTAACCGTTCCTCAAATATTCTTTAG
TACCAAGTGTGGGTGGGGGATATTTATGAACCTGTTGTACAGTTGCTACGAGCCCAACCATCCTCAAGC
GGTGTGTTGAAGCTTCAAAGAGTTCAAGTGAACATGTTTACTGGTCTCGAGATGGAAATGGAGATTATG

AAGTTTATATTGGCATCTGCACCTATACTTGAGGAGATCTTCATTTGAAATTGTATGCGTTTCCTTTTTTCGT
TCGTGTAAACAAATGATCGATGAGATGAAAGAATTCCGCAGAGCATCAACCAATGTTGAATTCACATTT
GAAGAAATCGATATGGAAGGTGGATATGAACATGAAGAAGTCATGGAAGTGCCATGATTTTGCTAACA
TATTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400030149 M6 LRR-RLP

TGTTAGGATATACTATTAACCATGCGTTTTGATATAGTATTATTATTGAACAATTGTTTATTCATTTATTCA
ATTCAATAAAGTGTTACATTAATAGATCAATTTTCATATATGTGTCCTTAACTTATATAGTAGATGATTT
AGTGTATAGAGTTTAAGCTTATACACAGAAGATTAATCATCGTTCTTATAAGTTAAAAGTTATAGTTC
ATAATCGTAGATGGAAATTTTGGACAAAACCATCAGAAAGATTGTAGCACGAGATTAATGTAATCTAT
CTTGATTATGAGAATGGTATAGTTCTAACTTCTCGTGCTAGTGCATTTTGTATGTATTGAACGGGACCAA
GCAGAGATAGATGTTTTAGACTGACTGATAAAAACATATTCTCTAACTGTTAAATGTACTTATATTCTTA
ATCTTGATATAACGATTATGATCTGTATATATTAATTATTGTTTTGATTTATTAAGGTGAGATTCTGAG
ATGGGTCAATATGCCTGGTAGATTGGATGATAATAATATATATTGGTGAATAATTAGTTAGTTGATGG
AATCCATGTCTCAGTATAGAGATTGATGATACACCTTTTTATGAGAACTTATAAGTTTTTCATGTGTAAAC
CCGGCCGGTAGATTTATGAATCTGGCACATGAAATAAGTTAAGTGTGCTCTAAAGGAAATTAATCATTG
AATTAATTCGTCAGTAATTTAATTTATTGATTAGTATCTGGAATCTTAACATGGGGAATTACATAAGTGT
TTAATGGTGAATTTGAAATATAAATAGAGGAGTGCAATTACGAATTTTTAGTGGAAATGATTTGTAATTT
ATTATGGTAAGAATAATTCAAATTAATTATTTGGAATTTTCCATAATAGGAAGCCTCAGTAATAAATTC
TGTGGTCCCTCCAGTGCCCAATTTAACTAGAACTCAGAATCTATTTTCTAGTAGAAGAAGGAAAAGTAA
CGTGTATATTTTCTCCAAGAAAGAAACGTGAGTTTTGGGGTTTTCTGAAGAATAAGGATTTATACTTTC
TTCTCCTTTTTGGACTGGGAAGACATCTCTATAAGTAGGGATTCTTCTAACCTAGAAAGAGATTTTCAGTAT
TCTATACGATACTTGCCACCCAAGTATTGAGAGAGTTCAATTGTTATTTGGGATCACTGTAGAAGACTG
TAGAGCTGGAGTTGGATTTGCTTCAAGATATCTGCACACGCTTCAAGAGGTAATCCTGAGTTAATTTTCA
GCATACCTTGTATGTGATACGTATTTGTGATTGTTGTCTATACTCATGCAAGATGTATGATTCTGGAATGC
TTCCGCTGTGTATGCTATTTTCTAACAAT

>M6-PGSC0003DMG400030159 M6 LRR-RLP

ATATGGGCAACATTAAGTTTTTGTGTTAGCTTTTTTCTAATAGTAAATGTGGCGAATGGTTGTTGGGA
GGAAGAGAGAAGTGCTCTTGGAGCTGCAAGCAAACATAATGAGTTTGAATGGTGAATTGGTTGTTG
ATTGGGCAGGATATAATGCCAATGGTTTTATAAATTGTTGTTTTTGGAAAAAGTTAAATGCAGCTTAGC

AACAGGTCGAGTGATCGAACTCGATCTTGCAGCAAGGTTTGGATCAGGGGATGATTGGAGATTTAATGC
CTCTCTCTTTCTACCGTTCAAGTCCCTCCAACCTCTTTTTTTGTCTTACAGAAATATTA

>M6-PGSC0003DMG400030239 M6 LRR-RLP

TTGCAAATTGCTCTAGCATTCAACAGGTAAATTCAATCTCTTAATTCCTAGCAAAAATAGACAACCATCTT
TAATTTTTTCCATTCTTGTCCATTTTTTGATTCTTTGTTTTGTTTTTCAGATTTAGAAAATGGATATTGGCTT
GGCAGTTGGTGGTGCATTTCTCTCTTCAGTCTGCAAGTCTATTTCGATAGGCTTGCTCCTCAGGGAGAG
CTGCTGAATATGTTTCGAAGGGACAAGCACGATAATCGGATTTTAAAGAAGCTGAGAATGACTTTGCTC
GGTCTTCAGGCTGTGCTAAGTGATGCACAGAATAAGCAGGCGTCAAATCCATATGTGAGCCAGTGGCTT
AATGAGCTACAAGATGCTGTGGACAGTGCTGAGAACTTAATTGAAGAAGTCAATTATGAAGTTTTGAGA
CTAAAGGTGGAAGGTCAGTGTCAAATCTAGGAGAAACAAGCAGGCCGCAGGTAAGTCACCTCAGCTT
GTCCTTGAGTGATGATTTTTTTCTTAACATAAAGGATAAATTGGAAGAAAATATTGAAACACTGGAGGA
GTTGCAAAAACAGATTGGTTGTCTTGACCTGAAATCGTGTCTTGATTCCGGTAAACAAGAACTAGAAG
ACCTTCAACTTCTGTGGTTGATGAATCTGATATCTTTGGTAGGCAGAATGAAATAGAGGAATTGGTGGG
CCGTTTATTATCTGTTGATGCAAATGGTAAAAGTTTGACTGTAATCCCTGTTGTTGGAATGGGGGGCGTG
GGCAAGACAACACTTGCTAAAGCTGTTTACAATGATGAGAAGGTGAATGACCATTTTGATTTGAAAGCT
TGGTTTTGTGTTTCTGAACAATATGATGCTTTCAGAATAGCAAAGGATTGCTTCAAGAGATTGGCTTAC
AGGTTGATGATAATATAAATCAGATTCAGATCAAATTGAAGGAGAGCTTAAAGGGTAAAAAGTTTCTTA
TTGTTCTAGATGATGTTTGAATGACCACTATAATGAGTGGGATGACTTGAGAAAATCTTTTTGTGCAAGG
AGATCTCGGAAGTAAGATCATTGTGACAACACGTAAGGAGAGTGTTCCTTGATGATGGGTGGTGGGG
CAATGAATGTGGGGATTCTGTCTAATGAAGTCTCTTGGGCTTTATTCAAACGACATTCATTAGAAAACAG
GGATCCTGAGGAACATCTAGAACTTGAAGAGATAGGAAAGAAAATTGCAGAGAAATGCAAAGGGTTGC
CTTTAGCTATAAAGACCCTTGCTGGGATGTTACGCTCAAATCAACGATTGAAGAGTGGAAACGCATTTT
GAGAAGTGAAATATGGGAGCTGCCAGGCAATGGAATGTTACCAGCATTAAATGTTGAGCTACAATGAGC
TTCCCCACATTTGAAGCGATGCTTTTCTATTGCGCAATATTTCCAAAAGATTATCAATTTTACAAAGAA
CAAATCATTCAACTGTGGATCGCTAATGGTCTAGTACAGAAGTTGCAAAATGATGAAACGGTTGAAGAA
CTAGGCAACCAGTACATTCTTGAGTTGAGATCAAGATCATTGTTAGACAGGGTCCCTGATTCTCTTAAAT
GGAAGGGCATGGCATTCTTAAGAGAGGACTTAGACAAATATTTTCAAATGGATGGTGAGAAATCTTTA
TGCATGACCTTGTCATGATCTTGCCCAAATTGCATCTTCAAACACTGTACCAGGTTGGAAGACATCGA
AGGATCTCATATGTTGGAACGAACTCGACACTTGTGCTATTCCATGGGTGATGGTAACTTTCTGTCACTTT

CAGCAGGAGATGGTGATTTTGGTAAATTGAAAACCCTCTACAAATTGGAGCAATTAAGGACATTGCTTC
CGATAAATATCCAGCTCCATTTGTTTTAGTTAATCTAAGCAAGAGGGTGCTGCATAACATACTTCCAAG
GCTAACATTTTTAAGGGCATTGTCATTTTCTCGTTATGACATCAAGGAGTTACCAATTGTCTTATTTATCA
AATTAAACTCCTAAGATTTTTGGACCTTTCTTGGACAAAGATAAAACAGTTACCAGATTCAATTTGTGTG
TTGTACAACCTTAGAGACACTTATCGTGTCGTCTTGTGATTATCTTGAGGAGTTACCGCTGCAGATGGGAA
ATTTGATCAACTTGCGTTACCTTGACATTAGGTGTTGTTCTCGGTTGAAGATGCCTCCACATCCTAGCAAG
TTGAAAAGCCTCCAGGTGCTATTAGGAGTTAAATGTCTTCAAAGTGGTTTAAAACCTCAAGGATTTGGGT
GAACTACACAACCTTGATGGATCTCTATCAATTGTAGAGTTGCAAAATGTGGTTGATAGAAGGGAAGCT
TTGAAGGCAAACATGAGGGAAAAGGAACATATTGAGAGGTTATCATTGTCGTGGGGTACAAGTATTGC
TGACAATTCACAACTGAAAGAGACATACTCGATGAACTACAACCACACACAAACATAAAAGAACTGGA
AATCTCTGGATATAGAGGGACAAAATTTCCGAACTGGTTGGCTGATCATTCTTTCTTAAGCTAGTGAAG
TTGTCTCTTAGCAACTGCAACTACTGTGATTCCTAGCCAGCACTAGGACAACCTTCTTCTTTGAAATCCCT
CACCATTGGGTATATGGATCGAATAACAGAGGTGACCGAAGAATTCTATGGTAGCCCATCTTCAATAAA
GCCATTTAACTCTCTGGAATGGCTTGCATTTAATCAGATGACTAGGTGGAAGGAATGGCACGTACTAGG
AAGTGGAGAGTTCCTGCACTTCAGAACCTTTTAATTGAAGACTGTCCTGAGTTGATGGGGAAGTTGCCT
GGAAATCTTTGTTCTTTAACAGGATTGAGAATTTCAAATTGTCCGAAATTCAATTTGGAGACACCAATTG
AACTTTCAAGTCTAAAAGGGTTTGAAGTTGTTGGTTCTTTAAAGGTTGGAGTTCTTTTTGATCATGCTGA
GCTATTTGCATCCCAACTTCAAGGAATGATGCAGTTAGAGTTCTTAATTATCAGAAGGTGTGACTCTCTT
ACCTCCTTGCATATTAGCAGTCTGCCGAAAACCTTGAAGGAAATAGTGATATCTGATTGTGATCAATTGA
AATTGGAGGCGTCAGCTAGTGAGATGTTTCTCGAGAGACTGGACCTAAGTGGATGTAATTCTATAAATG
AGATATCACCTGAGCTGGTCCCCAGAGCACACTATTTGAGTGTAATAGTTGCCACAGCCTTACTAGGCT
TTTGATTCTACTGGGACTGAAGATCTCTATATTTCTGGATGTGAAAATCTTGAATACTTTTGGTGGCAT
CCAGGACTCCAACGTTGTTGCGAACTATGAAAATTCATATCTGCGAGAAGCTGAAGTCGCTGCCAGAAC
ATATGCAGGAACTTCTCCATCTCTTAATCATCTCTACCTGTATGATTGTCCAGAAATAAAGTCCTTCCCTG
AAGGAGGGTTGCCCTTCACTAGTAGTCTTGGATCTGGTATTGCAATAAACTACAGAATGATCGAA
AGGAGTGGCATTACAGAGACTCCCTTGTCTCAGAGAACTTCAAATCTATCCCGGTTCTACTGACGAAGA
GATTCAATGGGAGATGCCTTGCTCAATTCAAAACT

>M6-PGSC0003DMG400030240 M6 LRR-RLP

GTTGTCTCTTAACCACTGCAACAACCTGTGATTCCTTGCCAGCACTAGGACAACCTTCTTCTTTGAAAGTCC

TCACCATTGGGTATATGGATCGAATAACTGAGGTGACCGAAGAATTCTATGGTAGCCCATCTTCAATAAA
GCCATTTAACTCTCTTGAATGGCTTGAATTTAATCGGATGAACGGGTGGAAGAAATGGCACGTACTAGG
AAGTGGAGAATCCCTGCACTTCAGAACCTTTCAATTAAGACTGTCCCAAGTTGATGGGGAAATTGCCT
GGAAATCTTTGTTCTTTGACAGGATTGACAATTTAGGTTGTCCGGAATTTATTTTGGAGACACCTGTCCA
ACTTTCAAGTCTAAAATGGTTTGAAGTTGTCCGTTCTTTAAAGGTTGGAGTTCTTTTTGATCATGCTGATC
TATTTGCATCCCAACTTCAAGGAATGATGCAGCTAGAGTCATTAATTATCAAAAGTTGTCACTCTCTTACC
TCCTTGCATATTAGCAGTCTGTGAAAACCTTGAAGATAATAGAGATACATGATTGTGAGAAATTGAAAT
TGGAGCCGTCAGCTAGTGAGATGTTTCTCGAGAGACTGGTACTAACTGAATGTAATTCTATAAATGATAT
ATCACCTGAGCTGGTCCCAAGAGCACACGATGTGAGTGTAATAGGTGCCACAGCCTTACTAGGCTTTT
GATTTCTACTGGGACTGAAGATCTCCATATTTCTGGATGTGAAAATCTTGAAATACTTTTGGTGGCATCC
AGGACTCCAACGTTGTTGCGAACTATTAATAATTCGCAGCTGCAAGAAGCTGAGGTCGCTGCCAGAACAT
ATGCAGGAACTTCTCCATCTCTTAATCATCTCTCCCTGGAAAGTTGTCCAGAAATAAAGTCCTTCCCTGA
AGGAGGGTTGCCCTCAGTCTAGAAGTCCTGAGATCTTGTATTGCAATAAACTGGAGAATGATCGAAA
GGAGTGGCATTACAGAGACTCCCCTGTCTCAGAGAACTTATAATCTTCCATTTGGGTAGTGACGAAGA
GATTCATTGGGAGTTGCCTTGCTCAATTCAAAGACTTATCATAGACAATATGAAAACATTAAGCAGCCAA
CTTCTCAAAGCCTCACCTCTCTTCAATATCTATTTCACTTATACTTTACCTCAAATCCAGTCACTGATCAA
GAAGGGCTTCCCTCGTCTCTTTCTTCACTAACATTAACAACCATCATGAGCTCCATTTCACTGTCAACTGA
AGGTCTTCGGGGCCTCACTTCTCTTAGGTGTCTAAAGATTGACTCCTGCAGTCAACTCCAATCTCTTCCAG
AGTCAGCGCTGCCCTCCTCCCTCTCTGAGCTGACCATCCATTCTGTCTAACTTCAACATCTTCCAGTAA
AAGGGATGCCCTCTGCCCTCTAAGCTATCTATTTCACTGTCCAATGCTCAATCCACGTCTAGAATTT
ATGAAGGGGGAATACTGGCCAAATATTGCTCATATTTCACTATACAGATCAATGGGGAATACCTGTGA
>M6-PGSC0003DMG400030496 M6 LRR-RLP

ACAAAACCTAGAGAGAGAAAATGGCCTATGCTTGTATTTCTCACTTATGCAAACCTCTGCAGCAACTCCT
GCAAGCTAAATCACCTTTGATTTGTGAAAGTTCTATACAACAACATGTTGAATCTTCTTATCAAAGTCTAT
GTTCTCTTCAGTTTTTTCTTGAGGATACCACAAATGAGGCCAATGATATTGAAAATCTCCAGATTTTAGA
AAAAAAGATCAAAGATGTAGTCTACAAAGCAGAAGATAGAGTTGATTCATGCTTAACAAACATGATTCT
AGCTGATAATGAAGACGACCGAGAAAAAGCTTGTAATTCTTCAATGAAGAATTACAACAAGTTGAAAC
AGAATTTGATTCTCTCAGGAAAGAGGTGATGGTGATCGAGTTCAACAAGCGTGGAAAGCAAATCAACGG
AGTTAGCAGCAGCAACAACCTTCTTCTCATCAATCGAGGAAACGACTTATGTTGGGATGAAAAAAGACT

ACAAAGCCATACTGAATTGCCTCAATGCCCAAACAAAAGAGCTAATAGTCATATCACTTGTTGGTATGGG
CGGTATAGGTAAGACAACCTTGCTAGAAAAGTTTTGATAACTCAACTATTCGTGATCGATTTGAGAAA
CATGCATGGGTCACCATATCTGAACACTATAATAAGAGACAAATGCTTCTTGAAGTTGCTTCTTCAATTA
GTGGAGTCAACAATCAAGAAATGAGCAATGATGAATTGATGGTGATTGTGTATAGAAGTCTCAAGGGT
AGGAGATTTCTAATTGTCATAGATGATCTTTGGAGTACTGATGCTTGGGACCAAATGCGAAGAATATTTT
AAAATGATAACAATAAAAGCCGAATTATACTAACCCTCGTCTCAAACGTGTTGCTGATTATGCAAGCTC
CCCTGATTTTCTCCTCATGATGTGTCTTTCTAAGTTTTAAAGATAGTTGGAACTATTTACCAAAAAGCT
ATTCAAAAAGATTGTTGTCCTCCTCAACTACGAAAAATAGGGAAGCATATCATAGAACAATGTCAAGG
ATTACCTCTCTCGATTATTGTCATTGCTGGACTTCTTGGTAAGATAGGCGTGACATATGATAATTGGAAG
AAAATTGAGGAAAATTTGAAGTCATTTTCATGGTTCGGTTTTAGAACAGTGTCAAGCAATTCTTTCTTTGA
GCTACGATTACTTGCCCCATACTTGAAGGCGTGCTTTCTCTATATTGGAGGTTTTCTGAAGATATGGA
GTTTCGTGTATCGAAGATGATGAGCTCATGGATAGCTGAGCAATTCATAAAGGCAACAAGCGATAAAAAG
GTTAGAAGTTGTGGCAGAGGAGTATGTGCAAGAGTTAATGGATAGGAGTCTAATTTTGGGTAAAACAC
GAAAGCCTAATGGAAGATTCAAACTTGCAAATTCATGACCTTCTTAGGCAGTTGTGCATAAGAGAAG
CTCAAATTCAAAATGTTGTGCATTTCCCTTACAGTGATCATGTTCTCACTTACTCAAATGACATAAATGAT
CGTAGACGTGTGATGATTCCTTTCTGATTGAGGATTATTTTTGCGATCATCCAAGTCAAATGAGTGGTA
AGATTACAACCCGCAGCTTGATCTTTATGGGAGCTGGTAAATCTTATCTAGTACCTGAAATAAATCACTG
GCCTGATAGTATTTCAAACCTCAAGCTACTTAAGGTGTTGGATGCACGTGAAATTGGCTACGATTTCTCT
CATATAATACCTCAACTTAACTTGACATTTGAGGTATATTGATGCAAGAATTGAGGATCCTTCTTACTA
GCCAAATTGTTCAATCTACAAACCATAATTGTCTATTCAAGGAGAAATGTGCAGCTCCCCGCAGAGATTT
GGACAATGTCACAGATAAAACATGTGGATATTGAACAAATCTATATGCCTAATCCTCTTAGTATTGAAGA
GCAACAACCTTTGTTTCTGAATAACTTGCAAACACTTGCTCTCTATTCTCGCCTTTTTTGGCAGAAATCCT
AAAGAGAACACCCAATGTAGATAAGCTAAAGATTAGAGCTGCTAATACACATAATGAGTGGTCTGATTT
TGTTGATTGTCTCATTAACTACAGAGACTGGAAAAGCTAAGTATAACAACAACAGTAGACAACAGTCC
GTGCATTCTGTCTAGTGCTTTTTGCGCGCCTAATCTAAAGCAAGTGAGATTAGCTTATACTTCATTGGCTT
GGGAAGAAATGGATGTGCTTGCTAGTTTACCCAATCTTGAGGTGCTCAAAGCAGATAGTGCATTCAATG
GAACAGATTGGACACTAAGTGAAGATGTTGTTTTTCATAAACTAAAATATCTACGAATTTGGAGCGCAG
ATGATCTGGAAAGATGGGAAGCAACTAGTGATAATTTCCAATGCTTGAGCAACTAGTCCTTCACTTCT
CGAAGAACTAGAGGAGATTCCACAAAGTTTTGGAGAAATAATGACATTAATAATTAGTCCAAGTGGATTA

TTGCAATCCTGCAGTCGACACTAGTGCAAGGAATATTCTAGAAGATCAACAAGGCTGGGGAAATTGTGA
GCTTCAAATTCAAATTGTACCTTCGTTAAAATACTTAATTTAATAAATTCATGTGATGTTTTCAGTTTTGTG
TCATTTCTTGTTTTCACCT

>M6-PGSC0003DMG400030497 M6 LRR-RLP

GAAAAGTAGCAAGTAGTAATTGATTTTATTTATGTGCTTCATTATTCATGCTTTCATCTACTTTTGACTAAC
AAAACCTAGAGAGAGAAAATGGCCTATGCTTGTATTTCTCACTTATGCAAACCTCTGCAGCAACTCCTGC
AAGCTAAATCACCTTTGATTTGTGAAAGTTCTATACAACAACATGTTGAATCTTCTTATCAAAGTCTATGT
TCTCTTCAGGTTTTTCTTGAGGATACCACAAATGAGGCCAATGATATTGAAAATCTCCAGATTTTAGAAA
AAAAGATCAAAGATGTAGTCTACAAAGCAGAAGATAGAGTTGATTCATGCTTAACAAACATGATTCTAG
CTGATAATGAAGACGACCGAGAAAAAGCTTGTAATTCTTCAATGAAGAATTACAACAAGTTGAAACAG
AATTTGATTCTCTCAGGAAAGAGGTGATGGTGATCGAGTTCAACAAGCGTGAAGCAAATCAACGGAG
TTAGCAGCAGCAACAACCTTCTTCTCATCAATCGAGGAAACGACTTATGTTGGGATGAAAAAAGACTACA
AAGCCATACTGAATTGCCTCAATGCCCAAACAAAAGAGCTAATAGTCATATCACTTGTTGGTATGGGCG
GTATAGGTAAGACAACCTTGTCTAGAAAAGTTTTGATAACTCAACTATTCGTGATCGATTTGAGAAACA
TGCATGGGTCACCATATCTGAACACTATAATAAGAGACAAATGCTTCTTGAAGTTGCTTCTTCAATTAGT
GGAGTCAACAATCAAGAAATGAGCAATGATGAATTGATGGTGATTGTGTATAGAAGTCTCAAGGGTAG
GAGATTTCTAATTGTCATAGATGATCTTTGGAGTACTGATGCTTGGGACCAAATGCGAAGAATATTTCAA
AATGATAACAATAAAAGCCGAATTATACTAACCCTCGTCTCAAACGTGTTGCTGATTATGCAAGCTCCC
CTGATTTTCTCCTCATGATGTGCTTTTTCTAAGTTTTAAAGATAGTTGGAACTATTTACCAAAAAGCTAT
TCAAAAAGATTGTTGTCCTCCTCAACTACGAAAAATAGGGAAGCATATCATAGAACAATGTCAAGGAT
TACCTCTCTCGATTATTGTCATTGCTGGACTTCTTGGTAAGATAGGCGTGACATATGATAATTGGAAGAA
AATTGAGGAAAATTTGAAGTCATTTTCATGGTTCGTTTTAGAACAGTGTCAAGCAATCTTTCTTTGAGCT
ACGATTACTTGCCCCATACTTGAAGGCGTGCTTCTCTATATTGGAGGTTTTCTGAAGATATGGAGTTT
CGTGTATCGAAGATGATGAGCTCATGGATAGCTGAGCAATTCATAAAGGCAACAAGCGATAAAAAGGTT
AGAAGTTGTGGCAGAGGAGTATGTGCAAGAGTTAATGGATAGGAGTCTAATTTTGGGTAAAACACGAA
AGCCTAATGGAAGATTCAAACCTTGCAAATTCATGACCTTCTTAGGCAGTTGTGCATAAGAGAAGCTC
AAATTCAAAATGTTGTGCATTTCCCTTACAGTGATCATGTTCTCACTTACTCAAATGACATAAATGATCGT
AGACGTGTGATGATTCCTTTCTGATTGAGGATTATTTTTGCGATCATCCAAGTCAAATGAGTGGTAAGA
TTACAACCCGCAGCTTGATCTTTATGGGAGCTGGTAAATCTTATCTAGTACCTGAAATAAATCACTGGCC

TGATAGTATTTCAAACCTCAAGCTACTTAAGGTGTTGGATGCACGTGAAATTGGCTACGATTTCTCTCATA
TAATACCTCAACTTAACTTGTACATTTGAGGTATATTGATGCAAGAATTGAGGATCCTTCTTCACTAGCCA
AATTGTTCAATCTACAAACCATAATTGTCTATTCAAGGAGAAATGTGCAGCTCCCCGCAGAGATTTGGAC
AATGTCACAGATAAAACATGTGGATATTGAACAAATCTATATGCCTAATCCTCTTAGTATTGAAGAGCAA
CAACCTTTGTTTCTGAATAACTTGCAAACACTTGCTCTCTATTCTCGCCTTTTTTGGCAGAAATCCTAAAG
AGAACACCCAATGTAGATAAGCTAAAGATTAGAGCTGCTAATACACATAATGAGTGGTCTGATTTTGT
GATTGTCTCATTAATCTACAGAGACTGGAAAAGCTAAGTATAACAACAACAGTAGACAACAGTCCGTGC
ATTCTGTCTAGTGCTTTTTGCGCGCCTAATCTAAAGCAAGTGAGATTAGCTTATACTTCATTGGCTTGGGA
AGAAATGGATGTGCTTGTAGTTTACCCAATCTTGAGGTGCTCAAAGCAGATAGTGCATTCAATGGAAC
AGATTGGACACTAAGTGAAGATGTTGTTTTTCATAAACTAAAATATCTACGAATTTGGAGCGCAGATGAT
CTGGAAAGATGGGAAGCAACTAGTGATAATTTCCAATGCTTGAGCAACTAGTCCTTCAGCTTCTCGAAG
AACTAGAGGAGATTCCACAAAGTTTTGGAGAAATAATGACATTAAAATTAGTCCAAGTGGATTATTGCA
ATCCTGCAGTCGACACTAGTGCAAGGAATATTCTAGAAGATCAACAAGGCTGGGGAAATTGTGAGCTTC
AAATTCAAATTGTACCTTCGTTAAAATAC

>M6-PGSC0003DMG400030561 M6 LRR-RLP

TGAAGTTCTTAAAGCTAAAACCCCTCAAGAAAACAGAACAATAGCACTATACTCAAATTAATAAAAAATGA
ACTACCATCCCTTTTTGATTCTGCTACTTCTTGTTTTTGTACCAATCTTGAAGTTGGTTTCACTAAAACCTC
ATCATTCCAATACAACCTTGTCTGAAAATGACCAAAAAGCTCTGATTGAATTCAAGAATGGCCTAATCGA
TAACTCGAATCGTTTGTGCATCATGGACAGGACAAAATTGTTGCAAATGGGATGGAGTTTTTTGTGATGAA
AAAACAGGAAATGTTGTCAAATTTGATTTGCATTACAAGAATTATCTTCTAGATGGTGAATATCCACAAA
GGGTGTTAGATAATCACACTAAAACCTTCTTGCAGGTTGAGTTAAGTCCTTCTTTGGTTAAATTGAAACA
TTTGAGTTACTTAGACTTGAGTCACAACACTTCTCAAGTATCCAAATTCACCTTTTTTTGGATTGTTAAT
GAACTTGAGATTTCTTAATCTTTCCTGTGCTGGTTTTGGTGGATATATTCCCAAAAATCTTGGGAATTTGT
CGAGATTAGAACATCTTATCTTGGTGGATGTTATGGCTACGTTATCGGACCAGGAAATGATCTCAGAGT
TGATAGTTTGAGTTGGATATCTAAGTTTTCTCTTTGAAAAGTTTTGATCTTTCTCAATTGGTTATTGAAG
ATACTAAAGATCTTTGGAATTCATTAACATGTTGCCCTCATTACTTTCATTGAACTTAGAAGGTTGTAAC
CTCAACATTTTGCCTTCTTTAGACAAGTTAATTTACATCTCTTAGTTCACTCAATATCCATGATAACGCG
ATTGGAATGGGCTTTGAGAATTCCTCCATCATCCCTCCATGGTTTTCTAATCTTACAAGGCTTATGAATCT
TGATCTTGGTCAAATAACTTTGATGATCCAACATAATGTTCTTGAGAAGCTTAGTTCACTAAGAGTATTA

GATGTTTCTAGTAATGGATTTGGCGATTGCTTGCTGAGTTCATTGAGTAAGTTGAACAACCTGGTTTATTT
GGATTTGTTAGGGAATGGCATCCACTTCTCTAGTCTCCATTTACTTGGAATCTGACTTCACTTTCTGTAC
TTAAGTTGAGATATAACGTGTTAAAAGGGCTGATCCCGGAGGGTTTAAACGAGCATTTTCTGTCAATTGA
GTGTGCTTGATTTGTCAGACAATGAAATCAGTGGACTGCTTCCAACCTTTATAAGAGATCCATTGAGCTG
TCTCGAGAATCATTGAAGGAGCTATACATAGGAAATACAAAATTCAGTGACTTCTTTCTGAAGGATTG
ACAATGCACAAGAATCTTGAAGTTATTGACAGTACTAATAGCTTAATATATGGTGAATTCATATTCAA
TAAGCAAGCTGTCAAATTTGAGGTTTCTAAGGATAGCAAACAAGTTGAATGGGAGCATTCCCTCGA
GTATTGGACAGTTATCGAATCTTGAAGAGCTAGATATCTCGGAGAACTTATTCACCGGTATTGTTTCTGA
ACTCCACTTTGTAAAATTAAGCAAATTGATGAAATTGCACTTGTCTAAAAACGAAAACCTGGTTTTTAATG
TGAGTTCCAATTGGTATCCAACCTTTCCAAGTCAAAGAGATTGGGATGGCTTCAGTAAAAGTAGGGCCTG
CTTTTCTCAATGGCTACAAAAGCAGTCAATTCTTGATACTCTTATTATGTCTGATGCTAACATTTCTGATA
TGATCCCGAATTGGTTGAGCAATATAACGTTGTCATGACAACCTCTGGATCTCTGTTAACAAATTAGTC
GGTGGTATAAGCGTGTGTGTGATGCTCAACTTTGAAATCGATTGATCTTTCAAAGAATCTGTTATCTG
GACGAATCCCTTCATGTTTGAGTACTTGGGAAGAGTTGAGATCATTAAATTTGGCTGATAATAGTCTTGA
AGGTGAAATCCCAAGTTCTTTAGGTGATTTGCCACTTAAGTTTTTGCAATTTGCAAAGAACAACCTTACAA
GGTAAAATCCCTTTGTCTTTTCAAATTTGACATGGTTAGAAAGACTAGACTTAGGAGAAAACAAGTTGA
AGATGTTTTTCTACATGGATTGGCGAAAAGCTACAGAGTTTGGAACTCTTGAGGCTAAATTCTAATCAA
TTTTACGGTGTTATCCATTAGAACTATGTCAAATCTCATCTCTATGTTGGCTAAATCTTGCTGGTAATAA
CTTGATGGAACCTATCCGAGTTGTTTTGGAACTTTTCGTGTGGTAATTTTCGTGGACCTGGCGAAGTA
TTTGGACAAAGAGTTGAAAGTTTTATGAAAGGAATACCACTTGAGTATGTTGGTGAACAAATTTTGTTAC
TTAGAATTTTGGATCTTTCTGAAAATAAACTTGTTGGAGGTATCCCAAGGAGTTAACAAAATTGGTATA
CTTGCAATACTTGAATTTGTCTAGAAATAGTCTTAATGGGAGCATACCAAAAAAGATAGGTGATTTGAA
GCAATTGGAGTCACTTGATTTGTACATAACAACTTTCTGGTTCAATTCCTCAAAGTTTAGCTTCTTTGA
ATTATTTGAGCTACATGAACTTGTACATAACAGTTTTTCAGGTCCAATTCCTACTGGAAATCAGCTCCAA
TCTTTGGATGATCAATCATTATGTTGGTAATCCTAGACTTTGTGGAATATTGATCAAGAAAAGTTGCAA
TGGCAATGGAACATCTCATGTAAATGAACAACTCCTCAAGGTGATGATCATGATCAAGATGTTGATGA
ACATAAGTGGTTTTATGCTGGAATTGCACCTGGTTTTTGTGTTGGCTTCTTGGGTGTCCTTTCATTTGT
ACAAGACAAGGAATCGTGGCGTGGTGCACGTTTTCCAATGCTTGGCTCGACGTCTATGACAAGTCGTGT
ATGTACTCCTATGAGAGGTTGTCTGGTTGACAGTTGACACACAAGTTTTGCAGAGATTAGAGTGTGAGA

ATTGTAATGCAGAACATTATAATGTAAAGATTGTAACATATATATATATTTTTTTTCGAACTTCATTGTTACTAA
AAACATAAATATTTTTTCTATAATGGCAAGCTTGTGCATGAATGTACATCTGTCTCTCATCGAGTTGCTGA
TCATGATCTCTCTAGACTCGAGAAGAGACTCATCATGACCTGAGATTTTGGATCTGTCAACAACCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400030790 M6 LRR-RLP

TTAGAATAGGAATAGGTTTATACAATCCTATTAGAATAGGAATAGGAATAGAAATATAAATAGGAATAG
TAAATAGTATCCTACTTGGTAAAGGATTGTATTCTAGTGTCTATAAATAGGGTCTCAATGTAATAATGTA
AACGACAACAATTCAATAATATTCTTTTTCAATATTTCTCATACAATCTCGAATGCGAAAGAACAAAAGAA
ACCCTATAATCTAAGAACAAGGAAGTAAATGATAGAAAGCTAGACACAAGAATGGAACGAATAGGCCAA
CAAGGACTATATTAAGTCAAAACCTCCTATTAAGAATACCAAACAAGCACCTAAACTATAGAGACACCC
TCAAGAGGAATGATCCTCAAAAAGCAATCCCATCAACATTTTCTAGCACCCTAACAAAAAAGTTTCA
CATTTAGTGGTAATATAAGGGACTCCCGTATTTGTTAGGTTACAAGCGAATTTCTCTGCCTTCTGTTTG
TGAGACTTGGGTTATGCTTTTTTCAAGTTTGTGATGCCAAAACAGTATTTTCTAAAGGTTTGTGTGTTATA
TTATTTGTTAGGCTCACAAGTGAATTTCTGAGCTTGTACCGGGAAGCTACATTCATCTTGAAAGTTTAAAC
TTATTGTTTCTTTTGTATACCCGTTGCAGGGAAGAAGGCGTGGCACTGATCATTCCGTGATTTTCAGCTCTC
AAGATCCATTCCCTGGCTGAAACAAATGGCTCGGAAGACAATGAAACAGAATCTTACTGTTTGTGAGAT
GCTGGGTTGGCTGCTGTTGCTGCTGGCTTCAGTAAGCTTGAAAAGCTGAGCTTAATATGGTGCTCCAAT
GTGACACATGTGGGGCTGAGGTCTATAGCTGAAAAGTGTATATTTTTGAAGTCTTTGGATTTACAGGTA
AATATCTAGTCATTTAGAACTTTGGTTTCTCATGGTTATTTTATTGCTCTGTTTCAAGCTGTTTTGGAATT
GAACTATATGATGTGCATGTTATCAAAGGTCTGAGAAGCTTTAGTTTCTGTACCTCTTAAAGGGCTGTT
ATGTTGGAGATCAAGGTCTAGCAGCTGTTGGGGAGTTCTCTAAGCAACTTGAAGATTTGAATTTGAGGT
TCTGTGAAGGCCTAACTGATGCAGGCTTGATTAATTTGGTAGATGGTTCTGGGAAGACGTTGAAATCTA
TTAGTTTGGCTGCCTGTGCAAAGTAACTGACACCTCCTTGGAAAGCTGTGGGATCTCATTGTAGATCTTT
GGAGTCCTTGTCACTAGACTCAGAGTGTATCCATGATAAAGGTGTACTTGCTGTTGCCCAAGGATGCCCT
CAGTTGAAGGTTCTGAAGCTACAATGCGTCAATGTTACAGATGGTGCTCTCCAAGGCGTTGGCACTTGCT
GTTTGTGCTGAGGTTGTTGGCTCTTTACAGTTTCAAATATTTACGGACAAGTTAGTTGCTTATTCTGGT
TGTCTTCCCTATTTGGATTTATTTGTTTTTAACTTACCAGCAGCATGATCGTAACTTCTATATTCATGTAAG
CTTTTGAATGTACATCTACATTTTAGGCATGAATACAATTCCTCTTAACCAATAGCTTTTCCAGTGTTTCAG
ATTACGCAATCTAAATACCTAATCTTTAAATTTTCAACTCCATCTTTGCTAACAAAAATAATTCCTGAATAT
AGAGAACAGATAGTAACTTGATTCAAACCTATGTGTTGCTGTCTGTCTTTTTATGGCAATAATTGCAAGCA

AAAATTTAACAAAGCATGTGCTGGGATGATTGGTTTTCACAATCTGACCTATATCTTTATGCATATTTTT
CAGGAGTCTGTATGCTATTGGTAAAGGGTGCAAACGGTTGAAGTCTTTACCTTGAATGATTGTAATTT
TTAAGTGACAAAGGCTTGAAGCAGTTGCAGTTGGTTGCACTGGGCTCACGTATCTTGAGGTTAATGGC
TGCCACAATATAGGGACATATGGACTGGAGTCTATTGCAAGATCTTGACGTACACTTTTTCTCCTCGTGC
TTTTTTTTGAATTTCTTTCAACCTTTGTGTTGAATTTAGTTATTGAAGGCAAAAAGACCTAGTGCTTACT
TTCCCTTTCTCCTTGTCTCTGAATTCAAGATGGATTCTTGTAAGTCTTATATTTTTAAGGTCGTATG
CATGAGTGGTGGTGCATTTGAGGAGAGTATTTAGCTTGAGAAGCACTTATGTGAGTATCTAGTAAATGT
TTAGAATTACATTTAGAGGCTTCAAAAAAAAAAAGCATTAAAAGAAGCAGCTCAAATTGGTGCAT
AGAACTACTTTTGCACCTAAGATTTTAGGCGCCATGTTAAAGGAAAATATGCTATTCTATCAAATAGAAA
TGCTTGCTTGAGTTTAATTTGTATAAATTAACAGAAAAAATGCTTCATAGAACAAGTATAGCAGATTAT
GTAGGGAGTGCTTATATTAGATTTTAAACGTGATTTTCTTTGAACGCATTCTCTAGAAAAGTATTGACTC
CCAAGTTAGACTAAATTGAGTTCTCTGTTATTCCAAGCTCATGTGACAATCATGTTATTCTATTTCTGTCA
GTATTACCTCATGAAACAAAATGCTATACTTTTCAAACCTCCAGGGGATGGTTTCATCCATGTTTACAGCC
AGATTTTTGAATCTATTGTGTTAGATAATTAATGCGGAATGCATATAAGTTCCACCCTTTCAAAGAGGC
TTACAGTAGGATGTAGGCTGATCTAGTATTATAATTTGATAGATAGAAGTGTGAAACTACCTTTGAATAT
AGGATAATATGTTGAATCAGAATGGTAAATTGCAGTTCTCTTATGTTTTATTTAATTGCAGATTTAATT
TCATCATATATACTTCCTTTGAAAATGATGTTATTTCTTTCATGAAGATGTGGGCAGTAAAATTTATGTTT
GTGTTTCATAGACGATTGGCAGTAATTTCAATTGCTTTAATGAAATCCTGTCTTTTTTTCATCGTTTAGTGCC
TCCAATTTCTTTCATCTTTTTTCTTAAAAATGAAGACTGAAAACCTAATCTATTATGAGTTTATGACTAG
CAAACCTGTTGAATGGTAGTTGATTGGTTTCACTGATAGATTGATTACTGCTATTTATGTTATGCTTGGCTC
ATCTTATTAATAACTTATGAAATTCATGAATTATATCCATTGCTTGACCTGATAGTTTGTACCCCTCTAA
AATTCTGTCCTGGTCCTATCTTGAGTTTTTTGTCTTCTTTTTCTAAGAAGTCAAAGGTCCTAATTTGAG
TTTTGGCTTCATAATGTAGGCATCTGTCTGAGTTGGCCTTGCTGTATTGTCAAAGAATTGGTAATTTGCA
TTGTCCGAGATTGGCAAAGGATGCAAGTTCTTGCAAGCTTACATTTGGTAGATTGTGCAAGTATTGGG
GACGAAGCCATATGTTCTATAGCCAGAGGATGCTGCAACCTCAAAGGCTCCACATCCGTGATGTTAT
GAGGTGCTTTAATAATTTCTCTCCCTCATTACTTAGGGATTTCTCTTGTCTCTAGTGATGTCAAAGTTA
CAGGATATCTTTACATGCGGAGGTGTTGCATATTGCTGGAGGCCTATGCATTTTTTTTTATCAGTAAAGAT
TCAAAGATATCATTAAATTACCAGCACCGAGATGGTGCTGCACATGTACGCTAGGGATCCAGAAACAACA
GCAGAACTTTTCTAATACATCAGCTGACAAAAGCAAGAGCATTCTCCAGTTCTAGTGTTTTACTATGTAC

ACAAATCAGATACTCTATACCTGAAGGCACTGAATTTATCTAAGAGACTAACCTCATCTGATATGAATC
ATTCTCCAAACATAAAACCTCATCCGACATGAATACGAGAGTAAAAGACAAATAGTTGTATTTGATTTTG
CTAACAGATTCTGCTTTATTCGTGAAGCACCTTAAGTTCCTTTCCATATTGCCCATCTAGTGACGCG
TGGTACTGTAGTTCGTACGCTTTTCTGTTTCTTATTGATGCCTCTTCCATTCCACTGAGTGGAAGCTCCCT
GGTAGTTCCTGGCATTCTCCACAATCCACATAAGCTTAGAGATGTGCAGGAACATTACTATAGTTGTGAG
AGTAATATGCAATGTAGAAAAATGTGACAGCTGTCTTCCATCTCTTTCTTACAAAGTTAGCACTTGCTGCA
CAAGTTTATCTTCTTTTTTAACTAGCCTCATATGCTGCCACGCGAGTCAATCTTCCTTAACATTTGAAAT
CTGCTTCCAAGGCCATCTCAGGTTATGTTCACTTCCCTGCCCTTAAAGTCCCTTAAATTGAACACATCACTGT
TATGTGCCTTCTCTGTAGATTATGTTACCATAGCATTCAAGAGACCTGAATACTGAGTAGTCCATGGGAG
GCCTAACAGCACTCCCTGTTTCCCCTTTTTCATTCTTCTGATCTATTGTTAGTGAAATCTGATTTGTGCTG
TTTCTTTGCACTTTATGCCAAAACCTCAATTGTTTTACTTGATAATACTGCTCTTTTCATCTGATTTGAAG
GTTGAAATAAGGGAATTATAGCTGTTGGCGAGAAGTGTAAATTTCTTACAGACCTTAGCCTCCGATTCT
GCGATAGGTACGTGATTTTCTTTCTCAACTAGTATTGCCTTCTATTTTTTTTTTTGTTTCTCAATCATCAAG
TCTCGGCTGATAAAATTGTCAGACAGTCTCTTCCCTGCTTGCATTACTTCCCTTCTATTGTCCTTAAATTTA
TACTTGAATGCTCTTTGAGATGAACATTTATCTTTGCATCTCTTTTCTTTTTTGATATGGGAATTGTTGTGC
TCCTTGTGGCGCCTCTGGTGCTGCAAGAGGTCGCTTGTCCATTTGAAGATGAAGATTGCCTAGGCACAAT
TTTCATCTGCTTCTTAAAACCTTCTGGCCCATAGTCCGACGGAAAATGTTCTACACTGCGAGATCAACAA
AAAATTGTGTCTAGATGGTATTTGCTTTAGTAACTTCTCTTTTATGCGTATTGTTGATTGCTTATATTTTG
CATAGCATATACTTTGAACTGCTTCTTTATCAAAGCTTGCTACTTAACTACCGTATTACTGGTAATTTGGCT
CTAATAAGTCTTAGCCTCTATTTGATTACCAGAGTAGGGGATGAAGCACTTGTGGCTATTGGTGAAGGTT
GCTCTCTGCATCATTTAAATGTCAGTGGCTGCCACCAAATTGGGGATGCTGGAATAATTGCCATAGCAAG
AGGATGCCCTGAACTCAGTACTTGGATGTGAGTGTACTCCAGGTGTGTCCACTTATACTTGCTCTTTTAA
TAGTGGGATACACATTGTATATGATGCATAGACGGTATGAATATGCTTACCATACCAAGGTTATTAGATA
ATTACATTAAGGTGATTACGTAACAACATTAAGTTATATTAGAACTACTTAGTGTAGGTAGAGCTTAAAA
TGGTTGCTTCCCTGAATCCACCGGTTAACAAGTGCATTAGGAACCCCATATTATAAAGTCCCATATGC
AACACACACACACGTATTGCTCCCATATACAAGATGTTTGACAGACCAAAAAATTGTATTTTTTATCTCCA
TTCCGCACTGAATACTAGCACATCAATTTTTGACAGGATTTGGGAGATATGGCCATGGTGGAGCTAGGT
GAAGGATGTCCCTTGTGAGGGATATTGTGTTGTCTCACTGTCGTCAAATAACAGATGTAGGTTTAAAGTT
ATATTGCTAATAGGTGTACCTTGTGGAAACTAGCCACATGGTCTATTGCCCTGGTATCACCGCTGCTGG

AGTAGCCACGGTGATTACGAGCTGCACAAATATAAAGAAAGTTCTTGAGAGAAGTGGAAAGTGAGTC
CAAGAACCAAAAGGAGAGCAGGATCCATCATCTCCTATCTCTGTGTTGATCTGTAGATCTCTGTACACGT
GTTAGTGTTATCTATTCCTTGCAGCTCCAATCGAAAACAGCAAGGGTAAAACAGACTATCGTTGTGGATA
GCCAGTTTAAGTTGCAAATTACCCCGACATAGAAAGAGGGGTGTCGTGAGAGCTTGTGTTGCACTTTTCT
TTTATCTGCTATGTTCTTTCAGTGTTTTTTTTTGTCCAAATCTCACAGTAATTTACTAGTAGATCGACTTCAT
TTTAGAAGGTGGGGTGTCTTGTATCCCTCCCGATATGCTCGTTGATTGTCTTTATTGGGGAAAGATAGCA
AATAGCCAGTTCTTTTACCATCAGTTAAAGCTTTAGCCAGCATTTTCAAGATTATTCAAAGTTAACTGCTTT
TTAAGGCGGAAATAAAAATTTGGACAAAAACTC

>M6-PGSC0003DMG400030856 M6 LRR-RLP

AGTATATTGAGCAAAAATATTCTCTATTTTCTGCTGTCTCCTAATGAGTTTGATGCAATAATATTCTCATGT
GGATGTTGCTTGCACCAGGTTCTGTATTAACCGAACCCCAAGTTTATGGAAGAGACAAAGAGGAAGATG
AGATAGTGAAAATCCTGATAACAATGTTAGTGATGCCAACACCTTTCAGTCCTCCCAATACTTGGTAT
GGGGGGACTAGGAAAAACGACTCTTGCCCAAATGGTCTTCAATGACCAGAGAATTAAGGCAATCATAGAATCT
TTCCAAAATATGGATTTGTGTCTCGGAAGATTTTATGAGAGAAGAGGTTACTAAAGGCAATCATAGAATCT
ATTGAAGGAAGGCCACTACTTGGTGAGATGGACTTGGCTCCACTTCAAAGAAGCTTCAGGAGTTGCTG
AATGGAAAAAGATACTTGCTTGTCTTAGATGATGTTTGAATGAAGATCAACAGAAGTGGGATAATTTA
AGAGCAGTCCTGAAGGTTGGAGCAAGTGGTGCTTTTGTCTAGCCACTACTCGTCTTGAAAAGGTTGGA
TCAATTATGGGAACTTTGCAACCATATGAATTGTCAAATCTGTCTCAAGAAGATTGTTGGTTGTTGTTTCAT
ACAACGTGCATTTGGACACCAGGAAGAAATAAATCCTAACCTTGTGGCTATTGGAAAAGAGATTGTGAA
AAAAAGTGGTGGTGTGCCTCTAGCAGCCAAGACTCTTGGAGGATTTTTGCGCTTCAAGAGAGAAGAAA
GAGAATGGGAACATGTGAGAGATAGTGAGATTTGGAATTTACCTCAAGAGGAAAGGTCTATTTTGCCTG
CCCTAAGGCTTAGTTATCATCATCTTCCACTTGATTTGAGACAATGCTTTGCATATTGTGCAGTATTCCCA
AAGGACACCAAAATGGAAAAAGAAAAGGTAATCTCTCTCTGGATGGCACACGGCTTTCTTTTATTGGAA
GGAAAATTAGAGCCAGAGGATGTGGGTAATGAAGTATGGAAAGAATTATGCTTGAGCTCTTTTTTCCAA
GAGATTGAAGTTAAATCTGGTAAACTTATTTCAAGATGCATGATCTCATCCATGATTTGGCTACATCTCT
GTTTTAGCAAGCACATCAAGCAGCAATATCCGCGAAATAAATGTAAAAGGTTACCCACATAAGATGAT
GTCCATTGGTTTCACTGAAGTGGTGTCTTCTTACTCTCCCTCTCTGTGCGAAAAGTTTGTCTCGTTAAGAG
TGCTTAATCTAAGTAACTTACACTTTGAGGAGTTATCCTCTTCCATTGGAGATCTAGTACATTTAAGATGC
CTGGACTTGTCTGAGAATTCTGGAATTCATAGTCTCCGAAGCAGTTATGCAAGCTTCAAATCTGCAGA

CTCTTGATCTACATAATTGCTACTCTCTTTCTGTTTGCCAAAACAAACAAGTAAACTTGGTAGTCTCCGA
AATCTTTTACTTCATGGTTGCGATGAATTGAATTCTATGCCACCAAGGATAGGATCTTTGACATTCCTTAA
GACTCTAAGTGGATTTGCTGTGGGAATTCAGAAGAAAGGTTATCAACTTGGTAAACTACGAGATGTAAA
TCTCTATGGCTCAATTGAAATCACACATCTTGAGAGAGTGAAGAATGTTATGGATGCAAAGAAGCCAA
TTTATCAGCAAAGGGGAATCTGCACTCTTTAATCATGAATTGGAGTAGGAAAGGACCTCATAGATATGA
ATCAGAAGAAGTTAGAGTGATTGAAGCCCTCAAACCACACCCCAATTTGACTTGTTTAAACAATCAGTGGC
TTCAGAGGATTCCGTTTCCCTGAGTGGATGAATCACTCAGTTTTGAGAAATGTTGTCTCCATTACAATTA
GGGTTGCACAACTGCTCATGCTTACCACCCTTTGGTGAGCTTCTTGTCTAGAAAGTCTAGAGTTGTTA
ATGGGGTCTGCGGAGTATGTTGAAGAAGTGGATATTGATGTTTATTCTGGATTCCCTACAAGAAGAAGA
TTCCATCTCTGAGAAAACTTTTATAGGTGAATTTTATAATCTGAAAGGATTGCTGAAAAAGGAAGGAG
AAGAGAAATCCCTGTGCTTGAACGGATGACGATTTTTTATTGCCATATGTTTGTATAACAACCTTTCT
T

>M6-PGSC0003DMG400030928 M6 LRR-RLP

ACAATACTTGTTCTTTTTTTCTTCTCTACTTTCAACTTTCCTTCTTTTTTTCCCTACTTAGATAGGGTTTCT
GTTGAAATCTTGAACTTTTTCATGTGTAATGCAAATCTTGGTTGAAAATAAAATTTGGGGTTTGTGTTCT
TGGTGCAAAGTTTGTTTTTTTAAATTTCTTTGGGGGGTTTGTGTTGAAGTGAAGCAACAACCATGTCT
ACTCTTGTTAAATACAGTGGTGAGTTTTCTGGTTTGTTCATGTATTGGATTATGGGTTTTGAGTTTTA
AGGAATTTGGCATTGGGGTATTTAGTTTTCATAGAATAGATTCATTTTTAGTGCTCCATGAATCTATTAA
GGGTTCTTGATTGTTGATATGAATATGAAGGGTGTAGGAGTAACTAGAAGAAAAGATTGTTGGTTGG
GAATTTTAGTAGCTCCATTTAGTTGGTTGGTTGGTTATCTGAACTTTCACCTTGTAATCCTTGCCCCATTT
CCCCAATTTGAAAAAAGATTA AAAAGTTGTTGCTTTGGCTTTGAAGATGTTAATCTTGCTCCTATTTAAA
CTTTGTTATGCTTTAGTAAGTTTTTGTGTGTGTGTTGTTTAGATTGATGTTAAAGATTGGCACTTTTTGAT
AAAAGGTGTGAATAAGAAACATTTTTCTGGTATTTGTAGCTAAGAATTTGTTTGTGTTCAACTTTTGATC
TGATTTGGTAGATCTTAGTTCTAAGTTTTTATGTAATGAGTTCTCTGACTTGAAATGAAGTTAAAGATAG
GATTTTTGTAAGAAATGGGCATGAAATTATTATCTTGGGAATTTTAGTATGTTGATTTGGTGAAAAGAT
AGTTGATGAAGTTCTTGATGTTTGTCTTCAGGTGATAATGAGTTCTATAGTGGAGGATCACTTTGTTCA
GCTGATTTGGGTCTTATGTTGGCTCTTGACATGCTGATATATACTGTCCTGTTAGTAAGAGGGCACGAA
TTAGTGGCCCGTTTGTGTTGAAGATAGGACTAAGAATCCATCCATTGAAGTACTTCCAACGAATGCCT
ATTTGAGATCTTCAGAAGATTGGAAGGAGGCCGTGAAAGGAGTGCAGCAGCTTGC GTTTCTAAGCGTT

GGCTTATGCTCTTGAGTAATATGAGGAGCTCTGATATTCGCCATACTAATCATTTCAGCTGCTAATGGGGC
TTCAGATGATACGAAAATGGCATCAGCTGATGAAGATCTTGAAATGGAGTGTGACGGATATCTTACTAG
GTGTTTAGAAGGGAAGAAAGCTACAGACATTAGGCTCTCAGCTATAGCAGTTGGAACCTCTAGCCGTGG
GGGTCTTGGAAAGCTCTCAGTTCGGGGGAGCAACTCTGTTTCGGGGTATTACTAATGTTGGTCTATCAGC
AATCGCCCACGGTTGTCCGTCTCTTAGGGTTCTTTTCATTGTGGGATGTTTCAGGATGTCCGGAGATGAAGGT
CTTATGGAGATTGCAAGAGGATGTCATTCATTAGAAAAGCTAGACTTAACTAAATGTCCTCAATTTCCA
ACAAAGGTCTGGTTGCAATAGCAGAGAATTGCCCAAGTTTGACTTCTTTGACGATCGAATCTTGTA
TATTGGAAATGAGGGCCTGCAAGCTATTGGAAGATGTTGTACCAAATTAGAGTCTCTTACTATTAAGAC
TGCCCTCTTGATAGGTGATCAGGCAGTTGTTAGCCTTCTGTCGTCGGGCAATACAAGTTGAAGAAAGTG
AACTTCATTCTCTAAACATTACGGATTTCTCCCTCGCTGTCATTGGTCACTATGGCAAGGAGATTATCGA
TCTTAATCTGTGTAACCTTGGTCACGTAAGTCCGAGGGGGTTTTGGGTTATGGGTGCTGCTCAGGGTTT
GCAATCACTGGCTTCTTTGACTGTCACCTTCGTGCATTGGACTGACGAATCCGAGTCTTGAAGCAGTGGGA
AAGGGCTGCACAAATATTAAGCATGTGCCTTCGCGAGTGTAACGTGTTACTGATAGTGGACTTGTT
GCGTTTGCTCAAGCTGCTGGATCTCTCGAGTATCTCTTGTGGAAGAGTGCGACAAGATCACCCAAACA
GGCATACTAAATGCTGTTTCAATCTGCAGCAAGTTGAAGTCGCTTTCCCTGGTGAAGTGTTTCGGGAGTCA
GGGATTTGCCTCAACAAGCTTCTTGTGCTCCCTGTGATTCTCTCCGATCGTTGTCCATCCGAAGCTGT
GCAGGATTAGGTAGCAGAAGCTTAGCTATGGTGGGGAAGCTATGACCCCAGCTTCATCATTTGGATCTC
AGAGGGCTTACTAGAATAACAGATGCTGGACTTCTCCACTTTTGGAGAGCTCCAAGGCAGGACTAGTC
AAGGTTAATCTTACTCACTGCCTGAACGTGACCGATGAAGTGGTGTCTCATTAGCTAGGCTACACGGTG
AGACTTTGGAATTGCTGAATCTTGATGGATGCAGGAGGGTTACCGATGCAAGCTTGGTGGCAATTGCTG
ATAATTGTCTATTACTTAACGATCTTGATGTTTCAAAGTGTTCAATAACTGATTCGGGTGTAGCTGCTTTA
TCCAAGGAGTGCAATTGAATTTGCAGGTTCTTTCACTCTCAGGTTGCTCCATGGTAACAAACAAGAGCT
TTTCGTCTCTTAGAACATTGGGTGAGAGCTTAATTGGTTTAAATCTCCAGCACTGCAATGCCATCGGTAG
CAGCAGAGTCGAGGCTCTTGTGAGGACTTGTGGAGGTGTGATATCCTCTCCTAAAAGCCAACTGGAGC
ACAAGGCTATGCATCATCAAAGGTGTTTGAACACGAGTCGTAGCTATTTGGTTCATTAATCTTGGTGG
GATAGAAGTAAACATGATTGTGGTTTTTGGCTAACTAATGGCCTTGTGATGCTCCAGTGGCTTGGTTGTT
TTCCAGGAGGCTATGACAAACAACCTTTTCCATCCATTTTTTGCAGGCTTCATCTACTTAAAAGCTTGTTC
ACATCGTTCAAACCTCCGGTGTACACACGGAGGCTGCCTCTTACACAACCATGGTATCCTGAGAATACAG
TTACCTAAGTCCTGGTGCTAAAGTTTTCACTAGTGTTGCTCCTTGTCTCCCATCCGGGGATGAACTAATA

ATGCTTCTCTTAACTTATATAGATATCATGCATTAGCCTTGATAGTACTACTGCAGAATCAGACAGTT
TTTTCTTAGTTCTAGTATGTTAGTTTTCGTATTAAGAAGTCGCCTCGTTGTTATAGTTGTTACTATAAGTG
TTTTACTTTTCATCTTAGTCGTCTGTAGTTGAATCAAACGATTTCTGTAGCATGGTGTCTGTTAATCTGGG
GCTTGGTCATGGCAACTAGTCCATCTAGGTTGTTTATCTAGTGTCCAAGTTCTAGTTTTTGATAGGATTGT
AAAAAGTCCTTGATTGTACAGGTTCTTGTCTTTCAGATTTGTACATTGCAACTACTTTGTTATGTGTAAT
AAACTCTGTTTAGTTTGTCTAAATTGTGC

>M6-PGSC0003DMG400031283 M6 LRR-RLP

AACAATAGTCTTAGTGGGACAGTTAATACAACCTTTTAGTATTGGAAACCAACTCCAATCATTAAACATGG
ACGGGAATAAGCTAGAGGGGAAGGTCCCACCATCTTTGATCAATTGCAAATATTTGGGACAGCTTGATT
TAGGTAATAATGAGTTGAATGACACATTCCCAAATGGTTGGGAGCACTATCTGATTTGCGGATTTTAAG
TTTGAGATCAAATAAGTTGCATGGTCCCATAGAAGTTTCAAGGACCGAAACCATTTTTCTCAACTTCGA
ATTATGGATCTCTCATCCAACAGATTTAGTGGGAAGTTACCAGCAAGTCTTTTTGATAGTTTTCAAGCCAT
GAAGATAATTAATGAGAACATGACAACCTCATATTTGGGAGTTCAATATGATTCTTTGACTATTACAACA
AAGGGATTGGATCTTCAATTTGTAAAGTTTTTGAAGCAAACATAGTTATCGATCTCTCTAACAATAGATT
TGAAGGCTATATTCCACGTAATTTGGAGATCTCATTGGGCTTTGTACATTGAATTTGTCTCATAATAAAT
TGAAAGGTCATATACCAACATCACTGCACCAATTATCTGTAGTTGAGTCATTGGATCTCTCATTTAATAAA
ATCAGCGGAGAAATCCACAACAACCTCGCATCCCTCACATTTCTTGCAGTCTTAAATCTCTCTCACAATCA
TCTTGTGGATGCATCCCCAAAGGAAAACAATTTGATACGTTTGAGAACAGTTCATACAAAGAGAATGAT
AGACTATGTGGATTTCCACTCTCAAAGAATGTGTGGTGATGATGGGGTACCACAAGCGGCAACTCATT
TTGGTCTTGATCAAGAAGAAGAAGGAGATTCATCAATTGTCAATTGGCAGGCAGTTCTTATGGGCTATG
GTTGTGGATTAGTCATCGTATTGTTTGTAAATATACATAATGTTTGC AACACGATATCCATCATGGTTTTCG
AGGTTGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400031284 M6 LRR-RLP

AACAATAGTCTTAGTGGGACAGTTAATACAACCTTTTAGTATTGGAAACCAACTCCAATCATTAAACATGG
ACGGGAATAAGCTAGAGGGGAAGGTCCCACCATCTTTGATCAATTGCAAATATTTGGGACAGCTTGATT
TAGGTAATAATGAGTTGAATGACACATTCCCAAATGGTTGGGAGCACTATCTGATTTGCGGATTTTAAG
TTTGAGATCAAATAAGTTGCATGGTCCCATAGAAGTTTCAAGGACCGAAACCATTTTTCTCAACTTCGA
ATTATGGATCTCTCATCCAACAGATTTAGTGGGAAGTTACCAGCAAGTCTTTTTGATAGTTTTCAAGCCAT
GAAGATAATTAATGAGAACATGACAACCTCATATTTGGGAGTTCAATATGATTCTTTGACTATTACAACA

AAGGGATTGGATCTTCAATTTGTTAAAGTTTTTGAAGCAAACATAGTTATCGATCTCTCTAACAATAGATT
TGAAGGCTATATTCCACGTACTATTGGAGATCTCATTGGGCTTTGTACATTGAATTTGTCTCATAATAAAT
TGAAAGGTCATATACCAACATCACTGCACCAATTATCTGTAGTTGAGTCATTGGATCTCTCATTTAATAAAA
ATCAGCGGAGAAATCCACAACAACCTCGCATCCCTCACATTTCTTGCAGTCTTAAATCTCTCTCACAATCA
TCTTGTGGATGCATCCCCAAAGGAAAACAATTTGATACGTTTGAGAACAGTTCATACAAAGAGAATGAT
AGACTATGTGGATTTCCACTCTCAAAGAATGTGTGGTGATGATGGGGTACCACAAGCGGCAACTCATT
TTGGTCTTGATCAAGAAGAAGAAGGAGATTCATCAATTGTCAATTGGCAGGCAGTTCATTATGGGCTATG
GTTGTGGATTAGTCATCGTATTGTTTGTAAATACATAATGTTTGCAACACGATATCCATCATGGTTTTCG
AGGTTGTTTGAAGAATTGGAACACAAAATTATTACGAG

>M6-PGSC0003DMG400031320 M6 LRR-RLP

ATGGAATCTCTTGAAATCTTCAATCTCTCAGGTTGTGAGAAGTTAGAAAAATTTCCAGAAATTCAGGGAA
ATATGGAATTGCTATCAGAGCTCCTTTTGGCACATACTGCAATATGGGAACTCCCTCATCAGTTGGACT
GCTCAGTGGCATTATCTTGCTTGATTTGCATTCATGTAAAAGCCTTGTAAGACTCCCAGCCAGTGTCTCTG
AGATGAGAAAAGTAAAATTTGAGTGTGAAAGGCTGCTCAAGACTTGCAAAGTTTCTGAAAATCTAG
GTGATCTAAACCAGATGGAGGAGCTCTATGCTGGTAACTGCCATTTGGAACTACCAGATTCTGTTA
GAACTTGAGCAAACCTTAAAGTCCTATCATTAAAGAAGAGGCCGGAAGGTAAAGCGTCAAACCTGGTGAC
AGTTTGATGTTACCTCTTCTGGGGGTTTCGTTGTTTGGAGTTATTGAAAAGCTTAGATCTCAGTGGAT
GCAACTTATCTGTTAACCAAACCTGCTGCTCTTATGAAATTGCCTTCTTTACTGGAAGTGAATCTGAGCAGA
AACAAGTTTTATTTTATTACCTGATTTTCATCAGTCAACTTTCTCAGCTTCGATATCTCAACATAACACAGTGT
CAGGAACTTAAGGAACTTCCCAAACCTTCTTCGAGTATAGAGGAATTATATGCAGAAGATTTTTTGGCCA
AGCAAAGTATCGAAAAGCTACAAATATACCCGAGGTTGAATTTGGTGTCAATTCACCAATTATAGTTTTGA
TCAACAATCTTATACAGAGGAGAGCAATGGTAGCTCAGTTTTGGATGAGATTCTCAGCTTGTTTCTCTCA
GAAGATATGGATCATGTGGTTCGAGCACTCTTAACTCTGATCACAGGGTGACCTGTTCTATTGTCTTCC
CTGAATGTGCGATTCCCAGGTGGTTTAAAGCATCAGAGTGTGATGAAAAGATATTGTTCAAACCTGCCCAT
GAATTGGTATAATGATAAGTTCAAGGGCTTTGCTATATGTTGTGCCACTCTCATGGGAGCAGGTGTGTTG
AATCCTGATTCAGGGCTATCCAAGAAGTATGATTATGCTTTCTTCAAAGCTAAATTGATATGCAAAGATG
ATTTAGAAGACCTTAAAGTGCTAGAGAAAGAATGTAAAGTGGGAACAGCATCTAGAACATATGGCTTGT
GTGTTTGCTTTGTCTACATACCATTGTATGCTTCACTGCAGGTGTCCGGCACAGATGTTGGAAATATTAAC
CAGTATAGCCTATTTGAGGCATCTATCCATGGGCGCATTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400031446 M6 LRR-RLP

ATGCCTTTTCGAAAGACTTACCAAAGAGTCTGTTTCAACAATTGAAAGGCATGAGGACTGTTGATCAAAC
AATGAAGACAACAAGTTATCTAGGAGGTAGATATAACTACCAAAGACTTGGTAGTTGTTGTAACGAAGGG
ATTGAAGCTTGAAGTTGTGAAAATTTTGTCTTTGTACACAGTTATCGATCTTTCAAACAACAAATTTGAAG
GACATATACCTAGTGTCTAGGAGATCTTATTGCGATTCCGGTACTTAATTTATCTCATAATGGGTTGCAA
GGCTATATATCACCATCACTTGGAAAGTTTATCTGTACTGGAATCATTAGACCTTTCATTTAACCGCCTTTC
GGGAGAGATACCACAACAACCTTGCTTCTTACGTCTCTTGAATTCTTAAATCTCTCCCACAATTATCTCC
AAGGATGCATCCCTCAAGGACCCCAATTTACATACCTTGTGAGAACAGTTCATTTGATGGTAATGATGGATT
ACGTGGATTCCCCATTTCAAAGGTTGTGGCAATGATCCTGTGTGTCAGAGACAACTATACAGTGTCTGCG
CTAGAAGATCAAGAAAGAAATTCTGAATTTTTCAATGATTTTTGGAAAGCAGCTCTGATGGGCTATGGC
AGTCGACTATGTATTGGCTTATCCATAATATATTTCTTGATCTCAACTGGAAATCTAAGATGGCTTGCAAG
AATCATTGAAGAACTGGAACACAAAACACTATCATGCGAAGGAGAAAGAAGCAGCGAGGTCAAAGAATT
ACAGAAGAAGAAATAATCGCTTCTAGACAAGTTACCAGTAAAGAAGAATTTGATTTCAGAACTTCAGGT
ATTCATGCTAAGCTTTACACTAATGTTTTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400031451 M6 LRR-RLP

AATCTAGAGGGAGCAATTCCACAATGTTTTGGCAATAATAGTAGCCTCCAGGCATTTGATATGCAGAAT
AACAAACTTTCTGGGACTCTTCCAACAAATTTTAGCATTGGAAGTCACTTATAAGTCTCAACTTGCATGA
CAATGAACTAGAGGGGGAAATCCCTCGGTCTTTGGCCAATTGCAAAAAGCTGCAAGTTCTTGATCTAGG
AGATAATCATCTCTATGACACATTCCCATGTGGTTGGGAACTTTACCAGAGCTGAGAGTTCTAAGATTG
ACATCGAATAAACTGCATGGACCTATAAGATTTTCAGTGGCTGAAATCATGTTTCCTGATCTTCGAATCAT
AGATCTCTCTAGCAATGCCTTTTCGAAAGACTTACCAAAGAGTCTGTTTCAACAATTGAAAGGCATGAGG
ACTGTTGATCAAACAATGAAGACAACAAGTTATCTAGGAGGTAGATATAACTACCAAAGACTTGGTAGTT
GTTGTAACGAAGGGATTGAAGCTTGAAGTTGTGAAAATTTTGTCTTTGTACACAGTTATCGATCTTTCAA
ACAACAATTTGAAGGACATATACCTAGTGTCTAGGAGATCTTATTGCGATTCCGGTACTTAATTTATCT
CATAATGGGTTGCAAGGCTATATATCACCATCACTTGGAAAGTTTATCTGTACTGGAATCATTAGACCTTTC
ATTTAACCGCCTTTCGGGAGAGATACCACAACAACCTTGCTTCTTACGTCTCTTGAATTCTTAAATCTCTC
CCACAATTATCTCCAAGGATGCATCCCTCAAGGACCCCAATTTACATACCTTGTGAGAACAGTTCATTTGATG
GTAATGATGGATTACGTGGATTCCCCATTTCAAAGGTTGTGGCAATGATCCTGTGTGTCAGAGACAACT
ATACAGTGTCTGCGCTAGAAGATCAAGAAAGAAATTCTGAATTTTTCAATGATTTTTGGAAAGCAGCTCT

GATGGGCTATGGCAGTCGACTATGTATTGGCTTATCCATAATATATTTCTTGATCTCAACTGGAAATCTAA
GATGGCTTGCAAGAATCATTGAAGAACTGGAACACAAAACATCATGCGAAGGAGAAAGAAGCAGCGA
GGTCAAAGAATTACAGAAGAAGAAATAATCGCTTCTAGACAAGTTACCAGTAAAGAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400031478 M6 LRR-RLP

AAGGTTTGGTGAAGCTATATGTGTCAAAGTGCTCAAACCTTGAAAGCTTACCAGCAGAGATAGGTGATT
TAGAAAACCTTGAGTATCTTAATGCCAGCTATACTCTAATCTCACGTCCTCCGTCTTCCATCATCCACTTG
AATAAGCTTAAATCATTGACTTTTGAAAAAGATAAATCAGAAGATAGAGTGAACCTTCGTGCTCCCTCCAG
TGAGTGAAGGGTTACGCTCATTGGAATCTCTGTATCTCAGGTAAGTCAATCTAATAGATGGAGGACTTCC
AGAAGACATTGGATGTTTATCCTCTTTGAAAGATTTGAAGCTCAAGGGAAATAATTTTGAGCATTGCT
CAAAGCATATCCAACTTGGTGCTCTTGAATTCTTGACTTATCAGATTGCAAGAGGCTTACACAGCTGC
CAGAAGACATTGGATGTTTATCCTCTTTGAAAGATTTGAAGCTCAACGGAAATAATTTTGAGCATTGCT
TCAAAGCATATCCAACTTGGTGCTCTTGAATTCTTGACTTATCAGATTGCAAGAGGCTTACACAGCTG
CCAGAAGACATTGGATGTTTATCCTCTTTGAAAGATTTGAAGCTCAACGGAAATAATTTTGAGCATTGCT
CTCAAAGCATATCCAACTTGGTGCTCTTGAATTCTTGACTTATCAGATTGCAAGAGGCTTACACAGCT
GCCAGAAGACATTGGATGTTTATCCTCTTTGAAAGATTTGAAGCTCAACGGAAATAATTTTGAGCATTGCT
CCTCAAAGCATATCCAACTTGGTGCTCTTGAATTCTTGACTTATCAGATTGCAAGAGGCTTACACAGCT
GCCAGAAGACATTGGATGTTTATCCTCTTTGAAAGATTTGAAGCTCAACGGAAATAATTTTGAGCATTGCT
CCTCAAAGCATATCCAACTTGGTGCTCTTGAATTCTTGACTTATCAGATTGCAAGAGGCTTACACAGCT
GCCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400032130 M6 LRR-RLP

TGAAGATTTAAGCTTGAGATCAAATAAGTTTCATGGTCCCATTAAATCTTCAGGGAATACAACTTGTTT
GCGCGGCTTCAAATTCTGGATCTATCATCTAATGGATTTAGTGGTAATTTACCCGAAAGTCTTTTTGGGA
ATTTACAAGCCATGAAGAAAATTGATGAGAGTACAAGAACCCCAAGATATGTTTCTGATCAATATGCTG
GTTATTATGCTTATTTGACGACAATTACGACAAAGGGACAAGATTATGATTCTATTCGAATTTTGATTCT
AACATGATTATCGATCTCTCAAAGAACAGATTTGAAGGTCATATCCAAACATTATTGGAGATCTCGTTG
GACTTCGTACGTTGAACTTATCTCATAATGTCTTGGAAGGTCATATACCTGCATCATTCCAAAATTTATCT
ATGCTCGAATCATTGGATCTCTCATCTAATAAAATCAGCGGAGCAATTCACCACAACCTTGCATCCCTCAC
ATTTCTTGCACTTAAATCTCTCTCACAATCAACTGTTGGATGCATCCCCAAAGGAAAACAATTTGATA
CGTTTGAGAACAGTTCATACCAAGGGAATGATGGGTTACGTGGACTGCCACTCTCAAACATTGTGGTG

GTGATGGTAGGGTACCACAAGCGACAATTCCAGCTGAGCTAGATCAAGAAGAAGAAGAAGAAGA
TTCACCAATGATCTGTTGGCAGGCGGTTCTCATGGGTTACGGTTGTGGTCTAGTTATTGGACTGTCTGTA
ATATACATAATGTTGTCAACTCAATATCCAGCATGGTTTTCGAGGATGGTATTGAAATTGGAACACATAT
TACTATGAGAATGAAAAAGCACAAGAAAAGATATTAGTGTGTAACCTCCAGGTATTCAAGTTTATCTCT
ATCCTTAAAAGAATTACTTTTTATATATCGATGTATTTTTACCTATTTTCATCCTCAAAGCTCTTAGCTTAA
TTCTTTACTTTTGAAAATTGCAGGATTCAAGTCTACTAAGTTGCTGGGAATGCAGATAAAAGCCTTCATCT
TTCATAGTTTGTGATATTTCCGTGAAGTGTGTTATCTTATGAATAAAGATATGACTTTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400032286 M6 LRR-RLP

ATTTTCCATACTTCTTGAGAAATGTAAAGACACTTGTGTACTIONGGATATTTCTAACAATAAGATTTGTGGT
CAAATCCCTAACTGGTTTAGCGGCATGAGGTGGGACTCGTTGCTGTTCTAAACCTTTCTCATAATTCATT
AACAGGCCACCTACCACAATTGCATTTCCATAATCTAGGGTATCTTGATCTGAAATTTAACTCCCTTCAGG
GTCCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGCTCGCTTGAATTTCTTGATTTATCACGCAACAACCTTCAGT
GACTCAGTTTCACATTGTTTGGGAAGCATGGCTAGTCTAACGGTGCTAGACTTAAGAAGGAACAATTTCT
ACAGGGAGTCTTCTCCATTATGTGCACAGAGCACTTATTGAGTACCATTGTCGTAAATGGTAATCGAT
TTGAAGGACCTGTTCTGTGTCGTTGCTCAAATGTAATGGTCTACAAGTCTTGATGTGGGGAACAATGC
TATAAATGACACGTTTCCAGCTTGGCTCGGAAGTCTCAAGAGCTGCAGGTCCTTATATTAAGTCGAAC
AAGTTCCATGGACCTATAAGTACGTGTCAGACTAAGTTTTGCTTTCCCAAGTTGCGAATTTTTGATCTTTC
TCGTAATGATTTAGTGGCTCACTTCTGCAAAGTTTTTGAAACTTCAAGGCAATGATCAAATTAGAT
GGTGAAGACACAGGAAATATCAAGTACATAAAATCTGTGTTGAATTCGTCATTTGACACATCGTATGAG
GATTCAGTGAGTTTGGTAATCAAAGGGCACGATATTGAGCTACAAAGAATCAGCACAATTATGACAACC
ATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTGATTCCGGAAACACTAAAGGACCTCAGCTCACTTAGGC
TACTCAATTTATCCATAACAATCTCATAGGTCATATTCCAGTGGAAATTGGGGCAATTGAATAAGCTGGA
AGCTTTAGATCTCTTGGAAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCGCAGGAATTGACAAGAATGAACTTTCTG
GCAGTCTTAAACATCTCTCAAATCATCTCATCGGACCAATTCCTCACGGTCTACAGTTCAACACATTTGA
AAATGACTCGTACGGTGGTAACCTTGATTTATGTGGTCTTCTTTAACAAAGAAATGTGGAACGAGTGAT
TCATCACATGTTCTCAACAATTGGAGTCCGAAGAAGAAGGCGAGTCATATTTTTTTAGTGGATTTACAT
GGGAATCAGTAGTCATAGGCTACAATTTTGGACTAGTTGTTGGAAGTGTGATGTGGAGTCTCATGTTTAA
ATATCGTAAGCCAAAATGGTTTGTGGAATTTTTCGATGGACTCATGCCTCACAAAAGAAGAAGGCCAAA
GAAGAGAGCTCAGAGACGACGGACTTAATGGAAGATTGAGAGGGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400032572 M6 LRR-RLP

AAAATGGCTGATGCCTTTGTGTCATTTGCAGTTCAAAAATTGGGTGATTTCTCATACAACAAGTTCCCT
GCGTAAAAATCTGAGAAAGGAAATTGAGTGGCTGAGAAATGAGTTACTCTTCATACAGTCTTTCCTCAA
AGATGCAGAACTAAAGCAATGTGTAGATCATAGAGTTCAACAATGGGTGTTTGAAATCAATTCTGTTGC
GAATGATGCTGTCGCTATACTCGAGACTTACAGCTTTGAGGCTGATAAAGGTGATGACGATGAATTTGC
TAGTCGTCTCAAGGCTTGCCTTGCATATGTAGGAAAGAGAAGAAATTCTACAATGTCGCCGAGGAGAT
TCAATCACTCAAGCAGCGAATCATAGATATCTCTCGCAAGCGAGAACTTATGGTATTACAAATATCAAT
AGTAATGCTGGAGAAGGGCCAAGTAATCAGGTTAGAACATTGAGGAGAACTACCTCATATGTGGATGA
CCAGGATTACATTTTTGTTGGACTTCAGGATGTTGTACAAACATTGCTATCTGAACTTCTCAAAGCAGTGC
CTCGTCGAAGCGTCGTCTCCATTTATGGAATGGGCGGATTAGGCAAGACCGCTCTTGCAAGAAACCTCT
ACAAAAATCCTAATATAGCCTCTAGCTTCTCTACACGCGCTTGGATATGTGTTTCTCAAGAGTACAACACA
ATGGATCTTCTTAAGACTATCATAAAATCCATCCAAGGTCGCACCAAGGGAACCTCTAGGATTGTTAGAAA
CTATGACAGAAGGAGATCTAGAAGTTCACCTTCGTGATCTATTGAAAGAACGCAAATACCTTGTGGTGG
TTGATGATGTATGGCAGAGAGAAGCATGGGAAAGTTTGAAAAGAGCATTCCCGGATAGCAAGAATGGC
AGCAGAGTTATTATTACCACGCGCAAAGAGGATGTCGCTGAAAGAGCAGACAACAGAGGTTTTGTCCAT
AAACTTCGTTTCCTAAGCCAAGAAGAAAGTTGGGATCTCTTTTGTAGGAAACTAGTTGATGTTGAGCAA
TGGTTCAGCAATGGAAAGTCTAGCTAAGGATATGGTGGAAAAGTGTAGAGGCTTACCTCTTGCAATTG
TTGTATTGAGTGGACTACTTTTCGCATAGAGGGGGGGTGGACAAATGGCAAGAAGTGAAAGATCAACTT
TGGAAGAGCATTATTGAAGATAAATTTATTGAAATCTCCTGCATTCTATCATTAAAGCTACAACGATTTGTC
AACTGTGCTCAAGCAGTGTCTTCTATACTTTGGTATTTTTCCAGAAGATCAAGTTCTCGAGGCTGATAACA
TAATAAGGTTGTGGATGGCTGAGGGTTTCGTACCAAATGGAGAAGAAAGAATGGAGGATGTCGCTGAA
GGCTTCTGAATGAGCTGATAAGATGAAGCTTGGTTCAAGTGGTGCATACGTTTTGGGAAAAAGTTACT
GAATGTAGGGTTCATGATTTACTCCGTGATCTTGCCATACAAAAGGCATCCGACACAAACCTCTTTGACA
TTTATCATCCAAGAAAGCACTCCAATCCTCTTCATGTATCAGACTTGCCATTCATGGTCAAGGAGAAAG
GTATCACTTACTTGATCTTTCTAATTTGAAGTTGAGGTCAATTATGTTCTTCGATCAGGATTTTCGTAATGT
GTTCCAACATATAGATGTGTTTCGACATATATATGTGTTGTACTTGGATATTAAAGGCTGTGGTGTCTATA
CCTGATGCCATAGGGAGTTTGTACCACCTAAAGTTGTTAAGCTTGAGAGGTATCCGTGGTCTTCCATCTT
CCATTGGCAACCTCAAGAATCTACAGACACTTGCTGTCACTGACTTTGGATAACAATAATTGCCAACTACC
CCGCGAAACAGCTGACCTGATAAATTTAAGACATTTAGTTGTTCCGTATTCAAACCTCTGGCACATATA

AGCAAACCTCACTAGTCTTCAAGTTCTTGAAAGAGTTTGTGTGATCAATGGAAAGATGTTGATCCTGTTG
ATTTAGTCAATCTTCGAGAATTAAGCATGTTTCATATTAGCATATCTTACTCCCTAAACAACATTAGCAGC
TTGAAAAACCTTAGCACTCTCACATTGTCTTGTCAAGATTATGATGGATCATTCCCATCCCTTGAATTTGTT
AATTGTTGTGAAAAGCTCCAGAAATTGTTCTTATATGGGAGAATAGAGAAACTGCCTAATCTGTTTCCAA
ATTCCATCACAATGATGGCTCTGAGGGACTCAAGACTGACAGAAGATCCGATGCCTATTTTGGGAATGT
TGCCAAACCTAAGGAATCTCTATTTGGTTAGTGCTTATCTTGAAAAGAAATAATGTGCAGTGATAACAG
CTTCAGTCAACTAGAGTTCCTTCATCTTTATCATCTTTGGAACCTAGAAACATGGCATTTAGGCACAAGTG
CAATGCCTCTCATTAAAGGTCTTCATATCTATGAATGTCCAAACCTGAAGGAGATTCCAGAGAGAATAAA
AGACGTGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400032785 M6 LRR-RLP

TGTATAGTTCCTATATAAACATTTCGGTTAGGTAGCTAGCAAATTAGTTTGCCAGAAAAGAAAGTAGAGT
AATAGTGGGGATGGGAAATATTAAGTTTTTGTGTTAGTGTTTTTCTTATAGTAATAATGGCGAATGGT
TGTTGGGAGGAAGAGAGAAGTGCTCTCTGGATCTGCAAGCAAATATAATGAGTTCTAATGGCGAATTG
TTGGTTGATTGGGAAGCTTATTATACGAATGGTTTTACAGATTGTTGTTTCTGGAAAAGGGTAAAATGCA
GCTTAGCAACAGGTTCGAGTGATCAAACCTCGATCTCGAAACAAATTTTGGTACAGGGGATGGTTGGAGAT
TTAATGCCTCTCTCTTCTCCATTCAAGTCACTACAAGTCTTTTATTGTCTTACGGAAATATTATAGGGT
GGACAAAAAATGAAGGTATATATGGAGTATGGAGTATATTCATGACTCTTGAAAAATGAACTATATGG
AGTATATAAATTAACATGTGTTTTTGGTCTAATTTTGTAAATCCAGGTTTCAGTAAACTAAAGCAGCT
TCCCAACCTGAAAGTACTCGATTTGCAATTAATCATATCCATCCTAAAGATTTACTATCATCTTTACGTTG
GATTCATCTCTTGAGGTTCTAAAACCTTGGTGCAGATGTTGATACCTCTTCAACGTACCGCCGACATATA
ATAGCAGTATATTCTATATCCTCCTACTCTATAGTCCATAATTGGCCAATAATTTACTTAGAAGTTGTAATT
TTTGGATGAAGGCACGAGTAAGAAATGTGGAGGGCTAACCAATTTAAGAGAACTCTGGTTTGAAGGTT
ATGCAATCAATGACATCAATAGCCTTTCTGCATTGGGTAAGCTCCCTTAAACAAAGTAGCAAATAACAA
ATTTACAAGAGAACAATTAACAACTAACACTAAGTATGGTCTCTTACGTATTTTTTTTTTTCATAAATCA
AATGCAGGTGCAATTCTGGACTGAGGAATTTAGAGAAGCTCATTTTGAATGATAATAACTTCAATTCCA
CCATCTTTTCATCACTCAAGATTTTTCCGTATCTCAAGCATCTCAATCTCGCCTCGAATGAAATAGATGGA
AATATCGAAATGAATGGTTTGTACGCGCCTCTTCATATCCAAGTCTTCCCCACAAAATATCTCAATTTTA
TTTCTTCACATATCAAATTATACTTTATTTTTTATTAACCTGTGTAGATATAATTGATTTGAGCACTTTGGA
ATATCTAGATCTTTCGGATAACAATATAGAGAGCTTTGCGACTACCAAAGGTACACGAATCAATGCAGTT

GCTCTAATGTTGAATGTTCTATTTAACCTTAACACATCCTACAGAACAAAATACATCTTTATGGATTGGA
ATAACCATGTGCCGTGGTATGTAAATTTTTGATTGAAAACCTGTGGGATACAAATTAGATTTTAATAAGA
TTGAACTATTCATTCTTATTTAAAAATGTATACTATTATTTATTTATTCACCATTTAACAGGTAACAAAAGA
ATGAGTTCTCTGCGGAATTTACTATTGGGAAGTTCCTACTCCAACCTCTAGCAGAGTCATACAGTCCCTAA
AACCATTCTCATCTCTTAAGTCACTTTCTTATGAAGATAGTGATCTCACTTCTCCAACCATAATTTACGGTA
CACTCAAATTCATATATACCTTAGCTTACTTCTATCGCCACTCTTTTCGTTTGAAATGTGAATATATTTTTCT
TTTTTTTTTTTTGGACTCTATCATATAAGCATTAAAGAAATCTGAGCAGATGGAGTACCTATACTTGGAGG
GATGTTCTTTAAATGACAACCTTTCTCCCAAACATTGGACAAATGACTTCTCTCTTGGTGTTGAGTATAGCT
TTTGGTGACAATGATGGCACCTCCCTAATCAAGGTACCCAATTTTTCTCTTTTTTCCCTAATGCCCGCATT
TTCATGTTGGAGGTCTGATTTTATCATGTTGAGTTGATCAAATATTATATTATTTTTGTTTATTACCAAAC
ACAAGAAAATAAGTAACACAAGCCATCTAATTTTTCTAGAAAATATTTTCCTTCGTATCGAACACATCCAT
AGACATAAAAAAATATAATAAAATGTCACTCATCATAGATATTTGTTTTAGCTAAATGTTTCTTAATATAT
ATATATAGGCTGGTGTGAACTCAAACACATTCAAGAGCTGGATTTCTCAGACAATAATTTTCGTGGAAACA
CTGCCTTCATGTTTTGGAAACTTGACATCACTTCGACGATTGAGTTTTTCTGGGAATTACTTCATGCGAAA
TATAGCGTCACATTCTATTTGGAGGAGACTCACATCACTTGAGTACCTCGATATTGTGGATAACCAATTT
GATGTTCTCTGTCACTCAGCCAATTTCCATCCATACAAAATTGATCTACTTGGATGTTAGTTCTAATACA
ATAATTCCAGATACCGAATTCCAAAATTGGATCCCAAATTTCCAGTTGGAGTTTTTGTCTATCGAAGGAT
GTAAAACCTTCAAAAATTGCCTTCTTTCTTCACTACCAATATGACTTGAGGATTCTTACTATTGAAGGA
AATCAATTGTCAGGGATCTTTCCAACATGGTTGTTAGAAAATAACACCAGACTTGCAGGGATTTATAGTA
GAGATAATGCTTTCAACGGACCATTCAAGTTGCCATCGAGTGTTACCTCCATCTAGAGGCGATTGATGT
ATCTAATAACAACTAAATGGATATATTCCAGAAAATATGAGTTTAGCTTTCCAAAGCTTACTTATTTGA
ACATGTCACAAAATTATCTTGAAGGTCCTATACCTTCTAAGATTAGTGGCATTCAATTTAGAATTTCTAGAT
CTATCTGTCAATAACTTGTCCGGAGAAGTTCCTGGTGATCTGGCGATTGGTTCTCCAGCATTAGTTTACCT
TCGATTGTCTACAACAAGTTAAAAGGCCAAATTTTTCCAAAGGATGTCAAACCAAGGATGTTATTGTTT
TTGACTTGAATGGAAATAACTTTGAGGGACCACTACCTAGCAACATGTTTATCACATCCCTTTTTGACT
AGACGCTAGCAACAATAATTTCTCTGGAGAGATTCCGAGATGTGTTAGGAATAATACAAGATTGTTACA
GCTTGATTTGTCCAAGAATCATCTCAAAGGTTCAATTCCAGTTGAGATTTGCAATTTAAAGCTCATTGAGG
TCTTAGCTATATCTGAAAACAGGCTTTCAGGCCTTATTCTTCTTGTGTGAATTTTACCTGTGCAACACA
TCCATCTTGAGAAAATCAATTGGGTGGTGAATTGGGACATGTACTTTCACTTCTCTTCTGATAACT

TTGGATCTTGGGTACAACAATTTTACAGGAAATATCCCACACACCGTAGGTTGCTTAATAATCTGAACT
ACCTTCTCCTTAGCAATAACAAATTGGAAGGGCAGATTCCAACCTCAGATTTGTATGCTGAATAAGTTATC
TATTGTGGATTTATCTTTCAATAAGCTTTATGGTCCACTCCTTCTTGTGGTTACTTAACACAAGCCAA
AAAGGATGCAGAGATAAGTAGGACCTACTACCCTATGACTTTTGGGCATTCATGGTTAAATTTGTGGCC
TTGATACATTTGAAACAGAACTACCACGATAGTCAAGGACTTGTAAATTGACACATTTTTAATGGATGTGG
AAAACCAGGTCCGATTTTCAACGAAAAGAACTCATACATTTATAAGGGAATCATTTTAAAATATATGTC
GGGTATTGATCTCTCAAGTAATAGATTAAGTGGTGAATTTCCCGTTGAGCTAGGGAAGATGAGTACTAT
ACATGCACTGAATCTATCACACAACCATCTCATCGGAAGAATACCAAATAGCTTCTCCAATCTACAGAAA
ATTGAGAGTTTAGACCTTTCCTTCAACAACCTGAATGGGAGAATTCCTGTTGGTCTAATTGAGCTAAATTC
TTTGAAGTATTCAATGTTTCATTCAATAACTTATCCGGTGCAGTGCCTGATTTTAAAGCTCAATTTGCAA
CTTTGATAAAAAGCAGCTACGAGGGAAATCCTTTTCTTTCGGTGATCCATTAGACAACAAGTGTGGCAT
GAGTCCTAAATTATCAAATACCTCCAAGGTTAATGGAGATGAGGAATCATCAGAATTGGAGGATATGGA
GTGTTTTTACATTGGCTTTGTTGTGTCTTATGGAGCGATCTTGTGGGATTAGCTACAGCGCTCTGCTTCA
ATTGTCATTGGAGAACCCATGGTTCAGGATGATAGAGTCATTGATGTTTTATTGTTACTATTTTGTGTTA
GACAACATTGTTACACCCCTCAAGAGTAGATGGTGCAGGAAAGTTGGTTAATTAGGTAGTTGTTAAAA
TTATTGTTGTATGTCTATCACAATTATTATGTTGTTATTC

>M6-PGSC0003DMG400032828 M6 LRR-RLP

TGCATTAAGTCAATTAACAAAATGGCTTCATTTTCTTTCCATTACCACTACTGCCTTTGTTATCTTGC
TTCTAAGTCTTACCTCCAATGTGTTCAACAACCTCAGCAGCCAAACACAGCCATTCTCTCCGTTAAGGGC
ATAAAAAACCCGAGGCTGCAAAAAGCCTACATTGCTCTCCAAGCTTGAAACGTGTTATCTACTCTGATC
CTAACAACCTCACTTCTACTTGGGTTGGCCCTTCAGTCTGCAACTACACTGGCATATATTGCGCGCCATTC
CCTAATAACACCAAACCTCCAAGATGTTGCTGGCATTGATCTGAACCATGCTGATATAGCCGTTTCTAC
CTGAGGAACTCGGTCTTCTCAATGACTTAGCGTTGCTGCACCTAACAGCAATCGCTTCTGTGGAATCCT
CCCCTCTCTTTATCCAACCTCACTCTCTTGCATGAGCTTGATCTCAGTAACAACAGATTTCGTAGGACCTTT
TCCTAACGTTGTCCTCTCTACCTCCTTGAATATCTTGATCTTCGCTACAATGAGTTTGAAGGGCCATT
GCCTCCTCACTCTTTAGCAAAGATCTCGATGCTATTTTAGTTAACAATAACCGTTTAACTAACGTGATCC
CTTCAAATTTAGGATCAAGCTCTGCTTCTGTTGTGGTTTTTGTCTAATAACTACTTTGGAGGATGCTTACCA
CCAAGCATAGCCAACTTTGCAAACCCATAGAAGAGTTGCTCCTTACTAATACTAGCTTATCAGGGTGT
TGCTCCTGAAGTGGGATTTTTGTACAAGCTAAAAGTTCTTGATGTGAGCAACAACAAGTTAGCAGGGA

CAATACCTTATACTATTGCTGGTTAGCTCACTTGGAGCTACTAAATTTAGCACATAACATGTTTAGTGGA
ACTGTACCAGAGGGAATATGTGTATTACCTAAGCTCTCAAACCTCACATTCTCTTATAACTATTTATGTGA
GGAGCAAGGTATTTGCAGCAACTTGACATCAAAGGGCATAGTGTACGATGATCGTCGAAATTGTTTGCC
AGAAAAGCCTCTTCAGAGAAGCAAGAAGGAATGTGATGCTGTGGATGAGCATCCCATTGACTGTTTAGC
ATTTCAATTGTGGCACTTGATACTGTTTTCATGTGTTGGTTCTACTGAAAATGTGACAAATTAGTACTAGCT
TGAGTTTTCTTGTACTTTTTTTTCAAATTTAGTAGCCAATGTGAAAAAAGAATAAAGTCAATAGTAATTC
TGTAATATGGTGTGTGATGAAGTTTTCTTATGTTGGTTATTTAACTTTGATGCTGCTGCTATTATATGTT
GTCCCAAACATGATTCTCATTCTTGAAAAATCTTAATCAAGTTGCTACCTACATAGTGAATTCTTCTGTA
ATTCCATATTTTTCTTGTA CTGTATATTTCA TTAGA

>M6-PGSC0003DMG400033131 M6 LRR-RLP

GTCATTTTTTTAATTTCTATTACCATCAATTTAGGGCAACCCTTTGGAGCAATTGATCTCTGTTTGCCACAA
TCAACAACGGAAGGTGAGATTTTTTTAAAATCTTTTTTCGCTTATAAAATCATGTAATTAATTCAAATATG
TAACTAACTACTTCAAGTTGGTTTGTA AATTGTAGTACAACAAAAATTCAAATCATTGAACTTGGTTTGG
GTGTTTTCTTCTCTAAATTATGAAATGATATTGTTTTCA TTTCTTTTATTAAAGGTGAAAGAGCAATTAAC
TCAATCCATGGAAGTTGTTGAGACTTGTGCTAAAGGAACTCTTTCTTCTGGAGAGCCTTCAAACAAACCT
GGTATACATCAATCTATGATGATGATGAAGTTGTGGGCTTTGAGAAAGAAGCAGAAATTATAATGATGA
AATTGATACGAGGAACAAAGGAGCGGGATCTTATCTCCATCTATGGAATGGCAGGACTTGGTAAAAAA
ACTTTGGCAAGAAAGGTATACAACAATCCCTATATTGTTAATCACTTTGATGTTAAAGCATGGTGTGCTTT
GTCGCAAACATATAATAGGACGACGTTATTGATTGAGATTTTCAAACAAGCTACAAATGATGAGATAGA
AATCAAAGAAGACGATGATGTAGCTGACATGTTGCGCAGGGTTCTAATAGGCAAGAGATACCTCATCGT
ATTAGATGATATTTGGGATGTCGAGGCATGGGAAGATTTGGGTTTATGTTTCCCTCAAGGTAAATATGG
AAGCAGAGTAATGGTTACAACAAGAATTGAACAAGTGGCTAAGTATCTTCAGCACCATAGTGATCCTTA
TTCTCTTAGCTTTATAACATCCGAACAGAGTTGGAAATTATTGGAGAAGAAGGTATTTCAAGGAGAGAG
TTGTCCCCTGAATCTACTTGAAGCAGGGTTACAAGTTGCCAACATTGCAAGGGATTGCCTCTTGTGGTT
GTCCTGGTTGCTGGGTTTTATTGCGAAAATGAAAAGGGAAACGTCCTTGTGGCTCGAGGTTGCAAATAAC
TTAAGTTCTCTTGCTTTGGGGGAGCAGAGTATGAAGGTAATACAATCAAGTTATGACCATTTAGAAGAC
CATTTAAAGCCTTGCCTTCTATACATGGGATTGTTTCCAGAGGACCATAAGATTCCAGTGAACGATCTGC
TGAAGTTGTGGATGGATGAAGAGTTTGTATTGAATGCCGAAACAGAGAACATGGAGGAAACATCTCGA
GTTTGCTTGAGTGATTTGCTTAACAGAAGCCTAGTAATGGTCTCTGGAAAGAGAGTTAATCGTGATGTA

GTG TACTGCTCACTTCACGATGTAGTGCGTGAGTTCTGCTTGAGAAAAC TACAGAAGACAATTATATAC
AGGTTGCAGTGCCATACAATCCGTATCAACATATGCATTCCACGGAATCACGGTTATGCATTTATATTCA
GATGATCTTGTTAAACAATTAGATTATTCTAAATACCAAGTTGGATAAGATTCCAATGCTCGATTTCAAGG
AAACAAATTCTTTGGAGTTCATTGCTCATCCAAAAC TCAATACATGGAATAACCAATATTCAAATCCATTA
GATTTAGTTGTTAAATTCAGATTTATTCGGGCATTGTATTTGATGGATGTGGAATTGCCAAATTCATGGG
CTGCTG TACTGCAATCGCTAACTCAGTTGAGGTACCTAGCACTTTATGTCAAACAATTTCAATTGAAGTG
GATATCACACCTACACCATCTCCAAAAC TCGCAACTCAAACAAGGAAGAGGATATGGCTAAGGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400033132 M6 LRR-RLP

CCAATTGACATGGATGTTGTTGAAACTTCTGGAGAGCCTTCCACCAAACCTAGTATTACATCAATTTATG
ATGATGATGAAGTTGTCGGCTTTGAGAAAGATGAAGAAATTGACACGAGGAACAAAGGATCTATGGAA
TGCGCGGACTAGGTAAATCAACTTTGGCAAGGAAGGTGTACAACAATCCCTATATTGTTAATTACTTTGA
TGTTAAAATATGGTGTGCTGTGTCTCAAGCATATAGTAGGACGACTTTGTTGGTTGAGATTTTCAAACAA
GCAACAAATGATAATAGCGAAATCAAAGAGGACGTTGACATAGCTGACAAGTTGCAGAAAGCTCTAAA
AGGTAAGAGATACCTCATCGTATTGGATGATATATGGGAAGTCGAGGTTTATGTTCCCTAAGGGTGAA
TATGGAAGTAGAGTAATGGTAACCATTGCAATTGAACAAGTGGCTACACATCTTCAACACTGCGGTGAA
CCTTATTCTTTAGATTTCTAACTCCGGAAGAGAGTTGGGAATTATTGGAGAAGAAAATATTTCAAGGAG
AGAGTTGTCCCTCGGACCTACTAGAAGCAGGTTTACAAGTTGCCAACACTGCAAGGGATTGCCTCTGT
GATTGTCCTGATTGCTGGAATTATTAAGAAAATGGAAAGGCATCCGTCCATGTGGATGGAAGTTGCAAA
TGATTTAAGTTCTCATGTTTTAGGAGAGCAGAGTACAAAGGTGATGCAGTCAAGTTATGACCATTTAGA
AGGCCACTTAAAGTCTTGCCTTCTTTACATGGCATTGTTTCCAGAAGACTATAAGATTCCAGTGTCCAATT
TGATGATGTGGTGGATTGCTGAGGAGTTTGTACTGAATGTTGACAACAAGAATATGGAGGATGCATCTA
GAGTTTGCTTGAATGGTCTACTTAACAGAAGCCTAGTAAAGGTCTCTCAAGGTAGTTCTAATGGTGGCGT
AACTTACTGCATACTTCATGATGTAGTGCGTGAGTTTTGCTTGAGAAAAC TTAAGAGGAAAAGTTTATG
CAGTTAATAGTGCCATACAATCCATATCAACAGTTTTATTCCATGGAATCGCGGATAAGTGTATCTTCA
TGATGATCTTGTTAAACAATTGGATGATTTTGAATATATCAGTTAGATAATATTCCAATGCTTGAGTCTAA
GGGAAGTAGAAAGTGT TTTGGTAAATGTCCTAGGACTTTGGAGTTCATTGCTCATCCAAAATTCAACACA
TGGATTAGATCATCAAATCCTTTAGTTTTACTTGAAAACTTAGACTTGTTGAGGTGTTGCATTTTCCGGA
TGTGAATCTGCCAAGTTGTTGGCGTAGTGCTGTGCAATCGCTAACTCACTTGAGGTACCTTGAGATTTAT
GTCGAAGAATTTGATTTTGAGTGGATATCTCACCTTCTCAATCTTCAAAC TCTAGTAGTTCGTTTCATCTAA

GTCTCTGAGGATATTATCGCCTGCAGCTATGTGGAAAATGATGAAGCTAAGGCATCTGAATATAATCAA
TTTGTGCTTCTTGTGGGAAGATAATGATCGAGCAATTTTTGACGAATCTTCAACAACCTATGCTAGAGAAC
TTGAAGACATTCTTCAGTATTCATATACGTGTAGATGATACAACCTCCAAGATTCTGGTGGAGGTTTCCAA
ATATTGAATAACTTAGCTGCCTCAGTGTTGACGATTTACCTAGTTGTCCTTTGTTCCCTCAGTGGAAGTT
AATACTCGGCATCAATCTCTTGATCTGATGATAAGCTATAAGGGATTCTGGGATTGAGTTGGTTGGGAG
AGCTACTTTGTCTTCCCTTCAAATCTTAGGCATCTGTCCCTCAGTGGTTGTTTTTTGACAGAAAAAATGGT
TTCAAACATTGCAAGATTGAAGAACTTGAGAACTCTCATTAGTTGGGGGATTTCCCTTGGGGAAAAT
AGAGAACCGTTGCTGGGACGTCACAAATGTGGAGTTCCCTGCACTAAAATACTTGGCATTACGCTTTATG
AGGATGGAAGAATGGAAAGCTTCAGAGGAATCCTTTCCTGTGCTTGAGGAGCTAACTATTAGTGTTGGT
TACATCATGGAGATTCTCCTAGTTTTGCGGATATTTAACACTGCGACTTATTAACCTGGACAAGCTCTC
CAATTCATTGTGGTTTCAGCTTTGACTATTA AAAAGGAAATAGAAGAAAACACAGGATGTGACCGTCTC
C

>M6-PGSC0003DMG400033152 M6 LRR-RLP

GTGATATACGCTTGGATAATATGAATGCAAGGTTGTGGTGGAGGTTTCCGAATCTTGAAGAACTCTGCC
TCAACGTTAAAGTTGTACCTGAGTTTCCGTTGTTTCCCATAGCGGAAGTTCATAGTCACCTTCATTTTCTT
ACTCTGGAGTTCCCTTAATACAATTATTTGAATTAGTTGGATGGGAGAGGTATTGTGTGTTCCCTTCAA
TCTTAGGCATTTGGACCTTGCCAACTGTTTCTTGACGGAAGAAATGGTTTTAACATTGCAAGACTGAAG
AAGCTTGAGAGTCTTCAATTATCTATGGGATTTGCTTCTATGAGATATTGTTGGGATGTCACAAATGTGG
AGTTTGATGCACTCAAATACTTGGGATTATTCTTTATGCAGATAGAAGAATGGAAAGCTTCAGAGGAAT
CCTTTCCTGTGCTTGAGAAGCTAGTTATAAGTGGATGGCCCGTTTTCAAGGATATCAAGGAGATCCCCC
AAGCTTTCGGATATTCTAACCTAAGACGTATTGAACTGTTTACTGACAGACTCTCTAGGGGTTTCA
GCTTTGAATATCAAAGAGCGATTGAAGAAAACACAGGATGTGACAGTCTCCAAGTTTTTATACAAAAG
TAACTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400033153 M6 LRR-RLP

GTGGGCTTTGAGAAACATGCAGAAATTATAATGAATAAATTGATACGAGGAACAAAGGAGCGGGATCT
TATCACCATCTATGGGATGCCTGGACTAGGTAAAACAACCTTTGGCAAAAAAGGTATACAACAATCCCTCT
ATTGTTAATTACTTTGATGTTAAAGCATGGTGTACTGTGTACAAGCATATGATAGGCGGACGTTATTGG
TTGAGATTTTCAAACAAGCTACAAATAATAAGATCATAATCGAAGAGGACGATGATGTAGCTGACATGT
TGCGCAAGGTTCTAATAGGCAAGAGATACCTCATCGTATTAGATGACATTTGGGATATCAAGGCATGGG

AAGATTTGGAATATGTTTCCCTCAAGGTGAATGTGGAAGCAGAGTAATGGTCACGACACGAATTGAA
GAAGTGACTAAGCATCACAGTGATCCTTATTCTCTTAGCTTTCTAACGTCCGAAGAGAGTTGGGAATTAT
TGGAGAAGAAGATATTTTCGAGGAGAGAGTTGTCCCCGGATCTACTGGAAGCAGGGCTACAAGTTGCC
CTACACTGTAAGGGATTGCCTCTTGTGGTTGTCTTGATTGCTGGAATTATAGCAAAAACGGAAAGGGAG
GCGTCCTTGTGGCTCGAGGTTGCAAATGACTTAAGTTCCTTGCTTTAGGAGAGCAGAGTATGAAGGTG
ATACAATCAAGTTATGACCATTTAGAAGAACACTTAAAGCCTTGCCTTCTTTACATGGAATTGTTTCCAGA
AGACCATAAGATCCCAGTGGACCATCTGCTGAAGTTGTGGATGGCTGAAGAGTTTGTATTGAATGCCGG
AAAAGAGAACATGGAGGAAGCATGTTCGAGTTTGCATGAGTGATTTGCTTAACAGAAGCCTAATAATGG
TCTCCGGGATGAGATTTTATCGTGATGTACAATACTGCTCACTTCATGATGTAGTGCGTGAGTTCTGCTT
GAGAAAACCTCACAGAAGACAAGTATATGCAGGCCACAGTGCCATTCAATCCGTATCAACATTTGCATTCC
ACGGAATCACGGTTATGCATTTATATTCGTGATGATCTTGTTAAACAATTAGATCATTCCGACTACCAACT
GGATAAGATTCCAATGCTAGATTTCAAGGAAACAATTCTTTGGAGTTCATTGCTCATCCAAAACCTCAAT
ACATGGAATAACCAATATTCAAATCCTTTAGATTTACTTGTTAAATTAAGATTTGTTCCGGCATTGGATT
GATGGATGTGGAATTGCCAGATTCATGGGCCACTGCAATTCAATCGCTAACTGAGTTGAGATACCTTGC
ACTTTGTGTCAAACAATTTGAATTGAAGTGGATATCACACCTACACAATCTCCAAAACCTCTGCAGGTCAAG
TCAAGTGAGAAGTTACACCTAAGGGCTACTACTTTATCAGAAATGACGAAGCTAAGGCATGTGAAAATA
GACTGTTTTTTCATGATATGGGAAGACATTAATGACGAAGGAGGTTTTGAAACAAGTATGCTAGAGAAC
ATGAAGAGTTTTTGAACCTTGCATATACGCTTGGATAATATGAATGCAAGGTTCTGGTGGAGGTTTCCG
AATCTTGAAGAACTCGGCCTCAGCGTTAAAGATGTACCTGAGTTTCTTTGTTTCCCATAGCGGAAGTTC
ATAGTCACCTTCATTTTCTTCTCTGGAGTTTTCTATAATGGAATTATTTAATTCAGTTGGATGGGAGAGG
TATTTTGTGTTGCCTTCAAGTCTTAGGCATTTGGACCTTGCCGGCTGTTTCTTGACGGAAGAAATGTTTT
AAACATTGCAAGATTGAAGAAGCTTGAGAGTCTCAAATTGCTTGTGGGATTTCTTTTGGGAGATCAGA
GAGCTGTTGCTGGGATGTCACAAATGTGGAGTTTGTGCACTCAAATACTTGGGATTATTCTTTATGCAG
ATAGAAGAATGGAAAGCTTCAGAGGAATCCTTTCCTGTGCTTGAGAAGCTAGTTATAAGTGGATGTTCC
AATTTCCAGGAGATCCCCCAAGCTTTGCGGATATTCCAACACTAACACGTATTGAACTGACTAACTGCA
TCGACTCTCTAGGGGTTTTAGCTATGAATATCAAAAAGAGAAATTGAAGAAAACACTGGATGTGACAGTC
TCCAAGTTGTTATAGAAAAGTAAATAAATGTAATTAAGCACTTCATTGCTGCTCTGTTTCCACTTCCTA
CTTCTATATTGTTGCATTATTATCTGTTTTTGTAGACATAATACATAAACATACCATTGAACTTTGATCTTGAG
CTGACAGCTATGTCCTTTGACTTTGGATGCGCACAATTAATACTTAAGCTTGTATAAAAACCTTTTTATGTG

ACATAATACATGTAGGACACAAT

>M6-PGSC0003DMG400033154 M6 LRR-RLP

GTTGCAAATGATTTAAGTTCTCATGTTTTAGGAGAGCAGAGTACAAAGGTGATGCAGTCAAGTTATGAC
CATTTAGAAGGCCACTTAAAGTCTTGCCTTCTTTACATGGCATTGTTTCCAGAAGACTATAAGATTCCAGT
GTCCAATTTGATGATGTGGTGGATTGCTGAGGAGTTTGTACTGAATGTTGACAACAAGAATATGGAGGA
TGCATCTAGAGTTTGCTTGAATGGTCTACTTAACAGAAGCCTAGTAAAGGTCTCTCAAGGTAGTTCTAAT
GGTGGCGTAACTTACTGCATACTTCATGATGTAGTGCCTGAGTTTTGCTTGAGAAAACCTAAAGAGGAA
AAGTTTATGCAGTTAATAGTGCCATACAATCCATATCAACAGTTTTATTCCATGGAATCGCGGATAAGTG
TTTATCTTCATGATGATCTTGTTAAACAATTGGATGATTTTGAATATATCAGTTAGATAATATTCCAATGCT
TGAGTCTAAGGGAAGTAGAAAGTGTTTTGGTAAATGTCCTAGGACTTTGGAGTTCATTGCTCATCCAAA
ATTC AACACATGGATTAGATCATCAAATCCTTTAGTTTTACTTGAAAACTTAGACTTGTT CAGGTGTTGC
ATTTTCCGGATGTGAATCTGCCAAGTTGTTGGCGTAGTGCTGTGCAATCGCTAACTCACTTGAGGTACCT
TGAGATTTATGT CGAAGAATTTGATTTTGAGTGGATATCTCACCTTCTCAATCTTCAA ACTCTAGTAGTTC
GTT CATCTAAGTCTCTGAGGATATTATCGCCTGCAGCTATGTGGAAAATGATGAAGCTAAGGCATCTGA
ATATAATCAATTTGTGCTTCTTGTTGGGAAGATAATGATCGAGCAATTTTTGACGAATCTTCAACA ACTAT
GCTAGAGAACTTGAAGACATTCTTCAGTATTCATATACGTGTAGATGATACAACTCCAAGATTCTGGTGG
AGGTTTCAAATATTGAATAACTTAGCTGCCTCAGTGTTGACGATTTACCTAGTTGTCCTTTGTTCCCTC
AGTGGAAGTTAATACTCGGCATCAATCTTGTATCTGATGATAAGCTATAAGGGATTCTGGGATTCAGTT
GGTTGGGAGAGCTACTTTGTCTTCCCTTCAAATCTTAGGCATCTGTCCCTCAGTGGTTGTTTTTTGACAGA
AAAAATGGTTTCAAACATTGCAAGATTGAAGAACTTGAGAACTCTCATTAGTTGGGGGATTTCCCTTG
GGGAAAATAGAGAACCGTTGCTGGGACGTCACAAATGTGGAGTTCCTGCACTAAAATACTTGGCATT A
CGCTTTATGAGGATGGAAGAATGGAAAGCTTCAGAGGAATCCTTTCCTGTGCTTGAGGAGCTAACTATT
AGTGTGGTTACATCATGGAGATTCTCCTAGTTTTGCGGATATTTAACACTGCGACTTATTA AACTGGA
CAAGCTCTCAATTCATTGTGGTTTCAGCTTTGACTATTA AAAAGGAAATAGAAGAAAACACAGGATGT
GACCGTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400033334 M6 LRR-RLP

ATCAAAGAAAACAAACACAAAATACACTCTCTCCAAAATATCCTTCTCTCTAAACTATTAGGGGAGAAAG
AAAATTGTGTGGATAATAAGGAGGCGGGGAGGAGCATGTTGTCTAAGAGACTTCTGCTTAAGAAGGTT
TTAATTGTGCTTGATGACATAGATCACATAGACCAGTTGGAATACCTAGCAAAGGATCTCAGTTGGTTTG

GCAAGGGTAGCAGGATTATTGCAACCACTAGAGACCATTTGATAGGGGAAAATGACGTAGTACATGAA
ATGAATACACTACTTGACCGTGATGCTATTAACCTGTTCAATCAATATGCTTTCAAAGAAAAAGTTCCAA
ATGAGTGTTTTAAAGATCTAACGTCGGAAATAGTAAGTCTTGCTAAAGGCCATCCTTTAGCCCTGAAAGT
ATGGGGTTCTTCATTACACCGTATGGATATAACTAAGTGGGAAAGTTCCTTGGTCCGAATAAAGGAAAA
CTCTGGTGTAGAAATTACTAAGAACCTCAAATAAGTTATGATGGGTTGGAGCCCAAAGATCAAAGAT
ATTTCTTGATATAGCATGTTTCTCCGAGGAATTA AAAAAGAAAAAGTCATGCAAGTTCTTGAGAGCTGT
TATTCTAGACCAGATTTGTGTGTTCTAGCTAATAAATCTCTTGTGTCCATTTCTGAAAATAATATGATTGA
AATGCATGACTTAATTCAAGAAATGGGTAAATATATAGTGCAAATGCAAGAGCATCCGGGAGAACGTA
GCAGATTATGGAATGTTGAAGATTTCAAAGAAGTTGTGGACAACAATATGTTAAGTAGGCTAAACAATG
CAATAATATTCAATTTTACTTTTCATATTCCAAAGACTTATAGAATATATATATATAGTCAATTTCTTTAT
TTATTCATCTTTCTTTATATTCTAGCGCGTATGTCATTTTAGTCATTTACTTTAAGGGAAAAGGGCTCG
ATATACCCCTCAACTTTGTCATGTGGAGTTGATATGCCCTCGTTATGAAAGTGGCTCATATATACCCTTA
CCATTATACAAATGGCTCACATATACTCCTACCGTTACAAAATGAGCTCACATATATTCTTCATTTAATGG
GAGTGAAAAATTAATTTTAAATTTATATATTTAACTTTTTTTAAAAAAAATCATTAGGGTATATATGA
TCCTTCTAGCAAATCAAGGTATATTTAATCTTTTTCATACATAAATTATTTTTGACTTATTTGACTATC
ATTATTTGAGTTTCTTATTCTTATTTTATTTTTCTTTTATTCTTAATTTAAAGAAAAAATTA AAACTAT
TTTTGTGGCTATATTATAATTTAAACTATTATTTT CAGCTATACTGTAATTTATATTTTGTATTTAGAAAA
AATATTTGGGTCATCTATAATAAATTTTACAAGAATATTAGTGAAACATAAATAAATTTGACCATCAAAT
AATAAATCTAAATTAGTCTTTGAAACAAAAAAAAGGTCAAAAAAATATATGTTTGAGGATGATTAT
GTATATCCATATGGGATTATATTTTTATTA AAAACAAAATAAATTA AAAAATTA AATTAATTTTTTTAC
TTCCGTTAGAGGAAAAGGGTATATGTGAGCCATTTATGTAACAATAGGGGTATATATTAGCACTTTCATA
ACGAAGGGTATATCAACTCTAAATGTCAAAGTTGTGGGGTATATCAGACTCTTTTCTTTACTTTATTAAT
AATAGAAGCAAAAATAATAGTAGTTGCCTAAGGTAGCTAATTCGTCAAGTATCGATTTTTAGTTAACGTT
GCCTAATTCGTTTATGTTATG

>M6-PGSC0003DMG400033563 M6 LRR-RLP

CATCATGATTCCAGGTATAACAATTCTCTATTTTCTTTTTTTTTGTTTTAATTTTTCTTTTTGGATTATAAA
ATTTTTAAGTTTAATTAAGCATTCAACTTTTTTCTAATAGATTCTAAAAGAGTTGATGCTGATATTGAA
GATAGATTCAGTGCTCTACCAATAAACCTTGTAGATGATATTCTAAGGCTCTTACCAGTTCACGACGCAG
CAAGAACTAGTATTTTGTCAAAAATTGGAGATATATTTGGGCCGCGCTCCCAATTTAATGCTTGATAA

GACCTTTTGCAGTAAATTAGCTGTAAAATCTCAATTTGTATTGAAAGAAACAATAGATATGATTCTCTTAC
AACATATTGGAGATATTGTGAAGTTTGATCTTGATGTTTCAGGAGTACAATTGTGTTTCATATGCAGACAT
CGATAGATGGATGCTTTATGTCACGAGATATGGTGTCAAGGAATTAACCCTTTTCATGTCAAAGAATATT
AACAGTACTTATAAAGTGCCTTCTTATATATTCAATTGTCAAACCCTGACACAATTGAAACTCTTCAATTG
CATCTTCAAATTACCAAATCTTTTCTTGGGTTTCAAACCTTACCATCCTTCAGTTGAAAGAAGTAACCTT
CGCGCCTGCAATAGAGTTTTATGCTATCAAACGCCACTTCTTGTCGAATTAATCTTGACACATTGTGAG
GGCACTCAATATCTTAACATTGAGTTCTCATCAGGATTGAAGTACTTGTGTTGTTGTTGAGAGTCACTATAA
TCTTGATTTAAATAGCAATTACTTTAAGAACGTCAAAAAATTGACATACTTATACCTTGTGATTGATAATC
CAATACGTGTTGATGAAAGATTAACCTTTGGAAAAGCTTCTTTTTAGTTCGCCTACACTTGAGACACTTACT
TTGGGTTTTTATGTACTIONGAGGTAAGAAGCTAACATGTTGTTTTACTTAGATATCTACGTTATCCTTCTGTT
TGTATAATTTTTCGTTAAAGCTTTTGAATGCAGGTACAGTCCCAAAGGGGCTTCATTATACACTCAACTGC
TTGTGGCATCTATAGTTAGGTGTAACTTCAACAAATTGGGTGAGACTTGTACACTCTGGAGTTGATTA
AAAGTTTCCCAATTTGAGTAACTTGAGATTTGGGTACGAA

>M6-PGSC0003DMG400033632 M6 LRR-RLP

TGAACAGTTTGATGCGAAAAATGGTCTACCGGCAATTCTCATTCTGTTCTTTTTCTGTTTCTGTCTGCTT
CTTTTTCTTCATCCATACCTCATCGGTGCCACGAAGATGAAAGTATTTCCCTTCTAAAATTCAAGAAAACA
CTTACTGTAGATCCTTCATTAGATAGGTGTATTTCTTACTTTTTATCCAAATATGAGTTCATGGAACATGAG
CAGAGATTGTTGCTCATGGGATAGAGTCATATGCGATGAGATTACTGGCCATGTCATTGAACTTGACCTC
GGCTGTAGCCGTCTGGTAGGATAGATTGATTCCAATAGCAGCCTATTCCGACTCTCTCATCTCCAAAGGC
TTGATCTTTCTTGAATAACTTCTAAATTCTCACATCTCTCCTGAATTTGGCAGGTTCTCGAGCTTGACAC
ATCTTAATCTTACCAACTCATTTTTCTCAGGCCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTCCAAGTTACAATC
TCTTCATCTCTCAGACCTAAGAGTTGGACCTCACAATTTAAATTGCTCCTTCAGAATTTGACCCAATTA
GAGAGCTTGATCTTACTTACGTGGACATCTATTCCACCATTCTCTGAATTTTTCTTCTCATTTCACAACCTC
TGGGGCTGGAAGACACAGGATTGTATGGGATAATACCTGAGAGTATTTTTCACCTTCCCAACCTGGAAA
TACTTGACTTATCCGGCAATTATCAGCTAAGTGGTTATTTTCAAAGACCAAATGGAACAGCAGTGCATC
TCTCGTAGGGTTAGATCTCAGTGGCGTGAATTTTTCTGTAATTTGCCTGAGTCTCTTGGATATCTAACAT
CGGTACATTCTTTGTCTCTTGGAAATTGCAACCTTAGAGGACCTATTCCTGAATCTATTTCGAATCTCACC
CGCATAGAGTCTTTGTACCTTGATGGTAACTCCCTGAATGGAACAATACCATCAGGGATGTTCTCCCTTC
CATCACTAAGTTATTTAAGCTTGGGTTTTAACCAATTTTCTGGTCAGCTTGAGGATTTCAAGTCCAATACA

CTAGTCTGGATTCAGTTACAGGGCAATCGGCTGCAAGGCCATCTTCCCAAGTCAATTCAAACCTTGTGA
ACCTAAAATATCTTGATCTTTCTTTCAATAATTTTAGTGGTAGTGTGGATGTCAGCCTCTTTTCAGACCTCA
AACAGCTTTTCGTATCTTAGTCTTTCATACAACAGTATCTCATTGACTAATGAAAAGGAAGTTAAATCTAGT
TTGCCGGAGTCACTTGAGTACTTACGTTTGGCTGCATGTGATGTGAAAAGAATTGGAGTTTCTAAGATCC
GCAAAGAAGCTATCTGACTTGGATCTTTCAAATAATAAGGTTCAAGGAAGAGTTCCTGATTGGGCATGG
TCTACTTGGAATTTTTCAGTGTCAAATCTTAATCTATCCCACAATATGCTGACAAGCATGGACTCAATTCC
TCTTCAATCTGGATATATTATTGATTTGCGGTCCAATTTTCTTAAAGGGTCACTACCTATTCCAGGGAATT
CACAGCATTTTTCTTCATATCAGAAAATAATCTTAGTGGGGAAATTCCTTCATCTATTTGCAATTTGAAAT
CAGTGCAACTTCTAGATTTGGCGAGAAACAACCTTGATGGGAGCAATTCCACAATGTTTCGGTAATATCA
GTGGCCTCCTGGTTTTGGATATGTACAACAACAATCTTCTGGGACTCTCTCAATGGCTTTTTGGAATCGTA
AGTGAACCTAGAAGCCTCAACTTTCATGGAAATGAACTAGAGGGGAAAATCCCTCGATCTTTGGCCAAT
TGTGAAGCGTTGCAAGTTCTTGATTTAGGCGATAATCACCTAAACGACACATTCCCATGTGGTTGGGAA
CTCTGCCATATCTGCAAGTTTTAAGCCTGAGATCAAACAAGTTGCATGGATCTATTAGAACTTCAAGGAT
AGAAAACATGTTTCCCAGCTTCGCATCATCGATCTCTTACAATGCCTTCTCGGGAAACTTACCTACAA
GTCTGTTTCAACATCTGAAAGCCATGAGGACAATTGACCAATCATTGAAGGCACCAAGATCATCTTACAT
AGAATCATATTACCAAGATTCTATTACAATTGCAACCAAGGGAATGGATCGTGAAATTGTGAGAATCTTG
TATTTGTACACCGCTCTTGATCTTTCAAATAATAAATTTAGTGGGAAAATTCCAAGTATTATTGGGGATCT
CGTTGCACTTCATGTGCTGAGTTTATCTCATAATGGATTGCAAGGTCAGATACCATCATCACTCGGAAAT
TTATCTTCAATTGAATCATTGGATCTATCCGTTAACCAACTTTCGGGTAAGATACCACCACAACCTGGCTTC
TCTTACATCTCTTGCAATTCTTAAATCTCTCCCACAATCATCTCCAAGGATGCATCCCTCAAGGACCTCAATT
TCATACATTCGAGAATAATTCATATGAAGGTAATGATGGATTACGCGGATTCCCCATTTCAAAGGTTGT
GGCAATGATCAGGTGTCAGAGACAACTATACTGAATCTGCTCTAGACGATGAAGAAAGCGATTTTGAA
TTTCTTAGTGACTTTTGGAAAGCTGCTCTTATGGGGTATGTAAGTGGACTATGTATTGGATTATCAATAA
TATATTTTATGATTTCTAATGGAAAACCAATATGGCTTGCAAGAATCATTGTAGAGCTGGAGTACAAAAT
AATGATGGGAAGGAGAAAGACGCAGC

>M6-PGSC0003DMG400033670 M6 LRR-RLP

CTTGATTAAATGTGCTGTGTTTCAATTAATCTGTTGGACCCATAACAATAATTCATGAAAACCTTTTCATATTT
GTTGTCCTGTATAACAATAATGGTCCCAAATATCATCAATTTTATCTGTCCACACCCTTCTTATCTTTCTTCTC
AAATTTCAACAATCAACCAATCGGATCCATGGCACCATCTTCTTCTTTTGTAAAGCAATTCACAGTACTGT

CCTCGATGGAAGTACGATGTCTTTCTGAGTTTTAGAGGTGAAGATACTCGTAAAACATTTACAGGTCACT
TGTACGAAGGTTTGAACAACAGGGGAATATTCACCTTTCAAGATGATAAAAGGCTAGAGCATGGTGATT
CGATTACAGAAGAAGCTTTGAAAGCTATCGAAGAGTCTCAAGTTGCCCTTGTAGTTTTTTTCAGAGAATTA
TGCTACATCGAGGTGGTGCTTGAATGAACTAGTGAAAATTATGGAATGCAAGAAGGAAGAAAATAGAC
AAATAGTCATACCGATATTCTATAATGTGGATCCAGCACATGTTTCGTCACCAAAGAGAGAAGCTTTGCAAA
AGCATTGCCAAACATGAATCGAAGTATAAGGATGATGTCGAGGAAATGGAGAAGGTGCAAAGATGGA
GGACTGCCTTAACTGCTGCCGAGATCTAGAAGGATATGACATCCGCCAAGGGTGAGTTAAAAAATGT
GTAGTTTAGACGTTAGAAATGCTTATTTAAGTCTCTTTTTTTTATGAAAAAATGTTTCTAGACACTTTTTT
TTTTAAATTTAATATATAATCACTTTATTTTTCAATTTTAGCACTTCAACTCAAACATCTGATGGTGCTTATTT
ATTAACCAGCTCCCCACATGAAAAGTATTTCTCAGCACTAATAGTATGAAATACTTATAATACATTACT
TTATTATGCTTATCCACAATTAATGTTCTTATTTATGTAGGGTTGAATCAGAGAACATTCAACAAATTGTT
AACCAAATTTGTCCAAATTATGCAAGACTTCAGTATCTTATTTGCAAAATATTGTGGGAATAGATACTCA
CTTAGAGGAAGTAAATCCCAACTAAAGCTTGAATCAATGATGTTTCGAATTGTGGGGATCTGGGGCAT
GGGGGAATTGGTAAAACGACAGTAGCAAGGGCAATTTTTGACACACTCTCGTGTCAATTTGCAGATTC
TAGTTTCATTGCGGATATTAAGAAAATAAATGTGGAATGCATTCTTTGCAAAATATCCTTCTCTCAGAAC
TATTAAGGAAAAAGATAATTATGTGAATAATAAGGAGGACGGAAAGCACATGATAGCTCGTAGACTTC
GTTTTAAGAAGGTTTTAGTTGTGCTTGTGACATAGATCACAGAGACCATTTGGATTACCTAGTAGGAAA
TCTTGATTGGTATGGTGTGAGTAGAATTATTGTAACAAGTACAGAGACAAGCATTGATTGAGACGAA
TGATGTAGTCTATGAAATGACTACACTAGCGGACCATCAAGCTATTAATTGTTCAATCAATATGCTTTCA
TCAAAGAAGAAGTTCCAAACAAATGTTTTGAGAAGCTCTCAATGGAGGTTGTACATCATGCTAGAGGCC
TTCTTTAGCCTTGAAAGTGTGGGGTTCTTTATTACATAAGAGGGACATAACCGAGTGGAGAAGTGCTA
TCGAGGAAATGAAAAATAACTGTAATTCAGAAATTGTTGAAAAGCTTAGAATTAGCTATGATAGATTGA
ATATCATACAACAAGATATATTTCTGGATATATCATGCTTCTTTGAGGGAAAGATAAAGATTATATCAT
GCAAATTCTTGAGAGCTGTTATTCTGGAGCAAATATTGGATTGCGTATCTTAATGGACAAATCTCTTGTG
TTTATCTCTAGAAATAATACTATTGAAATGCATGACTTAATACAAGAGATGGGTAATAACGTGGTGAAAA
TGCAAAAAAATCGGGAGAACCTAGCAGAATATGGCACACTGAAGATTTCAAAGAAGTTATGGTCAAC
AACACAGTAAGTAGGTTAAACAACGCAACATTATTCAATTTCCAGTTTTCATATATTGAAATAAATTTATC
TTATGTTATTAAGCCATTATTTAGTCTAGTAGCCATTTAATATGCTTATCAAGCTTTCAAATCATTGAATTA
ACTTGAAATTTGTATGATATTTTCATTTTACAAGATGACAGTTATTAGTACTTTTTTCATTTTACAAGATAAC

TTGAAATGTGGCACTTTTGTGAGATTCTTATCTGAACTATCATGTGTTTATCGTCTTATATATAGCCTTATG
CAAATAGTGATATCGGTAAGTTTATTGTACACAACATTTGAAGTAATGATTTGTTAATTTATGATCTTTTT
ACCAGGGAACCATGACAATAGAAGCAATTTGGTTAACTTGCTTTGAACAAATATGCTTTAATAAAGAGG
CGATGAAAAATATGAAAAGGCTTAGGATATTATGCATAGCTGATGGTAGGCTAAACCGTTTCTCTTCGCC
CCATTCTTCATTGATTCGAAATACATTCTCAACGGCTCCATTGAGTTTCTGTCCAACAACCTTGCAATGGG
TTTACTGGGAGCAATATCCTTGGGTGTCATTGCCAGACAATTTTAAACCCCAAAGGCTTGTTTCATCTCTAT
CTCGGGTGGAGTTTGTTCATGATTTATGGACAAAAGAAAGGTACCATTTTATTTGAGATACTTTCTAT
TTGGTTTGCCTTGAATTATAATGTTTGTGATTAATGAAATTAAGATATTAGTTTCATAAACACCTTTATT
TAGTTTCTGAACATTTATATAAATGAAAATTAACAATTTCTTTCTATGTTCTGATAGGAGCTTTTGCCGT
GTCTACGATGGCTAGATCTCAGCTTCTCTGATAGGCTGATGCAAACACCAAATTTACGGGGATGCCAA
ATTTGGAGTGTTTGAATCTGAAGAGATGTAGGAGTCTTAAAAGGTGCATCCTTCACTGGGAAATTGCA
AAAACTCAATAAGTTAAGTTTGTATCGTTGTAAGCCTTGAGAGGTTTCCATGTGTTAATGTGGAGTC
TCTTGAACATCTGGATCTAGAGGGCTGCTTAAAATTAGATAAATTTCCAAATTTCTTTGGGAGAATGAAG
TTGGAGTTAGAGATTAAGGTAGAAGGCACTGGTATAAGGGAACTACCCTCATCTATTCAGTATCTAACTC
ATATTACCAAGAAACATTTGCTAGGCATGAAAAACCTTGAAGCTCCTTTTACGGAGCTAGATTTGGCGG
GCATGAAAAAATTATAGCTCTTCCGAGCAGCATTGGCATGTTGAAAGGTTTGGTGAAGCTAGATGTGT
CATGGTGCTTAAAACCTTGAAGCTTGCCAGAAGAGATAGGTGATTTAGAGAACTTGGTGAATCTTGATG
CGAGCTGCACTAGAATTTCAAACCTCCATCTTCCATCGTCCGCTTGAACAAGCTTAAATTCTTGAATTTT
GCAGGACAATGTTTAGAAGATGGAGTGTACTTTGTGTTCCCTCAGGTGAATGAAGGGTTACGCTCATTG
GAAATTCTGAATCTCAGTTCATGCAATTAATAGATGGAGGACTTCCAGAAGACATTGGATGCTTATCGT
CTTTGAAAAAGTTGGATCTCAGTAAAACAATTTGAGCATTTCCTCGAAGCATAGCCCAACTTGGTGC
TCTTGAAGCCTTGTACTTATCATATTGCAAGAGGCTTACACAGTTGCCAGAATTTCCGGAGCAGTTACAT
AAAATAGATGCATATTGGAGCAATGATTCAATCTGTAATTCATTGTTTCAGAATATCTCTTATTGCAGCA
GCATGACATCTCTGCTTCAGATTCCTTGTCTTAAGAGCGTTCGTTAGTTGGGAGGAGAATATCCCTAGT
TGGTCCACCATCGAGGATTTGATAAAGCGTATCAGTCAATTTGCCTGAAAACCTGGTACCTTCGTGATA
ACTTCTTGGGATTTGCTGTATGTTACAGTGGTGAATTAATTGACATGACAGCTCAGTTGATTTCTTATGT
GATGATGGGACCTCGGGTATCACCCGGAAGCTTGCCTTATCCAACCATTGAGATTGGAATTCTAAGATT
ATTTTTCTTGGTACCTTTTGTGGCTTATGGGATACATGCAAGGCAAATGGGAAAACACCAAATGACTA
TGGGCTTATTACATTATGTTTCTCTGGAGAAATGAACAAGTATGGATTACGTTTGTGTATAAAGATGAT

CCTGAGTTTGACGCGAATTGCTCCTCTTCTACGAAACATTCTGATATTCTTGGGAGAGTGGTTAGTCTCTT
CAGCTGCATTAATTGATCTCTGTTTTAATAATTTAATTACTTAAGCTCTTCTCATATATGGTTAGCACTGT
TTTTGATTGCTTGTTTATCAACGTGTTGTGCGATGATAAAGAAATTAGTGGGTACTTTTTCTCTCCAGCTTC
GTCTGTTTGTAGCACATATTTGTTTGTGGATCTTCTAATACAGTTCAAACAAAAATTTCTTAATA

>M6-PGSC0003DMG400034634 M6 LRR-RLP

ATGAGTTTAGTAGTGGAAGGTTGTGAAAACTTGAAAGGCTCCCACTAAGTTACAGTCTGAGTCTCTTG
AAATTCTAAATTTTTCTGGATGTCGGAGTTTGATAAAAGTTCCAGAAGTTCAGCAAATGTGAATCGCTT
ATCAGAATTCAAGAAGACATACTTCGTGTATCTACATCATCATTTGAACATGGCAATTCTCTGAGCTATA
TAGATATGTGTGACTGCATTCACATTGAAATTCTCCCTACCAGCATTTGCAGGTTGAAGAATTTGAAGTTT
CTTTACCTCATTCAAGTGTCTAAACTAAAAACCTTGCCGGAAAATATTGGTGATCTAGAAAACATTGAGG
GGCTTGATGCAACTGGCACAGCAATCTGGCACACCCCAAATTCCTTCATAA

>M6-PGSC0003DMG400034987 M6 LRR-RLP

ATGTGTCTTGGTTTCCAAGTTCTAGTTCAAGACAGGGCAGGACGGGACTCACGGGGGTTGGGGGGAGC
CTTCCCCCAGGGAAAGCCTAATAAGACTCATTCTAATACTTGAGTTCAAGCTCCTACTTCGAAGTAAGCC
TATGGGTTGTTTTGAAGCTTAATAGCTAAAGCGTACTTGCGTGTTAAAGGGGGTATGCGGATTTGGGCT
ACTAAGTGAACCCAGACCATTCAACTTGCCATTGCACTCTCCTAGGGTGCATCGTAGGAAGCTCTATT
AGCGAATGCAATTCCCCGCCGATAAGACTGATCATGCCCTGCTGCTTGGCTTGGAAATCAAAGTGCCTA
TCATGCCCTTTCTTCATTCTATATGGACCCATATTCCTATGTTCTTCCAATGTTTACTGTATTACTGGGATT
CCTATTTACTGAACCATATCAAAGAAGCTACTTTCTTTCTGGCTTTTATACCCAGGTATAAAGGGATAGAC
AGTCTAAGAGAGTGCCAAGAAAGAACACATACCTATTACTTTTGGAAAGGTTTGGAAACCCTCGATTATCC
GATTCAAGGACAAAAGAGAACAAGATGGGGGGGCTTGCCTCCTCGTTCCCTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400035141 M6 LRR-RLP

GTCTTTGGCCAATTTGTCCTCCTCAGTGTCTCAATCTCGAGAACAACAACCTCCGCGGTGGCATCCCTT
ATGAACTTGGCCACTTGCGAGTGATTGATATCAAACAATCAGCTCAACGGAAGTATACCAACAAGTCT
ATTTCAACACCAGAGAGTTCAAGTAATTTCAATTGAACTAGGTGGTGAATGTGGAAAAGGCCATGGTAT
GTACCCGAACTCAGAGTCTTGGATCTTATCAATAATAACCTCACGGGTATGATCCCTCCTTCTGTTGGAA
ATGCCACAAAATGATGAACTTCAGTTTGTCTGGGAATAGAATCAGCGACAACATTCCAAAGGAGGTCTG
GTAATCTGTGCCAGCTTGCATTTTTGACTTGTTGATAATCAATTAACATGTTCCATTCCCGTAACACTGT
TTAATATCTCGTCACTACTTGTCTATCTCTGGGAAATAATATCCTTTCTGGTCTCTCTTGGTAGATGAA

GGGAACATTGTCTCAAATATGAACGTTTTAAGTATATCTCTCAGTCAAATTTCTGGTTGCATTCTTCCAA
CATATGCCAACTCATAGAGCTCAAACTTTTGTCCATATCATTCAACAACATAACTGGAGACATACCTAGA
AATATTGATTGTTTATCCAACTCAAGATGTTTCTTGTGGAGATAATCGAATAAAAGGGACTATTCCCA
CTTCATTGGGAAATATTTCCACTCTGCAATATCTTTATTGTGAAAACAATCGCATGGTTGGGCAAATTTCT
CCAGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGGAATTATTCTTTGACAATAATTATAATCTTATTGGTCAAA
TTCCTAAGGCTATTTTCAACATATCTTATTTGGAAGTTATTGATTTCAACAACCTCTCGGGTAGA
ATTCCAACCACTACAGGTCTTCATCTTCAAACATTAAGCAACTTATCTTGGGAGACAATCAGCTGGAAG
GAGAAATTCCATTGTTTATAACAAATGCTTCCAAGCTTAGAATTCTTGGATTTGTCTTTAAATGTATTGTC
AGTACTATTCCTAAGTCTTTGGAAAACTCTACTACCTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAG
AAGGTGAAATACCGAGTGGTGGAGTGTTTGCAAATTTCCACTCTGCAGTCATTTCTTCGGAACAAAGGTC
TTTGCGGAATACACATATTGGAGATTCTGTTTGTGCTATCAATAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTTAA
GGAGGTTCTACTAAAATTGTTACTCCAGTGGTTATTGCATCCTTTTTGATATTCTTGTGGTTTTAATTTG
GATAATGAATCAACAGAAGAAAGGAAAGTCCAAAGATGTTGAACAGGTACTGGAGATCTGGACTCTTC
ATTTATTTTCTTATCATGAGATTCAACGAGCAACAAATAATTTTGATGAATCCAATTTAATTGGTGAGGGA
AGCTCTGGCTCTGTGTACAAAGGCACATTATCTAGTGGAAGTGCAGTGGCCATTAAGGTTCTAGATTTGG
AAAATGAGAAAGTATGCAAGAGGTTTGATACCGAATGTGAAGTGATGAGAAATGTTAGACACAGAAAT
CTTGTTCAGTGATTACTACATGTTCTAATGACTATATAAGAGCCTTTGTTCTGCGATATACACCCAATGG
GAGTCTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400035333 M6 LRR-RLP

ATGGCTAAATCTACAATATTTTTTCTCCTTTTCTTTTCATTTTCAGTGTTGCTTACAATGTTACTGCATCAG
ATGATATTAGGTGTTTGAAGGACTGAAGGACTCATTTAAGGATCCTAATGGAAATTTGAATTCTTGGAA
CTTCTCAAACACTCCATGGGGTTTATCTGCAAGTTCATTGGTGTTCGGTTGCTGGAACGCCCTCGAGAAC
CGGGTGCTCAGCCTCTCACTTCAAACATGAATCTCAGTGGACAGCTCTCAGATGCCTTCAAATATTGCT
CCTCTTTGACTACTCTTGATCTCTCTGGTAACAGGTTCTCCGGTCCCATTCTTCGGAGATTTGTAGCTGG
ACTCCTTTTTTAGTAATCCTCGACTGTCCAACAACGGTTTCTCCGGCTCTATACCTGCTGAACTTGAAAA
CTGCACCTACCTGAACAAGTTGATGCTCAATAACAACAAACTCTCTGGAAATATTCCACCAGAAATCTCTC
GATTAACGAGGCTTAAGGTGCTCTCCGTGGCCAACAATAATCTTTCTGGTAAAATACCACCATTTTCAGG
ATTGTCTGATTTTGAATATGGAGGAAATAGACATCTTTGCGGTGGACCATTAGCCAAATGTGGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400035513 M6 LRR-RLP

ATGAGTTTTAGCCCTCTAGGGTTTTGTCAAAAATTTCACTGAATCAAATCTCTAAGCACAAAGAGAAG
TACAGTTTAGTGAAAGTAGGTTCCCTAATTAATAATGTTGCCAAAAGTAAAGAAAATGTTGATCTTCACA
AGTTAATACACAAGATTGAATGGCTTCCATTGTCCTCTTGAATTGGTGAATGTCCTGCGCTAAACAT
TGCCGATAACCAAATTATGGCTCTTCTAACTACCATTGGTAGCCTTAATGCCTTAACGAAGCTCAATACTC
ACTCCAACCAAATTATAAACCTTCTGATTCATTTGGTAAGGTAATCAATTTGACCGATCTTGACCTTTAC
GCGAACAGGTTGAAATCGATGCCAGCTACTTTCAGGAACTTAATAAATCTGATTGATCTTGATTCAGGTT
CAAACGAGTTTGCTCATTTTCTGATTTCTTGGGAACTTAACCTCCTTGAAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400035893 M6 LRR-RLP

ATTTTCAATTAACTGTGGCCTCCAAGTGAGAACACAAGAAAATGCTGGTGGAAAGAATGATGAATAA
TCTTTCTAGTCCAACCATTTTCAACCGCAAGTACCGCAGTCTATCCAAGGAAGAGGCTGCCAAAATGCT
GAAGAAATTGAAGATGCAGCTTTTACCATTGCTAATCAACATTATGAGAAGGAGCCTGATGGTGAATGA
AGTTCTGCTGTGCAACTTTATGCCAGGGAATGCAGCAAGCTTATCCTGGAAATTCTAAGAAGATACCCA
AATCAGAGGACAAGGAAATTTCAATTTCTGAAGTGGTTCCTACTGTTGAGGAGACCTTTTTTATGATATCTC
AAAAGGTAAAAGGGCTTTTATCGAAGCGGAAGAGGCTCAAGAACTTTTAAAGCCATTAAGAGCCTG
GAAATTCTTACAGCAAAATTTGTTTTAGCAATAGAAGCTTCAGTATAGATGCAGCACGTATTGCAGGCC
TATCTTGGCAGCCTTGAAGGATCAATTGAAGGAAGTTGATTTGTCAGATTTTGTGCCGGAAGAAATGA
GGCAGAAGCACTTGATGTGATGAATATATTCTCAGAAGCTCTGGAAGGTTCTAACTTGAAGTTTCTGAAT
CTCTCTGATAATGCTCTGGGTGAGAAGGGAGTTAGGGCATTGGAAGCTCCTTCAGTCTCAAACCAAC
TTGGAAGAATTATTTTTGATGAATGATGGGATTTACAGGAAGCTGCAAATGCTGTTAGCGAGCTAGTT
CCTTCCACCGAGAAGCTTAAGGTTCTTTATTTTCATAATAATATGACAGGTGATGAAGGGGCTGTTGCGA
TTGCGGAAATTGTGAAGCGTTCTCCTTTATTGGAAGATTTAGGTGCTCTTCTACCAGGGTAGGCTCTGA
AGGAGGGAGTGTCTTGTGTGAAGCACTTGGGATGTGCTCCCATTTGAAGAAGCTTGATTTGCGAGACAA
TATGTTTGGTCCAGAAGTTGGTCTTGTGTTGTGTAAGGCACTCAGCAAACATGAAAATCTTACGGAAATT
TACCTGAGCTACCTTAATTTAGAGGATGAAGGAGCAATTGCAATAGCTAACGCTCTTAAAGATTCAGCTC
CTTCACTTGCTGTCTTGGAGATGGCAGGTAATGATATAACTGCTGAAGCTGCTTCAGCAATAGCTTCTTG
TATAGCTGCAAAGCAGCTTCTTGCCAAGTTAAGCTTGGGTGAGAATGAACTCAAGGATGAAGGTGCAAT
TCAGATTGCTAAGGCACTGGAAGGACACAGCCATCTGATTGAAGTTGATATGAGCAGCAATGCACTAAG
GAGGGCTGGGGCTAGAGTGCTGGCTCAAACCTGTGCTGCGCAAAGATGAGTTTAAATTAATAATGTTAA
TGGAATTTTATCTCAGAAGAAGGCGTTGACGAGTTGAAAGAGATCTTCAAGAAATCTCCTGAAATGCT

TGCATCCCTGGAAGATAATGACCCGGAAGGAGAAGACGAGGATGATGAGGAGGATGAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400035934 M6 LRR-RLP

TTCACAATTTTCAATATTTCTCGAATCAAAGTTGTTTCATTTGCAATCAATAGGTTATCAGGAAATCTTCAC
AATGATTTATGCAATGGTCTCCAATACTCAAAGGCTTTATCTATCACGAAACAAGCTTGATGGTCATA
TGCCTACAAGCTTGTCAAATTGTTCACAACTTCAAATATTGTTTCTATCCGAAAATGATTTTGATGGACCA
ATACATAGTGAAATTGGAAGATTGAGTAACTTGCAGACATTGTATCTCGGATATAACCATTTACAGGTA
TATATGTTTTATCTTATGAATACTAGTACTGTTGTATCTAATAACCTCATATCTTTTTATTACACATTAATG
CAGGGATAATTCCACAAGAAATTGGAAATCTTGTTAATTTGGTGGAGTTAGCAATGGAGAAAAACCAGA
TTACCGGCTCTATCCCGATCTCCATATTCAATATCTCCTCGTTGCGTTTTGTTTCACTATGGAGGAACAATC
TCAAAGGATCCTTACCACGGGAGATTGGCAACTTAACCAAGATGCAAGTTTTATATCTTAACGAAAATAG
GTTTGTGGTACGTATTCAAAGTGATAACAATCTGTATTGAACTAGCTAGTTAGTAACTCAAATCTTCT
TTGTTGACAGGTGAAATACCCAAAGAGATAAGAAATTCGTTGAGTTGGAGAACTTGGTCTTCACTTTA
ATAATTTTAGTGGTTCACTTGATATAGAGATCTTCAACATATCAGGGATGAGAGCAATTGATCTTTCAGC
CAACAATCTATCAGGGACCATCCAACCAACATAGGTTCTATCTCACCCAACATTGAAGAGCTTAACCAA
TCTCGTTGGGACTATTCCCTTATTCTATCTCCAATTGTTCAAAGCTTACTATTCTAGAGCTTTCATACAACAA
ACTCACAGGATTGATTCCAATTCTTTGGATATTTGACTCATCTACACTTCTAACTTGGCTGAAAACA
ATTTAACAGTGATTCATTTTAAGCTTCTCACTTCTTAACCAATTGCAAAAATTTAACATCTCTTTATCT
ATCTTTCAACCCTCTAAATGGCATGCTTCCGGTCTCCGCAGGGAACTTCTCCATATCTCTTGTAATTTTTTA
TGCCACTGCTTGCAAGATCAACGGCCAGATTCCAATGA

>M6-PGSC0003DMG400036109 M6 LRR-RLP

ATGAGTCCATGTACTAGAAGCAAGTCAGCTAGAGATTTGAGAAAGTCTATTATTTCTGAATTACCGATTG
GTGCACTACATAGAATACTAGAACTTATGCCATTAAATATGCTGCAAGATCTAGCATCTTATCAAATAT
TGGAGACAGTTATGGTCTACACAACCTTAATCTTGTGTTGATCCACTGTTTTTTCAGTATGTATCTAATAC
TAAGGATTCTGCTGCAAGTGTAATTCATAAAATCTCTTTAAACATACTGGAGATATTCTGGGATTCCATC
TCATCTCCGAGGCAAACACTTTAACACAGTCCGATGTGAATCAATTCATCATCTTTGTCTCGAATCATGGT
ATCCAAAAGCTCACTCTAATAATGGCCAACGATGAAAAATATGTGTTGCCTGATCGCATATTTACATGT
GCAACGTTGACACATTTGAAGCTCTCAAGGTGTATCTTTATGCTGCCGGATGGTACCCAATTTCCAATCT
TATTAGCCTTCAGTTAGAACATTCTAAAATTGCCGGTCATCGAGGATTAGAAAACAACTTAATTTGCCA
GTTCTAGAGACTATGGAGTTGAGATTTTGTGTTGATGTTGATTCTGTTTATTTGGTTTCTCCAAAACCTGA

GAACTTGTCTATCATTAGCAGCTATAACAATTACATTTCCGGTGTTTTAGTGTGAACCCAATCTTTACTATCAT
TAAGCACCTCTGCTTGAATGGAACCTCCCTAGAGGTAAGAAAATAGTGTACTTTGTTTTTCATTTCGTAGA
TGCTCTTACTAACACTCCATAACTTCATTTATTTGTCATTGGTTTTTTCAGAACTTTGCTCGGCGTATGTG
GAAGTCAAGCTTTGTCAACCACTAAAATTGCAAAGCCTGAAAATTTGTAACTTAAGATTTCACTTGAAA
GTATTGCTTGTGTAGTTTGCCTGCTTAGGAGTTCTCCCAACCTTTCTGAAATTGAAATAGATGAGGTTGT
AAAGGTAATACATATCATGACTAATAAGGACAGTTCTATGTATATTTATTTGAAATCGTAAGAACTTCCA
TATTGCCGTTAAGTTTAATTGTTACATTTTGTATCTTTAATTCTGGTAATGTAGATTGACTATCATGAGACT
TTTTCTTCAGGTTGATGAGACATTGAATCAGAGAACGGAGATGTTATCTTCTTATTATTATCAACGAAAA
AAGAGCATGTGAATGAAGCTTTGAGATTGATTCAAACAGTGAGGTTGCGGAAATTCAAGGGATCAAGA
ACTGAAATGTGCTTAATAAGAGTCATATTTTCTCATTCTCCAAACCTAGAGAGGATGATCATTGAACAGT
GCGAGAAATTAGGAAATGCAACAACTATAAGGAAAAATTGAGGGAACAACCTAAGCTGCATTACTCGA
GCATCACCCAAAGCAATAGTTGTCAATTATTTACAACCTGTTTTCCAGTGGCGTATTACGATTTTTTTGTT
TA

>M6-PGSC0003DMG400036410 M6 LRR-RLP

ATGGGAAAAACAATTGAGACTCAAATCACAAGGAAATAATGTTTGAATTCGCCCAAAGAGTTAGGCG
GAAATTGCAGAAGCGAGGCGAAGAGTTGATTAGCGGAGTCGAAAAATGGGGTTTTAAGGTACGGTTGC
ACAATAGGACACCTTCAATTGATATATTGTCAGAATGTCTCATTATAAAATACTCTGTTGTCTTAGTTTT
AAAGAAGCAACGCGGATGAGCATTCTTTCCAAAACATGGTTGCAAGCCTGGTCAATCTTCCAACTTG
GATTTACAGTTGATTATTCTAATTGCAACGATATGAAAATAGTGGATGATACCCTGGGGAGATATAGG
GATGGAAAAATCCCTATAGAAAAGTTTGAATTATTAGATGATTGTTTGATAATGTTTCTAACTCTTTTGA
AGTTTTAGATTTCCCTATGATTGATAAGTGGCTTGGCATTGTACTAACAAATGGTGTAAGACCTTACC
ATATCATCATACCCCTTGTTTATTTTCGCAATCTTGGCGGTAAAATCTGTGAGAAAATTGGTTCTGAAATA
TTGTACTCTTTTGCCTGTTTCGTTATCTAGCGTTGTTGTGAATTGCAATCTTTGAGAAAACCTTCTCTATC
TTATGTAAGATTAGTAGACGAAAACATGCTTCAGACTCTACTTAATAGCTGTCTGTTGATTGAATCTTTCA
CCTTTGAGTGTTGCAAGGGCTTGGAACAATGAATCCTCAAAGATTAAGTCGGTTTCCCTGAAGTTCTT
GAAGATTCGGCATTGTGGGGTAATATGGGAGATTGATGCTCCAACTTGGTATCACTTAAGTTAACCTG
GGAAGACATTCCTCAAATTAATTTGTGAGAGAGTCAAGACAACCTGAAGTACTCAAGAATCATTCTTGA
ATGCTTAGACAGTGACAATGTAATGCTGCATGGTTTTGTAAGTTGAGGAAGTTTCTATCAAATTCGATC
TCTTGGTCTGACGTTTGGATTGATTCTTATGAATGCAATAACATCAACATTCAAATTTGCAACTGGACCA

TAAAGATTCTAAGCCCCATGTGGACGTTTTAAATGTCACCATTATATGGAAGGACGGGGAGAGCCCAAC
ATTTGTGGATGCTTTGGTATGGAGTTGTCAGCCTAGGAGACTCAACGTTTATTCAACAAGAGAAAATATT
ACATTTTTTCATTGATCATTTGATGTATATGAAGAATTTGAGTCAGTCTACTTCTCATGAAAGCATGCCTCA
ACTCAGTCAATTAAGACATAAAGCCTACAAATTTGATCCTAGATACTATAAGGAGGAGAGTTGGCT
TCCTGTGGAACACAAAAGTGGGGAGCTGGCAACAACGAACTCTGAAAAGTGGGAATGGTGTATTTTTT
ATTAGATTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400036835 M6 LRR-RLP

GCTCAGGTGGTTATCACTTAGAAATAACAACCTTGATGGCCAACCTGAGTTCTTATCCTTTAACAGATGG
ACGCAACTTGTTGAGCTAGATATTTCAATTAATTCCCTAACAGGTTCAATTCCTTCTAATGTAAGTGGTAT
GCAAAACCTACAATGTCTCAACTTGTCAATCAAAACCACTTGAATGGGACTATACCTTCTGGATATTCTCCC
TCCCTTCACTTGAATGGTTAGACTTGAGTGATAACCATTTCAAGTGGAAACATT

>M6-PGSC0003DMG400036994 M6 LRR-RLP

AACTTGAGGAGTTCAAATCCAAAGAACTGTTTTGGATAGATCTAAAAAAAATTACTTGCAAAGTTCCAT
TCCAAACTCACTCCTAAACCAGGAGAAGTTGATGTTTCTTAGCCTATCATCAAACAATTTCAAGTACAATC
TAAATTTTAGCATGTTTTCAAACCTGAGTGGACTAGGCACACTTAATCTTTCATATAATAGTTTCTCATGG
GCTGATAAGGATCAAGTCAAGTCTAATTTGCTCAACTTTCTTTATGACTTGGATTTGCACTCCAATTTGCT
GCAAGGGTCACTACCTATTCCACCAAGTTCTATAGAGAACTTCTACATATCACATAATAAGCTTAGCGGA
CATATCCCTTCGACTATATGCAAACCTAGAATTTCTGAGAGTTCTAGATTTGGCAAGTAATAGTTTGAAGG
GAGCAATCCCACCTGTTTTGGTAACATGAGCGCAATTGAGTTTTAGATTTGCGCTACAATAATCTTAG
TGGGACAATTCAAACAAACTTTAGTGTGGAAATCCACTCAGAAGCTTTAATTTGCGTGGAAATAAGTTA
GAGGGGGAAATCCCACATTCTTTGATCATAGCAAGCGACTGGAAGTTCTTGATTTAGGAAACAATGAGT
TGACTGACACATTTCCAATGTGGTTGGGAACTCTACCAAACCTGATGGTTTTGATCTTGAGATCAAATAA
ATTGCATGGACCCATCAGAACATCAAAGACTAAGAGATTGTTTCTCAACTTCGAATTATAGACATCTCA
TCCAATGGATTTTATGGGGATTTACCAACACATCTTTTGGAGAATTTTCAAGCCATGAAGAAAGTTGATG
AAAACATGAAAACCCCAATGTATATTGGAGATTACTATTATAAAGATTCCATAACAATTTTCATCAAAAAGG
AATGAACATAGAATTGGTTAGAATTTTTTCGATGTACACAACCATTGATCTTTCAAGCAATAGATTTGAA
GGTAACATTCCAAGTGTATAGGATATCTCACTTCACTAGTTCTGTTGAACCTATCTCATAATAGTTTGGG
AGGCCATATACCAACATCACTTGGAAAGTGATCAGCGCTTCAATCATTGGATCTCTCATTTAACAACTTG
GTGGAGAGATACCAGTGCAACTTGCATCTCTGACATTTCTTGGATTGTAAGTGTCTCTCACAATCATCTC

GTTGGATGCATCCCTAGTGGAAACCAGTTTGCTATGTTTGAAAGTGGTTCATTTGAAGGGAATGATGAA
TTGCGAGGCTTTCCAATTTCAAAGATTGTGGTGGAAAGTGGTCGTGGTCATGTACCACAATCAACGACTC
CATCCACACTAGATGATCATGAAGAAGATTCTGGCTTTGAGATAAGTTGGGAAGCGGTTCTGATGGGCT
ACGTTGTGGACTCATTATTGGAATATCCATAATATATATTATGTCATCAACTCACAACCGATACAGCTT
TTCAGGATGATTGCAGAATGGGAACACAAAGTTATAACCATGAGAAAGAAAAAGAAAGTGGCCAGACA
AGTCAGGTATTCAACTCTAACTCTACTACTAA

>M6-PGSC0003DMG400037069 M6 LRR-RLP

ATGAATAATCGTGGTACAGAAGTGATCGTTGATGAAAATGAGATAGACAGAATCTCTGATTTGCCCATG
GATATCCTCGATGAAATATTCAAGGATATGTCATTTCAAGAATTGGTAAAAACATGTGTTTTGTCCAAGA
AGTGGGTACAATTTTGGACTATGCATCCAATACTAATTCTAGATTGGGAGTTCTTTGAAGAGAAAAGTG
GTACTATAGGATTGGTTGAAAATGGTTTTAGTAATATGATTGGCAACATTATCTTGCATCATGTTGGATC
CATAGTCAAATTTTTCTTGATTTGTCAACTATTGATTGTAATGATAGGGACCTTGACCATTGGTTGTTAT
GTGTAACAAGTAAACGCGTCAAAGAACTTACCCTAAAAAATCACAAACGCAAACGCTATACATTGCCTTT
TTGTGATTTGATTGTCCAACCTCACATATCTAGATGTCACAAATTTCATAGCTAAACCACTTTCTCCCAA
AGCATTATCCCAAATCTACTTGAATTGACCTTGAAGTTCATCAAATTTTGGCCAGACAAAGCAAATTATG
TCTTGAATACCCCACTTTACTCTTTAACGTTTCATTGCTTGCAATGGCGTTCATTTCTCACCATATCTG
CTCCTAGGATCCAGTTCTTGACTGTTTCATGATAGTCATGACATTCACGCAAGTTTTTTTTGATAACTTGTC
AATGCTAGGGAGTTGTTTCATGGTATTAGATGTCTGTGAAGAATCTAAAAGTTATGAGCAAGAGAGGTT
ATTACATGGTTCGCGTCTTCTTTATTTGTGCTCTAACCTGACAAGGCTTGTGTTTGGAGTAATTCTTGCATTA
GGTGATTATAATATGATCACGACATATTTAAATATTCTTTATTATAATATTCTCAATAAGTGTTACTATGCT
TATCATATATACTTAACCATTAATGCATTTTGCCTTTTTGTTTTCTTTTACTAAGCATTGTTGGGTGCAGAGA
TCATTCCGAAAAGGTTTCAATCCAAACCCTACCATTGGAGCATGTAACATTGTGTGTGACATTTATGGA
TTTAAACCAAGTCTCTGGTGTCTTTCTTGATTGCGAAGTTCTCCCAACTTACACTCACTGGAGATAGATG
TAATGTTTCCTCACTTTCAATAATTTAAAATTGAGTTTAAAGTTTTATATACTGATTGTAGGTAACCTTAC
ATGTTGTAGTAGGTAATATATCTTATTTTTAATATTACAAGTTTAACTTGTTACCAGTAGATACTTTTCG
GTGAGTTAAGTACTTTACAGTTTTAGAGTTTAACTATATATGTACCGACAACGTAATGAATTTTATACAC
TATCAATATCAGGTTATAAAAATTAATAAATATCTACAAGTAATATTTTATGGTTATGGAATTTTAAAAA
AATACTAACCTTTTTTTTTGTCTTTTTGCACCATATGAATTTTATAGGTTGTTAATAACTTAAGTGAAGA
AAACATAGATGAAGTTACACATTATTTGGAAGATCCAAATTGTGTTGACAAACAATTTGAGAAGCTTGAA

TTTGTAGAGCTAAGAGAGTTTGAGGGGACACAATTTGAACTCCTTTTCTTAAAGCTCATATTGGCATATT
CCCCTTCACTTTCAAGGATGATTGTTGAACCTTCTGATGAACTTGATGTAGCTGAGGTATTGAATTTGTAC
GAAGAATTGAGGATGTCCTTAAAAGCATCACCAAGAGCAAAAAGTCATCGTAGCACCTCATGGTGAAGAT
GTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400037098 M6 LRR-RLP

CTAAACTTTATCTTTTAGCTTGGCCAAAAGTTTTTCAGCCTTTTTCAGCGCCTTTGCTGGTTCTTCTTCTCA
ATTTATTGAGCTTCGTGCATATCTTCACTAGTCTCACTACGCATTGAGGAGTCTGATTTTGCATAATGATT
TAAATTTGAAAAAAGAGTCTTTTTTTACCTCTTCTAGGTAATCCAAGATCATTGATTTTGCCTTCTTCTC
CATGATTAGAAATCCTTCGAGCCATATGTTTTACCGAAGTTGAGTCATCAGTTACAATTCCTTTATTAGGA
ATCGATTTATATTCTTTAATAGTTATTGCAATTTGATCCAACAGTTCTTGTCCATATATTGACTTTGTTTGC
GGATCCTTTTTTCATTAGTTTATCCCAGAAGTTATTATAATAAGTGCTATACAAACAGGGGATTTGTTCTTC
AGTAAAATCCACCTCTGGAACCCATTTGTGGATCCATGGAATAGAAAATTTTATAAAGAAATATATCTGT
TCAATTTGTTGCAAATAAGAAATGTGATCTTGATGATATAATCTATTAAGATCTGGGGAAATCTTCATCC
ATTCTTTGTATAACTTAAGAAATGGTTCGAACAATATTTTTATTGTCGGCCCGTGGTATGACCACCAGTTC
AAAAACCAATTAGGTATAGGATTAGCAAATATCTTTGCACATACCTTTATAAACCATGTATGTTTATGTCT
TTCATTGTTGTAACAGAGGACTTTATCAAAGCCTGGATATAATCCCAATATGTGAAACTCACCTTCACAT
TGTTAAGACTAACTTGTCTTTCTATCATTGACGAAATACCCCAATCATCAATGTGGATAATTTGTTTGATA
ATCATTTTAGAGAAGTTATAAATATTCTCACCTGTATTGTATCCTGCGAAGTGTTGGAATTCAACACCAGT
GCTTATCAGCAAAGTTTCATAATACTTTGAGTTTTGTATGACTCACCCGGGAAGTATAGTCCATTAAGTA
AGCACCTTTGGAATATCTTCCAAGGTTCTTCTCTCCTCTGTATATCAGCATTTTCTAAGAGAAATATCATTT
CTCTTTTTCTACCTTTTCATAGGTTTTCATATCATCAATAGTATCTTCTCTGGCTATTGAAGCAAAAAGTAT
TACTTTGCGTTTGGGTTATATATTCTTGTAATTGAGCATATAACGGATTATTTTCTGGAATATCTTCCAGA
TGTATTGATGAAGAGGTTTTCTTGTGTTTTGAATTTAGTTTAACTAAACTCATTCCCTCTCTGTATA
ATAGGAGTGCTGGATGATGAAGAAGATCCATATGACGATCTTGATGAGACTGAGGATGATCTTCTCTG
CCTCTGCCTCTACCCTTAGTCATCCAAGGGTGTTCATTCTGCAAATGAAACAATGAGTTTTAGACCCAGT
ACGCGTCATAATAAGTGCTCGTTTCTTCTACTGATTGGAATAGATCTATCAACATTCCATTTATAATTTCC
AGCAAATAAGTTCCTTTACATCTCGATTAAGAGGAAGGACCTTTAGAATAGTAATCAATCTTTTTTCAGTA
AAAAACATAGAGATAGGAATATCATTATCTCTCTCTGAAAACTACTATATTCACTCATTTTGAATGTATT
CTTTTGATAAGAAGTCTGGGAGAGAGTTATCACTTCCTTTTTTATAAAGAATCTCAAATCAAAGGTGC

TAATTGTGCTTGCCACCTTGCAAACATTAATTTTGACGCATCATGTTTAAAGTCTTTGTCAAACATATACTT
GACTGATTGAGCATCTGTGTTTATTATGAATTTCTGATTGTATAGATCATCCTGAAATTTTAAAACACATT
TTACGATAGTTAGCATTTCATGAGCTACCGTTGCATATTTTCGTTGAGCATCGCTCCATTTTTCTGAATGA
AATCGAATAAGGTATTCATGCTTATCATGCGGGTTAATTTGTTTTAGAATTCCACCATAACCCATATTGGA
CGCATCAGTCTCTACTGTCTTAGGCCAAGCAGGATTGGCAAGGGTTAAGCAAGGTAAAGACTTAACTCT
TTCTTTGATTGTTTTAACAAGATTTGTGAGACTATCAGTCCACGATTTTTTATGCTCCTTTTTTCAGCCTGTC
GTATAACAGAGCTAGATCGCGAGACAAGTTCTTGTAACGGGAGAAATATAATTTAACTTCCCAAAGA
ACGCTGTAATTGCATCCTATCAGTAATTATATCAGGAAATTTTGATGTGAATTCAATAAATCGTTGAATG
GGAGTAATCTTTCCCTGGCAAATTAGATGACCCAAGAACCTTACTTCAGTTTGAAAAAGACTCATTTTTG
GTTTAGATATAACCAAACCATTTTTGAATAACTATTTTCTTTAAAATATACAGATGCTTGATATGCATTTCA
AGAGTCTTTGAATAAACTAAAATATCATCAATATAAACTATAATGAAATCTAAATAAGGATTAATAATAT
CATTGATGATCTTTTGAAATTCAGAAGGGGCGTTTTTTAAACCAAATGGCATTACATTCCATTTCGTATTGT
CCGAACGGTAGATTAAGTAGTTTTATACGAATGTTCTTTAAATATTTGAATCTGCCAATATCCTGATTT
TAGATCAAATTTTGAAAATATATTGGCGTCATATAATCTTGATAGTAAATCTCTTTTATTCGGAATAGGAT
ATCTAATCCATTTTAAATATTTGTTTAAAGGTTTGTAATTTATAACTAACCTGGGGACACCACGTTCTTTCT
CTGCTGCATTATTAACATAAAAGGCAGTACAAGATCAAGGTGACTTGGAAGGTTTTATCAAACCTTTTTG
TAACAGATTATCAATCTCCTTTTTGCAGAATTCAACTAATTCGGAATTCATTTGGCAAGGACGAGATTCG
TAGGAATATTTTCTTCAGAGAAATCATCTTCATATGGAAGAGTCACAATGTGCTTTTTTCGATTCCAAAA
GCACTAGGATGATCGGCACAAATATCAATGGCCATTTGTTTCAGAGATTATTTAATCTTCTCCTGTACTTT
AGTAGCTTTCAAAGTATCAAATATATTCATACTAAAAATTTCAAGTTGTATATAATTAATATGCTTTTGTTT
CATTTCAATCAAAGCATTAAATATCACGAGATACAGGTTCAAGTATAAAAGTATAACTAATATTATGATCTT
TATAAGTGGCTGAAAATCCTTTAGCATTATATTGGTAAAGGGATAAATAGCATTTATAAATGGAGTTCC
TAAAATAATAGGAGGATATAACTGATTTTTTACGAAGAAGAAGAAGTGAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400037551 M6 LRR-RLP

ATGATGATGGTTACCAAATATTTCTCCACTTCATTTTTTCACTCTCTTATATCTCTACACAATTACTTTTG
CTTCTATTGAGGAAGCAACTTCTCTCCTAAAATGGAAATCATCTTTGCATTATAAGAAGGATTCAATTATG
ACTTCATGGACACAAAATTCTAGTGAATGCAGGGATTGGAATGGAGTTAAATGTTCTAATGGAAGGGTA
AACAGTTTGGATATTACAAATGCAAGTGTTATAGGCACACTCTATGATTTTCCATTTTCGACTCTCATTTTT
CTTGAATATGTTAATCTTAGTATAAATTGTTTCTCCGGAATCATTCCACTTGAAATTGGTAAACTCACTAA

TCTTGTTTCGTCTTGATTTGTCCAACAATTATATTTTCAGGCACAATCCCATCACAAATCGACTCTCTAGCCAA
GCTTGAAACCTTCTACATCTCTAAGAACCAGTTAAATAGTTTCGATTCCAAGAGAAATAGGTTATCTAAGG
TCTCTTACTCGGCTAGCTTTAAATAATAACTTTCTTGAAGGTTCTATCCCTACTTCATTAGGGAATTTGAAC
AACTTGACCTATTTGTGTCTTTATGGAAATCGCCTTTCTGGCTCCATTCTGTAGAAATAGGGAAACTCGT
CAATCTTGTTGAAATTTATCTTGATTCAAATCAGTTAACAGGTCATATTCCTCCAGAAATAGGTAACCTGA
TCAATGTAAGAGTGTTCTCTGCTTTCTCCAACGGAATTACTGATCCCATTCTGTAGAAATAGCAAAGAT
GCAAATACTTGAGGCATTGGACCTATCAGTCAACATGCTTGAAGGAGAGATACAAGAACAACCTCGTTTC
TCTTTCAAATCTTGTTTGGTTGAATCTCTCCTACAATCGTCTCACAGGATGCATACCTCAAGGACATCAAT
TTTATACCTTTGGGGAAAGTTTCGTATGCATTCCAAGGTAATATTGGATTACAGGGATACCCAGTTACGAG
ACGTTGTCATAATAAAGGGGTAGAAGAAGGAAATGATACATCATCGCTACAAGATAAAGCAATCGATT
TCAATTTCTCATTGACTGGAAGGCGATTCTTTTGGGCTATGGATGTGGACTACGTATTGGATTTTCCATTG
GATATTTTCATGATTTCTACTGGAAATCCAAAATGGCTTTCAAGATTCATTGAAGAATATGAACACATAATT
ACTACGCGAAGGAGAAAAACAACGAGGTCAAAGGGACAACAAAAGAAGAAATAATCGCTTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400037653 M6 LRR-RLP

ATGTCGACGAACGGAGCCCGTGAAGTTGAAAAACCTAGATCGTATCAGTAAGTTGCCGGACGCAGTT
CTCATACAAATTCTCTCTTCTGCCGACGAAAGATGCCGTGCATCATGTGTTCTCTCAAAAAGGTGGC
GTTATCTCTGTAATTCAATTGATAATTTCCATTTTCGATGGTTGTAGCTACTACAACAATGTAGAAAATTT
GTATTTCTAGTGGATCATGTTTTATCTCATTGCACTTGTTCCAAAATCAAAAATCCAACCTCATTTTACCT
TATAACTCTGAGTGGAACTTTGATTTGAGTATCAGCCGATGGATGAATTTTTCTGTGGAAAGAAAAGTG
GAAGATGTTGTATTGTGTTTATGTGATGACAATTTCACTTTTGAATTGCCTTTATCTATCTGTACTTGTTC
TCATTGATTACATTGGATTGGAGCTGTTGTGCGATTGATAAAGAATCGGTTATACAGTGGAAGTCGTTG
AAGAGCCTAAAGTTGAACTATGTTTTATAGATAATGACGATCTCTCGAAGATTTTGTGAGGTTGTCCTG
CTTTGGAAACTCTGGAGTTGTCTTTATTTGAAGGTTTTCGCCGTCTAGAAATCACTTCTTTGAATTTAAAG
AGACTATCATTAGGAAGCTACTGGTGGTTTTATGGCAGAGCTGATGAACCTTTGGAAATTATTGCCCGT
ATCTTCAGCATTGGAATTTGAGGAGACCTTGATTATCTCAAGTGTAAGCTAGTAAATGTCTCCTCTTTG
GTTACTGCTACACTTACTTTTAAACATTACATGTATAACTGAGATCGAGGGGTTTGTGACGAAGATGGTT
GTAGTGATTATCATCAAGGTTTTAGAAATCTCGTTCTGGACTATCTTCAAAAATAAGTTATGCAACTGA
GCTAACAATTGGACGCTGGTTTGCAGAGGTTTGTTCATGTCAAAGACCTTATTCTCTATTTAAGTTCA
AGTGAAAATTGCGGAATGTAACTTGTGAAAGAGAAGAGCCTTCAGAATCTAATAAAATTATGAACTTC

TGTATACATGAAAATTTTAGTGAGAATATTTTTGATCGATTAAGTGAATTTTTATCCATATAAATTGATC
TTTCTCTTCGCCTTTTGTGGTCTTCCTATCTACTCTTGAAGTTGGATATTTTTAGAACTAGATTTTCTGC
ATTGCTATTCATTAAGTGGTTAGATGGTTAGATTAACAATTATAAAGTACATAAATTTGTCATAGCACTA
TTTTTTTTGTGGATTATTTTTCTTCCCAGCAATTTTTCTCTATCCTTTACTAATTTCTTTGAAATTATTC
ACCAGGTCGTGTTTCATGTTGCGACTCGAAGGTGTGTCGCTACCAAATTGAGATGCAAGTGTCTAACTT
AGAGATGTACGTGACAAAGAATAATTTGTATGGAGTAGCTAGCCTTTGCAGAACTCGCCTCTTTTGA
GACTCAACATACCCTTGAGAGCTAGAGCTGTAATTTCTCTCAATTTATGCTTTGCTTTTAAATCTTTGAT
TTTTAAGTTTTAAGAACTCCCCAGCCCCAACCTACCAGTTCAAACATTTTCTTAAGGAGGATGGAAATA
TTAATTTAATTAACACTAAGAATTTTTTTTTGTCACTGTAGTTGCTTTCTATCTGGTAAATGTACTTAGAAAG
CAATGGTGACAACTAAGCCTTGCTTGTTTTACTTTTCATCTACTGCTTGAGCATATCTGGTAGGGATAAG
ATATTGTAATCAATTGCTGAGAACTGTTCAAGTTTGTGGCTTCTGAAAATTATTCTATATTTGACTATTG
CAAATGCACTTCCTTTTTGTGTTACATGGTATATCCCATTTCTGTTGTGGATCTCCATTTGATTCTTATTAT
ATTATCTACTACAGTTTAATGATTTCCGCTGCCAATTGAGCTACGTTATTTGGACAAAGGACGTCATATA
ATCTTGACAGAGTTGGATTTCAAACGCTGTGTTTCCCAATCTCAAGAATGTTACGTTTGATGCCTGCATATA
TGAATGTAGAAAAAGTGGTTTGGAGGGGGCAATGATAAGCTTTTCGAACTTTCAGTATTTCTACTAAA
GAATGCAACGGCTTTGAAGAAGTTTGTCAATTGTATCAAAGAGGAGAATCTGCAGGGAATGTTGAGAGA
GCTGTGTGTCCCAATATTTATCAGGATTGGCTAAGAAATTGTTAGACAGCCCAAGATCATCTAAGAAGCT
TTTGATTATTTACCAAGAGTCTGCTTTGGATTGACTAGAGTAGAAGTTTTGTTTTGGTATACTAGAAATGT
CACTGTATATTGTAGCTTTTGATTTACTGCAGATGTAAATTATTAACCTGTGGCATTCTAGTCGTTGCATA
TATGTGTTTGAATTTTTCTTGCAAACTGTTGTTTTCTTGTAAGTGTGAGATCGGCAAACCTACAAGACA
TGTTTATTTACTCAGACATAAGTTGGTATTTTGTCTTTTTAACTTCATCAAACCTCTGGCTTGAGGAACTCTC
CTGCAACATTATTTCAATGTTATCTAGCCAGAAGAGATGTCAGCTGTAGATGATGTTTACTTCATTTTCCC
TCTGTTTTCTTATCAGCTTATTCTGTCTTATTTCTTTGATTTGAAGGCAACCTTCACAGGGCACCTAGGAA
TTATAACGAGGCAGGGCTGGTCTGTCTTTTTGTGTGTGGTGCGGGTTGAAGCAATTTTTTTGAAAATCAT
AAGCGGGTGGGTTGGGTGGTATGTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400037662 M6 LRR-RLP

ATGTTAACCGGTCATGTTATCGGATTGGACCTTAGTTGCAGTCTGCTTAATGGAACCTTTCATCCCAATA
GCAGCCTCTTCCAACCTCCATCATCTCCGGACACTAAACCTTGCTTACAATGACTTCTATTCTTCTTCAATCC
CACATAACATTGGCCGATTGAGGAATTTGAGGCATCTCAACCTTTCTCATTCTTTGTTTGAAGGGGAAAT

CCCAACAGAAATCTCATACCTTTCCAATTTGGTTTCACTGGAACCTTTTTGTAATGGATGTGAACTTGCTG
AGAGAACATTGAAACAATTCTTCAAACCTTCACAAATCTAGAGGTACTATCTCTCTTATGTCAACATC
TCATCTCCATTACCTGTGAATATTTCTTCTCCTCGTTAAGGTACGTGGATCTTGAATTTACTAATCTGGGA
GGTGTCTCCCAGAGAGTCTTTTCTTCTGCCAACTTGGAATGCTCTATTTGAATTACAATGATCTTCT
CGAAGGAGTTTTACCAAAGATCCACCCGAGCAACACTCTGTTGGAGTTGGATATTTCTACACAGGAATC
TCCGGTGAGCTGCCTGATTCAATTGGCACCTTGAGTTCATTGAATCTTGAACCTCAAAGATGTCAATT
CTCTAGTTCATTCTGATTCCATTGGCAATCTTACACAAATGCGGGGTTTGGATTTTGGTAATAATCATT
TCACCGGCTATATTCCTTCCATAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACATCCCTAGATCTCTCGTCCAACCTCT
TTTCAGGTGAAATTCCCGATATTTTTCTAACCTCCAAGAGCTACGTTATTTATATCTTTCTGACAACAGCT
TCATCGGTTTGCTTCTTCTACAATTGTAAGCTTGACACATCTTCAATACTTAGACTTGTCAAGTAATTCCC
TATCTGGCCCACTGCCTAATAATTTGAGCATGCTTCAAAGCTAACCCAACTAGATTTGTCGCACAACCTCA
CTGAATGGTACCATACCATCTTCGGTTTTTAGCCTCCCTTGTAGGTGAGTTGTGGCTCGATAATAATCG
ATTTAGTGGACTACCCAATGAGCTCAAACAAACCCAACATTAGAAAGCCTGAGTTAAGCCATAATCAA
CTCAGTGGTTCTTTGCTTCAATCACTTTTGAATCTCACAAACCTTTCTACCCTTGACCTTTCATCAAATAAC
ATCACCATCGATGAGGGAATACAAATCACTTTTCTAGCCTACAAGATTTGTTGTTATCATCTTGTGAACT
GAAGGATATTCCACACTTCTTGACAAATGTAAAGAACTTCAGGTCTTGGATATTTCTAACAATAAGATT
CGTGGCCAAATCCCAAACCTGGTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400037968 M6 LRR-RLP

ATGGCTGACCTATTGCCTGAATGTCTCATTATAAAATACTTTCTTACCTTAGTTTAAACAGAAGCAACTCG
GTTGAGTATTCTCTCGAAAACATGGTTGCAAGCATGTTGACTCTTCCCAACTTGAATTCACAGTTAAG
TATCGCAACAATTTGAAAATAGTGGATAATATCATGGAGAGATATCGGGATGAAAAATCCCTATTGAA
AAGTTTGAATTATCAGACTTTAGTTATTTGCGTTTAGTTTTCCCTTGTGATAAATGGCTTGACATTGCA
CTTCAGAACGGTGTAACATATTGTCTTTGGTGTTCCTTGCCATACGTCCTACCCCTTGCCTATTTTCAA
ATCTTTGCATCAAATCTTTAAGAGAATTGGTTCTAAGTGGTAGTAATTTGAAGCATGTTTCATTATCTAG
TGGTGTGGTGAAGTGAATTCGTTGAGAAAGCTTACTCTATCTGATGTAGTTTTAGATGAAAACATGCTT
CAGACTCTACTAAGTAGTTGTCCGTTTATTGTCAGTTTCATCTTTGATAATTGTTACGGGTTGAAAAAGAT
TAAGCTACTGAATAATCTTCAAAGATCAAGTCGGTTTTAATTTGGAAAGGTGGAAACCAGCTCGTTAAA
ATTCAAGTACCAACTCTTGAACACTTGTCTTATGTTACTCAACCGGAACTTCTCCTAAGTTGGATATTGT
TGATGCTCAAATTTGATGTCACCTTGTGTATGAGGGAAATCTAGTGCCACGATTTTCGTGGATGCTAAA

TTGCCATGGAGTTGTCATCCTAGGAGACTCCTCCTCGAGTCAAATGGTACAACGATTGCATATGTCATGG
ACCGTTTAATGTACATGAAGAGTTCGAGTCAATTTAAAAGAAGTAAAAGTCTATAGATTTGATTGGGGAG
AAGTGAGATGGCATTGTTGTGGAAGTCTCAGAAGGGGAAAGGAGGCAATAAGGTAAGTACTATAACCGAGAGGAA
TAGATTTTCGTTTTTTATTAGATTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400038495 M6 LRR-RLP

ATGTGGGATGAAAACAGTATTGACTGTTGCCAGTGGTCAGGTGTAAGTTGTGATGAGGAAGGTCATGT
GCTTACTCTGGAGTTGGACGACGAAGCCATTTCTGGCGGAATTGAGAAGTCAAGCAGTCTCTCCATCTT
CGATATCTTGAGAAGCTCAATCTGGCTTATAATGGCCTATACCCTGTTCCAATACCAAGAGAAATTTATA
AGCTGGCAAACCTTGATGTACCTGAATTTGTCTCATGCTAGTTTTAACGGGCAGATTCCATGGAATTGTC
AAGATTGATCAAGTTAGAGATTCTTGACCTTTCTGGAGGGGAATTAAGCTTGAGAGGCCAGATCTGAA
AACACTGGTAGGGAATCTTGCAAATCTTAGAGAACTTTACCTTGATAGGGTGAATATTTTCATTGAAGGG
GAGTGAGTGGTGCTCGGCGTTATCTTCATCTCTGCCTCAATTGAGAGTCTTGTGATGAGAGACTGTAAA
ATTTCCGGCCCTCTTGATCCTGTCCTTTAAATCTTCGTTTCCTTTCAGTCATTTCGCTCGATTATAACTACT
TGTCCACTATGGTTCCAGATTTTCTGGCAGATTTTACAAAATTGACAATCCTAAGTGTGATGAGTGGTGTAC
TTGTTTGGTCCATTTCCAGTAAAATCTTTCAGGTACCAACTCTACAGCAACTTGATTTATCTGGAAATGA
AAACCTTACAGGCAATTTACCTGAATTTCCACATAAAAGTGCATTAAGGGAGGTAGTGCTTAGCTACACG
GGATTCACCGGTTTCGCTTCCAGATTCAATTGCTAACCTTCGGAACCTTGACCCAGCTTGATTTAGGAAGTT
GCAACTTCAGTGGAGAAATCCATCAAAAATGGGAAATCTCACAGAACTAGTTCATCTAGACTTGTCATT
CAACAGTTTTACTGGCTCTATCCCCTCTTCCATAAGGCAAAAAGCTCAATCGCATTGACCTTTCTAATA
ACAATGGTCCACTAGCTTCTGCTCAAACCTCAATTAGCGCTTCTTCTTTCGCTGCCATCATTGCAGTTCCTTA
GTGTTCAGAACAGTCAATTAAGTGGAGAAATCCATGAATTTCTAATGCATCCTCCTCTGTTCTGGAAAC
ACTTGATTTGAGAAATAACCATCTAAGTGGATCGATCCCCGGTCAATCTTTAACTCAATAGGCTTTTAC
AACTCTTCTTTTCTCCAACCTCCTTCAGTGGAAACCATTGATATCGAAGCAGTAAAGGGACTTCTAGGCTT
ACCACCCTTGACCTTTCAAACAACAAAATTGAAGGGGAAATACCAAGTTGGGTTTGGACAGTTGGAAAT
CTGAATCTTCTCACAATCTTTTAGAGTCTCTAGGAAAACCTCACAATTTGTCTACTACTTCTATTGTCATT
GATTTGAGTTCCAATAAGATCAAGGGCGATATACCCATTCTACCTACTTCTTACCTACTTTTCAATTGCC
AATAATGAATTTACGGGATCAATACACTCTTCCATATACAGTCTAGATACGCTTCAAATCTTGATATGTC
AAATAACAACTAACTGGCATTATCCTGACATATTTCCACTGAATTGGAATTTGAAAACCTTTAAACCTCA
GCAGTAATATATTAGAAGGAAAAGTTCCAAGCTCTCTGGAAAAATGCTCATTCTGGAGGTTTTAGACAT

TGGAAACAACAAGATAAGAGATACGTTTCCGTGCATGTTGAATAAATTAGCCAATTTGCGTGCCTAGTC
ATAAGATCAAACAAGTTCTACGGGAATCTCCAGTGTCTTAGAGCTGAACAAACCTGGCCAATGATTCATA
TTATAGATATTGCTTCAAACAATTTTCACGAGGAGATACCTGAGACATTGGGAAATCTCAAATTAATA
CCATCTTAACCTCTCACACAACGCTTTGACTGGAAGAATACCAAATGCCATTGGAAAGCTGACTCTGCTT
GAATCTTTAGATTTGTCAGTTAACCAGTTAAGTGGGAGAATTCCAGACGAGCTTGCAGATTTTACATTCC
TTTCTTTCTTGAACCTATCTTTAATCAACTTTCTGGTAGGATTCCAAGTGGCAACCAACTTCAGACATTCT
CAGCAGATTCTTTGAAGGGAACACAAGGCTGTGCGATTTTCTTTAAAGAAAACGTGCAGTGACACCA
AAGAACTGAACGTGAAATTGATGGGAAATATATAAGCTTTGCCTTGGGATCTTCTGTGGGTTTTGGCA
TCATAACCTGGCTGATTTTGCTTAGCCGAAAATATAATGAGCTCGTCGATAGACTTCTTTTCAGAATTTTG
GGTCGGAGTGGCAGGAATAAAAACCAGAGAAGGTCAAGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400038990 M6 LRR-RLP

ATGTGGTTGGGAACTCTTCTAAGTTGAGAGTTTTAAGCTTGAGATCGAATAAGTTGCATGGACCGATTA
GAACTTTAAGAAGTGAACATTTTTCTTGAGCTTCGAATGTTGGATATCTTCCAATGCCTTCACGGAA
AACTTACCGATGAGTCTGTTTCAACATTTAAAAGCCATGAGGACAATTGATCAAACGATGAATGCAGCA
AGTGAGGAAGGAGATGAATATTACCAAGACACGGTAACTCTTGTAACGAAGGGATTGGAGCTTGAAGT
TGTGAAAATCCTTTTTTTGTACACCACTATTGATCTTTCAAACAATAAATTTGAAGGACATATTCCAAGTA
TTATGGGAGATCTCATTGCACTCCGTGTGCTGAATTTATCTCATAATGGATTGGAAGGTCATATACCCTC
ATCAGTTGGAAGTTTATCTTTGGTTGAATCATTGGACCTGTCAAGTAACCATCTTGTAGGAGAGATACCA
GCACAATTTGCTTCTTACATCTTGAAGTCATCAATCTTCTACAATCATCTTGAAGGGTGCATTCTCT
CAAGGAACTCAACTTCAGACCTTTGAGAGCAATGCATATGAAGGTAATGATGGATTACGTGGATTACCT
GTTTCAAAGGCTGTGGTAGTTATGATAATGATTCAGAATCAGAGAAAATTGATACCGGATCTGAGCTA
GATAAAGAAAGTGACTTTGAATTTCTGAATGATTTTTGGAAAGCTGCTCTTATGGGGTATGGAAGTGGA
GTATGTATTGGATTATCGAT

>M6-PGSC0003DMG400039004 M6 LRR-RLP

TGCTTTTATCACATGGGCAAATAGGAATGTAAATTTTTCTCCTAGGAAGAGGATTTGTGCTCACTACCGC
TTCTAAAATTTTGTAGCAGAGGAATCATCCTTCCATTGAAATCCTTCTTGATAAATGCCTCTTTGAGGTAT
TCAAACGTCTTCCGAGTGGCCAAAAGAGAAGTGTATGTGCTTGTGTTTCCAAGCGCTGGCTTACACTTTT
AAGCAGCATTACAAGGATGAGATTGCAGAGTTAATGGTATAGAAGGTGAGGGATCTCTTTAAGGTC
CCTTGTGGTAGGGAAGCCACAGATGTTAGACTTGCTGCTATTGCTGTTGGAATCGCAAATCGTGGAGG

TTTAGCAAAGCTATCTATTCGGGGAGACAATCCGTGTCGTGATGTGACAGATGCTGGTCTCAAGGCTAT
CGCTCGATGTTGCCCTACTCTGAGAGATCTTTCCTTGTTGGAATGTGTCTTTTGTGGTGATGAAGGCTTAT
CTAAGATTGCTCATGAATGCCATCTATTATAGAAGCTTGATATTTTCCAATGTCCAACAATTACCGACAAT
TCTTTGTTGGCCGTTGCAAAGAAATGTAATCACCTGACCTCCTTGATCATAGATTCTTGTTCAAAGATTGG
GAATAAGTCTCCCAAAGTTGTGGGTCAATACTGTCTGAACCTGAAGCTCGTCATACTAAAAAATTGTCCA
CTCATTGGGGATAAAGGAATTGAAGATCTCTTTTATTAGCCGGTACTGTTTTAACAGAAGTAGAGCTCC
A

>M6-PGSC0003DMG400039455 M6 LRR-RLP

ATGGATTCTGGCGAAAACATAGAAGAAACAACAACAGCTGTAGACCGAATCAGTCAGTTGTCCGACGA
TCTTCTCCTTACATTCTCTCTTATGCCGACCGAAGCCGCACTTGTGACAAGTGCTCTCTCAAAAAGGT
GGCGCTATCTTTGGAAATCACTTGATAGTTTCTCTTTTAGTACATTTGGTAACTATGAGTGGTATGTATCC
TATGTTGATTATGTATTAGGTCATTCAGTTTCTCCAAAATTAAGTTTCAACTCGATAGTAATGAGCC
GGATGCATACAAGTCAGACATGGATCGATGGCTTAGTTTTGCTATTGAAAAGAAAGTGGAAAATTTGAA
AATCCAGTCAGTCTCTGAAGAAGAGGTTTATGCATTGCCGGAATGTTTATACACCTGTTTCGTCGTTGATA
ACACTAGTTTTGGGATTCTGTTCTTTTATGCTAATGTGGTTGTAGCATGGAAGTCTCTAAAGAGCATAA
AATTGAAGTGGATGGTGTATCTAATGACCATATATTGAACTTATTGTCGGGATGTCCTATATTGGAAAC
TATGGAATTATCTCGTTTTAAGGGTTTTAGTCGTTTGGAAATTAGGTCTTCAAATTGAAGAGACTAAAT
TTGATAGCATAAATGATGATGAACTTGATCATTCTTGGAAATTGTTGCCCCCTATCTTCAGCATTGGA
GATTTGTGAAAAGTCTTTATGGTTTCAAGTGTAGGCTTGTAGACGTATCCTCCTTGTTAATGCTAAGCTT
ACGTTTGAGATTACATGTATCAAAGACATCCAATATTTGCTTGATGAAGAAATTGATGATGACGAAGATA
GTTGTCGTGGCTATCATCAAGTTTTATGATTCTCGTGTGGGATTATCTTCAAAGCTGAGTAGTGCAAG
CAAGATAACAGTTGGAACATGGTTCATAGAGGTTTGTTTTAACTCAAAGTCTTTATTTTCTCTCATTGA
TTATTAGCAGACAGTTGCAGATAAACATTATACAATGGAGATTTGTATACACAATCCATTAAAGCAACTG
GATTAATTGTAAAAAAGTGTGGAGAAGGGTAGAGGGTGGGCTTGTCTCCACTGACTTTCAAACCAT
GGGCCTCTGACCCTAGCGGATTTCTTGATTAAGAAGTGTAGGTTAGAGAATTTTGTGGACCTTTATGCAA
TCCGTTTGCCAATTTTGTGAAGTCGGGTATTTCTTTTATCATATCGCCAAAGTTATATCTAGACACCAGGA
TTTTCGTACATTGATGTTGCTTAAAGTGTGTTAGATAGTTTATTTGTCACAACACTATATCTGTTGTGGAGT
GCTTTCTATCTGTTGTTTTTGTGCTTTCTCCGTTTTTTTATTGGTAATACTGCACCAGGTCCTGTGCAT
GTTGCAGTTCAAAGGGGTGCGAATTCCAGAATTGAAATGCAAGTATTTGACGCTGGAGTTGCATAAGAA

AGAGTTAAGTGTGTTTGGAGCAGCTGGCCTTTTGGCGAGCATCACCTCATGTTGAGTGTCTCAACATAGAC
ATAAGAGCTATGCATGTAACCTTTCTGTTGCTTTGTATCTTCTTTTACATAATTTTATGAAGCTTTGCCTT
TTACCTTTGTACATCATTTTACACAATAGAATAGAGTTAAGTGTGTTGGGAGCAGCTGGCCTTTTGGCCT
ACCTCTCCCTCTTATAAGGCCACCACGGCCACCTCTCACTGGGGCATTGTCACATCTCCTCTACACTTGC
ACGAACCATCTCAACACAAATATATCCTTAACTGTCATTAAGAGACTTTGCTTATGTCACCGTATAGCTTC
GTGATTGCTTTCTTGTGAAAAATGTGTTATCAAGTTTTGGCTACCTACATCATGAGTCTCTTTATGAAAAG
AATAGCCATTATAATCATTTTCAGGTATCATTAAATTTGTTGGCTCTGAAATTTATTTTACTGGAAATTC
TACTTCAAAGTTTTCTTTTCAACTTTTCTGCAATTTCCATTAGGCTGCCATGTATTTGTCCCTGATCGTATT
CTGTTTCCAGCCTGATGCTACCTTCTGCTGCTTTGGGTTACAAGATTTGGTCAAAGAAAATACTATCAATT
TGCAGAGATGGATTTCAATCTTTGTGCTTCCCAACCTCAAGAATGTTAAGATTGTCATCTCCTCCCGGATA
TGCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400039627 M6 LRR-RLP

TGTATCTTTATAATAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCCTGAAGAAATAGGTTACTTGAGTTCTCTTACTTATC
TATATTTGGGTAATAGCTCTCTTAATAGATCTATTCCTGCTTCATTTGGCAATTTGAGAAATCTGAAAAC
ATGATTCTCAACGATAACAATCTCATTGGGGAAATTCCTTCATCTATATGCAATTTGACATCACTTGAAT
GTTTTATATGCCGAGAAACAACCTGAAGGGAAAAGTTCCGCAATGTTTGGGTAATATAAGTGGCCTCCA
GGTTCTAGTGATGTCACATAATGATCTCAGTGGAGAGATGCCTCCATCTATTTCCAATTTAACGTCACTAC
AAATTCTAGATTTGGGCAGAAATAATCTAGAGGGAGCAATTCCACAATGTTTTGGCAATAATAGTAGCC
TCCAGGCATTTGATATGCAGAATAACAACTTTCTGGGACTCTTCCAACAAATTTAGCATTGGAAGTTC
ACTTATAAGTCTCAACTTGCATGACAATGAACTAGAGGGGGAAATCCCTCGGTCTTTGGCCAATTGCAA
AAGCTGCAAGTTCTTGATCTAGGAGATAATCATCTCTATGACACATTCCCATGTGGTTGGGAACCTTAC
CAGAGCTGAGAGTTCTAAGATTGACATCGAATAAACTGCATGGACCTATAAGATTTTCAGTGGCTGAAA
TCATGTTTCTGATCTTCGAATCATAGATCTCTCTAGCAATGCCTTTTCGAAAGACTTACCAAAGAGTCTG
TTTCAACAATTGAAAGGCATGAGGACTGTTGATCAAACAATGAAGACAACAAGTTATCTAGGAGGTAGA
TATAACTACCAAGACTTGGTAGTTGTTGTAACGAAGGGATTGAAGCTTGAAGTTGTGAAAATTTTGTCTT
TGTACACAGTTATCGATCTTTCAAACAACAATTTGAAGGACATATACCTAGTGTCTAGGAGATCTTATT
GCGATTCGGGTACTTAATTTATCTCATAATGGGTTGCAAGGCTATATATCACCATCACTTGGGAAGTTTATC
TGTAAGTGAATCATTAGACCTTTCAATTAACCGCCTTTCCGGGAGAGATACCACAACAACCTTGCTTCTCTTA
CGTCTCTGAATTCTTAAATCTCTCCACAATTATCTCCAAGGATGCATCCCTCAAGGACCCCAATTTTATA

CCTTTGAGAACAGTTCATTTGATGGTAATGATGGATTACGTGGATTCCCCATTTCAAAGGTTGTGGCAA
TGATCCTGTGTCAGAGACAAACTATACAGTGTCTGCGCTAGAAGATCAAGAAAGAAATTCTGAATTTTT
AATGATTTTTGGAAAGCAGCTCTGATGGGCTATGGCAGTCGACTATGTATTGGCTTATCCATAATATATT
TCTTGATCTCAACTGGAAATCTAAGATGGCTTGCAAGAATCATTGAAGAACTGGAACACAAAATCAT
GCGAAGGAGAAAGAAGCAGCGAGGTCAAAGAATTACAGAAGAAGAAATAATCGCTTCTAGACAAGTT
ACCAAGTAAAGAAGAATTTGATTCAGAACTTCAGGTATTCATGCTAAGCTTTACACTAATGTTTTTTAGTT
TATTCTAACAACTAATATATTAGGTTTTATGCTTTTTTGATATAAACAAAATACTTATTAACGCTTGATACG
AATTGCTAGTAATCAGTTGGAACTGTGAGAACAGAGGCTAAAAATTTATAGTTGTGTGGCTCACTTTCT
TATATTTTCCAGATGCCAAGAATAAGAAGACATTGGCGTAATGGATTTGGTTCTTCTATGTTGCAACTTAT
GATGTTGGATTTGATTTTTAGTTTTATAAGCTTTCCATAACTCGGGAAAATGTAATATTATGAGTTTTGAT
GATATAACAATAAATGTTGTGTGTATTGAATGATGTGTTGCATTTCTCGGATCAATATAACTCACCTTAAA
GAATCTAAGAGAGCTGAAGAATTAATGGAGGAAGATATTTAACGTGTGTAGAAGAAAGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400039637 M6 LRR-RLP

ATTTTCAAAAACCTTTATGAGGACCTCTGTAATGAGTTGGGG

>M6-PGSC0003DMG400040306 M6 LRR-RLP

ATGGCTGATTTATTGCCTCAATGTCTTATTCATAAAATACTGTGTCTGCATAGTTTTAAGAGAGCAGCCCA
GTTGAGTATTCTTTCTAAAACATGGCTGCAAGCGTGGTTGACTATTCCCAACTTGAGTTATCACTTGGTT
ATCTCGAGCACAAATATGAAAAAGTAATGGATAATATCATGGAGAGATATCGAGATGGAAAAATCCCTA
TTGAAAAGTTAGATTTATCATACTCTGTTTATTCTAATGAAGTTTTTCCTTTGTTTAATAAGTGGCTTGATA
TTGCACTTCAGAATGGTGTAAGATCTCGTCTTTTGAATTCCTAGCCACCTTACGTCATACCCGTTGCCT
ATGTTAACAATCTTGGCAACAAAATCTTTAAGAGAATTAGTATTAACAGGTTGTGATTTGACTGTGTTTC
ATTATCTAGTGGTGTGGTGAATTGCTATTCGTTGAGAAAGCTTTCTCTAACTCATGTAGGTTTAGGTGAT
AACACGCTTCAGATTCTACTTAATAGTTGTCCCTTTATTGACAACCTAATTTTAGATTACTGTTCTTGGTTG
AAAAAGATTGAGATACTGAATAATCTTCAAAGATTAAGTCGGTTTTTATTGGAATCTGGCACAGAGC
TTGTTAAAATTCAAGCACCACCTTGAACACTTATCTTATTTTACTGGTGGGGAAGAGTTTGCTATGTTT
GATATTGATGCTCCAAATTTGGTGTCTTGGAGTATAAGGGATTTAAATTTCTGCAACTTTTATGGATAC
TAATTTGCAATGGAGTTGTTATCCTACGAGATTCGTCCTTGATTCAACTAGCGAAACAATTGCTAGTTTCA
TGGACGTTTTAATGCATATGATGAGCTCGAGTCATTCTACTTCTCATGGAAGCAACAAGCCTTTGCATCG
TCAATTAAGAAGCTAAAGCCGATAAATTTGATTGGGAAAATCAGAGATGGCATTGTGATCCTGTGGA

ACTTGGAAGTGAAAGGATGGCAATAAGGGACCTTAAGGATAAGTTTTGCTTTTTATTATATTGGTCATGC
AATTAA

>M6-PGSC0003DMG400040620 M6 LRR-RLP

TGAGGGAATGAAACAGATTGAGGTATTATATATTAGGGATTGTAACCTCTGTTACCTCCTTACCTTTTAGC
ATTCTGCCACTACCTTGAAGAGAATAGACATATCTGATTGTCAGAAATTGGAATTGGAGCAGCCAGTT
GGTGAGATGTTTCTCGAGAATTTGTTTGTAAAGAGATGCCCAACTTTACGAGGTTTTTGATTCTACTG
GACGTCTCATTATTTGGAATTGTGAGAATCTTGAAATACTTTCGGTGGCATGTGGGGGGACCCAGATGA
CGTCACTGATTATTAGGTACTGTTCAAAGCTGAAGTGGCTGCCAGAACGTATGCAGGAACCTCCTCCATC
TCTTACAAAACCTGACACTGTGGAATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCCTGAAGGAGGATTGCCCTTCAAT
TTACGAGTCCTTGAGATTGAAAATTGCAAGAACTGGTGAACAGACGAAAGGAGTGGTGTTTACAGAG
ACTCCCCTGTCTCAGAGAGTTAGTGATAGAACATGATGGCAGTGACAAAGAGATTGTTGGTGGTGAGA
ATTGGGAGTTGCCTTCTCTATTCAAACACTTGTTATATCCAATCTGAAAACATTAAGCAGCCAACCTTCTC
AAAAGTCTCACCTCTCTTCAATATCTTTGTATTAAGGGTAATTTACCTCAAATTCAGTCAATGATGGAGCA
AGGGCAGCTCCCTCCTCTCTTTTTGAGCTACATTTATATTACCATCATAAGGTCCATTCACTAGGTCTTTG
GCACCTCACTTCCCTTCAAAGTCTACACATCATTGCGTAATCTCCAATCACTTTCCAAATCAGCACT
GCCCTCCTCCCTCTCTGAGCTGGAGATCTCCGATTGCCCTAATCTGCAATCTCTCCAGTAAAAGGGATGC
CATCTTCCCTCTCTAAACTATCTATTTCCAACCTGTCCATTGCTCACACCACTAGTAGAATTTGACAAGGGG
GAATACTGGCCAAATATTGCTCAAATCCCACCATAGAGATCGATGGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400040927 M6 LRR-RLP

TTTTTTTAGTACATGAAACTTATATATTTTTGTATCTTATTTTATTAGGAACTTTATGAACTTGGATGTCTG
TAATATTATAGTGAGTGGGCTACCTCCAATTGGCTGTCTTCCAATTCAAATGACAGCAAAATCTCCACTG
CATAGAACTTGCATTGAAAAAGAGAATTCAGATTCTCAATCTTATAATAAAAAACTTGAAGAAATATTGC
CACATTTACAAGCACAACCTTAGAGGAAGCAAATACTTTATTCTGATATATACACTCCTTATCACATCTC
ATCAATAATCCACATGAATATGGTAAGCTTTCAATTATGTTGTTTGGAGTTCTTCAAAAATATTACTGAATA
TGTATCAATTTCTTATAAATTATATTTTCTTTAGAAAAAATGGTACAAATATAATATTTTTTGGAGAGT
AAGAGCGACTTCTGTGCATTTTTCATATTACTTGACTTGATTCTGTATTAATTAGAAAATCTTTGTGTG
AGTACATCATCAATCTATTTTATACTATCTTTGATTTATGTTATCAATCTAGTTAATAATGTTTTTCTTTTT
TTTTAAAAAGAAGTATGATACAATGATTATTTTTAAATACATAGTTTTGTCTTAAATACCAAACAAACAA
TCCTTTTTGACAAATGTGGGAACTATCATATTACAATTTCAACCAAGGCTCATTTCATGAAAATAATGTT

CAGATCAATTTACACATATTTTAGTTGTTTCATTGAGTATTTATTGTTTTATTAATATATATATTAGGTAAT
TTTACTCATTAGTAGAGTGGCCACACAAAGTCATGAACCGTGGTTAGTTGAACATTCTTTATCAAAATCA
TACTCATGACTATTACCATTTCAAAATATCCTTGAAATATAATTTGGGATAAATAGTTAATATATAGAGTG
AAACAAAATGAAACGAGTAAATTAATAAATATTTTTTATCAAAATGAATAAATAAATAAATGAATGGT
AAAGTACTTTACAAGCCTCCCTAAAATTAATTTTTTTTTCTTCTTATTAATCTAAATTAATTTCTTTTTATT
TTATATTTATCTTTATTTTTTACATAATTATGACAGGATTTGAAGAAACAAAAGAGGTTGTTGTGGAAGT
GGATTATTAGAAACAGGACCCTTATGTACAAAAAATCTCAAGTGTGTTACATACTTCACAATATGTTTT
CTTTGATAGTATTCATCCAACCTGAAGCAGCTTATTACCAAATTTCTGAGTATTTTATGAAGGAGCTTCTCC
CAAAATTCTCAACCATTGACAACCTTTAATTTATTACATTCAAATAAAATTTGTAAAAAAGATTTTTAAAA
AAAAAGAAGGTGTTATTTGACTTCTGGTTAATTAAGAAGAGAGTATTTCATGTATTAATTAGGGTAGGT
AAATATCATATGTGGTAACTTTCTAGTTTTTTGTATAAAAAATTCAGCATATCAACTATGATATGTAGTTT
CTCATTTTATAATGAAAAAGTAATCTTAACGCAAATATTAGTTTCGTTTCTGAATTATTAGAGTATCATT
ATCTACGTCTTTTTAAGTTTATTTCTTTTTCAAGGATTTTATGATAGTTTGTTTACTTAAAAAAGAAAATG
TAAATGTGTAACACATGGATAAAATAAGAAGAGATAAAAAAGAAAAACATAACAACCTAAATTTAACT
TGAGAATGACAATTTTCTCTGATAAAGTATGAACAGGCAAATTAGAAATAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400041062 M6 LRR-RLP

ATGGAAGCTCCAACATGTTTTCTATTTCTTTTATGGTTTTGCTAAGCTTAGCAATATGCTCTGCCAGCCT
ATTGATGTTACACAATTGAGTCTAAGGAAGTTGATCATCATCACAACCACAAAGCTCACACTTTGAGAA
ATATCGACGTCCAAGGCTTTGGAGGAGGAGGCAGTGATGGCGGATCAGGCATTGTTCTGTGGTGGATTT
GGCATTGGTGGTGGTGGAGGTGGATTTGGTGTGGTGGTGGCGTTGGCGTTGGTGGTGGTGGGGGTG
GATTTGGCATTGGCATTGGTGGAGGTGTCCCTGGCTACAATGACCCTGGTTATGTTTTCCCTATCTATAT
ACCTGGCTTTGATTTCCAGTCTATTCCCATGATTGTGGTTATGTGTGTCTTGCTAATAATCCTAGAGGAG
AAATCACTGAATTCAAAATCTCAGGATTATCACACTTCACCAAACCATACAGATGCAGGCCAGGGCCTAA
CATGCACGGAGACAAAGATTTAACCATGAACTTCTTCTAAACTTTGTTTCTACAATGCAGGACAAACAC
GAGAACAACATGAACGTCTAAACTATGGAGGACACGGTGGAGATGTAGGCCTCCGAGTAGGAGGAG
CTAGACGTTTAGGATTTGGTGGTACTGATACCTCTGATCAGTATGCTAATGAGGACCCTGGTTGGA
GTATTGAGGGCTGTGGTTATGTATGTCCAGGCAACAGTCCTAGTGGAGGAATCACTGAATTCATATCTC
AGGATTATCACATTTAGTGAACCTTACAGATGTAGCCAGATATGTGTGACACAGAAGAATGTGGTGA
ATTTCTTCTACGCTTTGTTTCTCCAATGCATAACAACACGAGAACAACATGTTTCATCAGTCTGAGCAGC

AACACAAACACGAGAACAAACATGTTTCATCAGTCTGAGCAGCAACACAAACATGAGAACCAACATGGTC
ATCAGTCAGAGCAGCAAGAGGAAGAAATCACAAACGATATCCCCGACCCACCCACACCCCAATCCTGA
>M6-PGSC0003DMG400041336 M6 LRR-RLP
ATGAAGGAAATTGACGATTCCGACGATGTTATCGATGTATTCGATGTCGGAGAGTTTGATTATTCTTCTA
ATATTCCTGATGAGTGTTTAGCTTGCATTTTCCATTTCTTAGCTCAGGTGACCGGAAAAGTTCTTCCCTC
GTCTGCCGCCGTTGGCTCCGTGTTGAAGGCCAGAGTCGTCACCGTCTCTCGCTTAATGCACAATCGGAAC
TTGTCGCTGTGGTTCCTGTGATTTTTTCTAGGTTTGATTTCGGTAACGAACTCGCTTTGAAATGTGACCGT
AGATCTGCGAGTATTGGGGACGAGGCGTTGGTGCTTATATCTTTAAGGTGCCGGAACCTAACTCGTTTG
AAGCTCCGGTCATGCCGGGAGCTTACTGATACTGGAATGGAATCTTTTGCGAAAAATTGTAAGGGTTTG
AAGAAGCTATCTTGTGGATCTTGTGCTTTTGGAGCTAAAGGGATGAACGCCGTGTTGAATAACTGCTCG
GCTCTGGAAGAGTTGTCCGTGAAACGGCTGCGTGGTATCACAGATGGGGCTGCAGCTGAGCCCATTGG
TCCTGGTGTTCAGGGGGTTCTCTGAGAGTATTTGCCTTAAGGAACTCTACAATGGTCAGTGTTTTGGA
CCGTTGATTATTGGATCGAAGAGTTTGCAGGACGCTGAAGCTTTTCCGTTGTTCTGGAGATTGGGATAAG
ATTCTGGAAGTGATTGCTGAACAAGTCAGTGAACCTTGTGAAATTCATCTTGAGAGGCTTCAGGTCAGT
GATACTGGTCTTGCTGCTATATCTAAATGTTCCATTCTTGAATTCGACCTTGTGAAAACGCCTGAATG
CACTAATAATGGTCTAAAGACTGTTGCTGAAAACCTGTAAGCTTCTAAGGAAGCTCCACATTGATGGGTG
GAAGACTAACAGGATAAGTGATGATGGGTTAATTGCTGTGGCAAACATTGCCCTAATTTACAAGAATT
GGTTTTAATAGGTGTGAATCCAACATGTGCTAGTTTGGAGAAGTTGGCTACGAATTGCTTGAATTTGGA
GAGATTAGCTCTGTGTGGAAGTGAACCTGTTGGGGATCCAGAACTATCGTGCATAGCTGCGAAATGTAT
TGCATTAAGAAAACCTTTGTATAAAGAGTTGCCAGTATCCGATCAGGGTATGGAAGCGCTTGCTAGTGG
ATGCCCAAATTTGGTAAAAGTAAAGGTTAAGAAATGTAGATTGGTGACTTCTGGAAGTGCAGATTGGCT
GCGGACAACCTAGGGGTTCTGTTGCTGTGAACTTGGATACACCTGAACCTGAAAATCCTGATGCAAGTGC
CAGTGATGGAGGTGTGCCTGAATTTGGCAATGAAATTAGACAGGTGGCTGGCCAAGTAAGAGGTGTAA
GTATTGCATCAAGCAGTACTGGGAGGTCAAATTCCTTTAAGGCCAGGCTAGGACTTACAACAGGAAGGA
ATCTGGTGGCTTGCACATTCAGAAGGTGGTCGAGCTTTGGTGGGAGTTCCAGTTCCAGAAATAATTAGA
AAAAAAGGAGTTGACTGAGATGCTCAAACATTCTGCTATTGAAGTTATTTGACTTTTATTACATTTATATA
TTCTTGAATTTGCATGCTAGTTAATGCAACTACAGATTCAGCCTTCGTGGTTGGACCTTGTTCTGTGAGTTT
CCGTTCTTTTTGTTTTGCTTATGTACAATCCCAGTGATGCTATTTTTGGGCTTGGTATGCTCCTTCAACGT
GGAGTTCTTATCACTTCTCCTGGGAGAGGACTCAACATGCTATCTTCTGAAAAAGAAAGAAAGGAGAAG

GTTATAATCCAAGAAGTTGGTGATTTTGGAAATGTGTTTACCAGTTTATGTTTTGCTAAGTTTTTCTGTATA
TATTCTCCGTACGAAAGATTCAATATCGTTAACACATTCTTCTTGACGCATTAGGGGTTTGAATGGAGAA
CTGAGAAGAACCGAAGAACTAGAAAGTGTTCAATAATCATACTATTGCTTTCTTATACTAGGATAT
GCACAATAAGCTAGTAGAAAGTCAAATTTTGGATTCTAAGTTCTAATCGTCCGTTACCTTTCTCAAACACA
AAAAAGTTCAGATTCTGATTACATACCGCTACCTTTCTCAAACAGAAAAAAGTCCAGATTTTATTCACTCC
CATGTTATTAATTACTGGATAGCATCATGGAAAGTCAAATTGATTTTGGAGTTCAAAGAAGATGTTTCCAG
CTAATTAGGGGAATCCACATTTCTCCTTGAGTTGATTAGGGGCCCTACCCTCCATTCTCTCAAGTACC
TCTCTGCTTGCTTTGGGATCAACTTCACTAACTTCTCTTATAAAAAATTTATGATACCTTTCTAAAAAAAT
ACCTCTCATAAAGGTTTATTAGTCTTACAACCTGTTTGTCCACGGCTTTTACCAATTAACCTTTGTACATT
TTTATATTAATCAGATGTGTTTGGGACGTGCCAGATCAGGAATCATTCTTGTATTTTTGGTGAATGTG
GGGGGAAGTTAGCAATAGTGTGATTCACCTGGTAAATGAAGAACATTTGGTGAAAAGTCAAAGCTGCA
CCCCTCATTGAAACAGGAAGTGTTCAGGCCTTGATATGCTACAATAAATGTTTAAATGCCATATAAGT
CTGATTGTCTGAATCTTTCTATATCATTCTGTCAATGTGCTTATCTGATTTGGTTATCAAAAAAGAATAG
TGCTTATTTGACTTGTATGACATTTAGGAAACATGTTGAGAAGTCTAGAGCGTGGATTTGTTTATGCTGAGA
GCTGGAGTATAAATTGACTCTCTATTAGATCAAGAGATTGTTGAAGTCAAGGTATCGACCTCTAGATGTT
GGGTTAATAAATAGTTACACCAAACCTTTCTGGTTCATTGGTGTGAGATGTGGATGTAATCTCCTAGAAG
CTCTGCACTTCGCATAAGACACAACAACAGAGTTGTAAGTAAATCTCTGGGTTTGGGGCCACAAATTAG
TATTTGTGTGATACCATGTTGACTTAATTGTTTCTGTTCTATTTAAGAACTTTTGTGACTTCTTGTAAATC
AGAATATAATTATGTCAACCTTTGTCTTTCTAGTGTGGAGTCTTGAATAGGAATGGAGATCAAGGATGGT
TATTGTAGTTATTTTTCGTACCAGTTCCTCTTGCGTTGTCCTTGAAGGCCAAATTTAGTCATACTCCCCTT
GAGGCCATTGCCTGCAGTTATTTAGCTACATCGAATAAATAAATCAGCTAACTTTATCAGAAAAAGATGA
CTGACCCTCATTTAATAGGGTAAACACAACCTTTATTTTTGCTCTTCTGCATGACTCTGAGGTCTGAACTG
CATGCCTGATTTATTGGTGTGCATGTCCAGCTTATGTCCTTTAGTTGGTTTTGTATTAAGCCCTTCAGTTTAC
TTATGCTTTGTGTCACTTTTACTGAATATTTTCTTTGAAAATCATATGAAGGCAATTGAAAAACCTTTGGA
AAGTTGCATTGTGAGTGGTGGAGTTGAATATTGTGTTTGGAGAATTGTATTCTTAGAGAGTAGGTATAACT
ATCAATACAAAGTTGCTCATTTAATTAGATGACGCCTGATGTTTGTGAACTGTATCTTGTGTTTTCTTCAT
GCTTTGGTTAGTAGCAGGTATTGAATTGTTGCTTAAATTGTACGGTGTAAATTTGGATTCTTTACCATAG
ACAGGCTATAACACTAATATTTGTTTCTTTGAGAATGAATCATCGAATTTTGTATCATCTTTTGTGGTG
AGTTGGTCTAACAAGCAAATCCTAGTTCATCATTCTATATGGATCCAGTGGACCGAACAAGCATGTCCTT

TAGTTGATTTATGACTAACACAGTTAGAACTTCAGTTATGCTGCATGAACTGGTTATTGTATACACAGTCA
GGGTTGTGGCAACTACTGTAGAATTATCCTTTCAGTTACTGAAGCATAACAATTATATGTTTCTCTTTTCT
GAATGATGGGGTTGTGTAGATTTTGTCTCCACCAAATCCCAAACAATTGACACTGGCTATACCTGTGAG
TTGCCATGATTGATGTTTTATGACTTGGAAACTCACTCTTATCAGACACTGGGTTTAAATTTTGGATTGG
TAGTAAAAACACATACTGCTCATTTCGGTGTGTTGTTTTGGAAGGATTCTTTTGCTTCTTTTCTGTCTTGCT
TGATGTAGTGATAATATTGTTGTTTTGAGAATTTTCTGTCTTGTACCGGTGATCAAAATTTCTTCAGTAG
TTGTCGATCTTTTTGTGGTAATTCTGTTTTCTGGCTATGCATACTTCATCTGGTAAGTGGTGTATGGTG
ATTGGTTTGTAAAGCTTTTGCTTGCTTGATAATGATTTTCTTATGTTTAAAGATGTCTCGATTCAAGCTTG
AAACTGACAAAAGCTATGCTTCCGCGACGTCTGCAGGTTGTTTTGGCTTCATGTGATGGTTACTGATGA
GTGTTTGCTTTGTTTGTCAAACCTTCCGTATACACTGAAATATTGTCAATCAAATTATGTCGATTAGTATT
GGATCTGTTGACAATATTTTTGCCTTGAAGTGCATCCATTGAGTGTATCAATCTAAAATGTAACGCTAGAC
GCTCATAGAACTTAAAGAGTCTGAACCAAGGGATACAGTTCGTCTTGCTGATCTGTAAGAATGTTTGTTT
TAATCCCGCACCTATATGATGTAGTACAATGAAGTGGTAAAAATCATAGAACTAAAGTTCCCGTTTTGG
TAGAGATGAATAATACTAGACGTCTTCTTTTCAAATATCTAACTTCGAGAGGATAGAGTCCCCTGATACC
TAAGGTATTCAGTAAAATAGTTGAGTTGCACTTAAGTTGGCATGAATACCACTGTAACCTATAATATTCCA
TATTTTATAACCTTCATATGTACACTATGGGTGCCATTATTACTCCTTTAACAACACTATTTCTATTACTAT
GAACACCATATTTGAATTGGATTTCCGATCCATTGATTAGTAGCACTTTTCGATCGATTCAACCTTAGAAG
AATCCCTGTTACATAAATTTGATAATCATACTCATTTCCTCTATGATTTCAAACCGGTAGATTGTTCTTCTG
CTGATTTTGTGTTGCACTGGGTTCCAACATCACCTGGACAAATAGATAAATTTGGTTGCGGTGTATTTCTC
AACATTTGGTTCTCTTAGGCATTTTCAGACAACAGGTTCTATGCATAGTGAGGGATCGAGAATGAAGTAG
GAGGTTTGTCTTGTGTTGCTAGCTCGACTTGTAGAATTCCTCATTCAATCAGCTCAAGACCTTCAAGTTTC
TCCGATCGTCAAATACTCAGCACTGTCAATTTTCGCCATCGATTCTACCCAGCTCTTACCGGGGAAGATA
CTAAGGATGCTAAGAGCTGGCTCTTACGGCCTCTGAGTGAAAGCAATTTGCAGCTATTTTCGCTTGTTGC
AATATGGATCTCAAGCAAATACACGATTCTCCTTCTCTAAGTGTTAAATCCTTCAAGTCTCTGGCTGACA
TCACCATTAAAGAGCAGCATTTTACAACAAAGGATTTTCTGGAAGCTGAGCTAGTGTTAATTCAGGTATT
GAAATTTGAGATTGGCATGTTAAGCATTCCCTTCCGATTCTTGAAGATCTACTTTTGAAGTTTCAAGTAA
GTTGCTAGAGTTGGAAAGCAATTAAGCTTGGAAAGCTTGCATGGATATCATGGACCTGATATATGAAAAG
GGGGATATTTTCAATTTGTTTCTTCTCATCATCTAGCCGCATCGATTGTTGTTGCTGCATATGCAATC
ACAGTTCCATTGCAAAGAGTGAATTTCCCATTTCTGTATGGGTAAAGTTTGTCACTTCGTGCAGAGAGG

AGGATATTGTAGACTGTCAAAAATATTCTAATGCATGTGTTTGAAGCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400041679 M6 LRR-RLP

TAGCTCCAATATTTTTCTAATATTAATACATGGATTCTATTTTTGTTGGACAAAATGTCCAGGAATCATC
ACTTGCATTTCTTAAATGCTTTCGCCTCCCTTCTCACCTATTCAAATTCAGGATCTAAAGCACCTGGAAC
TAATAGTTGTAAATTTACCCCTCCTCCCAACTTTAAAGGTTTTTGAAGTCTTGTTACCCTTAACTTTAATT
TGTAACCTTCAAGGCCATGCCATTTTAAAGTCTCCTTTAAAGTAGATCATTACTTGAGCGTGTATCGACAG
TTTAGTGCAATAAGCTTAATAGCTTCAATTATTGATGCCCTAATCTAGAAATCTTTGAATTTAGCAATCGA
GCAAATCCCTTTGCTTTAGAAAAACCCTCTACTTGAGGAAATTTTATTCGGAATGCCTTTAACATGTT
GGCGGTAATCACCATCATTGAGATATATGTTTGATGCACTACTGGATTTTGCTCGTAATTTAGATAATTT
TGTCGCAGTTTGTTTTAGTCCTTACAGTACCATAGCCTTAGTTGATACTAGACCACATCAAAATTTTGAA
TTTCAAGAATTTTATCTTTTCTGAGGTTGAGTGGGTTGCATATGTGATTGACTTGATCAACCGCTACCCCA
ACATAGAAAGGCTTCTAATTACGGTACGTCTCATTTTTCATCTTTTGATTGTAAATATGTTGATTTTTAGCA
TCTTCTGTAGTTAATCTTCTTCCCTTCTCAAGTCTTATGCCTTTGAACTGTGTGCGTGTTCGTGTACA
CATCCCTTGCAATCCAGGAAATGACAATGACACATATTGCAATGAAGTGGCTCAAAAGCGTGGATATG
ACCCTCATGTGGGTTAATAAAACTGAAATGGAATTTCTGAAGCATGTATTGGAATTTGCAATTGCACTTG
AGAAAATATACATTGCAACTTCTGCAGAAATCCATAATAGGGGAATGAAAATGATGGAGAAGATGAA
GCGGTTCCCTCGAGCATCACCTAATATAGAATTTATATATCATTGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400042176 M6 LRR-RLP

ATGGATCTTGGTTACAATAATTTAGCGGAGAGATTCCAATGTGGTTCGGTTTCAATTCTGGTTTTATTT
AAAGTTAGAACTCTGAGTGTGAGAAACAATCTCCTTCAAGGCAGTATCCCAAGGAGATTGGGAACCT
TGAGAATCTTAAGGACTTGATTTTAGAATAAAATCAACTTACTGGCTCTATTCTACTCTCCGTTTCCAACA
TTTCTCTATGGAACTTTAGGTCTCTCGGGTAATCAATTAACAGGGAGTCTTCTGTAGATATATGCCGC
CGTCTTGGAAGAATAAAGAGAATATCATTAGTTTCAAACCATTTGAGTGGTTACATTCCATCAGGTTTGT
CTAACTGCACAGAATTGTCCGAATTGTCATTGGCGTACAATAACTTCAGTGAAACATTCCGCCAGAAAT
TGTCAACTTGGAGAGGCTTGAGCTTTTAAAGCCTCGGGGGAAACAACCTTGAAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400042190 M6 LRR-RLP

GGAAGTATAACCAGCAAGTCTATTTCAACACCGGAGAGTTCAAGTAATTTATTAGCTTTCAATGAACTCG
GTGGTAAAATGTGGAAAGGGCCATGGTATGTACCCGAACTCAGAGTCTTGGATCTCACCACAATAGCC
TCATGGGTATGATCCCTCCTCCTGTTGGAAATGCCACAAAATGATGAACTTCAGTTTGTCTGGGAATAG

AGTCAGCGGCAACATTCCAAAGGAGATCAGTAATCTGAGCCAACTTGCAGACTTGTACTTGACTGATAA
TCAATTAACAGGTTCCATTCCCGCAGCACTGTTAATATCTCGTCACTACTTTCCATACATCTGCGATAACA
ATACACTTTCTGGTCCTCTTTTGCTTGATCAAGGGAATAATATTGTGTCAAATCTGAAGTTTTTAAGTATA
TCTAACAAACCAATTTCTGGTTGCATTCTTCCAACATATGCCAACTCAAAGAGCTCAAATGGTTGTCTTT
ATCTTTCAACAACATAACCGGAGACATTCCCAGAAATATTGATTGTTTATCTAAGCTTGAGGGGTTCTCTA
TTGGCGATAATCCAATAAAAGGGACTATTCCCACTTCATTGGGAAATATTTCCACTCTGCATATTCTTCAT
ATTAGTAACAATCACATAGTGGGGCA

>M6-PGSC0003DMG400042486 M6 LRR-RLP

ATGGCAAAAAGAGAAGACAGAACATCAGAATTGCATGTGCATATTATTCATCACATCTTATGCCGCACCA
ACCTCGAAGTGAAAGAGGCGGCAGCAACTTATATGTTGTCCAAGAGATGGTACTATTGCTGGACTTCAA
GACCTAATTTGATACTCCATCAATTTCAAGGCAACACATATATGCCCTGGAAAAGTTTGTCAAGTTGGT
TGATCAATCCCTACGATTCCATGTTGAACACAACCTTACATCTAGAGAAATTAAACTTACATATAGTGATC
GAGATTTGGATTCTAAAGTGGATCATTGGATTGAACTGGGGGTAAACTTAACTTAACTTAACTTAACTTAA
TTTACCCTTCTTTTTAAGTAAATCATAACAGCTTACCTAATGTTATTTATGATGCTAAAAAGCTGAAAACAT
TGTCGTTAAGTAGGTGCAAGTTTGAATTTGATATTAGCACCACTCACATAAGATTTTGTGTCTTGAGGA
TCTTTATTTGATTATGTTTCATATTTCTGATGCTCAATTGCAAAGAGTTATCGATAGATGCCCGTTCATCAA
GACTCTAGATCTAGTCTCTTGCCAGGGAATAAGCAAATTGCATGTTTTTGGCCTAGTTTATCTCAAGAATT
TGACAGTAGTATTGTGCAAACCTAATAGAGTGATAGTCCAGGTCCAAAATCTTCAATTCTTTAGATATGT
AGAAGTTCCTGATCATCCTTGCGAAATTGCTATTTGGATGGTTACAATACTTTACAAACACTCAAGCTCA
CTGGTGCCAGTATCACAGACCAACAGTTTCGAGATGTTCCCAAACATTTCAGAATTGGATCTAACATTAT
GCTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400042529 M6 LRR-RLP

ATGGGGACTGCTGACATGTTGCCTGTATGCCTCATTGCAAAATACTCTGTTATCTTAGTTATCGAGAAG
CATCCCGGATGAGAATTCTCTCCAAAACATGGCTACTAGCCTGGTTGGATCTTCCGAACCTTGAATTCTC
GGGGAAAAGCATAGCAATAGTGGATAATATCATGGAGAGATATAGGGACGGAAATATTCCTATTGACA
AGTTTGAATTTGACAACTCTAAAAGCCTGATCGTATTTCTGCTCTGATTGATAAATGGCTTGGCATTGCT
CTTCAAATGGTGTAAGACATCTAGTGTATAGAGATGTTACACATTCAAAAATATAACCCCTTTCTATTTT
TAAATTCTTGAAGCAAATTTTTTAGGAGAACTAGTCTGATGGGTTGTGATCTGATGCATGTTTCATTAT
CTAATACTAGTCATGTGGTGATCTGTCATTCTTTGAGAAAGCTTTCTCTATCTCGTGTACGCTTAGATAAG

AACATGCTTCAGACTATACTCTCTAGTTGTCCCTTCATTGTTGATTTAATCATCAGGAATTGTA CT CGGT
GAAAAATGTTGAGCTCCGGAATCTTCCTAAGATCAAGTCACTTGCCATTGATATTGACCATCCCATTAAA
ATCGAAGCACCAACTCTTGAACACTTGTATTATTCTAGTTTTTTGTTTGAATAAATTGAATATTGATAAATA
TAAGAATCTGAAATCTTTAGAGATATCATGTACGAAGATATCTGATATATATCTCAACCGCCTTATCTTCA
GACCTTACTGCCTCGAGAAATTGGTATTAGCTAACATTTCTTTAGGAAGGTTTAAACGTTTGCAGGAGTCG
ATCCCTAAAGGTCTTAAAGATTCATAATTGCAAGAAAATCGGAGCAATTTATGCTCCAAATTTGGTTTTG
CTGGAGTATAAAGGACATGATATTCCTCAGCATAAATTTGCACAAGAATCAAGACAATTGAAGCAGTCA
CAAATGATTCTTTATCCCTTGTTCAATGTAGACGCGGCATGGTTTTGTCAGCTGAGGCAATCTCTATCAGA
TTCGATCTCTTGGTCTCAAGTTACCATTTATTTTACAAATACGAGGAGATCAACATGAATGATTTGCAGC
TGCACTGTAGAGATGCTATCCCCAAAGTGGACGTTTTAGATGTAAATTTTTTAAGGCCTACTGGAGAGTG
CTCGACGTTTGTGGATGCCTTGCTGTGGAGTTGTCGTCCAAGGAACTCAACCTACAATCAACAAGTGAC
ATGTTTACATGTTTCATGGATCGTTTGATGCATATGAAGAGTTTGAGACGCGCTCTTACTCATGAAATGG
GCTGTTTGATGCATATGAAGAATTGGAGACGCGCTCTTCTCATGAAAGGCATGGTCAATTAAGAGAGG
CAAAAGTCTACAAATTTGATCAGAGAAATCAGAGTTGGCATCCTGTAGAACACAAAAGAGGAGAGCTCT
CAATAAGGACCGTTAGCACGTTGGAGAAATATTTCTTTTTATTAGATTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400042787 M6 LRR-RLP

ATGACAAATGACGCCTTAGTTACTATTGGAAGGAACCGTCCTAACATGATCCAATTTCAATTTGTGTATTAT
CAAGCCTCAAACCTCCTGATTACTTAACCCTTGAACCACTTGATGCTGATCTTGGGGGCCATTGTGCAACA
CTGCAAGGAATTACGACGACTTTCTCTTTTCTGGCCTCCTTACAGATCGTGTGTTGAGTACATCGGGTTC
CATGCTAAGTAGTTAGAGATGATTTCTTAGCTTTTGTGGGGGATAGCAATCTAGAAACGAAGCCTATC
GCCACGCCGACCATCAAATATGCGAGTGCCTCCGTAAGTTGGAGATTGGAGACTGCCCTTTGGTGATG
AGGCTCTGTTGGCTAATGCTGCAAAGCTGGAGACAATGTGATCCCTTCAGATGTCTAATTGTTTCAGTAAA
TTTTG

>M6-PGSC0003DMG400042991 M6 LRR-RLP

TACTTAAAAAAAATAAAAATCTCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400043061 M6 LRR-RLP

ATGGGTATTTGGAGCAACCTACTTGTGCTCCTTCTTATTTTCCCTTTTTGTACACCAGATCCAAACGATGA
GATGTGCTTGACCCATCTCAGTCAATCTTTACAAGACCCTTTGAAGAATCTTCAAACCTGGACTAAATCTT
CCTTCGCTAAACCTTGTGATGGGTTCACTTCATATCTACAAGGGGCAACTTGTAACAATGGCCGCATCTA

CAAATTGTCCTTTTGAATCTCTCGCTTAAAGGTACCATTTCTCCTTATCTCTCTAATTGCACCAATCTCCA
AGCTCTTGACCTCTCTTCCAACGCAATCTCCGGCCCAATACCTCTGGAACCTCAGTTCCTAGTCAATCTGG
CTGTTCTCAACCTCTCAGCTAATCAACTTTAGGCCCAATTCCTGAACAGCTCGCCATTTGCGCTTACCTC
AACGTCATCGATCTTCATGATAATCAGCTTAATGGGCTTATCCCGCAGCAACTGGGCCTCCTTGACGGC
TATCAGTTTTCGACGTATCAAACAATAGATTATCGGGTCCCATAACCAGCCTCACTGGGTAACCGGAGCGG
AAATTTGCCCCGATTCAATGCCAGTTCGTTTGATGGGAATAAGGATCTTTACGGGTACCCATTGCCACCC
AAAAGAGTAATGGGTTATCGTTTTGGCAATTGTAGGGATCGGATTGGGAAGTGGGTTCTTGAGTTTG
GTGCTAAGTTTTACTGCTGTTTGCATATGGTTGAGAGTTACTGAGCAAAAATTGGATGCTGAAGAAGGA
AAAATTAGTCATCTTATGCCTGATTATTGA

>M6-PGSC0003DMG400043237 M6 LRR-RLP

TAGAGAGGACAGAATATCAGAATTACCTGTGCATATTATTCATCAAATGTTATGCCGCACTAACCTCGAA
GTGAAAGAGGCGGCCAGAAGTTGTATCTTGTCCAAGAGATGGTACTATTGTTGGTCTTCTAGACCTAAT
CTCATATTCCATCAATTTCAAGGCAAAATATATATGCCCTCGAAAACCTATGTCAAGTTGGTTGATCAATC
CCTGCAATCCCATGTGGAACAAAACCTTACATCTTGAACAATTTATCCTTGTGTATCAAGATCGAGAATTG
GATTCTCACTTGGATCATTGGATTGAATTGGCAGTTAACTTAACGTCAGAGTGCTGGAGATTTATGCTT
CCTTTTTAAGATCATATAGCTTACCTGATGTTATTTATGATGCTAAAAGCTGAAAACATTGTCGTTACGC
AGGTGCAAGTTTGAATTTGATATTAGCACCACTAACATAAGATTTAGTTGTCTTGAGGATCTTTATTTGTA
TTATGTTTCATATTTCTGATGCCCAATTGCAAAGAATTATCCATAGATCCCCGTTTCATCAGGACTCTAACCC
TATTTGCGTGCAGAGGAATAAACAATTTGCAAGTTTGTGGCCAGTACATCTGGAGAATTTGATTGTTGT
ATGCTGCGAATTCGATAGTGTGATACTCCAAGCCCCGAATCTTAAATACTTTGAATATGACGAGCATACT
GATTGTCCTTGCAAAATTGCTGTTTTGGATGGTTACAATACTTTACAAACTCAAGCTCACCGGTGCCA
GCATCACAGACCAATAGTTTCGAGATGTATCCTACAAGTTCCCAAACATTTCAGAATTGGATCTAAAATT
CTGCTTTAAGCTGAAAAATATAGAGATTCAGAGTGAAAAACTCAAGAAATTCACCTTAGTAGGGTTGAA
GAGTCTGGAAAAAGTCACGATTCAAGCTCAAATTTATTGGAATTTGATTATAATGGTGATAAAATGCCC
TTCCCGTCTATGAATCCTTCTTCCCTGGAAAGATCCCAACTCAATTTCTTCTTGACAAGCACAAACTT

>M6-PGSC0003DMG400043334 M6 LRR-RLP

ATGGGTGAGGTAGCTAGTAAAGGAAGGAAGTCTACCACTATATATCGGTGACTTACCAAATGCCATACT
ATATACAATACTAGAGTTTATGCCCATCCAAGACGCTGCAAGAACTAGCGTCTTATCGAAGAAATGGATA
CCTATATGGTCCACATCTTGTGTTTGATCCCCGTTTTTTTCAAGTATGTATCTAATATTGGTGCTTCTGCTGC

AACCGTAATTTATAATATTCTAATGCAACACACTGGAAATATTATGGGGTTTCATCTTATCTCGAGTACGT
GCAAACCTGCACAGTCAGATGTGGATCAATTCATCATTTTTGTCTCGAAGCATGGTATCCAAAAGCTCAC
TCTTGATATGGCAAATGAAGAAAATTACATGTTGCCTCATAGAATATTTACTTGTGCAACATTGACACATT
TGAAGCTCTCAAGGTGTTTCTTTAGGCTTCCGGATGGTACCCAATTTCCAATCTTATTAGCCTTCAGTTG
GAACATTCTAAAATTGCTGGTCATCGAGGATCAGAAGACATGATTAATCTGCCAATGCTTGAAGCTTTGG
AGTTGAGATTTTGTGTTGGTGTGATTCTGTTTATTTGGTTTGTCCAAAACCTTGACAACATGTATCTCATT
AGCAGCTATAACAATTACATTTAGTGTTTAATGTGAACCCAATCTTTGCAATCATTA

>M6-PGSC0003DMG400043603 M6 LRR-RLP

ATGAAAACCTTGCAAATTCACGATCTTCTTCGCCAACTGTGCCTAAGTGAAGCTCATACTGAAAATGTTG
TGCATGTCATGAATGGGAATGATCTCGAAGCCATAGATGATCAACGTCGAATGATCCTTCTGTCTGAAGT
TGAAGAGAAGTATGATTATGGTCCACGAAATAGCAGTGGTATTGTCCGTACCTTTATTTCAATGGGTGTA
GTAGCATTACCAAAGAGATGTGTTCCATTGTTTCAGAATTCAAGTTGCTTAAGGTGTTGGACGTATTAT
CAGTACTCTGGTACGATTTCTCTAGTGAATACCTGAGCTTGACATTTGAGATATGTTTCTGCAAGAATT
GAGGAAGCTCCTTCACTAGCCAAATTGAGAAGTCTACAGACCATAATTCTTCGAAGATATTTCTCTGGCA
GTGTCAGACCAACAACGTTGGAGCTGCAGCCATTAGATATCTGGAGAATGTCAGAGATAAGACATATG
GATATTGATTGGCCACTATATATATCAAACCTTGTTGAAGCAGAACAACATTGTTTCTGAATAACTTGC
AAACACTTTATCTCTATAATTCTCCTTTTGTGTCAGAAATCATAAAAAGAACTCCCAATCTAAAAAAGCTA
AAGATTTTATATAGATCTAAGCTTCTGATTCTCTGAGTATTTTACAGCATCTGGAGACACTACACATAGA
AATAGAAGAAAACATTGATCCGATGATTATCTCTAGAGATATTTCTCTCCTAATCTCAAGAAGTTGAAA
TTAAGAGGTACTCGTATACCATGGGAAGTTGTGAATTTGCTGGCTAATTTACCCAATCTTGAGGTGCTCG
AGGGGAAATATGCCTTTGCTGGAGCAGATTGGAACTAAATGAAGATGTTGTGTTTCGCAAATTAATAA
ATCTACGTCTATATAGGTGCAGAGATCTGGAAAGGTGGGAATTAGCAGCTGGTAGTGATAATTTCCGA
TGCTTGAGAACTAACACTGTATGAATTGCCTAAACTGGAGGAGATTCCCGAGAGTATTGGAGAAATAA
TGACACTAAAGTCAATCCGAATAGTTGATTGCAGCTCTGGTGTTAATACAAGTGCAAGGAAAATTCAAG
AAGAGCAAGAAAGTTTGGGAAATTATGAGCTTCAACTGGAAATTGTTTTGGTATGTAA

>M6-PGSC0003DMG400043752 M6 LRR-RLP

GGAAGTTTTGAAGAATGTTCAACAACACTATGCTAGAGAACATGAAGACTTTTCACACTTACCATATATTGT
TGGATAATAAGAATCCAAGTTCTGGTGGAGGTTTTCAAATCTCGAAGATCTCAGCCTCCACGTTAAATG
TATACCTAAGTTTCTCTGTTTTCCATACCGAAAGTTCATACTAGCCTTCATTCTCTTTCTCTGGTTTTATCT

TTCACGGAATTCCGGGATTGAGTTGGCCGATGGGAGAGCTATTGTGTGTTCCCTCCAAATCTTAGGCATT
TGCACCTTGCTGGCTGTTTCTTAACTGAACAAATGATATTAACATTGCAAGATTGGAGAATCTTGAGAG
TCTGAAATTAGAGTTGGGAATTCCTTTGGGGAGATCAGAGAGCTATTGTTGGGACGTCACAAATGTGGA
GTTCCCTTCACTCAAATACTTGACACTACTCCGTATGCAGATAGACGAATGGAAAGCTTCAGAGGAATCC
TTTCCCGTGCTTGAGGTGCTATCTATAAAAGCTGGTTCCGATTTCTGGAGATCCCTCCTAGCTTTCAGGA
CATTCCAGCACTGCGACTTATTGAACTGTTGACTGCAACGACTATCTTGTTGATTGAGCTTTGCAACTCA
AAAAAGAAATTGAAGAAAACACAGGAAGTGACAGTCTCCAAGTTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400044242 M6 LRR-RLP

TGTTTCTTTTGTCTTACCTTTTTTCCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400044365 M6 LRR-RLP

ATTGAAAACCTCACCTCTGAAAAAGCGAAGATTGAGATAGAATGTGAAGATAATGACAGAATTGATAG
GATCAGTCAACTACCTGAAGCTCTTATTGTTCAAATTCTATCTCGATTGTCCATAACAGATGCGTTAAGAA
CAACTATTCTCTCTAAATATTGGCAATACTTCTGGACTTGTATCGACAACATTGTTTATGAAGAGGATTAT
AGTCGTTCAAATAGCTCGACAATGCACAAATTCATTTCTTAACAGATAATGTACTACCTCTGCTTAGCTG
CTCAACCATTAAAAAGTTCAGTCTAACTTTGTGTTTCTGATATGATGATGGTGTGTCTTATTTTCCCAAAA
TTGACAAATGGCTTGAATTTGCTGTGAATAAGAAAGTGGAGGATCTACACTTGAATATACGTTATACTGT
TGATCCGACTGAGCATGACCAACCCTATAGCTTGCCAGTAGTTCTCTCTAATAGTTCATCGATTCTAAAC
TAACTGCGAGAATTGCAGAATATAAGAAGATTGTGTAATAATTGGACATCTCTGAGGAGTTTAACT
GAAAAATTTATTTCTACGGGATGAACACATTAAACAAATAATGTCAAATTGTCCTCAATTGGAATCTTTG
AAGCTACAAGAATTTTGTGGTTTTAATCGTTTGCACATGACTTCTCCAAAATGTAGGCGGCTGCATTTGA
TCCATCACGGTCATCCTTGTTGGGGATTGGTACTCATTGAAAGTGATATATGTTGCTTTGAAATTGTTGCT
CCACATGTTGAACATTTAACGATTTCTGGGGTTTTTAATCATACAAAATTAAGCTCAGAGACTTGCATC
TTTGAAACATGCCAATCTTGATCTCGTCTGTGATGAATTTAATGAAATGGATGAACACATAGTGAAAGAT
CTTTTGGTAAGCGTTCGTTGTGCTAATGAGCTAATACTCTCATCCTGGTTTATCAAGGTCAGTTATTAGTC
CCAAATATCTAAAGTCTTTTTATGTTGATTGTGAATAGAGCTCCTATTTTATATTCTGCCTCATTCTTCTATT
TAGGTAATTTCCAATTTGATGTTAAAAGAAGAAGATGTCTCTTTACCGTTGCTGGAATGCAGATGGTTGA
CAATAAGTTCTTGATTTTCAAACCTTTCAATCCCTCTACTAGACAACCTCTTAAGGTCAACTCGTAAATTG
GAAAATTTGATGATATTTCTGATACTCCGGTATGTTTTCAATTCACGATATCTTTATATCAAATGCATATT
AATCCCCTACAGCCTCAACAACCTTCAATTTCACTACTGTAGTTGTTAAGCTTACCACTTAACTTGATTTGTC

CTTGTTCTGTATTTTTAGTACCATCATTTTTTTGAGGACGAAGAGATAGATTTGTTGGAAGACAAGTACCT
CTCCTTTGAAGAAAACATATTCAAAGTTTCCTTACAGAATTTGAAGAATGTCAAGGTTATGCCATTTTGT
GTCGTACG

>M6-PGSC0003DMG400044406 M6 LRR-RLP

CTTTTAAGCAGCATTCAACAAGGATAAGATTGCAGAATCTAATGGTATAGAAGGTGAGGAATATCTTGTC
AGGTCCCTTGTTAGTAGGGAGGCCACAGATGTCAGATTTGCTGCTATTGCCGTTAGAGCTGCAAATTAT
GGAGGTTTGGCAACGCTATCTATTCGGGGAGACAATCCTTGTCATGGTATGAGTGATGGTGGTCTCAAG
GCTATAGCTTGATGTTGCCCTACTCTGAGAGATCTTTCCTTGTCGAATGTGTCATTAGTTGGTGATAAAG
GCTTATATGAGATTGCTCATGGGTGTCATCTGTTAGAGAAGCTTTATCTTTTCTAGTGCCCAAATTACCG
ACAATTCTTTGTTGGACATTGCAAAGAATTGTAICTCACCTGACCTTCTTGACGGTAGATTCTTGTTCAAAT
ATTGGGAATAAGTCGCCCAAAGTTGTGGGTCAATACTGTCTGAACCTGAAGCTCGTCATATTGAAAAATT
GTCCACTCATTGGGGATCGAGGAATTAAGATTTCTTTTATTCAGCTGGTCATATTTAACAGAAGTAGA
GCTCCAGGCACTACACATCAGCGACATTTCTCTA

>M6-PGSC0003DMG400044447 M6 LRR-RLP

AGATACTTAAAAAAAATAAAAAATCTCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400044512 M6 LRR-RLP

ATGCCTATTTGTTTTCTAGCGAAGTGACGAATTGCAATCTTTGAGAAAGCTTTCTCTAACCCATGTCAA
ATTAGATGAAAACATGCTACAACTCTACTTAATTGTTGTCCTTTGATTGTCAGTTTCATCTTTCATTATTG
TTGGGGGTTCAAAAAGATTGAGTTGACGTTGAATCTTCAAAGATCAAGTCAGTTTCCATTAATCAAGA
GAACAAAACGAACTTGTTAAAATCCAAGCACCAACTCTTGAACACCTGACTTATGACGGTATTTATGGG
GAAAATTGGATATTGTTGAATGTCAGAATCTAAAATCTTTAGATATATCATATGTGAGAATATCTGATGA
ATTTCTGCAGAACCTTAATTCTGGATCTCAATCCCTGAAGGACTTGAAGATTCGAAATTGTGAGGATATA
GAGGAGATTGATTCTTCGAATTTGGAGTCACTTGAGTATATGGGATATAAAATTCCTAAACTAAAAATTG
CAAGAAAATTGAAGCACTTGAAAATCAATCTTCAGTGCTTTAGCAGTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400044624 M6 LRR-RLP

ATGAGTGAGGTAGCTAGAAATGCGAGGAAGTCTACCACTATATATCGGTGACTTACCAAATCGCATACT
ACATACAATACTAGAGTTTATGCCAATCCAAGATGCTGCAAGAACTAGCGTCTTATCGAAGAAATGGAT
ACCTATATGGTCCACACCTTGTGTTTGGTCCCCTATTTTTGAAGTATGTATCTAATATTATATTGGTGCTTC
TGCTGCAGCTGTAATTCATAAGATTCTAATGCAACACACTGGAAATATTATGGGATTTTCATCTTATCTTGA

GTACGTGCAAAC TAGCACAGTCAGATGTGGATCAATGCATCATTTTTGTCTTATAGCCTGGTATCCAGAA
GGTCACTCTCAATATGGCAAACGATGAAAATTACTTGTTGCCTGATAGAATATTTACTTGTGCAACATTG
ACACATTTGAAGCTCTCAAGGTGTATCTTTAAGCTTCCGGATGGTACCAAATTTCCCAATCTTATTAGCCT
TCAGTTAGAACATTCTGAAATTGTCAATCATCAAGGATCAGCACTCTATCTTTCAAAGCTTGAGACTTTAG
AGTTGACATTTTGTGTTGATGTTGATTCTGTTAATATTGTTTCTCCAAAACCTTGGAACCTGTCTATCCTTA
GCAGCTATACGGTAACATTTGAGTGTTTTAATGTGAACCCAATACTTGAGAGGATTAAGCACCTATGCTT
GGATGGCTCATCCCTAAAGGTGAGAAAATGACTGACTTGCTTTCTTTCTTATTTGAAATATGAAGTACTA
ACTATTTACTCTAATAATGTTTTTGCTGCCTCTCAGAACTTAGGGTCGGTTCCTGTTCCAGATATGCTTGA
TGTATCACTAAACTTGCAAAGCCTGAGAATTTGTGACTTGAAGATTTCTGTTAAACGTATTTCTTGTGCAC
TTTGCCTATTAAGGAATTCACCTAACCTTGCTGAACTTGACATAGATGAAGTTGTGAAGGTTAGACATAC
CTTGACTCTTGTGTTAAGACTACAACACATTGATATGTGGATTAGGTGGAATGTCATGGGTTTGAACCTT
GTGCCGCTGGCCCTCTGAATTTCTGTTTATAAAATGTGTATGTGTATATATAAGCTTTACTAATTTTTGA
AAGATTGACTACCTTGTACAATATGATATTTTCTCAGGTTGATGAGACAATACGTCACACAGATGAACT
GCTTGATTACTTGTCCGATGCAGTAAATGAAGTGATTGAAGCACTGAAGATGATTCCGGACAGTGAGGTT
AAGGAAATTCAAAGGAACAACACTACTGAAATGTACTTGATAGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400044936 M6 LRR-RLP

ATGGCCTCCACTTTTTCGCAATTTGCATAGCTACACCAATAGTAGTAGTACTGCATTATTACCAGATGA
TATCCTTCACAAAATCCTCTGTTCTCTTAATCTCAGAAACAGAGCAATTGCTTCCCAGGTTTGTAAAACCT
GGCATGACATTATATCATTGTGTAACATTAACGATAACATTATCAACGACCACGTATTACAAGCACAAGT
TTCTAACCGCACATTCTGTGCATACTGCTGCTCTCGAATTGCCATCGAATCTGCTATCACAGTCTCTATCC
TATAGTTGTCAAGTTTGTCTCCGACAACATCAATTTGAGGAATTATATTTGATTGCTACTGTTACCTCATT
AGCATTGTCCCCCGCAATTTTTCAATCAAGAGTATTGTTAACCGTTTTATGTTTAAAAAACTGCAAATTTG
AGGATGAAGCATTGATGATATTCAAGAGATGAATTTATTGAAGGAGATTTATTTTGTTCGGTTCAAAT
CTCTCCATAAATTTGTA AAACTTATCAACAATTGCCTTCTATTGCTGATTTAACCTTGATCAATTGCTA
CAACGAATTTGGAGTATTTCCCATCTTATTGCCTGATTTGAATCAACTTAAAAAGGTTTCATTTGAGTGGTA
CTGGAATTTGGCCAATTGAAATAAAAGCTCGAAATTTACGAGAGTTTCACTTGTTAAGATCCTTAGCAGT
GAACTTGATTTAAGTGCTTGTACTAAGCTACATGTTCTGAAAATTGATTGTGAGTATATTCCTATCGGAT
TTCCTAATGATATTTCTCAGCATTCCCCTGTCTTAAATCGTTGTTTCTTCGTTTCGTGCAAAGGATTGAAAA
TTTTCAAACCTTCGAGTCCTGAATTGGAGAATTTGACGTTAAGTAACATGGTTGATTTGAATGATGCTGT

CATTGTTACTCCCAATTTACGTTGTTCAAGATAGTAGATATGAAACAAGTCCCAAACCTCGTGTCCAATCG
TTGGTTCGAGTCTCATGGAAGTCGAGATTGGATTTAAGTACGTTACCTCGATCAGTAGGTTGGTTCGGTA
CTTGAGAGCTTTGGGAGAAAATTTGGGTGATAATTTGACCTTTTCTCTAACAACTGATGCAGCAACTGAA
TCAAAGCTGATGCAGCAACTGAATCAAAGGTATTGA

>M6-PGSC0003DMG400045303 M6 LRR-RLP

ATGAATAATCGTGGTACAGAAGTGATCGTTGATGAAAATGAGATAGACAGAATCTCTGATTTGCCCATG
GATATCCTCGATGAAATATTCAAGGATATGTCATTTCAAGAATTGGTAAAAACATGTGTTTTGTCCAAGA
AGTGGGTACAATTTTGACTATGCATCCAATACTAATTCTAGATTGGGAGTTCTTTGAAGAGAAAAGTG
GTAATATAGGATTGGTTGAAAATGGTTTTAGTAATATGATTGGCAACATTATCTTGCATCATGTTGGATC
CATAGTCAAATTTTCTTGATTTGTCAACTATTGATTGTAATGATAGGGACCTTGACCATTGGTTGTTAT
GTGTAACAAGTAAACGCGTCAAAGAACTTACCCTAAAAAATCACAAACGCAAACGCTATACATTGCCTTT
TTGTGATTTGATTGTCCAACCTCTACATATCTAGATGTCACAAATTTATAGCTAAACCACTTTCTCCCAA
AGCATTATCCCAAATCTACTTGAATTGACCTTGAAGTTCATCAAATTTTGCCAGACAAAGCAAATTATG
TCTTGAATACCCCACTTTACTCTTTAACGTTTATTGCTTGAATGGCGTTCATTTCTCACCATATCTG
CTCCTAGGATCCAGTTCCTGACTGTTTCATGATAGTCATGACATTCACGCAAGTTTTTTTTGATAACTTGTC
AATGCTAGGGAGTTGTTTCATGGTATTAGATGTCTGTGAAGAATCTAAAAGTTATGAGCAAGAGAGGTT
ATTACATGGTCGCGTCTTCTTTATTTGTGCTCTAACCTGACAAGGCTTGTGTTTGAAGTAATTCTTGCATTA
GGTGATTATAATATGATCACGACATATTTAAATATTCTTTATTATAATATTCTCAATAAGTGTTACTATGCT
TATCATATATACTTAACCATTAATGCATTTTGCCTTTTTGTTTTCTTTTACTAAGCATTGTTGGGTGCAGAGA
TCATTCCGAAAAGGTTTCAATCCAAACCCTACCATTTGGAGCATGTAACATTGTGTGTGACATTTATGGA
TTTAAACCAAGTCTCTGGTGTCTTTCTTGATTCGAAGTTCTCCCAACTIONACTCACTGGAGATAGATG
TAATGTTTCTCACTTTCAATAATTTAAAATTGAGTTTAAAGTTTTATATACTGATTGTAGGTAACCTTAC
ATGTTGTAGTAGGTAATATATCTTATTTTTAATATTACAAGTTTAACTTGGTTACCAGTAGATACTTT

>M6-PGSC0003DMG400045368 M6 LRR-RLP

ATGGTGGATTTTGGAGGCATTCCAATTGATATTTAATGGCATTACAGCAGCTGTCGTCCTTCGTACATTGG
GGGTGTGGGGACACTTGCCTGGGATTCACTGCCCTATCAGCTTACGCAACTCTCTAATCTAACAGATAT
AAAAATGTATGGATTCAGAATCGAGGCTCTTCTCATAGATTTGCCAGCCTTACTTCTTCTGAAAGATTAA
CACTAGTGGGGTGCAAACGGCTATAACATATGGACTTCTCAGATGCCATGCCCAAATTACGATATTTGTG
GATAAATGATTGTCCATTGTTAGAAGATCTATCGGATGGACTCAGCAACCTTGTGTTCTTTGCAAAAAGTTA

GTTTTACAGAAATGCGAGAACTAGAGCATCTTCCATCTAGGGATGCCATGCGA

>M6-PGSC0003DMG400045411 M6 LRR-RLP

ATGAGCAACCAAGACCAATTCTCTGGCAACTCAGAAAGTCTGCTTATTGAAAACCTCACCTCAAGAAAA
GCAAAGATTGAGATAGAATGTGAAGATATTTATAGGATCAGTCAACTACCTGACGCTCTTATTGTTCAA
TTCTATCTCGATTGTCCATAACATATGAGTTCAGAACAACCTATTCTCTCTAAGCATTGGCAATACTTCTGG
ACTTGTGTGCGACAACATTATTTATGAAGAAAAGTATGGTCGTTAGATAACTTGACAGTGCACAAAATCA
TTTCCTAACGGATAATGTACTACCTCTCCTTAGTTGTTCTAGCATTAAAAAGTTGAATCTAAACTTTGTGT
TCATATATGATGATGGCCTGTCTTATTTTCCAAAATTGACAAGTGGCTTGAATTTGCTGTGAAAAAAA
AAGTGGAGGATTTACGCATGAATATACGGTATATTGTTGATCCGAAGGAGCATGACCAACCTTATAGCT
TACCAGAAGTTCTCTGTAGTAGTTCATCGATTCTAAAACCTCAACTGCGAAAATTGCAGAATATTAGAAGA
TTGTGTACTAAATTGGACATCTATGAAGAGTTTAATGCTGGAAGATTTGTTTCTCCGAGATGAACACATT
AAACAAATAATGTTAAACTGTCCTCAATTGGAATCTTTGAAGCTACATGACTTTTTGTGGTTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400045777 M6 LRR-RLP

TGGGACTTCTTGAGGCACCTAAACCTTTCACATAATTCATTAACAGGCCACCTACCACAATTTTATTATTA
TAGTCTAGAGTCTCTTGATCTAAAATTTAACTTCTTGAGGAGTCACTACCTTCATCGATTTGTAACATGA
GTAATCTTAGACTTCTCACAGATGATATTTCCAATGGAACCTGGGACAGTTAAATACACTTGAAGCATTAGA
TCTCTCTTGTAATCTGCTCACAGGAAAGATTCCGCGAGAATTGACAAGGCTAACCTTTCTGGAAATGTTT
AACCTCTCTCAGAATCTTCTTGTCGGGCCACAACCTCAACACATTTGAAAATGACTCATATGGTGGGAAAC
CTTGATTTATGCAGTCTCCTTTAACAAAACAATGTGGAACGAGTGATCCATAGCATGCTCCTCAACCATT
GTAG

>M6-PGSC0003DMG400046138 M6 LRR-RLP

ATGACATACACCTCTACCTTAGATCTTATTGATCTTTCTTTCAACAATCTTCACGGTGAAATCCCGAATGA
GATTACAGGTCTGTCAGCCTTGGGCACTCTGAATTTATCTTGGAACCAATTATCAGGAAGAATTCCAGAG
GACATAGAGAGCATGCAGCAATTGGAGACACTAGACCTGTCATCTAACCATCTCTCTGGTTCTATCCCAT
GGAGCATGACTTCAATCACTACACTAAGCTATCTTAACTTGTATATAACAACCTTGGTGGCCCTATCCCA
TCAAAAACCAATTTGGAACCTTCACTAATCCTTCAAGTTTTGAATGTAATCCAGAAGCTCTGTGGGAAAC
CATTGATTACAGATTGCTCTCCACCAAGAAAAAGAGATCTCAAGAAAATTGAAGAAGAAGATGATGATG
ATGATGAAAGGCTGTGGTTTTAAATGAGTGCAAGAATAGGTTTTGTCATAA

>M6-PGSC0003DMG400046485 M6 LRR-RLP

ATGAGCAACCAAAAACAATTCTCTAGCAGTTGTGGTGATAATGGAACTCCGAAAGTCTGCTTATTGAA
AACTCACCTCTGAAAAAGCGAAGATTGAGATAGAATGTGAAGATAATGACAGAATTGATAGGATCAG
TCAACTACCTGAAGCTCTTATTGTTCAAATTCTATCTCGATTGTCCATAACAGATGCGTTAAGAACAATA
TTCTCTCTAAATATTGGCAATACTTCTGGACTTGTATCGACAACATTGTTTATGAAGAGGATTATAGTCGT
TCAAATAGCTCGACAATGCACAAATTCATTCCTTAACAGATAATGTACTACCTCTGCTTAGCTGCTCAAC
CATTAAAAAGTTCAGTCTAAACTTTGTGTTTCAGATATGATGATGGTGTGTCTTATTTTCCAAAATTGACA
AATGGCTTGAATTTGCTGTGAATAAGAAAGTGAGGATCTACACTTGAATATACGTTATACTGTTGATCC
GACTGAGCATGACCAACCCTATAGCTTGCCAGTAGTTCTCTCTAATAGTTCATCGATTCTAAAACCTAACT
GCGAGAATTGCAGAATATAAGAAGATTGTGTACTAAATTGGACATCTCTGAGGAGTTTAACTGAAAA
ATTTATTTCTACGGGATGAACACATTAAACAAATAATGTCAAATTGTCCTCAATTGGAATCTTTGAAGCTA
CAAGAATTTTGTGGTTTTAATCGTTTGCACATGACTTCTCCAAAATGTAGGCGGCTGCATTTGATCCATCA
CGTTCATCCTTGTGGGGATTGGTACTCATTGAAAGTGATATATGTTGCTTTGAAATTGTTGCTCCACAT
GTTGAACATTTAACGATTTCTGGGGTTTTTAATCATACAAAATTAAGCTCAGAGACTTGTTCATCTTTGAA
ACATGCCAATCTTGATCTCGTCTGTGATGAATTTAATGAAATGGATGAACACATAGTGAAAGATCTTTTG
GTAAGCGTTCGTTGTGCTAATGAGCTAATACTCTCATCCTGGTTTATCAAGGTCAGTTATTAGTCCCAAAT
ATCTAAAGTCTTTTTATGTTGATTGTGAATAGAGCTCCTATTTTATATTCTGCCTCATTCTTCTATTTAGGT
AATTTCCAATTTGATGTTAAAAGAAGAAGATGTCTCTTACC GTT GCTGGAATGCAGATGGTTGACAATA
AGTTCTTGTATTTCAAACCTTTCATTCCTCTACTAGACAACCTCTTAAGGTCAACTCGTAAATTGAAAA
TTTGATGATATTTCTGATACTCCGGTATGTTTTCAATTCACGATATCTTTATATCAAATGCATATTAATCC
CCTACAGCCTCAACAACCTCAATTTTCATCACTGTAGTTGTTAAGCTTACCACTTAACTTGATTTGTCCTTGT
TCTGTATTTTTAGTACCATCATTTTTTTGAGGACGAAGAGATAGATTTGTTGGAAGACAAGTACCTCTCCT
TTGAAGAAAACATATTCAAAGTTTCCTTACAGAATTTGAAGAATGTCAAGGTTATGCCATTTTGTAGTCG
TACGCG

>M6-PGSC0003DMG400046550 M6 LRR-RLP

ATGCAGGAACTCCTTCCATCTCTTAAGGAACTGGAAGTCTGGATTGTCCAGAAATAGAGTTCTTTCTG
AAGGAGGAATGCCATTCAATTTACAACAACCTTCGAATTGGGAATTGCAAGAACTGGTGAACAGCCGAA
AAGAGTGGAGTTTACATAGACTTCCCTGTCTCAGAAAGTTAGTGATCGAACATGATGGCAGTGACGAAG
AGATCGAACATTGGGAGTTGCCTTGTCTATTCAAAGATTTGAGGTATCCAATCTGAAAACATTAAGCAC
CCAACCTCTCAAAGCCTCACCTCTTGAAGATCTACGTATTGGTAATTTACCTCAAATTCAGTCAATGC

TGGAAGAAGGGCTTCCCTCCTCTCTTTCTCACCTCACTTCACTTCAAAGCCTAAGCATCTTCTCCTGCCATC
AACTCCAGTCTCTTTCCCTTCCCTCCTCCCTCTCCGAGCTGAACATCGAAGATTGTCCTAATCTCCAATCAC
TTCCGAATCAGCACTGCCTTCCCTCTATGAGCTGACCATCGCGCATTGCGCTAATCTCCAATCCCTTC
CAGCAAAGGAATGCTCTTCCCTCTCTAACTAGATATTTCCAAGTCCATTCTCAAACCACTCCTA
GAATTTGACAAGGGGAATACTGGCCAGAAATTGCTCATATCTCCATCATAGCGATCGATGAGGAATAC
CTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400047124 M6 LRR-RLP

ATGATTCTTACAACATATTGGAGATATTGTGAAGTTTGATCTTGATGTTTCAGGAGTACAATTGTGTTT
ATATGCAGACATCGATAGATGGATGCTTTATGTCACGAGATATGGTGTCAAGGAATTAACCCTTTTTCATG
TCAAAGAATATTAACAGTACTTATAAAGTGCCTTCTTATATATTCAATTGTCAAACCCTGACACAATTGAA
ACTCTTCAATTGCATCTTCAAATTACCAAATCTTTTCTTGGGTTTCAAAGTCTTACCATCCTTCAGTTGAA
AGAAGTAACCTTCGCGCCTGCAATAGAGTTTTATGCTATCAAACGCCACTTCTTGTCGAATTAATCTTGA
CACATTGTGAGGGCACTCAATATCTTAACATTGAGTTCTCATCAGGATTGAAGTACTTGTTTGTTCGTGA
GAGTCACTATAATCTTGATTTAAATAGCAATTACTTTAAGAACGTCAAAAAATTGACATACTTATACCTTG
TGATTGATAATCCAATACGTGTTGATGAAAGATTAACCTTTGGAAAAGCTTCTTTTTAGTTCGCCTACACTT
GAGACACTTACTTTGGGTTTTTATGTACTTGAGGTAAGAAGCTAACATGTTGTTTTACTTAGATATCTACG
TTATCCTTCTGTTTGTATAATTTTTCGTTAAAGCTTTTGAATGCAGGTACAGTCCCAAAGGGGCTTCATTA
TACACTCAACTGCTTGTGGCATCTATAGTTAGGTGTAACTTCAACAAATTGGGTCAGACTTGTTACACTC
TGGAGTTGATTAAGTTTCCCAATTTGAGTAACTTGAGATTTGGGTACGAAATAGCAAATATATATG
TATGATCTTGTTGTTTTTGCCTTGGCATACTTAAGTATGAGAACTAAAATGACGTTGTATTCTTTTAGG
ATAATGCTTTCGGTGACCCTGATGAAGCAGTTATGAAATATCTAGACGCACCATCATGTTTGGACCAAC
ACTCAACAAGCTTGAAGATGTTTCCATCCATATTTTTAGGCGATCCAAAGTTGACTATCTTTCATAAAGT
TATTGTTTGCTCATGCTCCATCTTTGTCAAGGATGAGCATTAAAGCCGAAAAATGCTTCTAGTTCCAAAGA
AGAATTGAATGTTGCTACAGAGTTGATGTGTTTCCCAGAGTATCTCCTAAGGCAAAGCTATTCTATCAT
CCAACAGTTGGATTAAAGGCCGAATGA

>M6-PGSC0003DMG401000105 M6 LRR-RLP

CTTCTTCAACTTCTAAAGAATTTTTATGCGGAACTATACATACAGCTTCTGTATATATAATATTCGTGAG
TTCAACAACCCTAAAAATGGTGAAGTTGTAGAGAGAGAGAAAGTGAGCTACAGCTTGGCGATGTTGGA
GAGGTGGTGCGGAAATCGAGGTAAAGATTCCCGTCTTTGTAACCTTAACCCGGACCCGATTCCCAACATT

GA CTGTGCGAGAAATGCCTACGTACCTGAAGAAAACCCTAACTCTAAGGTTATGTCGGCGGCGGCGGC
GGCGAAGAAACGGCGGTTCGAGCTTGTCCGATATATGGAATAACAAGGATACTCAGGCGTTGAAGCAAT
TGGTGCTTCAAATGCGAGCTCAATCGGTTTCTAATCCACTACTCCACCGTCTGAGCCCGAATCTGATATT
CAATCCCTAACCTAGATGACCCGGAGCAGACCCGTTTTAGTTCTGGACCAGATTATAACCGCCGTACTTT
CTGATAAGTTGCTGTAAAGTGTGCTTTCGAAGCTCCGGAACAGCAACATACTTCTAATTCATTAGTTTGT
CAGCGTTGGTGTAAGCTTAGTGGGAAGTTGGTTAGGTCTATTAAGCTGTTAGATTGGGAATTTTTAGAA
TCTGGGAGGCTTAGTTATAGATTTCCGGGTTTAATTGACATTGACCTAGTTTCGAGCATGTGTGAAATCCC
GGAGGAATTCGGGAATTGTGATGAGTCATAGGCTCGTTTCGGTGCATTTGGATTCGAACTCTATTTATG
GAGGGTTTGTGGGAAAGAGGGCTTTTTGGCACAAGAGGTGGTTGATGGAGGGGTTAAGGTTTTAGTT
GAGGGTTGTGCTAATTTAAGAAGAATACTATTGATGAATGCGAGTGTAGAGGGGCTGGGTTATTTGGG
TGAAAAGTGTGAACTTTACAGGAGTTGGAATTGCATTTCTCTGATGACTTTGCATTGAAGGGGTTATTT
GGCTGTAGGAATTTGCAGATACTGAAATTGGTTGGTTGTATTGATGGACTATATAATTCCATGGTTTTAG
ATATAGGGTTGACCATTTTAGCTCAAGGGTGTCCGCGTTTACTGAAGCTTGAGCTGGTCCGATGTGAGG
GAAGTTATGATGGGATCAAAGCAATTGGGCAGTGTCTGTCAGATGCTTGAGGAATTGATACTTTGTGATC
ATAGGATGGATGGTGGGTGGTTGTCTGCTTTGTCATTTTGCAGCAACTTGAAAACCTTTGAAGCTTCAGTG
TTGTAAGTTCTAGATTCAAGTCCTGGCCTTGATGAGCACTTGGGTTCTTGTCTACTCTCGAGGAGCTA
CATTTACATCAGTGTCAATTACGGGATAAGCAAGGTGTGAGAGCATTGTTTCTGGTTTGTGGGACTGTCC
GAGAGCTCGTCTTTGGGGACTGTTGGGGATTAGACAACACTATATTTGCTGCTGCAAGTGTGTTGTCGGT
ACGAACACATATTTATTCTATTTATGTATTGTATATGCATTTCTAACTTTAACAGATGGGTCATCTGATAA
ATTTGAAATTGATGTATGATATTGTTAACGAGTGCATGTAGAAATGGAAAACCTTGCTGAATGGATAAGG
AAATTTTCATCTTTAACAATTGAATGACCAACTTTTTTGGTGAGAATTTATCTGTTTGC AAACATAGAAGA
TAGGTGCATATTTTAAAAAGGAATTGTACCCAAGCTTCAGAAGAGACTTCCATAGTCCTTTGCTTATTAAT
ATTCTGTGTTATTAATCTCTCAGAGAAAAAGGAGGTAAC TAACAATGTTGCGATGAGATAAATTACAACA
ACAAACCCAACGTAATATCACAAATGGGATCAGGGAGGGTAGAGTGTACGCATACCTTAGCCCTACCTT
GAGAAGGTAGAGAGGCTGCTTCTGGTAGACCCTTGGTGGGGTCTGAGAGGTAGATAGATTATCATCAT
TAAATGCACAAAGTGTCCAAAGTCAGTTTGACACCTAAAATTTCTTTCTATAATATCTAATATTAATAAT
TTGGGTGCTTTTCTTTAAAGAAAAAAACCAACTGCAGTCAAATTCGTCTTTTATGGCTAATTTGATGCAGT
GCATTTCTTTTTTGAACAGAAGATTGCATCTAGCTCGTCCATGAACTCTATAAGTAGAAAACATAATAATT
GTGCTGACACTTCCAAGATTAATGGGAACTTTTTTCTTTTCTAGGAGCTTGAGAAATCTCTCTTTGGAAGG

ATGCTCGTTGCTCACGACGGAAGGATTAGATTCGGTAGTTCAGTCATGGAAAGAGCTTGAAAGGCTTAA
GGTAGTCTCATGTAACAATATAAAGGATAGTGAAATAACACCAGAAGCTAGCAACTTTATTTTCTGTTCTC
AAAGAGCTAAAGTGGAGGCCAGATTCTCGATCTTTTCTATCATCAGGTCTTGAAGGGACTAGTATTGGC
CAGAAAGGTGGTAGATCGTTGCGGAGGAAGTAGAGTGTGGACTGGTAAAGATTTCAATGTAAATGCAG
TTCACCATGAAGGTGAAAGTCTGTCCTCACTCACTCCAGACAGTCCAGAAAACATTGGGCAGAGTGTTG
TTGCCTCTAGTGTTGGCACTGATATTGCATCTGCAATTGAAAGTATTCAACCAGAAAAAGAAGCTTCTGG
TACTTCTGAGCCAATTGTTGTGGAAGCGAGCTCCGGTGTGAAAGAAAGCAATGTTGCAGAACCCAGTAA
TAATTTAAGACCTATACGAGTTCCTCAGGAAGATGCAGTCTCAAAGGATTCAAGACTTGGAAAAACCTTG
ATTTCCAAGAATTTAGTTCAGCTGCGGAACTAGAGGTATGCATAATCTCTGATATAGTATAGTTGATTTT
CATTGCTTAGTATATGTGTGTTGTTCAATACATATCATTAAAGCCTTTCTCTGTTTTCTGTAACAATTTGT
CTCAACTGGTTGTAAATCAAATTGAAAATTACAGTGCTCAACTTTTCTGTTTGGCTAATTCTACAACCTGT
TATAACCCCAACCTGCCCCACCACCTGCGCGTGCCCTTTCTGTTTTGGATAGCTCAAAGTTGCCAAT
GACCGTGCAATTCGGTGATTGTTACTTGTTTACATGGCCTTTTCTGTGAGGTCAATATCAGTTTATAAATA
AATTTTTTTTTGGGGGTGTGCCCTAGTGGCTAAGTAAGAGAGTCCCAACACTTCTATATCCTCCTGGCTGC
ACTCCAGATAAACGTAAACTGTTGACATTGAAATCCTTGAGAGGGTTAATAAACACCTCATCTGTCATGG
CCCATACTTTGTTTTAAATCATCTTTTAGCTAATGTCCGAGTTTAATTTGTTATTTTCTTCTGTTACTTTGCA
TAGCTGATGGCACTGCTGCTTTTCTAATTTGTGTTTTATAGTGTGCCTTCAGTGATATTGCTTCAGTGAC
TAGTAAAAACTCCTTTATGGCTTCAATGGGATGTTAACAAGTTGCTGGAAAATGATTCTTGAGAGAATT
GCAGTAAATTAATAAATAAATAAGAAAGCAGGGAAGTCATTTTCTAGTATTGTTTGAAGAAATTGGAG
TTTAAATGAGAAGTGAACAAGACCCTTTTTTCCCCTTACATTTGCAGGACTTTGGTGGAAATTTTTTCTG
GGTGAAGTTTTTAAGTGCATTTCCATCAACTTTATTTTTTACTAAATGCATCAAAAAGTGTGAATAATTA
ACTTTCTGATACTTGGGTTTCTTTCCACACAATCAAATGGTACCTATGTGTCCTTGCTGCGAGTAAACCG
TGTTTTAGGGGGAAAAGGATGTGTGTCTTCTGTTTATTGGTCTTCCCTTCTGTTGGAAGTGTGGACTTCG
GGCATTGCTTGGTTCATCTGCCACTGCTAAGTTTGTACTCTTCGTACAGATAACAGTATGGAAGCTTGA
CATGAATACTTTAATATATGTGCTATTTTAAATTGGGACTATATACTACTATGATTTTGGCGTTGATATTG
TTGTCTGGTCTCTATGTTTTCTCGTCACCAGTAAGCTTTTGTACTGTTTATTGGTGAATGCAGTAGTGTT
TTGTCACCAATAATTCCCAACTGTATGTACTTTGATTTGGTTGTGTTAGGTCCTTGCCATGGAGAGGTAA
AGTTAGAAGTCAAGTGCCTGGGTTGAAGTGTGGATGCACTCTGCCAAGAGCGTGCAGCCAGGCTTTTC
TTGCTCAAACACACCTTTGGAGATGCTTCAAAGAAGTTGCTTGCTAAGAAGTAATTTTGTGCTCGTTT

GTTTTGCTATTGTAGCTAGTTGTAATTGTAACCTCATTTTTAAAGTGTCAGCTTATTCTCTATTTGACTTAG
TACCCGTTTGGATTGGCTTATTTTAGGTGCTTTAAGCCAAAATAGCTTTTAAGCAGTTTTGAAGTATTTG
GGTAAAGTTAAAAAGTGCTTATAAGCACTTATTTTCAAGTCAAATAACAAAAATAAGCCAAAAGTCATA
AGTTAGAAATCCTAGCTTATGGCTTTTGGCTTTAAGTCATAAGCCAAAAGCCAATCTAACAGGCCCTT
ACTTATGTAGATATGCGTATGTATTTTTCAATAAATTTCAACTACTTACAAGGACAAACAGCAGTAATTCA
CT

>M6-PGSC0003DMG401000299 M6 LRR-RLP

ATGGAGAAGTTATACCTTTTGGTTTTAACCTTCATAACAGTTTGGTTGAGTTCAGTCAAGGGATTACAA
ACATAGAAAAAGATGAATCTGCACTTATTGCCTTTAGAGCATATATACTTCAGACCATGATCATATCTT
GTCCAAAACTGGATGCCATCCAGTAACAAATCCTCTATCTGTTACTGGATCGGCGTCTTTTGTAGTGGA
GAAAACGAAAATCAAAGAGTGACATCTTTAAATGTCTCAGGATTCAGACTTTCAGGCACAATTGCTCCTG
ATTTAGGAACTTGACATTTCTAACATCATTAGACATCAGTAACAACAACCTTCAGTGGCTTGATGCCTAAT
GAGTTAGGTAATCTACAACGATTACAAGAGATAAACGTAGGATTCAACTATTTAAGAGGAGACATTCCA
AGCTGGTTTGGAACTTACCACAGCTCGAGAGCATTTTTATGAACGATAACAAGTTTAGTGGTCCTATTC
CACCGTTTTAGGCAACAACACAAAGCTGAAGAGATTGGTACTGTCATACAATTTGTTACATGGAAACA
TACCTCAAGAGATAGGAAACCTTCCATGCTGATAATAGTTGACTCTAAGTATAATGTGCTGACAGGATC
TATACCATCTGAATTATTCAACATCTCATCGTTGCAAAGCATCGATCTCACTGGTAATAGTCTAACAGGTG
GACTAGCACCGGATATCTGCAGTAATCATCGTCTTGTTGAGCTTCAAGGAATATTTTTATCCGCGAATCA
GCTTCATGGACTGATCCCATCGACGTTTCATCTTTGCAAGGAACTCCAGGATTTATCCTTGTCTACAATC
AATTTAGTGGAAAAATCCCAGATGAAATTGGATATATAACCAAGCTCAAGACGTTATATCTGGGGATAA
ACAATTCATAGGTATCATATTATATTTATTCAAGTTATATAGTAGTCAACACTCTTATTATATTGCTAGTG
TAGTTAGTGATTGGAAGTGAAGTCAAGTTCTATAATTTTTACATAGAAAGATGACTGTTGAAATTGCATG
TTCAAAGAATTATGTTTCTCCGAATAGTTGTGTTTTAGCAGATATCTAAGTAGGGGCAGAGCCAGGAAG
GGCAAACTATATATAGCAATGTTGGACCCTTTGGCTTCTTCATGTGTTGACTTCTTCATATTTTGAACCC
CCTTAGTGAAAATAGGGTCGGTGTTTAAATTCCTTGATGACGGAGATTCAGTCAAACCATCAGTTTTTC
TGTTTCTCACAAGTTTATCTTCCCAACATATATGTATAGCAACTTCAACTTATCGAGGATATGACCTTAGA
TAAGAGGTTGTGGAGTACATGGATTAGAGTAGAAGGTTAGTAGGTAGGAGTGCATTGTCTTGATGTCA
GTCCATACTAGTAGTCGTAGTACTATTTTAGTTTCTTCTCCTCAATTTCTGCGACTATCTGTTGTTTCTT
GTACTTCAACTATCGTAATAGTATTTTGTGTTAGTACTGTTTTGTTACTATCTGATGTTTTTTGTTACTTCCAT

TACTTATTTTTCTGCACTACTGCTGTCTGCTTTGGACTGTTTTTTTCTTGAGTCGAGAGTATATCGGAAACA
ACCTATCTACCTCTGAGATAGGAGTAAGGTCTGCGTATACTCTACCTCCCTAGACCCTACTTTGTGGAAC
TACACTGGGTATGCTGTTGTTGTTGTATATGTATAGCAACTAAATAAGAGTTAAGTGAGTTTAAATCAAC
AAGAAATTCCTACTTACTACACCAATCGATCGAGGTGTTTTGCTATCTATATTTATCTAGCTTTGACAATCT
TTTTGCAGGTGGAATTCCTGAAAATTTAGGCAATCTTACATATTTGGAGATGCTAAGCCTAAGAGGTGGT
TCACTAACAGGTCAAATTCACACACTCTATTCAACATGTCCAGCTTAAAGCAACTCGATCTTTTGAACAA
CAGCTTGTCCGGAAGCCTACCATCCGTGAGCAGTCAATGTAATCTTCCTCACATAACTGGTGAAATCCCA
GCAAACACATTCAGATGCAAACGCCTTCAATTCATACAATTAGCAGACAATATGCTTACAGGCAGCATT
CTAAAGATATTCGGAACCTTACTTTCTTCAGAATCTATATTTAGAAGACAACAACCTTACAGGTACGCAA
CGCCAAATTGTTATTGCCCTGTAGTTTCTATTTATAGACATCAAAGTCCTAAATTTACCACATTAGATATT
TCTACCTCATACTTTAACGACACCATGTAGCTTGTCTCAATGCACGTGTAAATTACATTCATGGTATTAGT
TATAGTATATATTACATTCCTAATTCATTTGATACTTTGTCAGGGAGATTACCAGCTGAGATAGGTACCAT
AAATCTGAAGGTCCTTAACGTCCATGGAAATCACTTGTGAGGTGTCATTCCATCTGAAGTATTCAACATA
TCGATGTTGCAGATTCTAGACTTAAGCAGGAACCGGCTCACAGGAACTTCCCTCAGGCTTGGGCCATC
AGTTTCCAAATCTGCAAGAGCTTTATTTAGGTGAGAATGAACTTACAGGATCAATCCCAAGTTCTATCTC
AAATGCTTACAGCTTGCTATTATATCCATGACCTTCAACTCGTTCACTGGCTCGATACCCGACCTTGGCA
ATTTAAGACTTTTGAAGAGGCTATTTCTAGCAGAGAATAATCTTACAGGGGAACTTCCAAAGGAGAAT
TAAAATTTCTGTCCTATTTAACTAATTGTAGACATTTGGAAAAGATAGAAGTGCTTTAAATCAGTTAAAT
GGTGTCTTCCAACTTCATTAGGGAATCTCTCTGCTAGCCTTCAAATTTTCTCAGCATTGGTAGCAAAT
CAAGGGGACTATACCTGTGCGGAGTTGGAAACTTGACAAGCTTGACCGGTATGTACTTGGATAGCAATGA
GTTGACTGGAGTTATCCCGAATACAATTGGAAAGTTAAAAAATCTCGAACGTATATATCTAGAATACAAT
AGACTGGAAGGGTATATCCCAACTGATATTTGCCAGTTAAGTAAGCTGGGGGATATCTACATAAGTCAC
AACATGATCCGTGGAGCCATACCATCATGTTTTGGTGAACCTCAAATCACTACAGAGAGTTTTCTTGATT
CTAACAATTTGGCATCTACCATTCCATTGAACTTTTGGAACCTGAGTGACCTTGTAGTTTGAACCTTATCC
ACAACTCTTCAAAGGCTATTTACCATCAGAGATCTCTAATCTGAAGGTTGCAACAGACGTGGACTTAT
CGTGGAATCAATTTTTCAGGAGATATCCCAGCAGAATAGGCAGTGCCCAATCAATAGTTTACCTTTCTTT
GGCACATAATAGATTGCAAGGTCCTATTCCTGAATCTTTGAGTAACTTGATAAGTTTAGAGACATTAGAT
TTGTCGTCCAACAATTTGTCCGGAATGATTCAAAGTCTCTCGAGGCATTGAGGTATCTCCGACACTTCA
ATGTCTCTGTGAATGAATTGGAAGGGGAAATTCATCAGGTGGATGTTTTTCAAATTTCAAGTGCTGAATC

TTTTAGGCAAATCATGAGCTATGTGGAGTAGCTCGGCTGCATGTTCTGCCCTGCCGGACAAAACATTCC
AAGTCAAAAAGTGTTTCATCTTTGATTAAATATGTTGTTCCCCCTCTCTTGTCAACAATTCTCATGGTGACT
GTTGTACTIONTATTGATAAGAAAACGGAACCAATACGTAAAGATGAAAATGGAGGAATCACAGCTTGCT
GCAATTCTTTCACCTATTGCATACTTGAGAAATGTTTCATATCTTGAACCTGTACGAGCAACAAATTCTTTT
TCTGAATCCAATCTACTAG

>M6-PGSC0003DMG401001040 M6 LRR-RLP

AAAAAAAAAAAAATACCAAATAAGGTCCATCCACGTATAGGTAGTAGGATTTGCCACGTGCCAATACAC
GATTTGGGGATCATCTGACGAGCACGTGCTTCCATCATTGCAACTGAAAGGACTATTCACTTTTTACACA
CACCAGTGAAAACAAAGAGTCGGGATTGTCGTGTTCACTACTTCTCCGATGATCAAATTCGCCCGGTAA
CGGAGGTTATCGGTTATCGGTCGCCGTGGTTCCACATTTATTGTCTACTTTTGCTACCAAAGCTTCAGTT
TCCGAGTTCTCATTCTTAAATGGCCACAATCGTCTCTAGTGAGCTCCTTTTCGCTTCTCTTTTAGTGTATC
GCAACCTCTTTCGGTTTCCGTTTTGTGGTTATGGCTTCTGATGTTGTTGATGTATCAAACGTAGTTAATAT
TTATCTTTTGGCATTGTGCACTTTATTCGATTTTTTGGGGTGAAAAGTCTCTTTAGCTATTATTATCCCTAG
TTTTCATTGACACTTTTTTATTTTGGTTCTCTTTGTGTACATCTAGCTATCAGTAGTATTATCACTGTTCTC
GTAGTTTTTTGTTATTATCTATTGTTTCTAGTGCTAAGGTTATTGCATTATTTGCTGTAGCTACTATTTAAT
GTTTTGCATATTATCTGTCATGTCTTCTTACTTTGGTTATTTCTTTCCAAATGGCTTTGTTATGCGCTACT
TGAGTCGAGGGTTTTTCAGAAACAATGCGCGGGTCTTTCAGAAATACACTTGCTATGTTGTTGTTGTTGG
TATACATCTAATCTTTTGGTGGCTAAGATGACTACTGATTCAAAAAAAAGTTCCTAGGGCACCGGGCTTA
GTTAGTTGTGTTGTGTAGTCGAATTACATTAATGATTCCCAAATTTGCAATGATCCACATGGGAAAG
ACTACCCGTTGACTAGAAATGGACATTTGGCCTAACTCCGAAATCTAGCTTATAATGCGAGGATTGTTCA
AGAAAAAATAATCATTCCCTCGATCAATGTGGATTGACTCTAACACCAACGCATACTCAAGTCCGAACG
TATGGAGCATGGATAACATGGCATAGGATCGCAACAATAGGTAATTAAGAGTAGCGATGGGTCTAGC
TCTGGTATCATGTAAAGAAAATGAACTTTAGGTCTAACTCAACCCTATAATTTTGTTCATTAGTAGACAAA
AACCCATTTCTGAATCATCATGGGACTCTAATGGAGCTCTTAATGGTAAATACTAGCAAGTACAAGTTG
GACCACTTTTATAGAAGCTAATTAATGATTTTACTCTGATTGGATGTTACGTATTGTTTCATAATATA
TCGTACTIONTATAATTTTAATAAGTACAATGTTTGGATGGATCGTGTCAATTTCCGTCGTTATATAATGTCA
CACATCAATAATTTGAAGGATAAACCTACAAAAAAAATATGGTACAAGGTAGAACTACTATAAAAAGT
TAAGGTAAAGGATAACAAGATTATTAATAATAAGTAAAGACAAAATGAGAAGAAGAAATAAGGTAA
TGATGTGATCACACCAAATCGGTCGTTGCACTAAATGGGACATTTCCCGTTACCTAACGATGGATTTAG

CAATACGATACGATAAACTTAATCAAACAAACCTTATATTTAACTAATAGTACAACATTACAATGGA
TAACAACCATCCAAACAAGGAGTGAGGGCTTGAACCTTCAGGAAAGCTTTAAAAGATGTAAAACCTGGA
TAGAACATGAAAGCATAATTGAACTAAAATAAACTACATTGAATTGGATTGACAAAAAAGGATAATAAG
AGTTGTGGATGTGTTGTGTTGGATGCCTCGTTACCTACTGTAAAAGTGTCGATCATTTTATATATATATTG
TAGATTTAGAAATGGAAATTAAGCTACCCTGACTATCTTTTTATTTTCTTCTAGACTTGCCCCTTAAGTTT
TGTATAAGTGGATCATGTCCACATATTATGGGGATGGTTGATACTTATCGTATAAGTAACTGGTTTGTC
CTTGCCCTCACTCCTTGGGAAGTTAGTTTCTAACTAGATCCTTTCCTATAAGTAAGTTAGTTTCTAACTA
AATCCTTTCCTATAAGTTTCTTGGACTTGGTCAAACACAATAACTATTTCCATGGTAACTTGGACCTTG
ATTGATTCTACGACGTAGCTACCTGGGCTTAGTTAGCTAAAGGTATGATCACAGTCATGCTAATCTAATT
GATTCAGACCCGGTTAAAGCTTAACTTGTCGTTGTGAAGACTCAAATAATTATCTAGTTGATAGGCTTG
CGTAAGGTGTAGAGGTGTTGTTTTCAACTCAGTTGAACTGGCCTTGTCTCATTGTTTGGGCTGACTTGC
CCCTCGGCTCAGCTACACTGGCCTTGTCTGAACTGAAGTTTTGGATCGAATAAACTACCCCTAATCTCTG
TCGAACAATGACCAAGTGGGTTTAAATTTAATGTCGATATTATCGCATATAAATCATGTTGTTTCCTTCTC
TGTTTGGGGTCTTGGGGAAGAGGGTCAATTTAGTTGAAGGGCATGATTCATTCGTGAGGCTTCTAATG
CATTAGGCTGATAATGAATATGTCTCATTCTAGGATTTGGATGGTTTACTAAGTTTTAAACTTTGATT
GTCTCGCTTAGTAATTCATTGATGGTGTACAGATCCTAGTCTTCTTCTTAGTTTGATTTCCACACGTTAACTA
ACGAGAATCTTATGCTTCAACTTGCATTTGTGTTTGCCATTTACTGCTAAGTCCATCTACTAACTGCTTT
TTTATTGCCAGGGAGTAGGTGGCACACAATTAACAGCTTCAAACGGCATACTGCTTTGGAAGTGCAT
AACCCCGAAGGCGGAGAAGATAAGATCAGCAATCTACATGATTCCATTCTTCTTACATTCTTTCATATCT
TCCTACCAGAGAAGTTGTGGGCACATGTATACTTTCAACAAGGTGGAAGAATCTCTGGACTTGTGTTGA
AAACATTGACTTTGATGACTCATTTCTCTACTCAAGTACGGTTTTTGGTTATCCGATGAAGGTCACTACTT
TCATGCACTTTGTTACAGATTTCTTCAACTTCGAGAAGAATCAGACATAAAAAAGTTTCGCCTTCTCTGC
CGTGTGCTTTCAGTGCCTCTCATGTTTGTTCATGGCTTTCATTGTTATTAGGCATAATGTTCAAGATCTT
GATCTCTGTCTTTTGTAGAAGAACCCTTTATGTTGCCTCAATGTGTTTTAGTAGCAAGACTTACTTCT
CTAAAACCTGAAATGAATTGTGTTCTTGAACCTACTACTAGTACTTGTTCCTTCTTAAAGACCTTGCAC
CTATGTCTTGTACATTTCCGGATGATAGCTCAACCCAGAGGCTGTTATCTAGCTGCCCTATGCTTCGGG
AGTTGGCTATATTAGATTGTGAATGGATGAACTTGAAGCTAGTTGCAATTTCAATCTCTTCAATTAAGAG
TTTGATAATCGACGATTTGCCTTCTTGGCTCCACTGATGATCTAAATGGCTGCAAAATCAAGATTGATG
CAGCAAGTCTTACTTTCCTTAAAGTACAGTGGTTATCTCTCAAATGAGATATGTTTGTATAATCTATCTTCT

CAGTCAATGCATCAATTCACATCCCCATTCTGTATGAGAAGAGAAAATCAAATTGCTTTTCGTGCTGTAA
GCTCTTTAGAGGGCTACACAAGATTAGTGCTGCGAGAATATCTAGCAGGGCTATTGAGGTAATTACTAA
CCAGACGGAAATTAGCTACAGAACATCACAGTCTAGAATGTTGAATGTCTAAATATGCAGTACTGATGTT
TTTTCGTTTTTTCCTTTCTGTGATCCACCTTGTTGCTTGGCAAAGTCTCTTTCATCGCTGATATAGAGA
AAGACCGACTTCCAATATTTTATAACTTGACGCATTTGGAGCTGAGTATGGAACCTGAAAATCATTCCAT
TGGACCATTGAAGGAACTGCTCCAATGTCTTCCAAAGTTGCAATCGCTTCATTTTTCTGAGGTAGATACCT
TTGGCATTGTGGACTTGTTTATAATTTTTTTCAATTCACATGAGTCTTTTTCTATTTTTCATACCATTGAGG
GACTTGACCCCTGCATGCACCTTTGTGAAGATGACTGGAACCTGAGATCTGTACCACCCTGTTTCTTGTCT
AGTCTCAAGACAGTGAAATACAGCAATTTTCATGGTAATGATACAGAGATTTCTTTTTTAAGAAATTTGC
TGAAATTGCATTAGTTTTGGAGAAGCTGAACATAGTTTGTTGGAAGAAACCTTTGGGGACCTAAAGA
AGCAAAGGAAGTTGAAGATCAACTGCGGAGTGGGCACGGAGGATCAGTGTCTTGTGCTATCAAGTTT
ATGTAAACCTAAAAGAGCTTTTACATGTGAGTTCCTTTCCATCAAGAAGCTTGTTAGTTTTCTTGTCTATT
TTTTCTTATGCAGAACTGTGGCATTGTTTTTTCTTCTGCTTTGGTTCATAATTCGATTTACTAGCTA
AATATCTGAATCAGACTTCTCAGTGCAGTAATGAGTTTAAAAGCCCAGATTCTACCCCTTGAGATATGAA
CTTGAGTTTTACTAAGAAAGCATGATGAGTTTCTCGTCATTTTCAGAAGGTCCGTCTTCGGTGGATTATAC
ATGAGTTACTTTCAAGTTGCTAGGAGCTAGTTATAAGTTGGGAATACAAAAGAGGAAGGGTTATGAAT
GTTTCAGAATAACATAGAAGTACATCTATCCAGAAATGAATTTTAGCTTAGTAGCTACTGCTTGAAAATC
ACATTTTGCACATATGCTGTCCAGGTCAAATAAGATCTCTTGTCTATTTCTATTTTTGTGTATCTATGGTC
CACCGAATGAAAAATATGTCTCTTTATGGTATAAAAAGATTTGCCTGTGCGTGCACCAAAGCTCACCGT
GTTAATAAAGCTAATGTTTGACTGGACAATTATATTCAGACCCGATTGTTCCATCTTTCAGCAACTTAACT
GAACTTCTGCACATGAGACTAATGTATCAAATTAGATAACCATTAAAAATAGATGGTGGGTAATCTCTTA
TTGAATATCCGGTTTGTCTAGTTAGGAGTTAGGATTCACATTCACAGAGTTTCTATTTTTAAAAGGCAGT
GTTGCGAAGAAATTCTTGAACCTCTTTGGACTTTTACGACTGGAAACATCAAAGAATTCTTCTTT
CCTCAAGGAGTTGAGGCCAGAGTAAGTGCAATATGCATCGTTAATTATTATAATTACTGTTACATATTAA
TCAAATAGTCTCATTCTTTTATAATGATGATAATTTTTGTGTATCTGTGGTCACCAGATGAAAATATGT
CTCTTTATATAGTAGAAAAAGATTTGCATGTGCTTGCACCAAAGCTCACCATGTTAATAGAGTTGAGGT
TTGACTGGAAAATTATATCCAGACCCGTTTGTTCATCTTTCGGCAACTTAACTGATATTCTGCACATGAG
ACTGTGAAATTAGATTACCATTATAGATTGATTAATGGGAATCGCATTATGAAATCTGGTTTCTCTAGTTA
GGATGTACATTCACCGAATTTCTTATTCTAAATAGCACAGTGCAGCGAGGAAATTGTTGAACTAGAACCT

CTTTGGACCCTTACGAGTGGAAACATCACAAGGATTTGAAAGCACGAGTAACTGCAATATGCAAATCTA
CTTTTGGAGCCTGTGCGAAATTTGTTTTTCCAGTCTTTCAGCTAGCCAAGAAGCCGCCAATTTAACTAAAG
TTATATATGTCATTATACTTGGACTTTGAAGAATTTTCATGTTGCACTTACACTTCTTGATGCAGCAAGTAA
CTTCACCTAAATCGATATCAAACCTCATGTCTTGCACTGCAAGATTAGTGTGATTTTCTTTTTCATCTTTCAT
GTGTCAAAAATATTCTGCTCGCTTAAAAATGAAATCAGTTGACAATTTTAGACACTTGGTAGTGCTGCAG
TATTGCATTTTACAAGCCAGTGTCTGTTAAAGAGCATTAAAGATGGTGTGTAGATCTGATACTAACATTTT
AAAGCTTATTAGCTTCTTATTGTATGTGTATGTGATGCAGTTTCCAACAAGCAGATATTTTGCAAGCATT
GCTGTGGATCCAGCGCTACAATTTTTGGTTCCTTTTACAAGTGCAACACCATGCTTTAGTACACTTCTTGG
ATCAGTTATTTTTGGTAATGAATTCTGCAGATTTGTGTAAATCAGTTGGAACCTTCTTTTGCATTTAGGTC
ACAAGTCTTCTGAAGTAGTGAATCTGACTGTAGTGAACAGGTAAACAGTTAACTTAGCAATGGACC
CTTTACCCCTTTTTTGTCAATTTATTTTGTGGGGGATAGGCATAGGTAGATGATTTTGTGATTGTTTTAATT
CAAAAGGAATCAAGCATTGTAAATCTACTATCTGTGATATAGCTGACTCAGTCATATGAAACAACAAGG
ATAGGGAAAATATTTTATAACAAGTTTGGGTTTTTTGGGAAAGAAAGTTACACATGCATTGATCAAGTTC
CAATGTCTTGTTATTTTGTGTGTTTTACATGTGCGAAGTTTTATGCATTATGTCTTGTTTTACAATTGGAGAA
ATTGAGTTTTATCTTTTTTTCATACCCTGCTGATATGTAGCAGTCAGAAAAATTAGAAGTAGAACTATCA
GAGGGTTTAACTCTCTTGATAACCATCTTCAACTTAGTTTCGTAAGTGGAGTTTGGAGAATGTAGAAT
GTATGCAAATTTTATGCTTATTTTACAGAGTAAAGAGACTGTTTTCGATAGATTTTCTTTGTATCAAGGG
AGGAAAAGCATAAAGAAATGGAAAAGAATAATTGCTCCAAAAGCATTCTTTTCCATCTTGACTTATA
AATGTTGTTGTGGAGGGTTGTTATTATACCCTTTGGATAAAAATGTCTTTTTATTCCAATAAAAAGCCACT
TATAAGACTTGGTTCTGTCCCATAGAGAAAAACCAGACAAGGGGCAGAGAACAACCTGCAAAAAATTCT
CAGATTTACACATTTATTAATGACACAGCATTTAAAATAATCTAACAGAATATGCCAATTCAGAGAAC
TTTTTAAAAAATA

>M6-PGSC0003DMG401001828 M6 LRR-RLP

ATGAAGTACCAACAACCTGCTTATTGCTTTCTGCTTCTATTCAATTTGTTATATTTTTTTTCCAGCAATCTCAG
CTCACATATGCTGGGCAACATCTCTGTGCCTGCTATGACGCTTTTTATTTGCTTCAATTTAAGAAAGGCC
CACAGTTGTTGATCAAAATATACATGACTGTGACAATGAGACCCGAGCCAAGACTTTGTCCTGGAATGTT
ACAGGAGATTGTTGTCAATGGGATGGTGTAACTTGAATGGATTACGGGTCATGTCATAGGCCTTGAT
CTTTCTTGCAAGCATTCTTAACCAGACCATCAATGCTAACAGCAGCCTCACTAACTTGGTCATCTCCAAG
ACTCAACCTTGCTTCAGCCAGTTTGTGACGACTTTCCACTTGGATTAAGTGAACCTCAGTAGTTTGTACAC

ATCTCAATCTTTCGAATACTGGATTTAATGAAGGGGAGATACAGATTCCACCAGGATTATCCAAGTTGTC
TAAGTTGGTTTTCACTTGACCTCTCCTCGAATGATTTCCAAGTTGGCCGAACAACCTCTAGAAGTTTGCTC
AGAACTTAACTAATTTGGAGGACTGTTGCTTGACAGCGTGGATGCACCATTTGAGTTACCTAAGAATTT
TCCTTCTCCCTTAGGTACTTAATTCTTCAAGACACCAACATGTGTGGGAACATAAGTGATTCTCAGCTTT
TTCATCTACCAAACCTTGCAAGTGCTGAGAATGGGATGAAATCCTTTATTAACAGGCACTTTGCCTAATTC
AATTGGAGTTTCAGTACAAGTATTTAGAGTTGGACTTTTTCTATACTGATATTTTTGGTAAGGTACCTGA
TTCAATCGGCAACCTCCGTTCACTTTGGTAATTAGATCTCTCTTTAAACCGTTTATCCGGCTTGATTCCAGT
ATCCATTGGCAACCTCAGTGGAAATTAGAGTGTGAGACTTTCAAGTAACAGCTTCACTGGTAATGTTCCC
TCATCTATCTCAAATTAACAAACTCTTTGATTTAGATCTCTCTTTCAACGATTTTCAAGGCTTGATTCTA
GAATCCATTGGTAACCTAACTGCAATCACAAAGTTGACACTTTCAGGTAACAACCTCACCGGAAATGTTCC
CCTCAACTTTCAAAAAGCTGAAAACACTTAACTACTTATCTCTCTCTTTCAATAATTTTGAAAGCTCAATTC
CAGA

>M6-PGSC0003DMG401001979 M6 LRR-RLP

GGACAATGTCAGAGATTAGATACCTGGATATTAGATTGCCACTATATATATCAAATCCTCTTGAAGCAGA
ACAGCCTTTGTTTCTCAATAACTTGACACACTTTTTCTCTATTACTCTCCTTTTGTGCGGAAATCATAAG
AAGAACCCCAATCTAAAAAAGCTAAAGATTTAGATAGATCTGAGCATCCTGACTGGCCTCCTATTATG
AATTCTCTCAGTCTTCTAGAGGGGCTGGAGACACTACATATAGCAACAGAACAACCACTTACTGGCCGG
ATGATTTTCTCCGGATGTAATCTCCCGCCTAATCTCAAGCAACTGAAGTTATCAGGTAATTCTATACCATG
GGAAGATATGAATTTGCTGGCTAATTTACCAATCTTGAGGTGCTCAAAGGGTCTCATGCATTCACTGGA
ACAGTTTGAAAATAAATGAAGATGTTGTGTTTAGCAAATTAATAATCTACGACTGTATGCCTGTGGAG
ATCTGCAAAGGTGGGAAGCTGGTAGTGATAATTTCCCGATGCTTGAGCAACTACTACTGCGTGATTTGG
ATGAACTGGAGAAGATTCCGGAGAGTATTGGGGAAATAATGACACTAAAATTGATCCAAATAGATGATT
GAAGCTCTTTTGTAGAGACTAGTGCGACACAAATTCAAGAAGAGCAAGAAAGCGTAGGAAATTATGAG
CTTCAAGTTTGAATTAATAGGTATGTTTAAATTCCATCTTTGATTATTAGCCAATTCTCAATTAACATGTTCC
TTGTGGTCTTTCTATTTTCTTTCAATTTTGTGTCACCTGCTAAAAGGCTGTGTAGATTAGTGTAACCTTG
TTGAATACACCAAATTTAGCTGCAATAGCCTTAGCTTGGCAGGGAAAGCATCGCGAAGAATTGTATTGG
AGAGTATAATTAATACTATACCAAGAGACTCTCTCGGAAGAGAATATAAGTATAAATATTATGATTTTTTTTC
TTTCCAACCTGCGATGGCCATAATTTCTCTATGTCCATGCAGGACAAAGCTCAAGCGTCTCTTTCAGATAG
ACAAACAATACTTGACAAAACCTTTCTCTCACGCACTATCCTTTTATTGCCGAAAAGATAAGAAGAACTTCC

AATCTAAAAGAGCTAAAGATTTTACATAAATCTAAGCATCCTGACTGGCCTGATATTCTCAATTCTCTCCG
TCTTTTAGAGAACTGGAGACACTATACCTAGGAGCAGAACAAACCATCAATGACCAGATCATGATTTTC
TAGGGGGATATTTTCTCCTAGTCTCAAGGAATTGAAATTAACACGTACTTTTATACCATGGGAAGCTA
TGAATTTACTGGCTAATTTACCCAATCTTGAGGCGTTTATGGGGGTTGATGCATTTCGATGGAACAACTG
GACACTAAATGAAGATATTGTATTTCCCAAATTAATAATCTACGAATTTTGTTCGGATGTCTGGCAAGG
TGGGAAGCAGGTAGTAATAATTTCCGATGCTTGAGCAACTATTACTGGATGGATTGTATGAACTGGAG
CAGATTTCCCGAGAGCATTGGAGATATAATAACACTAGAATTGATCAAAATAGACCGTTGTGGCTCTGGT
GTGGAGACTAGTGCAAAGAAAATTCAACAAGAGCAACAAAGCCAGGGAAATTATGAGCTTCAAGTTCA
AATTATTAGGTATGTTAAAAGTTCCATCATTGATATTAATCCAATTCTTATTAATATGTTTGTGTGGTCTTT
TTTGTTTTGTTTTACCTGCTAAAAGGCTTGTAACCTTGGAACTATGATAAATATGAAAGAACA

>M6-PGSC0003DMG401002428 M6 LRR-RLP

ATAACAGCATTTGCCGTCTCTACGGACGCTAGTTCTTAGCTATTCTTATAACCTTATGCGAACACCAGATT
TCACTGGGATGCCAAATTTGGAGGATTTGGATCTGATGGAATGTACGAGTCTTGAAGAGGTTCCGCCATT
CCCTGGAGTATTGCGGAAAACCTCATTGATTAATTTGAACGAGTGTGTAAGCCTTGTGAAGTTTCCATG
TGTTAACATGGAATCTCTGAATCTCTGGATCTAGATGGTTGCTCTGGTTTAGAGAAATTTCCAGAGATA
GTTGGAAGAATGAAGCCGGAGTTAGATAAGCACCAAACCTCATAGTACCGTGCTGTATTTGACTGGTTTA
AAAAGCCTTGTAGCTCTTCCAAGCTGCATTTGTAAGTTCAAAGGTTTGGTGAAGCTAAATGTGTGGGGG
TGCTCAGAACCTTGAAAGTTTGCCAGAAGAGATAGGTGATTTAGAAAACCTTGGAGGAGCTTGTGCCAGC
TATACTCTAATCTCACGACCTCCGTCTTCCATCGTCAAGTTGAACAAGCTTAAATCATTGACTTTTGAAAA
AGATAAATTAGAATATATATAGAGTGAACCTCGTGTTCCCTCTGGTGAGTGAAGGATTACGCTCATTGGA
AATTCTGGATCTCAGTTACTGCAATTTTATAGATGGAGGACTTCCGGAAGATATTGAATGCTTACACTCG
TTGAAAGAGTTGAACCTCAGTGGAAATAATTTGAGCATTTCCTCGAAACATAGCCCAATTTGTTTTCTT
AAAACCTTGGACTTATCACATTGCAACAGGCTTACACAGCTGCCAGAATTTCCACAACAATTAGATACAA
TAAATGCAGATTGGAGCAATGATTGTTCTGTGATTCGTTGTTTCAGAATATCTCCTCATTGCAGCATGCC
ATCTGTGCTTCCAGATTCTTTGTCACTAAGAGTGTTTATGAGTTGGGCGAGAATATCCCAGGTTGGTTCTT
CCATCAGGGAATGGGTGCAAGTGATCAGTCGCATTGCCTGAGAATTGGTATGTATCGGATAACTTCTT
GGGATTTGCTGTATGTTACTTGGGCAAATTAATTGACATCACAGCTCATTGATTCCCTTATGTGATGATG
GGATGTCGTCGATGACCCAGGAATTTTCTTATCCAACCATTGAGAATATACTGATGAAGATACTTCTCAT
TTTTGTTGGTACCTCTTGGTGGCTTGTGGGATGCATCTAAAGCAAATGGAAAAACACCAAATGACTATG

GGTGCATTAGGTTATATTCCCCTCAAGAAAGGAATGATTTTGGAGAAATAAATGATTTTGGAGTTCGTTT
GTTGTATAAAGATGAAGCTGAGCTTCACATTGGGATAAGGAGGAGCAGATATGAAGAGGCCAGTCGCT
CCTCTTCTAAGAAACAAAGGTCACAAGTACAAGTGCCACTCTTGCCGCTCTTTCCACAAGCCCGGGATT
ATAGATTAATATAGGTATATACCTCATGAAATTGTGTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG401002869 M6 LRR-RLP

TACTCTCTTCGTCTCAATTCATTTGGTCGTCTAAGACTCGTATCTCACGATTTTAAATTGCTTCTTCAA
ACTTGACTCAATTAAGAGAGCTTGATCTTAATTTTGTAAACATCTCTTCCACCATTCTTTGAATTTTTCTT
CTCATTTAACAACCTCTGAGTATGCAATCTACAACATTGTATGGGATAATACCTGAGAGTATATTTCACTTA
CCCAACCTGGAAACACTTGATTTAAGTTACAGCTATCCACTAAGTGGTTATTTTCCAGAAACCAAATGGA
ACAGTAGTGCATCTCTCATAGAGTTAGATCTTAGTGGCGTGAATTTTTCTGATAATTTGCCTGAGTCTCTT
GGATATCTAACATCGGTACATTCTATTTCTCTTAGAAATTGTAATCTTAGAAGGCCTATTCCTGAATATCT
TTTGAATCTCACACAAATAGAGGATTTGGACCTTTGGACTAACTTCTTGAATGGAACAATACCGTCATGG
ATGTTCTCCCGCTTCCATCACTAAGTCGTTAATCTTGAGTAATAACCACTTATCTGGTCAGCTTGAGGA
TCATTTCAAGTCCAATTCACTAGAAAAGATTAATTTAAGTATAATCAGCTTCAAGGCAATCTTCCCAACT
CAATTCAAAACCTTGGAACCTAAAAATCTTTTATCTTGACTTCAATAATTTAATGGAAATGTGAATATT
AGCTTATTTCAAACCTCAAACAACCTTTGGTTCTTAGTCTTTTATATAATAATATATCATTGATCAATGAG
AACAAAGTCAAATCTACTTTGCCGAATCTCTTGAAAAGTTAGGATTGGCCAAATGTGATGTGAAAGAA
GTGGAGTTTCTAAGATAAGCAAAGAATCTTGGGAAGTTGGATCTTTCAAATAATAAAATTCAAGGAAGA
ATTCCTGATTGGGCATGGTCTAACTGGATGTTTTTATTGACAAATCTTAATATATCCACAATATGCTGAC
GAGTAACGATTTGATTCCTCTTCAGACTGTACATACTATTGATTTACGGTCCAATTTTCTTCAAGGTTCACT
ACCTATTCCACCAAATTCACAAAATACTTCTTCATATCTGATAATAATCTCACTGGAGAAATTTCTTCATC
TATTTGCAATTTGACATCATTGGTAATGCTAGATTTGACAAGAAACAATTTGGGGGGAGGAATTCGCA
ATGTTTGGGTAATATTAGTGGCCTCGAGGTTCTGGATATGAGTAACAACAACTTTCTGGGACTCTTCCA
ACAATTTTCAACAATGGAAGTTCACTGAGAAGCCTCGACTTGCATGGCAATAAACTAGAGGGGGAAATT
CCCCGATCTTTGGCCAATTGCAAAGAGTTGCAGGTTCTTGATTTTGGAAATAATCATCTCATTGACACATT
CCCCATGTAGTTGGGAACCTTCCAAAGCTACAAGTTTTAAGTTTGGAGATCAAATAAATTGCATGGGTCC
ATTCAACCTCTAAGGATTGAAACTATTTTTCCAGAGCTTCGAATCATAGATCTCTTACAATGCCTTCTC
GGGAAACTTACCTTCGAGTCTGTTTCAACATCTGAAAGCTATGAGGAAATCTGATCCATCAATGGAAAG
AGTACTATCTCCAGAAGACACATATTATGAAGATTCTATTACAGTTGCAACCAAGGGATTTGATCGTGAA

ATTGTGAGAATCTTGCATTTGTACACCGTTATCGATTTTTCAAGTAATAAATTTGGAGGGCAAATTCCGA
GTATCATGGGGGATCTCATTGCAGTTCACATATTGAATTTATCACATAATGGATTGCGAGGTCATATACC
ACCATCATTAGGAGATTTATCTTCAGTTGAATCATTGGACCTATCAGGAAACCAGCTTTCGGGAGAGATA
CCACAACAACCTGGTTTCTTACGTCTCTTTCATTCTTAAATCTCTCCACAATCATCTCCAAGGATGCATC
CCTCAGGGACCTCAATTCACACTTTTGAGAACAATTCATATGAAGGAAATGATGGTTTACGTGGATTTT
CTGTTTCAAAAATTGTGGTGATACTCGGGCATTAGATACAAATGATACTGTATCTGCACTAGACGATGA
AGAAAGCAATTCTGAATTTCTGAGTGATTTTTGGAAAGCTGCTCTTATGGGCTATGGAAGTGGACTATGT
TTTGGATTATCCATAATATATTTTCATGATTTCAACTGGAAACCCGAAATGGCTTGCAAGAATCATTGTAG
AGTTGGAGCACAAAATAATGATGGGAAGGAGAAAGAAGCATCGA

>M6-PGSC0003DMG401002888 M6 LRR-RLP

GGTTGTTCAAGTAAAGCATTCTGATGCTTAAACATACTAGACATTATAGCATCAATGGACACCTTCT
GTACATTTATTCAAGCAGCTCGAAACATCTTGATCTTTTATGATTGCATGGATTACATCTTGACCTTTTAT
GATTGTATAGATTCCACGAAAAAATTGCACAAAAAATTATTGCATTCGTCCAACCTGGTTTCACTTGATT
AAAGTGTCCCCTCTTGCTACTATCTCATCCATGGACCACTAATTGGTTCAATAACTTCAAAATCCACACT
CTATTATCAACTTAAAGCAGCACAAACACATCTTGACCTATTATGATAGTATAGATTCCATGAAAAAATTGC
ACTAAAAATTTATTGCATTCATAGAAGTCGACACATCATGTCAATTTGACTTAGTCAATCAATAGTTTCTCT
TTTTGAACATTCTTGTTGGGAAAACAAGAAAAATATGGCTGATAAGTTGGAAGTCAACAAAAGAGATATT
GATGGGACAATAATAGCAGAGAGTTCAATTAGCTGTAAACAACCTCAAACAAAAAATATCGCTCTATTTAC
ATAGTATAATTTTTCAACAAGAGGATTTAGTTGAACCCCTTGACATCTATGTCTCCGCCCTAATCAGAG
AGTGGAGAAAGTAAGCCATTTAACTATATATATATGTGGATTATGATTGATTTTGTAAAGAACATTTTGT
ATCTGCTAAAAATAACAATGGGACGTCTCGTTTTCTTTTATTCACTTCTCTGTTTTGTCTTCCTAAGTCAA
ACCTTTTCTTCATCCTTTGTGCAGCATCTTTGTTCTCCAGTGAAGCTTTATCATTGCTTCAGTTCAAGCAA
CACTTTGAAATGTCCAACAAGTACTCTAGACATTATAGTACTTCTCTCCAAAAGCATCGTCTTGGAATGA
GAGTACGGATTGCTGCACTTGGGGCTGGATCACTTGTGACATGTTAACTGGTTATGTTATTGGCCTAGAC
CTTAGTAATGCAAATATTAGCGGAACTATTCATCCCAACAGCAGCCTCTTCCAACCTCATCGTCTTCAGAC
GCTAAACCTTGCTTACAATAACTTATCTGGTCTCATTCTGATTCCATTGGCAACATCACACAAATCAGAG
AGTTGGATTTTGGTTCCAATCATTTCCTGAGGATTTCCCTTCAACAATCTCAAACTGAAACATCTCACA
CGTCTAGATCTTTGTTTAACTCACTTGGAGGTAAAATCCCGATGTTTTTCTAACCTCCAAGAGCTAG
TTACATTGTATCTTTCTTACAACAGCTTCATTGGTCCATTTCCCTCTTCGATTTTAACTTGACACGTCTTG

AAAACCTAGACTTGTTCGAGTAATTCCTTGTCTGGTCCATTGCCAAGCAATGTCAGCATGCTTCTAAAGCT
AGTTGACCTGGATTTTTCTCACAACCTTGCTAAATGGAACAATACCATCTTGGGTGTTAGCCTCCCTTCTT
TATATATGTTGGAGCTCCATCATAATCTATTCAATGGACTATCTGATGAGCTCAAAGTGAATCGAGCAGT
AGGGCGTTTTGATTTGAGTTATAATCAACTCAGTATTCCTGTTCTTCTATCACTTCAAATCTCACTAACCT
TGTAACCTTGACCTTTCATCAAACAACATCACCATTGATGGGGGAACACAAATCACTTTTCCTAGACTA
GAAATTTTGCTGTTATCATCTTGTGAAGTGAAGGATTTCCACAGTTTCTAAGAAATTTAAAGACTTCG
GGTCATAAATCTTTCTAACAATAAGATTCGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGGGTTGAGGTGGGAC
TCGTTGTTTCACCTAAACCTTTCATATAATCACTCAATGGTCACATAGATCTATCTCATTCTATAGTCTA
GTTTCTCTTGATCTTAAATTTAACTTCCTTCAGGGTCCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGCATCATT
AGCCTTCTGGATTTATCACACAACCTCAGTAACTCGATTCCAAGTTGCTTGGGTAACATGACTCAGCT
AACGGTGTGGACTTAAGAAGGAACAATTTCACTGGTAGTCTTCCACCGTTATGTAGTCAACACACTTCA
TCGACTACCAGTATCCTGAATGGTGTGTAATCAATTGACGACCATTATCTTGAATGGTAATCATTTTG
AAGGACATGTCCCTGTGCATTACTCAACTGTGTTGGTTTAGAAATCTTGATATCGGGAAACAACGCTGT
AAATGACTCATTTCAGCTTGGCTAGGAACTCTCAAGAGCTGCAAGTCCTTATATTAAGTGAACAAG
TTCCATGGACCTATAAGTACTAGGTTGAGGTTTGGGTTTCCCAGGTTGCGGATTTTAGATCTCTCTCATA
ATGAGTTCAGTGGCTCACTGCCTGCAGAAGTTTTTCAAACCTCAAAGGAATGATCAAATAGCTGACA
GTGACAAAGGTAAGATTGAATATATGAAAACATCAGACTCATTTTTTGTTATGTACGATGATTCAGTGAG
GTTGGTGTGATCAAAGGAAACGATATAGAGCTAGAAAGAATCACTACAATTATGACAGTCATAGATCTCTC
AAGCAATCATTGGAAGGTGTGATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTA
TCTCATAACAATCTCAGAGGAGATATTCCTATGGAAGTGGAGGATTGAATATGCTTGAAGCGTTAGAT
CTCTCTTGAATCGACTCACTGGAAAGATTCCGCAACAATTGACAAGGCTAACCTTTCTGGCATTCTTAA
ACCTCTCTCAAATCACCTAGCTGGACGCATTCTCAAGGTTACAGTTCAACACATTTGAAAATGACTCA
TATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTCTTCCTTTATCAAAGCAATGTGGAACGGGTGATCCATTGCATA
TTCTTCAACCATTAGAGGAAGAAGAAGAGGACGAGACATATTTTTTTAGTGGATTTACATGGGAATCAG
TAGTCATGGGCTACAGTTTTGGACTTGTTGTTGGAAGTATTGCGTGGAACTCATGTTTAAAGCTGGTAA
GCCAAAATGGTTTGTGGAATTTTTCCAAGGCATTATCCCCACAGAAAAAGAAGGCCAAAGAAGAGAGC
TCAAAGAAGATGGACTTAATTAATTTTTGTTTGGTGTGTATATGTTTG

>M6-PGSC0003DMG401002909 M6 LRR-RLP

AAATATTTTAAAAAAATTGATGTTTCATCCATTAATTATTTTTTTTTAAGAAAAAGATATGACGTTAATTT

TTAAAATGAAAAAGTGAAAATGAAGAACATAAATAAGAATGAAGAAATCATAAATTTAGTATTTTTTGT
TAAATTGTATATAAAATAGAGTTGAAGAATTTAAAATGGAACAAGACTAAGTTAGAGTGTCAAAATGAAA
AATGGGGGCAAGTTAGATGAGTTGTGTATGTTTTAATTAATTTTATGCCAAGTCATGGTGTGTGAAAT
AAGTACCTAAATGGAACATAAAAATTGGAGTTGAAGGGTTAAAATGGAATAAGGTTGAGTTGGAGTGC
CAAAATGAAATAATTTAAGAACAAGTTTAAATGTCTGCATATGTGTTTGGCCGAAGTATTATTTTGTAA
GTCTTCTTCGTGCTCTAAAAAGTCTTATGGAACACTACAAAATATGTGTAACAAGTTGTTAGAAGTGA
TTGAGTCTTCTGGAAATTGACTTAACACTTGGGACAACTTTTTTGTACCACAAATTATTACCTCATTTT
ATTTGTCTGGATGCGTTTCTTTCTTCGTTAATTTATACCTCATAGTCTCATGCATAGACAAGTCAACGAC
GTTACTTTATCAAATAGTGTTTAGTTAACTGTTTACTTTATTTAATATGGAGGTCCTTGTAAATAATTA
ATAAAATAGTGTTTAGATAATTATAACATTCTTCTTATATGACTACTTATTTTATTGACTTATTTATAT
GAAGATCTACATGAACCCATATTATTATTTTACCTTTTTTATTCTATTACTATTTTATTTATTCATTATT
AATATTCTAATGCCTACCAAACGGTAAAACCTTTTGCATTATACAAAATAAATTGTTGGGTGTCAAAAA
AAGATCAAATTTGTTTTTGGTGTATTCTTTGAATTACAAGCACTGCAACAAACACTACAACAAAAACA
ATTTAGCGGCAATAAATATACACATTAATAAAGTGTGTTAAAGATTTTACCGGTATTAGTTAAGTGTCAT
TAGATCCAATGTCGCAAAAAGCTTTAGCGACATATGCAAAAAGTGTTAATTGCCGTTAAAACACTGCAT
TAGCGGCCATTAACTTAATTAATTGCCGTTATAAATCATTTTTGATGTAGCGAAATCAATACCATTTTAA
TATTATTATATCAACTTATCAAATTAAGCGCAATTATTTCAATACCATTGTATAATCTTCTTAATGTTTTGA
GTAAGATTTGATTATTTAACTTAATATTATATTTTTTCATTGAAAATTTTTGTTGTTTGTATATCCTACCT
CTTGAAACTTTACTTGTAGGATTACATTAATCAGTATGTTATAGGTATTCAATTTATGTATGACA
ACTAGTATATATATATATGTGGATAATGCTGATTGATTTGTAAAAAGAGAACAACATCCTGTTATTTGC
TGAAAACAACAACAACAAAAATGGGACGTTTCTTTTTCTTTTATTCAATTTTTGTGTTTTGTGTTGCTA
GTGAATGCTTTTCTTCATCCTTTGATCATCATCTTTGCTCTCCCACTGAAGCTTCCGCTTTGGCTCAGT
ACAATCCTTTCAAATTATGTCCAAAGAGTACTTTATTTATTACA
ACTACTCCGAATGCTTTACTTCTTTCC
CAAAAACAAGTTCTTGAATGAGAGTAGGGATTGCTGCAGTTGGGATGGAGTCACTTGTGACTTATTAA
ACGGTCATGTTATCGGGTTAGACCTTAGTTGTAATCTGCTTCATGGAAGTATTCATCCCAATAGCAGCCT
CTTCCA
ACTTCATCATCTCCAACGCTAAACCTTGCTTACAATAACTTTTATCCTTCTTCGATCCCACATAA
CATTGGCCGATTAAGGAATTTGAGGCATCTCGACCTTTCTGACTCGTCCTTTAGTGGGAAAGTCCAACA
GAAATCTCATACTTTCCAATTTGGTTTCACTTGATCTTTCTTCTTTTTATGGTTATGGATTACA
ACTTGAT
GAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCACA
ACTTTACTGATCTGGAGTTACTAGCTCTCCCTCTTGGCGACA

TCTCATCACCGATACCTGTAAGTATT

>M6-PGSC0003DMG401002917 M6 LRR-RLP

GATAGATGTCTAGTTTTAGTTAGCAAAGAAGTGCAGATGGAAGAAAAATCAAGACACGTAGGATTCAT
GATCTGGTCCATGAGTTATGCTTGAGAGAAGCACAAAGCCAAAACCTTTTTGTTTATTAGAAATGATAAAA
CAGAATCCGTTCTCATGTGGGATGTTCGATGGATTAGCATAACAGAAATGTCGACAAAACCTGGTGTGAGT
TTCAGGATGAGCATTGGTTTAGGTCCCTTACACATAAACTTTGCTGGTTGATTAGGACGCCTACTGATGA
TGATAATAGTCCCTTGCGAAGAATTCGATCAATTTTCTGTTTGCTGCACCTTCTCTCAGTAATAATTCAA
ATTTAGAGCTTGGTCATTTGAATGTAATCAGAGTCTTGACTTGAGTTCAATGTACTTCTCAAGCTTTCCC
CTGCAGATACTTAGTCTCTTTTTGTTGAGGTACCTATCCTTTTCGACTCGTAACACTTTTGACATACTGGA
GGACTTCGCAAATTACTGAATCTACAAACATTCATCATTTCGAGGGCCAGTTAGCTCATTATAGAGTTCC
CGGAACTAATTTGGGAAACAACAATTAAGGCACCTGAAACTCAGGAACTTTTATTTGCCAGATCCTCC
AAGTTCATCCATTGATGGAGAGACGAACTTGTTTTGGCCAAACATACAGTCTGTTTCGGGCTTGATTCT
TATTGTTGCACTAAGAAGATCCTTTCAAGGTTTCAAACATTAAGAAATTATGTATTCGGGGGGACGTCT
ATGACTATAGAGTGCACGAAGAAGACATGGACCTCCGTCATCTTGTTGATCTGCATCAGCTAGAAACATT
GAGTGTTAAAGTTGATCGTTATCAGGTAAGTCACTGGAGTTCAAGATTCCATAAAACACCTGTTTACGTA
CCAAGTGCAATACATTTTCCAATAAAGTTGAAGAAGTTAAACTGGTCGGAACCTCGTCTATCATGGGAG
GAGTTGAACATCATAGGGCAATGGCCTAACCTTGAGGTGTTGAAGCTGAAACCAAATGCTTGTCGTGGC
CTAGAATGGCGTCCAATTGAAGGAAGATTTCCACAGTTGAAGTTTTTGCTAATTGAAGGTACAAATCTGA
AATGTTGGAAAGCCACAAATGATCATTCCCTGCTCTTGAGCATCTAGTGATCAGACATTGCTTTCATTTG
GAGGAGATCCCTATTGAGTTTGCTGATATTTACTCGCTACAACCTAATCGAGTTACAGAACTGTACTGCGA
AACTCTTGGCTTCTACTGTGCTTATTCAAGAAGAGCAAGAATCCCTAGGAAGCAAAGCTGTGGACGTTCC
GTTCTTACAATGATCCAGGTTAGTACAATAATTTCTTCGAACTTAAAACAATTTTGAAGTTATATATTA
AAGAGTTGATGGTCAAAAATGCACCTAAAGTATCCCCATTTTTCGAGTTTCATATATGAACTATTAGATAT
GTGAGTTTCTACCTGAACTATCACCAACTATTTATCAAACACACAACCTTAACTATCCGTTGTTCTCTTTT
CCTATATGAAACATCCCCATCATTAGGTTAGGAAACGGGAACAACCTGATAGTTTATAGTAGGAAACTCAC
ACACCTGATAGTTCAGATATGAAATTCGAAAAACCAGATATTTAAGGTGTGTTTTTGACCCTTCGTCTAT
ACTAAACACGAACCAAATTTGACTCAACTTTGTGTATATATCAAATGTATAGTTGACCATTTATGTTCTTT
TTGCTACAGCTGAATGTGAACTAAATGGAAGTGATTCTGATTCAGACTGATGTTAGCTAAGGATTGAAG
ACTTTCAGACTTTTGATTTGTTGATCATTGCTTATCTTATTCCATAATTGGAGTTTATCTGAATGAACATT

GGGGCAATTGCAGACCAACATTAAGTGTGCTAAGGCATTATCAGTGAGATATGAGATCGAGGAGAAG
TAGTCGAGATATACACAAGTTGATCTGAACATCACAAGCTGATCGCCATTTCAATTTGTTTTCTTACTCT
ACATTTTTTATTAGTCCCAAAAAGAATGTCTATTTCTTTTTGGGCAACTTCTTATTTAACTTTCCATAT
GACTGATGGTATATTTAAGACTACAAG

>M6-PGSC0003DMG401004423 M6 LRR-RLP

CCTCAAATGTCAGAAACGAAGAGCTTTCTTCAACTAATCCTCGAATCCTTGACAAAGAGGAAAAGTGGAG
GTCCAAAGCAGAGACATAATAGTCAAGACGCTACAAGAAGAACTGGCAGGAAGAAAGTATTTGCTTGT
CCTGGATGATTTGTGGCGTGTGACTCTACATTGTGGGTAGAGTTTGTGACACCTTAGGAGGAATAAAT
ACATCCCGAGGAACTTCATTCTTGTGACTACTCGTATGGAACAGGTGGCGTCCACAGTAGCAACAGTA
GGTCCTCATAGGTTGGAAAAATTAGCAGAAGATCATTGTTGGTCCATTTTCAAACAAAGAGCGTTTGTG
ATGGGGAAATTCCAGAGGAAATAGTGTGCATGGAGAACATGATTGTGGAAATGTGTCAAGGTCTACCG
TTGGCTGCAAGTGTGTTGGGAGGCATCTTACGCAACAAGGAAAAACATGAATGGCAAGCAATTCCTGAT
GGAAACCCCCTTGTTACAGGTGAAGATGATAACGAAGAAAATAGCGTTAAGAAAATCCTAAAAGTCTCAGC
AATGATTATCTACCATCTCCACATCTGAAAAAATGCTTTGCTTACTTTGCAATGTTTCCAAAAGATTTTGA
GTTTGAAAAGGACCAACTAATCCAAGTCTGGATGGCCGAAGACTTTCTTCATCCATGTCAAGAGACCACC
GTAATGGAAGACATTGGGAACAAGTCTTTCAACTCTTGTGCGAAATTCCTTGCTGCAAGATGTTAAGT
TAGATGAGCACAATAATATAACACACTATAAGAAGCACGATCTTGTGCATGATTTGGCTGGAGATATCTT
AAAATCTAACTATATGATCCGAAGGGCGATGGTCCAGAAGATCTTCTCAAGTGGGATACTTTGGATG
GGACTCACCAAGTGATCAAATAGTTAATATAAATGAGCCAGTACATTTGTGCACACTGTTTTGGAGAATC
AATATATCGGAAGATATTCTGTTGAGATTTAAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCCAGTTCATGAATCAA
GGAGTTGTCAGCCAAAATCGGGAAGCTAATACACTTGAGATATCTTGATCTCTCGAACACTAAGATCATA
GCCTTGCCCAACTCCATTTGCGAGCTCTATAATTTGCAAACATTTAGAGTTGATCGTTGCTATCCACTTCC
ATATGAGATGGGAAATATGATAAGTTTGAGACACATATATTGCCATTCTCGGTGTCAGAGTCAGATGCC
ACTTAACATGGGACAATTGACTTGTCTTCAAACCTACAATATTTCAATGTGGGTTTAGAGAAAGGTTGT
TGAATAGAAGAATTAGGTCTTTTGAAGAACCTTAGAGGTGAATTGAGGATCAATCATCTCCAATTGGTCC
GTAGCAGAGAAGAAGCTCGAACAACATATTTACAAGAGAAATCGAATATTTATAAGCTGTCATATGTGT
GGTCCGTGATGAACCAGAAGGCTGTGAAACCATTGATGAGCATGTGTTGGATGGTCTTCAACCGCATC
CTAACTGACAACCTTACTGGTGGAGGACTATTTGGGCACTAGATTTCTTCATGGTTCAGTGAAGAGTC
GCTACCAAATTTGGTCAAGTTGACATTAAGTGGTTGCAAAGGTGCAAAGAAATTCATCGCTTGGCCA

ACTGAAGTTCCTTCGGCATCTTAAGCTGATAGGACTCCCTGAATTGGAATTCATCGGACCTACATTTTATG
GTGTTGAGGTTAATGATAATGGATCATGCAGCAAAATCCAAGTGTCCCGTCACTGAAAGTACTTCTATT
GGAGAATATGCATAGCCTTACTGAGTGGAAGGGAGTGAAATTGATACCAACAACAAGTGGGGTAAGAA
TGTTTCCTGGGCTTGAGAAGTTGAGGATTAGTAACTGTCCAGTGTTAAAAAGTACTCCAAATCAATTTGA
AATCCTACGTGAATTAGAGATTGTAGAAGTTGACAGTGAAATGCCATTGTTGAACTTGTGCAGCAACTT
GGCATCTCTTGTAATGCTTAGTGTGTATGATGTGAAAGAGCTCACTTGTTTTCCAGATGAGATGCTACGT
AACACGTTTCTCTTCAACACCTATCAGTCGCAGACTGCAGAGAGTTTCATGAATTGCCACAGAGCTTGT
ATAATCTCCATTTTCTTAAGAGCTTAAGGATTAACCTCTGCACCAATTTAGTTCTTTCTGTTCCCACTG
GAGAGAATTATTTGACTTCCCTCCAAAGTCTTCAGTTAATCTCTTGTGATGGATTGACCAGTTTACCAAGG
GGGATGCTAGAGCATTGTCGGTCTTTGGAATCTTTGAAGGTCTTCAACTGTAACAACCTTAGTTTCTTCCC
TTTACATGTCAGGGAAAAACCTTCACTTTCATATTTGAATATATCAAATGTCCCAAATTGATTAGTGTAC
CCGCAGGTGGCCTTCGTCTCACTGGGTTACAGAATTTGGAATAGGTCCTTTCTTAGAAATGGTGGATTT
TGAGGCATTCCAATTGATAATTGATGGCATTGAGTCTCTTCATACATTGGAGGTGTGGGGACACTTGCAC
TGGGATTCTCTTCCCTATCAGCTTATGCAACTCTCTGACCTTATAGAGATCAAATATATGGATTTGGAAT
CGAGGCTCTTCCCTCATAGATTTGGCAACCTTATTTCTCTTGAAAGATTAATGCTAATGGGGTGCAAACGG
CTACAACATCTGGACTTCTCAGATGCCATGCCCAAATTACGTTATCTGTGCATAAATGATTGTCCATTGTT
AGAAGCTATATCGGATGGGCTCGGTAACATTGTTTCTTTGCAAGAGTTATTTTTACAGAAATGCAAGAAA
CTAGAGCATCTGCCATCTAGAGATGCCATGCGACGCCTCACCAAATTACGGAACCTTGAAATTAAGGC
TGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTGCACAAATTGGAGCGGCTCAAACCTCCAATGGTCCAACATTTCCATA
TTCCCAAATTTGAAGTAGGTGGAAGCATAATTCAGGACTTGCGTAAGTTTCTGTTTCTCTTTTAGTTTCTG
AGTCGCATTTTTAATTATTTTTTCCACGAGTTACTCTCCTCCACTCTCCTTTATAGTTTTCCAAACATTTTTT
TGTTCCACTTGAAACAAATTTATGAATATCTATTATTACCTTTAAGATATGGTTTAATCATGAATATTTATG
TGTGCTTTTTCTCATTGGTTATTAGTTTAAAGGTCATGCTAGAACGTTGCTGTGGCATTTCAGTCAAAT
CCATCTGCAGCAATTACATTAGGTAAACTTGCAATTAGACTGTTGTAACAAGTTTTTCTTTCGACTCCTTTT
TTTCTCATGACACAATTTTACTGTTTAAACAGGATTGGTTATGTACGACAAAGGAACCACCACATTTGTTTT
GTTGAAGAATAGAATCTTCAGCCGTAGACAGTTTCATGAGCATTGGAAAAGACTATATAATCTCTCAAC
AGTAAGTTGAAGCTATTCATAAGATGAAGCTAGAAGGTTATTGTGATACAGAGACACAATATATGTCAA
TTTCTAACTACACCTTACTTCTATGCCAGCCAAGACTTAAAAGCTATGTGGAAGTATAAGGTATGCCCAA
GAACAATTTTCATCAATTTTACTTTTCAGCTCCTTTTTCTCGTTAAAATACTGAAACGTTTAAACAGGTATTAT

CTTTCAGCAATATAGTCCTTCTCTAAATCCTCAAATATTATTATACACTTCATTATATGGTATGATTCTGGT
AAAGGAAATTGTTCTTCTCTTTGAGGAAAGTGAAGAATTTGATTGGCATAACATTGGCTTGTCATGATT
GGTATACACAGGATTCTTAGATGCAAGACAGATTTCAATTTGAATTCCATTGATAGTAGACGCTTCTCCA
AATTATGTTTCAGTCTTCAACATTATTTTAATTTTCAGGGGACAGATTGGAAGTTTGTGGACATTGGTGCT
GCATTAGAGACTCTGGTTGCACAAAGCTAGAAAATTTAAGGTAAGTCAGTTTTTGTTCATAAAAGATTGC
AAATGGTGCTTTAGATCAATTATAACGAGTTGCTTCTCCATTTGCAAGGATCAGACGAAATGTGTGCCA
AAACTGACTTTTTACCATTTCTTATGTTTAAGATTATTGGTTGAAACAACGACATGCATGGACCTTGTTGA
GATGGTAGAGTGGACCAGACTTCTCTTAGAGGTGTTCAAGTGTCTTGATTGGCAAGTGAAATTGCATTT
GGCGGAAACTGGAGTGGAGATATTATTTACTTGTATGACTAAGATTTGATAGCAGAGGCCTTTAATTTCT
TGCGCACAGAGTACATGCCTTTTTTCGTACAAATAGAGTTCCTTTGTTTCCAGCAAACATTTTGAECTTAAT
ACTTATCTGCTGCATCCTTGCCTAGTTGATAGCTTCTTTAATGTAGCTCTGCTTTTCTCTTCAAATTTATCT
ATAGGAATTGCACCATTTCAATCCACCTTTTTTCATTGGTTTTATAAAATGGATAAGTATTGTTGGACATTC
CAGAATAGTATAGTGTATAAGTAAAGATGGACGAAGGCTACTCCAGCGTTAGACCATCATTGAATTCCT
TCTACGGACACGTCTAAATAACTTTAAAATAACCAACACAAATACACCACATGTACCTAAGTTAACACAT
AAAGTGGGAACCTCACACTCCTTTTTCTTCTCACACCTCATCTCTAAAACTACACACTCATCTTCTTTACTC
CACTGGTA

>M6-PGSC0003DMG401004726 M6 LRR-RLP

ATGGGGTCTGGCCAATTCTCATTTCTGTTCTTTCTCTGTTTCTGTCAGCTTTCTTTTTCTTCATCCATACCTC
ATTTGTGCCGTAAAGATCAAAGCTACGCTCTTCTAGAATTCAAGAGAACACTTATCGTAGATCCCTCATT
AGTTACGAGTAGTTCCTACTCTTATACGAGTTCATGGAATATGAGCAGAGATTGTTGCTCATGGGATGG
AGTCGTATGCAATGAGATGACTGGCCATGTCATTGAACTTGATCTCAGTTGCAACAGTCTTGTAGGAAA
GGTTGATTCCAATAGCAGCCTCTTCCAACCTCTCTCATCTTCAAAGGCTCGACCTTTCTTCTAATAACTTCTC
TAATTCTAACATCTCGCCTGAATTTGGCAGGTTCTCGAGCTTGACATATCTTGATCTTTCTGACTCCTATTT
CTCAGGTCAAATCCTTCTGAAATCTCTCACCTTTCCAAGTTACAATCTCTTTATTTCTCAGGAGAAATGCT
TAAATTTGGACCTCACGATTTTGAATGCTCCTCAGAATTTGACTCAATTAAGAGAGCTTCATCTTACTT
CCATAAACATCTCTTCCACTATTCCTCTGAATTTTTCTTCTCATTTAACAACTCTGAGGCTGGGAAATACAG
GATTGCACGGGTTAATACCCGAGAGTATTTTTCACCTCCCAATCTGGAAACACTTGTCTTACAAAATAAT
GATCAGCTAAGTGGTTATTTTCAAAGACGAAATGGAACAGCAGTGCATCTCTCGTAGAGTTAGATCTC
AGTGGCGTGAATTTTTCTTGAATTTGCCTGAGTCTATCGGTTATCTAACTTCACTGCATTCTTTGTCTCTT

AAAAATTGCAACCTTCGAGGGCCTATTCCTGAATCTCTTTTGAATCTCACACACATATTGGATTTGGACCT
TTCAGATAACTCCCTAAATGGAACAATACCATCAGGGATGTTCTCTCTCCGTCACTAAGTCGTTTAGTCT
TGAGTAATAACCACCTTTATGGTCAGTTTGAGGATTTCAATTCCAATTCAGTAATCTGGATTGATTTAAGC
AATAATCAGCTGCAAGGTCATCTTCCCAAGTCGATTCAAACCTTGTGAACCTAACAGGCCTTGTTCTTTC
TTTCAATAATTTAATGGTAGTGTGGATGTCAGCTTCTTTGCTGACCTCAAGCAACTTTATTATCTTGATCT
TTCATATAATTGTATCTCATTGACCAATGAGAACAACATAATGTTACTTTGCCAGGATCTCTTATGAGCT
TACGATTGGCTGCATGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTCTAAGATCCGCAAAGCTTCTTTGGCATTGG
ATCTTTCAAATAATAAGATTGAAGGAAGAATCCCAGATTGGGCATGGTCTAACTGGATTATTTCAATTGAA
GAGTCTTAATATATCCCACAACATGCTGGCAAGTGTTGATTCAATTCCTCTTCAATCTGCAAATGCCATTG
ATTTGCGGTCCAATTTTCTTCAAGGTTCACTACCTATTCCACCAATTTCCACAAGATTCTTCTTCATATCCC
ATAATAATCTCAGTGGGGAGATCCCTTCGTCTATTTGCAATTTGACGTCACTGGTAATGCTAGATTTGGC
AGGAAACAACCTTGAAGGGAGCAATTCCGCAATGTTTGAGTAATATCAGTGGCCTCGAAGTTCTGGATAT
GCACCACAACAGTCTTTCAGGGACTCTTCCAACGACTTTTAGAATTGGAAGTGCCCTCAAAGCTTCAAC
TTTCATGGCAATAAGCTGGAGGGGAAAATCCCACAATCCTTGATCAACTGCAAACCTACTCGAAGTTCTTG
ATTTAGGAGACAATCATCTCAACGACACATTCCCCGTGTGGTTGGGAACTCTGCCAAAGCTGAAAGTTCT
AAGCTTGAGATCCAATATATTGCATGGACCCATTAGAACTCTAACAACTGAAAACATGTTTCCTCAGCTT
CAAATATTAGATCTCTCCTCCAATGCTTTCACAAAAACATACCACCGGTTTGTTC AACATTTGAAAGC
CATGAGGACAATTCATCAAATGATGAACACACCAAGTGATGAAGGAAGTCGATATTACCAAGACTCGAT
AGCTGTCGTATCCAAGGGATATGAGCGTGAAATTGTGAGAATCTGTTTTTGTACATCACTATCGATCTT
TCAAACAACAAATTCGAAGGACATCTTCCAAGTATTATGGGAGATCTTATTGCACTCCGTGTGCTGAATA
TATCTCATAATGGATTGGAAGGTCATATGCCCCATCACTTGAAGATTATGTTTCAGTTGAATCATTGGA
CCTGTCAAGTAACCATCTTGTAGGAGAGATACCAGCACAATTTGCTTCTCTTACATCTCTTGAAGTCTTAA
ATCTCTCCTACAATCATCTCGAAGGATGCATTCTCAAGGAAATCAATTCATACCTTTGAGAACAATTCA
TATGAAGGCAATGATGGATTACGTGGATTTCCCTTTACAAAAGGTTGTGGCAATGATCGTGTATCAGGG
ACAAATTATGCCATATCTGGACAGCTAGACGATGAAGAGAGCAATTCTGAATTTCTGCGTGATTTTTGGA
AAGGTGCTCTTATGGGCTATGGAAGTGGACTATGTATTGGATTATCCATAATATATTTTCATGATTTCACT
GGAAACCTGAAATGGCCTGCAAGAATCATTGAAGAGCTGGAGCACAAAATTATGATGGGAAGGAGAAA
GACGCAGCGAAAGCAAAGGCTCTTCTGCATTTCCATTTGTTTTTCTTCTGTTTTTGGTCTAACATTGTGA
>M6-PGSC0003DMG401005927 M6 LRR-RLP

ACCATTTTTCAGTTCATAGTTCTTGCTTAAACACATTATTTTATCCTATTATCTTCCTTATTCTCTTCAATGCT
GCATCTACCACAAATCAAACATCTAATTATATTGACCATCCTTTCGGTGGGATCGCAATTGAAACAAGTA
ACAGTAGAAAAGTTGTTGTCCTACAAAGGTGATGTTTTTGGCATCAATCCATCACTTTCTATTGAGAATTTT
AGGTAAAGAATGCTTACATCGCGTTACAAGCTTGGAAAGAAGTAATTCTCTCTGATCCTCATAATATAA
CACAGAATTGGGTAGGATCTAATGTGTGTAATTACACTGGAGTTTTTTGTTACCTTCACTTGATCAGCCC
TCTGAACTTACAGTTTCTGGTATCGATATCAATCATGCCAATATAGCTGGTAACTTCCACATGAATTAGG
TTTACTATTTGACATTGCATTGATTCATATAAATTCTAATAGGTTTTGTGGTACAATACCTGAGACTTTCTT
GAATTTGAAGCTTCTTTTTGAGTTAGATCTTAGTAATAATCGATTGTTGGAAAGTCCCTGATGTGGTTG
TTCAAATGCCTAACTTGAAGTTTCTTGATTTGAGGTTCAATGAGTTTGAAGGTGCATTGCCAAAGCAACT
TTTTGAAAGGGATTTAGATGCTCTGTTCAATAACAACAACAGATTTTCTTTGAGTTGCCTGATAACTTTG
GGAATTCGCCTGTTTCTGTTATGGTTTTGGCTAACAACAACCTTTGTGGGATGTGTACCTGTTAGTATAGG
CAAATGGTTAGATTGAACGAGTTGCTTCTTAAATAACAAGTCCATTCATGTTTTCTAATGAGATTG
GGATGCTGAAGAATGTGACTGTGTTGATATAAGTTATAATGAAATGATGGGTACTTTACCTGATAGTAT
TGGAGGGATGATGAGCTTGGAGCAGTTGAATTTGGGTCATAATATGTTTTCTGGAATGATTTCTAGCAA
CATATGTACACTTCCAAATTTGGAAAATTTGTCTATGAGCACAATTACTTTTCAGAAGAGAGTCCAGCTT
GTCTAACTTGAATGCATTTGCTGATCAACAGAATTGTCTTAGAGGAAGGCCAATGCAGAGATCTGCATT
AGATTGCCAAAGATTTTTGTCAAATGAAGTTGATTGTACCACTTTCAAATGTGCATTACCTCCACCGTCTC
CACCACCTACCACCCCTCCACAAAACAACACTGTTGTATTTGTTTTCTCCACCATCACCATCTCCATTGCCAT
CTACCGAGCCACCATCATCCCCACTACCACTACCTGCACCATCAGCATTGCCTTCTCCACCAAGCATATCA
CCATCACCATCGCCTTCTTACCTCAGCCACCAGATTTGCCATCACTGTCACCATCACCTTCATTTGTAGAG
CCTCCACTACCTTCTCCTCTACCGTGTGAAAATCAGAGAATACCATCAAGTCAAGATATGTCATCTCCTTC
ACCTTGA

>M6-PGSC0003DMG401006653 M6 LRR-RLP

TCATTATATTTTAGGAGAGTCGGAGCAACATAACTCATCAGCATAACAAAACAGGAAAAGCAAAGCCG
TAAACAAATTGATCAGTTTGGTTTATGATTGAAATCACTTGATATTAGAAAGTTTATATTTTTGAAAATTA
ATGTAGAAGAGTACTCAAACTACAGAATTGGCTAATAATTTTGTGGTCTGCATCTTTCTAATGATAAA
ACATCCTTAAAATGTTCTCTAACTCAGTTTCAACTCCGTGATTTTGTATTTGGTAGATTTTACATATATT
TATACTTCATGACGAGTGTTATGTCTCACGTGATCCAACAACATAATTCATACTGCTTGATTATGAATGAGG
GATTTTTTTTTGTTTTTGGGCGAAATGCTCTCTGGAATTGACTCACTGAAAAGATTCCAAGGGAACTGACA

AGACTAAAATTCCTGGCAGTCTAAAACTCTCTCTGAATGTTCTTATCAGACCGATTGCATGTTCTCGTC
CATTGGAGTCCGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAGTCGTATTTTGCTAGTGGATT
ACGTGGAAATCAGAGGTCATAGTTGTGGATTAATTGTTGTAAGTGTGCATGTGGCACCTCATGTTTAAAGA
TGGTATGCTAAACATGTGATCCTTCAGTACAATTAGTCTCTCAGTTTTCTTTGCTTGTGCATCATTTTTTA
TTTGATCACTACACCTTTATCTTGAGTCGAGGGTCTACGGAAACAACCTATCTACTACTTTGGTTATTTCC
ATCTCTTCATATTTGAACTGTATCATATAGATGGAATTTCCCTCATTAECTTAATGTGAAAAGCCTTTGGG
AAAACAGCACAAAGAGACAATAATCGGAAATTTCTCTGCAGGTGGAAGGATCTTCACCAAGTTATTCAG
AACATACTAATTAAGCAGGAAAACACACATCAAACAAAATTTTGTATAAAAATTCCACAAGGAGGAAATG
AAGGACTTAAATCATGTCTTTAATTATTGTTTCATTTTTTCTCCTCACTTGACTTAGTCAAGCAATAGTTTCTA
CCATTTGAAATTTCTAAGAAGTTCTGCAGAAATTTTTCTACATAATGGGACCAATTTACATTATCTTGC
GTAACACACTGCAGAGATAGTTAATGACTTCGAAATGAACACAACATCTAGAGAAAAATAGGACATAGA
GAGTATTATTTGTAAAGTCTCCCTGTCTCTAAAAAGTCTTGTGGAACACTACAAAATATGAGTAACAA
GTTGTTAGAAGTGAGTACTACTCATCTTGTAAATTCAATTGTTTCATCGGTCCTCGATTTCATCATAATCTTTTT
TTTTCTCTAGTCTGTGGAAATTGGCTTAAAGTCTTACAAGTTATCGTCCGCTAGTTACAATACTGTATCA
CTTTTTCTTAGGTGGAATGGAATATTGATGGATTTTCCCTTATTTACTTAATGTGAAAATTATTGTGTAC
CTAACAAGTTTGAAAATAGCATAAGAGACAATACTCACTCACTCGGATTGACCTTTTCTGATTGTATAG
ATTTTCATGGAAAAATTGCACCAAAAATTTATTTAATCCTCAATTGACTTGGTCATGCAACAGTTTCTCTTG
AAAAGTATTGAGGAAAACAGAAGAGATGTTGATGGAAAGTTGGACAAGGTTGACATAAAACAGGAGTT
CAAATAACTATAAATTATGTATGGATTTTGTAAAAACAGAACATTCTGTAATTTGCTGTAAGCAAAAAGT
AATTCCCGTGACCAGTTCAGTTCAGGTTCAAGGTTGGTCACGGGAGGGTTGGATAAAAAGTCACTTGAAAGTTGT
AAGGGGTATTTAAATGTCCATGTAGTTTAAAGTCTAAAGTAAATTTAGCTGTCAAGTTTGAGGGTGATT
TAGGATTTTTCTCAAAGTTAGCAGTCAAATTGAAAAAGTGTTCAAATAGGGAAAATATGTAAAAAGT
GTTATTTTCCATCTCTTGCTATTTGAACTGTATCATATAGATGGAATTTCCCTCATTAECTTAATGTGAAAA
GTCTTGAAAACAGCACAAAGAGACAATAATCGGAAATTTCTCTGCAGGTGGAAGGATCTTCACCAAGT
TATTCAAAACATACTAATTAAGCAGGAAATGAAGGACTTAAATCATGTCTTTAATTATTGTTTCATTTTTTC
CACTTGACTTAGTCAAGCAATAGTTTCTACCATTTGAAATTTCTAAGAAGTTCTGCAAAAAAATTTTCTAC
ATAATGGAACCAATTTACATCATCTTGCGTAAACACAAGTCAAGATAGTTAATGACTTCGAAATGAAC
ACAACATCTAGAGAAAATTAGGACATAGAGAGTATATATTACTTTGTTAAGTCTTCTCCGTCCTCTAACA
AGTCTTGTGGAACACTACAAAATATGAGTAACAAGTTGTTAGAAGTGAGTAGTACTCGTCTTGTGATTCA

ATTGTTTCATCAGTCCCGATTTCATCATAATCTTTTATTTTTCTCTAGTCTTTGTGGAAATTGGCTCAAAGAC
TTACAAGTCACCGTCTGCTAGTTACAATACTGTATCACTTTTTCTTAGGTGGAATGGAATATAGATGGA
TTTTCCCTTATTAACCTAATGTGAAAATTATTGTGTACCTAACAAGTTTGAAAATAGCAGAAGAGACA
AATCACTAACTCGGAATATTGACCTTTTACGATTGTATAAATTCCATGGAAAAATTGCATAAAAAGTTATT
GCATTC

>M6-PGSC0003DMG401010943 M6 LRR-RLP

ATGGCCGATCCTGTATTTGCTGCTACTGTAAAGTTTTGCTTGACAAATTGATTTCTCTCACTATCAAGGA
GATCAGCAGCTCAAGGGATTTCAATGAAGATCTCGAAATGTTGACACATAATGTATCCTTAATCCAAGCT
TTCTTCATGATGTTGAAACACCACAAGTTGAGAAACAACAGTCTGTGCAACAATGGCTCAGGAGACTT
GAAAGAGTTGCTGAAAATGCTGAAAATGTGTTTGATCGATTGAGATATGAATCTCTCAAAACAAAAGTG
ATAAACATCCGAAACAGCCCAATGAAAAAGGTCAGTGGTTTTCTTTCTCATACTGCTTTTAAGAGCAAAA
TGCTCGAAAAATCAACAGTATTAATAAAGAGTTGACTGCTATTAACAAGGTAGCTAAAGACCTTGGTCT
CCACTCACTCATAGTTCCTTCTCGAAAAATACTACCGATTGAGAAACAGATTCCATAGTAGTTGCTTCAG
ATGTTGTTGGTAGAGATTTGGATGTTGCTGAGATAAAGGAGAAAATTTGAAGATGAGAGAAGAGGAT
GTTGTTATGTGCACCATTCCCATAGTGGGTATGGGGGTTTAGGGAAAACAACACTGTGGCTAAGAGGATT
TACAATGATGAACACATCAAGCAAATCTTTGAAAGGAGAATTTGGTTGTGTCTACCTGAAATGTCTGAAA
CAAAGAGCTTTCTTGAACAAATCCTTGAATCATTGACAGAGAGGAAAAGTTGAGGTTCAAAGGAGAGATA
TAATAGTCAAGAAGCTACAAGATAAATTGGGAGGAAAAAACTATTTGCTAGTCCTGGATGATTTGTGGT
GTGTTGACTCTACATCGTGGCATGAGTTCGTGGACACGTTGAGAGGAATAAATACAGCCAAAGGAAACT
GCATTCTTGTGACAACCTCGTATGAAGAGAGTGGCATCCACAGTAGCAGCAGATCTTCATATGTTGGGAA
AGTTAACAGAAGATCATTGTTGGTCTATTTTCGAACAAAAGCATTGTTGATGGCAGGGTTCCAGAAG
AATTAGCGAGCATGGGCAACAAGATTGTTAAAATGTGTCATGGTCTACCATTGGCTGCAAGTGTGTTGG
GAGGCCTATTACACAACAAGGAAAAACATGAATGGCAAGCAATTCTTGATGGCAGCCCCCTTGTTCAG
GTGAAGATGATAATGGAGAAAATAGCATAAAGAAAATCCTAAAACCTCAGCTATGATTATCTACCATCTCC
ACATCTAAAAAAATGCTTTGCTTACTTTGCAATGTTGCCAAAAGATCTTATGTTTGAAAAGGCCCAACTA
ATCCAACCTCTGGATGGCAGAAGGCTTTCTTCATCCATGTCAAGAGACCACCGTGATGGAAGACATCGGG
AACAACTTCTTCAACTCTTGTGAGAAATCCTTGCTACAAGATGTTGTGTTAGATGAGCATAACAATAT
AAAATACTGTAAGATGCACGATCTTGTGCATGATTTGGCTGGAGATATCTTCAAATCTAAAATATTTGAT
TCGAAGGGCAATGATGGAGAAAACTTTCTCAAGTGCGATACTTTGGATGGGACTCACCAAGTGATCAA

ATAGATAAGATAAATGAGCCAGGACGATTGTGCACGCTGTTCTGGAGAAACAATTATATTTTCGGAAGAT
ATGCTGTTGAGCTTTAAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCTAGATCAGGAATCAAGGAGTTGTCAGCTT
CAATCGGGAAGCTAATATACTTGAGATATCTAGATATCTCGAGCACTGAGATCACAGCCTTGCCCCACTC
CATTTGCAAGCTCTATAATTTGCAAACATTTAGAGCCAATTGCTGCTATTCCTCAAGGAGTTTCCATATG
AGATGGGAAATATGATAAGTTTGAGACACATATATTTTTATTCTTCGTCTCAGATGCCACTTAACTTGGG
ACAATTGACTTGTCTTCAGACCCTACAGTATTTCAATGTGGGTTTGGAGAAAGGCCATCGAATAGAAGA
ATTAGGTTGTTGAATAACCTTAGAGGTGAATTGAGTATCAATGAACTGGAATTGGTCCGTAGTAGAGA
AGATGCTCTAACAGCATATTTACAAGAGAAATCAAATATTTACAAGCTGACATATTTATGGTCCCATCAG
GAATCAGAAGGATGTGAGATTAATGCTGAGCATGTGTTGGATGGTCTTCAACCACATCCTTACTTGAAA
ACATTTGAAGTGGTGAGATATTTGGGTACTAGATTTCTTCATGGTTCAATGAAGAGTCGCTACCAAATT
TGGTCAAGTTGAAATTAAGTAATTGCAGCAGTTGCAAAGAAATTCATCTCTTGCCAACTGAAATTCCT
TCAGCATCTTGAAGTGGTAGGGTTCCATAAGCTGGAATGCATCGGAACTACATTTTATGGTATTGAGGTT
AACAAATATGGGATCAAGCAGCAATAATGCCATTATCCAAGTGTTCTGTCAATAAAAGAACTAGTATTGG
AGAATATGCGTAGCCTTATTGAGTGGAAGGGAGTGGAATTGATACCAACAACAAGTGGGGTAAAAATG
TTTCTGTGCTTGAGAAGTTGAGGATTAGATACTGTCCATTGTTAAAAAGTACTCCGAAGCAATTGGAAA
TCCTACGCGAATTGAGCATTGAAAGAGTTGACAGTGAAATGCCATTATTGAATTTGTGCAGCAACTTGAC
ATCTCTCGTAAAGTTTAGTGTCTCTTTTGTGAAAGAGCTCACTTGTTTTCCAGATGAGATGATACGCAGCA
ACGTTTCTCTTCAACACTTATCGGTCTATAACTGCAGAGAGTTTCGTGAATTGCCACAGAGCTTGTACAAT
TTGCATTCTCTAAGAGCTTAATGATTGAGTACTGCACCAATTTAGTTTCTTTCTGTTTCTAGTGGAGA
GAATTATTTGACTTCCCTACAAAATCTTCAGTTATGGAGTTGTGGTGGATTGGCCAGTTTACCAAGTGG
ATGCTAGAGAAATGCCGTCTCTACAGAATTTGAGGGTCAACTATTGTAACAACCTTAGTTTCTTCCCTTT
ACATGTGGGGGATATGCCTTCACTTTCTATTTGTCTATAGCACACTGTCCCAAATTGGATAGTGTACCCA
CAGGGGGCCTTACCATCTCACCAGGTTAAGGGAATTGGAAATTGGTCTGTCTCAGATATGGTGGATT
TTGAGGCATTCCAAGTACTTTAATGGCATTGAGCAGCTGTTGTCCTTCGTAAGTCTGCTTGTGTTCCGA
CATTTGCACTGGGATTCTCTGCCCTATCAGCTTATGCAACTCTCTGCCCTAACACATATCCATATATGTGA
TTTCGGAATCGAGGCTCTTCTCATAGACTTGACAACCTTACTTCTTCTTGAATATTACATTTAGTGAGGT
GCAAATGGCTGCAACATGTGGACTTCTCAGATGCCATGCCCAAATTACGGTATCTAAGAATCTGCGATTG
TCCATTGTTAGAAGCTCTGTGAGATGCTTTTTGCAACCTTGTCTTTTGGGAAGAATTAAGATTAGAGAACT
GCGAAAACTAGAGCACCTGCCATCCAGAGAGGCAATGCGACGCCTCACTAAATTATGGTACCTAAAAA

TTAAAGGCTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTGCAACAATCGGAGTGGCCCAAACACCCAGTGGTCCAACA
TTTCCCATATTCCAAAAGTTAAAGTAGGTGGAAGCATAATTCAGGACTTGCATAAGTCACATTTTAAATT
TTATTTTCTACGAATTCTAGAAAAGAAGTTCTGTATGAATATATCTCAAATTATTCAAACGTTTCGTTTGT
TTGCACGTTTATCTTTCAATAAAGAGTTTTATCACTTAATCCTCGAATGTAGTACTCTTCATTACATAGTAT
AATGGAAGTTATTGAGTAGTATGGTTCTTGAATAAGATAACTGTTCACTTCTTCAAGTATAGACAAGTA
TTTTACTGGCATAACATTAGCTTGTCTATCTGGTATATTACAGTTTCTTTTTGCGTAAGAGGAGGTGAAA
TGTAGAGAGGAAAAAGCTGACTAAAATTTGACTTCTATTGAATTTGCATCAGTGGTGCCTTTGGAGACTC
TGATTGTATGTCGTTTGAGATTTTAAGGTAAGTTAGTTTTGTCCATAAAAAGTTTGCAAATTGTGGATT
TAGATTGATACTTTGTTTTCTCTATGAATGGTTTTCTTTCCCTGAAATGCCGCTTTTAAATCTTCCTAC
TTACCATTATCTCGTATACTGTTCTTAGTTAATTGAAAAGTCTCAAGGAACAATACCAAGTCTCATATATA
GTAGAGGTCTATATAACTTTCTTAATAGTCACACTTCTCGTTACTTTCAATTCACAGTTTATTTTCTCTGTTG
ATTAACAATCGCAATTGAAGGACTTGAACAAGAAGGAAATTTCAAAGGACTGCTATGTCTTGAACCT
TACAGCAAAGAGTTCCTCCATTGACTCTTAACGTTCCAAAAGACAAGTGGCTTTTCTCAATATTAATTA
TAAGCAATTTATGTTATTATATGCAAGTTTTAGAGTTCAATAGCTTAAATTGATTATTTGCTGGTATTTCT
GTTTGGCATGTGGTTGAATTATGGATACAGTCTTCTGTTTGTGGATATCAATAAATCTTCAAGATTTGT
TTCCTCAAATTCTCACCGATGGAGTGGTGCCTTTTATTATTATTGGGATATATTGCACAGAGACTTGATGG
ATACAATAAGTGATTGCCTCACATCTCAGTTAGATTGAGGGAAGAAAAGAGTAGGAGTATCATAGATGT
CACCAAAGACGAATGTACAAA

>M6-PGSC0003DMG401014048 M6 LRR-RLP

TCCACTATAAGACAATGTCCATTCTTCAAAAAATTTCCATAGGCTCGCATTCTTTGACTGCACTTCTCCCT
AGTAACTCTACGTAATAGTCTACAAACAGCATGACTATTACTTCTGGATCAGTCTGCCAGTTCCTCAAAGT
CATCCTTAAGTTGAGTTGTTGCTTGTGTTAGGCTTCGATATTTTATGACAGAGAAGAAATATTTGGTGT
ATCGTCTCCAAGTTTTATCCATGTAGCTTTGCTCCTCTGTTGAAGATAAATTTATTCCTTGTAGGAGGTCT
GTCTGAATTTTTGGTATTTTTCTTCTCATCTTCTGATAATCAACATTCATAGGATCCTGCTGTAATAGTT
GTTGAGCCTTCAACATAGCTTCCCTATCCTCTTGACATTCAGAAACAATATTCCTGAAGTCCCGATTATTA
AGCTCCTTAATCCATATTTATGATCTTTAGCTTTCTAACTACTTTTAGCATCTTACAACCTTCTACCTAAG
TGTCCCATGCTTCTCTCACTTTCCCTTAAATCTGGGCTGAGTCACTCATACTACAAAATTGAAATGAC
TTCCTGTTCTATGAGTCTGCATTAGTTAGTGTCACTTTAATTGGGCAATGATCATTTATTCTTTAAGGAAG
GTACTTTACTACTGGAACGCAGTGTGCTTAGCCATACTGTTAATAAAGACCCTATCAATTTTTTTTA

AAAATCCTCTGATTATCACTTTTATCATTCCAAGTTTATCTTTGACCCTGGTAAGACATTTCTATGAAACCA
CATGTTGCAATACAATTCTGAAAAATCTTCTATTTCTGACCACACCACAGGGTAGCCCCAATCCTGTCTT
CAGTTGTTAGTACTGAGTTGAAATCGCCTAGGATCATCCAAGTTAATTGACAAACCACATTGTAAGCCAT
AAGAGATTCCCATAACTCTTTTCTGCCTTCCTTTGTATTATAGGCATAAGCCATTGTCATGATAATTTGATA
AATGAATGTTGCAGAGGAACACTTCTCTTTCACAAGTAATCAACTGAGATGTTGACTCTTTTGGTGTAA
CTGTATAATAATCCGGCCTCCAAGTTATCCAATCCTACCATTGTAATGAGAAGCAAGATTGGTAATGAA
TGGTCAGCCACCAACATCTTCTAAGCTATCAAATCGATCTTCGCTACTTTTATTTTTGTTTCCAGTAACCC
TACTAGCCCAATTTTTTTCATTATTACAAAATAGTTTCACCTCCTTTTGCTTATTAGGTCCATTGAGCCCTCT
CACATTCTGACAAAGACAACACTATACATTCCCAATTTTGGGATTAGGATGGCCTCCCACTGTTTCTTCACTG
TACTGGTAGCCTTCTTATTCTTACCCCTTTGTTTCAGTACCTGAAAAGTGTCTTACTCTCTACATGTAGT
TGTTGCTTAGCTTGAGACTTCAGTGTTTTTGGAGGTGTGACCCAGACAGTGGTTGCACCCTGCTTCTAAG
ACTTGTCTGATCTGCCGACTTGTGAGGATCCAACACAATTGTTGGAGGTGAGTTAGTTTGGAGTTGTTG
AGCAAAAACCATTAGAATGGTAGAGAGCTATTCAGATATAATTGTTTTGAGACACTTTCAAAGTGGTAT
TCTAACGGAGAAGCAACCATACTAGTGACATGTTCAACTTCAACCCACATGATTAAAGCAGTTTTTCCAC
TAATAAGGACATGTGAAATCGAATAGTAAGTTTAGATATTATTGAAAATATCGTTTTTATTGTTTCGAAAG
TTGTTAACATACGATTGGCTTTTGTGATCTAAATTTTTATTTTTCTGCTTATCCTCTTCTATATGTTGTTTT
ACACATCTTCTGATTGAGTTAATAATACATGCTTTGCTTCCATAGAAGATGAGAAATTGCAAAATTCCTTT
ATGAATGTTTGCTAAGTTTCTGTACCTAATTCAGATTCCACTGGATTAATTTTTGACCCAAGATTATGCA
TATGTTTGGTCTACCGTTGAAAAGGAAAACCTCGAATGATACCGGTATTTTTTTAAGAATACAAAGTTG
CGATAAAGACTGAAATTTTGTGATGGCATTAAATTCGATATGGATCACCGTTGAGAACTTTTTCTGAGGTAT
TATGTCCCATTTTCCCTGTTTAGAATTGTTTTCTGTAAC T

>M6-PGSC0003DMG401014605 M6 LRR-RLP

TATATTTCTAAAACCTGGTTGATCACTTTGCAGAAGAAAATGAAAATCGATAGATTTCTACAATTCATTGC
TGCATTTTCACTGTTTCATAGGACTTGAAACAAGTTGGGGTAAAACATTATGCATTGAGAAGGAAAGAGA
AGCTCTTGTCCAGTTAAGCAAGGTGTGATAGATGAGTACGATATCCTCTCATCGTGGGGGAGAGAAGA
AGAGAAACAAGAATGTTGTCGTTGGAAAGGTGTAATAATGTAGCAACAAAACAGGTCATGTCGTGATGG
TTGATATTCATATATAACCACAACCTTTTCTAGATGTGGATCAACACTTGAAAGGTAATATACTCCTTCA
TTGCTTGAATTGCAGCATTTGAAGTACTTGGACCTTAGTAACAATGATTTTGGTACAAGTCAAATACCGG
ATTTCAATTGGTTCATTTCCAAGACTAGAATACCTTAATCTTCAAGGTGCTAACTTATCAGGTGAAATTCCT

TACTCATTTAGTAACCTTACACATTTGAAGATTCTCGATTTATCTTCGAATCAAATTACAGGATTGTTTCCA
AACTACTTAACAATGTTTTAGCTTTAAGAGAGTTGTATTTGAGCAATAACAAATTCAAAGGGAGGTTAC
CTCAAAGTATTGAACAACCTTTCAAACCTCGAGATATTGAGAATCAATTCAAATTCCTTCGAAGGTCCAATC
ACAGAACCACATCTTTCAAATCTTTCCAACCTAAAAGTGTTGGACTTGTCGTATAACTCATTCTCTCTTCAG
TTGAGGCCTGATTGGATTCTCCTTTTCGAGTTACAAGTTATAGGACTCTCGCATTGTGAAATGGGGAATC
GTTTCCCTCAATGGCTACGAACTCAGAAGACGTATTCATATCTTGATATCTTTTTGTTGGTATATCAGAT
ATAGCTCCTAACTGGTTTTGGGATCTTTCTCCTGAAATGATGTACTTCAACATTTCTAATAACAAAATAAG
TGGACAAGTTCCTGATTTGTCTTCCAAGTTTCTACCATCGAAGGAACTAATTATCCGATAATGGATTTTA
GTTTGAATAACTTATCAGGTTTAGTCCCATCATTCTCATCAAACCTTGGAAACATTGAACCTTTGAAAAAC
AAGTTTGTGGATCAATATCTTTCTTGTGCAAAATAGCCAACCCTTTGTTCCGTACCATTGTCCTCTCGCAT
AACAAGCTTTCAGGAGAACTCCCACTAATTGTTTCATGAAATTCGAAGAAGTCCGTTCTTAATTTAGC
TAACAACAAGCTATACGGTAAAATTCCTAGCTCTATTGGATATTTGATGGATATTCAATCTCTACAGTTGC
GTAACAACAACCTTACTGGTCATCTTCCAACCTCTTTGAAAACTGTTTTATGTTGACAATCTTGGATGTT
GGTGGAAATAATTTAATTGGAGAAATCCGTCATGGATTGGCTCAGATTTAACATTTTTGATTGTCTTGA
GTTTGAGAGCCAATAAATTCGATGGAAATATCCTTCGAATTTGTGTCATCTGAATAAAATCCGTATTTTG
GATCTTTCTCATAACATCTTATCAGGAGAAATCCCGCATTGTCTCAACAATATCACATCATTGCTTCAGAG
TAATAGTTCAACCTCAAGCATTCTTTTTGATTTGGGAGAACAAAACGGAGATGGTTTTTATTCTTTGTTG
AAGAATACATGGGAGATGCATTAGTTCAATGGAAAAATAGTGAATTTGTGTACAATAAAACACTCGGAT
TGTTGAAGATCATTGATTTTTCAAGTAACAAATTAGTTGGAAGAGTTCCTGATGAAATCACACAATTAGA
TGGACTACTTTCACTAAACCTTTACGAAACAACCTAACAGGACACATCATAACAAGGAATTGGGATGATG
GAAATGTTAGAGTCTCTTGATCTGTCTCGAAATCAGTTAACAGGACGAATTCCAGCAAGTCTTGCTCGAT
TAAATTTCTAAGTGTTTTAGACTTATCGAGTAACAATTTGTCAGGGGAAATTCCTTCGAGCACTCAATTG
CAAAGTTTTAATCCTTCGTCATATGCAGGCAACAATGAACTTTGTAGTCCACCACTCGAAAAATGCCCTG
TTCATGATGATCATAACAAGCAGAACCAACAATGTTGATGAAGACGATGATATGTTATTGTCGTTTGGGTT
TTATGTATCTGTGTGAGTGGATTCATTGTTGGATTTTGGGGAGTGATATTTACTTTAGTCTTCAATAAAT
CATGTAGAGATGCTTGCTTTTCATCTGTTTCATCAACGTCGCGAATTGGATCTTTGTCACAACAATTATGTGT
CTACGCAGATTGAAGATGCTCTGGAGCTAGTTAATTAGCAAACAACAAGCTACATAATGTCATAAGTAA
GTTTACAAGTCTAGATTCTTTCATAAAAGAATTACATGTTTGTAGTCACCAATGGTGTTATATAGTATGTG
ATGTTTCTCATCTATAGTAATAAAATGTTACTATTAATGAAAATGTTTTGGGAGCAAATACATCTT

>M6-PGSC0003DMG401015009 M6 LRR-RLP

ATTGGGCTGCTGAAAAGAGGTAAACAGAATGCCCAAATTGGTCTCAAATGGGTTAGATTTGTAGTTA
ATAAAAGGGCCATAGGGTTACAGACTTAACCAACTTAAGTTGAGAAGTTAGCCAAATTGAGTTTAATTA
GCAAAGTCGACTAAACTTAAATAGGACAAATTAATATAATTAATTGATGAGCTTCTTACCTTTAACGAA
CTAAAATAATTAATTTAATTATAAGCTAATAACTTAAAAATATAACTATAACTTAAAGTAAAATAATAAAA
TATTTAACTAAAATGTAAAATCTTTTGTGATGATTTTCAAACATTTATATAATAACGTGATTGTAAAAATA
TACATATTTATTATTTAAAATGACAAAATTACTTTTAAAAATAACTTGGAAGTATTTTGAATTTCTGAAA
CTCATTAAATTCAAATTATAACCATCACTAATAAAATATAAAATCTTTTCGAGACGATTTTTGAATTTTCAT
GAAATACATTAATTATGTAAAACATATATATATTTTTTAAAAATTATAAAAAAATGACGAACTATTTAA
GATAACTTGCAAATATATTTATTTTATTTTGTGGAAATTTTTATAAACTAAATTTTTTAAATCATTGAA
AATTGGAGAAGCTCAATGATTAATTTATATTGTGGAATGTCAAATTGAGTGTCAACAGTCTATATTAAT
AGTCAGGATTAGTATAGTGGGCAGTGTGATTTGCTTAGGCTCAATTAAGTAATAGGTGATATTACTTA
GTGTGGAGATTTAGTGTGGAGATTAGTAGGTTAATCTCAAATTGTAAATTGTGTTTTACTCTTGCTTGTG
AAGATTAATGAAAGCAGTTTGAAAATCCCTGTGAGACAGGTCGTGGTTTTACTCCCTTGAACAAGGAAG
TTTGACGTAAGTTGTGTGTACAATCTGTACTTTAGTATTTATTACATTCAGTATTTATCTGCTTTTGT
CATTGTAAATCGTGCTAAGGACCTGGTCTATTGTAGCTGAGTGGACGCATATATTCCAACATTAATATT
AGTAAATTTACACATAAACTTTGACTGTCTCAGTAACAAAAGGTCAAACGACATGATATTTGCTAATCT
TATCTTAGACTGTGGAGACTTCCATTGACTTGGTTTTGGACCATAACAATATATATGATCCATATGTTTTTG
TCTTTATAAAGTTGGTCAATGTGAGATGATGTTGCAATAAAAGTTTGTGGGAATGTTTAATATCTTCTCA
AATCAATTAGTCAAACACAACTGATACTCTTTATAAATAAATACAAGTGGGGATGGATTTCTTACCTTTT
AAACAAAACAGAACTTGAATGAGATAATCAAAGCATTTAGGCTTGGAAAAAGTTAAGGGTAAGAC
TTCATATACTTGTGAGATTACTTCATAATACATTTGAAAAACAAAGGTATCAATCTGTTTCCAAGTGCATA
GTAATATCATGAAGAAGAACATTGTCTTCTTGATTCTTCTCTTTCTAATTCAACTTTCTGTATCATTGCTT
CCTCAAATGAGACTGACCTACAAGCTCTATTAGCTTTCCGAAATCTTGTTACAAGTCCCACTCATTTTTTG
GCCAATAATTGGACCAAAAATACCTATTTTTGCTCTTGGTTTGGTGTCACTTGCCTCCAAAAAGCCAAA
GGGTTGTGGCCTTGGCTCTTCCTAATTTGCAACTTCAAGGCACAATTTCCAGTCTTTGGCCAATTTGTCC
TTCCTCAGTGTCTCAATCTCCAGAACAACAGCTTCTGCGGTGGCATCCCTTTTGGACTAGGCCAAATGCC
TCGCTTGCAGTGATTGAAGTTAAAAACAATCAACTCAACGGAAGTATACCAACAAGTCTATTTCAAAC
CGGAGAGTTCAAGTAATTTGTTGGCTTTCAATGAACTCAGTGGTAAAATGTGGAAAGGGCCATGGTAT

GTACCCGAACTCAAAGTCTTGGATCTCACCAACAATAGCCTCATGGGTATGATCCCTCCTTCAGTTGGAA
ATGCCACAAAAATGATGAACTTCATTTTGTCTAGGAATAGAGTCAGCGGCAACATTCCAAAGGAGATCG
GTAATCTGAGCCAACTTGCAGACTTGTCTTGTGGATAATCAATTAACAGGTTCCATTCCCAGTACTG
TTAATATCTCGTCGCTACTTGGCGTATCTCTGTCATTCAATAGCCTTTCTGGTCCTCACTTGCTAGATGAA
GGGAATATTGTGCTGAATCTGTACTTTTTAAGTATATATGACAACCAAATTTCTGGTTGCATTCCATCCAG
CATATGCCAACTCACAGAGCTCAAAGTTTTGTCCGTATCTTCAACAATATAACTGGAGACATACCCAGA
AATATTGGTTGTTTATCCAAGCTCGAGACGTTCTTGATTGGCGACAATCCAATAAAAGGGACTATTCCCA
CTTCATTGGGAA

>M6-PGSC0003DMG401015877 M6 LRR-RLP

AAAATTATTTTTGTTGTAATTCCTCTCCATATTGACTTGATGGCAGCTTATACTGCTGTAATTTCTTCTTC
AAACTCTTGATCAATCAAATATTTCAGAACTCTTTCATGATCACAGTACTGAAATGCTCGATTCTTTCGG
GCTACAGCTGAATATTTCAAGATGTTCTTGACAACAATAGCAATGAGAAAATCAAATCTTTTGAGGAAG
ATATTAGAGTTGTTGTTAGTGAGGCAGAGGATGTTGTTGAAATGAAGATTTCTGAAATCATCAAAGAAG
AAAGCTGGACATTTGGAATTTTACAACACCATGATATGCTACCAGTTGTTGAAAAAATGGATACGACAA
AGAAACAAGTGATGGAGCTTCTTCTCATGATGCTGATCAAATTCTTGAATTAACCGCGGATTCTTGAT
TGACGCTTCTTCTATGAGTGATCCAATGCTGTCAGATCACTTGAAAGATCATATTGTGCAGGGACTTGAT
GGTGACTTGGAGATAATAGATAAGAGATTGAGAGGACCAACGCCTTATCTAGACATTGTCACCATATCA
GGTATGGGTGGCATTGGCAAAACAACACTCGCTAAAAAAGCTTATGATCATCTTCCAATTAGGTATCACT
TTGACATTTTTGTTTGGGTTACAATATCTCAAGAATTTTCGATATAGAAATGTATTGTTAGAAGCTTTACAT
TGCATTTCAAAGCAAAGAGTTATTGTGAACACAAAAGATTATGATAAGATGAATGACAGTGAGTTAGCT
GATCTGGTGCAAAGAGTCTAAAGGGTCCTAGATACCTGTTGTTGTTGATGATATTTGGAGTACGGAT
GCTTGGGATAGCATATCACAATTATTCCTAATCGCAACAATGGGAGTCGAGTCTTATTGACTACTAGGG
AAACCGATGTAGCGATGTATGCAAATACTAGTAGCCCTCATAAGATGAACCTCTTGGATTTAGATAACA
GTTGGAAGTTACTTCGTGATAAGGTGTTTGGACTAGAACACGATCACCTCCCGAGTTGGAAGAAATTG
GAAAAACAATAGCAGGAAAATGCCAAGGACTTCCCTTAATAATTTTCAGTGATTGCAGGGCATCTCTCTAA
AACGGTCCCCAAGACATTAATAAAGTTGGAAGTATGTTGCCAAAACCTTAAGTAAAATCATTGCTAGTCAT
CCAAATAAATGCTTAGGAGTGCTCGGTTTGAGTTACCATCACTTGCCTAATCAACTCAAACCATGCTTCT
TTCTATGGGTGATTTCCAGAGGATTTTCAAGTTGATACTTGGAGATTGATCCAATTATGGATCGCAGAA
GGTTTCATAAGGACGTCTTCTGGAAGTCATGAAAGCTTGGGAAGAAGTGGCTAAACATTATTTGGAGGAT

CTTATCAGCAGGAACTTGATAATGGCAGTAAAAAAGATTCAATGGTGAGGTAAAAGTATGCGGAAT
ACATGATCTGCTGCGTGAGTTCTGTTTGATAGAAGCTGAAATGACAAAGTTTATGCATGTTGTGAGAACT
CCATTGTCACCAGCACAAAAGCCTAATTTTCGTGCTTCAGTATTCAAGAGTAATATTCTGTTGAGGATTC
TTATAAGCTCTTACCCCCTGTAGCCAGATCTATCTACTGCTTTTCTTACTTGGATCTACCTTATGAACCCCG
TATTCTTCCCCCTGTATTGTCCATCTACCATCATGATCCTATAATACATGGATTTTTCTGTTGTTTCAACCAT
CTCAGGGTATTGGCCATCTTTCCTTTCGTTCAGCTCATTCCACTTGTGATTACAAAGTTATTTCAATTTG
AGATATCTCCAAGTCGATGTCTTGAAATATTCTGAATCAATCTCAAAGCTTCTGAATTTGCAAACCTCT
AATTTGTGATGGTAATTCTTTAGAGATAACTTTAACTAGGAAGATATGGATGTTGAAGAACTTGAGGTAT
ATACGTGTAGGGGGAGTTACTTATTTACCGAGTCCTAGAATAGATAACAATCTTGTGATAGGGATGCCA
AATCTAGAGGAATTTTTGGTCTTAGTTACTCTAGTTGTACAAATGAAGTCTTTTCTAGGATCCCCAATTT
AAAGAGATTGATCATTCTGCACATTTTAGCATACTAAACAATATTCTGTATCGTCCCTTCGATATGTCCA
GCTTGACAAAACCTTGAGACATTCAAGTTTTACTGGAAAGATTATTTGGAAGACCCCATCAAGAAATTTGT
TTTTCCAGAATCACTTAGAAGAGTGTCTTAACTTGGTGTTGTAAGTTTATTTGGGAAGAGATATCATCA
ACTTTTATCATGTTGCCACATCTTGAAGAGCTCAAACCTAAATATTGTGCGAGCCGAAGATGATGTATGGA
GATTGAGTGACAAAGACATATTCAGAAGCTTGAAGTTGTTGTTACTGAGCGAGCTAAATCTTAAGGGTT
GGGAAGCAAGCAGCGATAACTTCCCTAATCTAAAACGCCTTGTTCTGAAGAAATGCAAGGACCTGCAAG
AAATTCCAACAGATTTTGGGGAAATTTGTACTTTGGAATCGATTGAGTTACATGATTGCAGCACTACTTC
TGAGGAATCTGCCAGAAATATCGAACAAGAACAAGAGGTCATGGGAATAATATCCTTAAGGTCTACAT
CCATAACAGCGACAGTATCCATAACAGCGACAGTAAGTTTAAATTCTCTCTGAAAAGTTCTTCGATTCTTCA
CATTATTTAAACCTCGTTTTTATTAAATCATACTTCTTTGAAATTAAGATGATGACTTGTACTTTTTATCTT
GCATATGCAGGTAATTGAAGCTTATTTGAGGGATCATCTAATGCTATCTTCCGAATTCAGAACCTTGTA
CTTCATATTTTTGTTTTTATATTCTGATGGTTTTTAAATTCATGTTTTAGGAATAAGCATGTTTAATACATG
TATCGGCCAATTGTGTTTTTTATTTATTTTTTAAACGGTAACTGTTGATGTACTCGTGTAACATCTATTTT
G

>M6-PGSC0003DMG401015894 M6 LRR-RLP

ACATCTTGCACTCACCTCACAAACTCGACACGATCTCTAGAAATTCCAGTAATTTCTATATGCACATTATA
GGATGTACAAATCTAATCCTGTAAAGTTTTGAACAATAGATGTATGACCTTATAACATGTTATAAATCAA
ATGTCAATACTGTAGTTGTTTGTGGTGGAGAAGTTGGGCCTTGCCAACCATGTCTTTCTGGATCATATTT
CTCTCCATCACCCCAAAGGGCATAGGCTTCTTCACCATGAACCGCGTCATCTCCAATCTTTAGCTGCTCAT

CCGACATCCTTAGTGGAATGACCAGCCTTATTGCAAGTAGGATTAACGTCGTTGCAACTATGTTCCAACC
AATGATGAAGAGAGCTGCAACTATTTGCTTAAGGAAAAGAATTCCACCACCTCCACCATAAAATGCACCC
TTTGTGTTGGTGACTGGAAGAACAATATTACAGAGAGATGGTTCTGCCAGAAGACCAGTTAATAAACCC
CCTAGAAGTCCTGCCACAGCATGTGTGTGAAACACAGCCAGTGTATCATCCACCTGTTATTATAACAACAA
GCAAGTCAGTTACAATCTAAGTCTAAAATGGGGGTTGGGGCCGTTCCGATTGGATATGAAAATTCAATT
TTTAGATTGGATGATTTTTTAAGTTCGGGTTTGGATTAATCGGTTTGAGACACACAATAGCAATTAACAA
CCTCGGTTACCTAATAGATTGTTACTTAAAATGTACTATAACTTTTTGCAGTTAACAAAGATTGAGGTCA
TCCTGTCACACATGATGTGTAACCTTCATATTGGACTTAGTACTATAATGGGTAGTGTATAGAGTACTAA
TCAATTGAACTTTGAAAATTCGACATACTAGCTAGCATTGGGCACACATGTTTCGGATATCCAATTTAA
AATCCATATAATTTAAAAATGAAATAATCCAAAAATCCAAACCAAATATCCAAAAAGTTTGGATTTCCGG
TTGACCCAAACTATGCTCACCTTAGCTAAAATATAACTAGAGATAACCATCCATAATAAGTTGAATTAAC
AACTAAAAAAATAAGGCAGTTAACCTGCTACAAGAATTTACATATATTGACCGTGTAATACTTTTTTAC
CCCAGTGTATAAGAGATAAATCCTATTATTTCTATAACATTGGCAAACACATTTTTCAAATGATTAGTCA
AATACAAATTGTAATCTCCACAAATACTTTTTCGAAAAACACTTGAGATAAAAAAATTTTTAAAAATAAAC
AGACTTTAGAAGATTGACCAAACGTGCTATAAGTCACCGATGTGGGAGTCAATATTAACCTATACATTTT
GCTTGTGTACCTAACAAAAATAAAAAGGGCAAGTTGTTGAACTTTTTAGTGCTTACCTACTTTTCTCCTT
CATTTGAGTATGACATTATAAGAGCCGTAGGGACAAGGGGAAGGTTGGATAGTTATAGCAACTTATTTT
GACACACACACTATATTCAATTTCAACAATCATATATAAAGACAATTACCAAATACTCTATAGAACAAGTA
ATATTCTTTACAAAAAATAAATGGAAGATTATTAAGTAAGTACAATTATCGTACCTGCTGTAGAAAA
GTGGACTTTTTGTGGAGTATCATCATGGAATACCATGGAATGCTTCCAGCAAGAATTCCCATTACTATGG
CTGCCAAGCTTGCAACTCTACATCAATAATTTAATTTTAGTATTACTCATTTTTCGATGACACAACCTG
TTAGGTCCTTCCTCATTACGAGTCAGTTAAAATCACAAGACATGTAGAACTCTCACCGCCACTCATTTAAA
AAGGAATGCTTTATATTTGTTACTTTGTCTTACTTGTCAAGTTTTTTTCTATAATATCTTAAATTACG
TGTTCAATCAAATAGTTGTCACATAAAATTGGACTTCTCCATACAAAAAACAACCAATAAGAGAGCACA
ATATTGTTTATTTTTCTGAAATATTTTTCAAGTAACCTCACATTGTTGACAGAATTTGACTCCTAAGTTTT
CCTAATCTAGATGTTTTACACATATTCAACCACAATAAATCTTTACTTAATGGTCAACAAAAGAGGGATCA
ATAATATTTTTGAACTTTAGATAATAGGAGCAATAAATAAGAGAACCAATTGCAAGTTTATTTCTTGTGG
GAATTAAGGTATACAACAAAGTAAACATAAATCATAATATTAGTATAATTTAACATATTCTATCTAGTTA
GTTTCTGTTTTATTAGGTTACCAATTAATATTTATAATCGAAATATACTTGTAAAGTATCATAGTGTAAC

TTTTCAACTGTCAGTATATAAACTTAACTACCTGCTCCAGGAGTTACACAAGCTAGGCCGGTCATCAT
TCCTTGAATCGCTCCGATAACGGATGGCTTGCCAAAGTAAAAACATCTAGAGTTGTCCAAACAAGAAG
ACTTGTAGCTGCTGAAATATTAGTGTTTAAAACAGCCAAAGGAGCAGCTACATTTGCAGCATTAGGTGCT
CCTCCATTGAAACCTGACCAACCCATCCAAAGTAACCCTGCTCCTGCAAGCATCAACAACACGTTGTTTG
GTGGAAACCTTTCCCTATCACTCTTCAATCTTGGCCCAACCTGCCATCAACATATCCAATCAACTCAATTA
ATATATACCAAAAAATCGAGTTGAACAGAATCCACTACTTTTCAGTTCGAATCATGTAATATCCAATCGTG
CTATGTGATCTAAAGGCTACTAAATCACTAAAAGTTGAAACGACATCAAAATTTTGATCACCTAATTGTA
ATGAGTTTAGCTGTATAACCTAAAGGTTGAACACGTCAATTTTAAATCCTAAATTCACCTCTAAATCATA
TGACTCCAAATAAACTAATTTGACTTTAAATTGCTCGGATCCAACACATAGCTGTGCAAATTTTTGAAGA
GTCTGAACAACATAACTTTAAATTTTGGATTAACTTATCATAACAGAGTAAAACAGAGTTGAATGAATG
AATGAACGAAAAGGGGAGAATTAGTTGGCTGTAATACCCAATAAGCAGCGGTGAATCCAGAAATTCCA
GCAGAAAGATGAATAACATAGCCACCAGAATAATCAATGACACCCCAATGATAAAGAAATCCACCTCCC
CAAAGGCTAAAAGCTCCAACAGTATAACAAAAATAAGCCAAAGAGGAACAAAAGCCATCCAAGCTTTG
ATATTCATACGAGCAAGAACAGAACCAGCCAACAAAATCATGGTAATAGCAGCAAAAAGTGAAATGAAA
ATAGACATGTGCAGCCATAGGATAAAAAGGTTTCATGCATAGGAGATTCTATAGTCATTCCATCGCTATAA
TAATGCGTTGTCTCTGGCATTCTTGCTCGTCCTGTTAAGTATTTTTGGCCTAAAGCAGGGGCCCTTTTGC
CCAAAAGGGCAAAGCTTATCGCCAAAGGCGATACGATAGCCTACTAATACCCAACATATGAGTACAGC
TGCGAAAGCGTAAAGAGCCATGAAAGCAGAGTTAACTGCCATTTTTTTCTTGACAATGCTGGCGTAAAG
GATGACAAGGCCTGGCATACTCTGCAGACCAACGAGGGTCGCTGCAGTCATTTGCCAGGCGTTGTGCGC
TTTGTTTAGCCATGGTGGAAGTCTGGTAAGTCTGCTTGATATGCTCCTGCTGGTATGGACATGGCTAAT
TATTTTTCAGAGCTTCTTGAAATTTATTTGATGAGATATATTATATGCTCTGTTTTGTTTAAATGGAGCTT
GTTCAAGT

>M6-PGSC0003DMG401015976 M6 LRR-RLP

ATGCAGTTCTTATATCTTAACCAAATAGGCTTACTGGTACGTATTCAAAGTTATAGTGATCTGTATTGAG
CTAGTTAGTTAACTCATTCTTTCTTCACGTGATGACAGGTGAAATACCCAAGATACAAGAAATCTCGT
TGAGTTAAAGGAATTTGATGTTGGGTTTAAATAGTTTTAGTGGTTCACTTCCAACGGAGATGTTCAACATA
TCAGCACTGAGAATAATGTCTCCTTCATTCAATAATATATCAGCAACTCTACCACCAAACACAGGTTCTAC
CTTATCCAACATTGAAGAGCTTTATATGGGTCACTTAACCAATCTTGTTGGGACTATTCCTCATTCTATCTC
CAATTGTTCAAAGCTTAGTAACTAGATATTTTCAGGTAACAACTCACTGGCTTGATTCCCAATTCTCTTG

GATATTTGACTCATCTACACATCCTAAACATGGAGAGAAACAATTTAACCAGCGACTCCTCGTTAAGCTT
CCTCACTTCCTTAACCAATTGCAGAAGATTAACAGTTCTTTCTCTATCTTTCAACCCTCTAAATGGCATGCT
GCCGGTCTCCGTAGGGAACCTTCTCCAATCTCTTGTAACCTTTTATGCCGCTGCTTGCAAGATTAACGGCC
AGATTCCAAATGAAGTTGGAACTTAACCAATTTAATAGACCTTGATCTTTCTAATAATAACTTGATTGGA
TCAATTCCTACCTCAACTAGTAACTTAAGAAACCTCCAACGCTTGTACTTGAACAAAAACAACTTACAG
GATTTATTGGAGATCATATATGTAAATTGCAGCATTGGGGTGTATTTCTTGGGGTCAAATCAACTTTCA
GGATCTCTCCTAATTGTTTAGGGAATGTTACTTCCCTTAGAGAGATACATATAAGTTCCAATAAATTGAG
TTCCAATATACCACCAAGCTTAGGAAATCTTAAAGATCTAATGAAGCTTGACTTATCATCAAACAACATG
GTTGGCTTTTTACTTCCGGAAATTGGAAATCTAAAAGCGGCGACATATATCGATCTGTCCATGAATCAAT
TCAGAAAAGGAATTCCTACAGAAATTGGAGGGTTGCAAATCTAGTGCATCTTTCTTTGAGACACAACA
AGTTGCAAGGATCTATACCTGACTCAATCAGCAACATGGTAAGTTTGAATTTCTAGACATTTCTCATAA
TAATATCTTGGGAACTATTCCAATGTCTTTGGAGAACTACAATACCTTGAGCGTTTCAATGTTTCATTCA
ACAAGTTGCACGGTGAATACCCTCGGGGGTCTTTCAAGAACCTCTCGAGTCAATTTTTCATCAACAA
TGAAGCATTGTGTGGTTTGTCAAGGTTAATGTCCCACCATGCCCCACATCATCAATGCATAGATCAAAT
AGGAAAAAATTGCTAGTTCTATTTCTTTTGTAGGAATAGCACTTGTATTTGTTTCTATCGCCTTTGTGTTT
CTATGGATAAGGTATAGAAGAGGTAAAAGAACTCCTCAACAAGCTGATTCATTGCCTATGGCAACAACG
GAAAGAATTTCATACTATGAACAGCTCCAAGCAACTGATTCACTTAGCGAGAGTACTAATCTGATTGGTT
CTGGAAGTTTTGGCTCTGTTTACAAAGGCGTTCTCAGGAGTGGGACTGTCATTGCAGTTAAAGTGTTCAA
TCTGCAACTGGAAGCAGCATTCAAGAGTTTCGATATAGAATGTGAAGTTTTGCGTAGCCTTTGCCATAGA
AATCTTGTGAAAGTCATCACTAGTTGTTCCAACCTTGATTTTTAGGCTTTAGTGCTCGAGTATATGCCTAA
TGGAAGTCTTGACAAGTATTTGTATTCGCACAACACTTCTTAAACATCAGGCAGAGACTAAGCATTATG
ATAGATGTTGCATGTGCTTTGGAATATCTTCATCATGGATGCTCCTCTCCGGTGATTCACTGTGACCTGAA
GCCTAGTAACGTCTTGTGGATGAGGATATGGTTTCCACCTAAGTGACTTTGGTATTTCAACACTGCTT
GGTGAAGATGAGAGCGATTTATACACTAAAACGTTAGCAACATTTGGTTATATTGCACCGGGTACGTCT
CTTTGTTTTTGCTAATTTGAACATTGATTTTTCGTCTTTTTTTTTTCAATCAAGAAAGTATATTGCATATTTA
AATTAATTCTCTGACTGTAGAGTATGGACTGGATGGACTGGTGTCAATAAAATGTGATGTCTATAGTTAC
GGGATCATGTTGCTGGAAACGTTTACTAGGAGAAAGCCTACTGAGTTTGAGGGAAATCTTAGCTTGAAG
CAATGGGTGAGTTATTCCTCCCTGAGGCAGTAATGGACGTTGTAGATGCCAATTTGGTAACAGTACCA
ATGGATAATTGCTTACAGAAGGAGCTAGAT

>M6-PGSC0003DMG401016557 M6 LRR-RLP

CTACATTGTTTGAATGGCCGCTAATACTCTTGCTGATTCCGATCAAATATTTTCCAAGTTACCAGAAGAC
ATCATCGAGAAAATCCTCTCTTGTGTAACCTTTGAAACAGAGACCAACAGTTTCTCTTGTTCAAAAAATG
GCAGCAAATAGTAAAATCATTCAATGAAGATCTCAATTTAGTCCACACATATTCTGCAAAGATAGCATGT
GGATACTGTGGCTCTTTTCAATTGGACCGTCACGCGTCCTGTTTATGCTCGGACACTGATCTCTACCATGT
CGATCCATTTATTAACCTTGCTGCAGATAACATCAGTTTCAAAGAGGTTTATTTGTTACATACCACCTAAAT
TTAGTACTGTGCGTCTCTCGGAATTTTAGATTCAAATTTTTAACCATTCTCCATATAAAAGGAAATTGC
AACATGAATATTATTCGAAAATTTAATGTAATGCCTTCATTGAAAGAGTTGTATTTTCATTCTGTTTGCATT
TTTTCTCACACCTTCTCCAATTTTATACCCAAGTGTCTCTCCTTGTCTGTTAACTTTGATAAATTGTGACA
ACCTTAATGAATTAGCAGTCCCCATCTCAATTATCTCGAAAAGCTTCATGTCAATACTCGCAAAAAAATT
ACAAAAATTGAAGTAAAAGCTCAAATCTCCTCGAGTTTCACTTGTGTTGTCCAGCCTTACCAAATTGA
TCTGTGCGCTTCTACTAAACTACAACCTCCATATAGATTCTACAAATGTTCCCGACTCATTTCTCATGA
CATTTGCTCAACATTCCCATCTCTAAAATCCTTATGTCTTATATTATGTAGAGGATTGAAAAAATCAAAA
TTGTGAGTCCTCTATTGGAGAGTTGACATTGAATAACATCATTGACTTGGACGAAGCATTTCATAGCTAC
TCCTAATTTACAATTGTTCAACGTAATATATAGCTTTAAATTCAAACCCCGTGTCCCATAGTGGGATCAA
GGCAAATGGAAGTTGAGATGGGTGCTCGTGCAACCAATAACTTGCTTGAGTTGAGAACTTTTGCTGAAA
ATTTGGGTGAAAATATCACGTTGTCCTTGGAAACTGACACAACCTGGAGCAAAGGTATGTACTTACATCTT
TAGTATTTTTCAATTCGATTTCTTTTCATGTTTGACAAGTAATTTTGTGTTGAATATTATTTTCATTGTCTA
TGAAGGGAGTAACATTTAGCCTGGAACTTTGAACCACTTTGTATCAAGCGCATAAATTTGGTAATACA
ATCTTCATTTAAACCAAGATATGAATCTTTCTTGCTGAATTTTTTGGTACTTCCATCCGCGGACCTTGGT
GGTGACAGTAAATTCAGATGCGCGAAAACATGACTTTATACAGGTATTCTACAATATTATAATGACTTCA
TTTTTACCTTAATAATTTCCCATCTTTACTTATGTTATGAATTTGTAGGTCCTAATGAATGAGTTGGAATG
CTGGAACAGAGACGACACCAAACGTTACAAACGTAGTGAGTACATGTTTTGGTACATTGTATTGAAACG
CTTTACAGTCCTCGGATCTACTGCATTTTCAAGACAAGAAAGGGAAGCCCAGTGTGATAAGTCCACGCTA
TGTGCTGGGTGAGGGGAAGGGTCAAACCAGAAGGGGCTATCAGTAGACTTACCAACATTTCTACAATT
AAAAACAAGAAAGGGAATCCCGAAATGGTAAGCGCCCGCTCTGTGCAGGATCTGAGGAAGGACGGG
AACACAGTGCATATTTTTCTTAGCCTTACCAACCTTTCTACAATAACAAGAGAAGGCGCTCATCAAATT
AACTTGGAGTTTGAGTGGTAA

>M6-PGSC0003DMG401016933 M6 LRR-RLP

CAGAAATGGAATTCTTAGCTATTTTTGTTGAAAACTCACTGATTGCTTAATCCAGCCAGTTGCGCGAGG
GATTGGATATTTCTATTACTACAAGAGAAACATCACATCTCTGGATGAAGAATCTCAGAAGCTGGAGAAT
CTCAGGAGTGGCGTGCAGGAAAGAGTGGAGGCTGCCAGGAGAACTTACAAGTCATTTACAAACTGT
TGAGGATTGGTAACTAGTGTGATACTACTACTGCAGATGTGGCAGTTGTAATTCGACGAGGTAGAAA
TGAGGTTGAAAGTGGTTGCTTCTATGGTTGCTGTCCAACTTGATGTCACGTTACTCGTTGAGCAGGAG
AGCTAAGAAAATTACACTGAAGATGATTGAACTTAGAAATGAAGGCAACAAGTATGATGTTTTAGCTA
TCATGTACGACATTTTGAAGCTGAATTTATTGTTAGTAACAGTGGTGAGGAGTTTTACTCCAGAAAATTG
AAAGAGTATGAGGTCATCTTAGCTTTGAGAGATGACGGTGTCACTATGATTGGGATATGTGGTATGGGT
GGTGTGGTAAGACAACGCTGGCTGAGAAAATCAGACAAAGGGCAAACCTAGAAAATTTGTTTGATGA
TGTTGTCATGGTAACTGTCAGTCAGCAACCAGACTTTAAAAGAATTCAGGGTGAGATTGCAGAAGGAGT
CGGGCTGACATTAGAAGGGGATAATTTTTGGAGTCGTGGAGATCGGCTTCGTTAAGGTTAAAGGGAC
AGGACAGCATCCTTATAATCTTTGATGATGTTTGGGAGGTTCTTCATGATCTAGAGAACTTGGAATTCC
TAGTGGTAGCAACCACAAACATCGGTGCAAAGTGACATTCACAACGCGTTTCCGACATGTTTGTGAAGC
AATGGGAGCTCAGAAGATCATGGAAGTTGGAACCTTATCTGAGGAGGAAGCATGGATCCTTTTCAGGC
AGAAAGTAGGTGACTCAGTCAACGATCCTTCCCTACTTGACATAGCAAAAGATGTCGCGTCGCAAAAGA
GTGCAAGGGGTTGCCGCTTGCAATTATTACAGTTGCAGGAGCACTAAAGCTTAAACTAAGCCTTCATG
GGAGGATGCCCTCAAACAATTATGCAATGCAGAAACAAGAAATATCCCTGTAGTTCACACAAAGGTGTA
TAGACCTCTGAGGCTAAGCTATGATCACTTGAAAGTGAAGAAGCCAGGTATATCTTTTTGCTTTGTTCT
TTGTTGAGGAAGATAGTGATATTTGACTGAAGAATTAAGTATGGAATGGGGCTTGGCATCTTTT
TGAAATTAATAATATAGAAGGAGCAAGAAATAGAGTATGCCATCTGTTAGAAACTGAAAGATCGTT
TCTTGTTATCCCAAGGTTCAAACATAAATTATGTCAAATGCATGATGTGGTTCGTGACGTGGCTATATA
TATTGCTTCTGAGGGAAAGCATATATTTATTGTAAGTCATGATGTGAACTCAGAAGAGTTCCCAAGAAAA
GACTCTTACGAGCAATATAGTCACATGTCCATTGTTGCAAATAAATTTGATGAGCATCCTAGTCCAATAA
TTTGCCCAAATTTGAAGCTTCTAATGTTGAACTCTATTGTAAAGAGCCAATCAAATTACAAGACAATTTT
TTTGATGGGATGAGTAACTCAATGTCTTAAGCCTGAGTGGATATGAGTACTCCATTTGGCCTTTTCCAG
CATCCATTCAGAGGTTGTTGAATCTGAGGACGTTGTGTCTGAGTAATTTAAGGTTGGATGACATATCCAT
TCTCGGTGAACTTGTCACTTTAGAAATTCAGCATAAGAGATTCTCAGTTAGAGGAGCTGCCCGTGGAG
ATAGGAAAATTGAAGAATCTAATCATGTTAGAGTTGCGGAATGAGGAAAAAGCACTGGAATGATTTCA
CCAGGGGTCTTATCAAGATTAGTTCGATTGGAAGAACTACATTTGGTGGGAGTAGAACATTGTAGTTAC

TCCAACCTGAGGGAGCTGGAATCGTTATCGAGATTGACTTCACTGACATTAAGTGAATGTTCCGGAGAT
GTGATCTACAGTAACTGGGCCTTACCTCCAAGTTGACACGGTTTGCTCTTACAGTGGGTAAAGCTTACA
GAGCTACTTCAATCATGGATGATTACGACAAGAATATTAGTTTAGAGGTCACCGAGACTGCCCCATTAG
GTGATTGGATCCGCCACCTGTTGAGCAAGAGCGAACTTGACATTCAACCGGAGAGGGAACCAAGAAC
GTGTTGGCCGAGTTGCAGCTGGATGAATTCAGAATGTGAAATATCTCTGCCTGAAATATTTTGATTCAT
TGGCACATATCCAATGTCAGAATAATGTTTCATTTCCCAAACCTCGAAAGACTGGAGGTAAGAAAGTGTC
ATTGTCTAAAGTATGTTTTTTTTGTGTCCTTGGATGGAGGAAGTTCAACAGTAGCTTTCCTTGATGATGA
GGAAGCCGAGATCTCTCTGAGAACACATGAAATAATCAAGTTCCCAATTTATATGATTTGAACCTTCTA
TCTCTCGAATGCCTCACTCACTTTTGCAATGACACTATTGATGGCATTGAGTTCCTCGGTTACGGAAAAT
GAACTTCATGAACTTACCTGAGTTCAAAAATTTCTGGCCTACAACCAACAACCTTCATCACTGACTCAAATC
CTCTTTTTGATGAAAAGGTCTGCTTCCACTGCTCTA

>M6-PGSC0003DMG401018044 M6 LRR-RLP

TCGTATGAGGATTCAGTGAGTTTGGTAATCAAGGGGAAGGATATTGAGCTACAAAGAATCAGCACAAAT
ATGACAACCATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTCATTCCGAAAACACTAAAGGACCTCAACT
CACTTTGGCTACTAAATTTATCCATAACAATCTCATAGGTCATATTCCAATGAAATTGGGGCAATTGAAT
ACACTTGAAGCTTTAGATCTCTCCTGGAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCGCAGGAATTGGCAAGAATG
AACTTTCTGGCCTTCTTAAACGTCTCTCAAAATCATCTCATCGGACCAATTCCTCAGGGTCTACAGTTCAA
CACATTTGAAAATGACTCGTATGGCGGCAATCTTGATTTATGTGGTCCTCTTTATCAAAGAAATGTGAA
ACAAGTGGTTAATCACATGTTTCTCAACCATTGGAGTTTGAAGAAGATGAAGGCAAGTCATATTTTTTTA
GTGGATTTACATGGGAATCAGTAGTCATAGGCTACAGTTTTGGACTAGTTGTTGAAACTGTCATGTGGA
GTCTCATGTTTAAATACCGTAAGCCAAAATGGTTTGTGGAATATTTGATGGACTCATGCCTCACAAGAA
AAGAAGGCTAAAGAAGAGAGCTCAGAGACGAAGGACTTGATGGAAGATTGAGAGGGCTAAATTGACT
TTGTTTAAATTTGTGGACTAATAAGTGAATTGTTCTGTTTTTGTCTTTTTTTAATTTCTATTTGTTGTTG
TATATGTTAGAAACATAATTATTTGTGTGT

>M6-PGSC0003DMG401018576 M6 LRR-RLP

CTCTTAGCATTCAACAGGTAAAATAAAGTTGTTAGTAATTGAAGTTTGAACATTTATCTTCTTAAATCAT
TTTGTGTTTCTTGTGTTTGTGCTTGCAGATTTAGAAATGGAGATTGGGTAAACAGTTGGTGGTGCATTTCTC
TCTTCAGCTTTAAATGTTCTCTTTGATAGGCTTGCTCCTCACGGTGATCTTCTCAACATGTTTCGGAAGCA
TAAGGATCATGTTTCAAGCTTTACACAAGCTGGACGACATTTTGTGTTGTTCTTCAAGATTGTGCTAAGTGAT

GCAGAGAATAAGCAAGCATCAAATCGACAAGTGAGCCAGTGGTTCAATAAGCTTCAGAATGCTGTGGA
TGGCGCTGAAAACCTTGATAGAAGAAGTCAATTATGAAGCTTTGAGGCTTAAGGTGGAAGGCCAGCATC
AAAATCTTGACAGACACAAGCAACAACAAGTGACCTCAACCTGTGCTTGACTGATGAATTTTTCTTAAC
ATAAAGGAGAAGTTGGAAGAAACCATTGAAACATTGGAGGTGTTGGAAAAGCAAATTGGCCGCCTTGT
CTTAAGGATCATTTTGGTTGACTAAACAAGAACTAGAACACCTTCAACTTCTTTGGTTGATGATTCTG
ATATCTTTGGAAGGAAGAATGATATAGAGGATTTGATTGACCGTTTATTATCTGAAGATGCAAGTGGAA
AAAAGCTTACTGTAGTTCCTATTGTTGGAATGGCGGCCTGGGTAAGACAACACTTGCTAAAGCGGTTT
ACAATGATGAGAGAGTGAAGAAACATTTTGTGTTTAAAAGCTTGGTTTTGTGTTTCTGAGGCATATGATGC
TTTCAGAATAACAAAAGGGTACTTCAAGAAATTGGCTCAACTGACTTGAACGTTGGTGACAATCTTAAC
CAGCTACAAGTCAAATTGAAGGAAAGATTAAGGGAAAGAAGTTTCTTCTGTTCTGGATGATGTGTGG
AATGACAACACTACAACGAGTGGGATGACTTGAGAAATGTTTTGTACAAGGAGATATAGGAAGTAAGATC
ATTGTGACGACATGTAAAGAGCGTGTGCCTTGATGATGGGAAATGAGCAAATTAGCATGGACAATTTG
TCTACTGAAGCCTCTTGGTCTTTATTCAAAGACATGCATTTGAAAACATGGATCCTATGGGACATCCGG
AACTTGAAGAGGTTCGAAAACAAATTGCAGCTAAGTGCAAAGGACTGCCCTTAGCTCTGAAGACACTAG
CTGGCATGTTACGCTCCAAATCAGAGGTTCAAGAGTGGAACGTATTCTGATAAGTGAATATGGGAGC
TGCGAGACAAGGACATATTACCAGCGTTGATGTTGAGCTACAATGATCTTCCCGCACATTTAAAGCGAA
GTTTTCTTTTTGTGCAATATTTCTAAAGATTATCCATTTAGGAAAGAACAAGTCATTCATCTGTGGATT
GCCAATGGTCTCGTACCACTGGAAGATGAAATAATTGAAGATACAGGCAACCAATACTTTCTCGAGTTG
AGGTCAAGATCATTATTCGAAAGGGTCCCAAATCTTTCTGAAGGCAACAAAGAGAATTTATTCTTAATGC
ATGACCTTGTCACGATTTAGCCCAAATTGCATCTTCAAACCTTTGTATCAGGTTGGAAGAGAGCCAAGG
ATCTCATATGTTGGAAAAAAGTCGGCACTTATCTTATTCCATGGGAAAAGATGGTGACTTTGAGAAATTG
ACACCCCTCGACAAATTGGAGCAGCTGAGGACATTGCTCCGATATGTATTGGTGTCAATTATTATTATC
TAAGCAAGAGGGTGCAGCTTAACATATTGCCAAGACTAACATCCTTAAGGGGATTATCGTTGTTAGGCT
ATAAGATTCAGGAGTTGCCAGATGATTTGTTTGTCAAATTAAGCTCCTCAGATTTTTGGACCTTTCTGAG
ACATGGATTACAAAGTTGCCAGATTCCATTTGTGCATTGTATAACTTAGAGACACTTCTCCTGTCATCTTG
TGATTATCTTGAGGAGCTACCGCTGCAGATGGAGAAGTTGATTAACCTTGCATCTTGACATAAGCAAC
ACTCATTGGTTGAAGATGCCGCTACATCTGAGCAAGTTGAAAAGCCTCCAATTGTTAGTGGGAGCCAAG
TTTCTTCTAGGTGGTTGCGAGAATGGATGATTTGGGTGAAGCACAGAATTTGTATGGATCTCTATCAGTTG
TAGAGTTGGAAAATGTGGTTGATAGAAGGGAAGCTGTGAAGGCAAAGATGAGGGAGAAGAATCATGT

TGACAAGTTATCACTGGAGTGGAGTGAAAGTAGTAGTGCCGACAATTCACAACTGAAAGAGACATACT
TGATGAGCTACGCCACATAAAAACATAAAAAGTAGTCGAAATCATCGGATATAGAGGGACAGCATTTC
GAATTGGCTAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCTAGAGCAGTTGTCTATTGCTAACTGCAAGAACTGTTATT
CCTTGCCAGCACTAGGAAAACCTCCATTTTTGAAATTCCTTTCCATTAGAGGGATGCATGGAATAACAGA
GGTGACGGGAGAATTCTATGGCAGTTGGTCCTCCAAAAGCCTTTTAACTGTCTTGAGAAGCTTGAATTT
AAAGATATGCCGGAGTGGAAGCAATGGCACGTAAGGTAGTGAGAGTTCCTATACTTGAGAAGCT
TGAAATTAATAAATTGCCCTGAACTCAGTTTGGAGACACCCATCCAACCTTTCAAATTTAAAAGGTTTGAA
GTTAGTGGTTCTCCAAAGGTTGGAGTTGTTTTGATGATACTGAGCTGTTTAGATCCCAACTTGAGGGAA
TGAAGCAGATTGTTGAATTAGATATACGTGATTGTAACCTCTTACCTTCTTCTTTTAGCATACTGCCCA
CTACCTGAAGAGAATAAGGATATCTGGTTGCCAGAAATTGAAATTGGATCTGCCAGTTGGTGAGATGA
GTATGTTTCTGGAGGATTTGACACTGGGAAAATCTGATTGTATAGATGATATATCACCTGAGTTGCTCCC
AAGAGCACGCAATTTGAATGTATCGGATTGCCACAACCTTACTAGGTTTTTGATTCTACTGCCACTGAA
AGTCTCTATATTTATAATTGTGAGAATGTTGAAATACTTTCGGTGGCATGTGGGGGGACCCAGATGACG
AAGTTGAGTATTCAGGGCTGTAAGAAGCTGAAGTGGCTGCCAGAACGTATGCAGGAACTCCTTCCATCT
CTTAAGAACTGTATCTGCGTAATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCCTGAAGGAGGATTGCCCTTCAATT
TACGAGTCCTTTGGATCAAATATTGCAAGAACTGGTGAATGGACGAAAGGAGTGGCGTTTACAGAGA
CTCCCCTGTCTCACAGAGTTATGGATCTGTCATGATGGCAGTGACGAAGAGATTGTTGGTGGTGAGAAT
TGGGAGTTGCCTTCTCTATTCAAAGACTTGGAATATTCAATCTGAAAACATTAAGCAGCCAACATCTCA
AAAGCCTCACCTCTTCAATATCTAGAAATTGCGGGTAATTTACCTCAAATTCAGTCAATGCTGGAACA
AGGCCAGTTTTCGCACCTCACTTCACTTCAAAGTCTAGGAATCATGAATTTCCCTAATCTCCAATCACTTC
CTGAATCAGCACTGCCCTCCGCCCTCTCT

>M6-PGSC0003DMG401019148 M6 LRR-RLP

GAGAGAAATTTGACTTTGGTAAAGAAGGAAGAAGACGACTGAGTGTAGAAGCAAACCCAACAATGGC
AGATCCAGTAATTGGTGCTACAGTTCAAGTTGTGCTTGAGAACTGCTTTCTCTCACTATTGAGAAAGTC
AGTAGCTCAAGGGACTGCAACAAACATCTCAGAATGCTCACACAAAATGTATCCATCATTCAAGCTTTCA
TTAATGATGCTGAAAGACGACAAGTTGACGATCACGCTGTAGAAAAATGGCTGAAAATGCTTGAAAGA
GTTGCTGAAAATGTGTTTCGACGAATTCACATATGAATCTCTCAAAGCACAAAGTATGCAGATCCGAAAT
AGCCCTATGAGAAAGGTCAGTGATTTCACTTCTCATACAGCTTTTAAAGAGTAAAATGTCTCGAAAATCA
AAAATATCAATGAAGAGTTGAGGGTTATCAATCAGTTAGCCAAAGACCTCGGTCTCCAATCACTAATTGT

TTCGTCTCAGCAAATACTACCGTTCCGAGAAACAGATTCCTTAGTAGTTGCTTCGGATGTCGTTGGTAGA
GACAACGATGTTGCTGAAATAAAGGAGAAGATGTTGAACATGAGAGACGAAGTTGTTCTGTGCACCATT
CCCGTAGTGGGGATGGGAGGTTTAGGGAAAACACTACTGTAGCTAAGAGAATTTTCAATGATGAAGAGAT
CGAAAAACACTTTGAGAAGAGAGTGTGGTTGTGTCTACCTGAAATGTCAGAGACTAAGAGCTTTCTTGA
ACAGATCCTCCAATCATTGACAGAGAGGAACTTGAGGTCCAGACCAGGGATATAATAGTCAAGAACT
CCGAGATGAACTAGGTGGAAAAAGGTATTTGCTTGTCTTAGATGATTTGTGGTGTGTTACCTTCCGGTA
TGGGATGAGTTCGTGGACAGCTTGAGAGTAGTAAACACTTCTAGAGGAAATTGCATTCTCGTAACTACT
CGCATGAAACAAGTGGCATCCACTGTAGCGGTAGATGTTTCATGTGCTGGGAAAGTTAGCAGAAGATCAT
TGTTGGTCCATTTTCAAACAAAGAGCATTGTTGATGGGGAGGTTCCAGAAGAAATGGTGAGCATGGAA
AGCAGTATTGTTGAAATATGTCAAGGTTTACCGTTGGCTGCAAGTGTGTTGGGAGGCCTTTTACACAACA
AGGAAAGACATGAATGGCAGGCAATCCTTTATGGCAACCCCTTATTGCAGGTGAAAATGATAATGGG
GAAAATAGCTTAAGGAAAATCCTAAAACCTTAGCTATGATTATTTACCATTTCCACATCTGAAAAATGCTT
TGCCTACTTTGCAATGTTTCCAAAAGATTTTGTGTTTGGAAAGGACCAACTAATCCAACCTCTGGATGGCG
GAAGGCTTTCTTCGTCCATGTCAAGAGACCCCTGTGATGGAAGACGTTGGGAACAAGTATTTTCACTTT
TGTTGCAATATTCCTTGCTGCAAGATGTTGAGCTAGATGAGCACAACAATATAAGATACTGTAAGATGCA
TGATCCTGTGCATGATTTGGCTGGAGATATTTTAAAATCTAAACTATTTGATCAAAGAGTATTGGAGGA
GAAAATCTTTCTCGAGGCCGATACTTTGGATGGGACTCACCAAGTGATCAAATTGATATGATAAATGAG
CCAGGACGTATATGCACATTGTTCTCGAGAAACAATATATCCAAAGATGTTCTATTGAGCTTTCAGTTCTT
GAGAGTTCTAAATTTTTCCAGGTCAGGCATCAAGGAGTTGACAGCCTCAATTGGCAAATAATACTTG
AGATATCTTGATCTCTCCAATACTAATATCAAAGCCTTGCCTAACTCCATTTGCAAGCTCTACAATTTGCA
AACATTTAGAGTAAGTAACTGCTTTTTACTCGAGGAGCTTCCACATGAAATGGCGAATATGATAAGTTTG
AGACACATATATTACAGCAATGATTTGAGATCAGACTCTAGAAAATGGTGTTCGGCAATCAGAACTTTC
AGATGCCACTTTAGATGGGACAATTGACTTGTCTTCAAACACTACAGTTTTTCAAGGTAGGTTGAGAGAA
AGGTCGTCAAATAGAAGAATTAGGTTGTTTGAAGAACCTTAGAGGTGAATTGATGATCAGAGATCTTCA
ATTGGTCTGTAATAGAGAAGAAGCTGTAAAAGCATGTCTACGGTAGAAACCAAATGTCTCCAAGTTGGC
ATATTTATGGTCCCATGATGAATCAGAAGACTGTGAGGTCAATGATGAGTATGTTTTGGATGGTCTTCAA
CCGCATACTAACTTGAAAAATTTAGTGGTAGTGAACATTTGGGGACTAGATTTCTTCATGGTTCAGTG
AAGAATTGTTACCAAATTTGGTCAAGTTGAAATTAAGTGGTTGCAGAAAGTGCAAGGAAATTCATCGC
TTGGCCAACTTAACTACTTCGGCATCTGAGCTGATAGGATTCCATGAGTTGGAATGTATTGGACCTAC

ATTTTATGGTGTGAAGTTGACAATAATGGATCAAGCAACAATAACACCAATATCCAAGTGTCCCGTTA
CTCAAAGAAGTAGTATTGTGGAATATGCCTAGACTTACTGAGTGGAACGAAGTGCAGTTGTTATCAACA
GGAAATGATGGTAGCGACAGATTTGGAGTAAGAATGTTTCCTGGGCTGGAGAAGTTGAGGATTATTAA
CTGTCCACTGTAAAAAGTATACCGAATCAATTTGAAATGCTGCGTGAATTAAGCATCGATGGAAATCAA
ATAATTGAATTTAGAATTGAGGTTCTTCTTGAACATTAATGCTAGTGAGCTGCAAATGACTACACCA
TCTGGACTTTTAGATGCCATGCCAAATTACAGTATCTGAAGATCAAGGACTGTCGATTGCTAGGATTAA
GCTATGTTGGATGGGCTCATGAACCTTGTTTCTTTAATTTGCAACAGTTATTTTCATCAAAGTGTGGAAAA
CTAGAGCATCTTCCATCCAGATATTCCATGCGATGCCTCACCAAATTGCGGTACCTGGGAATTAAGGTT
GTGCTCAGTTAGAATAAAGTTCTATCAATAATAGGAGTGCCGAAACTCCCAGTGGTCCAACATTTCTCA
TATTTAGTAATTAACGTTGGGTTTCATGAAAATTCATGACTTGTGTAAGTCTCAATTTCTCCTTTTAGTTTT
CCAAGCTTTTCATTCTCCCCTTTTAGTTTTCCAATCTTTTCATTCCCCAAACGAATACATCTTACTATAGTAC
TGAAGAAGTTGAGGATTAGTAGCTGTCCACTGTGAAGAAGTACTCCAAATCAATTTGAAATCCTGCATGA
GGTAGCAATTGAAAGAGTTAACAGTGAATGCCGTTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTCGT
AGATCTTATTGTGGATGATGTGAAAGAGCTCACTTGTTTTCCAGATGAGATGCTACATAACAATGTTTCC
CTTGAACATCTACTGGTCTTAAATTGCAGAGAGTTTCGCGAATTGCCACAAAGTTTATACAATCTCCGTTT
TCTTAAGAGCTTAAGGATTGAGCGCTGCAACAATTTCAATTCCTTTCTGTTCCCAGCGGAGAGAATCAT
TTTACTTCATTCCAAAGTCTTGAGTTGTCCAATTGTGATGGCTTAACCAGTTTACCAAGTGAATGCTAGA
GCATTGTCGGTCCCTTGAATCTTTGAAGGTCAACAAATGTAACAACCTTAGTTTCTTCCCTTACATGTGT
GGGAAATGCCTTCACTTTTCATATTTGAATATATCAAATTTGTCTCAAATTTGGATAGTGTACCTGCAGGGG
CCTTACCCTCACTGGGTTACAGGAATTGTGCATTGGACCTTTCTCAGAGACGGTGGATTTTGAGGCA
TTCCAATTGATATTTAATGGCATTACAGCAGCTATCATCCCTTCTAAATTAGAGGTGTATGGGAATAGGC
AATGGGATTCTCTGCCCTATCAGCTTCTGCAACTTTCCGCCTAACAGAGATGGGAATAAATGATTTTGG
AATCAAACTCTTCTGATAGATTTGAAATCTTACTTATCTTGAACATTAGAGCTAGTGAGGTGCAGA
CGACTA

>M6-PGSC0003DMG401019681 M6 LRR-RLP

GAGCACTCAAAAAATGGCAGCTCTGTTTCCAAACCAATTTTCTCTCTCTACAATCCTCTCTTTCTCTCTT
CATCTCCGTCTTCTTCTTACCCTATCTCATTGCGACGATTTCTCAGCTCTTTTAGCCTTCAAATCCCGAGC
TGATACGTGAATTTTCTTACTTCATGGTCTAGAAATGCCCCCTGTTCTTTCATGGATAGGTGTAAAATGTC
ATCCAATTAATCGTAGAGTCGTAAAAATTGACTCAATCACTTAAACCTCACCGGATCAATTCATCCATTG

ATTCATCTTACACAAATTCGTCATTTAAGTTTACATCACAATTCTCTCAGTTCGATTCCGAAATTCGATTTT
TGGCCTAATCTCAAACATGTTTACCTCTCTCACAACAAGTTTTCCGGTGAATTTCCACCAGGAATTTACCA
TTTGAAGCGACTCAGGCGACTTGATTTGTCGTTAATGAGTTCTCCGGTGAGATTCCGGTGAAGGAGTT
GAATCAATTGCCGCATTTGATCACTCTGCGTCTCGAGTTTAATTCTCTTAGCGGATCACTTGGTGCTGATG
AAAAAAGAGCTGTTGCTTCAGTTAAGGAATTCAATGTTTCTGGGAATAACTTTTCCGGCAAATCCCAA
TTGGTTATCAAATTTCCAGTGGCAGCTTTTGCAGGTAAAGTGCGGGAAATGAGTGGATTGGATCAAAT
TTGAACGGATCAAACGGATAAAGTTCATAAATGGCCATTTTTTAGTTCTGTGAATTGAGAATTAACCAT
GGTCATAGAATATTGTCGTGGAGTTTCACTTGTGAAATTTGAAACGTTACCACAATGACTATTTTCTCAAT
TACAAGATTGAAAAATGGCTAGGTGCAAACAGGTCAAATTAATAAACAGGTCTTGATTAAGTGTCAA
AATTTGTTCCGGTCAAACGAGTGAAATATCAGGGAATTTGCACAATTGGCCTTAAAAGGTCACTATTTA
GATTTTATCCCCCTATGCTAGTGAGCTAAAATTTGCATTCAACTTCTTCTGAATGCGAATTTTAGCTGA
CTAAGCTAACGATTACAAAATTTACAAGAAATGATGATAATTCTATGTTGAAATAACGTTTACTAGCTACT
TTTCGGTTTTGTCTTTGAAAATAAACTACTTTTCATGAAGTTTGAATTCAACAGCTAATGTATTTTTCTTAT
AGGAAACGTTCTTTGTGGATATCCATTACGAACTATTTGCCCGAGTGAAACAGTGGATAGTAATCCA
ACAGTGATGAGTACTCCTAATTCACAATTCAACTTTCTTAATCAAAGAAAGAAGAATTTGAGTGAAAACA
TGTTTCTTTGATAGTCACACTTGATGCAATTGGCGTTATGATGACGGTTTTGGTAATAACATGGTGTGT
TATTACAGAAAGAAGAATCAAGAGAGCGAAAATTACAAGTTGAGGAAGATGAATAGGAAGTATAATCA
GGACACGAGTAGTTCAAGTCTGTATCATTCAATTTGAATATGGTATCAAGAAAACAAGTATCAATTTGCA
ACAATGGTTTGTGTTGAAGGATGTAAAGGTTTCAATAAAGTTGATGATTTGTTGAAGGCCTCAGCTGAAA
TGTTGGGAAAAGGGAGTGTGGAACAAGTTATAAAGTGGCTATTTTGGATAATGGAGATGTTGTTGTG
GTTAAAAGAGTAATTGAAAAGTTGAAGAAAATGAAAGATGTTGATGGATTTTGGAGATTAATTGGTAAT
TTGAGACATACAAATGTTGTGCCACTTAGAGCTTATTATTCATCAAAGAGGAATTGCTTCTTGCTATGA
TTTTCTCCCAATGGAAGTCTACACAATCTCTTACATGGTAATTTTTCAATCCTTCTCTCAATTCCAA
GTCCAAAACGGAAATTTATTGTCTGTTTGGTCAAACCTTCAAACCTGTTATTTTAAAAAGTGTTTTTTG
TTAGAAAAGTATTTTGTGCTTTGAAATACACTTTTGAATATTAGAGCAACAATTTGTGGCTTGATCATG
TCCACGGTAACCTGAAGTTGAGTCACTGAGTATGTTGTTATTGTTGAATTTCTGCTTGATCAAGGTTTCA
AAAAGTGCTTCTAGGGCAAACCTGCTTACTTCTGTTACTACTCAAAGCACTTATATTTTCTTAAACTT
TTGTGAAACACCTCAACTCTCTAAATTAAGCACTTTTTTAAACAATAAACACTTTGAGCTTCCCAAAAAA
TAATCAAACCTGATTATTAATTAGGAATAAAATGGAAGGGTATTGAGAGTTCATATTGTTGATACCCATT

TATTTGAGATTGAAATATAATTGACTTACATGCATTATTATAAGTAAGTAACGTTATACTATCAGTGTAAT
TTAACATGTTATAATAAGTTGTTTATCAGATAATAAGTTACACTTATCATAATCAATTACTTGTAGTTATCT
TTTAGGTGATCTAATAGTATAAAAATTCCACAGGCAATCGTGGACCGGGAAGAACCATTGGATTGGG
CAACAAGACTAAAATATGCATTAGGAGCAGCAAAAGGACTTAGGTTTTTACATAGCTACAACAAAACCA
AGATTTGCCATGGGAATTTACAGCATCAAACATACTAATTGATCACAATGGCAATGCTTGTATCTCTGA
TATATGTCTTCACTTTCTCTTACAAATGCCAATTTTATCAAACAATGGATACAAAGCACCGGAATTATCGA
CACAAAACAATGTAAACACAAACCAAAATCCAAGAAGTTTTTCTCAAAGAGTGATGTTTATAGCTTTGG
AGTGGTTTTACTAGAGATTTTACTGGGAAAATTGCAACAAGTGAAGGGGAAACAAGTTTGGCAAAT
GGATACAAAGTGTGTTGTGAACAAAGAATGGACTTGGGATGTGTTTGAATTTGAACTTGAAGGTATAAAG
AAAGGGAAGATGAAATGGTTGCACTTTTAAAGTGGCTATGGCTTGTGGTTTCATCTCCAAAAGATA
GGCCAAAGATGATTGTAGTGGAGGAAATGATCGAAGACATTGCGAAAAAAGATAACAGATAAAGGGA
CAAGTCCATTATCCATCAAATTTTGAATGTTACATTTACTAGTCCTTAGGAATTTCTCGATCATCGAAAG
AGGAGAATAGAGTTCTTTACTACTAAATACTAATTAGTTATGATGATTTTTTTTTCGTTTTCAATTTTTACCT
AGAAATAATTTGGTACAATTACTATATCATTCTTTACTTCTTTAATTCTTGTTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG401020789 M6 LRR-RLP

CTATGGGACATCCAGAACTTGAAGAGGTCGGAAAACAAATTGCAGCTAAGTGCAAAGGACTGCCCTTA
GCTCTGAAGACGCTCGCTGGCATGTTACGCTCCAAATCAGAGGTTGAAGAGTGGAACGTATTTTGAGA
AGTGAAATATGGGAGCTGCCACACGATGACATATTACCAGCGTTGATGTTGAGCTACAATGATCTTCCT
GCACATTTAAAGCGATGTTTTTCTATTGTGCAATATTTCTAAAGATTATCCATTTAGGAAAGAGCAAGT
TATTCATCTGTGGATTGCCAATGGTCTCGTACCAAAGGAAGATGAAATAATTCAAGATTCAGGAAACCA
ATACTTTCTCGAGTTGAGTTCAAGATCATTATTCGAAAGGGTCCCAAATCCTTCTAAAAGGAACATAGAG
GAATCATTCTTAATGCATGACCTTGTCAATGATTTAGCCCAAATTACATCTTCAAACCTTTGTATCAGTT
GGAAGAGAGCAAAGGATCTCATATGTTGGAAAAAAGTCTACACTTATCATATTCAATGGGATATGGTGG
TGAGTTTGAGAAATTGACACCCCTCTACAAATTGGAGCAGCTGAGGACATTGCTTCCGACATGTATTAGT
AGTTTTGCCATTTTTCACTGTCTAAGCAAGAGGGTGTGCATAACATACTGCCAAGACTAAGATCCTTGA
GGGTACTGTCATTGTCTCATTACAAGATTAAGGAGTTGCCAAATGACTTGTATCAAATTAAGCTCCTC
AGATTTTTGGACCTTTCTGAGACATGGATTAGAAAGTTGCCAGATTCATTTGTGCATTGTATAACTTAG
AGACACTTCTTGTGCATCTTGAATTATCTTAAGGAGCTACCGCTGCAGATGGAGAAGTTGATTAECTT
GCGTCATCTTGACATAAGCAACACTCGTGTCTTGAAGATGCCGTTACATCTGAGCAAGTTGAAAAGCCTC

CAAGTGTTAGTGGGAGCCAAATTTCTTCTAGGAAGTTGGGGAATGGAAGATTTGGGTGAAGTACATAA
CTTGACAGATCTCTATCAGTTGTAGAGTTGCAAATGTGGTTGATAGTAGGGAAGCTGTGAAGGCAAA
GATGAGGGAGAAGAATCATGTTGACAAGTTATCTTTGGAGTGGAGTGAAAGTAGCAGTGCCGACAATT
CACAACTGAAAGAGACATTCTTGATGAGCTACGCCACATAAAAACATAAAAGAACTCCAAATCATCG
GATATAGAGGGACAAAATTTCCAAATTGGCTAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCTAGTACAGGTGTCTCT
TAGAACTGCAAGAAGTATTCTTGCCAGCACTAGGAGAAGTCCCTTTTTTGAAAATCCTTTCCATTA
AAGGGATGCATGGAATAACAGAGGTGACGGAAGAATTCTATGGCAGTTTGTCTCTAAAAAGCCTTTTA
ACTGTCTTGAGGAAGTTAGATTTCAAGATATGCCAGAGTGGGAAGCAATGGCACGTACTAGGAAGTGG
GAGTTCCTATACTTGAGGAGCTTTTAATTATAAATTGCCCTGAACTCAGTTTGGAGACAGTACCCATCC
AACTTTCAAGTTTAAAAAGTTTTGAAGTAAATGGTTCTCCACGGTTGGAGTTGTTTTGAGGGAATTAA
GCAGATTGAGAATTTACACATTGGTGATTGTAAGTCTCTTGCCTTCTTTCTTTTAGCATACTGCCACTAC
CTTGAAGAGAATAATGATATCTCGTTGCCAGAAATTGAAATTGGATCCGCCAGTTGGTGAGATGAGTAT
GTTTCTCGAGTATTTGAGTCTGGAAAATGTGATTGTATAGATGTTATATCACCTGAGTTACTCCCAAGA
GCACGCAAATTGTGGGTAGAGGATTGCCACAACCTACTAGGTTTTTTGATTCTACTGCCACTGAAAGGC
TCGATATTTGAATTGTGAGAATCTTGAATACTTTTCGGTGGCATGTGGGGGGATCCAGATGACGTCAC
TGAATATTTATTCGTGTAAGAAGCTGAAGTGGCTGCCAGAACGTATGCAGGAACTCCTTCATCTCTTAA
GGAAGTGCAGTGAATTGAATGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCTGAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAA
GCCCTTCAGATCAATTATTGCAAGAACTGGTGAATGGCCGAAAGGAGTGGTGTTTACAGAGACTCCCC
TGCTCACAGAGTTAAGCATCTCACATGACGGCAGTGACGAAGAGATTGTTGGTGGTGAGAATTGGGA
GTTGCCTTCTCTATTCAAAGACTTGGCATATACAATCTGAAAACATTAAGCAGCCAACATCTCAAAGC
CTCACCTCTCTTCAATATTTATATATTCATGGTAATTTACCTCAAATTCAGT

>M6-PGSC0003DMG401021043 M6 LRR-RLP

AAAAGATTACGGAGAACTAGATGCAATTGCAGCGGAACGAATTAAGTTTCATTTGGATGAAAGGACTA
TAGAGAGACAAGTTGCTACACGCCAACAGGTGCTCATCTTTAAATATTTTTCTAAAAACAGCTTTATA
TCATCAAATTCATGTGTGTTTTGGGATTTTGTCTAATCTAAATGTTCTTCTCAAGTCTAAGTAGATAAGT
GGATCCAGATTTGGATTTATAATTGGGTTCAAATCTATTATCTAAATCTGTTTAGTGAAGTTTTTAACA
TATATATATAACCTCAGATAAATCCATAGCTTACTCATAGGATTAGGATAGGCCCCCAAGTCTAAATGAC
AGGATAAAGCCAGAGTTGTTTTAGATCTTATAATGTGAATTCAAAACGTGCATTTTTTTAATTTGAAATA
TGCTGCTGCTTCTCAAGCTTATCATTGTCTCGTTATTGTGCAAATCTTCTTCGTTTTTTGCTGACTCCT

ACCGAGCTTGGACCAGGTTTTGTTTTAAATGAACCACAAGTTTATGGAAGGGACAAAGAAAAGGATGA
GATTGTGAAAATCCTGATAAACAATGTTAGCGATGCCCAAATACTTTCAGTCCTCCAATACTTGGTATG
GGGGGACTAGGAAAGACAACACTTGCCCAAATGGTCTTCAATGATCAGAGAGTAATTGAGCATTTCGT
CCCAAATATGGATTTGTGTCTCAGAAGATTTTAATGAGAAGAGGTTGATAAAGGAAATTGTAGAATCT
ATTGAAGAAAAGTCACTTGGTGACATGGACTTGGCTCCACTTCAAAGAAGCTTCAGGACTTGCTGAAT
GGAAAAAATATTTGCTCATCTTAGATGATGTTTGAATGAAGATCAAGATAAGTGGGCTAGGTTAAGA
CAAGTCTGAAGGTTGGAGCAAGTGGTGCTTTTGTCTAACCCTACTCGTCCTAAAAGGTTGGATCAA
TTATGGGAACATTGCAACCATATGAATTGTCAAATTTGTCTCAAGAAGATTGTTGGTTGTTGTTTCATGCA
ACGTGCATTTGGGTACCAAGAAGAAATAAATCTTAATCTTGTGGCTATCGGAAAGGAGATTGTGAAAA
ATGTGGTGGTGTGCCTCTAGCAGCTAAACTCTTGGAGGTATTTTGCCTTCAAGAGAGAAGAAAGACA
GTGGGAACATGTGAGAGATAGTGAGATTTGGAATTGCCTCAAGAAGAAAGCTCTATTCTGCCTGCCCT
GAGACTTAGTTACCATCATCTTCCATTTGATTTGAGACAATGCTTTGCATATTGTGCAGTATCCCAAAGG
ATACCGAAATGGAAAAGCAAATCTAATCTCTCTCTGGATGGCACACGGTTTTCTTTTATCAAAGGAAA
CTTGGAGCTAGAGGATGTAGGAAATGAAGTATGGAATGAATTATACTTGAGGTCTTTCTTCCAAGAGAT
TGAAGTTAAATCTGGTAAACTTATTTCAAGATGCATGATCTCATCCATGATCTGGCTACATCTCTGTTTT
CGGCAAGCGCATCAAGCAGCAATATCCGTGAAATAAATGTAAATATTTCCACATATGATGTGCGATTG
GTTTCGCAAAGTGGTGTCTTCTTACTCTCCTTCTCACTTGCAAAAGTTTGTCTCGTTGAGGGTGCTTAAT
CTAACTAGATTAAGACTTGAGCATTACCGTCTTCCGTTGGAGATCTGGTACATTTAAGATACTTGAACCT
CTCTATCAATGACATGCGCAGTCTACCAAAGCAGTTATGCAAGCTTCAAATCTGCAGACTCTTGATCTA
CATGGTTGTCGTTCACTTGGTTGTTTGCCAAAACAAACAAGTAAACTTGGTAGTCTCCGAAATCTTTACT
TGATGGCTGTCAATTGGCTTGTATGTCACCAAGGATAGGATCATTGACATGCCTTAAGACTCTAGATTAC
TTTGCAGTGGGAGGGAAGAAAAGTTGTCAACTTGGTGAATTACGAAACCTGAATCTCTCTGGCTCAATT
GAAATCACTCATCTTGAGAGAGTGAAGAATGATATAGATGCAAAGAAGCCAATTTATCTGCAAAGAA
AATCTGCATTCTTTAAGCATGAAATGGGATAACGATGAACGTGCACATAGATATGAATCAGAAGAAGCT
GAAGTGCTTGAAGCCCTGAAACCACACTCCAATCTGACTTGTTAACAATCAGTGGCTTCAGAGGAATCC
GTTTCCAGACTGGATGAATCACTCTATTTTGAAAAATGTTGTCTCTATTGTAATCTTCCGTTGCAAAAAC
TGCTCATGCTTACCACCTTTGGAGAGCTGCCTAGTCTAAAAGTCTAGAGTTAGAGAGTGGGTCTTCAG
AAGTGAAGTATGTTGATTCTGGATTCCCACAAGAAGAAGGTTCCATCCCTGAGAAAACCTTAGTATAG
AGAGATTTGTAATCTGAAAGGATTGCTGAAAAAGGAAGGAGAAGAGCAATTCCTTGTGCTTGAAGAG

ATGTCGATTGAGTGGTGCCTATGTTTGTTATTCCGACCCTTCTTCTGTGAAGAAATTGGTAGCTTATGG
GGACAAGTCAGATGCAATAGGTTTCAGTTCCATATCTAATCTCAGGGCTTACTTCCCTCCAGATTAGA
CATAACGAAGAAGCTACTTCACTCCCAGAAGAGATGTTCAAAGCCTTGCAAATCTCAAATACTTGAAAA
TCTCTTCTTTAAGAATCTCAAAGAGCTGCCTACCAGCCTGGCTAGTCTCAATGCTTTGAAGCATCTGGAA
ATTGGATATTGTTATGCACTAGAGAGTCTCCCCGAGGAAGGGGTGAAAGGTTTAACTTCACTTACGGAA
TTATTTCTTGATGATTGTGAGATGCTACAATGTTTACCGGAGGGATTGCAGCATCTAACCTCCCTCACAA
ATTTATCAGTTAGGGATTGTCCAACACTGGCCAAGCGATGTGAGAAGGGAATAGGACAAGACTGGTAC
AAAATTGCTAACATTCCTGATGTGTTTATCCGTTAAGTCTTATTCTAATTGGATGTAATTTTCTGATTTTC
TTTTGGAAACAAATCAACTATTTGTAACATACTTGATTTTTCTTGGGTCTGTAACAATAAATATTTGAATTT
TTTCATATTAAGATTCAG

>M6-PGSC0003DMG401021049 M6 LRR-RLP

ATGTTTACAATAGATCCTAAAGTTTCTGATTATTGTATCGGCATAAGAGGCCAATGGATTCAGTCATATC
AAAAACTCTTTCATGGACAAGAGCACAGATTGTTGCTCTTGGGATGGAGTTCATTGTGATGAGATGAC
AGGACAAGTGATTGAGCTCAACCTCACTTGCAGCAAACCTCAAGGCAAGTTTCATTTCAATAGTAGCCTC
TTTCAACTCTCCAATCTCAAAGGCTTGATTTGTCTTATAATGATTTTTCTGGGTCGCTCATTTACCTAAA
TTTGGTGAGTTTTCTAGTTTGACGCATCTTGATTTGCTTCTTACAAGTTTTACAGGTCTAATCCCAGCAGA
AATCTCTCACCTTTCTAAATTACGGATTCTTCGTATCCGGAGTGATTATGGGGTTAGATTCGGACCTAACA
ATTTTGAATTGTTCTGAAAACTTAACCCAATTAAGAGAGCTCGACCTTAACTTTGTGAACATCTCTTCC
ACCTTCTCTAAATTTCTTCTTATTTAACAACCTCTATGGCTCCATACACACAGTTACGTGGGATATTG
CCAAAATAGTTTTCCACCTTCCAACCTAGAATCTCTGGATTTAACAACAATCCCCAGCTCACAGTTAG
ATTTCCACGACCAAATGGAATACCAGTGCATCACTCATGGAGTTATATCTCAGTGGTGTGAATTTCACT
GGTAAGATACCTGAATCATTTAGCCATCTAACTTCACTGCTTACTTAGTGATGAGTTCTTCCAATCTCTC
GGGGCCATTCTTAATCCTTTATGGAATCTCACCAACATAGAGGTTTTGGACCTCATAATAATCATCTTG
AAGGACCAATTTCTCCGTTCTTGAGATTTGGAAAGCTCAGGGAGTTCTCACTTAGAAATAACAACCTTTGA
TCTCCAACCTGAGTACTTACCCTTTAACAGAAGCTGGACACAACCTGAAACGTTAGACTTTTTCGTCCAATT
ACCTAACTGGTCCAATTCATCGGGTGTAGTGGACTGCAAAACCTACAATCACTCAGCTTGTCATCAAA
CCACTTAAACGGGACTATACCATCCTGGATATTCTCCCTCCCTTCACTATTTGATTTAGACTTGAGTGATA
ACCATTTCAGTGGAAAGATTCAGGAGTTCAAATCCCAAACATTGTTTTCCATTTCTGTAAAACAAAATCA
GCTGGAAGGTCCTATTCAAAGTCATTCTAAACCAGCAGGGACTATATTATCTTATCCTTTCTCAAATA

ATCTCAGTGGACATATTGATTCAGCCATCTGCGATCTGAATTTGGGTGTGCTAAATTTGGGAAGTTGTAA
TTTGGACGGAACAATACCACAATGTTTGGGTGAGATGAGTGAAC TTTGGGTTTTGGATTTAAGCAACAA
CAGTCTTAGTGGGACAATTAATACAAC TTTTAGTTATGGGAACCAACTCAGAGTCATTA AAAATGGATGG
GAATAAGCTAGAGGGGAAAGTCCCACGATCTTTGATCAATTGCAAATATTTGCAACTCTTTGATTTAGGT
AATAATGAGTTGAATGACACATTTCCAAAATGGTTGGGAGCCCTACCTGATTTGCAGATTTTAAACTTGA
GATCAAATAAGCTGCATGGCCCTATAAATGATTCAAGGACTGAGA ACTTGTTTGCTAAAATTCTAGTAAT
AGATCTCTCATCCAATGGATTCAGTGGAGATTTACCTGTGAGCCTTTTTGAGAATTTTCAAGCCATGAAA
ATGATTGGTGAGAATAGTGGAAACCCAGAGTATGTAGCAGAAACATATTCTACTTTATACACAAATTCTT
TGATAGTGACAACAAAGGGACTGGATCTTGA ACTTCCTCAAGTTTTGACTACGGACATAATTATCGATCT
CTCAATGAATAGATTTGAAGGTTCTATCCCAAGTATTATTGGAGATCTAATTGGACTTCGTACGTTGAAC
TTGTCTCATAATAACTTGAAAGGTCATATACCAGCATCAATGCAACATTTATTTG TACTTGAATCATTGGA
TCTCTCATCCAACAAAATCGGCGGAGAAATTCACAACA ACTTGCATCCCTCACATCACTTGAAGTCCTAA
ATCTCTCTCACAATCATCTTGTTGGATGCATTCCGAAAGGAAAACAATTTGATACGTTTGAGAATAGTTC
ATACCAAGGGAATGATGGGTTACGTGGATTGCCACTCTCAAAGATTGTGGCAGTGATGAAGGGGTAC
CACAAGCAACA ACTCCATTTGGGCTAGATCAAGAAGAAGAAGAAGATGGAGATTCATCAATGATAAGTT
GGCAGGCGGTTCTCATGGGTTACGGTTGTGGACTTGTTATTGGACTGTCCGTAATATACATAATGTTGTC
AATTCGATATCCAGTGTGGTTTTCGAGGATGGATGTAGAATTGGAACACAAAATTCTTACGAGAATGAA
GAAATACAAAAAAGGATATGTAACCTCCAGGTATTA ACTTGATCTTTTTCTTCAAAGATTAATTGTTAT
ATAGCAATGAATTTTCTATTTCTTCATCCTTTAAGATCTTGAGTTTTAGTCTTCTTTTTTAAA AATTGCAG
GATTCAAGCCTAA

>M6-PGSC0003DMG401022197 M6 LRR-RLP

TGATAATATAAGATTGTT CATAAACAAAAA AATGAATATGAACTTGTCACTTCTTG TAGTTATTTTTTC
TTTGCTTTGCTTCTCCTTCACTATCAGTAAGATGCAATCCAAAAGACAAAAAAGTCCTTTTACAGATAAAG
GAAGATTTGGGCAATCCTTACCATTTAGCTTCATGGGATCCAAACACAGATTGCTGTTACTGGTACGTCCG
TTAAATGTGACCGGAAAACCAACCGGATAAATGCTCTCACTGTCTTCCAAGCCAATATCTCCGGTCAAAT
TCCGGCAGCCGTCGGAGACCTTCCGTATCTCGAGACATTGCAATTCCATCATATACCAATCTCACCGGA
ACAATTCAACCTGCAATTGCTAAGCTCACA AATCTCAAATGTTAAGGCTCAGCTTCACTAATCTTACAGG
TCCAATCCCTGAATTCCTTAGTCAGCTGAAGAATTTGACATTGCTCGAGTTGAATTACAATCAATTAACCG
GAACAATCCCTTCTTCACTCTCTCAGCTTCCGAATTTGTTAGCGATTTACTTAGATCGTAACAAACTCACC

GGAACAATACCGAATCGTTTGGGAAATTTAAAGGACCAAACATACCAGATCTGTACCTTTCACATAACA
GCTTGACCGCAAAGTGCCGACATCTTTAGGTGATTTGAATTTTTCCAGGCTTGATTTCTCGAGGAATAA
GCTTGAAGGAGATGTTTCGTTTTTGTGGGAAAGAATAAGACGAGTCAGATAATTGATTTATCGAGGAA
TTCATTGGAGTTTGATATTTGAAATCGGAGTTTGCTGAGAGCTTGATATCATTGGATTTGAATCATAATC
GAATTTTCAGTAGCTTACCACAAGGATTGAAAGATGTACCGTTACAGTTTTTCAATGTGAGTTATAATAG
ACTTTGTGGACAGATTCCACAAGGTGGAACGTTGCAGAGCTTTGATGTTTACTCTTATTTGCATAACAAA
TGCTCTGTGGCTCTCCCTTGCCGACTGTAAGTAGATATGGAGGTCGGGGATTTGGATAGCCGAATAT
TGTGGGAGACGCATGAAGCTGGCCTCCCCTATATATTCTAATCATATTTGGGAATCACGTATTTTCAGT
GTGATTTGTATTTGTTGCTTAATTAGCTTTGTATCCTTGAATATGTGTGTCGAGGGTCTATTGAATATA
GTCTTTCTATCAATAAAAGTAGGGGATAAAATATGTCCTCTCTGAATTCCACTAATGAAATTTACGGATT
AGGTTGTTGATCAATATTACTACCCTTGGTTCATTTCTTATCTTTTCTTTTGTCAAGTTGC

>M6-PGSC0003DMG401023640 M6 LRR-RLP

CTATATAATGCAGTAACATTGGCAACTACACAAATCAAGTGCATAGCAACATCATGGAGAAGCACATTTT
CTTATTGATTCTTCTCTTTTAATTCAGTTTTCTATATCAACTGCTTTCTCAAATGAGACTGACCAACAAGC
TCTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCCAATCATTTTTTGGCCAATAATTGGACCAAGACTGCGT
CTTTTTGTTCTTGGTTCGGTGTACGTGCAGTTCAAAAGGCAAAGGGTTGTAGCCTTGACTCTTCTAAT
TTGCAACTCAAGGCACAATTTCCACGTCTTTGGCTAATTTGTCCTTTCTCAGTGTCTCAATCTCGAGAAT
AACTCATTCCATGGTGGCATCCCTTATGGACTTGGCCATTTGCCTCGCTTGCAGTATTGATTTTCAAAA
CAATCAGCTCCAAGGAAGTATACCAACAAGTCTATTTCAACACCGGAGAGTTCAAATCATTTATTGGCC
TTCAATAAACTCGATGGTGAATGTGGAAAGGCTCATGGTATGTACCCGAACCTAGAGTTTTAAATCTCA
GGAACAATAGCCTCACAGGTATAATCCCTCCTTCTGTTGGAAATGCCACAAAGTTGATGAACTTTAGCTT
GTCTTATAATAGAATAAACGGCAACATTCCTAAGGAGATCGGTAATCTGAGCCAACCTGCAGTTTTGTCC
TTGGTTGATAATCAAGTAACAGGTTCCATTCTACATCAATTTTTAATATCTCGTCATTACGTTCCCTAACT
CTGGGAAGGAATAGCCTTTCTGGTCTCTTCTGCTTAATGAGGGAATTTTTTATCAAATTTGGAGCGTTT
GAGTTTAACTCGCAACCAATTTTTGGTTCGATTCTTCCAACATCTGCCAACTCATACAACTTAAATAC
TGTCCATATCTTCCAACAACATAACTGGAGAAATACCCAAAAATATTGGTTGTTTATCGAAGCTCGAGGA
GTTTTATATTGGTAATAATCCAATAACAGGGACTATTCCACTTCATTGGGAAATATTTCCACTCTGCGAA
ATCTTTACTGTGAAACCAATAGCTTGGAGGGGCCGATTCTCCAGAATTGGGGAAGCTATCAAATTTGAT
AGAAATAGATTTTGAAGAAGTTTATAATCTCATAGGTCAGATTCCGGAGGCTATTTTTAATATATCTTCTT

TGGAATACATTGCGTAACTTCGAACAACTCTCAGGGAGAATTCCAACCTCTACTGGTCTTCATCTTCCA
AACCTCTTAGAACTTCATTTGTCTGGCAATGAGCTTGAAGGGGAAATTCCTCCGCATATCACAAATGCTT
CCAAGCTTGAAAGGTTGGGGCTAGCAACCAACTTCTTCAGTGGAAAGTATTCCAATAATTTGGGAAACC
TTCGTGATCTGCGACTTCTTTTCCTACATGAAAATCAACTTACCAGTGAACATGAGTTGCCATTCTTCCAA
TCTTTGGCAGACTGTAGGATGTTGCAATATCTAGATGTGGGTTACAATCCGTTGAATAGCATTTTGCCCA
ATTCAATAGGTAATCTTTCATCTACTATTGAATCTTTGAAATGAGCAATGCTCACATCAATGGACTCATC
CCCACAAGTATAGGCAACATGAGCGGTCTTATAACCTTATTCTTTCAAGATAACAACCTTTATGGGAAATA
TTCCTCCTGAGTTTGGTAAGCTTAAACAACCTCAAGGGCTGTATCTAAATAACAATAAATTGCAGGGACA
TATTCCAGAGGGCGGTATGCAATATATCTCATTTGGGACGATTAATCTGGAAGGTAATAAGCTCTTTGGG
TTAATTCCAGCATGTATAGGAAATCTTAGCATGCTACAACATCTTTATTTGGGTTCTAATAAATTTTCATC
AAAATTTCCGTTGAGTCTTTGGAAAATGAGTGGTCTTCTCTTTCTAAACGTGTCACAAAATTCTTTAGAGG
GAGAAGTTCCATCAGATATTGGAGAACTGAAAGCCATTGTAAAAGTACTGATCTTTGAGGTAACCACTTCTC
AGGCATGATACCAAGCAGATTGGGGGAACTCCAAAACCTGCAGTCCCTTGACCTATCAAACAATTCATTT
ACAGGCTCAATTCCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTAGAATTCTTGAATTTGTCTATAAATGCCTT
GTCAGGTAATTCCTAAGTCATTGGAAAACTCACCTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGAATTAG
AAGGTGAAATACCAATGGTGGTGTGTTGTAAATTCAACTATGCAATCATTCTCGGAAACAAAGGTCT
ATGTGGAATGAGCATATTGGAGGTTCTGCTTG

>M6-PGSC0003DMG401023866 M6 LRR-RLP

TATTACTCCCTCCGTCCCATTTTATATGATGTACTTTGATTTGGCACAACTTTAAGAAAAATGGAAAGAC
CCTACAATGTTCCGAAAATACCCTTATTAATAAATCTAAATTGTTAAATAAAAAAAAAAACTATATCTGAC
TTTGAATAGAAAAGTTTATGACTTTTCTCTCTCATAAGTTAATGTCACATCAGACATTATCACAAATCC
AAAAGAGTCCAATATATTTTTCTCTCTTCTTTCTTCTCCACTCTCCATTCTCCATTATTTACCCTTAATCT
TTCAATGAAGAAGAAAGACTCAAAAATGATTAAGTTTTTGCCATTGCAGGTAAGGATTTTTTTTTCCAT
GATTTTAATTATAGTTTCAAAAATTGATAACATAAAAAAAATGTGGGAAAAGATTAAAATTTTCAGTT
TCTACCGCCAATTTTTTTGCCAAATTTTAAATATTATCTAATGAACTCCATATAAGTAGAGATACTTCATC
TTTAATTTTTCAATTCTTCTTTTACAGTTTTTCCAATCAGTGATCTTAAAATGAGTGTGAAATTTTCAGAA
GACCCAATTACCACAAAAGGCGATTGAATCTGAACAACCGTCGAGCAATTGCGGAGTGGCTTTTGAAA
GAAAGTAAGAGTGGAAAACCTAAACATGGTTCTGTAAAGGAAGCAAGTATTTTGTTCACACATCAAGA
AGTACCATTGATCGTATTTGGAGACAAGCTAGATTATGTGTTGCTAATGGTGACATGTTAAATGTTTCTA

CTAATCTTGCAGGCAGAGTTGGGAGAAAACGCATACAAGTCGATATCAACCAATTCAAAGAAATTCCAC
TATGTCGTGCAACAAATATTCGATCTCTTTCTTTTGCATAAATATGGCAAAATCAACAGTTTTTCGACGT
GTGAAAGAAGGTGAAATTAGGCCACATACCAATGCCATCAAACCTCATTTAACCGAAGAAAACAAAAAG
GCGAGACTTCGATTTTGCCTCTCAATGATTGATCAGAGTACACTTCACTCAAATCCCATGTTTATAGACAT
GTTTAATTATATCCATATCGATGAAAAATGGTTTTACTTATCGAAAAATCTGAAAGGTATTACCTTCTTC
CCGAAGAAGAAGAGTCTAATCCGTATCGTTCTTGCAAAAGTAAACTTTTTATCACAAAAGTTATGTTTAT
GGCAGCTGTTGCACGTCTAGATTTGATGTTAATGGAGTTGAGTTATTTTCGGGAAAGATAGGAATTTTT
TCGTTTGTAGTTAAGGAACCAGCCAAACGGAATAGCAAAAATCGAACAGCAGGAACTATCGAAACAAA
ACCGATTTTATCGGTGACTAAAGATATCACAAGAGCTTGTGTTGATAGAGAAAGTTCTTCCAGCCATTCGA
TCAAAATGGCCAGCTTCAACGTCAAGTGCACCCATTTTAATCCAACAAGATAATGCAAGACCACATATTG
GTGTTAATGATTTGGAATTCATGGAAGCCGCTCAACGAGATGGATTTGATATTAAGTTATGCTTTCAACC
CCCTAATAGTCCTGATCTTAATGTTTTGGACCTTGGATTTTTTAGAGCAATTCAATCTCTTCAATATCAAAA
TGCTCCTTCAAATGTTGATGAATTAGTGGAGGTTGTTGAAAAATCATTCAATGAAATGAAAATAGAACAA
CTCAATCATGTATTTTTGACTTTGCAATGTTGTATGAATAAGGTGATGAAAGATAGTGATGACAATAACT
ACAAAGTGCCTCATATGAACAAAGAAAGACTCGAAAGAGAAAATGATCTCCCACTTCAAGTTCGTTGTG
ATGTTGATGTTGTTAATCAAGCTTTAACTCTACTTCAACAGTGATGAGATTACAAGTATTAACAACCTTG
TATTTTTGTACATTTTGATGTTTATATTAGAACTTTGCAAATTTAATTTAATTTTTGGATAGTTTAATGTTA
TGTTAAAATCTTGCAAAGTGTAATTTACTTTTTGGAATAGTTTAAAGTTTTGTTGGGACATTGTAAATTCAA
CATGTTGAAGTAAAATTTTCATTTTGGTAAATGTAAGAAAATTTTACTTCTTGAAGTTTATATTTGAAAAT
TTTCATTTTATTTTTATTGTAATCTTAACTACAAAAAATGAAGAAACATTCATCAAAAAAATTTTAAAGT
TAGGACAACCTTTTGATCGTACATTCTTTAACTTTTAAAAATAAAATTACATTCACATGGAGTACTTCACAA
TTCTATCAGTAGTGTAAGAAAGAATATGATAAAGTGGTGAAAATAAAGAATAGATTATGACAAAGTA
TTGAAAAAAGGGTTAAAGTACTGTTGAGTGTTGACTATCAGTAAAAGGAGAAAAATAGTTGTACTTTAT
TGCATTTTAATAACTTTTTCTTTAAATTAAGAGTGCAACTATTGAAATAATGAGATTCAAAAAGGGTA
AAATAGGGATAATGTCATTAATATTTACCAATAAGGAAATGTGTCATTCTTTTTGGGACTGACTAAAA
AGGAAAGTGAGTCATATAAATTGGGACAGAGGGAGTAACATATTTTCCAC

>M6-PGSC0003DMG401023870 M6 LRR-RLP

ATGCTAGATTTGGCGAGAAACAACCTGAAGGGAGCAATTCTGCAATGTTTGGGTAATATCAGTAGCCTC
CAGGTTCTGGATATGTACCACAACAGTCTTACAGGGACTTTTCCAACAACCTTTTAGATTTGGAAGTTCTCT

GAGAAGCCTCAACTGCATGGCAATAAACTAGAGGGTAAAATTCCCAATCTTTGGCCAATTGCAAAGA
GTTGCATGTTCTTGATTTAGGAGATAATCATCTCATTGATATATTCCCGATGTGGTTGGGAACTCTTCCAA
AGCTGCAAGTTTTAAGCTTGAGATCCAATGAATTGCATGGGTCCATTAGAACTCCAACGATTGAAAACAT
ATTTCTAATCTTCAAATGTTAGATCTCTCTTCCAATGCCTTCACCGAAAACCTACCAACGGGTTTGTTTCA
ACATTTGAAAGCCATGAGGACAATTGATCAAACATGAACACACCACATTATGAAGGAACTGATGGATA
TTACCAAGACTCGGTAGCTGTCGTATCCAAGGGATTTGCGTGAAATAGTGAGAATCTTGTATTTGTACAC
CGTTATCGATCTTTCAAGTAATAAATTTGGAGGGCAGATTCCAAGTATCATGGGGGAACTCATTGCAGTT
CACATATTGAATAATATCTCATAATGGATTGGAAGGTCATATACCGTCATCACTTGGAAAGTTTATCTTTGG
TTGAATCATTGGACCTGTCAAGTAACCATCTTGTAGGACAGATACCAGCACAATTTGCTTCTCTTACATCT
CTTGAAGTCTTCAATCTTTCTACAATCATCTCGAAGGGTGCATTCTCAAGGAAATCAATTTAGACCTT
TGAGAACAATTCATATGAAAGTAATGATGGATTACGTGGATTCCCACTTTCAAAGGCTGTGGTGATGA
TTCAGTATCAGAGACAAATGATACCGTTTCTGGACTAGACGATGAAGAAAGCAATTCTGAATTTCTGAAT
GATTTTTGGAAAGGTGCTCTTATGGGCTACGGGAGTGGACTATGTATTGGACTATCCATAATATATTTCA
TGATTTCAACTGGAAAACCTTATGTGGCTTGAAGAATCATTGTAGAGCTGGAGCACAAAATAATGATGG
GAAGGAGAAAGAAGCAGCGAAGGCAAAGGAATTACAGAAAAAGAAATAATCAGTTATGATGTCACAG
TGCGGAGATTGATAATGAACTATTTTATTCGGAATGGCAAGTAACTGGTGGCAATAAGCAACTGATAAT
ATCGTTCAGGACTGTTTTATCTTTAAATACGTATGTGGGATGAGTTGATCGTTTCTTACCTATTCTTGT
GTTGTTTCTGCACTTGTTTGTGATGGTTTTCTTTGAGAGTAATGGCTTCGTAATCTGTATTACCTATTGA
GTACACTGTACTGAACTTCTGGAATGTGTTTCTTAAGTTGCATTTCTTGTGTAAGTTACATTTGCAGAATG
GGATTTGCTGCTTACGCCATATGCCAGACGTCCGCTAGCTGAGGTTTGTACTAGACGTACATAAATCACA
TACGACGTCAGGTAAGTGCACATTTTGGAGAAAAAAATCAAGATACCCATTCTTAAAAATGACATTA
TTACTATTTGAGGGGTATAGGAATAGTTTAGGGGAAAAATCACCTTTTTACCTAAGCTCCGCCCTG
GTTTCAGTGATTTGGTATTTTCAAGGGAATAACTCATAGTTTAAATGGTTTTATTGTTACAAAAACAGTTAC
AAAGAGTATGTTTAAATAAATAGCTCGTATTGTTATGAAGAGTTAATTTAGAAATGACCATCGGTGATATT
ATCCTCAAATTTTGTGATGAAGGTAATAAGAAAGTAACACAACATACAATTCTATTTTAAATAACAAA
CTAAAACAGATGATTCTCTATCCTTTTAAAGTTTGTTCCTATTTAGGGAATTTATTTTCTGTATGATAGA
TGTGTAACACATGCATAAGAATTTGAAAAAGACAAAAAGAAAACAACCCAAATTACATATGAACAGACA
GAAATGGTTAAAGTGTGAATGAGAGAAAGAGCAGCCAACAACATTTGGAGAAAACACTTTTCTGTTTGG
TCTTCAATGATAAGTTTCATACAATATAAAATTTGAAAACCCAAAATAATAAACTCAAATATGATGATG

ATTCCAAGCAAAATATTCTCTCTACTTCAGGTTTTCACTATTTTATATCTCCATATAGTTACTTTTTGCTTCCA
TCGAAGAAGCAACTGCCCTCTGAAATGGAAAACAAGTTTCAAGAACCAGGATAATTTCTTATTGGCTTC
GTGGAAGCCAAAGTCTAATGCATGCAGGGACTGGTACGGAGTTATATGCTTTAACGGTAAGGTAAACA
AGTTGAATATTAGAAATACTAGTGTCATTGGTACACTTGATGATTTTCCATTCTCATCTCTCCCTTTTCTTG
AGTATCTTGATCTTAGCATGAACCATTTCTCTGGCACCATTCCATCTGAAATTGGTAAACTCACTAATCTT
ATCTATCTTGATTTGTGCGAGTAATCAGATTTAGGCACAGTACCACCACAAATCAGCTCACTAGCCAAGC
TTCAGATCCTCCATATCATTGACAACCATTTAAATAGTTTTATTCTGAAGAATAGGTCCTCTAAAGTCTCT
TACTGAGCTAGATTTGAGTTCTAACGCACCTTAGTGGTTCTATTCCAACCTCATTGGGAAATTTGAACAGCT
TGTCTCGTTTGAATCTTTATAAAAATAACCTTTCTGGCTCCATTCTGCAGAAATAGGTTACCTAAGGTTT
CTTACTGATCTATGTTTGAACCGTAACTCTGTAAAGGTTCTATTCTGCTTCATTAGGGAATTTGAACAG
CTTGTCTGTTCTGCATCTTAGTAGTAATTACCTTACTGGCTCTATTCTGAAGAAATAGGTTACCTAAGGT
TTCTTACTGATCTACGTTTGAACAATAACATTCTTAATGGTTCTATTCTGCTTCATTGGGGAATTTGAACA
ACTTGTGCGTCTTGTATCTTGATGGTAATCACCTTTCTGGCCCTATCCCTGAAGAAATAGGTTATCTAAGG
TTTCTTACTGATCTACAGTTGTACGATAACTCTCTTAATGGTTCTATTCTGCTTCATTGGGGCATTGAGA
AACTTG

>M6-PGSC0003DMG401024548 M6 LRR-RLP

TGAACATTGCTATGCATGGTAGAGCTTGACACGGAGCTTGGACTCTATAGGCAGGAGTTTGTAGTTTAT
ACACCAAGAGATGCTTTAAGTTAACCAGGATAGCAAAAGATAATCAAGCGTCTTTATAGAGGAGACTTT
CCCATGCAAATCTTTATGTTGTTTCTTTTCTGATTTACGAGGAGGTTAAAGTGAACAAATGCAGATTGTG
GGAAGTAGAGGCGGGATAGTAATTAATACTACTCCCTCCTCCCGATTTGAAACAAATCATTGTCAGAGGA
GTTACTTTTTGCTTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTT
AGGCAACATATTTAGTCCATTGAAAAGGCCACATATTTGTGATTTCTGACTACCCTTTTTTTTGAACAGAC
ATTTCTGATGAAGTTTTTGTGACTGGAAAGATCTGTACGTACCCTCGACTTAACACACAATAAAATGGGT
ATTGTTCTCCAGCTTCTTGAGCTCCTAATTTGTCTTCTTATCACTTCAGAGTATAAAGACAAATTCTATTAG
AAGATTATTTTTGTATACTTATCTTATTTTCTTAAAAAAGGTTGTTTTCTGGAAGCTAATTCTCACTCTTCT
GCTGTGACAGTTGAAATTCCTATGGAGATCAACAAATTAACCAACTTACAACGTCTTGTAAGTATTGCAT
CCTACACTTCTCTTCTTTTTTCTGATGTCTGTTAATGTATTAGGGCCTCATTAAATTAGAAAAAATCTATTA
TATTTGGAAGAAAATACTGTTATTGGCGTCAGATCACATTATAAATGCTAGCTGTGCGAGAAGGTAT
CAAACATATACTCGCAGCCAAAATGCATATAAAGCTAATGAAAATGATTTAGGGAGCAGAAATGGGG

CAGACAGTTATAGTGTTATTTGTTGTTGTTTATAGGAAAAATTTACTAGGGTAGAAAAAGTTTCTACAG
AAGGCAATGTCAATAGAAATAGAAGAAAAACAATTCTTCATTCTGTCATAAAGACTTTGATAAGTGGA
TACCATTAATACTCATGTTGAGCAAATACAATGGAAAAATGATCCTCCCTGAAAAGAAAACAACCTTAATA
TGAGCTCTTGTAAGGGAACAGAGAAGAAGAGAGCAATATACCTGAAAATGTAATTGTAGGAACTGGA
ATAGGCAACATTAATACTATATAGTTATCTGTTTTTATTCTTGATTGGGACCTAAGGAGGGTAGATAAA
CTTTAAATGTAGCAAGATAACAAAAAATGTTTGTGAAGGGGAAGAAAGCTCTTGGTGATTTCTGATT
ACTTGATTAGCCACTCCTAAATCTTGACCATAAATTTTGAATATAAAGCATAGAAAATAGCTGTTATAG
CCGAGGGAGAACCACACCCTAAAAGCTAACTATTAGGTTGGGAGAACCCAAGGCTATAAATACCCAACA
TCAGCACTTTGTAGTACCGATGTAGGACTTTGCAATGGAACATAATAATAACTCTTCTACTTGTCTGTTA
CTTTTCTTGTTGAATAATTCTTTGTAGGATTTCTAAGGACTTTTATCAGAGAATTTTTCTTGTTCACTC
ATAATGATATCATTAGTTTTTACTGTATTAATGGTGAACATATTTCTTAAGTTTATAATCTAATGCTAAGA
GCAAAAACTTGTATCTCTAATTATATGTATTCAGATTTTAGCTGATAACATTATTGAGCGCCTCCCATG
AATCTGGGATTGCTCCAGTCTTTGAAAGTGGCAACATTTGATGGGAATCGAATCACAAATTTGCCTGATG
AATGTAAGTCTATATATGTTAGATCACTCAAGTTAAGTGGATTCTTTTTTCTTATATGAGCCAGGCTCTC
TGTTCTAACTACAAAACTTCATGTATTCAGTGGGGCAGTTGGTGAACTTGAGCGTCTGTCTGTCTCAG
CAAACCTGTTGACCAGCTTGCTGACACAATCGGGAGCTTGCGGAGTGTGAGTGATTGATTAACCTCTA
TATGTTACTTGCTTTCTGTTCTATTTAATGTGCCTATAAAGATTTTACTCCTACATAGTTTTATTGTTGTT
TAAAATATTTTTACCGTAAAGGTGTTTAGCTAACAAAAGAATTATTTTAGTTTTGATCTTGCCAATGCCTT
TGATTGGAGAATTATTCTGTAATAGGAAAGAAACCCAATCAATTTATCAAGTTGTGCTATTAAGCCACC
TAATTGTGACATTAATTTAGTTGTCACACCTCTTGCTTCATGTTTTAATTTGTTTCTGTATCTTTTTGTCA
TCACTGTTAAACAGATAAAATACTGTATAGACTTGCAATTATAAGTTATTATTCAAATTCTAGTTGTTGTGT
TTTGGGGGTTCTGAATCAAGTTCAATGGTTCTGTTGATTGTGGAAGTGTTTTACACTTGACATGCTATTA
TAAAAGATTATCAGCTACTTGTGAGTTCTAGTATTCACGGTGATGCTGTTGAAGGAAGCTAGTACTCTT
AGACAGGCATCTTAGCAGTTCCTTTTCACTGATAAGTTTTGAGCAGACGAATTGATAATATCTATTGGCA
ATGCAGTTGGTTTTGTTGAATGTTTCAAACAACAAGTTAAAGGTTCTTCTGAATCAATTGGAAGTTGCT
ACTCATTGGAAGAAGTCAAGCAAATGGTACCTTCATTCTTAGCTCATGATTCTTGTGATTCTTTCTGTTT
CTCCTTTTCTTTGGTCTCCTGGGTGTCATAGCTTTGTATGCGTATCAAATTAACATTAGCAACTCTTACC
TGTGAGATGACTAGTCTTTGTGGAATACATTTTTGAGTTGATATACAGTATCATTTTTCTACTTTTCTCTGA
TCCACTGTTGGTACTTTTACTGACTTCAATGCCTTTATTGAAGTGATGAGCTTTGTTTCTCCTAAGGCTCAT

GATTGGAAGTTTCTGTTACAGATAACTCCATTGAAGAGCTTCTGGTTCAGTTTGCAATCTCATTGAGCTA
AAATCACTCTGTTTGAACAATAATAATCTCAATCAGGTAATTTCCAAACTCCCTCGCTGTCTCTTTCTGTC
TGTCTGTCTCTCTCTCTCTCATTACACACACACACACACACAGAGTCATGTATATATGTAAAGGCATGCT
CAGCATTAGTAGATCTAAAGTTGTACGGTCTGTCTCACATAATGTAACAAAAAGCAATATTTACTTTGTTA
AACTGATCTTTTCTTCCAACACTCTCACTCACGCCCCGCACACACACACACTCACTCTCTCTCTCTCTC
TCTCTCACACACAC

>M6-PGSC0003DMG401024846 M6 LRR-RLP

AAAGTTTCAGAGGTATGATGGATGTGGATGAAGGAAAAACAGGAATTACTCTAGCTATTAATAGGACTC
ACAGAGATTACCTTTACCATGTTAGTTTGGTGATAAAAGTCAATGAATTTGATATGAGAATCACGTCAAT
TATGACGAGTGTTGATTTATCAAGCAACAGGTTTGAAGGAGATATTCCAAATTCATTGGAAGTCTGAG
CTCACTTGTGTTACTCAACCTGTCTCGCAACAACCTCCGTGGTCATATTCTGCAGAAATTGCAAAGTTGC
AGCAGCTCGAAGCATTATAGATCTCTCGTGAACAGACTCATTGGAGAAGTTCTGGTCAATTGTCGAG
TTTGACATTTCTTGAGGTCTTAAACCTTTTATACAATCATCTGGCTTGGCGCATTCTATTGGGAAACAGT
TCAATACATTTCCAGATGATTCATATTGTGGAATCTTGATTTATGTGGATTTCCACTATCAAAGAAATGT
GGAAACAATAATAGGCCAGATGAGTCAACACTTGAACAAGATGATGAAGATTCATTTTTTTCGAGCGGG
TTCACATGGGAAGCTGTGGTAATAGGTTATGGTATGATATTTGGATTGTTGATGGGAGGCCTCATGTTT
CTATTGGAAAAACCAAATGGTTTGTCAACTTTGCTGAAGATATTTCTCAACAAATTGCTGCTAAGAAGC
GAAGAAATCAAAGAAGAGACGTCAAGGACGTGGTCTAAGAATGAATTAGCAATATAACCAGGTATGCA
TCAAACCTTTTTGTTTTGTATCAGGAACAACACTATTTCTGTAGCTGTTTATTGTATAACTATATGTCAATT
GTTTATTTTTTCTAAATATTCAAAAACCTCAGAAAAGTCATTAAGTCCTTTAATTCTCAATTTGTCTCTGCA
GAAAGGTTGCTGGAGAATTGGACACATTTATTAGCAAGTTAGTGTTGATGTTCTGGCAAATATCAATG
GATGCATCTGTTTGTCACTTTATGTCCATGGTTGTCAAATACATACGTTACAGTTGATTTCTGTAGTTTTG
TGAAAATAATTAGTTAGTTTTCAGAGATAGCAACCTCTATACTCTGTATGATGGTTGTGTCCTAATGTATC
GTATTATTTTATATTGATGATTTTCTTTAAATTG

>M6-PGSC0003DMG401025507 M6 LRR-RLP

TATGATGATGGTTTCTAGCAAAATATTCTCTTCACTTCAGTTTTTCACTCTTTTCTACCTCTTTACAGTTGCA
TTTGCTTCCACTGAGGAAGCAATTGCCCTCTTGAATGGAAAGCAACTTTCAAGAACCAGAATAATTCTT
TATTGGCTTCATGGACGCCAAGTTCTAATGCATGCGAGGACTGGTATGGAGTTGTATGCTTTAATGGTA
GGGTAACACGTTAGCTATTACAAATTCAGTGTCATTGGTACACTCTATGCTTTTCCGTTTTTCTCTGTC

CCTTTTCTTGAGCATCTTAATCTTAGCAAGAACAATTTCTCTGGCACCATTCCACCTGAGATTGGTAATCT
CACTAATCTTGTCTATCTTGACTTGAACACCAATCAGATTTAGGAACAATCCCACCACAAATCGGATCAC
TAGCCAAGCTTCAGATCCTCCGTATATTTGACAACCATTTAAATGGCTCTATTCCTGAAGAAATAGGTTAC
CTAAGGTCTCTTACTAAGCTATCTTTGGGTAGGAACTTTCTTAGTGGTCTATTCTGCTTCATTGAGGAA
TTTGAACAACCTTGTCTTTTTGTTCTTTATGAAAATCAACTTTCGGGCTCTATTCCTAAGGAAATAGGTTA
CCTAAGGTCTCTTAGTGAAGTAAAGTAGTAACTCTCTAAATGGTTTTATTCTGCTTCATTGGGGA
ATTTGTACAACCTGACTTATTTGTATCTTTCTGATAATCACATTTGGTCTCTATTCTGAGGAAATAGGTT
ACCTACGGTCTCTTAGTGAAGTAAAGTAAACTCTCTAAATGGTCTATTCTGCTTCATTGGGG
AATTTGAACAACCTGACTTTTTTGTATCTTTTTGAAAATCAACTT

>M6-PGSC0003DMG401026432 M6 LRR-RLP

ATGAATACTCAAGGAGAATCATCTTCTTCCAACCTTATGTTATGATGTGTTTCTCAGTTTCAGAGGTGA
AGATACTCGCAAAAACCTTCATTGATCATCTTTATTTCCGATTATGTCAAGTCGGAGTTAATACTTTCATAG
ATGATGAGGAATTGAGAAAGGGAGACGTCATTTCAAACAACTTGACAAAGCAATTGAACAATCTAGA
ATTGCCATTGTTGTTTTCTCGAAAAATTATGCTTCGTCTAGTTGGTGTCTTGATGAACCTGTCAAATCTC
GATTGCAAAGAGAGGTTAAATCAGGTAGTTTTGCCTATTTTCTATGATGTTGATCCTTCTCAAGTGCGAA
GGCAAACCTGGATCCTTTGGCGAAGCTTTGTCAAACACAAGGAACGATTAGTTGGAGCTGAAAGAATG
GAAAAGTGAAAGCTGCACTTACTGAAGCAGCAAATTTATCTGGATGGGATTTGAGAAATATTGCTGAT
GGGTAAGACTTCTTAATTCAACTATTAAATTTGAATTTAAGCGCTTGCCTAAGCTTATAAGTTGGTTAAT
TATGGAACATTGTAAAGTTATTTAATTTTTTAAATTTTCGTATCAAATCAAACCTGTGTCGATTGGGACAA
GGAATAATCTCCATTCTATAAACTCTGTTATCTTTGGCTATTGGCTTTTATTTGTTCTCCATTCTATAAGT
ATTTATTGTTGCAAAAACCTGTAGGCATGAATCAAAGTTTATTGAGAGTGTATAAAACAAGTTCTGCAAG
AGGTTAACCAGACACCTCTAGATGTTGCTCATTACCAATTGGATTAGATTCTCCTATCAAACATATAGA
GGTGTACTGCAAAGTGGATATGAGCATGAAGTTCGCATGATTGGTATATGTGGCATTGGTGGAAATTGG
AAAAACAACCTTTGGCAAAAGCTATCTATAATCGAATATTTCAACAGTTTGATGGTAGTTGCTTCCTTTCTG
ACATTAGATCAAAAACCTGAAGAATCGGGTCTAATCAAGCTTCAAGAGAACTACTTTATCAAATCCTCAA
AACTAAGGAATTTGAAGTTGATAGTGTGCTGAAGGTGTTAATCTCATCAAAGCAAGACTTGGGTCTCA
GAAGGTTCTAATTGTTCTTGATGACGTGGATCATAGAAGCCAATTAGAATCCTTAACAAGAGAAAGAAG
TTGGTTTGGCTTAGGTAGTGTAATAATTATTACAACCCGAGATGAACATTTGCTATATGGGCTTACAACA
AGTGAGATATAACCAGGCCAAACTTTTTAAATGACAAGGAAGCCCAACAACCTTTTTTCTTGTCATGCTTTTA

ACTGTTTTCTCCACCACAAGAATATGTTAACTGGCACAAGACATAATAAAATATTCAGGTGGGCTACC
ATTAGCTCTGTGACATTGGGGTCACATTTGCAAGGGAGATCCGTTGAAGAATGGAGATACGAGTTCAA
AAACTAAAAGCAATTCCTCATGGTGATATTCAAAAGATTCTCAAGATAAGTTTTGATGGACTTGACGCC
AATACTCAGAGTGTTTTCTTGATATCGCATTTCCTTCCATGGTTGTGATGAGGATGAAGTTACCAAAA
CATTAAATGCGTGTGGTTTTATTCTGAAAGTGCAATTTCAACCTTAGTACAAAGGAACTTGGTCCAAAG
GAATAGGCCTCGTTGGTGATGCATGATCTAGTGCAGGAAATGGGAAGAGAAATCGTTCGCATGGAAT
CTCATGACCCTGGAAAACGGAGTAGATTGTTCAACCCTCAAGAAGTCATTGATGTTCTACAAGGAAATA
AAGTCAGTAAATTCATTATCTTTATCTTGTTATACTTCTTCTCCTTTTTTTCATTTATATTGATTTACATT
TGCTTATAATTTATGCATTTGTGCTTAAATCTTCTCCGGCTAGTAAGTATCTCTAGAAGTTTGAACCATTCT
GTACTTGAAATGAACATTTACTGAAGTCTAAACACTCAAATATCAAAGACAAAATTATCAAATAAATAT
CCTTAGTTGGATATAATGTGTAGATTTATTTTTATTGGTAGATAATTTATTCTCTTTGTTTGACCTTTAATT
TGTATAAAGCATTAAATTTCTCTTTCTAATTTGTCATACTTAAACATGGTCTTATAGTAATTTTATTTTTACT
AAATTTAGGGTTCTAAAAAAGTAAAAATATTGGTGGTAGAACGACAAGCATTAAAGGGTGTGAAGCTA
AGCACCAAAGCATTTCAGAAAATGATAAATCTTAAGATTCTTAAAATTGACGACTTACATATTAGTGGAG
ATTTTGAGCTATTGTCCAAGGAGCTCAGATGGCTGTCTTGGAAAAGATGCCCTTTAAAATGTATACCGTC
AAATTTCCATCTGAGAACTTGTATTTCTGAATATGAAAGGGAGCAATATCCAAGAATTTGGTTTGAAT
TTGCAGGTCCGTTACTCAATTCTGCAATTTTATGTGTAATATTTAAGAGAAAGAAAATCTTAATTGAAACA
ATATTTTGTACTTCTTAGTATTGTAGAAGTTTGAAGGAGCTGAATCTCTCTGATTGCAAGCGCCTCAGA
AAACTCCAACTTCAACGGTTCACGAAGTCTCAAGACTTTGTGTCTTGAGAATTGCTCAAGTCTAAGG
AGATCCATCCATCAATAGGAAATTTGGACAGACTAATTCATCTTCAACTGAATGGTTGCGAAAAGATTAC
GGATCTCCGAGCAGCATATGCCAGCTAAAATCCCTTGAAGACTTGTACATTAATGACTGCTCATCTTTAC
AAACTGCCAGTTGACATTGGAGATATGCAAAGCCTAAGATATCTTAATGCACGTGAAACAGGTATAA
AAGAATTGCCTGGATCTGTTGAAATGCTAGGAAATCTTAGAAATTTGGAAATGGGAGGTCAATACTTAG
AGACCAAAGGAGGTTTTCTCAAACAAGAGTACGCCCCATAGTGTCTTGTCAAATTTATTTTCGGTTTT
ACGCTTCCATATTGTGGTTTCTCGGAGGTTGATGTTCTAGGGATATTGGGAGTTTATCCAACCTTACATC
ATTTAGATTTGAGCGGCAACAGTTTCTCTATCTACCCTTTGATTTTCCAAGTTACCGTTGTTGAGCTACT
TGTTTTTGAATGATTGTGAGAACCTTCAAACACTCCCGTCAATATCAAATTTAGAGTACCTTGAATTTCTT
GAACTTCGGAATTGCAAAAACTGGTCAAGATTACAGGGTTTGACAACCTCCCTAGTATAAAGATGATC
GACATGATTAATTGTACTTCACTGCAGAATCCATTCATTGAAGGCTTCTTAGTGCCAGGCTCTATCAAT

TTCATCTAGAAAACATTCAGTGTATGAGGTTAGTCCCTCTCTCTGATCTCTCTCGTATCACATTAATAATTA
ATGATCTAATTGTGTCTTATTTGTCTCTGATGAAGCTGTTATTACAAATTTATCTCGAAAGCAATGAGATT
CCAGATTGGTGCAGCAATAAAGTAACAGCTCCATCTATCTGTTTGACTATGCCACAGTACATAATAACA
ACTTCTTAGGAATGGTTCTCTGGTTTGTTTGCCGCCTTTGCGATGTACATGAGCATAAACACTTCATTGTT
ACTGTTGCCCATATAAAGCGTTCAGGTTTACCGTGGATTTGGTATTTTGATAGATCTGACAGTCACGAAG
TATCATGTGTATATTACTTCTCTCCGCAAATGATACACCTTTTGAAGGCCTGAACATCAAAGGCGGGGA
ACAGATAACAGTAGAGGATCGCACTGGCAGAGACGTTGTAAAGAAGATAGGGATCCATCTGTTATACTC
GGACCAACACGGTAATGTTACATCTTTGCCGGGAGTTGTGGATCATTCTTATACTCCCTCCTACCCACAA
AGACTTTCAGCAGGGCATATCAACTCAAACAACGACAACATATCCAATGAAATCCTACAAGTGAGGTCC
GTATCAGTGGATATCAACAAGCAAAGTTCTGAGAATGTTTTATGTACCATAGAAAATCTGTTCCATAGAA
ATAGGCAATGGACCTGGATCTACCAAATGATGACAATGCCTCTAAAATGTCTTTTTGGAAAATGTTTCTC
CGGAGAATAAGTAGGTTTCTTACTTATTTTCTTGTGTTGTTATGTAAGAAAAAAGTTTGTTCTTAAAGTA
TTTGTATAT

>M6-PGSC0003DMG401026447 M6 LRR-RLP

AAAATTTATGCATGTATTTCATTTTACCTTGAAAATTATCTCACTGTGTCTAATATGACACCGACTGCATA
ATCAGATAATCTCCAATGCAGTGGTCATATGTGCGCTGAATATGCAATACAAGAATTTTTTTTTCAATAGT
CTAAGCACCAAAAAAAAAAAAAAAAAACCACCAACGCTATAAAAATTGACTGAACATTCGAGCTGTAAGCA
GAAAAGTTGTTTGATTTATCTTTTCCTGCTCGCATATAAAATAATTATCTCTGGAATGGCAACTGTGGAGT
GAGGGGAAGACAGTCACGTTTTTAGATCCAAAGTTGAGTAACATATGATCAAAGAGTAAGTTATAAGAG
GTATAAATATTGGTCTCTTGTGTGTTGAGGATTTTATTTAATGATAGAATGATTTTTGAAAATAAAAAATA
ATAAGTTGAGTGATTTTGATATAAAAGAAAGTTCAATGACTTTTCTGCATAATTTCTAATAGTTCAGTGAT
CTTTAAGCTATTAACCCTGATGGAGTATGAAAGTGAAACCCTTAAAAGAGGATATACAACGGCACCAA
GAAATCAAACGAAGGAAGCAATATGGCAAAAAGAGAAGACAGAATATCAGAATTGCCTGTGCATATT
ATTCATCAAATCTTATGCCGCACTGACCTCGGCGTCGAAGAGGCGGCGAGAAGTTGTATGTTGTCCAAG
ACATGGTACTATTGCTGGACTTCAAGACCTAATTTGATATTCTATCAATTTGATATGACCTTGAAAATA
TGTCAAGTTGGTTGATCAATCTCTGCGATTCCATGTGCAACAAAACCTTACATCTTGAACAATTCATCCTTA
GATATCGTGATCCAGAAGTGGATTCTCACGTGGATACTTGGATTGAATTGGCGGTTAACTCAACGTCA
CAGAGCTGGGAATTCACCGTTTGGGTTAACATCATATAACTTACCTGATGTTATTTATGATGCTAAAAA
GCTGACAACATTGCAGTTAAGCAGGTGCAATTTTGAATTTGACAAAAGATTTTCTTGGCTCGAGTCTCTT

TCTTTGAATCATGTCCATATTTTCAGATGCCCAATTGCAAAGAGTTATCAACAGATGCCCATCTATCAGGAC
TCTAAGGTTACAGTGTTGTGAGGGTATAAGCAAATGTCATATTTTTGGCTTAGTACATCTCAAGTATTTTC
GATGCTAGTTATTGCAAACCTCCATAGTGTGATAGTCCAAGCTCCATATCTTCAATGCTTTAGATATACAGA
ACCTACTGAACAGGGCAATCTTCATCCTTGCGAAATTGCTATTTTGGATGGTTACAGTACTTTACAAACAC
TGGAGCTCACTGGTGCCACCATCACAGACCAACAGTTTCGAGATGTATCCTATAAGTTCCCAAATATTTTC
AGAATTGAATCTAAGATTATGCTATAACCTGAAAAATATAGAGATTCAGAGTGAAAAACTCAAGAAATT
CACCTTATTTGAGTTGAAGAGTCTGGAAAAACTCACGATTCAAGCTCCAAATTTATTGGAATTTGATTTTC
ATGGTAGTAAAATGCCCGTCACATATATGGATACTTCTCCCTAGAAAAGTGCCCGACTGATATTAATAAT
ATTTTGTGCGCCAGGTAGTTTACATTATTTTTGTGCTTAATTTATGCATTACTTGTTGAATTTGGTTTAACT
ATGGGATTGACTAAATTCTTGACAGACCAAAAGCATCCTTATTTATGAAAATCTAAGAGAAATTGTTATTC
CACCAAGTCACAAAGTCGAGATATTCATTGCATCCATGCTGAGTGTTGAATCGATCATTGGAATAATAAT
GTTTCGGAAGTCCCTATATCATATCCATACTTCCATGTACAGATAGCAAAGCACTACAGGTAAAACGTCCC
TTGTGCTTGATAATTTGAGAAGAAAATTTGTTGTTAAATGTTGATTGCTCGTCTCATAAGCATTATTATT
GTATAATATATCTTATGTTTCTGCTTAAATGCAGGCGATGTCTACACTAAAAGGGTGTACACAAAAGCAA
AATTGTGGTAAAGAATGTCCATTCAATACCAAGTGGCATCGTAACTTAAAAGATGTTATCAGTTGTA
GGACACCTGAGGAGGGAATGGCCGCCTCCATGTGGTATCTCTGGTTGAAATCTACATCTGTAATTGACC
AAGTGAATAATTTTCATGTTAAAATGGAAATAACAAGCTTAGACCAAAGAGTCTTGCGAATTCAGCATA
TAGAGTTAATTAGTGTGTATGATTTATTACATAATTTAGCATTTTTTGGCTGTGTAAGACCTCCAACCTTG
ATTACACATTTATACTTGCAATGAAATAGATTTTGCAGCAGTCTATCTTTAGTATCGATGGTTATGAATGTG
TAGATGAATTGGAAAATATAATATTCTGGGCTGCAAAGATAGAGGTATTCGGAGTTGTATAAGCTTGTA
GACAGATAGACGCACGCCTTCTTGTATGTAGAAATCAGGAAATTGAACATAACTTGAAAAATGGAAAG
TAACACTCTGTTATGAACTCATGCAAATAACCTTAATAATGAAGCAGATGGATTGTGATCTGTAAACAAC
AATAACTCATCTGAAGAGGACGGCTTCCACACTAGCATGTCGTTTTCGTTTTCCATTAAAAGATTTTGCA

>M6-PGSC0003DMG401026747 M6 LRR-RLP

ATATATATCTATATATATATGAGATGAGATGAGATGTGATATGATGAATGATAGTACTATTGTATCTAAT
TACATTAGATCTTTTTTTATTACACATTAATGCAGGGATAATCCACAAGAAATTGGAAATCTTGTTAAT
TTGTTGGAGTTAGGCGTGGAGAAAAACCAGATTACCAGCTCTATCCCGATCTCCATATTCAATATCTCAT
CGTTGCAATTTGTTTCACTATGGAGGAACAATCTCAAGGGATCCTTACCACGCGAGATTGGCAACTTAAC
CAAGATGCAAGTTTTAAATCTAGAGGAGAATAGGTTTACTGGTACGTATAACATTCAAATTAAGTGATAG

CAATCTGAACAGTTTAACCGAGTGATTCATTTTAGTTAAACTCATTCTTTCTTCAGGTGAAATACCCAAAGA
GATAAGAAATCTCGTTGAGTTGGAGGAACTTGGTCTTGCGTTGAATAGTTTTAGTGGTTCACCTCCAATG
GAGATCTTCAACATATCACGACTGACAATAATTTCTCTTTCAGCCAATAATCTATCAGCAACTCTACCACC
AAACATAGGTTCTACCTTACCCAACATTGAAAGACTTTATCTGCATAGCTTAACCAATCTTGTTGGGACTA
TTCCTCATTCTATCTCCAATTGTTCCAACTTACTAGACTAGAGCTTTCAGATAACAAACTCACAGGATTG
ATTCCCAATTCTCTTGGATATTTGACTCATCTACAATTCCTAACTTGGCCACAAACAATTTAACCGTGA
TTCATTTTTAAGCTTCCCTCACTTCTTATCCAATTGTAGAAATTTAATAGATCTTTCTCTATCTTTGAACCT
CTAAATGCCATGCTTCCGGTCTCCGTAGGGAACTTCTCCATATCTCTTATAAAGTTTGGTGCCAGTGCTTG
CAACATCAAAGGCAAGATTCCAAATGAAGTTGGAACTTAAGCAACTTATTAGACCTTGATCTTTCTAAT
AATAACTTGATCGGATCAATTCCTACATCAATTCACAACTTGAGAAACCTTCAGCGCTTGACTTGAACAA
CAACAACTTACAGGATTTATTGGAGATCATATCTGTAAATTGCAGCATTGGGTGATACTGATTTGGGT
CAAAATCACTTTCAGGATCTTCTCTAATTGTTTAGGGAATGTTACTTCCCTTAGATTGATATATATGGA
TTCCAATAAATTGAATTCCAATATACCAACAAGCTTAGGAAATCTTAAAGATCTAATGGAGCTTGACTTAT
CGTCAAACAACATGGTTGGTCTTTACCTCCGGAAATTGGAAATCTAAAGACTGCGACATATATGGATCT
ATCAATGAATCAATTCGCAAATGGTATTCTAGAGAAATTGGAGGATTGCAAAATTTGGAGTACCTTTCT
TTGAGGCACAACAAGTTGCTAGGATCTATTCTGACTCAGTGAGCAACATGGTAGGTTTGGAAATCCTA
GACATTTCTCATAATAATATATCAGGAACCATTCTATGTCTATGGAGAACTTCAAACTTGAAGTATTT
CAATGTTTCTGACAACAAATTGTATGGTGAATACCCTCGGGGGGCCTTTCAAGAACCTCTCGAGTCAG
TTTTTCATCAACAATGAAGCATTGTGTGGTTTGTCAAG

>M6-PGSC0003DMG401027811 M6 LRR-RLP

TATGCCTCTTTACATTTCTATATATGTTGATTAATAAAGTCCGTTGTAATAAAAGGTTTTCCATGAAGCAG
GAATATTCATCTTTGCCTGCTTGACCAAAAATGAATTCAAATAATTTCACTATAATTATAGCAACATCTGC
ACAATTTCACTACTAAAATGTAAAGCAACTTAAGAGACATTTTAAGTTAGTACTTTTCATGCCAAATATGT
GCTAATCATCCTTGTTTTATGTTTATTACTGTTTGAAGTTGTGGTCTCAAGGGAGTTGAAATTTGTAG
TATTTGTTTTTAACTATGCAACTTCTAGTTTCTGATTGATGTCTTTGCAACATAATGAACTGCAGAGATTT
TCCGATAGACGAATAGAAGGTGGGATCCCTCAGAACATTGGAAACCTTAAATATTTGACTACTCTGTAA
GGATACCTAAACAATATATTCTTTTTGTATTGTGCTTTTCGAAGGGGATCCTTGGGGTAGCTGGTAAAGT
TGTTGCCATGTGACTAGAAGATCACACGTCCAAGCCATGGAAACAGTCTCTTGCAGAAATGCAAGGGAA
GGCTGCGTACAGCTAGACCCTTGTGGTCTGCCCTTCCCCTGGAGCTTTAGTGCATCGGACTACCCTTTTT

TTAAATACTATGACCGGTAGGCATTTATATTTTAAGGCAGGAGTGGAAAAAATGGAATGCATGCCCCAA
GAGATATGCATAAGTCGGAAAGCATTACAAAAAATAGTGCAATGTTCTTAAAGATGCTAATCACCTAG
TGTTGCATATCAAAAACGACACTAGATTTAAACACATCATTACTTGAATAATAGCAGGGGAGCTCACAGC
TAAAATCTTAACGTCTTAAGCACTCATATTTAGAAAGTGATCTTATCTCTTGGGGCTTGCATTCCACCTTT
CCAGGTATACTAGTATAAATTACTAAATAAGAGGTTATCAAACCTCTAAAAAAAATCTCAATATTATAAAG
TCTAAAACCTAAACTACTTCATAACCAAGATTCGATAATGTGCTATCCTTTATGAATCTATCTACTTTGGTTG
GTCACAGTAATTTGGCTAGAAACAAGTTGAATGGACCAATTCCTGAATCATTTAAAGATCTGACGCGACT
AACGCACATGTGAGTAGTTTCATAACTTCGACTGCAAACCTTTTCATTATATTCTCCATCCTTCACTGTGTCC
ATTAGAAATTTACTCATCTATTTTTGAAGTCTTTCACTACTATGCATATGATGAAGCCAATTAAGGAATTC
TTTTCTTTAATTACCTCTGATGCTTATAATGTTTTATCTGACAGTTCTCTCTGTGATAATTCATTAACGG
AACCATTCCACTTTCCCTTGGTGAGATGAAGTCTTTACAAAAAATGTAAGTCATCGGCTTACCTAATTATG
TCCTTATGTTGGTGTTTGTACCTATTTGGGTATGTAAGCTTTAAGAACCATTAGATTATTGGCGTTCCAAT
AACGAAAATTGTGAGTGAAGAATATTTTATAATCTAATGGTGACAATTCTATTAGCCCCAATTTGATGTT
AACACCAAGCTTAGATGGGTTTTCCCTCGTTTTAAGTATATCCAGATTATATACATGTCTGGTGACCTACA
TGATTAAAATTAGCAATAGTTACGTATAAAAGTTTGTTTTAAAGCAAAGGTTGAGGTAATAATGTTGTT
GTGATGGTGAATATTGGAAAAAAGAGATTTGTAGTGATGGCGGATATCGTGGAAATGAAGACCTAAG
AACTATTTGGAATAGTAGTTTTACGCGTACTCTATAGACTAGTACTTAGGAAACTAAGGGGGCTTCAATC
ACGACAATGAGCACCTTTAACTCTGCATTCTTACATGTCAACTGATGCAGAGTTAACATGGATCCGGCAT
TTTAAAATTGGATTTTGAACCAATGAAGATGGCTCAACTAGAAAATTCACTCAGAATTCTATCTTGGGAT
TGTATTAATCATTACAATCTAACCTTGGTTGATATTACAGATCTTTGTGCAAAAACCTTCTCAATGAAACA
ATTCCTCCAAATTTGAAGTCTCTCAAATCTTTAGAATATTTGTAAGTCTAAAGCTGCATCTTATATTGCCT
TTATATTGTGAAATAAATTACTAACTAGTCATCTTAGTTCATAATATATTTATTTTCTTCTTGTCTTTC
AGAGATTTGAGCTATAATTTATTATCAGGGAACATATCTGAGCTGGGAGGAATTGGGACCCTCACCGAA
TTGTAAACGCCTTGATAAGATCCATACTTGTACTTCCAATTGGTTTGGCTTAACTTTAATCCCCATCTAT
TTTCCTTACAATTAGGAACCTGGCGGATAATCAACTCTCGGGTGAACCTCCCGGACAGTCTCACGAGTTT
TGTGAATCTTGAGGAGTTGTAAGTATATTTTTGTTAGTTACTTTTGGGTGCATGTACCTAACGAAACAGG
GATACTTATTATTACGTTGTAATGATTTTCAGGCAGTTGCAGAACAAATGAATTTGTTGGTGCCTTGCCATT
GAGTTTCCATAGTTTGGTGAACCTGAAAACCTTTGTAAGTATCAACTCTCTTATCTTTCCACTACTAAGAAA
ATCATTATTTTTCCATTGAAAAATGTTCCGGTGGCTACTCCCACAGATATTTTGATTGAAACAATGAGAAAA

GAATAACTAGTGTTTTCATATGGAAAAATTAGGAAGTTTTACACTAATTGTAATGAGAATTTGTTTCCC
ATCTTGAGCTGGTTAGGTTGAAATGGGGTGGGAAATCATGTTTTGTAACACAAATTCCTATTAAGCCTC
TGTTTTTTAGTAGTGTTCAATCTCATTAGCATAGAATTGGAACATGAAGAGAGAGAGAGATTAAGTTTTA
AATCAATTGTTTATCTTCTTCTTGTAGCGATGTGCGAGGGAACAACCTCAATGGAACAATCCCAGATA
TTTTTGGAGGGTGGGAAAAGCTGCTTATCATGTAAACTCACTAACTGTACACTTTTATACTATCTA
TGCATGTTTTTAGCAAGACTACTGATTTATTTTTCTGCACATGTTGAGAAGGAATCTGATGGGGAATAC
TTTTTCTGCATCATTCCCTCCCACTTTCTCAGAGCTGAAGAATCTACAACAAGTAAATCCTGTAGCTTT
TCCGATATACGCATCCTTGAAAGGAGTTCTCCCAAATTTGAATTATTAAGGATTATGTAATATCTACTTT
CAGGTATATCAGTGAAGTACTCAGTTGGAGAACAGTACTCATTTCAGATTTATCCACAATAGAATCTTTGACA
ACTTTGTGAGTCCCGTGGCACCCAAAATTTTATGCTTATTGGAATAATAGTTTTTCTTTTGCTTTTCTCC
TAAAATAGAATTCTATTTTCCAATTTTCTGTTTATCTAGGACATTGAGGAATTGCTCACTAAAAACCGGAA
TCCCTGATTGGATATGGAAAATACCTCACTAGAGTATCTGTAAGAAAGCTTCTACATGCAGTAAATATC
TCCATATTCGTTTACTTCACAGAGAAAAGGGCGTGCTTTTTGATAGGGGAAAGTCGATGCTTCAAATGTT
CTCCTCTTTGACTGCTTTTTTCAAATGAAACTATTATATTATGAGGTTAATGAGAAAATAAGTCGTTTGT
GATAAAAGAGTTCCGTCAGGCTAAGCTCTTAAAGTGTGCTATCTTTGTCTTCTCTTCAGTTTAAACATC
ATACAGTAAAGTGCCTGGAACAAAGTGGAAAACTACTTGATTGCGTGTAACCTGTCACTAAATAGGC
GATTACATGTTTCCTTAAACAAATATATAAAGTAATACTACTTTCTTTCTCCTGATGCAGGGACTTGAGTTT
CAATAATTTGTCTGGTGTAATTCCAGAAACTGGTCCCAAATCACTGAAATTTATGTAAGTGATCTTGCTTC
TCTAACTAATCATTAATATAAGTGATCTTATTTTTGTAATGAATTGTGGTTATAAAATTCATCACTGCAA
GAAAAGCTTTTATACCTCTTCTTTTGGCTATATCTTCTTCTATGCATTTCTTGTCGAAGCTAGTAATAG
TTTATACATCTCAAACTCAAGTTTTTTTTTCGATAACAGCTGATATGGATTTCTGTTACTATATGTTGTTT
CTTGACATTGACTATTGCATTGTTTTGTTGTAGTTCCGTTCTGTTATTTGTTATTATCTGTTGTTTTTGTA
CTTGATTACTTATTTTTCTTGACTTCTTCTGGATTTTTTTTTCTTAAGTCAAGGATTTATCGAAAAACCACT
CTACCTCTGAGGTAGGAGTAAGGTTTGTGTATACTCTACCCTTCCGGACCCCACTTTGTGGGACTATAC
CGGGTATGCTGTTGTTGTTGTATAACAGCTGAGGCGGATCTATAGATGGAAAGCTTTTGAAGTTAACATT
GGTTTTCATACTAATTGCAACGTAACCTACGGTACTTGTGTATTAGATTGTGTGATTCTGGTGTTGTTTGA
ATATCAGAAATTGTGTGATAGCTCGCATTGATGAATACTTGAGCTCTGTGATGTCGAAAAATTGATCTT
TTATCACATTTTTTTCTTTTCTGTCTTGTTTAAGTGCATAATCCAATGCATTGTTTCCAGATTTCTAAGAA
AAAATAAACTCACTGGGACAATTCCAGCTTGGGTCAAGGATTATCCATACGTGTAAGTACCTTTTGCATT

AATATCTTACTTTTTTGGTTGTAATTAGTCGAGGTGGGGAAAAGCTGGGTTGCACACACGGTTATCAAAA
AAAGAAAAGAATGGAAAACACTTCATGTTTTGCAGAGTGACTTTTATTCTTAGTACTGTCCAAACCACAA
CACGTGACGCTGAAAGATCACTGGAATCATAGCTGTAGTCAATGGAACAACGAAGATCCAAATGATTTT
TTCTTATAATAACATATCTAAACTTTTCCTACTCAAGGCCTCTCAACCTGTAAATTGGGATGCAAAACATG
TTTCTTAGTCATAGACACAATCTTCACTTTTCAAACAATTTGCAATCGCCAACCTCATTTGTTTCATGTCTCGC
ACATTAGTTGATGGAACGGGTTGTTGTTGCCTCATATGGTTTTAGACAGTCCTCATCTCATGAGCTAGCT
TTTGCGGATGAGTTCATCATTAGGCCCATTTTTGTTTTGGTCATTATCTCTTCCATTAACTACCATATAT
TCTTAGGCCAATTATTTCTTTTTCCGTATTCTTGTTTTACTCTTCTATCCATTACTTGGATATAATTTTTGTT
GGGGAACAATGAAAAATCACACTAATAGTAGTTGATTTAACATGATTTTTTGCCTCGGCTTTCTCTTTTCA
TTAATGTCTACAACATATTATGCCACTCACTCGTCCAAGTTGAAGTGCAGGGATCTTTCTGAAAACCATT
CAACTTAAGACAAATAAACAAGACAAATCCTAACTTGTAAGTGTGATTTTACATATCTAGAAAAAATCT
TATTTATGTGCTTCTGAGTAGCTTTTCTATTCCCGAATCCAATTATTTCCCTTTACCAGGAATCTGTTCCG
CG

>M6-PGSC0003DMG401028427 M6 LRR-RLP

ATGGCTCCATTCTTCTCTCCTTCACCCTTCTCCTCTTCTCCTCTCCACAAAATCATCTTCTCAATCCACTA
ATCTTGACCCAAACCAACTCAAAGCTCTCAGATCACTAAATGTACCAACAGGAAAAGACCCTTGTTCTCC
CCTTCACAATTCCACCATTTGTGACTCTTCAACTCCCTTTCACCATCTCATCTCCCTCAAACCTCATAAACTGT
TCAAATGATGTTACATTATCCCAAACATCTCTCAAACCTCTCTCCACTCTCCAAGACTTACAATTCATCAAC
TGCCCTGTTTCTCCTATTCATTTCCCTTCTGAACTTTCCTCCAATCTCCAATCCTTCACTTGCATCAACTCCC
TCAAGAATCTCACTAGCCTTTGGCTAATTCAATTGCGCAATGTGACAAGTTTAATGGTGTACATGTTCTT
GTTTCTGCTAGTGGCCCTTCTATAATCTTGAACAGTATCAAGAAGTTGAGAGTGTGACAATATCTCATG
GAAATCTCAAAGGGGTTCTTCTTACAAAATGGCATATGAATCTTACTTATGTTGATTTATCTGGGAATCA
ACTAAAAGGGAAAATACCAAGTTCTTTAACTGAACTTGAAAATCTTTTGCATTTGAATCTTTCTTCAAATT
TACTCAATGGGACTATACCAAATTCATTTGGTAACTTACTTTCTTTAAAAAATGTGTCATTAGCTTCAAAT
GCTCTGTCTGGAAGTATTCCGAAATCTATTGCTGCAATTCCTGAATTAGTCCATCTTGATCTTGATCAAA
CCAATTGAATGGAACCTATTCCAAAGTTCATATCAGATATGAAAGGATTGCAATACCTGAATCTTGAAAGA
AACAAATTCGAAGGTGTTTTGCCATTCAATGCTTCTTTCATCAAGAACTAGTTGTGTTCAAAGTGGGAG
AAAATTCAAATCTTTGCTACAATCATTCCACATTGTCTTCAAACCTGAACTTGGCATTGCCCTTGTGAT
AAACATGGATTGCCACTGTCTCCGCCGCTCCTAAGGAAGATTTCAAGTATGATACTGCCTAGGATGATA

GTCCACCACCTAAACATGAACATGGACCAAGCAGGGTTGTTTTGGTGTGGCTATTGGGCTTTCATCCAT
TGTGTTTTGATTATTTATTGGTTTTATTGTCCAAATGTTGAAATGATCATGACTGTAAATTGTGACAA
ATTCTTGGTCCAGTTAGAAATTTGAGTTTTGAAAACATGAATCGATTACTCTTTTGAAACTATGCATATGT
TCATGATTTAGTATTTCTTGAAACTGATTCACAAACAAATGTATGAACTTTGTACGTCTTATTATTAATCTA
GCTCAAATTGGACTCAAATATTTAAATGAACAAGCTTGCGTATACGTTTGAACCTATGTTTATATAATTAT
ATATTCTGCGAGAGTATTTTATATACTCTATAGTCTAGTCAATCTTATAAGATCTGTTTCTGGTTTTTTAT
ACTTAGTGATATTTGTTACTTGATGAATGATGATATGAGCTATGAGCTATAATTAAGATGTAATCATGG
GTTCTTTGTTAGCATGAGTAATAAATAATGAAAAGATCAAATATGTCAGTTTTACTATGTTTCATGGTTGGT
TTTTTATTCCAATCTTAGTACAAAGGGAACATGCCTCTCCTGATTCTTTTCAGATTATTTTTAATTTGACA
AAACATAATGTCTCTTTAACTTCACAAAGGGCCAAGAAAAGTTTAAGACGACTTGGGACTCATATTTGAA
CTGAGAAGAAGGATAAAAATGCTCCAATCTTTTTTATTTCAATTCATGTTACATAGAAATTTGTTTTCATCAA
GATCTGACCATGTCCTTTTAGTACAAAATTTGATTATACATGTTGATAAAAGGATTCGTTTACTTTGCTTG
TTTTTTTCATTTTCCTTTTACAAATGAACATTCAGAAAGGGTGACTGTAATAATTGGTGAAGAAACAAACA
AAAATCAAATGGAGATTTTCAGGTTCAAGTACCTTGATATGAATGTCATTTTGTCTGGGAGCGTTTATCCT
AATATGACATTTTCTGACGTGAATCCAAATTTAATCAAGCTCCATCATGACGCTCCAATATGAATACGGA
ACAGCAGATTTTTTTTTTTTTAAAAAATAAATAATCCTTTTCTCATCCAAAACCACATTCTACTTGCAAAT
AGCACGTGTGATAAGTGACGATGAGACACAAAAATGTGTACATGGCTTTTGTGGTCAGCCTGCATACAC
GTCTACTATTTTTTGTGGTGTGAATGAATGTGTTTCACTAAAAATAAAGAGTCTACGGTATATGTAATCT
TCATTAAGAATCGAAAATTAGTTTTTCGAAGAAAATATGGGTGCAACAGCAACTGCAGTTTTCTCTTCA
AATTCTATATCTCAATTGCCCTCCTTCTCTGCTTTATGTAAACCCAATTGGGGATCCGAATACCAAAGG
TACTTTTTTTTTAATTATTAAAATCTTCCATGAAATGAGTTGATTAAGTTGTGTTCTTATGAATTCTTGAAA
TTAAAATTGGGAAGTTACTTGAAAATCTTGGGTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG401030236 M6 LRR-RLP

CAGATTCAGAAATGGATATTGGCTTGGCAGTTGGTGGTGCATTTCTCTCTTCAGTCCTGCAAGTCCTATT
CGATAGGCTTGCTCCTCAGGGAGAGCTGCTGAATATGTTTTCGAAGGGACAAGCACGATAATCGGATTTT
AAAGAAGCTGAGAATGACTTTGCTCGGTCTTCAGGCTGTGCTAAGTATGACACAGAATAAGCAGGCGTC
AAATCCATATGTGAGCCAGTGGCTTAATGAGCTACAAGATGCTGTGGACAGTGCTGAGAACTTAATTGA
AGAAGTCAATTATGAAGTTTTGAGACTAAAGGTGGAAGGTCAGTGTCAAATCTAGGAGAAACAAGCA
GGCCGCAGGTAAGTCACCTCAGCTTGTCTTGAGTGATGATTTTTTTCTTAACATAAAGGATAAATTGGA

AGAAAATATTGAAACACTGGAGGAGTTGCAAAAACAGATTGGTTGTCTTGACCTGAAATCGTGTCTTGA
TTCGGGTAAACAAGAACTAGAAAGACCTTCAACTTCTGTGGTTGATGAATCTGATATCTTTGGTAGGCAG
AATGAAATAGAGGAATTGGTGGGCCGTTTATTATCTGTTGATGCAAATGGTAAAAGTTTGACTGTAATC
CCTGTTGTTGGAATGGGGGGCGTGGGCAAGACAACACTTGCTAAAGCTGTTACAATGATGAGAAGGT
GAATGACCATTTTGATTTGAAAGCTTGGTTTTGTGTTTCTGAACAATATGATGCTTTCAGAATAGCAAAA
GGATTGCTTCAAGAGATTGGCTTACAGGTTGATGATAATAAATCAGATTCAGATCAAATTGAAGGAG
AGCTTAAAGGGTAAAAGTTTCTTATTGTTCTAGATGATGTTTGAATGACCACTATAATGAGTGGGATG
ACTTGAGAAATCTTTTTGTGCAAGGAGATCTCGGAAGTAAGATCATTGTGACAACACGTAAGGAGAGTG
TTGCCTTGATGATGGGTGGTGGGGCAATGAATGTGGGGATTCTGTCTAATGAAGTCTCTTGGGCTTTAT
TCAAACGACATTCATTAGAAAACAGGGATCCTGAGGAACATCTAGAACTTGAAGAGATAGGAAAGAAA
ATTGCAGAGAAATGCAAAGGGTTGCCTTAGCTATAAAGACCCTTGCTGGGATGTTACGCTCAAATCA
ACGATTGAAGAGTGGAAACGCATTTTGAGAAGTGAAATATGGGAGCTGCCAGGCAATGGAATGTTACC
AGCATTAATGTTGAGCTACAATGAGCTTCCCCACATTTGAAGCGATGCTTTTCCTATTGCGCAATATTT
CAAAAGATTATCAATTTTACAAAGAACAATCATTCAACTGTGGATCGCTAATGGTCTAGTACAGAAGTT
GCAAATGATGAAACGGTTGAAGAACTAGGCAACCAGTACATTCTTGAGTTGAGATCAAGATCATTGTT
AGACAGGGTCCCTGATTCTTTAAATGGAAGGGCATGGCATTCTTAAGAGAGGACTTAGACAAATATTT
TCAAATGGATGGTGAGAAATCTTTATGCATGACCTTGTCAATGATCTTGCCCAAATTGCATCTTCAAAC
ACTGTACCAGGTTGGAAGACATCGAAGGATCTCATATGTTGGAACGAACTCGACACTTGTGCTATTCCAT
GGGTGATGGTAACTTTCTGTCACTTTCAGCAGGAGATGGTGATTTTGGTAAATTGAAAACCCTCTACAAA
TTGGAGCAATTAAGGACATTGCTTCCGATAAATATCCAGCTCCATTTGTTTTAGTTAATCTAAGCAAGA
GGGTGCTGCATAACATACTTCCAAGGCTAACATTTTTAAGGGCATTGTCATTTTCTCGTTATGACATCAAG
GAGTTACCAATTGTCTTATTTATCAAATTAAACTCCTAAGATTTTTGGACCTTTCTTGGACAAAGATAAA
ACAGTTACCAGATTCAATTTGTGTGTTGTACAACCTTAGAGACACTTATCGTGTGCTTGTGATTATCTTG
AGGAGTTACCGCTGCAGATGGGAAATTTGATCAACTTGCATTACCTTGACATTAGGTGTTGTTCTCGGT
GAAGATGCCTCCACATCCTAGCAAGTTGAAAAGCCTCCAGGTGCTATTAGGAGTTAAATGTCTTCAAAGT
GGTTTGAACCTCAAGGATTTGGGTGAACTACACAACCTTGATGGATCTCTATCAATTGTAGAGTTGCAAA
ATGTGGTTGATAGAAGGAAGCTTTGAAGGCAAACATGAGGGAAAAGGAACATATTGAGAGGTTATCA
TTGTCGTGGGGTACAAGTATTGCTGACAATTCACAACTGAAAGAGACATACTCGATGAACTACAACCA
CACACAAACATAAAAGAACTGGAAATCTCTGGATATAGAGGGACAAAATTTCCGAACTGGTTGGCTGAT

CATTCCTTTCTTAAGCTAGTGAAGTTGTCTCTTAGCAACTGCAACTACTGTGATTCCCTAGCCAGCACTAGG
ACAACCTCCTTCTTTGAAATCCCTCACCATTGGGTATATGGATCGAATAACAGAGGTGACCGAAGAATTC
TATGGTAGCCCATCTTCAATAAAGCCATTTAACTCTCTGGAATGGCTTGCATTTAATCAGATGACTAGGT
GGAAGGAATGGCACGTACTAGGAAGTGGAGAGTTCCTGCACTTCAGAACCTTTTAATTGAAGACTGTC
CTGAGTTGATGGGGAAGTTGCCTGGAAATCTTTGTTCTTTAACAGGATTGAGAATTTCAAATTGTCCGAA
ATTCAAATTTGGAGACACCAATTGAACTTTCAAGTCTAAAAGGGTTTGAAGTTGTTGGTTCTTTAAAGGTT
GGAGTTCTTTTTGATCATGCTGAGCTATTTGCATCCCAACTTCAAGGAATGATGCAGTTAGAGTTCTTAAT
TATCAGAAGGTGTGACTCTTACCTCCTTGCATATTAGCAGTCTGCCGAAAACCTTGAAGGAAATAGTG
ATATCTGATTGTGATCAATTGAAATTGGAGGCGTCAGCTAGTGAGATGTTTCTCGAGAGACTGGACCTA
AGTGGATGTAATTCTATAAATGAGATATCACCTGAGCTGGTCCCAGAGCACACTATTTGAGTGTAATA
GTTGCCACAGCCTTACTAGGCTTTTGATTCCACTGGGACTGAAGATCTCTATATTTCTGGATGTGAAAAT
CTTGAAATACTTTTGGTGGCATCCAGGACTCCAACGTTGTTGCGAACTATGAAAATTCATATCTGCGAGA
AGCTGAAGTCGCTGCCAGAACATATGCAGGAACTTCTCCATCTCTTAATCATCTCTACCTGTATGATTGT
CCAGAAATAAAGTCCTTCCCTGAAGGAGGGTTGCCCTTCAGTCTAGTAGTCCTTGAGATCTGGTATTGCA
ATAAACTACAGAATGATCGAAAGGAGTGGCATTACAGAGACTCCCTTGTCTCAGAGAACTTCAAATCTA
TCCCGTTCTACTGACGAAGAGATTCAATGGGAGATGCCTTGCTCAATTCAAAAACCTTGACGTATCCAAC
CTGAAAACATTAAGCAGCCAATTCTCAAAGCCTCACCTCTCTTGAGTACCTAGAGGCTAGGAATTTAC
CTCAAATTCAGTCACTGATCGAAGAAGGGCTTCCCTCGTCTCTTTCTTCACTAACATTAAGAGACCATCAT
GAGCTCCATTCCTGTCAGCTGAAGGTCTTCGGGGCCTCACTTCTCTTAGGCATCTACAGATTAGCTTCT
GCTTTCAACTCCAATCTCTTCCGGAATCAGCGCTGCCCTCCTCCTCTCTGAGCTGACCATCAAATATTGT
CCTAAGCTCCAACATCTTCCAGTAAAAGAGATGCCCTCTGCCCTCTCTAAACTATCTATTTAGACTGTCC
ATTGCTCAATCCACGTCTAGAATTTATGAAGGGGGAATACTGGCCAAATATTGCTCATATTTCCACTATA
CGGATCAATGAGGAATACCTGTGATGATCAAAACAAACAGTACTCTGACAGATGTAAGAACTCTTTTTTT
TTCTCAGTAGCTTTTTATTGTTCACTTCTCTTTGCTTGTTTGGTATTTTTTCTTTGTTATATTG

>M6-PGSC0003DMG402000299 M6 LRR-RLP

CTTGGGTGCAAAAGAAGGATACTATTAATGCCTCTCATCTTCTTACAACCAAATGTGACATTCCATAATTG
AGAATACATCAAATCCACATATGGAGAAGTTATACCTTTGGTTTTAACCTTCATAACAGTTTGGTTGA
GTTCAAGTCAAGGGATTTACAAACATAGAAAAAGATGAATCTGCACTTATTGCCTTTAGAGCATATATAAC
TTCAGACCATGATCATATCTTGTCCAAAACCTGGATGCCATCCAGTAACAAATCCTCTATCTGTTACTGGA

TCGGCGTCTTTTGTAGTGGAGAAAACGAAAATCAAAGAGTGACATCTTTAAATGTCTCAGGATTCAGAC
TTTCAGGCACAATTGCTCCTGATTTAGGAAACTTGACATTTCTAACATCATTAGACATCAGTAACAACAAC
TTCAGTGGCTTGATGCCTAATGAGTTAGGTAATCTACAACGATTACAAGAGATAAACGTAGGATTCAACT
ATTTAAGAGGAGACATTCCAAGCTGGTTTGGAACTTACCACAGCTCGAGAGCATTITTTATGAACGATA
ACAAGTTTAGTGGTCCTATTCCACCGGTTTTAGGCAACAACACAAAGCTGAAGAGATTGGTACTGTCATA
CAATTTGTTACATGGAAACATACTCAAGAGATAGGAAACCTTCCATGCTGATAATAGTTGACTCTAAG
TATAATGTGCTGACAGGATCTATACCATCTGAATTATTCAACATCTCATCGTTGCAAAGCATCGATCTCAC
TGGTAATAGTCTAACAGGTGGACTAGCACCGGATATCTGCAGTAATCATCGTCTTGTTGAGCTTCAAGG
AATATTTTTATCCGCGAATCAGCTTCATGGACTGATCCCATCGACGTTTCATCTTTGCAAGGAACTCCAGG
ATTTATCCTTGTCTACAATCAATTTAGTGGAAAAATCCCAGATGAAATTGGATATATAACCAAGCTCAA
GACGTTATATCTGGGGATAAACAATTTCATAGGTATCATATTATTTATTCAAGTTATATAGTAGTCAAC
ACTCTTATTATATTGCTAGTGTAGTTAGTGATTGGAAGTGAAGTCAAGTTCTATAATTTTTACATAGAAAG
ATGACTGTTGAAATTGCATGTTCAAAGAATTATGTTTCTCCGAATAGTTGTGTTTTAGCAGATATCTAAGT
AGGGGCAGAGCCAGGAAGGGCAAACTATATATAGCAATGTTGGACCCTTTGGCTTCTTCATGTGTTGA
CTTCTTCATATTTTTGAACCCCTTAGTGAAAATAGGGTCGGTGTTTAAATTCCTTGATGACGGAGATTCA
GTCAAACCATCAGTTTTCTGTTTCTACAAGTTTATCTTCCCAACATATATGTATAGCAACTTCAACTTAT
CGAGGATATGACCTTAGATAAGAGGTTGTGGAGTACATGGATTAGAGTAGAAGGTTAGTAGGTAGGAG
TGCATTGTCTTGATGTCAGTCCATACTAGTAGTCGTAGTATTACTATTTTAGTTTCTTCTCCTCAATTTCTG
CGACTATCTGTTGTTTCTGTACTTCAACTATCGTAATAGTATTTGTTGTAGTACTGTTTTGTTACTATCT
GATGTTTTTTGTACTTCCATTACTTATTTTTCTGCACTACTGCTGTCTGCTTTGGACTGTTTTTTCTTGAGT
CGAGAGTATATCGGAAACAACCTATCTACCTCTGAGATAGGAGTAAGGTCTGCGTATACTCTACCTCCC
TAGACCCTACTTTGTGGAACACTACACTGGGTATGCTGTTGTTGTTGTATATGTATAGCAACTAAATAAGAG
TTAAGTGAGTTTAAATCAACAAGAAATTCCTACTTACTACCAATCGATCGAGGTGTTTTGCTATCTATA
TTTATCTAGCTTTGACAATCTTTTTGCAGGTGGAATTCCTGAAAATTTAGGCAATCTTACATATTTGGAGA
TGCTAAGCCTAAGAGGTGGTTCATAACAGGTCAAATTCACACACTCTATTCAACATGTCCAGCTTAAA
GCAACTCGATCTTTTGAACAACAGCTTGCCGGAAGCCTACCATCCGTGAGCAGTCAATGTAATCTTCTCT
CACATAACTGGTGAAATCCCAGCAAACACATTCAGATGCAAACGCCTTCAATTCATACAATTAGCAGACA
ATATGCTTACAGGCAGCATTCTAAAGATATTCGGAACCTTACTTTCCTTCAGAATCTATATTTAGAAGAC
AACAACTTACAGGTACGCAACGCCAAATTGTTATTGCCCTTGTAGTTTCTATTTATAGACATCAAAGTCC

TAAATTTACCACATTAGATATTTCTACCTCATACTTTAACGACACCATGTAGCTTGTCTCAATGCACGTGT
AAATTACATTCATGGTATTAGTTATAGTATATATTACATTCCTAATTCATTTGATACTTTGTCAGGGAGATT
ACCAGCTGAGATAGGTACCATAAATCTGAAGGTCCTTAACGTCCATGGAAATCACTTGTGAGGTGTCATT
CCATCTGAAGTATTCAACATATCGATGTTGCAGATTCTAGACTTAAGCAGGAACCGGCTCACAGGAACTC
TTCCCTCAGGCTTGGGCCATCAGTTTCCAAATCTGCAAGAGCTTTATTTAGGTGAGAATGAACTTACAGG
ATCAATCCCAAGTTCTATCTCAAATGCTTCACAGCTTGTATTATATCCATGACCTTCAACTCGTTCACTGG
CTCGATACCCGACCTTGGCAATTTAAGACTTTTGAAGAGGCTATTTCTAGCAGAGAATAATCTTACAGGG
GAACTTCCAAAGGAGAATTAATAATTTCTGTCCTATTTAACTAATTGTAGACATTTGGAAAAGATAGAAG
TGTCTTTAAATCAGTTAAATGGTGTCTTCCAACCTCATTAGGGAATCTCTCTGCTAGCCTTCAAATTTTCT
CAGCATTGGTAGCAAAATCAAGGGGACTATACCTGTCCGAGTTGGAACTTGACAAGCTTGACCGGTA
TGTAATGGATAGCAATGAGTTGACTGGAGTTATCCCGAATACAATTGGAAAGTTAAAAAATCTCGAAC
GTATATATCTAGAATAACAATAGACTGGAAGGGTATATCCCAACTGATATTTGCCAGTTAAGTAAGCTGG
GGGATATCTACATAAGTCACAACATGATCCGTGGAGCCATACCATCATGTTTTGGTGAACCTCAAATCACT
ACAGAGAGTTTTCTGGATTCTAACAATTTGGCATCTACCATTCCATTGAACTTTTGGAACTGAGTGACC
TTGTAGGTTTGAACCTTATCCACAACTCTTTCAAAGGCTATTTACCATCAGAGATCTCTAATCTGAAGGT
GCAACAGACGTGGACTTATCGTGGAATCAATTTTCAGGAGATATCCCCAGCAGAATAGGCAGTGCCCAA
TCAATAGTTTACCTTTCTTTGGCACATAATAGATTGCAAGGTCCTATTCTGAATCTTTGAGTAACTTGAT
AAGTTTAGAGACATTAGATTTGTCGTCCAACAATTTGTCCGGAATGATTCAAAGTCTCTCGAGGCATTG
AGGTATCTCCGACACTTCAATGTCTCTGTGAATGAATTGGAAGGGGAAATTCATCAGGTGGATGTTTTT
CAAATTCAGTGCTGAATCTTTTAGGCAAATCATGAGCTATGTGGAGTAGCTCGGCTGCATGTTCTGCC
CTGCCGGACAAAACATTCCAAGTCAAAAAGTGTTCATCTTTGATTAATATGTTGTTCCCCCTCTCTTGT
CAACAATTCTCATGGTGACTGTTGTAATTATTTGATAAGAAAACGGAACCAATACGTAAAGATGAAAAT
GGAGGAATCACAGCTTGTGCAATCTTTACCTATTGCATACTTGAAGAAATGTTTCATATCTTGAACCTG
TACGAGCAACAAATTCTTTTTCTGAATCCAATCTACTAGGAAAGGGAAGTTACGGTTCAGTTTATCGAGG
GAACTCAACGATGGAACAGATGTAGCTGTAAAAGTTTTAACTCACTGACAGAAGAAGCAACCAAGA
GTTTCTATGCTGAATGTAAGATATTGAGCAACATCCGTCAACCGAACCTTACAAAATCCTCAGTTGTTG
TAGTACCACAGACTTCAAAGCTCTTGTATTAGACTACATGCCAAATGGTAATCTTGAGAGGTGGTTACAT
TCCAAGATTATTGTTTAAAGTATGCTCCAGAGACTGAACATAGCAATAGATATTGCTTCAGCTTTGGAAT
ATCTTCATTGTGGTCTAACAACCTCCTATTGTACACTGTGACCTGAAGCCTACCAATATCTTATTAGATGAA

GATATGACTGCACATCTTTGCGATTTTCGGGATCGCAAAAATTTTTGAGCAAGACATGCATATGGCTCAAA
CCAAGACACTAGCCACCATTGGTTATATGGCACCAGGTGAACTAAATCCAAATCCTTCTTATTCTGCTTT
CTTTAGTAGTAAATCATTTTTTTGGTACTTTGAAACATACTAACTATCAAAAATCATTACATAAGCTACATTG
CTTGAATCTGTCAGGAGCAAGAACTCCATTTTCATTGATCACATATCCCATATTACCAAATCCTTTTCATG
TCTATGACCTTTATTCGCCAGAAAATCTACATGTTTATCCACTTTCTTCATTCATCTCTTAAAGTTTTTCCGA
AAACAGCATCTCCGTTTTGGATCTTCACACTACCATTAGTATATAGCTTAATTTTTCTTGACAAGGAGGA
CCAAGCAATTAGTTTGACTTGTTTGGATATAGAGGTTTTGCATAGGGAAATACTTCAACAATTTCCATAG
TGTAATTTATAATGTGTTTAGATATACATTTCTTTCTAGTACTCCCTCTCTTATAATTTGTTTGTCTTATTTT
CCTTTTAGTCCGTCTCATAAAGACCACAAAACATGTTTTAAGACCACAAGATTAAGATATTTTGATACA
TTCTAAGTTTTCTTCACTTTCTTAATTGAAATCCGTGTCAAGTCAAACCAGACAAACAAATTGAAACAG
AGGGAGTGTAATATTAAGTAGATCTTATGCTATATATTTGCTTAAATTGTAATGTCATTGCAGAGTATGG
AACTCATGGGATAGTTTCAACAAGTGGAGATATCTACAGCTATGGCATTATATTGTTGGAAATGTTTACA
GGAAAAAACCAACTGATGATATGTTTCAGGGAAACAATGAACTTGAATGTTTCGTGGGCGAAAGCTTA
CGTAGAAAATCTTAATGGAAGTTCTGGATTCTGATTTGATTAGAGATGTTGAACAGTTCTCTGAAGTAG
TACAACAGTTTGTGTCATCTATCTTTTGTGGGATTGGAATGTCTGAAAGATTGCCTGAAGACAGAAT
GAGCATTAGTAATATTGTGGATTGCCTTAGAAAAGCTAAAATTGAATATTTAGCAATTAGAGGAAAGGC
AGAAAAGGTGGTGTAATTTTCTGATTGTGAAGACTGTTGTAATATTTTATTTTGTGGTATTAGTGGT
TTACAATCTTTGGGAGTTCTTGTCAAATCTGTTTCTGAAAATACTTTTTCTTGGGCCGAAAACGATTGTTG
AAAATAGCCTCTCTACCTCACACAAGATATAGCGGAAAGGTTTGTGTATTTGATTTCTTTTGGACCACAT
AAGAATTCGTTGTCCAATTGAATATTCCTTTTCTGGAAGGTTTGTGTATTTGATTTCCATTGGACCATG
TAAGAATTCGTCATCCGATTGAATATGTTTT

>M6-PGSC0003DMG402002888 M6 LRR-RLP

ATGTCCAACAAGTACTCTAGACATTATAGTACTTCTCTCCCAAAGCATCGTCTTGGAATGAGAGTACGG
ATTGCTGCACTTGGGGCTGGATCACTTGTGACATGTTAACTGGTTATGTTATTGGCCTAGACCTTAGTAA
TGCAAATATTAGCGGAACTATTCATCCCAACAGCAGCCTCTTCCAATTCATCGTCTTCAGACGCTAAACC
TTGCTTACAATAACTTATCTGGTCTCATTCTGATTCCATTGGCAACATCACACAAATCAGAGAGTTGGAT
TTTGGTTCCAATCATTTCACTGGCCATATTCCTTCAACAATCTCAAACTGAAACATCTCACACGTCTAGA
TCTTTCGTTTAACTCACTTGGAGGTAAAATCCCGATGTTTTTCTTAACCTCCAAGAGCTAGTTACATTGT
ATCTTCTTACAACAGCTTCATTGGTCCATTTCCCTCTTCGATTTTAACTTGACACGTCTTGAAAACCTTAG

ACTTGTCGAGTAATTCCTTGTCTGGTCCATTGCCAAGCAATGTCAGCATGCTTCTAAAGCTAGTTGACCTG
GATTTTTCTCACAACCTTGCTAAATGGAACAATACCATCTTGGGTGTTAGCCTCCCTTCTTTATATATGTTG
GAGCTCCATCATAATCTATTCAATGGACTATCTGATGAGCTCAAAGTGAATCGAGCAGTAGGGCGTTTTG
ATTTGAGTTATAATCAACTCAGTATTCTGTTCTTCTATCACTTCAAATCTCACTAACCTTGTAACCTTG
ACCTTTCATCAAACAACATCACCATTGATGGGGGAACACAAATCACTTTTCCTAGACTAGAAATTTTGCT
GTTATCATCTTGTGAAGTGAAGGATTTCCACAGTTTCTAAGAAATTTAAAGACACTTCGGGTCATAAATC
TTTCTAACATAAGATTCGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGGGTTGAGGTGGGACTCGTTGTTTCA
CCTAAACCTTTCATATAATCACTCAATGGTCACATAGATCTATCTCATTCTATAGTCTAGTTTCTCTGA
TCTTAAATTTAACTTCCTTCAGGGTCCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGCATCATTAGCCTTCTGGA
TTTATCACACAACACTACTTCAGTAACTCGATTCCAAGTTGCTTGGGTAACATGACTCAGCTAACGGTGTTG
GACTTAAGAAGGAACAATTTCACTGGTAGTCTTCCACCGTTATGTAGTCAACACACTTCATCGACTACCA
GTATCCTGAATGGTGTGTAATCAATTGACGACCATTATCTTGAATGGTAATCATTTTGAAGGACATGT
CCCTGTGTCATTACTCAACTGTGTTGGTTTAGAAATCTTGATATCGGGAACAACGCTGTAAATGACTCAT
TTCCAGCTTGGCTAGGAACTCTTCAAGAGCTGCAAGTCCTTATATTTAAAGTCGAACAAGTTCCATGGACC
TATAAGTACTAGGTTGAGGTTTGGGTTTCCCAGGTTGCGGATTTTAGATCTCTCTCATAATGAGTTCAGT
GGCTCACTGCCTGCAGAAGTTTTTCAAACCTTCAAAGGAATGATCAAATAGCTGACAGTGACAAAGGT
AAGATTGAATATATGAAAACATCAGACTCATTTTTTGTATGTACGATGATTCAGTGAGGTTGGTGATCA
AAGGAAACGATATAGAGCTAGAAAGAATCACTACAATTATGACAGTCATAGATCTCTCAAGCAATCATTT
TGAAGGTGTGATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCTCATAACAAT
CTCAGAGGAGATATTCCTATGGAAGTACTAGGAGGATTGAATATGCTTGAAGCGTTAGATCTCTCTTGGAAAT
CGACTCACTGGAAAGATTCCGCAACAATTGACAAGGCTAACCTTTCTGGCATTCTTAAACCTCTCTCAA
ATCACCTAGCTGGACGCATTCTCAAGGTTACAGTTCAACACATTTGAAAATGACTCATATGGTGGCAA
CCTTGATTTATGTGGTCTTCTTTATCAAAGCAATGTGGAACGGGTGATCCATTGCATATTCTTCAACCAT
TAGAGGAAGAAGAAGAGGACGAGACATATTTTTTTAGTGGATTTACATGGGAATCAGTAGTCATGGGC
TACAGTTTTGGACTTGTTGTTGGAACATTGCGTGGAACCTCATGTTTAAAGCTGGTAAGCCAAAATGGT
TTGTGGAATTTTTCCAAGGCATTATTCCCCACAGAAAAAGAAGGCCAAAGAAGAGAGCTCAAAGAAGAT
GGACTTAA

>M6-PGSC0003DMG402004423 M6 LRR-RLP

ACTATTGAGGAACTCAGTAGCTCAAGGGACTGCAAGAAAGATCTGGAAATGCTTACACAAAATGCATCC

TTGATCCAAGCTTTCATTCATGATGCTGAAAGACGACAAGTTGATGATCAGGCTGTGAAACTATGGCTCA
AGATGCTTGAGAGAGCTGCTGAAAATGCTGAAAATATGTTTGACGAATTCAGATATGAATCTATCAAAA
GACAAGTGAAGATCCAAAAGAACCCAATGAAAAAGGTCAGTGATTTCAATTCATACAACTTTTAAGA
GCAAAATGTAACGAAAAATCAACAACATCAATGAAGAGTTGAGGGCTATCAATAAGTTAGCAAAACACC
TCGGTCTCCAATCACTCATGGTTCCTCCTCGGCATATACTACCAATTCGAGAAACAGATTCTGTAGTAGTT
GCTTCGGAGGTTGTTGGTAGAGACAACGATGTTGCAGAAATAAAGAGGAAGATGTTGAACATCAGAGA
GGATGTTGTTCTGTGCACCATTCCCATAGCTGGTATGGGGGTTTAGGGAAAACAACATATGGCTAAGAG
AATTTTCAACGATGAACAGATCGAGAAACACTTTGAAAAGAGAGTTTGGTTGTGTCTGCCTGAAATGTC
AGAAACGAAGAGCTTTCTTCAACTAATCCTCGAATCCCTGACAAAGAGGAAAGTTGAGGTCCAAAGCAG
AGACATAATAGTCAAGACGCTACAAGATGAACTGGCAGGAAGAAAGTACTTACTTGTCTGGATGATTT
ATGGCGTGTTGACTCTACATTGTGGGTAGAGTTTGTGACACCTTACGAGGAATAAATACATCCCGAGG
AACTTCATTCTTGTGACTACTCGTATGGAACAGGTGGCATCCACAGTAGCAGCAGTAGCTCCTCATAGG
TTGGAAAAATTAGCAGAAGCTCATTGTTGGTCCATTTTCAAACAAGAGCGTTTGTGATGGGGAAATTC
CAGAGGAAATAGTGTGCATGCAGAACAGGATTGTGAAATGTGTCAAGGTCTACCGTTGGCTGCAAGT
GTGTTGGGAGGCCTTTACGCAACAAGGAAAAACATGAATGGCAGGCAATTCTTGATGGAAACCCCTT
GTTGCAGGTGAAGATGATAACGGAGAAAATAGCATAAGGAAAATACTAAAACACTCAGCTATGATTATCTA
CCATCTCCACATCTGAAAAAATGCTTTGCTTACTTTGCAATGTTTCCAAAAGATTTTGAGTTTGAAAAGGA
CCAAATAATCCAACCTCTGGATGGCAGAAGGCTTTCTTCATCCATGTCAAGAGACCACCGTAATGGAAGA
CATTGGGAATAGTTCTTTCAACTCTTGTGCGAAATTCCTTGCTGCAAGATGTTAAGTTAGATAAGCAC
AACAAATAACACACTGTAAGATGCACGATCTTGTGCATGATTTGGCTGGGGATATCTTAAAATCTAAAC
TATTTGATCCAAAGGACAATGGTGGAGAAAATCTTTCTCAAGTGCGATACTTTGGATGGGACTCACCAA
GTGATCAAATAGATAAGATAACTGAGCCAGGACGTTTGTGCACTCTGTTTTGGAGAAGCATTATATATC
GGAAGATATGTTGTTGAGCTTCAAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCCAGTTCAGGAATCAAAGAGCTG
TCAGCCAAAATTGGGAAGTGATACACTTGAGATATCTTGATCTCTCGAACACTGAGATCAGAGCCTTGC
CCAACCTCATTGCGAGCTCTATAATTTGCAAACATTTAGAGTCAATGGTTGCTATTTACTCCATGAACTT
CCATATGAGATGGGGAATATGATAAGTTTGAGACACATATATTGCTATTCTTGGTATCAGATGCCGCTTA
ACATGGGACAATTGACTTGTCTTCAGACCCTACAATATTTAATGTGGGTTTGGAGAAAGGTCGTGCAAT
AGAAGAATTAGGTTGTTTGAAGAAGCTTAGAGGTAATTGAGGATCAATGATCTCCATTTGGTCCGTAG
TAGAGAAGAAGCTCGAACAAACATATTTACAAGAGAAATCAAATATTTACAAGCTGTCATATGGGTGGTT

ACGTGATGAACCAAAGGTTGTGAAACCATTGATGAGCATGTGTTGGATGGTCTTCAACCGCATCCTAA
CTTGAAAATCTTACTGGTGAAGTACTATTTGGGTACTAGATTTCTTCATGGTTCAGTGAAGAGTCCCTAC
CAAATTTGGTCAAGTTAAAATTAAGTGAATGCAATAGGTGCAAAGAAATTCCGTCGCTTGGCCAACTGA
AGTTCCTTCGGCATCTTGAGCTGATAGGATTCCCTGAATTGGAATTCATCGGGCCTACATTTTATGGTGT
GAGGTTAATGATAATGGATCATGCAGCAAATCCAAGTGTCCCGTCATTGAAAGAACTTCTATTGGAG
AATATGCATAGCCTTATTGAGTGAAGGGAGTGAATTGATACCAACAACAAGTGGGGTAAAAATGTTT
CCTGTGCTTGAGAAGTTGAGGATTAGTAACTGTCCAGTGTTAAAAAGTACTCCGAATCAATTTGAAATCC
TACGTGAATTAGCGATTGTGGAAGTTGACAGTGAAATGCCATTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTGACATC
TCTTGTAATGCTTAGTGTGTATGATGTGAAAGAGCTCACTTGTTTTCCAGATGAGATGCTACGCAACAAC
GTTTCTCTTCAACACCTATTGGTTGAAGAATGCGGAGAGTTTCATGAATTGCCAAAGAGCTTGACAATC
TCCATTCTCTTAAGAGATTATGTATTAGAAGCTGCCCAATTCAGTTCCTTTCTGTTCTTAGTGAAGAG
AATTATTTGACTTCCCTCAAAGTCTTGAGTTACAGAATTGTGATGGATTGACCAATTTACCAAGTGGAA
TGCTAGAGCATTGTCGGTCTCTTGAATCCTTGAGTGTCTACAAATGTAACAACCTGGTTTCCTTCCCTTTA
CATGTGGGGGAAATGCATTTCGCTTTTATATTTGAGTTTATCACACTGTCCCAAGTTGATTTGTGTACCCAC
AAGCGGCCTTCACCGTCTCACTGGGTTACGTCATTTGGAATGGTTCCTTTCTCAGATATGGTGGATTTT
GAGGCATTCCAATTGATATTTAATGGCATTACAGCAGCTGTCGTCCTTCGTACATTGGGGGTGTGGGGA
CACTTGCCTGGGATTCACTGCCCTATCAGCTTACGCAACTCTCTAATCTAACAGATATAAAAATGTATG
GATTCAGAATCGAGGCTCTTCTCATAGATTTGCCAGCCTTACTTCTTGAAGATTAACACTAGTGGG
GTGCAAACGGCTATAACATATGGACTTCTCAGATGCCATGCCCAAATTACGATATTTGTGGATAAATGAT
TGTCCATTGTTAGAAGATCTATCGGATGGACTCAGCAACCTTGTTTCTTTGCAAAGTTAGTTTTACAGAA
ATGCGAGAACTAGAGCATCTTCCATCTAGGGATGCCATGCGACGCCTCACCAAATTAGGATATCTGAT
GATCCATGATTGGCCATTGTTAGAAGCTCTGTGCGGATGGGCTTGGTGACCTTGTTTCTTTGCAAGAGTTA
GTTTTACTGAATTGCGAGAATCTAAAGCATCTGCCATCCAGAGATGCCATGCGACGCCTCACCAAATTAC
GGAACCTGGAAATTAAGGCTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTGCACAAATCGGAGTGGCCCAAACCTCC
CAATGGTCCAACATTTCCCATATTCCAATAATTAAGTAGGTGAAAGCAGAATTCAGACTTGGCGTAAG
TCTCTGTTTCTTTTCTCAGTTTCTGAGTCACACTTCTAATTATTATTTTCCAAGAGGTACTCTCCTCCATTCCC
ATTTTATAGTTTTCCAGACAAATTTATGAATATCTATCTTACTTTAAGATATGGTTTAATCATGAATATTT
ATGTGTGTTTTTCTCATTGGTTATTAGTTTCTAGGTCATGCTAGAAGGTTTCTGAGGCATTTCAAGTCAA
AATCCATGGCGCCAATTACATTAGGTAACTTTCAATTTAGAATGTTGTAACAAGTTTTTCTTGCCTCCTT

TTTTCTCATGACATAATTTTACTGTTTAAACATGGTTGGTTATGTACGACAGATGAACCACTTTGCACTCC
ATTGTTTTGTTGAAGAATAAAATCTTCAGTATTTGGTAAAGACTACATAATCTCTCAACATTTTACTCTTCA
TAACGGGGATAGCAACAACACTATTAAGTAATAATAATTGAGTTCACAGTCGCTCATTTGCCCAAGTGAAAC
TATTCTTTTATGTACAGGTATGTTTTGACTCAGGTACTTTGGTCAAGGTAGTAAAGGGTATCCGTGGATC
GAGCCATCAAATTGATCTGTTTCATGAGCTATTCATAAGATGAAGCTAGAAGGTTATTGTGATACAAAGA
CAAATGTATGTCCACTACTAACTGCACCTTAAAGACTTAAAGCTATGCGGGGAGGTATGAGTTATGC
CCAAGAACAATTTTCATCAATTTTACTTTTCAGCTCCTTTTTCTCATTAAAATACTGAAATATTTAACAGGTA
TTATCGTTCAACAATATAGTGTCTTCTTAATCCTCAAATCTTATTATACACTTTATTATATGGTATGATAA
AAGTCATAAAGTGGTAAGATTCTGGTAAAGGAAATTGTTCTTTCTCTTTGAAGAAAGTGAAGTATTTGAA
TATTGGCATAACATTGGCTTGTTCATGATTGGTATACACAGAATTCTTAGATGCATGACAGATTTTCAATTTG
GATTCCGTTGATAGTAGATGCTTCACCAAATTATGTTTCACAGTCTTCAACATTATTATATTTTGAGGGGAC
ATACTAGAACGTAGTGGACATTGGTGCCGCGTTGGAGACTCTGGTTGCACAAAGCTAGAAAATTTAAGG
TAAGTCAGTTTTTTGTTTCATAAAAGATTGCAAATGGTGCTTTAGATCAATTATAACGAGTTGCTTCTCCATT
TCGCAAGGATCAGAGAAAATGTGTGTCAAACACTGACTATTAACCGTTTCCTATGTTTAAGATTCTTGTT
GAAACAACGACATGCATGGACCTTGTGAGATGGCAGAATGTAGCAGACTTCTCTTAGATGTGTGTTCA
AGTGTCATGATTGACTAGTGAAATTGTAATTTGGCGGAAACTGAAAGTGGAGATATTATTTACTTGTATG
ACTAAGATTTGACAGCACAGGCCTTTAGTTTCTTGACACACAGAGTACATGCCGTTTTCGTACACTACAAA
TAGAGTCCATCAAACATTTTGAACCTAATA

>M6-PGSC0003DMG402005927 M6 LRR-RLP

TGCATTAGATTGCCAAAGATTTTTGTCAAATGAAGTTGATTGTACCACTTTCAAATGTGCATTACCTCCAC
CGTCTCCACCACCTACCACCCCTCCACAAAACAACACTGTTGTATTTGTTTTCTCCACCATCACCATCTCCAT
TGCCATCTACCGAGCCACCATCATCCCCACTACCACTACCTGCACCATCAGCATTGCCTTCTCCACCAAGC
ATATCACCATCACCATCGCCTTCTTACCTCAGCCACCAGATTTGCCATCACTGTCACCATCACCTTCATTT
GTAGAGCCTCCACTACCTTCTCCTCTACCGTGTGAAAATCAGAGAATACCATCAAGTCAAGATATGTCAT
CTCCTTACCTTGAAGTCGTTATGTAAGTTACTCTTCTTGGTATCATATTTCTCACTCAATGGAACCTTA
AATCATTCTGGGAATACAGGACATCCGCAGAAGGAGCTGTGAATTGAGATGCAAGATGAAGG

>M6-PGSC0003DMG402006653 M6 LRR-RLP

ATGGCTTTACTAACGGTGCTGGACTTAAGAAGGAACAATTTACAGGGAGTCTTCCCCATTATGTGCAC
ACAGCACTTCATTGAGTACCATTGTCGTAATGGTAATCAATTTGAAGGACATCTTCTGTGTGCTTGCTC

AATTGTAATGGTCTACAAGCCCTTGATGTGGGGAACAATGCTATAAATGACACGTTTCCAGCTTGGCTCG
GAACTCTACAAGAGCTGCAGGTCCTTATATTAAAGTCGAACAAGTTTCATGGACCTATAAGTACGTGTCA
AACTAAGTTTTGGTTTCCCGAGTTGCGAATTTTTGATCTTCTCGTAATGATTTTCAGTGGCTCACTTCCTGC
AAAAGTTTTTCGAAACTTCAAGGCAATGATTAAATTAGATGACGAAGACACAAGAGGGATCACGTACAT
GGAATCTAAGTCAAATAATTTTTCATTTCAAACATCGTATGAGGATTCAGCGAGTTTGGTAATCAAAGGG
CACGATATTGAGCTACAAAGAATCAGCACAATAATGACAACCATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAG
GTGTCATTCCGGAAACTAAAGGACCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCCATAACAATCTCATA
GGTCATATTCCAGTGAATTGGGGCAATTGAATAAGCTGGAAGCTTTAGATCTCTCTTGGGAATCGGCTC
ACTGAAAGATTCCGCAAGAATTGACAAGAATAAACTTTCTGGCAGTCTTAAACATCTCTCAAATCATC
TCGTCGGACCAATTCCTCAAGGTCCACAATTCAACACATTTGGAAATGACTCGTATGGCGGCAACCTTGA
TTTATGTGGTCTCTTTTATCAAACAATGTGGAACGAGTGATTCATCACATGTTCTCAACCAGAAGAT
GAAGGCGAGTCATATTTTTTAAGTGGATTTACGTGGGAATCAGTAGTCATAGGCTACAGTTTTGGTCTAG
TTGTTGGAACCTTTCATGTGGAGTCTCATGTTTAA

>M6-PGSC0003DMG402009306 M6 LRR-RLP

GTGCTTGAAAAGATGACAATTCACAGGTGCCCTGTGTTTGTATTCCGACCCTCCCTTCATTGAAACTTTA
TTTGACAGATCCCTCAAGTTTGAGGTCCACATCTAATCTTAGTGCTTCTACTTCCCTCAACATAGGCCATG
ACGATGAAGCTACTTCACTCCCAGAAGAGATGTTCAAAGCCTAGCAAATCTCAAATACTTGAGAATCTC
TTTCTTTCAGAATCTCAAAGAGCTGCCTACCAGCCTGGCTTGTCTCAATGCTTTGGAGAGTCTGCAAATTG
AATATTGTAACGCACTAGAGAGTCTCCAGAGGAAGGGGTGGAAGTTTAACTTCACTCTCGGAATTAT
CTGTTTATAACTGTGAGATGCTAAAATGTTTACCGGAGGGATTGCAGCACCTAACAGCCCTCACAAGTTT
AACAGTTGGGGGATGCCCAACTGATCAAGCGGTGTGAGAAGGGAATAGGAGAAGACTGGCACAAA
ATTGCTCACATTCCCTATCTGCATATTCATAACTATGAGTATTTATAATTGTTTCTTTGTTTGTGAATCTTT
TGGTTCCTGCCATTGGATGTAATTGTTTGTAGGGTTGTTTGTGAGTCTCTCTCTCATTG

>M6-PGSC0003DMG402009338 M6 LRR-RLP

GCAACTTAAATTTTTTGGATCATGTTGCTAACTACTTGTACGCTTTTCAGGAATCTGTAACTTAGGAACC
TGCAGGTTTTAAATCTTCAGGATAACCTTATAACAAGGTGGACTTGATCCATGCCTTGGTGAATGACTTC
CTTGGTTTCTTTAGATCTTTCTTTCAATCATTTTGGAGGGACTATTTCTTCTTACATATTCAGCAACCTGAC
TTTGCTTGAGACCCTTCGTCTTTCAGATTACAGGTTTGGACTTCTCTTGTGTTTGCATCATTTGCTAACCT
CTCCAATCTGAAGCCATTGATCTTACAAATAATGAGTTTGAAGTTGACTGAAACTCCATCTTGGGTTT

CATCTTTTCAACTTTTGTCCCTTGACCTACGATATACTAGACTAAACCAGAACTATGGCCATGTAATTCCA
ACGTTTCATCTCCAAACAACACAAGTTGAAGTCCCTGTCTTTGTCCTATAATGCCCTTCAAGGAAGCGTTCC
GTCCTGGTTGTTGTATAATAATACTTCTTATGTTATCTTTGAGAAGCAACCATTTGTATGGTGGAAATC
CTGCGTCTTCTCAGATTCAAGCATCAAGTCTTCTGATGCTTGATGTATCAGATAATTGCTTAGGCAGTACA
CTTCACACTAACGTGCTCGAATCACTTCCAGACTTATTCTATCTTAACCTGTCAAATAACGCTCTCGAAGG
CACCTTCCCTCATCTTTTGAACAATCTGCTAAAGTTAGAGGTTCTGGACCTTTCTCACAACCTTCTACAGG
GAAAACCTTCTCCAGCTTTAAGACAGAATCACACTTCATTGGCACATTTAGTTCTTTCAAACAACAACCTTT
CACGGGGAGGTTATGCCTCGATTTTCAAATATGCCAAATCTTGCATACTTGCATCTTCAAATGATGGAT
TTATTGGAGTCTCCCTGCTGCTATGTTTAACTTCCCTGTTCTGAAGGTCATGGACATTAGTGGGAATAAT
TTATCAGGGAATGTTCCAGATTATTTTCTCTTTCCACATCTAGCCATACTTATCTTGGCAAGAAACCAGT
TTCATGGGATTATTCCAGTGTCTTTATGCCAGATGCAAAGCTTCATTTTTGGACATGTCTGCAAATTCAC
TCTCTGGGGATTTACCTTCTTGCCTCGGCAACATAACCGCATGGATGAAAGAATCTCAAGTTCTACTCCC
AGCCTTCATGTGGTTGTCTCCTTCATATACTAACTACAGGGTCAAAGTTCCTTTTAAACAACCAAGGGGAA
TGCACTCTTATGAAGGCATTCTCTTTCTCAAATGACTACACTTGTCTATCTATGAACCATTTACACAA
CGAAATTCCATCACAACCTAGGAGAACTCGCAGCTCTCCATTCATTAACCTCTCGCACAACGTCCTGTCTG
GCCATATTCCAGAATCTTTCATGAACTTAAAGCAACTGGAGAGTTTGGATCTTTCTTCTAACCATCTAATT
GGAAAAATCCCACATCAGATGACTCAACTTGATTCACTTTCAACTTTAAATTTGGCTTTCAACCATCTGTC
AGGAAGAATCCCGTTTAAAACAATTTGTCACCTTTGAAGCATCTAGTTATAGAGGTAACAAGGAACT
CTGTGGACCACCTCTGGAAAATGATTGTGTGTTCTCGAGCCCGCTCAGCAGCGTGAAGAAGAAGAAGA
AGACGAGAAACAAGGAATTGGTGAGAGTGACTTCTTTTTCTTCTCATGCATAGCTGTTGCTTATGTTTTG
GGATTTTGGAGTGTCATTGCTCCTCTTCTTCTTAGTAGGAACTGGCGCACGACATATTATGCTAAGGTTG
ATAGCTGCATTGAACTGTGCAAGGAGAACTTCATCTGTCCTAATTTCCATGAAAACCTTTTATGCTACTT
TTGATATTTAAGAGTCGTTTATAGGATGTATAAGAATAGTGTGAATAAAAAGTGTGTTTAGTAGTAAT
GATGGTATTAGCTACGTTGACGCTATTTCTTATCCACTAGTTAAGTGTGTGGCATATTTCTACTTTCAACT
TGTTTTGATGAAACATGATGGATAGTTGCAGA

>M6-PGSC0003DMG402010943 M6 LRR-RLP

GAGGTGCAAACGGCTACAACATCTGGACTTCTCAGATGCCATGCCCAAATTACGGTTGGTGGACATCCG
CGATTGTCCATTGTTAGAATCTCTGTCTGGATGGGCTTGGCAACCTTGTTTCTTTGGAAGAGTTAGATTTAT
GTAAGTGCAGAAAACCTAGAGCATCTGCCATCCCGAAATGCCATGCGACACCTCACGAAATTACAGAGCC

TGAACATTAAGGCTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTGCAACAATCGGAGTGGCCCAAACCTCCAGTGGT
CCAACATTTCCCATATTCCTAAAGTTAAAGTTGGTGAAGCATAATTCAAGACTTGCCTAAGTCTTTGTTT
CTCTTTCCGTGTCCGAGTCACATTTTTAATTACTATTTTCTATGAGTTCTTGAAAAGATGTTCTGTATGTAA
TTTAATACTACAATTTATCCTGCAATTGTTTTGACATAAAAAATGCAATATTATTAGACAATTGCATCTTAT
CTATGCTTTCAGCATTCTGCTAGTTCACCTGAAACAAATTGTTCTTCTTAATTCTTCAAGTACAATATCT
CTATATTACTTCTAAGATATGGTTTATTCATGAGATTTTATGTTTTTTTTTCTTATAGGTTGCTAGTTCCTA
GGTCATGCTTGAACCTAGTTGAACATCACTGTGGTAAATCAAGTCAAAATCCACAAGTGGCAGGCAATT
ACCTTAGGTAATTTTCATTTAGACCTGTCAGAGGAATGCACTTTTTTTTTTCACTACTTTTTTCTCATGACGC
AATTCGTAATTTTAAACAGGGTTGGTTATGTTCCACCACCACATTTGTTTTGTTGAAGAACAAAATCTTC
AGCGGTAGACAATACGGGACACTTTCATGAATAATTAGTTACGATAACATATCTGTCAACATTTTACTCTT
CATAATGGGGGATACCAACAATTATTAAGTGAAACTATTTGTGTGTTTTTAAAACATGTGCAACAAAAAG
TTTTAAAGTGATGTCTCTATACTTTTATCAAGCATAGGAAGTAGACTATCCAAATTCGTGCTGTGTAG
GGCCCAATTCGAGGTAAAGCACTCCCCACCAAGGATTTTTCAATACCCAAGGCTCAAACCCGAGACATCT
GGTTAAGGGAGGAACAGCCCATCAAGCACCTCATATTTTAAAGTTATCTGCTAAAGAATGCATCAAATGA
TAAATATATCCTCTTTTGATACTTCAACTGCTTATGCAAATTATGTAGTGTCAACTAAACGTAGTTTCCCC
GTTTCTTTGATGCAGCTGTTGTCCCTTTGTGATCTGGTGGTGTTCGGACGTTTGCCTGGGATTCTCTGCC
CTCACCAAATCACAGAACCTGGAAATTAAGGCTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTGCACCAATCGGAT
TACCCCAAACCTCCAGTACTGGTCCAACCAACATTTCCCATATCCAAAAATCGAAGTAGGTGGAAG

>M6-PGSC0003DMG402011117 M6 LRR-RLP

ATGGACACCTTGAAAGGAATCAATACATCCAGAGGAAACTGCATTCTCGTGACTACTCGTATGAAGCAG
GTGGCATCCATAGTAGCCACAGATCTTCATATGTTGGGAAATCTAACAGATGATCATTGTTTGTCCATTTT
CAAACAAAGAGCATTGTTGATGGGGAAGTTCCGCAGGAAATACTGAGCATGGAGAAAAAGATAGTTG
AACTGTGTCAAGGTCTACCGTTGGCTGCAAGTGTTTTGGGATGCCTCTTCTGCAGAAAGGAAAAACATG
AATGGCAGGCAATTCTTGTTCAGGTGAAGATGATAATGGGGAAAATAGCTTAAAGAAAATCCTAAAAC
TCAGCTATGATTATCTACCATCTCCACATCTGAAAAAGTGTGTTTGTCTTACTTTGCCATGTTTCCAAAAGATT
ATAAGTTTGAAGGACCAACTAATCCAACCTCTGGATGGCAGAAGGGTTTCTTCGTCCAAGTCAAGAGA
TCCCTGTGATGGAAGACGTAGGGAACAAGTTTTTCAACTCTTGTGCAATATTCCTTGTGCAAGATGT
TGAGCTAGATGAGTACAACAATATTACACACTGTAAGATGCATGATCTTGTGCATGATTTGGCTGGAGA
TAAATTA AAAACTAACTAATTGATAAAAAAAGTGTAGGAAGTGAATTTTTTCTCAAGTTCGATACTTT

GGATGGGACTCACAAAGTGATCAAATGGATGCGATAAATGAGGCAGGACGTTTGTGCACATTGTTCTG
GAAAAGCAATATATCTGATGATATGCTATTGAGCTTTCAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCCGGATCA
GGCATTGAGGAGTTGTCAGCCAAAATCAGTAAGCTAATATACTTGAGATATCTTGATCTCTCCAACACTG
AGATCGAAGACCTTCCCAACTCCATTTGCAAGCTCTACAATTTGCAAGCATTTAGAGTCAGTGGCTGTTT
TTCCTCAGGAAGCTTCCAGAAGAAATGGCAAATATGATAAGTTTGAGACACATATATTTTGAATCAGCA
ATTCATGGTCAGTTTCAGATGCCACTTAATATGGGGCAATTGACCAGTCTTCAGACGCTACAGTTTTTTTA
CATAGTTTTAGAGAAAGGTCGTGCAATTGAAGAATTAGGTCGTTTGAAAACCTTAGAGGTACATTGAC
GATCGACAGTCTCCAATTAGTCAGAAATAAAGAAGAGGCTCGAACAGCATGTTTACAGGAGAAACCCAA
TATCTACAAGCTGGCATATTTATGGTCCCATGATGAATCAGAAGGCCATGAGATCAATGATGAGCATGT
GTTGGATGGTCTTCAACCGCATCCTAACTTGAAAGCCTTATCAGTAGCAGACTATTTAGGGACTAAATTT
CCTTCATGGTTCAGTGAAGAGTTGCTACCAAATTTGGTCAAGTTGAAACTAAGTGGTTGCACAAGGTGC
AAGGAAATTCCATCCCTTGGCCAACTGAAATTCCTTCGGCATCTTGAGCTGGTAGGATTCGATGAGTTGG
AATGCATTGGACCTGCTTTATATGGTGTGAGATTAGCAATATTGGATCAAGCAACATTATCCAAGTGT
CCCGTCATTGAAAGAAGTATTGAAGGCTATGCGTAGTCTTATTGAGTGGAAGGGAGATGAAGTTGG
AGTTAGAATGTTTCCTAGGCTTGAGAAGTTGACGATTTCAAGGTGTCGGCTGTTAAAAAGTACTCCAAGT
CAATTTGAAATCCTGCGTGAATTATCAATTGATAGTGTTAACAGTGAAAAACCATTGTTGAACTTGTGCA
GCAACTTGACATCTCTCGTAGAGCTTAGTGTCTATTTTGTGGAGGAGCTCACTTGTCTTCCCGATGAGAT
GCTCCACAACAACGTTTCTCTTCAATACTTATTGGTCTCAGGCTGCAGAGAGTTTTCGTGAATTGCCACAA
AGCTTGTACAATCTCCATTCTTTAAAGAGCTTAAGGATTGACAACCTGCCCAATTTAGTTCTTTTCTGTT
CCCAGTGGAGAGAATTATTTGACTTCCCTCAAAGTCTTCAGTTATGGAATTGTGATGAATTGACCAGTT
TACCAAGTGAATGCTAGAGCATTGTCTGTCTCTAGAATCTTTGATGGTCAAGCACTGTAACAACCTTAGT
TTCCTTGCCTTACATGTGTGGGAAATGCCTTCACTTTCATATTTGGGTTTATTAGAATGTACCAAATTGA
TTAGTGTAGCCGCAGGAGGACTTCACCGTCTCACCGGGTTACGGAAATTGCATATTGGTCCCTTCTCAGA
GATGGTGGATTTGAGGCATTCCAATTGATTTTTAATGGCATTTCGGCAGCTGTTGTCCCTTCGTACATTG
GGGGTGTCTGGGACACTTGCACTGGGATTCTCTGCCCTATCAGCTGATGCAACTCTCTGCCCTAATAGAGA
TCCATATATCTGATTTCCGAATCGAGGCTCTTCCCTCATAGATTTGACAACCTTACTTCTCTTGAACATTAA
CGCTAAAGAGGTGCAAACGGCTGCGATATGTGGACTTCTCAGATGCCATGCCCAAATTACAATATATGA
GGATAACAAGATTGTCCATTGTTAGAAGCTTTGTCAGATGGGCTCGACAACCTTGTTTCTTTGGAAACGTT
AAGTTTATCTAACTGCAAAAAACTAGAGCATCTTCATCCAGAGATATCATGCGACGCCTCACCAAATTA

TTGAACCTGCAAATTTATGCCTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTGTAGCAATCTGAGTGGCCCAAACCTCCC
AGTGGTCCAACATTTCCCATATTCCAAATATTGAATTAGGCAGGAGGATAATTCAGGATAGACGTAAGT
GTCTGTTTCTCTTTCACCTTCTGAGTAGATTTTTTAAATGTTGTTTTCCGCGAGTTCAGAAAAAAGCTTT
GTATGTAATTTAATATTTTTCTGCAATTATTTGACATTAATAAATGCAAAAATTATCAATCAATTGCAT
CTGTGCCTATGCTTCTGCATTCTGCTTGTCCACTTTAATGGAAGTGTCTTCTTCTAATTCTTCAAGTATG
GTATATCGTGATATGATTTAATCATGAACTTATGTTTTATTTTCCCTCTAGGTTACTAGTTCGAAGTTCAT
ACTAGAACGTCAATGTGGTAAATCAAGCCAAATCCCATGAGCGGCAGGCAACTACGTTAGGTAAATTTT
CATTAGAATTTATAGGCACCTTGTAACTACCTGTTTTATCTTTGTTTTTGTGGGAACCAATTTTCGGAG
GTTTATGCTGATGAATACAACATTACCTTCTTAAAAGAAAGTTTAAATCATGAAAATTTATGATTCTTCTC
ATAGGTTACTAGGTACAAGGTCATGGTAAATCGTCTTTGTGGTATATCAAGACAAAATCCATGGGCAGA
ATCATGTAAAGTATTTTGAACCACCACTTTTATTTGTATATATGAAGAACAAAATCTTCAGCTCTAGAC
TCATTATGGAACACTTTTATGAGTATTTGGATACTGAACAACCTTTTCGGGCAACTGAAGTCTACATATG
AAGCATAAAAAAATTCAAAGTGTATAGAGTGCTCAATGAGAAGCTACACAGGTCTATCCTCTGTCTTTGC
ATGGCCGTGTGTGCATCCTAATTGCATCAATCAACTATCCATGAAATCGTGTACCTGTTTGAATGTAAGC
TGTTTGAAGAGACTACATTAGTTTCAGTTAATTTGGTGTCTTTCCATATAATTCTTCTTTCCTTTTTCT
TTTGCCACAACCTTCAGTCCATATAATCCAGTGTTTTGCATTGATGATAGGGGTGACAAATTTAATCCTTGA
GAAGGACACAAATGATTTGACCAGTTTGAGGCGTATCCATCCATTAGGCTGAAGGTTTCTCTACTTTGCT
TATTGAACCAAGATTTCCATGTAAGGTATGCCTATGACACCGAAATAACAACCTTTCCACAGCATAAGTT
TCTATGTTTGTATCATAATATCCCGTAAGTTATGAAGTAAATGTAACACCTCGGATTTTCGTGCCCATGAAT
ATTCAGTATGTAGCATAGAAAACCAGATTGAAATTTAAGTTCCAGGTTCCCACGGAATGGTTCACGAGTT
GTGAACCAGGCTTGTGGAACCACTAGCTCGTGGAAATCCATCCTAGTCCTCTAGGTTTGTACACCTCGAG
CTTAGACCTTGGGCGGAACCGGCACTCGGTATCATTATAGGCCCGAGGGCGTACCCATAACATGACATT
AGATATGAGCATAACATCTAGACATGAGTGGAAACATTAGTATAAACACATTTGAAAAGACAAGTCTTGT
AAAAGAAACACTTGGCATAAATGTAAGTCATAGTACTAAAATCACTGACAAAGGACACAAAGGTCCAAA
ATGAAGCATAACTAACTGTCTATATATCTATGACCTCTAGATATAACTGAGTAATGTCAAATGGGAGGTG
CCCATTGAATTCTGTTTCATGAGTTTCAGCTCAAATAAATCTCACTGATTGTTTTTATGGATTTAGATAGG
AGGTTGCTGTTGTACAAAGACAAATTGCATGAGCCACCTCACTCTCGTACTAGCCAAGTTTTAACTTGG
GTTGAAGTATGCTCAAGAACTATTGTAGCAGTATCCGCTGCGAAGGACCTAGGACTTGAATGGATTGAC
CAGTTGGAGGGACATCTGTCCATTAGGTTGAAGGATTCTTTTTCTGCTTATTGAACCAACATTTCCATGT

AAGCTTCTTCTAAAATTGTTA

>M6-PGSC0003DMG402012062 M6 LRR-RLP

GGAGCTTTTGCCGTGTCTACGATGCCTAGATCTGAGCTTCTCTAAAACACTGATGCAAACACCAATTTTC
ACGGGATGCCAAATTTGGAGTGTTTGAATCTAGAGAAATGTAGTAGTCTTAAAAAGGTTCACTCTTCCTT
GGGTGATTGCAAAAACTCATTAAGTTAAATTTGTATCATTGTGAAAACCTTCAGAGTTTTCCATGTGTTA
ATGTGAAGTCTCTTGAACATTTGAATCTAGAGGGTTGTCAAAGTTTTGGAGATATTTCTAGAAATCATTG
GAGGAATCAAGTGGGAGTTAGAGATAAAGGTGAAAGGCATTGGGATAAGTGAATACCATCATCTATT
ATTCAGCACCAAGCTCATCTTACAAAGATAGATTTGTCAGTCATGGAAAAATTTGTAGCTCCTCCAAGTA
GCATTGGCATGTTGAAAGGTTTGGTGAAGCTAGATGTGTTGTGATGCCCCAACTTGTAGCTCTTCCAAA
TATATTTAAGCATGCATGATTATTTGTTCCAACCTTGAGGAGCTTGATGCTAGCTGCACTGGAATTTAACA
ACCTCCCTCTTCATCGTCCAATTGAACAAGCTTAAATCCTTGAGTTTTTCAGGACAATGTTTAAAAGATG
GAGTGTACATTGTGTTCCCTCAAGTGAATGAAGGGTTACACTCATTGGAAATTCTGAATTCAGTTTCTG
CAATTTAATAGATAGAGGACTTCCGGAAGACATTGGATGCTTATCGTCTTTGAAAAAGTTGCATCTCAAT
GGAAATAATTTTCTGCATTTGCCTGAAAGCATAGCCCAACTTGGTGATCTTGAAACCTTGTACTIONTATCAA
TTGCAAGAGTCTACCACAGCTGCCAGAATTTTCAAAGCAATTGCATACAATATTTGCAGATTGGAGCCAT
GATTTGATCTGTAATTCGTTGTTTCAGAATATCTCATCTGCTTCAGATTCCTTGCTACTAAGAGCGCTTAT
GAGTTGGGGGATCAACATCCTAGGTTGGTTCCACCATCAGGAACTAGTACAAGTGTATCAGTCAATTT
GCCTAAAATTGGTACGTACGTGAGAACTTCTGGGATTCGCTGTATGTTACTCTGGAAAATTGATTGAC
ATAACAGCTCACTTGATCCCTTATGTGATGATGGGATGTCGGGTATCACCCAGAAACCAACCATTGAGA
ATGTAATACTGAGATTTTATTTTTGTTGATACCTCTTCTGGCTTACGGGATACATCTAAGGCAAATGGGA
GAACACCAAATGACTATGGGCTTTTTATGTAATGTTTCTATGGTGAATGAAGCATTATGCATTACGTTTG
TTGTATAAAGTTGATCCTGAGCTTGACGCGAATTGCTCCTCTTGTAAGAAATATTCTAATATTCTGGGAT
AGTCGTCAGTTTCTTTAGCTGCAAACCAAGGAATTTAGATTAATAAATATAGGTAATATTCTAATATTTG
TG

>M6-PGSC0003DMG402015682 M6 LRR-RLP

AAACTTGGCGACTTTGAATCTGTCAAATTGTATGAATCTTGAAGAGGTTTCATCATTCCCTGGGATGTCTC
AAAAATCTCTGTACATTAAAGTTGACTAATTGTAAGGCTCAAGAGGTTTACAGTTCTGTGCATTAATT
CCCTTGAATATCTGAATCTAGAGGGGTGCTCTAGTTTAGAAATGTTTCCAGAAATCCTCGGAAGCATGGA
TTTGAAGTTAAAGAGTGGGTTAAAGTGCCTAGACTTGAGAGGTTTAGAAAACCTTGTAACACTTCCGAG

AAGTATTTCTAAGTTGAAAAATTTGGTGGAGCTAAATGTGTCGGCATGCTCAAACTTAAAAGCTTACCA
AAAGAGATAGGGGATTTAGAGAACTTGGAGTGGCTTGATGCCAAAAATACTCTAATTTTGCACCTCCG
CCTTCCATTGTCTGTTTGAACAAGCTTCATTTCTTGCGGTTTCGAAAACAAAAATCAGAAGTAGGCCTCA
AAGCTGGAGTGTTCTTTGTTTTCCCTGCGGTGTCTGACGGATTACGCTTGTTGGAGAATCTGAATCTCAG
TACTGCAATGTAATAGATGTAGGTCTTCCGGAAGACATTGGATTCTTATCCTCTCTGAACGAGTTATATC
TCTCTGGAAATAATTTTGAAGCATTTCCTCGAAGCATAGCCCAACTTGGTGCTCTTCGGTCTTTGGACCTA
TCAGATTGCAAGAGGCTTAAAGAGTTGCCAGGTTTCGAAGGGATGCAAACTTGGCGACTTTGAATCTG
TCAAATTGTATAATTCTTGAAGAGGTTTCATCATTCCCTGGGACGTCTCAAAAAGCTCTGTACATTAAAGTT
GACTAATTGTAAAAAGCTCAAGAGGCTTCCAGTTCTGTGCATCGATTCCCTTGAATATCTGAATCTAGAG
GGGTGCTCTAGTTTAGAAAAATTTCCGGAATCCTTGAAGCATGAATGTGAAGTCGGATATTCACATGT
TAGATAGTGTGATGAGGGATCTAAATCCATGTATATCTCACTTCCACGTTCCCTTGTCTCAGGATATCGTT
TCCTCGCCGAATGACATCTCTGCTTCAGATTCCCTGTACAAAGAGTGTACCATTGTGCATGATGAGA
ATAAGATCCCAAGTTGGTTCCACCATCAAGGAAAGGATGAAAGTGTATCGATCAATTTGCCTGAAAATT
GGTATGTATTGGATAACTTCTTGGGATTAGTTGTATGTTACTCTGGCAACCTAGTTGACACCACAGTTGA
CTTGATTCCCTTATGTGATGATGGGATGACCCAGAACTAGAATTATCCTTCCCTTCCAAATTATGATACAG
AATTATCCGACGATTCAGAATGTGATACTGAACCTACGATTCATTTTTCTTGGTATCTCTTACTGGCTTAT
GGGAAACATCTAAGGCAAATGGAAAAACACCAAATGACTATGGGCTTATTACATTATCGTTCTCCGGAG
AAACGAAGGAGTTTGGATTCCGTTTGTGTATAAAGATGAACCAACAGAACATTGCATTGGGACACCAT
GATGAAGCCAGTTGCTCCTTCTAAGAAACAAAGCTCTTATTTCTAATATTCAATTGGAGCTGTCTTTGAG
AATCTGCAGCAACAACCAGTCTCTTCAGAACTTTGCAGCTCTCTCCTCCAAGCCCAGAATTTTGGCTTAA
ATATAGGTATTATAC

>M6-PGSC0003DMG402015894 M6 LRR-RLP

TATTATAATCTGTCCATCATGCTAACAAATTGGTCTATTTTTCTGTAAATTCTTAAGATGACTATAGATTAG
TGATCTCTATTCGTTTCAGTAGATTAGTCTATAGCGGTCATTTCTTAGAGAGTAAACCACAAGATCCACCC
TATGGAGCCTCCCTCAGAAAACACTCCGATTTTCATCTGGGGAAGGAAAACCAACTTAAGCTATAACACTA
TACTTTAGGTTGACTTGCACAATATAAACGATTCAAGTCAACAGAAAACCTATCCACACGCAAAAGAATC
AACTTTAATTTTTTAATTTTCTTAAGTGAAATTATTGACTTGGTCACTGATCATGGCACTCCTTAAATTCCT
ACATATATTAGTGCATCAACTCTTATTCCACATGATCCACTCAAGTCAACAGAAAACCTGCAGAAAGAAAC
CAAATTGTTGTAGAATAATTAAGACACCTCAATCACCCAAGACCTGGTTGACCACAATGACATTTTTGG

ACCAAACATTAACGAAGGGTATTGTGTTCAATTCACATAATTTAAAGACCCTTTTCTGTATACTTAAGT
ACTATTTAAAGGCAACTTATTTTGCAGTTTCATTAGTATAATCACTATGAAAATATTACTCCTCCTTCAGGT
TTCTTTCATCACTATCCTTGTGGTGTCTTCTAACTTTACTTCTGGCCAATGTTTGGAGGATCAAAAAGCCTT
GTTGATTAATCAAGAACAACCTCACGTTTCGACTCTTCTGTGTCCACCAAAGTAGTCATGTGGGATGAA
AACAGTATTGACTGTTGCCAGTGGTCAGGTGTAAGTTGTGATGAGGAAGGTCATGTGCTTACTCTGGAG
TTGGACGACGAAGCCATTTCTGGCGGAATTGAGAAGTCAAGCAGTCTCTTCCATCTTCGATATCTTGAGA
AGCTCAATCTGGCTTATAATGGCCTATACCCTGTTCCAATACCAAGAGAAATTTATAAGCTGGCAAACCT
GATGTACCTGAATTTGTCTCATGCTAGTTTAAACGGGCAGATTCCATGGAATTGTCAAGATTGATCAAG
TTAGAGATTCTTGACCTTTCTGGAGGGGAATTAAGCTTGAGAGGCCAGATCTGAAAACACTGGTAGGG
AATCTTGCAAATCTTAGAGAACTTTACCTTGATAGGGTGAATATTTTATTGAAGGGGAGTGAGTGGTGC
TCGGCGTTATCTTCATCTCTGCCTCAATTGAGAGTCTTGTGATGAGAGACTGTAAAATTTCCGGCCCTCT
TGATCCTGTCTTTTAAATCTTCGTTTCCTTTCAGTCATTCGTCTCGATTATAACTACTTGTCCACTATGGTT
CCAGATTTTCTGGCAGATTTTACAAAATTGACAATCCTAAGTGTGATGAGGTTACTTGTGGTCCATT
TCCCAGTAAAATCTTTCAGGTACCAACTCTACAGCAACTTGATTTATCTGAAAATGAAAACCTTACAGGC
AATTTACCTGAATTTCCACATAAAAGTGCATTAAGGGAGGTAGTGCTTAGCTACACGGGATTCACCGGT
CGCTTCCAGATTCAATTGCTAACCTTCGGAACCTTGACCCAGCTTGATTTAGGAAGTTGCAACTTCAGTGG
AGAAATCCATCAAAAATGGGAAATCTCACAGAAGTTCATCTAGACTTGTCAATTCAACAGTTTTACT
GGCTCTATCCCACTCTTCCATAAGGCCAAAAAAGCTCAATCGCATTGACCTTTCTAATAACAATGGTCCACT
AGCTTCTGCTCAAACCTCAATTAGCGCTTCTTCTTTCGCTGCCATCATTGCAGTTCCTTAGTGTTGAGAACA
GTCAATTAAGTGGAGAAATCCATGAATTTCTAATGCATCCTCCTCTGTTCTGGAAACACTTGATTTGAG
AAATAACCATCTAAGTGGATCGATCCCCGGTCAATCTTTAACTCAATAGGCTTTCACAACCTTCTCTTT
TCTCCAACCTCCTCAGTGGAAACCATTGATATCGAAGCAGTAAAGGGACTTCTAGGCTTACCACCCTTGA
CCTTTCAAACAACAAAATTGAAGGGGAAATACCAAGTTGGGTTTGGACAGTTGGAAATCTGAATCTTTCT
CACAATCTTTTAGAGTCTCTAGGAAAACCTCACAAATTTGTCTACTACTTCTATTGTCATTGATTTGAGTCC
AATAAGATCAAGGGCGATATACCCATTCTACCTACTTCTTACCTACTTTTCAATTGCCAATAATGAATTT
ACGGGATCAATACACTCTTCCATATACAGTCTAGATACGCTTCAAATTCTTGATATGTCAAATAACAACT
AACTGGCATTATTCTGACATATTTCCACTGAATTGGAATTTGAAAACCTTAAACCTCAGCAGTAATATAT
TAGAAGGAAAAGTTCCAAGCTCTCTGGAAAAATGCTCATTCTGGAGGTTTTAGACATTGGAAACAACA
AGATAAGAGATACGTTTCCGTGCATGTTGAATAAATTAGCCAATTTGCGTGTCTAGTCATAAGATCAAA

CAAGTTCTACGGGAATCTCCAGTGTCTTAGAGCTGAACAAACCTGGCCAATGATTCATATTATAGATATT
GCTTCAAACAATTTTCACGAGGAGATACCTGAGACATTGGGAAATCTCAAATTAATAATCCATCTTAAC
TCTCACACAACGCTTTGACTGGAAGAATACCAAATGCCATTGGAAAGCTGACTCTGCTTGAATCTTTAGA
TTTGTGAGTTAACCAGTTAAGTGGGAGAATTCCAGACGAGCTTGGCAGTTTCACATTCCTTTCTTTCTTGA
ACCTATCTTTAATCAACTTTCTGGTAGGATTCCAAGTGGCAACCAACTTCAGACATTCTCAGCAGATTCC
TTTGAAGGGAACACAAGGCTGTGCGATTTTCCTTTAAAGAAAACGTGCAGTGACACCAAAGAACTGAA
CGTGAAATTGATGGGAAATATATAAGCTTTGCCTGGGATCTTCTGTGGGTTTTGGCATCATAACCTGGC
TGATTTTGCTTAGCCGAAAATATAATGAGCTCGTCGATAGACTTCTTTTCAGAATTTTGGGTCGGAGTGG
CAGGAATAAAAACCAGAGAAGGTCAAGGTAAGTTGAGGTTTGTGTAGAACTAAAAGCTTTTAAGTTCA
ATGTTTTACATTTTGTCTATAAGCGTGTGGTAATAAGTGTTCCGATATGTATTTATTTGGTTTTCTAAG
ACAAGTGTGTTAGAAAGAACAGTGAATATATAACACTTGTTGAATATTTTCTGTTCAATAAATTAAGTGG
CAAAGCAACCTGGATTGAAAGCACAGGGTATACATGAATTAGTAGCTCCTCTAATCAAATCACTGAGA
ATTTTGTATTTTACGACTATTCAGGTATGCGGTATCAGGTTGATACTGCAGATTTTGTAGTTTCCACAA
CAGATTAGCCTATCTTGTATCATATTTGGGTCAGGTCATTCTAGATGTGATGATTGAAAATTTGGGAG
ACAAAAGGAATGATACTAGGCTAAGGGAATATGAATAATATAA

>M6-PGSC0003DMG402016933 M6 LRR-RLP

AATTGTATATTTGCAGGTTTCTTGTCCCAACCTGGAAGAGCTATATATCGATAGGGCTGACAGCATAACT
GCTCTATGCTCTCACCAACTTCCAAGTGCCTACTTCAGCAAACCTTGTAATTTTCGGAGTAGATGGTTGCG
GAAAATTGAGAACTTGATGTCTCCATCAGTGGCCAGAGGCTTCTGAATCTCCGAAACTAAAGATAG
AAAATTGTGAGTCAATGGAAGAAGTGATCAGAGAAGAGGAACAACATGGAGAAGAAATCATGACTAAT
GAGCCTTTATCCCCCTGTTGGAACAGTTGAACCTTTACTATCTGCCAAAGCTGGGGCATTCTTTCTAGC
GAAGCATGCTCTTGAATTTCCATTTCTCAGGGAAGTGTGCATTCATGACTGCCCTGAAATGAAGACTTTT
GTCCAACAGGGAATATATGTGAGTACACCGAGTCTCGAAAGTGTGAACAATGATGATGATGTGAAAGT
GGTTGATCTCAATAAAGCGATGTTCAATTCTAAGGTATGTCTTGTGCCTCTAGTTGTATAACTAATTACTG
CTCTCTTTCCCTTTAACTAGTAAATAGTAATAGTTATTTCTGTTTGTCACTTAAAGCAACTTTTTTTTATTT
TACTTGCTGTTACTATGATGTAAGATGAGAATATGGTTCAATTTTGGATTTGTACTTTAAGCTATATTGAT
TTTTCATCCCTTATATAAAACACAAGGCCTCAACATTCGCAGGTTTCTTGTCCCAGACTTGAAAAGCTACA
ACTCATTTGTGCTCATAGTATAACTGCTCTATGCTCTCACCAACTTCCAATTGGCTACTTCAGCAAACCTTG
AAGCATTATATGTATCGTTTTGTGGAAATCTGAGAACTTGATGTCTCCATTAGTGGCCAGAGGTGTTTT

GAATCTCCAAATACTAGATATAGGATATTGTGAGTTGATGGAAGAAGTGATCACAAAAGAGGAACAAG
GAGAAGAAATTATGACAAATGAGCCCTTATTTCCCCTGTTGGAAGAGTTGAGGCTTCAAAGTCTGCCAA
AGCTTGGGCATTTCTTTCTTGCTATGCGTGCTCTTGAATTTCCATTTCTCAGAGAAGTGTTGATTCATGAA
TGCCCTGATATAAAGACGTTTGTCCAACAGGGATCTGTGAGTACACCGAGTCTCGAAAGTGGAACAAT
GATGATGAGGTGAAAGTAGTTGATCTCAATAAAGTGATGTTCAATTTAAGGTTTGTCTTGTGCCGC
>M6-PGSC0003DMG402016979 M6 LRR-RLP

GTTTTCTTTTCAGACAATTAATTGAATCTATGGCATCATCTTCTTCTTATGCGAGTAATTCACAGTACTGT
CCTCGATGGAAGTACGATGTCTTTCTAAGTTTTAGAGGTGAAGATACCCGGAGAAATTTACGAGTCACT
TGTACCAAGGTTTGGACAATAGAGGAATATTCACCTTTCTAGATGATAAAAGGCTAGAGGAGGGCGATT
CCATCTCAGAAGAAGTCTGTAAGCAATAGAAGAGTCTCAAGTTGCCATAATCGTTTTCTCAAAGAATTA
TGCTACGTCAGGGTGGTGCTTGAATGAACTGGTGAAGATTATGGAATGCAAGGAGAAAGAAAATGGAC
AAACAGTCATACCGGTCTTTTGTATGTGGATCCATCACATGTTGACACCAAAGTGAGAGCTTTCGAGA
AGCATTGTCAAACACGAATCGAGGTATAAGGATGATGTTGAGGGGATGCAGAAGGTGCAAGGATGG
AGGAATGCCCTAACAGCTGCCGCAGATCTTAAAGGATATGATATCCGTGACGGGTGAGTTAAAACACAT
ATTTGCTTTTTATGAAAAAGGAAATGGGATAATTTCCAGTCAAATTAGGATGCTTTTGTGAAACCTAGAC
ATATTCTACTATAGAACAAGAATCTATACCTCCAATATGAGTTAATTTAGTTGGAGAGAATACATAATAA
TCCTTCTAAACTATTCAAGTTTTGCAACTTTCATAATTCAACTATAGAGTGTTCTTATTACCCTGAACTACA
ATGTTTCCTATTTGATTAATGGTATGAGATACTCACAATACTTCGACTTTCTCACATTTTCCGCTATCAAT
CTTCTTATTTATATAGGATCGAAGCAGAGTATATTCAGCAGATCGTCGATCACATCTCTTCAAATTATGT
AAGAGGGCTTATTCTTTATCTTCGTTGCAAGGTGTTGTGGGAATAAATGCTCATTTTGGGAAACTAGAAT
CCCTACTTCAGATAGAAATCAATGATGTTCCGATTGTAGGGATCTGGGGAATAGGCGGAGTTGGTAAAA
CGACTATAGCAAAAGCCATCTTTGATACTCTATCTTATCAATTTAAAGCTTCTTGTTTTCTTGCGAATGTCA
AAGAAAATGCAAATTATAATCAACTGCATTCTTTACAAAATACCCTTCTCTCTGAACTGTTAAGAAAAAAA
GATGATTACGTCAATAATAAGTATGATGGAAAGTACATGATTCAGAGTAGACTTTGTTCTAAGAAGGTG
CTAATTGTTCTTGATGACATAGATCATGGTGATCATTGGAGTACTTAGCAGGTGATGTTGGTTGGTTTG
GTAATGGCAGCAGAATTGTTGTAACAACTAGAAATAGACATTTGATAGAGAAGGATAATCCAATATATG
AAGTGTCTACACTGCCTAATGAAGAAGCTGTTCAATTATTCAATCAACATGCTTTTCAGAAAAGAAATTC
AGATGAACGTTTTATGAAGTTCTCATTGGAGGTAGTAAATCATGCTAAAGGCCTTCTTTAGCCCTCAAG
GTGTGGGGTTCTTTGTTGCATAAGAAAGACCTAACTCAGTGGAGAAGAACTATAGACCAAATAAAGAAA

AACCCTAATTCAGAAATTGTTGAAAACTCAAATAAGTTATGATGGGTTGGAACGTGAAGAAAAAGAG
ATATTTCTAGATATCGCATGTTTCTCCGTGGATTTGAAAGAAAAGAAGTCATGCAGATCCTTGAGAGCT
GTGATTTTGGAGCTGAATGCGGATTGGATGTCCTAGTTGACAAATCTCTTGTGTTTCATCTCCAAATATAA
TGTGATTGAAATGCATGACTTGATTCAAGATATGGGTAGATATGTGGTAAAAATGCAAAGGATTCCGGG
AGAACAAGCAGACTCTGGGATGTTGAAGATTTGAAGATGTGATGGTCAACAATACAGTAAGTAGGC
TAAACAATGCTATAATATTCAGTTTTAGTCTCCATCTTCTATTTTTATTTAAAAGATGAAAATTGTTGGT
ACCTATCAATTACAACCTCGTTCTTACAACATGAAAACTTTTCGATTGGACTTTAAAGAACTAGTTG
AAAATTGTATTACTAGAAATTAGAAATATAGAATTAATTGCATAAAGTATTTCTCTTTAGCGACATTTTTC
TAACTAATATTGTACCTTAATTTTTATTTAATGGTCTCTTCAAATGCAATAATAATAATACAAAACATAAC
GAAATTTGGCATTGCAAACAGTTAGAAAGTAGTCATATTGGCATGCAAATTTTATACAGATATTTGAAGT
TATACTTTGTAACTAATGAACCTTTAACAGGGGACCAAGGCAATGGAAGCAATCTGGACACATGGTG
TTCAAAAATTATGCTTTAGCAAAAAGCCATGAAAAACATGAAAAGGCTTAGATTATTATCCATCATTAG
TTTTAGTACACATGATGACTCCATTGAGTACCTGCCCAACAACCTTGCCTTGGTTTGTCTGTCATAGTTATC
CTTGGGAGTCATTATTAGAAAATTTGAACCTAAGAAGCTTGTGTTTATCTCCAGAGGAGTCCCTG
CGTCAATTATGGACCGGAATAAAGGTACAATTGTTGAATTCAATTTTCATTATTTTTCTTTTTGTCAAATAC
GTACATAGATAGACTCTCAAATTTAAATAAGTTTTGGTCTAAAATTGTTGGGGTGGTCCAATTAGAGTC
AAAAGTGAAGGACCAGTTTCGTTGGCTATTTTGTATCAAGAATTCGAATTTGATGAAATAGTTGTTGAGC
TTTTAATTTTAGCATAAAAATACTTAGTTTAGTTGACATAAAGGATAATTTTATATAAATTGGGTTAGAG
CAAATTTGATTCAATGACTATGAGAGTAAGATATTTTTATTGGTCTACTAGCCAAATCAAATTTATCCTG
GGCAGCATCCTAATTCTCATTCTTTCTGTGTTTTGAATAGCAGCATTGCGCTTTGCGAAAGCTAGATC
TTAGAGATTCCGAAAGGCTGATTCAAACACCAGATTTACGCAAATGATAAATTTGGAGTATTTGGATCT
GCGTAACTGTAGTGATCTTGAAGAGGTTACCGTTCCTTGGAGTGTTGCAGAAAACCTCATTGTGTTAAAT
TTGCAGAGGTGTAAACGCCTAAATAAGTTTCCATGTGTTAACGTGGAATCCCTTGGATCTCTGATTCTAC
TACATTGCTCTAATTTGGAAAAATTTCCAGAAATCTTTGGAAGAATGAAGCCAGAGTTAGAGATCAAGAT
GAGCTGGTCTGGGCTAAGGGAAATACCATCATCTATTATTCAGCAATACGCATGTCATCTTACAGAGTTA
AGTTTGAGTGATATGAAAAAATTGTAGCACTTCCAAGCAGCATTGTCAGTTGAAAGGTTTGGTGAAG
CTGGATGTGTCATACTGCTCAAACCTTGAAGCTTGCCAGAAGAGATTGGTTATTTAGAAAACCTGGAG
GAGCTTCATGCTAGCTTTACTCTAATCTCACGACCTCCGTCTTCCATCATCCGCTTGAACAAGCTTAAAT
CTTGAGTTTTAGATTAGACTTGAAACCTAACTCCTTTGCCACAAAAGAATCAAATATAGAGTTTCCTTTG

TGTTCCCTAGGGTGAATGAAGGGTTACGGTTGTTGGAAATTCTGGATCTCAGCTACTGCAATCTAACAG
ATGGAGGACTTCCAGAAGACATTGGATGTTTATCCTTTTTGAAAAAGTTGAATCTCAGGGGAAATAATTT
TGAGCGTTTGCCTCAAAGCATAGCCCAACTTGGTTCCCTTCGATCCTTGGACTTATCACAGTGCATGAGT
CTTAAAGAGTTTGTAGGTGTTAACATGGCTGAAGGGTTATGGTCGTTGGAAATTCTGGATCTCAGCTACT
GCAATCTAATAGATGGAGGACTTCTGGAAGCCATTGGATGTTTATCCTCTTTAAAAGAGTTGAAGCTCAA
TAGAAATAATTTTGAGCGTTTGCCTCAAAGCATAGCCCAACTAGGTTCTCTTCGATTGTTGGACTTATCAG
AGTGCATGAGGCTTAAAGAGTTTCTAGGTGTTAAGATGGCTGAAGGGTTACGGTCGTTGGAAATTCTGA
ATCTCAGCTACTGCAATCTAATAGATGGAGGACTTCTGGAAGACATTGGATATTTATCCTCGTTGAAATT
CTTGATCTCATTAGAAATAATTTTGAGTGTTTGCCTCAAAGCATAGCCCAACTAGGTTCTCTTCAATTCTT
GGACTTATCATATTGCAAGAGGCTCAAAGAGTTGCCAGGTTTCACGGGGATGCAATACTTGGATACTTT
GGATCTCAGTTTCTGCGATCTAACAGATGTAGGACTTCTGGAAGACATTGGATCCTTATCCTCTTTGAAA
CACTTGAAACTCAAGGGAAATAATTTTGAGTATTTGCCTCATAGCATAGCCCAACTTGGTGCTCTTCAA
CCTTGGACTTATCAGATTGCAAGAGACTTAGACAGCTGCCAGGTTTCACAGGGATGCAATACTTGGATA
CTTTGGATCTCAGTTTCTGCAATCTAACAGATGGAGGGCTTCCGGAAGACATTGGATGCTTATCCTTTTT
GAAAAAGTTGAATCTCAGGGGAAATAATTTTGAGCGTTTGCCTGAAAGCATAGCCCAACTTGGTGCTCT
TCGAATCTTGGACTTAATAGATTGCAAGAGGCTTACACAGCTGCCAGGATTTCCACAGCAATTAGATACA
ATACGTGCAGATTGGAGTAATGATTGGATCTGTAATTCATTGTTCCAGAATTTCTCAGCATTGCAGCATG
ACATCTCTGCTTCAGATTCATTGTCACTAAGAGTGTTACCCTCACAGGGAATATACCAATACCAAGATG
GTTCCACCATCGGGAAGGTGGTAGAAGTATATCAGTCAAATTGCCTGAAAATTGGTATGTAAGTGACAA
CTTCTTGGGATTTGCTGTATGTTACTCTGGCAAATTAATTGACGCAATAGCTCATTTGATTTGTTATGATG
AGAGGCCAGTGACGCGTATCACCCAGAACTTGCCTTGTCCAATCATTAGTAGAAGTTCAGGAATCTCC
TATTCATTTTTTCTTGGTACCTCTTACTGGCTTGTGGATAAATCTAAGGCAAATGGAAAAACACCAAATG
ACTATGGGCGCATCAGGATATTTTCCACTGGAGAAATGAAGGAGTTTGGACTTCGTTTATTGTATAAAG
ATAAACCTAAGATTGAGGCGAGTTGCTCATCTTCTCAGAAACAATGATGAACTAACAGCCATGATGATA
GTGAACACCAAGATGAAGCTAGACTATCCGTTTTAAATGAGAATGATCATACACCAGAAGCAACTTTTT
TTTTCTTCAAATTTTATAAGAATAATTTTTGTACAGAGCCACATTTTGTGTTTGTGGATGGTGAAATG
GAGGTTTATTTTTCATGCTCAATCATT

>M6-PGSC0003DMG402016981 M6 LRR-RLP

ATGGCATCATCATCTTCTTCTGCGAGTAATTCACAGTATTGCCTCCATGGAAGTACGATGTCTTTCTAAG

TTTCAGAGGAGATGATACCCGGAATAACTTTACAAGTCACTTGAACAAAGGTTTGGAAAATAGGGGAAT
AGCCACCTTTCTAGACGATGAAAGACTAGAGGATGGCGATTCCATCTCAGAAGAAGTCAAGCGAT
AGAAGAGTCTCAAGTTGCCAGAATCGTTTTCTCAAAGAATTATGCTAAGTCAAGTTGGTGCTTGAATGAA
ATAGTGAAGATTATGGAATGCAAGGAGAAAGAAAATAGACAAACAGTTATACCGATCTTCTATTATGTG
AATCCATCACATGTTGATACCAAAGTGAGAGCTTTCAGAAAGCTTTTGCCAAACACGAATCGAGGTAT
AAGGATGATGTTGAGGGGATGCAGAAGGTTCAAGGATGGAGGAATGCCCTAACTGCTGCTGCAGATCT
AAAAGGACATGATATTCATGACGGGTGAGTTGGAACAAATAATTGCTTTTGATGAAAAAAAATAACA
ATATGTTTCTATATATTATCCTGAACTATAATGTTTCCTATTTAATACGCTCTTGAACAATAAAATTATGAA
ATTACTTTCTAATACTTGACTTCCTCACATTGTCAACAATCAATCTTTAATTTATGTAGGATTAATCAATCA
AAGAAAATTGATCAGATCGTCGACCACATCTGTTCCAACTTTGCAAGAGTGCTCGTTTTTTTTCTGATTT
GCAAGATGTTGTGGGAATAAATTCTCATTTAGAGGATCTAAAATCCCTACTTCAAATAGAAATCAATAAT
GTTTCGGATTGTAGGAATCTGGGGAACAGGTGGAATCGGTAAAACAACAATAGCAAATGCCATCTTTGAT
ACTCTATCCAATCAATTTGAAGCAGCTTGTTTTCTGCGAATGTTAAAGAAAATGCAAAAAAGAATCAAC
TGCATTCTTTACAAAATACCCTTCTGTCTGTACTATTAAGAAAAAAGATGATTACGTTAGTAATGGTTAT
GATGGGAAGCGCATGATTAAGAGCAGACTTTCTTCTATGAAGGTGTTGATTGTGCTTGTGACATAGAT
CATGGTGATCATTGGAGTATTTAGCAGGTGATGTTGATTGGTTTGGTAATGGTAGCAAAGTTGTTGTA
ACAAC TAGAAACAGAAAATTGATAGAGAATAATGATGCAATATATAAAGTGCCTACACTACCTGATGAT
GAAGCTATGAAATTGTTCAATCAACATGCTTTCAAAAAAGAAGTTCCAGATGAGTGTTTTAAGAAGTTCT
CATTGGAGGTAGTAAATCAGGCTAAAGGGCTTCCTTTAGCCCTCAAGGTGTGGGGTCTTTGCTGCATA
AGAAAGGCATAGATAAGTGGAAAAGAATTGTAGACCAAATAAAGAAAAACTCTAATTCAGAAATTTTTG
AAAACTCAAATAAGTTATGATGGATTGGAGCCCGAAGAGCAAACGATATTTCTAGATATCGCATGTT
TCTTCCGAGGAGATGAAAGAAAAGAAGTCATGCAAATTGTTGAGAGCTATGATTCTAGAGTTGAATACA
TATTGGATGTCCTAATTGACAAATCCTTTGTGTTTCATCTCTAAATATGATAGAATTGAAATGCATGACTTG
ATTGAAGATATGGGCAAATACATAGTAAAATGCAAAAAGATTCCGGAAAACCTAGCAGAATATGGAA
TGCTGAAGATTTGGAAGATGTGATGACTGACAATATGGTAAGTAAGCTAAACAATGCAATAGTATTCAC
ATTTCAAAGATATATATATACTCTGTTCTCTAGCTTCATATACTGACGCACAAGTCATTTAAGTTGTTTCA
AATCCACACTACCTAGTTTGTATCTCATGTTAATAAGTTATGAATAACCACTTAATATATTTAATCCTAT
ATCACTCTTTGGATTAACCTGAAAGTTATACAATATTTAATTTGTTCACTAATTTAATCAATAATTTTT
AAAAGCTAATATCACCCATTTATTTACCCCAAGTAATTTTTTATTAGTAAAAATTCAGAAATGAAAAATA

AAATTTAGGAGGGCCAAAACCTAATTACCTTACTAATTCACCTTGATCATTATTAATTTTATTTTCATTTATA
AGATTACAGTTATTGACACTATTTTCAGTTACCATTTTTGTTTTATGAGAGCATGGAAAACTTTTAACTTTT
GTCTAATAAACTTCTCCAAAAGGCCAAAATGTATCAGTAAAAAATAAAATTAGCTACGCAAAGCATTCT
CTTAACTAATATTGTACCTTAAATTTTATTTGATGGTGCTGGCTCTTCAAGTACAATGACAAAAATTAGGG
GTAGAGTAAGAAAACAATGATATTGATATGTGGATTGTACATGATAAGTTGATTCATGATCTTTTTATAG
GGGACAAGGGCAATGGAAGCAATCTGGTTTAGTTATTCTGAAAACTATGCTTTAGCAAAGAGGGCAATG
AAAAATATGCAAAGGCTTAGGATATTAAGCATATTTCTAAAGACGGATCTTATAGGACACCCTACTTCA
TTAAAACCGACTCCAATTGCCCTGATGGCTCCATTGAGTACCTGCCCAACAACCTGCGTTGGTTGCTG
GTTTGATTATCCTTGGAAGTTATTGCCAGAAAATTTAATTCCAGAAGGCTTGTTTCATCTTGATCTCCGAT
GGAGTTCATTGCATTATTTATGGAATGAAACAAAGGTACCATTCTATTTTCAGATACTTCTATTTTTAATT
GTCCTAGAATTATATATGATTCTTGCGTTTAAATAAAATATGTTATTTATTCCATACACTCAAATAATGTA
TTTCATCATTCTTTCTGTGTTTTGAATAGCTGCCGCAATTTCTTCTCTACAAAGGATAGATCTATGTGGCT
CTAAAAGTCTGAAGAGAACAGCAGATTTTGAGGGGATGCCAAATTTGGAGTATTTGGATCTTTGTGGAT
GTTTCGAGTCTTGAAGAAGTTCATCCTTCCCTCAAGCATTGCAAAAACTTATCCAGTTAAATCTGTCTGAT
TGTACAAAACCTTGAGAGGTTTCCATATGTTAATGTGGAATCTCTGACTCTAGAATACTGCTCTAGTTTAG
AGAAATTTCCAGAAATCCTTGAATAAGGGAACTGCCATTATCTTTGAATGGCATGGAAAACCTTGATC
TCTTCCAAGCAGCATTGTAAAGTCGAAAGGTTTGGTGAAACTATCTGTGTGCAATTGCTCAAAAACCTTGAA
AGCTTGCCAGAAGAGATAGGTGATTTGGAAAACCTTAGAGTATCTTAATGCCGACTGTAATCTCAC
AACCTCCGTCTTGATCGTCCGGTTGAACAAGCTTAAATCATTGACTTTTGAAAAGAAAATTCAGAAGA
TACAGTGAACCTTCGTGTTCCCTCAGGTAAATGAAGGGTACTCTCATTGAAATATCTGGATCTCAGTTACT
GCAATATAATAGATGGAGGACTTCCAGAAGACATTGGATCCTTATCCTCTTTGAAAGAGTTGAATCTCAG
TGGAATAATTTTGAGCATTGCTTCAAAGCATATCTGAACTTGGTGCTCTTCGATGCTTGATCTTATCAG
ATTGCGAGAAGCTTACACAGCTGCCAGAATTTCCACAGCAATTAGATACAATATATGCAGATTGGAGCA
ACGATTGGATCTGTAATTCGTTGTTTCAGATTATGTCATCATTGCAGCATGACATCTGTTCTTCACATTCT
TGCTACTAAGAGTGTGTTGTGAGTTGGGTGGTGGATATCCAAGTTGGTTCAAGTATCAGGGAATGGGCA
CAAGTGTATCAGTCAATTTGCCTAAGAATTGGTATGTAAGTGATAACTTCTTGGGATTTGCTGTATGTTAT
TTTGGCAAATAATTGATTGCATCACAGCTCATTGATTCCCTTATCATGTGATGATGGGATGTCGTCAAT
GACCCACGAATTTGCCTTATCCAACAATTCACAATATTCTGATGAATGGAATATGAAATTTTTGTTGGTAC
CTCTTGGTGGCTTATGGGATGCATCTAATGCAAATGAAAAACACCAAATGACTATGGGTGCATTAAGT

TAGATTTTATTGGAGAAAGAGATGATGATTTTGGAAAAGAAAAGAAAATTGGAGTTCGTTTGTGTATA
AAAATGAATCTGAGCTTTCATTGGGATAATGAAGAGCAGATATGAAGAAGAGGCCACTTGCTCCTCTC
CTAAGAAACTCTTGCAGCTCTTCCACAAGCCCGGATTATAG

>M6-PGSC0003DMG402019148 M6 LRR-RLP

ATGCCGTTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTCGTAGATCTTATTGTGGATGATGTGAAAGAGC
TCACTTGTTTTCCAGATGAGATGCTACATAACAATGTTTCCCTTGAACATCTACTGGTCTTAAATTGCAGA
GAGTTTCGCGAATTGCCACAAAGTTTATACAATCTCCGTTCTCTTAAGAGCTTAAGGATTGAGCGCTGCA
ACAATTTCAATTCCTTCTGTTCCAGCGGAGAGAATCATTTACTTCATTCCAAAGTCTTGAGTTGTCCA
ATTGTGATGGCTTAACCAGTTTACCAAGTGAAATGCTAGAGCATTGTCGGTCTTGAATCTTGAAGGT
CAACAAATGTAACAACTTAGTTTCTTCCCTTACATGTGTGGGAAATGCCTTCACTTTCATATTTGAATAT
ATCAAATTGTCTCAAATTGGATAGTGTACCTGCAGGGGGCCTTACC GCCTCACTGGGTTACAGGAATTG
TGCATTGGACCTTCTCAGAGACGGTGGATTTTGAGGCATTCCAATTGATATTTAATGGCATTACAGCAGC
TATCATCCCTTCTAAATTAGAGGTGTATGGGAATAGGCAATGGGATTCTCTGCCCTATCAGCTTCTGCA
ACTTCCGCCTTAACAGAGATGGGAATAAATGATTTTGAATCAAACCTTCTCCTGATAGATTTGGAAAT
CTTACTTATCTTGAAACATTAGAGCTAGTGAGGTGCAGACGACTA

>M6-PGSC0003DMG402019681 M6 LRR-RLP

GAGCACTCAAAAAATGGCAGCTCTGTTTCAAACCAATTTTCTCTCTCTACAATCCTCTCTTTCTCTCTCT
CATCTCCGTCTTCTTCTTACCAGTATCTCATTGCGACGATTTCTCAGCTCTTTTAGCCTTCAAATCCCGAGC
TGATACGTGCAATTTTCTTACTTCATGGTCTAGAAATGCCCCCTGTTCTTTCATGGATAGGTGAAAATGTC
ATCCAATTACTCGTAGAGTCGTAAAAATTGACTCAATCACTTAAACCTCACCGGATCAATTCATCCATTG
ATTCATCTTACACAAATTCGTCATTTAAGTTTACATCACAATTCTCTCAGTTCGATTCCGAAATTCGATTTT
TGGCCTAATCTCAAACATGTTTACCTCTCTCACAACAAGTTTTCCGGTGAATTTCCACCAGGAATTTACCA
TTTGAAGCGACTCAGGCGACTTGATTTGTCGTTAATGAGTTCTCCGGTGAATTTCCGGTGAAGGAGTT
GAATCAATTGCCGATTTGATCACTCTGCGTCTCGAGTTTAAATTCTTCTTAGCGGATCACTTGGTGCTGATG
AAAAAAGAGCTGTTGCTTCAGTTAAGGAATTCAATGTTTCTGGGAATAACTTTTCCGGCAAATCCCAAA
TTGGTTATCAAATTTCCAGTGGCAGCTTTTGCAGGTAAAGTGCGGGAAATGAGTGGATTGGATCAAAT
TTGAACGGATCAAACGGATAAAGTTCATAAATGGCCATTTTTTAGTTTCGTGTAATTGAGAATTAACCAT
GGTCATAGAATATTGTCGTGGAGTTTCACTTGTGAAATTTGAAACGTTACCACAATGACTATTTTCTCAAT
TACAAGATTGAAAAATGGCTAGGTGCGAAACAGGTCAAATTAATAAACAGGTCTTGATTAAACTGTTCAA

AATTTGTTCTGGGTCAAACGAGTGAAATATCAGGGAATTTGCACAATTGGCCTTAAAAGGTCACTATTTA
GATTTTATCCCCCCTATGCTAGTGAGCTAAAATTTGCATTCAACTTCTTCTGAATGCGAATTTTAGCTGA
CTAAGCTAACGATTACAAAATTTACAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG402021049 M6 LRR-RLP

ATGGGCTACGTAAACCTTGTATTTTTATGCTATTTCCCTTCTCTGCCATCTTTCTTCTCCTCATCCTTAC
CTCATTTGTGCCCCAACATCAAGCTCTTGCTCTTCTACAATTCAAGCACATGTTTACAATAAGTTCTGTTG
CTTTTGATAGACGTTGTTTCACGATAACAGGCCAGTGGATTCAAGTCATATCCAAAACTCTTTCGTGGAA
CAAGAGCACAGATTGTTGCTCATGGGATGGAGTTTATTGTGATGAGACGACAGGAGAAGTGATTGAGC
TCAACCTCACTTGCAGCCGACTTCAAGGCAAGTTTCACTCCAACAGTAGCCTCTTTGAACTCTCCAATCTC
AAAAGGCTTGATTTGTCTAGTAATAATTTCTCTGGATCACTCATTTACCTAAATTTGGTGAGCTTTCTAG
TTTGACTCATCTTGATTTGTCGTATTCAAGTTTTACAGGTCTAATACCAGCAGAAATCTCTCGTTTTTCTAA
ATTACAAGTTCTTAGTATCCACAGTTATCCACATGAGCTTAGATTTCGTACCTCACAATTTTGAAGTCTCC
TTAAGAAGTTGACCCAATTAACAGAGCTCAACCTTAGGTCTGTGAACATCTCTCCACCATTCTCTGAAT
TTCTCTTCTTATTTAACTACTCTACACCTTGGGAATACACAGTTATACGGGATATTGCCGAAAGAGTTTT
CCACCTTTCCAAGTTAGAATCTCTTCATTTATCAAAAAATCCCCAGCTCACTGTTAGGTTTCCCAAACCAA
ATGGAACAGCAGTGCATCACTCATGGAGTTAGTTCTCAATGGTGTGAATGCTACTGGTAGGATACCTGA
ATCATTTGGTCATCTAACTTCACTGCGTACATTGAGAATAGCTTCTTCTAATCTCTCAGGCTCTATTCTTAA
ACCTCTATGGAATCTCACCACATAGAGCTTTTGAACCTTGGTCATAACCATCTTGAAGGACCAATTTCTG
ATTTCTTTAGATTTGGAAAGCTCAGGGCGTTATCACTTGCAAAGAACAATTTGATGGCCAAGTTGAGTT
CTTATCCTTTAACAGAATCTGGACGCAACTTGAAGAGCTAGATTGTTTCAGTCAATTCTGTAACAGGTCCC
ATTCCTTCTAATGTAAGTGGTATGCAAACCTTCAAGTTCTTATTGTCATCAAACCACTTGAATGGGAC
TATACCTTCTGGATATTCTCTCTCCCTTCACTATTTATTTGCACTTGAATGATAACCATTTCAAGTGGAAA
CATTCAAGGAGTTCAAGTCTAAAACATTGTTTTCTGTTTCTCTAAAACAAAATCAGCTGCAAGGTCCTATTC
CAAAGTCGCTCCTAAACCAGCGTGAACATATTTTTCTTCTCCTTTGCACAATAATCTCAGTGGACAGATT
GCTTCAACCATCTGCAATATGACAACACTGAATGTGCTAGATTTGGGCAGCAATAATTTGGAGGGAACA
ATCCCACTATGTTTGGGTGAGATGAGTGACCTTCGGGTTTTGGATTTAAGCAACAATAGTCTTAGCGGG
ACAATTAATACTACTTTTAGTATAGGAAACGAACTTGGAGTCATTAATTTGACGGGAATAAGCTAGAG
GGGAAAGTCCCGCAATCTTTGATCAATATCACGAGTTTGGAAAGTTCTTGATTTAGGTAACAATGAGTTTA
GTGACACATTTCTAAATGGTTGGGAGCCCTACTTGTGTTTGCAGATTTTGAAGTTGAGATCAAATAAGTT

CTTTGGCCCTATAAAAGTTTCTAGGACTGACAACTTATTTGCTCAAATTCGAGTCATAGATCTCTCATCTA
ACGGATTTAGTGGACATTTACCCGTGAGCCTTTTCATGAAATTTGAATCCATGAAAATAACTAGTGAAAA
CAGTGGAACCCGAGAGTATGTAGGAGATACAGATTTCAATTATTACACAATTTCTTGATAGTGACAACA
AAGGGACTGGAGCTTGAACCTCCTCGAGTTTTGACTACAGAGATTATTATCAATCTCTCAAGGAATAAAT
TTGAAGGTCATATCCCAAGCATTATTGGAGATCTCATTGGGCTTCGGACTTTGAACTTATCTCATAATCGC
TTGGAAGGTGATATAACCAGCATCACTGCACCAATTATCTGTAATCATTGGATCTCTCATCCAACAA
AATCAGCGGAGAAATCCACAACAGCTTGTATCCCTCACATCACTTGAAGTCTTAAATCTCTCTACAATC
ATCTTGTTGGATGCATCCCCAAAGGAAGACAATTTGATACATTTGAGAATACTTCATACCAAGGGAATGA
TGAGTTACGTGGATTGCCACTCTCAAAGATTGTGGAAGTGATGATGGGGTACCACAAGGGCTAGGCC
AAGGAGAAGAAGGAGATTCATCAATGA

>M6-PGSC0003DMG402023866 M6 LRR-RLP

ATGCAAGTTCTTGATTTAGGAGATAATCACCTTAACGACATCTTCCCGGTGTGGTTGGGAACTCTTCCTA
AGTTGAGAGTTTTAAGCTTGAGATTGAATAAGTTGCATGGACCCATTAGAACTTTAGGAAGTGAAAACA
TGTTTCTTGAGCTTCAAATGTTGGATATCTCTTCCAATGCCTTCACGGAAAACCTACCGACGAGTCTATTT
CAACATTTGAAAGCCATGAGGACAATTGATCCGTCAATGGTAGCACCAAGATATGGATATTACCAAGAT
ACGGTAGCTGTCGTATCCAAGGATTGGAGCTTGAAGTTGTGAGAATCTTGTTTTTGTACACCACTATTG
ATCTTTCAAACAACAAATTTGAAGGAAATATTCCAAGTATTATGGGAGATCTCATTGCACTTCGTGTGCT
GAATTTATCTCATAATGGATTGCAATGTCATATAACGCCATCACTTGAAGATTATCTTTAGTTGAATCAT
TGGACCTGTCAAGTAACCATCTTGTAGGAGAGATAACCAGACAATTTGCTTCTTACATCTCTTGAAGTC
TTAAATCTCTCCTACAATCATCTCGAAGGGTGCATTCTCAAGGAAATCAATTTAGACCTTTGAGAACA
ATTCGTATGTAGGTAATGATGGATTACGTGGATTTCCACTATCAAAGGCTGTGGTAGTGATGATAATG
ATTCGGAGACAAATGATACCACATCTGGACTAGATGATGAAGAAAGCGACTCTGAATTTCTGAATGATT
TTTGAAAGCTGCTCTTATGGGGTATGGAAGTGGACTATGTATTGGGTTATCGATAATATATTTTCATGTT
CTCAACTGGAAATCCGATATGGCTTGCAAGAATCATTGTAGAATGGAACACAAAATAATGATGGGAAG
GAGAAAGAAGCGCAGCAAAGGCAAAGGAGTAACAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG402025507 M6 LRR-RLP

ATGGATCTATTCATGAGGAAATAGGTAACCTAAGGTCTCTTATTGAGCTAGATTTGAGTACTAACTCTTT
AAAAGTTCTATTCCTGCTTCATTGGGGAATTTGAAAACCTGTCTATTTTGTCACTTCGTGAAAATCAAC
TTTCTGGCTCTATTCCTCAAGAAATAGGATACCTAAGGTCTCTTACTGATCTTCGTTTGAACAATAACTTTC

TTAATGGTTCAATTCCTCTTGAAATAGGTTACCTAAGGTCTCTTAGTTTCTTAGATCTGAGTATTAECTCTC
TTAATGGTTCTATTCTGCTTCATTGGGGAATTTAAGAAATGTGCAAAGAATGTTTCTTGATGAAAACAA
TCTCACTGAAGAAATTCCTTTATCTCTGTGCAATTTAAAATCACTTGAAATTTTGTATTTGCGGAGAAACA
ACTTGAAGAGAAAAGTTCCGCAATGTTTGGATAATATCAGTGGCCTCCAGGTTTTGACGATGTCACGTA
ATAATCTTAGTGGAGAGATCCCTTCATCCATTTCCAATTTAACTCACTACAAATTCTAGATTTGGGAAGA
AATAGTCTGGAGGGAGCAATTCCAGAATGCTTTGGCAATATTAATACCCTTCAGGCTTTTGATATGCAGA
ACAACAACTTTCTGGGACTCGTCCAACAATTTTAGCATTGGAAGTTCCTTAGAAGTTTCAATTTGCATG
GCAATGAAGTAGAGGGGGGAAATCCCTCGATCTTTGGCCAATTGCAAAAAGTTGCAAGTCTTGATCTA
GGAAATAATCATTTCATGACACATTCCCATGTGGTTGGGAACTTTGCTAGAGCTGAGAGTTTTAAGAT
TGACATCGAATAAATTGTATGGACCCATAAGATCTTCAGGGGCTGAAATCATGTTTCTGATCTTCGAAC
CATAGATCTCTCTAACAATACCTTCTCGAAAGACTTACCAACGAGTTTGTTCACATTTGAAAGGCATGA
GGACAATTGATCAAACAATGATGGTACCAAGTTATGAAGGAGATGGAGATTACAAAGACTCGATAGTT
GTTGTATCAAAGGGATTGAAGCTTGAAGTTGTGAGAATTTTGTCTTTGTACACAGTTATCGACCTTTCAA
ACAACAAATTTGAAGGACATATTCCTAGTGTCTAGGAGATCTCATTGCTCTTCGGGTGTTGAATATATCT
CACAATGGATTGAAAGGCCATATAACACCATCACTTGGACGTTTATCTGTAGTGGAAATCATTGGACCTTT
CATTTAACTGCCTTTCTGGGAGAGATACCACAACAACTTGCTTCTCTTACGTCTCTTGAATTCTTAAATCTCT
CCCATAATTATCTCCAAGGATGCATCCCTATGGACCCCAATTTACATACCTTTGAAAACAGTTCATTTGATG
GTAATGATGGATTACGTGGATTCCCATTTCAAAGGTTGTGGCAATGATCCTGTGTCAGAGACAAATTA
TATAGTATCTGCGCTAGCTGATCAAGAAAGCAATTCTAAATTTCTCAATGATTTTTGGAAAGCTGCTCTG
ATGGGCTATGGAAGAGGATTATGTATTGGATTATCCATACTGTATTTTATGATCTCAACTAGAAATCCGA
AATGGCTTGCAAGAATCATTGAAGAAATGGAACACAAAATTAACATGCAAAGGAGAAAGAAGCAGCGA
GGTCAAAGGAATTACAGAAGAAGAAATAATCTCTTCTAGACAAGTTTCCAATAAAGAAAAGGATCTGAT
TTCAGA

>M6-PGSC0003DMG402026432 M6 LRR-RLP

TACAAAGACGAAAACCTTTGAACTAAACAAAAGTATATTGTACAATTAATCTATTCAATTAATACAATTCAA
AAGTTAGAAACAAATGGTATTATCATGATTTTGGAGGAATATATAAATGGTATATATGCCATACAGTCATA
CACCCTTTACAGTACTTTGTCATAAAATATTAAGATAATTTAATCTATAGAAAAATGGGACCCCTGGAA
GATTTAAAACTGCATAAATAAATTACATTTAATTTTTTCCACAGTAAAGATAGAGCACAATATCAATAT
TTGGTTGGCATTCTGATAATATTTAATTTCTATTCCCTTTTTTCCCTCCAAAAATACTATAAGAAAATGAAG

TTGGAGTAGAAGATATGGTTTGTTATTCCCTTGCCTTCTTTGAGTTCCAAATACTATGACTACTACTGGC
ATTTCAATTTTACATTTATAGGTTCTGAATTTTATAAAAAGCATTACTGGTCGGATCGGGTTTCGGATAT
TTTTTTTACACATAACAAACAAATTTCTTATCATAAATACAAAGTTCAATTTGGAACAAAATTACTGATTTT
ACCTGCCACACTATAGAGAGGTTCTGTGGAECTCAATAGATTTTATTCATATTATTTATATGACTAAGAA
AATCATTAAAGTAATTATTATAATTTGATTATGAACTCAATTATTATTGTTTCATAAATTTTAAATTTTTTTTAA
TAAGAATTTATAAATTTTAAAGTTCTGAATTCGCCTCTATATAAGTATTGATAGGTATAGGATTAGGACCA
ATGGTGCAATAAGAGTGATCCAATTAGTTTTATTAGTTGTTTAAATAGTTGCAATAGACTAGTAGTTAGTTT
TATTACGACAAAGTTTCTAGTTTTTACTTTTTAATACAAAGTATTTTTCTTTTAAAAAATTATCGTTATAATT
TATGTGATACTATTTGATTAGATAAAAAGAAAAAAAAGTTTAAATCCAACCTTGTGAATTGAGAACAAATC
GATGTTTTCAATTCATTATTAAGATTATGACATCAAGCTTAACATCATCATATATAATTATGTGGAGA
GGTGAACTTTTGAGTTTTTAAGGAAGAAAGAATCTTACTTTTTATCATTCAAGCCTTTAACAAATTAAGA
TGAGACCAAAGGTAAAGAATCATTAAAAAATGTCCCAATTAACAAAATTTAATGAAGAATAATTGTAC
AAAATTAATTAAGAATTTATAGCATTAGTTAAGTTACCAAGAAAAACCATAGCATGTGCATGGCATAT
TATATATATAGCTATTCATTCTTCCATATATTAGTCATCAAATATGAATACTCAAGGAGAATCATCAACTA
CTTCTTCCAACCTTCTTATGATGTGTTTCTGAGTTTCAGAGGTGAAGATACTCGAAAAACCTTCACAGGT
CATCTTTATTCTAGATTATGTCAAGTCGGAATTAATACCTTCATAGACGATGAGGAATTAAGAAAAGGCA
AGGTGATTTCAACAGAACTTGAGAAAGCAATTGAAGAGTCTAGAGTTTCCATTGTTGTTTTCTCGAAAA
TTATGCTTCGTCTAGTTGGTGTCTTGATGAACTTGTTAAAATTCTCGAATGCAAAGACAAGTTAAAGCAA
ATAGTTTTGCCTATTTTCTATGATGTTTCATCTTCTCATGTACGCAAGCAAACCGGATGCTTTGGTGAAGC
TTTGGCTATGCTTATGGAACGATCATTGAGGTTGAGAGAATGAAAAAATGGACGGATACACTTACTCA
GGCTGCAAATTTATCTGGATGGGATTTGCAAATGTTGTTGACGGTAATATTTATAAACTGGTCAAACCT
GACTTATAAGTATTACTCATGTTATAGGTTACTTATCAGTCAAAGTCATAAGTTGGCCATCATTTTATTTT
ATTTTTCAAATATCAAAGTTGTTTTTTTTTCTTCTAACTTTTGTGTTTTGCTAATATGCAGACATGAATCAA
ATTTATTGAAAGTATTGTAACAAGTTCTACTAGAGGTAACCCAGACACCTCTAGATGTTGCTTGGCAC
CCTGTTGGAGTAGATTCTCGTGTGCAAGATATAGAGTTGTTACTCCAAAAAGGATGTGTAGATGAAGTT
CGTATGGTTGGTATATATGGCGTAGGTGGAATAGGGAAAACAACCCTGGCTAAAGCTATCTACAATCAA
ATATTTGACAATTTGATAGTAGTTGCTTCTTTTCTAGATGTTAGATCAGAAGCTGAAGCATTGTTTGTAGT
CAAGTTACAAGAGAACTACTAAATCAAATTCTCAAACCTAAGGACGTCAAAGTTAGCAGTGTTGCTGA
AGGCGTCAATCTAATCAAAGCAAGACTTGGGTCAAAGAAGTTCTAATTATTCTTGATGACATGGATCAT

ATGAGCCAATTAGAATCCTTGACAAGAGAAAGAAGTTGGTTTGGTTCTGGTAGTTTAATAATTATTACAA
CCCGAGACAATCATTGTTATCTCGGATTAGAGAAAATGAGAGATACAAGGCCAAAACCTTTTAAATCAAG
ATGAAGCTCAACAACCTTTTTCTTGTCATGCTTTTAGTAGTCCTTCTCCGCCACAAGAATATGTTGAGCTT
GCACAAAGCATAATCAAATATTCAGGTGGGCTACCGTTAGCTCTTGACATTGGGGTACATTTACAAG
GGAGATCCGTAGAAGAATGGAGATACGAGTTCAAAAAACTAAGAGCAATTCCTCATTGTGATATTCAA
AGATCCTCAAGATAAGCTTTGACGGACTTGATTGTGA

>M6-PGSC0003DMG402027402 M6 LRR-RLP

TTGAATCCAGACTGGCAGACTCCATAATTTTTGCTACTCTTTTTCTGTGGCTGTGAGCTGCATACTGT
AGATAAACATAGTTATACCAATTACAAGCAAAGAGAGGGAGAGAAATCATTCTTGATTACATATCAC
TCTTAGCTCTTAGCATTCAACAGGTAAAATAAAGTTGTTAGTAATTGAAGTTTGAACATTTATCTTCTTAA
AATCATTTTGTGTTTCCTTGTTTTGCTTGCAGATTTAGAAATGGAGATTGGGTTAACAGTTGGTGGTGC
ATTTCTCTTTCAGCTTTAAATGTTCTCTTTGATAGGCTTGCTCCTCACGGTGATCTTCTCAACATGTTTCG
GAAGCATAAGGATCATGTTTCAGCTCTTACACAAGCTGGACGACATTTTGCTTGGTCTTCAGATTGTGCTA
AGTGATGCAGAGAATAAGCAAGCATCAAATCGACAAGTGAGCCAGTGGTTCAATAAGCTTCAGAATGCT
GTGGATGGCGCTGAAAACCTTGATAGAAGAAGTCAATTATGAAGCTTTGAGGCTTAAGGTGGAAGGCCA
GCATCAAATCTTGCAGACACAAGCAACAAACAAGTGACCTCAACCTGTGCTTACTGATGAATTTTTCC
TTAACATAAAGGAGAAGTTGGAAGAAACCATTGAAACATTGGAGGTGTTGGAAAAGCAAATTGGCCGC
CTTGCTTAAAGGATCATTTTGGTTCGACTAAACAAGAACTAGAACACCTTCAACTTCTTTGGTTGATGA
TTCTGATATCTTTGGAAGGAAGAATGATATAGAGGATTTGATTGACCGTTTATTATCTGAAGATGCAAGT
GGAAAAAGCTTACTGTAGTTCCTATTGTTGGAATGGGCGGCCTGGGTAAGACAACACTTGCTAAAGCG
GTTTACAATGATGAGAGAGTGAAGAAACATTTGTTTTGAAAGCTTGGTTTTGTGTTTCTGAGGCATATG
ATGCTTTCAGAATAACAAAAGGGTTACTTCAAGAAATTGGCTCAACTGACTTGAACGTTGGTGACAATCT
TAACCAGCTACAAGTCAAATTGAAGGAAAGATTAAGGGAAAGAAGTTTCTTCTGTTCTGGATGATGT
GTGGAATGACAACTACAACGAGTGGGATGACTTGAGAAATGTTTTGTACAAGGAGATATAGGAAGTA
AGATCATTGTGACGACATGTAAAGAGCGTGTTCCTTGATGATGGGAAATGAGCAAATTAGCATGGAC
AATTTGTCTACTGAAGCCTCTTGGTCTTTATTCAAAGACATGCATTTGAAAACATGGATCCTATGGGAC
ATCCGGAACCTGAAGAGGTCGGAAAACAAATTGCAGCTAAGTGCAAAGGACTGCCCTTAGCTCTGAAG
ACACTAGCTGGCATGTTACGCTCCAAATCAGAGGTTCAAGAGTGGAAACGTATTCTGATAAGTGAATA
TGGGAGCTGCGAGACAAGGACATATTACCAGCGTTGATGTTGAGCTACAATGATCTTCCCGCACATTTA

AAGCGAAGTTTTTCCTTTTGTGCAATATTTCTAAAGATTATCCATTTAGGAAAGAACAAGTCATTCATCT
GTGGATTGCCAATGGTCTCGTACCACTGGAAGATGAAATAATTGAAGATACAGGCAACCAATACTTTCT
CGAGTTGAGGTCAAGATCATTATTCGAAAGGGTCCCAAATCTTTCTGAAGGCAACAAAGAGAATTTATT
CTTAATGCATGACCTTGTC AACGATTTAGCCCAAATTGCATCTTCAAACTTTGTATCAGGTTGGAAGAG
AGCCAAGGATCTCATATGTTGGAAAAAAGTCGGCACTTATCTTATTCCATGGGAAAAGATGGTGACTTT
GAGAAATTGACACCCCTCGACAAATTGGAGCAGCTGAGGACATTGCTTCCGATATGTATTGGTGTCAAT
TATTATTATCTAAGCAAGAGGGTGCAGCTTAACATATTGCCAAGACTAACATCCTTAAGGGGATTATCGT
TGTTAGGCTATAAGATTGAGGAGTTGCCAGATGATTTGTTTGTCAAATTAAGCTCCTCAGATTTTTGGA
CCTTTCTGAGACATGGATTACAAAGTTGCCAGATTCCATTTGTGCATTGTATACTTAGAGACACTTCTCC
TGTCATCTTGTGATTATCTTGAGGAGCTACCGCTGCAGATGGAGAAGTTGATTAAGTTGCGTCATCTTGA
CATAAGCAACACTCATTGGTTGAAGATGCCGCTACATCTGAGCAAGTTGAAAAGCCTCCAATTGTTAGTG
GGAGCCAAGTTTCTTCTAGGTGGTTCGAGAATGGATGATTTGGGTGAAGCACAGAATTTGTATGGATCT
CTATCAGTTGTAGAGTTGGAAAATGTGGTTGATAGAAGGGAAGCTGTGAAGGCAAAGATGAGGGAGA
AGAATCATGTTGACAAGTTATCACTGGAGTGGAGTGAAAGTAGTAGTGCCGACAATTCACAACTGAAA
GAGACATACTTGATGAGCTACGCCACATAAAAACATAAAAAGTAGTCGAAATCATCGGATATAGAGGGA
CAGCATTTCGAATTGGCTAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCTAGAGCAGTTGTCTATTGCTAACTGCAAG
AACTGTTATTCTTGCCAGCACTAGGAAAACCTCCATTTTTGAAATTCCTTTCCATTAGAGGGATGCATGG
AATAACAGAGGTGACGGGAGAATTCTATGGCAGTTGGTCCTCCAAAAGCCTTTTAACTGTCTTGAGAA
GCTTGAATTTAAAGATATGCCGGAGTGGAAGCAATGGCACGTACTAGGTAGTGAGAGTTCCCTATACT
TGAGAAGCTTGAAATTA AAAATTGCCCTGAACTCAGTTTGGAGACACCCATCCAACCTTTCAAATTTAAAA
AGTTTGAAGTTAGTGGTTCTCCAAAGTTGGAGTTGTTTTTGTATGATACTGAGCTGTTTAGATCCCAAC
TTGAGGGAATGAAGCAGATTGTTGAATTAGATATACGTGATTGTAACCTCTTACCTTCTTTCTTTTAGC
ATACTGCCCACTACCTTGAAGAGAATAAGGATATCTGGTTGCCAGAAATTGAAATTGGATCTGCCAGTT
GGTGAGATGAGTATGTTTCTGGAGGATTTGACACTGGGAAAATCTGATTGTATAGATGATATATCACCT
GAGTTGCTCCCAAGAGCACGCAATTTGAATGTATCGGATTGCCACAACCTTACTAGGTTTTTATTCTTA
CTGCCACTGAAAGTCTCTATATTTATAATTGTGAGAATGTTGAAATACTTTCGGTGGCATGTGGGGGGAC
CCAGATGACGAAGTTGAGTATTCAGGGCTGTAAGAAGCTGAAGTGGCTGCCAGAACGTATGCAGGAAC
TCCTTCCATCTCTTAAGAACTGTATCTGCGTAATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCTGAAGGAGGATT
GCCCTTCAATTTACGAGTCCTTTGGATCAAATATTGCAAGAACTGGTGAATGGACGAAAGGAGTGGCG

TTTACAGAGACTCCCCTGTCTCACAGAGTTATGGATCTGTCATGATGGCAGTGACGAAGAGATTGTTGGT
GGTGAGAATTGGGAGTTGCCTTCTCTATTCAAAGACTTGGAATATTCAATCTGAAAACATTAAGCAGCC
AACATCTCAAAGCCTCACCTCTTTCAATATCTAGAAATTGCGGGTAATTTACCTCAAATTCAGTCAATG
CTGGAACAAGGCCAGTTTTTCGCACCTCACTTCACTTCAAAGTCTAGGAATCATGAATTTCCCTAATCTCCA
ATCACTTCTGAATCAGCACTGCCCTCCGCCCTCTCT

>M6-PGSC0003DMG402028427 M6 LRR-RLP

CTGGAAATTTAAACTGAGGTATTGATTTTTGATGCAGCTTGTTCAATTTGGCAGAGATTGCATATGGGGT
TTCCTTGAGTACAAATCGTAGGGATTTTCATTGTTCAACACTCTCCACCATAAGAGCTGATGGGATCAGG
CGACGGAAGTCTTCAAAGATGCTACACCAAGGAAAACATCCAAAGGAAGTGAGCTCAATATACAGCC
ATCCCTCGACAGTAAATCGCCAAATTCATTAACCAGGAAGAGATCATTTCTTTTTCAAGAGAATACAA
TCTTCAATTTCAAAGGTGATTCTACAAGTTCCAAGAAAAGAAGTACCAAGTCTGAAGAGAAGCCCCT
ATTGATTCGGTCTTGAAATCCTTCGTCATTCAAAGACAGAACCAAAGGTAGTGATTTCTTTCAGTTTTA
CCCAAGCCTGTTTCCAGTCTTTTCCCAAATTCATCCCAGTGCAAATGATGATACATACTCAGTTAGCAG
CTAATATCTTTTTCTTTTGAAGGTAAGGATGACAAGGGTTTGACTCATCAAAAAGAACCGGAAAC
AGACTATCCACCAACAGCAGATCCAAGATCAACACGCCTACGGTCAAGCTTTGTGAAAAGATCGCCTCTA
CAATCCCCATTTAACTCAAAGAAAAAGTTGAGCTCAAGGCGGAGACATCACTGGAGAATCATGTTGAA
AGTGAAGCAGTCAAATGAAGAAATGAAACTTCTCAGCTTAAAGAACTAGCAAATCTAGAGGACTT
AAGGGTTATTCGAAACTGAAGAAAAGTGAAGTGAAGTGGAAATTGCTCATCAGTTGTTGAGACAATGCAAAG
ATGATCAAGTTGTCCATCCAATGCTTTACATACTTGACGGTTAACTGCAGGACTAGTCTTTTTTTCGTATC
TGCTTTCTTTTATGGAGAAACAAGATGAAAGGGCAGAGTACTGTGTGAGTTTTAACACATTCATTTGTTT
GTTGGTTTGTAACATATGTTGTCTTTAAAGTCTAATTGCATTTATGATCACTTTCTCAAGTTGCTTACCTTC
TCCTCTCCATCCCCAACAGTTTGCTTGCTTCAATGGTTGAAATAGGGGTTACTATTCTCCAATCTGCTA
GTTGTTTTCTTACATATATCTGATGTGGTCTTTTAGCCTGGTGTGGAAGATCCTCACTCGCCAT

>M6-PGSC0003DMG402030236 M6 LRR-RLP

TAAGAAGTGAAATATGGGAGCTGCCACGTCATTCAAATGGAATCTTACCAGCATTGATGTTGAGCTACA
ATGATCTTCATCCACATTTGAAGCAATGTTTTGCTTTTTGTGCAATATATCCAAAAGATCATCTGTTTAGC
AAAGAACAAGTTATTCACCTGTGGATTGCTAATGGTCTTGACAGCAGTTGCATTCAGCTAACCAATACT
TTCTCGAGTTGAGATCGAGATCATTGTTTAAAAGGTTTCGACAGTCTTCTGAATGGAATCCGGGGGAAT
TCTTAATGCATGACCTTGTCAATGATTTGGCCCAAATTGCATCTTCAAATCTGTGTAACAGGTTGGAAGA

GAACCAAGGATCTCATATGTTGGAACAACTCGACACCTGTCATATTCAATGGGTGATGGTGATTTTGGT
AAACTGAAAACCCTCAACAAATCGGAGCAATTGAGGACATTGCTTCCCATCAATATCCAGCTGCGTTGGT
GCCATCTTAGCAAGAGGGTGTGCATGACATATTGCCAAGACTAACATCTTTGAGGGCACTATCATTGTC
TCATTATAAGAATGAGGAGTTTCCAAATGACTTGTTTATTAATAAAGCACCTAAGGTTTTTGGACTTTT
CTTGACAAATATAAAAAAGTTGCCAGATTCAATTTGTGTACTGTACAACCTTAGACACACTTCTCTTGCC
TATTGTAGTTATCTTAAGGAGCTACCTCTGCATATGGAAAAATTGATCAACTTGCGTCACCTTGACATTAG
CGAAGCTTATTTGACGACACCCCTACATCTAAGCAAGTTGAAAAGTCTCGATGTGCTAGTGGGAGCCAA
GTTTCTTCTAAGTGGTCGTAGTGGTTCAAGAATGGAAGATTTGGGTAAACTGCATAACTTGATGGATCT
CTATCAATTCTAGGGTTGCAACATGTGGTAGATAGAAGGGGATCTCTGAAGGCAAACATGAGGGAAAA
GAAACATGTTGAAAGGTTATCTTTGGAGTGGAGCGGAAGTAATGCTGACAATTCACAACTGAAAGAG
ACATACTTGATGAGCTACAACCAAATACAAACATAGAAGAACTCCGAATCACTGGCTATAGAGGAACAA
AATTTCAAATTGGCTAGGTGATCCTTCATTTATAAGCTAATAGACTTGTCTCTTAGCAACAGCAAAGAC
TGTGATTCCTTGCCAGCGCTAGGACAGCTTCCTTGTTTAAAATTCCTTACCATTAGAGGGATGCATCAAG
TAACAGAGGTGACTGAAGAGTTCTATGGTAGTTCATCTCCACAAAGCCATTTAATTCTCTTGAGCAGCT
TGAATTCGCAGAGATGCTGGAGTGAAGCAGTGGGGTGTACTGGGGAAGGGAGAGTTCCTGTACTTG
AGGAGCTTTGATAGATGGTTGCCAAAGTTGATTGGGAAGTTGCCTGAAAGTCTTTCTCTCTGAGAA
GATTGAGGATATCAAATGCCCTGAACTCAGTTTGGAGACACCTATCCAACCTTCAAATTTAAAAGAGTT
TGAAGTTGCTAATTCTCCTAAGGTTGGAGTTGTTTTTGTATGATGTTCAATTGTTTACGTCTCAACTTGAGG
GAATGAAACAGATTGTTAAATTAGATATTACTGATTGTAAGTCTCTTACCTCCTTACCTATTAGCATTCTG
CCGAGTACCTTGAAGAGAATAACAATCTCTGGTTGTAGGGAACTGAAATTGGAGGGCGCCGATCAATGCT
ATTTGTCTGAAGGAATTGTCTCTAGTAGGATGTGATTCACCTGAGTTTCTCCCAAGAGCACACTCTTTGA
GTGTAAGAAGTTGCAACAACCTTACTAGGCTTTTGATTCTACTGCCACTGAAACAGTCAGTATTAGAGA
TTGCGATAATCTTGAAATACTTTCAATGGCATGTGTGACTCAGATGACATCATTGCATATTTACAACCTGCG
AGAAGCTGAAGTCGCTGCCAGAACATATGCAACAACCTCTTCCATCTCTTAAGGAACTGAACTGAATAA
ATGTACAAAAATAGAGTCCTTCTGAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAACAACCTTTGGATCTCCTGTT
GTAAGAAATTGGTGAATGGCCGAAAAGAGTGGCATTACAGAGACTCCCCTGTCTCAGAGATTTGACTA
TCCACCATGATGGTAGCGACGAAGTGGTTCTTGCTGATGAAAAATGGGAGTTGCCTTGCTCTATTGAA
GGCTTAGCATATGGAATCTGAAAACATTAAGCAGCCAACCTTCTCAAAGCCTCACCTCTCTTGAGTACCT
ATTTGCTAATAATTTACCTCAAATGCAGTCATTGCTGGAAGAAGGGCTTCCTTCTCTCTTTCTGAGCTAA

AATTATTTAGCAATCATGATCTTCATTCCTACTACCGACCGAAGGTCTTCAGCGTCTCACGTGGCTTCAACAT
CTAGAGATTCGGGATTGCCATAGTCTCCAATCTCTCCCGAATCAGGGATGCCCTCTCCCTCTCTAAGTT
GACCATCCAACATTGCTCTAATCTCCAATCTCTCCCGAATCGGGGTTGCCCTCTCCCTCTCTGAGCTGC
GCATTTGGAATTGCTCTAATGTCCAATCTCTCCCAAATCGGGGATGCCCCCTTCTATGTCTAATCTATAT
ATTTCCAAATGCCATTGCTCAAACCACTCCTAGACTTTAACAAGGGGGATTACTGGCCAAAAATTGCTC
ATATTCCCACCATATATATTGATTTGGAATCCCAGTAATGATTAATAAAAAATGGTGCTCTGATA

>M6-PGSC0003DMG403000927 M6 LRR-RLP

TAAAGGAGGGGTTTTTGTATACATGTATTTTCCAATTCAAGTAGAATATTCATTTATTAGTTTCTGCATG
ATTAGAAATAGAAAGGTCCAATTCATGACTAAATAGATAATAACTGATTTATAAATTTGTGTATTTGC
AGGTTTCTTTTCCCAACCTGGAATATCTATATATCTATGATGCTAACAGCATAAGTGCTCTATGCTCTCAC
CAACTTCCAACCTGCCTACTTCAGCAAACCTGAAACATTGTATATAATGAATTGTGGAAAATTGAGAACT
TGATGTCTCCATCAGTGGCCAGAGGTCTTCTGAATCTCCGGAACTAGACATTACAGACTGTGATTCAAT
GGAAGAAGTGATCACAAAAGAGGAACAAAAGGAGAAGGAATCATGACCTATTTCCCTGTTGAAAC
ATCTGACGCTTCAAAGGCTGCCAAAGCTGGGGCATTCTTTCTGACGGAGTGTACTCTTGAAATCCAAT
TCTCAGGTATGTGTTGATTGATTACTGCCCTGAAATGAAGTCATTTGTTCAACAGGGAATATCTGTGAGT
ACACTGAGTCTCGAAAGTGTGAACAATGATGATGAGGTGAAAGTAGATGATCTGAATAAATGGACACA
ACAGAGGTTCAATTCTAAGGTTTGTCTTGTGCCGCTAGCTGTATAACTAATTAACCTTGTGCTTTCTATT
GCATACTTAATAGTAATAACCATATTCAAATATTAATCTATGTTTGTGAGAATAACAACCTCCTTTTACCT
GCCCCAAATATTTTCAATTAGAAAATAAGCATCAGCATAGTCTTTTATCTTTAAGTACATGTTGTAC
ATACTAAGCTAGTCATCTCTCTCTGATCCCAGGAACAAAGCACTGGTGATGGCAACGAAGTCGGACC
TAGTTATGACAAGCTAGTGATGTCTATGAATCCAAAGCTAGCTAGGAAGGTAAAAAGTATTTGATGAAA
CAGTCCGAGTTAGCTCGAACATAGCCTGATACCTATAGTGCTGTTTATTGATTTTTGAAAGAAGGGGCAG
AGCTTGAAGAAACAGCGTGCGCCTAGAGTAGTAGCCTATTACATTTTGTGAGGCCCTTTGATATCTTAT
TAATCAAGCACTAGCAACCCTGTAGCGTAAGATGCTCGTGATGGAGGTAACAAGCAGAGGCAGATCTAC
ATTATAATTGCCAGTAAAATACACTAATAAAGTAAAAGTTGTTTACATTGCCAGTGTATACAAGTTAAATT
CTTATTTGAAATTCCAACCTCAGAC

>M6-PGSC0003DMG403003025 M6 LRR-RLP

TGCAACAAAATAATAAAGTTTGCTACTTCATCCCTTCAACGTTTGCAGGTTTCTTGTCCAAGCCTGGAATA
TCTATATATCGAGAAGGCTAACAGTATAAGTGCTCTATACTCTCATCAACATCCAACCTGCCACTTTAGCA

ACCTTGAAGCATTGGAACATATGGCATTATGGAAAATTGAGAACTTGATGTCTCCATCAGTGGCCAGAA
GTCTTCTGAATCTCCGAATACTAAGTATATATGATTGTCAATCAATGGAAGAAGTGATCACAAAAGAGG
AACAAACAAGGAGAACGAATCATGACCTTATTTCCCGGTTGAAAGACCTGAGGCTTAACAATCTGCCTA
AGCTGGGGCATTCTTTCTGACGGAGCGTGCTCTTAAATTTCCATTTCTCAGAGAAGTGTGGATTGATGA
CTGCCCAGCAATGAAGACGTTTGTCCAACAGGGGAATATCTGTGAGTACACCGAGTCTCGAATGCTTGAA
TGATGATTATGAAGTGAAAGTAGATGATCTCAATAAATGGACACAACAGAGGTTCAATTCTAAGGTTTG
TCTAGTGCCGTTAGCTGTATAACTAATTAAGTCTAGTGCTCTCTTCCGTCTTAACTTAATAGTAATATTCA
GATACTTATTTATGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG403010943 M6 LRR-RLP

TAGCCTTATTGAGTGGAAAGGAGATGAAGTTGGAGTAAGAATGTTTCCTAGGCTTGAGAAGTTGACGAT
TAGAAACTGTCCATTGTTAAAAAGAACTCCGAATCAATTTGAAATCCTCAGTGAATTAGAAATTGTCAA
GTTGACAGTGAAATGCCATTGTTGAACTTATGCAGCAACTTGCCATCTCTCGTAGAGCTTGAAGTCGATG
ATATGAAAGAGCTCACTTGTTTGCCAGATGAGATGCTACGCAACAATGTTTCTCTTCAACACATATCGGT
TTCCGACTGCAGAGAGTTTCATGAATTGCCACAAAGCTTGACAATCTCCATTCTCTTAAGACCTTAAAGA
TAACCAGGTGCGCCAATTTCAATTCCTTTCCTGTTCCAGTGGAGAGAATTATTTGACTTCCCTCCAAAA
CTTCAGTTAAAGGATTGTGAAGGATTGAGCAGTTTACCAAGTGAATGCTAGAGCATTGTGCGTCTCTG
GAAACTTTGAGTGTGAGCTGCTGTGACAATTTAGTTTCATTCCCTTACATGTGGGGGAAATGCCTTCACT
TTCTATTTGAATATATCACGATGTCCCAAATTGATTAGTTTACCCTCCGGGGTATTGACCATCTCACTG
AGTTAAGTGAAGTGAATTTGGTCTTTCTCAGAGATGGTGGATTTTGAGGCATTCCAATTGATTTTTAA
TGGCATTGAGCAGCTGCTGTCCCTTCGTACATTGACGGTGTATGGACATGGTCACTGGGATTCTCTGCCC
TATCAGTTTATGCAACTCTCTGGCTTAACAGCGATCCATATATGTGGATTCGGAATCGAGGCTCTTCTCA
TAGATTTGGCAACCTTACTTCTTGAACATTAATGCTACTGAGGTGCAAACGGCTACAGAACCTGGAC
TTCTCATATGTCATGCCCAAATTACAACATCTGTATGTTTATGAATGTCCATTGTTAGAAGCTCTGTGCGA
TGGGCTTGGCAACCTTGTACTTTGGAAGTGTACATTTAGAAAAGTGTGAGAACTAGAGTATCTGCCA
TCTAGAGATACCATGCGACACCTCAAGAAATTACAGAGCCTGCAAATTAATGGCTGCCCAAAGTTAGAA
GAAAGTTGCACCAATCGGAGTGGCCCAAAGTCCAGTGGTCCAACATTTCCCATATTCAAAGAATTGAA
GTTGGTAGAATCCCCCTATATCAGTGCTTGAGTAAGTCTCTGTTTCTTTCAATTTCCGAGTCGCATTTT
TAATTATTATTTCCACGAGTTAGTCTTCTCCATTCTCCAAACATTTTCTATTCCACTTGAAACAAATTTAT
GAATATCTATATTACTTTTAAGATATGGTTTAATCATGAATATTTATGTATTTTTACTCATAGGTTATTAG

CTCGAAGGTCACACTAGAACGTTGTTGTGGCATTTTAAGCCAAAATCCATGGGCAGCAATTACATTAGGT
GAAATTCATTTAGAATTCTGTAACAATTTTGTCAAGTTTTCTTTGCACTCCCCTTGTTTTTCCCTCATG
ACACAATTTTATTGTTTAAACAGGGTTAGTTATGTTTCGATAGAGAGGAACCAACACGTTTGTGTTGTTGAA
GAACAGAATCTGCAGCCGTAGACTCTTACATGAGCATTGGTAAAGACTACTGACTACATAATCTCTCAA
CATTTACTCTTCATAACATGGATATATAACCAACAATAAAGTAAAAATAATTTAGTACACAGTCGATCA
TTTGCCCTAGTGAAACTATTCTTTTATGTATGGGTGTCTTTTGATAATATAAACCTTTTTCTACGAGTTAA
TGAAAATAAAAAGACTAACAAAGTAGTTTTGGGTAAATAATGAATGAGTAGTTCAACCAACCAACAAGTA
CCATGTTCTAGACTTCCCCTTTGGATGTTCACTTGAAATCTATTTTTCTTTCTTATAACAATAGAAGC
GTAAACTCAATATCAGGTCAGGTAAGTCTTTGGTCAGGTAGTAAAGGGTATCCGTGGACCGAGCCATTGAAT
TCTGTTTCATGAACTATTCATAAGATGAAGTTAGGAGGTTGCTGTGCTACCAAACTGACTTTTTACCGTCT
CCTATGTTTCAGATTCTTGAATGAAACAATGGCATGAACTTGTGCGAGATGGTATACTGAAGCAGACTTC
TCTTAGATGTGTTTAAAGTGTGCGTATTAGACAGGGAAATTACATTAGGCGGAACTGGAGAGGAGATATT
ATTTAATTGTATGACTAAGATTTGACAGCAGAGGCCTTTCTTGCACAGTGTTTCATTCCTTTTTGTACAAT
AGTTTTTTGTTCCAGCAAACATTTTCAACTTAATACTTAGTTGCTGCATCATTGCC

>M6-PGSC0003DMG403015682 M6 LRR-RLP

GTATCTACGGACGCTAGATCTCAGCCGCTCCAGAGACCTGGCGCAAACACCAGATTTACGGAGATGTC
AAATTTGGAGTATTTGGATTTGGGCAATTGTATTAATCTTGAAGAGGTTACCATTCCCTGGGATGTCGC
ACAAAACCTCAAGAGGTTGAATTTGATATATTGTAGACGCCTCGAGAGGTTCCATATGTTAACGTGAAAT
CTCTTGAATATCTGGATCTAAAGTTCTGCTCCCGTTTGGAGAAATTTCCAGAGATCTGCGGAAGACCGAG
GCCGAACCTTAAATATTAAGATGTGTGACTCTGAGATAAGGGAACTGCCATCATATATTGTTCCGGTGCCTA
ACTCTGAGACATTTGGATAATCTTGAAGCTCTTCCGAGAAGCATTGGCATGTTGAAAGGCTTGGTTACTC
TAGATGTGTTGAATTGCTATAAACTTGAAAGCTTGCCAGAAGATCTAGGAGATTTAGTAACTTGGAGA
AGCTTGATGCCACAGGGACTCTAATTTACGACCTCCGTCTTCCATCTTCCGCTTGAACAAGCTTACAATC
ATGAGTTTTGCGAAACAAGATATAACATAAGCCTCAAAGAGGGAGTGTGCTTTGTGTTCCCTCAGGTG
AATAAAGGGTTGCGCTCATTGGAAGATCTGGATCTCAGTTACTGCAATTTAATAGACGGAGGACTTCCG
GAAGACATTGGATCCTTATCCTCTTTGAAAAGTTGAATCTCCAGGGAAATAATTTGATCATTTGCCTCA
AAGCATATCCGAACCTGGTGCTCTTCAATCCTTGAACCTTATCAAATTGCAAGAGGCTTACACAGCTGCCA
GACTTTACGGGGATGCCAACTTGATGACGCTGAATCTCAGTATAATTAACATTGAGCATTTCCTCAA
GCATAGAACAACCTGGTGCTCTTCGATCCTTGGACTTGTGATATTGTGAGAGGCTTAAAGAGTTGCCAAG

CTTCATGGGAATGCAAAACTTGGAGACTTTGAATTTGTCAAATTGTATAAATCTTGAAAAGGTTGATCGT
TCCCTGGGACTTCTCAAAAAGCTCTGTATATTA AAAATGACTAATTGTAAACAGCTTAAGAGGTTTCCAG
TTCTGTGCATTGATTCTCTTGTCTATCTGTGTCTACGGGATTGCTCTAGTTT AGAAAAAATTCCAGAAATC
CTCGGAAACATGAAAGCTGAGTTAGAGATTCACATGCTTGACAGTGT AATAAGGGATCTAGGTTTTAGA
GGTTTTGAAAACCTTGCAACACTTCCGAGCAGCATTGTGTAAGTTGAAAAGTTTGGTCAGCCTAAATGTGT
CGGATTGCTCTAAGCTTAAAAGCTTCCAGAAGAAATAGGAGATTTAAAAA ACTTGGAAAATCTTGATG
CTAGAGGTA CTAAATTCACAACCTCCATCTCCATTGTCCAGTTGAAGAAGCTTAAATTTTTGAGTTTT
GCAAAACAAAATTCTGGAGGAGGTCTCGTAGATGGAGTGTACTTTAGTTTCCCTGCGATGTCCGATGGA
TTACGCTTGTTGGAGATTCTGAATCTCAGTTACTGCAATCTAATAGATGGAAGTCTCCGGAAGACATTG
GATCCTTATCCTCTTTGAACGAGTTATATCTCTCTGGAATAATTTTGAGCATTTCCTCAAAGCATAGCC
CAACTGGTGCTCTTCGGTCTTTGGACCTATCAGATTGCAAGAGGCTTAAAGAGTTGCCAGATTT CGAAG
GGATGCAAACTTGGCGACTTTGAATCTGTCAAATTGTATGAATCTTGAAGAGGTT CATCATTCCCTGGG
ATGTCTCAAAAATCTCTGTACATTAAGTTGACTAATTGTAAAAGGCTCAAGAGGTTTACAGTTCTGTGC
ATTAATCCCTTGAATATCTGAATCTAGAGGGGTGCTCTAGTTT AGAAATGTTTCCAGAAATCCTCGGAA
GCATGGATTTGAAGTTAAAGAGTGGGTTAAAGTGCCTAGACTTGAGAGGTTTAGAAAACCTTGTAACAC
TTCCGAGAAGTATTTCTAAGTTGAAAAATTTGGTGGAGCTAAATGTGT CGGCATGCTCAAACTTAAAA
GCTTACCAAAGAGATAGGGGATTTAGAGAACTTGGAGTGGCTTGATGCCAAAAATACTCTAATTTTGC
AACCTCCGCCTTCCATTGTCTGTTTGAACAAGCTTCATTTCTTGCGTTTCGCAAAACAAAATCAGAAGTA
GGCCTCAAAGCTGGAGTGTTCTTTGTTTTCCCTGCGGTGTCTGACGGATTACGCTTGTTGGAGAATCTGA
ATCTCAGTTACTGCAATGTAATAGATGTAGGTCTCCGGAAGACATTGGATTCTTATCCTCTCTGAACGA
GTTATATCTCTCTGGAATAATTTTGAGCATTTCCTCGAAGCATAGCCCAACTTGGTGCTCTTCGGTCTT
TGGACCTATCAGATTGCAAGAGGCTTAAAGAGTTGCCAGGTTTCGAAGGGATGCAAACTTGGCGACTT
TGAATCTGTCAAATTGTATAATTCTTGAAGAGGTT CATCATTCCCTGGGACGTCTCAAAAAGCTCTGTAC
ATTAAGTTGACTAATTGTAAAAGCTCAAGAGGCTTCCAGTTCTGTGCATCGATTCCCTTGAATATCTG
AATCTAGAGGGGTGCTCTAGTTT AGAAAAATTTCCGAAAATCCTTGAAGCATGAATGTGAAGTCGGAT
ATTCACATGTTAGATAGTGTGATGAGGGATCTAAATTCATGTATATCTCACTTCCACGTTCTTGTCTCA
GGATATCGTTTCCCTCGCCGAATGACATCTCTGCTTCAGATTCCTGT CACAAAGAGTGTTTACCATTGTGC
ATGATGAGAATAAGATCCCAAGTTGGTTCACCATCAAGGAAAGGATGAAAGTGTATCGATCAATTTGC
CTGAAAATTGGTATGTATTGGATAACTTCTTGGGATTAGTTGTATGTTACTCTGGCAACCTAGTTGACAC

CACAGTTGACTTGATTCCCTTATGTGATGATGGGATGACCCAGAACTAGAATTATCCTTCCTTCCAAATT
ATGATACAGAATTATCCGACGATTGAGAAATGTGATACTGAACCTACGATTCATTTTTCTTGGTATCTCTT
ACTGGCTTATGGGAAACATCTAAGGCAAATGGAAAAACACCAAATGACTATGGGCTTATTACATTATCG
TTCTCCGGAGAAACGAAGGAGTTTGGATTCCGTTTGTGTATAAAGATGAACCAACAGAACATTGCATT
GGGACACCATGATGAAGCCAGTTGCTCCTCTTCTAAGAAACAAAGCTCTTATTTCTAATATTCATTGGAG
CTGTCTTTGAGAATCTGCAGCAACAACCAGTCTCTTCAGAACTTTGCAGCTCTCTCCTCCAAGCCCAGAA
TTTTGGCTTAAATATAGGTATTATACCTCATGATTTGTTTTCCCTTAGTTGGTAGTGAAATTCTGTTCAAC
TCTCTTTTTATGTAATTCTCTCCTATTAGCTACAAAGTCTTCTTCCAATTCTGTTAATAACTTTTTATCTCTT
TTCTTTTTTTCTTCTTTATTCTTTCCCGTACTGACAGGAGCTCATCAATGGTGATGTATGTCTCAACAGTG
AGTTTTGTTGATTGATTCTCCATCTTGTGTTAAGCCATGATTAACCATGTGAGTTAAAGGATGTGAGCAA
GTTTTTTTTCGATACTCAAATCAGATCCTGGAATCATTCAACCTTCATAAATTCTTCCCTTAAAATGTGCTC
ACAAGTGAATAGAATAATCCTGCATTTTATCCTGGTATTTTTATCACTTATCCCTCATACCAAACAACCCTT
AGGGTCATTTGGTTGGGAGCAAGTTATCCTGGTTATAATTATCCTGGGATAAGTTATTCTACTATGTATA
TGGAATAACTTATCCCATCAATATAGTATAAAATTATAAATGGTGGGATAAATAATTCAAAGACTACCTA
ATACCTCCAACCAAACACATGATAAAATTATCCTGCATTTATCCCGAGAATATTATACCTTATACCTCACA
CCAAACGACTCCATAGAGTATTGGAAACAAATTTCTCTTAAGTTCTATATTATACTCAATTTTGTTTTTCGA
CTTGTTCAATTTGTGGTTCTTTTTACGATTCAATTGGCTCTAAAGTGATTTTCTGAAATCAAGTATTTTTGT
TTCTTTAATTAGTTCACGCACCTTTTTCAGTGAGAATGAAGGACTAGGATTTATCCTTAGAATCAATTATC
ATATTCATTTTGTAGTATCACTTCAGATGAATACTCAATTGCTATTTCCATTGTTCAAATTGGGTGATCCGC
AATCGGAGTCTTTGATAAGGATGTATATCTAAACCTCTTTGGTTTGTGTGTGATGTTGAGCATCAATCC
CCAACATTTGGAAAAAATGGAATAGTTCTCAACTAATCTGTAGATGCTTATATATCATATTACTTCCTCA
AGTAAGGGAAACATTCTTTAGTTCTTCATTTAATTATGTGCTGTATTAATTACAGAACTAGTTTTCTCCTC
ATGCAGTAAATTTAGTGGGGTTTTACGGCCTGTGCAGCTGCTGAGGAGTTTATGCGGCAGTTGCCACA
GTTAACTAAGCAGGAGCAAGAGACTAACTCTGAAGATGTTGATGAAGTGAGCACTCTGAATTTCAATTT
CTAGAACATAACTTGAATTTAATTTATAGAACTAACTTGAATGCCACAGATGCTTACTATTGTGATGGC
TATCCAAC TAGAAAGAACTACTCTTGTATGCTCTTCATCAGAACTGAAGTTCACCATTTTACTTGGAAA
ATATATTTCAATTTGGAAAAACCAGAAGTTTCTTAAACATTACATAACTTTAAAAGCTTTAGGTGGGACAC
TCAGTTTGGCACTTAATCCCTCTATCCTAAATTGAACCTTCACATTTAACTTGTTACTAGGAGTGTTTATCA
TCGAGCATCCTGAGAAGAAGATCCCAAGTTGGTTCCACCATCAGGGAATGGATAGCTTCTTGGGATTTG

CTGTATGTTACAGTGCTTTGTCAAGTTTGAAAACATGGTTTTGAAATTCAGTGTTTGCAAAGCCTTGAGG
CCGCTTGACATATACGTCCTCCTTTAGAATCCATTCAGGAAGGCACTGTGCACATCCATTTGATGGAGTG
TGAATCCATATAGGCAGCAACTGATGCCTTGTACAAATGAGAGAAAATAATGATGAACCAACAGAGC
ATCTCGTTATGACGGGTACGAGCAGATACGGAAATTGTGAACACCATTACTCCGTGACCAATGAAGCCA
GTTAAAATGTCAAATACTCAATAACATTAGAAACAAAGGACATATTTCTTAAATATAGGTAATATACCTC
ATGATTTTCTTTTTCCAGTTTGTTCATGAAACTGTG

>M6-PGSC0003DMG403015877 M6 LRR-RLP

ATGTTGCCAAAACCTTAAGTGAAATCATTGCTAGTCATCCAAATAAATGCTTAGGAGTGCTCGGTTTGAG
TTACCATCACTTGCCTAATCGACTCAAACCATGCTTCCTTTCCCTGGGTGATTTCCAGAGGATTTTCAAG
TTGATACTCGGAGATTGATCCAATTATGGATCGCAGAAGGTTTCATAAGGACGTCTCCGGAAGTCGTG
AAAGCTTGGAGGAAGTGGCTGAACATTATTTGGAGGATCTTATCAGCAGGAACCTTGATAATGGCTAGAA
AAAAGAGATTCAATGGTGAGGTAAAAGTATGCGGAATACATGATCTGCTGCGTGAGTTCTGTTTGATAG
AAGCTGAAATGACAAAGTTTATGCATGTTGTGAGAACTCCATTTTCACCAGCACAAAAGCCTAATTTTCA
TCGCTTCAGTATTCAAAAGTATATTAAGATGCTTATAAGCTCTTACCCCTGTAGCCAGATCTATCTACT
GCTTTTCTAACTTGGGTCTACCTGATGAACCCATTAATCTTCTCTATACTGTCCATCTACCGTAAAGATC
CTATAATGCATGGATTTTTCTTGTGTTTCAACCATCTCAGGGTATTGGACATCTCCCTACCTGTTTCAGCA
CATTTCCACTTGTGATTACAAAGTTATTTCAATTTGAGATATCTCCAAGTTCGATGTTTTGGAAATATTCCTG
AATCAATCTCAGAGCTTCTGAATTTGCAAACCTAATTTGTGATGCTTATCCATTTGATATAACTTTACCTC
GGAAGATATGGATGATGAAGAAGTGTGAGGTATATACGTTAAGGGAAGCCAGTTATTTACCAAGTCCTA
GAATAGATAAGAATCTTGTGACAGGGATGCCAAATTTAGAGGAATTTT

>M6-PGSC0003DMG403018696 M6 LRR-RLP

ATGCAGGAACTCCTTCCATTTCTTAAGAACTATATCTGTTTGATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCTGA
AGGAGGATTGCCCTTCAATTTCCAACCTCCTTTGTATCCGAAATTGCAAGAACTGGTGAATGGCCGAAA
GGAGTGGTGTACAGAGACTCCCCTGTCTCACAGAGTTATCCATGGTACATGATGGCAGTGACGAAGA
GATTGTTGGTGCTGAGAGTTGGGAGTTGCCTTCTCTATTCAAAGCCTTAGCATAGAGAATCTGAAAACA
TTAAGCAGCCAACCTCTCAAAGCCTCACCTCTCTTCAATATCTATGTATTAGGGTAATTTACCTCAAATT
CAGTCCATGCTGGAACAAGGCCAGTTTTCTCCTTTTCCACACCTCACTTCGCTTCAAAGTCTAAAATCAG
GAATTTCCCTAATCTGCAATCACTTCCCGAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTCAGCTGGAAATCTCCC
ATTGCCCTAATCTCCAATCCCTTCCACTAAAAGGGATGCCCTCCTCCCTCTCTAAACTATCTATTTGCAACT

GCCCATTGCTCAAACCACTACTAGAATTTGACAAGGGGGAATACTGGCCAGAAATTGCTCAAATCCCAC
CATAGTGATCGATTGGGAATCCCT

>M6-PGSC0003DMG404010943 M6 LRR-RLP

GAGAAATCGAATATCTACAAGCTGGCATATGTGTGGTTCATGACGAACCAGAAGGAAGTGAGACCAA
TGATGAGTATGTCTTGGATGGTCTTCAACCTCATCCTAACTTGAAAACCTTAGCAGTAGTGGACTATTTA
GGGACTAAATTCCTTCATGGTTCGGTGAAAATTTGCTACCAAATTTGGTCAAGTTGAAATTAAGTGGTT
GCAAAGATGCAAAGAAATTCATCACTTGGTCAACTGAAATTGCTTCGGCATCTTGAGCTGTTAGGATT
CCACGAGGTGGAAAGCATCGGGCCTAGATTTTATGGTATTGATGGTAACAATAAGGGATGAAGCAGCA
ATATCCAAGTGTTCCCGTCACTGAAAGAATAATATTGGAGGATATGTCTAGTCTTATTGAGTGGAGGG
GAGATGAAATTGGGGTAAGATTGTTTCTGAGCTTGAGAAGTTGAGCATTAGTAACTGTCCATTGTAA
AAAGTACTCCAAGTCAATTTGAAATCCTCCATAAATTAAGTATTGAAGGAGTTGACAGTGAAATGCCATT
GTTGAACTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTCGTAAAGCTTAGTATCATTGGTGTGAAAGAGCTCACTTGT
TTCCAGATGAGATGCTACGCAACAACGTTTCTCTCAAACCTAACAGTCTCAGGCTGCAGAGAGTTTC
GTA ACTTGCCACAAAGCTTGACAATCTCATTCTCTCAAGAGCTTACAAATACACTTCTGCCCAATTC
AGTTCTTTTCTGTTCTTAGTGGAGAGAATTATTTGACTTCTCTCCAACTCTTGAGTTATGGGATTGTGA
TGGATTGGCCAGTTTACCAAGTGGAATGCTAGAGCATTGTCGGTCTCTGGGATTTTTGATGGTCAGCTG
CTGTAACAACCTAATTTCTTGCCTTACATGTGTGGGAAATGCCTTCACTTTTTTATTTGGGTTTATCAGA
TTGTCCCAAATTCATTAGTATACCCGCAGGGGGCCTTACCGTCTCACCAGGTTAAGGGTATTGGA AATT
GGTCTTTCCAGAGATGGTGGATTTTGAAGCATTCCAATTGATTTTTAATGGCATTGAGCAGCTGTTGT
CCCTTCGTAATCTGGCGGTGACTGGACTTGGGCACTGGAATTCTGTGCCGTATCAGTTTATGCAACTCCC
TTCCCTAATACATATCCATATATGTGATTTCCGAATCGAGGCTCTTCTCATAGACTTGACAACCTTATTTCT
TCTTGAAACATTACATCTAGTGAGGTGCAAACGGCTACAACATCTGGACTTCTCAGATGCCATGCCAAA
TTACGGTTGGTGGACATCCGCGATTGTCCATTGTTAGAATCTCTGTCCGATGGGCTTGGCAACCTTGTTT
CTTTGGAAGAGTTAGATTTATGTA ACTGCGAAAACTAGAGCATCTGCCATCCCGAAATGCCATGCGAC
ACCTCACGAAATTACAGAGCCTGAACATTAAGGCTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTGCAACAATCGGA
GTGGCCCAAACCTCCAGTGGTCCAACATTTCCCATATTCCTAAAGTTAAAGTTGGTCTGAAGCATAATTCA
AGACTTGCCTAAGTCTTTGTTTCTTTCCGTGTCCGAGTCACATTTTTAATTACTATTTTCTATGAGTTCTT
GAAAAGATGTTCTGTATGTAATTTAATACTACAATTTATCCTGCAATTGTTTTGACATAAAAAATGCAATA
TTATTAGACAATTGCATCTTATCTATGCTTTCAGCATTCTGCTAGTTCCTTGAACAAATTTGTTCTTCTTC

TAA

>M6-PGSC0003DMG400002526 M6 LysM-RLK

TTTTCCCTTCTTGTTGATTTTGCAGTCTCACAGAGTAATATTAGTAGTAATAAGTTCCACTAAAAGACCT
TGTTTTCAGCCATTACAGGACAATAACCCCCCATCCCCAAACCCACAAAATGTTCTGTTCTTGTTCT
CTGCTATTCCTATTTCACTTTCTTTCTCTTAAGATTCAACTCTTTTGAATTTTTTTTCATGTTTTTCTTTAAG
TTCCATGACCCGTTTCACAAAATCTATCAAAGATTCAATCTTTAATACAATGGATCATATACAATCAACA
TTTCTTGCAATAATTTGTCTGTCAGCAATTTTCAAGATTATCCCTCTTTGTTTCATCATACCCTACTCCATCAA
ACTGTACGGACTGGTGCCTTGTGCACCTTCTTCTTGCTTTTAAACCCAGCCCAGAACAGACCCTCCCA
GTGATTCAAAGCATGTTTGATGTGTTACCTAATGACATAACTGTTGAAGGAAATGGTAAAGGTTATGTCT
TTATCAGAAAGAACTGTTCTTGTGCTTATGGAATGAGAAAGTACTTGACAAAACTACATATACTGTCAG
AAAGAACAATGGATCTGTGTATAATATGGTTGTTGATGCCTATGATGGGTTGGCTTATTTTCCAATAAT
TTTACAAGGGAGGGGAAGAAAGGGCAGTGGTTTCACTGAAGCTCATATGTGGATGCTCAAGTGGGCT
GTGGAATTACCTCATGAGTTATGTGATGACAGATGATGATACTGTTGGGTCTTTGTCCAGTAGGTTTGG
GGTAGTATGGATAATATTGAGAATGTTAATGGAATTGCCAATCCTGATAATTTACAGCAGGATCTTTA
TACTATGTGCCATTAATTCAGGCATGAGTTTCTTTCCCCTCTTATGATTTCTGATTTGTGTTTTTCCAAT
TCCAATGTGTATCAGTATTTTGATTTAGGATGATTTAGGAGCTGTTTGATTAATCAAATTGTGTTAGTTG
TAGTAAGTGTGATTAATGTTGGAATTTTTAGTTGCTGAGGAAGATTAGTCAGTTTTTTCTTTCTTTTT
GTTTGTGTGAGTGAGGGGATGAACCTATGTTCTAGAGGGGCACACAATCCTCTCTCATTTGTCTATGGCA
GGTTAAGATACCAATAATCCCTTGTTTCAATTTCTTTGTCTAGTTTTGACTTGACACGAGTTTAATAAA
GCAAGTAAGACTTTTGAATCTTGGAGTCACAACTAAAGATATGTATAATGTACCAAAATGTCTTTTAAT
GTTGTGGTCTTAAAGATCATGTGGAAAGTGGGAATTGAAGAGTTGCCAGAAAGAGAAAGAGACATTTT
TTTTTAAACGAACTATAAAGGAAAGTAAGACAAACAAATTGAAACAAAGGGAATATGTGATTACTGTGG
TTGGGAGAGGATCATGACTACCTAATGCTTTGTATCCAATAGTGAACATGAGAACAATGTTTCGAAAACA
TCTAAAATCTCTACACTTTTTGCACTAAATAACGAAAAGTTGATTGAAGTGGATGTAATGGGAATTAGC
TTGGCACCCTTGAGCATTGCCAAAATCAAGTGCCTTCGATCAGTTAGAGAGTTGGATTGCATGTATGA
AGGGAAATTCGTATTTTGATGGATAACAGGTCCTGTAGAATACATCATATAATGTATTAGTTTCAACATC
AGACTATATAGCACAATAATTATATCACACAACCTGTAAGTTTTAAAGAGGACCTGGTGTGAAGATGAG
CATATGGGTACTCTTATTGTGCTGTTTTATCTGAACAAGAGATCTCATGAATTCACTAAATTATTGTATT
AGCCAATCCTCAAAATTAAGTTTGCTAGGCTCAATAGTTAGCAACTTTGCCATGCTCAATAATTATCTTCA

TTTACTCATGGTCAATAGCTTTTCTAGTAAGCCTCTTTTGGTTAAAAGTACTTTACTTTAACGACTTTGTGT
ACGTCCAGCTCCTGGCGAGCCTTATCCTGTAGAAAATCACACTGTTCTGCCCCTGCTCCATCACCTTCTG
TTGCTGATATTTCAAGTATTCTCAATTCTCAATAGCTTACATGCATTCTTACTTTCTGTTGTTGAGATATG
TGTTTTTCTTTATTAATATCACCCAAGAAAGACCAATAAATTTAACTTCTACTCATGGCTTGTCAAGTTTTT
GTGTCCTCCTTTCTGTTAGTAGTTCCTTGCAGGGCAGTGTCTCCATAAATTTCTATCAGTGGAACGAGA
GAACTTCCTTGACAAGCTAATCCAAGAGTTTGATTATCATTCTGCAAGTTATTATCTATTATTGCAATGAA
AAATACAGACCTCTATCTGAATATATGGTTTCGTCTTAGCAGTCAACTGAATTTAACTCTATTCTATCACC
AACTTTTGGCTGCGTAAAAATCTATTAGTCATTAGTTTTTTGCATACCCCTATGTTATATGGACAGTGC
CAAGCAGAAGGTTAGCTGGGATTGTATTGCATCCTTTTATTTTTGGTGTAAGAGAAAGGTTTAGAGGA
TGCAGAACAGATAGTAGAATTATTAGGACCCTTGTAAGTATTTTTTTTTCTCTTCTTTGTTGCGCTCTGT
TTGCAGGTCACCAGCATCTCCTTAATGCTGAAGAATACACCAATACCATTTTCAAAAAAATAAAATATTT
CTTTTTGAGAAAATCTGTCAGAAGAAAATGAACAATGTAAGGAGGACAAAGTTTCCCCTTAATTAGGTA
TAACCTCAACTGTTTCTCTGATTTCTCTTAATTGATAGGTTTTAATTCTTTCATGGCACTGAGGAGTTTAT
CTAACAAATCCACAATAAATTCATATATCCCTGACAGTCATATCCTCAATTCATCTATGCAGTAACCTTGT
AATTCATTTAATAGTTCTCCTTTCAATGTTGGTTTGTGTTGCTACTGCTCCTTTCCAGTGAGTTTCATAC
CTGATTTGATATGCTTTACTTTAGCCAATGGCCTATCAAGAACAACCTCTCTACCTTACAAGGTATAGGG
GTAAGGGTGTGTGCACTCTACCCTCCCCAGACCCTACTTGTGGGATTATATTGGGTATGTTGTTGTTGTT
GTTGTTGTCCTCCAATGTTGGTTTGCTAAGTTTTTTCATCCTATGGTAGTTCTCTTAATTAAGAAAGAT
AATCCTCAGAAGTATTTCAAGACTCCATTTCTTAATGGAATTTTTCCCTGCATTAATGTGTTTTAGATAGCT
ACCTTTGCGTTGAGGAGTAAAAACCTCCAATTTGACTATATCTGCAGGAGTTGAGGAGAATCATAA
GAGTCATGCTATTTACTGGTGGATAATTGGGGGTTTGGGTGCTGGTCTTCTCATGATTGTCGTCATTCTT
GCTTTTGTACCTGGAGGTCGTCAAGTTGTTTTCCAGAACTGAGAGAAGTCACACAGCAGGTTCAAATG
AAAAGATTTCTCATAAGTTCCAGATACTTCGAAATACAAGTTTCTGTTGTGCATCAGGAAGGTACATTTG
CGGTAGCTCAGGGGACCAGCAAGAACCGAAAGGAGAATCTACTGACCAACAGATTAATATTCCAAAAG
GTCAGAACATAGACATGCATGCTTTTTATTGATATTACTGAAGGTCCTTCTGTTAATTTCTCCAAACTA
TTATGCATGAGATCAAGTCATTTGCTTATATGTATTAATAATATGCGTGTGATCTAAAATCCATCAAAGCA
AATCATAAGCCACACCTGTTATAGACTTATTGAACTCCTGCTAGAGAGGGGATGGGAAGTTAGGAAAAG
CAAAAGGAGTTTGGTTCTATAATCATTATGTAAAAATATCCTTGAATGGAGTTTCAGATGGCTACATAAA
ACTAAAATAAACTAAGTTATTCTATAATACTTCTGAAAATGACAGGCATGGTACTGATCAAGTTATCA

TAGTCAAATAGAAGCAAATCAGCCAAGATGTCAAATAAGCTCTCAAAATTAATAAATACTTCTTTTACCC
ATCTTAAGGTATACATGTCATAAGCAAAGTGTATGTGAAGGTTACACATCAGGAACATCCCCTAAATT
TCAAGTTGTGCCCTTGAACCTGAGTTTCACGAGAATGGATGTCTAAACAGTAACTTGATGTAGTTATAG
CCGTCCTATGTTGCTCAGAATCTCCAAAATGTTGCAGCACCAGTGTGAATCCTCAAAAAACAACTACT
TTTGAAGGATGTGACACGCACCTATCGACATTAATGAAGAGTCCGAACAAGATAATTAGCCGGGATTAG
TTGAAATTGCCAAGCCTATGCTGGCATTAGTCCTTTACTCGCTTCTAATGGTGTGCCACAATGGTAAAAG
GAGTATTTGAAAATGTTTCATAGAAGTCTTTCTCCTGTGCTCATCATGGGGGAAAATGTAGTTTCACTATCA
TGCAGGATTTCTCAATATAATAATTGACTATTCTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAACAAACAAAACTGAC
TATTTTGGGCTTCTTGCAGTTGTAGGTAAGTACTGATGTCTTTGACATGGAAAAACCTCTTGTTCGCCTATG
AAGACATTCTATCTTCTACCGATGGATTTTCTGACTCCAATCTTCTTGGTCATGGAACCTATGGTTCTGTCT
ATTACGCCATCCTCCGCAACCAGGTTACTTCTCTCAACTTTACCTATATTGATAGATTTCTGTCAACATGG
CGTATTAAGTGTCTTTGGAACGTTAACCTTTTCAGGAAGTTGCAATCAAAGAATGACTGCTACT
AAAACAAAAGAATTTACTGCTGAGATGAAAGTTCTATGTAAAGTTCATCATTTGAATTTGGTAATGAATA
CTGAATTCGCTGCAGTATCCTGAGTTTTTATTTTTGGAGCTTGATGATAGTGCTACATCAATTCAAAGTT
TTGACTCCTGTCTTGGTATTATTTTGTCAAGGTAGAATTGATCGGCTATGCAGTCAGTAATGATGAATTAT
TCCTCGTTTATGAATATGCCAGAAGGGTTCTCTTAAGAGCCACTTGAATGATCCTCAGAACAAAGGTAC
ACATCTTGAAGATAATCGTTAAGCTCAGAATTTGTGTAGTGTATATACATTTTTTCCAGTTGTTGATAT
GGAAATGACCTGTCACTGCTGTATTTTGGTGAAAAAACTAGATGATCTGACCTCTTATTTTGGGTAGGC
CACACCACTCTCTTGGATCATGAGGGTCCAAATTGCACTTGATGCTGCTAGAGGCTTGGAAATACATTC
ACGAGCACACCAAGCCGATTATGTGCATCGAGATATAAAGACAAGTAACATCCTGCTTGATGATTCTTT
TAGAGCAAAGGTTGTAGCTATTTTGGTGCCCAATTTTTCTCCTTTGTGGATGTCATTTTTCAAACCCAAAT
TCTCATTGCCTATGTTTGAACAGATTTTCAGATTTTGGTTTGTCAAACTGATGGGGATAACTAATGATGC
AGAAGCCTCTGCAACACGAGTTGTTGGAACCTATGGCTATGTAGCTCCAGAGTAAGCTAACCAACAATA
AGCAAGAACATAAACTGAAACATCTCTCTGATTTTGTGTTTCTTCTTGTTCAGGTAAGTGGGGAT
GGCCTGGCAACTAAAAGACTGATGTGTATGCATTTGGTGTGTTCTTTTTGAGATGCTGACAGGGAAA
GAGGCCGTCACCCGGACTGAAGGCAATGTGATGAAAACGAGAAAGACGCTCCTTAGTGTCCATTGTA
AGTCTTATTGCTCACAACTGTTCAAATTTGAAGGCATGCTTCTAATGGATTCTATTTGCCTGTGTTTCC
ACTTCTATCTGTTATGTGATTAATAAAGATGAAAACATCGATTTTATCATACAATTGAGTAAGATCAAAT
TCACGAAAGCTCTGAAAAATGTTTTTGCATTCATCAGACTTGGTCAATGTATGACTAGATTCCATTGCCTA

TCTGGCATCTTTATCAAATTGTGAAGTTTACTGTTCTCAGGTTTAGGATTAGTTCATCAACTTCCTAAATG
CTTTACTTCAAAAAAAAAAATTGAAATCCCTTGCCTATTGTTATGTACCTACAGTGTTGTGCTGTGGCTATG
TATAGGTATACTTATGCATAACATATATATATATATATATTTACACACTTATATGCACACTATGAATCAATTT
TAGCAGTGCTTAATGCTACATAATTGCAGATGCTGGCAGCTCTGAGGAACTCACCAGACTCCACTAGTAT
GACAAGCTTGAAGGACCAGCTGGATCCCAGTTTGATGGATTTGTACCCTTCTGACTGCGTTTTCAAGGTA
AGTTGCAGCTTAACAATTATGTTTGTCAACTTTGAATCAGTTCAAGTTGTGCCTCATCTATAATAACGTGC
ATAGAATTGGTAGGGCCACTGACTACCTCAGCTGGTTTAGTTAAAATAATAGACAGAAGAGATAGTTTA
AGATTGGAAGTTCATATATAGTTATTATCAGCTGAGTGACATAGGTGGTTGATTTTCTAATGAAATTTCA
CGACTTATTTCACTTCTGTCCACCATCATTGATGTGTTTACTATGGTAGGTGGCTATGCTGGCTAAGCAATG
TGCAGATGATGATCCAATATTGAGACCGGACATGAAGCACGTAGTGATCACACTTTCACAGATAATGTT
ATCCTCTGTGGAGTGGGAAGCAACTCTTGCTGGGAACAGTCAAGTGTTGAGTGGCATTGTGCAGGGAA
GATAGGTCCATATGCTAGGTGTTGCGTTGCATCCTCATATATAATGTACATGGTACTCTTGTATTTTTGAA
GCCAATCTTCTCCATTTTACCAGTCCAGTCACATTTTTCTATCATTCTTTATAATGTTATCTTTTTTATGCA
CAGAGTAATCTTCATATAGCGGATTTTTCTCTTTTTCTTTTTCTTTTTGGGATACTGAGAGTTCAAGC
>M6-PGSC0003DMG400006086 M6 LysM-RLK

ACAAACACACATCTCTCCTCCAACAAAAAACAAGCAAAAAAATGATAACAAAACAAATATTTGGTT
TTTCACTTCTTCTTCTTATCATTATCAACCAAAACAAATGTTATGCACAAGATCCACCAAGCATAA
CAGGATATACTTGTAAATCCCAACCAATTCAATCCATGTCAAACCTTATGTGTTATACAGAGCTAGAGGACC
AGAGTTTCTTGATTTAGCCTCAATAGGTGATCTTTTTTTCAGTAAGTAGGGTAATGATTGCAAACCAAGT
AATATTTCCAGCCCAAACACAACCTCTTGTTAATGATCAAACCTTTTTATCCCCATCACATGTTCTTGCAAT
AACATCAACACAACCTTTTGGTAGCATATCTTATGCAGGCTTAAACTACAGTTTCAAACCAGGTGACACTA
TGTATGATATGTCAATATCCAAATACCAAATCTTACTACTTATCAATCTGTTGAGGCTGTTAATCCCACA
GTTGTAGCAACCAACATTGATGTAGGCCAGGCCATAAAATCCCAATTTTTTGTAAAGTGCCAAACACGA
CACAAAATCAACCAAGACTACTCATAAGTTATGTTTTTCAACCTAATGATAACATTTCTTCTATCGCATCA
AGATTGCGGATAACCCCAACATCCATAACACAAATTAATGGAAATAATACCAATATTCTTGATACCCTTTT
CATCCCTCTTCTAATCTACCTAATCTTACACAGCCAGAATCTTCAAACACCCCAACCCCAACCCCAACCC
AGCACCAGTAATTCAAGAAAATGACAGAAAAGGGACTGTGATAGGGTTAGCAATTGGTTTAGGGATTT
GTGGGCTGCTGTTGGTTTTGGTTCTTGGTTTGTTTTACAAGGAGAAAACAGTAAAGAAAGAAAAGTATA
GTGATGTAGAAAGGCAAAAAAGTTTGTATCTTGGATCAAAAAAGAAGTCTTTTGTGATAAAGATGTTG

AAGTGAATTTGTTGGCTGATTTATCAGAGTGTTTGGATAAGTATAAAATGTATAAAATGGTACAACCTTTG
GGAAGCAACAAATGGATTTGATGAAGGGTGTGGATTCAAGGGTCTGTGTTAAAGGAACAATTGATGA
AGAAGTGTGGCAATCAAAAAAATGAAATGGAATGCCCGTGAAGAACTCAAATCCTGCAAAAGGTAA
AAAAAAAAAACGTTACGTAAAATTCTACATATATACGTATCCACTCAAGAATTGCTTCTGTGTACTAGTC
CTAATTTATGTGACGTAAAAATCATTTTATTAAGGATAACATGAACACTTTAAAGTTAACTGTTACTGGA
TAGAAGATATGTCATTCTTTTCACCTTTTTTGTGGTGTAGGTGAACCATGGGAATTTGGTGAAGCTAGA
GGGTTTTTGCATAGACCCTAAAGAAGCAAATTGCTACTTAGTCTATGAGTATGTTGAAAATGGTTCACTA
CATTCTTGGCTTACGGTGAAAAACCTGAAAAATTGAGCTGGAAAACAAGACTAAGAATTGCCACTGAT
GTTGCAAATGGTCTCTTATACATCCATGAACATACAAGGCCAAGAGTTGTCCACAAAGACATCAAGAGT
AGCAACATTCTCCTAGACTCCAACATGAGAGCCAAAGTTGCCAATTTTGGTCTAGCTAAATCAGGGTGCA
ATGCTATAACAATGCACATTGTAGGTAAGTACTCAGGGGTACATCGCCCCTGAGTACCTAACCGATGGGATTG
TATCCACTAAGATGGATGTTTTCTCATTGGGGTGTGTTGCTCGAGCTAGTGTGAGGGAAAGGAGGCTA
TCGACGATGAAGGGAAAGTTTTGTGGGCAAAAAGTACTAGCGATTTTTCGGAAGGGAGTGAAGAGAGGAA
GGTGAGGAAATTGCAAGAATGGATGGATGAAAGTCTTTGAGGGAAGAATTAACAATGGAGAGTGTTA
TGAATGTGATGTCTGTGGCTATTTTCATGTTTGAATAAAGATCCTTCAAGAAGGCCAGGGATGATTGAAAT
TGTGTATGCCTTATCTAAAAGTATTGATCTATTTTCTGATGTTTCAGAGGAAGGACAATCTCCAAGGCAA
GTCACAGCAAGATAGACTACATAATAGTACTAGCATACTATGTAAAGTTGTTTTGAAGTGGAGTAGCATT
TTGAGTTTTGAGGTTTCTACTTAACTTTAAAGTTTCTTCTATATATGTGTAATATTACTCCTATATTATCG
TTTATAGTAGTAGTGGTAAATCCAATTTTCAATAAGAGCATGTTTAAAGGTTGTTCTAGTGGAATATATAT
TAGTACCACATAAGACTCTCGTAATGAATTTATTTTTATGTTATGTTGCTTCGATTCTTCAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400006087 M6 LysM-RLK

ACACACATCTCTCCTCCAACAAAAAACAAGCAAAAAAATGATAACAAAACAAATATTTGGTTTTTC
ACTTCTTCTCTTCTTATCATTATCAACCAAAACAAATGTTATGCACAAGATCCACCAAGCATAACAG
GATATACTTGTAAATCCAACCAATTCAATCCATGTCAAACCTTATGTGTTATACAGAGCTAGAGGACCAGA
GTTTCTTGATTTAGCCTCAATAGGTGATCTTTTTTTCAGTAAGTAGGGTAATGATTGCAAACCAAGTAATA
TTCCAGCCAAACACAACCTTGTTAATGATCAACTCCTTTTTATCCCCATCACATGTTCTTGAATAACA
TCAACACAACCTTTGGTAGCATATCTTATGCAGGCTTAACTACAGTTTCAAACCAGGTGACACTATGTAT
GATATGTCAATATCCAATACCAAAATCTTACTACTTATCAATCTGTTGAGGCTGTTAATCCCACAGTTGT
AGCAACCAACATTGATGTAGGCCAGGCCATAAAATTTCCAATTTTTTGTAAAGTGTCCAAACACGACACAA

AATCAACCAAGACTACTCATAAGTTATGTTTTTCAACCTAATGATAACATTTCTTCTATCGCATCAAGATTC
GGGATAACCCCAACAATCCATAACACAAATTAATGGAAATAATACCAATATTCTTGATACCCTTTTCATCCC
TCTTTCTAATCTACCTAATCTTACACAGCCAGAATCTTCAAACACCCCACCCCCACCCCCACCACCAGCACC
AGTAATTCAAGAAAATGACAGAAAAGGGACTGTGATAGGGTTAGCAATTGGTTTAGGGATTTGTGGGC
TGCTGTTGGTTTTGGTTCTTGGTTTGTTTACAAGGAGAAAACAGTAAAGAAAGAAAAGTATAGTGATG
TAGAAAGGCCAAAAAGTTTGTATCTTGGATCAAAAAAGAAGTCTTTTGTGATAAAGATGTTGAAGTGA
ATTTGTTGGCTGATTTATCAGAGTGTGGATAAGTATAAAATGTATAAAATGGTACAACTTTGGGAAGC
AACAAATGGATTTGATGAAGGGTGTGGATTCAAGGGTCTGTGTTAAAGGAACAATTGATGAAGAAGT
GTTTGCAATCAAAAAAATGAAATGGAATGCCCGTGAAGAACTCAAATCCTGCAAAGGTAAAAAAA
AAAAACGTTACGTAAAATTCTACATATATACGTATCCACTCAAGAATTGCTTCTGTGTACTAGTCCTAATT
TATGTGACGTAAAAATCATTATTAAGGATAACATGAACACTTTAAAGTTAAACTGTTACTGGATAGAA
GATATGTCATTCTTTTACCTTTTTTTGTTTGTGTAGGTGAACCATGGGAATTTGGTGAAGCTAGAGGGTT
TTTGCATAGACCCTAAAGAAGCAAATTGCTACTTAGTCTATGAGTATGTTGAAAATGGTTCACTACATTCT
TGGCTTACGGTGAAAAACCTGAAAAATTGAGCTGGAAAACAAGACTAAGAATTGCCACTGATGTTGCA
AATGGTCTCTTATACATCCATGAACATACAAGGCCAAGAGTTGTCCACAAGACATCAAGAGTAGCAAC
ATTCTCCTAGACTCCAACATGAGAGCCAAAGTTGCCAATTTTGGTCTAGCTAAATCAGGGTGCAATGCTA
TAACAATGCACATTGTAGGTACTCAGGGGTACATCGCCCCTGAGTACCTAACCGATGGGATTGTATCCAC
TAAGATGGATGTTTTCTATTTCGGGGTTGTGTTGCTCGAGCTAGTGTGAGGGAAGGAGGCTATCGACGA
TGAAGGGAAAGTTTTGTGGGCAAAAAGTAGCGATTTTTCGGAAGGGAGTGAAGAGAGGAAGGTGAGG
AAATTGCAAGAATGGATGGATGAAAGTCTTTTGAAGGAAGAATTAACAATGGAGAGTGTTATGAATGT
GATGTCTGTGGCTATTTTATGTTTGAATAAAGATCCTTCAAGAAGGCCAGGGATGATTGAAATTGTGTAT
GCCTTATCTAAAAGTATTGATCTATTTTCTGATGTTTCAGAGGAAGGACAATCTCCAAGGCAAGTCACAG
CAAGATAGACTACATAATAGTACTAGCATACTATGTAAAGTTGTTTTGAAGTGGAGTAGCATTTTGAGTT
TTGAGGTTTCTACTTAACTTTAAAGTTTGTCTTATATATGTGTAATTTACTCCTATATTATCGTTTATAG
TAGTAGTGGTAAATCCAATTTTGAATAAGAGCATGTTTAAAGTTGTTCTAGTGGAATATATATTAGTACC
ACATAAGACTCTCGTAATGAATTTATTTTTATGTTATGTTGCTTCGATTCTTCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400006088 M6 LysM-RLK

AAGGAAATGAGGGAATTCACAATTAGAGGTACTATTTTTGTAGATTGATTGGTTTTGATTTGTTTCTATA
ATTTGGTGTAGATTTTTTATTTTTTTAAGATATGAAGTGTCTGTATGCAATGTTTTCTGTTGTATATTTTA

GATTTAATAAGATCTTTTTAGTGTTTATGATTAAAATATTTATTATTTTTGTCAAATTTAATAAACATAAAT
TATTAAGTATTGACGAAGATTAAAAATGTTAAACTTTTGATAAACTTAAAGAATCAAATTCAAAACGT
TGATTACATATTTAAGGAACTATTTTGAACCTGTTGAGTCTCCACCTTAGAGGCTACTTTGGTCATT
TTCTCAATTGATATTTTAGTAATGTTAAAATCCACTGCAGAATTGTTTTCTCCAATGGATCAGATTAA
GTATTTAATTTAATAAAAATTTAACAATTTAAATTATTAGGTCTAGTGACCTGTCGTATTCTTGAGACAT
TAGTACTTTATTTAAATATTTTAAGTGGACCATTATGGCCGTTGGGATTTGATAATTTATAATTTAAGCTA
ATCAACATCATTTAATACTCAATTTATTTGTCCTCTGATGTCTATTTTCATTAATACTCCTTTTTGTTTCT
CAATTATCACTTTTTGTTTTCTTTTTATTTTTGTCCCTAAGGAGACCCTCCCATATGTGCCATCGGAGTC
GAGTGTATATCAAAAATAATTTTTATATATATTATCCTTTTCATAACTTACTTATAAAGATTTTACTAGATA
TATTGTTGCTGTGATAAGAATTGAGATATTAATAAACAAGATGTCTAGAAAGATTTTTTTTTCTTTTT
TTGCCATAGAAAAGAGCATCTTTTATTAATAATTTATTTTATCAAGACAAAGTTCAAATAAATTTTCTTCC
TAAATGAAATTTCTTGCTGTGACCTCAATTTGTTAGTACCCTGCCTGCTTTCTCCAAAAAAGCGTCAT
GCTTTTAGCTTGGTTGGCTGTACTCTTTTACTAGATTTATTAGTTGTCCTATTAATAAATAAAACGTC
ATCAAGTCCTATTTTGCAGCCGTTACTATAATTAGTACTTCGCTACGAATAAATCAATAATTTTTTATTAAT
CATGTATTATGACTATTCTATTCAATTTCAAATAATTATTGTTTAAATTGTCTATTGAAAATAGTATTTCT
ACCTCTAAGGTAATGATAAGTTTTGTGTATATTTAACCTCTTCAGATCGTACTTTATGGAATTACATGAG
TATGTTATTGTTATATTGTTCCAAATTAATTATGTCTACTTAATAATTTCCCCCTTTGTTTTGTGTAGGTGA
ACCATGGGAATTTGGTGAAGCTAGAAGGTTTTTGCATAGACCCTAAAGAAGCAAATTGCTACTTAGTCT
ATGAGTATGTTGAAAATGGTTCACTACATTCATGGATTCATGGTGAAAACCTGAAAATTGAGTTGGA
AAACAAGACTAAGAATTGCAACTGATGTTGCAAATGGTCTATTATACATTCATGAACATACAAGGCCAA
GAGTTGTCCAAAAGACATCAAACCTAGAAACATTCTCCTAGACTCCAACATGAGAGCCAAAGTTGCCA
ATTTTGGTCTAGCTAAATCAGGATGCAATGCTATAACAATGCACATTGTAGGTACTIONCAGGGGTACATCGC
CCCTGAGTACCTAACCGATGGGATTGTATCCACTAAGATGGATGTTTTCTCATTAGGAGTTGTGTTGCTC
GAGCTAGTGTGAGGGAAGGAGGCTATAGAAGATGAAGGGAAAGTATTGTGGGCAAAAATAACGATT
TTTCGGAAGGGAGTGAAGAGAGGAAGGTGAGGAAATTGCAAGAATGGATGGATGATAGTCTTTTGGAG
GGAAGAGTTAACAATGGAGAGTGTGTTGAATGTGATGTCTGTGGCTATTTCTGTTTGAATAAAGATCC
ATCAAGAAGGCCAGGGATGATTGAAATTGTGTATGCATTGTCTAAAAGTATTGATCTATTTACTGATGTC
TCAGAGGAAGGACTATCTCCAAGGCAAGTCACAGCAAGATAGGGGACATATCTATTTAGCATATTATGT
AAAAGTAGTTTTGAAGTGAGTAGTATTATTGTGTTTTGAGGTTTTTACTTTACTTTAAAGTTTGCTTCTAT

ATATGTGTAATATACTCCAATATTATCTTTTCTAGTAGTTGTGGAAAATCCAATTTCAAATAAGAGGATG
TTTAAGGTTGGTCAAGTGAATATATATTATGTTGTAATGAGTGTTTTTATGTTATGTTGCTCGGATTCTT
TAAAATTGTATAACTT

>M6-PGSC0003DMG400015422 M6 LysM-RLK

ATTGTTCAAAAATGTATCAAAGTACATTAATATGTCTATAATACAAAGCTAAACATTGGCATAATGCAA
TCAGGATAATTAAGGAAACGGCAACAGAAAAGCTGAAAAGGTCCTTTTGAATCCAGATTTTCAGTCTT
CCCCAGACAACAACCTAATACTTTCTCAAATTATACAGTCATAGAATTATTCTTCATAGCTAAAAATTA
TAATAGACCTAAACTAAAGCTCACAAGAAACAGGTTAACAATCGCTTTGTTTACACTTTTGACAAACATC
CAAGCTATAATATTTAAATATGGTGTGTACCATTTTCTTAAACGACACAAATTCATAGTCTGACCTAAACA
ACCACGCAAACAATCGCTTAAACAATGCATATATAGTCTTATATTTTTGGAATGATCTTTTCCTAATATTCAT
CAAATGGTAAAAAATATCCAAAACAACCTAAACAACAACAATCACAAGTAGATTTCTAATGAAGTTAAC
ACATACTAACCAAAACAGTTTTCTGTTTTCATTTTATGTTCTTGAATTAATGAATCAGAATCTTACACGGAG
AAAAACATTGGCCCCCAACTCTGCTAACAGTGAGGCTCCACAGCTGTCACACACTGCATGTACTCCTTT
GTCGTCAAGATTGCCTCATGATAAACACGTAATCGGGAGTGTAACCCGATCCATAGAGAGCACTTGTG
GGATGCAGGTTACAAGGCATTCTATTCTGCAATTAACATATTTCCCAATCCCCTTCAGCATAGCTGCATT
ATGAAAGTATGCGGAACAGATTGTTTTCCGCACAACATCCCAATCAGGACCACAGTATGTGAGTGGAAT
TTTGAGTGTCTTGAGGATGTCCAGTAATTGGGATCTTATCTCCCTAGCCTTGTACAGACCTTTGACCTGTA
AAAAATGGTCATTACACCAGTCTCCTCTGTATTATTAGCTTCCCATTGCTGGTAAACATTAAGCAATGTA
AGGTGATCAGATTCTGGCACAAAAAAGTTTTCCCTAGCAGCATCACTTTCCGCTTCCCTATCCTTAGGTCG
AAAGAAAAGTACGGCACTGAAAGCATAGAAACAATTGTCAGAACCTCACTTAAGCATTCTAATTGTTCC
CCCATCAGGAGCAATTTGGCAAGGGGAGGGTCCAATGGGAACTTCACCATTTTTCGTCCAAGGTCCGTT
AAATCACCAACATCGTTCAGTGCACCTAGTAACCACAAGTCTGAAATTTGAGAGACTTGAGCAGCAAACCAT
TCCAAGATTTGTCCGTTGAATCTCTGGCACTGAGCTTTGCAGCATTTTATTCTCATAAGCATTCTCTGTA
TAAAGTCGGTAACAAGTCCCTGGGCCAGTTCTACCAGCTCGACCAGCACGTTGGTCTGCAGAAGCTCGA
CTAATGGGGAACACTTGCAAAGCATTACATCCCATACGGGGATTGTACACCTTCATTTTACCATAGCCTG
TATCAATAACATAGAAAATTCATCAATGGTCAGGGACGTCTCAGCGATATTAGTAGCAACAATGCATT
GCGAGCCCCATCTTCAGCTTTCTGGAAAATTTTTGCTTGAAGATCAGCAGGCAGTTGAGAGTATATAGG
AAGAATTAACAGCTTGAGTACTGGTTGCTCTGTTGATGAGATAAGTTGTTCCATCCTCTGTGAAAGTGCA

TAAACAGGTTGCTTCGATCTCATCCTGACCAGTCAAGAAGATGAGTATATCACCAGGGGAACCAGCAATA
TGGATAGTCATGGCTTGCTTAACTGCAGCTTCGACATAGTCTTCACATGGGGTTTTACTATAACATATTTG
AACTCGAAAAGTCCTTCCAGGTATGTGAAATATTGGTACGCCCCCAAAGAAGTTTGAGAACTTCTCACCA
TTGAGAGTGGCAGAAGTGACAATAAGCTTAAAATCACGTGCGCTAGCCACAACCTTTCTTGAGAATGCCA
AAAAGGACATCAGTGTCAAGTGATCTCTCATGGGCTTCATCCATTAATAACTATACTATATTTCTCAAGATC
GGGATCCTTAAGAGTTTCCCTTAAGAGCACACCATCGGTCATGTACTTGATAACAGTACTTGGCCCAGTG
GCATCTTCAAACGAATAGCATATCCAACCTTATCCCCGAGCTCAGTTTCCATTTCTCACTAACTCTTTGG
GCAACACTCATCGCTGCCACACGTCTAGGTTGGGTGCAACCTATGATCCATTAACTGTATAGCCATATT
CATAACAGGTATTGAGTTAGCTGTGTTGTTTTCCAGAACCAGTTTCTCCAATAATAACCACCACCTGATTT
TCACGAACCACCTGCAATAACTCATCTCGCACAGAGAATATGGGCAAATTCTGTCGTTGCTGTGAAGTTG
TTTTCGATTTTGTAATAACTGACAGCTAAGTGTGCGAGAATCTGGCTTTTCCCTTAAAATCAACTTCA
CCATCCTCACCCACTACAACAGTATCTGCATCAATCTCATCAGCACTCTTCTCCACACCAAGAATATCTCC
GAGTTTCGACCCAGCTAGCTCCCAAATCTTTGACGAGACTTATCCCTCTTTTGTTTTTCGTGTATCTCCCG
AACAAAGAGCTGACCCTTTTCGTGAAATTAGTGCCATATCGGACATTGCATCCTTAATTGGCAATATCGGC
TCAGTTTGCTCAGTGAAAATAACTCTCCCATCCAAAATGGAGGCAGCTTTATATCATGAACATGAAGAA
TCACCTCCGTTCTCTTCATCATCATCAAACCTCCGTCTGCACCTTGTTACCTCTAACAGCTCCAGATCTCA
AAAGCTGATGATCCTCCCAGTTTTTGCCAAGGAATTTTTTCTAGTTTCGTGAATAATCATTTGTAACCT
ATTTTCAGAGATAACAATTTCTTTTAGTACTAAAATTGTAATTTTTTGCAGGATACTTAGAAGTTGAAGATCT
TACCGATGCCCTAATTGGAATTGGAGAAGGAGCCACAATGTCCCACGGAGAAGCAGCAGTAACAGCAT
ATGAGTGTTCTTCGCTACTGGTTCTCTTTCTCCTTCTCACTTCCATGGATTTGCTTCTTCTATCCCTCTCCGC
CATCTATGTTTGTGTTGAATTTGAAGGAATGGAATATTGCTTCTCACTATTTGGTGTAGTTTTCAAATTAG

>M6-PGSC0003DMG400016433 M6 LysM-RLK

AAAATTCTTTGTCTCCCACTTAAAGTAATGCATAAATCAAAGCTAAAACCTTTTTGTTTCTTGGACTAGAC
CATGTTAAAATGCTAAAAGTCAAAAAGTGAATCTGTCAAGTGTCAACTAACACAACCATAATTACATC
CATTGGCATCTTTCAATTCAAGATTCTAAAAGAGTTCAAAAATCTCAAGCCATTTCTCACTAGTACAGAGT
TGAAAATCAGATGATTTTTCAAGAAAATAGAAGCTTTGAGTTAGTTTTAGGCCTTTTATTGTTAAACATTT
TGTGGGTGGGGGCTAAATCCCAGTGTAGTGATGATTGTGATGCATTAGCTTCATTTTATGTATGGAATG
GTGCAAACCTCACTTTCATATCTAATACTTTTTCAACCACCATCAAGAATATTCTTAGTTATAATCCTCAGA
TAACCAATCCAGATATTATTCAATTCAAAGCAGAGTTAATGTTCCCTTCTCATGTAGCTGTGTTGATGGG

AAATTCATGGGCCATCAATTTGATGTGCAGGTCAAGACTAGTACTACTTATCCGAGAATTGCTCGTCTTT
ACTGTTCGAACCTTACAACAGTTGAAAAGTTGCAGGAGTCTAACAGTTATGATCCTAACAAATGTTCTGT
AAATGCAATAGTAAAGTTACTGTCAACTGCTCTTGCGGGAATAGTCATGTGTCAAAAGATTATGGACT
ATTTATAACTTATCCTCTTCGCCCTGGCGAGAATTTGGTTACAGTAGCCAATGATTTTAATCTACCACAGA
AGTTGTTGGAAGACTATAATCCTGAAGCAAATTCAGCAGGGGTAGTGGTCTGGTTTTTCATTCTGGAA
AAGGTAATTGATCTTTACCAAGGGTTCTGTACTCGTATTCTTTGCATATTTTAAGTACACAATCAGTCG
AATTCAGATGAGTTTGCACACTACAATCATAGTGAATTTTCGGATGATTTGACTTGTATGACAAATAGGT
TGGAAGCTCGGGATTGTCACCTGAATATCTGTTACTATATGCCAAAGTGTGGATGATATAGTTTTTCT
TTTAAATCTCTGTTTCTGAAATGTATTGCAGATCAAATGGAECTTATCCACCATTAAGGACTTCTACAAG
GTATTCTCCAACCCCAATGAGCTCCTAATCATTCTTGAATGCTATAATATTGGTAGCTAATTGTTGTTTCT
TGCTTTTCACAGTTCAAAAGGTTGCCTTTACTGCTACAGTGGCATCTTTATCTACTTATCAAGTCTAAGG
TATTAATAAGCTCTGAATGTGATTGTAATCTACTAAAACTATGTTATTGACAGGATTCTCAGGTGGAG
CAATAACTGGCATATCAGTTGCAGCAGTCTTGTGGTTGCCCTTTTAGCGGTTTGCATATACATTACCTTT
TATAGAGGCAGGAAAACGGAGGAAAATCTAACTTGGAACTTACAAACACAGTAGTAATAAGCATGTT
CCTGGTAATTTTATTGTTTTGAATCTACTGATGTATGCTTAATTACCTGTCAAACCTCTATGGCGGAAATTC
CTGTTAGTTGTTTCTCATTATCTTGCCTTAGGCATGAGGAATCATCATCATCATCATAATGACTTGT
AAAGATATACTCTATTTTCAATTTGTTAATTAGATATAAGCTTCTGCAATCGATCCTGATTAATGATTAC
TGTTCTGTGGAAGCAATGTTTTGGTTCATCCTTAGAATAAACCTTGTAGTTTCTTTAAATGACTCAGGTCA
AGCAAATTTTGAGAGTTCTTTAGAAGGGGGATCTCTTAATAAGGGTGCTTCTCCAGAGGTCCCGAGGAT
TGCTGTGGATAAATCTATAGAATTTTCATATGATGAACTTGCTAATGCCAGTGACAACCTTCAGCACAGCC
TACAAGATTGGCCAAGGTGGTTTTGCATCTGTTTACTATGGAGAGTTAAGAGGCGAGGTTCTGTTACATT
ATTCTTGTTAGATTGAAACGATTAGCAATTATCCGGATACTCAGATTGATCAGCGGTCTAGTTCTAGCTG
CTTTATTATGTCACTGTTGCACCATTACATAATTGTCTAGACTCAGCATGCATTTCTTTCCATAGTCAAA
ATTACTCATGCTGCTAATCTCCTTGTCTCAATAAAATGCAGAAAGCTGCTATCAAGAAGATGGATATGC
AAGCAACAAAAGAGTTCCTTGTCTGAATTGAAGTTTTGACACATGTTCACTTGAACCTGGTAAATTC
ATTACTCATACTGATATACTATCTTTTCTTACTTGATTATAACCTCTCTGTCAACTGATCTGAGTCTATGGG
GAAAAAATCAACATCATGGACTCATGGTTGGTTGAACTTGCTCACTTCGGCGATCTTTGAACTTATTAGT
AATGCAATTTACAGAAGTGGTCTGAGCCCCTTAGCTTGATAATGTGATACTTTTCATAGTGAAAGTCAGG
ATTGGTGATTTAGTTCTGCCATACTTGAGATTTAGCAGATGATGAATCCTTTTACCTCATATGTCATAGAG

AATATGAGGTAATATTTCACTTGTTGAAACCTTTGCAGGTACGTTTGATAGGATATTGCATTGAAGGATC
CTTGTTCTTAGTATATGAATACATTGAAAATGGGAACCTAAGCCAACATTTGCGCGGTTTTGGTTAGTTC
AGTTCTTCTCATTGCGCGAAAAATTCATGTCTAACCAAATTTCAAATCTCTCATAGTTCCATATCCATTTT
GTACTCTTCAGTTCAGGTAAGGTACCATTGCCATGGTCTACCAGGGTGAAAATTGCTCTGGATGCAGCT
AGAGGCCTAGAGTACATCCATGAACACACTGTTCTGTTTACATCCATCGCGACATTA AACAGCCAACA
TTTTGATCGACAAAACTTTCGTGCAAAGGTATGAGAGTTCCGAACTAGA ACTATGAAAACAAAAACC
ATGTGTACTAATTCAAGATAATCTTTTTGCCTTGCAGGTTGCTGACTTTGGACTCACAAA CTGATTGAAA
CTGAAGGTGGTTCGATGAACACTCGTCTCGTTGGTACTTTTTGGTTACATGGCCCCAGAGTAAGAATTTAT
TTCCTTATGGTATTAGTACTTATTCTATATCTCTAAACAAGATCAAATTATCAATTCCTACTTGCCTTATGT
GCAGGTATGGTCAATTTGGTGATGTTTCACCCAAAATTGATGTATATGCATTTGGGGTTGTGCTTTATCA
ATTAATATCTGCTAAACAAGCTATTATCAAGACTAGTGAAATTGCTACTGAATCAA AAGGGCTTGTTGGA
TTGGTACCTTTGAATCATTTCTTCACTCACCTCTAAACCACTAAAAAGAGTCTAAA ACTTAACTTTTAATTG
GCAATATTTTTTGAGTTTGAGGATGTGCTTAATGAGGTTGATCCTAGAGAAGGGATATGCAAATTGGT
AGATCCAAA ACTTGGTGATGATTATCCCCTGGATTCAGTGTGGAATGTAAGAAAACAATATATTTTTACA
AGTGATTAATGTTAATGCGATTCATATAGCTAACCTCAGCTAGTTTGAAATTTACACG TACTCAGTGAAT
TGATTGATTAATGCGATTCATATAGGTGGCTCTTCTTGCCAAGGCCTGCACACAGGAGAATCCACAATTG
AGACCAAGTATGAGGTCAATAGTAGTAGCTTTAATGACAATATCATCCACAAGTGCAGATTGGAACCTT
GGTGAATTTTATGAGAACCAGGGCCTAGCCCATCTCATTTTCAGGACGGTAATAAATTCCAATTGGAGTTA
TATTGTGTTACTCACAATCAGGAAATTAGAAGCACAAGTTTACAGAAGTAACACTTGTACATTTGTTTAC
ATCAACCATATGATACACTATAGGTACTTTGCCAAAAAAGGAACCCTGTATATCTCTCCTTTGAGTAGGC
ACTTG

>M6-PGSC0003DMG400038314 M6 LysM-RLK

ATGAATTGGTTTCTGAATATTCTCTGCATACTGAACTTTCTAATTT CATGTACCAAAGCTCAACAAGAATA
CTCAGGTAATTCAGTATTGAATTGCAAAAACGAATACGAAACGAATTACTCTTGCAATGGAAGAAATTCC
ACTTGTCAAGCATTTCTCATATTCAAGGCCAGGGATCCTTACAATTCAGTACCTGGAATTGCTGCTCTCAT
GTCTTCAAACATGTCTGAGATTGCTCGTATCAACAATGTCACGAGGTTTACAGTGTTCGCGCCAGAAAAG
GAGGTTATAATTCCAGTGGACTGCTCTTGTT CAGGTTTGTATTATCAAGCCAAAACCATGTACTATATATC
AGCTCTTATTGAAACATACTTTGTGATAGCAAATAACTTACCAAGGATTATCAACCTGTAATGCATTAG
TACGTCAAATGAATATGATGAGTTCAGTTTGAGACCTGGTCTTGAGTTGCAAGTTCCTCTCAGGTGTGC

CTGTCCAACAGCAAAACAAGCTGCAAAAGGCTCAAAGTATTTGATGACTTATTCAATTGACGTTGGCGAT
GACATCCTTAAAGTTGGCAAAAGATTTAATGTTAATGTAAGGAACATAGTCGAAGCAAATGGATTCTTG
GATGAAAATTCTGTTTTATATCCTTTTACAACCATTCTAATCCCTGCCTTCTGAACCGTCAAATTTAGAT
ACCGGAAATGAGAATTACAGAAAACCTATTAGGTCCTTTTACCTCCACCTGCAGCTAATGCTTCAAAGG
GAAAATCAAAGAGAAATCTTACATAGGTAGTGGAGTTGCAACAGGCTTTGTTCTGTTACTGCTTGTGGT
TTCTTGGGTCATCCTTCTTGCTTTGTTAAGAAAAGGGATAGAAAATTTCCGAGGAGGTCTTCAAGTCAT
GAAGATATCCTCGTGGAGATCGCGAACATAGATCATGTCCCTAAAGTTTTCAAGTTCAAAGAATTGAAG
CATGCTACACGAACTTTGACTCCAAGAACCGGATAAAGGGATCTGTATACTGGGGAGGGTTTTAAAGG
GGAAATATTAGCAGTCAAATGGCGATCACGGATGTATCTAGAGAAGTGAACATGCTGCATAAGATCAA
TCACTTCAATCTAATAAAGCTTTGTGGCTATTGTGAACATAAAGGATGCTTCTTTCTTGCTTTGAATACA
TGAAAAATGGCTCTCTCAGGGAATGGCTGACCAGAACCAAGTCTCGAGATACCATAAGCTGGAAAAAA
AGGATTCAGATTGCGTTGGATGTAGCTAATGGACTTCATTATCTTCACAGCTTTACCAAACCAGGCTACA
TCCACAAGAACATCAACAGTAGAAACATTCTCCTCGACAGCAACATACGAGCAAAGATTGCAAACCTCA
GTCTTGCTAAAGAAACAGATACATCAGGCACGACTTGGGAGCTTGTGGGGACAACAGGATACATGGCG
CCTGAGTACGTTGAGAGAGGGTCAAGTACTTCAAAGATGGACATTTATGCCTTTGGAGTTGTTACTGTTG
GAATTAGTCACCGGAAAAGACACGGTAATTGTAGAGGAAAGTAGAGAAATTCTGCTTTCTGCTGCAGTA
GCTGCAATAATGGAAGGAGAAAATGCAGAAATCAAACCTGGATGGATTTCATCAAAGCAGACATGAGGGG
AGATGATGATTTGGAATAGCATTTTTTGGTAGCCAACCTAAGCTTAAGATGCTTGACTCGAGAACCAAC
AAATCGTCAAACATGGAAGAAATAGTATCATGTTTACTGAAGATTCAAGTTAATGCACATAAGGCAGA
ACAAACCAGTCAGAATTAA

>M6-PGSC0003DMG400038918 M6 LysM-RLK

ATGAGTTGTAAAGGAACCAATGAAACAGGAACTACTGCTTCTTTTCTCTATTCTTGCAATGGTGAAAAGT
CCTCTTGCCATCATTCTGATTTTTAGATCAGATTCTCCTTATAATTCTGTTTCTTCCATCTCAAAACTCCT
ATCTTCGAACCCTGATGATATTGTCCACATCAACAATATCTCAAGGTCTAAAATATTGGATCAGAATCAA
GAAGTTATAATTCCAGTAAATTGTTTCATGTTTCAGGTCATACTATCAGGCTGACACCTTATGTTATACC
AAGCAAATTTGATACCTATTTTCGCATCGAAACAGCACGTATCAGGGGTTATCTACTTGCAGTGTCTT
ATGCATGAAAATGTCTACAATGCACTGGATCTGTTTCCAGGTCTAAATTTGCGGGTACCACTCAGATGTG
CCTGTCCTACAAGGGATCAGTCAAGAAATGGAGTGAATATCTGGTACTCATTGTTACATGGGGGT
ACAACGTTTCTAGCATTAGCGCGCAGTTCAGTGTGAGTAGTCAAAGTACAGCATATGCAAATGTATTATC

TGAAAATTCAGTTCTTTATCCTTTCACAACAATACTGATTCTCTGCCAAAAGAACCTTCAAGCTCCCAA
CAAGGACTATTAAGACAGCACACTGTAATATTTTACCCTTCTAGGCACAAAATATCATACCGCAGTCTT
TTCATTGGGGTAGGATCTGGTGTATCCCTTGCAGTCCTCTGTTTTATCTTGTTTCATTGTCTTAAAATATAA
GAAGGAAAACAAAAGAGGTGAAATACTTGGGAACCGAAGACAAGGGAAACAACAAGGAATTTGCCA
GAACATGTCCTGGAAAGTATTGTTGGTGAAGGTCAAATGATTAAGTGTATGAATTCGAAGAACTGGTG
GCTGCAACTGAAAACCTCAGCTCGCGAAAAAAATTGGTAATTGTGTTTATAAAGGGGTCTTCGAGGA
AACTGATGGCCATCAAGGAGACGCGGACAGACATTTCAAAGGAGGTAAATTCCTTGCAAAGATCAAC
CATTTCAATTAATTAGCCTCACTGGTGTCTGTAAGCATCACCAACTATCCTATCTTGTTTTGAGTTCATG
GAAAATGGATCTTTAAATGAATGGCTTTTTCAAGGATGATAACCCCGAGGCTCAGAGCTGGAECTGCAGA
ATTCGTATTGCCTTAGATATCGCTGATGGTCTAGATTATATTCATAACTTTACAGCTCCAGCTTATGTGCA
CAATAACATTAGTAGTAACAGTATCTTACTTAACAGACATCTAAGGGCCAAGATTTCAAATTTTAGCCTG
GCGCGGTCAGCAAACAATGAGGGAAAGGAAAGTTCATCTATGAAGTTCGTCAAGGGAAACAATGGCTA
CTTGGCACCAGAGTACATTGAAACTGGCCAGGTTACTCCCAAGGTAGATATCTATGCATTTGGAATCGTT
TTGTTGGAGATTATTACAGGAAAAGGGGCTGCTTTTTGAGCAGGATGGAAAAGAAGTACTCTTGTCAGA
GACAGTGCTTGAAAGTATGGATAAAGAATCTAAAATTCAGAAGCTCGAAGATCCAAGGCTACAAATTAA
GCACCCGCTTGGTTACATAATTTAACAACTGATCTCGTTCTTCGATTGGTGAATTATCTGCAGCATGCT
TGACGATGGAACCTGAAAGAAGACCAAGTGCAACTGAAATAATATCTACCTTAATCAAATCCAGACAG
ATATACAAAACCTAG

>M6-PGSC0003DMG400047346 M6 LysM-RLK

ATGAATTATTCTCATCTCATCTTTGTTTTACCATCATTCTTGCTTATTCCTCTGTTTCAATTCTTGACAAC
AGTCTTACTTTGGAACAGGAACAAATGACTGCAACGCCCAAGATACCTCCACTTCTGCTTTTGGGTATTT
ATGCAATGGCGCTAACCGTACTTGCCAATCTTATTTGACCTTCAGATCTCAACCCCTTTCAACACCGTGC
CCTCAATCTCATCTCTATTGGGTGCTAACCTTCACAGCTCTCTCAGCTCAATTCAGTTTCTCAAATGCTA
CCTTTAACACCAACCAAATGGTTCTTGTTCTGTCACTTGTTCTTGTTTCAGGTCAGTTTTATCAATCCAATG
CATCTTATGTTATCAGAAGGGATGATACTTTCTTGAATATTGCAATTAATACCTTACAAGGATTGTCAACT
TGTCATGCTATCAACGCGGAGAACAGTGAACAAGCTAATAATCTGGTTGTTGGTTCAAGAATTAATGTTT
CTCTGCGATGTGCTTGTCTACGCAAACCAAACCTTATAATGGTACAAATTATCTCCTTACTTATTTGATT
GCTTCTGGGGAAATTTGTTTCCTTATTAGTGATAAATTTGGGGTGGATTTTAGGGCAACTCTTGCTGCTA
ATAGTATACCAGAAGATGCTCCTACTGTCTTTCAAATACTACTCTATTAGTTCCTTTATCGACCCACCTT

TGAGTCCCAAGTTGCTGGACCATCTCCACCACCGCCTCCTGCGACAACATCAACACCACCACCTGCTGT
CCCTGTATCGGAGAGTAGCTCGGAGAAACTTGGATATATGTTGTGGCTGGTGTGTTGGAGGACTTGT
TGCTTTGTGTATTCTGGGGGTTGTTGTTTTCTTTTTGTTTTTCAGGAAAAAGGAAAAGAAAGCTGATCCA
CAGTTTGTCTGAAAGCTTTGAAGCTGTTGAGAACTGTCAAATAAGAAAATTGAAGAAGAATCAGAG
GAGTTTTTGAAAGTTTATCCAGTATAGCTCAATCTGTTAAGGTTTACAAGTTTGAAGAGGTTAAAGCAG
CCACAGAAAATTCAGTCCTACTTGTGTTGATTAAGGGATCTGTTTATCGGGGCACGATAAATGGAGATTT
TGCTGCGATAAAGAAAATGAGTGGTGATGTATCAAAGGAAATTAATTTGTTGAGCAAAATCAATCATT
TAATCTTATTAGTCTCTCGGGAATTTGTTTTCATGATGGTCACTGGTATCTTGTATATGAATATGCTGCCA
ATGGACCATTAAGTGATTGGATATGTCACCATAATGGTGATCACAAGTCACTAAGTTGGGCACAGAGAG
TACAGATTTCTTTTGATGTGGCTACAGGACTTAACTATCTCCATAGCTACACATCCCCTCCTCATGTTCA
AGGATTTAAACAGTGATAATATTCTTCTTGATGGTGATTTAAGAGCCAAGATTGCAAACCTTTGGTCTAGC
AAGGTCAGCAGATGGACAAGAAGGTGAGTTTGCGTTGACAAGGCACATAGTTGGGACCCAAGGCTACA
TGCCACCTGAGTATTTGGAGAATGGGCTAGTCTCTCAAAGCTGGATGTCTATGCATTGGGAGTTCTGTT
GCTGGAGATTCTCACTGGGAAAGAAGTTTCTGCTTTATATGAAGGCTCAAATACAACTTGTCTGAGGT
GTTGATCCCGGTGCTTCATGATGAGGATGCAAAGGAGAATTTAAGCAACTTCATCGACCCTTCTCTGCAA
GGGAAGTACCCTGCAGAACTTGCCCTTGCCATGGTCAGATTGATCGATAACTGCATAATGAAAGATCCTT
CGCATCGCCCTAGTACGGATGAGATTGTGCAATCTGTTTCAAGAATTATGACAGCCACACACTCATGGG
AAATGTCATTTAGCACTTCAGTGT

>M6-PGSC0003DMG401000674 M6 LysM-RLK

ATGTTGAACTTATCCCTTTTCTTTATACTAATTTACTTATCCTCTGCTCCATTACCAGTTAACTCTCAATGCA
ACAGAGGTTGCGATTTAGCATTAGCTTCATTCTACGTATGGCGAGGAACAGATCTCACTTACATCGCAAA
TTTATTCAATATCGAACTAGACAAGAACTCATGGATTACAACACCAGAGACACCATCCCAAATCTAGAC
AGTGTAATCGCCGGAAGTAGAATTAACATACCTTTTCGCTGTGATTGCTTGGAGGACGGCGATTTTTTAG
GTCATGATTTTCAATATGAGGCTAATTCAGGGGATACGTATAGTATAATTGTGTCGAATTACTCTAATTT
GACGAGTGTTGATTTGTTGAGGAGGTTAATAGTAGATACCCGGAGAATAATATTCCGACTGGTGTGAA
TTTGAGTGTGTAGTGAATTGTTCTTGTGGAGATAGAGATGTTTCTGAAGATTTTGGGGTTTTTGTGACG
TATCCTTTGAGATCGGAGGAGAAGTTGACGTATGTGGCGGGCAGCAGCAATGTGAGTGCTGAGTTAAT
ACGAAGGTATAATCCAGATATGGATGCTAAATTCAGTGCCGGAGAAGGGATCATCTATATTCCGGGAAG
AGGTTGGTGTTTCATGCTCTTTTGTCTTATTTCTCTCGGATAATACATAAGCTTGTTTTTTAACTTTGCTTAG

CTAGTGTTTATATTCTTATTACTTTGAAGGTGCGTAATTAACATCTAAATTGGTATGAAATTGAATAAGT
AACTAAACTAATTCTACATGATATAATATGCATCATACAGGAACCTTATCATTTTATTAGATATAGATTATT
CGCATTGCTGAGGGCGCCTTTGGTCAAATATAGGTGCTAAACAAGACTTTAGAGACCTATAGTAGGTGC
TATTGTTATGATAGTCAACAAGAATGGATGTGTTTTCAAAGGCGGGACAAGGCGTAGCAAAAACCCACC
GAGGCATTGTGGGGGTAGGAGTGGATGGTGA

>M6-PGSC0003DMG402000674 M6 LysM-RLK

TTTTATTGTTTTACCAAAGTATTAATAAATCTGAACAATAATCATTATTACTAATTTTCAATCC
AACTTTATCTATAACCCACTCAGTCAACGCTTCTCCAAAACCCAGCTCAAATTTCCAGAAAAATACGTT
CTTGATCAATTTCTTCATACCCATTTCTATAAATTTCCAGAAAAATACATTCTTGTATCAATTTCTATAATA
CCCATTTCCAGGAAATCCAGAAAAATACGTTCTTGAATCAATTTCCACATACCCATTTCCAGAAATTTTCAT
TCTTTCTTCATGAAACAATGTTTGAATCCAGGCCAAGAAGTGTGGAGCTTAGGGGTTTTTGTATACTA
GTTTACTTATCCTCTGTTCCATTACCAGTTAACTCCAATGTAATAGAGGCTGCGATTTAGCTTTAGCTTCA
TTCTATGTCTGGCGAGGTTCAAATCTCACTTTAATCTCAGAGATGTTCTCCACCAGTATAACCAGATATCGT
TTCTTACAACAACAGGGACAACATCCCTAATCAAGATAGTGTAAATCGCCGGGACAAGGATTAACATACT
TTCCGTTGTGATTGCTTGAACGACGGGGAGGTATTGGGCCATGCTTTCCCGTACAGGGTTAAACTGGT
GATACTTATGATCTTGTGGCGAGGAACTACTCTGATTTGACGACTGCACAGTGGATGATGAAGTTTAATA
GTTATCCTGAGAATAATATCCCGGATACTGTGAATTTAAGTGTGTAGTGAATTGTTCTTGTGGGAATAG
TGATGTTTCGAAGGATTTTGGGTTGTTTGTGACGTACCCTGTGCGGGCGGAGGATAACTTGACGTCAGT
GGCTTCAGCATCCAATGTGAGTGAAGATATAATCCGAAGGTATAATCCTGCAGCGGAGTCCATATTAGA
TATAGGGGAAGGAATCATCTATATACCGGGAAGAGGTTGGTGTTCGTGTCTTTATGTGTTTGTTTATTT
CCTGTTAGAAGTTTTATGTCTTGCTTTAGACCTTTATGGGATTTTTTGTAGCTAGCTAGAGTTGTGCAGG
TATTAGTAATGTAGGAATTAGTTATGGGCGACTCTGTGTATTATTTTCATGTAGATATTAGTTATGTAGGG
ATTAGTCATACGAATCTGTCAAACGTCATATAAATTATATGAAAATTAATACTTAAATAACTTGTTCCTTA
TCCAACACCAAATGACCCCTGAGGTTATAGTCCTAGTACTTCTTTTTTGGTTAATGTTTTAGTCTCTTGG
GAAAAGGGGGGAAAATGCTCTCTTTTTTAATGATAAGGGAAACCCCGCCACTTGTATGCAATAGCTCAC
AAACCACATAGGAGAGCAAACCACTCTAGGCAAGTCCTTTGTGACAAGCTCGGCCTAGAAGGCCAACCC
CTGCTGTCACAGGCAAGGAGGCAAATGCATTTTTAAGGAAGGAAGTAGGCACTTTGTCAAAAAAAGA
AGTTAGGAAGGAAGTAGGAATTAATTTAGGAAGCAACATGTTTTGTTAAGGGTGACATTGGATTGAAG
TTTATTGTTTACTATAAACTGGAGTTTGTAGTTTGAATGTATAGAGTCAATGAGGATTGAATCATCAAGG

ATGGGTTTTGATGTGTCTAAATGCGCAACGGGAACTTGAAGCAGTGATACAGCACTAAGCATGGAACAT
TAATGCAAATTTGTTGATGATACCTGTTTTCTTCTCTTTTTGGCGTGATGCACCGTGTAGCGCTGG
ACCAATTGAACTTTAGCATTGTCATCTGTCTTTGTTCTAAAATTGTTCTTACATTGGACTAAAGGGGTTCCG
AAGTACATGATTAACTTTAGTAGTGCTGAACTGCTCATATCGGGAAAATGTGACAATTTTCAAGCTTAAT
AATCTTGTGTGAAATTCCTATGATTTACATAATGTTTTTGATTAGCGGAATTCTAGCTATAACCAACTGAGT
TTATCGCTGGGCTCTGTAATGGCAACGCAAGGGGCAAGCAGTATTCACAAAAGAAGAAGCACAACCTG
AGTGACTGTTCTCTGTGGCTTGGCTTCTTTGATCATTTCTTCAAAGTCCGACCTGCCTCAATTCCGGTCTT
GAAAAACATTTTTATATATACCACATGGAATGCAAATGTGAAGATTAAGAGATACATTTACCCTCAAAG
AGAATTAGATGAAATAAATGTAAAATAATCTTATCAAAAAGAATGATCTGTAATTTTGTAGTGATGGT
AAAATATCTAGAGGTATACCCTTTTGGAAAGCACAACAAGCCCTTTCAAGTATTTTTCAATATCACTCTGT
TTTCTGAAGATCAAACAGTAAGTACTGAACAAGAAGAATCACTTAAAGATCAAAGTTATGCTTTTGAGG
ATCTTTGCCGTCCATAATGGCTCTCAACAGCTTCAGAATAAAAGCTATCTTCTATAGGTAAAAAAGGA
AAAAGATATAAGGGCTTGAGAGATTCTATTTATTCTTGGTTCTTATTTTGGTACTTGGGAGGAGCAGGAG
TGTAGTGCGGGCATGTTGCTTGTAGTCTTTCTTGAGCAAAGTCAAATGATATACAACAAATGCCAGG
ATATTGTTGTGTTTTAAATAGAATGCTTTTATCGAACTAAAAGTACCTGACTCAAATCTGTGTCTTGTACA
AATGCATTTTTGCCAAGACTGATATGCTCGTGTATCTTTCTGTTTCTCATCATCTTAGTGTCAGCCAGC
AGGCTCCTTCTTTCAATCTATTTTCTAATAGAACAGTTTGAATAACTCTGTACTGTTATTTGTGCTGGGA
AGATGTCATAGCTTGATGGTTAGCAAATGTCCTAAAAGAGCTTGCTTCTGACTTTGATATTCTCTACACCA
TATTTTATTTGATCTTCCCTCTTTAATCCATTCCAATTCCTTGATCTGTTTCATATAATGCTAAATTTCTCAG
TACCAGAAGTTCAAATTAAGAGACTGATACACTTCAAATTACTTTTAGCTTTGGTACAACATCTTTTTG
ACAAATCCTTTAATCACGTGCTTTACTTATTAATGAATTAATATCTTTTACCGCTGACCAGCTTCCATATA
TGATGCCTTTGATGTTTTTCTTTTCAATATCTTCATAGTCTAAGTTTGCCAACTAAAATTGGAGAGCGGT
AACACATTTAGTACAAATACTTTGTCTGTTTTAGTGATTGTGCCTACTACGGTTCTTTCTTCTCGTGTCTT
AATGTATAAACAGTGTTTGAACCATCATTTCTTTCATTATGCAGATAGAAATGGGAACTTTCCGCCGCTG
CCAACAAGGTAACCTATTAATATTTGATGTTAAATCTGACTGTTGTTCTCTATTGATCTTCCATTAAGTAC
ACATTGCTGACATTTATCATTGTATTGTTTCTCCCTGTAATTTGCAGCACAGATGGTTTGGATCTTTCCTC
GTCTTCAGTGTTGGCTTATTTGTTATCCGTTTTAGACCATTTCATGATGATAAAGGAAGTCTTTATGCTA
CCTACACTTACTATCGTTGCATACTTCTTAATAATTAGGTTTGTCTGGTGGCGCTAAAGCTGGGATATCTA
TAGGAGCAATAGGAGTAGTCTTGCTGTTGGTTGGTTTGGTTTATGTAGGATGTTATAGGAACAAAACAC

AAAAGGTTTCGCTGCTCAGATCTGAAGACCACCTCCATCAGTATGGTCATGGTAGGTGTTGATCCCTGTT
CTTTAGTTCTTATAAGTTATAACATTCATTTATTTGATGTACAACATTTCTTAAGGTGCTTATACTTGGATC
ACTTTAAGGCTGAAAATGCAATTTAAAATAGCTAGTTTCTTTGTTGGAATTGAATATTTCTTTAGTTATG
TTGCCAACTTTTAGCAAGAATCGGAGTAGTAGAAAACAATGTTTGTTAGTTAACTTATTTGTTAACCTTTT
GTCTTGATTAGGCCAGAAGGCAGTACGACAGTTAAAGCTGCTGATTCCGGTCGCCTGGCTGATGGCAA
TTCTCCAGTGCTTTCAGGCATAACTGTGGATAAATCTGTTGAGTTCACCTATGAAGAGCTTGCTACTGCA
ACTAATGACTTCAGCATCGCTAACAAAATCGGACAAGGTGGTTTTGGTGCGGTTTATTATGCTGAGCTCA
GAGGCGAGGTTTGAAC TATTCTTAAATCTTACTTCTGCGTATAACCTGTTGTATTATGAAAGAAGTCATTC
TTTTTAGTTCAGATCTCATGAAGTAAGTGGGTAAACAGTAGTCCAGAGAAAGGAGGAATAAGTAATAAC
AAAGAGCAGGGAAGACACATGCAGAAGTCAAATAAATGAATAGCTTAGTCATCTGGTGATGTTCCAGA
CTTCCAGTGATGCATTGACATACATTATATCCTGTATATTTTGCACATATTAATCATAACCAACACTGAAT
CATGATTTCACTTCTCCACTGGGTGGGATGTTCCGTGATTTTTCTGTGGTCGTACTTATTTTTAAAGTTTTA
ACCATAACCAACTTAAAGAATTATTCAAGTGTCTTCATACCCAGTACTTTTTGTGCTGTAAACTATTTTCAG
AAAGCAGCTATCAAGAAAATGGACATGGAAGCTACAAGGGAGTTTCTAGCTGAATTGAAGGTCTTGAC
AAATGTTTCATCACCTGAACCTGGTAAAACTCTGCCACTAGATGCATATCTCTTTTGACACTATTTTGGTT
TTCTCATTTGAGAATACATACATGATACATATATACAGGGTGGACCCACATGTAGCATTCTGGGTGCTCG
AGCACCTATTGATCCACCCTGATCTACATATTCTTATACTGCACTTCTTAAAATTGGGATATAAGAGCTG
AAGGCACCCATCAGTCAAACTTGGGGTGGGTGCTTTGGTTGAGAGCCAGATTTAAGGGGCATGGTCA
TCTACGTTCACTGTTGATTCCCTGATAAAAATAATTTAAGAACTCCTGTTTTCTTTTTCTTACTCGACTTG
CCTTCTTTTTCTCCATAAAACACTCTCTTATTTATACTTTCTTGTCTTCTTCTCTCTTTTTTTTACAAC
TCTTTCTTTCATTTTTCATTTGGTTAATCACTTTTTTTAATGTTTCTTTGGTTGATTTTTTTAACTATCAGTG
TTCAAATAATGTTGCTTATATTTTATGATTGCTAGCAATTTTATATTAAGGAATGTCAACACCCACGA
CCTTAAAATCCTAAATCCACCACTGCATATATACACACACATAGAGAGAGAGGG

>M6-PGSC0003DMG400003659 M6 Other RLK with TM

CAAGACCTAGCTTAGAACGAGGAAGCATCGATGAAATAATAGATGCTAATCTCTTAATGGAGGAATGCA
ACATGGAAATGATGCTGAAGATGGGACAAC TAGGACTGAAATGTGTGGTCAAAGTTCCCAAAGAAAGG
CCTACCATGACTCAAGTGTGGCAAGAACTGGAGACTGCCTTCTTTCTGCAGAAAATATCATAGATAAAC
AACCTTCAAATGGTTCCTTCAAATTGTCAAACCGATCACTCGTAAGGGGAAGCCATAGAATGAAACAAC
TGATTATTCTCAAAGCTCAGTTAGCATAGACGGCATTAGATTGCAGAAATTTTACATGGACATAGATGGC

CTATCCTTTGGGAGTGCAAAGTTGAGATGCTTAGATACCCATAGTATAAGCTTTGAAGATGACTCATTG
AACTGAGAGGAACTTCCGAGGAAACAAGCACAAGTGGAACGAGGAGCATAGGCTTAACATATAATAT
CAGTTAAAGTTTGATTAATGTAAGTCGGCAAAGAACATATTTTAGGTTCTCTCTATTGGGAGTTTCTCCAT
TCTCAAGCCTCAAACCCGAGACCTTTGGTTAAAAGGTTTATAAAAACGGTACCTACCTTCTTTGTATT
>M6-PGSC0003DMG400003660 M6 Other RLK with TM
CTTATCTACGCCTTCCACCACAGAATTCGGCCCCACCAAATGGATAGCATGTAACACTAACGAAATCCACAT
TAGATACTGTCCTTCCCGTTTCCGTTTCATCCTAAATGCCGCCGTGTCTCTGCCTTCCCGCCACTCTCCCTCT
CCCTTCCCAAACCTTCTCCTCTCCACGCGCCGCCGCTCCCCACTACTAAAACCGCCGTATGCTTCTCTCAA
TATATCCGTTGACTCAACCTCTCATCCTAATACCACCGGGGTCATTGTCATTGGCGGCGGTTTAGCTGGC
TTAGCAGCTTCCATTCCGGCTTCAAGCCGACAACATCCCATTTCTCCTTCTCGAATCTTCTGATGCCGTCGG
CGGCCGTGTTTCGCTCTGATGTAGTTGACGGATATACCCTTGATCGTGGTTTCCAGATTTTCATTACTGGTT
ACCCTGAAGCCCGAAAAATCCTTGATTATGACTCTTTAGACCTCAGAAAATTCTATTCGGGGGCGAGGGT
TTACTATGGTGGTCGTTTCCACACCGTTGCTGATCCTCTCCGGCATTTCGCCGATGCTCTGCAATCTTTAA
CCAACCAATTGGTTCAGTTGTGGATAAATTACTTATCGGATTGACTAGATTGAAAGTTTTGACGCAAGG
AGATGATGAAATATTGAGTGCTGAAGAAGTTCCTACGATCGATTTATTGAAGAAGATCGGGTTTTCTGA
TGCAATAGTGGAAGGTTCTTTCGACCCTTTTTTGGTGGAAATTTCTTCGATAGAGAGCTGGAAACAACG
TCGCGGCTGTTTAATTTTCATCTTCAAATGCCTAGCTCTTGGTGACAACACACTTCCGGCGAAGGGCATTG
CCGCCATTCCGGAACAATTGGCGGCAAAATTGCCGTCGAATTCAATATTGTTCAATACACGAGTTGTTTC
CATTGATTCAGGATCGGATTCCAGCACAAAATAAGAGTGACATTACAAAATGGAGAAATGTTGGAAAG
TGAATTTGGGGTAATATTGGCAGTTGAAGAACCTGAAGCTGTCAAGTTATTGGCGGGAGAAAAAACCG
GTGAGGTTCCGCAACCGTTCCGGAGCACAGTATGTTTGTATTTTTAGCTGACCAAGGCAAAGTTCCGG
TGCAGGATCCGGTCTTCTTCTTAACGGGTCGGGTAAAGGAATCGTCAATAACATGTTCTTCGCGACCAA
TGTGGCTCCCTCTTATGCTCCGGTAGGGAAGGCACTGGTTTCTGTCACGCTTGTGGGGATTTATGGTGAC
GTGGCAGATGAGGATTTGGTGGATCAGGTCGTGAAGGAGCTATCGGGTTGTTTGGGGAGTCGGTAGT
TGGGTCATGGAGTTACTTGAGGATGTACAGGATCGGGTTGCCCAACCGAACCAATGCCACCCACTAA
CTTGAAGAAGAACCCGAAAATAAAACCGGGCTTGTACATTTGTGGAGATTATGTGACTAGTGCTACTTTT
GATGGAGCTTTGGTTTCTGGGAAAATAGCAGCAGAACTTTGCTACAAGATAGAGCTCTAGTTAATGTA
TAGCTTAATTTGGTTGAGTTTTTTCCAGTTGTGTAAGTAAAGTTTTGAGTGTTCTTGATTAATTTGT
ATATGGATTCATAAACGTTTCGAGATCATTTTGATGCAATAATTGCACTATCAAGAAAGAAGACAATATG

GTATGACTTGTTCTGTTGTTCC

>M6-PGSC0003DMG400006667 M6 Other RLK with TM

CTTTCACCTACACTGCTCTTATTTTGAGAAGATGTAGTTTTGAAGCATTTAATGCTCACTTTTCTCTCTCTA
TTTCTCCTATGCTGTCTTTCACCACTTCATTCTTGAGGGCACCGATAACTTTGACACAAAAGGGGCTAAAA
AAAATGTCATTATCTTCTCTTTTTTGTGTTTCTGAACTGAAATATGCAGCTTCTTGGCTACAAATTTTGTT
TAATTGTATTGATAACGAGGGTATTATAATTATTTGGGATGAAGGAAAGTTGTGAATTTTGATCCCACCT
ACCCACCCATGGTATGTTGAACTATTTTTTTTTCCGTGTGTTTCATAAATCAACTCAGCTAATATGGAGA
AGGAGAGGTGTTATTTTGGTTTTATCAGAAGGATAAAGGTGAAAGAAAGCACTGACTTTTTGTTTGTGT
ACTTTGTTTAATTTTAATTTGTGTAATGGACAGTTAAATAAGTGGTGTGTGGTGTGTTGGAAATGTAG
ATACTTTGTAAGAGCTTTTATGCTCCTTGTGGTATTTTCAAAGTATCAGGGTTTGGATCAATGTCTTCAA
TTGCTATTTTCAATATGGTGAATATGGTTCTGTTTTTGTGGGTTGAAGTCAGATGGATCTCATTGGTCACT
TGCTATGGCTCTACTTCTTCTATAATATATTCAACTCCAGCTCATTCCCTTTTATTGGTCTTACTGCTGGA
AATGGCTTTGTATGTGGACTTTTGTGATTCTTACCAGCCTTATTGTTGGGGGAAAAGTAATTTGTAC
AAATGGGAGTGCCTCAGCCTATGATCAAAGGGTCTCAATACTTGGAAATATCTGCAGGTGAAAATCATT
TGTGTGGACTAAGGCAACCTTAATGGGGAAGCATAGGAACACTTCACTTGTGATTGCTGGGGTTATA
ACATGACTACAAACAATGAGTTTGAAGGTCAGATCCACTCTATTTTCACTGCTGGTTCTGAGTTTAATTGTGC
TTTGTCTTCTGTCAATAAAAGTGTCTTATGTTGGGGGATGAACTAGTAGCCAGGTTATTACCCTAGCA
CCAAAAGATTTGAGATTTATTAAGATTGCAGCTGGGGGATATCATGTTTGTGGGATCCTAGAAGGGGTG
AATTCTCAAGTGTATTGCTGGGGAAGGAGCATGAACCTTGAAGAAGAATTCTCTGTTGCTCAACTCAAT
GTTGAATTGGCAGCCCCTAGTGATCCAATTATATCTGTTGTTGGTGGTAAGTTTCATGCTTGTGGGATTA
GGAGCTATGACCGTCATGTCGTTTGTGGGTTACAGAGTTGAGAAAAGCACACCACCTCCTAGTGGAG
TTAGGCTTTATGAGATAGCAGCTGGTGACTACTTCACTTGTGGTATCCTTGCAGGAAATTTCAATTTTGCCT
GTTTGTGGGGGTTTGGTTTTCCCTCATCGCTACCACTCGCTGTTTCTCCTGGAGTCTGCAAGCCTAGACC
CTGTGCATCTGGCTTCTATGAGTTTAAACAACGGAAGTGCAACTTGAAGTCTCCTGATTCTCGCATTGACC
TTCCCTGCACCAATGGCTGCCCTGCTGAAATGTATCAACAGGTTGAATGCACTTCATCTACGGACAGTCA
GTGCACGTATAATTGTTCAAGTTGTATCTCTGTTGACTGCATAAACAGCTGTTCTACTGCTATTTCTGGAA
AGAAGAACGCTAAATTTTGGTCACTCCAGTTACCAGTAATTGTTGCTGAGGTTGCATTTGCAGTATTCTT
GGTGAGTGTGTTATCTCTAACTTCGATCGTATATGTTTCGCTACAAATTAAGGAACTGTAGATGTTTCAGGG
AAAGGTCCTAGTCTAGGAAGAATGGTACTTTCCCAAAGGAAATTGCTAAAGATAGGGCTGATTTGGAT

GATCTTAAAATAAGGAGAGCTCAGATGTTTACTTATGAAGATCTTGAGAGAGCAACTGAGGGATTCAAA
GAAGAATCACAAAGTTGGAAAGGGTAGCTTTTCGTGTGTGTTCAAGGGCGTTTTGAAGGACGGTACTGTG
GTTGCTGTCAAGAGGGCTATAATGTCATCTGACATGAAGAAGAATTCAAAGGAGTTCCACAATGAGCTA
GACTTGCTGTCCAGGTTGAATCATGCTCATTGCTCAATTTGCTAGGTTATTGTGAAGAAGGTGGAGAGA
GACTTCTAGTTTATGAGTACATGGCTAATGGCACGTTGCATGAACATCTACACGGGAAAAAGAAGGAGC
AATTGGATTGGATAAGAAGGGTAACCATTGCAGTCCAAGCTGCTCGGGGAATCGAATATTTGCATGGTT
ATGCATGTCCACCTGTGATTCACAGAGACATCAAGTCCTCAAACATCCTTATAGATGAAGAACAATGC
TCGAGTAGCTGATTTTGGGCTTTCCTTGCTTGGACCTGCTAATAGCAGTTCCCCATTAGCTGAGTTACCA
GCAGGGACACTTGGGTACCTTGATCCCGAGTACTACAGACTACATTATCTTACAACCAAATCTGATGTCT
ATAGCTTTGGTGTGTTTTGCTTTTGGAAATTCTCAGTGGTCGGAAAGCTATTGACATGCAATACGATGAAGG
GAACATAGTGAATGGGCAGTCCCATTAATCAAAGCTGGTGAAATAGAAGCAATACTGGATCCAGTTTT
GAAATCACCTTCTGATGGTGAAGCTCTTAGAAGAATCGCTAATATAGCCAGCAAATGCGTGAGGATGAG
AGGGAAAGAGAGGCCGTCAATGGATAAAGTAACAACAGCTTTGGAGAGAGCACTTGCTCAATTGATGG
GTAGTCCAAGCAATGACCAGCCTATCTTGCCAACAGAGGTTGTTCTAGGAAGCAGCAGAATGCACAAGA
AGTCCTCATCAAATCGATCAACGTCAGAAACAACAGATGTTGCAGAACTGAGGATCAGAGGTATGTGCG
AATTCAGAGCTCCTTCGTGGATTACATTCCCAAGTGTAGCATCATCTCAGAGAAGAAAGTCTTCAGTATC
GGACGCAGATGTTGAAGCAAAGAATTTAGAAAGTAGGAACTGTGGAATGGAAGTATGGATTGAGAA
GTTTGAAGAAGAAATTGGACCAGCTTCTCCTCATGAACATTTGTTCTTGAAACACAACCTTCTAATTAAC
ATAACACTAAAAAGGAAATGCTCTGCAGGTTGATGCTTAATTTTGTAGTGGAAAGAAATGTATACAA
GTAAAAGGTAAATGTTGTGAATTCTTGATAAATGTGATCAAGAATCCCCACTCAACCATTGGCGATGAG
CTTAGCTAGATGTTTGATCCTGTAATTGTAACCTCAATCTTCTTCTTTTATGCATTCAATTCTGATC
ATTTG

>M6-PGSC0003DMG400007389 M6 Other RLK with TM

TTGTTACATCCTCTGTTCTTCTCAAGAAGTTATAAATCTTTCATTCTTTTCGAGTGTGCACCTTTGATATGG
AGGAGAGACAATTGTTGTTTGAAGAAGTATGAAATTGGGACATTATTAGGCAAAGGAACTTTTGCGAAA
GTGTACTATGGTAAGGAACTCGAAACAGGGGAAAGTGTAGCCATTAAAGTGATAAAAAAAGATCAAGT
TCAGAAAGAAGGAATGATGGAGCAAATCACAAGAGAAATCTCTGTGATGGGCCTTGTTTCGTCATCCAAA
TATTGTTGAACTCAAAGAAGTCATGGCTACAAAGTCTAAAATCTTCTTTATAATGGAGTATGTTAAAGGG
GGTGAGCTATTCGCAAATAGTATCCAAAGGCAAATTTAAAGAAGATACAGCAAGAAAGTACTTTCAA

CAATTGATAAGTGCTGTTGATTACTGTCATAGTCGAGGTGTTTATCATCGCGATTTGAAGCCTGAGAACC
TACTCCTTGATGAGAATGAGGACTTGAAGATATCTGATTTTGGGTTATCGGCTTTCCTGATGAGCAGTT
GAGTAGAAATGATGGTTTGCTTCATACACAGTGTGGGACACCAGCATATGTTGCTCCTGAGGTTTTAAG
GAGGAAAGGTTATGATGGTGCAAAAGCTGATATTTGGTCATGTGGGGTTATTTTGTATGTGCTTCTAGC
TGGTTACCTACCATTTCAAGATGAGAATGTGATGAACATGTACAAGAAGATTTTCAAGGCGTATTTTCGAG
TTCCCTCCATGGTTTTCAATGGATTTCGAGGCGTTTGATATCTAACTTTTAATGGCTGATCCGGACAGGA
GGATCACTATTCAAGGTATCATGAGGGTTCATGGTATAGGAAGGATTTTCGCGATGCCACGGGCTTTTT
CAATCCAAGATTTTCAAAGTTAGAAAAGGAACAAGAAAATGATCATGTTGAAGAAGGAATGAGCAGC
AAACAAGGAGGGATGATTAGGAAATCCCCTTCATCCCCTGCATTTTTCAATGCATTCGAGTTGATTTTCAT
CGATGTCATCTGGTTTCGACTTGTCTAGCTTGTGGAGATCAAAGGGAAGGCATCATCCATGTTCACTTC
AAGGAGCACTGCCCGGGATGTCATCCGTAAAATGGAGAAAATGGCTAAAGTTATGAGGTATAAGGTTT
ATAGGGTAAAACCATTCAAGTTGAAGATGCAATGCCCCGAGGAAGGACGAAAAGGGCGGTTGTTGGTC
ACCGCTGAGGTGTTAAGGTGGCCCCGGAAGTCACCGTGGTCGAGCTCTAAGTCCTCCGGTGACACG
TTGGAGTATAACAAGTTTTGTGAAGAGGAAGTTAGGCCTGCATTGAAGGACATTGTTTGGACATGGCAA
GGGACAGGTAAGTGGAAATGCTGATATTGATAACAAAAGAACTTGGAGCAATAAAAATTTGGTACATGTG
CATCTTTCTCCCTCTCTTTTGTGTTTGTGTTTCGCTCCCCTGATCGGCTGATAGAAATAAATCAACCATCG
GAGATATTCGTGTTACTTTGTCAATATTGATTTGTACATAAATTGTGTGTTATACTGACCACTGGGATTT
GTATTGTTTGCATGTTGTGATTCACTTAATTTCTCTAGTTATTCAAGCACGGGGATCTTGTTCAAAAAGA
TATATTTACCTCCCGGCACCCTTTATCTATTTGTAAGTTGCAAGTTGAAGTTGCAATATGGACATTTTGT
TCAGA

>M6-PGSC0003DMG400007899 M6 Other RLK with TM

TCGCCGGCGGCAGGAATTGCCACCGGAAACACGTAGAAGACGGGTGAATCAATCACCCGTTTTTGTCTT
CTCCGTTACCAAATCTCTTTTTATTAACAGATTCAAACACCCTTTTCAATCTTTAGTCTCTTTTTTCAATCA
ATTTGGAACAAAACAAATGGCTCCGGAAGAGAAATGTGGAGCTTTGAACGGAAAATATGAACTTGGT
CGGCTTTTAGGCCATGGAACATTCGCGAAAGTTTATCACGCACGAAACGTGCAGAATGGTAAAAATGTT
GCCATGAAAGTAGTGGGAAAGAGAAAGTCATTAAGTCGGTATGATGGATCAGATCAAGCGAGAAAT
ATCCGTAATGAAAATGGTGAAAACCCGAATATAGTTGAGCTCCACGAAGTCATGGCGAGTAAACTAA
GATTTACTTCGCCATGGAGTTAGTTAGAGGAGGTGAGCTTTTCGCGAAGATCGCGAAAGGCAAGCTGA
GAGAGGATGTTGCTAGAGGTTACTTCCAGCAACTGATCTCAGCTATCGAATTCTGTCATAGCAGAGGAG

TATTTTCATCGCGATTTGAAACCTGAGAACTTGTTATTAGATGAAGAAGGAAATCTCAAAGTGACTGATTT
CGGGCTAAGTGCATTTACAGAACATTTAAGACAGGACGGATTGCTTCACACAACCTGTGGAACTCCGGC
TTATGTTGCCCTGAAGTTATTGGTAAAAAAGGCTAAGATGGTTCAAAGCGGATATTTGGTCCTGTGG
AGTGATCCTCTATGTTTTATTAGCCGGTTTTTTACCATTTCAAGAAGAAAACATCATGGCGATGTATAAGA
AGATTTATAGGGGTGATTTCAAATGTCCACCTTGGTTTTCTTCAGAAGCTAGGAGGTTGATCACAAAGAT
GTTGGATCCGAATCCCAATTCAAGAATCACACCTCGAAGATCATGGATTCGTCATGGTTCAAGAAATCA
ATCCCAAGGACGTTAAGGAACAAAGATGAGGAAGAATTTGCATTTGCCTCAGATAAGGCTTGTAAGAA
GTTGAGACAATGAACGCGTTTCATATCATTTTCGTTATCTGAAGGGTTTGATTTGTCACCATTGTTGGAAG
AGAATAAGAGGAATGAGAAAGAACAGATGAGATTCGCAACTACTAGGTCAGCAAGTAGTGTGATATCT
AAGCTTGAGGAGGTAGCAAAGACATCGAATTTGAGCGTAAAAAAGAGTGATTCATGTGTAAGGTTACA
AGGACAAGTGACTGGGAGAAAAGGGAAATTGGGAATTGCTGCTGATATATTTGCTGTGACAAATTCATT
TCTAGTTGTGGAAGTGAATAAAGCTAGTGGTGATACATTGGAGTATAATCAATTCTGCAGAAAAGAGCT
TAGACCAGCACTTAAGGATATTGTTTGGACATCA

>M6-PGSC0003DMG400010503 M6 Other RLK with TM

ATGGTCCCATCATTCAATTTCCATTGACTCAGTCATCAACCAAACATTGTGGCTATGATCCTGGCTTT
GAACTACACTGTAACAATAAAAAAGACACCATCCTTGAGCTTCCCTCCTCTGTTCACTTAGTTGTTGAAAA
GATTGATTATGTCTCACAGCAAATTCACCTTCATGATCCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400010504 M6 Other RLK with TM

CAAGTAGAAATGAAAGAGAGAGTCGAGTTAGACTTGAAAAGTTTTTGGAAAGACTACAAGGCCATCAGA
CCGACACGATATGCTTATGCTGATATTAAGAAGATAACAGATGATTTAATGAAAAGTTAGGAGAAGGG
AGTTATGGAAGTGTATACAAAGGCAGACTTTCCAGTGAAATCTATGTTGCAGTAAAAGTCCTACACGATT
CCAAGGGTAAAGGGGAAGAATTTATCAATGAAATAGGTACAATTGGGAGAATCCACCATGTTAACGTG
GTCCGATTGGTTGGTTTTTGTGCTGATGGATTCAGACGAGCTCTGATCTACGAATACCTACCAAATGATT
CACTTGAAAGGTTTTATTTACCAGTGAGCTCAAGCCCGGTAGTGTCTCACTCATCAGCTGGAACAAGCT
TCAACATATTGCTCTGGTACTGCAAGAGGGATTGAGTATCTTACCAGGGATGTGATCAGCAAATCCT
ACATTTGATATCAAACCACAAAACATCCTTTTAGACCAGAAGTTGAACCCCAAAATATGTGATTTGCGCC
TAGCCAAACTATGTTCTAAAGAAAAAAGTGCGGTCACTATGACAGCTGCTAGGGGAACCATTGGTTACA
TTGCACCAGAAGTGTTATCAAGAACTTTGGTAAAGTTTCTATAAGTCTGATATTTATAGCTTTGGGAT
GGTCTTGTTAGAAATGGTTGGTGGGAGGATAAAGATGGATCCTAAGATGAATAACCACAGCAAAGTGA

ATTCTTTGGAATGGATATATAGACATTTGGAGAAAGGGGAAGAATTGAAGATTCGGATAGAGGAAGAC
GGAGATGGTACAATTGTGAGAAAGTTAGCTATTGTTGGACTTTGGTGCATACAGTGGCATCCCAATGAT
AGGCCTTCAATAAAAGAAGTTATTCAGATGATGGAAGGAGATG

>M6-PGSC0003DMG400013928 M6 Other RLK with TM

TTTCATCTCACCATTCTATGGCCATTCTTGTTCAAAACTCACTTTTTCTTTCTTTAATTTTCATTTTTTC
CCTTTCTTTCCAACCCATTCTTCACTTTCCACTATTGCCATTTCCAAACTTCTAATCAAACATTAGTTTGT
GCATTGATTTCTCTTCTTATATCCCCAAGAATCATCTCTCAATTGTAAGTTCCCTCAGGGTATTCAA
ATCCCTTTAAACCTTCTGTTTCTTTACTGGAATTGTGGGTGGAATGGTTTCCTTTGTGGGTAAACCTC
TTCTTCTAATTCAATCATGGTGTGTTGGAGGTTTTAGATAATGGGACTGATTTGAATTATAAAAGGGTT
TATATTGGCCATTGCTTACAAATCTTGATTCTGGAAATCCCATGTTTGTGGAATTGTTAATGGAACCAA
TAGGCTTCAGTGTGGCAGTGGCATGAATTCAGTTCATCAAATAACAGTTTGATAACTTCAAATCTTGCT
GTTGGAGAAGATTTGTTTGTGGGTTGTTGCCATCGGGTCAAATTCATGTCTAGGAAGCTTTAGAAATG
CTATTGATGTTGTTCTTCCAGGGAATTACAGTGAAATGCAGCTGGTTCTCAATACGCTTGTGCCATCTCC
ATGAATGGTAGTTTGGCTTGTGGGGAAATATGGTAGTAGAAAAGCCTGTTGACCAATTCAAGTCTCTT
GCTTTAGGTGATACTAGGGGTTGTGGTTTGTGGGTTAATGGGAAAGTGGTTTGTGGGGTGAAAATGG
TTTTAGTCTCCCTTCAACTTTGAGTGATATATCTTTTGAACATTAGAAGCAAACGAGATATTTTTTGTG
GCATTGCCACCTCAAATTATTCATTGTTCTGTTGGGGAAATGAGATTTTCAATTCAAATCCAGTAGTCTTT
GAAGAAGTTGTTCCAGGACCATGTACCATGTCATGTCCTTGTGCACCTTTAGATAACTATGCTAGGTTTT
GTGCTCAAGAACTAATGATATGTGAACATTGTGTTTGGCCAGGATTTGGTCAGAATCCCCCAATTGTTAA
CGGGTCAGGTCCTTCGCCACCGTCAGTATCCCCACAGCCAACGCCAATGCCATCTCAGTGGGAATACGAG
AAATGTGGCATTCTAGTGGTAGGTTGTGTTGGGTCCTTAATGATGTTGAGTGTCTTGTATAATGTTTC
TCAAGCATTGCAAGATTAGAGGATGCAGAGTACACGACTCTGGCCGCCTTGATGAGGTCGGGACACCTC
CACAGCAAGGCAGCCAGGCATCTCAAGTTCAAGATCAATTAGGTCCTCAGCCATCAATCTTGGAAAAAA
GACCAAGTAAATTCCTTAGCATGGGAAATGGGGTCACTTAGAAGAATTTTCTTGCAAGTGTTACTTCT
AGTGACGAATAACTTCTCCGAAGAGCACAAAATCGGGACAGGAAGTTTTGGATCTGTTTATCATGCTAC
ATTAGATGACGGTCGCGAAGTAGCCATAAAAAGGGCAGAGGCTTCAGCCTCATCTTCTATGCTGGTGG
TTCAAAGTATAGACAAGAGGACAAAGACAGTGCATTCTCAATGAGCTAGACTTCTTGTACGACTCAAT
CACAAGAACCTCGTTACGCTATTTGGCTATTGTGAAGATAACAACGAACGAGTCTTGGTTTTCGAGTACA
TGAACAATGGCACCCCTCCATGACCATCTCCACAAGCTTGAGACCTCATCACTAATATCATGGACTGCTAG

GATCAAGGTAGCATTGGACGCAGCCCGTGAATCGAGTACCTCCACGAATACGCAGTCCCAGCTGTCAT
CCACCGAGACATCAAGTCATCCAACATATTGCTCGACACCAATGGGAACGCCAAGGTGTCTGATTTTGG
ACTGTCCCTAATGGGACCACAAGAGGACGAATCACACCTTCTTTGCGTGCAGCGGGGACGGTGGGTTA
CATGGACCCTGAGTACTACAGATTGCAACAACACTGACAACAAAAGTGATGTGTATAGTTTTGGAGTAAT
GATGCTAGAGTTGTTGTCAGGTTACAAGGCGATTACAAGAATGAGAATGGTGTACCAAGGAATGTGG
TTGATTTTGTCTGCCATACATAGTACAAGATGAGATTCATAGAGTGTTGGATGGTAGAGTACCACCACC
AACACCATTTGAGATAGAGGCAGTGTGCATATGTAGGTTATCTTGCAGCTGATTGTACTACATTAGAAGGT
AGAGATCGACCAACAATGACTGAAATTGTAAATAACCTTGAAAGAGCCTTGCAAGCATGTTTGACATCTC
CAAATTTCTCTCGATCCAACACCGATTTCATCCACATAATCATATCATTACTTGGCTTTGGATTGTGTATATT
GTAATTACAACATTTTTCTTATTTGTATTTAATCATTTTCTCAAACCTTACACACCATTTCTTTCCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400013989 M6 Other RLK with TM

TTGTTGATTCAAATGGAGAAAAAAGGAAATGTAAGTACTGATGCAAAAATATGATTTGAGGAGATTATTAGGT
CAAGGCAACTTTGCTAAGGTTTATTACGGAAGGAATCTTGAAACGGGACAGAGTGTAGCCATTAAGGTA
ATTGACAAAGAGAAGGTTCTTAAGGCCGGACTGATTGAACAAACGAAGAGAGAGATATCTGTTATGCC
ACTAGTTGAACATCCAAATGTTCTACAGCTATACGAGGTCATGGCAACTAAATCTAAGATTTATTTAGTC
ATTGAACATGCCAAAGGCGGTGAGCTTTTCAAAAAGTTGACAAAGGGGAGGCTCAAGGAAAAATTAGC
TAGGAAGTACTTTCAGCAATTGATTAGCGCTGTTGAATGTTGCCACAGTCGAGATGTTTATCACCGTGAT
CTGAAACCAGAAAATGTGCTTCTAGATGAGAATGGAAATCTTAAGGTATCAGACTTTGGATTAAGCGCC
CTGGCTGAATCTAAGAGGCAGGATGGCTTACTCCACACAACATGTGGAACCCAGCTTACGTTGCACCT
GAGGTGATCAGTCGAAAAGGATATGACGGTGCCAAAGCTGATATCTGGTCTTGTGGGGTGATCTTATTT
GTTTTGCTAGCCGGTTATCTTCCATTCCAAGACTCAAATCTTATGGAGATTTATAGGAAGATAAAGCAAG
CTGAGTTCAAATGTCCAAATTGGTTCCCACCAGAAGTGCGGAAATTACTTTCTAAAATCCTTGATCCAAA
CCCTCGTACAAGGATTTCCATAGCAAAGATAAAGGAAAGCTCATGGTTCAAGAAAGGTTTGGAGTCTAG
AAACGCGGTAACCAAAGTAGAAGAAAAGGAAAAGTTTAGCCTAGACGCCAACGCTACTATTCAAGATT
GTACACATAACAGTATCTCTCCCTCTGAGTCAAAGCTAGAGTTGCTAAAACCGTCAAATCTAAATGCATT
TGATATAATCTCTCTTTCAAGTGGATTTGACTTGTCGGTTTATTCATAACAAAGGATCAGAAGGAAGAC
TTGCAATTCATTTCCGCGAAGCCTGCCTCTTCTATCATATCCAACTTGAGGAAGTTGGCAGGAATCTAA
AGCTGGAAGTAATGAAGAAAGAAGCTGGATCTATGAGATTAGAGGGATCGGGTGAAGGTAGATACGG
GACTTTGTCCATCGATACTGAAATATCTGAAATTACTCCGTCCTTCCACTTGGTTGAGCTGAAAAAGTCAT

ATGGTGATAAGGTAGAGTACCAAAGATGCTGAAACAAGTTATAAGACCTGCTCTGGAGGAAATTGTTT
GGGCTTGGCAAGGCGAGCAGCC

>M6-PGSC0003DMG400015977 M6 Other RLK with TM

CATATATTTTTGTCCATTCCATTGGATTTAATTTCTCCCAACACAAACACACCTCCTCTAACCTGGCTAAT
TTTCCCCTATGATTAGCCAGGGGAAATCACTAGGCGAATACACGATGATTCACCAATAATTTCAATTTCTT
CGCGCGCTTGGATGCTCATCTATCCTCTTGCAGGATGATGAGCACAAAGAGCGCGAAAACGGAGAAAA
AAGGGACAATTTTGATGCATAAATATGAGATTGGTAAATTGTTAGGCCAAGGTACATTTGCCAAAGTAT
ATCATGCAAGGAACCTAAAACAGGACAATATGTAGCTGTTAAGGTAATTGACAAAGAAAAAGTCATGAA
AGTTGGCCTAAAATCTAATTGACCAAATCAAACGTGAAATTTCTGTTATGAGATTAATTAGACATCCAAA
TGTTGTTGAACTTTATGAAGTAATGGCTAGCAAAACAAAAATTTATTTTGAATGGAATATGTTAGAGGT
GGTGAATTCCTCAATAAGGTTTCTAAAGGGAGGCTTAGGGAATCAGCAGCGCGAAAATACTTTCACCAA
TTAATCGCTTCTGTTGATATCTGTCATAGTCGAGGGTATATCATAGGGACTTGAAACCTGAAAACATACT
CCTGGATGAAACTGGAAACCTAAAGGTTTCTGATTTTGGGTTGAGTGCTCTTTTCGATATGAAAAGACAA
GATGGACTCCTCCACACGATGTGTGGAACCTCAGCATATGTCGCGCCAGAGGTCATAAATAAGAGAGG
ATATGATGGCAAAAAGGCGGATATTTGGTCATGTGGGGTGATTTTGTGTTGATTGTTAGCTGGTTATCTT
CCATTTTCATGACACAAATTTAATGGAAATGTATAAGAAAATTAGTAAAGGGATATTTAAATGCCCTGAAT
ATTTTCCATATGAAGTGCAAAAACTACTTCCAAGAATTCTTGATCCAAATCCATTTTCAAGAATCACATT
AGCTAAGCTAATGGACAATAATTGGTTCAAGAAAGGATTCAAACAAATTGATAAACCACTAATTTTGGAT
CAAGAACACGACGATGATTCACCTCGTAGTGTGTTTGGATATTGTGGATGATTCGGATGGAGAGTGTTCTT
CAGGACACAAAGAACAGAGTTCATCAGCAATAATGAAGCGTACTTGTGTTAAATGCTTTTCGATATCATTTC
TCTTCTCCTGGTTTTGATCTCCCTAGCTTGTTCGAGAAAGATAAGAGTCATAGGTCGGATGCTAGATTCA
CGACACAAAAGTCTGCATCCACTATTGTCTCGAGGCTAGAGGAAGTAGCTTCAATGGGTAGTTTTAAGG
TACGTATGACCCATACATAGTATAATATCGGTGAAAGAAGTTCATCTGACCACCGTTGAGCCTATATGTG
ACTTTGCCTATAGGTTTCATCTCATCTAAAAGTTAATCTGATCACCTTTAGCTTATGACCATCTGAGCTAA
AAGTTTAGTATTATAGAATGAACAGACTTTATTTACTTTATTATGTCTTCAACAGGTGAAGAAAAAAGAC
GGGAAGGTGAAAATGCAAGGAAGCAAAGAAGGGAGAAAAGGGCAATTAGCAATTGATGTGGAGATAT
TTGAGATTACTCCAGCTTTCATGTTGTACAAGTGACAAAAAATCAGGAGATACTGCAGAATACAGGA
ACTTTTGTGATCAAGGATTAAGCCTTCATTAAGATATAGTTTGGACATGGCAGGGCAATGAGCAAC
AACAAAGTGAAAATCAAGAAATCAAGACTTAAGAGGTAAAGATATGAAAAAAAAAAAAAAAAACAAGTT

GTGGGGCTAAAGTTGCCTCTGTGGGACCTATAGGTCATGATTTGAGTTGTGGATTGAGTCATTGATGTT
TACGTGGAGGTAGTTTGCCTGCATTACGATTTGCAACCCTTGGATGAGAGCCTTCTCCATATTTGATGCAT
CGAGCTGTTTCTGTTTTTTTTAAATCATGTAGGCATTATGATCATAGCATTTTTTGTCATTGCTCTTTTTGTT
TGTTGTCTTGATGTTATATGTCCTCTTGGTGTTCATGTAAAACATTTACTATATTACTTGCCTATTTGT
ATTCATATAGATAATTCCTCTTAACAATTTACAAAAAGATCATTCTGCTTCAAGATTTTCAAGAGGATCGA
TTTAGTTTTAGTCATTCAATTTACTTGTCTACCATTTTGAACACTAATATTAAGAGGAAACAGTGACATT
TATTGCAACCAACTAGCATTCTGAAAACAGATTCATGCACAAATCAAGTTCTAAAACAAAACAAAAAA
GCATTATCTTCCATAAAAACAAACAAGTGATCGATTGACCAAGAGATACAGAGAACATGCTCAGCAT
GCAAGAAGTTGAATCTTGATCTTCTGTAGCATCCCTACAACATCTTTCATGTTTGCCTTCTTGTGCGAGA
TTCAACACAACAATCTAATGCTACTATCATGATTGATGCCACAATATCTAACTCCTTCTGTAAGCGATTAT
CCATTGGTGTAAACCAAGTTGGCATCCATAACGTCCATTACTGCCTCTGGGAGTGAATAACTCACCCATTG
CTTCAAGCTAAGATCTCCCTCAAACCTCAGTAGGCTTCTCCTAGTAAATGTTTCCAGCAACATAATCCCGT
AACTATAGACATCACATTTTATTGACACCAGTCCATCCAGTCCATACTCT

>M6-PGSC0003DMG400016365 M6 Other RLK with TM

CTCTCTCTCTTTCTTTGTGAATGTGTAAAGTCTCCAATTGGGATATAATGGAATAGCAAAGAACACAGCA
GCCCTATTTGGACCATCAAAGAAGAGAGTTGAGTTTTGAACTCAAACAAAGTAAAAACAAACAAAACA
AGAAAATACCCCTTTTGTCTCTACCTCAAGCTCCATTTTTTTTTCTCTCCTTGTGGTTCAAAGGTTTGA
TTTTTTCTTGTTTTTCCATTCATTCATCACTTTTGTCAAGTACCCTTTTCTTGTCTTGTCCATTTGTACTTT
TGTGATGTTTTCTTTGATTTTGAAGCTTGATACAGATAGAAATGAACAATCTTGATGTAAAAAATTGTGT
AGTTACATCATATATGTGAAAAGTCTTTTTTTTTTCTTTTTTGTGTTCTTTTTGAGTTTTAAGAAGATG
GGTGTGTTGCAACTTTGTGTGATCTTTTTGTTTCTTGGGATTTGCTTACAAGCTCAATCTCAAATCCCCA
GAACTTGATATGTAATCCAAAAGATTTTAAAGCTCTGGAGGGTTTTGTGAAGAGTTTAGAGACAGTTCTT
GATTTCTGGTATTTGGGGAATTCTACAAATTGTTGTAATTTGGTAGGTGTTACTTGTGATTCTGGGAGGG
TGGTGAAGTTGGAGCTTGGGAAAAGAAGGTTAAATGGGAACTTTCTGAATCTTTAGGTAATTTGGATG
AGCTAAGAACCCTTAATCTGTCTCATAATTCCTCAAAGGACCTGTTCTTTTACTGTTGCATTTGTCTA
AATTGGAAGTATTTGACTTGAGCAATAATGATTTCTTTGGATTGTTTCTTAGTAGCATGAACTTGCCTTTG
CTTCATGTTTTCAATATATCTGATAATTCCTTTGAAGGACCAGTTCCTATGGGTATCTGTGAAAATTCAAC
TAGAGTTTCTGTTATTAAGATGGGGGTTAATTATTTAATGGTAGTCTTCTGTAGGAATTGGGAATTGT
GGTTCATTAGAGCTTTTTTGCCTAGGCTCTAACCTTCTTCTGGTAGTTTGCCTGATGAACTGTTTAAAGCT

ACCAAGATTGACTGTATTGTCTCTACAAGAGAATCGAATCTCGGGACAGCTTAGCAGTCAGATTGGTAA
TCTGTCTAGTTTGGTTCATTTGGATATTTGTTCAAATGGATTTTCAGGAAACATTCCAGATGTGTTTGATA
GATTAGGGAATTTAACATATTTGTCAGCTCATTCAAATAGGTTCTTTGGTAATATAACCAACTTCATTGGCA
AATTCTGGGACTGTTAGTTCTTTAGTTTGAGAAATAATTCTTTAGGGGGTATCATAGAGCTTAATTGTTT
GGCAATGGTTAGTCTTGTTTCGCTTGATCTGGCTACTAACGGGTTCCGTGGGTTAGTTCCTGATTATCTTC
CTAACTGTCAAAGGTTGCAAACATCAATCTGGCTAGAACTCTTTCACTGGACAACCTGCCGAAAGTTT
CAAGAATTTTCATAGTCTTTCATCCCTTTCAGTCTCGAACAACAGTATGCATAATATTGATGTGCTCTCA
GAATTTTACAGCATTGCAAGAAGTGTCTACTTTGGTCTTACTCTGAATTTTCGGGATGAGGTTTTGCCT
ACTGATCCTAGCCTGCAGTTTAGTGAGCTGAAAGCTCTCATTATTGCCAATTGCAGACTCACTGGAGTTG
TTCCTCAGTGGTTGAGAAATAGCTCAAACTGCAACTGTTGGACTTGTCGTGGAACCATTTGACGGGAA
CACTTCCACCTTGGATTGGAGATTTCCAGTTTCTATTCTATCTGGATTTTTCCAACAACCTTTTTACCGGGG
AGATTCCAAAAGAAATTACCGGATTGAAGAGCCTAATCTATGGCCCTGTCTCAATGAATGAGCCATCACC
AGACTTCCCTTTTTCTGAAAAGAAATGTAAGTGTTAGAGGGTTGCAGTATAATCAGATTTTTAGCTTCC
CTCCAACACTGGAAC TAGGTAACAACCTTCTCACTGGAGCAATTTGCCGGAATTTGGGAATCTGAAAAG
GTTACATGTTTTGGATCTAAAAGCAACAACCTTATCTGGGACAATACCAAGTAGCCTGTCTGGTATGGCG
AGCATAGAGAATTTGGATCTATCCCACAACAATCTGATTGGCAACATACCCTCCTTTAGTCCAATGCA
GCTTTATGTCAAAGTTCAGTGTGCTTATAACAAGCTCTCAGGGGAAATTCCTACTGGAGGTCAGTTCCC
AACATTTCCAACATCAAGTTTCGAGGGAAACCAAGGACTCTGCGGTGAACATGGTACCCCTGTCAAAA
TGGCAGCCAAGTTCCTCGTGACTTGGTCAAAGGAAAGAGGCGCAAAGGAACTGTCATTGGCATGGGTA
TTGGTATTGGTCTTGGAACAATTTTTCTTCTTGCTCTCATGTACTTGATTGTTATACGGGCAAGCAGTCGA
AAAGTAGTTGATCAGGAAAAGGAGTTGGATGCTTCTAACAGGGAACTGGAGGACTTAGGCTCAAGTCT
GGTGATATTTTTCCATAACAAGGAGAATACTAAAGAGATGTGTCTTGATGACCTTTGAAATGTACAGAC
AACTTTGATCAGTCAAATATTGTTGGATGTGGGGGCTTCGGCTTGGTCTACAAGGCCATTCTTCGTGATG
GTAGGAAAGTTGCCATCAAGCGGCTTTCAGGTGACTACGGGCAGATGGAACGAGAATTCCAAGCTGAA
GTTGAATCTTTCAAGAGCTCAGCATCCAAATCTTGTTTCATCTCCAAGGATATTGCAAGTACAGAAGT
ACCGGCTTCTAATTTATTCTACATGGAGAATGGAAGCTTGGATTATTGGCTGCACGAGAAAGTTGACG
GACCTGCTTTATTGGACTGGGATCTGAGGCTTCAGATTGCTCAAGGGGCTGCAAGAGGACTTGCATACT
TGCACCTAGCGTGCGATCCTCATATCTTGACCGAGATATAAAGTCTAGTAACATTCTTCTTGACGAAAA
TTTTGAAGCTCACTTAGCTGATTTCCGGTCTTGCAAGGATTATTCGGCCCTACGACACTCATGTGACCACTG

ATGTTGTCGGAACATTAGGCTATATACCTCCTGAATATGGTCAAGCTCCGTTGCTACCTATAAAGGGGA
CGTGTATAGCTTTGGTGTGGTTCTTTGGAGCTTCTAACATGCAAAAGACCGATGGATCCGTGCAAGCCT
AGAGCAAGCAGAGATTTAATCTCTTGGGTGATCCAAATGAAGAAACAGAAGAGGGAAACTGAAGTCTT
TGATCCTCTGATATATGACAAGCAGCACGCGAAGGAAATGTTATTTGTCCTTGAAATTGCTTGCCTTTGTT
TGCATGAATCTCCTAATATAAGGCCTTCTTCGCAGCAGTTATTTACTTGGCTCGACAACATAAACACACCA
CCTGATGTTTCATGTGTTTTAGAGGAAAACCTGTTGTCGATAACTTATATTTTCAGCGGATGTCCTGCACAT
ATAGCAGTGTATTCTGGTGTAAATGGTTGTATCTTATCCCTATTTTTATCTTCTGGAATTGAAGAATATA
TACTATGTTTCTTCTCAAACATGTACAAATAACATTGTGAATTTGGATGTGACTTTATCTTACCTAATAGA
TGAACGTCAGTTTATTCTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400017836 M6 Other RLK with TM

AGGGTGTGTTGTGTTTTAGTTAAAAGCTTATTAGTTTAGCTTTAATAGTTTAATTGCTCACTCACATGCTA
CCTGAAACGCCTGTGTATAGCATGTTAATCTCACAAACACACCTTCTTATGCTCCCTTTACACCCCATTTT
TGGGCGTTTCTGCCTCTTCATTGCTTCTTTCTCAATTTTCTTTTTTTCTTTGTTATTGCTTCAACTTATCTA
ATTTTATCTCCTTTTTTTTGGTACATATTTTCTGCTTTTATGTTGTGAGGTTTATGGGATGGGTGGAGTGA
AGCTGCAACTTGTGTTTGGTGTGGAATTATGTGCCTTTGCTTTCTTAAGGGATCTGCAGGTAAATTC
TTCTTTTCTCTACTTCTTCAACTACCTAATTATTTATTTATTTATGAGTTTTGTGCTCAGTAAGTCCAGTAT
TGGTAATTTTGAGTTCTGAATTTTGGTCCCAGATTTGATAATTTGTAGCACTCAAATCAGATTGATGCAT
CTGGTGTGTGTGAGAGGGAATGAGACTATTACATTCTGAATTTTGTACTCATGTTTTTATGCCAAAC
TGAAATTTTTGCCTTGAGTTCTCTAGCTTGGTTTTGTTTTGCAATTTAACTGTTTCATTGATCACTGATTTT
CCCTTTTAGAGTCCCTACTTATTTCAATTCTAATTAAGCTTCTTACCGGTTGGTTGCAAATTGATGCTGCAA
TGAATATTAATCCGCCATGGGATAATTAGCCTGGTTTTATTTCAATGACGTGCCATCTTGTGGGATGT
ATTGCCTTGTGATTTATTTGCAAATAAGTTACTCAGACATGTAATGTAAGACCATGGTAAAAAATGATA
AACTGTTTCATGTTTCATCATCCCCTCCGTATACGCTTTATGATTGTAATTAATCTAAGTACGTTGAAAAGGA
GGGAAATGATTTTGCTAATGTCTTTTTATCTGTGTTTCGACCTGTCATTTCCACTAAGTTTTTTGTGAAATG
GAGAATCTTTTCTAATGAAGAACTGCATATCTAACCTAATATAATTTTTTTGGAATTCATTTTAGGCGTCA
GTTTATTGCCCTCTCCGTCAGCATCCTCTGCAGTTCCTCCTGTTGAAGAGGGAATACCCTCTTTTGTCTCTC
ATGGGAATGCATCCACAAGTAATGCACTTGCTCCTGGATTTGAGTTAAATGGTCAGACCGTGATTCTTGG
CTTCAAATCTATTAACCAAATTTGATGCTTTATGTTATTCATCTTATGTTTTTTTTTTAACTCAGTAGCA
TCTCCTCTGCAAATGTCTTTCCACCACTGACGTCCCCCCTGTCCCTCCACCGAGAGAAGTTCTTACACT

GTCTCTGCAACCAAGTGCTCCCATAATATTGCCACCACCTAGTTCAGCTCCACCCGCAATCAATTCAGCCC
CACCACAAATTGTTTCTCTACCATCTCCTCCTCCTCCAATAGTGTGGAATGATCCCGCTCCAGTTCTGC
CTCCGAGTGCTCCTAAGAGAGAGCATCGACATACTGAACAGCCTGTTGTTGTTCCAGAAGCTCCAGGTA
TGTGGCTGACTGTAGTCATAATGTTGAAATGACTTGATTTCTGTTTAAGTTGATAATTTTTTTGGAGAGCA
GCACCAGTCTCGTCACCTGGAAGGAAATCTACTGAAGATGCACCAACTAAAGCTCCACCTCTACCTGGAT
CTATGCCACCCAGTGAGAGCAAGTCTCCAGAGGGTCTCTCCCCTCAATTGCCCGGGTAATAATTGGCT
GACGATAATTATGGTTTTGACACAGTATCTTAAGATAGAAAATGATTTATCACATTATTTGTTTTGCTGT
TATTTAACTCAGTCTGAATGCGCCTGCTCCAAGGGGAAAGCCGCGAAATTCAGTCCCACCTTCCCAAG
AAATCCAGAAATTCACCATCCATTCCACCAGGTATCCTTGTCTTTTTCTAAAAGAAATTGTGACATTCAT
GTTAGAATGAAGTTCAGAGTAAATTAGATCTGATCATGGATGCCATTAAATTTTGTACATTATTTGCTCA
GTCCTGAATGCACCTTCTCCAAGGGGAAAGCCACAAAATCCTCTGCCACCCACCCAATCATTCCAGAAG
TTTACCATCTATTCCACCAGTTTTTCACTATATTTATCTTGTACTCCCTCCGTTTTGTTTTATATGGTGG
TGTTTGATTGGGCATAGAGGTTAAAAAGAAAGAAAGAAAGACTTCCAATGCATACCAAAGGTAGCCTTA
GAATTTGTCTTCTTAAACATATGATGATATTTTTATGGCTATAGGAGCATGTCATGAAAGGGTAAAATGG
AAGTTTTAAGGTTAAAGAGTTTTCTTAATATAAAAAGGTGTCATTCTTTTTAGAACAGACTAAGAAAGAAA
GATTGTCATATAAAAACGGCACAAAGGAAGTATGTGATACTTCGTAAGGAAAAAATAAAGTGTAATA
GATGTGATCATGAATGCATGAATTTTTACATTATAGAGCTTTCTCTCATTGCATTCAGTCCTTAATGCGCC
TTCTCCAAGGGAAAAGCCGAAAATCCACTGCCCGCCCGCCAACCAATCCAAAAGTTTTACCATCTATT
CCACCAGGTATATTTCTCCGTGTATTTGTGAGTGATATTTCTGCAAATAAATTGTTTGTAAACAAGATC
TGATCATCTATGCGTTGAATTTGCAGCGACAGTTGCACCACCTCCGAGGAGGTTGCCTAACAAATTCACCA
CCCAGCCATCCAAGACATCCTCTAAAACCTCCATCCGTTTACCAGGTAACAGTGCTTGCTAGTGTGCTC
ATGTACATGTACTTTAATATTTCAACCAAATATTTTTGGCTTGATGCAATCTACACATATTCTTGGCAATT
GTACCTCAAGTAGTCACCTCCTCAAGTAAAAAACCAATCAATAGAATCTTAACTAGAGGCTTGCTTGCT
TCCAAATTGTTAATGATTTTCAATGTAGAACTAGCTAAGAAAAATGAACTGATGCCTACTGAATGTGTTC
GAAGTTGAAATAGTCAGTGCTCCTCTTTTTGGATTGTCCTTACCTTCAGAAAGATATAAGAATGTGTTTTA
TTTTGTTTTCCATTTTTCTGTAAATAGCTACTTGGTTTATAAAGTGGCATTGTTAGCATATTTAATTTG
AGTCATTGTTATTACTGTAGTTAAGCATGATATATCCCCTGTATCAACTCCGTGGCCAAGCATCAACCGTA
AAAGAGCAATTGCTCCAAGTGTGACCTACTAAGGGAATGAACCATCAGCATCCAGCAAAGGTATAT
CAATATTTTTCTGCTATCATTTCTTTTCATCAGCAGCACGAGGAATGGCCAATTATGTCACCGAAGGATTT

CTTCTCCTCTTGTCGCTCATACTGAACACAAAGCCATGGGGTGCTCTACTAATGCTCCTCCTCATAAATTC
CCTAACTCTCCCCCTGTGGAAGGATCATATCCTCCCTTATCTGCACCTTCAATCTCATTTTCAGAGGGATCA
CTACCTAAAAGATAATATGACAGAAATCACTCCGTCATCCTATGAAGTTTATCCTCCTGGTTCAACTGAAC
TAGGTTCTGTATCTTACTTGAGAAATGTCAGTTGATATCCTCATTCTGATATACGACACTAACCAGAATTC
AGTCAATATTTAATGAAGGTCCATTGATTTCTCCATCTCCTTCGTTTCACTCAAAATCATATCCAAAGACTA
ACCTTAGGCACAAGTCTCATTACCGTAACTGCAGGTTTGTGGTCATTCTAGTCATCCTCAGTTGACCAT
CCGTTTGCCTCTCTGAAAGAAAAATGAATAGTGAAAAGTAAAAAGTGATTCTGATAACTCCTACTTTAC
AGGATTGTCAGTACCACCGATGCTTGCGCCTTAACTTCTCCAGAAAGTCATGATTCTCCTGCAATATCAC
CGTCTCCAAGTGCTTCATCTAGACCAACAAAAAGTAAGAGTAAGGCATATGTTCCCTTTTCATGCAATCC
ATAGTCAAGGCATTAACCTTATATTTTATTTTCATTCTATACATAGTTAATGCTTATCTCTATATCATCTT
GTCATTGCAAGAGCCATTTCTTTCCCTAAAATGTCTCCCTCTGGGTCTTACCAAGGCATCCAAAGATAC
CGCATTCAATTCAGCACTACCACCTCCACCTCCTAATGAAGGTATGTTTTATCTGCCTCTGATTTCTCCTC
TAAATGATATAGATTTTACTTGACACAAGTTGCCAGGTTTTGCCCCATTGACTATTCTATACATGACATTGA
TGTTGCAGATTGCGCTTCATTGGCTTGTGTGGAGCCTTTCACAAATGGTCCACCCAAAGCACCTTGTGTT
TGTGTCTTGCCCATGCGAATTGGACTACGCCTTAGTGTAGCACTCTACACATTCTTCCCTTTGGTTTCAGA
GTTAGCTACAGAAGTTTCTGTTGGGGTATTTATGGATCCAAGTCAAGTTCGTATAATGGGAGCAAATTCA
GCCAGCCAGTATCCAGAAAAGACCATTGTCCTTATTGATTTGGTACCCCTCGGAGAAAAATTTGATAACA
CTACAGCATTGTGACATCACAAAGATTCTGGCACAACAAGTTGTTATAAAATCACTTTTTGGTGATTAT
GATGTATTATATGTGCAATATCCAGGTATAGAATCATTCTAATGCCATTGTGTCATCTTGATGCCACATG
CTATGTCCCGAGTAACTAAATAGAATTGTTATATGTACAGGTTTTCTCCCTCTCCACCTTCAGCAGCTTC
AGACATTGATAACCATAGGTAGCCAACCATATCCTGGTGATAATAACGGAAGGACCATACAGCCCCTTGG
AGTTGATGTGAGGGGGCAACAGCACAAAAGTGGGCCGAATCGGAGTGTCATAGCAGTAATTGTGTTGT
CAGCCTCTGTGCGAGTTATTTTATGTTGTGCCATTGCATGGGTTTTGCTTTTCAGACATAGAGATCACGGA
TATCAGTTAGAACCAACTCCACCAACTACATTACCATCCCTTGCAAAGTCATCAGGTGAAATCCTTCTCTT
GACATTTAAATGATCTACTGCCATGTGGTTTGCCTAGTGTTTCGTATTCTCTGTGTTAGTTTTCTTCTTTCAT
GCTGAAAAAGACATTCAAACAGTAACTTCAGAAGCCTAGCCTTTCATTATCGCCATGCCTTTGTAGCAT
GCCAGGTAAATACTATGTTAGGGGAAAGTAAATCATATTGGAGTTTTGAATATGCTATATGTTGCTCAAC
TCGGTACTTTTACTACTCATCCTGAGCATACAATGGAATGAAATGTCCAAAATTATGAAATGGAATATA
GGAAAAGTTATCTGGTTAGTCGCATAATGTTAATATGGTGAGTCATCCAATATCTTTTACTGGAATATC

TTGAAGTATCAACTCTTAATGGGTGCATTGAGAACCTTTAACTTCACAAATTTATTAATATGCATCTAA
AATGTGTACAAATATGTGATTCTCACGAGTCTTGTGTAATAAAGACTTAATACAATTTTTTTCTGATCTTT
ATGCATGGTGTAGGGATTGCAGCCTCCATGATTGGGAGTAGGCCTAACTCTCCTACATTGTCCTTTAGTT
CAAGCTTTGCTGCTTATACTGGTTCAGCTAGAACATTTTCTTCAAAGGAAATTGATAGAGCAACTGACAG
CTTCAATGAAGCAAGAGTACTAGGTGAAGGGGGATTTGGTCGTGTTTATAGTGGTGTGCTTGATGATGG
GATGAAAGTGGCAGTGAAAGTCCTGAAGAGAGATGACCAACAGGGTGGTCGTGAATTTTTGGCTGAAG
TAGAGATGCTTAGCCGCTCCATCATAGGAACTTGGTCAAGTTGATAGGTATATGTCTTGAGGAGCGCA
GTCGCTGTTTACTTTATGAGCTCATCCCAAATGGCAGCGTGGAATCTCACCTTCATGGTAATATTCAATTT
AGATCACTCGTAACTTTTTGGTTGAAGTCATGTGTATTTAGATTTTCAGACTGGCTAAAAACCCATCTTTC
AGGTGTTGACAAGGAAAGTTCTCCACTTGATTGGAATGCCGAATGAAAATAGCACTTGGTGCTGCCCCG
AGGCCTGGCCTATTTACATGAAGATTCCAGTCCCCGTGTCATACACAGGGATTTAAGTCTAGTAACATC
TTACTGGAACATGATTTACCCCCGAAAGTGTCTGATTTTGGTTTGGCTAGAGCTGCATTAGATGAAGGAG
AAAGACACATATCCACTCGAGTCATGGGAACTTTTGGGTAAAATATTCATCTGACTTAATATTTGCATTTT
CATTAGGCCAGCCTTCGTCTGTTTATGACTGACAAAGTCCCAAACCCCTTAAACAGATCAGCTGCTTCAT
GCTGGTCTGCTTTCCTGGAGTATAATTTTTTTTCTTTTGAATGCCTTATTTATTTTTACTCGATTGTCCTCA
ATCAATTGAAACTGACTATGCATAACAAAACCCATTCTCTTAACATTTTGTCTTCTGTTGTACACTTCTGA
CTTTGTTATTTTACCAGGTACGTAGCTCCAGAATATGCTATGACAGGGCATCTACTTGTAAGAGTGATG
TTTACAGCTATGGTGTGTCCTTCTTGAGCTGCTAACTGGAAAAAGCCAGTGGATATGTCTCAGCCACC
AGGTCAAGAGAATTTAGTGGCTTGGGCACGCCACTCCTAACGAGTGAAGAAGGTCTGGAGTTGATTGT
GGACCATAATTTGGGGCCTGATTTCCCTTTCGATGACATTGTAAGTAGCTGCTATTGCGTCAATGTGT
GTTCAACCAGAGGTATCACACAGACCTTTTCATGGGTGAGGTTGTCCAGGCCTTAAAGCTGGTATGTAAC
GAATGCGGACAGACAAAAGACGTAGTGTCTCGAAGTTGTAGCCAAGATAATCTGTCTATTGACATGGAT
ACTAGGATTAGTACAACCTCAAGCCAAGTCCTGAACCTATAACAACCTCAATCCCCAGTTTCTAACTCTGA
CAGTGAGCTGGATGTTGAGAGGGGACTTTCAATGTCAGATTTACTGAGTCCGTTAGCAAGATACGGAAG
GCAAGAATCTGATTCATTTAGGAGGTATTCTAGCTCAGGTCCTCTGAGAAAAGGAAAAACCAGGAGGCT
ATGGCAGAAAATGAGAAGATTATCTGGAGGTAGTTTGGAGCGAGCACGGCGTGATGTTTGGGTTACGGC
CTGGATCCCCTAATTGAGGTTTTTCATCTTTGATTTTGATAAATGTTTCTGAAAAATGTCAATTTTCGCCAT
CCATGCTGGATATACTAGATTGAGCATGGAATTGTACAGCACCTTCTTTATCAAGACATAGAATGAGGA
AGCAAACACCAACACACTCAAATTGTCCTGAATGCTATCGCGTAATCCATGAGTATGATAAACCCCTCCGC

CAAAAGCTGGGAAGAACTGTGCGCGACAAGATATCTGAATAGAGATTCATCTTGTGTAAGAAGATTGT
ATTTATTGTAACATGCTAATTGTTCAAAAAGGAATCATAGTTCTTTATCTTCTGGTATTGAGTTTGAACCT
TGGAGGCCAAACGAGTGATCTGCTGCTAAGATCTCATCCTTTGAACTTTCTCTTCCACAGTGCCATTTTCA
TTAAAAATCAGCATGGGTTTACTAGGCTTCACCCCATCCTTCAACTTATCATTACTCTTCTTATCACACACA
ACATTTTTGTGTTTATTACCCACACCTTCAAGTACTTTTCCACTTCTAGTAACAAATGGCCATCATTCTAT
GGATTAAGAAAAGTGTCTTCTATCTTTCATCCAATGATTCATTTGAGATGACAAGTGATTCATTTGTGCC
TCAAGATGCTTGATTAATGCTGAATGGGAACCTCAAATAATGAGGGATATTTTAGGTATGAAACTCATAT
TCTCAATAGTCTAAGTATGAAACTAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400019721 M6 Other RLK with TM

TCAATTATTGTAGGTGTAGTTTTAGGTACATCGCTTGTTTGCATTATTGTCTTCTCACTTTATCAGCTATAT
TTGACAAGTACAAATGAAAGAGAGAGTTCGAGTTAGACTTGAAAAGTTTTTGGATGACTACAAGGCCATC
AGACCAACACGATATTCTTATGCTGATATTAAGAAGATAACAGATGATTTTAATGAAAAGTTAGGAGAA
GGGAGTTATGGAACTGTATACAAAGGCAGACTTTCCAGTGAAATCTATGTTGCAGTAAAAGTCCTACGC
GATTCCAAGGGTAAAGGGGAAGAATTTATCAATGAAATTGGTACAATTGGGAGAATCCACCATGTTAAC
GTGGTCCGCTTGTTGGTTTTTGTGCTGATGGATTCAGACGAGCTCTGATCTACGAATACCTACCAAATG
ATCACTTGAAAGGTTTATTTTACCATTGAGCTCAAGCCTGGGTAGTGTCTCACTCATCAGCTGGAACAA
GCTTCAACATATTGCTCTGGGTACTGCAAGAGGGATTGAGTATCTTACCAGGGATGTGATCAGCAAAT
CCTACATTTGATATCAAACCACAAAACATCCTTTTAGACCAGAACTTGAACCCCAAAATATGTGATTTGC
GCCTAGCCAAACTATGTTCTAAAGAAAAAAGTGCGGTCACTATGACAGCTGCTAGGGGAACCATTGGTT
ACATTGCACCAGAAGTGTTATCAAGAACTTTGGTAAAGTTTCTCATAAGTCTGATATTTATAGCTTTGG
GATGCTCTTGTTAGAAATGGTTGATGGGAGGATAAAGATGGATTCTAAGACAAATAATCACAGCAAAGT
GAATCTTTGGAATGGATATATAGACATTTGGAGAAAGGGGAAGAATTAAAGATTCGTATAGAGGAAG
AAGGAGATAATACAATTGTGAGAAAGTTAGCTATTGTTGGACTTTGGTGCATACAGTGGCATCCCAATG
ATAGACCTTCAATAAAAGAAGTTACTCAGATGCTGGAAGGAGATGGAAGCCATCTCAACTTGTCCCCAA
ATCCTTTTATGGCTACTAATACGCCTAAGTTAAATGCAAGTCCTCTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400020016 M6 Other RLK with TM

CAAGTAGAAATGAAAGAGAGAGTTCGAGTTAGACTTGAAAAGTTTTTGGAAAGACTACAAGGCCATCAGA
CCGACACGATATGCTTATGCTGATATTAAGAAGATAACAGATGATTTTAATGAAAAGTTAGGAGAAGGG
AGTTATGGAACTGTATACAAAGGCAGACTTTCCAGTGAAATCTATGTTGCAGTAAAAGTCCTACACGATT

CCAAGGGTAAAGGGGAAGAATTTATCAATGAAATAGGTACAATTGGGAGAATCCACCATGTTAACGTG
GTCCGATTGGTTGGTTTTTGTGCTGATGGATTGAGACGAGCTCTGATCTACGAATACCTACCAAATGATT
CACTTGAAAGGTTTATTTTACCAGTGAGCTCAAGCCCGGGTAGTGTCTCACTCATCAGCTGGAACAAGCT
TCAACATATTGCTCTGGGTAAGGACTGCAAGAGGGATTGAGTATCTTCACCAGGGATGTGATCAGCAAATCCT
ACATTTGATATCAAACCACAAAACATCCTTTTAGACCAGAAGTTGAACCCCAAATATGTGATTTGCGCC
TAGCCAAACTATGTTCTAAAGAAAAAGTGCGGTCACTATGACAGCTGCTAGGGGAACCATTGGTTACA
TTGCACCAGAAGTGTATCAAGAACTTTGGTAAAGTTTCTATAAGTCTGATATTTATAGCTTTGGGAT
GGTCTTGTAGAAATGGTTGGTGGGAGGATAAAGATGGATCCTAAGATGAATAACCACAGCAAAGTGA
ATTCTTTGGAATGGATATATAGACATTTGGAGAAAGGGGAAGAATTGAAGATTCGGATAGAGGAAGAC
GGAGATGGTACAATTGTGAGAAAGTTAGCTATTGTTGGACTTTGGTGCATACAGTGGCATCCCAATGAT
AGGCCTTCAATAAAAGAAGTTATTCAGATGATGGAAGGAGATGGGAGCCATCTCAACT

>M6-PGSC0003DMG400021622 M6 Other RLK with TM

ATGGAGTTACTGAAGGCCCTACGAAATTCTTGTCTGAAAAGGGAGGTTATTCCCAGTTGGTTTGATA
CAAAGACTCCATGCAATTGGACCGGCATAAAGTGTGAAGGTGAACGTGTCATCCAGATTAACCTTTCCAT
GTACAGGATCACCGCTAAATGTACCATTTCTGAAATATTGGGAAATTTAGGTTCTCAAGCACCTGAA
CCTCAGCCATTGTGCCCTCACTGGTACAATACCTACAGATGTTTGGAGTTTGGAGAAAATGGAGACACTA
GACTTGACTGACAACAGGTTAACTGGCGAGCTGCCTCCAACCTATATCTAACCTGAGAAACCTGAGATATC
TTGTAAGTACGACGATAATGGTTTCTCAGGCAGTTTACCATTAACAATTTGTGAGCTAAAGGAGCTCAGGGA
ACTATCAGTTCATGCAAATCTTTTACTGGCAATCTTCTGGTGGAGATTGGAAACATGGAGAAGTTGCAG
TCTCTTGATTTCAAGTTCAAATTTCTTCTCTGGTAATCTACCTTCCAGTCTAGGTAATTTGATGGAGCTTCTA
TTTGTGATGCCAGTCAAACAACCTTGACTGGATTGATATTTCCAGAAATTGGAAAACCTAGGGATGCTTA
GAATTCTCTCTCTCATCCAACATGTTGTCTGGACCTATACCTTCAACAATTGGCCATCTGAAGCAGCTG
GAGGTACTTGATCTCCAAAACCTGCAAATCACTGGAAGTATTCCTGAAGAGATTTCTGAATTGAGTAATT
TGAATTACTTGAATGTAGCACAGAATGAATTTGACGGAGAGCTTCCCTCAAGCATTGGAAAGCTAGAAA
ATTTGCTTTACCTATTGCTTCAAATGCAGGATTGTCTGGAACAATCCCTTCAAGATTTAGGGAACTGCAA
AAGGCTCAAATCAATAAATTTGTCCTTAACTCATTTTCAAGGGGCATTACCTGATGAACTTTCTGAGTTGG
ATTCATTAATCACTTGTGCTTGAATCAAACCGCTTATCAGGCCCTGCCTATGTGGATTTCCAACCTGG
ACGCAGGTAGAGTCAATAATGGTGTCAAAGAATTTCTAAGTGGACCTCTCCCAACTGTATCTCTCTT
TGCTATCTGTTCTTGATGTCAGTGCTAACAGTCTATCTGGTGGAGTTGTCTTCAAGAGATATGTGGTGCCAA

ATCATTGAGCGTGCTGGTGTGTCGGATAACAATTTCACTGGTGACATCCAAAGTACTTTACGAACTGT
TCATGCCTCACAGACTTGGTGTGTCGGAAACAATCTCTCAGGTAAACTGCCTTCTTATCTAGGGGAGC
TTCAGCTCATTACTCTTGAGCTATCGAAAAACCAATTCTCTGGGATGGTACCAGATGAACTATGGGAGTC
AAAAACATTAATGGGGATCTCACTCGGCAACAATATGCTTGAAGGTCCAATTCCAGCGACTATTGCAAA
ACTTTCAACCCTCCAGAGATTGCAACTTGATAATAATCAGTTTGAAGGAAGCATACCGCGTACCATTGGT
AACTTGAAGAACCTGACCAATCTCTCTTTCATGGTAACAAGTTAACTGGAGGTATTCCAATGGAGCTTT
TTGAATGTACAAAGTTGGTATCTCTTGATCTTGGTGCAAACAGTCTTTCAGGTGAAATTCCAAGATCAAT
AGCTAAGCTGAAATTGCTAGACAATTTGGTTCTGTCTAACAATCAGTTTTCTGGCCCTATACCTGAGGAA
ATTTGTTCTGGGTTCCAGAATATGCCTTTACCAGACTCTGAGTTCACCCAGCATTATGGCATGCTTGATT
GTCCAACAATGAACTAGCTGGGTCCATCCCACTCAATTAAGGATTGCATAGTTGTGACAGAACTACTT
CTACAGGGAAATAAGCTCACGGGAAGCATTCTCCTGAAATTTCTCAGCTCGGTAATTTAACAATGCTTG
ATCTATCTTTCAATCCTTGACAGGTCCAGTGTTTCCTCAGTTGTTTCCAATGTCAAGCCTCCAAGTCTCA
TACTTTCTCATAACCAGATAAGTGGATCTATTCTGATAATCTCGACTCTATGATGCCAAGTTTAGTCAAG
CTAGACCTTTCAAATAACTGGTTGAGTGGCTCATTGCCGCCTTCTGCATTTAGGCTCAAAAGTTTGACTTA
CCTGGACATCAGCATGAATCCTTTCTCAGGCTCTCTGTCTTTTAAAGTTGGAACCTCCAGCTCTTTGTTGG
TCTTAAATGCTAGCAACAACCAACTCTCTGGTGCTCTTGATGATTCTCTCTAATCTCACATCCTTGCCA
AGCTAGATCTCCATAACAACCACTCAATCACAGACAACCTGCCACCATCACTTTCAGCTCTTGCTCCCTGATA
TATCTTGACTTATCCAGCAACAGTTTTCAAAGTCCTTTCTTGATGATTTGTGACATAGAAGGCCTTGT
TTTTTCCAATTTCTCTGGAAACAATTCATTGGCCTATCCCCTGATGTGTGCACTAAGGCTAGGAAATGCA
TACCAAGTGAACCTGTTCTACCTCCAAGGGAAAACCTATCCATCTGCACCAGTTCTAAGCCATGCATCTGT
CTTGGGCATTGCCTTGGGTGCATCAATCCTTTCTTGTGGTGCTAATTGTAGTTCTCAGATGGAGAATG
CTGAGACAAGAAGCTGTACTTGTGACAGAGATAAAGGTAAGCAAGGAAAGAAAACCTGACCCACATC
TACTGATGAGCTTTTGATTAAGAAGCCAAAGGAGCATCTGAGTATCAACATTGCAACCTTTGAGCAGTCT
TTGTTACGGATTAACCCTACAGCTATTCTCTCAGCCACTGAGAACTTCAGCAAGAGTTACATCATTGGTG
ATGGTGGTTTTGGTACTGTATACAAAGCCAACTTCTGAGGGCCAGAACATTGCTGTCAAGAGGCTGA
ACGGAGGCCACATGCACGGTGATCGCGAGTTCTTTGCTGAAATGGAAACAATTGGTAAAGTAAAACAT
GAAAATCTGGTGCCATTGCTTGGTTATTGTGTCTTTGCAGATGAGAGGTTCTTGATATATGAATACATGG
AGAATGGAAGCCTTGATTTCTGGTTGAGAAACCAAGCAGATGCAGTAGAAGCACTTGACTGGCCAACTC
GTTTCAAGATTTGTCTAGGGTCAGCTGTCCGACTTTCCTTTCTACACCATGGTTTTGTTCCACACATCATC

CACAGAGACATCAAGTCAAGCAACATACTCCTAGACAAGAACCTTTGAACCACGAGTCTCTGACTTTGGCC
TGGCTCGAATAATTAGTGCTTGTGAGAGCCATGTTAGCACAATCCTTGCTGGTACATTCGGGTACATACC
TCCCGAGTATGGACAAACCATGACGGCCACAACAAAGGGTGACATCTACAGCTTTGGAGTGGTGATGTT
GGAAGTGGTAACAGGAAGGGCACCAACAGGACAGGCTGATGTTGAAGGAGGCAATCTTGTTGGCTGG
GTGAGATGGATGGTTTTCAAATGGCAGGGAGATTGAAACGTTGGATCCATTTATTTCTGGTTCAGGATTA
TTGAAGGATCAAATGCTGCGCGTTCTTGCCATTGCAAGGTTATGCACCAGAGATGAGCCATGGAAGCGA
CCATCAATGCTTGAAGTGGTGAAGCTGTTGAAGGAGGCAAAGAACAATGGTGCTTGTGGAGTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400025784 M6 Other RLK with TM

ATGTTGTCGAGACATGGGAAAAAATAGAAGGAAAATGTTAAAAAGTGGGGACTGTGGGGGGTCTATAC
AAGGTCTTGAGTCAGTCAAAGCGGCAGTGGCTGCTCCTCCTGGGACTCTGCTCAGTTTCAATTGTTTCT
AATTTTTCTCTAAAATAAGCTAAGGCAATTTACCACTCTTCAATCATATCTGCATCTGTTCTATATTGGTAT
TGAGGTTCTGCCATGACATTGTACGGACAAGCCATCTTTCTGGGTTTCTTGATCTTTCTTGAAATGCACCT
TTTATCAACAACAAGTATGCTTCAAGTATTACATCTTTGTGTTGTTGATTTCTTCAATTACATCTTGTT
TTGGGAGCTTCCCATTTTGTGTTCAACAGTTTTGAGTTATATTCTATCTTGTGTTTGAGGTAAAGGAGAA
AAAGATGACATTTTTAAAATTGTAATTTGGGCTTATTTATGAGTATTTGATGATAGAAGTTATAGTGAGC
TTGAAGGCTGAAGCCGCTTTTATTTCTTGAAAATCTTATGGGTGTTTGTCTTGTACTTGGTTTTGATGTG
TTTGGGGTTCATGAGTATTTAAGAGGGAAAGTGGAAGAAGTAAGGTATTTATGGAAATGTGATTAATGTG
CCTGCATGACTATAAAGACCTACCAATTTTCAGTGACAATGTGCTTTTTGTTTTGTTGGAATTTGGAATG
TGTATGAAAGCTTGCCAATGTCAGTGGTGAAGCTCATACTAATCCAATTTATGTTTGCTTGTAATTTTAT
AACATTCAAATTCATACGACAGCTATTCGTAGTTCAGTTTTAATATTGCTATATGCATTACTTCATTTAAC
GATGGTGTACTGCACGATGTAAGTACTGATGTTTCTTTTGGAGTTTTCAGCTATAACAATGACAGTGTAATAAT
TTATATTTATCAGTGCAATTGATGGAATGTACAATCAAACACTACGACTTGTCTGTCTCAAGTCTAGTGGTC
CAAGTTTTCATCTGTAGTCTAGGTGTACAAGATCAATGTGCGTATAATTCGATGTTAATTCTTATAATTGG
AGATATTCGGGCTGATACCCCTCCCAAACACCAAACGTAATAGCTTTGAGCTCTTGCTTTCCACAAA
ACTGAGATTATAACAATACAGGTACTTTTAAACATGTTGCATCTAAGTAGTTCTTCAAAGTCTTTTTATCTGT
ATATTACTGCTAATATCATTGCTGTTGTAATCTATAAGTTGGTTGCTTCCCTTTTATTTTTCTCGGTGTG
TGTGGTGTGGTGGGGTTCATTTAGGGAGTGTACTGTAAAAGGAAGTAGAACTGGAGTAATGCAGAAAC
ATTTCTCAATGAATTGAGATCTGAACAATGACTATCTATTTTTCTTCTACACATGCAGTGTGCCCTTAG
ACATGACTGGATCCAACATACTCTGACTGCCTCAATCTGCTCCAACAAAGAAGAAAGAGGAAAGTGT

GCCGCTACATTAATGCCTTGGTTGCAATTTCTGTTGCTCGATATGCAAATGCAACAAGCAACCTGGGGGT
TAATGCTGACACATCACAGATTTGCCTAGACAAAATAGCAGAAATTTTCCAATTCATGGAGTCAACAGA
AACGCAACAGTGTCTGTGGGTTTGGAAACAAAATTCCTGTCAACTATGATTGCCAAGGTCGAACAACT
GTA ACTCAGATGATTCAATCTCCACAATTTTCAAGTGTTACTAAAACCTGCCAAGTCCCTCTCTCGGGG
AAAGTGAATGCAGAAAATGCCTCAATGCTAGCATCTTGTATCTCCGCAATCTAGTTGGTACAGCTAATAA
TATGACATTTAGTACTTGTAGAGATGCAACTTTTGTGCTCTTGCAAGCCAAGTTGACAATGCATCAGCT
ATTGATCTTGCTCGCTGTTTCTTTGGGGTTATAGGCCTTATTATACCTCCAGGTACGTCTTAACAGGGTAG
TGGTGGGATTCAATTATCACGGAAGCTTAGATAGAACAGTTACAGGAATTGTACCGAATGCTTTATGCATT
GGAATATTGTTACCAACATTGAATCCTTTTCTTGAAATTCTGATGAGTTGCTTTCAGTTTTCCATATTCTTT
ATAAGGTATTCCATTCAGGTCTAAGTGTGAGCTACATAAAATTGCACAACCATTCCGTGCAGAGCCTATT
CTATAACTATCGAAATATAGGATAAAGAACAAAAGAAAGAAAAGGAGAAAGCAGAAAAAGAAACGT
ACTTCTATTTGTTTTCTTTGCTCTGTCATAAGCCCTGAAGTAATTTCTTCTCTACACAACTGTATTCCAGTG
TCTTTTATACCTTAATCATTA ACTTGCCCGGAATTAGTCATAAAATCCTTAAATCTTCTATTCTAGACTCG
AACATTTTCAGCTTCTTTCCAGCAACATCCTCCATTGTGTCATATTAGCCTCACCTTACACTCGGAGCAAA
CTGCTGTTGTGACCCTCATTTTGCACCTTTTTCTGGTCCCGTGTCTTTCTCTGGTATGTTTGCTAATGTTAA
TGCTTAGGCAGGGAGTTGGTGTGTTTTGTACTTCTGCACATAAAACTATTTCCATGGATCATTTTA
ATGATGTAATGCACTTTCAGCCATATGAAAAATTCTGACTTCCATTGTACGTCTAACCCTTTCAGGACCA
TCTCCATCACA ACTTTCACCAGAGGTCTCTCAAACCCTCCTGTTGCTGCAAGTCCCGCTCAACTTTCCTTG
AATACACCTGTGAAGGAAAATCACCATCCTTACCATCTTACATTAGTACCAGTTATTGGCATAGTAGTTAC
AGTCATGGCTGTCCTGATGCTGTTTATCTTAATTGTTCTGATTTGGAGGAAAAGCAAAGAGCTGGAAGAT
TCTGATGCAACTGATAAGATATCTTCAAATCCTTACACATCCACCAAAAAGATTCCAGGAAGGTAATT
TATGGTCTTTTAGACTATTTGTGTTACTAATCGAAGACGACATTGCAAGATCTGTTCAATTTATTCTTAGG
GTTCTTATCCTGTTTACTTATTATTATGCAAATAACACACAGGTACGGCTTCTATATTTACGAAATACAGC
TATAAGGGGACAAAGAAAGCAACCAACA ACTTTCAGCACA ACTATTGGACAGGGAGGATTTGGCACAGT
ATACAAAGCTGAATTTAAGGATGGTTCCATGGTAGCAGTGAAAAGAATGAACAAGGTTTCTGAGCAGG
CTGAGGATGAGTTTTGCAGAGAAATAGAACTGCTTGCTCGACTGCATCATCGTCATCTTGTGCTCTAAG
GGGCTTTTGC ACTGAAAGGCATGAGAGGTTTGGGAATCATACTTGCAAATTTCTCTGTTCAATTTTTCTAC
CTCGTCTCTTTGTCCAGCTTTCAATGTAAGGTGACCTATTA ACTAGTTCACGTATTAATATCTTCTTTTCGA
TACTGAACATTTATCATGGAGCAGGTTTCTCATGTATGAGTATATGCCAAGTGGAAGCTTAAAGGATCA

GCTTCACAGTATGCTCTTAATCTTCAAGTCTTATTTGCTGATTTTAATTTTAACAAAAAATTAGCCTTTAAC
ATCAGTAACTGGTCTGTTATTTGTTGTTGACAAATACATAGTGCATCTTTGACTACTGTTCCATCTTAAAG
TAGTTGTTGATTTGCTTGATTGTTCTCTAAATATATGTGAAGATCCAGGTACAGCTCCCCTCAGCTGGCG
TACTAGAATTCAAGTAGCTATTGATGTTGCAAAGCTCTGGTACAATTTTTATTTACTCTGTCCAATTGTT
ATAATTTTATAAGCTGCTTACCATTCAAGTGCCTTATTTCTTGTTACCTCCATGTAGGAATATCTTCATTTT
TATTGTGATCCTCCACTGTGCCATAGGGACATCAAATCAAGCAATATTTTATTGGATGAAAACCTTAGTTG
CAAAGGTAACCTTACATTAATTCAAGAGTGAACCTAGTTTCTTTTACTACAAGGACAAACGTCAAATCTTT
CTTTTGTCTTGCCTACTGAATTGGTAAAAAATTAAGTCTAAAATATCCCTACTGCTTTGTAAGATCTGTT
GACAGAGCAGATTATTCTTTTAACTCTTGTAATATGATAGGTTGCAGATTTTGGCCTTGACATGCTTCAA
AGGATGGTTCTATTTGCTTTGAACCAGTAAACACAGAGATCAAGGGAACCTCCAGGTTGGGGAAAAGTCT
ACTTATTTGAGTAAAATTCAAGCATCATTACCTTGATGATGTAGAGGGAACCTTGCTTTGTTATTTA
GGTTATATGGATCCCGAGTATGTCATCACCCAAGAGCTTACAGAGAAAAGTGATGTATATAGTTATGGA
GTAGTATTACTGGAATTAATCACAGGGAGACGGGCAATTCAAGATAACAAAAATTTGATAGAGTGGGCC
GAAATGTTTCATGACATCAGAATCTAAGATAACTGAGCTTGTGATCCTAACATTGGAGATTCTTATGACT
TTGATCAACTTCAGACCCTTTTAGCAATTGTTAGATGGTGTACTCAGAAAGAAGGACGGGCTCGTCCTTC
AATCAAGCAGGTCCTTAGGCTTTTGTATGAGTGTGCAGACCCAATGCACAGTGGCTTTGTTGAATCCATG
GACGATGAAGACTACGATGAAATTGAAGGAAAGGGAAGAACAAGTAGGTCTAGGCTGCACAAAGGTG
AGGGAATATTTACAGTGGTGTGGAAGGTGTCTAGCTTCGTCGTCAGTACATCGAGGTCCTATTGTA
GCAGGAGCTTCTAATTGAAACCAGCCCTCCCAGTCTCCACTCTAATGTACCAGTTATTTGAGACCACTA
CTTTGACTGTAAAGTAACTTTCTTTTTTAATATCCGAGGAATCCCGATTGCCAGCTGATGCATGGTTCA
AACTCGGTGGGTAATGGACCCACCCCTCCACCCTTTGACTGTAACTATCTCTTACGCAGATTTTAACTG
TAATGCCATTACATATCAGAGTTTTAAGGTTACTGACTTCACCATCCTGACATTGATAAGTAGCGTGCAC
ACGATCCAGAGGCTGTAATCCATAGGTCCATGAAGTTTGCTTCATTTCCACCAAACAACCTTTTTCTTGCA
AAGAAGCCTGTGGCTATAAGAGTTGTATTCTTTTTCTCCATGAATTTTTTTTTGGAGAGGTAGTAACTAA
CAATTTTAGTTTTCTGTTCTCTTTGGTTTGGTTTGGTTTGTGTTTAAACATTCTTTAGTAATTTCCAGG
GCTGTTATTTCTGTAAGTTATTGGATTGTGAATTTGTTGACTTATGCTCTCTTTACCTGTATGTTTCCAAC
ATTAGAAGAACTTGCTGCTTTTCGCGGCTAATCTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400026743 M6 Other RLK with TM

TTTTTGTCATTCCATTGGATTTAATTTCTCCCAACACAAACACACCTCCTTAACCCTGGCTAATTTTCCCC

TATGATTAGCCAGGGGAAATCACTAGGCGAATACACGATGATTCACCAATAATTTCAATTTCTTCGCGCG
CTTGGATGCTCATCTATCCTCTTGCAGGATGATGAGCACAAAGAGCGCGAAAACGGAGAAAAAAGGGA
CAATTTTGATGCATAAATATGAGATTGGTAAATTGTTAGGCCAAGGTACATTTGCCAAAGTATATCATGC
AAGGAACCTAAAACAGGACAATATGTAGCTGTTAAGGTAATTGACAAAGAAAAAGTCATGAAAGTTGG
CCTAAAATCTAATTGACCAAATCAAACGTGAAATTTCTGTTATGAGATTAATTAGACATCCAAATGTTGTT
GAACTTTATGAAGTAATGGCTAGCAAAACAAAATTTATTTTGCAATGGAATATGTTAGAGGTGGTGAA
TTCTTCAATAAGGTTTCTAAAGGGAGGCTTAGGGAATCAGCAGCGCGAAAATACTTTCACCAATTAATCG
CTTCTGTTGATATCTGTCATAGTCGAGGGTATATCATAGGGACTTGAAACCTGAAAACATACTCCTGGAT
GAAACTGGAAACCTAAAGGTTTCTGATTTTGGGTTGAGTGCTCTTTTCGATATGAAAAGACAAGATGGA
CTCCTCCACACGATGTGTGGAACCTCCAGCATATGTCGCGCCAGAGGTCATAAATAAGAGAGGATATGAT
GGCAAAAAGGCGGATATTTGGTCATGTGGGGTGATTTTGTTTGTATTGTTAGCTGGTTATCTTCCATTTT
ATGACACAAATTTAATGGAAATGTATAAGAAAATTAGTAAAGGGATATTTAATGCCCTGAATATTTTCC
ATATGAAGTGCAAAAACTACTTCCAAGAATTCTTGATCCAAATCCATTTTCAAGAATCACATTAGCTAA
GCTAATGGACAATAATTGGTTCAAGAAAGGATTCAAACAAATTGATAAACCACTAATTTTGGATCAAGA
ACACGACGATGATTCACCTCGTAGTGTGTTTTGATATTGTGGATGATTCGGATGGAGAGTGTTCTTCAGGA
CACAAAGAACAGAGTTCATCAGCAATAATGAAGCGTACTTGTTTAAATGCTTTCGATATCATTCTCTTTC
TCCTGGTTTTGATCTCCCTAGCTTGTTTCGAGAAAGATAAGAGTCATAGGTCCGGATGCTAGATTCACGACA
CAAAAGTCTGCATCCACTATTGTCTCGAGGCTAGAGGAAGTAGCTTCAATGGGTAGTTTTAAGGTACGT
ATGACCATACATAGTATAATATCGGTGAAAGAAGTTCATCTGACCACCGTTGAGCCTATATGTGACTTT
GCCTATAGGTTTCATCTCATCTAAAAGTTAATCTGATCACCTTAGCTTATGACCATCTGAGCTAAAAGTT
TAGTATTATAGAATGAACAGACTTTATTTACTTTATTATGTCTTCAACAGGTGAAGAAAAAAGACGGGAA
GGTGAATGCAAGGAAGCAAAGAAGGGAGAAAAGGGCAATTAGCAATTGATGTGGAGATATTTGAG
ATTACTCCAGCTTTCCATGTTGTACAAGTGACAAAAAATCAGGAGATACTGCAGAATACAGGAACTTTT
GTGATCAAGGATTAAGCCTTCATTAAGATATAGTTTGGACATGGCAGGGCAATGAGCAACAACAAG
TGGAATCAAGAAATCAAGACTTAAGAGGTAAAGATATGAAAAAACAAGTTGTGGGG
CTAAAGTTGCCTCTGTGGGACCTATAGGTCATGATTTTCGAGTTGTGGATTGAGTCATTGATGTTTACGTG
GAGGTAGTTTGCCTGCATTACGATTTGCAACCCTGGATGAGAGCCTTCTCCATATTTTCATGCATCGAGC
TGTTTCTGTTTTTTTTAAATCATGTAGGCATTATGATCATAGCATTTTTTGTCATTGCTTTTTGTTGTTG
TCTTGATGTTATATGTCCTCTTGGTGTTCATGTAAAACATTTACTATATTACTTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400027124 M6 Other RLK with TM

CTTAGCTACTGTTACACATATACAGTACAATCCACAATTGCTTCTTTTTTCGGTACAAATGAGAGAAAA
TTTCTGATGACGTTACTCATCTCCGGCGCCGGCGCCGTTATCATCACCGCCGTTATCTCACTGATAATTC
TGTTTTACTACCATTTTCTCATGCCCTCGGTAGTTCCGCCATCACTTTGGCCGTCGCTTACGGCGCCAACA
TCACTATCTGCGGCATAGTAGCTTCTCAACCAATCCAAAGAATCCAATGCTGGTCAGAAAATCAGACAGC
ACCGATCCCCATACCTCCTAACGTCTCCTTTAACTCCATCGTCGGCGGAGTTAACGGCTTTTCCGGCGTAG
AAACCGGTGGGTTTTCCCTTCTCTTCTGGAACTCAAGTTTTCAACCCAAAAGACTTTTCTTCAGTTACTCA
ACTTTGTTAACAACACTGTTACAATGGGAGATACTCAAATTTGCGGCTTAACAAACGGTACCCAAAATGTTA
AATGTTGGAGAGATGACTCGAATTTGGCGAAACAACCAAATGGGTGCTCACAATTCATGTCAATTTTCATC
TGGGTCGGGATTTTCTTGTGGAATTTGAAAAGTTCAAATAGAGTTGTATGCTGGGGAAACAATAGCGA
TATTGCTTCAGCTATTCAATCTGGTTTTGGTAATATTACAGTAGTGAATATATTTGCCGGTGGAAAACATG
CTTGTGGGATGAATTCTACAGTTTTTTAATTTGCAAAGGAGATAATGAAAATGGTCAATTAGATATTCC
ATCTAATTTTGCTTATGAGTATAATGGATTAGCTTTAGGGGTTAATCATACTTGTGGGTTTCTTAGAATGA
ATTATACAGTTGTTTGTGGGGTGGGAATGGTGAATTTTCGATGAATTTAACGAAAGGTCTTTCATTTGA
ATCAATTGTTGCTGGTTTAGATTTTACTTGTGGATTAACAAGTGGGAATTTTTCTGTTATCTGCTGGGGAC
CTGGTTGGAGTAGTAATATGTATCCTTCAGGTTCTGAGCTTCCTTTACCAATGATTCTTCCAGGTCCATGT
GTTGAGAATGTATGTGATTGTGGTGTATATCCTCAATCGAAAACGTTGTGTTCTGGGAATGGTATTATTT
GTAGGCCTTGTGATTTTTCGGTTGGAGTAGCTCCACCACCCTCACCACCGGTGTTTATTATGGTGCCATC
GTCGCCTTCTAAGGGGTTGAGAAAGGGATTGTTAGCTTTTGTGATTGTTGGATCAGTTGGGGCTATTGC
AGGGATTTGTAAGTTGTTTATTGTTTATGGACTGGTGTGTTTGGGAAGAAGAAAATTCATAATTCT
GTTCAACCTACTATTAGTTCTAATAATGTTGCTCAACAATGTTATAGTAGTGGTCAAGTTTCAAGATCATC
TACTCTTAGGCGCCAAGGGTCGAGGTTAATGAGGCGTCAGAGGAGTGGAACCTCATCTATACATGGTGA
TAGGGCAGAGGAGTTTCAGTTTTCGGATCTTGTGTCAGCTACGGACAATTTCTCTTTAAAGAATAAGATT
GGTGCTGGCAGCTTTGGGGTTGTTTACAAGGGAAAATTAGCTGATGGCCGTGAGGTTGCAATTAAGCGT
GGTGAATGAGTCTGAAGATGAAGAAGTTCTTGGAGAAAGAGAGGGCTTTTGAATCAGAGTTGACGTT
CTTGTCCCGACTACACCACAAACACTTGGTTAGATTGGTTGGTTATTGTGAAGAAATGGATGAAAGACTC
TTGGTTTATGAGTTCATGAAAAATGGGGCGCTTATGATCATTTACACGATAAGAACAACGTGGAGAAG
AGTAGTAGTGTAGTTAATTCTTGGAAAATGAGGATCAAGATTGCATTAGATGCTGCTCGTGGCATCGAA
TACCTTCACAATTATGCAGTTCCACCTATAATTCACCGGGACATCAAGTCATCCAACATCTTGATCGATGC

AAATTGGATCGCAAGAGTGTGAGATTTTGGATTATCCTTAATGTGGCCGGAGACTGATGCCAGTTTCAGT
CAGCCAATGAGGGCAGCAGGCACAGTTGGGTATATTGATCCAGAGTACTATGGCCTAAATGTCTTGACA
GCAAAGAGTGATGTCTATGGACTTGGGGTTGTATTGTTAGAAGTTTGGACCGGAAAAAGAGCCTTATTC
AATACTAGTGAAAACGGGGACATGCCAATGAGTGTTGTCGACTTTCAGTACCAGCAATTATGGCTGGA
GAATTGAACAAGATTTTTGATCCCAGAGTTGGGCTGCCAGAGTTGACTGAAGCCGAGGGAGTAGAATT
GGTGGCATATACTGCAATGCATTGTGTGCATTTGGAAGGAAAACATAGACCTACAATGACTGATATTGT
TTCTAATTTAGAGAGAGCTTTGGCTGCATGTGATGATAGCCATGACAGCATCTCTAGTAGTCCAGACTCC
ATTAATCAGATTGACATTCCACGCATATGTCTGCGAAAGACTCCTACCAGTATCACTAGACGATAAGTT
TTGGTGATTAGAATAGTACGATTCGTGTAACAATTGTTGTTAGTGTATACTGTAAATTATCGATAGCCGG
AATGAAGTTCTTTTTCTTCTTAGAAGGATAACAATCTTCACTATGTTGTGTTTAGCATCTTCTTGATAGGACT
AATTGACTTGTGCCATTGTTCTTTGTGTGTTCTTTTTGTAAAGGTGCTTAATGCACAAAATTCCAATTG
TTGAAATGACAATTCAAGAGTCATAGCAGCAAGCCACAAGGCAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400028073 M6 Other RLK with TM

CCGGTGGGTTTTCCCTTCTCTTCTGGAAGTCAAGTTTTCAACCCAAAAGACTTTTCTTCAGTTACTCAACT
TGTTAACTGTTACAATGGGAGATACTCAAATTTGCGGCTTAACAAACGGTACCCAAAATGTTAAATG
TTGGAGAGATGACTCGAATTTGGCGAAACAACCAAATGGGTCGTCACAATTCATGTCAATTCATCTGG
GTCGGGATTTTCTTGTGGAATTTTAAAAGTTCAAATAGAGTTGTATGCTGGGGAAACAATAGCGATAT
TGCTTCAGCTATTCAATCTGGTTTTGGTAATATTACAGTAGTGAATATATTTGCCGGTGGAACAATGCTT
GTGGGATGAATTCTACAGTTTTTTAATTTGCAAAGGAGATAATGAAAATGGTCAATTAGATATTCCATC
TAATTTGCTTATGAGTATAATGGATTAGCTTTAGGGGTTAATCATACTTGTGGGTTTCTTAGAATGAATT
ATACAGTTGTTTGTGGGGTGGGAATGGTGAATTTTCGATGAATTTAACGAAAGGTCTTTCATTTGAATC
AATTGTTGCTGGTTTAGATTTTACTTGTGGATTAACAAGTGGGAATTTTTCTGTTATCTGCTGGGGACCTG
GTTGGAGTAGTAATATGTATCCTTCAGGTTCTGAGCTTCCTTTACCAATGATTCTTCCAGGTCCATGTGTT
GAGAATGTATGTGATTGTGGTGTATATCCTCAATCGAAAACGTTGTGTTCTGGGAATGGTATTATTTGTA
GGCCTTGTGATTTTTCGGTTGGAGTAGCTCCACCACCCTCACCACCGGTGTTTATTATGGTGCCATCGTC
GCCTTCTAAGGGGTTGAGAAAGGGATTGTTAGCTTTTGTGATTGTTGGATCAGTTGGGGCTATTGCAGG
GATTTGACTGTTGTTTATTGTTTATGGACTGGTGTGTTTGGGAAGAAGAAAATTCATAATTCTGTTC
AACCTACTATTAGTTCTAATAATGTTGCTCAACAATGTTATAGTAGTGGTCAAGTTTCAAGATCATCTACT
CTTAGGCGCCAAGGGTCGAGGTTAATGAGGCGTCAGAGGAGTGGAAGTTTCACTATACATGGTGATAG

GGCAGAGGAGTTTCAGTTTTCGGATCTTGTTGCAGCTACGGACAATTTCTCTTTAAAGAATAAGATTGGT
GCTGGCAGCTTTGGGGTTGTTTACAAGGGAAAATTAGCTGATGGCCGTGAGGTTGCAATTAAGCGTGGT
GAAATGAGTCTGAAGATGAAGAAGTTCTTGGAGAAAGAGAGGGCTTTTGAATCAGAGTTGACGTTCTT
GTCCCGACTACACCACAAACACTTGGTTAGATTGGTTGGTTATTGTGAAGAAATGGATGAAAGACTCTT
GGTTTATGAGTTCATGAAAAATGGGGCGCTTTATGATCATTTACACGATAAGAACAACGTGGAGAAGAG
TAGTAGTGTAGTTAATTCTTGGAAAATGAGGATCAAGATTGCATTAGATGCTGCTCGTGGCATCGAATA
CCTTACAATTATGCAGTTCACCTATAATTCACCGGGACATCAAGTCATCCAACATCTTGATCGATGCAA
ATTGGATCGCAAGAGTGCAGATTTTGGATTATCCTTAATGTGGCCGGAGACTGATGCCAGTTTCAGTCA
GCCAATGAGGGCAGCAGGCACAGTTGGGTATATTGATCCAGAGTACTATGGCCTAAATGTCTTGACAGC
AAAGAGTGATGTCTATGGACTTGGGGTTGTATTGTTAGAACTTTTGACCGGAAAAAGAGCCTTATTCAAT
ACTAGTGAAAACGGGGACATGCCAATGAGTGTTGTCGACTTTGCAGTACCAGCAATTATGGCTGGAGAA
TTGAACAAGATTTTTGATCCCAGAGTTGGGCTGCCAGAGTTGACTGAAGCCGAGGGAGTAGAATTGGT
GGCATATACTGCAATGCATTGTGTGCATTTGGAAGGAAAACATAGACCTACAATGACTGATATTGTTTCT
AATTTAGAGAGAGCTTTGGCTGCATGTGATGATAGCCATGACAGCATCTCTAGTAGTCCAGACTCCATTA
AATCAGATTGACATTCCAC

>M6-PGSC0003DMG400028561 M6 Other RLK with TM

ATGCCATCCAATGATATCCTTGACTGGAATACTCATATCACAAGCTCGTTTATCTTATCCGAATCCAGAGT
TAACATACCCTTTGTTGTGATTGCCTTAATAATGGTGAGTTTTTGGGACATGTATTTTCGTATAATGTTA
GTGCCAACGACACTTATGATCTCATCGCAACAAGGCTCTATTCAAGTTTGACGAATAAAGAGTTGTTGAT
AAGGGATAATAGTTATCCGAAAAACAATATACCGCATCATGCAACCTTGAACGTGACTGTGAATTGCTC
CTGTGGGAATAAAGATGTGTCAAAGGACTATGGATTGTTTATCACGTATCCGATGAGGCCAGGGGAAA
ATTTGAGTTATATCGCGTTGGTGACTAATACTAGCTCAAGGCTGATAGAAATGTACAATCCAATGGTGAA
TTTCAGTGCTGGCAGCGGGTTGTTGTACATTCCAGGCAAAGGTTAGTTCAGATTAAGAAAAGAAGAAG
AGTATTTGGCAGATTAGCTTTTTCTTTTATATAATATTGGACTGAGACGGACTTACATGAAGTGACATGG
TCTGTGAAGATTCATATAGCATGAATCGCAATGCAAACAGACTCTGCTGAAGTAAAATTTAGGCCAAAGC
ATAGAAAATCCTGTATTTAATGATTTGTTTCTTTGTACAATGTTGCTGCTGTTGGGATGGATATTATATT
TGTAATCCAGTTTTATCTATGTATATACTTGTTTTATGCAGATAAACTGGGGAATTATCCACCTATACCA
ACCAGGTACAATTTTCAGATTTGAAGTAGTTATACATTGAGCACCTTATCTTAACACATGCTTGATATTC
TTAACTTATTTGGTCATCCATGTTTCCCCTGGCTTGCAGAAAAGGTGGACTACCCTTTCTTCTCTTTATT

TTGTGTTGGATCGCTTCTAATTGCTCCCAAATCAAGTTGTTGATGGAAGTGTGTACAACATAAGCATATT
GACTGTTCTGTATGAGTGTCTCATCAGGCTCATCAGGTAACAATAGCTGCATTAGCAGTAGCTGCACT
AGCCGGAGTTTCATTATTGGTAGGCATCATTTATGTGGGAATTTATAGAAAGAAGGAACAAAAGGTTGC
AGCAAACATCCCAGCATCTTCTGGTCAATACCATCCACCTAGTCCTGGTAATTGTAATTCCTTTTTCTTTTT
CTACTTCTTTGCTCTTCCCAAATTTGAGTTCAAATCTCCTTCTGAATGAAGCCTCCAGTTGAAAATGTCTA
TCATGGATGTTAAATTAAGCATTTTCGCGATTTCCAGCAAAAATTCTTTCAACCCTGTCCTTTAGGATAGC
CAATATTCTAATTCATTATCAAATTTCAACTTCATGGAGGTATCTAATGCTAGATTTATTACTCCCAATGTG
CTTGCAATATGTTTGATCCGTGTGAAGAACCACTAGAACTTGCTTAGTTTATTACTCCAAACATGTTCCAA
TAAATGTGGCCTAAGGCACTGACCTTGTTGATGGTGCTTCAGCAGGTCTTTCGGGCATACATGTGGACA
AATCAGTAGAGTTTTCATATGAAGAACTTGCTAAGTCAACTGATAACTTTAGCATTTCGAATAAGATTGG
AGAAGGTGGCTTTGGAACCGTTTATTATGCTGAGCTGAGAGGCAAGGTCTGCAGTTCATGTTTTGTCTC
CCCATGATGCAAAGTTTTGTTTATCTATTGTTAGAAATATATTGCAAAATCAGTAAGGAGAACACAATTC
AATCATTCTTGCACTTGATTAAGTTAGATGTCTGAGTAGTCTCAACTAAAATAAACTGAAAAAGCTGTTA
AAACAGTGTTATTAAGGGTAGCAATGTCTCTGCTAATTCTACATTTAAAACACTACAGAAAGCAGCAATAAA
GCGAATGAATCGGGAAGGAAGAACAGAATTTCTTGCTGAACTTAAAATTTTGACGCGTGTCATCACCT
GAACTTGGTATGATAAATATCTTCTGTCACCTGTTTCATTTTGCTTATAATTTTTTTTTTTGGTTTGTTTTGA
CAGTATAATAAGTATTGAATGCCAGATATTGCAAGTTTAAGCAATATCTTTTAGAACTTCATTAGCATTCC
CGTGCCTGGAATTCACATGTTTTGCTTATTTAGTTGATTGCTTTGAAGGAAATGTAAAGAGAGGGGAAAA
GAAATTGATTTTCTACTCATAGCATGTCGTTTTACTAATTTTCACCCCTTTTATTTAATCATTCTACTCCA
TAAACATTGAGCTCGTAAAGCTGCAAGTTTAGTTTATAGTATGAGGGTATTGATAGATCCTGTAGGAGTT
TATTTTCAATTTACAAAGGGAACCGTATTTGAAAATATGTCCATGAAGAGAGCGCATGCCTAAGAATGT
GAAGGATGTTTGCACTTTAAATTACAAGTATCGAAATGCATGTATATCATTTTATTGATCTGGTGCGGAA
CTCAAATGTGATTGTATTATGCTTAATTTGTTTTCTCATTTGACTATTTTCATCTGATGCTGAGTTGCATGCA
GGTGTCTTGATAGGGTATTGTGTTGAGAGGTCCCTCTTCTTGTATATGAATTCATTGAGAATGGTAAT
CTAAGCCAACATCTTCGTGGTACGAGAACTCTACTAGCTATAGCAATATGATGGAATAGTTCATTCTTTAT
GGTTTTCTTCTTATTTGTATTTGTGATGTTTATATGCTTACAGATTTATTAATTGTTTGGTAAATCTATTTAC
AGGGAAAGACGTATTGACATGGTCAACAAGGGTGCAAATTGCAATGGATTCAGCCAGAGGTCTTGAGT
ATATACACGAGCACACCATCCCCCTTTACATCCATCGTGATGTTAAATCAGCAAATATTCTGATAAACGAA
AACTTTCATGCAAAGGTATCTTTAACGTCCTCTATTAATTCTCTGTGTTTCAACAACCTCTGTAGTCTTCTA

ACTGGTTAATCACTCACAGATTGGAGATTTTGGCTTATCAAACTTGTTGAAAGTGAAATCCAACCTCG
AATACACGTTTTATGGGTACATTTGGATACATGCCACCAGAGTAAGTTTTTTTTTTTCACTGTATAAAGCG
CGTCTAAAAGTATGTGTAGCTTCAGCTGTTCAAACCTTTTTACTTGAATAGAGAATCTGGCAATTAATACA
AAATAGTAACAAATGCTAAAATGTGCAGGTATGGTCATTCAGGAGTTATCTCTCGTAAAGTAGATGTCTA
CGCTTTTGGTGTGTCCTTTATGAATTGATTCGTCCAAGGACGCAGTAGTCAAGGAAGATGGTGTGAT
GAAGCAAGAAGCCTTGTTGCTTTGGTAACTTTTTCTTCAAAGTTCTTCATTGAATGTTATTCATTGGCATT
GAGATGACCTTGACATAAACTTTACTCCTCTGCATTTAAAATCTGACACTTTTAGTTTGAACCAGACGATG
AGCTAATCATGATTGTTCTGTGATAATTGTAGTTTGTAGTGAAGCTTATAGTCATCCAAATCAAATTGAAGC
CATTTCCAGATTGATAGACCCTAACTCCGCAATGACTACCCCCCGATTCACTCTACAAGGTACAATTAT
ATCTCTTTAATTACTGCACTAGCTATGTACCCCTTTTCTTCTCTGCTTCCACTTGAAGCAACACATGGTT
TGTCTATTGCAGATGGCACAGCTTGCTAAAGCTTGTACGGAGAAGAATCCTGAAATGAGACCGACTATG
CAATCAGTAGTGGTTGCTCTTATGGCGCTCTCATGA

>M6-PGSC0003DMG400031486 M6 Other RLK with TM

ATTGTAGGTGTAGTTTTAGGTACAGCGCTTGTTGCATTATTGTCTTCTCACTTTATAAGCTTTATTTGACA
AGTAGAAATGAAAGAGAGAGTCGAGTTAGACTTGAAAAGTTTTTGGAAAGACTACAAGGCCATCAGACC
GACACGATATGCTTATGCTGATATTAAGAAGATAACAGATGATTTAATGAAAAGTTAGGAGAAGGGAG
TTATGGAAGTGTATACAAAGGCAGACTTTCCAGTGAAATCTATGTTGCAGTAAAAGTCCTACACGATTCC
AAGGGTAAAGGGGAAGAATTTATCAATGAAATAGGTACAATTGGGAGAATCCACCATGTTAACGTGGT
CCGATTGGTTGGTTTTTGTGCTGATGGATTGAGACGAGCTCTGATCTACGAATACCTACCAAATGATTCA
CTTGAAAGGTTTTATTTTACCAGTGAGCTCAAGCCCGGGTAGTGTCTCACTCATCAGCTGGAACAAGCTTC
AACATATTGCTCTGGTACTGCAAGAGGGATTGAGTATCTTACCAGGGATGTGATCAGCAAATCCTAC
ATTTGATATCAAACCACAAAACATCCTTTTAGACCAGAACTTGAACCCCAAATATGTGATTTCGGCCTA
GCCAAACTATGTTCTAAAGAAAAAAGTGCGGTCACTATGACAGCTGCTAGGGGAACCATTGGTTACATT
GCACCAGAAGTGTATCAAGAACTTTGGTAAAGTTTCTATAAGTCTGATATTTATAGCTTTGGGATGG
TCTTGTTAGAAATGGTTGGTGGGAGGATAAAGATGGATCCTAAGATGAATAACCACAGCAAAGTGAATT
CTTTGGAATGGATATATAGACATTTGGAGAAAGGGGAAGAATTGAAGATTCGGATAGAGGAAGACGGA
GATGGTACAATTGTGAGAAAGTTAGCTATTGTTGGACTTTGGTGCATACAGTGGCATCCCAATGATAGG
CCTTCAATAAAAGAAGTTATTCAGATGATGGAAGGAGATGGGAGCCATCTCAACT

>M6-PGSC0003DMG401002542 M6 Other RLK with TM

ACACATATATATATAATAACACACACACACACACATTTTTTTTATATATATATATATAATAACACATATATA
TACGCACACAGATATGATGACCTACTACTGGTATTATTATTATTAGATCATCATTATAAACATCATCATTT
ACATAATATGGTTTGTCTGCTTGTTCATGCTCAGATAATTTGTTTGGTGGTCAACATCATCACTGGCA
ACAAAATGCTCCTCCCTCAGCAGAAAACATGGTGAGGAATCCAATAAATCCCTCCCTCCACCATCCATT
ACATCAGTTTCACAAGAATCTGCAGCAGATGGATGTACTCCTCCACTGCCACCTTCCACTGGCAGTAACT
TCAGTACTGACAAACCTTTTCAACAAACAAATCCTGATTCCAACCTTGAGTTTCCCGAGAACTACATTCACC
TATCAAGAATTAGCATTGCTACCGATAATTTCTGTGCGCAACCTCCTTGGTCAAGGTGGTTTTGGATA
TGTATACAAGGGAGTATTCCGTGATGGGAAGGAGGTTGCAATTAAGCAACTAAAAGCTGGAAGTGGGC
AGGGGGAGCGTGAATTTCAAGCAGAGGTGGAGATTATTAGTCACGTTTCATCACAAGCATCTTGTTTCAT
TGGTTGGACACTGCATTTTCAGGGGTGCAACGGTTGTTAGTTTATGAATTTGTCCCAAACAAAACCTTGGGA
GTTCCACTTGCATGGTAAGTTCTCAGAATATCTAGATAGTTTGTCTTCTGCAATTTAGCATAGACTGCTGT
CAATTGCCATACTTGCTTTTATTAGAGGTTCTTTGTAATCATTTAATGGTGCAGAAGTTGCCTCACCATA
TGATCTAAATTTAAGCTTAATTAGAAGCATCAATTATTAAGGGTGGTTCAAAGAGAGGGATTTAAAGGG
TAAGGGGCTGGGTGTTTCATATTCAGTATTTTCTTGCTTATTCGCGTATTCAAAGAATTTCTTGCTTTTA
TTAGTATTTTAACTTTTTTCTGAAGCAGAAGAGTTGTGTACTGTCACGATCTAAAATTGAACTTACAA
AAAGGACAAAACCTTTCTCGCAGATGTTTCAGGTGTTACAAATGACCATATTTTATGATGTGTGTAAGAGC
ACTAATCATTTAGTCTTGTTCAAAGAGAGGGAGTTGAAGGATAAGGGGTACATGCTCTTTCTCCATTTTC
AATGAGGTTGTGTGCCCTTTTTTTAGATTACCAGGGAGATACATTGATTTCTTGCCTTACGGGAAATTT
TGTGCGGTGCACTTCTGTTGCCCTTTTACCCTAACCATGTTTTCTAAAGGAGAAAGAGAAGAATGGAAA
AAAGTTGTTTTTAATGTTCTTCAAATTGACATGTGAGTCGAAGAAGAAATTGGCATATTCACACTAACA
GTCCAGTCCCAAGCTACAACAAACAAGTCTAACTTTGTGATACCAATTCCTTTGAGTTTTAGCCTTATGT
TAAATCTATTCGTTATTTTTAGAATGAGACTTGGAAGTATATATTCCAAGTTAGTCTGTTTCTTTCTTTC
CCAAATCCTTGTTTTCTCTATTATGTTTTGGACACAGTTCCTGGAGAGGTATCTCTCATTGTAGAACTTA
GTTGTCATTTGATCTTTTTAGGTATCCCTAGAAAATTCGGAGAGAACTGCGATTTTCTTGTTCTTTTCAA
GTGTTAGTTCTAAGTAACTAGTAATCTTGATGCATTATTATACCCTTGGTTGTCAATCTTGCCATGGCTGT
CACCCAAGAGTTGAATGTTTTCTTTATCACGAATGGTTGAATATGTTATTTTTACCTTTTTAATATTCCGAT
ATTGATACTTCTTTTACCTGTTATTATAATAACAAATAAAAAGGAGATATAACTGCAGGCAAGGAGCATCC
CCCACTAAGCTGGGAACTAGGATGAGAGTTACTTTATGCTCTGCGAGAGGATTGGCATATCTGCACGA
AGAATGTATGTTTCATGAGTTGCAGAATTCTACTAATTAATATCACCTTTCTTGTTATAGTCGGCAGAATTC

ATGATTTTGCATTTGAATATGTTGAAATTTGTCTGTCTTGGCAGGTCATCCCAAGATCATAACATCGCGATA
TCAAGGCGTCCAATATTCTTCTTGATGACAATTTTGATGCAAAGGTGAAATGGACAATTCTGTATCTCTGT
GTGTATAGTGTGTGCATCAATCTGCAGTTGTTTTTTAGCATTCTGGTAAAGCATGCCCTTTTCATTTCC
ACCATCATCTACTTTAGAAAGCAAGAGCTTTATTCATGTGGAGAATGACCGGGCTACTTATAAGAGACAC
CCCTACAATAATAGAAGATAACAATTTGAGGTTTAGTGACGATTATTCCTTTTCTAACTGCATGAATGCAC
AAGGCAACTGTGCCCTTAAATCCTTAATGCAATTTTATCCTGCCAGGGGGCAATCAAGGCTGAGCTTTTT
CTCTCCTTCGTTTACCTTGGAACTTCGATTGACAACAGTGAAATAAGTCAAAAAGTCCAAAGTTACCAA
GTTAAAAAAAACAGTCAAATAACTGCCACCAAGCTCTGTTATTACAGTAAGATGATATTATTAATGGTA
GACTGATGGACATCATATGTGAGTTGACAGCTTCATAAATCTGGCATATGGTTCTCTTTTTTTTTTTGAGA
AGGTAACGATTTGTATTATAAACCAGTACTTAAGTAGTGCTGAAAGCCTTATGGTTCTCTTTTTGAAACCT
CAACGTTTTAATTGGGTGCATTATTAAAGTAAGAATTACAGCATTGACACAAAAGTTGGTGGGACCT
GATATGAAGTGAAAGTATCTGACTATCTTCTATGGATTTGTTTTCTCAATCTAAAGTAAGAAACAGAAA
CAAGCGTGCTTGTCTTTTTTCTTCAAATATTTCTTTGGACTTATATTCGCTGAATTTATTTTAGTAAGT
TGTAATGATTTTCAAAAACCCAGGCCATCAAATATGATCTGAATTTCCGGTACTGCTGTGGTTTAGTGCTG
ACTGAATGAACACCTTTTTTTTTTCTTTTACATATAAGTTGATTGCTAGATGCATTTGTTATATGTGATCC
AGGTTGCTGATTTTGGGCTTGCAGGTTGAATTATGACTCTGATACTCACGTCTCCACACGAGTAATGGG
AACTTTTGGGTAATACTCTTTTTATCATCTATTAAGACGTTTCTGTTTCCATCCTCATGCAGTATTATTCT
GCAGTTGCTATAGCACATTGAATCAAGATTTAATCCCTATACATTTACGGTTTATGTTTATCTTTGAGCTCT
CCATATCTTTTCTTCACTAACTTCTTACCTTTGACAGGTAAGTCTGAGTATGCTCTTACTGGGAAG
CTGACTGAAAAATCTGATGTCTTCTTTTTGGAGTCATGCTTTTGGAGATTATAACTGGTAGACGACCAA
TTGATAAAGCTCAACACTACCTTGACGATAACATTGTTGATTGGGTAAGTTTTTCTGTAAGTGGTGCAA
TAATCTGGGACAACACTAGATGTGGTTCAGATTTTCATGTGCAAGTGCGTAGCATTATTATCATTTTCCCAAT
ACTCATGAATAAGGACAGGAAGTTAATACTGTGGTTTCCAAGTTGTGAGTTTATGCATTCTTTCTTCTA
TTATTTGTATGTAATTGCTAAGCTTCTGAGATGATCTAGAGCATCCATCTTCTTCTACTTCCCACTCCCCG
CAAATAACCTATCCCCGAAAAAATAACACTTCTCTCATGAAATTAGGCGAGGCCTTTGCTTACCCAG
GCTCTGGATAATGGCAACTTTGAGACTCTGGCTGATCCAAGATTGGACAAGAATTATGACTTGACTGAA
ATGACCAGAATGGTCACTTGTGCTGCTGTGTGTGTGCGCCATCTAGCACGTCGCAGGCCTCGTATGAGT
CAGGTACCTTCTACTTGTGAAAGCTCTATTTTATTCATACTGTAGCTGCATGATTACCTTTAGATTTGCA
TGTGGAAGGAACTGTCTGAACTTAGAAAGTAAGGTTAAATTCCTCTTGTGACAAAAGGTTGTAATGAT

TTATATTAGAGTCTTTTTGCTTCTTTTCTTCCCGAAATAGTTATTAGTTGTACCCCTCTGACACCTAAACTG
GTGTCTGATACCTGTGCGCTAAAGAAAATTTTTGTCTATTAATGTTTACTCACCAGTTCCTACTTCCTA
CTACGTGTTCCAGGTGCCAATATTTGTTTCCTTGACAATTAGCATCTCAAATGTAGATTACTTATTACA
AGGAGTTTATAGCGCATATTTGTAGTTTTACCTTCTTTTTTCCCTAGTCTAGGTCCTTTAGGAATATTCCT
CAAATCCCCAAACCTTGTTCTTTATAAATTCTCGGGACAACACTGTGTACATTGTGTTCTTTATGGGTA
CTAACAAATTACAGCAAGTCTACAAGAGATTTCTGAGAATGTCTCCTTGAGTTTCAGATGTTAAAATAAG
AAAGCAATGTATCATTCTCGTGAAACTACTTGGAAGAAAGCAAATACCCCTTTTAGTAGCATACTC
ACCTTTAACTGTCCTTCAAATGGAATAGAACAACCTGTTGAGTGCTGCTTCATCTTGCCTTAGCTCAGC
AGAAGCTGGACTATACAATTGAAAATTTGAAATAACTTGGATCTATAATCACCTTCTCAACCCCAAGAT
GGTTACACTATATTTGAGGATTTAGGAAGCATCTGAAATATACCAATTCTTCTTGTACTTTGTTTTTTGA
GATCTCAAGTTGGAAACTTAGTCTCCCTCTCTAATCTCTCTTTTCTTCTTGAATGGCTTTAGCCTTTAA
ATTCATGCTTACCCTTTTTATTTTTTCCCAGAATTCTATTACTGTCAAAGAAGACTTGTCTTGGCTTA
ATAATCAGTGTTGGAACCTTTCTTATGCAGATTGTCAGAGCTTTAGAAGGAAATTTGCCGTTGGATGAGT
TAAATGATGGACTTAGACCTGGACATAGTGGTATACATGAATCTTATGGGAGCTCGGATTTGATGCTG
TTCAGTACAAAGAAGACCTTAAGAAATTTAGAAAGATGGCACTGGAAAGCCAGACACATAATTCTAGTG
AATGCAGCGGGCCTACCAGCGAATTTGGCCCCATCCTCCGGTTCAAGTAGTGAAGGCCTAAGAACAA
CTCAAGGTACACGCTCTAGTATTGAAGGTCATCGAGAAATTAGAATAGACTAGAAGGCAGTTAGGAAGC
AGAAAAGAGTGATTTTTCAAATGAAAGGGAGCAATGTAATGAACTCTTCTCAGAAATTGTTGGATTTG
GTAGTGTGTTTAGAGAATTGTTAAATTTGGCATACTTTCATATGCCACTCATCTTTGTAATTATCAATTG
ATCTAGGTGCTGTTGCAGATTTTGTAGTGTCCCATATCTAGTTCCTCAAAGTTACATGTAAAGAAAGG
ATTATCAAAAACATTGTATGAAAGCCATGAAGTTGGCTGTATTTTTTTATCCTTGAAACTGGTTAATACT
TACCCACACCACGTGGACAGGTCATGTTTAATATGTTTGTGTGAAGATACATG

>M6-PGSC0003DMG400017293 M6 RLK with ANK repeat

CACAAAGTCAAATCAAGAACGACCATGCATCAAATAGTATAATTGATGGTTAAGTATCAACAAAGTA
CTAAATACAAGGATGTTAACGACTTAACAAATCATGCATATTATTCATCATTAAAGCCATGGTTCTGTTT
TGTTTGTGATCAAAGGAAATATCCCCATTATTTATGTCAACTAAATTCATTAAAGTCGTTGAGAAAGCC
TTTGAAGTCCCTGCCGATCTAAAGTATACCGTTGATTCTGTTCTGTATGCAGGGAGATCTTCGTGCATTCC
TGAAACGGAAAGGTGCATTAAAGCCAATAATGGCTGTGAAGTTTGCCTGGATATTGCAAGGTCAGTTT
ACTGGCTGATGTCCTGAATTTCCAATTGAAAATCTTATTAGTATTACATGCATGCTGTTACCAGGTGCTT

GAATTTGTCTAAGGTGTCTGTTGATAAATGGCCATTAATACAGGAACACCAACTACAGTCTCTTCAGTTC
TAAGTATAATTTAGAATTGTTACATTCATTTTGTATCTCTTCATACTTTATTGATCTCAACACAGTATAGTG
CTGGCCTTTGGGGCTCCATGATGATTATAAATCTTCGTTAGAAAGCAAAGTAGTGGCACAGCTTCACGAT
CAGTTGCAGAAGAAGCTGTGTACATAAATATGTTGAGAAATCTGAATTGGTCTTTCTTATAGTTGCGTCT
ATGTGTCTCATATAGTCATATTTGTATACATTTTGCAGAGGAATAAACTACTTGCATGAGCATAAACCTG
AAGCAATAATTCATCGAGACCTGGAGCCTGAGTATGTTATTATAGTCTTCTGACTGTTTCCCAGTTGCCA
GTCACGTGCTTTGTTTGTCTTTAGTGGCTGAAGTTAGCCTGACAAATGTATGGAAAGCTTTTAATTTCTG
AGTGAAATGACAGAAACATATTACGGGATGATTCTGGACTTCTGAAAGTTGCAGATTTTGGACTTAGTA
AGCTGATGAAATTTACCAGAACTGTCAAGGAAGATAGACCATTGGCACGCCAAGAGGATTCATGTGAGT
ATATCCCAGCATTTTAGGCTGTTGAAGAAATATATTCACACTAATGATTTGTTACTGTTACTTTGTTGTCAT
TTTTTGTACTCTTCTATTTTGCTCCTTTTTCTTTATGCAAAGTGTGTATGAACAATGGCTTTAGGCTCAA
AAGTCTCATGGTTCTACTTTTCCTTTAATTTTGATGAAACACATTTTCACCTCCAGTTTCTCTCTAAGATT
CAGCATATGGTCCCTGAATCTTTTTTTTTTTGAAACTGAAAATGTTTATATGGTCCCTGTATCTTTTGCC
AGCAAATACTAAACAGTTCACGTTTAGACACTTAAATGGCTGTGCTAGTGAATGAAACTCTAGGATTTGG
AATAGAAGGAGTATCTTGATTTTTTTTGTTCATCAAAGAATTATTCTCTTGAACATTTGGCAATAGAATT
TGAAGAAGGGTATTAATTAGTTATTTAGAAAAAATATGCATAAGCTGGTTGCCTCAAATTTAGTTGAT
AACACTCCTATTTAATCATTGTAGACTATGGGTCTTTATATGCATGTTTTTAACAAGGCAATTGGTGTGAT
ATAAAATTCTAATGTTTTAGTTTATGAGAATAACAAGTTGAATTGACCTCTTGGTTTACAGGGAGATATG
TTGCTCCAGAAGTTCTTAAGCATGAGGAGTATGATACCAAGGTGGATGTTTTCTCATTTGCTTTGATATT
GCAAGAGGTAAGCTCTTCTAATTCTAATACTTTCTCTCATGCATAAACTACTGAATAAGGCTCTCCAGT
TGTGTCCTGTCTGGAAGAAAAAATGTTAGTTTGTTCGTGGGCAGCTGGCTATCACTTCTTGCTTCGTAGT
TATTTTCAGTTTTTTTACTTCATGTAAGTAAATTTGATGTATAATGTGTGCTAATGGGCATGATATCAGT
CTGATAGCCACCAACAGGTTGGTATTGTATGCGTTCTAGATCTCATCTCATGGAGGAAAAAGGCAACGG
GGTCCCTCATATTTTGCAGTCAATGTTAGTTGGGCCTAAAAGATTGTATTGCCATCTACTGTCTCCTATT
CTTATTTCTTGCAAATTATGCTTATTCTACTTTATTAATTCACTCGGAACATCTTGACTGTTCCAGCATGTTT
GTAATTTCTTAATATTTAAGAAGGCCGTTGGGTTAGACATGTATACGCCTTAATGCTTTCCGTTCCACAG
ATGATTGAAGGCCGTCACCATTTCCATGAAGCAGGAAATTGAGGTGGCCAAAGCATATGTTGCAAAT
GAACGCCCTCCCTTAGTGCTTCACAAAAGTTGTATGCTCATGGATTGAGAGAGTAAGTAAGTCCATGTG
TTTTTTTTAATTTCTTCAATTGTATTTAAAGTGATTATTTCAACAGGTTAATTGAGGATTGCTGGGAGGA

GCAACCATCAAAAAGACCAACTTTTCAGCGAATAATTATCAGGTTGGAAGAAATCAGCCGCATTCTTTTG
CATAGAAGACGTTGGAAGGTACGAACCTCTCTCACCCGATCCCCTTCAGTTCGGTATTTCCAAAGTTCGG
TCATGTATAGTAAATCAAGCTTCGGTACGGTAAATTCTGGTTCAGTAATTCGGTAATTACGTATTGAAGG
TGGAGTTGGCATGGCCGTATAAATCTCGGAAAACAGTAAGTCCAAATTCAGCCCAAATTAAGATTGAG
ATTCTTTTGCAATCCAAAAGCATGAAAAGTTTTAAAGACTAGATCTGAAACTCGATTACTAGGATGTAGG
TAACTAGCTTTGACAATTGCTCCTAAATTGTTTGCCTGGAGCATGAGAAATTAATCTTGAGTTGTTTTCT
GAAACACGGAATTCATTCATTAATATAATGACTTTACCCACTCCTCTTATATACTTTTAGGCGAAGTGTAT
CATTAAAAAGTAGAAGGGAGGTAAGTGGTTAAAACATGTACCTTATTGTCAGTACTGGTGAATCTTGCTCA
AAGGCTGATAAAGTTAGATACTTAGCTATTAGGTAGTACCGTTACCGAACTACCACACCGAGTACAAAA
ATTCTGAAATTTACTCCTGAATATCGTACCGGCTACTGAATACAGGATTCCCGGTTTCAGCCTGGTAATTTG
GCTCCGGTGATTTATTCCACCCTTAGCGGGGGTTATGTTTCTGTTTAATCAATGACCTCTTATAGCTGCA
CCAAAAAAGCAAAGAAAAGAAAATAAAAAGAAAAGAAGCTTGGAGGAAAAAATACCCGCATATGTCT
TTGGTTTTTATTAATTTATAGTAACATTATGGGAGGAACCTTGGGAACAAAAAGTGAGGAAAATTCCTGT
TTACCATTCTCCATAGTCTCTCTAGGAAATTGATTATCAATACTTGCCTTATCTGTTTATTCTCACTGTC
ATGTTTATTATTGGAACAAATGAGGAATGTTGTTACTGTTTGTACTGTCTTAAAGTATATATGAACAAAA
GGATAGTCTCATGC

>M6-PGSC0003DMG400020370 M6 RLK with ANK repeat

ATAATATTTCTACCTCCTAAGGTAGGGGTAAGATGTGCATACACTTTACTCTTCTAGACCCCACTTGTGG
GATTACACTGGGTATGTTGTTGTTGTAAGATCTCTACCTCCCAAAGTAGGGGTATAATATTTCTACCTCCT
AAGGTAGGGGTAAGATGTGCATACACTTTACTCTTCTAGACCCCACTTGTGGGATTACACTGGGTATGT
TGTTGTTGTAAGATCTCTACCTCCCAAAGTAGGGGTATAATATTTCTACCTCCTAAGGTAGGGGTAAGAT
GTGCATACACTTTACTCTTCTAGACCCCACTTGTGGGATTACACTGGGTATGTTGTTGTTGTAAGATCTC
TACCTCCCAAAGTAGGGGTATAAAAATAACATTTGATGATAGCTCAAGCATGAAACTCAAAAAATCGGA
ATACTTTATGTGTGTTTTGACCCTCAACTCTAGTAGAAAATAAGCAGATAGGTTGGCCTCCCAAGT
TAAACTCCTGAGAACTTTGTTGCATGAACTTGTTACTTATGAATAGGGTTAGAGAAAGAACAGATCACA
AATATAAACGAGAAAGAAGTCTATAAATGGGAATAAGTCAATCTTGTAACCTTAGCGAGAAAGAAGTCTG
GTAAAAATGAGGAAGCATTGTTTTGCTTTCTTCTCCTTTCTTCCATCATATCCAAATACTTTACAGTT
GGATGCTCTTCTTTGAGAAAATATTTACATCCTGCTTGTTATTCTTATGATGAACAAGATTTTGTACGCGC
ATTTCTTCTCATGTACAATCAGATTTAGATCCTTGAATGTGCAAATGCTATCATAAACTACGGACAAGA

AACCAACCACAAAAGTAATTAATGAGTCTGGCTTTAGTAGTAATGAATATCTAAATGTAAATCTTGATGT
TGTATGCTCTCCGAACTCATTAGCTTAAGTAACTATGGTGCTTCCTTTCTTTTCTCTCCCTAAATGCACT
ATTTTCTTTGTCTATTCCTTCTATATTCACAGAAATGGCCAATAAAGAAAAGAAAAGAAATTGCTGTTGT
TTTAGTTAATTTTTGAATTAATGTAATTCATCAAAAAATTTAATTGAAATATAATGATAATTAGAGATT
AAGGCCCTAACTGTATTTACAGCAGAAAATGTTAAAGCTTTTTCCCTTATCTTCAAACCTTTGACTGCTAT
AAGAGGCTGTGACAGGCGGCAGCTGATGCCAAACACTATGGTAATGCTGAAATTTACGAAATGTTGAA
GGCCCGTGGAGCCAAAGTCCCGGTAAGTAGGTAGAAAGTCCTAATTAGCCTGAGGTTCTTATGTTCTG
ACACTCATAGATGTATATGTTATGTTGGTAGAAAGTCAGAAAGACGCCAATGGCTGTAGCAAATCTACG
AGAAGTTCCAGAATATGAACTTAACCCTCTGGAGCTTCAAATCCGCAAAAGTGATGGAATCTCAAAGGC
AAGTGTCTATGTTTTGTTACTCAGCACTGTGATGTTTCAATTATGATTGAGTGATGAAAGCACAATCGG
CCTTAAATTGAAATACTTACCTTCCGCTTTAACCATTGATTTCTTTCTTAGCTTCCTGAATGAAGCCTGAG
ACACCAGGCCCACTTTCATTTATGTGATGCTTTTGGGTGCCTAACTTTTTGAATTTATCCCAAGAATTT
GTCTATAATTTTCTTTTAACTTTGACAGGGTTCATATCAAGTTGCCAATGGAATGGAACGAAAGTTT
CGGTAAAAATACTTGACAAGGATAGCTATAAAGATCCTGAAAGCATGTATGTTTTAGCTGCTCTGCGACT
CTCATTTACATGTGATGCTTATTGGCTTTTGTAGATACTCTGTATTTTTTCTTGTGTCCTGTATCATGAGG
GGCCTCGTATCAAAATGTTTATTGGATTATGCAATCTACAAGGCAAAGCCCCTTCTGGCAATTTAATATG
GACTTGTTATTTGGATCCTCTAACCTGGTTAAAGTCTGTTTGAATGTGGCCTTCCTTGGTTTACTTAAGCA
GATGATTAATAATTTTTTCTCTTAACAAGTGTGTGCGAAATATATGGGTCCATAAATTAGACTTTGGAT
TTAATATCTAACTTTGCGTTGTTTCCACGATTGCATGCAGAAACGCTTTCAAACATGAATTAACCTTTGCTA
GAAAAAGTGCGGCATCCAAATATAGTTCAGTTTGTGGAGCAGTTACACAAAATATACCGATGATGATA
GTCTCAGAGTATCATCCAAGGGTAGGCTCTGTCAATCTTTCCACACTGCCTGTCACACAGCAATGTAGCT
TGTTACCTTTTTATCAATTCAACTTATGTTAATATTCCTTATTATAATGGACACTCAACATTGGTTAAAAA
TTTAGCTAGCGTTGGCAATAGATTCAACTTCTTTGTTGTAGAGATCTTGATGCTTATGGATTTTGTATGTC
GTTGGTCTCAATTCTTACCTTAGCCTTGCAATTATGAAATTTGGCATTAAATGCTTTGCAATTTTTCAGGG
TGATCTAGGTAGCTATCTCAGAAAAAGGGACGTATATCTCCTTCTAAGGCGCTTAAATATGCTCTTGAT
GTTGCTAGGCAAGTCGTTCTTTGTCATAAAAGTGAATGATCTCTCATGCTTGAATCTGTCCTTCGCCAAT
TCCTCTACTCTTTGGTGACTTGTGATTGTTTCACTTCTTTTATCTAAACATATCTATGTTGTATCATGT
TGGTTGATTTTCAGGGGTATGAACTACCTTACGAATGCAAACCAGACCCAATTATACATTGTAATCTAA
ATCCAAAGTAAGACAACACTATATGCTTTAGTTCTCTAATGATGTTAACTGATCATTTTACTGACTCATTG

GGATTCCTAGTGTTTTAATATTCGGAATTTGGTAAGGTGCCAGAAATATTTTGCTTGACAATGGAGAT
CACCTGAAAGTTGCCGGATTTGGTCTGATTAAATTGTCAAAAATTTACCTGACAAAGCAAAGTTGGTGC
AGCCGGAGGGTTTTGATCGTTC AAGTAAGTTTTTCAAACCTTTGAGTAATAAACACTAAATCATAATATTC
CTACTCTGAAAGAAATCAATTCTCATGTGGTACTAATTTTTGATAGATCAGAAGCTTCTGGTATGTTACCA
GTTTCAAAAACAAAAAAAACCTTCTGGTGATGAGTTTGCCAATTGCATGAAAGGATTCACCTTTATGTG
TTTATGTTTATTACGTTACTCATTTTTCTTTCACTTGTAGGTCCCTATGTGGCACCTGAGATTTATAAAGAT
GAAATATTTGACCGGAATGCGGACATATATTCATTTGGCATTTTACTCTATGAGGTATGATTTCTTTTTGT
CAGATACTTCATTTAATGCTGTAGCTTAATTCAAAAATAGTGTAGACTTCTGATTTCCATTTCCGGTGCA
ATACTTTTCTAGAACTGGTAAATTTGTATTCCTCAGCATTGAGGACATGCTGGACACCATCAAAAAGTG
TTAAAAACAAATAGAAAAAAAATACTTACCGAGATCTTAATAAATCTACAGAATGATCTATATCCTCT
AAATCTACTTCTTACACCAAAAATAGAAAGATACTATAACAATTCCATTTAACTTTCTGAATGGAATTGGAT
ATATCTTCAAAACACCTCCCATTTCTCTCTCTCCAACTGTCCAACCTCCACCAGATGCATTGTCGTATGATC
CTCCACCACTTCATTTAACTTTTGCTACCTCTCTTTTCATCCAACGGCTAAGCAAATCTGTAGTATGCTTA
GGCATAGTCCACCTGTCTTTGTTATGTTGAGAAATAGAGACCAAAGTTGTGCTGTAAAGGTGCAGTGT
AAAAACAGATGACTATTTGTTTCATCTGTCTCATTGGTTGGAGCTGGACTCTTCCATAAGTTTCTCCATAT
TTTTGGTTGCCCTCTGTAGTATACCCTTCTTCCATTCTATAAACCTTTTAATAGAGAATTGCGCATCAAT
ACTTTATGATACTTGGATGATCTTATCTTCTTAATATGCAATTCTGTCCTCCATTTATCCTGTTTATCGGCCT
ATCAGCATTCTAGAAGCGTGAATGATTTATGGCTCTTTTCTTTCTGCTCTATGCAATTTATTTTACTTTGTT
GGGCTCAGATGCTGGAGGGAACACCACCTTTTAATACCAAGTCTCCTGAAGAGGCTACCAGATTGATGT
GCTTAGAAGGCCAAAGACCAGCATTCAAATCGAAATCCAAATATCCTCCAGAGCTTAGAGAGTATGTTT
GTTATCATTCTTGCGGGTATAATCATGTTGTGCAGTTCATATGCGCTTATGTATTAGCTACATATTTTGT
CAGTTTAGCATGATGTTCTATTCTTTACTGCCAGCCATTGAAGTGCATCATGAATTTTTTTGAAATGCCT
CAGAGATGATTTCCATTCTGCTTCTTTGGTTTTCTTTCTTAATAATACATGTATGCTTTCAATTTCTTCAGCT
ATAGGCTTTTTCTGGCTTGGTGATTTAGTACAACTCTAGCCATGTGAAACCCAACCTGCATGTTGTTAA
GCTCATGTTATTTCTACAATTTCTAGTACCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATAACCGAGAAATCTGTCTATGA
CCCGCCCTTTGGACCAATCACAGCCTTCTAAACTCGGTGGATAATGGGCCCGCCCTCTACCCTTCTCCAC
TTAAATACCGGGCTTCGCTTTGCGTGGTGTGGGGCTTGAACCTGCGACCTAAGCCACAAATCCTCCACCT
TTTGCCACTTGAGCTAGGCCTTGGGGGCATTTCTAGTACCCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400025222 M6 RLK with ANK repeat

ATAGTATTTATGATGGCCCAAGTGCATCCTTGAACCTCCTTATTATTATGGCAGGCAGCAGCTGACGCGA
AATACTATGGAAATAATGAAGTTTATAATATCTTAAAGGCCCGGGGGCCAAAGTCCCGGTAAGTGGG
AAGATAATTTTCTAATTAAGTGATATTTATGATTTATGGGGCTGAGTATTTGTCACGTTGTTAGAACTC
AGAAACACACCAATGACTGTTGCAAATCCTCGAGAAGTTCCAGAATATGAACTAAATCCACTGGAGCTTC
AAATCCGAAAAAGGGATGGAATTTGAAGGTAAGGCCTTCTTTGATTTCAAATAAGCATTGGATGTTT
CAATTTTGAGAAATGATGAAAGCATTAAAATGGCACCAGCATAAGCAAATTCAAAGTTATAATGGTT
ATCTCTTTTATTTAACTAGGAAACTATACACTTTGAAGAACTTATATTCAAATGTCATCAACTATAATTC
ACTTGAAAAAAGTTAAGATCAACAAAAATCATCATTACCTCATAGGAGGCCTAACCTCAAATTTCTAAC
TTCTGCAAACCTTTGAACGTTTTTTTCCCTTCTTTCTTCTGAAGAAAGCCATGAGACATCTGCACTGACT
TGCCTCTCCTCATGCAATTTGTGCTTGATTTGCATTGTTAATTTTTCAATCTTCTTAACAACCTTTGCTGA
AACTCCTTTGCCTTTCAACAGGGTTTCGTATCAAGTTGCTAAATGGAATGGGACAAAAGTTTCTGTCAAGA
TACTTGACAAGGATAGTTATGCAGACCCTGAAATTATGTATGTTGTCAACTTATTTTCTGCTAATCTCCTG
ATCACTACCATAATGCACATTTCTATTATTGATTTGGAAATAAGCTTACCAAAGGGATATGCATATTTTG
GACTTCAGCTAGTTACCATGTTGTCTGATTCTCTGTGACTAGCAAAGCTTTGGCATGATACATTAATTTGG
ATATTAAATTAGTTGTGCAGCTTTGGCGGATGATTTATGCAGCTTTGGTTGGCTTGTCATATGTTGAAAC
CATTATTTTCTATTTTCTTCACTTCCACTTGGGCATATTTTATGTATCCCTTGTAGACTTGTTTGCTTGTTG
TG TAGTGAAGCCAGGCTGTTTATACAAATTTGAGGCTCATCGTTTGGATGAATCAGGCTGAGAAAAC
TAGGAAAAGTTTTCTAGTGTTAGTCAACAATAATTTCCAGCGAAAGAAATCAGGACATATTGGAGTG
CTTTTATGTTTGATTAAGCAGGATGTCCACTAAGTTGTGTTCTGTTATATTACAGTCTTGAGCAGCTT
GATCACATCATTATGTGTGCTTACATACTAACCTTTGTTTACAGATTGTAGATAGTTCTTGTGTTTT
TTACGCAAGGTAGATTGTGAACATGGTATTGAGATGGCTCTAATAGGTGCCTTATCAAGTTCTCATTAGA
AAACCAAATCCCTGAAGCAGCTGGAAATACATTTGTCAAAAATATTGAAGTGTATATCCTTCTGATCATC
AGGTCACACTGCTTCATGTGAATAGCAACTTCAACAGTCTTTATACATGAATCTGATCCTTTGAGCATTTA
AAATAAGATAGAAAGATGAAAATATGCATCTCAAAGGAAATTCAGCCTTCTAGGTAAAATACTCTTTAT
ATTCACATGTTTCCAAGATGCTGGCAGATTGATTTGACGATGGATCTGGATCTTTGATTTGTAGTAATAT
GGAATAAGTTGAGGATCACACTTCGTCATTCTGGAGTCCTTTTTGTTAGGCACTTTTCAAGTTTCATACAA
CCATTTCTCTAAAACCAACATTTTTTAAACAATTGTACAAGCTTCTTTGTAATTTTCTAATCCCTAGTTAAG
GAGACTGGGATCCTCTACCTCGGTTTGTAGCATAATGCATAATAAGTTGATTCTCTCATCTGTTATTTGT
GATAGCCACCTTATGCAGTTTACCTCGTTTTCATGCTAACCTTTCTCTGAAATTCAAACTTAGGATGCATAA

AGCCCAGCTTCTTTTCAGGGTTCATTGTAAGAAAACTGGTAGCTCTTATCCTTTTTCTGGTGTCTTTCTA
AATCAAGAAAACTTATAATCTTCACTCTTGTGTGATTGCCACAAATTTCCCTCAGACATTGAAGTGATT
CTGGGGAGATGCTTTATTTCCAAGTGTCTTGATTCATGAAAGGACAGAACTTTAGTTTTACTTCAACGTC
ATTAGATCTTTTAAATTATCTTCTGAAAGTGTATCTTGGTCAAATGATAGATCCAGTTTTTGTATTATG
GTTTTAGTTTCTCATTGAACAAATTATTTCAAGGTGTTATTTAAGATTGTCAAATCTTATTGTTTACC
TAACTGTTTCTATTCTTGATGTTAAGGTCGCCTTAATTCCATTTCTTCACATGCAGAAATGCTTTTAAGCA
TGAATTAACCTTTGTTGGAAAGAGTACGGCATCCTAATGTGGTTCAATTTGTTGGAGCTGTTACACAAAT
ATACCAATGATGATAGTAATAGAGTATCATCCGAGGGTAAGTTCTCTCTATTTCTCTATCTCACACTGCAC
CGCACAAAATCCCTTCTTCACTCTATCCACCTACACACTATATTGTGAATATTGTATGTTATTATGCATACA
TTAATATTGAAAAATATTCAATCAGCTCTTACATCAAATGTGCATTCAATTTTGTGCTGTGATTTCTCTCCT
GGTGTAATTTCACTTATCGATTTTATGCGCTGTACTTCTTGTCTTGGCTTAGTTTTCCAATGGGTA
CATTGATGATTGTTGATTTTCAGGGTGACCTTGGTAGCTATCTTCAGAAGAAGGGACGTCTATCTCCTC
TAAGGTTCTAAGATTGCTCTGGATATTGCCAGGCAAGTCTGTCCCTTTCCTATGTAAGAAAAATAATT
CTGTTAGTACATCTGAGATATTTTATTTTATGCTGATAAGATGTTCTAATTTGTTGGTTGCATCCTGTT
CCATCATATGATCTTATTTTCAGGGGCATGAATTATCTTCATGAATGTAAACCGGACCCAATCATCCATTG
TCTTTAATGCCAAAGTAAGAAAACTAAAATGCTTTATGATTCTCATATATTAATGACCATTCTACTGT
ACTCGTGTGATGATCTACTTCTTTAATGTTTGTAAATTTTGTAAAGGTGCCAGAAATATTTTGCAGGACA
ATGGTGGTTTATTGAAAGTTGCGGGATTTGTTTTGATTAGATTGTCAAACATTTACCTGACAAAGCTAA
GTCGCTGCAACCTCAAGCCATTGACCGTGCAAGTAAATACTTTAATTTGAGCACATATAGTTAAATTA
ATACTCCTTATAAAAGGCAGAAAAAGAGCCTTCTAGTTTGATACTAGTGCCACTTTAAAACTTCAGGG
GATGGACTTAAAGGTATTCTAATTTGACTGAAGGAGTTGTAATACTACAATAACTGCACTCTCTTTCTTG
TTACTTGAGGTACCTATATAGCACCTGAGATTTATAAAGACGAAATATTCGATAGAAGTGTGGATGTAT
ATGCTTTTGGAGTTTTACTTTATGAGGTACAGATTCAGTTTCAGATAATTTAACTTATGGCTGCCTTTTGT
GTTACTACATAATTCTTTTAGCTAACTAGAATATCCGCGTTATGAAGTAGAATTTAACATTCTTCTTATCC
TATGTGTTTTTGTATTTTTTAAAGAAGATCTAGTCAATTTACTCTGTCAAATACAAAGTATTGTAGAT
TCCTTCTTTTTTCCCCTTTGCTGGATCATTTCATGATATGAATGATCTTGCTGTGCATATGCTAACTCTT
TTTTTTCTTTTAACTTTTGGGGCATTCTTGAATCAGTCTTCTCAAATGTTTTTCAGCTCTTATCTTGC
GCAGTATACGATTTTGTACTGTTGAATTTGGCTAACTTTGTTGGGTTTAGATGATGGAGGGATCACC
ACCTTTTCATCCCAAGTCACCTGAAGAGGCTGCTAGATTGATGTGCAAAGAGGGTAAAAGACCATCATT

CAAGTCAAATCTAAGTATCCGCCGGACCTTAGAGAGTAAGCCCTGCTATTCATTTATTTTCATTAATTG
GATGCAATCTAGTCTTTTGCCGTTTCGTATGCAGTTATATAGTAGAAACATGCTACTAAATATAGCAGATG
TTCCATGTCATACTCCTAATCATTCAAATGGATATGACTTCTTTTGTGAAAAGATTGCAAAAAAGGATTGT
TGTTTGCTGTTTCGCTTTACAGAAGTAATGTGTGATTTTCTTTGGCTTCTGCTATTTGGCTGCTTAGTCCAG
CATTGTGTTGTCGTTTTACTTTAACTTGCATTCTTCGATTTCGATGTTCTTTTCTACCAGAGATCTTGGGC
ATTTCTAAGTGGACAATGATATATTCTCATGTGTCCATCCATCTGATGATAAATATTCAACTGTACAGTGT
GCATTACCTATTTTAGATTTCTTATATTTTACTGATCTTAAAGAATATAACAAACCAATTTTGCACAGTC
ATGCCGCCTCCCCCACCATCATCTGGCAAGGCTCTGTCTCTCTAATATTCTTTTGTGATCTTATTGCTTA
AGTATAAGTTCAGTGGCGATTTTCAAGTTCGTTGACAAAATTTGCTGAATGTCTAGGTTGATTGAAGAAT
GTTGGAATCCAGATTCTTTTATACGGCCAACATTTTCGGAGATCATTGTGCGCATGAATAAAATTGTTGC
AAACTGTTCAAACACGGATGGTTGAAAGATACACTAAAGCTTCCCTGGTAATGCTTCCACTATACTATT
TTTGCATATTTTGGATCCTTTTTTTCAGTTGTTTACTATATTCAAAGGTCCTTGGACCAAGAAGAAAAGATTC
AGCACAGTAGATAAATTCTACAAGAACTAAAATAGCTTCTATACAACGTTTCAAGCATTAGAATTTTTTACA
TTATATTTTAATCTCATTAAATTGTAGCAACATATCCATGTGCAAAGCATAACTAACTTTAGTGGCGATAA
CTGAGCTCTATAACAAGTTTGTGAAGCTGTAGATCAAAGTAGCTTTTAACTTTCAAGATACCTGACAACA
TAAAGTTTGTGTTGGTATTTGAAATGTGTGATAATCTCATCTAAAAGTTTAAAGCTATTAGAGAAAGCACA
CTTATATTTCTTAATTATGTCTCCAACACG

>M6-PGSC0003DMG400028346 M6 RLK with ANK repeat

GAGGAGGAGAGAGACTCAAACCTAACTCTGTACACACATTCAAAGAAACGGAACACACGAGTCTAT
TGATCCATTATCAATCCAAATGAGTGCAAGTGAAGGGAGCTCCGGCTCATCGGCTGCCGCCCGCTCGA
AGTACCGGTGGTATCAACGGAGAAGAAGAAGGAAAAGTCAAGAGTGAGCAAGACATCACAATACTGT
GGCACGCTCATCATAACGATGCCGCTGCCGTACGGAAGCTACTAGAAGAAGATCGGACGCTTGTTCAAG
CTAGAGATTACGATAATCGAACTCCACTCCACGTTGCAGCGTTACATGGCTGGATCGATGTTGCAAAGT
GCTTGATTGACTATGGCGCCGATGTCAACGCTCAGGATCGTTGGAGAAACACGGTAAAAAATTGCATT
TGCTTATTTCCAGTAAATCTTTATACAGTATAGGTTATGTGCCTAAGCTTGTTAGGTGTGTCTGTATATGA
AACTGATAACTGGTAGTAGCATGGTAATTTGCTTATCTTATCCTGATTTTGGAGCAAACCTGTGATAGCT
GTTGATCTCTTAAATCTTACTGAAGTTACCTCTTGTCTTGTATGAAATGAAAACATTAGGCATCAGGAAT
TGGAATTTTAGTCTTCAGCTATTAAGTGATGTCTTGTGATCAATCAGGAGTCAAAAAGTGTGCGGGATGT
TACCACTTACCAGTGAAATTCATGTGGCATAGGTTGATTAAGTGTGATAAAAAAATTAAGTGGATTTT

AGATTATTGAAAATACCAGTTTGCACATTTCTCTGGTTTTGCATATTTTCGTCCATGCTTTAATGTGCCTG
TTGTGACACTGACTTTTCTATGCAATCCTTGATTCTTGAGTGAATTTACTAATCTGCTGCTTTGATCTAAG
TTTTCAATTGTTTGTGACAGCCTCTAGCCGATGCAGAAGGTGCTAAGAAATCTGCCATGATTGAATTGTT
AAAGACATATGGCGGGCTATCTTATGTGAGTTACATTCCTTTTCTTTTGATATATCTTATATATCATAACA
GTCGTTTGCCATTTGCAAAAGCTTGTATTTATCAACATTTAATGCATCAACTTGTCTTAGTTAAAAGGTA
TATTAGCTAGCATATTTATCAGGCTTCTAGCTCTGTTTCTGTACAGCCATCCAGGTCTTGATGAGCTAGCA
AAGCTGTTTATTAATAATTAGTGAATGAAATGTCCCACATCGGTAAACGAATGGAATTCTGGGCTCCTT
ATTAAGCTAGCTAGCATATTTATTAGGCTTCTAGATTGATGGCATGATTAGGAGATCATTTACCTGAGTTG
GGCAAAAATCTTTTACTTTTAGCAAATAACTGATTGGAGCTATCGCCTAAATAATGAGCTAAATGGTTAC
TGGTACTATAACAAGAAAATAATCTAACAGCGTTGGAAGCAGGATGTTCAATTCAATTCTCCCAAGTCA
CTGAACAAGTGTTCCTTATGTCATGTTGTGCCACTTCAAGATTTTTCTTTACATAATTATTGAGAATTA
CTTGATTTTTTCTGAATATGCGAACGGTGTCTTTGATTTCTTAGGATTGGTCTTTAAGAGCCTTTAATGTTT
TAATATATGCTATAGGGACAAAATGGAAGCCATTTTGAACCAAGGCCTGTCGCCCCACCTCTACCAAAGA
AGTGTGATTGGGAGATTGATCCTACTGAGCTGGACTTCTCAAATTCTGCAATCATTGGAAAGGTATGTTT
TGCTATACTAGAAGTGCTGTTATTTAGCTTGTGGAGGTTAATTAAAGTCTGTTTAAGCTACCCTGTCCAG
TATCTTTTCAAATGAATTGGCAACTGTAGTATACAAAGATAGCTACTCGTGTACCATTTTTTGTGTTTTTC
AATAAAATCTTTCAATCCGTGCTGTATTAGTGCATGACTGAAAGTCTTTTGTGAAGAGGTTTCTCCCAAAT
ATAAGCAATTGAAGCGAATTTATGATGATTAAGCTAACACTTGTCTATGGGGTGTGATGAATGAAAA
ATCTCAACTAATCTAATTTTTAAATTTTTAAATGTGTGGATAGTTGTAGAGGAGTGAATCTGTTTAGCAC
TGTGTTTAAACATTTTATTTCAATCCAAAATAGAAAGTGTCTCATAATCAGGAAAGCTGCACAATTATTGTG
CTTGGAGCTGTCGTTCTTAGGTGTTTTTATTGACTCTTCCCTTTGGTATTTTTATTTTTGTCTATAGTTTA
ATGACTGAGATGATTCTATTTCTTATTATGCGGTTACTATAATCCTAACCTACTTACAAGAAAGAAGA
GGGACAGTCTCTGGTAACTGGCTGTCCATTTTGCTTCAACCCATTTATCTTTTAACTATTTAGTTTTGATA
CTGTTGTGCTTGATTTCAAATTGCTTAATCTACTTTTCATCATTGATAAAAAATTGCCAGCGAGGTTGCCA
TTTATGTATCTAATATGGAAGCTGATATTGATAGGGGTCTTTTGGTGAGATCTTAAAAGCTTGCTGGCGT
GGAACACCTGTAGCTGTTAAACGCATCCTCCCAAACCTTTTCAAGATGATCGATTGGTGATGTAAGCTCTAT
TGTGGGGTTAGCACTACAATATCCTGTATATATGATTCTGATATGTTGTGCTGTCTGCTGCTGTTATCAAG
TTTACAGTTTTCTTTTTGGGTGGGTAGGTGTGAAGGGTGAGGTTAAGGAGGACAGGAGTCTAGCTTTG
GTCTCCTCTGTTATATATTGACTTTTAAAGTATTCCACATCATTGACCAAAACTATAACAAGAAGATGCTG

CTTTTGCAAGCATGTCACATCCTCTAATTATCAATAAATCATATTCTATTTGTTAAGAATATTTACTCTGCT
AATATTGTAAGAGGACCTGGAATTTAAGTGGGATCAAGAAGCTTCAGATGTTACCCAAGGCTGTCAGCA
TTCTCAATTCACAATTGTCTCTTTAAGCTTGATGCAGATTTATATAATTATAAAAGTATGCTGTTAGTTAG
ACCTTCTGCAGTAATTAATTTTTGATATTTTAATATGATACTGATCTTTTTTATTTTTTTGGGATAACCGA
TAAATTTGTCTGTGACCCGCCCTTTGGAATATGATACTGATCTGCCTAATTTAATTCCTCTCATGCAGTCA
AGATTCAGGCATGAGGTAAATTTGCTGGTGAAGCTCCGTCATCAAATATAGTGCAATTTCTGGAGCT
GTTACTGAGAAAAACCTTAATGTTAATAACTGAATACTTGAGAGGGGTATGTGGTTTTATTTTTCTCT
ATATTTTGATTGAACATTGAATTATTTCTCTTTATCATATGATGTACCTGTGCTGATTTGGTGCATATATAT
GTTGTAGGGCGATCTGCATCAGCACCTCAAGGAAAAAGGTGCTCTTACACCATCTACAGCAATCAATTTT
GCTATGGATATAGCAAGGTAGTATGAATAATTGTTAGCATTTCATACTTCATTTTCCTTGAAGAACTCAA
ATTCTCTTGATTCGTCTGATTCTTGAACTCTTGTAAGCTATGTTTTGAGTTGCCTATTTACACCGACTGA
TGTTTTTAAGCATCATTGATGGACTAAATGTGCTCAGCCTGTTGCTGTTTACTTTCTGTCCAAAACCTCATCT
TCTTCACAGTAGCTGGTCTGTTGAATTAGCTGTAGGGAAAATACAAAAAATGTGCATCCAGAAGATGGT
CTGCATAACGTGAACAAGTTACTATAACTCTCGGTAGATCTTTCTGATGCGGCATAGTTTCTGTCTGTTTT
GCCTCAGCATAACATTTTATGAGATACTGTAGTTATCTGACAATTTACCCAACATTCCAATGCCTAGTTTT
ACATTTTAAAAATTGCATTGCGTAGTTACTTATGCAATGTTTGATGTTTTGTGGGCAGAGGCATGACTTA
TCTTCACAATGAGCCAAATGTTATAATCCACAGAGATCTAAAGCCCAGGTCTGTTTTCTCTCTTCATGGC
TCTGCTATTGTTATGATTCAATTAACCTTTAATGCTGAATGTATCAATGTTTCTAGGAATGTTCTTCTAGTCA
ATTCCAATGCAGACCATTTGAAAGTTGGAGATTTTGGTTTAAGCAAATAATCAGGGTTCAGAACTCCCA
TGATGTTTATAAAATGACTGGGGAGACAGGGAGCTGTAAGTGACAATGCCATAATTCTCCCTCAATTGA
TTAACATATTCTTCAAATGTAATTATTTGTTTGTGATATCTTTTTCTGTAATAAAAAAATAGACCGCTATA
TGGCACCTGAAGTTTTCAAGCACCGGAAGTATGACAAGAAGGTTGATGTTTTCTCTTTCGCAATGATCTT
ATATGAGGTAATTCTGACTTCTAGGCTCTGCCTATTAGGATTGGGAATAACATGATATGAAACAAATAAT
GCATCAATGAATTTTCTATTGGTGCAGATGCTAGAGGGTATCCACCATTATCCCACTATGAACCATATG
AAGCAGCCAAGTATGTGGCAGAAGGACACAGGCCTATGTTCCAGGGCAAAGGTTTTACCCAGAAATTG
AAAGAGTAAGTCCAAACTGGATCTTGATGCTCCCTTCTTTTTAAGCATCATAACAATATAACAATATCTTTAG
CTATGTATGGTGTGGGTTTTCAACATGGACAAATGTGGCACAGTTAGAAGATGAGCTATGAAAGCATTT
TTACGTACTIONAGCTTGGAAAAGATTCAGGTAGGGGTATCTGGGATTTCCAAAAGTGAGATTACTTGCT
GTGAAGGTCCTCTTTCAGTGAGCTGTAGCCTGTAGGCATCCTAGTTGCAGAAAAAATTGAAACATGATA

TATGCTTTTTTTCTTCCTCTTGCGACCTTAGGTTTTATATATGCACTGCAAAGTTTATTTCTTTTACTATT
AGCCAACGCAAGAAGATGGTGGGCAGCGTTTTGTTTATGCTTTTCTAAAGACAAATCAATTTTTTGCAGG
TTGGTAGAGGAATGCTGGGCACCAGATATGAACAAGAGACCCTCATTTTTGGATATTCTAAAAAGACTT
GAAAAAATTAAGATGCTCTACCCTCGGAGCATCATTGGCACCTTTTCACTTCATGACATCAAATTCCAG
AGCTGACCAGATATTCGTTGAATTCTCCCATCAAACGCACTATTTGAAATTGATATGTTTGTCCGATTGT
GCATAGGATCAACTGGCAAAGGTCTGCAAAAAGTGTGCTGTACCAATTCTTTATGCCCCATTCAACATT
CCAGCTATGCTTGATATTTTATCAAGATATTTCCACAAAATATCAAGTAGAACTGTGTGTGCGAGAGATT
TGTAACAAATTTCTTACATTTGCTTCTTTTTTAAAATGTGATTCCCAGTGGTATTGAAGTGGCAACTGTAT
TTTTAACCTTTATTATTCGTTTGTGTTTATGATAAATGCAATTCTCGCTTTTTATTTAAAAGGTTACAGACAT
CTCCGGTCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400028443 M6 RLK with ANK repeat

CTTTTTAATAGCCCCATTGATAGCTAAGTCTCATTTTTTTTTGAAGTAGGTTGTCTTTGAACTGTCTGGTT
CAATTATTAATTTTCCAAAAAAGAAGAAGAAAATCTATTCTTTTCAAGTTTATTCACCTCTGATCC
TAAATTTGGTTGAAATATTAAGTTTCAAGAATACCCTTTGCCATCTTTGGATTCTTGAAAAGCTTTAGTG
TGAAGCATTAAAGTTTTGCTGACATCCTTTGCGAGATTTTATATTCTTGAAAAGCTTTGATCTTTTTTGTG
TTTTGTGCTTCTGAAGCTGTATGTTCTTTGTTACTACTTTTTAAGTCAAATTTACGTTTTAGTAGTTTTTTA
GGTAGAGTGGCTGCAGATCTTAAAAGGGTTCAAGTAAATTAGTTGTTGGAATCTTGATCTTGAAATGG
AACCAGTAAGATTCTTGTGGGTAAGCAATCATCCCTTGCACCAGAAAAGGTGATTGCGGCAGTGGAGA
TTGAGAGTGAAGATGGGGAGGAAGGGGATGTTATAGATATTGATCCAAGGATCAGGTTGATGTATTCA
GCTAATGAGGGTGATATAGAGGGGATTAAGGAGCTTTTGGATTTGGGCACTGATGTGAACTTTGAGA
CGATGATGAGAGGACTGCCCTACATGTTGCTGCTTGCCAAGGTTACAGTGATGTTGTGCGAGCTGTTGGT
TGATAATGGGGCTGAAATTGATTCCGAAGATCGCTGGGGAAGCACGGTATATCTCATGAACTAGTTTT
ATTATCATATAGTTTTTGTCTCCCTAATGATTGGTAATTTGGTATAAGTTAGATAACGCTTGATTATGATT
CTATATTGTTAGTATCTTCACTTTTGGGTAGTTAGTTGGTATTGGAGAAAAGGTATAGACCCTTGCATTC
TGTTTTTATCTATATATGTTAATCTTAATCAAATCCGAACCTGATTCATTTGGGTTAATGAGTTCATTTGTT
AAAAAGTGTCTAAGAGGATTCTGTGGGACAAAATTCTAAATGGCATTATATGAATGGTTATAAATATGG
TACTTTATAACCATTGTTCTTGTCTAGTATCAAGGTTGTTTTAAGTGTAAGCAGAAAATCTATCAGGTAA
TAATCTCTGTAATTTCAAGGAGACCTGAGCATTGCAGCTCCCAGTTGTTTTACTTCCAACCCTCTTTGCA
TTGAGGGAAGAGTAAGAAATGATAATAACATTGTCATGTATTACCACGCATTATTGACACAATGTTACCA

TCTAAAACATGAAGTATCCTGCTTTTCCTATTGATCAACATGTTCTGAGCAATCTGATCTTTGCTGAGCA
GCCTTTAGGAGATGCAATACATTATAAAAATCATCATGTGATCAAGCTACTAGAGGAACATGGTGCCAA
GCCTCCTGTAAGTTTTATTTCCATTCTATTTACTCATCAAGTGATTAATAACTGTAAGAAAGAAAACCT
TTGTCTCCGTTGCACAAAAGATTGCTTGGCTTTATTGTTGTCTAAATTTGTTTTGGAAAAATAAAATTCT
CATCCAGATGGCTCCCATGCATGTCAACAATTCACGTGAAGTCCAGAATATGAGATTGATGCTAAAGA
ACTTGATTCACGAATAGCATTGAATTGGCCAAGGTAATTTCATATATAAAATGTGAACATTTACATTAAC
TTGATTGGTAATTAGCTATTTCAATGGGCTAGGTATGCTGATTTTCCTTTCAAATACTTCCTTTTAACCT
ACACTATCTTGGGAGGTTATAGTGAAGGTTAACACAATAAATTGAGTGGGATGCTAGGTTGGTAAGG
ATAAGTTGATCTTCTTTGGTGGTTCTGTCATAAGAAGTCCTTATATTAGGGTGGTATGTTTGGAAAAAGC
TGGGAAATATTCACCTGATCCTTTTCCTATTCCTCTAGTGTATTGCTTCAATCTACAACTTTTGCTTCTGT
ATCTTTCTGATGATTCTGAECTATTATAGGGAACCTTTTCATATTGCCTCATGGCGTGGAATACAAGTTGC
TGTGAAAAAGTTTGGAGATGATGAGATTGCTGATGAGGATAAAGTGTGAGTATAAGATACCAATATTG
ATTCTGTGGAATCTTCTAATGAAAACAGAAAAAGCCATAAAGGGCTCTTCACATTGTTTAGCTCTCCTCATA
TCTCACTTATTTATTATATATTCTTAATTTATGGATATTTGCAGGACGGCATTACAGAGACGAGCTTGCCT
TCTCCAGAAGATTAGGCATCCAAATGTTGTCCAATTTCTTGGTGCTGTAACACAAAGTAGCCCGATGATG
ATAGTGACAGAATACTTACCAAAGGTAGTCCCAAATTTACTCTTGTTTTTTCTTTATCTAAAATAGTTGT
GGTGTGTATGGTTATATTTCACAACTTTCGGTAGGCCGTGAAGGTTTTAGTTATTCTACACATTTGTCTT
AGTTGATTCCTTTCTCTATTTTGTCTTTTCTAGCAAAGCAACATCCTGATACTAAATGTCCTTTTCATGG
CTATATTTTTCCAGGGCGATCTCCATGCATATTTGAAGAATGAAGAACCTCTTAGACCAACAAAAGCTAT
CAGATTTGCAATAGACATCGCAAGGTTACAAGCCACTCTACACTATTAGCTAATGTTATAAACTCACTAC
GTAATTACAAGACCAACACTTGTATAAATGTCTGGAACCTGGGGAACTTTGTGGAGTAACATTTAAATCC
ACACAACCTGCATATCTTTTGGTTTTAAATTCTAAAATTAGCATCTGTGGGAGGCAGAGCAAGTAATCA
CTCAGCTATTGATTATACTTCTGAGAATATTTATTGCTTAATTCATCTAGTAGTTTGTATGAATCTTTTAG
TTAACATCTATTGTGTTTCTTAAAGATCCCATCTGGTGGTTTGCATATCCACTGGTAATATTAATAGAAAGA
AGAAAAGAAAATAGAAGATCATACTTGTTAATGGATATGCCACTTTTTCTCAAATGCTAGGTTATCTGC
TGACCTAGTATTCTAATGTCCTGCATATCACTTTAAGCTGACCCTAGGAATATGAAGTAGGATGCATTTA
GTAAAGAAAAAGGAGAAAAACATATAGAGATGATGCAACACTAGTTGCTTTTTCCGTCAGTCAATACTG
GAAGTTAATAAACATCATTTGATATTACTCTTTACTTCCCACTTTGTTTGATCTGCTTCCAAGCTAAAATTT
ATGCCCTGTAGTACCCTGTATTATTTCAAATATAATGTGATATCTTTATACCCATTTCAAGTCTTCTACTA

TTAATATTATCATAAATAATTGGAATCATTCTCTTGAGCTCTGAGATAGTCAACACAGCTCAAATAAATT
GGATTGGAGCATTAAAGGATCTCTTCAAAGTTATTTTTAATTCTATCAAATTTTCATTTCCAAATTTCACT
TGAATTTCCACAGCTGCTTGGCATGTGAGACATTTGATTATATTTATTTTCTTTCGAATCAGCTTGTGTTTG
CTATTTACTGAAATAATTTATCAAACATACTGTTACATTCATTTGGAGTTGAAGCTTTGTGTGATTCATG
TTATTTCTGAATCATAATGTGCATAAGTAGAATTTTAAACACTATTGTATTTTATATGTTTGCAGGGGACT
GAACTATCTACATGAAATTAGACCTGAAGCGATTATTCATCGTGACCTAGAGCCTTCGTAAGTTCTCTTCT
TTTGTTAGGTTTCTTTGATGCCATTTGTGTAAGCAAATTTCCATCCAAGGTTTTGTTGACAAGCCTCAAT
CTTTGAAGTTCTCTCTTTCAAATGAGTTTCTTCATCTTAATGTTTTAATATTTTACGTGACATAACAG
AAATATTTTGAGGGATGATACGGGACACCTGAAAGTTGCTGATTTTGGAGTCAGCAAGCTATTGAAAGT
TACCAACAGGGTCAAAGAAGATAAGCCTCTGACATGTGATAACACATCTTGTGAGTACTCCTTTCTTTTA
GGTATCACAATGTTTCTTTCCAATGGAGAATTATGCTGACATTTGACACAGACTCGACAGTATTTGTGA
CACTGTTGTTGCTGCTTGTGTTGGATGTAAAATTCCTGCCAGTCTAATTTTAAAAAATTGTTTCAGCATTGC
ATGGTGCCACAATTGCTTCTACTGATCCATTTCTGTTGATTAATATTTGGAAATCTCTTAACCTGTTTCCTT
TTGCCTTTTGTGTTGTTGGAAATATATAGGCCGATATGTAGCTCCAGAGTTTTCAAATGAGGAATAC
GATACCAAAGTTGATGTCTTTTCTTTGCTTTAATTTGCAAGAGGTAA

>M6-PGSC0003DMG401030595 M6 RLK with ANK repeat

CGCAAATATACAAGAAACGTCGAAGAATAATACAAGAACTAAGCTAACTTCGTTAAAACCCAAAACCCC
TTTCTTGGACTGAATCGCCCATCCATGGCGACAAGAAACGTTTATCTTTATGTTAATTTTCATCAGGCAGT
TTTGAAGTTCCAATTGTTGAGATATGGAGATCAGTACAATATTGATGCGGCATAAAGATTCTTCATCTGG
GCATTTTGACATGCAGATGATAGGCACTTTCTTGAGTTTCGCATCAAGGGGTGACAGAGTTGGTCTCAAT
CAGATGCTGAGGCAGGGAATTTACCCAATGTACAGGACTATGACAAAAGAACTGCTCTACATCTTGCT
GCTAGCGAAGGACACGCCTCTATTGTTGAACTTCTTTGGCTTACAAGGCTGATGTTAATCTCAGAGATA
GGTGGCGCCGGACTGTAAGCCCCTTTTCATATACTATTACCCTTCTCTGCTCGTCTTTCTTCATACTGCATA
CAACCCCATTCATTTATGTTACACATGGTTGTTACATATTGTTTTATAATGTATTATATTATACATGTTCT
ATTGTTACATCGTTACATTATGTTAGATATCAGCAATTTGAAGAAAAAACAACAAGAAAAGTAGGG
TTACGGAGTAGAGCTATCATAAAAAGGTAAGGAATGGTAAAAGATGAAATATGATTATTAGATAATAAC
AAAGATAAAATGAGAAAAAATAATAAGGTAACAATGCGATTACACCAAATCAGTTGTTACATAAAATG
GGAAATTTTGTGTTGCATAAGGATGGATTTAACGATACTATGCAATAAATTTTAGTAAAAATCAAACA
CTGACAGTGCAATATCATGATGGTAGTTACCATTTTTATCAATTATAATTGATGCTTATTTTATAGATTAA

CCTGTAATTACCTTAGAAGTGACCTGATTGTATACATATGTTTTAACTTAACTCTCTGTTTTTAAATGCAT
TCCTATGATGAGGAATTAACCATCATTATTTTCCTTCAATTGGTTGTTAAGCCCTAACAGATGCAAAGT
TGTACGGGCACCGTGACATATGCAGGATCCTTGAGGTCTGTGGTGGCAAGGATTCCAACAGTGATCATC
CTTTGGTAAGTGTTTCATCGCTAACAGTGATCATCCTTTGAAATTTGATGTTATGAATTACTTATATGGAAC
AGATCTTATTAATTTTCATTTACTTAGTGTGAGCATCAAGTTCTTACCATTCAATAAGAATAGTATATATCA
TATCATGTCATTCAGGTGCTTAAGATATTGACAATAGCTTCATTAACAAATAAACTCCATCTTATGAAT
TCTGCACCTGAAAACACACTTGAGACATACATGGTAGACTTAACTTTGGTAGAGTGTAGCTCTAGCTTAA
ATGTTGTTTACACAGACTGCTTGACAAAGTGAAGTCTGGTTGAACTTCTATCTTTGACATTGCAGTTTTAG
TCACCTTTGTTGACAATTTACGGAAAAATATGAAGTCTTCCTTTATAAAGCTATGTCAAATGCACTTTC
TATCTTACAAAATAAGCATAATACTCATTTTTGGTCCTATGTCATTGCTTTGGGATATAGCTAGCTTTCACC
TGTTGCTTGTGAAACAAAGCACCAATCAATTACCTCACATAAACTTCTCAAGCCTTCATCCCTCCGAGAG
CCATACAATTCTTTCTGCATTACCTTGTAAAGTCACTCCATTCTGGCAATGTGAATTTGGGGGATGATATG
GAGAAGGGCTAAGGTAGCAGAATTTAAGAATGTAAGTCACTGAGCCCTGTCAGTTTCACTGTTGAAGGACTAA
CTGCTTATTTTCCAGAGAGTAGATGAATAGAGGACCCCAACATTGGGGGATATACTTGAACCTACTTC
CAAATACAAGGACACAAGCACATGTTAAGTCAAAAACCATAAGTTTTCACTCATAAAAGTTCCAAGCCTA
TTAGTGCAGAATTTACTCATGACTGTGGTTTTCCGTTTACTCCTTTCTGTTTTTGCTAATCAATCTGAGTAA
GAAAATGTCCGTTGATATGACAAGTTGAATTTTATGACATGCAGACTGTTCCGGCGTGAAGAGGATTCAA
TTGAAGTGAATATTGACATATCTGAACTGAACTTGACAGCATTCTTCAATAATTGAGCAGGTATTAATATG
GAAATCCAAAGGTTGGGATGTCATGGTGCTGAGTATATTCTAGGGCTTCTAGGGCTGTTTCTTTCTTTT
ACTTAGCATTAACTTTCTAGGAACTCAGTCCTTTGTTATTTTTACAGGGCTTATTTGGGGAGTCTGAAAA
GGTCAAATGGCGTGGAACATGGGTGGTTAAAACCGTAATCAAAGGCATTCAATTTATATGTCATTTTTA
TACTATAATTATTTAACAAGGCTTTCTGGATTAATTCTTTCTTTTACTTTTTCCAACATACTTGATGCAGG
GTTTTTTCTGCTAAGGTTAATACTTTACTGAGGGAACTTCGACATCCAAATATTTTACAGTTTCTTGGATC
AATTGTGCATGGTGATGAAATGATCTTGATCACAGAGTATTTGCCGAAAGTATGTTGTTTCTTCCCTCACT
AATATTGGCAGAAACAGTTTCAGATTTTTTTTTGTAGGACGGCACTCAATAATCATTTTGTGAGACATGATA
CAGAAATAAATGCATTTTGTAGCCTTCACTATGCTGTACTATTAATAGATATTTTTTGCCAAAGTACTATC
ACCTAATATTCCTGGGTGTTGATCTTCAAAAAATTTCTCAAAGATCTTTCAGTGATTGCTAAAATGGTTA
AGGATAGTCCCTGAATATGATATACTTCTTATTATGTTTTCCCATATATTTCAAGGAACTTGCAAGATAT
TTTGAGAAAGCGTCTTGACCCCCAACTGCATTGCGCTATGCACTTGACATAGCTAGGTACAACATTCCA

CTTATTTCTGTTTAGGTTGATTTCATTTTATTATGTGAAGAACAAATCACATTAGTGCTCACTTTGAACAC
AGGGGAATGAATTACCTCCATCGGCACAAGCCCTTGCCTATTGTTACAATAACTTGCATCTGAAGTATG
TCTATTCGTTTATCTTTATTAATAACATCTCACTGCAATTTTTTTATGTATATATTATCTTCTATACTTGGGA
ATTGTAGTTGAGTCTGCTTACCAAAAATAGGATCAGGGAAAATAACTGACTTCTAGTTTAAGTCTTTCTTT
TACTGAGTTATTATGATTATTCTAGTATCTGTATCTTGGTGTTAATCACTAATAGATAGTTGTTAGATA
AAACCGAGTGCTTCTTTCTTTTCAGTTTGTCTGTCTATGATTTTCTGCAATGGATTCTAGAGAGTTCTTTTG
TTTGTAACAGTATTGTCAAGCTGCAGGTCGTTTACATCTTTGTGTTATGTGCCTTGCCAATCTGACTTGAG
ATTTCTATCCTTTTAAATGTTCAACTGTCTTACTTCTATAACTCAGAGCATTGGGTATGTTACGTTTT
ATTGCCAGAATATTCATTATCAAAGACATGAAAATGCCTTTTATCTTAACTGATTCCAATTATCAATAGGA
CTCTTGAGTCAACATGCAATTGGATGTCTAGGTTTCACTAACATATTGGTCATTTGAATGAATGGTGCA
AGTATGCATTTGTTCAATATTTTTTAGTATGTTGATGTAGTGATGTCAAAGTGGTGGCGTATAAATG
CATTTTAACCCACTTTTCCATGCTATTTCTATCTGTGTGACTTCTGACATGCCAGCAAAGTAATATACGAT
GAAATGGACACTAATTTGTTTAGTTTATGAAGCAAATCTAAAATAATGAAGTTAAGCTATATAGCATAT
GTCCTCCCGAACAAATTAGCTGTCATCTTCACTGAAGTCTTTTCTTAAATTTGGTCCAGGAACTTGTTACTAG
ATGAATGTGGGCACTTAAAGATTGGTGAATATTGGGTTCAAATATTGGATAATCAAATATATGCAAGTC
AGGACTGTTGTATGAAGACTTTTTGGTTCTTGCTTATTTGTTTGTTCATTTATTTGGGTCACATACTGCAG
CTTATAATCAATCTCTTTCTTTTACAGGTCAATCAAACAACGGATGTAACCTAATCAGCCATCTGTGTCAT
GACATTAGCAAAGATATTTATTCATTTGGCCTCATCTTTTACCAGGTAGATTCAAGGAGTTCTCTTATCAT
ATATGTAATCAGCATATTGCAATAATCCTCCCTTTTCTTACTGCTTTTTGTTGGAGATTCAAGGAGTTCTC
CAACAATTGAGCATAAACTGATCCAACCTTTGGATTAACCTGAGTTTGTGGACCTTCTTAAACTAATAA
CAAAATTCACATAAAATGTTGATAGATTGATAAATTAATAAATGATCTGTGATTTTAGCTTACCTTTGG
AATTCCACTCAGTTTGCTATTAGCACTAATGCTGCTACTTAATTCAGGCGATCTTTCATGATCTTTTACTAG
TTTGATGAGCATCCTATAGAGTGCTAACTTGAAAAGCTACAAGAAAATTGAATATTATCCTATTAAGAAC
TGGATGATCGTGATCTTTTTTTGTGTCATGAAAAGGGTAACTAGACTTCAACTTTAATTACATATTCTGA
AGAAGGACTAGCTGGATGCACCCAATACCTAGGAATAGACAAAAGTTGAATTTATTTTTTTGGTCGGGTA
ATCAAGAGGATGAGTTCAGATCCTCTCAATTCCAACTTTGGCATTAACTTTCTTTAGTTGAGTGCCAAA
GTTGTTTCTCGTTAGATGGAAGTTCTTTCCCCACAGTGAATGCTCAAACCAATAGAAAAATAGTGACAAA
ATGAGCATGATCTAAAGTTGTTTGGAGCATAAACTCAACATGATGTAGTCCACGTAGTAGTCAGTTGTAC
TGGTAGAACTTTTTCTTTGGTTCATTGCCAGTGAAAAGTTGTTGTGTTATTAGAGTAAGTCATCTTTCTGT

TTACTTATTCTTACTTGACTATTATCACATGAGTTTCCATTAAGATTCAGTACTAACAACACTGGAAATGCTGC
AGATGCTGGAAGGAAGACAAATAACTGACAGGAGTTTTGAGACCATGCATATCAAGTCTGTAGATTTGG
AGAAAAAGCTTTATACAGGTCGATACCCGAGTAGAATTCTTCAGTAAGTCAATCACTCAATCTTGAAGCT
TTAATTTAACTTCTCCAATACATGTCCCAACTCAGTATATTCTTCACTAAACCAGCTTCTAAGTAATTCATA
CATAGACATCATGATCCATGTTGATAAGAGGTTTAGTGATACGAGACTATCTGGTTAGAGCAACTCAGT
ATATGTTTAAATGATTATAATATCAGAAATACAGGCTACTAAGAACTCGAACATACATTGTAGCTCAAAT
TATTTATTTAGATCCCAATCAACAACCTCAAAGGACCAAATCCCGTACCCGTAAGCTTCAATTGTTGGCT
CTGCCTATGTTGATAACATATTGTTATTTTGTTCAGGTTAATTGAGGACTGCACGAGTACAGTTCCTTCTA
CAAGGCCATCATTGCTACAGTAATAGAAATCCTAGAAGAAGTCTCTTTACTATCAAGAAAAACAGGTTG
CCCGCCGTGTAATAAAAGCAAAAGCCCCAAGTAAATGAATTTAATTTGCTAGTGATGGATATGCTTTGAT
ACACCATAAATTTGAAAAAGTCAGTGAAGAACTCATTCTGGTTCATGAATATGAGTTTGATATAATTCCC
AAGTTGACTTTCTTGATTTGACTTTGTGTTACTATAATGTATATAGGAAATTTTACTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400002045 M6 RLK with antifungi domain(GNK)

ATGTCTAGTTTGAATATCCCAATATACCTTGTGCTTTTCTTGATTAGCCAAAGTATTACCACAATATTAGCT
CTTGATGACCTTTATTACTGCCCAAACACAACACTACTTATAACAATATAACAAACACCTCTTACAATTCCAA
CCTCAATTTGCTACTTTCAAATCTTTCTTCTGCCTCTAGAGAACATCTTTTTTACAATTTCTCCATCGATGGC
ACCGATAATTTGAAACAATTTACGGTCTTTTCATGTGTGCGAGGTGATATGTTAAGTGTAATTTGTCAAG
ATTTTGTAACAAGAGCTGTTAAAAAATAATCTTGTTATGCCCGGTAGCAAACGGTTGTATTATGGCG
GGATGATTGCATGTTACGTTACTCGAATCAATCAATATTCCCGATCCAAACTATAGATCAATAATTAACA
ATCCATCTACACCTTTTGTGCATGCATAACATTATTACAATTACCAATAATGAACATGAACAAAGAAGGTT
AAACGGAGTCTAGGGGCAATTATGGATGACGTAACGACTCGGGCTGCTAGTGATGATCGATCGTTAGA
CAAGAAAATTGCAATTAGGGAAGCTAAGTTCAGTGTTGAGACAACAATTTATGCCTTAGCTCAATGCATT
CCTCATATGTCTTCTAAAGATTGCCTAAATTGCCTTGAAAATGCCATCACAGTTTTAAACAAATGTTGTGA
TGTATATAGAGGTGCTAGAGTTCAATTTCTAGTTGTTTTATGAGGCATGAAGTGTACCTCTTCTACAATA
AAACAAACCTATCTACTTTGTACATAATCAAGGTACATATTACTACTCCCTCTGTCCCATTTTGTATAAGT
TAGTTTGACTTGACACGGAATTTAAGAAAGAAAAACAGACTTTTGAACTTATGGTCTAAAATAAATGAT
AGATGTTTATCTGACTATAAATCATTTTATTAAATGTGAAACAAACATGTTAAAGTTATGTTATTATTAG
TATGAAAATGTATTCATTTTTGTTGGAAATTGACTAAAAAGAAAAGTGAGTCATATAAACTGAGACAGG
AAGAGTAATATTTTGACCAATACAATACTGACTTTAATTTGTTGTAGATTTGTGTCACCATTTGTTTACGA

TAAGTTTTACTTTTAATTCCCCCGTCCCCGCCCGCCCCACAAATATGTAAGCATGCTATCTTTTCTT
TTAATTGGATAAATGACGAAATGAAAGGTATTCAAAAAGATTTAAGTGTGTTCTTATCTTAAATTAAT
ATAATTTTTATATTTGGTATAAGTCGACATTGTGCTATTATGGATTTATGTCCCATTGATACTGACCCAAA
AAAAAGTACTTACCTAAAAAAGGTATGCGTAACATTCTATTAATTACTTTAATAATATTCTTCATCTATATT
CCAATCATATGTCTTTTTGTATCAACAAATAAAATTCAGATGAATCCGTATTTATTATTTGACCCTGATAA
TAATACGATGGTTGGAATATCACATCAAAAATTAATAGAATCATTAAATAGAATGAATTTAATCCTGAG
TGGCATAGTTATAGTTGAACATTCTTCGTCGAAAAATTATATGAAGCAACTAAAAAATATTTTTTATATG
TATATACTAAATCTTAAATATCATTAAACGAATTTTCTGACTTGCCACTGCAGGGCATGATGGAATCCCAA
AATAGAACTACTAATTATTTGTGTAGTGGTTGCCATTGTAATTCTTGTGTTTCTACGATCTATTGGAGTCTT
TCATTTGCTACAAAGGAGAAGAAGGATGAAAAGAAATAATAAACTCTTAAGGAGATGAATGGTAATT
AATTAATCCCAATTATTTAATACAATTCAAGTCCATTTATTTCTTAATTACTAACTTTTTAAATTAATTAT
TATATATGTGTTGCAGTTGATCTTAGTGGAATTTTAACAGCTGAATCATTGCAATATGACTTTAGTACAAT
TGAATTTGCCACTAACTTCTTTTCTAAGGAAAACAAAATTGGTGTAGGTGGATTTGGTGTATGTCTATAAG
GTAACATGTTCAAATTATACCATATAATAATTTTTTAGATATAAGTTATATATTCTGACAACGTAAATATTT
TTACACGATCATTAGGGGGAACCTGGTAATGGACAAGAGATAGCTGTAAAGAGGCTATCAAGAAGGT
CAAGTCAAGGAGTTGAAGAGTTTAAGAATGAAGTTGTACTTGTTGCTAAGCTTCAACATAGAAATTTAG
TGAGACTCTTAGGTTTTTGTGTTGGAAGGAGAAGAAAAATACTCATCTACGAGTTCGTGTCCAACAAAA
GCCTGGACTATTTCTTATTTGGTATGCTTGTTTATACGTCTCACTTTTCTTTTTGTAICTCATGTTATATATAA
TATTTCTCTGATTTGATGTCTCACATGATATGATTAAGATACAAAGAAACAAGCAACGTTGGATTGGTC
AGTACGTGATAAGATTATTAGAGGAATAGTACGAGGATTAATTTATCTTCATGAAGATTCTCGTCCTCGA
ATCATAACATCGTGATCTCAAAGCAAGCAATATTTTGTAGACAAAGATATGAACCCTAAAATTTGAGATTT
TGGCATGGCTAGAATATTTGGAGTTGACCAAATTGAAGGAAGCACTAACATAATTGTTGGAACATAGTA
AGTGTGGTTTTTAAAAAAGAGACCTTTTTGTGAATCGGTTTGTATGGTATAGCAAAATGTTAATTA
TTGTGATTTATTGTTCTTTGTTAGCGGCTACATGTCCCCGGAGTACGCAATGCATGGTCAATTCTCAGTGA
AATCAGATGTATTTAGTTTTGGTGTGCTTCTTTGGAGATAATAAGTGGAAAAAGAAGAAATAATAAAG
AAGATAAATTTGATGACCTTCTTATCCATGTAAGTGCAAGTTAATTTAATTAACAATATACAATATATTTA
TCCTAATTAATTAACATGATTATAATTAATTGTGTTGATATTTATAGGCATGGAGGTTGTGGAAAGATAA
TAGAGCAATGGAAATTGTTGATCCAACACTATTATTGGTGAICTCAAATTCATGTCGAAAATCATGAGATGT
ATACATATTGGATTGTTATGTGTTCAAATTGATTTGGATGGAAGACCTACAACACTTTGATATCTCATT

TCTCAGTACTGATTTTGCTATTCTACCAGAGCCAAATCAACCAGCGTCTTTTAAGGATTATTCTAGATTAG
GAAATATCGAGCAACTCACAAGTAATTCCATTCCGTCATCTAATTTTGGGGAATTAATTACAGAAATCTA
CCCAAGATAG

>M6-PGSC0003DMG400006912 M6 RLK with antifungi domain(GNK)

AATTTAACGTGCAGACTTGAAACATTTTCAGGGAGAAAAGGGCATAGCGGATAATAGAAGATGCGAAT
GAAGTGCTAAGGGTGGTTCAAATTGTGATGCTATGTAAGAGTCGCTATTATGCGTTCAGATATTT
CAACAATTATAAATACTTACACAAGAAAAATTATATATATAGAAGTGACTGTTCTTCAAAGCCTCCTT
TCATTGATATGGTTCCGAACAACATGGTTCTAGTCATCATCATCACCCATTTTCATCAT

>M6-PGSC0003DMG400013468 M6 RLK with antifungi domain(GNK)

CCCCCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTATGGAGTTCTACACCAAATCCATTTTTCAT
TCTGCCATCATTGTTAGTTATCATTCTCCAACCTGAGACTCTGTAGTCTGTACTGGCTTTTCTTTTTCTTA
GTCTTATCTATTTGATTTACTGTTGTCATATTTCTATGTCTGTTATCTTGAAGATTCTAGTGACAAAGGGT
TTACCTAGTGTAGCATGATGATCACCTTAGAGTTCAATATTGAATTAGTAAGATTGTACTATTGGAATGG
AAGCAGCAGTTGCCTGAGGCAAGTATGAGTAGATAAGGGATGTTCAATGGAGGAAAAGTGGAGGCTAGC
CTCATCTGATCACATCTTAGACTGATCTGTGGCATATTGTTTCAGCTGCATAGGATTGCTTATCTTCTTCTT
TGGAACCTTGGCTAACTATTTGTTGATTAGTGTGTACAATCTGATGCTTACAAGAATTGTGAGATGACTC
ATCTAATTGTTTACTGAAGTGGCCTAGTATATCTTCTTCTCCAATATAGAATATTTTTCTCTACTCCTCTG
CTGATAGGAGGTATGAGAGGTTGACTATGGATGGTTTCAGGAGAGGTAGAGGTAGGCCGAAAAAGTA
TTGGAGAGAGGTGATTAGACACGACATGACACAGTCAGGCGTCAGCATAACCGCGGACATGGCCTTAGA
TAGGAGGTTGTGGGGGACACGGATTAGAGTGGGAGGTTAGTAGGTAGTAGAGTGTGTCTCAATTATC
TTCCATACTTGTAGTTGTTGTCTTACTCAAGGAGTTTTTGTCTTTGACGTTGTTTTATTACACTTCGATT
ATTGTATTATTTGTTATAGTTATGTTTTTTTCAGAATGCTTTGACATGCTTTCTATGGTATTTTTCCATGAC
TTCTCAATTTTTCCCCCTTCATTAAGCCGGGGTCTATCTGAAACAACCTCTCTACCTCTCAAGGTAGGGG
TAAGGCTGCGTACATTCTACCCTCCCCAAACCCCACTCGTGAGATTACACTGGGTATGCTTTTGTGTTCT
TCTCTGCTGATCCCAAAGATATTGTAGGGAACCTTCATATTGCCTCATGGCGTGGAATACAAGTTGCTG
TAAAAAAGTTTGGGGAGGATGTGATTGCTGATGAGGATAAAGTGTGAGTAACCTTAAAAGTAATAGTGC
TTCTATTTTTCTACTTACAAGGGGAAAACCCGTAGTTGCTACTTCACATTGTTTAGCTAGCATCTCTCATT
ATTTTTGTGGATATTTACATTCCCTAACAGTATAGCTTCTGCAGGAGCGCATTTAGAGATGAGCTTGCCT
TGCTCCAGAAGATGAGACATCCTAATGTGGTGCAATTTCTTGGTGCTGTAACACAAAGTAGTCCTATGAT

GATAGTGACGGAGTACTTACCAAAGGTCTTACTTATTAACCTTGACAGTTTGCAGAATTATATTTGACA
ACATTTTTATACACTGTTTTCTCCCTTATAGTTCTATCCATTTTTTCAGTTTACATTCTCTTTCTCTTTTTG
ACCATATGTTTGAAACTTTTCCAACAAACCTATCACTTTGAAATGACTTTTCCATGCCGTATGTTTCCAGG
GTGATCTCCGTGAATATTTGAATAGAAAAGGAGCACTTAAACCAACTAAAGCTCTCAGATTTGCAATGG
ACATCGCGAGGTTACATCCACTCTGTGCCACTGACCAATATCATTAACTCTTTATAAATTGCAAGATTAA
TGGTTTAGATTTTTCTTAAAAAAAACAATTTTTTCATTATGCATTACTTATAAACTTTGAGTTAATGTTCA
AAAATACACTTAAAAGTATTCGTTTTTTGAGTTTACCACCTGAACTATGCGAGTTTCTACCTAAACTAG
CACCAACTATTTTTCAAATTCACCTCCTCGATCTGTTGTTCCCTTTTCCAACCTGAAATATAACCATCGT
TCAGGTAAGAAAAGAGAAGAATTGATGTTGAATTGTGTTTTGATGAGTAGTTCTGGTAGAAAACCTCGTA
CACTTGATAGCTCCGGTATGAAACTCGAAAACTGGAATACTTTAGGTGTGTTTTTGACCGTTCACTCTA
AAGCTTTTTTTGGATGTAAAATATCAATGTCTTTTAGTCCTTTGATTGGAGCATTACTGCTGAGTATTA
ATTCTCATATATAATATTTGGTTTTAGGGGAATGAATTACCTGCATGAACATAAAGAAGCAATTATTCATC
GTGATCTTGAGCCTTCGTAAGTTTCACTTCGTCAGGTTACCTGAATTACATTTTGTCTATACTAACGCCT
AGCCAAGTTTTCGAGTAGCATCAATGCTTTCATATTGTGATTTGAGACTCTTCATGTAATAATAGTTCACT
TTTTTTGGAGTAAGATAACAGAAATATTTTGCTGGATGATACTGGACATCTGAAAGTTGCTGACTTTGG
AGTAAGCAAGCTACTGAAAGTTACAAAAAGGGTCAAAGAAGATAAGCCTTTGACATACGAAGACAGTT
ATCGTGAGTACTTCTCTTTTAGATATTCTAGTCCTCTATTCCTTCTCCATTGGAAAAGATATGGTAGCTTG
TACTGTGGAAAATAATATATGCGTGAGTGTTCAGTTTACTTGATAGCTCCAAAAAAGCTTTCTTTA
TTTGAGATGTTGTGATTTGATCCTGTTAATGATATTTGAGAACCGATATTTGGATTTCTTCTAATATTTT
ATCATCTTTTTTTCTAAAAAAAACTTTTCAATTCTGTGCAACAAATAGGCCGATATGTAGCTCCAGAGG
TTTTCAGGAATGAGGAATATGATACCAAAGTTGATGTCTTTTCATTTGCCTTGATTTTACAAGAGGTAAA
ATTTTGTCTTATCAGATTCTTGTTTAACTTTGAGGAAGAACAGTTTGTTTGCCTCTTGTGGACCATATC
TTTATTTTATGTTTAAGAGTGTGTGAATGCAAGGAGTATTATGTTCCGTGTTCTTAAAAGTGAAAGCGCA
AAACTGGAAGTGAACACATACTTTTTTAAAATGAAATCGAAATGAGTGCTCAATCTGTAGAAAATCAGA
GATCGTGATAACATATATGTATTTAATACTAATGGCATCAAATTACAAATAAATTACTAACTTAAGAATT
CAATATATAATGATACCATATTATTCTTGCAATTCTGCTCAGAAACATTTCTTTTGATCCGAGGGTCAAT
CGGAACAACCTCTATACCTCGCAAAGGTAGGGTATAGGGGTAAGGTCCGCATACATCCTACCCTCTCCA
GACCCCACTTGTAGGATTACATTGGATATGTTGTAGATCAAATTTAACATGATATAAATATGTTTCAAAG
GTCACAGAAATATACAGTGATTATCGTTTACTTGAATATTGATCTGATCTATTTATGTTGTATATCTGTGT

AAGTTTGAAAGTAACTCCGGTTTGATGAAATTTAGTGAGTCAAACATGTGTGTCTTTTGCAGTTTCTCTTT
GCAGAAACAGGTGATATATTTATCTTTGTGTTGTGCTGTATTTTAGATGATTGAAGGCTATCCCCCTTCC
ATGCGAAGGAAGAAAACGATGTACCTAAATTGTATGCTGCTAAAGAGCGCCCTCCTTTTAAAGCCCCGG
CAAAGTTTTATGCCCATGGACTGAAAGAGTAAGTTCTATATTTTACATCAGTTGCTACTATAAGTCACGAT
ATTTTATTTTAGTATAATAAACCATGCTATTCTAGGGTAAATATCGATTGTTATAATCTGAGAATATGAAA
ACTCATGTCAATTAGGTGTGAGAGGAGAACCATGAGGTCTCAGGTTTAAATTCTAGTGGAGACGATAAA
CACTAGGTGATTTCTTCCAATTCTAAATAGTTACCTGGTACTTGCAACTGTGGCATAGTAAACGTACTIONAA
AAAGAACACAAAAAACTAATAAGAACTGAACAGACCTACAATTATAAAATCAACTIONTTCAGCATTGCG
GATCCTTTCCTTCCGTATAGGTGGCAGCTTCTTCCACCTCTCTGTTGCACATAAAACACCTACACATCTAC
GTATCATGATCCCCCTTTTCTGTAGGTTGTTTTGTGTAAGGAAAGCATCCCAGGGCAGCATGCTATACGAA
AAAAGAGGGCTTTAGACTTACCAAAGCTGTTTCTATATCCCATTGGTAAAGCTGGTGGAGGGAGAAGCC
CATATACGGGTTAAGCCGAGCCCAATAGCTTTTGCTCAAACAATGTATCTTTGTTAAGAGATTCATTA
TATGTATACATATGAAATTTAGAACCTAATGCATGAAGTCGTCGTTCTAAAATTTACAATCCATAAAGTTG
AAATCCTGGCTCTACCTTAGTTGGCTTTAATCTTGATTCTACTTATACATAGATTAGTAGGGTTATAACTG
ATCAACTGGTGTCTTTACGTAGATGGTAGCATTTAAACAAACTGGGATCTTGAAAATGTCCTTATTTTC
GTTTTATTATGTATAAATTTTACCATTTTATGATCATCAAGTTGTTGTTGTCTCCAAGATGGTACTCTCTCC
GTTTCAATTTGTTTGTCTTACTTTCTTTTTTAGTTCGTTTCGAAAAGGATGTCTCTTTCCTTTTTTGACAACT
CTTTGATTTCAATTTCCATATGACATGTTTAAAGATCACGAGATTAAGAATGTTTTGGTACATTTTACATA
TTTTGTTTAAAGACCACAAGATTCAAAAGATCTTCTTTACTTTCTTAATGTGCCAAGTCAAATCAGACAAT
TAAATTGAAACGGAAATAGTAATATTAGGGTTGCTTTTGGTGTTCAGATTGATCGAAGAGTGTTGGAAT
GACAAGCCAACCGAGCGGCCAAGTTTCAAGCAAATTATCCCAAGGCTTGAGTTCATCTATAAAAAGTCT
GACCACAACAAGCGCTGGAAGGTAAAATATCCATTAGTGGTTCTTGCACTTCAACTIONTTCGATTTGTTTT
GATGTAGTGTCTGTTCTTTTTTAGTATGTCTTGTTATGCTTTCTTTAGCATTTTGTATTGGCTTCTTCTCTC
CCATTTTTTTTTCCGAACTGCTTTTATTTGAGCCGAGGGTCTATTAGATACAATCTCTCTATCTCCCAAGG
TAGGAGTAGGGGTAAGGTTTGCATACAAGCTACTCTCCTCTGACCCCACTTGTTGGGATAACAACGGGTA
TGTTGTTATTGTTGTTGTTGATTGGTGTTTTTGATCTTTTACATTTTGGTCATCAATGAATCAACTIONT
TGCCATTTGTTTTCATCGAATAGAGACATATTAGCTCTAAATCACTCGAATTTTATGCTTTTGTGAGATATT
GACTTCTAGTGAAAAACAATATCCTGGCTCTGATTTGATAAGTAGCTCATCTGAGATACTATTAGTGGA
CGAGTTAGTTATAATTAGCTCAGATGTAATTTCTTTGTTTCAGTGTTGGTACTTGACTCAATAATGTCCCT

TCAGTCCCAAACAAGTTGGGGTCTGACTATATGAATCTGAGCTAATCACCACGTTCCCATTTAATTTTCATCT
CAGTCCAACATTATTACACAAAACCTTAATCTCGCCACGATCACTGCAGTTTAGCATAACATATTATTCAG
TAGATACCTAAGTGCCTCTTTTTACCATGAATACTTTGCTACATGCAGGTAATTAGACCATTGAACTGCT
TTCAGCATTTAGCGGCAATGTGGAAGAAAGATGGTTCAGGTTAAGTAGTCGGAATCGTTCATCTCGGT
CTATGCGCCACATCTAAGTAAGTTTCTGGATAAAGTTTTCTACTTCTCCACATTGTCTGCAAAAATATTC
AGTTGCTCTTAGTAGTATATAGGCTGTTGGATTATTTCTAGTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400013524 M6 RLK with antifungi domain(GNK)

TTTTTTTTTTCTTTCTTCTTTGTCACTGTCCTCTGTTCTTTATCAGAGTTCCTAAAGCATCTGCAATATAAAT
TTCTACAGCCATCTTGCTCAACAAATCGATTTTTCGCGATCGAAAGGTAAGATTTTTGAGTTTTAAGTGTC
TTTTGCTTTCACTTTTTTCTTTTATGTGTTTTTCAAAGAACTGCTCAAATTGAGAATTCTCTGTATTCAGC
TCTGAGGCTTGTAATTTTTGATGCAATTAATATCTTAATTTCTTCTAATATGATTAAGATATATGAAA
GATGAGTTTTTGAAGATGGGGAGTAAAGTTCTGAAAATTGGTCAATTGGGGGTATTTTAGTCTTTTTAAT
TATTATTGTTATTATATTATCTAGCTTGTGCCAAGCTGTGATTGAGGTGGGGTCTTACTTTTTACATACTCC
ATGAAAATCAATGTTAGTTGGTTTTTTTTGGTATAATCATCAATGCTGACCTCTTTTTGTTTCTAGATGTAT
CACAATTCTCAACTTTCTGTCCTATTTTATACTACTATATACTTTTTCAAATTGATGAGTTTAGCTTTTATATA
TTGAAAGTTAGATTATTAATAAAGTGGTATTTAGTAACATGGAAAAAAATCATTTTTTGGAAAGGGG
GGAATTATATTGTTCAACATTCTGATTTAGAGTTGATATATTTTTTGTAAAAAAATGTCATATATATACTC
TTGTCGTCTAACAAATAGAGCATTGTTTACCCTTGTTAACAAATTTATATTTACTGAATTAATAAAAAAAAA
GTAATCCTAAAATTGGTCTTTTAATTTCTAAAATGTTATGCGACTTTAAAAAATTACCTCACTCATTTTTTT
ACCTCTCCAATCCAATAAAAAAATGAGTGAAATTATTTTTTAAGGCTCGTGATATCTTTTTAAATTAATA
AACCAATTTTAGATTATTTTTTTAATTAATAAATATGACTTTGTTAATGAAAAGTATAAATATGCTATATT
TATTAGATGATGAAGATATATATATATGTCACTTTTTTAACAAGGATATATGAGCTATATATATTACAAAGTC
AAAGAGTATATTATGCCCTTTTTTCTAATATTTTTTACATTTTCAGTGTGTACAAATCAATCTTAGTCTAA
TATAGGATGCTGCAGTAGTTTCAACATTCAACCATGAATATTTCTGGTCCCTTTTTTACTTTTGTGACA
ACATTTTGGTTTATGAAAATGAAGCTGCCTCATCATTTCTTCATTTTTTCCATATTATACAATAGTTCAATA
ATGCTTTTAAATGCAGCGATTTGATGTTCTTATATTTGATTGATTTCACTTATTAGATCTTGCAGTCGCGTA
ATGGAGAAAGCAGTGACATTAGTTGCATTTAGGCTATTTGTTGTTCTGTGATTTTACTTCTACCAAATGC
ATCAGAGGCAGAACCAAGATCTCAGACGGTCCAGATCATATGTAGTACGCAATATGAGCATAATACAAC
AGCTTTTGTCCCGAATTTTGTGCCACAATGGAAACAATAAGTGATCAAATGAGAACTCAAGGCTATGG

AATTGCACTCACCGGGAGTGGACCGGATGCTAACTATGGACTAGCACAGTGTTATGGGGATCTTTCTTT
ACTTGACTGTGTCCTATGCTATGCTGAAGCTCGAACTGTCCTTCTCAATGTTTTCTTTCAATGGAGGTC
GAATTTATCTAGATGGATGCTTTATGCGAGCTGAGAATTACACGTTTGATCACCAGTATTTAGGACCTGA
GGACAGACATGTTTGTGGAAATAGAACCAGAAAGGATTCTTTGTTCCAACAAACGGCTAGGCGGGCTGT
TCAGCAGGCGGTTACTAATGCACCAAACAATAATGGCTATGCCCGTGCTGAATTGGCAGTTCCTGGGGC
AACGAACGAGACAGCTTATGTCCTAGCTGATTGCTGGAAAACACTGAGTGCTAACTCGTGCCGAGCTTG
TTTGGAAAATGCATCTGCCTCCATGATGGGGTGCTTACCATGGTCAGAAGGACGAGCGTTGTACTACTGG
ATGCTTCCTGAGGTACTCGGATGTTAATTTTTCTTAATGCCATTGCTAGCAGTGAAGACTCATGCCAAAT
GGTAATCTTTACTTTGTCTCCTTCCTTTTTCTTTAAGTCAATCACCGAAACTGTTATCTAGACCATGTAGC
TGATATATTGACGTATTTTCAGTGGTAGTGATTGTAATTGCTGTTGTTAGTGCTGTGGTCGTCTTCGTACT
GGGAGCTATTATCGCCTTTTATATGTGGAAGAACAACAATAACAGAAGAAGAGAAAAGGTAAAACATT
TTGGTGATATTTTACGCTAAGGCTTTAGCTTTGAATGTCTCCTAAAGCAACTAAGGAGTTCGAAATTTTCA
GGTCCAATGATGTGGAGAAGTTAGTGAAGACCCTAACGACAGCAGCCTGAACTTCAAGTATTCAACT
CTTGAGAAAGCCACCGCATCTTTTGATGAGGCGAACAAGCTCGGGCAAGGTGGATTTGGCACAGTTTAT
AAGGTAGTGAGCTGAAAATGCTTAGCTCGTTAATATTATTACATAATCACATCAGAGTAAATCTATAAT
ATGCTTATTATATTGTAGGGAGTTCTACAAGACGGGAGAGAGATAGCTGTCAAAGGCTGTTCTTCAAC
AACAAACACAGAGCTGCAGATTTTTACAATGAAGTCAATATTATTAGTAGTGTTGAGCACAAAAATCTAG
TAAGGTTATTAGGATGCAGCTGTTCTGGACCTGAAAGCCTTCTTGTATATGAGTTCCTCCCGAACAGAG
TCTTGATCGGTTTATCTTTGGTATGTAGAAGACTTTGTGACTTTGACACACTCGATTCTTACTGGCATGAA
ATTAATAGAATTCACCCTGTATGTTGAAATTGGCAGACGCTACCAAAGGCAAACATTGAATTGGGAGA
AAAGATTTGACATCATTATAGGGACTGCAGAAGGCTTGGTGTACCTCCACGAAAACAATAGAACGAGGA
TTATTCATAGAGATATAAAAGCCAGCAATATCCTGTTGGATTCGAGGCTCAGAGCAAAAATTGCTGATTT
TGGGTTGGCCAGGTCTTTCCAAGAAGACAAGAGTCACATAAGCACCGCTATAGCTGGGACTTTGTTAGT
GATTCCTTACTTTTACCATATAAATCATAGCTCAAACCTTATGTTTCGCGAAACATTAACAGCCAGCAGTGT
AATTAGTTATCTCATATGGTTAATTTTCTGTTATTTCCCTTGCAGAGGTTATATGGCACCAGAATACTTAG
CTCATGGTCAATTAAGTAAAAGGAGGATGTTTACAGCTTTGGTGTCTTTTATTGGAGATTGTTACCGG
AAGGCAGAATAACAGAAGCAAAAACACTGAATACTCTGACAGTTTAGTTTCCATTGTAAGTTGTGAACC
AATTCCTTAGTTACTTGAATCTATACAATTGCAGACAAGAATGTTTTTCTCATTGATTTAACTATTGCCG
TGGATGAAACAGACGTGGCAGCATTTTTCAGCATGCGAGAGTAGAGGAACTGTTTGATCCAAATCTAATG

CTGCACAACACTATCACACAAACAATGTAAAAAAGGAGGTTTTAAGAGTGGTACATGTAGGACTTTTGTGC
ACACAAGAGATTCCGGGATTAAGACCGTCTATGTCTAAGGCATTGCAGATGCTAGTAAAGAAAGA
AGAGTTACCTGCACCAACTAATCCTCCCTTTGTAGATGAGAAAATATGGAGCTTCATGACCCTGGGAT
ACCCCATCTCATCCCCATGGAGATGATTCAGCTTCAATTGCAAACATTTCTCACAGCTCATTCTACCCAG
ATGATGTTTCAGTTTCCTCAAATAAGACATGATATAAATCTGCTAGAGAATGGATCTCGTGAATCTCAA
GTATTATCTTGCCTCATGTTCTTTTTGTCATACTCTAGGAGCAGATGTTTGTTAGCAACAGGTTGCTTGG
TCATTGTAATGGTGTATGTCTTGCACAAATCTTGCGGGAAGTTTATCATTGTAGGTAGATACACATTATA
TCTTGTCAATTTGTAATGGTGAAGTAAGAGATTGTTGGACATACTATCGGTAAGATTGTAGTACAAGATTA
AATATAGTTTATCTTGATTCCAAGAATGGTTTGATTCCAACAGTGTA AAAAGATCGCTTGGTCATTGATG
TTTTGTATTTCTGTTATACAAATTGGTTACTGTAAAC

>M6-PGSC0003DMG400015170 M6 RLK with antifungi domain(GNK)

AAAATAAAAATATTAGCATTGTATATTATTCAATATATTCCACATTTTATTAACATGTATTATTATTTTGT
AATAATATATATTAATAATTTACTACAAGTTTAATATAATAGTTAATAATTCATGTATTGTAATCTCTACAT
AACTAAATAATACCTACATAACTAATATCCACATAGCTAATACCCACATAATTA AACCTGCATAACTAAA
CTCTGCATAATTAATACCTGCATAACTAAACCCTGCATAACTAATACCTGCATAACTCTAACCAATAACCA
AACGGCCCCATTATTGCTTCTATCCCCAGTACTGTTACTTTCCGTCCCGACTCCTTAGTCCAATTCTTCTTGG
AAGTCAATGTTTTGTGGAAAAAAACTTCATCAA AATTGATTTTTCATGATCAGACTGTTGACTTCGTCGT
CCTTG TAGTTTTGAGCAGATTCATCTTCTGCTCCATCATTTAGATTACTTTAGACATAATTCAGCAGCAACT
TATTTTAGTCAAGAATGGCGTTGGTTATAGTTTTGTGTTTGTGCAGTATCCAAACAATTCTGATTTTGTGG
CTCCATTCACTGCTTGTGGGCGTCAAAGCACAGATGCAGGCCTCACACTACACTTGTTC AATGATCAATA
ATTATACAGAAGGAAGCATATTCCAATCAAATCTTAACCAATTGCTGTACAGTCCATTAACAATAATGG
TAACAATTCCATCTATACAAAAGCCAGAGAAGGAGAAGACCCTGATAAAGTTTATGGAGTATTCCTCTGT
AGAGGAGACGTTGTACCTAAAGACTGCAAAA ACTGCATTGACGTGGCAAGAGAGCGGATCCAACGTGA
ATGTCCGCTCAAGAAGCAGGCAATTATATGGTTTGTATGAGTGTGGTCCGCTATTCTAATGTATCTTTC
GTGTCCATGTTAGACGCCTCGATTTCTAAGATCCTGTATAGCGTAGAAAATGTTTCACAGCCAGAACAAT
TTATGGGGAATTTGAGTGCAATATTTGATAATCTTACCGCTCAAGCTACTACCATCAATCTCAATCTGAAA
TATGCTGACAATTCTGATGTAATTA ACTCGTTTGTATGGCAAATTGCATGCATTAGTGCAGTGTCTACCTG
ATTTGTCAGCTGTAAATTGTGTC ACTTGCCTGAAA ACTGCTTTTTCTGGAATCCGTAGCCTCTCTGTGTCT
ATTGCCAAGGTACCACGTGGAGTCAGAATACTACTTCTAGCTGCAATTTAAGGTATGAGCTATATCCAT

TCCTCTATGCCAGTGTACCGCCATCGACCAGACAGGGGAATGAAGACGAAGGTATGAGTTCATTACATA
AAAAGCCAAATTTCCAGGAAATCTATTTGAAGGCACCTTTTCTCACTATTTTTCACATTAAGCTTTTA
ATCATAATCATATACTACATGGTGTTCATGGTCAATATCGAATGTCGTTTAAATTTTGATGCACACCCTCAA
AGAAAATCATTTACTAATAGGAGTTATGGCTGAATGATCATTGTGCATGTATCAAATATCATTTCTCCAAC
TTGTAGAGAAGATAGTCACGCACACTTAAACACTTCACGAAGTAACGGTCTAATTCAGCTTTTAATTGAC
CAACTATTTTTTTTTGCAGGCCAAAATACTTCAAAGACAAAGCTTATAAGTATCATTATAGGTGTTATACT
AGCAATTTTAGCTGTTGTACTGGCAGGTAAGTCTTTTACCTGTAAAAAGAAGAAGACGAATAGAGAA
GGGTAATTTTTCTTTTGGTATTATGCATTGAAAAGAAAATAATTGTAGTTTCAGCTAACCAATCAAAGTT
GGATCTTTACAGGGAGGAATGAAAAGAGTCGAGAAATTCATTGCTTGACATGATAGGAGAAACGCTT
GATGCGAATGATGATTTTGGCTCAGAAAAGCAGGGGAGATCCAGAGAATTTCCAGTTGTAAAAGTAGA
CCTCATTGAGCTGCTACACAAAATTTTTCTGAAGAAAACAAGCTTGGAGAAGGTGGATTTGGTCCAGT
GTACAAGGTAACGATTCTATCATTGTGATAACCAATTACCTAGGAAGTCCTTAAATCTTAGTCTAGAG
ACTAGTGAATCTAAGTTGCTAGAGGGGGTCAATTTTTCATGATTTTTGGGTTATTTAGTGTTGTGTATAA
CATTCCAGGGTACTTAGCCAATGGCATAGCAATTGCAATCAAGAGGCTGTCTAGAACATCCGGTCAGG
GACTGAAAGAGTTCAAGAATGAAGTTGTCTTAATTGCCAGATTACAACACAGAAATCTCGTGAGGCTCT
TGGGTTGCTGTTTAGAGGGAAATGAGGCACTGCTTATCTATGAGTTCATGCCAACAAAAGCCTGGACT
TGTTCTTTTTGGTTGACGTTTACTTATTTGGCATATTAGTATATACCACAAAGAAGCAATTAATCACTA
ACTTCAAACCTTTCTTTTTCTAGATTCAAGAGAAAATGAAATTCTGGAATGGAGACAACGTGTCCACATTA
TTAAAGGAATAGCAAAGGGTATTTTGTATCTACACGAGGATTCTCGACTAAGAATCATTATAGGGACCT
AAAAGCTAGCAATATTTTACTGGACAAAGATATGAACCCCAAGATATCTGACTTTGGAATGGCAAAGAT
GTTTAGCGGAAATCAACGAGAAGCCAATACAAATAGAGTTGTTGGAACCTAGTAAGTTGATGAAAAAAT
GAAAAAATCTGTTGGTACTATTTAAAACAACATTGTACTGTAAGATTGATGCTAAGAACCATTTTTTACTT
TTGCCATTTTTACAGTGGATATATGGCTCCTGAGTATGCTATGGAGGGACTTTTTTCTACTAAATCAGATG
TGTTGAGCTTCGGTGTCTGTTGCTTGAGATAGTAAGTGGAAGGAAGAACAATAGCTATGTTTCCGAATA
TGGTCAGAGTCTCCTTAATTTTGTAAAGTATACTTCTTCTCCATTTTTATTTTTGCTTATGTCAATCTCAACT
GCATAAAGCATCCTAAAACCTATCTTGAATAATAGGCGTGGAATTTGTGGCGTGAAGGGCATGGATTAG
AGCTAATGGACCCTTGCTTATCGCAGTCTTGTGTGACAACCTGAGATAACAGAATGCATCCATATAGGACT
ACTCTGAGTTCAACAAGATCCAGCAGATAGACCTACCATGACCTCTGTAGTTTTTATGCTGGAAAATGAC
ACTAAAACACTTCCACAGCCATCACAACTGCATTTTCTATTGGGAGACTTGCCGTGAGATCAGCTGAGC

CTCAATCTAATGATCAGTTGTGTTCCATTAACGAGGTCAC TTTATCAATTCTATCACCCCGATGACCATTA
ATATAGGGTCATCAAGGATCCGACTCATCTCCATTTTCCCAAGTTCTCCTTAGAGTGGTGACACATGA
CATATGTTGAATTTAATGGTTACCATTTAATTGACCAAAGTAAATCCCTA

>M6-PGSC0003DMG400015171 M6 RLK with antifungi domain(GNK)

GTTTTGAGCAGATTCATCTTCTGCTCCATCATTTAGATTACTTTAGACATAATTCAGCAGCAACTTATTTTA
GTCAAGAATGGCGTTGGTTATAGTTTTGTGTTTGTGCAGTATCCAAACAATTCTGATTTTGTGCTCCATT
CACTGCTTGTGGGCGTCAAAGCACAGATGCAGGCCTCACACTACACTTGTTCAATGATCAATAATTATAC
AGAAGGAAGCATATTCCAATCAAATCTTAACCAATTGCTGTACAGTCCATTAAACAATAATGGTAACAAT
TCCATCTATACAAAAGCCAGAGAAGGAGAAGACCCTGATAAAGTTTATGGAGTATTCCTCTGTAGAGGA
GACGTTGTACCTAAAGACTGCAAAAAGTGCATTGACGTGGCAAGAGAGCGGATCCAACGTGAATGTCC
GCTCAAGAAGCAGGCAATTATATGGTTTGATGAGTGTGGTCCGCTATTCTAATGTATCTTTTCGTGTCC
ATGTTAGACGCCTCGATTTCTAAGATCCTGTATAGCGTAGAAAATGTTTCACAGCCAGAACAATTTATGG
GGAATTTGAGTGCAATATTTGATAATCTTACCGCTCAAGCTACTACCATCAATCTCAATCTGAAATATGCT
GACAATTCTGATGTAATTAAGTTCGTTTGATGGCAAATTGCATGCATTAGTGCAGTGTCTACCTGATTTGTC
AGCTGTAAATTGTGTCACCTGCCTGAAAAGTGC TTTTTCTGGAATCCGTAGCCTCTCTGTGTCTATTGCCA
AGGTACCACGTGGAGTCAGAATACTACTTCTAGCTGCAATTTAAGGTATGAGCTATATCCATTCCTCTA
TGCCAGTGTACCGCCATCGACCAGACAGGGGAATGAAGACGAAGGTATGAGTTCATTACATAAAAAGC
CAAATTTCCAGGAAATCTATTTGAAGGCACCTTTTCTCACTATTTTTCACATTA AAAAGCTTTTAATCATAA
TCATATACTACATGGTGTCATGGTCAATATCGAATGTCGTTTAAATTTTGATGCACACCCTCAAAGAAAAT
CATTTACTAATAGGAGTTATGGCTGAATGATCATTGTGCATGTATCAAATATCATTCTCCAACCTGTAGA
GAAGATAGTCACGCACACTTAAACACTTCACGAAGTAACGGTCTAATTCAGCTTTTAATTGACCAACTAT
TTTTTTTTGCAGGCAAAAATACTTCAAAGACAAAGCTTATAAGTATCATTATAGGTGTTATACTAGCAATT
TTAGCTGTTGTACTGGCAGGTACTTGCTTTTACCTTGTA AAAAGAAGAAGACGAATAGAGAAGGGTAAT
TTTTCTTTTGGTATTATGCATTGAAAAGAAAATAATTGTAGTTTCAGCTAACCAATCAAAGTTGGATCTT
TACAGGGAGGAATGAAAAGAGTCGAGAAATTC AATTGCTTGACATGATAGGAGAAACGCTTGATGCGA
ATGATGATTTTGGCTCAGAAAAGCAGGGGAGATCCAGAGAATTTCCAGTTGTAAAAGTACCTCATT
GAGCTGCTACACAAAATTTTTCTGAAGAAAACAAGCTTGGAGAAGGTGGATTTGGTCCAGTGTACAAGG
TAACGATTCCTATCATTGTGCATAACCAATTACCTAGGAAGTCCTTAAATCTTAGTCTAGAGACTAGTGAA
TCTAAGTTGCTAGAGGGGGTCAATTTTTCATGATTTTGGGTTATTTAGTGTGTGTATAACATTCCAGG

GTACTCTAGCCAATGGCATAGCAATTGCAATCAAGAGGCTGTCTAGAACATCCGGTCAGGGACTGAAAG
AGTTCAAGAATGAAGTTGTCTTAATTGCCAGATTACAACACAGAAATCTCGTGAGGCTCTTGGGTTGCTG
TTTAGAGGGGAAATGAGGCACTGCTTATCTATGAGTTCATGCCCAACAAAAGCCTGGACTTGTTCTTTTT
GGTTTGACGTTTACTTATTTGGCATATTAGTATATACCACAAAGAAGCAATTAATCACTAACTCAA
TTCTTTTTCTAGATTCAAGAGAAAATGAAATTCTGGAATGGAGACAACGTGTCCACATTATTAAAGGAAT
AGCAAAGGGTATTTTGTATCTACACGAGGATTCTCGACTAAGAATCATTTCATAGGGACCTAAAAGCTAG
CAATATTTTACTGGACAAAGATATGAACCCCAAGATATCTGACTTTGGAATGGCAAAGATGTTTAGCGG
AAATCAACGAGAAGCCAATACAAATAGAGTTGTTGGAACCTAGTAAGTTGATGAAAAAATGAAAAAATC
TGTTGGTACTATTTAAAACAACATTGTAAGATTGATGCTAAGAACCATTTTTTACTTTTGCCATTTT
TACAGTGGATATATGGCTCCTGAGTATGCTATGGAGGGACTTTTTTCTACTAAATCAGATGTGTTGAGCT
TCGGTGTCTGTTGCTTGAGATAGTAAGTGAAGGAAGAACAATAGCTATGTTCCGAATATGGTCAGA
GTCTCCTTAATTTGTAAGTATACTTCTTCTCCATTTTTATTTTTGCTTATGTCAATCTCAACTGCATAAAG
CATCCTAAAATCTTGAAAATATAGGCGTGGAAATTGTGGCGTGAAGGGCATGGATTAGAGCTAATG
GACCCTGCTTATCGCAGTCTTGTGTGACAACCTGAGATAACAGAATGCATCCATATAGGACTACTCTGAG
TTCAACAAGATCCAGCAGATAGACCTACCATGACCTCTGTAGTTTTTATGCTGGAAAATGACACTAAAC
ACTTCCACAGCCATCACAACCTGCATTTTCTATTGGGAGACTTGCCGTGAGATCAGCTGAGCCTCAATCT
AATGATCAGTTGTGTTCCATTAACGAGGTCACCTTATCAATTCTATCACCCCGATGACCATTAATATAGGG
TCATCAAGGATCCGACTCATCTCCATTTTCCCAAGTTCCTCCTTAGAGTGGTGACACATGACATATGTTG
AATTTAATGGTTACCATTTAATTGACCAAAGTAAATCCCTAACCATTTGTTGAGATATCAAGTACTGCATAT
CAATTTAGTTCCAAACATTGTTATAATCCCACAATCTTAATTCTTCTGTCATAAATATAGTAAAAAAAT
ATACATCTTCTACGCAAGATCTATATCCTTATTCTGCTACCTTGTGATAACTGGACCGTTAACTATCTTG
ATAACCAATTAATCGTATTTTAACAATTTTATAACAGTTTAGCATGTCTATACCCTCAAACCTGAAACCAA
TGATAAACATCCCTACTTGAAAGTCTTAATTATATGGAACACATAGTATCAATGTCAAGTCTTCTATAAC
TCAAAAAGTTCATTTGGGAATTTTCACAAACACATAGTATACAACTTGTCAATTAGCATAATACTAAACAT
ACAGATAACAAGTATTTGATCTAAATATATGAAAAAGAACCTGGCGATGATAGTTAGTTTAAATCCAGCC
AAAAAGAAGCTCGGCGTCTTGTGCTTTGTTTTCTCCTTCTTCTGTGTTCTTTCTGTTGATTTTCAGAA
AATCAATTTTTCTATAGTAAAAATATGAGGGGGTTATCACTTATCTCAGCATGTTTTTAAACATAATTTT
GGAAAATTATTCATTCTCCTCTTAAATTAAGCTCCTACTTGCTATGATTTTCACTATAAT

>M6-PGSC0003DMG400016409 M6 RLK with antifungi domain(GNK)

ATGAGAACTAGAGGATATGGAGTAGCAGTTACCTGCACTGGACTAGATACCAACTATGCACTTGCCCAA
TGCTATAGTAATCTTTCTTTAGTCGACTGCGTCTTATGCTTCTCTGAAGCGGAAACTCTCCTGCCCAATG
CTACCCTTATAACGGACGGAGAATTTATCTTGATGGATGCTTTTTTCGAGTGGACAATTACATGTTCTATG
ACCAGTATTTAGGTCCAGAAGACAGGCATGTATGCGGAAACAGGACGACAAAGGGTACATTGTTCCAA
CAGAATGCTAGGCGAGCCGTGCAGCAAGCAGTTGCAAATGCACTGAGTAATGATAGTTATGCACGTGC
CGAAGTGTCAGTACCCGGTCCTTCCAACGAGACAGCTTATGTTCTCGCTGATTGTTGGAAGACACTAAGC
GCGAATTCCTGTGCAGCGTGTTTGTAATAATGCATCTGCATCTATGTTGGGATGCTTACCTTGGTCAGAAG
GTAGAGCCCTTTACTGATGCTTCATGAGGTATTCTGATACAAATTTCTCAATGATACTTCTACCAGT
GGAGGTTTCGTCATCAAGGGGTACGTTTTGCTCTTTTTTCGTCTGGTTTACCGGTTATTTATGAACTAATTT
TTACTTTCAAATCAGCATAATGCAGGAAAAGTTGTAGTCATTGTCATAGTTGTTGTAATTAGTTCCGTTGT
CGTTTTTGGAGCAGCTTCTTTCGTTGGTTTTGGTGTGGGAAGAACAACAAATCCAGAAGAAGAGAAA
AGGTAAATACTTTTGTGCCAAAAATATCAATGATGTACATATTGCTGAGTATATATCTTGCGATTTGCACA
CAACTGTACCGAGACAACCTTCAAGAATTAAGTGAAGCGTTATGGCCTACTCATGCTTTTCCTCGGAAA
TTTGAAGTGTAGGTGCAAATGATGTTGAGAAATTGGTGAAGATCCTTCATCAAACAGCTTAAACTTC
AAGTATTCGACACTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400018101 M6 RLK with antifungi domain(GNK)

GCCGTTTATATTATTATCTCAACTCAACTCTCGAACAAAATCGAATCGAAAATCATTGACATTACTTTCAA
TTTTCCCAAACGGGGTAGTCCCGTATTTTCTTCTCCCTCCTCTGCGAAAAAATTAATTTTTACAACA
CATTTATGCATTCTCATGTGTGTTGCATAAAATAAAAAGAGAAAGGAAGAAGAAGAAAGGAAAGGTGG
AGAAAATTGAAAATAAGTCCACTTTTAGATATTTTTCCATAACATATTTCAATCCTTTACAAATATGTTTTA
TTTGTTACAGAAATACCAAATTGTTCAATTGTACAAATGGAAAATAGCTTAGGATCAATCTTTGTCCTGTT
GTTTTGTTTAAAAAAAACGAAGAAAATTGAATTCTTATTTAATTTAATGCCTTATGCACCAAGATACC
TTGAACATGTTACGTTTCATCTCTTAATTATCTTCATATTTATGATTTCTTCGTCTCTTTGTGATCCGAGAAC
TTCTGTTGCTAATATTTCTTGCAAGTCTCGAGCAAATGTGGCGACTAATGTTGATTTAATACAAAATTTA
CACAAGTTATGGAGACTCTCCATGATTTTATAATGGAAAATAAGTCTGCAACATATGAAATGAATACGAA
TGCACCTGATATTTATGGAATGGCGAAATGCCATAATGATCTTTCTCAGGATGATTGCAAGCTCTGTTTT
GAAGAAGCTAAAATTAAGCTAACAAAATGTATTCTGCTCCTGGTGGCTCTGTTTATCTAGACGGTTGTT
TTCTCAGATATGAAGATTATAATTTTTTCGATGAGAGTATACTGAAGAATTCATCTATTTATGTTTGTGGT
GCTCCACGGATATAACGAATGATCAGTACATGAAGAGGGATTTTGCTGCAAGAGTTGATCGTGCAATT

GTGAATGTTACAAGCATGTCGATAGTGAATGGTGGATTTGGGGCAACGATTGTGAAAAGTGGATTGCTT
GCTATTTATGCATTAGGACAATGTTGGGTTTATTTGCAACCCGAAATATGCACTATGTGTTTGAATAATG
CTGGAGATATGCTAAGGAAATGTTTGCCTGCTGCAGAGGGAAAAGCTATGAATGCTGGTTGCTATTTGA
GATACTCTTCTAATAAATTCTTCGATGATGGAGCTCTAGTCCTCGCTGATAAAGGTAACGCCAAAGAATT
TCTTGTTAATTAGTCTCTGGACGTCCCTGATACTAAGCTCCCACTATGCACGGTCTTACCTGCATTCT
GCAAGAGGTTGTCTCCATGGCTTGTCTATTTCTAGCAAAGTATGAAGGAAATATTTGTTACTTAGTATAA
ATATTTTTTAGCTAACATTTGGTCCGGTGTCAATATTTTTTTCAGGACCAACAAAGTGTAAGAATGTATG
GATAATTGCAGCGATTGTATTATCGTCTATCTTGGGAGTATTTGCTATTTTAGGAGCTTTTTTAGGCTATA
GAAGATATTCTCAGGATAAAGGAGGTATACTTTCAAATCTTGAATTCATAAATCAGTATCTGTTTGTTC
TGTTCTGATGGATCTTCTGCTTATCGCGATATCTATATATATAGGTACAAATATGATTCATAAGATTCCAC
TGGCTCTTGAGACGTCGAACTAAATTTCAAGTATGAAATGCTAGAACAAGCAACAGGGGGTTTTGATC
CTTTAAACAAGTTAGGCCAAGGTGGATCTGGCTCAGTATACAAAGGGATTCTTCCTGATGGCAAAAAA
TTGCTGTGAAAAGATTATTGTACAATACGCGTCAATGGGCAGAGGAGTTCTTCAATGATGTCAATTTGAT
CAGTGGTATTCAGCACAAAAATGTTGTGAACTCTTGGGATGTAGCATAGAAGGACCAGAGAGTCTTCT
GGTTTTCGATCATGTATCTAACAGGAACCTTGATCAATTGCTTTTCGGTAACTATTCTACAAGTTCAATCT
AACTAGTAGTAGTAATTTACTATACTTTGTAGGGACGGATTCAAAAATTTGATTGCTTTTTCTGAAGTT
AAGAACAACGTCAATTTTTAAGCTGGAAGGAGCGATTTGATATTATATTGGGAATAGCAGAAGGGATA
GCACATCTTCATGAAGGAAGCAAAGCAAAGATCATCCATAGAGATATTA AAAACAGTAATATTCTAGTT
GATGATGAACTCGTCCAAAAATTGCTGATTTTGGACTTGCTCGACGTTTTGCTCCCATAAAACTCATGT
CAGCACCGGAGTTGCAGGAACGTTGTAAGTTATCAATGTTTTGAAATTGGTTTTTCTCCAAGAATACTTG
TAGTCTATAATATGATTA ACTCTGTTGTAGGGGATATCTAGCTCCTGAATATCTTCTTCAAGGATGTTTAA
CAGAGAAAGCAGATGTTTATTCATTTGGAGTGGTGGCCATAGAGGTTGCGTGTTGTATAAAGAACAACG
TCTTTGTGAGTGATAACGGATCAGTTCTACAGTCTGTAAGTTTCAAACCATCCTTATTCAGTAACA ACTT
AAGCTTTTAGACGATCAGTTGGTCATATAGTTTGTGCTTTTTTAACTCTTGTAATAGGTGTGGAGAAATTA
CAAGTTGAATAAGATTACGGAGTCAATTGACAGTAGGCTGATGAGTGACTTTCAAGAAGAGGAGGCAT
CGCGTGTGCTTCAGCTAGGACTATTGTGCACACAACTAGAAGATTTTCGCGACCATCTATGTCTCAAGT
GGTAACAATCCTAAGAAACGAAGAAATTGAAATTTCAAACCAATGCAACCTCCTTTCCAGA ACTCAAGT
TTACTAGCTCCTCCAGATACAAGCAGTTCATCCATAACTAAAGATAGTTTCTGCTCAGAATGGTATTCCAC
AGATGGAATTTCTATTCTTCTGAGTTTGTAGCATTCTAGCTCTCAATCAGGTGATTTTTTGACGT

GTGAAAACAGTAGACTTTTGAAAATTGCTTGAGGATTTTGGTTGCTTGCCATTAGGTCTCTGAACCAAAG
ATCAAATGATTTGGAAGTATCCTATTTGCACGTATGTAATAATTAATAGCAGAGTCATGACTTGTAAT
CACGGCAGCATTGCTTTCGTTGGTGTAAGTATAACAATTCAAGAGGATGAAATAGATTGAATCG
ATAGAGCTGTTTATGGAAATGTTACATTGCCAGTACTGGAAAATGTTATGCAGTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400023814 M6 RLK with antifungi domain(GNK)

AAAAGTGCATAAGATTCAGACACAGACAATGAACCTAATATTTGACTCTGCCAGTGGCTCAAACCTT
CAACTACAAGACTCCACAGATAGATCATCAATCATCAAAAACACTTTTTGGGCACATAATTTGGTGAACC
ATAAAGAAAACCCCATTAATAATGGTTTCTTGAATTAATAAATCTCATTTTTTCTCTTTTCTTCTAAAGA
AGTTAGGGATGAAGGGTGAATTTGTGGATTGTGTGTTTGTGATCTGTCTATTTTCTGGGTAGTTTCAAT
TTCATCAGCTCAAAGAGCACTAACTTTTCTGCAACTTGCCTTAGATTTTGGGTATGTTCTGAGAGCCC
CATGGTCTAGTTCTAACTGCAAAGTTCTAAATTCAACTCCTCAGCTTCCAATGGTTCTGCTATTCCCACAT
CAAGCAAAGGCCAGTGATGCCAGAACCTTTGTCCCTCTTTGGTGTGCTATGGCACAACACCTTAAAGA
AACTTCTTTTTCCAGCTACCCAATTTGGAACTTCTGCTTCTGCATCCAAGAATCCAATCCAAGCTTAA
TTCTTTGTCTTTGCCTTCAAATCTTACCTCTTTCTGTTTTGACCCTATTCAGTTTGTCAATACACCATACATT
TGTGCCTCAATTCAGACCATCCAAGATTGGGATAAAAAGCTGGGGAATTCAACTGTTTTGAATTCTGGTT
GCAGGTCTGATCTTGAGGATTTAACTGCCTGTGATGGTTGTGTAGCTGCTGGCTTAGAGTTCAGCAACA
GTTGATTGCAATTGATGGTAATGCATCTCATTCCACTGATTGTTTTACTTCACTATTTTGTATGCTGCTGG
TATTGTCAATGAGTTTGGTCCTGAAAGTACTGGTGCCATGTCATGTATTTTTAGTATTGATTTGAAAAG
GATAGTTCATCAAGCAAACGACATTTAGCGCTAATATTTGGGTTGGCTGGAGCTGGTATGGCAGTATTA
TGCATGTCTTTAGTGTGGGATTGTATATCTGGTGGAACAAAAGGTGGAGGAAAATGATGATGTGGA
AATAGAAAGTACGGTGTCTAGGCGAAGAATGAGGCCTAATACTTCTGTTTGGTTCAAATTTAGGAGCT
TGAAAGGGCAACAGATAGTTTTTCCAAAAGAATTTATAGGGAGAGGTGGATTTGGAGTAGTTTATAA
AGGAACTTTAGCAGATGGGACTAATGTTGCTGTCAAAAAGATTATAGAATCTGATTTTCAAGGAAATGA
CGAGTTTTGCAATGAGGTTGACATTATTAGTAACTTGAAGCATCGTAATCTTGTATCACTTAGGGGGTGT
TGTGTGACTGATGAAAATCGGATTGAAAGTGGGAGAGTGAAAGATTCCTTGTCTATGATTACATGCC
AATGGGAATCTTGAGGATCATTTATTTGCTGTAAATCAAGGTGGAATACTGAAGCAACCGTTGACTTGG
CCTCAGAGAAAAACATAATTTTGGATGTGGCAAAGGACTAGCTTATCTGCATTATGGGGTAAAGCCA
GCAATTTATCACAGGGACATTAAAGCTACTAATATCCTATTAGATGAAGATATGAGAGCAAGAGTTGCT
GACTTTGGGTTGGTTAAGCAAAGTAGAGAAGGACAGTCTCATCTTACCACCAGAGTGGCAGGAACACAT

GGATACTTAGCTCCTGAATATGCTCTCTATGGGCAATTGACTGAGAAGAGCGATGTTTATAGCTTTGGG
GTGGTTGTTTTGGAAATAATGTGTGGAAGGAAGGTCCTTGATTTCTCTTCAGGATCACCTCATGCTTTTCT
GATCACCGATTGGGCTTGGTCGAAGGTAAAAGCTGGAAAGATAAATGAAGTTTTGGATACCATCCTAGT
AAAGACTGAAGATTCAGTAAGTGCAAATCCAAGGGCTATAATGGTGAGATTTCTCCTTGTTGGAATATT
ATGTGCTCACGTCATGGTGGCCTTGAGGCCAACTATATTGGATGCACTGAAAATGTTAGAAGGAGATAT
TGAGGTTCTGAAATTCCAGACAGACCAGCACCTCTGGACAACCTTCATTTTATAATGCTAGTGGTAAC
ACATTCAGCATATCACCAGCCTTGAGTTGCTTGCGACTGCCTACTGGAGACATGCTCAGGTGACAATATG
AGGTTTTACATATTACATCCTTTTCTTACTTATTGAGATTAGGAGAAAAGCTAATGAAATTTCTGCTAGAG
TTGAACCTGGGAACCGAGTGACTTGGGATTTTTTTTTGATCAAATAATATTAGCTCTGAGAGTTCTGTTGT
TTCCAGTTTCTGTCAATAGGGACCTACTTAGAAATCCTAAGTGTAGAAATAAAACAGAAACACCATCTA
CTTGCCGTCCAATAAACAACCAAGAGGACATGGAGTTCAACTAGATTGTCAATTCCTTGGAAAGACATA
GAGTTTCTTTGGCAGATGTAAGAGTTTCTTCTTTCTTTCAATCTTTCCAACAGCCTAGAACTTTTGACAATC
TTTTGTTTAGGCAAACCTGCGGAGTTTCTTTGCTTTCTCAATAGGTTAATCAGATCTTGTA AAAAATT
AGTAATAGCTGATACTCTCTGTAATATATCTAGCTTACTTCATTCAAGGCCATGGTTGCCTGTGATGTAT
GTTGCAGTTTGTAATATCTATATTATTTATGTTTCAAAGTTCTCGAGACAATATTTCC

>M6-PGSC0003DMG400041974 M6 RLK with antifungi domain(GNK)

ATGCCTCCAATGTATGTTCCATACCTCTCTTCATTGCCTTCTTTCTGATTCCATTTGTGAATTCAGTGCCT
TTCAAATATCTCGATTTGGACCGGACGTGACTGACATACTCTATGAAGGAGATGCAGTCGCGTCTGTAG
GAGAGATCGAGTTTAAACAAGCGAACTATCTATGTCGCGTTGCTCATGCCATCTATAGAGAGAAAGTTC
CACTTTGGGATCCTGATCATGACTCCACAAAGCTAGCTGATTTCTCCACACGTTTTTTCGTTCACTATAGAT
ACTCAAATCGTTCCTCATATGGTCATGGTATTGCGTTTTTCTAGCTCCAGTTGGTTTTCGAATTCACCT
AACTCAGATGGTGGTTTTCTTGGACTGTTCAATACAACCACTAGTGATTCAGCTCAAAGCCAAATTGTTTC
TGTTGAGTTTGACTCATTTTCCAACGTGGAATGGGATCCTCCATTGAGCACGTTGGTATCAATAACAATT
CAATTGCTTCATCTGTAACAGCTCCTTGGAAATGTTAGTTTACATAGTGGTGATCCTATTGAGACATGGATT
ACTTACAATGCTACAACAATAATCTTAGTGTCATTTGGAACACTATGGAACAGGCCCGAATTCGAGCATGT
TTACATAATAAACCTCAGAGATGTTCTGCCTCCATGGGTACAATCGGATTCTCTGCTGCAACAGGACA
AAATGTCGAGAGACATACACTTGAATCGTGGGAATTCAGCTCGAGTCTTGATATAACAGAGTTAGGTGG
AAATGATCGCGAAAAGATTGGACTGATTGCAGGGCTAACAACATTAGGTGGGATTTTGTGTTGTGATCGC
GATTTTGGCTTTGGTAGTTTTGAGAAAATGTAGACGAAAGGTGAAGGGAAATCCAGAGACAATAAGCTT

AACATCATTCAATGATGATCTTGAAAAAGGGGCAGGGCCAAGAAAGTTTTTCGTACAAAGAGTTAGATAC
TTCAACTAATCATTCTCAGAGGAACGAAAATTAGGCGAAGGAGGATTTGGAGAAGTTTACAAAGGGTA
TTCATCGATCTTGACATAGCGGTTGCTGTAAAGAAGATCTCGAGAGGGTCTAAGCAGGGGAAGAAGG
AATACATAACCGAGGTGAAGGTTATTAGTCGATTAAGGCATAGAAATCTTGTGCAACTAATCGGTTGGT
GTCATGATCAAGGTGAGTTCTTACTTGTTTACGAATTCATGCCAAATGGTAGCTTAGATTTTCATTTGTTT
GGTAAAAAGAATCCTCTTAGTTGGACTATGAGGTACAAGATTTCACTTGGTTTAGCATCCGCGTTGCTCT
ATCTACACGAAGAATGGGAACAGTGTGTGATCCACAGAGACATAAAATCAAGCAACATAATGCTAGATT
CAAGTTTTAATGTCAAGCTTGGTGATTTTGGCTAGCTAGACTAATGGACCATGAATTAGGTCCTCAGAC
TACAGGACTAGCTGGAACTTTAGGTTATTTGGCTCCGGAATACATAAAAACAGGACGAGCAAGCAAAGA
GTCGGATGTATACAGCTTCGGAATAGTTGCATTAGAAATTGCAACAGGAAGAAAATCAGTTGATCCAGG
GACAGGGAAATGTGATGCAGGATTAGTAGAGTATGTTTGGGATTTTTATGAAAAAGGAAAACCTCTTTC
TGTTGTTGATGAGAAATTAACATGGATTTTGAACAAGAACAAGTAGAACGATTGATGATTATCGCGTT
GTGGTGTGCTCATCCAGAGAGCAATCTAAGGCCATCGATAAAACAAGCAATTCATGTTCTGAATTTTGA
GGCATCGTTGCCTAATCTTCCAATGAAGATGCCTGTTCTGTGTACTATTCACCTAGGCCATGTGGTGAA
CCAACAGTTAGCTCCGAGGAGCCTACGATGACTTACACAAGCATCGATGTGGGTCGATAA

>M6-PGSC0003DMG402000515 M6 RLK with antifungi domain(GNK)

TATTTCTTATTTTGAGATTTTTTATTTGTAAAAATTTACGAAAGAAACACAAATTTAAATTAACCTTATAAA
AGAATACAAAATTAATTGACTTTTTGTGCACCTGTTTTGACTTTATCTTCTGCATTTTTGTAATGAAAATGCT
GTTATTTTCAGGGTTAGCAAAGGGGTGATAGTAGCTATCGTTCTTGGAGTGACAGCTTTCACCATGCTT
GCTCTCTCAGCTGCGTACACAGCTCGTAAAAGATCATTAAAGGCGAAAACGAGGTATTGAACAAAATAAA
ATAGTTTCGTAACGGTACTGTTACTGTTACTACGTTCAATGACTATATATTTTACTACTACGTAAGCTTA
GAAGTATAATAATTTTTTTGGTTGCATTGTTTCAGCACGCATTAATCTTGGCAAATATCGAATTCATACA
ACAAGTCGAGCTTGAATTTTAAATATGAAAATCTTGAGAAGGCAACAACTACTTTGATCCTTCAACAAA
AGTAGGTCAAGGAGGAAATGGTTCTGTATACAAAGGGACTCTGCCTAATGGAGATGTTATTGCAGTTAA
GAGACTTTTTTTCAATACAAGACAATGGGTTGATGACTTCTTCAATGAGGTTAATCTCATCCATGGAATT
GAACACAAAAATCTTGTCAAGTTGTTGGGTTGCAGCATTGAAGGCCCGAGAGCCTGCTCGTATACGAG
TTTGTGACCAATAAGAGTCTAGATCAATACCTCTTTGGTAATTATCTTTCTTTCTTGTTCATACATAGAAA
GGGAAAGTTAAGGAATCCAACGTCAAAGACGTCTTTTGGGTAAAACCCAATGTGACAAAAACGTGAG
GCACCAAAGTTTGGGGCAGAGTGAAAAATAAATTGACAGTTGAACCTGGATTTTGCACAGCATTGTTT

CTACCTATATATTTCTAAGTTATATTGACAGTTGCAAACCTCTAATTGAGTTGTTGAATTTTTGTTGTAGAT
AAGGACAAGGTAAAGATTCTAAGTTGGGAAGAACGTTTCCGTATTATAGTTGGAACAGCACAAGGCATT
GATTTCCCTTCATGGAGGTTTCAGAGATCAGAATCATCCATAGGGACATCAAGAGCTCCAATGTACTTCTTG
ATGAAAATCTTGAAGCAAAAATTGCTGATTTTGGACTTGCTCGGTGTTTTGGAGCTGACAAAACCTCATCT
CAGTACTGGAATTGCTGGAACATTGTAAGTCAACAATTCACAAATACGTATCAATACAGTTCACAAACAC
TTGTCCGTATCTTAACTTAATCTGTGATTTTCCGGTGTACAGAGGATATATGGCTCCTGAATACCTCGTAA
AAGGACAGCTAACAGAGAAGGCTGATGTCTATAGCTATGGGGTGCTTGTCTTGAATCGTTAGTGGCA
GAAAAAGTATTGCCTTTCAGAGGACTCTGGCTCTCTACTACAAACAGTAAGAATGCTATAGATTTCTCT
TTATCATGGTCATTATATGAATATCATTGAACTTTAGTAGTAAAGTAAAAAAAACCTATTTTTATCATATA
ACTCAGTATATTGTCATTTTGGTTTCAGGTGTGGAAGCTGTACACAACAAATCAGGTAACCTGAAGCATT
GATCCTCTATTGAAAGGCGATTTTCCACCAGAAGAGGCATCAAAGGTAATAAAAGTGGGGTTGTTGTGC
ACTCAAGCTTCTGTGCTTTAAGACCATCAATGAGTGAAGTTGTCCAATGCTAACGTGTGAGGGCTATC
AAATCCAGAACCATGCCAACACCATTCTTAAATTCCAACCTATTAGTTGGCGGTTTCAGTCAAATCCAGT
ATAAGAAGTTTAGTCTCAAATGCACTCTATAAACTTGATGAATCATCATCTTATGCCACCACCTGGGTC
CTCAAGTATGCAAAGCTCATCAACTGGACCACACAAAAGTGACGAATTCCTTTTAAAAGAGTCTGAAAAT
AGGAAATAATTGCAAAGACAAATATAGAAATGGAAATTTTGAGAGATTTTGGATCAGTACATTTTTGT
CAGTAATAGAATTGCTGTAGTTGTGCATTTTTATGATTTTATTTTTGCATTTTTGGTGAGTGATGATA
GAAAGTGTAGGGGTGGCAATTTTCAGCCCATATAAGTGAAATGAAACTATTTTGCCCATATTAATTAAT
GGATCACTCATATT

>M6-PGSC0003DMG400000810 M6 RLK with malectin domain

GTTGCAATACCGAATTCCAGAGCATGATTAGAAGTGTAAGGAGTTGTTTGGAGCAGCTATTGCCTGAGT
AAATCACCTATATCTCTGTTCTGAACAACGAAACATAGAATGAAAAATGCACAACCTGCTGCACGAGTAC
CTGGGTCAAAAAGGTGTATGCTTCGCAGTTCTTTTGGTTATGACTTCTGACTAAATACTGTGGTGCTGTA
CGGTCTTACCACAAAAAGACGTTTATAAACATCTGTGCGAATTATGCTTAAAACTCAATTCCAAGAAAG
TTATCTTTGAAATTCCATGGCGATGCTGAGGCATTTGGGTTGGGGTGTCAATTCATCTTTCTGAAGCCAT
GTAAAGAAGTGTCGTGGAATTAATGCACATTTTCAGATCTATTAGTACACGAGCTCTTATAAGCCACTGTA
ACTGGACCATTAAAGACTAAAGTGTGAAATTTCCATTGCTCCAGCCTCTCTAAGACAGCATTCCCTCTTCA
TATCCTACCGATCTCACTTCTAACTTGACAAATGATGTAATCTTTAATTTCAATTTGTGTGTCAAAGAAGG
AAAGAACAGATCCTTTTTCTTAAACAAATATCCCTAGACTTTCTGTTGTTAATTCTAGTGATATCTAATGC

TGCACGTGATATCCTTCTTGATTCTTTAGTTCTTATCTTTTCAGAGATCTTGAAGCCAAGGCTTAAAGG
GATATATCAGTGACCAAATTGGGCTGTTGTCTAATTTGGTAAGCTTGTAAGTATCTCTCAACAAATTCCT
CTTAGATACTGGAATTCACACGTTAATCCTCCTGCATAATATCTGAATCTACTCACTTGGTAGTCCTTCA
AAATAATTAAGAGGTGTTCAACAAAAATGGTACTGTATGAAAATATACTAGTATTTGCATATACTCA
TTATGGTGCCTGATGAATAATTCTCTTGATTGGATCATTTAAGTTGCCCAATTTCTTTTATGCACTTCTA
CTGTTTGTCAATCCTGCTAATTTGGCCTTCGCAAATAGTTATTCTACCTTCTCTACTTTTTTGCATTGCAG
GAACTTAAGTTCTAATTTCTTGGGAGGTTCTCTACCGTGGGGATTGGGTCAGAAGTCTCTTGTGAAACTG
TAAGTCCAGACATCAGCACTGTGTTATTGGTCATTTCTTTGTTTACTTGAAATTGTCTTCTGTTTTGCGTCT
TAGAACTATGAGTTTTATGAAATCCACATACATAAATTGTTGAACGTTATTGGAGTCTGAATATTGATCC
TGCCAGATTTTTCCGATCCACTCAGTTGCTACTAGCATAACTGATAACAACCTTACCTCTAGTAAATTCCTT
TATTCCTAGGGCCTTTTTTTTTAAAGATATTATGTCTTATTGAAGTGCTTTTTGCTCAAATTTTCTAAAAC
CTCCTCAATTATTGATATTCTTGTTAATTAATATGCGTAGAACCAAGTGCATAACTACTCTGTAGTTTAGG
ATATGTTGGCGGCACCTTACCGTCTTTCTCTTTTTATGGGCTAACCCCTTTTGTCAAACCTGGTTTGGCGT
CATGTTATTGGAACTGAAGCTTGCAATTCGTCATTTGAAGATCTTTTGTGCAGGGATTTATCAAATAAC
AAGTTTACTGGACCCCTACCAGATGGTCTAGCTTCTTCACCCCTGCAGATTGTGTAAGCTCTATTCTTGTT
CTCAAAAACTTTTATGGATTTGTCGTTGTATATTTCACTCTTTGTGAGGTACCAGTTGCTTATTTATGAT
TGTTGTAGAAAGCAGGATAAGTATTTGGGTTATAAATCACTCGGATCTTTTCAGTCAAAGAAATTTATC
TCGTTCTAGCTAATTTCTGCTTAGTTCTAAGAGTTACACTGTAATTTGCTCAGGTTTTTGAATGGTAATGC
ACTAGAAGGCCAAGTGCCCGAGGAACTTCTTTCCATTGGGGTCCATGGTGGAGCTATTGAGTATGTCAT
TCTCTATTTTCTGTCTAAAGTTTTTCTTCAGTACATTATGGTCTTCCTTAGTAGATTTTAATTTATGAATA
TGTGCTTCAACTATAAAAAACAAGACTGATTCGGTGAAGAGTGCCTCTGCTACTCATGTTATTAGTGTAT
GAATGAATTGTGATGCTTCCCTATGTTAAAACTAGTTAAGTTGTTAGAAATAATGGTTTATATTGGAG
TTTGCCCTTTGTTTCATGGATAATAAAAGTAACTTTGCTGGGTCTTCTAGACTCTAAGCATCTTAACTG
TTCGCAAAGCCTTTGGGATAAGTATCTTACAGAAATTAATGCAATCATGTGATAATGCAACTTTATAAC
AACCATATTATACTGAACTGGATCGCCTCTGTGCCACAAGCTATTTTCATAGCTGAAATTGTGCACACAT
AGTGCATCAACCACTAAGCATATGCCAATGCTGTAACCTTTGGCACACTAACACTCGTTAAGTCGAACCC
GTGATGCATTACAGTAGAGCAGTACTACATGGCTACAACACTGGCAAATCACATATCCGGTGATGAAT
CACAACCTAAGCAAATAATTGTAAGCTATCCCGTTAATGCTCAATCTGAATACCAATGCATCAAAAACCTGG
TTTCATGCAAGTAAGTGTATCATACACAATGTATAGATCTAATAGAACTCAACAGATTTCAAATTTCA

TTTGCAAACATGGCTGCCTGAAACCTCTTCTTTTTTTTTGACGGTGGTGCTTGTGTTACCTCAGCCACT
GGATATCTGCTACCTCCCATCAACACAAGTACCACGTAACCTCTGCGTCCCCACTAAGGCTTAGGCAAGGG
CTGCCTAAAACCTCTTTTCAAAGCTTTATACAATTTCACTATCGTTCAACATGCCGTTTATCAAAGCGAG
TACTTCAGGGGTAAGGTCTTCACTTATGTCCAATTTAAGCTAACTAGCACTGCTACAGTGCCAGACTCA
ACCAAAGATTGCCAAGACATACAAAGAATGATTGAGCGGTGTTAAATACATCCTAACAACCTCATATCCAA
ACTTGGACTTTGGTCAAATTCAAAGTCAATCTTTTGATTTAACATTGGTCAAACATTATCAAACAATGGG
TCCAACCCAAACTTGAGAGTTCTCAATTTCAAGTGTGTTTTGGACCAAATCCATGCAATTCTATGGTTGAACC
TTAATTCTGTGAAGGTAGAACTTGATGTACTATGTCTATATTAATCCAATCAATCCTATTAAAATATCAC
CTCATACAAGTGCTAGTTTTACAATT

>M6-PGSC0003DMG400001368 M6 RLK with malectin domain

CCACAGATAAAAGAAGAGGAAATGCCTTGAGAGTCAACACTCAAGTCTTGCCAATGGTTGTGTATAATT
GCTCCTTGGAACAATAATATCTCCTTACACAAACGCCCATGGCAACCATTACTTTACTTTTTCTTCTCTTC
TTACAACCTATAACGGCCACTATTTCTACCACGCCGCCACCGTATAACGCCACTGTCTTTGTCTTGCTTAA
CTGTGGCGCACAATCAGCCACCACCGATGAAACTGACCGTGCATGGGATACTGATACTCACTTTCCAAAT
TTCTTACCTTCCAACCTTTTCAAGCATATCCACAACAGCCACAGCTTCTGAACAAGATCCTTCGGTCAATAG
AGTTCCTTATACGACTGGTGCTCGTATTATGAGATCTCAATTCACCTACACTTTCCGTGTTACCCCTGGCA
CAATATTCCTCCGTCTCTATTTCTACCCTGCCAATTACTCCGGCTTCAACAAAGCTGAATCTTTTTTCTCCG
TCACAGCTAATCATTTAACCTCTTGAGTAACTTCAGTGCTTTCTCACAGTCTCCGCAAGTAGTAGTAAA
AAAGTTCAAAAAGAATATGTCATCAATGTTGATGAAACTCAGATACTCAAATTAACCTTTCTCCTTACC
AAACTCTTATGCTTTTGTTAATGGGATTGAGATACTTTCTATGCCAACTGATCTTTACATCCATGGAGACG
TAAAATTGGCTGGGTATACTAATCCATATAACATCAATAACAGCACTGCTCTTGAACTTTGTACAGGCT
GAACGTGGGAGGCAATTTAGTTGGTAGCACAGAGGATGCAGGGATGTATCGTGTATGGGATTCAGATG
ATGCATTTGTTGTTGGATATGGCTATCAAACCTCCTATTTTGATGATGCCAACATCAATTACACTTCTGAA
ACCCCGGCTTATTCTGCGCCAAGGATAGTTTACACAACCTCTAGGATTATGGCCAATCACAGCCAGAGCC
TGGATTGGGAATTCCTCTAAACTCTGGCTTCTATTATCTTTTCAGGCTCCATTTCTGTGAGATTCAGCTG
GAAGTTAAAGAAATAAACGATAGAAGTTTTTCCATTTCTATCGGAAACCAAAAAGCCGAGCGAGAGGCT
GATGTAATACAATGGAGTGGAGGCTGGAGAATCCCTGTGTACAAAGACTATGTGGTTAATGTTAGAAAC
CAAGATGGTGAGCAAAACGTGACGCTTGATTTGAGTCCTAACCCAGATTCTGCGTATCAAATGCTATCT
TAAATGGCTTAGAAATTTTCAAGTTGAACGACTCAAATGGAAACCTCTCCGTGCCGAATCCTGAATTTTT

CTTTCCGAATAATTCACCACCAAACGACAATAATAAGAGATCATCATCACACATCATTGCTGTTATCACTG
CAGTAGCTGTTATTAGCGGAATTGCTCTGCTTTCAATTCTCTGTTTCTTAATTTCCGGCGGTGGAAAAGG
GGAAAAGAACTTCATACAAGCGTTACAAAGTCATCATGGATCCCTTTGTCAATTACATCGAACTCAACCC
AAAGAACCGGCGGCTCAGGCTCATCAGCGCTACCATCCGATCTGTGCCGACACTTTTTACTAGAAGAGA
TAAAAACAGCAACATGCAATTTTGATGAAAAATTTGTGATTGGCTATGGAGGTTTTGGTAATGTATACAA
AGGGTACATAGACAACGGCGCAACCATAGTTGCAGTCAAGAGATTGAATCCTTCATCAAAGCAAGGAGT
CCGCGAGTTCGAAACAGAGATTCACATGTTGTCAAAGCTAAGGCATGTGCATCTGGTGTCTTAATTGGT
TATTGTGATGATAACAATGAGATGATCTTGGTTTATGATTACATGTCTCATGGAECTTTCGTGATCACTT
GTACAAAAGTATAATGCTCCACTTCCATGGAAGAAACGCCTTGAGATTTGCATAGGCGCAGCAAAGG
ATTGCATTATCTCCATACAGGTATACGGTCACTTAATTCTATACTTCTATTTGCTGTGGTACCATATTAAG
TATGTATTGAGTAAATTAAGTGATTTACTGGTAAAAAAGATAAAGATTAATTATTTTAATATAATAAGTT
ATTATTATCTATAGTAGATATGATCGTTAAATTTAATTTACAGGTAAAAGGATATCATTATTCATCGAG
ATGTGAAGTCAACCAACATTTTATTGGATGATAAATGGGTTGCTAAGGTTTCAGATTTTGGGTTATCCAA
AATCGGTCCACTTAGTGGATCAGGAAAAACCCATGTTAGCACTGTTGTGAAAGGAAGCTTTGGATATCT
GGATCCTGAATACTATAAGCGACAACAATTGACAGAAAAATCTGATGTGTATTCTTTTGGGGTGGTGTCT
ATTCGAAGTGTGTGCGCTAGACCAGCATTAAATCCTAACATGCCGAAAGGGCAAGTGAATTTGGCTGA
TTGGGCTTGTAGGAGCTGTAAAAAAGGAAATCTTCAACAAATAATTGATCCGAATTTGGAAGGACAAAT
TGCGCCAGAGTGCTTAAACAAGTTTGCAGAAGCAGCATATAATTGCTTGAAGGATCAAGGAGTCCAAAG
GCCATCAATGAATGACGTTGTCTGGAATTTGGAATTTATATTAAGCTTCAAGATGCAGCTGATAATAGA
GGTCACAAAATGGAATTGAACAGTTATCCGACTAGCCCGTCTTTCCCATGATTATGAATGGTCATACCA
ATATATCTACAGACGAAGGATTCGAGGCATTTTCAGGTTACATGAAGTTGGAGGAAAATACACAAGCA
GTGCTACATCCATGACCAGTAATAGTGATGACAAATTGAAGAGTGACACTATTTTCTCAGAGATTTTGAA
TCCATCGGGTTCGATGAGATTGTTACAACACTAGTAAGATAAATTACATATTAGTTCTTCTGTTTTCTTTTC
CTTTGTTGAATTTATGTCCTTATTATATATGCAGATGAATTGAAGCCATTATTCAGAAGTATATAAGCTAT
GAAATAGTTTCACTATATTTTGTGGGTTCACTTT

>M6-PGSC0003DMG400001369 M6 RLK with malectin domain

AATTTAACAAAGAATCATCCAAATTCCAAAGAAAATAACCCACAACCTTTCTTTCAAGCATGTCTGACTAT
TGCTCCAGTGGGACATAACAAAGATTATTATGAAAATGAAAGGCAGCATCCATGGCCTACAAGAAAAAG
ATGTACACCCCAATTAACAACCTTTCTTTACCATTTCTATTTCTCTGTATTTTCTTGGGTACATATATG

GTCCCCTTCTTTAGTGCAGTAATCCTAATAGTAATTTCACTTATATTCTTCGATGAAGTCAACTCTTGCCTC
ACTGATTTTTACTCCATTTATTTGGTGCACCTATAATAATTTACTTTTGGTATTTATTTTTGTACAAAACCT
TAACAAAATGATGTCGGTTTTTTATACAGAAAATTAGAAATGACTTGATCTTCGAACATCTACTGTATATA
TTTGACAACAAATAGCACGTACATAGTTTTTCAAGACAACGCCATGTTAGCCATTGCTCTAATTTCCCTT
CTCTTCTTACAACCTATAACGGCCACTATTTCTACCACGCCGCCACCGTATAACGCCACTGTCTTTGTCTTG
CTTAACTGTGGCGCACAAATCAGCCACCACCGATGAAACTGACCGTCGATGGGATACTGATACTCACTTTC
CAAATTTCTTACCTTCCAACCTTTTCAAGCATATCTACAACAGCCACAGCTTCTGAACAAGATCCTTCGGTC
GATAGAGTTCCTTATACGAATGGTGTCTCGTATCATGAAATCTCGATTCACTTACACTTTCCGTGTTTCTCC
TGGCGCCAAATTCCTCCGTCTCTATTTTTACCCCGCTAATTACTCTGGCTTCAACAAAGCTGAATCTTTTTT
CTCCGTACAGCTAATCATTAAACCCTCTTGAGTAACTTCAACGCTCTCGCTGCAGTTACCGATTCTAGTA
AAGCTCTTCGAAAAGAATTTGTCATTAATGTTGATGAAACTCAGATTCTTAATGTGACCTTTTCTCCCTCG
CCAACTCTTATGCTTTTGTAAATGGGATAGAGATACTTCCATGCCTACCAATCTCTACATCCGTGGAAA
CCATCGCATTGAATTGGTGGGCCAGAATGATTTTTTTTTACATCAATAACAGCACTGCTCTTGAAACTTTGT
ACAGGCTGAACGTGGGAGGCAATTTAGTTGGTAGCACAGAGGATACAGGGATGTATCGTGTATGGGAT
TCAGATGATGCATTTGTTGTTGGATATGGCTATCAAACCTCCTATTTTGTATGTCAACATCACTTACACTTCT
GAAACCCCGGCTTATTCTGCGCCAACCATAATTTACACAACCTCTAGGACCATGGTCAATTACAGCAAGG
GCCTAGATTGGGAATTCCTCTAAACTCTGGTTTCTATTATCTTTTCAGGCTCCATTTTTGTGAGATTGAGC
CGGAAGTTAAGGGAGTGAACCACAGATTTTTTCGACATATACATTGGAAACCAAATGGCAGAGCGAGCA
GCGGATGTAGTTGAATGGAGTGGCGGCTGGAGATTCCCGGTTTACAGAGACTACGTGGTGAATGTGCC
TAACCCAGACGACCGACGAAACAAGCAAATATTACGCTTGAATTGAGTCCTAACATGAACACAAAAGC
TGTGTATGCTAATGGTACCTCAGAATTAGCGTATTCAAATGTTATCTTAAAAGGCTTAGAAAATTTTCAAAT
TGGGTGATGCAAATGGGAGTCTGGCCCCGTCAATTCATGAATTGCCCTCAAAGCAAACGGAAATCCGG
CCGCCTTACTCCTGAATTTGCCTCAGAAGCTCCGATCGCTTCATTAGCTTTTCTAACAACAAGAAGAAA
AGAATATCATGGTATATCATTGTTGCTATCATCACAGGTGTGACTAGCGGTATTGCTTTTTTTTTCGATTCT
GGGTTTCTTAATTTCCCGACGACGAAATGGGGGAAAAGATTCTGGTACAAGTGTACCAAGTCATCATC
ACCACCATCCGATCTGTGCCGACACTTTTTAATAGCAGAGATAAAAAACGCTACCGACAATTTTGTATGAA
AAATTTGTGATTGGATATGGAGGTTTTGGTAATGTTTATAAAGGGTACCTTGACAATGGTACAACCACA
GTTGCAGTCAAGAGATCGAATCCTTCATCAAAGCAAGGGGTTTCGCGAGTTCCAAACAGAGATTGAGATG
TTATCATCAAAGCTAAGGCATCGGCATCTAGTGTCTTAATTGGTTATTGTGATGATAAGAATGAGATGA

TCTTGGTTTATGATTACATGGCTAATGGAACCTTCGTGATCACTTGTACAATACTCGCAATGCTCCTCTT
CCATGGAAGAAACGCCTTGACATTTGCATTGGTGCAGCTAAAGGATTATATTACCTTCATTGAGGTAAGT
AATCAATAAATTGATAAACATGTCATGATCTAACTTGCACTATATTTGTTTGGTAAAAAACTATTGGGTC
AGAATAGGTCAAATAACCATCAATGTCAAGTTGCACAGCATGACTCAACCTCCCAATTTGGTTTTTGTAT
ATTCTATTTGCATTTTGACATGTTTTGATTCAATAGATTGATGGGTCATTTGAGTTAATCCATTAATGTG
TCAAGCCAACAAGCAATTTACAATTAAGATCGTTTAAATTTGAGTGAATTGCTGAAAAGTGAGTTCATTT
TGCTGTTATAGGTACCAAACATATGATCATTGATCGAGATGTCAAGTCAACTAACATCCTATTGGATGAT
AAATGGGTCGCCAAGGTGTCTGATTTTGGGTTGTCCAAAGTAGGTCAGTAGGTGGGACAGATATTACC
CATGTTAGCACTGCAGTGAAAGGAAGTTTTGGGTATGTAGATCCTGAATACTACAAGCGCCAACGATTG
ACAGTAAAATCAGATGTTTATTCTTTGGGGTGGTCTATTTGAAGTGTTATGTGGTAGGCCAGCAATAA
ATCCAAACTTGCCAAGTGGGCAAGTGAATTTGGCTGAATGGGCTGTAGGAGTTGTAAAAAGAGAGAA
CTTGAAGAAATCATTGATCCTAACTTGAAAGGACAAATAGCCCCAGAATGCTTAAGGAAGTTTGCAGAA
TTGGCATATCATTGTTTGAGAAAAGAAGGGGTTCAAAGGCCATCAATGGGTGATGTTGTAAAACTTTA
GAATTTGCATTACAGGTTCAAGAGGGTGCAGATCATGAGGTGGAAGGATCCTCTTTTCCGTTGATTATTA
ATGGTGATGCTATGAATGAAGATGAGATATTCTCAGATTTAAGTGAAGTTGAAAGAAATTTGACAAGCA
TGTCGGTCAGTAGGAGTGCCAAAGTGAACAATGTTGCCCTTTTCTCTGAGATTGTCAATCCATTGGGTCG
ATGAAATTGTTATGATCATAGTTGATACACTGAAATTACATGTATTTTGTTTTTCAGGCTCTTTTGTAAAT
TTAATG

>M6-PGSC0003DMG400001732 M6 RLK with malectin domain

TACCTACTTTGATTTGTTGAACTCGAGCCGAGGGTCCTCCATAAAACAACCTCTCTACCTCCATGAGGTAG
GAATAGGTTGGCATATACTCTACCCCCCCCCCCCCCTCACTTGTGGGATTTCACTGTGTATGTTGTTGAT
GTTAAGAGAGATTAATAAGACATGAAGTAAAATTTCTGGGTGTTGCTAAAGGAGAAAGCAGTTCTCATT
CTTTAATGAAGTTTTACCAATGGGTGTGAAAGTTGGTGGATATATATTCATTCTTTATGCACTGCTGATAA
ATTTTAACTGTCAAACAGGTTTTGTAAGTTTAGATTGTGGAGGCAAAGACAACCTTCACAGATGAACTTG
GTCTTAAATGGACCCCTGATACTCAAATGATTAGCGGAAATATAGCCAATATCTCTGTTGCAAATGAGAC
GAGGACACAGTATATGGCCTTAAGATACTTTCCAGCCGATAACAGGAAGTATTGCTATACACTTGATGT
GATTCCCCGAAACAGGTACCTTGTAAGAGCAACTTTTCTATATGGAACTTTGATAAGGACAATGTTTAC
CCAAAGTTTGATATCTCACTTGGGGCAACTCATTGGGCTACAATAGTTATATCTGATGCTAATACAATGG
AGTACCAAGAGGTAATATTTCTAGCCAAGGAACCTTCCGTAAGTGTCTGTTTATCCAATGCAACCACTGG

GCTGCCCTTCATTTCTACACTTGAGCTCCGACATTTTAATGGTTCAATATATATGACTGAATTTGAGAATG
ATTTTTTCATGAGCGTCTCTGCTAGGATAAATTTTGGTGCACAGAGTGATGATCCTGTCAGGTATCTTTCA
GTTCTTCTGTTACTGTGGCAGCTTCCAAATCTATGTTCTTGCACGTTCTTGTATATTTTTAGAATATGATAG
CCATTGACATTTTTGAACTGAAACAAGCAGGCTTTGGCTCTGTCCCTAGCATGGTTTTCTTCTGACTTACT
GTTTTTGTTGATTTCCAAAATTTAATCTTCCCTAATGTCCTTATTCTCCTAGGTACCCTGATGACCCATT
CGATAGAATATGGGCATCTGACACCATAAAAAAGGCCAATTACCTTGTTGATGTGGCTGCTGGTACTGA
AAGAGTTTCAACCAAATGCCAATTGATGTGAATACCTTAAATGGTGAGATGCCTCCTCAGAAAGCAAT
GCAGACTGCTGTAGTAGGAAGAAATGGCTCGTTAACTTATCGTCTGAATCTCGATGGTTTCCCTGGTTTT
GGTTGGGCATTTACTTATTTTGCTGAAATTGAGGATTTGAAACCTGGTGATAGTAGGAAATTCCGGTTGG
TTCTCCCGGGAGCTCCTGATATCAGCAAGCTTGTTGTTAATATCCAAGAGAATGCCCATGGGAAATATCG
TTTATATGAGCCCGGCTACTTCAACTTGTCGTTGCCCTTTGTATTATCTTTTCGTTTCGGAAAGACATCCG
ATTCCACGATGGGGCCTCTCTTGAATGCTATGGAAGTAAACAGATATGTAAGAGAACTGATGGCTCTT
TAGACGGTAAAACCATGTCTTTTTCTTTAACATTATTATATTGTGGTTCGTTGAAATGATTATCTGCAGTT
TATTTCTTAGAAGGATTTTTCTGTTGTAATGAGTATCTTTGTTGTTAGTTTCAAATAGTAAGGCATG
TCCCTTGCTCTTTGCATGTGTTTCAGGACCAGTTATTTCTAGTTTAGTCTCGCACTACTCTTCTGCCAATTT
GATAAACGAAGGTGGTGACCCATGCTTACCAGTCCCATGGTCTGGATCCGTTGTGACTCAGATATCAG
ACCAAGAATAACATCAATGTATAGTTCATCACTTTAGCTTCTTTATGCGTAGTTTCATGTGTTCCACTTTCT
GCAATTCAGTTATGGAAGAATTAAGACTTTTCTAGTTTTCTTTATATTGTTCTCGCAACCTGAAGCA
ATGGGCTATAATTCACAACCTGTTACTTTGGCAGTAAATTGTCTGGAAAAAATTTGACTGGAAATATTCCG
TCGGAGTTGACAAAGTTGAGCGGCTTAGTTGAGCTGTAAGTCATAATATCATACTGTAAATGTTCCATG
CATATGCTGTGGTTCCTTCTTTCTTTCTGCTGCTGTATAATCAATATGCACCCATGTTCCCTAATGCAGCT
GGCTGGATGGGAATTCACTGACTGGTCCAATACCCGATTTTAGCGGATGTCCCAACTTACAGATAATGTA
AATTGAGCTGCCTTTTTCAATTCAACTTTTTTAGATATTCTTAAAACACATTAAGTGGTGAATCTAATCA
CTATGTTTCTTGACAGACATCTTGAGAACAATCAGTTGAGTGGACAGCTTCTTCAACCTTGGAAAGACCTA
TCAAATTTGAAAGAACTGTAAGCAGCAGAATTATTTATTGACTAAATGTACAATTACTTGTAGAATTTACT
CAAGCACGTTAGGCTGTAGATGCTATTCAACTATGAGTTCATGCATATGGCTGATAAGCTTAACTCTCAT
ATTAAGCTTCTGCTCATCAGAATAAGAATCTAGCATAACCCTGGTTGAGCTGCAGATCATGATCACGTCC
TTGGAACTTTTTGGCTCCACTTGTGTCCCTTTCTTATTTTAGCTTGCAGTCGTATGTACTGCCTCTAGT
AAAGTTCTTCTCTTTCTTAATGAAAATGATGATTGCAGGTACGTGCAGAACAACATGCTAACTGGAAG

TGTGCCATCTGGTCTTCGTGATAACGGTGTGATTTTGAAGTGGGTATCATTCTGTGCTAAGTGTTTGTT
CTGAGGCCTTGATCTTGTCATGCATTTATACTGTACTGCCATGGAACTGTTGAATTTACTTTTTTAGTG
CTAGAGAACTAAATTCTTAAATGTTGGATTGAGGCGGGTCTAAGTAGCGTGATATGGATAGTGAGGAT
TCATACCGACCCCACTAGCTTTTGGTTAAGGTATACTTGTTGATGCCTAAACCTTTTCATTTAGCTACC
AAGGTATATCTATAGGGAGCTCATGGTAGAGACTCAATACTCCTTTCTTTATGAAAGCAGATGATCTTAA
CATAAGTTGGCTTGTAAGATACTCATATGTTAAACCCTCCGCGCTTGGTTGTGGTTCTTATTTAGTTAC
TTAATGGTTCTTACTGCACATTCAAAGTGTCTCAGTCTCTACTAAGCTTGACTAATTGCTTTACATTTTA
TATGTCGAAATTACAAATCTTAAAGTTTCTCTGATAGTCATGCTGCATTTCTAAATTGTTGGCTTGTCTGTT
TCCTTACTAAATCTGCTAAAACATTCTGTATTCTCCTCAGTTACACTGGAACTTTAATCTTCACGAAGGG
GAAACCAGTCGCAGCCGCAAGAAAATCATTATTGGATCATCAGTTGGGGCTCCGCTCTTCTTCTTGCTA
CTATTGCCTCTTGCACTACTGCAAAAAGGGAAAAAAGCTCTCCTAAGCAAGGTGTGGTGAATACTT
AATTTTGTCAATTTTATTATACATAATTTTTTTTGGTGGGATTCACATTATCGTTCTGCTTCTGCTTTAGGCC
ACCTCGAGATGAATTTACCTCCTCAAAGGTTTGTCTCTTCTTGGGAGATGCTGCAACAGAAGCAGCACA
CTGCTTTACATTAGCTGAACTTGAAGAAGCGACCAAGAAGCTTTGAAAGAAAGGTTGGATCAGGGGGATT
TGGAGTTGTATACTATGGGAAATTGAAGGACGGGAAGGAAATTGCTGTCAAACCTTCTTACAAATAATTC
CTTTAGGGGAAGCGAGAGTTCTCAAATGAGGTAAATAGGTGGATGCTCCTATTATATTCTAGTAGCTT
GTCATGATGCATAAGATGGTCTTAAATGTCGGGACTGATGCTGTGGCTAAAAACCCATTATTCATTTGTT
TAACTTTGTGAGGAAGATCCAGATATAAGAGGCTTCACCATTACACTTCAATGTTTTTAGATTATCGAGG
AATCCATTGTTTTACTTTTTGGAAGTCTGGGGATAATGGGCCACCCCTCTCCCTGTTTAACTTATATACCA
AATTTGGTGAACAACCAGGTTTTGAAGTCATGACATGCACCTACCACACTCCTGCTCTGTACTACCTCTA
CCTCTGATGTGCAACCAATTCCCGGAGGCTTCTTGGACTCACATTATTTTTGCTTTTCAAATCTGCATA
ACATCTCAGTATAGAAAATGAAATTTGCGTAATTTAGAAAGGATTAATTTAACGCCAGAGGACACTTTCT
CAGTGGTACTTTTTCACACTCATCAAATGTATATTGCATAGAAGGTCACGGGCTATAAAACCTCTAGACC
AGCAATGTACTAGAACTTGATTAAGTTGTTACACAGTGCTGCAACTTTTCCCTCTACATTGTGCAATTTTG
GATCTGATGCAAATTAGTACAACCATATCCAGTTTATATGTGACAAATTTACAATTT

>M6-PGSC0003DMG400002602 M6 RLK with malectin domain

AAATTAGTGGACCCAAATCATGTATTTTTGGGTCGAACAAATTTTAAATTCACCAATTTGTGAAACAAAT
GAAGTCTCGAGGCATAAAATAAAATTATCACTTGTATATTAAGTATAATTTTTATGACATTCTTGTGTTTC
TGTTAAAGGAACTTGTCAAGCAATCAGCTGACGGGAGAGGTGCCTGCCAATCTCTCACAACCTAGCCTTCT

TACAAGAGCTGTAATTTACTCTCCTATAACTCATTTAGTCTCAATTTATGCGGCACAGTTGCAATTAATAT
GATTTTTATGACATTATTGTTGTGTTTCTGTTGAAGGGACTTGTCAAACAATCAGCTGACAGGAAAGGTC
CCTGCCAATCTCGCACAACTACCCTTCTTAAAAAAGCTGTAATTTACGCACTCATGACCTATAAGTTTACA
ATTACTACCTCTCTATCAATTTATGCGGCACAATCCAAATATGATTTTAAAATACTTTAAGTTGTTAATTA
TTTTGATATATAGTAATTTTATGTTCAATTCATTATCAAAGTTTAGAATTTTGAATTGTGTCACATGAATTA
GAACGAAGGGGTATTTATTTAATTAGAACACAGAGTAATTTGGTTATCTTTGTGACAGATACTTGAATGG
AAACAGTTTCTCCGAAAAAATTCCTGAAGAATTGCTGGCAAATCAAAAAATGAATCACTCGATTTGAG
GTTTCGTTCCACTCTCAGAATCCATGAATTAATTTATGAGTATACAAAAACATCTAAGATTGATTTAGAA
AATTATCTCCCCTATGATCGATATTAATTTCTCATATAATTGGTCACAGGTTAATTTGTGTAATCAACTCAT
CTAAAATTAAGTCTGATGTTATATTGAATTGTTATCAAGTCGTTAGATATTGAAGACACTTTTATTTACT
TATAATTACATTTCAATTAATTTTTTGTGCATACAGGTATGATGAATTCATCCTCCGAAAGGTAGTAATAA
CCTTAGTGCTGGTGCCTAGCAGGAATTATTGCATCCGTGGTGGTCTTGGGCATCTTGGCTTTACTACTA
CTTCTTTGGTTTATAATTCGAAGGAAGAAAAACAAAAAAGGTGAGCAAATCATAAGATCGATCGATGAA
TTGCCAGATGATTTGTCATTGAAGAAATTAATTTCTGTAACAGGGAAGATTACTGGGACAGAAAGAACA
GTAGAGAGTCCAAACATTGCATTGGAGTTGAAAAACCGGCAGTTCACATACTCGCAGGTTTTGCACATG
ACAAATAACTTCCAGAGAGTCCTTGAAAAGGAGGTTTTGGGACAGTTTATCTTGGCTATGTGCATAAC
CGCGATGTAGCTGTTAAGATGCTGTCCCCTTCTTCAGTTCAAGGGTTCAAGGAATTCCGGGCTGAGGTA
AACTGAAGAAGTATTTTATAGTACATAAGACATTATATTTAGTTAACACGAATTTGACTTGACAGGCTAG
TCTCCTGATGAGCATAATCATAAGAATTGATTTCTATAGTTGGGTATTGTGTTGAAGGCACCCACATT
GGTATTATTTACGAATACATGGCCAATCGAAGCTTAGACATGCAACTATCAGGTACCTGATTTATAGTCA
AACAAATGTTCTTTTAGATCACACATTTACAAGTCTTTTCATCGTTGCGTGCAGATAGAAATCCAAATGCT
TTAACATGGGAGGAAAGACTTCATATAGCATTGGATGCGGCACAAGGTATATATATACACCACTAGATG
AAAATAATTTAGTTCGAGTTTTAGAAATGATTAATTATATATTTGACGTGTTTCTTTAATTTAACTGAAAA
AATAATGAAGGATTGGAGTATCTACATCATGGTTGCCAGCCACCAATAATACACAGAGATATCAAGTCT
AGTAATATTCTATTAGATGATAAATTCGAAGCAATCTTGCTGATTTTGGTTTGTCAAGGACTTTACCAAC
TGGAGAGGGAAGTCATGTTACCACTATAATCGCGGGTAGTCCAGGCTATCTTGACCCTGAGTACGTGCT
CTTCATTTTATTAGTCTGTCTCAAAAAGAATAACAACACTATGTATATCTAATTTTAACTCTCGATTGACCTGC
AGTTACTACAGGACAAATAAGCTAACGGAGAAAAGTGATGTATACAGTTTCGGTGTGGTTCTTTTGGAA
ATAATAACAGGACGGCATTACTAGGAAAACATGACAAGATTTATGTAATAACGTGGGTCAATGGTATG

ATTAATGATAACGGAGATGTTGCAAAGTAATTGATCCAAGATTAGGAGGAGAAGTTGATGTGAATTCA
GCTAAGAGAATTGTGGCATTAGCAATGGCTTGTGTTTCTCTTGAACCAACAAATAGACCAGCTATATCTG
TCGTTGTCACAATAATAAAGCAATGTTAAGGCAGATGATTGATAATTATGACTCTAATTGA

>M6-PGSC0003DMG400003406 M6 RLK with malectin domain

ATCTTTTTAAGGTTTGGGGTAAAATTATCAAAGGGTCTAAAAATGAAAACAAAACATAAGTTAACACCCC
TACCCTTTACCCTTACCCTACCCTACCCTACCCTACCCTACCCTACCCTACCCTACCCTACCCTACCCT
TATCACAAATTCATTTGTCATTGCTCAAGATGATGCTGTACCTGCAAATCATTTCTGTATTCACTCCAG
AAGATAATTTCTCATTGATTGTGGTGCAACTTCATCGATCACGCTTCCGGGGAATAAAGTTTTTCAACCT
GATCAAATGCCGCTAAATATCTTTCTTATAGTGGTAAAGATGTACAAGCCTGTGCTTCTGAGAAAATCA
ACGTTCTTCAACGTTATATGTAAACGCCAAAGTCTTCACAACCTGAAGCTATTTACACGTTTCATGCCAGT
ACTTCAGGGTTGCATTGGATCAGACTACATTTCTTTCCATTTAAATACGAAGAATATGATCTTAAACAGC
TAAATTTTCTGTAAAACGGATAGTTTAGTCCTTCTACGTGATTTCCAAACTGGGAAAGATGAGGCTGTT
GTCAAGGAGTTTGTGTTAATGTTACCTCAGAGCGTTTTGCTATAAAATTCGAGCCAGCTCAAGGATCTG
TTGCATTGTTAATGCTATTGAGTTTGTACTGTACCTGCAAAAATGCTTGATTATTCTGTTCTGTTTTAT
TCCCCGTGTCACAGAGATTTGATCTTTCTAAAATAATTTCCAGACAATGTATAGGCTTAATGTTGGTGGT
CCTGCTTTGGATTCAACAAACGATACTCTTGAAGAAATTGGATGTCTGATAATCAATTTGAAACAATG
CTACAGGTGCAGAGGTATCAACACAAGCCTCTGCTATTAATTATTTGATATCATCAGGAGGTTCTCCGTT
GATCGCGCCACCAACAGTTTATAGTTCTGCTGTAAAGATGGCGGATTCAGAACTACAATTGCTAATTTT
AACATATCATGGACTATGGATATTGATACTATATATCCTCATTGATTGCTTACATTTCTGCGATATTATT
AGCAAAGCTCTTAATGAACTCTATTTCAATGTGTATATCAATGACAAGATGGCTATTTCCGGGCTAGATT
TGTCATCATTGACAAATCATTGTCTACGGCTTTTTACAAGGATTTTGTGTTGGATTCTCCATGGTGTCT
AACCCCTCGTTGTACGTGTTTCTCTGTGAATGATGCTCAAGGTTTTAGAAATGCGATTCTAAATGGCCT
TGAGGTGTTTCGAATGAATAACTCTGTTGGTAGCTTAGATGGGGAATATGGCGTTGATGGACAAAACA
AAGTGGTCCAAGTAAAACAGTGGCTTATGTTGGATTCGCGATGATGTTTGGAGCGTTTGTGGGGTTGGG
TGCGATGGCAGTTAAATGGCAGAAGAGACCTCAAGATTGGCAAAGAGGAATAGTTTTTCTGTTGTT
ACTTCCAGTTCATGCTGGTATTCAACATTTATGTCATCATCTTCGCGAAGCAAGAGCCAATTTTTCTCAT
CAAAAACATGGGATTAGGTCAGTACTTTAGTTTTGCTGAATTGTCAGACGCCACGAGGAACTGGGAAC
CTAGTGAAATAATCGGCGTTGGTGGCTTTGAAATGTATACTATGGAGAACTTGATGATGGTACAAAAG
TTGCTGTCAAGAGAGGAAATCCACAATCAGAACAAGGTATAAATGAATTCAGACTGAAATTCAAATGT

TATCTAAGTTAAGGCATCGACATTTAGTGTCTGTTGATTGGGTATTGTGATGAAAGTGCTGAGATGATATT
GGTTTATGAGTTTATGCAAATGGTCCATTGAGAGATCATCTCTATGGAAAGAACATGCCGCCTTTATCT
TGGAAGCAACGATTAGATATCTGTATTGGTGCTGCTCGTGGGCTTCATTACCTCCACACTGGTGCATCTA
CAGGGATCATACTAGGGATGTCAAGACCACCAACATTTTGCTTGATGAGAATTTTGTGCGGAAGATGG
CTGATTTTGGGCTATCTAAAGATGGACCAACAACAGAACAGACTCATGTGAGCACGGCTGTGAAGGGA
AGTTTTGGCTACTTAGATCCTGAATACTTTAGGAAGCAGCAGTTGACAGACAAATCTGATGTCTACTCAT
TTGGGGTTGTA CTCTTGAAGCCTTATGCGCCCGTCTGCTATTAATCCATCATTACCAAGAGAGCAAGT
GAATTTGGCAGAATGGGCAATGCAGTGGAAAAGAAAAGGGTTATTGGACAAGATAATTGATCCAACAC
TTGTAGGACATATTGATCCAGAATCAATGAAGAAATTCGCGGAAGCAACAGAGAAGTGTTTGGCTGAAT
ATGGTGTGACAGACCTACTATGGGTGATGTTTTATGGAATTTGGAGTACGCGTTGCATATGCAAGAAG
CCTCGTTACAAGGAAAGACAGAAGATATCGATAACAAAGCAATTGTTGCACCAATTTCTCCTGCTACAGT
TGCCCATGCTAATGTCACA ACTGATAACAAACATATTTCTTCACCAGAACAACATAAAAATCCTACTGAA
GTTCAAGCCATAGATGACAAGTCAGTGGCTTTTGCTCAATTTGAGCCTATCAATGGACGATAAAACGAA
CACTCAGCTTGTCTATAGACAAATCAAGAATCTACAATTAAGGTTATGAAATACATGTGTGTGTATAT
GTATGTAGTAAAATTCAGCTTTTTATGGATGCCATTTTGCTGAAAAATGTAATTCAGAACAATGTAATGTT
TCACATAATACTACTTTACTACATTG

>M6-PGSC0003DMG400007299 M6 RLK with malectin domain

CTTCATTGTAGGTTGTTTCCCAGCATCCTATAGTTGATTAGCTAAACACTTGTTTCATGGATGCCAAGAAA
TGACCTGGTCTTTGTACCAAAGCAAAGAAACCTCCAAGTTTCTCTTTGTATTGCGTAGGCGTACAGGAT
TGTTTATTGTCCTGTACGCCTTTTTCTTTGTTTGTCAACCATGTTAACAAAATTATCCACATTTTGTAC
TAGTGATCTTATGTTACATCTCTTCTATTCCCTCGCTCGCTTCATGCTGCATTAATCAATGATCAAAACTCAT
TGTTCTTAGCATGTGGTTCTCAAATGGTGGAGTTGATGAAGATATGATAAAATGGGAATCAGACACGA
AGTATCTCGTGTCTGGTGATAAATCAGTCATGACACAACCTGAATCCCCTGACCCTTTGGCTCCATCTATT
GTACCATATACAAATGCAAGAGTTTTTCAATCAGAATCTTCATATAATCTTCCTGTTACAAACCAAACAAC
ACATGTTATGCTTAGGCTTCGTTTCAACCCAACGCCTTATCCTAATTTCAATATTTCTAAATCATTTATGAC
TGTTTTTGTGTTAAAGTGACATTGTTAAATAATTTAAGCGCGTATATAACTGCAGAAGCCTTGTCACAA
AGTTGCATTACCAAAGAGTACTTATTGTCTCCTGTGGGTTCTCCAATTTGGAGATCAAGATTAAGCCTTT
TGGTGATTCATCATTTGCATTCATAAATGGAATTGAAATGATCACCACGCCAGATATATTTTATGGTCCG
GATCCTTTGATGGTTGGATTGAGTACAAGTATTCAAATCTATTACTCAGCAAAGTATTTCTGTAAAGG

AAAACAATATGGAGTTAGCATATAGGCTCAATGTTGGTGGACAATACATTTCTCCAAAAACGATTCAG
GTGGGTTAATAAGAAGTTGGTATGAAGATACTCCCTACTTATATGGTGCTTCAATAGGCATTACTATGAA
GAGTAACAGGACAATTCAATACGATAACATACCAACATACGTTGCACCACTTGCTGTCTACGAGAGCTGT
AGATCGATGGGTTATGATTCAAACCTCAACAAGAACTATAACCTCACTTGGGTTTTCAATGTTGATCCCA
ATTTTATATATCTTGTGAGGCTTCACTGGTGTGATTTGAGCATCGATGCCACGAAATACAAATCCATGGTC
TTAATGTATATATTAATGGACAAATTGCAGAAACAGAAGTCGATTTAGTTGCAATGAAAAGTGGAAAA
AAGGAAGTTGCAATCGTAAAAGATTATGTGACTCGTGTTAATGATAAAGAAGGAGGTCAGCTTTGGGTA
GCAGTGCATCCATTAGTGCATGCATTAGGAGTTGGAAGTGAGATAGCTAATGCTATTGTAAATGGAATA
GAGATATTTAAGATTGGCGGTGGAGATACGAGCTTGGCTGGAAGGAATCCTACAATGTCAAAATTAATG
CAAAAATATCAGGAAGAACATAGTAAAGAAGCTTCGGGGGCATTCTCTAATCAGGACAAATCACATAGT
AAAACGTATAATCAGTGGTGCTGCTGGTGGAGTTGCTGCTGCATTTGGTCTAGCTGCTGTTTTGGTCT
TTGTTGCTTTGAAGAGGAAAAAAGATCCCCGGGAGCTGAACCAGGCATAACTAGTTGGCTGCCGATTC
ATGGGAACCTCTCATTCTTCTGGTAGCAGCAAGTCAGCTTCTCGAAGAAGTGATGGTAGCACAGCCATTC
ATCAGATGCTGCTTCTAACTGCCGATATTTTTCACTAGCTGAGATCAAACAGGCCACTAAAACTTCGAC
GAATCATATGTCATTGGAGTTGGTGGATTTGGAAAAGTGTAACAAGGAGTTATCGATGGTGACAC

>M6-PGSC0003DMG400007307 M6 RLK with malectin domain

TTGATTAAGCTAAAACCCTTTCAACAATGGATGCCTAGAAGGCAAGAAATGATCTCGTCTTCGCCATAAA
TCAAACACAAAAGATCAATCTCTCATTTTTATTGTTTCATAGGCGTACAGAAAACATTGCTTTCCTGTACG
CCTTTTTTTTTCTTTTTGTTAACACCATGTTAACAAAAATCGATTTTTGCTAATATTCATATGCCTTTCTTT
ATTTTCACGATCATTACATGCTGCAGTAGGTGATCATACTCATTTTTTCATAGCATGTGGTTCTGAAAATG
GTGGAACAGATGAAGATGCTAGAAAATGGGAATCGGACGCGAAGTATCTCATATCAGGTGATAAATCA
GTCATGACACAACCTCAATCTCCTGACCCCTCTGTTCCATCTGTTGTACCATATGTAATGCAAGATTTTTT
CAATCAGAATCTTCATATAACCTTCTGTTACAAATAGATCAGCTCATATTTTGCTTAGGCTTCATTTCTAC
CCGACTTCTTATCCTAATTTCAACGTTTCCAATTCATACATCTCTTTTCTGCTGGTAAAGTTACGTTGTTA
AATAATTTCAAGTGCATATATAACAGCACAAGCATGGTCACAAAATTACATTATTAAGAATACATTTTGT
ATCCTATGGATTCTCCAACCTTGGAGATCAAATTAGTCCTGTTGGTAACTCATCACTTGCATTCATCAAT
GGAATTGAAATGATCACCTCACCTGATTTGTTTTACGGCCCTGATCCTGTGATGGCTGGGTTTAGTACTG
ATGAAGAACCGGATTCTTCTGGTGACGGAGATGTTGTTTCTCAGCAAATATATCTGTAAGGGAAAATA
ATATGGAGCTGATGTTTAGGGTCAATGTAGGTGGACAATTTATTCTCCGAAAAATGATTCAGGAGGGT

TAATGAGGAGTTGGTATGAAGATACTCCCTACGTATATGGCGGTTTCAGGTGTTGGTATTGCTATGAGCA
CCAATATGACAATTCGTTATGATGACTTACCATCATATGTTGCACCCCTTGATGTGTATGATAGTTGTAGA
TCGATGGGTTTTGAGTCGAATATCAACATGAATTATAACCTTACTTGGGTTTTTCAGAGTTGATGCAA
TTTCTACCTTGTGAGGTTTCACTGGTGTGATTTTCATTGTGCGATTCCACTAAGGTCAATTCGTTAGTCTTTA
ATGTATATATAAACGGACAAATCGAAGAAAGTGGAGTCGATTTAGTTGCAATGCAACATGGGGAAAAG
GCAATTCCTTTAGTGAAAGACTATGTGACTCATGTTGAAGATAAAGAAGGAGATGATCTGCTTTGGATA
GCAGTGCATCCATCAGGAGATAATGCTGATTTAGCTAATGCTATTGTAAATGGACTAGAGATATTTAAG
ATCAACGGTGGCCACACGAGCTTGGCAGGTCAGAATCCTGCAATGTCAGATTTAATGATGAAGTATCAG
GAAGAACATAGTAAAGAAGAAGCTCAACGGGGATTCACTGATCAGGACAAATCACATAGTCATACTGTT
ATAATCAGTGGTGCTGCTGGTGGAGTTGCTGCTGCATTTGGTCTAGCTGCTGTTTTAGTTTTTGTGCTTT
GAAGAGGAAAAGAAAATCCCTAGGAGGTGAATCAGGCACGACTAGTTGGCTACCGATTTATGGCAACT
CTCATTCTTCCTCTAGCAAATCAGCTTCCGGAAGAAGTGGTAGTGGTAGCACAATCATTTTCATCAGATGT
TGCTAGTAACTGTCGATACTTTTCACTTGCTGAGATCAAACAAGCTACTAAAACTTTGACGAATCATAT
GTCATTGGAGTTGGTGGATTTGGAAAGGTATACAAAGGAGTTATCGATGGTGACACGAAAGTTGCAAT
CAAAAGATCAAATCCATCTTCAGAACAAGGAGTCAATGAATTCAGACAGAAATAGAGATGCTCTCAA
GCTAAGGCATCGACATTTAGTGCCTTGATCGGATTTTGTGAAGAGAATAATGAAATGGTCCTTGTTTAT
GACCACATGGCACATGGAACATTAAGGGAGCATCTTATAAAGGTAACAAAACATACTATCTTGGAAG
CAAAGGTTGGAGATTTGTATTGGATCAGCCAGAGGACTTCATTACCTTCACACAGGAGCTAAATACACT
ATTATACATAGAGATGTGAAAAGTACAAACATTTTGTAAATGACAAATGGGTTGCTAAGGTTTCAGATT
TTGGACTTTCAAAAACAGGTCCAAACATGAACCAAGGACATGTTTCAACAGTCGTAAAGGGTAGCTTCG
GGTACTTAGATCCTGAATACTTCAGAAGACAACAATTGACTGAAAAATCAGATGTGTA
CTCATATGGTGT
TGCCTGTTTGAAGTACTGTGTGCAAGGCCAGCACTTAACTCAAATCTTCCGAAAGAACAAGTTAGTCTT
GCAGATTGGGCATTAGCTTGTCAAAGAAAAGGGAATTTAGAAGATATTATTGATCCACATTTGAAAGGC
AAGATCAATCCTGAATGCTTGAAAAATTTGCAGAAACAGCTGAGAAATGCTTAGCTGACAATGGTATA
AATCGTCCGTCCATGGGAGATGTGCTATGGAATCTTGAATATGCCCTTCAGATACAAGAAAATCCAGAT
GGAGTTTTATCAACTCCGAGGCAACGAAACAAGTTGATCATGACAATGCTGATCAACACAGTTTGATA
GCTATGCATAGAAGCACTTTAAGCCTTGAAAGTGAAAATGAAAATGCTAATGGTAATAAAGATGATGTC
TTTTCAAAATTGTGAATCCAACAGGAAGGTAATAGAAAATATACACACATATATATAAGTAGTTGTTTC
TTATGAATGGTTATAATAAGTATACAAAACGTACATTTCACTATATATATTATGTATCAACTATATATAT

ATATATATATATATATATATATATATAAAAGGAGTATAGCTAGCGCGCGGTTGATTCTTTGTGTCACA
TTTATGTATTTG

>M6-PGSC0003DMG400009689 M6 RLK with malectin domain

AAAGAAACATCCTTTGCCTCTCTTTCTTTCTTTCTTTGTTCTTTCTTTCTAAAAGATACTCTTTACTACCC
CTTCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTGTGATTTGGCTTCTATTCACCCATTCCAAATCTGGGCAATCTCA
TTCTTGGAGCATATTTAATCAAAAAGGTTCAATCTTTTTCTTCTTCAGCTGTAGTTATAATTGAAATTTTTT
CCAATTCTTGGATTGTTGGGGTTTTGAAATGTTGTCATTACATAGTTTTTTGTTTGTATTGTTGTTGGGGT
TTTTCTGTGTTTGTCTGGATTTGATCCTTCTGATGAGTACTTAATAGACTGTGGATCTTCAAAAGATACT
AATTTTGGTAATAGGGTTTTTGTGTCTGATAAATCTGGTTCGAAGTTTCTGTCAGTTTCTCAAGATATATT
AGCTGATAATAACAAGGTCTAGTGATTCACCCCTTATCAAACAGCTAGAGTATTTACTCAAACCTTCTAGTT
ATAAATCCCTATTACTAAAGTTGGAAGGCATTGGATCCGTCCTTCATTTTTCCCAATTTGTGTACCAATCTT
ATGATATGAGTTCAGCAACTTTCTCTGTTTCAACTCAACAAAATGTTCTCCTTGGAATTTTAGTCCTAAA
AAAGATGTATCTGTTAAGGAGTTTTCTGTTAACGTAACGACGGGTGATCTTGTTATCACTTTTTCCCTTT
GAGTGATTCATTTGCTTATATAAATGCTTTGGAAGTTGTCTCTGTACCTGATAGTCTTATAACTAATGATG
CCTCGACGTTTGGTCCATCTGGAGTATTTAGTGGTATGTATGCACAAGCACTTGAACAGTTGCTAGAGT
AAATATGGGTGGACCAGCTGTATCGTCTGAAAACGATACATTATGGAGGAGTTGGGTGCCTGATCGGG
CTTTCTTGACACAGCCGGATTTTGCAAAGTCCTTGTCTAAGATTGGATCTGTAAAGTATTTAGCGGGTGG
AGCAACATCGGATATAGCACCACCGAGTGTATGGTACTTGTACTAAGATGAATGTGGATGCTGCTGG
TAATGATGCTAGTGCTAATTTAATGTGACGTGGGTGTTCAATGTGGATGTTGGTTTCCAGTATTTCTGTT
GATTACATTTGTGTGATATTGTGAGTACAGCTGCTAATCAGCTGTTGTTAATATCTATGTTGATTCGTGCG
AATATAGCTTCTGATTTTGTCTGAGTTCTAAAGTTCAGAGCAGATTGGCTACCGCGTATTACATGGATTT
TGTGACACCACAAGCTAATAGCAACAACATTAGCATTAGTATTGGCCCATCTTCAAAGAGTGGTTTTCCA
GATGCCTTTCTAAATGGAGTGGAAGTCTGAAGTTGAATAACTCTCAAGGCAGCCTTGCTGTTGTTTCTT
CTGTTCTCCTCCTCGAGCTCGGGCTCGAAAAGAATATCGGAGTCATTGTGGGCGCGATTGTAGGTG
TGACACTTGTGTTGCTCGTTGTTGGTTTTCTGTTTTGTATGCGCAGAAGAAGAAAGCAGGAACAACCTCGG
CCTGTCGAAAACATGGATTCCTTTGTCTATTGGTGGTGGTGGCTTGTCTCATACTATGGGAAGCAAATAC
TCGAACGGGACGACCTTAAGTGTCTTCTAACTTGAGTTATCGCATCCCTTTTGCAGCCATGCTAGCAG
CAACCAAAAAGTTTGTGAGAGTTTGGTCATTGGGATAGGTGGCTTTGGTAAGGTATTCAAGGGCGTTT
TAAACGATGGGACGAACGTAGCTATTAAGAGGGGTAATCATAGCTCCCAACAAGGTCTTAGAGAGTTCC

AAACTGAAATAGAGATGCTCTCTCAGTTCGTCATCGTCATCTTGTTTCATTGATTGGATATTGTGATGAA
AAGAATGAGATGATTCTTGTGTACGAGTACATGGAAAATGGGACCCTCAAGAGCCATCTGTATGGTTCC
GATATGCCTAGTATGAGCTGGAAACAGAGGCTGGAGATTTGCATTGGGGCAGCCAGAGGTCTACACTA
CCTTCATACTAGCTATGCCAAAGCAGTTATACATCGTGATGTCAAATCAGCAAACATATTGCTTGATGAG
AATATGATGGCAAAGTAGCTGATTTCCGACTTTCTAAGGCTGGACCTGAGCTCGATCAAACCTCATGTTA
GCACGGCAGTGAAAGGAAGCTTCGGGTACCTAGATCCTGAATATTTAGGAGGCAGCAACTGACTGAA
AAAAGTGATGTTTACTCTTTTGGTGTGTTCTGTTTGAAGTTCTTTGTGCTAGGCCTGTAATCGATCCGTC
TCTTCCAAGGGAGATGGTTAATTTAGCTGAATGGGCGATGAAGTGGCAGAAGAAGGGACAACCTAGAGC
AAATCATAGATCCCAATCTTGCTGGAAAAATAAGACCGGATTCCCTAAGGAAGTTCGGTGAAACAGCAG
AGAAATGCTTGGCTGATTTTGGTGTGGACAGACCTTCAATGGGCGACGTGCTGTGGAACCTCGAGTATG
CACTTCAACTACAAGAGGCAGTTATTCAAGTCGATCCTGACGAGAACAGTAGCAATCTCATCGGAGAAC
TCTCTCCTCAGGTAAACGATTTAGTCACGTCGATGCCACTACTTCAGCAATGCAATTCGAAGGGTTCGAA
TCTAGATGATCTATCTGGAGTTTCCATGAGTAAAGTTTTCTCACAATTGGTTAAGTCTGAAGGAAGATAA
ATTTGGTGAAAGATTGTATAACAATTGACTCTTTTTTTTTCTTAGCTCCTCTTTAATTCCACTTTTTTTGTTCA
TTAATCATTTGAAGAATGTACTTTTTATTTTTTAAACTATAGTTTTACATGTACTACTTTTTGTTATGAATAT
AAAAATTATTCCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400010120 M6 RLK with malectin domain

TATGCGGTTAACTTGAGACTTCGCGCTCTTATGCAAATATGATATTCAAGTTCCTAATGTACCTACATTT
TTTCACTCTTATTCTTCTAGAAATTCGATGAACATTAACATAGGTATTGGTCTGCTCCATCTCATTTGCAC
ACTGTACAACCTGTATTTACATAATGAGCAATTGTGAATAGAGGATATATATTCCAGAAGGACTAAGTA
TCACTTTGCTTGAATCTTCTACACTTCTGTACGTTCTATTGATGTTACTTTGGACTTAGAAGACCAAAAATA
CTGGGCATGAGTAACTTGATGTATCTCATATTATTATGGCTTGTATTTGTTTTGTATTCTAGTTCAATC
TCGTTATGTGTCAATTGTTAATGTAATACCATTTTGTGTGGGTTTCATCATAAATCAATTAACCTCATGTTG
GTTGTCAATCCATTGGATCCCTCATTCTTTATCCAAGCTATTTTCTGTTATTCTTAGTGTAATGTCTTATTT
CTTTATCAACCAAAAGGGCTCTTAATAGAAGTCAAGTATGTTAAACGAGTGATTCTGTTTATTGAAAGAA
TTGGATTATAAAGGATCCTAATGTAGGAATAATGTAATTTTATTGTTTCACTAGGTAAAGTGTTTTTAAGA
GATCAAGATGGAGGGGTGTAATGTTAATGTCTTGATGGAGTATGTTGAATTCAGATTTTTTCGAGTCA
GGGCAAGTGAACTAACTAAACTACCTGCTCTCTTTGTATATAGGTAGTTCTTTGATTGAAGGAATGAA
GAGCAGACATGAGGATACATCACCATGATGAAGAACTTCCTTCAGGTTCAATTCGTAGTTACTTAGTGATC

TTCCAAATGTGTCAATTCAGAGCTCAATCTTAATATTCTCCTATACTGTGTTAATTACAGCATCACAAGTT
GTTGTATCCGAGTTTGTATGATAGTGGGTGAGGTTGTATCTA

>M6-PGSC0003DMG400010577 M6 RLK with malectin domain

TTTGATGGTAGGCACACTATTCCGCTTCAAATGTTTGTATCGCACTTGTAATTCTAACAATCAATTGA
ACATGTTTCTCTCTCAGTTATTCACTTCTTATTGTGTATTCAAAAATCATCATATCTACTGCAACTAACA
TTCATGAAAACGTTGCCATATCATGTGGTGCCTCTGCTAATCCCCTGCACCAGATGGACGACTATGGAT
TGGAGATTCTACTTCACTTCTCATTCTACACTTAACTGGAAAATCTATTAATTCAAGAGTACCTCACCA
AGCTGCCTTGTCCGATCCAGTTCCTTATAACTCTGCTCGAACGTCTCGCCATCAGTTTACCTATCAATTTT
AATGAAACCGGGACACAAGTTCATACGCCTGCACTTCAAACCAGCTTCATACAAAGGTTTCATCAAGTCC
AAACCCATTTTTACTGTCAAAACTGATCAGCATACCCTGCTCAGTGACTTCATGCCTACCCTTGCTGCAGG
CATCAACTATTTCAAAAAGGAATTTTGCATCAATGTAAAAGAAAGTGAAACATTAAGCATAACATTTCATA
CCATCTCGAAAATCAGGCTTTTCAGAAGACACTTATGCTTTTGTAAATGCAATCGAGATTGTTTCCATATC
GTCTGGTCTGTATTTACACCAGATGGCGATCAGGGAGTCCCTGTTGTTGGACGAAATTACAGATTCTAC
ATTGACAATAGCACAGCACTGGAGACAATTCAGCGAATAAATGTTGGCGGAAACTCTATTTTCATCCTTG
GAAGATGCAACCATGTTTCGGGACTGGGAAGATGACACTAATTACCTGATTCAAGTTGGTGCCTTTTCG
ATCAACAGAGCCGTTGATATCAGATATGCATCCTCAGCAACTCACATTGCACCAAAGAGGTTTACCAA
CGGCCAGGTCAGTGGGTGTTCACTGCCATTTCGAATTTCTGTAATCTCACATGGAACATTCCACTTGATTT
GGGATTCAGATACCTTGTTAGGCTTCACTTTTGTGAAATTGAACCTACAATGATAAATGAAGGCCAAAG
GAATTTCACTATTGTCATAAACAATCAGAATGCTGAAGATGATGCTGAAGGGATCAAATGGAGTGGGG
GGCATGGAATTTCTGTATACAGGGACTATGTTGCCATTATGGAGGGTGATAGAAGGGAAGGGAAGCGT
AACCTTACTATAGTTTTGCAGCCAAACTTTGCTTCAATCGGTAACATGCTAATGCCATCTTAAATGGGCT
AGAAGTCTTCAAGATAAGCAACCCTGACAACAATCTTGGTAGTGTGAGCCCAGTGCATCCTGTGACAAG
TTCAACACCAGAAAAATCAGAGGAAACTGTGCTGTTCTATACAAAGAATCAAATTGCAACTGCACTGATA
TTTATAGTCACTTTGATTAACGTTGCTGTTTATTACATTAGGCGTAATGCAGAAATAAAGTCTGGCAAGA
CATACAATGGAATATCTTCAGGAGTGCATCAGTGTGTCGTAATTTTCACTGGATGAGATGGAAAGATCAA
CGAACAATTTTATCCTCAGCTTGTCAATTGGTAGCGGTGGATATGGTACAGTATACAAAGGGGATATTG
ATGGTGGAGAGACCACTGTAGCAGTTAAGCGATCGAAACCAGGATCTAGCCAGGGGGAGAAAGAGTTT
TGGACGGAAATCAATATGTTATCTACACACCGCCATGAGAACCTTCTCTCCCTAATTGGTTACTGCAATG
AAGGTCAAGAGATGTTATTAGTTTATGATTATATGCCTCGAGGATCACTTGCTGACAAACTGTACAAAAT

GGACAAAAATAGCTCATCTCTCTTGGGAACGGAGACTCAAGATTGCTATGGGTGCTGCACGTGGACT
GGATTCCTTCATACATCTCAAATAGGGTGATACATCGTGATATCAAAGCTCAAACATTCTATTGGAT
GAAAACCTGGGAAAGTAAGATCTCAGATTTTGGGTGTCCAAAATGGGGCCTGGAAATGAATCAGCTACT
CATGTTAGTACACAAGTCAAAGGCACATTTGGGTACCTCGATCCTGAGTACTTCTGACTAATAGATTGA
CATGGAAAACCTGATGTATATGCTTTTGGAGTAGTACTATTTGAATTGCTCTCAGGAAGACCTGCAGTCGA
TATGAGCCTGACTGAGGAACAACATGGACTTGTAGCATGGGCCAAACAATGCATCAAGGAAGGAGAAA
TTAATAAGCTTATTGATCAGAATCTGTTGGGGTCCATCTCATCAACTTGTCTAAAGGCGTTTATAGGAATT
TCTGCTAAATGCTTCGATGGTCCGCAAGAACGGCCTGCGATGTCTGAAGTGGTGAAGGAGCCTGGAA
TTAGCATTAGTATTTTACGAGAACGAAGGTGAAGGTATCATTTTATTGATGACACATCAACGTCATCTC
AGTTACAGATTGAAGGAGAGAGGGCATCCATTAAAGAGGATTGTAATGGCGGTGATACAACAGAAAGG
AGTGCCATCTCAAGGGAAAAGGTAAAATCTGAGGATAAAAGTCCCTACACTGCTTCACCAAGATGGTGG
GATGTTTCGTAGCCATTTTACAGAAAAGCACCACCAAAGCCAGGGAAATTTTGTATCCAGATAGCCAAATAT
CACAGCACCCAAATTTAAGGATATTTTCTTCTCTGAACTCAAGGCCGCCACCAGAAAATTTAGCAAGGA
CACGGTGCTGGGAGAAGGTGGTTTTGGTAAAGTTTACAAGGGTTACCTTGCTGAGTCGCTTTCTTCCAA
GAGTGGCCGGACAGTAATTGCTGTCAAGCAATTGAGTTCTGAAAGATTTCAAGAGTGGCAGGTGATTCC
TCTGTGCTAAATATGTGAACTTCTAGTTTAAAGTTTTCTAATTGAAGCTATTTCTAGTTTATGCCTGGCACTA
GCTTGCTTCATTTAATGATGCTGCAATTGCTCTCTTCTTATTGTCTGTCTGCGAGAAATATAGATTTACG
TAGAAGCACTTGAAATTGATTTTACTTAGTAGTAACACATTCTAGGTAAATGTTGGTTATATATCTCTT
GCAAATTTTCAATTTTCAATTTGTTAATTATGCAGTCTGAGGTGAGCATTCTTGAAGACTTTCTCATCTAACC
TCATCAAACCTTGGGTACTGCCAGGAAGATAAAAACTACTGCTTGTCTATGAGTTTATGCCAAAGGG
CAGCTTGAACAACCATCTTTTTGGAAGTAAGAGATTATCTATACGTTCCGTCAATAATATATAACATATTG
TAGATCAAAGCAGCAAGGAATGTGCCTAGCTACTTCATGCTCCACCTAAACATATTTGTTATCTTTGTTG
CTTAGGGCACTCTGTTGCTTTGTCACTTACATGGAATGTAAGGGTTCAAATTATGATTGGCGCAGCTCGA
GGCTTGGCATTCTACATGCATCAGAAAAGCAAGTCATTTACAGAGACTTCAAAGCCTCAAATATATTAC
TTGATGGCGTATGTTCTCTTACTTCTCCCTAGGAATATACCTTTATTAGCGCAAGTAATAAAGGTATCAC
AAGCCCTTTTCTTACTGGGCCCTTTTTGGTTTACACACACTGTTTTGCCTTAAGTTTTGGACCTATTTATC
ACAGAGAGACAACACCAGACGTATAACAGTGAAAACATTAGAGAAAGGTTGTTATTAATAACTGTTC
CATGACATTCTTTATTTCTTTAATGTTTCAGTCTTACAATGCGAAGATAGCAGATTTTGGCATTGCAAAC
AAGGTATTTTCGGCTAGTCAATCACATGTGACAACACAGATACTTGGAACGTACGGTTATGCTGCTCCTGA

GTATATTGCAACAGGTAAACTTGGAGTCTGTTGGGCTTCTGCACTTGGAAATTCTACTTCTCTTGAATCAC
ATGCATCTTGTGCTTACAAGTTTAAACATATAGTCAAGTGTATTATTTGTTTTCTACAGGATTTTTGTACTT
GAAGAGCGATGTCTATGCTTTTGGTGTCTTTTTAGTGGAATGCTAACAGGTCTACGAGTAATAGACTTA
AACCGTCCAAGCAACCAGCATAATCTAATTGACTGGATTAAGCCTCATTTATCTGACAGAAGGAAGTTGA
AGGACAGAATCGATTACGGCTGGGAGGAAAATATCCATCCAGAGCTGCAGTACAAATAGCACAACTG
GCACTATCATGTCTTGGAAATGAACCTAAAAGCAGACCATCGATGAAGGAAATAGTGGAGAACTAGA
ACAGATTGAAGTTACCAATGAAAGATCCAAGGACCATGCTTCTCCTTCTAATCCAAGGAACCGGGCCTAT
CCACTCCTTAGAAGAGCAGAGTGAATATGATACTACTTTTTACAATATGAAGAAGCTACTTGTTAAAATT
TTCAACTGTGAGTACTGTCACTTTAGGCGAGATCGTGCCAGTTGGACGATCCGCCCTTTTGGTTAGGCGA
TCAACAGTGTGGGTGGAGTTTACAGTTCTTCCATGTTTTGGCCTTTCTTCAAGTATTCATTCTTGCCTT
GTCCCTTAGCCTACATAGCTGCAAATCATGAAAATATCATTAGAATAGAACATAATTAGGCATTGATGAC
ACTAATTGTTGAACTAAGTAGGTCACAAATATGTGTAAATCTACCACTCATCAATGACATCCTCCATAGTT
GAAACTCATTCTTTGTCTAGAAAATCCAAATCTTGGCAGAATTGTTTATCGGAGAATATTTGTGTCCCA
TTTCTTCTATATTACTATAGCTCCTGTGGATCCTGGAAAGGTTTCATGACTGCTATAAATCAGTAATGAT
GCCTTCTATGTAGTTCTATTAGTCTCTCAAAGAATTCTGAGAGTTAACAGACATAAAATTCTAGAATATG
ATTTTTTTTTGCAATCATTGATCAATGGATCGGGTCTTATCTTTACTGCTCCTTGTTCTAACCTGAAGAGG
GATCACAGATTTGCCTTTTCTGATCCTACTCTTCAAGTTATGTATGTGTCTAGGGCACAAAGTCCCCATCT
TTGTTGATTTGATGAATATTCTCCTCCACACTATCATCCTTCTCCACATCCTTTCTCATTGTATATGTTTCT
CTGTTGCTACTACATTGTTTTTGTGGTATCTCCTCTTGAAGTTTTGTTCTTCCGTGTCCTTCGGATATAGCT
GTGGGTGTTCAACATAACATTCTCCTAGTTATGTCTCTAAATCATAACGTTTCACAATATTTGGGACAT
TGTCAACTTGATTCAGATACACTTCTCAACTATCTCTCATTGTTGTTTCATCCTATGTTGATGCGCATT
GGAAACTCGCCACCAGATCTACTTCAACTTCCAATCTGCATAGCTTGGTCTGTTCTGATTCTTGATGGT
CATATTATCCTGTATGTAATGAATTATAAATCATTGTTGCTAGAGAAAACATTGTTTCTTCCAAAAAAT
ATTTGGTGGAAGTGATGGAAAAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400010746 M6 RLK with malectin domain

CATGACTCAAATCTTTCCCAAAGCAAAGTGAAAAAGTTGAAGATGAAAGATGAAGTTGAATTCCATCT
ACCTTTGGAAAAAGCAAATTTCAAATATTCAAAGAAAAACAACATAGGAATGTGAGTGAACATTAC
ATAAAAACACCTCAATGACAAAAAGTTAAAGGTAAACCAACAAAAGATCAATTAAGATCCACTTTTAG
AGAGTCTTGAACCTCACTAAATACTAAAATATTATACTTCAAGTTTATCAAACAAAACACAACCTTATCTTC

TTCTTCTTCTTTCATCTTCCATGGGTTTTGTTTTACAATCCTTTGTTGTA CTCTTTGCTTCACTCCAGCAATT
GTGTGTCAAGTAACAGGTATGTGTTCTTTACATCTTTACCCTTACTATACCACATAATCTTGAAATAAAA
AATCAATCTTGGCTTCAAATAACCTGAATTTCAATAGAATAAAAAAAAAAATTGCCACAGAGAGACATTTTC
TACTTGATTTTCATTAGGTCAAGATAGAGGGTTTTTTTTATTTATTTTATATATATATATATATAGTGA ACTTCT
AGTGTTCCTTCTTTTGGTATAATATTAGTGGGAGCTAGATGAGCTTAAATGACTAGACAGAGTTGCTCGG
ATGAAAAGCACCTCATAATCCTTAGTGGTTGTTTGGTAGCTGATTTGAAAATGAGTTATGCAGGTGTTA
AATCTTGCATAAGTACTACCATGTATGTATAAAATTATCATGATGTATGATTTGTAATTTAGAAATCCGC
ATAACTAATACATGCATAAGCTACGAGGGAATTTATGTATAATTTAAGAATTATAGAAGGTAGAATAA
GTCAGACAGGCATAACTAAATCGTGCATAAGACAATACATACATAGGTTTCCTCATAACTAATTTATGTA
TTATTAATACCTGCATAACTCTAATCAGCTACCAATCGACCACTAAGGTTGTGGGTTTCGAGTCACCAAAG
GGAGCAAAAAGGGTGGGAGCTCCTAGGGAGGGGTAAAAAAGAGAAGAGATGAGCTTAAACGGAAT
GTTATGGTCAGTGAGGATTCATGTAGCTGATAGCCGATCCA ACTCGCTTGGGATTGAGGCATAGTTACA
AGTAACTTGATTTTTATTAGGACAAGATAAATGAGTGGCAATCTTGTTTCATGAACTAAAGGTTTAAATAT
GCAGAGTTTGTAAGTATAGACTGTGGAAGTGCAAGCAATTATACGGACACGAGTACAGGATTAGCATG
GACTTCAGATGCTGGAATGATGGGGCAAGGAAAACCA GTTGTGGTAGTGAATGCAAATGTAAACTCAC
AACAAATCAAAGGCGCAGAGACTTTCCAGCAGACAGCAACAAACTGTTATACTTTAAATACCAAGG
AGAGAAGGCGATATCTTGTCCGAGCAACATTTCTATATGGAAGTCCTGCAGCAGAGGGAACATAACCCCA
AATTTGAGCTCTACTTGGATGCAACTAAATGGGGAACTATAACCATTT CAGAATCTTCAAGGATATATGT
GAACGAAATGATCATAAGAGCACCTTCAA ACTCTATCGATGTGTGCTTGTGTTGTGCAACAACAGAGTCC
CCCTTCATATCTACTCTTGAGCTGAGACCTCTAAACTTGTCAATGTATGCCACAGACTATGAAGATAACTT
TTATTTAAAAGTGGCAGCAAGAGTAGATTTTGGAGCTCAAAGCAAGGAACCTATAAGGTATAGTAAATT
TTGAGAATATGCTTTAGTCATGCTTGTACGTTCTCTTTGGATCCTGCGTTTTTTAAGAGTCTTTTAGTCCTG
TTAGTAATTTATATGCCAATAGAAAATATAGTGA ACTTATAGCATCTTTTTTTTTTTAATTGTAATATTGGT
CTAATATGCACTTAAATGGAGCGACAATGATCAGTGAGGATTCATATAGCGTAACTTGCTTGGGAATGA
GGCATAGTTGTTGCTGTTTGTGAGGTGATACAAAAGCAGATAAACTATATGTTTTGACTTTTTTCAGCTCTC
ACAAGATCATAACATGAATAGATCTGTCTCACAGGTATCCTGATGATCCCTATGACCGTATATGGGATTC
GGATCTTAAAAAAGGCCAAATTTTCTAGTAGATGTGGCGGCAGGCACAGAAAGAATCAACACAACAA
AGTACATAGATACAAACTAGAGAATACCCGCCGTTAAAGTAATGCAGACTGCAGTAGTTGGGACTA
AAGGAAAGCTCAGCTATAGGCTGAATCTTGATGACTTTCCAGCGAATGCACGAGCTTTTGCATACTTTGC

TGAGATTGAAGATTTGGGGATGAATGAGACCAGGAAGTTTAAAATGGAGCACCCCTTACGTTCCGGACTA
CAGCAATGCTGTGGTGAATATAGCAGAGAATGCAAATGGAAGTTATACTTTGTATGAACCTAGCTACAT
GAACATAACATTGGATTTTATACTGTCATTCTCCTTTGTGAAGACTCCTGACTCAACTCGAGGTCCACTAC
TAAGTGCAATGGAAATATGTAGATACGTGCAAATTGCTACAAAGACCGATGAACAAGATGGTACAATGA
CCATTCCTGTTTAGTCTAGTTATTTCTCTCTATCCATATATGGTAATTGTGCTACTTCTACGCATATTTTA
CCAAAATAGCTAATTTATTTAAAGCTTCTACTTGGAAGTGAGTACTCTCAACGCCTTCCGCTCTATGTCA
TTGGGAAGTGATTGGTCAGATGAAGACGGTGATCCTTGTGTACCTACACAATGGGAATGGGTGACTTGC
AGCACAAGTACTCCACCAAGAATCACAAAATGTGAGTTATATTGCTACTATATGATATATGGATATAAT
GCTAGTCACAGGAAGAAAACAAAAGGACATTATTTGCAACTACTACTACCCACTGTCCTGCTATAACCCG
ACAGTCAGTTACAGATAAGAGATGATAAACTTTAACACAGCATTAGACAGAAATGGAAACTCAGGTCA
GTGCTTAAAGTATAGTCTTTCCAGTCAATTTGATATTTTACTTTAATTTTCATCAGAACACTGTCAGGAAA
GAATGTTACGGGTGAAATTCCTCGCGAGCTACAACATATGGAAGGACTGACAGAGTTGTAAGTTTGCTT
ATAAAACAAGTCAAATTTAATCTTACTATTTTCAAGTTCCTCATATTTTCTACTCTTTAGGTGGTTGGATGGA
AACTCCCTGACCGGACCAATCCCTGATATGAGCAATCTTGTTAATTTGAGAATTATGTAAGATCTTTTCTA
GTGGATCACTATTACTACCACTTCAACAAGTAAATCTTTCTCTTTTCTGTTTTTCTTTTTAACTAGATTGTT
GTATTTTGTCAACATGCAGACATCTTGAGAACAACAAGTTGACTGGTCCAATACCTTCATACCTTGGAGG
TTTACCAAGCTTATTAGAAGTGTATGTTGTGATCTGGATAACAAAATCTTAACTTTCTTTAGCGTATAATG
CTTCATAATTTGGCTACTCCAAATTTTGGAGTATCCAACATGGATAGTTGGCAGTCTTCTTTATATTTTTACT
TGTCATAAAACACCTTGTATCAATTTTGGAAATTTTGTTCCTTTGTGGCAGAGATGTACAGAATAACAGCC
TAACCGGAGAAATACCGTCATCTTTATTAACAGGAAAAGTAACTTTCAAGTAAGTATAACTTTAATTCTG
TACTGGATTGTTGTACCCATAATACCATGAGAATATGTTAGCAACTAGATCAAAGTAGCTATTTTACTATA
GACTGATTATATTCCTTAGTTTGGATTATCTATAGCATAAAACAAGTTTCATTTTTTATGTCACATTATGCT
AGGAAGAGAGCAAATGAAATTCATGAATTTTCATAAATTTCTTGTAAAGTGAGAAGTAAAGTAAACATG
TACATTTATCTTTGAACATAGTAAAAGAAAGAGAAATTTTCTTGCAACTTTCGGAGTACCACATGGATGT
GTGTGCACTGATGGAAGATCTGTTACAATCAGGAAATGAACGTCCTTAAAATGTGTTCCATGTCTCAC
AGGCATGAAGGAAATCCTGATCTAAGACCCGAGTCAAAGCATAGTACACGTTACAAAGTATACTAGGA
GCTTCAATTGGAGGACTTGTGATTATATTGGTTCTATTTGCTGCCAGTATATTCTTTTTATGCCACTTCAG
AACAAAAGTATCTCATCAAAAAGGTGATACAAATCCTTAAGTGTCTGATCTTAACTTTAATTCTATTGCT
CCGACACCTTTTCATATAAATCATTTTCATCTGTACCTCCCAGGTGAATCTATGCGCACAAACACTAAACCG

TCAACAACCTGTTCAATGGCAAGAGGTGGATCCTTAATGGATGAAGGTGTGGCATACTATATCCCACAA
TCCGAGATAGAAGAAGCAACTGAAAATTTTTCAAAGAAAATTGGAAAGGGAAGTTTTGGACCTGTTTAC
TATGGAAGACTTAGGGATGGGAAAGAAGTTGCTGTCAAACTATGGCAGATTCATCAAGCCATGGAAC
CAAACAGTTCGCTACAGAGGTATATTAAGGTTGCTATACTTTTGGTATCATCTGAATAAAACATATTAATT
TTCTATTTGGAGTAGCTTATTTAAGCTGCTAATTGGCTTTAAGCCCAAATAATAGCAGCTGGCACAGCTA
TGGTAATAAGGACTATGAAATTGTCTAAGCTAACACATTTGACACGGCGTAAACTGATCATAAGTCAG
ACTTCATACATTATAAGACATGACTAAAGAAATTGTTCTGTTGCTTATTTTCATTCCTGTACAAATTAGAA
AATTCACAACCTTGATATGATATTACTTTTGGTTGAAAATTTATACCGTTTGTGAAATAACATACTTGCAGG
TGGCTCTCTGTCAAGGATCCATCACAGAACTTGGTTCCATTGATCGGATACTATGAGGATGACCATCA
ACGTATGCTTGTCTATGAATACATGCATAATGGAACTTGAGAGATCATATAACTGGTCTGCCCTTTAT
GTGTAATAAATTGCTTTACATTTTTCTGCATTATTTCTTCTTGAACATCACACCACATATTTGTG
AACAGAATCCACTGATAAAAAGCATTGGACTGGCTAGCACGTCTTAATATTGCAGAAGATGCAGCCAA
AGGTTACCAGAAATTTTTATTGTCAATAACTTAGAAGTATGTATTCTCCTAGTTAGTCCGGAATCACAA
ATAATATTTTCAGCCTCCTTGTAGGCCTTGAGTACTTACATACTGGATGCAACCCCTCTATCATTATCGA
GATGTGAAAACCTAGCAACATTCTCTTAGATATAAATATGCGAGCAAAAGTATCTGATTTTGGACTATCAA
GGCAAGCTGAAGAAGATTTAACACATGTCTCAAGCGTGGCACGAGGAACTGTCCGGCTACCTTGATCCTG
AGTAGGCCATAATCTATCATGAGACTGAATATTTTGTAGTGATTTTATTCTTTGTCTCATGTTTCTGCA
TTTCCAACAGGTAATGCAATCAGCAATTGACAGAGAAAAGTGATGTATATAGCTTTGGGGTTGTCCT
TTTGGAAATTGATCTCTGGAAGAAAGCCTTTTTCTTCTGAGGAATATGGTGCTGATTGGAGCATTGTTTAC
TGGGTAAAGTTTATCATACTTTCTATATATTTTCAAGGATGCTATGCCATCCACTGTGATAATAACATATAG
TTGAGCTTCAGCAGGGAAACATGGCCAGTGAGGATTCATATAGCGAACCCCACTTGTTTGAATTGAG
GAATAGTTGTTGTAATATCACCCACCGGCATCACGTTTTTATAATGCATATAAAAAAATTCAGATATCTC
TTCTACAAAAATCACAATAACTATCAAAGCCAAAGCCAGCTCAGTAGAAAAGTGCAGCAAAACACAAGAA
ATCAATAAGAAGCTGATCAGGGGAATATAAATTTTCAAGGTGGATAGTTATTGTAGTGATATATAAAGG
ATTCAGGAAATGAACATAAGAAAAGTTAATGATTTGAAATGCTGGTATAGTGGTGAATCACCACACATA
AAGTTCTGTCTGTCTGAGAAAAAATCGAAAGACGAAAAACATGGTTCTTTTCTCTGGATAGAAGCAGAA
GATACTCTATCAAGTTCTGGATGTGCTGTAGTATGCATGCAAATAAAATGTTGTGGAGTATTATGAAGTT
GCTAATTAGAAAACTGAAATAAATTGAATACAATCTGCTGAAATAAATTCATTGTTAAGTTGTTAGATA
GAACACACTTTATTAAGTTAATTATATTATGCTTCAACAGATCTGACTAACAAATATCTTGTAGGCAAGATC

ATTGATTCGCAAAGGAGATGTGATAAGTATCATGGATCCTGCACTAGTAGGACATGTCAAAGTTGAGTC
AGTATGGAGAATAGCAGAAGTTGCAATACAATGTGTGGAAAGGCATGGCACATCCAGGCCAAGAATGC
ATGAAATTCTATCAGCCATACAGGATGCAATCAAGATCGAAAAGGGGATTGATAAACTGTCTTCATCAG
GAAGTTCAAAGGCTCAATCTTCCAGAAAGACACTCTTAACAAGCTTCCTCGACGTAGAAAGCCCTGACAT
ATCCAATAGCTCACTTACCCCTTCTGCTAGGTGAACAAGTAACTAACAAGAACAATTGCCAATCACTAGT
GTTTAACTTCTTGGTTTATGTCCTTGCTTCTTAATTTTTGGTTTTGGATGTACATTAGTACATAATGTCT
ATTATTGTAAGTACATTAACACAGACATTAATAGGATGTTACACACTAACAAGTGAATCATATTTGGG
GGCAATAGTCAGTACATTATGTCTCAACTCAGAACTACAGTATCTAACCATATACCTCTAAGTTGCAT
GAAAGTAGCATCATTGAGCAATGTTTCATCCTCTATCTCTACTTCTTGTTGTAATTTGGACTAGTTTGGAG
TTAAAATTTA

>M6-PGSC0003DMG400012816 M6 RLK with malectin domain

GCAAAAGGGAAATGTATTTGAGAAATTATAAGCAAATTGAAGAAAATTCAGAGCAGAAATTGGACTTA
AAAATGCTCAAATTTCACTTTTTGTTGTTCTTCTTTGCTTTCAAGATTGCTTTTTGTCTACCTGGTTAGCTCC
TTGTTATGGTTCTCTTTTTCTTTTTGTATAATGTGAATTTGATTAAGGGTTTTAAAGGGTGTCTATATTATG
TAGTTATAATGTGTTTGAAGTAACTTTTTTTTTTTGATAACTGTGATGTTGGGTCAGTTTGTGTGCAGCTT
GACTAATGGATGATGTAAAATTTGTGTTTGAATTCAATTTGTTTTGGTTGATTGGTTAATGTTAACTCAG
AGCAGCATTGGACTCAAAATGCTCAAATCCACTTTTTGCTCTTCTTCTTTGCTTTCAGGATTGATTTTTG
TCTACCTGGTTAGGTTCTTTTATGTTATTTTTCTTTTGTATGATGTGAATTTGATGAAGGACTTTAAAG
GGTGTCTAAATTATGTAGTTTTAACGTGTTTTGAGTAACTTCTTCTTTGATATTCGTGATGTCTGGGCCA
GTTTGC GCGCAACTCGACTAATGGATGATGCAAAATTTGTGTTTGAATTCGATTTGTTTGGTTTATTGTCT
AATGTTAACTAATTGCAAGTACTTAGCTGTTTGTGGTTGGTTCTATGATTATGTTGTTGGATTTAGTCATG
GACCTTATGGTGCCTAAATTTTCAATATTGGAATTGAAGCAAATTGAAGAAAACATAGCAGCATTCTC
AAAAAAAAATCCAACTTTTGTTGTTCTTCTTTAACTCTCCCCGTCTCAGCTCCTTTTATGTTTTTATGCAAT
GTGAATTTAGTTGTAATTATGTAGCTGTAATTGAGTCTGCATTAATGTTTTAGTTTTGATTTCACTAATC
TTAACTTGTGTTGGAAGTGCAACAAGCATGTGAGATGTTGCGATTAGACTCTTTATATGGTCTTGGAAAA
TAGTTAGCTCATGTGCTAGATTTTTGCAAGTACTTGGCTGGTTGTGGTTAATTCTATGAGTATGTTATTGG
ATGTAAGATAGGATTCCTAATTATTCGTAACGTAATTGCACGTGCTCGTCAGTATAACCCTGTATATTGC
AAAATTTCTAATCGCTTCACTCCATGATATGATGAAGTATCTTGAGTCTTGTTGTTAAAGAGGAAAAAGAA
ATAAGTGAGGTGTCTTCACAACTTAATGAGCAGCTAGAAGTCTGGTTTTTTCATAAGAGATAAATTTTT

TTGGTGCAAACATACTAGGTGATTCTTCTCATATGTCCCCTGGAATTAGTCGAGGTGCACGAAAACCTCGC
CTGGACACCATGGTCATCAATAAATAAATAAATTGTTACAACATTAGTGTAACTTTATAAGACGTTATTG
CTTCCCTATATGTACTTTTTCTGCTGTTCTTTCCATTGCTAGCACTGTTACATGAAAAGAAAAAGGCTGCTC
CTTTATTATTGATTTGCCTCTTTCAAGTTGCTCTTTTGTTACTAATCTAATTATCTATCCTGTTTATTCAGT
CAGCACCATATGTAACGCGAATAAGCTGTGGAGCTCAAATGATGTTTCGTAGTTCCCAACAAATACCCT
CTGGCATAAAGATTTTGGATATACAGGAGGCATACGTACGAAAGCAAACCGCCAAGTTACATAACACC
TCCACTCGACACATTACGGTATTTCCCTCTATCAGAGGGTCTGATAATTGTTACAATATCGATAAAGTGC
CACATGGCCACTATTCAGTGAGGATCTACTTTGGATTGGTTAAAGAACCAAGTTTTGATAACGAACCTCT
ATTTGATGTTTCTGTTGAAGGGACCTTGGTTTATTCTTTGCCGTCTGGTTGGAGTAATCACGATGATGAA
CAAGCATTGTTGAAACTCTTGATTTCTTGAGAATGGTACTACCTCACTTTGCTTCCACAGCACTGGTCA
TGGAGATCCTGCTATACTCGCAATCGAGATTCAAGAAGTAGATGAGAAAGCATACTATTCTGGTCCTGG
ATTTGGTCGAGGGACAATCTTTAGAAGTAGCAAAGATTGAGCTGTGGAGATCAGAATCCAAAGTTTGA
CGTTGACTACGATGGGGACCGTTGGGGTGGGGATCGGTTCTGGAGCTCAATTATGACCTTTGGTCAGAA
TTCTGATAAGCCTATATCTACTAAAAGCACCATAAAGTCAGCGTCTGTAGCTCCAACTTCTATCCACAAG
CTCTTTACCAAAGTCTCTTGTAGTACCGACAACGATCCGGATTTAACGCACACAATAGAAGTCGATCC
CAACAAAAGTACTCTGTCTGGTTACACTTTGCCGAAATTGATCCTTCAGTTACAGATGTGGGACAAAGG
GTTATTGACATTTGATTAATGGTAACATTGTGTATCGAGATATTGACATTGTGAGAATAGCGGGGGGT
GTTAACAGTGCTCTTGTACTGAACACAACCATTCCAGTCAGTGGCAGGATTTTGACAATCACATTACATC
CAACAACGGGGACTCATGCCATCATTAGTGCCATTGAAATTTTTGAGGTTATACCAGTTGAATCTAAAAC
ATTACCAGAGGAAGGTAAGTTAAATGTTTCACTTGTACTTCTTGGATGCTACATGTTTTTTCATCTCATA
ACTTTACACACTGGAAAGGGGCCAAATGTAGTATGTTATTTTTCTTTGTTCCCTTGGTCAAGCTTGTGCC
TTTCTAATTAAGATAATCTTTATCTTCTTTTCTTTTTCAGTAAAGGCTTTACAGTCACTGAACTTGCCTT
GGACTTCCCCTTCGTTTTGGGTGGAATGGTGATCCATGTTTTCCGCAACATCCGTGGAGTGGAGTAGATT
GTCAGTTTGACAACTCCAGCAATAAATGGGTCATCGATGGGCTGTACGTTCTTGACCTTGACCTTAGATA
GAAAAGTTCCTCCATTCCACACACGTGCACAAGCACACACCTGTAACACTCATTGACATATATTCCTTCT
ATTGATGTTCTGCACCCCAATTTAAAAGTTTTGCTGGACTATACTTGGCTTTCTTTCTATGTTATGTGATT
TATTATTTTATCTTAATGTGCGTCCTCTTTATCTGTTTTTCTGTAAGCACAGTGACCTGGACAACCAAGGT
TTACGAGGTTTCTTACCAGATGATGTTTCTCAATTGCGTCATCTCAGAGCATGTAAGTTAAATGCTGCT
TTTTTTGAATATACTATTTGGATGAAAGATGTGTATCTTCCAACGGTCTTCTACTGCTTAAAATGGAGTTA

ATGATCAATATGAGTTTTAGCCAATATATTGACACTTTTTTCAAATTATTTGAACATAATTTGTCTGAAG
GAATTCATACTAAACGGTTAAATAACTTCCAGTTTAAGAGGTTTTCAATATTTGAGCATCTTTGGAATG
TGTTTTCGTTCATGTATATTGCAATGCTGGCGTCCACTTCTCAAACATGATCTTCTCTGACTTATGCTTTGC
TTGTGTGCATTTTACAGAAATTTGAGTGGAACAACATTCACGGGCCTATTCCCTCAGCACTTGGAACAA
TAACTAGTCTGGAGAAATTGTGAGTACATTTGTGGAGAGTTGTGCTTTTCTGTACTTGATATTAGATTTCT
TAGCTGCCAGAGTAATAGTATATGAAAATATGGAAACAGAATAGTTTTGTTAACTACTTTGTGAGTATGT
TAGGCATTCAATATATAATTATTGTTCAATTATCATCTATATGCGCCGCGAGATTAGTGAATGTGCATAATG
TTCGTTGGTTGTTTATGTGATTAGATCCTCACTGTGTGATTACCTAACAAAAGTTGCTCAACAGGGATCTT
TCATACAATTCCTTCAACAGGTCAATTCCTGAAAGCCTTGGGGAATTGACGTCGTTACTGACACTGTAAG
ATACTTCAACAAGCTCAGTTGAGGACATTTGATGGATCAATAAAGAGCTCTAATTTACTACTTCATTTATT
ACAGGAATCTCAACGGCAATTTGCTCTCCGAAAAATTCTGCAGCGTTAGGCGGAAGGCTCTTGCACA
GAGCTAGCTTCAAGTATGTTCTCCTAATTGCACGTTCTTAGCATAAGGCTCCGCTTAGTGAAGCACCCCTT
CAGAAATTGCATCGTAACTATAGATACATAACAATGCACCAAAATTGCTCTCTCTGTTTCAATTTGTTTGTCT
TGGTTTTGACTTGACACATAGTTTAAAGAAAGTAAAAAACTTTTTGAATCTTATAGTCTTAACTAAAGAT
ACGTAGAGAATGTACCAAAATGTCCTTTAATCTTGTGGTCTTTAACATGCCATGTGGAAAGTTGGAGTTA
AAGAGTTTGACGAAATAGGAAAGAGTTATTCATTTTCAAATGGACTAAAAGGAAAGTAAAACAAATG
CATTGAAACGGATAGAACATCACTTTCACGTAGTTTTTCTCGTGTCCAACTTTTTATCGTCAACAATACAT
ACTACTTATGGTTCGATATTCAATTTCTAGATGCGTCGATGAAGTCTCCTTGTGCATCATTTTGTGTGGATG
CTAACTGTGGAAAGAACAAGAAGTTTATAATCATAGCATTTGTTAAAACACACATACAATTATAAGTTA
AGGTTAAACAAGTGTACTGTAAACTCCATTGATTTAGCATCCACTATTGGTGGTTAGGCCTAACACCAA
CTTCCGCAATCCACTAGCTACTTCAATGGTTGGATGTTAACTATTACCACATAATCAACAAATGAAATATA
CTAGGGTTCTTTCTGATAGCTAGGTAAACAGGGGTTAGCTAGGGTTCTTTCTGGGCCACATCACTATTCA
TTCAGGCTATAACCAATTGACGTAAGTCCAAATTCTAACAGTAACATTTAGCATATTTCTCAAAGAAAT
GCTGCGGTAAATAGGTGTCAATGTCATTTGTGTTAAGGCAGAGATGCTAATTAACCTTACCATTCATGT
GTTGAAACTCATATGACAATTCATCGGTGTATTAECTCGAGGATCAGATAAAAAACCTGTGACTTTTTTT
GTTCAATTAGTACTTGTGCTAAATACTTACTTTGGATGCTTTTCAGTTTTACTGATAATGCAGGCCTTTGTGG
TATTCCTGGATTACCAACATGTGGACCACATCTTACTGTTGGTGCCAAAATCGGCATTGGCTTAGGGGCG
TGTGTCGCTGTTGTAGTTATCGCTACATGCATAACATGTTGGTGGAAAAGGCGGCAAATATCCTCCGC
GCTAAAAGAATGGCTGGTAAGAGTTTTTCAACATAACATGCTCTATATCCATAGTCAAATGTATTTCCCAT

CTCTTTCATGTGTACTGTTGTCAACATGGTGTTTTTGAGAAATGAATTTTCGAGTGAAGATGTATCTCTGCA
CGATGAAATTAACGAGTTTCATGCTTTCATAGATGAATCACTGTTTTTTTTTCTCTTCATTTTTTATAC
AGTGAGAGACGCTCCTTATGCCAAGAAAAGAACACATTTAAACCACATCCAAATGACAAGACACCATCA
CAATGGTCATCATCACGAACATACTCGGACAGCTGTTGAGAATGGACCTCCTTTGCTTGTCTGAGTTCGA
ACAATTTTTGAGTCAACTCACACTAGAACTTCTTTCACGTCAAGAGGATTCAACAATTTATACATATACC
AACAAAAACATTGTTTCGTATCCTACTTACACAGTATAATTTTTTGACAAAGGAAGGATCATATGAATCTCA
TCCGCAGACCTTGTAACCTCATCGCAAGCTTAGTGAGAAGATTTCCAGATACAATGCTGCTGTTTTGTGG
CTAGAAAATGTGTATAGTGGTTATACAGATCAGGAATCAATTTTAAATGCCATAGATGTAATTCAGTGCA
AGAGACCTATGTTGTTCCGACTCTTCAAAAATGTCGACGGGTGTGTGTCGGAACCTCTAAAAATAGTGT
ATTTTTGAAGGATCCGACTCGGGTGTGGCAACATTTTTGGAGAGTCCGAGCAACTTAGCAAGAGACAGT
GTGTTGTATATTTAACTATATAAATGTATTCTTGTCAATTAGTTTTGGAGCTTTTGGTTAAAGACACTCGT
GTAAACTGTGAAATGGTGAATTACAATAGAACCACAGAATGTGATCGCATTATACGGTCTCAATTGAAC
>M6-PGSC0003DMG400014875 M6 RLK with malectin domain

TTACTTCAACTGCATTCTGCCAAAAACATTAATGGTATTCTCCATCTACCATGACTATTCTCCTCTCATTCT
CACTTTTTCTCTTCTCTTCTCCCATTTTTCCATTTTCGTCATCACCTAATTACACCTTCCCTGAAAAACACTTC
ATCAATTGTGGTTCTGATTCTCCCATCGTACTCAACCGCGGCGGCGGCAGCACCCTTTTGCCGGCGACT
TGAAATTCGACCCCAACCACAGTGATTCCGTTAAAGACCACACCACTACTACAGGTTTAGCTGGAATCTA
TCAAACCGCCAGAAAGTTCACTAAATCTGGGTCATACAATCTTCGAATTGATGAAAATGGGGTTTACATG
GTACGGCTTCATTTCTTTCCTTTCGTTTCTTATTTCGATGCGAAATTCAGTGTTCGCTTCTGGGTTTTTG
CTATTGTCCAATTTTAGCATACCTAGAACTTAATAACTTCCCCTGTTATCAAAGAGTTTCTGGTTCCTGTA
CTAAAAGGTCGTAATTTGGAAATCATTTTCATACCTGATTCTTCTTTTGCATTTGTTAATGCAATAGAAGC
ATTTGTTACTCCTCAAAGTTTCATTCCTAACTCTAATGACACAACCCATGTCCTAGCAGCAAAATGGATT
TATCCTCGAGTGTGTTTGAATGTTATTCATAGGATTAATGTTGGGGTTCTAATATTACCGACGATATGGA
TACCATGAGGAGAAAATGGGTAGCTGATGATGATTACTTACTTATCAAAGATTAGCTATGAACCTTCCA
ATGTATAGTAAAAGGCCTAACTATGGTCCAGTAGAAGGGGCTACTCAGTATGATGCTCCTGATTTGGTTT
ATAAACTGCCAAAGAAATGAATAGTAGTCATGTTGAGACTCAAATGACAACCTCTTTAACATAACTTG
GCGTTTTGAGGTGAAAAGGAATGCTACATTTTTGTACGTCTACACTTTTGTGACATTGTTAGTGATCAG
CGGAATGGTACAGTTTTCAATGCCTATATATATGGTATGTTTGGTAAGCCAATTAGTCCATATGATAGAT
TTGAACAATTTGCAGTTCCTTTTTATGTTGATTTTGTGGTGGATTGAGATGGTTCTGGTTTTATGAATATCT

CAGTTGGTCCTCGGAATGATTCAAAGTCTATAAATGCTTTTTGAATGGGGTGGAAATAATGGAGTTGAT
TAATGATCGGGTTGAGTGTAGGGGAGAAAAGAATAACAATGTTTGGATAATTGTTGGTTCTGTTGTTGG
TGGTGTGGTTCTCATTCTGTTTCTATTGTGGTGATCTTGTGTTGTTTGAACCAAGAAAAGCACAAACG
GTTGAGAACTCGAGTTGGTGGCCAAGGATGAGTGTTAATGCTGGAAGTACAGAGGATAGGACTCCTGT
AAGAACTCCAATTGGTAGCACTACTCCTGATATGAACCTTGGGTAAAGATATCTTTCGCAGAGATTTTG
CATGCTACTAATAAGTTTGGATCCCAAATTTATGATTGGTGAGGGTGGTTTTGGGAAAGTTTACAAAGGA
ACTTTACACAGTGGTGTAAAGTGGCTGTGAAAAGAAGCGAAGCTGGACATGGGCAGGGTCTTATGGA
ATTTCAAACCTCAGATAATGCTCTTGTCCAAAATCCGCCATCAGCATCTTGTTTCATTGATTGGTTATTGTG
ATGAACGAGATGAGATGATACTTGTATGAATTCATGGCGAAGGGAACCTTGAGAGAGCATTGTACA
GTTCGAATGAAGATCTTGGTAAATCATCTTCACGGTCAAATTATCGTGGGATCAAAGGCTTCAAATTTG
TATAGGTGCAGCTAATGGTCTACAGTACCTTCATGCCGGTTTACCTGAGCCAACCTTACACAGGGATATT
AAGTCAACAACATACTTCTTGATGAAGATTATGTTGCTAAAGTTGCTGATTTTCGGTCTCTCCAAATCAG
GTCAACCTGAAGAAACACACATTGTTACTGATGTTAAAGGTAGCTTCGGTTATCTTGATCCCGAGTACCT
GAAATCAATGCAACTAACTCAAAGTCTGATGTCTATTCTTTGGAGTTGTACTTTTTGAAGTACTTTGTG
CTAGACCAGCTGTTGATAATATGCTTCCAAGAAATCAAATGAACTTAGCTGAATGGGGACTTTCTTGGCT
AAAAGAAAACCGATCGAAAAGATAATTGATCCATTTCTGTAGGTAAAATTAACCCAACTCTCTGAGG
AAATTCGGAGAAATAGCAGAGAAGTGTCTGCAAGAGAATGGCACTGATAGGCCTAAGATGATGGATGT
GTTGTGGGACTTGGATTACGCTCGACAGCTTCAACACCCTACAATGCCCAACAATCTCATGAGGATACC
AACTCCGATGTTTCGTGGCAAGTGGCATTGCCTGGTATCAATCGCTTACCTTCTATAAATGTAAGCACAA
GCTTTGTCAGTGTCACTGATAGCGAGGCTTTTTCAGAATTGAGGATCGATGAAACCAGATGATTTGTGG
CCTCGTTGTTGTTAGCATTCTGATGATATGTAATTTCTATTCTACTTCATTCTGTCTAATGTAATT
GTGTATCAAACAGTGTGTAATAGTCAGTGTTTCAGTTTTAATATAGGCAAATGCCTCTTGACAATGCATC
TGTATTGATAGTATATAATATTTTGATAATAAAGTCTCGTGTCTATTCTCCCA

>M6-PGSC0003DMG400015547 M6 RLK with malectin domain

CATCTTTTCTCTCTCTTTACCCTCCATGAATGACCTGAACAACATAACTCCACTCCCCATACTCAGAA
AGAGTCAACACCACAAAACCCTCAAAAAATGTTAATTCTTGGCACAAATATTTATACAAATGGCCCCTT
TGACTTCATGAATTGCTAGTTCACATTCTAGAAAATGATGTTTTGGTTTCATTGAATTTAAAATTCTATTA
ATTTGTTTGTATCTGAGGGAGGTGGGTTTTTCAGTTAAAGCATCAACCTGCCTGTTAATGTCCCAAATC
CAAGATATCATTCTCTTTCTTTCTTTCTACCTGAAAAAAAACAAATATTTTCTGGTACCCCTCAAGAGTT

TTCTTCTGATTTATGTTCTGTTTGTTCATTATTGATTTGGGTTTCTCTTTTTTCTCAGTCGTGGAGCTCTTTT
GAATGAAAAAGGTGACATCTTTACCCTTCTGTTGATGTTTCTTTAATGGGTATTTTCATATATTGTGCTTCT
GTGGTGATGAAATAGTTGTTCTTTGTGTTACTGTTCTTTTCAAGAACTGCTTGTTTTAGCCTTTAAGGTC
TAATTTTGTGTTCTTTTGGGATTTGAATGATGATGGAAGGTTTTGGATTGTTAGTGAAGAGTTTGTTTATA
TTGGTGTTGGGAGTTTTGTGTGTTTCTGGTTTTGAACCTGCTGATAATTTCTTAGTAGATTGTGGATCATC
TAAAGATACTAATGTTGGTAATAGGGTTTTTATGGCTGATAAATCAGCTTCAAAGTTTTTGTCAACTTCAA
AAGATATATTGGCTGATACCCCTTCGAATTCAATTACAAAAGCTAATGATTCACCCCTTTATCAAAGTCT
AGAATTTTACTCAGCAATCCAGCTATAAATTTCCAATTAGCCTAACGGGGAGGCATTGGATTGCGCTTT
ATTTTTACCCGTTTGTTTACCAAGGTTATGATATGAGCACTGCAATGTTCTCTGTTTCCACTCAAAGAAT
GTTCTTCTTGGCAATTTCTCTCCAAAAAATGCTTCTGTCAAGGAATTTTTCAGTAAATGTTACCTCCAATGA
CCTTGATGTAACGTTCTCTCCTTCGAGCAATTCATTTGCTTATATAAATGCTATGGAAATTGTCTCTGTACC
TGATGTCCTTATAACTGATGATGCCTCCACCATTAGTCCAGCTGGGACATTTAGTGGTATGTATGCACAG
GCTCTCGAAACAGTTGCTAGGGTAAACATGGGTGGATCGTTGGTGTCGTTTGATAATGATACACTTTGG
AGAAGTTGGGTTACTGATCAAAGTTTCTTGATTCAGCCGAGTTCAGCTAAGTCGGTTAGTAAGATTGGAT
CCGTAATAATATCCAGCAGATGGAGCAACACCAGATTTTGCACCACCGTCAGTTTATGGTACTTGTAGTAA
GATGAACGTGGCTGGTACTGGTGATGATCCTAATGCCAATTTTAAAGTGACCTGGACGTTTAAATGTGGA
TCCTGGGTTTCAATATTTCAATTCGCTTACACTTCTGTGACATAGTGAGTATAGCTGCCAATCAGCTGCTGT
TTAACATTTATGTTAACTCCTGGAACGTGGCTCATGATTTTGTATCCTGGTCAGAAAGCTCGGGGAATTTT
GGCCACAGCTTATTACAATGATTATGTTACTCCAACCGCTAAAAGTAATAGGCTTAAACGTTAGTGTGGGC
CCATCTCCAAGGAGTGCTTATCCTGATGCCTTCTAAATGGACTGGAAGTTCTGAAGTTGAATAATTCTCA
CGGCAGCCTTAGTCAGGTAGATTCTGTTTCTACTAACCCGAGTTCAAAGGCAAAGAAGAATGTCGGAGT
CATCGTGGGTGTGTGTATAGGTGTCCAGTTGTGTTGGTGATGGTTGGCATCTTATTTTGCATGCATAGA
AGAAGAAAACAAGAAAAGCTTGCCAGTCAAAAATATGGATTCCTTTATCTATGAATGGTGGTACTTCAC
ACACCATGGGAAGCAAGTATTCAAACGGAACAACCATAAGTGCTGCTTCAAACATGAGTTATCGCGTTC
CTTTTGCAGCTTTGCTGGAAGCAACGAGCAACTTCGATGAGAGTTTGGTTATTGGAATAGGTGGCTTTG
GGAAGGTATACAAGGGTGTGTTTGTATGATGGAACAAAGGTGGCTGTGAAAAGGGGTAATCCCAAGTCC
CAACAAGGTCTTGCAGAGTCCGAACGGAATTTGAGATGCTTTCTCAGTTCCGCCACCGGCATCTGGTTT
CATTGATGGGATACTGTGATGAAAAAATGAAATGATTCTAGTTTATGAATATATGGAGAATGGGACCC
TCAAGAGCCATCTGTATGGGTCAGATCTACCCAGTATGAGCTGGAAGCAGAGGCTGGAGATATGCATTG

GGTCGGCCAGAGGTCTGCACTACCTTCATACTGGCTATGCTAAAGCAGTTATACATCGTGATGTCAAGTC
CGCAAACATACTGCTTGATGAGAGTTTTATGTCAAAGTTGCTGATTTTGGACTATCCAAGACAGGGCCT
GAACTTGATCAAACCTCATGTTAGCACTGCCGTGAAAGGAAGTTTTGGCTACCTAGATCCAGAATATTTTA
GAAGGCAACAGCTGACAGAAAAATCTGATGTTTATTCTTTCCGGTGTTGTTTTATTCTGAAGTTCTTTGTGCT
AGGCCTGTCATAGATCCATCTCTCCGAGAGAGATGGTCAACTTAGCTGAATGGGCAATGAAGTGGCAG
AAGTTGGGACAACTGGAACAAATTATAGATTCCAATCTTGAGGGCAAATAAGACCAGATCCCTCAGG
AAGTTTGCAGAAACAGCAGAGAAATGCTTAGCTGATTTTGGTGTAGACAGGCCATCAATGGGCGATGT
GTTGTGGAATCTGGAGTATGCACTTCAACTTCAAGAAGCTGTCATTCAAGATGATCCTGAAGAAAACAG
CACCATCCTTATTGGTGAGCTCTCTCCACAAGTTGATGATTTCAAGTTGATCCCGGTGCTTCTGCTG
CTCATAACGGAACACCAAATTTGGATGATCTCTCTGGTGTTCATGAGTAAGGTTTTCTACAATTGCTC
AAGTCTGAGGGTAGATAATTAAGTAAAAAGGCACATACAGTGTTTAGGTGTTGTTAATTCCACTTTTGT
TTGTGGATCATATAAAGATTGATCTTTTCTTTCTTTTGTAAACAGTGATTGTACGAATTTCCGAGATTAA
ATAGGAACGTTAACTTTGAAAATATGCATTGTTCTACCTGTGGATCTTCTTTTCATTTTCTGGGCATGC

>M6-PGSC0003DMG400017662 M6 RLK with malectin domain

CTAAACATGCACTTTTTTCTAATTCTAGGAACTGCAGCAGAAATGAAAACTGGAATGCTGCAAAGTAT
TTTCATACAAAGAAATCAAAGCTGCTACAAACAACCTCAAAGAGGTTATTGGCCGTGGTAGTTTTGGATC
TGTTTATCTTGGGAAGCTTCTGATGGTAAACAAGTTGCTGTTAAAGTTGATTTCGATAAAACTCAACTG
GGTGCTGATTCTTTTATCAATGAGGTTTCGTCACTATACCCATGCTAGTTCAGTTCAGTCTACAAAGAAAA
AAGAGATTCAAGAGCTCTCTTTATTATCTGTAGGTAACCCTTCTATCACAAATCAGTCATCCAACCTTTGT
GTCGTTAGAAGGATTCTGCCATGAGTCAAAGCAACAAATTCTAGTTTATGAGTATTTACCTGGAGGATCA
CTGGCTGATAACCTCTATGGTACGTCACGCGTGATCTCACCCATATTCACACTTTAAATCCATCATCCTCTT
CTGTCACTTATCGTTTTCTAACTCTTAATAACTGTCTCAGGAGCAATGAGCAAGAAATTGACACTAAGCT
GGGTGCGCAGACTGAAAATTGCAGTTGATGCTGCAAAGGTATGAGTAAAGAGAGGCATTATCATTAC
TTAAGTTTTATATAGTTTTTAATGTTTGATTATATAACTTGTAAGGTTTGGATTACTTGACAATGGAAG
TGAGCCAAGAATCATACACCGTGATGTGAAGAGCAGCAATATACTTCTGGATGCAGACATTAATGCTAA
GGTATCTGATTTTGGCCTTTCTAAGCAAGTAACTCAATCAGATGCAACTCATGTTAGCACTGTTGTCAA
GGCACTGCTGGCTATCTTGACCCTGAGTAAGCTTCAAGTCATTTATCATCCAGTTTAATATTTGGTCCTTC
CTATCCTAATTCCTAAACCTCTTACTACCTGTCCTCAGATACTATTCCATTCGACAGCTCACAGAAAAG
AGTGACATATACAGTTTTGGAGTCGTTCTTCTTGAACCTATTTGTGGCCGAGAACCACTTAGCCACTCGG

GGTCTCCAGATTCCCTCAATTTAGTTCTATGGGTAATAACTAGTCTTATAATGTTTTACACACAAAAGCAT
TTCATTGACTTCCTATAATACTCACATGTTGTAACTAAATGTGAAAATTTAGGCAAAGCCGTAAGTTCGCA
TGCTGGTGCATTTGAGATAGTAGATGAGAGCATAAAAGGAACATTTGACACAGAAAGCATGAGAAAAG
CTGCTTTAATCGCCTCAAGGTCAGTGGAGAGGGATGCATTGCGAAGGCCGAGTATTGCAGAAGTATTAG
CTGAGCTCAAAGATGCATACAGCATTCAACTTTCCTATTTAACATCTGAAGGACTAGCCAATTGATAAAT
TAGACCTTCACTACTGCAGCTCACAATTTGCAAATATAAGGTTTCTCTAGTTGAATCAAATGTTACTGTAA
CTTTATGACAACCTTTAAAATTTGAGCTCGGAAATGTTTTAAGTTATTGATATATATTACATTTAAAGGTCT
CCTTTCCCTTGGGAAGATAGGGGAAGTCGTGGATGATTTTCAACAAATAATAACAATGTCCATCCAGGCT
TGCATCAGTGCTCGCCTCTACATTCTTTACGACTTGTGAACCAATCATAAAAGTAATGAGTTGGCCTAACC
AGAAAAGTGGCGCCGTAGATATAGGAATAATGCTGTAGAAGCAGCCACTGCATAGGGGAATATAGTCC
AGATTCCCTGCACATTTATAGGAACCAGAATTGGATTCTTTGGTAATAAATGCAAATTTGGACAGAGCA
AAAGAATTATGCTGTACCACTACAGTAGCAACTGTTGCAATGGCAAATACTGGACGCTCTCTTAGTAAAA
ATCCAATTGTCAACTGCATTTTGGAGTAAAAGAAAAGGAGATAAGGCATGAACAGCAGGTAAACTTAAA
ACTGGAAATCTGTTTCAAACACAATACTAGTAACCTGAATTGGAAGAGTTATCAAGCCGCCACAACAGA
CACCAGCAAAGAAACACTCTGGTGATATATCCTGCAATATTTATGAGCAGAGAAATGATTGAAACAGTT
ATAAATATCTGTTTACCGCGGGAGAATGCATTGAGTTGCTAACAATTTCTATATAGGGTTATAGCTACAA
CATAACACCATCATAAGATTTATGCATATAGACATAAGGAAATTGGTTGCATTGCATTCTTAGTGATTGA
ATTTCTAGTCAGAGTAGGCTCAGAATTAGCAAAGGAAAGTTGTAAGTACGACGAACGGGGTCTGTCTATC
TTCTGTTTTATAGCAGGACTTCTACACTAAATATATCAATCGTTTCAAAGATGAAATGAAATTATCAGAAC
TTCTAAGCATTGTTATTGACCATCCTAACATATCTGACACTTTTGTCTGTAGGTAACAGTATCATGCCTCA
AACTTGTAGTACCCAAAAGAGGGAAACAAGAAAGTAGCAGAAGACAGTTAAGCTGATCGAACCCCTCAG
CATGTTAAGAAGGAAAACAGAAAAAAATCACTCACCAGAGCCCCTGCAAGGAAAGCAGTGGGATTTT
TTACTCCAAGAGAAAACCGTTCCACTGCATCAGCATAGGAAAATCCACCAGTAAGCAATTAAGAAGTC
AAGGAACAAGAAGATCATATTTGTTAGAACAAGTATTTTCCAGAAATATGATAGCACACAAGAACAAT
CAGCTTTTTTAGAATGTGAAGAAAAGTTCAGAGATTTAGGCATATAGACATAAGGATTAAGATGGACTA
GAACTATGCAAACCTTACGATAGAGGATAAATTTTGGAGGTAGATCACTAATTTCAATCTGACATTTCCA
GCAAATAGAGAATCTTAACAAATAATTAATTTGACTCCTCCAGTACCAACATAGATATGTGATAGTACT
GATGCTACATTATGATCATAGTAATAAGTGTGCGCATATCCAATGAAGAGGGTTAAGAACCATGAGGTT
TCAAGTTCAAATCCCAACGAAGCCAAAAACACTAGGTGATTGCTTCCCATCTGTCTAAGCCTTGGTGGAC

TGAGTTACCCGGTACTTGTGCTGGTGTGAGGTAGCAGGTACCCATGGAATTTAGTCAAGGTTCTGAAAA
GCTAGCTCGAACACCACAGTTATATAAAAAAGAAAGAAAAGTGTGAGCATATCAGTGGAAGCAAGGGT
TTCACAATGATTAAGTTTTTACAATGCAAGAGACATTGGATTAATTCAGCATCTTTGTTGCAACTCAC
CAAAACCAATGAGATTCCCATGTTTTGTACAGCGTTTGTAAATATCTTGCCTTCTGATTTCCGATCCCTA
ACTACAACCAATTGACTCTGAATTTCCAAAATCAAGTTCATATATTTTTAAGTAAGGCAAGGAGGCTGA
ATATTTAACATGAATAATATGCTAGTAGCCAAAACAAACCTTTGAGCAAACATCATCGGATGCACCAGA
TTGCTTAAAAAGCTTCCCAAGGTAAAAAGGTATCATATCGCTGATGCAAACACCCCTGAATATTCAGGAT
CCACAACAATATTAACATTGTGGAAATCACTGTTTCTACATAATCAATTTTTACTGGCACTGAAGGTGCAT
AAAATCTTTAATACAACAAAAGAAAAAGAAGGTTGTGTGTACTGCAGAATCATGAAAGGTTGGTCTGC
ACGTGCATTCATCAAAATTAAGTCTCAGAGGACACAGTTTCAACTTACCAGTACACCCAAAGAATAGTGGATG
TTATATATGGAGCATTCTGGAAAAGGAGTTCAGTAGTGATTGCCACGTCCCATCTAGAACAAGCAACC
GTGCTATAGAGATTCCAACCTACACCATTCAATGAATTTGACTATAATAGTGAACATCATGAAGAAG
GATAACAAGCCATTTTAGTGCCTACTTAAATGAATATAATAGTGAACATCATGAATAAGATAACAAGCCA
ACTTAGTGCCTATTCAAATGACTATAATAGTGAACATCATGAAGAAGGATAACAAGCCAACCTTAGTGCCT
ATTCATAGACACTAAATAACAGCATAGTTCTAGCTTTTAACTTTTTAGACAGGGTTCTAGCTTTTAACTTT
TTAGACAGGGTTCTAGCTTTTAACTTTATAAAATTTGAAGCTTCTTCACAACCTTTTTCTCCACATGGC
CTCTCACTTTTTCTCACATCACTAAAGAACAACCTCTAAAGTCACTAATTTTAAAAGCAATGTCAAATCAA
AAGAAGAAAAATAATCGCAGGAAAACCTATACTATCTGCTACGTGGCCATCAATCAGAAGACCTGTTAGC
AGGGTAGTTCATGAACAGAAGTACCAGCAAAGGAGACGGACCCATATATTCAAAGCCTCCTCACTGATA
AAAAGTCCAAAACAGCTGCCATCAGAAGCCAAAAGTAGATCCATCTGAAGAATGAGAAGTACAAGGG
CTTAATATCACATCCGAGTACGCTAATAGATAAGAGATCCAGGATATCAATTATATATTAAGCATCTATC
ATAGTAGTCGAATAAAGTATAATAAACATAAGGTTGATCTTGTTTTCTTCTTAGATCATGGTGAAACCCCT
GATGAATGAAAAGTCGCAAGGATAATTAGTTGCTTACCCTGGAGCATATTCTGGCAGCATGACTCTATA
GCCAAAAGCTTTGAAAGAAAAACCAGGAGCAGGTGTAGAAATTGTGGAAGATGATGATCCATCAACCA
GATATTGAATTCAAAATTTGATCCTTGATTAGGCTGCTTAAAGGCCTATGGATAGAAATGTAATAGTAGC
AGCTATACCTAATGCTATTGCCAGTTTTGCCAAAATGAACTTCTGTGCGAACAGTTTTATCTTCCAGAC
TACCAGTTAAGTCATCAGAAGCCTTGTGCACCATCTCCTCAGCATCCTCCGACTGTCCAGCTTCATAATTT
TTAGCACTCACAAGCTGAAATCTTTGATCCTACACTTTGAATAGAGAATTTGCCATCATTTATACAAGGC
CCCTTACAGTGCATAGATAAGCTCGGTACACTGAATGTCTTCATTAGCTGTTTAAAGGAGAGATCTCTTGA

ATTTCTAGGTGATACATAAATAATAATATAATCAAATAACAAATAGCATTAGATAAGACATCTCCTTGTAC
ATTCAATTCACAAAATGTACAGGCGTCTATGATGTTGTATATGTTAGCACTAAGTTGGAAGCGAACATAA
AAGGGGTTTACAATTCTACTCTAAGAATTTAAAGAGTATATATCAACTGCCCTAGGACTTCAGTCTAGT
GGTAAGTGCAGCATGTAACGTGTAGGTTAGGCGCACATCACAAGTTTGACCTGCCACATACAAAAGTCT
GATGATTAAGTGGAAAAGGATAGAGGGAGGACTCTTTAGTTATCCAACGAGTTTCAAACCGTGTGCCCC
TCGAGGATCTCTCGTTATTAAAAAAAGTAGTTCAGATCTACCTTCTTTCATCTGATCTGCCACTGCTCTTT
AGCATAGGTTTATTTACATAGCCATAGATGTTTTCAACATCTTTATGTTGGTGAACAAAGACTTGGGTG
ACATTCCGACATTTTACATAGCCTCGAGGTAGTGGTAAGTTCTGCGTATATTTTACCCTCCCTAGACCTCA
CTTGTAATTTCACTGGGTATGTTGTCGTCGTTGCTGGTTCCATGCTACGAAATTAGTGATGTCCTATAT
GACAAAAAATGCTGCACTGCATATTACAAATAGAGATTTTAGGGACATCCAAGCAACCACCTACCCTAC
CTTCCCTTCCCTCCCTCCCTTTGGAGTGATGACAAAAAATCAAATAACAGTTCATCAAATCCAAATTG
GTAGGGTTCCATCCATAATATTCAAATAACAACAACATAGTCAGTATAGTCCCACAAGTGGGTCTTAGG
AGGATTGGTTTTACAATGACCTTATCCCTATCTTTCTAGAGTAGAGAGGTTGTTTCTGAGACCCTCGACTC
AGGAAAATCGTTTTTCAGAACAGGTTCCAAAGAAATGCAAATAAAAAACTTTACTTCTCCGTCCCAATT
TATGTGACCTTTTGGATATCGAGATTCAAACAAGTCTATCTTTGATCATAATTTTTTTTATTTATCTTTAAA
TATTTGGAATTGTCATTCATTGTGAGTTGTGACTTATAGTACTTCCCTACCTAGTTTCCAAATATATAAATT
TGTTTCAAAAAAATTGAAGATTCTAGCCCGAATTCAGGCTCAAATTGTGACACAAATTGAGACAAAG
AGAGTATGATGAAAATATTGAATAGAGAAAAGTAGTCATAGTAAAGATAACCAAATTAATGAAACAACA
ACGAAATTTCAAACGACTAAATGAATCCATTTGTATCTATTCCACTCTATTAATGCAGTAGAATTCCGTAT
CATCATAGTTAAACCATATTTACACATACAGCAACCATTCTCCTATGTAGGAAGTTAGATATTGAGTATAT
TTTGAACTTACAGCAATACCTAGAGTATGAAGAGTAATTGTAAGTACTGCTGCTGCGGTGCACTACGGAGTTT
CACCGTCTACGAGTAAAACCGGCGAGGTGGTTAAGTTCTCGTAGAGTTGCAGATTGAGATGAAGATTAT
GAAAGAGATAGCAATATTTGATTATTACATAGAGTCACCATTATCTCTTCTCTAGCGGCGTTGTTGTGGT
GGAAGTTGTTTGTACCGGGCGGAATATTGTTATTGGTTTGGTAAGGAGTATATGCTCCTCGGGATT
GAAAATCTTCAAGTCTGTACAGTTGACACGTGTCAGATCTGATTAGATGTTTGTGGACCCAATGAATTG
ATAGTCTTATAGTTGTATCCCTAGCGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400021186 M6 RLK with malectin domain

CCCATCTTCCTTTATTATCTAAAAAAGTGAAGTCTTTTCCCTATAATCACCATTTTGGTGATCTG
TTAAAGACTTAATTCTTACCATTCTGAAAATTTGAGTTTTTTTCTTCTTTTGTCTTACCATTGTCTCAA

GATTGGAGCTTTTGACCATTTTATTGGTCTCAGATCTGTTTGCTGATTTGCGGTTTTTCCTGCACTGAAGG
TGTTCATTTTGAAGACATATTCTTGTTGGGTTTGGTTAATTTCTCATGTTGTTGAAGCTTTTTGAGTTGCCT
ATGAGAGATAGATTTGTGAAGGTATTCTTTAATGTTTATGCTTCACTTTTGATGTTTCTTGAGATATATA
GATTGTTTTTGGTTCTGGGGTAGAAAGTAAGGGGTTTTTCTTATTTGAGAATTTGTCTAGTTTTGAAACA
ATTACTGGTGGGGTTTTGGGGTTTTTAGTTTTGTAATTGAATTTGGAAGAGTGTGTAGGTAGTATCAAAA
AAAGGAAGAACTTTTGGGGGAGTTATTGCCTTATTGGGGGATAGTGAAGTTATGAAAGTCAAAGGGA
GGGAGGTGTTGTGATAATTCCTCTTTTGGTATTAGTTGTGTTTGTGAAATTGGGGAAGCTCAAACAAA
GACTTTGCTGGTAAATTGTGGTACAAATTCTAGTGTGAATGCAGATGGTAGCAAATGGATAGGTGATTC
TGATCCTGGTAGTAATGTCACCTTTGAGTTCATCAGGTATTGAGGCATCTACTGACTCATTTAATGGTGATC
CATCTTATGAGTCACTCTACAAAAGTCCAGATTTTTTTTCGGGAAGTTTTAACTATACTTTCAAAGGATCA
CCTGGTAGTTATTTCTTAGGCTCCATTTCTATCCCTTACATTTGGGAATCGCGATGCGAATGAGTCATA
TTTTGCTGTTGCTGCAAATGGTTTGAAGTTGGTTTCAGAGTTAATGTTGCTGGTGAGATTTTGCTCAAG
AACTCGCTCTTGAAGGTTCTGGAGGCAATTCCAGTATCTTTTCATTGGTGAAGGAGTATTTTGTGACTT
CTGATATCGATGTCTTTGTGCTCGAGTTTATTCCGAATAAGGATTCGTTTGGATTTGTTAATGCCATTGAG
ATCATCCCTGTGACTGATAAGCTATTTGTTGACTCCATCAGTAAAGTTGGTGGCAATGGTGCTAACAGTT
CTTTAAATTTGAGTAAACGAGGGATTCAGACTATGTACAGGTTGAACATTGGTGGTTCAGCAATTAATC
CACTCAAGATTCAGGGTTCAGGAGGAAGTGGGAGGCGGATTCAAGCTATATGATCATTGCAGATGCAG
GTTCAGAAGCTAAAAACCATTCCAACATTACTTATGCTTCCCCGAATGACACCTCTGTTGCTCCGCTTCTT
GTGTATGAAACAGCAAGAATTATGAGCAACACAGATGTCATGGAGAAGCGGTTGAACATGTCATGGAA
ATTGGATGTGGATCCAGATTTTGATTATGTAATCCGCTTACATTTCTGTGAGTTTGACTATAATAAACCAA
ATCAAAGGATCTTCAAATTTATATAAATAACAAAAGTGCAGCAGACAAGTACGACATTTTCTCAAGAGC
TGGGGGAATGAACAAGGCATACCATGAGGATTACTTTGATGCGATATCCTCGAAAAGCAGTAGTCTTTG
GGTTCAACTTGGTCCAGATAACAACGACTGGTTCTGCAGGCACTGATGCTCTTTTGAATGGTTTGGAGGTT
TTCAAGTTGAGTCGGAATGGTAATCTTGCCTATATACAGAAATATGAGGATGTTCCAGAAAAATCGACTT
CGAAAAATTTAATCCTGTGGGTAGGAATTGGAGCAGGTGTTGCATCCATTATCTTTCTTGCAGGATTAGT
CATGCTTATTATATGGCTATGTAGAAGGCGGAGTAGCAAAGATGACACAAAGAAAACCTCACCTGGATG
GAGGCCTTTATTCCTTCATGCAGCCGCTGTGACCAATACTGGTAATGGTAAGGGATCTATACAATATCAA
AATCTTGGAACTTTAAGATCTGGAAGGCGGTTTACTCTAGCAGAGATTAAAGGAGCTACAAACAACCTT
GATGAAAGCTTAGTGATTGGAGTGGGAGGATTTGGTAAGGTTTTCAAAGCAGAACTCGATGATGGCAC

CCTTGCTGCAATCAAGCGAGCCAATCCTCAATCTCAGCAAGGACTGAAAGAATTTGAAACAGAAATCGA
AATGCTTTCTAAGCTAAGGCATAGGCATTTGGTCTCCATGATAGGTTTCTGTGATGAACAGAATGAAATG
ATTTTGGTCTATGAGTACATGGCCAATGGAECTCTCAGGAGTCATCTCTTTGGCAGTGATCTACCATCCCT
AAGCTGGAAGCAAAGACTAGAGGCGTGCATTGGTTCAGCTCGTGGTCTGCATTACCTTCACACAGGGTC
AGAGCGGGGAATTATCCATAGGGATATCAAGACAACCAACATATTGTTAGACGAGAATTTTGTGGCGAA
AATGGCTGATTTTGGGCTGTCTAAAAGTGGCCCTTCTTTGGAGCATACTCATGTCAGTACAGCAGTGAAA
GGAAGTTTTGGTTATCTGGATCCTGAGTATTTAGGCGGCAGCAGTTGACTGAGAAATCTGATGTTTACT
CCTTTGGGGTTGTGCTGTTTGAAGTTATATGTGCACGCCCTGTTATAAATCCAAGCTTACCAAGAGATCA
GATCAATCTTGCAGAATGGGCAATGCGGTTTCAACGAAAAAGATCTCTTGAACCATCATTGACGAACA
ACTCGCAGGACAATATTCCACAGAATCGTTGATGAAATTTGGAGAAATTGCTGAGAAATGTCTGTCAGA
CGAGGGAAAGTTGAGACCAACAATGGGAGAAGTCCTATGGCATCTGGAATATGTTTTGCAAATTCATGA
GGCTTGGCTGCGGAAGAATGCAGGGGAAGACTCTGCTTCTGATATTCGTGTTCTAGAGACTGTTGAGGA
GAGAGGAACTGAAACTTCTGAAGACCAGACTCATGTTGAATCAAAAAACAAGAAGAGGGTGAACCTG
CAACAAGTACCAGTGGCACTACAGATGCCATGGCTAATGGAGTAGATGATTTTTTCACAATTTCTCGGTCA
AAACGGAAGGTGAGATCCAAAACAACAGACAGTTGATTGTAATGTCTGGACCATTATAGGCCTGAATTC
TTTCCATTTTTGTCACATGCGTCTGTGAGGACTTCACGATAACCTCAATCAGCTTTGACAGTGCTCATTAA
GCATAAAGAGCTTAGAATGGAGAATGTGAAGATCTTGGTAATACCTTCATGCTGTATTCTTTTACTCAGA
TTAGACTTAAATCTTTTTCTGCTGAATCCTTGTGCTCAGGATTTAGTGATTCTTTTATTATTGTATGTAC
TTCATGTTTGATAGAATGCCACTAAGTTAATGAATTGGAATGTAATATATATTTCACTTCTATTTCAATGG
AAATATGAAATCTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400021842 M6 RLK with malectin domain

TTTAACTTAATGGCTAATAAAATAGCCATTATATGAAAATATCTATTGCATGTACTTTGATAATCAACAA
TGAAATTTTACACATTTTTGGTTATCATAACCACATTTTGTCCCTCTTAGGTAAGGTATATTCATTAACAA
ATGTTACAAATTCTTATTCTTTTGTCTTGTGGAGCTACAAATAATGCTACAGATGCAGATGGAAGG
ATTTGGAGTCCAGATTCTTCATATTTCCCTTCTTCTGTTAATTCAATCACATCTAAAGCTAAATATCAA
GACCCTTCATTGATTTCTGATATTCCTTATATGACTGCTAGAAATTTCAAGAATCAAACCACCTATTCCTTC
CCTGTTTCTCCGAAATCTCGTCATTGGATCAGACTTCATTTTTATCCTTCTTCTTATGACAATTTCAATTGCT
CTAATTCATTCTTTTCTGTAACATCGCGGGTTTTACTCTTCTAAACAACCTTAGTGCTTCAATCACAGCAC
AGGCACTAACACAGGCTTATATCATAAGAGAATTCCTTGTCCCTCTCCAACAGCTACACTTAACATA

ACATTTACCCCTTCTCCGCGTATAATGACTCATTTGCATTTATCAATGGGATTGAGATTGTTTCAATGCCT
GAAATATTTGAACCCGCGCCTATGGTGGGGTTCTCAGATCAGACTACGGAAACACAAGCTTCTTCTATGC
AAACTATGTTTCAAGTTAAATGTTGGTGGACAGTATATTCCAGCTAATAATGACTCAGGGCTGGGGAGAA
TATGGTATGATGACGCGCCATATTTGTTGGTGCATCTTTTGGTATCACATCTGCAGCTAATAACAGTATG
AAAATTTTCATATCCTTCTAATTTACCTAATTACATTGCTCCGGAGGATGTTTATAGGACAGCACGATCGAT
GGGGCCAAATCCTGATGTTAATAGGAATTATAATCTCACTTGGATCTTTCAAGTTGATACAAATTTCACTT
ATCTTGTGAGGTTACATTTTTGTGATTTTCAAATGAAAAGGATGAATCAGAGGGTGTTCAGATATTTCT
TAATAATCAGACTGCTTTAGAAGAAGCTGATGTAATTGCGTGGTCTTCTGCTCAAATGTGCCAGCATAC
AAGGACTTTGTAATATATCAAACCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
AAGACCGAGTTTTATGATGCAATCCTCAATGGATTAGAGATTTTTAAGATCAATGACACAACGGGGAAAT
TTGGCAGGGCCTAATCCTGTACCATCACCACCCCTAACAGCTACAGACACTGATTCTCAGTCAAACCAG
CATTTGCATCAAACAAAACCTAGTAAGAAAGGAATCATAGTTGGTTCGGTGGCAGGAATGACAGCTGGCC
TTAGTATTGTTGTTGTCGTACTTACTTTTTGTCAAGCGAAGGAAGACTATAAACAATGGAGGGGAATAAGTC
TAGCAGAGGTGGATGGTTACCTATTTATAGTTCTAGGAGTACAGAACTACAACAATCTCAGGTAA
AAGCAGTGGCAGTAGTCACATTTCCAACATTGGTGGAGGCCTTTGTAGGTACTTCACCTTAGCTGAGATA
AAACAAGGTACAAAGAATTTTGACGAGTCACGAGTTATTGGAGTTGGAGGATTTGGTAAAGTCTATAGA
GGGGAGATTGATGGAGGGACTACGGTTGCTATTAAGAGAGCAAACCCTTCTTCTGAACAAGGTCTTCAT
GAGTTCCAAACTGAGATAGAATTGCTTTCAAACCTTAGACATAGACACTTAGTCTCACTGATTGGGGCTT
GTGAAGAGAATGATGAGATGATATTAGTCTATGATTACATGGCTAATGGGACATTGAGAGAGCACCTT
ACAAGCACAAACAAGCCACCCTTATCATGGAAGCAAAGGTTGGAAATTTGTATTGGTGCAGCCAGAGGTC
TTCATATCTTCACACTGGTGAAGTACACTATCATCCATAGGGATGTGAAAACCTACAACATTTTGGT
CGATGACAAATGGGTGGCAAAGGTTTCTGATTTTCGGTCTCTCAAAAACGGGACCTAATCTCCAACAAC
TCATGTTAGTACAATGGTAAAAGGAAGTTTTGGATACTTGGATCCAGAGTATTTCAGAAGACAGCAACT
GACAGAAAAGTCTGATGTCTACTCTTTTGGGGTTGTCTATTTGAAGTACTGTCTGGAAGGCCAGCTCTA
AATGCTAGTCTTCCAAGGAACAAGTCAGTCTAGCAGATTGGGCATTACACTGCCATAGGAAAAATACT
ACCAAGGAAATTATGGATCCACATATTAAGGGGGAGATAATACAAGAATGTTTGAAGCAATTCATCGAT
ACAGCAGTGAGTTGCTTGTCTGATCACGGAAGTATCGTCTTCAATGGGTTCAAGTGTGCTGTGGAATCTTG
AGTACTGCCTTCAGTTGCAAAGTATCCTGATGAACCAAAAATGGTGGCGGAACGGAAAGCTAATGAT
GCCTATGCTATGCATACAGAGTTGTTAACGGTTGCCGAAGAAGGTAAGGAGTCAGAGGAGCACAGCAC

GGACGCTGTCTTCTCACAAATTGTAAAACCACAAGGTAGATAGTTGCTTAGTTCTACCGTTGTTCTTTTGT
TTTTGTTTAGATTTTTACTGTCAGGGTTAGCAATTATGAAGAGAGTTTATAATTGACAATGAGGCTTGCTT
AGTTTGTAGCGCACCTCCATCTCCCACCGGTAGGTTGAGTGTTGAGTCATGTGGATGGTACATGGAAG
TACTAATAATCCTGCTAGACTGGGGGTGAAAACAAATACACTTGTAGCATGTA CTCTGTCATTCTTAGT
GCCTTCATTATTGCTTCCCCGCGAGTGAAGCAGGTTCAATGTTATAACTGCATTGCTTATGATTAGCACAA
CTCTTATTTTCTGAGATTGAATCTATAATAGTCTGCGTTATTATTCAAGAAAAGGTAAACAGATCAACTAG
TA

>M6-PGSC0003DMG400023419 M6 RLK with malectin domain

AAAAATTCATTACTACACACTCACTCACCTCAACAGACCTAAAAGTTCCAAAATCTTGAAAAACACAA
AAACCCCATCTTCAAATCACACTCTCATTACCTTTTTCCCAAATTTACTTTTTGTTTCATCTTGACACA
TCAGGTATGACCTTTTTGGCTTTGTTTCAGCTCAATTTGACAAGAAAATGAGTTTTTCCATATGGGATT
TTTGTTTTCAGTCTTGAATGTTGTATTTTTGAGTAAAATGTGTTCTTGATAAAGGGTTGTTCTTGTTTTC
TGCTAGCATTGTGCTGATTTCTGTTTTGGTCATTGGATTTTGTTCCTTTGTCTTGATTTCTGAGCTGT
ATTTTTGAGTAAAATGTGTTCTTGAAAAGGGTTGTTCTTGTTTTCTGCTAGCTTTGTGTGATTTCTCAG
TTTTGGTCATTGGATTTTGTTCCTTTGTCCCAATAGACTGTTTCTGAGTTGTATATTTGAATAAAAATGG
TTCTTTAAAAGGGTTGTTGTTGTTTTCTGCTAGCATTGTGTTTTCTCAGTTTTTCATCATTGGGTTTTGC
TTCTTTACCCCAATAGACTGTTTCTTGATTAGCTGTGGTGAAATAAATCTATACAAGTTGAAGATGGA
AGGGTTTTGAATCTGATTTTGGGGATTCTGATGTGGTGTGCTACAAATCACTTATAACTGTGTCAA
TAATGAAAATGGTTTGTGTTTTCTGAACTTCATAATTCTGCTAGATTGTTTACTAAAAGTTCAGTGTACTA
TTAGTACAAAGCAGATTGGTAGACATTGGTTAAGGTTGCATTTTATCCTGTTAAGAATAATGAGCACAA
CCTAAAATCAGCTGTTTTTCTGTTGTGGCTAATGGGATTACATTGCTCCATGAGTTTTCTTTTCAAGATT
GGGGAAAAGGAACCTTTGTTGAAGGAATACGTAATCGAAATAGGTGGATCGAGTAGTTCGGGTGATT
TAGTACTTACATTATCTCCAGTTAGTGGCTCAGTTGCATTTATCAATGGGATAGAGGTGGTCTCTATGCCT
GAGGGTCAGTTTGATTTAGTGTGTTGCCAATTCCGAGGGGGCCAGGTTTTGTTGTTCCGTCCTCGGTTG
CTTTAGAGACAGCTTATAGAGTGAATATGGGAGGTTCCAAAATTGACACCAAGAAATGACACTTTGTGGA
GGATGTGGAATTCAGATCATACTTTCTGTTAATCCTGCTAGTGCTCGGAAGGTCAGTACGGATCCGAA
ATCAGTCAAGTATCCAGCGGGTGAGTCGGTTGATATTGCACCGAATTGGGTGTATGCCACTGCACAAGA
AATGGCAGATGCCAAAGTAATAGATCAAAGTTCAACATTACATGGACGTTTCCAGTCGAAGATGGATT
TATTTACTTCGTTAGGATGCATTTCTGTGATTTTGTAGTCTCTCTTAAACAATTTGATCTTCGATGTGTA

CATCAATAACCAAAGCTGTGGAATCATTGGATATCTCAACAAAGACAATGGCTTTGTCAGCTGCTTAT
TTTGTGGATTTTGTAGTGAATATGTCAACAGGCTCGAATAAAATTTTCGTTCAAGTTGGTCCTTCTAATTT
GAGGATTACTCCATCCAATGCTATTCTAAATGGTTTGGAGATAATGAAAATGAGCAATCCCAGTAGCAG
CCTCGATGGAAAATTTGTCGGATATTCCAGCAATTCCGAAAGATCAAATACTAAGAGACATGTAATGCTA
GTAATTTTTGCTATCTTAGGAAGTTTAGCTGGTTTATTGCTCATTGCAGCGTCCTGTTTTCTCTGTTTCGTT
TGTTTCCGTAAGCCAAAGATGGTGAACAAAATCTTTATCATGGTTATCTTTTCAAATCATATTGGAAT
TTCAGAACTAAAATCTCAGCAGGTAGTTTTGCTTCAACAACACCTTCACGGACGTTGGGGCGTATCTTC
GCATTCTCTGAGATTCGTGAAGCTACGAAGGACTTTGATGAGAGCTTGGTCATTGGTGTGGTGGCTTT
GGCAAAGTTTATAAAGGAGTGCTAGAAAATGGGGTAATGGTTGCTGTAAAGAGGGGAAATAGCAAGTC
TCAACAAGGACTTGTGAATTCAGGACAGAAATCGAGATGTTATCTAAGCTACGCCACAGACACCTGGT
TTCTTTAATTGGCTACTGTGAGGAGCTAAATGAGATGATCCTTGTATATGAATTCATGGCAGGCGGACCG
CTCAGAAAGCACTTATACGGATCAGATTTTCTCATCTTTCTTGAAACAAAGACTAGAAATTTGCATCG
GAGCTGCGAAAGGATTGCATTATCTTCACACTGGTGCAGCTGAGTGCATCATCCACCGTGATGTCAAGA
CTACCAACATTTTATTGGATGAGAATCTCACAGCAAAGTGGCTGATTTTGGTTTATCAAATTTGGCCC
CGCGTTGGATCAAACCTCATGTGAGCACAGCCGTGAAGGGAAGTTTTGGTTACCTCGATCCAGAGTATTA
TCGTAGACAGCAACTGACAGAGAAGTCTGATGTCTATTCATTTGGAGTAGTACTCATGGAAGTCCTATGT
GCACGGTCAGCAATCAATCCTTCACTCCCACGAGAACAAGTAAACATAGCTGAGTGGGCAATGCATTGG
CAAAGAAGGGACAATTGGAGCACATAATCGATCCTTATCTTGCAGGAAAAGTGAGCATTGATTCACTC
AGGAAATATGGTGAACCGCGGAGAAGTGTGGCTGAGTATGGTGTGAAAGACCATCGATGGGGG
ACGTTCTTTGGAATCTTGAATACGTTCTTAACTTGCAAGCAGCTGCCAGACAATCTTTAGAAGATGAAAA
CAGCAATGCCATACCAGATATACCTTACTCAATTCCTCGTGTGAGTCAGGCGAGGCTGATGAAATCGAC
ATTGTTAGCCATGGTGAATCAGATGTAACAACCTCATCTGGAGTGTCTCTCAGATAATGAATCCAAAAG
GAAGGTAAAGAAGAAGCTTGTGTTTGTGAAGAAAAAAGATTGAAATTGTGGTTATAGTATTTTTTT
TTCCATACTATAAGTAGATTTATACCTTATATTATCAATCTCAGGATGAAAATCCCTTGATGCATTTTTATG
>M6-PGSC0003DMG400023508 M6 RLK with malectin domain

CAAATTGAACATAGAACCATTTTTCTCCATTCTTAAATTAGACTTCAAATCTTGAATGCTAAGTGCAAC
ACAATTACACAAAGTTGACAACCTTTTTTTTTCTTTAAAGTTTAGTCCATTTGGTGAGTTGGGGTTGTTGAT
ATCACATATTAAGTTCATTTCAAGATTTCAAAGTTTGTTTTTTTTTTAACTTTCTTGAAAGTTTAGTCCATT
TGGTGTGTTGGGGTTCTAGTGAATCAAATTTAAGTATATTTCAAGATTGCATTTTTTGAACAATGACTT

AAAAATTGAGTCTTTTTTAGCTCCTCATTACAAGAAATGAAAACCATTATGGATTTTGCAACTTCATTT
GTTTGTGGTATTGTCTGTCTTGTGTTTGATGATATGTGGCTTAGAGTTTGATCCTGTTGATAACTATCT
CATAAACTGTGGTTCATTTAAAATACTACTATAGGTGATAGAGTTTTCTTAGCTGATAACTGAATTCCC
CTCAAAGGGTATTTGTTAATACTACTAGAGTCTATTCCATCTAGTTATAGTTCAAATCTTTATCAA
GCTAGAATTCTTAATGAGACCTCAAATTCACATTTTCAATCAAGAAACAAGGGCGCCATTGGATTGCGC
TGATTTCTATCCGTTTTCGTATGGAAATTTCAATCTTAGTTCTGCTAAGTTCTCTGTTTCTATTCAGAACT
CACTTTGATCAAGAGCTTTCAATCATTGAGTGGTCCTTTAGTAAAGAGTACACTTTGAACATTACTAGTA
CTAGTCTTGTCTTACGTTTACGCCTTTTTCTAGCTCGTTTGCCTTGTAAACGCGTTGGAAATCATTTAC
TTCCTGATGAGCTCATTCTGTTGGTATTGGAACCTCATAGTTTGAGGGAACAAGCTTTAGAAACAGTTGT
GAGGGTGAATATGGGGAATGTTTCAGTGTTCCTCAAATGATACCTCGTGGCGATCTTGGGAATCTGA
TGAAAGATACTTAACAAGCAGGAATGTTTTTCAGTTTGAATCGAGGATAACAAGCTGTGAATTACACACG
AGGAGGGACTTCTAGGAATATTGCCCTCCATCGGTGTATGGGACCGCTACGAGGCTGCAAGTGGATG
ATCCCACTGTTTCTGTAAACATCACGTGGTGTGTTGATGTTGATCCTGGCTTCGACTATTTATCAGGTT
CACTTTTGTGACATAGTAACTGGCCACAATGATCCAAACAAAGTAGGTGGTGACCATGAACATTATTCA
ATGTTTACATCAATTCCAATTTGCTTCGAGGGACCTTGATCTTAAAAACAAGACATCAAATGTCCTTGGT
TCTCCGTATTACATGGATGTTTTTACAAGGTTAGAGAGCATTACAGCATTGGCATTAGCATTGGTCCAG
CAGGTATACGTAATGCATATCCGGATGGCCTCCTGAATGGTCTCGAGATCATGAAAATAAGCAATGTCA
AGGGAAGTCTTGATGCCTCAGATGCTGAGATTCAGTCCTCGGTGCCTACTTCAAAGAAGACTAAAACAT
GGTTGATCATTGGATCAACTATTGGAGGATCGATCATTTGCATCGTTTTGGTTGTGGTGTCTATTCTCTT
TGCAGAAGTAGAATACGGACAACCTGTTGATGATTCAACAGAGGAAAATCATAACAGCAGTTGGAGCTAA
AGAAGCATCTCTCATTGCAAGTCTAATATGGGGTACCTGTTCCCTCTTGTAGCAGTTCAGGAAGCAACC
GATCACTTCAGTGAAAGCATGATCATAGGCTTTGGTGGTTTTGGAAAAGTTTACAAGGGAATTTGAAG
GATAACACAAAGGTGGCAGTGAAGAGAGGATTTATCAATCACAACAAGGTCTTGCCGAGTTCATGACT
GAAGTCGAAATGCTGTCTCAGTTTAGACATCGCCATTTGGTCTCACTGATCGGTTACTGTAATGAAAAGA
ATGAGATGATAATCATTTACGAGTACATGGAGAATGGAACCTTTAAGGATCATCTGTATGGTTCGGACC
TTCCGAATTTGAATTGGACACAAAGGCTTGAAATTTGCATAGGATCAGCAAAGGACTTCACTATCTTCA
TACTGGTTCTCAAAGGCAATCATAACCGAGATGTCAAGTCTCGAATATACTTCTAGATGAAAATCTC
CAGGCTAAAGTTTCTGATTTTGGACTATCGAAAATTGGTCCAGAAATTGATCAAACACATGTTAGTACTG
CAGTGAAGGAAGTTTTGGATATCTTGATCCAGAGTATTTGACAAGGCAACAACCTAACCGATAAATCTG

ATGTCTATTCCCTTTGGTGTGTTATGTTTGAAGTCCTCTGTGGAAGGCCCGTTATCGATCCCTCTCTCCCA
GAGAATCAGTAACTTGGTTGAATATGTGATGAAATGTTAATGACAGGAGAATCGGAGGCAATCGTTG
ATCCTAGGATTGCACACGAGATTACACCAGAATCTCTGATGAAGTTTGTAGAGACTGCTGAGAAATGCG
TGGCTGAATATGGTGCAGACAGGCCGACTATGGGAGAAGTTTTGTGGAAGTTGGAATATGCATTGAAA
CTTCAAGGGAAAGATGAAAAACAACACAAGAGAACGAGATATCGGATAATCAGTTGGGTAATAGTGT
CTTAAGTACTGAATACAGCATGGGGAGTATGGCTGATCTTGCTGGTGTTCATGAGCAAAGTTTTTTGC
CAAATGGTAAAATCTGAAAACAAGACTCATGTGATGTATGTTAGGATAAAATGCAGGTCCATCTAATG
AACTCTGCCTTTGGATTGTAAATTTGATTCTCCTTTCTTAGATTTCTATGTTATAACAGATACTTGTGT
GCTTCAATTGATTTGAAGCCGCGTTATACTATAACATAAGTTTTTCATTAGGGATTTTTTACCGAGTT
GTTCACTAGCACGATAGAGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400024665 M6 RLK with malectin domain

ATGTATAGATTTCTTGTTCCTTCAAACCAGGCAGGCATTGGGTGCGTTTGCACCTTTATCCTATTCAACATCC
AAATTATAATCTAGCAAGTGCTATGTTTACTGTTACTTCTGATAATATTGTTTTACTTCATGATTTCTCAGT
GAAAGATACTAGTAAAGTTGTGTTCAAAGAATACCTTATTAATATTACTTCATCTCAATCACTCTCAAT
TTTACCTTTGAAGAGATCTTTTGCTTTTATCAATGCCATTGAGTTTGTGTCAGCACCAGATGATCTCATT
CTGATTCAGCTGCTGCAGTTTCCCCTGTTGGTGATTTAATGGCCTGTCTCAATTCGCGTTTGAAGTAAGT
TATCGGTTAAATGTTGGAGGGCCAATTGTCACACCAAAAAATGATACATTGTGGAGGACATGGTTGTCT
GATAATAAGTACATGGCATTTCCTGAAGGGGCTCAGAATGTGTCGGTTCCTCTAACGACAATCGTTTATC
CAGATGGAGGGGCGACACCTTTGATTGCCCAAGTTCAGTTTATGCTACGGCTGATATGATGGCAGATT
CTGGGGTGCCCAACTCGAATTTCAAGCTAACGTGGGAGATGGACGTTGATTCAAGCTTTTCTACTTTAT
CAGAATGCATTTCTGTGATATTGTGAGCAAAGGCCTAAATGAGTTGTACTTCAATGTCTATGTTAATGAG
GTGGTGGGGTCTCTAGTCTTGACCTTTCAACACTGACTTCAGAGTTGGCCACCCCTTATTACAAAGACT
TTGTGCTCAATGCCACAGCCATCACCAACGGTTCGATCATCGTGCAGGTGGGACCCGCGTCAAACGTCC
AGTCTATCCTCCCAAATGCCATCCTCAATGGATTGGAGGTCATGAAGATGAGCAACATGGAGGGAAGCT
TGGATGGGCTGTTCTCATCTGGTGGACGGCATGGTGTAAATGCCAAGATCACGCGGAATGAGAATTGCTG
CAGCTTTTGGATTGGCAATGGGGTTTACAGCATTAGTATTGCTTTTATAGGCATTGTTTCGTTGGCGAAG
GAAGCCAACAAAGGGTTGGGAGAAGCAGAAGACATTCTCTTCATGGCTTCTCTCAATGCTAGTTACTG
CAGCTTCATGTCAAGCAAGAGCAAGACTAGTTGTTCAACAATCATATCCTCTGGCCTCAACTTTGGCCGC
GTCTTTACTTTCAATGAAATCAAGAAAACAACAAAAAATTTGATGAAAAGCAGTCATTGGTGTGGA

GGCTTTGGAAAAGTGTATCTTGGTGTATCGGAAGATGGAACAAAAGCTAGCTATAAAGCGAGGAAATCC
ATCATCCTCACAGGGCATCAACGAATTCCTAACAGAAATTGAGTTGCTATCCAAGCTTAGGCATCGACAT
CTTGTTTCACTCATTGGTTATTGTGATGAACAATCAGAAATGATTCTAGTCTATGAGTACATGTCTAATGG
TCCTTTGCGTGACCACATTTATGGTTCCACTTTGCCAACTCTGACATGGAAACAAAGGCTCGAAATCTGC
ATAGGAGCTGCTCGAGGACTGCACTACCTTCACACTGGTTCAACTCAGGGAATAATACATCGAGATATA
AAAAGTACAAACATCCTCCTTGATGAGGACTTTGTCGCAAAGATGGCTGATTTTGGCTTGCAAAAAGT
GTCCTTCACTGGAGCAAACACATGTTAGCACAGCAGTGAAGGGTAGTTTTGGTTACCTTGATCCCGAATA
CTTCAGAAGACAACAATAACAGAAAAATCTGATGTGTACTCATTGCGGGTAGTCTTTTTGAGGTAATA
TGTGCAAGACCTGCTCTTGATCCTGCATTGCCAAGAGAACAAGTGAATTTGGCAGAGTGGGCAATGCAG
CAACACAAAAAGGGCACTCTGGAGAAGATCATAGACCCTCATATTGCAGGAACCATTACCCCTGAGGCG
TTAAGGAAATACGTGGAAGCTGCAGAGAAATGCTTAGCAGAATATGGGGTTGATAGGCCTGCAATGGG
AGATGTTTTGTGGAAGTTAGAATATGCCTTGCAGCTTGAAAGTGCATCCCCGAGTAGTGTCCAGTGAA
GAATGAGAATGAGAATGAAAATTCAGCAAGTTCTTCAGAACAGCCTGGAACGAATTCGAAGAGCA
ATAAAGAAGCTCAGCTCATTGACATTAATGATGATTCTGGAGTGGTGGTTGGTTCTCCTATGTTCTTAGA
AGTTTTCAAGGAAGATAA

>M6-PGSC0003DMG400025030 M6 RLK with malectin domain

TCTTGTTTCTTTCTTCCTTTTGGTTCACACCCATGTCAAAGATTCAATTTTTCATATCATAATGGAATTGC
ACTAAAAGTTCTTGTTGATTGTGTTTGAATTTGGGTCTTTCTGTTTCTGCCTTTTGGTTCACACCCATGT
CAAAGATCCAATTTTTCAAGGGGAAGTTGACTAGATAGCTCTTCTTGACTGTGTTTTATGGTGGATT
GCACTAAATAGCTCTTCTTGATTGTGTTTTATTGTGGCATTGAGGTAACCTGACTTGGGTCTTGTTGTTT
CTTCTTCTGGTTCACACCCTTTTCAAAGATCCAATTTTTCATGGTGGAGTTGCACTAAAAGCTGTTCTT
GATTGCGTTTTCATGGTGGCATTGAGGTAACCTGAATTGGGTCCTCTTATTTCTTCTTTTGGTTCACATC
CTTTCAAATATTCAATTTTTCATAGTGGAGTTGCACTAACAGCTCTTCTTGACTGTGTTTTATAGTGG
ATTTGCACTAAAAGCTCTTCTTGATTGTGTTTTATGGTGGCATTGAGGTAATCTGAATTGGGTTTTGTT
TCTTCTTCTTTTGGTTCACACCCTTTTCAAAGATTCAATTTTTCATAGTGTAGTTGCACTAAAAGCTG
TTCTTGATTGTGTTTTCATGGTGGCATTGAGGTAACCTGACTTGGGACTTGTCTTTCTTCTTTTGGTTC
ATACCCTTTCAAAGATTCAATTTTTATTGTGGAGTTGCACTAAAAGCTCTATTTGACTGTATTTTAT
GGTGGCATTGAGGTAACCTTTCTTCTGGTGCACAGCTCGGAACTCGGTGGATAATTGTCACACCCCTGA
CTCTTCTCACTTAAATACCAGGCTTTTTGTTACGTCCGCCTAACTCACACATCAGGCATAGACATTGCAC

TCTTACCACTGAACCAAAGCCTCTAGGAGCATTTC CAATCTGAAGTCTAGAGGAAAGTTGTTAGCTCAGA
TCTTGTCTAAAAC TATTTTTTTGTTCTTTTGGTGT TAATCATAGTTTATTGGTAGTTTCCTGTGATTTTTTCAG
TTAAGTTTTTTTTTTCTGTAGCAAGATTGCTCTAGATAGTTGAGAAAGATCTATAACTACAGTGTAGG
TTCTTAGTATCATCTGGGAAATCAGACTTAGCTTATTCAGCTACTTTGATATCGAGATTGAGGCATAGTTA
TTGTTGTTGTTGTTGTAACAGGAGGGGTCGTCTGAAAGAAGAAATTCAAAAAGTTGTCTTAAGAGTTTTA
ATTTTTGTGGAGAATTGGAGTCCAGTATTTAGCAATAGGCTCTTTAGGACGATGGACTTGAGAGCAATG
TCATGGATGCCTTTAGTTCTAGCAGTAGTTGTGTCCATCTTTTTGATTCAGGACTCGAATGCTGCCTTCGT
TCCTGCTGATAACTACTTGCTCGCGTGTGGATCATC ACAAATGTGACCTATATCGGCCAGACATATGTT
CCTGATTCGCTACACTCTTCAGCTGCTTTAGAAAATAAAGAAAATTCTATTGCTGCAACATCCAATTCTAG
TGCTCCGTTTTTCGATCTATCAGTCAGCCAGAATTTCCATACTACGGCGTTTTACAAGTTTGATATTAAGC
AAGAAGGCCACCATTGGATCCGTCTCTATTTCTACCCTCTCCAGGGCACAAC TTAACGTCTGCCTCAATG
ACAGTGGTCACGGAAAATTTGTTCTGTTGAACAATTTCAGTTTCAAGAGCTATAATGGATCATAACTTTT
TAAGGAATACACGATCAATGCCAATTCAGATAGTTTGATTCTTGCTTTGATCCCTTCAAACAAC TCCGTTG
CATTTATCAGTGCCATTGAAGTTGTATCAGTACCTGATGAGTTGATCCCTGATCAAGCAGTGGCTGTATC
TCCCGTAGCACCTTTCAGTGGCCTTTCTGGACTAGCCCTCGAAACTGTTTATCGTCTAAACATGGGTGGT
CCTCATCTCACTGCTCTGAACGACACCTGGGAAGAACATGGGAGAATGATGTGAAGTACCTTCACGTC
AACAGCTCTGCGGTGAGTGTTCAGTTAGCCCTTCAAGCATAAAGTATCCGGCTACTATGACTCCTGAAA
TAGCACCAAATTGGGTTTACGCTACTGCTGAAACTATGGGAGATGCAAATGTACCTAATGTGAATTTCAA
TATCACCTGGGTGTTCCCTGTTGATCCGAACTTCATG TACTTCATCCGAGTACATTTTTGTGATATTGTGA
GTGAATCTTTGAATAGTCTTCTGTTCAACCTATATGTTAATGATGACGCTGCTCTATTGGACCTAGACTTG
TCAAAC TTAGCTGGAAATTTGGACGTACCGTTATACAAGGATTTCTGTCTCCAATTCCTCAGTAAACTCAA
GTATTCTGACAGTGAGTGTGGTCCAGATACGAGTGCGGATTGGATAAATGCAATTATGAATGGACTGG
AAATCATGAAGATTAGCAATGAAGCTAGAAGCTTGAGTGGGGTTCAATCTGTTGAGACTCTCTTTGTGTT
GCCTCACAAAAGAAAAGATAGTTTAATATTTGGTTCTGCCTTAGGAGCATCAGCTGTTTTGGCGCTT
ATTGCATTGTGTTGTTGCTTTTTTATAGCTCGAAGATCAAAGACTTCCAACCAAGGACACTCATGGATTCC
GTCCTTGATGGAAACTCTTTAACTTTGACGAAAACAACAGCTTCTCGGGGAACAGCAAGCTGCATCTCC
TTGGCTTACCGAATGTTGGACGATTTTTTAGTTTCCAAGAAATAATGGATGCAACTAACAAATTCGACG
AGAACTTGCTTCTTGGTGTGGTGGTTTTCGGTAGGGTCTATAAAGGAACAATGGAAGATGGAAC TAAAC
TTGCTGTCAAAGAGGAAACACAGGATCTGAACAAGGTCTAGCCGAATTTCAAAC TGAAGATTGAAATGT

TGTCCAAACTTCGCCACCGTCACCTCGTGTCTTTGATTGGTTATTGCGATGAGAGGTCGGAAATGATTCT
TGTTTATGAATACATGGCAAATGGTCCTCTCAGAAAGTCATCTTTATGGAACAGATCTCCACCTCTCAT
GGAAGCAGCGTCTTGAGATTTGTATCGGTGCTGCAAGGGGGCTGCATTACCTCCATACAGGTGCAACTC
AGAGCATCATTACCGCGATGTCAAACCACCAACATACTTTGGATGATAACTTTGTGGCTAAAGTTGC
TGACTTTGGTCTTTCAAAGCCGGACCGGCTCTTGATCAGACACATGTAAGTACTGCTGTGAAGGGTAG
CTTTGGGTACCTTGATCCTGAATACTTCCGGAGGCAGCAGCTCACGGAGAAATCAGATGTCTACTCATTT
GGTGTGTCCTAATGGAAGTTCTCTGCACCAGACCAGCATTGAATCCGGTCCTTCCTCGTGAGCAAGTTA
ATATAGCTGAGTGGGCTATGATTTGGCAAAGAAAGGCATGTTGGATCGGATAATGGACGAGAATCTC
AAAGGGCAGGTTAACCCAGCCTCCCTGAAAAGTTCGGTGAGACAGCTGAAAAGTGTGGCTGAGTA
CGGAGTTGATAGACCTTCAATGGGAGATGTGTTATGGAATCTAGAATACGCTCTTCAGCTTGAAGAAGC
CTCATCAGCCTTGACAGAGCCTGATGATAACAGTACAAACCATATCCCTGGCATAACCATTAAACCAGTT
GAGCCATTGACAACAGTGTTAGCAATATCCAAGGTATAGTTAACTCAGGAACAGATGATGATGCAGGG
GATGCTGCTACTAGTTCGGTTTTCTCTCAGCTGGTAAATCCGCGGGGAAGATGAGAAGAAATACTCCCTC
GTATACGTGCTTGAGTATAGTATTGAATCAAATTTCCCTACTAAAATGTTTGAGTGTGTATTGTATATGA
TTGATGTACCTAACGAATACGATGAAATTCATCGTTCAAATACTGCAAGTTGTAGTATTATTTCCATTGTT
AGGTGATACATTGGCCTCTTTATCTAATAGATAGTCATGGATATGTATTTGTAATAGCACTATAATTGTAT
CCATTCATAGATAATAAATATTAAGCATATGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400025799 M6 RLK with malectin domain

CTTTCTCCCTTTACCAGGAGCAACCAGGCCTCTGCCTTATTCTGCCAAATTATTATTTTCCCCAAAAA
AATGTCCACTTCCATTTTCTCCTTTGGCTTGTTAGCATCCCTCTAACAATTCATGCCGCCATTAATGTTAA
TCAACCTCAAGGTAAATTAATTAACATTGCTCGTGTCTGTGAATCAACTGAACCTATTAAAATGTATAC
ATATAATAAGATGGCGCTCATTATATAAATGTTGTTTCAGGTTTCCTCTTAAATTGTGGTGGAATGAAA
AAATCAAACAAGATTCATTACATATGGACCGGATGATAGGTTCAAAAAACAGGGAATAAAACAGAGA
TCAAACAAGAAGGTTTAGTGCCATTATTGTCTCTGTTCGTTATTTCCCGGATGATGCTGAAGAGAAATT
TTGTTATAATTTCCAGTGAACAAAGGGAGGAAATTGATTATCAAACCTATATATTATTATGGAGTTTT
GATGGAGGCACAGAACCACCAATATTTGATCAAATCATTGATGGTACAAAGTGAATATTAATACATCG
GCGGATTATGCAGATGGCCTTAGCTCTTATTATGAGGTTGTTATGGTTGCTCATAATAAGTTTTGAGTA
TTTGTCTTGCTAAAATGAGCACACAACCTCCAATCCTTTTATCTCAGCAATTGAAGTGTGTATCTTGAT
GATTCCCTTTATAATACTACTGATTTTGGGAAATATGCATTGGTTACTCTTGCTCGTCATAGCTTTGGATC

TCATGATAAACTAACGTATGTATGCCTTTTCTATCTATTTCTTTGGTATGAGTAAGATATGCATACATTCTA
TCCTTCCAGACCCACCTGGGGATCATATTGGCTTTGTGATATATAGTTTTATTCTTCTTTAAATGTATTTT
TGTTACGTGCATATTAAGTACATTTGATTGATGATGTTGAACTAGCTTTCCAGATGACAAATACAATCG
ACATTGGGATCCATTAGTAGACGACAATCCAGTTGTAACAAGCCAAGCCTCGGTAAGTCTCTTGTGGT
TGGAATATGCCACCAGAGAAGGTGTTTGAAAATTCAGTGACAGCCAGTAGAGGGAAGTCTCTTGTGGT
AAATTGGCCAAATTTTCCACTTCTAAGACTTATTACTACCTTGCTTTGACTTCCAAGATAACAGAACCC
CAAGTCCGTATAGCTGGAGAGTTTTTGTGCTTAGTGAATGGAGTGAAATTTCTTAGCAACCTTAATGC
CACAACCAGTGGTGTAACTGTTTATAGCACAATTTGGCCTCTGAAGGGGAGACGAAGATCACATTGGT
TCCAGCTAATACTAGTCTGTTGGTCCGGTAATTGCTGCTGGTGAAGTCTTCCAAGTCTTGCCTCTGCTG
GAAGAACTCTCACTAGAGATGGTAATGGTCTTTTTCTGCAATATTTTCTAAGCAGTCTTAACTAGTCAGT
GACGGATCCAAAATTCTAAGTTGATAGTCAGTAAGATAGTATGTCTAACTTATCTGTCAATTTAGGCGTT
AGCTTCTCTAGTAACACATTTTTGTTGCACTTAAACAGTATCAGTGATGAACGATTTAACAAAAGCTTTA
ACAAAAACCTCAAGATTGGCATGGTGATCCATGCCTTCCGAAGGACAAGTCATGGAGTGGAGTAATAT
GTTCTTCTGGCATGAACACACGAATCATCTCCCTGTAAGTTTAATATTTCTGATTTGATCCACGGTTAATA
TTAGATCAACGATATACCACTTTTTTGTGCAACATTTGTGCACTTGGTTATGTTTTTCAATAAAGGAATT
TGACGAATGCTGGAATTTCTGGATCATTGCCACCAAGCATATCTAAATTAAGTCACTCAGTCATCTGTA
AGCTATCCTTTATCATATTACATTGCTTGGTTTTGTTATCTATCGATGGAATATATATACTAATTGTGAA
TGACTCTTAAAGGTGGCTTGAAGCAATGAACTGACAGGTCAAATACCTGATTTAAGCTCATTGCAGAA
TTTAGAACTCTGTAAGTTCCATTTGTTGTTTTCTTCTACTCTCCTTTTCTAATGACCGAGAGAGTCAA
CTAGCTCATTGTTCCGGTAGATAATGAGCCTGCCTCTCTACCCTTCTCCACTTAATAATCAATTTTTTTTTCT
CGAAAAGGAAAAAAACACTAGATTTTTCTTCTCCTACTTTACTCTAATTCTTATCCTAATTTGTATTTCTA
ACAAATATATTCATCTCCCCTGCAATGGAAAAGGCACTTGGAGAACAATCAGTTGGAAGGATCAATCCCT
GAATCATTAGGAAAACCTAAACTTCGAGAAGTGTATGCTCCTTTGTTTTTTTTATCAACCTAACTCAG
TTTTTGATTTTGTATATTTGATGTCAATAACTAAAATTTCTGGTTTTATAGGTTTCTCCAAAACAACCGTCT
CAAAGGGAGTGTCCAGGAAGCCTAAGAAAACAAGAATGGCATAAACCTTAAGTAAGCAATCTGTAAACT
TGAATTGAAACATGTCACTATTTCCGATTTGATACAACCTTCTGATCCTATTGATATTATACAAATATATGTT
GTTTAGGGTGTGCTGCTGGAAATGAAGTATCAAGTTAGGGACTGGCGTAACAAGAGAATTAATGAAGA
ACTACCAGAACTTGTACATACTTCTGAAAGTGGACAGAGTTATTCGGGACCTCACATGAGAAACACAA
GTTATAAGATGAAATGAAGGGATTCAGAAGAAGAGCTTTTTAATCTTGCTGTACTTTGGTCTTTGTGTA

TAGCATATAAACATTATGACATCTACTACTTAAAAACAAAATAATTAGCAAAGTAAAGGTGATTTGTA
CATCAGTCATGACTAGCAATCATTTAATAGAAGATATATGTAACCATGTTTTTTAATTTATTTATTCAAAT
GAGATATGTATAAGCAATTCACAAAACAGTGTCAAATGCATGCAAGATTTGATTAAAAATTTTACATT
TAGTAACAGAAGAAAATTTACAGCTACAGAGTAAGCATTACTGTGAAATTATATCGTTACACAGTAGTT
TTGCAATAACACACATTAATTAGAAAAGTGAAATCAAGCAATACATAACAGCAACAGTCACTAAAGAAAA
CAAAGAGAGGAGAGCCAGAATTGCTGCAAACCTGCATTTTCATATACAAACAGTGGATACCAAAGATCG
ACCAGTTGATTAAGAAGTGTGGAACCTCAAACCTAGTTATATTTGATCTATTGTCAATTTAGACATCCACATA
TCTTTTACATTGCATAGACAATCTCTCCACTGCTATCGATATCGAGGTCAGGATCACTCTCCAAATCTTCTT
CCATGTCATCGTCAATGTCCAAGCTTCCAGTGAGGTAATGATTAAGGCTGTTGGTCCCAGCAGCAGGAA
TGGTGGCCTCAGTTATTATCTGCATGATTTCTGCAATGCTCTGCATACGTTGATCTGGCTCCTCAAACCTGG
TTGTTTGTAGTATTATCCATGAGATCTGCAGGTAGGTTCTTCAAGAACCACTCATGGTTCTTGATCTCGG
GGATTGATATCCTCTGTGCAATGCAAAAATAAAGCATGATGAAAGAAAGAAACCTCACATAAGAACCG
AAATGAAGGAGTTAATATCTTATAACGTTACTGAACTATGAGAAATTTTCTAACAAAAGTCATTGAACTC
CAGAAACACTTGAGTATAAGATTTTTCTAACCAAGTCAGGATTGAAGTTCAAATAGTTATGAGCAATGCA
ACACAGTGTTACAACACCACAACCGACAATTACTAGAAAGACCTTAAACATATTGAGACAGAAGATGAC
CAAAGAAAATATGAAAAAGAACACTGAAATTATTTGTGGAAAAGATTACCTTTGCAGGATCTGCAACA
AAAATCCTTGATATTAGATGACGACATTCAGGAGAGATATGTACATAATCAGGAATTGAATACTGTACGT
TCAAGATTGCTGCATAACAGGAAATGATTTGAGTCAAATAAGACAGATTATGAGGATTTTGCCTAAC
AATATGCATAAGAAGTTACCTGTATTGTCTTCCGAAAATTTTTAGGTTCTCTGGGTCTTCAAAGGGTAT
GCACCCACCAGCATGACATACAAAGTCACTCCACAAGACCAGACATCTGCAATCTGC

>M6-PGSC0003DMG400026325 M6 RLK with malectin domain

AGAAAATGTGTTACGAGCCGCCACTTTTCTTTGTTTACACAGTATTTTGAACAGCTCTCCTTGACATTCA
CATTTTGTGTTACTTGAAAAGAATTCCTCACATCTTGTTGTTAAAAAAAATAGTAGAGTACAATAATTC
TCTATTCTTCTCCCATGAGAAGTTGTAAAGTTGTTGGTTTTTTCATCCCTTGTTTCTGTATCATCTATTTAT
CAGGTGCTTTCTCCCCACAAGATAACTACTTGATAAACTGTGGTTCAAATACAGATGTCTTAGTTGATAA
CAGACTCTTCTTGGTACTCTAATTCAGTTTATACCTCTCAAGGTAAGTCTATTGTCTTAGAAGAAAATA
CAAACCCATCTTCCAATTTATCTTTCTTTATTCTAGTGCTAGGGTTTTCAATGATGCTTCAAAGTATGTGT
TCAATATCAACAAGATTGGGACCCATTTCTTGC GACTTCATTTCTCTCCCTTCACTTCTCACAAATTATGATC
TCAGAAAAGCAATTTTCAGTTTTTCTGCAAATGGGGTTTTGCTTTTTATTGTTAATACTACTATTACTAATA

CTGTGGTTAGAGAGTTCATATTGATGGTGGATAAGTTTGAACCTGAAATTAACCTCACACCTAATCCTTAT
GAATCCAGTTTTGCTTTTGTAATGCAATTGAAGTGTTTCAGCTCCGGATGATTTCATAATTGGTGATG
GGGCTAAATCAGTTGGTCCCAAAGGAATTCGGGAGTTTAATCAGAATATGACGTTACAAACATTAGAGA
CTGTTTCATAGGATTAATGTTGGAGGGTTAAAGTAACTCCTTTTAATGATACTCTCTGGAGAAGTTGGAT
TGCAGATGAAGATTTTCTCATTTTGAAATATGCTGCTAAAATTGCAAGAACTTCTCATGTTCCCAAGTATC
AAAAGGGTGGTGTACAAGGGAAATTGCTCCTGATAGTGTCTATATGACAGCACAGCAGATGAATACG
GATAATGTAACACAGATTTCAAATTAATATCACATGGAACCTTCTGTGCTATTAAGATGCTTCCCA
CTTTGTTGCTTGCATTTCTGTGATATTGTTAGTTTGTACCTGGACAGTTGACTTTAATGTATATCTCAA
TGGCTTACAGCATACAAAGACCTTGATTTATCTTCGCTTACATTCCGTGAGCTTGCTACACCATATTACA
TAGATTTTGTGGTATACTCAGGTAGTTCAGGCGTTGTGCAAGTAAGCATCGATCCTTCTAACTTAAGTAG
TTCAATGAGGAAGAATGCCATTCTGAATGGTGTGAGATTATGAAAATGGTTAATTTTGTGGCTTCCCGG
ACAGGTTCTAACAAGAGAAATGTTTGGGTTATAGTGAGTTCTGTTCTTGAAGTTTTGTTCTGCTGACTG
TGGTGATGATTCTTGCTGCTTTGCTATTCTTTGTCTGCAGAAAGAAAAGCCAAAACCAAAGCCCTCAGA
AAGTGCTGGATGGACGCCTTACGTGATATGGAAGTAGTTCATGATACATTGTCTGATGGGACTTC
GCCTGGACCAAATGGATATCTAGGCCAGAGGATCCCTTTGCCGAAATACAATTGGCTACTAATAATTTT
GATAAGAGTTTGCTAGTCGTTCTGGTGGCTTTGGGATGGTATACAGAGGTATTCTTGGAGACAACAGA
AAGTTTGTATAAAGAGAGGTGTGCCAGGTTCCAGGCAGGGCCTACCTGAATTTCAGACTGAAATCACT
GTTCTTTCCAAGATTCGCCACCACCATCTTGTTCCTTGTAGGTTATTGTGAAGAACAGTCTGAGATGAT
ACTTGTTCACGAGTATATGGAGAAGGGACCTCTTAAGAGGCATTTGTATGGTCAAGGCATATCACCTTA
TCTTGAAGAAAAGGCTTGAGATATGCATAGGTGCAGCAAGAGGTCTCCACTACCTTCATACAGGTTTC
GCTCAAGGAATCATCCATCGTGACATAAAGTCAACTAACATCCTCCTTGATGAAAATTGTGTTGCTAAGG
TTGCTGATTTGCTCTCAAGGACAGGCCCTTGTCTTAATGAGACCCATGTCAGCACTGGTGTAAGG
AAGTTTTGGCTACCTTGATCCGGAATATTTTCGGAGGCAGCAGCTTACTGACAAGTCAGATGTTTACTCG
TTCGGAGTTGTTCTATTTGAAGTCTTATGTGCTAGACCTGCAATTGATCCTCTGCTTACACGAGAGCAAGT
TAATTTGGCTGAATGGGCTATGCAGTGGCAGAAGGATGGACAACACTAGACAAGATTGTTGATCCCCATAT
CAGGGGCCAGATAAAGCTAACTGTTTGAGGAAGTTCGGGGAGACTGCCGAGAAATGTTTGGCTGATT
ATGGCATTGATAGGCCAACAAATGGGTGACGTATTGTGGAACCTGGAATATGCATTCCAGCTTCAAGAAT
CTGGAACACTTGGAGAAGTGCCTGAGATTTCCAATGAGCTTCCAGTGCCATTGCCAGAGGGTCTCCACA
ATGAGGTGTATAATGGTGATGGGGCTTCAGATATATCGACAAGCAAGGATTTTTCACAATTGATGACTA

ATGAAGGAAGATAACTAGTCTACAGTATAGTGTACCATCAAATCATTGTTCAACAGTTTGTATCAATGTT
GATTTTGGTTCACTTTAACATTTTCTTTTACGTTTTTCTTAATTGGCAAAGCCATCATATACTCTTTGAACT
AATATACTATAAAAGTGTGTATCATGCAATAACCTGTCCTATGATGTAATCCTTGTCATGTTTCATGCTCCT
AACAAAGAAACATAGCGCTGGATTGATGAACATCTATAAGCAGAAATGTTCTTGCGTACCAAATCCATC
ATAGTCTGTTTCATGCTTTCTATTACCTCAAATCCCCTAATGCCTATCAAATAAGGGTCTACCGATCAATG
ACCATGGTGTCTTAGGTGTGATCTTGTACCCATAGTGCAGTACACTGAACAGCAATCCAAACTCCCTGCC
CTCAGAAAAAATAAAAGACCCCCTTTGTATGATATTGGTCGGTTTCTATGCTTTTGGATGGTTTAGGAC
AAATATATCCCCGAACTATCGTAAATGACATGCAGATACCATCTAATATACTTTTGGAACATTGGTGCCC
CTGCCATTCAAAAAGTACAGCATATATGCCCTTCACTCTAACAGAAGACTAAATAGGGACACGTGACGCT
ATCTTATCCGTCGATCCGATATTTAATAAATGTCGGGATGGTGGATAAGATTATGACACGTGAAAGTCCG
TTAGTATAAAGAGTATATATGCTCTAGTTTTTAGACGGTAGAGGCATCAATGTCCCAAAGTATAATGGA
GGGTATCTGCATACCATTACGATAGTTGGGGTTATATTTGTCCTTTTCCCTTTTAAATATTATAGATAT
ATTTACTACATTTAAGGCCAAACACATACACAATCCCTCTAACTTGCTCTCATTTTTTATTTTGGCACTCCA
TCTTAGCATTGTTCCATTTAACCGTTACACTCTATTTTTTACGTACCATTTTAAACACGAAATACTATTTTA
TGATTTGTTTATTTTTATATATGTTCTTCAATTGCATTTTCTTATTTTAAAAATCCGGCATGTGTCAGTTAAT
TTTAGTAAAAATTTAAATTAACGAACAAACATTGATTCTTTTTGAGAGTTTTTCTGTATATTTTGTGTG
AAAAATAATCGACGAAATTGTGTTGGTTTTCTTTCTTAAAAAATTATCGACATCCCGACTCAGTCCAGTTT
TAACATTTATTTAGTAGTGTATTAGCAAAGAACATGACTCTTTTTTACTCGTTTTGAAGATGGATTTTTT
GTTATTCGTATTCAGTTATATTTAAATTAAGCGAGATTTGCATCAAATTCAAATAGCCTAAATGATA
AGAAACAAATAAATATGTAGTATTATTTAATTTAATTGAATGTTTAAAGAAAGAAAATCAAAAAAAATG
TCGATTTATTTCCATGCAAAAATATAAAGAAAAAATCTCAAAAAATAATTTTTTTTTCCAAAAAATCTA
TGTTCAATTCGTTAATTTTTAATTTTTATTTACGAAAATTAGCAAACACGTCAAATTTTAAATAAAAAACT
GCAATTGAAGAACAAAAATAATAATAAAAAAATTCATGTTTGAATGGTACATAAAAAATGTAATT
TAAGGGTTAAATGGAACAAATTAAGTTGGAGTGTCAAATATAAATAAGGAAAAATTTGAGGGAT
TGTGTATGTGTTTACGAGCATTAAACCATCATATTTTTACTCTTGTGCAGTCAACTCATTTAAGCAGTTC
AGACCAAGAGTTGGTTTTACGATGAGTTGGGTCTAACTAAATTTACATTTACCTCCACTATATTATTTTC
TTTGTAATTGTGGTATGAATATCTTAGCTTGTGACACTAGCGTAATATCTTAAGCGTAATATAAATCTTTA
ACAAGGAAAAATGACCAAGAATATCCC

>M6-PGSC0003DMG400028407 M6 RLK with malectin domain

TCAATTAAGGAATGACAGTAGGTAGTTTTCTCTCACGTACGCAGATGATGAATTGTTTATCAACTGTG
GTGGCAAGGAAGTTACTGTAAAGGGCAAACACTACTCTGCTGATCAGAACCCCAATGGATCATCAACAT
TTTCTCGCAATGAGACAGGAGGTTGGGGTTATAGTAGCATGGGTCTTACCGAGAGTTTGGATAAGCGAC
CTGAATCATTAAATAATCAAGGATACATGTGATCTTTCCGATACTACAGCAGTTCTGGTTGAAACAGCCCG
TGTAGCCCTGATCTCTCTCAAGTACTATGGATTTTGTCTCCAATGGAACTACACAGTCAAATATATT
TTGCTGAGATAGGCTCAAGTAAAAACATGCCTATCCCATCACACCTAAACGAGTTTTTGTATTTGACAT
CCAGGTAATATCTAGGAATGACGCAAGTCATTTTCTATATAAAGTTTTCCATAAGAAAGCCATTAATTTT
TTAAAAAGTTTTCCATGAGGAAGTCATTTCTAGAAAAATTTTCCAAGATCAATTTATGGTATTAGGTTA
AATATCCAAAATGAAAAATTTATGGTGTGGTTACTAAAAAGGCTTAGTTATCAAGAAAAACAACAT
TTCCATCAAAAGATAGAAAAAGACTTCCTTCACTTGTGGATGGAAGTCATTTTCTTATATAACTTTCTC
AATTTTTACTTGCTTCAAGTAACACTTAGACATTATTGTTAAAAAATTTTACTCAAAGTTGCGTCAAAA
CATTCCCCTATATATTATCATTGATCTATAAAGAATGTTCCGGTGTGGCAATTTTCCATTGAAAATAATTTCC
TGAAAAATGTTTTCTGGTACAGGATTGGTGAGTGAAAAATGCTTTTTGGAAAAAATAATTATA
TACAAAAATTGATTGAAACAGTAACAAATGGGAGAGTGTGGTATGAAAATTTGAGTACTAAAGATTA
ATTAGGATGTGTAACCTATTGGAGCCAGTAATATTAAGTTAAAAAATTCTATAGAAAATTGACTTCTGTC
CGTAAGTGAGGGAAGTCCTATTTCTCATTTTGAAGGGAAATGTTTTCTACCTTCTGGTTACCAAACA
GAATCCGTCATATCAAACACACCCTAACATGTATATATTTTCCACTACAACCAAACACCATAAACCATTT
TTCCAGAAAAATATTTGTCATGGAGAACGACTTCTGTTATACCAAATAGAATTGTAAAGGTATCATCTTT
GTAGTTCTTTGAAAAGCTGTCATTGTAGGGGGAGAATGTACGGAAGAACTACAATATAGAAGCTGAAA
AATTGAATGATGATGGGGATAAATTGGTGGAACATAATACTTCTATAAAATCCTATCTTGAAATTCACTT
GTAAGTGGTCTGGTAATGGCTCGGACAACACTACGGTCCCCTCATTTCAGCTATTTCTGTAACCAAAGGTATG
TTTTCTTTATCTGGTCTACTGTCAGTCATATTCTTCAGTGCCTTTCTAAGACAACAATACTTTGATGGTAG
TTCGTGTACCACCACCACCAAACAGCATCCGAAACTGTCTCCTGCGCTTAAGGCTGTGATAGCAGTATC
ATCACTGTTTTTCTTGCTCTACTTTTGTCTTTACTAAGGAAGTTGGGTTATCTTGGTGGAAAAAGATCAT
CAAAGGAAGGTTAGACCGCAGTATATATGGAGTTTGGTTTGGTTATTATTACAATATAAATTTGTATAAC
TCACTAAAATAAAATCTGTTTGATTCTTTGTGAAATGCTAACACATATCAAAGAAGTAAAAGCAACTG
AATTGTTCCCAGGAGGAGTTTACACCTTCGTCAAATAAAAGATGCCACTCAGAAGTTCAATGTTGTGAA
CAAATTAGGTGAAGGAGTTTTGGACCTGTTTATAAGGTTAGTTTTTGTGGATTTTGTAGCATTCTGTTA
TTCATCAAATCATTCCCATGACCCTGGATTGAGCTGCTGCTTATGTACGCATATAGTTACGGCCTTGGTGC

TTTTTTCCTGAAGGGATTTTTGTACTTTATCTGTCACTGCTGCACATATAACATATGAAGAGCCCCTTAT
CATGTTACGTTTTTCGAGCCAATTCTAAATAATGGGGGGTGTCTCTCATCAATACAGGGCATGCTCCCTG
ATGGGACTACAATTGCAGTTAAACAGCTATCAGGAAAATCAAAGCAAGGAATACGTGAGTTTGTAAATG
AAATTGGCACGATTCAGCTCTGCAACATCCGAATCTTGTGAAGTTAATGGGATGTTGTGCAGAAGACA
ACGAGCTCCTACTCATTTACGAATACATGGAAAATAATTCTCTTGACCATGCATTATTCGGTAATGATAGC
AAGGCTCATATGTTTTGACAAAAAATTCTGAAGTAGTTAATAAAATAATGAAATTTCTTTTGCAGGTCCA
GAGGAAATTAATCGAGACTAAATTGGTCGACGAGGGTCAAATTATCCTCGGGATAGCCAAAGGATT
AACTTATTTGCACGAAGAGTCCAAATTGAAGATTATCCACAGGGACATAAAGCCCACAAACATACTCTTG
GACAAGGAGTTGAATGCAAAAATAACTGATTTTGGATACGCAAAGCTTAATGAAGGGGAACATACTCAT
GTCATCACACGAATTGCTGGAACAACGTAATTTGATAATCCTGCTAATCCTCCTCCACCCTGTTACCTTAA
AGCTTATGCTACACATATAGTTTCTTTCGGATAAGTGTATTTGTTCTCTCATTGGAAGTTCTTTTATAGAG
GATATATGGCACCAGAATATGCAATGCGCGGCTACTTAACATCAAAGCAGACGTTTACAGCTTTGGGG
TTGTTACACTTGAAATTGTGAGCGGGAGAAACAGTGCTAGTTGCAGGCCAAGTGATCAGACAGTTTACC
TTCTTGATTTCGGTAAAGCCTCAAACAAGAAGTTTTCAATTTCAATTCATTGATGCACATGCCTAATAAACAG
TTGCCATTGACTTTTTACTTGAATGAGTTTGTCTAATTTGATCGATGTCTGCTGGTTCGATTGCAGGCTTAC
GTGTTGCAAGAGCAGGGAAATTTGATGGATCTAGTTGATCCAAAATTGGAACAGATTATTCTTGGACA
GAAGCTAATTCATTCTGGAATTAGCAATGATGTGCACTAATCCATCACCAACTCTCAGGCCAACCATGT
CTGAGGTAGTGAAAGTTATTGAAGGAAAAACTAAAATCAAGACCAAATCTTCAACAGTCCGGCGTTCAA
CAGACGAGATTGCATTGACTAAGGCCATGGCTGCACTCTCTCAGACTTCTCCATCTGAAAGCTATTCTAC
AGCAGGGCCATCAGAACTACTCCTCCCTTATCTAACAGCAACAATATTACCAATGAAATTTGAATCCAA
CATCTCCCATTATGAATATTTCCAGATGATTACTGTACTTAGACAATGAAAATCAAGGAGGCAATGAT
GCTTCAGCATGAGTTTGAACCTTTTTGTTCTTGTGTTTGAATAAGGAACTTTTGGTCTGACATATCAGTG
TAAGATTTTCATTTTAGTAACCGTGTACATTGTCATCAAGATTGTACCAGATGATTGATTTATGCTTTACC
ACTGAATTCATTG

>M6-PGSC0003DMG400028454 M6 RLK with malectin domain

CTCTTTATTCTATCCATTGAAATGTTTTAAACCAGGAATCTCGAGGCGAACCAGTTTTTCAGGCAGTGTCC
TTCTGAACTAGGGAACTGATTAACCTGCAAACCCTGTAAGACCTTTCTTTTCTCTTCCACTTTGTTATCTT
CTCCTAAAGCAACTTGAAGAATAATTGGCATTGTCACCTGAATGACTGATGCATAGACGAGTGGGTGA
TTAATCTTTTTCTACTTTCAGGATTTTATCCTCCAACCAATTGGTGGGGAAGTTTCCAACCTCATTTCCAA

ACTCGTAAATTTAACGGATTTGTAAGAGCATACAATCTAGCCGAGCTCCTTTTAGCTCTTATCTTTCTCGG
GGAATAGAATATCTCACAGTATAATTTTACTATACAGTAGGATAAATGACAACAATTTAGTGACAGAT
TCCGGATTTTATACAGAACTGGAAACAACCTACCAAACCTGTACGATCTTTAGAAATACCTTCCAACTTCA
AAATAATATTTTGGCAAGAGTTTCTAAACTTTTTCTTGACGATATATGAAGGGAGATGCATGCCACCGGA
CTAGAGGGTCCCATTCCAACAAACATATCTCTTCTGAATAAATTAACAGATTTGTGAGTAGAGAACCTTT
CAACATTATCTTAACTATTTTTATTAGGTTTTGTAGAGCATTACTCTTTGCAGTTCTCTCACGGTCAAT
TTTGTATACAGGAGGATCAGTGACATAGGTGGACCAGCTCAGGCATTTCTTCACTGAGTGATATAATG
GGATTCCATAACTTGTATGTCCAATTATACCGAAATGTGGAAAACATTGCACAGTTACAGTGTGCTATTA
AGCATTCTAGCTTTCTTAAGCTAATAAAAATATGGATACAGGGTATTAAGAACTGCAGCCTTTCTGGAG
AGCTTCTGTATATATTTGGGCGATGAAGGATCTGCAAACATTGTAAGTTATGGACTTATTCTTCTGCACC
TAATGTTCAAACCTTCTCAGCTGCATTCAAATTACATGGTATTAATAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGA
GAGAGAGAGCTTTTACATGATTTTCTGTCCTTCTTCTGTCCTTCTTCTGTCCGTGACCTTTGGATT
CTCTGAGTCACACTATTAAGTCTCTATTGGCGCCTTTTCAAGTAACTGCCTTCCCCAGTCAAAAA
CAATTGAGAAATCATTCTTCTCTACCAAGAACTCCTGTAGAAATTAAGCCCTTTTAAATTTCTTGTGTTG
GAAAGTTGAAATATTTACATCTAGTGTGCTCTCTGTGACTGTAAATTTTTTAGCATTTCAGTTTTAAAA
GATAATTGAGGCTGTTGAGAAATAATGCGCTCGTTCTTAATTAGTATATGACACCTTAATATCAAAGG
TTTCATGCTGCTCTTTGCTTTTCACTAACTTCTCATCCTTCTTCTTGTATCTCTCCAGTACATTATTTAG
TCTAACATATAGAGTTGGCTCTTATACATTTTTCTTCTACAATATACATGTGGCGGTTGTAAGAGTTTGTG
CACACAGATTCATCTGCTGTATCTCTTCTGAGAGTTCAAATGGTAATCATGATTTCTTTTTAATTTCTGC
AGAGACGTTACCTTCAACAAGTTAGTCGGAGAAATCCCAAACAATATTAGTGCTAGAAGTATGCTAAAG
TTTGTGTAAGTTGAATTGCAAAAAAGTGGATTCTCTCAAATGTGATGTCCTTTTTATTTTATTATTAGCAA
GTTACATCAGTCTCTTCTCAATCTTCTTTGCTCATACCCGAACATCTTCGAGTATGAAGTGTATAACATGT
GCTTGCACCTCCAGATTTGCTGTTGCCTTACTGCTTTATGTTCTCTGCATAGGTTTCTTACTGGCAACATGC
TCAGTGGAGATATACCAGACTCAATTTGAAGACTGGAATAAATGTGTAAGTGTATATTTGTTAATATTC
TAATTTCATAACAATTTCTGCTGGTGTATGATGGACTCAGTCTTTGCGGAACATGTCATAATTTTTATTC
ATAAACATAATGGTCATACAGTGGCATGCCAAAGCAATTTTGATTCATTACGTTGGCATTAAATTTTTTC
CATATATTGTCTTCATGTGGATCTCACAACCTGCTTAGTTCATAATAGGAAAGATGACATCTAACAGCGTC
CGTTGCGCGCAGTGATCTTTCTACAATAATTTTACATGGCAAGGACCTGACCAATATGCTTGTGAGCAG
AACATGTAAGAATAATTCCATTTTTGTTAATTCATGCTTTTACATTGTTTATTGGATAAGCATATATGGTTC

TGACAATTATTCATTCTACAGGAATCTGTATTTAACTTGTACAAGAGTTCTGCAGCAGTAAGCCCCTTGT
AAGATGATTCCCTTATTATCCTGAAACATTAATAATTCTGATTTATGATGAAACTGAGAGAAAAAGGAAGT
CAAAGCAGAAGTGGTTGCTTTACTATCTGATTTCGGATTTGGGTCTAACTGCTTTTGTGCTTTAACTTCTTC
AGAATGAGAATTCATCCATGTACGAAGGATTTCACTTGTCTCAGTGTAAGTATGTTCTTTTCTTCTCTGG
AAAGTTATACAATTTTCATATGGAATATGAATCCCATCAGTAGCAAGAATCTGAAACTTTATCTTTAGCCG
CTTGGCCATCTTCTCCTTCACTCAAATAGCAAATTGCTCAACTATGCAAGAGACTGTAGCAATTTAGTTTC
ATTTTTGATATTTAAACAAAGAGACATTCTAAGGGTGGATTGAGTCTTGGTGCCCGTTTGGATTGACTTATT
TTAGGTGCTTTTAAGCCAAAATAGCTTTTAAGCAGTTTTGAAGTGTTGGGTAAAGTTAAAAAGTGCTTA
TAAGCACTTATTTTAAAGCCAAAATAACAAAAATAAGCCAAAAGCCATAATTTAGAAATCTTAACTTATG
GCTTTTGGCTTATAAGTCATAAGCCAAAAGTCAATCCAAACAGGTCCTTAACTCATGTATATAACAAGTA
TTAGATGATTTGAGGACTCACAACCTAATCGTTGGAATATTTTCTGCTTGATCATTTTCCCAACTTATG
AAAAATATTTTGAGCATTGACTTCTATTATTTTCATTGGCAGATGGGTGTTTATTACATGTTAATAGTGGC
GGAAATGATTTTACTGTCAAGGAGAGCGATGGAGAAGTTCATTATGCAGGAGATGCAAGCGTTGATGG
TGGTTCTGCTAGATATTTTACAGCAGTAGCAACAATTATTGGGGATTGAGTAGCACTGGGGACTTTATGGA
TGATAATAACGACCCAAAATGCACGTTTTATTGAAAGTACATCATCAAAAAGCCTCTCTGAATTGTACAAT
AATGCACGGATATCTCCCCTCTCACTCACTTACTTCCGTTATTGCTTGAGGAACGGGAGTTACAATGTCA
GCTTGCACCTTTGCTGAGATAATTTTTACAAATGACAGCACCTATAGAAGTCTTGGAAAGGCGAGTATTTGA
TATATACATCCAGGTTGGTATGTCCATTAGAAAACTTTCTATACGCTTAACTATGTTGGATGTGTGAA
AATATGAGGAAAAAAGAGAGAACCTGTATTGTATTTGGTTGTAGATGATATAAAAGATGCCTCCACATA
TAGAAGTTCAGGCAATTACAAATATGGTAAGCTAACCTAAATGAAATAAGAGAACTTATTAATTTAGGG
AGACTACACATCCAGAATTAGAAAAAATGCTCTCTACTACTTACCTAGAATATATTTTAAACATCACTGC
ATTAATTCTCCCACAACGCGCCTTCCAAACTCAAGGTGATACAGCAACTAGTGTGTTGCAAATCAAAGTG
AAAAGTGATATGATACTACTTGGACAAAATAGAGTAGGAGTTATGATTGAATTTGAGGACATTCATGTC
GTGAGCTTAACTAGATGGCTACAGAGAAGCAAGCACTGTACCAGATTGATTGGATAAATGACCATTCAT
GGTGTTTAACTTGGTGACGATATAGTAACCATGCGTTGACTAGTACTAGTCTCAACTAAAAGTGTTCTCT
AGAAAGCGACATGGTGCTGTCTGGATGGTGACACATCAGCTAGCTAGACAGCTATAGACTGTTTAACTT
GACAGGTAAACAGGTATAGAGTGATGATAACAACCCAACGCGGACTGTCGATACATGGCACGTGCTGC
CCAAAAGATGCTGGAACCTGGAAGAGAGAAGAAAAGAGTGATGCTGCTTTATCTGGAAAGAGACGAGC
CTTATTATGAAAAAATGAAAACTTTGTGTGGCAGGCAGCGTTAGATTGAAGCTATTAGATCTATAACA

ACAAAGTAGTCTCTATATAGGAGTTAGACAACACTAGGATACAAAATTTTTCTTTCTTTATACTGAGATT
TTTGAATAGGAAGAATTTAGTATACTATTAATCTAGACATATTCTAACATCTCGCTGAATAAGTTCCTGTG
ACTTTCCACAAGATACCTACACAATATTCTTTCTACTTCAGGAGAAATTAGTTTGGAAAGACTTCAATATT
GTGAATGAGGCTGGTGGAGTTCAAACACCTGTGGTTAGGCATTTTAACACCAGTGTAACAGATAATTTTT
TGGAGATTGATTTTACTGGGCTGGCAAAGGAACTATCAGAATCCCATCTAGAGGGAAATACGGTCCAC
TAATATCTGCAATCTCACTCAAACCAAGTAAGTTTCTTCAATCTTAATCATTATAAGGGGAATATCATAGT
ATATCTGCTTTCACACTTCTCACTTCGTTTCCTTCAAGTATATTGTGTATTTAAGCATGTCTCAGTGAGAAC
TAACACAAAAAGACATGTATCATTTTAAACTTTAAAGTCCCAAGAGATATTCTAGAGATTGTACATATCAT
ATGAGAAGGTTCATAACATGATAAATTTAATTGTTTCTAGAAGAAATACTGCAATTGAATGCATGATTACA
TGCATTGTTTGCTTAGTTGTGGGGTTGACATTGTTTATCAACTTCCGTTGTATAAGATAAAAATTGCTGCTA
TCTAACATGATCCATGCTAATATTGTTGAAGTATGTGACCATCTCATCTGGTCTGATACCATGTTGAAGTG
TGTGAACATCTCATTTAAAAGCTTAAGCTATTAGAGAGAGCACACTTTAACAGTTAATTATATTCTCAACA
AATATGTGGAAGATTCTGATATTTTTTTGCCATTTCCACCGTTCTATTAGAACACCAGTTGGCGTCTGAA
ATTGCAAAAGATAACTGGTTGGCTATCTCTCTCAACCGTTGATTTGCTTTGGTCTCTTTAGAGTTGCGACA
TTTATCTAGAGATCAAGTAAACTATTATCAGCACCAAAAGCCAATCTGTGGCTTTAACTTAGCCTGCTCCG
AATCATTGAAAGAGTAATTTTTCAATAACTTTCCTAATTTTTTACTGGGCAAACACTAGTTTTTTGAAACTAA
GCTATTAAGTTCATAACATGGCTTGATATTCCTGTGGTTCTGTACCAACTATAAGTATTAGTATGTTACTG
ATTTATAGTATAAACTTAGATGTTTACCAGGTGATAGAATATTTGTATTGTGGTTATTTCAACCAGGCTCT
TCTTTTCAGCTTCCAATATATAGTTTTAAGCTCTAAATACTTTTCTATTGCTATTTTCTTTTCATCT
AAAAAATAAGTAGGAGTTAAATCTCTTCTGGTATGTCCGATGTAGGTTTACATTTTAAAACCTGTTTTCTC
TCCTTTTTTGGTTATTGATTCAAAGGGTCATTCTATATGGCCGAGGAAATCCATTTTCGTAATTTTGGTTG
AATTAACAGACAGAAATTCTCAGCTTGAAGGAGTGTTGGATGAGTGCCACATATATTTCTTTGCTATTA
TTTTCCCATGAATAATATGCATGTTGATATTCTATGTAATCAACTGGAATAATCTTATTTTCTATTGCCCT
GCTGCTGCATACACATAACAATCTTGTCTTTATTTCTGTGCAGCTTTTGGATCTTGTTTCAGAGGAAGATAA
AAAGAGTGTGACTGTTTATGTTATTGTGCGAGTAGTGGTTACATGCATTTCCCTGTTGGTAATGAGCACA
CTTTGGTGGAAAGGATATCTTCAATGCAAAAAGAAACAGAGAAAAGGTGATCACTGAACAGGTGTTAG
AATGAAGTAATTTTAACTAGCAAATTTTATGACTAGGCAGCCAGCTGATCCATGCATTAATGATTGAAA
GAGCACATTCTACTGAAATGATAATCAAAGAAAACCTCATATCCAGAAGTCGTGACGTGTAATAGATG
ACTAACAGTAAAGTCTCTCTATTTCCATGACAGATTTAGAGGGCATGGAGCTGCAGACCATTTCTTTTA

CTTTAAAGCAAATAAAGGCTGCCACTAATAACTTTGATGCTTCTAACAAGATAGGGGAAGGTGGTTTTG
GTGCAGTTTTCAAGGTATCACTTTGGTAACAACAGTAATATAGTATCGTCTTTATCATTATTGTTTGTGAA
CTCTGACCAAATAATTTATGTAGGGTCGGTTATCTGATGGTACGTTAGTTGCAGTGAAGCAGCTCTCGCG
TCAATCAAGACAGGGGAACCGTGAATTTTTAAATGAGATTGGCATGATTCATGTTTGCAACACCCAAAT
CTTGTTAAGCTGCATGGTTGTTGCATTGAAGGGACTGAATTACTGCTCGTATATGAATACTTGGAAAACA
ATAGCCTCGCTCGCGCATTATTTGTAAGTTATTCAATCTCTTTTAAAAAAGTTCCTAAACTATTACTAACT
CTCTATGAAATGTCAATTAATAATTTTAGCATGTTGGACAACCTTAGATTCCGAGAAAAGTCAATTGATAC
TTGATTGGCCGACAAGGTTCAAGATTTGTGTTGGGATTGCTAAAGGTTTGGCTTTCCTTCATGAGGAATC
AAGCCTTAAAATTGTACACAGAGACATTAAGCTACTAATGTACTGCTAGATAGAGATCTAAATCCCAAA
ATTTCCGACTTCGGACTTGCTAACTTACTGAAGATGATAATACCCATATTAGCACTCGAGTTGCTGGAA
CAATGTAAGTTGCAACGTAAAATTCAAAGTAGATCTTTCTTTTTTTTGGCGTTATCTTGTCAGCAGCGTGG
TTAGGTAATAATTTGTAGCATAATTGTATGTTAATAACTGCAGAGGATACATGGCACCAGAGTATGCACTA
TGGGGTTATTTGACTTACAAAGCAGATGTCTACAGCTTTGGAATTGTCTCCTCGAAATTGTTAGCGGCA
AGCACAACATATGGCTATGTGCCTCCGACAATTCATTTGTCTTTTAGATTGGGTATCTTTCCTTTTCCTTT
TTGTTAATGCACTTCAACAAAGCCTGACTAGTCTACAATTTATAAGATTGAGAATCCTTGAACTTTTTTAA
CCTTGAACCTCCCTCACTCCCTTTGAAGTTGCTAGCTTATAAACTTTATTGCAGGCCTCTCACTTGCTGCA
AAATGGAAAAATAGAGGAGCTGATTGATGATAAATTGGGTTCTCAGTTTAGCAAAGCAGAAGCAGAAA
GGGTAATAAAAGTAGCACTATTATGCACTAGTGCGACGCCTTCACTCAGGCCTGTAATGTCTGAGGCTG
TAGGCATGCTTGAAGGAAAAATTGATGCCCTGATAGTATCCCAGAAGCAAGTATGTATACTGACGATT
TGAGATTTCAAGCCTTGAAGATTCCAACAAGAGAGGCAAAATCAAAGTGAGTCAAGTAATCAAGCTC
AGTGTTCAAGCATCCAACTGCCTCTGATCTCTGTGAATACAACCCCGAATCAAGATCTGACTGACACTC
TATTGTGTGTGATTCTTATTTAATCTCTTGCCGGTGTGCCTGTATCTTATGGCTCATGAGGGATTGCATT
GGTTCAAAGCCACTCATCGAGGTATGATTGTTGCAAGTTGTAACATTTGTTCAATTTTTTGTGAGTAAG
ATTTCTATAAAATGTACATAAATTACTATCCCAAGAAAAAGTGTGAGGAGTTATATTTCTCCAGCTCTGCA
TTTTTACACCTCCTAGCTAGATTTCAAAGTTGTATAAAATTCTGCCCCATTGTGATATACCTGAAATGTAG
ACTATAAGGTCCTTCTGTAAACAAAAAAGGATTCGTTGTTCTAATTGTGTCAG

>M6-PGSC0003DMG400029712 M6 RLK with malectin domain

TTTACCTGCACAGAACGTTTCCATTATCACTCCACTGATTATTGTGTGATAATTAGTGCCAGAAAACAA
CAAGGGGAAGTACAAGATTTGAGTATGAAATCAATGAGTTTCTAGAAGAAAATAACAACAAATTGAAGCA

AATCTAAGTAGCATTGGAGCCGAAATGCTGAGATTCCACTGTTTTCTTGTTCTTTGCTTCTGCGTGG
GTCTTCAGCTTGTCTGCTCTCGACATGGTCAGCCCTTTTTCTTTGGTTGTAATGTGAAATGGTTCAACT
AATTTTACTGGGTTTCTTTAGTAGTGATAACTTAGTTTTGGGATCTACTTGTTTTATTTGCTAGTAGTA
ACTTTTTATTAGCTATACTTTGCTTATGTAGATTTGTTTTAGATGTAGTAATGGAATGATGTTTCTCATT
AATTGGGATTTTGCAATGGACTTGCTTTGATTTTGAATGATATTATGCTGATTTTAGCTAGTTCTGATGTT
TTATTCCTGAGTTGAATACTGAGAAGTTCTTTTTATTATTTATTTGAGTAATGGATTTAGGGGCGAAGATT
CGTACTACTAAAATTCGTACATATATGATAATCAATGTAGTTGGAATAATCGTATTGAATAGTTGCATTG
ATAGTTATCTTCACTCTCAAATTTGTTAATTGTTTTCTATTTTTGAAGCTCTAGTGATCCTTAAAAGAAGTT
AAGGTAGTATGTGGAGTGCTCGCAGAATGCAAGACAAGAAAATGAGTCTATAATTGCAGTTCAATCCCC
CAAATCAGCTCGGATCAGTTGTGATTAGCTATATTGAATTGAATCTTCTATGTTTCACTTCACTTGG
ACCTGTTTCAATCCAATACTAGAACTTATGCCTTTTAAAGTCAACTTAAGGAGTCTTTGAATGTCGCGCTTA
TCCCTATGCGCATTACTGTTTTCTAAACAAGTAAACTTTTTGTAATGTTTTGTTGTTGCACACTTGCAGTT
AGTTGTTTTAGGTCATGTTTTACTTTAGCTCTTTTTGGTTAAGGGGTGGAAGTGGAAAGTCGGGTTTGA
GAGGGAGTGAGCATGCTTTTTCTGGTTGTGCTTTGATGAATCATAGGAGGAACAAATAAGAGTAGACTC
AGAAATCTGCTGAGCCTCTTTAGGTCTACTTTTTGCCATTAAACGATAAGTTTTAAAGCGCATCAAATTA
TGTAACATTAGTGAAAAATAAACTATTCCATCTCAAATATTCAAGTTGCTCCTGCTTCTGTCAAGTGT
AGAGTTTGATAAACTTGTCAAGTACCTCTAGGACTACATTTTTTCAATAAAAAAAGCTTCAAGTGCATT
CACGCAGTGTAACACTAGTGAAGGTTAAAGTTAGTTTACTGCTGATATTCAAGGTAGAGTCTACTGCTGA
TATTCGAGGTGGACTTGCTTCTCTTTTGTGTACCTGTTCTGCTTTTCTGGATATCTAGTGCTTTTATTCCA
TCATATTCGAAAATTTAATTCTTGGCTATTACTCATTAGTCTCCTAGTTGGCATTGTTGTGTTCACTCTACTG
TTTACTCACCGCAGATCCATAAGTAATGCGAATAAGCTGTGGAGCTCGACATGATGTTTCACTGCCCCCT
ACAAAGACTCTCTGGTATAAGGATTTTGCATATACAGGAGGGATACCTTCAATGGAACATCCCCAAGTT
TCATTGCGCCTCAACTCACTACGCTGCGGTATTTCCCTTATCGGAGGGACCTGAGAATTGTTACAATATC
AAGAGAGTCCCCATGGCCACTATTCAAGTGAGGATATTCTTTGGAATGGTTGTAGAACCAAGCTTTGATA
ATGAACCACTATTTGATGTTTCTGTTGAAGGCACCTTGTTTATACTTTGCCATCTGGTTGGAGCAATCAT
GACGATGAACAAGTATTTGTTGAAACACTTATTTTTCTTGATGATGGTACTGCCTCTCTTTGCTTCAAAG
CACAGGTCATGGAGATCCAGCTATACTTGAATTGAAATCTCCAAGTAGATGACAGAGCATAACCATTTT
GGTCTGACTTTGGTAAAGGGACAATTATCAGAACTGTCAAAGACTCAGCTGTGGTGTCTCAGGAATCA
ATGTTTGATGATGACTACAGTGGTGATCATTGGGGTGGTGATCGGTTTTGGAGTTCAATCAAGACATTT

GGCCAGAATTCTGATCGCCGCATTTCTACCAAAAACAGTACAAAGTCAACTTCCAAAGCACCAAACTTTT
ATCCAGGATCTATTTATCAAAGTCTCTTCTTAGCACTGACAATGAGCCAGAATTAACATACACAGTGGA
TGTCGATACCAATAAAAAGTACTCTGTTTGGTTACACTTTGCGGAAATTGATCCTTCAGTTACATCTGAG
GGACAGAGGGTTCATGGACATTTCAATCAATGGTGACTGTATTTCCAGATGTTGACATTGTGAAGATG
GCTGGGGGTGTTAACAGTGCTCTTGTGCTGAACACAACAGTTCCAATCAGTGGCAGGACCTTGACAATC
ACACTGCAGCCAAAAAATGGAAGTCTGCTATAATTAGTGCTATTGAAATTTTTGAGGTTATAATAGCTG
AATCTAAAACGTTACTTGATGAAGGTACTTAAGTTTAAAAATTTACACCAACATTTCTTGATGCTTGTT
AGAGTTTAAAGTGGGAAAGAAAGATAAAAAGTCAAAGTTTGTACAAGTTTACGCATGGTATAGGCGAT
AGCTTACTCGCTTTGTTATGCTATAGAAAATGGCCATAAGTAGTAACGTGTTCTTTTTTTGACTAATGAGT
CCAGCTTGTCATTATCATTCTACTGCTCTGATTATGGAAGATTGGAAGTTATCTGGACGATTATTGATA
CAATTTTATCCTTCTTATATTCTGCAGTCAGGGGTTTGCAGTCGCTAAAGAATGCACTTGGACTTCCCCTT
CGGCTTGGATGGAATGGTATCCATGTGTGCCCAACAACATCCCTGGAGTGGAGCAGATTGTCAGTTT
GACAAAAGTCAATAAATGGGTCATCGACGGGATGTACGTCAATGAGCTTACTCTTAGATATAACAAGT
TTCTATCTATATGTATGTTTGTGTGGTTCGGACATATGGTATATCCATGGGCATATTCAAAAATCACTTACA
TACACCATCTATTTTACTTGTAATCTTCAGTCAAGCTCCCCACCTCAATATAGGTTTTGGTTGACAAGTTTC
TGGACAAGTTGGTCTCCACTGTGTGTGAATTTTCTGATCAATCATGAATCAACCCAAGATAAATATCCTTT
CCCCCTCTCAAAGGAAAACGGAAAAAATGGGCATCTTTGCAATCACTTTTCTCAATTAGAGAACCTTG
CAGCTGTAAAAGTTTTCATCCTATAAATATATGCTCACGCACACATACTCAAACACCCGTTTGCTTTGT
ATTCTTTCCCTAAGTTCCACACCTCAATCTAACAGGGCCCGGGTGGTAAGTTGTTCAACAAGTTGGCTTT
TCTGCTTTGTGATTTCACTAATTAACACAGTTCATTACACATAAGTAGGGAAAACCAAGTTGAGTGTGA
ATGTGAAATGCGGAATGAGGTGGAATATTGGGACTTTGAAGAGCAAAGGCCAGGGACTAGGGGGAGG
CTGTGAAAGGGGAAAGTGAGAAAGAATGGTGGCAGTGGTCAGAAAGGGAAGTTGCGGCAATGAGGG
AAGGGTTGGGTTTATGAAAGAAGGGAATGAGGAAGAGGACTGGGCTGATTCGTTGTGGAGATCAAGG
ACACATTTATCTAACTAGACCAGAAAGCCCATGTGGAAGTGGGGAACAGGCAGTTAATTAGTTAGGAAC
TTCTGGTTGCATAATATCGATTGCCAAAGTAACCAACCCCATCTCTCGTCATGGTCAAAATTTGTTATTTG
AGTATCAAATAGTTTATGTATTGGGTCTTAAAATTAACCTTTAGTTTGTGATATAATGATAGTTGAAAGCT
CTTAGTGACATTTTTTAATTTCAAAAAAATGAGATAAATTTGTTTGTATTACACCTTCAATGTTAAAA
TTCTCACAATTCATATATTTCTGATCTCATTCTTTGTCCCACTAGGACAGTATAATTATGTATTTGTCA
GCAAGATGCCTTTCCTGATTGGAATCCTCAATTTTCAAATCTGCATGTTAGCATGCCTACACTTTCATAT

TGTGTGGTTTTTACTTGCAAGCTTTGTGTAATGAATCTTTAGAGGAACTACATATCTGTCGCAGTAAAT
CCTGTTATTAGAATAGCAAACATGGTGTCTCCATTTCTTCTGTTCTATAATGCATAACTTCTATAAGCTTG
ATTGGTTCATAGTGATTTATTTTTTCTGAAAATGTGAATTATTGTTGTTGCTATTTGCTGTATAAACATGT
TACCTCTTGATGTAAGTCTTCTGTCTGTTAATGTCCCTTTTATCTTTACATTCTTCAGTGCTGGTTTT
TGACCAAATTTTATCATTTTCCTAAGGTCTATATTGCTTTTCTGACTGCGGTCTGCAGGAATGCTTTGAA
TTTCGTTACATAATCATCTTTAACTATTTTTCTTTTTCCAAATGGTTTACCTGTAAGGTCAGTGGCTTGG
ACAACCAAGGTTAAGAGGCTTCTTACCAAATGAAATTTCTCGATTGCGTCATCTTCAGAGCATGTAAGT
TAGCTTGCAAATGCTTTTTGTTTTGGGAATACGTGTTGCCTAAGGCAAATACACCTTATGAAGAAATAC
ATGACACTTCCCAGAAGTCAACCTTCTCAAATCTTCTAAGCATCCCTCTGGTCTTAATGCTCCATTCTTGC
ATGTAGTAATGGAAACTGGAAACAACCATTTCAAATATGATATACTTTGACCATGCTTTCTTGTGTGC
GTTTTTTTTTTTTTAACAGAAATCTAAGTGGGAACAGCATTTCATGGACCTATTCCCCGGCATTGGGAAC
GGTAACTAGTCTGGAGACATTGTGAGTAAAGCTTTCAGGAACTTCATGTGCTTTTCAAATTAATTTAGA
TTTTTCTGCCGGACAATCAATTTGAAATTAAGCGGTTTCTAACTATACTTTTTGAGGAGTGTTGAGT
CATACAAGTGTCTATTTTCAATTAATATCATAGCCACTCTTCTTAAAAATTAGGTAGGAATAAAGAATAAG
TAATGGAAGACTCTTGATTAATAAGCTTTATGGATTGTGAAATACAAGTCATATTGCCCATATGGATAT
GATGGTAGTATATACACTGTTCTTTGAAATTTGGATACATCTTTATGTTTTGGTTGAAATTCATAGACCTA
AATAGAGTAGGACAATTTATAAAGGATAGCGGATAATGCTCATACTGAGAAACATAACAATTCCTTATG
GGTACAGCTCTTATTTTAGCGGGGTGAAAAGAATGTTATATATTTATTGTGTATTAGAACAACACTATT
ACCTTAGTTCAATTAAGTGCTTCTCCAATTTCTCTGGACATCTTTTTAGTTAGAAATGATACAAGATG
ATCTCATTCCCTATTTTAGCAAAATAGTGAAGGATATTCCACTAGTAAAAAAAAGGTGGATCTCACCTG
GTGAGTGTCTAACAAAGATTTGCATTACAGGGATCTCTCATACAATTTCTTCAATGGATCGATTCTGAA
AGCCTCGGGCAATTGACCTCATTACGGACGCTGTAAGATATTTAACTTTTGATCAGTTGAAGACAAAAG
AATGATAGAACTATTTTTATTATTGTTTTGAGGGTAAAGAGTCTAAAAAATACTCCAACCTTGACTGAAAT
TGTTGTTACGATACCAAACCTTTATGGAGGACCTTTTACCCCCTACACTATTTAATAGTGTATTTAATGGT
ATATATGTGCCACGTGGACACACTTTTTATAATGATGCAATATTTATGATTTCCACGTGAACACATA
TATACCTTTAAAATACATTATTAATAGTGCAGGGGTAAAAGGTCCTTTCAAAGTTCGGTATCGTTATA
GCAATTCGGTCAAAGTTCGGATGAATATATTTAGACATTTTTCCCTTGTTTTGATAAAGAGAATTAAT
TACTGTTTTGTTACAGGAATCTCAATGGCAACTCACTCTCTGGAAGGATTCCTGCTGCATTAGGTGGAAG
GCTCTTGACAGGGCTAAATCAAGTATGTTTTCTATAATCATCATATTATTTGGCCTATGGCTTGTCTT

GGTGAAGCATCTTTAATATTCTATCTTTTATAGTTGCTCTTGTTTTTCGATTTTGTGGTGCCAAATAATTA
TACTGCGTAGCATGATGATTCTTTATATGCCTTTAGAACATTGCTGTGCTTAGGAATTGTCTGACCATCTT
CCGACTGCCGTTATCATGATTATGCTGTATTGACAAATCCTTGGCCTCGACTAATTTCCACTAGCATGTA
CCAATTTTATCCAAAATATGATGCCCTCAATCTGGAGTTGTATGTACGCTGAGAAATTTAGAAAGTTGCA
AATTTCTGGCATGTTGTTTCTGTAGTTTATGACGATAAAATGCTTACAGTGGATGGTTCAGTTTCACTGA
TAATGCAGGTCTTTGTGGTATTCCGGGATTACCAACTTGCAGAACACATCTCACAGTTGGAGCAAAAATT
GGGATCGGATTAGGGGCGTGTGATTTGTCCTGCTTATTGCTACCTGCATAACATGCTGGTGGAAAGAGA
CGGCAGAATATCCTCCGTGTGCAAAGAATTGCTGGTAATATTCTCATTTCAAACATTTTGTGATACTAG
ATTCCTGATTAATTCAACTGCTACCCATGCTTATGGTTACTCTTCTTAAACCACTATCTTTTTTTTTGTCCAG
CGAGAGATGCTCCATATGCGAAGTCGAGAACTCAATCAATCGAGATGTACAAATGGCAAGAAGCTATA
GTCACGAACATACGCGAACAGCTGCTGAGAATGGACCTCCCTTGCTTACCTGACTGATTACTAACAAAAC
TGGCAGATGCTTTGTGACTGAAAAAATGTGTATATTGGGTGGGCATAGAAGATTAGTTGAAATGGTGT
TTGCATAAATGTAGTATCTTATATACACAGAGATCTTGGAGGGAATAGAAAGAATGTTGTATATTACTCG
CACTCTTTTTGTTAGTTTTGATTAACCGGCACCATGTACCATGTAAGTAAATTGATGAATGGAAAG
GTGAACAAGTTTTTCTAGTCCCACATTTTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400029885 M6 RLK with malectin domain

AATTAGTAGAGTTTTAATATCAAGCTCACAAGCAACTACCATCTTCCCTTCAATTTCACTTCTCCATTTTC
TCTCTCTAAAACCTCAAACCCTGTTCTGTCTCTTCTTTCATCTTCAGCTCACTGCTGCATTCAATTTACTTC
TTTTGGTGTTTGTCAACTCAGCAATGGCCTGAAGTTTGTGCTTTTGGATCTCTCTGTCTATTCTCATCTT
TAAGGTATTCTTTTTTGTCTTCTCTACTTGTTTATGCTTTTGTGTTAGCTCCCAAGATTTTGTGTATGTAC
ATATTCTTGCTTGTTTGTAGCTGGATCTTGATACTCTGGTTTCTTATTTTGGACTGAGTGCTTTCAGCCTT
CATCATTTAGTTCTGAAGTTCCTTTTTATGCTACTTGTTGATGCTTCTACTGGGTTTTCTTATTTTGGACA
GATTGCCTTTTATTTAGCTCTTAAAACCTTTATCTGTCTACTTTATGTCATCCCCTGCATCTTATACTGCATC
GTGATGCTGGGTTTTTATTTATTTTGGACTTAGTGTTTTTGGTCTTCTAGATTCATTTGAAAAAAATATT
TGAGGTTCCGATTTCCGTCAATTTGAGATTGTCTGTCTGTGCGGTCAAATTTGAGGGGAGGTCAAC
AGATGGAACTGATTTTTCTTTTTGCAATTCTGTCTTTTTTTTTCTTTTGTCCAGTGATTTCTGCGGACAA
CTATAGGCTTGTGCAGCATCAATGGCAGACGACAGTAAATTCTGTTTTTCTTGGTTTCGACATTTTTGTT
GTTGGCTGTTGTGGTTAATGTGGCATTGGCTGCCAATTATGTGCCCGGTGATGATATTCTGTTGAACTGT
GGAGGTCCTAACAAATCTCCAGATGCTGATGGTTCGAAATGGGGCACAGATATTGGGTCAAATATATG

TTGAGTAGTAAGTCATCAATCTCTGATGCTGATGATCAAAGCCCTCTGTCCCTCAAGTTCCTTTTATGTC
TGCCCGTGTTTTCCAGTCTGAGTTCACCTATAGTTTCCCTGTAGCATCTGGTCGTAAGTTTGTCCGTCTGT
ATTTCTATCCCTCGTCTTACAACAAGCTAAATGCTACTAATGCCATCTTCAATGTGGCCTCCGGACAATAT
ACCTTACTTAGAAATTTAGTGCAGCACAACTGCTGAAGCCCTCAACTATGATTACTTGACCAAGGAAT
TCTCAATAAATGTGCCATCTGAACTTTGAACATCACTTTCACACCCTCTCCAAATACTTCAAACCTTTG
CGTTTGTCAATGGGATTGAGATTATTTACATCCTGATATCTATAATACAGAAGATGGAATTACCTTCATT
GTGGGTCAGAAATCTTCTTTCATCATTGTCAATTCTACTGCCTTGGAAAATGTTTATCGCCTTAATGTGGG
AGGCAATGTAATCTCACCATCAGGTGATACTGGTATGTTTAGGTCATGGGGTGATGACTCAAATTATATT
TTTGGAGCAGCCACCGGAGTTACCAATACTGCCGATGATGAGAATGTCACAATAAGCTATGGTAATGGG
CAGCCTACCTACGTTGCCCGCTTGATGTCTATAAGACAGCTAGGTCAATGGGTCCAACCTTTTCAAATTA
ACCAGCAATTCAATTTAAGTTGGGTTTTCTCAGTTGATTCAGGGTCTCTTATCTTGTTAGGCTCCATTTCT
GTGAAATCACTAAAAATATCACAAAAGTCAACCAGAGGGTGTTTGTCTACATGAATAATCAGACTGC
AGAACCTGCAGCGGATGTCATTGCTTGGGCTGGTGGCAATGGAGTTCCTTTTACAAGGATTATGTGGT
CTCTGTTCCCTCGTGGGGCTTACAGCAGGATCTTTGGCTTGCCTCCATCCAAACGTTGCTTCAAAATCCA
ATTGGTATGATGCAATTTTGAATGGAATAGAGATTTTCAAAGTGAGTGACACCAATAATAACCTTGCTGG
GCCTAATCCAGTTCAGTTGCAGAACCAGATCATATTGACCCTCTGCCGTCCAAAACAAGTGAATCAAAA
AATAATAAATCAGCTATTGGTGGAGGCGTTGGAGGAGGAATTGCTGCTGTAGTTCTTATTGGTTTAGTT
GTATGCCTTGTCTATGCGCCGCCGAAACGTGGGAAGGTCCAAAGTCCAAGTGATGGACCATCAGGCTG
GCTCCCTCTTCTTTGTATGGAAATTCACATACTTCTGGTTCGCTAAGACAAACACTACTGGCAGTTATG
CTTCGTCCCTCCCATCAAACCTTTGTCGTCACTTTTCATTTGCTGAGATCAAGGCAGCCACCAATAACTTT
GATGAAGCACTGCTTCTTGGGTTGGTGGTTTTGGAAAAGTATATCAGGGAGAAATTGATGGTGGCAC
AAAAGTTGCTATTAAACGTGGGAATCCTCTCTCCGAGCAAGGTGTTTCATGAATTCCAAACTGAAATTGAA
ATGCTCTCAAACCTTCGCCATCGCCATCTTGTTCCTTGATTGGTTATTGTGAAGAGAACTGTGAAATGAT
CCTAGTATATGACTACATGGCTCATGGTACCCTTCGTGAGCATCTCTATAAGACCCAGAAGCCTCCTTTAC
CTTGGAAGCAGAGGCTTGGATTTGCATTGGTGTCTGCTCGTGGGTTGCACTATCTTCATACTGGTGCCAA
GCATACTATTATCCACCGTGATGTGAAGACCACTAATATCCTCTTGATGAAAAGTGGGTGGCAAAGGT
TTCTGATTTTGGTTTGTCTAAAACAGGTCCTACATTGGATCACACCCATGTCAGTACTGTGGTGAAGGGC
AGTTTTGGATATCTGGATCCAGAATACTTCAGAAGGCAGCAACTGACAGACAAATCTGATGTTTACTCAT
TTGGTGTAGTGCTGTTTGGAGATTTTGTGTGCTCGGCCAGCTCTGAACCCAACCTCTCCAAAGGAGCAAGT

AAGCTTGGCAGAGTGGGCTTCCATTGCTACAAGAAGGGGACTTTTGACCAGATAATCGACCCATATCT
GAAAGGGAAGCTTGCACCAGAGTGCTTGAAGAAATTTACAGAAACAGCAGTGAAGTGTGTGTCTGATG
TTGGTGTAGACAGGCCGTCGATGGGAGATGTGCTGTGGAACCTTGAGTTTGCTCTGCAACTTCAGGAGA
GTGCAGAGGAGTGTGGGAAGGGTTTTGGGAAAATGGACATTGAAGAAGGGTTTGATGATGTTACATGC
AAAGGAAAGAAGGATTTAAATGAATCCCCAGGTTATGATGCAAGCATGACTGATTCAAGAAGCAGCGG
AATATCTATGAGCATTGGCGGCCGAGCCTTGCCAGCGAAGACTCAGATGGGCTAACACCTAGTGCTGT
TTTCTCTCAAATCATGAATCCAAAAGGACGTTAAAATCTCCTCATGTCTTGAAAGCAGCAAATACACGCC
AAGGCAATGTTCTTTAACAGAGAGCACAAGTCACTTTTTTTTTTTCTTCCATTTTTCTTTTCTACCTCGTA
CTGCCTGCCTTATTCTTTTACTCACTATTTATTTTGTAAATTCATATGTTTTGTTTAAAGCTCGTTGTATCTACC
AATACTCAAAAAGTGTGAAATTATCTTCTGTTGTAATACTGATCATAAAGAGGTTGTTCACTATGGC
AGTCTGATCTCTTGCTAGTAATCAATTGTTCTGTATATTATTATATGTTCC

>M6-PGSC0003DMG400030658 M6 RLK with malectin domain

ATGTGGTTTTGAGCAGGATTTCTAAGTATTCAGTGCTGTGCTGCTGCAAACTTTACAGAGCCACGTACCA
ACTTAAGTTGGATTTGAGATGGAACCTGGTTCCCTGAAAATCAGAGTTGCATATCAAGGCCAGTGTA
GAGTGCACACTATGAACGAGCTCGATCTTTTAGCTTAGACATTGGCCATAAGTGGTGTACAGCTTGCCA
ACCAGGAAAGATCATGACTATCTAGTAAGAGGTACATTTCTTCTGTCAAACAAGAGAAGACTCTACCAC
ACAGTTCTTTGTTGTTTTGATTGGTGTACACCAATAGCCACAGTAAAGTCATCTGATGAACTTAAGGTT
GAGGGAATTTTAGAGCTACTAGAAGCTATACCAACTTCTGCCTATTGAAAAAGAAGGGGAATCCTTAC
ATTTCTAAGTTGAACTAAGACCGATAAATTCAGATTATCTGAAAAGGGAGCCTTCAGAAGTACTCAAAC
TTGTACATAGAGTAGATGCTGGAAACAAGGTTGCGGAAATCAGGTATTCTTTCATCCTATCACAGAATTA
TATTTTGGATTGGCAATACAGTATATTCTTTCATGGTAACAAATCAAGTATCATGAAGTGATAATGTGAA
GACTTGTCAACTCAGGTACCCATATGACCAGTATGATAGAATTTGGAGACCAGACTCAAATCTAGAATCA
CAAGTTACTCGAACGCAGCCATCCATTATTAAGCAGGTCATTGCAAGAAAACACAGTTTATTACCTCCTG
CATTCTGATTACGAACAGCCCTCACCCATCCAGAGAGATTGGACTTCTTGCATGAAGACCTTGACACAGG
ATATTATACTTACTCTCTTCTGTACTTTCTAGAGCCCAATGACTCAGTTCAAGCTGGAGAAAGGGTGT
TCTGTATATACATTAACAACGAAAAGAGACTCAAGGTTGATATACTGGCTAGTGGTTCCAGATACCTGG
ATGTAGTTATGAATTTGAGAGCAAATAGGTTTGTCAACCTGACGATGATCAAGGCCTCAAATCTATCCCA
ATTGGGACCCATTTGTAATGGTTATGAGATTTTAAAGACTCTTCTTGGGTTAAAGAAACAGCCATGAAA
GAAGGTAATTTTACTCAAGAATATGCATAGTAGCAGAATATAAGATGCCATAGTAGAAAAGCATTACAG

AGAAGTGCATTTATTATCTCTCTATATGTTTCAGTTGACATAATGGCGAATGTCAAGAAGGAATTATTGC
AAAAAACAATGAAATATGGAAGAGTTGGTCAGGAGACCCTTGTCTTCCCCTTCCATGGCCGGGTCTAA
CTTGTGATCGAGTTAATGGTACTTCAGTCATCACTCAGATGTAAGTTATCCCTCTCTATCAAATACTCAA
AGCAGTTTGGTTTTCTGAAAATTATCAAATAATATGTCTACCATTTTTTCAACCTCATTTATCCGTAGCATA
GTAAGCACGTTTGAGATAAGACGGATTACACTTCTGGTCATTTAATCCTTTTTCTTTATTCCCTACCACA
GAGATCTCTCCTCAGGTGGCATTAGTGGACCTAGCCCTCCTAGCATCCAAAACTGATGCACCTGAGAA
AACTGTATGTCCAAGCCTTTGTCATCAACACTAATATTTACCTGTTCATTTTCTTTTAAAACAAATTTACA
ATCTGGTGTAGTTTTACTAAACAATCAAGTTATTTGCCAAGACAGGAATATCAGCAATAATGGCTCTAGT
GGCACAAATTCACTCTTACATCATCCTTCACATACTCTACAAGGTAAATCTCCTAAGTTGGTTTCCACAT
AAAATAATTGCACAATGTGAAGAAGTTAAATAATATCATACAGAGGATTAACCTCTGAAAAAAAATACC
AAAGCTGTACAAAAGTTTTACTAGCAAGCTGCCTTCATGCTTCATATGTTACAATAAAAAAGTATGATG
TGACACTAATATCTTTGTTTCCTTGTCCCTCCAGATACTTAAGCAGAAACATTCATATCAGCAACAAGCTT
TCTACAAGCATCAAAGAATCTAATATTACAACAGAGTATGAGACCACTGCCCTGTCTTCAGAGAAAAAAA
ACAATTTCTATGATTTTACGCTGTCCACTTTTTCTCCAGGGGTGGGGGAAAGCAATGGGATATCAGGAGC
TGACAAAGAAAGAGAAATAAGCCTAATTTGTTTTCTTATTTACATTTTCAGCAAAGGGATAGCTAATGTT
AAACAAAACCTCAAGTTCAACACATAAACTTGTGATAGGAGCAGCTGTAGGTACATCTCTCCTGGCGATCC
TTGCAATTGTTATCTCTGTGGTCTGCCTCTTCAAAGACGAGTAATGGCAGGGCCAAAATTTCTTATGAG
AAATTACTCGATCACAAGGAGTAAGTACACTCTCAGCACACTAGAAATAATCCTGCACGCATAATGCATG
ACAATATATCATGATAATTTAAGAATTTTTCTTGTGCTTGAATAGCTTAAGATTGGACTCAGCAAGCA
TAAATCATAAACTTTTCATGATTAAAAAAGCAGAACTGTAACCTATATCATCTGTTGCAAAGAAGCTTT
TTTGACAGGAACTCAAGAAATTTGAAACAGAGTTAATATCCTTAACATTTGGTACTTATACTCAATGAAG
CAATATGCTCAAAAAAAATTTCAAATGCAGATGCAGTATATTCAGTACCAAGCACGGATACTACCATGA
TGAAATCAATATCCTCCAGGAACTTCAAACCTGGAATATATAGAAGCTATTACTCAGAACTACAAAATTT
GATAGGTGAAGGAGGCTTTGGATCCGTTTACCGTGGTACCTTACCTGATGGTGTAGAAGTAGCTGTAAA
GGTCAGGTCAGCCACTTCGACTCAGGGAATTCGAGAATTCATAACGAGGTAACAATCTAGAGTATTTG
TAGACCAATTTCTCCCAACTTCCTTATTTGCATCAAACCAACAAAAAGATGTTACCTAAAATGTGAGAAA
AGCATCAGCACATGGAGTGAGCAATGAATCTTCTATTTTCTATTGCTATTTACATAGGAAATAAACTAA
CGATACGCTCCACAAAATTAATACTTTCTCACAGATCCGTGATGTTCTCTTCATAATTACTTCCGGCGAGC
AGTGTTCCTCTGAAATGCCTTAGCTCTTCAGGAGCCATCTTTATAATAATGCATCTTATCCATGCATATA

TAGTTAACACATGCATAACAAATAACACAGCCTGCAAATTAACCACTGCTGTAATTTGTATTACAGCTGA
ACCTTCTGTCAGCTATCACGCATGAGAACCTGGTCCCTCTTCTGGCTACTGCTGCGAGAATGAACAGCA
GATTCTGGTTTATCCATTTATGTCAAACAGCTCCCTACAGGATCGGTTATATGGTACTGCATACATAAACA
AATTCATGTCTATCACTTTTATCATAAGAACCAGCACTAATTTCTTGCTTGTTCCCTCATCCTATTTAGGAG
CAGCAGCAAAAAGGAAGATTCTAGACTGGCCAACCAGACTTTCCATTGCGTTAGGAGCAGCGAGAGGC
AAGTAACACAAAACCTCTGCTATTCATGCAACTCTTCAATGAAATAAGCCATATCAATGGACTTAAGCATG
CGTAAATAAAAAGAGAACGTGTTTACCTGAGAGACAAAGATTGAAGGCATAATATGAATCTAATAGAGT
TTAACAATCAATCATTCCCTATTACTTATTATCAAGGCACATTTGTAAACAGCAAATACCAAAGTTTGCCG
TTTTATTATGATATTTCTTTTAACTTTCTTTCAGGTTTGCTGCACCTTCACACATTCTCGGACCGTTGTCTG
ATCCATAGGGATGTCAAGTCAAGTAACATACTCTTGGATCAGAGCATGTGTGCCAAGGTTGCTGATTTTG
GATTTTCAAATATGCATCTCAAGAAGGTGATAGTGGTACTTCTTTAGAAGTAAGGGGGACAGCTGGGT
ACTTGGATCCAGAGTAAGTATTATCTTCTAGATTGTGTCGTCATTATGAAATTAGGACAAGAGATAAG
TTTCTAAAGCACAGCCTAATGGACAGCTCTGCTACCTTAATATGGATTACGCGAAGTGATTATTATTTGA
ATCATCCGCAGGAGATTCTATTAGTATATTTATTGACTTTATTTTCGTTATAATTCACCATAGCACAAATG
GTTCAAAAATCTTTGGGGAAATCAAGCTCGTGTCTTTTCATGAATCTTTCTGCATAGGTACTIONACTCGAC
CCAACGTCTGTCAGCAAAAAGTGATGTCTTCAGCTTTGGAGTTGTCCTACTGGAAATCCTCACAGGTGCA
GAGCCTCTCAACATAAACAAGCCAAGAAATGAGTGGAGCTTGTTGAGTGGGTATGGCCCAACTTAGC
AAGCTATTTCTTTAACTGAAATTATCCAGATACAAATTGCTACTATTACTGAATCCTCAGAACCACACAGT
CTCTTCCATAATTTATTTGCAGCAAACCTACAGTGCCATGAAAAGACTGAAAGAGCTTCTTTTTCTCTTTT
TTTTTAAACACAGAAAGAACTTCTGTTGTTACTACGACTTACGTGATAATTCACAGCTACTCAGATGATA
AACTGATGTTGAGTGCTTAACTATATACTCTTTTGATTTGCATGTTAACATCTGATCACAAGCAAGTAT
CCACTTTGAAATACAGGCGAAACCTCTAATAAGAAGCTCAAGAGTTGAAGAAATTGTGGATCCCCTAT
CAAGGGAGGGTATCATGGTGAGGCACTGTGGAGAGTGGTAGAGGTGGCTTTGGCATGCACGGAGACA
TACTCGACTTACAGACCATGCATGGCGGATATTGTAAGAGAGCTCGAGGATGCATTGATAATAGAAAAC
AATGCATCAGAATACTTGAAGTCCCTAGACAGCTTTGGAGGATCAAATCGTTTCTCTATAGAAAGGTCCA
TTGTCCTTCCACCTATTAATCTCAAACAGAGCCATCCTGTCTCCTCTCAAACCCAGCCCCTCCACAACCA
AGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400031802 M6 RLK with malectin domain

TTAATAGTGATATAGTCCTACCATAATACATTATCATATTCTTAACTCTTTTTCTCTCTTTCAATTTAGAA

ACAAAATTTAATAATCATTTTTTTAAGAAAAAGAATTAGCTACTCCGCAAATGGCAGCAAAGTGAAGCA
GGCTGACCTGGTTCATTCCC GCGTCTCTCCTCCCAAAAAACAATGGCATTAAATCCAAC TTTGATTCTTTCC
TCTTCACCAACTTCACCTCTCTTTCTCCAAATTTTCTATTCTTTTCTCCTTAACTCACCCAAACGACTCATT
AACTCCACTCCACCTAAAATCAACCTTTTTTCTTCTCAAATCATCACATGACTCTCTGTTTCTTCAATCA
TCATCATTAAACCATGTCTTTCTTCTATTTCTCCTCCTTCTCTCCCTTTTTATCTTCCCTTCTGTTTCTCAATCC
TTAGAGGTAAACCCCTTTTCCCATTAAATCAACCCCTTTTCAAAAATTTGATCTTTTTTTCAAGATTTCAA
CTTTTCTGTTTTTTTTTTTTCAGGTGTTTTGATTGATTGTGGTGCTGTAGTTGATTCTGTAGTTAATGAGTAG
AATTGGGTGTCGGATTCTGGTTATGTATCAGCAGGAAAACCCAAGAATCTTACTGTTGATGTTCTTGATT
ATACACTCTCTACTGTCCGTACATTTCCATTGAAGAACAATGTTTTCAAGAAGTTCTGTTATGAGGTTCT
GTTTATCGTGGAGGGAAGTACTTGGTCAGGACGACTTATTTCTATGGTGGGGTTAATGGGAATTTGAAT
CCTCCTGTTTTTGATCAGATTGTTGATGGGACTTTTTGGAGTCCAGTGAATACA ACTGAGGATTATTGGA
AGGACTGTCTTCATATTATGAAGGGATTTTTAAGGCTGTTGGGAAGACTATGAGTGTGTGTTTGGCAG
CTAATAGTTTAACGGATTCTGACCCTTTTATATCTGCTTTGGAAC TTGTTTTGGTGTCGGATTCTGTTGAT
AATTCTACAGATTTTAATAATTTATGGATTGACTTTGATTACAAGGAGCAGTTTTGGGAACAATGGATCAA
TTATCAAGTAAGTTTGTTCACCTATTTGGACCTAAAGTTGTTAGCTTTGACTAAAAAAGATTGCTTTTGAT
TTGATTAAGTTGGTATTTTTAAGTTCTGATTATAATCCTGAATTTTGC GATGCAATTCAATACATTTACA
GTTTATGTAGA ACTGAATCCCAATTCAGGTGTTGAAATGATTAGCAATTTATGTATTTCAATCCCTATTGA
TCATCGACTTGTGCCTGAAC TTTAAGATTTTAGAAGTTCTTTCAACTTTCAATATAGAATCTGCTGTAATTT
GGTTAACTAGTCTGAATAACTCTTTTGATCACAATGTGAATTGAAACCTTGGAGGCCAAAGTTCTTTCTA
GTGCTCATTTGTAATAGGTTATGAACTGCAGCAGAATCTATCTTATTCTGTTTTCTCCTAAATTTATTACA
AGGAAGATAGAAAAATGGCTAGGCATGATTTATGCTCTTTG TACTAACCAGATAACAGCCTTTGTGAGC
ATATCTTTTTGAGCGTGTTCCTGAAAATTGTTCTCAAGCATATCTAAAGCAAGAAAATTACCACCTTAAT
ATACATAGTTGCTAAGCTGTCTGAATGCAAATATACTCGACTCTATTTGGTTACCAGTTTTATAGTGGTTG
TTAGATGAATTAGTATCTGATTATATCATCCATGTTTAAACAAACGTGTTTCTTTTGGTTATGTTTATCATA
ACTTCAAGCATTTTAACCTGCCAGATATCCTGACGATGAATTTGATCGTTACTGGGAGCCCTATGGACAA
CATTCTCCTGCAGAAAGTTTCAGTCATGTTTCTGTTTCTGGTATCTGGAATCACCCCCCGGCAAAGTATT
TCGGACACGGTTAACAGTACCTAAGCCTGAAGCTATGGAGTTATTATGGCCTCCAGCACCTCTCCCAAAC
GCAACGTATTACATAGCTCTTTACTTTGCTGATGATCAAATTCATTCTCAGGAAGAACTTTCAACATAAG
CATAAATGATATATTGTTTTATCCCAACCTTAATGTTGCTCCGGCTGGCATGGTTGTGTTTGCAAGTCAGT

GGCCTCTGTCTGGTATTACAAAGATAACTTTAACTCCGGTGATTGGATCAAGTATTGGTCCGTTGATTAA
TGCAGGAGAGGTTTTTGAAGTGTTGCCCTTGGAGGAAAACTCATACTCGAGACGGTAATCTGCTTTTC
TTGCTTCTAATATAGTGCTTGGATTAGCATGAGCAGTCCTCTAGGATTTCTTTTACCTCATTTTCTGTTGA
TTAATTACCTCTGCTACATCAATGTGATATATTTCTTACTGCAGTGATAGCTCTGGAAAAATTGATGGAGA
GCTTCAAGAATCCTCCCCAGATTGGAATGGTGATCCATGTTTACCCCCTCAATACCAATGGACTGGAGT
TACATGTGCTGGAGGATCACGAATTCGTGTTACTTCTTTGTGAGTTCAGATGTCTCTTACTCCATTAACCT
CAAACCTCTCCCATGCCACCTGCCTCATGAATAAGAAAAATGGGAAAAATGAATACCTTACCTTACCCCAA
CCCAAATTACGATTGGCCAACCTGTAACTTGTGTTCCTTTCTCCTTTGTCTGCAGAAACCTAACAAGCAT
GGGTCTTTCTGGATCAATTTACCTAGCATTGCCAGATTGACAGCATTGAATGGCATGTAAGTGCATATT
AGTTTCTTAGTGCTCATATATTGATGGATGCAAATAGATTTCTTATAAGTCTCCTACTTATCACAGATGGC
TTGCGGATAATAATTTGACGGGATCTATCCAGATTTGAGCTCATTGAGTATCCTGGAGACTCTGTAAGT
AAAACCTTTGGTTTCTTTTGTCTTCTTCAAATTGCTGTTGCAATAATGATCTTTCTAATTATAGCCCAAG
CTTTTGTGAAAAAGTTGGGAAAAAAAAGTTGTGTAATTAAGTGTGTCTATTCCTAATACTCTCGTCTTT
TATTTAGACACTTGGGAAGACAATCAGCTTAGTGAGAAATTCCGCCTTCTCTTGGAAACATTATGAGCC
TTAATGAAATGTAAGTTCGTCTTTCCATAATAAAACAAAATGAGTAGATACATAATGGATTTTGGCCCC
TAAGTTTGCATAGATTTCAATTAGTAATCTGCAACACTTCTGTTTTACACAATCATAGTTTCCCTATGATGT
ATTATAAGTACACTTTTTCTCAAGTATAGTAGCCCTACGTCGCTAGCTAGTATAAGCACAGTTTCTATAAC
CACCTCAACGGATTTGCTAGATCTTTTCTCTGTGCGAAAGTGGTGGTGGTGGTACACAGCGTCATTAG
GCACATGCTAAGCAAGGGAATTAGGATAGCTGGATCAACAAACAGGTGGATGTGGCTATGCAGCACGG
AATTAATAAGTACCTCAAATAGTGTCTCTTAAGTAGTTTTCTCTTGGTATAGAGATCATTTTCAAAAATG
GTTGAAGCAGGTTTTAGGAAAATTTGTGTCAGATACTTAAATTGATGGATGGTAGAGCAGCCATTGATC
TCTTTAGTGTGAGAATCCAACCTGTCAATTCGAGGTTTTTATCACTTACGAGTCATTACCTTGAGCACAACA
AGCAAAAAGGTAAGTACTGCTTGGAAATATGTCTAGGCGCCGAGAAAGGACTACTATCCAAACTCATGGTTAA
TGAGAGATGTAAGTACTAGTGACCTTTGTATTCTGCCACCTAGTTCTAATATTTAGACTACTGCAAAATTT
ATGAGTACATGAGAAATAGGATCACAGAGTTTAAACCGATAGTAGTTCTAGTTTCGGGATGCAAGTGGTG
AGGCTGTTAGGTTGAATGATAGTTGTTAAACAAAGAAAGCAATGAGCTAGCTTACCACAGCTGTACATA
GCTCAAATTATTCTTGTTCGCTTCAGCAACAGGATCTCTATTGAGCGAAATCACCATTAGAGCCCACGCT
ATAATACTCATTTAATAGAGCTTCCACTACAAATCACTCATTTGATCAGAGCTCATAGAAGCTATTGTATG
AAAAGCTAATGTTCTAAAGTCATTACCTTGACTGCTTTAGACATAACTTTGCTCATAGAATTTCAATTCAC

AGGCACTCGTTCTGTTTTCTTTCTAAGAGACCAAATAGAGATATATTAATGATATCAAATGCGATCGA
GGAACCTTCTTGATGTTGTATATGCTCATATGCTGAGGTAAAGTTAAATGACACATTATTATTTTTGTTGC
AGCTTCTTGCAACAATAATTTATCTGGCCAGATACCAAGCAATCTTCTCGGAAAACCAACGTTGAATC
TCAGGTAATGAATCATTATTAGCGATAATCTTTTCGTTGTTTTGCCTTTTGCTTTTGTTCGAATATTAA
TCAAATTGCTCTGTTGCTTTAATTGTAGAACCACTCCTGGGAATCCATTGTTGTCACAGCCCCCTATATGA
GGAGATTGTCCTTGCTACTTTGGACATTGAGAAGTATAAAATATGCAGTTTTCGACATTAGATTCAGAA
CCTCCAGTTCATTTTTCTCAATATTTTTGAATTTTTGGTGAAAAGAAAATCTTCAAAGCTTACTATTTTTGG
AACTCCGGAATACACTACCAAGACTAACTATTCAAATGGTTTGCCAGCACATTGTCTGCCAAGTAGT
TTAGTAAAATGGAATTTTTGCTGTAATTTTTTTGTGTGTCCATAGCTGTATGTACAGTCATTCAAGGTAAC
CAAAAAGTTGTGTTTTTGATTCATATATACAGAAACTCAATTGTATACACATGTTTGTAAGTTGTTTATT
ATTGAAGTGATGCAAGAGCTTTTGTGTTGATTGTCG

>M6-PGSC0003DMG400035816 M6 RLK with malectin domain

ATGTTTCTCTCTTTTTATTTCATTCTTATTGTGTATTCAAACAATCATCATATCTACTGCAACTAACATTC
ATGAAAACGTTGCCATATCATGTGGTGCCTCTGGCAATTACCCTGCACCAGATGGACGATTATGGATTG
GAGATTCAACTTTCACTTCCTCATTCTACACTTAACTGGAAAATCTATTAATTCAAGAGTACCTCACCAA
GCTGCCTTGCCGATCCAGTTCCTTATAACTCTGCTCGATCGTCTCGCCATCAGTTTACCTACAAATTTTCA
GTGAAACCTGGACACAAGTTCATACGCCTGCACTTCAAACCAGCTTTATACAATGGTTTCTACAAGTCCA
AAGCATTTTTACTGTCAAACTGATCAGCATAACCCTGCTCAGTGACTTCATACCTACCCTTGCTGCAGGT
ATGAACTATTTCAAAAAGGAATTTTGCATCAATGTACAAGAAAGTGAAACATTAAGCATAACATTCATAC
CATCTCGAAAATCAAGCTTTTTCAGAAGACACTTATGCTTTTGTAAATGCAATCGAGATTGTTTCCATGCCC
ACTGGTCTGTATTTACACCTGATGGCAATCAGGGAGTCCCTGTTGTTTCGACGAAATTACAGATTCTACA
TTGACAACAGCACAGCACTGGAGACAATTCAGCGAATAAATGTTGGCGGAACTCTATTTTCATCCTTGG
AAGATGCAACCATGTTCCGGGAATGGGAAGATGACACTAATTACCTGATTCAAGTAGGAGCCTTTTCGA
TCAACAGAGCCATTGATATCAGATATGCATCCTCAGCAACTCACGTTGCACCAAAGAAGTTTACCTGAC
GGCCAGGTGAGTGGGTGCGCACTGCCATTTGAATTTCTGTAATCTCACATGGAACATTCCACTTGATTTG
GGATTGAGATACCTGTTAGGCTTCACTTTTGTGAAATTGAACCTATGATCACATATGAAGGCCAAAGGA
ATTTCACTATCGTTATAACAATCAGAATGCTGAAGATGATGCTAATGTGATCAAATGGAGTGGGGGGA
ATGGAATTTCTGTATTCAGGGACTATGTTGCCGTTATGGAGGGTGATAGAAGGGAAGGGAAGCGTAAC
CTTACTATAGTTTTGCAGCAAAGTTTCCTTCAATCAGTAAACATGCTAATGCCATCTTAAATGGGATAGA

AGTCTTCAAGATAAGCAATCCTGACAACAATCTTGGTAGTGTGAGCCCTGTGCATCCTGTTACAAGTTCA
ACACCAGAAAAATCAGAGGAATCTGTGCTGTTCTATACAAAGAATCAAATTGCAATTGTTACTGACATTTA
TGGTCACTTTGGTCAATGTTGTTGTTTATTACATTAGGTGTATTTAGAGATGAACTCTGGAAAGACGAA
CAATAGAATATCTTCAGGAGAGCATCAGTGTGTCGTCATTCTCATTGGATGAGATGGAAAGATCAACGAA
CAATTTTGATCCTCAGCTTGTGATTGGTAGCGGTGGATATGGCCCAGTATATAAAGGGGATATTGATGGT
GGAAAAACCACTGTAGCAGTTAAGCGATTGAAACGAGGATCTAGCCAGGGGGAGAAAGAGTTTTGGAT
GGAAATCAATATGTTATCTACGCACCGCCATGA

>M6-PGSC0003DMG400040066 M6 RLK with malectin domain

ATGGGGCTATGGGTGCATTTGGTTCTAGCTTTTATGCTGTCCTGTTTCTTGATTGAGGAGGCAAATGCTG
CTTTTACTCCTGCTGATAAATATTTGATTGCTTGTGGATCTTCCAAAAATGTAACCTTTCTTGCCAGATTT
TTGTTCTGACACACACCATTCTTCAGTTGTTTTGGAAAGTGAAGAAAATTCTATTTCTGCAACATCTAAT
TCCACTGCTCCATTTTCAATTTACCAGTCTGCTAGAATTTTCCACACTACAACATCTTACGAATTTGATATT
CATCAACAAGGGCGACATTGGGTTTCGCCTTTATTTCTATCCTCTCCCTGGTCATAACTTAACATCTGCCTC
AATCACAGTTGTCACAGAAAATTTTGTCTGTTGAACAATTTAGTTTCAAGAGATATAAGGGTACTTATC
TATTTAAGGAATACTCAATTAATGTCACCTCAGATAGCTTGACTATTGCTTTAATCCCTTCAAACAACCTCC
GTCGCGTTTATTAATGCGATTGAAGTTGTATCAGCTCCTGATGAGTTGATTCCGGATCAAGCTGTGACTG
CATCTCCACCAGCACCTTTCAATGGCCTTTCTGGGCTAGCCCTTGAAACTGTTTATCGGTAAACATGGGA
GGTCCTTTGATTACTGCTCAGAATGATACTCTAGGGAGAACGTGGGAGAATGATGTTAAGTACCTGCAT
GTTAATAGCTCTGCAGTGAATGTTTCAGTTATCCCTTCAAGCATAAAATATCCAGCCACCATTACTCCTGA
AATAGCACCATATTGGGTTTATGCTACTGCTGAAACCATGGGAGATGCTAATACTGTGATGGGAATTTCC
AATATCACCTGGGAGTTCCAGTTGATCCAACTTCATGTACCTCATCCGCGTACATTTTTGTGATATTGT
GAGCGAGTCCTGAATACTCTACTTTTTAATCTGTACATAAATGATGACACTGCTTTACCGGACCTAGATT
TGCTTTCAGTTGGCAATTTGGATGTGCCGTATTACAGAGATTTTGTCTCCAACCTCCACAACAAATTCAGGT
GTTCTGACAGTCAGTGTGGTCCAGACACAGGAGCTGATTGGATCAATGCCCTTATGAATGGATTGGAA
ATCATGAAGATTAGCAATGGAGCTAGAAGCTTGAGTGGGGTTACATCTGTGGAGACTCTATTTGTGAGG
CCTCACAAAAGAACAACAAAAGGTATTATAATTGGTTCTGTTGTAGGAGGAGCATCAGCTGCATTAGCA
ATTATTGGGTTGTGTTATTGCTTCTTGGTAGCCCTCAGATCAAAGGTCTCCCGCCAGGGGCAGCCATGGC
TTCCTTCCCTGTATGGAACTCTTAACTTTGACAAAGATGTCCACAGTTTCTCAAAGAGTGGAACG
GCAAGCTGTATCTCCTTAGCTTCAACCAATCTTGGTTCGATTCTCAGTTTCCAAGAAATAATGGATGCTAC

TAACAAGTTTGATGAAAACCTTGCTTCTTGGTGTGGTGGTTTTGGTAGAGTCTACAAGGGAACACTAGA
AGATGGGACAAGGCTTGCTGTCAAAGAGGCAACCCGAGATCTGAACAAGGTCTAGCTGAATTCGAA
CAGAAATTGAAATGTTGTCCAAGCTTCGCCACCGCCATCTTGTGTCTTTGATTGGTTATTGTGATGAAAG
ATCAGAAATGATTTTGGTTTATGAATACATGGCAAATGGGCCTCTCCGAAGTCATCTTTATGGAACGGAT
CTCCATCTCTTCGTGGAAGCAGCGTCTTGAGATTTGTATAGGTTCTGCTAGGGGGCTGCATTACCTCC
ACACTGGTGCATCGCAGAGCATCATTACCGTGATGTGAAAACACTACAAACATACTCTTGATGAGAACTT
TGTAGCTAAAGTTGCTGATTTTGGTCTTTCTAAAGCTGGACCAGCTATTGATCAGACCCATGTCAGCACT
GCTGTAAAGGTAGCTTTGGTTACCTGGATCCCGAGTACTTTAGAAGACAGCAGCTTACTGAGAAATCA
GATGTTTATTCATTTGGTGTTCCTAATGGAAGTGCTCTGCACCAGACCTGCATTGAATCCTGTCCTACC
ACGGGATCAAGTCAATATAGCTGAGTGGGCCATGACTTGGCAAAGAAAGGCATGTTGGATCAGATAA
TGGACCCAAATCTTACAGGGAAGGTGAATTCAGCCTCCCTCAAGAAGTTTGGGGAGACTGCGGAGAAG
TGTTTGGCTGACCATGGAGTTGATAGACCTCCATGGGGGATGTTCTATGGAATCTAGAATATGCTCTTC
AGCTTGAGGAAACCTCATCAGCTCTGGCAGATCCCGATGATAACAGCATGAACCATATACCCAGCATA
CTTTGACACCATTTGACAATAGTGTGAGTATGATCGAAGGGATCAACTCTGGAACCTGATGATGATGCAG
AGGATGCTGCCACTAGTGCTGTTTTCTCTCAACTGGTAAATCCGCGGGGAAGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400041071 M6 RLK with malectin domain

ATGTTTCTCTCTCTTTTATTCATTCTTATTGTGTATTCAAACAATCATCATATCTACTGCAACTAACATTC
ATGAAAACGTTGCCATATCATGTGGTGCCTCTGGCAATTACCCTGCACCAGATGGACGATTATGGATTG
GAGATTCAACTTTCACTTCCTCATTCTACACTTAACTGGAAAATCTATTAATTCAAGAGTACCTACCAA
GCTGCCTTGTCCGATCCAGTTCCTTATAACTCTGCTCGATCGTCTCGCCATCAGTTTACCTACAAATTTTCA
GTGAAACCTGGACACAAGTTCATACGCCTGCACTTCAAACCAGCTTTATACAATGGTTTCTACAAGTCCA
AAGCCATTTTTACTGTCAAAACTGATCAGCATAACCCTGCTCAGTGACTTCATACCTACCCTTGCTGCAGGT
ATGAACTATTTCAAAAAGGAATTTTGCATCAATGTACAAGAAAGTGAAACATTAAGCATAACATTCATAC
CATCTCGAAAATCAAGCTTTTCAGAAGACACTTATGCTTTTGTAAATGCAATCGAGATTGTTTCCATGCCC
ACTGGTCTGTATTTACACCTGATGGCAATCAGGGAGTCCCTGTTGTTTCGACGAAATTACAGATTCTACA
TTGACAACAGCACAGCACTGGAGACAATTCAGCGAATAAATGTTGGCGGAAACTCTATTTTCATCCTTGG
AAGATGCAACCATGTTCCGGGAATGGGAAGATGACACTAATTACCTGATTCAAGTAGGAGCCTTTTCGA
TCAACAGAGCCATTGATATCAGATATGCATCCTCAGCAACTCACGTTGCACCAAAGAAGTTTACCTGAC
GGCCAGGTCAGTGGGTGCGCACTGCCATTTGAATTTCTGTAATCTCACATGGAACATTCCAATTGATTTG

GGATTCAGATACCTTGTTAGGCTTCACTTTTGTGAAATTGAACCTATGATCACATATGAAGGCCAAAGGA
ATTTCACTATCGTTATAAACAATCAGAATGCTGAAGATGATGCTAATGTGATCAAATGGAGTGGGGGGA
ATGGAATTTCTGTATTCAGGGACTATGTTGCCGTTATGGAGGGTGATAGAAGGGAAGGGAAGCGTAAC
CTTACTATAGTTTTGCAGCCAAAGTTTCCTTCAATCAGTAAACATGCTAATGCCATCTTAAATGGGATAGA
AGTCTTCAAGATAAGCAATCCTGACAACAATCTTGGTAGTGTGAGCCCTGTGCATCCTGTTACAAGTTCA
ACACCAGAAAAATCAGAGGAATCTGTGCTGTTCTATACAAAGAATCAAATTGCAATTGTACTIONGACATTTA
TGGTCACTTTGGTCAATGTTGTTGTTTATTACATTAGGTGATTTTCAGAGATGAACTCTGGAAAGACGAA
CAATAGAATATCTTCAGGAGAGCATCAGTGTGTCGTCATTCTCATTGGATGAGATGGAAAGATCAACGAA
CAATTTTGATCCTCAGCTTGTGATTGGTAGCGGTGGATATGGCCCAGTATATAAAGGGGATATTGATGGT
GGAAAAACCACTGTAGCAGTTAAGCGATTGAAACGAGGATCTAGCCAGGGGGAGAAAGAGTTTTGGAT
GGAAATCAATATGTTATCTACGCACCGCCATGAGAACCTTCTCTCCCTAATTGGTTACTGCACTGAAGGT
CATGAGATGCTATTAGTTTATGATTATATGCCTCGGGGATCACTTGCTGACAACCTCTACAAAATGGACA
GAAATGGCTCATCTCTCTCTTGGGAACGGAGACTCAAGATTGCTATAGGTGCTGCACGTGGACTGCATTT
CCTTCATACATCTCAAAATAGGGTGATACATCGTGATATCAAAAGCTCAAAATATTCTGCTGGATGAAAAC
TGGGAAAGTAAGATTTTCAGATTTTGGGTTGTCCAAAATGGGGCCTGGAAATGAATCAGCTACTCATGTT
AGTACACAAGTCAAAGGCACAATTGGGTACCTCGATCCTGAGTACTTCCAGACTAATAGATTGACATGG
AAAGCTGATGTGTATGCTTTTGATGTAGTACTATTTGAATTGCTCTCAGGAAGACCTGCAGTCGATATGG
GCCTGCCTGAGGAGCAGCATGGACTTGTAGCATGGGCCAAGCAATGCATCAGGGAAGGAGAAGTTAAT
AAGCTTATTGACCTGAATCTGGCAGGGCCTATCTCATCAACTGTTTGAAGGTGTTGCGTAGGAATTGCAG
AAAAATGCTTGGATGATAATCCACGTGAACGGCCTCCAATGTCTAAAGTGGTGAAAAGTCTGGAATTAG
CATTAGTATTTTCAGCAGAGTGCAGGTGAAGGCATCATTTTATTGATGACACATCAACATCTCTGTCAA
GGCTGAAGCAGAAAGGGCATCCATCAAAGAGGGTTGTAATGGCATTGATACAGCAAAAAGGAGTGTC
TTTCACTGAGATGGTGGGATTTTTTTGGTCTTTTTCCAAAAACACCACCAAAGCCAATAGCTTTACCAACA
CCGCCACAAGTACTTTACCACTTCCCCCTCAATGAGATGCTAAAGGCTACAAAAGATTTCAATGAGAGCC
TGAAAATAGTTTTTCTAGGATCGGACAATGCATACGTTGGCTTCATAAATGGTTCGACGTGTTGCCATCAG
ACGTTACACACTGCAGAGTCAAGACTTACATGGTTAGTGAGTTGCAAGCTAAAAGAGAAATGAGTCC
CTTGCTAGCCACATCAACGTGGTGTCACTGATTGGGTTTTGCAGAAATGTTACAGAGATGATCCTTGTG
TATGATTATGCAGCTGGAGGGACCCTACATGATTATCTCCGTGACCCTGATAGGAATCCTCTCTCATGGA
AGAAGAGGCTTGAGATCTGCATTGGTGTGCTGCAGAGGGTTTGAACATCTTCGGTCCATACTGAAGATAA

CAGTTCTCCATTGCATTTTCAACTCCTCCTATATTTTTTTGGATGAGAATTTGGTAGCCAAAGTTTCAGAA
GTTAGCTGGTCAAAAACAAAAGGGATCAATACAGCGGGGGTAATTCATGAAGGGGGATATTTGGATTC
AGACTACTTACGAGATAAAAAGTGTGACAGAAAAATCATACGCATACTCATTGGCTTGGTGTATTTGAG
ATGCTATGTGCCAATGAAGCATTGAAACATTGGCTGAATCAGGGACAGGTCAGTCTAGCCAAATGGATT
AAAACATGTTTTATGACTGTGACGTCCCATTGATTACCCATGCTTGGTTGGAAGAATATCACCTGACT
GCTTTGAGCTGTTTGTAGATACTGCAATTAAGTGCCTGCACGATGAGGGCAACAAACGTCCATCAATGA
ATGATATAATCACAAGTCTCAAGGAAGCACTCAAGCTGCAAGAGGCAGCTAATATTACATAG

>M6-PGSC0003DMG400043836 M6 RLK with malectin domain

ATGCCAAGAGGATCACCATCACACCACCACCACCATTGTCTACAATAATGGCTAATATCCTCGTGGCGT
TTGTTTGCCTCATTTTCATCGGCCCTCGAGTGTAATTCAGTTTCTGCACAATCAGATTCTACTGCACCTG
CAAAATCTTTCCAGCATTACACCTTCAGATAACTACCTTATTAATTGTGGATCTACTTCTCCTACTACTC
TTCCAGGAAATCGCGCATTTCAACCAGATGAAACCACAGCTAAATATTTAGCCTATAGCGGACGTGACCT
TCACATTTCTGCACCTGACAATAAAAATGTACCTTCACCTATGTACCTTAGCGCGAAAATTTTCGATAGTG
AAGCTACTTATACATTTTCATGTAACCAGTCCAGGCTTGCATTGGATCCGTCTTTATTTTTACCCTTTACAAA
ACAATGAATTTAATCTCCAAACAGCCAAATTCTCTGTTTCAGAGGATACATTAGTTCTCCTCCGAGACTAC
CAAATGGAGAAAAACGAACCAGTTATGAAAGAGTTTCTTGAAATGTCACAACAGAGCGTTATGCCATC
AAATTTGCACCTTCCAAGGCTCAATTGCATTGCGCAACGCCATTGAGTTTGTACTGCACCAGGCAAATT
ACTCGACTATTCTGTCCCTCTCCTTTTCCCCGTTTCACAGAAATTTGATCTTTCCACTAGTAATTTGAAAC
AACCTATAGGCTTAATGTTGGAGGTGCATACCTTGATGCAACAAATGACACTTTAGGGAGAAGTTGGTT
ATCCGATGAACCATTCCGTAATAGTGCCACAGGACAGGTGGTTACTGTTACAGCCTTCTGTGATTAGTAT
CCAACGGCAGGAGGGTGCCTTTAATTGCTCCTCCTACAGTTTACAGTTCAGCAGTGAAAATGGCTGATT
CAGAAACTACCATTCCCAATTTCAACATATCATGGACGATGGATATTGATACCTCATATACATACCTCATT
CGCCTTCACTTCTGTGATATCATTAGCAAATCGCTCAATGAACTGTATTTCAACGTGTACATTAATGATAA
GATGGCAATTTCCGGGCTAGACTTGTGATCTTTGACACAGCGGTTGTCCACAGCTTTTTACAAGGACTTT
GTGATAGATGCCTCTTCAGCATCTAATCCTCTTAGTGTAAGGTTTACCAGTGAACGATGTCCAAGGAT
TCAAGAATGCAATCCTGAATGGGCTTGGGTTTTTCGGATGAATAATTCTATGGGTAGTCTTGATGGGC
AATATGGTGTGATGGAACGAAGAGTAGTGGCCCAAGCAAACAGTGGCTTATGTTGGTTTTGCTATGA
TGTTCCGGAGCATTTGTAGGATTGGGTGCTATAGTTTTCAAGTGGCAAAGAGGCCTCAAGATTGGCAAA
AAAGGAACAGTTTCTCCTCTTGGTTGCTTCCACTTCATGCTGGAGATACAAGCTTTATGGCGGGAAGCAA

GGCTTCATTGTCGCGCAAGAGCCAATTTTTCTCTTCAAACATGGGGCTAGGCCGATATTTTTCATTTGCTG
AGTTGTCAGACGCCACCAACAATTGGGAATCGACTGCCATAATTGGTGTGGTGGCTTTGGCAATGTCT
ATTATGGAGAAATCGATGATGGAACAAAAGTAGCTGTCAAGAGAGGAAATCCACAATCTGAGCAAGGT
ATCAATGAGTTCCAGACTGAAATTCAGATGTTATCTAAGCTCAGACATCGCCATCTGGTGTCTGTTGATTG
GTTATTGTGATGAAAACACAGAGATGATACTGGTTTATGAGTTCATGCAAAATGGTCCTTTCAGAGATCA
TCTCTATGGCAAGAACTTCCACCTTTGACATGGAAGCAGAGGCTAGAAATCTGCATTGGCTCAGCTCGT
GGGCTTCATTACCTCCATACAGGTGCATCTACAGCAATTATCCACAGAGATGTCAAACCACCAACATTC
TTCTTGATGAGAACTTGGTCGCTAAAATGGCTGACTTTGGGCTGTCAAAGATTGCCTTGCCAACGAGAC
TCACGTAAGTACAGCTGTGAAGGGAAGTTTTGGGTACCTCGATCCTGAGTACTTCCGTAACAGCAGTT
AACAGACAAGTCTGATGTGTACTCATTGGAGTGGTACTTCTAGAGGCCTTGTGCGCTCGTCCTGCCATT
AATCCATCACTTCCAAGAGAGCAAGTGAATTTAGCAGAATGGGGAATGCAATGGAAGAAAAAAGGTTT
GTTGGACAAGATCATTGATCCTACTCTTGTGGGACAAATTAACCCAGAGTCAATGAAGAAATTTGGTGA
AGCAGCAGAAAAGTGTGGCAGAATATGGTGCTGATAGACCTAGCATGGGTGATGTGCTGTGGAAC
TGGAATATGCTTTCAGCTACAAGAAGCCTCATTACAAGGGAAGGCTGAAGAAGAAAACAAAGCATCTT
CTTCCCCAGTCTCTCCTGCTATAGTTACCCCTACTCCTGCCCCGTCCTGCTCCTTCGACTCCTGACAACA
GACCAGTTTCTACACCTGAGCAGACAAGAAATCCTGCTGAACTTCAAACAATTGACGATCATTGAGGAAC
AAAAATGTTTGATCAATTTGGTGCACCTAACGGGCGATGA

>M6-PGSC0003DMG401015527 M6 RLK with malectin domain

GCTTCATTATCTTCAATTCTATTCTTGAGTTCATTATTCTCAAGCCTCAGCAGCATGGCTAGTAGTCATTT
TCTCCTACTTGTTTACTTCTTCTGTTTTCTGTTTCTGCTGATGGTAAGCTTCTTCATTTTCTATATTTA
ATCATTTTCGTGTTAGAAACCTTTTTGTCTCGATTAATTTGAATTCATGTCAAAAACTACTTGTATACTAA
TCCAAATTCGTGTTTGATCATATATATAGGCCATTACTAGAAACAAAGTTATTTCCATCGTAAATCAGTG
GAAAACCTACTTGCCTAGCTAATCCGAATTCACACTAGCTAGGTCTACTAAGGGGGTAAATGTAGCTAT
ACTGAATTGAAAAGTTTTCAATTCTCATAATTTAACTTGAGATCTCTGGTTAACCATAGAGGAATACTCT
TGTTCTATATTATCTTGTATTTGATCTTGATTTATTTATTTATTTTGTACTTTTTATTTGTAGTG
TTTGTGAGCCTAGATTGTGGATCATCAGAAGCATACTGATCATGAACTTCAATAGATTGGTTAGGA
GATGCTGATTACGTAGCCAATGGAGAATCTTATGTTGTACAATCCAACAACCTCAATATCACACGTAATGG
ACACTCTAAGAGTGTTCAACAACCAGGACTAAGAATTGTTTCCTAATCGATGAAATCGAAAAGGGTGGAA
AAGTTCTAATTCGAGCTAGTTTTTACTATGGAAATTACGATGGGAAATCAAATCCACCATCATTGCACTT

CAATTTGATGGAAATCATTGGGCCAGTGTTACAACACTATGAGTGATCAACTTGTATATTATGAGACATTTT
ATGTCGTTAAAGGCGATTACCTTACTGTGTGCTTGCTCAGACAGAGGATAATCAATTCCTTTTATTTCT
GCACTTGAAGTTCGTGGCTTGGATTCTACTATGTATAGTCATGTTGATGATAATCATGCTTTGTTCTTGAG
AAGAAGAGTTGCTTTTGGTTCCAACAAAACACTATCAGGTAAAATATTCTACATAGCTATAACATCAATGTTA
TCTTGTTGCTTCTCTTTGTGTTAGTTAGAGTACTTCTATTTAGTGTTAGTCAGTGGTGAAGTTAGAAAATTT
CGACTTGCTTTATTTGTCTAACTCAAGGAGGAAAGATCGTTCAAGTCCATATAAGAAAGTCCCCCTTGCA
TCACTGATGTAGGATTGTATTACCTACGGTGTGGATCTATCTCGGGGGATCAAATCGGGGGTCTGATTT
TGATACCTTGTTAAATAGATCTTGAACCTAACTTAACCCAACTGGACACTAGATCGTCCTAACTCAACTTC
AAAAGTTAGCTCAAAGGGAGGCCGATGTGAGATTCTTTTCATTCATCAGTTGGACTCCCTTCTGATCAT
GTAGATCCACACCAAATGCTAATAGAGACAAAATATATCTATATTTTTGGTTCTTTGTTTTATGATCATAT
CATCATTCTGTTTTCCGGATTAGATAACAATAACTTGATATATTTGAATTTCTAGTACTGAAAATATCACT
TTTTTAAGAAAAGTAAAATATTGGATTAACCGGACATAAATAAAGGGGCATGAATAGTGAAGATTCA
TATATTCGATATATATATATATATATATGGACTTAGTTGCTACTTAACTTTTGAAGCTATACAACATTGGG
GTTGTTGTTTTACTTCATTAACAAATTTCTTTTGAGACCCCATAAAGGTAAAATCTGTCTATGTTCTATC
CTCTCCAGATCTTACTTGTGGATTACACTTAATATGTTGTTGTTGTCGTAACAAATTTCTTTTGATCAAAT
GGACAGGAACACAGATGATCCCTATGACAGAATATGGACTCCTGGTTCTGGAAATTTAATAGAAACACT
CACTAGTGATGCCACAACACTATTGACACTAGTCATGGAGATCAACCTCCACAACAAGTTTTACAAAATGCA
ATTTCCACAACAATTCATTAATATCATATCATGGAACATGAATTTTCTTCTATTGATAATGTTATCTAC
ATGAACATGTACTTCTCTGAAGTAACTCAACTTGATGTCAACCAACAAGATCATTTAGAATTTTTCAAGA
CAATGAGTCTATCTCTGACCCAATTTTGCCACCTTATGAGGATTTTATTCTAATGTATGTTAGCAATCTCAC
TGTTTCACCATCCTCTATTTTTTCTGTTGTGAGAACCACAAATTC AACACTTCTCCTCTTATCAATGCCTT
GGAAATATTCACTATTGGTAATGCATTGACTGATGGAACAAACACCCAAGATGGTATGTACACCTTCTTA
TATTTAATTTGTTGTAGCAGATAACTTATCTTATGTTACTTATAGTTATTTGATTGTGTAAATTCTTTAACA
CACTTTCAACGTATAGAAATTAATCTCGATTTATGAGTTTGACTTTTATACTTTTAATAGTATAAAAGAAT
ATATACACTTACCTAAAAGATTACCATATATAATTGTCCATAGACCGTAATAACTATTGATAACTTGAATA
CAATATGCATTTATTTATATTATCAGTATATATAAGTTAAATACTTTATTTATTGATATTTCTAATATTATTG
AATTATATATGGGATATTATACTTATTAAGTACTATGTTTTCATTTTTTAAATATATAGTGGAGACTTTAA
TATCATTGCAAAGGAATTTGAAGTATTACAAGGTTGGATTGGTGATCCTTGTCTTCCATCACCTTTTACA
TATGATTGGATCAATTGTAGCAGCAGTGATCCACCTCGCATTACAGCACTGTAAGTAAAATTTAATTCAT

TTAATATGTGTTTTACTTTTTAAGGACAGTCTGATGCACAAAGCATTCCGCGTAAGGTCTGCAAAAAG
ACCTCACCAAGGGGTATAACACAAACAGTTTATACTAATGCAAGCATTAAATGATTGTTTTATGGTTCC
AACATGTGATCTATAGGTCACACAAAGATAATTTATTGTTGTTTCAGGGCGCGTACCCCTTTATATAATT
GTAATTTTTTTTTGTTGAAATAAAATTAATTTACAGGTACTTGAGTAAATTCAATCTATCAGGATCACTTCC
AGATTTTAGTTCCATGGATGCCCTTGAGACAATGTAATGTTTCTGTTTTTTTTAATTTTTTTTATTAATTTA
AATACATTTCTCCTAAATAGGGATATTTAATTTAATTAATTTCTAACTCTTGTTTTTTTGTGCTTCTTG
GATTGCAGTGATTGAGTAACAACAATTTGGATGGACCGATTCTGATTTTTTTGGCACATTACCCAATCT
TAAAGAAGTGTAGTATAAAAACATTATATTCTGATTGATTAATTAGTTTGGTCAATCTTTTCGAA
AGCTAAAAGTATTTGAAGAAAAAATTGTTTATTTAGAAAATAAAGTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG401017656 M6 RLK with malectin domain

CGTTAACACATTTTCAAAGACTATCAAATCACATCTTCCCCTTACTCAACTCTGTCAACAAAGCAACAG
AAAAGAAAGTAGAAAAGGACTTGTTGTCTCTTCTTTTTTACTACTCACTTCCTCTCTTTTTTCTCCCC
AGCAAATTCTCCTCTGCTTCAATGGAGCTGCATTGGTGTTACTATTCTTGGTTCCTCTATCTTCTATCTT
CATCAAAGTTGCTTTTTGTGATCCTGAAGGTACACTTCAGAGGCAGATACAAGATTTAACTTACGAGTT
CAACCTTTTAAACATTCTTATATTGACTTCTAAAATTATGACTACAAAATGTAATATATTTGTTAAAATCT
TAGTGGTCTCTTGATTTTACTTCTTCAATCTCTTCTTTTCTCCCTTGTGTAAAGTTGAAGTTATATTTGCATG
TATGTGTGTGTTTCAGCACATGTGAACTCATAAACTTTAAATCCTGGATCTTCTCTATCAGTATGTATTAC
ATTGAAAGAAAATGGAAGGTTTTAAGATGAAATGTTGCTTATGTTGTGAAATGTGCAGGATTCTTGAGC
TTGTCTTGTGGTGGAATACTACCTATGTTGATTCTCCAACATTACATGGACACCAGATGGTTCCTATAT
CTCAGCTGGTAACATGACCACTGTTGATTTTCTAGAGGGTTCCTCTTCTACTCTCCAGTTAGGTTCT
TTCCTGATTCGCCACGTAGAAAATGTTACAAGATTCCAGTGAAGAATGTGTCATCCCTGGTCTTGTGAG
GACACAGTTTGTGTATAAGAATTATGATTGACATAATAAGCCACCTGCATTCTCTGTTTCTCTGGGAGG
GCTATTACAACAAATGTCAATCTTACTCATATCGATCCGTGGATCGAAGAGTTCATATGGCCAGTTGATA
AAGACATTCTGTCTTTATGTTTTCACTCTCTTCAAGATGGTGGATTTCCAGTCATTTTCATCCCTTGAACCTA
GGCCACTTCCACAAGAAGCTTACAGCAATGCCTTGGGAGATTTTCTCAATAAGTTGCTGAGGAAAATGTTA
TCGTATCAACTGTGGTTATAATTGGTCCCTGAGGTCAGAACAAACACTCACTTGTGCGATTATGTTATGTAT
GACTTTATCGATTGTTTAGTCCTTAGTTTCTGTTTAGATTTGATGTTTTTCGTGCTATGTAAAAGGTACCCG
ATTGATCAGTATGATAGAATTTGGGATGCTGATGAGGATTTTCAGCCATTTTCATGTGTCATCTGGTTTTG
ATATTCAAGCCAATTTCAATATGTCAGTTCTGAAGGAGAGCCCTCCTGTAGCTGTTCTTCAAACCGGAAG

AGTTTTGGCACGGTGGAGTGATATGACATATAAATTTCTATTGATCACCAAGGAGATTACCACATTGTT
CTCTACTTTGCTGGGATTCTGCCCCGTCTCCCCTTCATTGATGTATTGATAAATGGGCATGTTGTTGATC
AAACTACACAGTTAATCGATGGGAAGTCAGTAGTCTTTTCTTTACAATGAAAGGAATCGAGAGCTTGAA
CATCACATTGAAGACTGTTCACTACTATCCATATATCAATGCTCTTGAGGTTTATGAGATCCTAGACATTC
CCTTAGAAACTTCTTCAACAACAGGTTCTAATACAGTTTTATTGTTTTTTTCGACCTTTGAAGGAGTCTGTTA
GAACCAATCACACCAACTTTTGACATTTTTTATGCTTGCAGTTTCAGCCCTACAGGTTATTCATCAGTCAA
CTGGTCTAGATCTTGATTGGGAAGATGATCCATGCTCTCCTAAATCATGGGAACACATAGAATGTGAAG
CAAATCTCGTAACTTCATTGTATGTTAAAGCTTACACTAGAACTACATTTTCTTTCTTTACTTTCTCTTG
TCTTATTTTTGTTAAGAGCAGTACATAATAAAGTTAAGACTTTATATAGGGATCTTTTTGATGTAACTTG
AGGTCAATCAGCCCAACATTTGGTGACCTACTGGATCTCAAATCACTGTAAGAGTCATTAGTCTTAACAA
CTTATCACTTAATAGCCATTGTTGGCTATCTTGACTTACTTATTTGAGGTTCTACTTGTTGCAGGGATTG
CATAATACTTCACTTGCTGGAGAGATACAAAACATCGGCAGCCTGCAACATCTTAAGAAGCTGTAATACT
TGATCTCGAGAAATTACCATGTTAAGTTAATGTACTTGAGAGAGCATTATCTAAAATAAGTTGTGCGCTC
TCAACTTTGCAGGAACTTAAGTTTTAATCAACTTACAGCTTTTGGTTTCAGAGTTAGAAGACTTGATAAACC
TTCAAATTTTGTAAGTCTCACTGCTTGCATTGATAGTGACTTCCTTCATTCTTCTTGCTAGTCTGTTT
AACAGTCTTTACAATCAGTGTTTTCTGTTGAAGGGACTTGCATAACAATAGTTTTCAAGGAACAGTACCA
GATAGCGTTGGAGAACTGAAGGACCTCCACTTTCTGTGAGTGAGGAAAATATACTGGCATTTTGAAC
TTCTTAAAGTACTTACCTGATAAATTATTCTAATTTACCTCTCTGCAACATTCAGGAACCTAGAAAACAA
TAAGCTGCAAGGCCCCCTGCCACAATCTTTGAACAGAGAGACTTACAAGTCTGTATGAAATCAGAAA
GTCTTTTTGTTTTTGTCTTCTCATGTCAGTTTCTCGGCTTATTGTCTTTCCCAATTTGCAGATCATCAGGG
AATCTGTGTCTTTCTTCACTATGTCTTTATGCAATGAATTCTCAAGAAATCCTACAATTGAGACACCACA
AGTCACTGTCTTTGCACCTACAAAACACAAACGCCATAATCGATTCATAGTTATACTTGGTGCAGTTGGA
GGAGCTGTGTTTGTCTATTTCGTTGTCTTTATAGCAGTATTATTGTACATGAGGCGAAGAAAAAGTGGAG
ATACATATGCATCAAGTATGGAAAAAGTCAAACCTTTTCTTTAACATTTCTCAGAATATTGATCAATCTG
CTTCTAAACATGCACTTTTTTCTAATTCTAGGAACTGCAGCAGAAATGAAAACTGGAATGCTGCAAAAG
TATTTTCATACAAAGAAATCAAAGCTGCTACAAACAACCTCAAAGAGGTTATTGGCCGTGGTAGTTTTGG
ATCTGTTTATCTTGGGAAGCTTCTGATGGTAAACAAGTTGCTGTAAAGTTTCGATTCGATAAACTCAA
CTGGGTGCTGATTCTTTTATCAATGAGGTTTCGTCACTATACCCATGCTAGTTCAGTTCAGTCTACAAAGA
AAAAAGAGATTCAAGAGCTCTCTTATTATCTGTAGGTAACCCTTCTATCACAATCAGTCATCCAACCTCT

TGTGTCGTTAGAAGGATTCTGCCATGAGTCAAAGCAACAAATTCTAGTTTATGAGTATTTACCTGGAGGA
TCACTGGCTGATAACCTCTATGGTACGTCACGCGTGATCTCACCCATATTCACACTTTAAATCCATCATCC
TCTTCTGTCACTTATCGTTTTCTAACTCTTAATAACTGTCTCAGGAGCAATGAGCAAGAAATTGACACTAA
GCTGGGTGCGCAGACTGAAAATTGCAGTTGATGCTGCAAAGGTATGAGTAAAGAGAGGCATTATCAT
TACTTAAGTTTTATATAGTTTTTAATGTTTGATTATATAACTTGTAAGGTTTGGATTACTTGACAATGG
AAGTGAGCCAAGAATCATAACCGTGATGTGAAGAGCAGCAATATACTTCTGGATGCAGACATTAATGC
TAAGGTATCTGATTTTGGCCTTTCTAAGCAAGTAACTCAATCAGATGCAACTCATGTTAGCACTGTTGTCA
AAGGCACTGCTGGCTATCTTGACCCTGAGTAAGCTTCAAGTCATTTATCATCCAGTTTAATATTTGGTCCT
TCCTATCCTAATCCTAAACCTCTCTTACTACCTGTCCTCAGATACTATTCCATTCGACAGCTCACAGAAAA
GAGTGACATATAACAGTTTTGGAGTCGTTCTTCTTGAACCTATTTGTGGCCGAGAACCACTTAGCCACTCG
GGGTCTCCAGATTCCTCAATTTAGTTCTATGGGTAATAACTAGTCTTATAATGTTTTACACACAAAAGCA
TTTCATTGACTTCCTATAATACTCACATGTTGTAACTAAATGTGAAAATTTCAAGGCAAAGCCGTACTTGC
ATGCTGGTGCAATTTGAGATAGTAGATGAGAGCATAAAAGGAACATTTGACACAGAAAGCATGAGAAAA
GCTGCTTTAATCGCCTCAAGGTCAGTGGAGAGGGATGCATTGCGAAGGCCGAGTATTGCAGAAGTATTA
GCTGAGCTCAAAGATGCATACAGCATTCAACTTTCCTATTTAACATCTGAAGGACTAGCCAATTGATAAA
TTAGACCTTCACTACTGCAGCTCACAATTTGCAAATATAAGGTTTCTCTAGTTGAATCAAATGTTACTGTA
ACTTTATGACAACTTTAAAATTTGAGCTCGGAAATGTTTTAAGTTATTGATATATATTACATTTAAAGGTC
TCCTTTCCCTTGGAAGATAGGGGAAGTCGTGGATGATTTTCAACAAATAATAACAATGTCCATCCAGGC
TTGCATCAGTGCTCGCCTCTACATTCTTTACGACTTGTGAACCAATCATAAAAGTAATGAGTTGGCCTAAC
CAGAAAACCTGGCGCCGTAGATATAGGAATAATGCTGTAGAAGCAGCCACTGCATAGGGGAATATAGTC
CAGATT

>M6-PGSC0003DMG402019252 M6 RLK with malectin domain

AAAACAGAGTCTGGCACAGATAGATAAATATTACATTTAATGTATCACTTACAGAAGCTTCATAGCTCTT
TCTGAGATACTGAGGGTATCAAATCAAACCACAATGTCCATTGAAACACAGCTGGTGTAACTGTGGGG
GTGCGGGGTGGGGGTTCTTTTGTGGGGTCTCCATTTCTCCCCTTTGCTATATCTTCTGTAAAATGACAG
CCTAATCAACAGCCTGTAAAGAGCTGTTTTGGAACTTTGCTCTAAAAGCTCTACTTGATTGTGTTTTCA
TGGTGGCATGGAGGTATCCCCTTCTGGGTTTTCTTTATTTCTTCTTTTTTCTGAATACCCATTTTTAATCTT
TTAAGTTTTTTTAGCTCTAGGAATGAGGTAAGAGTAGTGAAAAAGATTCATTTTTTCTGTTTTATTCATT
GCTTCTCTGCTACTCTTACATTGCTTCAGATTGATCTATTAATGGTTTGTAAAGATTAGTCTTTAGGTTTGCT

TGGGGAATTTGGAGTTTGTGTGCCACCAGGTGTTTGTAAAATGGGGCTATGGGTGCATTTGGTTCT
AGCTTTTATGCTGTCCTGTTTCTTGATTGAGGAGGCAAATGCTGCTTTTACTCCTGCTGATAAATATTTGA
TTGCTTGTGGATCTTCCAAAAATGTAACCTTTCTTGGCCAGATTTTTGTTCTGACACACACCATTCTTCAG
TTGTTTTGGAAAGTGAAGAAAATTCTATTTCTGCAACATCTAATCCACTGCTCCATTTTCAATTTACCAGT
CTGCTAGAATTTTCCACACTACAACATCTTACGAATTTGATATTCATCAACAAGGGCGACATTGGGTTCG
CCTTTATTTCTATCCTCTCCCTGGTCATAACTTAACATCTGCCTCAATCACAGTTGTCACAGAAAATTTGT
TCTGTTGAACAATTTCAGTTTCAAGAGATATAAGGGTACTTATCTATTTAAGGAATACTCAATTAATGTCA
CTTCAGATAGCTTGACTATTGCTTTAATCCCTTCAAACAACCTCCGTCGCGTTTATTAATGCGATTGAAGTT
GTATCAGCTCCTGATGAGTTGATTCCGGATCAAGCTGTGACTGCATCTCCACCAGCACCTTTCAATGGCC
TTTCTGGGCTAGCCCTTGAAACTGTTTATCGGTTAAACATGGGAGGTCCCTTGATTACTGCTCAGAATGA
TACTCTAGGGAGAACGTGGGAGAATGATGTTAAGTACCTGCATGTTAATAGCTCTGCAGTGAATGTTTC
AGTTATCCCTTCAAGCATAAAATATCCAGCCACCATTACTCCTGAAATAGCACCATATTGGGTTTATGCTA
CTGCTGAAACCATGGGAGATGCTAATACTGTGCATGGGAATTTCAATATCACCTGGGAGTTCCCAGTTG
ATCCAAACTTCATGTACCTCATCCGCGTACATTTTTGTGATATTGTGAGCGAGTCCTTGAATACTCTACTTT
TTAATCTGTACATAAATGATGACACTGCTTACCGGACCTAGATTTGTCTTCAGTTGGCAATTTGGATGTG
CCGTATTACAGAGATTTTGTCTCCTCAACTCCACAACAAATTCAGGTGTTCTGACAGTCAGTGTGGTCCAG
ACACAGGAGCTGATTGGATCAATGCCCTTATGAATGGATTGGAAATCATGAAGATTAGCAATGGAGCTA
GAAGCTTGAGTGGGGTTACATCTGTGGAGACTCTATTTGTGAGGCCTCACAAAAAGAACAAAAAAGGT
ATTATAATTGGTTCTGTTGTAGGAGGAGCATCAGCTGCATTAGCAATTATTGGGTTGTGTTATTGCTTCTT
GGTAGCCCTCAGATCAAAGGTCTCCCGCCAGGGGCAGCCATGGCTTCTCTTCCCCTGTATGGAAACTCT
TTAACTTTGACAAAGATGTCCACAGTTTCTCAAAGAGTGGAACGGCAAGCTGTATCTCCTTAGCTTCAC
CCAATCTTGGTCGATTCTTCAGTTTCCAAGAAATAATGGATGCTACTAACAAGTTTGTGAAAATTTGCTT
CTTGGTGTGGTGGTTTTGGTAGAGTCTACAAGGGAACACTAGAAGATGGGACAAGGCTTGTGTCAAA
AGAGGCAACCCGAGATCTGAACAAGGTCTAGCTGAATTTGAAACAGAAATTGAAATGTTGTCCAAGCTT
CGCCACCGCCATCTTGTGTCTTTGATTGGTTATTGTGATGAAAGATCAGAAATGATTTTGGTTTATGAATA
CATGGCAAATGGGCCTCTCCGAAGTCATCTTTATGGAACGGATCTTCCATCTCTTTCGTGGAAGCAGCGT
CTTGAGATTTGTATAGGTTCTGCTAGGGGGCTGCATTACCTCCACACTGGTGCATCGCAGAGCATCATT
ACCGTGATGTGAAAATCAAAACATACTCTTGGATGAGAACTTTGTAGCTAAAGTTGCTGATTTTGGTCT
TTCTAAAGCTGGACCAGCTATTGATCAGACCCATGTCAGCACTGCTGTTAAAGGTAGCTTTGGTTACCTG

GATCCCGAGTACTTTAGAAGACAGCAGCTTACTGAGAAATCAGATGTTTATTCATTTGGTGTGTCCTAA
TGGAAGTGCTCTGCACCAGACCTGCATTGAATCCTGTCTACCACGGGATCAAGTCAATATAGCTGAGT
GGGCCATGACTTGGCAAAGAAAGGCATGTTGGATCAGATAATGGACCCAAATCTTACAGGGAAGGTG
AATTCAGCCTCCCTCAAGAAGTTTGGGGAGACTGCGGAGAAGTGTTGGCTGACCATGGAGTTGATAGA
CCTTCCATGGGGGATGTTCTATGGAATCTAGAATATGCTCTTCAGCTTGAGGAAACCTCATCAGCTCTGG
CAGATCCCGATGATAACAGCATGAACCATATACCCAGCATACTTTGACACCATTTGACAATAGTGTGAG
TATGATCGAAGGGATCAACTCTGGAAGTATGATGATGCAGAGGATGCTGCCACTAGTGCTGTTTTCTCT
CAACTGGTAAATCCGCGGGGAAGGTGAAAAGGAACAGTCTCTGGTGTATGTGACATCCATAATTTTTA
TTTTGTGGCTTCAACAAAATATTAATGTGATTTAAAATCTTTTCATTCATAGTATTTGGGTCATTTTTCT
AATAAATGCTCGGGTATGTAATGATTGGTGGAGCTGGGCATCCATTGAAATTTGTCTTTGTAAT
ACTAAGAGTTGTAACCTTGTATGAACTATTACATAGGTGATAGAGTTGCCTCTTTTACTCATAGATGTCAT
GACTATAAATTGTCAAAGCTTCGTAATCAGTGATGTAGAGAGAAACAATATTAATCAATTGTTGCAGCAC
TTCTGCTGAATTATCTTCTGATGGTGGCTGAGTTTGTGATGCTGTTACTGCTGATTAACGATGCTCTCTTA
AACTGATCGTTGTTGTGAGATAACCTCCATGTTGGAATCTGCTTCGACTATTATAGATGGAGCTGCTAT
CTAAGTGGTTTGAAACAGTTCAGTTGAACCCAGATTTTCTGTTTTGCATACACTAATCCTCTATAAAAGTT
GTGTCGCGG

>M6-PGSC0003DMG402027811 M6 RLK with malectin domain

TTGAATTTAGGGTTGCAAAGCAGGACCAAGTTGATTTACATTGTAAGAATGGAGCTCAGTTAGGTAAGT
ATTAATTTAACAACCTTTACGCATGAAGTGATTTAGTATACGTCTTATGTTATGTTCTTATGACTAACTC
ACACATAATTATTTCAATAGTTAAATGTGTTAGTATCATGACTCGTGATAAGATTGCTGTTTTTCTAGTTT
GTCGTTTCCACACTAAAGTTGCTCGCATTCTGAGATCTCAAATGCACCATGTAATAAAATTTGTGTATCCA
TTTGTAGATGACCATTTGTATATAAACTGCGGTGGTGGAGTCTGTATCAGTTAACGGAAATGTCTATGAAG
CTGATGTACATGAAAATGGTGGATCAACTTTCTTCATGAGTAATAATTCAAATTTGGGGCTATAGTAGTAT
GGGAACCTTCTTATGGGCAATACGTAACAGGTACACTATAAATGATGTATGCGAAGTTCATACTGGTGA
TGCCGAATTGTATGGAACAGCACGTTTATCCTCAATCTCTTTGAAATATTATGGATTTTGTGTTGGTACCCG
GTACGTACAAAGTGACTCTTCACTTTGCTGAAATATCTAGTAGAAAATATAGACTCTCGCATGGCAAAC
AAGGCGAGTCTTTGATGTAGAAATCCAGGTAAGGTACCAAACACCTTGTGATCCGTACGCAAACAT
ATAGAAGATCTTTACAGAATAGTTATGCAGGGAACAAAGGTGCTGACAAGCTTCAACATAGAAGCAGA
AGCAGAACGACAAGCTGTGAATGAGCCTATAACAAGGGAATATTCCGCTGAAGTGCATAACAATCTCCT

CGAGATTCACCTTATACTGGTCTGGAAAAGGGTCAATCTTATACCCATCAGATAACTATGGGCCCTTATA
TCTGCGATTACAGTAACTCTAGGTATTCACTTCTGTGTCCAAGTGTACTGTTTTACGAAGGGGAGCCTT
GGAGCAACAGTAAAGTTGTCTGCGTGTGACCTATAGGTACGGGTTGAGCCGTGGAAGCAGACACTA
ATGTTTCATATTAGGGGTAGGCTATGTACATCACACCCCTTTGGGTGCTGCTCTTCCCTCGGACCCTACGTG
AACGCAGGATGCTTGTGCACCGAGCTACCCAGACTGTTACCATTTTACATGGTTTTTGCCCTATGTTG
TGACTGATATTTTCATGGTAAACAATTTATGAATCAGATCAATCACATCTGTCCCATGGAGTGCTTGTGGA
ATTTAGGATCTGCATTACTTTTTCTAATATTGTTTCATTGTTTTTCTGGATGTACCAAGACAAATTACGT
CGGGAAGGTAACACTACTTTAATTATGGATTTTATTTGGTTTCCATTGGGATTTGAAGCGAAGCAATCT
TTGAGGCGATCTCCAAAATCTGAAAATGTTATCTCTCCTCTTACTCGCCCTTACCATCCTGGAAAGGAG
ACCCAAGATCCATTTCTTATCATGGCATCAGTATCAGATCTATCCCAATTTTAGTTTGCCCGATGTTAGG
CCCCATATTATGTTTTCCACCCTCCCGTTGGTAAGCTTGGGCATAGGTTGGAGGGGTGTTAAGTTGTCC
CACATTGGTCGTTAGCTTCTGGGGTTGAGTTAAGCCCAAGATACATTTTTATCTAGTTATCGGTTTTAATT
ACCACCATATGAATCATAAGACACTTTATTTGTAGTAAGCTTCTTACTTTCTTTCTGTTTTCCACTCAACT
GATATTTATTTACTAATAATGTGCTGATATAGAGTTAGAAGCTTATTGAATTCTACCCTGGAGGGCTTTACA
ACTATCAGAAAATTAAGCTGCCACAAATAATTTTCATGATGGCCGCCGGCTTGGTGAGGGAGGTTTTG
GGACCGTCTACGAGGTTAGCTAGAATCTTAACTCATTGCAGGTTATGATTTTTGTGTTCTTTGTGATAT
GTCTTTGACAGTTTTAGTCCGCCTTTGTATTCTTCATTTCTTCCGAAAAGATATTCTCTCATGACAAAAG
TTGCAGTACTAATATTGTGTAGCTGCACTATGCACAACCTTTCTCCGTTTGCTAGTTGGATGACCGGACAT
CTAGATTTATACTCCCTCCATTTCAATTTATTTGGCCTATTTGTCTTAGCACGGAATTTAAGAAAGTAAA
GAAGACTTTTGAATAATGTAATCTTAACTAAAGATATATAGAATGTACTGAAATCCCTTCAATCTTGTG
GTCTTAAACATATCAGGTCGAAAGTTGGTTAGAATTTAAAAGTTACCAAAAAGGGAAGGCACATTCT
TTTTGAAATAGACTAAAAAGTAAAGTAAGACAAACAAATTGAAACGGAAGGAGTAATTATTTGTTTCTC
TGATTCACAATTTTCATCATCTAAAACACTTCACCAACATCCAGGGCACTCTTTGGATGGGACTGCCATTG
CAGTTAAAAGCTTTGACAACAAAAGAAGGAATGAACGAGTTTGTGGAAAAGAGTCGTACAATTGCT
GGCATGAAACATCCAAATCTTGTAACTAATGGGATGCTGTGCAGGAAAGAACCAACTTCTGCTTGTCT
ATGAGTACATTGGAATAAATCTTGAAGATGCATTATTCGGTAACGTCTTCCATTTATGAAAAATTTCT
TCATTAAGCCTCTGTAGTTGTAGTAAAGAATTCAGTTGTACAAATTAACGTCGAGCTTTGGTACTTACA
GGTTCAGAGGAACTTAGAGCAAGCCTAGATTGGCCAACAAGATATAGAATTTGTCTTGGGCTAGCAGAA
GGTTTAGCTTTTCTTACGAGGGGTCCAACTTGAATTTATACACGGGAATATTAGACCAGCGAACATTC

TTCTTGATGATGATCTGAATCCGAAGATATACGATTTTGGATTTGCAAAGCTTTATCACAAGCAAAAGTC
AGAAGGAACAATGTAAGGAAACACACTAACAAATTATATTTCAAAAAGCGTTAATAGCCAAAAACACAT
CTAAAATATCCTGGTTTTCTTAGTTTCATACCTGAACTACCAAGTGTGCGAGTTTCTACCTGAACTATCA
CCA ACTATTTACCAAAACACACCTCAACTATTACCTTAAATATCACCATCATCATTAGGTAGGAAAATGG
AAC AATTGATAGTTGTTGTGTGTTTTGATAAGTAGCTGGTGATCGTTCAGGTAGGAACTCGAAAACT
GGATACTTTAGGTATTATTTGACCTTTCCTCTCTTTCAGATACAAATTAGTAATACTTTAGGTGTGTTAA
AACTTTGTATACATTGGCTATTACAATTGCACTTCTCAGTAATGGAAGCCTTTTGCAGGTCATACACCGCG
CCTGAAGTTAAAGATCGCGCCTTAGAAGCCAGCGCGGATGTGTATAGCTTTGGAGTTGTCATGCTTATA
CTTGTCAGCGGAATGAAAATCAAGACCCCGAGGGCAGGTGGTGACACTGAATACCTCGTTGATGAGGT
GAGTGAGACTCGATTA ACTGCAATAGTAATGTACATTAATTTAGGAAACAAAGTTATTGGTTTGTTCGA
CTACTATAGGCACAAATAAGGAATCGGAGGGGAACTCTAATGGATTTAGTCGATCAA ACTCTGAATTAC
GACTGGGAAGAAGCAGAGATGATTCTAAGATTAGCAATCCAATGTATAGATTCACCGCCATT CAGACCA
ACGATGTCTACAATCGTGAAGATTTTAAGGAAAGAACGTTCAATCGAGACCATTTT GATCAAGCCCAAG
GGTGATTA ACTACAACGTCTTGCGGAAAAAGGTTACAAAATCATGTCCTAGCTGATTGTTCTGCTGAAAA
ATACCACTCAGATATTGAGAAGTGAAGGACTATCATATTTGCTTAAACAATGTGCTTGAGTAGGGGCGG
AGCTAGAAGGCAACTTACGAGTTCAGCTGAATCAAGTAGTACGTCCGTACTAAATCTTGCATTAATGTAT
TTGTGTTGCAATGTTTTCTAAATATGTGCAAATCTTAAATTAAGAGTTCAGTTATGAGCACTTGAAGTCGT
TATTGTAAGATTCAGAACCTATTA AATTCAAATGCTACTAGTGTTAATGTTTTCTTTTTATGAAAACATCTG
TATTTGGTATGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400001269 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TTAGTTCAGGCAATGGGAAGAAATGATTCAACTTGTCCAAAGTCCTTTTCATGTGGAAATCTTACTGACC
TGAGCTTTCCTTCTCTCTTCCACACAACCTGACTGTGGAATAATGTTCTTAGCTGGTTGTGATGCTAAA
CTATATCCGAGAATCCA ACTGCTTCCTCGAGGAGATTCGTACTATGCTTTAGGAAATCCGTATAATTATAC
AGTTGAGCTAGGGGACCCCAAGTTTCATGCCAAGTTGAGGCAACACAAGTGCCAGGCTTTTAAACAAAA
CTTATCCTTGCCAGCCTCTCCTTCTATTTCTTTCGAAATTCTCCAGTGAATATTCTCAACTTCATCAAATGC
AACAGCACTAGTAGTAGCACCCCAACATTACCATAAGATGAAAGATCATTTTGCTGGTTATAGAATGT
ACAATGGCTGTAAAGGTTTTAGCATATACTACAAGCTTCGCTTAGGAGATGATGAAGACGTTTCGAGCAG
GCAATCTTCCTGCCAACTGTTCACTTATCAGATTGCCTATCCGCTTGCTATCAGATGATGGTGGTTTGTT
AATATGTTAAGCGCCGCTTTTCTAGTAGAATGGAACTGTCTGAGGACTGTTACAAATGTCACTATGGCG

GAGGTCAATGCCAGACTGATATAATCAACAAATTTTCATTGTA CTTATCCAAATAATCCACATGATCAAGG
TCATCAAGAAAATAATCCACATGAACAAGGTT CAGTCACACAGTGCATCTTTCGTAGTGTCTTTCTTGTA
TTCATATCACATATCTATAATATTTTCCCTTTTTTTTTCTTTAGATGCAAAAACAGCTAGAAGAAAGTT CGGA
CCGACTCTGGGAGCAGGTAGTTAAATATCCTTTAACTGCAGTGTCTTTTCGATCTTTTCTATTACAGAATT
TCCTTGCATATCGTTTGAATTACTTCTTCATTGTGGTAAAATCTCAAACATTTCTTAATGATAAGAGAG
GTAAGTACTTTAGCTTACACAAAATGATTGGATAGTGGAGTTGAGAGGACACTTTCTTTTTCTTGTGAT
GTTTTCTTTGTCTGAAAACCTCTGATTACTTATATTTTTTTCCAGTTTTTGGTGGATTAGGATTGGTGATG
ATTTGTTTAGCTGTCTACTTTATCTGGTGTTGCAAGAGGAGGAAATTTAATCCGCCCACTTTCTCTCAAC
AAGGAAATTGTCATATATATTTAAAAATGATGTTGAGGGAGGCAGTATATACTTTGGCATCCCAGTCTTC
TCTTATTCAGAACTTGAAGAAGCCACAAATGATTTCAATTCCTCTCGAATCCTTGGAGATGGAGGTTTCG
GAACTGTTTACTATGGTGAGAGACTTCCTAACCCAACTGAGCTATGCTTCACTTCTTTCTTCATGTGCCTA
ATACTTGTTCATTAAATGTCTAGGGAACTTAAGGATGGACGAGAGGTTGCTGTGAAGCGCCTTTACGAG
CACAACCTGCAAACGAATGGAGCAGTTCGTAAATGAAATTGAGATCCTTACTAGGCTAAGGCACAACAAT
CTTGCACTCTCTATGGCTGCACTTCAAGGCGTAGCCGTGAACTACTCCTTGTCTATGAATATATTCCTAA
TGGAACCTTTGCCGATCACCTCCATGGTGACAGAGTGAAGGACGGATCACTCACCTGGCTAGTCCGCAT
GAACATTGCCATAGAACTGCTGGTGCATTGGCTTACCTGCATGCGTCTGACGTAATACACTGTGATGTG
AAGACTAATAACATACTCCTTGATCACAACCTTTAATGTTAAAGTTGCAGATTTTGGGATATCACGGCTTTT
CCCAAATGATGTCACTCATATTTCAACTGCACCCCGGGGGACCCCTGGCTATATCGATCCAAAGTATCAT
GAATGTTACCAGCTGACTAGTAAAAGTGATGTTTATAGCTTCGGGGTGGTCCTTGTGCGAGCTCATTTTCA
CAATGCCAGCTGTGGATATGACTAGGCATAGCCAAGAGATTAATTTGGCTAACTTTGCAATAAACAAGA
TTGTAATAATGTGCATTTAATGAGTTGGTTGATCCATCCCTGGGGTTGACTCAGATACCAAGATTTTGGG
GATGACTACTTCAGTGGCAGAGTTGGCTTTTCTATGCTTACAGACAGATAGGGACATGAGGCCTACTAT
GGTTGAGGTTTTGGATACTCTAAAGGAGATT CAGATTAGTGAATTTGACAATGAGAAGAGAGCTGACTC
TAATCTCAATGGAAATGAAGCTAAAATTGTTACAGCACCCCTTTGCTGAATCAGAAGATAAGTTTATG
CTGAAACAAGTTAAATCACTACCTTCTCAAATTCTGTTACTGATAAATGGGTTACTT

>M6-PGSC0003DMG400001271 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TTAGTTCAGGCAATGGGCAGAAATGATTCAACTTGTCCAAAGTCCTTTTCATGTGGAGATTTTACTGACC
TGAGCTTTCTTTCTCTTTCCACACAACCCGACTGTGGAATACTGCCATCTCTGGTTGTGATGCTAAA
CCATATCCGAGAATCCAACCTGCTTCTGGAGGAGATTCTGACTATGCTTTAGGAAATCCGTATAATTATA

CAGTTGGGATAGGGGACCCCAAGTTTCATGCCAAGTTGAGGCAACACAAGTGCCAGGCATTTAACAAAA
ACTTATCCTTGCCAGCCTCTCCTTCTATTTCTTTGAAATTCTCCCAGTGAATATTCACAACCTTCATCAAAT
GCAACAGCACTAGTAGTAGCACCCCAAACATTACCCAGCAGATGAAAGATCATTTTGCTGGTTATAGAAT
GTACAATGGCTGTAAAGACTTTAGCGTATACTACAAGCTTCGCCTAGGCGATGATGAAGACGTGCAAGC
AGGCAATCTTCCTGCAAACCTGTTCACTTATCAGACTGCCGATCGGCTCGTTGTCAGATGATGGTGGTTTG
TTCAATATGTTAAGTGCCACTTTTATAGTAGAATGGAACTGTCTGAGGACTGTAACAAATGTCACTATG
GCGGAGGTCAATGCCAGACTGATATACTAACAATTTTCATTGTACATATCCAAATAATCCACATGATCA
AGGTCATCAAGAAAATAACCTACTTGCTCAAGGTCTAGTGCATATTTATAAAGTCCTTTCTCGTTTTCGT
ATCAAATATTGATAATATTTTCATAGAATCTTTCTCTTTTTTTAGATGCAAAAACAACCTAGAAGCAAGTGG
GGACCGATTCTGGGAGCAGGTAGTTAAATATTCATTAACCTGCAAGGTTTCTTTCTTCGATCTTTAGATTTT
CTTCTTCATTGTGGTAAAATCTCAAAAAATGGAAACACAAGTACTTTAGATTACATAACGTACCGATGGT
GGAGTTGAGAGGACATTCTTTCTCCTGGCGATGTTTAATTTATATTCTCTGATGGTGCATGACTTCACCT
GCTTTCCACAGGTGCAGTTTTGTGTACAGTTGGACTATTGGTTCTACTCTTCTTCTTCAGAGAAAATATTT
TGCGGTATAAGTGCCTCAGGTTTTGGGAATCTATTGCTGAGGATCACCAAATATTGAAGCATTTTTGAA
GAACTATGGGTCATATGCTCCAAAGAGATACAACCTACTCAGAGGTCAAAGGATGACCAGTTGCTTCAA
AAACAACTAGGTCAAGGTGGATATGGTTCTGTATACAAAGGAACTCTGCAGAATGGAAATCATGTGGC
TGTGAAGGTCCTGAATGGACTAAAAGGCAATGGTGAAGAATTCATTAACGAGGTGGCAAGTATTAGCA
GGACATCACATGTTAATGTTGTGAGCCTTGAAGGATTTTGTTTTGAGGGTTGCAAAAGAGCTCTCATTTA
TGAATTCATGTCAAATGGATCTCTTGAAAAATTTATATACGAGGAAAGATCCGACAGTGTTCCGCAATTG
GATTGGCCAATACTGTACAAAATCGCACTAGGCATTGCTCGAGGATTGGAGTACTTGCATCGTGGTTGT
ACCACTCGGATTTTGCATTTTGATATAAAGCCTCATAATATCCTGCTTGATGAAGATTTTTGTCCTAAGAT
CTCTGACTTTGGACTAGCCAACTGTGCATGAAAAAGGAGAGCATTGTGTCAATGTTAGGTGCACGAGG
GACTATCGGTTATATTGCTCCAGAAATTGTTTGCAGAACTTGGGAGGTGTCTCTCACAAGTCTGACGTC
TATAGCTATGGAATGATGGTCCTAGAGATGGTTGGAGGAAGAAAAATGTTGATGTTGAGTTGATCG
AACGAGTGAAATCTACTTTCCACATTGGCTCTATCAACGAATTGAACTGGATGAAGAGCTTCAACTAATC
GGGCTAATGAATGAAGAGGAGAAAGAATGTGCAAGAAAGATGGGGATGGTGAGTTTATGGTGCATAC
AGACTGATCCCTCAAATCGACCATCGATGAGCAAGGTTGTGGAAATGTTAGAAGGGAACTAGACTCTT
TGCAAATGCCTCCCAAGCCTTACCTATATTCTCCCTCGAGATCAGAGGTAGATTCATTGGAAGTGGGTTT
ATATCAATGTAGTAGATCAAACGTTTAAGTCAACTACCAGGAAAAGTTTCGTTCAATCAATGTAGTTGTA

ATAATCTATCTAGATCTTCAAAGAAACGATTATATTTAACGAAGATTCAAATTTGTGCTGCAATTATCTTT
ATTCATCAGGGATGTAAAATTGTTACATGTAAAATGAAAGGTTCTAATGACTTTACATAGTCAAATGCA
AAGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400002038 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

AAGAAGAATAAATTTACTATAAAAATCAATCAAATTCAACCCCCTTCTTCGTCTTCCAAAAAAAAAAAAA
AAGTCATGGCTGCCCTGCTCCTCTGCTTCTGCTAATCTGCAGCACCCCTGCAGTACTTTCTGCTCGTCGT
TGTGCTGATTGTGGATCTTCTCCTGTTCTTACCCACTCAGTACCGGCCCGATTGCGGTGACCAATCTTA
CAAATACGGTGCAGTAGCAACATCCAACCCGAACCTTTCTTCGATACGCTGAACAATTCATATCCGATA
AGTTCAATTTCTCCCGAATCACAAGACTTACTATCGAACCATCACCGTTTTTATCCAACACCTGCATCAC
CCAGGACATTTCTACCGTAGGTGTTCAATTGAATTCTTCTCTTCTTCAACATTACGAGCAGCAACACAA
TCATTTACCTAAACTGTACTGGGTCTTTGCTTTCGTCTCCGCTTAATTGCTCTTCGGAGAGTTTGTGTCATA
CTTACGTGAATGGAAGTTCTGGAAATGGAGGTGGTGTGGCGCATGTAGGAACGCGCCGATTTGTTGTA
CGTTTAGGGCTGGTGGATCGTCGACGTCGTATATGATTCGGGTTAGGGAATCGGGTTGTCGGGCTTACC
GGAGTTTTGTGAATTTGGATCCGTCGTTACCGGTTAGTAGATGGCCGGAAGCCGGGATGGAATTGCAGT
GGGTTTCACCACCGGAGCCGGTTTTGTACGGGTCAGTCCGATTGTGATTCTGATTGACCTGTGGACCCG
ACCCGAATTTGAATGGAAGTGTTAACAGATGTTTTGTATTCCGGGTTTCATTGGGACCCAATTGCCGC
GTTATGTGCCCAAGGTAAGTTATAAAGAGTACTTTTTATCTCGTAAAAATAAAGATCTTGGTTAAAAATG
ACATAAAATAGGAAAAATTTAATTATAAAAAGGCTAGAAAATCATTCTCCGATTTGATTTGGATGTG
ACTTTGTTTTACCTATTTCTGAATTCGATACGCAGATGTGACATGCCAAGATCGTGATGGTTGTGGTAGC
GACCACACTGCACTCATAGCAGGTATTGTATAATGGGTCACATTTAGTTTAGTTACTCTGTTTTTATT
TAAGTTGTTTCGGATTCTTATTTTTATGTCGAGAAGATGTGGGTGTGGGATTCATATTGGATTTGGTCAAT
CAAATTTGGATACTTTTATCAATATTAACGGAGAAATGCGGGATATATAATGATTTTTGTGATAAAAA
TAAAAGCTAAGGTGAAATTGAATAAATTTGAATTGACTTGTATAAAGAAATTTGTATGATAGGCCTTTTC
CTTTTATCTCCTTGTAGGATTTTCTTTGTGATCAATATTTTTGCTTTGGAATAACTAAGTTTTCTACCTAATG
TCTCATAAACATATAACTCTATTTTAAATACTTGAATTATTTGGAGAGAAGTATCAAACACTCCTAAA
CATGGCGCAAGTTATTAGTTTTATCCCCGAACCTATTGACAGCATTAAAAACACCCCTCTACTATTGCAAGA
TCGGGGGTGATTTAGCTTCAATTTGTTAAGTAAATGGGTGTTTTTAAGGCTGTCAATAGTTCGGGGATG
AACTAATAATTTGCGTCAAGTTTAGAGGTGTTTTGTTACTTCTCTTATTAATTTTTACTGAATCTCCGTA
CCTGTATTTGAATCCATATCCCAGAATCTTATACTTTAGATCAGGAAGGTTAGATCTCTGCACCTGTATCG

AACGCCCGCACAAATTTGTTTTTTACTCTATTTTGAGACTTCAAGGAACTTATAATAATTGAAATTATCTA
GTTATTAAGATGGTTGATCAGTACTATTTTGGTTGTTGTGTTGATCAATACTTGAATGCTTCTTGATT
GCAGGTTTGACATCAGGCCTGGGTGTGGCGGTGATTGCTGCTGTAATTGGTTTTTTCTGTACAGACGTC
ACAAACGAATTAAGGAAGCACGAGATCGACTAACTCGCGAACGGGAAGATATTCTAAGCTCTGGTGGT
GTTAAATCTGCGAAGCTATTTACAGGCAAAGAAATCAAGAAAGCAACAAACAATTTCTCTACGGACCGC
CTTCTTGGTGCTGGGGTTATGGTGAAGTTACTATGGTAACTTGATGATGGTACCGTGGTTGCTGTTA
AATGTGCCAAGCTAGGGAATACTAAGGGCATTGAGCAAGTTCTCAATGAGGTCAGAATACTCTGTCAGG
TTAACCACAAGAACCTTGTCGCATTCTAGGTTGTTGTGTTGAGCTTGAACAGCCATTGCTGGTTTATGA
GTACGTCCCAAATGGAAGTGTAAAGTGATCACTTGTATTTGCAACGCAAGCTTCTAACATGGGATTGCCGT
CTCAGCATTGCTCATGCAACTGCAGAGGGACTTGCTTACTTGCATTTCTCTGCAGTTCCTCCTATTTACCA
TCGAGATGTCAAGTCTAGCAACATTTTGTCTCGATGACCAGTTGAATGCTAAGGTCGCAGACTTTGGTCTT
TCACGTTTGGCTCATAACAGACCTGAGTCATGTGTCCACCTGTGCTCAGGGTACCCTTGGTTATCTTGACCC
TGAGTACTACAGGAACTACCAATTGACAGACAAGAGTGATGTGTACAGTTTCGGGGTTGTGTTGTTGGA
ACTCTTGACATCCCAAAGGCAATAGACTTTGGTCGACCACAGGATGATGTAACTTGGCTATTTACGTG
CAAAGGTTGGTAGAGGAAGAGAGAATAATGGATGCTGTTGATCCTGCATTAAAGGTGGGAGCAAGCA
GCGTGGAGTTGGAGACAATGAAGGCAATCGTTTTCTGGCTGTCAGTTGCTTGGAGGAAAGAAGACAA
AGCAGGCCTTCGATGAAAGAAGTAGCCGAGGAGATTGAGTACATAATCACTATTGCTACTGCAAAGCAA
TAGAATGACATGTTTAAAATGGTAAATGCAGTAGTTCCTTATTGTGTAATTTTATAAGTTGTGAGTAAAA
GCCAGAAAGTAAGGGACATAAGTATTAGTACTAATTTGATTGGATCTTCTTCTTTCAAAGCTTGTG
TAGATACAACCTGGAGAGTGAGTTTATACATACATTGATAATCTTCAAAGCTTGGCCAAACAACCTATCTC
TCTAGCACTTTTGGCTTCCCAAATGTTGCCGCACCAATATTAGATACAAAATGCATAATTTTTGAAGG
ATCCGACACACAACAGAGCGGTATTTTTGAAGATTATGAGTGCTAGTTATTAAGTTGCGCTAGACACA
AAGTTTGTGTCAGATCCACCAATTCTGTTTCATTTGATATTGGGACTCGTGGCGGAGGAAGAATACCA
GCTACATGTTTCAAGTTGAATTTTGGTTCAAAAATTTACTTGTCTTCAAGATTCAATTGACCATGTACATAT
TATTAACCTGGAACCAATAACTTTAAAACCTTCAATCCAAAACCTCACAAGCTTTAAATTATGGCTCTGCC
TCTTAATTGGAATCCACGTCCAAAACCTTAGAAAATTTCAAATTTGGATCC

>M6-PGSC0003DMG400003343 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TTGGTGTGTTCTCATTACTTTATTTCTTCCCAATCCCCTTTTTCATTCATTCTTTATCAATTTACCAATTT
CTTCTTTCTTTCTTTCTTCTTCTCCTCCTCCCCTGTTACATGTCCCCAAAACATGAATTTTCTCTCCAT

TTCAGAACAATTCTCTGTTTGTATTTTCAATTTTTCATCAAACATTGTTCTTGGATCAAACGTACCCATT
CATGTGGAAACAGATTCTTCCATTTCTTTTGGGTTTTCTCATGGCTGCCCAATTCATCTCAACTGTACCT
CAAATGAAGAATTTTTCATGAACGATTTCCAGTTCAATCAGTAACTTCAGATACCATTTTAATCAATCTT
TTAGCAAATGCAGCCGACCATTTTCAGCAATTCACAATCTTTTTAGCCCAAATTACGCACCCACTTCAAG
AAACGGAATACTTTTCCAGAATTGCAGTTCTTACAATCCAGCTGTTTGATTCTTCTACGATGATTCAAA
CCCATTTTGACATTCTTGATTGTGGGAAAGAAAACATGAGCTGTTATTCTGAGCCGAATAGTGAGAACA
ATTTTATCAATTTGAAGAATTTGTCGAAAACAGGGTGCGGCTCTCTGTTTTCTGCAATATCTGTGGAGTC
AACTGTGAATAGCTCGGCGTTTTGTTGGATGTTCAAGTGGTTCAGTTGGGGTGGTGGGTTTCATGGACA
TTGTCGGTGTCTTCTAATGCGAATTGTACTAAAATCTCGTCCCCATTAATGGAAAACGGGGATATCGG
TGTCAGTGTTTTGAAGTTTTCATCGGAGATGGCTTCTTAGCCGGCTCCGGCTGCCGAAAGGTACGTCA
GGCAGAACACAATTTTAATTACTTAATTAGGTGTCAAACACATTAATAATCTATCTAGTTATGAGTAAAT
GAGATTTGAACTCGACATATTATGTTAAAATATGTGACAATTTCTTATAAAAATTTAAAATTTTATCCGTGG
AGGGTCGTATTACCAAAAAAATTGCATTCAAATTTGAATCCTAAATCCGTCTGCATTGTAGGTAATTTTGC
TTTAATTAGTTAACTATTTATTCAACAACTTTTTAAATAAAAACATGTTCTAGTTTTAAAGAAAGAAATAAT
ATAATGAAAATAAGTTTGACTTTTTCAAATTAGAAATTTTAGTTTGCATATACAAAATGTGATATTTTAT
ATATTCAACTTTCTTCAAGTCACCTAATTTGGTTATGAGTTGGGTGGTTTAACTAAATGAAATTGAAGTTT
ATGAGTGGGAGTTTTGACCAAATTTGGTGAGAGGAGAACACCATAATTAGATTTTTTTAAAAAAAACAT
GGGTCCAAGTACAAATATATTATTAAGATGGCATGCTTAGGCGGCCTAAAAGAAAAGTAACATATAA
TTGATGGTAAAATTTTGAATTCAATTGATCGAATCTTCTTCAATAAAGTGAAAGTTTAGATAATCATTCAAT
TAGAAATAATAATAATAAATATTTCTATACAAGTTCAATTTCTCCGATTATAGGGTCATGGAGTGCAT
GTTAAGGAACTAGGAAGTCAATAGTGTATACTATTAATAAAATATAATAGAAGAAGAATTTTTTTTTTCT
CATGTTCATACTAAGTAAAGGTAATCAAGAAAAAAAAGAAATTATAATTGTTTATTAGAGCAACTTGT
GATTGTCGTTTTTCATAAATTAAGGTAATAATGGCAACATTAAGAAAGACAATCACGTATGCGTTTGCTT
CATCAGCGGAACAACCTCGTGACTATCTAGGTAGGACCCAATAATAGTGATGGCTGTTGCCTTTAATGTCA
CTTATCAATGCCAAAATTAAGGCAAATCTAAAATAGTTAGATCTCGTATAAGTTGAAGTTCACGTAAAA
ATGACTAAATGTTTGTGCATATCTAAAGTTATTCTAAGTGGGTAGTCCTGTAAATGTTACACACTACGA
GTATCACTTAAATTGTGCTTCTGAAATCGAGTGTGTTCAATCAGACATCTAAATCACAATTAATAAGTT
TACGAAGACTTAACACCTTTTGCCCATACCCATACCCATACCCTATATGTGAACGAGTTATTATGGTATAT
TAACTTGATATTGTTGCAAAAACCTCACAAAATTCAAATTTTGAATACTTTGATTGGTTGGTATAATGTCCT

TTCATGTTATTCCATTAAGATATCCTGCCAAAATTTGTTTCATCATTTGGTCAAGGAAGAGGCCTTTTTTTC
CTTTGTTTTCTTCATTTTCTATCAAACCTCCATTTGGTTTTGAATTAACAATGGAAACAAAGTCACTATCATA
TTACGTGAAGATAGTTACTCAACAATATCAATGGACCCTCCACATATAAGGTGAAAAGGAATATAAACG
AATTCGTGATTACTTTTTTTTTTTGTTTCCATCCAATGTTTCAGTATCTGTATTGGAGTCTGAACTAGTTCAA
TTCGCATCACCTATTA AAAAGAAACGGTCCCTATTCGGATTTTTTCCATAGCCAAGACTTGAACGCGATA
CCTCAGGTCCCATCACAACACTTGAGTTGTATGTGTCCAATTACTAATTCCATTTTTTTTTTTTTTTGTGAAT
GCAGATGAAACAACATGCAACCCTTCAAAGTACCTATCAGGCAAATGTGGAGGAACCACAAGAGTTGGT
GTA CT TGTGGAGGTAATTCTACGTTGATTTAAGTTATATACGTTGACAGTGCAGAGTCTCAACATCTAG
TACTAGTTGAAATGAAATTGTTTTCGTATTCCTTCTTATTTCAATTTTCGCTATACAAACACATTATTCTAA
AGTGATCAAACTATATATATTTCTCCAGGTATTGTTGCAGGTGCTTCGTTAATGGTTAGTATAGGCCTA
ATATGCTGCTTTATTCGACGAAGATTGAATTTTCAAACAGAACAAGAAGAAACCGCGAGTTATGTGAG
ACTACAGGGATCAGCATCCCTGTTTATCAGTTCAAAGAAATGGAAAAGGCAACCGATTTCTTCTCTGAGA
AACGGAGACTAGGAAATGGCGCGTATGGAACAGTTTATTCTGGAAAACCTCAAATGACAATTGGGTA
GCTATCAAAGAATTAGACATAGAGATACTGATAGCATTGAACAATTCATCAATGAGATCAAGCTCCTTT
CCTCTGTCAATCATCCGAACCTGGTTCGTCTCTTGGGCTGCTCAATCGAAAATGGTGAACAGATTCTTGTT
TATGAGTACATGCCTAATGGAACCTTGT CACAACATATACAAAGAGAAAAAGGGAACGGGCTTCCATGG
CCCGTTCGTCTTACAATTGGTGCAGAACTGCACAAGCTATTGCTTATCTGCATAATGCAACGCACCCTCC
AATATATCACAGAGATGTTAAGTCAAGTAACATACTCTTGGATTACAATTACAAGTCAAAGTAGCAGAT
TTCGGACTCTCAAGACTTGGTATGGTTGAATCGTCTCACATTTCTACTGCACCACAAGGAACCTCCAGTT
ATCTTGATCCTCAGTATCATCAGA ACTTT CAGTTGTCTGATAAGAGCGACGTTTATAGTTTTGGTGTAGTT
CTTGCTGAGATCATAACAGGACTAAAAGCAGTAGACTTTGCTCGTCTCAAGACGAAATAAACTTGGCT
GCACTTGCTATTGACAGGATAGGAAAGGGAACTTAGATGAAATTATCGATCCATTTATCGAGCTACAT
ATGGATGCTTGGACACTTT CATCTATT CACAAGGTAGCAGAGTTGGCATT CAGGTGTCTGGCATTTCATC
GCGATATGAGGCCATCGATGATGGAAGTAGCGATTGAATTGGAACA ACTTAGGCTAAGTAGATGGACG
AATTCGGAAGATAACATAACAGGTT CATCAGAGGGATCTTCAATTT CATCAACTCAGATGCAAGTGAAA
AACCATTGAATCTTTCAATTAAGAAGCAAGAAATGGATATATTTTCGACAGATAGTAAAATAAAGGATTA
TTCCCTGTATCAGTACAAGATCCATGGAGTAGTGAGCAAAGCTCTCCATCTTGTAGTAGTTTGCTTAATC
ATATAGTTAAGTGATTATGTAAAGGATTA AATTTCTTCATTGTAATTTACTTACAAGAACATTTAGCAGTT
GAAAATGTAGTATACTAGCAAATATTACTACTAGCAAGAATACTACACATGCCAAAATTTGGTCTGTACT

TCTAAATGTTCTTTTTATTTCTTTTATATCAATTAGTACTTTATC

>M6-PGSC0003DMG400004553 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATCCAGATATCAGTAATTGGCTGCTTCTGTTTTTCATGTGTAAGCTCCTATATATCCCTTAGCAATCTATA
TGTTATTTGGATGGACACAGATTAACATTTTCATTGATCATGTGTTTTATCATCTCTATGGTTCGTTATAACT
TCTCAAACGTGCAGTGCATTTGGGAGCAAAATTTGTAATAGGCCTTCCACTGGTAATTGCATTTCTGGTG
TACAAATTCAAAGGAGGCATTTATCAATGTACGATACGATTGAAGGCTTTTTGCAAACACAAAACAATT
TCATGCCAATCAGATACAATTACTCCAACATAAAGAGAATGACAAGAGGATTCAAAGAGAAATTAGGAG
AGGGGGGTTACGGAACTGTGTACAAAGGAAAGCTTCAAAGTAGAAGGGATGTAGCAGTGAAGATGTT
GAGCAAGCCTAAAGCCGGTGGGCAAGATTTTCATGAATGAAGTAGCTACCATTGGAAGGATTCATCATGT
CAACGTGGTTGGACTCGTGCGGTATTGCGTTGAGGGAACAAAGCTTGCTCTTGATACGACTTCATGCC
AACGGATCACTTGATAAGTACATCAGCACGAGTCAAGAAGGAAGTCCTCCGTTAAGTTGGCAGAGGAA
GTATGACATTATTCTTGGAGTGGCTCGAGGAATTGGGTATTTGCATCGAGGCTGTGATGTACGAATTTT
GCATTTTGACATCAAACCACACAACATTTCTTTGGATGAGAATTTTCATTCAAAGATTTCTGACTTTGGGC
TTGCGAAATTATATCCAACAGATAAGAGCATTGTGACTCTCACAGCTGCTCGTGGAACGATTGGATATGT
TGCTCCAGAGTTGATCAGCAGAAGCATTGGAGCAATCTCGTACAAAGCTGATGTTTACAGCTTCGGAAT
GCTGCTAATGGAAATGTTGGACTTGAAGAGAAATGAAGTTGCAAATGAAGAGAATTCCAGCCAATACTT
TCCTTATAATATTTACGATAAGTTCAACCAGGGGAAAGAGATTGTGGTGGATGAAGGAGCGAATGATG
ATGAAAAGAAGATGGCTAGAAAGCTGAGTTTAGTTGCATTATGGTGTATACAAACAAATCCGATTCAAC
GCCCTTCAATGAGTAAAGTGGTAGAAATGCTTGAAGGTGAAGTTGGAGTGCTAGAAGTACCTCCTCAGC
CTCTTCAATCTCAACCAATTGTTTCATCAGATCATGGGAAGTTCTACAACATTTTCGTCTGATTCAATAGCTT
TGTTAGATAATCCCGTTGAGGTAGACATTTATGCTGATTGATTATAGTCGATGTAATGTTTATGTGAAAT
AAACATAGCCAACCAATAATGTTTGGGACAAAGAATCGTGTTGTTATTGTTGTACTAGTTATATTATAG
ACATAATACATAAAAATGCCCTTTAATTTGGCCTCTGCGTAGAACTTAAACATGTATAAAGTTGAACAA
ATAGACATACACATCATACGTGGCATCCTACAAGGAAATTTGAATCCTACATGGTGTCTATGTTTTTCTC
ATTATTTCAACCTCAATATATTTTGAAGACAAACAAAACACCTCACATACAATATTATTT

>M6-PGSC0003DMG400005730 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

CCACCTAGTCTCTCTTTGATGAGTTCTCACAAATGCATGATCAAAGCTTACTTCTTCACTCCATAATCACC
ATCCTATGCTTCGTGATCACGTCCTCGCCAGCCTATGGCCAAGAGGATAAACAGTACTCCACTTGTAATA
GCTCCTACACCTGTGGGAATATTCAAATATCAGCTTCCCTTTCTGGGGTGGTGTGATCGACCTCAAGAATG

TGGTCTTCCACAATTCGAGCTTTCATGTGAAGCCAATCAGGATCCCCTTATACATATCAATGGTCATAATT
TCCGCGTACTTGACATAAATGGAGACTATCAAACCATGAGAATTGCACGAAATGATCTTGAGGATGACA
TTTGTCTGATAGATTTCGGTAACACTAGCTTAAATGATGCCCTTTCCGCTATGGTCCTAACTATGTGGTG
CTCATCCTGTTCTATGCTTGTCTTTTCGATATACCTTCTGAATGGAAAAATTTACCTTTAGCTGCAATAAA
ACTGGAGATTCCAGTCATGGTTTCTATCCAGATCAGTCATTTATATCATTCTGGGGACCAAAGTATGGGA
ATTGTGAGCGTATTGTCATAGTTCCTGTGTTGTTAACGGCATTAAAGCGGTTCCAAGACCAAGGAAGTAC
GAAAATATTGGAGCTATTGAAGCAAGTTTTGATGTGGTTTACAACAAAAGTGTATTATGTATGGCTTGT
GAGAGGTCAGGGGGATTATGTTGGTCAGAAACAGATTTTGC GGAGTCATCTTGCCTTTGTCAGGATCGA
ACTTATTCTTACAACACTGCGGTTATACATTACTGGCTCAAGGTGTGTTTAATTAATCTCCCTATTACCTAATC
TAACTTAGTTCTGTTTACCAAATATTACTTGAATTCAATTGGCAGCTAAGAGTTTTGGTACTGAACTTCTG
AAACCACTATTTTTTTTCTGTTCAAATATATACCATGATGAAATACAGGGTCGACCATAAAAGCCAATAA
AGCAATGTCTTGGGGCGGAATTTTTTTGGGGCCTCTATTTTCTCTCAAAGATATCTATATTGTTAAAAAA
ATTTCATGTATTGATAAATTTGAAAATAATTTTTGTATAGAAAATATAATTGAGAAATTGAATATTATTT
AGTTGATTGTAGTGTCTTTTCTATATTCTTATGTGGCTAGTTAATTGTAGTATCCTTTCTAATTTTCGCATGT
GGCTGTCTATTTTGTGCTAGGTCATTTATATTTTGACGATTAACATAAACCAACAATATTGTGTTTCGTA
TACTTACTTTTCTTTATTCTCCTTTCACTATTTTTTATTCTTTTATTATTGAAAATTCTTAAGTCTCTCAAACG
TTCAAACATTCTACATTATGTGATATCTATTGTTGTGTGTTTATAAAAAGATCAAATTTATTTTTGGTATCT
TATTCATATTTCAAGCACTAAAATAATCAACACTATTTTAATATTATTTATTAACCTATCAAATTCATCGC
CACACTATTTAATATCATCATATTTAGAGCCATCAATATGGGCTAGGCCGGGCCTAACCCCTTGATTTGAT
AGGGCTGGGCTACGATTTTTGGAGCCCATTTAAGAAAAGGGCTTTTTAGTCTGGCCTGAATAAGCCTGC
CAATTTGTGGGGCTTGAGAAATATTGATAGGGCCGCTCGTGGGCCAAATAAAAAATAATTTTAAAATA
AAAATAAAATAGAGTTTTTAAAATAATAAGAGTCTAAACTCAAATCTGTTTAAAGTTTAAAATATTATA
ATTTAAATACAAATTATGTTTATAAAATATGAAATATATAAAATAAAAATCCCTAAAATTTCTAGGGATT
CACTACATAGGCCATAGCCTATGAAATATTCTCCTAGTTTTTGTGTATTTTTATGATCATTGAAAAACAAT
TAGGTTAATATTTCTATTTAACTATTTATGATTTTACTTTGAAATCAAACCTAATAAATATTATAAAGATAA
TTTTATTTGTGTATTTGATTAGCAAGTAATAACACTAACACCATGTAATATTGTCTTGTGATATTTATGAT
AATATTTTTAAATTATAATTTAATTTATAAATTATAAAAAAAAATATTTTTAAGAAAAGAGGGCTGGCT
CGGCAAAGCCCGTATCCCCGTA CTGTGGGCTGGGCCGACCATTTTCTGTCCACACAAAAAATGGGCT
AGCTTGGTCTGACCCGTCAAATTTCAAAGCATGTATGGGTAAATCCGGATGGGGTGGGCCAGCCCATAT

TGATAGCTCTAATCATATTTTTAAAATTTTGAGTCATGTATTATTATCCGACTTTTTTTTTGGACTTCAG
GATAACCCGCAATCACGACAACCTCTGCAATTTGGGTGAGCACTTTGTGCGCACTGTGTAACCCCTGT
AATACCCTGCAAACCATAGAGGATGTAAACCGCACTAGGCAAGCCATATGCAACAGACTCGACTCAA
AAGGCGTAGGATTACATTATAATTATTCAATTTATTTATCAACTAAAAAATAGGGTCTCTTTATAAT
GTTTGGCTTAAGGCCTCCAACTTGTTGAGACGACCCTGATGAAATGTGTGATCATCTCAACTTAAACT
TAATTATTAGAGAAAACACATTTTTACTAGTTAATTATATTCTCAACATTTTCTGCACTAGGGTCGAGATT
ATGCCTGAATAACAGAGGGCACTGTGGTGCGGTTAATGAATCCAACCTCAAAGCAGAACATGTCGT
ATGGTAAATCTAGAATCTAAAAGTCTTACACGTTTACTATAATTCCATTGGACTAAAACAAAATCTTCT
CCTTCGTTATAGATGTTGATGATTTGTTATACTACCAGAAGATCCTTTATTATGGTTTTATATCAATTCATC
ACTTGTTTATCTCTGCATTACAGGCAATAATAGACATATCTCGGTGAAGATAGCCCTAGGTAATTGTCTT
TTGACCTTGTTTCATGTTATATTGTCCCCACAACATAGAGATGAGACTCTTTTACATCTGGTTAACAGTTA
TCTCTGCTGCTGGGATTGGAATAGTATTAATCTGCTACATGATCTACTGGTTTGTCTTTAAGAAATTATCT
GCTACTTGCCTTTTGTACCAAAGCAGAGGAGGGAACATCAGAATGTTGAGGCCTTCTCAAGCAATAT
GGATCCCTTGCCCTAAGGTATACAGCTATTCAGACATTAGGAAAATGACAAATCACTTCAACAGAAAC
TTGGACAAGGGGGTTATGGAGGGGTCTATAAAGGTTACCTTAACGGCCGTCCTGTTGCTGTAAAGATT
TAAATTCTACCAAAGGGAATGGAGAAGACTTTATCAACGAAGTTGCAAGCATCAGTAGAACTTCACATG
TGAACATAGTTACTCTGTTGGGATTCTGTTTCAATGGTCGAGAAAGAGCTCTTATTATGAATTCATGTCTG
AATGGATCACTCGATCAACACATCTATGGTGAAGATTCTAAGTTGGGATGGGAAAAGTTGTACAAAATT
GCACTTGAGATAGGTGAGGACTGGAGTATTTGCACCGAGGGTGCAATGCACGAATACTGCATTTTGT
ATAAAACCTCACAACATCCTTCTTGATGAAGACTTTTGCCCAAGATATCTGATTTTGGCTTAGCTAACT
ATGCCTTCAGAAAGAAAGCATGATATCAATGTTGGAAGCAAGAGGAACCATTGGTTACATTGCTCCGGA
AGTATTCAGTAGAAATTTTGGAGGCGTCTCACACAAATCCGATGTTTACAGCTATGGAATGATGATTCT
GAAATGGTTGGAGGAAGGAGGAACACTACAGTGCTGAAAGAAGTCATCATAGTGAATATACTTCCCGCG
TTGGGCTTATCAACGCCTTGTGACAGATGAAGACTTGAATATACAATGCATCACGACCAAAGAAGACGA
AGAAATTGCTAAGAAGATGATACTAGTAGGCTTGTGGTGCATTCAAACCTGATCCCTCACAAGGCCACC
AATGAGAAAGGCAATTGAAATGCTTGAAGGTAACCTTAGAGGCCATCCAATTTCCACCAAAGCCTTTTATA
TGTTCTCCCTCGCAATCAGAAGGATCATCGATGATCCCTTGGGGAAGCCAATAATGCCCTTTATATATTC
TTCTTCGAGTTCAACACTTGATTCTACAGAACATTTGGTTATATAA

>M6-PGSC0003DMG400005975 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

GAAAAA ACTATAGTATAGCATAACAATATTTTTTTGAGTATGGTATCATTAAATTCTTTGTCAATTCTCTTG
ATTTTCGTATCAAATGGTGATGTTTGGTTCAAGTTGTAGCGCAGAATCAAATTCAAAATAATAGTAGTTGTG
TGGATAAATTCAAATGTGGGAATCTTGGAAATGTGAGTTTTCCATTTTCTGTATCTTCACAACCTGATTGT
GGATTGTACACTATAGATTGTGATGCTACTCCCAATCCAACAATTCATCTCGGAGAAAATGTTTATAGTG
TTCTGAGACAACGCTTCTCTGATCGTTTTCGAGTTTCAGACCATAGACTTGAGTACTTATTGGCGAGAAA
CAGTTGTGAAACTTTTTGATAGAAGTATATCGTTTTCAAATTCTCCTTCTATCTCGTTTAGAATCAATGAAC
GAAATGTTACTTTGTTCCAGATGCAACAACAGTTTAGATATCAACAGGAGCATGAGTGATCATTATTTTCG
CGAATATCTGAATTATACTAAATGTAGTGGTTTTACTATATACTACAAGTATCCTAGTAGAAGACGGGAA
GATTCCTCCGATGCACCAGAGGGAGATATTCCTGATAACTGTTCCCGATTCAATTGCCAATTACATGGA
ATTCAGGATCAAACGTTTCGAATAGTAGCTTGTTTGATCTCTTAGCTGTGAATTATACAATTCAGTGGAG
TCTGTCTGAAGATTGTAGTAAATGTCACTATCAAGGAGGTCGATGTTTAACCGATAGCAACAATAGATTT
CTTTGCTCCAGAGGTAATATTTTACTTGCAATATGCTTGTCATATACAATACTCTGACCTTTGTCTAATTCT
ACTTCGAATAGTTGCTTCTAGTTTTTGTACTCTAGCTTCGAGATTGCCCATCTACACACCTCAACTTGGTCT
CAACTGGACACTCCAACCTCGTCCCTAATGTGTCTCGTGGACACCTAATACTGACGTGGCATGTAAATATT
GGAGGTGTGTAAGATGATCATTGTAAGTTGGAGTGTTCAACTGACAGGGAGGAGACGAGTTGAGGT
GTCTAGATGTGCATACTCAAAGTTGGAGTGCTTACTTGCCAGCTGAGGCCAAGTTTGAGTGTCTGTTTTA
TGTATTATGCTGATTGAAAATAATGAAACACAAATATTCTGCTTGTTCCATTGTGTAACGTGGGACAAA
TCGCCTGCAGGATTTATGTCTGTAGCTTCTTCATAGTGATCTTGTTCTGAATTTAGTATAGCAGCATAAGC
TTGTCATACTTAACTCTCAGTTCCTCCTCCGCGTGCAACAATTATCTAACTTTTTCGTGATTTGGTTTTCGTT
GCAGTAACAAGAAAGTCGAGACGAGTTCTAATTGTAGGTAACAATCTATAACTTCAAATCTTTTTCATAT
AACCACATGTTCTCAAGTATGTTCTTACTTTGAAATGCCAGCTTTCGTGCAATTCTGTCTACTTTTCTGTA
GCCATTTTTCAAACAAATTCTGATTAGTTTCTCTGCATTTGCTTCAGTCTTACCTGTGGTGATTGGCTTGAC
CTTTTCAATCTGTCTTGGTATTGTTATCTGGCATTTC AAGAAAGGAAAAGGCGGTCTTCTCACTCTTTCA
CAAGAAATACATTTTCTGATCCTTCAAGAAAAGATCTGGAAGGGGATAGCAAGTACTTTGGGGTCCCAG
TCTTCTCCTACTCTACTCTCGAAGAAGCCACCAATAATTTTGATCCCTCCAAGAGCTTGGAGATGGAGG
TTTTGGAACTGTATACTATGGTAATAAGCCACGTAAATCAAGTCATGACATTTCAAATCATATTTGGAAA
GCATTAGGCAGAGTTTTGCATTACTGTATTAAGAATGCAATAGTTTGGTAACATGATTCAGCAGCTAACA
ATGCACTTCTTTTATTAGGTAAACTTCGTGATGGACGAGAAGTTGCAGTGAAACGCCTCTATGAGCAAA
GTTCCAAGAGGATGGTGCAGTTTAAGAATGAAATTGAAATTCTTACTCGCTTAAGGCACCAGAATCTTGT

TATGCTCTATGGTTGCACGTCAAGGCATAGTCGTGAACTCCTCCTGGTTTATGAATACATCCCTAATGGA
ACAGTTGCTGATCATCTCCATGGAGAGAAAGCTAAGAATGGAGCCCTTATATGGCCTATACGCATGAAG
ATTGCCATAGAACTGCTAGTGCTTTAGCTTATCTCCATGCTTCTGACATAATACACCGGATGTCAAGAC
TTGTAACATTCTACTTGACAACAATTTCTGTGTCAAAGTTGCAGATTTTGGGCTTTCGCGACTTTTTCCAA
ATGATGTGACTCATATCTCAACTGCTCCACAGGGGACACCAGGATATGTTGATCCGGATTATCATGCTTG
CTATCAGCTAACAAGTAAAAGTGATGTGTACAGCTTTGGAGTTGTCTTATTGAGCTCATATCGTCGCTC
CTTGCTGTGGATATAAGAAGGCATAGGGATGAAATTAGTTTGGCTAACTTTGCAGTAAGTAAGATTTTG
AAATGTGCATTGAGGAGCTGATTGATCCATCTCTTGGTTACGAGTCCAATGCTGAAGTTAGGAGAATG
ACTACTTCAGTTGCAGAGCTAGCTTTTCAATGTCTCCAACCTCGAGAAGGAAATGAGACCAACAATGGAT
GAAGTGTGGAAATTCTAAAGGCGATTCAGAGTGGTGAGTTTGAAAACCAGAAGAAAGAAGAGATTAA
CGTCGTTGATAATGTAGAAGTCCCTCAGGACCCTGAATCAGAAAATGATGATGCACAATTGATGAAATC
TAAATTACCTGTTTCGACAAATTCTGTGAATGATAAGTGGTTTAGTTGCTCTACCACAGTTAGTATTAGCG
GGTGAATTCCTTCGATATTAAGCTAACTTCATTACTTTTTAGCTTTCACTCTCTTCTCATTCTTTTTTCGC
TCTCTGCTTGTTTATGAGTTCAATACCTAATTGTATCAGAAAATGATTAATAAATAGAGATGCCTTTTTTGT
AAGCAAGCCATCACCTTAACGATGTGGGGGGTTAGGCTTGACCCGTACCATGTCTATAAACATCCAAAA
AGTTATCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400006498 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TAAATCAGATGTATGCATTGTTCTTAGGAATTTCTTCCTTATGATTGCAACACAGTTTGGAAAGAAAATA
AAGATGTTGAGGTCTGACAATGGTGGTGAATTTTTTAATACAAATTGCAGAAAATTGTTTGATGATCATG
GAGTTATACACCAAATTTCTGTCCCTACACTCCACAACAAAATGGTGTGGTAGAGAGGAGGCACATAC
ACATCCTTGAGACTGTTAGGGCTATTAGATTTCAAGGTTCTCTGCCTATTACATTTTGGGGTGAATGGGA
TTTCGTTGCTGTGTATTTATTCAACAGAGTTCCATCCACAGTTTTGGGGAACAAGTCCCCCTATTTTATGT
TATATCATGCACATGCTGATCTTCTCACATAAGGACTATAGGTTGTTTATGTTATGCCACCAACTTGATC
AAGGGGGATAAGTTTGTAGTCTAGAGCCATTAATCAGTTATGATGGGGTATAGTGCAACTCAAAAAGG
ATACAACTTTATGACTTGACAATAAATCTTCTTTGTGAGTATAGATGTACAGTTTTTGGAGCATATTT
TTCTTTTCAAACCTGGTAATCCAAGTGTGAGTTCATAGTTAAGGATGAATTCTTGGTTCCTGACAATTAG
ATTTTCCCCTTAATTGACCATGTTTGAATTCTACACATTTAGCAGATTTGTCTCCACAAGTAGCTGTTTCTG
ATCATGTAATTGAACCTTTGATAGACTCACGCATTCCCACTCCAGTAGTTCCTACTGCAATGGTTCCTTCT
GTGGAGATTTTATGCTGAGATCCCAGAATGTACTCCACAACCTGCGCATACGAATGATGATGTTGCAT

TTCCACTAGGAGAACCTCAGGCAAACACATTAACCTCCTATTTGGCAGAAAGACTTTGTGACTGCTAAT
AGGGGTAGGTTTGCTCATTTCGTATTTATATGCTATTGCCAACATCATCAATTATAGTGGTTTTTCTAGTAC
ATATCAAAGTTATGTGGCCCAATTCTCAATAGACATAGAACCAACCTTATATCATCAGAAAATACAGGAT
CCAAGGTGGATACAAGCAATGAAAGATGAAATTCAAGCTCTTGAGTACAATGGAACCTGGGCAGTTGTA
CCTTTACCAAATGGTAAGAAAGGCATTGGTTGTAATGGGTATACAAAATTAAGTACATGGTTCATGGA
CAAGTGGAGAGATTCAAAGCTATACTTGTAGCTAAAGGGTTCAACCAAAGGAAAGGTCTTGACTATCAG
GAAACCTTTTCCCCTGTTGTGAAGATGGTGACGGTAAGAACTATGATTTCTCTGGCTGCTATTAGAGGTT
GGTTCGTTCAACAAATGGATGTTTACAATGCATTCCTATAAGGTGATTTAAATGAAGAAGTGTATATGTA
ATTGTCACAGGGTTTTAAAAATGGGACATAAGATCTCAAGGTTTGCAAGTTTCTTAAGTCTCTTTATGGT
CTAAAACAGGCTTCAAGGTAGTGAATGTGAAGCTTACATATGCCCTTGTCACGGCTGGATGTAAACAG
AGTCATTTAGACTATTCTTTACTAACCAAAGGTCATCAGATGGGATTGTGATTGTCCTAATATATGTTGA
TGACTTATTGATCACATGTAGTAGCACAACCCTGATAGATAATGGTAAACAAGTTTTGAGAGACAATTC
AAAATTAAGGACCTAGGGGACCTTAGATATTTTCTTGGAATTGAATTTTCTAGATAGACAACCTAGCATT
TCATGAATCAAAGAAAGTATGCACCTTAGCTCATTTCAGACTCAGGTTTAAAGTGGTTCCAAGACCATTGG
CACACTTGTGAGCTAAATCAAAGTTGACAGCTTGTGAGTTTGATAATCATATTGATGGCCCTCCTGAT
CTTGCTTAGCAGATCCAGGGAAGTATCAAAGACTTGTGGTTCGATTGTTATATTTGACTATTACCACACT
GGACATTGCCTTTGCTGTCCAAAGTTTAAGCCAGTTCATGCATGCTCCTAAGCAATCCCCTAGGATGCT
GCACTCAGGGTGGTTAAATACATCAAACAAGCTCCAGGTCTTGGGGTTTTATTGTCCTCTTCTAGCTCAA
CTTCACTCCAAGGTTTTTGTGATGCTGATTGGGGGCTTGTATAAACTAGAAAGGTCTATTACTGGTTAT
ATGATTAAGTTTGGAGAGTTTTTGTATCTCCTGGAGATCCAAGAAACAACCAACTATTTCTAAGAGCTCAG
CTGAAGCTGAGTACAACAGTTTAGCCTCAGATGTTGCTGAAATTGTATGACTGTTTGGTTTGTCAAAGA
ACTCAATGTTAAGTTGCACCTCCAAGTTTCTTGCCTGTGACAGTAAAGCTGATTTTTTATTGCTGCCA
TTCCTGTCTTTCATGAGAGGACAAAACATATCGACATAAATTGCCATTTTCATCCGGAATAAAGGTTTAGA
CTGGTCTGATTCACACAAAGTACTTAGCTACTGCTGAACAACCTGTTGACATATTAATAAGGGCCTTGG
TCGTTTTAAACACACTGATCTACTTTCCAAGCTAGGGATGAAGAACATCTTCATACCACCTAGCTTGAAA
GGGGTATTCAACATGTGAATGTGATGCAGGGTGACCTGTCATTTGCTGATTGGACTAGAAGTTAGTTAA
TTAGATATTTTATCATTTTCAGTTAGTTAGGTTGTTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400006729 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TTGTAACCTACCCTTTTCAACCTCCTCAGCTTTATCTCGGTGACACAACCTATTCAAATCACACGCATATCGT

CGCTGGGCAACTAACAGTCTTACAATTTATATCGAGAGATTGTTAAAAGTCCGGGATAAACACGGAGAA
TAACACACCATGGATAGCATTACCACTGTCGTTTTCTGTGAATGACACCACAAATAAGTTCATCGCAATT
GGCTGTGACACATATGTTATAGTTCAGGGTTATTATTCCAAGTTTGAAAGTAGTAAAATCGAGGATTATT
ATTCCTACATAACAGGATGATGCATGTCCATGTGCAATAGTATTGATGATGATAAATGTTCTGGTGTGG
TTGTTGCATGACATCCATCCCTAATGGGGCCTGGAATGTTACTATAACACTAAGGAGCTATTATAATCAT
ACTTATGTGAAAGATAACCCTAGTTACGTTGTAGCTATGGTTTTGTAGTTGAAGAAGCTAATTTTAGTTAT
TCTAAGAATTATCTAAGAAGTTTGCAGAATATGGAGGAGCTTCCTCTTGCTAGATTGGGTAATTGGTG
AAGAAACATGTGAAATAGCTAAGAGAACTCGACTACATATGTATGTAAGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400008482 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

AATATCATAAGATCAATAAGGACATTTCAATACTTTCCTACATATTTTTAGCTTAAAACCAGGAAATTCAA
TTATTACTTTTTTACTTTTTTAAATTTTGTGTCAATTCAAAATCATATAAACAAGGGGAAAAACTCAAATA
TGCCACTGAATTCTAAGAAAAAGTTCATCTATGTCATCCGTTAAAAGTTTGCTCATTTATGCCATTTCTGTT
TGAGAAAAGACTCATCTATGTCATTATTTGTTAACTGAAAATAGTTCTGATTTTGCGAACTATTTTTTAT
AGGTGGTCAATTATGATTCGGTCACGTCATTAATTACATCATTTTTTAAAAGAGAAAAGGCTCAAATATGT
CGCCGAACTTTGAGAAAAGGCTCATCTACGTCATCCGTTAAAAGTTTGGCTCATCTATGTAATTTTCAGTTA
ATAATCAACGGCACGGATGAACCTTTCCTCAAATGGAAATGACACAGATGAGCCAAACATTTAATAAAT
AGCACAATGAACGTTTTTTTTAAAGTTTGATACATATTTGAGTCTTTTCCCTATAAACCAATTGAAATGGA
GGAATTAAAAAAGTAAGAGGTATAAATTGAAAATAAGAAAAGAAATACTTTAGTAGGTTGGGTGTCA
AGAAGGGTAGGATATCAAATCATAGGGACATTTATTTTATTGTAGGATAGTGAGTGCCTTTTTAACAC
CACACACTAGAAATTAATGAATCGAAGTACCTAATTATCTGCCTGATTGAAGCGTGGCCATAACGATAGA
GGTGAAGTTGACTCCTCACTAAGGTTTTGCTCTCATCAAATTTGACTAATTCAAACACTTACCAATATAT
AATAGTCACCCATCAACCTGACTTGTGGTATAGTGCGGAGGTAATTTCCAATTTTAATTAGAGATTTTA
AGTTTCGAACTCTGAGTATAGAGAAAATTTGTTAGGAGCGTCACCTCAAATGGGCCTTGCAGTGCAT
GATTTAGATTTAATCAGAGCTCCAATATAGAAACCGAATAACAAATTTAAGAAGATATTTTCTTTATCTTG
TATTTAACTAAGTTAATACATGTAATTTTACTAAAAATATTTTGCCTTATATTTAACTTTTTTTTTCTTTC
ATTTTCTTTAGGAAATATGGTTCAAAGACAATCTAGTTATAATCAAATTTATTATTACACACGCAAACCT
TGCAAGAGTCCTATATCCCTTCTAAAATATTTTTTTTAACTATAATTAATCTACCTGAGTGCTTAGGTGAC
AAAGAAAATCTAATACACTCTCTTTGAGAGAGTAAAAGCACGAAAAAATGCTAATTTTTTTTTATTTTGC
ATAATATTAGTCGGAGACAAGTTTATATTGAGAAACATGGCCTAATTGTCCATCCTTTCTAAGTGTGATT

CTATGTTATGTATGGCCGTGCCTTGGGGCATATCGATTGAAGTAGATTCTGATTCATATGTTATGCTTAAT
TAGATACTCATAGTTGCCATTAATGACAAAGTAATTAATCCTGGAATTTTCGTCGGGTGTAATCACAACCT
GTGCTAGTTGTAAAACAAAGAAGATATAAAGACATAGCCAAAGGGATTAATTAATGTGGTATGTTTCT
CTGTTTGGCATGTTAGATATTGATGAATGTCAAATTCAACTTCCAATAAGTGTGGACACAACAATTGTA
TAAACACGTTGGGGAGTTACAAATGTTCTTGTGCGAAAAGGATACACTGATGATGGTGAAAACAATGGTC
TTGTCTGTATTGCAACAAACTCCGAGTTCCCATGGATCAAGTTTTCCGTTGGTAAGTTTCTCAGATATATA
TATATATATATATATATATATATATATATATATATATTGAAGTGATCATAGGAATTCACCTCCTGTTATTATAAACAC
AGGTATGGGAGTTGGCTTTATATCCCTAGTGGTTGGGACAATCTTGCTCTATTTTTGTATCAACAAACGA
AGACTCATTAAAAGTAGGGAGAAGTTCTTCCAACAAAATGGTGGTTTACTCTTGAAACAACAATCTCCT
CTAAAAGGGTGGTGTGGAAGCAACCAAAATTTTTACAGCTGAGGAGTTGAAGAAGGCGACAAATAAC
TATGCTAGTGATAGAATTCTTGGTCGCGGTGGAAGTTGCTATAAAGGTATTCTACCTGATAACC
GTATAGTTGCTATTAAGAAATCTAAGATTGTGGATGAGAATCAAATTGAACAGTTCATCAATGAGGTACT
TATTCTTACTCAAGTAAACCATAGAAACGTCGTGAGACTCTTTGGATGTTGTTTGGAAAGCTGAAGTGCCT
TACTGGTTTACGAATACGTTTCTCATGGAAGTCTTTACGAGCATATCCACAATCAAAATGGGTTATCTTT
GCAAAATCGGTTGAGAATTGCTTCAGAGACAGCAAGTTCACTTGCTTACCTTCATTCATCAGCATCGATG
CCAATAATTCATAGAGACGTTAAATCTACTAATATATTATTGGATGATGGTTACACAGCAAAAGTGGCAG
ATTTTGGAGCTTCAAGATTAGTCCCTCTTGACCAAACACGTGTTGCTACATTGGTTCAAGGAACGTTAGG
GTACTTAGATCCTGAATATTTCCACACAGGTCAATTGACAGACAAAAGTGACGTTTATAGTTTTGGAGTA
GTTCTTGCAGAACTTTTAAACAGGGATGAAACCTATTTTGGAGGACACAATTAGTGACAAGGACAAATGT
TTGGTGGAGTACTTTGTCTCATCGATGAACAAGAATAGCTTATTTCAAATTGTTGATTGTAGAGTTGTAA
GAGAAGGAGGTCTTGAGCAACTTCAAAGATAGCTGAGCTCATTAAAGAGTTGCCTTCACTTGCACGGAG
AAGATAGGCCTACGATGAAGGAAGTGGCTATGGAAGTTGAGAGTTTAAAGAAAGTTCACTAGCCTTTGG
ACTAATGGAAAGGAACATGAAGATGAGAAGGAAGTTGAATTAACAGATCTTTATACAATTCCAATTGAT
TCTAATATAGGTATGGACAACCTTCTCTGGAAAATATCCTAGCTCCTACACAAATAGCAGCACCATCTTTTC
TGGACAATATAGTTCGGATAGTTCTTCACTACTATAACAATAAAATTTACCGCGGTGATCGATCCAGAAT
AAAAGGTCAATATATGAAGATTTTTCTCTGTTTTGTAAGTTCCTTTTTAGCCATCTTTCTTTCTTGTGAAT
GTTGTTATGTATTTTTATTTGCTTCTGAATTAATCATCAATATATTGTTGATTGTATGATTGCCAAGAACT
TTTAGATTGTATGATTGACAAGAACTTTTAGTACATCGAACTTTAGAAATTGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400008499 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGCTAATTTTGACATTAGCCACTCCCCAAATTATCCCCTCTAACACCACTTCTCCTCCGCCACAAACACC
ACATCTCCGCCAACACGACGATCACTAAAGCTGCGATCATTACAAAAGCAGGATGTCCGAAAAAGTGT
GGGAACCTAACAGTTCATACCCTTTTGGGATTGGCTTAGGATCTGGTTGTGCCTTGGACCGGAATTTTG
AAATCAATTGTGATACTAATACAACAGATTCTCCAACACCATACATAGGGAATATTCCAGTGTATGACAT
CTCTGATGCTGAAATGCGCGTATCGACTAACATAAATCGGAGGTGTTATTCATCGACGGGCATGTTGCTT
CGAAATGATCCTTCTTGGATGAATTTAGGAACCTCGAGTCCTTACAGTTTCTCTACCCTCAACAGGTACGT
ACCTAATTATAAATTTTCTCTTGAAACCTTATAAACTTTAATTTTGAATTCACATATATATATACAGTT
CACCGTTGTTGGTTGTGATGAAGCTGCTATAATATTGGAGGTGACTTTGCTAATGGCTGCCCCACGGTC
TGTATTAGTACGAGTCAGGTAAGGAAGGTGTATGGGTAATGGTTGCTGCCAAATAACAATACCA
AAAGGCTTGAAAATTTTCAACACAACGATGCAAAGTTTGAAAATCACACTGGAGTTTGGTCTTTCAATC
CATGTGGCTATTCATTTCTTGGTGAAGCTACTCGATTGCAATTCATGGGTTTACAAGATCTACGCGATCTT
AATTTTAAAAGAGGTCTTTGGATAATGTCCCTATTGTGCTAGATTGGGCTATTGGAACCTTAGTTGTG
TTGAAGCACAGAAGAGTAGTAACGATTATGCTTGTTGAATAATAGCCAATGTGTTGATTCCAACACTGG
CCTTGGTGGTTACAGGTGTGCCTGTAACCCGGGATATGAAGGCAATCCATATATCGGCCAGGTTGTCA
AGGTAACCTTCATTTCTCTACTTCCCTCACATGTTTCAACTTCCTTTTATTTGTAAAATTTAGATATTTAAAA
TTATATGATTAATGTAATTCTTCTCAAGTCAATACGATAAACAAGTTAAATTTAAATGTTTGTCAAAC
TTCGCATGCATAATCTTAGTTATAAGACAAGAGAGAGTTATTGCAATGATAAGCACCTTAACTTTCAAC
CTTAAGGTTGTGAGTTTGTGAGTCACCAAGAGAGCAAAGGTGAGAGCTCCTGGGGGAGGGAGAGAAAAA
TAAAATTAATAAATTATTATAAATTGAAACAAAGAGAATAAACTATTTTATTGGGGGAAAAATAAC
AATTTGAGTTGAGACTTTTTTGTGAGGTGAATCAGTCTAGCAGTGAGGTCGCTATTAACCTTATCATTTTTTT
TAATATAGAAATGATTAATATTCAAAGTTGTACAAATATTAGTTAGCTTTTAAAATATTTAACATATGTGA
TAATGAATATGGTTTAAATACTTGGAAAAAGAGCGACGCTAATTAATACTCCTACTTGCCATTAGTTAA
CAAAACAATGTTGGACCGTACAACCTCACAAAGTAAATACGTAAAAAATAAAGATAAAAAAACAAGTGT
CACAAATTAATTTATTTGATCCACCAGCCAACGTAATATATATTTATGTACGCTATGATTTTGACAGATAA
AAAGAAATTAATCTAATGTCATGATTTTCATTCACCATATTGATCGATTAATCTTTCTTTAATTTTGGGT
GACGCAACGTTTGGTTAATTGTACCAGATATTGATGAATGTGCTAATCCAAATACCAATTTGTGTGAACA
AAATTGTATAAACATACCGGGGAGTTACAATTGTTTCATGTCCAAAAGGGTACACTGGTGATGGAAGAAA
GAATGGTCGTGGTTGTATTGCACCAAACCTCGAACTCAGAGTTCCCATGGATTAAGTTTTCCGTTGGTAAG
TTTCTCAGAAATTCGACTTGACTCTACTTGCATATAGATAAACGTAAGTATTGTATTTCAATTTATCTGTC

TTAGTTTGATTGGACACGAAATTTAAGAAAATAAATTTGTTGGATAAACACAGGTATGGGAGTTGGTTTT
ATGTCCCTAGTAGTTGGGACAACCTGGCTCTATTTTCAGCATCAAGAAAAGAAAACCTATTAAACTTCGCG
AGAAATTCTTCCAACAAAATGGTGGTTTTGCTGTTGAAACAACGATTATCTTCTAACGAGGGTGGTGTGG
AAGCAACCAAAGTTTTTACAGCAGAAGAGTTGAAGAAGGCTACAAACAACCTATGCTAGTGATAGAATTC
TTGGTCGTGGTGGAAATGGAATTGTCTATAAAGGTATACTACCCGATAATCTCATAGTTGCTATTAATA
GTCTAAGTTTGTGGACGAGGATCAAATTGAACAGTTCATCAATGAGGTTCTTATTCTTACTCAAGTCAAC
CATAGAAACGTGGTGGAGACTCTTTGGATGTTGTTTGAAGCCGAAGTTCCTTTACTAGTTTACGAATACA
TTTCTAATGGTACTCTTTACGAGCATATCCACAACCAAATGGAGCACCTTGGTTATCATGGAAGAATCG
GCTAAGAGTTGCTAGTGAGACAGCAAGTGCACCTTGCTTACCTTCATTCATCCGCGTCAATGCCTATAATT
CATAGAGATGTCAAGTCTGCCAATTTATTGTTAGATGATGTTTACACCGCGAAAGTGGCAGATTTTGGAG
CTTCAAGACTAATTCCTCTTGATCAAACACATATTGCTACATTGGTTCAAGGGACATTAGGATACCTAGAT
CCTGAATATTTTCGTTTAAAGTAAATTGACCGAGAAAAGTGATGTTTATAGTTTTGGAGTAGTCCTTGCAG
AACTTTTAAACAGGGATAAAACCTATTTTCGAGGGATAAAAATAATGAGGACAAGAATTTGGCAGAGTACT
TCATTTTGTCCATGAGAAAGAATCAATTGTTTCAAATTCCTGATCGTAGAGTGGTAAGAGAAGGAAGCCT
TGAACAACCTCCAAAAGGTGGCTGAGCTAGTGAAAAATTGTCTTAGATTGCACGGTGAACATAGGCCTAC
GATGAAGGAAGTAGCAATGGAACCTGAGAGTTTGCGAAAGTTCACAAAAATAACCTTTGGGCTGATG
GACACGGACATGAAGAGAACGAAGATGAATCAACAGATCTTTATACAATTCCAATTGACTCGAATACAG
GTATCAACAAATTCTCTGGACAATACAGTTCCAACCTCAACACAAATAGCAGCATGTTTTCTTCATTGATA
TATACTAGTACAAATATTCCGCGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400009114 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

CCACCTTTCCTCAGACTCCACTCGTGGGACTACACTGAGTATGTTGTTGCACTATGTTCAACTAGGAATAC
CTTTTCGAATTATCTGTTTTAAGATGTGGTTTATTCAGATTGTAATGGTGGTAAAATTATTGAAATATGG
TATTTTGATAACAGAAATATCTCCTTTCTGGCATCCGAGCAATTTAACTGTACTTCCAAGTTTCAAAGGTG
TCATGATTTACAACAGATTAGGTTGTCAATCAAAGCAGGTCGAAGATGTGTCATGGTTCTTTCATTTATTA
TATCCATTCTCTATGGGGTCTGTTCTTTGAAGTTATAAGAAAATTTGGATCTCTTTTGTATTCAACTCTCCC
CTGGGCCCTCTCTTTATGCGTATCAGTTTCAATTCTCAGCAACTTATTTTGGAGATGTAGCATCTGTATTTTA
CTCATATTCCTATATTTGGACAAATGCAGGTAGCATCCACTACTATGGCGGTACGTATTTGAGATACTGG
AGTGCAATAACTTCATTACACTAAGCATTTTCATTGAAAGGAGATCGTTACAGCAATATGTTTACCATATCT
AGAATCTGCGTTCATTGCACTATATAGCTGTAAGCTTTTTCTTCAAACCTTTAATGATTTTACATCCTCTAA

CTTTATGTTTCCTTTGTGATTTGCCTGTTTTGACAGTTCTTACTATATTGTACGGTGGAATAGTTATAGGTG
AGTCTTCTTATCTTACTCAAGGATAAGCATTCTTCGCACACTCAGAATTCTGAAAAATAATTAGCTTTTGA
AGCTTTTCTCAACCCATTTACCCCTATGAAAAAGATGTACTGGTTTTCTTGTGCGATGACTTCCATTTTTATT
TTTGAAATCATGCAGTATCAATTCTATCGTTACGACTTCTCTTTGGATTGGTGTTCCTGACTGCATTAATA
GTGTATAAATGGAGAAGACGACACTTATCTATGTATCAATCAATTGAAGACTTCCTGCAAGTCCAGAGC
AACCTCTTGCCGATTAATACTCCTACTCTGAGATTA AAAAGATGACTAACAAATTC AAGGAAAACTAG
GCGAAGGAGCCTATGGAAGTCTTTAAAGGAAAAGTGCCTAGTGGTCTTTTGTGCGAGTGAAGATGA
TGCACCAATCTATGGCGAGTGGGCAAGAATTTATCAGTGAAGTTCCACAATTGGAAGGATTCACCATG
TTAACATTGTGCAACTCGTTGGATTCTGTGTAGAGGGATCAAACGTGCTTTGGTTTATGAGTTCATGCT
CAATGGTTCTTTAGACAAGTACATATCTCCCCGAGAAGGAACTGTTTCCTTGAGTTACAAGCAAATGTTC
GACATATCTCTTGGAGTGGCCTCTGGCATAGACTACCTACATCGGGGCTGTGACATGCAGATCTTACATT
TTGATATTAAGCCTCACAACATTCTTCTTGATGAAAATTTCAATCCCAAATATCTGACTTTGGGCTTGCG
AAACTGTACTCCTCAGATGATAGTATTGTGAGTCTAACTGCAGCTAGAGGGACAATGGGTTACATGGCA
CCAGAGCTGTTTTATAAAAATATTGGAGGAGTGTACACAAAGCCGATGTATATAGCTATGGCATGTTAT
TGATGGAAATGGCAGGCAGAAGGAAGAACATGAACCCATTTGAGGACCACTTAAGCCAAATCTACTTTC
CTACATGGATTTACGACCAATTTAATGAAGGAAATGATATAGAGATACAGGATGCAAGCGAGGAAGAT
AGGAGACTTGTC AAGAAGATGATGATTGTGGCTTTGTGGTGCATACAAATGAAGCCTGCTGATCGCCCT
GCCATGAACAAAGTAGTTGAAATGCTTGAAGGAAATGTTGAACTCCTACAGATGCCCCCAAGACCTTTT
ATAGCTCCTCGTGAGATTGCTGGAGACAGTATTGAGACAATACAAATTTCCAGTGACGTATAGGTGCCG
GTGGTTGGCTGCTTACTGTGCTGTGCAAACTACAGTCAA AATCACTTAATTTAGTTCACGGCATCCAAT
ACTATCAGAAGAGCTCAATCTCAGGCCAACATTCCTTGAGATGTCACTGTGGATTA AAAGAGTTGAAC
GAAAAGATGCCTATATCTTCGAGCAAGTAGTCATTTCTGTCCCATGGTGGTGACACTAGTTCCTCCTAGT
TTTTTAGGTAAGAATTTGAATGTAATATGATAATTTAGTAAAGTGTA AATTAGTTTGCATGTTGGTGTGT
AAATCTTGAAAAGGTA ACTATCAAGCATAGATGTATCAAACAAGGAAATGATTACACCTTCAATTTTT
TGTGTTAAACTACCATTGATCGTCTTTATGGATTGAGAGCATCTTCTGTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400010032 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TGGATATGCGCTGCGTGTGCGTAAAAGAAGCTTCTTCCCCGGTGTATTTTAAAGTCTACCTTCCTTGTGTTG
TATCTCCGATTACTATTTGATAGCTTCATTGTTAGGAAATCCAGTTTTTGCAGAGCTGTTTTTGGAGTTGA
GATATTTCAAATTTTGGACTCTTTAATTGCTACTATTTGCTTCCAATCAAAGAAAGGAAAATTTGCAGACG

AAGGAAGAGAGAGAAGTAAAAGCTAAGGTAGACATTAATACATGAAACCAGTCCACGGTACTCTTTACT
CTCTACTTTCCCTTCTATGGAATTCGGAAAATAGCATTTATTGACAAACAATGAACTCCCCACCAACATCA
ACTGCACCCCCTTAATTTCTCAATAAATGGTCTTCAACAAGTCAAACCTTTCAACTTTTTTCTTCCTTTTTC
ATGGGTAAATTAGCTATCACTCATTTTTCATTTTTCTTTGCAGAAGCAGATGATTGTTCTTTGATTCAAT
TTCGAGCCATGGGTTTTATCAGATCGTTATTATTAGATTCGTTTTCTCAATTTTATTGGGTTGGTTATCAT
CGTCAGTTGAGGCTACTAATTCAACTAAGTGCAATCAGTACTGTGGAGCTGCTGGTTCTAATGGTCTGCG
TGTTTTCTTATCCATTTGGTTTTCTCAGAGGGTTGTGGGATTCGTTTAGATTGTACTGAAAGTAGTGGAGAA
ATCAGAATTGGGAATATATAATACAGAATGTAACCTCAGAGACTCTGATGGTGAACCTCCCGATGAAT
TGCAGCCGTCCTATTGAGGATCTACAGGAATTTGATCGAACCAACTTTGGTATGACTTGGAGAAATGGA
CTGCTTCTACACAATTGTAAAGTCCCGAGGAGTGAGTGTACCATACCATCGGAAATTTAAGCACGCGTT
TGAATATACAGTCATGTGATTCGAAGAAAGAGAATGTCAGTTGTTATTCAGAGGCGAGGGCGGATTATT
TAGATTACCAGAACTGAAGAATACAGGGTGTGGAACCTGTGGTTTTCGTCCATCTTGATTGGTATGGATA
ATGATACAATGAAGAGTTCTGCCATGTTCTGGAGTTTCAGACGATGGAATTAGCGTGGGGATTGAAAG
GGGATTGTGCATGTCATGACGATGCAAATTGTACCAACGTTTCTTCCGGGGAACCGAAAAGGTTTCC
GATGCCGGTGTAAGATGGATTTCGTCGGTGATGGCTTCCGCGACGGTGATGGGTGCCGTAAAGGTTAG
TTCTTTTTTTTTCAAGTGTTAAAATAGTTAATTTGCAACATTATTCACCTCCTTGTTGAATTGTGTGAATC
ATCTTAATTTAAATGTTTAAATGTTAAAGATAATATATATATATATATATATATATATATATATATATAT
AAAGATATGGGAAGTTCAAATGGAGATGTTAAATTTGACGTTCAAATTCAAATAAAATCTTAGTTTTAT
TTTACATAACATATATTTGTTTTCAATGATATTAATTTCAATTGAACTCAAGAGTTCCATCTACACGTATTG
GTAGATATTTTAAATTTAGTACTTGGAGATATATCATTAAATGGAAATGCCGTTGAACTCAAATGTCTAC
TTAATTTGGTATATGGCTTTTCAATAGAGACAACGTTTATATTATATTAGGGGTAAAATTCAAAGTTAATT
GCTAGATGGCCTAATTATTGTTTGACTATGGGCAAAAAGTGACGTGTGAGATGATAAGATGACCAGTAG
TTTTTATATTTGGTTTGACCAGTAGCAACACGCCACGAAGAAGGGCTGTTGTTAATTTCAATGGAGATTT
ACATGAATTGACTATGATTAACCTAATGATATTTTAGTGTGATTAAGTTATTTAGTAAATCCAAATATTCC
ACAAGTTGTGTTAAAACCTAAAAGAGCACTGCATATGCGGCTGGTGTAGTCAATAAAGCCTTCTCTTGAT
TTTGATATGGTCGAATTTGGGTTCTAAGCTGTGACTGTTGAAAGTCTCCTATATGACCTCCTCATGCGAC
TTGGGTTGTGTTGATATTCTTTTACTCGAATTTATAGTCTTTAGCTAGTTTTTATTAAGATAAAAAA
TTCTATTTACGAACAATCATGGGGTTTCAGCTTTATCTTATCATTCTAATAAAGTAATGAAATTCTAGTA
ATTTATAAGTATGAAGAAAATAGGTATTTTATGATCATTACCAATGAGAATGTTTATATGATGCAAAAAT

ATAAAAATAAAAAAATTGAGTTTTCAAACGCAAATAACTTTAACAAAGGTATATTTAACCTTTTCAC
ATTCCATCAAAAAAATTGGAAAAATAAATTTCTTTAAAAATGATAGTCTAGTCTACTGTGTTCTCCTCTC
CCTTTCATATTCACCCATAGTTTTCCATTCCCATTACCCTACATATTAGTTTTAGATTATACGTCCAACAATAA
TTGTTCACTGTTGATTTGGCACACTCCTTAAGAAACAATAAATAATAGGGGTAATATTACTATATTAACCT
TTGACTTTATTAATTTATTGTTTTGAAAAATGTGTTACATGATAAATAATATTTAATAGCAAGGGTAAAA
TTGATTCAGAAGGTAAATTATCTCTTAATTTTCTAAATTGGATAAGTATTGTTAGACAACAATTTTTAGAG
TAGTAAAGAACTATTGTTGGAAGAATGGAGTACATAAATACTTCGATGGAAGTTTAATTTTTCCCAAATA
TATCTTAATTTTTGGCCTAATTCTTCTTCTGATTCTGATGATCAATTTAACCTCTGATAAAAAGATATAATA
TGAAAAATAATTTGCTTGGTACTAACATACCCTTGATCACTTTTTTTTTGGTCATGTGGGACATTGGGACT
TGGTCTCACTAACTTTTTCCCACTAGGTTCTAACTTCAGCCTGCCACCATTTCGCGTATTAGGCTTTTA
GGTATTACTCACAGTACCTTCCACTTTCCTTCTTCTTCTAGCTCCTGCACATGGACCCAAGACAAATAAT
ATTATTCTTGTGAAGATATTTGATTCTATGAGAAGCATTTTAAAAAGTTTGTGATTTTAAATGCACATTTT
GTGGATATAAAATAATGTTGTTAGCATTAAATATGGGGATTCTAATATCAGTTCTTTTTTTCAAGATGTGC
ATTCTTCTTCCATTGACAAGAAAGGAAGAGTGTGACTTTGTAACATTGTTATAAAGTAGTTGTCGGTA
CAATGATATTTCTATCACCAGTCACCAATGTGCCATCTCTGGTCTTCTTAATAAGATGAAGAAGGATCT
GAGTCTTTATGAGACTGCCGATTCGCGGTGGTAATGTAACCTTATCAAAATGACAAGTTTGAGCTCGATAA
CCGGAATTTTGTGAAATTGAGCTCTCAAATGAATTTTCTGTCTTGAAGAGTTGAACACTTCAATTAGTTA
TCTTACCCAATTGCATATTACATGACACGTTCAAAGATCTTACTTTAAAATAAAATAAAATAAAGAAGCAT
TTACTTGTGTTGTTCTATGACTCGAAGATGGTGAATGTGATTGATGATGAGGTTTGAATTACTCTATCCGT
AGATTATCAATTGGACAATCCCAGGTCAATGATTTTCTTGCCTTTTTAAGTTTATTTTGAAGGGGGACAGC
ACATGGTCACTTGATGTCCACATGTTTGAACGGGTGAAAGTCAGAGGATGAACAAGACCTGGATTGTTG
AATAATTTCTTATTTTATTATTGAGTAAGCGTTATGATAAAAGGATCTGGAATCAATGCCCCGTCTTAAAC
CAAACGTGTAATGAGACGGCTTATTATTATGCCAGTTTAAATTTTAAACAACCTTAGTACTTCACCTGAATCA
ATGGCATAATTTGAAGGGATGAAAGTTGAAACTGATTCATCTTCATTTTTACCAGTACATTCCATGTCCA
GGAACTATCTGTTAAGACAACATCTTGACTTTGGAGATTTAAACTTAACTGACTAGCACGTTTCCAGT
GAATTGATTTCAATTTGTTGATCATGTGCTTGCTTCATGACTCTGGGCGGGCAAACATTTTCATTCTGACGA
TGTTCTAAGATACTTTATCTATATATTCAATCAACTCTGGGAGGGCATAACATTTTCATTCTAACGATGTTCT
AAGATACTTTGCCATATGCTCCTTCTTCTACATCTTCTCTATGATTATCTTCAGTATGTCGTCTTTATGCT
AACTTCTTATATTTGTCTCTCAAATCAGTTTCAAGATGCAATCCTTCCAGATACCTCTCTGGCCGATGTG

GTGGA ACT ACCAGA ATTGGTGTGCTCGTTGGAGGTATATTTCTTTCTTTTTTTGGTTAACTTGTT CAGAAA
ATGTTGGTAAATAGTA ACCATTACTTCTCAACTCGTTTAATGCACTAGTGTTCAATTCTGCATCTCCTGCTC
CTCTGTTTCAATTTGGCAACACCTCAATTACCAAATGCGCACTCTTTAGTTTTCTATAAACGAGCTTGCAA
GCCATCACAGATTGGTTTTGTGTTCTTCATATGTACGAGATTTTGCAAAGAGTTGCTGTAGTTGCTAATT
GATCAGTCATCAGTAACTTCCGAGACTGCTTACTTTTACTGCCGTTTGATTTAATAACTAGTGAGTTT
GATCTCTCCTGGTCTAATGAAATTTCAACCACCTACAGGGATTATTGCTGGAGCTGGTTTAATGGCTGC
TTTAGCTGTTCTTTGCTACTGCATTCGAAGACGTTCTTCATCTCTCAAGAAAAGAATGAGCGCAAGACGC
CTTCTCTCTGAAGCTGCAGGCAGCAACAGTGTTTCATGTATTTCAATACAAAGAAATTGAGAGGGCAACA
AATAGTTTCTCTGAGAAACAGAGGCTTGAATAGGGGCTTATGGCACAGTTTATGCTGGAAAGCTCCAC
AGTGATGAATGGGTTGCAATTAAGAACTAAGACACCGAGATCCGGATGGTGTGGAACAAGTAATGAA
TGAGGTTAAGCTTTTGTCTTCTGTAAGTCATCCAACTTAGTCCGCCTCTTAGGTTGTTGTATAGAAAATG
GTGAACAGATTCTTGTATGAATTTATGCCTAACGGAAGTGTAGCTCAGCATCTACAGAGAGAAAAGGG
GTT CAGGACTTCCTTGGACAATACGTCTCACTATCGCAACAGAACTGCTCATGCAATTGCTCACCTT CAC
TCAGCAATGAATCCACCAATATAACCACAGGGATATCAAATCAAGTAACATACTATTGGATTACA ACTTCA
ACTCAAAGGTTGCAGACTTTGGTCTTTCCAGATTTGGCATGACAGATGATTCCCACATTTCTACAGCACC
ACAAGGTACTCCAGGTTATGTGGATCCTCAGTACCATCAGAATTACCATCTTTCCGATAAGAGTGATGTG
TACAGCTTCGGGGTGGTTCTTGTAGAAATCATCACAGCAATGAAAGTGGTTGATTTCTCTAGATCACACA
GTGAGATTAATTTGGCTGCACTGGCAATAGACAGAATAGGTAAGGGTCGTGTGGATGAGATTATCGATC
CATTTCTCGAGCCACACAGAGATGCATGGACTCTATCATCAGTTCATAGAGTTGCAGAGCTTGCTTT CAG
ATGCCTTGCAATTTACAAGGATATGAGGCCTTCAATGACAGAAGTGGCAGATGAGCTAGAACAGGTCAG
GCTCAGCAGTTGGGCATCATTGGAGGACAATGTATGCATGACATCATCAGTGAATTCCTCTTGCTCATCT
CCCCGTAGTATGAGTGAGACATCTTTTCGTAGTACAACA ACTAAGAAAGGAGTAGGGAGTAGGAGGTT
GATTGTTCCGCAGAAGATAGCGAATTCCTGGAATCATGGAGGAAATAAAAGACAGTTCCCCTGTTTC
TGTGCAGGATCCTTGGTTTAGTGAAGAGAGTCCCCCTTCAACTAACCGATTATTAGGTAATTCTGGTCGA
TGATGACTTGAAATAAAAGAAGTTTGCTCTAGGTAGAAAATTGAGGGGGATCACCTGTAATCTATTACC
ACCTTTTCTTGCTTCTAATCTAGTGATAATATCAAAGAGTATTAGAGCACTTCTCTTTGTATCGAAATTTT
ATTGCTTCATACGCAGAATTATACATCATGAAGAATGTGAAATAGTATTTGCAATGCCATGAATTTGAAT
CGTCCTTGCGCAGTTGTGTTGTTATTTTTCTGTTATTTACAACAAGTGAATCCTACATCATA CATCATCT
TCAAGAATTTGAGTTAAATAATTTATAAAGTCATATTATATAACAGAATTAATTGTTACACTAATAGAAAT

GCCCAAGCTTTGAATTTAGCAAATTC AATTTGCAAATAACAACAATGAAAAGCAAGAATCTTTTCAAGAT
TTTTGAGGTT CAGGTCCTAAAATACCATTAACAACAGCTCCGGCAACCAAACTCCAACAAATTCAGCTC
CGGCCACCGCTCCAGCTTGCGCCAACCCACCGAAACTCACTGTACTCTCGATCTTCTCCTCCGCTGCTTCA
ATCCCCTTCTCAGCCGTC ACTAACCCTTTCTCCGCCGCTTCAATCCCTTCTCTGCCGCTGCGATTCCCTTG
TCTGCCGCTCAAATCCCTCCTTCACTAATTCTTCTGCCTCCTCTTCTACTTTCTTAAGCTTCTTTCTCAGTC
CGAAGAGGCCAATGTCCGCAGCCTTGGACGGCATATCCAGCACTTTCAGTACCGTTGTGCGCGTCACCA
GAGAGATCAACTGCCTCCGCCCGGAGAGCCGCCGCCGCTGTTTGGTAGGAGGATTTGTGTTTGCAT
TTAGCACACAACGGGATGTGAAAATCCTTACTGTAAGTGAAGTAGTGGTGAAGCCATGGATTTGCTCT
CTGTGCAATCAAAATGAGGTTTGCAGTTTGCACA ACTCCCTTGACACCACAATCACAACAAGTGTGTGG
ACTGATATTTTTTGAACGGACAAGAGAAAATACAAAAAATTACTCCTAAA ACTTGAACCAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400010427 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TTCTAGCTTATTGGCTAACTCTTGTCACTCCTATCTCCACAGGTGTATTCATAAGTATCGGAGTACTGCTA
CTACTGTTTGGGAGCTATTTATTGTACAAAACAATCAAGAAGAGAAGGAACAAACGACAGAAACAAAA
GTTTTTCAAGCGAAATGGCGGCCTTATTACAACAGCAGCTATCATCCAATAATGAAGGTACTATTGAC
AAAGGAAA ACTTTTTCACTGCTAAAGAGCTGGAGAAGGCAACAGACCACTTCAATGAAAATCGCATACTT
GGTCGTGGAGGTCAAGGTACGGTATAACAAGGGCATGTTACTTGATGGAAAGATTGTAGCAGTGAAAAA
GTCTAAGCTGGTAGACGAAAACCAGTTGGATCAGTTTATCAACGAGGTGGCTGTTCTTTACAAAATCAAT
CACAGGAATGTGGTGAAGCTACTTGGCTGTTGTTTGGAAACAGAAGTTCTCTATTAGTATACGAGTTCA
TAATTAATGGCACACTTTACAGCCTCATAATAATGAGAACAATGAGTTTCCCTTTACTTGGAGCACGCG
TTTGAGAATTGCCACAGAGGTAGCTGGAGCATTGGCTTATCTACACTCAGCAACTTCTGTTCCAGTCTAT
CATTGGGACATCAAATCAAGCAATATACTTTTAGACGAAAAATACCGTGCCAAGGTATCAGATTTCCGGCA
CCTCAAGGTCTATTGCAATTGATCAA ACTCACCTAACGACCGGAGTCCAAGGGACATTTGGCTATTTAGA
TCCTGAGTACTTCCAATCCAGCCAATATACTGAAAAAAGTGATGTCTATAGCTTCGGAGTTGTTCTTGCT
GAACTCTTAACAGGAAAGAAAGCAATTTCAACCACAACAAACCAAGACAGAAGTTTAGCAACAACTTC
CTTTTGGCAACAGATAGAAATCTCCTTGATACGATTATCTATACAAAATTTACACAAGAAGGTAGAAAAG
AGGATATAATGGCGGCTGCTAATATAGCGTATCGTTGCATGAACTTGAATGGTAAGAAAAGGCCTACTA
TGAAGGAAGTAACTACAGCATTGGAAGCCATCAGATCACA AATGCAATCTACAGCAGTAACAAATTTTC
AACTGGATAAGGGTGT CACAGCAGAAAGAACTGTGATATCAGAAGTTAACTACACATGGACAAACACA
AGTACCTCATCATCAGATATCCATCCATTGTTGTTTGA AACTAGTTAATTATTACTCCCTCTATCGGAGAA

AGAATGTGTGTGTCTGTTTGTTCGACTTTACAATAGTTTAAATGTCTACTTCTACA

>M6-PGSC0003DMG400010484 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

GATTCATTCTATTTCCATGCATAGTTGTTGTTCTAATGACTGAGTTACAAAGAAGGCATTTGTTCGATTTAT
GATGCAATTGAAAATTTCTTCACGGTGAGAACAATTTGCGGCCATTAGATATTCCAACCTCCAACATAA
GAAAGATGACTAGGAACTTCAAAGAGAACTAGGCCAAGGAGGTTATGGTTCAATATATAAAGGTAAG
CTTCAAAGTGGACCTAATGTAGCAGTGAAGATATTGAGCAAGCCCAAAGCTGATGGGCAAGACTTCATC
AACGAGGTTGCCACAATCGGGAGGATTCATCATGTTAACATAGTACAACCTTATTGGCTATTGTGCTGAG
AGATGTAAGCGTGCTCTCGTGTATGACTTCATGCCTAACAGATCACTTGAAAAGTACATCACACCTCAAG
ATGGAGGAGCTGATCAACTGTTAAGTTGGGACAGAAAGTTTGAATTGCTCTTGGAGTTGCTCGAGGTA
TTGAATACTTGCATCGAGGTTGTGACTTTTCAGATTCTACATTTTGACATCAAGCCACACAACATACTTTTG
GATGAGAATTTTCATTCCAAAACCTATCTGATTTTGGTCTTGCAAATCATACCCGGCTGATAAGAGCATTG
TACTCTAACACCAGCCAGGGGAACAATTGGTTATGCAGCTCCAGAGCTGATTAACAGAAGCATTGGTC
CAATATATTATAAGGCATATGTCTATAGCTTATAAGGCATATGTCTATAGCTTTGGAATGTTACTCATTGA
TATCGTAGGCTTGAAAACAACTCGGCAGCCAAAGAGGACATATCAAGCCAGTATTTCCCATATTGGAT
TTATGATTAACCTCGACAAGGGAAAGGAGATTGAAGTACTAGACGAGACACATGAAGACGTAAAGAAGC
TGACTTTAGTTGCTTTGTGGTGCATACAAATGAATCCACTCGATCGTCCCTCAATGACTAAAGTAGTGGA
AATGCTTGAAGGAGAATTACAAGCACTGCAAATGCCTCCCAGGCCCTCTGAATTGCAGGAACCATGTTC
GTTGGAATTCTATCTAATTAGTTCTTCAATAAGCTCAATAGAGTCTGTGAAGTTGCTTGAGAGTTGTTCTG
ATTCTGCAAAAATAGATGTAGTTGTTGCTTGACATCACATATTGTGTACGTAATTCGTG

>M6-PGSC0003DMG400010701 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

GATTCATTCTATTTCCATGCATAGTTGTTGTTCTAATGACTGAGTTACAAAGAAGGCATTTGTTCGATTTAT
GATGCAATTGAAAATTTCTTCACGGTGAGAACAATTTGCGGCCATTAGATATTCCAACCTCCAACATAA
GAAAGATGACTAGGAACTTCAAAGAGAACTAGGCCAAGGAGGTTATGGTTCAATATATAAAGGTAAG
CTTCAAAGTGGACCTAATGTAGCAGTGAAGATATTGAGCAAGCCCAAAGCTGATGGGCAAGACTTCATC
AACGAGGTTGCCACAATCGGGAGGATTCATCATGTTAACATAGTACAACCTTATTGGCTATTGTGCTGAG
AGATGTAAGCGTGCTCTCGTGTATGACTTCATGCCTAACAGATCACTTGAAAAGTACATCACACCTCAAG
ATGGAGGAGCTGATCAACTGTTAAGTTGGGACAGAAAGTTTGAATTGCTCTTGGAGTTGCTCGAGGTA
TTGAATACTTGCATCGAGGTTGTGACTTTTCAGATTCTACATTTTGACATCAAGCCACACAACATACTTTTG
GATGAGAATTTTCATTCCAAAACCTATCTGATTTTGGTCTTGCAAATCATACCCGGCTGATAAGAGCATTG

TTACTCTAACACCAGCCAGGGGAACAATTGGTTATGCAGCTCCAGAGCTGATTAACAGAAGCATTGGTC
CAATATATTATAAGGCATATGTCTATAGCTTATAAGGCATATGTCTATAGCTTTGGAATGTTACTCATTGA
TATCGTAGGCTTGAAAACAACTCGGCAGCCAAAGAGGACATATCAAGCCAGTATTTCCCATATTGGAT
TTATGATTAECTCGACAAGGGAAAGGAGATTGAAGTACTAGACGAGACACATGAAGACGTAAAGAAGC
TGACTTTAGTTGCTTTGTGGTGCATACAAATGAATCCACTCGATCGTCCCTCAATGACTAAAGTAGTGGA
AATGCTTGAAGGAGAATTACAAGCACTGCAAATGCCTCCCAGGCCCTCTGAATTGCAGGAACCATGTTC
GTTGGAATTCTATCTAATTAGTTCTTCAATAAGCTCAATAGAGTCTGTGAAGTTGCTTGAGAGTTGTTCTG
ATTCTGCAAAAATAGATGTAGTTGTTGCTTGACATCACATATTGTGTACGTAATTCGTGTTGTTCTGAATA
AAATATCAAGTTCATAATAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400010963 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATTCTCATATGTTACGCTTAATAAGACTCCCTTATAGGAATGACATGGAATCTCCAAGATCACAGGATTT
AAAGTACTTTTAGGGATGTTTCAGTACAAAGATTAATAAAGCAGAGATTAGTAACTAGAGATCAATTGT
GCAAGGATTATATTTTATCAAGTGTTTGGTTCATTGCTTCCCACCTACTTTTGTGTAAACCTTTACAAAA
GCTTCTTTCCAATTGTAGCCTTGAATTATTATAGGATTTTCTATTTTCATGTAATTGGGTCAAGACTCAAGA
GCCTTCTAACTAGCTAGGAAAAGAACAATTTTTTGTGGCCATGTTTGCTGTTTTCTCACTTGAATTATTG
AGGGTAAATAATTGTCATCCTAATAAATTGATCACTCACAAAGCGTCATTTTTTTATTTAAAGAAGATAG
ACCATCTACTTTCAAACCGAAAAGACGGTAAACAATAGTTAAATATCGAATAAACCATCTATTTTTACAC
ATACAATTGCAAGTTATAGTTTTAATATGTATGCAATTTTATAAATTGTTCAAATACAAATAATCATAAA
ACCACATATATCAATAAATAATACATTCAATTAAGATCACAAATATCATGTGGCCATATATTTGCCTTT
TCAATTAGTAAATGTTGAACAACCTCACATTTCAAATATTGTATTGATTTAATGATTTGTATTATATTTATTT
AGCAACAAACAACCTCTCTCTAAATAATAAAATTTGTAAGCTAATTTATTTAAATAAATTTACTAGTACAAA
TATAAAACATAAAATCAAGAAAGTAAAAAAAATGATTAAGGATTTGACGGGTATTTTTGTCTTAACA
TATATTGATCCATGGTATTAATCCTATGTATTATTAATACCACCAAATGGAAGGTATTAGTTATACACCC
TATAATACCATATAACATGTATAACTAATACATGCATTAATTATATATAGGCCCAAATTTCCACCAAACA
TAGTACTAAATAACTATACATAATACACGAACTATTTTTCTAATACAATCTACCAAACGACCCCTTAG
TGTGTTATAGGCACCTTTTGTTTAATATCACAAGATCCAAATGTATTTTTATGTTTTTAAATTTCTGTGCAA
AATCAAACCTAAGACATATAAAATGAAACAAAGAGAGTAACAATATAACAATATCCCCTGTGCCCTTTA
TTTTAACTTGTTTTTAGCATGTAACATGTCTTATTTTCTAAGTTACTAATCTCAGTTTTTATGATGATTTCTT
GTTAATTTCCACAGACATTGATGAGTGTGCAAGTCCAAAAAGGAATCGTTGTCCCAACAATACTCGCTGT

GTTAATACTCCTGGCACTTACCGTTGTGACTCAAATAATGTGAGACATATGCTAGCTAAACAACTCTCCAT
CGGTATTGTATAACTCTCTTCTTTGTCTTCTTTTTCTCCTCTTGTTTCTTTGTTAGATTAAGCTTTCT
ATAGATTTTTATTTGAGACAAATTACTCCTTTGAACTGTCCCAACAAATGATTCATAATCCTATTCATGTTT
ATTCTAGCTAACTGCTCTTTAGAAAATTAGAAGCTCAACTTAATATATGCTTTAAAATTACAAAGGGGCCT
GGATAAGCATTAAAGCTCTTTCTTTAAATTCTCAAATGAATTTATGCTTGTTTTAGATGAAATTGGTT
TGCTCACAAGCAGGTATTGGAGCAGCAATTACTTTTGTGATCCTGGTAGCAGTTTGTCTTTGGCTACGCA
AATGGCTCCGGAAGAGGGAAGAAAACAAAGCAAAGCAAAGTATTTCAAGAGGAATGGTGGATTGCTT
TTGCGACAACGTATTTCTTAATTGGAGAAAGTAGTGGTGGCTCTTTGCCAAAGCTCTTTTTGAAAGAGG
AGTTGGAGAAAGCAACAGACAATTTCAATGAAATTCGAATTCCTGGTAAAGGAGGGGCTGGGACTGTTT
ACAAAGGAATGTTATCAGATGGGAGCATTGTAGCTGTGAAGAAGTCCAATGCAGTGGATAAAGATCAA
ATTGAACAGTTTATAAATGAGATACTCATTCTCTCCAAATAAATCACAGACACATTGTCAAGGTACTGTT
GATTTTTGTACTAGGCTCCTGCTACCATTTTATTATGAATGGAAGAAGAGAGTAACACAATTTGACGATA
GAGAAATTTATAATGCCTAAAGAGGATTGAAGAGAGAACTTATAATATTAGAAAGACTCCTATACTCTTA
CAATATAACACACTAGACTTACACACACGCGCAGTCGCACACACAGAGCTGCTACATCAACTAGTGCTCC
TATTCACTTCAACCATAATAAACGAACAGTTTAGGATAACTCATTAGTCACTCATGAACCAAAGATAACTC
AAAATTACAATTGAACCTAGCACTTGATCACACTTTTAACATTTAAGTTTACTGTTTACAACAGGTACTTG
GTTGTTGCTTAGAAACTCAAGTCCCATTATTAGTGTATGAGTACATCTCGAATGGAACCTTGTCATCCCAT
ATTCATGGAAAGCTCAGTCACAGTTCTAACCTACTGTCTCAAAGTCTGATTTGGATGATCAGATTCTTCC
GCACCCAGCAATAATATTATCGTGGGATCATCGGGTGCGAATTGCTGCAGAAATAGCAGGGGCACTATC
TTACATGCACTCATGTGCTTCTACTCCCATTCTTCACAGAGATATAAAATCAAGCAACATATTACTAGACG
ATAATTTTAGAGCAGTGGTTTCTGATTTTGGACTATCGAGATTGTTGTCTGTTGACAAGACTCATTTAACA
ACAATGGTAGGGGGTACATTTGGTTACATAGATCCAGAATACTTCCGCTCAGGTCAACTTACAGACAAA
TGTGATGTCTATGCCTTCGGTGTAATCTTGCAGAGCTTCTAACAAGTCAAAGAGTTGTCACTTCTAACCA
ACCAGAAGATCCAGGTTTGGCTTTCCGTTTACATTAGCATTGAAAGAAAATCGTATAATTGAGATTGTA
GACCCTGAAATTGTAAGAAGTTGAGGATGAACATGTGATTCCTGCTGTGGCCAAACTTGCCAAGAGA
TGCTTAAATTTAATGCAAGGAGAAGGCCATCCATGAAGGAGGTGGCAGCTGAACTTGAACATCAAGG
AAAAATGAGGCAAGATATGCCTCATAATGAGAGTTTTCAAGATAACATTTACCAAAAAGTGAAAGTTC
ATGTAGTCATACTTCTGATTGTACCGAAGAAGATTATCAGAAGTCAAGTGTCTCACAATGAAATGCATTAT
GACAGAAAGGGGAAGTTTGTAACTTTTATAACTTCAACTTTTATCTTTTGTAAATTGTAATGTGCAAGTAATT

GCATGTATGGACACATAATCAAATGAAGATTAGCATGATTTGCATTAATATTTAAGTCGTATATATGAT

>M6-PGSC0003DMG400011304 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

CCAGTTGCATCTTCTAGATGAGGACATGACCGTAAACTTTTTGGGTTAGAGCTCCCCACGAATGCAAA
CACCGATAACAAAAGCATAGCGATGTTTACAACCTGGGGTTGGTTCTTTTGGAGGTTATTACAGGTAG
CAGCTCAGATCATCTTCCATCAAAGATAGCTTTACAGAAGATAACAAGTGGGAAGCTAGAAGAGATAGT
CGATCCACGTCTTTACTATCACGAGCAGCCTATTTTCCGGAGGGAACAAATAGAGATAGTTGCAGACCTT
GCAACAAGATGCATAATATTTGGTTGCCAAAATGGGAAATTTACATTGGAGATGTTTCAAGAGAACTT
GTTAACATAACAAAAGATGGAATTGATGGTAGAAGTAGGAGATGTCCATCAACTCATAATCTTGAAGAA
ACTTTTTCCAATTCAAGCCTTCTTCAGATGATATCTATGTCTCCTGATTCAATACATGTCCCTGCAGCCAGA
GGGTTCTCTTAAGCTATGCTATGTTGCCAATGTCAACGGCCGCTGTCAGTGCATTAATTAGTTGGAAA
AAGAGGAAGGCTCTCACACTATTGACATGCTGTAATTATGTACAGTAATGATTAACCTACCTGCTGCTGT
TATTTCCATCTTCTTATGCATAAGCAATCCTATTTTTGTTTCAATAAACTTCAAATCACATTGAAAAATGG
TAATATATCCTGATAGTATTGCAGTTTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400011792 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TTTGTTAAATTATTTGATTTGTTAGATAAGTTTTGAAAATTGAGTTTATTGAAAAGAAAATATTTTTTAA
AATGCAAAGGGTATAGTTGGGTCTATTGTCAAGTTTAACTTGAATTCCTAAAATGACAATTATTTTTAGC
ATACTCCCTCCGTCTAATAGTATTCTTGGTTTTAGCATGCTCTTTAAGAAATTACTCACCTCTATAAAGTAA
GAAATGTTTTCACTAAATTACCGTTAGTTTAATATTAGTATCAATTTAATATAGTTTTTTGGTTATGTAAAA
GTTCAATTGATCTAATAAAGATAAATTTGAAAAGAAAAAATGATAATTTTTTCTTATTTATGGAATTATA
TACTTTGGATTGAATGTAAAGCTATAAACACTGTATAATTGAATGTAAAGCTAAAAACACTACTCCCTCT
GTCTCAGTTTATATCATTCACTTTTTCTTTTTAGTCAGTATAAAAAAGAACAACACATTTTTACATTTAGTA
AGAATTTAACTTTAAATGCTCATTTTTACCTTTAATGAAATGATTTATAACTGTACAAACATCTATAACTTA
TTTTAAATCACAGGCTTCAAAGTCATTCCTTTTTTCTTAACTTCGTGCTCAGTTAAACTAAGTCATATAA
ATTGGAACGGCGGAAGTATTTCTTAAAGATAATTTTAAAGACATGAAAGTTCATCTTAGATCATTTTTCAA
AAGAGCTCTAACTTTGATTAGGCAAAGAAACAACCTTCAGTGAAAACATGTTTCTCTCAGTGAGTTCACC
CCAATTAGCTAACTTGTTAGCCATCATATTGCCTTCCTTAAAGCAATGTTGGAATAATTTTCACCACTTGC
CCAGAGGGATTGAGTTCCTTGTTGATCATGTTGATGATGATTTGAGAATCAGATTCAATAATGACTTGAT
GGAAGTTATTGTACAAGCACCATGACATCCGTTATTGTTCTGAGATAATGATCATTAACTAGATTAGCTA
GTGAACCTATATAAAGGCAAAGCGGAGGGATTAACGTGGTATATTTCTCTGTTTTGCATGTATCAGATA

TTAATGAATGTGCTCATTCAAGTACCAATATGTGTGAACACAATTGCATAGACACGCCAGGGAGTTACAC
TTGTACTIONGTCTAGAAGGATTCAAGTGGTATGGCAGAAAGGATGATGGTGGTTGTATTGCACCAAATTT
GAACTATGAGTTCCCATGGATCAAGTTTTCTATTGGTATGTTTCTCAAAAATTGAACTTAGCTTGTTTATT
GAAGGAATTCATCTCCTTTAAATTTTTGTTGTTATAAACACAGGTATGGGAGTCGGCTTTATATCCCTCGT
GGTTGGGACAATTTTGCTCTATTTTTGTATCAAGAAACGAAAACCTATTAATAAATAGGGAAAAGTTCTTC
CAACAAAATGGTGGTTTACTCTTGAAACAACAAATCTCTTCTATAAAGGGTGGTGTGGAAGCAACCAA
ATATTTACAGCTGACGAGTTGAAGAAGGCTACGAATAACTATGCCAGTGATAGAATTCTTGGTCGTGGT
GGAAATGGAATTGTCTATAAAGGTATTCTACCTGATAATCGCATAGTTGCAATTAATAAATCTAAGTTTG
TGGATGAGAATCAAGTTGAACAGTTCATCAATGAGGTACTTATTCTTACTCAAGTTAACCATAGAAATGT
AGTGAGACTCTTCGGGTGTTGTTTGGAAAGATGAAGTGCCTTTACTGGTTTATGAATACGTTTCTCATGGA
ACTCTTTACGAGCATATCCACAACCAAATGGAGTCCCATGGTTATCTTTGCAAAAATCGATTGAGAATTG
CTTCAGAGACAGCAAGTTCACTTGCTTACCTTCATTCATCTGCATCCATGCCAATAATTCATAGAGACGTC
AAATCCACTAATATATTATTGGATGATGTTTATACAGCAAAGTGGCGGATTTTGGAGCTTCAAGATTAG
TCCCTCTTGACCAAACACATGTTGCTACATTGGTTCAAGGAACATTAGGGTACTTAGATCCTGAATATTT
CACACAGGTGAATTGACAAATAAAAGTGACGTTTATAGTTTTGGAGTAGTTCTTGCCGAACTTTTAACAG
GGATGACACCTATTTTTAGGGATACAAGTGACAAGTACAAATGTTTGGTGGAGCATTATCTCGTCGAT
GAACAAGAATAACATATTTGAAATCTTGATTATAGAGTTGTAAGAGAAGGAGGTGTTGAGCAACTTCA
AAAGATAGCTGAGCTCATTAAAGGGTTCCTTCAGTTGCATGGGGAAGATAGGCCTATGATGAAGGAAG
TGGCTATGGAACCTGAGAGTTTAAAGAAAGTTCACTAGCCCATGGACTAATGAACACGGACATGAAGATC
ATAATGAAGTTGAATTAAGATCGGTATATAATTCCAATTGATTCTAATACAGGTATCGACAACCTTCTCT
GGACAATATCCCGGCTCTACACAATAACAACATCTTTTCTGGACAATATAGTTCGGATAAATCTTCATT
ACTACCCAATAGAAATATCCCGCGGTGATCCAAAATAAAATATTAATATGATAATTAGTGACAATATAAT
TTTCTGTGTTTTGTAAGTTTCTTTTCTGGCTATCTTTCTTTCATATTCAATGTATGTTGTTATGTATTTACTT
GCTTTTGAATTAATCATCAATATATTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400011793 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATTACTGTTAGTTTAATATTAGTATCAATTTAATATAGTTTTTTTTGGTTATGTAAAATTTTATTGATCTAAA
TAAGGATAAATTTGAAAAGAAAAAATTAATATTTTCTTCACTATTTATGGAATATTTACTTTGGATTGAA
TGTAAGCTAAAAATACTATATAATTGAATGTAAAGCTAAAAACACTACATAATTGAATGTAAAGCTAAA
AATACTATCCCTCACTCCAGTTTATATCGCTTGATCTTCTTGCTTTTACTACTAGCTGGAAAGTGATCCT

TCTTTTTGTTTTAATAGTAAAAACAAATGCTTTAATAGGTAGGGTCACAATAATTGGTAGGAATCAA
ATTGTGATAAACATCATTGGGACACTAATCACTAGAAATTAECTCAATAGTGCCTAGTGCTTTATTGCCT
TATTGGAGCATGGAGCCTAACACTCGAGGTGAAGTTGACTCATCACCTAACAGGTGGATCGAGTTAGA
TATGGATTGATCGAAAATAAATCAGATGAAAATAAATAAATATTTGACTCAATCTATATTTAAGACAAG
TAAAAATGAATAAATCCAAAAGATAATATAGATATTCATATTATCCATAAATTATCTGACCAACCAAATTA
TTATTTTTCTTCTTTTAGGATGTGTTTGGTATGAAAAAATATTTTAACGTTTTCAGAGAAAATATTTATC
TAATTAAGTAAAGTTTTGAAAAGAAATATTTTTTATGAGGAAATAATTTTTCTTGAATTAGAGGAAA
ATAAGTCCAATTAATTTTTTTTTTCAAATATTTAAATCAACTGGCAACTATTTTTAAAAACATTTTTCT
TCACACCAAACACATCCTTAATAAGTTACTTTTTTATAGGATGTTACACCCTTACGTACTTTAAGGGGAG
TGCAATTGATAGATACTCATAATTTATTCATATTTTACGTGGATAGTATGTTGATCCATATTTGACAAATTT
TTAAATGATTAATAACCAACCCATTTAAATGAAAGAAGAAAGTTGACGTTAAAGATTATTTGTTGGTA
AAAATTGAAGGGAAAGTAAATTTAAAAAAGATTATCTAAGTTTAAGGCTGATGTGGTGTTTTTTAAC
CTATCACTCATCTAAAAGAATTGAGATCACTTGCTATGATATGTGGCAAGCGAGGGGTGTTTTAAATTC
AGTTAGTCAAGTAGAAAAATGTTTTAAGAATATCAATAGTTTATGGACAAAATTAATAATTCTCGCTAA
GTTTGAAGGTGTTTTCAACTTCTCTTCTTCAAAGGACTAACTTTAGTGAAGAACATGTTTCTCCAGT
GAGTTCACCCCAATTAGCTAACTTGTCACCACCATATTTCTTCTTTATGGCGATGTAGGAATATATAGT
TCCCCTAGAAGTGAAGTTCATGTTGGTAGAAGAATTTTCATCACTTGCCAAAAGGGGTTGAGTTCCTT
GTTGATCATGTGGATGATGATGCTAAATCTTCATATTTATCTTATAAATCCTAAGGTTTTCTACTAGTTCA
TCAATCGTCATGATAGAGACGTCCTTAGCTTCTTCTTCTTTTTAAATGGTAGTGGCTTTTACATCCATTT
AGTTTTGGAAAGGACTCTCAGAAATTTATCAATCTGTTCTCAGTAGTAAGAATCTTCTCCTAGTGATGATA
ACTCATTGATTAAGTGGCGAGTCGAGTAATCATTCTAGCAGGCACTCACTCTTCTTCAATTTGAAAGTT
ACATATTGAGTGAACAACATGGACACCCTAACTTCTGACCCGACTTGTTCTTCGTGGGCATTGATCA
GTGCATCTCATATCTGTTTAGTTGAAGTACAATTTGAGACCCTATTGTGCTCATCTGGTCCTAAACCGCAC
ACTAGAACATTTTTGGCCTTCACATTCTTTATGAGAGTTACAAGATTTTCATCAGTGAAATCTCTCCTTATT
TTTGAACCTGTTCTCCTTGACAATTTTATTGGAATGGTTGGTCTTTTAGTTATCCGATCATGTAGTTCCG
TATTCTTCTCAGCTTCCATGAAATCCTCCATGCAATGTGTGCCTTCCGGCAAGTAAAGTGAATAGATTGTTT
CTTGTCTTCACTATGCCCAATTGGTGTGTTGAATTCATCATGATCTTATTTTAGGTATTTGCCTTACA
AGATATTCTTGCTTTGATACCAATTGATATTCTACACTACCTTGAAACATGTTGCTTAACTGAACTTTTTTA
GTTAAGTAAATGGGTTGCCTAACGTGTTTCAACGAAGTAGTAAAAGCAGTAAATTGAGAACAACACTAT

TTTACGTTGAAACACCTGGCTCACAAAAGATGTAAAAACCACAACCTGTAGAGTTCATAAACTCCACACA
TGCACAAACCTTCCAAGGTATGTGTTTCCAAGTCTTAGAGTTGCTACCAAATTGAAAACATAATCCTACT
TCAGTTACATCAACATTCAAACATAAAGAAGAAGTCTCTAGAACATAAACTCTGTAATAGGACCTGGTTCT
TCAAAGTGTCTTCAATATTGAGCATTACAATGAAAGCCAATATGCCAATTGCCTTTTTGCTCTGTAATA
AGTGTGTGAGTATTCTAAATCAATTCTCGTCTATTTAAGCATAACTCTTTCATAGAGTTGTTATTCACAACT
AACTCCTCTTTCATTCAATTTCTTGTCTTTGAGTTATGATTCAAGTTGGACTCCGGCTTTAGTCAAACCT
CTCACTTCATTGGTGTGTGTCATTGAGCACTGTTTTTGTGTTTACTTTAAGAGGTCGTTTGGTGTGATCG
ATAAGAAAATATAATCCTGGGATAAGTTTTAGTACCCTTCAAATCTTAGCTCTATCCAAGATCGATTTATA
TGCCAATAAACAATATACATAAATTCTAGTACTTAAAACCTTTGGTAATAATGTCAACTAGTGAGTTAAAA
CTGAGAAATATTGCTACTGATGATTCATATGACCGATCGTGATTCGTAAGTCTAATGATTTAGTAGTTAT
AATGCTTAATTAATACTCTTTGCTAGTTTCCATTAACAACCTTCTACAAATAAATATGTTAAAAGAAAAGA
TATAAAGGCAACGCGCGAGGGATTAATGTGGTATATTTCTCTGTTTTGCATGTCAGATATTGATGAATGT
GCTGATTCAAGTTCCAATATGTGTGAACACAATTGCATAAACACGCCCGGAAATTTCACTTGTTCTGCTT
AAAAGGCTACACTGGCGATGGTAAAAAGAATGGTCGTGGTTGTATTGCACCAAACCTCGAACTATGAGTT
CCCATGGATCAAGTTTTCTGTTGGTAAGTTTCTCAGAAATTCAACTGTTTCTACTTGCATTCTTCTCCCT
AGGCCGGTACTTCACAGAAGTACTA

>M6-PGSC0003DMG400013884 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

CAAAATTTGTGATAGGCCTTCCATTTGTAATTGTATTTCTGGTGATCAAATTCAAAAGGAGGCATTTGTC
GATGTATGATAAGATTGAAGGCTTTTTACAAACACAAAATAATTTTCATGCCAATCAGATATAATTACTCCC
ACATAAAGAGAATGACAAGAGGATTCAAAGAGAAATTAGGTGAGGGAGGTTATGGCAGTGTATACAAA
GGAAAGCTTCAAAGTGGAAGGGATGTAGCAGTGAAGATGTTGAACAAGCCTAAAGCTGGTGGGCAAG
ATTTTATGAATGAAGTAGCTACCATTGGAAGGATTCATCATGTCAATGTGGTTGGACTCGTGGGGTATTA
TGTTGAGGGAACAAAGCGTGCTCTTGTATATGACTTCATGCCAACGGATCACTCGACAAGTATATCAGC
ATCAGTCAAGAAGGAAGTCGTCTGTTAAGTTGGCAGAGGAAGTATGACATTATTCTTGGAGTGGCTCAA
GGAATTGGGTATTTGCATCGAGGCTGTGATGTACAAATTTTGCATTTTGCATCAAACCACACAACATTC
TTTTGGATGAGAATTTCAATCCAAGATTTCTGACTTTGGGCTTGCAGAAATTATATCCAACAGATAATAGC
ATAGTACTCTCACAGCTGCTCGAGGAACAATTGGTTATGTAGCTCCAGAGTTGATCAGCAGAAGCATT
GGAACAATCTCTTACAAAGCTGATGTTTACAGCTTTGGAATGCTGCTAATGGAAATGCTGGACTTGAAA
AGACATGAAGTTGCAAATGAAGAGAATTCCAGCCAATATTTTCTTATTATATTTACGATAAGTTCAACA

AGGGGAAGGAGATTGTGGTGGATGAAGAAGCAAATGATGATGAAAAGAAGATGGTTAGAAAGCTGGC
TTTAGTTGCGTTATGGTGCATACAAACAAATCCGATACAACGCCCTTCGATGAGTAGAGTATTAGAAATG
CTTGAAGGTGAAGTTGAAGTGCTAGAAGTACCTCCTCAGCCTCTTCAATCTCAACCGATTGTTTCATCAGA
TCATGGGAAGTTCTATGACATTTTCGTCTGATTCAATGGCTTTGTTAGAAAATTCTGCTGATAATCCCGTT
GAACTAGACATTTGTTCTGATTGACTATAGTTGATGTAATGTTTATGTGAAACAAATATAGCCCACCCAA
CAATGTTTGGGACTAAGGGTGTGTTGCTATTGTTGTAAGTTTAAAAACACACCTAGAAGCTAGCTGA
CCAAGTGTTCGAATACAATAGCCAAAACGCTCGTGATTACTTAATTTGCCCGTAAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400014060 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TAGAAATTTAACTCATCGTCGGACAACCTGGTTCATGGTGGCGACAGGTAACCTCATCTTCTTTTTCTTCT
CTGTAACCTGGCACTGCAGTTTCGTAGATACCATTGCTCCCTTTTGCTCTTTGACTTGTATTTCTTGTCTC
TGTACGTATCTTCTATATGAATTGTCCAAAACACAGACTGTTCCCAAATAGTTCATAGAAGTTCCAGACT
GAATTTAATTTATATTCTCTGATGGTGCATGACTTCATTTTGCTTTCCACAGGTGCAGTTTTGTTTACAGTT
GGACTGTTGGTTTTACTCTTCTGCTTCAGAGAGAAGATTTGTGGTACAAATGCCTCAGGTTTTGGGAAT
CTAATGCTGAGGATCACCAAAAAGTTGAAGAATTCTTAAAGAAGTATGGATCATATGCTCTAAACAGATA
CAATTATACAGACATCAAAAAAATCACCAGTCACTTCAGAAGCAAAGTGGCCAAGGAGGATTTGGTAA
TGTATACAGAGGAAGTTTTCGTAACGGGAGTCAAGTGGCAGTGAAGATCCTGAATAAACTAAAAGGCA
GTGGTGAAGATTTTATTAACGAGGTGGCAAGTATTAGCAGGACATCGCATGTTAACATCGTGAGCCTTG
TGGGATTTTGTGTTGAGGGTCACAAAAGAGCTCTCATATATGAGTTCATGCCAAATGGATCTCTTGAAAA
GTTTATCTATGAGGAAAGATCCAACAGTGTTCGCCAATTGGGTTGGCCAATACTGTACAAAATCACACTA
GGCATTGCTCGAGGATTGGAGTACTTGCACCGTGGTTGTAACACTCGGATTTTGCATTTTGTATATAAAGC
CTCATAATATCCTACTTGATGAAGATTTTTGTCCGAAGATCTCTGACTTTGGTCTAGCCAACTGTGCATG
AAAAAGGAGAGCATTGTGTCAATGCTAGGTGCACGAGGAACAATCGGTTATATTGCTCCAGAAATTGTT
TGCAGAACTTGGGAGGTATCTCTCATAAGTCTGACGTCTATAGCTACGGAATGATGGTCTTAGAGATG
GTTGGAGGAAGAAAAAATGTTGATGTTGGAGTTGATCGCACAAGTGAATCTACTTTCCACATTGGCTC
TATCAGCGAATTGAACTAAGTGAAGAGCTTCAACTCCCTGGAATAATGAATGAAGAGGAGAATGAATGT
GCAAGAAAGATGGTTATAGCAAGTTTATGGTGCATACAGACTGATCCCTCAAATCGACCATCGATGAGC
AAGGTTGTGGAATGTTAGAAGGGAACTAGACTCTTACAAATGCCTCCCAAGCCTTACCTATATTCTC
CCTCAAGAAGTGGTAGATTCATCAGTACTAGAGCTGGCCTAGTCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400014064 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

AATGGTTGTGTTTCTGATATCAAGAACGTGCTCACTCGATCATAGTGCTTTAAGTTTGTCAAGGAATCAA
GAATTTACTTTTTGTCAAAGTGTAAATGGATCGATATCTGAGGATCTTTTGAAGCACAGGATTGGTTTTGG
TTGTGGTGGAGAAAATGGGAATGATTGGGGTCTTGCAATGTTTGCTGAGGATGAAAGCTTTGAGTCTGC
ATTACAAATGTGTAAAAATCATGTAATGGTACCAGTAGAAATGCTTGGAATGAAGGGAGTAATCGAGT
TATTGACTATCAAGTGCTACTGAGAAGGGGGTTTAGATTGAGCTGGATATCAAGTAACTGCAGTGACTG
TGCAGAAAGTGGAGGACGTTGCGGATTTGATGTTAACAATTATCAATTCAAATGTTTCTGCACTGACAG
GCCTCATGCTTCGAGTTGCCACCTACCAGTAAGGCCCTATCTAGCAGTTAATTTCCAGTATAATTATGC
GGAACCTCATCTTATGATTAGGCACCGTGCTTTAGGTTCTTTTCTTGTGATTATCAAGCGCACAAAAAAGT
ATCGTTTGATGATCTAGGCATCAAGATGCAGCTGCATTAAGCATTGGATTATGTGTTAACCACAAAATT
TTGTGCAGCCAACCTTTTAAAAAAGAAGGTAAATATAAAAATTGGTGGTAGGGGAAGGGGAAATGCGG
GAGGGGATTACAAGATGGGGGATCGAACACCAACAAGGTGAACTTCAGGTAGCCAACCAATTGAGGT
ACGAAGATTTCCCTGTGCAGCCAAGTTAATATTCTCGTAGCAGCTAATTACTTCTCTGATGAATGGTGTC
GTGTTCTGCTTAATTACCATGCATTTAGGGTTTGACCTCTTGTCTGTTAACCTGTGGTTATGCCAGCA
GTATTTTCTGTTTGTATTTGTTGAAGTTTAGAGTTAGACCAATGACTGCAGCCTCCTTTTCTGCTATGTT
TCTATGTTTCATCGGCATATCTTCAACTTAGTTCAATTAGAGAGTAAATCTTGTCCAAAAGAGTTTCGTTG
TGGAAGAATTGGAACCATAAGTTATCTTTCCACCTCATGTTCTATTTGAGTAGACAACAATATTACTT
TGTACATTCAAATGCACAAATAACAGTATGCGGATTGATAGTTATTTCAAAGTTATAAGAATACTCGA
GTTGTGATGCCTTTAGCTTTTAGTGTCAATAACCAAGAATTGATCGAAGCCATAGTATTCAAGCTAGTGA
TCTTCTGCAAATTCATCGTTCACCTCAGAACCAATTCTACTGATTTGTTTGTGATCTATTGACTCCTAGTT
TCACATTAGATTGGGAATTGTCGTTAAATTATTCCAGCTGTCTTCATAGAGAAGGGCGATACCAAAGTGA
CATCGAAAACAACCTCTTTACTCCAGAGGTATTGGATATAAGAAGCTTGTCTGTTGCTTGTGTATGTCTG
GTTTCATTTTTGGAAAGGATTTAGATGTGTGTTGGTTGGTTCATTCCAAGATGTTTAATATGTCAACGTG
AACGGAAGTGAATTGCTTTCCTTATTGTGACTAATTAATCTTTCATTTCTGTGTATTTGCAGAAGCAA
AAAGAAATTTGGGACTGATACTAGGCACAGGTACATGTCTGTTATCTGTAATTAGACTTGCACAAAATCT
CCTATTGCCTTGCAAATGTTGAAATTGTTGTGTTGCCTCAAACCAGGATCTTTCTGGAGCATGACTTTCC
TTTTTCCCCACATTTGCAGTTTTCTTTCATCGGAGTCGTGATTTTGCTCTTCTGCTTGAGAAAAAAGA
TTTTCTGGCACAAAATATCAGGTTTTGGGAATCTATAGCTGAGGATCACCGAAATATTGAAGCATTCT
GAAGAACTTTGGGTCATATGCTCCAAAAGATACAGCTATACAGACATCAAGCGAATCACCAATCACTT
AAAAACAACTAGGTCAAGGAGGATTTGGTAATGTATACAGAGGAAGTTTGTGTAACGGGAGTCAAGT

GGCAGTAAAGGTCCTGAATGAACTAAAAGGCAGTGGTGAGATTCATTAACGAAGTGGCAAGTATTAG
CAGAACATCACATGTTAACATCGTGAGCCTTGTGGGATTTTGTGGGAGGGTCACAAAAGAGCTCTTTTA
TATGAGTTCATGCCAAATGGATCTCTTGAAAAGTTTATTTATGAGGAAATATCTGACGGAGTTCGCCAAT
TAGGCTGGCAAATATTGTATGAAATTGCATTAGGCATTGCTCGAGGATTGGAGTACTTGACCCGTGGTT
GTAACACTCGGATTTTGCATTTTGTATATAAAGCCTCATAATATCCTACTTGATGAGGATTTTGTCCAAAG
ATCTCCGACTTTGGTCTTGCCAAACTATGCATAAAAAAGGAGAGTATCGTGTCAATGTTAGGTCCACGAG
GTACTIONAGGCTATATTGCTCCAGAAGTTGTTTGCAGAACTTGGGAGGTGTCTCTACAAGTCTGATGT
CTATAGCTATGGAATGATGGTCCTAGAGATGGTTGGAGGAAGAAAGAATGTTGATGTTGGAGTTGATC
GTACAAGTGAAATCTACTTTCCACATTGGCTCTATCGACGAATTGAACTAGACGAAGAGCTTCAACTAAT
TGGGATAATGAATGAAGAGGAGAACGAATGTGCAAGAAAGATGGTGATAGCAAGTTTGTGGTGCATAC
AGACTGATCCTGCAAATCAACCATCAATGAGCAAGGTTGTGGAAATGTTAGAAGGGAAACTAGACTCTT
TGCAAATGCCTCCCAAGCCTTACCTATATTCTCCCTCAAGATCAGAGGTAGATTCATCAATAATAGAACT
GACAACAACAACAACAACATACCCAGTATAGTCCCACAAGTGTGGCGTGAGAAGGGTAAAGTGCACGC
AGGCCTCATCTCTACTTTTGTACTTTTGTGGGGTAGAGAGTTTTTTTTCGATAGACTCTCTATGCCATGGAA
CAAAGCGATTAATTCGTCCATCATTCCCAAGAATGTCAACAATTTTGTACAATTTCTTCTGATTTCTTCT
TCATCTCTTAGTTGAGTGTTTTATTGAGCATTGACATCAGAGCTTACTATATTGGTTCTGTCAAATGAAAA
GTGTTCTCAGATACCTATTTTGAGATTC

>M6-PGSC0003DMG400014577 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGGATTTAGTTTCTTGGTTTTTCGTCTTCATTTTGTTCATCAGAGGTGTTTTGATTCTGTTCAAGGACAG
AACACACCTTATTCAAACTGTCCTCAAGAATTCCAATGTGGAAGTTCAGAAATTCTGAGTTTTCTTTCTA
TAAACCCGATCAACCTGATTGCGGATTATGTAAAGTTGATTGTGATACTGCTCCACATCCGATGATCGAA
TTGGAAGGAGTAAAGTATCAAGTTCTTGAAAAACAGAATGTTTTTGTCAAATTAAGGATCCTGTTCTTG
AAAATCTCTTAAAGAAAAACAGTTGTGATCTTTGAAAGAAATCTATCTCTCCCAATATCTCCTATAATC
ACCTATAGTGTCAACCCTTCTCAACTTGTTTAAATGCAATACTAGTAATGATATCTCGTACGAGGGCTT
TCAAAGTTACAATGGTTGCGAAAGTTTCACTTTATACTATAATCATTTCGTCCGTTTCTTCTATTGGATCTAA
TCTTCTTAGTAAATGTTCAATTATTCAATTGCCTATGGTGTGAGGTTATGAATCAAATCGAACAATAGTA
ACCTGTTGATATGTTGGCTGCTGATGTTTCTCTAGGATGGACAGTATCTCATAACATGTAATCAGTGTTAT
TCGAGTGGAGGACGATGTCAAGTTGATAGTAACAACAATTTTCATTGTTCTGTTAGTGATCCAGGCAAA
GGTATTCAAGAAGTAAATTATGCTTGATTCTTCATCTTAGTACTCTTATTTATTCGTTTTTCGATTGCA

GGAAAGCATCTTCGTAGAACATGGATCGTTGTTTTAGCCACAGGTA ACTCTTTTGTAGAAACAGTACTAG
TTGCATTGTTCCGAATAGAGACTCTTCACGGTGTATGACTTCATTTTCTCCGTATAGTTGCAGTTTTCGG
TTGCATTGGAATCTTGATTTTGCTGTTCTGCTTCAGAAAAAAGATTTTCTGGCATAAGTACCTCAGGTTTT
GGGAATCAGAAGCTGAGGATCATCGAAATATTGAAGCGTTTCTGAAGAACTACGGGCCATATGCTCCAA
TGAGATATAGTTATTCAGACATCAAAAGGATGACTAGTAGCTTCAAAAACAACTAGGCCAAGGAGGAT
ATGGTTATGTATACAAAGGAAGTTTACATAATGGAAATCCTGTTGCTGTGAAGGTTTTGAATGGACTAA
AAGGCAGTGGTGAAGAATTCATTAATGAGGTATCGAGTATTAGCAGGACATCACATGTTAACATCGTGA
GCCTCGTGGGATTCTGTTTTGAGGGTTCGAAAAAGAGCTCTAGTTTACGAATTCATGCCAAATGGATCACT
TGAAAAGTTTATCTATGAAGAAAGATCAGACACAGACAGAGTTCGTCAACTAGATTGGCAAGTACTGTA
TAAAATTGCATTAGGCATTGCTCGTGGATTGGAGTATTTGCATCGTGGTTGTAACACTAGAATTCTACAT
TTTGATATCAAGCCTCATAACTACTTGTATGAAGATTTCTGTCCTAAGATATCTGACTTTGGACTTGC
TAAACTCTGCGTAAAAAAGGAAAGTATAGTGTCAATGTTAGGTGCACGAGGGACTATCGGTTACATTGC
TCCTGAAATTGTTGTAGAACTTGGGAGGTGTCTCACACAAGTCTGATGTTTATAGCTATGGAATGATG
GTGTTAGAGATGGTTGGAGGGAGGAAAAATGTTGTTGATCGAACGAGTGAAGTCTACTTTCCAGATTG
GCTTTATCAACGAATTGAACTAGACGAAGAACTTCAATTAATTGGGATAATGAATGAAGAGGAGAAAGA
ATGTGCGCGAAAAATGGTGATAGTGAGTCTATGGTGCATCCAACTGGTCCTTCAAATAGACCATCTAT
GACTAAAGTTGTCGAAATGCTAGAAGGGA ACTTAAACTCTTTGCAAATCCTCCAACACCTTACCTATATT
CTTCTCAAGGTCAGAAGTAAAATTGATCTCATCAGTAGAAGAATCGAGTTCCCGATCAACTCTCTCTAC
CTCCACAAGGTAG

>M6-PGSC0003DMG400017105 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGTCCATGTGCAATAGTATTGATGATGATACATGTTCTGGGGTTGGTTGTTGCATAACATCCATCCCTA
ATGAGTAATGGGGCATGGAATGTTACTATAACTAAGGAGCTATTATAATCATACTTATGTGAAAGAT
AACCTAGTTGCAGCTATGCTTTTGTAGTTCAAGAAGCTAATTTTAGCTATTCTAAGAATTACCGTAGAA
GTTTGGAGGACAAGGAGGAGCTTCTCTTGCTAGATTGCGTAATTGGTGAAGAAACATGTGAAATAG
CTAAGACAACTCGACTACATATGGATGTAAGAGTAACAATAGTGATTGTCTTGATAATTCAATTGGTTA
TCGATGTTCTTGCATGCAAGGATATGATGGGAATCCATAACTGAAAGACGGCTACCAAGGTATGTATAT
GT

>M6-PGSC0003DMG400017728 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATTTCTGAGAAGAATAGAACGGTCGGCATAAGAAAAAGACATTTCTATGAAATATTGGCTCAAGAGGAA

GTAACTTTATGACTTCTTAATCTTGCAGCGTATTCGAGCGCAAATTTGTAATAGGCCTTCCGTTGGTAA
TTGCATTTCTGGTGATCAAATTCAAAAGGAGGCATTTGTCCATGTATGATGCCATTGAAGGCTTTTTGCA
AACACAAAACAATTCATGCCAATCAGATATAACTACTCCACATAAAGAGAATGACCAGAGGATTCAA
AGAGAAATTAGGTGAGGGAGGTTACGGCAGTGTATACAAAGGAAAGCTTCAAAGTGGAAGAGATGTA
GCAGTGAAGATGTTGAACAAGACTAAAGCTGGTGGTCAAGACTTCATGAATGAAGTAGCTACCATTGG
AAGGATTCATCATGTCAATGTGGTTGGACTCGTGGGGTATTGTGTTGAGGGAACAAAGCGTGCTCTTGT
ATATGATTCATGCCAATGGATCACTCGAGAAGTACATCAGCACCAGTCAAGAAGGAAGTCCTCTGTTA
AGTTGGCAGAGGAAGTTTGACATTATTCTTGGAGTGGCTCGAGGAATTGGGTATTTGCATCGAGGTTGT
GATGTACGAATTTTGCATTTTGACATCAAGCCACACAACATTCTTTTGGATGAGAATTCATTCCAAAGAT
TTCTGACTTTGGGCTTGCAAATTATATCCAACAGATAATAGCATTGTGAACCTCACAGCTGCTCGTGGA
ACTATTGGATATGTAGCTCCAGAGTTGATCAGCAGAAGCATTGGGACAATCTCTTACAAAGCTGATGTTT
ACAGCTTTGGAATGCTGCTAATGGAAATGCTGGACTTGAATAGACATGAAGTTGCAAATGAAGAGAATT
CCAGCCAATATTTTCCTTATTATATTTACAATAAGTTCAACAAGGGGAAGGAGATTGTTGTGGATGAAGA
AACAAATGATGATGAAAAGAAGATGGCTAGAAAGCTGACTTTAGTTGCGCTATGGTGCATACAAACAAA
TCCGTTACAACGCCCTTCGATGAGTAGAGTATTAGAAATGCTTGAAGGTGAAGTTGAAGTGCTAGAAGT
ACCTCCTCAGCCTCTTCAATCTCAACCGATTGTTTCATCAGATGATGGGAAGTTCCATGACATTTTCGTCTG
ATTCAATAGCTTTGTTAGAAAATTCTGCAGATAATCCCGTTGAATTAGACATATGTTTTGATTGACTCATA
GTTGATGTAATGTTTTTGTGTAGTAACAAATATAGCCCACCAATAATGTTCCGGGAATGAGGTGTTGTTA
TTGTGGTACGTACTAGTTCTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400019167 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TACACAGGTATAGGAGCTGTTGGCTTTATATCCCTAGTGGTTGTAACAATTTGGCTCTGTTTCAGAATAA
GGAAAAGGAAATTGATTGAAGTCAGGGAGAAATTCTTCTACAAAATGGTGGTTTATTATTGAAACACA
GAATCTCCACTAACGACGGTGGTGTGAAAGCAATAAAAATTTTACAGCTGAGGAGCTCAAGAAAGCTA
CAGACAATTATGCACATGACAAAATTCTTGGTCGCGGTGGCAATGCGATTGTATATAGAGGTGTGCGAA
GTGATAATCGCATAGTTGCAATTAATAAATCTAGAATTGTGGATGAGAGCCAAATTGAGCAGTTTATC
AATGAGGTGCTTATTCTCACTCAAATCAACCATCGAAAAGTGGTGAAGCTCTTGGGTGTTGTTTGGAA
ATGAAGTTCCTTTATTGGTTTATGAGTATGTATCTGAAGGAACTCTTACGAGCACATTCACAATCAACGT
GGAGGGGGTTGGTTAAATTGGCAAATCGGTTGAGAATTGCCATAGAGACAGCCACTGCACTTGCTTAC
CTTCATTCATTTGCCTCGATGCCTATAATTCATCGCGATGTCAAGTCTTCCAACATATTGTTAGATGAATTT

TCCACAGCTAAAGTGGCTGATTTTGGAGCTTCAAGGCTCATCCCTTTGGATCAAACACGTGTGGCTACAT
TAGTTCAAGGTACATTTGGGTACTTGGATCCTGAATATTTTTTCAAAGTCAATTGACGGATAAAAGTGA
TGTTTACAGCTTTGGAGTAGTTCTGGCATAACTTCTAACAGGGTTAAAGCCAGTTTCTGGAGATAGAAAC
GATGATCAAAGAATTTGGCTGATTATTTGTTTCATCCATAGATAATAATCGCTTATTTCAAATCCTGA
TCGTCGTGTTTTGCGAGAAGGAAATCTTGAGCAACTTCAACAGATGGCTGAGCTGGTGAAGAATTGTCT
TCAATTGCAGGGAGAAGATAGGCCTACAATGAAGGAAGTGGCTATTCAACTTGAAGTTTGAGGAAGG
TAACTGGAGTTTCTTGGTCTAATCAACATGTACACGAAGATAATGATTTATCAGATCTTACACAGTTCCA
ATGGACGCCTATGGAAAAAACCCTCAATTCAAGATAGTTATCAATCATGCATCCTACTTACAATCTAAGTT
GA

>M6-PGSC0003DMG400019170 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

AGAAAATGTCTGGGAAGCTTGAAGTCTATTTCAAATTTTTTTGCTCACTGATAATTACTTTATTTATC
CAAATTTGAATATTACATTTTTCTTATATAACAGTACATCATATCCGCACCACATAAGTGACAAAACA
GTACTTTTGTTCACATATTCTTATGTATTTTTTTATTATGAATGTGGGAAAACCTCCAATATTTTCGTATAT
ATGATTATTATGATCTATGACCAAGAACAACCTCAATTTTTATTTTTTACAGAAATCCAGATTCCAGACTATG
TTTGAATAATACAGAAGTTGCTTTTCATATGTTTGAAAAGCCTCTAGGAACACCAATATGTTAGCATGTA
AATTCAACAGTAAAATGGAAGTGTACAATCCTGAGCTTTTGTTTTAGCTTAGTTGAAATAGGCAATAAAT
GTTGAACTCTTCTACTTACACAGGTAAGTGGGTTGGGTCAATCTCCCTAGTGGTTGTGATAACATTGCTCT
ACTTTTGCATCAAGAAAAGAAAGTTGATTCAAGCCAGGGAGAAGTTTTTCCAACAAAACGGTGGTTTAC
TATTGAAGGAAAGGATATCCACAAAAGAGGGCGCTGTGGAAGCAACAAGAATTTTTACAGCTGAGGAG
CTCAAGAAAGCTACAAACAATTATGCCAATGACAGAATTCTTGGTCATGGTGGAAATGGGATTGTATAT
AGAGGTGTGCTACGTGATACTCGCATAGTTGCCATTAAGAAATCTAGAACTGTGGATGAGAGTCAAATT
GAGCAGTTTATCAATGAGGTGCTTATTCTCACTCAAATCAACCATCGAAATGTGGTGAAGTTCTTTGGGT
GTTGTTTGAAGATGAAGTTCCTTTATTGGTTTATGAGTATGTCTCTGAAGGAAATCTGTACGAGCACAT
TCACAACCAACGTGGAGCGGGTTGGTAACTTGGCAAACCGTTTGAGAATTGCAGCAGAGATAGCCAC
TACACTTGCTTATCTTCATTCATTTGCGTCCATGCCTATCATTCATAGAGACGTTAAGTCTGCCAACATATT
GTTGGATAATGTTTACACAGCTAAGGTGGCAGATTTTGGAGCATCAAGGTTAATTCCTCTAGATCAGACA
CATGTGGCTACATTGGTTCTAGGGACATCAGGTTATTTGGATCCAGAATATTCTCGCACGAGTCAATTAA
CGGAGAAAAGTGATGTTTACAGCTTTGGAGTAGTTCTGGCAGAACTTTTGACAGGGTTGAAACCTATTA
TTAGAGCTAGAAGTGAAGAGAACAAGAATTTGGCCGATTTTTTTGTGTTGTCCATGAACTCGAATAGCTT

GTTTCATATTATTGATCATCGTGTTTTGCGGGAAGGGAGTCTTGAGCAACTCCAAAAGATGGCTGAGCT
GGTGAAGAACTGCCTTCAGCCGCATGGAGAAGATAGGCCTACAATGAAGGATGTGTCTATTGAACTTGA
AGGTTTGAGGAAGGTAACCGGAATCTCTTCATCTAGTCAACATGAACAGGAAGAATATGATCAGGATGA
AAGTTCAGATCTGTACACAGTTCCCATTAACCTCCTATGAAAATACCCCAATTCAGATAGTTCTCGTATAA
TGCATCCTACATACAG

>M6-PGSC0003DMG400019171 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TTCCAACAAATTTTCAGAATCAAGTCCGTATAGTTTCTCTGCGCTGAACAAGTTTACTGTAGTTGGTTGCG
ATGACTACGGTTCATCTTGGGGCCTAACAACTTTGAGTATGGCTGCAATGTCAGCTGTACAAGCAAAG
AGGATGTGATGAATGGAGGGGAGTGTATGGGAAAAGGCTGCTGCCAGAAACAGATACCCAAGGGCTT
GAAATACTATAGCACAACCATGTCTAGCACGAGAAACCATACCGATGTTTTGTCCTTCAATTTATGTGGG
TATGCGTTTCTGGGCGAGGCAGATAGCTTCCATTTCCGGGGCTTGCCAGATCTAGGTGATAATTATACTA
TTGATATTTTTTTATGAGAGGTTTAAAGCCACTGTTCCATTGTGCTGGATTGGGCTATCAGGAATCTTAC
TAGCGCGCAAGCTCTGAAAAGCGTGGATTATGCTTGCAGTAAAAATAGCCACTGTGTTGATTCAGATAC
TGGTCTTGGTGGCTACCGCTGCAGCTGTAATACAGGTTATCATGGCAATCGTTATCTCAATCAAGGCTGC
CAAGGTATATATATATATAAAGGATCATTTCCCAATGAAAGCTATTTTATGCCCATTTGATCAACTTAT
CACAAGCTTTGATATAACGGTGTCTATTTATTTGTTTTTTTTTTCAGATATTGATGAATGTGCTGATCCAA
GCACCAATTCGTGTGAAAAGATCTGCACAAACACCCAGGGAGTTTCTATTGTTCTTGCCCCGATGGATA
TACCGATGATGGCAGCAAGGATGGTCGTAGTTGTATTCCCTCCAATAATCAGTTCCCATGGATCAAGTTC
TCTCTAGGTAATATCTTGAAAACCATAACCACAAATATCCATTTTACGTGATTTTGTGTTGACGACCAAAA
AAATCGTGGTCCAAAATATTACATTTGTGTAGCTTTAAATAATCTCATTAAAGGGTTAAATGATAAGTTTAA
AGTTAAATTATTTTTGAATATATAATATGTCAGTCTTCATTTAGGATAACTAAAAAAGTTATCACCGAGA
ATTATTGTTTTCTGTGCTAGAAATGACTGGAGTGGGGAGCTTGGAGTTATATTTCCAACCTATTTTTGCAA
ACTTATTTCTTTATTTAACCAAGCTTTGAGAATTACTTTTGTTCCTCCATAATCTTTTGTTTTTTTTATTATGA
ATTAAGAAGAACTCCAAATTTTGGTATTTATATGGATGATTATGGTCTAAGACCAAGATCAAACCTCAATTCT
ATTTTCTTCTGAAATCCGGACTACGTTTGAATATGACATAATGTGTTGTGACTTAAAAGTTTTATTCCACT
GATTATTCAGGTATCGGAATCGGCTTTATCTGCCTAGTGGTTGGGGTAACCTGGCTCTATTTTCATCATCA
ATAAAGAAAATTGGTTAAAGTCAGAGAGAAGTTCTTCCAACAAAATGGTGGTTTATTATTGAAACACA
GAATGTCTGCTAAAGAAAGCGGTGTGGAAGAAACAAAAATTTTACAGCTGAGGAGCTTGTGGCGGCA
ATGGGATTGTGTATAAAGGTGTGCTACATGATACTCACGTAGTTGCCATTAATAAATCTAGAATTGTGG

ACGAGAGTCAAATTGACCAATTTATCAATGAGGTAGTCATTCTTACTCAAATCAACCATCGAAACGTGGT
AAGACTCTTTGGATGTTGTTTGAAGATGAAGTTCCTTTATTGGTTTATGAGTATGTCTCTGAAGGAAAT
CTTTTCGAGCACATTACAACCAACGTGGAGCGGCTTGGTAACTTGGCAAACCGTTTGAGAATTGCA
GCAGAGATAGCCACTACACTTGCTTATCTTCATTCATTTGCGTCCATGTCCATGCCTATAATTCATAGGGA
TGCAAGTCCGCCAATATATTGATAGATAATGTTTACACAGCTAAAGTGGCAGATTTTGGAGCTTCAAGA
TTAATTCCTTTGGATCAAACACGTGTGGCTACTTTGGTTCTAGGGACAACAGGGTACTTGGATCCTGAAT
ATTTTCGCACAAGTCAACTGACTGAGAAAAGTGATGTTTACAGCTTTGGAGTAGTCTTGCAGAACTTGT
GACAGGGTTGAAACCTATATTTAAAGGCAGAAACGATGAGCAAAGAATTTGGCTGATTATTTTGTTC
ATCTGTGAATAACAATTGCTTATTTCAAATCCTTGATCATGTTTTGCAAGAAGAGAATCTCGAGCAACTCC
AAAAGATGGCTGAGCTGGTGAAGAACTGTCTTCTGCCGCTTGGAGAAGAAAGGCCTACAATCAAGGAA
GTGGCTATTGAACTTGAAGTTTGAAGGTTAAGTTAAGTTAAGTTAAGTTAAGTTAAGTTAAGTTAAGTTA
GATAATGATCAGGATGAACCAGTTACTTACACAGTTCCAATAGACTCCATACCCCCAAATTAG

>M6-PGSC0003DMG400019172 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

GTATTTCTTATAGAGAATTAAGAAGAACTCCAAATTTTGGTATTTATACTGATGATTATGGTCTAAGACCAA
GATCAAACCTCAACTCTTTTTCTTCTGAAATCTGGACTATGTTTGAATTATACATAATATGTTTGAAGCTAT
GAAAGTTAAATTCCACTAATTATTCAGGTAGTGGAATCGGCTTTATCTCCTTAGTGGTTGGGATAACCTG
GCTCTATTTACGCATCAAGAAAAGAAAATTGATTAGAGTCAGAGAGAAGTTCTTCCAACAAAATGGTGG
TTTATTATTGAAACAGAGAATCTCCACTAAAGAGGGCGGTGTGGAAGCTACAAGAATATTTACAGCTGA
GGAGCTCAAGAAAGCTACAAACAATTATGCCAATGATAGAATTCTTGGTCGTGGTGGTAATGGGATTGT
ATATAAAGGTGTGCTACGTGACACTCGCATAGTTGCCATTAAGAAATCTAGAATTGTGGACGAGAGTCA
AATTGACCAATTTATCAATGAAGTGGTCATTCTTACACAAATCAACCATCGAAATGTGGTAAGATTGTT
GGGTGTTGTTTGAAGATGAAGTTCCTTACTGGTTTATGAGTATGTCTCTGAAGGAACTCTTACGAGC
ACATTCACGACCAACGTGGAGCGGTTGGTAACTTGGCAAACCGTTTGAGAATTGCAGCAGAGATA
GCCACTACACTTGCTTACCTTCACTCATTGCGTCCATGCCTATAATTCATAGGGATGTTAAGTCTGCCAA
CATATTGTTAGATAATGTTTACACAGCTAAAGTGGCAGATTTTGGGGCTTCAAAGTTAATTCCTCTGGAT
CAGTCACATGTGGCTACATCAGTTCTAGGGACATCAGGGTACTTGGATCCTGAATATTTTCGTACAAGTC
AACTGACTGAGAAAAGTGATGTTTACAGCTTTGGAGTAGTCTTGGCAGAACTTTTGCAGGGTTGAAAC
CTGTAATTAAGATGGAAACGATGAGCAAAGAATTTGGCTGATTATTTTGTTCATCCATGAATAAGAA
TAGCTTATTTCAAATCCTTGATCGCCGTGTTTTGCAAGAAGGGAAATTTGAGCAACTTCAAAGATGGCT

GAGCTGGTGAAGAACTGTCTTCACTTGCAAGGAGAAGATAGGCCTACAATGAAGGAAGTGGCTATTGA
ACTTGAAGGTTTGAGGACGTTTACTGGAATCTCTTTGTTAATCAACATGGACAGAGAGATAATAATCAG
GATGAATTATCAGATCTTTACGCAGTTCGCTTAGACTCCATACCCCCAATTTAGATAGTTCTCACACAATG
CATCCTACATACAGTCCAAGTTGATGTTATGTAGGCTCCTTTCTTTTTCTCTCAAATTTAGATTTTTCTTT
AAGATACAATGTTGGAGATTTTTGCAGATATCATATATAGAACCTTTTGATGATAAG

>M6-PGSC0003DMG400019173 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

AACTCCAAATTTTGGTATTTATACTGATGATTATGGTCTAAGACCAAGATCAAACCTCAACTCTTTTTCTTCT
GAAATCTGGACTATGTTTGAATTATACATAATATGTTTGAAGCTATGAAAGTTAAATCCACTAATTATTC
AGGTAGTGGAAATCGGCTTTATCTCCTTAGTGGTTGGGATAACCTGGCTCTATTTGAGCATCAAGAAAAGA
AAATTGATTAGAGTCAGAGAGAAGTTCTTCCAACAAAATGGTGGTTTATTATTGAAACAGAGAATCTCCA
CTAAAGAGGGCGGTGTGGAAGCTACAAGAATATTTACAGCTGAGGAGCTCAAGAAAGCTACAAACAAT
TATGCCAATGATAGAATTCTTGGTCGTGGTGGTAATGGGATTGTATATAAAGGTGTGCTACGTGACACT
CGCATAGTTGCCATTAAGAAATCTAGAATTGTGGACGAGAGTCAAATTGACCAATTTATCAATGAAGTG
GTCATTCTTACACAAATCAACCATCGAAATGTGGTAAGATTCGTTGGGTGTTGTTTGGAAAGATGAAGTTC
CTTTACTGGTTTATGAGTATGTCTCTGAAGGAACTCTTTACGAGCACATTCACGACCAACGTGGAGCGGG
TTGGTAACTTGGCAAACCGTTTGAGAATTGCAGCAGAGATAGCCACTACACTTGCTTACCTTCACTCA
TTTGCCTCATGCCTATAATTCATAGGGATGTTAAGTCTGCCAACATATTGTTAGATAATGTTTACACAGC
TAAAGTGGCAGATTTTGGGGCTTCAAAGTTAATTCCTCTGGATCAGTCACATGTGGCTACATCAGTTCTA
GGGACATCAGGGTACTTGGATCCTGAATATTTTCGTACAAGTCAACTGACTGAGAAAAGTGATGTTTAC
AGCTTTGGAGTAGTTCTGGCAGAACTTTTGACAGGGTTGAAACCTGTAATTAAGATGGAAACGATGAG
CAAAGAATTTGGCTGATTATTTTGTTCATCCATGAATAAGAATAGCTTATTTCAAATTCCTGATCGCCG
TGTTTTGCAAGAAGGGAATTTGAGCAACTTCAAAGATGGCTGAGCTGGTGAAGAACTGTCTTCACTT
GCAAGGAGAAGATAGGCCTACAATGAAGGAAGTGGCTATTGAACTTGAAGTTTGGAGACGTTTACTG
GAATCTCTTTGTTAATCAACATGGACAGAGAGATAATAATCAGGATGAATTATCAGATCTTTACGCAGT
TCGCTTAGACTCCATACCCCCAATTTAGATAGTTCTCACACAATGCATCCTACATACAGTCCAAGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400019720 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATCGGCCTCCGTTTGTAAATTGATTTCTGGTGTCAAAATCAAAGGAGGCATTTGTCCATGTATGATGC
GATTGAAGGCTTTTTGCAAACACAAAACAATTTTCATGCCAATCAGATATAATTAATCCACATAAAAAGA
ATGACCAGAGCATTCAAAGAGAAATTAGGTGAAGGAGGTTACAGCAGTGTATACAAAGGAAAGCTTCA

AAGTGGAAAGAGATGTAGCAGTGAAGATGTTGAACAAGCCTAAAGCTGGTTGTCAAGACTTCATGAATG
AAGTGGCTACCATTGGAAGGATCCATCATGTCAATGTGGTCTGGGCTCGTGGGGTATTGTGTTGAGGGA
ACAATACGTGCTCTTGTATACGACTTCATGCCAACGGATCACTCGATAAGTACATCAGCACCAGTCAAG
AAGGAAGTCCTCTGTTAAGTTGGCAGAGGAAGTATGACATTATTCTTGGAGTGGCTCGAGGAATTGGAT
ATTTGCATCGAGGCTGTGATGTACGAATTTTGCATTTTGCATCAAACCACACAACATTCTTTTGGATGA
GAATTTCAATCCAAGATTTCTGACTTTGGGCTTGCAAATTATATACAACAGATAATAGCATTGTGAAC
CTCACAGCTGCTCGTGGAAACAATTGGATATGTAGCTCCAGAGTTGATCAGCAGAAGAATTGGAGCAATC
TCTTACAAAGCTGATGTTTACAGCTTTGGAATGCTGCTAATGGAAATGCTGGACTTGAATAGACATGAA
GTTGCAAATGAAGAGAATTCCAGCCAATATTTTCTTATTATATTTACGATAAGTTCAACAAGGGGAAGG
AGATTTTTGTGGATGAAGAAGCTATTGATGATGAAAAGAAGATGGCTACAAAGCTGAGTTTAGTTGCAT
TATGGTGCATTCAAATGAATCCAATACAGCGCCCTTCAATGAGTAGAGTATTAGAAATGCTTGAAGGTG
AAGTTGAAGTGCTAGAAGTACCTCCTCAGCCTCTTCAATCTCAACCGATTGTTTCATCAGATGATGGGAAG
TTCTATGACATTTTCTGCTGATTCAATGGCTTTGTTAGAAAATTCTGCTGATAATTCCGTCAAAGTAGACA
TTTTTTCTGATTGATTATAGTTGTATTGTTAATTTAAAATGACATATATGTGAGAAGGGCTTCACATTT
TATGAAGGGTCGGGTCTGAGTTGGTCCGTCTCATTGTTGTTTACGCTGAACAAATACATATG

>M6-PGSC0003DMG400020023 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TTTAGCAACACCAAGATGAACTTGACTTGGAGCTTGCATAAACCTCGACAGTAGACTTGCCGCGAACAT
GAGATCGGGTCTTGTTGCTGTCAAATACAGCAAACCTACCAATCAGACTTCTATAAACTCTTGGATCAGCC
CTGTACCTCCTTCAAACCTTCGAAATTTTTTTCATTGTGAAGCAGTGGAGTCGGTACAGACTTGCATCTCTC
CATCTTGAACCTTTTAAGAATATCCCATGCATATTTTCTCTGAGAAATAAAGGTTCCAGCAGTAGCTTGAT
GAATCTCCATTCCAGAAAGTAACTCATTTACCCAAATCTGACATTTCAAACCTGGTCTCCATTTCTTGCA
TGAAGTATTACCATTGCTTTATTGTTTCTGTTACCAGAAGATCATCAACATAGAGTGACACCACAAAC
ACATCTCCTCCTTAGCCTTCTTACATATAAAGTGACTTCATTTTCACTTCTCTTGAAGCCACAATGAATG
AGATGATCATCAATCTTACTGTACCATGCTCGAGGAGCCTGCTTTAATCCATACAATGCCTTATGAAGTC
GGTAGACTTTATCCTCCATTCTGCAACTTGAAAGCCTTCTGGTTGATCAACATATATCTCCTCCTGCAAC
AGTCCATTTAAGAATGCAGATTTACATCCAAATGATACAGCTTCCAATTTGATTGAGCTGCCAAAGCAA
ATAGCAGCCTTATTGTATCATGTCTGCAACAGGTGCAAACGTGTCCCATAATCCAGACCTGCAACTTG
CGCATAACCTTTACAACAAGCCTTGCTTTGTATTTATAAACTGAGCTATCTGGATTAAGTTTGGTTCTAT
AAACCCACTTCACCCCGATCACATTTCTGTTTTTGGGTTTATCAACCAACTTCCAAGTATCATTCTTTTCTA

TCATACCAATCTCCTCCTTCATGGCTTCAATCCAACTTCATGTCTTGATGCTTCCTGATAGCTATTTGGTT
CTGAGATTGCAACATTACATCTTTTCATAGATCTCGGAAAGAGATCTTGTCTTCAAATTGGCGAATCAAG
TGAGGATTCCCC

>M6-PGSC0003DMG400020898 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

AATTTTTGCACGTCTTTGTAGGTTTATTGGGTTTGATTTCCGGTGAGGACTCAAGGCTTTTATCTACATAT
ACTTTTAATTCTCCATTGATTTCTCATTCTAAAATATTTGCACTTAACTATCCAGATATCAGTAATTGGCT
GCTTCTGTTTTTCATGTGTAAGCTCCTATATATCCCTTTAGCAATCTATATGTTATTTGGATGGACACAGAT
TAACATTTTCATTGATCATGTGTTTTATCATCTCTATGGTTCGTTATAACTTCTCAAACGTGCAGTGCATTTG
GGAGCAAATTTGTAATAGGCCTTCCACTGGTAATTGCATTTCTGGTGTACAAATTCAAAGGAGGCATT
TATCAATGTACGATACGATTGAAGGCTTTTTGCAAACACAAAACAATTTTCATGCCAATCAGATACAATTA
CTCCAACATAAAGAGAATGACAAGAGGATTCAAAGAGAAATTAGGAGAGGGGGTTACGGAAGTGTGT
ACAAAGGAAAGCTTCAAAGTAGAAGGGATGTAGCAGTGAAGATGTTGAGCAAGCCTAAAGCCGGTGG
GCAAGATTTTCATGAATGAAGTAGCTACCATTGGAAGGATTCATCATGTCAACGTGGTTGGACTCGTGCG
GTATTGCGTTGAGGGAACAAAGCTTGCTCTGTATACGACTTCATGCCAACGGATCACTTGATAAGTAC
ATCAGCACGAGTCAAGAAGGAAGTCCCTCCGTTAAGTTGGCAGAGGAAGTATGACATTATTCTTGGAGTG
GCTCGAGGAATTGGGTATTTGCATCGAGGCTGTGATGTACGAATTTGCATTTTGACATCAAACCACACA
ACATTCTTTTGGATGAGAATTTTCATTCAAAGATTTCTGACTTTGGGCTTGCGAAATTATATCCAACAGAT
AAGAGCATTGTGACTCTCACAGCTGCTCGTGGAACGATTGGATATGTTGCTCCAGAGTTGATCAGCAGA
AGCATTGGAGCAATCTCGTACAAAGCTGATGTTTACAGCTTCGGAATGCTGCTAATGGAAATGTTGGAC
TTGAAGAGAAATGAAGTTGCAAATGAAGAGAATTCCAGCCAATACTTTCTTATAATATTTACGATAAGT
TCAACCAGGGGAAAGAGATTGTGGTGGATGAAGGAGCGAATGATGATGAAAAGAAGATGGCTAGAAA
GCTGAGTTTGTGATTGATTATGGTGTATACAAACAAATCCGATTCAACGCCCTTCAATGAGTAAAGTGGTA
GAAATGCTTGAAGGTGAAGTTGGAGTGCTAGAAGTACCTCCTCAGCCTCTTCAATCTCAACCAATTGTTT
ATCAGATCATGGGAAGTTCTACAACATTTTCGTCTGATTCAATAGCTTTGTTAGATAATCCCGTTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400020899 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TATAACTTCTCAAACGTGCAGTGCATTTGGGAGCAAATTTGTAATAGGCCTTCCACTGGTAATTGCATT
TCTGGTGTACAAATTCAAAGGAGGCATTTATCAATGTACGATACGATTGAAGGCTTTTTGCAAACACAA
AACAAATTTTCATGCCAATCAGATACAATTAATCAACATAAAGAGAATGACAAGAGGATTCAAAGAGAAA
TTAGGAGAGGGGGTTACGGAAGTGTGTACAAAGGAAAGCTTCAAAGTAGAAGGGATGTAGCAGTGA

AGATGTTGAGCAAGCCTAAAGCCGGTGGGCAAGATTCATGAATGAAGTAGCTACCATTGGAAGGATT
CATCATGTCAACGTGGTTGGACTCGTGCGGTATTGCGTTGAGGGAACAAAGCTTGCTCTTGATACGACT
TCATGCCCAACGGATCACTTGATAAGTACATCAGCACGAGTCAAGAAGGAAGTCCTCCGTTAAGTTGGC
AGAGGAAGTATGACATTATTCTTGGAGTGGCTCGAGGAATTGGGTATTTGCATCGAGGCTGTGATGTAC
GAATTTTGCATTTTGCATCAAACCCACACAACATTCTTTTGGATGAGAATTCATTCCAAAGATTTCTGAC
TTTGGGCTTGCGAAATTATATCCAACAGATAAGAGCATTGTGACTCTCACAGCTGCTCGTGGAACGATTG
GATATGTTGCTCCAGAGTTGATCAGCAGAAGCATTGGAGCAATCTCGTACAAAGCTGATGTTTACAGCTT
CGGAATGCTGCTAATGGAAATGTTGGACTTGAAGAGAAATGAAGTTGCAAATGAAGAGAATTCCAGCC
AATACTTTCCTTATAATATTTACGATAAGTTCAACCAGGGGAAAGAGATTGTGGTGGATGAAGGAGCGA
ATGATGATGAAAAGAAGATGGCTAGAAAGCTGAGTTTAGTTGCATTATGGTGTATACAAACAAATCCGA
TTCAACGCCCTTCAATGAGTAAAGTGGTAGAAATGCTTGAAGGTGAAGTTGGAGTGCTAGAAGTACCTC
CTCAGCCTCTTCAATCTCAACCAATTGTTTCATCAGATCATGGGAAGTTCTACAACATTTTCGTCTGATTCA
ATAGCTTTGTTAGATAATCCCGTTGAGGTAGACATTTATGCTGATTGATTATAGTCGATGTAATGTTTATG
TGAAATAAACATAGCCAACCCAATAATGTTTGGGACAAAGAATCGTGTGTTATTGTTGTACTAGTTATA
TTATAGACATAATACATAAAAATGCC

>M6-PGSC0003DMG400025598 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TGATCGGCCTTCCGTTTGTAAATTGTATTTCTGGTGATCAAATTCAAAAGGAGGCATTTGTCCATGTATGAT
GCGATTGAAGGCTTTTTGCAAACACAAAACAATTCATGCCAATCAGATATAATTACTCCACATAAAAA
GAATGACCAGAGCATTCAAAGAGAAATTAGGTGAAGGAGGTTACAGCAGTGATACAAAGGAAAGCTT
CAAAGTGGAAGAGATGTAGCAGTGAAGATGTTGAACAAGCCTAAAGCTGGTTGTCAAGACTTCATGAA
TGAAGTGGCTACCATTGGAAGGATCCATCATGTCAATGTGGTCCGGGCTCGTGGGGTATTGTGTTGAGG
GAACAATACGTGCTCTTGTATACGACTTCATGCCCAACGGATCACTCGATAAGTACATCAGCACCAGTCA
AGAAGGAAGTCCTCTGTTAAGTTGGCAGAGGAAGTATGACATTATTCTTGGAGTGGCTCGAGGAATTG
GATATTTGCATCGAGGCTGTGATGTACGAATTTTGCATTTTGCATCAAACCCACACAACATTCTTTTGGAT
GAGAATTCATTCCAAAGATTTCTGACTTTGGGCTTGCAAATTATATACAACAGATAATAGCATTGTGA
ACCTCACAGCTGCTCGTGGAACAATTGGATATGTAGCTCCAGAGTTGATCAGCAGAAGAATTGGAGCAA
TCTCTTACAAAGCTGATGTTTACAGCTTTGGAATGCTGCTAATGGAAATGCTGGACTTGAATAGACATGA
AGTTGCAAATGAAGAGAATTCCAGCCAATATTTTCTTATTATATTTACGATAAGTTCAACAAGGGGAAG
GAGATTTTTGTGGATGAAGAAGCTATTGATGATGAAAAGAAGATGGCTACAAAGCTGAGTTTLAGTTGCA

TTATGGTGCATTCAAATGAATCCAATACAGCGCCCTTCAATGAGTAGAGTATTAGAAATGCTTGAAGGT
GAAGTTGAAGTGCTAGAAGTACCTCCTCAGCCTCTTCAATCTCAACCGATTGTTTCATCAGATGATGGGAA
GTTCTATGACATTTTCGTCTGATTCAATGGCTTTGTTAGAAAATTCTGCTGATAATTCCGTCAAAGTAGAC
ATTTTTCTGATTGATTATAGTTGTGTATTGTTAATTTAAAATGACATATATGTGAGAAGGGCTTCACATT
TTATGAAGGGTCGGGTCTGAGTTGGTCCGTCTCATTATTGTGTTACGCTGAACAAATACATATGGACA
TAATTTAAAAGTCTATTTTCAATCTTACGACTTCATCACTCGATTTTGGGGCTTGGGATTATAGTTTGGG
>M6-PGSC0003DMG400025668 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TCTCTTATATTTCTAATTCCAATAAATTCGTTTCGATAAACACAGGTATGGGAGTTGGTTTTATGTCCCTAG
TAATTGGGACAACCTGGCTCTATTTCTGCATCAAGAAAAGAAAACCTCAGTAACTTCGCGAGAATTTCTT
CCAACAAAATGGTGGTTTTGCTTATGAAACAACGAATGTCTTCTCACGAGGGTGGTGTGGAAGCAACCAA
AATTTTCACAGCTGCGGAGCTGAAGAAGGCTACAAACAACATGCTAGTGATAGAATTCTTGGTCGTGG
TGAAATGGCATTGTCTATAAAGGTATTCTACCTGATAACCGCATAGTTGCTATTAAGAAATCTAAGTTT
ATGGACGAGGAACAGGTTGAACAGTTCATTAATGAGGTACTIONTACTTACTCAAGTTAACCATAGAAAT
GTGGTGAGACTCTTTGGATGTTGTTTGGAAAGCTGAAGTTCCTTTACTTGTCTACGAATACATTTCTCATGG
AACTCTTTACGAGCATATCCACAATCGAAATGGAGCACCTTGGTTATCTTGGGAAAATCGGCAAAGAGT
TGCTAGCGAGACAGCAAGTGCACTTTCTTACCTTCATTCATCCGCTCAAATGCCTATAATTCATAGAGATG
TCAAGTCTGCCAATTTATTGTTGGATGATGTTTACATCGCGAAAGTGGCAGATTTTGGTGCTTCAAGGTT
AATCCCTGTTGATCAAACACATCTTGCTACAATGGTTCAAGGGACATTAGGATACCTAGATCCTGAATAT
TTTCGCACAAGTCAATTGACCGAGAAAAGCGATGTTTATAGTTTTGGAGTAGTCTTGCCGAACCTATTGA
CAGGGATGAAACCTATTTCCAAGGACAGAAATGAGGGGGAGAAGAATTTGGCAGAGTATTTGTTTTGT
CTATAAGAAGGAATCAATTGTTTCAAATTCTTGATCGTAGAGTTGTAAGAGAAGGAAGCCTTGAGCAGC
TCCAAAAGGTGGCTGAGCTAGTGAAGAGTTGTCTTAGTTTGCACGGAGAAGATAGGCCTACCATGAAA
GAAGTAGCAAGTGAACCTGAAAATTTGAGAAAGTTCACCAAAAATAACCCCTGGGCTAATGGAAACGG
ACATGAAGAGAACGGAGATGAATTATCAGATCTTTATACAATTCCAATCGACTCTAATACAGACATCGAC
AATTTCTCTGGACAATATAGTTCGAATTCCAATACAAATAGCAGCAATTTTTCTGGACAATATAGTTTCA
GTAGTACTTCTAACACAAATAGCCCATTGATCCACAACAGAAGGGCAATTTGATGATTGATAAAGATTAT
GCGCTTTGATTTTTTTGATGTAATTTCTTGTGTTGTGATTCACTGATTTGTACTIONTACTTTCATGATTTTTGTTTACA
TCGGA

>M6-PGSC0003DMG400026383 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGGAAGGCCTTTTCTCTTTTCGAATTCTAGCTTGCACAGTACTCTTCTTCATCATAATTCATCTTTCTCCTC
TCTCTTCCGTCGAAAACAAGTTGTTTTCCAGCTGCGGCAAGTCCTTCAACTGCGCAAACATAACTGAAAT
TACTTATCCTTTCTGGGGAAATGATCGACCGAAGGAATGCGGTTATCCTGGATTCGAGCTTCAATGTGAC
GATCAGGAAAAGACTATAATACAGATTGCGAACATAAATTACCTTGTTCTGGATATTAATTTGGATGCTC
AAATTATTACAGTTACTAGAAAAGATCTAGGTATAGATGGAATTTGTCAATTTAACTCAACTATAGATAA
TTCCAATACATTGAGTATGCTTCGAGCTTAGTGAATTCACATTGATTACGCGTGCTCGCCTTGGATCG
GATCGTTCAATTGTCCGATAAATGGAATGAATTATAAGAATAGTTTTACAATTGGAGGTGAAGAGGGAG
CTGGGACATGTCATGCTAGTATAGTTGTACCAGGTGCGAAAGGAGTTACCGTCTGGAGGAATAATTCGAG
ATTTGGGGGATTTGAAGCAGTTGCTGGAACAGGGGTTTGATGTGAAATGGAAAGTGGATACTAGTCAT
TGTAAGGAATGTGAAAAGTTTGGGGGACGTTGTGGATTTGATGCCGGTGCTAATGAATTTAGGTGTTTG
TGCCCTGATGATCAATCTTCTTCTTCTTCGTCGTCGTCGTCATCGTCCAATAATGCGTGCATCAATGG
ACTTCCTTTCTCTGGAAGTAAAAGAGTAAACCGCTTTCATCCCTGGCTACACCGCCTGGTACGTTTTTCC
GATTCCTTCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400026384 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

AATTTGTTGTTCTCTTCCAACTCCTTTCTCTGTCCCTTAAATCCTCATCTCCTTTCAGCTTAGCTCCTGAAT
AAAGCTCTTTTGCCACCACTACCAGTAAGCGCCTCTCTTTCTAGGTGGTGCTAGTTCCCTTAATCAAACAG
AAATGCATCCTTATTTTTGCTCTTCACTACCACAATCTTTATCTTGATCTATATACCGGGTCTTTCTGTC
AAGATGACGAGCGATACAGGAGTTGTGGTGAGCCGTTTCAGTGCGGCAGCATGAATATAATTTACCCTT
TTTGGGGAGGGAGAAAACCAGAGTATTGTGGTCATCCAAGTTTTGAGATCAAGTGCGAAAGTCGCATA
CCCAAATTGCAATTGAATCAACAAGATACGAAGTGATAGATATCAACACCCCTAATCGAATTGTAACCC
TGGCTCGGGATGATTTACTGAGTAGTATTTGTTTGGATAATCCCGAGAATGCCTCCTTTGATTTAAACT
TTCAGCTATGTTTCGAGTGACCTGAATATTACTCTGTATTTCCGGCTGCACCGTCCGCCCTGGTTTGCAGTT
ACCACCTTCGTCTCAAATAGGTTCAATTGCGATAGCAACATATTTGGTATATACACTCTGATCAACGTTT
CATTGACCTTACTCTGGTAACATGCCAGGAAGAAATAATAGCTAGGGTCAATCAAACGAGTGCTGTGG
CATTAGCCAGTCTACAGCTTCCGTGGAAGTTCTGAGAAGAGCCATTGCTGGCGGTTTTTTCAGTTAATTG
GACGGCAGGTATTGATTCTAAGTGCCAACAATGCGACAGTTCAGGTGGAAGATGTGGATCCAATCCAG
ATTCTGGAGACTTTGCTTGCCATTGTCTAAATGGTACTCATTCAAACGACTGCAACGACGGACAAAACCA
AGCCGGCGGTAATCTTCTCTACTATTACTCATAATTTACTTCGTCCATTGTTTTCCAGATAAATACATGT
CCGATCCAAACCATCATTCCAGTCCTTTCCCAAGAGATTTGAATTACATACGCTAACTTAGTAAAGATTCT

TTCGCAATCAGTGTAGTATCAAAAATCAGGATAACTTTGAAGGAAAAACCTAACCTTCTTAATTATTT
GAAAAATATTTATTTTCGAACTAAATATAAAAACTAAAAACATTATATAATATGGACCAACGGAAGTACT
TTTTGCATTGCTTACCTAGAATTAACCTCTCTATAAAATTTTGTACGGGTTTAATTTTGTCCAAATTCAT
ATGAAACTCTGAATACTACAGCCTCTAGCCCTCTATCTACTTTGGTCCAGCCCCAATTCTTGAGCGTGTTA
GTATAGCTCCTTTTTTCTTTTTTATATCAGCGTAAATAATTGTATATATTATATGCAAAGAATATTCGTA
CACGAACTTCCTTATGTGAAATTTGAAATCTTTGAAAAATAAGATATGTTATTGCTACAACAAAATAAAA
AACTCGGGACCTAATTTTAGACTTAGTACTGTGTCTGTGTTTCTGCCATTGTTGTATTGTTACTTCTCGTC
GGCAATTCAACATTTGGCATTGTCAAAACACAAGAACTACTATTCTTAATCCGAGTAGAATAAGCCTCG
GATTA AAAAATATTATAAATAATAGGAAAAGTACAATAATTCTCTAACTAACCAGAAAAAATACATATAT
TTCATTGAACCTTTTTATTGACAAAGTAAACAAGGATACAGTTCTTTATTTGTAGTTCTTTTACTTTTAGTT
AGTTCTGTGTTATAATTCAAACCTGGTTGGCGCTTGAATAAACGCGGGAACTGAAACGATTTTTTTAC
TGTGAAATTATTGTATATACACGTTCTACTGCCTCTTTAAAAAACACAATTTGATTTTAGATAATTCTA
TTCATTGATCAATGCATTAACATATATAAAAAAATAAAAAATTACAGTTGGTATTTTTTTTTCTTGTTT
CTAGTGGAATTCACACTAAACCTTTTATGATTCAATTTTATTGAGGTTTGACCACACCAAGTTAGGTGCTA
CTCCCCGATTTCATTTTACTTTAATTCATATCTACTTGACATAAATATTAAGACAGTTTTGGTTAAGAATA
TTTTTATTGAATTAATTTTTATTAATAATATATTGAAACCTTAACTTTAATTATTGCTAACTAGTTTATGT
AGTTATTTAATATTAAGATAGTAATATGGGTAAAATATAATTA AAAA ACTTAATTTATTA AAATGGACA
AATAAAAATATCTGAAAATTAATTTATTA AAATGGATAAATAAAAATAGAAAGACCAAGTAAATGAA
ACAAAGGGAGTAATACTCTTTTGGCCTTGGTTTATAAATTATATAGATCCTTAACATTCAATTTTTTGGCA
TAATAAATAAATATCCTTTTTAACTAGACTTCATATATATGTCCTTCAATTTTTGATTTATACAAATTGTTGT
CCACTATTCTATTTTTGGATGTTGTCCGTTATACTATTTTTGGAATATCTAACATTATCTATTCACTTTATGA
AATCAATTGATAATTTTACAGTTAGTTCATAATTTACCCTTATCATTAAATAGTTATTTCTCTATTATATATT
TTAAAATATTGTATTTATTATATTCAAAGATGATATAGTAACTTACCCTTCTATTTATAATAAATAGTTA
TTTAAATTTATATAAAATTAACAAGCAGATATACGCATCTTATATCCCAATTCGTGTGAAATATCATGTA
GATGCATATATCTACTTATTTTATTTTCATACAAAATTTAAATATACATTTTATGTATATCCAAAATTGAATGA
TATAAATGTCATATTAGACCAAGTTAAAATGTATACTTAATGTCATATTAGACCAAGTTAAAATATATTAG
ACCAAGTTAAAATGTTTCATTA AAAGTTAGGCGTCTTTCAAACCTCTTTCTTTTCATATTCAACGTGAGTA
GTAATAATATTCAACTTTTCAAGTCAAATCCTTTTTGTCTCTCTCTTTCAAATGTAATCTCAGATTCTCACCATC
TTCCAAATTCCTTTCAATAATAATATACAGATATGAATCTACAGACTACAAATAACTCTAGCTATGACTC

TCACTCACTCACTCATTCTCTCTTCGTATTCCAAATGACTCTCTCCTATCCTTCCACCACCACCAATGGCCG
CGGCGGCGCCACCACCACAACACTCTCTTCTTCGCCACCTTTATTCTCACAACATCCTTCTCCTTCTCCTT
CTCTGATGACAACGTCTCATTCCCAATTGTCATCTCACTTTCTCCTGTGGTTCCATCCGTAACATCACCTA
CCCATTCAACGGCGGCGATCGCCCTAACTACTGTGGCCTCCCGGATTTCAAACCTCCGATGTGTTGACGAC
AAACACACCGAGTTCACTCACCAATCACTTACTTACCGTGTTCTTTCTATTAATCAGTCATCAGAGACCAT
GACCGTATCGAGAATCGACCTCTGGAAAAATCCTGCCCTTCGCAATTCATCAACACTACTTTTAATTCTA
CTCGTTTCAACGTGACCGTAACGAAGACGATGAACTTTCGTTGAGCTACGGCTGCGATGTTTCTGCATT
GGTTATCACGCCTCAGAATTTGTTCAACTGTAGTGTAGATGGTTTGAATTTACCGGCGCATTTTACTTAC
TAGGTCCAATTCCAAGTGACCCTTTTCTGAATGTCATAACTTGTACAACATATGGTCACTGTTCCGATGTTT
AGAACAGTGGGTAAAATGCTATATAGCAATGAGATTACTCTTGGGGAGGCATTGATGCAGGGGTTTAG
TGTGAAATATGATACCCCTTATGATAGGCGCTGTTCTGAGTGCAAGAGTCTGGGTGGGAATTGCGGATT
TATTGTGGGGTTGTCTCAGCTAATTTGTATTTGTGGAGAAATGCCTTGTACATTTCTTCGAGAACATTCTC
ATGAAAGTTCCTCACAAGGTACTGACAACCTGAGAACTTTATCGTTAATTTTACTACTAATTAGGAGTTCT
TATTATTAACATAGAAATCTACAGTTTGAATAGGGACTGAATGGATTTAGCTTAACAGTAACCCAGT
TAGAGAATCGGTACATATAGGTGTGATTGTTCTAGTTGATGAATCCTGAGTTCATGGTCTAAGACATTG
TTTGTCTACTCCGACATGATTACATTGCGGTTGATTGGTATATGTGTAGTGATGTATCCCGTGTAATCTT
ACAAGTGTGGTCTAGGAAGGGTGGTGTGTGTGCAGTCTTCGCCTTACCTTGTGAAGATAGAGAGGTTGT
TTCCAATTATAATTTCATACTTTTGCATTTATATTTGTTATGACCGTATGAGTAGTTGTTATCTTATAGCGC
CTATTATATAGGTCTTTGATTCAAGGGAATACCTAAAAACACTATGCGACTTGCTAACACAAAAGTGAA
CTTGAAACGAAGTGTAAATCCAATGTGATTTACTAGAATCTTCATGTTAGTTTTTAGATTTTCCATGGTATG
TTCTCTCAGGTATCCCTAGGAATCTTGTTACAGTATGCTTCTTTCTTATAGTTTGTACTTTTCAGATCTAT
TATTAGCGAATACACCCATTTTCTCTCGCCACATGAGTTTTGTTAGTTTCTCCTAATTACAGCCGGATATA
CCTTATGTTTACCTGAGCATCAATTGTAGTTACCACTTAATTGACGACATTATGACTGTTTTGCAGATAAT
CGAAAGAAAAATCAGACGCCACTTGCAGTAGGTATTGTCTTTGTTCTAATGTTATACGAGTACAACCTCAA
TTGACACAGTCAATGCCTTGAGAAGATTGTAACTTTCTTCTTCGATTGCAGGCATTAGCGTGGGAGGT
GCTGTACTTGCCGGCATTGGTGTGGGTGGCTAGTCTTCTTCTGCAGACAAAAGAGAAAGCAGATTGCA
TCACAGGCTTCAGCTTCCCAAACCGAAAGGAAGGATCTTCCAATTTAAGTTCAAGCAATGGGCTGAGTT
CCTCTTCTACTCCTTCTTCAACCACTTTACCAGAAGCATTCCCTCTTATCCCTCTTCAAATCTGAAGCTG
ATTACGGGAGAGGAAGCTCCTACTTTGGGGCACATGTCTTCAGTTTTGCTGAACTTGAAGAAGCCACAA

ATAATTTTGATCCATCTAAAGAACTTGGGGATGGTGGTTTTGGTGTCTGTACTATGGTATGTGTATTCT
CTTTCTTGCAATTATTACTTTGTGAGAGGGCTTCCTAACAAATTCCAAGTAATTTGTTATCAGGCAAGCT
CCATGATGGTTCGCGTGGTTGCAGTCAAGCGCTTGTATGAGAACAATTTCAAGCGTGTGGAGCAGTTCAT
GAATGAAGTAGAGATTTTAACTCGGCTCCGCCACAAGAACCTAGTGATGTTGTATGGGTGTACATCTAA
ACGAAGCCGAGACTTACTGCTTGTATGAGTATATACCAAATGGGACAGTGGCAGATCATCTGCATGG
TAAACGGGCCAAATCTGGCTTACTCTTGGCCTGTCCGAATGAACATAGCCATTGAGACTGCTGAAGCT
CTGGCTTATCTCCACTCCTCAGTTATAATACACCGTGACGTCAAACCAACAACATTCTGTTAGACAATGA
TTTCCATGTGAAAGTTGCTGATTTTGGGCTATCAAGACTGTTCCCAATTAATGTCACACATGTCTCTACTG
CTCCACAGGGTACACCAGGCTACGTTGATCCTGAATACTACCAATGTTACCAGCTCACTGAAAAGAGTG
ATGTCTATAGTTTTGGGGTGGTCTTGGTAGAGCTGATCTCATCATTAGAAGCTGTGGATACCAACAGGC
ACCGCCATGATATTAATTTGTCTAATATGGCTGTCAACAAGATCCAAGGCCATTCAATTCATGAATTAGTT
GATCCAAGTCTTGGATACTCAACAAACAGTTCGCTGAGGAGGATGACTACATTAGTTGCTGAGTTAGCTT
TCCGATGTCTGCAACAAGATAGAGATCTGAGACCTTCAATGCAAGAAGTGCTGGAGACATTGAGAGGC
ATCCAGAATGGAGAGTCGAAAGCACACAATGCTGAGGTAAGTGGATATTGTGGTAGATGATGTTGGGCT
CCTAAAGGACTCCTTTTCTTCTCCGGATTGAGTTGCCACTGGCAAATGAGTTGACAGCTCCACACCACATT
CTAGTGGATGAAATATGTTTTTCAGGTCGGTTGAATTCAATGCTAGATGGAGAAGCAACTACTATTTTGG
CACTTGTGATCAGTGCATGTTTGGGCTAGTATCTCGCGTCTTCCATAGATAATTAATTTCTTATTTTGT
TACATATAGTTATCTTGTATCGTCAATATTTTCTGTGGGAGATTATCTAAACTGCTTTTCGCATAAGGC
AATGTATATAAATAGTGAATAGGGCTGCCAACATTCTAGTATACATATGCATCTTTTGTCTTTGTACATC
AGGCATCAGGTTTTGTTTCTTACCGACCTTCTGTTACCTTAAAGTTCATTTACGCTGAGGACATGAAAAT
CATATGCAACAACAATAATGCAGCAAAAATGCACTGCAGCAGAACATATTCTGAGGCTATTCGTAGCTT
GGAGTGCTAGGTTTTGTCTAAGGAACATGCTCTGATATTAATTTGTAAAGAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400026388 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGATAAGTTCTTGGCACATATTGCAGGTAAAGTAAAGTTTGTGATTCCGACAGCTGTAATAGGTAAAG
CATCCCTGTGTGTTGCTGTGTCATTCCCTCAATCTGCTTTTCTGGATTTGTACTTGATCTATTAACAATATC
TATATGCAGTTGCCGAGTTTGTATCGCAGGGCTGGCCATAATATCAGTTCCAATCATCTATTGCCTCAG
AAGTCGAGGGTCATCCTGTAAGTCACTGATTTGCTGGAAGATTGAATCACAAGATCACAAAATTGAAGA
ATTTATGAGAAATTACGGATCTCATGCTCCAAAGATGTACAGCTATTCAGATCTAAAGAAAATAACATGC
TCATTCAGCCATAAAAATAGGAAAGGGAGGATTTGGTCAAGTATACAAAGGAAAACCTGATGGTCTGT

GCAGTAGCTGTAAAGGTCCTGACAGAACTAATGGTGACGGAGAAGAATATATAAATGAGGTAGCCAG
TATAAGTAGAACTTCCCATGTTAACATAGTAGGGCTTTTGGGATTTTGTATCAAAAGAATAGGAGAGCC
TTAATCTATGAATATGTGTCCAATGGTTCCTGACTGGACAAATTTCTCAACAGTGGACCATCTAGCACAACTT
GTTCCCTTGGAAATGGACAACATTGTACAGAATCGCAGTTGGGACTGCTCGAGGTTTGGAAATTTTACACC
GAGGTTGTAACACAAGAATAGTGCACCTTTGACATAAAACCTCACAACTTCTCTTGGACGAGGATTTCTG
CCCCAAAATATCTGACTTTGGCCTCTCTAGATTGTGCGAGAGAAAGGAGAGCATTCTATCAATGTTAGGT
GCCAGGGGAAGTCTGGATACATTGCTCCAGAAGTGTCTCTAGAGCGTTTGGACACGTCTCTCACAAA
TCAGATGTCTACAGCTACGGCATGCTTGTCTTGGAGATGGTTGGAGTGAGAAACAATGTTAACATGAGC
CAAAGTGTGAAGTATACTTTCCAAATTGGATCTATGAACATCTCGAGCTGGGGAAGGATCTAAGTCTAC
AAGGTATCATGAACGAAGAAGATGAAGAATTAGCAAAGAAGATGATTTTAGTGGGCTTGTGGTGCATT
CAGACCAAGCCCTCAGATCGACCAGCAATAGAGAAGGCAGTTGAAATGCTGGAGGGAAGCCTTCACTC
CCTACAAGTTCCACCAAATCCTGTCTTGTCTTCTCCAACAAGATCCATCCCAGAGTCATTTACATCAACATC
CACAAACGACCTCGGAAAGGAGGTTCTGTTTCTGGAGCTAATATCACTTCCGAGTAAAAACAATTGATGC
AAATTTATAAGTATATTCAAACGAAAGTGTGATTAATTTAGTGGTTATACTGTCCCGAGTTTGATCACCA
CTGACTAAGTTTTGGAGCCATTAGTGTGTTGATAAAATTATTGCCAATTGGTAACAAGCAGAGAGAGAA
CATAAATTTCTCATTTATGGTGGCCTCACCAAACATCCTAACTCATTGGTTAATCTAGCTGTGTCATACG
ATGCTTGTGCCAACGTAAAATACCCAAGGCTGTCATCCAAATTATATATTGTGCTCTCCTGCTGTAAATGA
GCAGCCACAACCTGACCACACTTGTCTTGGATAAATTACACTAACACCTATGTCGTAGTCTTGTGTTAAATG
AAGGATAAAGCCATAGGTGCACTACACTCTGGATTGATGATCACTAAATAACAATGAATCCTCCTGGTAA
CACCCGTCTCATGCTGCATCAGAACCATCTTTTACTGCAGAGTGGATTTGCCACTTCTCGATTAAGCTATA
AAGAACTTAATTTTAAAAGTCAATGTGTGGTAAGAACAGGTCCTTGTAAATGCAATCTTCCATTGAGTGGT
AACTATAAAACATTTCTGCAGTAGTTCAAACCTGGAATTGGCACAATATCACAAAGTTGCTGCACGAGAG
GAGGAACAGTGTCTTAAATTCAGCAGTGCAATTAATGTTTACCCACTCCGTGCTGTATGGAACAAATCC
CTGTAGTATGTTTATCTTCTCCCTCCTCAAATGTCTGTTTTATTGCTTTCAAGTGTAGAGGTGGGCCTACT
TAATGCTTCGACAGATAATCCTGTAATACAGGTCATGGGACTTGAGGTCTTAGTCTGGAACCTAAATCA
AAATAATCTTAAACCTTACCAGATCATGCAACAAGTATCAGTCCTTTGAAATATGTCTATTATGTAATGTT
AGCAATGTTACTCTATCAATCCATTGCATCTGCAGTCCACCACCATCCTGCCACACAAGATACAGATAAG
TGAACCTACATCATGGTTGAGAATTCGACTGTCCAGTTCTACAGCTATGGAAAAACCAATCAGAAGTATT
AAAACCTAAACTGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400027391 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGCTTCTTAACATGGCTTTACTCCACTTGATGATACTAATATGTAGCTTGTTTTAGTTTTGTCATTACAA
TTCACAGCAAAATCCATTGCTAATGCTACTACCATAACCAAACCTGGCTGTGATAGCAAATGTGGGAGCT
TAACTGTTCCATTTCTTTTGGTATTGGTAACGGAACAGGCTGCTCGATTGATCCTTCATTCGATATCACT
TGCAACGTTTTCGTTCAATCCTCCAAAGGCTTTTCTTCTGGCAAAGATATTGAAGTGGTTGATTTACTAGA
TGATCATATACTTGTTAAGAACAATGTTGGGAGCAGGTGTTATGATCAAGCAGGGGCGTTGATCAATGA
TGACTCGATAAACTTTAGCTTGGGATCGACGTCTTCTCCTTCTCTGATCTCAATAGCTTGATGGTAATTG
GCTGCGATGACTTAGCTCTCATTCAAGGCTATGAAGGGAGGAACTTTACTAGTGGATGCATTTCTCTGTG
CACGAAAAAAGAGGATATAATTGATGGATATTGCTCGGGAAATTGGATGTTGCCAGACTTCAATCCCAAC
AGGTTTGAAGAGTTTTGTGAGTCTAACAAGGAGTTTGAATAACCATACAAATGTGTCTTCTTTAACCCG
TGTGGCTACGTGTTTCTTGGTGAGCCTGATAAGTTCATTTTCAAGAGCTCGGATTTGTCAAATTCGAGTTT
CAGGAACAAGGTTATAGAGGAAGTCCCTGTGGTGATTGATTGGGTTATTGGCAATGGTAGTTGTACTGT
GGCTAAGAAATCAGCAGATTATGCTTGTGGAGAAAATAGTGTTTGTGTAGATTCTAAGACAGGCCTCGG
AGGTTATCGTTGCAGCTGCAAACCGGGATACCAGGGGAACCCTTATATCAGTCCAGGTTGCATAGGTAA
GACTGAATTCATGATTTGAACTTTTTGTGTTCAAGTTTGAATTGTCCTAACTTGGTTAGGAATCTACGAT
TTGTGCTTGTTTAGTAAGGTTTGTAGCCAAAGTACTGTGTTTCAATGATGTTATATGTGTTGGTTAGTGTT
GCATTTGAGCCGAGAGTCTATCAGAAACAACCTCTTTACGTTCTGATGTTTGATTAATTGACAGATATAA
ATGAATGCGAGAACGAGAATCCTTGTGATGGAATATGCAATAACTTTCTGGAGGCTACAGCTGCACCTT
GTCCACATGGTCAGATTGGTGATGGCAAAAAGGACGGCCACGGTTGCATCCCTAAGAACTCTAAGTCAC
CCATCCTTCAACTCTCACTCGGTACGTCTACTCTGTGTCCAGTCAAACACCTTCATATAAAATGAAAACGG
TTAAGAGTATACTAAAGTTGCACTTTCATTGCAGGTTTATGCTTTGGCTTTCTGGCTTTGGTCATCAGTGC
AACTTGGATATACTTAGGCATCAAAAGAAGACGACTCATAAGACTCAGGGAAACATTTTTTCAGAAAAA
TGGTGGATTGATGCTCACGCAGAACTCCGATCAAATGAGGGTGGTATACAGTATGCAGCTAAGATATT
TACAGCAGCAGAACTCGAGAAATCTACCAACAACCTATGCTGTTGATCGTATCCTAGGCCGAGGTGGTTA
TGGTACTGTTTACAAAGGTTTCTTTCTGACAAACGTGTAGTTGCAATTA AAAAGTCTAGAACAATGGAC
GTCAGCCAAATAGAATTGTTTCATCAATGAAGTGATCATTCTTTCAGAAGTCAATCATCGAAACGTGGTGA
AACTCTTGGGGTGTGTTTGGAGTCTGAAGTGCCTCTACTAGTCTATGAATACATTTCCAAAGGTACTCT
CTATTACCATATTCATGATGGTGGAGATCAAACGCGTTGGTTTTTCATGGGAAAATCGATTAAGAATAGCA
TCTGAAGCTGCTGGTGCACCTCGCGTATCTTCATTCTGCAGCTTCTACACCTGTAATTCATTGAGATGTGAA

GTCTACAAACATTCTACTCGATGAGAATTACACTGCAAAAATATCAGATTTTGGGGCTTCTAGATTAGTG
TCATTGGATCAAACCTCAAGTGACTACATTGGTTCAAGGAACTTTAGGTTACTTAGATCCTGAATACTTCCA
CACAAGTCAATTGACAGAAAAGAGTGACGTTTATAGTTTTGGTGTGCGTTCTTGACAGAGCTCTTAACAGTG
CGAATGCCACTAGATACTACAGCATCCGAACAAGAGAGAAATCTATCTGCATTTTTCGTTAGGTCTATTA
AGGAAAATCGATTGTTTCAAGTACTTGAGACACGTGTGCTACGAGAAGGAAGTTTTGAGCAATGTCTTG
GTGTTGCTGAGCTCGCGAAGAGATGTTTAAGGTTAACGAGTGATGAAAGGCCTACGATGAAAGAAGTA
GCCATGGAGCTAGAAGGACTAAGGAAGTTCACAAAACATCCATGGTCTAAAACCTCAACAATGTCAAGAT
GAGGAGAGTCTTGGACTAATAACAGAACAAACGTTGGACCTTTACGCGATCAATATGAACACGAACTTC
ATGTCTAACGGAGAATTCTCCGGACAACAGAGCTTGGATAGTCGGATGATGTTACAAATTCATAGTCCC
CGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400027392 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

AAAAATATTTACCACTTCACCATGATCCCTCGTTGCTAGATGAAAGAATGATTCAATCTTCCATCATTTC
TAGCCAACCCCAACCACCCACACACACCCCTCTCAAATCCACCATTAAAAAATCTCAAATTTCTTCTTC
CATTTGTACACACTCATCAAGATTCAATACAAATGTCTTCTTCAAATTTGAACCAAATGATGACATACTT
GATTTTGTAAATCAAGAAAGCAAATGGACTAAAAGGCCTAGTAGACACAAACCTTGAAATTATCCCAAAT
CAATGCATTCAACCAAAGAACATAGACTAGACATGTCCCAAATTGATAATCAAGAATCAATCCCAACAA
TTGATTTATCAAATTTTGATGATTTAAATGTTGAAAAGTCAATTCAAGAAGCATCAAGCAAGTGGGGTTT
CTTCAAATCATCAATCATGGGATCCCAATTGAAGTTCTTGAAGATTTGAAGGATGCTGCACACAAATTC
TTTGAATTGCCAGCTGAAGAAAAAGTTAAGTATCATAAAGAAAACTTAGTCCTGGTGAATCTGTGTTTA
TGTTTTGGAATGCTATTGGTGAGAAAGATGAGAAAGTTTTGGAGTGGAGGGATAGTATAAAACATGGT
TGTAATCCACAAAATGATAGCAATCTTTGGCCTCCTCAAACAAGGTAACATTTTGGGGTTTTCTACTCTGT
GTAATCAATAGGTCACGGGTTTTCAAGTAGTATTACTTTTTGGGAAGTGCTTGCATTTCTAAACTATCCAA
CTATTTATCAAACATATTTAAAACTAACTAGATTAAGTGGTTGAATACAACCTTATCTCAAGATTTTATA
ATGGTGTTTATAACTTAAATCAAAGTATATCGCATATGTAGGAGAAAAGTTATCATTTATACGATTACA
TATCTAGTATAATCTCACAAGTAGAGTATGGAGAGGGTAGGATATACACAGATTTTACCTCTGTCTTAGC
AGCATAAGGAGGTTGTTATTTTATAGACTCGAGAAACATTCTTAGTGAAATTCTTAACTTTGACATTATTA
GAGAAAAATTTGACCTTCCATTAACTTTGAATGCTCGTGATAAAATTCCTGAGTTTGTTATTGATTTAT
AGGAACCAAGTTTTGGAGTATCAAAGTGGGCTAAACCACTTGCTAAAAAATTGCTTGAGGTGCTATTG
AAAGGTCTCAATGTCAGTGAAATTGACGAATCTTTAGAACCTCTCTTGATGGGAACCTATGTCTATAAACA

TCAACTATTATCCACCATGCCCAAATCCAAGTATCGCCATTGGTTTTCGTAGACACTGCGACATGGGCTG
CATAACTTTGCTCCTCTAGGACGACACGGGAGGCCTATATATCCGAGGGACTAAAGGCAACTGGATTCA
CGTAAATCCTATCAAAGGTGCCTTAGCGGTTAATATTGGTGACTCATTGCAGATCATGAGCAATGATCGA
TACAAGAGTATCGAGCATTGTGTAGCAGTTGATTCGAGCAGGGCTCGAATATCTGTACCGCTATTAGTG
AATCCTAGTTTTGATAGTGCATTGGTTCATTCCCACAAATGCTAAAAGATGGAGAAAAACCAGTGTACA
AACATATTTTGTCTCTGATTATTGGGATCATTGCTTCATTAAGAGGCCTTCTGGTAAAGCATCACTAGAT
TTTGCAAAAATTTGATGCTTTAATTTTCAAATTTCTTGTATGCTAATGTTTTTGTATTATAAATCTGTTATTG
TAATGACGATAACTGTTATTTTATGTAACCTGCAATTTGGTGTGATCTTGCCGTTATTTATTTATTTTTCT
TTATCTTGCCCTTCTTATTTAAGAACAATGTTGGGAGTAAGTGTATGATCAAGCAGGGGCGTTGATC
AATGATGACTCAATAAACTTTAGCTTGGGATCGACGTCTTCTCCTTCTCTGATCTCAATAGTTTGATGGT
ACTTGGCTGCGATGACTCAGCTCTCTATGAAGGGAGGAACCTTACTAGTGGATGCATTTCACTATGCGCG
AAAAAAGAGGATATAATTGAAGGATATTGCTCAGGAATTGGATGTTGCCAGACTTCAATCCCAACAGGT
TTGAAGAGTTTTGTGAGTCTAACAAGGAGTTTGAATAACCATACAAATGTGTCTTCTTTTAACCCTTGTG
GCTACGTGTTTCTTGGTGAGCCTGATAAGTTCATTTTCAAGAGCTCGGATTTGTCAAATTCGAGTTTCAG
GAACAAGGTTATAGAGGAAGTCCCTGTGGTGATTGATTGGGTTATTGGCAATGGTAGTTGTA CTGTGGC
TAAGAAATCAGCAGATTATGCTTGTGGAGAAAATAGTGTGTTGTGTAGATTCTAAGACAGGCCTCGGAGG
TTATCGTTGCAACTGCAAACCGGGATACCAGGGGAACCCTCATCAGTCCAGGTTGCATAGGTAAGACTG
AATTCATGATTTGAACTTTTTGTGTTGAGTTTGA AATTGTCGTAACCTGGTTAGGAATCTACGATTTGTG
CTTGTTAGTAAGGTTTGAGCCAAAGTTACTGTGTTGCAATGATGTTATATGTGTTGGTTAGTGTTCATT
TGAGCCGAGGGTCTATCAGAAACAACCTCTTACGTTCTGATGTTTGATTAATTGACAGATATAAATGAA
TGCGAGAACGAGAATCCTTGTGATGGGATATGCAATAACTTTCTGGAGGCTACAGCTGCACTTGTCCA
CATGGTCAGATTGGTGATGGCAAAAAGGACAGCCACGGTTGCATCCCTAAGA ACTCTAAGTCACCCGTC
CTTCAACTCTCACTCGGTACGTCTACTCTATGTCCAATCAAACACCTTCATATAAAATGAAAACGGTTAAG
AGTATACTAAATTTGCACTTTCATTGCAGGTTTGTGCTTTGATTTTCTGGCTTTGGTCATCAGTGCAACTT
GGATATACTTAGGCATCAAAGAAGACGACTCATAAGACTCAGGAAACGTTTTTTCAGAAAAATGGTGG
ATTGATGCTCACGCAGAAACTCCGATCAAATGAGGGTGGTATACAGTATGCAGCTAAGATATTTACAGC
AGCAGAACTCGAGAAATCCACCAACA ACTATGCTGTGGATCGTATCCTAGGCCGAGGTGGTTATGGTAC
AGTTTACAAAGGTATCCTTGCGGACAAACGTGTAGTTGCAATTA AAAAGTCTAGAACAATGGACGTCAG
CCAAATAGAATTGTTCAATGAAGTGATCATTCTTTCAGAAGTCAATCATCGAAACGTGGTGAAACTC

TTGGGGTGTTGTTTGGAGTCTGAAGTGCCTCTACTAGTCTATGAATACATTTCCAAAGGTACTCTATTA
CCATATTCATGATGGTGAGATCAAACGCGTTGGTTTTTCATGGGAAAATCGATTAAGAATAGCATCTGAA
GCTGCTGGTGCACTCGCGTAACTTCATTCTGCAGCTTCTACACCTGTAATTCATTGAGATGTGAAGTCTAC
AAACATTCTACTCGATGAGAATTACTGCAAAAATATCAGATTTTGGGGCTTCTAGATTAGTGTCATTG
GATCAAACCTCAAGTGACTACATTGGTTCAAGGAACTTTAGGTTACTTAGATCCTGAATACTTCCACACAA
GTCAATTGACAGAAAAGAGTGACGTTTATAGTTTTGGTGTCGTTCTTGCAGAGCTCTTAACAGCGCGAAT
GCCACTAGATACTACAGCATCCGAACAAGAGAGAAATCTATCTGCATTTTTTCGTTAGGTCTATTAAGGAA
AACCGATTGTTTCAAGTACTTGAGACACGTGTGCTACGAGAAGGAAGTTTTGAGCAATGTCCAGGTGTT
GCTGAGCTCGCGAAGAGATGTTTAAGGTTAACGAGTGATGAAAGGCCTACGATGAAAGAAGTAGCCAT
GGAGCTAGAAGGACTAAGGAAGTTCACAAAACATCCATGGTCTAAAACCTCAACAATGTCAAGATGAGG
AGAGTCTTGGACTAATAACAGAACAAACATTGGACCTTACGCGATTATTATGAACGCGAACATCATGTC
TAACGGAGAATTCTCCGGACAACAGAGCTTGGATAGTCAGATGATGTTACAAATTCATAGTCCCCGGTG
ATCGATTACTTGTGAATGGCCTGCATTTGTGTGTCCTAACTTGTATGTTACATGAAAATATGATTTCGTC
ATCCGTCCAAGTTTGGCCTAGTCATTGGTTCTAGTATAATGATTCATCAAATCCGTCCAAGTTTGGCCTAG
TCATTGGTTCGCTCTATTTACTAGCTCAACTCATTTCAACTCATTAAAAGACTAGGCTGATATGTTGCAGAA
TGTAGTCCCCTTATTATTTTGTGTTTATAATTTAACTTGTATAAATTAGTGTATAATTCCACATTTCTTGA
ATTTTGAGCATTGTCATTGTTGATTTTTTTTTGTATAATTTAACTTTTGACATTATCAAACACATTTATTTA
GAGAGAGGCAAATACGTGCATTTTCTAGCAAATGAAGGACTAAACATTTGAATTTTTTAAGTGGTAG
TGCTTTTAAAAGACTTTTTAAAGCTTTTTCTACTTAGTAAAAATATAATCCACATTTAATATATGTCTCC
ATCAAATTTATAGCTATAAAAAGTTATACTATGAAAAGTAAATAAGAAAATTAATTATATCTATTTTTACT
GATAATTTTTACGGATATAATATACAAAATTCATCATTTCATAACAACCGACAAAAAAGTTATGGATGTTAT
CTACAAACCACAATTCATCTATGGACATCAAGAAGCCACCTCACCAATTTCAAATAGCTATTTTATGATA
ATGATGTTTGATTAAATAAAAAATAAAAATTCAAATACTAGATAAAAAATCAATTCAAGAATTTTGTTT
AGGTCATTAATATATCATCCACATACCCCATCCCTGCTCCCTTCAAATAATAGATTAATCATTTCGCTATTTG
ATATTCATATTGAGTCCAAATAAAATTGAATTTGCACCGAAAAATCTTATATTGAAAAGTAAAAACAATCTC
TAATAAGAGCAATATTGTATTTGGAAAAATTCGAATACAAGACATTTGATTAAAAATGAAAAATATTTAC
CACTTCACCATAATCTCTCGTTGCTAGATGAAAGTATGATTCAATCTTCCATCATTTCATAGTCAGCCCCCT
TTTGCCCCACCCTCACTTGAAATAATAGAAGAAGGAATAATTTTTTTTTATCATCGGAGGTTTGATATTC
ATTTTGAGTCCAATGAAATTTGAATTCACACCAAAAAGTCTCATATTAAGAGGATGGTTTTTTAAACAAG

TCAATTTTGTATTTCAGGGAATTTGAATCTAAAACATCTGATTAAGACGAAAAAGTATTTACCACTTTATA
ATAACCCATCGATGTTAAAGTAATGATTCAATCTTTCATCATTTCATAGTCCACTCCCCTTCTTCTCTCCC
CCCATACACACCCCTCTCAAACCCACCGCTAAAAAACCCCCAAATTTCTTCTTGCATTAGTACACACTCA
TCAAGATTCAACACAAATGCCTTCATCAAATTTGAACCAAATGATGACATACTTGATTTTGTAAATCAAGA
AAACAAATGGACTAAAAGGCCTAGTAGACACAGGCCTTGAAAATATCCCAAATCAATGTATTCAACCAA
AAGACCAAAGACTAGAAAAATCTCAAATTGACAATCAAGAATCAATCCCAACAATTGATTTATCAAATTT
TGATGATTTAAGTGTGAAAAATCAATTCAAGATGCCGCAAGCAAGTGGGGTTTCTTCCAAATCATCAAT
CATGGCATCCCAATTGAAGTTCTTGATGATTTAAAGGAAGCAGGGCACAATTTCTTAAATTGCCATCTG
AAGAAAAAGTTAAGTATAACAAAGAGAGCTATAATGCTGGTGAATCTGTGTTGATGTTTTTGTAGTGTTA
TTGGTGAGAAAGATGAAAAAGTTTTGGAGTGGAGGGATGGTATAAGACATGGTTGTAATCCACAAAAT
GATAGCAATCTTTGGCCTCCTCAAACAAGGTAACTTTTTGGGGTTTTCTGCTCCATGTAATTTATAGGTCA
CGAGTTTCCAAGTATTACTTTTTGCGAGTTTCATATCTTTTACTATAAGGTGTTTGTGTTTCTGAACTATCAC
CAACTATTTATCAAACACATTCCAAAAGTACTGACTAGATCAAGTGTTTGAATACAGTGCGTCACAACCTAAT
TTGCCCATAGAATTTTGTCCAAATGGCAAAGTAATTTTGTATGATAGTTCATATAGGAAAGGAAACTCGTG
AAAACGTGATACTTTAGATGCGTTTTTTTTATCATTATCTCAAGACTTTTTTTATAACGGTGTATATATATCT
TTTTTACAATTACATATCCACTATAATCTCACAAGTAGAGTATGGAGAGGGTAGGATATACATAAACTTT
ACCTCTATCTTTGCTACATAAAGAAGTTGTTTTTATAGACTCGAAACATTCTTAGTAAAATTTATGACTTTG
GCATTGAATCTTGAACATTATTAGCAAATTTCTTGACCTTGCCATTAATTTTGAACACTCTTGGTGAAAT
TTCTGACTTTGATACTGTTTACAGGAATCAAGTCTTGAGTATCAAAGTGGGCTACACCACTTGCTAAA
AAATTGCTTGAGGTGCTATTGAAAGGTCTCAATGTCAATGAAATTGATGAATCTTTAGAACCTCTCTTGA
TGGGAACCTATGGCTATCAATATAAACTACTATCCACCTTGCCCAAATCCAAGTATCGCCATTGGTTTTCGT
AGACTGCGACATGTCCTGTATAACTCTGCTCCTCCAGGACGACATGGGAGGCCTATATGTCCGAGGG
ACTATAGGTGATAACTGGATTCACGTAATCCTATCAAAGGTGCCTTGGCGGTTAACATAGGTAACCTCAT
TGCAGATCATGAGCAACGATTGATACAAGAGTATCGAGCATTGTGTAGCAGTTGATTCTAGCAGGGCTC
GAATATCTGTACCGCTATTTGTGAATCCTAGCCCTGATAGTGTGATTGGTCCATTCCCACAAATACTCAA
GATGGAGAAAAATTAGTGTACAAACATGTTTTGTTCTCCGATTATTGGGATCATTACTTCAGTAAGAGGC
CCTCTGGTAATGCATCACTAGATTTTGTAAAATTTGATGTTTTAATTCACAAATTTCTTGTATGCAATG
ACAAAAAGTATTTCTTATGTAACCGGTAGTTTGTGTGATTGTATTGTTATCTTATTTTGTCTAATGATTT
CATAATCTTATTTTGCCTTCATCCTACATTTTGTATAAATAACTTTCCCCATATTTTTTTTTCAATGTAAT

AATGTCAGGGGTGGACCCACATGTTGAACCCACTCGGTTGGAAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400030291 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

GATTCATTCTATTTCCATGCATAGTTGTTGTTCTAATGACTGAGTTACAAAGAAGGCATTTGTCGATTTAT
GATGCAATTGAAAATTTCTTCACGGTGAGAACAATTTGCGGCCATTAGATATTCCAACCTCCAACATAA
GAAAGATGACTAGGAACTTCAAAGAGAACTAGGCCAAGGAGGTTATGGTTCAATATATAAAGGTAAG
CTTCAAAGTGGACCTAATGTAGCAGTGAAGATATTGAGCAAGCCCAAAGCTGATGGGCAAGACTTCATC
AACGAGGTTGCCACAATCGGGAGGATTCATCATGTTAACATAGTACAACCTTATTGGCTATTGTGCTGAG
AGATGTAAGCGTGCTCTCGTGTATGACTTCATGCCTAACAGATCACTTGAAAAGTACATCACACCTCAAG
ATGGAGGAGCTGATCAACTGTTAAGTTGGGACAGAAAGTTTGAAATTGCTCTTGGAGTTGCTCGAGGTA
TTGAATACTTGCATCGAGGTTGTGACTTTCAGATTCTACATTTTGACATCAAGCCACACAACATACTTTTG
GATGAGAATTTCAATCCAAAACCTATCTGATTTTGGTCTTGCAAATCATACCCGGCTGATAAGAGCATTG
TACTCTAACACCAGCCAGGGGAACAATTGGTTATGCAGCTCCAGAGCTGATTAACAGAAGCATTGGTC
CAATATATTATAAGGCATATGTCTATAGCTTATAAGGCATATGTCTATAGCTTTGGAATGTTACTCATTGA
TATCGTAGGCTTGAAAACAACTCGGCAGCCAAAGAGGACATATCAAGCCAGTATTTCCCATATTGGAT
TTATGATTAACCTCGACAAGGGAAAGGAGATTGAAGTACTAGACGAGACACATGAAGACGTAAAGAAGC
TGACTTTAGTTGCTTTGTGGTGCATACAAATGAATCCACTCGATCGTCCCTCAATGACTAAAGTAGTGGA
AATGCTTGAAGGAGAATTACAAGCACTGCAAATGCCTCCCAGGCCCTCTGAATTGCAGGAACCATGTTC
GTTGGAATTCTATCTAATTAGTTCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400030292 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

GATTCATTCTATTTCCATGCATAGTTGTTGTTCTAATGACTGAGTTACAAAGAAGGCATTTGTCGATTTAT
GATGCAATTGAAAATTTCTTCACGGTGAGAACAATTTGCGGCCATTAGATATTCCAACCTCCAACATAA
GAAAGATGACTAGGAACTTCAAAGAGAACTAGGCCAAGGAGGTTATGGTTCAATATATAAAGGTAAG
CTTCAAAGTGGACCTAATGTAGCAGTGAAGATATTGAGCAAGCCCAAAGCTGATGGGCAAGACTTCATC
AACGAGGTTGCCACAATCGGGAGGATTCATCATGTTAACATAGTACAACCTTATTGGCTATTGTGCTGAG
AGATGTAAGCGTGCTCTCGTGTATGACTTCATGCCTAACAGATCACTTGAAAAGTACATCACACCTCAAG
ATGGAGGAGCTGATCAACTGTTAAGTTGGGACAGAAAGTTTGAAATTGCTCTTGGAGTTGCTCGAGGTA
TTGAATACTTGCATCGAGGTTGTGACTTTCAGATTCTACATTTTGACATCAAGCCACACAACATACTTTTG
GATGAGAATTTCAATCCAAAACCTATCTGATTTTGGTCTTGCAAATCATACCCGGCTGATAAGAGCATTG
TACTCTAACACCAGCCAGGGGAACAATTGGTTATGCAGCTCCAGAGCTGATTAACAGAAGCATTGGTC

CAATATATTATAAGGCATATGTCTATAGCTTATAAGGCATATGTCTATAGCTTTGGAATGTTACTCATTGA
TATCGTAGGCTTGAAAACAACTCGGCAGCCAAAGAGGACATATCAAGCCAGTATTTCCCATATTGGAT
TTATGATTAAGTTCGACAAGGGAAAGGAGATTGAAGTACTAGACGAGACACATGAAGACGTAAAGAAGC
TGACTTTAGTTGCTTTGTGGTGCATACAAATGAATCCACTCGATCGTCCCTCAATGACTAAAGTAGTGGA
AATGCTTGAAGGAGAATTACAAGCACTGCAAATGCCTCCCAGGCCCTCTGAATTGCAGGAACCATGTTC
GTTGGAATTCTATCTAATTAGTTCTTCAATAAGCTCAATAGAGTCTGTGAAGTTGCTTGAGAGTTGTTCTG
ATTCTGCAAAAATAGATGTAGTTGTTGCTTGACATCACATATTGTGTACGTAATTCGTGTTGTTCTGAATA
AAATATCAAGTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400030533 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TAGAGTCACAATTCACAAAGCTTCAGTTAGCTTTCCTCTCATTGCAGTTAGATTCAATATGGCTTTGGCTT
CTTCTTTTATTTGTTTCCTTCTATCTCTACTTGTGATCTTAGTTCAGGCAAAGGGCAGAAATGTTTCAACT
GTCCAAAGTCCTTTTCATGTGGAAATTTACTGACCTGAGCTTTCCTTTCTCTTTCCACACAACCCGATT
GTGGAATGATGTCCATGTCTGGTTGTGATGCTAAACCATATCCAAGAATCCAAGTCTTGGAGGAG
AATGGTACTATGCTTTAAAGATGCATAATTCATCAGTTTGGATTGGGGACACGAAGCTTCAAACAACCTT
GACGCAACACAAGTGCCAGGCGTTTAACAAAAATTTCTCCCTTCCATACTCTCCTTTTATTTCTTTCAATAT
GAATAATCTTATAAACATCTTCAAATGCATCAGTAGCAGTAATAATGTCCATAACATTACGCAGAAGAAG
AACGATCATTGTTGGGTTATAATACGTACAGTGGCTGTGAAGGCTTTAGAATATACTACAAGCTTTCCG
ATGAATACATAGGAGCAGACAATATTCCTACCAACTGTTCACTTGTGAGATTGCCGATTCAGTCAGGTGA
TGGTGATTTGTTCAACAGTTAGGTCCTGAAATTCTAGTAGAATGGAACTGTCTGAGGAATGTAACGA
ATGTCATTATGGTGGAGGTCAATGCCAGACTGATAAAACCAACAAATTTTCTTGTACAAAGGTAGGCA
TCTCCAAAATGATCTATACTTTCAAGGCCAAGTTCATGCTTCTTAAGTCCCTTTCTTGTTCATGCCGCGTA
AATAATATATTTGCTAGTATTGCCTCCTTCTGTAGATGCAAAAACACCTACAGGTAGTACCGATCAAAGA
AAAGAAACAACCTGGAAGAAATGGAAGAAATATGGTGAGGCAGATTCTGGGAACAGGTAGTAAAATAT
GTTTAATTGCTGCCATGTATTCTTATTACAGAATATTCATGCATATCATTTAAAATTTTCATTTTTGTATA
AGCTCAAATCCTTTCTAGCAATAAAGGAACAGAAAGAAGAGACTTAAACACACAATGTATGGATGTG
GAGTTAAGGGAGAATTCCTTCTCCATGCTATTTCTTTTTGCTTTTCAAAGAAATTGATTTCTAACTTCTC
TTCCAGTCTTTGGCGGAGTAGGATCGGTGATGATAACTTCTTTAGTTGTATACATTATCTGGCGTTACAC
GAAGAGGAAATTTAGTTCATCCCCTTCTTCTCGACAAGGAAATTGTCCGATATCCTTAATCATGATGTT
GAGGGAGGCAGTATATACTTTGGTGTTTCAGTCTTCTTATTCAGAAGTGAAGAGGCCACAGATGATT

TCAATTCCTCTAGAGTACTTGGAGAAGGAGGTTATGGAAGTGTACTATGGTGAGAACTTCTTAACCT
TGATATGCATCAACTGTTTCTTCTGTGGCTAATTCTTTCCATCGATGAACAGGAAAACCTTAAAGATGGA
CGGGAGATTGCTGTAAAGCGCCTCTACGAGCACAACCTGCAAGCGAATGGAGCAGTTTGTGAATGAAAT
TGATATCCTTACTAGACTAAGGCACAACAATCTTGTCACCCTCTATGGCTGCACTTCAAGACGAAGCCGT
GAACTACTCCTTGTCTATGAATATATTCTAATGGTACTCTTGCTGATCACCTTCATGGTGACAGAGCAAA
AGACGGATCACTTACCTGGCCAGTCCGCATGAACATTGCCGTAGAACTGCTAGTGCATTGGCTTACCTG
CATGCTTCTGACGTAATACACTGCGATGTGAAGACTAATAACATACTCCTTGATCAAACTTTGGTGTTA
AAGTTGCGGATTTTGGGATTTCAAGGCTCTCCCAAATGATGTCTCTCATATTTCAACTACACCCCGGGGT
ACCCAGGCTATATTGATCCAAAGTATCACGAATGTTACCAGCTGACCATTAAAAGTGATGTCTATAGCT
TCGGGGTGGTCCTTGTGAGCTCATTTCAATCAATGCCGGCAGTGGATATGAACAGGCATAGCCAAGAGA
TCAATTTGGCCAACTATGCAATAAACAAGATCATAAAATCTGCAGTTAATGAGTTGATTGATCCATCCCT
GGGGTTCGATTGAGATACCAAACTTGGGAAATGACTACTTCAGTGGCTGAGCTGGCTTTTCTGTGCTTG
CAGACAGATAGGGACGTGAGGCCTACTATGCTTGAAGTTTTGGATACTCTAAAGGAGATTGAGACTAAT
CTCAATGCCAATGAAGCTAAAATAGCAGTTGTTCCCTCTTTTCTGAATCAGAAGATATTTTCTTGTGAA
GAAAGTTAAATCACTACCTTCTCAAATTCTGTGACTGATAAATGGACTACTTGCTCTGATATAACTTGTA
CAAAATAGTTAAGATTTCTATACTCCGTTTCTTGTACTTTTATGTAAATTTTTGTAACTGCAAATGTA
CTACTGTGAGAAGTTTCTTGAGCTATGACTATGAGT

>M6-PGSC0003DMG400030535 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGAGTTATCCTTTTTCAGAATTCAATAAACCATATTGTGGATTATCAAAGATTGATTGTAACAACACTTT
TCAATATCCAAAAGTTGAGATTGAAGGTGTGACATACAATGCTTACAAGAAGTGGCTATGGGTTGATGG
TATCGATCTTTCGGACTCGATTCTTGAAGGTTATTTGGATACTAAAAGTTGTAAATCCTTTGAAAGGAACT
TATCTTTTCTAATACACCTTCTGTTTCATTTGGTGTATTCAACAATATCACTTTGTTCAAATGTATGAATG
GTAGTACTAATGAGGAGATAGGTGGTTATTTTCGACGTTATGAGAAGTACTTGAATTGTGATGGATTTA
ACTTGTACTATCATAAACCAAGAACAGATCATAGAACTATAGTATTCCAGTTGATGAGGATGATCTTCC
TGCAAACCTGCTCGATTATTCGATTGCCTTTGAAGTATATCCAACTTCAGTACCAGTTCCATCTGATTTGTT
TGAGTTGTTGAGTTCTAATTTACATTGGATTGGGAAGTGTCTAAAGATTGTTCTAAGTGTTTTTATAGA
GAAGGACAATGTCAAAGTGACAGCAAAAATAACTTCTCTTGCTCCAAAGGTATTTGTTGCTTTCTTACT
ATGTTAATGTGGATGAATGTGCATTTATTTCAATCTTATTGTGACTAATTGAACTGTCATTTGTGTGTTTT
GCAGCAGCAAAAAAGAATTTGGGATTGATTCTAGGCTCAGGTACTTTACTATAGTCTATAATCAATAACT

TTTGGCATAACGTATAAATAAACACTCGAAACTTGATCTCAACCGACAAGTAAACATTCCAACCTTTGAGT
ATATATGCACATCTAGACATCCAAACTTGTCTCCATTGTGGTAGCTGAACACTCCAACCTACAAAACGATC
ATCTGAACACCTCCAAAATTTCTGTGTCACGTCAACATCGGGTGTCCATGAGGCATAGTGAGGATGAGTT
TGGAGTGTTTAGTTGTTAGTTGAGACTAAGTTGAGGTGTCTAGATGTACACTCTCAAAGTCGGAGTGCTT
ACTTGTTAGCTGAGGCCAATACCATGCCATAACTTTTATTTAACTCTATGTTGCTCGGACTCTTCAAAAA
TGTTATCAGGTTTCATGGCGGATCCTCGAAAAGTAGTGAATTTTTGGAGGGTCTGACACGTGTACGAGAG
CATTTTGGGAGAGTCTGAGCAACATTGAGTAAATGTAACCTGTTAATATCTCATCTGCTCTGCAGTGC
TTGGTGGAATTTTTATAATAGCAATCAGCATAGTGATCAATATAATCTGCTGTTGCAAGAAGGGTAATAG
AAGTTTTACTAATGTTCTTCCAAGAAGCATCCCTTCAGAGCCCTCAACACAAAGCTACGAATTAGACAGC
GGGTTCTTTGGGGTCCCGTCTTCTTATGCTGAACTTCAACAAGCTACCATGAATTTGATTTCATCCAG
AGAACTCGGAGATGGAGGATACGGAACAGTGTACTATGGTAAGAACTTTTGACAATGCAGATGTCTA
GCCATCACTTTCTTCTTTTTCGTTGATTCTAATTCTTGTATGCTACAATACTAGGGAACTTCAGGATGGA
AGAGAGGTAGCAGTAAAACGCCTCTACGACCACAATGCTAGGAGAAAGGAGCAGTTTGTAAGTGTAGAT
CGAAATTCTAACAAGGTTAAGGCACAAAATCTTGTCACTCTTATGGTTGCACATCTAAACTCAGCGAT
CAACTCTTACTTGTTTATGAGTATGTCCAAATGGAACGATTGCTGATCACTTACACGGTCATAAGGTGA
AGGATGGTTCCTCACGTGGCCTATCCGCATGAAAATTGCTATTGAAGCTGCCACTGCTCTAGCATATCT
GCATGCTTCTGATATAATCCACCGCGATGTGAAGAGTAACAACATACTACTTGATCAAACTTCTGTGTC
AAAGTTGGAGATTTTGGACTTTCAAGACTTCATCCAACCTGATATTTCTCACATATCAACTGCACCTCAAGG
TACCCCTGGATACGTCGATCCAAAGTACCACGAATGTTACCAGCTTACTGATAAAAGTGTATGTTTATAGC
TTTGGGGTAGTCCTCGTTGAGCTGTTATCATCCATGCCTGCAGTAGACTTCAGTAGACGTAACGAAGAG
ATCAACTTGTCTAACTATGCAATAAACAGGATTTTAAGGTGTGCATTCGATGAGTTGATAGACCCGTCCT
TCGGTTTTAGTCTGATGCAGAAGTTAGGAGGATGACTACTTCAGTAGCCGAGATATCATTTCGATGCTT
GCAACATGACAAGGACATGAGACCTACTATGGTTGAAGTACTAGAAACATTGCAAGAAATTCAGCATGG
TGAGTTTAAACATGATAAGAAAATCGATTGTGACGGAAACACGAAAGAGAGTGTACAAGTCCCTCTTTC
TCCTGAATCAGAAGTAGATGTATTATTGAAGAACTCAACAAGAAGTTTCCAACCTCACCAATTTAGTA
ACTCAAGTGTGGATTAGTGACTCTAGCACAAGTACCACTAGTACATAA

>M6-PGSC0003DMG400030536 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TTTTAACTAACATTCTTGCTTATTCTTGTGTTTTTTAATCCAAAAGGGCTCATCATGGATATGTTCTCTT
GTTTTTTCGTCTTCGTTTTGTTTCACTTTTGGTGCTTTGATTGAGCTCAAGGACAGAACACATCCTACCCAA

ACTGCACTAAAGAATTCCAGTGTGGGAACCTAAGAAATTTGAGTTTTCTTTCTACAAATCCACTGAACTT
GATTGTGGATTGTCCAAAGTTTATTGTGAAGATACTGAAAATCCCATGATTGAATTAGAAGGGTGAAA
TATCAAGCTCTTGAAAAATATGATGTTTTTATCAGACTTAAGGACACTAGTCTTGGAGAACTTTTGAAGA
AGAACAGTTGTGAGATTTTTGATAAAAATATCTCGATCGCTATTTCTCCTTCAATAACATATAGATTTGAT
CCCTTACTCACTTTGTTCAAATGCAACAGAAGCTAAAAGAGTACTCATGACGAATTTTTTCAACTCCAAAA
GTTACAATGTCTGTGATAGTTTCATATTATACTATAACATCTCCATCCATTATTATCAAGTATATAATATTC
CTAGTAACTGTTCAATTTATTAGTTGCCTTTGACATCAAATTCAGAAGCAAAAACAAATGGAAGTGGCTT
ATTTCAATTTGTTAACTGATGAAGTTGTAGTAGGATGGACTGTGTCTGATGAGTGTAAATCAGTGTATTAT
ACAGGAGGAAGGTGTCAAACAGATAATACTACTAACAACCTTTCTTTGTTCTAATGCCAATACCAACAATG
GTAAAGAGAAGCTTTTTTCATGGTTCACATTAAGATATTAGTTCTTTTCTTTTCTTGGTTCATCTTACATT
TTCATTTTTACTGTGATTGCAGCAGGTCATCATAAATATGCGAACTGATTGTTGCAGGTACCTATCTTTT
TAACATTTTTGTCTGCAATTTTTGTTGTACATTACAAGATTTTAGCATTTAAAAGTTTATTTCTACAATGAGT
ATGATATAACAAGAAGTAGTGTTCACCGCTTGAGCTTGTGATCTCCTTGGTCATATGAAGGAAACTC
TTATTGTTGTATCAAGGCTACCCTTATCAATAACAAAGATATAAAGAATCTAAAATATTTAACTTTAGTCC
ATGTTTAATGTTTCGTTGATTGGTTGTTGTTGTTTTTGTTCAGTTTCAGCATTATCGGTTCTGTTGTTGG
ACTCTGTGCAATTGCCTGTGTTCTATGGTTTTACATGAGGAGGAGAAATGATTCTTCACAATTTATTTCAA
GAAATACATCTGGTATTTCAATGATTCATCACGAGCTCGAGGAACGTTGTGAGTACCTAGGGATTCCGG
TATTCTCCTATGAAGAACTTGAAGAAGCCACCAACAAATTCAGCTCTTCTAGAGAACTTGGTGATGGAG
GTTATGGAAGTGTGACTATGGTAAGAAAACTTTTTTCATAGAAGTACTCCCTCCGTTTCAATTTGTTTTT
CTGGTTTTGACTTGACACGGAGTTAAGAAAAGTAAAGAAGACTTGTGAATCTTGTGATGTAGAATGT
ACCAAAACGTTCTTTGATCTTGTGGTCTTAAACATGTCATGTGAAAAGTTAGTATTAAAGAGCTGCCAAA
AAAAGAAGATGCATTCTTTCTGACTAAAAGGAAAGTAAGACAAACAAATTGAAATGGAGGGAGTAAT
AATCTAAAGACAATCCACAAAAGTCTTTTTTGTGTTTGTGTTTTGCTTTTTGAGGGGAAATGTACGTAGTAAGC
ATCTTTTGATCTAACAGCTATTTCTGTATGTTTCGAAAATCAGGAAAGCTTAAAGATGGAAAAGAAGTTGC
AGTTAAGAGCCTTTATGAGAACAATCACAGGCAAATGCAGCAATTTATCAATGAAATTGAAATTTCTCACT
CGCCTTAGGCATCCAAATCTTGTTACCCTTTATGGATGTGCATCAAGACGTAGCCGTGAACTCTCCTTGT
TTATGAGTACATTCTAATGGAACAATTGCTGATCACCTGAACGGACATAGAGCGAAGGATAAGTTACT
AACATGGTCTATAAGGCTCAAATCGCCATTGAACTGCTAGCGCGTTGGCTTACCTTCATGCTTCTGAC
ATCATAACCCGTGATGTCAAACAAATAACATTCTCCTGGACAATAAGTTTTGTGTCAAAGTAGCAGATT

TCGGGTTGTCAAATCCTTCCCTAATGATGTTACTCATATCTCAACCGCACCTCAGGGGACCCCGGGATA
TGTTGATCCTCAGTATCATGAATGTTACCACCTTACTGATAAGAGTGATGTTTATAGCTTTGGGGTTGTCC
TTGTTGAGCTCATATCATCAAAGCGAGCTGTAGATATGAACAGACATATGCATGAGATTAATTTGGCAA
ACTACGCGATGAACAGGATACTAAAATCCGCATTTGATGAGGTGATTGATCCATCTCTTGGATTGAGAC
AGATGCTGAAGTTAGGAGGATGACAACATCAGTGGCAGAAGCTCGCTTCCAGTGCTTGCAAGTTGTCAA
GGACATGAGACCTACAATGGAAGAAGTACACGAAGCGTTGAAGCTTATCAAATACAGTGAATGGAAAA
ATTATCAGAAAAAGGATATCAATAGCTGCAATACCAAGACAAGAACTGTAAAAGTTCATCGTCATCCTTC
TGAAACGGATGATGCTGTGTTATTGAAGAAAAACATTCAGCTTACCTGATACTGTGATTGATACATGG
GCTAGTAGTTCCACTACAAGTACTGGAGGGTGATATTCATAAACTCATTTCCTTCCCTTCATGCTAGA
TACATATCATGATATCATTTTTATAGAGTTTTTTCAGCTTGTTTCAGCCTGTTTCATGAATATAGTAGATGAA
GCTTTCCTAAAGTGTTAGTTATAGTCACATATGTATATGATTCCCCTTAGACTATGTTCCCTCGGATTCTCC
TAAAATGTTGCTGCACGTGTGTCTGATCCTCCAAAATGCACTACTTCTAGAGGATCCGCACACACTTGT
GAGCATTTTTGAAAATTCTCTATGGATTATCCTGGCTTTAAAATGTCTTCGCTACTTTTGGTGAATTATA
AC

>M6-PGSC0003DMG400030578 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGTACAAATGGCTGTGAAGGCTTTAACATATACTACAAGCTTCCGAAGATGTTGATGAAAACATAGG
AGCAGACAATCTTCTACCAACTGTTTACTTATCAGATTGCCAATTCATTCAAGTCGTGGTGATTTGTTAA
ACCTGTTAGGTCCCGAAATTCTTGTAAGTGGAACTGTCTGATGAATGTGGCGAATGCCATTATGGTG
GAGGTCGATGCCAGACTGATAAAACCAACAAATTTTCTTGTCACAAAGGTAGACATCTCCAAAATAATCT
ATACTTTATAGGTCAAGTTCATGCTTCTTAAGTCCCTTCTTGTTTCATGCCGCATAGATAATATATTTTCGT
ATTATTGCCCCCTTCTGTAGATGCATAAACACCTACAAGTAGTACTGATCAAAGAAAAGAAACAACCTTGA
AGAAATGGAAGAAACATGGTGGAGCTGATTCTAGTCACAGGTACTAGAATATATTTAATTGCTTCCATG
TTATTCTTATTACAGAATTTTCATGCATAACATTTGAATTCTCATCATTTTGTATAAGCTCAAAAACCTTCT
CTAGTGATAAAGAAACAAAACAAGAGAATTAATAGTTTTCGGTACACAAAATGTATGGATGTGGAAT
TGAGGGAAAAAATTTCTCTGATGGGGCATGATTTCAATTTTCCCACTGGTGCAAGTTTATCTATTGTTG
GACTGTTGGCTTACTACTCTTTGCTTCAGAGAAAAAATTTGTGGTACAAACACCTCAGGTTTTGGGA
ATCTAATGCTGAGGATCACCAAAAAGTTGAAGAATTCTTAAAGAACTATGGATCATATGCTCCAAACAG
ATACAATTATACAGACATCAAAGAATCACTGGTCACTTCAGAAGCAAAGTCAAGGAGGATTTGG
TAATGTGTATAGAGAAAGTTTGAAGTAATGGGAGTGAAGTAGCAGTAAAGGTCCTGAATGAACTAAAAG

GCAGTGGTGAAGATTTTATTAACGAAGTGGCAAGTATTAGCAGAACATCACATGTTAACATTGTGAGCC
TTGTGGGATTTTGTGTTTGAAGGTCACAAAAGAGCTCTTGTATATGAGTTCATGCCAAATGGATCTCTTGA
AAAGTTTATCTATGAGGAAAGATCCGACAGTGTTCGCCAATTAGGTTGGCCAATATTGTACAAAATCACA
CTAGGCATTGCTCGAGGATTGGAGTACTTGCACCGTGGTTGTAATACTCGGATTTTGCATTTTGATATAA
AGCCTCATAATATCCTTCTTGATGAAGATTTTTGTCCTAAGATCTCAGACTTTGGTCTTGCCAAACTGTGC
ATGAAAAAGTAGAGTATCGTGTCAATGTTAGGTCCACGAGGGACTATCGGTTATATTGCTCCAGAAATT
GTTTATAGAACTTGGGAGGTGTCTCTACAAGTCTGATGTCTATAGCTATGGAATGATGGTCCTAGAG
ATGGTTTGAGGAAGAAAAAATGTTGATGAAGGAGTTGATCGCACGAGTGAAATCTACTTCCACATTGG
CTTTATCAACGACTTGAAGTACTAGACGAAGAGCTTCAACTAATCGGGATAATAAATGAAGAGGAGAAAGAA
TGTGAAAGAAAGATGGTGTGATGGTGTGAGTTTATGGTGCATACAGACTGATCCCTCAAATCGACCATCCATG
AACAAGATTGTGGAAATGTTTGAAGGGAACCTAGACTCTTTGCAAATGCCTCCCAAGCCTTACCTATATT
CTCCGTCAAGAACCGAGTAGATTCATCAGTAGTAGAACTGACCTAG

>M6-PGSC0003DMG400030579 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGGCTGCTGCCTGTTTTCTGCTATGTTCTTTATGTTTCATCTTTTTATCTTCAACTTAGTTAAAGTTGAG
AGTAAATTATCTTGTCCAAAAGAGTTCAATTGTGGAAGACTTGGTACCATGAGTTATCCTTTTTCAGAATT
CAACAAACCATATTGTGGATTATCCAAGATTGATTGTAACAACACTTTTCAATATCCAAAAGTTGAGATT
GAAGGAGTGACATACAATGCTTACAAGAAGTGGCTATGGGTTAATGGTATCGATCTTTCGGACTCGATT
CTTGAAAGTTATTTAGCTAATAGAAGTTGCAAATCTTTGAAAGGAAGTTATCTTTCCTGATACACCTTC
TATTTCAATTTGGTGTATTCGACAATATCACTTTGTTCAAATGTATGAATGGTAGTACTAATGAGGAGATA
GGTGGTTATTTTCGACGTTATGAGAAGTACTTGAATTGTGATGGATTTAACTTATACTACCATAAACCAA
GAACAGATCATAGAACTATAGTATTCAGTTGATGATGATGATCTTCTGCAAATTGCTCGATTATTCG
ATTGCCTTTAAAGTATATTTACCTTCAGTACCAGTTCCTCATGATTTGTTGAGTTGTTGAGTTCTAATTT
CACATTGGATTGGGAAGTTTCTAAAGATTGTTCTAAGTGTATCCATACAGAAGGGCAATGCCAAAGTGA
CAGCAAAAATGACTTCTTCTGCTCAAAGCCAAAGGTAATGCATAAATGATGCTTTGTCAGTTGCTTGT
ATTGGTTGGTTCATTCATTTCAAGATGTTTAATATGTCAATGTGAATTGAAGTAAAAATTGCTTTTACTCT
TATTGTGACTATTATTAATCATTCAATTTCTTGTCTTGCAGCAGCTAAAAGATATTTGGGACTGATTCTA
GGCATAGGTACATGTCTAACTTTTATCTGTAATTAGACTTGATCAAATAAGAATTATTTTACTATATATG
TTTTGCAAATGTTGTAATTGTTGTGTTGCCTCAAACCAGGTTCAATTTGCAGTTTTCACTTGCATCGGAAT
TGTGAATTTGCTCTTCTGCTTCAGAGAAAAGATTTTGTGGTACAAGTGCCTCAGGTTTTGGGAATCTAAA

GCTGAGGATCACCGAAATATTGAAGCATTCTGAAGAACTCTGGGTCATATGCTCCAAAAGATAACAAC
TATACAGACATCAAACGAATCACCAGTCACTTCAAATCAAAGTCCAAAGGAGGATTTGGTAATGTA
TACAGAGGAAGTTTGCCTGACGGGAGTCAAGTGGCAGTCAAGGTCCTGAATGAACTAAATGGCAGTGG
TGAAGATTTTATTAATGAGGTAGCAAGTAGTAGCAGGACATCACATGTTAACATTGTGAGACTTGTGGG
ATTTTGTGTTTGGAGGTCACAAAAGAGCTCTTATTTATGAATTCATGCCAAATGGATCTCTGAAAAGTTTA
TCTATGAGGAAAGATCTGACGGAGTTCGCCAATTAGGCTGGCCAATATTAATGAAATCTCACTAGGCA
TCGCTCGAGGATTGGAGTACTTGCACCGTGGTTGTAACACTAGAAATTTGCATTTTGGATATAAAGCCTCA
TAATATCCTACTGGATGAGGATTTTTGTCCAAAGCTCTCAGACTTTGGTCTTGCCAAACTATGCATAAAAA
AGGAGAGTATCGTGTCAATGTTAGGCCACGAGGTACAATAGGCTATATTGCTCCGGAAGTTGTTTGCA
GAACTTGGGAGGTGTCTCTCACAAGTCTGACGTCTATAGCTATGGAATGATGGTCTAGAGATGGTTG
GAGGAAGAAAAATGTTGATGTTGGAGTTGATCGTACGAGTGAATCTACTTTCCACATTGGCTCTATC
GACGAATTGAACTAGACGAAGAGCTTCAACTAATCGGGATAATGAATGAAGGGGAGAACGAATATGCA
AGAAAGATGGTGATAGCAAGTTTGTGGTGCATACAGACTGATCCGGCAAATCGGCCATCGATGAGCAA
GGTTGTGGAAATGTTAGAAGGGAAACTAGACTCTTGCAAATGCCTCCCAAGCCTTATCTATATTCTCCC
TCAAGACCAGAGGTAGATTCATCAATAATAGAAGTGAACAACAACAACATACCCAGTATAGTCCAC
AAGTGGGGTGTGACTTCATTTCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400030581 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TTTCTGTTTGTATTGTTGAAGTTTAGAGTTAGACCAATGACTTTAGCCTCCTTTTCTGCTATGTTCTCTA
TGTTTCATCGGCTTATCTTCAACTTAGTTCAATTAGAGAGTAAATCTTGCCAAAAGAGTTTCGTTGTGGA
AGAATTGGAACCATAAGTTATCTTTCCACCTCATGTTCTATTTTGGAGTAGACAACAATATTACTTTGTA
CATTCAAATGCACAAATAACAGTACGCGGATTGATAGTTATTTTCAAAGTTATAAGAATACTCGAGTTG
TGATGACATCAGCTTATAGTGCATAAACCAAGAACAGATCAAAGACATAGTATTCCAGCTAGAGATCTT
CCTGCAAATTCATTATTTTCTTCAGAACCAAATTTTACTGATTTGTTTGTATCTATTGACTCCTAGTTTCAC
ATTAGATTGGGAATTGTCATTAATTATTCCAGCTGTCTTCATAGAGAAGGGCGATACCAAAGTGACATC
GAAAACAACCTCTTTTGTCCAAAGGTATCGGATAGAAGAAGCTTGTCAGTTGCTTGTGTATGTCTGGTT
TCATTTTTGGAAAAGATTTAGATGTGTGTTGGTTGGTTCAATCCAAGATGTTTAATATGTCAACGTGAAC
GGAAGTGAATTGCTTCACTCTTATTGTGACTAATTAATCTTTCATTTCTGTGTATTTGCAGAAGCAAAA
GAAATTTGGGACTGATACTAGGCACAGGTACATGTCTGTTATCTGTAATTAGACTTGACAAAATCTCCT
ATTGCCTTGCAAATGTTGTAATTGTTGTGTTGCCTCAAACCAGGCTCTTCCGGTGCATGACTTTCTTT

TTCCCCCACATTTGCAGTTTTCTTGCATCGGAGTCGTGATTTTGCTCTTCTGCTTGAGAAAAAGATTT
TCTGGCACAAAAATCTCAGGTTTTGGGAATCTATAGCTGAGGATCACCGAAATATTGAAGCATTCTGAA
GAACTCTGGGTCATATGCTCCAAAAAGATACAACACTATACAGACATCAAACGAATCACCAGTCACTTTAAA
AACAACTAGGCCAAGGAGGATTTGGTAATGTATACAGAGGAAGTTTGCCTAACGGGAGTCAAGTGGC
AGTGAAGGTCCTGAATGAACTAAAAGGCAGTGGTGAAGATTTTATTAAATGAGGTAACAAGTATTAGCA
GGACATCACATATTAACATTGTGAGGCTTGTGGGATTTTGTGTTTGGAGGTCACAAAAGAGCTCTTATTTA
TGAATTCATGCCAAATGGATCTCTTGAAAAGTTTATCTATGATGAAAGATCTGACGGAGTTCGCCAATTA
GGCTGGCCAATATTATATGAAATCTCACTAGGCATTGCTCGAGGATTGGAGTACTTGCACCGTGGTTGTA
ACACTCGGATTTTGCATTTTGATATAAAGCCTCATAATATCCTACTAGATGAGGATTTTGTCCAAAGATC
TCCGACTTTGGTCTTGCCAACTATGTATAAAAAAGGAGAGTATCGTGTCAATGTTAGGTCCACGAGGT
ACTATAGGCTATATTGCTCCAGAAGTTGTTTGCAGAACTTGGGAGGTGTCTCTCACAAGTCTGACGTCT
ATAGCTATGGAATGATGGTCTAGAGATGGTTGGAGGAAGAAAGAATGTTGATGTTGGAGTTGATCGT
ACGAGTGAAATCTACTTTCCACATTGGCTCTATCGACGAATTGAACTAGACGAAGAGCTTCAACTAATCG
GGATAATGAATGAAGAGGAGAATGAATGTGCAAGAAAGATGGTGATAGCGAGTTTATGTTGTATACAG
ACTGATCCCGCAAATCGACCATCGATGAGCAAGGTTGTGGAAATGTTAGAAGGGAACTAGACTCTTTG
CAAATGCCTCCCAAGCCTTATCTATATTCTCCCTCAAGATCAGAGGTAGATTCATCAATAATAGAAGTAC
ATCAACAACAACAACAACGTATCCAGTATAGTCCACAAGTGGGGTGTGACTTCATTTCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400030704 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

AATCTACCAAACGACCCCTTAGTGTGTTATAGGCACCTTTTGTGTTAATATCACAAGATCCAAATGTATTTT
TTATGTTTTTAAATTCGTGCAAAATCAAACCTAAGACATATAAAATGAAACAAGAGAGTAACAATATAA
CAATATCCCACTGTGCCCTTTATTTAACTTGTTTTTAGCATGTAACATGTCTTATTTTCTAAGTTACTAAT
CTCAGTTTTTATGATGATTTCTTGTTAATTTCCACAGACATTGATGAGTGTGCAAGTCCAAAAAGGAATC
GTTGTCCCAACAATACTCGCTGTGTTAATACTCCTGGCACTTACCGTTGTGACTCAAATAATGTGAGACAT
ATGCTAGCTAAACAACCTCCATCGGTATTGTATAACTCTCTTCTTTGTCTTCTTTTTCTCCTCTTGTTCT
TTGTTAGATTAACCTAAGCTTTCTATAGATTTTTATTTGAGACAAATTAATCCTTTGAACTGTCCCAACAA
TGATTCATAATCCTATTCATGTTTATTCTAGCTAACTGCTCTTTAGAAAATTAGAAGCTCAACTTAATATAT
GCTTTAAAATTACAAAGGGGCCTGGATAAGCATTTAAAGCTCTTTCTTAAATTCTCAAATGAATTTAT
GCTTGTTTTAGATGAAATTGGTTTGTCTCACAAGCAGGTATTGGAGCAGCAATTAATTTTGTGATCCTGGT
AGCAGTTTGTCTTTGGCTACGCAAATGGCTCCGGAAGAGGGAAAGAAAACAAGCAAAGCAAAGTATT

TCAAGAGGAATGGTGGATTGCTTTTGCGACAACGTATTTCTTAATTGGAGAAAGTAGTGGTGGCTCTTT
GCCAAAGCTCTTTTTGAAAGAGGAGTTGGAGAAAGCAACAGACAATTTCAATGAAATTCGAATCCTGG
TAAAGGAGGGGCTGGGACTGTTTACAAAGGAATGTTATCAGATGGGAGCATTGTAGCTGTGAAGAAGT
CCAATGCAGTGGATAAAGATCAAATTGAACAGTTTATAAATGAGATACTCATTCTCTCCCAAATAAATCA
CAGACACATTGTCAAGGTACTGTTGATTTTTGTACTAGGCTCCTGCTACCATTTTATTATGAATGGAAGAA
GAGAGTAACACAATTTGACGATAGAGAAATTTATAATGCCTAAAGAGGATTGAAGAGAGAACTTATAAT
ATTAGAAAGACTCCTATACTCTTACAATATAACACACTAGACTTACACACACGCGCAGTCGCACACACAG
AGCTGCTACATCAACTAGTGCTCCTATTCACTTCAACCATAATAAACGAACAGTTTAGGATAACTCATTAG
TCACTCATGAACCAAAGATAACTCAAATTACAATTGAACCTAGCACTTGATCACACTTTTAACATTTAAG
TTTACTGTTTACAACAGGTACTIONTGGTTGTTGCTTAGAACTCAAGTCCCATTATTAGTGTATGAGTACATC
TCGAATGGAACCTTGTCATCCCATATTCATGGAAAGCTCAGTCACAGTTCTAACCCACTGTCTCAAAGTC
TGATTTGGATGATCAGATTCTTCCGCACCCAGCAATAATATTATCGTGGGATCATCGGGTGCGAATTGCT
GCAGAAATAGCAGGGGCACTATCTTACATGCACTCATGTGCTTCTACTCCCATTCTTCACAGAGATATAA
AATCAAGCAACATATTACTAGACGATAATTTTAGAGCAGTGGTTTCTGATTTTGGACTATCGAGATTGTT
GTCTGTTGACAAGACTCATTTAACAACAATGGTAGGGGGTACATTTGGTTACATAGATCCAGAATACTTC
CGCTCAGGTCAACTTACAGACAAATGTGATGTCTATGCCTTCGGTGTAAATTCTTGCAGAGCTTCTAACA
GTCAAAGAGTTGTCACCTTAACCAACCAGAAGATCCAGGTTTGGCTTTCCGTTTCACATTAGCATTGAA
AGAAAATCGTATAATTGAGATTGTAGACCCTGAAATTGTAAGAAGTTGAGGATGAACATGTGATTCC
TGCTGTGGCCAAACTTGCCAAGAGATGCTTAAATTTAATGCAAGGAGAAGGCCATCCATGAAGGAGGT
GGCAGCTGAACTTGAACATCAAGGAAAAATGAGGCAAGATATGCCTCATAATGAGAGTTTTCAAGATAA
CATTTACCAAAAAGTGAAAGTTCATGTAGTCATACTTCTGATTGTACCGAAGAAGATTATCAGAACTCA
GTGTCTCACAA

>M6-PGSC0003DMG400030705 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGTGGTCATTTTTATTCTTCTGATGGGGCTTCTTTCTAAAGAAACAACACAAGTTTCAGCTATAAGAAT
ATGGTCATCATCAGCAATATTATCTTACAAAGGCCTGGCTGCCAGAAAGATGTGGCAATGTAACCATT
CCTTATCCATTTGGAATAGGAAAAGAGTGTTACTTCAATGAAGAATTTGAAGTGAGCTGCAATAACAAC
ACTGTTTTTAGTCTTGGTACTGGTCATCCTGTTCAACACATATCAATGGACTCCATCACTGTTGATATTACT
TTCAGTTCAAAGCACTACAACAAATCATCTGGAAAGAACATCTACGGTGATGAAATTCTTCAATCAACCA
GGAGCGAGCATTTCAAGTATTTCTAACAAGAACAAAATAGTAGCCATTGGGTGTGATATTTATGCTTATGT

CAAAGATTTAGACTGGTAGTGGAGGCAGCATTGTAAGTGGATGCGCTTCTTTCTGTGGCAACTCCACT
TATAATGTTTCATCCTCTTTAGCTTCATCATCTTATTGCACTGGGAATAACGGTTGTTGTCAGTCCGAATTT
TCAAAAATACCAAGAGAATTCAGTGTGTCCATACAAACAATGAACACGGCGGAAACATCTCGGACATCT
AGAGATTGCACCTATTTCTTAGTTGTGGAAAAGGGCAGCTCTGAGTCCGACTTCACTCAATTACTTGGTA
AGTGCAAAGAATATGATGATTATGAAGAAAGGGTGGTGCTGGACTGGGTAATTGGCAATGTTAGCTGT
GACAAAGCCATGAGAAGGCCAAAAGATTATGCATGTAGAAATAACAGTATGTGTGTCAATGACTACT
AGACCTGCAGGGGGATACCGATGCAATTGCTCTTCTGGTTATCAAGGCAACCCTTACCTCCCTCATGGAT
GCCAAGGTAATAATCCCCTTCCATTTCTCTTTTTTATTTTTGGGATTTAA

>M6-PGSC0003DMG400031485 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

GATTCATTCTATTTCCATGCATAGTTGTTGTTCTAATGACTGAGTTACAAAGAAGGCATTTGTGCGATTTAT
GATGCAATTGAAAATTTCTTCACGGTGAGAACAATTCGCGCCCATTAGATATTCCAACCTCCAACATAA
GAAAGATGACTAGGAACTTCAAAGAGAACTAGGCCAAGGAGTTATGGTTCAATATATAAAGGTAAG
CTTCAAAGTGGACCTAATGTAGCAGTGAAGATATTGAGCAAGCCCAAAGCTGATGGGCAAGACTTCATC
AACGAGGTTGCCACAATCGGGAGGATTCATCATGTAAACATAGTACAACCTTATTGGCTATTGTGCTGAG
AGATGTAAGCGTGCTCTCGTGTATGACTTCATGCCTAACAGATCACTTGAAAAGTACATCACACCTCAAG
ATGGAGGAGCTGATCAACTGTTAAGTTGGGACAGAAAGTTTGAATTGCTCTTGGAGTTGCTCGAGGTA
TTGAATACTTGCATCGAGGTTGTGACTTTCAGATTCTACATTTTGACATCAAGCCACACAACATACTTTTG
GATGAGAATTTTATTCCAAAACATCTGATTTTGGTCTTGCAAATCATAACCCGGCTGATAAGAGCATTG
TACTCTAACACCAGCCAGGGGAACAATTGGTTATGCAGCTCCAGAGCTGATTAACAGAAGCATTGGTC
CAATATATTATAAGGCATATGTCTATAGCTTATAAGGCATATGTCTATAGCTTTGGAATGTTACTCATTGA
TATCGTAGGCTTGAAAACAACTCGGCAGCCAAAGAGGACATATCAAGCCAGTATTTCCCATATTGGAT
TTATGATTAACCTCGACAAGGGAAAGGAGATTGAAGTACTAGACGAGACACATGAAGACGTAAAGAAGC
TGACTTTAGTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400036044 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

AAATAGCCCCGGAAACCACACTAATGTATGGTCCTTCAACCCTTGTAGCTACGCGTTCCTTGGCGATCAT
GAAAAGTTCACATTTAGGGGTACATCAGACTTCATGGACCCAACTTTGTGAACAGAATAGTGAATGAT
GTTCTATTGTGATTGACTGGGCAATTGGGACTAAAAATTGCAGTGTGGTTAGGAACTCAACAACCTTATT
CATGTATGGAACATAGTCTATGTGTTGATTCTGAAAGTGAAGTGGAGGTTATCGTTGCATTTGTGAGG
AAGGATATGACGGAAATCCTTATCTTAGTCCAGGCTGTCAAGGTTTGTGTGACCATCTCATCTAAAAGTT

TAAGCTGTTAGAAAGAGTCAAGCAGGTGCTTTCAGGATTTTTGTCTGCTCTGATACCATATTGAACTGTG
TGACCATCTCATCTAAAAGCTTAAGCTGTCAGAGGTACATTAACTTTCTGATGAACTAATTTGAGCGTTCT
TGTAACAGATATCGATGAGTGTGCAACGAGCCCTTGATGGAATTTGCAAAAACACTCCAGGAGGGTT
TGAGTGTTTCGTGTCCGAAGGGATATTTTGACGATGGAAAGAAGGGACGTGGTTGCCAGAAGGAGCATG
ATTTCCCATCTTAAAGTTATCTATTGGTATGTAAACACAATTACAATGGCATGAAGTTTCAATTTATCAA
ACCATAGACATAAAAAATATAAACATTAGATGATTATAATGTAGTTAGAAATTATAGAACCAAGCACAA
AATGATTTAGGTAGTTTTAGTCTTTAATTATCTTAGTCAATAAGCATATCACTATAATAGGGAGATTTTAC
AATTACCAGTACATGTGGAGAGGAGACTCTCCAACTTATATATTCAACATAAACTATCTTTAACATAGG
AAAAAACTCAAATATGTCATCAAACCTTTGAGAAAAGATTCATATATGTCGTCGGTTAAACGTTTGGCTCA
TCTATGTCATTTCTGTTTGAGAAGAAGGTTTCATTCATGCCATTATTTGTTAACAGAAAACAGTTCCAATTT
TGCAAAATTATTTTTTATACGTGGTCAATTATGATTTGGCCACGTCACTAATTAATCATTTTTTCAAACG
GAAAAAGTTTAAATATGTCATCAAACCTTTGAGAAAAGGCACATCTATGTCATCAGTTAAAAATTTGGCTT
ATCTATGTCATTTTCAGTTAACAGAGATAATGACATGGATGAGCCTTTCTCAAATGGAAATGACATAGATA
AACCAAATTTTTAACAGAAGATATCGATATGTCTTTTCTCAAATTCGATGACGTATTTGAGTCTTTCTCA
AAAAACAAAACCCTCTTTTGAGACACAATTCCTCGGTACACACTATGTTTCTCCTTATGACTTGAATGAAT
AATATAAAGAAAAAATTACCTAAATACACAACCTATTTTTATCATATTTTTAAATTTTTTCCACCATTTGAAA
AAATTACAAAATCCTTACTCCCTCTCCTCGGATATATCATGATGTATCGGTTGGATACATCACTTTACGT
GATGCATCCATCGGATACATCATTTTACGCGATTGTATCGATCAGAAATCAAGACGCGATGTATTGAAAT
ATTGAGTGATGTATTCGAAATTGGGACGTGATGTATATTGGGTACGTTTTGTAATTTGAAAAAGAGTAT
GGATATGATGTAATTAGCTCTTAATACTATGTGATTTATGTAAAAATCCCTGAGACTTTGTCAAAAACAA
ATATCCCAAGAAACATTGTCAAAAAAACAATATCCAATATTTTTTAATTTTTGACATTCTACTATATTG
ATCAATTGCAGGTTTAGGTCTTGGATTGTTGTCAATACTGGTTAGTGTTACATGGATATATTTTCAAGTTAA
AAAGAAGAAAAATTCTAAAATTACGAGAGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400036882 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATTAATGTTGTAATTAGTTATAGGTCCATATATTAATTCTGGACAACGTAGATTAATTAATAAATATAACT
CGAAGCAAAAACAAATTTCTCAAGTGGACCACATATATATTTTTGGATTTCAAAAAGAAAGGAATTAAC
ATTAGTTGTTCAATTAATTTGTTTATGTACTTTAGAAAACTTTGGTATAAAATTCATTGGCTATTGTTT
GGATTTGTAGTAGATTTTGTATCCTTGCTCCTGCCAATCAAATTTACATTACATGGCTGCTGCCTAGTG
AGGATTTAAGAATAATAATAAATTTAATAATAAATGAAATAATTATTTTATTATATTATTTCTAGTTAATT

ATTATTAAGATAAATCATATAAATATTAATAAATGATAGTAGTATTTAATTAACATAAATACAATATGTA
TAAAATGATAAGCATATTTAGATAGTTGGATGTGATCAAATTTAATTAATAAATTTGACTTATAAACAGTTT
AAGAAATTATCAATTATATAGATAAACACGAATTAATAAAAAAAAAAATTTAAGTCAATTTGACTAATTTTTAT
TTCTTAATTCACGCAGAATGTCGACATGGCACAGCTTGCAAAATTCGAAGGAACAAAGCGCCTCTTATTG
CAGGTTCTCTTTTTTATTTTTCTTATTTTTATCACTTATCCAATTACTCCCTCACTTGACTATCGGTTGTTTCA
ATTGATCATTGAATATAATAATAAATATTTTTATTAGATACGTTATATTCAAATTTTGAAAAAAAAAAC
TTGTGTGCTTCTCAAATACCTATTAGGTAGTTTATTTGACAACATAAATATGTCATCTCCTTAATTATA
TGCATAAGTTTGAATTGAAACACGCCGGAGGTTTTATAGCTTGTGAGGTTAACACATATAATCAAAAGA
GATAACATATTTTAACTGATTAACCTATTTACCTAATGGACTATCGAGAACACGAGCAATTTTTTTTTCAA
AATTTGAATTAAGGTGTATACTTAGAAATTAGAAACATTTTATCATGTGTTCCAGACGTTCCATCATGAACC
GGAACAAGCTGTAGTTGAGTGTATTATAATTAGTGCTAACATGTTGTGTATATTTTTTTGTTTTATTTTC
AGTTGCTGTTATATCAGTGCTTCTCATGCTCTTAGGTGGATTTTTAGTCCACAGACGTTACCTAATAAAAA
GAAGAACAATAAGGTTACTTGTAAGAAAGAGAAGAAATATTAAGTGCAAATACAAGTGGAATAATCA
GCTAAAGTTTTCTCTGGCAAAGAAATAAAAAAAAAATCAACAAATAATTTTGCCAAAGAAAATCTTTTAGGCA
CTGGTGGATTTGGTGAAGTATTTAAAGGCAATTTAGATGATGGTACTATAGTTGCAGTTAAAAGAGCGA
AACCCGGTAACGCTAAGGGCACGTTACAAGTCCTAACGAAGTTCGAATTCTGTGCCAAGTGAACCATC
GTGGTCTAGTGAGACTACTCGGTTGTTGTGTCGAGCTCGAGTTACCTCTTTAATTTACGAGTATGTACCT
AATGGTACGCTTTTCGAACACCTCCACGTGTTTCGCTCCATGAGCGGGCCCCACTTACTTGGTTGAGGC
GTCTAGTGATCGCTCAACAAACCGCGGACGGACTCGCGTACCTACACTCGTCGGCTGTTCCGCCGATTTA
TCATCGCGATGTTAAATCAAGTAATATTTTACTAGACGATAAGCTCGATGCTAAGGTTTCAGACTTTGGA
CTGTCGAGATTAGTCGAGCTGAGTGAAAGTGAGAACAACCTCATATCAACACATCTGCTCAGGGTACATTG
GGGTACCTCGATCCTGAATACTATCTGAACCTTCAACTGACAGATAGGAGCGACGTTTATAGTTTTGGAG
TTGTGCTTCTAGAAGTGTGACGTCTAAAAAGGCGATCGACTTCAATCGAGATGAGGAAAATGTGAATT
TGTTGTGTACATGAAGAGGATCATGGATGGAGAAAATTGATGGATGTAATTGACCCTTTTATTAAG
ATGGGGCAAGTAAAGTGAACCTGAGACAATTAAGGCTGTAGGGAACCTTAGCATCAGCTTGTTTAGAT
GAAAGGAGGCCAAAATAGGCCATCAATGAAAGAAGTATCTGATGAACTTGAGTATGTTATTGGTATTGTT
AGTGCCAGGCTTCAAAGAGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400037856 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGTCCATGTGCAATAGTATTGATGATGATACATGTTCTGGGGTTGGTTGTTGCATAACATCCATCCCTA

ATGAGTAATGGGGCATGGAATGTTACTATAACACTAAGGAGCTATTATAATCATACTTATGTGAAAGAT
AACCTAGTTGCAGCTATGCTTTTGTAGTTCAAGAAGCTAATTTTAGCTATTCTAAGAATTACCGTAGAA
GTTTGGAGGACAAGGAGGAGCTTCCTCTTGCTAGATTGCGTAATTGGTGAAGAAACATGTGAAATAG
CTAAGACAAACTCGACTACATATGGATGTAAGAGTAACAATAGTGATTGTCTTGATAATTCAATTGGTTA
TCGATGTTCTTGCATGCAAGGATATGATGGGAATCCATAACTGAAAGACGGCTACCAAGGTATGTATAT
GTGA

>M6-PGSC0003DMG401005729 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TTGATATTAGATACATAGATATATGAAATTATGAAACATGGATACAAAGAAGTAGAGGGATGAGGGAG
GGAGAGAGGGCGAGATACATTCGCTAGATACAATGTATCTAGAGGAAATTACACGGTATCTAGAGAAGC
AACTCGGACAAGATACGTAATTATTGAAACTATCGATGCGCTATGTAATTAGCATCTATAGTAGTATGTT
TTATAAAAGTTTCTCAATTTATCAATATTAATTATCTTAAGCTCAATCCATAAAAAATATGGATAGATTGG
GCGGATCCTTTTTTTTTAGGCTTAGTTTGACAACCCTAAGCTAACCCATTTTAACCTATCCAATTTAGGCA
CACTGGCTCATTTGACACCCCTAGGGTATCCCATTTGTTTTAGGACAGATCCATGAAAATTAGGGAAG
AAATTAGAAAAGATGACAACATTTGCGTTGGAACCTTACGCTTATGTGATGCAGTGCGAACCTATAACTCA
AATCGCAGTTTCTCTCTTAAGCACGACCCAAAAGAACTTTTTATTTATATATATAAATAAATAATATATAC
TCCATAAAAAGAAGCCTTGTTTGTAGACCAAATTCAGGTTTCTGAGTGTGATGGTCTAAAATAGCCTCTA
CCCCTTTTTATTATTTATCTCCTGTAATATTCTGACTATCAGCTTCACAAAATGCCAATGAATATTTAAAAA
CCTTAATAATATACACATTGTCAACAGGTGCAGTCAGGTTACGAATATGATGTGATTTTTGGAATTTTATA
TTCCAGACAAAGAAAGAATTCTCAAACACACATGTCCTTTTCTTGTTTCAGGAGTTTCCGCCTTTTTCTTT
CTTTCTTTGTTTTCTTTTCATCTAGACCTGTAATTTTTAGTCCGCGGAAAGTTTCAGCCTGTAAGGTTAATG
AATGGAAGTTACCAATAAGATTGGTGTAAAATATTTATCCCTTTTTTATTCATTTGAAATTTCTCCTTCTAG
TTGTGAACAATGAACTTATTTTCGTCCCACTCGTCTAAGTTGAAAAGTGAAATTTTCTATAGTAAAATAA
TCACAGAAAAGTCTTATAAAACATGAGCAGCCATTTCTTTTTTCGTTTATAACAACTCTCAAGTTTGTGAT
CTTTTGTTAGTCAAACCTGGATTAACTTTGACACTTGAACAACTCAATTGAATCATATATTTTGCCAACT
CTTCTAATACATAGGTTCTCCAACCAACATAGTCTATCATTGATGAGTTCTCACAATGCATGCTCAAAC
TTCCCTCTTCTCTGCTCCATTCCATCATCACCTTCTATGCTTCTTGATCACGTCTCGCCATCCTATGGCC
AAGAGGATAAACAGTATTCCATTTGTAATAGCTCCTACACCTGTGGGAATATTCAAATATCAGCTTCCC
TTTCTGGGGTGGCGATCGACCTCAAGAATGTGGTCTTCCACAATTCAAGCTTACATGTGAAGCCAATCAG
GATCCCCTTATACATATCGATGGTCATAATTTTCGCGTACTTGACATCAATGGAGACAATCAAACCATGA

GAATTGCACGAAATGATCTTGAGGAAGACATTTGCCTGATAGATTTCGGTAACACAAGCTTTAATGATCC
CCTATTACACTATGGTCCTGACTTTGGGATTCTCATCCTGTTCTATGCTTGCCTTTTCGATATACCTTCTGA
ATGGAAAAATTTACCTTTAGCTGCAATAACACCGGAGAGTCCAGTCATGGTTTCTATCCAGATCAGTCA
TTTATATCATTTTTGGGGACCGCAGTATGGGAGTTGTGAGCGTAATGTCATAGTTCCTGTGTTGTTAACGG
CATTTAAGCGGTTCCAAGACCAAGGAAGTACGAAAATATTGGAGCTATTGAAGCAAGGGTTTGATGTG
GTTTACAACAAAAGCCTAGTATGCATGGCTTGTGAGAGATCAGGGGGTTATGTTGGTCAGAAACAGAT
TTTGCAGAGCCAACCTTGCCTTTGTCGGGACCGGACTTATTCTATTACTGCGGTTTTGTACAGGAACAAG
GTGTGTTCCATCTCTAACTTATCTTTTTGCCAAAAATTAGTCGAACCTAACTGGTAGGTCAGAGTCTTCA
ACTGTCAAATAAGACTGCCAGAGAAGAGAAAAAACCTATAGGCTGCCATGTTTTGGTGAAACTCCAA
TTATTTTACACCTTCTATTTTATTCCATCCCTTGTAACATTTGTTGGGGCATTCTTTATCATGTTTATGAA
GCCAGATAATAAAATATACTTACAGTTTGCCTAGCACAAGCCTTTTTGATGATGCCTATTCTAAGAATT
TAGTAGTACTAGGCAGCAGCAAGTTTGTATGTGCTTCACCCAGCAAGATAGGTATATCAAATTTGTGAT
CAATGGAGATAACAATGCATTTTTGAAAGATTAGTTCATTAGTTTAGCAACAGTTTAGCAATGGATTCT
ATTTTCAAGGAATGAGAATTTCTAAGGGATTGGTTTTCAAGAATTAGCTGAGATATATGATAGAATGG
ACATAAAAACACTTATGATATGTGATAGAATTTCCAGAAACCAATGATCCGAAGTGATCATCTCAAGATT
CTTGAAAACCATAAATCTGTGAAAGGGAGAAATACAATACTTCTGTAAGACGAGAATTTTGCATTT
GCAAGTCTCAGTCAGGGTATTCTTTGCTAGTCCCTATGGCGCATGTGGATGCTATGACAAAATAAAACA
GCTTTTTCCCACTCTGTTTCCATGATTTTACTTCTACCAACCTAAGATTTGAATACTTCCCGAATTTCTTTAC
CTTTCTAGTTCCTTGTCTAATACGTGATTGAAATCTCTATTTCTTTTCCCGCATCTAGAATCTTTTGACTC
TCTTACCCAGTAGGTGTTGAAGGTGGACTTTAGATGTTAATAAGACTTACAAATTTTTTACCTAGTCG
CCTGACTTCAGTATTCAGGCTTTTCAAATGTTGTTTTAACAGCAGTTATTTTCTTGTTCCTTCTCTTATC
TGGTTTTTTTTGTTTTCTCATTGTAAGTGCAGCAATGCCACAGATTATTGTTTTGTGATTATTCATA
CTGAGTTTCTAGTGCATAACTATGCAGTAGAATTATGCAAGAACCCTGTTTATGCAAAAATGAATTA
CCAGAACTTCTGAAAAGGGAATGAGGCTAATATGTCAAGATTGCCTGAATAACAGAGGGGCACTATATG
TTGTGCTTGAATAACAAATACAACCCTAAACAGAACACGTTTTTCATAGTAAATTCAGAACTTTAAGTC
CAAATCCACGTTTACTGTGTTTACATAACAGACTAGAAAATAACCACATAATTCCTTTATAAATTAGAAAC
AGTAAGAAGTTGTATTTATGTCTTTATGATACTACTGGAGATATTTTGTGCGTGGTTCTGTATCATCTCATC
ACATGTTTTTGTCTGCATTACAGGTTCTAAAAGAGATATCAGAGTGAAGGTTGCCGTAGGTAACCTTCTCT
TTGACCATGTTTCATCTTATGATATCCTTCTCTTTAACAATGATCAAGAACTTCTAGTCACATATTTCTCTCT

TTCAGGTGTAAGTGCAGCTGCATTCACTGCCATTGTGGCATGTGTAATTTCTTTCTCTATTATCGTCGAC
AGAAGAAAAGTCATGCTGGTTCGTCTTTGATAACCAGAAGTATCCTTTCTATCCCTCCTCAAAAATGGA
TCCTGAAAAATCTTCTCACTATTTGGGAGTTCATGTCTTCGATTACAATGAACTGGAAGAAGCCACAAAC
AGTTTTGATTCCAGCAAAGAGCTAGGAGAAGGTGGATTTGGCACAGTATATAAAGGTAAGAGAAATTA
TCCTGAAGTGGGCTTTCTCTCACTGCCAACCTGCTACTAAACCTAAACATTTGATTTGATTCATTAACCAT
ATGATTGAACATGACATGTTATAGGTAACTTCGAGATGGGCGTGTTGTTGCTGTAAAGCGTTTATATGA
GAACAACACAAAGAGGGTTGAGCAATTCCGAAATGAAATTGAAATCCTCACTCGTTTGCGCCATCGAAA
TCTAGTTACCTTTACGGATGCACATCTCGCCATGGTCGTGAGCTTCTTCTGTGTATGAATATATTTCCA
ATGGCACTGTTGCTGATCATCTTCATGGAGAATTCTCAAAGCCTGGATCACTTTCATGGAATACACGAAT
GAGCATTTCATAGAAAACGGCAAGCGCGCTAGCCTTTCTCCATAATTCAGAGGTCATTCACCGAGATGTA
AAAATAACAATATCCTCCTAGACAGTAATTTCTGCGTCAAAGTAGCTGATTTTGGGTTGTCTCGGCTTTT
CCCTACTGATGTTACACATGTCTCAACAGCTCCACAGGGTACCCCTGGATATGTTGATCCCCAGTATCAC
GAATGCTATCAACTCACCAGTAAAAGTGATGTTTATAGTTTCGGGGTGGTATTAATCGAGCTTATATCCT
CTCTGCCAGCTGTTGATATCTGTAGGCATCGACAGGAAATAAATCTATCAAATATGGCAATTAACAAGAT
TCAGAGCAACACGTTACATGAGCTGGTTGATTCAAATCTTGTTTTGACTCCAATAACTTGGTAAAGTTG
ATGATCACTGCCGTGGCAGAGTTGGCTTTCCAGTGTCTTCAGAACGACAGGGATTTGAGACCATCCATG
CCAGAGGTCTTGGAGGCTCTACTGGGAATTCAGAGTATGGATAAAACAGCAACAGAAATAGGGAAGCC
AAGTCCCGGTGATGATGCTGGATTGTTGAGCAATCACGCATTATCTCTCACCCGATTCAGTTATTTCAA
AATGGACTAGCAGTAGCAGTTCAACAACACATGCTTCCAGTATTGGCTAAGTTTTATGCCCTTAGTTTTGC
TAGTTTGTGGTTTTCTTGATAGTGATTCTTCAGCCACCTGCTCTATTGGTCGCGGAAGGTGAATTTTAGTG
TCTTTCCTTTGAGTACTTTGGACCTTTTTCTATCTTAAAGAGGTTGTACATATCTCGTATGCAGCAATTTAA
ATTTAACGATACTAATTCAATTCATTTCTTAAATTTCTTAGTTAAATTGTGTAGATACTTGTTCATTTGATC
ATCTTTGTCATAACAGATTTTGA

>M6-PGSC0003DMG401008483 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATATTTGTAAAGGTTTTTATATATATTATCAGGATGATTTAATTAACATCTGTTCTACTAAGTGCAGGTAT
GGGAGTTGGGTTTATGTCCCTAGTGCTTGAACAACCTGGCTCTATTTTAGCTTCAAGAAACGAAAATA
ATGAAACTCAGGGAGAAGTTCTTCCAACAAAATGGCGGATTCCTCTTAAACAACGAATCTCCTCTAACG
AGGGTGGTGTGGAAGCAACCAAAATTTTACAGCTGAAGAGTTGAAGAAGGCTACAAACAACACTACGCC
AACGATAGGATTCTTGGTCGTGGTGGAAATGGTATTGTCTACAAAGGTATACTACCCGATAATCACATA

GTTGCAATTAAGAAATCTAAGTTTGTGGATGAGAATCAAATTGAACAGTTCATCAATGAGGTA CTTATTC
T TACTCAAGTTA ACCATAGAAATGTAGTGAAACTGTTTGGGTGTTGTTTGGAAAGCTGAAGTCCCTTACT
GGTTTACGAATACGTTTCTAATGGA ACTCTTTACGAGCATATCCACAACAAAAATGGAGCGCCTTGGTTA
TCTTTGGAAAATCGGTTGAGAATTGCTGCAGAGACAGCAAGTTC ACTTGCTTACCTTCATTCATCCGCGT
CAATGCCAATAATTCATAGAGATGTCAAGTCTGCCAATTTATTGTTGGATGATGTTTACACAGCCAAAGT
GGCAGATTTTGGAGCTTCAAGATTAGTCCCTCTTGATCAAACACATGTTGCTACGATGGTTCAAGGAACG
TTAGGGTACTTGGATCCCGAATATTTCCACTCAGGTCAATTGACAGAGAAAAGTGACGTTTATAGTTTTG
GAGTAGTTCTTGCTGA ACTTTTTGACAGGGTTGAAACCTATTTTGAAGGACGAAAATGAGAAGGACAAAT
GTTTGGTAGACTATTTCTGCTTGTCCATGAACACAAATAACTTATTT CAGATTCTTGATCGTAGAGTGGTA
CGAGAAGGAAGTCTTGAGCAACTTCAGAAGACTGCTGAGCTTGTTAAGAGTTGCCTTAGTTTGCACGGA
GAAGATAGACCTACTATGAAAGAAGTGGCAATGGA ACTTGAAAGTTTGAGAAAGTTCACAAAAAATAA
CCCTTGGGCTAATGGACATGAAGACGAAGAGAATGAAGATGAAGTAAGAGATCTTTATACAATTGATCC
AATCGACTCTAATACAGACAACGACTTTTTCTGGACAATATAGTTCGTATAGTCCTTCATTAATATTT CATA
CAAATATCCCGCGGTGA

>M6-PGSC0003DMG401030531 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATACATTACATATTATTTTACTTGAGCCGAGGGTCTATCGGAAACAACCTCTCTACCTTCTCAAGGTAGG
GGTAAGGTCTGTGCACATACCACCATCCCCAGACCCCACTTGTGGGATTACACTGGTATGATGTTGTTGT
ATACGTTACATATTATTCCTTCTTACTCATCACGTACCCTTTTTATATCTTAGATATAAATCCATGTTTATGT
GGTTTTGGTTATTTACGCCACTTTACTAACTCCAGCAGTCACTAAATTACCAAAGTATCTCCTATGAG
AGCCAATCATTTTGGTTAGTGAATGCTGGCATAGTGAGTTATTCGTGCATAGCTCTTCTGAGGTTTTTTGC
TTTTGATCGATCTTCCTTCATGTTTGGCTCAACTATATTATAGTAAATCTTTAATTGTTTCAATAACTCTATT
CCCATAAAGTGCTCCAAAAACCCAATTGCTTGTGCTTCAAATGATGTGAATCATCCCTATCCTGTTTTAG
ACAGCGGGAAAAACCAAGTCGATTGTAGTGCAATGCCTTGAGAGTCATATGTTGTTGCACCAGTTAAAA
TAGGAAAAAGAAAAGCAATAAGAAATGCCAATAGATAGACTATTTAAGGTTGTCAGAAAATGAATTAAT
ACTACAATGATCTTGGAATAAGTTAGTGGCTGTGAAAGGACAGCAACCATTCTGGCTCTGAAAATGGTG
AACCTGTTTGTATCGCTCTGTTAGGTTTTGCCAGAATCATTGCTGGATGGTAACTGCTACTTACCAAGCT
GCTAATTTAAGATTCTAGGCATAAGATACTGATTATTTTCAGAGTTATAAAAAGCTAACAACGATCAACGA
GGCTTTCATGTGCATCATAAACATCAAAA ACTCTTCTCTTATCTATTACACCTGCTGTCCCATGACTTGACA
CAGAATTCTAGAAATAAAGGGAGACTATTGAATCTCATGGTCTTAAATCAAAGATGTGTGTAGTCCTTTT

AATCTTGTGGTCTTAAACTTGCCAGGTAGAATGTTGGAATTGGAAAATTTACTAAATATAGAAAGAGAC
ACTCTTTTTTGGACATACCAAAAAGGAAAGTAATACATTTAAATTGAGACGGAGGGAGTAGTATAAACT
GCATAATCTGATTTGGAGAGGATTATATTCTATTCTGTTCTTTTACTACCTGTTTGCGTTTAGTATAGTTTG
GCAATAGTGAGATTATAGGTGAGTTTTCACTTATTCTACTCCCTTAATTCATGGTCATAGAGTGCTAACTT
GTCTGAGATTGACCTATGAATTTTTCTCGTATGGTTATTTTCGGTGCTGTTCTAAATGTGGCATTAAAGAA
AACCAATGTCTAAACGACAATCCTTGGACATTTCTAAAGATTGTATAGCACATCCAGAAGCAGTTGCCTA
CTGGTCCAAAACCAATAATTATAAGTGCATGTCCCTGTATGTCCATTTCCATCCACTGAAACATTTTATAA
GTTCTATTTCTTTCTTGTGTCAGATGCAGATCATTATTTTTCGATACTACCTCCTCCACGATTTGTCTGACATT
ACTTCATTTTCAGGGAAAAATAATTTGGGGTTGATTCTTGGCTCAGGTAATCAGTACTGTATTATTATTA
TCCCTGAATTTGACATTTCAACATAGATCCACATCTTGTTAACTTCATTTTTGTCTTTTTCAGTTTTAGGTG
GAGCTGTGTTAATAATCCTTGTGGTCACTTTCATCGTTTGTGTTACAAGAAAGAACACAAAAGTTGTTT
GTACTTCACCTCGAGAAAAAATCTTGTGATCGTTCCTAACACATGATTTTGACGGAAGTAGTAATTAC
CATGGAGTCTCGGTCTTCTCCTATGTTGAACTTGAAGAAGCTACAAGTAACTTCGATTCCTCCAATGAACT
AGGAGATGGAGGTTTTGGTGCTGTTTACTATGGTAAGTATCTTGAAGCAAATCAGATGTTCAAATGACA
CGACTAGATAGCTAAATTTGTACTACCTTCTTACTAGGTAAGCTTAAGGATGGGAGAGAAGTTGCAGT
GAAGCGACTTTACGAGCACAATTGCAAGAGAATGGAACAGTTTAAAAATGAAATTGAAATTCTCTCTCG
CCTAAGGCATCGAAATCTTGTTACCCTTTATGGTTGCACATCGAAGCACAGCCGTGAACTCCTCCTTGTTT
ATGAATACATTCCAATGGAACAGTGGCAGATCACCTTAATGGGGATAGAGCAAAGGACGGATTCCTCC
CATGGCCTATCCGCATGAATATTGCTGTAGAACTGCTTGTGCATTGGCTTACCTCCATGCTTCTGACATA
ATACATCGCGATGTGAAGACTAGCAACATACTCCTCGACAGCAATTGTTGTGTCAAAGTTGCAGATTTTG
GGCTTTCGAGACTTTTTCCGAATGATGCTACTCATGTCTCAACTGCTCCTCAAGGGACTGCTGGATATGTT
GATCCAGAGTATCATGAATGTTACCAGCTCACTGATAAAAGTGATGTTTATAGTTTTGGTGTTGTCCTTGT
TGAATTATCTCATCAATGCCTGCTGTTGATATTACTAGGCGTCGACATGAGATCAATTTGGCCAACTTA
GCGATAAACAGGATTCAGAGATGCGCATTGATGAGCTGATTGATCCATCTCTGGGATTTAAATCAGAT
GCACAGATTATGAGAATGACTACTTCAGTAGCAGAGCTAGCATTTCATGCTTGCAGCTTGAAACGGAC
TTGAGACCAAAAATGGATGAAGTACTAGAGACACTCAAACATATTCAAGGCACCTATACGGATCAAATC
AAAGATGAGAAGACGAATGACTCAATTGTCGATAACACAGAATGTAATGGTGAAAAAGTCCCTACTTCT
CCTACATCAGATAAAATAGTTTTATTAAGAAAATGCATTTGCCACCTTCACCTATTTCTGTAAGTGGAG
GTGGGTTAGTAGCTGTGGCAGTAGTAATGTTAGCGGGTGAAATCTTACACTCTTTGCTTTCATTTCAAC

ATAAATGTTACAAATATGTAAGTCAATTGATAATCTGTAAAGGAATAAGTTGCTGGGACGTTCTTTTTATCT
TTATTAGTTTTTACTCTTGTCTTTGTTTCGCCGTTTTCTGAACACAGTGGAGTGTAAGTATTGAATATGGAC
ATGCTTTCTGCACTAACGAGCATGCATATTTTTCACTATCCTGGATTTGAGGTTACTTAAATGAAT

>M6-PGSC0003DMG401030532 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TCTAGGTAGAGTTATTACTGTATAATGAAAAACCTTCAGCTAGTTTTCTCTTCTTGAATATGGATTTT
GCTTCTTCTTTATTTTGCTTCCTTCTATCTGTTTTCTGATGTTAGTTCAGGCAATGGGAAGAAATGATTCA
ACTTGTCCAAAGTCTTTTCATGTGGAAATCTTACTGACCTGAGCTTTCTTTCTCTTTCCACACAACCT
GACTGTGGAATAATGTTCTTAGCTGGTTGTGATGCTAACTATATCCGAGAATCCAAGTCTCCTCGAG
GAGATTCGTAAGTATGCTTTAGGAAATCCGTATAATTATACAGTTGAGCTAGGGGACCCCAAGTTTCATGC
CAAGTTGAGGCAACACAAGTGCCAGGCTTTTAACAAAACTTATCCTTGCCAGCCTCTCCTTCTATTTCTT
TCGAAATTCTCCAGTGAATATTCTCAACTTCATCAAATGCAACAGCACTAGTAGTAGCACCCCAAACATT
ACCCATAAGATGAAAGATCATTTTGCTGGTTATAGAATGTACAATGGCTGTAAAGTTTTAGCATATACT
ACAAGCTTCGCTTAGGAGATGATGAAGACGTTTCGAGCAGGCAATCTTCTGCCAACTGTTCACTTATCAG
ATTGCCTATCCGCTTGCTATCAGATGATGGTGGTTTGTTCATATGTTAAGCGCCGTTTTCTAGTAGAAT
GGAAACTGTCTGAGGACTGTTACAAATGTCACTATGGCGGAGGTCAATGCCAGACTGATATAATCAACA
AATTTCAATTGACTTATCCAAATAATCCACATGATCAAGGTCATCAAGAAAATAATCCACATGAACAAGG
TTCAGTCACACAGTGCATCTTTGCTAGTGTCTTTCTTGTATTATCATATCACATATCTATAATATTTTCCCTT
TTTTCTTTAGATGCAAAAACAGCTAGAAGAAAGTTCGGACCGACTCTGGGAGCAGGTAGTTAAATATC
CTTTAACTGCAGTGTCTTTTCGATCTTTTCTATTACAGAATTTCTTGCATATCGTTTGAATTACTTCTTCAT
TGTGGTAAAATCTCAAAACATTTCTTAATGATAAGAGAGGTAAGTACTTTAGCTTACACAAAATGATTG
GATAGTGGAGTTGAGAGGACACTTTCTTTTTCTTGTGATGTTTTCTTTGTCTGAAAACCTCTGATTACT
TATATTTTTTTCCAGTTTTTGGTGGATTAGGATTGGTGTGATGATTTGTTTAGCTGTCTACTTTATCTGGTGT
GCAAGAGGAGGAAATTTAATCCGCCCCACTTTCTCTCAACAAGGAAATTGTCATATATATTTAAAAATGA
TGTTGAGGGAGGCAGTATATACTTTGGCATCCAGTCTTCTTATTTCAGAACTTGAAGAAGCCACAAAT
GATTTCAATTCCTCTCGAATCCTTGGAGATGGAGGTTTTCGGAACTGTTTACTATGGTGAGAGACTTCTTA
ACCCAACTGAGCTATGCTTCACTTCTTTCTTTCATGTGCCTAATACTTGTTCAATTAATGTCTAGGGAACTTA
AGGATGGACGAGAGGTTGCTGTGAAGCGCCTTACGAGCACAACCTGCAAACGAATGGAGCAGTTTCGTA
AATGAAATTGAGATCCTTACTAGGCTAAGGCACAACAATCTTGTCACTCTCTATGGCTGCACTTCAAGGC
GTAGCCGTGAACTACTCCTTGTCTATGAATATATTCTAATGGAACCTTGCCGATCACCTCCATGGTGAC

AGAGTGAAGGACGGATCACTCACCTGGCTAGTCCGCATGAACATTGCCATAGAACTGCTGGTGCATTG
GCTTACCTGCATGCGTCTGACGTAATACACTGTGATGTGAAGACTAATAACATACTCCTTGATCACA
TTAATGTTAAAGTTGCAGATTTTGGGATATCACGGCTTTTCCCAAATGATGTCACTCATATTTCAACTGCA
CCCCGGGGGACCCCTGGCTATATCGATCCAAAGTATCATGAATGTTACCAGCTGACTAGTAAAAGTGAT
GTTTATAGCTTCGGGGTGGTCCTTGTGCGAGCTCATTCATCAATGCCAGCTGTGGATATGACTAGGCATA
GCCAAGAGATTAATTTGGCTAACTTTGCAATAACAAGATTGTAAAATGTGCATTTAATGAGTTGGTTGA
TCCATCCCTGGGGTTCGACTCAGATACCAAGATTTTGGAGATGACTACTTCAGTGGCAGAGTTGGCTTTT
CTATGCTTACAGACAGATAGGGACATGAGGCCTACTATGGTTGAGGTTTTGGATACTCTAAAGGAGATT
CAGATTAGTGAATTTGACAATGAGAAGAGAGCTGACTCTAATCTCAATGGAAATGAAGCTAAAATTGTT
ACAGCACCCCTTTTCGCTGAATCAGAAGATAAGTTTATGCTGAAACAAGTTAAATCACTACCTTCTTCAA
TTCTGTTACTGATAAATGGGTTACTTGCTCTGATATACTACTACAAAGTAGTTAAGAGTTCTATACTCCC
TTTCTTTGTTATTGATGTGAATTTTGGAGATTACGAATGTACAACTGTGAGAAGTTTCTTGAGCTATGTA
CCTAGAGTGAAAGTGATTCAATATTTGATTTCAATTATATAAGAGCTGTC

>M6-PGSC0003DMG402005729 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

CAAGTTTGTGATCTTTTGTAGTCAAACCTGGATTAACCTTTGACACTTGAACAACCTCAATTGAATCATATA
TTTTGCCAACTCTTCTAATACATAGTTTCTCCAACCAACATAGTCTATCATTGATGAGTTCTCACAAATG
CATGCTCAAACCTCCCTCTCCTCTGCTCCATTCCATCATCACCTTCTATGCTTCTTGATCACGTCCTCGC
CATCCTATGGCCAAGAGGATAAACAGTATTCCATTTGTAATAGCTCCTACACCTGTGGGAATATTCAAAA
TATCAGCTTCCCTTTCTGGGGTGGCGATCGACCTCAAGAATGTGGTCTTCCACAATTCAAGCTTACATGT
GAAGCCAATCAGGATCCCCTTATACATATCGATGGTCATAATTTTCGCGTACTTGACATCAATGGAGACA
ATCAAACCATGAGAATTGCACGAAATGATCTTGAGGAAGACATTTGTCCTGATAGATTCGGTAACACAA
GCTTTAATGATCCCCTATTACACTATGGTCCTGACTTTGGGATTCTCATCCTGTTCTATGCTTGTCTTTTCG
ATATACCTTCTGAATGGAAAAATTTACCTTTAGCTGCAATAACACCGGAGAGTCCAGTCATGGTTTCTA
TCCAGATCAGTCATTTATATCATTTTGGGGACCGCAGTATGGGAGTTGTGAGCGTAATGTCATAGTTCCT
GTGTTGTTAACGGCATTAAAGCGGTTCCAAGACCAAGGAAGTACGAAAATATTGGAGCTATTGAAGCAA
GGGTTTGATGTGGTTTACAACAAAAGCCTAGTATGCATGGCTTGTGAGAGATCAGGGGGGTTATGTTGG
TCAGAAACAGATTTTGCAGAGCCAACTTGCCTTTGTGCGGACCGGACTTATCCTATTACTGCGGTTTTGT
ACAGGAACAAGGTGTGTTCCATCTCTAACTTATCTTTTTTGCAAAAATTAGTCGAACCTAACTGGTAGG
TCAGAGTCTTCAACTGTCAAATAAGACTGCCAGAGAAGAGAAAAAACCTATAGGCTGCCATGTTTTGG

TGGAAACTCCAATTATTTTCACACCTTCTATTTTATTCCATCCCTTGTAACATTTGTTGGGGCATTCTTTAT
CATGTTTATGAAGCCCAGATAATAAAATATACTTACAGTTTGCCTAGCACAAGCCCTTTTTGATGATGCCT
ATTCTAAGAATTTAGTAGTACTAGGCAGCAGCAAGTTTGTATGTGCTTCACCCAGCAAGATAGGTATATC
AAAATTTGTGATCAATGGAGATAACAATGCATTTTTTGAAGATTAGTTCATTAGTTTAGCAACAGTTTA
GCAATGGATTCTATTTTCAAGGAATGAGAATTCCTAAGGGATTGGTTTTCAAGAATTAGCTGAGATATA
TGATAGAATGGACATAAAAACACTTATGATATGTGATAGAATTTCCAGAAACCAATGATCCGAAGTGAT
CATCTCAAGATTCTTGAAAACCATAAATCTGTGAAAGGGAGAAATACAATACTTCTGTACTGAAGACGA
GAATTTTGCATTTGCAAGTCTCAGTCAGGGTATTCTTTGCTAGTCCCTATGGCGCATGTGGATGCTATGA
CAAAATAAACAGCTTTTTCCCACTCTGTTTCCATGATTTTACTTCTACCAACCTAAGATTTGAATACTTCC
CGAATTTCTTACCTTTCTAGTTCTTCTGTCTAATACGTGATTGAAATCTCTATTTCTTTTGCCGCATCTAG
AATCTTTTGA CTCTTACCCAGTAGGTGTTGAAGGTGGACTTTAGATGTTAATAAGACTTACAAATTATT
TTTACCTAGTCGCCTGACTTCAGTATTCAGGCTTTTCAAATGTTGTTTTAACAGCAGTTATTTTCCTTGT
TTCCTTCTCTTATCTGGTTTTTTTTGTTTTCTCCATTTGTAACTGCGCCAGCAATGCCACAGATTATTGTTTT
GTGATTATTCATACTGAGTTTCTAGTGCCTATAACTATGCAGTAGAATTATGCAAGAACCCTGTTTATGC
AAAAATGAATTACCAGAACTTCTGCAAAGGGAATGAGGCTAATATGTCAAGATTGCCTGAATAACAGA
GGGCACTATATGTTGTGCTTGAATAACAAATACAACCCTAACAGAACACGTTTTCATAGTAAATTCAG
AACTTTAAGTCCAAATCCACGTTTGACTGTGTTTCATAACAGACTAGAAAATAACCACATAATTCCTTTA
TAAATTAGAAACAGTAAGAAGTTGTATTTATGTCTTTATGATACTACTGGAGATATTTTGTGCGTGGTTCTG
TATCATCTCATCACATGTTTTTGTCTGCATTACAGGTTCTAAAAGAGATATCAGAGTGAAGGTTGCCGTA
GGTAACTTTCTTTGACCATGTTTCATCTTATGATATCCTTCTCTTTAACAAATGATCAAGAACTTCCTAGTCA
CATATTTCTCTCTTTCAGGTGTA ACTGCAGCTGCATTCACTGCCATTGTGGCATGTGTAATTTTCTTTCTCT
ATTATCGTCGACAGAAGAAAAGTCATGCTGGTTCGTCTTTGATAACCAGAAGTATCCTTTCTATCCCTCC
TCAAAAATGGATCCTGAAAAATCTTCTCACTATTTGGGAGTTCATGTCTTCGATTACAATGAACTGGAAG
AAGCCACAAACAGTTTTGATTCCAGCAAAGAGCTAGGAGAAGGTGGATTTGGCACAGTATATAAAGGT
AAGAGAAATTATCCTGAAGTGGGCTTCTCTCACTGCCAACCTGCTACTAACCTAACATTTGATTTGAT
TCATTAACCATATGATTGAACATGACATGTTATAGGTAACTTCGAGATGGGCGTGTTGTTGCTGTAAAG
CGTTTATATGAGAACA ACTACAAGAGGGTTGAGCAATTCCGAAATGAAATTGAAATCCTCACTCGTTTGC
GCCATCGAAATCTAGTTACCCTTTACGGATGCACATCTCGCCATGGTCGTGAGCTTCTTCTTGTGTATGAA
TATATTTCCAATGGCACTGTTGCTGATCATCTTCATGGAGAATTCTCAAAGCCTGGATCACTTTTCATGGAA

TACACGAATGAGCATTTCATAGAAACGGCAAGCGCGCTAGCCTTTCTCCATAATTCAGAGGTCATTAC
CGAGATGTAAAACTAACAATATCCTCCTAGACAGTAATTTCTGCGTCAAAGTAGCTGATTTTGGGTTGT
CTCGGCTTTTCCCTACTGATGTTACACATGTCTCAACAGCTCCACAGGGTACCCCTGGATATGTTGATCCC
CAGTATCACGAATGCTATCAACTCACCAGTAAAAGTGATGTTTATAGTTTCGGGGTGGTATTAATCGAGC
TTATATCCTCTCTGCCAGCTGTTGATATCTGTAGGCATCGACAGGAAATAAATCTATCAAATATGGCAATT
AACAAAGATTCAGAGCAACACGTTACATGAGCTGGTTGATTCAAATCTTGGTTTTGACTCCAATAACTTGG
TAAAGTTGATGATCACTGCCGTGGCAGAGTTGGCTTTCCAGTGTCTTCAGAACGACAGGGATTGAGAC
CATCCATGCCAGAGGTCTTGGAGGCTCTACTGGGAATTCAGAGTATGGATAAAACAGCAACAGAAATAG
GGAAGCCAAGTCCCGGTGATGATGCTGGATTGTTGAGCAATCACGCATTATCTCTCTCACCCGATTCACT
TATTTCAAATGGACTAGCAGTAGCAGTTCAACAACACATGCTTCCAGTATTGGCTAAGTTTATGCCCTT
AGTTTGTCTAGTTTGTGGTTTTCTTGATAGTGATTCTTCAGCCACCTGCTCTATTGGTCGCGGAAGGTGAA
TTTTAGTGTCTTTCCTTTGAGTACTTTGGACCTTTTTCTATCTTAAAGAGGTTGTACATATCTCGTATGCAG
CAATTTAAATTTAACGATACTAATTCAATTCATTTCTTAAATCTTTAGTTAAATTGTGTAGATACTTGTTCC
AATTGATCATCTTTGTCATAACAGATTTTGA

>M6-PGSC0003DMG402008483 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

ATGGTAACCACAAAAATCATAGCTTAATTTGGTCGTTAATCCATGTGGATATTCGTTTCTTGGTGAAG
CTAGTCGATTTGAGTTCAGGGTATAGAGGATCTCAGTGATGTTAATTTTGCAAAGAAGATTAAGAATA
ATGTCCCTATTGTGCTAGATTGGGCCATTGGAAATCTTCTTGTGTTGAAGCACAAAAAGTAACGATTA
TGCCTGCCTCGATAATAGCCAGTGTATTGATTCTGATACTGGCATTGGTGGCTATCGGTGTGGCTGTAA
TCGGGATATATAGGCAATCCATACATTGGCTCTGGCTGCCAAGGTAATTTGGTCTCTCTGCTTTCTCACAT
GTTTGGACTTTCTCTTGTATAAGAAGTTTGTCTTTTTTTCCCTCTGTTTCAATTTGTTTATTATACGTT
CTCTTTTAGTCTGTTTAAAAATAATGTCAATTTATCTTTAATCCAACCTTTGATAGTAAGTATCTAAAAGA
AACAAATAAAAAGGATTAATTTTCTCTGTTTTGCATGCCAGATATCGATGAATGTGCGGATCCAATTACC
AATTCATGTGAAAAGATTTGCACAAACATACCTGGGAGTTACAATTGTTCTTGTCCAGAAGGATACACCG
GTGATGGCAAAAAGAATGGTCGTGGTTGATTGCACCAAACCTCAAACCTCAGAGTTCATGGATCAAGT
TTTCTGTTGGTAAGTTTCTAAGATATTTCAACTGTCTCTACTTTCCCTTCTTATATTTCTAATCCAATA
AATTCGTTGATAAACACAGGTATGGGAGTTGGTTTTATGTCCTAGTAATTGGGACAACCTGGCTCTAT
TTCTGCATCAAGAAAAGAAAACCTCAGTAACTTCGCGAGAATTTCTTCCAACAAAATGGTGGTTTGCTTA
TGAAACAACGAATGTCTTCTCACGAGGGTGGTGTGGAAGCAACCAAAATTTTACAGCTGCGGAGCTGA

AGAAGGCTACAAACAACTATGCTAGTGATAGAATTCTTGGTCGTGGTGGAAATGGCATTGTCTATAAAG
GTATTCTACCTGATAACCGCATAGTTGCTATTAAGAAATCTAAGTTTATGGACGAGGAACAGGTTGAACA
GTTTCATTAATGAGGTACTIONATTCTTACTCAAGTTAACCATAGAAATGTGGTGAGACTCTTTGGATGTTGTT
TGGAAGCTGAAGTTCCTTTACTTGTCTACGAATACATTTCTCATGGAACTCTTTACGAGCATATCCACAAT
CGAAATGGAGCACCTTGGTTATCTTGGGAAAATCGGCAAAGAGTTGCTAGCGAGACAGCAAGTGCCT
TTCTTACCTTCATTCATCCGCTCAAATGCCTATAATTCATAGAGATGTCAAGTCTGCCAATTTATTGTTGGA
TGATGTTTACATCGCGAAAGTGGCAGATTTTGGTGCTTCAAGGTTAATCCCTGTTGATCAAACACATCTT
GCTACAATGGTTCAAGGGACATTAGGATACCTAGATCCTGAATATTTTCGCACAAGTCAATTGACCGAG
AAAAGCGATGTTTATAGTTTTGGAGTAGTTCTTGCCGAACTATTGACAGGGATGAAACCTATTTCCAAGG
ACAGAAATGAGGGGGAGAAGAATTTGGCAGAGTATTTGTTTTGTCTATAAGAAGGAATCAATTGTTTC
AAATTCTTGATCGTAGAGTTGTAAGAGAAGGAAGCCTTGAGCAGCTCCAAAAGGTGGCTGAGCTAGTG
AAGAGTTGTCTTAGTTTGCACGGAGAAGATAGGCCTACCATGAAAGAAGTAGCAAGTGAACCTGAAAAT
TTGAGAAAGTTCACCAAAAATAACCCCTGGGCTAATGGAAACGGACATGAAGAGAACGGAGATGAATT
ATCAGATCTTTATACAATTCCAATCGACTCTAATACAGACATCGACAATTTCTCTGGACAATATAGTTCGA
ATTCCAATACAAATAGCAGCAATTTTTCTGGACAATATAGTTCAGGTAGTACTTCTAACACAAATAGCCC
ATTGATCCACAACAGAAGGGCAATTTGA

>M6-PGSC0003DMG402011794 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

AGCAGAGTAGCCTCTAAACTGAACGTGTCTTATAGAGTCCCACAAAATTTTCATTGTCTACAAACTCATAC
TTGATTTGCGGTTGTGACTGGTTTCTTTAACGTACATTTCAACTCGAATTAATAAATGCAGGCTTCGGATTT
GGCTTCTTGTCATTAATAATTGGTTCGAGTTGGGTATACCTTATCTTCAAGAAGAGGAAGCTCATCAGGC
TTAGGGAGAAATTCTTCCAACAAAATGGTGGCGTACTAATGAAACAACAAATCTCGTCAAATGAAGGTG
GTGTAGAATCTGCCAAGATTTTCACGGCGCAGGAGCTAGAGAAAGCTACCAACAAGTATGCAGACGAT
AGAATCCTTGGACGAGGTGGTTAAGGTACGGTTTACAAAGGATTTTTACCTGATAAATGCATTGTTGCA
ATCAAAAAGTCGAGAATGATGGATGACAGTCAAATAGAACAATTCATTAATGAGGTGATTATTCTTACTC
AAGTTAATCATCGACATGTGGTGAACCTTATAGGGTGTGTTTAGAAGCAGAAGTTCCTTTACTAGTATA
CGAATACGTCTCTCATGGAACACTGTTCCAGCATATTTACAAGATAGATGGTGTACTTAGTAACTGGTTA
TCGTGGGAGAATCGTTTAAGGATTGGTGCAGAAGCTGCTGGCGCGCTTGCATACCTTTATTCTGCTGCAT
CAAAGCCTATTATACACAGGGACGTCAAGTCTGCTAACATACTGTTAGATGAATATTACACCGCGAAAAT
ATCAGATTTTGGTTCATCGAGGCTAGTTCCATTAGATCAAACACAAGTCACAACCTTAGTCTAAGGTACG

TTAGGATATCTAGATCCTGAATATTTCCACACAAGTCAATTAAGTGAAGAAGAGCGACTTCTACAGCTTTG
GAGTTGTCCTGGCAGAACTTCTAACCGGAAAAAACCACTTTGCATGGAAAGAACACAAGAAGAACGA
AATTTGGCAACTTTATTTCTCATCGCTATGAAGGAGAATCGTCTGTTTAAAATTCTAGAGCCGAGATTATT
GAGAGAGGGATCATTAGAACAACCTCAAGTTGCAGCTGAACTTGTCTAGAGATGCCTTCAATTGAATGG
TGAGGAAAGACCTACGATGAAAGAAGTTGCAATTGAACTTGAACGTCTAAGGAAATTCAACAAAAATCC
TTGGACACATGATCAACAATGACACGACGTGTCTGCTTGTAGTGGATGAAAATGAACCGTTGGATCTT
TACAGCATTGATGAGTCATACACAATGCCAATGAAATTTGGAACAATTCAACTGGATAGTTCTA
ATCTGATGATATTCCAGGAAATAGTCCACGATGATCAGAGAATTGCATCAATTATATCATAAAGAATT
GACACCAAAATATTTGCTTTATTGTTCTTTTTATATTGATTCCTCCCTTATGTGAAAGCTTGGGATTGTT
GATTTTGAATTTTGC GCG

>M6-PGSC0003DMG402012981 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

GAGCTACGTGACTTACTTTTACTGTTTTGAGATGCCATCATGATTCTTATCCAATATCCTTACTTCTGT
AGCCATATGGATTTGATGTTGGTCAATCAGAAAGGGGAACAGTCCTTAAAGGATTAGATCTCGGTGTT
AAGGGATGCGAGTAGGAGGGCAGGTGAGACAATTACCTAATTGTACTTTCATCACATTCAGGATATTT
CTCAATTGAACTGCATAACCTTCTAATGGAGTTTCTGAGGAGAGGAATATGCTAAAGCTTGTTTTTTAT
ATATTTTATTTTTCTAATTTGAAGAGTCAACTTCATGCCCCGTGGAACCTCCTGCTCTAATTGTGTGATC
AATATTCAACTGCTAAAGTTTTCTAAGCTTTTCAGTGTTAGCTTCTCAAATGAGAAAATGGGAACAATT
TGAAATGAAAATCCAACACTATTGCTGAAGTCAGATCAAAGAAGAAGAAATAAATAGGATAGCTCAA
ACTGAAGGAATGATACAGGACTTCTATGCAGTAAGAAGAGATCGGACAACTACAATTGAAGTTCCGTA
GAGTAGTTCTAAGACAAGTAATGTTTTATGGGGTGAATTGGGCTTCTAATGTGCAACATATGCTTAAGAT
GGGTGCCCTTGAAATGTAGATGTTAAATTTGATGTGCGATCATAAAGATTAGAAATTATAACATCTAA
CAAATTTACACAAGTGGATATATATAGAAGATAACCTGAGAGAATGCTGCTAAGATGGTCTGGTTATGT
CCTAAATAGACCTACAAATGCATAGATCCAATAGGTGCGACAATGTGATGATTGAATGTTTTTAAAGGA
AATGTTGTAAACCTAAAGTCAACATTGGGGAAGTTAACTCAAGAGGCCTGCAGTCTCTAGATCTAGTGC
AGTCTTAACTAAGAACTAAACACGATAAAAGAAAAAGATCTATATAGGTAATGCCAACTAGTTGAGAAT
AAGACTTAGTTGTTATTATTACACTCACATTAGGTTTGACTTTTCCACAAGTCCCTTATCTAAATGATGA
AGAATTGAATATCAGTATAAGAATAAATGTGAGATTTTAGAGAACCTCTAGTTGCAGAGAACTCTACTT
GCCTTAAAAGAGAACTATTTAGTTATTGTAATGAAATGTGCCCGAATAGAGCATGGATATAGAGGATT
CATATTAATGTATTGGAATTGAGGCATAATTGATTGAAAGTATAATTGTGGTCACATTAATGAGATCATC

CTG TACTT GATAGT CAGTGCACAAAACATTTAAGTATATGTAGGCTTTTCATCAGAATGTCCTTTAGGTTCTAGCTTTTCCCTGAGCTTAGAATAATGAACTACAACATAATTAAGTCATAATCAGGGTGTGATGCCGATGACTGATGAAATTTAACTCAGCATAGTTGCATCAATAATGATGGATTAATTACTTTACACGGAGGCGATAACATTTGAAAATGAAAATGTTATGTATTTGCAGCGCCTGCTCATCGTTCCTCCTGAGCTAGCTTATGGGAAAAGGCGTGCAGGAAATTCCTCCAAATGCAACAATTGAGGTATCATTTTGTGTTGCATTCATGTGCTTATACCGAAATTC AAGAAAGACTAATCTTGTTTATCAAATAGTTTCTGAAGGCCATTTGGATTCAACTGTTTGACCTATTGTGGTCTATTAACCTTTAAGTTGGTCTGTGGAATTCAAAATGCTGTCTTTACCTTTTCGTATGAAAGATCATCATCATCACTCTTTTAGAATAACTTATCAGAATCATCAAATATGTGGCTAGCAGAAAACCTTTCTAATGGGAGCCTTCACAGTGAACCAGAGATTTGTGTTGATAGAAATATCGTGTGGCATCTAACAGATGCAGAACATTCTTATCAACAGAAAAGTGTATTCTGCACGTATGGAATTTTATCTTTCTTGGGAAAAGTATGTGGGTGTGCAAAATACATCAGCCTCATAAAAGTGTAAACCTCCGAAAACAAGATGACATAATCTTTAAAATATTCTTTTTTATGTGGTCACTTGTTAGCTTTGTTCTTTGTAAAAAGAACGACCCCGAAGAAATGTTATATGAAAATCTTTTAAGTCCTTTCCAACTGAGTGACATGTGCTTGAGCTAAACCTTTTAGAGAAATGAAAAACATAAAATCTGCTACCTCCTACACATTCTCCCCCTTGTAATAATGTGTGTCATCATGTTTTATAATATGGCTACAAAGTGGTGATATTGCAGTAGCCTGATAAACTAGCAACTTTGTAGTTTGAACGAAACCTCAA CTGAGAACAAATGTAGAGAACTTCGATTAATTTGTGTCAAGACTGTAACGTTATACATAACCCCAACAATTAATAGCTGCACCTGGATCACAACATCATTTCTAACATCTAATAGGATCAGTTTTCTGCCAGTTCCGCGCAAGCTAGCCCAAACACCACCTCTACCCAAAAGAACGGAAATATCAGTTTTCCGCCACGCTTTTTGCAAGTTTCATCTCTCATAGTTTACTTATTCTCGAAATGGATGGTATTGTCTCTAACATTATATGTGGTCATTGTATCTTTACTTCTTTACCTACTGAATTTTAATCTACAGATGGATATTGAACTGCTGTCTATTAACAAAGCCCATTCGGGTGAGCAGCCAACCTTTTAGAATATTCAAAAATTAATGGACTTGTCTTTGATTTAGCTTCATTGTCCTCAGCATCTTATGTATTTACTGTAAATTCCTTTTTTTCTTTCCGGTGCA GAACTCCTGTCAAAATTGTTGAAGGATAACCACAGTGTTACCCACTTCATGTTATATTGATTCATCACCTGCAAAAGCACTCAGCCTATTGTATGAATTTGAGAATACTAAGAGATCTGCTTCTGATTTGGTATTTTACCAGGAAAATGTCCTAAATATGTTAATATTGTATAGTTCAA CTGTCATGTTATGAGATTCAAATTGCTTTGAGCATATAAAAGTGCTGTGAGGACTTGTTGATAATAACCCCAAAGAAATGCCAGTGAGAAAATT CAGATATAGATAACTGAATTAACCAGGGGTGAAGCAACTAGTTCCAGAGATATAAATAGTACAAAAGACATTAAGATTTAGTTTAGGACAAATTCAGCTCTGTAAGAGTCATTTAGGTGTCAAATTTACCGTCTTGGACAAAATTCTTAGCTTCTCATTGGCTAGATTATGACATTTATAGTGTCTACCAAGATGGCTTATACTTCTC

ATTATGGCTTGCGGCCTCTCTCTTTATAGATTTTAGTACTGAATTTTATATTGGCACAGTCGTTTACATA
CTTCTTGCAGACTGCATTATTATATAGTGATGAAGTAATAGAGGACTGCTGCACATGTATATTTATTGAC
AACTTGCAAAGTAATTATGTGGAAGTAAATCATCCTTAGAATTCGATTCTCTGTCATTATCCTCCTTTAG
GCAAGTTCTTACCTTAATAAGCAAAGATTATATACCTCTTTCCAGAAAGTGGTAATTGAATTGCAGGTAT
AATAAAAATATTCTGCAGGCAGAATTGAAGGGTAAGGTTGTGTACAATAGACCCTTATGGTCTGGCCCT
TCCCCAGACACGCGCATAGCGGGAGCTTAGTGCACTGGGGTGCCCTTTTTGTGTTTGTACCTTCAGATA
AGAATCCCTTTGCTCAATGATTGCCAAATCTTTTTGCTTTTACTAGATTCTTTTGAATACTTCTTTTCATT
TTCATTCACCACTTTATTCTCTTTCTTTGCCTATATTCACCCCTTATGAAATCCTTTCTACCATAATATT
TCAACCTCTTCTTTGCTCTCACAAAATGACCATGACTATTCTTTACAGGAGGAAAATAACCTGTATGTCT
TACTGTTACTCCACTTATTTTGTACTCTTGTCCCAAAGACATGTCCAACTGTGGTTCTCTAGAGGTTT
CATATCCCTTGAGCACGAATCCCAACTGTGGCAACCCTGACTATTCTATCCGTTGTGATCCTCACTCTCAC
AAGCTCTATCTTGATACCCTTAATGGAAGCTCTTATGTCATCCTCAGAATTATGGCCTCGTTCCAGCGTAT
GGTGGTGCAATCATCACCTGGATGCCTGGTACCTGTGTTACACAAGACATGTCAGTGAGTGAGGGACT
GTGGTTGAACCAGACTCTTCCATTTAACGTTACTTCTTCTAACACTATCTTCTATTTAATTGTTCTCCTCGT
CTTCTAGTATCCCCTTAAATTGCACACCTTCTAGCTTGTGCCATAAATATCTGCTTAGCTCTGGACATGTA
GATGCTAAAAGGGAACCTCAGTGTGCAAGTGGTGTATCCATGTTGCACATTTATTGCTGGCGGTATGC
CCTCAGCATAACAAGATACGCCTGCATATCTCGGGTTGCCAAGCATTTAGAAGCATTCTACACTTGGATGC
TATGAAGCCAGCTAATGAATGGGAGGAGGGACTGGAAATCAATGGTCTCCTCCACCCGAGCCCACTG
TAAATCACAATCTGATTGCTCTGGAGCTTCTACATGTTACCTTCTGGTAAAAACGGTGTCTTTCGCTGT
TTTGCAATCGTGACTATTATTGGAACAGAAGTCAAGGAAATTGCATGAAGAAGAAACTCTGGTTTTG
TATTAATATATCTATTGGGATTGCCTTGTTTTTGGCTTTTGTGTTGTGGTATTGCAGTGGCTTTGAAA
AGATCAGGAAGAGTCTCAGCCAGGGCTAGGCTTGCTAAGGCAAGAGAAGACATTCTAAAATCAAACAA
TGGTGGAAAACCGGCCAGGATGTTTTGTCTTAAGGAGATGAAGAAAGCTACAAATGGATTCTCAAAG
ACAGAATCTTGGGCCATGGTGGTTTTCGGAGAAGTTTATAAAGGCGAGCTTCAGGATGGAACGATTGTA
GCAGTAAAGTTAGCCAAAGTGGGAAATGTCAAGAGCACTCAACAAGTACTCAATGAAGTTGGGATCCTT
TCTCAAGTAAATCACAGAAACCTGGTCAAGCTTTTAGGGTGCTGCATAGAAGCTGAACAGCCTTTGATG
ATTTACGAATACATTTCCAACGGAACCCTCCAAGATCATCTTCATGGTAAGTACTCCACCTTTCTTGACTG
GAAAACAAGGTTGAAAATTGCTTCACAACTGCAGAAGCATTGGCTTATCTTCACTCAGCTGCTTACCCT
CCCATCTACCATAGAGATGTCAAATCTACAAACATACTCCTGGATAACGAATTCAATGCCAAAGTTTCCG

ACTTTGGGATATCAAGATTGGCTTGTCCAGGGTTGAGTCATGTGTCCACTTGTGCTCAGGGTACATTAGG
TACTTAGACCCTGAATATTTTCGCAACTACCAGCTAACCGATAAAAGTGATGTTTACAGCTTTGGGGTT
GTGTTACTAGAATTTCTTACTTCTCAGAAGGCAGTTGACTTCTCACGAGACGAAAATAGTGTCAACTTGG
TCTCTTATGTCAATCAGCAAGAAAACCACGGTTCAGTTATGGATGTAGTGGACAGGCGCTTGCTTGGCG
AGGAGCCTTTGACTAATGTAECTACTGGTATGGACTCGTTCCTGGCGCTTGCACTTTCGTGTTTAAGAGA
AACGAAGACAGAGAGACCCTGCATGAAAGATGTAGTTCAGCAACTTCACTGCATAAGTGAAATAGTTGA
TCAAGAAGAGCCTATTGAGGTTAGTTAGAAGTATCATAGTCCTAGAAGAAAAAATGTCACTGGTCT
TGATCTTTTAAAATTCATATTAGTGTAAGAAGAATTTTATAAAAGGCATGGATCTTTTGTGTACTTTG
AGGTTGGGATCAGATGCTTCTTTTTCTTACTGGAAAAGTTAAAGAAGGGACCGTTAGTAAAGTTGTT
GTCATGCGGAAGGTTAAGGATTCGAGCTGCCGAAACATTCTATTGCAAAAATGCATGGTAACTTGTGGT
TAGTGCATCGGGCTACCCTTTTTCCAA

>M6-PGSC0003DMG402015827 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TTCCTCTATATACAAATTATCCCTTTGTCTTTTCTTCTTGTGTTTGTAGACATCATATGAATCTTCAAAGCCTATT
CATGGTAAAGAAATCTGTTTCTGTTCTTGTGTCGTCGCGATTCTTTTCTTACCTTAACAGATGACACTCTTTC
TATATACCTCAATTCTAGTGCTTGC GTTACACAGAATTGTGGTGATGGAGTGAACATATCATACCCCTTTT
GGATTCTGAGAAACAGCCATCCTACTGTGGCTTACCAGATTATAATGTCACTTGCAACAAACATAAACC
ATTTGTTTATATTTCTGAAGAGGAGTTTATCATTAAAGGAAGTATATTACACAACTACTCGATTCTGCTAG
CGAAAGCAGACGTGTTTGATGAAGAAAACAAATGTCCAGTACCAAGACATAATTTTAGCACAAGGGGTA
CTTCATTTTCTTTGGGGCCTAACACTGCAGATCTCTTTTTCTTCTATGACTGCACTCAACCTTATGAAAGG
GAGACATATGATGTCAATTGTGCCGTAATGCCACTCACCATTCTTTTGCGGTTTTTCTACTGAGCTTCT
GGAGCACTATAACTATTAGTTCGAATCGTGTGTCAGGATCCTGTTTATGCCCTTGTGAGACTGATTCCATA
GATAGATTGCTAAAAATGAATTACACACAAGTATTACAAAAGGGATTCTTTCTGCAGTGGGATGGGAGT
AATTGTAGAGATTGTCGGAATAGTGGAGGGCGTTGTGGTGCTCAAAGTAATGAATTTTTGTGCATTTGC
AAAGACCAAACCCAACCAAGAACATGCTTTCATGGTAAATTTAGAACTGTTATAAGTTTAAATCCATGT
TTGACATTGAGTAGAGAATATCTCCTTAATTCCTTGATAAAAAAGGTAAACCATTCTGTTATTTATTGATC
ATGTTAAGGGAATAACGTTTCCGATTGAGGTGATACTGATAGCAGCTAATTAGTTATGCTTTACTGTGAT
ACATTACAATTGTTCCGTATCAGTTGATCACCTGTCATGTTTTTATTTCAGGAAGAAACAGAATCGGAGT
AAAGATTGGCATAGGTGATTGTCCTTTGAATATGTTCCACCCTGATTTGTCTTATTATCCTCTTTTCTCAAG
ATTACTGAAATTCCAATACACATTTCTTCTTGCAGGTTTTGGTACGGCTGCATTTACCGCTTTGATGGCAG

GTGTAATTTTCCTTATCCATCGTCGTAGACAGAACAGAAAAAGTTATGCTGGTTCATCATTGATCACCAG
AAGCATTCTTTCCTATCCTTCTCCATGAAGGATCCTGAAAAGTCAAATATAGCTATGGGAGTTCACCTCT
TTGACTACACTGAACTGGAAGAAGCCACTAACAATTTTGATTCCAAGAAAGAGCTTGGAGATGGTGGAT
ATGGCACAGTATATAAAGGTAAGTAACTAATCTAAAATTGAAATTCTTACTGAAAATGTGTCACTCAAC
TACTCAACTGATTGATTCATTAACATTTGGTTGAATATGATATGCTTATAGGTAACTTCGAGATGGAC
GTGTCGTTGCTGTTAAACGTTTGTATGAAAACAACTGCAAGAGAGTAGAGCAATTCATGAATGAAATTG
ATATCCTAACACGGTTGCATCATCCGAACCTTGCTACTCTTTACGGATGCACATCTCGCCATTCCCCTGAG
CTTCTACTTGTATTATGAATACATTCCAAATGGCACAGTTGCTGATCATCTACACGGTGGAGATTCACGGC
GTGGATTGCCTTCATGGAATACACGAATGAAAATTGCCATAGAAACAGCAAACGCACTTGCCTATCTCCA
TGCTTCAGATGTCATCCACCGTGATGTAAAACTAATAATATCCTTCTAGACAACAATTTCTGTGTTAAAG
TAGCAGATTTTGGCTTGTCTCGGCTTTTCCCAACGCATCTTACTCATGTCTCAACAGCTCCACAGGGCACT
CCTGGATATGTTGATCCTGAGTACCACGAGTGCTATCAGCTCACTGACAAAAGTGATGTTTATAGTTTCG
GAGTGGTATTAGTTGAGCTTATATCATCACTGCCTGCTGTTGATATCTGTAGGCATCGACATGAAATTA
TTTGTCAAATATGGCCATCAACAAGATTCAAGAGCAATGCATTACATGAGTTGGTGGATCCGAATATCGG
GTTTGACACTGATGATAAAATAAGGTCAATGATAACTGCAATGGCAGAGTTGGCATTCCAATGTCTACA
GAATGATGGGGATATGAGGCCATCTATGCAGGAAGTTGTGGAGGCTCTGCTGAGAATTCAGAGAAAGA
ATAAACTGGGAAAACAGACAAGGGTCATCCTGATGACGATGATGCAGGCTTGTGGAAGAATAACACA
TCATTAATTTACCTAATTCGGTACTGCAAAATGGAGTAGCAGTTCAACAACACCCAATGGCAGTACCT
AGCATTGGTTCTCTAAGGTGGTGCCTCAAACGCCTTCCATGTTGGTTTCCAAAACCTGAATTACATACA
CTTTGATTAGCTTGGTTTTCTCTGTAAAGAGGATGTACATATGTCAGTGCAGCACGTTTAATGATTGAT
TTGAACTTCTCAAGTCTTCTTTTATCTTTTCGATCTTCTCAAGTGATCTGCTGATTGTAGCAGTACGTGTTT
CATTTAGTGCGTAGCAATGGAAGAATAGGATTAGTTTCAAGAGAACATTATCCGTATAGTGTAGTATGA
CAACTGACTGATTTGGAATGTAACATAGAAGTTCAGTGCTCTTAAGCAAGAAAGATTGTAC

>M6-PGSC0003DMG402030531 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

CCTCACTTGAGTCCTGTTTCTTTTTCCAAAGTCTTTGTAACAAAATTCCAAGTTCACATATAGAAAAATA
AACCAAATAACAAGGTTAAATTCCAATTTCTTGCTGTGTGAGACCATATAGAGAACACAATATGGCTTC
TACTTTCTGTTTTTCTGTTGTTAATGATCTTTAGCCTACATCAAGTACTAGGTAACCTCAAATCCAACCTG
CACCGATGAATTCGAGTGTGGAGGCCTTGGAGCTATGAAGTTTCTTTCACAAATTCCTGCAACCCTGAG
TGTGGATTATGCAGGTTTGATTGTCATACTAAACCATATCCTAAGATTGTAATTGGTGGACAAAAATATG

ATGCTTTAGTGAAGAAGGGTGATTTTTTCCTTATTTTCAGATCCTAAACTTCAAGAGTACTTAGATAGCAG
AAGTTGCAAGTCTTTTTACAGAACTTCTCATTTCCAAATTCCCCTTGATTTCTTTCCAAATTGTTCCCAA
CTTAACCTTGTACAGATGCAAACATAGTCATGACAACACCATCCAGAAGACAAATGATTCCTTTTTCAA
GATTTTGATAGATATACTGAGTGTGAAGGTTTAATGTTTACTATCACCATCCCATGAAAGCAATATTGG
GAAATACTAGTGCTAAGATAAGTGGCAAACCTTCCAAAGCACTGTTCACTTGTACAGTTGCCAATTCCATT
GCCTACACCATCAAACCATATGCAGGTGGTTTGTGTTGAACTGTTGACTTCTAGTGCACCTTCTAAACTGG
GAGTTGTCCAAAGATTGTCATCTGTGTCTTGACAAAGGAGGGAAATGCCAGATGATCGATGGACACGA
GTTTCATTGTTCCATTAAGGTATATATAGTATTGTTAAGAAATAAATCTTGTCTGCTTGTGTTTTCTATTGA
GGTTTATCTAAAAGATTTATCTTTTTTCCTTACTGCAGGACAAAATGGACAAAGTAATTCGAAAATGAT
TATTATGGCCTCAGGTGATTATCTAGACAATGACCACATTTTTATAGTAGTAGGGGCTTCGGAGCAACGG
TAAAGTTGTCTCGGGTTTTGAGCAGTGAATCAGCCACTGAAGCTTGCATCAGGGTAGGCTGTCTACAT
GACACCCCTTGGGGTGTGCCATTCCCCGGCCAGGCTCCCTTTTTTTTGTGGTACACTTTCAAAGGATTA
GATTTTGATTACTGTATCTTATGTTTTATAGTTTTAGGTGGAGTTGGTTTGATCCTACTATCTCCATTGTC
GCCTTTTCTATCTGGTGTGCAAGAGAGGGAAGAATGGTTCGACACAATTTTCATCAGGATCTTGAGGTA
GAGAGCAAATATTTTGGATTTTCAGGTTCCAGTTTTACCTATGCTGAACTTAAGGAAGCCACCAACAATT
TTGATCCCTTGAATGAACTAGGAGATGGAGGTTTCGGAAGTGTATATTATGGTAAGTTTTTCTTTGAACC
TAAGAATTATGTTAAAAAGACGGCAATTTCCAAAAGGTGAAAAGTAGCTAGTGTTTCATGATCAGTGGCG
AAACCAAGAATTTGTTGAGGGTGTATAAACACTTTAACTTGGCTTAACTGACAAGTACTAGACTCCAAC
TTTGAGTATGAACATCCAGGCACCTCAACCGTCTGTGTGTCAGTTGAATACTCCAAATTACAAAATGATCA
TCTAGACACCTCCAAAATTTATGTGCCACGCCAACGTTGGATGTCTACGAGACACAGTGGGGACGAGTT
GGAATGTCTAGTTGCCAGTTGACACTAAGTTGAGGTATCTAGATGTGCACTCTCAAATAGGAGTGCTT
ACTTGCCGTCTAAGTCCAAGTTTGAGTGTCTGGTTATGTATTATGCCTTTAATATATATGTATATAAGATC
CTTCTCAAAAAAATAAATGTATAAAATGTAACTTTTGACCTTTATAGTTGGTATAATTTTTCGGTATACAC
TGTATAATTTGACGAAGGGTGTCAACTGATCACTTTTCACCATGTGTGCGAAAAGTCAAGTATCTCATTG
TTATTTACATTATGAATTAGGAAAATATATGATGGAAGAGAAGTTGCAGTAAAATGCCTCTATGAGCA
CAACTGCAAGAGAATGCAGCAGTTCACAACCGAAATCGAGATTCTTACTCGTTTTGAGGCACCAAAATCTT
GTGTCCCTTTATGGCTGCACATCAAGACGCAGCCGTGAACTTCTCCTTGTGTTATGAATACATTCCACATGG
AACAGTTGCTGATCATCTCCAAGGTGAAAGAGCAGCAGAGGGATCTCTCACGTGGCCCATCCGTATGAA
CATTGCAGTTGAAACAGCCAGTGCATTGGCTTACCTCCATGCTTCTGATGTGATACATCGCGATGTCAAG

ACTAACAACATCCTTCTCGACAACAACCTTTCGTGTCAAAGTAGCAGATTTTGGACTCTCGAGACTTTTCCC
CAACAACGTTTCTCACATATCAACAGCTCCTCAAGGAACGCTTGGGTACGTTGATCCTGAGTATCACGAA
TGTTATCAGCTTACTGACAAAAGTGACGTTTACAGTTTCGGGGTTGTCTTATCGAGCTTGTATCATCAAT
GCCAGCTGTTGACTTAAATAGGCACAAGAACGAGATCAATTTGGCTAACTTGGCGATAAACAGGATACA
AAGATGTGCATTTGATGAACTGATTGATCCATCACTCGGGCTAAACTCAGATACGCTTGCTAAGAAAATG
ACTATCTCTGTGCGGAGCTAGCTTTTCGATGCTTGCAACTTGATAAGGATATCAGGCCAACAAATGGATG
AAGTATTGGACATTTAAGAAAGATTCAAGGTGGAGAGTTTCATCAAAATGAGAAGACATTTGACACTA
GTGCTAGTTTTAATTTATCAAAGTCTAAGAGTGTTAATATCCCTCCATTTTCCCCTGAATCAGATCAAGTT
GCACTGTAAAGAAAGTTAAGTTCCTAAGTTCATCAGATACTAATAGTGAGGTATGGATTAGTGGCTCTA
CCACAACAAGCACTAGTGAGTGAGTGACTATCTATGTTGCTCGGACACTCAAAAAATGTTGCCGCACTCA
TGTCAGATCCTTGAAAAATGCGTAGCTTTTAGAGGATCTGGCACACACCTGACGATATTTTTGAAGAATT
CGAGCACCATAGGTGAATATCTTAGCTAATGTAGTTTTAGACTTCAGAATCTACTAACTCTTAGCTAAAG
CATTTGAGCTTATATGAATGTACATATAATAAATTATGTTCTTGATGTTATGCTTCTTTTGCTTTTCAATT
GTCA

>M6-PGSC0003DMG402030532 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TAGTATTTCTTTTGACAAGTTTTACCAGTAAGATGGAGACTATTAATAGCGAAAGTGTTTAGAAGTTAT
GGTACTTCATCTTATTAGATACAAGTCTGGTGAGCTAGAGTTGCAATTCATTAACTTCAGCTAGCTTTGC
TCTTCTTGCAGTAGGATTCACAATATGTCTTTGGCTTCTTCGTCTGTTTGCTTTATTCTATCTTCTTCTGA
TGTTAGTTCAGGCAAAGGGGAGAAATGATTCAACTGTCCAAAGTCTTTCCATGTGGCAATCTTACTGA
CCTGATCTTCCCTTCACTCTTCCACACAACCCGACTGCGGAATAGTTCCCATCTCTGGTTGTGATGCTA
AACCATTTCCAAGAATCCAAGTCTTCCCTGGAGGAGAATGGTACTATGCTAAGGGAAATGAGCATAGTT
ATACTATTTACTTGTGGACTTGAAGCTTCAAACCACGTTGACGCAACACAAGTGCCAGGCTTTTAATGA
AAATATCTCCCTTTCAGGCTCTCCTTCTATTTCTTACACTGCAGTTAACCTTCAGAACTTCTACAAATGCAA
CAGGACTAGTAGTAACAACCCATACACTAATCAGAAGATGAAAGATCATTTTGTGGTTATTGCTCATAT
GATGGCTGTGATGGATTCACCATATACTACAAGTTCGATGGAGTTGATGATAAAGACATTCTAGCAGGC
AATCATACTGCCAACTGTTCACTTATCAGATTGCCATATTTCAAACAGAACCTGGTAATAATTTGGTCAA
CTTCTTGATCCTGAAATTCTAGTAGAATGGAAATTGTCTGATGACTGTAACGAATGTCACTATGATGGA
GGTCGATGCCAGACTGATAAGAAGAACAATTTCTTTGTTACAAAGGTAGACATCTCAAATAATCTACA
TGTTAAGGTCAAATGCATATTTCTTAGGGTCTTTCTTGTTCATATCACATCTCATAATTTCCCTCTTCT

TTTAGATGCAAAGCAAATAGAAGCAAGTTGGGACTGACTCTTGGAGCAGGTAGTTAAATATCCATTAA
CCTCATCTTTCTTTCTATTCCAGAATTTCCATACATGTTCCCTTGAATTTCTTTTTTCATTGTGGTAAATGCTC
AAAACATATCCATAATGACAAAGTGGAGTTGAGAGATTGCTATGTTTTGCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTG
ATAACCTTCGATTTTTATTTATTTCCAGTTTTTGGTGGAGTATTGGTGATGATAACTTGTTAGCTGTCTA
CTTTATCTGGTGTTACAAGAAGAGGAAATATAATCCACCCCACTTCCTCTCAACAAGGAAATTGTCATAT
ATATTTAAAATGATGTTGAGGGAGGCAGTATATACTTTGGCATCCCAGTCTTTTCTTATTCAGAACTTGA
AGAAGCCACAAATGATTTCAAATCCTCTCGAGTCCTTGAGATGGAGGTTTCGGAAGTGTACTATGGT
GAGAGACTTCCTAATCTAACTGAGCTATGCTTCAGTTCTTTCTTCATGTGCCTAATACTTGTTCAATGA
CTAGGACAACCTTAAGGATGGACGAGAGGTTGCTGTGAAGCGCCTTTACGAGCACAACTCCAAACGAAT
GCAGCAGTTTGTAATGAAATTGAGATCCTTACTAGGCTAAGGCACACCAATCTTGTCACCCTTTATGGC
TGCACTTCAAGGCGAAGCCGTGAACTAATCCTTGTCTATGAATACATTCTAATGGAAGTCTTGCTGATC
ACCTCCATGGTGACAGAGCGAAGAACAGATCACTCACCTGGCCAGTCCGCTTGAACATTGCCATAGAAA
CTGCTGGTGCATTGGCTTACCTTCATGCTTCTGACATAATACTGTGATGTCAAGACTAATAACATACTC
CTTGATCAGAGTTTCAGTGTCAAAGTTGCAGATTCGGGATATCACGTCTCTTCCCAAATGATGTCTCTCA
TATCTCAACTGCACCCCGGGGACCCCTGGCTATATCGATCCAAAGTATCACGAATGTTACCAGCTGACC
ATAAAAAGTGATGTTTATAGCTTCGGGGTGGTCCTTGTTGAACTCATTTTCATCAATGCCAGCTGTGGATA
TGATGAGGCATAGTCAAGAGATTAATTTAGCTAGCTTTGCTATAAACAAGATTGTGAAATGTGCATTCAA
CGAGTTGATCGATCCATCCCTGGGATTCGATTCAGATACCAAGATTTGGGAAATGACTAGATCAGTTGC
AGAGTTGGCATTCTATGCTTACAGACAGATAGGGAAATGAGGCCTACTATGACTGAAGTTTTGGATAC
TCTAAAAGAGATTCAGACTAGTGAATTTGACAATGAGAAGAGAGCTAAGTTATTGCTGAATCAAGTTAA
ATCACAACCTTCACCAAATTCTGTGACTGATAAATGGACTACTTGCTCTAGTACTATAGCTAATACAAAGT
AGTAGCAGTGGTGTGCTACTGTGAGAAGTGTCTTGCTATGTTGTTGCTCCGACTTTTCGAAAATATCCT
CTGGTGTGTCAGATACTCCAAAAGTAGTGAATTTTATCCAACACGGGTGCGACAAAATTTTTGGAGAGTT
GAGCAACATAGGTAATAGGTTTCTTGAAGTATGTATCTTAGTATATCTAACTTTAATTCTAGCTTGTTATA
CACATGTGTGTTATAAAC

>M6-PGSC0003DMG403005729 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

CTTATCTGGTTTTTTTTGTTTTCTCATTGTAACTGCGCCAGCAATGCCACAGATTATTGTTTTGTGATTA
TTCATACTGAGTTTCTAGTGCCTATAACTATGCAGTAGAATTATGCAAGAACCCTGTTTATGCAAAAAT
GAATTACCAGAAGTCTGCAAAAAGGGAATGAGGCTAATATGTCAAGATTGCCTGAATAACAGAGGGCAC

TATATGTTGTGCTTGAATAACAAATACAACCCTAACAGAACAAACGTTTTTCATAGTAAATTCAGAACTTT
AAGTCCAAATCCACGTTTGACTGTGTTTCATAACAGACTAGAAAATAACCACATAATTCCTTTATAAATTA
GAAACAGTAAGAAGTTGTATTTATGTCTTTATGATACTACTGGAGATATTTTGTCTGGTTCTGTATCATC
TCATCACATGTTTTTGTCTGCATTACAGGTTCTAAAAGAGATATCAGAGTGAAGGTTGCCGTAGGTAAC
TTCCTTTGACCATGTTTCATCTTATGATATCCTTCTCTTTAACAAATGATCAAGAACTTCCTAGTCACATATTC
TCTCTTTCAGGTGTAAGTGCAGCTGCATTCACTGCCATTGTGGCATGTGTAATTTTCTTCTCTATTATCGT
CGACAGAAGAAAAGTCATGCTGGTTCGTCTTTGATAACCAGAAGTATCCTTTCCTATCCCTCCTCAAAAA
TGGATCCTGAAAAATCTTCTCACTATTTGGGAGTTCATGTCTTCGATTACAATGAACTGGAAGAAGCCAC
AAACAGTTTTGATTCCAGCAAAGAGCTAGGAGAAGGTGGATTTGGCACAGTATATAAAGGTAAGAGAA
ATTATCCTGAAGTGGGCTTTCTCTCACTGCCAACCTGCTACTAAACCTAAACATTTGATTTGATTCATTA
CCATATGATTGAACATGACATGTTATAGGTAAACTTCGAGATGGGCGTGTTGTTGCTGTAAAGCGTTTAT
ATGAGAACAACACTACAAGAGGGTTGAGCAATTCCGAAATGAAATTGAAATCCTCACTCGTTTGCGCCATC
GAAATCTAGTTACCTTTACGGATGCACATCTCGCCATGGTCGTGAGCTTCTTCTGTGTATGAATATATT
TCCAATGGCACTGTTGCTGATCATCTTCATGGAGAATTCTCAAAGCCTGGATCACTTTCATGGAATACAC
GAATGAGCATTTCATAGAAACGGCAAGCGCGCTAGCCTTTCTCCATAATTCAGAGGTCATTCACCGAG
ATGTA AAAACTAACAAATATCCTCCTAGACAGTAATTTCTGCGTCAAAGTAGCTGATTTTGGGTTGTCTCG
GCTTTTCCCTACTGATGTTACACATGTCTCAACAGCTCCACAGGGTACCCCTGGATATGTTGATCCCCAGT
ATCACGAATGCTATCAACTCACCAGTAAAAGTGATGTTTATAGTTTCGGGGTGGTATTAATCGAGCTTAT
ATCCTCTCTGCCAGCTGTTGATATCTGTAGGCATCGACAGGAAATAAATCTATCAAATATGGCAATTAAC
AAGATTAGAGCAACACGTTACATGAGCTGGTTGATTCAAATCTTGGTTTTGACTCCAATAACTTGGTAA
AGTTGATGATCACTGCCGTGGCAGAGTTGGCTTTCCAGTGTCTTCAGAACGACAGGGATTTGAGACCAT
CCATGCCAGAGGTCTTGGAGGCTCTACTGGGAATTCAGAGTATGGATAAAACAGCAACAGAAATAGGG
AAGCCAAGTCCCGGTGATGATGCTGGATTGTTGAGCAATCACGCATTATCTCTCTCACCCGATTAGTTA
TTTCAAATGGACTAGCAGTAGCAGTTCAACAACACATGCTTCCAGTATTGGCTAAGTTTATGCCCTTAG
TTTGTCTAGTTTGTGGTTTTCTTGATAGTGATTCTTCAGCCACCTGCTCTATTGGTCGCGGAAGGTGAATT
TTAGTGCTTTTCTTTGAGTACTTTGGACCTTTTTCTATCTTAAAGAGGTTGTACATATCTCGTATGCAGCA
ATTTAAATTTAACGATACTAATTCAATTCATTTCTTAAATCTTTAGTTAAATTGTGTAGATACTTGTTCAA
TTGATCATCTTTGTCATAACAGATTTTGA

>M6-PGSC0003DMG403014059 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

TTTTCAACAGGTACAGGTTTATTAAGTGTGGACTGTTGATTCTACTTTTCTACTTCAGAGAAAAGATTA
TGCGGTACAAGTGCATCAGGTTTTCGGAATCTAATGCTGAGGATAACCAAAAAGTTGAAGCATTCTTAA
AGAACTATAGTTCATACGCTCCAAACAGATACAATTATACAGACATCAAAGAATCACCGGTCACTTAAG
AAGCAAAGTCCAGGAGGATTTGGTAATGTATACAGAGGAAGTTTGTGTAACGGGAGTCAAGTGG
CAGTGAAGGTCCTGAATAAACTAAAAGGCAGTGGTGAAGATTTTATTAAATGAGGTAGCAAGTATTAGCA
GAACATCGCATGTTAACATCGTGAGCCTTGTGGGATTTTGTGGTGGAGGTCACAAAAGAGCTCTCGTATA
TGAGTTCATGCCAAATGGATCTCTTGAAAAATTTATCTATGAGGAAAGATCCGAAAGTGTAGTCGATTG
GGTTGGCCAATACTGTACAAAATTGCACTAGGCATTGCTCGAGGATTGGAGTACTTGCATCGTGGTTGT
ACCACTCGGATTTTGCATTTTGTATATAAAGCCTCATAATATCCTGCTTGATGAAGATTTTGTCCGAAAAT
CTCTGACTTTGGTCTTGCCAACTGTGCATGAAACAGGAGAGTATCGTGTCAATGTTAGGTCCACGAGG
AACTATAGGCTATATTGCTCCAGAAATTGTTTGTAGAACTTGGGAGGTGTCTCTCACAAGTCTGACGTC
TATAGCTATGGAATGATGGTCCTAGAGATGGTTGGAGGAAGAAAAATGTTGACGTTGGAGTTGATCG
CACTAGTGAATCTACTTTCCACATTGGATCTATCAACGAATTGAACTAGACAATGAGCTTCAACTAATT
GGGATAATGAATGAAGAGGAGAAAGAATGTGCAAGAAAGATGGTGATGGTGAGTTTATGGTGTATAC
AGACTGATCCCTCAAATCGACCATCTATGAGCAAGATTGTGGAATGTTAGAAGGGAAACTAGACTCTT
TGCAAATGCCTCCCAAGCCTTATCTTTATTCTCCCTCAAGAACAGAGGTAGATTCATCAGTAGTAGAACT
GGCCTAGCCTTTATGTGTTTATCTCAGCTAATATCACTGTAGTCACATTTTGTATGGAATTGTAGCAA
AACTGGTACTGTTACAGTTCGGTTTTTTGATGTGTTTACGCTCCTTGAATGTAAGAAGCTGTAAATTC
ATGCTTTT

>M6-PGSC0003DMG403030532 M6 RLK with WAX or WAX-EGF domain

GATCTTAGTTCAGGCAAAGGGAAAAAATGATTCAACTTGCCAAAGCTTTTTTTCATGTGGGAATCTTACT
GACTTGAGCTTTCTTTCTCTTTCTCACGATCTGATTGCGGACTAATGACCATGTTTGGTTGTGATACT
AAACCATATCCAAGAATCCAGCTGCTTCTGGAGGAGATTGGTACAATCCTATGGAAAAACCGGATAAT
TTTACAGTTTGGCTCTTGGACCCGAAGCTTCATACCATGTTGAGGCAACACAAGTGCCAGACTTTTAGCA
AAAGTTTCTCCCTCAAGACTCTCCTTCTATTTCTTTCACTACCCCTACGCTTACGACTTCTTCAAATGTAA
CAGCACCAGTCGTAATGCCCCAAACTACCCAGAAGAAGAATGATCATTGCTGGTTATAAAATATAC
AATGGTTGTAAAGACTTTAGCATATACTACAAGCTTTCTGGAGACGATGATGAAGACATTCGAGCAGGC
AATCTTCTGCGAATTGTTCACTTATCAGATTGCCAATTGACACATTAGCATATGATAGAGATGTGTTCAA
AATGTTAAGTCACGTTTTTCTGGTACAATGGGAACTGTCTTACGACTGTTACCAATGTCACCAAGGTGGA

GGTCATTGCCAGACTGATAAAACCAACAAATTTCAATGTACAGATGCTCAAGGTCTAGTGCATATTTCTT
ACCTTTCTTATTTTCATCTCACATATCGTTAATATTCATAGTATTTTCGCTCTTATTTTAGATGCAAAAACA
ACAAAAAGCAGGTTGGGAGTGACTCTGGGAGCAGGTGATTTAATATCCATTAAGTGCAGAGTTCTTTCC
TATTTCAGAATTTACATGCATATCATTTAACTTTATCAGATAATGACAGAATGATAGGAAAAGACAAGT
ACCTTAGGTTATGTAAATGTATGGATACTGGAGTTGAGGGACACTGACTTCTCTTTTCAGTTTTTGGT
GGAGTAGGATTGGTGATGATAACTTTAGTTGTCTCCTTTATCTGGTGTTACAAGGAGAAGAAATTTAGTC
CATCCCGCTTCTCACAACGAAGAAATTCTCGGACATTTTCAAACATGATGTTGAGGGAGGCAGTATATA
CTTTGGTGTCCAGTCTTCTTATTTCAGAACTTGAAGAAGCCACAAATGATTTTCAGTTCTTCTAGAGTCC
TTGGCGATGGAGGTTTTGGAACCGTTTACTATGGTGAGAGACTTCTAATCCAAGTGCAGTATGCTTCAA
CTGTTTCTTCATGTACCTAACTCTTGTTTCATCAATGACCAGGAAAGCTTAAGGATGGAAGAGAGGTTGCT
GTGAAGCGTCTTTATGAGCACAACTGCAGACGAATGCAGCAGTTTGTAATGAAATTGAGATCCTTACT
AGGCTAAGGCACAACAATCTTGTTACCCTCTATGGTTGCACTTCAAGGCGAAGCCGTGAGCTACTCCTTG
TCTATGAATATATTCCTAATGGAACCTCTTGCTGATCACCTCCATGGTAATAAAGCGAAGGATGGATCACT
CACGTGGCTGATTCGCATGAACATTGCCATAGAACTGCTGGTGCATTGGCTTATCTACATGCTTCTGAT
GTAATACACTGCGATGTCAAGACTAACAACTACTCCTTGATCATAACTTTAGTGTTAAAGTTGCAGATTT
TGGGATTTCAAGGCTCTTCCCAAATGATGTCTCTCATATTTCAACTGCACCCCGGGGAACCCCTGGCTAT
ATTGATCCAAAGTATCACGAATGTTACCAGCTGACTAGTAAAAGTGATGTTTATAGCTTCGGGGTGGTCC
TTGTTGAGCTCATTTTCATCAATGCCAGCTGTGGATATGAATAGACATAGCCAAGAGATTAATTTGTCTAA
CTTTGCAATAAACAAGATCGTAAAATGTGCATTTACGAGTTGATTGATCCATCCCTGGGGTTCGATTCA
GATACCAAGATTTGGGAAATGACTACTTCAGTAGCAGAGCTGGCTTTTCTGTGCTTGCAGACAGATAGG
GACATGAGGCCTACTATGGTTGAAGTTTTGGATACTCTAAACGAGATTCAGACTAGTGAATTTGGCAAT
GAGAAGAGAACTGAGTCTAATCTCAATGCCAATGAAGCTAAAATAGTAGCAGCTTCTCCTTTCCCTGAAT
CAGAAGATATGTCATCATTGAAACAAGTTAAATCACTGCCTTCTCCAAATTCTGTGACCGATAAATGGAT
TACTTGCTCTGATATAACTAGAACAAAGTAGTTAAAATTTCTACACCCCATTTCTTTGTTATTGATGTAC

Notes S3 18 additional known RLP and RLK genes from Solanaceae species

>Cf-2.1

ATGATGATGGTTTCTAGAAAAGTAGTCTCTTCACTTCAGTTTTTCACTCTTTTCTACCTCTTTACAGTTGCA
TTTGCTTCGACTGAGGAGGCAACTGCCCTCTTGAAATGGAAAGCAACTTTCAAGAACCAGAATAATTCCT
TTTTGGCTTCATGGATTCCAAGTTCTAATGCATGCAAGGACTGGTATGGAGTTGTATGCTTTAATGGTAG
GGTAAACACGTTGAATATTACAAATGCTAGTGTCAATTGGTACACTCTATGCTTTTCCATTTTCATCCCTCCC
TTCTCTTGAAAATCTTGATCTTAGCAAGAACAATATCTATGGTACCATTCCACCTGAGATTGGTAATCTCA
CAAATCTTGTCTATCTTGACTTGAACAACAATCAGATTTAGGAACAATACCACCACAAATCGGTTTACTA
GCCAAGCTTCAGATCATCCGCATATTTACAATCAATTAATGGATTTATCCTAAAGAAATAGGTTACCT
AAGGTCTCTTACTAAGCTATCTTTGGGTATCAACTTTCTTAGTGGTTCATTCTGCTTCAGTGGGGAATC
TGAACAACCTTGCTTTTTTGTATCTTTACAATAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCCTGAAGAAATAAGTTACC
TAAGATCTCTTACTGAGCTAGATTTGAGTGATAATGCTCTTAATGGCTCTATTCCTGCTTCATTGGGGAAT
ATGAACAACCTTGCTTTTTTGTCTTTTATGGAAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCCTGAAGAAATATGTTAC
CTAAGATCTCTTACTTACCTAGATTTGAGTGAGAATGCTCTTAATGGCTCTATTCCTGCTTCATTGGGGAA
TTTGAACAACCTTGCTTTTTTGTCTTTTATGGAAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCCTGAAGAAATAGGTTA
CCTAAGATCTCTTAATGTCCTAGGTTTGAAGTGAAGAATGCTCTTAATGGCTCTATTCCTGCTTCATTGGGGA
ATCTGAAAACCTTGCTAGGTTGAATCTTGTTAATAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCCTGCTTCATTGGGG
AATCTGAACAACCTTGCTATGTTGTATCTTTACAATAACCAGCTTTCTGGCTCTATTCCTGCTTCATTGGG
GAATCTGAACAACCTTGCTATGTTGTATCTTTACAATAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCCTGCTTCATTGGG
GAATCTGAACAACCTTGCTAGGTTGTATCTCTACAATAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCCTGAAGAAATAG
GTTACTTGAGTTCTTACTTATCTAGATTTGAGTAATAACTCCATTAATGGATTTATTCCTGCTTCATTTG
GCAATATGAGCAACTTGGCTTTTTTGTCTTTTATGAAAATCAGCTTGCTAGCTCTGTTCTGAAGAAATA
GGTTACCTAAGGTCTCTTAATGTCCTTGATTTGAGTGAGAATGCTCTTAATGGCTCTATTCCTGCTTCATT
CGGGAATTTGAACAACCTTGCTAGGTTGAATCTTGTTAATAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCCTGAAGAAA
TAGGTTACCTAAGGTCTCTTAATGTCCTTGATTTGAGTGAGAATGCTCTTAATGGCTCTATTCCTGCTTCA
TTCGGGAATTTGAACAACCTTGCTAGGTTGAATCTTGTTAATAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCCTGAAGA
AATAGGTTACCTAAGATCTCTTAATGACCTAGGTTTGAAGTGAAGAATGCTCTTAATGGCTCTATTCCTGCTT
CATTGGGGAATCTGAACAACCTTGCTATGTTGTATCTTTACAATAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCCTGAA
GAAATAGGTTACTTGAGTTCTTACTTATCTATCTTTGGGTAATAACTCTCTTAATGGACTTATTCCTGCT

TCATTTGGCAATATGAGAAATCTGCAAGCTCTGATTCTCAATGATAACAATCTCATTGGGGAAATTCCTTC
ATCTGTGTGCAATTTGACATCACTGGAAGTGTGTATATGCCGAGAAACAATTTGAAGGGAAAAGTTCC
GCAATGTTTGGGTAATATCAGTAACCTTCAGGTTTTGTGCGATGTCATCTAATAGTTTCAGTGGAGAGCTC
CCTTCATCTATTTCCAATTTAACATCACTACAAATACTTGATTTTGGCAGAAACAATCTGGAGGGAGCAAT
ACCACAATGTTTTGGCAATATTAGTAGCCTCGAGGTTTTTGATATGCAGAACAACAACCTTTCTGGGACT
CTTCCAACAATTTTAGCATTGGATGTTCACTGATAAGTCTCAACTTGCATGGCAATGAACTAGAGGATG
AAATCCCTCGGTCTTTGGACAATTGCAAAAAGCTGCAAGTCTTGATTTAGGAGACAATCAACTCAACGA
CACATTTCCCATGTGGTTGGGAACCTTGCCAGAGCTGAGAGTTTTAAGGTTGACATCGAATAAATTGCAT
GGACCTATAAGATCATCAAGGGCTGAAATCATGTTTCCTGATCTTGAATCATAGATCTCTCTCGCAATG
CATTCTCGCAAGACTTACCAACGAGTCTATTTGAACATTTGAAAGGGATGAGGACAGTTGATAAAACAA
TGGAGGAACCAAGTTATGAAAGCTATTACGATGACTCGGTGGTAGTTGTGACAAAGGGATTGGAGCTT
GAAATTGTGAGAATTTTGTCTTTGTACACAGTTATCGATCTTCAAGCAACAATTTGAAGGACATATTCC
TTCTGTCTGGGAGATCTCATTGCGATCCGTATACTTAATGTATCTCATAATGCATTGCAAGGCTATATAC
CATCATCACTTGGAAAGTTTATCTATACTGGAATCACTAGACCTTTTCGTTTAACCAACTTTTCAGGAGAGATA
CCACAACAACCTTGCTTCTTACGTTTCTTGAATTCTTAAATCTCTCCACAATTATCTCCAAGGATGCATC
CCTCAAGGACCTCAATTCCGTACCTTTGAGAGCAATTCATATGAAGGTAATGATGGATTACGTGGATATC
CAGTTTCAAAGGTTGTGGCAAAGATCCTGTGTCAGAGAAAACTATACAGTGTCTGCGCTAGAAGATC
AAGAAAGCAATTCTGAATTTTTCAATGATTTTTGGAAAGCAGCTCTGATGGGCTATGGAAGTGGACTGT
GTATTGGCATATCCATGATATATATCTTGATCTCGACTGGAAATCTAAGATGGCTTGAAGAATCATTGA
AAAACCTGGAACACAAAATTATCATGCAAAGGAGAAAGAAGCAGCGAGGTCAAAGAAATTACAGAAGAA
GAAATAATCACTTCTAG

>Cf-2.2_

ATGATGATGGTTTCTAGAAAAGTAGTCTCTTCACTTCAGTTTTTCACTCTTTTCTACCTCTTTACAGTTGCA
TTTGCTTCGACTGAGGAGGCAACTGCCCTCTTGAATGGAAAGCAACTTTCAAGAACCAGAATAATTCCT
TTTTGGCTTCATGGATTCCAAGTTCTAATGCATGCAAGGACTGGTATGGAGTTGTATGCTTTAATGGTAG
GGTAAACACGTTGAATATTACAAATGCTAGTGTGTCATTGGTACACTCTATGCTTTTCCATTTTCATCCCTCCC
TTCTCTTGAAAATCTTGATCTTAGCAAGAACAATATCTATGGTACCATTCCACCTGAGATTGGTAATCTCA
CAAATCTTGTCTATCTTGACTTGAACAACAATCAGATTTTCAGGAACAATACCACCACAAATCGGTTTACTA
GCCAAGCTTCAGATCATCCGCATATTTACAATCAATTAATGGATTTATCCTAAAGAAATAGGTTACCT

AAGGTCTCTTACTAAGCTATCTTTGGGTATCAACTTTCTTAGTGGTTCCATTCTGCTTCAGTGGGGAATC
TGAACAACCTTGCTTTTTTGTATCTTTACAATAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCTGAAGAAATAAGTTACC
TAAGATCTCTTACTGAGCTAGATTTGAGTGATAATGCTCTTAATGGCTCTATTCTGCTTCATTGGGGAAT
ATGAACAACCTTGCTTTTTTGTCTTTTATGGAAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCTGAAGAAATATGTTAC
CTAAGATCTCTTACTTACCTAGATTTGAGTGAGAATGCTCTTAATGGCTCTATTCTGCTTCATTGGGGAA
TTTGAACAACCTTGCTTTTTTGTCTTTTATGGAAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCTGAAGAAATAGGTTA
CCTAAGATCTCTTAATGTCCTAGGTTGAGTGAGAATGCTCTTAATGGCTCTATTCTGCTTCATTGGGGA
ATCTGAAAAACCTTGCTAGGTTGAATCTTGTTAATAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCTGCTTCATTGGGG
AATCTGAACAACCTTGCTATGTTGTATCTTTACAATAACCAGCTTTCTGGCTCTATTCTGCTTCATTGGG
GAATCTGAACAACCTTGCTATGTTGTATCTTTACAATAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCTGCTTCATTGGG
GAATCTGAACAACCTTGCTAGGTTGTATCTCTACAATAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCTGAAGAAATAG
GTTACTTGAGTTCTTACTTATCTAGATTTGAGTAATAACTCCATTAATGGATTTATTCTGCTTCATTTG
GCAATATGAGCAACTTGGCTTTTTTGTCTTTTATGAAAATCAGCTTGCTAGCTCTGTTCTGAAGAAATA
GGTTACCTAAGGTCTCTTAATGTCCTTGATTTGAGTGAGAATGCTCTTAATGGCTCTATTCTGCTTCATT
CGGGAATTTGAACAACCTTGCTAGGTTGAATCTTGTTAATAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCTGAAGAAA
TAGGTTACCTAAGGTCTCTTAATGTCCTTGATTTGAGTGAGAATGCTCTTAATGGCTCTATTCTGCTTCA
TTCGGGAATTTGAACAACCTTGCTAGGTTGAATCTTGTTAATAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCTGAAGA
AATAGGTTACCTAAGATCTCTTAATGACCTAGGTTTGTAGTGAGAATGCTCTTAATGGCTCTATTCTGCTT
CATTGGGGAATCTGAACAACCTTGCTATGTTGTATCTTTACAATAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCTGAA
GAAATAGGTTACTTGAGTTCTTACTTATCTATCTTTGGGTAATAACTCTCTTAATGGACTTATTCTGCT
TCATTTGGCAATATGAGAAATCTGCAAGCTCTGATTCTCAATGATAACAATCTCATTGGGGAAATTCCTTC
ATCTGTGTGCAATTTGACATCACTGGAAGTGTTGTATATGCCGAGAAACAATTTGAAGGGAAAAGTTCC
GCAATGTTTGGGTAATATCAGTAACCTTCAGGTTTTGTCGATGTCATCTAATAGTTTCAGTGGAGAGCTC
CCTTCATCTATTTCCAATTTAACATCACTACAATACTTGATTTTGGCAGAAACAATCTGGAGGGAGCAAT
ACCACAATGTTTTGGCAATATTAGTAGCCTCGAGGTTTTTGTATATGCAGAACAACTTTCTGGGACT
CTTCCAACAAATTTTAGCATTGGATGTTCACTGATAAGTCTCAACTTGCATGGCAATGAACTAGAGGATG
AAATCCCTCGGTCTTTGGACAATTGCAAAAAGCTGCAAGTTCTTGATTTAGGAGACAATCAACTCAACGA
CACATTTCCCATGTGGTTGGGAACCTTTGCCAGAGCTGAGAGTTTTAAGGTTGACATCGAATAAATTGCAT
GGACCTATAAGATCATCAAGGGCTGAAATCATGTTTCTGATCTTCGAATCATAGATCTCTCTCGCAATG

CATTCTCGCAAGACTTACCAACGAGTCTATTTGAACATTTGAAAGGGATGAGGACAGTTGATAAAACAA
TGGAGGAACCAAGTTATGAAAGCTATTACGATGACTCGGTGGTAGTTGTGACAAAGGGATTGGAGCTT
GAAATTGTGAGAATTTTGTCTTTGTACACAGTTATCGATCTTTCAAGCAACAAATTTGAAGGACATATTCC
TTCTGTCCTGGGAGATCTCATTGCGATCCGTATACTTAATGTATCTCATAATGCATTGCAAGGCTATATAC
CATCATCACTTGGAAAGTTTATCTATACTGGAATCACTAGACCTTTCTGTTTAAACCAACTTTCAGGAGAGATA
CCACAACAACCTTGCTTCTTACGTTTCTTGAATTCTTAAATCTCTCCACAATTATCTCCAAGGATGCATC
CCTCAAGGACCTCAATTCCGTACCTTTGAGAGCAATTCATATGAAGGTAATGATGGATTACGTGGATATC
CAGTTTCAAAGGTTGTGGCAAAGATCCTGTGTCAGAGAAAACTATACAGTGTCTGCGCTAGAAGATC
AAGAAAGCAATTCTGAATTTTTCAATGATTTTTGGAAAGCAGCTCTGATGGGCTATGGAAGTGGACTGT
GTATTGGCATATCCATAATATATATCTTGATCTCGACTGGAAATCTAAGATGGCTTGCAAGAATCATTGA
AGAACTGGAACACAAAATTATCATGCAAAGGAGAAAGAAGCAGCGAGGTCAAAGAAATTACAGAAGA
AGAAATAATCGCTTCTAG

>Cf-4

ATGGGTTGTGTAACACTTGTGTTTTTCATGCTATATGTCTTTCTTTCAACTTGTTTCCTCGTCATCCTTAC
CTCATTTGTGCCCCGAAGATCAAGCTCTTGCTCTTCTAGAATTCAAGAACATGTTTACCGTTAATCCTAAT
GCTTCTGATTATTGTTACGACAGAAGAACTCTTTCTTGGAAACAAAAGCACAAAGTTGCTGCTCATGGGATG
GCGTTCATTGTGACGAAACGACAGGACAAGTGATTGAGCTTGACCTCCGTTGCATCCAACCTTCAAGGCA
AGTTTCATTCCAATAGTAGCCTCTTTCAACTCTCCAATCTCAAAGGCTTGATTTGTCTTATAATGATTTCA
CTGGATCGCCCATTTACCTAAATTTGGTGAGTTTTAGATTTGACGCATCTCGATTTGTCGCATTCAAGT
TTTAGGGGTGTAATCCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTCTAAACTATACGTTCTTCGTATTAGTCTAAATGAG
CTTACTTTTGGTCCTCACAATTTTGAATTGCTTCTTAAGAAGTTGACCCAATTAAGGTGCTCGACCTTGA
ATCTATCAACATCTCTTCCACTATTCCTTTGAATTTCTTCTCATTTAACAAATCTATGGCTTCCATACACA
GAGTTACGTGGGATATTGCCCGAAAGAGTTTTCCACCTTTCCGACTTAGAATTTCTCGATTTATCAAGCA
ATCCCCAGCTCACGGTTAGGTTTCCACAACCAATGGAATAGCAGTGCATCACTCATGAAGTTATATCT
CTATAATGTGAATATTGATGATAGGATACCTGAATCATTTAGCCATCTAACTTCACTTACATAAGTTGTACA
TGAGTCGTTCTAATCTGTCAGGGCCTATTCTAAACCTCTATGGAATCTACCAACATAGTGTTTTTGGAC
CTTAATAATAACCATCTTGAAGGACCAATTCATCCAACGTAAGCGGACTACGTAACCTACAAATACTTT
GGTTGTCATCAAACAACCTTAAATGGGAGTATACCATCCTGGATATTCTCCCTTCCATCACTGATAGGGTT
AGACTTGAGCAATAACACTTTTCAAGGAAAAATTCAAGAGTTCAAGTCCAAAACATTAAGTACCGTACT

CTAAAACAAAATAAGCTAAAAGGTCCTATTCCGAATTCCTCCTAAACCAGAAGAACCTACAATTCCTTCT
CCTTTCACACAATAATATCAGTGGACATATTTCTTCAGCTATCTGCAATCTGAAAACATTGATATTGTTAG
ACTTGGGAAGTAATAATTTGGAGGGAACAATCCCGCAATGCGTGGTTGAGAGGAACGAATACCTTTCGC
ATTTGGATTTGAGCAACAACAGACTTAGTGGGACAATCAATACAACCTTTTAGTGTTGGAAACATTTTAAG
GGTCATTAGCTTGCACGGGAATAAGCTAACGGGGAAAGTCCCACGATCTATGATCAATTGCAAGTATTT
GACACTACTTGATCTAGGTAACAATATGTTGAATGACACATTTCCAAACTGGTTGGGATACCTATTTCAA
TTGAAGATTTTAAGCTTGAGATCAAATAAGTTGCATGGTCCCATCAAATCTTCAGGGAATACAACTTGT
TTATGGGTCTTCAAATCTTGATCTATCATCTAATGGATTTAGTGGGAATTTACCCGAAAGAATTTTGGG
GAATTTGCAAACCATGAAGGAAATTGATGAGAGTACAGGATTCCCAGAGTATATTTCTGATCCATATGA
TATTTATTACAATTATTTGACGACAATTTCTACAAAGGGACAAGATTATGATTCTGTTCGAATTTTGGATT
CTAACATGATTATCAATCTCTCAAAGAACAGATTTGAAGGTCATATTCCAAGCATTATTGGAGATCTTGT
GGACTTCGTACGTTGAACTTGTCTCACAATGTCTTGAAGGTCATATACCGGCATCATTTCAAATTTATC
AGTACTCGAATCATTGGATCTCTCATCTAATAAAATCAGCGGAGAAATTCGCAGCAGCTTGCATCCCTC
ACATTCCTGAAGTCTTAAATCTCTCTCACAATCATCTTGTGGATGCATCCCCAAAGGAAAACAATTTGA
TTCGTTTCGGGAACACTTCGTACCAAGGGAATGATGGGTTACGCGGATTTCCACTCTCAAACCTTTGTGGT
GGTGAAGATCAAGTGACAACCTCCAGCTGAGCTAGATCAAGAAGAGGAGGAAGAAGATTCACCAATGAT
CAGTTGGCAGGGGGTTCTCGTGGGTTACGGTTGTGGACTTGTTATTGGACTGTCCGTAATATACATAAT
GTGGTCAACTCAATATCCAGCATGGTTTTTCGAGGATGGATTTAAAGTTGGAACACATAATTACTACGAAA
ATGAAAAAGCACAAGAAAAGATATTAG

>Cf-5

ATGATGATGGTTACTAGCAAAGTATTCTCTTCACTTCAGTTTTTCACTGTTTTCTACCTCTTTACAGTTGCA
TTTGCTTCGACTGAGGAGGCAACTGCCCTCTTGAATGGAAAGCAACTTCAAGAACCAGAATAATTCCT
TTTTGGCTTCATGGACGACAAGTTCTAATGCATGCAAGGACTGGTATGGAGTTGTATGCTTGAATGGTA
GGGTAAACACGTTGAATATTACAAATGCCAGTGTCAATTGGTACACTTTATGCTTTTCCATTTTCATCCCTC
CCTTTTCTCGAGAATCTTGATCTTAGCAACAACAATATCTCTGGTACCATTCCACCTGAGATTGGTAATCT
CACAAATCTTGTCTATCTTGACTTGAACACCAATCAGATTTTCAGGAACAATTCCACCACAAATCGGTTTAC
TAGCCAAGCTTCAGATCATCCGCATATTTAACAATCATTTAAATGGCTTTATTCTGAAGAAATAGGTTAC
CTAAGGTCTCTTACTAAGCTATCTTTGGGTATCAACTTTCTTAGTGGTTCTATTCTGCTTCATTGGGCAAT
ATGACCAACTTGTCTTTTTTATTTCTTTATGAAAATCAGCTTTCTGGCTTTATTCTGAAGAAATAGGTTAC

CTAAGGTCTCTTACTAAGCTATCTTTGGATATCAACTTTCTTAGTGGTTCCATTCTGCTTCATTGGGGAA
TCTGAACAACCTTGCTTTTTTGTATCTTTACAATAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCTGAAGAAATAGGT
CCTAAGGTCACTTACTAAGCTATCTTTGGGTATCAACTTTCTTAGTGGTTCCATTCTGCTTCATTGGGGA
ATCTAAACAACCTTGCTAGGTTGGATCTTTACAATAATAAGCTTTCTGGCTCTATTCTGAAGAAATAGGT
TACCTAAGGTCTCTTACTTACCTAGATTTGGGTGAGAATGCTCTTAATGGCTCTATTCTTCTTCATTGGG
GAATCTAAACAACCTTGCTAGGTTGGATCTTTACAATAATAAGCTTTCTGGCTCTATTCTGAAGAAATAG
GTTACCTAAGGTCTCTTACTTACCTAGATTTGGGTGAGAATGCTCTTAATGGCTCTATTCTGCTTCATTG
GGGAATCTGAACAACCTGTTTATGTTGTATCTTTACAATAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCTGAAGAAAT
AGGTTACCTGAGTTCTCTTACTGAACTATATTTGGGTAATAACTCTCTTAATGGCTCTATTCTGCTTCATT
GGGAATCTGAACAACCTGTTTATGTTGTATCTTTACAATAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCTGAAGAAA
TAGGTTACCTGAGTTCTCTTACTGAACTATTTTTGGGTAATAACTCTCTTAATGGCTCTATTCTGCTTCAT
TGGGAATCTAAACAACCTTGCTAGGTTGTATCTTTACAATAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCTGCTTCA
TTTTGGCAATATGAGAAATCTGCAAACCTGTTTTCTCAGTGATAACGATCTCATTGGGGAAATTCCTTCATT
TGTGTGCAATTTGACATCACTGGAAGTGTTGTATATGTCGAGAAACAATTTGAAGGGAAAAGTTCCGCA
ATGTTTGGGTAATATCAGTGACCTTCACATTTTGTGATGTCATCTAATAGTTTCAGAGGAGAGCTCCCTT
CATCTATTTCCAATTTAACATCACTAAAAATACTTGATTTTGGCAGAAACAATCTGGAGGGAGCAATACC
ACAATTTTTTGGCAATATTAGTAGCCTCCAGGTTTTTGTATGCAGAATAACAACTTTCTGGGACTCTTC
CAACAAATTTTAGCATTGGATGTTCACTGATAAGTCTCAACTTGCATGGCAATGAACTAGCAGATGAAAT
CCCTCGGTCTTTGGACAATTGCAAAAAGCTGCAAGTTCTTGATTTAGGAGACAATCAACTCAACGACACA
TTCCCATGTGGTTGGGAACCTTGCCAGAGCTGAGAGTTTTAAGGTTGACATCGAATAAATTGCATGGAC
CTATAAGATCATCAGGGGCTGAAATCATGTTTCTGATCTCCGAATCATAGATCTCTCTCGCAATGCATTC
TCGCAAGACTTACCAACGAGTCTATTTGAACATTTGAAAGGGATGAGGACAGTTGATAAAACAATGGAG
GAACCAAGTTATGAAAGCTATTACGATGACTCGGTGGTAGTTGTGACAAAGGGATTGGAGCTTGAAATT
GTGAGAATTCTGTCTTTGTACACAATTATCGATCTTTCAAGCAACAATTTGAAGGACATATTCCTTCTGT
CCTGGGAGATCTCATTGCGATCCGTGTACTTAATGTATCTCATAATGCATTGCAAGGCTATATACCATCAT
CACTTGGAAGTTTATCTATACTGGAATCACTAGACCTTTCGTTTAAACCAACTTTCGGGAGAGATAACCACA
ACAACCTGCTTCTCTTACGTTTCTTGAAGTCTTAAATCTCTCCACAATTATCTCCAAGGATGCATCCCTCA
AGGACCTCAATTCGTACCTTTGAGAGCAATTCATATGAAGGTAATGATGGATTACGTGGATATCCAGTT
TCAAAAGGTTGTGGCAAAGATCCTGTGTGTCAGAGAAAACTATACAGTGTCTGCGCTAGAAGATCAAGAA

AGCAATTCTGAATTTTTCAATGATTTTTGGAAAGCAGCTCTGATGGGCTATGGAAGTGGACTGTGTATTG
GCATATCCATAATATATATCTTGATCTCGACTGGAAATCTAAGATGGCTTGCAAGAATCATTGAAGAACT
GGAACACAAAATTATCGTGCAAAGGAGAAAGAAGCAGCGAGGTCAAAGAAATTACAGAAGAAGAAAT
AATCGCTTCTAG

>Cf-9

ATGGATTGTGTAACACTTGTATTCCTTATGCTATATACCTTTCTCTGTCAACTTGCTTTATCCTCATCCTTG
CCTCATTTGTGCCCGAAGATCAAGCTCTTCTCTTCTACAATTCAAGAACATGTTTACCATTAATCCTAAT
GCTTCTGATTATTGTTACGACATAAGAACATACGTAGACATTCAGTCATATCCAAGAACTCTTCTTGAA
CAAAGCACAAAGTTGCTGCTCATGGGATGGCGTTCATTGTGACGAGACGACAGGACAAGTGATTGCGC
TTGACCTCCGTTGCAGCCAACTTCAAGGCAAGTTTCATTCCAATAGTAGCCTCTTCAACTCTCCAATCTC
AAAAGGCTTGATTTGTCTTTAATAATTTCACTGGATCACTCATTTACCAAAAATTTGGTGAGTTTTCAA
TTTGACGCATCTCGATTTGTGCGATTCTAGTTTTACAGGTCTAATTCCTTCTGAAATCTGTCACCTTTCTAA
ACTACACGTTCTTCGTATATGTGATCAATATGGGCTTAGTCTGTACCTTACAATTTGAACTGTCCTTAA
GAACTTGACCCAATTAAGAGAGCTCAACCTTGAATCTGTAAACATCTCTTCCACTATTCCTTCAAATTTCT
CTTCTCATTTAACAACCTCTACAACCTTTCAGGCACAGAGTTACATGGGATATTGCCCGAAAGAGTTTTTCAC
CTTTCAACTTACAATCCCTTCATTTATCAGTCAATCCCAGCTCACGGTTAGGTTTCCACAACCAAATG
GAATAGCAGTGCATCACTCATGACGTTATACGTGATAGTGTGAATATTGCTGATAGGATACCTAAATCA
TTTAGCCATCTAACTTCACTTCATGAGTTGTACATGGGTCGTTGTAATCTGTCAGGGCCTATTCCTAAACC
TCTATGGAATCTACCAACATAGTGTTTTTGCACCTTGGTGATAACCATCTTGAAGGACCAATTTCCATT
TCACGATATTTGAAAAGCTCAAGAGGTTATCACTTGTAATAACAACCTTTGATGGCGGACTTGAGTTCTT
ATCCTTTAACACCCAACCTTGAACGGCTAGATTTATCATCCAATTCCTAACTGGTCCAATTCCATCCAACA
TAAGCGGACTTCAAACCTAGAATGTCTCTACTTGTGATCAAACCACTTGAATGGGAGTATACCTTCTG
GATATTCTCCCTTCTTCACTGGTTGAGTTAGACTTGAGCAATAACACTTTCAGTGGAAAAATTCAAGAG
TTCAAGTCCAAAACATTAAGTGCCGTTACTCTAAAACAAAATAAGCTGAAAGGTCGTATTCCGAATTCAC
TCCTAAACCAGAAGAACCTACAATTACTTCTCTTTCACACAATAATATCAGTGGACATATTTCTTCAGCT
ATCTGCAATCTGAAAACATTGATATTGTTAGACTTGGGAAGTAATAATTTGGAGGGAACAATCCCACAAT
GCGTGGTTGAGAGGAACGAATACCTTTCGCATTTGGATTTGAGCAAAAACAGACTTAGTGGGACAATCA
ATACAACCTTTTAGTGTTGGAAACATTTAAGGGTCATTAGCTTGCACGGGAATAAGCTAACGGGGAAAG
TCCCACGATCTATGATCAATTGCAAGTATTTGACACTACTTGATCTAGGTAACAATATGTTGAATGACAC

ATTTCCAAACTGGTTGGGATACCTATTTCAATTGAAGATTTTAAGCTTGAGATCAAATAAGTTGCATGGT
CCCATCAAATCTTCAGGGAATACAAACTTGTTTATGGGTCTTCAAATTCTTGATCTATCATCTAATGGATT
TAGTGGGAATTTACCCGAAAGAATTTTGGGGAATTTGCAAACCATGAAGGAAATTGATGAGAGTACAG
GATTCCCAGAGTATATTTCTGATCCATATGATATTTATTACAATTATTTGACGACAATTTCTACAAAGGGA
CAAGATTATGATTCTGTTCGAATTTTGGATTCTAACATGATTATCAATCTCTCAAAGAACAGATTTGAAGG
TCATATTTCCAAGCATTATTGGAGATCTTGTTGGACTTCGTACGTTGAACTTGTCTCACAATGTCTTGGGAAG
GTCATATACCGGCATCATTTCAAATTTATCAGTACTCGAATCTTTGGATCTCTCATCTAATAAAATCAGC
GGAGAAATTCCGCAGCAGCTTGCATCCCTCACATTCCTTGAAGTCTTAAATCTCTCTCACAATCATCTTGT
TGGATGCATCCCCAAAGGAAAACAATTTGATTCGTTCCGGGAACACTTCGTACCAAGGGAATGATGGGTT
ACGCGGATTTCCACTCTCAAACCTTTGTGGTGGTGAAGATCAAGTGACAACTCCAGCTGAGCTAGATCA
AGAAGAGGAGGAAGAAGATTCACCAATGATCAGTTGGCAGGGGGTTCTCGTGGGTTACGGTTGTGGAC
TTGTTATTGGACTGTCCGTAATATACATAATGTGGTCAACTCAATATCCAGCATGGTTTTTCGAGGATGGA
TTTAAAGTTGGAACACATAATTACTACGAAAATGAAAAAGCACAAGAAAAGATATTAG

>LeEix1

ATGGACAAATGGAAATATGCAAGATTAGCACAGTTCCTTTTCACTTTGTCTCTACTGTTCCCTAGAGACATC
TTTTGGATTAGGTGGTAACAAGACCCTATGTTTAGATAAGGAGAGAGATGCTCTTCTTGAGTTCAAAG
AGGTCTTACTGATTCTTTTGATCATTATCTACATGGGGTGATGAAGAAGATAAACAAGAATGCTGCAAA
TGGAAGGGTATTGAATGTGACAGAAGAACAGGTCATGTAAGTATTGATCTACACAATAAGTTTACTT
GTTCTGCTGGTGCCAGTGCTTGTGTTTGTCTCTAGATTGACAGGTAACTTAGCCCTTCTCTGCTTGAGTTG
GAGTACTTGAATTAAGTGGACCTCAGTGTTAATGAATTTGAAAGAAGTGAATAACCAAGATTCATAGGCT
CACTTAAGAGACTAGAGTACTTGAACCTGTCAGCTTCTTTTTTTCTGGTGTAAATCCAATACAGTTCCAG
AATCTAACTTCTTTAAGGACTCTTGATCTTGGAGAAAATAATCTTATAGTAAAGGACCTTAGATGGCTTTC
TCATCTGTCTTCTCTAGAGTTTTTGAGTCTGAGTTCTAGCAACTCCAAGTAAACAATTGGTTTCAAGAGA
TAACTAAGGTCCCTTCATTGAAAGAACTGGACTTGAGTGGCTGTGGACTCTCTAAGTTGGCTCCATCTCA
AGCTGATTTAGCCAATCTTCTTTTATATCTCTTTCTGTTCTTCATTTATGTTGTAATGAGTTTTCTTCTCAT
CTGAATATAGCTGGGTATTCAATTTGACCACAAGCCTAACTAGCATTGACCTCCTTTATAATCAACTCAGC
GGTCAAATTGATGATCGCTTTGGGACCTTGATGTATCTTGAACATCTTGATCTTGCTAATAACTTAAAGAT
TGAAGGTGGGGTTCCAGTTCTTTGGGAAATTTGACACGTTTACGTCATCTGGACATGTCTAATACTCAG
ACAGTCCAATGGCTTCTGAGTTGTTTCTCAGGTTATCAGGCAGTAGGAAATCACTTGAGGTTTTGGGGT

TGAACGAAAACCTCATTGTTTGGTTCAATTGTTAATGCAACAAGATTTTCATCCTTAAAGAAATTATACCTG
CAGAAGAATATGCTGAATGGTTCTTTTATGGAAAGTGCGGGACAAGTTTCTACCCTTGAGTATCTGGATT
TGTCTGAAAACCAAATGAGAGGGGCATTACCAGATTTAGCATTGTTTCCATCATTGAGAGAGTTGCATCT
TGGCTCTAATCAATTTGAGGGGAGGATACCACAAGGTATCGGAAAACCTTTCACAGCTTAGAATTTTGGAT
GTCTCGTCCAATAGACTGGAAGGACTACCAGAAAGTATGGGGCAACTATCTAATCTGGAAAGTTTTGAT
GCCTCTTACAATGTCCTGAAGGGAACAATTAAGTACTGAGTCCCACCTTTCAAACCTCTCCAGTTTAGTGGATT
GGACTTGTCACTCAACTCATTGGCTCTGAAGACGAGCTTCAATTGGCTTCTCCTTTTTCAGCTACAAGTTA
TAAGCCTGCCGTCTTGCAATTTGGGACCTTCTTTCCAAAATGGCTTCAAATCAGAACAATACTACTGTT
CTTGATATCTCTCTTGCGAGTATTTTCCAGACACGCTTCCAAGTTGGTTCTCTAGCTTCCCCCGATCTAAA
GATTTTGAATCTCTCAAACAACCAAATCAGTGGAAAGAGTGTCTGACTTAATAGAGAATACATATGGGTAC
AGGGTTATAGATTTAAGCTATAACAACCTTTTTCAGGGGCTTTGCCACTAGTCCCTACCAATGTCCAAATATT
TTACCTGCATAAAAATCAGTTTTTTGGATCCATCTCTTCAATTTGTCGAAGTAGAACATCTCCCACTTCTCT
AGACTTGTACACAATCAATTCTCAGGAGAACTTCCAGATTGTTGGATGAACATGACAAGTCTAGCTGTT
CTTAATCTAGCTTATAACAATTTCTCTGGAGAAATTCCACATTCATTGGGTTCTTGACAAATTTGAAGGC
GTTATACATACGCCAAAACAGTTTAAAGTGGAAATGTTGCCTTCTTTTTTACAATGTCAGGGGTTGCAAATC
TTGGATCTTGGAGGGAATAAGTTGACAGGAAGTATCCCTGGATGGATAGGGACTGATCTACTCAACTTG
CGAATTCTAAGCCTGCCGTTCAACAGATTGCATGGCAGCATACCATCCATAATCTGTCAGCTTCAATTTCT
TCAGATACTGGACCTTTCAGCGAATGGATTATCAGGGAAAATTCCACATTGCTTCAACAATTTTACCTTAT
TGTATCAAGATAATAATTCTGGTGAGCCAATGGAATTTATAGTTCAAGGTTTCTATGGTAAATTTCTCGT
CGTACTTGTATATTGGTGACCTATTGGTTCAATGGAAAAATCAAGAGTCTGAGTACAAGAATCCTTTAT
TATATCTGAAGACTATTGATCTTTCAAGTAATGAATTAATTGGAGGTGTTCTTAAAGAAATAGCTGATAT
GAGAGGATTGAAATCTTTGAACCTCTCAAGAAATGAGCTGAATGGAAGTGTCAATTGAAGGAATAGGTCA
AATGAGGATGTTGGAGTCTCTTGACATGTCAAGAAACCAGCTTTCTGGTGTGATACCGCAAGATCTTGCT
AATTTGACTTTTCTTAGTGTGTTGGACTTGTGCAACAACCAGTTATCAGGGAGAATTCCATCAAGCACTC
AACTGCAAAGTTTTGATAGATCATCCTACAGTGATAATGCTCAACTCTGTGGGCCTCCTCTTCAGGAGTG
TCCTGGATATGCTCCTCCTAGCCCCCTTATTGATCATGGCAGCAACAACAATCCACAAGAATGATGAG
GAGGAGGAGTTTCCATCTCTGGAGTTTTATATATCAATGGTGCTAAGCTTTTTTTGTTGCATTTTGGGGAA
TTTTGGGCTGTTTAAATTGTCAATAGTTCTTGGAGGAATGCCTACTTCAAATTTCTTGACGGACACGACAAG
TTGGCTCGATATGATATCAAGAGTCTGGTTTGAAGACTCAAGAAAAAGCTGAGGAGGGCCCGATGA

>LeEix2

ATGGGC AAAAGAACTAATCCAAGACATTCCTTGTTACTTGGTCTTTACTGCTCCTAGAGACAGCTTTTG
GATTA ACTTCAAGAGAAGTTAACAAGACCCTTTGTATAGAAAAGGAGAGAGGGT GCCCTTCTTGAGTTTA
AAAGAGGCCTTAACGACGATTTTGGTCGTTTATCTACCTGGGGTGATGAAGAAGAATGCTGCAATTGGA
AGGGTATTGAATGTGACAAAAGAACAGGTCATGTTATTGTTCTTGATCTCCACAGTGAGGTTACTTGTCC
AGGCCATGCTTGTTTTGCTCCAATATTGACAGGTAAAGTTAGTCCTTCTCTACTTGAGTTGGAGTATTTGA
ATTTCTTGGACCTCAGTGTTAATGGATTGAAAATAGTGAGATACCAAGATTCATAGGCTCCCTTAAGAG
ACTGGAGTACTTAAACCTTTCATCTTCTGATTTTTCTGGTGAAATCCAGCACAGTTCAGAATCTAACTT
CTTTGAGGATTCTTGATCTCGGAAACAATAATCTTATAGTAAAGGACCTTGTGTGGCTTTCTCATCTCTCC
TCTCTAGAATTCTTGCGCCTTGGTGGTAACGATTTCCAAGCAAGAACTGGTTTCGAGAGATAACTAAGG
TCCCTTCATTGAAAGAATTGGACTTGAGTGTTTGTGGACTCTCTAAATTCGTTCCGTCTCCAGCTGATGTA
GCTAATTCATCTTTGATCTCTCTTTCTGTTCTTCATTTATGTTGTAATGAGTTTTCTACTTCATCTGAATATA
GCTGGTTATTCAATTTTAGCACAAAGCCTAACTAGCATAGACCTTTCTCATAATCAACTCAGTCGTCAAATT
GATGATCGCTTTGGGAGCTTGATGTATCTTGAACATCTTAATCTTGCTAATAATTTTGGGGCTGAAGGTG
GGGTTCCAAGTTCTTTTGGGAATTTGACACGTCTACATTATCTGGACATGTCTAACACTCAGACATACCA
ATGGCTTCCTGAGTTGTTTCTCAGGTTATCAGGTAGTAGGAAATCACTTGAGGTTTTGGGATTGAACGAC
AACTCGTTGTTTGGTTCAATTGTTAATGTGCCAAGATTTTCATCCTTGAAGAAATTATACCTGCAGAAGAA
TATGCTGAATGGTTTTTTCATGGAAAGAGTGGGACAAGTTTTCGAGCCTCGAGTATCTAGACTTGTCTGAT
AACCAAATGAGAGGGCCATTACCAGATTTAGCACTTTTTCCATCATTAAAGAGAGTTGCATCTTGGCTCTA
ATCAATTTCAAGGGAGGATACCACAAGGTATTGGAAAACCTTTCACAGCTTAGAATTTTTGACGTCTCGTC
CAATAGATTAGAGGGTTTACCAGAAAGTATGGGGCAACTATCAAACCTGGAAAGGTTTGATGCTTCTTA
TAATGTCCTGAAGGGTACAATCACAGAGTCCCACTTTTCAAACCTCTCCAGTTTAGTAGACTTAGACCTAT
CCTTCAACTTGTTGTCTTTGAACACGAGATTCGATTGGGTTCTCCTTTTCAACTACAATTTATAAGGCTTC
CATCTTGCAATATGGGACCTTCTTTTCCGAAATGGCTACAACTCAGAATAACTACACTCTTCTTGATATT
TCTCTTGCGAATATATCAGACATGCTACCAAGTTGGTCTCCAATCTTCTCCCGAGCTCAAGATTCTGAA
TCTCTTAACAACCACATCAGTGGCAGAGTTTCGGAGTTCATAGTGAGTAAACAAGATTACATGATTATA
GATTTAAGTTCTAACAACTTTTCAGGACATTTGCCACTAGTTCCTGCCAATATACAGATCTTTTACCTTCAT
AAAAATCACTTCTCTGGATCCATTTCTTCATTTGTAGAAATACAATAGGAGCTGCCACTTCCATCGACTT
GTCACGCAACCAATTTTCAGGAGAAGTTCCTGATTGTTGGATGAATATGAGTAATCTAGCTGTTCTAAAT

CTAGCCTACAACAATTTCTCCGGAAAAGTTCCACAATCATTAGGCTCCTTGACAAAATTTGGAGGCGTTAT
ACATACGTCAGAACAGCTTTAGAGGAATGTTGCCTTCTTTTTACAATGTCAGCTGCTGCAAATCTTGGA
TATTGGAGGGAATAAGTTGACTGGAAGAATCCCAGCATGGATAGGGACTGACCTACTCCAATTGCGCAT
TCTAAGCCTACGTTCCAACAAATTCGATGGCAGCATTCCATCACTTATCTGCCAGCTTCAATTTCTTCAGA
TACTGGACCTTTCAGAAAATGGATTATCTGGGAAAATTCCACAGTGCCTCAACAACTTTACCATATTGCG
TCAAGAAAATGGCTCTGGTGAGTCAATGGATTTTAAAGTCCGTTATGACTATATTCCAGGATCTTACTTG
TACATAGGTGATTTACTGATTCAATGGAAAACCAGGAGTCCGAGTACAAGAATGCTTTACTATATCTGA
AGATCATTGATCTTTCAAGTAATAAATTAGTTGGAGGTATCCCTAAAGAGATAGCTGAAATGAGAGGAT
TGAGATCATTGAACCTCTCGAGAAATGATCTTAATGGAAGTGTGCGTTGAAGGAATAGGTCAAATGAAGT
TGTTGGAGTCCCTCGACTTGTCAAGAAACCAACTCTCTGGCATGATCCCTCAGGGCCTTTCTAACTTGACT
TTTCTTAGTGTGTTGGACTTATCGAACAACCACTTATCAGGAAGAATTCCATCAAGCACTCAACTGCAGA
GTTTCGATAGATCATCCTATAGTGGCAATGCTCAACTCTGCGGTCCTCCTTGAAGAGTGTCTGGATA
TGCTCCCCCTATCGATCGTGGAAAGCAACCAATCCACAAGAACATGATGATGATGATGAGTTCTCATCT
CTGGAGTTTTATGTATCAATGGTGCTAGGTTTCTTCGTCACGTTCTGGGGAATTTTAGGCTGTTTGATTGT
CAACCGTTCGTGGAGGAATGCCTACTTCACATTCTTAACAGACATGAAGAGTTGGCTCCATATGACATCA
AGAGTCTGCTTTGCAAGACTGAAGGGAAAGCTAAGGAACTGA

>MCD360-1

ATGGTCATGAGTCTGTTTTCTTTTATTCATTTCTATGTTTTGTGTTTTAATAAGTGGATGCTTTTCTTCAT
CCTTTGATCATCATCTTTGCTCTCCCACTGAAGCTTCCTCTTTGCTTCAGTTTAAGCAATCCTTTCAAATATC
TGATTACTCTACTCTTAAGTGTGATACTTCTTTCCAAAACTAAGTCTTGGAAATGAGAGTAGGGATTGCT
GCAGTTGGGATGGAGTCACTTGTGACTTATTAACGGACATGTTATCGGGTTAGACCTTAGCTGCAGTC
AGCTTCGTGGAAGTATTCATCCAATAGCAGCCTCTTCCAACCTTCATCATCTCCAACAGTAAACCTTGCT
TACAATAACTTTTCAACTTCTTCAATCTCACATAACATTGGCCGATGGAGAAATTTGAGGCATCTCAACCT
TTCTAATTCTTTCTTTAGTGGGAAAATCCCAACAGAAATCTCATTCTTTCCAATTTGGTTTCACTTGATCT
TTCTTCTTCTTATGGATTACAACCTTGATGAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCACAACCTTTACAAATCTGG
AGGTACTAGCTCTCTTTCTTGGCAACATCTCATCACCGATACCTGTAAGTATTCATCCAATAGCAGCCTC
TTCCAGCTTCATCATCTCCACACACTAAACCTTGTTAACAATTTCTTTTATCCTTCTTCAATCCCAAATGGC
ATTGGCCGATTGAGGAATTTGAGGCATCTAAACTCTATGGCTTTCAAGGGAAAATCCCAACAGAAATC
TCATACCTTTCCAATTTGGTTTCACTTGATCTTTCTTATAGTTATGAAAGATTACAACCTTGATGAGAGAAC

ATTTGAAGCAATGTTTCAGAACTTGACAAATCTGGAGCTACTTTCTCTCTATGGTGTCAACATCTCATCTC
AGATACCTGTGAATATTTCTTCTCCTTAAGGTACCTGGATCTTGGTTATACTAATCTGCGAGGTGTTCTC
ACAGAGAACTTTTTCTTCTGCCAACTTGGAATACTCAAATTGAGTGGGAATGATCTTGTCAAAGGAG
TTTTTCAAAGATCCACTGGAGCAACACTCTGTTAATGGAGTTGGATATTTTCATCCACAGGCATCTCTGGT
GAGGTGCCTGATTCAATTGGCACCTTCAGTTCCTTGAATATCTTGAACCTTGCAGGATGCCAATTCTCTG
GTTCCATTCTGATTCCATTAGCAACCTAACACAAATTAGGGAGTTGATTTTATATCATAATCATTCTACT
GGCCATATTCCTTCCACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACACGTTTGGATCTTCAATTAACACTTTTTCA
GGTGAAATTCCTGATGTTTTCTCAAACCTCCAAGAGCTACGTACTTTACATCTTTCTTATAACAGCTTCATC
GGTTCGTTTCCCGCTTCAATTTAAGTTTGACACATCTTGAATACTTAGGATTGTCGAGTAATCCCTATCT
GGCCACTGCCTAGCAACCAAAGCATGCTTCAAAGCTAACCGAACTGAATTTGTCATACAACACTCACTGA
ATGGTACCATAACCATCTTGGGTGTTAGCCTGCCTTTGCTATCTTCAGTGTGCTCCAACATAACCGATTA
AGAGGACTAGCCGATGAAGTGATCAAACAAACCCAACATTAAACAACACTGTATTTAAGCAATAATCAA
CTCAGTGGTTCTTTTCTCAATCACTTGTGAATCTCACAAACCTTGAAACCTTGGAATTTTCATCAAATAA
CATCACCATTGATGAGGGAATGAATATCACCTTTCTTAGCCTATCATCTTTATTCTTATCATCTTGTCAACT
GAAGGATTTTCCACACTTCTTGAGAAATATAAAGACACTTCGGTACTTGGATATTTCTAACAATAAGATTT
GTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGGCATGAGGTGGGACTCGTTGCAGTTCCTAAACCTTTCTCATAA
TTCATTAACAGGCCACCTACCACAATTCGTTACGATAACCTACAGTATCTTGATCTGAAATTTAACTACC
TTCAGGGTCCACTAGCTTTATTCAATTTGTAACATGAGGAACTTATCTTATTAGATTTATCACACAACACTAC
TTCAGTGACTCAGTTCACATTGCTTGGGAAGCATGCCTAATCTAAGGGTGTGGACTTAAGAAGGAAC
AATTTACAGGGAGTCTTCCCCATTATGTGCACAGAGCACTTCATTGAGTACCATTGTCGTAAATGGTA
ATCGATTTGAAGGACCTGTTCTGTATCATTGCTCAATTGTAATGGTCTACAAGTCCTTGATGTGGGGAA
CAATGCTATAAATGACACGTTTCCAGCTTGGCTCGGAACTCTTCAAGAGCTGCAGGTCTTATATTAAG
TCGAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTACGTGTCATACTAAGTTTTGCTTTCCAAGTTGCGAATTTTTGA
TCTTTCTCGTAATGATTTTCAGTGGCTCACTTCTGCAAAAGTTTTTCGAACTTCAAGGCAATGATAAAAT
TAGATGGCGAAGACACAGGAAATATCAAGTACATGGAATCGATGTGCAATTTGCCATTTGTCAGATCGT
ATGAGGATTCAGTGAGTTTGGTAATCAAAGGGCAGGATATTGAGCTACAAAGAATCAGCACAATTATGA
CAACCATAGATCTCTCAAACAACCATTTTGAAGGTGTCATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACT
TTGGCTACTCAATTTATCCATAACAATCTCCTAGGTCATATACCAATGGAATTGGGGCAATTGAATACG
CTTGAAGCTTTAGATCTCTCCTGGAATTGGCTCACTGGAAAGATTCCGCAGGAATTGACAAGAATGAACT

TTCTTGCCGTCTTAAACCTCTCTCAAATCATCTCGTCGGACCAATTCCTCAAGGTCCACAATTCAACACA
TTTGAAAATGACTCGTATTGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTCCTCCTTTATCAAAGCAATGTGAAACTAG
TGATTCATCGCATGTTCTCAACAATTGGAGTCCGAAGAAGAAGGCGAGTCATATTTTTTTAGTGGATTT
ACTTGGGAATCAGTAGTCATAGGCTACAGTTTTGGACTAGTTGTTGGAAGTGTGATGTGGAGTCTCATGT
TTAAATATCGTAAGCCAAAATGGTTTGTGGAATTTTTTGATGGACTCATGCCTCACAAAAGAAGAAGGCC
AAAGAAGAGAGCTCAGAGACGAAGGACTTAA

>NbLRK1

ATGAAGTCAATTCCTACATATAGCAACATTCTTGATGGTTCATACTATTATTCTGTTCTTGCAGTAGTAAT
AAGTCAATATTTGCTATAACTGAGTTTGACTTTGGAACACTAACTCTGAGTAATTTGAAGCTTCTTGGAG
ATGCACATTTGGGTGACAACAACAGTGTTTCAGTTAACACGTGATCTTGCCGTGCCAAATCCGGTGCCG
GAAAAGCTTTATATTCAAAGCCAGTAAGATTCCGGCAGCCGGGTCTTGATTTCCAGCGAGTTTCTCTAC
ATTCTTTTCATTTTCAGTGAATAATTTGAACCCATCGTCTATTGGTGCCGGTCTTGCTTTTGTACTCACTCC
TAATGATGAGTCAGTAGGTGATGCTGGTGGGTATATGGGAATCTTGATTCTAAAGGCACACAAAGTG
GTACAATTTTAGTTGAATTTGACACCCTTATGGATGTTGAGTTTAAAGATATTAATGGAATCATGTTGG
TTTGGATCTGAATTCATGGTTTCAACTCAAGTTGGTGATTTAGATTCTATTGGTGTTGATCTCAAGAGTG
GTGATATAGTCAATTCTTGGATTGAATATTCTGGTTCTACTGGACAGTTGAATGTGTTTGTATCATACTCT
AATTTAAAGCCAAAGGAACCATTTTTATCTGTTGTTCTGAATATTGCTGAGTATGTAAATGATTTCATGTT
TGTTGGGTTTTCTGGTTCAACTCAAGGGAGTACTGAGATTCATAGCATTGAGTGGTGGAGTTTTAGTTCA
TCATTTGATGCAAGTCCTAAGTCGGCGGCAGCGGCTGCGCCACCGCCACCAACGGCTAGTTTGATGAAC
CCAACGGCGGATTCCGTCATGTCGCGGCCGCTTCTATGGCTCCTCAGAGTCTAATAGTAGTGCAAGTA
TAATGCAAGATAAGAGCAGTGGGAAATGTCATAGCAATTTTTGTAAACAAGTCTGGAGCTGTTGTTG
GGGTGGTAACTGCTAGTGCATTTTTTCTTGCAATTTGCTACATTAGTACTTATTTGGTTATACACCAAAAAG
TTCAAGAAAGTGAAAAATTCTGAATTTTTGGCATCTGATGTTATCAAATGCCTAAGGAGTTTAGCTATA
AAGAGCTTAAATTGGCTACAAAAGCCTTTGATTCGACGAGGATTATAGGCCACGGTGCATTTGGGACAG
TTTACAAGGGCATTATCGGACAATGGTGGCATTGTGGCAGTGAAGAGATGTAGTCATAATGGACAGG
GGAAAGCGGAGTTCTTATCTGAATTATCTATAATTGGAACACTTAGGCACAGAAATCTTGTTAGACTTCA
AGGATGGTGCCATGAGAAAGGTGAAATTTTGTAGTCTATGATCTTATGCCTAATGGGAGTCTTGATAA
GGCATTATTTGAATCAAGAATGATTCTACCTTGGCTACATAGGAGGAAAATTTTGCTAGGTGTTGCTTCA
GCCTTGGCATATTTACATCAAGAATGTGAAAACCAGGTGATTCACAGGGATATAAAGAGTAGTAACATT

ATGTTGGATGAAGGGTTC AATGCAAGATTAGGTGATTTTGGATTAGCAAGACAAGTTGAACATGACAAG
TCCCCGATGCAACGGTTGCAGCCGGGACAATGGGCTACTTGGCTCCTGAATACTTGTTAACCGGAAGA
GCAACCGAAAAA ACTGATGTTTTAGCTATGGAGCAGTGGTTCTTGAAGTGGCAAGTGAAGGAGGCC
AATTGAGAGGGAAACAACAAGAGTTGAGAAAGTTGGAGTGAATAGCAACTTAGTTGAATGGGTTTGGG
GATTGCATAGAGAAGGGAATTTGCTAATGGCAGCTGATTCAAGACTTTATGGTGAGTTTGATGAAGGAG
AAATGAGAAGGGTACTAATGGTTGGATTAGCTTGTTCAACCTGACCCTATGGTTAGACCAACAATGA
GAAGTGTGGTCCAAATGCTAGTAGGTGAAGCTGAAGTACCTATTGTCCAAGAACTAAGCCTTCTATGA
GTTTCAGCACATCACATCTTCTAATGACTTTGCAAGATAGTGTCTGATTTGAATGGTATGATCACACTT
TCCACTTCATCATCTGAAAACAGTTTCACTGGTGTGCCCATGGGATGATGGACTTGGTCTAA

>NbRLK

ATGATTGCAGAACAAAGACTACATATTACTGTCCTCCTCACTTATTTCTCTTCTGTTTCGTCTCAGCTTGCT
ATATCCCAAATTTCTGGAACGTAAACGCCAGTCTTTTGAATTCCACTGCCGGACTTTCCACTTTCTGGAC
AAACAGGCCGACACTTTTAGTTAATTCCACCACCGACTTCTCTCGTTTGGCACCCATACTCCTGCAAAGAA
ATGCCAGTCCACGATTCTCTGTGGCTTCTACTGCAATTACAATGCTACAAAATGCATTTTTGGTGTCTCTC
TTGTTCCAGAACAGATCCGACATGCAGAATGATGTGATAAATTTCCCTCAGTTAGTTTGGTCAGCTAACA
GGAACCATCCAGTGAAAACCAATGCAACCTTGCAACTAAGACAAGATGGCAACTTGATCTTGGCAGACT
CTGATGGCACTCTCGTTTGGTCCACTAGTACTACTGGCAAATCCATTTAGGCTTAACTTGACAGAAAG
AGGGAATCTCGCGCTCTTTGATAAGAGAAAACGCGTAATTTGGCAGTCTTTTGATCATCCAACGGATTCT
TTGTTTCCGGGGCAGAGTTTGGTTCGCGGGCAGAAGCTCATAGCAAGTGTTCAGCATCCAATTGGAGT
GAAGGTTTGCTTCTCTTACTGTTCTCAATGGAAGCTGGGCCACTTACATAGATTCTGACCCACCTCAGTT
TACTACACTTCACTTATTTCTATAGTCCTTACTTCAGTTTTGACGGTCAAACCTTTGCTGCCTTACAATA
CCCTACTACATCGAAAGCTCAATTCATGAAGCTTGGGCCTGATGGACATTTAAGGGTATACCAATGGGA
CGAACCTGATTGGAAAGAGGCATCTGACATTTTGATGTCAGATGTAAGAACTATGGGTACCCAATGGT
GTGTGGTAGATATAGCATTTCACCAATAACGGGCAATGTACTTGTCCGCCAGAGGAAAATTTATTCAG
GCCATTTTCTGAGAGGAAACCAGATCTTGGATGCACAGAGCTGACATCTATTTCTTGTGATTCTCCACAG
TATCATGGTCTTGTAGAGCTCAAGAATACAGCATATTTTGCATTTAGTTCAGTCATGAACCAAGTTCGA
GTATATTTTGGCCAGAGGGGAAAAGTTGGAAGACTGCAAATGGCCTGTCTCAGTAACTGTTCTTGCA
AAGTTGCAGCTTTTCAAATGATTTGGGTACAGATCCAAGAGGGAGTTGTTTGTACTGAATGAAGTCTT
CTCTCTCGCAGACAATGAGGACGGAATGGACAAGAGAGTATTTCTTAAGGTGCAGAATTCCTCAAAGGC

ACAGAATCAGTCTGCAACCATTTTTGGAGGACGGAAATCAAGACCTTATAAAGTGATAATAGGATCTTCT
CTTTCAGCATTGTTCCGGTATCATTTTGAGTATCACTACTTGCTTTGTTATTTTCAAAAAGAGGACGCATAA
GTCCACAAGGCTGGGGATTTTCTGGATCTAGAACCAATCTTACCTGGAATGCTAACTCGATTCTGTTAC
AATGAGTTGAAAATAATCACAAAAGATTTTCAGCACAAAGCTTGGGGAAGGAGGATTTGGCTCTGTATAT
GAAGGAACACTGAGTAATGGAACCAAATAGTTGTGAAGCATCTGGATGGTGTAGGTCAAGTAAAGGA
TACATTCTTAACTGAAGTAAACACAGTTGGTGGCATTACCCATGTCAATTTGGTAAAACCTATTGGATTTT
GCGCCGAAAAAAGCTACAGGCTTCTAATCTACGAGTACATGGTAAATGGATCATTGGATAGGTGGATTT
ACCATGAAAATGGGCTTACATGGCTTACAAGGCAAGGGATAATATCGGATATTGCTAAAGGGTTAGCTT
ATTTACATGAGGATTGCAGCCAGAAGATAATTCATTTGGACATCAACCCACAAAATATCCTTCTGGATCA
ACATCTCAATGTTAAGATATCTGATTTTGGGTTGTCAAACTAATCGAGAAAGACAAAAGCAAAGTGGT
AACTAGAATGAGAGGAACACCAGGCTATCTTGCTCCTGAATGGTTGAGCTCGATAATCACTGAGAAAGT
TGATGTGTATGCGTTTGGAAATTGTGCTCTTGAAATTCTCTGTGGGCGAAAGAATTTGGATTGGTCCCAG
GCTGATGAAGAAGATGTCCATTTGCTTAGAGTTTTTAGGAGAAAAGCGGAAGAAGAGCAGCTCATGGA
TATGGTTGACAAAACAATGAGGGTATGCAGCTCCATAAAGAAGAAGTTATGGAAATGATGAGCATTG
CTGCGTGGTGTCTTCAGGGAGATTACACCAAGAGGCCTTCAATGACATGGGTGGTTAAGGCACTGGAA
GGTTTGGTATCTATCGAATCCAACCTGGATTACAATTCACAAACGTACCTCTGGTTGGGGCAGACAACC
AACAGATGGAAGCCACTATCAGTACGAAATTGGCTTCAGTTTTATCTGGACCAAGGTAA

>NsSOBIR1

ATGGCCTTCACTGCTTCACAAATCCACTTCTTTTTCTTCTCCCTTTTCGCCTTTTTACTGATTGCTGTTCAAG
CAAGACTGAATCTTTATCCACGAGATCATGCTGCACTTTTGCTTGTCCAAAAGACCTGGGCATCCAAGG
TCAACGCATTGCTCTACGCTGCAACTCTGCAACAATATCCTGTGAAAGGCGAAAGGCAAACAGAACACA
ATTGTTGAGAGTCACCCGTATTGACTTCAGATCCAATGGATTGACTGGAACTTTATCTCCTGCCATTGGA
AACTTTCTGAGCTCAAAGAACTCTCTCTTCAAACAACCAACTCTTTGACCAAATCCCAGTTCAGATTCT
TGAATGCCGTAAACTGGAGGTCTTGACCTTGGAACAATCTGTTTTCTGGGAAAGTTCCATCTGAATTA
TCATCTCTACTCCGCCTTGAATTCTTGATCTTTCTCAAATGAGTTGTCTGGGAATCTTAACTTCTTGAAG
TATTTTCCCAACTTAGAAAACTCTCTTTAGCTGATAACATGTTCACTGGAAAAATACCCCTTCTTTGAA
ATCTTTCAGAAATCTCCGTTTCCTAATATTTAGGAAACAGTTTTCTTGAAGGTCCTGTGCCTGCTATGA
GTCAAGTTGAGCACTTGTGAGCAGATTTGGATCGGAACACCTTCGTTCCAAAACGTTACATTCTTGTGA
AAATTCGACAAGCTCAAATCAGATATCAGCACTGGCACCTAATTCCAATTCAGGAAATGCCCCAGCTCCA

GCACCGAGTCATAGTGTGCTCCAATCCATAAAAAGTAATAACAGGAAGAAAAGGAAAGTCAGAGCGTG
GTTTCTTGGTTTCTTTGCTGGTTCTTTCGCAGGAGCTATATCTGCGGTACTCTTATCAGTTCTCTTTAAGCT
GGTAATGTTTTTCGTCCGAAAGGGAAAGACTGATGGAACCTTAAACAATATACAGTCCACTGATTAAGAA
AGCCGAGGATTTGGCCTTCTTAGAGAAAGAAGATGGAGTAGCATCACTTGAAATGATTGGAAAAGGTG
GATGTGGAGAAGTTTATAGAGCTGAGTTACCAGGAAGTAATGGGAAGATTATAGCTATAAAGAAGATT
ATACAACCCCAATGGATGCTGCAGAACTCACCGAGGAAGATACCAAGGCTTTGAACAAGAAAATGCG
ACAGGTAAAATCAGAAATCAAATCTTGGTCAAATCAGACACAGGAATCTGCTTCCCTTACTGGCACAT
ATGCCTAGGCCAGACTGCCATTACTTGGTATATGAATATATGAAAAATGGGAGCTTACAAGATATCCTCC
AGCAAGTCACAGAAGGGACAAGGGAATTAGATTGGTTGGGACGACACCGAATTGCAGTAGGGATAGCT
GCTGGACTTGAGTATCTCCATATAAACCACAGTCAATGCATAATTCACAGAGATCTAAAGCCAGCAAATG
TCCTTCTTGACGATGATATGGAAGCTCGAATTGCTGATTTTGGACTTGCAAAGCACTTCCAGATGCCCA
TACACATATTACGACTTCAAATGTTGCAGGAACTGTGGGATATATAGCACCAGAATACCATCAGACACTG
AAGTTTACAGATAAGTGTGATATATACAGCTTTGGTGTGGTGTGGCAGTGCTGGTTATAGGAAAGCTT
CCATCAGATGAATTTTTCCAGCACACGCCTGAGATGAGTTTAGTGAAGTGGCTGAAAAATGTAATGACTT
CTGAGGATCCAAAAGGGCAATTGATCCAAAGCTGATAGGAACTGGATTTGAGGAGCAAATGCTTTTG
GTTCTCAAGATAGCTTGCTTTTGTACTCTGGAAAATCCAAAGGAGAGGCCTAACAGTAAGGATGTTAGG
TGTATGTAACTCAGATCAAGCATTA

>Sotub06g029250_(StSOBIR1)

ATGGCTTCAAATTTCCACTTTTTCTTATACCTTGTGACCCTTTTCCTTTTTGCTCAAGCAAGACTGAATC
TTTATCCACAAGATCATGCTGCACTTTTGTCTGTTCAAAAAGACTTAGGCATCATTGCTCTTAAACAACCC
TGACGCTCGCAGGAATATCCTGCGAGCGTAGACCGGGTAACAGAACACAAGTTCTGAGAGTTACCCGT
ATTGTATTCAGATCCAATGGATTGAAGGGAACCTTGTCTTCTGCTATTGGCAAACCTCTCTGAGCTCAAAG
AGCTTTCTCTTCCGACAATCAACTATCTGAACAAATCCCAATTCAGATTCTTGATTGTCGGAAATTAGAG
ATTCTTGAACCTCAAAGAAACAGATTTTCTGGAAAGATTCCGTATGAATTGTCATCTTTAAACCGTTTAAG
GGTAGTTGACTTTTCATCGAATGAGTTTTCTGGGAATCTTGATTTCTTGAATACTTTCTAATTTGGAAA
AACTGTCTCTGGCTGATAATATGTTCACTGGAAAAATACCCTTTTCATTGAAATCTTTCAGGAATCTTCGT
TTCCTCAACATTCAGGGAATAGTTTCTTGAAGGTCCAGTACCTGTCATGAGTCAAATTGAGCATTATC
AGCAGATTTGAATCGAAACAATGCCGTTCCCAAACGTTACATTCTTGCTGAGAATTCAACAAGGTCAAAT
CAGATATCTGCAATGGTGCCTGCTCCAGCTCCAGCACCGGTCAATCGTGTGTACCGGTGGTACATAAAC

GTAACAAGAAGAAAAGGAAGTTAAGATCTTGGTTTCTTGGTTTCCTAGCTGGAACCTTTTGCTGGGGGTA
TATCTGCTGTGATCTTTTCGTTGCTATTCAAGCTCGTAATGTTCTTCGTAAGAAGGGGAAAGAACGATAG
TTCAAGTTTAAACGATATTTAGTCCGTTGATCAAGAAAGCGGAGGACTTGGCTTTCTTAGAGATGGAAGA
TGGAGTGGCATCACTTCAAATGATTGGAAAAGGTGGATGTGGAGAAGTTTATAGAGCCGAGTTACCGG
GGAGTAATGGGAAGATTATAGCTATAAAGAAGATTATACAATCCCCAATGGATGCTGCAGAGATCACG
GAGGAAGATACTAAGGCGTTGAACAAGAAAATGCGTCAAGTTAAATCAGAAATCAAATTGTAGGTCA
AATCAGACACCGGAATCTGCTTCCATTACTGGCGCATATGCCAAGGCCAGACTGTCATTACTTGGTGTAT
GAATATATGAAAAATGGGAGTTTACAGGATATCCTGCAGCAAGTCACAGAAGGCACAAGAGAATTAGA
TTGGTTGGGACGACACAGAATTGCAGCGGGGGTAGCTGCTGGTCTTGAGTATCTCCATATAAACCATAC
TCAACGCATAATTCACAGAGATCTAAAGCCAGCAAATATCCTACTTGATGATGACATGGAAGCTCGAATA
GCTGATTTTGGGCTTGCAAAGGCAGTTCAGATGCTCATAACATATTACGACTTCAAATGTTGCAGGAA
CTATGGGATATATTGCACCAGAATATTATCAGACACTGAAGTTTACAGACAAGTGTGATATATACAGCTT
CGGTGTGGTGCTAGCTGTGTTGGTTATCGGAAAGGGTCCATCGGATGAATATTTCCAACATACTTCTGA
GATGAGTTTGTAAAGTGGCTGAGAAATGTAATGACTTCTGATGATCCTAAAATAGCAATTGATCCTAAG
CTGAGAGGGAATGGATATGAGGAGCAAATGCTTTTGGTTCTCAAGATAGCTTGCTTTTGTACTCTCGACA
ATCCAAAGGAGAGGCCTAACAGTAAGGATGTTAGGTGCATGTTAACTCAGATCAAGCATTAG

>StSERK3

ATGGATCAGTCGGTGTGGCGATCTGGGTATTTCTCTACTTAATTGGGCTGCTTTTGAATTTGTCAATGG
TCGCCGGTAACGCTGAAGGTGATGCCTTGAATGCTCTGAAGACAAATTTGGCTGATCCTAATAGTGTCT
ACAGAGTTGGGATGCAACCCTTGTTAATCCTTGACTTGGTTCATGTAACATGCAACAATGAAAATAGT
GTGACTAGAGTTGATCTAGGAAATGCAAATCTATCAGGTCAACTGGTACCACAGCTTGGCCAACCTCCAG
AACTTGCAGTACTTGGAACTTTATAGTAATAACATAAGCGGAAGAATTCAAATGAACTGGGGAACTTG
ACAGAGTTGGTTAGTTTGGATCTTACCTGAACAACCTAAATGGTCCTATCCCTCCCTCATTGGGCAAGCT
TCAGAAACTACGCTTCTGAGGCTCAATAATAACAGTTTGAATGAAGGTATCCCGTGTCTCTAACCACC
ATTGTTGCACTTCAAGTACTTGATCTCTCAAACAACCTTTGACAGGACCAGTTCAGTCAACGGTTCCTT
TCACTTTTTACTCCTATAAGTTTTGCTAATAATCAGTTGGAAGTTCCTCCAGTTTCTCCACCTCCTCCCTT
CCTCCTACGCCCTCATCGTCATCTCAGTGGGCAACAGCGCAACTGGAGCTATCGCTGGAGGAGTTGCT
GCAGGCGCTGCCCTTCTATTTGCAGCTCCTGCAATTTTTATTGCTTGGTGGCGTCGGAGGAAACCGCAAG
ACCACTTCTTTGATGTTCTGCTGAGGAGGACCCAGAAGTTCATCTGGGACAACCTCAAAGGTTTTCTT

GCGTGA ACTACAAGTTGCGTCGGATAATTTTAGCAACAGAAATATACTCGGTAGAGGCGGATTTGGTAA
GGTTTATAAAGGCCGGTTAGCTGATGGCTCTTTAGTTGCAGTGGAAAGACTAAAAGAGGAACGTACTCA
AGGTGGAGAGTTACAGTTTCAGACAGAAGTAGAAATGATCAGCATGGCTGTACACCGAAACCTACTTCG
TTTACGGGGATTTTGCATGACACCCACTGAGCGGGTGCTTGTATCCGTACATGGAGAATGGAAGTGT
TGCATCACGTTTAAGAGAGAGGCCTGAATCAGAGCCCCACTTGACTGGCCAAAAGGAAGCGTATTGC
ACTTGGATCTGCAAGAGGCCTTGCTTACTTGCATGATCATTGTGATCCTAAAATTATTCATCGTGACGTCA
AAGCCGCAAATATCTTGTTGGATGAGGAGTTTGAAGCAGTTGTTGGGGATTTTGGGTTAGCTAAACTCA
TGGACTACAAGGATACTCATGTTACCACTGCTGTACGTGGTACAATTGGGCATATTGCCCTGAATATTT
ATCTACTGGTAAATCTTCTGAGAAAAGTATGATGTGTTGGCTATGGGGTTATGCTTCTAGAGCTCATACT
GGGCAAAGGGCTTTTGATCTTGCTCGACTTGCGAATGGTGATGATGTCATGCTGCTAGATTGGGTGAAG
GGACTCCTGAAGGACAAGAAATATGAAACATTAGTTGATGCAGATCTTCAAGGTAATTACAATGAAGAA
GAAGTGGAACAGCTTATTCAGGTAGCTCTACTTTGCACGCAGAGTACGCCTACGGAACGTCCAAAGATG
TCAGAAGTTGTAAGAATGCTTGAAGGTGATGGCCTTGCTGAGAGGTGGGAGGAATGGCAAAGGAGG
AGATGTTCCGGCAAGATTTCAACCATGTCCACCGCCACCATACTGATTGGATAATAGCTGACTCCACTTC
AAATATCCGACCGGATGAGTTGTCAGGGCCAAGATGA

>Ve1

ATGAAAATGATGGCAACTCTGTACTTCCTATGGCTTCTCTTGATTCCCTCGTTTCAAATCTTATCAGGATA
CCACATTTTCTTGTTTTCTCTCAATGCCTTGACGATCAAAGTCATTGTTGCTGCAGTTTAAGGGAAGCC
TCCAATATGATTCTACTTTGTCAAAGAAATTGGCAAATGGAACGACATGACAAGTGAATGTTGCAATTG
GAATGGGGTTACATGCAATCTCTTTGGTCATGTGATCGCTTTGGAAGTGGATGATGAGACTATTTCTAGT
GGAATTGAGAATTCTAGTGCACTTTTAGTCTTCAATATCTTGAGAGCCTAAATTTGGCTGACAACATGTT
CAATGTTGGCATAACAGTTGGTATAGCCAACCTCACAACTTGAAGTACCTGAATTTATCCAATGCTGGT
TTTGTCCGGCAAATTCCTATAACATTATCAAGATTAACAAGGCTAGTTACTCTTGATCTCTCAACTATTCT
CCCTTTTTTTGATCAGCCACTTAAACTTGAGAATCCCAATTTGAGTCATTTCAATTGAGAAGTCAACAGAGC
TTAGAGAGCTTTACCTTGATGGGGTTGATCTTTGCTCTCAGAGGACTGAGTGGTGTCAATCTTTATCTTTA
CATTTGCCTAACTTGACCGTTTTGAGCTTGCCTGATTGTCAAATTTAGGCCCTTTGGATGAATCACTTTC
TAAGCTTCACTTTCTCTTTTTGTCCAACCTGACCAGAACAATCTCTCTAGCACAGTTCCTGAATATTTTGC
CAATTTCTCGAACTTGACTACATTGACCCTGGGCTCTTGTAATCTACAGGGAACATTTCTGAAAGAATCT
TTCAGGTATCAGTTTTAGAGAGTTTGGACTTGTCAATTAACAAGTTGCTTCGTGGTAGTATTCCAATTTTT

TTCCGAAATGGATCTCTGAGGAGGATATCACTAAGCTACACCAACTTTTCCGGTTCATTACCAGAGTCCA
TTTCGAACCATCAAAATCTATCCAGGTTAGAGCTTTCTAATTGCAATTTCTATGGATCAATACCTTCCACA
ATGGCAAACCTTAGAAATCTTGTTATTTGGATTTCTCCTTCAACAATTTCACTGGTTCATCCCATATTTT
CGACTGTCCAAGAACTCACCTACTTAGACCTTTCACGTAATGGTCTAACTGGTCTCTTGTCTAGAGCTCA
TTTTGAAGGACTCTCAGAGCTTGTCCACATTAATTTAGGGAAACAATTTACTCAGCGGGAGCCTTCTGCA
TATATATTTGAGCTCCCCTCGTTGCAGCAGCTTTTTCTTTACAGAAATCAATTTGTTGGCCAAGTCGACGA
ATTTGCAATGCATCCTCCTCTCCGTTGGATACAGTTGACTTGACAAACAACCACCTGAATGGATCGATT
CGAAGTCCATGTTTGAATTGAAAGGCTTAAGGTGCTCTCACTTTCTCCAACCTCTTTAGAGGGACAGT
GCCCCCTTGACCTCATTGGGAGGCTGAGCAACCTTTCAGACTGGAGCTTTCTTACAATAACTTGACTGTT
GATGCAAGTAGCAGCAATTCAACCTCTTTCACATTTCCCAGTTGAACATATTGAAATTAGCGTCTTGTCG
GCTGCAAAAGTTCCCCGATCTCAAGAATCAGTCATGGATGATGCACTTAGACCTTTCAGACAACCAAATA
TTGGGGGCAATACCAAATTGGATCTGGGGAATTGGTGGTGGAGGTCTCACCCACCTGAATCTTTCATTC
AATCAGCTGGAGTACGTGGAACAGCCTTACACTGCTTCCAGCAATCTTGTAGTCCTTGATTTGCATTCCA
ACCGTTTAAAAGGTGACTTACTAATACCACCTTGCCTGCCATCTATGTGGACTACTCTAGCAATAATTTA
AACAAATCCATCCCAACAGATATTGAAAGTCTCTTGGTTTTGCCTCCTTTTTCTCGGTAGCAAACAATGG
CATTACTGGAATAATCCTGAATCCATATGCAACTGCAGCTACCTTCAAGTTCTTGATTTCTCTAACAATG
CCTTGAGTGGAACAATACCACCATGTCTACTGGAATATAGTACAAAACCTGGAGTGCTGAATCTTGGGA
ACAATAAACTCAATGGTGTATACCAGATTCATTTTCAATTGGTTGTGCTCTACAAACATTAGACCTCAGT
GCGAATAACTTACAAGGCAGGCTGCCAAAATCGATTGTGAATTGTAAGTTGTTGGAGGTCCTGAATGTT
GGAAATAACAGACTTGTTGATCATTTCATGCATGTTGAGGAACTCAAACAGTCTGAGGGTCTTAGTCT
TGCGCTCCAATAAATTCTATGGAAATCTTATGTGTGATGTAACCAGAAATAGCTGGCAGAATCTCCAGAT
CATAGATATAGCTTCCAACAACCTTCACTGGTGTGTTGAATGCAGAATTTTCAAATTGGAGAGGAATG
ATGGTTGCAGATGATTACGTGGAGACAGGACGCAATCATATCCAGTATGAGTTCTTACAACCTAAGTAAA
TTGTACTATCAGGACACAGTGACATTAACCATCAAAGGCATGGAGCTGGAGCTTGTGAAGATTCTCAGG
GTCTTCACATCTATTGATTTCTTCCAATAGATTTCAAGGAGCGATACCAGATGCTATCGGGAATCTCAG
CTCACTTTATGTTCTGAATCTGTACACAATGCCCTTGAGGGACCAATCCCAAATCGATTGGGAAGCTA
CAAATGCTTGAATCACTAGACCTGTCAACAACCTGTCCGGGGAGATCCCATCAGAGCTTGCAAGT
CTCACATTCTTAGCAGCTTTGAACTTATCGTTCAACAATTGTTTGGCAAAATCCATCAACTAATCAGTTT
CAAACATTCTCAGCAGATTCCTTTGAAGGAAACAGTGGCCTATGCGGGCTCCCTCTCAACAACAGTTGTC

AAAGCAATGGCTCAGCCTCAGAGTCCCTGCCTCCACCAACTCCGCTACCAGACTCAGATGATGAATGGG
AGTTCATTTTTGCAGCAGTTGGATACATAGTAGGGGCAGCAAATACTATTTTCAGTTGTGTGGTTTTACAA
GCCAGTGAAGAAATGGTTTGATAAGCATATGGAGAAATGCTTGCTTTGGTTTTCAAGAAAGTGA

>Ve2

ATGAGATTTTTACTTTCTATGGATCTTCTTCATCATACCCTTTTTGCAAATTTTATTAGGTAATGAGATT
TTATTGGTTTCCTCTCAATGTCTTGATGATCAAAAGTCATTGTTGCTGCAGTTGAAGGGCAGCTTCCAATA
TGATTCTACTTTGTCAAATAAATTGGCAAGATGGAACCACAACAAGTGAATGTTGTAAGTGAATGG
GGTTACATGTGACCTCTCTGGTCATGTGATTGCCTTGGAACTGGATGATGAGAAAATTTCTAGTGGAAAT
GAGAATGCAAGTGCTCTTTTCAGTCTTCAGTATCTTGAGAGGCTAAATTTGGCTTACAACAAGTTCATG
TTGGCATACCAGTTGGTATAGGCAACCTCACCAACTTGACGTACCTGAATTTATCCAATGCCGTTTTGT
GGCAAATTCCTATGATGTTATCAAGGTTAACAAGGCTAGTACTCTTGATCTCTCAACTCTTTCCCTGA
CTTTGCCAGCCACTAAAAGTGAAGTCCCAATTTGAGTCATTTTCATTGAGAACTCAACAGAGCTTAGA
GAGCTTTACCTTGATGGGGTTGATCTCTCAGCTCAGAGGACTGAGTGGTGTCAATCTTTATCTTCATATT
GCCTAACTTGACTGTCTTGAGCTTGCCTACTTGTGCAATTTTCAGGCCCTATTGATGAATCACTTTCTAAGC
TTCACCTTTCTCTTTTCATCCGTCTTGACCAGAACAATCTCTCTACCACAGTTCCTGAATACTTTGCCAATTT
CTCAAACCTTGACTACCTTGACCCTCTCTCTTGTAATCTGCAAGGAACATTTCTAAAAGAATCTTTCAGG
TACCAGTCTTAGAGTTTTTGGACTTGCAACTAACAAATTGCTTAGTGGTAGTATTCCGATTTTTCTCAA
ATTGGATCATTGAGGACGATATCACTAAGCTACACCAAGTTTTCTGGTTCATTACCAGACACCATTTCGA
ACCTTCAAACCTATCCAGGTTAGAACTCTCAAACCTGCAATTTTCAGTGAACCAATACCTTCCACAATGGC
GAACCTTACCAATCTTGTTTATTAGATTTCTCCTTCAACAATTTCACTGGTTCCTCCCATATTTCCAAGG
GGCCAAGAACTCATCTACTTGGACCTTTACGTAATGGTCTAACTGGTCTCTTGCTAGAGCTCATTTTG
AAGGACTCTCAGAACTTGCTACATTAATTTAGGGAACAATTCCTCAACGGGAGCCTTCTGCATATAT
ATTTGAGCTCCCCTCGTTGAAGCAGCTTTTTCTTACAGCAATCAATTTGTTGGCCAAGTCGACGAATTC
GCAATGCATCCTCCTCTCCGTTGGATACAGTTGACTTGAGAAACAACCACCTGAATGGATCGATTCCCAA
GTCCATGTTTGAAGTTGGGAGGCTTAAGGTCCTCTCACTTTCTTCAAACCTCTTAGAGGGACAGTTCCTC
TTGACCTCATTGGGAGGCTGAGCAACCTTTCAAGACTGGAGCTTTCTTACAATAACTTGACTGTTGATGC
AAGTAGCAGCAATTCAACCTCTTTCACATTTCCCAGTTGAACATATTGAAATTAGCGTCTTGTCGGCTGC
AAAAGTTCCCGATCTCAAGAATCAGTCAAGGATGATGCACTTAGACCTTTCAGACAACCAATATTGGG
GGCAATACCAAATTGGATCTGGGGAATTGGTGGTGGAGGTCTCGCCACCTGAATCTTTCATTCAATCA

GCTGGAGTACGTGGAACAGCCTTACACTGTTTCCAGCAATCTTGCAGTCCTTGATTTGCATTCCAACCGTT
TAAAAGGTGACTTACTAATACCACCTTCCACTGCCATCTATGTGGACTACTCGAGCAATAATTTAAACAAT
TCCATCCCAACAGATATTGGAAGATCTCTTGGTTTTGCCTCCTTTTTCTCGGTAGCAAACAATAGCATCAC
TGGAATAATTCCTGAATCCATATGCAACGTCAGCTACCTTCAAGTTCTTGATTTCTTAACAATGCCTTGA
GTGGAACAATACCACCATGTCTACTGGAATATAGTCCAAAACCTGGAGTGCTGAATCTAGGGAACAATA
GACTCCATGGTGTATACCAGATTCATTTCCAATTGGTTGTGCTCTAATAACTTTAGACCTCAGCAGGAAT
ATCTTTGAAGGGAAGCTACCAAATCGCTTGTCAACTGCACGTTGTTGGAGGTCCTGAATGTTGAAAT
AACAGTCTTGTTGATCGTTTCCCATGCATGTTGAGGAACTCAACCAGCCTGAAGTCTAGTCTTGCGCT
CCAATAAATTCAATGGAATCTTACGTGTAATATAACCAAACATAGCTGGAAGAATCTCCAGATCATAGA
TATAGCTTCCAACAATTTTACTGGTATGTTGAATGCAGAATGCTTTACAAATTGGAGAGGAATGATGGTT
GCAAAGATTACGTGGAGACAGGACGCAATCATATCCAGTATGAGTTCTTACAATAAGTAACTTGTAC
TATCAGGATACAGTGACATTAATCATCAAAGGCATGGAGCTGGAGCTTGTGAAGATTCTTAGGGTCTTC
ACATCTATTGATTTCTTCCAATAGATTTCAAGGAAAGATACCAGATACTGTTGGGGATCTTAGCTCACT
TTATGTTTTGAACCTGTCACACAATGCCCTCGAGGGACCAATTCCAAAATCAATTGGGAAGCTACAAATG
CTTGAATCACTAGACCTGTCAACAAACCACCTGTCCGGGGAGATCCCCTCAGAGCTTTCAAGTCTCACAT
TCTTAGCAGTTTTGAACTTATCGTTCAACAATTTGTTTGGAAAAATCCCGCAAAGTAATCAATTTGAAACA
TTCCCAGCAGAATCCTTTGAAGGAAACAGAGGCCTATGCGGGCTTCTCTTAACGTCATTTGCAAAGCG
ATACTTCAGAGTTGAAACCAGCACCAAGTTCTCAAGATGACTCTTATGATTGGCAGTTCATATTTACGGG
TGTGGGATATGGAGTAGGGGCAGCAATCTCCATTGCACCTCTGTTGTTTTACAAGCAAGGAAACAATA
CTTTGACAAACATTTGGAGAGAATGCTTAAACTGATGTTTCTAGATACTGGTTCAGTTACACCAGATTT
GACCCTGGGAAGGTTGTGGCTGTGGAACACTATGAAGATGAGACCCAGATGACACCGAAGATGACGA
TGAGGGGGGAAAAGAAGCATCTCTTGGGCGTTATTGTGTCTTCTGTAGTAACTTGATTTTCAGAAAAA
TGAAGCAATGCATGATCCAAAATGCACTTGTGATATGTCATCATCCCCAATTCTTTTCTCTACGCCGT
CCTCTTCTTACCTTTATTAGTCATATATCACAAAAGTTTTGA

>I3

ATGTTAGCAGAACAGAGACTGTATTTTCTATCCTTCTCTTCATTTATCTCCTCTTTTGTTCATCTCGATTTG
CTATATCGCAATCTTCATGGGACTACAACGCCACTCTTTCAAATTCTATTGCAGGGTTTGTGGGCTTTCC
TCTTTCTGGATCAACAGGCCGTCTCTTATTATTAATTCCACCACCGACAGCTTCTATGGTTGACAACACC
CGTACTTCAGCGGGGAAATGCTGGCCACGATTCTCTGTGGCTTCTACTGCAGGTACAATGTCACAGA

ATGCCTTCTTGGTATCCTTTTGTACCACAACAAATACAACGAGCAGAACGGTATGATAGATAAACCCAG
TTAGTTTGGTCTGCTAACAGGAACCGTCCAGTGAAATTCATGCAACCTTGGAAGTAGGCCAAGATGGC
AACTTGGTCTTGACAGACTCTGATGGCACTCTTGTGGTCCACTGATACAATTGGGAAATCTGTTTCTG
GCTTAACTTAACAGAAATGGGAAATCTGTGCTCTTGATAAGAGAAAGCGCACAATTTGGCAGTCTTT
TGATCATCCTACAGATTCTTGCTCCAGGGCAGAGTTGGTTTCTGGCCGGAAGCTTGTAGCAAGCGTT
TCAGCAACCAATCATAGTCAAGGTTTGCTTGCTCTTACTGTTCTCAACGGAAGTTGGGCTGCTTACATGG
ATACTAATCCGCCTCAATATTACTACACTTCATACTATGCTGATAGTTCTTATTACAGTTTTAATGGTCAA
CCTTTACTGTTTTACTATCCTACAAATTCGACAGCTCAATTCATGAAGATTGGGCCTGATGGACATATA
AAGGTATTCCAATGGTCTGTAGTTGATTGGAATGAAGTATCTGACATTTTGTGCGCAAATGTAGATAACT
GTGCGTACCCAATGGTATGTGGAAGTTATAGCATTGTACAAATAACGGGCAATGTACTTGTCCGTCACA
GGAAAACCTTTCAGGCCATTTTCTGAGAGGAAACCAGATCTTGGATGTTACAGCTGACTTCCGTTAAC
TGCAACTCTTCGCAGTATCATAGTTTCATAGAGCTCAAGAATACTACATATTTTTCATTTAACATTGATCA
GGAATAAATTCGACTAAATTGTGGCTTGGGCAGAAAAGTTGGAAGATTGCAAAGGGCATGTCTGA
GTCACTGTTCTTGCAAAGCTGCTGTTTTGAATATAATTGGAATGGGGATCGAAGAGGTAATTGTTTGT
ACTGAATGAAGTTTTCTCTCTCAAAGACAGCGAAGAAGTAAGAGGCGAGACAGTATTTCTTAAGGTGCA
GAATACCTCAAAGGCGCAGACGCAGTCTCTAATCATTCTGGAGGAAAGAAATCAAGACCTTCAAAGT
GATAATAGGATCTACTCTTGCAGCTTTCTTGGGATAATTTAAGCATAGCTACTTGCTTTGTTATTTTCA
GAAAGAGGACACATGAGTCCAGAAAGGCTGCGGATATTTGGATCTAGCACCATCTTACCGGGAATCC
TAACTCGATTCTTTACAATGAGCTGAAAATAATTACAGATGATTTACAGCAGTAAGCTTGGGGAAGGAG
GATTTGGCTGTGTTTATGAAGGAACACTGAGAAATGGAATAAATAGCTGTGAAGAATCTGGATGGT
GTAGGTCAAGTAAAGGAATCATTCTTAACAGAAGTAAAGGCGGTCTGGTGGCATTACCATATCAATCTG
GTAAAACCTATTGGATTTTGTGCTGAAAAACCCACAGGCTTCTAATCTATGAGTACATGGTGAATGGAT
CGCTTGATAGGTGGATTACACATGAAAACCGAGAAAATGGGCTTACATGGAGCACAAGACAGAGGATA
ATATCAGATATCGCCAAAGGTTAGCGTATCTACATGAGGATTGCAGCCAAAAGATAATTCATTTGGAC
ATCAAACCACAAAACATCCTTCTGGATCAATATCTCAATGCTAAGATATCAGATTTTGGGTTGTGCAAGC
TAATTGAGAAAGATAAAAGCAAAGTCGTGACTAGAATGAGAGGAACACGGGGTTATTTAGCCCCTGAA
TGGTTGAGCTCGGTAATCACTGAGAAAGTTGATGTTTATGCTTTTGGAAATTGCCTCTTGGAAATTCTCT
GTGGACGAAAGAATTTGGATTGGTCCCAACCTGATGAAGAAGATGTCCATTTGCTAAGTGTATTTAGGA
GAAAAGCGGAACAAGAGCAGCTCATGGATATGGTTGACAAAACAACGAAGATATGCAGCTCCACAGG

GAAGCAGTGAAGTGAATGATGAGCCTAGCTGCATGGTGTCTACAGGGTGATTTTTCCAAGAGGCCTTCC
ATGTCATTAGTGGTTAAGGCATTGGAAGGTTTGGTGACTGTTGAAACCAACTTGAATTATGATTTACAC
ATGTACCTGAGGTTGGGGCAGGCAACCAAGAGAGGGAAGTCATTGTCAGTTCAATATTTCTTCAATTTT
ATCGGGACCAAGGTAA

>CORE

CAACTATGTTGTATTGGTTGAAGTGTCTTCACTCGCATCCTCAGAAGATGAAGTTAACATAAATGAGA
ATGCTTAAATGGATGTGTGGGCACATTAGAAGAGACAAGATTAGAAAGGAAGATATATGAGGTAAGGT
GGGAGTAGCTTCATTGGTGGACAAGAAGCGGGAAACAAGGCGAAGATGGTTCGAGCATTCTGAAGAGG
AGGAACACAAATGCCCTAGTGAAGAGGTGCAAGAGGTTGGCAGTGATAGTTTTGAGGAAAGGTAGAG
GTAGATCGAGGAAGAATTGGGGGATGTGATTATACAATAGATGAAACATCTTCAACTAATAAGGACATG
ACTTCAAATAGGGATCATGGAGGATCAGGGTAGACTGGTAGTAGGTGGTTGAGCATTTTCTCTCTTCTC
GTGGTTGAGCAGTGTCCGGTCTGGAGTATCTATTGGTTTCCTTACCACTATTATCCAACCTTCCCAATTT
GACACAGAGTTTAAGAAAAAGAAAAGGAAGACTTTAGAACTTGTGGTTTAAAACAATCCTTAGATATT
TATTTGATGGTAAATCAATTTGTTAGGGGTAAAAGGGAAATTTTAAAGTTGTTATTTCTAATAATACAAA
AGTGACATTTTTTTTTGAGGAAGCACTAAAAAGTCAAGTGTGTACATAAATTGGGACAAAGGGAGTGTT
ATTTTGGTAGCATACCTGTTCTTCATTTTGTCTATTGTTGTTTCTTTTACTTTTGTATCTCTAATAATTT
TATTGTCAATATTTTTCTTTTTCAATATTTTCATAATAGCATTGCATTTCTTCAAACCATGTTCTGAAAAT
AGATTTTTCTTGGGAACCATGGATTTTTATCTGTAATTTGCAACCTTTGATGCAGTTAACAAATTCTCTCCA
AGAGGCCACCTCAAGAAGCAACTTAGCATCTAGACAGCTAGCTTCTTCTGCTGGATCAAACACTTCAAAG
TTCTAGTCTTCGAAGACCATCTTCTTCAGGTGGCTATGGTGAAAGGGAATGAAACAGACAAAATGTCAC
TGCTAGCATTCAAGAATATGATCATTGATGACCCTTCAAGATCATGGACTCCTGGAATGAAACTATACA
TTTCTGTGACTGGCCTGGGGTCTCATGTGGTAACCGTCATTGCCGAGTTACAGTTTTAAATCTTACTTCTC
TGAAATTGAGGGGTTCTCTGTCCCAAGCATTGGTAACCTGAGCTTTCTTAATGTCCTTAAGCTTCAAAT
AATAGTTTTTCAGGTGAAATCCCATCAGAGATTGGCTACTTACATAAGTTAAACGTTTTACGCCTTGATAA
TAACTCGTTCACTGGTCATATTCCTTCAAACATTTCTGGTTGCTTCAATCTTGTTTCTGTTGGTCTTTCGAT
AATATGATGGTAGGCGAAATCCAGCAGAATTAGGCACATTGTTGAGACTCAAACAACCTTTCTCTTGT
CTAACTCTTTGACAGGAGGAATCCGCCTTCGTTTGGTAATCTTTCTTACTTGATACCTTTTCTGCAAGCA
AGAATAATTTGTTAGGGAAAATACCTGATGAATTATGTCAATTAATCAACTTAAAGTACTTTGTAGTGAA
TGAAAACAACCTGAGTAGTACCCTGCCTCCTTGTCTTTTCAATCTTTCCTCTATCGTGGCCATCGATGTTG

GAACAAACCATTTAGAAGGACAATTGCCTCCATTGCTTGGTATTACTCTTCCTAAGTTAGAGTTCCTTAGC
ATTTATAGAAACAATGTAAGTGGAAATATTCCGGGGACATTGTCAAATGCTACAAATCTTCAGTCTCTTA
TTGCTGGTAGAAATGGACTCACAGGAAAAGTACCACCCCTTGGAAATTTGCTGAAAATGAGGAGATTTT
TAGTTGCTTTCAATGATCTTGGCAAGGAGGAGGCGGATGACCTTAGTTTTCTCTCCACATTGGTGAATGC
CACCAACTTGGAGCTTGTGGAGCTCAATACAAATAATTTTGGTGGAGTCTTACCTGCATCTGTTAGTAAT
CTTTGACTGAGCTTATAGAGCTTTTCGTTGTCTTATAATCAAGTTTCTGGAGAAATCCCAAGAGGGATAT
CCAATCTCAAGAAGCTTCAGGCTTTCTTTGTAGCTTACAACAGATTTATCGGTGAAATTCCTTCTGAAATT
GGTGATCTTATGTATTTGCAAGAGCTGGCTTTACTTGGAAATCAGTTCTCTGGCCAAATCCAATCTCATT
GGGAAATTTAGCTTCTTTAACCAAACCTCACTTTAAGAGAAAACAATCTCCAGGGGAGAATTCCTTCCAGT
TTAGGCAAATGCGACAAGTTGGAACCTGTTGGATCTTGGTTCAAATAACCTTAGTGGTTTCATACCATCAG
AAATCTTGAACCTCATCATTGTTCGGAGGGCGTGGACCTATCTCAGAACCCTTAACCTGGTTTCCTTCCG
ATGGGAATTGGGAAGTTGAGAAATCTAGGCTACTTAAACCTGTCTTATAACAAGTTGCAGGGCCAGATT
CCTACCACTATAGGTACTTGTGTGAAACTGAAGCACTAGACTTAAACAACAACAACCTTTCAGGGTAGTA
TTCTTCAACCATGAATAATTTGCGAGGCCTGGAATTTTTAGTCCTTTCTCACAACAATCTGTCAGGTGGA
ATCCCGGATTCTTGAAGGACTTCAAATTTCTTCAGATTTTAAATCTGTCTAGCAATAATTTGGAAGGTGC
TGTCCTCAACTGGAGGTATCTTTAGTAATGCTACTGCGGTTTCCATCATAGGAAATAAAAATCTCTGTGGG
GGTGTACCGGAGTTGGACCTTCCGGTTTGCATTGTAGGAGTAAAGAAAGAAAGGAAATCAGGTTTTCCC
TTGAAAAAAGTAATTCCTGTAGTTAGTGGGCTTATAGGATTGACATTGATAGTTTGTCTTGGCATAAC
GACAGTTTAGTAGATTGAGAAAAACAACACCTACAGATATACCTGAAAACCTCAACCTTAAGAATATCTTA
TCAGTGTCTACTTAGGGAAACTGATAGATTTTCTGCATCAAATTTGCTTGGCATGGGTGCTTTTGGGTCT
GTATATAAAGGAATTTCTGAACATGATGGTACTGTTTTTGTCTGTTAAGGTACTGGACCTTTCACACCATG
CAGCTTCCAGGAGTTTTTTAGCTGAATGTGAGGTTCTAAAGAACATCAGACATCGTAATCTTGTAAGGT
TCTAAGTGCATGCTCAGGTATTGATTATGAAGGTAATGAGTTCAAAGCCATAGTTTATGAATACATGGAT
AAGGGGAATCTACAGGACTGGTTGCATTTCACTCCTCAGGAGAACTCTGAGCCACAGGAGGAACACAA
GAAGCTAGGGTTTATTCAAAGATTAACATTGCGATTGATGTTGCCTGTGCTCTGGATTATCTCCATAAT
GATTGCCAACCCCTATAATTCACCGCATCTGAAGCCAAGCAATATTCTTCTAGATGAGAACATGACTG
CACATGTTGGTGATTTTGGTTTGGCAAGATTTGTTCCACCAGAAATTCGAACTCATCAGAAAATTCAA
AAGTCTTACAGGTGTAGGGGGGACAATTGGTTATACACCTCCAGAATTAGGTATGGGAAGCGACGCCTC
AACCTATGGAGATGGATACAGCTTTGGCATACTGCTCTTGGAAATGTTTACCGGGAGGAAACCAACTGA

TGAAATGTTCAAAGATAATTTAAACCTTCATAACTACGCGAATGCTGCTTTGCCAGACAGAGTGATGCAT
ATTACAGATCCAATTCTTCTACAGGAACGAGATGAACTTGAAATGGAATACAACTTCATGACAACACAA
GCAGTGCTGGCGACATATTTCTGTCAATTCTTAATCAACGTGATTCAAATCGGAGTTTCCTGCTCCGCTGAA
TCTCCAAAAGAAAGAAAGCGGATCAGTGATGTCGTTAGAGAACTCAATTCATTAAGGAAGTTGTTTTG
GAGCAAGCATACCGGAAGAAAAAGTTATAAGCTTCAACCTGCATTGACAGATGATGACAGGCATAGGG
TTAGTCCTTCTCATGGTTGGTGACATGAGGTTAATATGCACTGTGAAACAAATTCATGAATTTAAGGTTT
GATTCTGCTCTTATAATTTGCAGTTATAAACTTGTATGTTCTAGTAAATGATAGCTCTTTGCACATTTCTT
AGTTTAGATGCCTTATTTATTTTATTGAGATATCTATAGCTGCTAGACTAGTAGATCACTGAATTACACAA
TTGATCTCAAGCTGCCACCTACATGTCCAAACATCATATTTGAAGTTTTTGAGACGT

>FLS3

TCATATAAATCAAATAGAAACACAAAACGACAACTTTTCGTCTTGTGAAATAACTCAAGTGGAGTCATT
CATTCCAATATATCCTTTTTCCATTTCTTTCATATATTTCAACTTTCAAATGCTTAGTAACATCATGGAGA
AACACATTTTCTTATTGATACTTGCTATCTTAGTTCAATTTACTTTGTTTCTTCTATATCAGCTACTATTTCT
CTCAAATGAGACTGATCAAGAAGCTCTACTAGCTTTTCGAAACCTGTTACGAGTGATTCTAGTCATTTTT
TAGCCAATAATTGGACAAAAAACAACCTTCATTTTGCTCTTGGTTTTGGTGCACTTGTAGTCCAAAAAGGCA
AAGGGTTGTAGCCTTGACTCTTCCTAATTTGCAACTTCAAGGCACAATTCGCCGTCTTTGGCCAATCTAT
CTTTTCTCATAGAGCTAAATCTCGCAAACAACAACCTTACACAGTGAAATCCCTGATGGCATTGGCCGCTT
GCCTCGTCTACGAGTGATTGATATTCAGAACAATCAGCTGCATGGAAGTATTCCAACAAGTCTATTTCAA
CACGGGAGTGTTCAAATCATTTTCATTGGCTTTCAATAAACTCGGTGGTGAAATGTGGAACGGTACATGG
TATGTACCCGAACCTCAGAGTCTTAAATCTCAGGAACAATACCATTACAGGTGTGATCCCTCCTTCTATTGG
AAATGCCACAAAGTTGATGAACTTCAAGTTTGAATGGGAATAGAATCAACGGCAACATTCCAATGGAGAT
TGGTAATCTAAGCCAACCTGTTGAGTTGTCGTTGTCTCGTAATCAATTAACAGGTTCCATTCTTCAACAT
TGTTTAATATCTCCTCCCTTCTCGTCGTGTCTCTGGCATAACAATAGCCTTTCAGGTCCTCTGTTTCCTGATG
ATCGACGTAACGTTCTTTCATCAAACCTCGAGCATATAGGTGTATCATACAATCAAATCACTGGTCACATT
CCTTCCAACATCTGTCAATTCACAGCTCTCAGAGTTCTGTCCATATCATACAACAACATAACTGGAGAAAT
ACCGAGAAATATTGGTTGTTTAGCCAAGCTCGAAGAGTTTTATATCGGTTATAATGCAATAAATGGAACA
ATTCCTGCTTCATTAGGCAATATTTCAACTCTTCAAATCTTCAATTCATTGCGGAAGCAATCACATGGAGGGAG
AACTTCTCCAGAATTAGGAAAGCTATCAAACCTAAGACAAATCAATTCGAAGAAAATTATAATCTTATT
GGTGAATTCGAATACTATTTTCAACATATCTTCTTTGGAGTTCATTGCTTTCACTTTCAACTACCTTTCA

GGTAGAATTCCGAATCTTCTTACCTTCCAAATCTTATACAACCTTCTCTTAGCAAACAATCAGCTCGAAGG
TGAAATTCCTCGGTACATCACAAATGCTACGAATCTTGAGCTGTTAGAGCTATCAGATAACCTTCTCACA
GGTACTATTCTAATGATTTAGGAAATCTTCGCGAGCTGCGAGATCTTTTCTACATCATAATCAACTTAC
TGAGTTGGGATTCTTTGATTCTTTGGTGAAATGTAGGATGTTGAGATATGTACAAGTGGGATCGAATCC
GTTGAATGATGTTCTGCCAAGTAGTATTGGCAATCTTTCATCTACTGTTGAATACTTTCATATTGGAGATG
CACAAATCAATGGATTCATTCCCCTAGTACAGGCAACATGACCGGTCTTACAACGCTAGTTTTTCAAGA
TAACAGTTTGACAGGAAACATTCCTCGTGAGATCCGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGTTTATTCTAGTT
AACAAATGGACTACAGGGGGACATAGCAGAGGTAGTATGTGATTTATCGAATTTGGTTGATTAGCTCTG
TCTGAAAATGAGCTCTCGGGGGTATTCCGGAATGTTTAGGAAATCTTACCATGCTACAACAACCTTTTTT
TAGGTTCTAACAAGTTTGAATCAAAGCTACCTTTAAGCTTTTGGGAAGATGAGTAGTCTTCTATATTTAAAC
ATGTCGCGTAATTCTATAAAGGGAGAAGTCCATCAGATATCGGAGAACCTTAAAGCTATTGTAGCAATC
GATATCTCTGGTAACCATTTCTCGGGGTGATACCAAGCAATTTGGGGGAACCTTCAAACCTTGAAGTTAC
TTTCTTATCGAACAATTCGTTTTTCAGGTCCAATTCATTTTCTTTTCAAACCTTAAAAGCTTGGAAATTCT
TGGATTTGTCTTTGAATAACTTGTGAGTACTATTCTAAGTCTTTGAAAAGCTTTTGTACCTTACAAGC
ATCAACGTCTCGTTTAATGTTTTAGAAGGTGAAATACCTAGTGGTGGTGTGTTTGCAAACCTCCACCCTGC
AATCATTTAGTGGGAACAAAGGTCTATGTGGAAGGCAAATATTGGAGGTTCTGCTTGTGCTATCACTA
CTCCTGAACAACAACAATCAAAATCGAAGAAGCTTGTGCTAAAAATTGCTACTCCGATGGTTATTTTATT
CTTTCTGATATTCTTGTGGTTGTCTCGATTTGGATAATGAAACGAAAGAAGAAAGGGAAAGTCCAAAGA
TGTTGAAAAGGTTCCGGAGATGAGGACTTATCAATTGATTTCTTATCATGAGATTCAACGAGCAACTAAC
AATTTTGATGAATCCAATTTGATTGGCGTGGGAGGTTCTGGCTCTGTGTACAAAGCCACATTAGCTAGTG
GAATTGTGGTTGCAATTAAGTACTGGATTTGGAAAATGAGGAAGTATGCAAAGGTTTGATACTGAAT
GCGAAGTGATGAGAAATGTTAGACACAAAACCTTGTTCGGTGATCACTACGTGTTCTAGTGAACACA
TAAGAGCCTTTGTTCTGCAGTATATGCCAACGGAAGTCTTGACAATTGGTTGTACAAAGAAGATCGCCA
CTTAAAACCTTCGTCAAAGAGTCACCATAATGCTTGATGTAGCTATGGCAATTGAATATCTACATCATGGT
AATGACACCCCAATAGTTCATTGTGACCTCAAGCCAGCCAACGTTCTTTTGGATGAAGATATGGTGGCGC
GTGTTGGTGATTTTGGCATCTCAAAGATTTTAGCTGTAAGCAAATCCATGGCACATACAAAGACATTAGG
CACTCTTGGATATATTGCACCAGAATATGGCTCGGAGGGAATAGTGTCCACTCGTGGTGATGTTTACAGT
TATGGCATCATGCTGATGGAGGTTTTGGCAAAAAGAAGGCCAACAGGTGAAGAGATATTCAACGAAAA
TCTTGGCTTGAGGGAGTGGATAACGCGAGCATTTCGAAGAATATGATGGAAGTTGTGGACGCGGATA

TGTTTCATGATGGAGAAAAAATTACTCCGAAAGTGAAATATGCATACTCTCCATGATAGAACTGGCTTT
AGATTGCACAAAGGCAACACCAGAATCAAGGATAACCATGAAAGATGTAGTCAAGAGGCTTAACAAAA
TAAAGAACACATTTGGAAACATAGAAGTAAATTAGAATCTCTTTGTGTTGTTTTTTTCTTTTAAGTTTGTA
AGTTGATACTCAATCAATCTGTTTGCATACTTTTCATTTGTCTGTTTTTTTAAAAAATGCTTTCTTTTTT
GGCATCTCTTAAAA

Notes S4 The 2x bait library used in this study

>CORE_1054

CATTCAAGAATATGATCATTGATGACCCTTTCAAGATCATGGACTCCTGGAATGAAACTATACATTTCTGT
GACTGGCCTGGGGTCTCATGTGGTAACCGTCATTGCCGAGTTACAGTTT

>CORE_1116

CATTTCTGTGACTGGCCTGGGGTCTCATGTGGTAACCGTCATTGCCGAGTTACAGTTTTAAATCTTACTTC
TCTGAAATTGAGGGGTTCTCTGTCACCAAGCATTGGTAACCTGAGCTTT

>CORE_1178

TCTTACTTCTCTGAAATTGAGGGGTTCTCTGTCACCAAGCATTGGTAACCTGAGCTTTCTTAATGTCCTTA
AGCTTCAAATAATAGTTTTTCAGGTGAAATCCCATCAGAGATTGGCTA

>CORE_1240

ATGTCCTTAAGCTTCAAATAATAGTTTTTCAGGTGAAATCCCATCAGAGATTGGCTACTTACATAAGTTA
AACGTTTTACGCCTTGATAATAACTCGTTCACTGGTCATATTCCTTCAA

>CORE_1302

CATAAGTTAAACGTTTTACGCCTTGATAATAACTCGTTCACTGGTCATATTCCTTCAAACATTTCTGGTTGC
TTCAATCTTGTTTCTGTTGGTCTTTCTGATAATATGATGGTAGGCGAA

>CORE_1364

TTCTGGTTGCTTCAATCTTGTTTCTGTTGGTCTTTCTGATAATATGATGGTAGGCGAAATTCCAGCAGAAT
TAGGCACATTGTTGAGACTCAAACAACCTTTCTCTTGTTTCTAACTCTTT

>CORE_1426

CAGCAGAATTAGGCACATTGTTGAGACTCAAACAACCTTTCTCTTGTTTCTAACTCTTTGACAGGAGGAAT
TCCGCCTTCGTTTGGTAATCTTTCTTTACTTGATACCTTTTCTGCAAGCA

>CORE_1488

GGAGGAATCCGCCTTCGTTTGGTAATCTTTCTTTACTTGATACCTTTTCTGCAAGCAAGAATAATTTGTT
AGGGAAAATACCTGATGAATTATGTCAATACTCAACTTAAAGTACTTT

>CORE_1550

TAATTTGTTAGGGAAAATACCTGATGAATTATGTCAATACTCAACTTAAAGTACTTTGTAGTGAATGAA
AACAACTTGAGTAGTACCCTGCCTCCTTGCTTTTCAATCTTTCTCTAT

>CORE_1674

GCCATCGATGTTGGAACAAACCATTTAGAAGGACAATTGCCTCCATTGCTTGGTATTACTCTTCCTAAGTT
AGAGTTCCTTAGCATTATAGAAACAATGTAAGTGGAAATATTCCGGGG

>CORE_1736

TCCTAAGTTAGAGTTCCTTAGCATTATAGAAACAATGTAAGTGGAAATATTCCGGGGACATTGTCAAAT
GCTACAAATCTTCAGTCTCTTATTGCTGGTAGAAATGGACTCACAGGAAA

>CORE_1798

TGTCAAATGCTACAAATCTTCAGTCTCTTATTGCTGGTAGAAATGGACTCACAGGAAAAGTACCACCCCT
TGAAATTTGCTGAAAATGAGGAGATTTTAGTTGCTTTCAATGATCTTG

>CORE_1860

CCACCCCTTGAAATTTGCTGAAAATGAGGAGATTTTAGTTGCTTTCAATGATCTTGGAAGGAGGAG
GCGGATGACCTTAGTTTTCTCTCCACATTGGTGAATGCCACCAACTTGGAG

>CORE_1922

GGAGGAGGCGGATGACCTTAGTTTTCTCTCCACATTGGTGAATGCCACCAACTTGGAGCTTGTGGAGCT
CAATACAAATAATTTTGGTGGAGTCTTACCTGCATCTGTTAGTAATCTTTC

>CORE_1984

TGGAGCTCAATACAAATAATTTTGGTGGAGTCTTACCTGCATCTGTTAGTAATCTTTCGACTGAGCTTATA
GAGCTTTCGTTGTCTTATAATCAAGTTTCTGGAGAAATCCCAAGAGGGA

>CORE_2046

GAGCTTATAGAGCTTTCGTTGTCTTATAATCAAGTTTCTGGAGAAATCCCAAGAGGGATATCCAATCTCA
AGAAGCTTCAGGCTTCTTTGTAGCTTACAACAGATTTATCGGTGAAATT

>CORE_2108

CAATCTCAAGAAGCTTCAGGCTTCTTTGTAGCTTACAACAGATTTATCGGTGAAATCCTTCTGAAATTG
GTGATCTTATGTATTTGCAAGAGCTGGCTTTACTTGGAAATCAGTTCTC

>CORE_2170

CTGAAATTGGTGATCTTATGTATTTGCAAGAGCTGGCTTTACTTGGAAATCAGTTCTCTGGCCAAATTCCA
ATCTCATTGGGAAATTTAGCTTCTTTAACCAAACACTCACTTTAAGAGAAA

>CORE_2232

CAAATCCAATCTCATTGGGAAATTTAGCTTCTTTAACCAAACACTCACTTTAAGAGAAAACAATCTCCAGGG
GAGAATCCTTCCAGTTTAGGCAAATGCGACAAGTTGGAAGTGGAT

>CORE_2294

TCTCCAGGGGAGAATTCCTTCCAGTTTAGGCAAATGCGACAAGTTGGAAGTGTGGATCTTGGTTCAAAT
AACCTTAGTGGTTTCATACCATCAGAAATTCTTGAAGTCTCATCATTGTC

>CORE_2480

AAATCTAGGCTACTTAAACCTGTCTTATAACAAGTTGCAGGGCCAGATTCTACCACTATAGGTACTTGT
GTGAAACTTGAAGCACTAGACTTAAACAACAACAACCTTTCAGGGTAGTAT

>CORE_2542

GTAAGTGTGTGAAACTTGAAGCACTAGACTTAAACAACAACAACCTTTCAGGGTAGTATTCCTTCAACCAT
GAATAATTTGCGAGGCCTGGAATTTTTAGTCCTTCTCACAACAATCTGT

>CORE_2604

TCAACCATGAATAATTTGCGAGGCCTGGAATTTTTAGTCCTTCTCACAACAATCTGTCAGGTGGAATCCC
GGGATTCTTGAAGGACTTCAAATTTCTCAGATTTTAAATCTGTCTAGC

>CORE_2666

TGGAATCCCAGGATTCTTGAAGGACTTCAAATTTCTCAGATTTTAAATCTGTCTAGCAATAATTTGGAA
GGTGTCTGCCCAACTGGAGGTATCTTTAGTAATGCTACTGCGGTTTCCAT

>CORE_2728

ATTTGGAAGGTGCTGTCCCAACTGGAGGTATCTTTAGTAATGCTACTGCGGTTTCCATCATAGGAAATAA
AAATCTCTGTGGGGGTGTACCGGAGTTGGACCTTCCGTTTGCATTGTAG

>CORE_2790

GGAAATAAAAATCTCTGTGGGGGTGTACCGGAGTTGGACCTTCCGTTTGCATTGTAGGAGTAAAGAA
AGAAAGGAAATCAGGTTTTCCCTTGAAAAAAGTAATTCCTGTAGTTAGTGGG

>CORE_2852

AAAGAAAGAAAGGAAATCAGGTTTTCCCTTGAAAAAAGTAATTCCTGTAGTTAGTGGGCTTATAGGATT
GACATTGATAGTTTGTCTTGGCATAACGACAGTTTAGTAGATTGAGAAA

>CORE_2914

TAGGATTGACATTGATAGTTTGTCTTGGCATAACGACAGTTTAGTAGATTGAGAAAAACAACACCTAC
AGATATACCTGAAAACCTAACCTTAAGAATATCTTATCAGTGTCTACTTA

>CORE_2976

ACACCTACAGATATACCTGAAAACCTAACCTTAAGAATATCTTATCAGTGTCTACTTAGGGAAACTGATA

GATTTTCTGCATCAAATTTGCTTGGCATGGGTGCTTTTGGGTCTGTATAT

>CORE_3038

AACTGATAGATTTTCTGCATCAAATTTGCTTGGCATGGGTGCTTTTGGGTCTGTATATAAAGGAATTTCT
GAACATGATGGTACTGTTTTGCTGTAAAGGACTGGACCTTTCACACCA

>CORE_3100

GAATTTCTGAACATGATGGTACTGTTTTGCTGTAAAGGACTGGACCTTTCACACCATGCAGCTTCCAG
GAGTTTTTTAGCTGAATGTGAGGTTCTAAAGAACATCAGACATCGTAATC

>CORE_3162

GCTTCCAGGAGTTTTTTAGCTGAATGTGAGGTTCTAAAGAACATCAGACATCGTAATCTTGTAAGGTTT
TAAGTGCATGCTCAGGTATTGATTATGAAGGTAATGAGTTCAAAGCCATA

>CORE_3224

AAAGGTTCTAAGTGCATGCTCAGGTATTGATTATGAAGGTAATGAGTTCAAAGCCATAGTTTATGAATAC
ATGGATAAGGGGAATCTACAGGACTGGTTGCATTTCACTCCTCAGGAGAA

>CORE_3286

ATGAATACATGGATAAGGGGAATCTACAGGACTGGTTGCATTTCACTCCTCAGGAGAACTCTGAGCCAC
AGGAGGAACACAAGAAGCTAGGGTTTATTCAAAGATTAACATTGCGATTG

>CORE_3348

GAGCCACAGGAGGAACACAAGAAGCTAGGGTTTATTCAAAGATTAACATTGCGATTGATGTTGCCTGT
GCTCTGGATTATCTCCATAATGATTGCCAACCCCTATAATTCACCGCGAT

>CORE_3472

AGCCAAGCAATATTCTTCTAGATGAGAACATGACTGCACATGTTGGTGATTTTGGTTTGGCAAGATTTGT
TCCACCAGAAATTCCGAACTCATCAGAAAATTCAAAAAGTCTTACAGGTG

>CORE_3534

AGATTTGTTCCACCAGAAATTCCGAACTCATCAGAAAATTCAAAAAGTCTTACAGGTGTAGGGGGGACA
ATTGGTTATACACTCCAGAATTAGGTATGGGAAGCGACGCCTCAACCTAT

>CORE_3658

ATGGATACAGCTTTGGCATACTGCTCTTGAAATGTTTACCGGGAGGAAACCAACTGATGAAATGTTCA
AAGATAATTTAAACCTTCATAACTACGCGAATGCTGCTTTGCCAGACAGAG

>CORE_3720

ATGTTCAAAGATAATTTAAACCTTCATAACTACGCGAATGCTGCTTTGCCAGACAGAGTGATGCATATTA
CAGATCCAATTCTTCTACAGGAACGAGATGAACTTGAAATGGAATACAAA

>CORE_3782

GCATATTACAGATCCAATTCTTCTACAGGAACGAGATGAACTTGAAATGGAATACAACTTCATGACAAC
ACAAGCAGTGCTGGCGACATATTTCTGTCATTCTTAATCAACGTGATTCA

>CORE_3844

ATGACAACACAAGCAGTGCTGGCGACATATTTCTGTCATTCTTAATCAACGTGATTCAAATCGGAGTTTC
CTGCTCCGCTGAATCTCCAAAAGAAAGAAAGCGGATCAGTGATGTCGTTA

>CORE_3906

GGAGTTTCTGCTCCGCTGAATCTCCAAAAGAAAGAAAGCGGATCAGTGATGTCGTTAGAGAACTCAAT
TCATTAAGGAAGTTGTTTTGGAGCAAGCATACCGGAAGAAAAAGTTATAA

>CORE_3968

ACTCAATTCATTAAGGAAGTTGTTTTGGAGCAAGCATACCGGAAGAAAAAGTTATAAGCTTCAACCTGC
ATTGACAGATGATGACAGGCATAGGGTTAGTCCTTCTCATGGTTGGTGAC

>CORE_4092

GGTTAATATGCACTGTGAAACAAATTCATGAATTTAAGGTTTGATTCTGCTTTATAATTTGCAGTTATAA
ACTTGTATGTTCTAGTAAATGATAGCTCTTGCACATTTCTTAGTTA

>CORE_4154

CAGTTATAAACTTGTATGTTCTAGTAAATGATAGCTCTTGCACATTTCTTAGTTTAGATGCCTTATTTAT
TTTATTGAGATATCTATAGCTGCTAGACTAGTAGATCACTGAATTACA

>CORE_4214

TGCCTTATTTATTTTATTGAGATATCTATAGCTGCTAGACTAGTAGATCACTGAATTACACAATTGATCTC
AAGCTGCCACCTACATGTCCAAACATCATATTTGAAGTTTTTGAGACGT

>CORE_682

GGAGTGTTATTTTGGTAGCATACTTGTCTTCATTTTGTCTATTGTTGTTTCTTTACTTTTGTTATCTC
TAATAATTTTATTGTCAATATTTTCTTTTTTCAATATTTTCATAAT

>CORE_744

TTTGTTATCTCTAATAATTTTATTGTCAATATTTTCTTTTTTCAATATTTTCATAATAGCATTGCATTTCTTT
CAAACCATGTTCTGAAAATAGATTTTTCTTGGGAACCATGGATTTT

>CORE_806

TTGCATTTCTTTCAAACCATGTTCTGAAAATAGATTTTTCTTGGGAACCATGGATTTTTATCTGTAATTTGC
AACCTTTGATGCAGTTAACAATTCTCTCCAAGAGGCCACCTCAAGAA

>CORE_868

TGTAATTTGCAACCTTTGATGCAGTTAACAATTCTCTCCAAGAGGCCACCTCAAGAAGCAACTTAGCAT
CTAGACAGCTAGCTTCTTCTGCTGGATCAAACACTTCAAAGTTCTAGTCT

>CORE_930

CTTAGCATCTAGACAGCTAGCTTCTTCTGCTGGATCAAACACTTCAAAGTTCTAGTCTTCGAAGACCATCT
TCTTCAGGTGGCTATGGTGAAAGGGAATGAAACAGACAAAATGTCACTG

>CORE_992

AGACCATCTTCTTCAGGTGGCTATGGTGAAAGGGAATGAAACAGACAAAATGTCACTGCTAGCATTCAA
GAATATGATCATTGATGACCCTTTCAAGATCATGGACTCCTGGAATGAAAC

>Cf-2.1_0

ATGATGATGGTTTCTAGAAAAGTAGTCTCTTCACTTCAGTTTTTCACTCTTTTCTACCTCTTTACAGTTGCA
TTTGCTTCGACTGAGGAGGCAACTGCCCTCTTGAAATGGAAAGCAACT

>Cf-2.1_122

CAAGAACCAGAATAATTCCTTTTTGGCTTCATGGATTCCAAGTTCTAATGCATGCAAGGACTGGTATGGA
GTTGTATGCTTTAATGGTAGGGTAAACACGTTGAATATTACAAATGCTAG

>Cf-2.1_1281

GGTACTTGAGTTCTCTTACTTATCTAGATTTGAGTAATAACTCCATTAATGGATTTATTCCTGCTTCATTT
GGCAATATGAGCAACTTGGCTTTTTTGTTCCTTATGAAAATCAGCTT

>Cf-2.1_1891

GTAATAACTCTCTTAATGGACTTATTCTGCTTCATTTGGCAATATGAGAAATCTGCAAGCTCTGATTCTC
AATGATAACAATCTCATTGGGGAAATTCCTTCATCTGTGTGCAATTTGA

>Cf-2.1_2013

TCACTGGAAGTGTTGTATATGCCGAGAAACAATTTGAAGGGAAAAGTTCCGCAATGTTTGGGTAATATC
AGTAACCTTCAGGTTTTGTGCGATGTCATCTAATAGTTTCAGTGGAGAGCTC

>Cf-2.1_2074

GTAATATCAGTAACCTTCAGGTTTTGTGCGATGTCATCTAATAGTTTCAGTGGAGAGCTCCCTTCATCTATT

TCCAATTTAACATCACTACAAATACTTGATTTTGGCAGAAACAATCTGG

>Cf-2.1_2196

GGAGCAATACCACAATGTTTTGGCAATATTAGTAGCCTCGAGGTTTTTGATATGCAGAACAACAACTTT
CTGGGACTCTTCCAACAAATTTAGCATTGGATGTTCACTGATAAGTCTC

>Cf-2.1_2257

ACAACTTTCTGGGACTCTTCCAACAAATTTAGCATTGGATGTTCACTGATAAGTCTCAACTTGCATGGC
AATGAACTAGAGGATGAAATCCCTCGGTCTTTGGACAATTGCAAAAAGC

>Cf-2.1_2440

TGCCAGAGCTGAGAGTTTTAAGGTTGACATCGAATAAATTGCATGGACCTATAAGATCATCAAGGGCTG
AAATCATGTTTCCTGATCTTCGAATCATAGATCTCTCTCGCAATGCATTCT

>Cf-2.1_2501

AAGGGCTGAAATCATGTTTCCTGATCTTCGAATCATAGATCTCTCTCGCAATGCATTCTCGCAAGACTTAC
CAACGAGTCTATTTGAACATTTGAAAGGGATGAGGACAGTTGATAAAAC

>Cf-2.1_2562

CAAGACTTACCAACGAGTCTATTTGAACATTTGAAAGGGATGAGGACAGTTGATAAAACAATGGAGGA
ACCAAGTTATGAAAGCTATTACGATGACTCGGTGGTAGTTGTGACAAAGGGA

>Cf-2.1_2623

TGGAGGAACCAAGTTATGAAAGCTATTACGATGACTCGGTGGTAGTTGTGACAAAGGGATTGGAGCTT
GAAATTGTGAGAATTTGTCTTTGTACACAGTTATCGATCTTTCAAGCAACA

>Cf-2.1_2745

TTTGAAGGACATATTCCTTCTGTCCTGGGAGATCTCATTGCGATCCGTATACTTAATGTATCTCATAATGC
ATTGCAAGGCTATATACCATCATCACTTGGAAGTTTATCTATACTGGAA

>Cf-2.1_305

TAGCAAGAACAATATCTATGGTACCATTCCACCTGAGATTGGTAATCTCACAAATCTTGTCTATCTTGACT
TGAACAACAATCAGATTTTCAGGAACAATACCACCACAAATCGGTTTACT

>Cf-2.1_3050

TTCAAAGGTTGTGGCAAAGATCCTGTGTCAGAGAAAACTATAACAGTGTCTGCGCTAGAAGATCAAGA
AAGCAATTCTGAATTTTCAATGATTTTGGAAAGCAGCTCTGATGGGCTA

>Cf-2.1_3219

ACTGGAAATCTAAGATGGCTTGCAAGAATCATTGAAAACTGGAACACAAAATTATCATGCAAAGGAGA
AAGAAGCAGCGAGGTCAAAGAAATTACAGAAGAAGAAATAATCACTTCTAG

>Cf-2.1_366

TATCTTGACTTGAACAACAATCAGATTTTCAGGAACAATACCACCACAAATCGGTTTACTAGCCAAGCTTC
AGATCATCCGCATATTTACAATCAATTAAATGGATTTATTCCTAAAGAA

>Cf-2.1_61

TTACAGTTGCATTTGCTTCGACTGAGGAGGCAACTGCCCTCTTGAAATGGAAAGCAACTTTCAAGAACCA
GAATAATTCCTTTTTGGCTTCATGGATTCCAAGTTCTAATGCATGCAAGG

>Cf-4_0

ATGGGTTGTGTAACAACTTGTGTTTTTCATGCTATATGTCTTTCTTTCAACTTGTTTCCTCGTCATCCTTAC
CTCATTTGTGCCCCGAAGATCAAGCTCTTGCTCTTCTAGAATTCAAG

>Cf-4_1008

AACTTAAATGGGAGTATACCATCCTGGATATTCTCCCTTCCATCACTGATAGGGTTAGACTTGAGCAATA
ACACTTTCAGTGGAAAAATTCAAGAGTTCAAGTCCAAAACATTAAGTACC

>Cf-4_1071

AGCAATAACACTTTCAGTGGAAAAATTCAAGAGTTCAAGTCCAAAACATTAAGTACCGTTACTCTAAAC
AAAATAAGCTAAAAGGTCCTATTCCGAATTCCTCCTAAACCAGAAGAAC

>Cf-4_1134

CTAAAACAAAATAAGCTAAAAGGTCCTATTCCGAATTCCTCCTAAACCAGAAGAACCTACAATTCCTTCT
CCTTTCACACAATAATATCAGTGGACATATTTCTTCAGCTATCTGCAAT

>Cf-4_1197

TTCCTTCTCCTTTCACACAATAATATCAGTGGACATATTTCTTCAGCTATCTGCAATCTGAAAACATTGATA
TTGTTAGACTTGGGAAGTAATAATTTGGAGGGAACAATCCCGCAATGC

>Cf-4_126

TTTACCGTTAATCCTAATGCTTCTGATTATTGTTACGACAGAAGAAGTCTTTCTTGGAACAAAAGCACAAAG
TTGCTGCTCATGGGATGGCGTTCATTGTGACGAAACGACAGGACAAGTG

>Cf-4_1260

ACATTGATATTGTTAGACTTGGGAAGTAATAATTTGGAGGGAACAATCCCGCAATGCGTGGTTGAGAGG
AACGAATACCTTTCGCATTTGGATTTGAGCAACAACAGACTTAGTGGGACA

>Cf-4_1323

GAGAGGAACGAATACCTTTCGCATTTGGATTGAGCAACAACAGACTTAGTGGGACAATCAATACAAC
TTAGTGTGGAAACATTTAAGGGTCATTAGCTTGCACGGGAATAAGCTA

>Cf-4_1386

ACAACCTTTAGTGTGGAAACATTTAAGGGTCATTAGCTTGCACGGGAATAAGCTAACGGGGAAAGTC
CCACGATCTATGATCAATTGCAAGTATTTGACACTACTTGATCTAGGTAAC

>Cf-4_1449

AAAGTCCCACGATCTATGATCAATTGCAAGTATTTGACACTACTTGATCTAGGTAACAATATGTTGAATG
ACACATTTCCAACTGGTTGGGATACCTATTTCAATTGAAGATTTTAAGC

>Cf-4_1512

TTGAATGACACATTTCCAACTGGTTGGGATACCTATTTCAATTGAAGATTTTAAGCTTGAGATCAAATA
AGTTGCATGGTCCCATCAAATCTTCAGGGAATACAACTTGTTTATGGGT

>Cf-4_1575

TCAAATAAGTTGCATGGTCCCATCAAATCTTCAGGGAATACAACTTGTTTATGGGTCTTCAAATCTTGA
TCTATCATCTAATGGATTTAGTGGGAATTTACCCGAAAGAATTTTGGGG

>Cf-4_1638

ATTCTTGATCTATCATCTAATGGATTTAGTGGGAATTTACCCGAAAGAATTTTGGGGAATTTGCAAACCA
TGAAGGAAATTGATGAGAGTACAGGATTCCAGAGTATATTTCTGATCCA

>Cf-4_1701

CAAACCATGAAGGAAATTGATGAGAGTACAGGATTCCAGAGTATATTTCTGATCCATATGATATTTATT
ACAATTATTTGACGACAATTTCTACAAAGGGACAAGATTATGATTCTGTT

>Cf-4_1764

ATTTATTACAATTATTTGACGACAATTTCTACAAAGGGACAAGATTATGATTCTGTTTGAATTTTGGATTC
TAACATGATTATCAATCTCTCAAAGAACAGATTTGAAGGTCATATTCCA

>Cf-4_1827

TTGGATTCTAACATGATTATCAATCTCTCAAAGAACAGATTTGAAGGTCATATTCCAAGCATTATTGGAG
ATCTTGTTGGACTTCGTACGTTGAACTTGTCTCACAATGTCTTGGGAAGGT

>Cf-4_189

AGCACAAGTTGCTGCTCATGGGATGGCGTTCATTGTGACGAAACGACAGGACAAGTGATTGAGCTTGAC

CTCCGTTGCATCCAACCTCAAGGCAAGTTTCATTCCAATAGTAGCCTCTTT

>Cf-4_1890

ATTGGAGATCTTGTGGACTTCGTACGTTGAACTTGTCTACAATGTCTTGGGAAGGTCATATACCGGCAT
CATTTCAAATTTATCAGTACTCGAATCATTGGATCTCTCATCTAATAAA

>Cf-4_1953

CCGGCATCATTTCAAATTTATCAGTACTCGAATCATTGGATCTCTCATCTAATAAAATCAGCGGAGAAA
TTCCGCAGCAGCTTGCATCCCTCACATTCCTTGAAGTCTTAAATCTCTCT

>Cf-4_2079

CATCTTGTGGATGCATCCCCAAAGGAAAACAATTTGATTCGTTCCGGGAACACTTCGTACCAAGGGAAT
GATGGGTTACGCGGATTTCCACTCTCAAACCTTTGTGGTGGTGAAGATCAA

>Cf-4_2142

GGGAATGATGGGTTACGCGGATTTCCACTCTCAAACCTTTGTGGTGGTGAAGATCAAGTGACAACTCCA
GCTGAGCTAGATCAAGAAGAGGAGGAAGAAGATTCACCAATGATCAGTTGG

>Cf-4_2205

ACTCCAGCTGAGCTAGATCAAGAAGAGGAGGAAGAAGATTCACCAATGATCAGTTGGCAGGGGGTTCT
CGTGGGTTACGGTTGTGGACTTGTTATTGGACTGTCCGTAATATACATAATG

>Cf-4_2268

GTTCTCGTGGGTTACGGTTGTGGACTTGTTATTGGACTGTCCGTAATATACATAATGTGGTCAACTCAAT
ATCCAGCATGGTTTTCGAGGATGGATTTAAAGTTGGAACACATAATTACT

>Cf-4_2301

GGACTGTCCGTAATATACATAATGTGGTCAACTCAATATCCAGCATGGTTTTCGAGGATGGATTTAAAGT
TGGAACACATAATTACTACGAAAATGAAAAAGCACAAAGAAAAGATATTAG

>Cf-4_252

CTTGACCTCCGTTGCATCCAACCTCAAGGCAAGTTTCATTCCAATAGTAGCCTCTTTCAACTCTCCAATCTC
AAAAGGCTTGATTTGTCTTATAATGATTTCACTGGATCGCCCATTTCA

>Cf-4_315

TCCAATCTCAAAGGCTTGATTTGTCTTATAATGATTTCACTGGATCGCCATTTACCTAAATTTGGTGA
GTTTTAGATTTGACGCATCTCGATTTGTCGCATTCAAGTTTTAGGGGT

>Cf-4_378

TTTGGTGAGTTTTAGATTGACGCATCTCGATTTGTCGCATTCAAGTTTTAGGGGTGTAATCCCTTCTGA
AATCTCTCATCTTTCTAAACTATACGTTCTTCGTATTAGTCTAAATGAG

>Cf-4_441

CCTTCTGAAATCTCTCATCTTTCTAAACTATACGTTCTTCGTATTAGTCTAAATGAGCTTACTTTTGGTCCT
CACAAATTTGAATTGCTTCTTAAGAAGTTGACCCAATTAAGTGTCTC

>Cf-4_504

TTTGGTCCTCACAATTTGAATTGCTTCTTAAGAAGTTGACCCAATTAAGTGTCTCGACCTTGAATCTAT
CAACATCTCTCCACTATTCTTTGAATTTCTTCTCATTAAACAAAT

>Cf-4_567

GAATCTATCAACATCTCTCCACTATTCTTTGAATTTCTTCTCATTAAACAAATCTATGGCTTCCATACA
CAGAGTTACGTGGGATATTGCCCGAAAGAGTTTTCCACCTTCCGAC

>Cf-4_63

TCATCCTTACCTCATTGTGCCCCGAAGATCAAGCTCTTGCTCTTCTAGAATTCAAGAACATGTTTACCGTT
AATCCTAATGCTTCTGATTATTGTTACGACAGAAGAACTCTTCTTGG

>Cf-4_630

CTTCCATACACAGAGTTACGTGGGATATTGCCCGAAAGAGTTTTCCACCTTCCGACTTAGAATTTCTCGA
TTTATCAAGCAATCCCCAGCTCACGGTTAGGTTTCCACAACCAAATGG

>Cf-4_756

AGTGCATCACTCATGAAGTTATATCTCTATAATGTGAATATTGATGATAGGATACCTGAATCATTAGCC
ATCTAACTTCACTTACATAAGTTGTACATGAGTCGTTCTAATCTGTCAGGG

>Cf-4_819

TTTAGCCATCTAACTTCACTTACATAAGTTGTACATGAGTCGTTCTAATCTGTCAGGGCCTATTCTAAACCT
CTATGGAATCTCACCAACATAGTGTTTTTGGACCTTAATAATAACCAT

>Cf-4_882

CCTAAACCTCTATGGAATCTCACCAACATAGTGTTTTTGGACCTTAATAATAACCATCTTGAAGGACCAAT
TCCATCCAACGTAAGCGGACTACGTAACCTACAAATACTTTGGTTGTCA

>Cf-4_945

GGACCAATTCCATCCAACGTAAGCGGACTACGTAACCTACAAATACTTTGGTTGTCATCAACAACCTTAA
ATGGGAGTATACCATCCTGGATATTCTCCCTTCCATCACTGATAGGGTTA

>Cf-5_0

ATGATGATGGTTACTAGCAAAGTATTCTCTTCACTTCAGTTTTTCACTGTTTTCTACCTCTTTACAGTTGCA
TTTGCTTCGACTGAGGAGGCAACTGCCCTCTTGAAATGGAAAGCAACT

>Cf-5_124

AGAACCAGAATAATTCCTTTTTGGCTTCATGGACGACAAGTTCTAATGCATGCAAGGACTGGTATGGAG
TTGTATGCTTGAATGGTAGGGTAAACACGTTGAATATTACAAATGCCAGTG

>Cf-5_1426

GGAATCTAAACAACTTGTCTAGGTTGTATCTTTACAATAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCTGCTTCATTTG
GCAATATGAGAAATCTGCAAACTCTGTTTCTCAGTGATAACGATCTCA

>Cf-5_1488

GCTTCATTTGGCAATATGAGAAATCTGCAAACTCTGTTTCTCAGTGATAACGATCTCATTGGGGAAATTC
CTTCATTTGTGTGCAATTTGACATCACTGGAAGTGTGTATATGTGCGAGA

>Cf-5_1612

ATTTGAAGGGAAAAGTTCCGCAATGTTTGGGTAATATCAGTGACCTTCACATTTTGTGCGATGTCATCTAA
TAGTTTCAGAGGAGAGCTCCCTTCATCTATTTCCAATTTAACATCACTAA

>Cf-5_1674

TCATCTAATAGTTTCAGAGGAGAGCTCCCTTCATCTATTTCCAATTTAACATCACTAAAAATACTTGATTTT
GGCAGAAACAATCTGGAGGGAGCAATACCACAATTTTTTTGGCAATATT

>Cf-5_1736

ACTTGATTTTGGCAGAAACAATCTGGAGGGAGCAATACCACAATTTTTTTGGCAATATTAGTAGCCTCCAG
GTTTTTGATATGCAGAATAACAACTTTCTGGGACTCTTCCAACAAATTT

>Cf-5_248

TGGTACACTTTATGCTTTTCCATTTTCATCCCTCCCTTTTCTCGAGAATCTTGATCTTAGCAACAACAATAT
CTCTGGTACCATTCCACCTGAGATTGGTAATCTCACAAATCTTGTCTA

>Cf-5_310

ACAACAATATCTCTGGTACCATTCCACCTGAGATTGGTAATCTCACAAATCTTGTCTATCTTGACTTGAAC
ACCAATCAGATTTAGGAACAATTCACCACAAATCGGTTCACTAGCCA

>Cf-5_372

GACTTGAACACCAATCAGATTTAGGAACAATTCACCACAAATCGGTTCACTAGCCAAGCTTCAGATCA

TCCGCATATTTAACAATCATTTAAATGGCTTTATTCTGAAGAAATAGGT

>Cf-9_0

ATGGATTGTGTAACACTTGTATTCTTATGCTATATACCTTTCTCTGTCAACTTGCTTTATCCTCATCCTTG
CCTCATTTGTGCCCCGAAGATCAAGCTCTTCTCTTCTACAATTCAAG

>Cf-9_1116

GGTCCAATTCCATCCAACATAAGCGGACTTCAAACCTAGAATGTCTCTACTTGTGCATCAAACCACTTGAA
TGGGAGTATACCTTCTGGATATTCTCCCTTCTTCACTGGTTGAGTTA

>Cf-9_1178

CCACTTGAATGGGAGTATACCTTCTGGATATTCTCCCTTCTTCACTGGTTGAGTTAGACTTGAGCAATA
ACACTTTCAGTGGAAAAATTCAAGAGTTCAAGTCCAAAACATTAAGTGC

>Cf-9_124

TGTTTACCATTAATCCTAATGCTTCTGATTATTGTTACGACATAAGAACATACGTAGACATTCAGTCATAT
CCAAGAACTCTTCTTGGAAACAAAAGCACAAGTTGCTGCTCATGGGATG

>Cf-9_186

CAGTCATATCCAAGAACTCTTCTTGGAAACAAAAGCACAAGTTGCTGCTCATGGGATGGCGTTCATTGTG
ACGAGACGACAGGACAAGTGATTGCGCTTGACCTCCGTTGCAGCCAACTT

>Cf-9_248

TCATTGTGACGAGACGACAGGACAAGTGATTGCGCTTGACCTCCGTTGCAGCCAACTTCAAGGCAAGTT
TCATTCCAATAGTAGCCTCTTCAACTCTCCAATCTCAAAGGCTTGATTT

>Cf-9_310

GCAAGTTTCATTCCAATAGTAGCCTCTTCAACTCTCCAATCTCAAAGGCTTGATTTGTCTTTTAATAATT
TCACTGGATCACTCATTTACCCAAAATTTGGTGAGTTTTCAAATTTGA

>Cf-9_434

TCTCGATTTGTCGCATTCTAGTTTTACAGGTCTAATTCCTTCTGAAATCTGTCACCTTTCTAAACTACACGT
TCTTCGTATATGTGATCAATATGGGCTTAGTCTTGTACCTTACAATTT

>Cf-9_496

AACTACACGTTCTTCGTATATGTGATCAATATGGGCTTAGTCTTGTACCTTACAATTTGAACTGCTCCTTA
AGAACTTGACCCAATTAAGAGAGCTCAACCTTGAATCTGTAAACATCT

>Cf-9_62

CTCATCCTTGCCTCATTGTGCCCCGAAGATCAAGCTCTTTCTTCTTCTACAATTCAAGAACATGTTTACCAT
TAATCCTAATGCTTCTGATTATTGTTACGACATAAGAACATACGTAGA

>Cf-9_620

CACTATTCCTTCAAATTTCTTCTCATTTAACAACCTCTACAACCTTCAGGCACAGAGTTACATGGGATATT
GCCCGAAAGAGTTTTTACCTTTCCAACCTACAATCCCTTCATTTATC

>Cf-9_682

ATGGGATATTGCCCGAAAGAGTTTTTACCTTTCCAACCTACAATCCCTTCATTTATCAGTCAATCCCCAG
CTCACGGTTAGGTTTCCACAACCAAATGGAATAGCAGTGCATCACTCA

>Cf-9_806

GTTATACGTGATAGTGTGAATATTGCTGATAGGATACCTAAATCATTTAGCCATCTAACTTCACTTCATG
AGTTGTACATGGGTCGTTGTAATCTGTCAGGGCCTATTCTAAACCTCT

>Cf-9_868

CACTTCATGAGTTGTACATGGGTCGTTGTAATCTGTCAGGGCCTATTCTAAACCTCTATGGAATCTCACC
AACATAGTGTTTTTGCACCTGGTGATAACCATCTTGAAGGACCAATTT

>Cf-9_930

AATCTCACCAACATAGTGTTTTTGCACCTGGTGATAACCATCTTGAAGGACCAATTTCCATTTACAGAT
ATTTGAAAAGCTCAAGAGGTTATCACTTGTAATAACAACCTTTGATGGC

>Cf-9_992

TTTCACGATATTTGAAAAGCTCAAGAGGTTATCACTTGTAATAACAACCTTTGATGGCGGACTTGAGTTC
TTATCCTTTAACACCCAACCTTGAACGGCTAGATTTATCATCCAATTCCT

>FLS3_0

TCATATAAATCAAATAGAAACACAAAACGACAACCTTTTCGTCTTGTGAAATAACTCAAGTGGAGTCATT
CATTCCAATATATCCTTTTTCCATTTCTTTCATATATTTCAACTTTCAA

>FLS3_1054

GAGAAATACCGAGAAATATTGGTTGTTTAGCCAAGCTCGAAGAGTTTTATATCGGTTATAATGCAATAA
ATGGAACAATTCCTGCTTCATTAGGCAATATTTCAACTCTTCAAATCTTC

>FLS3_1178

CGGAAGCAATCACATGGAGGGGAGAACTTCCTCCAGAATTAGGAAAGCTATCAAACCTTAAGACAAATCAA
TTTTGAAGAAAATTATAATCTTATTGGTGAAATTCGAATACTATTTTCAA

>FLS3_124

TTAGTAACATCATGGAGAAACACATTTTCTTATTGATACTTGCTATCTTAGTTCAATTTTACTTTGTTTCTT
CTATATCAGCTACTATTTTCTCAAATGAGACTGATCAAGAAGCTCTAC

>FLS3_1302

TCTTCTTTGGAGTTCATTGCTTTCACTTTCAACTACCTTTTCAAGGTAGAAATCCGAATCTTCTTACCTTCCA
AATCTTATACAACCTTCTCTTAGCAAACAATCAGCTCGAAGGTGAAATT

>FLS3_1364

TCACCTCCAAATCTTATACAACCTTCTCTTAGCAAACAATCAGCTCGAAGGTGAAATTCCTCGGTACATCA
CAAATGCTACGAATCTTGAGCTGTTAGAGCTATCAGATAACCTTCTCAC

>FLS3_1426

GGTACATCACAAATGCTACGAATCTTGAGCTGTTAGAGCTATCAGATAACCTTCTCACAGGTACTATTCC
TAATGATTTAGGAAATCTTCGCGAGCTGCGAGATCTTTTCTACATCATA

>FLS3_1488

ACTATTCCTAATGATTTAGGAAATCTTCGCGAGCTGCGAGATCTTTTCTACATCATAATCAACTTACTGA
GTTGGGATTCTTTGATTCTTTGGTGAATGTAGGATGTTGAGATATGTA

>FLS3_1550

ACTTACTGAGTTGGGATTCTTTGATTCTTTGGTGAATGTAGGATGTTGAGATATGTACAAGTGGGATCG
AATCCGTTGAATGATGTTCTGCCAAGTAGTATTGGCAATCTTTCATCTAC

>FLS3_1612

TGGGATCGAATCCGTTGAATGATGTTCTGCCAAGTAGTATTGGCAATCTTTCATCTACTGTTGAATACTTT
CATATTGGAGATGCACAAATCAATGGATTCATTCCCCTAGTACAGGCA

>FLS3_1674

GAATACTTTCATATTGGAGATGCACAAATCAATGGATTCATTCCCCTAGTACAGGCAACATGACCGGTC
TTACAACGCTAGTTTTTCAAGATAACAGTTTGACAGGAAACATTCCTCGT

>FLS3_1736

GACCGGTCTTACAACGCTAGTTTTTCAAGATAACAGTTTGACAGGAAACATTCCTCGTGAGATCCGTAAG
CTTAAACAACCTCAAGGTTTATTTCTAGTTAACAATGGACTACAGGGGGA

>FLS3_1798

TCCGTAAGCTTAAACAACCTCAAGGTTTATTTCTAGTTAACAATGGACTACAGGGGGACATAGCAGAGG

TAGTATGTGATTTATCGAATTTGGTTCGATTAGCTCTGTCTGAAAATGAGC

>FLS3_186

TTTGTTCCTTCTATATCAGCTACTATTTCTCAAATGAGACTGATCAAGAAGCTCTACTAGCTTTTCGAAAC
CTTGTTACGAGTGATTCTAGTCATTTTTAGCCAATAATTGGACAAAA

>FLS3_1860

GCAGAGGTAGTATGTGATTTATCGAATTTGGTTCGATTAGCTCTGTCTGAAAATGAGCTCTCGGGGGTG
ATTCCGGAATGTTTAGGAAATCTTACCATGCTACAACAACCTTTTTTTAGGT

>FLS3_1922

GGGGGTGATTCCGGAATGTTTAGGAAATCTTACCATGCTACAACAACCTTTTTTTAGGTTCTAACAAGTTT
GAATCAAAGCTACCTTTAAGCTTTTGGAAGATGAGTAGTCTTCTATATTT

>FLS3_2046

ATGTCGCGTAATTCTATAAAGGGAGAAGTTCCATCAGATATCGGAGAACTTAAAGCTATTGTAGCAATC
GATATCTCTGGTAACCATTTCTCGGGGTCGATACCAAGCAATTTGGGGGAA

>FLS3_2108

AGCAATCGATATCTCTGGTAACCATTTCTCGGGGTCGATACCAAGCAATTTGGGGGAACTTCAAACCTTG
AAGTTACTTTCTTATCGAACAATTCGTTTTCAGGTCCAATTCCATTTTC

>FLS3_2170

AAACCTTGAAGTTACTTTCTTATCGAACAATTCGTTTTCAGGTCCAATTCCATTTTCCTTTTCAAACCTGA
AAAGCTTGAATTCTTGGATTTGTCTTTGAATAACTTGTGAGGTTACTA

>FLS3_2232

TCAAACCTGAAAAGCTTGGAAATCTTGGATTTGTCTTTGAATAACTTGTGAGGTTACTATTCTAAGTCTTT
CGAAAAGCTTTTGTACCTTACAAGCATCAACGTCTCGTTTAATGTTTTA

>FLS3_2294

TAAGTCTTTCGAAAAGCTTTTGTACCTTACAAGCATCAACGTCTCGTTTAATGTTTTAGAAGGTGAAATAC
CTAGTGGTGGTGTGTTTGCAAACCTCCACCCTGCAATCATTTAGTGGGAA

>FLS3_2356

GTGAAATACCTAGTGGTGGTGTGTTTGCAAACCTCCACCCTGCAATCATTTAGTGGGAACAAAGGTCTAT
GTGGAAGGCAAATATTGGAGGTTCTGCTTGTGCTATCACTACTCCTGAAC

>FLS3_2418

GGTCTATGTGGAAGGCAAATATTGGAGGTTCTGCTTGTGCTATCACTACTCCTGAACAACAACAATCAA
AATCGAAGAAGCTTGTGCTAAAAATTGCTACTCCGATGGTTATTTTCATTC

>FLS3_248

TTTTCGAAACCTTGTTACGAGTGATTCTAGTCATTTTTAGCCAATAATTGGACAAAAAACACTTCATTTT
GCTCTTGGTTTGGTGTCACTTGTAGTCCAAAAAGGCAAAGGGTTGTAGC

>FLS3_2480

ACAATCAAATCGAAGAAGCTTGTGCTAAAAATTGCTACTCCGATGGTTATTTTCATTCTTTCTGATATTCT
TGTTGGTTGTCTCGATTTGGATAATGAAACGAAAGAAGAAAGGGAAGTC

>FLS3_2666

AGCAACTAACAAATTTTGATGAATCCAATTTGATTGGCGTGGGAGGTTCTGGCTCTGTGTACAAAGCCACA
TTAGCTAGTGGAATTGTGGTTGCAATTAAGGTACTGGATTTGGAAAATGA

>FLS3_2728

AAGCCACATTAGCTAGTGGAATTGTGGTTGCAATTAAGGTACTGGATTTGGAAAATGAGGAAGTATGCA
AAAGGTTTGATACTGAATGCGAAGTGATGAGAAATGTTAGACACAAAAACC

>FLS3_2852

TTCGGTGATCACTACGTGTTCTAGTGAACACATAAGAGCCTTTGTTCTGCAGTATATGCCCAACGGAAGT
CTTGACAATTGGTTGTACAAAGAAGATCGCCACTTAAACTTCGTCAAAG

>FLS3_2914

ACGGAAGTCTTGACAATTGGTTGTACAAAGAAGATCGCCACTTAAACTTCGTCAAAGAGTCACCATAAT
GCTTGATGTAGCTATGGCAATTGAATATCTACATCATGGTAATGACACCC

>FLS3_2976

ACCATAATGCTTGATGTAGCTATGGCAATTGAATATCTACATCATGGTAATGACACCCCAATAGTTCATT
GTGACCTCAAGCCAGCCAACGTTCTTTTGGATGAAGATATGGTGGCGCGT

>FLS3_3100

GTGATTTTGGCATCTCAAAGATTTTAGCTGTAAGCAAATCCATGGCACATACAAAGACATTAGGCACTCT
TGGATATATTGCACCAGAATATGGCTCGGAGGGAATAGTGTCCACTCGTG

>FLS3_3286

AGATATTCAACGAAAATCTTGGCTTGAGGGAGTGGATAACGCGAGCATTTCGAAGAACTATGATGGAA
GTTGTGGACGCGGATATGTTTCATGATGGAGAAAAAATTACTTCCGAAAGTG

>FLS3_3348

ATGGAAGTTGTGGACGCGGATATGTTTCATGATGGAGAAAAAATTACTTCCGAAAGTGAAATATGCATA
CTCTCCATGATAGAACTGGCTTTAGATTGCACAAAGGCAACACCAGAATCA

>FLS3_3534

GTAAATTAGAATCTCTTTGTGTTGTTTTTTCTTTTAAGTTTGTAAGTTGATACTCAATCAATCTGTTTGTC
ATACTTTTCATTTGTCTGTTTTTTTAAAAAATGTCTTTCTTTTTGG

>FLS3_372

ACTCTTCCTAATTTGCAACTTCAAGGCACAATTCGCCGTCTTTGGCCAATCTATCTTTTCTCATAGAGCTA
AATCTCGCAAACAACAACCTTACACAGTGAAATCCCTGATGGCATTGGC

>FLS3_434

CATAGAGCTAAATCTCGCAAACAACAACCTTACACAGTGAAATCCCTGATGGCATTGGCCGCTTGCCTCGT
CTACGAGTGATTGATATTCAGAACAATCAGCTGCATGGAAGTATTCCAAC

>FLS3_558

CTATTTCAACACGGGAGTGTTCAAATCATTTTCATTGGCTTTCAATAAACTCGGTGGTGAATGTGGAACG
GTACATGGTATGTACCCGAACTCAGAGTCTTAAATCTCAGGAACAATACC

>FLS3_62

GAGTCATTCATTCCAATATATCCTTTTTCCATTTCTCTTCATATATTTCAACTTTCAAATGCTTAGTAACATC
ATGGAGAAACACATTTTCTTATTGATACTTGCTATCTTAGTTCAATT

>FLS3_620

GTGGAACGGTACATGGTATGTACCCGAACTCAGAGTCTTAAATCTCAGGAACAATACCATTACAGGTGT
GATCCCTCCTTCTATTGGAAATGCCACAAAGTTGATGAACTTCAGTTTGAA

>FLS3_744

AATAGAATCAACGGCAACATTCCAATGGAGATTGGTAATCTAAGCCAACCTGTTGAGTTGTCGTTGTCTC
GTAATCAATTAACAGGTTCCATTCTTCAACATTGTTTAATATCTCCTCC

>FLS3_806

GTTGTCTCGTAATCAATTAACAGGTTCCATTCTTCAACATTGTTTAATATCTCCTCCCTTCTCGTCGTGTC
TCTGGCATAACAATAGCCTTTCAGGTCCTCTGTTTCCTGATGATCGACG

>FLS3_868

TCGTCGTGTCTCTGGCATAACAATAGCCTTTCAGGTCCTCTGTTTCCTGATGATCGACGTAACGTTCTTTCA

TCAAACCTCGAGCATATAGGTGTATCATACAATCAAATCACTGGTCACA

>FLS3_930

GTTCTTTTCATCAAACCTCGAGCATATAGGTGTATCATACAATCAAATCACTGGTCACATTCCTTCCAACAT
CTGTCAATTCACAGCTCTCAGAGTTCTGTCCATATCATACAACAACATA

>I3_0

ATGTTAGCAGAACAGAGACTGTATTTTCTATCCTTCTTTCATTTATCTCCTCTTTTGTTTCATCTCGATTG
CTATATCGCAATCTTCATGGGACTACAACGCCACTCTTCAAATTCT

>I3_1054

ACTGCAACTCTTCGCAGTATCATAGTTTCATAGAGCTCAAGAATACTACATATTTTTCATTTAACATTGAT
CAGGAACTAAATTCGACTAAATTGTGGCTTGGGCAGAAAAAGTTGGAAG

>I3_1116

AACATTGATCAGGAACTAAATTCGACTAAATTGTGGCTTGGGCAGAAAAAGTTGGAAGATTGCAAAG
GGCATGTCTGAGTCACTGTTCTTGCAAAGCTGCTGTTTTTGAATATAATTGG

>I3_1178

CAAAGGGCATGTCTGAGTCACTGTTCTTGCAAAGCTGCTGTTTTTGAATATAATTGGAATGGGGATCG
AAGAGGTAATTGTTTGTACTGAATGAAGTTTTCTCTCTCAAAGACAGCGA

>I3_124

CAGGGTTTGCTGGGCTTTCCTCTTTCTGGATCAACAGGCCGTCTCTTATTATTAATTCCACCACCGACAGC
TTCTATGGTTTCGACAACACCCGTACTTCAGCGGGGAAATGCTGGCCCAC

>I3_1240

GGGATCGAAGAGGTAATTGTTTGTACTGAATGAAGTTTTCTCTCTCAAAGACAGCGAAGAAGTAAGAG
GCGAGACAGTATTTCTTAAGGTGCAGAATACCTCAAAGGCGCAGACGCAGT

>I3_1302

GTAAGAGGCGAGACAGTATTTCTTAAGGTGCAGAATACCTCAAAGGCGCAGACGCAGTCTCTAATCATT
CCTGGAGGAAAGAAATCAAGACCTTCAAAGTGATAATAGGATCTACTCTT

>I3_1364

AATCATTCTGGAGGAAAGAAATCAAGACCTTCAAAGTGATAATAGGATCTACTCTTGCAGCTTTCTTT
GGGATAATTTAAGCATAGCTACTTGCTTTGTTATTTTCAGAAAGAGGAC

>I3_1426

CTTCTTTGGGATAATTTTAAGCATAGCTACTTGCTTTGTTATTTTCAGAAAGAGGACACATGAGTCCAGA
AAGGCTGCGGATATTTTGGATCTAGCACCAATCTTACCGGGAATCCTAA

>I3_1488

GAGTCCAGAAAGGCTGCGGATATTTTGGATCTAGCACCAATCTTACCGGGAATCCTAACTCGATTCTCTT
ACAATGAGCTGAAAATAATTACAGATGATTTTCAGCAGTAAGCTTGGGGAA

>I3_1550

ATTCTTTACAATGAGCTGAAAATAATTACAGATGATTTTCAGCAGTAAGCTTGGGGAAGGAGGATTTGG
CTGTGTTTATGAAGGAACACTGAGAAATGGAACATAAATAGCTGTGAAGAA

>I3_1674

GATGGTGTAGGTCAAGTAAAGGAATCATTCTTAACAGAAGTAAAGGCGGTTCGGTGGCATTACCCATATC
AATCTGGTAAAACACTATTGGATTTTGTGCTGAAAAAACCCACAGGCTTCTA

>I3_1736

CCATATCAATCTGGTAAAACACTATTGGATTTTGTGCTGAAAAAACCCACAGGCTTCTAATCTATGAGTAC
ATGGTGAATGGATCGCTTGATAGGTGGATTACACATGAAAACCGAGAAAA

>I3_1798

ATGAGTACATGGTGAATGGATCGCTTGATAGGTGGATTACACATGAAAACCGAGAAAATGGGCTTACAT
GGAGCACAAGACAGAGGATAATATCAGATATCGCCAAAGGGTTAGCGTATC

>I3_186

ACCGACAGCTTCTATGGTTTCGACAACACCCGTAATTCAGCGGGGAAATGCTGGCCCACGATTCTCTGTG
GCTTCTACTGCAGGTACAATGTCACAGAATGCCTTCTTGGTATCCTTTTG

>I3_1860

CTTACATGGAGCACAAGACAGAGGATAATATCAGATATCGCCAAAGGGTTAGCGTATCTACATGAGGAT
TGCAGCCAAAAGATAATTCATTTGGACATCAAACCACAAAACATCCTTCTG

>I3_1922

TGAGGATTGCAGCCAAAAGATAATTCATTTGGACATCAAACCACAAAACATCCTTCTGGATCAATATCTC
AATGCTAAGATATCAGATTTTGGGTTGTGCGAAGCTAATTGAGAAAGATAA

>I3_1984

AATATCTCAATGCTAAGATATCAGATTTTGGGTTGTGCGAAGCTAATTGAGAAAGATAAAAGCAAAGTCG
TGACTAGAATGAGAGGAACACGGGGTTATTTAGCCCCTGAATGGTTGAGCT

>I3_2108

AATCACTGAGAAAGTTGATGTTTATGCTTTTGGAAATTGCCTCTTGAAATTCTCTGTGGACGAAAGAAT
TTGGATTGGTCCCAACCTGATGAAGAAGATGTCCATTTGCTAAGTGTATT

>I3_2170

GAAAGAATTTGGATTGGTCCCAACCTGATGAAGAAGATGTCCATTTGCTAAGTGTATTTAGGAGAAAAG
CGGAACAAGAGCAGCTCATGGATATGGTTGACAAAACAACGAAGATATGC

>I3_2406

ACTGTTGAAACCAACTTGAATTATGATTTACACATGTACCTGAGGTTGGGGCAGGCAACCAAGAGAGG
GAAGTCATTGTCAGTTCAATATTTCTTCAATTTTATCGGGACCAAGGTAA

>I3_248

CCTCTGTGGCTTCTACTGCAGGTACAATGTCACAGAATGCCTTCTTGGTATCCTTTTGTACCACAACAAAT
ACAACGAGCAGAACGGTATGATAGATAAACCCAGTTAGTTTGGTCTGC

>I3_310

ACAACAATACAACGAGCAGAACGGTATGATAGATAAACCCAGTTAGTTTGGTCTGCTAACAGGAACC
GTCCAGTGAAATTCAATGCAACCTTGGAAGTGGCAACTTGG

>I3_434

GACAGACTCTGATGGCACTCTGTTTGGTCCACTGATACAATTGGGAAATCTGTTTCTGGCTTAACTTA
ACAGAAATGGGAAATCTTGTGCTCTTTGATAAGAGAAAGCGCACAATTTG

>I3_496

TAAACTTAACAGAAATGGGAAATCTTGTGCTCTTTGATAAGAGAAAGCGCACAATTTGGCAGTCTTTTGA
TCATCCTACAGATTCTTTGCTTCCAGGGCAGAGTTTGGTTTCTGGCCGGA

>I3_558

TCTTTTGATCATCCTACAGATTCTTTGCTTCCAGGGCAGAGTTTGGTTTCTGGCCGGAAGCTTGTAGCAA
GCGTTTCAGCAACCAATCATAGTCAAGGTTTGTGCTCTTACTGTTCTC

>I3_62

ATCTCGATTTGCTATATCGCAATCTTCATGGGACTACAACGCCACTCTTCAAATTCTATTGCAGGGTTTG
CTGGGCTTTCCTCTTTCTGGATCAACAGGCCGTCTCTTATTATTAATTC

>I3_620

TGTAGCAAGCGTTTCAGCAACCAATCATAGTCAAGGTTTGTGCTTCTTACTGTTCTCAACGGAAGTTGG

GCTGCTTACATGGATACTAATCCGCCTCAATATTACTACACTTCATACTA

>I3_682

GAAGTTGGGCTGCTTACATGGATACTAATCCGCCTCAATATTACTACACTTCATACTATGCTGATAGTTCT
TATTACAGTTTTAATGGTCAAACCTTTACTGTTTTACTATCCTACAA

>I3_744

GATAGTTCTTATTACAGTTTTAATGGTCAAACCTTTACTGTTTTACTATCCTACAAATTCGACAGCTCAA
TTCATGAAGATTGGGCCTGATGGACATATAAAGGTATTCCAATGGTCT

>I3_806

GACAGCTCAATTCATGAAGATTGGGCCTGATGGACATATAAAGGTATTCCAATGGTCTGTAGTTGATTG
GAATGAAGTATCTGACATTTTGTGCGCAAATGTAGATAACTGTGCGTACCC

>I3_868

TTGATTGGAATGAAGTATCTGACATTTTGTGCGCAAATGTAGATAACTGTGCGTACCCAATGGTATGTGG
AAGTTATAGCATTGTACAATAACGGGCAATGTACTTGTCCGTCACAGG

>I3_992

CTTCTTCAGGCCATTTTCTGAGAGGAAACCAGATCTTGGATGTTACAGCTGACTTCCGTTAACTGCAACT
CTTCGCAGTATCATAGTTTCATAGAGCTCAAGAATACTACATATTTTC

>LeEix1_0

ATGGACAAATGGAAATATGCAAGATTAGCACAGTTCCTTTTCACTTTGTCTCTACTGTTCTAGAGACATC
TTTTGGATTAGGTGGTAACAAGACCCTATGTTTAGATAAGGAGAGAGAT

>LeEix1_1037

GAAATCACTTGAGGTTTTGGGGTTGAACGAAAACCTCATTGTTTGGTTCAATTGTTAATGCAACAAGATTT
TCATCCTTAAAGAAATTATACCTGCAGAAGAATATGCTGAATGGTTCTTT

>LeEix1_1098

ACAAGATTTTCATCCTTAAAGAAATTATACCTGCAGAAGAATATGCTGAATGGTTCTTTTATGGAAAGTG
CGGGACAAGTTTCTACCCTTGAGTATCTGGATTTGTCTGAAAACCAAATG

>LeEix1_1159

TGGAAAGTGCGGGACAAGTTTCTACCCTTGAGTATCTGGATTTGTCTGAAAACCAAATGAGAGGGGCAT
TACCAGATTTAGCATTGTTCCATCATTGAGAGAGTTGCATCTTGGCTCTA

>LeEix1_122

TCTTCTTGAGTTCAAAGAGGTCTTACTGATTCTTTTGATCATTTATCTACATGGGGTGATGAAGAAGATA
AACAAAGTATGCTGCAAATGGAAGGGTATTGAATGTGACAGAAGAACAGG

>LeEix1_1220

AGGGGCATTACCAGATTTAGCATTGTTCCATCATTGAGAGAGTTGCATCTTGGCTCTAATCAATTCGA
GGGAGGATACCACAAGGTATCGGAAAACCTTTCACAGCTTAGAATTTTGGGA

>LeEix1_1281

CAATTCGAGGGAGGATACCACAAGGTATCGGAAAACCTTTCACAGCTTAGAATTTTGGATGTCTCGTCCA
ATAGACTGGAAGGACTACCAGAAAGTATGGGGCAACTATCTAATCTGGAA

>LeEix1_1342

TCTCGTCCAATAGACTGGAAGGACTACCAGAAAGTATGGGGCAACTATCTAATCTGGAAAGTTTTGATG
CCTCTTACAATGTCCTGAAGGGAACAATTACTGAGTCCCACCTTTCAAACC

>LeEix1_1403

TTTTGATGCCTCTTACAATGTCCTGAAGGGAACAATTACTGAGTCCCACCTTTCAAACCTCTCCAGTTTAG
TGGATTTGGACTTGTCACTCAACTCATTGGCTCTGAAGACGAGCTTCAA

>LeEix1_1464

TCCAGTTTAGTGGATTTGGACTTGTCACTCAACTCATTGGCTCTGAAGACGAGCTTCAATTGGCTTCCTCC
TTTTCAGCTACAAGTTATAAGCCTGCCGTCTTGCAATTTGGGACCTTCT

>LeEix1_1525

GGCTTCCTCCTTTTCAGCTACAAGTTATAAGCCTGCCGTCTTGCAATTTGGGACCTTCTTTCCAAAATGG
CTTCAAATCAGAACAACCTATACTGTTCTTGATATCTCTCTTGCGAGTA

>LeEix1_1586

CCCAAATGGCTTCAAATCAGAACAACCTATACTGTTCTTGATATCTCTCTTGCGAGTATTCAGACACGC
TTCCAAGTTGGTTCTCTAGCTTCCCCCGATCTAAAGATTTTGAATCT

>LeEix1_1647

TCAGACACGCTTCCAAGTTGGTTCTCTAGCTTCCCCCGATCTAAAGATTTTGAATCTCTCAAACAACCA
AATCAGTGGAAAGAGTGTCTGACTTAATAGAGAATACATATGGGTACAGG

>LeEix1_1708

CAAACAACCAAATCAGTGGAAAGAGTGTCTGACTTAATAGAGAATACATATGGGTACAGGGTTATAGATT
TAAGCTATAACAACCTTTTCAGGGGCTTTGCCACTAGTCCCTACCAATGTCC

>LeEix1_1769

TATAGATTTAAGCTATAACAACCTTTTCAGGGGCTTTGCCACTAGTCCCTACCAATGTCCAAATATTTTACC
TGCATAAAAATCAGTTTTTTGGATCCATCTCTTCAATTTGTCTGAAGTAG

>LeEix1_183

GAAGAAGATAAACAAGAATGCTGCAAATGGAAGGGTATTGAATGTGACAGAAGAACAGGTCATGTAAC
TGTTATTGATCTACACAATAAGTTTACTTGTCTGCTGGTGCCAGTGCTTGT

>LeEix1_1830

ATATTTTACCTGCATAAAAATCAGTTTTTTGGATCCATCTCTTCAATTTGTCTGAAGTAGAACATCTCCCACT
TCTCTAGACTTGTACACAATCAATTCTCAGGAGAACTTCCAGATTGT

>LeEix1_1891

CATCTCCCACTTCTCTAGACTTGTACACAATCAATTCTCAGGAGAACTTCCAGATTGTTGGATGAACATG
ACAAGTCTAGCTGTTCTTAATCTAGCTTATAACAATTTCTCTGGAGAAA

>LeEix1_1952

GATGAACATGACAAGTCTAGCTGTTCTTAATCTAGCTTATAACAATTTCTCTGGAGAAATTCCACATTCAT
TGGGTTCCCTTGACAAATTTGAAGGCGTTATACATACGCCAAAACAGTTT

>LeEix1_2013

CCACATTCATTGGGTTCCCTTGACAAATTTGAAGGCGTTATACATACGCCAAAACAGTTTAAGTGAATGT
TGCCCTCTTTTTTACAATGTCAGGGGTTGCAAATCTTGGATCTTGGAGGG

>LeEix1_2074

GTGGAATGTTGCCTTCTTTTTTACAATGTCAGGGGTTGCAAATCTTGGATCTTGGAGGGAATAAGTTGAC
AGGAAGTATCCCTGGATGGATAGGGACTGATCTACTCAACTTGCGAATTC

>LeEix1_2135

TAAGTTGACAGGAAGTATCCCTGGATGGATAGGGACTGATCTACTCAACTTGCGAATTCTAAGCCTGCG
GTTCAACAGATTGCATGGCAGCATACCATCCATAATCTGTCAGCTTCAATT

>LeEix1_2196

AGCCTGCGGTTCAACAGATTGCATGGCAGCATACCATCCATAATCTGTCAGCTTCAATTTCTTCAGATACT
GGACCTTTCAGCGAATGGATTATCAGGGAAAATTCCACATTGCTTCAAC

>LeEix1_2257

TTCAGATACTGGACCTTTCAGCGAATGGATTATCAGGGAAAATTCCACATTGCTTCAACAATTTACCTTA

TTGTATCAAGATAATAATTCTGGTGAGCCAATGGAATTTATAGTTCAAG

>LeEix1_2318

TTTCACCTTATTGTATCAAGATAATAATTCTGGTGAGCCAATGGAATTTATAGTTCAAGGTTTCTATGGTA
AATTCCTCGTCGTTACTTGTATATTGGTGACCTATTGGTTCAATGGAA

>LeEix1_2379

TTCTATGGTAAATTCCTCGTCGTTACTTGTATATTGGTGACCTATTGGTTCAATGGAAAAATCAAGAGTC
TGAGTACAAGAATCCTTTATTATATCTGAAGACTATTGATCTTTCAAGT

>LeEix1_244

ATGTAAGTGTATTGATCTACACAATAAGTTTACTTGTCTGCTGGTGCCAGTGCTTGTTTTGCTCCTAGA
TTGACAGGTAACTTAGCCCTTCTCTGCTTGAGTTGGAGTACTTGAATT

>LeEix1_2440

ATCAAGAGTCTGAGTACAAGAATCCTTTATTATATCTGAAGACTATTGATCTTTCAAGTAATGAATTAATT
GGAGGTGTTCTAAAGAAATAGCTGATATGAGAGGATTGAAATCTTTGA

>LeEix1_2501

TGAATTAATTGGAGGTGTTCTAAAGAAATAGCTGATATGAGAGGATTGAAATCTTTGAACCTCTCAAG
AAATGAGCTGAATGGAAGTGCATTGAAGGAATAGGTCAAATGAGGATGTT

>LeEix1_2562

CTCTCAAGAAATGAGCTGAATGGAAGTGCATTGAAGGAATAGGTCAAATGAGGATGTTGGAGTCTCTT
GACATGTCAAGAAACCAGCTTTCTGGTGTGATACCGCAAGATCTTGCTAAT

>LeEix1_2623

AGTCTCTTGACATGTCAAGAAACCAGCTTTCTGGTGTGATACCGCAAGATCTTGCTAATTTGACTTTTCTT
AGTGTGTTGGACTTGTGCAACAACCAGTTATCAGGGAGAATTCCATCAA

>LeEix1_2684

GACTTTTCTTAGTGTGTTGGACTTGTGCAACAACCAGTTATCAGGGAGAATTCCATCAAGCACTCAACTG
CAAAGTTTTGATAGATCATCCTACAGTGATAATGCTCAACTCTGTGGGCC

>LeEix1_2745

ACTCAACTGCAAAGTTTTGATAGATCATCCTACAGTGATAATGCTCAACTCTGTGGGCCTCCTCTTCAGG
AGTGTCTGGATATGCTCCTCCTAGCCCCCTTATTGATCATGGCAGCAAC

>LeEix1_2806

CTCTTCAGGAGTGCCTGGATATGCTCCTCCTAGCCCCCTTATTGATCATGGCAGCAACAACAATCCACA
AGAACATGATGAGGAGGAGGAGTTTCCATCTCTGGAGTTTTATATATCAA

>LeEix1_2867

CAATCCACAAGAACATGATGAGGAGGAGGAGTTTCCATCTCTGGAGTTTTATATATCAATGGTGCTAAG
CTTTTTGTTGCATTTTGGGGAATTTTGGGCTGTTTAATTGTCAATAGTTC

>LeEix1_2928

GTGCTAAGCTTTTTGTTGCATTTTGGGGAATTTTGGGCTGTTTAATTGTCAATAGTTCTTGGAGGAATGC
CTACTTCAAATTCTTGACGGACACGACAAGTTGGCTCGATATGATATCA

>LeEix1_2976

GTCAATAGTTCTTGGAGGAATGCCTACTTCAAATTCTTGACGGACACGACAAGTTGGCTCGATATGATAT
CAAGAGTCTGGTTTGAAGACTCAAGAAAAAGCTGAGGAGGGCCCGATGA

>LeEix1_305

TGCTCCTAGATTGACAGGTAACTTAGCCCTTCTCTGCTTGAGTTGGAGTACTTGAATTACTTGGACCTCA
GTGTTAATGAATTTGAAAGAAGTGAAATACCAAGATTCATAGGCTCACT

>LeEix1_366

TTGGACCTCAGTGTTAATGAATTTGAAAGAAGTGAAATACCAAGATTCATAGGCTCACTTAAGAGACTA
GAGTACTTGAACCTGTCAGCTTCTTTTTTTCTGGTGTAATCCAATACAG

>LeEix1_427

AGAGACTAGAGTACTTGAACCTGTCAGCTTCTTTTTTTCTGGTGTAATCCAATACAGTTCCAGAATCTA
ACTTCTTTAAGGACTCTTGATCTTGGAGAAAATAATCTTATAGTAAAGG

>LeEix1_488

CCAGAATCTAACTTCTTTAAGGACTCTTGATCTTGGAGAAAATAATCTTATAGTAAAGGACCTTAGATGG
CTTCTCATCTGTCTTCTCTAGAGTTTTTGAGTCTGAGTTCTAGCAACTT

>LeEix1_549

CTTAGATGGCTTTCTCATCTGTCTTCTCTAGAGTTTTTGAGTCTGAGTTCTAGCAACTTCCAAGTAAACAA
TTGGTTTCAAGAGATAACTAAGGTCCCTTCATTGAAAGAAGTGGACTTG

>LeEix1_61

TAGAGACATCTTTGGATTAGGTGGTAACAAGACCCTATGTTTAGATAAGGAGAGAGATGCTCTTCTTG
AGTTCAAAAGAGGTCTTACTGATTCTTTTATCTACATGGGGTG

>LeEix1_610

AAGTAAACAATTGGTTTCAAGAGATAACTAAGGTCCCTTCATTGAAAGAACTGGACTTGAGTGGCTGTG
GACTCTCTAAGTTGGCTCCATCTCAAGCTGATTTAGCCAATTCTTCTTTTA

>LeEix1_671

TGGCTGTGGACTCTCTAAGTTGGCTCCATCTCAAGCTGATTTAGCCAATTCTTCTTTTATATCTCTTTCTGT
TCTTCATTTATGTTGTAATGAGTTTTCTTCTTCATCTGAATATAGCTG

>LeEix1_732

TCTCTTTCTGTTCTTCATTTATGTTGTAATGAGTTTTCTTCTTCATCTGAATATAGCTGGGTATTCAATTTGA
CCACAAGCCTAACTAGCATTGACCTCCTTTATAATCAACTCAGCGGT

>LeEix1_793

TATTCAATTTGACCACAAGCCTAACTAGCATTGACCTCCTTTATAATCAACTCAGCGGTCAAATTGATGAT
CGCTTTGGGACCTTGATGTATCTTGAACATCTTGATCTTGCTAATAACT

>LeEix1_854

AATTGATGATCGCTTTGGGACCTTGATGTATCTTGAACATCTTGATCTTGCTAATAACTTAAAGATTGAAG
GTGGGGTTCCCAGTTCTTTTGGGAATTTGACACGTTTACGTCATCTGGA

>LeEix1_915

AAGATTGAAGGTGGGGTTCCCAGTTCTTTTGGGAATTTGACACGTTTACGTCATCTGGACATGTCTAATA
CTCAGACAGTCCAATGGCTTCTGAGTTGTTTCTCAGGTTATCAGGCAGT

>LeEix1_976

TGTCTAATACTCAGACAGTCCAATGGCTTCTGAGTTGTTTCTCAGGTTATCAGGCAGTAGGAAATCACT
TGAGGTTTTGGGGTTGAACGAAAACCTCATTGTTTGGTTCAATTGTTAATG

>LeEix2_0

ATGGGCAAAAGAACTAATCCAAGACATTTCTTGTACTTGGTCTTTACTGCTCCTAGAGACAGCTTTTG
GATTAACCTCAAGAGAAGTTAACAAGACCCTTTGTATAGAAAAGGAGAGA

>LeEix2_1054

ACAACCTCGTTGTTTGGTTCAATTGTTAATGTGCCAAGATTTTCATCCTTGAAGAAATTATACCTGCAGAAG
AATATGCTGAATGGTTTTTTCATGGAAAGAGTGGGACAAGTTTCGAGCC

>LeEix2_1116

CTGCAGAAGAATATGCTGAATGGTTTTTTCATGGAAAGAGTGGGACAAGTTTCGAGCCTCGAGTATCTA

GACTTGTCTGATAACCAAATGAGAGGGCCATTACCAGATTTAGCACTTTTT

>LeEix2_1178

GTATCTAGACTTGTCTGATAACCAAATGAGAGGGCCATTACCAGATTTAGCACTTTTTCCATCATTAAAGA
GAGTTGCATCTTGGCTCTAATCAATTTCAAGGGAGGATACCACAAGGTAT

>LeEix2_124

CCCTTCTTGAGTTTAAAAGAGGCCTTAACGACGATTTTGGTCGTTTATCTACCTGGGGTGATGAAGAAGA
ATGCTGCAATTGGAAGGGTATTGAATGTGACAAAAGAACAGGTCATGTTA

>LeEix2_1240

CATTAAGAGAGTTGCATCTTGGCTCTAATCAATTTCAAGGGAGGATACCACAAGGTATTGGAAAACTTTC
ACAGCTTAGAATTTTTGACGTCTCGTCCAATAGATTAGAGGGTTTACCAG

>LeEix2_1302

AAACTTTCACAGCTTAGAATTTTTGACGTCTCGTCCAATAGATTAGAGGGTTTACCAGAAAGTATGGGGC
AACTATCAAACCTGGAAAGGTTTGATGCTTCTTATAATGTCCTGAAGGGT

>LeEix2_1364

TATGGGGCAACTATCAAACCTGGAAAGGTTTGATGCTTCTTATAATGTCCTGAAGGGTACAATCACAGA
GTCCCACTTTTCAAACCTCTCCAGTTTAGTAGACTTAGACCTATCCTTCAA

>LeEix2_1426

TCACAGAGTCCCACTTTTCAAACCTCTCCAGTTTAGTAGACTTAGACCTATCCTTCAACTTGTTGCTTTGA
ACACGAGATTTCGATTGGGTTCTCCTTTTCAACTACAATTTATAAGGC

>LeEix2_1488

TTGTCTTTGAACACGAGATTCGATTGGGTTCTCCTTTTCAACTACAATTTATAAGGCTTCCATCTTGCAAT
ATGGGACCTTCTTTTCCGAAATGGCTACAAACTCAGAATAACTACACT

>LeEix2_1550

ATCTTGCAATATGGGACCTTCTTTTCCGAAATGGCTACAAACTCAGAATAACTACACTCTTCTTGATATTT
CTCTTGCGAATATATCAGACATGCTACCAAGTTGGTTCTCCAATCTTCC

>LeEix2_1612

TTGATATTTCTCTTGCGAATATATCAGACATGCTACCAAGTTGGTTCTCCAATCTTCTCCCGAGCTCAAG
ATTCTGAATCTCTCTAACAACCACATCAGTGGCAGAGTTTCGGAGTTCA

>LeEix2_1674

GAGCTCAAGATTCTGAATCTCTCTAACAACCACATCAGTGGCAGAGTTTCGGAGTTCATAGTGAGTAAAC
AAGATTACATGATTATAGATTTAAGTTCTAACAACCTTTTCAGGACATTTG

>LeEix2_1736

GAGTAAACAAGATTACATGATTATAGATTTAAGTTCTAACAACCTTTTCAGGACATTTGCCACTAGTTCCTG
CCAATATACAGATCTTTTACCTTCATAAAAATCACTTCTCTGGATCCAT

>LeEix2_1798

TAGTTCCTGCCAATATACAGATCTTTTACCTTCATAAAAATCACTTCTCTGGATCCATTTCTCCATTTGTA
GAAATACAATAGGAGCTGCCACTTCCATCGACTTGTCACGCAACCAAT

>LeEix2_186

GAAGAAGAATGCTGCAATTGGAAGGGTATTGAATGTGACAAAAGAACAGGTCATGTTATTGTTCTTGAT
CTCCACAGTGAGGTTACTTGTCCAGGCCATGCTTGTTTTGCTCCAATATTG

>LeEix2_1860

TCCATTTGTAGAAATACAATAGGAGCTGCCACTTCCATCGACTTGTCACGCAACCAATTTTCAGGAGAAG
TTCCTGATTGTTGGATGAATATGAGTAATCTAGCTGTTCTAAATCTAGCC

>LeEix2_1922

AGGAGAAGTTCCTGATTGTTGGATGAATATGAGTAATCTAGCTGTTCTAAATCTAGCCTACAACAATTC
TCCGGAAAAGTTCACAATCATTAGGCTCCTTGACAAATTTGGAGGCGTT

>LeEix2_1984

ACAATTTCTCCGAAAAGTTCACAATCATTAGGCTCCTTGACAAATTTGGAGGCGTTATACATACGTCA
GAACAGCTTTAGAGGAATGTTGCCTTCTTTTTACAATGTCAGCTGCTGC

>LeEix2_2046

ATACGTCAGAACAGCTTTAGAGGAATGTTGCCTTCTTTTTACAATGTCAGCTGCTGCAAATCTTGGATAT
TGGAGGGAATAAGTTGACTGGAAGAATCCCAGCATGGATAGGGACTGAC

>LeEix2_2108

CTTGGATATTGGAGGGAATAAGTTGACTGGAAGAATCCCAGCATGGATAGGGACTGACCTACTCCAATT
GCGCATTCTAAGCCTACGTTCCAACAAATTCGATGGCAGCATTCCATCACT

>LeEix2_2170

TCCAATTGCGCATTCTAAGCCTACGTTCCAACAAATTCGATGGCAGCATTCCATCACTTATCTGCCAGCTT
CAATTTCTTCAGATACTGGACCTTTTCAGAAAATGGATTATCTGGGAAAA

>LeEix2_2232

TGCCAGCTTCAATTTCTTCAGATACTGGACCTTTCAGAAAATGGATTATCTGGGAAAATTCCACAGTGCC
TCAACAACCTTACCATATTGCGTCAAGAAAATGGCTCTGGTGAGTCAATG

>LeEix2_2294

ACAGTGCCTCAACAACCTTACCATATTGCGTCAAGAAAATGGCTCTGGTGAGTCAATGGATTTTAAAGTC
CGTTATGACTATATTCCAGGATCTTACTTGTACATAGGTGATTTACTGAT

>LeEix2_2356

TTAAAGTCCGTTATGACTATATTCCAGGATCTTACTTGTACATAGGTGATTTACTGATTCAATGGAAAAAC
CAGGAGTCCGAGTACAAGAATGCTTTACTATATCTGAAGATCATTGATC

>LeEix2_2418

TGGAAAAACCAGGAGTCCGAGTACAAGAATGCTTTACTATATCTGAAGATCATTGATCTTCAAGTAATA
AATTAGTTGGAGGTATCCCTAAAGAGATAGCTGAAATGAGAGGATTGAGA

>LeEix2_248

TCTTGATCTCCACAGTGAGGTTACTTGTCCAGGCCATGCTTGTTTTGCTCCAATATTGACAGGTAAAGTTA
GTCCTTCTCTACTTGAGTTGGAGTATTTGAATTTCTTGGACCTCAGTGT

>LeEix2_2480

AAGTAATAAATTAGTTGGAGGTATCCCTAAAGAGATAGCTGAAATGAGAGGATTGAGATCATTGAACCT
CTCGAGAAATGATCTTAATGGAAGTGTGTTGAAGGAATAGGTCAAATGAA

>LeEix2_2542

TGAACCTCTCGAGAAATGATCTTAATGGAAGTGTGTTGAAGGAATAGGTCAAATGAAGTTGTTGGAGT
CCCTCGACTTGTCAAGAAACCAACTCTCTGGCATGATCCCTCAGGGCCTTT

>LeEix2_2604

TTGGAGTCCCTCGACTTGTCAAGAAACCAACTCTCTGGCATGATCCCTCAGGGCCTTTCTAACTTGACTTT
TCTTAGTGTGTTGGACTTATCGAACAACCACTTATCAGGAAGAATTCCA

>LeEix2_2666

CTTGACTTTTCTTAGTGTGTTGGACTTATCGAACAACCACTTATCAGGAAGAATTCCATCAAGCACTCAAC
TGCAGAGTTTCGATAGATCATCCTATAGTGGCAATGCTCAACTCTGCGG

>LeEix2_2728

GCACTCAACTGCAGAGTTTCGATAGATCATCCTATAGTGGCAATGCTCAACTCTGCGGTCCTCCTTGA

AGAGTGCCTGGATATGCTCCCCCTATCGATCGTGGAAGCAACACCAATC

>LeEix2_2790

CCTCTTGAAGAGTGCCTGGATATGCTCCCCCTATCGATCGTGGAAGCAACACCAATCCACAAGAACATG
ATGATGATGATGAGTTCTCATCTCTGGAGTTTTATGTATCAATGGTGCTA

>LeEix2_2852

AGAACATGATGATGATGATGAGTTCTCATCTCTGGAGTTTTATGTATCAATGGTGCTAGGTTTCTTCGTC
ACGTTCTGGGGAATTTTAGGCTGTTTGATTGTCAACCGTTCGTGGAGGAA

>LeEix2_2914

TCTTCGTCACGTTCTGGGGAATTTTAGGCTGTTTGATTGTCAACCGTTCGTGGAGGAATGCCTACTTCAC
ATTCTTAACAGACATGAAGAGTTGGCTCCATATGACATCAAGAGTCTGCT

>LeEix2_2946

TTGATTGTCAACCGTTCGTGGAGGAATGCCTACTTCACATTCTTAACAGACATGAAGAGTTGGCTCCATA
TGACATCAAGAGTCTGCTTTGCAAGACTGAAGGGAAAGCTAAGGAACTGA

>LeEix2_310

GTAAAGTTAGTCCTTCTCTACTTGAGTTGGAGTATTTGAATTTCTTGGACCTCAGTGTTAATGGATTTGAA
AATAGTGAGATACCAAGATTCATAGGCTCCCTTAAGAGACTGGAGTACT

>LeEix2_372

GGATTTGAAAATAGTGAGATACCAAGATTCATAGGCTCCCTTAAGAGACTGGAGTACTTAAACCTTTCAT
CTTCTGATTTTTCTGGTGAAATTCCAGCACAGTTCCAGAATCTAACTTCT

>LeEix2_434

CCTTTCATCTTCTGATTTTTCTGGTGAAATTCCAGCACAGTTCCAGAATCTAACTTCTTTGAGGATTCTTGA
TCTCGGAAACAATAATCTTATAGTAAAGGACCTTGTGTGGCTTTCTCA

>LeEix2_496

GGATTCTTGATCTCGGAAACAATAATCTTATAGTAAAGGACCTTGTGTGGCTTTCTCATCTCTCCTCTCTA
GAATTCTTGCCTTGGTGGTAACGATTTCCAAGCAAGAACTGGTTTC

>LeEix2_558

TCCTCTCTAGAATTCTTGCCTTGGTGGTAACGATTTCCAAGCAAGAACTGGTTTCGAGAGATAACTA
AGGTCCCTTCATTGAAAGAATTGGACTTGAGTGTGGACTCTCTAAA

>LeEix2_62

AGCTTTTGGATTAACCTTCAAGAGAAGTTAACAAGACCCTTTGTATAGAAAAGGAGAGAGGTGCCCTTCT
TGAGTTTAAAAGAGGCCTTAACGACGATTTTGGTCGTTTATCTACCTGGGG

>LeEix2_620

GATAACTAAGGTCCTTCATTGAAAGAATTGGACTTGAGTGTTTGTGGACTCTCTAAATTCGTTCCGTCTC
CAGCTGATGTAGCTAATTCATCTTTGATCTCTCTTTCTGTTCTTCATTT

>LeEix2_682

TTCCGTCTCCAGCTGATGTAGCTAATTCATCTTTGATCTCTCTTTCTGTTCTTCATTTATGTTGTAATGAGTT
TTCTACTTCATCTGAATATAGCTGGTTATTCAATTTTAGCACAAGCC

>LeEix2_744

TGTAATGAGTTTTCTACTTCATCTGAATATAGCTGGTTATTCAATTTTAGCACAAGCCTAACTAGCATAGA
CCTTTCTCATAATCAACTCAGTCGTCAAATTGATGATCGCTTTGGGAGC

>LeEix2_806

TAGCATAGACCTTTCTCATAATCAACTCAGTCGTCAAATTGATGATCGCTTTGGGAGCTTGATGTATCTTG
AACATCTTAATCTTGCTAATAATTTTGGGGCTGAAGGTGGGGTTCCAAG

>LeEix2_868

TGTATCTTGAACATCTTAATCTTGCTAATAATTTTGGGGCTGAAGGTGGGGTTCCAAGTTCTTTTGGGAA
TTTGACACGTCTACATTATCTGGACATGTCTAACACTCAGACATACCAAT

>LeEix2_930

TTTGGGAATTTGACACGTCTACATTATCTGGACATGTCTAACACTCAGACATACCAATGGCTTCCTGAGTT
GTTTCTCAGGTTATCAGGTAGTAGGAAATCACTTGAGGTTTTGGGATTG

>LeEix2_992

TCCTGAGTTGTTTCTCAGGTTATCAGGTAGTAGGAAATCACTTGAGGTTTTGGGATTGAACGACAACTCG
TTGTTTGGTTCAATTGTTAATGTGCCAAGATTTTCATCCTTGAAGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_0

CAAATATTCTCTGAGCTTTTCAATGTTTCCTTATAAACCAAATCTTTTTTCTTTAGCTAAAGCAAATTC
ATCACCATGATTCCACAGAAAGCAATTCTCATTTTACTTTTCATCACA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_1037

TATGTGTAGTACTTATGGTCTTTGTGGGAATTTGGGGTTCTGTAATAGTAAGTCATTGAATCCATGTAAG
TGTTTACCAGGGTTCACCCCTTTGGATGGTGATTTCATGGGATGCAGGGGA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_1098

CCATGTAAGTGTACCAGGGTTCACCCCTTTGGATGGTATTGATCATGGGATGCAGGGGATTTTTCGGGT
GGCTGTCGCCATGAGAGTAATGAAGTTTGTGGTGAGAATGATAGGTTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_1159

TTTCGGGTGGCTGTCGCCATGAGAGTAATGAAGTTTGTGGTGAGAATGATAGGTTTGAAGAGGTTGGA
ATGGCTAAATATGATGGAGCAAGGGTAGTTTCAGTTTCTGGAAGTAGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_122

TTCTATGGCATTGAGATCAGTTCAGAAACAGTAAAGTCAAGAATGCAAATGTAAACATGACCCATGT
AGCTGAACTCACTAAAGAGTCTGTTTCAGCTGAAAGAAAGTTGGGATCTTT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_1220

GGTTGGAATGGCTAAATATGATGGAGCAAGGGTAGTTTCAGTTTCTGGAAGTAGAAATGAATGTGAGA
GAGAATGTTTAGGTAATTGTTTCATGTATTGGTTTGTATCGCAATGAGAAGAC

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_1281

TGTGAGAGAGAATGTTTAGGTAATTGTTTCATGTATTGGTTTGTATCGCAATGAGAAGACTAATTTGTGCA
AGAGTTTATATGGGTCATTGCTCAATCTTAGGAATCTTACTTCTGATGGC

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_1342

ATTTGTGCAAGAGTTTATATGGGTCATTGCTCAATCTTAGGAATCTTACTTCTGATGGCACTGTTGAGGA
TAAGCTATATGTTAGAGTTCAAGGAGGAGGGAATACTCGAAAGAATCAGA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_1403

TGTTGAGGATAAGCTATATGTTAGAGTTCAAGGAGGAGGGAATACTCGAAAGAATCAGATTCAAGTCA
GATTACTTGTGATCGAAATGATCTGTGGATTTGTGGTAATTCTGTTAGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_1464

CAAGTCAGATTACTTGTGATCGAAATGATCTGTGGATTTGTGGTAATTCTGTTAGTTGGAATTGGGGCTT
TCTTGGTAGTTAGGAGGAGAAGAGTAAGGAGGAAGAAAAAAGATGAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_1525

TTGGGGCTTTCTTGGTAGTTAGGAGGAGAAGAGTAAGGAGGAAGAAAAAAGATGAGGAAGATGTATT
TCCTATAATGAATTTGAAGGTATTTTCATACAAAGAGCTTAATGCTGCAACAA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_1586

TGTATTTCTATAATGAATTTGAAGGTATTTTCATACAAAGAGCTTAATGCTGCAACAAAGGGATTCTCG

GAGAAGCTTGGTCATGGTGGTTTTGGAACCGTGTCCTAGGGGAGCTATC

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_1647

GGATTCTCGGAGAAGCTTGGTCATGGTGGTTTTGGAACCGTGTCCTAGGGGAGCTATCGGATTCTTCA

CTCGTAGCTGTGAAGAGACTTGAAAGACCTGGTGGTGGTGAAAAGGAATTT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_1708

ATTCTTCACTCGTAGCTGTGAAGAGACTTGAAAGACCTGGTGGTGGTGAAAAGGAATTTGAGCTGAGG

TATGCACAATAGGGAACATTCAGCATGTTAATTTAGTGAGATTGAGGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_1769

AGCTGAGGTATGCACAATAGGGAACATTCAGCATGTTAATTTAGTGAGATTGAGGGGATTTTGCACTGA

AAATTCTCATAGGCTTCTGGTTTATGAGTACATGTCAAAGGGTCCTCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_183

ACCCATGTAGCTGAACTCACTAAAGAGTCTGTTTCAGCTGAAAGAAAGTTGGGATCTTTAGAAGGGAGC

ATAAAGTTTGAATCTTTGAACAAATCTAGAGTTTTACTAAGTGGGAACTTC

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_1830

TGCACTGAAAATTCTCATAGGCTTCTGGTTTATGAGTACATGTCAAAGGGTCCTCTTAGCGCATATTTAA

GGCAAGATGGTCAGAATCTAAGTTGGGATGTTAGATTCCGAATTGCTGTA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_1891

CATATTTAAGGCAAGATGGTCAGAATCTAAGTTGGGATGTTAGATTCCGAATTGCTGTAGGGACAGCAA

GAGGTATTGCTTATTACACGAAGAGTGTGCAATTGTATAATACATTGCG

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_1952

GACAGCAAGAGGTATTGCTTATTACACGAAGAGTGTGCAATTGTATAATACATTGCGACATTAAACCA

GAGAATATTCTGCTACATGAAGATTTTTAGCAAAGGTTTCTGATTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_2013

ATTAAACCAGAGAATATTCTGCTACATGAAGATTTTTAGCAAAGGTTTCTGATTTTGGACTTGCAAAGC

TCCTTGGTAGGGACTTTAGTAGAGTGTGGCAACCATGAGGGGTACCTGG

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_2074

TTGCAAAGCTCCTTGGTAGGGACTTTAGTAGAGTGTGGCAACCATGAGGGGTACCTGGGGCTATGTTG

CACCCGAGTGGATCTCTGGATTAGCGATCACAACGAAAGCTGATGTATATA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_2135

CTATGTTGCACCCGAGTGGATCTCTGGATTAGCGATCACAACGAAAGCTGATGTATATAGCTATGGCAT
GACATTATTGGAAGTATAGGTGGTTCGACGCAATGTAGAGTCACCGCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_2196

TATGGCATGACATTATTGGAAGTATAGGTGGTTCGACGCAATGTAGAGTCACCGCCTTCAGCTAAAGGT
GAAGAGGGCGGAACAGAGGAGAAGTGGTTTTTCCCACCGTGGGCAGCACGT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_2257

CTAAAGGTGAAGAGGGCGGAACAGAGGAGAAGTGGTTTTTCCCACCGTGGGCAGCACGTCAAATAGTC
GAAGGAAACATTGCTGCAGTTATGGATGAAAGACTACATGGAACGTACAACC

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_2318

AATAGTCGAAGGAAACATTGCTGCAGTTATGGATGAAAGACTACATGGAACGTACAACCTCACGGAGG
CAGAACGTGTGGGATTGATAGCTATTTGGTGCATTACAGGACGATGAATCAAC

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_2379

ACGGAGGCAGAACGTGTGGGATTGATAGCTATTTGGTGCATTACAGGACGATGAATCAACGAGGCCTTC
CATGGGAATGGTGGTGAAAATGTTGGAAGGAGTTGTCGAGGTGACAATGCCT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_244

AAGGGAGCATAAAGTTTGAATCTTTGAACAAATCTAGAGTTTTACTAAGTGGGAACCTTCACTGTTTTGAG
TGAAAACAAGACATTTGAAATGGGGTTTTTCAAGACTAATGATGAAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_2440

GGCCTTCCATGGGAATGGTGGTGAAAATGTTGGAAGGAGTTGTCGAGGTGACAATGCCTCAACCTCCG
AAGCTGCTCCAAGCATTAGTATCTGGTGAATCATTCCATGGGGTAGGAATTG

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_2501

ACCTCCGAAGCTGCTCCAAGCATTAGTATCTGGTGAATCATTCCATGGGGTAGGAATTGATTCAAGTAAC
GGGACATCACGAGACGGAGGTTTCAGCTCGGGTTATAATCCTCAACGTTC

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_2562

TCAAGTAACGGGACATCACGAGACGGAGGTTTCAGCTCGGGTTATAATCCTCAACGTTCAATATATTCAA
AAGACTCTCAAGCTTCAAGTTAGGTCTGCTTCTCAACTAGTATGCAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_2623

TATATTCAAAGACTCTCAAGCTTCAAGTTAGGTCTGCTTCTCAACTAGTATGCAAGTTGATTTTTCCAG
CTTCACTGAATGTAGAGTTCTTTTTTATTGTCTTCAAAAATCCCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_2684

TTTTCCCAGCTTCACTGAATGTAGAGTTCTTTTTATTGTCTTCAAAAATCCCCTGAGAATTAGTAGCAA
AATGCTCATCTTGGTATTTTGTAATAATGTATCATGAATATAGAAAATC

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_2745

ATTAGTAGCAAAATGCTCATCTTGGTATTTTGTAATAATGTATCATGAATATAGAAAATCTTGTTTACTTTG
CTTAAAAATTGTCACCTTTTTTTTTTTTTGTAAAGTCCAAAGAACCAAA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_2806

GTTTACTTTGCTTAAAAATTGTCACCTTTTTTTTTTTTTGTAAAGTCCAAAGAACCAAAAGCAAAACAAAAC
ATACATTTCACTTTGGATCAGAGGGTTGGGGCGGAGCTAGTACATTACA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_305

TGTTTTGAGTGAAAACAAGACATTTGAAATGGGGTTTTTCAAGACTAATGATGAAAGTAAATGGTATTTA
GGGATTTGGTTTGCTTCAATTCCTACCCCTACTTTTGTGGGGTTGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_3050

ATTATAGGAGAGGGCTTCCTAACCTTAGAATGAGACAATAGTTGAAAATATCAAAAAGTTATAATAGCAG
AATTATTTAATGGATATATCTTTATTGGTAGATATTTTCGTATAGTGAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_3111

AATAGCAGAATTATTTAATGGATATATCTTTATTGGTAGATATTTTCGTATAGTGAACCTTAAAATGAGATAT
AGGTGTATAATATAAAGCATTAAAACATGTGTTTGGATTATACCAACCA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_3172

AATGAGATATAGGTGTATAATATAAAGCATTAAAACATGTGTTTGGATTATACCAACCAACATTATGCA
AAATTTTATATTGAGATTATTTTGTTAATATGGTAAACCAATGACTAA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_3233

CATTATGCAAAATTTTATATTGAGATTATTTTGTTAATATGGTAAACCAATGACTAATAAGAATATAACC
CTCTACCTAATTTAATGGGAGAGTTAATTTTATATTTTATAAATGAGTG

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_3294

AGAATATACCCTCTACCTAATTTAATGGGAGAGTTAATTTTATATTTTATAAATGAGTGTAACGTTTGTAC
CTGCCCAATTATAACCACACTTTACTTTCTAAGTTTAATTTACATAACT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_3355

ACGTTTGTACCTGCCCAATTATAACCACACTTTACTTTCTAAGTTTAATTTACATAACTGTCTTGACTACAA

CAATAACAATAACCACTTGTCAATAGTTTCCTCTTTGTAGCTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_3416

CTTGACTACAACAATAACAATAACCACTTGTCAATAGTTTCCTCTTTGTAGCTAAATAATATAACAGAA
ATTGAAACAAGAAAGACCATATACTCTCACACAAACAAGCAAACAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_3477

TATAACAGAAATTGAAACAAGAAAGACCATATACTCTCACACAAACAAGCAAACAGAAAAAGGAGAAA
TGTTTTCTAACTTGTCAACTTTAGTAACAAAATTTTCCCAAATTAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_3538

GGAGAAATGTTTTCTAACTTGTCAACTTTAGTAACAAAATTTTCCCAAATTAATTTTTTCAAAGAGTA
AAGATTGAGGGGGTTAAAGAAAATGGTCAAAGGAGAGCAGAGGTAGACA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_3599

CAAAGAGTAAAGATTGAGGGGGTTAAAGAAAATGGTCAAAGGAGAGCAGAGGTAGACAACTCTGCA
CTCTCACCAAAGAAGTTTGTTACCTTGGAATGGAGACACCTGGCAGTTCAGG

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_366

TGGTATTTAGGGATTTGGTTTGCTTCAATTCCTACCCCTACTTTTGTGGGGTTGCTAATCGTGAGAAACC
CATCAAGAATCCATTTTGTAGCTACTTTGGAGTTTAGTGAGGATGGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_3660

TCTGCACTCTACCAAAGAAGTTTGTTACCTTGGAATGGAGACACCTGGCAGTTCAGGTGGGGAGGTG
CCGATATATGGGGGCTCCTCGTCTATGGAGCCGACTGAGTTACACTCGGCT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_3721

GGGAGGTGCCGATATATGGGGGCTCCTCGTCTATGGAGCCGACTGAGTTACACTCGGCTCCATCTACCA
TGCTGGCGGATTATCCGCCAGTACAAGGCTTTCAAGATTTGAAGAACTTGG

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_3782

ATCTACCATGCTGGCGGATTATCCGCCAGTACAAGGCTTTCAAGATTTGAAGAACTTGGTTAGCATGGA
ATCTGGCAAGTTATGGACTATTGCAGGTCCCATAGCCTTTAATATTCTGTG

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_3843

AGCATGGAATCTGGCAAGTTATGGACTATTGCAGGTCCCATAGCCTTTAATATTCTGTGTAATTATGGGA
TTAATTCTTTCACAAGTATATTTGTTGGACATATTGGTGATGTAGAACTC

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_3904

ATTATGGGATTAATTCTTTACAAAGTATATTTGTTGGACATATTGGTGATGTAGAACTCTCTGCCGTTGCC
ATATCTTTATCGGTGATAGCAAATTTCTCATTCCGGATTCTTGGTTAGGT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_3965

TGCCGTTGCCATATCTTTATCGGTGATAGCAAATTTCTCATTCCGGATTCTTGGTTAGGTTCTTTTTTTGTTCT
TTACTAATTCTCAAAGTTCTGTTCTTTTTTATATTATGTTATATGGGC

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_4026

TTTTTTGTTCTTACTAATTCTCAAAGTTCTGTTCTTTTTTATATTATGTTATATGGGCATTGAGTATTCGTA
TAGCCGACCCCAACTTGCTTGAAATAGCGGGATAGTTGTTGTTATTG

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_4087

TGAGTATTCGTATAGCCGACCCCAACTTGCTTGAAATAGCGGGATAGTTGTTGTTATTGTTGTGATTGTT
TGTA AAAATGTAATACATCGAAGATATGTTGGATTTTGT CAGACTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_4148

GTGATTGTTTGTAAAATGTAATACATCGAAGATATGTTGGATTTTGT CAGACTCTTGTAGACTTATG
ACTATAGATCACA AATAGTTTATTATGAAACAGAACTAGGATTTTGATTG

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_4209

AGACTTATGACTATAGATCACA AATAGTTTATTATGAAACAGAACTAGGATTTTGATTGTCAAATGATAT
AAAGTCTCAAAAAGGTTAGAATAAGCATTCTTTTAGGTTATTGGTTATGT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_427

GTGAGAAACCCATCAAGAATCCATTTTTAGCTACTTTGGAGTTTAGTGAGGATGGGAGATTAGTTTTGAA
GGAAGATTCAAGAACCATTGTATGGGAAACAACCAATTTGGAGAAAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_4270

AAATGATATAAAGTCTCAAAAAGGTTAGAATAAGCATTCTTTTAGGTTATTGGTTATGTTAGTTTTCTAAT
TCTTTATCTTATTTTTGATGGATTATCAGTTAGGCATGGGTAGTGC ACT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_4331

GTTTTCTAATTCTTTATCTTATTTTTGATGGATTATCAGTTAGGCATGGGTAGTGC ACTTGAGACACTTTG
TGGACAAGCATTGTTGTCAGGCCAAATAGAATTGTTAGGAGTTTACTTG

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_4392

AGACACTTTGTGGACAAGCATTGTTGTCAGGCCAAATAGAATTGTTAGGAGTTTACTTGCAGAGGTCAT
GGATAATACTTGTGCTTCTTGCTTCTGCATAATGCCACTCTACATCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_4453

GAGGTCATGGATAATACTTGTTGCTTCTTGCTTCTGCATAATGCCACTCTACATCTTCTCCACGCCGATAC
TGAAGTTATTAGGCCAAAGAGATGACATAGCAGAGTTAGCTGGAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_4514

ACGCCGATACTGAAGTTATTAGGCCAAAGAGATGACATAGCAGAGTTAGCTGGAAAATTTTCGATACAA
ATCATACTCAAATGTTCTCCCTTGCTATCAACTCCCAACCCAAAAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_4575

CGATACAAATCATACTCAAATGTTCTCCCTTGCTATCAACTCCCAACCCAAAAGTTCTTGCAAGCACAA
AGCAATGTTCGCGATCCTGGCATGGGTTGGGTTTCATGGCTTTAGCCATGC

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_4636

GCAAGCACAAAGCAATGTCGCGATCCTGGCATGGGTTGGGTTTCATGGCTTTAGCCATGCATATCGGGGT
GCTCTTTCTTTTTATCAAAGTTTTCCGATGGGGCGTACTGGTGCTGCTGC

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_4697

ATCGGGGTGCTCTTTCTTTTTATCAAAGTTTTCCGATGGGGCGTACTGGTGCTGCTGCAGCCTATGATG
TTTCTGCTTGGGCTATTGCTCTGGCTCAAGTGGTTTATATTGTTGGCTGG

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_4758

CCTATGATGTTTCTGCTTGGGCTATTGCTCTGGCTCAAGTGGTTTATATTGTTGGCTGGTGCAAAGATAG
TTGGAAGGGGTTGTCTTGGTTGGCCTTAAAGGAACTTTGGCCCTTCGTAA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_4819

CAAAGATAGTTGGAAGGGGTTGTCTTGGTTGGCCTTAAAGGAACTTTGGCCCTTCGTAAAGCTTTCTGTT
GCATCAGCAGTGATGATTTGCTTGGAGATCTGGTATTTTATGACTATAAT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_488

AGTTTTGAAGGAAGATTCAAGAACCATTGTATGGGAAACAACCAATTTGGAGAAAGCTAGTGATGTGAA
GCTTTTGGACCAAGGGAATTTGGTTCTTGTCTTAATAAAGGTGTTTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_4880

CTTTCTGTTGCATCAGCAGTGATGATTTGCTTGGAGATCTGGTATTTTATGACTATAATTGTTCTAACTGG
TCATCTTGAGGACCCCGTCATCGCTGTTGGATCTCTTTCTATCTGGTAC

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_4941

TTCTAACTGGTCATCTTGAGGACCCCGTCATCGCTGTTGGATCTCTTTCTATCTGGTACAATCTTGCAAAT

ATGCACTTAAAATTTATAATGTGTTTCATAATTGTTCTGTTTTTCAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_5002

TCTTGCAAATATGCACTTAAAATTTATAATGTGTTTCATAATTGTTCTGTTTTTCAAGCTTAGATTCTTTCTC
TTCATTGTTTCAGTATGAACCTTAATGGATGGGAAGGCATGTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_5063

GATTCTTTCTTCTTCATTGTTTCAGTATGAACCTTAATGGATGGGAAGGCATGTTGTTTATTGGAATTAAT
GCAGCAATAAGGTATACTACTATACTAGTTATAGCAGGACATTGTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_5124

TGGAATTAATGCAGCAATAAGGTATACTACTATACTAGTTATAGCAGGACATTGTCAGTGCACAAAAGTT
AAACTCTAACGAATAGTGTAAGTCTAACGGTTGTTTTTCAATTTGTTGATA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_5185

ACAAAAGTTAAACTCTAACGAATAGTGTAAGTCTAACGGTTGTTTTTCAATTTGTTGATATTTTCAGTGTTCG
CGTTTCCAACGAGCTTGGATCAGGCCATCCTAGGGCTGCAAAGTATTCC

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_5246

TCAGTGTTTCGCGTTTTCCAACGAGCTTGGATCAGGCCATCCTAGGGCTGCAAAGTATTCCGTCTTCGTAC
AGTAGCTGAATCTCTCATGATTGGGATATTCTGCATGGTACTAATCATAT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_5307

CTTCGTACAGTAGCTGAATCTCTCATGATTGGGATATTCTGCATGGTACTAATCATATTAACAAAGGAC
CATTTTGCATTGCTTTTACAAGCAGTGAGAAAATGCAAAAAGCTGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_5368

ACAAAGGACCATTTTGCATTGCTTTTACAAGCAGTGAGAAAATGCAAAAAGCTGTTTCTAAGTTGGCAT
ATCTTCTTGCTGTTACAATGCTGCTTAATAGTGTTTCAGCCAGTTATATCA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_5429

AGTTGGCATATCTTCTTGCTGTTACAATGCTGCTTAATAGTGTTTCAGCCAGTTATATCAGGTACCAAATA
TGTGTGTTTCTTACTTAAAACAGTTCTCCACACACACATCAGTTGATGT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_549

GATGTGAAGCTTTTGGACCAAGGGAATTTGGTTCTTGTCTTAATAAAGGTGTTTTGGTATGGGAAAGTT
TTGATTTTCTACAGATACATGGCTTCTGGGATGAACTTGACTGCAACA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_5490

TACCAAATATGTGTGTTTCTTACTTAAACAGTTCTCCACACACACATCAGTTGATGTGCCAAACAAATA
GTACTATTTGGTACAAATCTATGTTGCTCGGACTCGTCAAAAAATGTCA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_5612

GGGTGTGTGTCGGATTCTTGATAAGTAGAGTATTGTTGAAGAATCCGCGCAATCAAAAAGTTAAGAGTC
TGCGCAACTTTAGGTACAAACTCAAAGAATAAATTAGATTGTTCTAATAT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_5673

TAAGAGTCTGCGCAACTTTAGGTACAAACTCAAAGAATAAATTAGATTGTTCTAATATTGAAGGTGTTG
CTGTTGGAGGAGGATGGCAAGCTCTAGTAGCATACTAATTTGGCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_5734

AAGGTGTTGCTGTTGGAGGAGGATGGCAAGCTCTAGTAGCATACTAATTTGGCTTGCTACTATGTCAT
TGGCCTCCCACTTGGATTCTCTTAGGCTATAAAACAAGTTTGGGAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_5795

CTATGTCATTGGCCTCCCACTTGGATTCTCTTAGGCTATAAAACAAGTTTGGGAGTTCAGGTAACAACA
TAAATCTTTTTACTAGTATTAATTTAGCTCCGGTTTGATCATAGATTTTA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_61

AAGCAAATTCATCACCATGATTCCACAGAAAGCAATTCTCATTTTACTTTTCATCACAATTTCTATGGCA
TTTGAGATCAGTTCAGAAACAGTAAAGTCAAGAATGCAAATGTAAACA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_610

GGGAAAGTTTTGATTTTCTACAGATACATGGCTTCTGGGATGAACTTGACTGCAACAAAATGGCTGAC
ATCTTGAGAAGTACTAATGATCCATCACCTGGAAGGTACTCTTTAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_6283

TCATGAAATTTGGTCAGTTTTCTAAAAATATTCAATTGAGCTAAGTTTTTGGATGAAATTTACGTCTACT
CACGAAACAAGTAAATGCATGTCCAAACATAACTTCATATTCCAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_6405

ATTGTTCAACACAACCTTCAAAAACACTTTTTCAAGTTTCAACTAAATCTATGGTCAAAAACAAACACT
AGCTTGAGTTTGGAGTTTGGAGGGAACCTTGAATTAACGATAAAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_6466

CTCAAACACTAGCTTGAGTTTGGAGTTTGGAGGGAACCTTGAATTAACGATAAAGTTAATAAACTATTG
ATGTTTGCCTCCGATAAATTGTCTACATTACACTAATTGTCACTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_6527

AAACTATTGATGTTTGCCTCCGGATAAATTGTCTACATTACACTAATTGTCACTTCATTTTTTTCTCTTTTC
TGTAGGGAATATGGATGGGCATGATTTTTGGAACCTTTTTTGCAAACA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_6573

TTGTCACTTCATTTTTTTCTCTTTCTGTAGGGAATATGGATGGGCATGATTTTTGGAACCTTTTTTGCAA
CAATAATTCTCTGTGTTATCGTATACAAAACCAATTGGAACGAAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_671

ATGGCTGACATCTTGGAGAAGTACTAATGATCCATCACCTGGAAGGTACTCTTTAAGGCTCCAGCCACAT
AGTTATGGTGAGATAGTTCTTTTTATAATGGTACTTATCCATATTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_732

CAGCCACATAGTTATGGTGAGATAGTTCTTTTTATAATGGTACTTATCCATATTGGTCCACTGGGAAATG
GAGTGAAAATGCATTTGTTGATGTACCAGAAATGACTGTTCTTACATT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_793

CTGGGAAATGGAGTGAAAATGCATTTGTTGATGTACCAGAAATGACTGTTCTTACATTTACAAGTTCAA
TTTTGAATCACCTTTACCCCTATGGCATCATTTGGATACTCAGAGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_854

CAAGTTCAATTTGAATCACCTTTACCCCTATGGCATCATTTGGATACTCAGAGGTGACATTAGAGAAT
GGAATGCCTCCTCTTAACTAGGTTTCATGGTTGATTTCACTGGACAGGT

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_915

TTAGAGAATGGAATGCCTCCTCTTAACTAGGTTTCATGGTTGATTTCACTGGACAGGTAAACAGTTCA
CTTGATCCAACAGGCGCAAAGTTGGAACATGTTTTGGTCACAGCCAGAG

>M6-PGSC0003DMG400000179-(rev)M6G-LecRK_976

AACAGTTCACTTGGATCCAACAGGCGCAAAGTTGGAACATGTTTTGGTCACAGCCAGAGAATATGTGTA
GTACTTATGGTCTTTGTGGGAATTTGGGGTTCTGTAATAGTAAGTCATTGA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_0

TTTGCCAAATGTTCATACAACTTAGAAAAAATCACCAAAAAAATGTCCAAAATTATTTTTCACTTTTC
ATTTTTCTGTTTTTCATCATTTCTCATGGAAAATCCAAGAATCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_1037

TTATTTGTTAAGTTGTTTGGGAACAAGTTATCAGGTGAAATTCCACCTGATTTTGGTCGATTTTCGAAACT

TTTTGACTTCCAAGTTTCAGAAAATCAACTTGTTGGAAAGTTACCTGAG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_1098

TTTCGAAACTTTTTGACTTCCAAGTTTCAGAAAATCAACTTGTTGGAAAGTTACCTGAGGGTATTTGCAAT

AACAAGGCTTTAGCTAGGATGGTTGCTTTTGGCAACAATCTAACAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_1159

TATTTGCAATAACAAGGCTTTAGCTAGGATGGTTGCTTTTGGCAACAATCTAACAGGTGAACTGCCAAGT

TCACTTGGAAAGTTGTGACAGTCTGAGGTATCTTCGAGTCGAAAATAATCG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_122

CAAGAAAAGGCCATTTTACTCCAACATAAACAACACTGGTTTACTTCACCAAATGTCACAAAATGGATTT

CATCATCAAATCATTGTTCTTGGGATGGAATAATTTGTACCCAAAATTTA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_1220

CTGCCAAGTTCACTTGGAAAGTTGTGACAGTCTGAGGTATCTTCGAGTCGAAAATAATCGACTTTCTGGTG

AGGTTCTGATGGATTATGGACAGGTAAGAGTTTGTCAATGCTTTTAATG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_1281

TTTCTGGTGAGGTTCTGATGGATTATGGACAGGTAAGAGTTTGTCAATGCTTTTAATGAAGAATAACTT

GTTAACTGGTCAGCTTCCACATAGAGTGGCATCAAATTTGTCACAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_1342

GAATAACTTGTTAACTGGTCAGCTTCCACATAGAGTGGCATCAAATTTGTCACAAGTTGATATCAGCAAT

AACAAGTTTTTCGGGGGAATTACCAGCTGGTATGGGTACTTGGCACAATCT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_1403

ATCAGCAATAACAAGTTTTTCGGGGGAATTACCAGCTGGTATGGGTACTTGGCACAATCTAAGTGAGTTC

AAGGCAAGTAATAATCTCTTAAGTGGTCAAATCCCTCAAGAATTGACTCTT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_1464

GTGAGTTCAAGGCAAGTAATAATCTCTTAAGTGGTCAAATCCCTCAAGAATTGACTCTTCTTCCAAGGAT

AACTAAACTTTTTCTTGATGGTAATCTACTATCTGGAAATTTTCCATCGA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_1525

TCCAAGGATAACTAACTTTTTCTTGATGGTAATCTACTATCTGGAAATTTTCCATCGAATATATCGTCGT

GGAAGACTCTTGTCACATTAATAGCAGAAAAAATCAGCTTTCAGGTCC

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_1586

ATATCGTCGTGGAAGACTCTTGTACATTAATAGCAGAAAAATCAGCTTTCAGGTCCTATACCTTCTG
CACTTGGTCTTTTACCAAATCTCATTGATTTGGACTTGTCAAGTAACCAA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_1647

TACCTTCTGCACTTGGTCTTTTACCAAATCTCATTGATTTGGACTTGTCAAGTAACCAATTTTCAGGTGTTA
TTCCAACCTGAATTAGGTAACCTTGAGGTTAACTTCACTTAACCTGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_1708

TTCAGGTGTTATTCCAACCTGAATTAGGTAACCTTGAGGTTAACTTCACTTAACCTGTCATCCAATCGCCTGT
CGGGTGAAATCCCATCTCAGTTGGAAAATGCAGCTTTTGGTAAGAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_1769

AATCGCCTGTGGGTGAAATCCCATCTCAGTTGGAAAATGCAGCTTTTGGTAAGAGCTTCTCGGATAATC
CTGGTCTTTGTGCAAGTAATCCATCAGTAGAAGTCGCGTCTTGCAAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_183

AATGGATTTTCATCATCAAATCATTGTTCTTGGGATGGAATAATTTGTACCCAAAATTTAGTTTCTGGTATT
CAAATCCCTTTTGGAAAATATCTCAAACCAATTCAAATTTTCATTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_1830

CGGATAATCCTGGTCTTTGTGCAAGTAATCCATCAGTAGAAGTCGCGTCTTGCAAGAGGGAAACTAAGT
CAGATATGTTTCTGTTGGACTTGTGCTGCTCTTGCTAGTGTAGCAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_1891

AACTAAGTCAGATATGTTTCTGTTGGACTTGTGCTGCTCTTGCTAGTGTAGCAGCAGTTACTTTCTTG
TGGCAGTTCTGTATGGTCTGTTTGTGTTGAGAAGTCATAGAAAAAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_1952

ACTTTCCTTGTGGCAGTTCTGTATGGTCTGTTTGTGTTGAGAAGTCATAGAAAAAGTAAACAAGAATCAG
TTTCGACATGGAAACAAACATCATTTACAAATTAGACTTCACAGAATCA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_2013

AAGAATCAGTTTCGACATGGAAACAAACATCATTTACAAATTAGACTTCACAGAATCAGACATTGTATC
CAATCTGACCGAAAACAACATAATTGGAAGTGGAGGATCTGGACAGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_2074

CATTGTATCCAATCTGACCGAAAACAACATAATTGGAAGTGGAGGATCTGGACAGGTTTACCTCGTGCC
TTTAAGCCGATCAGGTGATTATGTTGCTGTCAAGAGGATTTGGAGAAACCA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_2135

CTCGTGCCTTTAAGCCGATCAGGTGATTATGTTGCTGTCAAGAGGATTTGGAGAAACCAAAGGTTGGAT
CACAAGCATGAGAAACAGTTTCTTGCTGAAGTTCAGATATTAGGCACGATT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_2196

GGTTGGATCACAAGCATGAGAAACAGTTTCTTGCTGAAGTTCAGATATTAGGCACGATTCGACACTCCA
ATATAGTGAAACTCCTCTGCTGCTTCTTCAGTGAAGAGTCGAAACTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_2257

AACTCCAATATAGTGAAACTCCTCTGCTGCTTCTTCAGTGAAGAGTCGAAACTTCTTGCTCTACGAATATA
TGGAGAACAGGAGCTTGGATATATGGCTTCACTCAAAGAATAGGTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_2318

TACGAATATATGGAGAACAGGAGCTTGGATATATGGCTTCACTCAAAGAATAGGTTGAACAATGCCTCA
AGATCAACTCCACATCTGGTCTTGAATGGCCTAGGAGGCTGCAAATTGCT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_2379

ATGCCTCAAGATCAACTCCACATCTGGTCTTGAATGGCCTAGGAGGCTGCAAATTGCTATAGGAGCTG
CTCGTGGTTTTTGTACATGCACCATGACTGCTCACCTCCTATTATTCATC

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_244

TTCTGGTATTCAAATCCCTTTTGGAAATATCTCAAACCAATTCAAATTTCAATTTGTGATCTTAAAAATCT
CATCTTTCTTGATTTTAACCATAATTTTCATCCCTGGAAACTTCCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_2440

AGGAGCTGCTCGTGGTTTTTGTACATGCACCATGACTGCTCACCTCCTATTATTCATCGCGATGTGAAGT
CAAGCAACATCCTATTGGATTCTCAATTCAATGCAAAAATTGCAGATTT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_2501

GATGTGAAGTCAAGCAACATCCTATTGGATTCTCAATTCAATGCAAAAATTGCAGATTTTGGCCTTGCCA
GGATGTTACTCAAGCCTGGAGATAACACAGTGACAGCAGTAGCTGGCTCT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_2562

GCCTTGCCAGGATGTTACTCAAGCCTGGAGATAACACAGTGACAGCAGTAGCTGGCTCTTTCGGATACA
TTGCACCAGGTATAAGACCATCAACTTATCTATAACATCATTATAAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_2623

CGGATACATTGCACCAGGTATAAGACCATCAACTTATCTATAACATCATTATAAAGTTTAGAAGTTGGTT

TAATCTCTTTCATGGAAAAAAGTTTCCTATGCTACACAATTCAATAACAT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_2684

AAGTTGGTTTAATCTCTTTCATGGAAAAAAGTTTCCTATGCTACACAATTCAATAACATATCAAGGGGTC

GTTTTGTTACGTACTAGTTATGCATGAGTTGTAACACGGGTTGTTTATG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_2745

CAAGGGGTCGTTTTGTTACGTACTAGTTATGCATGAGTTGTAACACGGGTTGTTTATGTAGTAAATAGT

AATGTAGATATTAGTACGCGAGTAGTTATTCTTAGTACACTAATTCTCGC

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_2806

GTAAATAGTAATGTAGATATTAGTACGCGAGTAGTTATTCTTAGTACACTAATTCTCGCGTAACTCATATA

AATGCTAATATATTCATGATGGTATTTTCAGAGTATGCGCGAAAACTAG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_2867

AACTCATATAAATGCTAATATATTCATGATGGTATTTTCAGAGTATGCGCGAAAACTAGAGTGACAGAG

AAAATTGATGTGTATAGTTTTGGAGTCATACTATTGGAAGTGGTGACTGGA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_2928

TGACAGAGAAAATTGATGTGTATAGTTTTGGAGTCATACTATTGGAAGTGGTGACTGGAAAAGAAGCCA

ATCTTGGAGATGAAGATTCTTGTCTTGCAGACTGGGCATGGCGCCACCTC

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_2989

AGAAGCCAATCTTGGAGATGAAGATTCTTGTCTTGCAGACTGGGCATGGCGCCACCTTCAAAAAGGGAA

ACCGATGGCTGATGCATTAGATGAGGACATCAAAGAAACGCGATACTTGA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_305

CTTAAAAATCTCATCTTTCTTGATTTTAACCATAATTTTCATCCCTGGAACTTCCCTGATATTTACAGTTGTT

CAAATCTGAATTCTTAGATCTTTCTTATAACTACATGGTTGGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_3050

AAAGGGAAACCGATGGCTGATGCATTAGATGAGGACATCAAAGAAACGCGATACTTGAAGAAATCTT

CGTTGTGTTAAGCTTGAATCTTTTGCACCAGCACATTTCTTCATCAAGG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_3111

AAATCTTCGTTGTGTTAAGCTTGAATCTTTTGCACCAGCACATTTCTTCATCAAGGCCAACAAATGAAG

GAAGTTCTGAAATCTTGATCCAATGTAGCAACAGTTCACCTACATCTG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_3172

AACAATGAAGGAAGTTCTGCAAATCTTGATCCAATGTAGCAACAGTTCACCTACATCTGGAGAAAAGAA
AAATGAAACAGAACAGGATGTTTTGCCACTCCTCAAGAACTCAAGGAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_3233

GAAAAGAAAAATGAAACAGAACAGGATGTTTTGCCACTCCTCAAGAACTCAAGGAGTGAGAGGATTGA
AGAAAATGATGATGTTGGTTAACATCAATTATTTGATGGCATTACAATATG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_3538

GCAAAGAATAAGACCAATAGATAATGTATCAGGTAGTGAAAAGTACATTGTACATACACTGTATTGGA
TCCATAGTGTGCTTTGCATTGTTTTGCTACATAAATTTGCTTTTCCAAT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_3599

GTATTGGATCCATAGTGTGCTTTGCATTGTTTTGCTACATAAATTTGCTTTTCCAATGTTTTCTTACTCA
TAAAATAACTGTCAAAAAGGTACATTAACCATAAACTATTGAATG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_366

TTTACAGTTGTTCAAATCTTGAATTCTTAGATCTTTCTTATAACTACATGGTTGGTAATCTCCCTGATGAGA
TTAACCGTCTTTGAGTAATCTAAAATACCTAAACTTAACTGCCAACA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_3660

TTTCTTACTCATAAAATAACTGTCAAAAAGGTACATTAACCATAAACTATTGAATGGAGGATAGATT
TCCTAAAAATCCAGAAAAATAGAAACAAGCTTGAACCTCAGTACTTT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_3721

GGATAGATTTCTAAAAATCCAGAAAAATAGAAACAAGCTTGAACCTCAGTACTTTAACTTTTGGCA
ACCATAACAACATATCCGATGTAATCCCATGAGTCCCAAACCTTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_3965

AATAAATCTTGTAAGATCACACAAAAATGTGGCTACTAGAAGAACTTTATTTGTATCCTAGCTTTATTTT
TGTCTAGTGAGGAAAAAATTTAAGTTTACACTGGGGATAAAGATGATCC

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_4026

GCTTATTTCTGTCTAGTGAGGAAAAAATTTAAGTTTACACTGGGGATAAAGATGATCCTTAGAGGCACC
AGGAGTGAAAAGGTGAGCATATTGATGTTTAGCTGAAGAGAGATGTGCTC

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_4087

AGAGGCACCAGGAGTGAAAAGGTGAGCATATTGATGTTTAGCTGAAGAGAGATGTGCTCATTGGTAC
ATTGAACTATGGCTCACTTCAAAGCTCACTCTTGCATGACGCGGTGCACAAG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_4148

TTGGTACATTGAACTATGGCTCACTTCAAAGCTCACTCTTGCATGACGCGGTGCACAAGGAAGCAAGAA
ATATTTCAATCATCTTGGAGAAGAAAGTAAGAAGAGGGTTCTCTTTAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_4209

AGCAAGAAATATTTCAATCATCTTGGAGAAGAAAGTAAGAAGAGGGTTCTCTTTAGCAAGAAGAGGGG
TGATTGTAAACGTACAACTTTGACTAGCTAGGCACTTTTGGTTGTGTCACT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_427

CCCTGATGAGATTAACCGTCTTTTCGAGTAATCTAAAATACCTAACTTAACTGCCAACAACTTCAATGGT
GATATCCCTAAAGGAATTGGTGGATTGAGTCATCTCAAAGTACTTGATCT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_4270

AGAGGGGTGATTGTAAACGTACAACTTTGACTAGCTAGGCACTTTTGGTTGTGTCACTCTGACCATGAT
CATGATTCCTCGAGATCTGTGTATTGGGAATGCGAGGCAGCCAAAAGTGC

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_4331

GACCATGATCATGATTCCTCGAGATCTGTGTATTGGGAATGCGAGGCAGCCAAAAGTGCAGCTCCAACG
CCTGAACCATCATTAGAAAAGCTCAATGACTATGCTGTCCGCAGCTTCTCCC

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_4392

CTCCAACGCCTGAACCATCATTAGAAAAGCTCAATGACTATGCTGTCCGCAGCTTCTCCCAGTAACTCTTC
ATAGTTTCCTCCAAGCAATTTCTGAACTTGGTGTAACGCTCAAACAATG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_4453

TAACTCTTTCATAGTTTCTCCAAGCAATTTCTGAACTTGGTGTAACGCTCAAACAATGCACCGTCCACAG
CTATGACAGACCTCTGGTTCTCTCCGTCCTTCAAAGTGTCTTTTCCCAA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_4514

CCGTCCACAGCTATGACAGACCTCTGGTTCTCTCCGTCCTTCAAAGTGTCTTTTCCCAATTTCTTGAGGAT
GCCACGATTCTGCTGCAGAAAGACGAGCTCCATGAGAGGTGATAATG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_4575

TCTTGAGGATGCCACGATTCTGCTGCAGAAAGACGAGCTCCATGAGAGGTGATAATGTCGCATAGCT
CCACAACATTTTCTCATTTCCTCAAGGTAGAATTAGGTACCTGTGAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_4636

GCATAGCTCCACAACATTTTCTCATTTCCTCAAGGTAGAATTAGGTACCTGTGAAAAAAATGTATATATA

GCAAATAGGATGAGAAAGACGTTCTCCACTTAATTAAGCCCAGCCAACAT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_4697

GTATATATAGCAAATAGGATGAGAAAGACGTTCTCCACTTAATTAAGCCCAGCCAACATTGTGATGTTCA

GACAGGAGCTAGGAATTTGAGTTTATGGGTTCCGGATAAATTATTTACAC

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_4758

TGATGTTGACAGGAGCTAGGAATTTGAGTTTATGGGTTCCGGATAAATTATTTACACATATTAAGTGG

GTTTTTTAGTACAAATACAAAGCTACTGGTTTTTTGTCCTATCATATATA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_4819

ATTAAGTGGGTTTTTTAGTACAAATACAAAGCTACTGGTTTTTTGTCCTATCATATATAGGACAAAAAAG

ATGAGAACTTCAAAGACTAGTAATGTTTCACTTTAAGTCAAATGTTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_488

TTCAATGGTGATATCCCTAAAGGAATTGGTGGATTGAGTCATCTCAAAGTACTTGATCTGATGGTGAATT

TGTTTTATGGATCTTTTCCTGAAGAGATTGGTGAATTGTTGAATCTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_4880

ACAAAAAAGATGAGAACTTCAAAGACTAGTAATGTTTCACTTTAAGTCAAATGTTTGATCTTAATACCTCT

AAGATATCCTTCAGTTTATTGCCAACCCCTTGAGATCAGCCGACTCGT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_4941

TAATACCTCTAAGATATCCTTCAGTTTATTGCCAACCCCTTGAGATCAGCCGACTCGTCGTGATGCATAG

CAGCCATATCCGGAGTCCTGCATGTGTGGCAGTAAATAACCTTTTTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_5002

TGATGCATAGCAGCCATATCCGGAGTCCTGCATGTGTGGCAGTAAATAACCTTTTTCACAAATATTTGACA

ATTCAAAGCTTACATATGCTTAATAAACGTACACGAATCTAGTCCAACGA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_5063

TATTTGACAATTCAAAGCTTACATATGCTTAATAAACGTACACGAATCTAGTCCAACGAGAAGCATAACT

TACAGTGTAAGAGATTAGTGCAATTACATAAACCTTAAGTTGCACTAATT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_5124

AGCATAACTTACAGTGTAAGAGATTAGTGCAATTACATAAACCTTAAGTTGCACTAATTGCATGGAGAA

GAATAAGGTTAAAATTGATGAATGCAAATAGGGCCTGCCAAAAAATAAATT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_5185

ATGGAGAAGAATAAGGTAAAATTGATGAATGCAAATAGGGCCTGCCAAAAATAAATTACTGCCGTAA
TAAATGTGTTGGTCAAAGCAATACCCTACCTCAATATGAAAGGAATTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_5246

TGCCGTAATAAATGTGTTGGTCAAAGCAATACCCTACCTCAATATGAAAGGAATTTTCAGTTTGGATGGG
ACATAATCACCGAATAATGAAGCTTCTTTAGCCATTCTACACAATACTCT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_5307

TTGGATGGGACATAATCACCGAATAATGAAGCTTCTTTAGCCATTCTACACAATACTCTACGCAAAATTTT
TCCAAGATACATCCCGGAGATCATCTTTTCATAAATCTGTGCAGTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_5368

GCAAAATTTCTCCAAGATACATCCCGGAGATCATCTTTTCATAAATCTGTGCAGTTTCCGAAAGTTCAACA
ACAGATGTAAGATAGAAAATGTAGAAAGGAAGGGGATTGTCTTAGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_5429

AAGTTCAACAACAGATGTAAGATAGAAAATGTAGAAAGGAAGGGGATTGTCTTAGTTACCTGCTCCCCG
GGGTTTAAACTCTCAACATCAAGATTTTGGTCATATTCTGTTACTGGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_549

TGGTGAATTTGTTTTATGGATCTTTTCTGAAGAGATTGGTGAATTGTTGAATCTTGAAGTACTTATGTTG
AGCTTGAATGGTTTTGCTCCACATGCTATACCATCACTATTCACCTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_5490

GCTCCCCGGGGTTTAAACTCTCAACATCAAGATTTTGGTCATATTCTGTTACTGGAAGATGTGATGAGCG
GAAATTACCCCATTCATGTTGATAACCTTTAAAGGCCAGTCAAATTAC

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_5551

TGATGAGCGGAAATTACCCCATTCATGTTGATAACCTTTAAAGGCCAGTCAAATTACGTTTAAAGTAA
CAAACGTGTATGAATCTACCAAGGAAAATATTTTTAGGAAATGAATTAGG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_5612

TTAAGTAAACAAACGTGTATGAATCTACCAAGGAAAATATTTTTAGGAAATGAATTAGGCACATATCAA
GTCATGAAGGTGTTATGAAATGTCATAAGCATCTACCATCTCTCCGGATTT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_5673

CATATCAAGTCATGAAGGTGTTATGAAATGTCATAAGCATCTACCATCTCTCCGGATTTCCGCAACAGAC
CATGCCATTTGGGAATCACATGAGCCCGTTCAACATATGCTGCATTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_5734

GCAACAGACCATGCCATTTGGGAATCACATGAGCCCGTTCAACATATGCTGCATTGGTTCCAGTACCCAA
AATTACTGCAGCAATGACATCAGGATTATTGTACCGACCTCCTGCTAACG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_5795

AGTACCCAAAATTACTGCAGCAATGACATCAGGATTATTGTACCGACCTCCTGCTAACGTTCCAACAGTA
TCATTGACCTAAACAACCAAGTCAACTAAGAAATTCAGGCTCAGGAATTG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_5856

CCAACAGTATCATTGACCTAAACAACCAAGTCAACTAAGAAATTCAGGCTCAGGAATTGCTTAAGATTAA
AAATCAGAAATATCACACATACAAAAACCTAATACATGAAAATCATCAGC

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_5917

TAAGATTA AAAATCAGAAATATCACACATACAAAAACCTAATACATGAAAATCATCAGCTTACTTATATTT
TATCGAATTTGATTGGGAAAAAACTTACTAAAGCAGCCACACGCACAT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_5978

ACTTATATTTTATCGAATTTGATTGGGAAAAAACTTACTAAAGCAGCCACACGCACATCAAGGCCGGCC
CTTCCATTGCTTTTGCTAATTCTCCAACCACATCTTGGCCAACCTATGT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_6039

AGGCCGGCCCTTCCATTGCTTTTGCTAATTCTCCAACCACATCTTGGCCAACCTATGTTAGATTCCATGA
GGAGTAGTTCAGAATTGAAATACATTA AAACATTACAAAAGGAACTCTT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_61

TTCACTTTTTCATTTTTCTGTTTTTCATCATTTCTCATGGAAAATCCCAAGAATCTCCAAATCAAGAAAAGGC
CATTTTACTCCA ACTAAAACAACACTGGTTTACTTCACCAAATGTCAC

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_610

ACTTATGTTGAGCTTGAATGGTTTTGCTCCACATGCTATACCATCACTATTCACTAAGTTGAAAAATTTGA
AAATTTTTTTGGATGACAGAAGCACATTTGATTGGAAATATCCCGGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_6100

GATTCCATGAGGAGTAGTTCAGAATTGAAATACATTA AAACATTACAAAAGGAACTCTTATAACGTACT
TTAAATCAAATTGGTGAAAATGCAATGAAACAATGATCAACTTTGCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_6161

TAACGTACTTTAAATCAAATTGGTGAAAATGCAATGAAACAATGATCAACTTTGCTTGTATATAGTTGTA

TGCATTAAATCCTCATCAATGCCAACCTATTTTAGGCCATGAGGAGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_6222

ATAGTTGTATGCATTAAATCCTCATCAATGCCAACCTATTTTAGGCCATGAGGAGTAGTTCATCATTGAA

ATACAACATAACGTTGGAAAAGGAAATCCTACAACGTATTTTAAATCAAC

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_6283

ATCATTGAAATACAACATAACGTTGGAAAAGGAAATCCTACAACGTATTTTAAATCAACTCAGTGAAAAA

GCAATGAAATATACGTTGTCGGACTCTCCAATAATATTGCCGCACCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_6405

AGATCCTTCAAATGTACTGCTTTTGAAGGATCCTACAAGCACCTGGCGAGTGGCGAAATTTTTGAAGA

GTCTGAGCAACATAGATGAAATAATCATCAACTTTGCATGCATAAAGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_6466

TTTGAAGAGTCTGAGCAACATAGATGAAATAATCATCAACTTTGCATGCATAAAGTTGTATGCATTAAAT

CATCATCAATGCAAACCATACATTGAAATGAATGGACTAAATCTAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_6527

GCATTAAATCATCATCAATGCAAACCATACATTGAAATGAATGGACTAAATCTAAGGTTGATTGTAGGC

ATGATCAATCGGAAGTGAAAATCAGAACTCTGTATGACTAACCACGTCT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_6588

ATTGTAGGCATGATCAATCGGAAGTGAAAATCAGAACTCTGTATGACTAACCACGTCTTCTATGGAGA

AGCCCTTTGTCCATTTAATAAGAGTTCCTGATGCAATTGACAATTGTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_6649

TATGGAGAAGCCCTTTGTCCATTTAATAAGAGTTCCTGATGCAATTGACAATTGTTTCACAGGGAAAGAG

AAGGTAAAGCCTAACTCCCTTTGTCTACCAGGTGGAAGATGAAAATCATC

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_671

AAAAATTTGAAAATTTTTGGATGACAGAAGCACATTTGATTGGAAATATCCCGGAAAATATTGGTAATA

TGACAAGTCTTGAATTTTTGGATTTGTCGAATAATGGATTGAGTGGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_6710

GGGAAAGAGAAGGTAAAGCCTAACTCCCTTTGTCTACCAGGTGGAAGATGAAAATCATCACCTTCTGTA

GCTACAAATTCTGCAAGTGTGTGGCAATAAAATCAAATAACACCTGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_6771

CTTCTGTAGCTACAAATTCTGCAAGTGCTGTGGCAATAAAATCAAATAACACCTGCAATTAACAGTTTGA
AGTTTAATAATGTGAGTACAACCTTGATTGGATTAATAAAAGTTGCAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_6832

ACAGTTTGAAGTTTAATAATGTGAGTACAACCTTGATTGGATTAATAAAAGTTGCAGGATGCATGGCTGA
TACAGCATAAGACTTACTTCAGATGACGATCCAGCCATCACATTCTGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_6893

ATGGCTGATACAGCATAAGACTTACTTCAGATGACGATCCAGCCATCACATTCTGTGGAATTGAACTTC
TTAACTTCATGTTAACTATAACGCTTTTCTTCCCACCCAAGTGCACAC

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_6954

TGAAACTTCTTAACTTCATGTTAACTATAACGCTTTTCTTCCCACCCAAGTGCACACGCATCACACGAAA
GTTTGTGCCGCCTAGATCCAATGCATAAAACAGACCTTCTTCGTCCCT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_7015

ATCACACGAAAGTTTGTGCCGCCTAGATCCAATGCATAAAACAGACCTTCTTCGTCCCTAAGATGAAGGA
ATAAAAGTAATACCAGTCATTAACTGAAGATACAATCATAACATGGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_7076

GATGAAGGAATAAAAGTAATACCAGTCATTAACTGAAGATACAATCATAACATGGAAAACATACCCAC
CCCTAATGCACTACAGAGGTCTATTGGCAGCAGCTTTTGAAAATTTGTGCGA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_7137

TACCCACCCCTAATGCACTACAGAGGTCTATTGGCAGCAGCTTTTGAAAATTTGTGCGATACATGTGAAT
TTTTATACCCAATTTTAGTAAGTTTATCACAAGAACATGGAATTGTTACC

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_7198

CATGTGAATTTTTATACCCAATTTTAGTAAGTTTATCACAAGAACATGGAATTGTTACCAAGTCCCTACCT
CCGCCTACTACTATAGGTATGCCATTTTTAACTTTAGAGAATGTCAAA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_7259

GTCCCTACCTCCGCCTACTACTATAGGTATGCCATTTTTAACTTTAGAGAATGTCAAAGTATTTCATATG
TCATATATTCTTTCTTATGGATCTAACTTCATTATGTTGATCACAGAG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_732

TTGGTAATATGACAAGTCTTGAATTTTTGGATTTGTGCAATAATGGATTGAGTGGTAGTATCCCTGATGG
TTTGTTCATCTCAAGAATTTGAGTATTGTGTATTTATTTACTAACAAT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_7320

GATTCATATGTCATATATTCTTTTCTTATGGATCTAACTTCATTATGTTGATCACAGAGATGTCTGTGTAG
ACAGCACAGTAACAAATAATGAGCAGACAGAAGAAGATGGAAGTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_7381

GTCTGTGTAGACAGCACAGTAACAAATAATGAGCAGACAGAAGAAGATGGAAGTAAAAATTTACACG
CATGATAATTGTTAAAGAATGGAAGTGGCAATGTAAAATTCAAAAAAGGTGG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_7442

TTACACGCATGATAATTGTTAAAGAATGGAAGTGGCAATGTAAAATTCAAAAAAGGTGGTCAAGATACA
AAACAGTAGAAGAGAATATAGAATAAACATCAAAGTCCAGGATCCATAGATA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_7503

AAGATACAAAACAGTAGAAGAGAATATAGAATAAACATCAAAGTCCAGGATCCATAGATAATGAGTGAC
CTGATCACTTGTGAGTTAGAACTTCTTAGTGGACTCCAAGTTCAACAAATA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_7564

GAGTGACCTGATCACTTGTGAGTTAGAACTTCTTAGTGGACTCCAAGTTCAACAAATACTTCAAATAAT
AGAGTTTCATTTCTGCTCTTTGTGATTTATAACGATGCTCAAGGTAATCA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_7625

TCAAATAATAGAGTTTCATTTCTGCTCTTTGTGATTTATAACGATGCTCAAGGTAATCACCTTAAGAACAT
CAAAAGAATCATACTTTAGGACTAAATAATAATTTGAAAAGTACTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_7686

TTAAGAACATCAAAAGAATCATACTTTAGGACTAAATAATAATTTGAAAAGTACTTAATCAATTATCCAA
ACATTACGAAAAGTAAAATCAATCTCCATGATCACAGCTTTATTCAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_7747

ATTATCCAAACATTACGAAAAGTAAAATCAATCTCCATGATCACAGCTTTATTCAAAAAAGAGAAATTCTT
GACACCCAAATTAGCAAAAATCAGTTTGTGCACATATACACACACAAATA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_7808

GAAATTCTTGACACCCAAATTAGCAAAAATCAGTTTGTGCACATATACACACACAAATACTCATCCAATG
TGGAGGCTATCACTTAGCTAATAAGCATCTTTAGTTTGCCAATGAATCG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_7869

CATCCAATGTGGAGGCTATCACTTAGCTAATAAGCATCTTTAGTTTGCCAATGAATCGTTAGTAAAACA

CACAATCTGATATAACTCTCCACCCCATAAGCTAAAATCAAGAGACAACA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_793

CCCTGATGGTTTGTTCATCTCAAGAATTTGAGTATTGTGTATTTATTTACTAACAAATTGTCAGGGGAAA
TACCACAGTCAGTTTCTTCAATGAATTTAGATGTTGTTGATTTGTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_7930

AGTAAAACACACAATCTGATATAACTCTCCACCCCATAAGCTAAAATCAAGAGACAACACTACCAAGATC
ACAGCTTTATTGAAAAAAGAGACAAATTTCTTGACACCCAAATGAGCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_7991

ACCAAGATCACAGCTTTATTGAAAAAAGAGACAAATTTCTTGACACCCAAATGAGCAAAAATCAGTTTATA
CACACAAAATACTCTCCCAGTCGGATGGTTATCAACTTAGGTAATAACC

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_8052

CAGTTTATACACACAAAAATACTCTCCCAGTCGGATGGTTATCAACTTAGGTAATAACCATCTTGAGTAT
GTCGATGAATCAATTGTAAAAACACAAAAAGAAGTACATAACTCCAAC

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_8113

CTTGAGTATGTCGATGAATCAATTGTAAAAACACAAAAAGAAGTACATAACTCCAACCCAGAAGCTA
AAATAAAGAGACAACACCTCCAACCGAGTTGGAGCTAGAATTTGATGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_8174

AGAAGCTAAAATAAAGAGACAACACCTCCAACCGAGTTGGAGCTAGAATTTGATGTTTATTGTTCTGA
ACTTGTCGAGAAAAAACTATTAGTTTCATCCGAACCTGTATCTAATATGTA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_8235

GGTTCTGAACTTGTGAGAAAAAACTATTAGTTTCATCCGAACCTGTATCTAATATGTAGCTCCACCCCT
GCCTCCAAAATCACAACCTTTACTGAAAAAGAGACAAATTTCTTGAACACCC

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_8296

TCCACCCCTGCCTCCAAAATCACAACCTTTACTGAAAAAGAGACAAATTTCTTGAACACCCAAATAAGCAAA
AGACAGTTTATGCACATTCTTTTTTTGAGAAGGAGTTTATGCACATTCTT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_8357

ATAAGCAAAAGACAGTTTATGCACATTCTTTTTTTGAGAAGGAGTTTATGCACATTCTTAAACACCCAAAT
TAGCAAAAAACAGTTTATCCACATTCATAAACACCCAAATAAGCATAAA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_8418

ACACCCAAATTAGCAAAAAACAGTTTATCCACATTCATAAACACCCAAATAAGCATAAAAAACAGTTTATC
CACATTCTCAAACACCCATATAAGCCCAAAAAAACAGTTTATGCACATT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_8479

CAGTTTATCCACATTCTCAAACACCCATATAAGCCCAAAAAAACAGTTTATGCACATTCTTGAACACCCA
AATAAGCCAAAAACAGTTTATCCACACTCTTAAACACCCAAATAAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_854

TCAGGGGAAATACCACAGTCAGTTTCTTCAATGAATTTAGATGTTGTTGATTTGTGTAACAACAGTTTGA
CAGGAAAAATACCAGAAGATTTTCGAAAAATTGACTAAAATGACTGGATTG

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_915

ACAGTTTGACAGGAAAAATACCAGAAGATTTTCGAAAAATTGACTAAAATGACTGGATTGTCTTTGTTTT
CAATCAATTATCAGGTGAAATACCATTGAGTATAGGCAAGTTATCATCAT

>M6-PGSC0003DMG400000295M6LRR-RLK_976

TTTGTTTTTCAATCAATTATCAGGTGAAATACCATTGAGTATAGGCAAGTTATCATCATTGTTATTTGTTA
AGTTGTTTGGGAACAAGTTATCAGGTGAAATTCCACCTGATTTTGGTCG

>M6-PGSC0003DMG400000386M6LRR-RLP_0

ATGGTGTTTGAGAATGATAGAATCAAGAATGCTTATATTGCTTTACAAGCATGGAAACAAGCTATCATT
CAGATCCCTTTAATATCACTCTCAATTGGGTTGGTCCTAATGTATGCAGC

>M6-PGSC0003DMG400000386M6LRR-RLP_1008

CCACCTCCTCCGCCACTTTACCCCCCTTGCTGCCCTCCGCCACTATTTATTCGCCTCCGCCACCAGTT
TATACTCCTCCACCTCCAGTTTATTCACCACCGCCACCACCACCTCT

>M6-PGSC0003DMG400000386M6LRR-RLP_1260

CCCCACCATCTCCACCTCCACCATCACCCCACCACCAGTTTATTCACCACCACCACCGCCACCATCTCCC
CCTCCACCATCACCTCCACCTCCTCCCCACCCATTTATTCGCCACCA

>M6-PGSC0003DMG400000386M6LRR-RLP_1449

CCACCTCCTAATTCTCCACCTCCACCGCTTGCTCACTCGCCTCCACCCCCTTCACCTTACTATTACAATTCAC
CACCACCTCCGCCCCAAATTCGCCGCCTCCAGCACCAAATTCGCCT

>M6-PGSC0003DMG400000386M6LRR-RLP_1512

TACAATTCACCACCACCTCCGCCCCAAATTCGCCGCCTCCAGCACCAAATTCGCCTCCTCCTCCACCAGT
ATACATATACTCATCACCTCCGCCACCAAATTCACCTCCTCCTCCACCA

>M6-PGSC0003DMG400000386M6LRR-RLP_1575

CCACCAGTATACATATACTCATCACCTCCGCCACCAAATTCACCTCCTCCTCCACCACCAACATACGTATAT
TCTTCACCTCCTCCACCTCCTTCCCCATTGCCTTGTATAGAACCCCT

>M6-PGSC0003DMG400000386M6LRR-RLP_189

AACCATGGTGACATTGCAGGGTACCTCCCGGAAGAGCTTGGGCTTCTTACAGATCTTGGGATTTCCATA
TCAATTCAAACCGTTTCTGTGGTACAATACCAAGAAAATTCAGCAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400000386M6LRR-RLP_252

TTCCATATCAATTCAAACCGTTTCTGTGGTACAATACCAAGAAAATTCAGCAAGTTGAAGATACTGTTCCG
AGCTGGATCTGAGCAATAACAGGTTTCTGGGAAGTTTCCTTATGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400000386M6LRR-RLP_315

CTGTTGAGCTGGATCTGAGCAATAACAGGTTTCTGGGAAGTTTCCTTATGTTGTTTTGAGTTTACCCA
AGTTGATATTTTTGGATATTAGGTTCAATGAATTTGAAGGTAATGTACCT

>M6-PGSC0003DMG400000386M6LRR-RLP_378

TTACCCAAGTTGATATTTTTGGATATTAGGTTCAATGAATTTGAAGGTAATGTACCTCACAGCTTTTTGA
TAAGCCATTAGACGCCATTTTTATTAATCATAATCGGTTTGCCTTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400000386M6LRR-RLP_441

CTTTTTGATAAGCCATTAGACGCCATTTTTATTAATCATAATCGGTTTGCCTTTGAGTTGCCGGATAATTT
TGGGAATTCGCCGTTTCTGTGATAGTTCTGGCGAGTAACAGTTTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400000386M6LRR-RLP_504

GATAATTTTGGGAATTCGCCGTTTCTGTGATAGTTCTGGCGAGTAACAGTTTCCATGGGTGTCTTCCGG
CGAGTATTGGAAATATGAGTAATCTTAATGAGGCGATTTAATGAACAAT

>M6-PGSC0003DMG400000386M6LRR-RLP_567

CTTCCGGCGAGTATTGGAAATATGAGTAATCTTAATGAGGCGATTTAATGAACAATGGGTTGCGTTCTT
GTTTCCGGCGGAGATTGGGTTGTTGAAAATCTGACTGTATTTGATGTG

>M6-PGSC0003DMG400000386M6LRR-RLP_63

ATCATTTAGATCCCTTTAATATCACTCTCAATTGGGTTGGTCTAATGTATGCAGCTACACCGGAATCTT
CTGTGCTCCGGCGTTGGATAACCCCAAAATCCGTACAGTTGCCGGCATT

>M6-PGSC0003DMG400000386M6LRR-RLP_693

AATCAGTTGATGGGTCCGTTGCCGGAGAATTTGGTGATTTGGTGAATTTGGAGCAATTGAATGTGGCA

CATAATATGCTTTCTGGAACAATTCCGAAAAGAATTTGTCAGCTTCCTAAG

>M6-PGSC0003DMG400000386M6LRR-RLP_756

GTGGCACATAATATGCTTTCTGGAACAATTCCGAAAAGAATTTGTCAGCTTCCTAAGCTTGAGAATTTTA
CGTATTCTTATAATTTCTTCACTGGTGAACCGCCGGTGTGTTTGGGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400000386M6LRR-RLP_882

TTTCATGATGAACGGAATTGTTTGCCCAACAGACCGGTGCAACGCTCTCAGGGACAGTGTAAGGCCTTTT
TGTCTAAAAAAATTCATTGTAGTGCTTTCAGGTGTCATAAATTTGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400000386M6LRR-RLP_945

GCCTTTTTGTCTAAAAAAATTCATTGTAGTGCTTTCAGGTGTCATAAATTTGTTCTGTTTTGCCACCTCCT
CCGCCACTTTCACCCCCCTTGCCTGCCCTCCGCCACCTATTTATTTCG

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_0

CAATCATTAAGCATTAAAATTTACATTCCATCTGAATTAATATATTTTGTACTGAACTGAAATAGGA
CAAAAAATTGCATTATGTACGTGAGGACTTTAAGTTCTCTTGTGTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_1008

TATATGTTTGTGGATTTTCAGCTGCTACTGGTAACCATACACAAATCCACAACATTCTGTCATGGAATTT
CACCTCAATTAGTCAAGCTTCGCTTCGAATTCCTTCAACAGAGACGTGC

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_1071

TGGAATTTACCTCAATTAGTCAAGCTTCGCTTCGAATTCCTTCAACAGAGACGTGCCAGAACAAAATCA
TGCTTCAAATAGCACACAATCTGAAATTGATCATCGGAAAACCTCCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_1134

AAAATCATGCTTCAAATAGCACACAATCTGAAATTGATCATCGGAAAACCTCCTAATAGTTTCTTTATTTT
CCTTGCTGTTGTCATTCTTCTGGTTATCGTTCTTATTAACCTCTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_1197

TTTATTTTCTTGCTGTTGTCATTCTTCTGGTTATCGTTCTTATTAACCTCTATTTTCTAGTAGCTACAAGAGA
GATGACAATTCCGACGAAGCATTCACTCTGCCCCAGAAAAAGCAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_126

GTGAAATGAAGTTATCTATAGACCACATCCTTATGTACAACCTTGACAATTGATAATTTGCTACTCAAAAA
ATTCAAATCCCAAAAAACTTTATCACTAGCCAAGAATTAGCTCATCATG

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_1260

TACAAGAGAGATGACAATTCGACGAAGCATTCACTCTGCCCCAGAAAAGCAGAGACCGCGGCCACC
AAACAAGGCACGTCGCTTCACAATAGCTGAGATCTCCATCGCAACAAGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_1323

CCACCAAACAAGGCACGTCGCTTCACAATAGCTGAGATCTCCATCGCAACAAGGAATTCAGCGAGTTA
CAAATATTAGGCAGTGATGAGAAGAGCATTACGTATAAGGCCACGATCCTG

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_1386

GAGTTACAAATATTAGGCAGTGATGAGAAGAGCATTACGTATAAGGCCACGATCCTGAACGGGTGCAA
CGTTGTTGTAAAACGATTTTTAACTCAATTTTTCAACACACACGGGTTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_1449

TGCAACGTTGTTGTAAAACGATTTTTAACTCAATTTTTCAACACACACGGGTTTGAAAAGCATCAATTTCA
CAAGGAAATCAAGGCTATCACCAGAATTCGTCACCCGAATTTGGTCCCA

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_1512

CAATTTACAAGGAAATCAAGGCTATCACCAGAATTCGTCACCCGAATTTGGTCCCAATTAGAGGATGGT
GCTATGACAACCAAGAAACAATAGTTGTGTACGATTTTCATCCCAATGGA

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_1575

GGATGGTGCTATGACAACCAAGAAACAATAGTTGTGTACGATTTTCATCCCAATGGAAGCCTCGATAAA
TGGCTGTTGCGCGTTGGCGTCTTGCCTTGGACGAGACGTTTTAAGGTCGTT

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_1638

GATAAATGGCTGTTGCGCGTTGGCGTCTTGCCTTGGACGAGACGTTTTAAGGTCGTTAAAGATTTAGCA
GATTCTCTTGTCTACCTTCATTCAAAGCAACTCGCTCACAAAAACGTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_1701

TTAGCAGATTCTTGTCTACCTTCATTCAAAGCAACTCGCTCACAAAAACGTTAAAAGTAGCAGCGTGTT
TCTTGACGTGAGATTCAGAGCAGTAGTGGGTGATTTGCGGTTTGTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_1764

AGCGTGTTTCTTGACGTGAGATTCAGAGCAGTAGTGGGTGATTTGCGGTTTGTGCTTACTTCAGCCGGG
TCAACCCGGTTTGAGGCCATGGTGAGTCAGACAGCTGATGTGTTTCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_1827

GCCGGGTCAACCCGGTTTGAGGCCATGGTGAGTCAGACAGCTGATGTGTTTCAATTCGGAGTAGTCGT
GCTAGAGATCATTGCGGGTCGGAGCAGAAAGTCCAACCCGGGAGAGCGAGAC

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_189

CTCAAAAAATTCAAATCCCAAAAAACTTTATCACTAGCCAAGAATTAGCTCATCATGGATTACTTCTTCTG
GTTTTTCTTCTCGTTTGCCATACTAGTTAATAGTAATTTAGGTTTCGTCC

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_1890

GTCGTGCTAGAGATCATTGCGGGTCGGAGCAGAAAGTCCAACCCGGGAGAGCGAGACTTGTTGGATCT
TGCATGGGCAATGCATGAGGTACAACAGAAGGAAACTCTAGTGGATCGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_1953

GATCTTGCATGGGCAATGCATGAGGTACAACAGAAGGAAACTCTAGTGGATCGAAGAATGGGCGCAGT
CGTGAACCTGGAGCAGGCGATTTCGGGCTTTGGATATCGGGTTGCTCTGCACG

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_2016

GCAGTCGTGAACCTGGAGCAGGCGATTTCGGGCTTTGGATATCGGGTTGCTCTGCACGTTGAACGAGAA
CAAAGGAAGGCCTACTATGGAAGAAGTGGTGGAGTTCCTGAATATGGAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_2079

GAGAACAAAGGAAGGCCTACTATGGAAGAAGTGGTGGAGTTCCTGAATATGGAGAAACCGATACCGG
AGTTGCCATCGGGTCGACCCGTTTGTGTTCCCGTACAGCAGCACCACAGGC

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_2142

CCGGAGTTGCCATCGGGTCGACCCGTTTGTGTTCCCGTACAGCAGCACCACAGGCTTATGCAGTGGG
TACGCTTGTACAGCATTCAAATGAAGTCATGTTTTTTGCTTGACCAATTGG

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_2205

AGTGGGTACGCTTGTACAGCATTCAAATGAAGTCATGTTTTTTGCTTGACCAATTGGTTCTTCGGCGTTCC
ACGTAAGCAGCAATTATTCTTATCTGTTATACTACAAAATAATGACAGG

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_2268

GGCGTTCCACGTAAGCAGCAATTATTCTTATCTGTTATACTACAAAATAATGACAGGGAAGCACATGTAT
ATGCTATGTGACGTTATTTTCATGACATAGACA ACTATTGTCTGATCTGT

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_2331

CATGTATATGCTATGTGACGTTATTTTCATGACATAGACA ACTATTGTCTGATCTGTGGTTCGGAGTTAAAT
ATCACAAGAACTCCTAAAACGATTTGAAATTATTGTAAATTATGTACTG

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_252

TTCTTCTGGTTTTTCTTCTCGTTTGCCATACTAGTTAATAGTAATTTAGGTTTCGTCCGCGGACGGACCTCA

ATTAACGTGACGAAGCATATCTCTTTTCAAGATTTTCAGTTCTAGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_315

GGACCTTCAATTAACGTGACGAAGCATATCTCTTTTCAAGATTTTCAGTTCTAGTAATCCCAGATTGAAGC
AAGATCTTACACTTCTCGGTAGTGTTATCGTCTCGGATGAAAAAAAAATCC

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_378

TTGAAGCAAGATCTTACACTTCTCGGTAGTGTTATCGTCTCGGATGAAAAAAAAATCCGTTCAAATTCCTG
ATCCTGAGCGAGAAGGTGATGATCTAAAGCATCTAGCAGGACGAGCTATT

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_441

ATTCCTGATCCTGAGCGAGAAGGTGATGATCTAAAGCATCTAGCAGGACGAGCTATTTATTCTTCACCTA
TCCGTTTCTTTGATCCTCGGACTCAAACACCGGCTTCTTTTGAAACGACT

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_504

TCACCTATCCGTTTCTTTGATCCTCGGACTCAAACACCGGCTTCTTTTGAAACGACTTTCTCGTTTCAATTT
CAAGTGAAGTCCAATTCAAGCAATGAGACGTCAGATCAGGGGAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_567

TTTCAATTTCAAGTGAAGTCCAATTCAAGCAATGAGACGTCAGATCAGGGGAAATCTGTTGGTGGTAGT
GGCCTTACTTTTATAATCGTTCCGGATGAATTGACTGTTGGCCGTGCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_63

AAATAGGACAAAAAATTGCATTATGTACGTGAGGACTTTAAGTTCTTTGTGTTTGGAAAGAAAGTGAAA
TGAAGTTATCTATAGACCACATCCTTATGTACAACCTTGACAATTGATAAT

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_630

GGTAGTGGCCTTACTTTTATAATCGTTCCGGATGAATTGACTGTTGGCCGTGCTGGTCCGTGGCTTGGGA
TGCTGAACGATTTGTGCGATGAGGATTATAAAACAGTAGCTATTGAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_693

CTTGGGATGCTGAACGATTTGTGCGATGAGGATTATAAAACAGTAGCTATTGAGTTTGATACTCGGCAG
AACCTGAATTTGGTGACCCGAATGATAATCACTTGGGCATTAATTTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_756

CGGCAGAACCCTGAATTTGGTGACCCGAATGATAATCACTTGGGCATTAATTTGGGTAGCATAGTATCA
ACTGCAGCGATTAATGCTTCCGGATGCCGGAGTTCAATTGAATGATGGATCA

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_819

GTATCAACTGCAGCGATTAATGCTTCGGATGCCGGAGTTCAATTGAATGATGGATCAATTCACAGAGTA
TGGATATCTTATGATGGGCGAAAGCGATTTGTTGAAATTCGTCTTGCTCCT

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_882

AGAGTATGGATATCTTATGATGGGCGAAAGCGATTTGTTGAAATTCGTCTTGCTCCTGATGGCAGAGGA
TATCCTTCTAAACCAGTTTACTCTGGTTTACTTGATCTTTCACCTTACTTG

>M6-PGSC0003DMG400000578M6L-LecRK_945

AGAGGATATCCTTCTAAACCAGTTTACTCTGGTTTACTTGATCTTTCACCTTACTTGAATGAGTATATGTTT
GTTGGATTTTCAGCTGCTACTGGTAACCATACACAAATCCACAACATT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_0

ATCAGTGTATTTTCGTGTCTCTGAATTAGGTGGGACAAGATTCCCATAAAAGGCTCTCAAATTTTCAACCA
AAAATTCAGTGCAGCACAAACTATGCACGTAAAGGTGCTTTGCAACT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_1037

ATAGACTAAAGCTTGGTATTTAAGTGGAGAAAGGTAGAAAGGCTGGGCCATTATCCACCGACTTTTGGG
CCGTGCACCGAAAGAGCTGGGAGGATTTCTCAGTTACAAACAAAAGATCCT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_1098

CTTTTGGACCGTGCACCGAAAGAGCTGGGAGGATTTCTCAGTTACAAACAAAAGATCCTTTTCATGGGGC
ATCTAATAGACTTTCTTGAACCGAATATCCATTCCAGAAGGAGTTTCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_1159

CATGGGGCATCTAATAGACTTTCTTGAACCGAATATCCATTCCAGAAGGAGTTTCCAAAGGAGATGCTTC
TCTAAATGTCCGCATAGTTTTTCTGCTGCAGTTCACCATGAAATTCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_122

ATGGATTGTGCCCATGTCTGGTTGACTAAAAATCATCTAAAGCCTATTTATAAATGATAATATTAGATGTC
TGCTTCGCTCTTAGCTTCTCAGGATTTATAAAAGGAGGCAATGCATGGT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_1220

AGATGCTTCTCTAAATGTCCGCATAGTTTTTCTGCTGCAGTTCACCATGAAATTCTCAATGATTTAATTGC
ATGAATTAGTTTCTTGGATTCAACTCTTCCCTCAACAACCCACCCCCCA

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_1281

ATTTAATTGCATGAATTAGTTTCTTGGATTCAACTCTTCCCTCAACAACCCACCCCCACCCGCCAAAAA
AAGAACTTTATTTCTGTCAGAAGTTTGCTAGTGCATCATGTAGTGACAT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_1342

CGCCCAAAAAAAGAACTTTATTTCTGTCAGAAGTTGCTAGTGCATCATGTAGTGACATCTTCTTTTCCTA
TGCTACTATTCTCACAGAGATGTTCAAGCAAGCAGCATACTTCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_1403

TCTTTTCTATGCCTACTATTCTCACAGAGATGTTCAAGCAAGCAGCATACTTCTTGATGATAAGTTTCGAA
GTACGGCTAGGGAGTCTAAATGAAGCCTGTGCACAAGAAGGAGAGAGCC

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_1464

TAAGTTCGAAGTACGGCTAGGGAGTCTAAATGAAGCCTGTGCACAAGAAGGAGAGAGCCATCAAATC
GAATTTCCAGGCTGCTTAGATTTCCACAGTAAGTACTTGTGGTAAATTCTG

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_1525

CAAATCGAATTTCCAGGCTGCTTAGATTTCCACAGTAAGTACTTGTGGTAAATTCTGTGTTCTAACCAT
CCTTTTCTTTTCGAAGGCTAACCACTATTACTACTAGGTTGTTATGTAA

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_1586

TTCTAACCATCCTTTTCTTTTCGAAGGCTAACCACTATTACTACTAGGTTGTTATGTAATGTTCAATAATTT
TGTTTCAATTTTTGTCTCCCATGATGGATCTTAAAATCAGGCAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_1647

TTCAATAATTTTGTTCATTTTTGTCTCCCATGATGGATCTTAAAATCAGGCAGTTTTATAGTTAATATGT
CTGTATCTCCAATTTGATGTTATAGAACTACTTTGGCCTGGTTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_1708

AGTTAATATGTCTGTATCTCCAATTTGATGTTATAGAACTACTTTGGCCTGGTTTCTAAATTGGATTTGA
GTTCCACAGTTTTGCTGCCACTCAAGTCTTTCTGGTGTATATTTATTAG

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_1769

TTGGATTTGAGTTCCACAGTTTTGCTGCCACTCAAGTCTTTCTGGTGTATATTTATTAGCTCTGATATAAAT
GAGAATCCTAACGTTTCATGCAGCAACCTTACTCTTAACCTTGTCATCT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_183

ATTAGATGTCTGCTTCGCTCTTAGCTTCTCAGGATTTATAAAAGGAGGCAATGCATGGTTGATGGTTTTTC
TGATTTGCTATCAGTTGGAGATCTGTAATGTTTATTGCCTCGTGAGACTA

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_1830

CTGATATAAATGAGAATCCTAACGTTTCATGCAGCAACCTTACTCTTAACCTTGTCATCTCGTTATCTGTGC

TTATACAAAAGGGCTTTAGCTTTGTTTCTAAATTAGAAAACTTGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_1891

TTATCTGTGCTTATACAAAAGGGCTTTAGCTTTGTTTCTAAATTAGAAAACTTGTAATATAGGCTCTGAA
TAGTTTAGTAGTCCTGATGATAGTTATCATGCAGTTGCATATAATCTTA

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_1952

AGGCTCTGAATAGTTTAGTAGTCCTGATGATAGTTATCATGCAGTTGCATATAATCTTATTTCTTCTCAGT
ATTCAAGTTACAAGGAACACTGTAAAGAACAGTGGGTCTAGTCTGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_2013

TCTTCTCAGTATTCAAGTTACAAGGAACACTGTAAAGAACAGTGGGTCTAGTCTGAAAGACCATCACCCA
CTTGTTAATTACTTGTTTTATCCCTCAGTAAATTATTCCTTTTCTATGTT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_2074

CATCACCCACTTGTTAATTACTTGTTTTATCCCTCAGTAAATTATTCCTTTTCTATGTTGTATGAATCTTTTT
GCCTTGATTTACCTATGTCTAGCGGGTGTACATGGGTGTTGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_2135

ATGAATCTTTTTGCCTTGATTTACCTATGTCTAGCGGGTGTACATGGGTGTTGTTGTTTAAAGTAGAAATT
AGCAAAAACTGTATGTACCCTTACTGGATACTTAAACTCATGTATGG

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_2196

AGTAGAAATTAGCAAAAACTGTATGTACCCTTACTGGATACTTAAACTCATGTATGGGATATGCATGC
GTAGCCGAATCCATGAAACATAGTCCTTTGATGTACATGTTTTCACTTAA

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_2257

TATGCATGCGTAGCCGAATCCATGAAACATAGTCCTTTGATGTACATGTTTTCACTTAAGGAGAATTTGTT
GGTTATGCTATTTGGTAGGGAATGCATAGTTCTCATTCTTTTAGCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_2318

AGAATTTGTTGGTTATGCTATTTGGTAGGGAATGCATAGTTCTCATTCTTTTAGCTTTCATCCTGTGCTG
AAGTAAGTTAACTATTTCTCACTCTCATTGTCTAGCTTTAACTATTAC

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_2379

TCCTGTGCTGAAGTAAGTTTAACTATTTCTCACTCTCATTGTCTAGCTTTAACTATTACCTATTCTCGTTAT
GCCTACACATTGAATGCAGGAAATTATTAATTTTGTATTGTGGTACT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_244

ATGGTTTTCTGATTTGCTATCAGTTGGAGATCTGTAATGTTTATTGCCTCGTGAGACTATCATTATACAGA
GTTTCATCACATAAGGAATAGCCTCCACAATATCTTGGACCTGGAGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_2440

ATTCTCGTTATGCCTACACATTGAATGCAGGAAATTATTAATTTTGTATTGTGGTACTAAATACTTCTGG
AACGACCTAGATATAATGGCATGTGAAAAATTGGTTTGAAGTCCCATGT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_2501

ATACTTCTGGAACGACCTAGATATAATGGCATGTGAAAAATTGGTTTGAAGTCCCATGTTAGATGCCAAA
GATTTTAGGCCTTCTATTCTATTATTTAATCTTCATGGCTTCTGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_2562

GATGCCAAAGATTTTAGGCCTTCTATTCTATTATTTAATCTTCATGGCTTCTGTAAAACCTTCCAGGTTT
TCTTATTTTAGAAATTGAATTTACGACCACTGATCACAGTAATCCAGT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_2623

TTTCCAGGTTCTTATTTTAGAAATTGAATTTACGACCACTGATCACAGTAATCCAGTAAGCTTTTGT
ATAGTGAAAACCTTCCATATGTATTTCTGTCTTACAAATGGTTATC

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_2684

GCTTTTGTATATAGTGAAAACCTTCCATATGTATTTCTGTCTTACAAATGGTTATCACTGTTTTCCAG
CTTTTCGTGCGAAGCTTGTTCATGATCTCAAAGTTTAGTTATATTCT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_2745

TGTTTTCCAGCTTTTCGTGCGAAGCTTGTTCATGATCTCAAAGTTTAGTTATATTCTTTCAACCAGTAAC
TGTTTAATAGTTTATACTGCTTATTGACATAGTTCTCCCTTCTTATT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_2806

CAACCAGTAACTGTTAATAGTTTATACTGCTTATTGACATAGTTCTCCCTTCTTATTTGCAGGACGTCG
GAACAAGGTGCATCAGGTATGTGCAATTTATTTAGTTCTACTTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_2867

CAGGACGTCGGAACAAGGTGCATCAGGTATGTGCAATTTATTTAGTTCTACTTTCTTTAAATAGAGTTT
ACTTGATATTCTTAATATTTATTAATTTGGTGTAAGTAACTATTTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_2928

ATAGAGTTTACTTGGATATTCTTAATATTTATTAATTTGGTGTAAGTAACTATTTAAATTTTGCATCAC
ATTTCCAGTATTGTTTGTGGTGGGTAATAATTTCTTAATGTCTAGGC

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_2989

ATTTGCGTCACATTTCCAGTATTGTTTGGTGGGTAAAATTCCTTAATGTCTAGGCAACAAATCAAAA
CTATAGATTCTCATTAGAAGTAAGAATAAGTGAGACTATTAGGTGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_305

ATTATACAGAGTTCATCACATAAGGAATAGCCTCCACAATATCTTGGACCTGGAGCTTGACTCTATCAAC
TTGAGGGCTTCACTTGCTATCTTTATGAGCTACACCTGCATGTAATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_3050

CAAATCAAACCTATAGATTCTCATTAGAAGTAAGAATAAGTGAGACTATTAGGTGGAAATTTACGATATA
AAGCTGATTCCAAAGAGTGTAAGGGCTGGACAACTGTATATTGAACTGT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_3111

TACGATATAAAGCTGATTCCAAAGAGTGTAAGGGCTGGACAACTGTATATTGAACTGTACTGCCTAAA
GAACTGGAGATTTTGATGGCGGTGTTTTGCTTTACTTTTTGTGGGATCTTT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_3172

TGCCTAAAGAACTGGAGATTTTGATGGCGGTGTTTTGCTTTACTTTTTGTGGGATCTTTGTAGCTTGAAC
ATCACTAGGGAATACTTCAAAGTCTACTCCTCTCGTCCTAATATTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_3233

AGCTTGAACATCACTAGGGAATACTTCAAAGTCTACTCCTCTCGTCCTAATATTCTTTCTTACCTGAATG
GACAGGTACACCTAGTGCCACTTGTGCGTATGATGTCTACTGTTTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_3294

TACCTGAATGGACAGGTACACCTAGTGCCACTTGTGCGTATGATGTCTACTGTTTTGGAAAGGTTTTGCT
CGAGCTAGTAACTGGCAAGCTAGGTATCAGTGCATCCAATGACGCCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_3355

GGTTTTGCTCGAGCTAGTAACTGGCAAGCTAGGTATCAGTGCATCCAATGACGCCAGCATGAAGGAGTG
GTTGGATGGTACACTTAAGTACATTAGTATATATGATAAAGAACTTGTCAC

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_3416

AAGGAGTGGTTGGATGGTACACTTAAGTACATTAGTATATATGATAAAGAACTTGTCACAAACATTGTG
GATCCTTCCCTAATCATAGACGAAGATTTATTAGAGGAAGTATGGGCGATG

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_3477

ACATTGTGGATCCTTCCCTAATCATAGACGAAGATTTATTAGAGGAAGTATGGGCGATGGCTATTGTTGC

CAGATCCTGCCTCAATCCCAAACCGTCAAGGAGACCCTTAATGAGATACA

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_3538

TATTGTTGCCAGATCCTGCCTCAATCCCAAACCGTCAAGGAGACCCTTAATGAGATACATCCTTAAAGCT

TTGGAAAACCCCTTTGAAGGTAGTTAGGGAAGAACAACACTAGCTCAGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_3599

CTTAAAGCTTTGGAAAACCCCTTTGAAGGTAGTTAGGGAAGAACAACACTAGCTCAGCAAGACTTAGAGCA

ACTTCATCGAGAAGTTCATGGAACGCTGCACTGTTTGGCAGCTGGCGTAGC

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_366

TCTATCAACTTGAGGGCTTCACTTGCTATCTTTATGAGCTACACCTGCATGTAATAAAAGTAAGAGTTTAG

GAAACCTAAACCTGTCCTTTTAGGGCTTAGCAATGTAACGTCAAGAGC

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_3660

TTAGAGCAACTTCATCGAGAAGTTCATGGAACGCTGCACTGTTTGGCAGCTGGCGTAGCTCCTCAGATG

TAGCAGCCGTACCTGCTGCAGCTTACAGCACATAAGTTGGAAGGAACAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_3721

CTCAGATGTAGCAGCCGTACCTGCTGCAGCTTACAGCACATAAGTTGGAAGGAACAAGTAGTTTGAAGCA

ATCCGGAACAACAGGCTCTCAAGGAAGTGGTCCTAATGGGGACAACAACGG

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_3782

TTGAAGCAATCCGGAACAACAGGCTCTCAAGGAAGTGGTCCTAATGGGGACAACAACGGTCATTCTTCA

TCAACTAGACGACAGTCCAAAGAGATTTTCCCTGAGCCATTGGAGGAGCAC

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_3843

ATTCTTCATCAACTAGACGACAGTCCAAAGAGATTTTCCCTGAGCCATTGGAGGAGCACGATGTAGAGA

GAGGACCACTGGCGGAGTAGAAGGGAGGGTGATTGTCATTAATTCTTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_3904

TGTAGAGAGAGGACCACTGGCGGAGTAGAAGGGAGGGTGATTGTCATTAATTCTTTGTTAATAATGCA

GCAGGATCTGCATTAAGGTTGCATTTTTGTTTGGGGACACCTTGTACATTCT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_3965

TAATGCAGCAGGATCTGCATTAAGGTTGCATTTTTGTTTGGGGACACCTTGTACATTCTCCGTTTCCGGA

ATTCTTGAGTTTGCAAGCCATTGTCTTGCCCTGATCTTGAAAATGGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_4026

GTTTCCGGAATTCTTGAGTTTGCAAGCCATTGTCTTGCCCTGATCTTGAAAATGGAGATGCATAGTTTACC
TGGAGACAGCAAACATCAAATTGTTTATTGGGGTTTTGGGATTTTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_4087

ATAGTTTACCTGGAGACAGCAAACATCAAATTGTTTATTGGGGTTTTGGGATTTTAAGTTCTTTTTCTTTT
TCTGGGGATAGATTTGGAAAACAGGATTTAGTAGTGGTGGTGGTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_4148

TTTTTCTTTTTCTGGGGATAGATTTGGAAAACAGGATTTAGTAGTGGTGGTGGTTCTTTTTGTTAATTTTG
TTTTTGGGGGGTTTATGTTTGCTTCAAATTCCAATTCTTTTCTTATAA

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_4209

GTTAATTTTGTTTTTGGGGGGTTTATGTTTGCTTCAAATTCCAATTCTTTTCTTATAATTCTTCTCTTTTAC
TAGTCTCTCCATGGAATGTAAATTATACACAATCTTTTCATTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_4244

CAAATTCCAATTCTTTTCTTATAATTCTTCTTTTTACTAGTCTCTCCATGGAATGTAAATTATACACAATCT
TTCATTTTCAAATTGGAGGAGAGGGAAAAAAGAAAAAGAGTATCCC

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_427

AAGAGTTTAGGAAACCTAAAACCTGTCCTTTTAGGGCTTAGCAATGTAACGTCAAGAGCCATGCACTTCT
AAAATTGCTGTAAGCTCAGCTTCTATAGTTCCATGCATGGCTGCGATATC

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_488

TGCACTTCTAAAATTGCTGTAAGCTCAGCTTCTATAGTTCCATGCATGGCTGCGATATCTCTAATCTAGGC
AGTTTCAATTGTTAGATTCGGTATGAGGGATGTGGCCTTAGAAGATCTT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_549

TAATCTAGGCAGTTTCAATTGTTAGATTCGGTATGAGGGATGTGGCCTTAGAAGATCTTGATGACATTAT
AGTTCTACTGTGCAGAGATATTGTGAATGCAGAAATAGAAAATTTCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_61

TTTCAACCAAAAATTCAGTGCAGCACAAACACTATGCACGTTAAAGGTGCTTTGCAACTTTATGGATTGT
GCCCATGTCTGGTTGACTAAAAATCATCTAAAGCCTATTTATAAATGATA

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_610

TGACATTATAGTTCTACTGTGCAGAGATATTGTGAATGCAGAAATAGAAAATTTCTCAAATAAGAACAG
TTATGTTTTTTTTTAAAATTTTTTCTTTTCTTATTATTGAACCTTCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_671

TAAGAACAGTTATGTTTTTTTTTAAAATTTTTCTTTTCTTATTATTGAACCTTCTCCATACATCAATCCTTTT
TTTTTGTATAACCGTGGTGCCCGGGCTAGCTTGTGCACACCTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_732

CATCAATCCTTTTTTTTTTGTATAACCGTGGTGCCCGGGCTAGCTTGTGCACACCTTGACACAATCCCATCA
ATCTTAATCAACTAAAGGTAGTCTGCATATGACACTCCTCATCTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_793

AATCCCATCAATCTTAATCAACTAAAGGTAGTCTGCATATGACACTCCTCATCTTTTGTACCTTTTATCTCC
ATGGAACCTAAGCCAGTCAGTGAACCTATCTAATTTCTCTAAAACCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_854

CTTTTATCTCCATGGAACCTAAGCCAGTCAGTGAACCTATCTAATTTCTCTAAAACCTTTTCATCTGCATGTTT
TGGGTTCAACCAATATTCTTTCACCGGGCAACCCCTAGGGATTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_915

TCTGCATGTTTTGGGTTCAACCAATATTCTTTCACCGGGCAACCCCTAGGGATTGGGTTAGTGGCAAGA
GCACAACTCATTATGTGTGGGTTAAGCTCACGTTATCAGTTTGAATCCTA

>M6-PGSC0003DMG400000728-(rev)M6LRR-RLK_976

GTGGCAAGAGCACAACCTCATTATGTGTGGGTTAAGCTCACGTTATCAGTTTGAATCCTACCATAGACTAA
AGCTTGGTATTTAAGTGGAGAAAGGTAGAAGGCTGGGCCATTATCCACC

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_1054

AATCAGCTACAGAATGTTTTAATCATGAAAGGATAATCGGAGAAGGAGCATCTGCTGTTGTGTATGAAG
GGGAAATTCCTTCTAGGGGATCTGTGGCTGTTAAGAGATTTGTCCAAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_1116

TATGAAGGGGAAATTCCTTCTAGGGGATCTGTGGCTGTTAAGAGATTTGTCCAAGGGAGTAGATTGGGT
CCTTCACATATTCCTTTAATACTGAATTTGCTTCTATGGTTGGCTGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_1178

ATTGGGTCCTTCACATATTCCTTTAATACTGAATTTGCTTCTATGGTTGGCTGTTAAGACACAAGAATT
TGATTCAGCTTCAAGGGTGGTGTGTGAGAGAAATGAATTGGTGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_124

TCACCGCAAATCAATCACCTCACCCAAGAACGCAACTGTTTCATCATCATCTTCAACACCTCCCATTCT

GGCATTGGAAGAGCTTTCTACACATACCCAGTTCGTTTTCTTGATTCTT

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_1240

ACAAGAATTTGATTCAGCTTCAAGGGTGGTGTGTGAGAGAAATGAATTGGTGTAGTGTATGAATTCA
TGCCTAATGGTAGCCTTGACAAAATCCTCCACGAGCGATCGCATTGACCA

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_1302

GAATTCATGCCTAATGGTAGCCTTGACAAAATCCTCCACGAGCGATCGCATTGACCAAGTTTCTGACTT
GGGAGAGAAGATTGAACATAGTTATTGGTGTGTCATCTGCTCTTATGTAT

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_1364

TCTGACTTGGGAGAGAAGATTGAACATAGTTATTGGTGTGTCATCTGCTCTTATGTATCTTCATGAAGAG
TGTGAGAATCATATAATCCACAGAGATGTTAAGAGTTGCAATATAATGCT

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_1426

ATGAAGAGTGTGAGAATCATATAATCCACAGAGATGTTAAGAGTTGCAATATAATGCTTGATGCTGAGT
TCAATGCCAAGCTTGGAGATTTTCGGTTTAGCAGAGGTGTTTGATAATTCTA

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_1488

GCTGAGTTCAATGCCAAGCTTGGAGATTTTCGGTTTAGCAGAGGTGTTTGATAATTCTAAGACAAGGGAT
GCTACTGTACCAGCTGGAACAATGGGATATTTTGCACCTGAGTATGTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_1550

AAGGGATGCTACTGTACCAGCTGGAACAATGGGATATTTTGCACCTGAGTATGTCTATACTGGTATTCCA
ACTGTTAAAACAGATGTGTATAGCTTTGGTGTGTGGTACTGGAAGTGGC

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_1612

GTATTCCAAGTGTAAAACAGATGTGTATAGCTTTGGTGTGTGGTACTGGAAGTGGCATCAGGTAGAA
AGCCTATCGATGAAGGTGGAGGTTTGATTACTGATTGGGTGTGGGACTTGT

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_1674

GGTAGAAAGCCTATCGATGAAGGTGGAGGTTTGATTACTGATTGGGTGTGGGACTTGTGGGAGAAAGG
GAGGATAACTGAGGCTGCTGATCCTAACTAATGGGGCGGTTTCAGAAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_1736

GAAAGGGAGGATAACTGAGGCTGCTGATCCTAACTAATGGGGCGGTTTCAGAAGAACGAGATGGATA
GAATGCTCATTGTGGGACTTTCTTGTGTGCATCCCGATCATGAGAAGAGACC

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_1798

TGGATAGAATGCTCATTGTGGGACTTTCTTGTGTGCATCCCGATCATGAGAAGAGACCGCGAATAAGAG
ATGTTTTCCGTATGTTTAAAGATGAAGCTCCACTTCTCATTTTACCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_186

CCCATTTCTGGCATTGGAAGAGCTTTCTACACATACCCAGTTCGTTTTCTTGATTCTTTAACCAATAACACT
GCTTCTTTCTTGTGTACTTTCTTTTTACTATACTTCCAACCCCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_1860

ATAAGAGATGTTTTCCGTATGTTTAAAGATGAAGCTCCACTTCTCATTTTACCTCCAATGAAGCCCACTGT
GAGAATTCAATCTGTTTACCAGAGAGCTGTGAAGAAATCATGAATTGG

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_1920

AAGCCCACTGTGAGAATTCAATCTGTTTACCAGAGAGCTGTGAAGAAATCATGAATTGGGCTGCAAGA
ATGGATGATACACCATGGTCCACTCCTAGAACTCATTTTAGCAAGAAGTAG

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_248

CAATAAACTGCTTCTTTCTTGTGTACTTTCTTTTTACTATACTTCCAACCCCTTCTTGCCTTTTGGTGAT
GGCATGGCGTTTTTGGTCACTTCTGATGTTGATTCTTTGAGCATCTC

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_310

CTTTTGGTGATGGCATGGCGTTTTTGGTCACTTCTGATGTTGATTCTTTGAGCATCTCTGATGGGTATATG
GGTCTCCGAATCCCGACTCGGAAGATTCGTTCTTGGCTGTGGAATTCA

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_372

GGGTATATGGGTCTTCCGAATCCCGACTCGGAAGATTCGTTCTTGGCTGTGGAATTCAATGCCAATGATA
ACCGTATTGGTGTTGATACTAAAGAAATTAGGTCTTTGGCTTCTACTAAT

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_434

CAATGATAACCGTATTGGTGTTGATACTAAAGAAATTAGGTCTTTGGCTTCTACTAATGTTTATTCAGCTG
GGATTGATTTGAAAAGTGGGAAAGAAATGGCGGGTCGGATTGAGTATAA

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_496

ATTCAGCTGGGATTGATTTGAAAAGTGGGAAAGAAATGGCGGGTCGGATTGAGTATAAAGATTCAGAG
AAAATGATCAGAGTTTGGATTGGGTATGAACTGCAAATTAGGCCTCCTAATC

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_558

TCAGAGAAAATGATCAGAGTTTGGATTGGGTATGAACTGCAAATTAGGCCTCCTAATCCTGTTCTTTCTA
CCAGAATTGATGTTTCCAATCAGTTGAAGGAGTTTATGAGGATTGGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_62

ACCTTCCCTTTCAGCTCCTTTCTTGCCATAAACAATGTAACCTTTTATGGTGATGCTTCATTCACCGCAA
ATCAATCACCTCACCCAAGAACGCAACTGTTTCATCATCATCTTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_620

TCTTTCTACCAGAATTGATGTTTCCAATCAGTTGAAGGAGTTTATGAGGATTGGTTTCACTGCTAAAGGG
TCTGCAGTTTATAGCTTTAGTCGTTGGCGATTTAGAACGTTTGGATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_682

CTAAAGGGTCTGCAGTTTATAGCTTTAGTCGTTGGCGATTTAGAACGTTTGGATTGATTTTCTCTCCAAT
ATCATCGTCTTGGGATCAATCTGATGAAGGAACTGTTTGGATTGATTTTCTCTCCAAT

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_744

TCTCCAATATCATCGTCTTGGGATCAATCTGATGAAGGAACTGTTTGGATTGATTTTCTCTCCAAT
TTGGTGGGCATATTTCTGATTCTCATCATAGTAGTAGTAGTAGTGGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_806

GGAGGAAATTGGTGGGCATATTTCTGATTCTCATCATAGTAGTAGTAGTAGTGGTAGTAAAAGTTTACT
GAAATTGACTTATGGAGGGTTAGCTGCAATTGTCACACTTGTGGTTGTGC

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_868

GTTTACTGAAATTGACTTATGGAGGGTTAGCTGCAATTGTCACACTTGTGGTTGTGCTTTGTCTGTTGTG
TTTGTCTTTCGTTGAGAAGGAAAAACGCGATAGAGTAGGGGAGACCA

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_930

TCTGTTGTGTTTGTCTTTCGTTGAGAAGGAAAAACGCGATAGAGTAGGGGAGACCAATGAACGGCA
AATGTGTAGATTACAAGGAAATAGAGTGCCTCAAAGATTGTCATTATCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400000789-(rev)M6L-LecRK_992

ACGGCAAATGTGTAGATTACAAGGAAATAGAGTGCCTCAAAGATTGTCATTATCTGAAATAAAATCAGC
TACAGAATGTTTTAATCATGAAAGGATAATCGGAGAAGGAGCATCTGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_0

GTTGCAATACCGAATTCCAGAGCATGATTAGAAGTGTAAGGAGTTGTTTGGAGCAGCTATTGCCTGAGT
AAATCACCTATATCTCTGTTCTGAACAACGAAACATAGAATGAAAAATGCA

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_1037

TCTCTTACTTTTTTGCATTGCAGGAACTTAAGTTCTAATTCTTTGGGAGGTTCTCTACCGTGGGGATTGGG

TCAGAAGTCTCTTGTGAAACTGTAAGTCCAGACATCAGCACTGTGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_1098

GGGGATTGGGTCAGAAGTCTCTTGTGAAACTGTAAGTCCAGACATCAGCACTGTGTTATTGGTCATTCT
TTGTTTACTTGAAATTGTCTTCTGTTTTGCGTCTTAGAACTATGAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_1159

GTCATTTCTTTGTTTACTTGAAATTGTCTTCTGTTTTGCGTCTTAGAACTATGAGTTTTATGAAATCCACAT
ACATAAATTGTTGAACGTTATTGGAGTCCTGAATATTGATCCTGCCAG

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_122

ACTTGCTGCACGAGTACCTGGGTCAAAAAGGTGTATGCTTCGCAGTTCTTTTGGTTATGACTTCTGACTA
AATACTGTGGTGCTGTACGGTCTTACCACAAAAAGACGTTTATAAACATC

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_1220

GAAATCCACATACATAAATTGTTGAACGTTATTGGAGTCCTGAATATTGATCCTGCCAGATTTTTCCGATC
CACTCAGTTGCTACTAGCATAACTGATAACAACCTTACCTCTAGTAAATT

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_1281

TTTTCCGATCCACTCAGTTGCTACTAGCATAACTGATAACAACCTTACCTCTAGTAAATTCCTTTTATTCTA
GGGCCTTTTTTTTAAAGATATTATGTCTTATTGAAGTGCTTTTTGCTC

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_1342

TTTTATTCTAGGGCCTTTTTTTTAAAGATATTATGTCTTATTGAAGTGCTTTTTGCTCAAATTTTCTAAAA
CTCTCTCAATTATTGATATTCTTGTTAATTAATATGCGTAGAACCA

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_1403

ATTTTCTAAACTCTCCTCAATTATTGATATTCTTGTTAATTAATATGCGTAGAACCAAGTGCATAACTAC
TCTGTAGTTTAGGATATGTTGGCGGCACTTTACCGTCTTTCTCTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_1464

TGCATAACTACTCTGTAGTTTAGGATATGTTGGCGGCACTTTACCGTCTTTCTCTTTTTATGGGCTAAC
CCTTTTGTCAAAGTGGTTGCCGTCATGTTATTGGAACTTGAAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_1525

ATGGGCTAACCCCTTTTGTCAAAGTGGTTGCCGTCATGTTATTGGAACTTGAAGCTTGAATTCGTCAT
TTGAAGATCTTTTGTGCAGGGATTTATCAAATAACAAGTTTACTGGACC

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_1586

AATTCGTCATTTGAAGATCTTTTGTGCAGGGATTTATCAAATAACAAGTTTACTGGACCCCTACCAGATG
GTCTAGCTTCTTACCCTTGCAGATTGTGTAAGCTCTATTCTTGTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_1647

TACCAGATGGTCTAGCTTCTTACCCTTGCAGATTGTGTAAGCTCTATTCTTGTCTCAAAAACCTTTTCATG
GATTTGTCGTTGTATATTTCACTCTTTGTGAGGTACCAGTTGCTTATT

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_1708

AACTTTTCATGGATTTGTCGTTGTATATTTCACTCTTTGTGAGGTACCAGTTGCTTATTTTCATGATTGTTGT
AGAAAGCAGGATAAGTATTTGGGTTATAAATCACTCGGATTCTTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_1769

ATGATTGTTGTAGAAAGCAGGATAAGTATTTGGGTTATAAATCACTCGGATTCTTTTCAGTCAAAGAAAT
TTATCTCGTTCTAGCTAATTTCTGCTTAGTTCTAAGAGTTACTGTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_183

TTCTGACTAAATACTGTGGTGCTGTACGGTCTTACCACAAAAGACGTTTATAAACATCTGTGCGGAATTA
TGCTTAAAAACTCAATTCCAAGAAAGTTATCTTTGAAATTCATGGCGAT

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_1830

AAAAGAAATTTATCTCGTTCTAGCTAATTTCTGCTTAGTTCTAAGAGTTACTGTAAATTTGCTCAGGTTTT
TGAATGGTAATGCACTAGAAAGCCAAGTGCCCGAGGAACTTCTTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_1891

GCTCAGGTTTTTGAATGGTAATGCACTAGAAAGCCAAGTGCCCGAGGAACTTCTTTCCATTGGGGTCCAT
GGTGGAGCTATTGAGTATGTCATTCTCTATTTTCTGTCTAAAGTTTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_1952

GGGGTCCATGGTGGAGCTATTGAGTATGTCATTCTCTATTTTCTGTCTAAAGTTTTTCTTCAGTACATTA
TGGTCTTCCTTAGTAGATTTAATTTATGAATATGTGCTTCAACTATA

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_2013

CAGTACATTATGGTCTTCCTTAGTAGATTTAATTTATGAATATGTGCTTCAACTATAAAAAACAAGACT
GATTCGGTGAAGAGTGCCTCTGCTACTCATGTTATTAGTGTATGAATGA

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_2074

AAACAAGACTGATTCGGTGAAGAGTGCCTCTGCTACTCATGTTATTAGTGTATGAATGAATTGTGATGCT
TCCCTATGTTAAAACTAGTTTAAAGTTGTTAGAAATAATGGTTTATATTG

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_2135

TGTGATGCTTCCCTATGTAAAACTAGTTAAAGTTGTTAGAAATAATGGTTTATATTGGAGTTTGCCTT
TGTTTCATGGATAATAAAAAGTAACTTTGCTGGGTCTTCTAGACTCTAAG

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_2196

GTTTGCCTTTGTTTCATGGATAATAAAAAGTAACTTTGCTGGGTCTTCTAGACTCTAAGCATCTTAACT
GTTTCGAAAAGCCTTTGGGATAAGTATCTTACAGAAATTAATGCAATCA

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_2257

TCTTTAACCTGTTTCGAAAAGCCTTTGGGATAAGTATCTTACAGAAATTAATGCAATCATGTGATAATGC
AACTTTATAACAACCATATTATACTGAACTGGATCGCCTCTGTGCCACA

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_2318

TGATAATGCAACTTTATAACAACCATATTATACTGAACTGGATCGCCTCTGTGCCACAAGCTATTTATA
GCTGAAATTGTGCACACATAGTGCATCAACCACTAAGCATATGCCAATG

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_2379

CTATTTATAGCTGAAATTGTGCACACATAGTGCATCAACCACTAAGCATATGCCAATGCTGTAACCTTTG
GCACACTAACACTCGTTAAGTCGAACCCGTGATGCATTACAGTAGAGCA

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_244

TCGGAATTATGCTTAAAACTCAATTCCAAGAAAGTTATCTTTGAAATTCCATGGCGATGCTGAGGCATT
TGGGTTGGGGTGTCAATTCATCTTTCTGAAGCCATGTAAAGAAGTGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_2440

GTAACCTTTGGCACACTAACACTCGTTAAGTCGAACCCGTGATGCATTACAGTAGAGCAGTACTACATGG
CTACA ACTACTGGCAAATCACATATCCGGTGATGAATCACA ACTAAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_2501

ACTACATGGCTACA ACTACTGGCAAATCACATATCCGGTGATGAATCACA ACTAAGCAAAATAATTGTAA
GCTATCCCGTTAATGCTCAATCTGAATACCAATGCATCAAACTGGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_2562

TAATTGTAAGCTATCCCGTTAATGCTCAATCTGAATACCAATGCATCAAACTGGTTTCATGCAAGTAAG
TGATGTATCATAACAATGTATAGATCTAATAGAACTCAACAGATTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_2623

GCAAGTAAGTGTATCATACACAATGTATAGATCTAATAGAACTCAACAGATTTCAAATTTCAATTTGC

AAACATGGCTGCCTGAAACCTCTTCTTTTTTTTTTGACGGTGGTGCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_2806

CCCCACTAAGGCTTAGGCAAGGGCTGCCTAAACCTCTTTTCAAAGCTTTATACAATTTCACTATCGTTCA
ACATGCCGTTTATCAAAGCGAGTACTTCAGGGGTAAGGTCTTCACTTA

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_2867

CTATCGTTCAACATGCCGTTTATCAAAGCGAGTACTTCAGGGGTAAGGTCTTCACTTATGTCCAATTTAA
GCTAACTAGCACTGCTACAGTGTCCAGACTCAACCAAAGATTGCCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_2928

TCCAATTTAAGCTAACTAGCACTGCTACAGTGTCCAGACTCAACCAAAGATTGCCAAGACATACAAAGAA
TGATTCAGCGGTGTTAAATACATCCTAACAACCTCATATCCAAACTTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_2989

TACAAAGAATGATTCAGCGGTGTTAAATACATCCTAACAACCTCATATCCAAACTTGGACTTTGGTCAAAT
TCAAAGTCAATCTTTTGATTTAACATTGGTCAAACATTATCAAACAATG

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_305

TGAGGCATTTGGGTTGGGGTGTCAATTCATCTTTCTGAAGCCATGTAAAGAAGTGTCTGGAATTAATG
CACATTTAGATCTATTAGTACACGAGCTCTTATAAGCCACTGTAAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_3050

TGGTCAAATTCAAAGTCAATCTTTTGATTTAACATTGGTCAAACATTATCAAACAATGGGTCCAACCCAA
ACTTGAGAGTTCTCAATTTAGTGTCTTTGGACCAAATCCATGCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_3111

TCCAACCCAAACTTGAGAGTTCTCAATTTAGTGTCTTTGGACCAAATCCATGCAATTCTATGGTTGAACC
TTAATTCTGTGAAGGTAGAACTTGATGTACTATGTCTATATTAATCCA

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_3159

CCATGCAATTCTATGGTTGAACCTTAATTCTGTGAAGGTAGAACTTGATGTACTATGTCTATATTAATCC
AATCAATCCTATTAATAATACACCTCATAAAGTGCTAGTTTTACAATT

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_366

AATTAATGCACATTTAGATCTATTAGTACACGAGCTCTTATAAGCCACTGTAAGTGGACCATTAAAGAC
TAAAGTGTGAAATTTCCATTGCTCCAGCCTCTTAAGACAGCATTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_427

ATTAAAGACTAAAGTGTGAAATTTCCATTGCTCCAGCCTCTCTAAGACAGCATTCCCTCTTTCATATCCTAC
CGATCTCACTTCTAACTTGACAAATGATGTAATCTTTAATTTCAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_488

CATATCCTACCGATCTCACTTCTAACTTGACAAATGATGTAATCTTTAATTTCAATTTGTGTGTCAAAGAA
GGAAAGAACAGATCCTTTTTCTTTAACAATATCCCTAGACTTTCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_549

TGTCAAAGAAGGAAAGAACAGATCCTTTTTCTTTAACAATATCCCTAGACTTTCTGTTGTTTAATTCTAG
TGATATCTAATGCTGCACGTGTATATCCTTCTTGATTCTTTTAGTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_61

GCCTGAGTAAATCACCTATATCTCTGTTCTGAACAACGAAACATAGAATGAAAAATGCACAACCTTGCTGC
ACGAGTACCTGGGTCAAAAAGGTGTATGCTTCGCAGTTCTTTGGTTATG

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_610

TTAATTCTAGTGATATCTAATGCTGCACGTGTATATCCTTCTTGATTCTTTAGTTCTTATCTTTCAGAGAT
CTTGGAAGCCAAGGCTTAAAGGGATATATCAGTGACCAAATTGGGCTG

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_671

CTTTCAGAGATCTTGGAAGCCAAGGCTTAAAGGGATATATCAGTGACCAAATTGGGCTGTTGTCTAATTT
GGTAAGCTTGTAAGTATCTCTCAACAAATTTCTCTTAGATACTGGAATT

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_732

GTCTAATTTGGTAAGCTTGTAAGTATCTCTCAACAAATTTCTCTTAGATACTGGAATTTACACGTTAAT
CCTCCTGCATAATATCTGAATCTACTCACTTGGTAGTCCTTCAAATAA

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_793

ACACGTTAATCCTCCTGCATAATATCTGAATCTACTCACTTGGTAGTCCTTCAAATAATTAAGAGGGTGT
TCAACAAAAAATGGTTACTGTATGAAAATATACTAGTATTTGCATATAC

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_854

AAAGAGGTGTTCAACAAAAAATGGTTACTGTATGAAAATATACTAGTATTTGCATATACTCATTATGGTG
CACTGATGAATAATTCTCTTGATTGGATCATTTAAGTTGCCCAATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_915

ATTATGGTGCACCTGATGAATAATTCTCTTGATTGGATCATTTAAGTTGCCCAATTTCTTTTATGCACTTCT
ACTGTTTGTCAATCCTGCTAATTTGGCCTTCGCAAATAGTTATTCTAC

>M6-PGSC0003DMG400000810M6RLKmalectin_976

TATGCACTTCTACTGTTTGTCAATCCTGCTAATTTGGCCTTCGCAAATAGTTATTCTACCTTCTCTACTTTT
TTGCATTGCAGGAACTTAAGTTCTAATTCTTTGGGAGGTTCTCTACC

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_0

CTCTTTTTCTACCTTAGCTTTCTATAAACATTTTAAACAAGCACCTTCCTTCTTTACTTCTTTGTTCCCTCCAT
TTCCCTGTTTGATTGGATACTTTTACCATTTTCCACCACTGCCCA

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_1054

AAGTGGAATTTTATACTATGACAGATAATCAAAGAAATTGATAAGTTCTTTTTTCAGATTTAGTATATTT
GGAATGATAGCTAATTAGCCATAGAAGTTTGATGAACCAAACCTTCAATA

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_1116

AGTATATTTGGAATGATAGCTAATTAGCCATAGAAGTTTGATGAACCAAACCTTCAATAATGAATATCAGT
ACATTCTTGGCTTGTTTTGTTTAGCAGTTTTGACAGACCAACAGAGACAG

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_1178

ATATCAGTACATTCTTGGCTTGTTTTGTTTAGCAGTTTTGACAGACCAACAGAGACAGAATATGTTTTAAA
ACACAATGATAATACAGGACAGGACAGAGCTTATACGAAATATAATCAG

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_124

AACAAAAAAGTACACAATTTTTTTTTTATATTTATGAAATGAAAGCATTTTAAGGTACCCCTCTTGGAG
TTTCTTCAATGTTATAAGTTCTATTTGGCTTTAATTGACAAAGTTTATT

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_1240

TGTTTTAAACACAATGATAATACAGGACAGGACAGAGCTTATACGAAATATAATCAGTTCGTTTCAATT
TGTTTGTCTGATTTTAACTTGACACGTAGTTAAAGAATGCACCATAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_1426

GTATAGTTGATGCATTATACTCATATTTCTGATTTGTTTTGTTTCTATTTCTCTGTCCAGGGTGTATCTTG
TGACCTGTTTGATGGTTTTTGGTATGTTACTGACTTAAACATTGGACC

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_1488

GTGTATCTTGTGACCTGTTTGATGGTTTTTGGTATGTTACTGACTTAAACATTGGACCTATACATGATAAT
TCTCTAAGTTGTGCATCAAATGTGGAATTCAGCTCCAATTTATTCACAT

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_1550

CATGATAATTCTCTAAGTTGTGCATCAAATGTGGAATTCAGCTCCAATTTATTCACATTAAAGCACCTAAA

ATCTCTCACATTTTTCAATTGTTTCGTGTCGCCTCGCCATCATCCAAC

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_1612

GCACCTAAAATCTCTCACATTTTTCAATTGTTTCGTGTCGCCTCGCCATCATCCAACCTCAATCCCAACAGA
GAGGTGGGAGTTTCTTGCTAGTAGTTTGGAGTCACTCGAGTTTCGATC

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_1674

TCCCAACAGAGAGGTGGGAGTTTCTTGCTAGTAGTTTGGAGTCACTCGAGTTTCGATCAAATCCCGGTCT
CATTGGCCAAATCCCAAGTACATTTGGTAGACTCATAAAGCTCCAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_1736

CCCGTCTCATTGGCCAAATCCCAAGTACATTTGGTAGACTCATAAAGCTCCAATCTTTAGTACTAGTAG
AAAATGGACTCTCTGGTGAAATGCCACAAAGTCTTGGGAATTTAGTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_1798

ACTAGTAGAAAATGGACTCTCTGGTGAAATGCCACAAAGTCTTGGGAATTTAGTGAACCTTGAAAAGACT
AGTTCTTGCTGGAAACAACTCAACGGCGAAATCCCGGATACTTTTGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_186

CTCTTGAGTTTCTTCAATGTTATAAGTTCTATTTGGCTTTAATTGACAAAGTTTATTACTTTCAAGATTTT
GTCAACCTAACTCATTTTCAAGCTTTTTTTGGCTTCAAAGAGTGATGG

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_1860

AAAGACTAGTTCTTGCTGGAAACAACTCAACGGCGAAATCCCGGATACTTTTGGAAGGTTCACTCAACT
TTTGATATGTGATTTAAGCAGAAACAACTATCTGGTGTCTTGCCTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_1922

ACTCAACTTTTGATATGTGATTTAAGCAGAAACAACTATCTGGTGTCTTGCCTAAATCATTATTTGGAGG
GTTGATCTCACTTTTGAACTTGATTTGAGTTACAACAACCTTACAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_1984

ATTTGGAGGGTTGATCTCACTTTTGAACTTGATTTGAGTTACAACAACCTTACAAGGCAAAATCCACAA
GAGATCTCACAAATGAAGAATTTAACACTTTTAGACCTTAGTAACAACAA

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_2046

TCCCACAAGAGATCTCACAAATGAAGAATTTAACACTTTTAGACCTTAGTAACAACAAGTTATCAAGTGG
ATTACCTAAGTCAATTCAAGAAATGACATGTTTGGAGGAGTTAGTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_2108

TCAAGTGGATTACCTAAGTCAATTCAAGAAATGACATGTTTGGAGGAGTTAGTCTTGTCAAACAACCCAA
TGGGTGGATTCTTGGATGTTCTTGGATTGGTATAACATGATAAAGTTAACA

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_2170

CAACCCAATGGGTGGATTCTTGGATGTTCTTGGATTGGTATAACATGATAAAGTTAACAACCTTTGGATTTA
TCAAACATGAATTTGACAGGTGAGATACCTAAGTCTATAGTAGAGTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_2232

TGGATTTATCAAACATGAATTTGACAGGTGAGATACCTAAGTCTATAGTAGAGTTAAAAAAGTTAAGATT
TTTGGGACTTAATGACAATAAACTCATTGGTAAAATCCCAAAAAATCTTG

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_2294

TTAAGATTTTTGGGACTTAATGACAATAAACTCATTGGTAAAATCCCAAAAAATCTTGAAAATTTGCCTAA
TGTAAGTGCTATTTACCTATATGGTAACAATCTGACAGGTGAACTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_2356

TTTGCTAATGTAAGTGCTATTTACCTATATGGTAACAATCTGACAGGTGAACTTCAATTCTCTCAATGGT
TTTATAGGAAAATGGGAAGGAGATTTGGGGCATGGGGGAATCAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_2418

CTCAATGGTTTTATAGGAAAATGGGAAGGAGATTTGGGGCATGGGGGAATCAAATTTATGTTACACTT
TTGGTTTGGTGTCAAGTGATGTTCCATTTGGGGTAAAACAATGTCAACAAG

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_248

TCAAGATTTTGTCAACCTAACTCATTTTCAAGCTTTTTTGGCTTCAAAGAGTGATGGGGGTCTTCAAGAA
CATGTTTGTATGAAAAAGTTGTATTCTTTGAACACTTTGTGAACTCATT

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_2480

TACACTTTTGGTTTGGTGTCAAGTGATGTTCCATTTGGGGTAAAACAATGTCAACAAGAACTCAAGTTTG
TTATTGATGTTGAGATGAACTCAAGTTTTGTGGATTTTCAATCTTCAATG

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_2542

CAAGTTTGTATTGATGTTGAGATGAACTCAAGTTTTGTGGATTTTCAATCTTCAATGGGATATTTGAATG
ATTGTGGGATTTGGAGATGTTTTGTAGTTGAACTATTTATGGTTATTCT

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_2604

ATTTGAATGATTGTGGGATTTGGAGATGTTTTGTAGTTGAACTATTTATGGTTATTCTACTAATGTTGAAA
TGAAAAGAAGGAATTTGACAATAGTGATTTACCTTTTTTTTTTGGATATT

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_2666

ATGTTGAAATGAAAAGAAGGAATTTGACAATAGTGATTACCTTTTTTTTTTGATATTTTGTGTTGTTTT
ACTTGAAATGTACCACACATTTTGGTTTGTCTTTAACATATGAATGAA

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_310

CTTCAAGAACATGTTTGTATGAAAAAGTTGTATTCTTTGAACACTTTGTGAACTCATTGTGTGATAAAGTG
TTATCTTTGAACACTTTGTGTACTCATTTTCAAGAAAATTTAGCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_372

GATAAAGTGTTATCTTTGAACACTTTGTGTACTCATTTTCAAGAAAATTTAGCTTCAAAGAATGATGGG
GTTCTTCAAGAATTCTAACTAGTTTGTATGTGACAGAGTTTTAACTT

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_434

ATGATGGGGTTCTTCAAGAATTCTAACTAGTTTGTATGTGACAGAGTTTTAACTTTGAAGATTTTGT
ATCTCTTTTCAAGAAAATTTAGCTTCAAAGAATGATGGGGTTCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_496

GATTTTGTATCTCTTTTCAAGAAAATTTAGCTTCAAAGAATGATGGGGTTCTTCAAGAATTCTAACTA
GTTTGTATGTGACAGAGTTTTAACTTTGAAGATTTTGTGATCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_558

TTCTAACTAGTTTGTATGTGACAGAGTTTTAACTTTGAAGATTTTGTGATCTCTTTTCAAGAACTTT
TTAAGCTACAAAAGTGATGAAGGGTTTCAAGAATTCAAGATTGTGTG

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_62

TGTTCCCTCCATTTCCCTGTTTGGTACTTTTACCATTTTCCACCACTGCCCAAAAAACAAAAAA
GTACACAATTTTTTTTTTATATTTATGAAATGAAAGCATTTTAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_620

AAGAACTTTTAAAGCTACAAAAGTGATGAAGGGTTTCAAGAATTCAAGATTGTGTGTGTTAGTTATCT
TTTATCTCCTCCATTTTGGTGTCTGGTGCAATGGTGATACTGAAAACATG

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_682

AGTTATCTTTATCTCCTCCATTTTGGTGTCTGGTGCAATGGTGATACTGAAAACATGGGAGCTCAAATG
GAGAAAATGAGATAAATCACTTTACTCAACCATTCAAGGCTTTGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400000819-(rev)M6LRR-RLP_744

CTCAAATGGAGAAAATGAGATAAATCACTTTACTCAACCATTCAAGGCTTTGTTGGTAAATGGTGGAA

ATAGAATTAATTGCATAAAGTATTTCTCTTTAGCGACATTTTTCTTAACTAATATTGTACCTTAATTTTATTT
AATGGTCTCTTCAAATGCAATAATAAATAATACAAAACATAACGAAA

>M6-PGSC0003DMG400000888M6LRR-RLP_2562

TTAATTTTATTTAATGGTCTCTTCAAATGCAATAATAAATAATACAAAACATAACGAAATTTGGCATTGCA
AACAGTTAGAAAAGTAGTCATATTGGCATGCAAATTTTATACAGATATTT

>M6-PGSC0003DMG400000888M6LRR-RLP_61

TATTCTGATGAAGTTTTCGTATACGGAGGGTGGAGGGGATTGATCTCTGAAGGAATTTCTAATACAGA
TGGTTCAAAGTAACTCAATTACAATAATTCTAAACAATTGGAGTAGACAT

>M6-PGSC0003DMG400000888M6LRR-RLP_976

TAGGATGCTTTTGTGAAACCTAGACATATTCTACTATAGAACAAGAATCTATACCTCCAATATGAGTTAAT
TTAGTTGGAGAGAATACATAATAATCCTTCTAACTATTCAAGTTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_0

ATGGAGTTAATCTTATTCTTTCTCATTTTATCTTTGTCCGGTATTCCTGTCTTTGGTTTTTTATCAAAGAAT
TTGTCTATCCCAACTTTACTGCTTCCAATTTCCAATTTGTCGATAGC

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_1037

AGGACTTGGCTTTGGTATGGACTACTTCACTACTGATTTTACCAAGCCCTTCAGGGATGGGGTAAATTTG
TCCGTTTGTCAAATCTCTGCTCAGTAGACTGTTTCATGCTTGGGGATATT

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_1098

GTAAATTTGTCCGTTTGTCAAATCTCTGCTCAGTAGACTGTTTCATGCTTGGGGATATTTTATGCAAACCTC
GTCTGGTTCTTGTTACAACTTGAAGATGAAATAGGGTCAATTATGTTA

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_1159

ATGCAAACCTCGTCTGGTTCTTGTTACAACTTGAAGATGAAATAGGGTCAATTATGTTAAGGACTAGTAG
AAATGATGATCTGTTGGGATTTGTTAAGACCCTGGTAGGAGTTTCAACAA

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_122

CGGAAGTTTCTTGGTTTCTCGCAATGGAACATTCAAAGCTTCTATCTTCAATCCCGGTCCTGAACAAGTTA
ATTTCTATTTGTGTGTTATCCATGCTGAATCCAATACCATTATCTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_1220

GACTAGTAGAAATGATGATCTGTTGGGATTTGTTAAGACCCTGGTAGGAGTTTCAACAACCTTAGGAAA
CAATGATAATTTTATGATCAGGAAGCTGCAGACTTTCCTTTAGTTGCAACAGT

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_1281

TTAGGAAACAATGATAATTTTGATCAGGAAGCTGCAGACTTTCCTTTAGTTGCAACAGTGATCTTACCTTT
CACAGGAATCTTCTACTCATGGCGCTGGGTTTCATTATGTGGAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_1342

TCTTACCTTTACAGGAATCTTCTACTCATGGCGCTGGGTTTCATTATGTGGAGAAGATCTAGACCCCAA
AGAACGGGAAAGATAGAATCCAAAAAGAGCCAACCCAATTCTCCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_1403

TAGACCCCAAAGAACGGGAAAGATAGAATCCAAAAAGAGCCAACCCAATTCTCCTTTTTTCAGAGGACCT
GGATGCCTTCTCCATCCCAGGATTACCTGTACGGTTTGAGTACAAACAGCT

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_1464

GAGGACCTGGATGCCTTCTCCATCCCAGGATTACCTGTACGGTTTGAGTACAAACAGCTTAAGGCTGCA
ACTGATAATTTCAAGACTCAGATCGGCACAGGAGGCTTTGGTGCTGTATAT

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_1525

AGGCTGCAACTGATAATTTCAAGACTCAGATCGGCACAGGAGGCTTTGGTGCTGTATATAAGGGTGTGC
TCCCTGACAACACTCTGGTTGCAGTAAAGAAGATAATAAATGTAGGCATTC

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_1586

GGGTGTGCTCCCTGACAACACTCTGGTTGCAGTAAAGAAGATAATAAATGTAGGCATTCAAGGGCAGA
GAGACTTTTGTACTGAGATTGCAATCATTGGCAATATTCACCACATAAACTT

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_1647

GGGCAGAGAGACTTTTGTACTGAGATTGCAATCATTGGCAATATTCACCACATAAACTTGGTCAAGTTAA
AAGGTTTCTGTGCTCAAGAGAGACAACGCCTATTGGTTTATGAATTTATG

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_1708

TCAAGTTAAAAGGTTTCTGTGCTCAAGAGAGACAACGCCTATTGGTTTATGAATTTATGAACCGTGGATC
GCTTGATCGCACTCTTTTTGGTCATGTACCTGTATTGGAATGGCAAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_1769

CCGTGGATCGCTTGATCGCACTCTTTTTGGTCATGTACCTGTATTGGAATGGCAAGAACGGGTTGAGATA
GCTCTTGTTCTGCCCGCGGACTTGCATACTTGCACAGTGGCTGTGAACA

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_183

GAACAAGTTAATTTCTATTTGTGTGTTATCCATGCTGAATCCAATACCATTATCTGGTCTGCAAATGGTGA

TGCACCTATTTCAACTTCAGGAATTATGAGGTTGACCAAGAATGGTATT

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_1830

GTTGAGATAGCTCTTGGTTCTGCCCGCGGACTTGCATACTTGCACAGTGGCTGTGAACAAAAGATTGTCC
ACTGTGATGTGAAGCCAGAGAACATTCTTGCACGATAATTTTCAGGCA

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_1891

AGATTGTCCACTGTGATGTGAAGCCAGAGAACATTCTTGCACGATAATTTTCAGGCCAAAAATATCTGA
TTTTGGCCTCTCCAAGCTGCTGAATCGTGAAGAATCCAGTCTATTCACAA

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_1952

AATATCTGATTTTGGCCTCTCCAAGCTGCTGAATCGTGAAGAATCCAGTCTATTCACAACTATGAGGGGG
ACTCGTGGCTACCTTGCTCCTGAATGGCTCACAAGTTCTGCAATCTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_2013

ATGAGGGGGACTCGTGGCTACCTTGCTCCTGAATGGCTCACAAGTTCTGCAATCTCAGACAAAACGGAT
GTGTATAGCTTTGGAATGGTACTCCTTGAATTGTAAGTGGAAGGAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_2074

AAACGGATGTGTATAGCTTTGGAATGGTACTCCTTGAATTGTAAGTGGAAGGAAAACTGCTCTTTAA
GAACACAAAGTCACAGCCTTGATGATAGTGCTACTGGAGATCACTCATCAT

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_2135

CTCTTTAAGAACACAAAGTCACAGCCTTGATGATAGTGCTACTGGAGATCACTCATCATCTTCATCTGCAC
AGGGACTTGTTTATTTCCCTTTATTTGCATTAGAGATGCATGAGCAAGG

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_2196

TCATCTGCACAGGGACTTGTTTATTTCCCTTTATTTGCATTAGAGATGCATGAGCAAGGAAGGTACCTTG
AACTTGCTGACCCAAAACCTGAAGGGCGGGTCAGTGGTGGAGATATTGAG

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_2257

GGTACCTTGAACCTTGCTGACCCAAAACCTGAAGGGCGGGTCAGTGGTGGAGATATTGAGAAGTTTGTGC
GGGTAGCATTGTGCTGTGTCCATGAGGAGCCATGTCTCAGGCCAACTATGG

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_2318

GTTTGTGCGGGTAGCATTGTGCTGTGTCCATGAGGAGCCATGTCTCAGGCCAACTATGGTTAGTGTGTT
AGCATGTTAGAGGGTGAGATACCACCAACTGCGCCAAGAATGGAATCTCT

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_2379

AGTGTTGTTAGCATGTTAGAGGGTGAGATACCACCAACTGCGCCAAGAATGGAATCTCTGAACTTTTTG
CGCTTCTACGGGCGACGTTTTTCAGAGGCATCAAACATGGAAGAAGCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_244

CAAATGGTGATGCACCTATTTCAACTTCAGGAATTATGAGGTTGACCAAGAATGGTATTAGTATTACTGA
AAAAGATGGCAGTTTTAAGTGGTCAACTCCACCATTAAAGTTAGCAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_2440

ACTTTTTGCGCTTCTACGGGCGACGTTTTTCAGAGGCATCAAACATGGAAGAAGCTGGAGGCCAGATTG
ATGCCATGTTATATCCGCAGGCAAATACTTCTCATACAACCTCTCGGAGCG

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_2495

TGGAGGCCAGATTGATGCCATGTTATATCCGCAGGCAAATACTTCTCATACAACCTCTCGGAGCGTCTCT
AATGCTTACTTCTTATATTTTCGTCCCAACAAATCTCTGGTCCAAGATA

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_305

TATTACTGAAAAAGATGGCAGTTTTAAGTGGTCAACTCCACCATTAAAGTTAGCAGTATACGCGATGCA
GCTAACTGAGACTGGAAATCTCCTTCTCTTTGATCAGTTAATGGGACACT

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_366

GCGATGCAGCTAACTGAGACTGGAAATCTCCTTCTCTTTGATCAGTTAATGGGACACTTTGGCAAAGCT
TTGATCATCCGACAGATAACAATTGTAATTGGACAGAAGTTGCGTGTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_427

GGCAAAGCTTTGATCATCCGACAGATAACAATTGTAATTGGACAGAAGTTGCGTGTTGGCATGATGCTTTC
AAGTGCAATAGCAGGTGATGACTTGTCAAAGGGTCATTACAGGCTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_488

GATGCTTCAAGTGCAATAGCAGGTGATGACTTGTCAAAGGGTCATTACAGGCTTTCTTTGTCTGCTTCC
GATGCTATGTTACAGTGGCAAGGTCTGACATACTGGAAATTGTCCATGGA

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_549

TCTGCTCCGATGCTATGTTACAGTGGCAAGGTCTGACATACTGGAAATTGTCCATGGAAACCAAAGCTT
ATACTAATTCAAATTATGCAGTGAATACATGTCTGTCAATCAAACAGGT

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_61

TATCAAAGAATTTGTCTATCCCACTTTACTGCTTCCAATTTCCAATTTGTCGATAGCACCGGAAGTTTCT
TGGTTTCTCGCAATGGAACATTCAAAGCTTCTATCTTCAATCCCGGTC

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_610

CCAAAGCTTATACTAATTCAAATTATGCAGTGGAAATACATGTCTGTCAATCAAACAGGTCTTTATCTTTTT
GGTCAAGGTGGTTCTGTAGTTGTGATAATGGTGAACCTGTTACAATCCA

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_671

TTATCTTTTTGGTCAAGGTGGTTCTGTAGTTGTGATAATGGTGAACCTGTTACAATCCACTTTTAGAATTG
CCAAATTGGATGGTTCAGGTCAGTTGATCGTTATTAGTTTTGTTGGTTC

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_732

TTTAGAATTGCCAAATTGGATGGTTCAGGTCAGTTGATCGTTATTAGTTTTGTTGGTCTGACATCAAAC
GAGATTTTGTGGGCCAGTGGATGGTGTAGAGTACCTTATGTTTGC GGA

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_793

ACATCAAACGAGATTTTGTGGGCCAGTGGATGGTGTAGAGTACCTTATGTTTGC G GAGGGCTTGGTG
TATGCACCTCTGATGTATTATCAGATAATCCTAAATGTTCTGTCCTGCTA

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_854

GCTTGGTGTATGCACCTCTGATGTATTATCAGATAATCCTAAATGTTCTGTCCTGCTAACTTCAATCTTG
GATCACATGATTCAAGAAGCTGTGTGCCTAGTGATAGTTCCTATTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_915

TTCAATCTTGGATCACATGATTCAAGAAGCTGTGTGCCTAGTGATAGTTCCTATTCTTTGCCAGTTTCTTG
TAATCCACCAACCACAGTAATCTGTGCAATTCTTCTCCATGTCGTAC

>M6-PGSC0003DMG400000915-M6G-LecRK_976

CAGTTTCTTGAATTCCACCAACCACAGTAATCTGTGCAATTCTTCTCCATGTCGTACATAGGACTTGGC
TTTGGTATGGACTACTTCACTACTGATTTTACCAAGCCCTTCAGGGATG

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_0

GGCTGTTGTCTCTTTTTTGCCTTAAACCTGAACTTCTCCTGAATTTTTCTACTCTACATATTACTGCAGGC
ATGAAGTCTTTAATGTTTTCATTTGTGTTATGCTTTCTTGCTTATTA

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_1037

GCATTTCAATAATCTTGAACCGGAAGAGAAGATGACATGGATTTCTTTCTTATTGGTTAACATTACC
AGTTTTAAAGAACTGAGTTTGTGAGTGTGAATAATATAGCAGGCCAGCTGCC

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_1098

AACATTACCAGTTTTAAAGAACTGAGTTTGTGAGTGTGAATAATATAGCAGGCCAGCTGCCTAAGAATATT

GGCAACTTAACCAATTTCCGGTCTATTGGTTTTGCTAGGAACAAACTATTC

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_1159

AGAATATTGGCAACTTAACCAATTTCCGGTCTATTGGTTTTGCTAGGAACAAACTATTCGGACGAATACC

TGATGGATTTGTTGATCTCAGCAACATGGAAGTGGTAAGTTTGGAGTATA

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_122

TGTTCTTTCTGCAGATGCATCTTCCAGGCTTGCTGGAAATGAAACGGATCACTTAGCCCTCCTCAGTATTA

AAGCACAATAACATATGATCCTTCTGGTGTACAAATTCTTGAATGA

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_1220

ACGAATACCTGATGGATTTGTTGATCTCAGCAACATGGAAGTGGTAAGTTTGGAGTATAACCAATTGAC

TGAAGAAATTCCAGCTAGTCTTGGTAACTTCAAAACTCAAGTATTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_1281

CAATTGACTGAAGAAATTCCAGCTAGTCTTGGTAACTTCAAAACTCAAGTATTTCTATGTTAACGGAA

ACAACTCTCGGGGGAAATCCCTTCTCTATTGGAAACATAACATCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_1342

TTAACGGAAACAACTCTCGGGGGAAATCCCTTCTCTATTGGAAACATAACATCTTTATATGGACTTAA

TCTAGCTCAAACAACCTTAGAAGGGACTATTCCTTCAGTTCTTGGAACT

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_1403

TGGACTTAATCTAGCTCAAACAACCTTAGAAGGGACTATTCCTTCAGTTCTTGGAACTGTCAGTTGTTG

CAATGTTGTATCTTTCTCGAAACAGACTCAGTGGGACGATACCAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_1464

CAGTTGTTGCAATGTTGTATCTTTCTCGAAACAGACTCAGTGGGACGATACCAAAGAGGTTCTTAGTA

TCTCATCCTTGTCTATCCAACCTAGACCTGTCTGGAAACCAGTTAAGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_1525

TTCTTAGTATCTCATCCTTGTCTATCCAACCTAGACCTGTCTGGAAACCAGTTAAGTGGATCACTTCCCCTT

GAAGTAGGAAGTTTAGTCAATCTTGGGTTTCTTGATATCTCCGAGAACA

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_1586

ACTTCCCCTTGAAGTAGGAAGTTTAGTCAATCTTGGGTTTCTTGATATCTCCGAGAACAAGTTATCTGGA

AAACTCCGAGCACTTAAGCAGTTGCATCAAGTTGGAAAACCTCTACGT

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_1647

TTATCTGGAAAACCTCCGAGCACTTTAAGCAGTTGCATCAAGTTGGAAAACCTCTACGTTTCAGGAAAACA
TGTTTGAAGGTGTGATCCCATCATCTTTAAGTTCTTTGAGAGGGATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_1708

AGGAAAACATGTTTGAAGGTGTGATCCCATCATCTTTAAGTTCTTTGAGAGGGATGGAATATTTGGACTT
GTCGCATAATAATTTCTCTGGTCTTATTCCAAAGTACTTTGAAAACCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_1769

TTTGGACTTGTCGCATAATAATTTCTCTGGTCTTATTCCAAAGTACTTTGAAAACCTTCATATCATTGAAAAG
CTTAAACCTGTCATTTAACAATTTGAGGGTGAAGTACCTCGAGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_183

CTCAGTATTAAGCACAAATAACATATGATCCTTCTGGTGTACAAATTCTTGAATGATTCCTCCATCA
TTGTAGTTGGCAAGGCGTTACATGTAGTGCTCGACATCAAAGGGTGACC

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_1830

TCATTGAAAAGCTTAAACCTGTCATTTAACAATTTGAGGGTGAAGTACCTCGAGAAGGAGTTTTTCAGTA
ATGCAAGTGCAGCAATAGTCAACGGAAACAGAAATCTTTGTGGAGGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_1891

TTTTCAGTAATGCAAGTGCAGCAATAGTCAACGGAAACAGAAATCTTTGTGGAGGTTCTCAAATGCTAA
AGCTACCACAATGTAAGTTTCCAATGCCGAAAAAAGAAGATTGTCATCAA

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_1952

AATGCTAAAGCTACCACAATGTAAGTTTCCAATGCCGAAAAAAGAAGATTGTCATCAACCTTGAAGAT
AACTATATCTGTTGCTAGTGCATTATTTGGAGTAGCACTTGTCTGATGCT

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_2013

TTGAAGATAACTATATCTGTTGCTAGTGCATTATTTGGAGTAGCACTTGTCTGATGCTCCTAATTTTGTG
TTTCTTAAAGAGGAAACGTAGCCCTTCACTCGATTTATCAGATGATTCG

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_2074

TAATTTTGTGTTTCTTAAAGAGGAAACGTAGCCCTTCACTCGATTTATCAGATGATTCGTTCTTGAAAATC
TCCTACAGGGAACTTCTGAAAGCAACTAATGGATTCTCCTCAGATTATT

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_2135

CTTGAAAATCTCCTACAGGGAACCTTCTGAAAGCAACTAATGGATTCTCCTCAGATTATTTAATTGGTAAG
GGTGGTTTTGGTTCTGTATAACAAGGGAATTCTTGGTCCAGATGAAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_2196

ATTGGTAAGGGTGGTTTTGGTTCTGTATACAAGGGAATTCTTGGTCCAGATGAAAAAACTGTCGCGATC
AAAGTACTCAATTTGCAGCATAAAGGAGCTTTGAAAAGCTTCATTGCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_2257

TCGCGATCAAAGTACTCAATTTGCAGCATAAAGGAGCTTTGAAAAGCTTCATTGCAGAATGTGAAGTCA
TAAAGAACCTCAGGCATAGAAATCTTGTCAAGTTAGTAACTGCATGCTCAG

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_2318

TGAAGTCATAAAGAACCTCAGGCATAGAAATCTTGTCAAGTTAGTAACTGCATGCTCAGGTTACTAACTTT
CAAGGCAATGATTTTAAGGCCCTCATTTACAAGTTCATGGTTAATGGTAG

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_2379

ACTAACTTTCAAGGCAATGATTTTAAGGCCCTCATTTACAAGTTCATGGTTAATGGTAGCCTAGACGATT
GGCTACATTCATTTTCTAATGATGGAAGTCTGCACGTTTCGATATCTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_244

CCTTCCATCATTGTAGTTGGCAAGGCGTTACATGTAGTGCTCGACATCAAAGGGTGACCGTGCTGGATTT
AAGCTCTAAGCAGGTTGTAGGAACATTAGTTCCTCAGATAGGAAATATGA

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_2440

TAGACGATTGGCTACATTCATTTTCTAATGATGGAAGTCTGCACGTTTCGATATCTAGATCTTTATCAGAGA
GTAAACATTGCATCAGACATTGCTTTCGCGCTAGATTATCTTCATCATG

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_2501

TTATCAGAGAGTAAACATTGCATCAGACATTGCTTTCGCGCTAGATTATCTTCATCATGGAACCCAAACA
CCAGTAGTTCATTGTGATTTGAAGCCAAGCAATATCCTTCTAGACAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_2562

ACCCAAACACCAGTAGTTCATTGTGATTTGAAGCCAAGCAATATCCTTCTAGACAAGGACATGACTGCCC
GTGTTGGCGATTTTGGTTTATCAAGATTCTCCAAGAAACATCTCAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_2623

TGACTGCCCGTGTGGCGATTTTGGTTTATCAAGATTCTCCAAGAAACATCTCAAAGGGAAACTAGCAC
TATTGGTAGTAAAGGATCAGTTGGCTATGCAGCTCCAGGTAAACATCTCT

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_2867

CAGACAAATATAAAATGGAGTGATTTTGGATATGGACTAACGATTTTTTTTTCTGCAGAATATGGAATGGTA

AGTGAAGTATCAACTTATGGTGACATATACAGCTATGGAATCATCATACT

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_2928

GGAATGGTAAGTGAAGTATCAACTTATGGTGACATATACAGCTATGGAATCATCATACTGGAGATGTTA

ACAGGGAAAAAACCGACAGACGACGCCTTTTCAAATGGAATGAACCTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_2989

AGATGTTAACAGGGAAAAAACCGACAGACGACGCCTTTTCAAATGGAATGAACCTTCACAACCTATGCTA

AAATGGCTTATTCTACTGGTAGAGTCATGGAAATTGTTGATCAAATGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_305

GCTGGATTTAAGCTCTAAGCAGGTTGTAGGAACATTAGTTCCTCAGATAGGAAATATGAGTTTTCTTAGA

GAACTAATTCTTCAAATAACACCTTCAATAGTGAGATACCACGCGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_3050

CTATGCTAAAATGGCTTATTCTACTGGTAGAGTCATGGAAATTGTTGATCAAATGGTTTACCACAACCTTG

CAAGAAATGAAAACCAAAGATTACATTGAAGAGTGTTCAATTTGTATGTG

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_3111

CACAACCTGCAAGAAATGAAAACCAAAGATTACATTGAAGAGTGTTCAATTTGTATGTGTAAAATTGGG

ATTGCTTGCACTATAGATTCACCAAAGAAAGAATGAGAATTAGTGATGTT

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_3172

AAATTGGGATTGCTTGCACTATAGATTCACCAAAGAAAGAATGAGAATTAGTGATGTTATTAAGAGT

TGCAATTAGTCAAAGAACTTTATCTTAATGTGATAGAACACTATGATATT

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_3232

TTAAAGAGTTGCAATTAGTCAAAGAACTTTATCTTAATGTGATAGAACACTATGATATTAGAAGTAAAT

CATAAAACATTATCTTTTTTGTCTATATATTGTGAGTTGGTAAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_366

TTTCTTAGAGAACTAATTCTTCAAATAACACCTTCAATAGTGAGATACCACGCGAAATCGGAAGGCTAT

TCAGGTTGAAGAATTTAGTGCTAAAGGACAACCTACTTTACTGGTGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_427

GAAGGCTATTCAGGTTGAAGAATTTAGTGCTAAAGGACAACCTACTTTACTGGTGAAATTCCAGTGGAAC

TATCAAATTGCTCTAGACTCATTTATCTTGATTTGGATGGTAATTCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_488

AGTGGA ACTATCAAATTGCTCTAGACTCATTTATCTTGATTTGGATGGTAATTCAGTACCACGGGAAAATC
CCTGTGGAGCTTGGTTTGTCTTTGAGAAATCTTCAGGTACTTTTTCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_549

GGGAAAATCCCTGTGGAGCTTGGTTTGTCTTTGAGAAATCTTCAGGTACTTTTTCTTAGATCAAACAATTT
AACAGGTGAACTACCATACTCTTTGGGTAATCTTTCATCCCTTATTGCC

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_61

TTACTGCAGGCATGAAGTCTTTAATGTTTTCATTTGTGTTATGCTTTCTTGCTTATTATGTGTTCTTTCTGC
AGATGCATCTTCCAGGCTTGCTGGAAATGAAACGGATCACTTAGCCC

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_610

CAAACAATTTAACAGGTGAACTACCATACTCTTTGGGTAATCTTTCATCCCTTATTGCCTTAGCAGCAACA
GAGAATAGATTAGAAGGAAGTATACCGTATTCGTTAGGCCAGTTGACTA

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_671

AGCAGCAACAGAGAATAGATTAGAAGGAAGTATACCGTATTCGTTAGGCCAGTTGACTAACTTGAGTTA
TATCTCTCTTGGTGGTAATATGCTTTCTGGTTCAATCCCATTTTCAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_732

TTGAGTTATATCTCTCTTGGTGGTAATATGCTTTCTGGTTCAATCCCATTTTCAGTTTTTAACTTATCCTCTC
TGTATCATCTTGCTGCACCAGTTAACCAACTTAAAGGAAGTCTTCCC

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_793

ACTTATCCTCTCTGTATCATCTTGCTGCACCAGTTAACCAACTTAAAGGAAGTCTTCCCAGTATATTGGA
TCCACACTCCGAGTCTTCGCATAGTTTTTTTTGTTCTCAAACCTATTAA

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_854

TGATATTGGATCCACACTTCCGAGTCTTCGCATAGTTTTTTTTGTTCTCAAACCTATTAAGTGGAGTGCTTC
CAAGTTCCATTTCTAACTTAAACCAATCTTGAAATTCTCTCATTATCAAG

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_915

GGAGTGCTTCCAAGTTCCATTTCTAACTTAAACCAATCTTGAAATTCTCTCATTATCAAGAAACCAGTTGTC
CGGGAAAATCCCTTCTCTGGAAAACTCCGTAATCTTCAAGGACTAGCT

>M6-PGSC0003DMG400000996-(rev)M6LRR-RLK_976

ACCAGTTGTCCGGGAAAATCCCTTCTCTGGAAAACTCCGTAATCTTCAAGGACTAGCTATGCATTTCAA
TAATCTTGGAACCGGAAGAGAAGATGACATGGATTTCTTTTCTTCATTGG

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_0

CATACATTGACAGGTGAAATACCGAAAAAATTTAGCAATCAGATTGAGTTGTTTGATCTTAGTTTCAACA
GGTTTACTGGTTCACTACCAATGGAGATTTTCAACATATCGGGTATGAGA

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_1054

TGAGCAGCATTTTCAGCTTTGGAATTTCTAGACCTTTCTCATAACAATGTTTCAGGATTGATTCCCAAGTCT
TTGGAGAAGCTTCTATATCTCAAGTATTTCAACGTTTCATTCAACAAGT

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_1178

TGGTCAAATCCCCTCGAATGGTCCTTTCAAGAACCTCTCCGGTGAGTTTTTTCATGTCTAATGAAGCATTGT
GTGGATCTCCAAGATTTTGTGTTCCCCATGCCACAGTAGCACATCAA

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_124

TTCAAGTATTTTCAATAATGTGACTGGAACCTCTCCATTAAACATAGGTTCTACGTTACCCAACATTGAA
GTTATTCATCTGAGAACTTAAATCTTTATGGGACTATACCTCATTCTC

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_1240

AAGCATTGTGTGGATCTCCAAGATTTTGTGTTCCCCATGCCACAGTAGCACATCAAAGCATAAATCCAA
GAGGAAAAAAGTGATTGTTCTTGTCTACCGGGTACACTTGTATTAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_1302

AAATCCAAGAGGAAAAAAGTGATTGTTCTTGTCTACCGGGTACACTTGTATTAGTCTCCATCGCCTTTG
CCCTTTTATGGTTAAGGTATACAAGAGGTAAAAGAAGTATCCTCAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_1364

CGCCTTTGCCCTTTTATGGTTAAGGTATACAAGAGGTAAAAGAAGTATCCTCAGCAAGCAGTTGATTCA
TCCTTTGTCATCTCAACAAAAGGAAGAATTTCATACTATGAACTACTTCG

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_1426

TTGATTCATCCTTTGTCATCTCAACAAAAGGAAGAATTTCATACTATGAACTACTTCGAGCAACTGATTCA
CTTAGTGAGATCAATTTAATTGGTTCTGGGAGTTTCGGCTCTGTTTACA

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_1488

ACTGATTCACCTTAGTGAGATCAATTTAATTGGTTCTGGGAGTTTCGGCTCTGTTTACAAAGGCATCCTCA
GAGATGGGACTTTCATTGCAGCTAAAGTGTTCACCCACAATTGCAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_1550

CATCCTCAGAGATGGGACTTTCATTGCAGCTAAAGTGTTCACCCACAATTGCAAGTGGCATTTAGGAGT

TTTGATACAGAATGTCAAGTTTTGCGCAACCTTCGTCATAGGAATCTCAC

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_1674

GTCATCACCAGTTGTTCCAACCTTGAATTTAAGGCTTTAATACTCGAGTACATGCCCAATGGGAGCCTCA

ATAAGTGGTTGTATTCACACAACACTACTTCTTAGACATCAAACATAGGCTA

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_1736

GAGCCTCAATAAGTGGTTGTATTCACACAACACTACTTCTTAGACATCAAACATAGGCTAAGTATAATGATA

GATGTAGCATGTGCATTGGAATATCTACACCATGGATGCTCATTACCCGT

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_1798

TAATGATAGATGTAGCATGTGCATTGGAATATCTACACCATGGATGCTCATTACCCGTGATTCATTGTGA

TTTGAAGCCTAGTAACGTCTTGTTGGATGAGGAAATGGTTGCCACCTAA

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_186

AACATTGAAGTTATTCATCTGAGAACTTAAATCTTTATGGGACTATACCTCATTCTCTCTCCAATTGTTCC

AAACTCACTAGTCTAGACCTTTCTCTCAATAGACTAACAGGTTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_1860

CATTGTGATTTGAAGCCTAGTAACGTCTTGTTGGATGAGGAAATGGTTGCCACCTAAGTGACTTTGGAA

TTTCAAAGTTGCTTTCTGAAGATGAGAGTTCTTTATACACTAAAACATTA

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_1984

CGTTTGTTATATTGCACCAGGTACGTGATCTCTTAATCAATTGCTTTTGATTATTTCTCTTTCCTTATTTTC

CACTAGTAAATGTTGAATTTCAAATGATTGATTGCAGAGTATGGA

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_2046

TCCTTATTTTCCACTAGTAAATGTTGAATTTCAAATGATTGATTGCAGAGTATGGACTGGAGGGATTG

GTGTCAATAAAATGTGATGTTTATAGTTAAGGGATCATGTTGATGGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_2170

ACTAGGAAAAATCCTAATGATGAAATGTTGATGGAGATTTTAGTTTGAAGCAATGGGTGAGAAATTCA

CTCCACAAGCAGCAATGGAAATTGTTGATGCCAACTTAATATCGCCACAT

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_2232

AAATTCCTCCACAAGCAGCAATGGAAATTGTTGATGCCAACTTAATATCGCCACATGATAATCAATTA

ATGAAAAAGCTAGATTGTGTGGTATCCATCATGAAAGTGGCAATAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_2356

GTTGAATCTCCAAAAGGAAGGATTGACATGAAAGATGTTGTGGGGAGGTTAAAGACGATCAAGATTCA
ACTTCTTGCATGTTGAGGAAGATCTTATTAGAACTTTTCTTCCAAATCATC

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_2418

GATTCAACTTCTTGCATGTTGAGGAAGATCTTATTAGAACTTTTCTTCCAAATCATCTCATTGTAACAAA
CATTTGCAATAATAGTTAGCTTCAAATAAGTTATAGCATTATGTCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_248

CAATTGTTCCAACTCACTAGTCTAGACCTTCTCTCAATAGACTAACAGGTTTGATTCCCAACTCTCTTG
GAAGTTTGACTCATCTACAGTCCCTAAGCTTGGCAATTAACAATTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_2480

TGTAACAAACATTTGCAATAATAGTTAGCTTCAAATAAGTTATAGCATTATGTCTTTCATAACATAGAGAA
TTGATGGGCATGTATACTTCTTAGGTCTTGAATTTGTAAAGTGGTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_310

ACTCTCTTGAAGTTTGACTCATCTACAGTCCCTAAGCTTGGCAATTAACAATTTAATGGGCGATAGTAG
GTTAAGCTTCTTGACTTCCTTGTCAAATTGTAGAGATTTAAAAATTATTT

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_372

GATAGTAGGTTAAGCTTCTTGACTTCCTTGTCAAATTGTAGAGATTTAAAAATTATTTTCTCTCTGCGAA
CCCTCTATATGGTGTGCTTCCAGAATCCATAGGGAACCTTTCAGTACT

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_434

CTCTGCGAACCTCTATATGGTGTGCTTCCAGAATCCATAGGGAACCTTTCAGTACTTCTCTTCTAAGGT
TTAGAGCTATTGATTGTAAAATTAAGGGGGAAATTCCAAAAGGATTTGG

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_496

TTCTAAGGTTTAGAGCTATTGATTGTAAAATTAAGGGGGAAATTCCAAAAGGATTTGGGAACCTTAAGCA
GCTTATTAGAACTCGATCTTCTAGAAACGGTTTCACTGGACCAATTCCCA

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_558

TTAAGCAGCTTATTAGAACTCGATCTTCTAGAAACGGTTTCACTGGACCAATTCCCACAACAATCAGCA
ACTTGAGATTCCTTCAGAGCTTGAAGTTGAGTGTCAACAACTTTCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_62

TTTCAACAGGTTTACTGGTTCCTACTACCAATGGAGATTTTCAACATATCGGGTATGAGAGAGATTCAAGTT
ATTTTCAATAATGTGACTGGAACCTCTCCATTAAACATAGGTTCTACGTT

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_620

AATCAGCAACTTGAGATTCCTTCAGAGCTTGAAGTTGAGTGTCAACAACTTTCTGGATATATTGGAGAT
GATCTATGCAAATTACAGAACTTGGGTTATTTAACTTGACTTTGAATCA

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_682

TTGGAGATGATCTATGCAAATTACAGAACTTGGGTTATTTAACTTGACTTTGAATCAACTTTCAGGATCT
CTTCCGAATTGTTTGGGAACTTAACTTCCCTTAGGGAGATGATTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_744

TCAGGATCTCTTCCGAATTGTTTGGGAACTTAACTTCCCTTAGGGAGATGATTCTAGGTTCCAACAAATT
GCGTTCAATCATTCCAAAAAGCTTAGGAAACCTCATAAACCTCTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_806

CAACAAATTGCGTTCAATCATTCCAAAAAGCTTAGGAAACCTCATAAACCTCTTGAAGCTAGACTTATCCT
CAAACAATTGGGTGGCTCTATACCTCTGGAAATTGGAAATCTAAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_930

ATATATATGGATCTATCAATAAATACACTCTCAAATGGAATTCCTAAAGAAATTGATAGCTTGCAAAATCT
TATATACCTTTCTTTGAGAGACAACAAATTGCAAGGATCAATTCCTGGC

>M6-PGSC0003DMG400001016-(rev)M6LRR-RLP_992

GCAAAATCTTATATACCTTTCTTTGAGAGACAACAAATTGCAAGGATCAATTCCTGGCTCAATGAGCAGC
ATTTAGCTTTGGAATTTCTAGACCTTTCTCATAACAATGTTTCAGGATT

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_0

AAAAATTTTATACTAGAACAATAGTTCTTTAATGGCATGTCTAAAAATCCTACTATTTTTCTCTTCATGAA
CATTTCTTTTGCCCAAAAAACACAATTTTCAAGGCCAACACCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_1037

AAAACCTGTTCTTGTGCTGCTTTTGCCTCTATCACAGCTAATGGAACCTGGTTGTGATATTTGGAGTAACGTA
TCGATTTTGAACCTCACTTGAATCGGATGTTTTATTCTTGGTGATGAAA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_1098

GAGTAACGTATCGATTTTGAACCTCACTTGAATCGGATGTTTTATTCTTGGTGATGAAAGAGGTATGTTC
ATATTTATCTCAAATATCCTTTTTATGTTGTTGTCGTGTGACCAGGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_122

TTGGAGAAAAATTGGAATCAGCAAACAAGGAATTCAGACTTGAGTTTTTTAGCCTTGATGCCAATAAAA

CACATTATATTGGCATATTCTACAATTTACCTTCTAACATGACCTTATTCC

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_1281

ACAGTTGACTCTTGTGGTCCAGGGAAGTGCCTATTTCTATTGTCTAGCAAGTAACTTGAGTTAGTAAAG

CGGACTCTAACGATGAATTGTGCAATGTGTATTCATAGATTTGGTGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_1342

TTAGTAAAGCGGACTCTAACGATGAATTGTGCAATGTGTATTCATAGATTTGGTGCCAATAAGAAATCG

GAACAGCACAGATGTACCAAGCACAATCTCACTTCCTCCAGATTTAGCACC

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_1403

AGAAATCGGAACAGCACAGATGTACCAAGCACAATCTCACTTCCTCCAGATTTAGCACCAGAACCATCTC

CTTATTCAACGTCAGGATCATCTAAAGGAACTTGTATGTATTGTGTATAA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_1464

AACCATCTCCTTATTCAACGTCAGGATCATCTAAAGGAACTTGTATGTATTGTGTATAATCTTGCTCTTGA

ATTATTGTATATGATTGAAGGTGAAAACCTTTTTTTGATTGTTTCCTCG

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_1647

ACACAATCTAGTCCTTGTTCGAGTATATCCAGAAAAAGATCATTTACATCATCTGTATTGATGTTGTTAC

TGCTCCTTTCCTGAATGTTCTACACTGTTTTCTTTTTACTTGTCATGT

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_1708

ATGTTGTTACTGCTCCTTTCCTGAATGTTCTACACTGTTTTCTTTTTACTTGTCATGTTTTCTGCACTGTGC

TTTTCTCCGTTTCCATAACTACTATGATTTGTTGCTCTTGAGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_183

CAATAAAACACATTATATTGGCATATTCTACAATTTACCTTCTAACATGACCTTATTCCCCGATGATGATC

GCCCCGTTTGGGTTGCAAATCGCGATATTCCGATACAATATGCATCAGG

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_1952

GAAAATGGTGGGTATGGCTTATAGCTGCAAGCGTTTTGACACCATTTGTAGGATTTTTCGCCCTATGCTA

CTTTCTACACGGAAAAGGTGAGCGCTCAAAGAATTTATCTAGAAGCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_2013

CCTATGCTACTTTCTACACGGAAAAGGTGAGCGCTCAAAGAATTTATCTAGAAGCTTGCACCAGTAAAC

TCAACTATGTTGCTCGGACTCTGCTAAAATGCTGCCACAGTACTCCTGTC

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_2074

CAGTAAACTCAACTATGTTGCTCGGACTCTGCTAAAATGCTGCCACAGTACTCCTGTCCGATCCTCAA
AAAAAAACGCACTACTTTTGAAGGATCTAACACACACTAAACAACATTT

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_2135

ATCCTCAAAAAAAAAACGCACTACTTTTGAAGGATCTAACACACACTAAACAACATTTTTTAAAAGTCC
GAGCAATATAGAAATGCTCTATACTATGGTTTCTGATCCCACAACCTCCT

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_2196

TAAAAGTCCGAGCAATATAGAAATGCTCTATACTATGGTTTCTGATCCCACAACCTCCTCTTCACTATCA
GGGAAAGCAAAGCAACAGCTTTGCTATTGCTTAATCAAACAGCAAATA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_2257

TTCACTATCAGGGAAAGCAAAGCAACAGCTTTGCTATTGCTTAATCAAACAGCAAATATATCTAAAAAG
AGAAAATAGACAAGAAAATGAGCCATGAAGTGCAGTTATACAGCCTCGA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_2318

TCTAAAAGAGAAAAATAGACAAGAAAATGAGCCATGAAGTGCAGTTATACAGCCTCGAGAGCCTAGC
AATCGCCACAGACAATTTTTACCAGGAAATAAGCTCGGGGAAGGTGGATTC

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_2379

GCCTAGCAATCGCCACAGACAATTTTTACCAGGAAATAAGCTCGGGGAAGGTGGATTCGGACCAGTTT
ACAAGGTAAACATGAAACCTTTTATATGAATATGATTCGCGTAAGCATAAA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_244

GATGATGATCGCCCCGTTTGGGTTGCAAATCGCGATATCCGATACAATATGCATCAGGTAACACACTCA
CATTGGATGATGATGGAAAGTTGAAAATTTTCTATGGAGAGGATAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_2440

ACCAGTTTACAAGGTAACATGAAACCTTTTATATGAATATGATTCGCGTAAGCATAAATACTTAAACGA
GTCATTTTTTTTTCAGGGAGAAATGCCTGATGGGCAAGAAGTTGCCATAAA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_2501

CTTAAACGAGTCATTTTTTTTTCAGGGAGAAATGCCTGATGGGCAAGAAGTTGCCATAAAAAGACTTTTCG
ACTAGTTCAGGACAAGGCCTATTGGAGTTCAAGAATGAAATTCTATTGATT

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_2562

GACTTTCGACTAGTTCAGGACAAGGCCTATTGGAGTTCAAGAATGAAATTCTATTGATTGCAAACTTCA
ACATACTAACCTTGTTAGGCTTCTAGGATACTGTACTCTACGCGAAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_2623

AAAACCTCAACATACTAACCTTGTTAGGCTTCTAGGATACTGTACTCTACGCGAAGAACGGATTATAGTT
TATGAATACATGCACAACAAAAGCCTAGACTTCTTCCTCTTTGGTAAACA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_2684

ATTATAGTTTATGAATACATGCACAACAAAAGCCTAGACTTCTTCCTCTTTGGTAAACATCATGTTTTTCAT
CTTCAACAATTAGAACAACCTTTGTCAAGAAATTTTCATCTTTTACAATG

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_2745

ATGTTTTTCATCTTCAACAATTAGAACAACCTTTGTCAAGAAATTTTCATCTTTTACAATGATATGAACAGAT
AGTAACAAAAAGGAGCTACTAAATTGGGACACACGATTCAGAATCATCG

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_2806

ATGAACAGATAGTAACAAAAAGGAGCTACTAAATTGGGACACACGATTCAGAATCATCGAAGGGATTG
CTCAGGGTATACTGTATCTGCATAAATATTCAAGGCTGAAAGTGATTCATAG

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_2867

GGGATTGCTCAGGGTATACTGTATCTGCATAAATATTCAAGGCTGAAAGTGATTCATAGAGATTTAAAA
GCAAGCAACATCTTACTTGACGCGGAAATGAATCCAAAGATATCAGACTTT

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_2928

ATTTAAAAGCAAGCAACATCTTACTTGACGCGGAAATGAATCCAAAGATATCAGACTTTGGCATGGCGA
GGATATTTGGAACACAAGAATCTGAAGCAAACACGAAAAGAATTGTTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_2989

CATGGCGAGGATATTTGGAACACAAGAATCTGAAGCAAACACGAAAAGAATTGTTGGAACACAGTAAG
TAAATAAGCAATGTTTTCATAAACAAGTTTTTATATAATATTACTTGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_305

ACCACTCACATTGGATGATGATGGAAAGTTGAAAATTTCTATGGAGAGGATAGTTTTTTTTATGTTAAG
TTATTATAATGTAACAACAAGAAATACAAGTGCTACACTATTTGATAATG

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_3050

CAGTAAGTAAATAAGCAATGTTTTCATAAACAAGTTTTTATATAATATTACTTGAAGTTCTGAATACATTT
TTCGGATACTACTTCAGTGGCTATATGTCTCCAGAGTATGCCTTGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_3111

GAATACATTTTTCGGATACTACTTCAGTGGCTATATGTCTCCAGAGTATGCCTTGAGAGGCATTGTTTCAA

CGAAAACGGATGTATTCAGCTTTGGAGTTTTACTGTTAGAAATTGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_3172

ATTGTTTCAACGAAAACGGATGTATTCAGCTTTGGAGTTTTACTGTTAGAAATTGTTAGTGGCAAGAAAA

ACAACAGCTGCTATGATTCCGAACATCCACTAAACCTCATAGGACTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_3233

GCAAGAAAAACAACAGCTGCTATGATTCCGAACATCCACTAAACCTCATAGGACTGGTAAGTTTCTAGAT

TATATTATGAACATATCTCGCGAAATGGAGAAACATATAACTATTAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_3294

TTTCTAGATTATATTATGAACATATCTCGCGAAATGGAGAAACATATAACTATTAGTACTATGTTTTTAGG

CATGGGAATTGTGGAGAGAAGAGAGAGCTTTGGAGCTAATAGATGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_3355

TGTTTTTAGGCATGGGAATTGTGGAGAGAAGAGAGAGCTTTGGAGCTAATAGATGCAACATTAATTGAA

TCATGCTCGCGTGATGAAGTAATGAGATGCATACATGTGGGACTCCTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_3416

TAATTGAATCATGCTCGCGTGATGAAGTAATGAGATGCATACATGTGGGACTCCTTTGTGTGCAAGATTA

TGCAAAAGATAGGCCTTCAATGTCAAATGTTGTTTCAATGCTTGTGAATG

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_3477

GCAAGATTATGCAAAAGATAGGCCTTCAATGTCAAATGTTGTTTCAATGCTTGTGAATGATACGAAACAA

CCACCACCACCACCAGAACGACCAGGATTTTTCATCGAGAGAGGGGATCA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_3538

ACGAAACAACCACCACCACCACCAGAACGACCAGGATTTTTCATCGAGAGAGGGGATCAACGTGCAGA

GATCTCCGAAGAAGTAGTCAGATACTCGATAAACGGGCTATCAATATCAGAG

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_3599

GTGCAGAGATCTCCGAAGAAGTAGTCAGATACTCGATAAACGGGCTATCAATATCAGAGTTGAGAGCA

AGATAAGATAACAAGATGGTCAATTGGGAAGTAACTTATTTAACATTCTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_366

TATGTTAAGTTATTATAATGTAACAACAAGAAATACAAGTGCTACACTATTTGATAATGGAAATTTTGTG

TTGGTGGAATTGAATACTAATGGTTCAGAGAATAAAACATTGTGGCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_3660

GAGAGCAAGATAAGATACAAGATGGTCAATTGGGAAGTAACTTATTTAACATTCTTTTGATGAAGTGTA
AAAAGTTACCAACTTCAAGTACATACTTATAGGACTAATTTGAGTCCTGT

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_3721

GAAGTGTA AAAAGTTACCAACTTCAAGTACATACTTATAGGACTAATTTGAGTCCTGTTTCTTTGATACT
GTTGCATTATGATGCATTTTGTGAGTAGAATATTTGAGATGGATCCAGA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_3782

CTTTGATACTGTTGCATTATGATGCATTTTGTGAGTAGAATATTTGAGATGGATCCAGAATTTAAGTCAA
AGATGGTAAACGAGATAAGGCAAGGCGAAGTTATGGCAATGGAACTTCA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_3843

TTAAGTCAAAGATGGTAAACGAGATAAGGCAAGGCGAAGTTATGGCAATGGAACTTCACCATTACCTT
CCCCCTCCCGCCTGATAGCAACGTCACCAGTTACATTTAAAATGTTTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_3904

ATTACCTTCCCCCTCCCGCCTGATAGCAACGTCACCAGTTACATTTAAAATGTTTTGAATACACTTGACAC
TCATCGATTATATAAGTTGAAAGAGAATATGAGAGGAGTTTCTGAACTA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_3965

CACTTGACACTCATCGATTATATAAGTTGAAAGAGAATATGAGAGGAGTTTCTGAACTATCAATATTTGT
ATATTAGACAAAAGAGGTA ACTGAATGTACATATATTTTCTCATTCTGAG

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_4026

AATATTTGTATATTAGACAAAAGAGGTA ACTGAATGTACATATATTTTCTCATTCTGAGCTTTACATGTTC
CACAAATGGGCTGTGAATTAGTTTACTCAATTCACTACAAAATAAA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_4087

TTACATGTTCCACAAATGGGCTGTGAATTAGTTTACTCAATTCACTACAAAATAAAGAACAATTTTG
GTTTTACCTAACTCACTACAATTCTGATGATTTAGCTTCATCAATATT

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_4148

ACAATTTTGTTTTACCTAACTCACTACAATTCTGATGATTTAGCTTCATCAATATTGTTATCTTTATCG
CTAACAAA ACTAAACGATCACCATCTCTGATCAACTCAATTTGTCG

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_4209

TATCTTTATCGCTAACAAA ACTAAACGATCACCATCTCTGATCAACTCAATTTGTCGATTTAGCTCCAT
CTTTGCTTACA ACTTTGGCCTGAGAGATACCATATCTACTAGAACCAA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_427

AATTTTGTGTTGGTGAATTGAATACTAATGGTTCAGAGAATAAAACATTGTGGCAAAGTTTTGATTATC
CTACTGATACACTATTACCTGGGATGAACTTGGGAGAAATGTTAAAACA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_4270

TTCAGCTCCATCTTTGCTTACAACCTTGGCCTGAGAGATACCATATCTACTAGAACCAAGTTGAAGTAGCT
CTTTAAAACCTCTGTGGGAGTAAAATGAGTTTCCCCCGTTGTCTCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_4331

TGAAGTAGCTCTTTAAAACCTCTGTGGGAGTAAAATGAGTTTCCCCCGTTGTCTCCTTTCTCAGGGCAAC
ACACTGTCACTCGGGGAGCATAAGTCTTGGTTGTCATGACACTTACATTA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_4392

CAGGGCAACACACTGTCACTCGGGGAGCATAAGTCTTGGTTGTCATGACACTTACACTGTCTGTTTGC
AGATAAAAGCACGTCATGCTCATTGGTCTGCTTTGCTGACATTATCCCGA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_4453

GTCGTTTGCAGATAAAAGCACGTCATGCTCATTGGTCTGCTTTGCTGACATTATCCCGAATAATGAGTTG
TGGAAGTTATTAGACCTACGTCTAGGACGCGAACGCCCTAATGATCCATC

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_4514

AATGAGTTGTGGAAGTTATTAGACCTACGTCTAGGACGCGAACGCCCTAATGATCCATCTAGTCCTAGA
AATGAGACTCCATGGGATGCAGGGGTGATTGTTGGTTCACTTTTGAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_4575

GTCCTAGAAATGAGACTCCATGGGATGCAGGGGTGATTGTTGGTTCACTTTTGAACCTCCCAAGAAATCT
AACCCCTCGTTCCTCGGGGATAGGATCAACGGATCGAGTTCTCATCATT

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_4636

AAGAAATCTAACCCCTCGTTCCTCGGGGATAGGATCAACGGATCGAGTTCTCATCATTACCCTGGATTCCG
AAGAGTTCTTTGATGTCTTCATGTCTTGTGCTCAGCAAGGTCCCGGGG

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_4697

CTGGATTCTGAAGAGTTCTTTGATGTCTTCATGTCTTGTGCTCAGCAAGGTCCCGGGGGTCCAATTAT
GTTCTGCTGGTTGATCAACGTTAGCCCTCGATCCAAGAGGTACTIONTACT

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_4758

TCCAATTATGTTCTGCTGTTGATCAACGTTAGCCCTCGATCCAAGAGGTACTIONTACTATTCTATGTTA

TCTTCACAAACAGCAACATGGAGAGCTGATGAACCGTTGATCTTGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_4819

TTCTATGTTATCTTCACAAACAGCAACATGGAGAGCTGATGAACCGTTGATCTTGGGAAGCGTGACATCC
CCGCCATGACGGACAATCTCCTTGAGCAAATTCAAGTTGTTTTGTTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_488

TTGATTATCCTACTGATACTATTACCTGGGATGAACTTGGGAGAAATGTAAAACAGGACAGATGT
GGTCACTGGTTTTCTTGATAAGCAAAGATGTACCTGCCTCGGGGTCATTTA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_4880

GTGACATCCCCGCCATGACGGACAATCTCCTTGAGCAAATTCAAGTTGTTTTGTTCAACAGCAACGCAGG
CGAAATGTCCACATCACCAGCTGATAGTTTAGCACCGTTGTCAACGAGT

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_4941

CAACGCAGGCGAAATGTCCACATCACCAGCTGATAGTTTAGCACCGTTGTCAACGAGTAACTGGATAA
CTGACTCGTGCTTCCCCATGATAGCTCCCAATGGCACATTGCCTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_5002

CTGGATAACTGACTCGTGCTTCCCCATGATAGCTCCCAATGGCACATTGCCTTCTGAATCTGTGTATA
CACAAGAAACAAAATCAAATTCTTATATCTGGCTTTGTGTCAGTGGACA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_5063

TCTGTGTATACACAAGAAACAAAATCAAATTCTTATATCTGGCTTTGTGTCAGTGGACATGGTAGGAAAA
GGAGACAACTGATAGTTAGAGTGTGAACTCGCAAAAAAAAAAACGATAG

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_5124

GTAGGAAAAGGAGACAACCTGATAGTTAGAGTGTGAACTCGCAAAAAAAAAAACGATAGTTGAGGTGT
GTTTTGACTATAAACTCTCTAATGTTTGGACCAAACAACTTTTGGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_5185

GAGGTGTGTTTTGACTATAAACTCTCTAATGTTTGGACCAAACAACTTTTGGCAACAACAGAATTTG
AAAAAAGAAATGGAGCATACTCTACTATTGGGATCAGCCCCAAAATCGA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_5229

CAAACCTTTTGGCAACAACAGAATTTGAAAAAAGAAATGGAGCATACTCTACTATTGGGATCAGCCCCA
AAATCGAGCAGAAGAACCACACAGTTCTCAATGCCTTTAGACGCAGCGATA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_549

ACAGATGTGGTCACTGGTTTCTTGGATAAGCAAAGATGTACCTGCCTCGGGGTCATTTACGCTTGGTATA
GACATGAATGACATTGACCAATTGATAATATGGTGGATGGGAAGTGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_61

CTCTTCATGAACATTTCTTTTGCCCAAAAAACACAATTTTCAAGGCCAACACCTTAGAGTTGGAGAAAA
ATTGGAATCAGCAAACAAGGAATTCAGACTTGAGTTTTTTAGCCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_610

CTTGGTATAGACATGAATGACATTGACCAATTGATAATATGGTGGATGGGAAGTGTGTTTTGGACGAGT
GGACGCTGGGGAAATGAGACGTTTGGCAATGTATCGCGAGTATCACACTAT

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_671

GGACGAGTGGACGCTGGGGAAATGAGACGTTTGGCAATGTATCGCGAGTATCACACTATGAGTATGTT
AACTTGAGTTTTGTTTCGACAGAGGATGAGAAGTATGTGACTTATTCTGTCA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_732

GTATGTAACTTGAGTTTTGTTTCGACAGAGGATGAGAAGTATGTGACTTATTCTGTCAGTGAGACTCGA
ACTTTGTCTAGATATGTAATGGATACATTTGGTTTTATTAAGGAAAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_793

GAGACTCGAACTTTGTCTAGATATGTAATGGATACATTTGGTTTTATTAAGGAAAGAGGAGCAGCAGGA
CCTTTTGGGGTGTGTTTTTACAAGCCTAGTGCTGGTTGTGTGACAGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_854

CAGCAGGACCTTTTGGGGTGTGTTTTTACAAGCCTAGTGCTGGTTGTGTGACAGAAGAATCGATTGGGT
GCTCGATCAGAAACGATTCGTGGTTCAAGAGGAGTCCAAATAGTGTCTCTG

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_915

GATTGGGTGCTCGATCAGAAACGATTCGTGGTTCAAGAGGAGTCCAAATAGTGTCTCTGGTAATAGGTT
TAGGTTTGAAGACAACCACATGAGCTTATTTGATTGCAAGAGACAGTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400001059M6G-LecRK_976

AATAGTTTTAGGTTTGAAGACAACCACATGAGCTTATTTGATTGCAAGAGACAGTGTGAGAAAACTGT
TCTTGTGCTGCTTTTGCCTCTATCACAGCTAATGGAACCTGGTTGTGATATT

>M6-PGSC0003DMG400001072-(rev)M6LRR-RLP_0

ATCTCTTCTTCTCCACAAAACCTTCATCTCTCTCATCTCACATTTTGCTTAAAGATTCCATTTTTAAACAAAA
ATTAATAAAAAACTCCACAAACCCCATTTCTTAAATCCATTTTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400001072-(rev)M6LRR-RLP_1054

TTTAATGAATAATGGGTTGCGTTCCTGTTTGCCGGCGGAGATTGGGTTGTTGAAAAATCTGACTGTATTT
GATGTGAGCTTTAATCAGTTGATGGGTCCGTTGCCGGAGAATTTTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400001072-(rev)M6LRR-RLP_124

ATCTTCACTTTTTTCATCTCACATTTGGTTAAAGATTCAATCTTTGAACAGAAAAAAGCAAAAAAAAACCA
AGCATTCTTGATTTTCAGATGACTTATGTGAGATGAAGGAGAAAACTCA

>M6-PGSC0003DMG400001072-(rev)M6LRR-RLP_186

AAAAAACCAAGCATTCTTGATTTTCAGATGACTTATGTGAGATGAAGGAGAAAACTCAAACACCCATTTG
CTCTCTGTTTTTCTTGCTCTGTTTTTGTGTTTCAGTTTTTACTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400001072-(rev)M6LRR-RLP_2108

CCTTCCCATTGCCTTGTATAGAACCCCTCCACCACCTCCTCCTTGCATTGAACCTCCCCACCTCCCTCC
CCTTACCATCTCCTCCTCCACCACCTGTTTATCATTACAATTCTCCG

>M6-PGSC0003DMG400001072-(rev)M6LRR-RLP_2170

ACCTCCCTCCCCTTACCATCTCCTCCTCCACCACCTGTTTATCATTACAATTCTCCGCCCCACCATCTCTA
GCACCTCCACCACCAGTTTATTTTTACAATTCTCCACCTCCACCATC

>M6-PGSC0003DMG400001072-(rev)M6LRR-RLP_2232

CACCATCTCTAGCACCTCCACCACCAGTTTATTTTTACAATTCTCCACCTCCACCATCACCACCACCTACTC
CAGTATACGAAGGGCCATTACCACCAGTAATAGGAGTTCAATATGCTT

>M6-PGSC0003DMG400001072-(rev)M6LRR-RLP_2294

CCACCTACTCCAGTATACGAAGGGCCATTACCACCAGTAATAGGAGTTCAATATGCTTACCACCTCCAC
CACCTTTTTATTAATTCTTTCAGAAATTTCACTAACTCTTATCCTCAGAG

>M6-PGSC0003DMG400001072-(rev)M6LRR-RLP_2356

ACCTCCACCACCCTTTTATTAATTCTTTCAGAAATTTCACTAACTCTTATCCTCAGAGCACAAAATAGTTCC
TACAATTATTATTCCTCAACTCTTCAAGCCATCAACAAAATCGAGCT

>M6-PGSC0003DMG400001072-(rev)M6LRR-RLP_2418

AAATAGTTCCTACAATTATTATTCCTCAACTCTTCAAGCCATCAACAAAATCGAGCTAATATGTGATCAC
GAACCTTAAATGGTACGACAGAAAGAAAGATAAGAGGAAGGTAAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400001072-(rev)M6LRR-RLP_248

CCCATTTGCTCTCTGTTTTTCTTGCTCTGTTTTTGTGTTTCAGTTTTTACTGAACACACAAAATGCTGAGT

TACTGTCTCTGAAAATGGCCCTTTAACTGATTCTGAAGCTCAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400001072-(rev)M6LRR-RLP_2480

TGTGATCACGAACCTTAAATGGTACGACAGAAAGAAAGATAAGAGGAAGGTAAAGAGGAGAAAAGTTTC
AATCTCCAATGATTTTATTTTTGAATTGTTATCAAATAGATTGAAGTTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400001072-(rev)M6LRR-RLP_2542

AGTTTCAATCTCCAATGATTTTATTTTTGAATTGTTATCAAATAGATTGAAGTTGTGGAGAGAATAAATTG
GCAAAGTAAAGATTGAAACTTTGCTGGAAAATGTATGTATAGAGAGATC

>M6-PGSC0003DMG400001072-(rev)M6LRR-RLP_2604

AATAAATTGGCAAAGTAAAGATTGAAACTTTGCTGGAAAATGTATGTATAGAGAGATCATAATCTTGAA
TTAGAAACCAGTTTACAGTGCTTGCTGCAACTGGTTTTATTTAATGATCAT

>M6-PGSC0003DMG400001072-(rev)M6LRR-RLP_2666

TCTTGAATTAGAAACCAGTTTACAGTGCTTGCTGCAACTGGTTTTATTTAATGATCATACTTTGATTTCTTT
GTAATTTTTCTTTTTTTGGTTCTTCCAACTATAGTATAAGATGAG

>M6-PGSC0003DMG400001072-(rev)M6LRR-RLP_2699

GCAACTGGTTTTATTTAATGATCATACTTTGATTTCTTTGTAATTTTTCTTTTTTTGGTTCTTCCAACTA
TAGTATAAGATGAGCTTTTTATTTCTTTTAAACTTGATTGATTC

>M6-PGSC0003DMG400001072-(rev)M6LRR-RLP_310

AAATGCTGAGTTTACTGTCTCTGAAAATGGCCCTTTAACTGATTCTGAAGCTCAGTTCATCAAACACAGG
CAGCTTTTGTATTACAGAGATGAGTTTGGTGATAGAGGTGAAAATGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400001072-(rev)M6LRR-RLP_372

AACACAGGCAGCTTTTGTATTACAGAGATGAGTTTGGTGATAGAGGTGAAAATGTGAAAATTGATCCAT
CTATGGTGTGAGAATGATAGAATCAAGAATGCTTATATTGCTTTACAAG

>M6-PGSC0003DMG400001072-(rev)M6LRR-RLP_558

GCAGCTACACTGGAATCTTCTGTGCTCCGGCGTTGGATAACCCCAAATCCGTACAGTTGCCGGCATTGA
CCTTAATCATGGTGACATTGCAGGGTACCTCCCGGAAGAGCTTGGGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400001072-(rev)M6LRR-RLP_62

TTAAACCAAAAATTAATAAAACTCCACAAACCCATTTCTTAAATCCATTTTTCTTCATAGATCTTCACTT
TTTTCATCTCACATTTGGTTAAAGATTCAATCTTTGAACAGAAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_0

TCAATGGTAGTTTCTCTTGTCTCCTTGTTTTACAACTTTTCTCTTTCTCATACTTTCGTCTCCAACCTAAC
TGCTCAACCATCTAGCACAGACACAGACTTTTCATGCTCGTTAAC

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_1054

CAATGAACGACCAAGTTGTAGCAGTCAAGAAAACAAAACAAGCCTCGGAGGAAATGACAATACTTCAA
AAACTACATCATGCAAATCTAGTGAAACTAATGGGCTTTTCATCAGATTATC

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_1116

CTTCAAAAACACTACATCATGCAAATCTAGTGAAACTAATGGGCTTTTCATCAGATTATCTTGGAATTCCTT
TTTAGTTTATGAATATGCTGAAAATGGCTCACTGGATCAATGGCTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_1178

TAATTCCTTTTTAGTTTATGAATATGCTGAAAATGGCTCACTGGATCAATGGCTGTTTCCCGGATTATCAT
CATCTTCTTCTGCCTCTGTCTTAGTGGCATCACTTGGTTGGAGTCGAAG

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_124

CCTTTTCTTGATACTTTTATTTTCATATCGTGCCCGTCCACCAAATTATTTAGATGTCGGAAGTATATCTG
ATCTTCTTGAAGTCAGTCGTTTAAGTATAGCTACGGCCACAGGTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_1240

GATTATCATCATCTTCTTCTGCCTCTGTCTTAGTGGCATCACTTGGTTGGAGTCGAAGATTACACATTGCC
TTGGATGTTGCAAATGCTCTGCAATACCTGCATGAACATACTCAACCTA

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_1302

CACATTGCCTTGGATGTTGCAAATGCTCTGCAATACCTGCATGAACATACTCAACCTAGTATAGTTCACG
GGGACATCCTAACGTGTAGCATACTTCTTGATTCAAGGTTTAAAGCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_1364

AGTTCACGGGGACATCCTAACGTGTAGCATACTTCTTGATTCAAGGTTTAAAGCCAAAATTGCAGGTTTC
TCTACAGCCAGACATGCCACCAACTCAATGATGCTGAAAGTTGACGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_1426

CAGGTTTCTCTACAGCCAGACATGCCACCAACTCAATGATGCTGAAAGTTGACGTGTTTGCTTTTGGGAT
TGTGCTGTTGGAGTTGCTTTTCAGGGAAGAAAGCAATGGAATCAAAGATT

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_1488

TTTGGGATTGTGCTGTTGGAGTTGCTTTTCAGGGAAGAAAGCAATGGAATCAAAGATTATAATGATGAG
ACTCTGATCATGTGCAGAGAAATTAGTGAATCTTGAAGTTGAAGAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_1550

TGATGAGACTCTGATCATGTGCAGAGAAATTAGTGGAATCTTGGAAGTTGAAGAGAACAGAGAGGAGA
AGTTTAGAAAATGGATGGATCCAAAGTTGAGCTTTTACCCTATTGATGATGC

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_1612

AGGAGAAGTTTAGAAAATGGATGGATCCAAAGTTGAGCTTTTACCCTATTGATGATGCTCTAAACTTGG
CTGCCTTGGCGACAGCATGCACATCGGAGCAATCAGCAGAGAGGCCTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_1674

AACTTGGCTGCCTTGGCGACAGCATGCACATCGGAGCAATCAGCAGAGAGGCCTAAGATGACAGATAT
TGTCTTCAACCTCTGTTTTCTTGCTCAATCATCTTTTCAAATGTATGGACCG

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_1736

AGATATTGTCTTCAACCTCTGTTTTCTTGCTCAATCATCTTTTCAAATGTATGGACCGTCTTGGACTTCAG
GTGAAGCTGAGGAGATTGTCCAGATTGTTAGTCTGTAAATAGCACGTTG

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_1798

GGACTTCAGGTGAAGCTGAGGAGATTGTCCAGATTGTTAGTCTGTAAATAGCACGTTGAGTTAAAGATG
GAGCGTAAATATAGTTCAAGAACTTTTGTGAGTTCGTCTCAAATTTGTAAC

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_186

AGTATATCTGATCTTCTTGAAGTCAGTCGTTTAAAGTATAGCTACGGCCACAGGTCTAGCCTCAGAGGATA
CCGAGCTATTCCCTGACCAGCTTTTACTTGCACCTGTAAATGCTACTGC

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_1860

AAAGATGGAGCGTAAATATAGTTCAAGAACTTTTGTGAGTTCGTCTCAAATTTGTAACATATTCTGGATT
GTAAAGCCACAGGAACGATAAATAAGCTGATCTCCAGAATATATTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_1922

TCTGGATTGTAAAGCCACAGGAACGATAAATAAGCTGATCTCCAGAATATATTGCAAATTTGAGTTTTTT
TGTCAGTTTTTCTTTGTATTTCTTTGCTGCTAATTTAGTTGCTATTGT

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_1984

AGTTTTTTTGTCCAGTTTTTCTTTGTATTTCTTTGCTGCTAATTTAGTTGCTATTGTATATTCTTGATTGG
ATTTTTTTCTCAACTTTGATATAAGTGGAGTGCAATTTGACCTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_2046

TCTTGTATTGGATGTTTTTCTCAACTTTGATATAAGTGGAGTGCAATTTGACCTGTATTTCTTTGTCCTCT

CAAAAGAAAAACAGAAAAATTAAGTTTCTGAAAAGACACGGCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_2091

ATTTGACCTGTATTTCTTTTCGTCTCTCAAAGAAAAACAGAAAAATTAAGTTTCTGAAAAGACACGGC
AAACTCGTTCTTATTTATATTTATTTAAGATCCAGACGAGTACATGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_248

AGAGGATACCGAGCTATTCCTGACCAGCTTTTACTTGACCTGTAAATGCTACTGCAATAGTTCTCATT
ATTTCTCCAATGTCACCTATCAGATCATGAAAGGCGACAGCTTTTATTC

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_310

GTTCTCATTATTTCTCCAATGTCACCTATCAGATCATGAAAGGCGACAGCTTTTATTCAGTTTCAATAGGA
GCTTTTGAGAACCTTACTAATTATCACGTGGTGCAAGATATGAATCCAA

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_372

TCAATAGGAGCTTTTGAGAACCTTACTAATTATCACGTGGTGCAAGATATGAATCCAACACTAGATCCAA
CCAACCTTGACAATTGGTGCAGAAGCTGTTTTTTCTTTGTTTTGTAAATGC

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_434

AGATCCAACCAACTTGACAATTGGTGCAGAAGCTGTTTTTTCTTTGTTTTGTAAATGCCCCACACATTCTG
ATCTCGAAAAGGGACTTCAGTACCTGGTCACTTATGTTTGGCAGCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_496

CACATTCTGATCTCGAAAAGGGACTTCAGTACCTGGTCACTTATGTTTGGCAGCCTTGGGATGATGTGTT
GCCTGTAAGCTATATGTTTGGAGCATCTGCAGCTGACATTCTGGCTGCCA

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_558

GATGTGTTGCCTGTAAGCTATATGTTTGGAGCATCTGCAGCTGACATTCTGGCTGCCAACAATTACAGAA
ATTTCACTGCTGCAATATATTCTCCTGTCTTGATACCAATAAATCTTCCT

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_62

CTCCAACCTTAACTGCTCAACCATCTAGCACAGACACAGACTTTTCATGCTCGTTTAACTCTTCCTTTTCTTG
TGATACTTTTATTTTCATATCGTGCCCGTCCACCAAATTATTTAGATGT

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_620

TTACAGAAATTTCACTGCTGCAATATATTCTCCTGTCTTGATACCAATAAATCTTCCTATTATTCTGCAATC
TTACCCCTCTTCTGCAAGCAGTAGAAAATCCAAACACGGATGGATAGT

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_682

TTCTGCAATCTTACCCCTCTTCTGCAAGCAGTAGAAAATCCAAACACGGATGGATAGTAATTAAGTGTTTTA
AGTATTATGGGGTTGCTTGCAGTTTTTTCATTTTTCTTGATGGTATAACA

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_744

ACTGTTTTAAGTATTATGGGGTTGCTTGCAGTTTTTTCATTTTTCTTGATGGTATAACATGCGTCATCTAGAC
GAGAAGAGGAGGGCTAACTTAGCCATAACTCTTCTACTCTTGAAACT

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_806

TCATCTAGACGAGAAGAGGAGGGCTAACTTAGCCATAACTCTTCTACTCTTGAAACTTCTGATCTCTTTC
ATACCAAGAAAGCCTCAGAAGGTGAAATTACGGACCATAAGAACATTCA

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_868

ATCTCTTTCATACCAAGAAAGCCTCAGAAGGTGAAATTACGGACCATAAGAACATTCAAGATAAGCTTCT
TCCTGGAGTTTCTGGCTACATTGGAAAGCCAATAATATATGACCTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_930

AAGCTTCTCCTGGAGTTTCTGGCTACATTGGAAAGCCAATAATATATGACCTGAAGATCATCATGGAGG
CAACTGTCGACCTCAGTGAGAGATACAGGTTAGGAGGATCAGTGTACAAG

>M6-PGSC0003DMG400001185M6LRR-RLK_992

CATGGAGGCAACTGTGACCTCAGTGAGAGATACAGGTTAGGAGGATCAGTGTACAAGGTTACAATGA
ACGACCAAGTTGTAGCAGTCAAGAAAACAAAACAAGCCTCGGAGGAAATGAC

>M6-PGSC0003DMG400001252-(rev)M6LRR-RLP_0

AATTCAGAGAGAGAAACAAAACAAAACCTCCTCAGGATGGGCAGCTTCATGTACATTGCGATCTTACTT
CTTGCCATAATCTCAACCGTTCATTCTGCCCCCATCAGATCGGGCAGC

>M6-PGSC0003DMG400001252-(rev)M6LRR-RLP_1008

TGACGTTAGTCATAACCATCTTTGTGGCCAGATCCGGAAGGTTCTCCCTTTGATCATCTTGAAGCTTCAT
CTTTTACTTACAATGATTGTCTATGTGGGAAGCCTCTTAAACCTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400001252-(rev)M6LRR-RLP_1071

AGCTTCATCTTTTACTTACAATGATTGTCTATGTGGGAAGCCTCTTAAACCTTGTCACTAAAGTGTGACTA
TTATTAGGTAAATTTAATTTTACTTTTCTTTTTTGAGATTTTTATTAAC

>M6-PGSC0003DMG400001252-(rev)M6LRR-RLP_1134

TGTGACTATTATTAGGTAAATTTAATTTTACTTTTCTTTTTTGAGATTTTTATTAACACTATATATTGGTGA
ATATGTTTGTATTATTATGTGATACTGAAAAGTAAAGTGTTTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400001252-(rev)M6LRR-RLP_1194

ATATATTGGTGAATATGTTTGTATTATTATGTGATACTGAAAAGTAAAGTGTTTTTTTTTAGCATATATTT
GTAATTTTAAATGTATAATTGTGCCTTGAGATATATGAAGGCTTTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400001252-(rev)M6LRR-RLP_126

ATCTTTCCGAGCTGCCCTAAATGAATCTTACTTAGGAATTTTCAACTCGTGGAAGGGTACGACTGTTGC
CATGAATGGTACGGGGTGAGTTGTGATCCCACAACCTACCGCGTAGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400001252-(rev)M6LRR-RLP_189

CTGTTGCCATGAATGGTACGGGGTGAGTTGTGATCCCACAACCTACCGCGTAGCAGACATAAACCTCCG
TGGTGAATCCGAAGATCCACTCTTCGAAAAAGCTCATCGTACCGGTTACAT

>M6-PGSC0003DMG400001252-(rev)M6LRR-RLP_252

CCTCCGTGGTGAATCCGAAGATCCACTCTTCGAAAAAGCTCATCGTACCGGTTACATGACCGGTACGATC
TCTCCATCTATATGCAAATTAGAAAGACTATCAAGTCTCACTATAGCTGA

>M6-PGSC0003DMG400001252-(rev)M6LRR-RLP_315

TACGATCTCTCCATCTATATGCAAATTAGAAAGACTATCAAGTCTCACTATAGCTGATTGGAAAGGCATC
ACTGGACCTATAACCATCATGTATTACGTCCTTACCCTTCCTTCGAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400001252-(rev)M6LRR-RLP_378

AGGCATCACTGGACCTATAACCATCATGTATTACGTCCTTACCCTTCCTTCGAATCATCGACTTAGTCGGAA
ACAAGCTCACCGGCTCAATCCCTTCAACTATAGGTCGATTAAGTCGACT

>M6-PGSC0003DMG400001252-(rev)M6LRR-RLP_441

AGTCGGAAACAAGCTCACCGGCTCAATCCCTTCAACTATAGGTCGATTAAGTCGACTCACAGTGTTAAAC
GTAGCTGAAAATCAACTTACTGGCTACATACCTCGATCATTAAACCAACTT

>M6-PGSC0003DMG400001252-(rev)M6LRR-RLP_504

GTTAAACGTAGCTGAAAATCAACTTACTGGCTACATACCTCGATCATTAAACCAACTTATCATCTTTAATGC
ATTTAGATCTCCGAAACAACCTTCTATGGAACATCCCAACAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400001252-(rev)M6LRR-RLP_567

TTTAATGCATTTAGATCTCCGAAACAACCTTCTATGGAACATCCCAACAAATTTTCGGAAAATTACGG
ATGTTGAGTCGAGCTTACTGAGTCGAAACAGGTTAACAGGTCATATACC

>M6-PGSC0003DMG400001252-(rev)M6LRR-RLP_63

CTTACTTCTTGCCATAATCTCAACCGTTCATTCTGCCCGCCATCAGATCGGGCAGCATTATTATCTTTCCG

AGCTGCCCTAAATGAATCTTACTTAGGAATTTTCAACTCGTGGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400001252-(rev)M6LRR-RLP_630

ATTACGGATGTTGAGTCGAGCTTACTGAGTCGAAACAGGTTAACAGGTCATATACCGTATTCGATTTCG
TATATTTACAGGCTTTCAGATTTGGATCTGTCATTGAACAACTTTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400001252-(rev)M6LRR-RLP_693

GATTCGTATATTTACAGGCTTTCAGATTTGGATCTGTCATTGAACAACTTTCTGGTAGCATACTCCGT
CTCTAGGTAAAATGCACGTA CTGCAACGTTAAATCTTGATGGTAACAA

>M6-PGSC0003DMG400001252-(rev)M6LRR-RLP_756

ACCTCCGTCTCTAGGTAAAATGCACGTA CTGCAACGTTAAATCTTGATGGTAACAATATTACTGGTACT
ATACCACCTAGTTTGATTAATTCACGTATCAACATTTTGAATTTGAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400001252-(rev)M6LRR-RLP_819

TGGTACTATACCACCTAGTTTGATTAATTCACGTATCAACATTTTGAATTTGAGCAAAAATACTATTGAAG
GTTATATTCCTGATTCATTTGATGAAAGATCTTATTTTATGGTAATGGA

>M6-PGSC0003DMG400001252-(rev)M6LRR-RLP_882

TATTGAAGGTTATATTCCTGATTCATTTGATGAAAGATCTTATTTTATGGTAATGGATTTATCTTACAACA
AATAAAAGGAAGGATTCCAAAATCGATATCGTCGGCGACGTTTATCGG

>M6-PGSC0003DMG400001252-(rev)M6LRR-RLP_945

TTACAACAAATTAAGGAAGGATTCCAAAATCGATATCGTCGGCGACGTTTATCGGTCACCTTGACGTT
AGTCATAACCATCTTTGTGGCCAGATTCGGAAGGTTCTCCCTTTGATCA

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_1037

ACACTTCTTTTTCTTGTGATGTTTTCTTTGTCTGAAAACCTCTGATTACTTATATTTTTTTCCAGTTTTTG
GTGGATTAGGATTGGTGATGATTTGTTTAGCTGTCTACTTTATCTG

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_1098

TTCCAGTTTTTGGTGGATTAGGATTGGTGATGATTTGTTTAGCTGTCTACTTTATCTGGTGTTGCAAGAG
GAGGAAATTTAATCCGCCCACTTTCTCTCAACAAGGAAATTGTCATAT

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_1159

GTTGCAAGAGGAGGAAATTTAATCCGCCCACTTTCTCTCAACAAGGAAATTGTCATATATATTTAAAAA
TGATGTTGAGGGAGGCAGTATATACTTTGGCATCCCAGTCTTCTTATT

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_122

AGCTGGTTGTGATGCTAAACTATATCCGAGAATCCAAGTCTCCTCGAGGAGATTCGTAATGCTTTA
GGAAATCCGTATAATTATACAGTTGAGCTAGGGGACCCCAAGTTTCATGC

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_1220

ATTTAAAAATGATGTTGAGGGAGGCAGTATATACTTTGGCATCCCAGTCTTCTTATTTCAGAACTTGAA
GAAGCCACAAATGATTTCAATTCCTCTCGAATCCTTGGAGATGGAGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_1342

GAACTGTTTACTATGGTGAGAGACTTCCTAACCCAAGTCTGAGCTATGCTTCACTTCTTTCTTCATGTGCCTA
ATACTTGTTTACTTAAATGTCTAGGGAACTTAAGGATGGACGAGAGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_1403

CATGTGCCTAATACTTGTTTACTTAAATGTCTAGGGAACTTAAGGATGGACGAGAGGTTGCTGTGAAGCG
CCTTTACGAGCACAAGTCAAAACGAATGGAGCAGTTCGTAATGAAATTGA

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_1525

TCCTTACTAGGCTAAGGCACAACAATCTTGCTACTCTCTATGGCTGCACTTCAAGGCGTAGCCGTGAACT
ACTCCTTGCTATGAATATATTCCTAATGGAAGTCTTGCCGATCACCTCC

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_1586

CCGTGAACTACTCCTTGCTATGAATATATTCCTAATGGAAGTCTTGCCGATCACCTCCATGGTGACAGAG
TGAAGGACGGATCACTCACCTGGCTAGTCCGCATGAACATTGCCATAGA

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_1708

CTGCTGGTGCATTGGCTTACCTGCATGCGTCTGACGTAATACTGTGATGTGAAGACTAATAACATACT
CCTTGATCACAAGTTTAAATGTTAAAGTTGCAGATTTTGGGATATCACGGC

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_1769

TAACATACTCCTTGATCACAAGTTTAAATGTTAAAGTTGCAGATTTTGGGATATCACGGCTTTTCCCAAATG
ATGCACTCATATTTCAACTGCACCCCGGGGACCCCTGGCTATATCGA

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_183

TATGCTTTAGGAAATCCGTATAATTATACAGTTGAGCTAGGGGACCCCAAGTTTCATGCCAAGTTGAGGC
AACACAAGTGCCAGGCTTTTAAACAAAAGTTATCCTTGCCAGCCTCTCCT

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_1830

TTCCCAAATGATGTCACTCATATTTCAACTGCACCCCGGGGACCCCTGGCTATATCGATCCAAAGTATC
ATGAATGTTACCAGCTGACTAGTAAAAGTGATGTTTATAGCTTCGGGGTG

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_1891
CAAAGTATCATGAATGTTACCAGCTGACTAGTAAAAGTGATGTTTATAGCTTCGGGGTGGTCCTTGTCGA
GCTCATTTTCATCAATGCCAGCTGTGGATATGACTAGGCATAGCCAAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_1952
CCTTGTCGAGCTCATTTTCATCAATGCCAGCTGTGGATATGACTAGGCATAGCCAAGAGATTAATTTGGCT
AACTTTGCAATAAACAAGATTGTAAAATGTGCATTTAATGAGTTGGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_2013
AATTTGGCTAACTTTGCAATAAACAAGATTGTAAAATGTGCATTTAATGAGTTGGTTGATCCATCCCTGG
GGTTCGACTCAGATACCAAGATTTTGGAGATGACTACTTCAGTGGCAGAG

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_2135
GGCTTTTCTATGCTTACAGACAGATAGGGACATGAGGCCTACTATGGTTGAGGTTTTGGATACTCTAAAG
GAGATTCAGATTAGTGAATTTGACAATGAGAAGAGAGCTGACTCTAATCT

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_2196
ACTCTAAAGGAGATTCAGATTAGTGAATTTGACAATGAGAAGAGAGCTGACTCTAATCTCAATGGAAAT
GAAGCTAAAATTGTTACAGCACCCCTTTTCGCTGAATCAGAAGATAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_2257
ATGGAAATGAAGCTAAAATTGTTACAGCACCCCTTTTCGCTGAATCAGAAGATAAGTTTATGCTGAAACA
AGTTAAATCACTACCTTCTTCAAATTCTGTTACTGATAAATGGGTTACTT

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_244
AGTTGAGGCAACACAAGTGCCAGGCTTTTAAACAAAACCTTATCCTTGCCAGCCTCTCCTTCTATTTCTTTC
GAAATTCTCCAGTGAATATTCTCAACTTCATCAAATGCAACAGCACTA

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_305
TATTTCTTTTCGAAATTCTCCAGTGAATATTCTCAACTTCATCAAATGCAACAGCACTAGTAGTAGCACCC
CAAACATTACCCATAAGATGAAAGATCATTTTGGCTGGTTATAGAATGTA

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_366
AGTAGCACCCCAAACATTACCCATAAGATGAAAGATCATTTTGGCTGGTTATAGAATGTACAATGGCTGTA
AAGGTTTTAGCATATACTACAAGCTTCGCTTAGGAGATGATGAAGACGTT

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_488
AGCAGGCAATCTTCTGCCAACTGTTCACTTATCAGATTGCCTATCCGCTTGCTATCAGATGATGGTGGTT

TGTTCAATATGTTAAGCGCCGCTTTTCTAGTAGAATGGAAACTGTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_549

GATGGTGGTTTGTTC AATATGTTAAGCGCCGCTTTTCTAGTAGAATGGAAACTGTCTGAGGACTGTTACA
AATGTC ACTATGGCGGAGGTCAATGCCAGACTGATATAATCAACAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_61

TTACTGACCTGAGCTTTCCTTTCTCTTTCCACACAACCTGACTGTGGAATAATGTTCTTAGCTGGTTGTG
ATGCTAAACTATATCCGAGAATCCAAGTCTTCTCGAGGAGATTCGT

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_610

ACTGTTACAAATGTC ACTATGGCGGAGGTCAATGCCAGACTGATATAATCAACAAATTTTATTGACTTA
TCCAAATAATCCACATGATCAAGGTCATCAAGAAAATAATCCACATGAAC

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_671

TTGTACTTATCCAAATAATCCACATGATCAAGGTCATCAAGAAAATAATCCACATGAACAAGGTTTCAGTC
ACACAGTGCATCTTTCGTAGTGTCTTTCTTGTATTTCATATCACATATCT

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_732

GGTTCAGTCACACAGTGCATCTTTCGTAGTGTCTTTCTTGTATTTCATATCACATATCTATAATATTTTCCC
TTTTTTTTCTTTAGATGCAAAAACAGCTAGAAGAAAGTTCGGACCGAC

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_793

AATATTTTCCCTTTTTTTTTCTTTAGATGCAAAAACAGCTAGAAGAAAGTTCGGACCGACTCTGGGAGCAG
GTAGTTAAATATCCTTTAACTGCAGTGTCTTTTCGATCTTTTCTATTACA

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_854

TGGGAGCAGGTAGTTAAATATCCTTTAACTGCAGTGTCTTTTCGATCTTTTCTATTACAGAATTTCTTGC
ATATCGTTTGAATTACTTCTTCATTGTGGTAAAATCTCAAACATTTCC

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_915

ATTTCTTGCATATCGTTTGAATTACTTCTTCATTGTGGTAAAATCTCAAACATTTCTTAATGATAAGAG
AGGTAAGTACTTTAGCTTACACAAAATGATTGGATAGTGGAGTTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400001269-(rev)M6RLKWAX-EGF_976

AATGATAAGAGAGGTAAGTACTTTAGCTTACACAAAATGATTGGATAGTGGAGTTGAGAGGACACTTTC
TTTTCTTGTGATGTTTTCTTTGTCTGAAAACCTCTGATTACTTATATT

>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

TTAGTTCAGGCAATGGGCAGAAATGATTCAACTTGTCCAAAGTCCTTTTCATGTGGAGATTTTACTGACC
TGAGCTTTCCTTCTCTCTTCCACACAACCCGACTGTGGAATACTGCCC

>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_1054

TGCTTCCACAGGTGCAGTTTTGTGTACAGTTGGACTATTGGTTCTACTCTTCTTCTTCAGAGAAAATATT
TTGCGGTATAAGTGCCTCAGGTTTTGGGAATCTATTGCTGAGGATCACC

>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_1116

GAAAATATTTTGCAGGTATAAGTGCCTCAGGTTTTGGGAATCTATTGCTGAGGATCACCAAATATTGAAG
CATTTTTGAAGAACTATGGGTTCATATGCTCCAAAGAGATACAATACTACTCA

>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_1178

TATTGAAGCATTTTTGAAGAACTATGGGTTCATATGCTCCAAAGAGATACAATACTACTCAGAGGTCAAAG
GATGACCAGTTGCTTCAAAAACAACTAGGTCAAGGTGGATATGGTTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_124

CTGGTTGTGATGCTAAACCATATCCGAGAATCCAAGTCTTCTGAGGAGATTCGTAATGCTTTAGG
AAATCCGTATAATTATACAGTTGGGATAGGGGACCCCAAGTTTCATGCCA

>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_1240

TCAAAGGATGACCAGTTGCTTCAAAAACAACTAGGTCAAGGTGGATATGGTTCTGTATACAAAGGAA
CTCTGCAGAATGGAAATCATGTGGCTGTGAAGGTCCTGAATGGACTAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_1364

TGGTGAAGAATTCATTAACGAGGTGGCAAGTATTAGCAGGACATCACATGTTAATGTTGTGAGCCTTGA
AGGATTTTGTGTTGAGGGTTGCAAAGAGCTCTCATTTATGAATTCATGTC

>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_1426

GCCTGAAGGATTTTGTGTTGAGGGTTGCAAAGAGCTCTCATTTATGAATTCATGTCAAATGGATCTCTT
GAAAAATTTATATACGAGGAAAGATCCGACAGTTCGCCAATTGGATT

>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_1612

CCACTCGGATTTTGCATTTTATATAAAGCCTCATAATATCCTGCTTGATGAAGATTTTGTCTAAGATC
TCTGACTTTGGACTAGCCAACTGTGCATGAAAAAGGAGAGCATTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_1860

AGAAAAATGTTGATGTTGAGTTGATCGAACGAGTGAAATCTACTTCCACATTGGCTCTATCAACGAA
TTGAACTGGATGAAGAGCTTCAACTAATCGGGCTAATGAATGAAGAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_1922
TCAACGAATTGAACTGGATGAAGAGCTTCAACTAATCGGGCTAATGAATGAAGAGGAGAAAGAATGTG
CAAGAAAGATGGGGATGGTGAGTTTATGGTGCATACAGACTGATCCCTCAA
>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_2108
CAAGCCTTACCTATATTCTCCCTCGAGATCAGAGGTAGATTCAATGGAAGTGGGTTTCATATCAATGTAGT
AGATCAAACGTTTAAGTCAACTACCAGGAAAAGTTTCGTTCAATCAATGT
>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_2170
AATGTAGTAGATCAAACGTTTAAGTCAACTACCAGGAAAAGTTTCGTTCAATCAATGTAGTTGTAATAAT
CTATCTAGATCTTCAAAGAAACGATTATATTTAACGAAGATTCAAATTTG
>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_2232
GTAATAATCTATCTAGATCTTCAAAGAAACGATTATATTTAACGAAGATTCAAATTTGTGCTGCAATTATC
TTTATTCATCAGGGATGTAAAATTGTTACATGTAAAATGAAAGGTTCTA
>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_2263
ATTATATTTAACGAAGATTCAAATTTGTGCTGCAATTATCTTTATTCATCAGGGATGTAAAATTGTTACAT
GTAAAATGAAAGGTTCTAATGACTTTACATAGTCAAATGCAAAGTTTC
>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_372
ACCCCAAACATTACCCAGCAGATGAAAGATCATTTTGTGCTGTTATAGAATGTACAATGGCTGTAAAGACT
TTAGCGTATACTACAAGCTTCGCCTAGGCGATGATGAAGACGTGCAAGCA
>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_434
TAAAGACTTTAGCGTATACTACAAGCTTCGCCTAGGCGATGATGAAGACGTGCAAGCAGGCAATCTTCC
TGCAAACCTGTTCACTTATCAGACTGCCGATCGGCTCGTTGTCAGATGATGG
>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_496
ATCTTCCTGCAAACCTGTTCACTTATCAGACTGCCGATCGGCTCGTTGTCAGATGATGGTGGTTTGTTCAT
ATGTTAAGTGCCACTTTTATAGTAGAATGGAACTGTCTGAGGACTGTA
>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_558
TTGTTCAATATGTTAAGTGCCACTTTTATAGTAGAATGGAACTGTCTGAGGACTGTAACAAATGTCCT
ATGGCGGAGGTCAATGCCAGACTGATATAACTAACAAATTTTCATTGTACA
>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_620
ATGTCACTATGGCGGAGGTCAATGCCAGACTGATATAACTAACAAATTTTCATTGTACATATCCAAATAAT

CCACATGATCAAGGTCATCAAGAAAATAACCTACTTGCTCAAGGTCTAGT

>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_682

CAAATAATCCACATGATCAAGGTCATCAAGAAAATAACCTACTTGCTCAAGGTCTAGTGCATATTTTCATA
AAGTCCTTTCTCGTTTTCTGATCAAATATTGATAATATTTTCATAGAATCT

>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_744

ATTTTCATAAAGTCCTTTCTCGTTTTCTGATCAAATATTGATAATATTTTCATAGAATCTTTCTCTTTTTTTAG
ATGCAAAAACAACACTAGAAGCAAGTGGGGACCGATTCTGGGAGCAGGT

>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_806

TCTTTTTTTAGATGCAAAAACAACACTAGAAGCAAGTGGGGACCGATTCTGGGAGCAGGTAGTTAAATATT
CATTAACTGCAAGGTTTCTTTCTTCGATCTTTAGATTTTCTTCTTCATTGT

>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_868

AAATATTCATTAAGTCAAGGTTTCTTTCTTCGATCTTTAGATTTTCTTCTTCATTGTGGTAAAATCTCAA
AAATGGAAACACAAGTACTTTAGATTACATAACGTACCGATGGTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_930

AAATCTCAAAAATGGAAACACAAGTACTTTAGATTACATAACGTACCGATGGTGGAGTTGAGAGGACA
TTCTTTCTCTGGCGATGTTTAATTTATATTCTCTGATGGTGCATGACTTC

>M6-PGSC0003DMG400001271-(rev)M6RLKWAX-EGF_992

GAGGACATTCTTTCTCCTGGCGATGTTTAATTTATATTCTCTGATGGTGCATGACTTCACCTTGCTTTCCAC
AGGTGCAGTTTTGTGTACAGTTGGACTATTGGTTCTACTCTTCTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_0

TAATTTCTTAGTAGCTAGCTTCTAAAGGCACCACTCATATTTGTAAAATAACAGACTGGGTTTTTCATTTGT
CAAGTCAAATGCCTCACCAGTCTTCATCTTCCTTCTCCTTGCTATTTCC

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_1054

CCGCTCGTCAAGGTAAATTAGCTGATTTGTTGATTGCCACAAATGGTTTCAGGACGGACAATGTTATCA
ACTCAACTAGAATGGGTACTACTTATAATGCTGTGTTACGTGATGGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_1116

TGTTATCAACTCAACTAGAATGGGTACTACTTATAATGCTGTGTTACGTGATGGTTCTGCACTTGCCATTA
AGCGGCTTAATACTTGCAAAGTGGGAGCGAGAAGCACTTTCGTGATGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_1178

TTGCCATTAAGCGGCTTAATACTTGCAAACCTGAGCGAGAAGCACTTTCGTGATGAGATGTATAGGCTAG
GACAACTTAGGCATCCTAATTTGGTGCCACTGTTGGGGTTTTGTGTTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_124

TATTTCTCTTGCGCATATTATCAAACACCTTGCCCAATTACCCAAAACCTGCTGTTGGATCCCTAAACCCC
CCAGCTAACGATGGCTCGTTTCAGATTTCTCCTTTTTCTTCTGTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_1240

AGGCTAGGACAACCTTAGGCATCCTAATTTGGTGCCACTGTTGGGGTTTTGTGTTGTGGAAGAGGAGAAG
CTTTTGGTTTATAAACACCTATCAAATGGTACTTTGCACTCATTCTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_1302

GGAGAAGCTTTTGGTTTATAAACACCTATCAAATGGTACTTTGCACTCATTCTTGAATGGGAATGCAAGT
GAACTGGATTGGCCTACTCGGTTTAGAATTGGTTTCGGTGCTGCTAGGGG

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_1364

ATGCAAGTGAACCTGGATTGGCCTACTCGGTTTAGAATTGGTTTCGGTGCTGCTAGGGGCCTTGCTTGTT
ACATCATGGTGTCCACCCACCTATCTTGCACCAAACATATGTTCTAATG

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_1426

GCTTGGTTACATCATGGTGTCCACCCACCTATCTTGCACCAAACATATGTTCTAATGTTATTTTCCTCGAT
GAAGACTTTGATGCTAGAGTAATGGATTTTGGGCTGGCAAGGTTGATG

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_1488

TTTCTCGATGAAGACTTTGATGCTAGAGTAATGGATTTTGGGCTGGCAAGGTTGATGACATCAGATGC
AAAAGAGTCTAGTTATGTGAATGGGGAGTTGGGTGAATTTGGCTATGTAGC

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_1550

CAGATGCAAAGAGTCTAGTTATGTGAATGGGGAGTTGGGTGAATTTGGCTATGTAGCTCCAGAGTACT
CTAGCACAATGGTGCCTTCACTGAAAGGGGATGCTTATAGTTTTGGGGTAG

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_1612

GAGTACTCTAGCACAATGGTGCCTTCACTGAAAGGGGATGCTTATAGTTTTGGGGTAGTGCTTTTGGAG
TTGGCTACTGGGCAAAAACCTCTTGAAGTTATTGCTGGTGAAGAGGGATTC

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_1674

TTTGGAGTTGGCTACTGGGCAAAAACCTCTTGAAGTTATTGCTGGTGAAGAGGGATTCAAGGGTAATTT
GGTAGACTGGGTGAATCAGCTCTCTGCTTCAGGTTCGCATTAAAGATGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_1736

GTAATTTGGTAGACTGGGTGAATCAGCTCTCTGCTTCAGGTCGCATTAAGATGCAATTGACCAAAACAT
GCGTGGGAAGGGGCATGATGAAGAGATTGTGCAATTCCTAAAAGTTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_1798

CAAAACATGCGTGGGAAGGGGCATGATGAAGAGATTGTGCAATTCCTAAAAGTTGCTTGTAAATTCTGTG
GTTTCTCGGCCCAATGATAGGTGGTCTATGTATCAGGTTTATGAAGCACTT

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_186

CTAAACCCCCAGCTAACGATGGCTCGTTTCAGATTTCTCCTTTTTCTTCTGTTGATTCTGATTTCTCTTGT
CTTCCGTGCCTTGATGCTGCTGTAGTTGAAGATGATCTCAAGTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_1860

TTCTGTGGTTTCTCGGCCCAATGATAGGTGGTCTATGTATCAGGTTTATGAAGCACTTCAGAGCATGGCT
GAAAAACAGGGTTTCTCCGAACAGTATGACGAATTCCTGTTACTATTTGG

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_1922

GCATGGCTGAAAAACAGGGTTTCTCCGAACAGTATGACGAATTCCTGTTACTATTTGGCAAAGAAGGTG
CTACTAGAAGTCCTGTTTGAAGCCGGAATTGCGAAATTACTAAATGTT

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_1984

GAAGGTGCTACTAGAAGTCCTGTTTGAAGCCGGAATTGCGAAATTACTAAATGTTCCACTCCAAATG
AACATGATGCATCCTGTTGTAAGTTTTTCAGTTCCTATTGGTGTAAGTGCC

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_2046

TCCAAATGAACATGATGCATCCTGTTGTAAGTTTTTCAGTTCCTATTGGTGTAAGTGGCATGGCACTGTTTT
GATTGGCTCAGAAGTACACCCTTTAAATATTTCTGTATTATATTTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_2108

CACTGTTTTGATTGGCTCAGAAGTACACCCTTTAAATATTTCTGTATTATATTTGCAAATGCACAAATCA
TTCTTAAGTATTTGCTTGCTTGATATTTGTAGTATAGGAAGCAACTGAT

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_2170

CACAAATCATTCTTAAGTATTTGCTTGCTTGATATTTGTAGTATAGGAAGCAACTGATAATTATTGTTT
GTTTGTGATTACCCATTGCCTATAGCATTAGATGTTATGTATTCAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_248

TTTCTTTGTTCTTCCGTGCCTTGATGCTGCTGTAGTTGAAGATGATCTCAAGTGTTTAGAAGGTTTCAAG

AAGTCTTTGGAAGATCCAGCTGGGAATCTGAATTCATGGAACCTTTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_310

GGTTTCAAGAAGTCTTTGGAAGATCCAGCTGGGAATCTGAATTCATGGAACCTTTAAAAATACTACTATCG
GAGCTATCTGTAAGTTTACGGGTGTTGATTGCTGGAATGACAACGAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_372

TACTATCGGAGCTATCTGTAAGTTTACGGGTGTTGATTGCTGGAATGACAACGAAAATCGCATCATCAGC
CTCATTCTTTGACTATGAACCTCGGAGGGAAGGTTACAGAGCCTGTACA

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_434

TCATCAGCCTCATTCTTTGACTATGAACCTCGGAGGGAAGGTTACAGAGCCTGTACAGTATTGTGCCAG
CTTGACAACCCTTGATCTCTCTGGTAATCGCTTTTCTGGTCCAATTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_496

TGTGCCAGCTTGACAACCCTTGATCTCTCTGGTAATCGCTTTTCTGGTCCAATTCCTTCTCAAATTTGTACT
TGGCTACCTTTTTTGGTAACCCTAGACTTGTCCGGTAACGATTACTCC

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_558

AATTTGTAAGTGGCTACCTTTTTTGGTAACCCTAGACTTGTCCGGTAACGATTACTCCGGCCCTATCCCTG
CTGATCTTGCTAAATGCACCTTTTTGAATAAATTATCGCTCAGTAATAA

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_62

TTCATTTGTCAAGTCAAATGCCTCACCAGTCTTCATCTTCTTCTCCTTGCTATTTCTACCTATTTCTCTTG
CGCATATTATCAAACACCTTGTGCCAATTACCCAAAAGTCTGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_620

CTATCCCTGCTGATCTTGCTAAATGCACCTTTTTGAATAAATTATCGCTCAGTAATAATAAGCTTACTGGA
AATATTCCCCTGAATTTTCTAGTTTAGGTAGGCTTAAAAGTTTTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_682

CTTACTGGAAATATTCCCCTGAATTTTCTAGTTTAGGTAGGCTTAAAAGTTTTTCTGTGGCAAATAATCA
ACTCTCCGGTAGAATCCCGGCAGCTTTGATTCTTCTAACTTTAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_744

AAATAATCAACTCTCCGGTAGAATCCCGGCAGCTTTGATTCTTCTAACTTTAATTTTGAAGGAAATAGTC
TCTGTGGTGGACCTTTGGGGAAATGTGGAGGACTAAGTAAGAAAAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_806

GAAATAGTCTCTGTGGTGGACCTTTGGGGAAATGTGGAGGACTAAGTAAGAAAAGCTTAGCTATTATTA
TTGCAGCAGGAGTCTTTGGTGCTGCTGCTTCTATGTTGTTGGGTTTTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_868

ATTATTATTGCAGCAGGAGTCTTTGGTGCTGCTGCTTCTATGTTGTTGGGTTTTGGTGCCTGGTATTGGTT
TTTTACCAAGTCTGGAAAGAGGAAGAGAGGGTATGGAGTTGGGAGAGAC

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_930

GTATTGGTTTTTTACCAAGTCTGGAAAGAGGAAGAGAGGGTATGGAGTTGGGAGAGACGACTCTGATA
GTTGGGCTGATAAGCTGAGGGCTCACAAGCTCACTCAGGTTATGTTGTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400001301-(rev)M6LRR-RLK_992

CTGATAGTTGGGCTGATAAGCTGAGGGCTCACAAGCTCACTCAGGTTATGTTGTTCCAGAAACCGCTCG
TCAAGTTAAATTAGCTGATTTGTTGATTGCCACAAATGGTTTCAGGACGG

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_0

CCACAGATAAAAGAAGAGGAAATGCCTTGAGAGTCAACACTCAAGTCTTGCCAATGGTTGTGTATAATT
GCTCCTTGGAACAATAATATCTCCTTACACAAACGCCCATGGCAACCATT

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_1054

AGCTGGAAGTTAAAGAAATAAACGATAGAAGTTTTTCCATTTCTATCGGAAACCAAAAAGCCGAGCGAG
AGGCTGATGTAATACAATGGAGTGGAGGCTGGAGAATCCCTGTGTACAAAG

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_1116

GAGCGAGAGGCTGATGTAATACAATGGAGTGGAGGCTGGAGAATCCCTGTGTACAAAGACTATGTGGT
TAATGTTAGAAACCAAGATGGTGAGCAAAACGTGACGCTTGATTTGAGTCCT

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_1178

TGTGGTTAATGTTAGAAACCAAGATGGTGAGCAAAACGTGACGCTTGATTTGAGTCCTAACCCAGATTC
TGCGTATCAAATGCTATCTTAAATGGCTTAGAAATTTCAAGTTGAACGA

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_124

TACTTTTCTTTCTTTCTTACAACCTATAACGGCCACTATTTCTACCACGCCGCCACCGTATAACGCCACTG
TCTTTGTCTTGCTTAAGTGGCGCACAAATCAGCCACCACCGATGAAA

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_1240

CAGATTCTGCGTATCAAATGCTATCTTAAATGGCTTAGAAATTTCAAGTTGAACGACTCAAATGGAAA
CCTCTCCGTGCCGAATCCTGAATTTTTCTTTCCGAATAATTCACCACCAA

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_1302
AATGGAAACCTCTCCGTGCCGAATCCTGAATTTTTCTTCCGAATAATTCACCACCAAACGACAATAATAA
GAGATCATCATCACACATCATTGCTGTTATCACTGCAGTAGCTGTTATT

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_1364
CAATAATAAGAGATCATCATCACACATCATTGCTGTTATCACTGCAGTAGCTGTTATTAGCGGAATTGCT
CTGCTTTCAATTCTCTGTTTCTTAATTTTCCGGCGGTGGAAAAGGGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_1426
GAATTGCTCTGCTTTCAATTCTCTGTTTCTTAATTTTCCGGCGGTGGAAAAGGGGAAAAGAACTTCATAC
AAGCGTTACAAAGTCATCATGGATCCCTTTGTCAATTACATCGAACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_1488
CTTCATACAAGCGTTACAAAGTCATCATGGATCCCTTTGTCAATTACATCGAACTCAACCCAAAGAACCG
GCGGCTCAGGCTCATCAGCGCTACCATCCGATCTGTGCCGACACTTTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_1550
AAGAACCGGCGGCTCAGGCTCATCAGCGCTACCATCCGATCTGTGCCGACACTTTTTACTAGAAGAGAT
AAAAACAGCAACATGCAATTTTGATGAAAAATTTGTGATTGGCTATGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_1612
AAGAGATAAAAACAGCAACATGCAATTTTGATGAAAAATTTGTGATTGGCTATGGAGGTTTTGGTAATG
TATACAAAGGGTACATAGACAACGGCGCAACCATAGTTGCAGTCAAGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_1674
GGTAATGTATACAAAGGGTACATAGACAACGGCGCAACCATAGTTGCAGTCAAGAGATTGAATCCTTCA
TCAAAGCAAGGAGTCCGCGAGTTCGAAACAGAGATTCACATGTTGTCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_1736
TCCTTCATCAAAGCAAGGAGTCCGCGAGTTCGAAACAGAGATTCACATGTTGTCAAAGCTAAGGCATGT
GCATCTGGTGTCCCTTAATTGGTTATTGTGATGATAACAATGAGATGATCTT

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_1798
GGCATGTGCATCTGGTGTCCCTTAATTGGTTATTGTGATGATAACAATGAGATGATCTTGGTTTATGATTA
CATGTCTCATGGAACCTTCGTGATCACTTGTACAAAACACTGATAATGCTC

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_1860
TATGATTACATGTCTCATGGAACCTTCGTGATCACTTGTACAAAACACTGATAATGCTCCACTTCCATGGAA

GAAACGCCTTGAGATTTGCATAGGCGCAGCAAAAGGATTGCATTATCTC

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_1922

TCCATGGAAGAAACGCCTTGAGATTTGCATAGGCGCAGCAAAAGGATTGCATTATCTCCATACAGGTAT

ACGGTCACTTAATTCTATACTTCTATTTGCTGTGGTACCATATTAAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_1984

CAGGTATACGGTCACTTAATTCTATACTTCTATTTGCTGTGGTACCATATTAAGTATGTATTGAGTAAAT

TAAGTGATTTACTGGTAAAAAAGATAAAGATTAATTATTTTTAATATAA

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_2108

TTATTATTATCTATAGTAGATATGATCGTTAAATTTAATTTACAGGTAAAAAGGATATCATTATTCATCG

AGATGTGAAGTCAACCAACATTTTATTGGATGATAAATGGGTTGCTAAG

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_2170

TATTCATCGAGATGTGAAGTCAACCAACATTTTATTGGATGATAAATGGGTTGCTAAGGTTTCAGATTTT

GGGTTATCCAAAATCGGTCCACTTAGTGGATCAGGAAAAACCCATGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_2232

CAGATTTTGGGTTATCCAAAATCGGTCCACTTAGTGGATCAGGAAAAACCCATGTTAGCACTGTTGTGAA

AGGAAGCTTTGGATATCTGGATCCTGAATACTATAAGCGACAACAATTGA

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_2294

GTTGTGAAAGGAAGCTTTGGATATCTGGATCCTGAATACTATAAGCGACAACAATTGACAGAAAAATCT

GATGTGTATTCTTTTGGGGTGGTGCTATTCGAAGTGTTGTGCGCTAGACCA

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_2356

AAAATCTGATGTGTATTCTTTTGGGGTGGTGCTATTCGAAGTGTTGTGCGCTAGACCAGCATTAAATCCT

AACATGCCGAAAGGGCAAGTGAATTTGGCTGATTGGGCTTGTAGGAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_2418

TAATTCCTAACATGCCGAAAGGGCAAGTGAATTTGGCTGATTGGGCTTGTAGGAGCTGTAAAAAAGGA

AATCTTCAACAATAATTGATCCGAATTTGGAAGGACAAATTGCGCCAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_248

CCGTCGATGGGATACTGATACTCACTTTCCAAATTTCTTACCTTCCAACCTTTCAAGCATATCCACAACAG

CCACAGCTTCTGAACAAGATCCTTCGGTCAATAGAGTTCCTTATACGAC

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_2480

AAAGGAAATCTTCAACAAATAATTGATCCGAATTTGGAAGGACAAATTGCGCCAGAGTGCTTAAACAAG
TTTGCAGAAGCAGCATATAATTGCTTGAAGGATCAAGGAGTCCAAAGGCCA

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_2542

AAACAAGTTTGCAGAAGCAGCATATAATTGCTTGAAGGATCAAGGAGTCCAAAGGCCATCAATGAATGA
CGTTGTCTGGAATTTGGAATTTATATTAAAGCTTCAAGATGCAGCTGATAA

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_2604

TGAATGACGTTGTCTGGAATTTGGAATTTATATTAAAGCTTCAAGATGCAGCTGATAATAGAGGTCACAA
AATGGAATTGAACAGTTATCCGACTAGCCCGTCTTTCCCATGATTATGA

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_2666

GGTCACAAAATGGAATTGAACAGTTATCCGACTAGCCCGTCTTTCCCATGATTATGAATGGTCATACCA
ATATATCTACAGACGAAGGATTCGAGGCATTTTCAGGTTACATGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_2728

TCATACCAATATATCTACAGACGAAGGATTCGAGGCATTTTCAGGTTACATGAAGTTGGAGGAAAATA
CACAAGCAGTGCTACATCCATGACCAGTAATAGTGATGACAAATTGAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_2790

GAAAATACACAAGCAGTGCTACATCCATGACCAGTAATAGTGATGACAAATTGAAGAGTGACTATTT
TCTCAGAGATTTTGAATCCATCGGGTCGATGAGATTGTTACAAGTAGTAAG

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_2852

ACTATTTTCTCAGAGATTTTGAATCCATCGGGTCGATGAGATTGTTACAAGTAGTAAGATAAATTACATAT
TAGTTCTTCTCTGTTTTCTTTTCTTTGTTGAATTTATGTCCTTATTA

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_2914

ATTACATATTAGTTCTTCTCTGTTTTCTTTTCTTTGTTGAATTTATGTCCTTATTATATATGCAGATGAAT
TGAAGCCATTATTCAGAAGTATATAAGCTATGAAATAGTTTCACTAT

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_310

CCACAACAGCCACAGCTTCTGAACAAGATCCTTCGGTCAATAGAGTTCCTTATACGACTGGTGCTCGTAT
TATGAGATCTCAATTCACCTACACTTTCCGTGTTACCCCTGGCACAATAT

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_372

GCTCGTATTATGAGATCTCAATTCACCTACACTTTCCGTGTTACCCCTGGCACAATATTCTCCGTCTCTAT
TTCTACCCCTGCCAATTACTCCGGCTTCAACAAAGCTGAATCTTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_434

CCGTCTCTATTTCTACCCTGCCAATTACTCCGGCTTCAACAAAGCTGAATCTTTTTCTCCGTCACAGCTAA
TCATTTAACCTCTTGAGTAACTTCAGTGCTTTCCTCACAGTCTCCGC

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_496

TCACAGCTAATCATTTAACCTCTTGAGTAACTTCAGTGCTTTCCTCACAGTCTCCGCAAGTAGTAGTAAA
AAAGTTCAAAAAGAATATGTCATCAATGTTGATGAAACTCAGATACTCA

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_558

AGTAGTAAAAAAGTTCAAAAAGAATATGTCATCAATGTTGATGAAACTCAGATACTCAAATTAACCTTTT
CTCCTTCACCAAACCTTTATGCTTTTGTTAATGGGATTGAGATACTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_62

TATAATTGCTCCTTGGAACAATAATATCTCCTTACACAAACGCCCATGGCAACCATTACTTTACTTTTCTT
TCTCTTCTTACAACCTATAACGGCCACTATTTCTACCACGCCGCCACC

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_620

AACCTTTTCTCCTTCACCAAACCTTTATGCTTTTGTTAATGGGATTGAGATACTTTCTATGCCAACTGATCT
TTACATCCATGGAGACGTAAAATTGGCTGGGTATACTAATCCATATAA

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_682

CAACTGATCTTTACATCCATGGAGACGTAAAATTGGCTGGGTATACTAATCCATATAACATCAATAACAG
CACTGCTCTTGAACTTTGTACAGGCTGAACGTGGGAGGCAATTTAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_806

CACAGAGGATGCAGGGATGTATCGTGTATGGGATTCAGATGATGCATTTGTTGTTGGATATGGCTATCA
AACTCCTCATTTTGATGATGCCAACATCAATTACACTTCTGAAACCCCGGC

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_868

GCTATCAAACCTCCTCATTTTGATGATGCCAACATCAATTACACTTCTGAAACCCCGGCTTATTCTGCGCCA
AGGATAGTTTACACAACCTCTAGGATTATGGCCAATCACAGCCAGAGCC

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_930

TCTGCGCCAAGGATAGTTTACACAACCTCTAGGATTATGGCCAATCACAGCCAGAGCCTGGATTGGGAA
TTCCCTCTAAACTCTGGCTTCTATTATCTTTTCAGGCTCCATTTCTGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400001368-(rev)M6RLKmalectin_992

TTGGGAATTCCTCTAAACTCTGGCTTCTATTATCTTTTCAGGCTCCATTTCTGTGAGATTCAGCTGGAAG

TTAAAGAAATAAACGATAGAAGTTTTCCATTTCTATCGGAAACCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_0

AATTTAACAAAGAATCATCCAAATTCCAAAGAAAATAACCCACAACCTTTCCTTTCAAGCATGTCTGACTAT
TGCTCCAGTGGGACATAACAAAGATTATTATGAAAATGAAAGGCAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_1037

TCCATGCCTACCAATCTCTACATCCGTGGAAACCATCGCATTGAATTGGTGGGCCAGAATGATTTTTTTTA
CATCAATAACAGCACTGCTCTTGAACTTTGTACAGGCTGAACGTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_1098

ATTTTTTTTACATCAATAACAGCACTGCTCTTGAACTTTGTACAGGCTGAACGTGGGAGGCAATTTAGTT
GGTAGCACAGAGGATACAGGGATGTATCGTGTATGGGATTCAGATGATG

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_122

ATGGCCTACAAGAAAAGATGTACACCCCAATTAACAACTTTTCTTTACCATTTCTATTTCTCTCTGTAT
TTTCTTGGGTACATATATGGTCCCCTTCTTTAGTGCAGTAATCCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_1220

TTTGTGTTGGATATGGCTATCAAACCTCCTATTTTGATGTCAACATCACTTACACTTCTGAAACCCCGGC
TTATTCTGCGCCAACCATAATTTACACAACCTCTAGGACCATGGTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_1281

AAACCCCGGCTTATTCTGCGCCAACCATAATTTACACAACCTCTAGGACCATGGTCAATTACAGCAAGGG
CCTAGATTGGGAATTCCTCTAAACTCTGGTTTCTATTATCTTTTCAGGC

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_1342

CAGCAAGGGCCTAGATTGGGAATTCCTCTAAACTCTGGTTTCTATTATCTTTTCAGGCTCCATTTTTGTG
AGATTCAGCCGGAAGTTAAGGGAGTGAACCACAGATTTTTTCGACATATA

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_1403

CATTTTTGTGAGATTCAGCCGGAAGTTAAGGGAGTGAACCACAGATTTTTTCGACATATACATTGGAAACC
AAATGGCAGAGCGAGCAGCGGATGTAGTTGAATGGAGTGGCGGCTGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_1464

TTGGAAACCAAATGGCAGAGCGAGCAGCGGATGTAGTTGAATGGAGTGGCGGCTGGAGATTCCCGGTT
TACAGAGACTACGTGGTGAATGTGCCTAACCCAGACGACCGACGAAACAAGC

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_1525

CCCGGTTTACAGAGACTACGTGGTGAATGTGCCTAACCCAGACGACCGACGAAACAAGCAAATATTAC
GCTTGAATTGAGTCCTAACATGAACACAAAAGCTGTGTATGCTAATGGTAC

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_1586

AATATTACGCTTGAATTGAGTCCTAACATGAACACAAAAGCTGTGTATGCTAATGGTACCTCAGAATTAG
CGTATTCAAATGTTATCTTAAAAGGCTTAGAAATTTTCAAATTGGGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_1647

CAGAATTAGCGTATTCAAATGTTATCTTAAAAGGCTTAGAAATTTTCAAATTGGGTGATGCAAATGGGA
GTCTGGCCCCGTC AATTCATGAATTGCCCTCAAAGCAAACGGAAATCCGG

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_1708

AAATGGGAGTCTGGCCCCGTC AATTCATGAATTGCCCTCAAAGCAAACGGAAATCCGGCCGCTTGAC
TCCTGAATTTGCCTCAGAAGCTCCGATCGCTTCATTAGCTTTTCCTAACAA

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_1769

GCCTTGACTCCTGAATTTGCCTCAGAAGCTCCGATCGCTTCATTAGCTTTTCCTAACACAAGAAGAAAA
GAATATCATGGTATATCATTGTTGCTATCATCACAGGTGTGACTAGCGGT

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_183

TCTCTGTATTTTCTTGGGTACATATATGGTCCCCTTCTTTAGTGCAGTAATCCTAATAGTAATTTCACTT
ATATTCTTCGATGAAGTCAACTCTTGCCTCACTGATTTTTACTCCATT

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_1830

AGAAGAAAAGAATATCATGGTATATCATTGTTGCTATCATCACAGGTGTGACTAGCGGTATTGCTTTTTT
TTCGATTCTGGGTTTCTTAATTTCCCGACGACGAAATGGGGGAAAAGATT

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_1891

TGCTTTTTTTTCGATTCTGGGTTTCTTAATTTCCCGACGACGAAATGGGGGAAAAGATTCTGGTACAAGT
GTTACCAAGTCATCATCACCACCATCCGATCTGTGCCGACACTTTTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_1952

GGTACAAGTGTTACCAAGTCATCATCACCACCATCCGATCTGTGCCGACACTTTTTAATAGCAGAGATAA
AAAACGCTACCGACAATTTTGATGAAAAATTTGTGATTGGATATGGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_2013

CAGAGATAAAAAACGCTACCGACAATTTTGATGAAAAATTTGTGATTGGATATGGAGGTTTTGGTAATG
TTTATAAAGGGTACCTTGACAATGGTACAACCACAGTTGCAGTCAAGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_2074

TGGTAATGTTTATAAAGGGTACCTTGACAATGGTACAACCACAGTTGCAGTCAAGAGATCGAATCCTTCA
TCAAAGCAAGGGGTTTCGCGAGTTCCAAACAGAGATTGAGATGTTATCATC

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_2135

AATCCTTCATCAAAGCAAGGGGTTTCGCGAGTTCCAAACAGAGATTGAGATGTTATCATCAAAGCTAAGG
CATCGGCATCTAGTGTCTTAATTGGTTATTGTGATGATAAGAATGAGATG

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_2196

AGCTAAGGCATCGGCATCTAGTGTCTTAATTGGTTATTGTGATGATAAGAATGAGATGATCTTGGTTTA
TGATTACATGGCTAATGGAACCTTCGTGATCACTTGTACAATACTCGCA

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_2257

CTTGGTTTATGATTACATGGCTAATGGAACCTTCGTGATCACTTGTACAATACTCGCAATGCTCCTCTTC
CATGGAAGAAACGCCTTGACATTTGCATTGGTGCAGCTAAAGGATTATA

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_2318

GCTCCTCTCCATGGAAGAAACGCCTTGACATTTGCATTGGTGCAGCTAAAGGATTATATTACCTTCATTC
AGGTAAGTAATCAATAAATTGATAAACATGTCATGATCTAACTTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_2379

ACCTTCATTCAGGTAAGTAATCAATAAATTGATAAACATGTCATGATCTAACTTGCCTATATTTGTTTGG
TAAAAAACTATTGGGTCAGAATAGGTCAAATAACCATCAATGTCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_244

TAATTTCACTTATATTCTTCGATGAAGTCAACTCTGCCTCACTGATTTTTACTCCATTTATTTGGTGCCTT
ATAATAATTTACTTTTGGTATTTATTTTTGTACAAACTTTAACA

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_2440

ATTTGTTTGGTAAAAAACTATTGGGTCAGAATAGGTCAAATAACCATCAATGTCAAGTTGCACAGCATG
ACTCAACCTCCCAATTTGGTTTTGTATATTCTATTTGCATTTTGACATG

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_2501

CACAGCATGACTCAACCTCCAATTTGGTTTTGTATATTCTATTTGCATTTTGACATGTTTGGATTCAATA
GATTGATGGGTCATTTTCGAGTTTAATCCATTAATGTGTCAAGCCAACA

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_2562

TTGATTCAATAGATTGATGGGTCATTTTCGAGTTTAATCCATTAATGTGTCAAGCCAACAAGCAATTTACA

ATTAAGATCGTTTAAATTTGAGTGAATTGCTGAAAAGTGAGTTCATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_2623

CAATTTACAATTAAGATCGTTTAAATTTGAGTGAATTGCTGAAAAGTGAGTTCATTTTGCTGTTATAGGTA
CCAAACATATGATCATTTCATCGAGATGTCAAGTCAACTAACATCCTATT

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_2684

GTTATAGGTACCAAACATATGATCATTTCATCGAGATGTCAAGTCAACTAACATCCTATTGGATGATAAAT
GGGTCGCCAAGGTGTCTGATTTTGGGTTGTCCAAAGTAGGTTTCAGTAGGT

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_2745

ATGATAAATGGGTCGCCAAGGTGTCTGATTTTGGGTTGTCCAAAGTAGGTTTCAGTAGGTGGGACAGATA
TTACCCATGTTAGCACTGCAGTGAAAGGAAGTTTTGGGTATGTAGATCCTG

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_2806

GACAGATATTACCCATGTTAGCACTGCAGTGAAAGGAAGTTTTGGGTATGTAGATCCTGAATACTACAA
GCGCCAACGATTGACAGTAAAATCAGATGTTTATTCTTTTGGGGTGGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_2867

TACTACAAGCGCCAACGATTGACAGTAAAATCAGATGTTTATTCTTTTGGGGTGGTTCTATTTGAAGTGT
TATGTGGTAGGCCAGCAATAAATCCAACTTGCCAAGTGGGCAAGTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_2928

TTGAAGTGTTATGTGGTAGGCCAGCAATAAATCCAACTTGCCAAGTGGGCAAGTGAATTTGGCTGAAT
GGGCTTGTAGGAGTTGTAAAAAGAGAGAACTTGAAGAAATCATTGATCCTA

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_2989

GGCTGAATGGGCTTGTAGGAGTTGTAAAAAGAGAGAACTTGAAGAAATCATTGATCCTAACTTGAAAG
GACAAATAGCCCCAGAATGCTTAAGGAAGTTTGCAGAATTGGCATATCATTG

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_305

TTTGGTGCACCTATAATAATTTACTTTTGGTATTTATTTTTTTGTACAAAACCTTAAACAAAATGATGTCGGTT
TTTTATACAGAAAATTAGAAATGACTTGATCTTCGAACATCTACTGTA

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_3050

TTGAAAGGACAAATAGCCCCAGAATGCTTAAGGAAGTTTGCAGAATTGGCATATCATTGTTTGAGAAAA
GAAGGGGTTCAAAGGCCATCAATGGGTGATGTTGTAAAACTTTAGAATTT

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_3111

TGAGAAAAGAAGGGGTTCAAAGGCCATCAATGGGTGATGTTGTAAAACTTTAGAATTTGCATTACAGG
TTCAAGAGGGTGCAGATCATGAGGTGGAAGGATCCTCTTTTCCGTTGATTA

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_3172

ATTACAGGTTCAAGAGGGTGCAGATCATGAGGTGGAAGGATCCTCTTTTCCGTTGATTATTAATGGTGA
TGCTATGAATGAAGATGAGATATTCTCAGATTTAAGTGAAGTTGAAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_3233

AATGGTGATGCTATGAATGAAGATGAGATATTCTCAGATTTAAGTGAAGTTGAAAGAAATTTGACAAGC
ATGTCGGTCAGTAGGAGTGCCAAAGTGAACAATGTTGCCCTTTTCTCTGAG

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_3294

TGACAAGCATGTCGGTCAGTAGGAGTGCCAAAGTGAACAATGTTGCCCTTTTCTCTGAGATTGTCAATCC
ATTGGGTCGATGAAATTGTTATGATCATAGTTGATACTGAAATTACA

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_3331

CAATGTTGCCCTTTTCTCTGAGATTGTCAATCCATTGGGTCGATGAAATTGTTATGATCATAGTTGATAC
ACTGAAATTACATGTATTTTGTTCAGGCTCTTTTGTAAATTTAATG

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_366

TGATGTCGGTTTTTTATACAGAAAATTAGAAATGACTTGATCTTCGAACATCTACTGTATATATTTGCACA
ACAAATAGCACGTACATAGTTTTTCAAGACAACGCCATGTTAGCCATTG

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_427

TATTTGCACAACAAATAGCACGTACATAGTTTTTCAAGACAACGCCATGTTAGCCATTGCTCTAATTTCT
TTCTCTTCTTACAACCTATAACGGCCACTATTTCTACCACGCCGCCACC

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_61

TGTCGACTATTGCTCCAGTGGGACATAACAAAGATTATTATGAAAATGAAAGGCAGCATCCATGGCCTA
CAAGAAAAAGATGTACACCCCAATTAACAACCTTTTCTTTACCATTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_671

ATATCTACAACAGCCACAGCTTCTGAACAAGATCCTTCGGTCGATAGAGTTCCTTATACGAATGGTGCTC
GTATCATGAAATCTCGATTCACTTACACTTTCCGTGTTTCTCTGGCGCC

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_732

ATGGTGCTCGTATCATGAAATCTCGATTCACTTACACTTTCCGTGTTTCTCTGGCGCCAAATTCCTCCGT
CTCTATTTTTACCCCGCTAATACTCTGGCTTCAACAAAGCTGAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_793

ATTCTCCGTCTCTATTTTTACCCCGCTAATTACTCTGGCTTCAACAAAGCTGAATCTTTTTCTCCGTCAC
AGCTAATCATTTAACCTCTTGAGTAACTTCAACGCTCTCGCTGCAGT

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_854

TTCTCCGTCACAGCTAATCATTTAACCTCTTGAGTAACTTCAACGCTCTCGCTGCAGTTACCGATTCTAGT
AAAGCTCTTCGAAAAGAATTTGTCATTAATGTTGATGAAACTCAGATT

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_915

CCGATTCTAGTAAAGCTCTTCGAAAAGAATTTGTCATTAATGTTGATGAAACTCAGATTCTTAATGTGACC
TTTTCTCCCTCGCCAACTCTTATGCTTTTGTTAATGGGATAGAGATAC

>M6-PGSC0003DMG400001369-(rev)M6RLKmalectin_976

TAATGTGACCTTTTCTCCCTCGCCAACTCTTATGCTTTTGTTAATGGGATAGAGATACTTTCCATGCCTAC
CAATCTCTACATCCGTGGAACCATCGCATTGAATTGGTGGGCCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_1037

TAGGTACCCTGATGACCCATTTCGATAGAATATGGGCATCTGACACCATAAAAAAGGCCAATTACCTTGTT
GATGTGGCTGCTGGTACTGAAAGAGTTTCAACCAAATGCCAATTGATGT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_1098

TACCTTGTTGATGTGGCTGCTGGTACTGAAAGAGTTTCAACCAAATGCCAATTGATGTGAATACCTTAA
ATGGTGAGATGCCTCCTCAGAAAGCAATGCAGACTGCTGTAGTAGGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_1159

ATACCTTAAATGGTGAGATGCCTCCTCAGAAAGCAATGCAGACTGCTGTAGTAGGAAGAAATGGCTCGT
TAACTTATCGTCTGAATCTCGATGGTTTCCCTGGTTTTGGTTGGGCATTTA

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_122

CACTGTGTATGTTGTTGATGTTAAGAGAGATTAATAAGACATGAAGTAAAATTTCTGGGTGTTGCTAAA
GGAGAAAGCAGTTCTCATTCTTTAATGAAGTTTTACCAATGGGTGTGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_1220

TGGCTCGTTAACTTATCGTCTGAATCTCGATGGTTTCCCTGGTTTTGGTTGGGCATTTACTTATTTTGCTG
AAATTGAGGATTTGAAACCTGGTGATAGTAGGAAATCCGGTTGGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_1281

TATTTTGCTGAAATTGAGGATTTGAAACCTGGTGATAGTAGGAAATCCGGTTGGTTCTCCCGGGAGCTC

CTGATATCAGCAAGCTTGTTGTTAATATCCAAGAGAATGCCCATGGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_1342

CGGGAGCTCCTGATATCAGCAAGCTTGTTGTTAATATCCAAGAGAATGCCCATGGGAAATATCGTTTATA
TGAGCCCGGCTACTTCAACTTGTCGTTGCCCTTGTATTATCTTTTCGTT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_1403

TCGTTTATATGAGCCCGGCTACTTCAACTTGTCGTTGCCCTTGTATTATCTTTTCGTTTCGGAAAGACATC
CGATTCCACGATGGGGCCTCTCTTGAATGCTATGGAAGTAAACAGATA

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_1464

GGAAAGACATCCGATTCCACGATGGGGCCTCTCTTGAATGCTATGGAAGTAAACAGATATGTAAAGAGA
ACTGATGGCTCTTTAGACGGTAAAACCATGTCTTTTTCTTTAACATTATT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_1525

TAAAGAGAACTGATGGCTCTTTAGACGGTAAAACCATGTCTTTTTCTTTAACATTATTATATTGTGGTTC
GTTGAAATGATTATCTGCAGTTTATTTCTTAGAAGGATTTTTCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_1586

ATTGTGGTTCGTTGAAATGATTATCTGCAGTTTATTTCTTAGAAGGATTTTTCTGTTGTAATGAGTATC
TTTGTTGTTAGTTTCAAATAGTAAGGCATGTCCCTTGCTCTTTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_1647

AATGAGTATCTTTGTTTCGTTAGTTTCAAATAGTAAGGCATGTCCCTTGCTCTTTGCATGTGTTTCAGGAC
CAGTTATTTCTAGTTTAGTCTCGCACTACTCTTCTGCCAATTTGATAAA

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_1708

GTTTCAGGACCAGTTATTTCTAGTTTAGTCTCGCACTACTCTTCTGCCAATTTGATAAACGAAGGTGGTGA
CCCATGCTTACCAGTCCCATGGTCCTGGATCCGTTGTGACTCAGATATC

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_1769

AAGGTGGTGACCCATGCTTACCAGTCCCATGGTCCTGGATCCGTTGTGACTCAGATATCAGACCAAGAA
TAACATCAATGTATAGTTCATCACTTTAGCTTCTTTATGCGTAGTTTCATG

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_183

TTGCTAAAGGAGAAAGCAGTTCTCATTCTTTAATGAAGTTTTACCAATGGGTGTGAAAGTTGGTGGATAT
ATATTCATTCTTTATGCACTGCTGATAAATTTAACTGTCAAACAGGTT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_1830

ACCAAGAATAACATCAATGTATAGTTCATCACTTTAGCTTCTTTATGCGTAGTTTCATGTGTTCCACTTTCT
GCAATTCAGTTATGGAAGAATTAAGATTACTTTCTAGTTTTCTCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_1891

TTCCACTTTCTGCAATTCAGTTATGGAAGAATTAAGATTACTTTCTAGTTTTCTCTTTATATTGTTCTCGCA
ACCTGAAGCAATGGGCTATAATTCACAAGTACTTTGGCAGTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_1952

TTGTTCTCGCAACCTGAAGCAATGGGCTATAATTCACAAGTACTTTGGCAGTAAATTGTCTGGAAAA
AATTTGACTGGAAATATTCCGTCGGAGTTGACAAAGTTGAGCGGCTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_2013

TCTGGAAAAAATTTGACTGGAAATATTCCGTCGGAGTTGACAAAGTTGAGCGGCTTAGTTGAGCTGTAA
GTCATAATATCATACTGTAAATGTTCCATGCATATGCTGTGGTTCCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_2074

AGCTGTAAGTCATAATATCATACTGTAAATGTTCCATGCATATGCTGTGGTTCCCTTCTTTCTTTTCTGCT
GCTGTATAATCAATATGCACCCATGTTCCCTAATGCAGCTGGCTGGATG

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_2135

TCTTTTCTGCTGCTGTATAATCAATATGCACCCATGTTCCCTAATGCAGCTGGCTGGATGGGAATTCACTGA
CTGGTCCAATACCCGATTTTAGCGGATGTCCCAACTTACAGATAATGTA

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_2196

AATTCAGTACTGGTCCAATACCCGATTTTAGCGGATGTCCCAACTTACAGATAATGTAAATTGAGCTGC
CTTTTCAATTCAACTTTTTAGATATTCTCTTAAAACACATTAAGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_2257

TTGAGCTGCCTTTTCAATTCAACTTTTTAGATATTCTCTTAAAACACATTAAGTGGTGAATCTAATCACT
ATGTTTCTTGACAGACATCTTGAGAACAATCAGTTGAGTGGACAGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_2318

ATCTAATCACTATGTTTCTTGACAGACATCTTGAGAACAATCAGTTGAGTGGACAGCTTCCTTCAACCTTGG
AAGACCTATCAAATTTGAAAGAAGTGTAAAGCAGCAGAATTATTTATTGA

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_2379

TCAACCTTGAAGACCTATCAAATTTGAAAGAAGTGTAAAGCAGCAGAATTATTTATTGACTAAATGTACA
ATTACTTGTAGAATTTACTCAAGCACGTTAGGCTGTAGATGCTATTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_244

GGTGGATATATATTCATTCTTTATGCACTGCTGATAAATTTTAAACTGTCAAACAGGTTTTGTAAGTTTAG
ATTGTGGAGGCAAAGACAACCTCACAGATGAACTTGGTCTTAAATGGAC

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_2440

AAATGTACAATTACTTGTAGAATTTACTCAAGCACGTTAGGCTGTAGATGCTATTCAACTATGAGTTCAT
GCATATGGCTGATAAGCTTAACTCTCATATTAAGCTTCTGCTCATCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_2501

TGAGTTCATGCATATGGCTGATAAGCTTAACTCTCATATTAAGCTTCTGCTCATCAGAATAAGAATCTAGC
ATAACCCTGGTTGAGCTGCAGATCATGATCACGTCCTTGGAACTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_2562

AGAATCTAGCATAACCCTGGTTGAGCTGCAGATCATGATCACGTCCTTGGAACTTTTTTGGCTCCACTTGT
GTCCCTTTCTCTTATTTTAGCTTGCAGTCGTATGTACTGCCTCTAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_2623

CTCCACTTGTGTCCCTTTCTCTTATTTTAGCTTGCAGTCGTATGTACTGCCTCTAGTAAAGTTCTCTTCTCT
TCTTAATGAAAATGATGATTGCAGGTACGTGCAGAACAACATGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_2684

TTCTCTTCTCTTTCTTAATGAAAATGATGATTGCAGGTACGTGCAGAACAACATGCTAACTGGAAGTGTG
CCATCTGGTCTTCGTGATAACGGTGTGATTTTGAAGTGGGTATCATTCT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_2745

GGAAGTGTGCCATCTGGTCTTCGTGATAACGGTGTGATTTTGAAGTGGGTATCATTCTGTGCTAAGTGT
TTGTTTCTGAGGCCTTGTATCTTGTCATGCATTTATACTGTACTGCCATG

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_2806

GCTAAGTGTGTTGTTTCTGAGGCCTTGTATCTTGTCATGCATTTATACTGTACTGCCATGGAAACTGTTGAA
TTACTTTTTTAGTGCTAGAGAACTAAATCTTAAATGTTGGATTGAG

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_2867

AACTGTTGAATTTACTTTTTTAGTGCTAGAGAACTAAATCTTAAATGTTGGATTGAGGCGGGTCTAAG
TAGCGTGATATGGATAGTGAGGATTCATACCGACCCCACTAGCTTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_2928

GGGTCTAAGTAGCGTGATATGGATAGTGAGGATTCATACCGACCCCACTAGCTTTTGGTTAAGGTATA

CTTGTTGATGCCTAAACCTTTTCATTTACAGCTACCAAGGTATATCTATAGG

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_2989

AAGGTATACTTGTGTTGATGCCTAAACCTTTTCATTTACAGCTACCAAGGTATATCTATAGGGAGCTCATGGT

AGAGACTCAATACTCCTTTCTTTATGAAAGCAGATGATCTTAACATAAGT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_305

GTAAGTTTAGATTGTGGAGGCAAAGACAACCTTCACAGATGAACTTGGTCTTAAATGGACCCCTGATACT

CAAATGATTAGCGGAAATATAGCCAATATCTCTGTTGCAAATGAGACGAGG

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_3050

GCTCATGGTAGAGACTCAATACTCCTTTCTTTATGAAAGCAGATGATCTTAACATAAGTTGGCTTGATAA

GATACTCATATGTTAAACCCTCCGCGCTTGGTTGTGGTTCTTATTTTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_3111

GCTTGTAAGATACTCATATGTTAAACCCTCCGCGCTTGGTTGTGGTTCTTATTTTCAGTTACTTTAATGGT

TCTTACTGCACATTCAAAGTGTCTTCAGTCTCTACTAAGCTTGACTAAT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_3172

CTTTAATGGTTCTTACTGCACATTCAAAGTGTCTTCAGTCTCTACTAAGCTTGACTAATTGCTTTACATTTT

ATATGTCGAAATTACAAATCTTAAGTTTCTCTGATAGTCATGCTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_3233

CTTTACATTTTATATGTCGAAATTACAAATCTTAAGTTTCTCTGATAGTCATGCTGCATTTCTAAATTGTTT

GGCTTGTCTGTTTCCTTACTAAATCTGCTAAAACATTCTGTATTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_3294

CTAAATTGTTTGGCTTGTCTGTTTCCTTACTAAATCTGCTAAAACATTCTGTATTCTCCTCAGTTACACTGG

AAACTTTAATCTTCACGAAGGGGAAACCAGTCGCAGCCGCAAGAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_3355

AGTTACTGGAACCTTTAATCTTCACGAAGGGGAAACCAGTCGCAGCCGCAAGAAAATCATTATTGGA

TCATCAGTTGGGGCTTCCGCTCTTCTTCTTGCTACTATTGCCTCTTGCATA

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_3416

TTATTGGATCATCAGTTGGGGCTTCCGCTCTTCTTCTTGCTACTATTGCCTCTTGCATACTACTGCAAAAA

GGGAAAAAAAGCTCTCCTAAGCAAGGTGTGGTGCAATACTTAATTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_3477

ACTGCAAAAAGGGAAAAAAGCTCTCCTAAGCAAGGTGTGGTGCAATACTTAATTTTGTCATTTTCATTA
TACATAATTTTTTTTGGTGGGATTACATTATCGTTCTGCTTCTGCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_3538

TTTTATTATAACATAATTTTTTTTGGTGGGATTACATTATCGTTCTGCTTCTGCTTTAGGCCACCTCGAGA
TGAATTTACCTCCTCAAAGGTTTGTCTCTTCCTTGGGAGATGCTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_3599

CCACCTCGAGATGAATTTACCTCCTCAAAGGTTTGTCTCTTCCTTGGGAGATGCTGCAACAGAAGCAGCA
CACTGCTTTACATTAGCTGAACCTGAAGAAGCGACCAAGAACCTTTGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_366

CTGATACTCAAATGATTAGCGGAAATATAGCCAATATCTCTGTTGCAAATGAGACGAGGACACAGTATA
TGGCCTTAAGATACTTTCCAGCCGATAACAGGAAGTATTGCTATACACTTG

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_3660

GAAGCAGCACACTGCTTTACATTAGCTGAACCTGAAGAAGCGACCAAGAACCTTTGAAAGAAAGGTTGGA
TCAGGGGGATTGGAGTTGTATACTATGGGAAATTGAAGGACGGGAAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_3721

AGGTTGGATCAGGGGGATTTGGAGTTGTATACTATGGGAAATTGAAGGACGGGAAGGAAATTGCTGTC
AAACTTCTTACAAATAATTCCTTTTCAGGGGAAGCGAGAGTTCTCAAATGAGG

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_3782

TGCTGTCAAACCTTCTTACAAATAATTCCTTTTCAGGGGAAGCGAGAGTTCTCAAATGAGGTAATAGGTG
GATGCTCCTATTATATTCTAGTAGCTTGTTCATGATGCATAAGATGGTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_3843

AATAGGTGGATGCTCCTATTATATTCTAGTAGCTTGTTCATGATGCATAAGATGGTCTTAAATGTCGGGAC
TGATGCTGTGGCTAAAACCCATTATTCATTTGTTTAACTTTGTGAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_3904

TGTCGGGACTGATGCTGTGGCTAAAACCCATTATTCATTTGTTTAACTTTGTGAGGAAGATCCAGATAT
AAGAGGCTTCACCATTACACTTCAATGTTTTTAGATTATCGAGGAATCCA

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_3965

TCCAGATATAAGAGGCTTCACCATTACACTTCAATGTTTTTAGATTATCGAGGAATCCATTGTTTTACTTTT
GGAACCTCGGGGATAATGGGCCACCCCTCTCCCTTGTTTAACTTATAT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_4026

GTTTTACTTTTGGAACTCGGGGATAATGGGCCACCCCTCTCCCTTGTTAACTTATATACCAAATTTGGT
GCAACAACCAGGTTTTGAAGTCATGACATGCACCTACCACACTCCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_4087

CAAATTTGGTGCAACAACCAGGTTTTGAAGTCATGACATGCACCTACCACACTCCTGCTCTGTACTACCTC
TACCTCTGATGTGGAACCAAATTCGAGGCTTCCTTGACACTCACAT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_4148

GTACTACCTCTACCTCTGATGTGGAACCAAATTCGAGGCTTCCTTGACACTCACATTATTTTTGCTTTT
CAAATCTGCATAACATCTCAGTATAGAAAATGAAATTTGCGTAATTTA

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_4209

TTTTTGCTTTTCAAATCTGCATAACATCTCAGTATAGAAAATGAAATTTGCGTAATTTAGAAAGGATTAAT
TTAACGCCAGAGGACACTTTCTCAGTGGTACTTTTTCACACTCATCAA

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_427

ACAGTATATGGCCTTAAGATACTTTCCAGCCGATAACAGGAAGTATTGCTATACACTTGATGTGATTCCC
CGAAACAGGTACCTTGTAAGAGCAACTTTTCTATATGGAACTTTGATAA

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_4270

AAGGATTAATTTAACGCCAGAGGACACTTTCTCAGTGGTACTTTTTCACACTCATCAAATGTATATTGCAT
AGAAGGTCACGGGCTATAAAACCTCTAGACCAGCAATGTACTAGAACTT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_4331

TATATTGCATAGAAGGTCACGGGCTATAAAACCTCTAGACCAGCAATGTACTAGAACTTGATTAAGTTGT
TACACAGTGCTGCAACTTTTCCCTCTACATTGTGCAATTTTGGATCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_4380

ACTAGAACTTGATTAAGTTGTTACACAGTGCTGCAACTTTTCCCTCTACATTGTGCAATTTTGGATCTGAT
GCAAATTAGTACAACCATATCCAGTTTATATGTGACAAATTTACAATTT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_488

GTGATTCCCCGAAACAGGTACCTTGTAAGAGCAACTTTTCTATATGGAACTTTGATAAGGACAATGTTT
ACCCAAAGTTTGATATCTCACTTGGGGCAACTCATTGGGCTACAATAGTT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_549

ACAATGTTTACCCAAAGTTTGATATCTCACTTGGGGCAACTCATTGGGCTACAATAGTTATATCTGATGCT

AATACAATGGAGTACCAAGAGGTAATATTTCTAGCCAAGGAACCTTCCG

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_610

ATCTGATGCTAATACAATGGAGTACCAAGAGGTAATATTTCTAGCCAAGGAACCTTCCGTAAGTGTCTGT
TTATCCAATGCAACCACTGGGCTGCCCTTCATTTCTACACTTGAGCTCCG

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_671

AGTGTCTGTTTATCCAATGCAACCACTGGGCTGCCCTTCATTTCTACACTTGAGCTCCGACATTTTAATGG
TTCAATATATATGACTGAATTTGAGAATGATTTTTTCATGAGCGTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_732

ATTTTAATGGTTCAATATATATGACTGAATTTGAGAATGATTTTTTCATGAGCGTCTCTGCTAGGATAAAT
TTTGGTGACAGAGTGATGATCCTGTCAGGTATCTTTCAGTTCTTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_793

TAGGATAAATTTTGGTGACAGAGTGATGATCCTGTCAGGTATCTTTCAGTTCTTCTGTTACTGTGGCAG
CTTCCAATCTATGTTCTTGACGTTCTTGATATTTTTAGAATATGATA

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_854

CTGTGGCAGCTTCCAAATCTATGTTCTTGACGTTCTTGATATTTTTAGAATATGATAGCCATTGACATT
TTGAACTGAAACAAGCAGGCTTTGGCTCTGTCCCTAGCATGGTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_915

CATTGACATTTTTGAACTGAAACAAGCAGGCTTTGGCTCTGTCCCTAGCATGGTTTTCTTCTGACTTACTG
TTTTTGTTGATTCCAAAATTTAATCTTCCCTAATGTCCTTATTCT

>M6-PGSC0003DMG400001732M6RLKmalectin_976

TGACTTACTGTTTTGTTGATTCCAAAATTTAATCTTCCCTAATGTCCTTATTCTCCTAGGTACCCTGA
TGACCCATTCGATAGAATATGGGCATCTGACACCATAAAAAAGGCCA

>M6-PGSC0003DMG400001773-(rev)M6L-LecRK_0

CCAACGGCTAGTTTGATGAACCCACGGCGGATATAACTACATCTGCCACATCGCCCCCTCCGGAGCAAC
AGATTGCTCCGAAGGAGGCTAATGGTACTGCAGTACAGAAAAACAGCAGC

>M6-PGSC0003DMG400001773-(rev)M6L-LecRK_1040

ATTGAATCTGAATTTGATGAAAAAGAAATGACAAGAGTGTTGTTAGTTGGTTTGGCTTGTTACATCCT
GACCCTATAGCTAGGCCAACAATGAGGGGGTGGTACAAATGTTAGTAGG

>M6-PGSC0003DMG400001773-(rev)M6L-LecRK_1105

ATCCTGACCCTATAGCTAGGCCAACAAATGAGGGGGGTGGTACAAATGTTAGTAGGGTGAAGTA
CCAATTGTACCAAGGGCTAAACCATCAATGAGTTTTAGCACATCTCATTGT

>M6-PGSC0003DMG400001773-(rev)M6L-LecRK_1170

GTACCAATTGTACCAAGGGCTAAACCATCAATGAGTTTTAGCACATCTCATTGTTAATGACATTGCAAG
ATAGTGTCTGACTTGAATGGTATGATCACACTTTCAACTTCTTCATCA

>M6-PGSC0003DMG400001773-(rev)M6L-LecRK_1221

TTGTTAATGACATTGCAAGATAGTGTCTGACTTGAATGGTATGATCACACTTTCAACTTCTTCATCAGA
AAACAGTTTCAATGGTGTGGTGGACATGATGGCATGGACCTAGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400001773-(rev)M6L-LecRK_130

ATAGTTTTTGTAAAGCAGGGTGCTGGTGCTGTTGTTGGGGTTGTTACTGCTGGAGCATTCTTCTAGCTTTT
GCTACATTGGTACTTATTTGGTTGTATTCGAAAAAATTCAGAATGTGA

>M6-PGSC0003DMG400001773-(rev)M6L-LecRK_195

GCTTTTGCTACATTGGTACTTATTTGGTTGTATTCGAAAAAATTCAGAATGTGAAGACTTCAGAGTCTAT
GTTGCCTTCTGATATTATCAAATGCCAAAGGAATTTAGCTATAAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400001773-(rev)M6L-LecRK_260

GTCTATGTTGCCTTCTGATATTATCAAATGCCAAAGGAATTTAGCTATAAGGAGCTTAAATCGCGACG
AAAGGGTTTGATTCTACTAGGATAATAGGGCATGGTGCATTTGGTACTGT

>M6-PGSC0003DMG400001773-(rev)M6L-LecRK_325

CGACGAAAGGGTTTGATTCTACTAGGATAATAGGGCATGGTGCATTTGGTACTGTCTATAAAGGGATTT
TGTCTGAGACTGGTATATTGTTGCGGTAAAGAGGTGTAGTCATAATGGAC

>M6-PGSC0003DMG400001773-(rev)M6L-LecRK_390

ATTTTGTCTGAGACTGGTATATTGTTGCGGTAAAGAGGTGTAGTCATAATGGACAAGGGAAAGCTGA
GTTCTTTTCTGAATTGTCGATAATCGGAACACTTAGACATAGAAATCTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400001773-(rev)M6L-LecRK_455

TGAGTTCTTTTCTGAATTGTCGATAATCGGAACACTTAGACATAGAAATCTTGTTAGGCTACAAGGATGG
TGTCATGAGAAAGGTGAAATCTTGTTAGTTTATGATTTGATGCCAAATGG

>M6-PGSC0003DMG400001773-(rev)M6L-LecRK_520

GATGGTGTGATGAGAAAGGTGAAATCTTGTTAGTTTATGATTTGATGCCAAATGGTAGTCTTGACAAGG
CGTTATTCGAGTCCAGAATGATCCTCTCGTGGCAACACAGGCAAAAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400001773-(rev)M6L-LecRK_585

AAGGCGTTATTTCGAGTCCAGAATGATCCTCTCGTGGCAACACAGGCAAAAAATCTTGTTAGGTGTTGCTT
CTGCATTAGCATATTTACATCAAGAATGTGAAAACCAGGTGATACATAGG

>M6-PGSC0003DMG400001773-(rev)M6L-LecRK_65

GCAACAGATTGCTCCGAAGGAGGCTAATGGTACTGCAGTACAGAAAAACAGCAGCAAATGTCATAATA
GTTTTTGTAAAGCAGGGTGCTGGTGTGTTGTTGGGGTTGTTACTGCTGGAGC

>M6-PGSC0003DMG400001773-(rev)M6L-LecRK_650

TGCTTCTGCATTAGCATATTTACATCAAGAATGTGAAAACCAGGTGATACATAGGGATATCAAGAGTAG
TAACATTATGTTGGATGAAGGGTTCAATGCAAAGTTAGGAGATTTTGGACT

>M6-PGSC0003DMG400001773-(rev)M6L-LecRK_715

GTAGTAACATTATGTTGGATGAAGGGTTCAATGCAAAGTTAGGAGATTTTGGACTAGCACGACAAATCG
AACACGACAAGTCCCCCGATGCAACGGTAGCAGCCGGTACAATGGGGTATT

>M6-PGSC0003DMG400001773-(rev)M6L-LecRK_780

ATCGAACACGACAAGTCCCCCGATGCAACGGTAGCAGCCGGTACAATGGGGTATTTGGCACCAGAATAC
TTGTTGACAGGTAGAGCAACTGAGAAAAGTATGATGTGTTTAGTTATGGGGCA

>M6-PGSC0003DMG400001773-(rev)M6L-LecRK_845

ATACTTGTTGACAGGTAGAGCAACTGAGAAAAGTATGATGTGTTTAGTTATGGGGCAGTGGTTCTTGAAGT
GGCAAGTGGGAGGAGGCCAATTGAGAAAGAAACAGCAACTAGTGGTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400001773-(rev)M6L-LecRK_910

AAGTGGCAAGTGGGAGGAGGCCAATTGAGAAAGAAACAGCAACTAGTGGTGTGGATTAACAGCAA
TTTGGTTGAATGGGTGTGGGGATTACACAAAGATGGGAGTTTACTATCAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400001773-(rev)M6L-LecRK_975

AATTTGGTTGAATGGGTGTGGGGATTACACAAAGATGGGAGTTTACTATCAGCAGTTGATTCAAATTG
AATCTTGAATTTGATGAAAAGAAATGACAAGAGTGTGTTAGTTGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_0

TATATTTTTTTTCCAGCAATCTCAGCTCACATATGCTGGGCAACATCTCTGTGCCTGCTATGACGCTTTT
TTTGCTTCAATTTAAGAAAGGCCTCACAGTTGTTGATCAAATATACA

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_1054

CTTTCAGGTAACAACTTCACCGGAAATGTTCCCTCAACTTTCAAAAAGCTGAAAACACTTAACTACTTATC

TCTCTCTTTCAATAATTTTGAAAGCTCAATTCCAGACAACTTCGCCTAC

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_1116

CTACTTATCTCTCTCTTTCAATAATTTTGAAAGCTCAATTCCAGACAACTTCGCCTACTTTTCAGAGCTATC

TTTTTATACTTGCAAATAACAATTTCACTTGCCCACTTCCCTATTT

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_1178

CAGAGCTATCTTTTTATACTTGCAAATAACAATTTCACTTGCCCACTTCCCTATTTGATTGCAACCTTGA

CTCGCCTTCAAGAATTAACCTTGCAAACAATTTACTAACTGGTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_1240

GCAACCTTGACTCGCCTTCAAGAATTAACCTTGCAAACAATTTACTAACTGGTTCACTTCCCTCTAATTT

AAGCAGACTTCAAGAGTTAGAAACACTTGATTTTTCTTCAATTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_1302

CTCTAATTTAAGCAGACTTCAAGAGTTAGAAACACTTGATTTTTCTTCAATTATTTCACTGGCACAATAC

CCTCTTGTTATTCCGTCTTCCATCCTTGGTTTCTTTATCTATTCAATA

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_1364

GCACAATACCCTCTTGTTATTCCGTCTTCCATCCTTGGTTTCTTTATCTATTCAATACAATGAATTAAC

GGAAATTGCCAAATGAGCTCAAGAGCATTACGTTGGCAACGCTAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_1426

GAATTAACCTGGGAAATTGCCAAATGAGCTCAAGAGCATTACGTTGGCAACGCTAGAAATTGATCTTCGGA

ACAACAAGCTGCATGGAGAAATCCCTGATTGGATATTATCTATGAGCATGT

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_1488

CTTCGGAACAACAAGCTGCATGGAGAAATCCCTGATTGGATATTATCTATGAGCATGTATATCCTGGATC

TCTCTCATAACTTGCTCACAGGCTTTGAAAAACAAGTATGACATTCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_1550

CCTGGATCTCTCTCATAACTTGCTCACAGGCTTTGAAAAACAAGTATGACATTCAAAGAATTTGGTGTGG

CTTAATTTGGAGAACAATTTCTTCAAGGGACTTTGCATCAATCTATTTG

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_1612

TGGTGTGGCTTAATTTGGAGAACAATTTCTTCAAGGGACTTTGCATCAATCTATTTGTGACATGTTTAA

CCTGAAGTCCTCATTTTGTCTCGGAACAATTTCAAGTGGTTCAATCCCAG

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_1674

ATGTTTAACCTTGAAGTCCTCATTTTGTCTCGGAACAATTTTCAGTGGTTCAATCCCAGGATGTTTGGGTAA
CTCCATTCTTGTTTTAGACTTGCGAATGAACAATTTTTATGGAGAAATA

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_1736

TTTGGGTAACCTCCATTCTTGTTTTAGACTTGCGAATGAACAATTTTTATGGAGAAATACCAAATTCTTAC
CTATAGGGTTACAATATCTTGGTGTGTATGACAATCAGTTGGGGGGGAC

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_186

GGATGGTGTAACTTGAATGGATTTACGGGTCATGTCATAGGCCTTGATCTTTCTTGACAGCATTCTTAAC
CAGACCATCAATGCTAACAGCAGCCTCACTAACTTGGTCATCTCCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_1860

CCCACGATCCTTGGTAACTGTACAAGCTTGAAGCTCTTGATTTGGGGAACAACAATATAAATGACACG
TTCCCGTATGGCTGGACAACTTCCAAACCTACAAGTTCTGATTCTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_1922

ATGACACGTTCCCGTATGGCTGGACAACTTCCAAACCTACAAGTTCTGATTCTGTAATCAAATCTCTTTC
ACGGTTCAGTTGGTGATTTGGATTCCGAGTTTCCATTTCTGAGTTACG

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_1984

ATCTCTTTCACGGTTCAGTTGGTGATTTGGATTCCGAGTTTCCATTTCTGAGTTACGGATCTTTGACCTT
CCGTTAATGGGTTCACTGGAACCTTTCCATCTAATATTTTCAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_2046

TTTGACCTTCCGTTAATGGGTTCACTGGAACCTTTCCATCTAATATTTTCAAAGTTTCAGAGGTATGAT
GGATGTGGATGAAGGAAAAACAGGAATTACTCTAGCTATTAATAGGACT

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_2108

AGGTATGATGGATGTGGATGAAGGAAAAACAGGAATTACTCTAGCTATTAATAGGACTCACAGAGATTA
CCTTTACCATGTTAGTTTGGTGATAAAAGTCAATGAATTTGATATGAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_2170

GAGATTACCTTTACCATGTTAGTTTGGTGATAAAAGTCAATGAATTTGATATGAGAATCACGTCAATTAT
GACGAGTGTTGATTTATCAAGCAACAGGTTTCAAGGAGATATTCCAAATT

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_2294

TGGAAGTCTGAGCTCACTTGTGTTACTCAACCTGTCTCGCAACAACCTCCGTGGTCATATTCCTGCAGAA
ATTGCAAAGTTGCAGCAGCTCGAAGCATTATAGATCTCTCGTGGAACAGA

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_2356

CTGCAGAAATTGCAAAGTTGCAGCAGCTCGAAGCATTATAGATCTCTCGTGGAACAGACTCATTGGAGA
AGTTCCTGGTCAATTGTCGAGTTTGACATTTCTTGAGGTCTTAAACCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_2418

TTGGAGAAGTTCCTGGTCAATTGTCGAGTTTGACATTTCTTGAGGTCTTAAACCTTTCATACAATCATCTG
GCTTGGCGCATTCTATTGGGAAACAGTTCAATACATTTCCAGATGATT

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_248

TTCTTAACCAGACCATCAATGCTAACAGCAGCCTCACTAAACTTGGTCATCTCCAAAGACTCAACCTTGCC
TTCAGCCAGTTTGATGACGACTTTCCACTTGGATTAAGTGAACCTCAGTA

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_2542

TTGTGGAAATCTTGATTTATGTGGATTTCCTACTATCAAAGAAATGTGGAAACAATAATAGGCCAGATGA
GTCAACACTTGAACAAGATGATGAAGATTCATTTTTTTCGAGCGGGTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_2604

CAGATGAGTCAACACTTGAACAAGATGATGAAGATTCATTTTTTTCGAGCGGGTTCACATGGGAAGCTG
TGGTAATAGTTATGGTATGATATTTGGATTGTTGATGGGAGGCCTCATGT

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_2666

GAAGCTGTGGTAATAGGTTATGGTATGATATTTGGATTGTTGATGGGAGGCCTCATGTTCTATTGGAA
AAACCAAATGGTTTGTCAACTTTGCTGAAGATATTTCTCAACAAATTGCT

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_2726

CTATTGGAAAAACCAAATGGTTTGTCAACTTTGCTGAAGATATTTCTCAACAAATTGCTGCTAAGAAGC
GAAGAAATCAAAGAAGAGACGTCAAGGACGTGGTCTAAGAATGAATTAG

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_310

AACCTTGCCTTCAGCCAGTTTGATGACGACTTTCCACTTGGATTAAGTGAACCTCAGTAGTTTGACACATCT
CAATCTTTCGAATACTGGATTTAATGAAGGGGAGATACAGATTCCACCA

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_372

GACACATCTCAATCTTTCGAATACTGGATTTAATGAAGGGGAGATACAGATTCCACCAGGATTATCCAAG
TTGTCTAAGTTGGTTTCACTTGACCTCTCCTCGAATGATTTCCAAGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_434

TATCCAAGTTGTCTAAGTTGGTTTCACTTGACCTCTCCTCGAATGATTTCCAAGTTGGCCGAACAACCTCT

AGAAGTTTGCTTCAGAACTTAACTAATTTGGAGGTAAGTGTGCTTGACA

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_496

ACAACCTCTAGAAGTTTGCTTCAGAACTTAACTAATTTGGAGGTAAGTGTGCTTGACAGCGTGGATGCAC
CATTTGAGTTACCTAAGAATTTTCCTTCTTCCCTTAGGTAAGTACTTAATTCTT

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_558

GGATGCACCATTTGAGTTACCTAAGAATTTTCCTTCTTCCCTTAGGTAAGTACTTAATTCTTCAAGACACCAACA
TGTGTGGGAACATAAGTGATTCTCAGCTTTTTTCATCTACCAAAGTGTGCA

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_62

ACGCTTTTTATTGCTTCAATTTAAGAAAGGCCTCACAGTTGTTGATCAAAAATATACATGACTGTGACAAT
GAGACCCGAGCCAAGACTTTGTCCTGGAATGTTACAGGAGATTGTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_620

ACACCAACATGTGTGGGAACATAAGTGATTCTCAGCTTTTTTCATCTACCAAAGTGTGCAAGTGTGAGAAT
GGGATGAAATCCTTTATTAACAGGCACTTTGCCTAATTTCAATTGGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_682

CTGAGAATGGGATGAAATCCTTTATTAACAGGCACTTTGCCTAATTTCAATTGGAGTTTCAGTACAAGTA
TTTTAGAGTTGGACTTTTTCTATACTGATATTTTTGGTAAGGTACCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_744

TACAAGTATTTTAGAGTTGGACTTTTTCTATACTGATATTTTTGGTAAGGTACCTGATTCAATCGGCAACC
TCCGTTCACTTTGGTAATTAGATCTCTTTAAACCGTTTATCCGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_806

TCCGCAACCTCCGTTCACTTTGGTAATTAGATCTCTTTAAACCGTTTATCCGGCTTGATTCCAGTATCCA
TTGGCAACCTCAGTGGAATTAGAGTGTTGAGACTTTCAAGTAACAGCT

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_868

CCAGTATCCATTGGCAACCTCAGTGGAATTAGAGTGTTGAGACTTTCAAGTAACAGCTTCACTGGTAATG
TTCCCTCATCTATCTCAAATTAACAAACTCTTTGATTTAGATCTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_930

TGGTAATGTTCCCTCATCTATCTCAAATTAACAAACTCTTTGATTTAGATCTCTCTTTCAACGATTTTCA
AGGCTTGATTCTAGAATCCATTGGTAACCTAACTGCAATCACAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400001829-(rev)M6LRR-RLP_992

ACGATTTTCAAGGCTTGATTCTAGAATCCATTGGTAACCTAACTGCAATCACAAAGTTGACACTTTCAGG
TAACAACCTTCACCGGAAATGTTCCCTCAACTTTCAAAAAGCTGAAAACAC

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGGAGTACCAAAAATTGCTAATAGCTTTCTGCTTCTATTCACATTTTATACTTTTTGTCCATCAATCTCAG
CTTACATATGCTGGGCAACATCTCTGTGCCCGCTATGAAGCTTTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_1054

GAGGCTCAATTCTAGAATACATTGACAATCTCACTGCAATCACACAGTTGACAATTCCAGATAACAGCTT
CACTGGAAATGTTCCCTCAACTATCGGAAAGTTGAACAACTTAACTACT

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_1116

AACAGCTTCACTGGAAATGTTCCCTCAACTATCGGAAAGTTGAACAACTTAACTACTTATCTCTCTCTTC
CAATTATTTTGAAGGCTCGATTCCAGACATCTTTGCCAACTTTTCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_1178

TCTCTTTCCAATTATTTTGAAGGCTCGATTCCAGACATCTTTGCCAACTTTTCAGATCTATTTGCTTTATTT
TTTGACACTAACAATTTCACTGGTTCATTTCCCTGTTCAATTGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_124

TTCAATTTAGCAAGGCCTCACAGTTGATCTTATTGGTTATGACTGTGACTATGAGGCCCTAGCTAAGAC
TTTGTCTTTGAATGTTACAGGAGATTGTTGTCAATGGGATGGTGTACTT

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_1240

TTGCTTTATTTTTGACACTAACAATTTCACTGGTTCATTTCCCTGTTCAATTGCAACCTTGATTTGCCTTGT
GAATTTAGAGTTGCAAAACAATTTACTAACTGGTTCACTTCCCTCTA

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_1302

ATTTGCCTTGTGAATTTAGAGTTGCAAAACAATTTACTAACTGGTTCACTTCCCTCTAATATAAGCTGATT
TCAACTTCTACAATCACTTGATTTGCCTTCAATTATTTCACTGGCACA

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_1364

AAGCTGATTTCAACTTCTACAATCACTTGATTTGCCTTCAATTATTTCACTGGCACAACACCCCTTCGTT
ATTCCTTCTTCCAAGATTGGTTTCTTTACATGTTCAACTCAATCAATT

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_1426

CCCCTTCGTTATTCCTTCTTCCAAGATTGGTTTCTTTACATGTTCAACTCAATCAATTAACCGGGAAATTGC
CAAATGTGCTCAAGATGAGTTATCTAGGATACGTACTATAACCGTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_1488

GGGAAATTGCCAAATGTGCTCAAGATGAGTTATCTAGGATACGTACTATACCGTAGCATTGATCTTTTCAT
ACAACAAGCTGCAAGGTGAAATCCCCAATGCGATGTTATCTATGAGCATG

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_1550

TCTTTCATACAACAAGCTGCAAGGTGAAATCCCCAATGCGATGTTATCTATGAGCATGGGTAAGCTGGAT
CTCTCTCATAACTTCCTCACAGGCTTTGAAAAACAAGTATGGCACTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_1612

AGCTGGATCTCTCTCATAACTTCCTCACAGGCTTTGAAAAACAAGTATGGCACTCAGAGTACTTACTATA
CCTTAATTTGGAGAACAATTTTCTTCAAGGGCTTTTGCATCTATCCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_1674

TTACTATACCTTAATTTGGAGAACAATTTTCTTCAAGGGCTTTTGCATCTATCCTTTTGTGACATGTATAGT
CTTGATTCCCTCATTTTAGCTCGGAACAATTTTCAAGTTCAATCCCCG

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_1736

CATGTATAGTCTTGTATTCCCTCATTTTAGCTCGGAACAATTTTCAAGTTCAATCCCCGGTATGTTTGGGTA
ACTCCAGTATTTCCATTTCTTTTTTAGACTTGCGAATGAACAATTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_1798

GTTTGGGTAACCTCCAGTATTTCCATTTCTTTTTTAGACTTGCGAATGAACAATTTGCATGGAGAGATACCA
AGATTCTTATCTACAGGGTTTCAATATCTTGGTTTATATGGCAATCAAT

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_186

GCTAAGACTTTGTCTTTGAATGTTACAGGAGATTGTTGTCAATGGGATGGTGTACTTGTGATGGATTTA
CTGGTCACGTTATAGGACTCGATCTTTCTTGCAGTTTTCTTAACGGAACC

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_1860

GAGATACCAAGATTCTTATCTACAGGGTTTCAATATCTTGGTTTATATGGCAATCAATTGGGGGGACAAT
TCCCGTGATCCTTGGTTAACTGTACAAGCTTGAAGCTCTTGATTTGGGG

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_1984

ACAAGATAAATGACACGTTTCCGATATGGCTGCAGAACTTCCAAACCTACAAGTTCTGATTCTGAAATC
TAATCTCTTTCATGGTCCAATTGGTTATTTGGAGTCCGAGTTTCCATTTT

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_2046

CTGAAATCTAATCTCTTTCATGGTCCAATTGGTTATTTGGAGTCCGAGTTTCCATTTCTGAGTTACGAAT

CTTTGATCTTTCCTTCAATGGGTTCACTGGAACCTTTGCCATCTAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_2108

GTTACGAATCTTTGATCTTTCCTTCAATGGGTTCACTGGAACCTTTGCCATCTAATTTTTTCAAAGTTTTAG

AGGTATGATGGATGTGGATGAAGAAAAACAGGAATTACTCGCTCCTA

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_2170

AAAGTTTTAGAGGTATGATGGATGTGGATGAAGAAAAACAGGAATTACTCGCTCCTACAAAGGGTTCG

ACCAGGCCTTGTACAAGCATAAATCGATGTCTGAAGAGATTACCTTTACCACT

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_2232

GGGTCCGACCAGGCCTTGTACAAGCATAAATCGATGTCTGAAGAGATTACCTTTACCACTTTAGTTTTGGTGA

TAAAAGGTAATGAGTTTGATATGAGAATCACGTCAATTATGACGAGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_2294

TTTGGTGATAAAAGGTAATGAGTTTGATATGAGAATCACGTCAATTATGACGAGTGTTGATATATCAAG

CAACAGGGTTGAAGGATATATTCCAAATTCATTGGAAATCTGAGCTCACT

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_2356

TATCAAGCAACAGGGTTGAAGGATATATTCCAAATTCATTGGAAATCTGAGCTCACTTGTGTTACTCAA

CCTGTCTCACAACAGCTTCCGTGGTCATATTCCTGCAGAATTTGCAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_2418

TACTCAACCTGTCTCACAACAGCTTCCGTGGTCATATTCCTGCAGAATTTGCAAAGTTGCAATAGCTCGA

AGCATTAGATCTCTCACGGAACAGACTCATTGGAGATATTCCAGATCCA

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_248

TGGATTTACTGGTCACGTTATAGGACTCGATCTTCTTGCAGTTTTCTTAACGGAACCATTAATTCTAACA

GCAGCCTCACAAAACCTTAGTCATCTTCAAAGACTCAACCTTGCTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_2542

CGAGTTTGACATTTCTTGAGGTCTTAAACCTTTCCTACAATCATCTGGCTGGACGCATTCTCTTGGGAAA

CAGTTCAATACATTTCAAATGATTCTTATTGTGGAAATCCTGATTTAT

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_2604

CTTGGGAAACAGTTCAATACATTTCAAATGATTCTTATTGTGGAAATCCTGATTTATGTGGATTTCCACT

ATCAAAGGAATGTGGAAACAATAAAGAGTCACCACTTGAACACGATGAT

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_2666

ATTTCCACTATCAAAGGAATGTGGAAACAATAAAGAGTCACCACTTGAACACGATGATGGTGATGATGA
TGATTCATTTTTTTCGAGTGGGTTACATGGCAAGCTGTGGTAATAGGTTA

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_2728

ATGATGATGATTCATTTTTTTCGAGTGGGTTACATGGCAAGCTGTGGTAATAGGTTATGGTTGTGGTCT
GATATTTGGATTGTTGATGGGAGGTCTCATGTTCTACTGGAAAAGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_310

ATTCTAACAGCAGCCTCACAAAACCTTAGTCATCTTCAAAGACTCAACCTTGCTTTCAACAAGTTGAGTAAC
TTTCCACTTGTGGATAGCATTAGTGAACCTCGAAAGTTTGACATATCTCA

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_372

TTGAGTAACTTTCCACTTGTGGATAGCATTAGTGAACCTCGAAAGTTTGACATATCTCAATCTTTTCGCATTC
AGTACATATGATAGGGGAGAAGCAGATACCACAAGTATTATCCAACCTTG

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_434

TTCGCATTCAGTACATATGATAGGGGAGAAGCAGATACCACAAGTATTATCCAACCTTGTCTAAATTGGTT
TCACTTGACCTCTCCTTGTATTACACTGAACTCAAAGTTGATTGAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_496

AATTGGTTTCACTTGACCTCTCCTTGTATTACACTGAACTCAAAGTTGATTGAAAAACCTTCAGAAGTTTG
CTTCAAGACTTGACCAATTTGGAGGTAAGTCTTCTTGACAACCTCGTATG

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_558

AGAAGTTTGCTTCAAGACTTGACCAATTTGGAGGTAAGTCTTCTTGACAACCTCGTATGCATCATTGAGTT
ACCTAAGAATTTTTCTTCTTCTTCTTAGGTACTTAAGTCTTGAAGGTATC

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_62

TCAATCTCAGCTTACATATGCTGGGCAACATCTCTGTGCCCGCTATGAAGCTTTTTATTTGCTTCAATTTCA
GCAAGGCCTCACAGTTGATCTTATTGGTTATGACTGTGACTATGAGGC

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_620

ATTTGAGTTACCTAAGAATTTTTCTTCTTCTTCTTAGGTACTTAAGTCTTGAAGGTATCGGCATGTTTGGGA
TCATAAGTGAGTTTCAGTTATTTCAATTTATCAAACCTTGAAGTGCTGAG

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_682

TGTTTGGGATCATAAGTGAGTTTCAGTTATTTCAATTTATCAAACCTTGAAGTGCTGAGATTTGGACAGAA
TCCTTTACTAACAGGCTCTTTGCCAAATTTAATCGGAGTTCCAGTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_744

GGACAGAATCCTTTACTAACAGGCTCTTTGCCAAATTTAATCGGAGTTCAGTGAAAGTATTTTAGAGT
TGAACCTCTTTTATACTGGTATTTCTGGGAAGGTACCCGATTCAATTGGT

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_806

TTTAGAGTTGAACTTCTTTTATACTGGTATTTCTGGGAAGGTACCCGATTCAATTGGTAATCTCCATTCTC
TTTGGTATTTGAATCTCCAGATTTGTCATTTATCTGGCTCGATTCCAGA

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_868

TCCATTCTCTTTGGTATTTGAATCTCCAGATTTGTCATTTATCTGGCTCGATTCCAGAATCCATTGGCAATC
TCACTGCAATCAGAGAGTTGATACTTTCAGAAAACGTCTTCATTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_930

ATTGGCAATCTCACTGCAATCAGAGAGTTGATACTTTCAGAAAACGTCTTCATTGTTAATGTTCCCTCAAC
TTTCTCAAAGTTAAACAAACTCGTTCGTTTAGATCTCTCTTCAAACAT

>M6-PGSC0003DMG400001831-(rev)M6LRR-RLP_992

TCCCTCAACTTTCTCAAAGTTAAACAAACTCGTTCGTTTAGATCTCTCTTCAAACATTTTTCGAGGCTCAAT
TCTAGAATACATTGACAATCTCACTGCAATCACACAGTTGACAATTCC

>M6-PGSC0003DMG400001832-(rev)M6LRR-RLP_1550

TAGCTCGAAGCATTAGATCTCTCACGGAACAGACTCATTGGAGATATTCCAGATCCATTGTCGAGTTTGA
CATTTCTTGAGGTCTTAAACCTTTCCTACAATCATCTGGCTGGACGCATT

>M6-PGSC0003DMG400001832-(rev)M6LRR-RLP_1860

GTGGTCTGATATTTGGATTGTTGATGGGAGGTCTCATGTTCCCTACTGGAAAAGCCAAAATGGTTTGTGA
ACTTTGCTAAAGATATTGCTCAACAAATTGCTGCTAAGAAGCAAACAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400001832-(rev)M6LRR-RLP_1922

TTTGTGAACTTTGCTAAAGATATTGCTCAACAAATTGCTGCTAAGAAGCAAACAAGGCCAAAAGAAGAGA
CGCCAAAGACATGGTTTAAAGAATGAACTAGCAATATACCAGGTATGCATTA

>M6-PGSC0003DMG400001832-(rev)M6LRR-RLP_1984

GAAGAGACGCCAAAGACATGGTTTAAAGAATGAACTAGCAATATACCAGGTATGCATTAACCTTTAGT
TTTGAATCAGGAACAACACTTCAGAGGTTGTTGGATAACTATATGTCAACT

>M6-PGSC0003DMG400001832-(rev)M6LRR-RLP_2046

CTTTAGTTTTGAATCAGGAACAACACTTCAGAGGTTGTTGGATAACTATATGTCAACTGTTTTTATTTTTT

CCTAAATATTCAAACCTTAATTTGTCTCTGCAGAGGTTGCTGGAGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400001832-(rev)M6LRR-RLP_2108

TTATTTTTTCTAAATATTCAAACCTTAATTTGTCTCTGCAGAGGTTGCTGGAGAGTTGGACAAGTTTATC

AGCAAGTCAGTGCTGATGTTTGGCAAATAGCAATGGATGCATCTGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400001832-(rev)M6LRR-RLP_2163

GTTGGACAAGTTTATCAGCAAGTCAGTGCTGATGTTTGGCAAATAGCAATGGATGCATCTGTTTGTTTAC

TTTATGTCCATGGTTGCCAAATACGTATGTAAATGTTACAGTTTAGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_0

TGTAAGTAGTTAGTCAAATTGTGTCTAAATGAAAGTTTTTGGTGGTCTACTGTTTCTTCATTTATATAA

GGAAAGTTGGTTTGACTAAAATAACATCCCCTATTGACTTGCTTATGGT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_1037

AATTGAAGTATCTGGATTTGCACTCTAATGCCTTCTCAATTGATATTATGCTTCTTCTGGCCTCATTGGGG

GATGTATAGTATGTAGACCTCAGTAGCAACAAGTTTGTGGATCACTTG

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_1098

CTCATTGGGGGATGTATAGTATGTAGACCTCAGTAGCAACAAGTTTGTGGATCACTTGACCTGCAAGTA

GGAAATTCGAGCTTTGTCTCGTCAATTCAGTATCTGAACATTAGTCATAA

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_1159

CTGCAAGTAGGAAATTCGAGCTTTGTCTCGTCAATTCAGTATCTGAACATTAGTCATAATAACCTGGATG

GAGAGCTATTTCTCACGATGGAATGCCATATTTTGACAGTTTAGAGGCT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_122

AGGGAAATGTAGGGTCTCTTGCTTTTGATTTTGATGTATTGGTTATTGGTGAGTGAATTTAATGGTGTCA

ATTTGCATTTTGGGACATTATTGGTGTTGCTGTTGGACTTCAATGAATTT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_1220

ACCTGGATGGAGAGCTATTTCTCACGATGGAATGCCATATTTTGACAGTTTAGAGGCTTTTGATGCAAG

TGACAATCAGCTTACTGGTACTATTCCGTCCTTCAATTTTGATGTCTCCC

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_1281

TGATGCAAGTGACAATCAGCTTACTGGTACTATTCCGTCCTTCAATTTTGATGTCTCCCTTCGAATTCTTA

GGCTCGGGAACAATCAGTTGTCTGGATCACTCCCCGAAGCTCTTCTAGA

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_1342

CGAATTCTTAGGCTCGGGAACAATCAGTTGTCTGGATCACTCCCCGAAGCTCTTCTAGAGGATAGCTCAA
TGATTTTATCAGAATTGGACCTAAGCCAGAATCAGCTTGCAGGTGTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_1403

ATAGCTCAATGATTTTATCAGAATTGGACCTAAGCCAGAATCAGCTTGCAGGTGTGTTGATCCTTTCTTCT
TTAGTTAATTTGTTTGGTTGAAGTCAATCTAAGTAATTTATGGTTAATT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_1769

AATTGGGACGGAGGGAGTACTATCTATGATCTTAGGTTGTTGTCAGTTAGATAACAAATGAATAATATTT
AGATTGCTATCTGCTGGAAAGCATGCTTGTGTTTGGTTGCAATCAAATGTA

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_183

ATGGTGTCAATTTGCATTTTGGGACATTATTGGTGTGCTGTTGGACTTCAATGAATTTAGTACTGGTG
TTGTTGCTGCTTGTCTTTTATCTAGGTTTATATACTCTTATTCTACT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_1830

ATAATATTTAGATTGCTATCTGCTGGAAAGCATGCTTGTGTTTGGTTGCAATCAAATGTAATGTATAGAAC
ACAATTCCTGAGCACTTCGGAATTGTGTTCTAGAGGAATGCTGTATAATT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_1891

GTATAGAACACAATTCCTGAGCACTTCGGAATTGTGTTCTAGAGGAATGCTGTATAATTCTCTGCTTATG
TGTAATTATCATAACATTGTTCCCAATTCTCCCTAGGTTAGAGATATT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_1952

CTGCTTATGTGTAATTATCATAACATTGTTCCCAATTCTCCCTAGGTTAGAGATATTTACTACTTAGATT
CAACTCTAAGGCAATTATTGCTGTAAACTTGCATTTTAATTAGTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_2013

ATACTTAGATTCAACTCTAAGGCAATTATTGCTGTAAACTTGCATTTTAATTAGTGGAATGTTTCAGTGTC
TTTTTGATTATTTTTTTTTGCTGCATTATTAATTTTCATCTCTCCTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_2257

CGTTATAACAAGCTGCATAAAGATATTCTTCATGCGGTTGGAGTTCTGATGTATTTAAGTCTTTTGTG
TTCTTTTAATTATTATATTTAGTTGTTCTTACCACAGGCCTAAACCAAG

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_2318

TCTTTTGTGTTCTTTTAATTATTATATTTAGTTGTTCTTACCACAGGCCTAAACCAAGCTACTTCTTTCCA
AACTATTTTCATGAAGCCATTTGCTATTTTGGCAGGTCCCATTGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_2379

ACTTCCTTTCCAAACTATTTTCATGAAGCCATTTGCTATTTTGGCAGGTCCCATTGGAGGTATAAGTGCTGT
GAATCTCAAGCTTCTAAATTTATCATATAACCAGCTCTCAGGCCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_244

TGACTGGTGTGTTGCTGCTTGTCTTTTATCTAGGTTTATATACTCTCTTATTTCACTTACATAATGATTA
GTGATGATTGCAGTTTGTGTTTAAAAATTTTGCTAATTCATTTTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_2440

TAAGTGCTGTGAATCTCAAGCTTCTAAATTTATCATATAACCAGCTCTCAGGCCCTTGCCTTTCAAGGTT
GGGCGCTGTGCCATCATAGACCTGAGCAACAATCGGCTAACTGGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_2501

TTTCAAGGTTGGGCGCTGTGCCATCATAGACCTGAGCAACAATCGGCTAACTGGAAATGTGTCCCGGAT
CCAAGGTTGGGGAAATTATGTTGAAGTTATTGTGTTAAGCTCAAATGCATT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_2562

TCCCGGATCCAAGGTTGGGGAAATTATGTTGAAGTTATTGTGTTAAGCTCAAATGCATTGACAGGAACC
TTTCCCAACCAAACCTTCCCAGTTCTTGAGGCTTACTTCGTTAAAGATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_2623

CAGGAACCTTTCCCAACCAAACCTTCCCAGTTCTTGAGGCTTACTTCGTTAAAGATTTCAAACAACCTCACTT
GAAGGTTTGTACCAACTATGTTAGGTACATACCTCGAACTTAAAACAA

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_2684

CAACTCACTTGAAGGTTTGTACCAACTATGTTAGGTACATACCTCGAACTTAAAACAATTGATCTTAGCA
TTAACCAACTTAGTGGTACTCTCCTTCCCAGCCTTTTCAACTCTACCAA

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_2745

GATCTTAGCATTAAACCAACTTAGTGGTACTCTCCTTCCCAGCCTTTTCAACTCTACCAAATTGACTGATATT
AATGTTTCTTTCAACAAATTTACCGGTAGTGTACCTATCATGGCATT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_2806

TGACTGATATTAATGTTTCTTTCAACAAATTTACCGGTAGTGTACCTATCATGGCATTAACTCAGAGAAT
CTAAGCTTGATTTCTCTAGATGTTTACATAATGCATTAGCTGGTCCGT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_2867

CTCAGAGAATCTAAGCTTGATTTCTCTAGATGTTTACATAATGCATTAGCTGGTCCGTACCTCCGGGGC

TGGACAAGTTCCCGGACATGGTAAATCTGGATCTCTCTGATAACAAATT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_2928

CCTCCGGGGCTGGACAAGTTCCCGGACATGGTAAATCTGGATCTCTCTGATAACAAATTTGAAGGTGGC

CTTCCTAATGATCTCTCGGACAAATTGGAATTTTTTAATGTGGCTAATAAC

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_2989

AAGGTGGCCTTCCTAATGATCTCTCGGACAAATTGGAATTTTTTAATGTGGCTAATAACAATTTTTCTGGA

CCTGTGCCACAAAATTTATGGAGTTTCCTGACTCCTCATTCCATCCGG

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_305

CATAATGATTAGTGATGATTGCAGTTTGTGTTTAAAATTTTGCTAATTCATTTTCTGGGATTCTTGAAAT

GATTGTGCAATCTTGTCTTTCTACTTGGTGGGGTTTGTCTACTTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_3050

TTTTTCTGGACCTGTGCCACAAAATTTATGGAGTTTCCTGACTCCTCATTCCATCCGGGAAATCCCTTGC

TTGTACTTCAAAGCACGCCAAAGCTCCTCAGAGGGAGATTCAACTTT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_3111

AATCCCTTGCTTGTACTTCAAAGCACGCCAAAGCTCCTCAGAGGGAGATTCAACTTTAAGCTTGAGAA

GTCATGGTTCTCGCATGAAATCTACCATCAGGGCTGCCCTCATTGCTGGG

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_3172

GCTTGAGAAGTCATGGTTCTCGCATGAAATCTACCATCAGGGCTGCCCTCATTGCTGGGCTGATCTGTGG

TGTATCTGTTATATCTTTGTTGACATTAATAATCTACCGCAAGGCCCATC

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_3233

GATCTGTGGTGTATCTGTTATATCTTTGTTGACATTAATAATCTACCGCAAGGCCCATCAGCGAGATGGC

GGGAAGGACGATATGAAAGGAACCAAGGAAAAGAAAGGTATGGAECTATT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_3294

CGAGATGGCGGGAAGGACGATATGAAAGGAACCAAGGAAAAGAAAGGTATGGAECTATTCTTCTTCTA

ATAAGACAGGTGATCAGATCAACTGATACTAATGCCTTTTCATTTCCACAGG

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_3355

TCTTCTAATAAGACAGGTGATCAGATCAACTGATACTAATGCCTTTTCATTTCCACAGGTTTGTCTTTATCT

GATATAGAATGTGGACATGACTAGAGAACACAGCGTGCCAGTATCA

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_3416

TGCTTTATCTGATATAGAATGTGGACATGACACTAGAGAACACAGCGTGCCAGTATCAACAGTTCAAA
ATGAGCCATTATCTTCACCTATATCTGTCATGTCATCCGCCAATCTCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_3477

AGTTCAAAATGAGCCATTATCTTCACCTATATCTGTCATGTCATCCGCCAATCTCTCTCCTTCTAAGGTTCA
AGATCAATCCAAAAGCCCAAACCTCTCTCAGGGTTTCTTCTCCTGATAA

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_3538

TCTAAGGTTCAAGATCAATCCAAAAGCCCAAACCTCTCTCAGGGTTTCTTCTCCTGATAAACTGGCTGGAG
ATTTACATCTACTAGATAACGCCTTGAAGGTCACTGCTGAAGAATTATCG

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_3599

TGGCTGGAGATTTACATCTACTAGATAACGCCTTGAAGGTCACTGCTGAAGAATTATCGTGTGCTCCTGC
CGAAGCTGTGGGCAGAAGTTGTCATGGAACATTGTACAAAGCTACGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_366

TTCTTGAAATGATTGTGCAATCTTGTCTTTCTACTTGGTGGGGTTTGTCTACTTTCTTGGCCCATTCTGAAT
TATTAGCTTTGTCAAATGCTGTCTTTTTTCTTTTTTAGTTTCAGTATT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_3660

TGCTCCTGCCGAAGCTGTGGGCAGAAGTTGTCATGGAACATTGTACAAAGCTACGCTTGGTTCAGACCA
AGTTCTTGCTGTCAAATGGCTTAAGGAAGGGATAGTGAAAGGCAAGAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_3721

TCAGACCAAGTTCTTGCTGTCAAATGGCTTAAGGAAGGGATAGTGAAAGGCAAGAAGGAATTTGCTAG
AGAAGCTAAGAACTGGGGAGTATTAGGCATCCTAATTTAGTTTCTCTACTG

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_3782

TTGCTAGAGAAGCTAAGAACTGGGGAGTATTAGGCATCCTAATTTAGTTTCTCTACTGGGTTACTACTG
GGGTCCCAAGGAGCATGAGCGGCTTCTCATATCAAATTACACCGATGCAC

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_3843

TTACTACTGGGGTCCCAAGGAGCATGAGCGGCTTCTCATATCAAATTACACCGATGCACCATGTTTAGCT
CTTTATCTTCTTCGTAAAGGTCAGTCTCCCCTTTTCTATCTATAGAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_3904

TGTTTAGCTCTTTATCTTCTTCGTAAAGGTCAGTCTCCCCTTTTCTATCTATAGAGTATATCACCTGCATT
ATTTCTGTAGCTTTTCTGATTTTTGTATGGTGCTGAAGTCGTGATCCA

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_3965

CACCTGCATTTATTTCTGTAGCTTTTCTGATTTTTGTATGGTGCTGAAGTCGTGATCCAGTTTTACCAAATA
AATTAGTAGTACTCCTTCAATGAAATCAAACATAATGGACCGTGAATG

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_4026

TTTACCAAATAAATTAGTAGTACTCCTTCAATGAAATCAAACATAATGGACCGTGAATGCGCAATACCTT
GAATGTGTATATTGTTATTGTAGTTGTCAAGATTGCTCATACCTGATATG

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_4087

CAATACCTTGAATGTGTATATTGTTATTGTAGTTGTCAAGATTGCTCATACCTGATATGCTGAAGTTTAAT
CACCATCTTGCCACTTGATTTCCATTCCGGTGCCTCAAGTGTACTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_4148

GAAGTTTAATCACCATCTTGCCACTTGATTTCCATTCCGGTGCCTCAAGTGTACTTTTCTTCCAAAAGATAT
TCTAGCTTGCTGGTTGAATATGTATCTGAGACTATTAATACACATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_4209

CCAAAAGATATTCTAGCTTGCTGGTTGAATATGTATCTGAGACTATTAATACACATTTACATAGCAACTT
TCATGAAATTTATAAATGGAGCTATCTTCCAAAATCTGAACTTTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_427

CCATTCTGAATTATTAGCTTTGTCAAATGCTGTCTTTTTTCTTTTTAGTTCAGTATTATATGTAACCTCTCT
GCTAGTGTACACGGGTTTTTCATTGGGAGGAAAATAAGAGGAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_4270

ATAGCAACTTTTCATGAAATTTATAAATGGAGCTATCTTCCAAAATCTGAACTTTTCAATTCATATATATTA
GCAATGTTAGAATTACACATAGCAGAAAAGATACACACCTGTTTTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_4331

ATATATATTAGCAATGTTAGAATTACACATAGCAGAAAAGATACACACCTGTTTTTTGCTTTTCATGGTAAT
ACTAAAAGGTAAAACAGTTCCACCTTCGCTAATTTTGCCTTGATGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_4514

ATGAGAATTTTATCTCACGTGGCTCATTTTGTATTGACTTTGGTTGGGCTCGATTGATGTCATTTTGA
TAAGGGCATCCCGGTGCACTAATTAGAGACTGCTACTTTGAATTCCGTT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_4575

GTCATTTTGATAAGGGCATCCCGGTGCACTAATTAGAGACTGCTACTTTGAATTCCGTTTATTGCATATAG

CACTGTACTTTGTTTTCTAGTTTTGAGTGATGATATGGATGCCGGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_4636

TTGCATATAGCACTGTACTTTGTTTTCTAGTTTTGAGTGATGATATGGATGCCGGTTTCATTCTTTGATGT
ATGCAGATGCAGAACCCTGTAAGTTACATCCTTTATCTCTCGATGATCG

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_4697

TCTTTGATGTATGCAGATGCAGAACCCTGTAAGTTACATCCTTTATCTCTCGATGATCGACTCAAGATCTC
TGTAGATGTTGCTCGTTGTCTAAACTACCTTCACCATGAAAGTGCCATA

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_4758

TCAAGATCTCTGTAGATGTTGCTCGTTGTCTAAACTACCTTCACCATGAAAGTGCCATACCTCATGGCAAC
CTGAAATCCACAAATGTACTIONTATAGACACGTCTACCGTGAATGCCCTAC

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_4819

TCATGGCAACCTGAAATCCACAAATGTACTIONTATAGACACGTCTACCGTGAATGCCCTACTAACTGACTAT
AGTCTTCATCGTTGATGACATCTGCTGGAACAGCTGAACAGGTTCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_488

ATGTAACTCTCTGCTAGTGTCACACGGGTTTTTCATTGGGAGGAAAATAAGAGGAGGAAATGCAATCTA
CCATTTGTTTAGTGCTGCTATTTTTAGTTGAGTTAGCTAAAGGAAGCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_4880

ACTGACTATAGTCTTCATCGGTTGATGACATCTGCTGGAACAGCTGAACAGGTTCTAAATGCCAGTGTAC
TCGGTTATCGTCCACCTGAATTCGCGAGTACAAGTAAACCTTGCCCGTCA

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_4941

CCAGTGTACTCGGTTATCGTCCACCTGAATTCGCGAGTACAAGTAAACCTTGCCCGTCATTGAAAAGTGA
CGTCTATGCTTTTGGTGTATCTTGTGGAACTTTTGACTGGAAGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_5002

GAAAAGTGACGTCTATGCTTTTGGTGTATCTTGTGGAACTTTTGACTGGAAGAAGTTCTGCAGAAATT
GTTCTGGGAACTCAGAAGTGCTGGATTTAACCGAATGGGCGAGATTATT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_5063

GCAGAAATTGTTCTGGGAACTCAGAAGTGCTGGATTTAACCGAATGGGCGAGATTATTGGCTTTTCAA
GACCGTTCAATCGAGTGCTTTGATCCATTCTTATTAGGAAAGCAAAGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_5124

CTTTCAAGACCGTTCAATCGAGTGCTTTGATCCATTCTTATTAGGAAAGCAAAGCAACGACGAAGACAT
GCATACGATTCTTGATAGCATGCTTCAGGTTGCACTAAGGTGCATTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_5185

CGAAGACATGCATACGATTCTTGATAGCATGCTTCAGGTTGCACTAAGGTGCATTTTGCCAGCTGATGAA
AGGCCTGATATGAAATTGGTTTTCGAGCAACTTTGCTCGATAGCGCAATA

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_5246

GCTGATGAAAGGCCTGATATGAAATTGGTTTTCGAGCAACTTTGCTCGATAGCGCAATAACACAAGTTG
AGGGGAGAGGGGTAAATTTGAATACTATGTAGTTGTATATTTGTATCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_5307

ACAAGTTGAGGGGAGAGGGGTAAATTTGAATACTATGTAGTTGTATATTTGTATCTTAAAAGTTGATATT
TCATTCATGTTCCATTTTAATTCAATTGTTTTAGAAACAAATTCATTTG

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_5368

GTTGATATTTTCATTCATGTTCCATTTTAATTCAATTGTTTTAGAAACAAATTCATTTGTGAATTAGCACAT
TAAGTGATGAATGAAGTTGTATTCTTCACATTTATTGACAAGAAATAA

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_549

GCAATCTACCATTTGTTTAGTGCTGCTATTTTTAGTTGAGTTAGCTAAAGGAAGCTTAGATTTGGATGCTC
TTTTGGAGTTTAAGAAGGGAGTTTTGAAAGACCCTTCTGGGAAAGTCCT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_61

ATTTATATAAGGAAAGTTGGTTGACTAAAATAACATCCCCTATTGACTTGCTTATGGTATAGGGAAATG
TAGGGTCTCTTGCTTTTGATTTGATGTATTGGTTATTGGTGAGTGAATT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_610

TTGGATGCTCTTTTGGAGTTTAAGAAGGGAGTTTTGAAAGACCCTTCTGGGAAAGTCCTTCTTCATGGG
ATTCTAAGTCATTGGGACCAAATGGTTGCCCCAAAACCTGGTTCGGTATC

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_671

CTTCATGGGATTCTAAGTCATTGGGACCAAATGGTTGCCCCAAAACCTGGTTCGGTATCGGTTGCAGTGA
TGGCCATATCACTTCAATTGAACTAAATGATGTAGGTCTGGTTGGAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_732

TTGCAGTGATGGCCATATCACTTCAATTGAACTAAATGATGTAGGTCTGGTTGGAGTTTTGGATTTTGA
GCTATTAGTGGCCTAAAATGCTGCAGAATTTGTCTGTTGCAAACAACCA

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_793

GATTTTGCAGCTATTAGTGGCCTAAAAATGCTGCAGAATTTGTCTGTTGCAAACAACCAGTTAAGTGGGA
AAATTACTGAGGAAGTTGGGTTGATTATGTCATTAGAATTTTTGGATCTT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_854

TAAGTGGGAAAATTACTGAGGAAGTTGGGTTGATTATGTCATTAGAATTTTTGGATCTTTCCAAGAACAT
GTTTAGGGGTTTTATACCCTCTAAGCTGACTAGTTTAAAGAACTTAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_915

CAAGAACATGTTTAGGGGTTTTATACCCTCTAAGCTGACTAGTTTAAAGAACTTAGTATCTCTTAATCTTT
CTTTAAATAGTCTCGATGGAATGGTCCCACTGGTTTTGCTAGTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400002012-(rev)M6LRR-RLK_976

CTTAATCTTTCTTTAAATAGTCTCGATGGAATGGTCCCACTGGTTTTGCTAGTCTTGAGAAATTGAAGTA
TCTGGATTTGCACTCTAATGCCTTCTCAATTGATATTATGCTTCTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_0

AATTCTGCTCACTAAGGCTTAGGTAGTTGTGAAAGAACACCTATGATGGTTTTGCTTCCATTGGAATCTG
AACTTGAACCTCATGTTTTGGGCTTCATGTATTAGTTTTTTTTCTTATCGA

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_1008

AATCTGCATCGTGATTTCTGACTAAAAATCATTACAGAGATCTTAAGACGAGCAATATTCTGTTAGACG
AAGATGTGAATCCCAAATCTCAGATTTTGGAAATGGCTAGGATTTACGGA

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_1071

TTAGACGAAGATGTGAATCCCAAATCTCAGATTTTGGAAATGGCTAGGATTTACGGAGGGAATCAA
AATAGCAAATACCAACAGGATTGCCGGTACCTAGTAGGTATTAATTGTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_1134

CAAATATAGCAAATACCAACAGGATTGCCGGTACCTAGTAGGTATTAATTGTTTCATAGCAGTGAAATTG
ATCCTAACTAAATTGTATAATTGCATATCAATGCAGTGGTTACATGTCTC

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_1197

GAAATTGATCCTAACTAAATTGTATAATTGCATATCAATGCAGTGGTTACATGTCTCCTGCATATGCAATA
CATGGAATTTTTCCGAGAAATTAGATGTCTTCAGTTTTGGTGTTCATAT

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_126

TATTGTCATGTAGATAAGAGGAGGATGCTAACGGGAGCCCATATTGCAATTATTGTCTCCGCGACATTCA

GCCTGATTGTTATTGTTTGCCTATATATGTATTCAAGATCCTGAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_1260

ATGCAATACATGGAATTTTTCCGAGAAATTAGATGTCTTCAGTTTTGGTGTGCATATTGTTAGAGATTATC

AGCAGTAAAAGAAACAACAACACTATTGTCCTCTGAAGACTCTCTCAACC

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_1323

AGATTATCAGCAGTAAAAGAAACAACAACACTATTGTCCTCTGAAGACTCTCTCAACCTCCCGGACCAGGT

AAAAACTGAAAAACAGAAAGAATTTCTCATTCTCATATATAGTCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_1386

ACCAGGTAAAAACTGAAAAACAGAAAGAATTTCTCATTCTCATATATAGTCAAACCACTTTATAATAAC

GTTATCTATAGTGAAAATGTAGTATAGAGAACGTATAATATAACATAAT

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_1449

ATAATAACGTTATCTATAGTGAAAATGTAGTATAGAGAACGTATAATATAACATAATATGGAAGTTCAAG

AAAACTTGTTGAGTATGATTGTTATCGATAGGTCTGAATGGAGTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_1512

GTTCAAGAAAACTTGTTGAGTATGATTGTTATCGATAGGTCTGAATGGAGTTGAATATTCTTCTATCC

TATACTACTACTATTTTCAAATGACAAAACACTATAATTGGATCTTAGG

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_1575

TCTATCCTATACTACTACTATTTTCAAATGACAAAACACTATAATTGGATCTTAGGCATGTCAACTTTGG

AATGAAGGCAAGATACTCGAGTTTCAAATCAAATGTGTTTGTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_1638

AACTTTGGAATGAAGGCAAGATACTCGAGTTTCAAATCAAATGTGTTTGTTCCTTGAAACACCAAC

ACAAGTTGTTAGATGCATCATTCTGATTGGTGGGATTGCTTTGTGTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_1701

CACCAACACAAGTTGTTAGATGCATCATTCTGATTGGTGGGATTGCTTTGTGTGCAAGAACATGCAAGTT

ACAGGCCAAATACAGCTACAATTGTTTCCATGCTCTGCACTGACACAGTT

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_1764

GCAAGTTACAGGCCAAATACAGCTACAATTGTTTCCATGCTCTGCACTGACACAGTTCTTCTTCGTCTAA

GCGATTGGCATATAGCAGCAAAGGCTCTTGTGATCCAAATATTTACCT

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_1809

ACTGACACAGTTCTTCCTTCGTCTAAGCGATTGGCATATAGCAGCAAAGGCTCTTGTGATCCAAATATTTCC
ACCTTGCTCTAGAAATTCATTTCTATTTCAAATGTTCAAGCATGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_189

ACATTCAGCCTGATTGTTATTGTTTGCCTATATATGTATTCAAGATCCTGAAAAAAGGTAAAAA
AAGTCAATTTTTACAATTCTTAGAGGCACAACTTTTCGCTATCTTTTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_252

AAAAAAAAGTCAATTTTTACAATTCTTAGAGGCACAACTTTTCGCTATCTTTTGGAAAGACTTTAATTTT
TACTAGATTTTATAAAGCATTGGGAGTTTAGTCCATTTTTGCATCGCTT

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_315

TTAATTTTTACTAGATTTTATAAAGCATTGGGAGTTTAGTCCATTTTTGCATCGCTTCAAACACTCTTCCG
CAACAAATTTGCTTCATAACAGGTTTACTCAAGGTAACAGTTTAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_378

ACTCTTCCGCAACAAATTTGCTTCATAACAGGTTTACTCAAGGTAACAGTTTAGAATTACCAGTTTTCCGC
TTCAAGTGCATAGAACTGCTACTAAGAACTTCTGCTAACGAAATAAAC

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_441

TTTTCCGCTTCAAGTGCATAGAACTGCTACTAAGAACTTCTGCTAACGAAATAAACTTGGAGAGGGGA
GATTTGGACCTGTTTACAAGGTATATATATATCACTCGTGTGCTCTAATCT

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_504

AGGGGAGATTTGGACCTGTTTACAAGGTATATATATATCACTCGTGTGCTCTAATCTTCGAACTTCACTA
GAAAAAGTAGAGAAAATTTACATAGTTTATACTCATTTGATTATTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_567

TTCACTAGAAAAAGTAGAGAAAATTTACATAGTTTATACTCATTTGATTATTAGTTGAAGTCATGTGTAA
TTCATATATAGGGGATATTAGCTGATGGACAAGAGGTTGCTATTAACA

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_63

GAATCTGAACTTGAACCTCATGTTTTGGGCTTCATGTATTAGTTTTTTCTTATCGAGTTGCCTATTGTCAT
GTAGATAAGAGGAGGATGCTAACGGGAGCCCATATTGCAATTATTGTC

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_630

ATGTGTAATTCATATATAGGGGATATTAGCTGATGGACAAGAGGTTGCTATTAACAACCTTTGGAGGAG
CTTAGGACAAGACATTGAAGTGTTCAAGAATGAGGTTACCTAATTTCCGA

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_693

GAGGAGCTTAGGACAAGACATTGAAGTGTTC AAGAATGAGGTTACACTAATTTCCGAACTTCAACACAG
AAACTTAGTCAAACCTGATGGGATTTTGCATTAACGGGGAGGAAAAGTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_756

ACACAGAAACTTAGTCAAACCTGATGGGATTTTGCATTAACGGGGAGGAAAAGTTGATGATCTATGAATA
CATGTCCAACAGAAGCTTAGATGTTTTCATATTGGGTGAGCTAATTAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_819

TGAATACATGTCCAACAGAAGCTTAGATGTTTTCATATTGGGTGAGCTAATTAAGAAGAGTACTTAAACA
GTACTTTTCTTGATGAATGATGGTTAAACTCTTTGTGCTTGGAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_882

TTAAACAGTACTTTTCTTGATGAATGATGGTTAAACTCTTTGTGCTTGGAAGGAGGATCAAGATCTA
ATGATCAGGCGGCATTGAGTTGGAATATCGTTGAAGGGATAGCTAGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400002017-(rev)M6G-LecRK_945

AGATCTAATGATCAGGCGGCATTGAGTTGGAATATCGTTGAAGGGATAGCTAGAGGTCTTCTTAATCTG
CATCGTGATTTCTGACTAAAAATCATTACAGAGATCTTAAGACGAGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_0

AAGAAGAATAAATTTACTATAAAAATCAATCAAATTC AACCCCTTCTTCGTCTTCCAAAAAAAAAAAAAA
AAGTCATGGCTGCCCTGCTCCTCTGCTTCTGCTAATCTGCAGCACCCCT

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_1054

CCCACTGCACTCATAGCAGGTATTGTATAATGGGTACATTTAGTTTAGTTATTACTCTGTTTTTATTTAA
GTTGTTCCGATTCTTATTTTTATGTGCGAGAAGATGTGGGTGTGGGATT

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_1116

TTTTATTTAAGTTGTTCCGATTCTTATTTTTATGTGCGAGAAGATGTGGGTGTGGGATTCATATTGGATTG
GTCAATCAAATTTGGATACTTTTATCAATATTAACGGAGAAATGCGGGA

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_124

TACTTTCTGCTCGTCGTTGTGCTGATTGTGGATCTTCTCCTGTTCTTACCCACTCAGTACCGGCCCGATT
GCGGTGACCAATCTTACAAAATACGGTGCAGTAGCAACATCCAACCCG

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_1302

GTATAAAGAAATTTGTATGATAGGCCTTTTCCTTTTATCTCCTTGTAGGATTTTCTTTGTGATCAATATTTT

TGCTTTGGAATAACTAAGTTTTCTACCTAATGTCTCATAAACATATAA

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_1364

TCAATATTTTTGCTTTGGAATAACTAAGTTTTCTACCTAATGTCTCATAAACATATAACTCTATTTTTAAAT

ACTTGAATTATTTGGAGAGAAGTATCAAAACACTCCTAAACATGGCG

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_1488

TTATTAGTTTTATCCCCGAACTATTGACAGCATTAAAACACCCCTCTACTATTGCAAGATCGGGGGTGTA

TTTAGCTTCAATTTGTTAAGTAAATGGGTGTTTTTAAGGCTGTCAATAG

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_1612

GGGATGAAACTAATAATTTGCGTCAAGTTTAGAGGTGTTTTGTTACTTCTCTTATTAATTTTTACTGAAT

CTCCGTACCTGTATTTGAATCCATATCCCAGAATCTTATACTTTAGATC

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_1674

TTACTGAATCTCCGTACCTGTATTTGAATCCATATCCCAGAATCTTATACTTTAGATCAGGAAGGTTAGAT

CTCTGCACCTGTATCGAACGCCCGCACAAATTTGTTTTTTACTCTATTT

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_1736

AGGTTAGATCTCTGCACCTGTATCGAACGCCCGCACAAATTTGTTTTTTACTCTATTTTGAGACTTCAAGG

AACTTATAATAATTGAAATTATCTAGTTATTAAGATGGTTGATCAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_1798

ACTTCAAGGAACTTATAATAATTGAAATTATCTAGTTATTAAGATGGTTGATCAGTACTATTTTTGGTTGT

TGTGTTGATCAATACTTGAATGCTTCTTGGATTTGCAGGTTTGACATCA

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_186

GGCCCCGATTGCGGTGACCAATCTTACAAAATACGGTGCAGTAGCAACATCCAACCCGAACTTTTCTTCG

ATACGCTGAACAATTCATATCCGATAAGTTCAATTTCTCCCGAATCACAA

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_1860

TTTGGTTGTTGTGTTGATCAATACTTGAATGCTTCTTGGATTTGCAGGTTTGACATCAGGCCTGGGTGTG

GCGGTGATTGCTGCTGTAATTGGTTTTTTCTGTACAGACGTCACAAACG

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_1922

TGGGTGTGGCGGTGATTGCTGCTGTAATTGGTTTTTTCTGTACAGACGTCACAAACGAATTAAGGAAG

CACGAGATCGACTAACTCGCGAACGGGAAGATATTCTAAGCTCTGGTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_1984

AAGGAAGCACGAGATCGACTAACTCGCGAACGGGAAGATATTCTAAGCTCTGGTGGTGTAAATCTGC
GAAGCTATTTACAGGCAAAGAAATCAAGAAAGCAACAAACAATTTCTCTACG

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_2046

ATCTGCGAAGCTATTTACAGGCAAAGAAATCAAGAAAGCAACAAACAATTTCTCTACGGACCGCCTTCT
GGTGCTGGGGGTTATGGTGAAGTTACTATGGTAAACTTGATGATGGTAC

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_2108

GCCTTCTTGGTGCTGGGGGTTATGGTGAAGTTACTATGGTAAACTTGATGATGGTACCGTGGTTGCTGT
TAAATGTGCCAAGCTAGGGAATACTAAGGGCATTGAGCAAGTTCTCAATG

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_2170

GTTGCTGTAAATGTGCCAAGCTAGGGAATACTAAGGGCATTGAGCAAGTTCTCAATGAGGTCAGAATA
CTCTGTCAGGTTAACCACAAGAACCTTGTGCGCATTCTAGGTTGTTGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_2232

CAGAATACTCTGTCAGGTTAACCACAAGAACCTTGTGCGCATTCTAGGTTGTTGTGTTGAGCTTGAACAG
CCATTGCTGGTTTATGAGTACGTCCCAAATGGAAGTGTAAAGTGATCACTT

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_2294

TTGAACAGCCATTGCTGGTTTATGAGTACGTCCCAAATGGAAGTGTAAAGTGATCACTTGTATTTGCAACG
CAAGCTTCTAACATGGGATTGCCGTCTCAGCATTGCTCATGCAACTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_2356

TTGCAACGCAAGCTTCTAACATGGGATTGCCGTCTCAGCATTGCTCATGCAACTGCAGAGGGACTTGCTT
ACTTGCAATTTCTCTGCAGTTCCTCCTATTTACCATCGAGATGTCAAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_2418

ACTTGCTTACTTGCATTTCTCTGCAGTTCCTCCTATTTACCATCGAGATGTCAAGTCTAGCAACATTTTGCT
CGATGACCAGTTGAATGCTAAGGTGCGCAGACTTTGGTCTTTCACGTTT

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_248

TTTCTTCGATACGCTGAACAATTCATATCCGATAAGTTCAATTTCTCCCGAATCACAAAGACTTACTATCG
AACCATCACCGTTTTTATCCAACACCTGCATCACCCAGGACATTTCTAC

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_2480

ACATTTTGCTCGATGACCAGTTGAATGCTAAGGTGCGCAGACTTTGGTCTTTCACGTTTGGCTCATA CAGA
CCTGAGTCATGTGTCCACCTGTGCTCAGGGTACCCTTGGTTATCTTGACC

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_2542

CATACAGACCTGAGTCATGTGTCCACCTGTGCTCAGGGTACCCTTGGTTATCTTGACCCTGAGTACTACA
GGAACTACCAATTGACAGACAAGAGTGATGTGTACAGTTTCGGGGTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_2604

GTACTACAGGAACTACCAATTGACAGACAAGAGTGATGTGTACAGTTTCGGGGTTGTGTTGTTGGA
ACTTTGACATCCCAAAGGCAATAGACTTTGGTCGACCACAGGATGATGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_2666

TGGAACTCTTGACATCCCAAAGGCAATAGACTTTGGTCGACCACAGGATGATGTAACTTGGCTATTTA
CGTGCAAAGGTTGGTAGAGGAAGAGAGAATAATGGATGCTGTTGATCCTG

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_2728

GCTATTTACGTGCAAAGGTTGGTAGAGGAAGAGAGAATAATGGATGCTGTTGATCCTGCATTAAGGT
GGGAGCAAGCAGCGTGGAGTTGGAGACAATGAAGGCAATCGGTTTTCTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_2790

AAAGGTGGGAGCAAGCAGCGTGGAGTTGGAGACAATGAAGGCAATCGGTTTTCTGGCTGTCAGTTGCT
TGGAGGAAAGAAGACAAAGCAGGCCTTCGATGAAAGAAGTAGCCGAGGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_2852

GTTGCTTGGAGGAAAGAAGACAAAGCAGGCCTTCGATGAAAGAAGTAGCCGAGGAGATTGAGTACATA
ATCACTATTGCTACTGCAAAGCAATAGAATGACATGTTTAAAATGGTAAATG

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_2914

TACATAATCACTATTGCTACTGCAAAGCAATAGAATGACATGTTTAAAATGGTAAATGCAGTAGTTCTTA
TTGTGTAATTTTATAAGTTGTGAGTTAAAAGCCAGAAAGTAAGGGACATA

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_2976

AGTTCTTATTGTGTAATTTTATAAGTTGTGAGTTAAAAGCCAGAAAGTAAGGGACATAAGTATTAGTATT
ACTAATTTGATTGGATCTTCTTCTTTCAAAGCTTGTTGTAGATACAACT

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_3038

TTAGTATTACTAATTTGATTGGATCTTCTTCTTTCAAAGCTTGTTGTAGATACAACTGGAGAGTGAGTTT
ATACATACATTGATAATCTTCAAAGCTTGCCAAACAACCTATCTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_310

TTACTATCGAACCATCACCGTTTTTATCCAACACCTGCATCACCCAGGACATTTCTACCGTAGGTGTTCAA

TTGAATTCTTCTCTTCTTCAACATTACGAGCAGCAACACAATCATT

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_3100

AGTGAGTTTATACATACATTGATAATCTTCAAAGCTTGCCAAACAACCTATCTCTCTAGCACTTTGGCT

TCCCAAAAATGTTGCCGCACCAATATTAGATACAAAATGCATAATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_3162

CTTTTGGCTTCCCAAAAATGTTGCCGCACCAATATTAGATACAAAATGCATAATTTTTGAAGGATCCGAC

ACACAACAGAGCGGTATTTTTGAAGATTATGAGTGCTAGTTATTAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_3224

GATCCGACACACAACAGAGCGGTATTTTTGAAGATTATGAGTGCTAGTTATTAAGTTGCGCTAGACAC

AAAGTTTGTGTCAGATCCACCCAATTCTTGTTTCATTTGATATTGGGACTC

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_3286

TAGACACAAAGTTTGTGTCAGATCCACCCAATTCTTGTTTCATTTGATATTGGGACTCGTGGCGGAGGAA

GAATACCAGCTACATGTTTCAGTTGAATTTTTGGTTCAAAAATTTACTTGT

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_3348

CGGAGGAAGAATACCAGCTACATGTTTCAGTTGAATTTTTGGTTCAAAAATTTACTTGTCTTCAAGATTCA

ATTGACCATGTACATATTATTA ACTTGGAAACCAATAACTTTAAAACTTC

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_3410

AAGATTCAATTGACCATGTACATATTATTA ACTTGGAAACCAATAACTTTAAAACTTCGAATCCAAAACCTC

ACAAGCTTTAAATTATGGCTCTGCCTCTTAATTGGAATCCCACGTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_372

GGTGTTCAATTGAATTCTTCTTCTTCAACATTACGAGCAGCAACACAATCATTACCTAAACTGTACT

GGGTCTTTGCTTCGTCTCCGCTTAATTGCTCTTCGGAGAGTTTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_434

AAACTGTACTGGGTCTTTGCTTTCGTCTCCGCTTAATTGCTCTTCGGAGAGTTTGTGTCATACTTACGTGA

ATGGAAGTTCTGGAAATGGAGGTGGTGTGGCGCATGTAGGAACGCGCC

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_496

CTTACGTGAATGGAAGTTCTGGAAATGGAGGTGGTGTGGCGCATGTAGGAACGCGCCGATTTGTTGTA

CGTTTAGGGCTGGTGGATCGTCGACGTCGTATATGATTCGGGTTAGGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_558

TGTTGTACGTTTAGGGCTGGTGGATCGTCGACGTCGTATATGATTCGGGTTAGGGAATCGGGTTGTCGG
GCTTACCGGAGTTTTGTGAATTTGGATCCGTCGTTACCGGTTAGTAGATGG

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_62

AAAAAAAAAAGTCATGGCTGCCCTGCTCCTCCTGCTTCTGCTAATCTGCAGCACCCCTGCAGTACTTTCTG
CTCGTCGTTGTGCTGATTGTGGATCTTCTCCTGTTCTTACCCACTCAG

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_620

TTGTCGGGCTTACCGGAGTTTTGTGAATTTGGATCCGTCGTTACCGGTTAGTAGATGGCCGGAAGCCGG
GATGGAATTGCAGTGGGTTTACCACCGGAGCCGGTTTGTACGGGTCAGTC

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_682

AAGCCGGGATGGAATTGCAGTGGGTTTACCACCGGAGCCGGTTTGTACGGGTCAGTCCGATTGTGATT
CTGATTCGACCTGTGGACCCGACCCGAATTTGAATGGAAGTGTTAACAGAT

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_744

TGTGATTCTGATTCGACCTGTGGACCCGACCCGAATTTGAATGGAAGTGTTAACAGATGTTTTTGTGATT
CCGGGTTTTCATTGGGACCCAATTGCCGCGTTATGTGCCCAAGGTAAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_806

TTGTCATTCCGGGTTTTCATTGGGACCCAATTGCCGCGTTATGTGCCCAAGGTAAGTTATAAAGAGTACTT
TTTATCTCGTAAAAATAAAGATCTTGGTAAAAATGACATAAAATAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_868

GAGTACTTTTTATCTCGTAAAAATAAAGATCTTGGTAAAAATGACATAAAATAGGAAAAAATTTAATTA
TAAAAAGGCTAGAAAATCATTCTCCGATTTGATTTGGATGTGACTTTG

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_930

TTTAATTATAAAAAGGCTAGAAAATCATTCTCCGATTTGATTTGGATGTGACTTTGTTTTACCTATTTCT
GAATTCGATACGCAGATGTGACATGCCAAGATCGTGATGGTTGTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400002038M6RLKWAX-EGF_992

ACCTATTTCTGAATTCGATACGCAGATGTGACATGCCAAGATCGTGATGGTTGTGGTAGCGACCACACT
GCACTCATAGCAGGTATTGTATAATGGGTCACATTTAGTTTAGTTATTACT

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_0

ATGTCTAGTTTGAATATCCCAATATACCTTGTGCTTTTCTTGATTAGCCAAAGTATTACCACAATATTAGCT
CTTGATGACCTTTATTACTGCCCAAACACAACACTACTTATAACAATATA

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1054

GACAGGAAGAGTAATATTTTGACCAATACAATACTGACTTTAATTTGTTGTAGATTTGTGTCACCATTTGT
TTACGATAAGTTTTTACTTTTAATTCCCCCGTCCCCGCCCGCCCCGCCCC

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1116

ACCATTTGTTTACGATAAGTTTTTACTTTTAATTCCCCCGTCCCCGCCCGCCCCCACAATATGTAAGC
ATGCTATCTTTTCTTTAATTGGATAAATGACGAAATGAAAGGTATTC

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1178

ATATGTAAGCATGCTATCTTTTCTTTAATTGGATAAATGACGAAATGAAAGGTATTCAAAAAGATTTTA
AGTGTGTTCTTATCTTAAATTAATATAATTTTTATATTTGGTATAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_124

ACACCTCTTACAATTCCAACCTCAATTTGCTACTTTCAAATCTTTCTTCTGCCTCTAGAGAACATCTTTTTTA
CAATTTCTCCATCGATGGCACCGATAATTTGAAACAATTTACGGTC

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1240

AGATTTTAAGTGTGTTCTTATCTTAAATTAATATAATTTTTATATTTGGTATAAGTCGACATTGTGCTATT
ATGGATTTATGTCCCATTGATACTGACCCAAAAAAAAGTACTTACCTA

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1302

TTGTGCTATTATGGATTTATGTCCCATTGATACTGACCCAAAAAAAAGTACTTACCTAAAAAAGGTATGC
GTAACATTCTATTAATAACTTTAATAATATTCTTCATCTATATTCCAATC

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1364

AGGTATGCGTAACATTCTATTAATAACTTTAATAATATTCTTCATCTATATTCCAATCATATGTCTTTTTTGT
ATCAACAAATAAAAATTCAGATGAATCCGTATTTATTATTTGACCCTG

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1426

GTCTTTTTTGTATCAACAAATAAAAATTCAGATGAATCCGTATTTATTATTTGACCCTGATAATAATACGAT
GGTTGGAATATCACATCAAAAATTAATAGAATCATTAAATAGAATGAAT

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1488

TAATACGATGGTTGGAATATCACATCAAAAATTAATAGAATCATTAAATAGAATGAATTTAATTCCTGAG
TGGCATAGTTATAGTTGAACATTCTTCGTCGAAAAATTATATGAAGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1550

TTCTGAGTGGCATAGTTATAGTTGAACATTCTTCGTCGAAAAATTATATGAAGCAACTAAAAAATATT

TTTTATATGTATATACTAAATCTTAAATATCATTAACGAATTTTCTGACT

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1612

AAAATATTTTTATATGTATATACTAAATCTTAAATATCATTAACGAATTTTCTGACTTGCCACTGCAGGG

CATGATGGAATCCCAAAAATAGAACTACTAATTATTTGTGTAGTGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1674

ACTGCAGGGCATGATGGAATCCCAAAAATAGAACTACTAATTATTTGTGTAGTGGTTGCCATTGTAATTC

TCTTGTCTACGATCTATTGGAGTCTTTCATTTGCTACAAAGGAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1736

TGTAATTCTCTTGTCTACGATCTATTGGAGTCTTTCATTTGCTACAAAGGAGAAGAAGGATGAAAAGA

AATAATAAACTCTTAAGGAGATGAATGGTAATTAATTAATCCCAATTA

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_186

CATCTTTTTTACAATTTCTCCATCGATGGCACCGATAATTTGAAACAATTTACGGTCTTTTCATGTGTCGA

GGTGATATGTTAAGTGTAATTGTCAAGATTTTGTAAACAAGAGCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1922

GTTGCAGTTGATCTTAGTGGAAATTTAACAGCTGAATCATTGCAATATGACTTTAGTACAATTGAATTTGC

CACTAACTTCTTTCTAAGGAAAACAAAATTGGTGTAGGTGGATTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1984

TGAATTTGCCACTAACTTCTTTCTAAGGAAAACAAAATTGGTGTAGGTGGATTTGGTGTATGTCTATAAG

GTAACATGTTCAAATTATACCATATAATAATTTTTTAGATATAAGTTATA

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2046

TCTATAAGGTAACATGTTCAAATTATACCATATAATAATTTTTTAGATATAAGTTATATATTCTGACAACG

TAAATATTTTTTACACGATCATTAGGGGGAAGTTGGTAATGGACAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2108

CTGACAACGTAAATATTTTTTACACGATCATTAGGGGGAAGTTGGTAATGGACAAGAGATAGCTGTAAA

GAGGCTATCAAGAAGGTCAAGTCAAGGAGTTGAAGAGTTTAAGAATGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2170

CTGTAAAGAGGCTATCAAGAAGGTCAAGTCAAGGAGTTGAAGAGTTTAAGAATGAAGTTGTAAGTTGTTG

CTAAGCTTCAACATAGAAATTTAGTGAGACTCTTAGGTTTTTGTGTTGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2232

CTTGTTGCTAAGCTTCAACATAGAAATTTAGTGAGACTCTTAGGTTTTTGCTTGGAAGGAGAAGAAAAA
TACTCATCTACGAGTTCGTGTCCAACAAAAGCCTGGACTATTTCTTATTT

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2294

AGAAAAAATACTCATCTACGAGTTCGTGTCCAACAAAAGCCTGGACTATTTCTTATTTGGTATGCTTGTT
ATACGTCTCACTTTTCTTTTTGTACTCATGTTATATATAATATTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2356

TGCTTGTTTATACGTCTCACTTTTCTTTTTGTACTCATGTTATATATAATATTTCTCTGATTTTCGATGTCTCA
CATGATATGATTAAGATACAAAGAAACAAGCAACGTTGGATTGGTCA

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2418

TCGATGTCTCACATGATATGATTAAGATACAAAGAAACAAGCAACGTTGGATTGGTCAGTACGTGATAA
GATTATTAGAGGAATAGTACGAGGATTAATTTATCTTCATGAAGATTCTCG

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_248

CATGTGTCGAGGTGATATGTTAAGTGTAATTGTCAAGATTTTGTAAACAAGAGCTGTAAAAAATAATC
TTGTTATGCCCGGTAGCAAACGGTTGTATTATGGCGGGATGATTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2480

GTGATAAGATTATTAGAGGAATAGTACGAGGATTAATTTATCTTCATGAAGATTCTCGTCCTCGAATCAT
ACATCGTGATCTCAAAGCAAGCAATATTTTGTAGACAAAGATATGAACC

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2542

CGAATCATACATCGTGATCTCAAAGCAAGCAATATTTTGTAGACAAAGATATGAACCCTAAAATTTTCAG
ATTTTGGCATGGCTAGAATATTTGGAGTTGACCAAATTGAAGGAAGCACT

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2604

AATTTTCAGATTTTGGCATGGCTAGAATATTTGGAGTTGACCAAATTGAAGGAAGCACTAACATAATTGTT
GGAACATAGTAAGTGTGGTTTTTAAAAAAAAGAGACCTTTTTGTGAATC

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2666

TAATTGTTGGAACATAGTAAGTGTGGTTTTTAAAAAAAAGAGACCTTTTTGTGAATCGGTTTGTATGG
TATAGCAAATGTTAATTATTGTGATTTATTGTTCTTTGTTAGCGGCTAC

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2728

TGTTATGGTATAGCAAATGTTAATTATTGTGATTTATTGTTCTTTGTTAGCGGCTACATGTCCCGGAGT
ACGCAATGCATGGTCAATTCTCAGTGAAATCAGATGTATTTAGTTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2790

CCCCGGAGTACGCAATGCATGGTCAATTCTCAGTGAAATCAGATGTATTTAGTTTTGGTGTGCTTCTTTT
GGAGATAATAAGTGGAAAAAGAAGAAATAATAAAGAAGATAAATTTGATG

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2976

TTAACATGATTATAATTAATTGTGTTGATATTTATAGGCATGGAGGTTGTGGAAAGATAATAGAGCAATG
GAAATTGTTGATCCAACACTATTATTGGTGACTCAAATTCATGTGCGAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_3038

GAGCAATGGAAATTGTTGATCCAACACTATTATTGGTGACTCAAATTCATGTGCGAAAATCATGAGATGTAT
ACATATTGGATTGTTATGTGTTCAAATTGATTTGGATGGAAGACCTACAA

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_310

AAATAATCTTGTTATGCCCGGTAGCAAACGGTTGTATTATGGCGGGATGATTGCATGTTACGTTACTC
GAATCAATCAATATTCGCCGATCCAACACTATAGATCAATAATTAACAATC

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_3100

AGATGTATACATATTGGATTGTTATGTGTTCAAATTGATTTGGATGGAAGACCTACAACACTACTTTGATATC
TCATTTTCTCAGTACTGATTTTGCTATTCTACCAGAGCCAAATCAACCA

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_3162

TTTGATATCTCATTTTCTCAGTACTGATTTTGCTATTCTACCAGAGCCAAATCAACCAGCGTCTTTTAAGGA
TTATTCTAGATTAGGAAATATCGAGCAACTCACAAGTAATTCCATTCC

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_3208

CCAAATCAACCAGCGTCTTTTAAGGATTATTCTAGATTAGGAAATATCGAGCAACTCACAAGTAATTCCA
TTCCGTCATCTAATTTTGGGGAATTAATTACAGAAATCTACCCAAGATAG

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_372

CGTACTCGAATCAATCAATATTCGCCGATCCAACACTATAGATCAATAATTAACAATCCATCTACACCTTTT
GTCATGCATAACATTATTACAATTACCAATAATGAACATGAACAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_434

TACACCTTTTGTGCATGCATAACATTATTACAATTACCAATAATGAACATGAACAAAGAAGGTTCAAACGG
AGTCTAGGGGCAATTATGGATGACGTAACGACTCGGGCTGCTAGTGATGA

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_496

TCAAACGGAGTCTAGGGGCAATTATGGATGACGTAACGACTCGGGCTGCTAGTGATGATCGATCGTTAG

ACAAGAAAATTGCAATTAGGGAAGCTAAGTTCAGTGTTGAGACAACAATTT

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_558

TCGTTAGACAAGAAAATTGCAATTAGGGAAGCTAAGTTCAGTGTTGAGACAACAATTTATGCCTTAGCTC
AATGCATTCCTCATATGTCTTCTAAAGATTGCCTAAATTGCCTTGAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_62

AATATTAGCTCTTGATGACCTTTATTACTGCCCAAACACAACACTACTTATAACAATATAACAAACACCTCTT
ACAATTCCAACCTCAATTTGCTACTTTCAAATCTTTCTTCTGCCTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_620

CTTAGCTCAATGCATTCCTCATATGTCTTCTAAAGATTGCCTAAATTGCCTTGAAAATGCCATCACAGTTTT
AAACAAATGTTGTGATGTATATAGAGGTGCTAGAGTTCAATTTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400002045-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_682

TCACAGTTTTAAACAAATGTTGTGATGTATATAGAGGTGCTAGAGTTCAATTTCTAGTTGTTTTATGAG
GCATGAAGTGTACCTCTTCTACAATAAAACAAACCTATCTACTTTGTCAC

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_0

CAATCCTTCAGAGATGTCTGAAGATGAGGAGCGTCCTTGTCTTCAGATCTCACCGGTGGCGCCACTGCA
AAAGCAAGGAACTGTTGCTTTAACGCCGCCGTTACCGGTGGCGGAGGGGG

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_1054

GGAGTCTTTGACCTTTGATTGTGTTGAATGCCCTATTGACTTTGAGGCATTGGAGAAGCTAGTAATCAGG
TCACCTAGTTTGAAGAGTCTAAGGTTGAATCGGTTTGTCTATTACTCA

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_1116

TAATCAGGTCACCTAGTTTGAAGAGTCTAAGGTTGAATCGGTTTGTCTATTACTCAGCTGTACCGTTTG
ATGATTCGAGCTCCACAGCTTACCAATCTGGGAACAGGCTCTTTTGGCG

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_1178

TACCGTTTGATGATTCGAGCTCCACAGCTTACCAATCTGGGAACAGGCTCTTTTGGCGCCTCAACGGTCA
TTGATGAACCAGATCCTGATTATGCTTCAGCATTTGCTGCCTGCAAATCC

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_124

TTTAACTTTTCGCCACACCCAGATCAAGTTCTTGAAAATGTGCTGGAAAATGTTCTTTGCTTCTTAACTGA
TCGCCGTGACCGTAACGCTGCATCTTGTAAAGCAAATCTTGGTATCGG

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_1240

AACGGTCATTGATGAACCAGATCCTGATTATGCTTCAGCATTTGCTGCCTGCAAATCCATTGTCTGTCTCT
CTGGTTTCAAGGAAATTGCTCCTGAATATCTGCCTGCAATCTATCCAGT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_1302

TCTGTCTCTCTGGTTTCAAGGAAATTGCTCCTGAATATCTGCCTGCAATCTATCCAGTTTGTGGCAATCTG
ACCTCTCTTAATTTAAGCTATGGTGCCAACATTAATACTGAACAATTCA

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_1364

GGCAATCTGACCTCTCTTAATTTAAGCTATGGTGCCAACATTAATACTGAACAATTCAAGTCTGTCATCAG
CCGTTGCCATAAGCTCCAAGTATTGTGGGTATGTGGTTTGAATTTTCGC

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_1426

TGTCATCAGCCGTTGCCATAAGCTCCAAGTATTGTGGGTATGTGGTTTGAATTTTCGCTATATGTTCTTTT
AAAGAAAATTGACTCTGTAATAGCGTTATATTGAGTTCAATTTTGATG

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_1488

TGTTCTTTTAAAGAAAATTGACTCTGTAATAGCGTTATATTGAGTTCAATTTTGATGTTTCAGGTATTTG
ATTCTGTATGTGACGAAGGACTTGAGGCAGTTGCTGCAACATGTAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_1550

AGGTATTTGATTCTGTATGTGACGAAGGACTTGAGGCAGTTGCTGCAACATGTAAGGATCTGCGGGAGA
TTCGAGTTTTCCTTTTGAAGCTCGGGAAGATGCAGATGCCCCAGTTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_1612

CGGGAGATTCGAGTTTTCCTTTTGAAGCTCGGGAAGATGCAGATGCCCCAGTTTCTGAAGTAGGTCTCC
TTGCGATTTCTGAGGGTTGCAGTAACTTAAGTCCATCTTATATTTCTGC

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_1674

AGGTCTCCTTGCGATTTCTGAGGGTTGCAGTAACTTAAGTCCATCTTATATTTCTGCCAACGAATGACA
AATGCGGCTGTTATAGCTATGTCAAAGAAGTCCCAGACCTTGTGGTATT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_1736

GAATGACAAATGCGGCTGTTATAGCTATGTCAAAGAAGTCCCAGACCTTGTGGTATTCCGACTATGCAT
TATGGGTCGGCACTTGCTGACCATGTTACTAATGAACCAATGGATGAAG

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_1798

CTATGCATTATGGGTCGGCACTTGCTGACCATGTTACTAATGAACCAATGGATGAAGGCTTTGGGGCT
ATTGTCAAGAAGTGTAAAGAAGCTTACTAGACTCGCTGTATCTGGTTTACTG

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_186

CTTAACTGATCGCCGTGACCGTAACGCTGCATCTCTTGTAAGCAAATCTTGGTATCGGGCTGAGGCTTTA
ACCAGATCCGAAGTGTTTATTGGCAACTGTTATGCTGTTTCGCCGACCCG

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_1860

TGGGGCTATTGTCAAGAACTGTAAGAAGCTTACTAGACTCGCTGTATCTGGTTTACTGACTGATAAGGCT
TTCAGTTACATTGGACAATATGGAAAAGTATGTCAGAACCTTATCAGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_1922

ATAAGGCTTTCAGTTACATTGGACAATATGGAAAAGTATGTCAGAACCTTATCAGTTGCTTTTGCTGGAAA
CAGTGACTTGGCTCTGAAGTATGTGCTCGAGGGCTGCCCTAAGTTGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_1984

GCTGGAAACAGTGACTTGGCTCTGAAGTATGTGCTCGAGGGCTGCCCTAAGTTGCAGAAGTTGGAGATC
AGGGATTGCCATTTGGAGATTTGTCTTTGCGTTCTGGTGTACACCACTAT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_2046

GGAGATCAGGGATTGCCATTTGGAGATTTGTCTTTGCGTTCTGGTGTACACCACTATTACAATATGAGG
TTCCTTTGGCTGTCATCTTGTAGAGTAACTCTACAAGTTGTCAGGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_2108

ATATGAGGTTCTTTGGCTGTCATCTTGTAGAGTAACTCTACAAGTTGTCAGGAGATTGCTGGCCAATT
GCCCCGTCTAGTAGTGGAAGTGATAAGTGGTGATGAGGAAGGGAGTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_2170

GGCCAATTGCCCCGTCTAGTAGTGGAAGTGATAAGTGGTGATGAGGAAGGGAGTGAGACTGGTGAGC
ATGTCAATACCTTGTACATGTACCGATCTCTTGATGGACCGAGGGCTGATGTA

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_2232

TGAGCATGTCAATACCTTGTACATGTACCGATCTCTTGATGGACCGAGGGCTGATGTACCATCATTGTG
CAAATACTGTGACCGACCTTTTTAGTAGATAGGAATTTTCTGCAGTAATT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_2294

CATTTGTGCAAATACTGTGACCGACCTTTTTAGTAGATAGGAATTTTCTGCAGTAATTGATTGGGACCTTT
GAGAAATGATTAATACTATTTTCTTGGGAAGAGATGCTCTCCAGAAATCTG

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_2356

GGGACCTTTGAGAAATGATTAATACTATTTTCTTGGGAAGAGATGCTCTCCAGAAATCTGTTGTGACCCATA

TGAAGGTGCAAGTTTCCTTCTTGAGAAAACGAATGGTGCACCACTTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_2418

GACCCATATGAAGGTGCAAGTTTCCTTCTTGAGAAAACGAATGGTGCACCACTTGCAAAGGCAGTGAGT
AATCTATAATGTATTCAATGCTGGTCTCCATGGATGTCATTGTATATGGTT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_248

AGGCTTTAACCAGATCCGAAGTGTTTATTGGCAACTGTTATGCTGTTTCGCCGACCCGGGTTACGACCCG
TTTCAAATGGGTGACCTCTGTGGCCATTAAAGGGAAACCTAGGTTTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_2480

AGTGAGTAATCTATAATGTATTCAATGCTGGTCTCCATGGATGTCATTGTATATGGTTCAGTACAGAGAT
TGTTTTTTTCCAGCAAAGCAATCTAGAAGACAAATGGTTCTTTGTATCAG

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_2542

ACAGAGATTGTTTTTTTCCAGCAAAGCAATCTAGAAGACAAATGGTTCTTTGTATCAGTAATCTTTTCTAT
TCACTTTCTTTTCTTCATATTCATGGAGCCTTCAATTAGTAAGTGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_2604

CTTTTCTATTCACTTTCTTTTCTTCATATTCATGGAGCCTTCAATTAGTAAGTGGAGTCATTGGTAAGGCCA
CAGCAAGGGTAGATGTTCCAAACTGCACGGTGGCGGAGCTCAATGAGA

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_2666

GGTAAGGCCACAGCAAGGGTAGATGTTCCAAACTGCACGGTGGCGGAGCTCAATGAGATTTCTCAAAG
GCTTTCGGCAGAACCAACACTTGTGGAATACACCTGCATGCTCGGTCAGGGT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_2728

TCAAAGGCTTTCGGCAGAACCAACACTTGTGGAATACACCTGCATGCTCGGTCAGGGTACTGGCTCGTC
AAGTAGTATATTTTCATACAATTGAGGCCCTTCTTATTTTTGTTTCATTG

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_2790

GCTCGTCAAGTAGTATATTTTCATACAATTGAGGCCCTTCTTATTTTTGTTTCATTGTTAGTTTAGAGTTG
GAAGTTTTTTATTTTTAGTTGGTGATAGCCTAATGGTCAGAAGGATAC

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_2852

TTTAGAGTTGGAAGTTTTTTATTTTTAGTTGGTGATAGCCTAATGGTCAGAAGGATACCTACCGCTGTTG
GATCTCTCCATCTCGCTTCTAGAAATATTTGTTCTTTCCAGGATGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_2914

CGCTGTTGGATCTCTCCATCTCGCTTTCTAGAAATATTTGTTCTTTCCAGGATGTGTTGTTTCGTAGCACCT
GACTGTTGAATTTATTATTGTTATTTTTAGAAGAAATGTGAGATGGGT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_2976

CGTAGCACCTGACTGTTGAATTTATTATTGTTATTTTTAGAAGAAATGTGAGATGGGTAATAAATGCCAA
ATATGCATGGACCAGATGATGCTCTAGTGTGTGTGTGTTTGTGTTTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_310

ACGACCCGTTTCAAATGGGTGACCTCTGTGGCCATTAAAGGGAAACCTAGGTTTGCTGATTTTCAGTTTGC
TTCCTCCAGATTGGGGTGCTCACTTTACTCCTTGGGCTTCTGTTTTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_3100

CTTTTCTTTATGTGGAATGATCAGCTTGATAGTGAAGACCCATAAATGATGTGTGGAAAGCCTTGTACAA
GTACAAAATGCAGGACCCTCCTCCTTCACTCACTCTCTTTGTGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_3162

TTGTACAAGTACAAAATGCAGGACCCTCCTCCTTCACTCACTCTCTTTGTGGGATCCATTTATGAGTC
TTATCCTCTATTATCTTTCCAGCTGATGAATGGCCCTTCTCTGTCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_3224

TTATGAGTCTTATCCTCTATTATCTTTCCAGCTGATGAATGGCCCTTCTCTGTCTCATCTTTGTATCTGAA
AGAAGAGCCAAGAGCAGGGAGTAGACTGTAGTTGTGGAAAGTATAGAT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_3286

TGTATCTGAAAGAAGAGCCAAGAGCAGGGAGTAGACTGTAGTTGTGGAAAGTATAGATGGATAGTACA
GCACACCCCTTATTTTTAGCTGATGATGCCAACTTTATCATTATTCTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_3348

AGTACAGCACACCCCTTATTTTTAGCTGATGATGCCAACTTTATCATTATTCTTTGGATAACAGTCTTGA
GGAGCCTGCCTGTTGTGTTATCCTGTTACTTTTCATATGCGGCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_3388

TTTATCATTATTCTTTGGATAACAGTCTTGAGGAGCCTGCCTGTTGTGTTATCCTGTTACTTTTCATATG
CGGCTGCTGCTGCAGCATTCTTCATCTCTATCATTGACTACAACCTCAC

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_372

CAGTTTGCTTCTCCAGATTGGGGTGCTCACTTTACTCCTTGGGCTTCTGTTTTGGGTGATTCTTATCGTG
GGCTTGAGAAATTGTACCTCAAACGTATGTCCATATCTGATGATGATCT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_434

CTTATCGTGGGCTTGAGAAATTGTACCTCAAACGTATGTCCATATCTGATGATGATCTAGGTTTGTGGC
GCGTTGTTTCCCAGTTTCAAAGAGCTTGTTCTTGTATGCTGTGACGGTT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_496

TTGTTGGCGCGTTGTTTCCCAGTTTCAAAGAGCTTGTTCTTGTATGCTGTGACGGTTTTGGGACTAGTG
GACTTGCTATTGTAGCTCGTGATTGCAGGTTAGTATTGTTTTGTCCGGAT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_558

GACTAGTGGACTTGCTATTGTAGCTCGTGATTGCAGGTTAGTATTGTTTTGTCCGGATATAGATCTGTTT
ATGTGATAACCCTTTTGGTAAAAAGTTTAGATTTTTAATTTCTAGAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_62

CCACTGCAAAGCAAGGAAGTGTGCTTTAACGCCCGTTACCGGTGGCGGAGGGGGGATTTTTAACT
TTTCGCCACACCAGATCAAGTTCTTGAAAATGTGCTGGAAAATGTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_620

ATCTGTTTATGTGATAACCCTTTTGGTAAAAAGTTTAGATTTTTAATTTCTAGAAGCTGAATTCTTCTTCT
GTAATGGGAAATTAACAGCTTAACTAGTGTAGATATATTGTGTTATT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_682

TCTTCTTCTGTAATGGGAAATTAACAGCTTAACTAGTGTAGATATATTGTGTTATTTGAATTTGTGCTT
CATGTGTGCTGGTGTGTTGAATTAGTTATGTGATTGAGTTGTTCTTTAAC

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_744

TTTGTGCTTCATGTGTGCTGGTGTGTTGAATTAGTTATGTGATTGAGTTGTTCTTTAACTGTTTTATTCTGCA
TTTGAACTTAATGATACCTTTTGAGGACACTAGCATTGAAGTTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_806

TTATTCTGCATTTGAACTTAATGATACCTTTTGAGGACACTAGCATTGAAGTTGTAATATGTGGTGACTT
GTTGTATTGGATTTGTGAGTTTGAAGCTGTGAAATATGGTTTGGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_868

TGGTGACTTGTTGTATTGGATTTGTGAGTTTGAAGCTGTGAAATATGGTTTGGTAGTGTGATTTTCTTG
TGCATAATAGAAGGTTTTACTGCAGGCAAATTAGAGTGCTTGATCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_930

TTTTCTTGTGCATAATAGAAGGTTTTACTGCAGGCAAATTAGAGTGCTTGATCTGATTGAGTCTGAGGT

ATCCGACGATGAAGTGGACTGGATTTCTACTTCCCTGAGAACAAAACGT

>M6-PGSC0003DMG400002118M6LRR-RLP_992

TCTGAGGTATCCGACGATGAAGTGGACTGGATTTCTACTTCCCTGAGAACAAAACGTGTTTGGAGTCTT

TGACCTTTGATTGTGTTGAATGCCCTATTGACTTTGAGGCATTGGAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400002426M6LRR-RLP_1764

AATAGTATTCATATTTCAAACATATATATATATACACTCTGTTCTCTAGCTTCATATTTCTTAAGAAATAC

TAACTAATATTTGTACCTTAAATTTGTTAATGATGCTAACTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400002426M6LRR-RLP_1827

AAGAAATACTTAACTAATATTTGTACCTTAAATTTGTTAATGATGCTAACTCTTCAAGAACTTCTAAGT

ATAATAATAATAATATATAAAACATGACAAAAATAGCATTGTTGGGGATT

>M6-PGSC0003DMG400002426M6LRR-RLP_1890

TTCTAAGTATAATAATAATAATATATAAAACATGACAAAAATAGCATTGTTGGGGATTGTACATGACATGT

GAAGTTATGATTTGTTGACTCATTACCTTTTTATAGGGGACCATGACAGT

>M6-PGSC0003DMG400002478-(rev)M6LRR-RLP_0

CTTCCACTTGATTTGAGACAATGCTTTGTGTATTCTGCAGTGTTCCCAAAGGACACCAAATGGAAAAGG

AAAATCTAATCTCTCTTTGGATGGCACATGGTTTTCTTCATCGAAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400002478-(rev)M6LRR-RLP_1178

TTCTGGATTCCCCACAAGAATAAGGTTTCCATCCTTGAGGAACTTGCTATATGGGACTTTCGTAATCTG

AAAGGATTGCTGAAAAGGAAGGAGAAGAGCAATCCCTGTGCTTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400002478-(rev)M6LRR-RLP_124

TGGAGCTAGAGGATGTGGGTAATGAAGTATGGAATGAATTATTTGAGGTCTTTCTTCCAAGAGATTG

AAGTTAGATATGGTAAACTTATTTCAAGATGCATGATCTCATCCATGATT

>M6-PGSC0003DMG400002478-(rev)M6LRR-RLP_1302

GAGATTTGGTGGTGCCTATGTTTGTATTCCGACCCTTTCTTCTGTCAAGAAATTGGAATTGGATCCAAC

ACCTTAAAGTCCATGTCTAATCTTAGGAATCTTACACCTTTCAGGTCC

>M6-PGSC0003DMG400002478-(rev)M6LRR-RLP_1364

GGATCCAACACCTTTAAGGTCCATGTCTAATCTTAGGAATCTTACACCTTTCAGGTCCATATCTAATCTTA

GGAATCTTACTTCCCTCAACATTAGCTATAGCAATAGCAATGAAGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400002478-(rev)M6LRR-RLP_1426

CTAATCTTAGGAATCTTACTTCCCTCAACATTAGCTATAGCAATAGCAATGAAGCAACTTCACTCCCAGAA
GAGATGTTCAAAAACCTTGCAAATCTCAAATACTTGAATATCTCTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400002478-(rev)M6LRR-RLP_1488

CTCCCAGAAGAGATGTTCAAAAACCTTGCAAATCTCAAATACTTGAATATCTCTAAGTTCGAGAATCTCA
AAGAGCTGCCTACCAGCCTGGCTAGTCTCAATGCTTTGGAGAGTCTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400002478-(rev)M6LRR-RLP_1612

AATATTGTGGTGCCTAGAGAGTCTCCCCGAGGAAGGGGTGAAAGGTTTAACTTCACTCACAAAGTTAT
CTGTTTATGATTGCAAGATGCTAAAATGTTTACCGGAGGGATTGCAGCACC

>M6-PGSC0003DMG400002478-(rev)M6LRR-RLP_1798

TAGGAGAAGACTGGCACAAAATTGCTCACATTCCGTATCTGGGTATTCATTACTATTAGTATTTATAATTG
TTTCTTTGTTTGTGAGTCTTTTTGGTTCTTGCCATTGGATTGCATGTAA

>M6-PGSC0003DMG400002478-(rev)M6LRR-RLP_1860

TTATAATTGTTTCTTTGTTTGTGAGTCTTTTTGGTTCTTGCCATTGGATTGCATGTAATTTTTCTAGGGTT
GTTTGTGTTGTAAGTCTCTCATTGGATGTAATTTTATTTTGGAAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400002478-(rev)M6LRR-RLP_1915

TAATTTTTCTAGGGTTGTTTGTGTTGTAAGTCTCTCATTGGATGTAATTTTATTTTGGAAACAAATTAACAA
TCTATTTGTATTATACGTTTTGAGAATCTATTACTTATTTGTAATTGT

>M6-PGSC0003DMG400002478-(rev)M6LRR-RLP_248

TACATCTCTGTTTTAGCAAACACATCAAACATCAATATCCGTGAAATAAATGCAGAAGTTTACTTCATTA
GGGGGCACGGTAGTTTCATTGATGAGAAAGATTATATACCTAGGAAGCC

>M6-PGSC0003DMG400002478-(rev)M6LRR-RLP_310

ACTTCATTAGGGGGCACGGTAGTTTCATTGATGAGAAAGATTATATACCTAGGAAGCCCATTGGTTTTGC
TAAAGTTGTGTCTTCTATCTCTCCTTCACTCTTGAACAGTTTGTCTCGT

>M6-PGSC0003DMG400002478-(rev)M6LRR-RLP_496

ATTTAAGATATTTGAACCTGTCTCGCAATGCAATGCGTAGTCTTCCAGAAAGGTTGTGCAATCTTCAAAA
TCTGCTGACTCTTGATCTACGGTTGTGCTCAAACCTTTGTTGTTTGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400002478-(rev)M6LRR-RLP_62

GGAAAAGGAAAATCTAATCTCTCTTTGGATGGCACATGGTTTTCTTTCATCGAAAGGAACTTGGAGCTA
GAGGATGTGGGTAATGAAGTATGGAATGAATTATTTGAGGTCTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400002478-(rev)M6LRR-RLP_620

AACAAGTAAACTTGTTAGTCTCCGGAATCTAAAACCTTGATCACTGTTTCATTGAAATATATGCCACCAAGG
ATAGGATCTTTGACAGGCCTTAAGACTCTAAGTAACTTTGTTGTGGGCGA

>M6-PGSC0003DMG400002478-(rev)M6LRR-RLP_744

GAAGGTTGTCAACTTGGGGAAGCTAGGAAGCCTAAATCTCTATGGCTCATTGAAATCACAAATCTTGAG
AGAGTGAAGAATCATAAGGATGCAAAAGAAGCCAATTTATGTGCAAAAGGG

>M6-PGSC0003DMG400002478-(rev)M6LRR-RLP_806

TCTTGAGAGAGTGAAGAATCATAAGGATGCAAAAGAAGCCAATTTATGTGCAAAAGGGAATCTGCATTC
ATTAAGCATGAGTTGGAACATGTCCGGACCACATAGATATGAATCAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400002478-(rev)M6LRR-RLP_868

TGCATTCATTAAGCATGAGTTGGAACATGTCCGGACCACATAGATATGAATCAGAAGAAGATAAAGTGC
TTGAAGCCCTCAAACCACACCCCAATCTGAAATATTTAGAAATCAATTGGT

>M6-PGSC0003DMG400002478-(rev)M6LRR-RLP_930

AAAGTGCTTGAAGCCCTCAAACCACACCCCAATCTGAAATATTTAGAAATCAATTGGTTCAGAGGAATCC
GTCTCCAGAGTGGATGAATCACTCAGTATTGAAAAATATTGTCTCTATT

>M6-PGSC0003DMG400002478-(rev)M6LRR-RLP_992

AGGAATCCGTCTCCAGAGTGGATGAATCACTCAGTATTGAAAAATATTGTCTCTATTATAATTATCGAA
TGCACAAACTGCTCGTGCTTACCACCCTTTGGTGAGCTGCCTTGTCTAGA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_0

TTTTCCCTTCTTGTTGATTTTGCAGTCTCACAGAGTAATATTAGTAGTAATAAGTTCCACTAAAAGACCT
TGTTTTAGCCATTACAGGACAATAAACCCCATCCCCAAACCCAC

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_1037

TTAGTCAGTTTTTTCTTCTTTTTGTTGTGTGAGTGAGGGGATGAACCTATGTTCTAGAGGGGCACAC
AATCCTCTCTATTTGTCTATGGCAGGTTAAGATAACCAACTAATCCCTT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_122

AATGTTCTGTTCTTGTTCTCTGCTATTCCTATTTCACTTTCTTCTTAAAGATTCAACTCTTTTGCAATTT
TTTTCATGTTTTTCTTAAAGTTTCCATGACCCGTTTCACAAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_1403

TACTGTGGTTGGGAGAGGATCATGACTACCTAATGCTTTGTATCCAATAGTGAACATGAGAACAATGTTC

GAAAACATCTAAAAATCTCTACACTTTTTGCACTAAATAACGAAAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_1464

ACAATGTTGAAAACATCTAAAAATCTCTACACTTTTTGCACTAAATAACGAAAAGTTGATTGAAGTGGATGTAATGGGAATTAGCTTGGCACCCCTGGAGCATTGCCAAAATCAAGTGC

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_1525

TGAAGTGGATGTAATGGGAATTAGCTTGGCACCCCTGGAGCATTGCCAAAATCAAGTGCCTTCGATCAGTTAGAGAGTTGGATTGCATGTATGAAGGGAAATTCGTATTTTGATGGATAA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_1586

TCGATCAGTTAGAGAGTTGGATTGCATGTATGAAGGGAAATTCGTATTTTGATGGATAACAGGTCCTGTAGAATACATCATATAATGTATTAGTTTCAACATCAGACTATATAGCACAAT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_1647

GGTCCTGTAGAATACATCATATAATGTATTAGTTTCAACATCAGACTATATAGCACAATAATTATATCACACAACCTGTAAGTTTTAAAGAGGACCTGGTGTGAAGATGAGCATATGGGT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_1708

TTATATCACACAACCTGTAAGTTTTAAAGAGGACCTGGTGTGAAGATGAGCATATGGGTACTCTTATTGTGCTGTTTTATCTGAACAAGAGATCTCATGAATTCAACTAAATTATTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_1769

TCTTATTGTGCTGTTTTATCTGAACAAGAGATCTCATGAATTCAACTAAATTATTGTATTAGCCAATCCTCAAATTAAGTTTGCTAGGCTCAATAGTTAGCAACTTTGCCATGCTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_183

CTTTTGCAATTTTTTTTCATGTTTTCTTTAAGTTTCCATGACCCGTTTCACAAAATCTATCAAAGATTCAATCTTTAATAACAATGGATCATATAACAATCAACATTTCTTGCAATAATTT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_1830

GCCAATCCTCAAATTAAGTTTGCTAGGCTCAATAGTTAGCAACTTTGCCATGCTCAATAATTATCTTCATTTACTCATGGTCAATAGCTTTTCTAGTAAGCCTTTTTGGTTAAAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_1891

TTATCTTCATTTACTCATGGTCAATAGCTTTTCTAGTAAGCCTTTTTGGTTAAAAGTACTTTACTTTAACGACTTTGTGTACGTCCAGCTCCTGGCGAGCCTTATCCTGTAGAAAATCA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_1952

T T A C T T T A A C G A C T T T G T G T A C G T C C A G C T C C T G G C G A G C C T T A T C C T G T A G A A A A T C A C A C T G T T C C T G C
C C C T G C T C C A T C A C C T T C T G T T G C T G A T A T T T C A G G T A T T C T C A A T T C T

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_2013

C T G T T C C T G C C C C T G C T C C A T C A C C T T C T G T T G C T G A T A T T T C A G G T A T T C T C A A T T C T C A A T A G C T T A C A T
G C A T T C T T A C T T T C C T G T T G T T G A G A T A T G T G T T T T T C T T T A T T A A T A

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_2074

A T A G C T T A C A T G C A T T C T T A C T T T C C T G T T G T T G A G A T A T G T G T T T T T C T T T A T T A A T A T C A C C C A A G A A A G
A C C A A T A A A T T T A A C T T C T A C T C A T G G C T T G T C A A G T T T T T G T G T C C T

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_2196

T T T C T G T T A G T A G T T C C T T G C G A G G G C A G T G T C C A T A A A T T T C T A T C A G T G G A A C G A G A G A A C T T C C T T
G A C A A G C T A A T C C A A G A G T T T G A T T A T C A T T C T G C A A G T T A T T A T C T A T

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_2257

G A A C T T C C T T G A C A A G C T A A T C C A A G A G T T T G A T T A T C A T T C T G C A A G T T A T T A T C T A T T A T T G C A A T G A A
A A A T A C A G A C C T C T A T C T G A A T A T A T G G T T T C G T C T T A G C A G T C A A C T G

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_2318

T T G C A A T G A A A A A T A C A G A C C T C T A T C T G A A T A T A T G G T T T C G T C T T A G C A G T C A A C T G A A T T T A A C T C T A
T T C T A T C A C C A A C T T T T G G C T G C G T T A A A A A T C T A T T A G T C A T T C A G T T

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_244

C A A G A T T C A A T C T T T A A T A C A A T G G A T C A T A T A C A A T C A A C A T T T C T T G C A A T A A T T T G T C T G T C A G C A A
T T T T C A A G A T T A T C C C T C T T T G T T C A T C A T A C C C T A C T C C A T C A A A C T G

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_2684

T T T T T G A G A A A A T C T G T C A G A A G A A A A T G A A C A A T G T A A G G A G G A C A A A G T T T C C C C T T A A T T A G G T A T
A A C C T C A A C T G T T T C T C T G A T T T C C T C T T A A T T G A T A G G T T T T A A T T C T T T

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_2745

T T A G G T A T A C C T C A A C T G T T T C T C T G A T T T C C T C T T A A T T G A T A G G T T T T A A T T C T T T C A T G G C A C T G A G G
A G T T T A T C T A A C A A T C C A C A A T A A A T T C A T A T A T C C C T G A C A G T C A T

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_2806

T G G C A C T G A G G A G T T T A T C T A A C A A T C C A C A A T A A A T T C A T A T A T C C C T G A C A G T C A T A T C C T C A A T T C A
T C T A T G C A G T A A C C T T G T A A T T C A T T T A A T A G T T C T C T T T C A A T G T T G

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_2867

CCTCAATTCATCTATGCAGTAACCTTGTAATTCATTTAATAGTTCTCCTTTCAATGTTGGTTTGTGTTGCT
ACTGCTCCTTTCCAGTGAGTTTCATACCTGATTTGATATGCTTTACT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_305

CTGTCAGCAATTTTCAAGATTATCCCTCTTTGTTTCATCATACCCTACTCCATCAAACGTACGGACTGGT
CGCTTGTGCACTTCTTCTTGGCTTTTAAACCCAGCCCAGAACAGACC

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_3111

GTTGTCCTCCCAATGTTGGTTTGCTAAGTTTTTCATCCTATGGTAGTTCTCTTAATTAAGAAAGATAAT
CCTCAGAAGTATTTTCAGGACTCCATTTCTTAATGGAATTTTTCCCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_3172

GAAAGATAATCCTCAGAAGTATTTTCAGGACTCCATTTCTTAATGGAATTTTTCCCTGCATTAATGTGTTTT
AGATAGCTACCTTTTCGGTTGAGGAGTAAAAAACCTCCAATTTTCGACTA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_3233

AATGTGTTTTAGATAGCTACCTTTTCGGTTGAGGAGTAAAAAACCTCCAATTTTCGACTATATCTGCAGGA
GTTGAGGAGAATCATAAGAGTCATGCTATTTACTGGTGGATAATTGGGGG

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_3294

TCTGCAGGAGTTGAGGAGAATCATAAGAGTCATGCTATTTACTGGTGGATAATTGGGGGTTTGGGTGCT
GGTCTTCTCATGATTGTCGTCATTCTTGCTTTTGTACCTGGAGGTCGTC

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_3355

TGGGTGCTGGTCTTCTCATGATTGTCGTCATTCTTGCTTTTGTACCTGGAGGTCGTC AAGTTGTTTTTCC
AGAACTGAGAGAAGTCACACAGCAGGTTCAAATGAAAAGATTTCTCATA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_3416

TTGTTTTTCCAGAACTGAGAGAAGTCACACAGCAGGTTCAAATGAAAAGATTTCTCATAAGTTCCAGATA
CTTCGAAATACAAGTTTCTGTTGTGCATCAGGAAGGTACATTTGCGGTAG

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_3477

TTCCAGATACTTCGAAATACAAGTTTCTGTTGTGCATCAGGAAGGTACATTTGCGGTAGCTCAGGGGACC
AGCAAGAACCGAAAGGAGAATCTACTGACCAACAGATTAATATTCCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_3538

CAGGGGACCAGCAAGAACCGAAAGGAGAATCTACTGACCAACAGATTAATATTCCAAAAGGTCAGAAC

ATAGACATGCATGCTTTTTATTGATATTACTGAAGGTCCTTCCTGTTAATTT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_3599

TCAGAACATAGACATGCATGCTTTTTATTGATATTACTGAAGGTCCTTCCTGTTAATTTCTCCAAACTATT
ATGCATGAGATCAAGTCATTTGCTTATATGTATTAATAATATGCGTGTG

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_366

CGGACACTGGTCGCTTGTGCACTTCCTTCTGGCTTTTAAACCCAGCCCAGAACAGACCCTCCCAGTGATT
CAAAGCATGTTTGATGTGTTACCTAATGACATAACTGTTGAAGGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_3660

TCCAAACTATTATGCATGAGATCAAGTCATTTGCTTATATGTATTAATAATATGCGTGTGATCTAAAATCCA
TCAAAGCAAATCATAAGCCACACCTGTTATAGACTTATTGAACTCCTGC

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_3721

CTAAAATCCATCAAAGCAAATCATAAGCCACACCTGTTATAGACTTATTGAACTCCTGCTAGAGAGGGGA
TGGGAAGTTAGGAAAAGCAAAGGAGTTTGGTTCTATAATCATTATGTAA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_3782

GAGAGGGGATGGGAAGTTAGGAAAAGCAAAGGAGTTTGGTTCTATAATCATTATGTAAAAATATCCTT
GAATGGAGTTTCAGATGGCTACATAAACTAAACTAAACTAAGTTATTC

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_3843

ATATCCTTGAATGGAGTTTCAGATGGCTACATAAACTAAACTAAACTAAGTTATTCTATAATACTTCT
GAAAATGACAGGCATGGTACTGATCAAGTTATCATAGTCAAATAGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_3904

TAATACTTCTGAAAATGACAGGCATGGTACTGATCAAGTTATCATAGTCAAATAGAAGCAAATCAGCCA
AGATGTCAAATAAGCTCTCAAATTAATAATAACTTCTTTTACCCATCTTA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_3965

ATCAGCCAAGATGTCAAATAAGCTCTCAAATTAATAATAACTTCTTTTACCCATCTTAAGGTATACATGT
CATAAGCAAAGTGTATGTGAAGTTACACATCAGGAACATCCCCTAA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_4026

GTATACATGTCATAAGCAAAGTGTATGTGAAGGTTACACATCAGGAACATCCCCTAAATTTCAAGTTG
TGCCCTTGAAGTTGAGTTTCACGAGAATGGATGTCTAAACAGTAACTTG

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_4087

TTCAAGTTGTGCCCTTGAACCTTGAGTTTCACGAGAATGGATGTCTAACAGTAACTTGATGTAGTTATA
GCCGTCCTATGTTGCTCAGAATCTCCAAAATGTTGCAGCACCAAGTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_4209

CCTCAAAAACAACTACTTTTGAAGGATGTGACACGCACCTATCGACATTAATGAAGAGTCCGAACAA
GATAATTAGCCGGGATTAGTTGAAATTGCCAAGCCTATGCTGGCATTAGTC

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_427

CCCAGTGATTCAAAGCATGTTTGTATGTGTACCTAATGACATAACTGTTGAAGGAAATGGTAAAGGTTAT
GTCTTTATCAGAAAGAACTGTTCTTGCTTATGGAATGAGAAAGTACTT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_4270

CCGAACAAGATAATTAGCCGGGATTAGTTGAAATTGCCAAGCCTATGCTGGCATTAGTCCTTTACTCGCT
TCTAATGGTGTGCCACAATGGTAAAAGGAGTATTTGAAAATGTTTCATAGA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_4331

TTACTCGCTTCTAATGGTGTGCCACAATGGTAAAAGGAGTATTTGAAAATGTTTCATAGAACTTTTTCTCCT
GTGCTCATCATGGGGGAAAATGTAGTTTCACTATCATGCAGGATTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_4392

TTTTTCTCCTGTGCTCATCATGGGGGAAAATGTAGTTTCACTATCATGCAGGATTTCTCAATATAATAATT
GACTATTCTTTTTTTTTAAAAAACAACAAAAACTGACTAT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_4453

TATAATAATTGACTATTCTTTTTTTTTAAAAAACAACAAAAACTGACTATTTTGGGCTTCTCT
TGCAGTTGTAGGTACTGATGTCTTTGACATGGAAAAACCTCTTGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_4514

TGGGCTTCTTGCAGTTGTAGGTACTGATGTCTTTGACATGGAAAAACCTCTTGTTTTCGCCTATGAAGA
CATTCTATCTTCTACCGATGGATTTTCTGACTCCAATCTTCTTGGTCATG

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_4575

CTATGAAGACATTCTATCTTCTACCGATGGATTTTCTGACTCCAATCTTCTTGGTCATGGAACCTATGGTT
CTGTCTATTACGCCATCCTCCGCAACCAGGTTACTTCTCTCAACTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_4636

ACCTATGGTTCTGTCTATTACGCCATCCTCCGCAACCAGGTTACTTCTCTCAACTTTACCTATATTGATAGA
TTTCTGTCAACATGGCGTATTAACCTTGCTTATGTCTTTGGAACGTTA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_4697

ATATTGATAGATTTCTGTCAACATGGCGTATTAACCTTGCTTATGTCTTTGGAACGTTAACCTTTCAGGAA
GTTGCAATCAAAGAATGACTGCTACTAAAACAAAAGAATTTACTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_4758

CTTTCAGGAAGTTGCAATCAAAGAATGACTGCTACTAAAACAAAAGAATTTACTGCTGAGATGAAAGT
TCTATGTAAAGTTCATCATTGGAATTTGGTAATGAATACTGAATTTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_4819

ATGAAAGTTCTATGTAAAGTTCATCATTGGAATTTGGTAATGAATACTGAATTTGCTGAGTATCCTGA
GTTTTATTTTTGGAGCTTGATGATAGTGCTACATCAATCAAAGTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_488

AAAGGTTATGTCTTTATCAGAAAGAACTGTTCTTGCTTATGGAATGAGAAAGTACTTGACAAAACTA
CATATACTGTCAGAAAGAACAATGGATCTGTGTATAATATGGTTGTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_4880

GTATCCTGAGTTTTTATTTTTGGAGCTTGATGATAGTGCTACATCAATCAAAGTTTTGACTCCTGTCTTG
GTATTATTTTGTCAAGGTAGAATTGATCGGCTATGCAGTCAGTAATGAT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_4941

TCCTGTCTTGGTATTATTTTGTCAAGGTAGAATTGATCGGCTATGCAGTCAGTAATGATGAATTATTCCTC
GTTTATGAATATGCCAGAAGGGTTCTCTTAAGAGCCACTTGAATGATC

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_5002

ATTATTCCTCGTTTATGAATATGCCAGAAGGGTTCTCTTAAGAGCCACTTGAATGATCCTCAGAACAAA
GGTACACATCTTGAAGATAATCGTTAAGCTCAGAATTTGTGTAGTGTATA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_5063

CAGAACAAAGGTACACATCTTGAAGATAATCGTTAAGCTCAGAATTTGTGTAGTGTATATATACATTTTT
TCCAGTTGTTGATATGGAAATGACCTGCTACTGCTGTATTTTGGTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_5124

TACATTTTTTCCAGTTGTTGATATGGAAATGACCTGCTACTGCTGTATTTTGGTGAAAAAACTAGATGAT
CTGACCTCTTATTTTGGGTAGGCCACACACCACTCTCTTGGATCATGAG

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_5185

ACTAGATGATCTGACCTCTTATTTTGGGTAGGCCACACACCACTCTCTTGGATCATGAGGGTCCAAATTG

CACTTGATGCTGCTAGAGGCTTGGGAATACATTACGAGCACACCAAGCCG

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_5246

TCCAAATTGCACTTGATGCTGCTAGAGGCTTGGGAATACATTACGAGCACACCAAGCCGCATTATGTGCA

TCGAGATATAAAGACAAGTAACATCCTGCTTGATGATTCTTTTAGAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_5307

TTATGTGCATCGAGATATAAAGACAAGTAACATCCTGCTTGATGATTCTTTTAGAGCAAAGGTTGTAGCT

ATTTTGGTGCCCAATTTTTCTCCTTTGTGGATGTCATTTTTCAAACCCAA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_5368

GTTGTAGCTATTTTGGTGCCCAATTTTTCTCCTTTGTGGATGTCATTTTTCAAACCCAAATTCTCATTGCCT

ATGTTTGCAACAGATTTTCAGATTTTGGTTTGTCAAACACTGATGGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_5429

TCTCATTGCCTATGTTTGAACAGATTTTCAGATTTTGGTTTGTCAAACACTGATGGGGATAACTAATGATGC

AGAAGCCTCTGCAACACGAGTTGTTGGAACCTATGGCTATGTAGCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_549

CAAAAACACTACATATACTGTCAGAAAGAACAATGGATCTGTGTATAATATGGTTGTTGATGCCTATGATGG

GTTGGCTTATTTTCCAACATAATTTTACAAGGGAGGGGAAGAAAGGGGCAG

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_5490

CTAATGATGCAGAAGCCTCTGCAACACGAGTTGTTGGAACCTATGGCTATGTAGCTCCAGAGTAAGCTA

ACCAACAATAAGCAAGAACATAAACTGAAACATCTCTCTGATTTTGTGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_5551

GTAAGCTAACCAACAATAAGCAAGAACATAAACTGAAACATCTCTCTGATTTTGTGTTGTTTCTCTTGTCT

TGCAGGTACTTGAGGGATGGCCTGGCAACTAAAAAGACTGATGTGTATG

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_5612

CTCTTGTTCTTGACAGGTACTTGAGGGATGGCCTGGCAACTAAAAAGACTGATGTGTATGCATTTGGTGT

GTTCTTTTTGAGATGCTGACAGGGAAAGAGGCCGTCACCCGGACTGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_5673

TTTGGTGTGTTCTTTTTGAGATGCTGACAGGGAAAGAGGCCGTCACCCGGACTGAAGGCAATGTGATG

AAAACACTGCAGAAAGACGCTCCTTAGTGTCCATTGTAAGTCTTATTGCTCAC

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_5734

ATGTGATGAAAAGTGCAGAAAGACGCTCCTTAGTGTCCATTGTAAGTCTTATTGCTCACAAACTGTTCAA
AATTGAAGGCATGCTTCCTAATGGATTCTATTTGCCTGTGTTTCCACTTC

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_5795

ACTGTTCAAATTGAAGGCATGCTTCCTAATGGATTCTATTTGCCTGTGTTTCCACTTCTATCTGTTATGTG
ATTAAAAAAGATGAAAAACATCGATTTTATCATACAATTGAGTAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_5856

TCTGTTATGTGATTAATAAAGATGAAAAACATCGATTTTATCATACAATTGAGTAAGATCAAATTCACGA
AAGCTCTGAAAAATGTTTTGCATTCATCAGACTTGGTCAATGTATGACT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_5917

AATTCACGAAAGCTCTGAAAAATGTTTTGCATTCATCAGACTTGGTCAATGTATGACTAGATTCCATTGC
CTATCTGGCATCTTTATCAAATTGTGAAGTTTACTGTTCTCAGGTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_5978

ATTCCATTGCCTATCTGGCATCTTTATCAAATTGTGAAGTTTACTGTTCTCAGGTTTAGGATTAGTTCATCA
ACTTCCTAAATGCTTTACTTCAAAAAAATTGAAATTCCCTTGCCTA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_6039

TTAGTTCATCAACTTCCTAAATGCTTTACTTCAAAAAAATTGAAATTCCCTTGCCTATTGTTATGTACCT
ACAGTGTGTGCTGTGGCTATGTATAGGTATACTTATGCATAACATAT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_61

TAAAAGACCTTGTTTTAGCCATTACAGGACAATAAACCCTTCCCTTGCCTATTGTTATGTACCT
TCTTGGTTCTCTGCTATTCCTATTTCACTTTCTTTCTCTTAAGATTCAA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_610

CTATGATGGGTTGGCTTATTTTCCAATAATTTACAAGGGAGGGGAAGAAAGGGGCAGTGGTTTCACT
GAAGCTCATATGTGGATGCTCAAGTGGGCTGTGGAATTACCTCATGAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_6161

ATATATATATTTACACACTTATATGCACACTATGAATCAATTTTATGAGTGGCTTAATGCTACATAATTGC
AGATGCTGGCAGCTCTGAGGAACTCACCAGACTCCACTAGTATGACAAG

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_6222

ACATAATTGCAGATGCTGGCAGCTCTGAGGAACTCACCAGACTCCACTAGTATGACAAGCTTGAAGGAC
CAGCTGGATCCCAGTTTGATGGATTTGTACCCTTCTGACTGCGTTTTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_6283

TGAAGGACCAGCTGGATCCCAGTTTGTATGGATTTGTACCCTTCTGACTGCGTTTTCAAGGTAAGTTGCAG
CTTAACAATTATGTTTGTCAACTTTGAATCAGTTCAAGTTGTGCCTCATC

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_6344

AAGTTGCAGCTTAACAATTATGTTTGTCAACTTTGAATCAGTTCAAGTTGTGCCTCATCTATAATAACGTG
CATAGAATTGGTAGGGCCACTGACTACCTCAGCTGGTTTAGTTAAAATA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_6405

TAATAACGTGCATAGAATTGGTAGGGCCACTGACTACCTCAGCTGGTTTAGTTAAAATAATAGACAGAA
GAGATAGTTTAAGATTGGAAGTTCATATATAGTTATTATCAGCTGAGTGAC

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_6466

AGACAGAAGAGATAGTTTAAGATTGGAAGTTCATATATAGTTATTATCAGCTGAGTGACATAGGTGGTT
GATTTTCTAATGAAATTTACGACTTATTTCACTTCTGTCCACCATCATTGA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_6527

AGGTGGTTGATTTTCTAATGAAATTTACGACTTATTTCACTTCTGTCCACCATCATTGATGTGTTTACTATG
GTAGGTGGCTATGCTGGCTAAGCAATGTGCAGATGATGATCCAATATT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_6588

TGTTTACTATGGTAGGTGGCTATGCTGGCTAAGCAATGTGCAGATGATGATCCAATATTGAGACCGGAC
ATGAAGCACGTAGTGATCACACTTTACAGATAATGTTATCCTCTGTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_6649

GACCGGACATGAAGCACGTAGTGATCACACTTTACAGATAATGTTATCCTCTGTGGAGTGGGAAGCAA
CTCTTGCTGGGAACAGTCAAGTGTTCAGTGGCATTGTGCAGGGAAGATAGG

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_671

GTTTCACTGAAGCTCATATGTGGATGCTCAAGTGGGCTGTGGAATTACCTCATGAGTTATGTGATGACA
GATGATGATACTGTTGGGTCTTTGTCCAGTAGGTTTGGGGTTAGTATGGAT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_6710

GGAAGCAACTCTTGCTGGGAACAGTCAAGTGTTCAGTGGCATTGTGCAGGGAAGATAGGTCCATATGCT
AGGTGTTGCGTTGCATCCTCATATATAATGTACATGGTACTCTTGATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_6771

CATATGCTAGGTGTTGCGTTGCATCCTCATATATAATGTACATGGTACTCTTGATTTTTGAAGCCAATCT

TCTCCATTTTACCAGTCCAGTCACATTTTTCCTATCATTCTTTATAATG

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_6832

AAGCCAATCTTCTCCATTTTACCAGTCCAGTCACATTTTTCCTATCATTCTTTATAATGTTATCTTTTTTATG

CACAGAGTAATCTTCATATAGCGGATTTTTCCTCTTTTTTCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_732

TGATGACAGATGATGATACTGTTGGGTCTTTGTCCAGTAGGTTTGGGGTTAGTATGGATAATATTGAGA

ATGTTAATGGAATTGCCAATCCTGATAATTTACAGCAGGATCTTTATACT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_793

TATTGAGAATGTTAATGGAATTGCCAATCCTGATAATTTACAGCAGGATCTTTATACTATGTGCCATTAA

ATTCAGGCATGAGTTTCCTTTCCCCTCTTATGATTTCTGATTTGTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_854

GTGCCATTAAATTCAGGCATGAGTTTCCTTTCCCCTCTTATGATTTCTGATTTGTGTTTTTTCCAATTCCAA

ATGTGTATCAGTATTTTGATTTAGGATGATTTAGGAGCTGTTTGATTA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_915

TCCAATTCCAAATGTGTATCAGTATTTTGATTTAGGATGATTTAGGAGCTGTTTGATTAATCAAATTGTGT

TAGTTGTAGTAAGTGTGATTAATGTTGGAATTTTGTGCTGAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400002526M6LysM-RLK_976

CAAATTGTGTTAGTTGTAGTAAGTGTGATTAATGTTGGAATTTTGTGCTGAGGAAGATTAGTCAGT

TTTTTCTTCTCTTTTTGTTTGTGTGAGTGAGGGGATGAACCTATGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_0

AAATTAGTGGACCCAAATCATGTATTTTGGGTGCAACAAATTTTAAATTCACCAATTTGTGAAACAAAT

GAAGTCTCGAGGCATAAAATAAAATTATCACTTGTATATTAAGTATAATT

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_1054

ACTACTACTTCTTTGGTTTATAATTCGAAGGAAGAAAAACAAAAAAGGTGAGCAAATCATAAGATCGAT

CGATGAATTGCCAGATGATTTGTCATTGAAGAAATTAATTTCTGTAACAGG

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_1116

GATCGATCGATGAATTGCCAGATGATTTGTCATTGAAGAAATTAATTTCTGTAACAGGGAAGACTACTG

GGACAGAAAGAACAGTAGAGAGTCCAAACATTGCATTGGAGTTGAAAAACC

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_1178

ATTACTGGGACAGAAAGAACAGTAGAGAGTCCAAACATTGCATTGGAGTTGAAAAACCGGCAGTTCAC
ATACTCGCAGGTTTTGCACATGACAAATAACTTCCAGAGAGTCCTTGGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_124

TGACATTCTTGTGTTTCTGTTAAAGGAACTTGTCAAGCAATCAGCTGACGGGAGAGGTGCCTGCCAATCT
CTCACAAGTACTGCTTCTTACAAGAGCTGTAATTTACTCTCCTATAACTCA

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_1240

GTTACATACTCGCAGGTTTTGCACATGACAAATAACTTCCAGAGAGTCCTTGGAAAAGGAGGTTTTGG
GACAGTTTATCTTGGCTATGTCGATAACCGCGATGTAGCTGTTAAGATGCT

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_1302

GTTTTGGGACAGTTTATCTTGGCTATGTCGATAACCGCGATGTAGCTGTTAAGATGCTGTCCCCTTCTTCA
GTTCAAGGGTTCAAGGAATCCGGGCTGAGGTAACTGAAGAAGTATTT

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_1364

CCTTCTTCAGTTCAAGGGTTCAAGGAATCCGGGCTGAGGTAACTGAAGAAGTATTTTATAGTACATAA
GACATTATATTTAGTTAACACGAATTTGACTTGACAGGCTAGTCTCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_1426

GTACATAAGACATTATATTTAGTTAACACGAATTTGACTTGACAGGCTAGTCTCCTGATGAGCATAACATC
ATAAGAAGTTGATTTCTATAGTTGGGTATTGTGTTGAAGGCACCCACATT

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_1488

CATACATCATAAGAACTTGATTTCTATAGTTGGGTATTGTGTTGAAGGCACCCACATTGGTATTATTTACG
AATACATGGCCAATCGAAGCTTAGACATGCAACTATCAGGTACCTGATT

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_1550

TTATTTACGAATACATGGCCAATCGAAGCTTAGACATGCAACTATCAGGTACCTGATTTATAGTCAAACA
AATGTTCTTTTAGATCACACATTTACAAGTCTTTCATCGTTGCGTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_1612

GTCAAACAAATGTTCTTTTAGATCACACATTTACAAGTCTTTCATCGTTGCGTGCAGATAGAAATCCAAA
TGCTTTAACATGGGAGGAAAGACTTCATATAGCATTGGATGCGGCACAA

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_1674

AAATCCAAATGCTTTAACATGGGAGGAAAGACTTCATATAGCATTGGATGCGGCACAAGGTATATATAT
ACACCACTAGATGAAAATAATTTAGTTCGAGTTTTAGAATGATTAATTATA

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_1736

TATATATACACCACTAGATGAAAATAATTTTCAGTCGAGTTTTAGAAATGATTAATTATATATTTGACGTGTT
TCTTTTAATTTTAACTGAAAAATAATGAAGGATTGGAGTATCTACATC

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_1798

TGACGTGTTTCTTTTAATTTTAACTGAAAAATAATGAAGGATTGGAGTATCTACATCATGGTTGCCAGC
CACCAATAATACACAGAGATATCAAGTCTAGTAATATTCTATTAGATGAT

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_186

GCCAATCTCTCACAACCTAGCCTTCTTACAAGAGCTGTAATTTACTCTCCTATAACTCATTAGTCTCAATTT
ATGCGGCACAGTTGCAATTAATATGATTTTTATGACATTATTGTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_1860

TTGCCAGCCACCAATAATACACAGAGATATCAAGTCTAGTAATATTCTATTAGATGATAAATCCAAGCA
AATCTTGCTGATTTTGGTTTGTCAAGGACTTTACCAACTGGAGAGGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_1922

TCCAAGCAAATCTTGCTGATTTTGGTTTGTCAAGGACTTTACCAACTGGAGAGGGAAGTCATGTTACCAC
TATAATCGCGGGTAGTCCAGGCTATCTTGACCCTGAGTACGTGCTCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_1984

GTTACCACTATAATCGCGGGTAGTCCAGGCTATCTTGACCCTGAGTACGTGCTCTTCATTTTATTAGTCTG
TCTCAAAAAGAATAACAACCTATGTATATCTAATTTTAACTCTCGATTGA

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_2046

ATTAGTCTGTCTCAAAAAGAATAACAACCTATGTATATCTAATTTTAACTCTCGATTGACCTGCAGTTACTA
CAGGACAAATAAGCTAACGGAGAAAAGTGATGTATACAGTTTCGGTGTG

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_2108

CAGTTACTACAGGACAAATAAGCTAACGGAGAAAAGTGATGTATACAGTTTCGGTGTGGTTCTTTTGGGA
AATAATAACAGGACGGCATTACTAGGAAAACATGACAAGATTTATGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_2170

TTTTGGAAATAATAACAGGACGGCATTACTAGGAAAACATGACAAGATTTATGTAATAACGTGGGTCA
ATGGTATGATTAATGATAACGGAGATGTTGCAAAAGTAATTGATCCAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_2232

TGGGTCAATGGTATGATTAATGATAACGGAGATGTTGCAAAAGTAATTGATCCAAGATTAGGAGGAGA

AGTTGATGTGAATTCAGCTAAGAGAATTGTGGCATTAGCAATGGCTTGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_2294

AGGAGAAGTTGATGTGAATTCAGCTAAGAGAATTGTGGCATTAGCAATGGCTTGTGTTTCTCTTGAACC

AACAAATAGACCAGCTATATCTGTCGTTGTCACAATAATAAAGCAATGTTT

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_2328

GTGGCATTAGCAATGGCTTGTGTTTCTCTTGAACCAACAATAGACCAGCTATATCTGTCGTTGTCACAA

TAATAAAGCAATGTTTAAGGCAGATGATTGATAATTATGACTCTAATTGA

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_248

GTCTCAATTTATGCGGCACAGTTGCAATTAATATGATTTTTATGACATTATTGTTGTGTTTCTGTTGAAGG

GACTTGTCAAACAATCAGCTGACAGGAAAGGTCCCTGCCAATCTCGCAC

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_310

TGTTGAAGGGACTTGTCAAACAATCAGCTGACAGGAAAGGTCCCTGCCAATCTCGCACAACCTACCCTTCT

TAAAAAAGCTGTAATTTACGCACTCATGACCTATAAGTTTACAATTA

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_372

ACCCTTCTTAAAAAAGCTGTAATTTACGCACTCATGACCTATAAGTTTACAATTA

TATGCGGCACAATCCAAATATGATTTTTAAATACTTTAAGTTGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_434

TCTATCAATTTATGCGGCACAATCCAAATATGATTTTTAAATACTTTAAGTTGTTAATTATTTTGATATAT

AGTAATTTTATGTTCAATTCATTATCAAAGTTTAGAATTTTGAATTGT

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_496

TTTGATATATAGTAATTTTATGTTCAATTCATTATCAAAGTTTAGAATTTTGAATTGTGTCACATGAATTAG

AACGAAGGGGTATTTATTTAATTAGAACACAGAGTAATTTGGTTATCT

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_558

CATGAATTAGAACGAAGGGGTATTTATTTAATTAGAACACAGAGTAATTTGGTTATCTTTGTGACAGATA

CTTGAATGGAAACAGTTTCTCCGAAAAAATTCCTGAAGAATTGCTGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_62

AAACAAATGAAGTCTCGAGGCATAAAATAAAATTATCACTTGTATATTAAGTATAATTTTTATGACATTCT

TGTGTTTCTGTTAAAGGAAGTTGTCAAGCAATCAGCTGACGGGAGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_620

GACAGATACTTGAATGGAAACAGTTTCTCCGAAAAAATTCCTGAAGAATTGCTGGCAAATCAAAAAAT
GAATCACTCGATTTGAGGTTTCGTTCCACTCTCAGAATCCATGAATTAATT

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_682

AAAAAATGAATCACTCGATTTGAGGTTTCGTTCCACTCTCAGAATCCATGAATTAATTTATGAGTATACAA
AAAACATCTAAGATTGATTTAGAAAATTATCTCCCCTATGATCGATATT

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_744

AGTATACAAAAACATCTAAGATTGATTTAGAAAATTATCTCCCCTATGATCGATATTAATTTCTCATATA
ATTGGTCACAGGTTAATTTGTGTAATCAACTCATCTAAAATTAAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_806

TCTCATATAATTGGTCACAGGTTAATTTGTGTAATCAACTCATCTAAAATTAAGTCTGATGTTATATTGA
ATTGTTATCAAGTCGTTAGATATTGAAGACACTTTTATTTACTTATAAT

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_868

TTATATTGAATTGTTATCAAGTCGTTAGATATTGAAGACACTTTTATTTACTTATAATTACATTTCAATTAA
TTTTTTGTCATACAGGTATGATGAATTTATCCTCCGAAAGGTAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_930

TTTCAATTAATTTTTGTCATACAGGTATGATGAATTTATCCTCCGAAAGGTAGTAATAACCTTAGTGCT
GGTGCCTAGCAGGAATTATTGCATCCGTGGTGGTCTTGGGCATCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400002602-(rev)M6RLKmalectin_992

CTTAGTGCTGGTGCCTAGCAGGAATTATTGCATCCGTGGTGGTCTTGGGCATCTTGGCTTTACTACTAC
TTCTTTGGTTTATAATTCGAAGGAAGAAAAACAAAAAAGGTGAGCAAATC

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_0

TAAAGTAAAATAATGGGGAAAGGAGCAATTTGAAATTGAAAAAAAAAAGAAAAACAAAAGTGAT
CTCTTATTCCGAAAAGCAAGGTGGGAAATCTTTACAAGACTCGTCTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_1037

AGGTGTTGTATACATGGCACTTACCTGAGCCAAATGCATCACGGAATTCTGATTCTTCACTACTAAAGTC
TACCACTCTGGTAGTATTGTTGGGATGGTTAGGTGCAAAGCAAAGCATC

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_1098

ACTAAAGTCTACCACTCTGGTAGTATTGTTGGGATGGTTAGGTGCAAAGCAAAGCATCTAAAGAGATA
TGCAGAGTGGTATGCATCAAGAGGATATCATGTCATTACATTTACTTTCCC

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_122

CTTATCAGAATCAGAAGAAGAAGAAGATTTCGTCTCTCAGGTATGGTGTTCTCTTACAATCAATCT
ATAATGCTTATGTTTGTATTTGAGAGGCCGATCCGCCACCCCTCATGA

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_1220

TGTCTGAGATTCTAAGCTATCAAGTCGGGGAAAGGCAGAGCAAGATATTGAAATGCTTGTGAATCATC
TAGCTGATTGGTTGGAAGAAGAGCATGGAAAGAAGCTTGGTCTTCCACACTT

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_1281

GAATCATCTAGCTGATTGGTTGGAAGAAGAGCATGGAAAGAAGCTTGGTCTTCCACACTTTTCAAGCAATAC
TGGATGGTTAACGTGAGTTCTTGATGATACTCATTAGTCTAAGATGAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_1342

AGCAATACTGGATGGTTAACGTGAGTTCTTGATGATACTCATTAGTCTAAGATGAGAACAGAAACATAA
CTATTTACATTTTCCTTAATACTAGCTTGATAATTATTGATTGACTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_1403

AAACATAACTATTTACATTTTCCTTAATACTAGCTTGATAATTATTGATTGACTTCTTTTATTCTTTTGGCCT
TACAGTTATGGTGTCATTTTGGAAAAGTTTCAGAAACAAGATCATGC

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_1525

TAATGAGAAGGATTAAGGGTTGTATTGTTGATTCTGCCCTGTCGCAGCTCCTGATCCACAGGTATTGCT
GACTCAAAAATTGTGATGTTAAGATATCATTTTTATGTGCAAGTGTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_1586

GGTATTGCTGACTCAAAAATTGTGATGTTAAGATATCATTTTTATGTGCAAGTGTGAGAAGAGTGTCTTCT
TGGAAAGTAGTCTTATTTATGAAAGTTAATGCAGAGCACTTGTTTAGAGC

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_1647

AGTGTTTCTTGAAAGTAGTCTTATTTATGAAAGTTAATGCAGAGCACTTGTTTAGAGCTATAACATTTCTA
TTGAAATCCAACCTTTTTCATGCTTTTATTGGACAACCTATTACAAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_1708

TACATTTCTATTGAAATCCAACCTTTTTCATGCTTTTATTGGACAACCTATTACAAGTGTGATATATAGTCAG
GTTTTAGCCATTCAGAATTGCACAGTTGTTTGGATTCTAATCAGGACC

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_1769

TATATAGTCAGGTTTTAGCCATTCAGAATTGCACAGTTGTTTGGATTCTAATCAGGACCTGCTGTTCTCGT

ATTTTTATCCTGTTGCTTTTTTTTTATCTTAGGGCCTTAACCATGCAGCC

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_183

AATCAATCTATAATGCTTATGTTTGTATTTGAGAGGCCGATCCGCCACCCTCATGATGGATGGGTCA

AACCTGTTTTTTTTTTTTCCATAAAAACAAACCAGATCTTTTCCGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_1830

CTGTTCTCGTATTTTTATCCTGTTGCTTTTTTTTTATCTTAGGGCCTTAACCATGCAGCCTGCTTTTCGAAAA

CTATTCTTATGCTTGATAACTTGAAAGAATCTTGAGAGTTTAGCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_1891

CTTTTCGAAAACCTATTCTTATGCTTGATAACTTGAAAGAATCTTGAGAGTTTAGCTCTCTCTGACAACCTTT

TAACAGGAAGCATTCTATGCAACTTTTGTTCACGGTTCAAGCTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_1952

TGACAACCTTTTAAACAGGAAGCATTCTATGCAACTTTTGTTCACGGTTCAAGCTTTAAGCCTACTTTTTCT

GGCTGAGAATAAGCCATCGAGGAATTTCCCCTTGAGCTACTAAACTG

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_2074

CACGTCCTGCGACTACTGGATCTCTCTAGTAACAACCTTGGAGGAATGCTTCCATGAGGCATCGACAGG

CTAGAAAGTCTCACATCCTTTTCAACAATAGCAACTTTACTGGAAATATA

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_2135

ATCGACAGGCTAGAAAGTCTCACATCCTTTTCAACAATAGCAACTTTACTGGAAATATACTGCCTCAAAC

AGGAAACTTGACGAACCTGGAAGATTTGTACCTAATCCATAACATGCTCT

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_2196

GCCTCAAACAGGAACTTGACGAACCTGGAAGATTTGTACCTAATCCATAACATGCTCTCCGGAAGAATT

CCAGTGGAAATAGGAAAGCTTCAGAGGCTGTGTGAACTACCTCTATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_2257

GGAAGAATTCCAGTGGAAATAGGAAAGCTTCAGAGGCTGTGTGAACTACCTCTATGGAAACCAGTTGTC

AGTAACTACCCCAAGAGAATTGACAAATAGCTTAGTACTCATTGATTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_2318

CAGTTGTCAGTAACTACCCCAAGAGAATTGACAAATAGCTTAGTACTCATTGATTTCTTCGCTAATCAATT

TTCAGGCTCTATTTCTGATGCCATTGGTAGGCTTAAGAATCTTGTTATC

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_2379

CTAATCAATTTTCAGGCTCTATTTCTGATGCCATTGGTAGGCTTAAGAATCTTGTTATCTTCAGCTAACTCA
GAATGAGTTGTCTGGTCCAGTCCCATCAAGCTTAGGCTACTGCAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_244

GATGGGTCAAACCTGTTTTTTTTTTTTCCATAAAAACAAACCAGATCTTTTCCGTTTACCCTTTTTGAGTT
TTGACCATGAAAATCAATTTTTGAGTTTTGACCCATTGATGAAAATCA

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_2440

CAGCTAACTCAGAATGAGTTGTCTGGTCCAGTCCCATCAAGCTTAGGCTACTGCAGGAAGCATGAAAAA
CTGGCCTTTGCTGATAACAACTTTTCAGGATAATTGCCACCAACTTTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_2562

TCTATCAGAGCTGGACCTGACTACTCTTTACAACAATTGCTTTGAAGGTCCACTTCTGAATATCTTTCCCT
TCTGAAAAATCTCAGCAAAGTTAACTTTTCTACAATAAGTTCAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_2623

TATCTTTCCCTTCTGAAAAATCTCAGCAAAGTTAACTTTTCTACAATAAGTTCAGTGGAAACATTTCTCC
GCTAGCTGGTTCAAATTCTCTGACAGTTGACATGACAAACTACAGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_2684

ACATTTCTCCGCTAGCTGGTTCAAATTCTCTGACAGTTGACATGACAAACTACAGCTTCTCTGGTCCTATC
CCATCTGAGCTAGTGGTGTCCAAAAATCTGACCCATCTTCACCTTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_2745

TGGTCCTATCCCATCTGAGCTAGTGGTGTCCAAAAATCTGACCCATCTTCACCTTTCTAACAATTTTTTCAC
TGAAAAAACCCCTTCTGAATTTGGACAACCTTGAAGATCTCAGATGTCT

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_2806

AATTTTTTCACTGGAAAAACCCCTTCTGAATTTGGACAACCTTGAAGATCTCAGATGTCTTGATTTATTGTT
CAAAAATTTGACTGGAGATCTAGCACCTTCCCTTGCTGGCCTGAAAACC

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_2867

ATTTATTGTTCAAAAATTTGACTGGAGATCTAGCACCTTCCCTTGCTGGCCTGAAAACCTTGGCCGTTTTTC
TTCTTATATCTAATCAATTTTCGGGGAAAATTTCCACATGGTTTGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_2928

GGCCGTTTTCTTCTTATATCTAATCAATTTTCGGGGAAAATTTCCACATGGTTTGTGGAGGAATGGAAGG
TCTTGGTGAGTTGATCTTTCATTCAACAACCTTCACTGGAACAGTTCCAG

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_2989

AATGGAAGGTCTTGGTGAGTTCGATCTTTCATTCAACAACCTTCACTGGAACAGTTCAGCAGAACTTGGA
AACTCTCCAAAATAACTCAAACTTTTTCTCAGTTACAACAGATTATTAG

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_305

CTTTTTGAGTTTTGACCATGAAAATCAATTTTTGAGTTTTGACCCATTGATGAAAATCAACATTAGGTTAG
GGTAAGAAAAGGGAGTTTGATTGAATTATGCTGGAATATTCTGTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_3050

GAACTTGGAACCTCTCCAAAATAACTCAAACTTTTTCTCAGTTACAACAGATTATTAGGTGCCATACCAC
CAGAATCAGGAAATCTCACAAGTTTAAATGTCTTGAATCTTCAATGAAA

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_3111

GCCATACCACCAGAATCAGGAAATCTCACAAGTTTAAATGTCTTGAATCTTCAATGAAACAATCTTTTTG
GCTCCATTCCTTCAACTCTTCAAAAATACCAGAAGCTCTATGAGCTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_3172

ATCTTTTTGGCTCCATTCTTCAACTCTTCAAAAATACCAGAAGCTCTATGAGCTGAGGCTCTCTGAGAAT
AATATAAGTGGCTCAATCCCTTACGAAATTGGCTCTTATCCGAATTAC

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_3233

CTCTGAGAATAATATAAGTGGCTCAATCCCTTACGAAATTGGCTCTTATCCGAATTACAGGTGATATTA
GACCTGAGCAAAAATCATTCTATTTTATGTGCAAGTGTCAGAATAGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_3294

GTGATATTAGACCTGAGCAAAAATCATTCTATTTTATGTGCAAGTGTCAGAATAGTGTATCTTCAAGCAT
AGTCTTATTTCTAAGGTTAATGCAGTGCAATTGTTAAGAGCCATACATT

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_3355

TTCAAGCATAGTCTTATTTCTAAGGTTAATGCAGTGCAATTGTTAAGAGCCATACATTTCTATTGAAATC
CAACCTTGTCATTCTTTTATTGGATAAGTATTACAAGTGTCATATATAG

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_3416

TATTGAAATCCAACCTTGTCATTCTTTTATTGGATAAGTATTACAAGTGTCATATATAGTCCGGGCTTAGC
CATTTAGGAATTGCTCAGTTGCTTGTACTCTTATCAGGACCTGCTGTTC

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_3477

CGGGCTTAGCCATTTAGGAATTGCTCAGTTGCTTGTACTCTTATCAGGACCTGCTGTTCTTATTTTCGAT

CATGTTTCTTTCTTCTATTTAGGCCTTAGACATGCAGCCTGCTTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_3538

TTATTTGATCATGTTTCTTTCTTCTATTTAGGCCTTAGACATGCAGCCTGCTTTTCAAATATATTCTTATA
CTTGATAATGTGGAAGTTTTTCATTCTTGATTTAGTCTTCAAGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_3599

TATATTCTTATACTTGATAATGTGGAAGTTTTTCATTCTTGATTTAGTCTTCAAGGGAAGGTGGATTTCCT
GGGGGTCAGCTGTGGACATTAGGAGGAGGGAGGGGAAGCTAGTACTTGT

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_366

ATTAGGTTAGGGTAAGAAAAGGGAGTTTGATTGAATTATGCTGGAATATTCTGTCTTGTTAGCATGTGTA
TTTGTGAACAAGGTTACGCACGCGTTTACTTTGACCTTTTCCGTATTAC

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_3660

TGGATTTCTGGGGGTCAGCTGTGGACATTAGGAGGAGGGAGGGGAAGCTAGTACTTGTTTAGTTGCA
TGTAATAAATGTTAATCTGTGCTTTGGTAAGGTTAAACTAATTTTGTCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_3721

AGTTGCATGTAATAAATGTTAATCTGTGCTTTGGTAAGGTTAAACTAATTTTGTCAAGTCCCTTCTTTGT
TTGTATCAAGGTCTGGGCTTCTGGATTCTCTGCTGCCTTTTTAAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_3782

CCTTCTTTGTTTGTATCAAGGTCTGGGCTTCTGGATTCTCTGCTGCCTTTTTAAAGAAGAATAGTGTGCA
ACAAAACGCATCATGACTTTAAACGACAGAGATGTGACAATAGAAGCCA

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_3843

TAGTGTGCAACAAAACGCATCATGACTTTAAACGACAGAGATGTGACAATAGAAGCCAAAACCTTCTGT
TGAAACTAAGCCTGCAGTAACTGAAGCAGCGTTGCTATTAGTACTGGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_3965

TCTTTGAGGTGGTTTTGAACCTTCCACCGTAAATAGGTAAGGAGATGTCTTCCAGAATCACCTTTTCTGC
AAATGTTTATCAGCCTGCAGTATTTTTAAACAGAAGTACCAATATTAAA

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_4026

CCTTTTCTGCAAATGTTTATCAGCCTGCAGTATTTTTAAACAGAAGTACCAATATTAATCTACTTTTTGTC
TTTGTACTTACTCAATGTGCGAAGTAGACCTTGTGATATCATGTCC

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_4087

TACTTTTTGTCTTTGTACTCTACTCAATGTGCGAAGTAGACCTTGTTGATATCATGTCCATTCACCAATGG
ATTGTAATTACATTTTCAAGTCATTAGTGTGTATAGCTAGTGCCAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_4148

TCACCAATGGATTGTAATTACATTTTCAAGTCATTAGTGTGTATAGCTAGTGCCAAAAATAGTTTCGTGTT
TGTAATTACATTGATGGTTGGATGAAATTGCAGGAGGCTTTCTGACGTT

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_4209

GTTTCGTGTTTGTACTTACATTGATGGTTGGATGAAATTGCAGGAGGCTTTCTGACGTTCTAGATCTATT
GACATCCCGGCAACCAAGTTGCCCTCAATTATACATATACAGCAGTGCCG

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_427

GCATGTGTATTTGTGAACAAGGTTACGCACGCGTTTACTTTGACCTTTTCCGTATTACATTGGGTCTTGT
CTTCTAATTACGTAATTAATCTCGTGCGTTTTTGTGACAGCACAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_4270

AGATCTATTGACATCCCGGCAACCAAGTTGCCCTCAATTATACATATACAGCAGTGCCGACAGAGTCATT
CCTGCAGTTTCGGTTGAGTCCTTTGTAGAAGAGCAACGAAGAATTGGTCCG

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_4392

ATGTTAGAGCTTGCAACTTCGTTTCTACACCTCACGTTGATCATTTTCAGAAATGACCCAGAATTGTATACT
TCACAGCTTACCCAATTTCTAGAGGACTACGTCCTAAGCTCTTGCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_4453

ATTGTATACTTCACAGCTTACCCAATTTCTAGAGGACTACGTCCTAAGCTCTTGCAAACAGCCTTCTTGAA
TAATTCCTAATCACAACACATTGATTCTTTCTGCCCTTTTTTTCCCTCA

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_4514

CCTTCTTGAATAATTCCTAATCACAACACATTGATTCTTTCTGCCCTTTTTTTCCCTCACTTTAACCAAATAC
TTGGTAAAGCTTCTGTTTTCCAACCTTAAAGCAGATATACATTGATG

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_4575

TAAACCAAATACTTGGTAAAGCTTCTGTTTTCCAACCTTAAAGCAGATATACATTGATGTAGATTGTTACG
TATACAGAGAATTAAGTTTTTTTTCTTTCCATTCTTATTTAATTTAG

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_4636

GATTGTTACGTATACAGAGAATTAAGTTTTTTTTCTTTCCATTCTTATTTAATTTAGTTGTATCTATGGTC
TCCCAGCAACAGAATTGTTGCATTGTACCCAAAATATACTCTACTTT

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_488

TGGGTCTTGTCTTCTAATTACGTAATTAATCTCGTGCGTTTTTGTGACAGCACAAAATTTGACAGCTATAT
AGTCTTTGCTTGTGGGGCTGTCATTATAGTTCATCTATATTGGCAGCCC

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_549

ACAGCTATATAGTCTTTGCTTGTGGGGCTGTCATTATAGTTCATCTATATTGGCAGCCCAATTTCTGAGGT
GTGTGTGTCTTCTTTCTCTTCACCGGCAAAACAAATATATCATCATGGC

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_61

AAGTGATCTCTTATTCCGGAAAAGCAAGGTGGGAAATCTTTACAAGACTCGTCTCTTTTTCTTATCAGA
ATCAGAAGAAGAAAGAAGAAGATTCGTCTCTCAGGTATGGTGTTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_671

ACTTGTCTGGAATCCTCCAAAGACCTATAGTTGCAGCATCTGCAGTTGCTATAGCTTCTGTATCTACTGAT
CTTCATGAAAAATTCTGGCCATCTAAGTCATTACACAACAACAACAACA

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_732

ATCTACTGATCTTCATGAAAAATTCTGGCCATCTAAGTCATTACACAACAACAACAACAACAATTCCCAAG
AAAAGGAAAAGATAACATCTCACATATCTCTTTCTAAGCTACCCCATTT

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_793

AATTCCCAAGAAAAGGAAAAGATAACATCTCACATATCTCTTTCTAAGCTACCCCATTTCTCCTCCTACCT
CACCACAATACCTGTTCCCCTGCCTATTCTAAATAACAGTACCACTTTT

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_854

CCTCCTACCTCACCACAATACCTGTTCCCCTGCCTATTCTAAATAACAGTACCACTTTTACTTCACTTTCAAT
CCTTCCTTTTCTACTTCTTCTCTGTTGCTCAACTCTTATCAATCAG

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_915

TTCACCTTTCAATCCTTCCTTTTCTACTTCTTCTCTGTTGCTCAACTCTTATCAATCAGCAGCATTGCCAAC
TCTGCTAATCCCTCCACATATACATATACACTTCCTTCTTCACCTT

>M6-PGSC0003DMG400002618-(rev)M6LRR-RLP_976

GCATTGCCAACTCTGCTAATCCCTCCACATATAACATATACACTTCCTTCTTCACCTTCCGAGGTGTTGTAT
ACATGGCACTTACCTGAGCCAAATGCATCACGGAATTCTGATTCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_0

TACACAAATTCAACTCTTTTGTTCCTTAAATTCAACTTGTGTTTTTTGTTCTCTTCCTAACTTCCCGCGCTT

TTCTGACGTTGTAATTCAAGATTGTCTTTTTTGGGGGTTGGTAAGGGTTATATTCCTTGGACTTTTCAAAA
ATATCGATGGATGTGTGTTAGATTCTCCAAAAATCTCTAGAAATAGCGC

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_1647

CTTTTCAAAAATATCGATGGATGTGTGTTAGATTCTCCAAAAATCTCTAGAAATAGCGCATTTTTGGAGA
ATCTTACACGGGTATGACATGTTTTGTAATTCAAGATTGTCTTTTTTGGG

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_1708

TTTTGGAGAATCTTACACGGGTATGACATGTTTTGTAATTCAAGATTGTCTTTTTTGGGGTGGTAAGGG
TTATATTGCTCGGACTTCTCATAAATGTTGGCAGGTACATGTCGGATCCT

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_1769

TGGTAAGGGTTATATTGCTCGGACTTCTCATAAATGTTGGCAGGTACATGTCGGATCCTCTCGAAATCTC
CAGAAATAGTGATCTATGGAGGATCTGATGCGGGTATGGCAACATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_183

CTCCTCTTTCAGTCACAACTGACATCCACGGCACTCTCCTTCACAATTGGACTTCCGTTGAACTCCAC
CACCGCTTGACAGCTCAATGGCTTGGTATAAAATGCATAAACAACCGT

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_1830

CGAAATCTCCAGAAATAGTGATCTATGGAGGATCTGATGCGGGTATGGCAACATTTTTGGAGAGTCCG
AGCAAGTTGTAGGTATGATACTAATATTGATGGGATTTTTTTTTCTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_1891

AGAGTCCGAGCAAGTTGTAGGTATGATACTAATATTGATGGGATTTTTTTTTCTTGATTGTAATAGGAAA
CAGAGGACCAGGGAGAATTCCATTGGATTGGACAACAAGGATTAGCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_1952

AATAGGAAACAGAGGACCAGGGAGAATTCCATTGGATTGGACAACAAGGATTAGCTTGGTGCTAGGGG
TAGCTAGAGGGCTTGCTCACATTCATGAAGAGTATGCAGATTCAAGAATCCC

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_2013

CTAGGGGTAGCTAGAGGGCTTGCTCACATTCATGAAGAGTATGCAGATTCAAGAATCCCACATGGGAAT
GTGAAATCATCTAATGTGTTGCTTGACAAAAATGGTGTGGCTTGTATATCT

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_2074

ATGGGAATGTGAAATCATCTAATGTGTTGCTTGACAAAAATGGTGTGGCTTGTATATCTGATTTTGGGTT
GTCATTGCTTTTGAATCCTGTTCATGCCATAGCTAGATTAGGAGGATACC

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_2135

TTTTGGGTTGTCATTGCTTTTGAATCCTGTTTCATGCCATAGCTAGATTAGGAGGATACCAAGCGCCCGAA
CAATCTGAAATCAAGAGGCTATCTCAAAAATCTGATGTTTATAGCTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_2196

GCGCCCGAACAAATCTGAAATCAAGAGGCTATCTCAAAAATCTGATGTTTATAGCTTTGGAGTACTGTTAT
TAGAAGTTCTCACTGGTAGAGCTCCTTCAGAGTACCCTTCACCGACTAGG

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_2257

TACTGTTATTAGAAGTTCTCACTGGTAGAGCTCCTTCAGAGTACCCTTCACCGACTAGGCCTCGCGATGA
GGAGGAAGAATTGCCAGTGGATTTGCCTAAATGGGTTTCGATCAGTAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_2318

TCGCGATGAGGAGGAAGAATTGCCAGTGGATTTGCCTAAATGGGTTTCGATCAGTAGTGAGGGACGAGT
GGACTGCTGAAGTGTTCGATCAAGAACTGTTGAGGTACAAAAACATTGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_2379

GACGAGTGGACTGCTGAAGTGTTCGATCAAGAACTGTTGAGGTACAAAAACATTGAGGAGGAATTGGT
GTCAATGCTACATGTAGCCATGGCATGTGTAGTGCCACTACCTGAAAAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_244

TGAACTCCACCACCGCTTGCACAGCTCAATGGCTTGGTATAAAATGCATAAACAACCGTGTCTCCGCCGT
AATCCTCCCGTCGTTCAATCTCCGGGGACCCATTACCGCTCTCTCTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_2440

AATTGGTGTCAATGCTACATGTAGCCATGGCATGTGTAGTGCCACTACCTGAAAAAAGGCCTACTATGG
TTGAAGTTGTTAAGTTGATTGAGGAGATTAGAGTTGAACAATCTCCATTAG

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_2501

TACTATGGTTGAAGTTGTTAAGTTGATTGAGGAGATTAGAGTTGAACAATCTCCATTAGGTGAAGATTAT
GACGAATCGCGCAATTCTCTTTCCCCCTCCCTTGCCACCACTGAAGATGG

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_2562

GAAGATTATGACGAATCGCGCAATTCTCTTTCCCCCTCCCTTGCCACCACTGAAGATGGACTCCCCGGTT
ACTAATTTTCGATCATCGTGGCATTGATGTTTCATAGTCCTAGTAGTATA

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_2623

TCCCCGGTTACTAATTTTCGATCATCGTGGCATTGATGTTTCATAGTCCTAGTAGTATATGTTCAAATTTG

CAGCATCTTACTGCAAATTGGGAAGTTCAAAGCTATGGACTTATGTTT

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_2684

TTCAAATTTGCAGCATCTTACTGCAAATTGGGAAGTTCAAAGCTATGGACTTATGTTTAGTAGTTATTTG
ATTGCTTTGTGTTATTCCAAATACTGCACTTTTGGAAAATCTGATGAT

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_2745

TAGTTATTTGATTGCTTTGTGTTATTCCAAATACTGCACTTTTGGAAAATCTGATGATCCAACAAGCATA
TAAGAAGTGCAGCAATCAGTCCATTATGTATTTTTTTAATGTAATGTT

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_2794

ATCTGATGATCCAACAAGCATATAAGAAGTGCAGCAATCAGTCCATTATGTATTTTTTTAATGTAATGTT
AATTCTTTGTATTTAATTCATTTTCAAGATTTGTGTTCTAAGGCAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_305

CTCCGCCGTAATCCTCCGTCGTTCAATCTCCGGGGACCCATTACCGCTCTCTCTTTACCTTTACTCAG
CCTTCTCGACCTCCGTAACAATCGCCTTAACGGAACCCTCACACCCAT

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_366

CCTTTACTCAGCCTTCTCGACCTCCGTAACAATCGCCTTAACGGAACCCTCACACCCATTACCCAATGTAC
TAATCTTAAGCTCATTTACCTCTCCGGCAACGATTTTTCCGGCGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_427

CCCAATGTACTAATCTTAAGCTCATTTACCTCTCCGGCAACGATTTTTCCGGCGAAATTCCGCCGGAAATT
TCTTCTCTCCGTCGTCTCTCCGCTTGACGTTTCAAATAACAACCTTG

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_488

GCCGGAAATTTCTTCTCTCCGTCGTCTCTCCGCTTGACGTTTCAAATAACAACCTGAAGGTTCAATTC
CGACCCAGATTGCGAATTTGACCCGATTGCTCACACTTCGTTTACAGAA

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_549

GGTTCAATTCGGACCCAGATTGCGAATTTGACCCGATTGCTCACACTTCGTTTACAGAACAATGAACTTTC
TGGAACAATCCCAAATCCCTAAATTCTCTTCAAATCTTAAAGAATTG

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_61

CTTCCCGCGCTTATGCCTTAAACCCAAAAAATGAACCGTTTTTCTCTTCATTCTCTCCTCACACATC
TCATCTCCGCCGTAACCGCCACCGGCGACGGCAACGACACCACCGCAC

>M6-PGSC0003DMG400002689M6LRR-RLK_610

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_1240

AACAATAGTCTAACTGGAGCTATTCCTTTGGATTTGGCCAATATGACCCACCTCTCACTTATGTAATTTTC
TAATAACATTTTCATGTTATGTTATGTTATATGTTCTTTATAACAACAT

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_1302

GTAATTTTCTAATAACATTTTCATGTTATGTTATGTTATATGTTCTTTATAACAACATTTTCGATATAGCAGC
TAAAAAATATCCAGACAAATGAAGTACGCAGTTATAGAGAGGTTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_1364

ATATAGCAGCTAAAAAATATCCAGACAAATGAAGTACGCAGTTATAGAGAGGTTTGACTGTATTTTTCAC
TTATGGAGTTGACTGTTTTGCATGTTTAGGGACTTGTCTTTCAACAATC

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_1426

TTTTTCACTTATGGAGTTGACTGTTTTGCATGTTTAGGGACTTGTCTTTCAACAATCTCAGTGGTCCTGTA
CCAAGGCTTCTAGCCAAAACATTCAAGTAAGGTTCTTGAAGAATTCTT

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_1488

TGGTCCTGTACCAAGGCTTCTAGCCAAAACATTCAAGTAAGGTTCTTGAAGAATTCTTTGTGTATCACTTT
TTCCTTAATCAGTAAATGAAACCAATTTTTTTGTATTTATTTGTCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_1550

TATCACTTTTTCTTAATCAGTAAATGAAACCAATTTTTTTGTATTTATTTGTCTTTTTTTTAACTTATTGAC
ACAGTATATTGGGAAATCCAATGATATGTGCAACTGGAAAAGAATCA

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_1612

ACCTTATTGACACAGTATATTGGGAAATCCAATGATATGTGCAACTGGAAAAGAATCAGAGTGCAATGG
AACACACCAATGCCCTCTCCTTCTCTTCAAACAATCCACAGAGTAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_1674

GCAATGGAACAACACCAATGCCCTCTCCTTCTCTTCAAACAATCCACAGAGTAAGAATAACCTTATTTT
AACAGCCAAATGATAGTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTATGACCGTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_2108

TGTTTTTACTAGTCATACAGATTTATGAAGTAAATATGCTTCACTGATTTTCTCTACTGATAGATTCAATAT
TTATAGTTCATTCCCAGCTAAAAATATCCTGTGTTATCTCAGATGTTT

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_2170

GATTCAATATTTATAGTTCATTCCCAGCTAAAAATATCCTGTGTTATCTCAGATGTTTCAGCCTTCTGGAAA

ACCGAAGACTCACAAGGTTGCGTTAGCCTTTGGAACAAGTCTAGGATGC

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_2232

TTCTGGAAAACCGAAGACTCACAAGGTTGCGTTAGCCTTTGGAACAAGTCTAGGATGCATCTTCCTACTA
ATTGTTGGGTTTGGATTCTTTCTATGGTGGAGACAAAAGCACAATAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_2294

TCCTACTAATTGTTGGGTTTGGATTCTTTCTATGGTGGAGACAAAAGCACAATAAGCAAATTTTCTTTGAC
AGTAATGGTGAGTATTGTTTGATCAGAACAATTTGAAGTTACGGTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_2356

TTCTTTGACAGTAATGGTGAGTATTGTTTGATCAGAACAATTTGAAGTTACGGTTTAGCTCATCGATCCTC
TCTTATAAACGTTATTGACATAAATTGCAGAACAACATATTGAAGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_2418

TCGATCCTCTCTTATAAACGTTATTGACATAAATTGCAGAACAACATATTGAAGAAGTGTGCTTAGGCAA
CTTAAGGAGGTTCCAATTCAAGGAACTTCAGTCTGCCACAAACAATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_2480

TTAGGCAACTTAAGGAGGTTCCAATTCAAGGAACTTCAGTCTGCCACAAACAATTTCAGCAGCAAGAAC
ATACTAGGGAAAGGTGGTTTTGGTAATGTTTATAAAGGACGTCTTAGTGAC

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_2542

CAAGAACATACTAGGGAAAGGTGGTTTTGGTAATGTTTATAAAGGACGTCTTAGTGACGGGATTATTGT
AGCTGTGAAAAGGCTCAAAGATGGAAATGCAGTTGGAGGCAATCAACAATT

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_2604

TTATTGTAGCTGTGAAAAGGCTCAAAGATGGAAATGCAGTTGGAGGCAATCAACAATTTCAGACTGAAG
TCGCGTTGATCAGTCTGGCAGTGCATCGGAATCTCCTCAGGTTGTATGGAT

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_2666

ACTGAAGTCGCGTTGATCAGTCTGGCAGTGCATCGGAATCTCCTCAGGTTGTATGGATTTTGTATGACAC
CAACTGAAAGGTTGCTGGTGTACCCTTACATGTCTAATGGAAGTGTAGCT

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_2728

TATGACACCAACTGAAAGGTTGCTGGTGTACCCTTACATGTCTAATGGAAGTGTAGCTTCGCGTCTCAA
GGTAAACATATCTAAAACTGTCTCCTTTGGCCTATAATTACATTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_2790

GTCTCAAAGGTAAACATATCTAAAACTGTCTCCTTTGGCCTATAATTACATTGTCCTTATTTGCTCAGCTC
ATAACGTATCATTTCTTGCAGCCAAACCAACCTTGGATTGGGGTACAA

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_2852

TGCTCAGCTCATAACGTATCATTTCTTGCAGCCAAACCAACCTTGGATTGGGGTACAAGAAAAGGAATA
GCTTTGGGAGCTGCAAGGGGCTTATTATATCTACACGAACAATGTGATCCA

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_2914

AGGAATAGCTTTGGGAGCTGCAAGGGGCTTATTATATCTACACGAACAATGTGATCCAAAGATCATTCA
TAGGGATGTGAAAGCTGCAAATATATTGCTTGATGATTACTGTGAAGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_2976

TCATTCATAGGGATGTGAAAGCTGCAAATATATTGCTTGATGATTACTGTGAAGCTGTTGTTGGAGATT
CGGATTAGCAAAGCTTTTGGATCATCACGATTCACATGTCACAACCGCGG

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_3038

GGAGATTTGGGATTAGCAAAGCTTTTGGATCATCACGATTCACATGTCACAACCGCGGTTAGAGGAACT
GTAGGACATATAGCTCCAGAATATCTCTCCACAGGACAGTCCTCTGATAAG

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_3100

AGGAACTGTAGGACATATAGCTCCAGAATATCTCTCCACAGGACAGTCCTCTGATAAGACGGACGTCTTT
GGTTTTGGTATTCTCTTGCTAGAATTAATCACTGGACAAAGAGCTCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_3162

ACGTCTTTGGTTTTGGTATTCTCTTGCTAGAATTAATCACTGGACAAAGAGCTCTGGAATTTGGTAAAGC
AGCAAACCAGAAAGGCGCTATGCTTGATTGGGTAAGTACGACAAATCCCT

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_3472

TAGGCGCACGTGCATTCACTATCTAAAATATGGACTCTATAGGTATTAAGAGATGCAACGAACAAAC
CATCTTTAAATCCTGGATCCGTCCTTGTTATTTTTTCACTTGCAGGTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_3534

AACAAACCATCTTTAAATCCTGGATCCGTCCTTGTTATTTTTTCACTTGCAGGTAAGAAAGATTCAACAGG
AGAAAAAGCTAGACATGTTGGTGGACAAAGACATGAAAAACGAGTACGA

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_3596

TTCAACAGGAGAAAAAGCTAGACATGTTGGTGGACAAAGACATGAAAAACGAGTACGATAAGATAGAG
TTAGAGGAAATGGTTCAAGTAGCATTACTATGCACTCAGTATCATCCAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_3658

ATAGAGTTAGAGGAAATGGTTCAAGTAGCATTACTATGCACTCAGTATCATCCAAGTCATAGACCAAAA
ATGTCTGAAGTTGTAAGAATGCTTGAAGGAGATGGACTAGCAGAGAAATGG

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_372

CTTTTTTCTTTGGCAGTGCAAGCTTTAATGGAGATGAAGAAGAATTTAGATGATCCACTTAATGTTTTAA
ACTGGGATGGAGATGCTGTTGATCCTTGTAGCTGGAATATGGTCACTTG

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_3720

ACCAAAAATGTCTGAAGTTGTAAGAATGCTTGAAGGAGATGGACTAGCAGAGAAATGGGAAGCATCTC
AAAGAGCAGAACCAACAAGATGCAGCAGAGCCAATGAATTTTCTCTTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_3782

CATCTCAAAGAGCAGAACCAACAAGATGCAGCAGAGCCAATGAATTTTCTCTTCAGAAAGATACTCTG
ATCTTACTGATGATTCTTCATTACTTGTACAAGCAATGGAECTATCTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_3844

TACTCTGATCTTACTGATGATTCTTCATTACTTGTACAAGCAATGGAECTATCTGGTCCAAGATGATAATT
GAATTAAGACACAATGTCACTTTTGCTGGTGGGAGGTGACAGGTCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_4030

ATATTGAGCTTTGTTTATAGGTTTATACAGAAGCTGCAAATAGAATATCATACTTCTGATTGTAAAGGA
CAATATAATAACTTTGTAAGGCTGAGAGTTGTTTTTCTGTTTTTCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_434

ATGTTTTAAACTGGGATGGAGATGCTGTTGATCCTTGTAGCTGGAATATGGTCACTTGTCAAATGATAA
ATTTGTCACTAGCCTGTAAGTAGAACAATTTTCACTTATTCTAAAAATAG

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_496

AATGATAAATTTGTCACTAGCCTGTAAGTAGAACAATTTTCACTTATTCTAAAAATAGTATTCCTAACAAG
ATTTCTTAAAATAGTTGTATTATTGATTATGCAGGGAGTGTCCCAGCCA

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_558

CCTAACAAGATTTCTTAAAATAGTTGTATTATTGATTATGCAGGGAGTGTCCCAGCCAAAATTTGTCTGG
CAAAATATCACCATATATCCACAACCTTGACACACCTTGAECTTATGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_930

TATCAAGACATTTGAGTTTTGATTCTTATTCTTAGATGTTAATATGAGTGTCTGTTTTTTACAGACTTCTA

CAGAGCAATAATATATCAGGATCACTTCCTATGGAGCTTGGAATGCTT

>M6-PGSC0003DMG400002870-(rev)M6LRR-RLK_992

CAGACTTCTACAGAGCAATAATATATCAGGATCACTTCCTATGGAGCTTGGAATGCTTAAAAAACTTAAG

ACAATTGATCTTTCTGATAACAAGTTAACCGGCGAAATCCCGTCATCTTT

>M6-PGSC0003DMG400002885M6LRR-RLP_0

ATGTGGCCTCTCTTTTTCAATTTACTTTTTCTGTTGTGTATTTCTATGTATTTGTTCTTCTTTGAGCATC

ATCTTTGCTCTCCAGTGAAGCTTCTGCTTTGCTTCAGTTTAAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400002885M6LRR-RLP_1054

AACTACGTTATTTAAGTCTTTCTAATTGCAGCTTCATCGGTCCGTTTCCTTCTCCACTTTTAAGCTTGACAC

AACTTGAAACCTTAGACTTGTGAGAAATCCCTATCAGGACTACTTC

>M6-PGSC0003DMG400002885M6LRR-RLP_1116

AGCTTGACACAACCTTGAAACCTTAGACTTGTGAGAAATCCCTATCAGGACTACTTCCTAGAAATGCAA

GCATGCTTCAAAGCTAGCCGAGCTGGATTTGTCTTACAACCTCACTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400002885M6LRR-RLP_124

TTAATATATTGGACTTCTCCAGTGTGATACGTCTTTCCAAAAACAGTTTCATGGAATGAGAGTAACGA

TTGCTGCACTTGGGACGGGGTCACTTGTGACATGTTAACCGGTCATGTTA

>M6-PGSC0003DMG400002885M6LRR-RLP_1240

CCATACCATCTTGGGTGTTTAGCCTACCTTTGCTATCTTCAGTGTGCTCCATCATAACCGGTTAAGTGGT

TCTTTTCTCAATCACCTGTGAATCTCACAAACCTTTCTACCCTTGATC

>M6-PGSC0003DMG400002885M6LRR-RLP_1302

TTAAGTGGTTCTTTTCTCAATCACCTGTGAATCTCACAAACCTTTCTACCCTTGATCTTTCATCAAATAAC

ATCACCTCGATGCGGGAATACAAATCACTTTACCTAGCCTAGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400002885M6LRR-RLP_1364

ATCAAATAACATCACCTCGATGCGGGAATACAAATCACTTTACCTAGCCTAGAAATTATGCAGTTATCA

TCTTGGAAGTGAAGGATTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAAAGACT

>M6-PGSC0003DMG400002885M6LRR-RLP_1426

AGTTATCATCTTGTGAACTGAAGGATTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAAAGACTTATGGTGTGGGA

TATTTCTAACAAATAAGATTCGTGGTCAAATCCCTAATTGGTTTAGCGGCA

>M6-PGSC0003DMG400002885M6LRR-RLP_1487

GGTGTTGGATATTTCTAACAATAAGATTCGTGGTCAAATCCCTAATTGGTTTAGCGGCATGAGGTGGGA
CTCCTTGTTGCACCTAACCTTTCACATAACTCATTAAACAGGCAACCTACA

>M6-PGSC0003DMG400002885M6LRR-RLP_186

AGTAACGATTGCTGCACTTGGGACGGGGTCACTTGTGACATGTTAACCGGTCATGTTATCGGGTTGGAT
CTTAGTTGTAGTCAGCTTAATGGAACTATTTATCCCAACAGCAGCCTCATC

>M6-PGSC0003DMG400002885M6LRR-RLP_248

GTTGGATCTTAGTTGTAGTCAGCTTAATGGAACTATTTATCCCAACAGCAGCCTCATCCAACCTTCATCATC
TTCAGACACTAACCTTGCTAAGAACTATGTTTATCCTTCTACGATCCC

>M6-PGSC0003DMG400002885M6LRR-RLP_310

TTCATCATCTTCAGACACTAACCTTGCTAAGAACTATGTTTATCCTTCTACGATCCCAAAGACTTTAGC
CGGTTGAGGAATTTGAAGCATCTCAATCTTTCTGATGCTTACTTTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400002885M6LRR-RLP_372

GACTTTAGCCGGTTGAGGAATTTGAAGCATCTCAATCTTTCTGATGCTTACTTTCAAGGGGAAATCCCAA
CAGAAATCTCATACTTTCCAATTTGGTTTCACTTGATCTTTCTGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400002885M6LRR-RLP_434

AATCCCAACAGAAATCTCATACTTTCCAATTTGGTTTCACTTGATCTTTCTGTTCTTCTTATGTGAACGG
ATTACAATTTGATCAGAGAGCATTTGAAGCAGTGCTTCAGAACTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400002885M6LRR-RLP_558

CTAGAGGTACTTTCTCTCTTTGGTGTCAACGTTTCATCTCCGATACCTATGAATTTGTCTTCCTCCTTAAGG
TATGTCGATCTTAAGGTAACCAATTTGGAAGGTGTTCTCACGGAGAGC

>M6-PGSC0003DMG400002885M6LRR-RLP_62

CTTTGAGCATCATCTTTGCTCTCCAGTGAAGCTTCTGCTTTGCTTCAGTTTAAGCAATCCTTTAATATATT
GGACTTCTCCAGTGTGATACGTCTTTCCAAAAACAGTTTCATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400002885M6LRR-RLP_620

CTCCTTAAGGTATGTCGATCTTAAGGTAACCAATTTGGAAGGTGTTCTCACGGAGAGCTTATTCCTTCTG
CCAAAATTGGAAACTCTATTTGAGTAATAACTATCTTCTCAAAGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400002885M6LRR-RLP_682

TCCTTCTGCCAAAATTGGAACACTCTATTTGAGTAATAACTATCTTCTCAAAGGAGTTTTACCAAAGATT
CATCCAAGCAGCACTCTGTTGGAGTTGGATATTTCATAACAGGAATCT

>M6-PGSC0003DMG400002885M6LRR-RLP_806

TGAGCTGCCTGATTCAATTGGCACCTTGAGTTCCTTGACTCGCTTGACCTCTATGGATGTCAATTCTCTG
GTCGCATTCTGATTCCATTGGCAATCTTACACAAATTAGGTATTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400002885M6LRR-RLP_868

AATTCTCTGGTCGCATTCTGATTCCATTGGCAATCTTACACAAATTAGGTATTTGAATTTTGGTAATAAT
CATTTACCGGCAATATTCCTTCCACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCG

>M6-PGSC0003DMG400002885M6LRR-RLP_930

GGTAATAATCATTTACCGGCAATATTCCTTCCACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCGCAGTTTTAGCTCT
TTCATCTAACTCCTTTGGAGGTGAAATTCCTAATTTTTTCTCTAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400002886M6LRR-RLP_0

CAACTCCTTTTCAGGTGAAATTCCTGCTGTTTTCTTAACCTCCAAGAGCTACGTACTTTACATCTTTCTTA
TAACAGCTTCATCGGTTCAATTTCCCGCTTCAATTTTAAGTTTGACACA

>M6-PGSC0003DMG400002886M6LRR-RLP_1040

CTCTCGAATACCTGCAGGTCCTTATATTAAAGTCGAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTACGTGTCTGAC
TAAGTTTTGCTTTCCAAGTTGCGAATTTTTGATCTTTCTCGTAATGATT

>M6-PGSC0003DMG400002886M6LRR-RLP_1170

ACTTCCTGCAAAGTTTTTGGAACTTCAAGGCAATGATCAAATTAGATGGCGAAGACACAGGAAATAT
AAAGTACATGGACTCTGTGTTGTATTGCCCATTTGTCACATCGTATGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400002886M6LRR-RLP_1235

ATATAAAGTACATGGACTCTGTGTTGTATTGCCCATTTGTCACATCGTATGAGGATTCAGTGAGTTTGGT
AATCAAAGGGCAGGATATTGAGCTATAAAGAATCAGCACAAATTACGACAA

>M6-PGSC0003DMG400002886M6LRR-RLP_260

CCTTGCTATCTTCAGTGTGCTCCAACATAACCAATTCAGAGGACTAGCCGATGAAGTGATCAAAACAAA
CCCAACATTAACAACACTGCATTTAAGCAATAATCAACTCAGTGGTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400002886M6LRR-RLP_325

ACAAACCCAACATTAACAACACTGCATTTAAGCAATAATCAACTCAGTGGTCCTTTTCTCAATCACTTGT
GAATCTCACAACCTTGAAACCCTTGGAATTTTCATCAAATAACATCACC

>M6-PGSC0003DMG400002886M6LRR-RLP_390

ACTTGTGAATCTCACAACCTTGAAACCCTTGGAATTTTCATCAAATAACATCACCATTGATGAGGGAATG

AATATCACCTTTCTTAGCCTATCATCTTTATTCTTATCATCTTGTGAACT

>M6-PGSC0003DMG400002886M6LRR-RLP_455

GAATGAATATCACCTTTCTTAGCCTATCATCTTTATTCTTATCATCTTGTGAACTGAAGGATTTTCCACACT
TCTTGAGAAATGTAAAGACACTTGTCTACTTGGATATTTCTAACAATA

>M6-PGSC0003DMG400002886M6LRR-RLP_65

TTTCTTATAACAGCTTCATCGGTTCAATTTCCCGCTTCAATTTAAGTTTGACACATCTTCAATACTTAGGAT
TGTCGAGTAATTCCCTATCTGGCCCACTGCCTAGCAACCAAAGCATGC

>M6-PGSC0003DMG400002886M6LRR-RLP_650

ATTCATTAACAGGCCACCTACCACAATTTCACTACTATAACCTACAGTATCTTGATCTGAAATGTAECTCC
CTTCAGGGTCCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGTTCGCTTATCT

>M6-PGSC0003DMG400002886M6LRR-RLP_845

TAGACTTAAGAAGGAACAATTTACAGGGAGTCTTTCCCCATTATGTGCACACAGCACTTCGTTGAGTAC
CATTGTCATAAATGGTAATCAATTTGAAGGACCTGTACCTGTGTCGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400002886M6LRR-RLP_910

AGTACCATTGTCATAAATGGTAATCAATTTGAAGGACCTGTACCTGTGTCGTTGCTCAAGTGTGGTGGTC
TAGAAGTACTTGATGTGGGGAACAATGCTATAAATGACAGGTTTCCATCT

>M6-PGSC0003DMG400002886M6LRR-RLP_975

TGGTCTAGAAGTACTTGATGTGGGGAACAATGCTATAAATGACAGGTTTCCATCTTGGCTCGGAACTCTC
GAATACCTGCAGGTCCTTATATTAAGTCAACAAGTTCCATGGACCTAT

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_0

AATTCCTGATGTTTTCTCTAACCTCAAAGAGCTAGTTGAATTGAATCTTTCTTTTAACAACTTCACCGGTCC
ATGCCCTCTTCAATTTAAGCTTGACAAGTCTTCAATACTTAGATTT

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_1071

CTCACTGCCTGCAGATTTTTTTAGAACTTCAAGGCAATGACAAAAAATGGCACAGACAAAAGTGACATT
AGCTATATGGAAACACCAGTTTACAGATCATTCCCTTGAGTCAGTGAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_1134

TGACATTAGCTATATGGAAACACCAGTTTACAGATCATTCCCTTGAGTCAGTGAGCTCAGCCGTCATTCCCT
ATATATAAGCTAGAAATGGCCATCAATGAAGTATAACAAGGATTCAGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_1197

CATTCTATATATAAGCTAGAAATGGCCATCAATGAAGTATACAAGGATTCAGTGAGGTTGATGATCAA
AGGAAACAATATTGAGCTAGAAAGAATCAGCACAATTGTTACAGCCATAGA

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_126

CAACTCACTGAATGGCACAATACACTCTTGGGTGTTTAGCCTCCCTTACGTGATTTGAAGCTCCATC
ATAACCAATTCAGTACAGTGGCTGATGAGATCAAAACAAACCCAACATT

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_1260

GATCAAAGGAAACAATATTGAGCTAGAAAGAATCAGCACAATTGTTACAGCCATAGATCTCTCAAGCAA
CCATTTAGAAGGTGACATTCCGAAATCACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTG

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_1323

AAGCAACCATTTAGAAGGTGACATTCCGAAATCACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTA
TCCATAACAATCTCAAAGGTGATATTCCAATGGAATTGGGGCAATTGAA

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_1386

CAATTTATCCCATAACAATCTCAAAGGTGATATTCCAATGGAATTGGGGCAATTGAATACACTTGAAGCC
TTAGATCTCTCTCGAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCACAGGAATTGAC

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_1512

GAACTTTCTGGAGTTCTTAAACCTCTCTCAAATCATCTCGTTGGACGCATTCCTCAAGGTTCAATTTCA
GCACATTTGAAAATGACTCGTATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTCC

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_1575

ACAATTCAGCACATTTGAAAATGACTCGTATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTCCTCCTTTGTCAAAG
CAATGTGGAACGAGTGATCGCTCGCATGTTCTCAATCACTGGAGGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_189

GCTCCATCATAACCAATTCAGTACAGTGGCTGATGAGATCAAAACAAACCCAACATTAGTGACTTTGTAT
TTAAGTCATAATCAACTCAATGGTCCTTTTCCTCTATCACTTGTGAATCT

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_252

TTTGATTTAAGTCATAATCAACTCAATGGTCCTTTTCCTCTATCACTTGTGAATCTCACAAACCTAGCCCT
CCTTGACTTTTCATCAAGTAACATCACCGGCGATGTGGGAATAAATAT

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_315

CCTAGCCCTCCTTGACTTTTCATCAAGTAACATCACCGGCGATGTGGGAATAAATATCACCTTTCTAGAC
TATCAGCTTTGTTCTTATCATCTTGTGAACTGAAGGATTTTCCCACTT

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_378

TCCTAGACTATCAGCTTTGTTCTTATCATCTTGTGAAGGATTTCCACACTTCTTGAGAAATTTAAA
GACACTTCAGTTCTTGATCTTTCTAACAAATAAGATTCGTGGTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_441

AAATTTAAAGACACTTCAGTTCTTGATCTTTCTAACAAATAAGATTCGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTA
GAGGCATGAGGTGGGACTCTTTGGAACAATAAACCTTTACGTAATTT

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_504

CTGGTTTAGAGGCATGAGGTGGGACTCTTTGGAACAATAAACCTTTACGTAATTTTTTGGCAGGCCAT
CTAGAACAATTTATCATTATAGACTAGAGTCTCTTGATCTTAAATTTAA

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_567

AGGCCATCTAGAACAATTTATCATTATAGACTAGAGTCTCTTGATCTTAAATTTAACTTCCTTCAGGGTT
CACTACCTTCATCCATATGTAACCTAAGTAGCCTTAGAATTCTGGATTT

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_63

CACCGGTCCATGCCCTCTTCAATTTAAGCTTGACAAGTCTCAATACTTAGATTTCTCTCACAACCTCACT
GAATGGCACAATACACTCTTGGGTGTTTAGCCTCCCTTCTTACGTGA

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_630

TCAGGGTTCACTACCTTCATCCATATGTAACCTAAGTAGCCTTAGAATTCTGGATTTATCACGCAACAAC
TCAGTAACTCGATTCCAAATTGCTTGGGAAGCATGGCTAAGCTAACGGT

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_693

CAACAACCTTCAGTAACTCGATTCCAAATTGCTTGGGAAGCATGGCTAAGCTAACGGTGTGGACTTGAG
AAGGAACAATTTAGTGGGAGTCTTCCACTGTTATGTAAGCAAGCACTTC

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_756

CTTGAGAAGGAACAATTTAGTGGGAGTCTTCCACTGTTATGTAAGCAAGCACTTCATTGACGACCATT
GTCTTGAATGGTAATCAATTTGAAGGATCTGTCCCTATGTCGTTGCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_819

GACCATTGTCTTGAATGGTAATCAATTTGAAGGATCTGTCCCTATGTCGTTGCTCAACTGTGTTGGTTTAA
AAGTTCTTGATTTAGGAATAACGCTATAAATGACACATTTCCAGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_882

TGGTTTAAAAGTTCTTGATTTAGGAATAACGCTATAAATGACACATTTCCAGCTTGGCTTGGAACTCTT

GAAGATCTGCAAGTCCTTATATTAAGTCGAACAAGTTCCATGGACCTAT

>M6-PGSC0003DMG400002887M6LRR-RLP_945

AACTCTTGAAGATCTGCAAGTCCTTATATTAAGTCGAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTTCTAGGAAG

AAGTTTTGCTTTCCTAGGTTGCGGATTTTTGATCTCTCTCATAATGCGTT

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_0

AGAAAAGAAACAGAGAAGCATTTCAGATTGTTTCTTTAAGGGGAAGGTGGACATGTCTAGTAACAAA

CATGGCCGCGTTCCCCTAATCCTTCATCTCCTTCCTCAAGCATCGTCTCCG

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_1054

GAAGGGGAGGATCACAAGGTGGTAAGGCTATGGGAGATCTTGTGTTGGTGAACAACGAAAATGGTAC

ATTCGGATTGCCTGATTTGATGAAGGCAGCTGCTGAGGTACTCGGAAACGGAG

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_1116

GGTACATTCGGATTGCCTGATTTGATGAAGGCAGCTGCTGAGGTACTCGGAAACGGAGTGTTAGGATCA

GCTTACAAGGCAAAAATGGGAAATGGAATGTCTGTTGTGGTTAAGAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_1178

AGGATCAGCTTACAAGGCAAAAATGGGAAATGGAATGTCTGTTGTGGTTAAGAGATTGAGAGAGATGA

ATAAAATGAATAGAGATGTGTTTGTATGCAGAAATGAGAAAATTGGAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_124

AACACCATCTTTTCCTTATTCATATCTCCATTTTCTCCTCATTCTCTAGCTAATCCACAATTTTCTTTCTCC

ATTTCCGAGGACGATGCCTTGATCAAATTCAAAGAATCTTTAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_1240

AGATGAATAAAATGAATAGAGATGTGTTTGTATGCAGAAATGAGAAAATTGGAAAGTTAAGGCACAAA

AATTTACTTCAATTATTGGCATATCATTACAGAAAGGAAGAGAAATTGATGG

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_1302

CACAAAATTTACTTCAATTATTGGCATATCATTACAGAAAGGAAGAGAAATTGATGGTATCTGAATATG

TTCCCAAAGGCAGCCTATTATATCTGTTACATGGTATGACAATTTCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_1364

TGAATATGTTCCCAAAGGCAGCCTATTATATCTGTTACATGGTATGACAATTTCTTTCATCTACAGTCAAA

CCTCTCTATAATAATGTCGTTTGTCTAGATAAGTTTTTGGCTGCTATAG

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_1426

ACAGTCAAACCTCTCTATAATAATGTCGTTTGTCTAGATAAGTTTTGGCTGCTATAGCGAAATGTTGTTA
TCTAGAACATAAGTTTCATATCTCAACTGTTACTCCCTTTGTATTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_1488

ATGTTGTTATCTAGAACATAAGTTTCATATCTCAACTGTTACTCCCTTTGTATTGAAACATACCTCGATGAT
GAGTTGGCCTACACACGCCTGTTGTTGATTGAGAACAAATATTTGACC

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_1612

CAACATCGAGGTGTGTTTTGATACAAATGGAGTGAATAGTTAAGGTAGGTTAAGAGAAAAATGGATAG
TTAAAGTATGAAACTCGTGAAAAAAGGATAGTTTAGGTGTGTTTTTGACCAT

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_1674

GGATAGTTAAAGTATGAAACTCGTGAAAAAAGGATAGTTTAGGTGTGTTTTTGACCATTATGGTAAAA
TCAGTTCTGAAGAAAACCTGGTCACTATTATAGTGAAATGTTATTATAAAG

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_1736

GTAAAAATCAGTTCTGAAGAAAACCTGGTCACTATTATAGTGAAATGTTATTATAAAGGATGATTGTTAT
AGAGAGGTTTGACTGTATATCAAATCATTAAAGGTCTTCAACTTCTTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_1798

ATTGTTATAGAGAGGTTTGACTGTATATCAAATCATTAAAGGTCTTCAACTTCTTTTCAACATTTGCACGAG
TAGATTTTATCCGATAATGTGATCCGATCTATACTTACCGGTCCCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_1848

TCTTTTCAACATTTGCACGAGTAGATTTTATCCGATAATGTGATCCGATCTATACTTACCGGTCCCTTCCAA
GACATCCGGTCACAATTGGGACGATACAAAGAAGATTAGCATGATCCC

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_186

TTTTCTTTCTCCATTTCCGAGGACGATGCCTTGATCAAATCAAAGAATCTTTAAAAAACACAACATCTTT
AGATTCATCTTGGCTTAAAGGTACTAGTCCATGTGACAAAAACAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_248

AACATCTTTAGATTCATCTTGGCTTAAAGGTACTAGTCCATGTGACAAAAACAAGAAATGGGATCGTATT
CAATGCGAAGGGAACGTGGTTGAAGGCCTCCTTTTAGGTGAAGCTGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_310

ATCGTATTCAATGCGAAGGGAACGTGGTTGAAGGCCTCCTTTTAGGTGAAGCTGGCTTATCAGGAGAAC
TAGATATTGATCCATTGGTTGCACTTCCAGGTCTCCGAGTTCTTGAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_372

GGAGAACTAGATATTGATCCATTGGTTGCACTTCCAGGTCTCCGAGTTCTTGAAATTGCGAATAATTCAT
TTTCAGGCACAATCCCTGAATTCTTCTTGCTTGGTGCACCTAAATCTATA

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_434

TAATTCATTTTCAGGCACAATCCCTGAATTCTTCTTGCTTGGTGCACCTAAATCTATATATATAGATGGAA
ACCAATTCTCAGGTGAGATTCTAAAGATTTCTTTGCCAAAATGGGGTC

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_496

TAGATGGAAACCAATTCTCAGGTGAGATTCTAAAGATTTCTTTGCCAAAATGGGGTCTCTAAGAAGAT
TTGGTTTGCACGAAACAAATTCTCCGGTTCAATTCCTGAATCTTTAACCA

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_558

AAGAAGATTTGGTTTGCACGAAACAAATTCTCCGGTTCAATTCCTGAATCTTTAACCAACTTGAAGTACT
GATGGAACCTTCGTCTTGAAAGTAATGCATTTTCAGGACACGTTCCGTCA

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_62

AACAAACATGGCCGCCGTTCCCTAATCCTTCATCTCCTTCTCAAGCATCGTCTCCGAAAAACACCATC
TTTTCTTATTCATATCTCCATTTTCTCCTCATTCTCTAGCTAATCC

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_620

GAAGTACTTGATGGAACCTTCGTCTTGAAAGTAATGCATTTTCAGGACACGTTCCGTCAATTATCACAAGTG
AGTTTAACATCAATAGATCTTTGAATAACAAGTTGCAAGGCGAAATCCC

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_682

CACAAGTGAGTTAACATCAATAGATCTTTGAATAACAAGTTGCAAGGCGAAATCCCTCAGGGGATGT
CGAAATTTGGTGCTGATCCTTTTAAAGGAAATGCAGACTTATGTGGACAAC

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_744

GGGATGTCGAAATTTGGTGCTGATCCTTTTAAAGGAAATGCAGACTTATGTGGACAACAATTAGGGAAA
GAATGTAATAAGGGAATCAATAAGACTCAAGGTGCACCAATGTCAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_806

AGGGAAAGAATGTAATAAGGGAATCAATAAGACTCAAGGTGCACCAATGTCAAATTGAAATGGATCA
TTCTTGGTATAGTAGTTAGTCTTTTATTGGTGACCATTCTTTTTCGCGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_868

GGATCATTCTTGGTATAGTAGTTAGTCTTTTATTGGTGACCATTCTTTTTCGCGTCAAGCGCAAGGAAGA

TCATTTGACAAGCTTGGGAAAGAGAATCTTGATGAGGGGTTGCACGTTG

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_930

AAGGAAGATCATTTGACAAGCTTGGGAAAGAGAATCTTGATGAGGGGTTGCACGTTGGTAGCTCGAT
TAGGAAGAGCACGAGCATTTCATAGCAAAGGAGGTGATTCTGTTTCGTGGATCA

>M6-PGSC0003DMG400002902M6LRR-RLK_992

CTCGATTAGGAAGAGCACGAGCATTTCATAGCAAAGGAGGTGATTCTGTTTCGTGGATCAACACGAAGGG
GAGGATCACAAAGGTGGTAAGGCTATGGGAGATCTTGTGTTGGTGAACAACGA

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_0

AGTGTCCAACCTTGTCAAGCCCACTACTAAAAATGGAAAAACAACAAATAGACCAGGCCCTTTCGTAA
ACCTGATATTCTAAGATAGGATTTTCGCCGCTATCTCCGCCTCTTCGCCTT

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_1116

CTTGCTACTGATGTCTTTTTCTTCATGCTTCATCCTGTTTCTCTTTCTCCACAATTCCCATATTATAAAAC
TAGAGCTCTGTAAAAGGTCTCATATTTGTCCCAATTTTGTCCCCC

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_1178

TATTATAAACTAGAGCTCTGTAAAAGGTCTCATATTTGTCCCAATTTTGTCCCCCACCACAACATTAT
AACTTCTTACTTAGAGACCCTCCATGTTAAGACCTGCAAAAGAACAA

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_124

CTCTTCACTGCTTCTGTACATGAACAACAATGTTGCCTCCATGTTACTGACCTTTATGCTTTTTTCCAGTTG
TGTTCAAAAGTTTCTTCTTCTGCTTTCTTTCTTTTCTCCCTCT

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_1240

CAACATTATAACTTCTTACTTAGAGACCCTCCATGTTAAGACCTGCAAAAGAACAATAATAGGACCAA
GTCCTGTTAGCTGAATCAGATTTTCAGAAACACATGGGCAAGTGTCTCATG

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_1302

AGGACCAAGTCCTGTTAGCTGAATCAGATTTTCAGAAACACATGGGCAAGTGTCTCATGTTGAGGTCTTTC
ACAACACCAGCATTTGGATGGGCCTTCAAGACCCCATCTTCTCATTATGT

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_1426

AACGGGGATTTTAAATTTCCATAATCTCCACATTATGAAAGCCATTTTAAATGGTACACCACCCTTACTCC
ACATCCCTTATAAATTTTCTTCTCCGCCTTATGTCTGATATAATG

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_1488

CCTTACTCCACATCCCTTTATAAATTTTGCTTTCCTCCGCCTTATGTCTGATATAATGCCAAGCAGATTTAA
CTGAGAAACTTCCCCTTGTCTCTGGCATCCAACAAGGTTTATCCATTG

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_1612

TTCTTCTTTTGGAGGATAGGTTTATCCATTGTTGCTTCTTCTTTTGGAGGATGAATATTCTGCAGAATATG
GTTACCAATTCTGTGGGAGTATCTCATGTAGTACCTCTGTATCCCAC

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_1674

CAGAATATGGTTCACCAATTCCTGTGGGAGTATCTCATGTAGTACCTCTGTATCCCCTCCCTTGTCTAG
TTAAATCCCTAACTGTTTTATATGTATCATCACATTGAAATTCTTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_1736

CTTGTCTAGTTAAATCCCTAACTGTTTTATATGTATCATCACATTGAAATTCTTCTCCAGTAATTGTGTACA
AATCCCTTAGGCCCGTCCAGTTATCATGCCAGACTGATACTGATCCTT

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_1793

CAGTAATTGTGTACAAATCCCTTAGGCCCGTCCAGTTATCATGCCAGACTGATACTGATCCTTTCTCCATT
TTCCATAAAATTTGGTGTCAATGAGATCTCTAGCTTGGAGCATTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_186

TTTCCAGTTGTGTTCAAAGTTTCTTCTCTTGTCTTCTTTCTTCTTTCTCCCTCTCTTGTCTCTGATTCT
CATCATTTTGCAGGTGATTTTGCATGGAGTGCAAGGGTAGTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_248

GTCTCTGATTCTCATCATTTTGCAGGTGATTTTGCATGGAGTGCAAGGGTAGTTCAATTCCTCCATCTCC
AGGTTAAAAGCTCCATCTTAGAATAACAATAGCATTTTCCCTATTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_310

TCCATCTCCAGGTTAAAAGCTCCATCTTAGAATAACAATAGCATTTTCCCTATTTTGTGCTTTAACTTCT
ATGTAATTTTGTGTTTGTGGAAAAATATATGTTGTAGCCTTCCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_372

TTTAACTTCTATGTAATTTTGTGTTTGTGGAAAAATATATGTTGTAGCCTTCCCTTGTCCCCTATCCCCT
AAGGATGATACTCTTAAATATGGGCATAGTAATTTGTCATTATTTATG

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_434

CTATCCCCTTAAGGATGATACTCTTAAATATGGGCATAGTAATTTGTCATTATTTATGAGTCTCCTCGCAG
GTGTCTTACTGTTAAAATTTGTGAATGTGCAGCTCCCTCGGTCAATATC

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_496

TCCTCGCAGGTGTCTTACTGTAAAATTTGTGAATGTGCAGCTCCCTCGGTCAATATCAAAGTTTGCCACA
TGATCTGCTAGCTTGTTCCTCCCCTTAGAATATGTTGGAAAATAACTT

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_558

TTTGCCACATGATCTGCTAGCTTGTTCCTCCCCTTAGAATATGTTGGAAAATAACTTGTTTATCTTGTAG
ACATGATTGAATCCCTAATAATAAAAAAAAAAAAAAATGGTTGAATCCCTG

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_62

TTCGTAAACCTGATATTCTAAGATAGGATTTTCGCCGCTATCTCCGCCTCTTCGCCTTAGCTCTCTTCACTG
CTTCTGTACATGAACAACAATGTTGCCTCCATGTTACTGACCTTTATG

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_620

ATCTTGTAGACATGATTGAATCCCTAATAATAAAAAAAAAAAAAAATGGTTGAATCCCTGTCACCATTCTG
CAATTATCCATGGACATGCCCATTTCTTTCTAATACTTTGTACAAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_682

CATTTCTGCAATTATCCATGGACATGCCCATTTCTTTCTAATACTTTGTACAAAAGCATTGAGTCAGTCT
GTATGATTATTTGATTATGTTGTGACTTCTTGCAATGCTTGGACGCCTT

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_744

AGTCAGTCTGTATGATTATTTGATTATGTTGTGACTTCTTGCAATGCTTGGACGCCTTCAGAATAGCTTTA
GCTACCGCGACTGTATTAGTAGTATTTTCTATACTTGCTCCTTCCACGT

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_806

ATAGCTTTAGCTACCGCGACTGTATTAGTAGTATTTTCTATACTTGCTCCTTCCACGTATTCTACATCTCCT
TTAGCATTCTTAAAACGAAGGCATAGGAACTAAGACCCGGATTTCCT

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_930

AAGTTCCATTTGTATTGTATTTTACCCACCCATTCGGTGGGAATCCATAACCCTTTTCACTTTCATTTTA
GGTTTGTAGCTTGTCCATTCTTAGAGCATATCCGGCCAGTTAACAGGA

>M6-PGSC0003DMG400002906-(rev)M6LRR-RLP_992

TTTCATTTTAGGTTTGTAGCTTGTCCATTCTTAGAGCATATCCGGCCAGTTAACAGGACATGTCATAAAGG
GTTTCCTGAGTCTTGCCAGCATATACATGTTCTGGTGATATTGTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400002908-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGAAATTAGGACAATTGAGTATGCTTGAAGCTTTAGATCTCTTGGAAATCGGCTCACTGGAAAGATTC

CACAGGAATTGACAAGAATAAACTTTCTCGCCTTCTTAAACCTCTCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400002908-(rev)M6LRR-RLP_60

GGAAAGATTCCACAGGAATTGACAAGAATAAACTTTCTCGCCTTCTTAAACCTCTCTCAAATCATCTCGT

CGGACCAATTCCTCAAGGTCGGCAATTCAACACATTTGAAAATGACTCA

>M6-PGSC0003DMG400002910-(rev)M6LRR-RLP_0

AACCTACAGTATCTTGATCTGAAATGTAACCTCCCTTCAGGGTCCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAG

TTCGCTTATCTTATTAGATTTATCACGCAACAATTCAGTGACTCAGTT

>M6-PGSC0003DMG400002910-(rev)M6LRR-RLP_1047

TCCGAAGAAGAAGGCGAGTCATATTTTTTTAGTGGATTTACTTGGGAATCAGTAGTCATAGGCTACAGCT

GTGGACTAGTTGTTGGAACGTGCATGTGGAGTCTCATGTTTAAATATCGT

>M6-PGSC0003DMG400002910-(rev)M6LRR-RLP_660

ACGACAACCATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTCATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCATAT

CACCTTTGGCTACTCAATTTATCTCATAACAATCTCAGAGGAGATATTCCA

>M6-PGSC0003DMG400002910-(rev)M6LRR-RLP_924

CAAGGTCGGCAATTCAACACATTTGAAAATGACTCATATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTGTTCCTT

TAACAAAGAAATGTGGAACGTGTGATTCATCGCATGTTCTCAACAATTG

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_0

AAAAAAGAACCATTCTTTGTTTCTTCTCTCTAACCTCAAATCTTTCTCTCTCTATTTTTGCCCTACTTTGT

TGGGGTTCTTGAAAAAACTGGATTTTTGAGGGTTCTTGAAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_1037

AAAATTCATAAGAAATGGGCATATGGATGAATACTTGTAATAAAATTTTCATTAGACAAAATTTAGTATGC

TTGCTTGTTGATTTAAGGGAAAATATAGCTGACAATGTATTTGCTCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_1098

TTAGTATGCTTGCTTGTTGATTTAAGGGAAAATATAGCTGACAATGTATTTGCTCCTTGATTTTCAGGTG

ATGATGAGTTCTATTCTGGTGGATCGTTTTGTTCTGCAGATTTGGGTCTC

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_1159

TTTCAGGTGATGATGAGTTCTATTCTGGTGGATCGTTTTGTTCTGCAGATTTGGGTCTCATGTTGTCTTTG

GGTCATGCTGATGTTTACTGTCCTCCTAGGAAGAGGGCACGCATTAGTG

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_122

GATTTTTTCATCTGGAATGCAAATCTTGGTTAAAGATATAATCTGGGTTGTGTTTTCTTGGTTCAAATC
TGATCTTTTTTGCTTACAGTTTGGGATTTCTTCTGAAGAACAGACATG

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_1220

GTTGTCTTTGGGTCATGCTGATGTTTACTGTCCTCCTAGGAAGAGGGCACGCATTAGTGGCCCGTTTGT
GTCGAAGACCGGTCAAAGGATCCATCTCTTCAAATTCTTCTGATGAATG

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_1281

CCGTTTGTGTGCGAAGACCGGTCAAAGGATCCATCTCTTCAAATTCTTCTGATGAATGCCTATTTGAGAT
CCTCAGACGATTGCCTGGTGGCCGAGAAAGGGTGCAGCAGCTTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_1342

TATTTGAGATCCTCAGACGATTGCCTGGTGGCCGAGAAAGGGTGCAGCAGCTTGTGTTTCTAAGCGCT
GGCTTACAGTGTGAGTAGCGTGAGGAACTCTGAAATCTGCAGGAGCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_1403

TAAGCGCTGGCTTACAGTGTGAGTAGCGTGAGGAACTCTGAAATCTGCAGGAGCAAGAGCTATAACA
ATCTAAATGACACAATAATGATCTCTAAAGATGAAGATCTTGAAGTTGAATG

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_1464

TATAACAATCTAAATGACACAATAATGATCTCTAAAGATGAAGATCTTGAAGTTGAATGTGATGGATACC
TTACTAGGTGTGTGGAAGGGAAGAAAGCTACTGATGTTAGACTTGCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_1525

ATGGATACCTTACTAGGTGTGTGGAAGGGAAGAAAGCTACTGATGTTAGACTTGCTGCAATTGCAGTTG
GGACGTCTACCCGTGGTGGACTAGGAAAGCTTTCTATCCGAGGCAGTAACT

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_1586

TGCAGTTGGGACGTCTACCCGTGGTGGACTAGGAAAGCTTTCTATCCGAGGCAGTAACTCAGTTCGTGG
TATTACTAATGTTGGTCTATCTGCTATTGCACATGGGTGCCCTTCTCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_1647

GTTCTGTTGTTACTAATGTTGGTCTATCTGCTATTGCACATGGGTGCCCTTCTCTTAGGGTCCTATCATT
GTGGAATGTTCTTCTATTGGGGATGAAGGTCTTGGAGGTTGCAAGG

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_1708

TCCTATCATTGTGGAATGTTCTTCTATTGGGGATGAAGGTCTTGGAGGTTGCAAGGGAATGCCGTTCC
ATTAGAAAAGCTAGATCTGAGCCACTGTCGTTCAATCTCCAACAAGGGTC

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_1769

ATGCCGTTTCATTAGAAAAGCTAGATCTGAGCCACTGTCGTTCAATCTCCAACAAGGGTCTTGTTGCAATA
GCAGAGAATTGCCCGAGCTTGACTTCATTGACCATTGAATCCTGTCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_183

GTTCAAAATCTGATCTTTTTTGCTTTACAGTTTGGGATTTCTTCTGAAGAACAGACATGCCTACTCTTGTTA
ATTACAGTGGTGAGTTTCAAAAACCTCATTCTTGGTATTTTAAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_1830

GTTGCAATAGCAGAGAATTGCCCGAGCTTGACTTCATTGACCATTGAATCCTGTCCAAAGATTGGAAAC
GAAGGCTTGCAAGCTATTGGAAGATGCTGCACCAAACACTACAGTCCCTTACG

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_1891

TTGGAAACGAAGGCTTGCAAGCTATTGGAAGATGCTGCACCAAACACTACAGTCCCTTACGATTAAGGACT
GCCCACTTGTTGGAGATCAGGGAGTTGCTAGTCTTCTGTCATCAGGTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_1952

TAAGGACTGCCCACTTGTTGGAGATCAGGGAGTTGCTAGTCTTCTGTCATCAGGTGCTTCAATGTTATCG
AAAGTGAAACTACATGGTCTAAACATCACAGATTTCTCGCTTGCTGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_2013

ATGTTATCGAAAGTGAAACTACATGGTCTAAACATCACAGATTTCTCGCTTGCTGTCATTGGTCACTATG
GCAAGCTGATTACCAGTCTTAATCTTTGTTCACTTCGTAACGTGAGTCAG

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_2074

GTCACTATGGCAAGCTGATTACCAGTCTTAATCTTTGTTCACTTCGTAACGTGAGTCAGAAGGGGTTTTG
GGTCATGGGTAATGCTCAAGGCCTCCAGTCTCTGGTTTCTTTGACAATCA

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_2135

GGGGTTTTGGGTCATGGGTAATGCTCAAGGCCTCCAGTCTCTGGTTTCTTTGACAATCACCTTGTGCCAG
GGAGCCACAGATGTCGGTCTTGAAGCAGTGGGAAAGGGATGCCCAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_2196

TTGTGCCAGGGAGCCACAGATGTCGGTCTTGAAGCAGTGGGAAAGGGATGCCCAAATCTCAAACATAT
GTGCATTCGCAAGTGTTGCTTTGTTTCTGACGGTGGACTTGTTGCTTTCGCT

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_2257

AACATATGTGCATTCGCAAGTGTTGCTTTGTTTCTGACGGTGGACTTGTTGCTTTCGCTAAAGAGGCTGG

ATCTCTCGAGAGTTTAATCTTGGAGGAGTGCAACAGAATTACCCAAGTAG

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_2318

AGAGGCTGGATCTCTCGAGAGTTTAATCTTGGAGGAGTGCAACAGAATTACCCAAGTAGGTATCCTTAA

TGCAGTTTCAAACCTGCAGGAAGTTAAAGTCTCTTTCCCTAGTGAAGTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_2379

ATCCTTAATGCAGTTTCAAACCTGCAGGAAGTTAAAGTCTCTTTCCCTAGTGAAGTGCATGGGAATCAAGG

ATCTAGCTCTACAAACTTCCATGCTGTCTCCATGTGAATCTCTTCGGTCC

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_244

TACTCTTGTTAATTACAGTGGTGAGTTTCAAAAACCTTCATTTCTTGGTATTTTAAGTTATGGGGTTGTTCA

TATTTCAATGAATTTTGAAGTTCAGTTATAATCTTTTGTTTTTTCATCA

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_2440

GAATCAAGGATCTAGCTCTACAAACTTCCATGCTGTCTCCATGTGAATCTCTTCGGTCCTTGTCTATCCGA

AGCTGTCCAGGATTCGGGAGCACTAGCTTAGCTATGGTCGGTAAGCTCT

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_2501

GTCTATCCGAAGCTGTCCAGGATTCGGGAGCACTAGCTTAGCTATGGTCGGTAAGCTCTGCCCAAGCT

GCATCAATTAGATCTCAGTGGGCTTTGTGGAATAACCGATGCTGGTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_2562

CCCAAGCTGCATCAATTAGATCTCAGTGGGCTTTGTGGAATAACCGATGCTGGTCTTCTCCCACTCTTGG

AGAAGTGTGAAGGACTTGTTAAGGTAAATCTTAGCGACTGCCTGAACTTG

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_2623

CACTCTTGAGAACTGTGAAGGACTTGTTAAGGTAAATCTTAGCGACTGCCTGAACTTGACAGACCAAG

TGGTGCTTTCATTGGCTTCGCGACATGGAGAGACCCTTGAATTGTTGAATC

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_2684

AGACCAAGTGGTGCTTTCATTGGCTTCGCGACATGGAGAGACCCTTGAATTGTTGAATCTCGATGGATG

CAGGAAGGTTACTGACGCAAGTTTGTGGCAATTGCAGATTATTGCCATT

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_2745

GATGGATGCAGGAAGGTTACTGACGCAAGTTTGTGGCAATTGCAGATTATTGCCATTACTTATTGATC

TTGATGTTTCTAAGTGTGCAATAACTGATTCTGGTGTAGCTGCTTTATCC

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_2806

TTATTGATCTTGATGTTTCTAAGTGTGCAATAACTGATTCTGGTGTAGCTGCTTTATCCCGTGGAGTGCAA
GTGAATTTGCAGGTCCTTTCTTTATCAGGTTGCTCCATGGTATCAAACA

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_2867

TGGAGTGCAAGTGAATTTGCAGGTCCTTTCTTTATCAGGTTGCTCCATGGTATCAAACAAGAGTGTCCTT
TCTCTTAAAAAGTTGGGAGAGAATCTACTCGGCTTGAATCTCCAACATTG

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_2928

AGTGTCCCTTCTCTTAAAAAGTTGGGAGAGAATCTACTCGGCTTGAATCTCCAACATTGCTCCATTAGTTG
CAGCTCAGTCGAGCTTCTTGTGGAGGATTTGTGGAGGTGTGACATCCTC

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_2989

CCATTAGTTGCAGCTCAGTCGAGCTTCTTGTGGAGGATTTGTGGAGGTGTGACATCCTCTCCTAAACCAA
AAGGGCACAAGGAAATGCATCAAAAATGGTCAAAAAGAATAAGCTGAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_305

GGGTTGTTTCATATTTCAATGAATTTTGAAGTTCAGTTATAATCTTTTGTTCATCATGAATTACTGAGA
TGGAGATGGATTTGTTATGTTTAGATTCATATTAGTTGTTTATCATAA

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_3050

CTAAACCAAAGGGCACAAGGAAATGCATCAAAAATGGTCAAAAAGAATAAGCTGAAAGCTATAATGGT
TCATTCAGCCTGGCAATTACAGAAGCAAACATGAGTGTCTTTTTTTAGCCC

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_3111

TAATGGTTCATTCAGCCTGGCAATTACAGAAGCAAACATGAGTGTCTTTTTTTAGCCCGTATATTCGTGG
CTATCTAATACTTCAGTGTCTCGGTTGTTTTCCAGGAGGCTATGGCATC

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_3172

ATATTCGTGGCTATCTAATACTTCAGTGTCTCGGTTGTTTTCCAGGAGGCTATGGCATCACTTTTTTCCTCC
ATTTTTTGCAGGCTTCGTCAAATCGAAGCCTGTTTCATCCATTTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_3233

TTTTTCTCCATTTTTTGCAGGCTTCGTCAAATCGAAGCCTGTTTCATCCATTTTTGGAGACAACCTCCATC
ATGCCATGGTTTCTGAGAATACAGTCACCTAGTACTGAGATTAATAAAT

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_3294

ACAACCTCCATCATGCCATGGTTTCTGAGAATACAGTCACCTAGTACTGAGATTAATAAATTTTCACTCATGT
TGCTCCTTGAAAGAATCAGGCCGTTTGAATCATTCTCAGCTACAACATC

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_3355

TCACTCATGTTGCTCCTTGAAAGAATCAGGCCGTTGAATCATTCTCAGCTACAACATCGACGGACAATA
TCTATCGCGCATTTCCTCCTTGGTTAGCTACATTGCAGAAATCAGACAG

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_3416

CGGACAATATCTATCGCGCATTTCCTCCTTGGTTAGCTACATTGCAGAAATCAGACAGTAGTACTGTAG
TTTTTCATGTTTTAGTGTTTCATTGTAAGTATTCTGTTGTGTGTCTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_3477

GTAAGTATTCTGTTGTGTGTCTTTTAGACTTTAGTTGCT
TTGAGCAAATTTCTGTTGTTGTGGTGCCTGTTATTCCAGGGGCTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_3538

CTTTAGTTGCTTTGAGCAAATTTCTGTTGTTGTGGTGCCTGTTATTCCAGGGGCTTGGCCATTACAACCTT
ATGTAGGTTGTTATTTTTTAACCAGTCCCTAGTTTTTTGATAGGATTAT

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_3599

TTACAACCTTATGTAGGTTGTTATTTTTTAACCAGTCCCTAGTTTTTTGATAGGATTATCAATGTCCTATTT
TTTACCAGGTTCCACATATTCAGATTTGACTCTTGCAACTATGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_3630

CCAGTCCCTAGTTTTTTGATAGGATTATCAATGTCCTATTTTTTACCAGGTTCCACATATTCAGATTTGTAC
TCTTGCAACTATGTTTTATATATGATGGAAGTACTAGTTTGTTTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_366

AATTACTGAGATGGAGATGGATTTGTTATGTTTAGATTCATATTAGTTGTTTATCATAAATAAAGTTTATA
ACTTTGCATAGTTACATGATTGTTGAGATGAATAGGAGCAATAATTTAT

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_427

AAAGTTTATAACTTTGCATAGTTACATGATTGTTGAGATGAATAGGAGCAATAATTTATTGAGATGAAGA
TGAATTTTTTAAGGTTTAGATCCATGAATATAGTCTATAACTATGTATAG

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_488

AGATGAAGATGAATTTTTTAAGGTTTAGATCCATGAATATAGTCTATAACTATGTATAGGTGCATGATTG
TTGATAACTTGAGATAAATATGGTTTATTAATTTACTGAAATGAAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_549

GCATGATTGTTGATAACTTGAGATAAATATGGTTTATTAATTTACTGAAATGAAGATGATCTTTTAGGTTT

AGATAACAATCATGTTTTTTTTTTTTAAAGGAAGTTGGTTATGAGATAAT

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_61

GCCCTACTTTGTTGGGGTTCTTGAAAAAACTGGATTTTTGAGGGTTCTTGAAAAAAATTGGATTTTTTCA
TCTGGAATGCAAATCTTGGTTAAAGATATAATCTGGGTTGTGTTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_610

TTTTAGGTTTAGATAACAATCATGTTTTTTTTTTTTAAAGGAAGTTGGTTATGAGATAATAACTAAAAGTTG
AGTGACTATCTAAGAAATTAACATATAACTTTGTATAGGTGCATGAT

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_671

CTAAAAGTTGAGTGACTATCTAAGAAATTAACATATAACTTTGTATAGGTGCATGATTGTTGAGGTGA
ATATGAGCATTAAATTTACTGAAATGGATAAAAAGGGAAAAAAGTTATGAT

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_732

TTGAGGTGAATATGAGCATTAAATTTACTGAAATGGATAAAAAGGGAAAAAAGTTATGATAAGACTAGAT
CCTTTGGCTTTGAAGATTAATTTCTGTGTTTGATAGATCTTTTTTTGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_793

GACTAGATCCTTTGGCTTTGAAGATTAATTTCTGTGTTTGATAGATCTTTTTTTGTCTTATGTTCTGAATCT
ATATTAGAGATTGGTAATATATTGAAGAACTGTGGATTACTCTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_854

GTTCTGAATCTATATTAGAGATTGGTAATATATTGAAGAACTGTGGATTACTCTTTTGGGTTCTGTATCT
AGAAACGTGTATCTATCTGATCTGATCTGAAGATGTATGTACATAATAG

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_915

TTCTGTATCTAGAAACGTGTATCTATCTGATCTGATCTGAAGATGTATGTACATAATAGGTAGATCTAAA
GGTTCAATTCACATGTGATAGTTGCTTATCTGTTATACTTGAAGTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400002914-(rev)M6LRR-RLP_976

AGATCTAAAGTTCAATTCACATGTGATAGTTGCTTATCTGTTATACTTGAAGTTGAAGTGAATAATTCAT
AAGAAATGGGCATATGGATGAATACTTGTAATAAAATTTTCATTAGACAAA

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_0

GATTGATTTGTAAGAAGAGAACATCCATCCTGTTTTGGCTGAATACGAAAAAGAAAGATGAGACGTTT
CTTTTTCTTTTATTCATTTCTCTGTTTTGTGTTGCTAATAAGTCGAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_1054

CGTTTGGATCTTTCTGACAACTCCTTTTCAGGTGAAATCCCAACGTTTTCTCTAACCTCCAAGAGCTACG
TTATTTAAATCTTTATGATAACAGCCTCATCGGTTCAATTCCTTCTACA

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_1116

AGAGCTACGTTATTTAAATCTTTATGATAACAGCCTCATCGGTTCAATTCCTTCTACAATTTCAAACCTTGAC
ACATCTTGAAAGCTTAGCCTTGTGCGAGTAATCCCTGTCTGGCCCACT

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_1240

AATAATGCGAGCATTCTTCAAAGCTAACCCACATGGAATTGTATAACAACCTCACTGAATGGTACCATAC
CGCCTTGGGTGTTAACTCCCTTTAGCATCTACATTGTGGCTCCATCAT

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_1302

TACCATACCGCCTTGGGTGTTAACTCCCTTTAGCATCTACATTGTGGCTCCATCATAATCAATTTAGTG
GACTACCCGATGAAATCAAACAAACCCAACATTAGAATACCTGTATTT

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_1364

AATTTAGTGACTACCCGATGAAATCAAACAAACCCAACATTAGAATACCTGTATTTAAGCAATAATCA
ACTCAGTTTTTTACACCAATCACTTGCGAATCTCACAACCTTTCTACCC

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_1426

AATAATCAACTCAGTTTTTTACACCAATCACTTGCGAATCTCACAACCTTTCTACCCTTGACCTTTCAACA
AATAACATCACCGGTGATGCAGGAACAAATATCACCTTTCTCGCCTA

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_1488

CCTTTCAACAATAACATCACCGGTGATGCAGGAACAAATATCACCTTTCTCGCCTACAAGTTTTGCAGT
TATCATCTTGGAAGTGAAGGGATTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_1550

TTTTGCAGTTATCATCTTGGAAGTGAAGGGATTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAAAGACTTAAGGT
GTTGGATATTTCTAACAATAAGATTCGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_1674

CATGAGGTGGGACTCCTTGTTGCACCTAACCTTTACATAACTCATTAAACAGGCCACCTACAGCAACTT
CATTATAATAGTCTAGAGTCTCTTGATCTTAAATTTAACTTCTTGAGGG

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_1736

AGCAACTTCATTATAATAGTCTAGAGTCTCTTGATCTTAAATTTAACTTCTTGAGGGAGCACTACCTTCA
TCCATTTGTAACATGAGCAGTCTTAGCCTTTTGGATTTGTCAAACAACT

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_1798

CTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGCAGTCTTAGCCTTTTGGATTTGTCAAACAACACTTTCAGTGACTC
GGTCCACATTGTGTGGGCAGCATGGTTGGGCTATCTGTGCTAGACTTG

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_186

ACACTTTGAGATTATATCCGACCCTTATTCCCGATGTCCTATTCATTTCCAAGAACAATGTCTTGGAATG
AGAGTAGGGATTGCTGCATTTGGAATGGAGTCACTTGTGATATGTTAAC

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_1860

CAGTGACTCGGTTCCACATTGTGTGGGCAGCATGGTTGGGCTATCTGTGCTAGACTTGAGAAGAAATAA
TTTCACTGGGAGTCTTCCACCGTTTTGTGTGCAGAGCAATTCATTGAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_1922

GAAATAATTTCACTGGGAGTCTTCCACCGTTTTGTGTGCAGAGCAATTCATTGAGAACCATTGTCTTGAA
TGGTAATCGTTTTGAAGGAACTGTCCCGATGTCGTTGCTCAAGTGTGATG

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_1984

GTCTTGAATGGTAATCGTTTTGAAGGAACTGTCCCGATGTCGTTGCTCAAGTGTGATGGTCTAGAAGTCC
TTGATGTGGGGAACAACGCTATAAATGACACGTTTCCAGCTTGGCTCGGA

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_2108

TTCAAGAGCTGCAGGTACTTATATTAAGTCCAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTACTAGGCTGAAGTT
TGTTTTCCCTGTGTTACGGATTTTTGATCTCTCTCATAATGAGTTTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_2170

CTGAAGTTTGGTTTCCCTGTGTTACGGATTTTTGATCTCTCTCATAATGAGTTTGGTGGCTCACTGCCTGC
AGAAGTTTTTGAAAACCTCAAAGGAATGATCAAAACAGATGACAGAGAC

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_2232

ACTGCCTGCAGAAGTTTTTGAAAACCTCAAAGGAATGATCAAAACAGATGACAGAGACAAAGGTGAGA
TTGAATATATGCAACCACAGTCTTACAGCGGATTTAGTAACGTAATGTATGA

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_2294

GTGAGATTGAATATATGCAACCACAGTCTTACAGCGGATTTAGTAACGTAATGTATGAGGTTTCAGTGA
GGTTGGTGATCAAAAACAGGAAATTCAGCTAGAAAAAATCACCACAATTA

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_2356

TCAGTGAGGTTGGTGATCAAAAACAGGAAATTCAGCTAGAAAAAATCACCACAATTATGACAACCATA

GATCTCTCAGGCAACCATTTTGAAGGTGTCATTCCGAAAACACTAAAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_2418

AACCATAGATCTCTCAGGCAACCATTTTGAAGGTGTCATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCAACTCACTT
TGGCTACTCAATTTATCTCATAACAATCTTAAAGGAGATATTCCAATGGA

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_248

CTTGAATGAGAGTAGGGATTGCTGCATTTGGAATGGAGTCACTTGTGATATGTTAACCGGTCGTGTTA
TCGCGTTGGACCTTAGTTGCAGTGAGCTTTGGGGAAGTATTCATCCCAACA

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_2542

GTGAAATTGAATATGCTTGAAGCGTTAGATCTCTCTTGAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCACAGGAA
TTCACAAGAATGAACTTTCTGTCATTCTTAAACCTCTCTCAAAATCTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_2882

TTGTTGGAAGTGTGATGTGGAGCCTCATGTTTAAATATCGTAAGCCAAAATGGTTTGTCAAATTTTTTGA
GGCATTTCCTCCCAAGAAAATGAGAAGGTCACAGAAGAGAATGCTGAGAC

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_310

CGTGTTATCGCGTTGGACCTTAGTTGCAGTGAGCTTTGGGGAAGTATTCATCCCAACAGCAGCCTCTCC
AACTTCATCATCTCCACACACTAAACCTTGCTTACAATGACTTCAATTAT

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_372

CCTCTTCCAACCTTCATCATCTCCACACACTAAACCTTGCTTACAATGACTTCAATTATTCTTCAATCCCACAT
AACATTGGCCGATTGAGGAATTTGAGGCATCTCAACCTTTCTTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_434

CAATCCCACATAACATTGGCCGATTGAGGAATTTGAGGCATCTCAACCTTTCTTGGTCTCGCTTTGATGG
AAAAATCCCAATAGAATTCTCATATCTTCCAATTTGGTTTCACTTGATC

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_496

TTTGATGGAAAAATCCCAATAGAATTCTCATATCTTCCAATTTGGTTTCACTTGATCTTTCTGCGAATGG
ATTACAACCTTGATGAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCAGAACTTCACA

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_558

TGCGAATGGATTACAACCTTGATGAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCAGAACTTCACAAATCTGGAGCT
ACTTTCTCTTTCAAGTCAACATCTCATCTCCGATACCTGTGAATATGTC

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_62

GACGTTTCTTTTTCTTTTATTCATTTCTCTGTTTTGTGTTGCTAATAAGTCGAAGTTTTTCTTCTTCCTTTGA
GCATCATCTTTGCTCTCCCACTGAAGCTTCTGCTTTGCTTCAGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_682

TCCTTAAGGTACGTGGATCTTGAATCACTAATCTGCGAGGTGTTGTCCCAGAGAGTCTTTTCCTTCTGC
CAAACCTGGAAACGCTCTATTTGAGTAATAACTATCTTCTCAATGGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_744

CCTTCTGCCAACTTGGAAACGCTCTATTTGAGTAATAACTATCTTCTCAATGGAGTTTTACCAAAGATCC
ACCCGAGCAACACTCTGTTAATGGAGTTGGATATTTCATACACAGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_806

CAAAGATCCACCCGAGCAACACTCTGTTAATGGAGTTGGATATTTCATACACAGGAATCTCTGGCTCCAT
TCCTGATTCAATTGGCACCTTGAGTTCCTTGAATATCTTGATCCTCCAAG

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_868

GGCTCCATTCTGATTCAATTGGCACCTTGAGTTCCTTGAATATCTTGATCCTCCAAGGATGTCAATTGTC
GGGTTCCATTCTGATTCCATAGGCAACCTAACACAAATTACGGAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_930

TCAATTGTCGGGTTCCATTCTGATTCCATAGGCAACCTAACACAAATTACGGAGTTGATTTTATCTTTTA
ATCATTTCACTGGCCATATTCCTTCAACAATCTCTAAATTGAAGCACCT

>M6-PGSC0003DMG400002937M6LRR-RLP_992

TATCTTTTAAATCATTTCACTGGCCATATTCCTTCAACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACACGTTTGGATC
TTTCTGACAACTCCTTTTCAGGTGAAATTCCCAACGTTTTCTCTAACC

>M6-PGSC0003DMG400002954M6LRR-RLP_0

TTTTCTAATAGATTCTAAAAGAGTTGATGCTGATATTGAAGATAGATTCAGTGCTCTACCAATAAACCTTG
TAGATGATATTCTAAGGCTCTTACCAGTTCACGACGCAGCAAGAAGACTAG

>M6-PGSC0003DMG400002954M6LRR-RLP_1024

TGATTAAGGTTTCCCAATTTGAGTAACTTGAGATTTGGGTACGAAATAGCAAATATATATGTATGAT
CTTGTTTCGTTTTGCCCTTGGCATACTTAAGTATGAGAACTAAAATGACG

>M6-PGSC0003DMG400002954M6LRR-RLP_1088

TATGATCTTGTTTCGTTTTGCCCTTGGCATACTTAAGTATGAGAACTAAAATGACGTTGTATTCTTTTAGG
ATAATGCTTTCGGTGACCCTGATGAAGCAGTTATGAAATATCTAGACGC

>M6-PGSC0003DMG400002954M6LRR-RLP_1152

TTTTAGGATAATGCTTTTCGGTGACCCTGATGAAGCAGTTATGAAATATCTAGACGCACCATCATGTTTGG
ACCAAACACTCAACAAGCTTGAAGATGTTTCCATCCATATTTTTAGGCGA

>M6-PGSC0003DMG400002954M6LRR-RLP_1216

GTTTGGACCAAACACTCAACAAGCTTGAAGATGTTTCCATCCATATTTTTAGGCGATCCAAAGTTGTACT
ATCTTTCATAAAGTTATTGTTTGCTCATGCTCCATCTTTGTCAAGGATGA

>M6-PGSC0003DMG400002954M6LRR-RLP_128

CAAAAAATTGGAGATATATTTGGGCCGCGCTTCCAATTTAATGCTTGATAAGACCTTTTGCAGTAAATT
AGCTGTAAAATCTCAATTTGTATTGAAAGAAACAATAGATATGATTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400002954M6LRR-RLP_1280

TGTAATCTTTTCATAAAGTTATTGTTTGCTCATGCTCCATCTTTGTCAAGGATGAGCATTAAAGCCGAAAA
ATGCTTCTAGTTCCAAAGAAGAATTGAATGTTGCTACAGAGTTGATGTG

>M6-PGSC0003DMG400002954M6LRR-RLP_1336

GCATTAAGCCGAAAAATGCTTCTAGTTCCAAAGAAGAATTGAATGTTGCTACAGAGTTGATGTGTTTCCC
CAGAGTATCTCCTAAGGCAAAGCTATTCTATCATCCAACAGTTGGATTAA

>M6-PGSC0003DMG400002954M6LRR-RLP_192

TAAATTAGCTGTAAAATCTCAATTTGTATTGAAAGAAACAATAGATATGATTCTTACAACATATTGGA
GATATTGTGAAGTTTGTATCTTGTATGTTTCAGGAGTACAATTGTGTTTCATA

>M6-PGSC0003DMG400002954M6LRR-RLP_256

ATTGGAGATATTGTGAAGTTTGTATCTTGTATGTTTCAGGAGTACAATTGTGTTTCATATGCAGACATCGATA
GATGGATGCTTTATGTCACGAGATATGGTGTCAAGGAATTAACCCTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400002954M6LRR-RLP_320

TCGATAGATGGATGCTTTATGTCACGAGATATGGTGTCAAGGAATTAACCCTTTTCATGTCAAAGAATAT
TAACAGTACTTATAAAGTGCCTTCTTATATATTCAATTGTCAAACCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400002954M6LRR-RLP_384

GAATATTAACAGTACTTATAAAGTGCCTTCTTATATATTCAATTGTCAAACCCTGACACAATTGAACTCT
TCAATTGCATCTTCAAATTACCAAATTCTTTTCTTGGGTTTCAAACCTCT

>M6-PGSC0003DMG400002954M6LRR-RLP_448

AAACTCTTCAATTGCATCTTCAAATTACCAAATTCTTTTCTTGGGTTTCAAACCTTACCATCCTTCAGTTG

AAAGAAGTAACCTTCGCGCCTGCAATAGAGTTTTATGCTATCAAAACG

>M6-PGSC0003DMG400002954M6LRR-RLP_512

TTCAGTTGAAAGAAGTAACCTTCGCGCCTGCAATAGAGTTTTATGCTATCAAAACGCCACTTCTTGTCGA
ATTAATCTTGACACATTGTGAGGGCACTCAATATCTTAACATTGAGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400002954M6LRR-RLP_576

TGTCGAATTAATCTTGACACATTGTGAGGGCACTCAATATCTTAACATTGAGTTCTCATCAGGATTGAAG
TACTTGTTTGTTCGTGAGAGTCACTATAATCTTGATTTAAATAGCAATTA

>M6-PGSC0003DMG400002954M6LRR-RLP_64

AACCTTGTAGATGATATTCTAAGGCTCTTACCAGTTCACGACGCAGCAAGAACTAGTATTTTGTCAAAAA
ATTGGAGATATATTTGGGCCGCGCTTCCCAATTTAATGCTTGATAAGACC

>M6-PGSC0003DMG400002954M6LRR-RLP_640

TTGAAGTACTTGTTTGTTCGTGAGAGTCACTATAATCTTGATTTAAATAGCAATTACTTTAAGAACGTCAA
AAAATTGACATACTTATACCTTGTGATTGATAATCCAATACGTGTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400002954M6LRR-RLP_704

ACGTCAAAAAATTGACATACTTATACCTTGTGATTGATAATCCAATACGTGTTGATGAAAGATTAACTTT
GGAAAAGCTTCTTTTTAGTTCGCCTACACTTGAGACACTTACTTTGGGTT

>M6-PGSC0003DMG400002954M6LRR-RLP_768

AACTTTGGAAAAGCTTCTTTTTAGTTCGCCTACACTTGAGACACTTACTTTGGGTTTTTATGTACTTGAGG
TAAGAAGCTAACATGTTGTTTTACTTAGATATCTACGTTATCCTTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400002954M6LRR-RLP_832

CTTGAGGTAAGAAGCTAACATGTTGTTTTACTTAGATATCTACGTTATCCTTCTGTTTGTATAATTTTTCGT
TAAAGCTTTTGAATGCAGGTACAGTCCCAAAGGGGCTTCATTATACAC

>M6-PGSC0003DMG400002954M6LRR-RLP_896

TTTTTCGTTAAAGCTTTTGAATGCAGGTACAGTCCCAAAGGGGCTTCATTATACACTCAACTGCTTGTGGC
ATCTATAGTTAGGTGTAAACTTCAACAAATTGGGTGAGACTTGTTACAC

>M6-PGSC0003DMG400002954M6LRR-RLP_960

TTGTGGCATCTATAGTTAGGTGTAAACTTCAACAAATTGGGTGAGACTTGTTACACTCTGGAGTTGATTA
AAAGTTTCCCAATTTGAGTAACTTGAGATTTGGGTACGAAATAGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_0

ATACACAAGAGTAGTACATTATTTGATATCTTGAGTTACATCTAAAAATTATTTTTGTTGTAATTCCTCTCC
ATATTGACTTGATGGCAGCTTATACTGCTGTAATTTCTCTTCTTCAAA

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_1054

ACTAGAACACGATCACCTCCCGAGTTGGAAGAAATTGGAAAAACAATAGCAGGAAAATGCCAAGGAC
TTCCCTTAATAATTTCAAGTATTGCAGGGCATCTCTCTAAAACGGTCCCCAA

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_1116

AAGGACTTCCCTTAATAATTTCAAGTATTGCAGGGCATCTCTCTAAAACGGTCCCAAGACATTA AAAAG
TTGGAAGTATGTTGCCAAAACCTTAAGTAAAATCATTGCTAGTCATCCAA

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_1178

TTAAAAAGTTGGAAGTATGTTGCCAAAACCTTAAGTAAAATCATTGCTAGTCATCCAAATAAATGCTTAG
GAGTGCTCGGTTTGAGTTACCATCACTTGCCTAATCAACTCAAACCATGC

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_124

TGATCAATCAAATATTTTCAGAACTCTTTCATGATCACAGTACTGAAATGCTCGATTCTCTTCGGGCTACAG
CTGAATATTTTCAAGATGTTCTTGACAACAATAGCAATGAGAAAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_1426

ACATTATTTGGAGGATCTTATCAGCAGGAACCTTGATAATGGCAGTAAAAAAAGATTCAATGGTGAGGT
AAAAGTATGCGGAATACATGATCTGCTGCGTGAGTTCTGTTTGATAGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_1550

ATGACAAAGTTTATGCATGTTGTGAGAACTCCATTGTCACCAGCACAAAAGCCTAATTTTCGTCGCTTCA
GTATTCAAGAGTAATATTCTGTTGAGGATTCTTATAAGCTCTTACCCCT

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_1612

TCGCTTCAGTATTCAAGAGTAATATTCTGTTGAGGATTCTTATAAGCTCTTACCCCTGTAGCCAGATCTA
TCTACTGCTTTTCTTACTTGGATCTACCTTATGAACCCCGTATTCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_1674

CCAGATCTATCTACTGCTTTTCTTACTTGGATCTACCTTATGAACCCCGTATTCTTCCCCCTGTATTGTCCAT
CTACCATCATGATCCTATAATACATGGATTTTTCTGTTGTTTCAACC

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_1736

GTATTGTCCATCTACCATCATGATCCTATAATACATGGATTTTTCTGTTGTTTCAACCATCTCAGGGTATTG
GCCATCTTTCCTTCTCGTTCAGCTCATTCCACTTGTGATTACAAAG

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_1798

CAGGGTATTGCCATCTTTCCTTCTCGTTCAGCTCATTCCACTTGTGATTACAAAGTTATTTCAATTTGAG
ATATCTCCAAGTTCGATGTCTTGGAAATATTCCTGAATCAATCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_186

GGGCTACAGCTGAATATTTTCAAGATGTTCTTGACAACAATAGCAATGAGAAAATCAAATCTTTTGAGGA
AGATATTAGAGTTGTTGTTAGTGAGGCAGAGGATGTTGTTGAAATGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_1860

TTCATTTGAGATATCTCCAAGTTCGATGTCTTGGAAATATTCCTGAATCAATCTCAAAGCTTCTGAATTTG
CAAATCTAATTTGTGATGGTAATTCTTTAGAGATAACTTTAACTAGGA

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_1922

CTGAATTTGCAAATCTAATTTGTGATGGTAATTCTTTAGAGATAACTTTAACTAGGAAGATATGGATGT
TGAAGAACTTGAGGTATATACGTGTAGGGGGAGTTACTTATTTACCGAGT

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_1984

ATGGATGTTGAAGAACTTGAGGTATATACGTGTAGGGGGAGTTACTTATTTACCGAGTCCTAGAATAGA
TAACAATCTTGTGATAGGGATGCCAAATCTAGAGGAATTTTTTGGTCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_2046

GAATAGATAACAATCTTGTGATAGGGATGCCAAATCTAGAGGAATTTTTTGGTCTTAGTACTCTAGTTG
TACAAATGAAGTCTTTTCTAGGATCCCCAATTTAAAGAGATTGATCATT

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_2108

TCTAGTTGTACAAATGAAGTCTTTTCTAGGATCCCCAATTTAAAGAGATTGATCATTCTGCACATTTTAG
CATACTAAACAATATTCTGTATCGTCCCTTCGATATGTCCAGCTTGACA

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_2170

ACATTTTAGCATACTAAACAATATTCTGTATCGTCCCTTCGATATGTCCAGCTTGACAAAATTTGAGACAT
TCAAGTTTTACTGGAAAGATTATTTGGAAGACCCCATCAAGAAATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_2232

TTGAGACATTCAAGTTTTACTGGAAAGATTATTTGGAAGACCCCATCAAGAAATTTGTTTTTCCAGAATC
ACTTAGAAGAGTGTCTTTAACTTGGTGTGTAAGTTTATTTGGGAAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_2294

CCAGAATCACTTAGAAGAGTGTCTTTAACTTGGTGTGTAAGTTTATTTGGGAAGAGATATCATCAACTT

TTATCATGTTGCCACATCTTGAAGAGCTCAAACCTTAAATATTGTCGAGCC

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_2356

ATCAACTTTTATCATGTTGCCACATCTTGAAGAGCTCAAACCTTAAATATTGTCGAGCCGAAGATGATGTA
TGGAGATTGAGTGACAAAGACATATTCAGAAGCTTGAAGTTGTTGTTACT

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_2418

ATGATGTATGGAGATTGAGTGACAAAGACATATTCAGAAGCTTGAAGTTGTTGTTACTGAGCGAGCTAA
ATCTTAAGGGTTGGGAAGCAAGCAGCGATAACTTCCCTAATCTAAAACGCC

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_2542

TCTGAAGAAATGCAAGGACCTGCAAGAAATTCCAACAGATTTTGGGGAAATTTGTACTTTGGAATCGAT
TGAGTTACATGATTGCAGCACTACTTCTGAGGAATCTGCCAGAAATATCGA

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_2588

GAAATTTGTACTTTGGAATCGATTGAGTTACATGATTGCAGCACTACTTCTGAGGAATCTGCCAGAAATA
TCGAACAAGAACAAGAGGTCATGGGAAATAATATCCTTAAGGTCTACATC

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_310

TGAAATCATCAAAGAAGAAAGCTGGACATTTGGAATTTTACAACACCATGATATGCTACCAGTTGTTGAA
AAAATGGATACGACAAAGAAACAAGTGATGGAGCTTCTTTCTCATGATGC

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_372

TTGTTGAAAAAATGGATACGACAAAGAAACAAGTGATGGAGCTTCTTTCTCATGATGCTGATCAAATTCT
TGAATTAACCGCGGATTCCTTGATTGACGCTTCTTCTATGAGTGATCCAA

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_434

CAAATCTTGAATTAACCGCGGATTCCTTGATTGACGCTTCTTCTATGAGTGATCCAATGCTGTCAGATCA
CTTGAAAGATCATATTGTGCAGGGACTTGATGGTGACTTGGAGATAATA

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_496

GTCAGATCACTTGAAAGATCATATTGTGCAGGGACTTGATGGTGACTTGGAGATAATAGATAAGAGATT
GAGAGGACCAACGCCTTATCTAGACATTGTCACCATATCAGGTATGGGTGG

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_558

AGAGATTGAGAGGACCAACGCCTTATCTAGACATTGTCACCATATCAGGTATGGGTGGCATTGGCAAAA
CAACTCGCTAAAAAAGCTTATGATCATCTTCCAATTAGGTATCACTTTG

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_62

ATTCTCTCCATATTGACTTGATGGCAGCTTATACTGCTGTAATTTCTCTTCTTCAAACCTTTGATCAATCA
AATATTTTCAGAACTCTTTCATGATCACAGTACTGAAATGCTCGATTCT

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_620

GGCAAACAACACTCGCTAAAAAAGCTTATGATCATCTTCCAATTAGGTATCACTTTGACATTTTTGTTTG
GGTTACAATATCTCAAGAATTTTCGATATAGAAATGTATTGTTAGAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_682

TTTTGTTTGGGTTACAATATCTCAAGAATTTTCGATATAGAAATGTATTGTTAGAAGCTTTACATTGCATT
CAAAGCAAAGAGTTATTGTGAACACAAAAGATTATGATAAGATGAATGA

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_744

ATTGCATTTCAAAGCAAAGAGTTATTGTGAACACAAAAGATTATGATAAGATGAATGACAGTGAGTTAG
CTGATCTGGTGCAAAGAGTCTAAAGGGTCCTAGATACCTTGTTGTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_806

GAGTTAGCTGATCTGGTGCAAAGAGTCTAAAGGGTCCTAGATACCTTGTTGTTGTTGATGATATTTGGA
GTACGGATGCTTGGGATAGCATATCACAATTATTTCTAATCGCAACAAT

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_868

TATTTGGAGTACGGATGCTTGGGATAGCATATCACAATTATTTCTAATCGCAACAATGGGAGTCGAGTC
TTATTGACTACTAGGGAAACCGATGTAGCGATGTATGCAAATACTAGTAG

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_930

GTCGAGTCTTATTGACTACTAGGGAAACCGATGTAGCGATGTATGCAAATACTAGTAGCCCTCATAAGA
TGAACCTCTTGGATTTAGATAACAGTTGGAAGTTACTTCGTGATAAGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400002960M6LRR-RLP_992

CATAAGATGAACCTCTTGGATTTAGATAACAGTTGGAAGTTACTTCGTGATAAGGTGTTTGGACTAGAAC
ACGATCACCTCCCGAGTTGGAAGAAATTGGAAAAACAATAGCAGGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400002961M6LRR-RLP_0

ATGACAAAGTTTATGCATGTTGTGAGAACTCCATTTTCACCAGCACAAAAGCCTAATTTTCGTGCTTCAG
TATTCAGAAGGCATTTTCAGATGTGTATGCTTATAAAGTACTACCCCT

>M6-PGSC0003DMG400002961M6LRR-RLP_1008

TGCCAGGACCTGCAAGAAATCCAACAGATTTTGGGGAAATTTGTAATTTGGAATCGATTGAGTTACATG
ATTGTAGCACTACTTCTGAGGATTCTGCCAGAAATATTGAACAAGAACAA

>M6-PGSC0003DMG400002961M6LRR-RLP_1068

GAGTTACATGATTGTAGCACTACTTCTGAGGATTCTGCCAGAAATATTGAACAAGAACAAGAGGACATG
GGAAATAATATCCTTAAGGTCTACATCCATAACAGCCACAGTAAGTCATAA

>M6-PGSC0003DMG400002961M6LRR-RLP_126

AGATCTATGTACTGCTTTTCATTCTTGATCTACCTATTGAACCCCATATTAAGCTTCTCCCTAGATTGCC
ATCTACCGTCATGATCCTATAATACATGGATTTTTCTCTTGTTTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400002961M6LRR-RLP_189

AGATTGCCATCTACCGTCATGATCCTATAATACATGGATTTTTCTCTTGTTTCAACCATCTCAGGGTATTG
GTCATCTTCCCTACCTGGTTCGGCCATTTCCACTTGTGATTACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400002961M6LRR-RLP_252

AGGGTATTGGTCATCTTCCCTACCTGGTTCGGCCATTTCCACTTGTGATTACAAAATTATTTCAATTTGAG
ATATCTCCAAGTTTCGATATTTTGGAAATATTCCTGAATCAATCTCAGAG

>M6-PGSC0003DMG400002961M6LRR-RLP_315

CATTTGAGATATCTCCAAGTTTCGATATTTTGGAAATATTCCTGAATCAATCTCAGAGCTTCAAATTTGCA
AACTCTAATTTATGATTGTCATTCTTCACATATGACTTTACCCGGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400002961M6LRR-RLP_378

AATTTGCAAATCTAATTTATGATTGTCATTCTTCACATATGACTTTACCCGGGAAGATATGGACGATGAA
GAACTTGAGGTATATACATTTAGGGAAAGCTAGTAATTATATACCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400002961M6LRR-RLP_441

ACGATGAAGAACTTGAGGTATATACATTTAGGGAAAGCTAGTAATTATATACCAAATCCTAGAATAGAT
AACAACTTGTGACGGGGATGCCAAATCTAGGGGAATTTTTCAATATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400002961M6LRR-RLP_504

ATAGATAACAATCTTGTGACGGGGATGCCAAATCTAGGGGAATTTTTCAATATTTGTTACTCTAGTTGTA
CAAATGAAGTTTTTTCTAGAATTCCCAATCTAGAGAGATTGAGCATTTCGT

>M6-PGSC0003DMG400002961M6LRR-RLP_567

AGTTGTACAAATGAAGTTTTTTCTAGAATTCCCAATCTAGAGAGATTGAGCATTTCGTGCATCTTCTAAAGT
CAGAGAAAATTTTCTCTATCGTCTCTTGATATGTCCAGCTTGAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400002961M6LRR-RLP_63

CGCTTCAGTATTCAGAAGGCATTTTCAGATGTGTATGCTTATAAAGTACTACCCCTGTAGCCAGATCTAT

GTA CTGCTTTTCATTCTTGGATCTACCTATTGAACCCCATATTAAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400002961M6LRR-RLP_630

TCTAAAGTCAGAGAAAATTTCTCTATCGTCTCTTGGATATGTCCAGCTTGAGAAAAGTTGAGGTATTCA
AGCTTTCCTGGGACAATTATTCGGAAAAGCCCATCAAGAGATTTGTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400002961M6LRR-RLP_693

GTATTCAAGCTTTCCTGGGACAATTATTCGGAAAAGCCCATCAAGAGATTTGTTTTGCCAGCATCACTTA
GGAAGTTGACTTTAGATTGCTGTAGTCATTTTATTTGGGAAGAGATATCG

>M6-PGSC0003DMG400002961M6LRR-RLP_756

TCACTTAGGAAGTTGACTTTAGATTGCTGTAGTCATTTTATTTGGGAAGAGATATCGTCAACTTTTATCAT
GTTGCCAAATCTTGAAGAGCTCAAACCTTAAAGATTGTGAATCCGAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400002961M6LRR-RLP_819

TTTATCATGTTGCCAAATCTTGAAGAGCTCAAACCTTAAAGATTGTGAATCCGAAGATGATGTATGGAGAT
TGAGTGACAAAGACATATTCAAAAGCTTGAAGTTGTTGTTACTGAGCTAC

>M6-PGSC0003DMG400002961M6LRR-RLP_882

TGGAGATTGAGTGACAAAGACATATTCAAAAGCTTGAAGTTGTTGTTACTGAGCTACCCAAATCTTAAGT
GTTGGGAAGCTAGCAGTGATAACTTCCCAAATCTAAAACGTCTTGTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400002961M6LRR-RLP_945

CTTAAGTGTTGGGAAGCTAGCAGTGATAACTTCCCAAATCTAAAACGTCTTGTTCTGAAGAATTGCCAGG
ACCTGCAAGAAATCCAACAGATTTTGGGGAAATTTGTACTTTGGAATCG

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_1116

AGCTCTAAAAGCACTTGCTGGTGTTTTACGCGGCAAATCAGAGGTGGATGAGTGGAGAGACATTTTAAG
AAGTGAAATATGGGAGCTGTCAATTTGTTGCAATGGTATATTACCAGCGCT

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_1178

TTTTAAGAAGTGAAATATGGGAGCTGTCAATTTGTTGCAATGGTATATTACCAGCGCTGATGTTGAGCTA
CAATGATCTTCTGCACATTTGAAGCAATGTTTTGCTTATTGTGCAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_124

GACATTTTGCTTGGTCTTCAAATTGTGCTAAGTGATGCAGAGAATAAGCAAGCATCAAATCAACATGTGA
GCCAATGGCTTAATAAGCTCCAGAGTGCTGTGGATGGCGCTGAAAACATG

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_1240

TTGAGCTACAATGATCTTCCTGCACATTTGAAGCAATGTTTTGCTTATTGTGCAGTATATCCCAAAGATTA
TCTATTTTGCAAAGACCAAGTTATTCACCTGTGGATTGCTAATGGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_1302

CAAAGATTATCTATTTTGCAAAGACCAAGTTATTCACCTGTGGATTGCTAATGGTCTGGTACAGCAGTTT
CATTCAAGGTAACCAATACTTTCTCGAGTTGAGATCAAGATCGCTGTTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_1364

AGCAGTTTCATTCAAGGTAACCAATACTTTCTCGAGTTGAGATCAAGATCGCTGTTCTGAAATGGTCTCGAA
GTCTTCTGAACGAGACATAGAGAAATTCTTAATGCATGACCTTGTCATG

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_1550

TGGAACAATGTCGGCACATGTCCTATTCAATAGGACAAGATGGTGACTTTGAGAAATTGCAATCACTCTT
TAAATCAGAGCAGCTGAGGACATTACTTCCAATCAATATTCAGCTTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_1612

TCACTCTTTAAATCAGAGCAGCTGAGGACATTACTTCCAATCAATATTCAGCTTCAGTACCAAATAAGCT
AAGCAAGAGGGTGCTGCATAACATATTGCCAAGACTAACATCCTTAAGG

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_1674

AACTAAGCTAAGCAAGAGGGTGCTGCATAACATATTGCCAAGACTAACATCCTTAAGGGCATTATCGTT
GTTAGGCTATAAGATTAAGGAGTTGCCAGATGACTCGTTTGTCAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_186

ACATGTGAGCCAATGGCTTAATAAGCTCCAGAGTGCTGTGGATGGCGCTGAAAACATGATAGAAGAAG
TCAATTATGAAGCTTTGAGGCATAAGGTGGAAGGCCAGCATCAAATCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_1860

GTATAACTTAAAGGCACTTCTCCTGTCATCTTGTGCTGATCTTGAGGAGCTACCACTGCAGATGGAGAAG
TTGATCAACTTACATTACCTCGACATAAGCAACACTTTTCACTTGAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_1922

TGGAGAAGTTGATCAACTTACATTACCTCGACATAAGCAACACTTTTCACTTGAAGGTTCCCCTACATCTG
AGCAAGTTGAAAAGCCTGCAAGTGCTAATGGGAGCCAAGTTTGTCTCG

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_1984

CTACATCTGAGCAAGTTGAAAAGCCTGCAAGTGCTAATGGGAGCCAAGTTTGTCTCGGTGGTTTGAGA
ATGGAAGATTTGGGTGAAGCACAGAACTTGTATGGATCTGTATCAGTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_2046

TTTGAGAATGGAAGATTTGGGTGAAGCACAGAAGCTGTATGGATCTGTATCAGTTGTAGAGTTGCAAAA
TGTAGTTGATAGAAGGGAAGCTGTGAAGGCAAAGATGAAGGAGAAGAATCA

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_2108

TGCAAAATGTAGTTGATAGAAGGGAAGCTGTGAAGGCAAAGATGAAGGAGAAGAATCATGTTAAGAA
GTTATATTTGGAGTGGAGTGAAAGTAGTAGTGCCGACAATTCACAAACAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_2170

AAGAAGTTATATTTGGAGTGGAGTGAAAGTAGTAGTGCCGACAATTCACAAACAGAAAGAGACATACTT
GATGAGCTATGCCACATAAAAACATAAAAAGAAGTCGAAATCATCGGATAT

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_2232

CATACTTGATGAGCTATGCCACATAAAAACATAAAAAGAAGTCGAAATCATCGGATATAGAGGGACAAC
ATTTCCGAATTGGTTAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCTAGAACAGTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_2294

GGACAACATTTCCGAATTGGTTAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCTAGAACAGTTGTCTATTGCTAACTGC
AAGAAGTGTTTTTTCTTGCCAGCACTAGGACAGCTTCCTTGTTTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_2418

TTCCATTAGAGGGATGCATGGAATAACAGGGGTGACGGAAGAATTCTATGGCAGTTTGTCTCTAAAAA
GCCTTTTAATTGTCTTGAGAACCTTATATTTGAAGATATGCCGGAGTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_2542

TGGCACGTACTAGGAAGTGGAGAGTTCCTATACTTGAGAAGCTTTTTATTAATAAATTGCCCTGAACTCA
GTTTGGAGACACCCATCCAACCTTCAAATTTAAAAGGTTTGAAGTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_2604

TGAACTCAGTTTGGAGACACCCATCCAACCTTCAAATTTAAAAGGTTTGAAGTTGGTGGTTCTCAAAG
GTTGGAGTTGTTTTTGATGATACTGAGCTGTTTAGATCCCAACTTGAGGG

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_2666

CTCAAAGGTTGGAGTTGTTTTGATGATACTGAGCTGTTTAGATCCCAACTTGAGGGAATGAAGCAGA
TTGTTGAATTAGATATACATGATTGTAACCTCTTACCTTCTTTCCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_2790

ACTGCCACTACCTTGAAGAGAATAGACATATCTGGTTGCCAGAAATTGAAATTGGATCCGCCAGTTGG

TGAGATGAGTATGTTTCTGGAGTGTTTGAGTCTGGCAAATGTGATTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_2852

CAGTTGGTGAGATGAGTATGTTTCTGGAGTGTTTGAGTCTGGCAAATGTGATTGTATAGATGATATATC
ACCTGAGTCGCTCCCAAGAGCACGCAGATTGTATGTATCTGATTGCCACA

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_2914

GATATATCACCTGAGTCGCTCCCAAGAGCACGCAGATTGTATGTATCTGATTGCCACAACCTTACTAGGT
TTTTGATTCTACTGCCACTGAAAGTCTCTGTATTTGGTATTGTGAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_2976

TACTAGGTTTTTGTATCCTACTGCCACTGAAAGTCTCTGTATTTGGTATTGTGAGAATGTTGAAATACTCT
CGGTGGCATGTGGGGGGACCCAGATGACGAAGTTGAATATTCAGGGCTG

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_310

ACAAGCAACAAACAAGTAAGTGACCTCAACCTGTGCTTGAAGTATGATTTTTTCTTAACATAAAGGAAA
AGTTGGAAGAAAACATTGAAACATTGGAGGTGTTGGAAAAGCAAATTGGT

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_3162

GATTAATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCCTGAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAACCTCCTTATGATCA
GCGAGTGCAAGAACTGGTGAACAGCCGAAAGGAGTGGCGTTTACAGAG

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_3224

TTATGATCAGCGAGTGCAAGAACTGGTGAACAGCCGAAAGGAGTGGCGTTTACAGAGACTCCCCTGT
CTTAGAGAGTTAACGATCGAACATGATGGCAGTGATGAAGAGATTGTTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_3286

CCCTGTCTTAGAGAGTTAACGATCGAACATGATGGCAGTGATGAAGAGATTGTTGGTGGTGAGAATTG
GGAGTTGCCTTCTCTATTCAAACACTCTATATAAAGAATCTGAAAACATTA

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_3410

GCCAACATCTCAAACACCTCACCTCTTCAATATCTAGACATTGCCGGTAATTTACCTCAAATTCAGTCA
ATGCTGGAACAAGGCCAGTTTTCGCATCTCACTTCGCTTCAATGTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_434

TTGGCTTAAAGGATCATTTTGGTTCAACTAAACAAGAACTAGAACACCTTCAACGTCTTTGGTTGATGA
TGCTGGTATCTTTGGAAGGCAGAATGAAATAGAGAATTTGATTGGCCGTT

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_496

GTTGATGATGCTGGTATCTTTGGAAGGCAGAATGAAATAGAGAATTTGATTGGCCGTTTGTGTCTATG
GATACACAGGGAAAAAATCTGGCTGTAGTTCCTATTGTTGGAATGGGCGGC

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_62

GTGATCTGCTCAACATGTTTCGGAAGCATAACGGATCATGTTAAGCTCTTAAAGAAGCTGGAGGACATTTT
GCTTGGTCTTCAAATTGTGCTAAGTGATGCAGAGAATAAGCAAGCATCAA

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_620

GTAAGACAACACTTGCTAAAGCGTTTACAATGATGAGAGAGTGCAGAAACATTTTGGTTTGAAGCTT
GGTTTTGTGTTTCTGAGGCATATGATGCTTTCAGAATAACAAAAGGTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_682

AAAGCTTGGTTTTGTGTTTCTGAGGCATATGATGCTTTCAGAATAACAAAAGGTTTACTTCATGAAATTG
GCTCAACTGACTTGAAGGTTGATGACAATCTTAATCAGCTACAAGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_744

TGAAATTGGCTCAACTGACTTGAAGGTTGATGACAATCTTAATCAGCTACAAGTCAAATTGAAGGAAAA
GCTGCATGGAAAAAAGTTTCTTGTGTCCTTGATGACGTGTGGAATGATAA

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_806

AGGAAAAGCTGCATGGAAAAAAGTTTCTTGTGTCCTTGATGACGTGTGGAATGATAACTATCCTGAGT
GGGATGACTTGAGAAATCTTTTCTACAAGGAGATATAGGAAGTAAGATCA

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_868

CCTGAGTGGGATGACTTGAGAAATCTTTTCTACAAGGAGATATAGGAAGTAAGATCATTGTGACGACA
CGGAAAGAGAGTGTGTCCTTGATGATGGGTAGTGAGGCAATCAACATGGGA

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_930

GACGACACGGAAAGAGAGTGTGTCCTTGATGATGGGTAGTGAGGCAATCAACATGGGAGTTCTGTCTA
GTGAAGACTCTTGGGCTCTATTCCAACGACATTCAGTAAATAGAGATCC

>M6-PGSC0003DMG400002980-(rev)M6LRR-RLP_992

TGTCTAGTGAAGACTCTTGGGCTCTATTCCAACGACATTCAGTAAATAGAGATCCTGAGGAACATCC
AGAATTTGAAGAGGTTGGAAAACAAATTGCAGACAAGTGCAAAGGGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400003002M6LRR-RLK_0

ATGTTTGACACAATTGTATGTGATGAAACAGTGACCAGAGATGCATTGCTCAAGTTTCTTGCAGAGGTTT
CTAACAATAATAGTACAATTCTTGGTACTAATTCGGGCTGGAACTCGACA

>M6-PGSC0003DMG400003002M6LRR-RLK_1054

AGGCTCCAGCAGAGTTGCTTGAAGAGGGAAACATGGTAGTATGTACAAAGTGATGTGTGACAATCCC
AAAATGACACTGGCTGTTAAGAGGATAAAAGATTGGTCAATAACTGGTAGTG

>M6-PGSC0003DMG400003002M6LRR-RLK_1116

AATCCCAAATGACACTGGCTGTTAAGAGGATAAAAGATTGGTCAATAACTGGTAGTGAATTCAAAAAG
AGAATGCAGAACTAGACAAAATCAGGCATCCAAATGTGTTGCCTGCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400003002M6LRR-RLK_1178

CAAAAAGAGAATGCAGAACTAGACAAAATCAGGCATCCAAATGTGTTGCCTGCTGTTGCCTTTTATTCT
TCTAGACAAGAGAAGCTTTTGGTCTATGAGTACCAAGACAATGGCAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400003002M6LRR-RLK_124

ATCCTTGCAAGGACAAGTGGCTTGGTGTACATGTAACGCGAAGACTCTCTCTGTGGAGAAAATCATTCT
TGATGGTTATGATTTTTTCATCTGGAACGTTTGATGCTACCACGATTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400003002M6LRR-RLK_1240

TTTATTCTTCTAGACAAGAGAAGCTTTTGGTCTATGAGTACCAAGACAATGGCAGTCTTCTCCTACTTCTA
CAAGGTAATTGACTCTACTAGGCTATTCTTCTGTGTATTGAATTGTGCG

>M6-PGSC0003DMG400003002M6LRR-RLK_1302

CTACTTCTACAAGGTAATTGACTCTACTAGGCTATTCTTCTGTGTATTGAATTGTGCGACCATTTCTACTA
GGCATATAAACAGACACTCGAACTTTGCCTTAGCTGGCAAGTAAGCACT

>M6-PGSC0003DMG400003002M6LRR-RLK_186

ATCATTCTTGATGGTTATGATTTTTTCATCTGGAACGTTTGATGCTACCACGATTTGTAATGTGGAGCCTAT
CGCGGACACCCTTTTCCTCCTGAGTCTAAAAAATGACCTACTTCAGGGG

>M6-PGSC0003DMG400003002M6LRR-RLK_248

GGAGCCTATCGCGGACACCCTTTTCCTCCTGAGTCTAAAAAATGACCTACTTCAGGGGAAAAACTTTGAT
AGTATAGATAAATGTAAGCATCTAAGACATCTTGTCTTGGTGGAAACCG

>M6-PGSC0003DMG400003002M6LRR-RLK_310

ACTTTGATAGTATAGATAAATGTAAGCATCTAAGACATCTTGTCTTGGTGGAAACCGTTCTCAGGTAG
CATTCCACAGTCATTTTCAAGATTGAATAACTTGAAAAGCCTTGACATAT

>M6-PGSC0003DMG400003002M6LRR-RLK_372

TCAGGTAGCATTCCACAGTCATTTTCAAGATTGAATAACTTGAAAAGCCTTGACATATCCAACAATAGAT

TATCAGGTGTTCTCCCTGATTTATCTAGGATTCAGGCTTGATTGAATTC

>M6-PGSC0003DMG400003002M6LRR-RLK_434

CAATAGATTATCAGGTGTTCTCCCTGATTTATCTAGGATTCAGGCTTGATTGAATTCGAGGCTCAGAAT
AACCAGCTATCAGGAGAGATACCTGAATTTGATTTCTCAAACCTTTGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400003002M6LRR-RLK_496

CTCAGAATAACCAGCTATCAGGAGAGATACCTGAATTTGATTTCTCAAACCTTTGTTGCATTTAATGTCTCT
TTCAACAATTTAGTGGATCGATTCCGCCTGAGAGTGATAGTTTCCCTG

>M6-PGSC0003DMG400003002M6LRR-RLK_558

AATGTCTCTTTCAACAATTTAGTGGATCGATTCCGCCTGAGAGTGATAGTTTCCCTGTTAGTAGATACTT
GGAAAATCCTCTGTTGTGTGGCTCCCCGTTGGCTGGAAAATGCTCATCA

>M6-PGSC0003DMG400003002M6LRR-RLK_62

AGAGGTTTCTAACAATAATAGTACAATTCTTGGTACTAATTCGGGCTGGAACCTCGACATCTGATCCTTGC
AAGGACAAGTGGCTTGGTGTACATGTAACGCGAAGACTCTCTCTGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400003002M6LRR-RLK_620

TAGATACTTGGAAAATCCTCTGTTGTGTGGCTCCCCGTTGGCTGGAAAATGCTCATCACTGTCCGAAGAT
TCAGAATCAGCTGATCATGACAAGCCAAAGAGCAGCTTGTCAAGAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400003002M6LRR-RLK_682

CCGAAGATTCAGAATCAGCTGATCATGACAAGCCAAAGAGCAGCTTGTCAAGAGATGAAATTCTCATGT
TTTCAGGTTATTTCTCATAGGCCTGGCTCTGGTTCTTCTTATCCTACTAT

>M6-PGSC0003DMG400003002M6LRR-RLK_868

AGGTTGCTACAGTTGATCATGACAGTACTACTACATCAATGGATCAATCAAAGAAAGGCGCGAGCAATT
CAGATATCTCATCAGCTGTCATTTCTTCCGATGACAGCAACACCGCGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400003002M6LRR-RLK_930

AGCAATTCAGATATCTCATCAGCTGTCATTTCTTCCGATGACAGCAACACCGCGGTTTCACAGTCACTCGT
GGTTCTTACGAGTCCTGAGGCGAATAACGGATTGAGATTTGAGGATTTG

>M6-PGSC0003DMG400003002M6LRR-RLK_992

GTCACTCGTGGTTCTTACGAGTCCTGAGGCGAATAACGGATTGAGATTTGAGGATTTGCTTAAGGCTCC
AGCAGAGTTGCTTGAAGAGGGAAACATGGTAGTATGTACAAAGTGATGTG

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_0

ATGGGTGGTAGATGGAATACTTATGGATTCAAGTTATCATATCTTGCACTTCTGATTATTCTTTATGACGT
TCACGGATGTAGCTCACTCAATTCTGAAGGTAATTCTATTCTATGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_1098

TAGTTTTTGGTAGTGAAAATTTGTGGGACAATGAAAGAGAGATTGTTGCTTGTCATGGTTGAAAATTGG
TTTAAAATAGCCTTGAGCATTGAAAATAAGCACAGGTTGAAAATAACCCCT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_1159

AAAATTGGTTTTAAAATAGCCTTGAGCATTGAAAATAAGCACAGGTTGAAAATAACCCCTAATGAGTTCTA
AAAAATAGATTGAAAATAGTCGTGGTGGGTTAAAATAGCCTTGACAAGT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_122

CTGTCCTACTGGTTTTGGTGTATGTCTTAGTTATATCTAGTTTGTTATGTCCATTTGAATATTGGATTGG
TCTACTTTGCAAACAAGGATTGGCATTGTTCCGACTACGATCTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_1220

TGAGTTCTAAAAAATAGATTGAAAATAGTCGTGGTGGGTTAAAATAGCCTTGACAAGTTAAAATGGG
TTGACAATAGTTCTTTAGAAGAACTCACATATCCCATAAGATCAATGGGGC

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_1281

AAAATGGGTTGACAATAGTTCTTTAGAAGAACTCACATATCCCATAAGATCAATGGGGCTTTGGATACTA
CTGTTGCTGTTTTTTTAAAGATGGTGCAGCTAAATAATGTTGAAAATGTC

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_1342

TGGATACTACTGTTGCTGTTTTTTTAAAGATGGTGCAGCTAAATAATGTTGAAAATGTCTCTCAATTTTGA
TTAAGCATTAGAGGGGTTTAAATAACAACCTGAAAACATAATTTGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_1403

TCAATTTTTATTAAGCATTAGAGGGGTTTAAATAACAACCTGAAAACATAATTTGCAGAAAATCTGCATA
ACAAAAAGTAGTAGATTAGTAAATTGGGTGGAATAGACTAAAGATAATTA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_1464

ATCTGCATAACAAAAGTAGTAGATTAGTAAATTGGGTGGAATAGACTAAAGATAATTAGTTCCATGTCT
AATAATCATAGTTTTTCATCATCTTGCATGTTGTATCTTCCTGTGTGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_1525

TCCATGTCTAATAATCATAGTTTTTCATCATCTTGCATGTTGTATCTTCCTGTGTGTTGTGTATGACTCCTTT
TTAATCTTAACAATTTAAACGTTTTTTTCTCTATGATTGGCTCACAG

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_1586

ATGACTCCTTTTTTAATCTTAACAATTTAAACGTTTTTTCTCTATGATTGGCTCACAGTGTGCTGTCAGAA
AACAAATTTTTTGGTGCCATTCCAAAAGAATTTGGACGACTTCAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_1647

TGCTGTCAGAAAACAATTTTTTGGTGCCATTCCAAAAGAATTTGGACGACTTCAAAGGTTGGAAGTGCT
TGACTTGACATATAATAATTTGAGTGGGAGAATTCCAGCAGAAATAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_1708

GGAAGTGCTTGACTTGACATATAATAATTTGAGTGGGAGAATTCCAGCAGAAATAGGAGACCTGCATGC
GCTAAGAAGCTTGTGAGTTCATAATTTAATTTTTGTGCATGTGAAGATGCG

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_1769

CTGCATGCGCTAAGAAGCTTGTGAGTTCATAATTTAATTTTTGTGCATGTGAAGATGCGTGCTGCCTATA
TTAGTTTATATATGTGAGTATTCATGAGGAAGAACCATTAAAAATATTCT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_183

TATTGGATTGGTCTACTTTGCAAACAAGGATTGGCATTGTTCCGACTACGATCTAAAGTGGATTGTGAT
CCATATGGAGTTCTTGCAAACCTGGAATCTTGATCATTGTGACCCATGTAT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_1830

CTGCCTATATTAGTTTATATATGTGAGTATTCATGAGGAAGAACCATTAAAAATATTCTTTTGAAGTGTG
CTTATACCTTTTACAGGTTGATTCGTAACAACAACCTTGAAGGAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_1891

TGAACTGTGTCTTATACCTTTTACAGGTTGATTCGTAACAACAACCTTGAAGGAAAAAATTCCATTTGAA
ATTGGGAAGCTTCGTTTGCTCTCCGAATTGCAATTTGACGAAGAACTCAT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_1952

CCATTTGAAATTGGGAAGCTTCGTTTGCTCTCCGAATTGCAATTTGACGAAGAACTCATCCCTGCTGCTG
CTGGTGGAACATGCTGTTTAAATAGAAAATTTGTACACTGGTAAGGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_2013

CTGCTGCTGCTGGTGGAACATGCTGTTTAAATAGAAAATTTGTACACTGGTAAGGTTCTTTTGGTTTTATT
GGACCTTTTATATCCGTGTTCTGGTTCTTGTTACATTTATGTAACCAAA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_2074

TGGTTTTATTGGACCTTTTATATCCGTGTTCTGGTTCTTGTTACATTTATGTAACCAAAATATCAACATGCAA

AGATGTCTGAAATGTATGAAATTTGTATTTAAGCCATTTTCAGGCTGCC

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_2135

TCAACATGCAAAGATGTCTGAAATGTATGAAATTTGTATTTAAGCCATTTTCAGGCTGCCATTATTTTCAGA
ATATGGTCATAATTCCTGTCATAAGGTTTTCTTGGTGGGAGTGAGGGGG

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_2196

TATTTTCAGAATATGGTCATAATTCCTGTCATAAGGTTTTCTTGGTGGGAGTGAGGGGGTGGGTGAACA
CAAGTTGATAAAGTTGAGTATTAATGACAACAAGGGATATTGTCGTTTATG

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_2257

GGTGAACACAAGTTGATAAAGTTGAGTATTAATGACAACAAGGGATATTGTCGTTTATGTCAAATCAA
TAAAGCCTGGGAAATAGGTGATTTTCATAGATGTGGCGATGCAATGACTTGT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_2318

AAATCAAATAAAGCCTGGGAAATAGGTGATTTTCATAGATGTGGCGATGCAATGACTTGTGTTGCTAATG
CTTGAAATTTATTGTCTAGTTTGACATCTAGTAGTAGTACTTGACCATACA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_2379

TGCTAATGCTTGAAATTTATTGTCTAGTTTGACATCTAGTAGTAGTACTTGACCATACATCAACTCAAACA
AAAAAGCTTTGTAACTACAAGGAGGTGATTGTCCAGTCATTGCATCCA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_244

GATTGTGATCCATATGGAGTTCTTGCAAACCTGGAATCTTGATCATTGTGACCCATGTATGTGGTTTGGAG
TACAGTGTCTGGCAGGCAAAGTGCAAATGTTGTAAGTCCCTTGTTACATA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_2440

AACTCAAACAAAAAGCTTTGTAACTACAAGGAGGTGATTGTCCAGTCATTGCATCCATCCAAGGCTA
GGGTTGAGGATGAGGGATGCAATATATTGGAGATCTTGGGATTGATCCTGG

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_2501

CAAGGCTAGGGTTGAGGATGAGGGATGCAATATATTGGAGATCTTGGGATTGATCCTGGAATCAAGAG
AGCATCAAGTTATCATATTGGTTCTAATTTATTTAATTTTTTTATCAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_2562

TCAAGAGAGCATCAAGTTATCATATTGGTTCTAATTTATTTAATTTTTTTATCAAGAACTCTTCTCAGAT
ATCTTTAACTCTTACATAGAATACTGACTATCAAACTAATAGCATGG

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_2623

TCTTCTCAGATATCTTTAACTCTTACATAGAATACTGACTATCAAACTAATAGCATGGTACTTTCAATAA
CACTTCTCAATCAGATATTTTCATTTGCCTGCTTCTCTCTGGTAATTT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_2684

ACTTTCAATAACACTTCTCAATCAGATATTTTCATTTGCCTGCTTCTCTCTGGTAATTTGATGTCTGTTTCTG
GCAGCATCTGTCATGGCAGTCTGATACCATTAAAGACCGTAGACTCC

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_2745

TGTCTGTTTCTGGCAGCATCTGTCATGGCAGTCTGATACCATTAAAGACCGTAGACTCCTTTATCAAACCA
CTTAAAGGGACACTTCTGCGTTATTTCACTATGTAAGTAACTAAATGGT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_2806

TATCAAACCACTTAAAGGGACACTTCTGCGTTATTTCACTATGTAAGTAACTAAATGGTTTTCAATCACCA
TGTGTTTCTACTTACATTTTATCACTCTAGAAGCGTCTTTGTGTCAATA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_2867

TCAATCACCATGTGTTTCTACTTACATTTTATCACTCTAGAAGCGTCTTTGTGTCAATAAAGGTTCTCCAAA
CAACTGGAAGTGGCTCATTGGATAATCAGACAGGGTATTCCTCTGAC

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_2928

GGTTCTCCAAACAACCTTGAAGTGGCTCATTGGATAATCAGACAGGGTATTCCTCTGACAACCTACCAAG
TGAGTGAAAAAGTTTTACCCACATCATTAGCAGGAATTATGTTGAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_2989

CCTACCAAGTGAGTGAAAAAGTTTTACCCACATCATTAGCAGGAATTATGTTGAAAGTGACAAAAAGA
TTGTTTTCACTTTTCTTTTTTAGCAGGTTTCTAGGCCTCACATCATCCA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_305

GGTTTGGAGTACAGTGTCTGGCAGGCAAAGTGCAAATGTTGTAAGTCCCTTGTTACATACGATCATATCT
GTTAATGAGTATTCAATTCATAAACTTACTTTATAATTGTAATGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_3050

ACAAAAGATTGTTTTCACTTTTCTTTTTTAGCAGGTTTCTAGGCCTCACATCATCCATACTATTCAGAAC
CATGCGAATATCGCACGCCGCAAGTTAGTAGAACAATCCAGCAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_3111

CTATTCAGAACCATGCGAATATCGCACGCCGCAAGTTAGTAGAACAATCCAGCAACCTTGCTGCTGTTCC
TGCCAATGCTGGGAAACCTTTGGGTCTATTGTTTCAGTGCCAAGCACCA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_3172

TGCTGTTCCTGCCAATGCTGGGAAACCTTTGGGTCCTATTGTTTCAGTGCCAAGCACCAGAAGTAGTGGG
TCATTTTCATGTTGTGCCAAATACCCAAGAAACACCTCCTACACCCTTACC

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_3233

AGTAGTGGGTCATTTTCATGTTGTGCCAAATACCCAAGAAACACCTCCTACACCCTTACCTGCCTCGCAAC
GACAGCCTGAGTCTCAATCCAAACCAATCCAATGGGACGGTCAAGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_3294

CCTCGCAACGACAGCCTGAGTCTCAATCCAAACCAATCCAATGGGACGGTCAAGTAGTGTGTTAAAC
AGCCAACTAATAGACAAGCTCCACCTGCCCAAAAATTTGGTGATACATGGA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_3355

TGTTAAACAGCCAACTAATAGACAAGCTCCACCTGCCCAAAAATTTGGTGATACATGGAAGTATATAGTT
GGAGGTTTTGGGTTTTTTCTGCTCATTGCTGTTGTAGCCGTGTTCTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_3416

TATATAGTTGGAGGTTTTGGGTTTTTTCTGCTCATTGCTGTTGTAGCCGTGTTCTTAGTTTTACAGAAGAAG
AGCTGCAAAAACAATAGGCCCTTGGAAGACTGGGTTGAGTGGACAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_3538

AAAAGCATTGTGACAGGTATTTCAATTTAAATTTGTGACAAGAATTACTGTTAATATTCTGTCCACATTC
TGATATTCAATGACAAAATCATTGTTGGTTGATAATAGTCTTAAATCAC

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_3599

GTCCACATTCTGATATTCAATGACAAAATCATTGTTGGTTGATAATAGTCTTAAATCACAGCCATGAAAG
AAGGTATAATCCTGATGTTGATTGCAAAAATTTGTTTCTCATTGCAGGGG

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_366

ATCATATCTGTTAATGAGTATTCAATTCATAAACTTACTTTATAATTGTAATGCTTTGTTTCTTTTTTAGT
TAAGACCAAATCCGTTAGATTTATTTAATGACAACAAATGTGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_3660

CCATGAAAGAAGGTATAATCCTGATGTTGATTGCAAAAATTTGTTTCTCATTGCAGGGGTCCCTAAGCTT
AACAGGTCTGAGCTTGAAACAGCATGTGAGGATTTTAGCAATATAATTAG

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_3721

CCTAAGCTTAACAGGTCTGAGCTTGAAACAGCATGTGAGGATTTTAGCAATATAATTAGTAGTCATGATG

CATATATAATCTACAAGGGAAC TTTGTCTAGTGGAGTAGAGATTGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_3782

GTCATGATGCATATATAATCTACAAGGGAAC TTTGTCTAGTGGAGTAGAGATTGTTGTTGCCTCGACTAC

TCTAACTTCTCTCGAAGATTGGTCTGATAGTTCAGAAATGGCCTTCAGGA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_3843

CTCGACTACTCTAACTTCTCTCGAAGATTGGTCTGATAGTTCAGAAATGGCCTTCAGGAAGAAGGTTTGT

TGTTTCCATTTACATCAAAAATAAAATATTATCTCTCCATAGATCTCACA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_3904

AAGGTTTGTGTTTCCATTTACATCAAAAATAAAATATTATCTCTCCATAGATCTCACAGTCTTACACTTCA

CATAATGACATTGTTGTTATCTCTTCATCCTTTTCGGTTGTAAAAGAC

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_3965

CTTACACTTCACATAATGACATTGTTGTTATCTCTTCATCCTTTTCGGTTGTAAAAGACATGACATTTTGTG

GTTGTGCTACTGAACAGATTGATACACTTTCAAGAGTGAACCACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_4026

GACATTTTGTGGTTGTGCTACTGAACAGATTGATACACTTTCAAGAGTGAACCACAAAAATTTTGTTAAT

CTTATTGGATACTGTGAGGAGGATGAACCTTTCACTAGGATGATGGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_4087

TTTGTTAATCTTATTGGATACTGTGAGGAGGATGAACCTTTCACTAGGATGATGGTCTTTGAGTATGCTC

CAATGGAACCTTTCTGAGCATCTACACAGTAAGATTCTTTGTTGTCCA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_4148

AGTATGCTCCAAATGGAACCTTTCTGAGCATCTACACAGTAAGATTCTTTGTTGTCCACAGTTCAGCTTT

AATTACTACAATGATGGCTTGATTTAGTTCAGAATAACACTTCTTATT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_4209

GTTTCAGCTTTAATTACTACAATGATGGCTTGATTTAGTTCAGAATAACACTTCTTATTTTATTTTGAAAAA

AAAAAAGATGTTTCAGAATGACTTAAAATATAAGTTTAATTGTGTCAG

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_427

TTCTTTTTAGTTAAGACCAAATCCGTTAGATTTATTTAATGACAACAAATGTGCAAAGATGAACTCAT

ATGTTTTGACTTTTGAGCTATCTCTCATGTTGTTAATTATTTTCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_4270

ATTTTGAAAAAAAAAAGATGTTTCAGAATGACTTAAAATATAAGTTTAATTGTGTCAGTTGAAGAAACC
GATCCTCTTGACTGGTCTGCAAGGATGAGAGCCATAATGGGGACAGCATA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_4331

GAAGAAACCGATCCTCTTGACTGGTCTGCAAGGATGAGAGCCATAATGGGGACAGCATATTGTCTTAAG
TACATGCATGATCTGAATCCTCCAGTGCCCCATTCCAGCTTAGATTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_4392

GTCTTAAGTACATGCATGATCTGAATCCTCCAGTGCCCCATTCCAGCTTAGATTCAAATGCCATATTTTG
ACTGACGATTATGCTGCTAAGGTCTGCTCCGTCTTCTTCAATATGTATA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_4453

CATATTTTGGACTGACGATTATGCTGCTAAGGTCTGCTCCGTCTTCTTCAATATGTATATATAATTTATCTA
CCATATTGAACTAAGAAACATTTTTCATTTGTATTTTCATATTGAAATA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_4514

TAATTTATCTACCATATTGAACTAAGAAACATTTTTCATTTGTATTTTCATATTGAAATAGAATTTTTTATATT
TTCACAGATTACAGAGATTGGTTTCTGGTCAGAACTAATAGCCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_4575

ATTTTTATATTTTACAGATTACAGAGATTGGTTTCTGGTCAGAACTAATAGCCAAGTCTAAGGACTCTA
GGGATGATTTAGAAAATTCTGAGCTGCCAGCACTTGCTGATCCTGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_4636

AAGGACTCTAGGGATGATTTAGAAAATTCTGAGCTGCCAGCACTTGCTGATCCTGAAACAAATATCTATA
GTTTTGGGATTCTATTACTAGAAATAATTTCTGGAAAGTCACCTTATTCA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_4697

ATATCTATAGTTTTGGGATTCTATTACTAGAAATAATTTCTGGAAAGTCACCTTATTCAGAAGAACAAGG
ATCTCTTCTGAACTGGGTAAATGTCCTTCATATGTTTCCCTTATTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_4758

AGAACAAGGATCTCTTCTGAACTGGGTAAATGTCCTTCATATGTTTCCCTTATTTTCTTATACTTGATCGTT
ACAATGCGTTCCCTAGTCTGCATGCATTTTCTTGTGTGAATGTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_4819

ACTTGATCGTTACAATGCGTTCCCTAGTCTGCATGCATTTTCTTGTGTGAATGTATTTTCTTTCAGACTTAT
ACCAATGCAAAAGCATATTGATAACTATTATTTTATTTAGGCGGAGCA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_488

ATGAACTCATATGTTTTGACTTTTGAGCTATCTCTCATGTTGTTAATTATTTCTTTTTCTTCTCTGTTTAGG
GATCTTCATGGACATTCTTTAGAAGGCACATTGGCACCAGAGCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_4880

TTCAGACTTATACCAATGCAAAGCATATTGATAACTATTATTTTATTTAGGCGGAGCAATACCTTAAAG
ATAAGATGAATGTGAGCTCCTTGTTGATCCAACACTCAAGTCCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_4941

ACCTTAAAGATAAGATGAATGTGAGCTCCTTGTTGATCCAACACTCAAGTCCTTCAAAAATAATGAGCT
TATGGCTATCCGTGTGGTAATTAAGAATGCCTTCAAGAAAATATAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_5002

TAATGAGCTTATGGCTATCCGTGTGGTAATTAAGAATGCCTTCAAGAAAATATAAGGAAGAGACCAAC
GATAACCGAAGTCATTGCAAATTAAGGGAAGCGATTGATATATCGCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_5063

AGACCAACGATAACCGAAGTCATTGCAAATTAAGGGAAGCGATTGATATATCGCCTGATGCTGCAGTT
CCAAGGCTTTCTCCCCTTTGGTGGGCTGAACTCGAGCTCTTATCTTCTGAG

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_549

TCTCTGTTTAGGGATCTTCATGGACATTCTTTAGAAGGCACATTGGCACCAGAGCTTGGGAATCTCACTC
ACTTAAGATCAATGTAAGTTTTTACCTACGACAAAATGTTTTTTGCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_61

TTTATGACGTTACGGATGTAGCTCACTCAATTCTGAAGGTAATTCTATTCTATGTTTGGACTGTCCTACT
GGTTTTGGTGTATGTCTTAGTTATATCTAGTTTGTATGTCCATTTG

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_610

ATCTCACTCACTTAAGATCAATGTAAGTTTTTACCTACGACAAAATGTTTTTTGCTTTTTTAGTTCATAAGT
GAAAATTTGTGGGGAATTAAGAGAGATTGTTGCTTGTCATGGTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_671

AGTTCATAAGTGAAAATTTGTGGGGAATTAAGAGAGATTGTTGCTTGTCATGGTTGAAAAGTATTAA
AACTTAGTATTGGTTGAAAATAGCCTTGCGCATTGAAAATAAGCACGGGTT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_732

CTGATTAAGTATTAGTATTGGTTGAAAATAGCCTTGCGCATTGAAAATAAGCACGGGTTAAAATGACCC

TAATGAGTTAAATGGATTGAAATAGCCTGGCAGCTTAAAAATACCTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_793

AAATGACCCTAATGAGTTAAATGGATTGAAATAGCCTGGCAGCTTAAAAATACCTCCTTCTTTTGATTCT
TTTTAACTTGCAATTTTTTAAAAAAAATTGATCCTCCTCTTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_854

TTTGATTTCTTTTTTAACTTGCAATTTTTTAAAAAAAATTGATCCTCCTCTTCTTCTTTTGGTTTTTGGTT
AAAAAACTCCCTAAATAATCTTGTCTTGTGTTGAAAGCTCTTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_915

TGGTTTTTGGTTAAAAAACTCCCTAAATAATCTTGTCTTGTGTTGAAAGCTCTTTTGAAGTGCTTGCCT
CTCGACAATGATAGCATTGAAAGGAGTGTTTCTAAGGATCGTTCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400003175M6LRR-RLK_976

GTGCTTGCCTCTCGACAATGATAGCATTGAAAGGAGTGTTTCTAAGGATCGTTCTTCCGTTACAATATTC
CATAAATCATAGGTTTCAAGATATGAATTCATTTTCACTGACCAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_0

GAGCTTTAAATACTTCTTAATTACAAGTTCTAGAAGGAGTCAGAGAAATTTATGAGCCATCCGGGATTGA
ATCCTTATCTCTCATGCACTTTATCGACCACTAGACCAAATCACTGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_1037

CACCCTCTCCAACCTTCTCATCTTCAAACCTTAATTTAGCTTACAATGATTTCTCACCTTCCCAAATTTCA
AGCAAATTTGGATGGTTTCCGAGTTTGACACATCTTAATCTATCTCG

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_1098

TCCCAAATTTCAAGCAAATTTGGATGGTTTCCGAGTTTGACACATCTTAATCTATCTCGTTCTGGTTTTTCA
GGGACAGTACCTTTACAAGTCTCATATCTATCTAAGTTGATATCACTT

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_1159

CTGGTTTTTTCAGGGACAGTACCTTTACAAGTCTCATATCTATCTAAGTTGATATCACTTGATCTTTCTGCA
GGTATTGAGGAGTTGAGAGTTGAACCTCACACTTTCAAATGCTCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_122

CGGGTGTCTAGTCATTTATATATAAAGTCGCAACCATCTGAATTTTTCTGTTTGAATGTCAAAGATACTC
ATAGCACGATCAAAGTGTGAGTCAAACAAAAACAATAGAGTTGACATTT

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_1220

TCTTTCTGCAGGTATTGAGGAGTTGAGAGTTGAACCTCACACTTTCAAATGCTCCTTCAAACCTTAACTC
AACTAAGGGAGCTTTACCTCACCTCAACATATATATCTTCATCACTTCC

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_1281

AACTTAACTCAACTAAGGGAGCTTTACCTCACCTCAACATATATATCTTCATCACTTCCATCAAACCTTGTC
TCTTCCTTGCAAGAGCTGAATCTTGTCGGAACGGAATTGTCTGGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_1342

CAAACCTGTCTCTTCTTGCAAGAGCTGAATCTTGTCGGAACGGAATTGTCTGGGAAAATCCCTGATGA
CATTTTCCATTTACCAAGATTGCAAATGCTTAACTTAGGGAGCAACTTGT

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_1403

CCCTGATGACATTTTCCATTTACCAAGATTGCAAATGCTTAACTTAGGGAGCAACTTGTATCTCACAGGG
CATTTGCCAACAACTCAATGGAAGTGCAGCAACTCTTAAAGGGAATTAGA

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_1464

CTCACAGGGCATTGCCAACAACCTCAATGGAAGTGCAGCAACTCTTAAAGGGAATTAGATCTTTCTTCT
CAGGCTTTTCGGGGAATATAACCAGATTCTATTGGTCATCTCAACTCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_1525

TTTCTTCTCAGGCTTTTCGGGGAATATAACCAGATTCTATTGGTCATCTCAACTCTTAAAGGAAATTAGAT
ATATCAGGCTGCTACTTCTCTGGTAACATTCCTCCAACCTATCGGTGATC

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_1586

GAAATTAGATATATCAGGCTGCTACTTCTCTGGTAACATTCCTCCAACCTATCGGTGATCTCACCGAGCTCA
CGAGTTTGCAACTCTTCTCCAACAACCTCAATGGTCAACTACCATCAAC

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_1647

ACCGAGCTCACGAGTTTGCAACTCTTCTCCAACAACCTCAATGGTCAACTACCATCAACAATCTTAAACT
GGTGCAACTTGTTGAGTTTGATATCTCATCTAACAACCTTACAGGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_1708

TCTTAAACTGGTGCAACTTGTTGAGTTTGATATCTCATCTAACAACCTTACAGGCAACATTCCAAATATT
TTCGGTAACTTCACCAAGCTCAAATCTTTATCCTTTTCATATAACCTCT

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_1769

TCCAAATATTTTCGGTAACTTCACCAAGCTCAAATCTTTATCCTTTTCATATAACCTCTTTACGGGCCTTTT
CCATCCTCTGTTACAAACTTAACAGAGCTAGAGAGTTTAGACCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_183

AAAGATACTCATAGCACGATCAAAGTGTGAGTCAAACAAAAACAATAGAGTTGACATTTAACATATATGC
ACACAAAATTGCCTAACTATGATGCAAGCTGCATAATGATTTGACAATCA

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_1830

ACGGGCCTTTTTCCATCCTCTGTTACAACTTAACAGAGCTAGAGAGTTTAGACCTCTCAAATTGTTCTAT
AACTGGTCTATTCTTCTAGCGTCAGAACCGGATTCCTAACCTCATC

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_1891

ATTGTTCTATAACTGGTCTATTCTTCTAGCGTCAGAACCGGATTCCTAACCTCATCTTGCTCTTCTCTAC
CATATAACTCCCTTAGCGGAGAAATACCATCTTGGATATTAATCTTC

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_1952

GCTCTTCTACCATATAACTCCCTTAGCGGAGAAATACCATCTTGGATATTAATCTTCTTCTTAAAATA
CTTAGTTTTGAGAGGCAATCAACTTACTGGTCAACTTAAGGAAGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_2013

TCCTTAAAATACTTAGTTTTGAGAGGCAATCAACTTACTGGTCAACTTAAGGAAGTTAGATACAACCTGT
TAGAAGTTGTTGATGTCGGTGACAATAAGCTGAATGGACCTATTCCAACA

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_2074

ACAACCTGTTAGAAGTTGTTGATGTCGGTGACAATAAGCTGAATGGACCTATTCCAACATCATTCTCTAA
ACTAGTGAACCTGACAACACTTGATCTTTCTACAACAACCTTTCTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_2135

ATTCTCTAAACTAGTGAACCTGACAACACTTGATCTTTCTACAACAACCTTTCTGGTGGTCTAGATATTG
GATTGTTTTCAAATGCAAACAACCTTCGACGTCTTGGCCTTTCTTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_2196

CTAGATATTGGATTGTTTTCAAATGCAAACAACCTTCGACGTCTTGGCCTTTCTTTTAAACATCTGTCTGT
ATTTTCCAGTCAAAAAGATGCATCCTTGCCTAGTTCTCTTGGAAAGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_2257

ATCTGTCTGTATTTTCCAGTCAAAAAGATGCATCCTTGCCTAGTTCTCTTGGAAAGTTTGTATGCATCTTCTT
GCAACATAAGGGAGTTAAATTTCTACGAGCTGCAAATACATTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_2318

TGCATCTTCTTGCAACATAAGGGAGTTAAATTTCTACGAGCTGCAAATACATTGGTAACTTAGATCTTT

CCAACAACAACATGCATGGAAAAATTCCTGATTGGGCATGGTCTAATTG

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_2379

TTAGATCTTTCCAACAACAACATGCATGGAAAAATTCCTGATTGGGCATGGTCTAATTGGCAAGTCTCAG

TGTCTTATTTGAATCTTTCTAGCAACTTTCTAACGGCTATTGACCTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_244

CATATATGCACACAAAATTGCCTAACTATGATGCAAGCTGCATAATGATTTGACAATCAATGCGGCTGGA

TTTTAATTACTTGTCTAGAAAGGAGTCAAGGAGATGTTTATGAGCAACCC

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_2440

AAGTCTCAGTGTCTTATTTGAATCTTTCTAGCAACTTTCTAACGGCTATTGACCTGCTTCATAACTTTGAGA

GTCTTTACAATCTTGATATTGGATCTAACTTGATTCAAGGAGAATTAC

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_2501

TAACCTTGAGAGTCTTTACAATCTTGATATTGGATCTAACTTGATTCAAGGAGAATTACCTGCTCCACCTC

CCTTATTGTTCTCTCATAGCCTCGAACAATAACTTCACCGGGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_2562

GCTCCACCTCCCTTATTGTTCTCTCATAGCCTCGAACAATAACTTCACCGGGAAGTTACCTAATTCACC

ATTATGCAAAATGAGTTCCTTTTATTCTTGATTGTCCAATAACAGC

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_2623

CTAATTCACCATTATGCAAAATGAGTTCCTTTTATTCTTGATTGTCCAATAACAGCCTGAGTGGAGTA

ATTCCAAAATGTTTAGTGAACATGAGCACAAGTCTCTCAGTGTGGACC

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_2684

GAGTGGAGTAATTCAAAATGTTTAGTGAACATGAGCACAAGTCTCTCAGTGTGGACCTGCACAACAA

TCATTTTAGTGGGACAATTCAAAATAACTTTGGTAAGGGAAGTAGTCTGAG

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_2745

CACAACAATCATTTTAGTGGGACAATTCAAAATAACTTTGGTAAGGGAAGTAGTCTGAGAAGTCTCAATT

TGCGGAAAAATAAACTAGAAAGGAATGTTACCAAGAAAGCTTACCAATTGC

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_2806

GTCTCAATTTGCGGAAAAATAAACTAGAAAGGAATGTTACCAAGAAAGCTTACCAATTGCAGAGGGCTCG

AAGTAGTTGATCTCGGAGAAAATTTGTTGAATGATACATTTCCCAAATGGT

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_2867

AGGGCTCGAAGTAGTTGATCTCGGAGAAAACCTGTTGAATGATACATTTCCCAAATGGTTAGGATCACTT
CCTAGGCTGCAAGTTCTCAGTTTGAGATCCAATAAATTACATGGCCCGAT

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_2928

GGATCACTTCCTAGGCTGCAAGTTCTCAGTTTGAGATCCAATAAATTACATGGCCCGATTACCATTTCAA
GAAACCAAGTCTTATTCTCAAAGCTGAAAATCCTTGATCTCTCTTATAAT

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_2989

CCATTTCAAGAAACCAAGTCTTATTCTCAAAGCTGAAAATCCTTGATCTCTCTTATAATGACTTCACTGGA
AACCTGTCAGAAAGGTTTTTCAACAACCTGAAATCCATGATAATAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_305

GCGGCTGGATTTTAATTACTTGTTCTAGAAGGAGTCAAGGAGATGTTTCATGAGCAACCCAGGATTTGAA
TCCTGATCTGGCATGCACTTTATCGACCACTAGATCAAATCACTGGGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_3050

CTTCACTGGAAACCTGTCAGAAAGGTTTTTCAACAACCTGAAATCCATGATAATAGAAGATCAAACGGG
AATACCTTTAACGTATATTGGAGAAGTTTCGATACCATGATTCCGTGACATT

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_3111

CAAACGGGAATACCTTTAACGTATATTGGAGAAGTTTCGATACCATGATTCCGTGACATTGTCTATAAAAG
GACAGCAAATTGAACTTGTGAGGATTCTTTCTATCTTCACAACCATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_3172

CTATAAAAGGACAGCAAATTGAACTTGTGAGGATTCTTTCTATCTTCACAACCATTGATTTCTCAAATAAC
AGATTTAAAGGTAATGTACCAAACCTCCATTGAAATCTTGGTTCACTTC

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_3233

CTCAAATAACAGATTTAAAGGTAATGTACCAAACCTCCATTGAAATCTTGGTTCACTTCGCGGGTTGAAT
TTGTCACACAACAGCCTTATTGGACTTATACCTCAGTCTTTTGGAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_3294

GGGTTGAATTTGTCACACAACAGCCTTATTGGACTTATACCTCAGTCTTTTGGAAATTTATCTGTTCTTGA
GTCGTTAGACCTTTTCATGGAACCAACTTTCTGGGAACATTCTCAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_3355

CTGTTCTTGAGTCGTTAGACCTTTTCATGGAACCAACTTTCTGGGAACATTCTCAAGAAGTTGCTTCACTG
AAATCTCTTGCTGTCATGAATCTCTCACAGAACCACCTGATGGGACGCA

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_3416

TGCTTCACTGAAATCTCTTGCTGTCATGAATCTCTCACAGAACCACCTGATGGGACGCATACCTAGAGGT
CCACAGCTTGATACATTTGAAAATGACTCATATTCAGGAAATGCTGGATT

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_3477

CCTAGAGGTCCACAGCTTGATACATTTGAAAATGACTCATATTCAGGAAATGCTGGATTATGCGGATTTCC
CCTTGTCAAGAACTGCGGAGATAATGAGATGCCTCCTTCTACTGTGACT

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_3538

GCGGATTTCCCTTGTCAAGAACTGCGGAGATAATGAGATGCCTCCTTCTACTGTGACTGATATTGAAGA
CGAAGAAGATTCAGGTTTTATGGATTGGAGAGCTGCGATAATAGGATGTG

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_3599

TATTGAAGACGAAGAAGATTCAGGTTTTATGGATTGGAGAGCTGCGATAATAGGATGTGGTTGTGGATC
AGTGTGGGATGTTTATAGTATATATCATTTTTCTAACAGGGAGACCAA

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_366

GATTTGAATCCTGATCTGGCATGCACCTTATCGACCACTAGATCAAATCACTGGGGTGACGGATGTCTAG
TCATTTATATATAGAGTCGCAATCATCTGAATTTATCAAGTTTGAATGTC

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_3660

TGTGGATCAGTGTGGGATGTTTATAGTATATATCATTTTTCTAACAGGGAGACCAAATGGTTTGTGA
GAATTGTCAACCAACAGATCAACAGGATCCTTTTGAAAATTGAGGCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_3721

GGTTTGTGAGAATTGTCAACCAACAGATCAACAGGATCCTTTTGAAAATTGAGGCAAAGAGAAGAATTG
AGGCAAAAAGAGAAGACGGCAGAAAAGAAGAAGGATGAAGTTTTAGTATA

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_3779

GAGAAGAATTGAGGCAAAAAGAGAAGACGGCAGAAAAGAAGAAGGATGAAGTTTTAGTATATACTT
CATGCATTATTGTCTTGCAACATACACAGTTTCAGCTTACACCTTGTGGC

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_427

GATGTCTAGTCATTTATATATAGAGTCGCAATCATCTGAATTTATCAAGTTTGAATGTCAAAGATACTCCT
AGCGCGATCAAACCGTCAGTCAAACAGAAAAAATAGAGTTGACATTTAA

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_488

AGATACTCCTAGCGCGATCAAACCGTCAGTCAAACAGAAAAAATAGAGTTGACATTTAACATATACAAA

CACAAAGTTGCCTAACTATGAATGCAAGCTGCGTAATGATTTGACGATCAA

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_549

TATACAAACACAAAGTTGCCTAACTATGAATGCAAGCTGCGTAATGATTTGACGATCAATGATGCTGGAT
TTTGTTACTTGTCTAGAAAGGAGTCAAGGAAGATATTTTCATACCTCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_61

CGGGATTGAATCCTTATCTCTCATGCACTTTATCGACCACTAGACCAAATCACTGAGGTGACGGGTGTCT
AGTCATTTATATATAAAGTCGCAACCATCTGAATTTTTCTGTTTGAATG

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_610

ATGCTGGATTTTGTACTTGTCTAGAAAGGAGTCAAGGAAGATATTTTCATACCTCAAGTATATAAAATCTT
GTGAATTATTCCTTCATTCTCAAGTACTTATTATTTTTGTGCAGATCA

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_671

ATAAAATCTTGTGAATTATTCCTTCATTCTCAAGTACTTATTATTTTTGTGCAGATCATGGGCTGTCTATT
TCTTCTTCTTCTTCTTCTTGTGTTGCAATATCCACTTGTTATCTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_732

GGCTGTCTATTTCTTCTTCTTCTTCTTGTGTTGCAATATCCACTTGTTATCTTTTCAAGTCATCTATGTC
GACGAGACGAGAGTTTGGTTTTGCAAAACCTGAAGCTTAAACTGTCC

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_793

GTCATCTATGTCGACGAGACGAGAGTTTGGTTTTGCAAAACCTGAAGCTTAAACTGTCCATAGATGACTC
TGCTTCTGCTGATTGTGAATCCAATGGTACTTTCCCTATCCAAAGACAC

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_854

AGATGACTCTGCTTCTGCTGATTGTGAATCCAATGGTACTTTCCCTATCCAAAGACACTTTCTTGGGAATA
GAACCACTGATTGTTGTAAGTGGGATGGTGAACATGTGATAAAGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_915

TCTTGAATAGAACCACTGATTGTTGTAAGTGGGATGGTGAACATGTGATAAAGTTACAGGTCGAATA
ACTCGTCTTGATCTTAGTTGTAGCCAACCTCATGGAACAATTGACTCCAAC

>M6-PGSC0003DMG400003195-(rev)M6LRR-RLP_976

GTCGAATAACTCGTCTTGATCTTAGTTGTAGCCAACCTCATGGAACAATTGACTCCAACAGCACCCTCTTC
CAACTTTCTCATCTTCAAACCTTAATTTAGCTTACAATGATTTCTCAC

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_0

TCGCAGTATGGATCTAAAAACGTGCTGTATTATACTATTAAAAAAACTGAGAGAGACTGGCTCCCTCAT
TAAGAATTATTGAACAACCAGCCAAACCAAAGCATTAAATATTCTCCTAT

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_1054

TCAAATCTTGAATTTCTCTATTTAGATGATAACAACCTTGAAGGGGAAATTCCTGAGACCTTATGGAATG
GGAGCTTACAAGAGTTAGCTCTTTCCTTGAATAAATTCAATGGTAGTATA

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_1116

ATGGAATGGGAGCTTACAAGAGTTAGCTCTTTCCTTGAATAAATTCAATGGTAGTATATCAGAAAAGATT
GGTGGTTCTCATCAGATAAATTACATTGATTTATCAGTTAACAATAAC

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_1178

AAAAGATTGGTGGTTCTCATCAGATAAATTACATTGATTTATCAGTTAACAATAACTGGTCAGCTTCCA
AGATCAGTTGGACGTCTAAAGAATCTGAACAAGCTTTTTCTGTATGATA

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_124

GTTGTTTCCTAACTCATTACCAAATACCACACTAATTAAGCATATGATTAGCTGAGGACACATATTA
TGAAACAACATTCTCAGGCGCCTCAGCCCAAAAATTAGTTCTTGAACATA

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_1240

CAGCTTCCAAGATCAGTTGGACGTCTAAAGAATCTGAACAAGCTTTTTCTGTATGATAACATGTTTAGTG
GTTTATTACCAGCAGAACTTGGGAACTGCACTTCTCTTGTGCGATAAGT

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_1302

GTTTAGTGGTTCATTACCAGCAGAACTTGGGAACTGCACTTCTCTTGTGCGATAAGTCTCGTCACTAACT
TCATTGGTGGGGAAATTCCTCTAGAGCTCTGCAACCTTCACTCCCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_1364

TCACTAACTTCATTGGTGGGGAAATTCCTCTAGAGCTCTGCAACCTTCACTCCCTAATAAAAATTTCAAGTG
TACGGAAATCAAATTCAGGGCCAAATTCAGAATGCATTGGCAGAATAA

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_1426

TTTCAAGTGTACGGAAATCAAATTCAGGGCCAAATTCAGAATGCATTGGCAGAATAAGTGGACTGGAG
GAGCTAGATCTTAGTGAGAACCGATTGATCGGCAAGATACCACCTGGAATC

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_1488

ACTGGAGGAGCTAGATCTTAGTGAGAACCGATTGATCGGCAAGATACCACCTGGAATCACAAATATGAC
GAAACTTGTGTTACTCTTTGGCTCATAATAATCTTACAGGGGAGGTACC

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_1550

ATATGACGAAACTTGTGTTACTCTCTTTGGCTCATAATAATCTTACAGGGGAGGTACCACCTAATCTTGG
AAAAACAATTTTCCTGGCTTATTTAAGGTTGATTTAGGTTATAATATCT

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_1612

AATCTTGAAAAACAATTTTCCTGGCTTATTTAAGGTTGATTTAGGTTATAATATCTTCAGCGGACCTAT
TCCTTCTGAACTATGTAATGGTAACAGTCTTGGAGTCCTGGTTCTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_1674

CGGACCTATTCCTTCTGAACTATGTAATGGTAACAGTCTTGGAGTCCTGGTTCTTGAAAACAACAGTTTTA
ATGGCAGCTTCCCAACATATCTAGCAAATGTGAATCCCTCTATAGGGT

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_1736

ACAGTTTTAATGGCAGCTTCCCAACATATCTAGCAAATGTGAATCCCTCTATAGGGTAAACTCCCCAA
CAACAATCTGCAGGGGAGTATTCCTGACTACATTGAAAAGAATGAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_1798

CTCCCCAACAACAATCTGCAGGGGAGTATTCCTGACTACATTGAAAAGAATGAGAAGATTTCTTACTTGA
ATGTTTCGAGGAAATATGCTTGCAGGAAGGATTCCAGCAGCATTGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_186

CACATATTATGAAACAACATTCTCAGGCGCTCAGCCCCAAAATTAGTTCTTGAAGTACAGCTCAGTGT
TTAAGAGGTCAGAGATGTTCTTGTCTGGTTAATTGCCTTCTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_1860

TACTTGAATGTTTCGAGGAAATATGCTTGCAGGAAGGATTCCAGCAGCATTGTTATTGGACCAATCTT
TCAACAATTGATCTTTCAGAGAATATGTTTTCTGGTTCCATACCTGCCGA

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_1922

CCAATCTTCAACAATTGATCTTTCAGAGAATATGTTTTCTGGTTCCATACCTGCCGAAATGGGGAAGCT
GCAAATCTTGTAAAGATTGAACATTTCTTCAAACAGACTGACAGGAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_1984

GGGAAGCTGCAAATCTTGTAAAGATTGAACATTTCTTCAAACAGACTGACAGGAAAAATTCTCTTCAGT
TGAGTACTCTGCAAACACTGGCAGAGTTGGATCTCAGCAACAACAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_2046

TCTTCAGTTGAGTACTCTGCAAACACTGGCAGAGTTGGATCTCAGCAACAACAATCTTTCGGGTAGAATT

CCGAAAGAAATTGCATCATCTTTAGTACTGACAAATCTTCTACTCCAGGA

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_2108

GTAGAATTCCGAAAGAAATTGCATCATCTTTAGTACTGACAAATCTTCTACTCCAGGACAACAACTTTCT

GGTGCTCTCCAGACACTTTCTCCTCCTCACAAAAGCTTGTAAGCTGC

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_2170

AACTTTCTGGTGCTCTCCAGACACTTTCTCCTCCTCACAAAAGCTTGTAAGCTGCAGCTCGGGGACA

ACTTGCTGAAGGCTCAATTCCATGCAGCCTCAGTAACTTAGGGAACCT

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_2232

CGGGGACAACTTGCTTGAAGGCTCAATTCCATGCAGCCTCAGTAACTTAGGGAACCTAATGTTGCACT

GAATCTGAGCATGAATAAGTTTAGTGGTCAAATTCCTAGGTGTCTGAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_2294

TTGCACTGAATCTGAGCATGAATAAGTTTAGTGGTCAAATTCCTAGGTGTCTGAGCAATCTAGACAATTT

AGAAATCCTTGATATATCAAGCAACAACCTTGCTGGCGCAATACCTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_2356

GACAATTTAGAAATCCTTGATATATCAAGCAACAACCTTGCTGGCGCAATACCTTCAGAAATGGACAAGA

TGAGGTCCCTTTCGTTTCTCAACATATCATTTAATAACTTTTCAGGGGAG

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_2418

GGACAAGATGAGGTCCCTTTCGTTTCTCAACATATCATTTAATAACTTTTCAGGGGAGGTACCCATTTTGT

GGGGAAAACCTATTAAGTTCACATCCAGGAACTTCCCAGGGAAATCCAGG

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_248

CTCAGTGTTTTAAGAGGTCAGAGATGTTCTTGTCTGTTAATTGCCTTCTCTTCTTGCTAATTTATTTG

CAGTCTTTTCGATCTCATGGCCTCAAGATTCTGTTCATCTACTTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_2480

CCATTTTGTGGGGAAAACCTATTAAGTTCACATCCAGGAACTTCCCAGGGAAATCCAGGACTCTGCTTATC

AGACACTGAAAGTAGCAGCTGCAAGCATGTGAAAAAATCACAAAGAACT

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_2542

TGCTTATCAGACACTGAAAGTAGCAGCTGCAAGCATGTGAAAAAATCACAAAGAACTGGAGGACCTTG

GCTGGTGTAATTAGTGGTGTGTTTTCCGTGGCAGTCATAGCTGCGGCAATA

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_2604

GACCTTGGCTGGTGTAAATTAGTGGTGTGTTTTCCGTGGCAGTCATAGCTGCGGCAATATACTTGCTAGTG
ACTCGGATTCAGCACCTTCCCTGCTGAATAAGCATCGGCTCGTCAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_2666

TGCTAGTGAICTCGGATTCAGCACCTTCCCTGCTGAATAAGCATCGGCTCGTCAAGTATCAGGCAGAATT
TGAAGATCTGCCAGATCGTATAAATTTGAGGACATTGTACGTGCAACAG

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_2728

GCAGAATTTGAAGATCTGCCAGATCGTATAAATTTGAGGACATTGTACGTGCAACAGAAGGCTGGAGT
GAAAAATATGTAATTGGAAGAGGCAAGCATGGAAGTGTATAAGATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_2790

CTGGAGTGAAAAATATGTAATTGGAAGAGGCAAGCATGGAAGTGTATAAGATGGAATCTGCGAAAT
CCAAAAGCTTTGGGCTGTCAAGAAGGTTGACTTAGCTCAGAGAGCATTGAG

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_2852

CGAAATCCAAAAGCTTTGGGCTGTCAAGAAGGTTGACTTAGCTCAGAGAGCATTGCAATGAAATGA
GAAGCCTCAATTCTGTCAGACACCGCAATTTGGTAAGATTGGGAGGACT

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_2914

GAAATGAGAAGCCTCAATTCTGTCAGACACCGCAATTTGGTAAGATTGGGAGGACTGCACCAGACAT
GGATATGGCTTCATTCTAACAGAGTTTATCCCTGGAGGAACTCTTCATGAT

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_3038

TTCACCAGAGAAAACCACTGTAGTCTGGACTGGGAGTCCCGCCATCGTATTGCTCTTGGTGTGCTCA
AGGTCTGTCTTACCTTCATCATGATTCTGTCCCTCAAATCATTACAGAG

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_3100

GTTGCTCAAGGTCTGTCTTACCTTCATCATGATTCTGTCCCTCAAATCATTACAGAGATCTCAAATCAGA
TAATGTAATGCTGGATACTGAGATGGAGCCAAAGATTGGAGACTTCGGG

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_3162

CAAATCAGATAATGTAATGCTGGATACTGAGATGGAGCCAAAGATTGGAGACTTCGGGATTGCTAAAAC
AGTATCAGACTCTGATGAAAACCTGACAAACTCCAAAATTGTTGGGACT

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_3224

CTAAAACAGTATCAGACTCTGATGAAAACCTGACAAACTCCAAAATTGTTGGGACTAGGATACATTGC
TCCAGGTTAGCCACACGTTACTATGCTAGTCTTCAGTAATAATTTAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_3286

TACATTGCTCCAGGTTAGCCACACGTTACTATGCTAGTCTTCAGTAATAATTTAGTTGGCAGATTACTTTT
GATGATTTACTAAATTTTATTACTTTCTCCCCCGGTCCCCCTCCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_3348

ATTACTTTTGATGATTTACTAAATTTTATTACTTTCTCCCCCGGTCCCCCTCCTTCTCCTTGTCTGTCCATC
AATTCAGAGAATGCGTACTCAGTTCAATTGACAGAGAAAAGTGATGT

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_3410

GTCTGTCCATCAATTCAGAGAATGCGTACTCAGTTCAATTGACAGAGAAAAGTGATGTCTATAGCTATGG
AGTTCTTCTACTGGAGCTCTTCTGCAGAAAATGCCAGTAGACCCAGCT

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_3472

AGCTATGGAGTTCTTCTACTGGAGCTCTTCTGCAGAAAATGCCAGTAGACCCAGCTTTGAAGAAGGA
TTAGACATTGTTTCTGGGTGAGGAAAATGACAGAAAGTGACAACAAT

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_3534

AGAAGGATTAGACATTGTTTCTGGGTGAGGAAAATGACAGAAAGTGACAACAATTTCTTCACTT
GCTTGATGAAGAAATTAGTTTTTGGTACATAGAAGAACAATGGAAGGCCCT

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_3596

TTCACTTGCTTGATGAAGAAATTAGTTTTTGGTACATAGAAGAACAATGGAAGGCCCTGAAAATGGTGT
ATCTAGCGCTTCAATGTGCTGAACTCGAGGCAAGCACCAGGCCTGCAATGA

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_372

GAGCAATCTTCCAGAGCTCTCTCAACAATTGCTCCCTTGAATCAGTCTGTCTCACACTGCCAATGGAAA
GGTGTTCCTGCTATTCCAGACATAACTTCTCATGTCAAATCATTGATTCT

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_3720

TGTAGTAAGGTCTCTTGTCTGAGTTAAATCATAGATGTAAAAGAGAAGAAATGAACTTTGAATAGTGAA
AGCCATAATCAACTTTTCAAATTCAAAATCTTTTTTTCTTTGCTTACA

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_3782

TAGTGAAAGCCATAATCAACTTTTCAAATTCAAAATCTTTTTTTCTTTGCTTACATAAAAATTGAACCA
TTTCTCGATTTGTGTGTGTCATCCTTTCATTCAAGGGCTAAATTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_3844

AATTGAACCATTCTCGATTTGTGTGTGTCATCCTTTCATTCAAGGGCTAAATTCTAACATAATCGATCCT

GGGTGTTTCTGTTTAACTTTGTGACATCCACTGCAATAATATAGACTAA

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_3906

ATCGATCCTGGGTGTTTCTGTTTAACTTTGTGACATCCACTGCAATAATATAGACTAAGAAAATGCATGG
CGTTTCAAATCAATATATGGTAAAAGCAGTTTTCTCGTTCTAGCCATAGC

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_3968

ATGCATGGCGTTTCAAATCAATATATGGTAAAAGCAGTTTTCTCGTTCTAGCCATAGCTCTTTTCATAATG
GGCCACTGTCCTTATCAACTTTTGCTTGTTACTTTCTCCAGCTGCTCGA

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_434

AATGGAAAGGTGTTTCTGCTATTCAGACATAACTTCTCATGTCAAATCATTGATTCTAACAGACTTATTG
CTACCTGGAACCTTGGACAAGGCCTTACCTAATCTCTGCCTTCTTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_496

GACTTATTGCTACCTGGAACCTTGGACAAGGCCTTACCTAATCTCTGCCTTCTTCCTCGCTTGGTCTCTCT
GATCTCAGTGGCAACCATTTCACTGGTGGCATCCCTGATATGCTCGCA

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_62

TCCCTCATTAGAATTATTGAACAACCAGCCAAACCAAAGCATTAAATATTCTCCTATTTTGGTTGTTTCCT
AACTCATTACCAAAATACCACACTAATTAAGCATATGATTAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_620

GCAGCCAACTTGACACGATTCTACTCAACGACAACAGATTTTCAGGATCCATCCCACCAGAGATTTTCAA
ATCAAGCAAATCATAAAAATTGATTTGGGTTTAAATCAGCTCACTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_682

ATTTTCAAATCAAGCAAATCATAAAAATTGATTTGGGTTTAAATCAGCTCACTGGCACTATTCCCTCTGA
GGTAATCCTTTCTACAAACCTTCAACATCTCGGGCTGTGGAACAATTC

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_744

TCCCTCTGAGGTAATCCTTTCTACAAACCTTCAACATCTCGGGCTGTGGAACAATTCCTCAGTGGAAATA
TTCCAAAAGAGCTATTCAATTTGCCAACTTGACACATCTCCACCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_806

GTGGAAATATTCCAAAAGAGCTATTCAATTTGCCAACTTGACACATCTCCACCTCAACACAAATGA
GACTGGACCTCTACCTGACTTCCCATCCTCGTGCTCACTTTCCGAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_868

AATGAACTGACTGGACCTCTACCTGACTTCCCATCCTCGTGCTCACTTTCCGAGTTTTTTATTTATGAGAA
CCGTTTGTGTCAGGTTCTTTGCCAATTACCCTAGGCAATTGTCACAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_930

TTATGAGAACCGTTTGTGTCAGGTTCTTTGCCAATTACCCTAGGCAATTGTCACAACCTTACTTCATTCTCTGC
ATCATCTGCTCATCTTGGAGGAGTTATTTCCCAGAGGTTTTAAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400003210-(rev)M6LRR-RLK_992

CATTCTCTGCATCATCTGCTCATCTTGGAGGAGTTATTTCCCAGAGGTTTTAAGGGACCTTTCAAATCTT
GAATTTCTCTATTTAGATGATAACAACCTTTGAAGGGGAAATTCCTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_0

TAAAATAATCTCCTATATTCATTGTTCCCTCGGACAGTCGTTGCCTACTACCCCCACACGTATCTTTAAAAA
ACAGGCTGACCTCAACTTAAACCTAAATAATAGTCTCAGGTTCCAGC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_1037

TTATGGAATGGGAAATTACAAGAGTTGGTCTTTCCATAAATAATTTAATGGAAGTATATCAGAAAAGA
TTGGTGTGGCCATCAGATGACTTACATTGATTTGTCAGCTAACAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_1098

CAGAAAAGATTGGTGTGGCCATCAGATGACTTACATTGATTTGTCAGCTAACAAATTAAGTGGTCAGAT
TCCCAAGTCAGTTGGACGTCTGAAGAATTTGTACAAGCTTCTTCTGTATG

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_1159

TGGTCAGATTCCCAAGTCAGTTGGACGTCTGAAGAATTTGTACAAGCTTCTTCTGTATGATAACATGTTT
AGTGGTTCATTGCCAGCAGAAGTTGGGAACTGCACTTCTTCTGCTGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_122

AAAAATTAGTTTTTGAAGTAGCTCCTTATTGGATGCAGCTTCTTTAAGAAGTGTTGAAGAGTTCAGAAA
TGTTCTTGTTGATCTTGTTCACTGTTTTATTTCTTTGCCAGCATTGTA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_1220

AACATGTTTAGTGGTTCATTGCCAGCAGAAGTTGGGAACTGCACTTCTTCTGCTGAGATAAGTCTCGTCA
GTAACCTCATCAGTGGGGAAATTCCTTCAGAAATTTGCAGCCTTCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_1281

GTCTCGTCAGTAACTTCATCAGTGGGGAAATTCCTTCAGAAATTTGCAGCCTTCAAACCTAGAAACATT
TAATGCATTCTAAAATAAAATTCAGGGCCAAATTCAGAATGCATTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_1342

AGAAACATTTAATGCATTCTAAAATAAAATTCAGGGCCAAATCCAGAATGCATTGGAAGAATAAGCGG
GCTGCAGGAGCTAGCTCTTTATGAGAACCGATTGACCGGCAAGTTACCGCT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_1403

ATAAGCGGGCTGCAGGAGCTAGCTCTTTATGAGAACCGATTGACCGGCAAGTTACCGCTTGAATTACA
AATATGACGAACTTTCATTTCTGTCGTTGGCTCATAATAACCTTACGGGG

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_1464

GAATTACAAATATGACGAACTTTCATTTCTGTCGTTGGCTCATAATAACCTTACGGGGGAGGTACCACC
TGATCTTGAAAAGATAATATTCCTGGCATAGTTAAGGTTGATTTAGGTT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_1525

GGTACCACCTGATCTTGAAAAGATAATATTCCTGGCATAGTTAAGGTTGATTTAGGTTATAAACTTC
AGTGGACAGATTCCTTCTAACTGTGTAATGGCAACAGGCTTGCAGTCCT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_1586

AATAACTTCAGTGGACAGATTCCTTCTAACTGTGTAATGGCAACAGGCTTGCAGTCCTGGCTCTTGAAA
ACAACAGGTTTAAATGGCAGCTTCCCAACCTATCTAGCAAACCTGCAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_1647

CTCTTGAAAACAACAGGTTTAAATGGCAGCTTCCCAACCTATCTAGCAAACCTGCAAATCTCTCTATAGGGT
AAAACCTTCCAACAACAATCTGCAGGGGAGTATTCCAGACGACATTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_1708

CTATAGGGTAAAACCTTCCAACAACAATCTGCAGGGGAGTATTCCAGACGACATTGAAAAGAATGAGAA
TATTTCTTACTTGATGTTAGACAGAATATGCTTGTAGGAAGGATTCCAGC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_1769

AATGAGAATATTTCTTACTTGATGTTAGACAGAATATGCTTGTAGGAAGGATTCCAGCTGCATTTGGTT
ACTGGACCAATCTTCAATGATTGATCTTTCAGAAAATATGTTTAAATGGC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_183

G TTCAGAAATGTTCTTGTGTTGATCTTGTCACTGTTTTATTTCTTGGCCAGCATTGTAGCGGTTTTTTTCGG
CATCATTGCCTCAAGATTCTGTTTACTTACTTGGGTTTCGAAGCAATC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_1830

CATTTGGTACTGGACCAATCTTCAATGATTGATCTTTCAGAAAATATGTTTAAATGGCTCCATACCCACA

GAAGCTTGGAAAGCTTCAGAATCTTGTA AAACTGAGCATTCTTCAAACA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_1891

CATACCCACAGAACTTGGAAAGCTTCAGAATCTTGTA AAACTGAGCATTCTTCAAACAGACTGACCGGA

CAAATCCCTTTCAGTTGAGTCACTTTGAAAACTGGAGGAGTTGGATCT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_1952

CTGACCGGACAAATCCCTTTCAGTTGAGTCACTTTGAAAACTGGAGGAGTTGGATCTCAGCAACAAC

AATCTTTCAGGAAGAATTCCTAAAGAAATTGCATCATCTTCAGTATTGACA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_2013

GCAACAACAATCTTTCAGGAAGAATTCCTAAAGAAATTGCATCATCTTCAGTATTGACAAATCTTCTACTC

CAGGACAACAACTTTCTGGTGCTCTCCAGACACTTTCTCCTCTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_2074

TCTTCTACTCCAGGACAACAACTTTCTGGTGCTCTCCAGACACTTTCTCCTCTTCACAAATGCTTGTA AA

GCTGCAGCTGGGAAACAACCTTGCTCGAAGGCCCAATCCATGCAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_2135

ATGCTTGTAAGCTGCAGCTGGGAAACAACCTTGCTCGAAGGCCCAATCCATGCAGTCTGAGTAAGCTT

ATGCAACCTGTTTTTTCATAAATCTGAGCATGAATAAGTTTACTGGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_2196

GTAAGCTTATGCAACCTGTTTTTTCATAAATCTGAGCATGAATAAGTTTACTGGTGAAATTCCTAGGTGC

CTAGGCAATCTTGACAAATTGGAGGTCCTTGATATATCAAGCAACAACC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_2257

TCCTAGGTGCCTAGGCAATCTTGACAAATTGGAGGTCCTTGATATATCAAGCAACAACCTGTCTGGTGCA

ATACCATCAGAAATGGAAAAGATGAGTTCCTTTTCGTTTCTCAACATATC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_2318

TCTGGTGCAATACCATCAGAAATGGAAAAGATGAGTTCCTTTTCGTTTCTCAACATATCATTTAATAGCTT

GTCAGGGAAGGTACCCAATACATGGGAAAACTATTAAGTTCACGTCCA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_2379

TTAATAGCTTGTGAGGGAAGGTACCCAATACATGGGAAAACTATTAAGTTCACGTCCAGGATCTGCCTT

GGGAAATCCAGGACTTTGCTTAATAGACACGGATGGTAGCAACTGCAAGC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_244

GGTTTTTTCGGCATCATTGCCTCAAGATTCTGTTTCATCTACTTGGGTTTCGAAGCAATCTTCCAGAGCCCT
CTCAACAATTGCTCCCTTGAATCAATCTGTCTCACACTGTAAATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_2440

ATCTGCCTTGGGAAATCCAGGACTTTGCTTAATAGACACGGATGGTAGCAACTGCAAGCATGTGAAAAA
ATCACAAGTAAAATGGAAGACTTTGGCTGGTGTAAATTAGTGGATGTGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_2501

GTGAAAAAATCACAAGTAAAATGGAAGACTTTGGCTGGTGTAAATTAGTGGATGTGTGCTTCCATGGCA
ATCATAGTTGCTGCAATGTACTTACTAGTGACTCGGATTTGGCACCCATCC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_2562

CCATGGCAATCATAGTTGCTGCAATGTACTTACTAGTGACTCGGATTTGGCACCCATCCCTGCTGAATAA
GCATCGGCTCGTCAAGTGTCAATCAGGAATTGAAGATCTACCTGATGGTA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_2623

GCTGAATAAGCATCGGCTCGTCAAGTGTCAATCAGGAATTGAAGATCTACCTGATGGTATAACTTTTGA
GGACATTGTACATGCAACAGAAGGCTGGAGTGAAAATATGTTATCGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_2684

ACTTTTGAGGACATTGTACATGCAACAGAAGGCTGGAGTGAAAATATGTTATCGGAAGAGGCACGCAT
GGAAGTGTATAAGTTGGAATCTGCCAAATCCAATAAACTTTGGGCTGTC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_2745

GCACGCATGGAAGTGTATAAGTTGGAATCTGCCAAATCCAATAAACTTTGGGCTGTCAAGAAGGTAG
ACTTAGCTCAGAGAGCATTCAATGATGAAATGAGAAGCCTAAATTCTGTCA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_2806

GAAGGTAGACTTAGCTCAGAGAGCATTCAATGATGAAATGAGAAGCCTAAATTCTGTCAGACACCGCAA
TTTGGTAAGATTGGGAGGATATTGCATGATACATGGATATGGCTTCATTCT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_2867

CACCGCAATTTGGTAAGATTGGGAGGATATTGCATGATACATGGATATGGCTTCATTCTAACAGAATTTA
TACCTGGAGGGACTCTTCATGATGTCCTTCACCAGAGAAAACCCACCTGTA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_2989

CTTGGACTGGAAGTCCCGCCATCGTATTGCTCTTGGTATTGCTCAAGGTCTATCATACCTTCACCACGATT
CGGTGCCTCAAATCATTACAGAGATCTCAAATCAGATAATGTAATGCT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_305

CCAGAGCCCTCTCAACAATTGCTCCCTTGGGAATCAATCTGTCTCACACTGTAAATGGAAAGGTGTTACCT
GCTATTCAGACAAAACCTTCACAAGTCAAATCATTGGATTCAGAGACTTC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_3050

CACCACGATTCGGTGCCTCAAATCATTACAGAGATCTCAAATCAGATAATGTAATGCTGGATTCTGAGA
TGGTGCCAAAGATTGGCGATTCGGGATTGCTAAAATGGTATCAGATGAA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_3111

ATTCTGAGATGGTGCCAAAGATTGGCGATTCGGGATTGCTAAAATGGTATCAGATGAAGAAAATTCTGA
CGAACTCCAATATTGTTGGGACTCTAGGATACATTGCTCCAGGTTAGCCAC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_3172

AAATTCGACGAACTCCAATATTGTTGGGACTCTAGGATACATTGCTCCAGGTTAGCCACACGTTACTATG
CTAATTTTCAGTATAATTCAGTTGGCAGATTACTTTGATAAACTAATAAC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_3233

GTTACTATGCTAATTTTCAGTATAATTCAGTTGGCAGATTACTTTGATAAACTAATAACTTTTACTACTTTC
TTCCCTGGCCCCCTTTCTCTTTTTGTCACTCCATCTATTCAGAGAACG

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_3294

TTACTACTTTCTTCCCTGGCCCCCTTTCTCTTTTTGTCACTCCATCTATTCAGAGAACGCATACTCAGTTCAA
CTGACAGAGAAAAGTGATGTCTATAGCTACGGAATTCTTCTTTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_3355

TACTCAGTTCAACTGACAGAGAAAAGTGATGTCTATAGCTACGGAATTCTTCTTTTAGAGCTTTTCTGCA
GAAAATGCCAGTAGATCCCAGCTTTGAAGAAGGATTAGACATTGTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_3416

TTTTCTGCAGAAAAATGCCAGTAGATCCCAGCTTTGAAGAAGGATTAGACATTGTTTTCTGGGTGAGGA
AAAACCTGCAGAGAAGCAACAATTCCTTAGTTTTCTTGATGAAGAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_3477

GGTGAGGAAAAACTTGCAGAGAAGCAACAATTCCTTAGTTTTCTTGATGAAGAAATTAGGCTCTGGAA
TGTAGAAGAACAATGGAAGGCCCTGAAAATAGTGGATTTGGCGCTTCAATG

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_366

GTGTTACCTGCTATTCAGACAAAACCTTCACAAGTCAAATCATTGGATTCAGAGACTTCCTTCTATCTGGA

ATCTTGGACAAGGCCTTTCCAAATCTTTGCCATCTTCCTCGTTTGATCT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_3782

TACTAGACTCTATGGCCTCTTTGTAAGTTTTGTTTGAGGCTGTATCTGTAGATATAATATAACCAGGTCTT

TATTAGGGTGCTGATGAATATAACATGTTACCAAATTCAAAAAGAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_3843

ACCAGGTCTTTATTAGGGTGCTGATGAATATAACATGTTACCAAATTCAAAAAGAGAATAGATGTAAAG

ATAAGTAATGAAACTTTTAGTAGTGAAACCTGTGATCAACTTTCCAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_3904

ATGTAAAGATAAGTAATGAAACTTTTAGTAGTGAAACCTGTGATCAACTTTCCAAATTCCAACATCTCATT

TTTTCTTTTTTTGCTTACATAAAAAAATTGGACAAAGAAAATACATGA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_3965

ACATCTCATTTTTTTCTTTTTTTGCTTACATAAAAAAATTGGACAAAGAAAATACATGATGTTTCAGTTTAA

CAAATCGTGATCTTGGGTTTTTCAGTTTAACTTTGTGACATCCAATG

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_4026

TTTCAGTTTAAACAAAATCGTGATCTTGGGTTTTTCAGTTTAACTTTGTGACATCCAATGTAGCAACATAGA

CTAAGAAAATGCATGATGTTTCAAATCAATTTTTGGTAAAAGCAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_4087

GCAACATAGACTAAGAAAATGCATGATGTTTCAAATCAATTTTTGGTAAAAGCAATTTTCACCTTCTAGC

CATAGCTCTTTTCATCATGGATCACTGTCCGTAATCAGTTTTTGTCTTATT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_4148

CCTTCTAGCCATAGCTCTTTTCATCATGGATCACTGTCCGTAATCAGTTTTTGTCTTATTACTTTCTCCAGCTT

CTCCAAAATCTGAACAGTTTTTCAGGTATCACAATTAATAATGAGAGTG

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_4209

TTTCTCCAGCTTCTCCAAAATCTGAACAGTTTTTCAGGTATCACAATTAATAATGAGAGTGTGAAGGAACAA

GGCTTTGCTACAAGCTAGTCCTTATCTTATGGACTATAACATTCCGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_427

TCTATCTGGAATCTTGGACAAGGCCTTTCCAAATCTTTGCCATCTTCCTCGTTTGATCTCCCTTGATCTCAG

TGGCAACCATCTCACTGGTGGCATCCCTGCTATGCTTGCTAACTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_4270

AAGGAACAAGGCTTTGCTACAAGCTAGTCCTTATCTTATGGACTATAACATTCCGGTTTATAAAAGAAAT
CAAAAGAACAACCCCAACCCAAAAAGATAAGCTTTTGTGGAATTTGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_4331

AAAAGAAATCAAAGAACAACCCCAACCCAAAAAGATAAGCTTTTGTGGAATTTGGTTGTTACTAATGATG
GTTCTGCGAAAGAGTGCAGAAGACCTCCGCCTTACCGGTCTTTCTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_4392

CTAATGATGGTTCCTGCGAAAGAGTGCAGAAGACCTCCGCCTTACCGGTCTTTCTTTGTGTTCCAACTT
GCAGTAGCAGAATTATTTGCAGAAAATATAGATATGATGAATAGAAATGG

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_4453

TCCAACTTGCAGTAGCAGAATTATTTGCAGAAAATATAGATATGATGAATAGAAATGGCTTGTGGACA
ATCATTGTATTTCAAACAAATACAGATATTCAAATAAGGTAGATATAACTC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_4514

TGTGGACAATCATTGTATTTCAAACAAATACAGATATTCAAATAAGGTAGATATAACTCAGATATGAGTT
ACCAACAGGACTTCTAACAAGACTTAACAGACGAATGGCAAATACATAGG

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_4575

ATATGAGTTACCAACAGGACTTCTAACAAGACTTAACAGACGAATGGCAAATACATAGGAATATCAGAT
CAGGAGAGGAAAATAATAGTCCTTGAAGAATTGATCAGAATTCAGTAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_4636

TATCAGATCAGGAGAGGAAAATAATAGTCCTTGAAGAATTGATCAGAATTCAGTAGAAAGGAAATATG
AAAGAAGTGCAAGAATAAACTGGAAGAAATACTCTGCAGGTGACAAATAGAT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_4697

AAATATGAAAGAAGTGCAAGAATAAACTGGAAGAAATACTCTGCAGGTGACAAATAGATGAAAGACAT
ACCTCAGTTACGAAAACCTGCAACACCCTAGCACAATACGATGCGCACCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_4758

AAGACATACCTCAGTTACGAAAACCTGCAACACCCTAGCACAATACGATGCGCACCTAAATAATCATCCAA
GTAGGAGAAGCCCAACTTAAATGTCCCAGATTCTTTTTTCATATTTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_4819

ATCATCCAAGTAGGAGAAGCCCAACTTAAATGTCCCAGATTCTTTTTTCATATTTTTTATGTAGTTGACTT
GGATGTGCATTACAAGACAACCTGTCACAAGATTTTGAGAATTTTTTCATG

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_4880

TAGTTGACTTGGATGTGCATTACAAGACAAGTGCACAAGATTTTGAGAATTTTTCATGTTAAAATATCCA
CCAGAATTTGCATTGGATATATTCACATGGCACCACATATGCTGACAAA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_4941

AAAATATCCACCAGAATTTGCATTGGATATATTCACATGGCACCACATATGCTGACAAATCTCAGACTTCT
AATAATAGAGATTCCATTCTGAGACAGATCCACTAAATTCCCAAGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_5002

TCAGACTTCTAATAATAGAGATTCCATTCTGAGACAGATCCACTAAATTCCCAAGTTTCTGCTCTTAGCAA
GTGCAGCACTATCACATATGATGATAAGTCTAGGACCTCTAGTAATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_5063

CTCTTAGCAAGTGCAGCACTATCACATATGATGATAAGTCTAGGACCTCTAGTAATAAAGCTTCCCTTCT
GAGCCAAATCCACTAAATTCCCTAGCTTCTGCTCTTAGCAAGTGCACCTT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_5124

TTCCCTTCTGAGCCAAATCCACTAAATTCCCTAGCTTCTGCTCTTAGCAAGTGCACCTTTGTGCAAGACGA
TTAGAGACAAACTCCAGGAATTTGGTGCTTGCTCTAATACCAAAGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_5185

TGCAAGACGATTAGAGACAAACTCCAGGAATTTGGTGCTTGCTCTAATACCAAAGTTACAAGCAGCTCA
AAAGAGAAAATATAAAACACTAAACCACATTAAGAAAAGCTAGGAAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_5246

GCAGCTCAAAAGAGAAAATATAAAACACTAAACCACATTAAGAAAAGCTAGGAAGCTAAAACCAAAA
TTGAAGAAGAAAAGTTCCACACTGTTTCTCTTAACAGAACAGGTGAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_5307

ACCAAAATTGAAGAAGAAAAGTTCCACACTGTTTCTCTTAACAGAACAGGTGAAATTTCTCATAAAGAG
CTGATCATATCCTACATCCAATCACTTTACTGAAGTTAGAGTACAGATAA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_5368

CATAAAGAGCTGATCATATCCTACATCCAATCACTTTACTGAAGTTAGAGTACAGATAAATGTTTGAAAA
CCCTAGTGTCCAAAGATAGGGACAATAGAAATATGAAGCTGTAAAATGCT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_5429

GTTTGAAAACCCTAGTGTCCAAAGATAGGGACAATAGAAATATGAAGCTGTAAAATGCTCCAAGAAAAA

ATAATTAAATTTCTGAGAGGATTTCCAAAATAGCCTCGAGGTAAAATATTT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_549

AACTTGACACGATTTTCTCAACGACAACAGGTTTTTCAGGATCCATCCCACCAGAGATTTTCAAATCCAAA
AGGCTTGATACCTTGAGTTGGGTTACAATCAGCTCAATGGCACCATTC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_5490

AAGAAAAATAATTAATTTCTGAGAGGATTTCCAAAATAGCCTCGAGGTAAAATATTTATACAAGGTTA
AACTTGTCTGCTTCTCAGTCCAATAAAGCAGAGTTCAGGAGTTTTACTT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_5551

ACAAGGTTAACTTGTCTGCTTCTCAGTCCAATAAAGCAGAGTTCAGGAGTTTTACTTTGAAGAGACCG
AACAAATTTAGAGAACTACTCCATTACTGGCTATGTAACCTATGGCTAAC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_5612

AAGAGACCGAACAAATTTAGAGAACTACTCCATTACTGGCTATGTAACCTATGGCTAACTAGATTAAATT
AGAAGCTCAATGTGCATAGACGTGGTGTCTTGGGTTATACTTAAGACCA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_5673

GATTAAATTAGAAGCTCAATGTGCATAGACGTGGTGTCTTGGGTTATACTTAAGACCAGCTAACTTGAA
GAAGAATTCATTAGTATACATGGTTACGGACTGAGGCACAGTGCAACAGG

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_5734

TAACTTGAAGAAGAATTCATTAGTATACATGGTTACGGACTGAGGCACAGTGCAACAGGATAATATTTT
CAACTTAAGTAAGAAATTACCATTATAAAGATAGGATGTCCTTGATCACAT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_5795

AATATTTTCAACTTAAGTAAGAAATTACCATTATAAAGATAGGATGTCCTTGATCACATCATAACAGAATTA
GATACCTAATGGAGCTTGCATGTCTGTTTAATTAACACTAAACAATGTT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_5856

TACAGAATTAGATACCTAATGGAGCTTGCATGTCTGTTTAATTAACACTAAACAATGTTAACTATTGCAA
AATGCTCAAGTTCACAATTTTATTTATATCCTCTCCACTTGAATATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_5917

CTATTGCAAATGCTCAAGTTCACAATTTTATTTATATCCTCTCCACTTGAATATTTTCATGCAACATATTTT
TGTCATTTGGATATATATATGTTGAATGAAATTAAGGAACCTAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_5978

GCAACATATTTTTGTCATTTGGATATATATATGTTGAATGAAATTAAGGAACCTAAAAGTCAGTTCACCA
GACAATCTATAATCAGTTATGTACCACATCTTTTTACCTAATACATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_6039

AGTTCACCAGACAATCTATAATCAGTTATGTACCACATCTTTTTACCTAATACATTTTTTTGTGAATCAACAC
CACTATTTATACCCTATTCTACATATCAAAGGGACAAGATGAAGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_61

ATCTTTAAAAACAGGCTGACCTCAACTTAAACCTAAATAATAGTCTCAGGTTCCAGCCCAAAAATTAG
TTTTTGAAGTAGCTCCTTATTGGATGCAGCTTCTTTAAAGAAGTGTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_610

CAAATCCAAAAGGCTTGTATACCTTGAGTTGGGTTACAATCAGCTCAATGGCACCATTCTTCTGAGGTG
GGCCTTTCGACAAGCCTTCAATATCTTGGGCTGTGGAACAATTCCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_6100

TGAATCAACACCACTATTTATACCCTATTCTACATATCAAAGGGACAAGATGAAGTTTGCAAGGATCAAT
GCCTAGTTTATACTCAGCATACAAATAAAGCTCATATAAGATACAAAACCT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_6161

AGGATCAATGCCTAGTTTATACTCAGCATACAAATAAAGCTCATATAAGATACAAAACCTAACTAACCTC
TTTTCATCTCCCAAATATAGTTTGAGCAATAAAATAGAGAGATGGAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_6222

CTAAACCTCTTTTCATCTCCCAAATATAGTTTGAGCAATAAAATAGAGAGATGGAAAAGTATTATTTGAT
CGCGAAATTATTAACCACAATAGATTGTGGCAGCAACACCAGACCTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_6283

TTATTTGATCGCGAAATTATTAACCACAATAGATTGTGGCAGCAACACCAGACCTCAGTCACAGTCATAC
TAAGTCATCTACTTTGTTGTTTTTACATACTTTTCCGCTTCAATTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_6344

CAGTCATACTAAGTCATCTACTTTGTTGTTTTTACATACTTTTCCGCTTCAATTTTAATCAAAGCCGAAT
GCTGATAGCCTGATATGCATTCAACTACAGATCCTTTTTTTATTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_671

TCTGAGGTGGGCCTTTCGACAAGCCTTCAATATCTTGGGCTGTGGAACAATTCCTTAGTGGAATATTC
CAAAGAGCTATTTGGTTTGCCAACTTGACAGATCTCTACATCCACACA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_6771

GGATCCTTTTCACCTAGATATTCAACATCAAGGCATCTCAGAATTCTCAAAGCAATTTACTCCTGGCAAC
TTCTAATTTTCAAATCCCTAAGTTCATAAAGGGGCTGTGCCCAAGCATT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_6832

TCCTGGCAACTTCTAATTTTCAAATCCCTAAGTTCATAAAGGGGCTGTGCCCAAGCATTAGAAAAGTAGC
ATTGCCTTCGAAGGTCAAATTATCGATTTAATTAATGGTACAGAGGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_6893

AAAAGTAGCATTGCCTTCGAAGGTCAAATTATCGATTTAATTAATGGTACAGAGGGCTTTAGAAAGCGG
AGAAATTGGGAACAGCATTGTACCTGTTAATTGTTGATGGAGTCATCGGAA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_6954

AGAAGCGGAGAAATTGGGAACAGCATTGTACCTGTTAATTGTTGATGGAGTCATCGGAATCAAAGTA
ACTCAAATTAACGAAGACAAATAAATAAAAATCTCATTCTCAACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_7008

CGGAATCAAAGTAAGTCAAATTAACGAAGACAAATAAATAAAAATCTCATTCTCAACTCAAATATAT
TGGATGGGCATAAATTTGTGGAACCCATTAAGCTTTTTCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_732

GAAATATTCCAAAAGAGCTATTTGGTTTGCCAACTTGACAGATCTCTACATCCACACAAATAATCTAAC
GGGACCTCTCCCTGACTTCCCGTCCTCATGCTCACTTTCCAGCTTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_793

TAATCTAACGGGACCTCTCCCTGACTTCCCGTCCTCATGCTCACTTTCCAGCTTCTTATTCATCAGAATCG
CTTCTCAGGTTCTTTGCCAATTTCCCTAGGTAATTGTCACAACCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_854

CATCAGAATCGCTTCTCAGGTTCTTTGCCAATTTCCCTAGGTAATTGTCACAACCTTTCTGCATTCTATGCA
ACATCTGCTCATCTTGGAGGAGTATTTTGCCAGAGGTTTTAGGGGC

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_915

CATTCTATGCAACATCTGCTCATCTTGGAGGAGTATTTTGCCAGAGGTTTTAGGGGCCTTTCAAATCTC
GAATTAATCTATTTAGATGACAACAACCTTTGAAGGGGAAATTCCTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400003211-(rev)M6LRR-RLK_976

TTCAAATCTCGAATTAATCTATTTAGATGACAACAACCTTTGAAGGGGAAATTCCTGAGACCTTATGGAAT

GGGAAATTACAAGAGTTGGTCTTTCCATAAATAATTTAATGGAAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400003280-(rev)M6LRR-RLK_0

TTTCAGGTGATCGAGGGATATCACACGGTGAGCTAAACTGGCCTACTCGTCTAAGGATCATCCAGGGAG

TTGCTGGTGAATGTGTTATCTTCATTCCGAGTTTGCATCGTATGCAGTGC

>M6-PGSC0003DMG400003280-(rev)M6LRR-RLK_128

AACCTCAAGTCTAGCAACATTCTACTCAATGAAAAATACGAGCCACTTCTATCAGATTACGCCTTCTATCC

ACTGATCAACAACACGCAAATTGTTCAATCCCTTTTCGCGTATAAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400003280-(rev)M6LRR-RLK_192

TCTATCCACTGATCAACAACACGCAAATTGTTCAATCCCTTTTCGCGTATAAAGCACCCAGAAGCCATACAA

CATCAACATCTCACTCCAAAATGTGACATATATTGTCTTGAATCATAA

>M6-PGSC0003DMG400003280-(rev)M6LRR-RLK_256

CATACAACATCAACATCTCACTCCAAAATGTGACATATATTGTCTTGAATCATAATACTTGAAATCCTTA

CAGGGAAATTCCTTCTCAGTATCTCAACAATCAAAAAGGTGGAACGGA

>M6-PGSC0003DMG400003280-(rev)M6LRR-RLK_320

ATCCTTACAGGGAAATTCCTTCTCAGTATCTCAACAATCAAAAAGGTGGAACGGACGTTGTTCAATGGG

TGCAATCAGCTATAGCTGACCAAAGAGAATCCGAATTGATTGATCCAGAG

>M6-PGSC0003DMG400003280-(rev)M6LRR-RLK_384

AATGGGTGCAATCAGCTATAGCTGACCAAAGAGAATCCGAATTGATTGATCCAGAGATAGCGTCTGCAA

CAGATTCGTTGAACAAATGGTGAAACTCCTTCATGTAGGAGCTGCTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400003280-(rev)M6LRR-RLK_447

CTGCAACAGATTCCGTTGAACAAATGGTGAAACTCCTTCATGTAGGAGCTGCTTGTACTATAAGCGATCC

GGATAAGAGGATTGATATGAAGGAAGCATTAAAGGAGGATAGAAGAGATAA

>M6-PGSC0003DMG400003280-(rev)M6LRR-RLK_64

GGGAGTTGCTGGTGAATGTGTTATCTTCATTCCGAGTTTGCATCGTATGCAGTGCCTCATGGAAACCTC

AAGTCTAGCAACATTCTACTCAATGAAAAATACGAGCCACTTCTATCAGA

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_0

TTCAAATTACATATTCCGAACTTTTGTACGAATTTTGATTTCACTATAACATGAATATAAAATTTTCA

ATTCTTCTTTTACCTTTGCTTGTGTTTCATCTTATTGTTCAACAATC

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_1054

CAAAGAAGATTCAGCCTTGA CT TAGATGGAAACCTTCGATTGTACAGCCTAGATAAGCTGAGCAACATTT
GGAAAGTTTCTTGGCAGTTATTTCCAGCAGCCTGCAGGATTCATGGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_1116

CAACATTTGGAAAGTTTCTTGGCAGTTATTTCCAGCAGCCTGCAGGATTCATGGAGTTTGTGGATTGAAC
AGTTTATGTTCTATGATCCTGTCTCTGGCAGAAAATGTTCTTGTGTACC

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_1178

GATTGAACAGTTTATGTTCTATGATCCTGTCTCTGGCAGAAAATGTTCTTGTGTACCAGGATACAGGAT
GAAAATCCTAAAGATTGGTCCTATGGTTGTGAACCAGAATTCGATATCT

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_124

GTTTATCATCTGAAGGTTCACTTTCTGCTCCACAAGATTTAATTTCTGCTTGAATGGAAAATTCCTGCT
GGTTTCTACTCTGTTGGTGATAATGCTTATATCTTTGCTATATGGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_1240

TACAGGATGAAAATCCTAAAGATTGGTCCTATGGTTGTGAACCAGAATTCGATATCTCTTGCAACGATA
CAAGCTCGTTGGACTTCATTCCACTTCGCCATGTTGAGTTTTACGGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_1302

CAACGATACAAGCTCGTTGGACTTCATTCCACTTCGCCATGTTGAGTTTTACGGGTATGATATTGCATATT
TTCGCAATAAAACATTGCAAGAATGTAAAGATTTGTGCTTGAAACATTG

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_1364

TTGCATATTTTCGCAATAAAACATTGCAAGAATGTAAAGATTTGTGCTTGAAACATTGTGATTGTAAAGG
TTTTGAATACAAGTATGTTGAGGGTAATGGCACCTATGGTTGTTACCCGA

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_1426

TGTAAAGGTTTTGAATACAAGTATGTTGAGGGTAATGGCACCTATGGTTGTTACCCGAAAACACTTCTGT
TCAATGGCTATGTTCAAGCTAGTTGGCCTGATTTTGTTTACCTTAAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_1488

ACTTCTGTTCAATGGCTATGTTCAAGCTAGTTGGCCTGATTTTGTTTACCTTAAAGTGCCTAAAGCACGAC
GTTCTTGGCAGGAGCAGTATGAAGGAAATCTTCAATGTGACGATAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_1550

AAGCACGACGTTCTTGGCAGGAGCAGTATGAAGGAAATCTTCAATGTGACGATAAAAAGGTGATGTTG
GATAGAGCTTATAGAAGGAAAGAACATGGTGGATGGATGAAGCCATTCATTT

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_1612

ATGTTGGATAGAGCTTATAGAAGGAAAGAACATGGTGGATGGATGAAGCCATTCATTTGGTCAGTTGTT
GTAGGTGGAGTCTTTGAAATTCTCTGTGTTCTCACTTACTTTATTAACG

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_1674

AGTTGTTGTAGGTGGAGTCTTTGAAATTCTCTGTGTTCTCACTTACTTTATTAACGAGAAAAAGCTCG
AATGAAACCACACAAGGCTACCTTCATCTTTGACAAGATTCAAGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_1736

AAAGCTCGAATGAAACCACACAAGGCTACCTTCATCTTTGACAAGATTCAAGAAATTCACCTATGCTGA
GCTTAAAAAGGCCACTTCCAATTTAGTGAAGAGATAGGTGCGAGGAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_1798

TATGCTGAGCTTAAAAAGGCCACTTCCAATTTAGTGAAGAGATAGGTGCGAGGAGGTGGTGGTATTGTG
TACAAAGGGAAGTTGTCTGATGACAGAGTTGCAGCTATAAAGTCTCTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_186

TTCCTGCTGGTTTCTACTCTGTTGGTGATAATGCTTATATCTTTGCTATATGGTTTACTAATTCATTGGCT
GATGGAACCAACACAATTGTTTGGATGGCTAATCGTGATCAACCGATA

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_1860

TATTGTGTACAAAGGGAAGTTGTCTGATGACAGAGTTGCAGCTATAAAGTCTCTCTATGGAGCTAACTAT
CAAGGAGAAGCAGAATTTCTAGCTGAAGTGAGCACTATAGGCAACGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_1922

CTAACTATCAAGGAGAAGCAGAATTTCTAGCTGAAGTGAGCACTATAGGCAACGTTAATCACATGAATT
TGATCGAAATTTGGGGATATTGTGCTGAGGGAAAGCACAGGCTTTTAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_1984

ATGAATTTGATCGAAATTTGGGGATATTGTGCTGAGGGAAAGCACAGGCTTTTAGTTTATGAGTACATG
GAGTATGGTTCTTTGTCAGATAATTTGAATGCCAACAATCTTGATTGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_2046

GTACATGGAGTATGGTTCTTTGTCAGATAATTTGAATGCCAACAATCTTGATTGGGAAAAATGGTTTGAA
ATCGCGTTGGGAACGGCTAAAGGACTTGCATACTTGCATGAAGAATGCTT

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_2108

GGTTTGAATCGCGTTGGGAACGGCTAAAGGACTTGCATACTTGCATGAAGAATGCTTAGAATGGGTTT

TGCATTGTGATGTAAAGCCTCAGAACATACTTTTAGATTCCAATTACAAGC

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_2170

TGGGTTTTGCATTGTGATGTAAAGCCTCAGAACATACTTTTAGATTCCAATTACAAGCCAAAAGTTGCTG

ACTTTGGGCTTTCAAAGATATTTAACAGAGGTGGCTTGGATCATTCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_2232

AGTTGCTGACTTTGGGCTTTCAAAGATATTTAACAGAGGTGGCTTGGATCATTCAAACCTTTTCAACGATA

AGGGGGACGAGAGGATACATGGCTCCAGAATGGGTATTCAAGATGCCTAT

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_2294

CAACGATAAGGGGGACGAGAGGATACATGGCTCCAGAATGGGTATTCAAGATGCCTATTACATCCAAA

GTCGATGTCTATAGTTATGGCATTGTTTTATTAGAGATGATCACAGGTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_2356

TCCAAAGTCGATGTCTATAGTTATGGCATTGTTTTATTAGAGATGATCACAGGTAAGAGTCCAGAAGTTT

GTGCTGATGGTGGCTCGGGGGATGATGATTCTATGGGACTAGGATTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_2418

AGAAGTTTGTGCTGATGGTGGCTCGGGGGATGATGATTCTATGGGACTAGGATTGTTGGTCACTTGGAT

TAGAGAAAAAATGCGCGAAAACAGTGAAAGAAAATCATGGATTCAACAAAT

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_248

TTCATTGGCTGATGGAACCAACACAATTGTTTGGATGGCTAATCGTGATCAACCGATAAACGGACAAAA

ATCACATCTGCTGCTGTTAAATCAGGCAATCTTGTACTGATTGACGCGAA

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_2480

CTTGGATTAGAGAAAAAATGCGCGAAAACAGTGAAAGAAAATCATGGATTCAACAAATTGTGGATCCTG

CATTGAATGGTAAATTCGATTTGAAAAAATGGAGATCTTATTAGAGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_2542

GATCCTGCATTGAATGGTAAATTCGATTTGAAAAAATGGAGATCTTATTAGAGTTAGCTTTGCAATGTT

CGGAAGAAGATAGAGATGCAAGACCTACCATGTGTGAGGTGGTGGATAAA

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_2604

GCAATGTTCCGAAGAAGATAGAGATGCAAGACCTACCATGTGTGAGGTGGTGGATAAAATGCTTCATC

CAGAAAATTTCAAGTTAAAATTAGACATGTTAATGTAGTTTCTCAAGATGTA

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_2666

TTCATCCAGAAAATTTCAAGTTAAAATTAGACATGTTAATGTAGTTTCTCAAGATGTAAAATCTTGCCAAA
GGTGATATAGTACAAGCTTATATGTAATGTGTCTTGAGTAGCAAGTACT

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_2728

CTTGCCAAAGGTGATATAGTACAAGCTTATATGTAATGTGTCTTGAGTAGCAAGTACTTTTGAATTCCAA
AATGTAAATCCTTATAGAATGACATAGTTTCTTAACAAAATTGTGCATTA

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_2785

TTTTGAATTCCAAATGTAAATCCTTATAGAATGACATAGTTTCTTAACAAAATTGTGCATTATAGCAACT
GTTATGGTCTTGTGCATCAGTGATAGATGGAAAGTGTGTATGAGTACAT

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_310

GACAAAATCACATCTGTCGCTGTTAAATCAGGCAATCTTGACTGATTGACGCGAATCAGATCAATGT
TTGGGAATCTGGTACACAATCATCAACTTCTTCTGTTGAGTTAAGATTGT

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_372

ATCAATGTTTGGGAATCTGGTACACAATCATCAACTTCTTCTGTTGAGTTAAGATTGTTGGATAATGGAA
ATCTTGTTCTTGTAACCTTATGAAGGTCAAAGATTATGGCAAAGCTTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_434

TAATGGAAATCTTGTTCTTGTAACCTTATGAAGGTCAAAGATTATGGCAAAGCTTTGATTCACCAACAGAT
ACACTTCTCCTGAACAACCACTTACGAAAACCTCAAAGCTTGTATCGCG

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_496

CAACAGATACACTTCTCCTGAACAACCACTTACGAAAACCTCAAAGCTTGTATCGCGTAGAAGCTTGAA
TAATTTCTCCTCTGGATTCTATCAGTTACATTTTAATGAAGATAATGTCC

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_558

AGCTTGAATAATTTCTCCTCTGGATTCTATCAGTTACATTTTAATGAAGATAATGTCCTGCATCTTGTCTT
GATGGAATAGAGATGACAAGTGTGTTTTGGCCAAGCCCGTGGTTAATC

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_62

AAAATTTTCAATTCTTCTTTTACCTTTGCTTGTTGTTTCATCTTATTGTTCAACAATCTTTAGTTTATCATCTG
AAGTTCACTTTCTGCTCCACAAGATTTAATTTCTGCTTGAATGG

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_620

TCTTGTCTTTGATGGAATAGAGATGACAAGTGTGTTTTGGCCAAGCCCGTGGTTAATCGTTTGGGATGCA
GGTTAGTAGAGACGGATTCAGAATTTAAATTTGATTCGTTAAATCCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_682

GGGATGCAGGTTAGTAGAGACGGATTGAGAATTTAAATTTGATTCGTTAAATCCTTAGTTTGTGTCCT
CAACTCACATATATTATTTTTGCATGAAAAATACTAGTTTTAGTTGAACT

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_744

TTGTCCTCAACTCACATATATTATTTTTGCATGAAAAATACTAGTTTTAGTTGAACTCATTATATGGTTCA
TTTGAGTGTATTGGTTAGGAAAGACGGATTGAGGATTTAAATTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_806

ATATGGTTCATTTGAGTGTATTGGTTAGGAAAGACGGATTGAGGATTTAAATTTGTTGGTTCAATATTT
AGTACAACCTCATTTTTGAAGTTTTCGGTTTTAACTGAACTCATTGCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_868

CAATATTTAGTACAACCTCATTTTTGAAGTTTTCGGTTTTAACTGAACTCATTGCTGATATACTCCATCCATT
TCTGCAGGTCGATCCACTTATAATGACAGCAAAACAGCAGTTCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_930

TCCATCCATTTCTGCAGGTCGATCCACTTATAATGACAGCAAAACAGCAGTTCTTGATCGTTTTGGGAATT
TTACATCGAGTGATCGATTTGGATTCCAATCTGCTGATTATGGTTTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400003313M6G-LecRK_992

TTGGGAATTTTACATCGAGTGATCGATTTGGATTCCAATCTGCTGATTATGGTTTTGGAATTGCAAAGAAG
ATTCAGCCTTGACTTAGATGGAAACCTTCGATTGTACAGCCTAGATAAGC

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_0

TTGGTGTGTTCTCATTACTTTATTTCTTCCCAATCCCCTTTTTTCACTTCTTTATCAATTTACCAATTTT
CTTTCTTTCTTTCTTTCTTCTCCTCCTCCCCTGTTACATGT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_1054

AGGTAATTTTGCTTTAATTAGTTAACTATTTATTCAACAACCTTTTTAAATAAAAACATGTTCTAGTTTAAAG
AAAGAAATAATATAATGAAAATAAGTTTGACTTTTCAAATTAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_1116

TAGTTTAAAGAAAGAAATAATATAATGAAAATAAGTTTGACTTTTCAAATTAGAAATTTTAGTTTGCAT
ATACAAAATGTGATATTTTATATATTCAACTTTCTTCAAGTCACCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_1178

GTTTGCATATACAAAATGTGATATTTTATATATTCAACTTTCTTCAAGTCACCTAATTTGGTTATGAGTTG

GGTGGTTTAACTAAATGAAATTGAAGTTTATGAGTGGGAGTTTTGACC

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_124

CAAAACATGAATTTTCCTCTCCATTTTCAGAACAATTCTCTGTTTGTATTTTCAATTTTTCATCAAACATTG
TTCTTGGATCAAACGTACCCATTCATGTGGAAACAGATTCCTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_1240

TTATGAGTTGGGTGGTTTAACTAAATGAAATTGAAGTTTATGAGTGGGAGTTTTGACCAAATTTGGTGA
GAGGAGAACACCATAATTAGATTTTTTTAAAAAAAACATGGGTCCAAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_1302

TTGGTGAGAGGAGAACCACATAATTAGATTTTTTTAAAAAAAACATGGGTCCAAGTACAAATATATTATT
AAAAGATGGCATGCTTAGGCGGCCTAAAAGAAAAGTAACATATAATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_1364

ATATTATTAAGATGGCATGCTTAGGCGGCCTAAAAGAAAAGTAACATATAATTGATGGTAAAATTTT
GATTCAATTGATCGAATCTTCTTCAATAAAGTGAAAGTTTAGATAATCATT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_1426

AAATTTTGATTCAATTGATCGAATCTTCTTCAATAAAGTGAAAGTTTAGATAATCATTCAATTAGAAATAA
TAATAATAAAATATTTCTATACAAGTTCAATTTTCTCCGATTATAGGGT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_1488

TAGAAATAATAATAATAAAATATTTCTATACAAGTTCAATTTTCTCCGATTATAGGGTCATGGAGTGCAT
GTTAAGGAACTAGGAAGTCAATAGTGTATACTATTAATAAAATATAATAG

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_1550

GAGTGCATGTTAAGGAACTAGGAAGTCAATAGTGTATACTATTAATAAAATATAATAGAAGAAGAATTT
TTTTTTTCTCATGTTCACTAAGTAAAGGTAAAATCAAGAAAAAAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_1612

AGAATTTTTTTTTTCTCATGTTCACTAAGTAAAGGTAAAATCAAGAAAAAAAAGAAATTATAATTGTTT
ATTAGAGCAACTTGTGATTGTCGTTTTTTCATAAATTAAGGTAATAATGG

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_1674

TAATTGTTTATTAGAGCAACTTGTGATTGTCGTTTTTTCATAAATTAAGGTAATAATGGCAACATTAAGAAA
GACAATCACGTATGCGTTTGCTTCATCAGCGGAACAACTCGTGACTATC

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_1736

ATTAAGAAAGACAATCACGTATGCGTTTGCTTCATCAGCGGAACAACCTCGTGACTATCTAGGTAGGACC
CAATAATAGTGATGGCTGTTGCCTTTAATGTCACCTTATCAATGCCAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_1798

TAGGACCCAATAATAGTGATGGCTGTTGCCTTTAATGTCACCTTATCAATGCCAAAATTAAGGCAAATCT
AAAATAGTTAGATCTCGTATAAGTTGAAGTTCACGTAAAAATGACTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_186

ATCAAACATTGTTCTTGGATCAAACGTACCCATTCATGTGGAAACAGATTCCCTCCATTTCTTTTGGGT
TTTCTCATGGCTGCCCAATTCATCTCAACTGTACCTCAAATGAAGAATT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_1860

GCAAATCTAAAATAGTTAGATCTCGTATAAGTTGAAGTTCACGTAAAAATGACTAAATGTTTGTGCATAT
CTAAAGTTATTCTAAGTGGGTAGTCCTGTAAATGTTACACACTACGAGT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_1922

GTGCATATCTAAAGTTATTCTAAGTGGGTAGTCCTGTAAATGTTACACACTACGAGTATCACTTAAATT
GTGCTTCTGAAATCGAGTGTGTTTCAATCAGACATCTAAATCACAATTA

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_1984

CTTAAATTGTGCTTCTGAAATCGAGTGTGTTTCAATCAGACATCTAAATCACAATTAATAAGTTTACGAA
GACTTAACACCTTTTGCCCATACCCATACCCATACCCATATATGTGAACG

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_2046

GTTTACGAAGACTTAACACCTTTTGCCCATACCCATACCCATACCCATATATGTGAACGAGTTATTATGGTA
TATTAACCTGATATTGTTGCAAAAACCTCACAAAATTCAAATTTTGAATA

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_2108

ATTATGGTATATTAACCTTGATATTGTTGCAAAAACCTCACAAAATTCAAATTTTGAATACTTTGATTGGTTG
GTATAATGTCCTTTTCATGTTATTCCATTAAGATATCCTGCCAAAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_2170

GATTGGTTGGTATAATGTCCTTTTCATGTTATTCCATTAAGATATCCTGCCAAAATTTGTTTCATCATTGGT
CAAGGAAGAGGCCTTTTTTCTTTGTTTTCTTCATTTTCTATCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_2232

ATCATTTGGTCAAGGAAGAGGCCTTTTTTCTTTGTTTTCTTCATTTTCTATCAAACCTCATTGGTTTTG
AATTAACAATGGAAACAAAGTCACTATCATATTACGTGAAGATAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_2294

TTTGGTTTTGAATTAACAATGGAAACAAAGTCACTATCATATTACGTGAAGATAGTTACTCAACAATATC
AATGGACCCTCCACATATAAGGTGAAAAGGAATATAAACGAATTCGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_2356

ACAATATCAATGGACCCTCCACATATAAGGTGAAAAGGAATATAAACGAATTCGTGATTACTTTTTTTTTT
GTTTCCATCCAATGTTTCAGTATCTGTATTGGAGTCTGAACTAGTTCAAA

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_2418

TTTTTTTTGTTTCCATCCAATGTTTCAGTATCTGTATTGGAGTCTGAACTAGTTCAAATTCGCATCACCTAT
TAAAAGAAACGGTCCCTATTCGGATTTTTTCCATAGCCAAGACTTGA

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_248

CTTTGGGTTTTCTCATGGCTGCCAATTCATCTCAACTGTACCTCAAATGAAGAATTTTTTCATGAACGAT
TTCCCAGTTCAATCAGTAACTTCAGATACCATTTAATCAATCTTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_2480

CATCACCTATTA AAAAGAAACGGTCCCTATTCGGATTTTTTCCATAGCCAAGACTTGAACGCGATACCTC
AGTCCCATCACAACACTTGAGTTGTATGTGTCCAATTACTAATTCCATT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_2542

GATACCTCAGGTCCCATCACAACACTTGAGTTGTATGTGTCCAATTACTAATTCCATTTTTTTTTTTTTTGT
GAATGCAGATGAAACAACATGCAACCCTTCAAAGTACCTATCAGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_2604

TTTTTTTTGTGAATGCAGATGAAACAACATGCAACCCTTCAAAGTACCTATCAGGCAAATGTGGAGGAAC
CACAAGAGTTGGTGTACTTGTGGAGGTAATTCTACGTTGATTTAAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_2666

GGAGGAACCACAAGAGTTGGTGTACTTGTGGAGGTAATTCTACGTTGATTTAAGTTATATACGTTGAC
AGTGCAGAGTCTCAACATCTAGTACTAGTTGAAATGAAATTGTTTTCGTAT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_2728

CGTTGACAGTGCAGAGTCTCAACATCTAGTACTAGTTGAAATGAAATTGTTTTCGTATTCCTTCTTATTT
CAATTCGCTATACAAACACATTATTCTAAAGTGATCAAACTATATAT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_2790

TTCTTATTTCAATTCGCTATACAAACACATTATTCTAAAGTGATCAAACTATATATATTTCTCCAGGTAT

TGTTGCAGGTGCTTCGTTAATGGTTAGTATAGGCCTAATATGCTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_2852

CTCCAGGTATTGTTGCAGGTGCTTCGTTAATGGTTAGTATAGGCCTAATATGCTGCTTTATTCGACGAAG

ATTGAATTTTCAAACAGAACAAGAAGAAACCGCGAGTTATGTGAGACTA

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_2914

CGACGAAGATTGAATTTTCAAACAGAACAAGAAGAAACCGCGAGTTATGTGAGACTACAGGGATCAG

CATCCCTGTTTATCAGTTCAAAGAAATGGAAAAGGCAACCGATTTCTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_2976

GATCAGCATCCCTGTTTATCAGTTCAAAGAAATGGAAAAGGCAACCGATTTCTTCTCTGAGAAACGGAG

ACTAGGAAATGGCGCGTATGGAACAGTTTATTCTGGAAAACCTTCAAATGA

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_3038

AACGGAGACTAGGAAATGGCGCGTATGGAACAGTTTATTCTGGAAAACCTTCAAATGACAATTGGGTA

GCTATCAAAGAATTAGACATAGAGATACTGATAGCATTGAACAATTCATCA

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_310

ATGAACGATTTCCAGTTCAATCAGTAACTTCAGATACCATTTTAATCAATCTTTTAGCAAATGCAGCCG

ACCATTTTCAGCAATTCACAATCTTTTTAGCCCAAATTACGCACCCACT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_3100

TGGGTAGCTATCAAAGAATTAGACATAGAGATACTGATAGCATTGAACAATTCATCAATGAGATCAAG

CTCCTTTCTCTGTCAATCATCCGAACCTGGTTCGTCTCTTGGGCTGCTCA

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_3162

GATCAAGCTCCTTTCTCTGTCAATCATCCGAACCTGGTTCGTCTCTTGGGCTGCTCAATCGAAAATGGTG

AACAGATTCTTGTTTATGAGTACATGCCTAATGGAACCTTTGTCACAACA

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_3224

AAAATGGTGAACAGATTCTTGTTTATGAGTACATGCCTAATGGAACCTTTGTCACAACATATACAAAGAGA

AAAAGGGAACGGGCTCCATGGCCCGTTCGTCTTACAATTGGTGCAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_3286

CAAAGAGAAAAAGGGAACGGGCTTCATGGCCCGTTCGTCTTACAATTGGTGCAGAACTGCACAAGCT

ATTGCTTATCTGCATAATGCAACGCACCCTCCAATATATCACAGAGATGTT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_3348

ACAAGCTATTGCTTATCTGCATAATGCAACGCACCCTCCAATATATCACAGAGATGTTAAGTCAAGTAAC
ATACTCTTGGATTACAATTACAAGTCAAAGTAGCAGATTTTCGGACTCTC

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_3410

CAAGTAACATACTCTTGGATTACAATTACAAGTCAAAGTAGCAGATTTTCGGACTCTCAAGACTTGGTAT
GGTTGAATCGTCTCACATTTCTACTGCACCACAAGGAACTCCAGGTTATC

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_3472

CTTGGTATGGTTGAATCGTCTCACATTTCTACTGCACCACAAGGAACTCCAGGTTATCTTGATCCTCAGTA
TCATCAGAACTTTTCAGTTGTCTGATAAGAGCGACGTTTATAGTTTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_3534

TCCTCAGTATCATCAGAACTTTTCAGTTGTCTGATAAGAGCGACGTTTATAGTTTTGGTGTAGTTCTTGCTG
AGATCATAACAGGACTAAAAGCAGTAGACTTTGCTCGTCCTCAAGACGA

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_3596

TTCTTGCTGAGATCATAACAGGACTAAAAGCAGTAGACTTTGCTCGTCCTCAAGACGAAATAAACTTGGC
TGCCTTGCTATTGACAGGATAGGAAAGGGAACTTAGATGAAATTATCG

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_3658

AACTTGGCTGCACTTGCTATTGACAGGATAGGAAAGGGAACTTAGATGAAATTATCGATCCATTTATC
GAGCTACATATGGATGCTTGGACACTTTTCATCTATTCACAAGGTAGCAGAG

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_372

ATGCAGCCGACCATTTTCAGCAATTCACAATCTTTTTAGCCCAAATTACGCACCCACTTCAAGAAACGGA
ATACTTTTCCAGAATTGCAGTTCTTACAATCCAGCTGTTTGATTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_3720

ATTTATCGAGCTACATATGGATGCTTGGACACTTTTCATCTATTCACAAGGTAGCAGAGTTGGCATTTCAGG
TGTCTGGCATTTCATCGCGATATGAGGCCATCGATGATGGAAGTAGCGAT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_3782

CATTCAGGTGTCTGGCATTTCATCGCGATATGAGGCCATCGATGATGGAAGTAGCGATTGAATTGGAAC
AACTTAGGCTAAGTAGATGGACGAATTCGGAAGATAACATAACAGGTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_3844

TTGGAACAACCTTAGGCTAAGTAGATGGACGAATTCGGAAGATAACATAACAGGTTTCATCAGAGGGATCT
TCAATTTTCATCAACTTCAGATGCAAGTGAAAAACCATTGAATCTTTCAATT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_3906

GGGATCTTCAATTTCACTCACTTCAGATGCAAGTGAAAAACCATTGAATCTTTCAATTAAGAAGCAAGAA
ATGGATATATTTTCGACAGATAGTAAAATAAAGGATTATTCCCCTGTATC

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_3968

AGCAAGAAATGGATATATTTTCGACAGATAGTAAAATAAAGGATTATTCCCCTGTATCAGTACAAGATCC
ATGGAGTAGTGAGCAAAGCTCTCCATCTTGTAGTAGTTTGCTTAATCATA

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_4030

CAAGATCCATGGAGTAGTGAGCAAAGCTCTCCATCTTGTAGTAGTTTGCTTAATCATATAGTTAAGTGAT
TATGTAAAGGATTAATTTCTTCATTGTAATTTACTTACAAGAACATTTA

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_4092

TAAGTGATTATGTAAAGGATTAATTTCTTCATTGTAATTTACTTACAAGAACATTTAGCAGTTGAAAATG
TAGTATACTAGCAAAATATTACTACTAGCAAGAATACTACACATGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_4151

CAGTTGAAAATGTAGTATACTAGCAAAATATTACTACTAGCAAGAATACTACACATGCCAAATTTGGTCT
GTACTTCTAAATGTTCTTTTTATTTCTTTTATATCAATTAGTACTTTATC

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_434

GAAACGGAATACTTTCCAGAATTGCAGTTCTTCACAATCCAGCTGTTTGATTCTTCTACGATGATTCAA
ACCCATTTTGACATTCTTGATTGTGGGAAAGAAAACATGAGCTGTTATT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_496

ATGATTCAAACCCATTTTGACATTCTTGATTGTGGGAAAGAAAACATGAGCTGTTATTCTGAGCCGAATA
GTGAGAACAATTTTATCAATTTGAAGAATTTGTCGAAAACAGGGTGCGGC

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_558

GCCGAATAGTGAGAACAATTTTATCAATTTGAAGAATTTGTCGAAAACAGGGTGCGGCTCTCTGTTTTCT
GCAATATCTGTGGAGTCAACTGTGAATAGCTCGGCGGTTTCGTTGGATGT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_62

TTTACCAATTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTCTCCTCCTCCCCTGTTACATGTCCCCAAAACATGAAT
TTTCTCTCCATTTGAGAACAATTTCTCTGTTTGTTTATTTTCAATT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_620

TGTTTTCTGCAATATCTGTGGAGTCAACTGTGAATAGCTCGGCGGTTTCGTTGGATGTTTCAGGTGGTTCA

GTTGGGGTGGTGGGTTTCATGGACATTGTCGGTGTCTTCTAATGCGAATT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_682

GTGGTTCAGTTGGGGTGGTGGGTTTCATGGACATTGTCGGTGTCTTCTAATGCGAATTGTAATAAAATCT
CGTCCCCCATTAAATGGAAAACGGGGATATCGGTGTCAGTGTTTTGAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_744

TAAAATCTCGTCCCCCATTAAATGGAAAACGGGGATATCGGTGTCAGTGTTTTGAAGGTTTCATCGGAGAT
GGCTTCTTAGCCGGCTCCGGCTGCCGAAAGGTACGTCAGGCAGAACACA

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_806

TCCGAGATGGCTTCTTAGCCGGCTCCGGCTGCCGAAAGGTACGTCAGGCAGAACACAATTTTAATTAC
TTAATTAGGTGTCAAACACATTAATAATCTATCTAGTTATGAGTAACAATGA

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_868

TAATTAATTAATTAGGTGTCAAACACATTAATAATCTATCTAGTTATGAGTAACAATGAGATTTGAACTCG
ACATATTATGTTAAAATATGTGACAATTTCTTATAAAAATTTAAAATTTTA

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_930

TGAACTCGACATATTATGTTAAAATATGTGACAATTTCTTATAAAAATTTAAAATTTTATCCGTGGAGGGTC
GTATTACCAAAAAAATTGCATTCAAATTTGAATCCTAAATCCGTCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400003343M6RLKWAX-EGF_992

TGGAGGGTCGTATTACCAAAAAAATTGCATTCAAATTTGAATCCTAAATCCGTCTGCATTGTAGGTAATT
TTGCTTTAATTAGTTAACTATTTATTCAACAATTTTTAAATAAAAAACAT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_0

TCCATAATAGTTCTAATTCTTGTGTCACAAGGATGAATTTCAACAATGAATTGTCTGATCTGAGAGTCCCG
AAATACTCGGATGTTCCAAGGGATCGAATAGATTTCTTTATATGGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_1037

GGACTTCTATTTATTCAATTATATGATATCAAGGGGCAGAAGGAAGACACATCATTGGAGGTTATCAACC
AGGCACTTGGTTTTGATCTCCGAGAAACATTGAGTCTATTAAGGCGATG

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_1098

TTATCAACCAGGCACTTGGTTTTGATCTCCGAGAAACATTGAGTCTATTAAGGCGATGGTCTACCTTGTC
ATGCAAAAGGCATTTCAATTGTAAGTTGCCAAGGGTTCATGGACTAGGCT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_1159

CTACCTTGTCATGCAAAAGGCATTTTCATTGTAACCTTGCCAAGGGTTCATGGACTAGGCTATGTCGATTTTC
TGTTGAAAAACCTGAAGGATTTCCAAGGCCGTTATTCAGATTCACTCAT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_122

AAATTCCTTAATTGTTTTCTCCATTTGCAGAAATTCACTTTTGCAAGGGAATGTGGTATGCTAGATATCTC
ACAGAAAATGCTAGAAATTTGCAAGAGGTTGTGTCCATCACGTGACAT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_1220

GTCGATTTTCTGTTGAAAAACCTGAAGGATTTCCAAGGCCGTTATTCAGATTCACTCATTTTCTCAAGAA
TCACCTTCAAGTTATTCAAACGGAATTTGAGAGCTTGCAACCTTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_1342

GGTTGTCGTAGAAGAGCCACACAATAAGCTCAAGACACTGAATGAAGATTGTGCTACACAGATAATTAG
GAAAGCATATGAGGTGGAATATGTAGTTGATGCTTGATTAACAAAGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_1403

ATAATTAGGAAAGCATATGAGGTGGAATATGTAGTTGATGCTTGATTAACAAAGAAGCTCCTCATTGG
TGCCTCGAGCGTTGGCTCCTGGATATCATAGAGGAGATTACTTGTATCAAA

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_1464

CTCATTGGTGCCTCGAGCGTTGGCTCCTGGATATCATAGAGGAGATTACTTGTATCAAAGCACAGATTCA
GGGAAAGATCACAGTTGAGGATTCAATGAAGAGTGTGATTGCTCGTACAT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_1525

ACAGATTCAGGGAAAGATCACAGTTGAGGATTCAATGAAGAGTGTGATTGCTCGTACATCATCACAATT
GGCAAGGACTCCAAGCATGAATGAAGAGATTGTTGGGTTTGAGGATGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_1586

TCACAATTGGCAAGGACTCCAAGCATGAATGAAGAGATTGTTGGGTTTGAGGATGTCATAGAAAATTTA
AGAAAAAACTACTGAATGGAACCAAAGGGCAAGTTATCATTTCATTAC

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_1708

CATGCCAGGTTTAGGTAAGACGACTTTAGCCAACAGACTCTATTCTGACAGGTCAGTTGTTTCTCATTTTG
ATATTTGTGCACAATGTTGTGTGTCTCAAGTATATTCTTATAAGGACTT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_1769

TCTCATTTTGATATTTGTGCACAATGTTGTGTGTCTCAAGTATATTCTTATAAGGACTTGTATTGGCCTTG
CTACGTGATGCTATTGGTGAGGGTTCTGTGCGTAGAGAACTTCATGCC

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_183

TAGATATCTCACAGAAAATGCTAGAAATTTGCAAGAGGTTGTGTCCATCACGTGCACATAATGCATTTGC
ATACTGGAAGGAGGTAATTTGCAAGAGGCTGTGCGCTATTATCATCCGGC

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_1891

TAAATTAGCTGATATGCTTCGCAAACTTTATTGCCCGAAGGTACCTTATCCTTGTTGATGACGTGTGG
GAAAATAGTGTGGGATGATTTAAGAGGTTGTTTCCAGATGTCAATAA

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_1952

GACGTGTGGGAAAATAGTGTGGGATGATTTAAGAGGTTGTTTCCAGATGTCAATAACAGCAGCAGA
ATCATTCTGACGACAAGACATCATGAAGTTGCCAAATATGCTAGTGTTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_2074

TGATCCCCTTCATCTTCGTATGTTTGACGAAGTTGAAAGTTGGAAGTTGCTTGAAAAGAAAGTGTGGT
GAAGAAAGTTGCTCCCCTCACCTAAAAGTGTGGGCAGAGAATAGCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_2135

GTGTTTGGTGAAGAAAGTTGCTCCCCTCACCTAAAAGTGTGGGCAGAGAATAGCAAAAATGTGTGGA
CAACTCCCTCTTCAATTGTTTTGGTGGCTGGTATTCTGTCAGAGATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_2318

AGAGCCATTGTAGACCAAAGTTATCATGTTTTACCCTGTCATCTTAAGTCTTGCTTCCTTTATTTTGGAGC
ATTTTTAGAGGATAGAGTGATTGACATTTCAAGGTTAATAAGGTTATGG

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_2379

ATTTTGGAGCATTTTTAGAGGATAGAGTGATTGACATTTCAAGGTTAATAAGGTTATGGATATCAGAATC
ATTTATAAAAAGTTGTGAAGGCAGGAGGTTGGAGGATATAGCAGAAGGTT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_244

TGCATTTGCATACTGGAAGGAGGTAATTTGCAAGAGGCTGTGCGCTATTATCATCCGGCCAGATGATGG
ATTTGCATACTGGAAGAAAGTAATTTGGAAGACTAAGCAAGAATTCAGAGC

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_2440

ATCAGAATCATTTATAAAAAGTTGTGAAGGCAGGAGGTTGGAGGATATAGCAGAAGGTTACTTGGAGA
ATCTTATTGGAAGAAATCTAGTAATGGTTACTCAGAGGGCCGATTCAGATGG

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_2501

TTGGAGAATCTTATTGGAAGAAATCTAGTAATGGTTACTCAGAGGGCCGATTCAGATGGTAAGGTCACA

GCATGTCGCCTTCATGATGTATTACTTGATTTCTGCAAGAAAAGAGCAGCT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_2562

AGGTCACAGCATGTCGCCTTCATGATGTATTACTTGATTTCTGCAAGAAAAGAGCAGCTGAGGAGAATT

TTCTACTATGGATAAATAGGTAATATGATAAGTAATGGTAATTTCAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_2623

GGAGAATTTTCTACTATGGATAAATAGGTAATATGATAAGTAATGGTAATTTCAATCAATCAAGTATTTG

AAGTTATATCTGAAAATTAATGATATGCTTTTGCTAATTGATATATTCAC

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_2684

AAGTATTTGAAGTTATATCTGAAAATTAATGATATGCTTTTGCTAATTGATATATTCACAGGGATCAGATT

ACCAAACCTTCTTCTGTGTTTACTCTCACAAGCAGCATGCTCACTTGG

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_2745

GGATCAGATTACCAAACCTTCTTCTGTGTTTACTCTCACAAGCAGCATGCTCACTTGGCCTTCACTGAAA

TGCATAATCTTGTAGAATGGAGTGCGTCTTGCTCATTTGTTGGCTCGGT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_2806

TTCACTGAAATGCATAATCTTGTAGAATGGAGTGCGTCTTGCTCATTTGTTGGCTCGGTAGTACTTTCCAA

GAAATATGAGCCATACTTGGCTGGTCGTCCCTTAACCTCTCGTGCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_2867

TACTTTCCAAGAAATATGAGCCATACTTGGCTGGTCGTCCCTTAACCTCTCGTGCTTTATCAATTCATGC

ATTTTATTAATTTCAAGTTTCTAAAAGTATTGGATTTAGAGCACCGGG

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_2928

AATTTTCATGCATTTTATTAATTTCAAGTTTCTAAAAGTATTGGATTTAGAGCACCGGGTTGTTATTGATT

CTATTCCAAGTACTGAGCTCTTTTACTTGAGGTATTTATCTGCACACATTGA

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_2989

GTTATTGATTCTATTCCAAGTACTGAGCTCTTTTACTTGAGGTATTTATCTGCACACATTGAACAGAATTCATT

CCTTCAAGCATATCCAATCTTTGGAACCTTGAACTCTTATATTAAG

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_305

GATGATGGATTTGCATACTGGAAGAAAGTAATTTGGAAGACTAAGCAAGAATTCAGAGCTAAATACTCC

TTTCCAAAAACTACTTGCAAACAACAAGGTAGATGATGATGATATTACT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_3050

AGAATTCAATTCCTTCAAGCATATCCAATCTTTGGAACCTTGAAACTCTTATATTAAGAATACATCAGTT
GGGAGAGATAACACGCTATTACTACCTAGTACAATTTGGGATATGGTTA

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_3111

TACATCAGTTGGGAGAGATAACACGCTATTACTACCTAGTACAATTTGGGATATGGTTAAATTGAGACAT
CTGCATATTCCTAACTTCAGCCCAGAAAATGAAGAAGCATTACTGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_3172

TTGAGACATCTGCATATTCCTAACTTCAGCCCAGAAAATGAAGAAGCATTACTGAAGAACTCTGCAAAAC
TTTATGATTTGGAAACCCTTCTCTCCATATTTCTCTCGTGTTGAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_3294

AGATTTGATGCTGAGAAAAACACCTAATCTTCGAAAACCTGGTATGTAAAGTCCAGTGCTTAGAATACCCC
CATCAGCACCATCTTTTTAATTTTCCAATACGGCTTGAATACTAAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_3355

GAATACCCCATCAGCACCATCTTTTTAATTTTCCAATACGGCTTGAATACTAAAGCTTTATGGATCAGA
AGCCTTTAAAAACATCCCCTTTTGCATCTCTGCACCAAATCTCAAATGC

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_3416

ATGGATCAGAAGCCTTTAAAAACATCCCCTTTTGCATCTCTGCACCAAATCTCAAATGCTTGAACTCTAT
GGCTTTTACCTGGATTCTCAGTACTTATCAGAACTGCTGATCATCTGA

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_3477

GGAActCTATGGCTTTTACCTGGATTCTCAGTACTTATCAGAACTGCTGATCATCTGAAGAACCTTGAG
GTACTCAAActGTCCAGTGTGAATTTGGTGTATAGGGAATGGAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_3538

AACCTTGAGGTACTCAAActGTCCAGTGTGAATTTGGTGTATAGGGAATGGAAAGTGAGCAATGGC
AAGTCCCTCAAActCAAActCTTGAAActAGAAATTTGTCCTTGATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_3599

GCAATGGCAAGTTCCTCAAActCAAActCTTGAAActAGAAATTTGTCCTTGATGGAAATGGATTGTAGC
CGATGATGCCTTTCTAACCTTGAACAATTGGTTTTGCGTGGATGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_366

AATACTCCTTTCCAAAAActACTTGCAAACAACAAGGTAGATGATGATGATATTACTAATCCCAAATTT
GTGATGGAAATTCATCGATGCTGTTGTGGGGAATCTCAATGTTCTAGTCA

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_3721

CTTATGGAGATCCCTTCTTGTTTCATGGACATCCTTTCTCTCAAGTACATCGAGTTAGGAACTGCAATGA
GTCGGTTGTCAAGTCAGCCATGAATATACAAGAAACACAAGTCGAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_3782

ACTGCAATGAGTCGGTTGTCAAGTCAGCCATGAATATACAAGAAACACAAGTCGAAGATAATCAAATA
CTAATTTCAAGCTCGTTCTCATCTAGGTACTACTGAAAAAAGCTTTATT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_3843

TCAAATACTAATTTCAAGCTCGTTCTCATCTAGGTACTACTGAAAAAAGCTTTATTCTGCATGATTTT
GATGACTCCGAAATAATGGCCTAAATTGTATGAACTGTTTTCTCTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_3904

GCATGATTTTGATGACTCCGAAATAATGGCCTAAATTGTATGAACTGTTTTCTCTGTTATCTTTACCTGGT
GGCCTCGTTTTACATTCGGGTTTTTCTTTGGTTTTCTTGCAGAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_3965

TTTACCTGGTGGCCTCGTTTTACATTCGGGTTTTTCTTTGGTTTTCTTGCAGAAAAAGACATACCCCCAA
GGCATTAAAAGATTAGTTTTTCTTCCAGGTACTACTTATTATTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_4026

ATACCCCAAGGCATTTAAAAGATTAGTTTTTCTTCCAGGTACTACTTATTATTTTTCTTTCTTTCTTTTT
TTGAGTACACCAAATAGATAGATTCATCTTTTTTGTCTTTTCGATAT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_4087

TCTTTCTTTTTTTGAGTACACCAAATAGATAGATTCATCTTTTTTGTCTTTTCGATATGAAAGGGATATAA
TCAATTTCAACTGATATGAAAGAGAAGAACTTACTGTGACCAGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_4148

AAGGGATATAATCAATTTCAACTGATATGAAAGAGAAGAACTTACTGTGACCAGAGATGTGGATGCTG
ATGAAGTTCAATTAGTTGTGGAGAACTGAGAAAGTGTGGCATGCTCTAAC

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_4209

GGATGCTGATGAAGTTCAATTAGTTGTGGAGAACTGAGAAAGTGTGGCATGCTCTAACAAAATGCTGA
GCTCTGGTGAACCAACCATGATGGATTTTCAAATAATGACAGGGTTGTAG

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_427

TCCCAAATTTGTGATGGAATTCATCGATGCTGTTGTGGGAATCTCAATGTTCTAGTCAAGATCAATGAT

CCATTTTCATTGCTTTTTGTTCCAGGACCCAAGGAACAAATAGAACAAGT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_4331

CCAACCTTGTC AACACAAATGTGCTATACTCATTTTGCTTACTGTAATACCATTTTCATGACACACACACAAA

CATTAACCTGTAGTAAAGTTTTGATGGATCAGTAAATCTGAGTTCAACCC

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_4392

CACACACAAACATTAACCTGTAGTAAAGTTTTGATGGATCAGTAAATCTGAGTTCAACCCATTGTAATCCG

TTCAAATTCAACTCAAAGGTATCCAGAGAGTGTAGCTGGAGCAATTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_4453

TGTAATCCGTTCAAATTCAACTCAAAGGTATCCAGAGAGTGTAGCTGGAGCAATTTGGAATATCACATGT

AATTTCTTTATGAGTTATTTGTTTTAATAAAGATACTGTAAAACGTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_4514

ATCACATGTAATTTCTTTATGAGTTATTTGTTTTAATAAAGATACTGTAAAACGTCCAACGGCTGTTGCAT

TCATTGTAAACTAAATACATCTCACAATGTAACCTATTTGAACAATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_4557

ACTGTAAAACGTCCAACGGCTGTTGCATTCATTGTAAACTAAATACATCTCACAATGTAACCTATTTGAACA

ATTTTTTCATTTAACTCCTTGAGGTTTGATGTAAGTCATTAGATTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_488

ATCAATGATCCATTTTCATTGCTTTTTGTTCCAGGACCCAAGGAACAAATAGAACAAGTGTTAAAGGAGT

TGAAGTTATTGAGATTTTTGTCTGCTTTGTTTCAAACAAATGTATAGAG

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_549

TAAAGGAGTTGAAGTTATTGAGATTTTTGTCTGCTTTGTTTCAAACAAATGTATAGAGCCTCAATACCAA

CATGCTACTTTTTATACTCACGCTTTAATTGAGGCTAGCCACATCGCAA

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_61

GAGAGTCCCGAAATACTCGGATGTTCCAAGGGATCGAATAGATTTCTTTATATGGGAGTTAAAATTCCTT

AATTGTTTTCTCATTGTCAGAAATCACTTTTGCAAGGGAATGTGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_610

TCAATACCAACATGCTACTTTTTATACTCACGCTTTAATTGAGGCTAGCCACATCGCAATGGTTGTGTGGT

TGAATTTGCCAATCTATGGAAACAGAAATCAAGACTTGGCTTCAAATGA

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_671

GTTGTGTGGTTGAATTTGCCAATCTATGGAAACAGAAATCAAGACTTGGCTTCAAATGAAGTCAGTTGTT
TGCTTTCTGATTTTCATGGAAATGAAGATTAAGTCCATTCAGCCAGGCATC

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_732

TCAGTTGTTTGCTTTCTGATTTTCATGGAAATGAAGATTAAGTCCATTCAGCCAGGCATCAGCCGCAACAA
TATTTATATTGATGTCTTGAGGGCGTTGAAGTCAACCATACCACATGCTC

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_793

CCGCAACAATATTTATATTGATGTCTTGAGGGCGTTGAAGTCAACCATACCACATGCTCAAGATAAGCAT
GCAGCTGAGAGTGGTATTGTGGAGACTCCAACACACAATCTGATGGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_854

GATAAGCATGCAGCTGAGAGTGGTATTGTGGAGACTCCAACACACAATCTGATGGTTGGTTTGAGTGAT
CAAATGGCAAACCTTCAGGAGATGCTCTGCCTTCTAAGAGACAATCTCATT

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_915

TGAGTGATCAAATGGCAAACCTTCAGGAGATGCTCTGCCTTCTAAGAGACAATCTCATTTCATCTGCCAAT
ACTAGATCTGGAATTTTCATCTACAAGATATGGATTCTGTTATTGTTGATG

>M6-PGSC0003DMG400003380M6LRR-RLP_976

TCTGCCAATACTAGATCTGGAATTTTCATCTACAAGATATGGATTCTGTTATTGTTGATGCAGGACTTCTTA
TTTATTCATTATATGATATCAAGGGGCAGAAGGAAGACACATCATTGGA

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_1054

ATATTATTAGCAAAGCTCTTAATGAACTCTATTTCAATGTGTATATCAATGACAAGATGGCTATTTCCGGG
CTAGATTTGTCATCATTGACAAATCATTTGTCTACGGCTTTTTACAAGG

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_1116

ATTTCCGGGCTAGATTTGTCATCATTGACAAATCATTTGTCTACGGCTTTTTACAAGGATTTTGTGTGGA
TTCCTCCATGGTGTCTAACCCCTCGTTGTACGTGTTTCTCCTGTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_1178

TGTTGTGGATTCTCCATGGTGTCTAACCCCTCGTTGTACGTGTTTCTCCTGTGAATGATGCTCAAGGTT
TTAGAAATGCGATTCTAAATGGCCTTGAGGTGTTTCAATGAATAACTC

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_124

TGATATGTTTCATTTTTCTATCACAAATTCATTTGTCATTGCTCAAGATGATGCTGTACCTGCAAATCAT
TTCCTGTATTCACTCCAGAAGATAATTTCTCATTGATTGTGGTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_1240

CTCAAGGTTTTAGAAATGCGATTCTAAATGGCCTTGAGGTGTTTCGAATGAATAACTCTGTTGGTAGCTT
AGATGGGGAATATGGCGTTGATGGACAAAAACAAAGTGGTCCAAGTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_1302

GGTAGCTTAGATGGGGAATATGGCGTTGATGGACAAAAACAAAGTGGTCCAAGTAAAACAGTGGCTTA
TGTTGGATTCGCGATGATGTTTGGAGCGTTTGTGGGGTTGGGTGCGATGGCA

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_1364

GGCTTATGTTGGATTCGCGATGATGTTTGGAGCGTTTGTGGGGTGGGTGCGATGGCAGTTAAATGGCA
GAAGAGACCTCAAGATTGGCAAAAGAGGAATAGTTTTTCGTCTTGTTACT

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_1426

AATGGCAGAAGAGACCTCAAGATTGGCAAAAGAGGAATAGTTTTTCGTCTTGTTACTTCCAGTTCATG
CTGGTGATTCAACATTTATGTCATCATCTTCGCGAAGCAAGAGCCAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_1488

GTTTCATGCTGGTGATTCAACATTTATGTCATCATCTTCGCGAAGCAAGAGCCAATTTTTCTCATCAAAAA
CATGGGATTAGGTCAGTACTTTAGTTTTGCTGAATTGTCAGACGCCACG

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_1550

ATCAAAAAACATGGGATTAGGTCAGTACTTTAGTTTTGCTGAATTGTCAGACGCCACGAGGAACTGGGA
ACCTAGTGAAATAATCGGCGTTGGTGGCTTTGGAAATGTATACTATGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_1612

ACTGGGAACCTAGTGAAATAATCGGCGTTGGTGGCTTTGGAAATGTATACTATGGAGAACTTGATGATG
GTACAAAAGTTGCTGTCAAGAGAGGAAATCCACAATCAGAACAAGGTATAA

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_1674

GATGATGGTACAAAAGTTGCTGTCAAGAGAGGAAATCCACAATCAGAACAAGGTATAAATGAATTCCA
GACTGAAATTCAAATGTTATCTAAGTTAAGGCATCGACATTTAGTGTCGTTG

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_1736

ATTCCAGACTGAAATTCAAATGTTATCTAAGTTAAGGCATCGACATTTAGTGTCGTTGATTGGGTATTGT
GATGAAAGTGCTGAGATGATATTGGTTTATGAGTTTATGCAAATGGTCC

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_1798

GGTATTGTGATGAAAGTGCTGAGATGATATTGGTTTATGAGTTTATGCAAATGGTCCATTGAGAGATC

ATCTCTATGGAAAGAACATGCCGCCTTTATCTTGGAAGCAACGATTAGATA

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_186

GCAAATCATTTCCTGTATTCCTCCAGAAGATAATTTCTCATTGATTGTGGTGCAACTTCATCGATCAC
GCTTCCGGGGAATAAAGTTTTTCAACCTGATCAAATGCCGCTAAATAT

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_1860

AGAGATCATCTCTATGGAAAGAACATGCCGCCTTTATCTTGGAAGCAACGATTAGATATCTGTATTGGTG
CTGCTCGTGGGCTTCATTACCTCCACACTGGTGCATCTACAGGGATCATA

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_1922

TATTGGTGCTGCTCGTGGGCTTCATTACCTCCACACTGGTGCATCTACAGGGATCATACATAGGGATGTC
AAGACCACCAACATTTTGCTTGATGAGAATTTTGTGCGGAAGATGGCTGA

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_1984

GGGATGTCAAGACCACCAACATTTTGCTTGATGAGAATTTTGTGCGGAAGATGGCTGATTTTGGGCTATC
TAAAGATGGACCAACAACAGAACAGACTCATGTGAGCACGGCTGTGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_2046

GGGCTATCTAAAGATGGACCAACAACAGAACAGACTCATGTGAGCACGGCTGTGAAGGGAAGTTTTGG
CTACTTAGATCCTGAATACTTTAGGAAGCAGCAGTTGACAGACAAATCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_2108

TTTTGGCTACTTAGATCCTGAATACTTTAGGAAGCAGCAGTTGACAGACAAATCTGATGTCTACTCATTT
GGGGTTGTACTTCTGAAGCCTTATGCGCCCGTCCTGCTATTAATCCATC

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_2170

ACTCATTTGGGGTTGTACTTCTGAAGCCTTATGCGCCCGTCCTGCTATTAATCCATCATTACCAAGAGAG
CAAGTGAATTTGGCAGAATGGGCAATGCAGTGGAAAAGAAAAGGGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_2232

CCAAGAGAGCAAGTGAATTTGGCAGAATGGGCAATGCAGTGGAAAAGAAAAGGGTTATTGGACAAGA
TAATTGATCCAACACTTGTAGGACATATTGATCCAGAATCAATGAAGAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_2294

CAAGATAATTGATCCAACACTTGTAGGACATATTGATCCAGAATCAATGAAGAAATTCGCGGAAGCAAC
AGAGAAGTGTTTGGCTGAATATGGTGTGACAGACCTACTATGGGTGATGT

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_2356

AAGCAACAGAGAAGTGTTTGGCTGAATATGGTGTGACAGACCTACTATGGGTGATGTTTTATGGAATT
TGGAGTACGCGTTGCATATGCAAGAAGCCTCGTTACAAGGAAAGACAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_2418

TGGAATTTGGAGTACGCGTTGCATATGCAAGAAGCCTCGTTACAAGGAAAGACAGAAGATATCGATAAC
AAAGCAATTGTTGCACCAATTTCTCCTGCTACAGTTGCCCATGCTAATGTC

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_248

ATCGATCACGCTTCCGGGGAATAAAGTTTTTCAACCTGATCAAAATGCCGCTAAATATCTTTCTTATAGTG
GTAAAGATGTACAAGCCTGTGCTTCTGAGAAAATCAACGTTCCCTTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_2480

CGATAACAAAGCAATTGTTGCACCAATTTCTCCTGCTACAGTTGCCCATGCTAATGTCACAACACTGATAAC
AAACATATTTCTTACCAGAACAACATAAAAATCCTACTGAAGTTCAAGC

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_2542

CTGATAACAAACATATTTCTTACCAGAACAACATAAAAATCCTACTGAAGTTCAAGCCATAGATGACAA
GTCAGTGGCTTTTGCTCAATTTGAGCCTATCAATGGACGATAAAAACGAAC

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_2604

GATGACAAGTCAGTGGCTTTTGCTCAATTTGAGCCTATCAATGGACGATAAAAACGAACACTCAGCTTGT
CTATAGACAAATCAAGAATCTACAATTAAGGTTATGAAATACATGTGTG

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_2666

AGCTTGTCTATAGACAAATCAAGAATCTACAATTAAGGTTATGAAATACATGTGTGTGTATATGTATG
TAGTAAAATTCAGCTTTTTATGGATGCCATTTTGCTGAAAAATGTAATTC

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_2710

GAAATACATGTGTGTGTATATGTATGTAGTAAAATTCAGCTTTTTATGGATGCCATTTTGCTGAAAAATG
TAATTCAGAACAATGTAATGTTTCACATAATACTACTTTACTACATTG

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_310

CTTATAGTGGTAAAGATGTACAAGCCTGTGCTTCTGAGAAAATCAACGTTCCCTTCAACGTTATATGTAAA
CGCCAAAGTCTTCACAACTGAAGCTATTTACACGTTTCATGCCAGTACTT

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_372

TATGTAAACGCCAAAGTCTTCACAACTGAAGCTATTTACACGTTTCATGCCAGTACTTCAGGGTTGCATT
GGATCAGACTACATTTCTTTCCATTTAAATACGAAGAATATGATCTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_434

GTTGCATTGGATCAGACTACATTTCTTTCCATTTAAATACGAAGAATATGATCTTAAACAGCTAAATTTT
CTGTTAAACGGATAGTTTAGTCCTTCTACGTGATTTCCAAACTGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_496

CTAAATTTTCTGTTAAACGGATAGTTTAGTCCTTCTACGTGATTTCCAAACTGGGAAAGATGAGGCTGT
TGTC AAGGAGTTTGTGTTAATGTTACCTCAGAGCGTTTTGCTATAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_558

GAGGCTGTTGTCAAGGAGTTTGTGTTAATGTTACCTCAGAGCGTTTTGCTATAAAATTCGAGCCAGCTC
AAGGATCTGTTGCATTCGTTAATGCTATTGAGTTTGTACTGTACCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_620

GCCAGCTCAAGGATCTGTTGCATTCGTTAATGCTATTGAGTTTGTACTGTACCTGCAAAAATGCTTGATT
ATTCTGTTCCCTGTTTTATTCCCGTGTACAGAGATTTGATCTTTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_682

TGCTTGATTATTCTGTTCTGTTTTATTCCCGTGTACAGAGATTTGATCTTTCTAAACTAATTTCCAGA
CAATGTATAGGCTTAATGTTGGTGGTCCTGCTTTGGATTCAACAAACG

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_744

AATTTCCAGACAATGTATAGGCTTAATGTTGGTGGTCCTGCTTTGGATTCAACAAACGATACTCTTGAA
GAAATTGGATGTCTGATAATCAATTTCGAAACAATGCTACAGGTGCAGAG

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_806

TCTTGGAAGAAATTGGATGTCTGATAATCAATTTCGAAACAATGCTACAGGTGCAGAGGTATCAACACA
AGCCTCTGCTATTAATTATTTGATATCATCAGGAGTTCTCCGTTGATCGC

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_868

CAACACAAGCCTCTGCTATTAATTATTTGATATCATCAGGAGTTCTCCGTTGATCGCGCCACCAACAGTT
TATAGTTCTGCTGTAAAGATGGCGGATTCAGAACTACAATTGCTAATT

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_930

CCAACAGTTTATAGTTCTGCTGTAAAGATGGCGGATTCAGAACTACAATTGCTAATTTTAACATATCAT
GGACTATGGATATTGATACTATATATCCTCATTTGATTCGCTTACATTTT

>M6-PGSC0003DMG400003406-(rev)M6RLKmalectin_992

CATATCATGGACTATGGATATTGATACTATATATCCTCATTTGATTCGCTTACATTTCTGCGATATTATTAG

CAAAGCTCTTAATGAACTCTATTTCAATGTGTATATCAATGACAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_0

AAGCAACACGTCCACACTTCCAAACCACAAAAAATAATGTCTTCTAGTCATTTTCTTTTCATTCTT
TTTCCTTTCTCTTCTAATTTCCGGGATCTTTTCGGACCTTAACGCGGAT

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_1054

TGGAGGATTTATTGATGGCGTCCGCGGAGGTTTTGGGGAAAGGGTAACTGGAACACTTATAAAGCAT
ATTTAGATAGAGATGTTGAAGTTGTTGTGAAGAGGTTGAGAAATGTTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_1116

AAAGCATATTTAGATAGAGATGTTGAAGTTGTTGTGAAGAGGTTGAGAAATGTTTGTGTTTCAGAAGAG
GAGTTTAGGGGAAAAGTGGAGGAATTGGGAGGAATTAGTCATGGGAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_1178

AGAAGAGGAGTTTAGGGGAAAAGTGGAGGAATTGGGAGGAATTAGTCATGGGAATTTGGTGCCTCTTA
GAGCATATTATTATGGAAGAGATGAAAAGCTTCTTGTTTATGATTCTATGCC

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_124

CCGCTCTACTCCACCTGAGTGCGGCCTCAAAGGCCGCACTCTTGGGTGGAACACAACCAATTCAACCCC
ATGTTTCATGGCAAGGTGTCAAATGTGATACTACAATCAACCGTGTAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_1240

CTCTTAGAGCATATTATTATGGAAGAGATGAAAAGCTTCTTGTTTATGATTCTATGCCTACAAGTTTGTAT
GCTATTTTGCATGGTAAGTATCTTATTTCTAATAAACTTTAGCTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_1302

AGTTTGTATGCTATTTTGCATGGTAAGTATCTTATTTCTAATAAACTTTAGCTTTTGTGTTTAAATAATA
TATTTGCTACTTGCTTCTTTTTGGTAGTTCTAATTGGTTTGTCTC

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_1364

TTAATAATAATATTTGCTACTTGCTTCTTTTTGGTAGTTCTAATTGGTTTGTCTCTGGTTTTGGTTTGG
GAGTCGATCAACCTAATTAATAATTCTTAGCTTAGATTAGATTAGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_1426

TTTGGTTTGGGAGTCGATCAACCTAATTAATAATTCTTAGCTTAGATTAGATTAGCTTCTAGTTAATTGTTT
TTTAGCTTTAGCTATGAAAAGTAAATTATGTGGAAGAGATGGTATGAA

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_1488

TAATTGTTTTTTAGCTTTAGCTATGAAAACGAAATTATGTGGAAGAGATGGTATGAAAACAGGGGAAA
GGAAGAAGATCATTGGTAGTTCTCTTTACATTAGTTAATTGTCATCAGA

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_1736

TAAAGATAATTTTTGATGTTGTGTATACTGATGTTACATCACAATAATGAAGGACCCATGTAATATTAT
TAGAGAGAGAGGGACGTACAACAAGAACTTTCTGTGTAGAGGGAAAGCC

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_1798

TAATATTATTAGAGAGAGAGGGACGTACAACAAGAACTTTCTGTGTAGAGGGAAAGCCTCCTTAATTAG
TATTTAGTTGAATAGGCCTTCTATCAACTCACATTCTATTAATGTTATGA

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_186

TCAACCCCATGTTTCATGGCAAGGTGTCAAATGTGATACTACAATCAACCGTGTAAATTGACCTCCGTCTCC
CCGGATATGGTCTATCCGGTGAGATGCCCTTAAATTCCATCGGAAACTTA

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_1860

TAATTAGTATTTAGTTGAATAGGCCTTCTATCAACTCACATTCTATTAATGTTATGAAAACGAACTATAG
AATTTTACTAGTATTAATTATTTTCGTATTCTAACCAATTACTATTACTA

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_1922

GAACTATAGAATTTTACTAGTATTAATTATTTTCGTATTCTAACCAATTACTATTACTATGAGTTAGTTTTAA
CCTTTCTGATTTTGTTAGGCGAAGGAAAAGAAGCATTGACATGGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_1984

TTAGTTTTAACCTTTCTGATTTTGTTAGGCGAAGGAAAAGAAGCATTGACATGGGTAATAAGGAGCAGA
ATTGCATTAGGAGTTGCCAATGGTATCGAATATCTCCATTCACTAGGCGCT

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_2046

GAGCAGAATTGCATTAGGAGTTGCCAATGGTATCGAATATCTCCATTCACTAGGCGCTAAAGTCACTCAT
GGCAACATCAAGTCATCTAACATCCTCCTCACACTACTACGATGCATG

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_2108

TCACTCATGGCAACATCAAGTCATCTAACATCCTCCTCACACTACTACGATGCATGTCTATCTGAATTT
GGCATAACACAGTTGATTTCTCAACATTGAACTCCAAAATGACCGGAT

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_2170

TCTGAATTTGGCATAACACAGTTGATTTCTCAACATTGAACTCCAAAATGACCGGATACTACGCGCCTG
AGGTGACAGATATTCGAAATGTTTCCAGAAAGCTGATGTCTATAGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_2232

CGCGCCTGAGGTGACAGATATTCGAAATGTTTCCAGAAAGCTGATGTCTATAGCTTTGGCACGATTCTG
TTGGAACCTCCTAACGGGTAAAAATCCTAGTAGTGTCATCAATGACGAGGG

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_2294

CGATTCTGTTGGAACCTCCTAACGGGTAAAAATCCTAGTAGTGTCATCAATGACGAGGGAATTGACCTGC
CTAAATGGGTGAAATGTATAGTTGAAGAGAGGGGGACAACACAAGTGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_2356

GACCTGCCTAAATGGGTGAAATGTATAGTTGAAGAGAGGGGGACAACACAAGTGTTTGATCCTGAGTT
GATTAGTTTTCAGAATTGTGATGAAGAGCAAATGGTTTCATTGCTGCATCTT

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_2418

TGAGTTGATTAGTTTTCAGAATTGTGATGAAGAGCAAATGGTTTCATTGCTGCATCTTGCTATTTCTTGTA
CATCCCACCACCCCGAAAGGCGGCCCTATGGCTGACACTACCAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_248

CCGTCTCCCCGGATATGGTCTATCCGGTGAGATGCCCTTAAATTCATCGGAAACTTAACTGAACTCCGT
ACTCTCAGCCTTCGGAGTAACTCTTTATCCGGTCTTCTTCTTCTGACAT

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_2480

TTTCTTGATACATCCCACCACCCCGAAAGGCGGCCCTATGGCTGACACTACCAGGAGGATCAAAGAAA
TTGTTATGTGAGTTTTGTTAATGTTTGATCTTTCCCCCTCATTCTTGTCCA

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_2542

AAAGAAATTGTTATGTGAGTTTTGTTAATGTTTGATCTTTCCCCCTCATTCTTGTCCAAATGAAGGTGAAA
ATCATGGTTTTATTCTTTCTTGGTTCTACAAGAGGGGTGAATTCATAC

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_2604

AAGGTGAAAATCATGGTTTTATTCTTTCTTGGTTCTACAAGAGGGGTGAATTCATACCTTAAAAATTGG
GCACATGAATATGTGATCTCTATAAACTAGATATTTTATGTATATAT

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_2637

TTCTACAAGAGGGGTGAATTCATACCTTAAAAATTGGGCACATGAATATGTGATCTCTCTATAAACTAG
ATATTTTATGTATATATATTTTGAATTAATATAATATTATTTATTGCCTC

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_310

AACTCCGTA CTCTCAGCCTTCGGAGTAACTCTTTATCCGGTCTTCTTCTTCTGACATAGGATCATGTACA

GAGCTACGCATACTTAATTTGGAAAACAACGACTTCTCCGGTTCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_372

TCATGTACAGAGCTACGCATACTTAATTTGGAAAACAACGACTTCTCCGGTTCAATTCACGACTTTTTT
CAATCTGAACAATCTTATACGTGTGAGTTTTTCAGGGAACAGATTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_434

GACTTTTTTCAATCTGAACAATCTTATACGTGTGAGTTTTTCAGGGAACAGATTCTCCGGTGAGATATCG
GACGCATTTAACAATCTGACTAGGATGAGAACTCTGTATTTGGAGAATAA

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_496

AGATATCGGACGCATTTAACAATCTGACTAGGATGAGAACTCTGTATTTGGAGAATAACAACCTTCTCTGG
CTCACTTCTGATTTGAAAAACCTCTCACAGCTTAATGAATTCAATGTGT

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_558

TTCTCTGGCTCACTTCTGATTTGAAAAACCTCTCACAGCTTAATGAATTCAATGTGTCTTTCAATAGATTA
ACCGGTTTCGATCCCTTCAAGTTTAGGTCAATTCGTAGCTTCTTCATTT

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_62

TTCATTCCTTTTCTTTCTCTTCTAATTTCCGGGATCTTTTCGGACCTTAACGCGGATAGAGCCGCTCTACT
CCACCTGAGTGCGGCCTTCAAAGGCCGCACTCTTGGGTGGAACACAAC

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_620

CAATAGATTAACCGTTTCGATCCCTTCAAGTTTAGGTCAATTCGTAGCTTCTTCATTTCTCGGAAATTCAC
TCTGTGGCTCTGCTTTCTCTTAGTCCTTGTCTGAAAACAATAATAT

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_682

GAAATTCCTCTGTGGCTCTGCTTTCTCTTAGTCCTTGTCTGAAAACAATAATATCACCAATCAATCG
GATAAACTTTCCGGTGGAGCAATAGCTGGAATAGTAATTGGCTCGATTA

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_744

AATCAATCGGATAAACTTTCCGGTGGAGCAATAGCTGGAATAGTAATTGGCTCGATTATCGGATTCTTCA
TACTACTATTAGTTTTGTTTATGTTAGTGAGATCAATTTATAGGAGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_806

ATTCTTCATACTACTATTAGTTTTGTTTATGTTAGTGAGATCAATTTATAGGAGTAAAAAAGTTTCCGTC
AAGTGAACGTCTCTCCTACGCCAAATCAAGTACTTTCGAGTCCTCGTGA

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_868

GTTTCCGTCAAGTGAACGTCTCTCCTACGCCAAATCAAGTACTTTTCGAGTCCTCGTGATTCAATGGTGAC
AGAAAATCATGATATCGAAAATGTGTATTCGGAGAGGAAAGATAGCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_930

ATGGTGACAGAAAATCATGATATCGAAAATGTGTATTCGGAGAGGAAAGATAGCAAGAGGAAAGTTTG
TGATGATAGGACAAAAGGGATGGTGTTTTTTGGGGAAAGTTTTGAGCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400003429-(rev)M6LRR-RLK_992

AGTTTGTGATGATAGGACAAAAGGGATGGTGTTTTTTGGGGAAAGTTTTGAGCTTTTTAGTTTGGAGGA
TTTATTGATGGCGTCCGCGGAGGTTTTGGGGAAAGGGTAACTGGAECTAC

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_0

CTTTCTTTGTTTGTCCCTTCTTCGGACACTCAGAATATATGCTCACGCATCCATTTAAAAACCAATCTTGA
AGGCTCTTCTTTCATCAATTCTCATTACGATTAACAAAATAATAT

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_1008

TCAGGAACCCGGGATCTCGTTTCAGAATAGTCAGCTTATTGCAGCAGACTTAAGCAACAATGAGATCCG
TGGGTTATTACCCGGGTTCTGGGTTTAATGCCAGATTATCATCACTTTC

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_1071

GATCCGTGGGTTATTACCCGGGTTCTGGGTTTAATGCCAGATTATCATCACTTTCCTAGAGAACAAC
AAGTTATCGGGTATGATACCGACCCAATATGCATTGAAAATGGTGTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_1134

GAACAACAAGTTATCGGGTATGATACCGACCCAATATGCATTGAAAATGGTGTTTCCGGGTGAAGGGGT
GTCTCAATTTGAGAGGCTACTGTTAGGAGGAACTATCTATTCGGACCCAT

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_1197

AGGGGTGTCTCAATTTGAGAGGCTACTGTTAGGAGGAACTATCTATTCGGACCCATACCGGGTCCATT
GTTGGATCTGAAAGCGGGTTCAGTCACAGTGAGATTAGGAGACAACACTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_126

ACATAAAAAAATCCAGAAAATGGGTTGTTTTCAATTTCTACTGTTCTGTTCTTTATAGTTCTCTGTGCTCT
GTTCTTGCATGCGCATTCACTACTCACTGGCAAGACATTGAAGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_1260

TCCATTGTTGGATCTGAAAGCGGGTTCAGTCACAGTGAGATTAGGAGACAACACTGTTTGTACCGGTGCC
GTTGAGATTATTTTTATGTGAAGGTGGGGAACAGAAAATCATTATCGGAGTG

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_1323

GTGCCCGTTGAGATTATTTTTATGTGAAGGTGGGGAACAGAAATCATTATCGGAGTGTCAGGCTTTGG
TCCCATCATTCTTGAGTAATGTGATAATGTCTTTACTTTGAGGTCCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_1386

TTTTGGTCCCATCATTCTTGAGTAATGTGATAATGTCTTTACTTTGAGGTCCTCATTTTCATTTTGTACTA
GTAATTATTGTGTTGTTTCAATTTTATCTGAAGGGACTAGTAAGTATT

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_1449

TTTGTACTAGTAATTATTGTGTTGTTTCAATTTTATCTGAAGGGACTAGTAAGTATTGTATAAATATATAT
TTTTCTGCAACCTTACCCCATGTATGGGGTTTTAGATATGATCTAGA

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_1512

ATATATATTTTTCTGCAACCTTACCCCATGTATGGGGTTTTAGATATGATCTAGATGGATCTATGGTAG
AGTTGTTATTGTTGTGAAGAGTGAGACAGAAATATAAGATTTCTGACTT

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_1564

CTAGATGGATCTATGGTAGAGTTGTTATTGTTGTGAAGAGTGAGACAGAAATATAAGATTTCTGACTTA
ATGTGTTGAAGTAGTAATTGTGGGACAGTTGAGGAAATTTTATTAGCGGAT

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_189

CTGTGCTCTGTTCTTGCATGCGCATTCAACTACTCACTGGCAAGACATTGAAGTCTTGAAGCAGCTGAAA
AATAGCGTCGACCCCAATTCAGTGTCACCTGGCTCATGCCTGAATTCATG

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_252

GCTGAAAAATAGCGTCGACCCCAATTCAGTGTCACCTGGCTCATGCCTGAATTCATGGGATTTCTCTGTA
GACCCTTGTGATAATCTCGGGGGTGAAAAATTCACTTGTGGTCTCCGTTG

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_315

CTCTGTAGACCCTTGTGATAATCTCGGGGGTGAAAAATTCACTTGTGGTCTCCGTTGCGACCTTGTGCTT
TCCTCTGTTAGCCGAGTCACTGAACTCGCTCTAGACCAGTGAATTACTC

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_378

TGTCGTTTCTCTGTTAGCCGAGTCACTGAACTCGCTCTAGACCAGTGAATTACTCCGGTTCAATCACTT
CCGTCTCTTGAATTTGCCTTATCTCCAAAACCTTAGACATCACTAATAA

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_441

AATCACTTCCGTCTCTTGAATTTGCCTTATCTCCAAAACCTTAGACATCACTAATAATGCCTTCTCCGTTT

AGTACCTGAGTCACTCTCGAATCTAACTCGGGTTCAACGAGTCGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_504

CTCCGGTTTAGTACCTGAGTCACTCTCGAATCTAACTCGGGTTCAACGAGTCGGTTTATCAGGTAACCTCG

CTATCCGGGTCAATTCCGAGTTCACTGGGTTCACCTTCAAACCTTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_567

TAACTCGCTATCCGGGTCAATTCCGAGTTCACTGGGTTCACCTTCAAACCTTGAAGAGCTTTACCTTGACA

ATAATTTCTTGAGGGAGAAATCCCAAAGTTTCAACGGTCTCAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_63

CAATCTGAAGGCTCTTCTTCTCATCAATTCTATTACGATTAACAAAATAATATAACCACACATAAAA

AAATCCAGAAAATGGGTGTTTTTCAATTTCTACTGTTCTGTTCTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_630

CCTTGACAATAATTTCTTGAGGGAGAAATCCCAAAGTTTCAACGGTCTCAAGAATTTGAAACGGCTC

GAATTTCAAGGCAATCAGATTACTGGCGAGTTTCCCGAGTTGGATCAGTT

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_693

ACGGCTCGAATTTCAAGGCAATCAGATTACTGGCGAGTTTCCCGAGTTGGATCAGTTAATTAATTTGAAT

TTCATCGATGCTAGTGATAATGCCATCTCCGGCGAACTCCCGGCGAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_756

TTTGAATTTTCATCGATGCTAGTGATAATGCCATCTCCGGCGAACTCCCGGCGAGTTATCCGGCTTCTCTTA

TCGAGCTTACGATGAGAAACAACAGCATAGAAGGTAACATTCCGGCGAG

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_819

TTCTTTATCGAGCTTACGATGAGAAACAACAGCATAGAAGGTAACATTCCGGCGAGCCTCATCGGACT

GAATTTTCGTACAAGTTATCGATCTGAGTCACAACAACTCAGTGGGTTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_882

CGGACTGAATTTTCGTACAAGTTATCGATCTGAGTCACAACAACTCAGTGGGTTCAGTGCCAGCGAGTCT

CTTCACTACCCATCCCTCGAACAGCTCACCTATCATAACAATCAATTCGG

>M6-PGSC0003DMG400003543M6LRR-RLP_945

GAGTCTTCACTACCCATCCCTCGAACAGCTCACCTATCATAACAATCAATTCGGGTTCAGTTCAGGAAC

CCGGGATCTCGTTTCAGAATAGTCAGCTTATTGCAGCAGACTTAAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_0

CAAATATGGGAATTTTGGGTAGGAAAAATCTTTCTTGTCATCTTATTTTACATATTTTTTCTGTTTTG
TTCCAAGGCCATTAGAATGTTGTCATTTGGTTGATAAAACATCTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_1008

CCAATAATCTATTTACAGGGAAAATCCCATCAAGTTTTGGTAATCTAAGGAATCTACAGATACTAGATT
ATCGAAAAATAAGCTCAGTGGTGAAATACCTCATCAGCTTGTGAAGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_1071

TAGATTTATCGAAAAATAAGCTCAGTGGTGAAATACCTCATCAGCTTGTGAAGTTAGTGAGTTTACAGAC
ATTGGATCTGTCATTTAATCCTTTGGGGCTTTCAAGAATACCAAACCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_1134

TACAGACATTGGATCTGTCATTTAATCCTTTGGGGCTTTCAAGAATACCAAACCTGGTTCAAGAACTAAG
ACTGTTTCGTCTCCTTTTGGCGAAGACTGGGATCAGAGGGAACCTCCCAA

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_1197

AACTAAGACTGTTTCGTCTCCTTTTGGCGAAGACTGGGATCAGAGGGAACCTCCCAAGTTGGTTGGCTTC
ATCGTCATTATCAACACTTGATTTATCAAACAATGGTTTGACAGGAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_126

TTAAGCAAAAAGTCACTTCTGATCCTTCAAACCTTATTGCAAACATGGACTTTCAACTGATTGTTGCAAA
TCTTGGGAAGGTATTGCTTGTAATCCAATGGAAGGGTTGTTAACGTCT

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_1260

TGGCTTCATCGTCATTATCAACACTTGATTTATCAAACAATGGTTTGACAGGAAAATTACCTACATGGATT
GTTAACATGACCAACCTTTCACTCTTGAATTTATCAAACAACGCCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_1323

CATGGATTGTTAACATGACCAACCTTTCACTCTTGAATTTATCAAACAACGCCTTGTATTATCAATCCCT
GATGAGTTCAAGAACCTGACACTTTTGATGGATCTTGATCTTCACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_1386

CAATCCCTGATGAGTTCAAGAACCTGACACTTTTGATGGATCTTGATCTTCACTCAAACAGATTTTCAGGC
AACTTGAGAGCAATTTTCTCAAAGAATTTTCAAGACCCCTTGGTCACT

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_1449

TTTCAGGCAACTTGAGAGCAATTTTCTCAAAGAATTTTCAAGACCCCTTGGTCACTACAATTCTATTGAT
CTTGATACAACATGTTCACTGGACCATTAGACGAAAACACCGGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_1512

CTATTGATCTTGATACAACATGTTCACTGGACCATTAGACGAAAACACCGGAAATGAACCTGTCATGGA
TTCTATTTTGTCACTAAGTTTGTCCCACAATCCATTGACAGGACACATAC

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_1575

TCATGGATTCTATTTTGTCACTAAGTTTGTCCCACAATCCATTGACAGGACACATACCAAATCACTGGGA
AACTTGACAAGCTTGACAGGTAATTAAGTAGCCGAAAATGGGCTAACAG

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_1638

CACTGGGAAACTTGACAAGCTTGACAGGTAATTAAGTAGCCGAAAATGGGCTAACAGGTGGAATCCAA
CAGAAGCTGGGAATGCCAAGGAACTGAAAACAATTTTACTTTCAAATAATA

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_1701

TTCCAACAGAAGCTGGGAATGCCAAGGAACTGAAAACAATTTTACTTTCAAATAATAATTTGGAAGGTGC
AATACCAGCACAAAGTTCTGAATTTGAAAGACCTTCAAGAATTTGATGTAT

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_1764

AAGGTGCAATACCAGCACAAAGTTCTGAATTTGAAAGACCTTCAAGAATTTGATGTATCGGGAAATCGAC
TAAGCGGTAGTATCCCTCCTCATAAAGCTAATATCCCAAAGTCTGCATTTT

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_1827

ATCGACTAAGCGGTAGTATCCCTCCTCATAAAGCTAATATCCCAAAGTCTGCATTTTGGGAAATTATGG
CTTGTGTGGAGCTCCACTTCCTCCTTGTAAAGCACACATAGTGGAAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_189

GTTGCAAATCTTGGGAAGGTATTGCTTGTAAATCCAATGGAAGGGTTGTTAACGTCTCTCGCCCCGGCCT
TTCTTCAGGGGACGATTTCAATTATCGATACCTCAATATCTGGAAGCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_1890

ATTATGGCTTGTGTGGAGCTCCACTTCCTCCTTGTAAAGCACACATAGTGGAAACCTTCAAACACAATATT
CCCTTTTCTTTATTTATTTTTCATTTTCGACATGATTGTTTCGTCATAAT

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_1953

CAATATTTCCCTTTTCTTTATTTATTTTTCATTTTCGACATGATTGTTTCGTCATAATGTATTGTATTTCAAGT
GTAATCACTCAAATGTTATTAGTAGATACTGAACAAAGTTGATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_2002

GTCATAATGTATTGTATTTCAAGTTGTAATCACTCAAATGTTATTAGTAGATACTGAACAAAGTTGATTTTT

CAAAAGCAACCTTGCCGAATTCTACATCAATATCCTCAATGGTTTAAAC

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_252

CCGGCCTTTCTTCAGGGGACGATTCATTATCGATACCTCAATATCTGGAACCTTTCTCCTTCTCTTGCTA
ATCTTTCTTTTCTTGAATTGCTTGATCTTAGTAATCTTAAGGACTTAA

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_315

CTCTTGCTAATCTTTCTTTTCTTGAATTGCTTGATCTTAGTAATCTTAAGGACTTAACAGGGCCAATTCCAC
CTGAATTTGGCAAGTTATCGCGCTTGAGTTACCTCTTTCTTGATACTA

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_378

CAATTCCACCTGAATTTGGCAAGTTATCGCGCTTGAGTTACCTCTTTCTTGATACTAATAAGCTCTCAGGA
TCTATACCTGTCACATTTAAATATCTATACCAACTTAAGAAGCTTTATC

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_441

TCTCAGGATCTATACCTGTCACATTTAAATATCTATACCAACTTAAGAAGCTTTATCTCAGTGATAAATACT
CTATCTGGTACTATCCCTTGGAGTATTTTCGAAAGCTTCCTTTCACTCT

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_504

ATAATACTCTATCTGGTACTATCCCTTGGAGTATTTTCGAAAGCTTCCTTTCACTCTCAGAACTTGTTTTAT
CAGCAAATCAACTTTCAGGTCCAATACCATCTTCAATTGGGAATTTAG

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_567

TTGGTTTATCAGCAAATCAACTTTCAGGTCCAATACCATCTTCAATTGGGAATTTAGTATCATTGACCAAG
CTTGATATGAGTCGAAATAAGTTCTTTGGAAGCATTCCAGAGAGTATAG

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_63

CTGTTTTTGTCCAAGGCCATTAGAATGTTGTCATTTGGTTGATAAAACATCTTTGTTAGACTTTAAGCAA
AAAGTCACTTCTGATCCTTCAAACCTATTGCAAACATGGACACTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_630

TGACCAAGCTTGATATGAGTCGAAATAAGTTCTTTGGAAGCATTCCAGAGAGTATAGGAAGATTAATAAAA
ATCTTGATATGTTGATTTGTCTGAGAATCAGTTATCTGGAAAGATTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_693

TAAAAAATCTTGCATATGTTGATTTGTCTGAGAATCAGTTATCTGGAAAGATTCCAAACTCTATTGGAAA
CCTTTCCAAGTATCTCTAATGTATCTGAACCAAACCAATTGAGAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_756

TTGGAAACCTTTCCCAAGTATCTCTAATGTATCTGAACCAAACCAATTGAGAGGAAAAATTCCTTCATCA
ATATCTGGTCTTAGCTCATTGGTGTCTGCCGTTTATCCGAAAACCAGC

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_819

CTTCATCAATATCTGGTCTTAGCTCATTGGTGTCTGCCGTTTATCCGAAAACCAGCTGAGTGGCAGTATT
CCACCTTCTATTGGCAATCTTCAAAGATCGAAAGGCTGATATTTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_882

GCAGTATCCACCTTCTATTGGCAATCTTCAAAGATCGAAAGGCTGATATTTGAGAACAACAAGTTAAG
TGAAAACTGCCTGCAACACTTGGACATCTTGAACTCTCACTGATATGT

>M6-PGSC0003DMG400003544M6LRR-RLP_945

AGTTAAGTGGAAAACCTGCCTGCAACACTTGGACATCTTGAACTCTCACTGATATGTACTTTTCCAATAAT
CTATTTACAGGGAAAATCCCATCAAGTTTTGGTAATCTAAGGAATCTAC

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_0

GTTAAAAAGTGCTGGCCCTTGTTTTGAAAAGTGTTCAATTTGCACATTCTCCACTTCTCCCTCACTCTTCTT
CTCTGTGCTACTCTGTGCCTCTGTGCAAAGTGAGGGGGCGTCTGCCAT

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_1054

GTTCTGCAATGTTTCCATTTATCCTCCCTCACTTAGGATTGTTTCAGTTGGGTTTCAATGCATTCACGAATAT
TGTC AAGCAAGAGTCTTCTAAATGTTTTAGTTCTTTGCAAATTTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_1116

TCACGAATATTGTCAAGCAAGAGTCTTCTAAATGTTTTAGTTCTTTGCAAATTTGGATCTTCAACACAAC
CAAATACATGGTGAATTTCTTTGATTTTGACGAACATTTCTGCATTGA

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_1178

CAACACAACCAAATACATGGTGAATTTCTTTGATTTTGACGAACATTTCTGCATTGACGTCGCTGGATGT
GTCATGGAATTTGTTCTCTGGAAAAATCCCAAGTGCCATTGGGAACTTG

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_124

ATTAACACTCATTTTCTCCCTTTATCATGCACCCATTTTAACTTCACTATAAACCAAGCCAACCTCTTTT
CTTATGTTCTTGATTTCTTCTTTTTCATGGCTGCTTATCTACTTCT

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_1240

GCTGGATGTGTCATGGAATTTGTTCTCTGGAAAAATCCCAAGTGCCATTGGGAACTTGTGGAGATTGGA
GGAAGTGAAGTGAACAATAACTCATTTGAAGGTGCTCTTCCGTTTGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_1302

GATTGGAGGAACTGAGAATGACAAATAACTCATTGAAGGTGCTCTCCGTTTGAGATTACGAACTGCA
GTGACTTGAAAGTTCTTGATCTTGAAGGGAATCGAATGACGGGTGACATTC

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_1364

AACTGCAGTGACTTGAAAGTTCTTGATCTTGAAGGGAATCGAATGACGGGTGACATTCCAATGTTTTAG
GTGATCTTAGAAGCTTGAAGACATTGTCCTGGGAAGAAATCAGTTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_1426

GTTTTAGGTGATCTTAGAAGCTTGAAGACATTGTCCTGGGAAGAAATCAGTTTTCGGGTCCATTCT
TCTAGTTTTAGAAATTTGAGTAATCTCGAAAATCTCAACTGGGAGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_1488

CCATTCTTAGTTTTAGAAATTTGAGTAATCTCGAAAATCTCAACTGGGAGGAAATGGTCTCAATGG
AAGCTTGCCCGAGGAGGTAATGGGTTTGAGCAATTTAAGCACACTGAATC

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_1550

CTCAATGGAAGCTTGCCCGAGGAGGTAATGGGTTTGAGCAATTTAAGCACACTGAATCTCAGTGGAAAC
AAGTTTTCTGGCAGTATGCCAGTTGATATTGGGAATCTTCAGCAGCTCTCG

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_1612

TGGAAACAAGTTTTCTGGCAGTATGCCAGTTGATATTGGGAATCTTCAGCAGCTCTCGGTTCTGAATCTG
AGTAAAAATGGCTTTTCAGGCACTATTCCTTCTAGCATTGGGACTTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_1674

TGAATCTGAGTAAAAATGGCTTTTCAGGCACTATTCCTTCTAGCATTGGGACTTTGTATAAGCTAACGGT
TGTTGATTTGAGCGGACAGAATTTCTCAGGTGAAATACCATTTGATCTTG

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_1736

CTAACGGTTGTTGATTTGAGCGGACAGAATTTCTCAGGTGAAATACCATTTGATCTTGCTGGTTTGCCTA
ATCTACAGGTTATAGCTTTGCAAGAAAACAAGTTGTCTGGTAATGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_1798

TTTGCCTAATCTACAGGTTATAGCTTTGCAAGAAAACAAGTTGTCTGGTAATGTTCTGAAGGTTTCAGT
AGCTTATTAGGCATGCAATATTTGAATCTTTCTCCAATTCCTTTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_186

AACTCCTTTTTCTTATGTTCTTGATTTCTTCTTTTCATGGCTGCTTATCTACTTCTGTTTCTGTTTTCTCT

CTACATTATGCTCTGCTCAGAGAACTCACAAACCCTTTTGGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_1860

GTTTCAGTAGCTTATTAGGCATGCAATATTTGAATCTTTCTTCCAATTCCTTTTCTGGCCATATACCATCTA
CATTTGGGTTCTTGACCTCATTAGTTGTACTTTCTTTGTCTAACAACC

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_1922

ATACCATCTACATTTGGGTTCTTGACCTCATTAGTTGTACTTTCTTTGTCTAACAACCACATAAATGGTTCG
ATTCTCCCGACTTGGGCAACTGCTCTGCTCTGGAGAATTTGAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_1984

AAATGGTTTCGATTCCTCCCGACTTGGGCAACTGCTCTGCTCTGGAGAATTTGAATCTTCACTCAAATTCAT
TGAGTGGCCAAATACCTGCTGATCTCGGGCGTCTTTCCCACTTGAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_2046

CAAATTCATTGAGTGGCCAAATACCTGCTGATCTCGGGCGTCTTTCCCACTTGAGTGTGCTAGATTTGGG
TAGAAACAACCTTAACAGGTGAAGTCCCAGTGGATATTTCCAATTGTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_2108

GATTTGGGTAGAAACAACCTTAACAGGTGAAGTCCCAGTGGATATTTCCAATTGTTTCATCCTTGACATCAC
TCGTA CTGACTTGAACCATCTTT CAGGGAACATAACCAGAGTCACTATCC

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_2170

GACATCACTCGTACTCGACTTGAACCATCTTTCAGGGAACATAACCAGAGTCACTATCCAGGTTATCAAAC
CTAACTGTCCTTGACCTCTCTACTAACAACCTTCACTGGAGAAATCCCAGC

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_2232

TATCAAACCTAACTGTCCTTGACCTCTCTACTAACAACCTTCACTGGAGAAATCCCAGCTAATCTTACCATG
CTCTCTAGCTTGGTGAGTTTCAATGTGTCAAACAATAATTTGGGCGGCC

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_2294

CTTACCATGCTCTCTAGCTTGGTGAGTTTCAATGTGTCAAACAATAATTTGGGCGGCCAGATTCCGGAGA
TGTTGGGCTCCCGTTTTAATAACTCATTGGATTATGCTGGCAACCAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_2356

TCCGGAGATGTTGGGCTCCCGTTTTAATAACTCATTGGATTATGCTGGCAACCAAGGTTTGTGTGGGGA
GCCATTGGAAAGAAGATGTGAGACATCTGGTGATGGTGGGAATAAATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_2418

GTGGGGAGCCATTGGAAAGAAGATGTGAGACATCTGGTGATGGTGGGAATAAATTGATTATGTTTCATT
GCTGTGGCTGCCAGTGGAGCTCTTCTCCTTTTATCATGCTGCTGCTTATATA

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_248

CTTGTTTTCTCTCTACATTATGCTCTGCTCAGAGAACTCACAAACCCTTTTGGAAAGTTCAAGCGCTTACT
TCTTTTAACTTAGTATTCATGATCCACTCGGTGCACTCACTGACTGG

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_2480

TTCATTGCTGTGGCTGCCAGTGGAGCTCTTCTCCTTTTATCATGCTGCTGCTTATATACTTACAACCTTCTTG
AGGTGGCGCAGGAAGCTCAAAGAGAAAGCAGCTGGAGAAAAGAAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_2542

CAACTTCTTGAGGTGGCGCAGGAAGCTCAAAGAGAAAGCAGCTGGAGAAAAGAAGCATAGTCCTGCAA
GGGCTAGTTCAAGGACCAGTGGTGGTCGTGGCAGTGGTGAGAATGGTGGACC

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_2604

CTGCAAGGGCTAGTTCAAGGACCAGTGGTGGTCGTGGCAGTGGTGAGAATGGTGGACCCAACTTGTT
ATGTTCAATAACAAAATCACACTCGCTGAAACAATTGAAGCAACTAGAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_2666

CTTGTTATGTTCAATAACAAAATCACACTCGCTGAAACAATTGAAGCAACTAGAGAATTTGACGAGGAAC
ATGTGCTAAGCAGAACACATTATGGGGTGGTCTACAAGGCCTGTTACAAT

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_2728

CGAGGAACATGTGCTAAGCAGAACACATTATGGGGTGGTCTACAAGGCCTGTTACAATGATGGAATGG
TGCTCTCAATTCGTAGACTTTCAAATGGAACACTAGGTGAGAACATGTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_2790

GAATGGTGCTCTCAATTCGTAGACTTTCAAATGGAACACTAGGTGAGAACATGTTTCAGAAAAGAGGCAG
AATCACTTGGCAGGGTGAACACAGGAACCTAACAGTTCTGCGTGGGTACT

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_2852

GAGGCAGAATCACTTGGCAGGGTGAACACAGGAACCTAACAGTTCTGCGTGGGTACTATGCTGGCCC
GCCTAACCTCAGACTACTTGTCCATGATTACATGCCTAACGGGAACCTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_2914

TGCCCCGCTAACCTCAGACTACTTGTCCATGATTACATGCCTAACGGGAACCTTGCAACACTGCTCCAA
GAAGCATCCCACCAAGATGGTCATGTCCTCAACTGGCCAATGCGCCACCT

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_2976

TGCTCCAAGAAGCATCCCACCAAGATGGTCATGTCCTCAACTGGCCAATGCGCCACCTCATTGCACTTGG
CATTGCTCGTGGCCTGGCTTTCCTTCACTCATCCTCAATGGTCCACGGAG

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_3038

GCACTTGGCATTGCTCGTGGCCTGGCTTTCCTTCACTCATCCTCAATGGTCCACGGAGATGTTAAGCCGC
AGAATGTCCTATTTGATGCAGACTTTGAAGCCCATCTTTCAGAGTTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_310

AGCGCTTACTTCTTTTAACTTAGTATTCATGATCCACTCGGTGCACTCACTGACTGGGATTCTTCTTCCCC
TTTTGCTCCCTGTGATTGGCGAGGTGTTTTCTGCGTCAATGGCCGGGT

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_3100

TAAGCCGCAGAATGTCCTATTTGATGCAGACTTTGAAGCCCATCTTTCAGAGTTTGGCCTAGGCAAGCTT
GTAGTAGCCACACCAACCGAGCCCTCCACATCAACTTCAGTTGGTACCCT

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_3162

GCAAGCTTGTAGTAGCCACACCAACCGAGCCCTCCACATCAACTTCAGTTGGTACCCTAGGCTATATATC
TCCAGAAGTAGCATTAAACCGGAGAAACCACAAGAGAATCAGATGCTTATA

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_3224

TATATATCTCCAGAAGTAGCATTAAACCGGAGAAACCACAAGAGAATCAGATGCTTATAGCTTTGGCATT
GTTTTGCTGGAAGTACTAACAGGCAAAAGACCCTTAATGTTACACACAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_3286

TGGCATTGTTTTGCTGGAAGTACTAACAGGCAAAAGACCCTTAATGTTACACACAAGATGAGGACATAGT
GAAATGGGTGAAGAGGCAATTGCAAAGAGGGCAAATTTCCGAACTATTAGA

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_3348

ACATAGTGAAATGGGTGAAGAGGCAATTGCAAAGAGGGCAAATTTCCGAACTATTAGAGCCAGGATTG
CTCGAACTGGACCCTGAATCATCAGAATGGGAAGAGTTCTTGCTAGGAATTA

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_3410

GGATTGCTCGAACTGGACCCTGAATCATCAGAATGGGAAGAGTTCTTGCTAGGAATTAAGTAGGCTTG
CTATGCACAGCACCTGACCCACTTGATCGTCCCACCATGGCCGACATTGTG

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_3534

TGCTCGAAGGCTGTCGTGTGGGACCTGATATCGCGTCTTCAGCTGATCCCACATGCCAACCTTCACCCGC

CTGAATCCCCCGAGGTTCAATTCTTTTCCCTTTTTTATTATTAGC

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_3596

TCACCCGCCTGAATCCCCCGAGGTTCAATTCTTTTCCCTTTTTTATTATTAGCTCTGTATAAGTTGT
GAGAGTAAATTTGCAATGCAATGCAACGCAGCAGTAGCTAGCTAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_3658

TATAAGTTGTGAGAGTAAATTTGCAATGCAATGCAACGCAGCAGTAGCTAGCTAGCTAGCAACTTAGTT
CGTTCAATTTTCATGATTTTTTTTTTTCTTGATGATTTTATCAAGGTAAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_372

CTTCTTCCCTTTTTGCTCCCTGTGATTGGCGAGGTGTTTTCTGCGTCAATGGCCGGGTCGGTGAACCTTCGT
CTCCCTCATTTGCAACTCAGTGGGCCACTCACTACCCAAATTGGTAACC

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_3720

CTTAGTTCGTTCAATTTTCATGATTTTTTTTTTTCTTGATGATTTTATCAAGGTAAAAGAGAAACAATATTTCT
CTTTTATTGATTCTGTTTTATGCTATTATTCAAACACCTCACTCCCC

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_3782

CAATATTTCTCTTTTATTGATTCTTGTTTTATGCTATTATTCAAACACCTCACTCCCCATGGTGCCGGGATT
TTTCTCCTTTGGCGTGGGGACCAAAATGTAGTGCTATCAATAAGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_434

GAACTTCGTCTCCCTCATTTGCAACTCAGTGGGCCACTCACTACCCAAATTGGTAACCTGCGCATGCTGC
GCAAGTTAAGCCTCCGGTCCAACCTCTTTAATGGCACTGTTCCAGCTTCG

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_496

CATGCTGCGCAAGTTAAGCCTCCGGTCCAACCTCTTTAATGGCACTGTTCCAGCTTCGTTATCCAAATGTA
CCTTTTGCATTCTGTTTTTTTACAGGGTAACGCATTTTCCGGTAATCT

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_558

CCAAATGTACCCTTTTGCATTCTGTTTTTTTACAGGGTAACGCATTTTCCGGTAATCTTCCACCGGAAATAT
TCAACCTTACTGATTTACAAATCTTTAAAGTTGCCGAAATCAGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_62

CACTCTTCTCTCTGTGTCCTCTGTGCCTCTGTGCAAAGTGAGGGGGCGTCTGCCATGGCCATTAACAC
TCATTTTCTCCCTTTATCATGCACCCATTTTAACTTCACTATAAACCA

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_620

CCGGAAATATTCAACCTTACTGATTTACAAATCTTTAAAGTTGCCGGAAATCAGTTGTCTGGTGAAATCC
CCGGAGAGCTTCCTCAGAGTCTACGATACTTTGATCTTTCGTCAAACCTTG

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_682

TGAAATCCCCGGAGAGCTTCCTCAGAGTCTACGATACTTTGATCTTTCGTCAAACCTGTTTTTCAGGAGAC
ATTCCGAGGAAATTTTCTGACCGGTCTCAGTTACTTCTGATTAATCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_744

CAGGAGACATTCCGAGGAAATTTTCTGACCGGTCTCAGTTACTTCTGATTAATCTTTCCTATAATCGCTTT
TCCGGCGAAATTCGGCGAGTCTCGGCCGGCTTCAACAGCTTCAGTACC

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_806

AATCGCTTTTCCGGCGAAATTCGGCGAGTCTCGGCCGGCTTCAACAGCTTCAGTACCTGTGGCTTGCCT
ACAACAATTGGTAGGAACTTTGCCCTCTGCAATTGCTAACTGTTTCATCG

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_868

GCTTGCGTACAACAATTGGTAGGAACTTTGCCCTCTGCAATTGCTAACTGTTTCATCGTTGGTTCACTTGA
GTGCTGAAGGAAATGCTATAGGGGGTCTTATTCCGGCAGCAATTGCTGC

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_930

TTCACTTGAGTGCTGAAGGAAATGCTATAGGGGGTCTTATTCCGGCAGCAATTGCTGCTTTACCGAAGCT
TCAGGTGATATCTTTATCACATAATAATCTCTCTGGTTCCTTACCAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400003551M6LRR-RLK_992

CCGAAGCTTCAGGTGATATCTTTATCACATAATAATCTCTCTGGTTCCTTACCAGCTTCATTGTTCTGCAAT
GTTTCCATTTATCCTCCCTCACTTAGGATTGTTTCAGTTGGGTTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400003659-(rev)M6OtherRLKTM_0

CAAGACCTAGCTTAGAACGAGGAAGCATCGATGAAATAATAGATGCTAATCTCTTAATGGAGGAATGCA
ACATGGAAATGATGCTGAAGATGGGACAACCTAGGACTGAAATGTGTGGTCA

>M6-PGSC0003DMG400003659-(rev)M6OtherRLKTM_126

CCAAAGAAAGGCCTACCATGACTCAAGTGTGGCAAGAACTGGAGACTGCCTTCTTTTCTGCAGAAAATA
TCATAGATAAACAACCTTCAAATGGTTCCTTCAAATTGTCAAACCGATCAC

>M6-PGSC0003DMG400003659-(rev)M6OtherRLKTM_189

AAAATATCATAGATAAACAACCTTCAAATGGTTCCTTCAAATTGTCAAACCGATCACTCGTAAGGGGAAG
CCATAGAATGAAACAACCTTGATTATTCTCAAAGCTCAGTTAGCATAGACG

>M6-PGSC0003DMG400003659-(rev)M6OtherRLKTM_252

GGGGAAGCCATAGAATGAAACAACCTTGATTATTCTCAAAGCTCAGTTAGCATAGACGGCATTAGATTGC
AGAAATTTTACATGGACATAGATGGCCTATCCTTTGGGAGTGCAAAGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400003659-(rev)M6OtherRLKTM_315

GATTGCAGAAATTTTACATGGACATAGATGGCCTATCCTTTGGGAGTGCAAAGTTGAGATGCTTAGATA
CCCATAGTATAAGCTTTGAAGATGACTCATTGAACTGAGAGGAACTTCCG

>M6-PGSC0003DMG400003659-(rev)M6OtherRLKTM_378

TAGATACCCATAGTATAAGCTTTGAAGATGACTCATTGAACTGAGAGGAACTTCCGAGGAAACAAGCA
CAAGTGGAAACGAGGAGCATAGGCTTAACATATAATATCAGTTAAAGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400003659-(rev)M6OtherRLKTM_441

CAAGCACAAGTGAAACGAGGAGCATAGGCTTAACATATAATATCAGTTAAAGTTTGATTAATGTAAGT
CGGCAAAGAACATATTTTAGGTTCTCTCTATTGGGAGTTTCTCCATTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400003659-(rev)M6OtherRLKTM_504

GTAAGTCGGCAAAGAACATATTTTAGGTTCTCTCTATTGGGAGTTTCTCCATTCTCAAGCCTCAAACCCGA
GACCTTTGGTTAAAAGGTTTATAAAAACGGTACCTACCTTCTTTGTATT

>M6-PGSC0003DMG400003659-(rev)M6OtherRLKTM_63

AATGCAACATGGAAATGATGCTGAAGATGGGACAACCTAGGACTGAAATGTGTGGTCAAAGTTCCCAA
GAAAGGCCTACCATGACTCAAGTGTGGCAAGAACTGGAGACTGCCTTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_0

CTTATCTACGCCTTCCACCACAGAATTCGGCCCCACCAAATGGATAGCATGTAACCTAACGAAATCCACAT
TAGATACTGTCCTTCCCGTTTCCGTTTCATCCTAAATGCCGCCGTGTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_1024

TGTCAAGTTATTGGCGGGAGAAAAACCGGTGAGGTTCCGGCAACCGGTTCCGGAGCACAGTATGTTTGT
ATTTTTAGCTGACCAAGGCAAAGTTCCGGTGCAGGATCCGGTTCTTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_1088

TTGTATTTTTAGCTGACCAAGGCAAAGTTCCGGTGCAGGATCCGGTTCTTCTTCTTAACGGGTCGGGTA
AAGGAATCGTCAATAACATGTTCTTCGCGACCAATGTGGCTCCCTCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_1152

CGGGTAAAGGAATCGTCAATAACATGTTCTTCGCGACCAATGTGGCTCCCTCTTATGCTCCGGTAGGGA

AGGCACTGGTTTCTGTCACGCTTGTGGGGATTTATGGTGACGTGGCAGATG

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_1216

AGGGAAGGCACTGGTTTCTGTCACGCTTGTGGGGATTTATGGTGACGTGGCAGATGAGGATTTGGTGG

ATCAGGTCGTGAAGGAGCTATCGGGTTGGTTTGGGGAGTCGGTAGTTGGGTC

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_128

GCCACTCTCCCTCTCCCTTCCCAAACCTCTTCTCCTCTCCACGCGCCGCCGCTCCCCACTACTAAAACCGCCG

TATGCTTCCCTCAAATATATCCGTTGACTCAACCTCTCATCCTAATACC

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_1280

GTGGATCAGGTCGTGAAGGAGCTATCGGGTTGGTTTGGGGAGTCGGTAGTTGGGTCATGGAGTTACTT

GAGGATGTACAGGATCGGGTTTGCCCAACCGAACCAATGCCACCCACTAAC

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_1344

ACTTGAGGATGTACAGGATCGGGTTTGCCCAACCGAACCAATGCCACCCACTAACTTGAAGAAGAACC

CGAAAATAAAACCGGGCTTGTACATTTGTGGAGATTATGTGACTAGTGCTA

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_1408

GAACCCGAAAATAAAACCGGGCTTGTACATTTGTGGAGATTATGTGACTAGTGCTACTTTTGATGGAGC

TTTGGTTTCTGGGAAAATAGCAGCAGAACTTTGCTACAAGATAGAGCTCT

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_1472

GGAGCTTTGGTTTCTGGGAAAATAGCAGCAGAACTTTGCTACAAGATAGAGCTCTAGTTAATGTATAG

CCTAATTTTGGTTGAGTTTTTTTCCAGTTGTGTAAGTAAAGTTTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_1536

TATAGCTTAATTTTGGTTGAGTTTTTTTCCAGTTGTGTAAGTAAAGTTTTGAGTGTTCTTGATTAATTT

GTATATGGATTCATAAACGTTTCGAGATCATTGATGCAATAATTGC

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_1582

AAGTTTTGAGTGTTCTTGATTAATTTGTATATGGATTCATAAACGTTTCGAGATCATTGATGCAATAAT

TGCACTATCAAGAAAGAAGACAATATGGTATGACTTGTCTGTTGTTCC

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_192

AACCGCCGTATGCTTCCCTCAAATATATCCGTTGACTCAACCTCTCATCCTAATACCACCGGGGTCATTGTC

ATTGGCGGCGGTTTAGCTGGCTTAGCAGCTTCCATTCGGCTTCAAGCCG

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_256

CATTGTCATTGGCGGCGGTTTAGCTGGCTTAGCAGCTTCCATTTCGGCTTCAAGCCGACAACATCCCATT
CTCCTTCTCGAATCTTCTGATGCCGTGCGCGGCCGTGTTTCGCTCTGATGT

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_320

CCATTTCTCCTTCTCGAATCTTCTGATGCCGTGCGCGGCCGTGTTTCGCTCTGATGTAGTTGACGGATATAC
CCTTGATCGTGGTTTCCAGATTTTCATTACTGGTTACCCTGAAGCCCGA

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_384

GATATACCCTTGATCGTGGTTTCCAGATTTTCATTACTGGTTACCCTGAAGCCCGAAAAATCCTTGATTAT
GACTCTTTAGACCTCAGAAAATTCTATTCGGGGGCGAGGGTTTACTATG

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_448

TGATTATGACTCTTTAGACCTCAGAAAATTCTATTCGGGGGCGAGGGTTTACTATGGTGGTCGTTTCCAC
ACCGTTGCTGATCCTCTCCGGCATTTCGCCGATGCTCTGCAATCTTTAAC

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_512

TTCCACACCGTTGCTGATCCTCTCCGGCATTTCGCCGATGCTCTGCAATCTTTAACCAACCCAATTGGTTC
AGTTGTGGATAAATTACTTATCGGATTGACTAGATTGAAAGTTTTGACG

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_576

TTGGTTCAGTTGTGGATAAATTACTTATCGGATTGACTAGATTGAAAGTTTTGACGCAAGGAGATGATG
AAATATTGAGTGCTGAAGAAGTTCCTACGATCGATTTATTGAAGAAGATCG

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_64

CCACATTAGATACTGTCCTTCCCGTTTCCGTTTCATCCTAAATGCCGCCGTGTCTCTGCCTTCCCGCCACTCT
CCCTCTCCCTTCCCAAATCTTCTCCTCTCCACGCGCCGCCGCTCCCC

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_640

TGATGAAATATTGAGTGCTGAAGAAGTTCCTACGATCGATTTATTGAAGAAGATCGGGTTTTCTGATGCA
ATAGTGAAAGGTTCTTTTCGACCCTTTTTTGGTGAATTTTCTTCGATAG

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_704

GATGCAATAGTGAAAGGTTCTTTTCGACCCTTTTTTGGTGAATTTTCTTCGATAGAGAGCTGGAAACAA
CGTCGCGGCTGTTAATTTTCATCTTCAAATGCCTAGCTCTTGGTGACAAC

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_768

AAACAACGTCGCGGCTGTTAATTTTCATCTTCAAATGCCTAGCTCTTGGTGACAACACACTTCCGGCGAA
GGGCATTGCCGCCATTCCGGAACAATTGGCGGCAAAATTGCCGTCAATT

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_832

GGCGAAGGGCATTGCCGCCATTCCGGAACAATTGGCGGCAAATTGCCGTCGAATTCAATATTGTTCAA
TACACGAGTTGTTTCCATTGATTCAAGGATCGGATTCCAGCACAAAAATAAG

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_896

TTCAATACACGAGTTGTTTCCATTGATTCAAGGATCGGATTCCAGCACAAAAATAAGAGTGACATTACAAA
ATGGAGAAATGTTGGAAAGTGAATTTGGGGTAATATTGGCAGTTGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400003660-(rev)M6OtherRLKTM_960

TACAAAATGGAGAAATGTTGGAAAGTGAATTTGGGGTAATATTGGCAGTTGAAGAACCCTGAAGCTGTC
AAGTTATTGGCGGGAGAAAAAACCGGTGAGGTTCCGGCAACCGGTTCCGGAGCA

>M6-PGSC0003DMG400003710M6LRR-RLP_0

ATGAAAGTGCAGTTTTTCTTCATCTTTTTTCATTTTTCATCTTCTTTGTATTATTAGCACAAATGCAAAACTC
ATCCTATTGATATAACAAGGACTTCAAATCTCAAAAATGGAATAAAC

>M6-PGSC0003DMG400003710M6LRR-RLP_1024

TAAAAGTTGTGGCTCCGAGGAATCATACGGCGTCGTTTGAGAGGTTATTGCTGGGTGGAAATTATTTGT
TTGGGCCGATTCTGGGCCTTTAATGGGCCTAAAGCCTGGTTCTGGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400003710M6LRR-RLP_1088

TTTGTGGGCCGATTCTGGGCCTTTAATGGGCCTAAAGCCTGGTTCTGGAAATGTTAGTTTGGTGGAT
AACTGTTTGTATATGTGTCCAGATTCCGAATACATTTGTTCATGGTGGGTA

>M6-PGSC0003DMG400003710M6LRR-RLP_1137

GGAAATGTTAGTTTGGTGGATAACTGTTTGTATATGTGTCCAGATTCCGAATACATTTGTTCATGGTGGGT
ATCAGAAGTCTTTATTGGATTGTAAAAAGTTTGGGCCTAAGATTCCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400003710M6LRR-RLP_128

CATTAAACCCGGTTCATGCTTAAACTCATGGAACCTCTCTATAGACCCATGTGATCATATTTTCACCGACC
GGTTCACCTGCGGTTTCCGATGTGATCTCATCGTCTCCGGTTTTTATCG

>M6-PGSC0003DMG400003710M6LRR-RLP_192

ACCGACCGGTTACCTGCGGTTTCCGATGTGATCTCATCGTCTCCGGTTTTTATCGAGTCACTGAAATCA
GCCTAGACCAAGCCGGTTACTCCGGTTCATTGCCTAATTCATTCAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400003710M6LRR-RLP_256

AAATCAGCCTAGACCAAGCCGGTTACTCCGGTTCATTGCCTAATTCATTCAACCTCCCTCATCTCGAGATT

TTAGATATGTCATATAAATCCCTCTCCGGTTCAATCCCGAATTCATTTT

>M6-PGSC0003DMG400003710M6LRR-RLP_320

CGAGATTTTAGATATGTCATATAAATCCCTCTCCGGTTCAATCCCGAATTCATTTTCAAATCTAACTCGGCT
CCGGCGGCTCAGTCTTTCGAAAACTCGTTCACCGGTCTAGTTACTTC

>M6-PGSC0003DMG400003710M6LRR-RLP_384

ACTCGGCTCCGGCGGCTCAGTCTTTCGAAAACTCGTTCACCGGTCTAGTTACTTCTTCTATCGGTTCTCT
ATCCCGTTTACAGGAACTATTTCTCGATAACAACAAATTCACCGGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400003710M6LRR-RLP_448

GTTCTCTATCCCGTTTACAGGAACTATTTCTCGATAACAACAAATTCACCGGTTCAATCCCGGAAAGTTTT
AATGGTTTAATCAATCTGAATCGATTTGAGCTTCAACAAAATAATATTT

>M6-PGSC0003DMG400003710M6LRR-RLP_512

AAGTTTTAATGGTTTAATCAATCTGAATCGATTTGAGCTTCAACAAAATAATATTTCCGGCGAGTTACCCG
ATTTGAATCAGCTCATAAATCTGATCTACTTAGATTTAAGCAATAACAG

>M6-PGSC0003DMG400003710M6LRR-RLP_576

TTACCCGATTTGAATCAGCTCATAAATCTGATCTACTTAGATTTAAGCAATAACAGAATCGCCGGAAATTT
CTTACGACAAATTTACCTGATTCGATGATTGAACTCTCAATACGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400003710M6LRR-RLP_64

GCAAACTCATCCTATTGATATAACAAGGACTTCAAATCTCAAAAATGGAATAAACCCAAAATCCATTAA
ACCCGGTTCATGCTTAACTCATGGAACTTCTCTATAGACCCATGTGATC

>M6-PGSC0003DMG400003710M6LRR-RLP_640

GAAATTTCTTACGACAAATTTACCTGATTCGATGATTGAACTCTCAATACGCAACAATTATTTACACGGC
GAGTTTCCGTTGAACTTCGAAGAGTTGAAGTTCCTACAGGTGTTAGATC

>M6-PGSC0003DMG400003710M6LRR-RLP_704

ACACGGCGAGTTTCCGTTGAACTTCGAAGAGTTGAAGTTCCTACAGGTGTTAGATCTGAGCCATAATTTG
TTTTCCGGGATGATTCCGGCGGCGCTATTTCACTCATCTCTTCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400003710M6LRR-RLP_768

AATTTGTTTTCCGGGATGATTCCGGCGGCGCTATTTCACTCATCTCTTCAGCAGCTTACACTTTCTTAC
AATAACTTTACGTTTTTGAAGTGCCGGAAGATTTAGTGCTTCGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400003710M6LRR-RLP_832

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_1342

ACTGGTGATATTCCTTCTAGTATTGTGAACCTTGGTTCATTGGGGTACTTGATTTAGGTGGAAATCGGT
TTTCTGGATTGATTCCACAGTTCTTGGGTAAATTGACAGGGTTGAGAATG

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_1403

GAAATCGGTTTTCTGGATTGATTCCACAGTTCTTGGGTAAATTGACAGGGTTGAGAATGCTGTCTCTTAT
TGGAATCGCTTTTCTGGTTCGATTCCGTATAGTTTGGGTAGTCTTTATC

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_1464

GTCTCTTATTGGGAATCGCTTTTCTGGTTCGATTCCGTATAGTTTGGGTAGTCTTTATCAGCTTGAGTTTTT
TGATTTGAGCATGAATGTTTTGAATGGGAGTTTGCCTCAAACCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_1525

CTTGAGTTTTTTGATTTGAGCATGAATGTTTTGAATGGGAGTTTGCCTCAAACCTTATGTTGCTTAGCAA
TTTGACTAGTTTGAATTTGTCCAGCAACTTGTTTTATGGTGAAATTCCA

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_1586

TGCTTAGCAATTTGACTAGTTTGAATTTGTCCAGCAACTGTTTTATGGTGAAATTCCAAGAGGGATTGG
AAGTTTGCATGGGTTAGAGGTTTTAAATGTTAGCAATTGTGGGTTCTCAG

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_1647

AGGGATTGGAAGTTTGCATGGGTTAGAGGTTTTAAATGTTAGCAATTGTGGGTTCTCAGGGAACATTCC
GACTAGTATCGGAAGTTTGTGAGGTTGACAACTCTTGATGTGAGCAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_1708

AACATTCGACTAGTATCGGAAGTTTGTGAGGTTGACAACTCTTGATGTGAGCAAGCAAACCTATCTG
GTGAATTACCCTTTGACATTTTCGGGTTGCCAAGTCTACAAGTTGTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_1769

ACCTATCTGGTGAATTACCCTTTGACATTTTCGGGTTGCCAAGTCTACAAGTTGTGGCTTTACAAGAGAA
CATGTTAACTGGGGATGGTCTTGAAGTTTTAGCAGTTTATCTTGTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_183

TTACCCACCACCACTCTTCTCATGTCAACGGCTACTTTTCTTCTCTCTCCGCCATTGGTGGTGGTGGCACT
TACATTGCTATTTATCAGTGTCTTCTCCATGGCTGAAAACGTTACAGA

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_1830

ACAAGAGAACATGTTAACTGGGGATGGTCTTGAAGTTTTAGCAGTTTATCTTGTCTGGAATATTTGAAT

CTGTCATCTAATGCCTTTTATGGGCAAGTTCCGAAGACATATGGTTTCCT

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_1891

TATTTGAATCTGTCATCTAATGCCTTTTATGGGCAAGTTCCGAAGACATATGGTTTCCTTACATCCTTGAA

AGTTCTTTCTATGTCTAAAAGTGGCATTAAATGGCTCAATCCAGCAGAG

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_1952

CATCCTTGAAAGTTCTTTCTATGTCTAAAAGTGGCATTAAATGGCTCAATCCAGCAGAGTTGGGTAAGT

TTCCGGCCTTCAAGTGCTTGAGCTTCGAGGAAATAAGTTAACAGGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_2013

GGGTAAGTGTCCGGCCTTCAAGTGCTTGAGCTTCGAGGAAATAAGTTAACAGGTCAAATCCGAAGGA

TTTCTCACATTTATCTCATCTAAGGATACTTGATTTGGGCCACAATGGGTT

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_2074

CCGAAGGATTTCTCACATTTATCTCATCTAAGGATACTTGATTTGGGCCACAATGGGTTAACCGGGGAAA

TCCCTGAAAACATCTCTAATTGTTTGTCTTTGGCTACTCTCTTGTTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_2135

CCGGGGAAATCCCTGAAAACATCTCTAATTGTTTGTCTTTGGCTACTCTCTTGTTGGATTCTAATAATATC

TCAGGTCACATACCAGAGTCGTTGTGCGAAATTATCAAACCTTGGAATGC

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_2196

TAATAATATCTCAGGTCACATACCAGAGTCGTTGTGCGAAATTATCAAACCTTGGAATGCTGGATCTCTCC

TCAAATAATTTGAATGGATCAATTCCTTCAAGTCTGTCCCTGATTTCCAG

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_2257

GATCTCTCCTCAAATAATTTGAATGGATCAATTCCTTCAAGTCTGTCCCTGATTTCCAGTCTGAAGTATTT

GAATATTTCCATAATCATCTCGAGGGTGAGATTCCAGAGGCGTTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_2318

TGAAGTATTTGAATATTTCCATAATCATCTCGAGGGTGAGATTCCAGAGGCGTTGGGTTTTCGGTTCAA

GGACCCTTCTTTGTTTGTGCTGCGAATAATGCTTTGTGTGGAAAGCCATTGA

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_2379

TCGGTTCAAGGACCCTTCTTTGTTTGTGCTGCGAATAATGCTTTGTGTGGAAAGCCATTGAAGGAGTGCAAT

GACGGTAAAAGGAAAAGAAAGAAGTTGATCTTATTCATTGTTTTGGCTGC

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_244

GTGGTGGCACTTACATTGCTATTTATCAGTGTTTTCTCCATGGCTGAAAACGTTACAGAGACGGAAATGG
CAGCTTTAATGTCGTTCAAAGGAATTTGGAAGACCCACTTGGGGTATTA

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_2440

GAGTGCAATGACGGTAAAAGGAAAAGAAAGAAGTTGATCTTATTCATTGTTTTGGCTGCTGTAGGGGCC
TTTTTCGTTGCAGCGTGTGTTGTGGGTACATCTACAGCCTTATACTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_2501

TAGGGGCCTTTTTCGTTGCAGCGTGTGTTGTGGGTACATCTACAGCCTTATACTTTGGCACAAAAAGTT
AAGAGGTTTCATCTGAAGGGAAGAAGCGAAGCCCAGGCCGTGCGAGTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_2562

CAAAAAGTTAAGAGGTTTCATCTGAAGGGAAGAAGCGAAGCCCAGGCCGTGCGAGTTCAGGAGGAGAA
GGGGTTCGTGGAAGCGGAGAGAATGGAGGTCCAAAGCTTGTTATGTTTAAACA

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_2623

GGAGAAGGGGTTTCGTGGAAGCGGAGAGAATGGAGGTCCAAAGCTTGTTATGTTTAAACAACAAGATCAC
TTATGCAGATACTTTAGAAGCGACACGACAATTTGACGAGGAAAATGTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_2684

AGATCACTTATGCAGATACTTTAGAAGCGACACGACAATTTGACGAGGAAAATGTGTTAAGCCGTGGAA
AGTATGGCCTAGTATTCAAAGCCACTTTTGCAGATGGAATGGTCTTGGCTA

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_2745

CCGTGGAAAGTATGGCCTAGTATTCAAAGCCACTTTTGCAGATGGAATGGTCTTGGCTATCCGCCGCCTT
CCTGATACATCAATCGAAGTGAACACATTCCGCAAGGAAGCTGAATCCCT

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_2806

CGCCGCCTTCCTGATACATCAATCGAAGTGAACACATTCCGCAAGGAAGCTGAATCCCTCGGCAAGGTG
AAACATCGCAATCTGACTGTTGTTTCGTGGATACTATGCAGGACCTCCACCT

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_2867

GCAAGGTGAAACATCGCAATCTGACTGTTGTTTCGTGGATACTATGCAGGACCTCCACCTGATGTTTCGATT
TGTTGTGTACGATTACATGCCTAATGGAAATCTTGCCACACTTTTACAAG

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_2928

TGTTTCGATTTGTTGTGTACGATTACATGCCTAATGGAAATCTTGCCACACTTTTACAAGAGGCATCTCATC
AGGATGGCCATGTGCTCAATTGGCCAATGCGCCACCTGATTGCTCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_2989

GCATCTCATCAGGATGGCCATGTGCTCAATTGGCCAATGCGCCACCTGATTGCTCTTGGCATTGCTCGTG
GCTTAGCTTACCTTCATTAGTTTCATTGATTCATGGGGATGTAAAGCCA

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_305

CGGAAATGGCAGCTTTAATGTCGTTCAAAGGAATTTGGAAGACCCACTTGGGGTATTAGACGGTTGGG
ATTTTTCTACCACATTAGCTCCGTGTGATTGGCGTGGGGTTCTGTGTGATG

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_3050

TTGCTCGTGGCTTAGCTTACCTTCATTAGTTTCATTGATTCATGGGGATGTAAAGCCACAAAATGTATTG
TTTGATGCAGATTTTGAAGCTCATCTTTCGGATTTTGGTTTAGATAAAC

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_3111

AAATGTATTGTTTATGATGCAGATTTTGAAGCTCATCTTTCGGATTTTGGTTTAGATAAACTAAGCCTAGTAG
CAACCCAGCAGAGACTTCAACATCTCCATCCCAGTTGGAAGCTTAGG

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_3172

AGCCTAGTAGCAACCCAGCAGAGACTTCAACATCTCCATCCCAGTTGGAAGCTTAGGCTACATAGCAC
CTGAAGTGGCATTAACTGGACATCCACAAAAGAAGCTGATGTATACAGT

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_3233

ACATAGCACCTGAAGTGGCATTAACTGGACATCCACAAAAGAAGCTGATGTATACAGTTTTGGGATTG
TATTGTTAGAGATACTAACAGGAAGAAAGCCAGTAATGTTCAATGGGGACG

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_3294

TGGGATTGTATTGTTAGAGATACTAACAGGAAGAAAGCCAGTAATGTTCAATGGGGACGAGGACATTG
TCAAGTGGGTGAAGAGACAACCTCAAAGAGGCCAAATTTCAGAATTGCTCGA

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_3355

GACATTGTCAAGTGGGTGAAGAGACAACCTCAAAGAGGCCAAATTTCAGAATTGCTCGAGCCGGGGTT
GCTTGAAGTGGATCCTGAATCATCAGAATGGGAAGAGTTCTTGTGGGAATC

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_3416

CGGGGTTGCTTGAAGTGGATCCTGAATCATCAGAATGGGAAGAGTTCTTGTGGGAATCAAAGTTGGTT
TGCTTTGCACCATGCCTGATCCTCTTGAAAGACCATCGATGACCGATATTG

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_3477

AGTTGGTTTGTCTTGCACCATGCCTGATCCTCTTGAAAGACCATCGATGACCGATATTGTATTGCTCG

AAGGCTGCAGAGTTGGTCCTGACATTCTTCTTCAGCTGATCCTACAAC

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_3538

TTCATGCTCGAAGGCTGCAGAGTTGGTCCTGACATTCTTCTTCAGCTGATCCTACAACCTTCCTTCACC

TATGTGATATGAAAATTCAATTCTTTGCAATGAAATCAATTTGCAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_3599

TTCTTCACCTATGTGATATGAAAATTCAATTCTTTGCAATGAAATCAATTTGCAAGAAAATGTCCTTCAT

TTTTCTCAGTTCAATGTTGTTTCATGCATCTCTTCAATGTATTGTTACTC

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_3656

AAAATGTCCTTCATTTTTCTCAGTTCAATGTTGTTTCATGCATCTCTTCAATGTATTGTTACTCCATTCAATAT

CATTTTGCTTGACATTGTTCAATCAAGAGTTGGTTGGTTTTGTGCA

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_366

CGGTTGGGATTTTTCTACCACATTAGCTCCGTGTGATTGGCGTGGGGTTCTGTGTGATGCCGGCAGAGTT

CGTGAACCTCCGCCTACCTGGTTTGCAGCTGAGTGGACGGCTAACTGACCA

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_427

GGCAGAGTTCGTGAACTCCGCCTACCTGGTTTGCAGCTGAGTGGACGGCTAACTGACCAGGTTGGTAAT

TTACGCCAGCTACGGAGGTTAAGCTTACATTCTAACAACCTTAATGGCTCT

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_488

TTGGTAATTTACGCCAGCTACGGAGGTTAAGCTTACATTCTAACAACCTTAATGGCTCTGTCCCACGCTCT

TTAGCTCAATGTGCTTTGCTACGCGCTGTTTACTTCCATTACAACCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_549

CCCACGCTCTTTAGCTCAATGTGCTTTGCTACGCGCTGTTTACTTCCATTACAACCTCTTTTTCCGGTGAAC

CCCGCCGGCTATCTCGAACCTCACTAATCTTCAAGTTTTAAACCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_61

CTTTTTTTTTTTTTCATCTCATAAGCTCCTCTCTTCCCCACTTCCATAACAACCTCCATTGACACTCACCATTCT

TGATTCTTCCCCATTTGATCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTCTCTAC

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_610

TCCGGTGAACCTCCCGCCGGCTATCTCGAACCTCACTAATCTTCAAGTTTTAAACCTTGCTCACAACCTTCT

CTCCGGTCATGTCTCTGGTAATGTTCCAGCAAGTCTTCGGTTTCTCGAT

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_671

ACAACCTCCTCTCCGGTCATGTCTCTGGTAATGTTCCAGCAAGTCTTCGGTTTCTCGATCTTTCTTCTCGAATC
TCCTCTCCGGTGGCATTCCGGGTAACCTTTTCAGCTGGTTCTCAGCTCG

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_732

TTCTTCTCGAATCTCCTCTCCGGTGGCATTCCGGGTAACCTTTTCAGCTGGTTCTCAGCTCGAACTGTAAACT
TGTCGTTAAACCGGTTCTCCGGTGAAATCCGGCGAGTATCGGAGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_793

CTGTAAACTTGTCGTTAAACCGGTTCTCCGGTGAAATCCGGCGAGTATCGGAGCTTTACAGAAGTTAG
AGTATCTCTGGCTTGATTCTAACCAACTTTACGGCACTATACCTTCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_854

AGAAGTTAGAGTATCTCTGGCTTGATTCTAACCAACTTTACGGCACTATACCTTCAGCAATCTCTAACATT
TCCACATTAATACTTTGAGCACTAGTGATAATCATCTTCAAGGACTAA

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_915

CTCTAACATTTCCACATTAATACTTTGAGCACTAGTGATAATCATCTTCAAGGACTAATCCCAGCAACAA
TCGGTTCACTTTCCAGTTTACAGGTAATCTCATTGTCGCAAAATCAACT

>M6-PGSC0003DMG400003714M6LRR-RLK_976

CCAGCAACAATCGGTTCACTTTCCAGTTTACAGGTAATCTCATTGTCGCAAAATCAACTATCTGGTGTGGT
CCCTGCATCGTTTTTCTGTAATGGGTCAGTAAATGCTCATGCTATTAGG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_0

TTGAAAACCAAATATTACACATGACAACATTTACTACTACCTTAGTTTACATTTTGTATGTGCTACTTCTTT
TTTCACTTCCATTAAGTATCACATCTTCAGCAAGAACAGAAAGCTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_1037

ACTTTCTTAGCTCTAGCAGAAAATGACCTGCAAGGGTCATTGCCTCCATCATTCTCCTCTTACTAAGTT
ATCTGATGTGGGGTTGTCTGATAATAGTCTTTCTGGTGAAATCTCATCG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_1098

TTACTAAGTTATCTGATGTGGGGTTGTCTGATAATAGTCTTTCTGGTGAAATCTCATCGAATTTATCACC
AATTGGACTGAGTTGACATCTTTGCAGCTTCAAACAATATGTTTACAG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_1159

TTTCATCACCATTGGACTGAGTTGACATCTTTGCAGCTTCAAACAATATGTTTACAGGGAAAATCCCA
CCCGAAACCAGTCAATTGACAAACCTTGTATATCTCTACCTCTTTCATAA

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_122

CTTGTCAAATGGAAGAGAAATTTACCTTCTACGTCTTTCTTGGACTCATGGTCCATTTCGAATCTCGAAAA
CTTGTGCAATTGGACATTTATTGTGTGTAATGATGGTGGAAACAATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_1220

AAAATCCCACCCGAAACCAGTCAATTGACAAACCTTGTATATCTCTACCTCTTTCATAACAATTTCACTGG
TTCCATTCCCTATCAGATTGGGAACTTGCAAACTTGTTGGAATTAGAC

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_1281

ATTTCACTGGTTCCATTCCCTATCAGATTGGGAACTTGCAAACTTGTTGGAATTAGACTTTTCTGATAAC
CAGCTTTCAGGCATAATACCTCCAACCATTGGAAATCTGACCAATCTGA

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_1342

TTCTGATAACCAGCTTTCAGGCATAATACCTCCAACCATTGGAAATCTGACCAATCTGAAGACGTTGCAA
CTTTTTCGCAACAATCTCAGTGGAACTTCCCTCCTGAGATTGGAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_1403

ACGTTGCAACTTTTTCGCAACAATCTCAGTGGAACTTCCCTCCTGAGATTGGAAAATTGATATCCCTTGT
AACCATCGACATCAACACCAACCGACTAAGTGGTGAGCTGCCGGACAGC

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_1464

TATCCCTTGTAACCATCGACATCAACACCAACCGACTAAGTGGTGAGCTGCCGGACAGCATTCTGACCT
CAGTGAGCTGAAGATTCTTCTGTATATACTAATGATTTCTCAGGCATTG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_1525

TTCTGACCTCAGTGAGCTGAAGATTCTTCTGTATATACTAATGATTTCTCAGGCATTGTCCCTAAGGACT
TTGGAAAGAACAGTCTCAATTGTCAAGTGCCAGCTTTGCAAATAACAG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_1586

CCTAAGGACTTTGGAAAGAACAGTCTCAATTGTCAAGTGCCAGCTTTGCAAATAACAGCTTCACTGGTG
AACTACCTGCTGGATTGTGTAGCCCGAATCTTGAGGAGTTGACGATAAAT

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_1647

TCACTGGTGAACCTACCTGCTGGATTGTGTAGCCCGAATCTTGAGGAGTTGACGATAAATGGGAACAAAT
TCAGTGGGAAGTTACCAGATTGCTTGAAGAACTGCACACTGCTAAGACGAG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_1708

GAACAAATTCAGTGGGAAGTTACCAGATTGCTTGAAGAACTGCACACTGCTAAGACGAGTACGGCTTGA

AGGCAACAATTTATCTGGTAATCTAGCTGATGCATTTGGAGTGCACCCGAA

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_1769

CGGCTTGAAGGCAACAATTTATCTGGTAATCTAGCTGATGCATTTGGAGTGCACCCGAATCTTGTTTACC

TTTCTCTTAGTGACAACCAACTTTCAGGTGAACTTTCACCTGACTGGGGG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_183

ATCTCGAAAACCTTGTGCAATTGGACATTTATTGTGTGTAATGATGGTGGAAACAATTTCTGAGATCAATCT

TTCTGATGCAGCCCTCTCAGGCTCACTTGATCACCTTGATTTCACTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_1830

TTGTTTACCTTTCTCTTAGTGACAACCAACTTTCAGGTGAACTTTCACCTGACTGGGGGAAATGTGAAAAT

CTCACAAGTCTAAGAATGGATGGAAACAAATTTTCTGGTGTAAATCCCAA

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_1891

ATGTGAAAATCTCACAAGTCTAAGAATGGATGGAAACAAATTTTCTGGTGTAAATCCCAAGTGAGCTAGG

GAACCTGAGAGCGTTGCGCGTGTTAGCTTTGGAAGGAAATGAATTGACTGG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_1952

GAGCTAGGGAACCTGAGAGCGTTGCGCGTGTTAGCTTTGGAAGGAAATGAATTGACTGGTGAATTC

TTCTGAACTGGGGAGGTTAGACCTGCTGTACAATCTCAGCTTGAGCAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_2013

AAATTCCTTCTGAACTGGGGAGGTTAGACCTGCTGTACAATCTCAGCTTGAGCAAAAACAATCTTACTGG

AGGCATCCCTCAGTCTGTTGGCAATTTAACTAAGCTCCAGTATCTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_2074

TCTTACTGGAGGCATCCCTCAGTCTGTTGGCAATTTAACTAAGCTCCAGTATCTTGATTTGTCAACAAATA

AGTTAAGTGGTAACATAACCAGTAGATCTTGGGAAGTGTGAGAGCCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_2135

TCAACAAATAAGTTAAGTGGTAACATAACCAGTAGATCTTGGGAAGTGTGAGAGCCTGTTGAGCTTGAAT

CTTGGCAACAACCTCATTATCAGGTGGGATTCCATCTGACCTTGGAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_2196

GCTTGAATCTTGGCAACAACCTCATTATCAGGTGGGATTCCATCTGACCTTGGAATTTGATGCAGTTGAG

TATTCTTGTGGACCTAAGTAGCAATTCGCTAACGGGAACCATTCACAAA

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_2257

GCAGTTGAGTATTCTTGTGGACCTAAGTAGCAATTCGCTAACGGGAACCATTCCACAAAACCTTGGCCAA
GCTCACCTCATTAAATGCATCTCAACCTCTCACATAACAACCTCTCAGGTAG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_2318

TTGGCCAAGCTCACCTCATTAAATGCATCTCAACCTCTCACATAACAACCTCTCAGGTAGAATTCCTCCAGC
ATTAGCTCAGATGATCAGTCTTCAGGAGATGGATTTTTCTACAATGAG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_2379

TTCCTCCAGCATTAGCTCAGATGATCAGTCTTCAGGAGATGGATTTTTCTACAATGAGTTTTCTGGTCCA
ATCCCAACCGACGGAGTATTCGAGGAGCATCCGCTAGTTCTTTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_244

GATCAATCTTTCTGATGCAGCCCTCTCAGGCTCACTTGATCACCTTGATTTCACTTCATTTCCGAGTCTCGT
GAATTTCAATCTTAATGGAAATAACTTCAGTGGATCGATACCTTCGAG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_2440

TTCTGGTCCAATCCCAACCGACGGAGTATTCGAGGAGCATCCGCTAGTTCTTTTCTTGAAACTCTGGTT
TGTGTGGAAATGTAGAAGGATTATCCTCATGTAATTTGGATACCCGAAA

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_2501

AACTCTGGTTTGTGTGGAAATGTAGAAGGATTATCCTCATGTAATTTGGATACCCGAAATGACAAGTCCA
GAAATAATAATCAAAAGATCCTCATTGGGGTACTTGTACCGGTGGTCAGC

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_2562

ACAAGTCCAGAAATAATAATCAAAAGATCCTCATTGGGGTACTTGTACCGGTGGTCAGCCTCATACTTTT
GGCAATCCTGTTTGTTCATGTCTCGTGTCTCGAAGGAAGGCTAAGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_2623

CATACTTTTGGCAATCCTGTTTGTTCATGTCTCGTGTCTCGAAGGAAGGCTAAGCAATATGATGAGGAG
ATCAAAGCTAGCCAGATACATGAAAATACAGAATCTCTGATTTGGGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_2684

GATGAGGAGATCAAAGCTAGCCAGATACATGAAAATACAGAATCTCTGATTTGGGAAAGAGAAGGGAA
GTTTACATTTGGTGACATAGTGAAAGCTACTGAAGATTTTCAGTGAAAGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_2745

AAGGGAAGTTTACATTTGGTGACATAGTGAAAGCTACTGAAGATTTTCAGTGAAAGGAAGTGCATTGGAA
GAGGAGGCTTTGGAAGTGTCTATAAAGCTGTTTTGCCCTCTGGGCAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_2806

CATTGGAAGAGGAGGCTTTGGAAGTGTCTATAAAGCTGTTTTGCCCTCTGGGCAGATTGTTGCAGTCAA
AAGACTCAACATGTCAGACTCAAGTGACATTCCATTGACTAATCGTCTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_2867

GCAGTCAAAAGACTCAACATGTCAGACTCAAGTGACATTCCATTGACTAATCGTCTGAAGCTTTGAGAAT
GAGATTAGAACTTTGACAGAGGTGAGACACAGGAATATAATTAAGCTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_2928

TTGAGAATGAGATTAGAACTTTGACAGAGGTGAGACACAGGAATATAATTAAGCTCTTTGGTTACTGTT
CCAAGAATGGGTGCATGTACTTGGTTTATGAGTATATAGAAAGAGGTAGCC

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_2989

TTACTGTTCCAAGAATGGGTGCATGTACTTGGTTTATGAGTATATAGAAAGAGGTAGCCTCGGGAAAGT
TCTATATGATAATGAGATGGGAATGGAACCTGGATGGGGTACAAGAGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_305

CCGAGTCTCGTGAATTTCAATCTTAATGGAAATAACTTCAGTGGATCGATACCTTCGAGTATTGGCAATG
CCTCATTGCTCACTTTCTTGGACCTGAGTAACAATATCTTGTCAGGTGTC

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_3050

GGGAAAGTTCTATATGATAATGAGATGGGAATGGAACCTGGATGGGGTACAAGAGTGAAAATTGTGCA
AGGAATAGCTCATGCACTCGCTTACTTGCACCATGACTGCTCTCCACCCATT

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_3111

TTGTGCAAGGAATAGCTCATGCACTCGCTTACTTGCACCATGACTGCTCTCCACCCATTGTGCACCGTGAT
GTATCATTGAACAACATTTTGTCTGAATCAGAATTCGAGCCACGACTCT

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_3172

GCACCGTGATGTATCATTGAACAACATTTTGTCTGAATCAGAATTCGAGCCACGACTCTCTGACTTTGGC
ACAGCAAAGTTGCTAGCTTCAGACTCATCAAATTGGACCACAGTTGCTGG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_3233

GACTTTGGCACAGCAAAGTTGCTAGCTTCAGACTCATCAAATTGGACCACAGTTGCTGGTTCTTATGGCT
ATATGGCACCAGGTATGTTACATACTCATTACCTAATGCATCCATATTTT

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_3294

CTTATGGCTATATGGCACCAGGTATGTTACATACTCATTACCTAATGCATCCATATTTCTGTTGATTAAGT

AGTATATTCATTGGAAGGATACTTCAATAATAGTGTCTTTCTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_3355

TTGATTAAGTAGTATATTCATTGGAAGGATACTTCAATAATAGTGTCTTTCTTCTTGTCAGAGCTTGCAC

TTACCATGCGTGTTACAGAAAAGTGTGATGTCTATAGTTTTGGAGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_3416

GAGCTTGCACTTACCATGCGTGTTACAGAAAAGTGTGATGTCTATAGTTTTGGAGTCATAGCAATGGAG

ACTATGATGGGAAGGCATCCAGGGGAGCTTTTAACTTCATTATCAGCATCA

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_3477

CAATGGAGACTATGATGGGAAGGCATCCAGGGGAGCTTTTAACTTCATTATCAGCATCAACAACATTGT

CTCCAGAAATACTTTTGAAGGATGTTCTTGACCAAAGACTTCCACCTCCCA

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_3538

AACATTGTCTCCAGAAATACTTTTGAAGGATGTTCTTGACCAAAGACTTCCACCTCCCACCAGCCACTTGG

CAGAGGCAGTGGTTTTTGTGATCACAATTGCCTTGGCATGTACACGTAC

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_3599

AGCCACTTGGCAGAGGCAGTGGTTTTTGTGATCACAATTGCCTTGGCATGTACACGTACCACTCCTGAAT

CGCGACCAACCATGCGTTGTGTAGCACAAGAATTGTCTGTTTCAGACTTTG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_366

TTGGCAATGCCTCATTGCTCACTTTCTTGGACCTGAGTAACAATATCTTGTTCAGGTGTCATACCTGAAGA

GATTGGAAAATTGAATCAACTTGAGTATCTAAGTTTTTATAACAACAATA

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_3660

CTCCTGAATCGCGACCAACCATGCGTTGTGTAGCACAAGAATTGTCTGTTTCAGACTTTGCCTTACCTTCCA

CAGCCATTGGGGACAATAGAAATGAGCAAATAACAAGTTTTTCAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_3721

TTACCTTCCACAGCCATTGGGGACAATAGAAATGAGCAAATAACAAGTTTTTCAGAAATAATGAGAAGA

TAGAACCTCATGTACAGGTGTGAAATGTACAGACTGTAGAGTTTTAGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_3782

TGAGAAGATAGAACCTCATGTACAGGTGTGAAATGTACAGACTGTAGAGTTTTAGTGTTGTAATGCAAC

TTCCTCAAGATCTAAGGTCTATATAGTATCAAGGATGAAACCTTGGATCTA

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_3843

AATGCAACTTCCTCAAGATCTAAGGTCTATATAGTATCAAGGATGAAACCTTGGATCTATCCAAATTACT
ATGTTTCTTTTGCACCTTTCCCTAGAAAAAAGAAATAATATCATCCTGT

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_3904

CAAATTACTATGTTTCTTTTGCACCTTTCCCTAGAAAAAAGAAATAATATCATCCTGTTAATCATGAATG
TTACAAAGTTGGTATATTCATTTGGACTAGTATGAATGTTACAAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_3965

ATCATGAATGTTACAAAGTTGGTATATTCATTTGGACTAGTATGAATGTTACAAAGTTGCACAATCCCTT
ATCCTAGTCTTTACGTTATTGCTAGGCCAAAACACTAGCAGAAAGATACA

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_4026

CAATTCCTTATCCTAGTCTTTACGTTATTGCTAGGCCAAAACACTAGCAGAAAGATACAATGTGTTCACTT
GCAATAAAAATAGCAACCTAACAAAAATTTGGCAAAGAATACATCACAC

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_4087

GTGTTCACTTGCAATAAAAATAGCAACCTAACAAAAATTTGGCAAAGAATACATCACACAGATACCAGG
CATGGTACTTAGCATTCCACTCCACACTGCTTGAGTATAGGTCCCTTCTGC

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_4148

ATACCAGGCATGGTACTTAGCATTCCACTCCACACTGCTTGAGTATAGGTCCCTTCTGCTTTGGTAGGAA
TGGGTCTATTGCACCCAAACAAGTGAGAAGATTGAAGCAAGAAGAATTG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_4209

TGGTAGGAATGGGTCTATTGCACCCAAACAAGTGAGAAGATTGAAGCAAGAAGAATTGACCAGAGGA
CCACAATGGTGGGAGTCCTGTTCTGCCTGCCATCAATCCCTTTAGGAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_427

ACCTGAAGAGATTGGAAAATTGAATCAACTTGAGTATCTAAGTTTTTATAACAACAATATCGAAGGTGTG
ATTCCGTATCAGATTAGCAATCTGCAGAAGGTAATGCACTTGGATCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_4270

CAGAGGACCACAATGGTGGGAGTCCTGTTCTGCCTGCCATCAATCCCTTTAGGAAAGGATAGAGATGC
ACAATAACCCAAAAGGCGAAGAATAACTTTCCGAAGAGAGGACCCCATGAA

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_4331

AGAGATGCACAATAACCCAAAAGGCGAAGAATAACTTTCCGAAGAGAGGACCCCATGAACCGTAACCA
TTGTTGATGGCATCCGAAACACCAGCTACAACACCGACCATATTCAAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_4392

GTAACCATTGTTGATGGCATCCGAAACACCAGCTACAACACCGACCATATTCAAGATGATCAGAGTGGT
TGGTGGGATAAGAAGTGTGGTCCATTTGAAGAGGTAAAGCTCCCCAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_4453

AGAGTGGTTGGTGGGATAAGAAGTGTGGTCCATTTGAAGAGGTAAAGCTCCCCAAATTCAGCATCATCA
GCTGCTTTTGTATGTTACAGTAAAGTTTGTGTCTACACCAGCAAGAACTTTA

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_4514

CATCATCAGCTGCTTTTGTATGTTACAGTAAAGTTTGTGTCTACACCAGCAAGAACTTTAAGAAGGCCTTG
GAAAACCTGCAAACAAATGTGCTGAAACACCACCGATGACCCAAAATTGCT

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_4575

AAGGCCTTGAAAACCTGCAAACAAATGTGCTGAAACACCACCGATGACCCAAAATTGCTCGTTACGCCA
CCAGGCCTCAATGCTTACTCCACTCCATCGCAGCTCGAGTACACTTGTGGC

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_4636

TTACGCCACCAGGCCTCAATGCTTACTCCACTCCATCGCAGCTCGAGTACACTTGTGGCTATGATGGAGA
TAAAGAGAGCCATGAACCAAATGCTTGCAAAGTTGTTAAGCTACAAAACA

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_4697

TGATGGAGATAAAGAGAGCCATGAACCAAATGCTTGCAAAGTTGTTAAGCTACAAAACAAACATGGATT
TTGATTTATAAAATCTAAATCAAATCTTTATATTACCGAACCAAATGACTT

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_4758

CATGGATTTTGTATTTATAAAATCTAAATCAAATCTTTATATTACCGAACCAAATGACTTCAGTTCACTTACT
GTGGGGACGATAAATTTTCCAGTGAGAAGGCATACAGCTGGAAGGGTG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_4819

GTTCACTTACTGTGGGGACGATAAATTTTCCAGTGAGAAGGCATACAGCTGGAAGGGTGCAGTAAGCTA
GCAGAGCAATGGAAGTGAATGGGTAAACAATGGTGTTAATGTATGCTAGCC

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_488

GAAGGTGTGATTCCGTATCAGATTAGCAATCTGCAGAAGGTAATGCACTTGGATCTTGGATCAAATTTCT
TAGAAACTCCTGATTGGTTGAAGATGAAAAATATGCCTGTGTTGACGTAT

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_4880

GTAAGCTAGCAGAGCAATGGAAGTGAATGGGTAAACAATGGTGTTAATGTATGCTAGCCTTTCCAACCA

TTTGAGTTTTCCACCCCAGGCATACCAAAGGGGACAATGACGACTCATGAA

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_4941

TCCAACCATTTGAGTTTTCCACCCCAGGCATACCAAAGGGGACAATGACGACTCATGAAGATCTCGACA
GAACCAAGAGCCCATCTCAGGACTTGGTGCAATCTATCTGATAGATTGATT

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_5002

TCTCGACAGAACCAAGAGCCCATCTCAGGACTTGGTGCAATCTATCTGATAGATTGATTGGGGCTGATCC
CTTAAAAGCTGCTCTCTTCGGACAGCAATAAACTGATCTCCATCCTCTGC

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_5059

TTGGGGCTGATCCCTTAAAAGCTGCTCTCTTCGGACAGCAATAAACTGATCTCCATCCTCTGCAGTGCAT
CTTAAATCCAGTCAAATGTCTCTGTGACAGAACCATAAATCCATCCAA

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_549

CAAATTTCTTAGAAACTCCTGATTGGTTGAAGATGAAAAATATGCCTGTGTTGACGTATCTAAGCTTTGG
TTATAATGAACTGAGGTTAGAATCCCTGAATTCGTAATTCGTTGTCATA

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_61

GCTACTTCTTTTTTCACTTCCATTAAGTATCACATCTTCAGCAAGAACAGAAGCTGAATCTCTTGTCAAAT
GGAAGAGAAATTTACCTTCTACGTCTTTCTTGACTCATGGTCCATTTT

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_610

AAGCTTTGGTTATAATGAACTGAGGTTAGAATCCCTGAATTCGTAATTCGTTGTCATAATCTAACATATC
TTGATTTATCGATAAATCATTCAATGGTTCGATTCCTGAAACAGTATT

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_671

CTAACATATCTTGATTTATCGATAAATCATTTCATGGTTCGATTCCTGAAACAGTATTTACCAACTTGATC
AACCTTGAAAGACTTAATCTTTCATCTAATTCATTTCAAGGTTTCATTG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_732

CCAACCTTGATCAACCTTGAAAGACTTAATCTTTCATCTAATTCATTTCAAGGTTTCATTGTCACCAAATTTTA
CCAAGTTGTCTAAGTTAAAAGAATTCAGCTAGGTGTTAACATGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_793

ACCAAATTTTACCAAGTTGTCTAAGTTAAAAGAATTCAGCTAGGTGTTAACATGTTTTCTGGTTTAATTC
CTGATGAAATTGGCTTGATTACTAGTCTTGAAGTTCTTGTACTTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_854

GGTTTAATTCCTGATGAAATTGGCTTGACTAGTCTTGAAGTTCTTGACTTTTCAACAATTCATTTGA
AGGAAAGATTCCATCTTCTATAGGTAGACTCATAAATCTTCAACGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_915

ATTCATTTGAAGGAAAGATTCCATCTTCTATAGGTAGACTCATAAATCTTCAACGGTTGGATCTTCGAAA
GAACGATTTGAATTCAACTATTCCTTCTGAGCTTGGTTTTTGTACTAAAC

>M6-PGSC0003DMG400003790M6LRR-RLK_976

TCTTCGAAAGAACGATTTGAATTCAACTATTCCTTCTGAGCTTGGTTTTTGTACTAAACTCACTTTCTTAGC
TCTAGCAGAAAATGACCTGCAAGGGTCATTGCCTCCATCATTCTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400003802M6LRR-RLP_0

ATGTTTGAATTCGCCCCGAAATTGCAGAAGCGAGGCGGAGAGTTGATTAGCGAGTTTTGCAGTGAAATT
GGAGTCGAAAAATGGGGTTTTAAGGTACGGTTGCACAATAGGACACCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400003802M6LRR-RLP_1054

GGGAGAGCTCAACATTTGTGGATGCTTTGGTATGGAGTTGTCAGCCTAGGAGACTCAACGTGCATTCAA
CAAGAGAAAAGATCACATTTTTTCATTGATCATTTGATGTATATGAAGAATT

>M6-PGSC0003DMG400003802M6LRR-RLP_1178

TCAGTCTACTTCTCATGGAAGCACGCCTCTTCTTAGTCAATTAAGGAGTAAAGCCTACAAATTTGAT
AGGAAGAAGGAGAGTTGGCATCCTGTGGAACACAAAAGTAGTGAGCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400003802M6LRR-RLP_1230

AAAGCCTACAAATTTGATAGGAAGAAGGAGAGTTGGCATCCTGTGGAACACAAAAGTAGTGAGCTGGT
AACAACTCTGAAATGTGGGATTGGTGTATTTTTTATTAGATTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400003802M6LRR-RLP_186

CGGATGAGCATTCTTCCAAAACATGGCTGCAAGCCTGGTCGACTCTTCCAACTTGGATTTACAGTTG
ATTTTTCTAAAGGCAACGATATGAAAATAGTGGATGATATAATGGAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400003802M6LRR-RLP_248

CACAGTTGATTTTTCTAAAGGCAACGATATGAAAATAGTGGATGATATAATGGAGAGATATAGGGACG
GAAAATCCCTATAGAAAAGTTTGAATTATCAGATGATCGTTTGTCTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400003802M6LRR-RLP_310

GGGACGGAAAAATCCCTATAGAAAAGTTTGAATTATCAGATGATCGTTTGTCTTTGAAAATCCTCATGG
AGTTTTAGTTGTCCCTATGATTGATAAGTGGCTTGGCATTGTACTAACAA

>M6-PGSC0003DMG400003802M6LRR-RLP_372

CCTCATGGAGTTTTAGTTGTCCCTATGATTGATAAGTGGCTTGGCATTGTACTAACAAATGGTGATAAAG
ACCTTACCATATCATCATAACCCTTGTTATTTTCGCAATCTTGGCGGTA

>M6-PGSC0003DMG400003802M6LRR-RLP_434

TGTAAAAGACCTTACCATATCATCATAACCCTTGTTATTTTCGCAATCTTGGCGGTAAAATCTGTGAGAA
AATTGGTTCTGGAATCTTGTATTCTTTGCCTAGTGTTGTTGTGAATTG

>M6-PGSC0003DMG400003802M6LRR-RLP_496

CTGTGAGAAAATTGGTTCTGGAATCTTGTATTCTTTGCCTAGTGTTGTTGTGAATTGCAATTCTTTGAGG
AACTTTCTCTATCTTATGTAAGATTAGATGAAAACATGCTTCAGGCTC

>M6-PGSC0003DMG400003802M6LRR-RLP_558

TCTTTGAGGAACTTTCTCTATCTTATGTAAGATTAGATGAAAACATGCTTCAGGCTCTACTTAATAGCTG
TCCGTTGATTGAATCTTTCATATTTGAGTATTGCAAGGGCTTGGAAACA

>M6-PGSC0003DMG400003802M6LRR-RLP_62

TGAAATTGGAGTCGAAAAATGGGGTTTTAAAGGTACGGTTCACAATAGGACACCTTCAATTGATATATT
GTCGGAATGTCTCATTCAAAAATACTCTGTTGTCTTAGTTTTAAAGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400003802M6LRR-RLP_620

TAATAGCTGTCCGTTGATTGAATCTTTCATATTTGAGTATTGCAAGGGCTTGGAAACAATGAATCATCAA
AAGATTAAGTCGTTTTCCCTGAAGTTCTTGAAGATTCGGCATTGTGGGGG

>M6-PGSC0003DMG400003802M6LRR-RLP_744

TGGGAGATTGATGCTCCAAATTTGGTATCACTTAAGTACACTTGGGAAGACATTCTCAAATTTAAATTG
TGAGAGAGTCAAGACAAATGAAGTACTCAAGAATCATTCTTGAATGCTTA

>M6-PGSC0003DMG400003802M6LRR-RLP_806

TAAAATTGTGAGAGAGTCAAGACAAATGAAGTACTCAAGAATCATTCTTGAATGCTTAGACAGTGACAA
TGTAATGCTGCATGGTTTTGTAAGTTGAGGAAGTTTCTGTCAAATTCGAT

>M6-PGSC0003DMG400003802M6LRR-RLP_868

GTGACAATGTAAATGCTGCATGGTTTTGTAAGTTGAGGAAGTTTCTGTCAAATTCGATCTCTTGGTCTGA
AGTTCGCATTGAATCTTATAGATGCAATGACATCAACATTCAAATTTGC

>M6-PGSC0003DMG400003802M6LRR-RLP_930

TGGTCTGAAGTTCGCATTGAATCTTATAGATGCAATGACATCAACATTCAAATTTGCAACTGGACCATA

AAGATTCTAATCCCCACGTGGACGTTTTAAATGTCAACATTATATGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400003802M6LRR-RLP_992

GGACCATAAAGATTCTAATCCCCACGTGGACGTTTTAAATGTCAACATTATATGGAAGAATGGGGAGAG
CTCAACATTTGTGGATGCTTTGGTATGGAGTTGTCAGCCTAGGAGACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400003814M6LRR-RLP_0

ACCCAATTGATTTCTTAGCTTTACAAGCGATTTCGAAAAGGCTTGGATGATTTGCCCGGTTCCAACATTTT
GCTTCTGGGATTTCACTTCTGAGCCGTGCAACTTCGCCGGAGTTTACT

>M6-PGSC0003DMG400003814M6LRR-RLP_1011

TGCAGTATAATTGCATGATTCCGCCGGTTGAGACGGCTTGTCCGTTGAAAGCCGGGAAGCAGAAGAGT
AGGCCTACAAATCAGTGTGTGGAGTGGAAGGGGCAAAAGAGTGAAAAACAA

>M6-PGSC0003DMG400003814M6LRR-RLP_128

GATAAAGTGATCGCCTTGAATCTCGGTGATCCCAGAGCTGGATCACCGGGTTTGACCGGAACTTGGAT
CCTTCTATTGGGAACTCTCTGCTCTTGCTGAGTTCACGGTGGTTCCGGGT

>M6-PGSC0003DMG400003814M6LRR-RLP_192

TGGATCCTTCTATTGGGAACTCTCTGCTCTTGCTGAGTTCACGGTGGTTCCGGGTCCGATAACCGGTGC
ATTGCCGAAAGTTTTTCTCAGTTGAAGAACCTGAGATTTCTAGGAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400003814M6LRR-RLP_256

CGGTGCATTGCCGAAAGTTTTTCTCAGTTGAAGAACCTGAGATTTCTAGGAGTTAGCCGGAACCTTCTC
TCCGGTGATATTCCGGCGTCATTAGGCCTGCTCCGGGAGCTACAACTCT

>M6-PGSC0003DMG400003814M6LRR-RLP_320

TTTCTCTCCGGTGATATTCCGGCGTCATTAGGCCTGCTCCGGGAGCTACAACTCTTGATCTTAGTTTCAA
TCAGCTGACTGGGAGTATCCCTGGGCTATTGGAGCTCTTCCGGCATTG

>M6-PGSC0003DMG400003814M6LRR-RLP_384

GTTTCAATCAGCTGACTGGGAGTATCCCTGGGCTATTGGAGCTCTTCCGGCATTGTCCAACATTATACTC
TGTCACAATCATTTGTCCGGTTCGATCCCACCATTCGTATCCCAAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400003814M6LRR-RLP_448

TATACTCTGTCACAATCATTTGTCCGGTTCGATCCCACCATTCGTATCCCAAAGATTGACCCGTTTAGACC
TTAAACACAACCTCACTTTCAGGTACCCTTTTGCCTAATCACTTCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400003814M6LRR-RLP_512

TTAGACCTTAAACACAACACTCACTTTCAGGTACCCTTTTGCCTAATTCACCTTCCTTCATCGCTTCAATACTTG
TCATTGTCATGGAACCAGTTAACCGGTCCAGTAGATTATCAGTTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400003814M6LRR-RLP_576

AATACTTGTCATTGTCATGGAACCAGTTAACCGGTCCAGTAGATTATCAGTTGAGTCGGCTGAACCAGTT
GAATTACCTCGATCTTAGCTTGAACCGGTTACCGGCTGCATTCCGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400003814M6LRR-RLP_64

CTATTTTGCTTCCTGGGATTTCACTTCTGAGCCGTGCAACTTCGCCGGAGTTTACTGCGATGGAGATAAA
GTGATCGCCTTGAATCTCGGTGATCCCAGAGCTGGATCACCGGGTTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400003814M6LRR-RLP_640

CCAGTTGAATTACCTCGATCTTAGCTTGAACCGGTTACCGGCTGCATTCCGGGAATCTTATTTACTTTCC
CACTCACAATCTTCAGCTACAAAGGAATCTATTTTCGGGTCCGGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400003814M6LRR-RLP_704

ACTTTCCCACTCACAATCTTCAGCTACAAAGGAATCTATTTTCGGGTCCGGTTTTACCCATTTTCAGAGGT
GACAATCCGACGGTGGACATTAGCTTTAACAGGTTTTTCGGGGAGATA

>M6-PGSC0003DMG400003814M6LRR-RLP_768

CAGAGGTGACAATCCGACGGTGGACATTAGCTTTAACAGGTTTTTCGGGGAGATATCTCCATTGTTGTG
TAATGTGGAGAATTTGTATCTGAACAATAACCGGTTACCGGTAAGGTGC

>M6-PGSC0003DMG400003814M6LRR-RLP_832

GTTGTGTAATGTGGAGAATTTGTATCTGAACAATAACCGGTTACCGGTAAGGTGCCGGCGGTGTTGGT
GGACCGGTTATTATCTGCCGGAATACAAGTTTTATTTACAGCATAATTT

>M6-PGSC0003DMG400003814M6LRR-RLP_896

TTGGTGGACCGGTTATTATCTGCCGGAATACAAGTTTTATTTACAGCATAATTTCTGACGGGGATTG
AGATAAATCCGAGGGTGGAAATCCGGTGAGCAGTTCATTGTGTTTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400003814M6LRR-RLP_960

GGATTGAGATAAATCCGAGGGTGGAAATCCGGTGAGCAGTTCATTGTGTTTGCAGTATAATTGCATGA
TTCCGCCGGTTGAGACGGCTTGCCGTTGAAAGCCGGGAAGCAGAAGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_5124

TGCATCTTAAATCCAGTCAAATGTCCTCTGTGACAGAACCATAAATCCATCCAATCTGTCAAAAAAAGA
AAAATGAAAACCAATTTATTAGAAGTTAGCTAAGCGAACACCCATAACTC

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_5185

AAAAAAGAAAAATGAAAACCAATTTATTAGAAGTTAGCTAAGCGAACACCCATAACTCATAATTTATTC
ATGAAATATAATGCTAACCTCTTTGCCCCAGTCAGTTTTCTCTTCATACC

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_5246

AATTTATTCATGAAATATAATGCTAACCTCTTTGCCCCAGTCAGTTTTCTCTTCATACCCACAGCTAATAAC
ATGAATAGCTTCCTTTATGAGTGTTGTCGGGTTTGTCCCTTCAGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_5307

CAGCTAATAACATGAATAGCTTCCTTTATGAGTGTTGTCGGGTTTGTCCCTTCAGGAAGCCCACCATCTTC
CTTAAGTGTGGAAGCTATGAAAACGGGGGACTGCCCGAATCGTTTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_5368

CACCATCTTCCTTAAGTGTGGAAGCTATGAAAACGGGGGACTGCCCGAATCGTTTCTCAAAGTTCTTTTG
GGACATGAGAGATGACTTCTCAAGCTCATCATATCCTTCAAGGCCTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_5429

GTTCTTTTGGGACATGAGAGATGACTTCTCAAGCTCATCATATCCTTCAAGGCCTTCTTCAATTCCTCAA
GATCAAAGACAGGTCCAGATGGCTTCCTAGTGTAGTTCTTTCCATTCAT

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_5490

ATTTCTCAAGATCAAAGACAGGTCCAGATGGCTTCCTAGTGTAGTTCTTTCCATTCATTGTTTTCTTTTTC
TTGTTGTATAGTCCTCCAAGTCCAAGTAAGGCCTTGATGCTCTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_5551

TTTTCTTTTTCTTGTTGTATAGTCCTCCAAGTCCAAGTAAGGCCTTGATGCTCTTCTTCTTAGACTTGGACT
TGGACTTTCTTGAACCACCACAACAGCAACTGGGCCAGCAATCACATG

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_5612

AGACTTGGACTTGGACTTTCTTGAACCACCACAACAGCAACTGGGCCAGCAATCACATGTCATCTTTTGA
CGCTTCTCAGAAACAGGTGGATCATAGCCGTATAACGCCTGCCTGTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_5673

ATCTTTTGACGCTTCTCAGAAACAGGTGGATCATAGCCGTATAACGCCTGCCTGTTAAAGACAGTACCTG
TTCCAACATAAACTGGTCCTTGAATTCCATCCAGGCCTTTCATGTTGATC

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_5734

CAGTACCTGTTCCAACATAAACTGGTCCTTGAATTCCATCCAGGCCTTTCATGTTGATCTGCCACCATGAA

GGGAAAAAAGCATATTAATACCGGAATAAATCCTTTGTCAACGCATTG

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_5795

CCACCATGAAGGGAAAAAAGCATATTAATACCGGAATAAATCCTTTGTCAACGCATTGCTGTATATATA
GATCAACTTACATCAAAAAAGACAACATTACGATTGGCATATCGATCGTG

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_5856

GTATATATAGATCAACTTACATCAAAAAAGACAACATTACGATTGGCATATCGATCGTGGCGATCAATAC
CATCAAATCTCTGGGGAAATTGGACATAGCATAGCTTCTTTCCAATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_5917

GATCAATACCATCAAATCTCTGGGGAAATTGGACATAGCATAGCTTCTTTCCAATTTGTGGGTCCATTAA
AAAGCACATGGCTTCTCTAACTGCCTTGCTGTTGTTAAGGTAGTGATCAC

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_5978

GTCCATTA AAAAGCACATGGCTTCTCTAACTGCCTTGCTGTTGTTAAGGTAGTGATCACAATCCAAGTTC
AACATAAATGGTGCATTGGTCAGGACTGCAGCGACTCGAACCTATTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_6039

TCCAAGTTCAACATAAATGGTGCATTGGTCAGGACTGCAGCGACTCGAACCTATTTAGAAAAACAGCAC
AAATTACATAACATTAAGAAAAGGACTTAGCAGAATGTCGAGGAAGCAAGC

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_6100

AACAGCACA AATTACATAACATTAAGAAAAGGACTTAGCAGAATGTCGAGGAAGCAAGCCAGAAACTA
ATATACTAATTACTAACCAAAGCATTTCATGGCACCAGCTTTCTTGTGGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_6161

GAAACTAATATACTAATTACTAACCAAAGCATTTCATGGCACCAGCTTTCTTGTGGTGTTGATAGCCCGGT
CGTTTCTCACGAGAAACATAGACAAGGCGGGGAAGCTCCTTACCTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_6222

TAGCCCGGTCTGTTTCTCACGAGAAACATAGACAAGGCGGGGAAGCTCCTTACCTTCAATGTCAAGTGCA
CCTTCACTACCAAGATAAACTTGAATCATACCAGGATGGTCTCTGGTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_6283

CAAGTGACCTTCACTACCAAGATAAACTTGAATCATACCAGGATGGTCTCTGGTGTTGTTACCGGGCCA
TGGAGTTCCATCTTGCATTACCCATCCCTCTTCTGGTTTTTTCTGAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_6344

ACCGGGCCATGGAGTTCATCTTGCATTACCCATCCCTCTTCTGGTTTTTCTGAGCTTTTGCTACTAATGC
ATTAATTCTTACTTTGAATTCTTCATATTCTCTCTGCCACAAGAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_6405

GCTACTAATGCATTAATTCTTACTTTGAATTCTTCATATTCTCTCTGCCACAAGAGAGTGAGTTTTCAATTT
GCAGAAAAATCTTATTTCAAGCCAAAGAACTTAAGCCCCGATAAAT

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_6466

GTTTTCAATTTGCAGAAAAATCTTATTTCAAGCCAAAGAACTTAAGCCCCGATAAATGATACTCCTTCT
ATCCCAACTTCTATGACATTCTTATATTTTGGGCACGTCCTAAAATGTT

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_6527

TACTCCTTCTATCCCAACTTCTATGACATTCTTATATTTTGGGCACGTCCTAAAATGTTTGACATGATTCT
TCTACAACCTTCACAATAAACTATTTGAATTTTAAACCTTGATAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_6588

ACATGATTCCTTCTACAACCTTCACAATAAACTATTTGAATTTTAAACCTTGATAGGATTCAGTCAACATTT
TAGGCACTGCATCTCCTCTGATATAGTCGTATAAAATGAGACGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_6649

AGTCAACATTTTAGGCACTGCATCTCCTCTGATATAGTCGTATAAAATGAGACGAAATGAAGTAATAGAT
ACATACCTTCATGGCCCTGCGATCCTTGACAAAGGTAGGCTGAACTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_6710

GTAATAGATACATACCTTCATGGCCCTGCGATCCTTGACAAAGGTAGGCTGAACTTTATCTTTCAAGTAA
TCAATCTTTTCATTGAAGTAGAAATCGGGTGCTCTAGGCTCTACACTATA

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_6771

TTCAAGTAATCAATCTTTTCATTGAAGTAGAAATCGGGTGCTCTAGGCTCTACACTATATTTCTTACAAAA
TGGCACCCATCTCCTGGCAAATTCAGCTGTTTCTGCTAATGAATCGAAC

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_6832

TCTTACAAAATGGCACCCATCTCCTGGCAAATTCAGCTGTTTCTGCTAATGAATCGAACAACAGCATGGA
AGCACCATCATCTGAAACATAACAGCTAACCTTCTCGACAGGATAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_6893

CAGCATGGAAGCACCATCATCTGAAACATAACAGCTAACCTTCTCGACAGGATAATCAACAGCCAAGAT
TGACAGAACAGTGTTTGCAGTGATAATAGGAGGCTCCTTAAGAGGATCAAC

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_6954

GCCAAGATTGACAGAACAGTGTTTGCAGTGATAATAGGAGGCTCCTTAAGAGGATCAACAGTACTCACA
AACACATCCACTGGGGCTAATCGATTTGGCTCGCCTTCACGTTCAAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_7015

TACTCACAAACACATCCACTGGGGCTAATCGATTTGGCTCGCCTTCACGTTCAAACCTCAATGTCAATCG
ATCTAAATAAGTTTCACGTTTTATGGGTGACCATTTGGGGAAGTCAATGATCAA

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_7076

TGTCAATCGATCTAAATAAGTTTCACGTTTTATGGGTGACCATTTGGGGAAGTCAAGTATCCATGAT
AATGCAAACCATATTTACATATAACAGAGATAATCCATAATGGATAGGC

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_7137

ATCCATGATAATGCAAACCATATTTACATATAACAGAGATAATCCATAATGGATAGGCATCATAGGCTG
GTGTTAAGATCCGGAAATGGAAAAAGAATCCAAGAATTACAAGCCTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_7198

CATAGGCTGGTGTAAAGATCCGGAAATGGAAAAAGAATCCAAGAATTACAAGCCTGAGGATAATGACT
ATCCGATATGGACTGATTAGACTTGATGGAAGTGGAACTTTTCGCCAGAGTG

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_7259

AATGACTATCCGATATGGACTGATTAGACTTGATGGAAGTGGAACTTTTCGCCAGAGTGGTTGCCGAGC
TTCAGCCAAACTGCTTGAAATCAGTTAAGTGGTTAGAATATTGAAATACT

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_7320

TGCCGAGCTTCAGCCAAACTGCTTGAAATCAGTTAAGTGGTTAGAATATTGAAATACTGCAAGTTTTAT
ATGCTTAACTTGATCTGTTTCAATTCATACACACTCATTCCATGTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_7381

AAGTTTTATATGCTTAACTTGATCTGTTTCAATTCATACACACTCATTCCATGTTGAAACATTATAGTATT
TGATTAATTTGTTAATAATATTGCATGTAAGTATCTAACTTTACAA

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_7442

ATTATAGTATTTGATTAATTTGTTAATAATATTGCATGTAAGTATCTAACTTTACAAATTATAAAGTGTT
AAATTATTTAATTATAACCAGTCAGTCACTGAGTGATATATAACTACAA

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_7503

ATAAAGTGTTCAAATTATTTAATTATAACCAGTCAGTCACTGAGTGATATATAACTACAAGTGACAGAGAC

GATATATAACCGAAAATCCAATATTTAAAAGTTGTAAGGAGAATGAGGGG

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_7564

GACAGAGACGATATATAACCGAAAATCCAATATTTAAAAGTTGTAAGGAGAATGAGGGGAAGGTGGAA
ACAAGACCAGATATAATTTGATCGCTATGAACAAATCCAAAGACCAGGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_7686

GATTTGTAAAAATTTAAAGTATTTCTATAGGGGTCGTTTCCTGTTCTTCTATGCTGTTTTCTCGATAATT
CCTCACATAAAACCTTCTCGTATTAGCAACGATATAACTTCAACAAGA

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_7747

TCTCGATAATTCCTCACATAAAACCTTCTCGTATTAGCAACGATATAACTTCAACAAGATCAAACCAGAG
GCGGGAATTAGCTTGAATAATCATAATTTCAATATCTTCTTCCACTACT

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_7808

AAACCAGAGGCGGGAATTAGCTTGAATAATCATAATTTCAATATCTTCTTCCACTACTAAGAATATATGT
CAAATAACATGTTAAATCCCCTTCTAAGTCGAAGGTCTATCGAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_8174

AGAGTGAAAAGAAAGAGTACATACAGATAATCATCATCTTCATCAGGTTGGTCATTTCCACCATTATTA
CAAGACCTCTTTTTCTTGACGATTCTTCCATTTCTCAACTCTTTCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_8235

CATTATTAACAAGACCTCTTTTTCTTGACGATTCTTCCATTTCTCAACTCTTTCCTTCCATTCTGCATCACC
ATAACTTTCTTCTGCTCATCCTCCAATTCCTTCCCTGCAACTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_8296

TTCTGCATCACCATAACTTTCTTCTGCTCATCCTCCAATTCCTTCCCTGCAACTGTAAGTGATTTTCCATTG
AAATAAAACAAAATCATGACCTTGAGTGACACATATATATAAAGTGC

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_8357

GATTTTCCATTGAAATAAAACAAAATCATGACCTTGAGTGACACATATATATAAAGTGCAACAATTAATC
ATTCGAAATTAATAATATAGCTGTACCGCTTCCAACAACACTGATTGATT

>M6-PGSC0003DMG400003822M6LRR-RLP_8418

CAATTAATCATTTGAAATTAATAATATAGCTGTACCGCTTCCAACAACACTGATTGATTAAGCAGCACC
ACTATTGGTGTGTGATTATACTCTCCATTCTCCTGCCAAACATACAAC

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGAGCATTCTCTCCAAAACATGGCTACAAGAATGGTCGAATCTCCCAACTTGGAATTCACTATTAATT
GTTGGGAAGGCAATATAAATACAGCGAACACAACCATGGAGAGATATAGG

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_1054

CCCTTATGGAGGGGGAGAAAGTTTATTTTTTATTAGATTGGTGATGTAGTTAATTTGTTTCTATTTCAAAT
TGAATGGACTTATTCTTTTCTGCATTGGTGTCAGAGGTATTAGATATTA

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_1116

ATTTCAAATTGAATGGACTTATTCTTTTCTGCATTGGTGTCAGAGGTATTAGATATTAATAAAACAGAACT
AAGAGCATAATTTTAACTTGGATCTTATAGGCTTGCAAAGCAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_1178

AACAGAACTAAGAGCATAATTTTAACTTGGATCTTATAGGCTTGCAAAGCAAAAACAAAATTTTTAAG
AAAGTAATGAGTATGGCAAATTTCTCAAAGGAAAGAGACTTAATTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_124

GGAAAATCCCTATACAAAAGTTTGAATTATTAGAGACCTTTGCTAATTCTCATGAAGATTTCCCTCTCATT
GATAAGTGGCTCGACATTGCACTTCAGAATGGTGTAACATCTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_1240

TTTTAAGAAAGTAATGAGTATGGCAAATTTCTCAAAGGAAAGAGACTTAATTTCTACATAATTACTAG
TGTTTCAACGTAACATAAATGCCTTCGATGTCATACTTTCTCGGTAGCC

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_1302

ATTACTAGTGTTC AACGTAACATAAATGCCTTCGATGTCATACTTTCTCGGTAGCCCGTTGATTTCTAA
TTTTCTCAAACCTGTCTCGTGACATCATAAGAGAAACATAAAGTATCC

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_1364

GATTTCTAATTTTCTCAAACCTGTCTCGTGACATCATAAGAGAAACATAAAGTATCCGACATTAAGTCCA
GGATGACTACAATCTCTTCATCACAGGACGTGCATGATGATATAACTAA

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_1426

TTAAGTCCAGGATGACTACAATCTCTTCATCACAGGACGTGCATGATGATATAACTAAGGGTTTGCCTT
CCACCACGTGGAAGGGAAGTCAATGATTTGAATTTTCCATTCTTCTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_1488

TTGTCCTTCCACCACGTGGAAGGGAAGTCAATGATTTGAATTTTCCATTCTTCTTCTTCTGAGTTTGTCT
AAAATCCACAAGTTGAACTATCCATGTTGCCAATATTCATAATCCATG

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_1550

AGTTTGTCTAAAATCCACAAGTTGAACTATCCATGTTGCCAATATTCATAATCCATGATCGCTAGTTTAC
CTTTCACCTCTAACAACCTCGTAATACCACCACGAGTTAGATGCATTATA

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_1612

CTAGTTTACCTTTCACCTCTAACAACCTCGTAATACCACCACGAGTTAGATGCATTATATAAACCAATATTTT
TTGAATTTTCGGTTTTAACATCAAATGCATCTATAGTAAGTCTGTCCT

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_1674

CCAATATTTTTGAATTTTCGGTTTTAACATCAAATGCATCTATAGTAAGTCTGTCCTGGAAAACAAATTT
ATAGATAACTCTATTGATGCAAACCCCGGGCTTGACAGAATAGGAGGG

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_1736

AACAAATTTATAGATAACTCTATTGATGCAAACCCCGGGCTTGACAGAATAGGAGGGGTTATGCTTTG
AGTCTCTCTCCATGATTCGTCTACTCCTAAAGTGAAAATCCAATGTTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_1798

TGCTTTGAGTCTCTCTCCATGATTCGTCTACTCCTAAAGTGAAAATCCAATGTTTTATGTACCCTTATATAA
TATGCTTTGTTGTGAAAAGAACTTTGACTTCTTTTCTTCTGGGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_186

CCTCTCATTGATAAGTGGCTCGACATTGCACTTCAGAATGGTGAAAACATCTTTTTCTTAACCTTAAATC
ATACCCCATGCCTATTTAAGAATCTTGGCAGCAAAATCTTTAAGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_1860

CCTTATATAATATGCTTTGTTGTGAAAAGAACTTTGACTTCTTTTCTTCTGGGTCAAACCGAATGAACA
GAACCACATGGAAGAACCATCATTTAGGTCAGGAAGAAATCTTACTTCT

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_1920

CCGAATGAACAGAACCACATGGAAGAACCATCATTTAGGTCAGGAAGAAATCTTACTTCTTGTACTAG
GATTGAAAATTGCAGCAAAAATAATGGTCCCAAATATAAAATAAACCA

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_248

CTTTAAATCATACCCCATGCCTATTTAAGAATCTTGGCAGCAAAATCTTTAAGAGAATTGGATGTGCAG
GGTAGTATGCCTGATTCGTTATCTAGTGGTGTGGAATTGCAAATCATT

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_372

AAGCTTTCTCTATCTCATCTAAGATTAGACGAAAACATGGTCCAGACTATACTTACTAGTTGTCCCTTTAT

TGTCTCTTTAATCCTTGAGTATTGTACTGGGAAGCTTCAAAGATCAAG

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_434

TCCCTTTATTGTCTCTTTAATCCTTGAGTATTGTACTGGGAAGCTTCAAAGATCAAGTCGGATTCCTTGA
AGGTCTTGAAGATACATCATCGCGGGATAGAGGAGATCGATGCTCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_496

ATTCCTTGAAGGTCTTGAAGATACATCATCGCGGGATAGAGGAGATCGATGCTCCAAATTTGGTATCACT
TGACTATATGGGGAGTCAAATTCCTGAACCTTAATAAAATTGCAAGAGACT

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_558

GTATCACTTGACTATATGGGGAGTCAAATTCCTGAACCTTAATAAAATTGCAAGAGACTCAAAAATCAGG
CTTGATGCATCAACAATTTAAATGCAGCATGGTTTTGTAAGTTGAGAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_62

TATTAATTGTTGGGAAGGCAATATAAATACAGCGAACACAACCATGGAGAGATATAGGAAGGGGAAAA
TCCCTATACAAAAGTTTGAATTATTAGAGACCTTTGCTAATTCTCATGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_620

AATCAGGCTTGGATGCATCAACAATTTAAATGCAGCATGGTTTTGTAAGTTGAGAAAAGTTTCTATCAAAAT
TCGTCTCGTGGTCTCATGTTTCCCTTCAATTTATGAATTGCTGTGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_682

TATCAAATTCGTCTCGTGGTCTCATGTTTCCCTTCAATTTATGAATTGCTGTGAGATCAAGATGAAAGAT
TTGCAAATGGACCACATAGGTTCTACCCCTCGGGTGGACATTTTAAATG

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_744

ATGAAAGATTTGCAAATGGACCACATAGGTTCTACCCCTCGGGTGGACATTTTAAATGTCGATATTCAAT
GGATGAATCAGAATTTTGTGGATGCTTTGCTATGGAGTTGTCATCCAAGG

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_806

TATTC AATGGATGAATCAGAATTTTGTGGATGCTTTGCTATGGAGTTGTCATCCAAGGAGACTCAACCTA
CTCTCAAATATTACTCCAACGATTACACATTTTATTGATCGTTTAGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_868

TCAACCTACTCTCAAATATTACTCCAACGATTACACATTTTATTGATCGTTTAGTGTTTTTACGAATTCGA
GTCATTCTACTTCTCATAAAAGCTTTCTTGGCATAGTCAATTTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_930

ACGAATTCGAGTCATTCTACTTCTCATAAAAGCTTTCCTTGGCATAGTCAATTTAAAGAAATAAAAGCTTT
TGATGGAAAAAACAGTCGCTACAACCTCATAAATGGGGAGCTTGCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400003834-(rev)M6LRR-RLP_992

AAAAGCTTTTGATGGAAAAAACAGTCGCTACAACCTCATAAATGGGGAGCTTGCAAAAAGGACCCTTAT
GGAGGGGGAGAAAGTTTATTTTTTATTAGATTGGTGATGTAGTTAATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400003835-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGGCTGACATGTTGCCTGAATGTTTCATTCAAAAATACTCTTCTCTTAGTTTTGATGAAGCAGCGCG
GATGAGCATTCTTCCAAAACATGGCTGCAAGCCTGGTCGACTCTTCCC

>M6-PGSC0003DMG400003835-(rev)M6LRR-RLP_1056

AATTCGATTCAGTCTACTTCTCATGGAAGCAACCCTTGGTATAGTCAATTTAAAGAAGTAAAAGTCCACA
AATTTGATAGGAAGAAGGAGATTTGGTATCCTGTGGAACACAACTTGGG

>M6-PGSC0003DMG400003835-(rev)M6LRR-RLP_1107

AAAGAAGTAAAAGTCCACAAATTTGATAGGAAGAAGGAGATTTGGTATCCTGTGGAACACAACTTGG
GGAGCGGGCAACAATGAACCTTGATAGATATTATTTTTATTAGATTGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400003835-(rev)M6LRR-RLP_132

AATGTTAAGTTTTGCAAAGGCGATATAAAGATATTGGACACTATTATGGAGAGATATGGAAACGGAAAA
ATCCCTATAGAAAAGTTTGATTTATCAGAGCTCTTAGGCGATTCTCATGAA

>M6-PGSC0003DMG400003835-(rev)M6LRR-RLP_198

AAAATCCCTATAGAAAAGTTTGATTTATCAGAGCTCTTAGGCGATTCTCATGAAGTTTTCCCTCTGATTGA
TAAGTGGCTTAACATTGCACTTCAAATGGCGTAAACAATCTTGCCTT

>M6-PGSC0003DMG400003835-(rev)M6LRR-RLP_264

ATTGATAAGTGGCTTAACATTGCACTTCAAATGGCGTAAACAATCTTGCCTTAACATAAATCATACCC
CGTGCCTTTTTTAACAATCTTGGCAGCAAAATCTTTAAGAAAATTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400003835-(rev)M6LRR-RLP_330

TACCCCGTGCCTTTTTTAACAATCTTGGCAGCAAAATCTTTAAGAAAATTGGTTCTGAAGAGTTGTACTCT
TTTGCCTATTTCTTTATCTGGTGGTGTGTGAATCACAATCTTTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400003835-(rev)M6LRR-RLP_396

ACTCTTTTGCCTATTTCTTTATCTGGTGGTGTGTGAATCACAATCTTTGAGTAAGCTTTCTCTATCTTAT
GTAAAATTATACGAAAACATGCTTCAGACTCTACTTAATAGTTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400003835-(rev)M6LRR-RLP_462

TCTTATGTAAAATTATACGAAAACATGCTTCAGACTCTACTTAATAGTTGTCCTTTGATTGTCTCTTTTCATC
TTTGAGTATTGTTCCGACTTGGAAACAATTGAGCTAGTGAATCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400003835-(rev)M6LRR-RLP_528

TTCATCTTTGAGTATTGTTCCGACTTGGAAACAATTGAGCTAGTGAATCTTCAAAGATCAAGTCGGTTT
CCCTGAAGGTCTTGAAGATTCGGTTTAGTGGGAGCATATGGGAGATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400003835-(rev)M6LRR-RLP_594

GTTTCCCTGAAGGTCTTGAAGATTCGGTTTAGTGGGAGCATATGGGAGATTGATGCTCCAAATTTGGTG
TCATTTGAGTACACAGGGAATCAAATTCCTGAACTTCAAATTGTGAGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400003835-(rev)M6LRR-RLP_66

GCGCGGATGAGCATTCTTTCCAAAACATGGCTGCAAGCCTGGTCGACTCTTCCCGACTTGGAAATTTAATG
TTAAGTTTTGCAAAGGCGATATAAAGATATTGGACACTATTATGGAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400003835-(rev)M6LRR-RLP_660

GTGTCATTTGAGTACACAGGGAATCAAATTCCTGAACTTCAAATTGTGAGAGAGTCAAACAACACTGAAG
CACTCAAATCATTCTTCACCGCTTAGACAATATAAATGCTGACTGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400003835-(rev)M6LRR-RLP_792

AAGTTTCTATCAAATTCGACCTCTTGGTCTCAAGTTTCCCTTTATTTTTATGAATGCACGGAGATTAAAAT
GAAAGATCTGCAACAACACCACAGAGTTGCTACGCCCCAGGTGGACGTT

>M6-PGSC0003DMG400003835-(rev)M6LRR-RLP_858

AAAATGAAAGATCTGCAACAACACCACAGAGTTGCTACGCCCCAGGTGGACGTTTTAGATGTCAACATT
CTGTGGCAGAATCTCGAATACCCTTCATTTGTGGATGCTTTGGTATGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400003835-(rev)M6LRR-RLP_924

ATTCTGTGGCAGAATCTCGAATACCCTTCATTTGTGGATGCTTTGGTATGGAGTTGTCAGCCTAGGAGAC
TCAACTTGCAATTAACAAGAGAAATGGTTACAGTTTTTCATTGATCGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400003835-(rev)M6LRR-RLP_990

AGACTCAACTTGCAATTAACAAGAGAAATGGTTACAGTTTTTCATTGATCGTTTGATGAATATGAAGAATT
CGATTCAGTCTACTTCTCATGGAAGCAACCCTTGGTATAGTCAATTAATA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_0

TCTATCTGGGAATCTTTTAGTAGGAGAAATACCACAAAACCTGTACAACCTTGTAACCTTGATATCTTG

ACTTACATCATAACCAACTGAATGGAAGTATTCCATCAACCATTGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_1037

TCCTGGATACAAACTACGAAGCCAAATTGACTGATTATGGCCTGAGTAGGTTCCCTCCCTGCTGGATAA
CTATGGACTAACCAAGTTTCACAATGCAGTTGGTTATGTTGCACCAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_1098

GCTGGATAACTATGGACTAACCAAGTTTCACAATGCAGTTGGTTATGTTGCACCAGAGTTGGCGCAAAG
TCTGAGACTAAGTGATAAATGTGACGTTTACAGTTTTGGGGTGATTCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_1159

GCGCAAAGTCTGAGACTAAGTGATAAATGTGACGTTTACAGTTTTGGGGTGATTCTGCTGGAGTTGGTC
ACTGGGAGGAAACCAGTAGAGAGCCCAGTAGCAAATGAAGTGGTGGTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_122

TGTCTAACTTGCACTTTTTGGATTTATCACAAAATCTGCTATCTGGGTCAATCCCTGTTGCTCTTGGGGAT
TTGCAAAATTTAACTCATTTTAATGTATCTTACAACCTTTTATCTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_1220

AGTTGGTCACTGGGAGGAAACCAGTAGAGAGCCCAGTAGCAAATGAAGTGGTGGTCTTGTGTGAATAT
GTTAGAGGATTGATAGAAAGGGGTGCTGCTTCAGACTGTTTCGATAGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_1281

TGAATATGTTAGAGGATTGATAGAAAGGGGTGCTGCTTCAGACTGTTTCGATAGAAGTTTGAGGGGCTT
TGCAGAAAATGAGCTGATTTCAGGTAATGAAGTTAGGCTTGATTTGTACTTC

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_1342

AGGGGCTTTGCAGAAAATGAGCTGATTTCAGGTAATGAAGTTAGGCTTGATTTGTACTTCTGAAATATCCT
CAAGGAGACCTAGCATGGCTGAGGTAGTGCAGGTTCTTGAGTCCATCAGG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_1403

AAATATCCTCAAGGAGACCTAGCATGGCTGAGGTAGTGCAGGTTCTTGAGTCCATCAGGAATGGCTTGG
GATCATAGTAAAGAATCAGTAGAGCCATAAGACTATTTGAAACAGCAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_1464

TGGCTTGGGATCATAGTAAAGAATCAGTAGAGCCATAAGACTATTTGAAACAGCAGCTGTTTCATAGAAT
GAGAAGAAAGCAGTCTAGCTGTTGTGCTAGACTCGCTTCTCATGAGATTTCG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_1525

CATAGAATGAGAAGAAAGCAGTCTAGCTGTTGTGCTAGACTCGCTTCTCATGAGATTCGATGAGGGAAT
CAGAAAGGGTCTCAAATAAGAGAGACGCGCAGACCAATTAATAGTATCAGT

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_1586

GAGGGAATCAGAAAGGGTCTCAAATAAGAGAGACGCGCAGACCAATTAATAGTATCAGTCATATTCTTG
GATTTGGAATCAGAGTGATTAGGAGGTGACAGCTTTTGGTACAGAGAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_1647

TATTCTTGGATTTGGAATCAGAGTGATTAGGAGGTGACAGCTTTTGGTACAGAGAGAAGATTCTTTAGT
ATTTGATTTGTGATTCTTTAATCAATTGGTCATTGTAAGTTTACAATAAA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_1708

TCTTTAGTATTTGATTTGTGATTCTTTAATCAATTGGTCATTGTAAGTTTACAATAAAGCAATTCTTTTCC
TGTAAGATGCAAAGGTATTTGATGTCTCATATGCAGCTTGGCAACTG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_1769

AATTCTTTTCTGTAAAGATGCAAAGGTATTTGATGTCTCATATGCAGCTTGGCAACTGCTTTTTATAACC
ATTCAATATTGCTCTTCATTTACTGTAAAGAATTACCTTTGACATGCAT

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_183

TCTTGGGGATTTGCAAATTTAACTCATTTAATGTATCTTACAACCTTTTATCTGGTGCTATTCCCTCAAT
TGAGAGCATCAAGAAGTTTGGACCCTCTGCCTTTTTTTCATAATAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_1830

TTTTATAACCATTCAATATTGCTCTTCATTTACTGTTAAGAATTACCTTTGACATGCATATATCAACAACCT
TTGAAGGGATGAAAGAAATCGATTCAATTTCTCGAATTACATATCTAGT

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_1891

ATCAACAACCTTTGAAGGGATGAAAGAAATCGATTCAATTTCTCGAATTACATATCTAGTGCTAACACAAG
AATGAATGTGAATAAATAATGAGTCCATACATCTACCTGTAACCTATACAA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_1952

TAACACAAGAATGAATGTGAATAAATAATGAGTCCATACATCTACCTGTAACCTATAACAACATGAGATAA
TAAGAAAATATCAAGATTTAAGACCTTACTTATTGACACAAAGAATTTGG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_2013

ATGAGATAATAAGAAAATATCAAGATTTAAGACCTTACTTATTGACACAAAGAATTTGGAAATGGATTTTC
ATTTGGAGCCATTTCTACATGCTATATGTTTTTCTTGCATCAACTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_2074

ATGGATTTCAATTTGGAGCCATTTCTACATGCTATATGTTTTTCTTGCATCAACTTTGACTGCTAATTTAGC
TATCTTCAAAATCCATAAACTGGGAGCTGGAATGCATTTGTGAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_2135

GCTAATTTAGCTATCTTCAAAATCCATAAACTGGGAGCTGGAATGCATTTGTGAAAATGACAGTTGGAG
AGGACCAAGAACACACTTCTGGAATCATCTGCATACAATCTGGCCTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_2196

AGTTGGAGAGGACCAAGAACACACTTCTGGAATCATCTGCATACAATCTGGCCTTTTTTTGTTTGTCTTCT
CTGCATGTAGTTCTCAGTGCTGCTGCATTCTGATCTCATTATCCGAACA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_2257

TTTGTCTTCTCTGCATGTAGTTCTCAGTGCTGCTGCATTCTGATCTCATTATCCGAACATTGATAACTTATG
GATCCATTAATCACATAACACACGACCCTTAAAATCTCTGCAGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_2318

GATAACTTATGGATCCATTAATCACATAACACACGACCCTTAAAATCTCTGCAGAAGTTTTGGACCTTTG
GTTACGGTTTACTGTAAGGGATCATATCATTAACTCAGAGACTTACGTA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_2379

TGGACCTTTGGTTACGTTTACTGTAAGGGATCATATCATTAACTCAGAGACTTACGTAACCTCCAAAAC
TTCTGGATACGCTGCATAACTGTGGAATGTCCTTCTCACTTAATGTGCGA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_244

ATTCCCTCAATTGAGAGCATCAAGAAGTTTGGACCCTCTGCCTTTTTTCATAATAGTGGTCTTTGTGGTGA
TCCTTTAGAAGTTTCATGCTCTGCCAGTGGCACTACTCCTGCAAAGGG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_2440

TCCAAAACCTTCTGGATACGCTGCATAACTGTGGAATGTCCTTCTCACTTAATGTGCGAAAAACATAACCT
GAACCACCCAGGTTCAACACAGTGGCAGGAAGAACCAGGAGTTGCATTG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_2501

AACATAACCTGAACCACCCAGGTTCAACACAGTGGCAGGAAGAACCAGGAGTTGCATTGATCTTAGCTA
CATTTAGTAGATTATCCCAAAGCTCAATCTCACCTTCTCATTATACGACC

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_2562

CTTAGCTACATTTAGTAGATTATCCCAAAGCTCAATCTCACCTTCTCATTATACGACCGAATTAACCTGCT

CATGTCAGCCCAACAATAGAAACCCCACTACTTTTGGTGCACTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_2623

ATTAACCTGCTCATGTCAGCCCAACAATAGAAACCCCACTACTTTTGGTGCACTCAATCCCAGCTGCTT

CAATCCACTGACAAATAGAGAAGACATCCTTCTTAGCCTCTCTCTGTTC

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_2684

CCAGCTGCTTCAATCCACTGACAAATAGAGAAGACATCCTTCTTAGCCTCTCTCTGTTCTTTTTGATAAATT

GTTGTACAAACTTTGCATCTGATAGCATCTGGATGATTAATGCTGTG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_2745

TTTGATAAATTGTTGTACAAACTTTGCATCTGATAGCATCTGGATGATTAATGCTGTGTTGGGGCTGAA

ATGGATGAGAATCTTGTCAACTTTTTTCGCAGCAGCTAGAACATTTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_2806

GGGGCTGAAATGGATGAGAATCTTGTCAACTTTTTTCGCAGCAGCTAGAACATTTTCATTGCAAGAATAG

ATGACCCCAACCCTGAAACCAGGAAGAGAAAGGTCCTTAGAGAGACCATAC

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_2867

AAGAATAGATGACCCCAACCCTGAAACCAGGAAGAGAAAGGTCCTTAGAGAGACCATACACAATGTGT

ACCCTGCTCCTGTCAAAATCTTCAGAATCAATTATCTCTGCTATGCTGACAA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_2928

AATGTGTACCCTGCTCCTGTCAAAATCTTCAGAATCAATTATCTCTGCTATGCTGACAAATCTTCACGTC

CATAAGTTGACCCTGCCAAGATTTTCATTGGATATTACATGGATGTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_2989

TCTTCACGTCCATAAGTTGACCCTGCCAAGATTTTCATTGGATATTACATGGATGTTCTTCTCAGTTGCAAA

GTCTAAGAGGTTATAAAGTGTCTCCCTAGAGAAAATATTTCCACAGGA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_305

TTTGTGGTGATCCTTTAGAAGTTTCATGCTCTGCCAGTGGCACTACTCCTGCAAAAGGGAAACCAAATT

GAGTGTCTCAGCTATTGTTGCTATTGTCGCTGCTTCAATAATCCTTACAG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_3050

CAGTTGCAAAGTCTAAGAGGTTATAAAGTGTCTCCCTAGAGAAAATATTTCCACAGGATTTGAGGGGT

TAGAAATGATAATCCCTCGTACTTTAAGACCACGTTTCTTAGCTTGGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_3111

TGAGGGGTTAGAAATGATAATCCCTCGTACTTTAAGACCACGTTTCTTAGCTTGGTTAAAAGCTCGGTCA
AGAGCATCAATGCTCAAGTTAAAGTTGTCTGCACTGCGGCAAGGAACAGG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_3172

GCTCGGTCAAGAGCATCAATGCTCAAGTTAAAGTTGTCTGCACTGCGGCAAGGAACAGGTATAATCTCC
ACTCCAGTTCTCATTGACATCCCTATCAAGACTGCAAACGCATTGAGCT

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_3233

TAATCTCCACTCCAGTTCTCATTGACATCCCTATCAAGACTGCAAACGCATTGAGCTCATTTTATACACT
ATATACGTAAAGATGACCAAAGATTGAAATTTATTTGGGAAGGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_3294

TTTTATACACTATATACGTAAAGATGACCAAAGATTGAAATTTATTTGGGAAGGAGAATAAACTCACT
CAGGATAATATGGTGAGGGAACAAGAAAAGCATTTCAGGATCAGCTAGG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_3355

AAACTCACTCAGGATAATATGGTGAGGGAACAAGAAAAGCATTTCAGGATCAGCTAGGCAGAAGCTC
AGTATCTCAAGCGCAGGAGCGGCACCACCAGTTAGAACCATCTGCGAGGGGC

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_3416

GAAGCTCAGTATCTCAAGCGCAGGAGCGGCACCACCAGTTAGAACCATCTGCGAGGGGCTGAAGGACA
CTGATCTCTCAGAGCTTGAGACATAAATTCTCCACAGCCTGCATACAGGT

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_3477

AAGGACACTGATCTCTCAGAGCTTGAGACATAAATTCTCCACAGCCTGCATACAGGTGAGGAAACAT
GAAAAGCAATTCAAAGAGATACCATAAATAATGTAGAATCACACAAAACAC

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_3538

GGAAACATGAAAAGCAATTCAAAGAGATACCATAAATAATGTAGAATCACACAAAACACCTAATTGTTT
TTATGAATCGATCTTCATAGTGGCTCAAGGATGATTCATATATTGCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_3599

AATTGTTTTATGAATCGATCTTCATAGTGGCTCAAGGATGATTCATATATTGCTGTTATACAATTCTCA
AACCCACAATTTAAAAGGTAATCCATCAGATCATCTCCACCCTAGG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_366

ACCAAACCTTGAGTGTCTCAGCTATTGTTGCTATTGTCGCTGCTTCAATAATCCTTACAGGCGTTTGTCTGA
TAACCATCATCAATATGAAGGCTCGACGGAGAAGGAGGAGAGAAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_3660

ACAATTCTCAAACCCACAATTTAAAAGGTAAATCCATCAGATCATCTCCCACCCTAGGATACCCAATGA
CAAAGGTAGCCACTCATATTTCAAAGAGGCCAAAATTGCCTTCCATCTTC

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_3721

ACCCAATGACAAAGGTAGCCACTCATATTTCAAAGAGGCCAAAATTGCCTTCCATCTTCAACAGATACTG
CAAATCTAGCAATAGATCCTTCAACAGGTTACACAATGATGAGTATTGAG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_3782

CAGATACTGCAAATCTAGCAATAGATCCTTCAACAGGTTACACAATGATGAGTATTGAGGTGAGTATCT
GTCAAGGAAATGATAGACCACCTCTCAGAACTACTGAGTCCATTATTCGCT

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_3843

GAGTATCTGTCAAGGAAATGATAGACCACCTCTCAGAACTACTGAGTCCATTATTCGCTATTAACCTTGCTT
ATAACGAAAACCATGCAAAGTAAAGCAGGTTAACTATTCTCTTATGTG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_3904

TAACTTGCTTATAACGAAAACCATGCAAAGTAAAGCAGGTTAACTATTCTCTTATGTGCTCAAACCTAGA
TTTTTATCATATCACACTGCAAGGGATCCTATTGTTCCGGTCAGGACAA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_3965

CAAACCTAGATTTTTTATCATATCACACTGCAAGGGATCCTATTGTTCCGGTCAGGACAAACATCACCACA
GAAAATCATCAAATGCTGAAACAGCATAAATGACTGAGCTAGATCAACAA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_4026

ATCACCACAGAAAATCATCAAATGCTGAAACAGCATAAATGACTGAGCTAGATCAACAATAATTATGAA
TTTCCAACCTCAAGTTTTACCAATGTAACGCTCAAGTAGGAGAAGATATTTA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_4087

ATTATGAATTTCCAACCTCAAGTTTTACCAATGTAACGCTCAAGTAGGAGAAGATATTTACCACAAAAAAA
CACCCCATCCCTCTGGATACTGTTTCAATGCTTTGGCTGGTCAAACACA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_4148

ACAAAAAACACCCCATCCCTCTGGATACTGTTTCAATGCTTTGGCTGGTCAAACACATTTTCAGGTTTC
AAAATTTTCCTATCATTCTCTTTTGTATTTAACCTCCTTTATTA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_4209

TTCAGGTTTCAAATTTTCCTATCATTCTCTTTTGTATTTAACCTCCTTTATTAGACAGTCATGGGCT

CCAAAAGCTCAAGAAAAAATCAAACATTCAGAACCGTGTTTATTT

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_427

GTTTGTCTGATAACCATCATCAATATGAAGGCTCGACGGAGAAGGAGGAGAGAAGATGAAACATTCGT
TGTAGAGAGCACGCCACTGGCTTCAACAGATTCAAATGTCATTATAGGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_4270

CAGTCATGGGCTCCAAAAGCTCAAGAAAAAATCAAACATTCAGAACCGTGTTTATTTTTCAAAGTGTT
GCTTAGTGTGATAGCGTAGAAGTTAGAGAATTGATGAACTTTTCAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_4331

CAAAGTGTTGCTTAGTGTGATAGCGTAGAAGTTAGAGAATTGATGAACTTTTCAGAAGTTAATTGGCA
CTGTAAAATGAACGTGAAGCTTATTCAATGCTTTTCCTTATGTTTGTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_4392

AATTGGCACTGTAAAATGAACGTGAAGCTTATTCAATGCTTTTCCTTATGTTTGTTGCACTTTATAGACTT
AGAAAGCTAAAGACGGGACATACTAAAACCTTGTATACAATAGGTAATT

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_4453

TTATAGACTTAGAAAAGCTAAAGACGGGACATACTAAAACCTTGTATACAATAGGTAATTTTGGGATTGTC
AAATGCCATAACCAATCCCGCATCCAGGGGTTACATTTCAAATTAACC

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_4514

GGGATTGTCAAATGCCATAACCAATCCCGCATCCAGGGGTTACATTTCAAATTAACCAGCTATAAAGC
ACACTGGACTAGCGGATGGGTGACTGATATGGAGTAACTGTTACACAAGC

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_4575

CTATAAAGCACACTGGACTAGCGGATGGGTGACTGATATGGAGTAACTGTTACACAAGCATATGAACAT
AACATTTTTGAAATTATATGGGCATGACATGAGCCCATCCTAGGTTACAAC

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_4636

ATGAACATAACATTTTTGAAATTATATGGGCATGACATGAGCCCATCCTAGGTTACAACATAAACTAAT
ACCACCAAATAGGTATCTCGTTGATTTAATCCTATAGTCTAAACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_4697

TAAACTAATACCACCAAATAGGTATCTCGTTGATTTAATCCTATAGTCTAAACTCAAAGTAGCAACTTTA
AATAATACGTACAACTTTTTCAAGTAAATTTTTGTTCAATTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_4758

AGCAACTTTAAATAATACGTACAACTTTTTCAAGTAAATTTTTGTTCAATTCCTTCTCTAGCCTGTAAA
AACTATAGCCATATGAACAACACTAGTACTTTATTAGTTCAAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_4819

TAGCCTGTAAAACTATAGCCATATGAACAACACTAGTACTTTATTAGTTCAAGAAGAACATATTATATC
CAATACATGTCAACATTATATCAACAAACAAGTCACTAGTAGTGTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_488

CATTCGTTGTAGAGAGCAGCCACTGGCTTCAACAGATTCAAATGTCATTATAGGAAAGTTGGTTCTTTT
CAGCAAGACTTTGCCTTCAAATATGAGGACTGGGAGGCTGGCACAAG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_4880

ATATTATATCCAATACATGTCAACATTATATCAACAAACAAGTCACTAGTAGTGTGCAAGGAAAAATCAA
AAAGCTTACCACTTTCACTCCAACAACCCATCAAATGGCTGATAAGTAG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_4941

AAAAATCAAAAAGCTTACCACTTTCACTCCAACAACCCATCAAATGGCTGATAAGTAGCTATTCCGGTT
ATACTCGAATCTTGAGTCATCCATCTTGACACATTTTCTGCTAGCCATTC

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_5002

ATTCCGGTTATACTCGAATCTTGAGTCATCCATCTTGACACATTTTCTGCTAGCCATTCTTGAATAAATCC
AATGACAACATAACCATACAAATAGAGACAAAATTCAAATCATTGA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_5063

GAACTAAATCCAATGACAACATAACCATACAAATAGAGACAAAATTCAAATCATTGAAACAACAAAC
AAAAGTAGATTCCCAACAAGAAATGTACTGCATTTGGTACATTTCTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_5124

CAACAAACAAAAGTAGATTCCCAACAAGAAATGTACTGCATTTGGTACATTTCTCTAGAAAATGATTCA
ATATATCCAAACATTCAAATATTAGTACCTGTTTTCTGCTAATCCTA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_5185

AATGATTCAATATATCCAAACATTCAAATATTAGTACCTGTTTTCTGCTAATCCTAGCTGAATAACAC
CATCTGGATTACTTGACTCATCATAAGGGTCTTCAGAAGCTCTTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_5246

TGAATAACACCATCTGGATTACTTGACTCATCATAAGGGTCTTCAGAAGCTCTTTTCAATCCAACATAGAA
AGGGCTACTATCAATTTGTTTTGAAATAATCGAATTAGCTCTAGCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_5307

CAACATAGAAAGGGCTACTATCAATTTGTTTTGAAATAATCGAATTAGCTCTAGCAGATACCTGAGATTG
CCCAGTAGTTCCCTTCGGTGACAGTAAACACGTGAGTGAACCTTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_5368

CTGAGATTGCCAGTAGTTCCCTTCGGTGACAGTAAACACGTGAGTGAACCTTTGTAACCCAGACCCA
GAAGACACTTCCGGTAAATGGGTGACGACGTTGACCTCGCCGGAGCCGT

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_5429

CCAGACCCAGAAGACACTTCCGGTAAATGGGTGACGACGTTGACCTCGCCGGAGCCGTAGATTGCGCCG
TTATTGTCACCACCGGAGGAACGATTTGTTTTAGGTAGAGTTGCCAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_549

GGTTCTTTTCAGCAAGACTTTGCCTTCAAATATGAGGACTGGGAGGCTGGCACAAAAGCCTTGCTAGA
CAAGGAGTCTTTGATTGGTGGGGGACAATTGGATCAGTTTACAGAACTTC

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_5490

ATTCGCCGTTATTGTCACCACCGGAGGAACGATTTGTTTTAGGTAGAGTTGCCAAAAATAGAAAAGAG
CACAGGGTATAACTGAACCTAAGAAAAGACCACCCCGACCTTGAACCTACAC

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_5551

GAAAAGAGCACAGGGTATAACTGAACCTAAGAAAAGACCACCCCGACCTTGAACCTACACCTTGTAAGG
GTACTATACCCTCATCGCCGTCGTGGCTCCTCCTCCGTCTCTGCCGCCGGC

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_5612

TGTAAGGGTACTATACCCTCATCGCCGTCGTGGCTCCTCCTCCGTCTCTGCCGCCGGCGCCAGTTG
AAATGGTTGTTGTTGTTGTTCTAGTTGGTGAACGGTCTCGTGACCTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_5673

CGCCAGTTGAAATGGTTGTTGTTGTTGTTCTAGTTGGTGAACGGTCTCGTGACCTTGTCATAACTGTGAC
ATATTGGGGGCAGAATTAAGACGTCACCTTATCGGAGTATGACGTCAGTC

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_5734

AACTGTGACATATTGGGGGCAGAATTAAGACGTCACCTTATCGGAGTATGACGTCAGTCAGCTATCTGG
CCGGCGAGACGGTTGACGGAGAGTACGAAGGGGGGTGAGTGATGGAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_5795

CTATCTGGCCGGCGAGACGGTTGACGGAGAGTACGAAGGGGGGTGAGTGATGGAGAAGAGATTTGGA

GAAAATGGTGGCAAATAGTTGGTCGAATTATTATTTATCTTTTTGTCCGCCTA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_61

GTATATCTTGACTTACATCATAACCAACTGAATGGAAGTATTCCATCAACCATTGGAAATTTGTCTAACTT

GCACTTTTTGGATTTATCACAAAATCTGCTATCTGGGTCAATCCCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_610

TTGCTAGACAAGGAGTCTTTGATTGGTGGGGGACAATTGGATCAGTTTACAGAACTTCCTTTGAAGGT

GGTGTATCAATTGCAGTGAAAAAGCTCGAGACATTGGGGAGAATCAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_671

TTGAAGGTGGTGTATCAATTGCAGTGAAAAAGCTCGAGACATTGGGGAGAATCAGAAATCAAGATGAA

TTTGAGCATGAAGTTGGCCGGTTAGGGACCCTTCAGCACCCCAATCTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_732

AGATGAATTTGAGCATGAAGTTGGCCGGTTAGGGACCCTTCAGCACCCCAATCTTGTTGCTTTACAAGG

GTACTACTGGTCTCTAGCATGCAGTTAATATTGTCGGAGTTTGTTCGGAA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_793

TTACAAGGGTACTACTGGTCTCTAGCATGCAGTTAATATTGTCGGAGTTTGTTCGGAATGGAAACCTAT

ACGACAATTTACATGGACTTAGTTATCCTGGAACCAGCACTGGTGCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_854

GAAACCTATACGACAATTTACATGGACTTAGTTATCCTGGAACCAGCACTGGTGCTGGTAACCCAGAATT

GAATTGGCCAAGAAGGTTTCAGATAGCAGTTGGAACAGCTCGAGCACTCA

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_915

CCCAGAATTGAATTGGCCAAGAAGGTTTCAGATAGCAGTTGGAACAGCTCGAGCACTCACATATCTTCA

CCATGATTGCAAACCTCCAGTCCTTCATCTTAATGTCAAGTCCACTAATAT

>M6-PGSC0003DMG400003918-(rev)M6LRR-RLK_976

TATCTTCACCATGATTGCAAACCTCCAGTCCTTCATCTTAATGTCAAGTCCACTAATACTCCTGGATACA

AACTACGAAGCCAAATTGACTGATTATGGCCTGAGTAGGTTCCCTTCCC

>M6-PGSC0003DMG400003945-(rev)M6LRR-RLK_1037

TTTGTTAGGTGGGACAATCCCAACGGAGCTTGGTAGTATCGAATGGCTTGCAGTTTTGGACCTCCATAAT

CTCACCTATTTGGTGAAATCCCATATGAGATAAGCAACTGCAAGCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400003945-(rev)M6LRR-RLK_1098

CTCCATAATCTCACCTATTTGGTGAAATCCCATATGAGATAAGCAACTGCAAGCTTCTTCTCAACTGTG
AGTGTATCACCATCTTAGTTAATTTGTTTTATTTTCATCATTGCTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400003945-(rev)M6LRR-RLK_1159

TTCAACTGTGAGTGTATCACCATCTTAGTTAATTTGTTTTATTTTCATCATTGCTCTGATCTGGAATTGAAC
CGTCTAATATTTGCTGCAGGGATCTATCTGGGAATCTTTTAGTAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400003945-(rev)M6LRR-RLK_122

TTCTAGTGACCCTTTAATAGTTTAGCTTCTTGGGATCCTAATGGAACACCTTGCTTAGACTTTAGTGGTG
TTTTCTGCAATTCTGTTGGAAATGTGGTGAAGATTGTGTTGTGGAATAC

>M6-PGSC0003DMG400003945-(rev)M6LRR-RLK_1220

TGGAATTGAACCGTCTAATATTTGCTGCAGGGATCTATCTGGGAATCTTTAGTAGGAGAAATACCACAA
AACCTGTACAACCTGTCAAACCTTGATATCTTGACTTACATCATAACCA

>M6-PGSC0003DMG400003945-(rev)M6LRR-RLK_183

TTTAGTGGTGTTTTCTGCAATTCTGTTGGAAATGTGGTGAAGATTGTGTTGTGGAATACTAGTCTTGGTG
GGGTTCTCTCCCCTGCCTTAGCAGAACTTAAGTCTTTGCGCATCCTTACC

>M6-PGSC0003DMG400003945-(rev)M6LRR-RLK_244

GTCTTGGTGGGGTTCTCTCCCCTGCCTTAGCAGAACTTAAGTCTTTGCGCATCCTTACCTTGTTGGGAAC
CAATTTACTGGCAATATCCTGCAGAGTATGGGGGGATTGATTCATTGT

>M6-PGSC0003DMG400003945-(rev)M6LRR-RLK_305

GTTTGGGAACCAATTTACTGGCAATATCCTGCAGAGTATGGGGGGATTGATTCATTGTGGAAGATTAA
CTTCAGCTCTAATGCCTTTTTTGGTTCAATTCCTGAATTTCTTGGGGATTT

>M6-PGSC0003DMG400003945-(rev)M6LRR-RLK_366

AAGATTAACCTCAGCTCTAATGCCTTTTTTGGTTCAATTCCTGAATTTCTTGGGGATTTACCTAATAAAG
GTTCTTGATTTGTCAAGAAATGTGTATAGTGGTGAATTCCTGTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400003945-(rev)M6LRR-RLK_427

CTAATAAAGGTTCTTGATTTGTCAAGAAATGTGTATAGTGGTGAATTCCTGTGTCTTTGTTTATGAAT
TGTAACAAAACAAGGTTCAATTCCTTGTCCTAACAATCTTTCAGGTC

>M6-PGSC0003DMG400003945-(rev)M6LRR-RLK_488

GTTTATGAATTGTAACAAAACAAGGTTCAATTCCTTGTCCTAACAATCTTTCAGGTCCAATTCCAGCAT
CAATTGGAAACTGTCAGAGTCTGAAGGAATAGACTTGTCTTTAATGG

>M6-PGSC0003DMG400003945-(rev)M6LRR-RLK_549

ATTCCAGCATCAATTGGAACTGTCAGAGTCTTGAAGGAATAGACTTGTCTTTAATGGTCTTAGTGGAA
GTTTACCTTCGCAAATTTGTGACATTCCAGGATTAGTGTACTTGTCTGTG

>M6-PGSC0003DMG400003945-(rev)M6LRR-RLK_61

AATTGGAATTGGTATCTCCCATCACTGAAAAGGAGATCCTTCTTCAATTCAAGGGTAACATTTCTAGTGA
CCCTTTAATAGTTTAGCTTCTTGGGATCCTAATGGAACACCTTGCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400003945-(rev)M6LRR-RLK_610

TTAGTGGAAGTTTACCTTCGCAAATTTGTGACATTCCAGGATTAGTGTACTTGTCTGTGAGGAGCAATGC
ACTATCAGGACTTGTTCAGAACAGGTTTCTCCATGTCAAAGGTTGGAGC

>M6-PGSC0003DMG400003945-(rev)M6LRR-RLK_671

GAGCAATGCACTATCAGGACTTGTTCAGAACAGGTTTCTCCATGTCAAAGGTTGGAGCTTTTGGATCTT
GGTAGCAATGACTTCTCTGGTTTGGCTCCTTTTGGGGTTCTTGAGCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400003945-(rev)M6LRR-RLK_732

TTGGATCTTGGTAGCAATGACTTCTCTGGTTTGGCTCCTTTTGGGGTTCTTGAGCTGGTGAATCTTACATA
TTTCAATGTTTCAAGTAATGGTTTTGAAGGGGAGATTGTAACTCTGGG

>M6-PGSC0003DMG400003945-(rev)M6LRR-RLK_793

ATCTTACATATTTCAATGTTTCAAGTAATGGTTTTGAAGGGGAGATTGTAACTCTGGGACTTGTAGTCA
GCGACTGGAAGTGTTGGATGTTTCAAGGAATATTTTTTTTGGTGAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400003945-(rev)M6LRR-RLK_854

TTGTAGTCAGCGACTGGAAGTGTTGGATGTTTCAAGGAATATTTTTTTTGGTGAAATTCCTTGAGCATC
TCGAAATGCAGCGCGTTGAAGTACTTGGACATGGCATATAACAGAATTAA

>M6-PGSC0003DMG400003945-(rev)M6LRR-RLK_915

TTGAGCATCTCGAAATGCAGCGCGTTGAAGTACTTGGACATGGCATATAACAGAATTAATGGAAGTATC
CCTATTGAGCTTGCAGATTTGAATAGCCTTTCCGTTATGCGATTGGGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400003945-(rev)M6LRR-RLK_976

GAAGTATCCCTATTGAGCTTGCAGATTTGAATAGCCTTTCCGTTATGCGATTGGGTGATAATTTGTTAGG
TGGGACAATCCCAACGGAGCTTGGTAGTATCGAATGGCTTGCAGTTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_0

TATTTTCTAACTAACTCTCTTTTCTCCTTTGACAATTCACACCAATAAACTCCCCATTTTTCTTCTCTACT

GTGAAGCACCATTGAAAATCCAATGCAAAAGCTCACTAGTACTTCA

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_1037

AAAGGTAGGACTTTGTGGGGATTGATGGTTTACTCGGTTTTTTGAATTCCTTCATCCATAAATTAACAGT

GCAAGTTTGAGAGAAAATAAAGTGTTACTAGTATATATATGAATTGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_1098

ATTAACAGTGCAAGTTTGAGAGAAAATAAAGTGTTACTAGTATATATATGAATTGTTGAATTCCTAACA

TAAGGAAAGCTTTAAGTACAACAGTAGAAGTGGCTCAAATGCTTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_1159

TTCCTAACATAAGGAAAGCTTTAAGTACAACAGTAGAAGTGGCTCAAATGCTTTAAGTAGCAGATTTG

AATTCCAAGTATCCCGTGTTAGAATTTCTACTCCGCCACTGTTGCACCC

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_122

AAAACTCAACTTTTCACTCAAATCTGAAAGTTCACAAAGTTCAGAGAAATGGGGGTTAATTATTTCTCCTC

TTAACTTTCATTTTGCTCTGTTTGTCTTGAATTTCTTGCATAGAACC

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_1220

GCAGATTTGAATTCCAAGTATCCCGTGTTAGAATTTCTACTCCGCCACTGTTGCACCCACACCCCCTTTTC

TGGTCTTTATTCTTTCTTGTTAATTATATTTTTGGTCTGAACAGCATA

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_1281

ACCCCCTTTTCTGGTCTTTATTCTTTCTTGTTAATTATATTTTTGGTCTGAACAGCATACTGAAATTTCTTTT

CCAAATAAGGTGATGAAAGAAATGCAAGAACTTCTTTTTTTTTCCCT

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_1342

GAAATTTCTTTTCAAATAAGGTGATGAAAGAAATGCAAGAACTTCTTTTTTTTTCCCTTTCTACAATGAT

ATGTGCTCTGAGATGATTTGTGCATTTTGTGGTTCCACAGTGCTGGACT

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_1403

CTACAATGATATGTGCTCTGAGATGATTTGTGCATTTTGTGGTTCCACAGTGCTGGACTTGAGTTGTAAC

CAGTTGACAGGGAGCATACCAACAGAGATTTGGTTCTTGAAGAAGTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_1464

AGTTGTAACCAGTTGACAGGGAGCATACCAACAGAGATTTGGTTCTTGAAGAAGTTGAGTGTCTCGAA

TTGCAACGTAACAGGCTGACAGGTAATCCAGAGAACGTAGGAGTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_1525

TTCTCGAATTGCAACGTAACAGGCTGACAGGTAAAATTCCAGAGAACGTAGGAGTCCTCGGGACGTTGA
AAAAGCTATATTTGGGATTCAATCAGCTATCTGGTCCGATTCCATTAAACT

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_1586

GACGTTGAAAAAGCTATATTTGGGATTCAATCAGCTATCTGGTCCGATTCCATTAAACTTAGCTGCTGCT
CCCCAGTTGGAGGTTCTAGAAGTACAAAATAACACCCTCTCTGGAGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_1647

GCTGCTGCTCCCCAGTTGGAGGTTCTAGAAGTACAAAATAACACCCTCTCTGGAGTTGTTCCCTCCAGGTT
AGTTTCCCTTTTTGAGTTCTTAACTTTTTATAAATCTTTTTTTCCTAGCT

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_1708

CTCCAGGTTAGTTTCCCTTTTTGAGTTCTTAACTTTTTATAAATCTTTTTTTCCTAGCTTGAAGTTATATCTT
TTGATTTCTGATTTTAAACCTCTTTTTTCTCCTTTTTATCTGGACTG

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_1769

AAGTTATATCTTTTGATTTCTGATTTTAAACCTCTTTTTTCTCCTTTTTATCTGGACTGATTTGTAGCTCTAA
GGAGATTAATGAAAAATTCAATCATGAAAGCAATCCTGGTTTATGT

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_183

TATTTCTCTTAACTTTCATTTTTGCTCTGTTTGTCTTGAATTTTCTTGCATAGAACCTGTTTGTGGAAATG
CTGAGGTGAGAGCTTTAATGGAGATTAACAGCTTTGGACCCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_1830

TTGTAGCTCTAAGGAGATTAATGAAAAATTCAATCATGAAAGCAATCCTGGTTTATGTGGTACTGGATT
TACTTCATTGAGAGTTTGCCTGGGATCATGTCAATGTGAATCAAG

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_1891

TACTGGATTTACTTCATTGAGAGTTTGCCTGGGATCATGTCAATGTGAATCAAGTTGGTTCTGAT
GTACCTGATTCCAATAATAACGGCATCCCTATAGATGTCCCAGGAGCTGC

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_1952

GGTTCTGATGTACCTGATTCCAATAATAACGGCATCCCTATAGATGTCCCAGGAGCTGCTCATATTAGTC
CGTTGCCTTGTAATCAAACCTCATTGTTCAAGATCATCAAATTTCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_2013

ATATTAGTCCGTTGCCTTGTAATCAAACCTCATTGTTCAAGATCATCAAATTTCTCAAGCAATTATCGTT
GCTTCTGTGATTACAGTCACTGTAACCTTGGTAGTAGCTGTTGTTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_2074

AATTATCGTTGCTTCTGTGATTACAGTCACTGTAACCTTTGGTAGTAGCTGTTGTTTTCGGTATATTTAGAC
GAAGAAGGCTAAAACAAAGAGTAGGGAACACAAGTGATGCATCTGATGA

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_2135

ATATTTAGACGAAGAAGGCTAAAACAAAGAGTAGGGAACACAAGTGATGCATCTGATGATAGGCTTAG
CACTGATCAGGCAAAGGAAATATACAAGAGAAGCCCTTCTCCACTACTTACT

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_2196

GGCTTAGCACTGATCAGGCAAAGGAAATATACAAGAGAAGCCCTTCTCCACTACTTACTGTTGAGTACTC
AAATCGTTGGGACCCTATGACCCCTGAAAAGAGTTGCAATAGCATGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_2257

TGAGTACTCAAATCGTTGGGACCCTATGACCCCTGAAAAGAGTTGCAATAGCATGTTCAATGAGTTCTTA
AATGGATTCAAGTTCAATTTGGAAGAGGTTGAGTCTGCAACTCAGCATTT

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_2318

GAGTTCTTAAATGGATTCAAGTTCAATTTGGAAGAGGTTGAGTCTGCAACTCAGCATTTTACAGAGACAA
ATCTATTGGGACGGAGTAATTTCTCTGCCGTCTATAAAGGAATTTTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_2379

CAGAGACAAATCTATTGGGACGGAGTAATTTCTCTGCCGTCTATAAAGGAATTTTAAAAGATGGATCTAC
GGTAGCTGTAAAAGCATCAGCGTGACAAGCTGTAAGTCGGAGGAGACGG

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_244

TTTGTGAAATGCTGAGGTGAGAGCTTTAATGGAGATTAACAGCTTTGGACCCAGAAAGCAAGAAA
CTTTCTTCATGGACAAGTGATGGTGATCCATGTAGTGGTTCTTTTCTTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_2440

TGGATCTACGGTAGCTGTAAAAGCATCAGCGTGACAAGCTGTAAGTCGGAGGAGACGGAGTTCATGG
AAGGATTGAGCTTATTAACCTCCCTGAAGCATGAAAACCTTGTCAGCTAAG

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_2501

TTCATGGAAGGATTGAGCTTATTAACCTCCCTGAAGCATGAAAACCTTGTCAGCTAAGAGGTTTCTGTT
GTTCAAAGGGAAGAGGCGAGTGCTTTTTAATCTATGATTTGGCCTCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_2562

GTTTCTGTTGTTCAAAGGGAAGAGGCGAGTGCTTTTTAATCTATGATTTGGCCTCTAAAGGGAACCTTTC

TCAGTATCTTGATGTTGAAGTAAACAGCAACCATGTTCTTGACTGGTCCA

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_2623

GAACCTTTCTCAGTATCTTGATGTTGAAGTAAACAGCAACCATGTTCTTGACTGGTCCAAAAGAGTTTCG

ATCATCAAGGGGATTGCAAAAGGTTGGTCTTCTTTGCTTTTGTTTCATCAT

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_2684

AGAGTTTCGATCATCAAGGGGATTGCAAAAGGTTGGTCTTCTTTGCTTTTGTTTCATCATTACATCTTCAAC

ATTCTCTACAAATTTCTCAGAATATTTTAAAGTTCGGAAATATTATGGC

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_2745

CATCTTCAACATTCTCTACAAATTTCTCAGAATATTTTAAAGTTCGGAAATATTATGGCTGTATAATATTTT

CCCCATAATGTGGAGTCTTCTAGGAGTTCCATTGCATAGGCAGTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_2806

TATAATATTTTCCCATAATGTGGAGTCTTCTAGGAGTTCCATTGCATAGGCAGTCTATTACCACTAAAGT

GCTTCTCACAGGATTCAGGAACAGGATGTGACTGTAGATTCATTTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_305

CAAGAACTTTCTTCATGGACAAGTGATGGTGATCCATGTAGTGGTCTTTTCTTGGTGTGATTTGTAAT

GAACATCATAAAGTAACAAATATTACTCTGACAGATAAAGGACTTACTGG

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_3050

AAACAACGTAAATTTTCTGCCGACCACCTCGGCCTACCTAGCTCCACCCCTGTGGTTAATATATTATCAAAT

TACTCTCCATCCCAAATAAGTGTGCTTTAGTTCATTTACGCCCAT

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_3111

ATTATCAAATTACTCCTCCATCCCAAATAAGTGTGCTTTAGTTCATTTACGCCCATTAAGAAAGGTAA

TAAATGCAAGGCATAGTTTACTAAGTCACCCCTAGTTATTAGATGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_3172

AGAAAGGTAATAAATGCAAGGCATAGTTTACTAAGTCACCCCTAGTTATTAGATGAAGAGGAGTAGTTC

TTAATATAAAGGTATAGTTGGAACCAAGAAGTACTATTTTTTGTCTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_3233

AGTAGTCTTTAATATAAAGGTATAGTTGGAACCAAGAAGTACTATTTTTTGTCTTGACTTCTAAATAGGC

AATTATTTTGGGATCAACTTTTATGCTAAAGCGACACTTATTTGGGACG

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_3273

TACTATTTTTGTCTTGACTTCTAAATAGGCAATTATTTTTGGGATCAACTTTTATGCTAAAGCGACACTTAT
TTGGGACGGAGGGAGTAATATGAATACAGAGAGAGACTGGAATTATTG

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_366

ATTTGTAATGAACATCATAAAGTAACAAATATTACTCTGACAGATAAAGGACTTACTGGAAAGTTGTCAC
CAGCAATTGCCGAGCTGAAGTGTCTGTCTGGTCTGTTCTTGCATTATAAT

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_427

AGTTGTCACCAGCAATTGCCGAGCTGAAGTGTCTGTCTGGTCTGTTCTTGCATTATAATTCTTTAACAGG
GGAAATACCAAAGGAACTTGGGAATTTGACTGAGTTGAATGATCTTTATC

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_488

TTTAACAGGGGAAATACCAAAGGAACTTGGGAATTTGACTGAGTTGAATGATCTTTATCTCAATGAGAA
CAATCTTCTGGGATTATACCACCAGAACTTGGAAACATGGCAAGTTTACA

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_549

AATGAGAACAATCTTCTGGGATTATACCACCAGAACTTGGAAACATGGCAAGTTTACAAGGTTTGTAG
CCTTTGTAAACATCTTCTGTTTAATTTGTGGGAGATTGTTTCTCTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_61

CCTTCTCTCTACTGTGAAGCACCATTGAAAATCCAATGCAAAGCTCACTAGTACTTCATAAAAACTCAA
CTTTTCACTCAAATCTGAAAGTTCACAAAGTTCAGAGAAATGGGGGTTA

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_610

GTTTGTAGCCTTTGTAAACATCTTCTGTTTAATTTGTGGGAGATTGTTTCTTCTTTTCTTAGCTCCCAC
CTTTTTGCTGCTTTGGTGACTIONCTTAAATTATCTGTTGTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_671

CTTAGCTCCCACCTTTTTGCTGCTTTGGTGACTIONCTTAAATTATCTGTTGTGATTTCTAAGAAATAGTT
GTATTAAATGATTTGTCATTTTAGAAGTTTTAAGATAAAATAATTATC

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_732

AAGAAATAGTTGTATTAATGATTTGTCATTTTAGAAGTTTTAAGATAAAATAATTATCCTTTTCTCATTCT
ACTTTTAATAGTAATTGTTCTTGAAGATCCTGTTTTGGTGACTIONCGAAC

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_793

TTTCTCATTCTACTTTAATAGTAATTGTTCTTGAAGATCCTGTTTTGGTGACTIONCGAACCGACAACCGTTG
GAGGTAGAGAGTGCTTACACTIONTGACTIONCCTGCTATCAGGGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_854

ACAACCGTTGGAGGTAGAGAGTGCTTACAACCTGAGCAGCCCCTGCTATCAGGGAAATTGCTTGCTGTT
TCATTCTACTGTTTTTTGTGTGTATTAGTGAATAATGAGTCTACGTGAATT

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_915

TTGCTGTTTCATTCTACTGTTTTTTGTGTGTATTAGTGAATAATGAGTCTACGTGAATTTAGGTGACAGAG
TAGACAAGTTGCAAAATTTCTTAGAGATCTATGCAGATTTTTTTGGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400003958-(rev)M6LRR-RLK_976

GGTGACAGAGTAGACAAGTTGCAAAATTTCTTAGAGATCTATGCAGATTTTTTTGGTTCTGTAAAGGTAG
GACTTTGTGGGGATTGATGGTTTACTCGGTTTTTTGAATTCCTTCATCCAT

>M6-PGSC0003DMG400003982-(rev)M6G-LecRK_0

GAGCTAAACAGGCAACGGATGGTTTCAAAGAGGAATTAGGAAAGGGTGCTTTTGGAGCAGTATATAA
AGGGAGCTTTGACAAAGGTAAAACCTTGTGGCAGTGAAGAGGCTAGAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400003982-(rev)M6G-LecRK_124

TGGAAGAAGGTGAAAGGGAGTTCAGAGCAGAAATGAAGGTCATTGGTAGAACTCGACACAGAACTT
GATTCGTTTGCTAGGATATTGTGCTGAAGGATCAAAAAGAGCTCTTGTTTATG

>M6-PGSC0003DMG400003982-(rev)M6G-LecRK_186

AACTTGATTCGTTTGCTAGGATATTGTGCTGAAGGATCAAAAAGAGCTCTTGTTTATGAATATATGAGCA
ATGGTTGCCTAGCAAATCTGTTGTTCCGAGGAGCTACTCGGCCGGATTGG

>M6-PGSC0003DMG400003982-(rev)M6G-LecRK_248

TATGAGCAATGGTTGCCTAGCAAATCTGTTGTTCCGAGGAGCTACTCGGCCGGATTGGAATCTAAGAGT
AAATATTGCACTAGATGTGGCCAGGGGAATCCTCTACCTCCATGAAGAATG

>M6-PGSC0003DMG400003982-(rev)M6G-LecRK_310

TAAGAGTAAATATTGCACTAGATGTGGCCAGGGGAATCCTCTACCTCCATGAAGAATGTGAAGCTCCAA
TTATCCACTGTGATATAAAGCCACAAAACATCTTACTCGACGAGTTGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400003982-(rev)M6G-LecRK_372

GCTCCAATTATCCACTGTGATATAAAGCCACAAAACATCTTACTCGACGAGTTGTTGACAGCTAAAATCT
CAGATTTTGGTCTGGCCAAGCTGCTAATGCCTGATCAAACAAGAACATTC

>M6-PGSC0003DMG400003982-(rev)M6G-LecRK_434

TAAAATCTCAGATTTTGGTCTGGCCAAGCTGCTAATGCCTGATCAAACAAGAACATTCCTGGTGTGAAGA

GGGACTAGAGGGTATTTAGCACCAGAGTGGCAAACAAATGCCCCCATCTC

>M6-PGSC0003DMG400003982-(rev)M6G-LecRK_496

GTGTAAGAGGGACTAGAGGGTATTTAGCACCAGAGTGGCAAACAAATGCCCCCATCTCTGTCAAGGTTG
ATGTCTTCAGCTATGGTATTGTATTGCTAGAAATCATTTGCTGCAGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400003982-(rev)M6G-LecRK_558

AAGGTTGATGTCTTCAGCTATGGTATTGTATTGCTAGAAATCATTTGCTGCAGAAGAAACATTGAAGTCT
GTGTGACTAAAATAGAAGAAATCCAGCTTTCTATATGGGCATATAGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400003982-(rev)M6G-LecRK_62

ATATAAAGGGAGCTTTGACAAAGGTAAAAACCTTGTGGCAGTGAAGAGGCTAGAGAAGGTAGTGAA
GAAGGTGAAAGGGAGTTCAGAGCAGAAATGAAGGTCATTGGTAGAACTCGACA

>M6-PGSC0003DMG400003982-(rev)M6G-LecRK_620

TGAAGTCTGTGTGACTAAAATAGAAGAAATCCAGCTTTCTATATGGGCATATAGTTGCCTTGTGAAGGT
GAAGTAGACAAGCTTGTGGAAGTGAAGAAGTAGACAAGAAAACCTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400003982-(rev)M6G-LecRK_682

TTGAAGGTGAAGTAGACAAGCTTGTGGAAGTGAAGAAGTAGACAAGAAAACCTTGGAAGGAATGATC
TCTGTAGCGATTTGGTGCATTCAGGACGAACCAGCTCTTCGTCCTTCCATGA

>M6-PGSC0003DMG400003982-(rev)M6G-LecRK_737

GGAAGGAATGATCTCTGTAGCGATTTGGTGCATTCAGGACGAACCAGCTCTTCGTCCTTCCATGAAAAA
AGTATTACACATGTTGCAGGGAATTATTGATATTCCAATTCCTCCATGTCC

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_0

ATGTACAGAGGTGTAGCAGATGCTTCTATATCTCCAATGGAGAAACATGAGAAAGAGGCATTGTACTCT
GCTATTCAAGGTTTTGTTGAAATGAGTGGAATGGTTCATTTCTTTATCCT

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_1037

CTTTATTTTGATGTAATTCATTCTAAAACCAAGTAGTTATATGCATTGAAATTATCGTTCTTGTATGTTAA
CTTGACTTAACAGTGTAATAATTCTTTACACCGTAACATAAACTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_1098

TTGTATGTTAACTTGACTTAACAGTGTAATAATTCTTTACACCGTAACATAAACTCTTGTCTTAACACTTAA
ATCAACTCTGTGAACTCTTATTTTTACTATAATTCACAGGGAGTATCA

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_1159

TTAACTTTAATCAACTCTGTGAACTCTTATTTTTACTATAATTCACAGGGAGTATCATGTGATTTCTCCA
ATGGCTTCTGGCACGTTACGGATTAACTATTGGAGACCTATATGACA

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_1220

TGATTTCTCCAATGGCTTCTGGCACGTTACGGATTAACTATTGGAGACCTATATGACAATTCCTTCGTT
GCTCCCAAGCTGCAGAGTTCACAGAACAACCTGTTTAACTCAAGCATCT

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_1281

TCCCTTCGTTGCTCCCAAGCTGCAGAGTTCACAGAACAACCTGTTTAACTCAAGCATCTAAAAGACTTTC
CTTCTCAAATTGCTTCTCTCAGATCAGCACAAATCAATTCCCATTCA

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_1342

AAAGACTTTCCTTCTCAAATTGCTTCTCTCAGATCAGCACAAATCAATTCCCATTTCAAATTGGGATAGT
CTCGCAAACAGCCTTGAATCGTTAGAGTTCCGATCAAATCCTGGTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_1403

TTGGGATAGTCTCGCAAACAGCCTTGAATCGTTAGAGTTCCGATCAAATCCTGGTCTTATTGGGACAATT
CCCACAAGTTTTGGCTACCTTAAGAATCTTCAATCTTTAGTACTGCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_1464

GGGACAATTCCCACAAGTTTTGGCTACCTTAAGAATCTTCAATCTTTAGTACTGCTGGAAAATGGACTGA
AAGGAGAAATACCAGAAGCTTTAGGCAATTTAACTAAACTAAAGCGCCTC

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_1525

ATGGACTGAAAGGAGAAATACCAGAAGCTTTAGGCAATTTAACTAAACTAAAGCGCCTCGTTTTGGCAG
GCAACAATTTTATTGGTCCTATTCCAAGTCTAGGAAGATTGACAAATC

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_1586

TTTGGCAGGCAACAATTTTATTGGTCCTATTCCAAGTCTAGGAAGATTGACAAATCTTTGATACTTG
ACACAATCAGGAATTTTCTATCTGGTGCATTACCTGTGACTATTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_1647

TTGATACTTGACACAATCAGGAATTTTCTATCTGGTGCATTACCTGTGACTATTGGTGATTTATCTTCGCT
CATAAAGCTTGACTTGAGCAACAATCGATTAGATGGAAAATTGCCTCGA

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_1708

TATCTTCGCTCATAAAGCTTGACTTGAGCAACAATCGATTAGATGGAAAATTGCCTCGAGAAATTGGAG
GACTAAAGAGTCTAACTACTTGATCTCAGCCACAACAATTTCTCTGATG

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_1769

AATTGGAGGACTAAAGAGTCTAACACTACTTGATCTCAGCCACAACAATTTCTCTGATGGTTTGCCAGAG
ACATTTCAAGAAATGGACTCCTTAGAAGAAGCTTGTGTTATCTGACAATCC

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_1830

TTGCCAGAGACATTTCAAGAAATGGACTCCTTAGAAGAAGCTTGTGTTATCTGACAATCCGATAGGCGATT
ATGTTACAAGAATTCAATGGAGGAACATGAAAACTTGGAATGTTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_1891

TAGGCGATTATGTTACAAGAATTCAATGGAGGAACATGAAAACTTGGAATGTTGGATCTTTCAAACA
TGGGATTGAAAGGTAATATACCAAATTCATGACAGAAATGAAGAACTGA

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_1952

TTCAAACATGGGATTGAAAGGTAATATACCAAATTCATGACAGAAATGAAGAACTGAGATTCCTCAG
CCTTAGTAATAACATTCTTTCAGGAATTATTCCGTCAAATTCGAGAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_2013

TTCTCAGCCTTAGTAATAACATTCTTTCAGGAATTATTCCGTCAAATTCGAGAAAATATCAACTATTAA
TGCTCTATACTTGGATGGAATGATTCACAGGGAACTTGAATTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_2074

CAACTATTAATGCTCTATACTTGGATGGAATGATTCACAGGGAACTTGAATTTTCACAAAGGTTTTAT
ACAAAATTAAGGAGTCGTTTTCGAGCTTCAGGTAATGTGAACTCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_2135

AAGGTTTTATACAAAATTAAGGAGTCGTTTTCGAGCTTCAGGTAATGTGAACTCTGCTTGTCCCTCGAG
TTAACGTCAACAAGTCATGTTCCAGAAGGTGTACAACAATGTGAACAAGA

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_2196

TCCCTCGAGTTAACGTCAACAAGTCATGTTCCAGAAGGTGTACAACAATGTGAACAAGAAAGCACAGTA
GATAGTAAAGATTCAGACTCCAATTTAAAGAACAATATTTGAGTCAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_2257

GCACAGTAGATAGTAAAGATTCAGACTCCAATTTAAAGAACAATATTTGAGTCAGAATCCCACAATAT
TATAGCTTCTTTGGGGCATTGAGGACATGTTGTTAGTCATTTTACATTTT

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_2310

CAGAATCCCACAATATTATAGCTTCTTTGGGGCATTGAGGACATGTTGTTAGTCATTTTACATTTTGTTA

TGTCGCAAGAATAATACTTATGTCTCTTCCATGGATCGTATTTTTATAA

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_366

TTCATAATTTGCTAGTTGATTCTAGTCTTATGTTTTTTTACCATTATTGACTTTTCTTGCTGTAGTTCAAAAT
CAAGAAAACAGTAATGTCACAATGCCATGCATGGATGTCCTTAAATT

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_427

GTAGTTCAAAATCAAGAAAACAGTAATGTCACAATGCCATGCATGGATGTCCTTAAATTTTTTATTTTATT
TTAATATAAAGAAATGGATCTTGGGTCTTACTCAACCACATAAACTACA

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_488

TTATTTTATTTTAATATAAAGAAATGGATCTTGGGTCTTACTCAACCACATAAACTACATCATAGGAATTA
GGATGAGTATTGTTCAAGACATTTGAGATCAATTACCCATCCCATATTC

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_549

ATAGGAATTAGGATGAGTATTGTTCAAGACATTTGAGATCAATTACCCATCCCATATTCGACTCTTGTGG
GCAATATAATATGGAAGCACACATAGGTGAACAAAGAATTCGGATGAGC

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_61

TGTACTCTGCTATTCAAGGTTTTGTTGGAAATGAGTGGAATGGTTCATTTCTTTATCCTGATCCTTGTGGC
TGGACATCAATTGAGGTAATACTTTTGCTCTCGATGTTCTTTTGCTA

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_793

GACTCTTAATAGATCAAACACTGTCCTCTCAATGGTTGTTAATTAAGTGAAAAGACTTTCTCAAATTCCTA
CTTTTTCTGTTCTGGATTTGCAAACAGTGTTATATGAGTGTGTGTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_854

CAAATTCCTACTTTTTCTGTTCTGGATTTGCAAACAGTGTTATATGAGTGTGTGTAAGAGAGACATCACTA
GTTAGGAGCTTTCCAATTTCTAACACACCTTTTCTGGTAGTACTAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_915

GACATCACTAGTTAGGAGCTTTCCAATTTCTAACACACCTTTTCTGGTAGTACTAGTAAATATATATGTTA
GTATTCTATTGGTAATTTGCAATATTTATCACTTTCTTATAGTGATTTA

>M6-PGSC0003DMG400004056M6LRR-RLP_976

ATATATGTTAGTATTCTATTGGTAATTTGCAATATTTATCACTTTCTTATAGTGATTTAGGCTTTATTTTGA
TGTAATTCATTCCTAAAACCAAGTAGTTATATGCATTGAAATTATCGT

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_0

CAAACCATGAAACAAATTCATCTGTTTTGCTTGTTATTTTTGAGTGGTTTTTTCTTTGTTTCATCAAATAAG
GATGAAGTTTCTATATTGTTAGCAATAAAGTCTAGTCTTGTTGATCCA

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_1054

TGAATCTTGGGAAAAAATCTCCCTTGCAATGGTTAGACGTTTCTTCGAATATCTTGACAGGTGAGATCCC
TCCTGGCTTGTGTGATTCTGGCAATCTAACAAAGCTCATTCTGTTTAATA

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_1116

GAGATCCCTCTGGCTTGTGTGATTCTGGCAATCTAACAAAGCTCATTCTGTTTAATAATTCCTTCTCTGG
ATCAATCCCATTAGGCCTCTCTAACTGTTCTTCACTTGTTTCGAGTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_1178

CTTCTCTGGATCAATCCCATTAGGCCTCTCTAACTGTTCTTCACTTGTTTCGAGTTAGAATCCAAAATAATCT
GCTTTCAGGAATGATTCCGGTTGGGTTTGAACACTTCCTATGCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_124

ATCATCTCAAAGATTGGAACCTTTTCAAACAATGAAAGTTCTATTCATTGTAAATGGAATGGTGTGTTTTGC
AACTCAAAAAGCTATGTAGAGAAGCTTGATTTGTCAAACATGAATCTAA

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_1240

AAAATAATCTGCTTTCAGGAATGATTCCGGTTGGGTTTGAACACTTCCTATGCTCCAAAGATTGGAATT
GGCTAAAAACAATCTCACTGGTGAAATTCCTGTGGATTTCACTCTCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_1302

TTGGAATTGGCTAAAAACAATCTCACTGGTGAAATTCCTGTGGATTTCACTCTCTCCACCACTCTTTCTTTT
ATCGATGTCTCTTCAAACCATCTTGAATCATCTTTGCCTTCTAGCATT

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_1364

TCTTTCTTTTATCGATGTCTCTTCAAACCATCTTGAATCATCTTTGCCTTCTAGCATTGTTCCATTCTAGC
CTGCAAACCTTCATAGTCTCCAATAACAATCTTAAAGGCAACATTCC

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_1426

CCATTCCTAGCCTGCAAACCTTCATAGTCTCCAATAACAATCTTAAAGGCAACATTCTGACCAATTCCAA
GATTGTCCTTCCCTTTCTTTGCTTGATCTTTCAAGCAACCATTTCTCGG

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_1488

CAATTCCAAGATTGTCCTTCCCTTTCTTTGCTTGATCTTTCAAGCAACCATTTCTCGGGGAAAATTCTCAG
AGTATTGCTTCATGTGAAAAGCTGGTGAAGCTTAATCTAAGAAACAAC

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_1550

AATTCCTCAGAGTATTGCTTCATGTGAAAAGCTGGTGAAGCTTAATCTAAGAAACAACCAATTCAGTGGT
GAAATTCCAACTCACATTGCCACATTGCCAACTTTATCTATTCTTGATCT

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_1612

TCAGTGGTGAAATTCCAACTCACATTGCCACATTGCCAACTTTATCTATTCTTGATCTATCAAACAACCTCG
TTAGTTGGAAAAATACCAATGGACTTTGGTAGCTCTCCAGCTCTAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_1674

AACAACCTCGTTAGTTGGAAAAATACCAATGGACTTTGGTAGCTCTCCAGCTCTAGAAATGCTTAATCTTT
CCTACAACAAGCTTGATGGTCCAGTTCCAAGAAATGGGATACTCATGACT

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_1736

TAATCTTTCTACAACAAGCTTGATGGTCCAGTTCCAAGAAATGGGATACTCATGACTATTAATCCCAAT
GATCTGATAGGAAATGCTGGTCTTTGTGGTGGCATACTCCACCGTGTC

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_1798

ATCCCAATGATCTGATAGGAAATGCTGGTCTTTGTGGTGGCATACTCCACCGTGTCTCAAAGTCTCAC
CATAACTTCAAATGCGAGAAAGAATCGTGTCAATCACATAATCGTGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_186

GTGTTTTGCAACTCAAAAAGCTATGTAGAGAAGCTTGATTTGTCAAACATGAATCTAAGTGGCAGAGTTT
CAGATCAAATTCAAGGACTTCAGAGTCTATCTTTGCTTAATCTTTGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_1860

AGTCTACCATAAATTCAAATGCGAGAAAGAATCGTGTCAATCACATAATCGTGGGATTCATTGTTGGAA
TCTCAGTTATCTTAGCTGTTGGGATCATGGTTCTAGCAGGGAGATGGATG

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_1922

TGTTGGAATCTCAGTTATCTTAGCTGTTGGGATCATGGTTCTAGCAGGGAGATGGATGTACAATAGATG
GTACTTGTGCAACAGCTTTTTCAAGGAATTTGCGTTCAACAAGAACAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_1984

ATAGATGGTACTTGTGCAACAGCTTTTTCAAGGAATTTGCGTTCAACAAGAACAACCTCAGAATGGCCTTG
GAGGCTTGTAGCATTCCAGAGGCTTAACTTCACAAGTACTGATATTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_2046

TGGCCTTGGAGGCTTGTAGCATTCCAGAGGCTTAACTTCACAAGTACTGATATTCTGGCTTGCCTAAAGG

AGTCAAATGTGATAGGCATTGGTGGCAATGGAATTGTCTACAAGGCTGAG

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_2108

CCTAAAGGAGTCAAATGTGATAGGCATTGGTGGCAATGGAATTGTCTACAAGGCTGAGGTTCTGAGGC

CACATTCTGTTGTAGCAGTTAAAAAGTTGTGGAGATCAGATGGAGACATTGA

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_2170

TGAGGCCACATTCTGTTGTAGCAGTTAAAAAGTTGTGGAGATCAGATGGAGACATTGAAGCAGGAGAT

GATCTCGTTGCAGAGGTTGATCTTTTAGGGAAGCTTCGTCACAGGAACATAG

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_2232

GGAGATGATCTCGTTGCAGAGGTTGATCTTTTAGGGAAGCTTCGTCACAGGAACATAGTTAGGTTACTA

GGCTATCTTACAATGAGACTGATATCATGATGTTATCTGAATACATGCCT

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_2294

GTTACTAGGCTATCTTACAATGAGACTGATATCATGATGTTATCTGAATACATGCCTAATGGAAATCTT

GGAGCTGCTTTACATGGAAAAGAAGCTGGAAAAATGCTCGTAGATTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_2356

GAAATCTGGAGCTGCTTTACATGGAAAAGAAGCTGGAAAAATGCTCGTAGATTGGTTGTCGAGGTACA

ACGTTGCCCTTGGTATTGCTCATGGACTCGCTTATCTTACCATGATTGTC

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_2418

AGGTACAACGTTGCCCTTGGTATTGCTCATGGACTCGCTTATCTTACCATGATTGTCATCCACCAGTCAT

ACATCGCGATGTCAAGTCAAACAACATTCTCCTAGATTCAGATTTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_248

CAGAGTTTCAGATCAAATCAAGGACTTCAGAGTCTATCTTTGCTTAATCTTTGTTGCAATGACTTCTCCA

CTTCATTGCCAAAGTCATTAGCTAATCTGACATCTTTGAAGAGCATTGA

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_2480

ACCAGTCATACATCGCGATGTCAAGTCAAACAACATTCTCCTAGATTCAGATTTTGAGGCAAGAATTGCA

GATTTTGGCTTGGCAAGGATGATGCTTACAAGAATGAGACTGTTTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_2542

GAATTGCAGATTTTGGCTTGGCAAGGATGATGCTTACAAGAATGAGACTGTTTCTATGATAGCAGGAT

CATATGGCTATATAGCACCAGGTTAGTTACATTTCTGATAATGCCACTAA

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_2604

GCAGGATCATATGGCTATATAGCACCAGGTTAGTTACATTTCTGATAATGCCACTAACAAAGAAAATTCA
TTTCATTTTATATAGTCTCATTTCCTTTCTCTGTTGTTTTGGCAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_2666

AAAATTCATTTTATATAGTCTCATTTCCTTTCTCTGTTGTTTTGGCAGAATATGGATACACATTG
AAGGTTGATGAGAAGAGTGACATATACAGCTATGGGGTGGTGCTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_2728

ATACACATTGAAGGTTGATGAGAAGAGTGACATATACAGCTATGGGGTGGTGCTTTTGGAGCTTGTAAC
AGGAAAAATGCCATTAGACTCTTTGTTCCGGAGAGTCGATTGACATTGTAGA

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_2790

TTGTAACAGGAAAAATGCCATTAGACTCTTTGTTCCGGAGAGTCGATTGACATTGTAGAATGGGTTAGAA
GGAAAGTAAAGAACAAGGCATCAGAAGAAGCATTAGATGCTGATGTAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_2852

GTTAGAAGGAAAGTAAAGAACAAGGCATCAGAAGAAGCATTAGATGCTGATGTAGCTGGCCAATGTAA
ACATGTCCATGAAGAGATGCTTCTTGTCTAAAAATTGCACTTCTTTGCACT

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_2914

ATGTAAACATGTCCATGAAGAGATGCTTCTTGTCTAAAAATTGCACTTCTTTGCACTGCCAAGCTTCCCA
AAGAAAGACCATCAATGAGAGACATTATAACCATGCTTGGAGAGGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_2976

AGCTTCCCAAAGAAAGACCATCAATGAGAGACATTATAACCATGCTTGGAGAGGCAAAACCAAGAAGG
AAAAGTATTTGCCAGAATTGGGGTTATAGTACTAGTGCTAACAAAGACAAGT

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_3038

AGAAGGAAAAGTATTTGCCAGAATTGGGGTTATAGTACTAGTGCTAACAAAGACAAGTTAATCTTTGCT
CATTACCAGTTATAGGCCTTCTATAAGTACCAAAACCTTTTTTTTTCCAC

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_3082

TAACAAAGACAAGTTAATCTTTGCTCATTACCAGTTATAGGCCTTCTATAAGTACCAAAACCTTTTTTTTT
CCACTTCAATATCTAGTATATCTTCATTTTCATTAGTTCATATGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_310

ACTTCTCCACTTCATTGCCAAAGTCATTAGCTAATCTGACATCTTTGAAGAGCATTGATGTGAGCCAGAA
CAACTTTGTTGGCGAATCCCTGATGGTATTGGAATGTGCAATCCTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_372

AGCCAGAACAACCTTTGTTGGCGAATTCCTGATGGTATTGGAATGTCGAATCCTGGTTTCAAATATGTCA
ATGTTTCAAGTAATAACTTCGAGGGGTTTCTCCCTGAGGATCTTGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_434

ATATGTCAATGTTTCAAGTAATAACTTCGAGGGGTTTCTCCCTGAGGATCTTGGAATGCTATGTTGCTC
GAAGTCATGGATTTTCGAGGGAGTTTCTTTGAAGGTTCAATCCCTGGATG

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_496

TGTTGCTCGAAGTCATGGATTTTCGAGGGAGTTTCTTTGAAGGTTCAATCCCTGGATGTTACAAGAATCT
GAAGAATTTGAAGTTTCTTGCTTATCAGGGAATAATCTTTCCGGAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_558

AAGAATCTGAAGAATTTGAAGTTTCTTGCTTATCAGGGAATAATCTTTCCGGAGAGATCCCTCGTGAGC
TTGGTGAATTGAAGGCTATGGAGACTATGATTCTTGATATAATCAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_62

ATCAAATAAGGATGAAGTTTCTATATTGTTAGCAATAAAGTCTAGTCTTGTTGATCCAATGGATCATCTCA
AAGATTGGAACCTTTCAAACAATGAAAGTTCTATTCATTGTAAATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_620

TCGTGAGCTTGGTGAATTGAAGGCTATGGAGACTATGATTCTTGATATAATCAGTTTGGAGGTTCAAT
ACCAGCTGAGTTTGGTAATATGAGTAGCCTTAAGTATCTTGACTTGGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_682

GTTCAATACCAGCTGAGTTTGGTAATATGAGTAGCCTTAAGTATCTTGACTTGGCTGTTGGCACGTTAAG
TGGACAAATTCCAGCTGAGTTAGGTAAGTTGAAGAACCTGACTACAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_744

ACGTAAAGTGGACAAATTCCAGCTGAGTTAGGTAAGTTGAAGAACCTGACTACAGTGTACTTGTATCAA
AACAGTTTTGAAGGTAAGATTCCAGCTGAAATTGGAAATATAACATCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_806

GTATCAAACAGTTTTGAAGGTAAGATTCCAGCTGAAATTGGAAATATAACATCTTTAGTTTACTTGGAT
CTTTCTGATAACAAGATCACTGGGGAGATTCCGAATGAGATAGCAGATTT

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_868

ACTTGGATCTTTCTGATAACAAGATCACTGGGGAGATTCCGAATGAGATAGCAGATTTGAAGAATTTGC

AGCTGCTAAATCTCATGTGCAATAACTTAACTGGTCCTATTCTACCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_930

AATTTGCAGCTGCTAAATCTCATGTGCAATAACTTAACTGGTCCTATTCTACCAAACCTGGTGAGTTAGA

AAATCTTGAGATACTTGAACATGGAAAAATTCATTAATGGCTCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400004146-(rev)M6LRR-RLK_992

TGAGTTAGAAAATCTTGAGATACTTGAACATGGAAAAATTCATTAATGGCTCTTTGCCAATGAATCTT

GGGAAAAATCTCCCTTGCAATGGTTAGACGTTTCTTCGAATATCTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_0

AATCCACCGACGCGCAGTGCAAGCTAAATAGCGCGTTGTATGAAAAAACTAATTTTGAGGAAAATTCC

CAAAGTGAGGATTCATTTACACACAGATCTTCTTCCTTCACTTCCATCAT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_1037

CACATGTATAGTTGGAAATGATTGGAATTTATAGATTAGATGAAGTTGTAAGTGCAAGTTTATAGTTTGA

GCTAAAATAATTGGATTTTATGCATTCCTGCTTTCTGAGTGTATGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_1098

ATAGTTTGAGCTAAAATAATTGGATTTTATGCATTCCTGCTTTCTGAGTGTATGTTTATGGTTTTCTGG

AAGTAATTCGACTTTTTAGATTTTATGCAGCTTCTAAGCTCACGTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_1159

GTTTTCTGGAAGTAATTCGACTTTTTAGATTTTATGCAGCTTCTAAGCTCACGTTTATATATTTTGAGTG

GAAGATTTTATGTTGTTTCTAAGTTTTACTTATTGTGTTTCATCTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_122

ATCTCAATCTCGACTATAGTAATGTACGTATAGCTCTGCGTTTGGATTCCGGTTGATTTAATAATTCTACT

CCCCTGAAGGTGATTAACCCTATTCAAATGGCTCGCCATGGGCATCTAC

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_1220

ATTTTGAGTGGAAGATTTTATGTTGTTTCTAAGTTTTACTTATTGTGTTTCATCTTTTCTTACTATAATTTCC

TTTTCTGAATGTCTGTTTCTTGGTTAAGTAATTCAAGCTTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_1281

ACTATAATTTCTTTTTCTGAATGTCTGTTTTCTTGGTTAAGTAATTCAAGCTTTGCAATTTGTTGATTTTG

TTGAGGAATAGCTATTCGTCTGATGTATAATCTTGATCTGTTCAATG

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_1342

TTGTTGATTTTGTGAGGAATAGCTATTCGTCTGATGTATAATCTTGATCTGTTCAATGCATTATCTATTAT
CTGCAATCAATAACTAAATCAGTGCCTTGGAGTGTCAATTAATACTATAAA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_1403

TTATCTATTATCTGCAATCAATAACTAAATCAGTGCCTTGGAGTGTCAATTAATACTATAAATGTTTTCCCCTT
TTTTGCTCGTAGAATTCTATTTTCTAGTTGTTACAGGTAATATAGCT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_1464

TTTTCCCCTTTTTTGTCTCGTAGAATTCTATTTTCTAGTTGTTACAGGTAATATAGCTATCCTTGGAAAGT
TAAACCGATTTATCATTCAATCAATGTCAATTAATAACTCTCCATGA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_1525

CCTTGGAAAGTTAAACCGATTTATCATTCAATCAATGTCAATTAATAACTCTCCATGATTACATTGTATTA
GTTAATTAATTGTAGTATAAGTAAGTATATAATCGATCACGAGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_1586

ACATTGTATTAGTTAATTAATTGTAGTATAAGTAAGTATATAATCGATCACGAGTAATTTAATGCTTGTC
AGAAATAAGAATGTCCACTGTAGGTCTTGAGCCCATGATCATAAGGTTA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_1647

AATGCTTGTCAGAAATAAGAATGTCCACTGTAGGTCTTGAGCCCATGATCATAAGGTTAATAGCTTTGCT
CTCTACACTTAATGTTGTTGGAAATGTTGTGGAGTTCCAATTATATCCAC

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_1708

AGCTTTGCTCTCTACACTTAATGTTGTTGGAAATGTTGTGGAGTTCCAATTATATCCACTCTTTCTCTGTTA
ACATTTCAATAAAATGATTTACACAGTTTAAGGCCATTGATTGCATTT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_1769

TTTCTCTGTTAACATTTCAATAAAATGATTTACACAGTTTAAGGCCATTGATTGCATTTATGAGAAAACCA
AGGAGTTGTAGTACCTGAATGTATATGTTTACATGGACTAATTTGAACT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_183

TAATTCTACTCCCCTGAAGGTGATTAACCCTATTCAAATGGCTCGCCATGGGCATCTACCTTCAGTATTTT
TCCTGATCTTCTCGTTATCCTTGATCCAAAGCGCTCTCGTTCACTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_1830

GAGAAAACCAAGGAGTTGTAGTACCTGAATGTATATGTTTACATGGACTAATTTGAACTTCTGGAATATG
ACTGTAGTGAAAGCTCTGAATGAAATTAAGGCATCTCTTGGATGGAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_1891

TGGAATATGACTGTAGTGAAAGCTCTGAATGAAATTAAGGCATCTCTTGGATGGAGAGTGGTGTATGCA
TGGGTTGGAGATGATCCTTGTGGTGTGGTGAATTTACCTCCATGGTCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_1952

TGTATGCATGGGTTGGAGATGATCCTTGTGGTGTGGTGAATTTACCTCCATGGTCTGGTGTACATGTT
AACGCAGGGTGATTATAGAGTAGTACTGAATTGTAAGTTTGCTTCACCA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_2013

TACATGTTCAACGCAGGGTGATTATAGAGTAGTACTGAATTGTAAGTTTGCTTCACCAGCTCCAAGTAG
CTTTTCTCTAACTAAGCTTCAAATCTGTATGAAGTTACTCACAGAATTGA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_2074

TCCAAGTAGCTTTTCTCTAACTAAGCTTCAAATCTGTATGAAGTTACTCACAGAATTGAAATATCTTTACT
GTCACTTTTTCACAATGTTCTTTTCTGTTTTACCACTTGCAGGGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_2135

TATCTTTACTTGTCACTTTTTACAATGTTCTTTTCTGTTTTACCACTTGCAGGGAAGTTTATGCTGTTCAA
TTGTTGGCCATTTCTACTGCTGTCACTAATTTATTAGATCTTACT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_2196

ATGCTGTTTCAATTGTTGGCCATTTCTACTGCTGTCACTAATTTATTAGATCTTACTAGACTGTAAGATT
CTTCTTCTTTGGTCTTTGTACTGGAATCTAGTTTTTACAAAACCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_2257

ACTGTAAGATTCTTCTTCTTGGTCTTTGTACTGGAATCTAGTTTTTACAAAACCTTCAAGTACTTCTTACA
GATTTTTTAACCTCATACAAATTGAGAAGTTTCCCTAAGTTCCAATAT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_2318

TACTTCTTACAGATTTTTTAACCTCATACAAATTGAGAAGTTTCCCTAAGTTCCAATATGCATGTTTTTACA
CCCTCCAGTCTTAATTGTTCAATTAACCAACTTAAAGAATTGTTCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_2379

ATGTTTTTACACCCTCCAGTCTTAATTGTTCAATTAACCAACTTAAAGAATTGTTCTGCTTGGGTGTTGACT
GTTACCCCAAAAAATGTGGGCGTTAGCTATAATGTGTGTAGTCATTATT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_2440

GGTGTGACTGTTACCCCAAAAAATGTGGGCGTTAGCTATAATGTGTGTAGTCATTATTTCAAATTTGA

TACTACTATTTAAGGCAATAGTTAGTGGACAATTGTGCCTGTACTGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_2501

CAAATTTGATACTACTATTTAAGGCAATAGTTAGTGGACAATTGTGCCTGTACTGTTGGATCTTTTGATT
TCATTCTGAACTTCCTAATCCATAATATTCTTTCATATGACAGGGATCT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_2562

CTTTTGATTTTCATTCTGAACTTCCTAATCCATAATATTCTTTCATATGACAGGGATCTGCATAATAACAAG
CTGACCGGCCCTCTCCTTCTCAAATTGGGCGTTTGAAGCGTCTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_2623

ATAATAACAAGCTGACCGGCCCTCTCCTTCTCAAATTGGGCGTTTGAAGCGTCTTAAAATATTGTATAAT
CCTTTACTTGTATACTCCTATTGAAGTATCTATATTCAGTAGCAATTAT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_2684

ATTGTATAATCCTTTACTTGTATACTCCTATTGAAGTATCTATATTCAGTAGCAATTATGAAGTGATATTTA
TGTTTAGGGCTTATGCTCTGTCTCCGAATAGCCTGTTTCTCCAGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_2745

AGTGATATTTATGTTTAGGGCTTATGCTCTGTCTCCGAATAGCCTGTTTCTCCAGTTTCAGGATTAACATA
TGTTTCTCCATTAACACCTAGCTAGATGATGTTAATATGATTCAACTGT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_2806

GATTAACATATGTTTCTCCATTAACACCTAGCTAGATGATGTTAATATGATTCAACTGTGTTGTACAAAGT
GATTAAGTACATGGCTTTTCATCGAGATGAAATGTGTTAATAACAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_2867

TGTACAAAGTGATTAAGTACATGGCTTTTCATCGAGATGAAATGTGTTAATAACAAGGAAAAGCTTACCT
GATTAATGATTAATCCCAAAGAAGGGAGTGAGAGGGAGTCTGCCTGATAT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_2928

AGCTTACCTGATTAATGATTAATCCCAAAGAAGGGAGTGAGAGGGAGTCTGCCTGATATAATGTGCACC
GAAGAAGAAAGATAAATTTCAACTGAGAGAATATATACTCGTAGGCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_2989

TGTGCACCGAAGAAGAAAGATAAATTTCAACTGAGAGAATATATACTCGTAGGCTTATATTCTAAAAAA
TAAAAACAGAGTAGGTTTATTATCAAGGAAATGTCACTTAACTAAGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_305

CCCTCAAACGTGACGGTACACATTTGATCCATTTACTTTTTAAACCTAATTTATTAGCAATTTAGGTGAG
AAAATCAGTTGAATTTGATTGATAATAGTTTGGTTTTGTTATTTTGTAG

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_3050

TCTAAAAAATAAAAACAGAGTAGGTTTATTATCAAGGAAATGTCACTTAACTAAGAAAGCCTTCTATACT
CTTTCTAGGATTGAATTAGATGTATATCTCAACATCTACTTTCTGTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_3111

TTCTATACTCTTTCTAGGATTGAATTAGATGTATATCTCAACATCTACTTTCTGTTGCACGTATTTTACCTTT
AAGTTTTCTTTGTCCATAGGAACCTCCACGTTGTCCAGAATGTTA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_3172

TATTTTACCTTTAAGTTTTCTTTGTCCATAGGAACCTCCACGTTGTCCAGAATGTAACTTTAAAAGTTA
CTTTTATTGCTTTTTTACCCAACATACTAATATGAAATTATATCCTCT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_3233

TTTAAAAGTTACTTTTATTGCTTTTTTACCCAACATACTAATATGAAATTATATCCTCTAGTTTCCTAGTGT
GTTGTAATGTTGCATTATTGATTAGTTCCTTCTCCTGATTCTTTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_3294

TTTCCTAGTGTGTTGTAATGTTGCATTATTGATTAGTTCCTTCTCCTGATTCTTTTTACCAGAAACGTAAGG
TGGAATAAGCTGCAAGATGTCATTCCACCTGAAATAGGTGAACTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_3355

GAAACGTAAGGTGGAATAAGCTGCAAGATGTCATTCCACCTGAAATAGGTGAACTAAAGCAGTTAACAC
ATCTGTGAGTGCTTTTTGAGCTTCTCTAGGTGTGCTCTTTATCCATAGATC

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_3416

GTTAACACATCTGTGAGTGCTTTTTGAGCTTCTCTAGGTGTGCTCTTTATCCATAGATCTATTTTGCTGTTA
TAGACTAATAACTGATATGTATATTTTTCAGCTACCTAAGTTTTAATA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_3477

TTTTGCTGTTATAGACTAATAACTGATATGTATATTTTTCAGCTACCTAAGTTTTAATAATTTCAAAGGTGA
AATACCTAAGGAGCTTGCTAATCTCCTGAACTTCGTTATCTCCATCT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_3538

TTCAAAGGTGAAATACCTAAGGAGCTTGCTAATCTCCTGAACTTCGTTATCTCCATCTGCATGAAAATCA
TTTTATTGGACGAATTCACCTGAACTGGGTTCTTACAGTATCTTCGA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_3599

ATGAAAATCATTTTATTGGACGAATTCCACCTGAACTGGGTTCCCTTACAGTATCTTCGACACCTGTATGAT
ACCATCTTAACTTCTTCTCTTGTTTAACATATGGAACCTGTGTCACACA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_366

TTTAGGTGAGAAAATCAGTTGAATTTGATTGATAATAGTTTGGTTTTGTTATTTTGTAGAGTATGTATGCA
GCTTCAAGTGAAATTAATTTTGTAGTTACAGAGAAAATGTAACAATGTT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_3660

CCTGTATGATACCATCTTAACTTCTTCTCTTGTTTAACATATGGAACCTGTGTCACACATGGATTTCACTTT
GATCTCATGCAATTCCAGGGATGTTGGTAACAATCGTTTGGTTGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_3721

GATTTCACTTTGATCTCATGCAATTCCAGGGATGTTGGTAACAATCGTTTGGTTGGAACATAAGAGAAC
TCATACGTATTGAAGGATGTTTTCCGGTTCTCCGCAACCTGTAAGTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_3782

TAAGAGAACTCATACGTATTGAAGGATGTTTTCCGGTTCTCCGCAACCTGTAAGTTGATTATTCTTGTTTA
ATTGTCATATCGCATGAAGTTATCCTGCTGCAAGTGTTATGAATTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_3843

TTCTTGTTTAATTGTCATATCGCATGAAGTTATCCTGCTGCAAGTGTTATGAATTCTATGCTAATTCAAGG
ATAACACGTGCTGTAACCTGCAGATACTTAAACAATAATTATCTTACTG

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_3904

TAATTCAAGGATAACACGTGCTGTAACCTGCAGATACTTAAACAATAATTATCTTACTGGAGGCATTCCA
GCGCAACTTGCAAATCTGACGAAGTTGGAGATCTTGTAAGTTTTGGGGAG

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_3965

GGCATTCCAGCGCAACTTGCAAATCTGACGAAGTTGGAGATCTTGTAAGTTTTGGGGAGAAAGTTTCTC
CGCGATTAATGCTCGTCTTTGGACAAATAACAGCTAATTTCTCCTGTACTG

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_4026

AGTTTCTCCGCGATTAATGCTCGTCTTTGGACAAATAACAGCTAATTTCTCCTGTACTGGTTTATAAATAT
TATTATGCTTAATTTGATTGCTCTGGTTATTACAGGTATCTATCCTACA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_4087

TTATAAATATTATTATGCTTAATTTGATTGCTCTGGTTATTACAGGTATCTATCCTACAATAAGATGACAG

GAGTTATACCATATAGCATTGCTCATATTCCTAAGTTAACTTACTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_4148

AAGATGACAGGAGTTATACCATATAGCATTGCTCATATTCCTAAGTTAACTTACTTGTAAGTCCTCCTCTA
TGCTCTTAGCTACTCATTTATTATACTGTATGTGGACAGTTTGGACCGA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_4209

TCCTCCTCTATGCTCTTAGCTACTCATTTATTATACTGTATGTGGACAGTTTGGACCGAGAAAATTCAGAA
TTTTTGAAAGCAAATACAAAACATCCTTAGCCTTAAGTTGAGATCTCT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_427

TATGTATGCAGCTTCAAGTGAAATTAATTTTGTAGTTACAGAGAAAATGTAACAATGTTGAACTTTGTAG
ATCTTATGTATTCTAGGTGCAAGGTTATAGTTTGTAGTGGAGTTTAATTGA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_4270

AAATTCAGAATTTTTGAAAGCAAATACAAAACATCCTTAGCCTTAAGTTGAGATCTCTTTCTTTGATAGC
TTTTTGGTGCAACCTGGTCTTTGTGCATGATTTAGACGCCACATTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_4331

CTTTGATAGCTTTTTGGTGCAACCTGGTCTTTGTGCATGATTTAGACGCCACATTAGATATGATCAGGGA
CCTGCGTGTATCATGCAGTAGTTTAGTGCTGTTTTCTGTTATCAATAGA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_4392

GATCAGGGACCTGCGTGTATCATGCAGTAGTTTAGTGCTGTTTTCTGTTATCAATAGATTGCTTTATTAA
ATTATAAAAATATTAGCATATTGGATGCGATGTCCCAATGATTGTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_4453

GCTTTATTAAATTATAAAAATATTAGCATATTGGATGCGATGTCCCAATGATTGTCTAGTGAGTGCAGTC
TTTCAAGGATCTTTCTTTCTTAAAAAGATGAATTTTGTAGGATTGTTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_4697

TCTACTCAAACAGATGAACTCGGGACTAGTTGGCTAATGTGGTCTTGCAAGGGTCTCTTTCTTAAGGAG
ATAAATTTTGTAGGATTGTGCAATTTATGGATGCTGTGACAAAAACATTAG

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_4758

CTTAAGGAGATAAATTTTGTAGGATTGTGCAATTTATGGATGCTGTGACAAAAACATTAGATGGACTTGA
AGCTTGTCAGCTGACCTTATTGGACCTTATAGTAGTAATATATAGAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_4819

GGACTTGAAGCTTGTGTCAGCTGACCTTATTGGACCTTATAGTAGTAATATATAGAAATTGCCTGGAGAATT
AGATGCAAGAGTGTTCTCATCAATTTTTGCACAAAAACACAGTCCATCT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_488

ACTTTGTAGATCTTATGTATTCTAGGTGCAAGGTTATAGTTTGAGTGGAGTTTAATTGAATTTTAAAAGTT
CGAGTGAAAATAGTTAGATTTTGTAGATTATATGCAGTTTGTGGTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_4880

TGGAGAATTAGATGCAAGAGTGTTCTCATCAATTTTTGCACAAAAACACAGTCCATCTCAATAGTAAAA
CTTCTCATGTACTCAAGATTTCAAGTTGAGTTATGTAGCAACTGCACTGGT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_4941

ATAGTAAAACCTTCTCATGTACTCAAGATTTCAAGTTGAGTTATGTAGCAACTGCACTGGTACAGAGATGCA
TGAATGACGTGTTAACTTTAATTAGAAGATTGTCTGTTAGAACATAATA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_5002

AGAGATGCATGAATGACGTGTTAACTTTAATTAGAAGATTGTCTGTTAGAACATAATAGTTTTATTGGT
ATAACGTGTTAAAAAATTGCATGTATAATTCAAAAAATATGAACACTG

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_5063

TTTATTGGTATAACGTGTTAAAAAATTGCATGTATAATTCAAAAAATATGAACACTGATGCATGCAAG
TCTTTAAGCAATTAACAAAGCTGATTTTGCACCTGGTTGTCAATATCCA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_5124

GCATGCAAGTCTTTAAGCAATTAACAAAGCTGATTTTGCACCTGGTTGTCAATATCCATTGCATTTCTTA
CCCATTTTCTTCTTTCTTCCAAAATCCATGGTCTTTCAACACTTACATT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_5185

GCATTTCTACCCATTTTCTTCTTTCTTCCAAAATCCATGGTCTTTCAACACTTACATTCCCCTCCATCCCC
AGATTAGAAGTCATTATTTGTACAAGTGAGAGGCTTGGATAATGCAG

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_5246

CCTCCATCCCCAGATTAGAAGTCATTATTTGTACAAGTGAGAGGCTTGGATAATGCAGAAGGACCTGC
ATTTTGCTGGTCAAACAACCAAGAATGTCAAGAGACAAGTCTAATTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_5307

GGACCTGCATTTTGTGCTGGTCAAACAACCAAGAATGTCAAGAGACAAGTCTAATTGTGTCAGATACATA
TCCCTGCTCAAGATATGCTGTGTTGGAAATGGGAACCTTGTGTTGAAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_5368

GATACATATCCCTGCTCAAGATATGCTGTGTTGGAAATGGGAACCTTGTTTTGAAGCTTAACCCACATAT
TTCCTTTGACAAAACCTTTTATCACAATATTTTCCTTTAAAGTGTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_5429

CCCACATATTTCTTTGACAAAACCTTTTATCACAATATTTTCCTTTAAAGTGTGGTGTGGAGCTAAACC
ACACGAACTGAAACTAGGGCCTTCTCCATTTAAGTGGTTGTTAGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_549

TTTAAAAGTTCGAGTGAAAATAGTTAGATTTTGTAGATTATATGCAGTTTGTGGTGAAATTTTTGTAGTTT
CAGCGAAAACAATATTGAACGTTGTACATCTTATGCAATTTCTAGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_5490

GGAGCTAAACCACACGAACTGAAACTAGGGCCTTCTCCATTTAAGTGGTTGTTAGTGTTGTCAAAGTGAT
GCTTGAGCCATGAACTGAGGCTGTGCACAAGTTTACTCCAATGAAGGTGG

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_5551

CAAAGTGATGCTTGAGCCATGAACTGAGGCTGTGCACAAGTTTACTCCAATGAAGGTGGTAACTGGTAA
GGGATATTTTCCCAAACCAGCCAAGCAACTTCTTTTCTGAAAATATTAGA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_5612

ACTGGTAAGGGATATTTTCCCAAACCAGCCAAGCAACTTCTTTTCTGAAAATATTAGATTAATTTGTGA
GGTCCATGGGTTTCTTCTGGATTGGGTTGCATTAAACAACAAATATTCA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_5673

AATTTGTGAGGTCCATGGGTTTCTTCTGGATTGGGTTGCATTAAACAACAAATATTCAATAGATAGCAT
GCAAATCGATATGTCAGTTGTTAGCGAGACTGTACTGATGATCATTATTG

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_5734

AGATAGCATGCAAATCGATATGTCAGTTGTTAGCGAGACTGTACTGATGATCATTATTGATTACGAGCAA
GAAACTGTAAATTTATTGCAAGAAAGCTAACGACGAAGTCTGAATTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_5795

TACGAGCAAGAACTGTAAATTTATTGCAAGAAAGCTAACGACGAAGTCTGAATTAGAATATTAAGTA
AGATGTTCTTAAAGCTAGCCACTCAGATTCAAATGCAAACCTAGATGACC

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_5856

TTAAAGTAAGATGTTCTTAAAGCTAGCCACTCAGATTCAAATGCAAACCTAGATGACCAATGATCCTTG

CAAGTTGCAATATCCTAGATGTTCCGTTAAAGCCCAAATGGTCCTTGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_5917

TGATCCTTGCAAGTTGCAATATCCTAGATGTTCCGTTAAAGCCCAAATGGTCCTTGCAAGTTGCATATGTG
AGTGCTTTGTTCTTTTATGTATTTATTTTACGATCTTCACCCTTGACA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_5978

GCATATGTGAGTGCTTTGTTCTTTTATGTATTTATTTTACGATCTTCACCCTTGACAAATCAGATGTTAC
ACATCATTCTTCGCTCTTCTTGATTATATACTGGTAGCTTTTGCACC

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_6039

TCAGATGTTACACATCATTCTTCGCTCTTCTTGATTATATACTGGTAGCTTTTGCACCAAAAAGAAAAAT
AGTTCTGCATGAATTTGATAGTTGATGTCTGAAGCTGAATCTGATTCA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_61

AAAATCCCAAAGTGAGGATTCATTTACACACAGATCTTCTTCCTTCACTTCCATCATCTATCTCAATCTC
GACTATAGTAATGTACGTATAGCTCTGCGTTTGGATTCCGGTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_610

TTTGTAGTTTCAGCGAAAACAATATTGAACGTTGTACATCTTATGCAATTTCTAGGTGTAAGCTTATGTGT
GAGTGGAAGTAATTGAATTTTATAGTTGAGTTGTAGTAATTGGATATT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_6100

AAAGAAAAATAGTTCTGCATGAATTTGATAGTTGATGTCTGAAGCTGAATCTGATTTTCAGGTATCTCGAT
CATAATCAATTTTCTGGGAGGATTCCAGATGCCTTCTACAAACACCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_6161

TATCTCGATCATAATCAATTTTCTGGGAGGATTCCAGATGCCTTCTACAAACACCCTTTCTTGAAGGAAAT
GTGAGTGTTCAATTTTTGCTACTGACCATTCTTGGCTTTGTGCAAATC

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_6222

TGAAGGAAATGTGAGTGTTCAATTTTTGCTACTGACCATTCTTGGCTTTGTGCAAATCCTAATAATATGA
TAAATTATGTCATAGGTACATTGAAGAGAACACGTTCCGGCCTGGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_6283

AATAATATGATAAATTATGTCATAGGTACATTGAAGAGAACACGTTCCGGCCTGGTGTAACCAATTG
GCCTGCACAAAGTGCTAGAACTTTCCGACGCAGATTTCTTGTGTTAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_6344

ACCAATTGGCCTGCACAAAGTGCTAGAACTTTCGGACGCAGATTTCTTGTTTAGAAAAAGCCAACTCCT
GTTATTTGTTTCATGAGCAAAGTGACCTAGGTTGTCGAAAGAAGCAGCCG

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_6405

CCAACTCCTGTTATTTGTTTCATGAGCAAAGTGACCTAGGTTGTCGAAAGAAGCAGCCGGTCCCTGTTCT
GTCAAGTATCTATTCTTTAGTTGCCAGATGAGAAAAAAGGTTCCATCTTT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_6466

CCCTGTTCTGTCAAGTATCTATTCTTTAGTTGCCAGATGAGAAAAAAGGTTCCATCTTTTTGTGCAAAGA
AGTAATCAACCAAACCTTAGTTGCGGTTGCTGTAGTTAAATAGTACCACG

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_6527

TGTGCAAAGAAGTAATCAACCAAACCTTAGTTGCGGTTGCTGTAGTTAAATAGTACCACGTTATGAATCAT
TATTAAGTAATTGCGACATACGTCTCAATCAGTTCTCACTTGCCTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_6588

ATGAATCATTATTAAGTAATTGCGACATACGTCTCAATCAGTTCTCACTTGCCTTGAATTCTTGCAATTTGG
TTTTTGATTATACATGATGCGATTTTCAGAGTTAATATGAAAGGGTAGAG

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_6649

TTGCATTTGGTTTTTGATTATACATGATGCGATTTTCAGAGTTAATATGAAAGGGTAGAGAATATGCTCTG
ATATGACAGGTTTTGGATAGGTTTTTCATTTTTTCGTTAAATGATACAAA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_671

GCTTATGTGTGAGTGGAAGTAATTGAATTTTATAGTTTCGAGTTGTAGTAATTGGATATTATCCAGTTTTTA
GATGAAAGCTTATAGTTTGAGTGGAAGTAGCTGGATTTAATAGGTTATG

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_6710

TATGCTCTGATATGACAGGTTTTGGATAGGTTTTTCATTTTTTCGTTAAATGATACAAATACATACCTAAA
TTATAGTATTATTTTTTTGAGTTTCACACCCTAACTATAGTTATTATCA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_6771

CATACCTAAATTATAGTATTATTTTTTTGAGTTTCACACCCTAACTATAGTTATTATCAATGTGCAAAAACA
CTTCGCTGAGTAGCTGATGGTATGCATGCTTTATTAGGTGCCAAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_6803

TTCACACCCTAACTATAGTTATTATCAATGTGCAAAAACACTTCGCTGAGTAGCTGATGGTATGCATGCTT
TATTAGGTGCCAAAGTGCACTCCATGTGGATAAATATTTTCACTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_732

CCAGTTTTAGATGAAAGCTTATAGTTTGAGTGGAAGTAGCTGGATTTAATAGGTTATGTGCAGTTTGTG
GTGGATTTATGGTTTCTGCGGAAACAATTGAATTTTGTGATTTTATGCA

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_793

CAGTTTGTGGTGGATTTATGGTTTCTGCGGAAACAATTGAATTTTGTGATTTTATGCAATTTCTAAGAGT
AAGCTTATAGTTTGAGTGAAAGTAAGTGGATTTTATGTAGTCCTAGAGC

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_854

TTCTAAGAGTAAGCTTATAGTTTGAGTGAAAGTAAGTGGATTTTATGTAGTCCTAGAGCAACTTTATAGT
TTGAGTTGTAGTAATTGGATTTTATTGACTTTTTCCAGCTTCTAAGTGC

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_915

CTTTATAGTTTGAGTTGTAGTAATTGGATTTTATTGACTTTTTCCAGCTTCTAAGTGCAAATTTTTAGTTT
GAGCTGAAATAATTGGATTTATTCTATAAATTATATGTGGTTTCGAAG

>M6-PGSC0003DMG400004190M6LRR-RLP_976

ATTTTTAGTTTGAGCTGAAATAATTGGATTTATTCTATAAATTATATGTGGTTTCGAAGTGCACATGTATA
GTTGAAATGATTGGAATTTATAGATTAGATGAAGTTGTAAGTGCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_0

CTAAACTCTTAACATAAATTGTTAAATATTTCTAACCTAAGTAGGTATTACCGAAAATCTTTAACACAGG
GTGACATCGAGCTATTTAAGGAACATAAACAATTGGTAATTGCTTCACG

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_1178

GACTAACAGGGCAAATTCCTGAGTCCATTGGGGTTCTCAAGAATCTCAAAGAACTCAACTTACAACTAA
TCAAATCTCTAGTACAATCCCAGAGTCAGTATTCACATTGACGTCTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_124

CTATTGCTCCTTTATTCATGAATTCATGTATATACAATGTAATTTTCTGTTAGAGGGGATCGTTGCACCTA
TGTGGTTCTGCCCTGACATCACTTATCTAGTTAAGCTCAACACTTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_1240

CAAATAATCAAATCTCTAGTACAATCCCAGAGTCAGTATTCACATTGACGTCTCTAACAACCTTTGAACCT
TGAAAATAACCACTTGAAAGGGGAAATATCGGAGAATATTGGCAACTTA

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_1302

TTTGAACCTTGAAAATAACCACTTGAAAGGGGAAATATCGGAGAATATTGGCAACTTACAAGCACTTCA

AAAGCTTTTCTTGTCAAACAATTCGTTCACTGGAAAAATCCCAGTTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_1364

CACTTCAAAAGCTTTTCTTGTCAAACAATTCGTTCACTGGAAAAATCCCAGTTTCAATAACAAAACACTACAT
TCCATTTCCACTATCCACTTAGAAACAAATCAACTTGTTGGTGAAATAC

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_1426

AAACTACATTCCATTTCCACTATCCACTTAGAAACAAATCAACTTGTTGGTGAAATACAATTGCCATTGAG
TCCTGCCCAATGGCCTTAATTAATAAACTTTGGTTCTTGACAACAATAAA

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_1488

GCCATTGAGTCCTGCCCAATGGCCTTAATTAATAAACTTTGGTTCTTGACAACAATAAACTTACTGGAGTTA
TACCTGATTCTATTGGTTATTTGACAACACTTTCATCACTCTCTATATC

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_1550

CTGGAGTTATACCTGATTCTATTGGTTATTTGACAACACTTTCATCACTCTCTATATCAAATAATCAACTCA
CAGGATCTATTCTTCTTGCTGGGAAACATAAAGCAATTGCAAATAT

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_1612

AATCAACTCACAGGATCTATTCCTTCTTGCTGGGAAACATAAAGCAATTGCAAATATTGAAGGTCAATA
ACAACAATTCTCTGTTGAGATGTTGCCAACGTCGATTTGTGGACTTACT

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_1674

GGTCAATAACAACAACCTTCTCTGTTGAGATGTTGCCAACGTCGATTTGTGGACTTACTGAGCTAAGTGTT
TTGTATGTTTCTCAAACAAGATTCATGGACCATTACCTGGATGTCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_1736

TAAGTGTTTTGTATGTTTCTCAAACAAGATTCATGGACCATTACCTGGATGTCTTTCATCATTCAAGTAC
TTACTAGATGTCGATATACCGTTCAAACGTACAGTCACTCTTCTATGG

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_1798

TTCAAGTACTTACTAGATGTCGATATACCGTTCAAACGTACAGTCACTCTTCTATGGGAGTACACAAAC
AATAAGTAACGGTGACGGAGCCAGAAATTATGAAGGAAATCCAAAAATGC

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_186

TTGCACCTATGTGGTTCTGCCCTGACATCACTTATCTAGTTAAGCTCAACACTTTGAATATGTTCTTAAAA
ATGTGACTTTTAGAGGCTTCATAGGTCAATTTGTTGATAAAACAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_1860

ACACAAACAATAAGTAACGGTGACGGAGCCAGAAATTATGAAGGAAATCCAAAAATGCCTCAATTTGAA
ATGTTATGTATGTCTACAACAACCAAAAAAAAAAAAAAATTGTGTTTACTTAT

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_1922

ATTTGAAATGTTATGTATGTCTACAACAACCAAAAAAAAAAAAAAATTGTGTTTACTTATTATCTCTATGTTA
TATGAGACTCCAAGTCCAGAAATCATTGGCTAGTATGAAAAAATCTA

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_1954

AAAAAAAAAACTTGTGTTTACTTATTATCTCTATGTTATATGAGACTCCAAGTCCAGAAATCATTGGCT
AGTATGAAAAAATCTAATACATAAAGTACTTTCTTTGTTTTATTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_248

TTCTTAAAAATGTGACTTTTAGAGGCTTCATAGGTCAATTTGTTGATAAAACAAAAATATTATAGAATGG
GAACAGTGATATCCTCCATAAATGAACTCAACTAACTATTTATAAGAC

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_310

TAGAATGGGAACAGTGATATCCTCCATAAATGAACTCAACTAACTATTTATAAGACTATGTTTGTGAC
TATAATAGTGGAGTAATAATAGTAGAAAGGCTTTCCATATTATTTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_372

TTTGTGACTATAATAGTGGAGTAATAATAGTAGAAAGGCTTTCCATATTATTTGCCTGACATTTTTACTA
ATTGTTTTGTTGCTTAAATTGTTATGAATTGTTTTCTTGAGCCGAATG

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_434

TTTTTACTAATTGTTTTGTTGCTTAAATTGTTATGAATTGTTTTCTTGAGCCGAATGTCTACCAGAAACAA
TCATCTTATCTTTTTTACACAGATAGGGATAATGTATGCATATACATT

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_496

CCAGAAACAATCATCTTATCTTTTTTACACAGATAGGGATAATGTATGCATATACATTATCCTCCTCAGAT
CCCCTTTATGAGATTAACTTCAGTAGTGATATTCTAAGCAATTACAA

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_558

TCCTCAGATCCCCTTTATGAGATTAACTTCAGTAGTGATATTCTAAGCAATTACAAAAATATTTCCATA
AAAACGAAAAATATACTAAGGAGAGACATAATATTGTGTTTTATAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_62

TAACACAGGGTGACATCGAGCTATTTAAGGAACATAAACAATTGGTAATTGCTTCACGCTATCTATTGCT
CCTTTATTCATGAATTCATGTATATACAATGTAATTTCTGTTAGAGGGG

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_620

ATTTCCATAAAAACGAAAAATATACTAAGGAGAGACATAATATTGTGTTTTATAAAATGAAGTTGTAGTA
ATTTGTCTATTTGTTTACTTTCTTTAAAATTAACATGGCTTGTGAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_682

TTGTAGTAATTTGTCTATTTGTTTACTTTCTTTAAAATTAACATGGCTTGTGAAAAAACTTGACAACATG
AGATGCTTAATGTATCGAGCTAGCGAATCTATTATTGACATAATCATCC

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_744

GACAACATGAGATGCTTAATGTATCGAGCTAGCGAATCTATTATTGACATAATCATCCCTTTTTTGGCAG
GCCAAAATGACATCTCATCAATTTATTTGTTTCCTAGCAATGATATCTCT

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_806

TTTGGCAGGCCAAAATGACATCTCATCAATTTATTTGTTTCCTAGCAATGATATCTCTTATGATTATCAATA
TTAGTGCAAACAAGGCATGCCACCCTGATGATCTCAAGGGTCTCAATG

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_868

ATTATCAATATTAGTGCAAACAAGGCATGCCACCCTGATGATCTCAAGGGTCTCAATGACTTCAAAGATG
GCATACATTCTGATACTTCAGGCAGACTAAGCAAATGGATTGGGCAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_930

CAAAGATGGCATAACATTCTGATACTTCAGGCAGACTAAGCAAATGGATTGGGCAAGATTGTTGCAATTG
GCCAGGCATTTCTTGTA ACTCTACA ACTGACAGAGTTGTAGAAATCTATCT

>M6-PGSC0003DMG400004195-(rev)M6LRR-RLP_992

GCAATTGGCCAGGCATTTCTTGTA ACTCTACA ACTGACAGAGTTGTAGAAATCTATCTACCTGGTCACTA
TGTATCTGGTGACGATGAATCTCCAACTTCGTGTCAAGCACAATGAGTG

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_0

AACTTTTTTTCTTTTATTACCTACCATTTTTCTTGCAAATGAGTCTCTTGTCTTACTTGCATCTTTCTTTCT
TTGTGAACTTGTTTTGTCTCATTGCAATATGCCCCAGAGATCAA

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_1037

GCTATCAAATAACTCCCTGAATGGAGAAATACCGTCCTGGATATTCTCCCTTCCATTACTGAGTGA ACTA
GACTTGAGTAATAACCACTTTTCTGGTCAACTTAAGGAATTCAGTAACAC

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_1098

AGTGA ACTAGACTTGAGTAATAACCACTTTTCTGGTCAACTTAAGGAATTCAGTAACACTTCAGTACTAG

TCGGTGTTGATATAAGCGAGAATGAGTTGCAAGGATGTCTTCCCAAATCA

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_1159

CAGTACTAGTCGGTGTTGATATAAGCGAGAATGAGTTGCAAGGATGTCTTCCCAAATCAATTCAGAACC

TTGTGAACCTAGTCTGGATTGATTTAGCAAATAACCAGTTGCAATGTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_122

TCTTGCCCTTGTAGAATCAACCAGTCTTTTGTGTTGATGCATCTGCATCTTTTATTTGTGACAAGCAGTC

TTATCTAAAACGAGTTCATGGAACATGAACAAAGATTGTTGTTTCGTG

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_1220

TCAGAACCTTGGAACCTAGTCTGGATTGATTTAGCAAATAACCAGTTGCAATGTCCTCTTCCCAAGTCAC

TCCAGAACCTCAGAAATCTAAAATTACTTGATCTTTTGTCTAACAATTT

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_1281

CCCAAGTCACTCCAGAACCTCAGAAATCTAAAATTACTTGATCTTTTGTCTAACAATTTTAGTGGGAGTGT

AGATGTCAGTGTCTTTTCGAACCTCAAACAACCTTTGGTATCTTGATCTG

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_1342

GTGGGAGTGATAGATGTCAGTGTCTTTTCGAACCTCAAACAACCTTTGGTATCTTGATCTGTCATACAATAG

TATTTCTCTGATCAATGAGAACAAGTCAAGTCTACATTGCCCAATCTC

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_1403

ATACAATAGTATTTCTCTGATCAATGAGAACAAGTCAAGTCTACATTGCCCAATCTCTTGAATACTTAT

ATTTGGCTGCTTGCAAGTAAAAGAACTGGATTTTTTGAGATCAGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_1464

GAATACTTATATTTGGCTGCTTGCAAGTAAAAGAACTGGATTTTTTGAGATCAGCAAATAACTTTTATAC

CTTGATCTTTTCATATAACAACATTCAAGGAACAATTCCTGATGTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_1525

ACTTTTATACCTTGATCTTTTCATATAACAACATTCAAGGAACAATTCCTGATGTGGTATTGTCTAATTGG

ATGCATTCCATAAAAAATCTTAATCTAGCCCACAACATGTTGACTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_1586

GTCTAATTGGATGCATTCCATAAAAAATCTTAATCTAGCCCACAACATGTTGACTAGTATTGACCACATT

CATCATTTTCCCAACTGATCTCTATTAATTATTGTCCAATTCTCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_1647

GACCACATTTTCATCATTTTTCCCAACTGATCTCTATTA ACTTATTGTCCAATTCTCTTCAAGGGACTACCA
ATTCCACCACCCTCTATAGAATTCTTCTTCATGTCAAATAATAATGTC

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_1708

GGACTACTACCAATTCCACCACCCTCTATAGAATTCTTCTTCATGTCAAATAATAATGTCAGTGGTAAGATC
CCTTCTTCTATTTGCAATTTGACAACATTA AAAATCCTAGATTTGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_1769

TGGTAAGATCCCTTCTTCTATTTGCAATTTGACAACATTA AAAATCCTAGATTTGTCAAATAACAATTTGA
AGGGAGAAATTCCACAATGTTTGGGTAACATGAGTGATCAACTCGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_183

GACAAGCAGTCTTATCCTAAAACGAGTTCATGGAACATGAACAAAGATTGTTGTTTCGTGGGATGGAATA
ATATGTGATGAGATGACCGGTCATGTGATTGAGCTTGACCTCAGTTGCAGC

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_1830

AACAATTTGAAGGGAGAAATTCCACAATGTTTGGGTAACATGAGTGATCAACTCGAGGTTTTGGATATG
CGACGCAATAGTCTTTCTGGGAGTCTGCAAACA ACTTTTAGCTTGGGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_1891

TGGATATGCGACGCAATAGTCTTTCTGGGAGTCTGCAAACA ACTTTTAGCTTGGGAAGTAAACTCAAAA
GTTTCAACTTGCATGGCAATAATCTAGAGGGAAA ACTCCCAAGATCCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_2074

TGTGGTTGGGGACTCTTCCAAATCTACAAGTTTTAAGTTTTGAGACTCAATAATTTGCATGGACCAATTAG
AACTTCAACTAGTTCGAAACTGTTTCCTCAGCTTCGGATGTTAGATCTCT

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_2135

ACCAATTAGAACTTCAACTAGTTCGAAACTGTTTCCTCAGCTTCGGATGTTAGATCTCTCTCGCAATGCCT
TTACAGCAGAACTGCCAACAATTCTTTTCAGAAATCTGAAAGCAATGAG

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_2196

CGCAATGCCTTTACAGCAGAACTGCCAACAATTCTTTTCAGAAATCTGAAAGCAATGAGGAGAATTGCCA
TTGATAAAACAATGAAGGCACTAGGTGATGAAGAAAAATCATATTACCAA

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_2257

GAATTGCCATTGATAAAACAATGAAGGCACTAGGTGATGAAGAAAAATCATATTACCAAGACTCGGTAA
CTGTTGTAACAAAGGGAACGGAGTTTGAAATTGTGAGAATCTTGTCTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_2440

TCATTGCACTACGCGTGTGAATTTATCTCACAATGAGTTGCAGGGTCATATACCACCATCATTTGGAAA
GTTATCTGTAGTCGAATCATTGGACCTTTCATCCAACAGGCTTTCAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_2684

AAATGATGGATTGCGTGGATTCCCAGTTTCAGGAGGTTGTGGAAGTGATCGGATACCGGATACAAACA
ACACAACATTTGTGCCAGATGAAGAAAATGATTCAACATTTCTAAGTGAGCT

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_2745

ACAAACAACACAACATTTGTGCCAGATGAAGAAAATGATTCAACATTTCTAAGTGAGCTCAGTTGGAAA
GTGGTTCTTATGGGATATGGTACTGGATTGATTATTGGATTCTCCATAGCA

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_2806

GTTGGAAGTGGTTCTTATGGGATATGGTACTGGATTGATTATTGGATTCTCCATAGCATATTTGATGCT
TTCTTCTCAAATCCAAATTGGCTTCTGGGATAGCTGAAGATTTAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_2867

TTTGATGCTTCTTCTCAAATCCAAATTGGCTTCTGGGATAGCTGAAGATTTAGAAAACAGAATCATT
TGAGAAGGCGAAAGAAGCAGCGAGGTCAAATGCATTACAGAAGAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_2928

AGAATCATTATGAGAAGGCGAAAGAAGCAGCGAGGTCAAATGCATTACAGAAGAAGAAGAATA
ATGGCATCTAGATGTAAGTTCAAATTTATGAGAGATGTAGTCATGTTAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_2989

GAAATAATGGCATCTAGATGTAAGTTCAAATTTATGAGAGATGTAGTCATGTTAAGCTCTATACTGATT
CTTTTTGTTTACTGTAAGTGGTATTAAGAATGAGATTAGTGTTCTGTA

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_305

ACTTGTTGGGAAGATTGATTCCAATAGCAGCCTATTCCAATCTCTCATCTCAAAGGCTCAATCTTTCTA
ATAATGACTTTGACGGTCTCATATCTCGCCTAAATTTGGTAGGTTAGC

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_3050

ATACTGATTCTTTTTGTTTACTGTAAGTGGTATTAAGAATGAGATTAGTGTTCTGTATCTGACTCTTCT
TTTGTAAGTCTTTATGTAGGCAAAGGGTGTATCCAGTTGAAATATCAAG

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_3111

TGACTCTTCTTTTGTAACTTTTATGTAGGCAAAGGGTGTATCCAGTTGAAATATCAAGAAGATGATGCC

TGCAACAACAAATATATCTTCTTGGAGGAAATTACTTGAGCAAGAGATGC

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_3172

GATGATGCCTGCAACAACAAATATATCTTCTTGGAGGAAATTACTTGAGCAAGAGATGCTTTTGATATTT
CCTGGAGGTTGCTACTCCTTTTTCTTCATAAAAATAAAATAAATTCTAGG

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_3233

TTGATATTTCTGGAGGTTGCTACTCCTTTTTCTTCATAAAAATAAAATAAATTCTAGGATTGAAGTATGT
TGCTTTACTATAAACAGTTGTCACAATGAAGTGTTTTGTTTTCCATC

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_3294

TGAAGTATGTTGCTTTACTATAAACAGTTGTCACAATGAAGTGTTTTGTTTTCCATCCAAGTGTAGTA
AAGAGAAAAAAGATATTTGTCTGCAAATAATAGCTTTCTTTTGACATG

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_3335

TGTTTTGTTTTCCATCCAAGTGTTAGTAAAGAGAAAAAAGATATTTGTCTGCAAATAATAGCTTTCTT
TTGACATGTGTATTGACTTGGAATATTACATTTACCTGGAATACAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_366

AATCTTTCTAATAATGACTTTGACGGTTCATATCTCGCCTAAATTTGGTAGGTTAGCAAGCTTGACACA
TCTTGATCTTTCCAGGCAGACTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATC

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_427

GCTTGACACATCTTGATCTTTCCAGGCAGACTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTCTCCA
AGTTACAGTCTGTTTTTTATCGTCTAACAGTGAGCTTAGACTCGTAG

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_488

TCATCTCTCCAAGTTACAGTCTGTTTTTTATCGTCTAACAGTGAGCTTAGACTCGTAGCTTACGATTTCAA
GATGTCCTTCAAATTTGACTCAATTAAGAGAGCTTCATCTTAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_61

CATCTTTCTTTCTTTGTGAACCTGTTTTGTCCTCATTTGCAATATGCCCCAGAGATCAAAGTCTTGCCCTTG
TAGAATCAACCAGTCTTTTGTTGTTGATGCATCTGCATCTTTATTT

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_610

TGAACATCTCTCCACCATTCCTCTGAATTTCTTCTCATTTAACGACGCTGGGGCTGACGAGTACAGGA
GTGTATGGGATAATACCTGAGAGTATCTTTAACCTGCCAACCTGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_671

GAGTACAGGAGTGTATGGGATAATACCTGAGAGTATCTTTAACCTGCCAACCTGGAAACACTTGACTT
AAGTTCCAACGATCAGCTCAATGGTTATTTTCCAAATACCAAATGGAATAG

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_732

CTTGACTTAAGTTCCAACGATCAGCTCAATGGTTATTTTCCAAATACCAAATGGAATAGCAGTGCATCTCT
CATGGAGCTGAATCTCGCTGGGGTAAATTTTTCTGGTAATTTCTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_793

GTGCATCTCTCATGGAGCTGAATCTCGCTGGGGTAAATTTTTCTGGTAATTTCTGCCTGAATGTCTTGGC
TATCTAACTTCACTGCAGAGATTGGTACTTAGTTCTGCAATTTATCGG

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_854

ATGTCTTGGCTATCTAACTTCACTGCAGAGATTGGTACTTAGTTCTGCAATTTATCGGGGCAGGTTCCG
AAATCTCTTTGGAACCTCACCCATCTGGAGTATATGGACCTTGAAGATAA

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_915

CAGGTTCCGAAATCTCTTTGGAACCTCACCCATCTGGAGTATATGGACCTTGAAGATAACCGTCTTGAAG
GACCGATATTTCTCAGTTTACAAGTGGACTGCAGGATCTGAACACACTT

>M6-PGSC0003DMG400004284-(rev)M6LRR-RLP_976

GTCTTGAAGGACCGATATTTCTCAGTTTACAAGTGGACTGCAGGATCTGAACACACTTAAGCTATCAAA
TAACTCCCTGAATGGAGAAATACCGTCTGGATATTCTCCCTTCCATTAC

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_0

CAACCCTCTTCTCAGGGATGGTCGAAGAGAGGTTCTCTTCTGAGATCATCCTGAACACAGCAGTCAAC
AAAAAATATTCAAAAAAAAATAAAATATTTTTTTTTGGGATTTTAATTCTA

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_1098

AAGTTCTACATTGGTAGCTAAAAAGATTGGAATCTACAATTCTACATAAGGTGTAGGATCTCTTAACAT
GGTGTGAGGCCTTTTGTGAAAACCGTGCGGGCGTGCCCTAAGCGGACAA

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_1159

TCTTAACATGGTGTGAGGCCTTTTGTGAAAACCGTGCGGGCGTGCCCTAAGCGGACAACATTGCACCA
TGTTAAGAGTATTTTTGGGTTGACTTAGCCCAACAAGATGAAATTACTTGC

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_122

TTTCATAAAAAATCCACAATTTCCATTGGGTAAATTTCTTGAATTTTTTTTTCTTTGATCTCTGTTTGT
TTTTCTGGTAAATCTTTCATCTTTACCCCACTTTTTGAATTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_1525

CTTGATCTTTCATGGTTTTTACTCACTTAGGGCTGTGTCTTCTGTCTCCCTGGGCCGTGGGCTATTCTCTA
GTTTCTTTAGTCTATTCATGTTATTGGCTTATTCTTTGTTTCGCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_1586

GCTATTCTCTAGTTTCTTTAGTCTATTCATGTTATTGGCTTATTCTTTGTTTCGCTGATTACTGTTGATTGA
GAAACAGGATTGTCGTTGTTGAATTCAAATTGAATGTGTATTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_1647

CTGTTGATTGAGAAACAGGATTGTCGTTGTTGAATTCAAATTGAATGTGTATTCTGATCCAAATGGAG
TTCTTGAAAACCTGGAATGCTGATCACTGTGACCCGTGCATGTGGTCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_1708

CAAATGGAGTTCTTGAAAACCTGGAATGCTGATCACTGTGACCCGTGCATGTGGTCTGGTGTGAGTGCA
TGGATGGTAAAGTGTACATGTTGTAAGTCTCTTGTATAGATACTCAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_1769

CGAGTGCATGGATGGTAAAGTGTACATGTTGTAAGTCTCTTGTATAGATACTCAAGTTTTCTAGTTAAG
ATTGTGTTAATAAACTTTCTCTAATGGTTAGTGTGTTAGTGATTGATTCT

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_183

TCTCTGTTTGCTTTTTCTGGTAAATCTTTCATCTTACCCCACTTTTTGAATTTTTGTTTGATTTTGCTGA
GAATATGGTTATCTTATGATGGTTTTTTGTTTTTCCCAAAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_1830

CTAGTTAAGATTGTGTTAATAAACTTTCTCTAATGGTTAGTGTGTTAGTGATTGATTCTGGAACCAGTTTG
TTGAACTAATAATGATAAACCAATGCAACAGGGTGAAATTGTTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_1891

AACCAGTTTGTTGAACTAATAATGATAAACCAATGCAACAGGGTGAAATTGTTTGTTTCGACTCTTGTG
ATTCTTCTTATGTCGTTAAATTAGTTGACCTATCTTCTTTTTTTCATTCT

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_1952

ACTCTTGATTCTTCTTATGTCGTTAAATTAGTTGACCTATCTTCTTTTTTTCATTCTGTTTCAGAAATCTCC
ATGGATTTTCTTTGGAAGGAACACTAGCATCAGAGCTTGGAATCTC

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_2013

TCAGAAATCTCCATGGATTTTCTTTGGAAGGAACACTAGCATCAGAGCTTGGAATCTCACTTACTTGAG

ATCACTGTAAGCTTTAGCTATACTAATATGCCTTTTCTTTAGGCTCCTGC

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_2074

TTACTTGAGATCACTGTAAGCTTTAGCTATACTAATATGCCTTTTCTTTAGGCTCCTGCTCATTAAAGTCTTA
AATGGTATTTTTTACCTGAACCGTCATCCGTAGAAGGTTGTCATAATC

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_2135

ATTAAGTCTTAAATGGTATTTTTTACCTGAACCGTCATCCGTAGAAGGTTGTCATAATCTTTGAATAGTCT
TCTATCTTCTTATGTAAATTCGAAAGAACGTAAGGGATTGTTTGGTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_244

GATTTTGCTTGAGAATATGGTTATCTTATGATGGGTTTTTTGTTTTTCCCAAAAAGATTCAATTTTTATT
AATTCTTGTTGTTTTATGTCTGCATTTTCAGCTAAAATTGAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_2623

CCTAAGAGTTATGTTGGTCAAGTAAATTGGGAGGTAGAGACAAAGGTGGATAAGCTTTGGATATCTACT
AATCAGCTTTCATCATCTTGTATTCTGCATTTACATTGTTCTCTGCATAAG

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_2684

TATCTACTAATCAGCTTTCATCATCTTGTATTCTGCATTTACATTGTTCTCTGCATAAGTTGTGTTTGAATCT
TAACAGTATTTCTTCTTGCTGTCTGGTTGCTTTTACAGAATGCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_2745

GTGTTTGAATCTTAACAGTATTTCTTCTTGCTGTCTGGTTGCTTTTACAGAATGCTCTCAGGGAATCATTTT
TTCGGTGCTATTCCTAAAGAATTCGGAAGACTCGATATGCTTGAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_2867

TGACTTGAGGGATAATAATTTGAGTGAACAATTCCAGCAGAAATAGGAGACCTGCAATCACTAAGAAT
CTTGTGAGTTAATGATTTTTTGTGTGCACGATAAACGGTTTGTGTGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_2928

CTAAGAATCTTGTGAGTTAATGATTTTTTGTGTGCACGATAAACGGTTTGTGTGTGGACGATAAACGGT
TTGTTGTGTGCAGATGTATATATACATATGCATACACATTCATTATGCGA

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_2989

ATAAACGGTTTGTGTGTGCAGATGTATATATACATATGCATACACATTCATTATGCGAAGTGATTCAA
AATGCTCATCAATCGTGTATTTTCGTTTTTCCAGGTTGATTCATAACAA

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_305

CAATTTTATTAATTCTTGTTGTTTTATGTCTGCATTTTCAGCTAAAAATTGAATCTTGGAATTTTGAAG
ACTTGGGGTTTCTGCAATGATGGAGAAAACAGAGGTAATATAGCCTAT

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_3050

TGATTTCAAATGCTCATCAATCGTGTTTATTTTCGTTTTCCAGGTTGATTCATAACAATAACTTTGAGGA
GAGTGTTCCTTTGAAATTGGGAAGCTTCATTTAGTCACAGAATTACAA

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_3172

CGACGAAAATCTCACTTCTGCTTTTGCTTCTGGAACCTCTCTGTATAAGAAAATTCGTCATTGGTAGGATT
CTTTATTTGTTTTAGTACCCTATCTTCATTTTCAGCTGGTTTTTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_3233

TGGTAGGATTCTTTATTTGTTTTAGTACCCTATCTTCATTTTCAGCTGGTTTTTTGCATATCAGATGCTGG
ATAGTCTATCTTTGTGGCAACACACTATCTAATTGATCTAGCTCATT

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_3294

TCAGATGCTGGATAGTCTATCTTTGTGGCAACACACTATCTAATTGATCTAGCTCATTCTCAATTTGATA
TTTTGCATGTCTTACAGCATCTGGCAAGGCAGCATGAAGCCATTCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_3416

ATAACCTCCATTATTGAACCAATAAAATGTACACTTTTGCATTACCTCAGTTTCTTCCAAGTAAAGTAATT
AAATAGTTTTTCACATCACGAGTCATCTAGTTAAGTTTTATTATTGAG

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_3477

TGTAAGTAATTAATAGTTTTTCACATCACGAGTCATCTAGTTAAGTTTTATTATTGAGAGACATTTTTTCT
ATTTCTTTAGGCCATCTCCTGGAACGGGCTTTATGGATGACCGGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_3599

TGCTCTGACAACCTTCCAAGTGAGTAAACACGTCATATTTTTTAAAATAACTCTGAAGAACCGTTTACAAA
TAATAATTCTTCATTGTCTAGCAGGGTTATCCAGGCCTCACATCATCCA

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_366

AATTTTGAAGACTTGGGGTTTCTGCAATGATGGAGAAAACAGAGGTAATATAGCCTATATTATAGAAA
TGTTAAGAAAATGAGAGACCCCATGAAGGGTGGAGCCAGGGGTAGGGCCG

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_3660

CGTTTACAAATAATAATTCTTCATTGTCTAGCAGGGTTATCCAGGCCTCACATCATCCACACTATACAGCA
CCAAGAGGAGATTGCACGCCGTAAGTTGGCTGAACAATCCAGTAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_3721

CTATACAGCACCAAGAGGAGATTGCACGCCGTAAGTTGGCTGAACAATCCAGTAACCTTGCTGCAGCTC
CTGCCAATTTCAAAGGACCGTTGGGTCTGTCAATTCAAATGCCAAGAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_3782

TGCAGCTCCTGCCAATTTCAAAGGACCGTTGGGTCTGTCAATTCAAATGCCAAGAAGCAGTGGGTCTGTT
CGTGCGGTGCCAATTTCAAATGGAGCACATCCTACAACTTACCATCACC

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_3843

GGGTCTGTTTCGTGCGGTGCCAATTTCAAATGGAGCACATCCTACAACTTACCATCACCACCTCCACAGC
ATGAATCTCAAGACAAATTACATCCTGTGGGACAGTCTGCAAGTGCTGTA

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_3904

CTCCACAGCATGAATCTCAAGACAAATTACATCCTGTGGGACAGTCTGCAAGTGCTGTAAAACAGTCGC
CTGCTGTGAAAAAGCCAACTAATAGCCAAGGCCCCCTGCTGGAAAATCGG

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_3965

ACAGTCGCCTGCTGTGAAAAAGCCAACTAATAGCCAAGGCCCCCTGCTGGAAAATCGGAAAGTACTTG
GAAGTACGTAGTTGGGATTTGCATTGGAGTAATTTTGTCTATTCTTGCTGC

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_4087

CTGTGTTCTTAATCTGCCGAATCAGAGCAGCTAGAACAATTGGCCCTTGGAAGACTGGATTGAGTGGAC
AGCTGCAAAAAGCATTGTTACAGGTAATTATATCATATTGTGCCAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_4148

GAGTGGACAGCTGCAAAAAGCATTGTTACAGGTAATTATATCATATTGTGCCAAAAGTGATACTGCTA
ATATTCTGCTCCCCACCCTGATAGTAGTTGCATTGCTAACAATATTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_4209

ATACTGCTAATATTCTGCTCCCCACCCTGATAGTAGTTGCATTGCTAACAATATTCTTAGCATAGTGTTAC
CTTATCAAAAAAATATTCTTAGTGTAGTGTGTTATAACAATTTAACT

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_4270

ATAGTGTACCTTATCAAAAAAATATTCTTAGTGTAGTGTGTTATAACAATTTAACTGGAGTAAAGGG
AGGTAAGTATATTCTTCGTCTTATGAGGAATTAGAGGACTAATATTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_4331

AGTAAAGGGAGGTAAGTACTGATATTCTTCGTCTTATGAGGAATTAGAGGACTAATATTCTCAGTGTAGCATTG

TTATATAACCCTTTTTCACTATATGTTTGCTAGGACGAGAAGGTACAAATG

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_4392

GTAGCATTGTTATATAACCCTTTTTCACTATATGTTTGCTAGGACGAGAAGGTACAAATGGAACACTATTCCT

TCTTTCTCATGAGAAGTGAATTAGCTGAGACATCAATACTAACGCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_4453

ACTATTTCTTCTTTCTCATGAGAAGTGAATTAGCTGAGACATCAATACTAACGCTTGAAGGCTGGAATC

CTTCCCTTATACTTCTAAAATGTCGCTGATCTTTCCTCATACTTTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_4575

GTCTAGCTTATATCCCCCACAAAGTTGCTTTTCAACGACAACCATAGGAACGTGCAATCCTTTATGTTA

ATCTATGATATTTTTCGTCTATTTTAATCCTTTTGCCCGTGAAAACATT

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_4636

CTTTATGTTAATCTATGATATTTTTCGTCTATTTTAATCCTTTTGCCCGTGAAAACATTGTTATAGGGGTTT

CAAACTGAACAGATCCGAGCTTGAACAGCATGCGAGGATTTTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_4758

ATTATTACCAGCGGCGATTCATATATAGTATAACAAGGGAACACTGTCTAGCGGAGTGGAGATTGCTGTT

ATCTCAACTACTATAAGTTCTCTGGAAGATTGGTCCATGCACTCGGAAACA

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_4811

AGTGGAGATTGCTGTTATCTCAACTACTATAAGTTCTCTGGAAGATTGGTCCATGCACTCGGAAACAGCC

TTCCGGAAGAAGTTAATCATTCTTTGCTTTTACAAATTAACCACCTCC

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_61

GCAGTCAACAAAAAATATTCAAAAAAAATAAAATATTTTTTTTTGGGATTTTAATTCTACATTTTCATAAAA

AATCCCACAATTTCCATTGGGTAAATTTCTTGAATTTTTTTTTTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_610

CTGGCTCCGCAGTTGACCTCATTGTGGCTAATATAGATAGATTTTGTGTAATCTTTTTTATTTTTTGTGT

CTAGTGTAGAGTTGTGCAGATAAGCAACTGTGTGTTCTGTGTCCGAG

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_671

ATTTTTTGTGTCTAGTGTAGAGTTGTGCAGATAAGCAACTGTGTGTTCTGTGTCCGAGTGATTTTTGTT

GCTCGGAGGAGAGTCATTTTCATATCAAAAAGCTGGCGATTTCTGTGTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_732

ATTTTTGTTGCTCGGAGGAGAGTCATTTTCATATCAAAAAGCTGGCGATTTTCGTGTGAGAATTTGTTTCAGA
ATCCTGGCTGTTGGCAAGAAATGAGGCGTAGATGGAACATTTATGGAATC

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_793

TTGTTTCAGAATCCTGGCTGTTGGCAAGAAATGAGGCGTAGATGGAACATTTATGGAATCAAGTTATTGC
TTCTCACCATTTTAATTCTTCTTTTGGAGGTTTCATGAATGTTGCACTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400004384M6LRR-RLP_854

GTTATTGCTTCTCACCATTTTAATTCTTCTTTTGGAGGTTTCATGAATGTTGCACTCTGAATTCTGAAGGTA
GTTACTATTCTCTAGTTTCTTTCTTTTCTTACTTCTGGAGGACCATAGT

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_0

ACATTTCTCTAACTATGGCTGTTTTTGCATATTTACATACCTTATTTTGATAATCCCCTTTGTCACCTTCATT
GTCCTTCAATTTTGATAGTTTCAATCCCAATGATATGAATGTAACAT

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_1008

TGAATTTGAAAGAAACACAGGACCAAAGAGTTTTTGTACGGTGAGTTGGCTAGATGTACAAATAACTTT
TCGCCGGAAGAGATGCTTGGGCATGGTGGGTTTCGGAGGTGTTTATAAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_1071

AACTTTTCGCCGGAAGAGATGCTTGGGCATGGTGGGTTTCGGAGGTGTTTATAAAGGATATCTCAGGGA
ATATGACTCCTATATTGTTGTTAAGAGGATTTCAAGGGAGTCAAAGCAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_1134

AGGGAATATGACTCCTATATTGTTGTTAAGAGGATTTCAAGGGAGTCAAAGCAAGGAATAAAGAGATAT
GCATCAGAAGTCAGGATTATCAGCCGGTTAAAGACATAAACATTTGGTGCA

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_1197

GAGTATGCATCAGAAGTCAGGATTATCAGCCGGTTAAAGACATAAACATTTGGTGCAACTCATTGGTTG
GTGCCATCAAAAAAGAGAACTTCTACTTGTCTATGAGTTTATGCCTAATGG

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_126

CAGATGCTTCTCCAGCAAACGGTGTAAATTCAGCTCACCAAAAACCAGCTTGATAGTAGTGAAAGCTTTAG
CGTAGGCCGAGCTACATATTCTAAAGAACTCTATCTTGGGACAAGGCCTC

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_1260

TGGTTGGTGCCATCAAAAAAGAGAACTTCTACTTGTCTATGAGTTTATGCCTAATGGAAGCTTAGATCAT
CATCTTTTCAAGGGAAAAAGCCATTTGACATGGCCAATAAGATTCAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_1449

CATAAAGTCGAGCAATATTATGTTGGATTCCAATTTCAATGCTAAACTTGGGGAAAGCTTTGGCAGGCAC
GATGGGTTACATGGCTCCTGAATGTCTCACCACTGGCAAAGCTAGCAAGG

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_1575

ACTTCTATAGCTTTGGTGTGTCGCGTTAGAAATAGTTTGTGGAAGGAAACCTATTGATCCTAAATCTGA
GGAGCATCAAGTAAATATTATCGAATGGGCTTGGAGACTTTACGGGATGG

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_1638

AATCTGAGGAGCATCAAGTAAATATTATCGAATGGGCTTGGAGACTTTACGGGATGGGAAATCTTAGTG
AAGCAGTTGATCCTAGACTCTCATCAGAGTTGAATGAACAGGAGGTGGAGC

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_1701

TTAGTGAAGCAGTTGATCCTAGACTCTCATCAGAGTTGAATGAACAGGAGGTGGAGCACTTGCTAATTG
TTGGCTTATGGTGTGCTCGATCATCCAGATAACAATTGCAGACCTTCTATT

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_189

GCTTTAGCGTAGGCCGAGCTACATATTCTAAAGAACTCTATCTTGGGACAAGGCCTCTGGGAAAGTCAC
AGATTTCTCTACGCACTTCTCCTTTGAGATCAATTCACAGGGCAGAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_1890

ATATATTGCAGTTATGAATCAATTACTTCACTTGCATCACCATACGACTCCAATGGTCCTCAGATTTCTGA
AATAAACTCTTCAGTGACTAGAGATCATTGACACAGCAGCATCTTCGC

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_1953

ATTTCTGAAATAAACTCTTCAGTGACTAGAGATCATTGACACAGCAGCATCTTCGCCTTCCGCATCACTT
CTGTACACACGTTGATATTGTCTTGTAAGGAACTGGTTTTTTATTTCC

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_2003

TCTTCGCCTTCCGCATCACTTCTGTACACACGTTGATATTGTCTTGTAAGGAACTGGTTTTTTATTTCCCT
GCAGTGTCCAACCTTTGCTCTTCGTATTCTTTATTATTTATACTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_315

TGATGGTCTTGCCTTCTCCTCGCTCCTGCAGGTTAGTAATTCCTGAAAAATACTCAGCTGCAGGAGAG
GGCCTTGGCCTTGCAATTGATAATGGACTAAATACATCGAGAAATCAGCC

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_378

AGGAGAGGGCCTTGGCCTTGCAATTGATAATGGACTAAATACATCGAGAAATCAGCCTTTTGTGCTGT

CGAGTTTGACACCTTTTAGAACGCTTATGATCCACCAGGTGATCATGTAGG

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_441

TGCTGTCGAGTTTGACACCTTTTAGAACGCTTATGATCCACCAGGTGATCATGTAGGCGTTGATATCAAC

TCCATGTTATCTCTTGTTAATGTGGCCTGGCTTAGTAGAATCCCTATGG

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_504

TATCAACTCCATGTTATCTCTTGTTAATGTGGCCTGGCTTAGTAGAATCCCTATGGTACGAAAACCTGATG

CCTGGATTACTTATAATTCAACCTCAAGAAATCCTAGTGTTGTCTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_567

AACTGATGCCTGGATTACTTATAATTCAACCTCAAGAAATCCTAGTGTTGTCTTCACCGGTTTCAGACAAC

AAGGGAATACCACAGTCACTGTCCTGCAGAACCTATCTTACAATCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_63

TCACTTCATTGTCCTTCAATTTTGATAGTTTCAATCCCAATGATATGAATGTAACATATGAAGCAGATGCT

TCTCCAGCAAACGGTGTAATTCAGCTCACCAAAAACCAGCTTGATAGTA

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_693

GGAATATTTGCCAGAATGGGTAACTTTTGGTTTCTCAGGTGCAACAGGAACCTTCTTTGCAATACAAAAC

ATATATTCTTGGAATTTACTTCTTCTTTAAAATATAGTGACAGCATAAC

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_756

ACAAAACATATATTCTTGGAATTTACTTCTTCTTTAAAATATAGTGACAGCATAACAGATCCAGATGTAC

CCCAACCAAGCCCTGTGCCAGAAGATACTTCAAGCAAAAAGAAGTCAGG

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_882

GATTGGATTGATTTCTGGTGGTTGTGTTTCGGTAGCAGTATCTGTTTTTATATTGTTTGCATTTTGGAGAA

AGAGGAAGGTCAGAGAAGATGAAGATGATGATATTATTGATGGTTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400004396-(rev)M6L-LecRK_945

TTGGAGAAAGAGGAAGGTCAGAGAAGATGAAGATGATGATATTATTGATGGTTCCATGACTAATGAAT

TTGAAAGAAACACAGGACCAAAGAGTTTTTGTACGGTGAGTTGGCTAGATGT

>M6-PGSC0003DMG400004397-(rev)M6L-LecRK_1364

ATTGCTCAAGGCTTGGCCTCAGCGTTGTTTTATCTACACGAAGAATGGGAACAATGTGTGGTGCATAGG

GACATAAAGTCGAGCAATATTATGTTGGATTCCAATTTCAATGCTAAACTT

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_0

TCTCTCAAATACTTGCTTCTTATCATAATTATCCCTCTAGTCACTTCACTCTCCTTCAATTTTGATACTTTTA
CACCCAATGATCACAAATGTAACCTATGAGAGAGATGCTTCTCCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_1054

TGCTTGGGCGGGGTGGATTGCGAGGTGTTTATAAAGGATATCTCAGTGAATCCAACCTTATATTGCTG
TTAAGAGGGTTTCAAGGGAATCACAGCAAGGAATAAAGAGTATGTATCAG

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_124

GTGCAATTCTACTCACCAAAAACCTCCTCAATCGCGATATTAATGCTAGTATAGGTCGAGCTATATATTCA
AAACCACTGCATCTATGGGACAAGGCCTCTAGAAATCTCACTGATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_1302

AAGGGAAAAAGCCATTTGACATGGCCAATAAGATTCAAGATTGCTCAAGGTTTGGCCTCGGCGTTGCTA
TATCTACACGAAGAATGGGAACAATGTGTGGTGCATAGGGATATAAAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_1364

GTTGCTATATCTACACGAAGAATGGGAACAATGTGTGGTGCATAGGGATATAAAGTCTAGCAATATTAT
GTTGGATTCTAATTTCAATGCCAAGCTTGGGGATTTTGGGTTAGCTAGGCT

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_1550

ATGTGTCACCACTGGCAAAGCTAACAAGGAAACAGACGTCTATAGCTTTGGTATAGTCGTGTTAGAAAT
AGGTTGTGGAAGGAAACCTATTGATCCTAAAGCAGAGGAGCATCGAGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_1612

TAGAAATAGGTTGTGGAAGGAAACCTATTGATCCTAAAGCAGAGGAGCATCGAGTAAACATTGTCGATT
GGGTTTGGAGACTTTATGGGATGAGAAGTATTCTTGAAGCAGTTGATCCGA

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_1674

GTCGATTGGGTTTGGAGACTTTATGGGATGAGAAGTATTCTTGAAGCAGTTGATCCGAAACTATCATCA
GAGTTCAATGAAGAGGAGATGGAGCATTTGCTAGTTGTTGGCTTATGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_1736

ATCATCAGAGTTCAATGAAGAGGAGATGGAGCATTTGCTAGTTGTTGGCTTATGGTGTGCTCATCCAGA
TAATAATTGCAGGCCTTCTATTAGGCAAGCAGTTCAGGTGCTTAATTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_1798

ATCCAGATAATAATTGCAGGCCTTCTATTAGGCAAGCAGTTCAGGTGCTTAATTTTGAAGCTCCATTACC
CACTCTCCCTCGGAACATGCCTGTGCCACATATTGCAGCTTCTCACGCC

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_186

ATATATTCAAACCACTGCATCTATGGGACAAGGCCTCTAGAAATCTCACTGATTTCACTACACATTTCTC
CTTTAGCATTAAATTCACAGGGAATAACAAAATATGGAGATGGTTTTGCC

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_1922

ACCAACTATTTTCAGTTTCATCAACACATGAAACCAGCGGTACAGAGATTGCCCTTACCCAAATCCAGCAT
TCAGTAAACGGAAACACCACTGATGGTTCAATAAAAAGAACATCTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_2046

TCTTCATCTTCAACATCAGTTTTGTATCCAAGTTAATATTGCCCTGTTATAACCCTGCATTTTGTCTTCCATT
AGCAGTGTCCATCTTTTCCTTTCTTACTTTTTGCTGTTTCTTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_2100

CTGCATTTTGTCTTCCATTAGCAGTGTCCATCTTTTCCTTTCTTACTTTTTGCTGTTTCTTCTTAATGAAGA
GGATTCTTTGGATTACATTTCTGTAATTTAACTGTTCTATTAAC

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_248

ACATTTCTCCTTTAGCATTAAATTCACAGGGAATAACAAAATATGGAGATGGTTTTGCCTTCTTCCTTGCCC
CTGCAGGTTCAACAATTCCTTATAATACAACAAGAGGTGGAAGTCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_310

TCCTTGCCCCTGCAGGTTCAACAATTCCTTATAATACAACAAGAGGTGGAAGTCTTGGCCTTACAAGTAA
TAATGAGCGACTAAATTCTTCGAGCAATCATTTTGTGCTGTGGAGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_372

ACAAGTAATAATGAGCGACTAAATTCTTCGAGCAATCATTTTGTGCTGTGGAGTTTGACACCTATCAGA
ACCCCTATGACCCAAAGGGTGATCATGTAGGTGTCGATATCAACTCTATG

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_496

CTGTTGTTAATGTGACTTGGTTTAGTAGCATTCCAAATGGTACGAAAACCTGATGCCTGGATCAGTTATAA
TTCTAACTCAAAAATCTTACTGCTGTCTTCACTGGTTTTCAACTCCAAG

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_558

AGTTATAATTCTAACTCAAAAATCTTACTGCTGTCTTCACTGGTTTTCAACTCCAAGGGAACAATATCAC
AGTCACTGTCCTGCAGAACCTATCTTACAATCTTGATCTGAGGGAATAT

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_62

TGATACTTTTACACCCAATGATCACAATGTAACCTATGAGAGAGATGCTTCTCCAGAAAATGGTGCAATT

CTACTCACCAAAAACCTCCTCAATCGCGATATTAATGCTAGTATAGGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_682

CAGAATGGGTCACTTTTGGCTTCACTGGTGGAGCGGGAAGGAGATTTGCATTTCAAAGAATCTATTCTT
GGAATTTTACTTCTTCTTTAGATAATACGACAGATACAGGGGTAACCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_744

TATTCTTGGAATTTTACTTCTTCTTTAGATAATACGACAGATACAGGGGTAACCTTAACAAACACCATGCC
AAAGGATGCACCAACAAAACTAAGTTAGGACTTGTGGTTGGATTGATT

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_806

CACCATGCCAAAGGATGCACCAACAAAACTAAGTTAGGACTTGTGGTTGGATTGATTTCTGGTGGTTG
TGTTTTGGTTGCAGTATGTGCTTTGGTGTATTTCATTTTGGAGAAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_868

GTGGTTGTGTTTTGGTTGCAGTATGTGCTTTGGTGTATTTCATTTTGGAGAAAGAGTAAGGTGAGAG
AAGATGATTATGTCTTTGATGGTCCATGACTAATGAATTTCAAAAAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_930

GTGAGAGAAGATGATTATGTCTTTGATGGTCCATGACTAATGAATTTCAAAAAAGTGCAGGACCAAAG
AAGTTCTGTACAGTGAGTTGGCTAGATGTACAAATAACTTTTCACAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400004401M6L-LecRK_992

ACCAAAGAAGTTCTTGTACAGTGAGTTGGCTAGATGTACAAATAACTTTTCACAGGAAGAGATGCTTGG
GCGGGGTGGATTCGGAGGTGTTATAAAGGATATCTCAGTGAATCCAACCC

>M6-PGSC0003DMG400004529-(rev)M6LRR-RLP_198

CATTCAAGTTAAATTTCTTCTTGCTTCGAAAAGGTAAAGTAAATTTTAATATATTCTTTATATTTACACTT
TTTTATTTTCGATTGTTAGTTCTGATTTTAAATTTCTTTCACAATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400004529-(rev)M6LRR-RLP_264

ACACTTTTTTATTTTCGATTGTTAGTTCTGATTTTAAATTTCTTTCACAATTTTTATGTATAAATATTAGGGTT
ATGACAAAATCCGAGTTGAATAAGTTGTGTATGGAGCTAGGTGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400004529-(rev)M6LRR-RLP_330

TAGGGTTATGACAAAATCCGAGTTGAATAAGTTGTGTATGGAGCTAGGTGAAGGATGTCCTTGCTGAG
GGATATTGTGTTGTCTCACTGTCGTCAAATAACAGATGTAGGGTTAAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400004529-(rev)M6LRR-RLP_527

CGGTGATTACGAGCTGCACAAATTTAAAGAAAGTCCTTGTAGAGAAGTGGAAAGTGAGTCCAAGAACC
AAAAGGAGAGCAGGATCCATCATCTCCTATCTCTGTGTTGATCTGTAGATCT

>M6-PGSC0003DMG400004529-(rev)M6LRR-RLP_66

ACACTGACCAATAAAAATTGGCCACGTGTTAAAATAAACTTTATTGTTGTTTATTGTTCTTCATCTTTAACT
AAGTTTTCTTCTTCTTTATTGTTCTTGATCTTTAGAAAAAAAAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400004553M6RLKWAX-EGF_0

ATCCAGATATCAGTAATTGGCTGCTTCTGTTTTTCATGTGTAAGCTCCTATATATCCCTTTAGCAATCTATA
TGTTATTTGGATGGACACAGATTAACATTTTCATTGATCATGTGTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400004553M6RLKWAX-EGF_1054

ATGGCTAGAAAGCTGAGTTTAGTTGCATTATGGTGTATACAAACAAATCCGATTCAACGCCCTTCAATGA
GTAAAGTGGTAGAAATGCTTGAAGGTGAAGTTGGAGTGCTAGAAGTACCT

>M6-PGSC0003DMG400004553M6RLKWAX-EGF_1116

TTCATGAGTAAAGTGGTAGAAATGCTTGAAGGTGAAGTTGGAGTGCTAGAAGTACCTCCTCAGCCTCT
TCAATCTCAACCAATTGTTTCATCAGATCATGGGAAGTTCTACAACATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400004553M6RLKWAX-EGF_1178

AGCCTCTTCAATCTCAACCAATTGTTTCATCAGATCATGGGAAGTTCTACAACATTTTCGTCTGATTCAATA
GCTTTGTTAGATAATCCCGTTGAGGTAGACATTTATGCTGATTGATTAT

>M6-PGSC0003DMG400004553M6RLKWAX-EGF_1240

GATTCAATAGCTTTGTTAGATAATCCCGTTGAGGTAGACATTTATGCTGATTGATTATAGTCGATGTAAT
GTTTATGTGAAATAAACATAGCCAACCAATAATGTTTGGGACAAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400004553M6RLKWAX-EGF_186

CCTTCCACTGGTAATTGCATTTCTGGTGTACAAATTCAAAAGGAGGCATTTATCAATGTACGATACGATT
GAAGGCTTTTTGCAAACACAAAACAATTTTCATGCCAATCAGATACAATTA

>M6-PGSC0003DMG400004553M6RLKWAX-EGF_248

ATACGATTGAAGGCTTTTTGCAAACACAAAACAATTTTCATGCCAATCAGATACAATTAATCAACATAAA
GAGAATGACAAGAGGATTCAAAGAGAAATTAGGAGAGGGGGTTACGGAA

>M6-PGSC0003DMG400004553M6RLKWAX-EGF_496

GTTGGACTCGTGCGGTATTGCGTTGAGGGAACAAAGCTTGCTCTTGTATACGACTTCATGCCAACGGA
TCACTTGATAAGTACATCAGCACGAGTCAAGAAGGAAGTCCTCCGTTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400004553M6RLKWAX-EGF_62

GCAATCTATATGTTATTTGGATGGACACAGATTAACATTTTCATTGATCATGTGTTTTATCATCTCTATGGT
TCGTTATAACTTCTCAAACGTGCAGTGCATTTGGGAGCAAATTTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400004553M6RLKWAX-EGF_868

GCAATCTCGTACAAAGCTGATGTTTACAGCTTCGGAATGCTGCTAATGGAAATGTTGGACTTGAAGAGA
AATGAAGTTGCAAATGAAGAGAATTCCAGCCAATACTTTCCTTATAATATT

>M6-PGSC0003DMG400004553M6RLKWAX-EGF_930

GAAGAGAAATGAAGTTGCAAATGAAGAGAATTCCAGCCAATACTTTCCTTATAATATTTACGATAAGTTC
AACCAGGGGAAAGAGATTGTGGTGGATGAAGGAGCGAATGATGATGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400004553M6RLKWAX-EGF_992

ATAAGTTCAACCAGGGGAAAGAGATTGTGGTGGATGAAGGAGCGAATGATGATGAAAAGAAGATGGC
TAGAAAGCTGAGTTTAGTTGCATTATGGTGTATACAAACAAATCCGATTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_0

GTTTGATGTAAATTGTTTCTTCTGAGAAGTTGAAAGGAAGGATTTTTTTTTATTTTTTTTTATTTTTTAACTA
CTTTGGCTTGATTAGTGAGAATAGAAAGAGGAAAAGAAAATGAAGGGC

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_1054

TAAGAGATTTCCATAGGTTGAAAGTAAATGGTTGTGTTGAGTATGAAACAATCGAATATGTCTTACCTCA
TCTTCAACTTATGGCTCTGAGAGTAGTAACTTCTGATTTACTCTTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_1116

TTACCTCATCTTCAACTTATGGCTCTGAGAGTAGTAACTTCTGATTTACTCTTTTGAATAGTCAACTGGA
CAAATTCGATGAATCGGATGTCTTTCTGGTTAACTCCAAGCTAGCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_1178

TCAACTGGACAAATTCGATGAATCGGATGTCTTTCTGGTTAACTCCAAGCTAGCTAATACACTTGTGGAG
GTTATTCTGTTGAACTGGAGGATATGCACATATGTTGAACAAATTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_124

AAAAGGGGTTTCATTCACATAATTACATATTCTTGTAAGTAAGTTTGTTACTTTATGTAAGTTAGATGGTGA
ATATAATCTTTATAACCTATAAGAATTGATGATTTAATCTTTCTGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_1364

TAGAGTATCTCTGATTCATCTACAAGAGCACATGGCTAATGCTGGTATTCTAGCGCATCTACGTGTAAC

ATTCATGTCATGACAGAGTTCCTATTGATTATTCTTCCTGATGTGCCCAA

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_1426

CGTGTAACATTCATGTCATGACAGAGTTCCTATTGATTATTCTTCCTGATGTGCCCAAGGACATTATTCGT
CAAGACAAATTGTTTGTCTCTTGGCACGTGTTAGAGAACTTACCAAGG

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_1488

ATTATTCGTCAAGACAAATTGTTTGTCTCTTGGCACGTGTTAGAGAACTTACCAAGGAGGTATTCGTTCT
TGTTGCAACTTAGAAGAGAATATGAATGACGCAAGTGATGCAAATCTA

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_1550

ATTCGTTCTTGTTGCAACTTAGAAGAGAATATGAATGACGCAAGTGATGCAAATCTAACTTGCTGGAA
AATATTGAACTCCTGAAGGAAGATCTCAAGAATGTTTTCTTGAAAGCCCG

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_1674

GACTCATCTCGTCTTTGCTTCCCATGAGTGATGGACCGCTTTCATGACTCTTCTGCTTACAACTTGAA
AGACTTTGTCGATTCCAATGCTTATTCAGTTACTTTGATAAAAAGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_1736

AACTTGAAAGACTTTGTCGATTCCAATGCTTATTCAGTTACTTTGATAAAAAGAAGAAATTAAGCAGGTG
AAAGAAGACCTGGAAATCATAAGATCGTTCTTCGGGTATGCTGAGCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_1798

AGCAGGTGAAAGAAGACCTGGAAATCATAAGATCGTTCTTCGGGTATGCTGAGCAAGAGTTGAACAGA
GATCTTTGGACTCATGTTCTAGATTTGGCATATGAGGCGGAACATGCCATTA

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_186

AGATGGTGAATATAATCTTTATAACCTATAAGAATTGATGATTTAATCTTTCTGCTATAAGTTAACTCTA
TGTAATAATCATCTGCTATAGTTGATAAATGTAAGGGGTAAAGAACTA

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_1860

AACAGAGATCTTTGGACTCATGTTCTAGATTTGGCATATGAGGCGGAACATGCCATTA ACTCAATTCTTG
CCCGGATCATGGTCTATTATAGCTTATCTTCATACTTCTGATACTGTA

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_1922

AATTCTTGCCCGGATCATGGTCTATTATAGCTTATCTTCATACTTCTGATACTGTAGAAAAGATCAAGC
TTGTCAAAAAGAGGTACAAGAGAAGATCCCCAAGAGCAGCGGTATTAT

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_2170

ATGCCATTTCCATAGTCGGCATGCCAGGGCTTGGAAAACTACTTTGGCATACAGAGTGTATAATGATA
AGTTCATTGTTGATCATTTGACGTTTGTGCTTGATGCACAGTCGACCAGG

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_2232

AATGATAAGTTCATTGTTGATCATTTGACGTTTGTGCTTGATGCACAGTCGACCAGGAACGTAATGCGA
AAAAGTTGTGGCAGAAAATTTCAATCAAGTATTGGTTTGACAGAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_2294

TAATGCGAAAAAGTTGTGGCAGAAAATTTCAATCAAGTATTGGTTTGACAGAAAGATTCAGTGAGAA
TGACATAGATGATGACGTTGGTTATAAGCTGCGGAAACAACACTATTTGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_2332

TTATTGGTTTGACAGAAAGATTCAGTGAGAATGACATAGATGATGACGTTGGTTATAAGCTGCGGAAAC
AACTATTTGCAAAACGGTACCTTATTGTCTTGGATGACATGTGGGATACTG

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_248

TAAACTCTATGTACTAAATCATCTGCTATAGTTGATAAATGTAAGGGGTTAAGAACTAGGAAAGTAAGA
GCTTTTGTAGAGAGATAGCGCGTAAACAATGAGAGAGCTTAGTGACCA

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_310

AGTAAGAGCTTTTGTAGAGAGATAGCGCGTAAACAATGAGAGAGCTTAGTGACACCAGGAGGCTGTC
ATTTTTGGTTAAGATTTGAGGTGTAACAGGACAAACATTTGGCTTCTCTA

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_372

GCTGTCATTTTTGGTTAAGATTTGAGGTGTAACAGGACAAACATTTGGCTTCTCTATTAGGTTATTCTG
GAGAAAGTCCTCTGCACCTTGACAGTTGCTTGTGTAATAAAGAGC

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_434

GTTATTCTGGAGAAAGTCCTCTGCACCTTGACAGTTGCTTGTGTAATAAAGAGCTATCACATTTTCG
AGAGTTTTACACCTCAACTATATTAGTCGTTCCCTTTTCTATCTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_496

ACATTTTCGAGAGTTTTACACCTCAACTATATTAGTCGTTCCCTTTTCTATCTAAATTTGAAACAACATTT
GCTCTTTGGTAGGTGTCATCCGTTGACTTCGTGAGGACATTGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_558

AACAACATTTGCTCTTTGGTAGGTGTCATCCGTTGACTTCGTGAGGACATTGTCAATCTTCTAGATTT
ATAGAGATGTTAAATAGTGGGCGTGTCAAACCTCTTTTGACATGGATC

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_62

TTTTAACTACTTTGGCTTGATTAGTGAGAATAGAAAGAGGAAAAGAAAATGAAGGGCAAACAAAAGG
GGTTCATTACATAATTACATATTCTTGTAAGTAAGTTTGTACTTTATGTA

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_620

CTAGATTCATAGAGATGTTAAATAGTGGGCGTGTTCAAACCTCTTTTGACATGGATCAAATTGAAAAGT
TGACATTGGAGCTGACGTTTGTGTCCGCATTTTGTATCTTTATTACTTT

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_682

TGAAAAGTTGACATTGGAGCTGACGTTTGTGTCCGCATTTTGTATCTTTATTACTTTCTTTTTGGAAAGT
TGTAATGACGAAATGTCCTGCATATCAAATGAGATTCATGATTTGGTTC

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_744

TTGGAAAGTTGTAATGACGAAATGTCCTGCATATCAAATGAGATTCATGATTTGGTTCGGTCACTGTTTC
ATCCAAGTGGAGAAGACATGCTGGTTAATATAAAGAATCATGACCTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_806

ACTGTTTCATCCAAGTGGAGAAGACATGCTGGTTAATATAAAGAATCATGACCTCTTGGAGAATATCAAA
AGTTATATTAECTCACATAGCTATGTTGAACCAAGTCGTGTAATCATGAC

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_868

ATATCAAAAGTTATATTAECTCACATAGCTATGTTGAACCAAGTCGTGTAATCATGACCGAGGATCGTTT
GGTTGAACTTTTAGATGCCATCCTCGTGTATCTCCAATGTCTACTCAACT

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_930

GATCGTTTGGTTGAACTTTTAGATGCCATCCTCGTGTATCTCCAATGTCTACTCAACTGTAGTTCTGAATA
TATTTTCCATTAGTGACTIONTGTGAGCTTCTTCAGAATGTATTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400004561M6LRR-RLP_992

TTCTGAATATATTTTCCATTAGTGACTIONTGTGAGCTTCTTCAGAATGTATTTGGCAATTTAAGAGATT
TCCATAGTTGAAAGTAAATGGTTGTGTTGAGTATGAAACAATCGAATA

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_0

ATCTAAAGCTGTCACTTAGCTTACTGCTGAAAACTCATAAACCCAAAATTTTCAACAAACAATACCAAA
AAAAAAAAAAAAATATCTTCAAATTTTGAAGAATCATAGCAAAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_1054

GTTGAATATATCTTTGCAAAACAATAAGTTGCAGGGTCCAATGCCACAGTTTGGACAGGGGATTAATT

GGAGATTGAGGGTACTAATAGTTTTGTTGGATACTCCTGGACCTTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_1116

TTAAATTGGAGATTGAGGGTACTAATAGTTTTGTTGGATACTCCTGGACCTTGTGATTCGCAGGTTAT
GACGCTTTTAGATGTGGCGGGTGGTTTTGGATATCCGGGGTTTTGGCTG

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_1178

CAGGTTATGACGCTTTTAGATGTGGCGGGTGGTTTTGGATATCCGGGGTTTTGGCTGATTCTTGGAAA
GGAAATGATGCTTGAATGGATGGTCACATGTAAGTTGTGATGGATCGAAA

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_1240

TTGGAAAGGAAATGATGCTTGAATGGATGGTCACATGTAAGTTGTGATGGATCGAAAAAGAATGTGG
ATGTTGTAACATTTGGTAAGCTACGTTTATCGGGTTTTATATCTCCTGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_1302

ATGTGGATGTTGTAACATTTGGTAAGCTACGTTTATCGGGTTTTATATCTCCTGCTTTTGCTAATTTGACT
AGTTTGAGGAATTTGTTATTGAATGATAACAATCTTACTGGATCTATAC

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_1364

AATTTGACTAGTTTGAGGAATTTGTTATTGAATGATAACAATCTTACTGGATCTATACCGGAAAGCTTGG
CAGCATTGCCTCTGCTTCAAACACTTGATGTTTCTAATAACAATTTATCT

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_1426

AAGCTTGGCAGCATTGCCTCTGCTTCAAACACTTGATGTTTCTAATAACAATTTATCTGGTCCTGTACCTG
CATTTGCATCAAATGTGAAGCTTATTAATGGTGGTAACGTGTTTCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_1488

CTGTACCTGCATTTGCATCAAATGTGAAGCTTATTAATGGTGGTAACGTGTTTCTTGGAAAGAATATTAG
TGATGGAGGGGGTAGTGGTGGATCACCGGGGTCTGGGTGCGAGTAGTGATG

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_1550

AATATTAGTGATGGAGGGGGTAGTGGTGGATCACCGGGGTCTGGGTGCGAGTAGTGATGGTGGAAATTC
ATCTGGTGGTTCGAAGGGATCCTCAGTTCAACCTGGAGTGGTTGCTGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_1612

AAATTCATCTGGTGGTTCGAAGGGATCCTCAGTTCAACCTGGAGTGGTTGCTGGTGTGTTATATCTGTC
GTTATATTTATCCTTGTGTGTGATGTGTCTTACAAATGTTACATAAG

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_1674

TATCTGTCGTTATATTTATCCTTGTTGTGTGTATGTGTCTTACAAATGTTACATAAGGAGACGGCATAAG
AGATTTGGAAGGGTTCAGAATCCGGAAAGAAGCAATGATATGGTTAAGC

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_1736

CGGCATAAGAGATTTGGAAGGGTTCAGAATCCGGAAAGAAGCAATGATATGGTTAAGCCTGGTGTAGT
GATAGGTAATGGATATGCAGGAGTCCCTAGTGAATTACAGAGCCAGAGCAGT

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_1798

TGTAGTGATAGGTAATGGATATGCAGGAGTCCCTAGTGAATTACAGAGCCAGAGCAGTGGGGATCATA
GTGAGATGCCGATATTTGAAGGTGGAAATGTTGCCATTTCTTTTCAGGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_186

TGATTGTTCTTAGATCTCTAAACCTCCATTAATGGCACCCCAAGCTTTTTTTTCTTGTTAACTTCTTCT
CACCTTCATTTCAATCACATTTTCCGATGACAGCACGGTCATGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_1860

ATCATAGTGAGATGCCGATATTTGAAGGTGGAAATGTTGCCATTTCTTTTCAGGTGCTTCGACAAGTGAC
AAACAACCTTCAGCGAAGAAAATATCTTGGGTAGAGGAGGATTTGGAGTCG

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_1922

CAAGTGACAAACAACCTTCAGCGAAGAAAATATCTTGGGTAGAGGAGGATTTGGAGTCGTTTATAAGGG
TGAATTACATGATGGGACTAAGATTGCTGTGAAGAGGATGGAATCTGGCGCG

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_1984

TAAGGGTGAATTACATGATGGGACTAAGATTGCTGTGAAGAGGATGGAATCTGGCGCGATGGGTACTA
AAGGAATGAATGAGTTCCAAGCTGAAATCGCGGTCCTTACCAAAGTTAGGCA

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_2046

GTAATAAGGAATGAATGAGTTCCAAGCTGAAATCGCGGTCCTTACCAAAGTTAGGCATAGGCATCTGG
TCGCTCTTCTGGTTCCTGTGTTAACGGCAATGAAAGACTTTTGGTGTATG

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_2108

CATCTGGTCGCTCTTCTTGGTTCCTGTGTTAACGGCAATGAAAGACTTTTGGTGTATGAGTACATGCCAC
AAGGAACCTTAAGTCAGCATTTGTTTGAATGGCAAGAACACGGGTGCCCA

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_2170

CATGCCACAAGGAACCTTAAGTCAGCATTTGTTTGAATGGCAAGAACACGGGTGCCCAATTTTGACCTG
GAAGCAAAGGGTCACAATAGCATTAGATGTTGCAAGGGGAGTCGAGTATCT

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_2232

TGACCTGGAAGCAAAGGGTCACAATAGCATTAGATGTTGCAAGGGGAGTCGAGTATCTCCACAGCTTG
GCACAGACAAGTTTTATCCATAGGGATTTGAAGCCCTCTAACATACTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_2294

AGCTTGGCACAGACAAGTTTTATCCATAGGGATTTGAAGCCCTCTAACATACTTCTTGGGGATGACATGA
GAGCCAAGGTTGCAGATTTTGGATTGGTTAAGAATGCCCCCGATGGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_2356

TGACATGAGAGCCAAGGTTGCAGATTTTGGATTGGTTAAGAATGCCCCCGATGGGAAATATTCTGTTGA
GACACGGTTGGCTGGAACTTTTGGCTATCTGGCGCCTGAATATGCTGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_2418

CTGTTGAGACACGGTTGGCTGGAACTTTTGGCTATCTGGCGCCTGAATATGCTGGTAAGTCTGTCTTTCC
TCTGCTGATCTTTAATCCTTTTAGTTGTAAACTGGTAGAAAACATAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_248

AACTTCTTCTTCACCTTCATTTCAATCACATTTCCGATGACAGCACGGTCATGTCAAATTTTCTGAAGGGT
CTGTCTAAACCACCATCTGGTTGGGATGCTTCAAAGTCTTACTGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_2480

GTCTTTCTCTGCTGATCTTTAATCCTTTTAGTTGTAAACTGGTAGAAAACATAAAACAATATCCTATCATT
AGCTTTCATGTTCTTTTTAATCTTCACTATATTAGAGATAAATGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_2542

TCCTATCATTAGCTTTCATGTTCTTTTTAATCTTCACTATATTAGAGATAAATGGAGAGGTGTTAGCTTCGT
TGAAGGTCATTTCCATGTTCAAATGCTAGTTTGTAAATCTCGATCTGA

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_2604

TTAGCTTCGTTGAAGGTCATTTCCATGTTCAAATGCTAGTTTGTAAATCTCGATCTGATTCAAGGATTGAT
ACCGCAAACGTTGTCCAGTAAATTAATAATGTTAGCAAAAAAGAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_2666

AGGATTGATACCGCAAACGTTGTCCAGTAAATTAATAATGTTAGCAAAAAAGAGTACGATTTGAAAGA
CAAACATAAGGTAGAAATCTAGAAGCCCACTCATCCGGTTTTCAAATTGAA

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_2728

TGAAAGACAAACATAAGGTAGAAATCTAGAAGCCCACTCATCCGGTTTTCAAATTGAAATTCGGATGTT

GGTACAGCATGTGTGACTGATCCCATTGTATCTAAATAGAAATTTGGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_2790

GGATGTTGGTACAGCATGTGTGACTGATCCCATTGTATCTAAATAGAAATTTGGCTTTCAGAATATCACT
CTTCTTCAAGACATTAAGTTCAACATATCTAGATTTAGTGTTGGCTGTCA

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_2852

ATATCACTCTTCTTCAAGACATTAAGTTCAACATATCTAGATTTAGTGTTGGCTGTCAATAGTTTTCTGCTC
GTAACATGTTTAATTTCTTTAGAGATCTTGTTCTGGCCTGTTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_2914

TTTTCTGCTCGTAACATGTTTAATTTCTTTAGAGATCTTGTTCTGGCCTGTTTCTTGCATGTCTTAGCAAG
GTTGTCTGTGATCATTATTAATTTGGATTAAACGTGACTGCTCCTCT

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_2976

TCTTAGCAAGGTTGTCTGTGATCATTATTAATTTGGATTAAACGTGACTGCTCCTCTTTATTTACAGCTA
CTGGACGAGTCACGACCAAAGTAGATGTGTATGCATTTGGAGTTGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_3038

TTACAGCTACTGGACGAGTCACGACCAAAGTAGATGTGTATGCATTTGGAGTTGTTCTAATGGAGATCA
TCACTGGTAGAAAAGCATTAGATGAGACCTTGCCAGATGAGAGGTCTCATT

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_310

TCTGAAGGGTCTGTCTAAACCACCATCTGGTTGGGATGCTTCAAAGTCTTACTGTGAATGGAGTAAAGTT
ACTTGTGATAAATCGAGTAATACTGTTGTTTCCATTAATCTTGAATCTCA

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_3100

GAGATCATCACTGGTAGAAAAGCATTAGATGAGACCTTGCCAGATGAGAGGTCTCATTTGGTCACCTGG
CTTCGCAGGGTCTTGTCAACAAAGACAACCTCCGAAAGGCTATTGACCCA

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_3162

CACCTGGCTTCGCAGGGTCTTGTCAACAAAGACAACCTCCGAAAGGCTATTGACCCAACTCTTGATCCT
GATGAGGAAACATACGAGAGCATTTGTAAGGTCGCTGAGTTAGCAGGCCA

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_3224

TTGATCCTGATGAGGAAACATACGAGAGCATTTGTAAGGTCGCTGAGTTAGCAGGCCATTGCACTGCAC
GAGAACCATTCCAGCGCCCTGACATGGGACATGCAGTCAATGTCCTTGCCC

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_3286

ACTGCACGAGAACCATTCCAGCGCCCTGACATGGGACATGCAGTCAATGTCCTTGCCCCCTCATAGAAC
TGTGGAAGCCTACAAGAAATGAAGACGAAGACAGTGGCATCGACCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_3348

CATAGAACTGTGGAAGCCTACAAGAAATGAAGACGAAGACAGTGGCATCGACCTCCAAATGAGCCTTCC
TCAAATCCTTCAAAGATGGCAAGCTGATGAAGGAACTTCAAGAATGTTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_3410

GCCTTCCTCAAATCCTTCAAAGATGGCAAGCTGATGAAGGAACTTCAAGAATGTTTCGATGACATCTCCTT
CAGTCAAACACATTCAAGTATACCCTCGAAACCTTCTGGATTTGCAGATA

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_3472

ATCTCCTTCAGTCAAACACATTCAAGTATACCCTCGAAACCTTCTGGATTTGCAGATACTTTCAATTCAAC
AGATTGCAGATGACATTAAGGCAACAATCAAGAAAGGCACACAATTCAT

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_3534

CAATTC AACAGATTGCAGATGACATTAAGGCAACAATCAAGAAAGGCACACAATTCATTTGGTTAATTG
GTTTCGTCTTTAACAACGCTTTTTACTTCGTCTTTTCATAGCCCTTTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_3596

TTAATTGGTTTCGTCTTTAACAACGCTTTTTACTTCGTCTTTTCATAGCCCTTTTGGTGATAGATCATTAGA
CCAAAGAAGCCAAGATGGATAGCAGAGTTTATTTATGTGGTTTTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_3658

GATCATTAGACCAAGAAGCCAAGATGGATAGCAGAGTTTATTTATGTGGTTTTGTTAGAAGAGAAAAA
TTGTATTA AATTCTTTAATCTTACATAGTTGATGTAAATAGATTTGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_372

GTAAAGTTACTTGTGATAAATCGAGTAATACTGTTGTTCCATTAATCTTGAATCTCAAGGTCTTTCTGGG
GTTTTGCCTCCTGAGCTTAATCAACTGTCAAATCTCAAACTCTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_3720

AGAAAAATTGTATTA AATTCTTTAATCTTACATAGTTGATGTAAATAGATTTGAGTTCTTGTGTTAAACA
TGCAAAATATACTCTTGAAGTTTTTTACTACAAGATTTTATTATTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_434

CTTTCTGGGGTTTTGCCTCCTGAGCTTAATCAACTGTCAAATCTCAAACTCTTTCAGTTCAGAGGAATTC
GCTTTCTGGGATTCTTCCATCTTTCGCAAACATGTCTGAATTTAGCTGAG

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_496

GAGGAATTCGCTTCTGGGATTCTCCATCTTCGCAAACATGTCGAATTTAGCTGAGATTTACTTGAATG
ACAATGGATTACATCTGTTCTCAAGATTCCTTTTGGGTCTTACTAG

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_558

ACTTGAATGACAATGGATTACATCTGTTCTCAAGATTCCTTTTGGGTCTTACTAGTTTGCAGACTTTT
AGTATTAGTGAGAATGGGAAGTTGAGTCCTTGGCAAATTCCTAGTTATT

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_620

CAGACTTTTAGTATTAGTGAGAATGGGAAGTTGAGTCCTTGGCAAATTCCTAGTTATTTGATTGATAGCA
ACAATTTGGCTAATGTTTATGCTAGTAATGCTAGTTTGTGGTGTATA

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_682

TGATAGCAACAATTTGGCTAATGTTTATGCTAGTAATGCTAGTTTGTGGTGTATACTGATTTTCTTG
GTAAATCCCTAATCTTCAGGATTTGAGATTGTCTTATAATAATTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_744

ATTTTCTTGGTAAATCCCTAATCTTCAGGATTTGAGATTGTCTTATAATAATTTTACTGGTTCTTGCCTG
CTAGTTTGGGGATTCTGAGATTAAGAATTTATGGCTGAATAATCAGG

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_806

TCTTGCCTGCTAGTTTTGGGGATTCTGAGATTAAGAATTTATGGCTGAATAATCAGGGTAAAGGGTTAT
CAGGAACTATTGATGTGATTTCAAGTATGGTTCAGTTGTCACAAGTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_868

AGGGTTATCAGGAACTATTGATGTGATTTCAAGTATGGTTCAGTTGTCACAAGTGTGGTTACATGCTAAT
TCTTTTACTGGTCCTATACCCGATTTGTCGAAATGCGAAAATATATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_930

ATGCTAATCTTTTACTGGTCCTATACCCGATTTGTCGAAATGCGAAAATATATTTGATTTGCAGTTAAGG
GATAATGATTTTACTGGTGTATACTGATTCGGTGATGAAACTTCCTA

>M6-PGSC0003DMG400004667M6LRR-RLK_992

CAGTTAAGGGATAATGATTTTACTGGTGTATACTGATTCGGTGATGAAACTTCCTAAGTTGTTGAATA
TATCTTTGCAAACAATAAGTTGCAGGGTCCAATGCCACAGTTTGGACAG

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_0

TTCAAGAAAATGCTTACTGTAGATACCTCATTAGTTTGGTGTAGTTACTTTTACCACACACGAGTTCATGG

AACATAAGCAGAGATTGCTGCTCTTCGGATGGAGTCGTATGTGATGACA

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_1054

AACTCTTGATGTCAGCTATATGAAATCTCAGTAGTCATATAGCTTTACCTAAACTCATCTCGATCTAGTAC

AAAGTATATTAGAGGTAATAATGTAGTCTAGAATTATTGTTCTATGACA

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_1116

ATCTAGTACAAAGTATATTAGAGGTAATAATGTAGTCTAGAATTATTGTTCTATGACATAATTGTTGGATT

GGTCCACTAATTTAAAGGTGAGATTGAGAACCAAACATGTCCGCATCAT

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_1178

TGTTGGATTGGTCCACTAATTTAAAGGTGAGATTGAGAACCAAACATGTCCGCATCATGGCTGATAACA

CAACAAAACTTTTGGCTACTTGGTTAAGTCCTTAGCTGAATTACATATGT

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_124

TGGCCATGTCACTGAACTTGACCTCAGTCTATTCAGGGACGAGAGCTTGAACCTGTCAAATTTTTGACCA

TTTACACCACTATTGTTCTTTCAAGTAACAGATTTGAAGGACGTATTCCA

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_1240

GATAACACAACAAAACTTTTGGCTACTTGGTTAAGTCCTTAGCTGAATTACATATGTAACCCGTGGATA

AAAATAAAAAGCAAAAAGACAAGGACAGAACAACCAAATTTGAATGGAG

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_1302

CGTGGATAAAAATAAAAAGCAAAAAGACAAGGACAGAACAACCAAATTTGAATGGAGAATGAGAACA

CTTTCTCTGATAAATATGAACAGACAAAGAAGTGTGAATAAGAGAGACAGAA

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_1364

AGAACACTTTCTCTGATAAATATGAACAGACAAAGAAGTGTGAATAAGAGAGACAGAAGCCGAATTGG

CAACATTTGGTGGCAGTCAAACATGTTTCGCTTTGATCTTTAATATTATGCA

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_1426

AATTGGCAACATTTGGTGGCAGTCAAACATGTTTCGCTTTGATCTTTAATATTATGCACTATATAAAATCC

TACGAACTCTCTACAATTAGTTCATTGAAACACAAAATATGATGATGGT

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_1488

ATAAAATCCTACGAACTCTCTACAATTAGTTCATTGAAACACAAAATATGATGATGGTTACCAAATATCC

TCTCTACTTCAGTTTTTCACTCTTTTATATCTCTTTACAGTTACTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_1550

AAAATATCCTCTCTACTTCAGTTTTTCACTCTTTTATATCTCTTTACAGTTACTTTTTGCTTCCACTGAGGAAA
CAACTGCCCTCTTTAAATGGAAAGCGACTTTCAAGAACAAAAATAAT

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_1798

TCCGTTTTTCATCCCTCCCTTTTCTCGAGTATCTTAATCTTAGCAGGAACAATTTATTTGGCACCATCCCACC
TGAGATTGGTTATCTAACTAATCTTGTCTATCTTGACTTGCATATCAA

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_1860

CCATCCCACCTGAGATTGGTTATCTAACTAATCTTGTCTATCTTGACTTGCATATCAATCACATTTTCAGGCT
CAATCCCACCACAAATCGGCTCACTAGCCAAACTTCAGATCATCCGTT

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_1922

ATTTTCAGGCTCAATCCCACCACAAATCGGCTCACTAGCCAAACTTCAGATCATCCGTTTATTTGACAATCA
TTTAACTGGTCCTATTCCAGAAACAATAGGGTACCTAAGGTCTCTTACT

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_2170

CCTAAGGTCTCTTGCTCGACTAGATTTGAGGAATAACTTTCTTATTGGTTCTATTCCTACTTCCCTTGGCAA
CTTGAAAAATTTGCAAGTTCTGCTTCTCAATGACAACAATCTAATTGA

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_2232

CCCTTGGCAACTTGAAAAATTTGCAAGTTCTGCTTCTCAATGACAACAATCTAATTGAGGAAATTCCTCCA
TCTATTTGCAATTTGACATCACTGGCAATCCTGTATTTGTGCGAGAAACA

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_2294

ATTCTCCATCTATTTGCAATTTGACATCACTGGCAATCCTGTATTTGTGCGAGAAACAACCTTGAAAGGAAA
AATTCTGCAATGCTTAGGTAATATCAGTACCCTCCAGTTTGTGATGATG

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_2356

GAAAGGAAAAATTCTGCAATGCTTAGGTAATATCAGTACCCTCCAGTTTGTGATGATGTCACATAATAAT
CTCAGTGGGAACTCCCTTTGTCTATTTGCAATCTAACATCACTACAAGT

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_2480

AATTTGGGTAGAAACAATCTGAACGGAGCAATTCGCAATGTTTTGGCAACATGAGTGGTCATCTTGAG
ATTCTTGATATGCAGCACAACAATCTTTCTGGTACTTTTTCAAAGCACTTTT

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_2542

TCTTGAGATTCTTGATATGCAGCACAACAATCTTTCTGGTACTTTTTCAAAGCACTTTTAGCATTGGAGGAG
CACTCAGAAGCTTCAATTTGCATGGCAATAAGCTAGAGGGGAAAATTCC

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_2790

TGCATGGACCCATCAGAACTTCAAAGTTCATGAAGAACTTGTTTCCTAAGCTTCGAATCATAGACCTCGC
TAGCAATGCATTTACAGCAGAGTTACCTGCAAATCTTTTTCAAATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_2852

GACCTCGCTAGCAATGCATTTACAGCAGAGTTACCTGCAAATCTTTTTCAAATTTTGAAGCCATGAAGA
GAGTTGATCAAAGTGTGGAGGATTCAAGTAATAAAGAAGGCGGTTATTAC

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_2914

CATGAAGAGAGTTGATCAAAGTGTGGAGGATTCAAGTAATAAAGAAGGCGGTTATTACCAAGACTCCGT
AACTGTCGTAACAAAGGGACTGGAGCTTGAAGTTGATTCAATCTTGTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_2976

ACTCCGTAAGTGTGTAACAAAGGGACTGGAGCTTGAAGTTGATTCAATCTTGTCTTTGTACATCACAAT
TGATTTTTCAAATAACAGATTTGAAGGACGCATTCCAAGTATTATGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_3162

TCGGAAAATTATCTTCAGTTGAATCATTGGACCTATCAGCTAATCATCTTGAAGGAGAGATACCTAAACA
ACTTACATCTCTTACATTTCTTGAATTCTTGAATCTCTCCACAATCAGC

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_3224

CCTAAACAACCTTACATCTTACATTTCTTGAATTCTTGAATCTCTCCACAATCAGCTCCAAGGATGCATC
CCAACAGGACGCCAATTTGATACATTGAGAAGAAGTCAATATGAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_3286

AGGATGCATCCCAACAGGACGCCAATTTGATACATTGAGAAGAAGTCAATATGAAGGTAATGATAAGTT
ACGTGGATTTCTAGTTTGGAGGTTGTGGAAACAGCAGGTTTCCCAAGACA

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_3348

ATAAGTTACGTGGATTTCTAGTTTGGAGGTTGTGGAAACAGCAGGTTTCCCAAGACAAACAACACGAC
ACATGAGCTGGAACAAGAAAGTGAATCTACATTTCTGAATGAACTCAACTG

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_3410

ACACGACACATGAGCTGGAACAAGAAAGTGAATCTACATTTCTGAATGAACTCAACTGGAAAGTGGTTC
TTATGGGATATGTGTGTGGACTTATTATTGGATTCTCCATAACATATTTAA

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_3472

GTGGTTCTTATGGGATATGTGTGTGGACTTATTATTGGATTCTCCATAACATATTTAATGCTTTCAGCTCG

AAATCCCAATTGGCTTTCTAGGATTGCTGAAGAAGTACAATAACAGAATC

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_434

ACAATCATCTCGATGGATGCATCCCTCAAGTACCTCAATTCGCTACATTAAAGAAATATTCATATGAAGG

CAATAATGGATTACGTGAATTTATGCATTGCCAAATTCATCATTGCATAT

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_496

TATGAAGGCAATAATGGATTACGTGAATTTATGCATTGCCAAATTCATCATTGCATATGTTGGAGGAATA

TCAGGGGCCATAAAATTTTATGAGCTTAAGTTGGCTCGAACATCATAATT

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_558

GAGGAATATCAGGGGCCATAAAATTTTATGAGCTTAAGTTGGCTCGAACATCATAATTATTAATAAAAAAAT

GTCTAAAACCCGTTGACATACTAATGACAAGGTGATATATAGAGTTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_62

AGTTCATGGAACATAAGCAGAGATTGCTGCTCTTCGGATGGAGTCGTATGTGATGACATGACTGGCCAT

GTCACTGAACTTGACCTCAGTCTATTCAGGGACGAGAGCTTGAACCTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_620

AAAAAATGTCTAAAACCCGTTGACATACTAATGACAAGGTGATATATAGAGTTGAAACAAGTTAGATA

TTTTTTTCCTTTTGTTTTTCAGTAATCACCTCTTATTTGTTTTAATGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_682

TTAGATATTTTTTCCTTTTGTTTTTCAGTAATCACCTCTTATTTGTTTTAATGTCATAAATCAACTTTCTGA

TGCAATATAGTTGAAAGTAGTACCTATTAATTTGAAAGTACATAGA

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_744

TCAACTTTCTGATGCAATATAGTTGAAAGTAGTACCTATTAATTTGAAAGTACATAGATTCTGCTTATATG

GGTGCAGCTAAAGTATTTATGTACAACTATACTTCCTTTTCATGATTCAT

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_806

GCTTATATGGGTGCAGCTAAAGTATTTATGTACAACTATACTTCCTTTTCATGATTCATAAATGTACACAAC

AACCTCATGACCCACTGCAATAGATTATGAAGTACCTTCACTGCAAATT

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_868

GTACACAACAACCTCATGACCCACTGCAATAGATTATGAAGTACCTTCACTGCAAATTGAATGAGTTGTA

GCTTTCATTTCTAAGCGCGTGACTTTTCTCTGATAACGAGTGACTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_930

GAGTTGTAGCTTTCATTTCTAAGCGCGTGACTTTTCTCTGATAACGAGTGACTTTTCTGTTACATAACAAA
TAAGGTGACTTTCAAAGATAATTATCAATAATTGAGTGACAATATGAGA

>M6-PGSC0003DMG400004722M6LRR-RLP_992

CATAACAAATAAGGTGACTTTCAAAGATAATTATCAATAATTGAGTGACAATATGAGAAATCAACTCTTG
ATGTCAGCTATATGAAATCTCAGTAGTCATATAGCTTTACCTAAACTCAT

>M6-PGSC0003DMG400004725M6LRR-RLP_1008

CTAACATACCTGAAGACTATTATTACCAAGATTCTATTATAGTCATAAGCAAGGGATATGAGATTGAAC
TTATCAAAATTTTGACTGTTTACGCCTCTATTGATCTTTCAAGTAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400004725M6LRR-RLP_126

AATTCCACAGCCTCTGATTCTAATGTCTGTGAAATATTTTATGGTCAGAAGCCATATCCAAAAACGAGTTC
ATGGAACATGAGTATAGATTGTTGTTTCATGGGATGGAGTCATATGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400004725M6LRR-RLP_1260

TCAGTTAACCAGCTTTCGGGAGAGATACCAAACAACCTTGCTTCTCTTAAGTATCTTGAATACTTCTTCAC
ATCAGAAAATAATCTCACTGAAGAAATTCCTTCATCTATTTGCAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400004725M6LRR-RLP_1512

TTCAGCAATGGGAGATCACTGAGGAGCCTCAACTTGCATGGCAATAAACTAGAGGGGAATATCCCCGA
TCTTTGTCCAATTGCAAAGCGTTGCAGGTTCTTGATTTAGGACATAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400004725M6LRR-RLP_1764

GATCTCTTACAATGCCTTCTCAGGAAACCTACCTACGAGTTTGTTC AACATCTGAAAACCATGAGGAC
AATTGATCCATCCAAGACGGCACTAATTGATGGTTATTATTACCAAGAC

>M6-PGSC0003DMG400004725M6LRR-RLP_1827

ATGAGGACAATTGATCCATCCAAGACGGCACTAATTGATGGTTATTATTACCAAGACTCAGTAGTTGTAG
TTACAAAGGGATTGGAGCTTGAAGTTGAGAGAATCTTGTTTTTGTACACC

>M6-PGSC0003DMG400004725M6LRR-RLP_189

ACGAGTTCATGGAACATGAGTATAGATTGTTGTTTCATGGGATGGAGTCATATGTGATGAGATGACTGGC
CATGTCATTGAACTTGACCTCGGCTGCAGCTGTCTCGTAGGAAAGCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400004725M6LRR-RLP_2205

AAAGGACCTCAATTCAATACATTTGAGATCAATTCATATGAAGGTAACGATGGATTATGTGGATACCCTT
TTCCTCAAGGTTGTGGAAGTAGCAGGATGCCAGAGACAGAAAACACAGCA

>M6-PGSC0003DMG400004725M6LRR-RLP_2268

TACCCTTTTCCTCAAGGTTGTGGAAGTAGCAGGATGCCAGAGACAGAAAACACAGCATATGTTCTGGAT
GAAGAAAGCAATTCTACATTTCTGAGTGAATTTTGAATGGGATTCTCATG

>M6-PGSC0003DMG400004725M6LRR-RLP_2394

GGAAGTGGACTTATTATTGGATTCTCCATAGCATCTTTCATGCTTTTCGAGTCGAAATCCAATTGGCTTTC
TAGGATTGCTGAAGAACTTGAATACAGAATCGTTATGAGAAGGCGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400004725M6LRR-RLP_252

ACTGGCCATGTCATTGAACTTGACCTCGGCTGCAGCTGTCTCGTAGGAAAGCTTGATTCCAATAGCAGCC
TTTTCCAACCTCTCTCATCTCCAAAGGCTCAACCTTTCTGTTAATAACTTC

>M6-PGSC0003DMG400004725M6LRR-RLP_315

AGCAGCCTTTTCCAACCTCTCTCATCTCCAAAGGCTCAACCTTTCTGTTAATAACTTCTCTCGTGTGGATTCA
ATTCCTCTTCAGTCTCTAGATACTATTGATTTGCGGTCCAATTTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400004725M6LRR-RLP_378

GTGGATTCAATTCCTCTTCAGTCTCTAGATACTATTGATTTGCGGTCCAATTTGCTTCAAGGTTCACTACCT
ATTCCACCAATTTCCACGAGATTCTTCTCATAGCCCATAATAATCTC

>M6-PGSC0003DMG400004725M6LRR-RLP_441

TCACTACCTATTCCACCAATTTCCACGAGATTCTTCTCATAGCCCATAATAATCTCACTGAAGAAATTCCT
TCACATATTTGCAATTTGAAATCATTGGTAATGCTAGATTTGGCGAGA

>M6-PGSC0003DMG400004725M6LRR-RLP_63

CCTCATCCATGCCGCAAAGATCAAAGTATTTCCCTTCTAAAATTCAAGAAAACGTTTACTGTAAATTCCAC
AGCCTCTGATTCTAATGTCTGTGAAATATTTTATGGTCAGAAGCCATAT

>M6-PGSC0003DMG400004725M6LRR-RLP_945

TTACCTACGAGTCTGTTTCGACATCTGAAAACCATGAGAACAATTGATCCATCAAAGAAGAACTAACAT
ACCTTGAAGACTATTATTACCAAGATTCTATTATAGTCATAAGCAAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400004727M6LRR-RLP_0

TTGGTCTTTCCTTCAATAATTTTAGTGGTTTTGTGGATGTCAGCCTCTTTTCAAACCTTAAACAGCTTGGG
GAACTTAGTCTTTCATATAATAATATCTCACTGACCAATGACAACAAAG

>M6-PGSC0003DMG400004727M6LRR-RLP_1178

AGTTTATCTTTGGTTGAATCACTGGACCTGTCAAGTAACCATCTTGTAGGAGATATACCAGCACAATTTG

CTTCTCTTACTTCTCTTGCAGTCTTAAATCTTTCCTACAATCATCTCGAA

>M6-PGSC0003DMG400004727M6LRR-RLP_124

TGTTACTTTGCCGAATCTCTTTATTTGTTAGAATTGGCCGCATGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTCTAA
GATCTGCAAACCAGCTTTTCGATTTGGATCTTTCAAATAATAAGATTCA

>M6-PGSC0003DMG400004727M6LRR-RLP_1364

TTACGTGGTTTTCTGTTTCAATAAGTTGTGGCAATGATCATGTATCAGGTAAAAATTATGCCGTAGATG
ATGAAGAAAGCAATTCTGAATTTCTGAGTGACTTTCGGAAAGCTGCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400004727M6LRR-RLP_1550

CCGATATGGTTTGCAAGAATCATTGTAGAGCTGGAGCACAAAATAATGATGGGAAGGAGAAAGAAGCA
GCGAAGTCAAAGGAATAACAGAAGAAGAAATAATCACTAATCATATTACTGT

>M6-PGSC0003DMG400004727M6LRR-RLP_1612

GAAGCAGCGAAGTCAAAGGAATAACAGAAGAAGAAATAATCACTAATCATATTACTGTTATTTCTTTAA
GGAAAAGATGTAATAAGTTGTAGACGCATTATCGTTAAATCCTGTTTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400004727M6LRR-RLP_1653

ACTAATCATATTACTGTTATTTCTTTAAGGAAAAGATGTAATAAGTTGTAGACGCATTATCGTTAAATCCT
GTTTGCATAAAGTGTGTAGCATCATTTGGCCATGAAAATTGAGGGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400004727M6LRR-RLP_186

AGTTTCTAAGATCTGCAAACCAGCTTTTCGATTTGGATCTTTCAAATAATAAGATTCAAGGAAGAATTCCT
GATTGGGCATGGTCTAACTGGATGTTTTATTGCGAGATCTTAATATAT

>M6-PGSC0003DMG400004727M6LRR-RLP_248

AGAATTCCTGATTGGGCATGGTCTAACTGGATGTTTTATTGCGAGATCTTAATATATCCCACAATATGCT
AACGAGTATGGATTCAATTCCTCTTCAACATCATTTAACAATTGATTTG

>M6-PGSC0003DMG400004727M6LRR-RLP_310

CAATATGCTAACGAGTATGGATTCAATTCCTCTTCAACATCATTTAACAATTGATTTGCGGTCAAATTTAC
TTCAAGGTTCACTACCTATTCCACCAAATTCACAAGATACTTCTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400004727M6LRR-RLP_372

CAAATTTACTTCAAGGTTCACTACCTATTCCACCAAATTCACAAGATACTTCTTCATATCCCATAATAATC
TCACTGGAGAAATTCCTTCATCTATTTGCAACTTGACATCACTGATAA

>M6-PGSC0003DMG400004727M6LRR-RLP_62

CAGCTTGGGGAACCTTAGTCTTTCATATAATAATATCTCACTGACCAATGACAACAAAGTTAATGTTACTTT
GCCCGAATCTCTTTATTTGTTAGAATTGGCCGCATGTGAAGTGAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400004727M6LRR-RLP_930

GGACAATTCATCAAACGATGAACACACCAAGTTATGAAGGAAGTCGATATTACCAAGACTCGATAGCTG
TCGTATCCAAGGGATATGAGCGTGAAATTGTGAGAATCTTGTTTTGTACA

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_0

GGATCATTCACTATGGAAATTGGAATGGTATCAACCAGCAGAAAGCAAATGAAAAATTTCTGCTTATGT
TGCACATATTGTTATGTGGTTTTGTATGCTCAATTTCTAGTGCAAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_1037

AAAGTGGTCCGGCGGGTGTATTAGAAGGACACCCCTTAATTGCTAGAATGGAGATGGATTTCTCAAGTA
CTCTGTTATAAAGCTTCCAGATACACAGTATTCACGGTTTGATGTGAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_1098

CTCAAGTACTCTGTTATAAAGCTTCCAGATACACAGTATTCACGGTTTGATGTGAGAATGACACTCCGAG
AGTGCGAGAAAGTTTGCCTAAAGAATTGTTCTTGTATGGCTTACTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_1159

CACTCCGAGAGTGCGAGAAAGTTTGCCTAAAGAATTGTTCTTGTATGGCTTACTCAAATCTTGATATACG
CAATGGTGGCAGTGGCTGTTTGCCTTGGTATGGCGACTTAATTGACATTC

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_122

CATCACTACAACCTGACTTTCTAATAGAGGGTAAGACCATTGTTTCATGTGATGAAAGCTTTGAATTGGGA
TTTTTTTCCCAGGTAGTTTCGCGAATAATTGGTATATTGGAATATGGTA

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_1220

TGATATACGCAATGGTGGCAGTGGCTGTTTGCCTTGGTATGGCGACTTAATTGACATTCGAGAATTACCT
GGAGGACAGGACATTTACATAAGGATAGCTAACTCAGAGTTAGGTAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_1281

GAATTACCTGGAGGACAGGACATTTACATAAGGATAGCTAACTCAGAGTTAGGTAAAATTTATGCAACA
AATTCATTAATTTGATCAATATGAAGCATTAGCTGAATGAAGTAACTT

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_1342

ATGCAACAAATTCATTAATTTGATCAATATGAAGCATTAGCTGAATGAAGTAACTTCATAATCTTAG
CTTTCGTTGTGTTTTGCTTATCTATTTGTTAAAAAGTTCACATAGCATA

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_1403

TAATTCTTAGCTTTCGTTGTGTTTTGCTTATCTATTTGTTAAAAAGTTACATAGCATATATTTATTTTAGTT
TACCCTCCATTTTTTTTCAGGCTCGAAGAAGAAAATGAAAACACTTG

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_1464

TTTATTTTAGTTTACCCTCCATTTTTTTTCAGGCTCGAAGAAGAAAATGAAAACACTTGTGCTGAGTCTAT
CATTGTTGAGCGGAGTGTCTGTCATTGGCCTGATCATAGGGCTGTATAT

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_1525

CTGAGTCTATCATTGTTGAGCGGAGTGTCTGTCATTGGCCTGATCATAGGGCTGTATATTTTGATAAAGG
CGAGAAAGAAGAAGAGGAAGATGATTCTGAAAGATGATCTAGAACTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_1586

TGATAAAGGCGAGAAAGAAGAAGAGGAAGATGATTCTGAAAGATGATCTAGAACTTCCACTGTTTTCCC
TATCAACAGTAACTAAAGCGACCTCTAATTTCTCAGACAAGAACATGCTCG

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_1647

GTTTTCCCTATCAACAGTAACTAAAGCGACCTCTAATTTCTCAGACAAGAACATGCTCGGAGAAGGTGGA
TTTGGATCTGTTTACAAGGTAGCATATCTTGTAGGTTTATTATATGTACT

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_1708

GAAGGTGGATTTGGATCTGTTTACAAGGTAGCATATCTTGTAGGTTTATTATATGTACTATAATTGACAG
TAAACAGATAAGTAACTTTGAATTATCCCTGTCAAACATCCTTAGCT

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_1769

AATTGACAGTAAACAGATAAGTAACTTTGAATTATCCCTGTCAAACATCCTTAGCTTCAATATGAGTC
AGCTGTATGTTATGATATCGTAGGGAATCCTGGAGGAAGGACAAGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_183

GAATTGGGATTTTTTTCCCCAGGTAGTTTCGCGAATAATTGGTATATTGGAATATGGTACAAGCACGACG
ATGGGCCTGACAAGTCTGTTGTATGGGTTGCCAATAGAGAACTCCACTC

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_1830

AATATGAGTCAGCTGTATGTTATGATATCGTAGGGAATCCTGGAGGAAGGACAAGAAGTAGCTATAAA
GAGGCTCTCAAATCTTCCTTGCAAGGAGTCAACGAGTTCAAGAATGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_1891

CTATAAAGAGGCTCTCAAATCTTCCTTGCAAGGAGTCAACGAGTTCAAGAATGAAGTTAATTGCATTGC

CAAACCTTCAGCATCGAAACCTTGTGATGCTTATAGGTTGCTGCGTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_1952

TTGCATTGCCAACTTCAGCATCGAAACCTTGTGATGCTTATAGGTTGCTGCGTTGAAGGAGAAGAGAA

AATTCTGGTCTATGAATACATGCCCAATAGAAGTCTTGATTTCTTCATATT

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_2013

GAAGAGAAAATTCTGGTCTATGAATACATGCCCAATAGAAGTCTTGATTTCTTCATATTTGGTATGCTTAC

TCTTGCTTAACACATAAAACCTCAAGTACTGTTTCATAGTATAGCATTGA

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_2074

GTATGCTTACTCTTGCTTAACACATAAAACCTCAAGTACTGTTTCATAGTATAGCATTGAGCTTGCAGCTTT

CACCATGATTTTGAAAAAGGTTGTTAATTTCAAATGGAAGTAGATTCTG

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_2135

TTGCAGCTTTCACCATGATTTTGAAAAAGGTTGTTAATTTCAAATGGAAGTAGATTCTGTTAACATACTA

AAAGCAGTTAGAGCATCAGTACTATACTAATTGTTGGAAGATCTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_2196

TAACATACTAAAAGCAGTTAGAGCATCAGTACTATACTAATTGTTGGAAGATCTGTTAACAGATGAAGG

GAAGAGCTCGATACTCGATTGGCCTAAGCGCTTCAACATCATCAATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_2257

AGATGAAGGGAAGAGCTCGATACTCGATTGGCCTAAGCGCTTCAACATCATCAATGGAATTGTTAGAGG

ACTTTTGTATCTCCATCAAGATTCTCGGCTAAGAATTATCCATAGAGACCT

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_2318

GTTAGAGGACTTTTGTATCTCCATCAAGATTCTCGGCTAAGAATTATCCATAGAGACCTCAAAGCTAGTA

ACATTTTGCTAGATGCTGACATGAACCCCAAGATCTCAGATTTTGGCATA

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_244

AGCACGACGATGGGCCTGACAAGTCTGTTGTATGGGTTGCCAATAGAGAACTCCACTCAACAATACAT

CAGGTGTTATGCTGAAAATCGTTGATCCAGGACGACTTGCTCTTGTTACTT

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_2440

TAGAAGTGTGATAGGGAATGAGACGGGTGCTAATACACATCATGTGGTTGGGACACAGTAAGTGATTT

CACACTGCGACCTTTTAGCATTTATCCCATGTACTACTCATATAATATCATC

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_2501

GTGATTCACACTGCGACCTTTTAGCATTTATCCCATGTACTIONACTCATATAATATCATCTGTCTAACACTAT
TTTCTGTCTAATATGTGATGCAGTGGCTACATGTCCCCAGAATATCTA

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_2562

TCTAACACTATTTTCTGTCTAATATGTGATGCAGTGGCTACATGTCCCCAGAATATCTAGTACACGGTGT
TTCTCAATAAAATCAGATGTATTTAGCTTTGGCGTGTAGTTCTAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_2623

ACACGGTGTTTTCTCAATAAAATCAGATGTATTTAGCTTTGGCGTGTAGTTCTAGAGATAATCAGTGGT
CGAAGAAACAGAGGATTTGCCCGTGAAAGTCACAGTATCAACCTTCTCGG

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_2684

ATCAGTGGTCGAAGAAACAGAGGATTTGCCCGTGAAAGTCACAGTATCAACCTTCTCGGACATGTAAGT
CTTGTATGTTAAAAAGTACTTACATATTCAGACCACTCGTAAGGTAATTAC

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_2745

ATGTAAGTCTTGTATGTTAAAAAGTACTTACATATTCAGACCACTCGTAAGGTAATTACAAGTGATAGTG
TAACTAAACTGATAGTGCAAAAAGTCTTACTAAGTGTTCGGTGTATACAAC

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_2806

GTGATAGTGTAACATAACTGATAGTGCAAAAAGTCTTACTAAGTGTTCGGTGTATACAACCTTAAATCTATC
AAACATGCTTCACTTACTTATACATGTTCTTATTACTATATACTGATTG

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_2867

AAATCTATCAAACATGCTTCACTTACTTATACATGTTCTTATTACTATATACTGATTGTGTTATTAACAGG
TATGGAAACTTTATAAAGAAGGTAGACCATTGGAGCTGATTGATGTGC

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_2928

TTATTAACAGGTATGGAAACTTTATAAAGAAGGTAGACCATTGGAGCTGATTGATGTGCATATTACAGA
TTCATGTTATTTTACTGAAGTGCTACGGTTAATTCATGTTCGCTCTATTATG

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_2989

ATTACAGATTCATGTTATTTTACTGAAGTGCTACGGTTAATTCATGTTCGCTCTATTATGCGTACAACATAG
TCCAGAAGACAGGCCAGACATGTCTGAAGTGGTTGTGATGTTGGCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_305

CAATACATCAGGTGTTATGCTGAAAATCGTTGATCCAGGACGACTTGCTCTTGTTACTTCTGCTAATATGA
GCATATGGTCTACTAATTCGTCAAGGATTTTGTCTGTGAAGAATCCAAT

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_3050

TACAACATAGTCCAGAAGACAGGCCAGACATGTCTGAAGTGGTTGTGATGTTGGCTAATGATACCATTT
TGCCTGAAGCTAAGGAGCCTGGTTTTTTCACAGAAAGTAAATTCCTGATT

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_3111

TACCATTTTGCCTGAAGCTAAGGAGCCTGGTTTTTTCACAGAAAGTAAATTCCTGATTCTGAATATTCTA
CAAGCATGTATTCGAAAATGAAATCACTATTACACAGTTAGATCCCCG

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_3172

GAATATTCTACAAGCATGTATTCGAAAATGAAATCACTATTACACAGTTAGATCCCCGGTAAATTAAT
TTCATTTTCTTGTAGATCTTTAAGTGTCTAGAAGCTTGAATAACAGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_3233

AAATTAATTTTCATTTTCTTGTAGATCTTTAAGTGTCTAGAAGCTTGAATAACAGAGGAGAACATTTTATG
AGTTGTATCATATTAGGAAAGAATTTACCTAACTCTTGAATTAATAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_3416

TTGTACGACAGTTTTACAGGAACTTGAGTGTAGTTACAAATTGCCATTGTTGTGTATGTTACATGGTTTT
GTTATACTTACAGATACGTATCCACTCTGGGTGTGTGTAAGAATCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_3458

TGCCATTGTTGTGTATGTTACATGGTTTTGTTATACTTACAGATACGTATCCACTCTGGGTGTGTGTAAGA
ATCTAATATGAATACTACAGTTTTTTTTGAAATTTTAATTTACTCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_366

GCTAATATGAGCATATGGTCTACTAATTCGTCAAGGATTTTGTCTGTGAAGAATCCAATTGCGCAGTTGT
TGAGTTCAGGGAATCTAATCATAAGAGATGCAAATGAACTAAAACAGAG

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_427

CGCAGTTGTTGAGTTCAGGGAATCTAATCATAAGAGATGCAAATGAACTAAAACAGAGAACTTCCTGT
GGCAGAGTTTTGATTATCCGACTAATACGCTCTTACCAGGCATGCAACTTG

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_488

CTTCCTGTGGCAGAGTTTTGATTATCCGACTAATACGCTCTTACCAGGCATGCAACTTGGTAAGAACTTT
GTGACTGGACAAGAATTTTACCTGTCCTCATGGAAGAACGAATATGATCC

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_549

AAGAACTTTGTGACTGGACAAGAATTTTACCTGTCCTCATGGAAGAACGAATATGATCCGGCTCCAGGG

AAATATACGTATCATTGTGATCCTACTGGATATCCTCAGGTTGTCATGAGG

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_61

TGCTTATGTTGCACATATTGTTATGTGGTTTTGTATGCTCAATTTCTAGTGCAAAAGATAACCATCACTACA
ACTGACTTTCTAATAGAGGGTAAGACCATTGTTTCATGTGATGAAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_610

CTCCAGGGAAATATACGTATCATTGTGATCCTACTGGATATCCTCAGGTTGTCATGAGGAAAGGTAAAG
TTAAGGTGTTTCAGTGGCGGACCATGGAATGGACTCCGCTGGAGTGGTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_671

AGGTAAAGTTAAGGTGTTTCAGTGGCGGACCATGGAATGGACTCCGCTGGAGTGGTGTACTAGGATTGA
CAAAAAATACAATTTATACATTTAAGCTGGATTTTGATGAAAAGAAAGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_732

GGATTGACAAAAAATACAATTTATACATTTAAGCTGGATTTTGATGAAAAGAAAGCAATTTACAGCTACG
CGCTAGTGGATAATTCTGTTTTATCGAAATTAACCTTGAACAGTCATGGT

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_793

ACAGCTACGCGCTAGTGGATAATTCTGTTTTATCGAAATTAACCTTGAACAGTCATGGTATGCTTAAGCG
TTGGACGTGGGATGAGAAGATAAAGGAATGGCATGTTTACCTGGCTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_854

GCTTAAGCGTTGGACGTGGGATGAGAAGATAAAGGAATGGCATGTTTACCTGGCTTCACCAGCAGATG
CCTGTGAAAATTATGGAGCATGTGGTGCCTATGGTAGTTGCAACATCATATT

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_915

GCAGATGCCTGTGAAAATTATGGAGCATGTGGTGCCTATGGTAGTTGCAACATCATATTTTCTCCTGTTT
GTCGTTGTTTAGACAAGTTTGTGCCTAAAGATCTGAAAATTGGTCAGTG

>M6-PGSC0003DMG400004928-(rev)M6G-LecRK_976

CTCCTGTTTGTGCGTTGTTTAGACAAGTTTGTGCCTAAAGATCTGAAAATTGGTCAGTGACAAAGTGGTC
CGGCGGGTGTATTAGAAGGACACCCCTTAATTGCTAGAATGGAGATGGAT

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_0

ATTAAGGCTTAGGCATCAAATACATTGATGGAATCTAAATACTTCATACTTTTCTTACTATCTTTCTACT
CTTTTATACCGAAGATTAGTTCTACTACGACAAATGTAATCAATACTA

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_1037

TGTGTTAGGAAGACACCTATTGATTGCAACAAGGAACATGGATTTCTAAAATATTCTGGAATCAAGTTGC
CAGAAACTAACAACCTCTCAGTACAATAAGACCATGACACTCGAAGGATGT

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_1098

TCAAGTTGCCAGAACTAACAACCTCTCAGTACAATAAGACCATGACACTCGAAGGATGTAGGCAAGTAT
GCTCGACGAACTGTTCTTGACAGCTTATTCGAGCCTAGATATAAGCAATG

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_1159

GCAAGTATGCTCGACGAACTGTTCTTGACAGCTTATTCGAGCCTAGATATAAGCAATGGAGATAAAGG
TTGCTTGTGTTTGGTCTGGGGAGTTGATTGATATCAGAGAGCTCTCTGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_122

CGGTTCATAACAGATGGTGACACTATTGTTTCATCTGGTGGAACCTTTGAGCTGGGATTTTTTCAGCCCCA
ATGGTTCCACAACGCGATATATTGGGATATGGTACAAGCAAATTCTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_1220

GATAAAGGTTGCTTGTTTTGGTCTGGGGAGTTGATTGATATCAGAGAGCTCTCTGGAAGAGGACAAGAC
ATTTACATACGAATGGATTCTTCAGACCTAGGTAAGAACTTATATTAACGA

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_1281

GACAAGACATTTACATACGAATGGATTCTTCAGACCTAGGTAAGAACTTATATTAACGAAATTTCTAATG
ATGTGTTTTTGAACTTTTAAATTTTTGAACATATGTAGACCATATTATAT

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_1342

TTTCTAATGATGTGTTTTTGAACTTTTAAATTTTTGAACATATGTAGACCATATTATATATGCAAAAGTAG
AGGCCTATATCAATTCGAAGAAGCTAATTTAGAAAATGGTTGTAGTATC

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_1403

GCAAAAGTAGAGGCCTATATCAATTCGAAGAAGCTAATTTAGAAAATGGTTGTAGTATCTCAGGCAAGT
TCAAACAGAAAGAAGACAGGGACAGTACTCGCGGTGAGTTTCTCGTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_1464

AGGCAAGTTCAAACAGAAAGAAGACAGGGACAGTACTCGCGGTGAGTTTCTCGTTGTTGGTGGCAGTG
ATTCTGCTAGGCCTGATTTTGTTTCATGTACATACGTAAAAAGAAGAACTAA

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_1525

GGCAGTGATTCTGCTAGGCCTGATTTTGTTTCATGTACATACGTAAAAAGAAGAACTAAACTCAAAGA
AGATTTTGAGCTGCCACAGTTTCAATTGTCGTTAATAACAAGAGCCACAGA

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_1586

CTCAAAGAAGATTTTGAGCTGCCACAGTTTCAATTGTCGTTAATAACAAGAGCCACAGATAACTTTTCGG
TCAACAACCAGATTGGAGAAGGTGGATATGGACCTGTTTATAAGGTATAA

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_1647

ACTTTTCGGTCAACAACCAGATTGGAGAAGGTGGATATGGACCTGTTTATAAGGTATAAACTAAAAATT
ATTGGAATAGTGACCAGGCTAGAGATGACTTTCATTCTGTAATACTCGCTC

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_1708

TAAAAATTATTGGAATAGTGACCAGGCTAGAGATGACTTTCATTCTGTAATACTCGCTCGTCTTTGTAAA
ATATATTTCTTCTGATATACTTTTTCCATTTCAAGGGAGTGCTCGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_1769

CTTTGTAAAATATATTTCTTCTGATATACTTTTTCCATTTCAAGGGAGTGCTCGAAGAGGGACAAGAAAT
TGCTGTGAAGAGACTTTCAAGGACTTCCATGCAAGGAATTGATGAATTC

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_183

TCAGCCCCAATGGTCCACAACGCGATATATTGGGATATGGTACAAGCAAATTCCTTCTTATGTCCAAAC
AATTGTATGGGTTGCAAACAGAGAGAAACCACTCACCAATACATCTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_1830

GACAAGAAATTGCTGTGAAGAGACTTTCAAGGACTTCCATGCAAGGAATTGATGAATTCAAGAATGAAG
TTACCTATATTGCCAAGCTTCAGCATAGAAATCTTGTGAGACTTCTGGGTT

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_1891

GAATGAAGTTACCTATATTGCCAAGCTTCAGCATAGAAATCTTGTGAGACTTCTGGGTTGCTGTATTCAA
GGGAAGAAAAGATGTTGATCTATGAATACATGCCTAATAAAAAGCCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_1952

TGTATTCAAGGGGAAGAAAAGATGTTGATCTATGAATACATGCCTAATAAAAAGCCTGGACTCATAkata
TTTGGTTTGGTTTTCTAACTATTCTACAAGCTAAAATGACATGTTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_2013

CATACATATTTGGTTTGGTTTTCTAACTATTCTACAAGCTAAAATGACATGTTTTCAAAGTTGCTAACA
AGAAAGCTTTTCTTCTTTTTTTTTTTGTAGATCAAACAAAGAAAAAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_2074

GTTGCTAACAAGAAAGCTTTTCTTCTTTTTTTTTTTGTAGATCAAACAAAGAAAAAGTTACTTGATTGGTCA

AGGCGTTTCGACATCATTAAATGGAATTGCTCGTGGCTTATTGTATCTCC

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_2135

TGATTGGTCAAGGCGTTTCGACATCATTAAATGGAATTGCTCGTGGCTTATTGTATCTCCATCAAGATTCTA
GACTACGTATTATCCATAGAGACCTTAAAGCAAGCAATGTTTTGTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_2196

CAAGATTCTAGACTACGTATTATCCATAGAGACCTTAAAGCAAGCAATGTTTTGTTAGATACAGAAATGA
ATCCAAAGATATCAGACTTTGGGATGGCTCGAAGTGTTCAGGAAATGAT

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_2257

CAGAAATGAATCCAAAGATATCAGACTTTGGGATGGCTCGAAGTGTTCAGGAAATGATATGGGAGCA
AAAACATGCCATGTAGTTGGGACACAGTAAGAATCGATCATACAGAAGTACT

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_2318

GGGAGCAAAAACATGCCATGTAGTTGGGACACAGTAAGAATCGATCATACAGAAGTACTCTCATATGAA
ATCCCCCTTCTCATGGTGTAGTTCTTTTTTTGGAACAGCGGTTACATGTCC

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_2379

CATATGAAATCCCCCTTCTCATGGTGTAGTTCTTTTTTTGGAACAGCGGTTACATGTCCCCTGAATATGCA
GTAGATGGAATCTTCTCAGTAAAATCAGATGTGTTTAGCTTTGGCGTAT

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_244

TGTCCAAACAATTGTATGGGTTGCAAACAGAGAAACCACTCACCAATACATCTTCAGTCGTTTTGAAG
GTCAACAAGCCGGAATACTTGCTCTTCTTAATGACAAGAATGAAACTAT

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_2440

TGAATATGCAGTAGATGGAATCTTCTCAGTAAAATCAGATGTGTTTAGCTTTGGCGTATTGGTGTAGAG
ATTGTGAGTTGCAAGAAAAATAGAGGATTTGTCCATCAAGATCACAACT

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_2501

GTGTTAGAGATTGTGAGTTGCAAGAAAAATAGAGGATTTGTCCATCAAGATCACAACTTAACCTTCTCG
GTCACGTAAGCACTCTCTCTATACATTCTTGTGATCTATATTACATATAG

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_2562

ACCTTCTCGGTCACGTAAGCACTCTCTCTATACATTCTTGTGATCTATATTACATATAGAATTAATTTGTCA
TGATCTAAATACTCAAACAGGCATGGAAGCTTTACAAGGAAGATAGG

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_2623

TTAATTTGTCATGATCTAAATTACTCAAACAGGCATGGAAGCTTTACAAGGAAGATAGGTCCTTGGA
AATTGATGAGAAGCTAGCTGAATCTTGTCATATTTCTCAAGTTTTAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_2684

CTTGGAACTAATTGATGAGAAGCTAGCTGAATCTTGTCATATTTCTCAAGTTTTAAGGTCAATTCAAGTG
GGACTATTATGTGTGCAACACTGTCCTGAAGATAGACCAAACATGTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_2745

ATTCAAGTGGGACTATTATGTGTGCAACACTGTCCTGAAGATAGACCAAACATGTCTTCTGTGGTTCAA
TGCTAGGTAATGAGAGTTTACTTGCAAAGCTAAAGAACCAGGATTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_2806

TGGTTCAAATGCTAGGTAATGAGAGTTTACTTGCAAAGCTAAAGAACCAGGATTTTTTCATGGAAAGAA
CGTTACATGATTCAGATAATTCAGGAATGCAGACAGGAAGTTCGAAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_2867

GGAAAGAACGTTACATGATTCAGATAATTCAGGAATGCAGACAGGAAGTTCGAAAAATGAAATAACAA
TGACAATGTTAGATCCTCGGTAGAGTACTGTGATTGAGGCAACTACTGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_2928

ATAACAATGACAATGTTAGATCCTCGGTAGAGTACTGTGATTGAGGCAACTACTGTTGATAAGCATGAG
TTTTTAGAGGGCATGATAACAACATTGAAGCGCCTGAGAAGCGCTCAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_2989

AGCATGAGTTTTTAGAGGGCATGATAACAACATTGAAGCGCCTGAGAAGCGCTCAAGCATCACCTCAGG
GATTAAGCGTGCCTTTGAGTATTTAGAAAAATGGTTCATAATTGCCATGCT

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_305

GTTTTGAAGGTCAACAAGCCGGAATACTTGCTCTTCTTAATGACAAGAATGAACTATATGGTCCACGA
ACACCTCACGATCAGTCCAAAATCCAGTTGCAGTGTGTTGGATTCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_3050

ACCTCAGGGATTAAGCGTGCCTTTGAGTATTTAGAAAAATGGTTCATAATTGCCATGCTAGCTATTATAA
GTAGCTATTCAACTTGAATTTTCATTTGTATCTTATCTTAGAAAGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_3111

CTATTATAAGTAGCTATTCAACTTGAATTTTCATTTGTATCTTATCTTAGAAAGAAATGTAAATTCTAGTAA
GCAAAAATGTCCAAATTATATTGCCTATGACAATACATAAAAATCGAAT

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_3171

AAATTCTAGTAAGCAAAAATGTCCAAATTATATTGCCTATGACAATACATAAAAATCGAATCAAACCGACA
GATGCATGAGCTCTCCAATATCTGCATGGAATAGTCCAATATGTTGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_366

GGTCCACGAACACCTCACGATCAGTCCAAAATCCAGTTGCAGTGTTGTTGGATTCTGGTAATCTTGTCTCT
AAAAGATGCAAATGATGACAATCCAGAAAATTTCTATGGCAGAGTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_427

TCTTGTCTAAAAGATGCAAATGATGACAATCCAGAAAATTTCTATGGCAGAGTTTCAATTTTCCA
GATACTTTCTTGCCTGATATGAAACTCGGAAAGAATTTTAAGACTGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_488

TTTCCAAGTACTTTCTTGCCTGATATGAAACTCGGAAAGAATTTTAAGACTGGTATTGAAGTTTACCT
TTTAGCATGGAAGAACGATAACGATCCAAGTCCAGGGGAATACAGTCTC

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_549

AAGTTTACCTTTTAGCATGGAAGAACGATAACGATCCAAGTCCAGGGGAATACAGTCTCCACATTGATCC
TACTGGATATCCACAAGGCCTCATTAGACATGGGGCAAGGGTATCAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_61

ATCTTTCTACTCTTTTATACCGAAGATTAGTTCTACTACGACAAATGTAATCAATACTAATCGGTTTCATAAC
AGATGGTGACACTATTGTTTCATCTGGTGGAACCTTTGAGCTGGGATT

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_610

CATTGATCCTACTGGATATCCACAAGGCCTCATTAGACATGGGGCAAGGGTATCAGCTCGAGCAGGACC
ATGGAATGGTTTACGGTGGAGTGGAGCACCTGCACCACTACAAACACAAAG

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_671

GCAGGACCATGGAATGGTTTACGGTGGAGTGGAGCACCTGCACCACTACAAACACAAAGCAGCATATA
TACTTTTCAATTTGTTTCAATGAAGAGGAGGTTTACTATAGTTTTTCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_732

GCATATATACTTTTCAATTTGTTTCAATGAAGAGGAGGTTTACTATAGTTTTTCTCTCATTAACTCAC
TGTTAAACAAGGTTAGTCTGACTAACAATGGTTTTATACAACGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_793

TAACAACTCACTGTTAAACAAGGTTAGTCTGACTAACAATGGTTTTATACAACGTTTGACGTGGGTGGAT

AGGACAAAGAGTTGGCATCTTTACCTCAATATTCCTCTGGATACTTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_854

TGGGTGGATAGGACAAAGAGTTGGCATCTTTACCTCAATATTCCTCTGGATACTTGTGATACATATAGCT
TATGTGGTGCATATGGGAACTGTGTCATAGATAGTTCTCCTGTTTGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_915

CATATAGCTTATGTGGTGCATATGGGAACTGTGTCATAGATAGTTCTCCTGTTTGTGGATGTTTGGACAA
GTTTGAACCTAAATATCCACAAAATTGGCAAACAGGAGACTGGTCACAAG

>M6-PGSC0003DMG400004930-(rev)M6G-LecRK_976

TTTGGACAAGTTTGAACCTAAATATCCACAAAATTGGCAAACAGGAGACTGGTCACAAGGGTGTGTTAG
GAAGACACCTATTGATTGCAACAAGGAACATGGATTTCTAAAATATTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_0

CTTTTATTTCTTCCTCTCTAAGAAAAACAATTTAATAACAATGACTATTCAAAAATTATCACCCCTTGT
GTTATTTTTCTTACTTTGACGTCCACTTTTGTCAAGGTGATCAATC

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_1054

AATCGATTTTCTGGAAAGCTACCGCCTTTTCTGTGTAGTGGAGGTAAATTGAGTTATATTCTTTTACTTCA
AAACATGTTCTCAGGTGAACTGCCTGATGGATATGTGAAATGTCAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_1116

TTTACTTCAAACATGTTCTCAGGTGAACTGCCTGATGGATATGTGAAATGTCAGTCTGTTCTTCGCTTTC
GAGTGAATTACAATCAGTTGGAGGGAAGAATACCACAAGAGCTTTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_1178

TTCGCTTTCGAGTGAATTACAATCAGTTGGAGGGAAGAATACCACAAGAGCTTTTTACTCTTCCACATGT
TTCAATCATTGATTTGAGTTATAATCATTTTAGTGGTCCAATTCCAACAA

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_124

TTCTTTGTACTIONCATGAAGAAATTTGTCACAGGAAGTTCTTTGTCTAATTGGGATATTGGAAAACCAATTTG
TCAATACAAAGGTGTCGGTTGTGATGAAAGGGGAGACGTTATCAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_1240

CCACATGTTTCAATCATTGATTTGAGTTATAATCATTTTAGTGGTCCAATTCCAACAACAATTGGAAGTGC
TAGGAATTTATCAGAATTGTTTATGCAAAGTAACAAGCTTTCAGGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_1302

TGGAAGTGCTAGGAATTTATCAGAATTGTTTATGCAAAGTAACAAGCTTTCAGGTTTGCTTCCTCATGAA
ATATCTACATCTTCTAATCTTGTGAAGCTTGATCTTAGCAATAACCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_1364

CTCATGAAATATCTACATCTTCTAATCTTGTGAAGCTTGATCTTAGCAATAACCTTTTGTATGGTCCAATTC
CTTCTGAAATTGGTGGTTTAAAAAGCCTCAATTTGTTACTCTTGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_1426

GGTCCAATTCCTTCTGAAATTGGTGGTTTAAAAAGCCTCAATTTGTTACTCTTGCAAGGTAACAAGTTCAA
TTCTTCAATCCCCGAGTCACTTTCTTCGCTTAAATATCTCAACTATCTT

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_1488

CAAGTTCAATTCTTCAATCCCCGAGTCACTTTCTTCGCTTAAATATCTCAACTATCTTGATCTGTCTAACAA
TCTTTTGATAGGAAAGATCCCTGAGAGCCTAGGTGAATTGTTACCAA

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_1550

TGTCTAACAAATCTTTTGATAGGAAAGATCCCTGAGAGCCTAGGTGAATTGTTACCAAACCTCATGAACTT
GTCAAACAACCTTACTTTCTGGTGCTATACCTCTTTTGTATAAAAAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_1612

ATGAACTTGTCAAACAACCTTACTTTCTGGTGCTATACCTCTTTTGTATAAAAAGGAGGTGTTTTGGAAAG
TTTTTTAGGCAATCCGGGACTTTGTGTCCCTACCTCTTTGAACTCAACA

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_1674

TTTGAAAGTTTTTTAGGCAATCCGGGACTTTGTGTCCCTACCTCTTTGAACTCAACAACACAAGTTTTTC
AAACATGTTACATAGCTATAACCATAAGAAGAGGAACAACATTGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_1736

CAAGTTTTCAAACATGTTACATAGCTATAACCATAAGAAGAGGAACAACATTGTTTGGGTTATTGGGAC
ATCGGTGGGGATAGTCATTGTTGGATTAGTCTTGTATCAAACGATGGT

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_1798

ATTGGGACATCGGTGGGGATAGTCATTGTTGGATTAGTCTTGTATCAAACGATGGTTTGGTAACAAA
AAGGCGGTGATGGAACAGGATGATCATTGTCATCATCATTTTTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_186

ACCAATTTGTCAATACAAAGGTGTCGGTTGTGATGAAAGGGGAGACGTTATCAAATTAACATATCGGC
CTGGTATTTATCTGGCCAATTTCCAAGTGATGTGTGTAGTTATTTGCCAAG

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_1860

TAACAAAAGGCGGTGATGGAACAGGATGATCATTATTGTCATCATCATTTTTCTCCTATGATGTAAAG
AGTTTCCATCGATTGAGTTTTGATCAACGTGAGATCTTTGAAGCTATGGT

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_1922

ATGTTAAGAGTTTCCATCGATTGAGTTTTGATCAACGTGAGATCTTTGAAGCTATGGTTGAGAAGAATAT
TGTTGGATATGGAGGGTCAGGGGCTGTCTATAAGATCGAGTTGAGTAACG

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_1984

AAGAATATTGTTGGATATGGAGGGTCAGGGGCTGTCTATAAGATCGAGTTGAGTAACGGAGGAGTAGT
TGCTGCAAAGAAGCTGTGGAGTCACAAACATAAGCATTCTGTTTCTGAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_2046

AGTAGTTGCTGCAAAGAAGCTGTGGAGTCACAAACATAAGCATTCTGTTTCTGAGGATAAATTGGTTTT
GGATAAGGAACTTAAGACAGAAGTTGAGACTCTTGTAACATAAGGCACAA

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_2108

TGGTTTTGGATAAGGAACTTAAGACAGAAGTTGAGACTCTTGTAACATAAGGCACAAAAACATTGTGA
AATTGTAAGTTATTTCTCAAGTTTGGATTGCAGCTTGTGGTTTATGAAT

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_2170

ATTGTGAAATTGTAAGTTATTTCTCAAGTTTGGATTGCAGCTTGTGGTTTATGAATACATGCCTAATGG
AAACCTTTGGCATGCTCTTCATGGTGGGAAGTTCGTGTTGGATTGGCCT

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_2232

GCCTAATGGAAACCTTTGGCATGCTCTTCATGGTGGGAAGTTCGTGTTGGATTGGCCTATTCGTCATCAA
ATTGCACTTGGAAATAGCTCAAGGATTGGCCTATCTTCACCATGATCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_2294

GTCATCAAATTGCACTTGAATAGCTCAAGGATTGGCCTATCTTCACCATGATCTTATGCCACCGATTATT
CATAGAGATATCAAATCCACCAACATCCTCCTGGATATTGATTATCAAC

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_2356

CCGATTATTCATAGAGATATCAAATCCACCAACATCCTCCTGGATATTGATTATCAACCAAAAAGTCGCGG
ATTTTGGTATAGCCAAAGTGTGCAAGCCAGAGGAGGCAAAGATTCCAGC

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_2418

AGTCGCGGATTTTGGTATAGCCAAAGTGTGCAAGCCAGAGGAGGCAAAGATTCCAGCACCACGGTCA

TCGCAGGAACTTATGGTACTTGGCACCAGGTATAATTTTCCCAATTCATAT

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_248

TATCGGCCTGGTATTTATCTGGCCAATTTCCAAGTGATGTGTGTAGTTATTTGCCAAGATTGAAAAGTCTT
CATATTGGTCATAATAATTTCCAAGGTGGTTTTCTAAGTACCTAACAA

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_2480

CGGTCATCGCAGGAACTTATGGTACTTGGCACCAGGTATAATTTTCCCAATTCATATTTGTTACTTCAAT
CTTTGAGCTTAAGAGTTATAATACATATCACAATCTTGATTGAGTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_2542

TACTTCAATCTTTGAGCTTAAGAGTTATAATACATATCACAATCTTGATTGAGTAGATTAAATTAATCCT
TTATGTGCAAATAACATCCCATAGTTGAAGTGGCCTAATGTTACTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_2604

TTAAATCCTTTATGTGCAAATAACATCCCATAGTTGAAGTGGCCTAATGTTACTCTAAATTGGCCATTTAA
TATAGTCATTGCCTAACGTTAAGAGTATATTTGACCCTTTTCCGTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_2666

GCCATTTAATATAGTCATTGCCTAACGTTAAGAGTATATTTGACCCTTTTCCGTTCTTAATTATGGCTTTTT
ATGTGTAAAAACCATCACATATGCTCAAGTTTCTTGATTGAACTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_2728

ATGGCTTTTTATGTGTAAAAACCATCACATATGCTCAAGTTTCTTGATTGAACTTTCATTTAACACATGTTT
AAGTGTTCAAATTAGGCTAATGTTACTCAACTTTGGTGTAACAGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_2790

ACACATGTTTAAGTGTTCAAATTAGGCTAATGTTACTCAACTTTGGTGTAACAGAGTATGCATATTCTTCA
AAGGCAACTACAAAGTGTGATGTGTATAGTTTTGGAGTTGTTCTAATGG

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_2852

TATTCTTCAAAGGCAACTACAAAGTGTGATGTGTATAGTTTTGGAGTTGTTCTAATGGAATTGATTACTG
GAAAGAAGCCAGTGGAGCCAGAATTTGGAGACAACAAGAACATTGTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_2914

GATTACTGGAAAGAAGCCAGTGGAGCCAGAATTTGGAGACAACAAGAACATTGTTTATTGGGTATCAAC
AAAAGTGGAGACTAAAGAAGGTGCATTTGAAGTATTGGATAAAAAAGTCTC

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_2976

TATCAACAAAAGTGGAGACTAAAGAAGGTGCATTTGAAGTATTGGATAAAAAAGTCTCAGATTCTTTCA
AAGAGGACATGATTAAGGTTCTACGTATAGCTATACGTTGTACGTATAGTA

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_3038

TCTTTCAAAGAGGACATGATTAAGGTTCTACGTATAGCTATACGTTGTACGTATAGTACACCAACACTTC
GTCCTACCATGAATGAAGTTGTTGAGTTGCTAATCGAAGCGGATCCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_310

AAAAGTCTTCATATTGGTCATAATAATTTCCAAGGTGGTTTTCTAAGTACCTAACAAATTGTTCTTTTTTG
GAAGAATTGAACATGACTAAAACATCACTTACAGGACAAATTCCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_3100

AACACTTCGTCCTACCATGAATGAAGTTGTTGAGTTGCTAATCGAAGCGGATCCTTGCAAGTTCAATTGT
TGCAACATGTCAAATAAGAAGAAGAATGACACACAAGATCAACTGATCAA

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_3162

TCAATTGTTGCAACATGTCAAATAAGAAGAAGAATGACACACAAGATCAACTGATCAATAAGCCACCAA
AGAACATATATGAGTTGTAAAATATTTAGTGTATCAAATTAGTATACAAGG

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_3224

CCACCAAAGAACATATATGAGTTGTAAAATATTTAGTGTATCAAATTAGTATACAAGGTATATAGAATAT
GTGTACTCATGAGATATTACACCCTCAAAGAATCAGTCTTTATGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_3286

TAGAATATGTGTACTIONCATGAGATATTACACCCTCAAAGAATCAGTCTTTATGTTTTCTAATAAATGCTAC
TACTTTTTATTAGTATATAGATTCTCCAATTAGTGTACTTTGCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_3329

AGTCTTTATGTTTTCTAATAAATGCTACTACTTTTTATTAGTATATAGATTCTCCAATTAGTGTACTTTGCT
TTTTTATATTTTTTGGCCTGTTGTAAGTATTTGGGAATTTTATGAA

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_372

TTCTTTTTTGAAGAATTGAACATGACTAAAACATCACTTACAGGACAAATTCCTGATTTGTCACCATTAC
AATCTTTGAACTACTTGATCTTTCATGTAATTAATTGACAGGGGATTT

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_434

CACCATTACAATCTTTGAACTACTTGATCTTTCATGTAATTAATTGACAGGGGATTTTCTTTGTCAATTA
TTAATCTCACCAACTTAGTTATCCTGAATTTCAATGAAAATCGCCATT

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_496

TTGTCAATTATTAATCTCACCAACTTAGTTATCTGAATTTCAATGAAAATCGCCATTTCAATCCGTGGCG
ATTACCAGAGGACATTTCCAGGCTTATAAATCTCAAGTGGATGATTTTA

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_558

TCCGTGGCGATTACCAGAGGACATTTCCAGGCTTATAAATCTCAAGTGGATGATTTTAACAGCATGTAAT
ATGCATGGGACAATTCCAGTGTCAATAAGTAACATGACTTCTCTTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_62

TCACCTTGTGTTATTTTTCTTACTTTGACGTCCACTTTTGTTCAAGGTGATCAATCTCAGTTCTTTGTACT
CATGAAGAAATTTGTACAGGAAGTTCTTTGTCTAATTGGGATATTG

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_620

CATGTAATATGCATGGGACAATTCCAGTGTCAATAAGTAACATGACTTCTCTTGTGATCTTGAATTGAG
CGCGAATCGCCTTGTGGTAAGGTGCCTAGAGAACTCGGGAAGCTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_682

GAATTGAGCGCAATCGCCTTGTGGTAAGGTGCCTAGAGAACTCGGGAAGCTGAAGAATTTGAACT
CCTTGAGCTTTTTTACAACCTTACTTGATGGTGAAATCCCCGCGGAGCTAGGG

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_744

GAAACTCCTTGAGCTTTTTTACAACCTTACTTGATGGTGAAATCCCCGCGGAGCTAGGGAATTTGACAGAA
CTTGTGGACTTAGACATGTCCGCGAATAATTTACAGGGAGAATTCCAGA

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_806

TGACAGAACTTGTGGACTTAGACATGTCCGCGAATAATTTACAGGGAGAATTCCAGAGTCTATAAGCC
GGCTTCCTAAGCTGGAAGTGTGCAGCTTTACCATAACGCGCTATCTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_868

ATAAGCCGGCTTCCTAAGCTGGAAGTGTGCAGCTTTACCATAACGCGCTATCTGGAGAGTTTCCAGCA
GCACTTGCTAATTCAACAACCTTTAACTATCCTGTCTCTTTATGACAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_930

TCCAGCAGCACTTGCTAATTCAACAACCTTTAACTATCCTGTCTCTTTATGACAATCTTTTTACAGGAGAAG
TTCCACAACACTTTGGTCTTTTCATCAGCTTTGTTGGCATTGGACTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400004963M6LRR-RLK_992

CAGGAGAAGTTCCACAACACTTTGGTCTTTTCATCAGCTTTGTTGGCATTGGACTTGTCAGAAAATCGATT

TTCTGGAAAGCTACCGCCTTTTCTGTGTAGTGGAGGTAAATTGAGTTATA

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_0

GCGCTCTTCATAGTCGTCTCCTTACACGTTTTTCTGAAGGCGGAAGAAAAAACTTCTCTTCGTCAACTT
CTTCGTCACTATGGCGGCGCTATTCAATTGCCGGCCGGAACCTATCCA

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_1037

TGTACTAACAACACTACTGGTCAGCTTCCGCAGAAGTTGGGTTCTTGGGCGAATTTTGATTTCATTGA
TGTATCAGAGAATAGTTTCACTGGTCCAATTCCACCGGACATGTGTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_1098

TTTCATTGATGTATCAGAGAATAGTTTCACTGGTCCAATTCCACCGGACATGTGTAAGATGGGGACGATG
AGAGGATTATTGATACTTCAGAACAATTTCACTGGCGGAATCCCTGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_1159

GGGACGATGAGAGGATTATTGATACTTCAGAACAATTTCACTGGCGGAATCCCTGAAAGTTATGCTAAT
TGTACAACAATGACGCGGATTCGAGTGAGCAAAAACACTACTCTCCGGTGTG

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_122

TCTTCTCTATTTTCTCCTTCTTCTTCTTCCCGTCTGCTTTTTCCGACGAGCTTCAAACACTTTTATCCATC
AAATCCTCTTTATCAAACCCCATCACCAATGTATTCCAAAATTGGG

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_1220

ATGCTAATTGTACAACAATGACGCGGATTCGAGTGAGCAAAAACACTACTCTCCGGTGTGATTCTGCAG
GAATTTGGGGGCTACCAAAGCTCGAAATCCTTGATGTTGCAATGAATGAGT

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_1281

TCCTGCAGGAATTTGGGGGCTACCAAAGCTCGAAATCCTTGATGTTGCAATGAATGAGTTTGAAGGTAC
TATTACTTCTGTTATTGGAAATGCAAAATCTTTAGGTGAAATTGATGCGGC

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_1342

GAAGGTAATACTTCTGTTATTGGAAATGCAAAATCTTTAGGTGAAATTGATGCGGCTAATAACAGAT
TCTCTGGTGAATTGCCTTTTGATATTTGCAATGCTTCTTTCTTAGTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_1403

ATAACAGATTCTCTGGTGAATTGCCTTTTGATATTTGCAATGCTTCTTTCTTAGTGAAAATTGATTTTAGTA
ACAATCAGTTTTCCGGTGAATTCGGGAACAATTGGGGAGCTTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_1464

TGATTTTAGTAACAATCAGTTTTCCGGTGAAATTCCGGGAACAATTGGGGAGCTTAAGAAGATTGTTAAT
CTTAATTTACAGAACAACAAGTTTTCTGGTTCAATACCAGATTCTTTAGG

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_1525

ATTGTTAATCTTAATTTACAGAACAACAAGTTTTCTGGTTCAATACCAGATTCTTTAGGCTCTTGTTTCA
CTAAGCGACATTAACATGGCTAACAATTTGCTTAGTGGCTCTATTCCT

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_1586

CTTGTTTCACTAAGCGACATTAACATGGCTAACAATTTGCTTAGTGGCTCTATTCCTGTTTCTCTAGGA
TCATTACCGACTTTAACTTCATTAACTTGTTCGGAGAATCAGCTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_1647

TTCTCTAGGATCATTACCGACTTTAACTTCATTAACTTGTTCGGAGAATCAGCTTTCAGGGAAAATTCCGA
CGAGTTTATCAAATCTGAAGTTAAATCTTCTTGATTTTTCCAACAATCA

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_1708

AAAATTCCGACGAGTTTATCAAATCTGAAGTTAAATCTTCTTGATTTTTCCAACAATCAGTTGACTGGAGC
AATACCAAATCTCTATCAATTGATGCTTATAAGGGTAGCTTTGCTGGG

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_1769

TGACTGGAGCAATACCAAATCTCTATCAATTGATGCTTATAAGGGTAGCTTTGCTGGGAATAATGGTCT
TTGTAGCCAAAACATTAAGAACTCCGTAGATGTTATGGTGAATCTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_183

ACTTTTATCCATCAAATCTCTTTATCAAACCCCATCACCAATGTATTCCAAAATTGGGAACCCAATACTCC
TCTCTGTAAGTTCACTGGCATCACATGTAATTCCGATGGGTCAGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_1830

TAATGGTCTTTGTAGCCAAAACATTAAGAACTCCGTAGATGTTATGGTGAATCTGGAAAGCCTAGAGA
ATGGTACACTCTGTTGATCTGTTTATTGGTGGCTGTGATTGTGGTGCTCGT

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_1891

CCTAGAGAATGGTACACTCTGTTGATCTGTTTATTGGTGGCTGTGATTGTGGTGCTCGTTTCATTTGCGG
GCTATTTGTTCTTGAAGAAGAAGAGTCATAAGGAACATGAGAGGTCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_1952

CATTTGCGGGCTATTTGTTCTTGAAGAAGAAGAGTCATAAGGAACATGAGAGGTCTTTGAAGCAAAT
CTTGAATACAAAGTCATTCCATATATTGACCTTCACAGAGGATGATATTC

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_2013

GCAAAATTCTTGGAATACAAAGTCATTCCATATATTGACCTTCACAGAGGATGATATTCTTGATGGAATC
AAACACGACAATTTGATTGGAAAAGGTGGTTCTGGTAGTGTATACAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_2074

GATGGAATCAAACACGACAATTTGATTGGAAAAGGTGGTTCTGGTAGTGTATACAGAGTGCAGCTTTCA
GATGGAACAGATTTGCGCGTGAAACATATTTGGACTTCTGATTCAGGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_2135

AGCTTTCAGATGGAACAGATTTGCGCGTGAAACATATTTGGACTTCTGATTCAGGAAACAGGAAAATAT
CAGGAACAACATCTCCAATGTTGGGAAAACCAGGGAAGAAATCGAAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_2196

GAAAATATCAGGAACAACATCTCCAATGTTGGGAAAACCAGGGAAGAAATCGAAAGAATTTGAGGCTG
AGTTGAAACACTGAGCTCAATTCGACATGTGAATGTGGTGAAATTGTACTG

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_2257

GAGGCTGAGGTTGAAACACTGAGCTCAATTCGACATGTGAATGTGGTGAAATTGTACTGTAGCATAACG
AGTGATGACTCGAGCTTGTGGTGTATGAATATATGCCAAATGGAAGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_2318

GCATAACGAGTGATGACTCGAGCTTGTGGTGTATGAATATATGCCAAATGGAAGTTTGTGGGATCGAT
TGCATACTTGCAAAAAGATGTCACTTGATTGGGAGACGAGGTACGAGATAG

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_2379

GGATCGATTGCATACTTGCAAAAAGATGTCACTTGATTGGGAGACGAGGTACGAGATAGCTCTTGGTGC
AGCCAAAGGACTGGAGTATTTACACCATGGTTGTGATAAGCCAGTGATTCA

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_244

CCAATACTCCTCTCTGTAAGTTCACTGGCATCACATGTAATCCGATGGGTCAGTCAAAGAAATCGAGC
TTTCGAGTCAAAAATTTCTGGGTTTGTTCCTTTTGATAAAATATGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_2440

CTTGGTGCAGCCAAAGGACTGGAGTATTTACACCATGGTTGTGATAAGCCAGTGATTCATAGAGATGTT
AAATCAAGTAACATCTTGTGGATGAGTTTTGCAAGCCAAGAATCGCCGAC

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_2501

GAGATGTTAAATCAAGTAACATCTTGTGGATGAGTTTTGCAAGCCAAGAATCGCCGACTTTGGTCTTGC

TAGGATTGCTCAAGCTGATTCAACCAAAGATACTCATGTCATTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_2562

TGGTCTTGCTAGGATTGCTCAAGCTGATTCAACCAAAGATACTCATGTCATTGCTGGAACACATGGA
TATATTGCTCCTGGTAAGAAGCTCATTATATTGTAGTTGATTTTATACGT

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_2623

ACACATGGATATATTGCTCCTGGTAAGAAGCTCATTATATTGTAGTTGATTTTATACGTAGAATTTGAGTA
TATCTACTTAACACTAACCATGTATTCATTTTTACCATCGGTAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_2684

AATTTGAGTATATCTACTTAACACTAACCATGTATTCATTTTTACCATCGGTAAAATTGACTTACGAAAT
AGGCAACTCCCCATATCAAGCAATATGGTATCTTGAAAGATATAGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_2745

CTTACGAAATAGGCAACTCCCCATATCAAGCAATATGGTATCTTGAAAGATATAGTGAAAACCTTGCTATA
AACAGTTGGATCACTATGTTGCTCGGATCCTTCAAAAATGTTGCTGCACC

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_2806

CTTGCTATAAACAGTTGGATCACTATGTTGCTCGGATCCTTCAAAAATGTTGCTGCACCCGTGTTGGTTCC
CTCAAAAATAGCGCATTCTTGGAGGATTTGACATGAGTGTGACAGCATT

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_2867

TGTTGGTTCCCTCAAAAATAGCGCATTCTTGGAGGATTTGACATGAGTGTGACAGCATTGTTGAAGGATC
CGAGCAATAAGTGAATTGCACTAATAAGAGTGAAAACAATATTAGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_2928

TGAAGGATCCGAGCAATAAGTGAATTGCACTAATAAGAGTGAAAACAATATTAGTGTTAATTAECTTA
GATCCTATCTTGATTATCTATTCATTTGGTCATAGTGAGTGTCTCATTCT

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_2989

TTAACTTAGATCCTATCTTGATTATCTATTCATTTGGTCATAGTGAGTGTCTCATTCTGGCATCCTTTTTG
AACTTATTTGAATTGAATTGGTGTTCAGAAATATGGATACACACACAA

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_305

AAATCGAGCTTTGAGTCAAAAATTTCTGGGTTTGTTCCTTTTGATAAAATATGTTCACTTAATTCATTG
GAAAAGCTCTCTCTGGGTTACAATTCATTTCTGGGGAATTTACTGATG

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_3050

CATCCTTTTTGAACTTATTTGAATTGAATTGGTGTTGCAGAATATGGATACACACACAAAGTGAACGAGA
AAAGTGATGTATATAGTTTCGGAGTTGTATTGATGGAGCTTATATCTGGG

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_3111

TGAACGAGAAAAGTGATGTATATAGTTTCGGAGTTGTATTGATGGAGCTTATATCTGGGAAACGGCCAA
TAGAATCCGAATACGGAGAGAATGGCAACATAGTTACATGGGTGAGCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_3172

ACGGCCAATAGAATCCGAATACGGAGAGAATGGCAACATAGTTACATGGGTGAGCAGCAAATTGAAGA
GCAAGGAAAAGTGATTAAGCATAGTGGATTCAAGAATTCCTGAAGCTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_3233

TTGAAGAGCAAGGAAAAGTGATTAAGCATAGTGGATTCAAGAATTCCTGAAGCTTTCAAGGAAGATGCA
ATCAAAGTCTTGAGGATTGCTATTGTATGCACATCTAGGCTTCCCACATTA

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_3294

AAGATGCAATCAAAGTCTTGAGGATTGCTATTGTATGCACATCTAGGCTTCCCACATTAAGGCCAACAAAT
GAGAAATGTAGTCAAATGCTGGAAAATGCAGAACCTTGCAGATTAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_3355

GCCAACAATGAGAAATGTAGTCAAATGCTGGAAAATGCAGAACCTTGCAGATTAGTTGGGATAATTGT
AAGCAAAGATGATGGTAGTATCAAGACAGAACAATTGAAGGATCACACCAA

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_3416

ATAATTGTAAGCAAAGATGATGGTAGTATCAAGACAGAACAATTGAAGGATCACACCAAGATGTAATTG
GATCCCCCGTCTTTGCTCGTTTCACTCTTCAACCTGATCTCTGTCTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_3477

TGTAATTGGATCCCCGTCTTTGCTCGTTTCACTCTTCAACCTGATCTCTGTCTCCATGGAACATCGAATC
TTGTAGCAGTATGTAAAGTTCTGAAGATGGCCTCTTGGCATTGTAACA

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_3538

AACATCGAATCTTGTAGCAGTATGTAAAGTTCTGAAGATGGCCTCTTGGCATTGTAACATATAGTAGAAG
CTAGATCCATACTAGTATGTGGAATTAGATTGAATTTAGAGATGCATGGC

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_3589

TTGTAACATATAGTAGAAGCTAGATCCATACTAGTATGTGGAATTAGATTGAATTTAGAGATGCATGGC
ATAAGTGCTATAAGATTGGTTTAGTTATTCAAATCCCTTTTCAACCCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_366

TAATTCATTGGAAAAGCTCTCTCTGGGTTACAATTCATTTTCTGGGGAATTTACTGATGATTTGAACAAGT
GTGTTAGCTTGAATTACTTGGATGTTGGTAATAATGAATTTACTGGGTA

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_427

TTGAACAAGTGTGTTAGCTTGAATTACTTGGATGTTGGTAATAATGAATTTACTGGGTATTTCCCTGATG
TATCTTCACTCAGTGAGTTAACCCATTTTTATGCAAATAACAGTGGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_488

TCCCTGATGTATCTTCACTCAGTGAGTTAACCCATTTTTATGCAAATAACAGTGGGTTTACAGGAAAATTT
CCATGGAATTTCTTTGCGAGTATGAGTAATTTGATTGTGCTTAGCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_549

AGGAAAATTTCCATGGAATTTCTTTGCGAGTATGAGTAATTTGATTGTGCTTAGCCTTGGTGATAATCAG
TTTGATCGGACACCGTTTCTGAAGTGATTTTGAAGCTTAATAAATTGAA

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_61

TCGTCAACTTCTTCGTCAGCTATGGCGGCGCTATTCAATTGCCGGCCGGAACCTATCCACTTCTTCTCTAT
TTTCTCCTTCTTCTTCTTCTTCCCGTCGCTTTTTCCGACGAGCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_610

GATAATCAGTTTGATCGGACACCGTTTCTGAAGTGATTTTGAAGCTTAATAAATTGAATTGGCTCTACTT
ATCGAATTGTGAGCTTGAAGGGGAAATTCCTGAAGAAATTGGAAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_671

GGCTCTACTTATCGAATTGTGAGCTTGAAGGGGAAATTCCTGAAGAAATTGGAAATCTTACAGAGCTGA
TTGATTTAGAGCTGTCGATGAATCACCTTACTGGTGAATTCCTTCGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_732

AGAGCTGATTGATTTAGAGCTGTCGATGAATCACCTTACTGGTGAAATTCCTTCGGGAATTACGAAGCTG
AAGAAATTATGGCAGCTTGAGTTGTATGAAAACCAGCTTACAGGGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_793

ACGAAGCTGAAGAAATTATGGCAGCTTGAGTTGTATGAAAACCAGCTTACAGGGAAGTTGCCGGTTGG
ATTTGGAAATTTGACAAGTCTTGAATATCTTGATGCTTCGACTAATAATCTG

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_854

CGGTTGGATTTGGAAATTTGACAAGTCTTGAATATCTTGATGCTTCGACTAATAATCTGTACGGTGATTT

GTCGGAAATTCGAAAGTTGAATCAATTGGTAAGTTTGCAGTTATTGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_915

CGGTGATTTGTCGGAAATTCGAAAGTTGAATCAATTGGTAAGTTTGCAGTTATTGCAGAACCAATTTTCA

GGGGAAGTACCAGCAGAATTGGGAGAGTTCAAAAAGCTGGTGAACATCTC

>M6-PGSC0003DMG400004966M6LRR-RLK_976

CAATTTTCAGGGGAAGTACCAGCAGAATTGGGAGAGTTCAAAAAGCTGGTGAACATCTCTTTGTACT

AACAACTACTGGTCAGCTTCCGCAGAAGTTGGGTTCTTGGGCGAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_0

AGCTTGAAATCTTTTGTTTAAGCCGTTAACTATACCCTTACTAAATGATTCTCTATAAAATGTAATGTTTCC

AGGACTTAAGAGCATTATACATTCAAATTTTGGAAATTTTGAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_1037

TAATTGAATTGATTATTGTAACTTTTGCATTATAGGAGGCACTCCACCTGCCAAAAGCAATCCAGCGCAG

AGCAATAATAAGCACGGGACTGTTGAAGGAAGAGCCAAACATAAGTCTGC

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_1098

CCAGCGCAGAGCAATAATAAGCACGGGACTGTTGAAGGAAGAGCCAAACATAAGTCTGCTTCAAACC

TACCTGGCTTTTTGTGTTAGAAGTGGTAACTGGAGTTATTGCAGGTTCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_1159

CAAACCTACCTGGCTTTTTGTGTTAGAAGTGGTAACTGGAGTTATTGCAGGTTCTCTCTTCCTTGTGGCT

ATTTTGGCTGCCATTCAGAAGTGTAAGAACGAATCTTCTATTATCATCC

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_122

ATTAAATTTATATATCTTTTAATCTTCTAAGGTGCCCATAGTATCTCAATTAGCATATGATTTGCTGCAAC

ATTTTTGGCTGCAGTTTGTCTGGACATTTACAGAGTCTTAAAATTGAA

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_1220

CCTTGTGGCTATTTTGGCTGCCATTCAGAAGTGTAAGAACGAATCTTCTATTATCATCCCTTGGAAGAAAT

CAGCAAGTATGAAAGACCATTTGAAAGACCATATGGCAGTTTATGTAGG

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_1281

TGGAAGAAATCAGCAAGTATGAAAGACCATTTGAAAGACCATATGGCAGTTTATGTAGGTGAGTACCAT

GCAATTTAGTTGGGGGATTACAGTTAAGAATTGCCTTTAAACATTTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_1647

GGAGGGTGGGGAGGACACAATTGATGTGAAATACCACTTGTGGAACCTGTTTTCCCTACCTCCATACCG
AACACACCCTTAATTCTTTCTCATATAGGATCTGATTCTTCAATTTAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_183

TTTGCTGCAACATTTTTGGCTGCAGTTTGTCTGGACATTTACAGAGTCTTAAAATTGAAAGATTATGGCTA
ATGTTTAATCTTTCTGTCGTCTTGATTGATCGTGCTGGACTTCTGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_2074

CACCTGTGGGATCACACAGGGTATAGGATCACAAGTTCAGAAGCATTAAATTATAATTCACATTTCTATTA
GTAACAAATGTTTCTTTGTCAGATACTGAGATGCTAAAGGACGTTGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_2135

TTTCTATTAGTAACAAATGTTTCTTTGTCAGATACTGAGATGCTAAAGGACGTTGAAAGATATAGCAGAC
AAGAACTTGAGGTAGCTTGTGAAGATTTAGCAACATTATTGGATCCTCA

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_2196

ATAGCAGACAAGAACTTGAGGTAGCTTGTGAAGATTTAGCAACATTATTGGATCCTCACCAGACAGCT
TGGTCTATAAAGGAACTGTGAAAGGCGGACCTGAATTAGCTGTAATTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_2257

AGACAGCTTGGTCTATAAAGGAACTGTGAAAGGCGGACCTGAATTAGCTGTAATTTCCATCTGTGTCAA
AGAAGAGCAGTGGACCACCTATCTAGAGCTTTATTTTCAGAAAGAGGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_2318

TGTGTCAAAGAAGAGCAGTGGACCACCTATCTAGAGCTTTATTTTCAGAAAGAGGTGAAGCCTGTTCTCT
CCTTAAAATACATGGCTACTGCTGAGCTCTCGTGCCCAATAAAAATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_2379

CTGTTCTCTCCTTAAAATACATGGCTACTGCTGAGCTCTCGTGCCCAATAAAAATTTTCATCTTTGCTGCAA
TGCTCTAACTTGTATGGCTTACAACTCAGGTAGCAGAATTGGCCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_244

ATTATGGCTAATGTTAATCTTTCTGTCGTCTTGATTGATCGTGCTGGACTTCTGTTGACATGTATGTCTGT
TGTACTIONGAACTTAATTTAATACATTTGTTGTTCTCCTAGAACTTCA

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_2440

TTTGCTGCAATGCTCTAACTTGTATGGCTTACAACTCAGGTAGCAGAATTGGCCAGAATAAATCACGAG
AACACTGCAAACTTCTAGGTTACTGCAGAGAGAGCAGTCCCTTCACAAG

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_2501

AATCACGAGAACACTGCAAAACTTCTAGGTTACTGCAGAGAGAGCAGTCCCTTCACAAGGATGTTGGTG
TTCGAGTATGCATCTAACGGGACTTTATATGAACACCTCCATTGTGAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_2562

TGTTGGTGTTTCGAGTATGCATCTAACGGGACTTTATATGAACACCTCCATTGTGAGTGGAAAAAACTATT
TTTTATACATTTGCTACTGCATGTTTTAGAGGCTGAAATCCAAACTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_2623

AAAACTATTTTTTATACATTTGCTACTGCATGTTTTAGAGGCTGAAATCCAAACTCTTTGAACTTATCACA
GATGGAGAAGGATGCCAACTTTCTTGACACGGCGAATGAAAATAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_2684

ACTTATCACAGATGGAGAAGGATGCCAACTTTCTTGACACGGCGAATGAAAATAGTTATTGGCATCGC
TAAAGGACTGAAATATCTCCATTCAGAACTTGACCCGCCATTCACTATATC

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_2745

GGCATCGCTAAAGGACTGAAATATCTCCATTCAGAACTTGACCCGCCATTCACTATATCAGAACTGAATT
CAAATGCTGTATATCTCACAGAAGATTTTTCTCCCAAGGTAAGCGAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_2806

AACTGAATTCAAATGCTGTATATCTCACAGAAGATTTTTCTCCCAAGGTAAGCGAAAGATTTCTGTATCA
CTGCTGCAAACCAATTCCTGTTAACTTTCTGGTTCATCTTACTGTCA

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_2867

TCTGTATCACTGCTGCAAACCAATTCCTGTTAACTTTCTGGTTCATCTTACTGTCAATTGTGCTCATCC
ATAAGACAATTTTAGTTTACTCTCCACGGTTTCTGCTCATTTTGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_2928

TGTGCTCATCCATAAGACAATTTTAGTTTACTCTCCACGGTTTCTGCTCATTTTGTCTTTGAACTCGCCGAG
TTTCCTTACAAACAATTTGGGCTTACATTTTCCATTTTGGTTTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_2989

AACTCGCCGAGTTTCTTACAAACAATTTGGGCTTACATTTTCCATTTTGGTTTCTTCAAGCTCAACCCT
TTGTGCTTTTTAACCCGAGCAATAGAAAGCTGATTTTCCATACCCCTT

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_305

TGTATGTCTGTTGTACTIONGAACTTAATTTAATACATTTGTTGTTCTCCTAGAACTTCACACGATTACCGAG

TGTAATGAAATCTTAAAGGGTTCAACATGTATATTCAAAGTCATCAC

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_3050

AGCTCAACCCTTTGTGCTTTTTAACCCGAGCAATAGAAAGCTGATTTCCATACCCTTTCTCTCAAAGTTT

AATTTATCTGGTGCAGCTTGTTGATTTTGAAAGTTGGAAAACAACATT

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_3111

TCTCAAAGTTTAATTTATCTGGTGCAGCTTGTTGATTTTGAAAGTTGGAAAACAACATTTGCCAGATCAG

AAAAGAATTCCGGTGCTATCAGTAGTGAAGGAGCAATGTGTGTCCTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_3172

CCAGATCAGAAAAGAATTCCGGTGCTATCAGTAGTGAAGGAGCAATGTGTGTCCTTCCAATTTCTCTACA

GAGCCGTCATCTTGACATGCAGGGTAACATCTATGCATTTGGAGTACTAC

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_3233

TTCTCTACAGAGCCGTCATCTTGACATGCAGGGTAACATCTATGCATTTGGAGTACTACTGCTCGAAATA

ATCAGTGGAAGACCTGCAAATTGCAAAGATAAAGGGTGCTTAGTAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_3294

CTCGAAATAATCAGTGGAAGACCTGCAAATTGCAAAGATAAAGGGTGCTTAGTAGATTGGGTAAGCATT

TCTTTTCATGAAGTTTTGTATAGGCATAGTACATAAATATACTCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_3599

CTTTATGGAATCTCAAGTTGACTCTGATATGGCAGGCCAAAGAATTCCTTGAATTGCCAGAGGTATTGCC

ATATGTTGTAGATCCCGAGTTGAAACATTTAGATACGAAGACCTCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_366

CGATTACCGAGTGTAATGAAATCTTAAAGGGTTCAACATGTATATTCAAAGTCATCACTGACGTTATCG

GCAATATTCTGTATAGTTTCTGGAAAAATCAGTAAAAAGCCTCCTATGCT

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_3660

GGTATTGCCATATGTTGTAGATCCCGAGTTGAAACATTTAGATACGAAGACCTCAAAGTGATTTCTGAA

GTGGTCAATCTCTGTATCCACCCAAGTTCGAGTAGCAGGACTTCGATGAG

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_3721

ATTTCTGAAGTGGTCAATCTCTGTATCCACCCAAGTTCGAGTAGCAGGACTTCGATGAGAGATTTGTGTG

CTATGCTGGAGAGCGACATTGACACATCCATAACTGCAGAGCTCAAGACA

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_3760

AGTAGCAGGACTTCGATGAGAGATTTGTGTGCTATGCTGGAGAGCGACATTGACACATCCATAACTGCA
GAGCTCAAGACATCGTCTTTAGCATGGGCTGAGCTTGCACTCTCATCCTAA

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_427

ACGTTATCGGCAATATTCTGTATAGTTTCTGGAAAAATCAGTAAAAAGCCTCCTATGCTTGCTTGAACCTG
TAATTGTTCTACATAGATCCCTTTTAAGTTTTATCTCACAGTTGGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_488

CCTGAACTTGTAATTGTTCTACATAGATCCCTTTTAAGTTTTATCTCACAGTTGGTTTCTTAGTAATCGTCT
TTTATTTTTGTTTAGGCATGCCTCTGGTGCCAAGCCTACTGGTCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_549

AGTAATCGTCTTTTATTTTTGTTTAGGCATGCCTCTGGTGCCAAGCCTACTGGTCTTTGTCGTTTATCTCAA
CTGAGAGTTGCTGATTTCTCCTTCAACTTCTTCTTTGGTAGCATACCG

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_61

GTAATGTTTCCAGGACTTAAGAGCATTATACATTCAAATTTTTGGAATATTTGAAGCTTGATTAAATTTA
TATATCTTTTAAATCTTCTAAGGTGCCCATAGTATCTCAATTAGCATAT

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_610

GTTTATCTCAACTGAGAGTTGCTGATTTCTCCTTCAACTTCTTCTTTGGTAGCATACCGAAGTGTCTGGAG
TACCTTTCAAAGTATAGTTCTTAATTCCGATCCACAAGCATTTTTTATA

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_671

GTGTCTGGAGTACCTTTCAAAGTATAGTTCTTAATTCCGATCCACAAGCATTTTTTATATTCTTTATTTCAA
TTTCTGAGTGCCTATTATTTTTGTTCTTTCTATAGAACTAGCTTTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_732

CTTTATTTCAATTTCTGAGTGCCTATTATTTGTTCTTTCTATAGAACTAGCTTTCAAGGAAATTGCCTTCA
AGCAAAGATCCCAGGCAGCGTTCTACTGCTTTATGTGGTATGTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_793

AATTGCCTTCAAGCAAAGATCCCAGGCAGCGTTCTACTGCTTTATGTGGTATGTGTAATCTGCTAGACA
ACTCTTACACTTTAGCAGAATCATTAACCAAGCCTTTGAATCTTTTATGC

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_854

TGCTAGACAACTCTTACACTTTAGCAGAATCATTAACCAAGCCTTTGAATCTTTTATGCATACATTAGTGT
ACGAAAATGCAAGCTGGTCATGCTTACTTTTGATTGTATATCCTAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_915

ACATTAGTGACGAAAATGCAAGCTGGTCATGCTTACTTTTGATTGTATATCCTAAAGAGGCTTCTGCGA
CTAAGTTCGCCATTTCACTAACAGTCGCAGTTGAACAGATCAACTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400004972M6LRR-RLK_976

CTTCTGCGACTAAGTTCGCCATTTCACTAACAGTCGCAGTTGAACAGATCAACTTTAAAATAATTGAATT
GATTATTGTAACTTTTGCATTATAGGAGGCACTCCACCTGCCAAAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400005044M6G-LecRK_0

ATGTCACCAGAGTATGCAATGGGAGGACTATTTTCTGAGAAATCTGATGTCTACAGCTTTGGTGTATTGC
TACTAGAGATTGTCAGTGGAAAGAGAAACAGCGGATATTATGACCACGAA

>M6-PGSC0003DMG400005044M6G-LecRK_114

CACGAAAGGCATCTCAACCTTCTCAGTTATGTAAGTGCAAAATCAGCAGGATCTCTTGCCACAAGTTATT
CACACAACTTATAGTATAAATGATTTTCAGGCATGGAAGCTACAGACCGA

>M6-PGSC0003DMG400005044M6G-LecRK_171

GCCACAAGTTATTCACACAACTTATAGTATAAATGATTTTCAGGCATGGAAGCTACAGACCGAAAGCAA
AGAGTTAGACTTAATGGATAAATCAATTTTGGACTCATATTCATCTGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400005044M6G-LecRK_228

GACCGAAAGCAAAGAGTTAGACTTAATGGATAAATCAATTTTGGACTCATATTCATCTGCAACAGTGCTG
AGATGCATACATATTGGCCTGCTTTGTGTCCAGGATCATGCTGTTGATAG

>M6-PGSC0003DMG400005044M6G-LecRK_342

TGATAGGCCATCAATGCCGTCTATCGTTCTTATGCTAAGTAGTGAGATGGATCTGCCTCAACCAAAGAAA
CCTACATTTATATTTCAAAGATGGTTGAATTCTAATACCCAATCACAATT

>M6-PGSC0003DMG400005044M6G-LecRK_397

CCTCAACCAAAGAAACCTACATTTATATTTCAAAGATGGTTGAATTCTAATACCCAATCACAATTCAGCAA
AACTCAGTCTGTTAATGATCTTACTGTCTCTGTGGCAGAAGGCCGATAA

>M6-PGSC0003DMG400005044M6G-LecRK_57

TTTGGTGTATTGCTACTAGAGATTGTCAGTGGAAAGAGAAACAGCGGATATTATGACCACGAAAGGCAT
CTCAACCTTCTCAGTTATGTAAGTGCAAAATCAGCAGGATCTCTTGCCACA

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_0

CTCATGGCCACCATCTTGAGAAAAAATTCTCCAATTTCTCTCGCGTGGATTTTCATGTTCCACAGAAACCA

AACATCAAACATAGCCATACCAAACCTTTCTTCTCTATTCTTCTTACTAG

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_1037

TTCTGGTGAGATTCCTGTTGAATTTGGAGAGTTCAAGTTTACAGAACTGTCATTGTACAGAAACATGTTT

TCTGGTTCTCTTCTCAAATATTGGATCATGGGCAGAACTTCAGTACAT

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_1098

AACATGTTTTCTGGTTCTTCTCAAATATTGGATCATGGGCAGAACTTCAGTACATTGATGTTTCTGA

GAATATGTTCACTGGTTCAATACCACCTGATATGTGCAAGAAAGGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_1159

ATGTTTCTGAGAATATGTTCACTGGTTCAATACCACCTGATATGTGCAAGAAAGGGAGTATGACTGATCT

TTTGCTTCTCCAGAACAACCTCACTGGTGGGATACCTTCGAACTATGCTA

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_122

AAAAAAAAAAATGTCAGCCAGTGCCAACCTTTTTCCGGCCATGCCCAATTTTATTGATCTGTTTTTTCATAT

TCTTGATTTCTCCTTCTCATCAACAAGATGAGTTACAACCTCCTTATGAA

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_1220

GACTGATCTTTTGCTTCTCCAGAACAACCTCACTGGTGGGATACCTTCGAACTATGCTAATTGTTTGTCTG

TGCAGCGTTTAAGGGTTAGCAACAATTCACCTTCAGGAGTAGTCCCTAG

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_1281

TGTTTGTCTGTTGCAGCGTTTAAGGGTTAGCAACAATTCACCTTCAGGAGTAGTCCCTAGTGAATTTGGA

GTTTGCAGATTTGGAAATCATTGATCTCACATTGAATCTATTTGAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_1342

GAATTTGGAGTTTGCCAGATTTGGAAATCATTGATCTCACATTGAATCTATTTGAAGGCCAGTGACATC

AAATATTGGTGAAGCAAAGTCTTTAGCACAGTTGTTCTAGCCTACAACC

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_1403

AGTGACATCAAATATTGGTGAAGCAAAGTCTTTAGCACAGTTGTTCTAGCCTACAACCGTTCAATGGT

CAATTACCACAGACAATATCAGAAGTTTCTTCATTAGTAGCCATTAATCT

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_1464

TTCAATGGTCAATTACCACAGACAATATCAGAAGTTTCTTCATTAGTAGCCATTAATCTGAGCGCGAATC

AGTTCTCTGGTGATATTCCAGCAGCAATAGGTGAACTTAAGAAGCTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_1525

GCGCGAATCAGTTCTCTGGTGATATTCCAGCAGCAATAGGTGAACTTAAGAAGCTTAATACTCTTCATTT
AGAGTATAATTTGTTTTCTGGAAGTCTTCCAGATTCTATTGGATCATGTG

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_1586

TCTTCATTTAGAGTATAATTTGTTTTCTGGAAGTCTTCCAGATTCTATTGGATCATGTGTTTCTCTCTGTGA
AATTAATCTTGCTGGTAATTCACTTTCTGGTGCAATCCCGAAAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_1647

TCTCTCTGTGAAATTAATCTTGCTGGTAATTCACTTTCTGGTGCAATCCCGAAAGTCTTGGCTCTTTGCCT
AGCTTGAACCTCTCAATCTATCTGATAACAGCCTCTCAGGTCAAATT

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_1708

GCTCTTTGCCTAGCTTGAACCTCTCAATCTATCTGATAACAGCCTCTCAGGTCAAATCCAGCGACCCTT
TCGAGTTTAAGATTAAGCCTTCTTGATTTGTCAAACAATAGGTTGAGTG

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_1769

AGCGACCCTTTTCGAGTTTAAGATTAAGCCTTCTTGATTTGTCAAACAATAGGTTGAGTGGTAGCATACCG
GATTCTTTATCAATAAAAGCTTTTAGTAATAGCTTTTTGGGAAATCCAGA

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_183

TTTTTCATATTCTTGATTTCTCCTTCTCATCAACAAGATGAGTTACAACCTTATGAATTTCAAATCCACTC
TGAAAACAACACAAATTTACATCTTTTTGACACGTGGACACCTCAG

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_1830

AGCATACCGGATTCTTTATCAATAAAAGCTTTTAGTAATAGCTTTTTGGGAAATCCAGATCTTTGTAGTGA
GAATTTTGGTAGTCTCAGGCCATGTTTCATCAGATCCTCACACATCTAGA

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_1891

TTTGTAGTGAGAATTTTGGTAGTCTCAGGCCATGTTTCATCAGATCCTCACACATCTAGAGACCACAGGAC
AGTCATGTTGTGCTTGATAGCTGGGGTAGTTGTTCTTGTCTGTCACTTA

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_1952

CCACAGGACAGTCATGTTGTGCTTGATAGCTGGGGTAGTTGTTCTTGTCTGTCACTTACGTGTTTCGTGT
ATGTGAAGTTTAAGCACAATAATCAGAACACTCCCGTAAAGAGACTTGA

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_2013

TGTTTCGTGTATGTGAAGTTTAAGCACAATAATCAGAACACTCCCGTAAAGAGACTTGATTCTTGGGATA
TCAAACAGTTTCATGTATTGAGCTTTAGTGAAGATCAAGTCTTGAAGGCA

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_2074

CTTGGGATATCAAACAGTTTCATGTATTGAGCTTTAGTGAAGATCAAGTCTTGAAGGCATTGAAGCAAG
AAAATTTGATTGGTAGAGGTGGTTCAGGGAATGTGTACAGATTAGTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_2135

GAAGCAAGAAAATTTGATTGGTAGAGGTGGTTCAGGGAATGTGTACAGATTAGTCTTGAATTGTGGAA
AACAGTTGGCTGTGAAACACATTGTTAAATCCGATTCTGGTGACCAAAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_2196

TGTGGAAAACAGTTGGCTGTGAAACACATTGTTAAATCCGATTCTGGTGACCAAAAAAAGTTACCGGGAC
AGCTCAGCCATACTGGTGAAGGAGAATAGAAGATCAAAGGAGTATGATGCT

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_2257

ACCGGGACAGCTCAGCCATACTGGTGAAGGAGAATAGAAGATCAAAGGAGTATGATGCTGAGGTGACC
ACGTTAAGTTCCATTAGGCATGTCAATGTTGTCAAATTGTAAGTACTGTAGCATCA

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_2318

GGTGACCACGTTAAGTTCCATTAGGCATGTCAATGTTGTCAAATTGTAAGTACTGTAGCATCACAAGTGAGGAC
TCAAATATGCTGGTTTATGAATACTTAACTAATGGAAGCTTATGGGACCG

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_2379

AGTGAGGACTCAAATATGCTGGTTTATGAATACTTAACTAATGGAAGCTTATGGGACCGATTGCACACG
TCTCAGAAAGTCAAGATGGATTGGTTGGTGAGATATGATATTGCATTAGGT

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_244

TCAAATCCACTCTGAAAACAACACAAATTTACATCTTTTTGACACGTGGACACCTCAGAATAACATTTGC
AACTTCACTGGAATTTTCTGTGATTCTGACAGCAAATTGGTTAAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_2440

TGCACACGTCTCAGAAAGTCAAGATGGATTGGTTGGTGAGATATGATATTGCATTAGGTGCTGCTCAAG
GGCTTGAGTATCTGCATCACGGATATGACAGCCCCGTGATGCACCGGGATG

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_2501

TGCTCAAGGGCTTGAGTATCTGCATCACGGATATGACAGCCCCGTGATGCACCGGGATGTCAAGTCTAG
CAACATCTTGTGGATGAACAGATGAAGCCAAAAATTGCTGATTTTGGATT

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_2562

AAGTCTAGCAACATCTTGTGGATGAACAGATGAAGCCAAAAATTGCTGATTTTGGATTAGCCAAAGTTT

TGCATGTTAATGGTAATAAGGACTCTTCTCAGGTTGTAGCTGGGACACAT

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_2623

CCAAAGTTTTGCATGTTAATGGTAATAAGGACTCTTCTCAGGTTGTAGCTGGGACACATGGCTACATTGC
TCCTGGTACATATTTTTCTCTCCCTTTTCCATTTTCATTGTCACTTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_2684

CTACATTGCTCCTGGTACATATTTTTCTCTCCCTTTTCCATTTTCATTGTCACTTAAAAATAACTTTGGCAAA
TTCTAAATTTTTTCTTTCTTCATTGTTTGACACAACAGAGTATGCTT

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_2745

AACTTTGGCAAATTCTAAATTTTTTCTTTCTTCATTGTTTGACACAACAGAGTATGCTTACACAACCAAGG
TGACCGAGAAGAGTGATGTCTATAGCTTCGGGGTGGTGCTAATGGAATT

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_2806

ACAACCAAGGTGACCGAGAAGAGTGATGTCTATAGCTTCGGGGTGGTGCTAATGGAATTGGTGACTGG
AAAGAAGCCAGTGGATGCAGAGTACGGGGGAGAACAGTGACATAGTCCAATGG

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_2867

TGACTGGAAAGAAGCCAGTGGATGCAGAGTACGGGGGAGAACAGTGACATAGTCCAATGGGTTTGTAGC
AAGATAAGAAACAAAACACTAGCATGATCGATTTGGTGGATTCAAGCATTTCG

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_2928

TTGTAGCAAGATAAGAAACAAAACACTAGCATGATCGATTTGGTGGATTCAAGCATTTCGAGGGGTTCAA
AGAAGATGCTGTTGAGGTTCTAAAATTGCAGTTCATTGCACATCAAGGAC

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_2989

GGGTTCAAAGAAGATGCTGTTGAGGTTCTAAAATTGCAGTTCATTGCACATCAAGGACGCCAGCATTAA
AGACCTTCATGAGGATGGTAGTTCATATGCTAGAAGAAGCCGAGCCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_305

TAACATTTGCAACTTCACTGGAATTTTCTGTGATTCTGACAGCAAATTGGTTAAAGAAATCAATCTTTCTG
AACAGAATCTATCTGGGGTGTCTTTTTGATTCACTATGCTCTCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_3050

CAGCATTAAAGACCTTCCATGAGGATGGTAGTTCATATGCTAGAAGAAGCCGAGCCTTGCAAGCTGACAA
ATGTAGTCGTAAATTCACCGAATGAGGATGGCAGGAAACAAGGACTTGCTA

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_3111

GCTGACAAATGTAGTCGTAAATTCACCGAATGAGGATGGCAGGAAACAAGGACTTGCTAACTAATGGC
AAGTCATGATGTTGAACTATCTCGTTGAGAGCAGAGGAATTTTGCAGAATAT

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_3172

TAATGGCAAGTCATGATGTTGAACTATCTCGTTGAGAGCAGAGGAATTTTGCAGAATATTGAACTATGTT
GTAAGTTCACAAAGAATGCTTAGTGTACATATGACACTTTTGAAGAAATA

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_3233

AACTATGTTGTAAGTTCACAAAGAATGCTTAGTGTACATATGACACTTTTGAAGAAATAGTGTATTTTAC
AGCTGCATTAATAAATCCAAGTAATGTATTTTACATCCAAATT

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_3284

AAGAAATAGTGTATTTTACAGCTGCATTAATAAATCCAAGTAATGTATTTTACATCCAAATTAC
TTATAGAACTGAGCAGTTGATCTACCCTACAACCAATTTTATTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_366

AATCTTTCTGAACAGAATCTATCTGGGGTTGTCTTTTTGATTCACTATGCTCTCTGAAATCACTAGAAAA
GATTTCTTGGTACTAACTACTTGTATGGTAGAGTCAGCGACCATTG

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_427

CACTAGAAAAGATTTCTTGGTACTAACTACTTGTATGGTAGAGTCAGCGACCATTGAAAACTGTAC
AGAGTTGCAGTATTTGGATTTGGTAACAATTCTTTTTCAGGGGAAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_488

AAACTGTACAGAGTTGCAGTATTTGGATTTGGTAACAATTCTTTTTCAGGGGAAGTTCCAAATTTGTCT
TCTTTAAGCCAATTGGAGTTTTTGAATCTCAATAGAAGTGGATTCTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_549

AATTTGTCTTCTTTAAGCCAATTGGAGTTTTTGAATCTCAATAGAAGTGGATTCTCTGGTTCATTTCCATG
GAGTTCACCTGGAAATCTTACTAGTTTAACTTTCTTGAGTTTGGGTGAC

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_61

ACAGAAACCAAACATCAAACATAGCCATACCAACTTTCTTCTATTCTTCTTACTAGCGAAAAAAAAAAAA
ATGTCAGCCAGTGCCAATTTTTCCGGCCATGCCCAATTTTATTGATCT

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_610

CATTTCCATGGAGTTCACCTGGAAATCTTACTAGTTTAACTTTCTTGAGTTTGGGTGACAATTCATTTAAT
AAAAGTCCATTCCCTCTGAAATCTTGAATCTTGATAAGTTATATTGGG

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_671

TTCATTTAATAAAAAGTCCATTCCCTCTTGAAATCTTGAATCTTGATAAGTTATATTGGGTTTACCTTACCAA
TAGTAGTATTGAAGGCCAAATCCAGAAGGTATTGGAAATCTCACTCT

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_732

TACCTTACCAATAGTAGTATTGAAGGCCAAATCCAGAAGGTATTGGAAATCTCACTCTGCTTGAAAATA
TTGAGCTTTCATATAATGACTTGTGAGGCAAATCCCAGATGGAATAACC

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_793

TTGAAAATATTGAGCTTTCATATAATGACTTGTGAGGCAAATCCCAGATGGAATAACCAAACCTTTCTAA
GCTTAAACAGCTTGAGATCTATTCTAATGGACTCACAGGAAAGTTCCCTG

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_854

ACTTTCTAAGCTTAAACAGCTTGAGATCTATTCTAATGGACTCACAGGAAAGTTCCTGTGGAGTTTGGG
AATCTCAGTAGCCTTGTCAATTTTGATGCTTCAAGTAACAATCTTGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_915

GAGTTTGGGAATCTCAGTAGCCTTGTCAATTTTGATGCTTCAAGTAACAATCTTGAAGGTGATCTTTCAG
AGCTCAAGTCTTTATCTCTTCTTGAATCTTGCAGCTGTTTGAAAACCAT

>M6-PGSC0003DMG400005103M6LRR-RLK_976

ATCTTTCAGAGCTCAAGTCTTTATCTCTTCTTGAATCTTGCAGCTGTTTGAAAACCATTTTTCTGGTGAGA
TTCCTGTTGAATTTGGAGAGTTCAAGTTTACAGAACTGTCATTGTACA

>M6-PGSC0003DMG400005171-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGATGAAGCTAAGGCATCTGAATATAATCAATTTGTGCTTCTTGTGGGAAGATAATGATCGAGCAATTT
TTGACGAATCTTCAACAACCTATGCTAGAGAACTTGAAGACATTCTTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400005171-(rev)M6LRR-RLP_124

ATATACGTGTAGATGATACAACCTCCAAGATTCTGGTGGAGGTTTCCAAATATTGAATAACTTAGCTGCCT
CAGTGTTGACGATTTACCTAGTTGTCCTTTGTTCCCTCAGTGGAAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400005171-(rev)M6LRR-RLP_186

AGCTGCCTCAGTGTTGACGATTTACCTAGTTGTCCTTTGTTCCCTCAGTGGAAGTTAATACTCGGCATCA
ATCTCTTGATCTGATGATAAGCTATAAGGGATTCTGGGATTTCAGTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400005171-(rev)M6LRR-RLP_248

TCGGCATCAATCTCTTGATCTGATGATAAGCTATAAGGGATTCTGGGATTTCAGTTGGTTGGGAGAGCTA

CTTTGTCTTCCCTTCAAATCTTAGGCATCTGTCCCTCAGTGGTTGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400005171-(rev)M6LRR-RLP_310

AGAGCTACTTTGTCTTCCCTTCAAATCTTAGGCATCTGTCCCTCAGTGGTTGTTTTTTGACAGAAAAAATG
GTTTCAAACATTGCAAGATTGAAGAACTTGAGAACTCTCATTAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400005171-(rev)M6LRR-RLP_372

GAAAAAATGGTTTCAAACATTGCAAGATTGAAGAACTTGAGAACTCTCATTAGTTGGGGGATTCCTT
TGGGGAAAATAGAGAACCGTTGCTGGGACGTCACAAATGTGGAGTTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400005171-(rev)M6LRR-RLP_434

ATTTCTTTGGGGAAAATAGAGAACCGTTGCTGGGACGTCACAAATGTGGAGTTCCTTGCCTAAAATA
CTTGGCATTACGCTTTATGAGGATGGAAGAATGGAAAGCTTCAGAGGAATC

>M6-PGSC0003DMG400005171-(rev)M6LRR-RLP_496

TAAAATACTTGGCATTACGCTTTATGAGGATGGAAGAATGGAAAGCTTCAGAGGAATCCTTTCTGTGCT
TGAGGAGCTAACTATTAGTGTGGTTACATCATGGAGATTCCTCCTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400005171-(rev)M6LRR-RLP_558

CCTGTGCTTGAGGAGCTAACTATTAGTGTGGTTACATCATGGAGATTCCTCCTAGTTTTGCGGATATTTT
AACACTGCGACTTATTAAGCTGGACAAGCTCTCCAATTCATTGTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400005171-(rev)M6LRR-RLP_615

TTTGCGGATATTTTAACTGCGACTTATTAAGCTGGACAAGCTCTCCAATTCATTGTGGTTTCAGCTTT
GACTATTAAGGAAATAGAAGAAAACACAGGATGTGACCGTCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400005171-(rev)M6LRR-RLP_62

AGCAATTTTGGACGAATCTTCAACAATATGCTAGAGAACTTGAAGACATTCTTCAGTATTCATATACGTG
TAGATGATACAACCTCAAGATTCTGGTGGAGGTTTCAAATATTGAATA

>M6-PGSC0003DMG400005172-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGGAAGTTGTTGAGACTTGTGGAAAAGGAACTTTCTGCTGGAGAACCTTCCACCAAACATAATATTA
CATCAATTTATGATGATGATGATGATGAAGTTGTGGGCTTGAGAAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400005172-(rev)M6LRR-RLP_128

TATAATGAAGAAAATGATACGAGGAACAAAGGAGCAGGATGTTATCTCCATCTATGGAATGCCTGGACT
TGGTAAAACAACCTTGGCAAGGAAGGTGTACAACAATCCCTCTATTATTA

>M6-PGSC0003DMG400005172-(rev)M6LRR-RLP_192

GGACTTGGTAAAACAACCTTTGGCAAGGAAGGTGTACAACAATCCCTCTATTATTAATTACTTTGATGTTA
AAGCATGGTGTGCTTTGTCGCAAGCATATAATAGGAGGACATTATTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400005172-(rev)M6LRR-RLP_256

ATGTTAAAGCATGGTGTGCTTTGTCGCAAGCATATAATAGGAGGACATTATTGGTTGAGATTTTCAAACA
AGCTACAAATGATAAGATCAAAATCAAAGAGGACGACGATGTAGCTGACA

>M6-PGSC0003DMG400005172-(rev)M6LRR-RLP_320

CAAACAAGCTACAAATGATAAGATCAAAATCAAAGAGGACGACGATGTAGCTGACATGTTGCGCAGGG
TTCTAATTGGCAAGAGATACCTCATCGTATTAGATGACATTTGGGATGTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400005172-(rev)M6LRR-RLP_384

AGGGTTCTAATTGGCAAGAGATACCTCATCGTATTAGATGACATTTGGGATGTCTGAGGCATGGGAAGAT
TTGGGAATATGTTTCCCTCAAGGTGAATATGGAAGCAGAGTAATGGTCACA

>M6-PGSC0003DMG400005172-(rev)M6LRR-RLP_448

AAGATTTGGGAATATGTTTCCCTCAAGGTGAATATGGAAGCAGAGTAATGGTCACAACACGAATTGAAC
AAGTGGCTAAGCATCTTCAGCACACAGTGATCCTTATTCTCTTAGCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400005172-(rev)M6LRR-RLP_512

TGAACAAGTGGCTAAGCATCTTCAGCACACAGTGATCCTTATTCTCTTAGCTTTCTAACGTCCGAAAAG
AGTTGGGAATTATTGGAGAAGAAGGTATTTGAGGAGAGAGTTGTCCTCC

>M6-PGSC0003DMG400005172-(rev)M6LRR-RLP_64

ATATTACATCAATTTATGATGATGATGATGATGAAGTTGTGGGCTTTGAGAAAGATGCAGAAATTATAAT
GAAGAAAATGATACGAGGAACAAAGGAGCAGGATGTTATCTCCATCTATG

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_0

AATATTAAGACTTGATTTGTCTTCTAATAATTTTCAGGATCGCTCATTTACCTAAATTTGGTGAGTTT
TCTAGTTTGACGCATCTTGATTTGTCAAATTCAGGTTTTAGATTCGGA

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_1054

CCACAATGTTTGGGTGAGATGAGTGGACTTTGGGTTTTGATCTAAGCAACAACGGTCTTAGTGGGGCA
ATTAATACAACATTTAGTATAGGAAACACGCTCAAAGTCATTAACCTTGCAC

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_1116

TGGGGCAATTAATACAACATTTAGTATAGGAAACACGCTCAAAGTCATTAACCTTGCACGGGAATAAGCT
AGAGGGGAAGTCCCACGATCTTTGGTCAATTGCAAGAGTTTGGAAATTCTA

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_1178

ATAAGCTAGAGGGGAAGTCCCACGATCTTTGGTCAATTGCAAGAGTTTGAAATTCTAGATTTAGGTAA
CAATGAGTTGAGTGACACATTTCCAAAATGGTTAGGAACCCTACCGAATTT

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_124

ACAATTTTGAACCTTCTTCTTAAGAACTTAACCCAATTAACAGAGCTTGACCTTTACGGTGTGAGCATCTCA
TCCACCTTTCCTTTGAATTTCTTCTTATTTAGCAACTCTACGACTTA

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_1302

ATTTTAAGCTTGAGATCAAATAAGTCCACGGGCCATTAAAACTTCAAGGGCTGGAACTTGTTTGTAC
ATCTTCGAATAATTGATCTATCATCCAATGGATTTAGTGGGAATTTACCT

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_1364

GTTTGTACATCTTCGAATAATTGATCTATCATCCAATGGATTTAGTGGGAATTTACCTATGAGCCTTTTTG
AGAATTTGAAAGCTATGAAGATAATTGATGAGATCACGAAAATCCCACG

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_1426

GCCTTTTTGAGAATTTGAAAGCTATGAAGATAATTGATGAGATCACGAAAATCCCACGGTATGTGGGAG
AAGACTTGTATTATTATTATAATTTTTCTGAAACAATTACAACAAAGGGGT

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_1488

GTGGGAGAAGACTTGTATTATTATTATAATTTTTCTGAAACAATTACAACAAAGGGGTTGGATCTTGAAT
TTCGTGGAGTTTTGACTACAAACATAGTTATCAATCTCTCGAAGAATAGA

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_1550

TCTTGAATTCGTGGAGTTTTGACTACAAACATAGTTATCAATCTCTCGAAGAATAGATTTGAAGTTGT
ATTCCAAGTTCCATTGGAGATCTTATTGCACTTCGTACTTTGAATTTATC

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_1612

AAGTTGTATTCCAAGTTCCATTGGAGATCTTATTGCACTTCGTACTTTGAATTTATCTCATAATGGCTTG
GAGGGTGTACACCAACATCGCTGCAGTACTTATCTGTACTTGAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_1674

AATGGCTTGGAGGGTGTACACCAACATCGCTGCAGTACTTATCTGTACTTGAATCATTAGATCTCTCATT
CAACAAAATAAGCGGAGAAATTCACAACAACCTGCATCCCTCACATTT

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_1736

TCTCTCATTCAACAAAATAAGCGGAGAAATTCACAACAACCTGCATCCCTCACATTTCTTGCTGTCTTAA

ATCTCTCTCACAAATCATTTTGTGGATGTATCCCTAGAGGAAAACAATT

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_1860

ACGTTTGAGAATAGTTCATACCAAGGGAATGATGGGTTACGTGGATTGCCAGTGTCAAAGATTGTGGT
GGTGATGAAGGGGTACCACAAACAACAACACTCCATTTGGGCTTGATCAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_1922

TTGTGGTGGTGATGAAGGGGTACCACAAACAACAACACTCCATTTGGGCTTGATCAAGGAGAAGAAGGAG
ACTCAACAATGATCAGTTGGCAGGCAGTTCTCATGGGTTATGGTTGCGGTCT

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_1984

AAGGAGACTCAACAATGATCAGTTGGCAGGCAGTTCTCATGGGTTATGGTTGCGGTCTAATTATTGGAT
TATCCGTAATATACATAATGTTATCAACTCAAATCCAACATGGTTTTCGA

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_2108

GGTTGAAGAATTGGACCACAAGATTATTACGAGAATGAAAAATACAATAAAAGCTATTAGTGTGCAAC
CTAGCCAGGTATTCAACTTGATCTTTATCCTTCATAAGATTATTTTGTATA

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_2170

GTGCAACCTAGCCAGGTATTCAACTTGATCTTTATCCTTCATAAGATTATTTTGTATATCTCAATGTATTAT
ATATCTACCTCCTTCATCCTTAAAATTCTTGACTTCGATTCTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_2232

AATGTATTATATATCTACCTCCTTCATCCTTAAAATTCTTGACTTCGATTCTTCATTTTTTAAAATTGCAGGA
TTCGAGCCTAATATGTTGTTGGTGATGCAAATATAAGCTTTTTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_2294

AAATTGCAGGATTCGAGCCTAATATGTTGTTGGTGATGCAAATATAAGCTTTTTATTTTTCACATTTTGTGA
TGTATCTAAGTATTTATCGCCCTACGAATAAAGACATGAGCTTTCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_2356

ATTTTGTGATGTATCTAAGTATTTATCGCCCTACGAATAAAGACATGAGCTTTCTTCTTTGAGCTTCGGC
CATAATTTTLAGAATGTTTTTAAATAGAGATTGTTAGCTTGAGTTCAGC

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_2396

AGACATGAGCTTTCTTCTTTGAGCTTCGGCCATAATTTTLAGAATGTTTTTAAATAGAGATTGTTAGCTT
GAGTTCAGCCTCATAATTAGTTGAGTAATTAGGCTCAACTGCAAAGTCA

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_248

CACACAATTATGGGGGATACTGCCCGAAAGTGTTTTTCACCTTTCCAACCTGGAAACACTTGATTTATCAT
ACAATTCCCAACTCACAATTAGGTTTCCCACGACCAAATGGAATAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_310

ATTTATCATACAATTCCCAACTCACAATTAGGTTTCCCACGACCAAATGGAATAGCAGTACATCTCTCATG
TACTTATCTCTACCTGAAGTGAATTTTATTGGTAAGATACCCGAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_372

TCTCTCATGTACTTATCTCTACCTGAAGTGAATTTTATTGGTAAGATACCCGAATCATTTAGCTATCTAACT
TCATTGCATTACTTGGATATGAGTTCTTGTAGCCTCTCAGGTCCTATT

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_434

CTATCTAACTTCATTGCATTACTTGGATATGAGTTCTTGTAGCCTCTCAGGTCCTATTATTAACCTCTTTG
GAATCTCTCCACATACAAAGTTTGAATCTCAGAAATAACCATCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_496

AACCTCTTTGGAATCTCTCCACATACAAAGTTTGAATCTCAGAAATAACCATCTTGAAGGACCAATTTCC
CAATTCTTCAAATTTGGAAACCTCACTTGAATTAACAACCTTTGATGGC

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_558

CCAATTTCCCAATTCTTCAAATTTGGAAACCTCACTTGAATTAACAACCTTTGATGGCTAACTTGATTTTTT
ATCCTCCAACAGAAGTTGGACTCAACTGAAGGGTTCGAAGTTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_62

TGGTGAGTTTTCTAGTTTGACGCATCTTGATTTGTCAAATTCAGGTTTTAGATTCGGACCTCACAATTTTG
AACTTCTTCTTAAGAACTTAACCCAATTAACAGAGCTTGACCTTTACGG

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_620

TTGATTTTTTATCCTCCAACAGAAGTTGGACTCAACTGAAGGGTTCGAAGTTTCTTCCAATTCCTTAGTT
GGTCCAATTCCTTCCGATGTAAGTGGTCTGCAAAGCCTACAATCATTCT

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_682

TCCTTAGTTGGTCCAATTCCTTCCGATGTAAGTGGTCTGCAAAGCCTACAATCATTCTTCTTGTCAATCAA
CCACTTGAATGGGACTATACCATCATGGATATTCTCCCTTCCTTCACTA

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_744

GTCATCAAACCACTTGAATGGGACTATACCATCATGGATATTCTCCCTTCCTTCACTAGATGAATTATACT
TGAATGATAACTATTTTCAAGAGGAGAAATTCAGGAGTTCAAGTCCAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_806

AATTATACTTGAATGATAACTATTTTCAGAGGAGAAATTCAGGAGTTCAAGTCCAAAACATTGTGGGACG
TACTCTAAAACAAAATCAGTTGCAAGGTCTATTCCGATGTCACTCCTAA

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_868

TGGGACGTTACTCTAAAACAAAATCAGTTGCAAGGTCTATTCCGATGTCACTCCTAAACCAACAGAGCC
TATCTTATCTTCTCCTTTTCGAAAAATAATCTCAGTGGACAGATTTCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_930

ACAGAGCCTATCTTATCTTCTCCTTTTCGAAAAATAATCTCAGTGGACAGATTTCTTTCAGCTATCTGCAGTC
TAAATGCCCTGAAAGTGCTAGATCTTGGAAAGTAATAATTTGAAGGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400005226M6LRR-RLP_992

TCTGCAGTCTAAATGCCCTGAAAGTGCTAGATCTTGGAAAGTAATAATTTGAAGGGAACAATCCCACAAT
GTTTGGGTGAGATGAGTGGACTTTGGGTTTTTGGATCTAAGCAACAACGGTC

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_0

AAAGATTTAAAAAGTAATTGGCACCTTGCTTTTTAGTGGCCTACAATGGAAAGAATGGCTTTTTATTGCCA
AAAGGACTTTAGGCAAAGTATGCAATAAATCCTCTTCCCACTCACTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_1054

TGATATTCCTGTTTCTTTATCTCCTCGTCTTGGTGTACTAGATCTCTCCTTTAACTCTTTTACTGGAGAAATC
CCCCCACAATCAAGAACTTGACGCGATTATCTGTGTTGAACCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_1116

CTGGAGAAATCCCCCACAATCAAGAACTTGACGCGATTATCTGTGTTGAACCTTCAGTTCAATTCATT
GACAGGAGAAATCCCAGCCTTGACACCCTCAGGTTAACTAACCTGAATT

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_1178

AATTCATTGACAGGAGAAATCCCAGCCTTGACACCCTCAGGTTAACTAACCTGAATTTGAGTTACAATA
TGCTAAATGGCTCCGTTCCAGACCCCCTCCAGAAGTTTCCACTTACATCA

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_124

CTGTCTTCAGTAGTTCAATTAGTATCTGTCATAATTCTTGCCTACTGGATTGATCCATTTTCAATATGAAGA
GGTAGTAAATCAAATGAAGTTTCCCTTTCATTGAACAACACAGCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_1240

TTACAATATGCTAAATGGCTCCGTTCCAGACCCCCTCCAGAAGTTTCCACTTACATCATTGCGAGGAAACT

CTCATTATGTGGTACACCTCTAAATAGCTGTTCTCGACCCCGTCACC

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_1302

CAGGAACTCTCATTATGTGGTACACCTCTAAATAGCTGTTCTCGACCCCGTCACCTTCTCCAGCAGCT
GATGGCTCTGCAATCCCTGAAAAACAGAAGGCTGTCCACTCTAAGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_1364

CCAGCAGCTGATGGCTCTGCAATCCCTGAAAAACAGAAGGCTGTCCACTCTAAGAACTAAGTACCGGA
ATCATCATTGCCATTGTGGTAGTGGTTTCTTTAGTAATGTTTCTCCTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_1426

TACCGAATCATCATTGCCATTGTGGTAGTGGTTTCTTTAGTAATGTTTCTCCTAGTTTTAGTAATCTCCTT
CTGCTGCTTGAAAAAGAAAGTGAGTCATAGCACTAGCATAATTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_1488

TAATCTCCTTCTGCTGCTTGAAAAAGAAAGTGAGTCATAGCACTAGCATAATTAAGAGAAGGTGGCTA
ATGGGGGAAGAAGTGAAAAACCCGAGGACTTCGGAAGTGGTGTGCCAGATG

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_1550

GTGGCTAATGGGGGAAGAAGTGAAAAACCCGAGGACTTCGGAAGTGGTGTGCCAGATGCTGAGAAAA
ACAAGTTGGTGTTTTTCGAAGTTGCTTTACAGCTTCAATCTGGAGGATCTT

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_1612

GAAAAACAAGTTGGTGTTTTTCGAAGTTGCTTTACAGCTTCAATCTGGAGGATCTTCTTAGAGCTTCT
GCTGAGGTTCTTGAAAAGGGAGTTATGGTACAGCTTACAAAGCTGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_1674

GAGCTTCTGCTGAGGTTCTTGAAAAGGGAGTTATGGTACAGCTTACAAAGCTGTCTTGGATGAGGCAA
CGATTGTGGTGGTGAACGGCTGAGAGAAGTAGGGGTTGCCAAAAGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_1736

GAGGCAACGATTGTGGTGGTGAACGGCTGAGAGAAGTAGGGGTTGCCAAAAGGAGTTTGAACAGC
ATATGGAGATAGTTGGAAGGGCTGGGAGGCACCCTAATATCGTTCCACTCCGC

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_1798

ACAGCATATGGAGATAGTTGGAAGGGCTGGGAGGCACCCTAATATCGTTCCACTCCGCGCATATTATTA
TTCCAAGGATGAGAACTTCTTGTTAATGAATACATGCCTGCTGGTAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_186

AATATGAAGAGGTAGTAAATCAAATGAAGTTTCCCTTTCATTGAACAACACAGCTCTCAGATCCCTTCA
TGCATATCATATAGGTAAGTTAACTTGTGTGCCATATATTTAGAACTAA

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_1860

ATTATTATTCCAAGGATGAGAACTTCTTGTTAATGAATACATGCCTGCTGGTAGCTTGTGAGCAGCCTT
GCACGGTATAATTGCTAACCTTTATCTAACCTGTGTTGCTCAGACTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_2046

ATTTTTGAAGAGTCCGAGCAACACAACCTCTAAACTTTTTTCTTGACATTAATTGCTTTGATCATCTGTAA
TGATTCATATTTTTACGCAATCTTGATAATGAATGACAGGTAATCGAG

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_2108

TCATCTGTAATGATTCATATTTTTACGCAATCTTGATAATGAATGACAGGTAATCGAGGTATTGGAAGAA
CTCCACTAGATTGGGATTCAAGATTGAAGATATCTCAGGGAGCAGCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_2170

TGGAAGAACTCCACTAGATTGGGATTCAAGATTGAAGATATCTCAGGGAGCAGCAAAAAGGAATTGCC
ACATCCACTGAAGGTGGTGTGAAATTTACTCATGGAAACATCAAGTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_2232

TTGCCACATCCACTGAAGGTGGTGTGAAATTTACTCATGGAAACATCAAGTCCTCCAATGTACTCCT
GACAAGAGACCTAGATGGATGCATTTCTGATTTTGGCTTAACACCTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_2294

GTAATCCTGACAAGAGACCTAGATGGATGCATTTCTGATTTTGGCTTAACACCTCTGATGAACTACATAT
CATACAAATATAGATGTGCTGGTTACCGCGCACCAGAAGTTATTGAAACA

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_2356

CTACATATCATACAAATATAGATGTGCTGGTTACCGCGCACCAGAAGTTATTGAAACACGGAAAGGGAC
ACAAAAATCCGATGTTTATAGCTTTGGAGTGCTGCTCCTTGAGATGCTAAC

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_2418

AAGGGACACAAAAATCCGATGTTTATAGCTTTGGAGTGCTGCTCCTTGAGATGCTAACAGGCAAATCCC
CTCTCCATTATCAGGGCAGGATGAGGTAGTTGATTTACCTAGGTGGGTCC

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_248

CCCTTTCATGCATATCATATAGGTAAGTTAACTTGTGTGCCATATATTTAGAACTAAAAGAGTAAATCTT
GGCTTTCACAATAACCAAATGAATTTTTTCTATTCTGTCATTCTGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_2480

AAATCCCCTCTCCCATTATCAGGGCAGGATGAGGTAGTTGATTTACCTAGGTGGGTCCGGTCCGTTGTAA
GAGAGGAATGGACTGCTGAAGTTTTCGACGTAGAGCTGTTGAAGTACCAG

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_2542

CGTTGTAAGAGAGGAATGGACTGCTGAAGTTTTCGACGTAGAGCTGTTGAAGTACCAGAATATTGAAG
AAGAGATGGTGCAGATGCTTCAGATTGGACTAGCTTGTGTAGCAAAGGTGCC

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_2604

TTGAAGAAGAGATGGTGCAGATGCTTCAGATTGGACTAGCTTGTGTAGCAAAGGTGCCTGATATGAGA
CCTGCTATGGGAGAAGTGGTTAGAATGATTGAAGAAATTTGACAACCAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_2666

ATGAGACCTGCTATGGGAGAAGTGGTTAGAATGATTGAAGAAATTTGACAACCAGAAGGTGAAACGAG
ACCTTCCTCGGAGGACAGCAGGTCCAAGGACTCTAATGCACAAACACCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_2728

AACGAGACCTTCCTCGGAGGACAGCAGGTCCAAGGACTCTAATGCACAAACACCTGAATGAAAAATGCA
GTTTTTAGTCATTCAGCTTTCAATCTTGATCATTTTAAGAATGCAATTTAT

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_2790

AAATGCAGTTTTTAGTCATTCAGCTTTCAATCTTGATCATTTTAAGAATGCAATTTATCTCCATTGCCAACT
TTTGCATGTTCTTGGCCATACAAGTAGTGTTATTTTTATTTTATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_310

GTAAATCTTGGCTTTACAATAACCAAATGAATTTTTTCTATTCTGTCAATTCTGAGATAGAGTTCTTCCTTT
TTCGTTACTTCTTTAGCTGATATTATTTCTGGATTGTATAGTTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_372

TTCTTCCTTTTTCGTTACTTCTTTAGCTGATATTATTTCTGGATTGTATAGTTTTCTTGCATTGTGTTAAAAC
TTTTTCATTGATTTGTTAATGGTTTCTTATAGCAATCTGATTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_434

TGTGTAAAACCTTTTTATTGATTTGTTAATGGTTTCTTATAGCAATCTGATTTTATCTCTCTTTCACAGTG
GCTAATGAGCTGCTTCCTCTAAGCGGAACCAACCGGCTGATTTTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_496

CTTTCACAGTGGCTAATGAGCTGCTTCCTCTAAGCGGAACCAACCGGCTGATTTTGTCTAATGCTCTTCAA

AAGTAGTCAAGGAGAGAGAGGGAAGAAGTGAAGGACTGCTGTAACCTCGG

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_558

GCTCTTCAAAAGTAGTCAAGGAGAGAGAGGGAAGAAGTGAAGGACTGCTGTAACCTCGGATCTTGCTTT
TGCATTTTTGTCAGCCAGATCAGTGAAAACATAATGAAGCTTCAGCCTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_62

TATTGCCAAAAGGACTTTAGGCAAAGTATGCAATAAATCCTCTTCCCACTCACTTTGAAAATCTGTCTTCA
GTAGTTCAATTAGTATCTGTCATAATTCTTGCCTACTGGATTGATCCAT

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_620

TGCTTTTGCATTTTTGTCAGCCAGATCAGTGAAAACATAATGAAGCTTCAGCCTTTACTGGCAGCTATTGC
TTTTCTTATTCTGCTGCTATCAGTATTTCTTCATGTTATAGCTGATCTT

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_682

AGCTATTGCTTTTCTTATTCTGCTGCTATCAGTATTTCTTCATGTTATAGCTGATCTTGATTCCGATAGACA
GGCGCTACTCGACTTTGCAGAATCTGTCCCTCATATCCGAAAACCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_744

CCGATAGACAGGCGCTACTCGACTTTGCAGAATCTGTCCCTCATATCCGAAAACCTCAACTGGAATTTGGC
TCTCCCTATTTGCAAATCTTGGGCTGGTATAGCTTGTAAACAAAGATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_806

AATTTGGCTCTCCCTATTTGCAAATCTTGGGCTGGTATAGCTTGTAAACAAAGATGGAACGAGAGTCATTG
CAATCCATCTCCCTGCTGTAGGACTTTTTGGTCCTATCCCAGCTAATAGT

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_868

AGTCATTGCAATCCATCTCCCTGCTGTAGGACTTTTTGGTCCTATCCCAGCTAATAGTATAGGCAAGCTAG
ATGCTCTTAAAGTCCTTAGTTTAAAGAGCCAATTATCTTAATGGAAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_930

GCAAGCTAGATGCTCTTAAAGTCCTTAGTTTAAAGAGCCAATTATCTTAATGGAAGTGTTCCCTTCTGATCTC
CTTTGATACCGTCTCTCCAATTTGTTTACCTTCAGCATAATAGCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400005254-(rev)M6LRR-RLK_992

TCTGATCTCCTTTGATACCGTCTCTCCAATTTGTTTACCTTCAGCATAATAGCTTCTCTGGTGATATTCTT
GTTTCTTTATCTCCTCGTCTTGGTGTACTAGATCTCTCCTTTAACTCT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGGGCTGTTGTGTGAAAGCTAATGCCTCCAAGGAGATTAGAACCCGCAATCATAGACATGTAGGACTT
GAAAAGATCTTTCGCCAAGTGCACGAACCTCTACTTTGCATTCTGGTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_1037

AAAGTTGCAACACTTGATGGGAATCGAATCAGAGCATTGCCTGATGAATGTAATTTCCACCGTCCTAGA
TCATATGTGAAGTTAAGCAGGATTCTCTCTGCTATAGAGTATCACACTCT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_1098

CGTCCTAGATCATATGTGAAGTTAAGCAGGATTCTCTCTGCTATAGAGTATCACACTCTCTATTCTAACAA
CATAATGTTCTCATATTCAGTGGGCCAGTTGGTGAAGCTTGAGCGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_1159

ATTCTAACAAACATAATGTTCTCATATTCAGTGGGCCAGTTGGTGAAGCTTGAGCGTTTGTCTGTCTCAGC
AAACTTGTTAATGAGCTTGCCTGAGACTATTGGGAGATTGCAGAATGTGA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_122

GTGTATCTATTTCTAAGATATCAAGATAGTTACCTATATAAACCAAGTTTCCATCGAAGTTTCCGGGTGCA
GGTGTATCCTCAACCTACTATAAACGGGCTTGCTAAATCCAGATTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_1220

TGTCTCAGCAAACCTTGTTAATGAGCTTGCCTGAGACTATTGGGAGATTGCAGAATGTGAGTGATCCATTC
TGATGGCTAATACGGTGCCATCTCCGCAATTCTAAAAAGTGTGCCAGTT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_1281

GATCCATTCTGATGGCTAATACGGTGCCATCTCCGCAATTCTAAAAAGTGTGCCAGTTAATATATTATTT
CTTAGCTTGCTTTACTGCTTTGTTATTTTTTTTTTCCGAGTATAAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_1342

TATATTATTTCTTAGCTTGCTTTACTGCTTTGTTATTTTTTTTTTCCGAGTATAAAGGTGCTAAGGTGTCTA
ATGAAATGGTGTCAATCTTGTAAGAAATGTTTCAGCATATTGATATCCA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_1403

TAAGGTGTCTAATGAAATGGTGTCAATCTTGTAAGAAATGTTTCAGCATATTGATATCCATATTAATGGAT
CATTTTGCTTACAACCTTTCTGTTCTTACAACCTAAAAGCCCTACTTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_1464

TAAATGGATCATTTTGCTTACAACCTTTCTGTTCTTACAACCTAAAAGCCCTACTTTTTTTTTCTCTATTTCTATA
GTGATGCCGCTTCTTCATGAATTTCTATTATCTTCCTGGTAGTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_1525

TCTATTTCTATAGTGATGCCGCTTCTTCATGAATTTCTATTATCTTCCTGGTAGTTGATGATGTCTCTTTGC
TCTCTTATGTTAGTATTTTGGATTTGGAATAGGGTCTGCAGCTCTG

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_1586

TGTCTCTTTGCTCTCTTATGTTAGTATTTTGGATTTGGAATAGGGTCTGCAGCTCTGGGGGAGGGTGG
TTGAATTTGGAGAATAAGTGGCTCTATTGCAGGTTGTCTTGAGGTCCACC

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_1647

GGAGGGTGGTTGAATTTGGAGAATAAGTGGCTCTATTGCAGGTTGTCTTGAGGTCCACCACCCTGAGTG
CCGTCTGTTCTTCCTTTTTATTTCACTCTCTCCTTATATTGAATATTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_1708

CCTGAGTGCCGTCTGTTCTTCCTTTTTATTTCACTCTCTCCTTATATTGAATATTTTTCTTCTCAAGTTTTTTT
CTTCAATGTCATTGATGAACCAAGTGTGAGAAAGAAAGACTCGGAA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_1769

CTCAAGTTTTTTTCTTCAATGTCATTGATGAACCAAGTGTGAGAAAGAAAGACTCGGAAAATACTTTCAA
TATACGTAAACTACATTATTACACAAAGCATTGTTTATAGACAATACACT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_183

TCCGGGTGCAGGTGTATCCTCAACCTACTATAAACGGGCTTGCTAAATCCAGATTGAGGGAAATTCATG
ATTAATGTGTCTTTTAGTAAATATTAAGTGTGTTACTCTGTTGGAAATGC

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_1830

TACTTTCAATATACGTAAACTACATTATTACACAAAGCATTGTTTATAGACAATACACTACAATCCTTTTCC
ATGTATGGCACCATGTACAATCCTATTTGAGCACTCCCCCTCAAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_244

AATTCATGATTAATGTGTCTTTTAGTAAATATTAAGTGTGTTACTCTGTTGGAAATGCAAGGTTAAAGCA
GTAACAATTTGTCCAAAATATAATGGCAAACACAAAATTAAGATATGC

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_2745

CCCCTCTGCATTCAAGAGTACAAGTCCATTTGACTGTTTTTTCTAAATTTTAATTCTCTGCGCATTGACA
AACAAAGACTCAGAAAATATTATTAAGATACGTAAATATCACACTGAG

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_2806

GCGCATTGACAAACAAAGACTCAGAAAATATTATTAAGATACGTAAATATCACACTGAGGTCTACTTATA

GATAATACACTACAATCCTTTTCCATGTAGGACACCATGTACAACCTATT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_2867

CTACTTATAGATAATACACTACAATCCTTTTCCATGTAGGACACCATGTACAACCTATTGTAACACCAAGA
AGTATAGTGTTCACTTTTAGGTGTATATCTGATTCTCATGGTTGCTGAC

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_2928

AACACCAAGAAGTATAGTGTTCACTTTTAGGTGTATATCTGATTCTCATGGTTGCTGACATGGGATTATG
AATTAAAGTTTTTCAATCAAGTTAACTAGCTCTATCCTCTAGTAGTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_2989

GGGATTATGAATTAAGTTTTTCAATCAAGTTAACTAGCTCTATCCTCTAGTAGTGTTTCATATCATTCTAA
ACACTTGCATATACTTTTACTCCAAATATGTTTTGATATTTGTGAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_305

GGTTAAAGCAGTAACAATTTGTCCAAAATATAATGGCAAACACAAAATTAAGATATGCTGACAGCTTA
ACTTCAAAGGGAGATTTTAAGCTATCGTAGGATAAGTCTTAGGAGGAAATA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_3050

ATCATTCTAAACACTTGCATATACTTTTACTCCAAATATGTTTTGATATTTGTGAGTTCAGTTC AATATGAT
GATGCCGTTTTTTGTCTGTCAGAGATAGTCGTT CAGCCTATACTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_3111

TTCAATATGATGATGCCGTTTTTTGTCTGTCAGAGATAGTCGTT CAGCCTATACTTAAAAGTATTCTTAAT
TCATCTTCTTTGGAAAATGAGGCCTTTGGAATTGACAGTAATGGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_3172

TATTCTTAATTCATCTTCTTTGGAAAATGAGGCCTTTGGAATTGACAGTAATGGTTTTTCACTGCAGTTGG
TGCTGTTGGACATTTCAAACAATAAGTTAAAGTTTTTTTCTGAATCAAT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_3233

CTGCAGTTGGTGCTGTTGGACATTTCAAACAATAAGTTAAAGTTTTTTTCTGAATCAATTGGAAGTTGCTT
CTCTTTGGAAGAATTGCAAGCAAATGGTACCTTCAAATTTTAGTGTCAC

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_3294

GAAGTTGCTTCTCTTTGGAAGAATTGCAAGCAAATGGTACCTTCAAATTTTAGTGTCACCTCATCCATTCTT
GCTATTTCTCTATTTCTTTTATTTTCTGGCACTGGA ACTCTGTATCA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_3355

ATCCATTCTTGCTATTTCTCTATTTCTTTTATTTTCTGGCACTGGAECTCTGTATCAAATATCCATCGAG
GAAAAAAAAACATGTTACCATCAACATAAAATTAAGTGAAATTTATGG

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_3416

TATCCATCGAGGAAAAAAAAACATGTTACCATCAACATAAAATTAAGTGAAATTTATGGCCGATGATAA
AATTGGAGTGTGGGTGACCTAGAAAGCTAAAGGAAAATCTACAAATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_3477

GATGATAAAATTGGAGTGTGGGTGACCTAGAAAGCTAAAGGAAAATCTACAAATTTTCTCTGTAAAGC
TTATAAGATAATATTCTTGGCACCATCCATTTGAACTGGTACATGATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_3538

TGTTAAGCTTATAAGATAATATTCTTGGCACCATCCATTTGAACTGGTACATGATTTTCACGTTCTGTTTCT
TATTCTCAGTGTGGCATAATGAGGTTTACTGTGTTTTTTTGGCAATC

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_3599

GTTCTGTTTCTTATTCTCAGTGTGGCATAATGAGGTTTACTGTGTTTTTTTGGCAATCTTGCCTCGTGATA
ACAATATTTCTTTTCAAGATAATTCCATTGAAGAGCTTCTGCATCAGT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_366

ACAGCTTAACTTCAAAGGGAGATTTTAAGCTATCGTAGGATAAGTCTTAGGAGGAAATAGCCCTGTGAA
GGAGCTGTAATGAAAGTCAATTTTTTTGTCAACGAGGTAATATGTGGTGGG

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_3660

GCCTCGTGATAACAATATTTCTTTTCAAGATAATTCCATTGAAGAGCTTCTGCATCAGTTTGAATCTTGT
TCAACTAAAATCACTCTGCCTGAACAATAACAATCTCAATCAGGTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_3721

GCAATCTTGTTCAACTAAAATCACTCTGCCTGAACAATAACAATCTCAATCAGGTTAGTGTCTAATTTTAC
CTGTGTGTATGTGTGTGTGACCCTGTTATTTTGGAGTCATATCTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_3904

ACATGTGCAGTCAACTGCTGTGCATGTGTGTGTGTGTCTGTCTATCATCGTCACACATAAAAAGTGCA
AAGAATAGTAAACCACGTGGATCAAAGCTTACCTGTTTGTACACCGAA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_3965

AAAAGTGCAAAGAATAGTAAACCACGTGGATCAAAGCTTACCTGTTTGTACACCGAAAAGCTGAACT
TATTGTTGTATTGGTGATACTTGTATGTGCTCTCTCTCACTTTCTATCT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_4026

GCTGAACTTATTGTTGTATTGGTGATACTTGTATGTGCTCTCTCTCACTTTCTATCTTAATAATACTATT
AAGCAGAGTTAGGAACTCTCTTCGCATGATCTGTAAGCCTAGTTCACT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_4087

ATAATACTATTAAGCAGAGTTAGGAACTCTCTTCGCATGATCTGTAAGCCTAGTTCACTTCCCCGTGTATG
AGTGTTAAAAGGAACTCATACTTAACCTTAAAACGTGCATCTAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_4148

CCCGTGTATGAGTGTTAAAAGGAACTCATACTTAACCTTAAAACGTGCATCTAAAAGCTTTTCCTTTTA
ATAAGACCTCATGAAGAAACGAAGATAATCAAACAACCCAGTAGCATCTA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_4209

TTTCCTTTTAATAAGACCTCATGAAGAAACGAAGATAATCAAACAACCCAGTAGCATCTACATTGCAAACC
GGCAATAAAGCCAAATACGCATAATGATCCACATTTGAGGTCATTGGATT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_427

CCTGTGAAGGAGCTGTAATGAAAGTCAATTTTTTTGTCAACGAGGTAATATGTGGTGGGTAAAAAGCCC
AAGTGTCACACCCGAAATCCACGCTTATTGCTCAAAGTACTTCCATGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_4270

TTGCAAACCGGCAATAAAGCCAAATACGCATAATGATCCACATTTGAGGTCATTGGATTGAACCTCACGT
ATCTTCCATTTAAAGCATCATCATCCAAGTTTTTTGACTTGTGCCTATCA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_4331

ACCTCACGTATCTTCCATTTAAAGCATCATCATCCAAGTTTTTTGACTTGTGCCTATCAAGTATATGTTTTT
ACTAGATAGTCATGCTTCTTTTGGTAACTGGATTGTTTCAGATGCCTC

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_4392

TATATGTTTTTACTAGATAGTCATGCTTCTTTTGGTAACTGGATTGTTTCAGATGCCTCTAAATTTGTTAAG
AGAATGCAAGAGCTTGCAGACCATATCCCTGCATGGAAATCCGATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_4453

AATTTGTTAAGAGAATGCAAGAGCTTGCAGACCATATCCCTGCATGGAAATCCGATTTCCATGGACCAAT
TTCAACAGGTTACTCACTAATATTCTACTATTTAGTTCTGCAAGTACTAA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_4514

TGGACCAATTTCAACAGGTTACTCACTAATATTCTACTATTTAGTTCTGCAAGTACTAAAAAATCATTTA

TGAAGAATTCTATTTGCCTTTTCTTTTTCCAGATGGATGGCTTCAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_4575

AAATCATTATGAAGAATTCTATTTGCCTTTTCTTTTTCCAGATGGATGGCTTCAAGGACTTTGAAGCCCG
CCGTAAACAGAAGTTTGATAAACAATTGATTCAAATGTGATAATCAGT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_4636

TTGAAGCCCGCCGTAAACAGAAGTTTGATAAACAATTGATTCAAATGTGATAATCAGTTCTAAAGGGCT
TGATGAGGGTGTTGACTTGTGATTCTCTCCGCAGGCGTTTTCTATAAGG

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_4697

TAAAGGGCTTGATGAGGGTGTTGACTTGTGATTCTCTCCGCAGGCGTTTTCTATAAGGCTCCGCGCAAT
CTTGTTAATCTCAGGTTTACTATTTTTTTGCTTCAATCCCTGATGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_4758

CCGCGCAATCTTGTTAATCTCAGGTTTACTATTTTTTTGCTTCAATCCCTGATGGAAAATTTCCCTTTATTT
TATGTATGACCATGTAGTAGCCACACTACACAGTTGTGCTCCTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_4819

TTCCCTTTATTTTATGTATGACCATGTAGTAGCCACACTACACAGTTGTGCTCCTTCAGTTGCTGTCAAGC
TTTTAGTATTTCTAGTGTCTGTAATGCCTAATTTGGACAATTCATTCTT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_488

AAAAGCCCAAGTGTACACCCGAAATCCACGCTTATTGCTCAAAGTACTTCCATGCTTGTTCTAGTACGTT
TAATCACTTTTGGACTTTAGTATCCTTGCTGGTCCCCACACTTCCAACC

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_4880

GCTGTCAAGCTTTTAGTATTTCTAGTGTCTGTAATGCCTAATTTGGACAATTCATTCTTGTTTACTTCATGC
ATGTCTCCGTTGCTCTTAGCTCCCAGCCTGGCGTGCCTGCATAGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_4941

TTACTTCATGCATGTCTCCGTTGCTCTTAGCTCCCAGCCTGGCGTGCCTGCATAGTTGCCTCTTCTCATTTA
TGTTCCAGTCTTCTAGTTTGTATTACTCTCCATTATACCCGTGCCCT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_5002

CTTCTCATTTATGTTCCAGTCTTCTAGTTTGTATTACTCTCCATTATACCCGTGCCCTAAGTGTATATAATT
GTGGTAATTATTAGTAACACCAATTTCAAAGATTGAACACGAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_5063

GTGTATATAATTGTGGTAATTATTAGTAACACCAATTTCAAAGATTGAACACGAAAAAGCTTCTCATT
ATGTTCCATGGAAGCAGGACCGTTTTGTCCATTTAGTTTCTGAATTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_5124

TTCTCATTTATGTTCCATGGAAGCAGGACCGTTTTGTCCATTTAGTTTCTGAATTTGATAGGTAGTAGCTA
ATCCAGTGGCCAAATTAGTTCAAAAAGAAATTGCACTCGTTTTTCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_5185

GTAGTAGCTAATCCAGTGGCCAAATTAGTTCAAAAAGAAATTGCACTCGTTTTTCTAAACTTCCCAGTCA
ACTGGTGCTATTGATGATACAATTTTTTTGAATAAATCATTATATCTTA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_5246

TCCCAGTCAACTGGTGCTATTGATGATACAATTTTTTTGAATAAATCATTATATCTTATTTACTGCAGGT
AAATTTGTTGAGTTGGATGGAATTGCGACAGTTTTGACTTTGATGAA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_5307

TACTGCAGGTTAAATTTGTTGAGTTGGATGGAATTGCGACAGTTTTGACTTTGATGAAAGGTATTGCTT
CTGCTTATTTGGCATGAGATATTTACACCTTTCTATAGTTTGTGATTGA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_5368

GTATTGCTTCTGCTTATTTGGCATGAGATATTTACACCTTTCTATAGTTTGTGATTGATTGTAAGTTGTA
CTTGTGCGTAATTGTATCTATGCTGACTTGCTGAGTATGTTTGTGATT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_5429

GTAAGTTGTGACTTGTGCGTAATTGTATCTATGCTGACTTGCTGAGTATGTTTGTGATTGTAATGACTC
AACTCTAACAAATTCTGTACATTTAGCGAGCTGTATATCACTTTAAAATC

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_549

CTAGTACGTTTAATCACTTTTGGACTTTAGTATCCTTGCTGGTCCCCACACTTCCAACCTTGATCTGATTTT
TTCAAGGTTTGAATTTTCGGGGTCTTACACCAAGTATACTAGTGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_5490

AAATGACTCAACTCTAACAAATTCTGTACATTTAGCGAGCTGTATATCACTTTAAAATCAAACCTAACGATT
TTTGTACCTAAAGATATTTGATTTAATATGTTTGGATTGTAACGATCC

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_5551

ACTAACGATTTTTGTACCTAAAGATATTTGATTTAATATGTTTGGATTGTAACGATCCTTTCAACGTATCC
AAGAGTAGGGCCTGGTGGCCAATAAAGTGGCTGAAAATTGTGGCCACT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_5612

TCAACGTATCCAAGAGTAGGGCCTGGTGGCCAATAAAGTGGCTGAAAATTGTGGCCACTTTTTATCTCC
GTTTCGTCGTTTTAAAATTAATTGAAACTAAGGGCGTGTATGATATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_5673

TTATCTCCGTTTCGTCGTTTTAAAATTAATTGAAACTAAGGGCGTGTATGATATTTTCATGTTTGGTTGG
TTAAATTTTTTGGAAAATATTGCTCTAGTAAGTATTTCATACGCGAGC

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_5734

GTTTGGTTGGTTAAATTTTTTGGAAAATATTGCTCTAGTAAGTATTTCATACGCGAGCCATCATCTAAAA
TCAATTCATCGATATCAAGTCAGCAACACAAGCATTATCTAGTGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_5795

TCATCTAAAATCAATTCATCGATATCAAGTCAGCAACACAAGCATTATCTAGTGCTATATACTAGGAGTC
AAGCTCACATAATCACATTAATCAATTCAGGAAGAAAATCTCCAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_5856

ACTAGGAGTCAAGCTCACATAATCACATTAATCAATTCAGGAAGAAAATCTCCAATTTTTCATATTCATGG
CATTGGTACTCAAAGCATTTCATATTCATGGCATTGGTACTCATAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_5917

ATATTCATGGCATTGGTACTCAAAGCATTTCATATTCATGGCATTGGTACTCATAGAAAATGCTTGTTATCT
CTTTTATACCGGACCTCCATTATCCATTAACCTTTTATTCAATTAATAA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_5978

CTTGTTATCTCTTTTATACCGGACCTCCATTATCCATTAACCTTTTATTCAATTAATAAATACACTTTAACAT
TTCATAAAAAGTTTCAACTTGCCTTAATTGGAATTCAAAAAGTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_6039

ACACTTTAACATTTTCATAAAAAGTTTCAACTTGCCTTAATTGGAATTCAAAAAGTTAATGTGGATACCTAG
GCACCCAAAGACAATGAAGGGTGTAGTAATCGACAAAATGCTTTAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_61

TAGGACTTGAAAAGATCTTTTCGCCAAGTGCACGAACCTCTACTTTGCATTCTGGTGCCTTTGTGTATCTAT
TTCTAAGATATCAAGATAGTTACCTATATAAACCAAGTTTCCATCGAAG

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_610

GATCTGATTTTTTCAAGGTTTGAATTTTCGGGGTCTTACACCAAGTATACTAGTGGTGTACAAGAAGTGG

ACCTACACCAACACATATTTCTGGTACTCCAAAAATCTATTTAAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_6222

CCACGGGTAGGCAAGATACAACCTAACGATTTGCTCTTCTTTTATGCCTTTGAACTATTTCAATTTGGTCAT
AAATGTAATTTAGATGAGTATAACAAGTTCGTAGACACACAAATTGGCAC

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_6283

ATTTGGTCATAAATGTAATTTAGATGAGTATAACAAGTTCGTAGACACACAAATTGGCACATAATTGGCTC
GAAAATTGAGTGAAAAAGTCAACCTTGAGCCTTACTGTCAAATTTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_6344

AATTGGCTCGAAAATTGAGTGAAAAAGTCAACCTTGAGCCTTACTGTCAAATTTGAAAATTTGTTTACCC
ATAGGTGGGTCAAAAATCCGCTAAAATGGATTGTTAATCGGTCCCCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_6405

TGTTTACCCATAGGTGGGTCAAAAATCCGCTAAAATGGATTGTTAATCGGTCCCCAAATCGAAAGCTACA
TAAATCATTCTTTGGAGAATTA AAAACCAACCAAAATCCCCAATTCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_6466

AAAGCTACATAAATCATTCTTTGGAGAATTA AAAACCAACCAAAATCCCCAATTCAAAAACCCCCAAATT
AAATATCTATGAGCTTGTATAGCAAGGTGAGACCCTCCTCTTATTGGATT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_6527

CCCCAAATTAATATCTATGAGCTTGTATAGCAAGGTGAGACCCTCCTCTTATTGGATTCTAATTACTTTA
AGTCACAAATAGTATTTTAGGATGAAAATTCATATCTTTTCGTCGGATTG

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_6588

AATTACTTTAAGTCACAAATAGTATTTTAGGATGAAAATTCATATCTTTTCGTCGGATTGTCATAGTACTTC
TTGTTATTGATTGTTGAGTGAACCTATTGTTATAGTAATGTGGGGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_6649

ATAGTACTTCTTGTTATTGATTGTTGAGTGAACCTATTGTTATAGTAATGTGGGGCTGTGGGAAAAAGTT
ATTGGATGGCAAAGAGTCAATGGAAAAAGGTATGATTAGGTTACTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_671

AAGAAGTGGACCTACACCAACACATATTTCTGGTACTCCAAAAATCTATTTAAAAAACAAAAAATCAGT
TGTAATCTGTACAAGAGTCTCAAGACTCTACTGGGATGAAAATCAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_6710

GAAAAAGTTATTGGATGGCAAAGAGTCAATGGAAAAAGGTATGATTAGGTTACTCTTCTTTTAGCAT
GTTTTCTTAAAAGGGTAAAGCTATATGTCAAGCGTACTTTGGATGAGCTAC

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_6771

TTTAGCATGTTTTCTTAAAAGGGTAAAGCTATATGTCAAGCGTACTTTGGATGAGCTACTCATAGCCATA
AGTTTAGTGTGTTGGCTTCCTAGAGTTGTTATGTTTCGTCCTTGTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_6832

ATAGCCATAAGTTTAGTGTGTTGGCTTCCTAGAGTTGTTATGTTTCGTCCTTGTGGGACTCCTATTATAA
TGATAGCGACCTCGTGCTTAGATACAACTTAGAGATTACTCATATAGGT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_6893

CCTATTATAATGATAGCGACCTCGTGCTTAGATACAACTTAGAGATTACTCATATAGGTCGCTTATAGTTG
GTTTGCTTGCCTTAGGGCCACTTGATTGATGTTGATGCCTTTGGGCCAT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_6937

ATTACTCATATAGGTCGCTTATAGTTGGTTTGCTTGCCTTAGGGCCACTTGATTGATGTTGATGCCTTTGG
GCCATATGTTGGTTGTTACTTCTTTCGGGGGGGGGGGGGGGGGATTGTG

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_732

AAAATCAGTTGTAATCTGTACAAGAGTCTCAAGACTCTACTGGGATGAAAATCAGTTCTACCTGGGAA
AACTGAAAAGTGTCTGCTTCTCATTTATTCTTAAGGGACTCTTCATCTGGG

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_793

CCTGGGAAAAGTGAAGGTGTCTGCTTCTCATTTATTCTTAAGGGACTCTTCATCTGGGTTTTACGCTGA
ATACTATTGATATTGACATATTGTAGGGTGTATTCTCTTAAAAAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_854

TTCACGCTGAATACTATTGATATTGACATATTGTAGGGTGTATTCTCTTAAAAAGAAAATTTATAAAGA
GTTTGTTATATCTGATTCTATCCAAAAAATTGAGTCTGATTATTTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_915

TTATAAAGAGTTTGTATATCTGATTCTATCCAAAAAATTGAGTCTGATTATTTCTTTTCAGGTTTTGGCTG
ATAACCTTATTGAGAATCTCCCGGTGAACCTGGGATTGCTTAAGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400005395-(rev)M6LRR-RLP_976

GGTTTTGGCTGATAACCTTATTGAGAATCTCCCGGTGAACCTGGGATTGCTTAAGTCTTTGAAAGTTGCA
ACACTTGATGGGAATCGAATCAGAGCATTGCCTGATGAATGTAATTTCCC

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_0

CTAACACGATAAATCTTAGGAATAATAGCTCCATGGTGAAGTCCCTATGGAAATTGGCAACCTCTTGC
AACTGCAACATCTTAATCTCACTTGGAAATCATTACTGGAACCATTCT

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_1037

GTCTACTTTACACATTGAGGACAATGAATTAGAAGGAAACATACCTCTGGAGCTCGGGCAGTGCATCCG
CTTATCAAGGCTAAACCTTACAGGAAATAATCTTGTTGGTTCCATACCAA

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_1098

TGCATCCGCTTATCAAGGCTAAACCTTACAGGAAATAATCTTGTTGGTTCCATACCAAAGGAGCTTGCAG
GTCTTTCTTCTCTTTTCGATTTCTTAGCCTTAGCAAACAATTCGTTGACC

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_1159

AGCTTGCAGGTCTTTCTTCTTTTCGATTTCTTAGCCTTAGCAAACAATTCGTTGACCGGTTCTTGCCAG
CTGAATTTGGAAAGTTGATAAATCTCAAGGAAATGGATATTTACATA

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_122

TAATCTGAGTTGCTGTAAAGAACTTAGATCACTTGCTCTAGAATATAATAGTCTGGTTGGTAAAGTATTA
CCTGATCAGTTCAGTTCACTTTCAAAGTTGAATTATTTAGGCCTTGGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_1220

TTCCTTGCCAGCTGAATTTGGAAAGTTGATAAATCTCAAGGAAATGGATATTTACATAACAAATTATCA
GGTGAAATTCCAAGTACTCTAAGTAGCTGTGTCAGCTTAGAGCGCTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_1281

AAATTATCAGGTGAAATTCCAAGTACTCTAAGTAGCTGTGTCAGCTTAGAGCGCTTCATAGCGAATAACA
ACCTGTTTCGAGGAGAAATTCCTGAATCCTTGCAAGGTTTAAGAGGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_1342

CGAATAACAACCTGTTTCGAGGAGAAATTCCTGAATCCTTGCAAGGTTTAAGAGGTTTAGAAGAAATTG
ATTTGTCACACAATAACATCTCAGGAGGAATACCTGAGTTTCTTGGGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_1403

AGAAATTGATTTGTCACACAATAACATCTCAGGAGGAATACCTGAGTTTCTTGGGAAACTTCATATCTT
AGGAAGCTTGATCTTTCATTCAACGAACTTGAAGGCGAAGTACCAACTGA

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_1464

CCATATCTTAGGAAGCTTGATCTTTCATTCAACGAACTTGAAGGCGAAGTACCAACTGAAGGGATCTTTG

CAAATGAAACCGCCGTCTCAATCTCAGGGAATGAAGAACTATGTGGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_1525

GGATCTTTGCAAATGAAACCGCCGTCTCAATCTCAGGGAATGAAGAACTATGTGGAGGTCCTCCAAACT

ACAATTTTCCTACATGCCCTAAACAAAAAGATGCATCATCAAAGAAACACA

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_1586

TCCAAACTACAATTTTCCTACATGCCCTAAACAAAAAGATGCATCATCAAAGAAACACATTAGTTCAAGG

ATAAAAGTAGCAATTATTATTTTCGGTTGCATTTCTATTTTTACTTTTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_1647

AGTTCAAGGATAAAAGTAGCAATTATTATTTTCGGTTGCATTTCTATTTTTACTTTTTGTGTTCTTTTGCAGCT

TGCTATATAGTAATTAGGAAGTCAAGAAAGAGAGATCTTACTGGACGG

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_1708

CTTTTGCAGCTTGCTATATAGTAATTAGGAAGTCAAGAAAGAGAGATCTTACTGGACGGTCCTCAAGAG

AAAGGCAGTCTGATCATTTTGTATGATGAAGAACCTACTTTATTTAATGATC

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_1769

CTCAAGAGAAAGGCAGTCTGATCATTTTGTATGATGAAGAACCTACTTTATTTAATGATCCAATTTTGACA

GCAAAGATAACTTACCAAGATATATTCAAGTCAACCAATGGATTTTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_183

AAAGTATTACCTGATCAGTTCAGTTCACCTTCAAAGTTGAATTATTTAGGCCTTGGAAGCAACAATCTAAC

AGGAGGTATCCCATCTTGATAGGAAATTTTCGACTCTTCGAGGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_1830

ATTTTGACAGCAAAGATAACTTACCAAGATATATTCAAGTCAACCAATGGATTTTCTGAGGATAATCTAG

TCGGTACAGGAAGTTTTGGTTCTGTTTACAGAGGAAAGTTTCAGGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_1891

ATAATCTAGTCGGTACAGGAAGTTTTGGTTCTGTTTACAGAGGAAAGTTTCAGGTTTTTGATAAAGTTAT

GGCAGTGAAAGTATTGAACCTTCAACAAAGAGGTGCTTTGAAAAGCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_1952

TAAAGTTATGGCAGTGAAAGTATTGAACCTTCAACAAAGAGGTGCTTTGAAAAGCTTTTCGGATGAATG

TAGAGCTTTGAAAAGCATAAGGCATCGAAATCTACTTAAGATAATAGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_2013

GATGAATGTAGAGCTTTGAAAAGCATAAGGCATCGAAATCTACTTAAGATAATAGCTGTTTGTTC AAGC
ATCGATTACCAAGGTAATGATTTCAAATGCAAAGTCTTTGAGTTCATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_2074

GTTCAAGCATCGATTACCAAGGTAATGATTTCAAATGCAAAGTCTTTGAGTTCATGGAAAATGGAAGCT
AGATGACTGGCTGCACTCGAAAGGTGATGAGCAATACCTCAATATTATCC

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_2135

TGGAAGCTTAGATGACTGGCTGCACTCGAAAGGTGATGAGCAATACCTCAATATTATCCAAAGACTAAA
CATCGCAATAGATGCTGCTTCAGCACTTGATTATCTCCACAACAATTGCCA

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_2196

AGACTAAACATCGCAATAGATGCTGCTTCAGCACTTGATTATCTCCACAACAATTGCCAAGTATCAATTG
TTCCTGTGATTTAAAACCGAGCAACATACTCCTCGATGAAGAGATGACT

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_2257

TATCAATTGTTCACTGTGATTTAAAACCGAGCAACATACTCCTCGATGAAGAGATGACTGCCCATGTTGG
TGACTTTGGATTGGCAAATTTCTCTTCAAATCATCATGGAACAAATATA

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_2318

CCATGTTGGTGACTTTGGATTGGCAAATTTCTCTTCAAATCATCATGGAACAAATATACATCTATTGCAC
TAAAGGGTTCTATTGGTTACCACCAGGTATGTCATTAATCCATGTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_2379

TCTATTGCACTAAAGGGTTCTATTGGTTACCACCAGGTATGTCATTAATCCATGTTGATTTCTCTTGCATA
TCTATTTCCCTTATCAAGGGTCTTAACATGTAAGATGTTTGTGTACCTC

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_244

ACAATCTAACAGGAGGTATCCCATCTTGATAGGAAATTTTTCGACTCTTCGAGGTCTTTCCCTTGCAATC
AACAATCTACAAGGACCAATACCTCGAGATATTGGACGTTTGTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_2684

TTATAAATGGACTATAAAGGAAAGTAAGACAAATGAATTGAAACGAAGGGAGCTTATCTTTCTGATGCT
TAAGGTGTGAATGAACAAATCAATAACTAAGCATTATGAGGTTGTCA

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_2745

CTGATGCTTAAGGTGTGAATGAACAAATCAATAACTAAGCATTATGAGGTTGTCATTTTCATGTGA
GTGAACATATGTTCAAGTGTCCCAACATAATTCATCATTATCTTGCAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_2806

TTCATGTGAGTGAACATATGTTTCAGTGTCCCAACATAATTCATCATTATCTTGCAGAATATGGATCAGGT
GTAAATGTGTCCACTCTAGGAGATGTTTATAGCTTTGGTATCATGTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_2867

GGATCAGGTGTAAATGTGTCCACTCTAGGAGATGTTTATAGCTTTGGTATCATGTTGCTAGAGTTGTGTA
CCGGTAGAAGGCCAACCGATGAGATCTTCAAAGATGGCCTGAATATTCAC

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_2928

AGTTGTGTACCGGTAGAAGGCCAACCGATGAGATCTTCAAAGATGGCCTGAATATTCACCAATATGTCA
AATCCCATCTGCCTAGACGTGTCACGGAGATTGCTGATGCATCATTGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_2989

ATATGTCAAATCCCATCTGCCTAGACGTGTCACGGAGATTGCTGATGCATCATTGCTTTTAGCATATGAA
GAACACAATATATATGAGGACAATGCAAGTGATTTGGAAGAAAAGGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_305

CCTTGCAATCAACAATCTACAAGGACCAATACCTCGAGATATTGGACGTTTGTCAAACCTTGCAAATATTC
CAAGTTTATGGAAATCAGTTGAATGGTACAATTCCTCAATCTCTTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_3050

GCATATGAAGAACACAATATATATGAGGACAATGCAAGTGATTTGGAAGAAAAGGCAATACTTCAAGAT
GATGAGTATATATCCAAGCTAAACACCAGCACTATTATACAAGAATGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_3111

TTCAAGATGATGAGTATATATCCAAGCTAAACACCAGCACTATTATACAAGAATGCTTGATCTCAATCAT
GAAAATAGGACTTTTATGTAGTAGCTCATAGCCAAGAGATCGAATGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_3172

CTCAATCATGAAAATAGGACTTTTATGTAGTAGCTCATAGCCAAGAGATCGAATGCCAATAAGCATAGCT
TTGAAAGAGATTCACACAATCAAGAACTTATTTCTAGAGTCTAAGAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_3233

AGCATAGCTTTGAAAGAGATTCACACAATCAAGAACTTATTTCTAGAGTCTAAGAGGATAAATAATAGTA
TAGATAGATCAGATGGTAATAAGCTAATCAAATTATCATCTTCAGAATTT

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_3294

ATAATAGTATAGATAGATCAGATGGTAATAAGCTAATCAAATTATCATCTTCAGAATTTTATTGATGAAG

GCTAATATACATAGAATTACAACCTTTGAAATAGATAATATTTACAATTAG

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_3355

TTGATGAAGGCTAATATACATAGAATTACAACCTTTGAAATAGATAATATTTACAATTAGTACTATAGATA

GCCTCACAAAATGTGAATTGTGACCAAGAAATTAAGGGATATGGTTCGAGT

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_366

CAAATATTCCAAGTTTATGGAAATCAGTTGAATGGTACAATTCCTCAATCTCTTTTCAATATATCCTCTGTT

TACTATTTCTCTGTTACTCAAACTTGTTGTATGGAGAGCTTCCATCA

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_427

TATCCTCTGTTTACTATTTCTCTGTTACTCAAACTTGTTGTATGGAGAGCTTCCATCAGATATAGGCCTTA

CTCTTCCGAATCTTGTGGTGTGGTGGTGTGAACGATTTCACTG

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_488

TATAGGCCTTACTCTTCCGAATCTTGTGGTGTGGTGGTGTGAACGATTTCACTGGACCAATTCCTG

TTTCATTATCAAATGCAACAAAACCTTGGTGTACTTGAATTGTCTCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_549

CCAATTCCTGTTTCATTATCAAATGCAACAAAACCTTGGTGTACTTGAATTGTCTCAAATAAGCTCACCGG

AAATGTCCCTACGAGTTTAGGACAATTGCAAGGGTTGTATAGGATGAAC

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_61

ACCTCTTGCAACTGCAACATCTTAATCTCACTTGGAAATTCATTTACTGGAACCATTCCTGCTAATCTGAGTT

GCTGTAAAGAACTTAGATCACTTGCTCTAGAATATAATAGTCTGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_610

AGCTCACCGGAAATGTCCCTACGAGTTTAGGACAATTGCAAGGGTTGTATAGGATGAACTTTGAGATCA

ATAGTCTTGGAAGAAACACAAGTGGGGATTTGAGGTTTCTTGATTTCCCTAG

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_671

TGAGATCAATAGTCTTGAAGAAACACAAGTGGGGATTTGAGGTTTCTTGATTTCCCTAGTTAACTGCACA

AGTTTGCAAGTTCTTAGCTTTGAGGACAACATTTTGGGAGGTGAATTGCC

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_732

AACTGCACAAGTTTGCAAGTTCTTAGCTTTGAGGACAACATTTTGGGAGGTGAATTGCCTAAAACAATCG

GTAACCTTTCCACGAGGCTAGAAATATTTGCTCTTGGTTATAATATGATA

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_793

AAACAATCGGTAACCTTTCCACGAGGCTAGAAAATATTTGCTCTTGGTTATAATATGATAGTTGGTTCTCTT
CCTACAGGACTAGAAAATCTTGTTAATTTGACCCTTCTATCACTGGATA

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_854

TGGTTCTCTTCCTACAGGACTAGAAAATCTTGTTAATTTGACCCTTCTATCACTGGATAATAACTACTTGA
GAGGCAGTGTTCTGAGTCTTTAGGTAAGCTTCGACGCCTGCAAGGACT

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_915

AACTACTTGAGAGGCAGTGTTCTGAGTCTTTAGGTAAGCTTCGACGCCTGCAAGGACTGCTGTTGAAT
GGAAACAAGTTATCAGGAAGGATTCCATCTTCTATTGGTAACTTAACATCT

>M6-PGSC0003DMG400005485M6LRR-RLK_976

TGTTGAATGGAAACAAGTTATCAGGAAGGATTCCATCTTCTATTGGTAACTTAACATCTTTGTCTACTTTA
CACATTGAGGACAATGAATTAGAAGGAAACATACCTCTGGAGCTCGGGC

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_0

TTGACATTTTCCTAGAAAGACTTTGTGCATTGATTTGAGAATGACAACATTTTGTTGAATTGATTGATGAT
TTGATATGGAGGCAGCAGTCCATACTTGACTTTTCCCCTTCTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_1037

ATCGAGGAAGCAACTTCCCTCCTGAAATGGAAATTAACCTTCAAGAACCAGAACAACTCCTTATTCGCTT
CATGGACACCAAGTTCTAACTCATGCAGGGACTGGTACGGAGTTATATGC

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_1098

TATTCGCTTCATGGACACCAAGTTCTAACTCATGCAGGGACTGGTACGGAGTTATATGCTTAAATGGTAG
GGTAAACACGTTGAATATTACAAATTCTAGTGTTCATTGGTACCCTCTATG

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_1159

AAATGGTAGGGTAAACACGTTGAATATTACAAATTCTAGTGTTCATTGGTACCCTCTATGCTTTTCCGTTTT
CATCTCTCCCTTTTCTTGAATATTTTGAACCTAGCCTGAACAATTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_122

TGATTAGAAAATTCGCAAGTAATTAATTTCAATATGAAGATTCAAAGTTGAAGGGATTTGTTTGATAAGT
AGCTTTCATTGAAATTTTGCAGCAAGACTCATTGCAATTAATTGATAAG

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_1342

TCAGATTCAGGCACAATTCCGCCACAAATCGGCTCACTAGCCAAGCTTGAGACCCTCCACATCTTTGCC
AACCATTTAAGTGGTTCATTCCACAAGAAATAGGTTACCTAAGGTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_1586

ATAGGAAAACCTTGTCATCTTGTGGAGTTTCTTTTGATACAAACCAATTAACAGGTCATATCCCTCCAGA
AATAGGCAACTTGACCAATGTAAAATTGTTCTATGCTCCCTTCAATGAA

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_1647

TCCCTCCAGAAATAGGCAACTTGACCAATGTAAAATTGTTCTATGCTCCCTTCAATGAATTATCTGGTCCC
ATTCCTGCAGAAATAGGGAAGATGAAGTCACTTCAGGAATTAATCTTAC

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_1708

ATCTGGTCCCATTCTGCAGAAATAGGGAAGATGAAGTCACTTCAGGAATTAATCTTACATACAAACAAT
CTTTCTGGTCTAATTCCAAGAACTATAGGTGGCTTAACTGAGCATATCTA

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_1769

ACAAACAATCTTTCTGGTCTAATTCCAAGAACTATAGGTGGCTTAACTGAGCATATCTACAACCTAATGAT
AATCAACTCTCTGGCCTAATTCCTAGAGAGATGGGGAATCTGAAAACC

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_183

TTGATAAGTAGCTTTCATTGAAATTTTTGCAGCAAGACTCATTGCAATTACTTGATAAGTCAAAGAACTG
CACTAATACTTCTAGGTGCAAGAAAAAAGATAATTGGAGGGACACTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_1891

AATGGTCTGGCATTATTCAATAATCAACTTTTTGGCCTAATCCCTAGTGAGTTGGGGAATCTTAGTATCCA
CTATCATCTAACATTATCCAATAATCAACTCACTGGTTCAATTCCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_1952

TTAGTATCCACTATCATCTAACATTATCCAATAATCAACTCACTGGTTCAATTCCTTCTCCTTTGGTAATTT
GAGAACTTGCGAGTTCTGTATCTCCATGACAACAATCTGATTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_2013

CTTTGGTAATTTGAGAACTTGCGAGTTCTGTATCTCCATGACAACAATCTGATTGAGGAAATTCCTTCAT
CTATATGCAATTTGACATTCCTCATGTTCTGCATTTGTCGAGAAACAA

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_2074

ATTCCTTCATCTATATGCAATTTGACATTCCTCATGTTCTGCATTTGTCGAGAAACAACCTTGAAAGGAAA
AATTCTGCAATGTTTGGGTAATATCAGTACTCTCCAGTTGGTGACTG

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_2135

TGAAAGGAAAAATTCTGCAATGTTTGGGTAATATCAGTACTCTCCAGTTGGTGACTGTACATAATAA

TCTCAGTGGAGAGCTCCCTTTGTCTATTTGCAATTTAGCATCACTACAAA

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_2257

CTAAATTTGGGCAAAAACAATATAAAGGGAGTAATTCGCAATGTTTTGGCAACATGAGTGGTTATCTT
GAGGTTCTTGATATGCAGCACAACAATCTTTCTGGGACTCTTCCAATGACT

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_244

AAAGAACTGCACTAATACTTCTAGGTGCAAGAAAAAAGATAATTGGAGGGACACTCTGTGCAAAAACCT
GGTGTTATTTCCCTCTTTGATAGGCCTTACACGCCGAGAATTCAGATTATT

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_2501

ACATCTTCCTGATGTGGTTGGGAACTCTTCCTAAGTTGAGAGTTTTAAGCTTGAGATCGAATAAGTTGCA
TGGACCCATTAGAACTTTAGGAAGTGAAAACATGTTTCTTGAGCTTCAAA

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_2562

TAAGTTGCATGGACCCATTAGAACTTTAGGAAGTGAAAACATGTTTCTTGAGCTTCAAATATTGGATATC
TCTTCCAATGCCTTCATGGAAAACCTTACCTATGGGCCTGTTTCAACATTT

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_2684

AAGCCATGAGGACAATTGATCCATCAAAGAAGGCACCAAGTGATGGATTTTACCAAGACATGGTAGCTG
TCGTAACAAAGGGATTTGAGCGTGAAATTGTGAGTATCTTGTATTTGTACA

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_2745

GGTAGCTGTCGTAACAAAGGGATTTGAGCGTGAAATTGTGAGTATCTTGTATTTGTACACTGTTATCGAC
CTTTCAAGTAATAAATTTGGAGGGGAAATTCOAAGTATCATGGGGGATCT

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_305

AAAACTTGGTGTATTTCCCTCTTTGATAGGCCTTACACGCCGAGAATTCAGATTATTCGGGATCCTAAT
CTGGATATCAAAAATCGAATAGAAAATCAATTTATTTTTAGAAAAAGCC

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_3111

TGATGGATTACGTGGATTCCCTGTTTCAAAAAGTTGCAGCGATGCTCGGGTATTAGATACAAATGATACT
GTGTCTGGACTAGACGATGAAGAAAGCAATTCTGAATTTCTGAGTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_3294

CATGTTGTCAACTGGAAAACCGATATGGCTAGCAAGAATCATTCTAGAGATGGAGCACAAAATTATGAG
GGGAAGGAGAAAGAAGCAGCGAAGGCAAAGGCATTACAGAAGAAGAAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_3355

ATTATGAGGGGAAGGAGAAAGAAGCAGCGAAGGCAAAGGCATTACAGAAGAAGAAGCAATCATTCT
AGACAAGTTATAAGTTTTGATTTTCAGAACTTCAGGTAGTTCTAATCGATCCCC

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_3416

ATTTCTAGACAAGTTATAAGTTTTGATTTTCAGAACTTCAGGTAGTTCTAATCGATCCCCTATATACACTAA
TCATTTTTTTTCATTTCCAATAATTTCAAAGGCTCAGCCTCAGTTGATG

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_3477

TATACACTAATCATTTTTTTTCATTTCCAATAATTTCAAAGGCTCAGCCTCAGTTGATGTTTAACTAAGATA
TTTTGGATTACAGGGAGGAGCTAGTGTCTATGGAAGTGGAGAAAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_3538

TAACTAAGATATTTTTGGATTACAGGGAGGAGCTAGTGTCTATGGAAGTGGAGAAAGCTGGGAAGAAGA
AGTTATGGCAATGAATGGAAACGAATGCCAATCAGTTTTTAAGCAATAATAA

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_3579

TGGAAGTGGAGAAAGCTGGGAAGAAGAAGTTATGGCAATGAATGGAAACGAATGCCAATCAGTTTTTA
AGCAATAATAATTGTCTAACTGAATATTTTCGTTGAACAGTCTTAGATGTGGC

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_366

GGATCCTAATCTGGATATCAAAAATCGAATAGAAAATCAATTTATTTTTAGAAAAAGCCATTTCTCATTAT
AAATATTAGGTAAACAAGTCAATATCCTGTAATTATACCAAAAAGACAC

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_427

TTCTCATTATAAATATTAGGTAAACAAGTCAATATCCTGTAATTATACCAAAAAGACACTTTGGCATATGA
CTTAGTCTTGTCTAATATTTGAGAATGACATTTCTCTACTTTCTTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_488

TGGCATATGACTTAGTCTTGTCTAATATTTGAGAATGACATTTCTCTACTTTCTTTTGAAATTTTCATAGGA
AGACTTGTGCATTGACTTAAGAATAACAAACATTAATTTCCCTATGCA

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_549

TTTTCATAGGAAGACTTGTGCATTGACTTAAGAATAACAAACATTAATTTCCCTATGCAATATGATTCTGG
ATTTGTTTTTAATTTCTTTTTTTGTTAAGAAAGCCTTTTCTTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_61

GATTGATGATTTGATATGGAGGCAGCAGTCCATACTTGACTTTTCCCCTTCTCTTTTTGATTAGAAA
ATTCGCAAGTAATTAATTTCAATATGAAGATTCAAAGTTGAAGGGATT

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_610

ATGATTCTGGATTTGTTTTAATTTCTTTTTTGTTTAAGAAAGCCTTTTCTTCTCCTTTTGGAGTAGCTAG
GAATGAACTTTGCCATTTAGAGCCACTTTTATAACGAGGATATATGA

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_793

AAGTAAAACAACGTACAATTATATTTAAGAAAAAAGATGATTCTCTACTCCTTTTTTAAGCTTGTTTCT
TTAGAGAAATAAAAACAACCCAACTTGACTTGTGTTGAACAATATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_854

GCTTGTTTCTTTAGAGAAATAAAAACAACCCAACTTGACTTGTGTTGAACAATATAAAAATCCTAAGTTAG
TTCATTGAAACCCAAAATAATAAAAATCAAATATGATGATGGTTCCAGT

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_915

CTAAGTTAGTTCATTGAAACCCAAAATAATAAAAATCAAATATGATGATGGTTCCAGTAAAATATTTTCT
CTACTTCAGTTTTTCACTCTTTTATATCTCCTTACAGTTACTTTTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400005538M6LRR-RLP_976

AATATTTTCTCTACTTCAGTTTTTCACTCTTTTATATCTCCTTACAGTTACTTTTGCTTCGATCGAGGAAGCA
ACTTCCCTCCTGAAATGGAAATTAACCTTCAAGAACCAGAACAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400005539M6LRR-RLP_1008

TACATCAAATCCACAAATTACTTCTTCATATCCATAATAATCTCACTGGAGAAATTCCTTCATCTATATG
CAAGTTGACATCACTGGTAATGCTGGATTTAGCGACAAACAATTTGCG

>M6-PGSC0003DMG400005539M6LRR-RLP_1071

ATCTATATGCAAGTTGACATCACTGGTAATGCTGGATTTAGCGACAAACAATTTGCGTGGAGAAATTCGG
AAGTGTTCGGAAATATCACTTCCCTCCAGGTTTTGGATATGCGCCACAA

>M6-PGSC0003DMG400005539M6LRR-RLP_126

ATTGTATGGGATAATACCTGAGAGTATTTTTCACCTGCCCACTTGGAACACTTGACTTATTCTTCAATA
ATCACCTCAGTGGTTATTTTCAAAGACCAAATGGAACAGCAGTGCATC

>M6-PGSC0003DMG400005539M6LRR-RLP_1575

GGAAGTCGATATTACCAAGACTCGATAGCTGTCGTATCCAAGGGATATGAGCGTGAAATTGTGAGAATC
TTGTTTTTGTACACCACTATCGATCTTCAAACAACAAATTCGAAGGACAT

>M6-PGSC0003DMG400005539M6LRR-RLP_1638

AGAATCTTGTTTTTGTACACCACTATCGATCTTCAAACAACAAATTCGAAGGACATATTCCAACTATTAT

GGGAGATCTCATCGCACTCCGTGTGCTGAATATATCTCACAATGGATTG

>M6-PGSC0003DMG400005539M6LRR-RLP_189

CTTCAATAATCACCTCAGTGGTTATTTTCCAAAGACCAAATGGAACAGCAGTGCATCTCTCATAACAATTA
GATCTCAGTGACGTGAATTTTTCTTGTAATTTGCCTGAGTCTCTTGGCTA

>M6-PGSC0003DMG400005539M6LRR-RLP_1953

TATGAAGGCAATGATGGATTACGTGGTTTTCTGTTTCAAAAAGTTGTGGGACAACCTTATGCCGTATCTG
GACAGCTAGACGGTGAAGAAAGCAATTCTGAATTTCTGAGTGATTTTCGG

>M6-PGSC0003DMG400005539M6LRR-RLP_2142

ACTGAAAACCGATATGGTTTGCAAGAATCATTGTAAAGCTGGAGCACAAAATAATGATGGGAAGGAG
AAAGAAGCAACGAAGGCAAAGGAACTGCAGAAGAAGAAATAATCACTAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400005539M6LRR-RLP_2205

AGGAGAAAGAAGCAACGAAGGCAAAGGAACTGCAGAAGAAGAAATAATCACTAGTAATGTTACTGTTA
TTTCTTTAAGGAAAATATGTAATAAGTTGTAGACGTACTATTGTTAAATCCT

>M6-PGSC0003DMG400005539M6LRR-RLP_2268

TGTTATTTCTTTAAGGAAAATATGTAATAAGTTGTAGACGTACTATTGTTAAATCCTGTTTGCTTAAAGTG
TGTAGCATTATTTGACCATGAAAATTGAGGGTGAGATAATCTTTAATGA

>M6-PGSC0003DMG400005539M6LRR-RLP_252

ACAATTAGATCTCAGTGACGTGAATTTTTCTTGTAATTTGCCTGAGTCTCTTGGCTATTATCTAACTTCGG
TGC GTTATTTGTCTCTTCAAAGTTGCAACCTTAGAGGGCCTATTCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400005539M6LRR-RLP_378

TTCAAATCTCACCCGCATTGAGTATTTATACCTTAATGGTAACTCCCTGAATGGAACAATACCACCAGGG
ATGTTATCCCTTCCATCACTAAAGGAAATAGGCGTGAGTTTTAATCACTT

>M6-PGSC0003DMG400005539M6LRR-RLP_441

ACCAGGGATGTTATCCCTTCCATCACTAAAGGAAATAGGCGTGAGTTTTAATCACTTATCTGGTCCGCTT
GAAGATTTCAAGTCCAATTCATAATCTGGATAAGTTTAGAGGGCAATCA

>M6-PGSC0003DMG400005539M6LRR-RLP_504

TCCGCTTGAAGATTTCAAGTCCAATTCATAATCTGGATAAGTTTAGAGGGCAATCAGCTGCAGGGTCAT
CTTCCCCACTCAATTCAAAACCTTGTGAGCCTAACAGATCTTGATCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400005539M6LRR-RLP_63

CTCTCCACCATTCTCTGAATTTTTCTTCTCATTTAACAACCTCTGATCCTGTCAGAAACAGGATTGTATGG
GATAATACCTGAGAGTATTTTTCACCTGCCCACTTGGAACACTTGA

>M6-PGSC0003DMG400005539M6LRR-RLP_630

TAATTTTAGTGGTCGTGTGGATGCCAGCCTTTTTCAAACCTTAAACAGCTTCGGTCTATTAGTCTTTCAT
ATAATAACATCTCATTGACCAATGACAACAACGTTACTTTGCCCGAATC

>M6-PGSC0003DMG400005539M6LRR-RLP_693

TCTTTCATATAATAACATCTCATTGACCAATGACAACAACGTTACTTTGCCCGAATCTCTTACTAGGTTAG
AATTGGCCTCTTGTGAAGTGAAAGAGTTGGAGTTTCTAAGATCCGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400005539M6LRR-RLP_756

TAGGTTAGAATTGGCCTCTTGTGAAGTGAAAGAGTTGGAGTTTCTAAGATCCGCAAACCAGCTTTGGCA
GTTGGATCTTTCAAATAATAAGATTGAAGGAAGAATTCCTGATTGGGCATG

>M6-PGSC0003DMG400005539M6LRR-RLP_882

CTGGATGTTTTATTGCAAGATCTTAATATATCCCACAATATGCTGACGAGTGTGGATTCAATTCCTCTTC
AGTTTGCAGATACTATTAATTTGCGGTCCAATTTGCTTCAAGGTTCACT

>M6-PGSC0003DMG400005539M6LRR-RLP_945

TCCTCTTCAGTTTGCAGATACTATTAATTTGCGGTCCAATTTGCTTCAAGGTTCACTACCTATTACATCAA
TTCCACAAATTACTTCTTCATATCCCATAATAATCTCACTGGAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400005542M6LRR-RLP_0

ATGGGGTATGCAGTTATTATGCTCTTAATTGTGTTTTCTGTCATGAAGTTTCTTCAATATCCATATTACCT
CACAAACATCAAACCTTTCACTTTTTAAAATTCAAGCAGTCCTTTACT

>M6-PGSC0003DMG400005542M6LRR-RLP_1054

CCTTTGAAGATTTCAAGTCCAATTTGCTTCAAGGTTCACTACCCATTCTATCAAATTCACAGTACTCTTCT
TCATATCCCATAATAATCTCACTGGAGAAATTCCTTCATCTATTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400005542M6LRR-RLP_1116

GTACTCTTCTTCATATCCCATAATAATCTCACTGGAGAAATTCCTTCATCTATTTGCAACTTAACATCACTG
ATAATGCTGGATTTGGCGACAAACAATTTGCGTGGAGAAATTCGCGAG

>M6-PGSC0003DMG400005542M6LRR-RLP_1488

TTGCGATTCAACAAATTGCATGGTCCCATCAGAACATCAAGGATTGAGAACATATTTTCAGAGCTCCGAA
TCATTGATCTCTTACAATGCCTTCTCAGGAACTTACCTTCGAGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400005542M6LRR-RLP_1550

GCTCCGAATCATTGATCTCTTACAATGCCTTCTCAGGAACTTACCTTCGAGTTTGTTC AACATCTGA
AAGCCATGAGGACAGCTGATCCATCAAAGGAACCATCAAATATGGTGG

>M6-PGSC0003DMG400005542M6LRR-RLP_1612

AACATCTGAAAGCCATGAGGACAGCTGATCCATCAAAGGAACCATCAAATATGGTGGAGATT CATATT
ACCAAGACTCGATAGCTTTCGTATTCAAGGGATATGAGCGTGAAGTTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400005542M6LRR-RLP_1674

TCATATTACCAAGACTCGATAGCTTTCGTATTCAAGGGATATGAGCGTGAAGTTGTGAGAATCTTGTTTT
TGTATATCACTATCGATCTTTC AAACAACAAATTCTGAAGGACATATTCCA

>M6-PGSC0003DMG400005542M6LRR-RLP_1798

TTATGGGAGATCTCATTGCACTCCGTGTGCTGAATATATCTCATAATGGATTGGAAGGTCCTATACCGTC
ATCACTTGGAAGTTTATCTTTGGTTGAATCACTGGACCTGTCAAGTAACC

>M6-PGSC0003DMG400005542M6LRR-RLP_1860

ATACCGTCATCACTTGGAAGTTTATCTTTGGTTGAATCACTGGACCTGTCAAGTAACCATCTTGTAGGAA
AGATACCAGCACAATTTGCTTCTTACATCTCTTGAAGTCTTCAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400005542M6LRR-RLP_1922

TGTAGGAAAGATACCAGCACAATTTGCTTCTTACATCTCTTGAAGTCTTCAATCTTTCCTACAATCATCT
CGAAGGGTGCATTCTCAGGGAAATCAACTTCACACCTTTGAGAACAA

>M6-PGSC0003DMG400005542M6LRR-RLP_248

ACTTGACCTCAGTTGCAGTAATCTCACTGGAACCATCGATTCCAATAGCAGCCTATTCCA ACTCTCGCATC
TCCAAAGGCTTGATCTTCTTGAATAACTTCTCCAATTCTCATATCTC

>M6-PGSC0003DMG400005542M6LRR-RLP_310

TCTCGCATCTCCAAAGGCTTGATCTTCTTGAATAACTTCTCCAATTCTCATATCTCCCCTGAATTCAGCA
AGTTTTCGAGCTTGATGCATCTTGATCTTCTGGGTCCTATTTCTCAG

>M6-PGSC0003DMG400005542M6LRR-RLP_372

GAATTCAGCAAGTTTTCGAGCTTGATGCATCTTGATCTTCTGGGTCCTATTTCTCAGGTCAAATTCCTTCT
GAAATCTCTCATCTTTC AAGTTACTCTCTTCGTATCTCCACATTT

>M6-PGSC0003DMG400005542M6LRR-RLP_434

AATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTC AAGTTACTCTCTTCGTATCTCCACATTTTATTACTTTTACAGT

AACAACCTTTACAATAAAAAGCTAAGACTCACAAACCCATGGTTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400005542M6LRR-RLP_496

ACTTTTACAGTAACAACCTTTACAATAAAAAGCTAAGACTCACAAACCCATGGTTTTAAATCGCTTCTTCAA

AACTTGACCCAATTAAGAGAGCTTGATCTTAGTGGCATAAACATCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400005542M6LRR-RLP_62

CATATTACCTCACAAACATCAAACCATTTCACTTTTAAAATTCAAGCAGTCCTTTACTATACATCCCACAGT

AGAATCTTATTATTGTCCGAAGCCTTATCCAAAACGAGTTCATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400005542M6LRR-RLP_620

CATTCTCTTAATTTTTCTTCTCATTTCACGACTCTGAGCCTGTCAGAAACAGGATTGTAAGGGATAATAC

CTGAGAGTATATTTACCTGCCCAACTTGGAATACTTGACTTAGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400005542M6LRR-RLP_682

GGATAACCTGAGAGTATATTTACCTGCCCAACTTGGAATACTTGACTTAGGGATCAATCATGAGCT

CAATGGTAATTTTCCGAAGACCAAATGGAACAGCAGTGCATCTCTCATTG

>M6-PGSC0003DMG400005542M6LRR-RLP_744

CATGAGCTCAATGGTAATTTTCCGAAGACCAAATGGAACAGCAGTGCATCTCTCATTGAGTTAGATCTCC

GTGGCGTGAATTTTTCTGATAATTTGCCCGAGTCTCTTGGCTATCATCTA

>M6-PGSC0003DMG400005542M6LRR-RLP_806

AGATCTCCGTGGCGTGAATTTTTCTGATAATTTGCCCGAGTCTCTTGGCTATCATCTAACTTCGCTGCTTT

ATTTGTCTCTTGAAAGTTGCAACCTTAGAGGGCCTATTCCTGAATCTCT

>M6-PGSC0003DMG400005542M6LRR-RLP_868

CGCTGCTTATTTGTCTCTTGAAAGTTGCAACCTTAGAGGGCCTATTCCTGAATCTCTTTCAAATCTCACCC

GCATTGAGTATTTGCACCTTAATCGTAACTCCCTGAATGGAACAATAC

>M6-PGSC0003DMG400005542M6LRR-RLP_992

AGGGATGTTATCCTTTCCATCACTACATAGAATAGACTTGAGTAATAATCACTTATCTGGTCCCTTTGAAG

ATTTCAAGTCCAATTTGCTTCAAGTTCACTACCCATTCTATCAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_0

ACCTTAACACATCCTACAGAATAAAAATACATCTCTACGGACTTTAGATTGAAAATTGTGGGATACAAATT

AGATTTAATAAGATCCAACCTTATTCTTATTTTAAAATGTATATGAT

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_1054

ACTTGGATGTTAGTTCTAATACAATAATTCAGATACCGAATTCCAAAATTGGATCCCAAATTTCCAGTTG
GAGTTTTTTGCTATCGAAGGATGTAAAAACCTTCAAAAATTGCCTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_1116

TTCCAGTTGGAGTTTTTTGCTATCGAAGGATGTAAAAACCTTCAAAAATTGCCTTCTTTCCTTCACTACCA
ATATGACATGAGGATTCTTGCTATAAATGGAAATCAATTGCCAAGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_1178

TCACTACCAATATGACATGAGGATTCTTGCTATAAATGGAAATCAATTGCCAAGAACTTTCCAACATGG
TTGTTAGAAAATAACACCAGACTTGCAGGGATTTATAGTAGAGATAATGC

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_124

TTATTCACCATTTAACAGGTAACAAAAGAATGAGTTCTCTTCGGAATTTACAATTGGGAAGTTCCTACTCC
AACTTAAGCAGAGTCATAGAATCCCTAAAATCATTCTCTTCTCTTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_1240

CAACATGGTTGTTAGAAAATAACACCAGACTTGCAGGGATTTATAGTAGAGATAATGCTTTCAGCGGAC
CATTCAAGTTGCCATCGAGTTGTCACCTCCATCTAGAGACAATTGATGTTT

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_1302

AGCGGACCATTCAAGTTGCCATCGAGTTGTCACCTCCATCTAGAGACAATTGATGTTTCTAATAACAAT
TAAATGGGCATATTCCAGATAAAAATGAATTCAGCATTCCCAAAGCTTACT

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_1364

TAACAAATTAATGGGCATATTCCAGATAAAAATGAATTCAGCATTCCCAAAGCTTACTTATTTGAACATGT
CACAAAATTATCTTGAAGGTCTATACCTTCCAAGATTAGTGGCATTCA

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_1426

TGAACATGTCACAAAATTATCTTGAAGGTCTATACCTTCCAAGATTAGTGGCATTCAATTACATAATCTA
GACCTATCTCACAATTTCTTATTTGGAGGAGTTCCTAGTGATCTGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_1488

CATAATCTAGACCTATCTCACAATTTCTTATTTGGAGGAGTTCCTAGTGATCTGGCAATTGGTTCTCCAGT
ATTAGCTTACCTTCGATGTCAAATTTTTCCAAAGGATGTCAAACCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_1550

TTCTCCAGTATTAGCTTACCTTCGATGTCAAATTTTTCCAAAGGATGTCAAACCAAAGATGTTATTCTTTTT
GTTCTTGAATGGAAATAACTTTGAGGGACCACTACCTTGAACATGTT

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_1612

TATTCTTTTTGTTCTTGAATGGAAATAACTTTGAGGGACCACTACCTTGCAACATGTTTATCACATCCCTTA
TTGTATTGGACGCTAGCAACAATAATTTCTCTGGAGAGATTCCGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_1674

ACATCCCTTATTGTATTGGACGCTAGCAACAATAATTTCTCTGGAGAGATTCCGAGATGCATTAGGGATA
ATACAAGATTGTTACAACCTTGATTTGTCCAAGAATCATCTCGATGGTTCG

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_1736

TAGGGATAATACAAGATTGTTACAACCTTGATTTGTCCAAGAATCATCTCGATGGTTCGATTCCAGTTGAG
ATTTCCAATTTAAAGCTCATTGAGGCTTAGCTATATCCGAAAACAGGCT

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_1798

CAGTTGAGATTTCCAATTTAAAGCTCATTGAGGCTTAGCTATATCCGAAAACAGGCTTTCAGGCTTTATT
CCTTCTTGTGTGAATTTTTTACCTCTTGAGCACATCCATCTACAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_186

TCCTACTCCAACCTAAGCAGAGTCATAGAATCCCTAAAATCATTCTCTTCTTAAATCACTTTCTTATGAA
TTTAGTGATCTCACTTCTCCAACCATAATTTACGGTAAGCTCAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_1860

GGCTTTATTCTTCTTGTGTGAATTTTTTACCTCTTGAGCACATCCATCTACAGAAAAATCAATTGGGTGG
TGAATTGGAACATGTACTTTTCAACTTCTTCTCTGATAACTTTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_1922

ATTGGGTGGTGAATTGGAACATGTACTTTTCAACTTCTTCTCTGATAACTTTGGATCTTGGGTACAACA
ATTTTACAGGAAGTATCCCACACACCATAGGCTCACTTAATACTCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_1984

GGTACAACAATTTTACAGGAAGTATCCCACACACCATAGGCTCACTTAATACTCTCAACTACCTTCTCCTT
AGCAATAATCAATTCGAAGGAGAGATTCCAACCTCAGATTTGTATGCTGA

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_2046

CTTCTCCTTAGCAATAATCAATTCGAAGGAGAGATTCCAACCTCAGATTTGTATGCTGAACAAGTTATCTAT
CGTGGATTTATCTTTCAATAAGCTTTATGGTTCACTCCTTCTTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_2108

GTTATCTATCGTGGATTTATCTTTCAATAAGCTTTATGGTTCACTCCTTCTTGTGGAGTTACTTAACACA

AGCCAAAAGGATGCAGAGATAAGTAAGACCAATTATGCTACGACTTC

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_2170

ACTTAACACAAGCCAAAAGGATGCAGAGATAAGTAAGACCAATTATGCTACGACTTCTAGGCGTTCAT
GGATAACTTTTTTGGCCTGGATGCGTTTGAAAAGGCACTACCACGATAGTC

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_2232

CGTTCATGGATAACTTTTTTGGCCTGGATGCGTTTGAAAAGGCACTACCACGATAGTCATGGATTTCTAA
GTGACATATTTCTGATGGATGTGGAAACTCAGGTCCAGTTTTCAACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_2294

ATTTCTAAGTGACATATTTCTGATGGATGTGGAAACTCAGGTCCAGTTTTCAACAAAAAGAACTCATA
ACTTATAAGGGAAGCATTCTAAAATATATGTTGGGTATTGATCTCTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_2356

ACTCATACACTTATAAGGGAAGCATTCTAAAATATATGTTGGGTATTGATCTCTCAAGTAACAGATTAAC
TGGGGAAATCCCGTTGAGCTAGGGAACATGAGCAATATACATGCATTGA

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_2418

AGATTAAGTGGGAAATCCCGTTGAGCTAGGGAACATGAGCAATATACATGCATTGAATCTATTGCAC
AACCATCTCATCGGAAGAATACCAAATACCTTCTCCAATCTACAGAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_248

TTCTTATGAATTTAGTGATCTCACTTCTCCAACCATAATTTACGGTAAGCTCAAATTCATATATACCTTAGC
TACTTCTATTGCCACTCTTTTCTTTTGATATGTAAATTTAGTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_2480

ATTGCACAACCATCTCATCGGAAGAATACCAAATACCTTCTCCAATCTACAGAAAATTGAGAGTTTAGAC
CTTTCTACAACAACCTTGAATGGGAGCATTCTGTTGGTTCGACTTGAGCT

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_2542

GTTTAGACCTTTCCTACAACAACCTTGAATGGGAGCATTCTGTTGGTTCGACTTGAGCTAAATTCCTTGGCA
GTATTCAAGTGTGCATACAACAACCTTATCGGGTGCAGTGCCTGATTTA

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_2666

TCAATTTGGAACCTTCAACAAAAGCAGCTACGAGGGAAATCCTTTTCTTTGCGGTTATCCATTAGACAAC
ACGTGTGGCATTCTAAATTGTCAAATACCTCCAAGATTAATGGAGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_2728

TAGACAACACGTGTGGCATTCTAAATTGTCAAATACCTCCAAGATTAATGGAGGTGAGGAATCATCAG
ACTTGGAGGATATTCAGTGTTTTTACATTGGCTTTGTTGTGTCTTATGGAG

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_2852

CTTGTTGGGATTAGCTGCGGCACTCTGCTTCAATCGTTATTGGAGAAAACATGGTTTAGGATGATAGA
GGCATTGATGTTTTATTGTTACTATTCTCTCTTGGACAACGTTGTTACACC

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_2914

TGATAGAGGCATTGATGTTTTATTGTTACTATTCTCTCTTGGACAACGTTGTTACACCCATCAAGAATATA
TGGTACAGGAATGTTGGTTAATTCTAGGTTGTTGTTTTACAATATTGTT

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_2976

AAGAATATATGGTACAGGAATGTTGGTTAATTCTAGGTTGTTGTTTTACAATATTGTTGTATGTGTATCAC
CATTATTAATTATATTGTCATTCTGTTTTATCAATATTCAACAAATAGG

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_3038

GTGTATCACCATTATTAATTATATTGTCATTCTGTTTTATCAATATTCAACAAATAGGATCTGTTTGGAGTA
GTTACAACCTCATAATTTAATACCCCCTGCATAGCTTCATTAGTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_310

ATACCTTAGCTTACTTCTATTGCCACTCTTTTCTTTTGATATGTAAATTTAGTTTTCTTTATTTTTGGACTC
TATGATATAAGCATTAAAGAAATTTGAGCACGGTGGAGCACCTATAC

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_372

TTTTTTGGACTCTATGATATAAGCATTAAAGAAATTTGAGCACGGTGGAGCACCTATACTTGGAGGGATGT
TCTTTAAATGACAACCTTTCTCCCAAACATTGGACAAATGACTTCTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_434

AGGGATGTTCTTTAAATGACAACCTTTCTCCCAAACATTGGACAAATGACTTCTCTCTTGGTGTTTCAGTATA
GCATTTGGTGACAATGACGGCACCCCTCCCTAATCAAGGTACCCTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_496

TTCAGTATAGCATTTGGTGACAATGACGGCACCCCTCCCTAATCAAGGTACCCTATTTTTCTTTTTTCCCT
AATGCCCGCATTTTCATGTTGGAGGTCTGATTTTAGCATGTTTCAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_558

TTTTTCCCTAATGCCCGCATTTTCATGTTGGAGGTCTGATTTTAGCATGTTTCAGTTGATCAAACATTATAA
TATTTTTGTTTATTACCAAACACAAGAAAATAAGTAACACAAGCCAT

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_62

TACAAATTAGATTTTAATAAGATCCAACACTTTCATTCTTATTTTAAAATGTATATGATTTATTTATTCACCA
TTTAACAGGTAACAAAAGAATGAGTTCTCTTCGGAATTTACAATTGGG

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_620

AACATTATAATATTTTTTTGTTTATTACCAAACACAAGAAAATAAGTAACACAAGCCATCTAATTTTTCTAG
AAAATATTTTCCTTCGTATCGAACACATCCATAGACATAAAAAAATATA

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_682

TTTTTCTAGAAAATATTTTCCTTCGTATCGAACACATCCATAGACATAAAAAAATATAATAAGATGTCACT
CATCATAGATATTTGTTTTAGCTAAATGTTTCTTAATATATATATATAG

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_744

GATGTCACTCATCATAGATATTTGTTTTAGCTAAATGTTTCTTAATATATATATATAGGCTGGTGTGA
CAACACATTCAAGAGCTGGATTTCTCAGACAATAATTTTCGTGGAACA

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_806

GTGTGAACTCAAACACATTCAAGAGCTGGATTTCTCAGACAATAATTTTCGTGGAACACTGCCTTCATGT
TTTGAAACTTGACATCACTTCGACGATTGAGTTTTTTTTGGGAATTACTT

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_868

CTTCATGTTTTGGAACTTGACATCACTTCGACGATTGAGTTTTTTTTGGGAATTACTTCATGGGAAATATA
GCGTCACATTCTATTTGGAGGAGACTCACATCACTTGAGTACCTCAATA

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_930

GGAAATATAGCGTCACATTCTATTTGGAGGAGACTCACATCACTTGAGTACCTCAATATTGTGGATAACC
AATTTGATGTTCTCTGTCATTGAGCAATTTTCCAACCATACAAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400005590M6LRR-RLP_992

GGATAACCAATTTGATGTTCTCTGTCATTGAGCAATTTTCCAACCATACAAAATTGATCTACTTGGATG
TTAGTTCTAATACAATAATTCAGATACCGAATTCCAAAATTGGATCCC

>M6-PGSC0003DMG400005600M6LRR-RLP_0

CCCTGAGACTTAGTTACCATCACCTTCCACTTGATTTGAGACAATGCTTTGCATATTGTGCAGTATCCCA
AAGGATACGAAATGGAAAAGAAAATCTAATCTCTCTCTGGATGGCACA

>M6-PGSC0003DMG400005600M6LRR-RLP_1024

TGAAAAATGTTGTCTCTATTGTAATTGAAGTTTGCGAAAACACTGCTCATGCTTACCACCCTTTGGAGAGCT

GCCTTGTCTAGAAGGTTTAGAGTTACACAAGGGGTCTGTGGAGGTGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400005600M6LRR-RLP_1088

AGAGCTGCCTTGTCTAGAAGGTTTAGAGTTACACAAGGGGTCTGTGGAGGTGGAGTATGTTGATTCTGG
ATTCCTACAAGAAGAAGGTTTCCATCTCTGAGAAACTTATTATAGGCGA

>M6-PGSC0003DMG400005600M6LRR-RLP_1152

TCTGGATTCCCTACAAGAAGAAGGTTTCCATCTCTGAGAAACTTATTATAGGCGACTTTGATAATCTGA
AAGGATTGCTGAAAAAGGAAGGAGAAGAGCAATTCCTGTGCTTGAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400005600M6LRR-RLP_128

TTTTATCGAAAGGAACTTGGAGCTAGAGGATGTAGGTAATGAAGTATGGAATGAATTATACTTGAGGT
CTTTCTTCCAAGAGATTGAAGTTAAATATGGTAGAACTTATTTCAAGATGC

>M6-PGSC0003DMG400005600M6LRR-RLP_1280

TTACTGGTGCCCTATGTTTGTATTCCGACCCTTTCTTCTGTCAAGAAATTGGTAGTTCATGGGGAGAAGT
CAGATGCAATAGGTTTCAGTTCATATCTAATCTCAGGCCTCTTACTTC

>M6-PGSC0003DMG400005600M6LRR-RLP_1344

GAGAAGTCAGATGCAATAGGTTTCAGTTCATATCTAATCTCAGGCCTCTTACTTCCCTCCAAATTAGCAA
AAACGAAGAAGCTACTTCGCTCCCAGAAGAGATGTTACATGCCTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400005600M6LRR-RLP_1408

TTAGCAAAAACGAAGAAGCTACTTCGCTCCCAGAAGAGATGTTACATGCCTTGCAAATCTCAAATACTT
GAATATCAATTCCTTACGAATCTCAACGAGCTGCCTACCAGCCTGGCTA

>M6-PGSC0003DMG400005600M6LRR-RLP_1472

ATACTTGAATATCAATTCCTTACGAATCTCAACGAGCTGCCTACCAGCCTGGCTAGTCTTAATGCTTTGA
AGCATCTGGATATTATTGGGTGTGATGCACTCGAGAGTCTCCCCGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400005600M6LRR-RLP_1536

GCTTTGAAGCATCTGGATATTATTGGGTGTGATGCACTCGAGAGTCTCCCCGAGGAAGGGGTGAAAGG
TTAACTTCACTCACACAGTTATCCATAACATGCTGTGAGATGCTACAATGT

>M6-PGSC0003DMG400005600M6LRR-RLP_192

GAGGTCTTTCTTCCAAGAGATTGAAGTTAAATATGGTAGAACTTATTTCAAGATGCATGATCTCATT
GATTTGGCAACATTTCTATTTTCAGCAAGCACATCAAGCAGCAATATCCG

>M6-PGSC0003DMG400005600M6LRR-RLP_256

ATTCATGATTTGGCAACATTTCTATTTTCAGCAAGCACATCAAGCAGCAATATCCGAGAAATAAATGTAA
AAGGTGACCCTTACCCACATATGATGTTCGATTGGTTTCTCTGAATTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400005600M6LRR-RLP_320

ATGTAAAAGGTGACCCTTACCCACATATGATGTTCGATTGGTTTCTCTGAATTGGTGCCTTCTTACTCTCCT
TCTCTCTTTGACAGGTTTGTCTCATTGAGGGTGCTTAATCTTAGTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400005600M6LRR-RLP_576

CATGATTGCTCCTCACTTTGTTGTTTGCCAAAACAACAAGTAACTTGGTAGTCTCCGAAATCTTTTACT
TGAAAATTGCAAAGCATTGACTTGTATGCCACCAAGGATAGCTTCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400005600M6LRR-RLP_64

ATTCCCAAAGGATACGAAATGGAAAAGAAAAATCTAATCTCTCTCTGGATGGCACATGGTTTTCTTTTAT
CGAAAGGAACTTGGAGCTAGAGGATGTAGGTAATGAAGTATGGAATGAA

>M6-PGSC0003DMG400005600M6LRR-RLP_640

TTTTACTTGAAAATTGCAAAGCATTGACTTGTATGCCACCAAGGATAGCTTCTTTGACATGCCTTAAGACT
CTTGGTTGCTTTGCAGTGGGAAGGAAGAAAAGTTCTCAAATTGGTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400005600M6LRR-RLP_704

TAAGACTCTTGTTGCTTTGCAGTGGGAAGGAAGAAAAGTTCTCAAATTGGTGAATTACGAAACCTGAA
TCTCTATGGCTCAATTTCAATAACGCATCTTGAGAGAGTGAAGAATGATAT

>M6-PGSC0003DMG400005600M6LRR-RLP_768

CTGAATCTCTATGGCTCAATTTCAATAACGCATCTTGAGAGAGTGAAGAATGATATGGATGCAAAAAGAA
GCCAATTTATCTGCAAAAAGAAAATCTGTATTCTTTAAGCATGATTTGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400005600M6LRR-RLP_832

AAGAAGCCAATTTATCTGCAAAAAGAAAATCTGTATTCTTTAAGCATGATTTGGAGTAGGATAGGACCAC
ATAGATATGAATCAGAAGAAGTTGAAGTGCTTGAAGCCCTCAAACCACACT

>M6-PGSC0003DMG400005600M6LRR-RLP_960

ACTTGTTTAAACAATCAGTGGCTTCAGAGGAATCCGTCCCCAGACTGGATGAATCACTCAGTTTTGAAAA
ATGTTGTCTCTATTGTAATTGAAGTTTGCGAAAAGTCTCATGCTTACCA

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_0

AAAAAACCTGGTCAACAAAAGAAAATCAAAGCCAACAGCATGCTTGTCTCTGTTTTGGTCATACTATTTT
GACTGTAAACATTCATGTGTGGATTAAGGAGCTTCTCTCATATGGCTACC

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_1054

TTAAATTTGATGAGAACTATACTTTGAGCCTCTCTGATTGCAAGGCCAAGTGTGAGAATGACTGCTCGTG
TGTTGCCTATGCCTCAGTCGATAGTGACACCGGAATTGGCTGTCAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_1116

TGCTCGTGTGTTGCCTATGCCTCAGTCGATAGTGACACCGGAATTGGCTGTCAAATTTGGGGGAATGAC
ACGAGTTTTGTGACAGCACAAAACAGTCTAGCCAGAGATGTTTTCTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_1178

GAATGACACGAGTTTTGTGACAGCACAAAACAGTCTAGCCAGAGATGTTTTCTTTCTTACAAGAAAAGG
TAATTCTTGAGTACAAAGTTATTCAATAGAGTGAGAGGACATGTTAATAAT

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_124

GAATTCTGATTGCTTTCATCCTCGTGTTATCCTGTCACTTTTTGCGTGCAGATTTTGCTAATTTCAACTCAA
TATTGAAGGGAGAAAGTTTAGCTGATTACCAACAGCTGGTCTCAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_1240

GAAAAGGTAATTCTTGAGTACAAAGTTATTCAATAGAGTGAGAGGACATGTTAATAATGTTGCATCTCAT
ATTATGATTACTTTATCCAGCTCAAGATAAATTGTTTTGTGAGGGCATCA

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_1302

CATCTCATATTATGATTACTTTATCCAGCTCAAGATAAATTGTTTTGTGAGGGCATCACACTAATATCACC
AATCTGCATTACTCTCATTTGCACGTCATTCAAAAATTACTAGTACTA

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_1364

AATATACCAATCTGCATTACTCTCATTTGCACGTCATTCAAAAATTACTAGTACTAGAACAAGCAATTT
TCTCCGATCGCGATGCTGCAGGATTTGAGTTAATAAGAGTGTCATCTTC

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_1426

AAGCAATTTTCTCCGATCGCGATGCTGCAGGATTTGAGTTAATAAGAGTGTCATCTTCATTTCAAAAATA
CACTCGAGCAAATGAACAACCATACCATAGAGAATCTTGTTTTGGAGGCT

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_1488

CAAAAATACACTCGAGCAAATGAACAACCATACCATAGAGAATCTTGTTTTGGAGGCTATTAATTATTA
TTTTTGGTATTTCTAGAGTACCGACAATTATGATAGCATCATAGTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_1550

AATTATTATTTTTGGTATTTCTAGAGTACCGACAATTATGATAGCATCATAGTGTATTCCCAAGGTAAT

ATGTGGAATTTTGGTCATAAACACTGACTTGCAATTTTGACAGATAGGA

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_1612

AAGGTAAATATGTGGAATTTTGGTCATAAACACTGACTTGCAATTTTGACAGATAGGAAGCGGAAATGG
TGGATATGGTTGACAATAGCAGTGTCACTAATGGTATTTGCGTTTATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_1674

GAAATGGTGGATATGGTTGACAATAGCAGTGTCACTAATGGTATTTGCGTTTATTTTCTCTTTATTCTGTC
TGATACGAAGAAAACCTCAGAGCAAGAGGTGAGCAATACATCCGCTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_1736

TATTCTGTCTGATACGAAGAAAACCTCAGAGCAAGAGGTGAGCAATACATCCGCTCTAGCATTAGTCTAA
GGTGACATTTTTTTTCTTTGAAATCTTCAATTTTGCATTTGTCACCTAGG

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_1798

AGTCTAAGGTGACATTTTTTTTCTTTGAAATCTTCAATTTTGCATTTGTCACCTAGGCAAAGTCAGACAA
ATGGAGAAAATATTATACGAGCTTGAAGATCCTAAGACCATTTCTGGCC

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_186

TTCAACTCAATATTGAAGGGAGAAAGTTTAGCTGATTACCAACAGCTGGTCTCAGCAAATGGCTTCTTCA
AAATGAAATTTTTTCAGTCCAGGCAAGTCAAGGAACCGCTACTTGGGTATA

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_1860

GTCAGACAAATGGAGAAAATATTATACGAGCTTGAAGATCCTAAGACCATTTCTGGCCAGTACAATACT
AACAAGACTGCTAGACTAAGGAAGAAGTTCAGGCATGATATACACATATTC

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_1922

CAATACTAACAAGACTGCTAGACTAAGGAAGAAGTTCAGGCATGATATACACATATTCAGCCTAGAAAC
TATGAATATGGCCACAAACAATTTCTCGTCTTCTAATAAGTTGGGACAGGG

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_1984

TAGAACTATGAATATGGCCACAAACAATTTCTCGTCTTCTAATAAGTTGGGACAGGGCGGTTATGGAC
CTGTTTATAAGGTAAACGTTTAGAAGTTTGTGTCTTAAGCTGATTTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_2046

TATGGACCTGTTTATAAGGTAAACGTTTAGAAGTTTGTGTCTTAAGCTGATTTTTAGATTTGCTAAGTAG
CAAAAATTTTCAGGGGATGTTACTCGACGGGCAAGAGATAGCCATCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_2108

GCTAAGTAGCAAAAATTTTCAGGGGATGTTACTCGACGGGCAAGAGATAGCCATCAAGAGACTTTCAAG
AAGTTCAGGGCAAGGATTGGTTGAGTTTCAAACGAAATTGTGCTGATTGCT

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_2170

TTCAAGAAGTTCAGGGCAAGGATTGGTTGAGTTTCAAACGAAATTGTGCTGATTGCTAAACTCCAGCA
CACTAATCTTGTGACTTTTAGGATGTTGCATTGAAGGGGAAGAGAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_2232

TCCAGCACTAATCTTGTGACTTTTAGGATGTTGCATTGAAGGGGAAGAGAAGATATTAGTTTATGA
ATACATGATGAACAAAAGCTTAGACTTCTTCCTATTTGGTATGGATTCC

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_2294

GTTTATGAATACATGATGAACAAAAGCTTAGACTTCTTCCTATTTGGTATGGATTCCAATTCATGCCTA
AATTGCTTAATTAATCATATTTGATAACTAATACCCCTCCCATTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_2356

TCATGCCTAAATTGCTTAATTAATCATATTTGATAACTAATACCCCTCCCATTTTGATTGAACAGATCCTA
GCAGAAAAGATTCATAAAATGGAATACGCGTATGAACATTATTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_2418

ACAGATCCTAGCAGAAAAGATTCATAAAATGGAATACGCGTATGAACATTATTGAAGGAGTTGCTCAG
GGACTACTTTATCTCCATAAGTATTCAAGGCTGAGGGTGATTCACAGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_248

CTTCTTCAAATGAAATTTTTTCAGTCCAGGCAAGTCAAGGAACCGCTACTTGGGTATATTTTACACTCAGC
CAAGTCTTGATATGTACTCTGATGTTAATGGAGGAGGAGATGAAAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_2480

TGCTCAGGGACTACTTTATCTCCATAAGTATTCAAGGCTGAGGGTGATTCACAGAGATCTAAAAGCCAG
CAATGTCTTGCTTGATGACAATATGAACCCCAAATCTCAGATTTTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_2542

AAGCCAGCAATGTCTTGCTTGATGACAATATGAACCCCAAATCTCAGATTTTGGGTGGCCAGGATATT
TGGAATGCAAGAATTTGAAGCAAACACGGAGCGAATTGTTGGTACCTAGT

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_2604

AGGATATTTGGAATGCAAGAATTTGAAGCAAACACGGAGCGAATTGTTGGTACCTAGTAAGTCCTTAAT
AGATATAATTATCTAACAATGGTGATTCACTGTGTCCTTTTTATTATGCGC

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_2666

CCTTAATAGATATAATTATCTAACAAATGGTGATTCACTGTGTCCTTTTTATTATGCGCTAAATTGCTACCTT
TTCAGTGGTTATATGTCTCCAGAATATGCCATGAATGGCATTGTGTCC

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_2728

TTGCTACCTTTTCAGTGGTTATATGTCTCCAGAATATGCCATGAATGGCATTGTGTCCATGAAGACAGAT
GTATTCAGTTTTGGAGTTCTAGTACTCGAGATTTTGAGTGGCAAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_2790

AGACAGATGTATTCAGTTTTGGAGTTCTAGTACTCGAGATTTTGAGTGGCAAAGAAAACAACAGCTGCT
ATCATTTAGAACGCCCACTAAACATCATCGGATATGTAAGTTCCTCTCGTA

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_2852

AGCTGCTATCATTTAGAACGCCCACTAAACATCATCGGATATGTAAGTTCCTCTCGTAAAATATCAATATA
GCATGATCAAGAGGCGGATGGAGTGTATTCAATGAGTTCAACTAAAC

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_2914

ATCAATATAGCATGATCAAGAGGCGGATGGAGTGTATTCAATGAGTTCAACTAAACCCAATACTTTAG
AAACGAAACATAAATATACAACATCAACATACCCATTGGAATCCACAGG

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_310

ACACTCAGCCAAGTCTTGATATGTACTCTGATGTTAATGGAGGAGGAGATGAAAAAGCTTTATGGATAG
CTAACAGAGACGATCCGATAACGGATACATCTGGAAGTTTTATGATTGCTC

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_3100

GTTTTCAATAGACCCTCGACTCAAGACACGAAACATGGATATACATGTGAAAATCACTTGAATTATAAAA
TTCTGAAGTATAATGAGTCTAGTTCTAAAAACTTTAAAGGTTCAACCTGT

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_3162

TTATAAAATTCTGAAGTATAATGAGTCTAGTTCTAAAAACTTTAAAGGTTCAACCTGTCAACTTTACATTG
TTTTGGATCCGCCCTGGCATGATCACTTAGTTGAACAAGGAAATTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_3224

TTTACATTGTTTTGGATCCGCCCTGGCATGATCACTTAGTTGAACAAGGAAATTTCAAACCTTGATATGCTC
AATTTGTCTCAGGCATGGGAATTGTGGAAAGCAGGCAGCGTCCTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_3286

GATATGCTCAATTTGTCTCAGGCATGGGAATTGTGGAAAGCAGGCAGCGTCCTTGAAGAACTAACAGAT

CCTGTATTGACAAATGAATCAACACCAAAGAATGAAGTGATGAGATGCATT

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_3348

AACAGATCCTGTATTGACAAATGAATCAACACCAAAGAATGAAGTGATGAGATGCATTCATGTAGGATT

ACTCTGTGTTCAAGTCAATCCTATGGACAGGCCATCCATGTCAAATGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_3410

TAGGATTACTCTGTGTTCAAGTCAATCCTATGGACAGGCCATCCATGTCAAATGTGGTTATGATGCTCAC

AAATGATAGCCTACAACCTACCCGTCCCAAGCAACCAGCATTTCATTG

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_3472

ATGCTCACAAATGATAGCCTACAACCTACCCGTCCCAAGCAACCAGCATTTCATTGAGACAGCTATGA

CTGAGACTGAAACTCGCGAAGAAGTTGGACATTGTTCCACAAATGGGCTA

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_3534

AGCTATGACTGAGACTGAAACTCGCGAAGAAGTTGGACATTGTTCCACAAATGGGCTATCAATTCAGA

TATGGTAGCGAGATGACTTTCATCATTGCACCCCTCAAATTTGTCAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_3596

TTTCAGATATGGTAGCGAGATGACTTTCATCATTGCACCCCTCAAATTTGTCAAAAATGGTAATATGCAA

TCTCCCTAATGATACAAAATAAAAACCACTGCTTGTCTCCTTCATCCAGA

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_3658

ATATGCAATCTCCCTAATGATACAAAATAAAAACCACTGCTTGTCTCCTTCATCCAGATTTTACTTTATCTA

GCATCGAAATTAAGTATGAGTTGTTGACAAAATAAAGTAAGCTTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_372

TGGATAGCTAACAGAGACGATCCGATAACGGATACATCTGGAAGTTTTATGATTGCTCCTGATGGCAGA

TTAATAATTTCTCATAAGGAAGGTAATATTACTTTGTTTCAGTGCTACACCA

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_3720

ACTTTATCTAGCATCGAAATTAAGTATGAGTTGTTGACAAAATAAAGTAAGCTTGTTAGAGCCTTTTGAA

GATTATACTGTGTCTAAACAATTTTACACATTTGTTTTGAATGCAAATG

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_3782

CTTTTGAAGATTATACTGTGTCTAAACAATTTTACACATTTGTTTTGAATGCAAATGAGTTTTCAGAGTA

TCAATTGTTACTGAAATCAGAACTCATAAATGTAGTAATTGTCACTAGT

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_3844

TTCAGAGTATCAATTGTTACTGAAATCAGAACTCATAAATGTAGTAATTGTCAGTACTAGTTTTGCAAAGATG
ATTAGTATCTGTACACTAGAAAATCAAATGGATGTTTCCCACGTTTCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_434

TGGCAGATTAATAATTTCTCATAAGGAAGGTAATATTACTTTGTTTCAGTGCTACACCAACAACAGCCACT
AACTTAACTGCTATACTACTCGATAATGGGAATTTTGTGCTGAGGGAACT

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_496

CAGCCACTAACTTAACTGCTATACTACTCGATAATGGGAATTTTGTGCTGAGGGAACTGAATACCAATAG
CTTTGTAAATCGAACGCTATGGCAAAGCTTTGATTATCCAACACTGATACAC

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_558

ACCAATAGCTTTGTAAATCGAACGCTATGGCAAAGCTTTGATTATCCAACACTGATACACTTCTGCCTGGAA
TGAAGCTTGGGATTAACCTTGCGAACGGGGCATAAATGGTCATTGACTTCA

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_62

ACTATTTTGACTGTAAACATTCATGTGTGGATTAAGGAGCTTCTCTCATATGGCTACCAACAGAATTCTGA
TTGCTTTCATCCTCGTGTTATCCTGTCACTTTTTGCGTGCAGATTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_620

GCCTGGAATGAAGCTTGGGATTAACCTTGCGAACGGGGCATAAATGGTCATTGACTTCATGGGTAAATGA
TCAAGCACCTGGTTCAGGGTCTTTTACCTTTGGTCTTGACCCTAATGGTAC

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_682

TAAATGATCAAGCACCTGGTTCAGGGTCTTTTACCTTTGGTCTTGACCCTAATGGTACAAATCAGCTGAT
GATCTTGTGGATGGGCAAGGTCTATTGGAAGAGTGGCCCGTGGCCTACTG

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_744

CAGCTGATGATCTTGTGGATGGGCAAGGTCTATTGGAAGAGTGGCCCGTGGCCTACTGGCCATCTTGCT
CTTAAATATGTCTCAAATGAGGATGAGAAATACTTTATGTATACTGTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_806

TCTTGCTCTTAAATATGTCTCAAATGAGGATGAGAAATACTTTATGTATACTGTTGAATTGGAATATCAAA
GATACTTTGTGAGTCCATTTGGAATAATTCAGGATACTTTTAAAGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_868

AATATCAAAGATACTTTGTGAGTCCATTTGGAATAATTCAGGATACTTTTAAAGGAAATGCAGTGTTTGG
TAATTGTAGTAATGAGACTCCCCATGCTGGCTGCGTAAAGCAGGTATTGC

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_930

GTGTTTGGTAATTGTAGTAATGAGACTCCCCATGCTGGCTGCGTAAAGCAGGTATTGCCCCAGTGCAGG
GCAGCTAAAAAGTACTGGTTTGAGCTTAGACAAGTTTACATGTTTGGAGAC

>M6-PGSC0003DMG400005689M6G-LecRK_992

GTGCAGGGCAGCTAAAAAGTACTGGTTTGAGCTTAGACAAGTTTACATGTTTGGAGACAGCGTTAAATT
TGATGAGAACTATACTTTGAGCCTCTCTGATTGCAAGGCCAAGTGTGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_0

CCACCTAGTCTCTCTTTGATGAGTTCTCACAAATGCATGATCAAAGCTTACTTCTTCACTCCATAATCACC
ATCCTATGCTTCGTGATCACGTCTCGCCAGCCTATGGCCAAGAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_1037

AGATATCTATATTGTTAAAAAATTTTCATGTATTGATAAATTTGAAAATAATATTTTGTATAGAAAATATA
ATTGAGAAATTGAATATTATTTAGTTGATTGTAGTGTCTTTTCTATATT

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_1098

AGAAAATATAATTGAGAAATTGAATATTATTTAGTTGATTGTAGTGTCTTTTCTATATTCTTATGTGGCTA
GTTAATTGTAGTATCCTTTCTAATTTTCGCATGTGGCTGTCTATTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_1159

TATGTGGCTAGTTAATTGTAGTATCCTTTCTAATTTTCGCATGTGGCTGTCTATTTTGTGTCTAGGTCATT
ATATTTTGACGATTAACATAAACCAACAATATTGTGTTTCGTATACTTA

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_122

ACAGTACTCCACTTGTAATAGCTCCTACACCTGTGGGAATATTCAAAATATCAGCTTCCCTTTCTGGGGTG
GTGATCGACCTCAAGAATGTGGTCTTCCACAATTCGAGCTTTTCATGTGA

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_1220

CTAGGTCATTTATATTTTGACGATTAACATAAACCAACAATATTGTGTTTCGTATACTTACTTTTCTTTATTC
TCCTTTCACTATTTTTTATTCTTTTCATTATTGAAAATTCTTAAGTCTC

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_2257

AGCCCATATTGATAGCTCTAATCATATTTTTAAAATTTTGAGTCATGTATTATTATTCCGACTTTTTTTTTTG
GACTTCAGGATAACCCGCAATCACGACAACCTCTGCAATTTGGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_244

CCAATCAGGATCCCCTTATACATATCAATGGTCATAATTTCCGCGTACTTGACATAAATGGAGACTATCA

AACCATGAGAATTGCACGAAATGATCTTGAGGATGACATTTGTCCTGATA

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_2440

CGCACTAGGCAAGCCATATGCAACAGACTCGACTCAAAGGCGTAGGATTACATTATAATTATTCAATTT
ATATTTATCAACTAAAAAAATAGGGTCTCTTTATAATGTTTGGCTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_2562

CTCCAACTTGTTGAGACGACCCTGATGAAATGTGTGATCATCTCAACTTAAACTTAATTATTAGAGAA
AACACATTTTTACTAGTTAATTATATTCTCAACATTTTCTGCACTAGGGT

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_2623

ATTAGAGAAAACACATTTTTACTAGTTAATTATATTCTCAACATTTTCTGCACTAGGGTTCGAGATTATGCC
TGAATAACAGAGGGCACTGTGGTGC GCGGTTAATGAATCCAACCTCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_2684

AGATTATGCCTGAATAACAGAGGGCACTGTGGTGC GCGGTTAATGAATCCAACCTCCAAAGCAGAACATG
TCGTCATGGTAAATCTAGAATCTAAAAGTCTTACACGTTTGACTATAATTC

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_2745

AGAACATGTCGTCATGGTAAATCTAGAATCTAAAAGTCTTACACGTTTGACTATAATTCCATTGGACTAA
AACAAAATCTTCTTCCTTCGTTATAGATGTTGATGATTTGTTATACTACC

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_2806

TTGGACTAAAACAAAATCTTCTTCCTTCGTTATAGATGTTGATGATTTGTTATACTACCAGAAGATCCTTT
ATTATGGTTTTATATCAATTCATCACTTGTTTATCTCTGCATTACAGGC

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_2867

AAGATCCTTTATTATGGTTTTATATCAATTCATCACTTGTTTATCTCTGCATTACAGGCAATAATAGACATA
TCTCGGTGAAGATAGCCCTAGGTAATTGTCTTTTTGACCTTGTTTCATG

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_2928

TAATAGACATATCTCGGTGAAGATAGCCCTAGGTAATTGTCTTTTTGACCTTGTTTCATGTTATATTGTCCC
CACAACATAGAGATGAGACTCTTTTTACATCTGGTTAACAGTTATCTCT

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_2989

ATATTGTCCCACAACATAGAGATGAGACTCTTTTTACATCTGGTTAACAGTTATCTCTGCTGCTGGGATT
GGAATAGTATTAATCTGCTACATGATCTACTGGTTTGTCTTTAAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_305

AGACTATCAAACCATGAGAATTGCACGAAATGATCTTGAGGATGACATTTGTCCTGATAGATTCCGGTAA
CACTAGCTTAAATGATGCCCTTTCCGCTATGGTCCTAACTATGTGGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_3050

TGCTGGGATTGGAATAGTATTAATCTGCTACATGATCTACTGGTTTGTCTTTAAGAAATTATCTGCTACTT
GCCTTTTGTACCAAAGCAGAGGAGGGAACATCAGAATGTTGAGGCCTT

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_3111

TCTGCTACTTGCCTTTTGTACCAAAGCAGAGGAGGGAACATCAGAATGTTGAGGCCTTCCTCAAGCAAT
ATGGATCCCTTGCCCCTAAGGTATACAGCTATTCAGACATTAGGAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_3172

TCAAGCAATATGGATCCCTTGCCCCTAAGGTATACAGCTATTCAGACATTAGGAAAATGACAAATTCACT
TCAACAGAACTTGGACAAGGGGGTATGGAGGGGTCTATAAAGGTTACC

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_3233

AAATTCACCTCAACAGAACTTGGACAAGGGGGTATGGAGGGGTCTATAAAGGTTACCTTAACGGCCG
TCCTGTTGCTGTAAAGATTTTAAATTCTACCAAAGGGAATGGAGAAGACTT

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_3294

AACGGCCGTCCTGTTGCTGTAAAGATTTTAAATTCTACCAAAGGGAATGGAGAAGACTTTATCAACGAA
GTTGCAAGCATCAGTAGAACTTCACATGTGAACATAGTTACTCTGTTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_3355

TCAACGAAGTTGCAAGCATCAGTAGAACTTCACATGTGAACATAGTTACTCTGTTGGGATTCTGTTTCAA
TGGTCGAGAAAGAGCTCTTATTTATGAATTCATGTGCAATGGATCACTCG

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_3416

CTGTTTCAATGGTCGAGAAAGAGCTCTTATTTATGAATTCATGTGCAATGGATCACTCGATCAACACATC
TATGGTGAAGATTCTAAGTTGGGATGGGAAAAGTTGTACAAAATTGCACT

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_3477

CAACACATCTATGGTGAAGATTCTAAGTTGGGATGGGAAAAGTTGTACAAAATTGCACTTGAGATAGGT
CGAGGACTGGAGTATTTGCACCGAGGGTGAATGCACGAATACTGCATTTT

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_3538

AGATAGGTCGAGGACTGGAGTATTTGCACCGAGGGTGAATGCACGAATACTGCATTTTGTATATAAAAC
CTCACAACATCCTTCTTGATGAAGACTTTTGCCCCAAGATATCTGATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_3599

TATAAACCTCACACATCCTTCTTGATGAAGACTTTTGCCCCAAGATATCTGATTTTGGCTTAGCTAAAC
TATGCCTTCAGAAAGAAAGCATGATATCAATGTTGGAAGCAAGAGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_366

TTCGGTAACACTAGCTTAAATGATGCCCTTTCCGCTATGGTCCTAACTATGTGGTGCTCATCCTGTTCTA
TGCTTGTCTTTTCGATATACCTTCTGAATGGAAAAATTTACCTTTAGC

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_3660

TTAGCTAACTATGCCTTCAGAAAGAAAGCATGATATCAATGTTGGAAGCAAGAGGAACCATTGGTTAC
ATTGCTCCGGAAGTATTCAGTAGAAATTTTGGAGGCGTCTCACACAAATCC

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_3721

TTGGTTACATTGCTCCGGAAGTATTCAGTAGAAATTTTGGAGGCGTCTCACACAAATCCGATGTTTACAG
CTATGGAATGATGATTCTTCAAATGGTTGGAGGAAGGAGGAACTACAGTG

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_3782

TGTTTACAGCTATGGAATGATGATTCTTCAAATGGTTGGAGGAAGGAGGAACTACAGTGCTGAAAGAA
GTCATCATAGTGAAATATACTTCCCGCGTTGGGCTTATCAACGCCTTGTGAC

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_3843

GAAAGAAGTCATCATAGTGAAATATACTTCCCGCGTTGGGCTTATCAACGCCTTGTGACAGATGAAGAC
TTGAATATACAATGCATCACGACCAAAGAAGACGAAGAAATTGCTAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_3904

ATGAAGACTTGAATATACAATGCATCACGACCAAAGAAGACGAAGAAATTGCTAAGAAGATGATACTA
GTAGGCTTGTGGTGCATTCAAAGTATCCCTCACAAAGGCCACCAATGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_3965

GATACTAGTAGGCTTGTGGTGCATTCAAAGTATCCCTCACAAAGGCCACCAATGAGAAAGGCAATTGA
AATGCTTGAAGGTAAGTATAGAGGCCATCCAATTTCCACCAAAGCCTTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_4026

GCAATTGAAATGCTTGAAGGTAAGTATAGAGGCCATCCAATTTCCACCAAAGCCTTTTATATGTTCTCCCTC
GCAATCAGAAGGATCATCGATGATCCCTTTGGGGAAGCCAATAATGCC

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_4083

ATATGTTCTCCCTCGCAATCAGAAGGATCATCGATGATCCCTTTGGGGAAGCCAATAATGCCCTTTATAT

ATTCTTCTTCGAGTTCAACACTTGATTCTACAGAACATTTGGTTATATAA

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_427

TCCTGTTCTATGCTTGTCTTTTCGATATACCTTCTGAATGGAAAAATTTACCTTTAGCTGCAATAAAACTG
GAGATTCCAGTCATGGTTTCTATCCAGATCAGTCATTTATATCATTCT

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_488

CAATAAACTGGAGATTCCAGTCATGGTTTCTATCCAGATCAGTCATTTATATCATTCTGGGGACCAAAG
TATGGGAATTGTGAGCGTATTGTCATAGTTCCTGTGTTGTTAACGGCATT

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_61

CCATAATCACCATCCTATGCTTCGTGATCACGTCCTCGCCAGCCTATGGCCAAGAGGATAAACAGTACTC
CACTTGTAATAGCTCCTACACCTGTGGGAATATTCAAAATATCAGCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_610

AGCGGTTCCAAGACCAAGGAAGTACGAAAATATTGGAGCTATTGAAGCAAGGTTTTGATGTGGTTTACA
ACAAAAGTGTATTATGTATGGCTTGTGAGAGGTCAGGGGGATTATGTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_671

GGTTTACAACAAAAGTGTATTATGTATGGCTTGTGAGAGGTCAGGGGGATTATGTTGGTCAGAAACAGA
TTTTGCGGAGTCATCTTGCCTTTGTCAGGATCGAACTTATTCTTACAACCTG

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_732

GAAACAGATTTTGC GGAGTCATCTTGCCTTTGTCAGGATCGAACTTATTCTTACAACCTGCGGTTATACATT
ACTGGCTCAAGGTGTGTTAATTAATCTCCCTATTACCTAATCTAACTT

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_793

GTTATACATTACTGGCTCAAGGTGTGTTAATTAATCTCCCTATTACCTAATCTAACTTAGTTCTGTTTACC
AAATATTACTTGAATTCAATTGGCAGCTAAGAGTTTTGGTACTGAACT

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_854

TTCTGTTTACCAAATATTACTTGAATTCAATTGGCAGCTAAGAGTTTTGGTACTGAACTTCTGAAACCACT
ATTTTTTTTCTGTTCAAATATATACCATGATGAAATACAGGGTCGACC

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_915

TGAAACCACTATTTTTTTTCTGTTCAAATATATACCATGATGAAATACAGGGTCGACCATAAAAGCCAAT
AAAGCAATGTCTTGGGGCGCGAATTTTTTTGGGGCCTCTATTTTCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400005730M6RLKWAX-EGF_976

AAAAGCCAATAAAGCAATGTCTTGGGGCGCGAATTTTTTTGGGGCCTCTATTTTCTCTCAAAGATATCTA
TATTGTTAAAAAATTTTCATGTATTGATAAATTTGAAAATAATATTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_0

GAGAAATCAAAGGACAGAAGGAGACAGAAAAAAGGTGTCATGAATTTGTACTTGTCTTTAGGGTTTG
ATCCACACTGCACCACAACTCTTTGCTAAACTCATCTCTCTTTTTTACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_1037

CAAGGAAACAGTTTTAGTGGACCAATTCCTGATACAATTGGTGATTTAAATGACTTGAAGGAGCTGAAT
TTTAACGGAAATCAACTAGTTGGTCTGATTCCGCAAGGTTTGGCAAATCTA

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_1098

AGCTGAATTTTAAACGGAAATCAACTAGTTGGTCTGATTCCGCAAGGTTTGGCAAATCTAGACTTGAGTGT
GTTAGACTTGAACAATAATAAGCTCATGGGTCCTATCCCAAAGTTTAGAG

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_1159

CTTGAGTGTGTTAGACTTGAACAATAATAAGCTCATGGGTCCTATCCCAAAGTTTAGAGCTGCGAATGCT
ACATATTCCTCAAATTCCTTCTGTCAGCCAACCTCCTGGTGTTCTTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_122

CACTCACATTATTAAAAAAAGGTACCATTTTTACAACAATTTATAGTTATTATGTACTTGCATCCTTATATG
TACTGTTATGTACTTTGTTCAATTTGGGGTTCACAATTCTTGAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_1220

GCGAATGCTACATATTCCTCAAATTCCTTCTGTCAGCCAACCTCCTGGTGTTCTTGTACTCCTCAAGTTAAT
GCACTTTTAGATCTTCTTTGTGGTTGGAATTATCCAGCCAACCTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_1281

CTCAAGTTAATGCACTTTTAGATCTTCTTTGTGGTTGGAATTATCCAGCCAACCTTGCTCCTGAATGGAGT
GGCAATGATCCATGTACAGGTCCTTGGTTGGGAATCAGTTGCAATCCTA

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_1342

TGAATGGAGTGGCAATGATCCATGTACAGGTCCTTGGTTGGGAATCAGTTGCAATCCTAAAGGCCAGAT
TACAATTGTTAATCTACAGAACAAGAACCTTACGGGTACGCTTAGCCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_1403

GGCCAGATTACAATTGTTAATCTACAGAACAAGAACCTTACGGGTACGCTTAGCCCTTCACTTGCAAACCT
TGGATTCACTGCTTGAAGTTCACTTAAAAAGAAATAGTTTGCACGGTCGA

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_1464

TTGCAAACCTGGATTCACTGCTTGAAGTTCACCTAAAAAGAAATAGTTTGCACGGTCGAGTTCCTGCAA
CTTAACAGAGCTCAGATCCTTGAGATTGTTGGACTTAAGTGGGAACAATT

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_1525

TCCTGCAAACCTAACAGAGCTCAGATCCTTGAGATTGTTGGACTTAAGTGGGAACAATTTTGATCCACCA
TTACCGAAATTCCGGGATCGTGTGAAAGTCATTACAGACGGAAATGCTCA

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_1586

GATCCACCATTACCGAAATTCCGGGATCGTGTGAAAGTCATTACAGACGGAAATGCTCATCTTGTTGCTA
ATGTAAGTGCAGGCTCCTCCTCTGAGTATTAGCCATTCCTCCATTG

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_1647

TTGTTGCTAATGTAAGTGCAGGCTCCTCCTCTGAGTATTAGCCATTCCTCCATTGAGCCACAGTCCT
AAATCAAGCAAGGAGTTACCATCGAAAAGCCCGTTTCCCGGTGATAATC

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_1708

CCACAGTCCTAAATCAAGCAAGGAGTTACCATCGAAAAGCCCGTTTCCCGGTGATAATCAGCCAACATTA
TCAGATACACCGCCCTCCCAGAGAAAAGTTCAGGTTTCAGACTCAAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_1769

CCAACATTATCAGATACACCGCCCTCCCAGAGAAAAGTTCAGGTTTCAGACTCAAAGTCTCCAGGGGA
ACCAAAGGGCAGACCACATCAGAGAACCATGATAAGACCATGATCATTGTA

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_183

ATCCTTATATGTTACTGTTATGTACTTTGTTTCATTTGGGGTTCACAATTCTTGAGAAAAAAGTATGTAATT
TTATGATAATCTTGAATTTTCATCATGTGTGTATATAAGTATTGTGATT

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_1830

CCAGGGGAACCAAAGGGCAGACCACATCAGAGAACCATGATAAGACCATGATCATTGTAGTTGTAAGT
GCAGCTTCTTTCGTCTTCACTCTTCTTGCCGTTGTTTTGTATTTCAAGAGCA

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_1891

TGTAAGTGCAGCTTCTTTCGTCTTCACTCTTCTTGCCGTTGTTTTGTATTTCAAGAGCAAGAGAAAACGAG
AAAAGGATTCAGGTAATGTTATCCACCCAAAGAGCCATTCGATCA

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_1952

AGAAAACGAGAAAAGGATTCAGGTAATGTTATCCACCCAAAGAGCCATTCGATCAAGATAACATT

GTTAAGATCACTATCTTAGAAGATCCCATGATGTACAGCTTACAGAGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_2013

ATAACATTGTTAAGATCACTATCTTAGAAGATCCCATGATGTACAGCTTACAGAGTGGTACTACAACAAC

TACTACAACACTAGTGGTGGAAACAAAAGGAAGTCGAGTGATTGAGATTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_2074

TACAACAACACTACTACAACACTAGTGGTGGAAACAAAAGGAAGTCGAGTGATTGAGATTGGAAACCTTGTCAT

TTCAACCCAGGACCTTCGGAGGGTAACCGATAATTTTGCACCAGAGAATGA

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_2135

CTTGTCATTTCAACCCAGGACCTTCGGAGGGTAACCGATAATTTTGCACCAGAGAATGAGCTTGGTCGTG

GTGGCTTTGGAGTTGTTTACAAAGGCGTAATTGAAGATGGAATTCAAATT

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_2196

TTGGTCGTGGTGGCTTTGGAGTTGTTTACAAAGGCGTAATTGAAGATGGAATTCAAATTGCAGTGAAGA

GAATGGAATCTGCCATTATCAACAGCAAGGCATTGGATGAATTTCAAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_2257

AGTGAAGAGAATGGAATCTGCCATTATCAACAGCAAGGCATTGGATGAATTTCAAGCAGAAATAGCTGT

GCTTTCTAAGGTTTCGACATCGCCATTTAGTTTCACTTTTGGGTTATTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_2318

ATAGCTGTGCTTTCTAAGGTTTCGACATCGCCATTTAGTTTCACTTTTGGGTTATTCCATTGAAGGAAATGA

GAGGCTTTTGGTATATGAATATATGTCAAAGGGCGCTTTGAGTAGACAT

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_2379

AAGGAAATGAGAGGCTTTTGGTATATGAATATATGTCAAAGGGCGCTTTGAGTAGACATCTTTCCGCT

GGAAGATCCTGAACTTAGAGCCTTTATCATGGACAAAGAGACTCAATATTG

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_244

GTATGTAATTTTATGATAATCTTGAATTTTCATCATGTGTGTATATAAGTATTGTGATTTTCAGAGGTGTTG

TTATATACTTATGTACATTAGGTGTATTTCTTGTAATGTTGTTTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_2440

TTCCGCTGGAAGATCCTGAACTTAGAGCCTTTATCATGGACAAAGAGACTCAATATTGCTCTAGATGTC

GCTCGAGGGATGGAGTACCTTCATAATCTGGCACACCAGAGCTTCATACA

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_2501

CTAGATGTCGCTCGAGGGATGGAGTACCTTCATAATCTGGCACACCAGAGCTTCATACATCGCGATCTCA
AATCATCAAACATTCTTCTAGATGATGATTTTAGAGCAAAGTTTCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_2562

GCGATCTCAAATCATCAAACATTCTTCTAGATGATGATTTTAGAGCAAAGTTTCTGATTTTGGATTAGTG
AAACTCGCTCCTGACAAAGAAAGGTCCGTTGCAACAAGGCTTGCAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_2623

TGGATTAGTGAAACTCGCTCCTGACAAAGAAAGGTCCGTTGCAACAAGGCTTGCAGGAACATTTGGATA
CCTTGCTCCCGAGTATGCTGGTATGTGTGCATTTTTTTCCATTGGTATCTC

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_2684

TTTGGATACCTTGCTCCCGAGTATGCTGGTATGTGTGCATTTTTTTCCATTGGTATCTCTTTCTTAGACACT
CGTTTTGACTGTTCTGGTAAATATTATCATTTAAGCATCAATTGTATT

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_2745

TCTTAGACACTCGTTTTGACTGTTCTGGTAAATATTATCATTTAAGCATCAATTGTATTTTTTACGCTCAGG
TAAGCTGTTACATGAACACATCTCTACCTGAACGAAACCAATACTCTT

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_2806

TTACGCTCAGGTAAGCTGTTACATGAACACATCTCTACCTGAACGAAACCAATACTCTTTTAGTCCCTCTA
TTTTAAGAAATGCATCAGTTCTATAATGAGAATCCAGACTGCTGAATTG

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_2867

AGTCCCTCTATTTAAGAAATGCATCAGTTCTATAATGAGAATCCAGACTGCTGAATTGCGCTTCTGACCT
TCCAAGCCCTTCTTCTCCAGCCAAAATAGAACAGAGTAACTAATGGAG

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_2928

CTTCTGACCTTCCAAGCCCTTCTTCTCCAGCCAAAATAGAACAGAGTAACTAATGGAGCATTTACGTTTT
TCCTTTAAGTTGTCGGTGTGCCTACTAAATTGATATACCTCAGACATTG

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_2989

TTTACGTTTTTCTTTAAGTTGTCGGTGTGCCTACTAAATTGATATACCTCAGACATTGATGTATCAATCTC
GCATCATTAGTGATATTCTCATTCTGTTCACTATCTTTGTTAAACAA

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_305

AGAGGTGTTGTTATATACTTATGTACATTAGGTGATTTCTTGTAATGTTGTTTCTGGTGTAACAAATTT
GAATGATTTCAAGATTTTGTAGTATTTAGAAATGGATTAGAGAATCCT

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_3050

GTATCAATCTCGCATCATTCAAGTATCTCATTCTGTTCACTATCTTTGTTAAACAATTCAAGTAGAAG
GTTTCACATCCTCTCTCCATATGATCATTCAAGCATAGTTATCATCTT

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_3111

CAAGTAGAAGGTTTCACATCCTCTCTCCATATGATCATTCAAGCATAGTTATCATCTTGATTCCATAAAA
AGAAACAGAAACTCTATCCCTTTAAAGATACTTTTCCCTTGAGGCATGG

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_3172

TTCCATAAAAAGAAACAGAAACTCTATCCCTTTAAAGATACTTTTCCCTTGAGGCATGGTACTGAAATAT
GTTTGTGTAAAGCTGTTCAACAAGCATGTCATACCTGTTAATTTTGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_3233

CTGAAATATGTTTGTGTAAAGCTGTTCAACAAGCATGTCATACCTGTTAATTTTGGTGTAGAAACTATTGC
TTACTTTATCTTTATGTTACCCGTATATTTTAGTTCTCAGTCTTGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_3294

AAACTATTGCTTACTTTATCTTTATGTTACCCGTATATTTAGTTCTCAGTCTTGTTGAACGAATTACCTAG
TCACCTTTATATATCCTAACTCACATTTTACCTCTCCAGTGACCGGA

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_3355

GAATTACCTAGTCACCTTTCATATATCCTAACTCACATTTTACCTCTCCAGTGACCGGAAAAGTCACAACA
AAAATAGATGTCTTCAGCTTTGGGGTGGTGTGATGGAACCTTGACTG

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_3416

AGTCACAACAAAATAGATGTCTTCAGCTTTGGGGTGGTGTGATGGAACCTTGACTGGACTAACAGC
CCTTGATGAGCATCGGTCCGAGGAACTCGATATCTAGTTGAGTGGTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_3477

CTAACAGCCCTTGATGAGCATCGGTCCGAGGAACTCGATATCTAGTTGAGTGGTTCTGGCAGATAAAA
TCGAATAAAGAAAACCTCCTTGCTTCCGTTGATCCAGCTCTTGACGTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_3538

AGATAAATCGAATAAAGAAAACCTCCTTGCTTCCGTTGATCCAGCTCTTGACGTGAAGGAAGATATCCA
CAAGAGCATTGCACTATGGCTGAATTAGCTGGACATTGCACTGCAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_3599

AGATATCCACAAGAGCATTGCACTATGGCTGAATTAGCTGGACATTGCACTGCAAGAGACCCCAATCA

CAGGCCTGACATGTCACACGTTGTGAATGTGCTTGGCCAACTAGTTGAGTC

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_366

TAACAAATTTGAATGATTTCAAGATTTTGAGTGATTTTAGAAATGGATTAGAGAATCCTGAACTATTGAA
ATGGCCTTCCAAGGGGAATGATCCTTGTGGTCCTCCTGCATGGCCTCATG

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_3660

CCCAATCACAGGCCTGACATGTCACACGTTGTGAATGTGCTTGGCCAACTAGTTGAGTCTTGGAAACCCG
TAGAAGAGTTAGATGAATATTCAGGAATTGACTACAGTCCACCTCTGCCA

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_3721

GGAAACCCGTAGAAGAGTTAGATGAATATTCAGGAATTGACTACAGTCCACCTCTGCCAGAAATGTTGA
AGGACTGGCAGGATGAAGACACTGGAGACTTCACCAGTACTAGTCAAGATA

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_3782

AATGTTGAAGGACTGGCAGGATGAAGACACTGGAGACTTCACCAGTACTAGTCAAGATAGCAGAGGAA
GTATTCCTGCTAAGCCAAATGGATTTGCGGATTCTTTTACATCCAACGATGC

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_3843

AGAGGAAGTATTCCTGCTAAGCCAAATGGATTTGCGGATTCTTTTACATCCAACGATGCTCGATAGGTGA
AGTTGGTTTTGGCTACCAAAGTCCATTGCTTCCTTACTATTAGTTTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_3904

GATAGGTGAAGTTGGTTTTGGCTACCAAAGTCCATTGCTTCCTTACTATTAGTTTTGCTAGCATTTCGAC
ATGAATTTTGCTTTTGGCTCGTAAAATAATCTATGGAGGCATTGCGTC

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_3965

CATTTTCGACATGAATTTTGCTTTTGGCTCGTAAAATAATCTATGGAGGCATTGCGTCCAGTCTATATAT
GGTGAATATACAGATACCGAGTTGTCATGAATGATTGATACAGAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_4026

GTCTATATATGGTGAATATACAGATACCGAGTTGTCATGAATGATTGATACAGAGCAAAAAACAGAAAA
AACTTTTCAATTAATGTTGTTTACACAGTTATTTGTTTTGAATGTTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_4087

ACAGAAAAACTTTTCAATTAATGTTGTTTACACAGTTATTTGTTTTGAATGTTGCTTGTAAAAGTTATAT
TTATAATAGTTGGTCCAATTTGCTGTATAAGTTATTTACATGACACT

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_4136

AATGTTGCTTGTA AAAAGTTATATTTATAATAGGTTGGTCCAATTTGCTGTATAAGTTATTTACATGACACT
CTTGAGAATCTTACGCATGAATTTGAGAGTGTAATAATGCAAAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_427

ACTATTGAAATGGCCTTCCAAGGGGAATGATCCTTGTGGTCCTCCTGCATGGCCTCATGTGTTCTGTTCT
AGTGACAGAGTTACCCAAATTCAGGTTTCAGAGTTTGGGTTTAAAGGGTCC

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_488

TTCTGTTCTAGTGACAGAGTTACCCAAATTCAGGTTTCAGAGTTTGGGTTTAAAGGGTCCTTTACCTCAGA
ACTTGAATCAACTTGATAAGCTTCAAATCTTGGCCTTCAGGGGAATGGT

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_549

TACCTCAGAACTTGAATCAACTTGATAAGCTTCAAATCTTGGCCTTCAGGGGAATGGTTTTAGTGGGAA
ATTACCTACTTTCAATGGATTATCTGATTTGAAATATGCATACTTGGACA

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_61

GGGTTTGATCCCACTGCACCACA ACTCTTTGCTAACTCATCTCTCTTTTTTACAAAATTCACTCACATTA
TTAAAAAAGGTACCATTTTTACAACAATTTATAGTTATTATGTA CTT

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_610

TAGTGGGAAATTACCTACTTTCAATGGATTATCTGATTTGAAATATGCATACTTGGACAACAATAAATTC
GATACGATTCTGGTGATTTCTTTAATGGTCTTAGCAGTGTTCAAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_671

AATAAATTCGATACGATTCTGGTGATTTCTTTAATGGTCTTAGCAGTGTTCAAGTTTTGGCTTTGGATTA
TAATCCGTTTAATGAGAGTGGATGGTCTATTCCCATTGAGTTGCAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_732

CTTTGGATTATAATCCGTTTAATGAGAGTGGATGGTCTATTCCCATTGAGTTGCAAGATTCAGCTCAGTT
GACGAATTTTTCTTGTGTGCAATGTAATATAGTTGGACCTGTGCCTGATT

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_793

AGCTCAGTTGACGAATTTTTCTTGTGTGCAATGTAATATAGTTGGACCTGTGCCTGATTTTTTTGGGAAAT
TGCCTTCTCTAAGTGC GTTGAAGCTGTCGTATAATCGTTTGACCGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_854

TTTGGGAAATTGCCTTCTCTAAGTGC GTTGAAGCTGTCGTATAATCGTTTGACCGGTGAGATACCGGACA
GTTTTCGTGATTCAATGCTTCGAATTTTTGTGGTTGAATAATCAAGATAGT

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_915

TACCGGACAGTTTTCGTGATTCAATGCTTCGAATTTTGTGGTTGAATAATCAAGATAGTCCTGGAATGAC
GGGTCCAATCGACATAATTGGTACTATGGATCAGCTTATGTTGTTATGGC

>M6-PGSC0003DMG400005896M6LRR-RLK_976

TGGAATGACGGGTCCAATCGACATAATTGGTACTATGGATCAGCTTATGTTGTTATGGCTTCAAGGAAA
CAGTTTTAGTGGACCAATTCCTGATACAATTGGTGATTTAAATGACTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_0

TAAGAAAATACTGCGTATTGCCATTTAAGCACTTACAGAAGTTATTTAATACGAGCTTTTTTCAGCAACTC
TGGATGCATCATGTCTGCAGCTGATATTAATCATTAAAGCCAAGACAAC

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_1037

GGAATAAATTTCTGGAATTATACTGCCTTCTTTATTTAAATAAAAATGTTTAAATATTACTGTTTTCTTATCA
ACTGCAACTACAGAAAGGATTCTTTGTTACTTTTTCAAACTCTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_1098

TTTTCTTATCAACTGCAACTACAGAAAGGATTCTTTGTTACTTTTTCAAACTCTTGACATTAATTTACTA
GTATCTTAAGTGGCTCATAAGTAGACCCGCCAGATCACGTAAGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_1159

TTAATTTACTAGTATCTTAAGTGGCTCATAAGTAGACCCGCCAGATCACGTAAGTGTAACAACGTTAATT
CCATATAACAATGAATGAATCTTACCACACTGTGATAGCCAAGCATACA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_122

ATAAGGAGGGCGAGAAGAAAGAGGATAAGCTGCTGCGAGTAATGCTCCTAAAGGGACAACAGGTACA
TTGAGAGCTTGGGCAGGATCAGCCTGCAGCCAAGGTAAATAAATAAGAATA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_1220

ACGTTAATTCATATAACAATGAATGAATCTTACCACACTGTGATAGCCAAGCATACAGTAATATTCCTC
CCATAGAATGTCCAATGGCAAGAAGTTTACCATCTTTTGGTGCAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_1281

AATATTCCTCCATAGAATGTCCAATGGCAAGAAGTTTACCATCTTTTGGTGCAAGTTTGGGCCTTAATGTA
TTCCATCTAGAATGAAAATAAATAAATTAGACTAGTCAGAATAATAAAT

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_1342

CCTTAATGTATTCCATCTAGAATGAAAATAAATAAATTAGACTAGTCAGAATAATAAATAAGAGTGAAAT

TTCAACAAATTCTGAATTTCAATTTGGTTGTGTAATCTCAAGGACAATAAT

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_1403

GAGTGAAATTTCAACAAATTCTGAATTTCAATTTGGTTGTGTAATCTCAAGGACAATAATATCTTTATATTC

TACAACATGGGAATCTGTACCTCACCGCAGCAGGAACATCCTCTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_1464

CTTTATATTCTACAACATGGGAATCTGTACCTCACCGCAGCAGGAACATCCTCTTCCAGGTAATGATCA

AAGTCCCAATCATACTTGACAATCAAGTCAAGCTGTTTCTGGAAATCTTC

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_1525

TAATGATCAAAGTCCCAATCATACTTGACAATCAAGTCAAGCTGTTTCTGGAAATCTTCTATGGTAGTGG

TTAGACGTTTCATGCAGATCAACTAACGGAGAAACAGAACGTTGGCCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_1586

TGGTAGTGGTTAGACGTTTCATGCAGATCAACTAACGGAGAAACAGAACGTTGGCCTTCTTCAATGATAT

TAAGTAGCTTTTGGCTAAGATCCTTTACTTGGTCAACAACGGCAGAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_1647

AATGATATTAAGTAGCTTTTGGCTAAGATCCTTTACTTGGTCAACAACGGCAGAGTTTTGCCCTGTCTCCA

GCAGACTTAACAACCTCCCCCTTGTCTCGTTAAAGCGTTCATAAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_1708

CCTGTCTCCAGCAGACTTAACAACCTCCCCCTTGTCTCGTTAAAGCGTTCATAAAGAAAGGAATCCTCTAA

TAATTTTGATATTTGATCAAATAGTTTAGCAGACATAATCCTTGATTGG

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_1769

AATCCTCTAATAATTTTGATATTTGATCAAATAGTTTAGCAGACATAATCCTTGATTGGCTTTCATTGAGG

AAGCCAGAGACTCTTCTGACAAGCGCATAAATGTTTCCGTAAGCTCGT

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_183

GGTACATTGAGAGCTTGGGCAGGATCAGCCTGCAGCCAAGGTAAATAAATAAGAATATGCTGAAAG

AGCTTTTTGCTGCACAATGAGAGTTGAAAGACATTTATTTTTGCTTACAAG

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_1830

TTCATTGAGGAAGCCAGAGACTCTTCTGACAAGCGCATAAATGTTTCCGTAAGCTCGTTTACTACTCTTG

ATTCATCCCACATTGTTGCAATAGCTGTGGATTCTTCTTTGACCACAGC

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_1891

ACTACTCTTGATTCATCCACATTGTTGCAATAGCTGTGGATTCTTCTTTGACCACAGCTGTGTCAGACTC
TTCTAAGGTACTCTGGGCATCTGTTGACTGCTGTGCTGCAGAAAGAACT

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_1952

TGTCAGACTCTTCTAAGGTACTCTGGGCATCTGTTGACTGCTGTGCTGCAGAAAGAACTTTGTCAGTAGC
ATTATCAGCGGCAGCTTCCATCTGTTCTGAGACTGCAATTGCAGTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_2013

GTCAGTAGCATTATCAGCGGCAGCTTCCATCTGTTCTGAGACTGCAATTGCAGTCTTCTCAATGTTTGTG
GAATCTGACTCCTGCACACTCAACCCAGCTCCACGAAGTTCAAGAACCCA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_2074

ATGTTTGTGGAATCTGACTCCTGCACACTCAACCCAGCTCCACGAAGTTCAAGAACCCAAGTGTCAAATC
CTTACCAGACATGTACCGGGCGAAAGATGACTGCATAATTATTTTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_2135

TGTCAAATCCTTACCAGACATGTACCGGGCGAAAGATGACTGCATAATTATTTTTAAAAGTAAAAACCG
TGATTAATAACTTTTAGAAAGAATTTAAAAAAACCAGCCATACTATGTA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_2196

TAAAAACCGTGATTAATAACTTTTAGAAAGAATTTAAAAAAACCAGCCATACTATGTAAAATTTCTTTG
ATAAGCAGGATGGACATGGTTGCCTGAAGTGATAAAGAATTCTAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_2257

ATTTCTTTGATAAGCAGGATGGACATGGTTGCCTGAAGTGATAAAGAATTCTAACCTCCACTGAAGAG
TAGGGTGCACATACTTGCCTCAAGTGATAAAAATGAACTTGAACGGATAGG

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_2318

CTGAAGAGTAGGGTGCACATACTTGCCTCAAGTGATAAAAATGAACTTGAACGGATAGGAAGATGCATC
AACAGAACTTTAAACAAAAAATAGACAAGAAATAATCCAAGTGAAATCAAG

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_2379

GATGCATCAACAGAACTTTAAACAAAAAATAGACAAGAAATAATCCAAGTGAAATCAAGTTGGCATTAG
TTATTGCATTAACCAGCAGACATTTAGATTTATCTCACTAAAAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_244

CTGAAAGAGCTTTTTGCTGCACAATGAGAGTTGAAAGACATTTATTTTTGCTTACAAGGGGTAGGAGC
AGTCTGAGTGCAGACTTCGAAGATGTGTAATCCAGTGATGAAGCCAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_2440

GGCATTAGTTATTGCATTAACCAGCAGACATTTAGATTTATCTCACTAAAAAAAAAAGGATAGAAATCA
TCACTAGCAGCTAAGCAAAAAATCGTCATCACAATTCATATTTTAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_2501

TAGAAATCATCACTAGCAGCTAAGCAAAAAATCGTCATCACAATTCATATTTTAGAAATGTACAATCACA
GAGAGTGCTAGCCACATGACTACCATCAACACCTGATTGATGCAGGCATG

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_2562

ACAATCACAGAGAGTGCTAGCCACATGACTACCATCAACACCTGATTGATGCAGGCATGCAGCCATAAA
GCCTTATAAAAAAAGGAAGATGAAATAGATAACAAGCCAGTAATAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_2623

GCCATAAAGCCTTATAAAAAAAGGAAGATGAAATAGATAACAAGCCAGTAATAAAAAAATCACACAA
GTAAACTTTTATACGCTTGAAATGCATAAAGTATGAGAAAAGGACGAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_2684

CACACAAGTAACTTTTATACGCTTGAAATGCATAAAGTATGAGAAAAGGACGAAGTTTTTAACCGACCC
ACCATTTTGATCACCGCACCAACATGTGTGCAGAAGGAAGTAGATGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_2745

AACCGACCCACCATTTTGATCACCGCACCAACATGTGTGCAGAAGGAAGTAGATGCAGATGCACTAGGA
ACTAGTTACCCTAGGACCTTAAACAATCCATTTTGTATTATCCAGGGTCGG

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_2806

CACTAGGAACTAGTTACCCTAGGACCTTAAACAATCCATTTTGTATTATCCAGGGTCGGGATGTGACCCA
AACTACTTACAATGACCCACCCGTTGACACAGGTGGGGAACTACTAATG

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_2867

TGTGACCCAACTACTTACAATGACCCACCCGTTGACACAGGTGGGGAACTACTAATGCTCTTGATCCC
TAATTATATAATATAATATAAGTATCCTTTTGTATCAAAAAAAAAAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_2928

CTTGATCCCTAATTATATAATATAATATAAGTATCCTTTTGTATCAAAAAAAAAAAGTAGTAAGGATAAT
ACAACATCAAACCAGGGTAACTCTAAAAAATTTGAGCATGCCATAGAA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_2989

AAGGATAATACAACATCAAACCAGGGTAACTCTAAAAAATTTGAGCATGCCATAGAATTCTACCAGAT

TCAGAAACAAGAACCACTCCACGAAATAAAGAGTGAAACTTTAATGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_305

GTAGGAGCAGTCTGAGTGCAGACTTCGAAGATGTGTAATCCAGTGATGAAGCCAAAGTTGCAATAGCA

GTTAATCCAGGCTCTCTTCTTGCAATCCTTTCCAAGATAAAACCAGAAACA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_3050

CTACCAGATTCAGAAACAAGAACCACTCCACGAAATAAAGAGTGAAACTTTAATGGAACCTGACATATC

CACTAAGCACTGATAATATACACATTTGACATCTGTCATTATGATCTATTA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_3111

GACATATCCACTAAGCACTGATAATATACACATTTGACATCTGTCATTATGATCTATTAATGTGGCTATC

AATGAACGATCCATGAAGATCCCCTAGTTCTGTTACCTATACAGGCAT

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_3172

TGTGGCTATCAATGAACGATCCATGAAGATCCCCTAGTTCTGTTACCTATACAGGCATGAATTTGCAA

TAAGAGTGTCCCGACTACTCTTTACACAATACTGCACATACAACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_3233

ATTTGCAAATAAGAGTGTCCCGACTACTCTTTACACAATACTGCACATACAACAAAACAGAAGAATGC

ACAAAGAACGGAGAGAAGGCAGACGAGTATCATACCCCAGGAGCAAGATC

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_3294

GAAGAATGCACAAAGAACGGAGAGAAGGCAGACGAGTATCATACCCCAGGAGCAAGATCATATCCAAT

AGCATTAGTCCCCACGCCAGACAACAGAAGCAGGGGATGATTTCTCTTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_3355

ATCCAATAGCATTAGTCCCCACGCCAGACAACAGAAGCAGGGGATGATTTCTCTTTGGAGCCTATCATCA

TCAAAAATCACACACCCTTAATGCAAAGCTCAAATCCTTGAACAAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_3416

CTATCATCATCAAAAATCACACACCCTTAATGCAAAGCTCAAATCCTTGAACAAAAAATCATGTAACAG

AACTGTAAACCTTCTAGTATCACTCCCTGTGTTTCATTTTATATAACA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_3477

ATGTAACAGAAGCTGTTAAACCTTCTAGTATCACTCCCTGTGTTTCATTTTATATAACAGTATTTGATAGA

ACACAAAATTTAAATATTCAATAGTTGAATTAGATAAAAATGGTGTCA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_3538

ATTTGATAGAACACAAAATTTAAAATATTCAATAGTTGAATTAGATAAAAATGGTGTCAAACCTTCTTAAT
GCCTTCATGTCTTATATATTGGGACCAATTCTATATGACCACATTTACT

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_366

AATAGCAGTTAATCCAGGCTCTCTTCTTGCAATCCTTTCCAAGATAAAACCAGAAACATATTTAAAATTAT
CTCATATCTGTATGATTCCCGGATGTAGTGAGTTTGAAAATATTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_3782

TAATTGATCACAAAATTTAAAATTTGAACTTATATAGAAATGAAAGTGTCAAATATATTATTTTTTTTCAA
ATTGTCATACAGTTAAGAGTAACAGTTCAAATTAACATAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_3843

TTTTTTTCAAATTGTCATACAGTTAAGAGTAACAGTTCAAATTAACATAAAAAAATTGAACCTGAG
GAGGAGGAATGTAGCGCCAGAGAGCAAGTTTCCAATCGGAATTATTAACA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_3904

GAACCTGAGGAGGAGGAATGTAGCGCCAGAGAGCAAGTTTCCAATCGGAATTATTAACAGATACGTAG
TGGAGTTCATCGGCAGTGCATAACGATGGCTTATTACAAACCTTCTGGGCTG

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_3965

TACGTAGTGGAGTTCATCGGCAGTGCATAACGATGGCTTATTACAAACCTTCTGGGCTGTAGTATCGCCA
TCATTGGTGGTGAAAGCTCTGAGTTTAAAGGCGGAGTTCACCGCGAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_4026

GTATCGCCATCATTGGTGGTGAAAGCTCTGAGTTTAAAGGCGGAGTTCACCGCGAAGCAGTAGTTCGGG
GAGTTCGGTATGAAATGACGGCGGGAGGAAGTCGCCGGCGGTGATTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_4087

AGTTCGGGGAGTTCGGTATGAAATGACGGCGGGAGGAAGTCGCCGGCGGTGATTTGTTAAGTGGTG
GTAATGGTTGTGGTGGCGGAAGACGGCAGCGATTTGAATCGCCGATCGAATAT

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_4148

GTGGTGGTAATGGTTGTGGTGGCGGAAGACGGCAGCGATTTGAATCGCCGATCGAATATCGGATTGAA
TTGGATAAACCATATTTTTTTGGGATTCGTGACAATTTGGATAAAGAAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_4207

CGGATTGAATTGGATAAACCATATTTTTTTGGGATTCGTGACAATTTGGATAAAGAAAATTGGTTTGATAA
ATCTTTTACTCTTTTGACTTTTGAAGTTTGAGACGTAACTTTTTTATT

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_427

TTAAAATTATCTCATATCTGTATGATTCCCGGATGTAGTGAGTTTGAAAATATTTTTTTGAGACTGTGCC
ACTGCACATTAACAAGGAATCAGACAATGCTCCAAGTGACTTATCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_488

GACTGTGCCCACTGCACATTAACAAGGAATCAGACAATGCTCCAAGTGACTTATCTGTTAGTTGCGAAAC
CTTTTTACATCTAAAACCAGGTCAAATTCCTTCCAAATCAAATTGTCCCT

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_549

TTGCGAAACCTTTTTACATCTAAAACCAGGTCAAATTCCTTCCAAATCAAATTGTCCCTTACACACTGTAA
AAACGTATGGATAAAGTATAAAATCTTGCCTAGCTCCCTATAATCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_61

TCAGCAACTCTGGATGCATCATGTCTGCAGCTGATATTAATCATTAAAGCCAAGACAACACATAAGGAG
GGCGAGAAGAAAGAGGATAAGCTGCTGCGAGTAATGCTCCTAAAGGGACAA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_610

CACACTGTAAAAACGTATGGATAAAGTATAAAATCTTGCCTAGCTCCCTATAATCTCAATAAGGTCAAAA
GATGGCTCATTTTCAGCTCTGTATGAAAGACGCTAGTAAGCAGATAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_671

AGGTCAAAGATGGCTCATTTTCAGCTCTGTATGAAAGACGCTAGTAAGCAGATAAGTCACACTGTAA
CCAGATCCTGTTTACCTTGGTGCACCCTATCATGGTATTTTTAAGTTAATA

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_732

ACTGTTAACCAGATCCTGTTTACCTTGGTGCACCCTATCATGGTATTTTTAAGTTAATAGGAGTACTGCAC
TTGGTGGCTATTACAACATACTCCCAAAGTTGTTGTGAACTATAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_793

AGTACTGCACTTGGTGGCTATTACAACATACTCCCAAAGTTGTTGTGAACTATAGCATCTTTCTTATTTTT
CAGCAAAAAGCTTGTGAAGTTGAGTCTGAAGATTTTGCTCCATGAAT

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_854

TTCTTATTTTTCAGCAAAAAGCTTGTGAAGTTGAGTCTGAAGATTTTGCTCCATGAATATTAGGAATTAA
AAGAACATTAAGTCAAGAGGAGACCAGGTAACTCAAAGTTGCACCAAG

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_915

TAGGAATTAAGAACATTAAGTCAAGAGGAGACCAGGTAACTCAAAGTTGCACCAAGTGAAGTGGT

AGCCTTTGGAATTTAATCCCAAGACTAAATCGTATGATACTCCAGCAGGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400005972-(rev)M6LRR-RLP_976

AAGTGGTAGCCTTTGGAATTTAATCCCAAGACTAAATCGTATGATACTCCAGCAGGTTTCATGGAATAAAT
TTCTGGAATTATACTGCCTTCTTTATTTAAATAAAATGTTTAAATATTAC

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_0

GAAAAAAGTATAGTATAGCATAACAATTTTTTTGAGTATGGTATCATTAAATTCTTTGTCAATTCTCTTG
ATTCGTATCAAATGGTGTATGTTTGGTTCAGTTGTAGCGCAGAATCAAA

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_1159

TATTCTGCTTGTTCATTGTGTAACGTGGGACAAATCGCCTGCAGGATTTATGTCTGTAGCTTCTTCATA
GTGATCTTGTCTGAATTTAGTATAGCAGCATAAGCTTGTCACTTAA

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_122

CAAATAATAGTAGTTGTGTGGATAAATTCAAATGTGGGAATCTTGAAATGTGAGTTTTCCATTTTCTG
TATCTTCACAACCTGATTGTGGATTGTACTATAGATTGTGATGCTACT

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_1220

CTTCTTCATAGTGATCTTGTCTGAATTTAGTATAGCAGCATAAGCTTGTCACTTAACTCTCAGTTCCTC
CTCCGCGTGCAACAATTATCTAACTTTTTCGTGATTTGGTTTTCGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_1281

CTCAGTTCCTCCTCCGCGTGCAACAATTATCTAACTTTTTCGTGATTTGGTTTTCGTTGCAGTAACAAGAAA
GTCGAGACGAGTTCTAATTGTAGGTAACAATCTATAACTTCAAATCTTT

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_1342

TAACAAGAAAGTCGAGACGAGTTCTAATTGTAGGTAACAATCTATAACTTCAAATCTTTTTCATATAACCA
CATGTTCTCAAGTATGTTCTTACTTTGAAATGCCAGCTTTTCGTGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_1403

CATATAACCACATGTTCTCAAGTATGTTCTTACTTTGAAATGCCAGCTTTTCGTGCAATTCTGTCTACTTTT
CTGTAGCCATTTTTCAAACAAATTCTGATTAGTTTCTCTGCATTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_1464

TGTCTACTTTTCTGTAGCCATTTTTCAAACAAATTCTGATTAGTTTCTCTGCATTTGCTTCAGTCTTACCTGT
GGTATTGGCTTGACCTTTTCAATCTGTCTTGGTATTGTTATCTGGC

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_1525

AGTCTTACCTGTGGTGATTGGCTTGACCTTTTCAATCTGTCTTGGTATTGTTATCTGGCATTTC AAGAAAG
GAAAAGGCGGTTCGTTCTCACTCTTTCACAAGAAATACATTTTCTGATCC

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_1586

TTCAAGAAAGGAAAAGGCGGTTCGTTCTCACTCTTTCACAAGAAATACATTTTCTGATCCTTCAAGAAAAG
ATCTGGAAGGGGATAGCAAGTACTTTGGGGTCCCAGTCTTCTCCTACTCT

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_1647

CAAGAAAAGATCTGGAAGGGGATAGCAAGTACTTTGGGGTCCCAGTCTTCTCCTACTCTACTCTCGAAG
AAGCCACCAATAATTTTGATCCCTCCCAAGAGCTTGGAGATGGAGGTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_1708

TCTCGAAGAAGCCACCAATAATTTTGATCCCTCCCAAGAGCTTGGAGATGGAGGTTTTGGAAGTGTATAC
TATGGTAATAAGCCACGTAAATCAAGTCATGACATTTCAAATCATATTTG

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_1769

ACTGTATACTATGGTAATAAGCCACGTAAATCAAGTCATGACATTTCAAATCATATTTGGAAAGCATTAG
GCAGAGTTTTGCATACTGTATTAAGAATGCAATAGTTTGGTAACATGAT

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_183

CATTTTCTGTATCTTCAACCTGATTGTGGATTGTACTATAGATTGTGATGCTACTCCCAATCCAACA
ATTCATCTCGGAGAAAATGTTTATAGTGTCTGAGACAACGCTTCTCTG

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_1830

AAGCATTAGGCAGAGTTTTGCATACTGTATTAAGAATGCAATAGTTTGGTAACATGATTCAGCAGCTAA
CAATGCACTTCTTTTATTAGGTAACTTCGTGATGGACGAGAAGTTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_1891

AGCAGCTAACAAATGCACTTCTTTTATTAGGTAACTTCGTGATGGACGAGAAGTTGCAGTGAAACGCCTC
TATGAGCAAAGTTCCAAGAGGATGGTGCAGTTTAAGAATGAAATTGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_1952

AAACGCCTCTATGAGCAAAGTTCCAAGAGGATGGTGCAGTTTAAGAATGAAATTGAAATTCTTACTCGC
TTAAGGCACCAGAATCTTGTTATGCTCTATGGTTGCACGTCAAGGCATAGT

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_2013

TTACTCGCTTAAGGCACCAGAATCTTGTTATGCTCTATGGTTGCACGTCAAGGCATAGTCGTGAACTCCT
CCTGGTTTATGAATACATCCCTAATGGAACAGTTGCTGATCATCTCCATG

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_2074

TGAACTCCTCCTGGTTTATGAATACATCCCTAATGGAACAGTTGCTGATCATCTCCATGGAGAGAAAGCT
AAGAATGGAGCCCTTATATGGCCTATACGCATGAAGATTGCCATAGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_2135

GAGAAAGCTAAGAATGGAGCCCTTATATGGCCTATACGCATGAAGATTGCCATAGAAACTGCTAGTGCT
TTAGCTTATCTCCATGCTTCTGACATAATACACCGCGATGTCAAGACTTGT

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_2196

CTAGTGCTTTAGCTTATCTCCATGCTTCTGACATAATACACCGCGATGTCAAGACTTGTAACATTCTACTT
GACAACAATTTCTGTGTCAAAGTTGCAGATTTTGGGCTTTCGCGACTTT

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_2257

CATTCTACTTGACAACAATTTCTGTGTCAAAGTTGCAGATTTTGGGCTTTCGCGACTTTTTCCAAATGATG
TGACTCATATCTCAACTGCTCCACAGGGGACACCAGGATATGTTGATCC

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_2318

CCAAATGATGTGACTCATATCTCAACTGCTCCACAGGGGACACCAGGATATGTTGATCCGGATTATCATG
CTTGCTATCAGCTAACAAAGTAAAAGTGATGTGTACAGCTTTGGAGTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_2379

ATTATCATGCTTGCTATCAGCTAACAAAGTAAAAGTGATGTGTACAGCTTTGGAGTTGTCCTTATTGAGCT
CATATCGTCGCTCCTTGCTGTGGATATAAGAAGGCATAGGGATGAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_244

CAATCCAACAATTCATCTCGGAGAAAATGTTTATAGTGTTCTGAGACAACGCTTCTCTGATCGTTTTTCGAG
TTTCAGACCATAGACTTGAGTACTTATTGGCGAGAAACAGTTGTGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_2440

TATTGAGCTCATATCGTCGCTCCTTGCTGTGGATATAAGAAGGCATAGGGATGAAATTAGTTTGGCTAAC
TTTGCAGTAAGTAAGATTTTGAATGTGCATTTCGAGGAGCTGATTGATCC

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_2501

TTGGCTAACTTTGCAGTAAGTAAGATTTTGAATGTGCATTTCGAGGAGCTGATTGATCCATCTCTTGGTT
ACGAGTCCAATGCTGAAGTTAGGAGAATGACTACTTCAGTTGCAGAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_2562

CTCTTGGTTACGAGTCCAATGCTGAAGTTAGGAGAATGACTACTTCAGTTGCAGAGCTAGCTTTTCAATG

TCTCCAACCTCGAGAAGGAAATGAGACCAACAATGGATGAAGTGTGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_2623

TTTTCAATGTCTCCAACCTCGAGAAGGAAATGAGACCAACAATGGATGAAGTGTGGAAAATTCTAAAGGC
GATTCAGAGTGGTGAGTTTGAAAACCAGAAGAAAGAAGAGATTAACGTCGT

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_2684

CTAAAGGCGATTCAGAGTGGTGAGTTTGAAAACCAGAAGAAAGAAGAGATTAACGTCGTTGATAATGT
AGAAGTCCCTCAGGACCCTGAATCAGAAAATGATGATGCACAATTGATGAAA

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_2745

ATAATGTAGAAGTCCCTCAGGACCCTGAATCAGAAAATGATGATGCACAATTGATGAAATCTAAATTACC
TGTTTCGACAAATTCTGTGAATGATAAGTGGTTTAGTTGCTCTACCACAG

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_2806

TAAATTACCTGTTTCGACAAATTCTGTGAATGATAAGTGGTTTAGTTGCTCTACCACAGTTAGTATTAGCG
GGTGAAATTCCTTCGATATTAAGCTAACTTCATTACTTTTTAGCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_2867

AGTATTAGCGGGTGAAATTCCTTCGATATTAAGCTAACTTCATTACTTTTTAGCTTTCCTCTCTTCTCAT
TCTTTTTTCGCTCTCTGCTTGTATGAGTTCAATACCTAATTGTATC

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_2928

TCTCTTCTCATTCTTTTTTCGCTCTCTGCTTGTATGAGTTCAATACCTAATTGTATCAGAAATGTATTA
AATAGAGATGCCTTTTTGTAAAGCAAGCCATCACCTTAACGATGTGG

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_2981

TGTATCAGAAATGTATTAATAAATAGAGATGCCTTTTTGTAAAGCAAGCCATCACCTTAACGATGTGGGGG
GTTAGGCTTGACCCGTACCATGTCTATAAACATCCAAAAAGTTATCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_305

CGTTTTCGAGTTTCAGACCATAGACTTGAGTACTTATTGGCGAGAAACAGTTGTGAAACTTTTGATAGAA
GTATATCGTTTCAAATTCTCCTTCTATCTCGTTTGAATCAATGAACGA

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_366

TTGATAGAAGTATATCGTTTCAAATTCTCCTTCTATCTCGTTTGAATCAATGAACGAAATGTTACTTTGT
TCAGATGCAACAACAGTTTAGATATCAACAGGAGCATGAGTGATCATT

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_427

TGTTACTTTGTTTCAGATGCAACAACAGTTTAGATATCAACAGGAGCATGAGTGATCATTATTTTCGCGAA
TATCTGAATTATACTAAATGTAGTGGTTTTACTATATACTACAAGTATCC

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_488

TTTCGCGAATATCTGAATTATACTAAATGTAGTGGTTTTACTATATACTACAAGTATCCTAGTAGAAGACG
GGAAGATTCCTCCGATGCACCAGAGGGAGATATTCCTGATAACTGTTCC

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_549

GTAGAAGACGGGAAGATTCCTCCGATGCACCAGAGGGAGATATTCCTGATAACTGTTCCCGATTCAAT
TGCCAATTACATGGAATTCAGGATCAAACGTTTCGAATAGTAGCTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_61

AATTCTCTTGATTCGTATCAAATGGTGATGTTTGGTTCAGTTGTAGCGCAGAATCAAATCAAATAATA
GTAGTTGTGTGGATAAATCAAATGTGGGAATCTTGAAATGTGAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_610

GATTCAATTGCCAATTACATGGAATTCAGGATCAAACGTTTCGAATAGTAGCTTGTTTGATCTCTTAGCTG
TGAATTATAACAATTCAGTGGAGTCTGTCTGAAGATTGTAGTAAATGTCA

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_671

CTCTTAGCTGTGAATTATAACAATTCAGTGGAGTCTGTCTGAAGATTGTAGTAAATGTCACTATCAAGGAG
GTCGATGTTTAACCGATAGCAACAATAGATTTCTTTGCTCCAGAGGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_732

ATCAAGGAGGTGCATGTTTAACCGATAGCAACAATAGATTTCTTTGCTCCAGAGGTAATATTTTACTTGC
AATATGCTTGTCATATAACAATACTCTGACCTTTGTCTAATTCTACTTCGA

>M6-PGSC0003DMG400005975M6RLKWAX-EGF_793

TTTACTTGCAATATGCTTGTCATATAACAATACTCTGACCTTTGTCTAATTCTACTTCGAATAGTTGCTTCTA
GTTTTTGTACTCTAGCTTCGAGATTGCCATCTACACACCTCAACTTG

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_0

TAGAGGCGTCTACTTGCTATTTAATTCAAATCAAATTCATTATTCAACAACACATTTTACATTGTG
TGAAAAAAACTTCATTTTCTTCTTAGCTTGAAAATCTCTATCAA

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_1037

CTTACTGGGGTTATACCAGCTAGCATTTGCCAACTCCAAGGTTGCAGAACTTTACGTATTCGTTCAATTA
CTTCACTGGGGAGGCTCCGTTTGTGCTGCGACTAGATCTGGTGATGGT

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_1098

CGTTCAATTACTTCACTGGGGAGGCTCCGGTTTGTGCTGCGACTAGATCTGGTGATGGTCAGGAGAACT
GTATCGTTGGAAAGAAGAATCAAAGATCTGCTAAAGAATGCTCTTCGGATG

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_1159

GGAGAACTGTATCGTTGGAAAGAAGAATCAAAGATCTGCTAAAGAATGCTCTTCGGATGATGCAAAACC
GTATGATTGTAAGAAATCGAAGTGTATAGCCCATATGCTACGTCTCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_122

TCAGCAATGCGGCCTCCTAGCCGCTGCGTATTTATCTCTTTTCTGTTATCTCCATCTTGTCGTACCAGATC
TCGAATGTGGTAGGACAAGAAGGTGATAGCGATATCGATTTAGATGAT

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_1342

TTCGCATAACAAGCGATCTCCGCCACCACCTAAATCAACTCCTCTTCTCCACCAGCACCTTACAAAAAGT
CCCCAGTGTATCGACATAGAAGTCCACCACCACCTACTCACAAAATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_1403

TACAAAAAGTCCCCAGTGTATCGACATAGAAGTCCACCACCACCTACTCACAAAATTTACCTGTAATCTC
ATCATTACCTCCTCCACCTTCACCCGTATATTACCACCCATCTCCATCG

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_1464

CTGTAACTCATCATTACCTCCTCCACCTTCACCCGTATATTACCACCCATCTCCATCGTCCCCACCACCAC
CAGTTTATTATTCTCCACCACCCCGGTGTATCACGAGCCACCTACTT

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_1525

CCCACCACCACCAGTTTATTATTCTCCACCACCCCGGTGTATCACGAGCCACCTACTTACAAGCCTAAAT
CACCACCACCACCAACACCGTCATATGAACACCCAAAAACCCCATCATC

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_1708

ATACGAGCATCCTAAAACACCACCACCAACACCATCATAACGAACATCCAAAAACACCATCACCACCACCA
CCAACACCATCATAACGAACATCCAAAAACACCATCACCACCACCACCAAC

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_183

CGTACCAGATCTCGAATGTGGTAGGACAAGAAGGTGATAGCGATATCGATTTAGATGATATTAAGGCTA
ATGCTAGTAAGTTTAGTTTCGAAAACCCAAAGATTGCGGATGCTTATATCG

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_1952

CCACCACCAACACCATCATAACGAACACCCAAAAACCCCATCACACCCAACTCCACCTACCCACCTTGTA

CGAACCACCACCTCCACCACCTAATTCACATTGGGAACCAAACCATCC

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_2013

CACCTTGTAACGAACCACCACCTCCACCACCTAATTCACATTGGGAACCAAACCATCCCCACCATACACC
TACTCATCACCACCGCCTCCATCACCATCTCCTCCTCCCACTTACT

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_2135

TACTCATCACCACCGCCACCATCACCATCACCATCACCTCCCCACCCACTTACTACTACTCATCACCGCCG
CCACCACCACCATTTTACGAAAATATCCCTCTCCCACCAGTAATCGGA

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_2196

CATCACCGCCGCCACCACCACCATTTTACGAAAATATCCCTCTCCCACCAGTAATCGGAGTCTCCTACGCA
TCTCCACCACCACCAGTCATTCCATATTACTGAACAAGGGTTATCAATT

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_2257

CTCCTACGCATCTCCACCACCACCAGTCATTCCATATTACTGAACAAGGGTTATCAATTAGCCTTTGATTTT
CCATTATCAAAAAAAAAAAGAATTCATTTTTTTTTATGAATTATGTATA

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_2318

CCTTTGATTTTCCATTATCAAAAAAAAAAAGAATTCATTTTTTTTTATGAATTATGTATACTTTGTTATTTATT
TTTTGTAATATTTTTATTTTGAGTTTGATTATATTTATGAAAATTGG

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_2375

TACTTTGTTATTTATTTTTTGTAATATTTTTATTTTGAGTTTGATTATATTTATGAAAATTGGGATTATGGG
CGGGAGTTAGTGAGGGGTTAACTATCAATATTTTAATATTGTTATAT

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_244

TAAGGCTAATGCTAGTAAGTTTAGTTTCGAAAACCCAAAGATTCGCGATGCTTATATCGCGTTGCAATAT
TGAAAACAGCAATGTTTTCTGATCCTTTAACTTCACAGCTAATTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_305

TTGCAATATTGGAAAACAGCAATGTTTTCTGATCCTTTAACTTCACAGCTAATTGGACAGGACCTTATGT
TTGTTTCGTATGGTGGAGTGTTTTGTGCTCCTTCGTTAACGGATGATTTCG

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_366

GACCTTATGTTTGTTCGTATGGTGGAGTGTTTTGTGCTCCTTCGTTAACGGATGATTTCGATTAGAGTTGTA
GCTGGCATTGATCTTAATCATGCTGACATTGCTGGTTCATTAGTTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_427

TAGAGTTGTAGCTGGCATTGATCTTAATCATGCTGACATTGCTGGTTCATTAGTTGCAGAACTTGGTCTTC
TTACAGATCTGGTTCTTTTCCATCTTAACTCGAATCGTTTTTGTGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_488

CTTGGTCTTCTTACAGATCTGGTCTTTTCCATCTTAACTCGAATCGTTTTTGTGGAGTTGTACCGAAAAC
TTTAGCCATTTGAAGCTTCTTAGGGAGCTTGATTTGAGTAACAACAGG

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_549

TACCGAAAACTTTTAGCCATTTGAAGCTTCTTAGGGAGCTTGATTTGAGTAACAACAGGTTTGTGGTGG
GTTCCCTAAGGTAGTTCTTTCATTACCTTCTTTGAAGTTTCTGGATCTAA

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_61

TTTACATTGTGTGAAAAAACTTCATTTTCTTCTTCTTAGCTTGAAAATCTCTATCAAATTCAGCAATGCG
GCCTCCTAGCCGCTGCGTATTTATCTCTTTTCTTGTTATCTCCATCTT

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_610

TGTTGGTGGGTTCCCTAAGGTAGTTCTTTCATTACCTTCTTTGAAGTTTCTGGATCTAAGGTTTAATGATT
TTGAAGGACCAGTTCCTTCCGAATTGTTTCGATAAAGATTTGGATGCGTT

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_671

TTTAATGATTTTGAAGGACCAGTTCCTTCCGAATTGTTTCGATAAAGATTTGGATGCGTTGTTTCTGAATGA
CAATAGATTCCGTTTTGGCATCCCGGAGAACTGGGTAACCTCCCCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_732

TTCTGAATGACAATAGATTCCGTTTTGGCATCCCGGAGAACTGGGTAACCTCCCCTGTTTCTGTTCTTGTG
TTTGCTAATAACGATCTTGGAGGGTGTATTCCCGCGAGTATTGGGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_793

TGTTCTTGTGTTTGCTAATAACGATCTTGGAGGGTGTATTCCCGCGAGTATTGGGAAAATGGGGAAAAC
GTTGAATGAGTTGATATTGATGAATGATAACCTCACTGGGTGTTTGCCCAT

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_854

GGGAAAACGTTGAATGAGTTGATATTGATGAATGATAACCTCACTGGGTGTTTGCCCATGGAGATTGGA
TTGTTGAATAAGTTGACAGTGTGTTGATGTTAGCTTCAACAAGATTCAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_915

AGATTGGATTGTTGAATAAGTTGACAGTGTGTTGATGTTAGCTTCAACAAGATTCAAGGCTCATTGCCATT
AACTGTGAGCAAAATGAGGAGTGTGGAGGAACTCAATGTGGCTCACAACA

>M6-PGSC0003DMG400006027-(rev)M6LRR-RLP_976

ATTGCCATTAAGTGTGAGCAAAATGAGGAGTGTGGAGGAAGTCAATGTGGCTCACAACAAGCTTACTGG
GGTTATACCAGCTAGCATTGCGCAACTTCCAAGGTTGCAGAACTTTACGTA

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_0

GAAGAACATTCTCTTATTGATTCTTCTTTCAAATTCATTTTCTATGTAACTGCTTCATCAAATGAGAC
TGACCAACAAGCTTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCGAG

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_1037

CTCCGGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGCAGCAATTATGCTTTAGGAATAATTATAATCTAATTGGTCA
AATTCCAGAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTGGAAGTTATTGATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_1098

AATTGGTCAAATCCAGAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTGGAAGTTATTGATTTTCAGTTTCAATAACCT
CTCGGGGAGAATTCCAACCACTACAGGTCTTCATCTTCCAACGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_1159

TTCAATAACCTCTCGGGGAGAATTCCAACCACTACAGGTCTTCATCTTCCAACGTTAAGGAACTTATCTT
GGCAGTCAATCAGCTGAAAGGGGAAATTCCATTGTTTACAACAAATGCT

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_1220

AACTTATCTTGGCAGTCAATCAGCTGAAAGGGGAAATTCCATTGTTTACAACAAATGCTTCCAAGCTTGA
GAGATTGGGGCTAAATAATAACTTTCTCACAGGAACTATTCCTAATAACT

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_1281

CAAGCTTGAGAGATTGGGGCTAAATAATAACTTTCTCACAGGAACTATTCCTAATAACTTGGGAAATCTT
CATGAGCTGCAAATACTGCTCCTACATACTAATCAACTTGCCAATGAACC

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_1342

GGAAATCTTCATGAGCTGCAAATACTGCTCCTACATACTAATCAACTTGCCAATGAACCAAGACAGCGTG
AGTTGCTATTCTTCAATTCTTTGGCGGACTGTAGGATGTTGCGATATCTA

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_1403

GACAGCGTGAGTTGCTATTCTTCAATTCTTTGGCGGACTGTAGGATGTTGCGATATCTACAAGTGGGTAA
CAATCAGTTGAATGGTTTTCTGCCAATTCTATTGGGAATCTTTCATATA

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_1464

AGTGGGTAACAATCAGTTGAATGGTTTTCTGCCAATTCTATTGGGAATCTTTCATATACTATTCAAACCT

TTTATATAGGAGATGCACACATCAATGGCCTAATCCCCACAAGTATAGG

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_1586

ACATGAGCGGTCTTACATTCTAAGCCTTGGAGGAAACAACCTTGACAGGGAGTATTCCTCTGAGATTG
GTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGGTTGCATCTAACTAACAATAAATTGCAGG

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_1647

TGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGGTTGCATCTAACTAACAATAAATTGCAGGGACATATTTCT
GAGGCAGTATGCAATTTATCTAATTTGGTTCAATTATATCTGGAACATAA

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_1708

CATATTTCTGAGGCAGTATGCAATTTATCTAATTTGGTTCAATTATATCTGGAACATAATGAGCTCACTGG
AGTGATCCAAGAATGTATAGGAGATCTAAGCATGCTACAACCTGCTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_1769

AGCTCACTGGAGTGATCCAAGAATGTATAGGAGATCTAAGCATGCTACAACCTGCTTTATTTAAATTCTAA
TAGATTTTCATCAAATTTCCGTTGAGCCTTTGGAAAATGAGTGGTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_183

CAGTTCCAAAAGGCAAAGGATTGTGGCCTTGGATCTTCTAATTTGCAACTTCAAGGACAAATTTCCCA
TCTTTGGCCAATTTGTCCTTTCTCAGAGAGCTGAATCTTGGGAACAACAG

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_1830

AAATTCTAATAGATTTTCATCAAATTTCCGTTGAGCCTTTGGAAAATGAGTGGTCTTCTCTTTCTAAACG
TGTCACAAAATTTCTTTAGAGGGAGAAGTTCCATCAGATATTGGAGAACT

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_1891

TTTCTAAACGTGTCACAAAATTTCTTTAGAGGGAGAAGTTCCATCAGATATTGGAGAACTTAAAGTCATTA
TAGCGCTAGATCTTTCCAGTAATCACTTTTCAGGAATGTTACCAAGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_1952

AAGTCATTATAGCGCTAGATCTTTCCAGTAATCACTTTTCAGGAATGTTACCAAGCAGATTGGGAGAACT
CCTAAACCTGCAGTCTTGTCTATCAAACAATTCATTTTTTTGGACAAA

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_2013

GGGAGAACTCCTAAACCTGCAGTCTTGTCTATCAAACAATTCATTTTTTTGGACAAATTCATTATCCC
TTGCCAACTTGATAAGCTTAGAATTCTTGAATTTGTCTTTAAATGCATT

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_2074

CCATTATCCCTTGCCAACTTGATAAGCTTAGAATTCTTGAATTTGTCTTTAAATGCATTGTCAGGTACTATT
CCGAAGTCTTTGGAAAACTCTTATACCTTAAAAGCATTAAATGTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_2135

CAGGTACTATTCCGAAGTCTTTGGAAAACTCTTATACCTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTA
GAAGGTGTAATACCGAGTGGTGGTGTGTTTGCAAATCCACTCTGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_2257

TTTCTTGGGAACAAAGGTCTATGTGGAGTCCACATATTGGAGATTCTGCTTGTGCTATCACTTATCCTG
GAAAACAATCAAAGCTTAAGGAGGTTGTGCTAAAAATTGCTACTCCAGTG

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_2318

CTTATCCTGGAAAACAATCAAAGCTTAAGGAGGTTGTGCTAAAAATTGCTACTCCAGTGGTTATTTTCATC
CTTGATGATATTCTTGTTGGTTTCAATTTGGATAATGAAACGACAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_2379

TATTTTCATCCTTGATGATATTCTTGTTGGTTTCAATTTGGATAATGAAACGACAGAAGAAAGGAAAGTCC
AAAGATGTTGAAAAGGTACCGGAGATCAGGACTCATCAATTAGTTTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_244

ATTTTCCCATCTTTGGCCAATTTGTCCTTTCTCAGAGAGCTGAATCTTGGGAACAACAGCTTTCACGGTGG
CATCCCTTATGGACTTGGCCACTTGCCTCACTTGCAAGTGATTGATATT

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_2562

TGGCTCTGTGTACAAAGGCACATTATCTGGTGGAACTTTGGTGGCCATTAAGGTTCTGGATTTGCGAAG
TGAGGAAGTATGCAAAGGTTTGACACCGAATGCGAAGTGATGAGAAATGT

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_2623

TTGCGAAGTGAGGAAGTATGCAAAGGTTTGACACCGAATGCGAAGTGATGAGAAATGTTAGACATAG
AAATCTTGTTCCGGTGATTACTACTTGTCTAGTGACTACATAAGAGCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_2684

GACATAGAAATCTTGTTCCGGTGATTACTACTTGTCTAGTGACTACATAAGAGCCTTCGTTCTGCAATAT
ATGTCAAATGGGAGTCTTGAGAATTGGTTGTACAGAGAAGAGTTCAACT

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_2745

TCTGCAATATATGTCAAATGGGAGTCTTGAGAATTGGTTGTACAGAGAAGAGTTCAACTTAAACCTTCTT
CAAAGAGTCGCCATAATGCTTGATGTGGCTGTGGCAATTGAATATCTACA

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_2806

AACCTTCTCAAAGAGTCGCCATAATGCTTGATGTGGCTGTGGCAATTGAATATCTACACCATGGGCATA
ACACTCCAATAGTTCATTGCGACGTAAAGCCAGCCAACGTTCTTTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_2989

ATGGCTTATACAGAGACATTGGGCACTCTTGATACATTGCACCAGGTATAAAAAAATCTTTTCTCTTT
GATTTTCTCTTATCATAATTAAGCCTCTCCAAGTTCTAGAAGTAAAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_3050

TTTCTCTTTGATTTTCTTATCATAATTAAGCCTCTCCAAGTTCTAGAAGTAAAAAGAGCAAGTCTTTATT
TATGCAGAATTATTGTTGTATTTCAATTGAGTAACTTTTCTTCAATCC

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_3111

AAGTCTTTATTTATGCAGAATTATTGTTGTATTTCAATTGAGTAACTTTTCTTCAATCCTTTCTAAGAATA
TGGCTTGGAGGGAATAGTGTCTGCTAGTGGTGATGTTTATAGCTACGG

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_3233

TCATGTTGATGGAGATTTTGACCAAAGAAGGCCAACAGATGAAGAGATATGCAACCAAATCTTGACT
TGAGGAAATGGATCACACAATCATTTTCAGGGACTATGATGGATGTTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_366

AAACAATCAGCTTAACGGAAGTATACCAACAAGTCTATTTCAACACCGGAGAGTTCAGAAGATTTTCATTG
GCTTTCAATAAACTCGGTGGTGAAATGTGGAAAGGTCCATGGTATGTACC

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_427

ATTTTCATTGGCTTTCAATAAACTCGGTGGTGAAATGTGGAAAGGTCCATGGTATGTACCCAAACTCAAAG
TCTTTGATCTCAGGAACAATAGCCTCACAGGTATGATCCCTCCTTCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_488

AACTCAAAGTCTTTGATCTCAGGAACAATAGCCTCACAGGTATGATCCCTCCTTCTGTTGGAAATGCAAC
AAAGTTGCTGAACTTCAGTGGGAATAGAGTCTGCGGCAACATTCCAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_549

AAATGCAACAAAGTTGCTGAACTTCAGTGGGAATAGAGTCTGCGGCAACATTCCAAAGGAAATTGGTAA
TCTCAGCAAACCTTGCATATTTGTCCTTGGCCGATAATCAATTAACAGGTTC

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_61

TCAAATGAGACTGACCAACAAGCTTTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCGAGTCATTTTTTGGC

CAGTAATTGGACCAAAAATATTTCTTTTTGCTCTTGGTTTGGTGTCCT

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_610

ATTGGTAATCTCAGCAAACCTTGCATATTTGTCCTTGGCCGATAATCAATTAACAGGTTCCATTCCCAGT

ACTGTTTAATATCTCGTCGCTACTTGAAGTGCATCTGGGAATCAATAGC

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_671

TTCCCGCAGTACTGTTTAATATCTCGTCGCTACTTGAAGTGCATCTGGGAATCAATAGCCTTTCTGGTCCT

CTCTTGCTAGATGAAGGGAATGCTGTGTCAAATCTGAAGTTTTTAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_732

TTCTGGTCCTCTCTTGCTAGATGAAGGGAATGCTGTGTCAAATCTGAAGTTTTTAAGTCTATCTAACAACC

AAATTTCTGGTTGCATTCCTTCCAACATATGCCAACTCACAGAGCTCGA

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_854

TTTTGTCCATATCTTACAACAACATAACTGGAGAAATACCCAGAAATATTGATTGTTTATCCAAGCTCAAA

AAGTTCTTAATTGGTGATAATCCAACAAAAGGGACTATTCCCACATCAT

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_915

CAAGCTCAAAAAGTTCTTAATTGGTGATAATCCAACAAAAGGGACTATTCCCACATCATTGGGAAATATT

TCCACTCTGCAATATCTTTATTGTGGAACAATCGCATAGTGGGGCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400006065M6LRR-RLK_976

GGAAATATTTCCACTCTGCAATATCTTTATTGTGGAACAATCGCATAGTGGGGCAAATTCCTCCGGAAT

TAGGGAAGCTATCAATTTGCAGCAATTATGCTTTAGGAATAATTATAAT

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_0

AATTCCCCTTTCAAGCCAAAAACATGGCCGCCACCGCTGACATATTCTCGGAATGTGTGATTCACAAAAT

ACTCTGTTATCTTAGCTATGGCCAAGCATCCCGGATGAGAATTCTATCTA

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_1054

CCAAGTTCTCCTTTGTTTTCCCGAATACAATGAAATCAAGATTAAAGATTTGCAGCAGAACCAAGGAGTT

GCTAGCCCACAAATGGACGTTTTAAATGTCAACATTACAAGGTCATATGG

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_1116

AAGGAGTTGCTAGCCCACAAATGGACGTTTTAAATGTCAACATTACAAGGTCATATGGGGAGTGACCAA

CATTTGTGGATGCTTTGCTATGGAGTTGTAATCCTAGGAGACTCAACCTAT

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_124

ATGGCTACAAGCTTGGTCTACTCTTCCCAACTTGAATTCTTAGTTGAATATTTTGAAGAAACAAAATA
GTGGACGCAATTATGGAGACATACAGGGAAAACAAAATCCCCATTGACAA

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_1240

AACGGTTGAAATGATTACATGTTTCGTCAGTCGTTTGATGTATATGAAGAATCTGAGTCATTCTTCTTCGG
AAAGAAGCAACCCTTGGCATAGTCAATTGAAAGAAATAAAAGTTTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_1302

CTTCTTCGGAAAGAAGCAACCCTTGGCATAGTCAATTGAAAGAAATAAAAGTTTTTGGATGGGAAAATC
AAGAGCTGCAACTCGTAAGTGGGGAAGTGGAGATAAGCACCCCTTTCGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_1364

AAAAATCAAGAGCTGCAACTCGTAAGTGGGGAAGTGGAGATAAGCACCCCTTTCGGAGGACAGGAAGGA
AGTTTATTTTTATTAGATTGGCAATGCAATTAATTTATCACTATTTCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_1426

GAAGGAAGTTTATTTTTATTAGATTGGCAATGCAATTAATTTATCACTATTTCAAACGAATGCACTTGT
TCATTCTAAACTTTATTAATCTGTTTTATGTCTAGCTTTAAATTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_1479

CAAACGAATGCACTTGTTTCTTAACTTTATTAATCTGTTTTATGTCTAGCTTTAAATTCTTGCACTT
TCTCACCATTGTATAAAATTGTGTTGAAGTTGAAGCATAAGATTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_186

CAAAAATAGTGGACGCAATTATGGAGACATACAGGGAAAACAAAATCCCCATTGACAAGTTTGGATTTT
CAAATTGTTGAAATTCAATCGTCGTCATCAAGTTTTCCCTCTGATTGATA

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_248

GGATTTCAAATTGTTGAAATTCAATCGTCGTCATCAAGTTTTCCCTCTGATTGATAAGTGGCTTGACAC
AGCTCTCAAATGGCGCAAGAGATTTAGTCTATGTAGATCTTCTCTAC

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_310

GCTTGACACAGCTCTCAAATGGCGCAAGAGATTTAGTCTATGTAGATCTTCTCTACTCGGTACGATTA
TATCCTTTTCTATTTCTAAAGTCTTGGCTGCAAATCTTTAAGAGAATT

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_372

TACGATTATATCCTTTTCTATTTCTAAAGTCTTGGCTGCAAATCTTTAAGAGAATTAGTTCTGAAAGGT
GTAACCTTATGCATGTTTCGTCATCTAGTGGGTTTCGCGAATTGTCATT

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_434

CTGAAAGGTTGTAACCTTATGCATGTTTCGTCATCTAGTGGGTTGCGGAATTGTCATTCTTTGAGAAAGC
TTTCTCTATCTTATATAATTTAAGCAAAAATTTGCTTCAGACTTTACTT

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_496

GAGAAAGCTTTCTCTATCTTATATAATTTAAGCAAAAATTTGCTTCAGACTTTACTTAATAGTTGTCCTTT
CATTGTCTCTTTCAACCTTGATCATTGTTGCGGGTTGGTAAAGATTGA

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_558

GTTGTCCTTTCATTGTCTCTTTCAACCTTGATCATTGTTGCGGGTTGGTAAAGATTGAGCTTATGAATCTT
CAAAAGATCAAGTCAGTTTCCGTATCAATAAATAGAAACCAACATGTGA

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_62

CACAAAATACTCTGTTATCTTAGCTATGGCCAAGCATCCCGGATGAGAATTCTATCTAAAACATGGCTAC
AAGCTTGGTCTACTCTTCCCAACTTGGAATTCTTAGTTGAATATTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_620

ATGAATCTTCAAAGATCAAGTCAGTTTCCGTATCAATAAATAGAAACCAACATGTGAAAATCCAAGCAC
CAACTCTGAACACTTGTTTTATAATGGATATTTATCGGGAAATTTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_682

CCAAGCACCAACTCTTGAACACTTGTTTTATAATGGATATTTATCGGGAAATTTGGTTATCGTTGGATGTC
TGAATCTAAAATCTTTAGAGCTATCACATGTGAAGATATGTATTGGATT

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_744

TTGGATGTCTGAATCTAAAATCTTTAGAGCTATCACATGTGAAGATATGTATTGGATTTCTCCATAACCTA
ATTTCTAGATCGCAATCCCTAGAAGTATTGAAGATTCAGTATTGTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_806

CATAACCTAATTTCTAGATCGCAATCCCTAGAAGTATTGAAGATTCAGTATTGTGTGGGCATAAGACAGA
TTGAAACTTCGAATTTGGTATCACTTGAGTATATAGGATATCAAATTCCT

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_868

AAGACAGATTGAAACTTCGAATTTGGTATCACTTGAGTATATAGGATATCAAATTCCTGAAATTTAAAT
GCGAAAGCTTCAAGTCAATTGAAGCATTCAAAAATCGTTCTTCATGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_930

TTAAAATTGCGAAAGCTTCAAGTCAATTGAAGCATTCAAAAATCGTTCTTCATGGCAACAACAATTTAGA

TGCTGCATGGTTTAGTAAGTTGAGGAAGCTTCTATCGAATTCGGCCCCCTT

>M6-PGSC0003DMG400006076M6LRR-RLP_992

AATTTAGATGCTGCATGGTTTAGTAAGTTGAGGAAGCTTCTATCGAATTCGGCCCCCTTGGTCCCAAGTTC

TCCTTTGTTTTCCCGAATACAATGAAATCAAGATTAAGATTTGCAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_0

ACAAACACACATCTCTCCTCCAACAAAAAACAAGCAAAAAAAAATGATAACAAAACAAATATTTGGTT

TTTCACTTCTTCTTCTTATCATTTCATATTCAACCAAAACAAATGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_1098

TCTGTGTTTAAAGGAACAATTGATGAAGAAGTGTTCGCAATCAAAAAAATGAAATGGAATGCCCGTGAA

GAACTCAAATCCTGCAAAGGTAAAAAACAACGTTACGTAAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_1159

CCCGTGAAGAACTCAAATCCTGCAAAGGTAAAAAACAACGTTACGTAAAATTCTACATATATA

CGTATCCACTCAAGAATTGCTTCTGTGTACTAGTCCTAATTTATGTGACGT

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_122

ACAAGATCCACCAAGCATAACAGGATATACTTGTAAATCCCAACCAATTCAATCCATGTCAAACCTTATGTG

TTATACAGAGCTAGAGGACCAGAGTTTCTTGATTTAGCCTCAATAGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_1342

ATGTCATTCTTTTACCTTTTTTTGTTTGTGTAGGTGAACCATGGGAATTTGGTGAAGCTAGAGGGTTTTT

GCATAGACCCTAAAGAAGCAAATTGCTACTTAGTCTATGAGTATGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_1403

GAGGGTTTTTGCATAGACCCTAAAGAAGCAAATTGCTACTTAGTCTATGAGTATGTTGAAAATGGTTCAC

TACATTCTTGGCTTACGGTGAAAAACCTGAAAAATTGAGCTGGAAAACA

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_1464

ATGGTTCACTACATTCTTGGCTTACGGTGAAAAACCTGAAAAATTGAGCTGGAAAACAAGACTAAGAA

TTGCCACTGATGTTGCAAATGGTCTTATAACATCCATGAACATACAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_1525

ACTAAGAATTGCCACTGATGTTGCAAATGGTCTTATAACATCCATGAACATACAAGGCCAAGAGTTGTC

CACAAAGACATCAAGAGTAGCAACATTCTCCTAGACTCCAACATGAGAGC

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_183

ACTTATGTGTTATACAGAGCTAGAGGACCAGAGTTTCTTGATTTAGCCTCAATAGGTGATCTTTTTTCAGT
AAGTAGGGTAATGATTGCAAACCCAAGTAATATTTCCAGCCCAAACACA

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_1891

GAGGAAATTGCAAGAATGGATGGATGAAAGTCTTTGAGGGAAGAATTAACAATGGAGAGTGTTATGA
ATGTGATGTCTGTGGCTATTTTCATGTTTGAATAAAGATCCTTCAAGAAGGCC

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_1952

GTTATGAATGTGATGTCTGTGGCTATTTTCATGTTTGAATAAAGATCCTTCAAGAAGGCCAGGGATGATTG
AAATTGTGTATGCCTTATCTAAAAGTATTGATCTATTTTCTGATGTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_2013

GGATGATTGAAATTGTGTATGCCTTATCTAAAAGTATTGATCTATTTTCTGATGTTTCAGAGGAAGGACA
ATCTCCAAGGCAAGTCACAGCAAGATAGACTACATAATAGTACTAGCATA

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_2074

GGAAGGACAATCTCCAAGGCAAGTCACAGCAAGATAGACTACATAATAGTACTAGCATACTATGTAAAG
TTGTTTTGAAGTGGAGTAGCATTGAGTTTTGAGGTTTCTACTTAACTTT

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_2135

ATGTAAAGTTGTTTTGAAGTGGAGTAGCATTGAGTTTTGAGGTTTCTACTTAACTTAAAGTTTGCTTC
TATATATGTGTAATATTACTCCTATATTATCGTTTATAGTAGTAGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_2196

AGTTTGCTTCTATATATGTGTAATATTACTCCTATATTATCGTTTATAGTAGTAGTGGTAAATCCAATTCG
AATAAGAGCATGTTTAAAGGTTGTTCTAGTGAATATATATTAGTACCA

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_2253

GTAAATCCAATTCGAATAAGAGCATGTTTAAAGGTTGTTCTAGTGAATATATATTAGTACCACATAAGA
CTCTCGTAATGAATTTATTTTTATGTTATGTTGCTTCGATTCTTCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_244

TTTTTTCAGTAAGTAGGGTAATGATTGCAAACCCAAGTAATATTTCCAGCCCAAACACAACCTCTTGTTAAT
GATCAACTCCTTTTTATCCCCATCACATGTTCTTGCAATAACATCAACA

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_305

TCTTGTTAATGATCAACTCCTTTTTATCCCCATCACATGTTCTTGCAATAACATCAACACAACCTTTTGGTAG
CATATCTTATGCAGGCTTAAACTACAGTTTCAAACCAGGTGACACTAT

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_366

ACTTTTGGTAGCATATCTTATGCAGGCTTAAACTACAGTTTCAAACCAGGTGACACTATGTATGATATGTC
AATATCCAAATACCAAATCTTACTACTTATCAATCTGTTGAGGCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_427

ATGATATGTCAATATCCAAATACCAAATCTTACTACTTATCAATCTGTTGAGGCTGTTAATCCCACAGTT
GTAGCAACCAACATTGATGTAGGCCAGGCCATAAAATTCCCAATTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_549

AAGTGTCCAAACACGACACAAAATCAACCAAGACTACTCATAAGTTATGTTTTTCAACCTAATGATAACA
TTTCTTCTATCGCATCAAGATTCGGGATAACCCCAATCCATAACACAA

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_61

TATTTGGTTTTTCACTTCTTCTTCTTATCATTATCAACCAAACAAATGTTATGCACAAGATCCAC
CAAGCATAACAGGATATACTTGTAAATCCCAACCAATTCAATCCATGTC

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_610

ATGATAACATTTCTTCTATCGCATCAAGATTCGGGATAACCCCAATCCATAACACAAATTAATGGAAA
TAATACCAATATTCTTGATACCCTTTTCATCCCTCTTTCTAATCTACCTA

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_793

AAGAAAATGACAGAAAAGGGACTGTGATAGGGTTAGCAATTGGTTTAGGGATTTGTGGGCTGCTGTTG
GTTTTGGTTCTTGGTTTGTTTTACAAGGAGAAAACAGTAAAGAAAGAAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_854

GCTGTTGGTTTTGGTTCTTGGTTTGTTTTACAAGGAGAAAACAGTAAAGAAAGAAAAGTATAGTGATGT
AGAAAGGCAAAAAGTTTGTATCTTGGATCAAAAAGAAGTCTTTTGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_915

AGTGATGTAGAAAGGCAAAAAGTTTGTATCTTGGATCAAAAAGAAGTCTTTTGTGATAAAGATGTT
GAAGTGAATTTGTTGGCTGATTTATCAGAGTGTGGATAAGTATAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400006086M6LysM-RLK_976

AAGATGTTGAAGTGAATTTGTTGGCTGATTTATCAGAGTGTGGATAAGTATAAAATGTATAAAATGGT
ACAACCTTGGGAAGCAACAAATGGATTTGATGAAGGGTGTGTTGATTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400006087M6LysM-RLK_1827

AGGGAAAGTTTTGTGGGCAAAAAGTAGCGATTTTTCGGAAGGGAGTGAAGAGAGGAAGGTGAGGAAA

TTGCAAGAATGGATGGATGAAAGTCTTTTGAGGGAAGAATTAACAATGGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400006087M6LysM-RLK_504

ACATTGATGTAGGCCAGGCCATAAAATTCCCAATTTTTGTAAAGTGCCAAACACGACACAAAATCAACC

AAGACTACTCATAAGTTATGTTTTCAACCTAATGATAACATTTCTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_0

AAGGAAATGAGGGAATTCACAATTAGAGGTACTATTTTTGTAGATTGATTGGTTTTGATTTGTTTCTATA

ATTTGGTGTAGATTTTTTATTTTTTTAAGATATGAAGTGTCTGTATGCA

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_1178

AATTATTGTTAAATTGTCTATTGAAAATAGTATTTCTACCTCTAAGGTAATGATAAGTTTTGTGTATATT

TAACTCTTCAGATCGTACTTTATGGAATTACATGAGTATGTTATTGT

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_124

TTTCTGTTGTATATTTTAGATTTAATAAGATCTTTTAGTGTTTATGATTAATAATTTATTATTTTTGTCAA

ATTTAATAAACATAAAATTATTAAGTATTGACGAAGATTAATAATGTT

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_1240

GTGTATATTTAACCTCTTCAGATCGTACTTTATGGAATTACATGAGTATGTTATTGTTATATTGTTCCAAA

TTAATTATGTCTACTTAATAATTTCCCCTTTTGTGTTGTGTAGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_1302

TTGTTCCAAATTAATTATGTCTACTTAATAATTTCCCCTTTTGTGTTGTGTAGGTGAACCATGGGAATTTG

GTGAAGCTAGAAGGTTTTGCATAGACCCTAAAGAAGCAAATTGCTAC

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_1364

TGGGAATTTGGTGAAGCTAGAAGTTTTGCATAGACCCTAAAGAAGCAAATTGCTACTTAGTCTATGA

GTATGTTGAAAATGGTTCACTACATTCATGGATTCATGGTGAAAAACCTGA

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_1426

TCTATGAGTATGTTGAAAATGGTTCACTACATTCATGGATTCATGGTGAAAAACCTGAAAAATTGAGTTG

GAAAACAAGACTAAGAATTGCAACTGATGTTGCAAATGGTCTATTATACA

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_1488

TTGAGTTGAAAACAAGACTAAGAATTGCAACTGATGTTGCAAATGGTCTATTATACATTCATGAACATA

CAAGGCCAAGAGTTGTCCAAAAGACATCAAACTAGAAACATTCTCCTA

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_1550

TGAACATACAAGGCCAAGAGTTGTCCAAAAAGACATCAAACCTAGAAACATTCTCCTAGACTCCAACAT
GAGAGCCAAAGTTGCCAATTTTGGTCTAGCTAAATCAGGATGCAATGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_1674

ATGCACATTGTAGGTAAGTACTCAGGGGTACATCGCCCCTGAGTACCTAACCGATGGGATTGTATCCACTAAG
ATGGATGTTTTCTCATTAGGAGTTGTGTTGCTCGAGCTAGTGTCAGGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_1736

CACTAAGATGGATGTTTTCTCATTAGGAGTTGTGTTGCTCGAGCTAGTGTCAGGGAAGGAGGCTATAGA
AGATGAAGGGAAAGTATTGTGGGCAAAAAATAACGATTTTTTCGGAAGGGAG

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_1798

CTATAGAAGATGAAGGGAAAGTATTGTGGGCAAAAAATAACGATTTTTTCGGAAGGGAGTGAAGAGAG
GAAGGTGAGGAAATTGCAAGAATGGATGGATGATAGTCTTTTGAGGGAAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_186

ATTTTTGTCAAATTTAATAAACATAAATTATTAAGTATTGACGAAGATTAATAATGTTAACTTTTGATAA
ACTTAAAGAATCAAATTTCAAACCTGTTGATTACATATTTAAGGAACTA

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_1860

GAGAGGAAGGTGAGGAAATTGCAAGAATGGATGGATGATAGTCTTTTGAGGGAAGAGTTAACAATGG
AGAGTGTTGTGAATGTGATGTCTGTGGCTATTTCTTGTGTTGAATAAAGATCCA

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_1922

AATGGAGAGTGTTGTGAATGTGATGTCTGTGGCTATTTCTTGTGTTGAATAAAGATCCATCAAGAAGGCC
AGGGATGATTGAAATTGTGTATGCATTGTCTAAAAGTATTGATCTATTTAC

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_1984

GAAGGCCAGGGATGATTGAAATTGTGTATGCATTGTCTAAAAGTATTGATCTATTTACTGATGTCTCAGA
GGAAGGACTATCTCCAAGGCAAGTCACAGCAAGATAGGGGACATATCTAT

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_2046

GTCTCAGAGGAAGGACTATCTCCAAGGCAAGTCACAGCAAGATAGGGGACATATCTATTTAGCATATTA
TGTAAGAGTAGTTTTGAAGTGAGTAGTATTATTGTGTTTTGAGGTTTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_2108

CATATTATGTAAGAGTAGTTTTGAAGTGAGTAGTATTATTGTGTTTTGAGGTTTTTACTTTACTTTAAAGT
TTGCTTCTATATATGTGTAATATACTCCAATATTATCTTTTCTAGTAG

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_2170

CTTTAAAGTTTGCTTCTATATATGTGTAATATTACTCCAATATTATCTTTTCTAGTAGTTGTGGAAAATCCA
ATTTCAAATAAGAGGATGTTTAAGGTTGGTCAAGTGAATATATATTA

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_2227

GTTGTGGAAAATCCAATTTCAAATAAGAGGATGTTTAAGGTTGGTCAAGTGAATATATATTATGTTGTA
ATGAGTGTTTTATGTTATGTTGCTCGGATTCTTTAAATTGTATAACTT

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_248

TTTTGATAAACTTAAAGAATCAAATTTCAAACCTGTTGATTACATATTTAAGGAACTATTTTGAACCTGTT
CAGTGTTCTCCACCTTAGAGGCTACTTTGGTCATTTTCTCAATTGATA

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_310

GAACCTGTTTCAGTGTTCTCCACCTTAGAGGCTACTTTGGTCATTTTCTCAATTGATATTTTAGTAATGTTA
AAATCCACTGCAGAATTGTTTTCTCCAATGGATCAGATTAAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_372

AGTAATGTTAAAATTCCACTGCAGAATTGTTTTCTCCAATGGATCAGATTAAGTATTTAATTTAATAA
AATATTTAACAATTTAAATTATTAGGTCTAGTGACCTGTCGTATTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_434

TTTTAATAAAATATTTAACAATTTAAATTATTAGGTCTAGTGACCTGTCGTATTCTTGAGACATTAGTACTT
TATTTAAATATTTAAGTGGACCATTATGGCCGTTGGGATTTGATAAT

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_496

ATTAGTACTTTATTTAAATATTTAAGTGGACCATTATGGCCGTTGGGATTTGATAATTTATAATTTAAGC
TAATCAACATCATTTAATACTCAATTTATTTGTCCTCTGATGTCTATTT

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_558

AATTTAAGCTAATCAACATCATTTAATACTCAATTTATTTGTCCTCTGATGTCTATTTTCATTAATACTCCT
CTTTTTGTTTCTCAATTATTCATTTTTGTTTTCTTTTTATTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_62

TTTCTATAATTTGGTGTAGATTTTTTATTTTTTTAAGATATGAAGTGTCTGTATGCAATGTTTTCTGTTGT
ATATTTTAGATTTAATAAGATCTTTTTAGTGTTTATGATTAATAATTT

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_620

TAAATACTCCTTTTTGTTTCTCAATTATTCATTTTTGTTTTCTTTTTATTTTTGTCCCTAAGGAGACCCT

CCCATATGTGCCATCGGAGTCGAGTGTATATCAAAAATAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_682

TAAGGAGACCCTCCCATATGTGCCATCGGAGTCGAGTGTATATCAAAAATAATTTTATATATATTATCCT
TTTCATAACTTACTTATAAAGATTTTACTAGATATATTGTTGCTGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_744

TATTATCCTTTTCATAACTTACTTATAAAGATTTTACTAGATATATTGTTGCTGTGATAAGAATTGAGATAT
TAAAAATTAACAAGATGTCTAGAAAGATTTTTTTTTCTTTTTTTGCCA

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_806

ATTGAGATATTAATAAACAAGATGTCTAGAAAGATTTTTTTTTCTTTTTTTGCCATAGAAAAGAGCAT
CTTTTATTAATAATTTATTTTATCAAGACAAAGTTCAAATAAATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_868

AAAGAGCATCTTTTATTAATAATTTATTTTATCAAGACAAAGTTCAAATAAATTTCTCCTAAATGAAA
TTTCTTGTCTGTGACCTCAATTTGTTAGTACCCTGCCTGCTTTCTCCC

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_930

TAAATGAAATTTCTTGTCTGTGACCTCAATTTGTTAGTACCCTGCCTGCTTTCTCCAAAAAAGCGTCAT
GCTTTTAGCTTGGTTTGGCTGTACTCTTTGACTAGATTTATTAGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400006088M6LysM-RLK_992

AAGCGTCATGCTTTTAGCTTGGTTTGGCTGTACTCTTTGACTAGATTTATTAGTTGTCCTATTAATAAAT
AAAACGTCATCAAGTCCTATTTGCAGCCGTTACTATAATTAGTACTT

>M6-PGSC0003DMG400006095-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGGGGACAGCTGACATGTTGCCTATATGCCTCATTCGCAAATACTCTGTTATCTTAGTTATGAAGAAG
CATCTCGGATGAGAATTCTCTCCAAAACATGGCTACTAGCCTGGTTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400006095-(rev)M6LRR-RLP_1116

ATCAACATGATAGATTTGCTACTGCAACCTAGAGTTGCTATCCCCAAAGTGGACATTTTAGATGTAAATT
TTTCAAGGCCGAATTGGGAGTTTCTACATTTGTGGATTCTTTGCTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400006095-(rev)M6LRR-RLP_1178

TGTAAATTTTCAAGGCCGAATTGGGAGTTTCTACATTTGTGGATTCTTTGCTGTGGAGTTGTCATCCCA
GGAAACTTAACCTACAATCAACAACCTACAATTTTACATGTTTCATGAA

>M6-PGSC0003DMG400006095-(rev)M6LRR-RLP_124

CCAAGTTGGAATTCACAGTCTCGTCGGGCAAACCATAACAATAGTGGATCATGTCATGGAGAGATATA
ATAACGGAAATATTCCTATTGACAAGTTTGAATTACACAACCTCTACATAGT

>M6-PGSC0003DMG400006095-(rev)M6LRR-RLP_1240

GTCATCCCAGGAACTTAACCTACAATCAACAACCTACAATTTTTACATGTTTCATGAATCGTTTCATGCAG
ATGAAGAATTTGCGTCGTGGTCAATTAAGAAGCAAATGCCTACAAAT

>M6-PGSC0003DMG400006095-(rev)M6LRR-RLP_1302

TTCATGCAGATGAAGAATTTGCGTCGTGGTCAATTAAGAAGCAAATGCCTACAAATTTGATCAGAAA
AGTCATAGTTGGCATCCTGTAGAACACAAAAGAGGAAGAGATTTCCCATTA

>M6-PGSC0003DMG400006095-(rev)M6LRR-RLP_1350

GCCTACAAATTTGATCAGAAAAGTCATAGTTGGCATCCTGTAGAACACAAAAGAGGAAGAGATTTCCCA
TTAAGGACCAGTAGCAAGTCGAAGAAATATTTCTTCTTATTAGATTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400006095-(rev)M6LRR-RLP_186

AGATATAATAACGGAAATATTCCTATTGACAAGTTTGAATTACACAACCTCTACATAGTCTGATCATATTTT
TCCTCTGATTGATAGGTGGCTCGGTATTGCTCTTCAAATGGTGTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400006095-(rev)M6LRR-RLP_248

TCATATTTTTCTCTGATTGATAGGTGGCTCGGTATTGCTCTTCAAATGGTGTAAGACATCTAGAGTACA
TAGATGTTGAACTTTCAACATCATATCCCTCCCTATTTTTAAATTCTT

>M6-PGSC0003DMG400006095-(rev)M6LRR-RLP_310

TAGAGTACATAGATGTTGAACTTTCAACATCATATCCCTCCCTATTTTTAAATTCTTGGAAAGCAAATTTT
TACGAGAACTGGTCTTGATGGGTTGTGATCTGATGCATGTTTCGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400006095-(rev)M6LRR-RLP_372

GCAAATTTTTACGAGAACTGGTCTTGATGGGTTGTGATCTGATGCATGTTTCGTTATCTAGTGCTAGTC
AAGCGGTGACGTGTCATTCTCTGAGAAATCTTCTCTATCTCTTGTACAC

>M6-PGSC0003DMG400006095-(rev)M6LRR-RLP_434

TGCTAGTCAAGCGGTGACGTGTCATTCTCTGAGAAATCTTCTCTATCTCTTGTACACTTAGACAATAACA
TGCTTCAGACTATACTCAGTAGTTGTCCGTTTCATTGTTGATTTAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400006095-(rev)M6LRR-RLP_496

ACAATAACATGCTTCAGACTATACTCAGTAGTTGTCCGTTTCATTGTTGATTTAATCATTGGGTATTGTAGT
AGGCTGAAAAATATTGAGATCCGGAATCTTCAAATATCAGGTCTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400006095-(rev)M6LRR-RLP_558

TATTGTAGTAGGCTGAAAAATATTGAGATCCGGAATCTTCCAAATATCAGGTCTCTTGTCATTGGTAATG
ACCAACTCGTTAAATCCAAGCACCGTCTCTTGAACACTTGTATTATAGT

>M6-PGSC0003DMG400006095-(rev)M6LRR-RLP_62

TGAAGAAGCATCTCGGATGAGAATTCTCTCCAAAACATGGCTACTAGCCTGGTTGGATCATCCCAACTTG
GAATTCACAGTCTCGTCGGGCAAACCATAACAATAGTGGATCATGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400006095-(rev)M6LRR-RLP_620

TGGTAATGACCAACTCGTTAAATCCAAGCACCGTCTCTTGAACACTTGTATTATAGTAGTTCTTGTTTGA
ATAAATTGAATATTGTTGAACATAAGAATCTGAAAACCTTTAGATATATC

>M6-PGSC0003DMG400006095-(rev)M6LRR-RLP_682

CTTGTTTGAATAAATTGAATATTGTTGAACATAAGAATCTGAAAACCTTTAGATATATCATGTACAGAGAT
ATCTGATTTATATCTCAACCACCTTATCTCCATACCTTACTGCCTGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400006095-(rev)M6LRR-RLP_744

ACAGAGATATCTGATTTATATCTCAACCACCTTATCTCCATACCTTACTGCCTGGAGAAACTGATATTAGC
AAACATTGCTTTTGGAAAGATTGCACATTTGCAGGAGTCAATCCCTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400006095-(rev)M6LRR-RLP_806

GATATTAGCAAACATTGCTTTTGGAAAGATTGCACATTTGCAGGAGTCAATCCCTAAAGGTGTTAAAGATT
CATAATTGCAAGATCATAGGAGCAATTGATGCTCCAAATTTGGTTTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400006095-(rev)M6LRR-RLP_868

TAAAGATTCATAATTGCAAGATCATAGGAGCAATTGATGCTCCAAATTTGGTTTTGCTTTAGTATAAAGG
AAATGATATTCCTCAGCTTAAATTTGCTCAAGAATCAAGACAATTGAGGC

>M6-PGSC0003DMG400006095-(rev)M6LRR-RLP_930

TATAAAGGAAATGATATTCTCAGCTTAAATTTGCTCAAGAATCAAGACAATTGAGGCAATCACAAATGA
TTCTTTATCCCTTGTTCAATGTAGATTCGGCATGGTTTTGTCAGTTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400006095-(rev)M6LRR-RLP_992

ACAAATGATTCTTTATCCCTTGTTCAATGTAGATTCGGCATGGTTTTGTCAGTTGAGGAAATCTTTATCAG
ATTCGACGATCTCTTGGTCTCAAGTTACCATTTACTTTCACAAATGCGA

>M6-PGSC0003DMG400006226M6LRR-RLP_0

ATACAAAATTTCAAGAACACAATTACTCTTGATCCTTTTGGTGTACAAAAACTTGGACAGGCCCTGATA

TTTGCAATTATAAAGGCTTTTATTGTGATAATCCACCTAATAATTCATCA

>M6-PGSC0003DMG400006226M6LRR-RLP_128

TCTTGCTTCTATAGATTTCAATGGATTTCAACTTAGTGACCTACATTAGATGGTTTCATTGATCAACTCCC

TGACTTAGCCATATTTTCATGCTAATACCAACAACCTTTTCAGGCATAAT

>M6-PGSC0003DMG400006226M6LRR-RLP_192

CAACTCCCTGACTTAGCCATATTTTCATGCTAATACCAACAACCTTTTCAGGCATAATTTCTTCGAAAATTTCA

AATCTTCCATATCTTTAAGAAGCTTGATCTTAGTAACAACCAATTCATC

>M6-PGSC0003DMG400006226M6LRR-RLP_256

AAATTTCAAATCTTCCATATCTTTAAGAAGCTTGATCTTAGTAACAACCAATTCATCGGTTTCATTTCCCATGT

CAATTCTCAATATCAAGACTCTAACTTTCTTGGATATTCGTTACAATC

>M6-PGSC0003DMG400006226M6LRR-RLP_320

TCCCATGTCAATTCTCAATATCAAGACTCTAACTTTCTTGGATATTCGTTACAATCTCTTGACAGGAATAAT

CCCACCTCAAATTTTCGTACAATATCTTGATGCATTTTTTCTTAACAA

>M6-PGSC0003DMG400006226M6LRR-RLP_384

GGAATAATCCACCTCAAATTTTCGTACAATATCTTGATGCATTTTTTCTTAACAATAACAATTTTCATTCAA

AAACTTCCAGACAACATTGGATCCACCTCTGCTTTTTATTTAACCTTA

>M6-PGSC0003DMG400006226M6LRR-RLP_448

TCATTCAAAACTTCCAGACAACATTGGATCCACCTCTGCTTTTTATTTAACCTTAGCCAACAACAAATTC

GTTGGTCCAATCCCACGTAGCATTGGACAAGCTCCGAATTTATTGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400006226M6LRR-RLP_512

CAAATTCGTTGGTCCAATCCCACGTAGCATTGGACAAGCTCCGAATTTATTGGAAATTTTATTCTTGAACA

ACTTGCTCACTGGTTGCATTCCTTATGAATTAGGCCTTTTGAAAAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400006226M6LRR-RLP_64

CTGATATTTGCAATTATAAAGGCTTTTATTGTGATAATCCACCTAATAATTCATCAGCAATTTCTCTTGCTT

CTATAGATTTCAATGGATTTCAACTTAGTGACCTACATTAGATGGTT

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_0

ATGAATGAAGCAAGACCATACCAAAGACGAACTTCCATAAGTCAAAGTCTTCCACAAATGAACCAAAA

AGGCTAACATCAAACGAGTAAAAGGAGTTAATTCAATCTGTACAAACGCGT

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_1037

TTTCCTGAAAAGATCTTTCAGGTACAAGTTTTAGAGATTTTGGACTTGTCAAATAACAAGTTGCTTAGTG
GTAGTATTCCGAGTTTTCTCGAAATGGATCTTTGAGGACGATATCACTA

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_1098

TGCTTAGTGGTAGTATTCCGAGTTTTCTCGAAATGGATCTTTGAGGACGATATCACTAAGCAACACCAA
CTTTTCGGGTTTCATTACCAGAGTCCATTTCGAACCTTCAGAACCTGTCCA

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_1159

CAACACCAACTTTTTCGGGTTTCATTACCAGAGTCCATTTCGAACCTTCAGAACCTGTCCAGGTTAGAGCTTT
CCGATTGCAATTTCAATGGATCAATACCTTCCACGATAGCAAACCTTAC

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_122

TTTTTCTTTGACATTTCTCAATCACCTTCCCCTTATTAAGTTCCTTCTAACTGCATACTTCAGTTATATTCA
AGCTAACAAGTTGCAAGAATATGACAACTCTTACTTTCTATGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_1220

TTAGAGCTTTCCGATTGCAATTTCAATGGATCAATACCTTCCACGATAGCAAACCTTACAAATCTTGTTTA
TTTAGATTTTTCTTCAACAACCTTAACTGGTTCTATCCCATATTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_1281

ATCTTGTTTATTTAGATTTTTCTTCAACAACCTTAACTGGTTCTATCCCATATTTTCAAAGATGCAAGAAAC
TCACCCACTTAGATCTCTCTCGTAATGGTTTAACTGGTCTCCTCTCCC

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_1342

ATGCAAGAACTCACCCACTTAGATCTCTCTCGTAATGGTTTAACTGGTCTCCTCTCCCCGGCTCATTTTG
AAGGACTCTCAGAGCTTGCTACATAAATTTAGGGAACAACCTTACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_1403

GCTCATTTTGAAGGACTCTCAGAGCTTGCTACATAAATTTAGGGAACAACCTTACTCAACGGGATCCTTC
CTGAATGTATCTTTGAGCTTCCCTCCTTGCAGACGCTTTTACTTAACAGC

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_1464

GGATCCTTCTGAATGTATCTTTGAGCTTCCCTCCTTGCAGACGCTTTTACTTAACAGCAATCAATTTGTT
GGCCAAGTCAACCATTTTACAATGCATCCTCCTTTCTCGATGAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_1525

TCAATTTGTTGGCCAAGTCAACCATTTTACAATGCATCCTCCTTTCTCGATGAAATTGATTTGAGCAACA
ACCAACTAAATGGTTCAATTCCAAGTCCATGTTTGACGTTGGGAGGCT

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_1586

TTGAGCAACAACCAACTAAATGGTTCAATTCCCAAGTCCATGTTTGACGTTGGGAGGCTTAAGGTTCTCT
CACTTTCTTCCAATTTCTTTAGCGGAACAGTACCCCTTGACCTCATCGGG

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_1647

AGGTTCTCTCACTTTCTTCCAATTTCTTTAGCGGAACAGTACCCCTTGACCTCATCGGGAAGCTGAGCAAT
CTTTCACGACTGGAGCTTTCTTACAATAACTTGACTGTTGATGCAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_1708

GCTGAGCAATCTTTCACGACTGGAGCTTTCTTACAATAACTTGACTGTTGATGCAAGTAGCAGTAATTCA
GACGCTTTCACATTTCCCAGTTGAACATTTTGAACTAGCTTCGTGTGCG

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_1769

AGTAATTCAGACGCTTTCACATTTCCCAGTTGAACATTTTGAACTAGCTTCGTGTGCGGCTGCAAAAAGTT
TCCTGATCTTAAAAATCAGTCAAGGATGATCCAATTAGACCTTTCTGAC

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_183

CAGTTATATTCAAGCTAACAAGTTGCAAGAATATGACAACCTTTACTTTCTATGGCTTTTCTTGATTCCCT
TGTTTCAAATCTTAGGAAATGACATTTTCTTGTTTTCTCTCAATGTC

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_1830

TGCAAAAAGTTTCTGATCTTAAAAATCAGTCAAGGATGATCCAATTAGACCTTTCTGACAACAAAATACT
GGGGGCAATACCAAATTGGATTTGGGGAATAGGTAACGGAGCTCTGACTC

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_1891

CAAAATACTGGGGGCAATACCAAATTGGATTTGGGGAATAGGTAACGGAGCTCTGACTCACCTGAATCT
TTCTTTCAATCAGTTGGAGTACGTGGAACAGCCTTACAATGTTTCCAGATA

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_1952

CTGAATCTTTCTTCAATCAGTTGGAGTACGTGGAACAGCCTTACAATGTTTCCAGATATCTTGTCGTCTCT
TGACTTGCAATCCAATAAGCTAAAAGGTGACCTACCAATTCCACCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_2013

TTGTCGTCCTTGACTTGCAATCCAATAAGCTAAAAGGTGACCTACCAATTCCACCTTCCTTTGCTGCATATT
TGGACTACTCGAGCAATAATTTAGCAATTCATCCCCTAGATATTG

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_2074

TGCTGCATATTTGGACTACTCGAGCAATAATTTAGCAATTCATCCCCTAGATATTGGCAATTATCTTG

GTTTTGCCTTCTTTTTCTTGGTAGCAAACAATGGCATTACTGGAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_2135

AATTATCTTGGTTTTGCCTTCTTTTTCTTGGTAGCAAACAATGGCATTACTGGAAGAATTCCCGAATCCAT
ATGCAATGTCAGCTACCTTCAAGTTCTTGATTTCTCTAACAATTCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_2196

CCGAATCCATATGCAATGTCAGCTACCTTCAAGTTCTTGATTTCTCTAACAATTCCTTGAGTGGAACAATA
CCACCATGTCTACTGGAATATGGTACAAATCTTGGAGTGCTGAATCTAG

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_2257

TGGAACAATACCACCATGTCTACTGGAATATGGTACAAATCTTGGAGTGCTGAATCTAGGGAACAATAA
ACTCAATGGCGTTATACCAGATTCATTTCCAATTGGTTGACTCTACAAAC

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_2318

AACAATAAACTCAATGGCGTTATACCAGATTCATTTCCAATTGGTTGACTCTACAACTTTAGACCTCAG
TGAGAATAAGTTACAAGGTAGGCTGCCAAAATCTCTTGTGAACTGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_2379

TAGACCTCAGTGAGAATAAGTTACAAGGTAGGCTGCCAAAATCTCTTGTGAACTGCAAGTTGTTGGAGG
TCCTGAATGTTGGAAATAACAGACTTGTTGATCATTTCATGCATATTGA

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_244

CTTGATTCCTTGTTCAAATCTTAGGAAATGACATTTTCTTGGTTTCCTCTCAATGTCTTGACAATCAAAA
GTCGTTGTTGCTGCAGTTGAAGGGCAGCCTTCAGTATGATTCTAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_2440

GTTGGAGGTCCTGAATGTTGGAATAACAGACTTGTTGATCATTTCATGCATATTGAGGAACTCAAAC
AGTCTGAGGGTCCTAGTCTTGC GTTCCAATCAATTTAATGGAAGTGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_2501

AACTCAAACAGTCTGAGGGTCCTAGTCTTGC GTTCCAATCAATTTAATGGAAGTGTTCAAGTGATGCAA
CCAGGAATAACTGGAAAAATCTCCAGATCATAGATATAGCTTCCAACAAC

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_2562

GTGATGCAACCAGGAATAACTGGAAAAATCTCCAGATCATAGATATAGCTTCCAACAACCTTCACTGGTGT
GTTAAATGCAGAATTCTTTTCAAATTGGAAAGGAATGATGGTTGCAGATG

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_2623

CACTGGTGTGTTAAATGCAGAATTCTTTTCAAATTGGAAAGGAATGATGGTTGCAGATGATTACGTGGA
GACAGGACTCAATCATATCCAGTACAAGTTCCTCCAATAAGTAACTTATA

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_2684

TACGTGGAGACAGGACTCAATCATATCCAGTACAAGTTCCTCCAATAAGTAACTTATACTATCAGGACA
AAGTGACAATAACCATCAAAGGGCTAGAGCTAGAGCTTGTGAAGATTCTC

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_2745

ATCAGGACAAAGTGACAATAACCATCAAAGGGCTAGAGCTAGAGCTTGTGAAGATTCTCAGGGTATTCA
CATCTATTGATTTCTTCAAATAGATTTCAAGGTGTGATACCAGATACGG

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_2806

GGTATTCACATCTATTGATTTCTTCAAATAGATTTCAAGGTGTGATACCAGATACGGTTGGGGATCTTA
GCTCACTTTATGTTCTGAACCTATCACACAATGCCCTTGAAGGACCAAT

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_2867

GGGGATCTTAGCTCACTTTATGTTCTGAACCTATCACACAATGCCCTTGAAGGACCAATTCCAAAATCGA
TTGGGAAGCTACAAATGCTTGAATCACTAGACCTGTCAACAAACCACCTG

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_2928

CAAAATCGATTGGGAAGCTACAAATGCTTGAATCACTAGACCTGTCAACAAACCACCTGTCCGGGGAGA
TCCCATCAGAGCTTGCAAGTCTCACATTCTTAGCAGCTTTGAACTTATCGT

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_305

GACAATCAAAGTCTGTTGTTGCTGCAGTTGAAGGGCAGCCTTCAGTATGATTCTAGTTTGTCAAATAAAT
TCGCAAAATGGAACCAGAAGACAAGTGAATGTTGCAATTGGGATGGGGTT

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_3050

AACAAATTGTTTGGCAAAATCCCATCGACCAATCAGTTTCAAACATTCTCAGCAGATTCTTTGGAGGAA
ACAGTGGCCTATGTGGGCTCCCTCTCAACAACAGTTGTCAAAGCAATGGC

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_3111

TTGGAGGAAACAGTGGCCTATGTGGGCTCCCTCTCAACAACAGTTGTCAAAGCAATGGCTCAGAGTCCC
TGCTCCACCAACTTCGCTACCAGACTCAGATGATGAATGGAAGTTCATTT

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_3172

AGAGTCCCTGCCTCCACCAACTTCGCTACCAGACTCAGATGATGAATGGAAGTTCATTTTCGCAGCTGTT
GGATACGTAGTAGGGGCAGCAAACACCATTTCACTTCTGTGGTTTTACGA

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_3294

CAGTGAAGAAATGGTTTGATAAGCATACGGAGAAATGCATGCTTTGGTTTTCAAGAAAGTGATCCTTAA
ACCCGTAAATGATGAGTTTATTTAATCCTTGCTTTGTTATAATAAACATCA

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_3355

ATCCTTAAACCCGTAAATGATGAGTTTATTTAATCCTTGCTTTGTTATAATAAACATCAAGATCCAAATTCT
TATTTCCCTTGATGAATGTATAAAATTTTCTACTATCAGAAACAGCAC

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_427

ATGTGATCTCTCTGGTCATGTGATTGCCTTGGAACTGGATAATCAGACTATTTCTAGTGGAATTGAGAAT
TCAACTGCTCTTTTCAGTCTTCAGTATCTTGAGAGGCTAAATTTGGCTTA

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_488

ATTGAGAATTCAACTGCTCTTTTCAGTCTTCAGTATCTTGAGAGGCTAAATTTGGCTTACAACATGTTCAA
TGTTGGCGTACCAGTTGGTATAGGCAACCTCACGAACTTGAAGTACCTG

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_549

ACATGTTCAATGTTGGCGTACCAGTTGGTATAGGCAACCTCACGAACTTGAAGTACCTGAATTTATCCAA
TGCTGGTTTTGTCGGGCAAATTCCTATGATGTTATCAAGATTAACAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_61

AACCAAAAAGGCTAACATCAAACGAGTAAAAGGAGTTAATTCAATCTGTACAAACGCGTAGTTTTTCTTT
GACATTTCTCAATCACCCCTCCCCTTATTAAGTTCCTTCTAACTGCATAC

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_610

TTTATCCAATGCTGGTTTTGTCGGGCAAATTCCTATGATGTTATCAAGATTAACAAAGCTAGTTACTCTCG
ATCTCTCAACTCTTTCCCTTACTCTGACCAGACACTAAAACCTTGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_671

GTTACTCTCGATCTCTCAACTCTTTCCCTTACTCTGACCAGACACTAAAACCTTGAGAATCCCAATTTGAGT
CATTTCAATTGAGAATTCAACAGAGCTTACAGAGCTTTACCTTGATGGG

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_732

CCAATTTGAGTCATTTCAATTGAGAATTCAACAGAGCTTACAGAGCTTTACCTTGATGGGGTTGATCTTTCA
TCTCAGAGGACTGAGTGGTGTCAATCTTTATCTTCATATTTGCCTAACT

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_854

ACCGTCTTGAGTTTGCCTGCTTGTCAAATTTACAGGCCCTATTGATGAATCACTTTCTAAGTTTAAGATTCT

CTCTATCATCCGTCTTGACCAGAACAATATCTCTACCACAGTTCCAGGA

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_915

TTAAGATTCTCTATCATCCGTCTTGACCAGAACAATATCTCTACCACAGTTCCAGGATATTTTGCCAGTT

TCACAACTTGACTACCTTGTCCTCGACTCTTGTAATCTGCAAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400006255M6LRR-RLP_976

TTTTGCCAGTTTCACAACTTGACTACCTTGTCCTCGACTCTTGTAATCTGCAAGGAGCTTTTCCTGAAA

AGATCTTTCAGGTACAAGTTTTAGAGATTTTGGACTTGTCAAATAACAA

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_0

ACTTTCTATGGCTTTTCTTGATTCCCTTGTTTCAAATCTTATCAGGATATCACATTTTCTTGGTTTCTGTCA

ATGTCTTCACGATCAAAAGTCGTTGTTGCTGCAGTTGAAGGGCAGCC

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_1054

AATCTTGTTTATTTGGACTTCTCAAACAATTTCACTGGTTCTATCCCATATTTCCGACAGTCCAAGAACTC

ACCCACTTAGACCTTTCATGTAATGGTCTAACTGGTCTTGTCTAGA

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_1116

CAAGAACTCACCCACTTAGACCTTTCATGTAATGGTCTAACTGGTCTTGTCTAGAGCTCATTTGGAAG

GACTIONCAGATCTTGTATACATAAATTTAGGGAACAATATACTCAACGG

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_1178

ATTTGGAAGGACTCTCAGATCTTGTATACATAAATTTAGGGAACAATATACTCAACGGGAACCTTCTGA

ATATATATTTGAGCTCCCCTCCTTGCAGCAGCTTTTTCTTAACAGCAATC

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_124

GTATGATTCTAGTTTTTCAAATAAATTAGCAAATGGAATCAGAAGACAAGTGAATGTTGCAATTGGGA

TGGGGTTACATGCGATCTCTCTGGTCATGTGATTGCCTTGGAACTGGATTA

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_1240

CTTCTGAATATATATTTGAGCTCCCCTCCTTGCAGCAGCTTTTTCTTAACAGCAATCAATTTGTTGGCCAA

GTCGACGAATTCTGCAATGCATCCTCCTCTCTGTTGTATACAATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_1302

TGTTGGCCAAGTCGACGAATTCTGCAATGCATCCTCCTCTCTGTTGTATACAATTGATTTGGCAAACAACC

ACCTGAATGGATCGATTCAAAGTCCATGTTTCAAATTGGGAGGCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_1364

CAAACAACCACCTGAATGGATCGATTCCAAGTCCATGTTTGAAATTGGGAGGCTTAAGGAACTCTTACT
TTCTTCCAACCTCTTTAGTGGGACAGTGACCCTTGATCTCATTGGGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_1426

CTCTTACTTTCTTCCAACCTCTTTAGTGGGACAGTGACCCTTGATCTCATTGGGAAGCTGAGAAACCTTTC
AAGCCTGGAGCTATCTTACAATAACATGACTGTTGAAGTAAGTAGCAGC

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_1488

AAACCTTTCAGCCTGGAGCTATCTTACAATAACATGACTGTTGAAGTAAGTAGCAGCAATTTAACCTCT
TTCACATCTCCCAGTTGAGCATATTGAAACTAGCTTCTTGTCGGCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_1550

TAACTCTTTCACATCTCCCAGTTGAGCATATTGAAACTAGCTTCTTGTCGGCTGCAAAAGTTTCCTGAT
CTTAAAAATCAGTCATGGATGATCCACTTAGACCTTCTGACAACGAAA

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_1612

TTTCTGATCTTAAAAATCAGTCATGGATGATCCACTTAGACCTTCTGACAACGAAATACTGGGGGCAA
TACCAAATTGGATTTGGGGAATTGGTGACGGAGCTCTGGCTCACCTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_1674

GGGGGCAATACCAAATTGGATTTGGGGAATTGGTGACGGAGCTCTGGCTCACCTGAATCTTTCCTTCAA
TCAGCTGGAGTACGTGGAACAGCCTTACAATGTGTCCAGCAATCTTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_1736

CCTTCAATCAGCTGGAGTACGTGGAACAGCCTTACAATGTGTCCAGCAATCTTTTTGTCCTTGACTTGCAT
TCCAACCGTTTAAAAGGTGACTTACCAATTCCACCTTCTCTGCCATCT

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_1798

GACTTGCATTCCAACCGTTTAAAAGGTGACTTACCAATTCCACCTTCTCTGCCATCTATGTGGACTATTC
GAGCAATAATTTAAACAAATCCATCCCCTAGATATTGGAAATTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_186

ATTGGGATGGGGTTACATGCGATCTCTCTGGTCATGTGATTGCCTTGGAAGCTGGATTATGAGACAATTC
TGGTGGAAATTGAGAATTCAAGTTCTTTTTAGTCTACAGTATCTTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_1860

GGACTATTCGAGCAATAATTTAAACAAATCCATCCCCTAGATATTGGAAATTCTCTTGCTCTTGCTCTCT
TTTTCTCGGTAGCAAACAATGACATTACTGGAATAGTTCCTGAATCCAT

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_1922

TTGCCTCCTTTTTCTCGGTAGCAAACAATGACATTACTGGAATAGTTCCTGAATCCATATGCAGTGTCTCAGC
TACCTTCAAGTTCTTGATTTCTCTAACAATGCCTTGAGTGGAAACAATTC

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_1984

AGTGTCTCAGCTACCTTCAAGTTCTTGATTTCTCTAACAATGCCTTGAGTGGAAACAATTCCACGATGTCTACT
GGAATATAGTACTACTCTTGGAGTGCTGAATCTAGGGAACAACAGACTC

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_2046

ATGTCTACTGGAATATAGTACTACTCTTGGAGTGCTGAATCTAGGGAACAACAGACTCCATGGTGTATA
CCAGATTCATTTCCAATTGGTTGTGCTCTAAAACTCTAGACCTCAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_2108

GTGTTATACCAGATTCATTTCCAATTGGTTGTGCTCTAAAACTCTAGACCTCAGTGAGAATAAGTTACA
AGGTAGCCTCCCAAATCGCTTGTGAACTGCAAGTTGTTGGAGGTCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_2170

AAGTTACAAGGTAGCCTCCCAAATCGCTTGTGAACTGCAAGTTGTTGGAGGTCCTGAATGTTGGAAAT
TACAGACTTGTTGATCATTCCCGTGCATGTTGAGGAACTCAAACAGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_2232

TGGAAATTACAGACTTGTTGATCATTCCCGTGCATGTTGAGGAACTCAAACAGTCTGAGGGTCCTAGTC
TTGCGCTTCAATCAATTCAGTGGAAATCTTCAGTGTGAAGTAACCATAAA

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_2294

TCCTAGTCTTGCGCTTCAATCAATTCAGTGGAAATCTTCAGTGTGAAGTAACCATAAATAGCTGCCCAA
TCTCCAGATCATAGATATAGCTTCCAACAACCTTCACTGGTGTGTTGAATG

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_2356

TGCCCAAATCTCCAGATCATAGATATAGCTTCCAACAACCTTCACTGGTGTGTTGAATGCCGAATCTTTTC
AAATTGGAGAGGAATGATGGTTGCAGATGATTACGTGGAGACAGGGCGG

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_2418

ATTCTTTTCAAATTGGAGAGGAATGATGGTTGCAGATGATTACGTGGAGACAGGGCGGAATCATATCCA
GTACAAGTTCTCCAACCTAAGTAACTTATACTATCAGGTCACAGTAACAAT

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_248

ACAATTTCTGGTGGAAATTGAGAATTCAAGTTCTCTTTTCAGTCTACAGTATCTTGAGAAGTTAAATTTGGC

TTACAACAGGTTTCAGTGTTGGCATAACCAGTTGGTATAGGCAACCTCACG

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_2480

ATATCCAGTACAAGTTCCTCCAACCTAAGTAACTTATACTATCAGGTCACAGTAAACAATAACCAACAAAGG
GATGGAGATGAAGCTTGTGAAAATTCTCAGAGTCTACACATCTATTAATT

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_2542

AACAAAGGGATGGAGATGAAGCTTGTGAAAATTCTCAGAGTCTACACATCTATTAATTTCTCTTCAAATA
GATTTCAAGGAGTGATACCAGATACTATCGGGAATCTCAGCTCACTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_2604

TTCAAATAGATTTCAAGGAGTGATACCAGATACTATCGGGAATCTCAGCTCACTTTATGTTCTGAACCTG
TCACACAATGCCCTTGAAGGACCAATCCAAAATCGATTGGGAAGCTACA

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_2790

TCTCACATTCTTAGCAGCTTTGAACTTATCGTTCAACAAATTGTTTGGCAAATCCCATTAATAATCAGTT
TCAAACATTCTCAGCAGATTCCTTTGAAGGAAACAGAGGCCTATGCGG

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_2852

CTAATCAGTTTCAAACATTCTCAGCAGATTCCTTTGAAGGAAACAGAGGCCTATGCGGGTCCCTCTCAA
CAACAATTGCGAAAGCAATGGCTTAGAGTCCCTCTCCCTGCTGCCACCAA

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_2914

CCTCTCAACAACAATTGCGAAAGCAATGGCTTAGAGTCCCTCTCCCTGCTGCCACCAACTTTGGTACCAG
ACTCAGACTCAGATGATGAATGGAAGTTCATTTTCGCGGCTGTTGGATAC

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_2976

GGTACCAGACTCAGACTCAGATGATGAATGGAAGTTCATTTTCGCGGCTGTTGGATACGTAGTAGGGGC
AGCAAACACTATTTCACTTCTGTGGTTTTACGAGCCAGTGAAGAAATGGTT

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_3016

TTCGCGGCTGTTGGATACGTAGTAGGGGCAGCAAACACTATTTCACTTCTGTGGTTTTACGAGCCAGTGA
AGAAATGGTTTGATAAGCATATAGAGAAATGTTTACTTTGGTTTTCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_372

TGAAGTACCTGAATTTATCCAATGCTGGTTTTGTGCGGCAAATTCCTATGTCGTTACCAAGATTA AAAAG
GCGAGTTACTCTTGATCTCTCAATCTTTCCCTGACTTTGATCAGCCACT

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_434

TTAAAAAGGCGAGTTACTCTTGATCTCTCAATCTTTCCCTGACTTTGATCAGCCACTTAACTTGAGAAT
CCCAATTTGAGACAATTCATTGAGAACTCAACAGAGCTTAGAGAGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_496

CTTGAGAATCCCAATTTGAGACAATTCATTGAGAACTCAACAGAGCTTAGAGAGCTTTACCTTGATGGG
GTTGATCTTTCATCTCAGAGGACTGAATGGTGTCAATCTTTATCTTCATAT

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_558

TGATGGGGTTGATCTTTCATCTCAGAGGACTGAATGGTGTCAATCTTTATCTTCATATTTGCCTAAATTGA
CTATCTTGAGTTTGCGTGCTTGTCAAATTCAGGCCCTATTGATGAATC

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_62

GTTTCCTGTCAATGTCTTCACGATCAAAAGTCGTTGTTGCTGCAGTTGAAGGGCAGCCTTCAGTATGATT
CTAGTTTTTCAAATAAATTAGCAAAATGGAATCAGAAGACAAGTGAATGT

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_620

CTAAATTGACTATCTTGAGTTTGCGTGCTTGTCAAATTCAGGCCCTATTGATGAATCACTTTCTAAGCTT
CTCTTCTCTCTTTCATCCGTCTTGAACGGAACAATCTCTCTACCACAG

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_682

TCTAAGCTTCTCTTCTCTTTCATCCGTCTTGAACGGAACAATCTCTCTACCACAGTTCCTGAATATTTT
GCCCATTTCTCGAACTTGACTACCTTGCCCTCGGCTCTTGTAATCTG

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_744

TGAATATTTTGCCATTTCTCGAACTTGACTACCTTGCCCTCGGCTCTTGTAATCTGCATGGAACATTTT
CTGAAAGAATCTTTCAGGTACCAGTTTTAGAGAGTTTGGACTTGTCAAA

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_806

GAACATTTCTGAAAGAATCTTTCAGGTACCAGTTTTAGAGAGTTTGGACTTGTCAAATAACGAGTTGCT
TCGAGGTAGTATTCCTGTTGTTCTTCAAATGGATCTCTGAGGAGATTAT

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_868

GAGTTGCTTCGAGGTAGTATTCCTGTTGTTCTTCAAATGGATCTCTGAGGAGATTATCACTAAGCTACA
CCAATTTTCTGGCTCATTACCAGAGTCCATTTTGAACCTTCAGAACCTG

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_930

AAGCTACACCAACTTTTCTGGCTCATTACCAGAGTCCATTTTGAACCTTCAGAACCTGTCCAGGTTAGAGC
TCTCCAATTGCAATTTCAATGGACCAATACCTTCCACAATGGCAAACCT

>M6-PGSC0003DMG400006268-(rev)M6LRR-RLP_992

GGTTAGAGCTCTCCAATTGCAATTTCAATGGACCAATACCTTCCACAATGGCAAACCTTACAAATCTTGTT
TATTTGGACTTCTCAAACAATTTCACTGGTTCTATCCCATATTTCCGAC

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_0

CTTTTAGTTACGTTGATAGGTTTTTCCAAGTGTAAAGGTCCATCTTTGGATTTGCAAGCTAACCATGAA
CACGTTGATATGTGTACAGTCATATAGTCCAAGTTATTTTTATGTTATA

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_1024

GCGATCGCTGCCCCAAGTGACAACCTTCATCCCCTGAATATTGTCTTCTAATATCTTCTTGTTCCCAGCA
GCCTTCTTTAACACCTGATTGCCTAAAATCGCCATGAATGGTCTTACCA

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_1088

CCCAGCAGCCTTCTTTAACACCTGATTGCCTAAAATCGCCATGAATGGTCTTACCAACTTCAGAACCTGTA
GCATCTGATTTCTCACCCAAATTTCGAACACTCTGTGCAGCTCGTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_1152

ACCTGTAGCATCTGATTTCTCACCCAAATTTCGAACACTCTGTGCAGCTCGTCTTGCATTAATAATTTCCCT
AGCATTCCCTGATGCTTAATACCTTGCATATTAATCTGCATACTTAA

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_1216

ATTTCCCTAGCATTTCCTGATGCTTAATACCTTGCATATTAATCTGCATACTTAATCTCTGTGACCTTGAT
GTTTGCATGTACGTATATGAAGGTTAATAATCATATGTTATTATTTGG

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_128

TGTGCATTTCAATTTATTAAGTATCCCATGTTTGCTTGTTTGACATATTTGGTTTGTCTGTTTTGGTTTAT
CAGTGCCTGTCCATCCTAGAGTTGAAAGGGTGGCGTCCTCCACCATC

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_1280

ACCTTGATGTTTGCATGTACGTATATGAAGGTTAATAATCATATGTTATTATTTGGTACACTATCAATTCA
TTCGACTTTGGCTCTAATGAGCAATCTCACACGTTTCAGGCAAAGCAGCC

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_1344

CAATTCATTCGACTTTGGCTCTAATGAGCAATCTCACACGTTTCAGGCAAAGCAGCCAGTAAGTTGACTTC
AACTTTAACTCTTGCTGTGCTTGGCCTTGTTTGATCTGTGGTTGCTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_1408

GACTTCAACTTTAACTCTTGCTGTGCTTGGCCTTGTTTGATCTGTGGTTGCTCTATCAACAACCAAAGGTC

TGCCCACTGCTGATGCTAACAAATATAATGCCTCTCGAACGAAAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_1472

AAAGGTCTGCCCACTGCTGATGCTAACAAATATAATGCCTCTCGAACGAAAAATTGCACCAGTAAATTCT
GAAACAATATCCAAGTCAAAGCAATGGATTCTTCTTCTTTGGGATTAAC

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_1516

AACGAAAAATTGCACCAGTAAATTCTGAAACAATATCCAAGTCAAAGCAATGGATTCTTCTTCTTTGGGA
TTAAACCAAGGGGTCCAACGAAAAAATTCTAAATTGATAGTCTTCCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_192

TTGGTTTATCAGTGCCTGTCCATCCTAGAGTTGAAAGGGTGGCGTCTCCACCATCAAGCCGGAAATTTT
TAGAACTGAACCTAGCCGTAATACAATTGGACTTCCTGGAATTTACAGC

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_256

AATTTTTAGAACTGAACCTAGCCGTAATACAATTGGACTTCCTGGAATTTACAGCTTTCTACAGAGCTCA
TCGGATCTTGAGACATTGATCATTGGTTGTTGGTACAATCACAATGAAA

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_320

GAGCTCATCGGATCTTGAGACATTGATCATTGGTTGTTGGTACAATCACAATGAAAGAGTAAGTTTCCTT
TCGACCTTTATTTATATTACTTCATGTTATTCAAATCAAACAACTTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_384

TTCTTTTCGACCTTTATTTATATTACTTCATGTTATTCAAATCAAACAACTTTTAGTGGAGGAATAAGCTGA
TATATATCAACATATTTCTAATCTTAAGTACTTCAGGAAAGAAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_448

TAAGCTGATATATATCAACATATTTCTAATCTTAAGTACTTCAGGAAAGAAAATTTATTGAAGTTTTTTTT
AATAGCAATCTCCTCAGTCACTTTACCATCCCAATTGTGCTTCCTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_512

TTTTTTAATAGCAATCTCCTCAGTCACTTTACCATCCCAATTGTGCTTCCTTCCATGAGTTCTATTTTTGTT
TTTTCCAATTCATCGTTGCCTAGGAGATATTGCAGCTTCCTAGCT

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_576

ATTTTTGTTTTTTTCCAATTCATCGTTGCCTAGGAGATATTGCAGCTTCCTAGCTTCATTTTTAAAATATTC
ATCCAGTGTGGCATCCTCCTCGCTTCTCTCAAAAATGTTTGCACCTC

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_64

CCATGAACACGTTGATATGTGTACAGTCATATAGTCCAAGTATTTTTATGTTATATCCAACAATGTGCAT
TTCATTTATTAAGTATCCCATGTTTGCTTGTTTTGACATATTTTGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_640

AAAATATTCATCCAGTGTGGCATCCTCCTCGCTTCTCTCAAAAATGTTTGCACCTCTAGAACTTCTTGGAG
AAAAATCACTAGGTCTAACATGTAGTTGCTTACTAGTGTTAATAGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_704

CTTGGAGAAAATCACTAGGTCTAACATGTAGTTGCTTACTAGTGTTAATAGGAGTAAGAGAATTCACCTC
TTTCAATATTCGAACTCATCAGTATATCAAGAAGCGCCATGTCTATAGTA

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_768

TCACTCTTTCAATATTCGAACTCATCAGTATATCAAGAAGCGCCATGTCTATAGTATTATTGATCTTCTGA
ACATCAGAAGTCTGCGCAGAATTCTCAGGTGATGCATCTATCAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_832

CTTCTGAACATCAGAAGTCTGCGCAGAATTCTCAGGTGATGCATCTATCAAATTTGCAGATTTTTTCAGCT
ACTTCAGTTTCTAGATCTGTCGGTTTCGAAATTGTATGACGTCCCTGTC

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_896

TTCAGCTACTTCAGTTTCTAGATCTGTCGGTTTCGAAATTGTATGACGTCCCTGTCTCCGGTGCATCTGTC
TAGCACTTGAAGTTGCAATTTCTTGTGAACCTAACGCTCCATCTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400006279M6LRR-RLP_960

ATCTGTCTAGCACTTGAAGTTGCAATTTCTTGTGAACCTAACGCTCCATCTTTCATGATTTTCAGGCGATCG
CTGCCCCAAGTGACAAGTTCATTCCCCTGAATATTGTCTTCTAATATC

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_0

CCAAAGCCAAAAATTACTATCATATTTTATCAGTATCAATGGAATCTTTCAAATACTTGTTGCATCTTCTT
CTTCTTCTTCTTACCTTTGATGTTTTCTAAAGTATTTGAAGTTCAATT

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_1054

GAGATTCCTGGATGTATCGCGGAGCTGCCAAAGTTGGAAATGTTGAATCTTTGGAGGAATAATTTCACT
GGATCGATTCTTCTAAGCTTGGGATGAACGGTAAACTAGTTGAAATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_1116

TTTCACTGGATCGATTCTTCTAAGCTTGGGATGAACGGTAAACTAGTTGAAATTGATCTTCTAGTAATA
GACTCACTGGCTTGATACCAAATCTCTATGCTTTGGGAGGAATTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_1178

CTAGTAATAGACTCACTGGCTTGATACCAAATCTCTATGCTTTGGGAGGAATTTGAAAATCTTGATTCT
GCTTGATAATTTTCTGTTTGGACCTTTACCTGATGATTTTGGGCAGTGTC

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_124

GTTATCTAAATGGCTACTTCTAACACAAGTCTCTTCTTTTTTCGCGTATTTCCCTACTCGTGTTCCCTCATTACTC
CATCTCAATCGCATAACCTGTCTCTGAGACGACAGGCTAAAACCTCTA

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_1240

TTGATTCTGCTTGATAATTTTCTGTTTGGACCTTTACCTGATGATTTTGGGCAGTGTCGAACCTTGCCAG
AGTCAGAATGGGACAGAATTACTTGAGTGGATCAATACCAACAGGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_1302

CTTGCCAGAGTCAGAATGGGACAGAATTACTTGAGTGGATCAATACCAACAGGGTTTCTTTATTTGCCT
GAGTTGTCACTGGTGGAACTGCAGAACAACACTACATCAGTGGACAACCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_1364

ATTTGCCTGAGTTGTCACTGGTGGAACTGCAGAACAACACTACATCAGTGGACAACCTCTCGAACGAGAAAA
TCTCAGCGTCTTCTAAACTTGAAGGGCTGAACCTGTGCAACAATCGCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_1426

GAGAAAATCTCAGCGTCTTCTAAACTTGAAGGGCTGAACCTGTGCAACAATCGCTTGTCTGGTGCACCTC
CCAGTGCTATTGGAACTATTCAGGGCTGAAGAATCTTGTGTTAACTGGA

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_1488

TGCACTCCCAGTGCTATTGGAACTATTCAGGGCTGAAGAATCTTGTGTTAACTGGAAATGGTTTCTCA
GGAGATATCCCTTCTGATATTGGCAGACTAAAAAGCATCTTAAAGCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_1550

GTTTCTCAGGAGATATCCCTTCTGATATTGGCAGACTAAAAAGCATCTTAAAGCTGGACCTGAGTAGGA
ACAACCTCTCTGGCACAATCCCCCTCAGATTAGTAACTGTCTTTCCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_1612

AGTAGGAACAACCTTCTCTGGCACAATCCCCCTCAGATTAGTAACTGTCTTTCCTTAACTTACTTGGATTT
GAGCCAAAATCAACTTTCTGGTCCTATCCCAGTTCAAATTGCTCAAATT

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_1674

CTTGATTTGAGCCAAAATCAACTTTCTGGTCCTATCCCAGTTCAAATTGCTCAAATTCACATCTTAAATT

ACATCAATATTTCTGGAATCACTTCAACGATAGCCTTCCCGCGGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_1736

TCTTAAATTACATCAATATTTCTGGAATCACTTCAACGATAGCCTTCCCGCGGAGATTGGCTCGATGAA
GAGCTTAACTTCAGCAGATTTTTCCACAATAACTTATCTGGATCAATAC

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_1798

TCGATGAAGAGCTTAACTTCAGCAGATTTTTCCACAATAACTTATCTGGATCAATACCTGAAACAGGAC
AGTATTTATATTTCAACTCAACTTCCTTCATTGGCAACCCTTATCTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_186

CCTCATTACTCCATCTCAATCGCATAACCTGTCTCTGAGACGACAGGCTAAAACCTCTAGTTTCATTGAAAC
AAGCATTTGTAGTATCCTCTGTTCTAGTACTCTGTCTACTTGGAACAT

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_1860

AACAGGACAGTATTTATATTTCAACTCAACTTCCTTCATTGGCAACCCTTATCTCTCTGGATCCGACTCGA
CTCCTAGCAACATTACATCCAACCTCACCGTCAAAACTTGGAGACGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_1922

CCGACTCGACTCCTAGCAACATTACATCCAACCTCACCGTCAAAACTTGGAGACGGAAGTGACAACAGAA
CTAAGTTCCAACAATATAACAAGTTCATATTTGCATTTGGGCTCTTATTCT

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_1984

AACAGAACTAAGGTTCCAACAATATAACAAGTTCATATTTGCATTTGGGCTCTTATTCTGCTCCCTCATTTTT
GTTGTCTTAGCAATAATCAAGACAAGAAAGGGGAGTAAGAATTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_2046

CCTCATTTTTGTTGTCTTAGCAATAATCAAGACAAGAAAGGGGAGTAAGAATTCAAATTTGTGGAAGCT
GACAGCATTTCAGAAGCTTGAATTCGGAAGTGAAGACGTCTTGCAAGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_2108

GGAAGCTGACAGCATTTCAGAAGCTTGAATTCGGAAGTGAAGACGTCTTGCAAGTCTTGAAGACAAC
AACGTCATAGGGAGAGGTGGAGCAGGGATAGTGTATAAAGGAACTATGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_2170

GACAACAACGTCATAGGGAGAGGTGGAGCAGGGATAGTGTATAAAGGAACTATGCCAAATGGTGATCA
TGTCGCGGTGAAGAAGTTGGGAATAAGCAAAGGCTCACATGATAACGGCCTA

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_2232

TGATCATGTCGCGGTGAAGAAGTTGGGAATAAGCAAAGGCTCACATGATAACGGCCTATCTGCTGAACT
TAAAACATTAGGAAAGATCAGGCATAGGTACATTGTGAGACTGCTCGCGTT

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_2294

CTGAACTTAAAACATTAGGAAAGATCAGGCATAGGTACATTGTGAGACTGCTCGCGTTTTGTTCAAACA
AGGAAATCAACTTGCTAGTTTATGAGTACATGCTAAATGGAAGCTTAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_2356

TCAAACAAGGAAATCAACTTGCTAGTTTATGAGTACATGCTAAATGGAAGCTTAGGTGAAGTGCTTCAT
GGGAAGAACGGCGGGCAACTCCAATGGGACACTAGGCTAAAAATTGCCATA

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_2418

GCTTCATGGGAAGAACGGCGGGCAACTCCAATGGGACACTAGGCTAAAAATTGCCATAGAAGCTGCCA
AGGGCCTTTCTTATTTGCACCATGATTGCTCCCCTATGATAATCCACCGCGA

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_248

CATTGAAACAAGCATTGTAGTATCCTCTGTTCTAGTACTCTGTCTACTTGGAACATGTCAAATTATATG
TCTATATGTTGTTGGACCGGTATCACGTGTGATGATACCAAATCAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_2480

CTGCCAAGGGCCTTTCTTATTTGCACCATGATTGCTCCCCTATGATAATCCACCGCGATGTCAAGTCCAAC
AATATATTGTTGAACTCTGAACTTGAAGCTCATGTTGCAGATTTTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_2542

AAGTCCAACAATATATTGTTGAACTCTGAACTTGAAGCTCATGTTGCAGATTTTGGCTTAGCCAAGTACTT
TCATAATAATGGTACTTCTGAGTGCATGTCTGCAATTGCAGGGTCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_2604

CAAGTACTTTCATAATAATGGTACTTCTGAGTGCATGTCTGCAATTGCAGGGTCTTATGGCTACATTGCTC
CAGGTAAGTACTGTTTCTTACATAGTTGATTTAATTTCTTCTCGACT

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_2666

ACATTGCTCCAGGTAAGTACTGTTTCTTACATAGTTGATTTAATTTCTTCTCGACTGGCCTATTATGCAC
TCGGACCAATCTACAACCTACTAATAATGGTCTTTACATGTTATCTTT

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_2728

TATTATGCACTCGGACCAATCTACAACCTACTAATAATGGTCTTTACATGTTATCTTTTTGTATAGAATATG
CATAACGCTGAAAATTGATGAGAAAAGCGATGTGTATAGCTTTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_2790

ATAGAATATGCATACACGCTGAAAATTGATGAGAAAAGCGATGTGTATAGCTTTGGAGTGGTGTGTTG
GAGCTTATAACAGGACGAAAGCCAGTTGGAAATTTTGGAGAAGAAGGAATG

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_2852

GTTGTTGGAGCTTATAACAGGACGAAAGCCAGTTGGAAATTTTGGAGAAGAAGGAATGGACATTGTCC
AATGGGCGAAAACGGAGACAAATTGGAGCAAAGAAGAGGTGGTAAAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_2914

TTGTCCAATGGGCGAAAACGGAGACAAATTGGAGCAAAGAAGAGGTGGTAAAATCTTGGATGAGAG
GCTAAAAAATGTTGCAATTGTAGAAGCTATGCAAGTATTTTTTGTAGCAATGC

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_2976

GAGAGGCTAAAAAATGTTGCAATTGTAGAAGCTATGCAAGTATTTTTTGTAGCAATGCTTTGTGTTGAAG
AGTACAGCATTGAGAGGCCTACAATGAGGGAAGTAGTCCAAATGCTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_3038

TGTTGAAGAGTACAGCATTGAGAGGCCTACAATGAGGGAAGTAGTCCAAATGCTTTCTCAAGCTAAACA
ACCAAATACTTTCCAAATCCAATGATCTAATTGTGGCTCTACTAATTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_310

AATTATATGTCTATATGTTGTTGGACCGGTATCACGTGTGATGATACCAAATCAGTAACTACCATTGATAT
ATCCAATCTAAACATTTCTGGCTCTTATCACCTGATATTCATGAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_3100

CTAAACAACCAAATACTTTCCAAATCCAATGATCTAATTGTGGCTCTACTAATTCTTATAGTATATCTTTTT
TTGTTTCTTGTGTGCTTGGGAAGACCCCTTTTGTAGCTTTGCAAACA

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_3162

ATATCTTTTTTTGTTTCTTGTGTGCTTGGGAAGACCCCTTTTGTAGCTTTGCAAACAAATTACAATTATGT
TAGATCTTAGGGCATGATATCTAACTATCCTCTCAACTTGAATAGTG

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_3224

ACAATTATGTTAGATCTTAGGGCATGATATCTAACTATCCTCTCAACTTGAATAGTGTATTGGATGTGTA
GAACTAGTATTAGTATCCGCGTGATGTGTGGTGAATATCAAAGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_372

CATTGATATATCCAATCTAAACATTTCTGGCTCTTATCACCTGATATTCATGAGCTCACCAGACTTCGCAT

CCTGAATATTTCTAACAACTTGTTAGGTGGGAACTTGAGCTGGGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_434

GACTTCGCATCCTGAATATTTCTAACAACTTGTTAGGTGGGAACTTGAGCTGGGAGTATCGAAAGTTTAA
CGTACTTCAAGTGTGGATGCTTATAACAACAATTTCACTGGTCCACTCC

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_496

AAGTTAACGTACTTCAAGTGTGGATGCTTATAACAACAATTTCACTGGTCCACTCCCCTGGGAGTTAC
TCAACTTCTGCAGCTGAAGTATTTGAATTTGGGGGTAACTACTTTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_558

GGGAGTTACTCAACTTCTGCAGCTGAAGTATTTGAATTTGGGGGTAACTACTTTTTCGGGGAAAATTCCT
CTGAGTTATGGTAGTTTTAATCAGCTTGAGTTCCTGTCTCTTGCTGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_62

GCATCTTCTTCTTCTTCTTACCTTTGATGTTTTCTAAAGTATTTGAACTTCAATTACTAGTTATCTAAAT
GGCTACTTCTAACACAAGTCTTCTTTTTTCGCGTATTTCTACTCG

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_620

AAATTCCTCTGAGTTATGGTAGTTTTAATCAGCTTGAGTTCCTGTCTCTTGCTGGGAATGACTTGCACGGT
CCTATACCAAGGGAGCTGGGCAACGTTACGAGCCTCAGGTGGTTACAAT

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_682

TTGCACGGTCTATACCAAGGGAGCTGGGCAACGTTACGAGCCTCAGGTGGTTACAATTGGGTTATTAT
AATCAATTTGATGAGGGGATTCGCCAGAGTTGGGGAACTTGTAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_744

TTATTATAATCAATTTGATGAGGGGATTCGCCAGAGTTGGGGAACTTGTAATTTGGTTCATCTAGAT
CTTTCTAGCTGTAACCTTGACGGGTTTCGATTCCAGCAGAATTGGGCAATCT

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_806

ATCTAGATCTTTCTAGCTGTAACCTTGACGGGTTTCGATTCCAGCAGAATTGGGCAATCTTAATATGTTGGA
TACTCTTTTCTTGCAAAAAATCAACTTACTGGTGTATTTCTCCTCAGC

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_868

ATGTTGGATACTCTTTTCTTGCAAAAAATCAACTTACTGGTGTATTTCTCCTCAGCTAGGGAATTTGAC
AAGGTTAAAATCTCTTGATATATCCGTCAATGAACTCACAGGAGAGATA

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_930

GAATTTGACAAGGTTAAAATCTCTTGATATATCCGTC AATGAACTCACAGGAGAGATACCAGTTGACTTG
TCAGGACTCAAGGAGCTCACATTGTTGAACCTCTTCATCAACAATTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400006280M6LRR-RLK_992

TTGACTTGTCAGGACTCAAGGAGCTCACATTGTTGAACCTCTTCATCAACAATTTGCACGGTGAGATTCC
TGGATGTATCGCGGAGCTGCCAAAGTTGGAAATGTTGAATCTTTGGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_0

ATGTATCTTGCAAATTATGGGATTAGAGGTAACCTTCACCATCTAAATTTCACTTCTTTTCCCCATCTCCAA
TTGATTAATTTTTCTAATAACTCACTCAATGGTACACTTCCAAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_1054

ATTTAGGTAACCTTGCACTCTCTAGCGTATCTTGATCTCAGTTATAACATGCTCAGTGGTGAGATACCGTG
GCACATAGGGAGTTTGAGAAGTTTGAAAGAATGAATCTTTGCGTAATA

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_1116

ATACCGTGGCACATAGGGAGTTTGAGAAGTTTGAAAGAATGAATCTTTGCGTAATAACTTGTCTGGT
TCAATCCCGCCTAGTTTCAATGAACGTGTTAGTTTGAGGTCAATTGATATA

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_1178

GTCTGGTTCAATCCCGCCTAGTTTCAATGAACGTGTTAGTTTGAGGTCAATTGATATATCTTGCAATCAAT
TGGTTGGTCCCCTTCCCAAGATCGTGGCATTTCAAAATGCATCGCGTGA

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_124

TCAATCTTTCAAGATTAAGTTTCTATATTTGAGTTACAATCATTTTGATGGTGTGATTCCACATGAAATA
GGGCTATTGAAGAATCTCAAGCACTTAGACTTGTGCGTAAATCTTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_1240

GCAATCAATTGGTTGGTCCCCTTCCCAAGATCGTGGCATTTCAAAATGCATCGCGTGAAGAATTAAGAG
ATAACAAGGATTTATGCAGCAATGATCATATTGGTATGAGACCTTGCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_1302

TTAAGAGATAACAAGGATTTATGCAGCAATGATCATATTGGTATGAGACCTTGCTCTTCATTGAGGAAAA
AAGAGAGAACAAGTAGAAAGCTTATACTGACCTTAACTCTGTCTCTAATT

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_1364

GAGGAAAAAAGAGAGAACAAGTAGAAAGCTTATACTGACCTTAACTCTGTCTCTAATTTGGTTGCCTTG
CTTCTACTTGTGATTACTTGTATACTTTTTCGAATGAAAAGGAAAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_1426

TTGCCTTGCTTCTACTTGTGATTACTTGTATACTTTTTCGAATGAAAAGGAAAAGAAATAGAAGTATTCAG
CCTAGAGAACCATCCAGCAATTCTTTTTTCAGTTAGGGACTTTGATGGGA

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_1488

AGTATTCAGCCTAGAGAACCATCCAGCAATTCTTTTTTCAGTTAGGGACTTTGATGGGAAAATAGCACATG
AAAACATAATTGCAGCAACAGAAAACCTTTGATAGCAAATATTGCATTGGG

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_1550

AGCACATGAAAACATAATTGCAGCAACAGAAAACCTTTGATAGCAAATATTGCATTGGGAAGGGAGGAC
ATGGAAGTGTCTATAAGGTTGAGTTACCATGTGGTCAAGTTGTTGCAGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_1612

GAGGACATGGAAGTGTCTATAAGGTTGAGTTACCATGTGGTCAAGTTGTTGCAGTGAAAAAAGTTCATG
CTTTAGAAGATGAAGAATCTGATGACAACCTTGATCAAAGCTTTTTCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_1674

GTTTCATGCTTTAGAAGATGAAGAATCTGATGACAACCTTGATCAAAGCTTTTTCAAAGAGATACAAGCTC
TAGTAAACATCCGCCATCGGAATATTGTGAAGCTTTATGGGTTCTGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_1736

ACAAGCTCTAGTAAACATCCGCCATCGGAATATTGTGAAGCTTTATGGGTTCTGTTACACACGCGGCCAT
TCATTCTTGTTTATGAGTTGTTGGAAGGAGGAACTTGTCTCAAACCT

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_1798

CGCGCCATTCACTTCTTGTTTATGAGTTGTTGGAAGGAGGAACTTGTCTCAAACCTTAGCAATGAGG
GTAGAGCAAGAGATTTAAATTGGCTCAAGAGGGTTGATATTGTCAAGGGGA

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_186

CATGAAATAGGGCTATTGAAGAATCTCAAGCACTTAGACTTGTCTGGTAAATCTTTTTATTGGCTTTATCCC
TTCATCTATTGGTAACTTGATTAACCTTGAGTTGTTATTTTTATCAGTT

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_1860

AATGAGGGTAGAGCAAGAGATTTAAATTGGCTCAAGAGGGTTGATATTGTCAAGGGGATAGCAAACGC
GTTGTGTTACTTGCATCACGCGTGTTCACCTCCTATAGTTCATAGAGATATA

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_1922

AAACGCGTTGTGTTACTTGCATCACGCGTGTTCACCTCCTATAGTTCATAGAGATATATCAAGTAACAAT

GTTCTCTTAGATGATGAAGGCAATCCCCATGTTTCTGATTTTGGTACTGC

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_1984

GTAACAATGTTCTCTTAGATGATGAAGGCAATCCCCATGTTTCTGATTTTGGTACTGCTAAACTCTTAAGG
CCTAACTCCACCAACTGGACATCGTTTGCTGGAACCTTGGCTATGTAG

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_2170

GAAACAAATGGAGTATATTTTTAACTAGGAATTCATTGCTTCAAAATTGTTCACTCTTTCACACAATTTTCT
AATTTGTTTGTAGAGCTTGCTTACACAATGAAGGTAATGAGAAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_2232

ACAATTTTCTAATTTGTTTGTAGAGCTTGCTTACACAATGAAGGTAATGAGAAGAGTGATGTTTACAGC
TTCGGGGTGATATCACTAGAAGTTATTATAGGTCATCATCCAGGTGATAT

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_2294

TTTACAGCTTCGGGGTGATATCACTAGAAGTTATTATAGGTCATCATCCAGGTGATATTACTCAAGCTAT
ATCATCATTTTCGCCAGCATCAGGAGCGAATGGAACGCTGTAAAGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_2356

CAAGCTATATCATCATTTTCGCCAGCATCAGGAGCGAATGGAACGCTGTAAAGGAATTGATTGACAAA
CGGACACTAGCTCCTGGAAAACAAGAAGCAGAAGAATTGATCAAGATCACA

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_2418

TGACAAACGGACACTAGCTCCTGGAAAACAAGAAGCAGAAGAATTGATCAAGATCACAAAAGTAGCATT
CGCGTGTCTTCATCAGAGTCCTCTAGCTCGGCCAAGTATGAAGCAAGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_248

CTTTATCCCTTCATCTATTGGTAACTTGATTAACTTGAGTTGTTATTTTTATCAGTTAATGAACTCTATGG
CCCTGTCCCTTCAAGTTTTGGTAACTTAAAATCCCTTGTGCATTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_2480

TAGCATTGCGTGTCTTCATCAGAGTCCTCTAGCTCGGCCAAGTATGAAGCAAGTTTGTGCATCTTTATCA
AAAGAAAATTGGCCTTCAAAGGCTTGTCTCCACTGTTACATTAGGCC

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_2512

GCTCGGCCAAGTATGAAGCAAGTTTGTGCATCTTTATCAAAGAAAATTGGCCTTCAAAGGCTTGTCTCT
CCACTGTTACATTAGGCCAGTTGATTGAACCAACACTACTAAGATGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_310

AACTCTATGGCCCTGTCCTTCAAGTTTTGGTAACTTAAAATCCCTTGTGCATTTGTGTTTGCTTAGAAAT
AAACTCAATGGATCACTTCCAAAAGAGTTTGAAAATCTTACACATATGC

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_372

CTTAGAAATAAACTCAATGGATCACTTCCAAAAGAGTTTGAAAATCTTACACATATGCAAATTTTTCAAGT
AGCAGAGAACAATTTTTCTGGTCATTTGCCACAAAATGTGTGCCTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_434

TTTTCAAGTAGCAGAGAACAATTTTTCTGGTCATTTGCCACAAAATGTGTGCCTTGGTGGATCACTTGCTA
AATTCATAGCATATGACAATAAGTTTATTGGTCATGTCCCAAAAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_496

CACTTGCTAAATTCATAGCATATGACAATAAGTTTATTGGTCATGTCCCAAAAACCTTGAAAATTGCTCT
ACGCTATCAAGAGTTAGGCTTGATGGTAACCAATTGTCTAGCAATATAT

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_558

AATTGCTCTACGCTATCAAGAGTTAGGCTTGATGGTAACCAATTGTCTAGCAATATATCAGAAGCTTTTG
GTGTCTATCCAAGTCTAGTTTACATGGATTTGAGTCACAATAAACTATAT

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_62

CCATCTCCAATTGATTAATTTTTCTAATAACTCACTCAATGGTACACTTCCAAAAACATGTTCAATCTTTC
AAGATTAAGTTTCCTATATTTGAGTTACAATCATTTTGATGGTGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_620

AGCTTTTGGTGTCTATCCAAGTCTAGTTTACATGGATTTGAGTCACAATAAACTATATGGCGAGTTATCGT
CACAATGGGGCTTTTCTCATAATCTAACAAGTTTGAAGATCTCCAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_682

AGTTATCGTCACAATGGGGCTTTTCTCATAATCTAACAAGTTTGAAGATCTCCAAGAACAACCTGTTTGGT
GCCATACCAGTTGAAATAGGAAATTTGATCAAACCTAGAAATGCTTGATC

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_744

TTGTTTGGTGCCATACCAGTTGAAATAGGAAATTTGATCAAACCTAGAAATGCTTGATCTCTCTTCAAATCA
CTTGACCGGCGAAATTCCTAAAAGTTTLAGAGAGGCTAACTCTCTTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_806

TTCAAATCACTTGACCGGCGAAATTCCTAAAAGTTTLAGAGAGGCTAACTCTCTTGCTGGTACTTGATTTAC
ATGAGAATATAATTTAGGAAAAATACCTATAGAAGTGGGGAAGTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_868

TTGATTTACATGAGAATATAATTTTCAGGAAAAATACCTATAGAAGTGGGGAAGTTGTCTAAACTTACAAG
ACTTAACTTAGGTGCGAATAATATGAGTGGAACGATTCCAGGAGAAATAG

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_930

CTTACAAGACTTAACTTAGGTGCGAATAATATGAGTGGAACGATTCCAGGAGAAATAGGAGATTGTAG
GCAGCTTTGGTACTTGAATTTAAGCAAGAACATGCTGAACACAACCTATTCCCT

>M6-PGSC0003DMG400006364-(rev)M6LRR-RLK_992

TTGTAGGCAGCTTTGGTACTTGAATTTAAGCAAGAACATGCTGAACACAACCTATTCCCTTCTAATTTAGGT
AACTTGCACTCTCTAGCGTATCTTGATCTCAGTTATAACATGCTCAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400006422M6LRR-RLP_0

ATGGTCAAAGGAAAAAAGGAAGTGGGAGATGATGATGAGTTAAATTATTCCTACTTTTTGGGAGTTTTG
AGAGAGAGTGCCATAGTGACGAATAAAGGCAACAGGTACCAGTATGACACC

>M6-PGSC0003DMG400006422M6LRR-RLP_128

GTTGTTTACAAGTATGGACATGTCTAGCAATAATCTCTCTGGGGATATTCCTATAAGTTTAACTTCTTG
CAGGATTAAGATCATTTAATTTTTCTAAAATAACCTAACTGGTAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400006422M6LRR-RLP_192

CTTCTTGCAGGATTAAGATCATTTAATTTTTCTAAAATAACCTAACTGGTAGGATTCCAAATGACATTGG
TGACATGAAAGTTTTGGAATCTGTTGATCTTTCAGAAAATCAATTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400006422M6LRR-RLP_256

ACATTGGTGACATGAAAGTTTTGGAATCTGTTGATCTTTCAGAAAATCAATTTTATGGTCAAATCCCACA
AAGCTTTTCAAGTTTGTTCACCTTGAGCTACTTGAATCTATCTGATAACA

>M6-PGSC0003DMG400006422M6LRR-RLP_320

CCCACAAAGCTTTTCAAGTTTGTTCACCTTGAGCTACTTGAATCTATCTGATAACAATTTGTCAGGTATGA
TACCATTGAGCACTCAACTTCAAAGCTTTGATCCCACGAGTTTTCAAGG

>M6-PGSC0003DMG400006422M6LRR-RLP_384

GGTATGATACCATTGAGCACTCAACTTCAAAGCTTTGATCCCACGAGTTTTCAAGGAAACAAACTCTGCG
GGCTTCCACTCTCGCTGAATTGTAGTTCAAATGGTAATATTCCAAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400006422M6LRR-RLP_573

GCACTAAGCTTTTGGGGTGTGGTTTCATTGCTTTTCAAGAGATCATGGAGACATGCTTATTTTTGTTT

TCTAGACCGTAGCTGGGAAATGTTGCTTGCAAAGTTATCAGTATGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400006422M6LRR-RLP_64

TTTTGAGAGAGAGTGCCATAGTGACGAATAAAGGCAACAGGTACCAGTATGACACCATTTTGGCGTTGT

TTACAAGTATGGACATGTCTAGCAATAATCTCTCTGGGGATATTCCTATAA

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_0

TTTCTCCTCTCCATTCCCTATAAGTGTGTTGTGTCAACCACACACAAGTAACGACCCCTCAATTTGTCAATAAA

CAAATAATAGGATTAGTTAATTAACAAAGGAAGAAGAAGATTATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_1037

TTCTGACAAGCAGTCACGACTAGTATTTTGGAAAACATTAATTTTTCAATCATACCAAATACAGTCGTTGC

TTCCATTTTTAGTTGCTTTTGGTTCCTTGTACTTTCACAAATATTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_1098

CAGTCGTTGCTTCCATTTTTAGTTGCTTTTGGTTCCTTGTACTTTCACAAATATTTAGTTTTGTTAATTTCT

TCCATATTTATGGAAAGATATATTTATCATTTACCTTTCTTCTATTT

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_1403

AAAGAGGTGTCAAATAAGAATTTAATGTACTACTATATTTTCTTAAAATATTCCCCTTTACTTGATAATG

AGTCGTTTATGTGGACTATACAGTATAATATTTTTCAGGAATAAAATGCA

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_1586

TCCAAATCAACCGTCCTAACGTCATATTTTGTGTTTCATCATTATTGTAAATTGACCCAATAGTAAGGATA

AAGTCTTGATAAGTTTATTTTTTACTTCATTGATATATTTAAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_1647

AGTAAGGATAAAGTCTTGATAAGTTTATTTTTTACTTCATTGATATATTTAAAAAAAATATAACAACTTG

AAAGGTTTTCCAATTATTCGTATTAACGCAATAGTATATTTTTCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_1708

TAACAACTTGAAAGGTTTTCCAATTATTCGTATTAACGCAATAGTATATTTTTCTGGTTGTTATATGTAT

GTGTGAATTGTGGATTTACTTAAATATAATTGACAAAATTTGACAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_1769

TTATATGTATGTGTGAATTGTGGATTTACTTAAATATAATTGACAAAATTTGACAAAACACGATAGTACA

TAACGTAACAACATTTTCGTTAATTATATATCCCGTCTTTGTTTATAGTC

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_1830

GATAGTACATAACGTAACAACATTTTCGTTAATTATATATCCCGTCTTTGTTTATAGTCTAATACAATGTAT
ATGTCTCTCATTGTGTTTTACAATGTGTATGTGTCTCACTCGTCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_1891

ATACAATGTATATGTCTCTCATTGTGTTTTACAATGTGTATGTGTCTCACTCGTCTCTCTTCTTCTATGTATT
TGTATTTTATAATGTATATGTGTCTCACAATTTCAATTATAAGTACC

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_1952

CTTCTATGTATTTGTATTTTATAATGTATATGTGTCTCACAATTTCAATTATAAGTACCATACAAATATCTG
ATACACAGATACGTCGACGGTTTATATTTTTTTTTTATATCAATGTAT

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_2013

ACAAATATCTGATACACAGATACGTCGACGGTTTATATTTTTTTTTTATATCAATGTATCTATTTTCATATAT
GTATCGATTTTAAGTAGCATGAATTGTATCATAGATTAACACTTTATC

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_2074

ATTTTCATATATGTATCGATTTTAAGTAGCATGAATTGTATCATAGATTAACACTTTATCATTTTACTTTCTC
TGTCCAACAATAGTTGTCCACTATTGACTTGGCATAACGGCATAACCCCT

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_244

GGAAAAAGTACAAGAAGAAAGATGACAATTAGTATTGTTGAAGAAGAAGAAGAAGAGAGCCCAAAGA
TTGTGGATCTAAGTGGCATGTCATTAGACTCTCTTCTGTAATCCTACAATC

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_2684

GAGTATATTTATCCTTTTTCCCTTTTTAGTATAGTGGACAACACTATTGTTGGACAGAGGAAGTACTAGAC
ACAGGATTTTAGGGTAAGTCACATTCTTATTTGGTTGGACGATTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_2745

AGTACTAGACACAGGATTTTAGGGTAAGTCACATTCTTATTTGGTTGGACGATTTTCAATTATCATGTATC
ACTTGTGTATATAGATACATAAACACACATATGTATCTCTCAAAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_2989

ATATATATATCTCTTAAAAAATTTCCACTCGTCTTTTCATGGATACACAAATACACATCCATAGATACGCAA
TACACATATATATCTCTCAAACACTACTCACTCATTGCAATAGATGCA

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_305

CAAAGATTGTGGATCTAAGTGGCATGTCATTAGACTCTCTTCTGTAATCCTACAATCAATTTGGGAGC
TATATCAAATTACATATTTCCAACAATAATCTTCAGGTTAGTCAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_3050

AGATACGCAATACACATATATATCTCCTCAAAACTACTCACTCATTGCAATAGATGCACAAAAATATAG
ATACACTTATACATTGATATACATATGTATCTCCTCAAAGTTGCACTCTA

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_3111

AAAATATAGATACACTTATACATTGATATACATATGTATCTCCTCAAAGTTGCACTCTAATTTGCCATAGA
TGCACAAATACATATAGTCCCTCTGTAAATCGAGAGTGGAGAGAGGGAG

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_3172

TTGCCATAGATGCACAAATACATATAGTCCCTCTGTAAATCGAGAGTGGAGAGAGGGAGGAGAGTGGC
GAATTTTCTAGGAAAAAGGGAAATCTCATTGAGTTATGTAATTTTTTAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_3233

GAGTGGCGAATTTTCTAGGAAAAAGGGAAATCTCATTGAGTTATGTAATTTTTTAAAACATAAATAGGT
TGAGTAGATATATACTAGCTATGCTTGATTAATTATGTAATTTTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_3294

TAAATAGGTTGAGTAGATATATACTAGCTATGCTTGATTAATTATGTAATTTTTTCATGTATAATTCTCA
CTTCATTGTTTTTGTGTATGTTTGACAGAGTATACCAGAGTCTTTAAC

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_3355

ATAATTCTCACTTCATTGTTTTTGTGTATGTTTGACAGAGTATACCAGAGTCTTTAACAGCAAGACTACT
TAACTTGTTGAGTTAGATATGCATTCAAATCAGCTCAACTTCATTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_3416

CAAGACTACTTAACTTGGTTGAGTTAGATATGCATTCAAATCAGCTCAACTTCATTCTCTAACTCAATAGGT
TGCTTATCAAAGCTCAAACCTTCTCAACATTTCTGGGAATCTCCTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_3477

CTCAATAGGTTGCTTATCAAAGCTCAAACCTTCTCAACATTTCTGGGAATCTCCTTCTTTGCTCCCTAAAAC
TATCGAGAATTGTAGGTTAGTCATCTAAACATTTCTAATCCATAACAT

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_3538

CTCCCTAAAACATCGAGAATTGTAGGTTAGTCATCTAAACATTTCTAATCCATAACATTATCACTACAAC
AAAAGAGATATTTAGCAGCAATTGAGTTACTGTCATTGCATTCAAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_3599

TCACTACAACAAAAGAGATATTTAGCAGCAATTGAGTTACTGTCATTGCATTCAAAGTCGCTAAAGCCTT

TAGAACATAATAAGTATAACCTTTTCTTCTACTTGCAGATCATTGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_366

TTTGGGAGCTATATCCAAATTACATATTTCCAACAATAATCTTCAGGTTAGTCAGTTTTCGTACACCTCAA

TTAATTTTTGTGAAATATTTGTTACCTTCTATCAGCAATAAGCAATATG

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_3660

TAAAGCCTTTAGAACATAATAAGTATAACCTTTTCTTCTACTTGCAGATCATTGGAAGAGTTGAATGCCA

ACTTCAATATGCTTACTCATTTACCGGACACCATTGGATTTGAGCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_3721

TTGAATGCCAACTTCAATATGCTTACTCATTTACCGGACACCATTGGATTTGAGCTCATAAATCTCAAGAA

GCTATGCATAAATTCAAATAAAATAGCATAACCTTCCTTACTCCACCTCC

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_3782

ATCTCAAGAAGCTATGCATAAATTCAAATAAAATAGCATAACCTTCCTTACTCCACCTCCCACTTGACCAAC

CTTCGCGTGTTAGATGCTAGGCTAAACTGCCTTAGATCACTCCCCGATG

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_3843

CTTGACCAACCTTCGCGTGTTAGATGCTAGGCTAAACTGCCTTAGATCACTCCCCGATGATCTTGAGAAC

CTAATCAACCTTGAAATCCTTAACGTTAGTCAAATTTCCAGTACCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_3904

CTTGAGAACCTAATCAACCTTGAAATCCTTAACGTTAGTCAAATTTCCAGTACCTCTCAAAGTTGCCGTA

TTCAGTAGGATTTCTCATTCTCTTCATGAACTAGATGTTAGTTACAAC

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_3965

AGTTGCCGTATTCAAGTAGGATTTCTCATTCTCTTCATGAACTAGATGTTAGTTACAACAAGATTACTGAA

TTACCAGATTCCATCGGATGCTTGAAGAAGCTCCAAAAGCTGAGTGTAG

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_4026

GATTACTGAATTACCAGATTCCATCGGATGCTTGAAGAAGCTCCAAAAGCTGAGTGTAGAAGGCAACCG

CCTTGTTTCTCCCCACCGGAGGTAGTGGAGCAAGGGATACGTGCAGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_4148

AATACTTGTGTGAAAAGATAAATGGAATGCATGACAAGTCCCCTAAGAAGAAGTCATGGTTTGGAAAGC

TAGCAAGATGTAGCACATTTAGTGGTGCTAACATACCAAGAGATGATAGAG

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_4209

TGGAAAGCTAGCAAGATGTAGCACATTTAGTGGTGCTAACATACCAAGAGATGATAGAGAGGACTTTG
GTGTTCCAAGCAATCGTACTATCGATGCAATTGCCTCACCACGATTTATGGG

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_427

TACACCTCAATTAATTTTTGTGAAATATTTGTTACCTTCTATCAGCAATAAGCAATATGTACTAGATGACT
CTGTTCATAGAGGTTAGGATAGATGAATAAATCACTTAGTTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_4270

GACTTTGGTGTTCCAAGCAATCGTACTATCGATGCAATTGCCTCACCACGATTTATGGGAATGCTTTCTCC
TCGTCGTCTTCTATCTCCAAAAACCTACTTCTCCAAATAAGGGACATTG

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_4331

TGCTTTCTCCTCGTCGTCTTCTATCTCCAAAAACCTACTTCTCCAAATAAGGGACATTGCAATTTGCTTGGT
AGCTCTTAGCTTGTTTTCTTTACGTTTGAAATCGTGCAATGTGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_4392

ATTTGCTTGGTAGCTCTTAGCTTGTTTTCTTTACGTTTGAAATCGTGCAATGTGTGCTAGATCAAGCTGT
ACATTATGTTCTGTAGATTTTGTGTCTTTGAGATAGTACAGATTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_4453

ATCAAGCTGTACATTATGTTCTGTAGATTTTGTGTCTTTGAGATAGTACAGATTTTCATAGATGATTAGC
CTCATGAGTCATGGGTATGTTTGAGAGGTAACAATGCGGTACAAATTTA

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_4514

GATGATTAGCCTCATGAGTCATGGGTATGTTTGAGAGGTAACAATGCGGTACAAATTTACCCGAACAGA
GTGTTTATATCAAATCATATGAATAATTACATCGAATCAAATTTGTTATC

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_4575

CGAACAGAGTGTATATCAAATCATATGAATAATTACATCGAATCAAATTTGTTATCATAACATGTCTT
GTATTATATCACTTGTACAAAACTCATTTTGATCATTAAATTATCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_4636

AACATGTCTTGTATTATCACTTGTACAAAACTCATTTTGATCATTAAATTATCAAACTCAAAAAAAAA
AAAATTAATAATCTTACATAAACAGAACCATTAAAAAAGCCCCAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_4697

CAAAAAAAAAAATTAATAATCTTACATAAACAGAACCATTAAAAAAGCCCCAAAAAACAGAACAAG
ACTCTTAGAAAGCAAACAGAACTAATGAAAACTTCCCAAATCACAATT

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_4758

AGAACAAGACTCTTAGAAAGCAAACAGAACTAATGAAAACTCCCAAATCACAAATTATGAATTAGT
TTCTTGCACTTGCGATTCATTTCTTTGCAAATCCGATTCACCTTCTCCTATT

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_4819

GAATTAGTTTCTTGCACTTGCGATTCATTTCTTTGCAAATCCGATTCACCTTCTCCTATTAACGACCATTCT
CTAATGGTAGACAAAAGCTGGCTTCCATGATCGCGATTTATTTGACCTT

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_488

CTAGATGACTCTGTTCATAGAGGTTAGGATAGATGAATAAATTCACCTTAGTTTTTTTTTTTTTTGTCTTCG
CTAGAATTAATTGAACAACCACTTCGATGATCACTATGTGCTATCGTG

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_4880

ACGACCATTCTCTAATGGTAGACAAAAGCTGGCTTCCATGATCGCGATTTATTTGACCTTTCTCAAATTTG
CACGAAGTTGTGTTAGTTGCACCACTTTTAGCTATGCAACTGAGTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_4941

TCCAAATTTGCACGAAGTTGTGTTAGTTGCACCACTTTTAGCTATGCAACTGAGTTTTCTAGCTATTGGAA
CTAAATCCATTGGAGAAACACTTGATTGAAATAAGGATTTAGGCAATAA

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_5002

GCTATTGGAACATAATCCATTGGAGAAACACTTGATTGAAATAAGGATTTAGGCAATAAATAGTAAATA
TGACCTTGTCTAACTTAGTATCAGGGTTGAGAGGCTTTGAAGCAGCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_5063

AGTAAATATGACCTTGTCTAACTTAGTATCAGGGTTGAGAGGCTTTGAAGCAGCAGATAAAAGTTGGG
CATGAGTGAAGACAAAGTGTGTTTTGAGATTTGGCCATGAGTTCATGTACAC

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_5124

AAGTTGGGCATGAGTGAAGACAAAGTGTGTTTTGAGATTTGGCCATGAGTTCATGTACACTAATAGGATG
ATCAAATCCTCTACATGACCATTCAAATGTACAACCTAATAGTCTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_5185

ATAGGATGATCAAATCCTCTACATGACCATTCAAATGTACAACCTAATAGTCTTTAATATATCACATGA
TTTGGGAGAAAAACAACAATATGTTATTTTGTGATGTACATATTGTTAATA

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_5246

TATCACATGATTTGGGAGAAAAACAACAATATGTTATTTTGTGATGTACATATTGTTAATATTTTCCTTATTTT

TCTCTAGCTAGTGTGTAAAAGGGTCCCAAAGAAGATGTCCTTTTATA

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_5307

TTCTTATTTCTCTCTAGCTAGTGTGTAAAAGGGTCCCAAAGAAGATGTCCTTTTATATAAGGGGAAAG
ATGGTGCTGAAACCGGGTTGTGGTGCGGTAGTGGAATTGCTCCACCCTTA

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_549

TTTTGTCTTCGCTAGAATTAATTGAACAACCACTTCGATGATCACTATGTGCTATCGTGAATTATTTATTTA
TGAGAATTTTATTCATGATAGAATTTTTTAATCTTTGATTGGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_5490

ATGGGCCTTGCAATGTGCAAATACAGATTTAGTCGGGGATGGGCCCTACAATGCACAATTCAGATTTAA
TCTAAGCTCGAATGCGGACTCCGGATATCGAGTAGAAACAAAAAAATGGT

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_5551

AGATTTAATCTAAGCTCGAATGCGGACTCCGGATATCGAGTAGAAACAAAAAAATGGTGGTGGGAAA
GAGTTGTGGAGATAGATGATGGGAACACGCTATTTAAGTTAGGAATTTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_5612

TGGGAAAGAGTTGTGGAGATAGATGATGGGAACACGCTATTTAAGTTAGGAATTTTTTATCTACTTCAC
GGCTTAAGTGGCACTCTCAATAGGATTTTCTTCATACCAAGGCTCAAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_5643

ACACGCTATTTAAGTTAGGAATTTTTTATCTACTTCACGGCTTAAGTGGCACTCTCAATAGGATTTTCTTC
ATACCAAGGCTCAAAGTGAGACTTGTGGTTAAGGATAGAGCAATTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_61

TTGTCAATAAACAATAATAGGATTAGTTAATTAACAAAGGAAGAAGAAGATTATGGAATTTCAATGAT
GATTTGTGTTAGGATTAAGAGATCATGAAGATGAGGATGGAATTAGTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_610

TTATTTATTTATGAGAATTTTATTCATGATAGAATTTTTTAATCTTTGATTGGAAATTAAGTGAAAATATC
TTCTTTTTGAAATAAGTGGTGGCTAAAGTATTTGATATGAAGATAAGA

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_671

GTGAAAATATCTTCTTTTTGAAATAAGTGGTGGCTAAAGTATTTGATATGAAGATAAGATAATTATGAAG
AAAAATGTTTTAGTCAAATCGAGTGAAATTATTTTTTTCATTTTGACTG

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_732

ATTATGAAGAAAAATGTTTTAGTCAAATCGAGTGAAATTATTTTTTCATTTTGGACTGGAGGCGAACTA
GTTGATTGCTTTGAATTGTATCAGCAACACAAGGACACTATTA AAAACAC

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_793

GGCGAACTAGTTGATTGCTTTGAATTGTATCAGCAACACAAGGACACTATTA AAAACACTAGTTGATTGC
TTTGAATTGTATCAGCAACACAAGGACACTATTA AAAACACTATTGCATT

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_854

GTTGATTGCTTTGAATTGTATCAGCAACACAAGGACACTATTA AAAACACTATTGCATTTCATAAATGTAT
GATTAATTATATATTAATTTATGTCGATATTAATAGGTGGATGTGCACT

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_915

ATAAATGTATGATTAATTATATATTAATTTATGTCGATATTAATAGGTGGATGTGCACTACCTATATAGGT
GGATCTGCCTCTAATATAATTTTGACCAAAGAATATTTTCTAAAATA

>M6-PGSC0003DMG400006458M6LRR-RLP_976

CTATATAGGTGGATCTGCCTCTAATATAATTTTGACCAAAGAATATTTTCTAAAATATTTTCTGACAAG
CAGTCACGACTAGTATTTTGAAAACATTAATTTTCAATCATACCAAA

>M6-PGSC0003DMG400006486M6LRR-RLP_0

CTAAGGTTACAGTGTTGCGAGGGTATAAGCAAATGTCATATTTTGGCTTAGTACATCTCAAGTATTTTCG
ATGCTAGTTATTGCAAACCTCCATAGTCTGATAGTCCAAGCTCCATCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400006486M6LRR-RLP_1056

GTAAAGAATGTCCATTCAATACCAAGTGGCATCGTAACTTAAAAGAAGTCATCAGTTGTAGTGGGACAT
CTGAAGAGGGAATGGCTGCCTCCATGTGGTATCTCTGGTTGAAATCCACAT

>M6-PGSC0003DMG400006486M6LRR-RLP_1109

AGTTGTAGTGGGACATCTGAAGAGGGAATGGCTGCCTCCATGTGGTATCTCTGGTTGAAATCCACATCT
GTAATTGACCAAGTGAATAATTTCTGTGTTAAAATGGAAAGATGAAGCCTAG

>M6-PGSC0003DMG400006486M6LRR-RLP_198

ACTTTACAAACACTCGAGCTCGCTGGTGCCAGCATCACAGACCAACAGCTTCGAGATTTATCCTATAAGT
TCCCAAACATTTCAGAATTGAATCTAACAAGATGCTATAACCTGAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400006486M6LRR-RLP_264

AAGTTCCCAAACATTTCAGAATTGAATCTAACAAGATGCTATAACCTGAAAAATATAGAGATTCAGAGTG
AAAAACTCAAGAAATTCACCTTATTAAAGTTGAAGAGTCTGGAAAAACTC

>M6-PGSC0003DMG400006486M6LRR-RLP_330

AGTGAAAACTCAAGAAATTCACCTTATTAAGTTGAAGAGTCTGGAAAACTCACGATTCAAGCTCCA
AATTCATTGGAATTTGATTTTCATGGTAGTAAATGGCCCTTCTCATATATG

>M6-PGSC0003DMG400006486M6LRR-RLP_396

CCAAATTCATTGGAATTTGATTTTCATGGTAGTAAATGGCCCTTCTCATATATGGATACTTCTCCCTAGA
AAGAGTCCGACTCAATTCTTCTTGCCCGTCATAAACTTTGGATCAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400006486M6LRR-RLP_462

CTAGAAAGAGTCCGACTCAATTCTTCTTGCCCGTCATAAACTTTGGATCAGTGGACAGCAGTTGGTACAC
GAGCCTTCATCACTTTGTTCAAAGTTCAACTATTCTAAAGATTTTCATAT

>M6-PGSC0003DMG400006486M6LRR-RLP_528

ACACGAGCCTTCATCACTTTGTTCAAAGTTCAACTATTCTAAAGATTTTCATATTAATAATATTTTGCCGCC
AGGTAGTTTACATTCTTTTTATGCTTATGTCATTTATTTATGCATTAC

>M6-PGSC0003DMG400006486M6LRR-RLP_594

GCCGCCAGGTAGTTTACATTCTTTTTATGCTTATGTCATTTATTTATGCATTACTTGTTGAATTTGGCTTAA
AATATGGCATTGACTAAATTCTTGACAGACCAAAGCATCCTTATTTAT

>M6-PGSC0003DMG400006486M6LRR-RLP_66

TTCGATGCTAGTTATTGCAAACCTCCATAGTCTGATAGTCCAAGCTCCATCTCTTCAATGCTTTAGATATAG
AGAACCTACTGAACAGGGAAATCTTCATCCTTGCCAAATTGCTATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400006486M6LRR-RLP_660

GCTTAAAATATGGCATTGACTAAATTCTTGACAGACCAAAGCATCCTTATTTATGAAAATCCAAGAGAAA
TTGTTATTCCACCAAGCCACAAAATCGAGATATTCATTACATCCATGCTG

>M6-PGSC0003DMG400006486M6LRR-RLP_726

GAAATTGTTATTCCACCAAGCCACAAAATCGAGATATTCATTACATCCATGCTGCGTGTTGAATCGATCA
TTGGAATGTTAATGGTCTACCGTCCCTATATCATGTCCATACTTCCATGT

>M6-PGSC0003DMG400006486M6LRR-RLP_792

ATCATTGGAATGTTAATGGTCTACCGTCCCTATATCATGTCCATACTTCCATGTACAGATAGCAAAGCACT
ACAGGTGATTTCTTGCTTTACCTCAAAAACGTCTCTTGTGCTTGTATAA

>M6-PGSC0003DMG400006486M6LRR-RLP_858

GCACTACAGGTGATTTCTTGCTTTACCTCAAAAACGTCTCTTGTGCTTGTATAAACTAAGACATTAATTTG

AGAAGAAAATTTGTTGTTAAATGTTGATTGGTCGTCTCATAAGCATTAT

>M6-PGSC0003DMG400006486M6LRR-RLP_924

ATTTGAGAAGAAAATTTGTTGTTAAATGTTGATTGGTCGTCTCATAAGCATTATTGTATAATATATCTTAT
GTTTTTGCTTAAATGCAGGCGATGTCTACACTAAAAGGGTGTACACAAA

>M6-PGSC0003DMG400006486M6LRR-RLP_990

CTTATGTTTTTGCTTAAATGCAGGCGATGTCTACACTAAAAGGGTGTACACAAAAGCAAAAATGTGGTA
AAGAATGTCCATTCAATACCAAGTGGCATCGTAACTTAAAAGAAGTCATCA

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_0

TATAAACCTAACAGCAAACGCGGCACCTACCAAATCAGAAACCCTAATGGAAGAAAGTGTGGATGG
AGAAGACAGAATATCAGAATTGCCTGTGCATATCATTATCACATCTTATG

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_1054

GATAAAATGCCCTTCTTATCTATGGATTCTTCTCCCTGGAAAGAGCCCGACTCAATTTCTTCTTGCCGAG
GACAGTAATATCAAACCTTTGGAGATGTGGATAGCAGTTGGTACACAAAC

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_1116

CTTGCCGAGGACAGTAATATCAAACCTTTGGAGATGTGGATAGCAGTTGGTACACAAACCTTAATCACTTT
GTTCAAACCTTCAACTATTCTAAAGTTTGTATGTTAGTAATATTTTGCCG

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_1178

ATCACTTTGTTCAAACCTTCAACTATTCTAAAGTTTGTATGTTAGTAATATTTTGCCGCAAGGTACTTTCC
ATTCTTTTTGTGCCATTGATTTATGCATTAATTGTTGAATTTGGTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_124

ACTAACCTCGACCTCAGAGAGGCGGCATAACTTGTGTTTTATCCAAGAAATGGCAGTATTATTGGCTCT
CAAGACCTTATTTGCTGTTCCGTCAATGTAAAGGCAACAATTGTATACCC

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_1240

GTACTTTCCATTCTTTTTGTGCCATTGATTTATGCATTAATTGTTGAATTTGGTTTTAAGCTATGTCATTGG
CAAAATCTTGACAGACCAAAAACATCCTTATTTATGAAAATCCAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_1302

ATGTCATTGGCAAATCTTGACAGACCAAAAACATCCTTATTTATGAAAATCCAAGAGAAATCTTATTCC
ACCAAGTCAAATGTTGAGATATTCATTGTACCCATCCTGAGCATTGAA

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_1364

TCTTATTCCACCAAGTCAAATGTTGAGATATTCATTGTACCCATCCTGAGCATTGAATTGATCATTGGAT
CGATATTGCTCAACCGTCCCAGCATCATGTCCATACTTCCATGTACAGA

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_1426

TCATTGGATCGATATTGCTCAACCGTCCCAGCATCATGTCCATACTTCCATGTACAGATAGCAAAGTACTC
CAGGTAATTTCTTGCTTTACCTGGAAATCCTTTCAAAAAAACGTCCCT

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_1488

AAAGTACTCCAGGTAATTTCTTGCTTTACCTGGAAATCCTTTCAAAAAAACGTCCCTTGTGCTGTAGAC
ACTAATGCAGTAGAGCTTAAGCATTATTGTATTCTCTATATCTTATGTT

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_1550

CTTGTAGACACTAATGCAGTAGAGCTTAAGCATTATTGTATTCTCTATATCTTATGTTTTTGTAAATACA
GGTATTGCCTGCATTAGAGCGGTGTACACAAAATCAAATTGTGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_1612

TTAAATACAGGTATTGCCTGCATTAGAGCGGTGTACACAAAATCAAATTGTGGTAAAGAATGTCCATT
CAGTACCAGGTTTTCCACAAGCATCGTATATTAGAAGAAATCATCAGTT

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_1674

TGTCCATTCAGTACCAGGTTTTCCACAAGCATCGTATATTAGAAGAAATCATCAGTTGTACTGGGACAT
CTGAGGAGGAAATGGCCTCCATTTGGTATACCTGGTTGAAATCTACGTCT

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_1736

TGGGACATCTGAGGAGGAAATGGCCTCCATTTGGTATACCTGGTTGAAATCTACGTCTCTAATTGGCAA
AGTGAATAATTTTCATGTTCAAATGGAAAGAACAAGCTTAGACCGAAGAATC

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_1798

TTGGCAAAGTGAATAATTTTCATGTTCAAATGGAAAGAACAAGCTTAGACCGAAGAATCTTGGGGAATTC
AGCATATAGTGTATTAGTGTGTTTCAAGATAAAGTTCAGTTAACCCGCTT

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_186

TTGGCTCTCAAGACCTTATTTGCTGTTCCGTCAATGTAAAGGCAACAATTGTATACCCCTGGAAAATTTTG
TCAAGTTGATTGATCGACCCCTACGAATCCATGCTGAACAAAACCTTACA

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_1860

GGAATTCAGCATATAGTGTATTAGTGTGTTTCAAGATAAAGTTCAGTTAACCCGCTTGTGGCTCTGTCA
AATCCATGAAAGGTTCTTAACCTTGCTCTAGCTCTAAATAAATTGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_1922

CTCTGTCAAATCCATGAAAGGTTCCCTAACCTTGCTCTAGCTCTAAATAAATTGTGCTCAAATCTGTGGTT
TAATTTCAATTTGTTTCGATTGTACGGAGTGAAGTTTAACTGTTAACAAC

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_1984

TCTGTGGTTTAATTTCAATTTGTTTCGATTGTACGGAGTGAAGTTTAACTGTTAACAACAGCATAAGAGGT
CTTCATTTCAATTTTTTTTTTCTGGCTCTGCCTCTTCTTCACATTCCATT

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_2046

TAAGAGGTCTTCATTTCAATTTTTTTTTTCTGGCTCTGCCTCTTCTTCACATTCCATTCAATTTCTCTCATGCT
TAGACTACTTGGAGGTGATTTAAAAGAAGTGAGCACTTGAGGTAGA

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_2108

TTCTCTCATGCTTAGACTACTTGGAGGTGATTTAAAAGAAGTGAGCACTTGAGGTAGAGAGATGTAATG
ATGGATGCATATGCCTCCTACTTGTCTGAAATCTGGTATATATTTCACTGT

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_2153

CACTTGAGGTAGAGAGATGTAATGATGGATGCATATGCCTCCTACTTGTCTGAAATCTGGTATATATTC
ACTGTCATACTTGAATGTAATATGATTTTTCGTATAACTTTCTTTGTCA

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_248

AAAATTTTGTCAAGTTGATTGATCGACCCCTACGAATCCATGCTGAACAAAACCTACATCTTGCAAAATTC
TTCCTTGCATATCGGGATCGAGAATTGGATCCTTATTTGGATCATTGGA

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_310

GCAAAATTCCTTGCATATCGGGATCGAGAATTGGATCCTTATTTGGATCATTGGATTGAATCGGCTA
TTAAAGTCAATGTTTCGGTGCTGGTGATTCATGCTCCGGATATTGATTCG

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_372

ATCGGCTATTAAGTCAATGTTTCGGTGCTGGTGATTCATGCTCCGGATATTGATTCGTCGTATTATAGCT
TACCTGATGTTGTTTATGATGCGAAAAAGCTCAACACATTGTGGTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_434

ATTATAGCTTACCTGATGTTGTTTATGATGCGAAAAAGCTCAACACATTGTGGTTAAGCAGGTGCAAGTT
TGAATTTGATATTAGCACCCTCATATAAGATTTTGTCTCTTGTGGCTC

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_496

TGCAAGTTTGAATTTGATATTAGCACCCTCATATAAGATTTTGTCTCTTGTGGCTCTTTTTTTGTATAAT

GTTTCATATTTTCAGATGCCCAAATGCAAAGTGTTATAGATAAATGCCCA

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_558

TTTGTATAATGTTTCATATTTTCAGATGCCCAAATGCAAAGTGTTATAGATAAATGCCCATCCATCAGGAAT
ATAAGAGTACTGGCTTGCAAAGGTATGAGCAAATTGTATGTTGTTGGACG

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_62

TTGATGGAGAAGACAGAATATCAGAATTGCCTGTGCATATCATTATCACATCTTATGTCCGACTAACCT
CGACCTCAGAGAGGCGGCGATAACTTGTGTTTTATCCAAGAAATGGCAGT

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_620

TCAGGAATATAAGAGTACTGGCTTGCAAAGGTATGAGCAAATTGTATGTTGTTGGACGGTTACATCTAC
ACTCTTTGGCTGTACTATTATGCAAACCTCGATAGTGTGATTGTCTGAAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_682

CATCTACTCTTTGGCTGTACTATTATGCAAACCTCGATAGTGTGATTGTCTGAAGCTCCGAAACTTGAATC
CTTTAGTTATACAGAATGTATTGATCAGGGAAATTTTCATCCTTGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_744

ACTTGAATCCTTTAGTTATACAGAATGTATTGATCAGGGAAATTTTCATCCTTGCAAAATTGATATTTTGG
ATGGTAACAATACTTTACAAACACTCGAGCTCACTGGCTCCAGCATCAC

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_806

ATATTTTGGATGGTAACAATACTTTACAAACACTCGAGCTCACTGGCTCCAGCATCACAGACCAACAGTT
TCGAGATGTATTCCACAAGTTCCCAAACATTTTCAGTGTTGCATCTAACAA

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_868

CAACAGTTTCGAGATGTATTCCACAAGTTCCCAAACATTTTCAGTGTTGCATCTAACAAAGATGTTATAAGCT
GAAACATATAGAGATTCAGAGTGAAAACTCAACAAAATCACCTTATCG

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_930

TTATAAGCTGAAACATATAGAGATTCAGAGTGAAAACTCAACAAAATCACCTTATCGAAGTTGGAGAG
TATAGAAAAAATCATGATTCAAGCTCCAAATTTATCGCAATTTGATTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400006487M6LRR-RLP_992

TGGAGAGTATAGAAAAAATCATGATTCAAGCTCCAAATTTATCGCAATTTGATTTTGGAGGGTGATAAAAT
GCCCTTCTTATCTATGGATTCTTCTCCCTGGAAAGAGCCCGACTCAATT

>M6-PGSC0003DMG400006498-(rev)M6RLKWAX-EGF_2583

CTAGCTTGAAAGGGGTATTCAACATGTGAATGTGATGCAGGGTGACCTGTCATTTGCTGATTGGACTAG
AAGTTAGTTAATTAGATATTTTATCATTTTCAGTTAGTTAGGTTGTTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_0

CCATGGCCTATTATCTTGACAAAATCTTCCTTCTCTTATTTCTCTTCACACTTAGTACTCCCTCAAAATCAG
ATAATATGACAGATATTGAAGCACTCTTTGCTATCAAGAATGAAATAA

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_1054

TGAGTTTTTCAGCAACCTTTCAAGTAATCTGGCGTTTGTAGACTTGCAAGCAATCATTTTTTCAGGACATA
TCCCGATAGACATTGGGAAATTCGTCAACTTGGAAAGAGCTTAGGCTGAG

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_1178

AACCAACTCACAGGTATCATCCCTTCGACTATTGGGAAGCTTTATAAGCTACGATATTTACACCTGTCCCA
AAACAGAATTTCTGGGTAGTATACCCTTTTCCATTGCAAATCTGACCCTT

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_124

TCCCTTTGAATCATTAAAGTTCATGGAATGAGTCTGTTCCCTTTATGTCAATGGCGTGGCGTTGTATGTGGA
ACGCGAAATCAACGAGTCATTGAACTAAACCTTCTTGACCATAAGCTAGC

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_1240

CCTGTCCCAAACAGAATTTCTGGGTAGTATACCCTTTTCCATTGCAAATCTGACCCTTCTAACAGAGTTAA
ATCTTGATCATAACAATCTTAGAGGTAGAATACCTTCAAGTGTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_1302

CAGAGTTAAATCTTGATCATAACAATCTTAGAGGTAGAATACCTTCAAGTGTGCAAATGTCAAAGTTT
GTTGTACCTTAACCTGAACCAAACAATTTAATCGGTTTGATACCTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_1364

CAAAGTTTGTTGTACCTTAACCTGAACCAAACAATTTAATCGGTTTGATACCTAAAGAAATTTGTCTAAT
CTCTTCCTTAGTTGTTCTAAACCTTTCCAGTAACAACCTTGACTGGCGCC

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_1426

TTGTCTAATCTCTCCTTAGTTGTTCTAAACCTTTCCAGTAACAACCTTGACTGGCGCCCTCCCAAAGAAAT
CGAAAGCCTGAAAAATCTCTTATCATTAGATGTCTCTTTGAATAATCT

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_1488

CCAAAGAAATCGAAAGCCTGAAAAATCTCTTATCATTAGATGTCTCTTTGAATAATCTCAATGGTGAAAT
TCCTAGTACACTTGGGAGTTGTGTGACAATTGTTAACTTAACAATGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_1550

GGTGAAATTCCTAGTACACTTGGGAGTTGTGTGACAATTGTTAACTTAACAATGAAAAGGAATTTATTCC
GCGGGATTATTCCTTCCACTTTCAGTTCACTAAAGAGTCTTCAAGTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_1612

TTTATTCCGCGGGATTATTCCTTCCACTTTCAGTTCACTAAAGAGTCTTCAAGTTTTAGATCTTTCGCGGA
ATAAGCTATCAGGTATGATTCCAAAGTACTTGGAAGGATTTGCCTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_1674

TTTCGCGGAATAAGCTATCAGGTATGATTCCAAAGTACTTGGAAGGATTTGCCTTGCAATTTCTTAACTTA
TCGTTTAATGATTTTGAAGGTGGCCTTCCACAACGAGGCATCTTTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_1798

GAGTGTAGACTCTTTCGTTGGAAATCTTAGAATCTGTGGTGGTGTACCTGGCTTGAACTCCCAATTGC
AACTTCAGTCATTCAAAGAAAATGAACTTTAAGCTTGTTATTTTAGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_186

TATGTGGAACGCGAAATCAACGAGTCATTGAACTAAACCTTCTTGACCATAAGCTAGCCGGTGTGTTATC
ACCCTTTGTTGGAAATTTGAGCTTCTCATACTAGACTAGACATCGGAAACA

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_1860

CCAATTGCAACTTCAGTCATTCAAAGAAAATGAACTTTAAGCTTGTTATTTTAGTAATATTAGGAATTTTG
GGGCTAGTTGTTATGGTTTGTGCTTTTTTCTTCTATCGATTTGGAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_1922

GGAATTTTGGGGCTAGTTGTTATGGTTTGTGCTTTTTTCTTCTATCGATTTGGAAGGTCCAAAAGAACAA
TTCCTTCATTAGATAACAATCTAAACCAACTCATAGCTATGTCCTATCAA

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_1984

AAGAACAATTCCTTCATTAGATAACAATCTAAACCAACTCATAGCTATGTCCTATCAAAGTATTCTCAAAG
TTACCAACGGGTTTTCTACGAGCAACTTGATTGGTGTGGGAGTCATGG

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_2046

TTCTCAAAGTTACCAACGGGTTTTCTACGAGCAACTTGATTGGTGTGGGAGTCATGGATATGTTTACAA
GGGAATTTTAGAAACGGATGGTAAACACGTTGCTATAAAAGTGTGAATC

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_2108

GTTTACAAGGGAATTTTAGAAACGGATGGTAAACACGTTGCTATAAAAGTGTGAATCTTTTACAATATG

GAGCTATCAAAAGTTTCATAGCAGAATGTGAGGCCTTGAGAAATGTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_2170

ACAATATGGAGCTATCAAAAGTTTCATAGCAGAATGTGAGGCCTTGAGAAATGTTAGACATCGGAATTT

AGTTAAGCTACTTACTGCATGTTCTGGTGTGATTATCATGGCAACGAATT

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_2232

GGAATTTAGTTAAGCTACTTACTGCATGTTCTGGTGTGATTATCATGGCAACGAATTCAAGGCACTGAT

TTACGAGTTTATGGCCAACGGAAGTTTGGAGGACTGGTTGCATCCAGATA

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_2294

GCACTGATTTACGAGTTTATGGCCAACGGAAGTTTGGAGGACTGGTTGCATCCAGATAAATTCAAGACCG

AATGTTCAAGCAAGAAGGTTAGGATTTCTACAAAGGCTGAATATTGCTATT

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_2356

AAGACCGAATGTTCAAGCAAGAAGGTTAGGATTTCTACAAAGGCTGAATATTGCTATTGATGTTGCTAG

TGCAATTCATTATCTTCATAATGATTGTCAAATATCAATAGTTCATTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_2418

TTGCTAGTGCAATTCATTATCTTCATAATGATTGTCAAATATCAATAGTTCATTGTGATCTCAAACCAAGC

AATATTCTCCTTGACAATGAATTGGTTGCCCATGTTGGGGATTTTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_248

GTGTTATCACCTTTGTTGGAAATTTGAGCTTCCTCATACGACTAGACATCGGAAACAATACCATTTCTGG

CAATATCCCTCCTGAATTAGGCCGTTTGACAAGCTTACGCCATCTATAT

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_2480

AAACCAAGCAATATTCTCCTTGACAATGAATTGGTTGCCCATGTTGGGGATTTTGGATTGTCAAGATTCC

TACATCTTACTGACGAAACCACTTGTAGAATTCAGACAAGCTCTTCAACT

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_2542

AAGATTCTACATCTTACTGACGAAACCACTTGTAGAATTCAGACAAGCTCTTCAACTTTTAAAGGATCTA

TTGGCTACATAGCTCCAGGTAAATTTCACTCTATATAAATGCCTCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_2604

AAGGATCTATTGGCTACATAGCTCCAGGTAAATTTCACTCTATATAAATGCCTCTAAAGACTTTAGTGACT

CTGGATGCAATGACATTAACCAATTGCCTTTATATTTTCATTGCAGAG

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_2666

TTAGTGA CTCTGGATGCAATGACATTA ACTCAATTGCCTTTATATTTTCATTGCAGAGTATGGTATGGGA
AGCGAGGCATCAACGCAAGGTGATGTGTATAGTTTTGGTATCGTCTTACT

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_2728

GTATGGGAAGCGAGGCATCAACGCAAGGTGATGTGTATAGTTTTGGTATCGTCTTACTTGAAATGTAA
CTGGGAAAAGACCAACAGATGACACGTTTGGCAGCGATTTAAGCCTTCATG

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_2790

ATGTTAACTGGGAAAAGACCAACAGATGACACGTTTGGCAGCGATTTAAGCCTTCATGATTTTGTTAGG
AATGCCATGCCTGATGGAGCACTTGAGATAGTAGATCCAGTTCTTAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_2852

TGTTAGGAATGCCATGCCTGATGGAGCACTTGAGATAGTAGATCCAGTTCTTAATTTTGAAGAGGAAGA
GATAAGCACAGAGAGGTCTCAAATTCCAAGTTCATGAGAAGGCCAAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_2914

AGGAAGAGATAAGCACAGAGAGGTCTCAAATTCCAAGTTCATGAGAAGGCCAAAAAATGGTAGAGGG
TTTAATTTCTTATTTGGAGTTGGTATTGATTGTTCAATGTATGATTCAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_2976

GAGGGTTTAATTTCTTATTTGGAGTTGGTATTGATTGTTCAATGTATGATTCAAGTAAAAGAAAAACA
TGAAGGAGGTTGTTAGAGAGTTGTGTTCTATAAGAGATTCTATTGTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_3009

GATTGTTCAATGTATGATTCAAGTAAAAGAAAAACATGAAGGAGGTTGTTAGAGAGTTGTGTTCTATA
AGAGATTCTATTGTTGGTTGTACAATATGAAACACTTTTCTTGTGTTTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_310

CATTTCTGGCAATATCCCTCCTGAATTAGGCCGTTTGACAAGCTTACGCCATCTATATTTGCAAACAATT
CATTTTATGGTGAAATTCCTGTCAATCTATCGTTTTGTAGTAACCTCGT

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_372

AAAACAATTCATTTTATGGTGAAATTCCTGTCAATCTATCGTTTTGTAGTAACCTCGTTGAGTTATGGGCA
TACAAGAACAATTTTGTAGGTGTTCTTCCAAGGGAGCTTGGTTTACTTA

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_434

TTATGGGCATACAAGAACAATTTTGTAGGTGTTCTTCCAAGGGAGCTTGGTTTACTTACCAAACCTCAAT
ATTTAGATTTTCGGTTACAACAAGCTCATTGGTGAAATCCCAAAATCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_496

ACTCAAATATTTAGATTTTCGGTTACAACAAGCTCATTGGTGAAATCCCAAATCTTATGGTAACTTTTCAA
GTCTATTGGAAATGTACCTTTTGGATAATGATCTCGAGGGTAAAATCCC

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_558

ACTTTTCAAGTCTATTGGAAATGTACCTTTTGGATAATGATCTCGAGGGTAAAATCCCCGATGAGTTTGG
GAAACTGAAGAGTTTGGAAATATTTGACGCGGACTTTAATAGGTTATCTG

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_62

TCAAAATCAGATAATATGACAGATATTGAAGCACTCTTTGCTATCAAGAATGAAATAATTGATCCCTTGG
AATCATTAAGTTCATGGAATGAGTCTGTTCCCTTATGTCAATGGCGTGGC

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_620

GAGTTTGGGAAACTGAAGAGTTTGGAAATATTTGACGCGGACTTTAATAGGTTATCTGGTAGAATTCCG
AGCTCATTGTACAATCTTACCTCATTGAAAGTCATTGATGTGTCATTTAAC

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_682

AATTCCGAGCTCATTGTACAATCTTACCTCATTGAAAGTCATTGATGTGTCATTTAACCAACTCGAAGGTA
CTCTGCCTCGGGATTTAGGGATCAACCTTCTAACCTGGAGTGTCTCAG

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_806

AGTGAGAATCAATCACTGGATCGCTTCTCATTCACTTTTCAACCTCACAGGACTCGCGTACCTTTATGT
TGGAAAAAATGACTTAGGAGGACGTGTTCTAGGTTTCGATAAGTTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_868

CCTTTATGTTGGAAAAAATGACTTAGGAGGACGTGTTCTAGGTTTCGATAAGTTGCATAATTTGTATATT
TTAAGCATGGAAAATAACCAATTTGATAATGACTTGACCCTCATGTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_930

TGTATATTTAAGCATGGAAAATAACCAATTTGATAATGACTTGACCCTCATGTCCTCCTTGACAAATGCA
ACTAACCTCAACCGTCTGTATATGCAAAACAACGCGTTTGGAGGGACAT

>M6-PGSC0003DMG400006502M6LRR-RLK_992

ACAAATGCAACTAACCTCAACCGTCTGTATATGCAAAACAACGCGTTTGGAGGGACATTTTCATGAGTTTT
TCAGCAACCTTTCAAGTAATCTGGCGTTTGTAGACTTGTCAAGCAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_0

AGTAAACATACAGAGCTAAGGAGATCAAGTGTACATTCTGTATATTTAGGTCTCTGAAATGCATA

GCATAGTTATTTAAAATTTATGTTTACTTGTGAGTAAGATTTTGGAAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_1037

GTAAGTGCAGAGTTTGTATTGTTTTGTTCTTCTTTTGTTAAGCTTTATCTGTATATTTTACTTCAAGATTGT
TCAACTAGTAGATCTCTGAAAATGTCTAGCTTCTGCTTGCTATACAG

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_1098

CTTCAAGATTGTTCAACTAGTAGATCTCTGAAAATGTCTAGCTTCTGCTTGCTATACAGTGATCTCAGCTG
GAATCAACTTTCTGGATCTATACCACAGAATAAGCTTTCCAACAATATG

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_1159

ATCTCAGCTGGAATCAACTTTCTGGATCTATACCACAGAATAAGCTTTCCAACAATATGACAACTATGTAA
GCCTTTTGATTTGGCCTCGATAGTTTCTTCATATAGTTATATAAATTGA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_122

GTTGTATTTTAAAGGTGTGAAATTATGAACCAATGCAGGTATTCTTTAAAGCCAATAATTGAAAAGTTG
GATAAACATATGTTTTTTGCTCATGGAGCTGTTAATTGTATAACGCCTGG

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_1220

AACTATGTAAGCCTTTTGATTTGGCCTCGATAGTTTCTTCATATAGTTATATAAATTGACAGATGTTGGCT
TTTGTTCACAGCATTGAACTGGATTGCCTGGGTTCTTTTACTTAT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_1281

GATGTTGGCTTTTGTTCACAGCATTGAACTGGATTGCCTGGGTTCTTTTACTTATTAGCATATTCTAA
TGTATATTTCAAATGCATGATGCAGTATTCTATCACATAACCGTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_1342

GCATATTCTAATGTATATTTCAAATGCATGATGCAGTATTCTATCACATAACCGTCTTAATGGATCTATAC
CCAAGAGCTTTTCTCTCCTTCCCTGCAGAACTGTGAGAATCTGG

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_1403

GGATCTATACCCAAGAGCTTTTCTCTCCTTCCCTGCAGAACTGTGAGAATCTGGACTTAGTCTTGC
AATATCTACTATTTCACTGAAGGAAATGTACCATTAACGAATTGGTGGG

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_1464

TTAGTCTTGCAATATCTACTATTTCACTGAAGGAAATGTACCATTAACGAATTGGTGGGACAAATTTGTC
ACAGGTCTTTGAGAACAATTTCTGAATGGTTCCATTTCACTGACATT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_1525

AAATTTGTCACAGGTCTCTTGAGAACAACCTTTCTGAATGGTTCCATTTCCACTGACATTTGGCAAACAA
GATCTTTAATAACAACCTCCAGACTTGTGATGTAAGATGTGAAGCAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_1586

GCAAACAAGATCTTTAATAACAACCTCCAGACTTGTGATGTAAGATGTGAAGCAGAAAAATAACAGATC
TTATTTCAATAGAAGTATTTACTTCCAGAGTCAAACCTTTGAATGAGGATT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_1647

AACAGATCTTATTTCAATAGAAGTATTTACTTCCAGAGTCAAACCTTTGAATGAGGATTTCTTTCTAACAA
CTCTTTCAATTGATTTTGCAAACCTAGTGATCTGCGGAATAATTCAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_1708

TTTCTAACAACTCTTTCAATTGATTTTGCAAACCTAGTGATCTGCGGAATAATTCAGTTTCAAACATTTTCGG
GTGCTTTTGAACCTCATGTAAATGTCACACTAAGGTATGATTTCTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_1769

AACATTTGCGGTGCTTTTGAACCTCATGTAAATGTCACACTAAGGTATGATTTCTTCTTTCAAATTCAAAA
ATAGAACAATTTGAATGTCGGTTTATGTCCTCATGGGCCACATAAATAG

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_183

GAAAAGTTGGATAAACATATGTTTTTGTCTCATGGAGCTGTTAATTGTATAACGCCTGGCCATTTCTTTTCG
TGATTAAGGTGGTGTCTTGTGAGGACCTTGATTGGTCCAACATATACCT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_1830

AAATTCAAAAATAGAACAATTTGAATGTCGGTTTATGTCCTCATGGGCCACATAAATAGGACAAACAAAT
GGGTAAAGAACTAGAATAACAGAAGCAATATGCCATACCAAAAAGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_1891

CAAACAATGGGTAAAGAACTAGAATAACAGAAGCAATATGCCATACCAAAAAGGGAAAGTACGTCTG
ATTTTCCTCGTGTGTGTGACAACAATTACTTAAATTACTTGAAGAAGCACAA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_1952

TACGTCGATTTTCCTCGTGTGTGTGACAACAATTACTTAAATTACTTGAAGAAGCACAAATGCATGGAAT
CACTTCTGTTATGTTTTATCCACACACACCGATACACATGCTTTTAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_2013

GCATGGAATCACTTCTGTTATGTTTTATCCACACACACCGATACACATGCTTTTAGCAAATTCATATATGG
TGCTTTATAAAATGTAAACAAAATGGAAAGAACAAGGAGTTGAGAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_2074

TCATATATGGTGCTTTATAAAATGTAAACAAAATGGAAAGAACAAGGAGTTGAGAGAACCTTTGTGGTT
ATCAGTTTTTTCATTGTTTGAAAAATTTAAGTATGCTTAAAAAGGAGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_2135

TTGTGGTTATCAGTTTTTTCATTGTTTGAAAAATTTAAGTATGCTTAAAAAGGAGGTATAGATAGAAAAG
GGAATTCTGAAATTCTTAGTCACATATTTTCATCTAGTTGCAGTGGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_2196

ATAGAAAAGGGAATTCTGAAATTCTTAGTCACATATTTTCATCTAGTTGCAGTGGAAAAGGATGAAATG
ATGAAGGGCCCTATAATATTGGTTATGGTCCTGATCAGCGTAAATCTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_2257

ATGAAATGATGAAGGGCCCTATAATATTGGTTATGGTCCTGATCAGCGTAAATCTTGAAAAAGTACAAA
GTTTTACCCAATAATATAAATGAGAAGTGTGTGTGTGTGGGGGTGGGGGGT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_2318

AGTACAAAGTTTTACCCAATAATATAAATGAGAAGTGTGTGTGTGTGGGGGTGGGGGGTAAAAAGATA
TAAATAGAGGGAAACTATGAGCATAAAAGGAGTTTTTGTCTTTTGTGAGTC

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_2379

AAAGATATAAATAGAGGGAAACTATGAGCATAAAAGGAGTTTTTGTCTTTTGTGAGTCTCTCATTTATT
CGTTGAAAGGAGGCCTGAACAAATGGAGAGGAAGGAAGATTCTGTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_2440

TCATTTATTCGTTGAAAGGAGGCCTGAACAAATGGAGAGGAAGGAAGATTCTGTAAAATTTGAGTCCAC
TACATGCCTTATGATGATTTTTTAATGTGACACAATGTAATTCTAATCTAA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_2989

GCAACTTAGATTCTAATAGTTTGTGAAACTGAGGGAGATTTTCTGCAGTATATCACATCAAGACAAGTGA
TATAAACTGGTATCATTAAATTCTGAAGAAGGAAAACATCACATTTAGG

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_3050

GACAAGTGATATAAACTGGTATCATTAAATTCTGAAGAAGGAAAACATCACATTTAGGAAAGTGGAGA
ATGGAAATTGTGCCAAACAAAAAGAGTTATTGGTCTAAAATTAATTGTACA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_3111

AGTGGAGAATGGAAATTGTGCCAAACAAAAAGAGTTATTGGTCTAAAATTAATTGTACATCTTTGTTACT

GTCTCTGGAGTTCATGTTTTAGTTATGCACTCATTCTTGTTGTCCAATT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_3172

TTTGTTACTGTCTCTGGAGTTCATGTTTTAGTTATGCACTCATTCTTGTTGTCCAATTATTCATAAATATCT
GATTTTGACAGTGAATTGAGGTCATCTTTCAAAAATTACTTTCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_3233

TCATAAATATCTGATTTTGACAGTGAATTGAGGTCATCTTTCAAAAATTACTTTCTGATCTCTTTCTATCTC
ATGAGGTCAATTCATCTTGAATTCTTAATTGAAAATCTGCTCAATGTT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_3294

CTTTCTATCTCATGAGGTCAATTCATCTTGAATTCTTAATTGAAAATCTGCTCAATGTTTCTCAAAGAAAC
ATGTCAATAAAAATGTTTTAGATTTAGTACTATGTTAAAATTCATTTA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_3355

TCAAAGAAACATGTCAATAAAAATGTTTTAGATTTAGTACTATGTTAAAATTCATTTATTATTTTCATAG
TCTTCCCCTAACTTTAGCAGACGATTTCCAGGTTCCAAAGCAATCCCAT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_3416

ATTTTCATAGTCTTCCCCTAACTTTAGCAGACGATTTCCAGGTTCCAAAGCAATCCCATCTGCAGCAGTAC
AAGTATCAGAAACATTGGTAAATACTGTGGCCCTGACTTTGGAGCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_3477

GCAGCAGTACAAGTATCAGAAACATTGGTAAATACTGTGGCCCTGACTTTGGAGCAGATGACGACGAAC
CTAGTAATTCACAAATCCAAGTGGTGTGGTCTTATTCATGCTTGTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_3538

CGACGAACCTAGTAATTCACAAATCCAAGTGGTGTGGTCTTATTCATGCTTGTCCAACTGACAACCTATT
ATGAATATGTTCTGCATCACCTAAACCATGCTTTTGTGCCTCACCTCT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_3599

GACAACCTATTATGAATATGTTCTGCATCACCTAAACCATGCTTTTGTGCCTCACCTCTTAGAATTGGGTA
CAGGTTGAAAAGTCTAGTATTTCTTATTTTGTATCCGTACAAGCAACTA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_3660

GAATTGGGTACAGGTTGAAAAGTCTAGTATTTCTTATTTTGTATCCGTACAAGCAACTATTCGAATCTTAT
GTGACTAGTTCCCTTCAGTTGGACCTTTACCAATTGTGGATCGATTCAT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_3721

CGAATCTTATGTGACTAGTTCCTTCAGTTGGACCTTTACCAATTGTGGATCGATTCATATTTTTGGGAAA
AAGGACCTCGTCTGAGGATGTATTTGAAGCTTTTCCCGGTGGTTGGGGA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_3782

TTTTGGGAAAAGGACCTCGTCTGAGGATGTATTTGAAGCTTTTCCCGGTGGTTGGGGACAATACATTTA
ATGAAAGTGAGATTCTTCGTATCAGCGAGATTTTTGCCTCTTGGGAATTT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_3843

ATACATTTAATGAAAGTGAGATTCTTCGTATCAGCGAGATTTTTGCCTCTTGGGAATTTGAGGAAGTCA
CCTATTTGGACCATATGAGCTCCTGAACTTCACACTCCTCGGACCTTATT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_3904

AGGAAGTCACCTATTTGGACCATATGAGCTCCTGAACTTCACACTCCTCGGACCTTATTCACACTGTAAGT
ACTCACAGCTTAAATTGATTCTAATTCAACTTGTAACAACCTTAGGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_3965

CACTGTAAGTACTCACAGCTTAAATTGATTCTAATTCAACTTGTAACAACCTTAGGCTGTGTTACTACAATT
GCATGACAATTGAATCATTGACATGCAGCATGTGGATAAGATTGAAATA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_4026

TACTACAATTGCATGACAATTGAATCATTGACATGCAGCATGTGGATAAGATTGAAATATTTGACTATCA
TTGCCACTTCTAGCCAACAAGTATAAGGATCTTAATTCATATAATCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_4087

TGACTATCATTGCCACTTCTAGCCAACAAGTATAAGGATCTTAATTCATATAATCAAATAGTTTAGATAAG
CAACAAAAGACTATGATCCATGATCTTCTAAGGACTTCATATATATTGG

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_4148

TTTAGATAAGCAACAAAAGACTATGATCCATGATCTTCTAAGGACTTCATATATATTGGGTTGAAAAGA
CAATGAAGTCTTTGTTTATATCCAAAGATTTTTTAAGACTTCAGATATTT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_4209

TGAAAAAGACAATGAAGTCTTTGTTTATATCCAAAGATTTTTTAAGACTTCAGATATTTACGTTGAGGA
ACCTTACTTGATTAAGGTTGAAACTTCAAGGGGTTCAAACCTTAGATAG

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_427

TTGTATCCCTTTTCGACTTTCAGCTTGTGCATTTCTTCATCTGTTGTATTCCCTTCTCTCTTTTGATAATGTT
TGACCCTTTATTTGCATTGTGGTTTCTCTTTCCTATTCAGTCTATC

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_4270

CGTTGAGGAACCTTACTTGATTAAGGTTGAACTTCAAGGGTTCAAACCTTAGATAGTTTGGTCCAGT
CTCTCTCAAGAGCTTCAATTCTGGAGGTCTCAGCCCTTACAGTTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_4331

TGGTCCAGTCTCTCTCAAGAGCTTCAATTCTGGAGGTCTCAGCCCTTACAGTTTTTGTGGGATGAAAG
TGGATAAAAAAATGGACCTTAGGCCTCCAAAAAGCTAGCTCATGAGG

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_4453

GGGATTGTCCAAAATCATATAAGGAGAATAACCCTTGCTACTCCAACACCTTGCTGCACTCCCAAGAATT
GACATTGGAGCGTGGACAATATAATAAGGGGGGGTTCAACACCGGAAACA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_4514

CCAAGAATTGACATTGGAGCGTGGACAATATAATAAGGGGGGGTTCAACACCGGAAACAATAAATTGG
GATCAGTGTGGATCTGAGACCATGTGGGAAATAAAGAAGAAAAATATTACTC

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_488

TTTTGATAATGTTTGACCCTTTATTTGCATTGTGGTTTCTCTTTCCTATTAGTCTATCAGGAAAATGGTGT
GAGGGTTCAATAAGTTCACTAAACATCTGAAGACTAAGATGCTAATAT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_5246

CTTTGTACAAGCTTTGATTTCTTATATTATCTGCAGTGAATCCTGAAATGAAAGGTAAAAACAAAGCAA
AGGCGTTGTGATAGCTTGCATTGTAGCAGCAGGTGCTTTTGCTGCCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_5307

ACAAAGCAAAGGCGTTGTGATAGCTTGCATTGTAGCAGCAGGTGCTTTTGCTGCCTTTGTTTCCTCAATT
GCCACTATATTAATCACAAGACGACGTGCTAAGTATCAAAGATCTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_5368

TCCTCAATTGCCACTATATTAATCACAAGACGACGTGCTAAGTATCAAAGATCTTGTCAAGAAAACGTT
TGTGTAAGTCCTCTTATTAGATTAGCTATAATTTTACTTTATCAAGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_5429

GAAAACGTTTGTGTAAGTCCTCTTATTAGATTAGCTATAATTTTACTTTATCAAGTCTGCTATTTTAAATTC
TTTCTGCAAATTGATGACTATGGGTTTTTGTGGCAGCTTCAAGCCT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_549

GAAAATGGTGTGAGGGTTCAATAAGTTCACTAAACATCTGAAGACTAAGATGCTAATATTGATAGTGAT

CAGTTCAATTTCCACCTTTAACTTTTTTAAATTGCATCGATCCTAGCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_5490

ATTTTTAATTCTTTCTGCAAATTGATGACTATGGGTTTTTTGTTTGCAGCTTCAAGCCTCTCTATAAAAGTA
GATGGCGTTAAAAGTTTCACCTTCAGAGAAATGACTTCGGCCACTAAC

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_5551

CTATAAAAGTAGATGGCGTTAAAAGTTTCACCTTCAGAGAAATGACTTCGGCCACTAACAACTTTGATAC
CTCAACTCAAGTTGGTGAAGGAGGATATGGTTCCGTCTTTAGGGGAATTT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_5612

CTTTGATACCTCAACTCAAGTTGGTGAAGGAGGATATGGTTCCGTCTTTAGGGGAATTTAGCTGACAAA
ACAGTTGTTGCTATCAAGCGAGCAAAGTAGGATCCCTGCAAGGGCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_5673

GCTGACAAAACAGTTGTTGCTATCAAGCGAGCAAAGTAGGATCCCTGCAAGGGCAAAAAGGAATTCTTG
ACCGAAATAGAACTATTATCAAGGTTACATCACCGTAATCTGGTTGTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_5734

AATTCTTGACCGAAATAGAACTATTATCAAGGTTACATCACCGTAATCTGGTTGTGTTGCTTGGATACTGT
GACGAAGAAGGAGAGCAGGTATGACAAAAGCTGAAAACCTTTTCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_5795

TGGATACTGTGACGAAGAAGGAGAGCAGGTATGACAAAAGCTGAAAACCTTTTCAATTCCAACTGTTTT
AGTTACTAATAATTCACACCATTTCATTTTTTAATCATAGTTAGTCATAT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_5856

ACTGTTTTAGTTACTAATAATTCACACCATTTCATTTTTTAATCATAGTTAGTCATATTTATTTAGTGTAG
CATCATAAACCTTCTTGATTCTTTCTCACTTCAGTTGCTAATGATCA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_5917

ATTTAGTGTAGCATCATAAACCTTCTTGATTCTTTCTCACTTCAGTTGCTAATGATCAGACTGAATGTGTA
GCAGACTAAATGCTTTCTTGAGCTACTGAAGTCTTCTGTTTAGCACA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_5978

CTGAATGTGTAGCAGACTAAATGCTTTCTTGAGCTACTGAAGTCTTCTGTTTAGCACAAAGAGTGATAT
AGTCGAGCAATTATGAGTCTTCTGTATACATTTGCAGATGCTGATTTATG

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_6039

GAGTGATATAGTCGAGCAATTATGAGTCTTCTGTATACATTTGCAGATGCTGATTTATGAGTTCATGCCC
AATGGAACCTTTGCGAGACTGGCTTTCTGGTAAGAACTGTTTCCTGGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_61

AAATGCATAGCATAGTTATTTAAAATTTATGTTTACTTGTGAGTAAGATTTTGGAACCTGCGTTGTATTTT
TAAAGGTGTGAAATTATGAACCAATGCAGGTATTCTTTAAAGCCAATAA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_610

ATAGTGATCAGTTCAATTTCCACCTTTAACTTTTTAAATTGCATCGATCCTAGCAGAACTCTTATTCTATT
TTTACTTTTCTTTACATGTTAGATGATGATGGAGAGAAAGGATATGAA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_6100

TTCATGCCCAATGGAACCTTTGCGAGACTGGCTTTCTGGTAAGAACTGTTTCCTGGTTGTTTCTAGCTTTCA
TATGATTAATCCTCCTCAATTTCTTTCTTTTAGTTTAGTAGTGAAGATC

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_6161

CTAGCTTTCATATGATTAATCCTCCTCAATTTCTTTCTTTTAGTTTAGTAGTGAAGATCCAATGCGGAGTTG
CAATGTTTATAGATGTTCCCTGCACATGTTGTGTCATTAGTAGTACTA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_6222

ATGCGGAGTTGCAATGTTTATAGATGTTCCCTGCACATGTTGTGTCATTAGTAGTACTATGGTGAATTGA
TAATACAGGCTTCAGTATTTTATTGTGTTTGTGGAGAAACCATTGTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_6283

GTGAATTGATAATACAGGCTTCAGTATTTTATTGTGTTTGTGGAGAAACCATTGTCAAGGTGGTGATCGA
TCTAAAAGTTGCATAATGGAAAAGATATCGCAGGAAATCTAATAGTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_6344

GGTGATCGATCTAAAAGTTGCATAATGGAAAAGATATCGCAGGAAATCTAATAGTCAGAGAAACATAG
ATTCCATCTTCTTTTCTTATCAGAACAAAAAATTTGTTAGTTTCTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_6405

AACATAGATTCCATCTTCTTTTCTTATCAGAACAAAAAATTTGTTAGTTTCTTTATGCGGCTGTGATAA
ACTTCAAGAACTTTTGTATTGCTATCTAAGTAGGTGATTTCCATCAT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_6466

GGCTGTGATAAACTTCAAGAACTTTTGTATTGCTATCTAAGTAGGTGATTTCCATCATTTGACAGCCAA
ATGTAAAAAATTTTGAAGTTTGGAGCAAGGTTGGGGATCGCACTGGGGG

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_6527

GACAGCCAAATGTAAAAAATTTTGAAGTTTGGAGCAAGTTGGGGATCGCACTGGGGGCATCTAAGG
GCATCCTTTACCTCCATACTGAAGCTGATCCACCCATATTCCAAAGGGATAT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_6588

TCTAAGGGCATCCTTTACCTCCATACTGAAGCTGATCCACCCATATTCCAAAGGGATATTAAGCCAGCA
ACATTCTTTTAGACTCTAACTCACTGCCAAAGTTGCTGATTTTGGATTG

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_6649

AAGCCAGCAACATTCTTTTAGACTCTAACTCACTGCCAAAGTTGCTGATTTTGGATTGTCTCGGCTTGCA
CCTGTCCAGGATGATGAAGGTCTTCTGCCTAATCATGTGTCAACAATGG

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_671

CTTATTCTATTTTTACTTTTCTTTACATGTTAGATGATGATGGAGAGAAAGGATATGAAGGTATAACAGAT
ATAATGAATTCATGATACATGTTGTGAAAAGACAACCTACCAAAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_6710

TCGGCTTGCACCTGTCCAGGATGATGAAGGTCTTCTGCCTAATCATGTGTCAACAATGGTGAAGGGGAC
ACCTGTAAGTCTGTCTATGCTCTAGATTTAAGGAAATAATTGTGCAATGAT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_6771

AAGGGGACACCTGTAAGTCTGTCTATGCTCTAGATTTAAGGAAATAATTGTGCAATGATCTTACTGATTT
TCTTATGTATATGCACAGGGTTACCTTGATCCCGAATATTTCTTGACCCG

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_6832

TACTGATTTTCTTATGTATATGCACAGGGTTACCTTGATCCCGAATATTTCTTGACCCGTAAAATGACAGA
TAAAAGTGATGTCTACAGCATTGGGGTTGTATTTCTGGAGATCTTAACT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_6893

AAATGACAGATAAAAGTGATGTCTACAGCATTGGGGTTGTATTTCTGGAGATCTTAACTGGCATGCATCC
TATCTCACATGGAAAAACATTGTCCGTGAGGTATTTCTGTCCGGCTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_6954

CATGCATCCTATCTCACATGGAAAAACATTGTCCGTGAGGTATTTCTGTCCGGCTGAACACCTATTGGAA
TACAAAAACAGTGAATATTTGTCTAGCATTTTAGCAATAAAAGCATAGGT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_7015

CTATTGGAATACAAAAACAGTGAATATTTGTCTAGCATTTTAGCAATAAAAGCATAGGTGTATGTATATA

ACCATTAAGTGTCCATGACAGGTAAAAATGGCTCATAAATCGGGAGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_7076

ATGTATATAACCATTAAGTGTCCATGACAGGTAAAAATGGCTCATAAATCGGGAGTAATGTTCTCCATTA

TGGATAAGAACATGGGATCTTACCCCTCCGAATGTGCGGAGAAGATGGTG

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_7137

TCTCCATTATGGATAAGAACATGGGATCTTACCCCTCCGAATGTGCGGAGAAGATGGTGGAGTTGGCCC

TGAAGTGTGGCCAGGACAAACCAGAAGACAGACCCTCAATGCTGGAGGTGG

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_7198

GTTGGCCCTGAAGTGTGGCCAGGACAAACCAGAAGACAGACCCTCAATGCTGGAGGTGGTTAGGACGC

TAGAAACCATACTCCAAATGATGCCATATACTGACGCCGATCCTTTGGATGA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_7259

AGGACGCTAGAAACCATACTCCAAATGATGCCATATACTGACGCCGATCCTTTGGATGATAAAGCCAGT

TTCAGTGAAACTACATCATCAGCTTCATTTTCTAATACTAGAAGTGGAGAC

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_732

TATAACAGATATAATGAATTCATGATACATGTTGTGAAAAGACAACCTTACCAAAAAGTTATATATGAGAA

AGGAATAAATCGAAACATATTTGGACTCCCACATTATGTTTGAATTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_7320

AAGCCAGTTTCAGTGAAACTACATCATCAGCTTCATTTTCTAATACTAGAAGTGGAGACCTATTTATATCA

TCATCCAATGTATCAGGTGGTGATCTTATTAGTGGTGTACTCTTAATA

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_7381

ATTTATATCATCATCCAATGTATCAGGTGGTGATCTTATTAGTGGTGTACTCTTAATATTACACCTCGTTA

ACATTAGCTTGTCTTCCACTGCATAAACATTGGCTTGTACACTATGAC

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_7442

ACACCTCGTTAACATTAGCTTGTCTTCCACTGCATAAACATTGGCTTGTACACTATGACTAGTAGGAAGTC

TATACGACTTGTCTTTTATGATGTATACGAGTGTACAATAATACCATCT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_7498

GACTAGTAGGAAGTCTATACGACTTGTCTTTTATGATGTATACGAGTGTACAATAATACCATCTTACTGCT

TCTAGATTTATGTATATTCCTCAAGAATCTGTTGTGACAGACAACCCTT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_793

ATATGAGAAAGGAATAAATCGAAACATATTTGGACTCCCACATTATGTTTGAATTTTTGAAAGACAGATT
ATGGAATATTTTATCATGATAGAACATGTTGGTAGAAATAAACATGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_854

AGACAGATTATGGAATATTTTATCATGATAGAACATGTTGGTAGAAATAAACATGAAGTTAGGTCCTCAT
CTTGACACTTATTGAAGATCAAATGCTGATTCTGATATTGCAGAAAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_915

GGTCCTCATCTTGACACTTATTGAAGATCAAATGCTGATTCTGATATTGCAGAAAGTGCAGAAATTGCT
CTTTGCAAGGATCCATTCCTGATTTGAGCAGAAATTGCAAACCTAAGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400006563-(rev)M6LRR-RLK_976

GAAATTGCTCTTTGCAAGGATCCATTCCTGATTTGAGCAGAAATTGCAAACCTAAGCTATCTGTAAGTGCG
AGTTTGTTATTGTTTTGTTCTTCTTTGTTAAGCTTTATCTGTATATTTT

>M6-PGSC0003DMG400006580-(rev)M6LRR-RLP_0

TATAGAAACTTTAATTGTGAAGAATTCTCCTTACGTATGGTTACCAGGGTCTTTTTTGCAAATGGAAAAAT
TAAGGCATGCTCATTGTTGTAAGGCTGTTTTGATAAGCAGGGGCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400006580-(rev)M6LRR-RLP_130

TCTAAATTGGAAAATTTGAGGATATTAAGAAAATTGAGAAATTTCCAATTGATAGGGCGGATGTGTTA
TCAAGGAGGTGTCCTAATCTTCAACAACCTTCATATCGAATTTGATGGACAT

>M6-PGSC0003DMG400006580-(rev)M6LRR-RLP_260

CTTTTTGTCTCACATTGGAGAATCTTACCCAGCTTCAAATACTTCGCGTTTCCTTTGAGCGGCCCCACATC
ATTGTATCTGGATTGCAATTGCCTTCAAATTTAAACAAGTTGGTACTTA

>M6-PGSC0003DMG400006580-(rev)M6LRR-RLP_325

CACATCATTGTATCTGGATTGCAATTGCCTTCAAATTTAAACAAGTTGGTACTTAAAGGAATTCATATAGA
AAGTGTTATTCCCTTCATTGCGGGACTACCAAGCCTGGAGTATCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400006580-(rev)M6LRR-RLP_390

TATAGAAAGTGTTATTCCTTCATTGCGGGACTACCAAGCCTGGAGTATCTCCAATTACAAGATGTGTGT
TTTCTCAATCAAAGAGTGGTGCCTTGGAGATATCACGTTCCATAAACT

>M6-PGSC0003DMG400006580-(rev)M6LRR-RLP_520

AAACTGGTGCAGTTAGGTATCTCAAGGTGGGATGCCTCGGAGGAATCATTTCCCTTGCTTGAAACACTA
GTTATAAAAATGTGTGGTCACCTAGAGGAGATCCCAATTAGCTTTGCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400006580-(rev)M6LRR-RLP_585

ACTAGTTATAAAAATGTGTGGTCACCTAGAGGAGATCCCAATTAGCTTTGCTGATATTCCATCATTGAAA
CAGATTAAATTGATTGGGCCCTGGAAAGAATCTCTGGAGGATTCAGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400006580-(rev)M6LRR-RLP_65

AAAAATTAAGGCATGCTCATTTTTGGTAAGGCTGTTTTTGATAAGCAGGGGCTCTTTGAAGGATCCTCTAA
ATTGGAAAATTTGAGGATATTAAAGAAAATTGAGAAAATTTCCAATTGATA

>M6-PGSC0003DMG400006580-(rev)M6LRR-RLP_715

GAAGAAATCGAAGAGATTGAAGGATGTGATCGTATACACCTCGTCAAAGAACCGACAAATTGGGAGGC
ATATAGCAATTTGTCTGAAGCTGTGCTTATACTGAAGTCTATTTTGTAGCTAG

>M6-PGSC0003DMG400006580-(rev)M6LRR-RLP_780

GGCATATAGCAATTTGTCTGAAGCTGTGCTTATACTGAAGTCTATTTTGTAGCTAGCCCATTCTCTTATATT
GTAACACTACTACTGTTTGTATGTTTGTATTGATCAACTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400006580-(rev)M6LRR-RLP_837

CATTCTCTTATATTGTAACACTACTACTGTTTGTATGTTTGTATTGATCAACTCTTTTTATGTATGGT
TGGAGACAAATATATATCAGATGATCTTTCAGTATTCATGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400006652M6LRR-RLP_1071

GATCTTCTCGTAATGATTTTCAGTGGCTCACTTCTGCAAAAAGTTTTTGGAAACTTCAAGGCAATGATCAA
ATTAGATAACGAAGACACAAGAGAGATAAAGTACATGAAATCTGTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400006652M6LRR-RLP_1134

ATGATCAAATTAGATAACGAAGACACAAGAGAGATAAAGTACATGAAATCTGTGTTGCATTGGCCGCCA
TTCGTCACATCGTATGAGGAGTCAGTGAGTTTGGTAATCAAAGGGCAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400006652M6LRR-RLP_1260

CTACAAAGAATCAGCACAATTACGACAACCATAGATCTCTCAAGCAACCATTTGGAAGGTGTGATTCCGA
AAACTAAAGGATCTCAGATCACTTTGGCTACTCAATTTATCTCATAAC

>M6-PGSC0003DMG400006652M6LRR-RLP_1323

ATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCAGATCACTTTGGCTACTCAATTTATCTCATAACAATCTCAGAGGAG
ATATTCCAATGAAATTAGGACAATTGAGTATGCTTGAAGCTTTAGATCTC

>M6-PGSC0003DMG400006652M6LRR-RLP_441

AAGGATTTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAAGAAACTTGTGTAAGTGGATATTTCTAACAATAAGATTC

GTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGGCATGAGATGGGACTCGTTACAG

>M6-PGSC0003DMG400006652M6LRR-RLP_882

CCTGTGTCATTGCTCAAGTGTGGTGATCTAGAAGTACTTGATGTGGGGAACAATGCTATAAATGACAGG

TTCCATCTTGGCTCGGAACTCTTGAATACTTGCAGGTCCTTATATTAAG

>M6-PGSC0003DMG400006652M6LRR-RLP_945

GACAGGTTTCCATCTTGGCTCGGAACTCTTGAATACTTGCAGGTCCTTATATTAAGTCGAACAAGTTCC

ATGGACCTATAAGTATGTGTCAGACTAAGTTTTGCTTTCCCAAGTTGCGA

>M6-PGSC0003DMG400006655M6LRR-RLP_1197

TTAGATGGTGAAGACACAGGAAATATCAAGTACATAAAATCTGTGTTGAATTCGTCATTTGACACATCGT

ATGAGGATTCAGTGAGTTTGGTAATCAAAGGGCACGATATTGAGCTACAA

>M6-PGSC0003DMG400006655M6LRR-RLP_1386

CTAAAGGACCTCAGCTCACTTAGGCTACTCAATTTATCCCATAACAATCTCATAGGTCATATTCCAGTGGA

ATTGGGGCAATTGAATAAGCTGGAAGCTTTAGATCTCTCTTGAATCGG

>M6-PGSC0003DMG400006655M6LRR-RLP_1512

GGAAAGATTCCGCAGGAATTGACAAGAATGAACTTTCTGGCAGTCTTAAACATCTCTCAAATCATCTCA

TCGGACCAATTCCTCACGGTCTACAGTTCAACACATTTGAAAATGACTCG

>M6-PGSC0003DMG400006655M6LRR-RLP_1638

GGTAACCTTGATTTATGTGGTCTTCTTTAACAAAGAAATGTGGAACGAGTGATTCATCACATGTTCTC

AACAATTGGAGTCCGAAGAAGAAGGCGAGTCATATTTTTTTAGTGGATT

>M6-PGSC0003DMG400006655M6LRR-RLP_315

CCAACATTAAGAAGAACTGCATTTAAGCAATAATCAACTCAGTGGTTCTTTTCTCAATCACTTGTGAATCT

CACAAATCTTTTTACCCTTGACATTTTCATCAAATAACATCACCATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400006655M6LRR-RLP_378

GTGAATCTCACAAATCTTTTTACCCTTGACATTTTCATCAAATAACATCACCATTGATGAGGGAATGAATAT

CACCTTTCTTAGCCTATCATCTTTATTCTTATCATCTTGTGAACTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400006655M6LRR-RLP_630

CATAATTCATTAACAGGCCACCTACCACAATTGCATTTCCATAATCTAGGGTATCTTGATCTGAAATTTAA

CTCCCTCAGGGTCCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGCTCGCTT

>M6-PGSC0003DMG400006655M6LRR-RLP_693

AAATTTAACTCCCTTCAGGGTCCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGCTCGCTTGAATTTCTTGATTTA
TCACGCAACAACCTTCAGTGACTCAGTTTCACATTGTTTGGGAAGCATG

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_0

CTTTCACCTACACTGCTCTTATTTTGAGAAGATGTAGTTTTGAAGCATTTAATGCTCACTTTTCTCTCTCTA
TTTCTCCTATGCTGTCTTTCACCACTTCATTCTTGAGGGCACCGATAA

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_1054

GCACCAAAGATTGAGATTTATTAAGATTGCAGCTGGGGGATATCATGTTTGTGGGATCCTAGAAGGG
GTGAATTCTCAAGTGATTGCTGGGGAAGGAGCATGAACCTGAAGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_1116

AGAAGGGGTGAATTCTCAAGTGATTGCTGGGGAAGGAGCATGAACCTGAAGAAGAATTCTCTGTTG
CTCAACTCAATGTTGAATTGGCAGCCCCTAGTGATCCAATTATATCTGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_1178

CTGTTGCTCAACTCAATGTTGAATTGGCAGCCCCTAGTGATCCAATTATATCTGTTGTTGGTGGTAAGTTT
CATGCTTGTGGGATTAGGAGCTATGACCGTCATGTCGTTTGCTGGGGTT

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_124

GACACAAAAGGGGCTAAAAAAATGTCATTATCTTCTTTTTTGTGTTTCTTGAAGTAAATATGCAGCT
TCTTGGCTACAAATTTGTTTAATTGTATTGATAACGAGGGTATTATAA

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_1240

GGTAAGTTTCATGCTTGTGGGATTAGGAGCTATGACCGTCATGTCGTTTGCTGGGGTTACAGAGTTGAG
AAAAGCACACCACCTCCTAGTGGAGTTAGGCTTTATGAGATAGCAGCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_1302

AGTTGAGAAAAGCACACCACCTCCTAGTGGAGTTAGGCTTTATGAGATAGCAGCTGGTGACTACTTCAC
TTGTGGTATCCTTGCGGAAATTTCAATTTGCCTGTTTGTGGGGTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_1364

ACTTCACTTGTGGTATCCTTGCGGAAATTTCAATTTGCCTGTTTGTGGGGTTTGGTTTTCCCTCATCG
CTACCACTCGCTGTTTCTCCTGGAGTCTGCAAGCCTAGACCCTGTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_1426

CCCTCATCGCTACCACTCGCTGTTTCTCCTGGAGTCTGCAAGCCTAGACCCTGTGCATCTGGCTTCTATGA
GTTTAAACAACGGAAGTGCAACTTGCAAGTCTCCTGATTCTCGCATTGTC

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_1488

CTTCTATGAGTTTAAACAACGGAAGTGCAACTTGCAAGTCTCCTGATTCTCGCATTTGCCTTCCCTGCACCA
ATGGCTGCCCTGCTGAAATGTATCAACAGGTTGAATGCACTTCATCTAC

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_1550

CCTGCACCAATGGCTGCCCTGCTGAAATGTATCAACAGGTTGAATGCACTTCATCTACGGACAGTCAGTG
CACGTATAATTGTTCAAGTTGTATCTCTGTTGACTGCATAAACAGCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_1612

AGTCAGTGCACGTATAATTGTTCAAGTTGTATCTCTGTTGACTGCATAAACAGCTGTTCTACTGCTATTTT
TGAAAGAAGAACGCTAAATTTTGGTCACTCCAGTTACCAGTAATTGTT

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_1674

TGCTATTTCTGGAAAGAAGAACGCTAAATTTTGGTCACTCCAGTTACCAGTAATTGTTGCTGAGGTTGCA
TTTGCAGTATTCTTGGTGAGTGTTGTATCTCTAACTTCGATCGTATATGT

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_1736

AGGTTGCATTTGCAGTATTCTTGGTGAGTGTTGTATCTCTAACTTCGATCGTATATGTTTCGCTACAAATTA
AGGAACTGTAGATGTTCAAGGAAAGGTCCTAGTCCTAGGAAGAATGGTA

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_1798

TACAAATTAAGGAACTGTAGATGTTCAAGGAAAGGTCCTAGTCCTAGGAAGAATGGTACTTTCCCAAAG
GAAATTGCTAAAGATAGGGCTGATTTGGATGATCTTAAAATAAGGAGAGCT

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_186

TATGCAGCTTCTTGGCTACAAATTTTGTAAATTGTATTGATAACGAGGGTATTATAATTATTTGGGATGA
AGGAAAGTTGTGAATTTTGTATCCACCTACCCACCCATGGTATGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_1860

CCCAAAGGAAATTGCTAAAGATAGGGCTGATTTGGATGATCTTAAAATAAGGAGAGCTCAGATGTTTAC
TTATGAAGATCTTGAGAGAGCAACTGAGGGATTCAAAGAAGAATCACAAGT

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_1922

TGTTTACTTATGAAGATCTTGAGAGAGCAACTGAGGGATTCAAAGAAGAATCACAAGTTGGAAAGGGT
AGCTTTTCGTGTGTGTTCAAGGGCGTTTTGAAGGACGGTACTGTGGTTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_1984

AAGGGTAGCTTTTCGTGTGTGTTCAAGGGCGTTTTGAAGGACGGTACTGTGGTTGCTGTCAAGAGGGCT

ATAATGTCATCTGACATGAAGAAGAATTCAAAGGAGTTCCACAATGAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_2046

GAGGGCTATAATGTCATCTGACATGAAGAAGAATTCAAAGGAGTTCCACAATGAGCTAGACTTGCTGTC

CAGGTTGAATCATGCTCATTGCTCAATTTGCTAGGTTATTGTGAAGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_2108

TGCTGTCCAGGTTGAATCATGCTCATTGCTCAATTTGCTAGGTTATTGTGAAGAAGGTGGAGAGAGACT

TCTAGTTTATGAGTACATGGCTAATGGCACGTTGCATGAACATCTACACG

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_2170

GAGAGACTTCTAGTTTATGAGTACATGGCTAATGGCACGTTGCATGAACATCTACACGGGAAAAGAAG

GAGCAATTGGATTGGATAAGAAGGGTAACCATTGCAGTCCAAGCTGCTCGG

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_2232

AAAGAAGGAGCAATTGGATTGGATAAGAAGGGTAACCATTGCAGTCCAAGCTGCTCGGGGAATCGAAT

ATTTGCATGGTTATGCATGTCCACCTGTGATTCACAGAGACATCAAGTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_2294

TCGAATATTTGCATGGTTATGCATGTCCACCTGTGATTCACAGAGACATCAAGTCCTCAAACATCCTTATA

GATGAAGAACACAATGCTCGAGTAGCTGATTTTGGGCTTTCCTTGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_2356

ATCCTTATAGATGAAGAACACAATGCTCGAGTAGCTGATTTTGGGCTTTCCTTGCTTGGACCTGCTAATA

GCAGTTCCCATTAGCTGAGTTACCAGCAGGGACACTTGGGTACCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_2418

TGCTAATAGCAGTTCCCATTAGCTGAGTTACCAGCAGGGACACTTGGGTACCTTGATCCCGAGTACTAC

AGACTACATTATCTTACAACCAAATCTGATGTCTATAGCTTTGGTGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_248

TTGGGATGAAGGAAAGTTGTGAATTTTATCCACCTACCCACCATGGTATGTTTGAACATTTTTTTTTT

CCGTGTGTTTCATAAATCAACTCAGCTAATATGGAGAAGGAGAGGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_2480

AGTACTACAGACTACATTATCTTACAACCAAATCTGATGTCTATAGCTTTGGTGTTTTGCTTTTGGAAATT

CTCAGTGGTCGGAAAGCTATTGACATGCAATACGATGAAGGGAACATAG

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_2542

TTGGAAATTCTCAGTGGTCGGAAAGCTATTGACATGCAATACGATGAAGGGAACATAGTGGAAATGGGC
AGTCCCATTAATCAAAGCTGGTGAAATAGAAGCAATACTGGATCCAGTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_2604

ATGGGCAGTCCCATTAATCAAAGCTGGTGAAATAGAAGCAATACTGGATCCAGTTTTGAAATCACCTTCT
GATGGTGAAGCTCTTAGAAGAATCGCTAATATAGCCAGCAAATGCGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_2666

CACCTTCTGATGGTGAAGCTCTTAGAAGAATCGCTAATATAGCCAGCAAATGCGTGAGGATGAGAGGG
AAAGAGAGGCCGTCAATGGATAAAGTAACAACAGCTTTGGAGAGAGCACTTG

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_2728

AGAGGGAAAGAGAGGCCGTCAATGGATAAAGTAACAACAGCTTTGGAGAGAGCACTTGCTCAATTGAT
GGGTAGTCCAAGCAATGACCAGCCTATCTTGCCAACAGAGGTTGTTCTAGGA

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_2790

ATTGATGGGTAGTCCAAGCAATGACCAGCCTATCTTGCCAACAGAGGTTGTTCTAGGAAGCAGCAGAAT
GCACAAGAAGTCCTCATCAAATCGATCAACGTCAGAAACAACAGATGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_2852

GCAGAATGCACAAGAAGTCCTCATCAAATCGATCAACGTCAGAAACAACAGATGTTGCAGAAACTGAG
GATCAGAGGTATGTGGAATTCAGAGCTCCTTCGTGGATTACATTCCCAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_2914

ACTGAGGATCAGAGGTATGTGGAATTCAGAGCTCCTTCGTGGATTACATTCCCAAGTGATCATCATCTC
AGAGAAGAAAGTCTTCAGTATCGGACGCAGATGTTGAAGCAAAGAATTTA

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_2976

ATCATCTCAGAGAAGAAAGTCTTCAGTATCGGACGCAGATGTTGAAGCAAAGAATTTAGAAAGTAGGA
ACTGTGGAATGGAAGTATGGAATGAGAAGTTTGAAGAAGAAATTGGACC

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_3038

GTAGGAAGTGTGGAATGGAAGTATGGAATGAGAAGTTTGAAGAAGAAATTGGACCAGCTTCTCCT
CATGAACATTTGTTCTTGAAACACAACCTTCTAATTAACATAACACTAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_310

TTTTTTTTTCCGTGTGTTTCATAAATCAACTCAGCTAATATGGAGAAGGAGAGGTGTTATTTTGGTTTTAT
CAGAAGGATAAAGGTGAAAGAAAGCACTGACTTTTTGTTTGTGTACTTT

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_3100

TCTCCTCATGAACATTTGTTCTTGAAACACAACCTCTAATTAACATAACACTAAAAAGGAAATGCTCTGCA
GGTTGATGCTTAATTATTTGTTAGTGGAAGAAATGTATACAAGTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_3162

TGCTCTGCAGGTTGATGCTTAATTATTTGTTAGTGGAAGAAATGTATACAAGTAAAAGGTAAATGTTGT
GAATCTTGATAAATGTGATCAAGAATTCCCCACTCAACCATTGGCGATG

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_3224

AATGTTGTGAATTCTTGATAAATGTGATCAAGAATTCCCCACTCAACCATTGGCGATGAGCTTTAGCTAG
ATGTTTGATCCTGTAATTGTAACCTCAATCTTTCTTCTTTTTATGCA

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_372

TGGTTTTATCAGAAGGATAAAGGTGAAAGAAAGCACTGACTTTTTGTTTGTGTACTTTGTTTAATTTTTAA
TTTGTGTAATGGACAGTTTAAATAAGTGGTGTGTGGTGATGTGGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_434

AATTTTTAATTTGTGTAATGGACAGTTTAAATAAGTGGTGTGTGGTGATGTGGAAATGTAGATACTTTGT
AAGAGCTTTTATGCTCCTTGTGGTATTTTCAAAGTATCAGGGTTTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_496

TACTTTGTAAGAGCTTTTATGCTCCTTGTGGTATTTTCAAAGTATCAGGGTTTGGATCAATGTCTTCAAT
TGCTATTTTCAATGTTGAATATGGTTCTGTTTTTGTGGGTTGAAGTCA

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_558

GTCTTCAATTGCTATTTTCAATGTTGAATATGGTTCTGTTTTTGTGGGTTGAAGTCAGATGGATCTCATT
TGGTCAGTTGCTATGGCTCTACTTCTTCTATAATATATTCAACTCCAGC

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_62

TCTCTCTATTTCTCCTATGCTGTCTTTCACTTCTTCTTCTGAGGGCACCGATAACTTTGACACAAAAG
GGGCTAAAAAAATGTCATTATCTTCTTTTTTGTGTTTCTTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_620

GATCTCATTGGTCAGTTGCTATGGCTCTACTTCTTCTATAATATATTCAACTCCAGCTCATTCCCTTTTAT
TGGTCTTACTGCTGGAAATGGCTTTGTATGTGGACTTTTGATGGATT

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_682

TTCCCTTTTATTGGTCTTACTGCTGGAAATGGCTTTGTATGTGGACTTTTGATGGATTCTTACCAGCCTTAT

TGTTGGGGGAAAAGTAATTTTGTACAAATGGGAGTGCCTCAGCCTATG

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_744

CCAGCCTTATTGTTGGGGGAAAAGTAATTTTGTACAAATGGGAGTGCCTCAGCCTATGATCAAAGGGTC

TCAATACTTGAAATATCTGCAGGTGAAAATCATTGTGTGGACTAAGGCA

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_806

AAGGGTCTCAATACTTGAAATATCTGCAGGTGAAAATCATTGTGTGGACTAAGGCAACCTTTAATGG

GGAAGCATAGGAACACTTCACTTGTGATTGCTGGGGTTATAACATGACTA

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_868

TTAATGGGGAAGCATAGGAACACTTCACTTGTGATTGCTGGGGTTATAACATGACTACAAACAATGAG

TTTGAAGGTCAGATCCACTCTATTTTCACTTGTGATTGCTGGGGTTATAACATGACTACAAACAATGAG

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_930

CAATGAGTTTGAAGGTCAGATCCACTCTATTTTCACTTGTGATTGCTGGGGTTATAACATGACTACAAACAATGAG

ATAAAAGTGTTTTATGTTGGGGGGATGAACTAGTAGCCAGGTTATTAC

>M6-PGSC0003DMG400006667M6OtherRLKTM_992

TTTCTGTCAATAAAAGTGTTTTATGTTGGGGGGATGAACTAGTAGCCAGGTTATTACCCTAGCACCAAA

AGATTTGAGATTTATTAAGATTGCAGCTGGGGGATATCATGTTTGTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400006729-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

TTGTAACCTACCTTTTCAACCTCCTCAGCTTTATCTCGGTGACACAACCTATTCAAATCACACGCATATCGCT

CGCTGGGCAACTAACAGTCTTACAATTTATATCGAGAGATTGTTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400006729-(rev)M6RLKWAX-EGF_124

GGGATAAACACGGAGAATAACACACCATGGATAGCATTACCACTGTCGTTTTCTGTGAATGACACCACA

AATAAGTTCATCGCAATTGGCTGTGACACATATGTTATAGTTCAGGGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400006729-(rev)M6RLKWAX-EGF_186

CACCACAAATAAGTTCATCGCAATTGGCTGTGACACATATGTTATAGTTCAGGGTTATTATTCCAAGTTTG

AAAGTAGTAAAATCGAGGATTATTATTCTACATAACAGGATGATGCAT

>M6-PGSC0003DMG400006729-(rev)M6RLKWAX-EGF_248

CCAAGTTTGAAAGTAGTAAAATCGAGGATTATTATTCTACATAACAGGATGATGCATGTCCATGTGCAA

TAGTATTGATGATGATAAATGTTCTGGTGTGGTTGTTGCATGACATCCA

>M6-PGSC0003DMG400006729-(rev)M6RLKWAX-EGF_310

ATGTGCAATAGTATTGATGATGATAAATGTTCTGGTGTGGTTGTTGCATGACATCCATCCCTAATGGGG
CCTGGAATGTTACTATAACACTAAGGAGCTATTATAATCATACTTATGTG

>M6-PGSC0003DMG400006729-(rev)M6RLKWAX-EGF_372

TAATGGGGCCTGGAATGTTACTATAACACTAAGGAGCTATTATAATCATACTTATGTGAAAGATAACCCT
AGTTACGTTGTAGCTATGGTTTTGTAGTTGAAGAAGCTAATTTTAGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400006729-(rev)M6RLKWAX-EGF_434

ATAACCCTAGTTACGTTGTAGCTATGGTTTTGTAGTTGAAGAAGCTAATTTTAGTTATTCTAAGAATTATC
TAAGAAGTTTGCAGAATATGGAGGAGCTTCCTCTTGCTAGATTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400006729-(rev)M6RLKWAX-EGF_496

AGAATTATCTAAGAAGTTTGCAGAATATGGAGGAGCTTCCTCTTGCTAGATTGGGTAATTGGTGAAG
AAACATGTGAAATAGCTAAGAGAACTCGACTACATATGTATGTAAGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400006729-(rev)M6RLKWAX-EGF_62

GCATATCGCTCGCTGGGCAACTAACAGTCTTACAATTTATATCGAGAGATTGTTAAAAGTCCGGGATAAA
CACGGAGAATAACACACCATGGATAGCATTACCACTGTCGTTTTCTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400006792M6LRR-RLP_0

CAACAACAACTATCCGGAAAGTTCCCCTCGTGGATATCTGATGGTTTTCAAATCTTAGAATCCTCAGC
TTAAGGTCAAATTCATTTCCGGAGAACTTCCTTTAGGAATGTCAAACT

>M6-PGSC0003DMG400006792M6LRR-RLP_130

CAGGTGCTTGATCTTGCAGAAAACAATAACTGGCGCCATTCCAACAACCATAGGAGACCTGAACGCC
ATGGTACAAGAGGAAAAAGTGAATGAATATCTGTTATATGGGAAGTATAGA

>M6-PGSC0003DMG400006792M6LRR-RLP_195

CGCCATGGTACAAGAGGAAAAAGTGAATGAATATCTGTTATATGGGAAGTATAGAGGGATTTACTATG
AAGAAAGCTTGGTAGTGAATTTGAAAAACCAGTTCCAAAAGTACACCAAGAC

>M6-PGSC0003DMG400006792M6LRR-RLP_260

ATGAAGAAAGCTTGGTAGTGAATTTGAAAAACCAGTTCCAAAAGTACACCAAGACTCTATCACTTCTTAC
CTCAATAGACTTGTGCGAGAAACAACCTCAACGGAGCATTTCCTGTGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400006792M6LRR-RLP_325

CTTACCTCAATAGACTTGTGCGAGAAACAACCTCAACGGAGCATTTCCTGTGGAATTGACAACTTGCATG
GCCTCATAGTTTTGAACTTGTCCGGAAACCAAATCAGTGGAAAAATACCA

>M6-PGSC0003DMG400006792M6LRR-RLP_390

GCATGGCCTCATAGTTTTGAACTTGTCCGGAAACCAAATCAGTGGAAAAATACCAGAAAACATTTCAAG
CTTACATCAGTTAGCATCGCTTGATCTCTCGAGTAATACTGTCTGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400006792M6LRR-RLP_455

CAAGCTTACATCAGTTAGCATCGCTTGATCTCTCGAGTAATACTGTCTGGTGTGCATCCCATCAAGCATG
GAATCAATGTCATTCTTGAGCTATATTAATTCTCAAACAACAATTAT

>M6-PGSC0003DMG400006792M6LRR-RLP_520

AGCATGGAATCAATGTCATTCTTGAGCTATATTAATTCTCAAACAACAATTATCCGGTATGGTTCCTTA
TAAGGGACAGATGACAACTTTTACAGTGTCCGCGTTTGAGGGGAATCCC

>M6-PGSC0003DMG400006792M6LRR-RLP_585

TCCTTATAAGGGACAGATGACAACTTTTACAGTGTCCGCGTTTGAGGGGAATCCCCATCTTTGTGGAGCT
CCACTTCTAGTACTATGTCAAATGGAACTCGGACAATAGAACGGTACT

>M6-PGSC0003DMG400006792M6LRR-RLP_65

TCAGCTTAAGGTCAAATTCATTTCCGGAGAACTTCCTTTAGGAATGTCAAACACTGAGTTCATTGCAGGT
GCTTGATCTTGCAGAAAACAACATAACTGGCGCCATTCCAACAACCATAG

>M6-PGSC0003DMG400006792M6LRR-RLP_650

GAGCTCCACTTCTAGTACTATGTCAAATGGAACTCGGACAATAGAACGGTACTAGAGAATGACAGCA
GTGATGAATTTCTGATAAATGGTTTTATGTTAGTGTTCATTGGGATTTA

>M6-PGSC0003DMG400006792M6LRR-RLP_715

AGCAGTGATGAATTTCTGATAAATGGTTTTATGTTAGTGTTCATTGGGATTTATTACAGGTATTCTTGT
TCCTTACTATATCTTGCTCGTTTCGAAAGCCATGGAGACGAGCATATTTT

>M6-PGSC0003DMG400006792M6LRR-RLP_780

TCTTGTTCTTACTATATCTTGCTCGTTTCGAAAGCCATGGAGACGAGCATATTTTAGTTTCTTAGACACAG
TCATCGACAGATTTGTCCAGTCAGAAGCAACAGAACAACCAGCACCAA

>M6-PGSC0003DMG400006792M6LRR-RLP_840

CTTAGACACAGTCATCGACAGATTTGTCCAGTCAGAAGCAACAGAACAACCAGCACCAAAGATCAGA
TACGGGCACCAGATATGGCAAAGAAGTGTTCATAGGTACTAGTCCTAGT

>M6-PGSC0003DMG400006880-(rev)M6LRR-RLP_0

CACAGAAGAACTCTCTGTAAATAGAAAAATAGAGAGTAATAGTACTGCATTTTGTAAATAGAGAGAG

GAGAAATGGGTCTCACCGGAGTAACATTGTTGGTCACTCTCATGGTGGTGG

>M6-PGSC0003DMG400006880-(rev)M6LRR-RLP_1024

AAAATCATTATCATCAGCTAAGTACATTGGCCATTTGGATTTAAGCCATAATCACCTTTGTGGCCCGATTCCAAACGGGTACCCCTTCGATCATCTAGAAGCTTCTTCTTTCTCTAACA

>M6-PGSC0003DMG400006880-(rev)M6LRR-RLP_1088

CCGATTCCAAACGGGTACCCCTTCGATCATCTAGAAGCTTCTTCTTTCTCTAACAACGATTGTTTGTGTGGATCGCCATTACGTACTTGTTAATTCTTTTTTGTTTACTTACTAAGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400006880-(rev)M6LRR-RLP_1152

TGTGTGGATCGCCATTACGTACTTGTTAATTCTTTTTTGTTTACTTACTAAGTTTGTAATTAATCGAAATTA TCGGTTGATTACGCATAAATGGATGTGTAATTGTGTATTATGTTATGA

>M6-PGSC0003DMG400006880-(rev)M6LRR-RLP_1216

CGAAATTATCGGTTGATTACGCATAAATGGATGTGTAATTGTGTATTATGTTATGATTAAAAAATATTCT TATGTGTTTAGCTTAATTATTATTATTATTGCTAAGCAATATGATGGAT

>M6-PGSC0003DMG400006880-(rev)M6LRR-RLP_128

ACTTTGCCGGCAAATGCCTGCCTGCCGGCGGACCAAGCAGCACTGATGGATATCAAAGCAGCTCTTAAG GAGCCATATTTGGGCATTTTCAACACATGGACTGGCAGCAACTGTTGCCAG

>M6-PGSC0003DMG400006880-(rev)M6LRR-RLP_1280

ATATTCTTATGTGTTTAGCTTAATTATTATTATTATTGCTAAGCAATATGATGGATTATGCGGTTCTATCAT GCATGCACGTGAAAATGCGTGACAGTTTACAAGAAAAATTATTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400006880-(rev)M6LRR-RLP_1327

ATGATGGATTATGCGGTTCTATCATGCATGCACGTGAAAATGCGTGACAGTTTACAAGAAAAATTATTG AAGAAATTGTGTGCTATTATTATTAGTAAATTGTAATATAATAAATCCAC

>M6-PGSC0003DMG400006880-(rev)M6LRR-RLP_192

TTAAGGAGCCATATTTGGGCATTTTCAACACATGGACTGGCAGCAACTGTTGCCAGGGCTGGTATGGTG TTAGCTGTGACCCGACTACGCAACGAGTTGCAGACATTGTTCTTCGGGGAG

>M6-PGSC0003DMG400006880-(rev)M6LRR-RLP_256

TGGTGTAGCTGTGACCCGACTACGCAACGAGTTGCAGACATTGTTCTTCGGGGAGAATCCGAAGATCC GATTTACGAGAAAGCCGGCCGGTCTGGTTACATGACCGGTTCACTCTCCCC

>M6-PGSC0003DMG400006880-(rev)M6LRR-RLP_320

GATCCGATTTACGAGAAAGCCGGCCGGTCTGGTTACATGACCGGTTCACTCTCCCCTTCTCTCTGCAAAC
TCGACAAGCTCACTACTCATCGTCGCCGACTGGAAAGATATCTCCGGC

>M6-PGSC0003DMG400006880-(rev)M6LRR-RLP_384

GCAAACCTCGACAAGCTCACTACTCATCGTCGCCGACTGGAAAGATATCTCCGGCGAAATTCGGGCTT
GTGTCACTTCATTACCAGATCTCCGTATCCTTGAGCTCATCGGCAACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400006880-(rev)M6LRR-RLP_448

GGCTTGTGTCACTTCATTACCAGATCTCCGTATCCTTGAGCTCATCGGCAACAAAATCACCGGTCAAATCC
CGGAAAACATCGGTCAGCTGAGTAACTCACTGTTCTAAACCTCGCCGA

>M6-PGSC0003DMG400006880-(rev)M6LRR-RLP_512

CAAATCCCGGAAAACATCGGTCAGCTGAGTAACTCACTGTTCTAAACCTCGCCGATAATAAAATCTGCG
GTTCAATCCCCGCCTCCATTGTCAACCTCGGAAAACCTAAAGCATCTCGAA

>M6-PGSC0003DMG400006880-(rev)M6LRR-RLP_576

TCTGCGGTTCAATCCCCGCCTCCATTGTCAACCTCGGAAAACCTAAAGCATCTCGAACTCAGCAACAATCA
ACTCACCGGCGAAATCCCGTCCGATATCGGAAAACCTCGGCATGATGAGCC

>M6-PGSC0003DMG400006880-(rev)M6LRR-RLP_64

GAGAGGAGAAATGGGTCTCACCGGAGTAACATTGTTGGTCACTCTCATGGTGGTGGCCGCCGTTACTTT
GCCGGCAAATGCCTGCCTGCCGGCGGACCAAGCAGCACTGATGGATATCAA

>M6-PGSC0003DMG400006880-(rev)M6LRR-RLP_640

CAATCAACTCACCGGCGAAATCCCGTCCGATATCGGAAAACCTCGGCATGATGAGCCGAGCACTACTCAA
CAAGAACAAACTCACAGGTTCAATCCCTAACTCAATCACTCAACTTCGCCG

>M6-PGSC0003DMG400006880-(rev)M6LRR-RLP_704

CTCAACAAGAACAAACTCACAGGTTCAATCCCTAACTCAATCACTCAACTTCGCCGGTTAGCCGATCTAG
ATCTGTCAATGAATCAAATCACCGGTTCACTCCCGGCTCAGCTCGGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400006880-(rev)M6LRR-RLP_768

ATCTAGATCTGTCAATGAATCAAATCACCGGTTCACTCCCGGCTCAGCTCGGTTCAATGCCGGTTCTCTCA
ACTCTAAACCTCGATTCCAACCAAATCTCCAGTTCAATCCCCACTAATC

>M6-PGSC0003DMG400006880-(rev)M6LRR-RLP_832

TCTCTCAACTCTAAACCTCGATTCCAACCAAATCTCCAGTTCAATCCCCACTAATCTACTTAGCAGCAGCG
GATTAACATCTTAACTTAAGCAGAACTCATTAGAAGGAGAATTACC

>M6-PGSC0003DMG400006880-(rev)M6LRR-RLP_896

AGCAGCGGATTAACATCTTAACTTAAGCAGAACTCATTAGAAGGAGAATTACCAGATGTATTTGCT
CAAAAACGTATTTACACATCTGGATTTATCATAACAATAATCTTCGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400006880-(rev)M6LRR-RLP_960

TTTGCTCAAAAACGTATTTACACATCTGGATTTATCATAACAATAATCTTCGAGGTACAGTTCCAAAATCA
TTATCATCAGCTAAGTACATTGGCCATTTGGATTTAAGCCATAATCACC

>M6-PGSC0003DMG400006912M6RLKantifungi(GNK)_0

AATTTAACGTGCAGACTTGAAACATTTAGGGAGAAAAGGGGCATAGCGGATAATAGAAGATGCGAAT
GAAGTGCTAAGGGTGGTTCAAATTGTGATGCTATGTAAGAGTCGCCTA

>M6-PGSC0003DMG400006912M6RLKantifungi(GNK)_147

TTAAACTACTTACACAAGAAAAATTATATATATAGAAGTGACTGTTCTTCAAAGCCTCCTTTCATTGATA
TGGTTCCGAACAACATGGTTCTAGTCATCATCACCCATTTTCATCAT

>M6-PGSC0003DMG400006912M6RLKantifungi(GNK)_49

GATAATAGAAGATGCGAATGAAGTGCTAAGGGTGGTTCAAATTGTGATGCTATGTAAGAGTCGCC
TATTATGCGTTCAGATATTTCAACAATTATTAACTACTTACACAAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400006912M6RLKantifungi(GNK)_98

CTATGTAAGAGTCGCCTATTATGCGTTCAGATATTTCAACAATTATTAACTACTTACACAAGAAAA
ATTATATATATAGAAGTGACTGTTCTTCAAAGCCTCCTTTCATTGATA

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_0

ATTTTGAAGTCACTGTAAATGGGTTTCTTCAAGATTTTTGTGATAGTGTTGGTTATTTGCGCTTCTTTAT
AGCAAATACTTATCAGTTACAGTCCTATGAAATTCAAGCTCTTCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_1008

TGGTTTTGTTGATATTTCTAATAATAGATTAGTTGGTGGGCTTCTTCTTGCTTGAACACTATTTAGATA
AGCGAATTGTTAAGGTTGGTGGAAATTGCTTGTCTCTTGACTCAATA

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_1071

TTCAGATAAGCGAATTGTTAAGGTTGGTGGAAATTGCTTGTCTCTTGACTCAATATCAGCATTAGAG
GGCTATTGTAAACAAGCTAATTCGGATAAGAAACAGATCACAGGAAAACA

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_1134

TTCAGAGGGCTATTGTAAACAAGCTAATTCGGATAAGAAACAGATCACAGGAAAACAAATAGCATTGTT

GGCAGGTGTTATTGGGGGAATTGTAATTGTTGTGGTGTCTGTTAGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_1197

ATTGTTGGCAGGTGTTATTGGGGGAATTGTAATTGTTGTGGTGTCTGTTAGTTGTCCTTTTCATCTTCC
GTAGAAAACGACATGCGCGTAACATGGTGGATAAGCACATTCCTCCGAA

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_126

GAAGCACCTGGAATATCCAGTTCAGTTGGATGTTTGGGAGAATTACCATGGAGATTTTTGCAGCTTGACT
TCAACACTGCATATGAGCATTACCTGTCAAGATAACTCTGTTACTGAACT

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_1260

CATCTTCCGTAGAAAACGACATGCGCGTAACATGGTGGATAAGCACATTCCTCCGAAAGTTGTGCAAAA
TACACAGCCCGGGGTTCCCTCTGAACTCCTAGCAAACGCCAGTGAGTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_1323

GCAAATAACACAGCCCGGGGTTCCCTCTGAACTCCTAGCAAACGCCAGTGAGTTGATGTTTTTCTGATTT
CATTTTTAATCTGTTTAATTTATATGAAGGAAATGTTCTCCAGAAAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_1386

CTGATTTCATTTTAATCTGTTTAATTTATATGAAGGAAATGTTCTCCAGAAAAGCTTGATCTCAATCTTCG
AATTCTCAGGAGTCATTTCTCAAGTGGCAAACACAGGATCACAAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_1449

CAATCTTCGAATTCTCAGGAGTCATTTCTCAAGTGGCAAACACAGGATCACAAGGTGCCCCATCATATCG
AGTGTCTCCATGGAAGAATTGCTAGAAGCAACAGAAAATTTTGATCAGT

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_1506

CCCCATCATATCGAGTGTTCTCCATGGAAGAATTGCTAGAAGCAACAGAAAATTTTGATCAGTCAGCATT
ACTTGGTGAAGGGTCAGTTGGAAAAGTATGGCTTCAAACAATACTTATG

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_189

CTTGACTTCAACACTGCATATGAGCATTACCTGTCAAGATAACTCTGTTACTGAACTCAAATCAAAGGA
GATAAGTTAGTTAAGTTGAATGAATTTTCATGGATTTGCAATTCCAAACCA

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_252

CAAAGGAGATAAGTTAGTTAAGTTGAATGAATTTTCATGGATTTGCAATTCCAAACCAAACATTATCTGAG
GGTTTCTCATTGATTCTTTTGTACCACATTGACAAGGCTAAGTAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_315

ATCTGAGGGTTTCTCCATTGATTCTTTTGTACCACATTGACAAGGCTAAGTAGCTTAAAGGTTCTTACTT
TAGTTTCTCTTGGTATTTGGGGACCCCTCCTGATAAAAATTCATAGGTT

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_378

TCTTACTTTAGTTTCTCTTGGTATTTGGGGACCCCTCCTGATAAAAATTCATAGGTTAGCTTCACTTGA
ACTTTGGATATGAGTTCAAATTTTCTATTTGGTTCTGTTCCCTTTTCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_441

ACTTGAACCTTTGGATATGAGTTCAAATTTTCTATTTGGTTCTGTTCCCTTTTCAGATGTCAAGATTGATTA
A GCTTCATACTTTGACATTAGATGCCAATTTTTTCAATGAAACTTTCCC

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_504

ATTGATTAAGCTTCATACTTTGACATTAGATGCCAATTTTTTCAATGAAACTTTCCCTGATTGGTTTGATTC
CTTACACAATCTTACTATATTAAGCTTCAAGAACAACAGGTTGAAGGG

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_567

GTTTGATTCCTTACACAATCTTACTATATTAAGCTTCAAGAACAACAGGTTGAAGGGTCAGTTTCCTTCTT
CAATGTCTAAAATCACAACCCTCACTGACATTGTTCTGTCACACAATGT

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_63

TTTCTTTATAGCAAATACTTATCAGTTACAGTCCTATGAAATTCAAGCTCTTCTTTCAGTTGAGGAAGCACC
TGGAATATCCAGTTCAGTTGGATGTTTGGGAGAATTACCATGGAGATTT

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_630

TCCTTCTTCAATGTCTAAAATCACAACCCTCACTGACATTGTTCTGTCACACAATGTGCTTTCTGGTAAATT
GCCCGATTTAACGGCCTTGTCTAAGTTGCTTTTGTGGATTTAAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_693

TGGTAAATTGCCCGATTTAACGGCCTTGTCTAAGTTGCTTTTGTGGATTTAAGGGAAAATCATTGGAT
TCTGAATTGCCACCCTTGCCAAAAGGACTTACCACAGTTCTTCTTAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_756

TTTGGATTCTGAATTGCCACCCTTGCCAAAAGGACTTACCACAGTTCTTCTTAGCAGTAACGTTTTTACGG
GTGAAATCCCAGTAGAATTTGGCACACTAAATCAACTTCAACACCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_819

TTTTACGGGTGAAATCCCAGTAGAATTTGGCACACTAAATCAACTTCAACACCTTGATCTGTGCAACAAT
TCTCTCAGTGGAATGCTGCCTGCTGGCTTATTCTCTTTGTCTAGCATTAG

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_882

GAACAATTCTCTCAGTGAATGCTGCCTGCTGGCTTATTCTCTTTGTCTAGCATTAGTTACTTGAATTTAG
CGTCTAATGTTCTTAGTGGTTCACTTCTAGCCATCTCAATTGTGGGGG

>M6-PGSC0003DMG400006923M6LRR-RLK_945

GAATTTAGCGTCTAATGTTCTTAGTGGTTCACTTCTAGCCATCTCAATTGTGGGGGTGAACTTGGTTTTG
TTGATATTTCTAATAATAGATTAGTTGGTGGGCTTCTTCTTGCTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_0

GGTGCTTACTCAGGGAGTCCACTCCATTAACAGGATTAACAATAAATTAACCTTACAAATTCTCTAAATC
CATAATCCAAGTTCCACTTCATCATTCAAAGTCAAATGTCATCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_1054

GGCTCATAGGCTTACTCAGGTTACATTGTTTAAGAAACCGCTTGTGAAGGTTAAGTTGGCGGATCTGTTG
GCTGCCACGAACAATTTTAGTACGTCGAGTGTGATAAACTCGACTAGGAC

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_1116

ATCTGTTGGCTGCCACGAACAATTTTAGTACGTCGAGTGTGATAAACTCGACTAGGACGGGGACTACAT
TTAGAGCTGTTCTACGTGATGGTTCTACGCTTGCTATTAAACGGCTTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_1178

ACTACATTTAGAGCTGTTCTACGTGATGGTTCTACGCTTGCTATTAAACGGCTTAAAGCTTGCAAGCTGA
GTGAGAAGTTGTTTCGAATGGAAATGAATGGACTAGGACAAGTTAGGCAT

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_124

TTTTGCTTTTTTCATACACTTATATTTCTCATGTAAACAATTCATCAAACACCTTCTATGCATCCCTACTCCC
TAAAGCTCAAAGATGAAACTTTTCAGATTTTTCAATCTTCCCCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_1240

CAAGCTGAGTGAGAAGTTGTTTCGAATGGAAATGAATGGACTAGGACAAGTTAGGCATCCTAATTTGGT
ACCACTTTTGGGCTTTTGTGTTGTTGAGGAGGAAAACTTTTGGTTTATAA

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_1302

ATTTGGTACCACTTTTGGGCTTTTGTGTTGTTGAGGAGGAAAACTTTTGGTTTATAAGCACCTGTCAA
TGGTACTTTGTATTCAATTATTGAAAGGGAGCGCAAGTGTGTTGGATTGGC

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_1364

CTGTCAAATGGTACTTTGTATTCAATTATTGAAAGGGAGCGCAAGTGTGTTGGATTGGCCTACTAGGTTTA

GGATTGGCTTGGGTGCTGCAAGGGGCCTTGCTTGGCTTCATCATGGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_1426

TAGGTTTAGGATTGGCTTGGGTGCTGCAAGGGGCCTTGCTTGGCTTCATCATGGTTGTCAACCACCAATA
TTGCACCAAACATATGTTCTAACGTTATTTTCCTTGATGAGGATTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_1488

CACCAATATTGCACCAAACATATGTTCTAACGTTATTTTCCTTGATGAGGATTTTGATGCTAGAATAATG
GATTTTGGGTGGCAAGGCTGGTGACACCTCCAGATGCAAAGAGACTA

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_1550

AGAATAATGGATTTTGGGTGGCAAGGCTGGTGACACCTCCAGATGCAAAGAGACTAGTTTTGTGAAT
GGGGAGTTGGGTGAATTTGGCTATGTTGCTCCGGAGTACTCAAGCACAATT

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_1674

CTTCACTGAAAGGGGATGCTTACAGCTTTGGGGTTGTGCTTTTGGAGTTGGCTACTGGGCAAAGACCTC
TAGAAATCACTGCTGCTGATGAAGGTTTTAAGGGAAATTTGGTGGACTGGG

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_1736

AGACCTCTAGAAATCACTGCTGCTGATGAAGGTTTTAAGGGAAATTTGGTGGACTGGGTAAATCAGCTC
TCTGTTTCTGGTCGGATAAAAGATGCAATTGATAAGCATATTTGTAGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_1798

TCAGCTCTCTGTTTCTGGTCGGATAAAAGATGCAATTGATAAGCATATTTGTAGAAAGGGCCATGATGA
AGAGATTGTAAAATTCCTCAAATGCTTGCAATTGTTAATTTCTCGGCC

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_186

TCCCTACTCCCTAAAGCTCAAAGATGAACTTTTCAGATTTTCAATCTTCCCCTTATAGTATTCATCTTATT
GATTCTTGATTTCAACCCCTTCTTCATTGTACTGCTGTTGCTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_1860

ATGATGAAGAGATTGTAAAATTCCTCAAATGCTTGCAATTGTTAATTTCTCGGCCCAAGGAGAGGTG
GTCTATGTATCAGGTATATGAAGCACTGAAGAGCATGGCTGAGAAACATG

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_1922

GAGAGGTGGTCTATGTATCAGGTATATGAAGCACTGAAGAGCATGGCTGAGAAACATGGTTTTCTCTGAA
CATTATGATGAATTTCCCTTACTATTTAACAACAAGAGACCAGCAGTCCC

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_1984

CTCTGAACATTATGATGAATTTCCCTTACTATTTAACAAACAAGAGACCAGCAGTCCCATTTGATACATGA
ATGGGAAAGCATTACGAGATGCTTCACATCTGGTGAACACAAATGCATT

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_2046

GATACATGAATGGGAAAGCATTACGAGATGCTTCACATCTGGTGAACACAAATGCATTATGGTACGTTCT
TCACTTCTCTTAGGTGCAAGTGAATCAGGCACGATACATATGGTTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_2108

TACGTTCTTCACTTCTCTTAGGTGCAAGTGAATCAGGCACGATACATATGGTTCTGTGAAGTACTACCA
CAGATATTGCTGTATTGTACTGTGAAGTGTCAAATCATTCTGAGGTGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_2170

TACTACCACAGATATTGCTGTATTGTACTGTGAAGTGTCAAATCATTCTGAGGTGTTCTGCTCGAAATTTA
TGTTACAGATAGCTAATATTATTGGTATCTTAGGTTTATGTTTCTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_2232

CGAAATTTATGTTACAGATAGCTAATATTATTGGTATCTTAGGTTTATGTTTCTCTTTGCTCATACTTATGC
ATTAACAAGGCAGTAAGCAAAGCTGTCACAGTTTATTTGAAAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_2294

ATACTTATGCATTAACAAGGCAGTAAGCAAAGCTGTCACAGTTTATTTGAAAGCTGTAATACCACTAA
TTTAGCTGTATATAACTGACCTGGGCATTGGCCTTTTTAGGGTTCGAGATA

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_2356

ACCACTAATTTAGCTGTATATAACTGACCTGGGCATTGGCCTTTTTAGGGTTCGAGATATCTTCAGTATGTC
CCTTACAGTCATTTATGGTTTGTAAGATCAAATCACACTAGATTTCCCT

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_2418

CAGTATGTCCCTTACAGTCATTTATGGTTTGTAAGATCAAATCACACTAGATTTCCCTGATAGATTGGTTC
GGTAGAATATCTGCCTCCACACAGATATTAATTCATCTAACCGGAATGC

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_248

TTCATCTTATTGATTCTTGATTTCAACCCCTTCTTCATTGTACTGCTGTTGCTGGTGTAGCTGAAGAT
GATATAAAGTGTTAAAAGGAGTCAAGAACTCCTTAACAGATCCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_2480

GATTGGTTCGGTAGAATATCTGCCTCCACACAGATATTAATTCATCTAACCGGAATGCTATCAAGCAGAG
TTATTAGTATTTACTCCTTCTGATTAATTTGGATGATGTTGATCAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_2542

AAGCAGAGTTATTAGTATTTACTCCTTCTGATTAATTTTGGATGATGTTGATCAGTAATTGTAGGTCCTTT
TGCAAAATTTGTGTCTGAATGGGAATAATTTTCACTAAAATGGAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_2604

AGGTCCTTTTGCAAAATTTGTGTCTGAATGGGAATAATTTTCACTAAAATGGAAGTTGAATGGGCTTTCT
AAAAGTTATGTGCCCTCTGAATTTGATTTGGCAGCTGAAATTTTCATTC

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_2666

GGCTTTCTAAAAGTTATGTGCCCTCTGAATTTGATTTGGCAGCTGAAATTTTCATTCACCTTGATTCTAATC
TGCTTCTTTACAATCTCAGAAACATAATGCACAATTAAGTTTCCAAG

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_2728

GATTCTAATCTGCTTCTTTACAATCTCAGAAACATAATGCACAATTAAGTTTCCAAGTAGGAAAAAAAA
TAATTCTTGTTGACAGTTGAAACTCTTTGCAATAGTAGTTATCAAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_2790

AAAAAAAAATAATTCTTGTTGACAGTTGAAACTCTTTGCAATAGTAGTTATCAAACCTCTTACTTTTTCCCT
CAAGCTCAAGCTCGGATGCGTGTTTCCATGTGCTCTCCTGCTTCCCTG

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_2852

CTTTTTCCCTCAAGCTCAAGCTCGGATGCGTGTTTCCATGTGCTCTCCTGCTTCCCTGAAAAGTCATTTTGT
AATATTTCAAACAATAACTTGTAGTCTAATAGTAAATGAAGGGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_310

AGCTGAAGATGATATAAAGTGTAAAAGGAGTCAAGAACTCCTAACAGATCCAAAAGGGAAGTTGAA
TTCATGGAATTTTGCTAATTCTACAGTGGGGTTTATATGTAAATTTGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_372

ACTTGAATTCATGGAATTTTGCTAATTCTACAGTGGGGTTTATATGTAAATTTGTTGGTGCTTCTTGCTGG
AATGACCGTGAAAATCGTCTCATAAATCTTGAAGTTCCGGGATATGAATC

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_434

TCTTGCTGGAATGACCGTGAAAATCGTCTCATAAATCTTGAAGTTCCGGGATATGAATCTTGGAGGTAATG
TTCCAGATTCGTTAAAGTATTGTGCGAAGCTTGAATATCTTGATCTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_496

AGGTAATGTTCCAGATTCGTTAAAGTATTGTGCGAAGCTTGAATATCTTGATCTTTCTGGTAATCGGATAT

CTGGTTCAATTCCTTCTGATATTTGTA CTCTGGCTACCTTACTTGGTAAC

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_558

ATCGGATATCTGGTTCAATTCCTTCTGATATTTGTA CTCTGGCTACCTTACTTGGTAACCTTGATTTGTCGA

ACAATGAATTTACCGTTCTATTCCGTCTGATCTTGTTAGTTGTTCCCT

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_62

CTCTAAATCCATAATTCCAAGGTTCCACTTCATCATTCAAAGTCAAATGTCATCTTCTATTCTTTTGCTTTTT

TCATACACTTATATTTCTCATGTAAACAATTCATCAAACACCTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_620

GATTTGTCGAACAATGAATTTACCGTTCTATTCCGTCTGATCTTGTTAGTTGTTCCCTATTTGAATAAATT

GATGCTTAATGATAATAGGCTTTCTGGGAATATACCACCTCAGTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_682

GAATAAATTGATGCTTAATGATAATAGGCTTTCTGGGAATATACCACCTCAGTTTTCTAGTTTGGGGAGG

CTTAAAATATTTTCTGTGGCAAACAATGATCTTTCTGGTAGGATTCCGGA

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_744

TGGGGAGGCTTAAAATATTTTCTGTGGCAAACAATGATCTTTCTGGTAGGATTCCGGAAGCTTTTGATTC

GGCTGAGTCGTTTGATTTTGGAGGAAATGATGGGCTTTGTGGTGGTCCGT

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_806

TTTGATTCGGCTGAGTCGTTTGATTTTGGAGGAAATGATGGGCTTTGTGGTGGTCCGTTGGGGAAATGT

GGGAGGCTTAGTAAGAAAAGTTTAGCTATTATTATTGCTGCCGGTGTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_868

GAAATGTGGGAGGCTTAGTAAGAAAAGTTTAGCTATTATTATTGCTGCCGGTGTGTTTGGTGCTGCTGC

TTCTCTGTTGTTGGGTTTTGGGGCTTGGTATTGGTATTTTACGAAGGCGGG

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_930

CTGCTGCTTCTCTGTTGTTGGGTTTTGGGGCTTGGTATTGGTATTTTACGAAGGCGGGGACAAGGAGGA

AGATGGGGTATGGATTAGGGAGAGTTGACTCGGAAAGGTGGGCGGATAAGT

>M6-PGSC0003DMG400006942-(rev)M6LRR-RLK_992

AGGAGGAAGATGGGGTATGGATTAGGGAGAGTTGACTCGGAAAGGTGGGCGGATAAGTTGAAGGCTC

ATAGGCTTACTCAGGTTACATTGTTTAAGAAACCGCTTGTGAAGGTTAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400007033-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGGCCAGATTAGTTAACTCCATTTTCTTTACCTTCTTGTACATAAGTTTCATATACACACTTTCACCTTAT
GTCAATGCAACAACCTTCACCATCTGATATTCAAGTTCTAGTAGCCATC

>M6-PGSC0003DMG400007033-(rev)M6LRR-RLP_1054

CATGGAGAAATCTCAACTTGAATATAATAACCTGGAGGGATCGGTGCCTCGAGAGCTCAACAGGACTT
TAGAAGGGGTTTCAGGGAAGTTTTGAACATAACTGTCTCATTTGTCCAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400007033-(rev)M6LRR-RLP_124

CGTCGATAGACCCTTTTTCAATAACCCCGGATTCTTCTTAGTAGTTGGGATTTCAACTTAGACCCTTGT
GAGACAACCTGGTGCAAGTTTCTTAGGCATTCTTGCACAGTTCCTGATC

>M6-PGSC0003DMG400007033-(rev)M6LRR-RLP_186

GACCCTTGTGAGACAACCTGGTGCAAGTTTCTTAGGCATTCTTGCACAGTTCCTGATCAGGTAGACACTA
ATGCCACGAGCCGGATAATTGAGATTGATCTAGAAGGTGATGGACTAGAG

>M6-PGSC0003DMG400007033-(rev)M6LRR-RLP_248

AGACACTAATGCCACGAGCCGGATAATTGAGATTGATCTAGAAGGTGATGGACTAGAGGGGTTCTTGA
CATCGTCTATAGGGAACCTAACAGAACTTGTCTCTCAATCTAGGGAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400007033-(rev)M6LRR-RLP_310

TCTTGACATCGTCTATAGGGAACCTAACAGAACTTGTCTCTCAATCTAGGGAGGAACAAGTTCAGAGG
ACCAGTGCCAGAGAGTATTACTAATTTGAGGAACTCACAAGTCTTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400007033-(rev)M6LRR-RLP_372

TTCAGAGGACCAGTGCCAGAGAGTATTACTAATTTGAGGAACTCACAAGTCTTCAACTTTATGAGAATT
TTTTCTCAGGTAGTCTTGTTGATGACATTGGTGTCTTACAAAACCTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400007033-(rev)M6LRR-RLP_434

TGAGAATTTTTCTCAGGTAGTCTTGTTGATGACATTGGTGTCTTACAAAACCTTGAACTCTTGATGTCT
CGAATAACAGGCTATCTGGCTCAATCCCTTCTCGATTACATCACTTAG

>M6-PGSC0003DMG400007033-(rev)M6LRR-RLP_496

TTGATGTCTCGAATAACAGGCTATCTGGCTCAATCCCTTCTCGATTACATCACTTAGAAGTTTAAACGCGA
TTAGACCTGTCTAACAATGAATTCCTGGAATAATCCTCAACTCAACG

>M6-PGSC0003DMG400007033-(rev)M6LRR-RLP_558

TTAACGCGATTAGACCTGTCTAACAATGAATTCCTGGAATAATCCTCAACTCAACGGATTATGGCAAC
TCTCTTCATTTGACATTTCAAATAACCAAATTTATGGGAATTTACCACAA

>M6-PGSC0003DMG400007033-(rev)M6LRR-RLP_62

TTCACCTTATGTCAATGCAACAACCTTACCATCTGATATTCAAGTTCTAGTAGCCATCAAGACGTCGATAG
ACCCTTTTTCAATAACCCCGGATTCCCTTCTTAGTAGTTGGGATTCAA

>M6-PGSC0003DMG400007033-(rev)M6LRR-RLP_620

ATGGCAACTCTCTTCATTTGACATTTCAAATAACCAAATTTATGGGAATTTACCACAATTCCTTGAAGA
TTAAACACTATCACTAAGCCACAACCTGTTATCAGGACACATTACCCC

>M6-PGSC0003DMG400007033-(rev)M6LRR-RLP_682

CATTGAAGATTAACACTATCACTAAGCCACAACCTGTTATCAGGACACATTACCCCAGTGCATAAACT
TAGACATTTAAGCACATTAGACCTTAGTGATAACAGATTTTCAGGAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400007033-(rev)M6LRR-RLP_744

CATAAACTTAGACATTTAAGCACATTAGACCTTAGTGATAACAGATTTTCAGGAGGAATAAACAAAGGG
ATCTTCATGTTACCTGAATTAAGTCACGTAAACGTTTCAGTAAACCGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400007033-(rev)M6LRR-RLP_806

CAAAGGGATCTTCATGTTACCTGAATTAAGTCACGTAAACGTTTCAGTAAACCGTTTCACAGTGTTTGAG
GTGGTAGAATTCTCTGATAAAAAATCACAGCTACACACGTTAGACGTACA

>M6-PGSC0003DMG400007033-(rev)M6LRR-RLP_868

TGTTTGAGGTGGTAGAATTCTCTGATAAAAAATCACAGCTACACACGTTAGACGTACATGCTAATCGTCT
ACATGGTCATTTGCCTGTGAACCTGGTTACTTACCCAACTTAACAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400007033-(rev)M6LRR-RLP_930

AATCGTCTACATGGTCATTTGCCTGTGAACCTGGTTACTTACCCAACTTAACAGAGATAAACCTTGGAC
ATAACCTGTTTTCGGGTGAGATTCCATCAGAGTATTGGTCAAGACTCGGA

>M6-PGSC0003DMG400007033-(rev)M6LRR-RLP_992

CCTTGGACATAACCTGTTTTCGGGTGAGATTCCATCAGAGTATTGGTCAAGACTCGGATTTTCATGGAGA
AATCTCAACTTGGAAATAATAACCTGGAGGGATCGGTGCCTCGAGAGCT

>M6-PGSC0003DMG400007073-(rev)M6G-LecRK_0

CCAATCTCAAGAAGCAAATGTATCATATAACAAACAAGCTAAAACAACAACTAAACATGTCTCCTTCAT
GGCCTACTACACTTCTTGCCTCTCTTTCTTTTCTCCCAAATATTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400007073-(rev)M6G-LecRK_1024

TTATTGTTGTTGTTATATTGTTGTAAACGTAGCTCTATAAGATAATGATTAGTGTGTCCAGTACAATAAGT

GGGTCCACAAC TAGTAGTCCAATAAATGAGTAGTACTTCCTATTTAATG

>M6-PGSC0003DMG400007073-(rev)M6G-LecRK_1083

AGTACAATAAGTGGGTCCACAAC TAGTAGTCCAATAAATGAGTAGTACTTCCTATTTAATGTCAATTATA

TTTTTCTTTTTCCCTTTTTGAAAAAATATTATGTTTTGGTTGAATTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400007073-(rev)M6G-LecRK_128

TCAAGTTCAGCTGAAAACACCTTTAAATTCGTCGATGAAGGCGAATTAGGAGATTATATTGTAGAATAC

AGAGCAAATTATCGCGTTATTAGTATTTTCAATAACCCATTTTCAGTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400007073-(rev)M6G-LecRK_192

GAATACAGAGCAAATTATCGCGTTATTAGTATTTTCAATAACCCATTTTCAGTTCTGTTTCTACAACACAAC

TCCTAATGCATGGACATTAGCATTGCGAATGGGCACTGTCCGTTCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400007073-(rev)M6G-LecRK_256

ACACAACCTCTAATGCATGGACATTAGCATTGCGAATGGGCACTGTCCGTTCTGAATCACTCATGCGTTG

GGTGTGGGAAGCAAATAGGGGAAACCCCGTTAAAGAAAACGCGACATTCA

>M6-PGSC0003DMG400007073-(rev)M6G-LecRK_384

ACTAACAGAAATCTTGTATTGGCGGATGCAGACGGTTGAATCGCTTGGCAGACCAACACGGCCAATAAG

GGGGTCACCGGGTTCAAGTTGTTACCTAACGGTAATGTTGTGCTACATGAC

>M6-PGSC0003DMG400007073-(rev)M6G-LecRK_448

ATAAGGGGGTCACCGGGTTCAAGTTGTTACCTAACGGTAATGTTGTGCTACATGACTCCAAGGGTAAAT

TTGTCTGGCAGAGTTTCAACTATCCCACTGACACATTACTAGTGGGCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400007073-(rev)M6G-LecRK_576

TTGTCCGGCCCGAATAAGCTTGTGAGCTGGGCCTCGGTGAAAAGAATGCGAACGGGCCTTATAGCTTG

GTGGTCCAGCCGAGATTGTTTCGCTGTCTACAAGGGAAACAAGGTAGACGTG

>M6-PGSC0003DMG400007073-(rev)M6G-LecRK_64

CTTCATGGCCTACTACACTTCTGCCTCTCTTTCTTTTCTCCCAAATATTTTCTTGCATTGCTCAAGTTCC

AGCTGAAAACACCTTTAAATTCGTCGATGAAGGCGAATTAGGAGATT

>M6-PGSC0003DMG400007073-(rev)M6G-LecRK_640

GCTTGGTGGTCCAGCCGAGATTGTTTCGCTGTCTACAAGGGAAACAAGGTAGACGTGGAATTAGCTTGGT

TCGATTATGGGAATAACACGTTGGAATCGATAAAATTGAATAGTGGGAATC

>M6-PGSC0003DMG400007073-(rev)M6G-LecRK_704

TTGGTTCGATTATGGGAATAACACGTTGGAATCGATAAAAATTGAATAGTGGGAATCAAAGATTGAAATT
GGATTATAGATTTGCAAATCAACACAGAGAAGTTCACATGTGATGGCATT

>M6-PGSC0003DMG400007073-(rev)M6G-LecRK_768

AAATTGGATTATAGATTTGCAAATCAACACAGAGAAGTTCACATGTGATGGCATTACTAAATACAACA
CAACATTGACATATCTTAGACTTGAAATTGATGGAAATCTAAAGGCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400007073-(rev)M6G-LecRK_832

ACAACACAACATTGACATATCTTAGACTTGAAATTGATGGAAATCTAAAGGCTTATACTTTTCGTTAGAGA
TGAAGAAGCAGATGAATTCCGTTGGAAAGTAACTTACAGTAGGATTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400007073-(rev)M6G-LecRK_896

TAGAGATGAAGAAGCAGATGAATTCCGTTGGAAAGTAACTTACAGTAGGATTTAAAACGTTTCATATTT
GAAACGTCTAAATCCATGTGCACATTATCCTTTACGAGCAAATTTACGGG

>M6-PGSC0003DMG400007073-(rev)M6G-LecRK_960

TATTTGAAACGTCTAAATCCATGTGCACATTATCCTTTACGAGCAAATTTACGGGTTATATTATTATTGTT
GTTGTTATATTGTTGTAAACGTAGCTCTATAAGATAATGATTAGTGTG

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_0

CTCATCTTTACTTGCCTTATTTTCTCAACCAATTTTTCTTACAATCTCATAACCATGAACCATTTCTATCT
CACTACAATTTTCTTCTTTCTCATACAATTTTCACTTGTTTTCTCTA

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_1054

AATCCCTGAAGGGATTGGTGAGTTACCAAATCTCGAATTGTTAGCTCTTTGGAACAATTCACACTCACTGGA
ATTTTACCACGAATGTTAGGATCAAATGCTAAGTTACAAAACTTGATGT

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_1116

TCACTGGAATTTTACCACGAATGTTAGGATCAAATGCTAAGTTACAAAACTTGATGTGTCCTCAAACAA
TTTGACTGGTCCAATTTCCCAAATCTCTGCCTCAGCAACAACCTTAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_1178

TCAAACAATTTGACTGGTCCAATTTCCCAAATCTCTGCCTCAGCAACAACCTTAGTTAAACTCATTCTGTT
TTCGAACGAGTTTACTGGTGAGATTCCTTCATCCTTAACTAACTGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_124

AAATTTTCTCTTCAACTCATTTCACTTTTATCGTTAAAATCTTCATTTCAAGATCCAAACAATACATTTCAA
GATTGGAATCCTACATCAACTTTCTCAAATTTTGGTTACAACCCTT

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_1240

CATTCTGTTTTCGAACGAGTTTACTGGTGAGATTCCTTCATCCTTAACTAACTGCAACGCTTTATCCAGGT
TGAGAATCCAAGACAACAACTCAATGGCACGATTCCATCAGGATTCGG

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_1302

TATCCAGGTTGAGAATCCAAGACAACAACTCAATGGCACGATTCCATCAGGATTCGGTTTTTTGCCTGA
TTTCACTTACATGGACATCAGCAAGAACAATTTTCGGGGCAAATCCCAA

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_1364

TTGCCTGATTTCACTTACATGGACATCAGCAAGAACAATTTTCGGGGCAAATCCCAAAGATTTTGGAA
ATGCCCCGAAAATGATGTACTTGAACATTTCTGAGAATTTTTTCGGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_1426

TTTTGGAAATGCCCCGAAAATGATGTACTTGAACATTTCTGAGAATTTTTTCGGTAGTAACTTGCCTGATA
ATATCTGGAACGCCCGAATTTACAGATATTCTCAGCAAGTAAGAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_1488

TGCCTGATAATATCTGGAACGCCCGAATTTACAGATATTCTCAGCAAGTAAGAGTGGCCTTGTTGGAAA
TCTCCCTGATTTCAAAGGATGTCAAAGTCTTTACAAAATCGAACTCGAAG

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_1550

GTTGGAAATCTCCCTGATTTCAAAGGATGTCAAAGTCTTTACAAAATCGAACTCGAAGGAAACAATCTCA
ATGGTAGCATTCCATGGGACATTGAACATTGTGAAAAGCTTATTTCTCTA

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_1612

CAATCTCAATGGTAGCATTCCATGGGACATTGAACATTGTGAAAAGCTTATTTCTCTAAATCTTCGACGA
AATTCATTTACAGGAATCATTCCCTGGGAAATATCTGGTATTCCCTTCGAT

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_1674

TTCGACGAAATTCATTTACAGGAATCATTCCCTGGGAAATATCTGGTATTCCCTTCGATAACAGACGTTGAT
TTGTCACATAATTTTCTCACAGGAACAATCCCTTCCAATTTTCGAAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_1736

GACGTTGATTTGTCACATAATTTTCTCACAGGAACAATCCCTTCCAATTTTCGAAAAGTCTAGCACGTTGGA
ACATTTCAACGTGTCGTATAATCAGCTCACTGGTCCATTGCCTTCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_1798

CACGTTGGAACATTTCAACGTGTCGTATAATCAGCTCACTGGTCCATTGCCTTCTTCAGGGTCTATGTTCT

CAACGTTCCATCCTTCGTCCTTCGTAGGAAACGAAGGTCTTTGTGGTAC

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_186

ATACATTTCAAGATTGGAATCCTACATCAACTTTCTCAAATTTTGGTTCACAACCCTTTTGGTGTTTCATGGT

CAGGCATCAAATGTGACACAAAACAAGTCACATTACATCACTTAATC

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_1860

CTATGTTCTCAACGTTCCATCCTTCGTCCTTCGTAGGAAACGAAGGTCTTTGTGGTACTATCATAACATAAT

CCGTGCAGGACTGATGAACTCAAAGATGGAAAAACAGATTTTTTCGAACC

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_1922

ATACATAATCCGTGCAGGACTGATGAACTCAAAGATGGAAAAACAGATTTTTTCGAACCATTCAAAGAAA

ACAGATGGTGCATTGATAGTATGGATTGCGTCTGCAGCATTGGAGTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_1984

AAAGAAAACAGATGGTGCATTGATAGTATGGATTGCGTCTGCAGCATTGGAGTAGTAATTATCATTCTT

ATTGTGGCAATTCGGTGTTCATTCAAATTACAATCGAAGATTTCCATG

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_2046

TCATTCTTATTGTGGCAATTCGGTGTTCATTCAAATTACAATCGAAGATTTCCATGTGACAAGGAAATC

GGACCGTGGAAGTTAACAGCATTCAAAGGTTGAATTTACAGCAGATG

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_2108

AAGGAAATCGGACCGTGGAAGTTAACAGCATTCAAAGGTTGAATTTACAGCAGATGATGTAAGTCTCGAA

AGCATAGCAATCACAGATAAGATCATCGGTATGGGGTCTGCAGGTAAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_2170

ACTCGAAAGCATAGCAATCACAGATAAGATCATCGGTATGGGGTCTGCAGGTAAGTAAAGTCTATAT

TGTTAGTTATTATGAATTCAATTGAACCCGCAATTTTCATTAAGTATATG

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_2232

TCTATATTGTTAGTTATTATGAATTCAATTGAACCCGCAATTTTCATTAAGTATATGTGGGGGGGAAATC

ATACAAAATTAGTGACATATGTTTTTAAAAAATGCTAACATCACCTA

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_2270

AATTTTTCATTAAGTATATGTGGGGGGGAAATCATACAAAATTAGTGACATATGTTTTTAAAAAATGC

TAACATCACCTAGACAAGTTGGCAATGTGGAATTTATTAATAAAAATCTC

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_248

TGTTTCATGGTCAGGCATCAAATGTGACACAAAAACAAGTCACATTACATCACTTAATCTCTCAAAGAGGA
ATCTTTCTGGTAAAATACCTCAAATATTGCATCCTTGATACACTTACAT

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_310

AAAGAGGAATCTTTCTGGTAAAATACCTCAAATATTGCATCCTTGATACACTTACATCACTTGAATTTAA
GTGGAAATTCATTTGATGGACCTTACCATCCATCATTTTTGAATTTCC

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_372

TGAATTTAAGTGGAATTCATTTGATGGACCTTACCATCCATCATTTTTGAATTTCCATTTCTTAGAACAC
TTGATATTAGTCATAATTATTTCAATTCAGCATTTCTCTTGACGGGC

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_434

CTTAGAACACTTGATATTAGTCATAATTATTTCAATTCAGCATTTCTCTTGACGGGCTAACGAATCTCAA
GTCCCTAGTACACTTGAATGCCTATAGCAACAGCTTACAGGCGCGTTG

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_496

GAATCTCAAGTCCCTAGTACACTTGAATGCCTATAGCAACAGCTTACAGGCGCGTTGCCTATAGAGCTT
GTTGGGCTACAAAATCTTGAGTATTTGAATCTTGGTGGCAGTTACTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_558

TAGAGCTTGTTGGGCTACAAAATCTTGAGTATTTGAATCTTGGTGGCAGTTACTTCACTGGTGAATTTCC
GGCAAGTTATGGGAATTTAACAAGTTGAAATTCCTACATTTAGCCGGAA

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_62

CATTTCTATCTCACTACAATTTTCTTTCTCATACAATTTCACTTGTTTTCTCTACTTCAAATTTTCTCTT
CAACTCATTTCACTTTTATCGTTAAAATCTTCATTTCAAGATCCA

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_620

GAAATTCGGCAAGTTATGGGAATTTAACAAGTTGAAATTCCTACATTTAGCCGGAAATTCACTGAGTG
GGAAAATTCGGAGGAATTGAGATTGTTGAACCAACTCGAACATCTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_682

ACTGAGTGGGAAAATTCGGAGGAATTGAGATTGTTGAACCAACTCGAACATCTTGAAATTTGGATACAA
CAATTATACTGGAAATGTTCTCTCTGGATTTTCTCGTTATCGAATTTAGC

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_744

GATACAACAATTATACTGGAAATGTTCTCTCTGGATTTTCTCGTTATCGAATTTAGCCTATCTTGACATCT
CACAAAGCTAATCTTTAGGTGAAATTCGAATTCAGCTTGGAAATTTAA

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_806

CTTGACATCTCACAAAGCTAATCTTTCAGGTGAAATTCGAATTCAGCTTGGAATTTAACAAAGATTGAATC
CTTATTTCTTTTCAAGAACCATTTTATCGGTACAATCCCTCGAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_868

GATTGAATCCTTATTTCTTTTCAAGAACCATTTTATCGGTACAATCCCTCGAGTTTTTCCAAACTCACATT
GCTGAAATCATTGGATTATCGGATAATCGTCTCTCAGGCAACATTCC

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_930

AACTCACATTGCTGAAATCATTGGATTATCGGATAATCGTCTCTCAGGCAACATTCCTTTTGGATTTTCA
GAGTTGAAAGAGCTAATCATGTTGTATTTGATGAACAATAACTTATCAG

>M6-PGSC0003DMG400007234-(rev)M6LRR-RLK_992

GGATTTTCAGAGTTGAAAGAGCTAATCATGTTGTATTTGATGAACAATAACTTATCAGGTGAAATCCCTG
AAGGGATTGGTGAGTTACCAAATCTCGAATTGTTAGCTCTTTGGAACAAT

>M6-PGSC0003DMG400007281M6LRR-RLP_0

GCTCTACGCCGCCAAATTTCTACCCTCTCTACGGTTAATTTGAACAAAACGATCAACAGCTTCATTGGAAA
CTGAAACCTCCAAGAAGCTCGTAAGCTCTTCGATCAAAGTTCCCACTTG

>M6-PGSC0003DMG400007281M6LRR-RLP_1088

GAGGATGCTAAAGAGTGGTATCAGGCCTGATGAAATACTTTTATTAATTTGGTATATGCATGTGGCCAT
GGTGGGCTAGTCGAGGAAGGTGAGAGAATTTTCAATTCTATGGTAACAGA

>M6-PGSC0003DMG400007281M6LRR-RLP_1395

AATGGAATCTACACATTGGAACACGACCATCCTGCAGTATTCTCGGTGCTTTCCAAAATCTATGGAGACA
AAGGAGTCTGCAGTGACATAACTGGTTTGGATAAGTTGATGAAGAAATGG

>M6-PGSC0003DMG400007281M6LRR-RLP_192

CTGTTTGACAAAATGCCTCACAGAGATGTCGTTTCTTGGAACACCATGTTCTCCGGATATCGCAACGTTA
ACAACCCAGAGAAAGTATATAGATGTTTTCTAGATATGAACAGATGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400007281M6LRR-RLP_256

ACGTTAACAACCCAGAGAAAGTATATAGATGTTTTCTAGATATGAACAGATGTGGAGATATGAGACCCA
ATGAGCTCACTTTTGTGTGTCAATTAGCTCCTTCTTGCATTTAGATTACA

>M6-PGSC0003DMG400007281M6LRR-RLP_320

ACCCAATGAGCTCACTTTTGTGTGTCAATTAGCTCCTTCTTGCATTTAGATTACAAGCATTGATCCCTCA

GCTTCACGGTCTCGTGCTCTGTTTGGGGATAAGTCTCAATGTCTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400007281M6LRR-RLP_384

ATCCCTCAGCTTCACGGTCTCGTGCTCTGTTTGGGGATAAGTCTCAATGTCTTTGTAGGGTCAGCATTGA
TGAGGGGTTATGTTGATTTGGATGATTACAGAGGTTTAGCTCGAGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400007281M6LRR-RLP_448

CATTGATGAGGGGTTATGTTGATTTGGATGATTACAGAGGTTTAGCTCGAGTTTTTTATGAGATTTTGGGA
TAAAGATGTTACGCCGTGGAATGTGTTGATTTTGGGTTATATGAAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400007281M6LRR-RLP_576

AGTGAGGCGCAGAGGGCTTTTGATATGATGCCTATGAGAAATTCTTTACTTGGAGTACTTTGATCAATG
GGTATATTGAGAACAAGAAGCTTAATGAAGCTCGATTTCGTTTTTGGATAAG

>M6-PGSC0003DMG400007281M6LRR-RLP_64

TTGGAAACTGAAACCTCCAAGAAGCTCGTAAGCTCTTCGATCAAAGTTCCCACTTGACAAATGTCGTATC
ATGGAATTCCCTTATCGCTGGTTACTTCAAACACAACCTCATCCAACAAG

>M6-PGSC0003DMG400007281M6LRR-RLP_640

TCAATGGGTATATTGAGAACAAGAAGCTTAATGAAGCTCGATTTCGTTTTTGGATAAGATGAGTGAGAAAG
ATGTGGTTTCTTGGACAGCAATGATAAGAGGGTATGTGCAATATGGAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400007281M6LRR-RLP_704

GAAAGATGTGGTTTCTTGGACAGCAATGATAAGAGGGTATGTGCAATATGGAGAGTTTATGAAGGCTTT
GAAATTGTTAAGTTGATGTTGAACTCGGGTTCTCGTCCTAATCATTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400007281M6LRR-RLP_768

GCTTTGAAATTGTTAAGTTGATGTTGAACTCGGGTTCTCGTCCTAATCATTTTACGTTTTCAACTGTTTTA
GATGCCTGTGCAGGCTACTCTGCTGTTCTGGTAGGCAATCAAGTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400007281M6LRR-RLP_896

CTTGAAGTCTGGTTTCCCTCTTGATGTCGTCTTGTTGACCTCCCTTCTTGACATGTATGCTAAATGTGGAG
ACATTGAAGTTGCTTTCTGCATTTTTGAGTCTATCCCGGCAAGAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400007281M6LRR-RLP_960

TGTGGAGACATTGAAGTTGCTTTCTGCATTTTTGAGTCTATCCCGGCAAGAAATTTGGTAGCTTGGAATT
CAATCATTGGAGGTTATGCAAGACATGGGCTTGCAGAGAGTGCAATGCAG

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_0

CTTCATTGTAGGTTGTTTCCCAGCATCCTATAGTTGATTAGCTAAACACTTGTTTCATGGATGCCAAGAAA
TGACCTGGTCTTTGTACCAAAGCAAAGAAACCTCCAAGTTTCTCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_1024

CATACGTTGCACCACTTGCTGTCTACGAGAGCTGTAGATCGATGGGTTATGATTCAAACCTCAACAAGAA
CTATAACCTCACTTGGGTTTTCAATGTTGATCCCAATTTTATATATCTTG

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_1088

CAAGAACTATAACCTCACTTGGGTTTTCAATGTTGATCCCAATTTTATATATCTTGTGAGGCTTCACTGGT
GTGATTCAGCATCGATGCCACGAAATACAAATCCATGGTCTTTAATGT

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_1152

CACTGGTGTGATTTTCAGCATCGATGCCACGAAATACAAATCCATGGTCTTTAATGTATATATTAATGGAC
AAATTGCAGAAACAGAAGTCGATTTAGTTGCAATGAAAAGTGGAAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_1216

ATGGACAAATTGCAGAAACAGAAGTCGATTTAGTTGCAATGAAAAGTGGAAAAAAGGAAGTTGCAATC
GTAAAAGATTATGTGACTCGTGTTAATGATAAAGAAGGAGGTCAGCTTTGGG

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_128

AGGCGTACAGGATTGTTTATTGTCCTGTACGCCTTTTTCTTTTCGTTTGTCAACCATGTTAACAAAATTATC
CCACATTTTGTACTAGTGATCTTATGTTACATCTCTTCTATTCTCG

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_1280

AATCGTAAAAGATTATGTGACTCGTGTTAATGATAAAGAAGGAGGTCAGCTTTGGGTAGCAGTGCATCC
ATTAGTGCATGCATTAGGAGTTGGAAGTGAGATAGCTAATGCTATTGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_1344

CATCCATTAGTGCATGCATTAGGAGTTGGAAGTGAGATAGCTAATGCTATTGTAAATGGAATAGAGATA
TTTAAGATTGGCGGTGGAGATACGAGCTTGGCTGGAAGGAATCCTACAATG

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_1408

AGATATTTAAGATTGGCGGTGGAGATACGAGCTTGGCTGGAAGGAATCCTACAATGTCAAATTAATGC
AAAAATATCAGGAAGAACATAGTAAAGAAGCTTCGGGGGCATTCTCTAATC

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_1472

AATGCAAAAATATCAGGAAGAACATAGTAAAGAAGCTTCGGGGGCATTCTCTAATCAGGACAAATCACA
TAGTAAAACCTGTTATAATCAGTGGTGCTGCTGGTGGAGTTGCTGCTGCATT

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_1600

CTGCTGTTTTGGTCTTTGTTGCTTTGAAGAGGAAAAAAGATCCCCGGGAGCTGAACCAGGCATAACTA
GTTGGCTGCCGATTCATGGGAACTCTCATTCTTCTGGTAGCAGCAAGTCAG

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_1664

AACTAGTTGGCTGCCGATTCATGGGAACTCTCATTCTTCTGGTAGCAGCAAGTCAGCTTCTCGAAGAAGT
GATGGTAGCACAGCCATTTTCATCAGATGCTGCTTCTAACTGCCGATATTT

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_1728

AGAAGTGATGGTAGCACAGCCATTTTCATCAGATGCTGCTTCTAACTGCCGATATTTTTCACTAGCTGAGA
TCAAACAGGCCACTAAAACTTCGACGAATCATATGTCATTGGAGTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_1769

TAACTGCCGATATTTTTCACTAGCTGAGATCAAACAGGCCACTAAAACTTCGACGAATCATATGTCATT
GGAGTTGGTGGATTTGGAAAAGTGTACAAAGGAGTTATCGATGGTGACAC

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_192

AAATTATCCACATTTTGTACTAGTGATCTTATGTTACATCTCTTCTATTCTCGCTCGCTTCATGCTGCAT
TAATCAATGATCAAACTCATTGTTCTTAGCATGTGGTTCTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_256

ATGCTGCATTAATCAATGATCAAACTCATTGTTCTTAGCATGTGGTTCTCAAATGGTGGAGTTGATGA
AGATATGATAAAATGGGAATCAGACACGAAGTATCTCGTGTCTGGTGATA

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_320

TGATGAAGATATGATAAAATGGGAATCAGACACGAAGTATCTCGTGTCTGGTGATAAATCAGTCATGAC
ACAACCTGAATCCCCTGACCCTTTGGCTCCATCTATTGTACCATATACAAA

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_384

ATGACACAACCTGAATCCCCTGACCCTTTGGCTCCATCTATTGTACCATATACAAATGCAAGAGTTTTTCA
ATCAGAATCTTCATATAATCTTCCTGTTACAAACCAACAACACATGTT

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_448

TTTTTCAATCAGAATCTTCATATAATCTTCCTGTTACAAACCAACAACACATGTTATGCTTAGGCTTCGTT
TCAACCAACGCCTTATCCTAATTTCAATATTTCTAAATCATTTATGA

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_512

GCTTCGTTTCAACCAACGCCTTATCCTAATTTCAATATTTCTAAATCATTTATGACTGTTTTTCTGGTAA

AGTGACATTGTTAAATAATTTAAGCGCGTATATAACTGCAGAAGCCTT

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_576

GCTGGTAAAGTGACATTGTTAAATAATTTAAGCGCGTATATAACTGCAGAAGCCTTGTACAAAGTTGCA
TTACCAAAGAGTACTTATTGTCTCCTGTGGGTTCTCCAACCTTTGGAGATC

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_64

CAAGAAATGACCTGGTCTTTGTACCAAAGCAAAGAAACCTCCAAGTTTCTCTTTGTATTGCGTAGGCCGT
ACAGGATTGTTTATTGTCCTGTACGCCTTTTTTCTTTCGTTTGTCAACCA

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_640

GTTGCATTACCAAAGAGTACTTATTGTCTCCTGTGGGTTCTCCAACCTTTGGAGATCAAGATTAAGCCTTTT
GGTGATTCATCATTTCATTTCATAAATGGAATTGAAATGATCACCACGC

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_704

GCCTTTTGGTGATTTCATCATTTCATTTCATAAATGGAATTGAAATGATCACCACGCCAGATATATTTTATG
GTCCGGATCCTTTGATGGTTGGATTTCAGTACAAGTATTCAAATTTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_768

TTTTATGGTCCGGATCCTTTGATGGTTGGATTTCAGTACAAGTATTCAAATTTCTATTACTCAGCAAAGTAT
TTCTGTAAAGGAAAACAATATGGAGTTAGCATATAGGCTCAATGTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_832

AAAGTATTTCTGTAAAGGAAAACAATATGGAGTTAGCATATAGGCTCAATGTTGGTGGACAATACATTT
CTCCAAAAACGATTCAGGTGGGTTAATAAGAAGTTGGTATGAAGATACTC

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_896

CATTTCTCCAAAAACGATTCAGGTGGGTTAATAAGAAGTTGGTATGAAGATACTCCCTACTTATATGGT
GCTTCAATAGGCATTACTATGAAGAGTAACAGGACAATTCAATACGATAA

>M6-PGSC0003DMG400007299-(rev)M6RLKmalectin_960

TATGGTGCTTCAATAGGCATTACTATGAAGAGTAACAGGACAATTCAATACGATAACATACCAACATACG
TTGCACCACTTGCTGTCTACGAGAGCTGTAGATCGATGGGTTATGATTCA

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_0

TTGATTAAGCTAAAACCTTTCAACAATGGATGCCTAGAAGGCAAGAAATGATCTCGTCTTCGCCATAAA
TCAAACACAAAAGATCAATCTCTCATTTTTATTGTTTCATAGGCGTACAG

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_1054

TAGATCGATGGGTTTTGAGTCGAATATCAACATGAATTATAACCTTACTTGGGTTTTTCAGAGTTGATGCA
AACTTTTCCTACCTTGTGAGGTTTCACTGGTGTGATTTTCATTGTCGATTC

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_1116

TTGATGCAAACCTTTTCCTACCTTGTGAGGTTTCACTGGTGTGATTTTCATTGTCGATTCCACTAAGGTCAAT
TCGTTAGTCTTTAATGTATATATAAACGGACAAATCGAAGAAAGTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_1178

AAGGTCAATTCGTTAGTCTTTAATGTATATATAAACGGACAAATCGAAGAAAGTGGAGTCGATTTAGTT
GCAATGCAACATGGGGAAAAGGCAATTCCTTTAGTGAAAGACTATGTGACT

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_124

CATTGCTTTCCTGTACGCCTTTTTTTTTCTTTTTTGTTAACACCATGTTAACAAAAAATCGTATTTTGCTAATA
TTCATATGCCTTCTTTATTTTCACGATCATTACATGCTGCAGTAGG

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_1240

TTTAGTTGCAATGCAACATGGGGAAAAGGCAATTCCTTTAGTGAAAGACTATGTGACTCATGTTGAAGA
TAAAGAAGGAGATGATCTGCTTTGGATAGCAGTGCATCCATCAGGAGATAA

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_1302

TTGAAGATAAAGAAGGAGATGATCTGCTTTGGATAGCAGTGCATCCATCAGGAGATAATGCTGATTTAG
CTAATGCTATTGTAAATGGACTAGAGATATTTAAGATCAACGGTGGCCACA

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_1364

GATTTAGCTAATGCTATTGTAAATGGACTAGAGATATTTAAGATCAACGGTGGCCACACGAGCTTGGCA
GGTCAGAATCCTGCAATGTCAGATTTAATGATGAAGTATCAGGAAGAACAT

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_1426

CTTGGCAGGTCAGAATCCTGCAATGTCAGATTTAATGATGAAGTATCAGGAAGAACATAGTAAAGAAGA
AGCTCAACGGGGATTCACTGATCAGGACAAATCACATAGTCATACTGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_1488

AAGAAGAAGCTCAACGGGGATTCACTGATCAGGACAAATCACATAGTCATACTGTTATAATCAGTGGTG
CTGCTGGTGGAGTTGCTGCTGCATTTGGTCTAGCTGCTGTTTTAGTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_1550

AGTGGTGCTGCTGGTGGAGTTGCTGCTGCATTTGGTCTAGCTGCTGTTTTAGTTTTTGTTGCTTTGAAGA
GGAAAAGAAAATCCCTAGGAGGTGAATCAGGCACGACTAGTTGGCTACCG

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_1674

ATGGCAACTCTCATTCTTCTCTAGCAAATCAGCTTCCGGAAGAAGTGGTAGTGGTAGCACAAATCATTTC
ATCAGATGTTGCTAGTAACTGTGCGATACTTTTCACTTGCTGAGATCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_1736

ATCATTTCATCAGATGTTGCTAGTAACTGTGCGATACTTTTCACTTGCTGAGATCAAACAAGCTACTAAAA
CTTTGACGAATCATATGTCATTGGAGTTGGTGGATTTGGAAAGGTATAC

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_1798

TACTAAAACTTTGACGAATCATATGTCATTGGAGTTGGTGGATTTGGAAAGGTATACAAAGGAGTTAT
CGATGGTGACACGAAAGTTGCAATCAAAAGATCAAATCCATCTTCAGAACA

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_186

TTTTGCTAATATTCATATGCCTTTCTTTATTTTACGATCATTACATGCTGCAGTAGGTGATCATACTCAT
TTTTCATAGCATGTGGTTCTGAAAATGGTGGAACAGATGAAGATGCTA

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_1860

GAGTTATCGATGGTGACACGAAAGTTGCAATCAAAAGATCAAATCCATCTTCAGAACAAGGAGTCAATG
AATTCCAGACAGAAATAGAGATGCTCTCAAAGCTAAGGCATCGACATTTAG

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_1922

GTCAATGAATTCCAGACAGAAATAGAGATGCTCTCAAAGCTAAGGCATCGACATTTAGTGTCTTGATC
GGATTTTGTGAAGAGAATAATGAAATGGTCCTTGTTTATGACCACATGGCA

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_1984

CTTGATCGGATTTTGTGAAGAGAATAATGAAATGGTCCTTGTTTATGACCACATGGCACATGGAACATTA
AGGGAGCATCTTTATAAAGGTAACAAACTATACTATCTTGGAAGCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_2046

GAACATTAAGGGAGCATCTTTATAAAGGTAACAAACTATACTATCTTGGAAGCAAAGGTTGGAGATTT
GTATTGGATCAGCCAGAGGACTTCATTACCTTCACACAGGAGCTAAATACA

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_2108

GAGATTTGTATTGGATCAGCCAGAGGACTTCATTACCTTCACACAGGAGCTAAATACACTATTATACATA
GAGATGTGAAAAGTACAAACATTTTGTAAATGACAAATGGGTTGCTAAG

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_2170

TATACATAGAGATGTGAAAAGTACAAACATTTTGTAAATGACAAATGGGTTGCTAAGGTTTCAGATTTT

GGACTTTCAAAAACAGGTCCAAACATGAACCAAGGACATGTTTCAACAGT

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_2232

CAGATTTTGGACTTTCAAAAACAGGTCCAAACATGAACCAAGGACATGTTTCAACAGTCGTAAAGGGTA

GCTTCGGGTACTTAGATCCTGAATACTTCAGAAGACAACAATTGACTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_2294

AAGGGTAGCTTCGGGTACTTAGATCCTGAATACTTCAGAAGACAACAATTGACTGAAAAATCAGATGTG

TACTCATATGGTGTGTCTGTTTGAAGTACTGTGTGCAAGGCCAGCACTT

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_2418

CAAATCTTCCGAAAGAACAAGTTAGTCTTGCAGATTGGGCATTAGCTTGTCAAAGAAAAGGGAATTTAG

AAGATATTATTGATCCACATTTGAAAGGCAAGATCAATCCTGAATGCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_248

CATACCTCATTTTTCATAGCATGTGGTTCTGAAAATGGTGGAACAGATGAAGATGCTAGAAAATGGGAA

TCGGACGCGAAGTATCTCATATCAGGTGATAAATCAGTCATGACACAACCT

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_2480

AATTTAGAAGATATTATTGATCCACATTTGAAAGGCAAGATCAATCCTGAATGCTTGAAAAAATTTGCAG

AAACAGCTGAGAAATGCTTAGCTGACAATGGTATAAATCGTCCGTCCATG

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_2542

ATTTGCAGAAACAGCTGAGAAATGCTTAGCTGACAATGGTATAAATCGTCCGTCCATGGGAGATGTGCT

ATGGAATCTTGAATATGCCCTTCAGATACAAGAAAATCCAGATGGAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_2604

ATGTGCTATGGAATCTTGAATATGCCCTTCAGATACAAGAAAATCCAGATGGAGTTTTATCAACTCCGA

GGCAACGAAACAAGTTGATCATGACAATGCTGATCAACACAGTTTGATAG

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_2790

TCTTTTCACAAATTGTGAATCCAACAGGAAGGTAATAGAAAATATACACACATATATATAAGTAGTTGTT

TCTTATGAATGGTTATAATAAGTATACAAAACCTGTACATTTCACTATATA

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_310

ATGGGAATCGGACGCGAAGTATCTCATATCAGGTGATAAATCAGTCATGACACAACCTCAATCTCCTGA

CCCCTCTGTTCCATCTGTTGTACCATATGTAAATGCAAGATTTTTTCAATC

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_372

CTCCTGACCCCTCTGTTCCATCTGTTGTACCATATGTAAATGCAAGATTTTTCAATCAGAATCTTCATATA
ACCTTCCTGTTACAAATAGATCAGCTCATATTTTGCTTAGGCTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_434

TCTTCATATAACCTTCCTGTTACAAATAGATCAGCTCATATTTTGCTTAGGCTTCATTTCTACCCGACTTCT
TATCCTAATTTCAACGTTTCCAATTCATACATCTCTCTTTCTGCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_496

CCCGACTTCTTATCCTAATTTCAACGTTTCCAATTCATACATCTCTCTTTCTGCTGGTAAAGTTACGTTGTT
AAATAATTTCAAGTGCATATATAACAGCACAAGCATGGTCACAAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_558

TTACGTTGTAAATAATTTCAAGTGCATATATAACAGCACAAGCATGGTCACAAAATTACATTATTAAGA
ATACATTTTGTATCCTATGGATTCTCCAACCTTTGGAGATCAAAATTAGTC

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_62

GCCATAAATCAAACACAAAAGATCAATCTCTCATTTTTATTGTTTCATAGGCGTACAGAAAACATTGCTTT
CCTGTACGCCTTTTTTTTTCTTTTTTGTTAACACCATGTTAACAAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_620

ATTAAGAATACATTTTGTATCCTATGGATTCTCCAACCTTTGGAGATCAAAATTAGTCCTGTTGGTAACTC
ATCACTTGCATTCATCAATGGAATTGAAATGATCACCTCACCTGATTTG

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_682

TGGTAACTCATCACTTGCATTCATCAATGGAATTGAAATGATCACCTCACCTGATTTGTTTTACGGCCCTG
ATCCTGTGATGGCTGGGTTTAGTACTGATGAAGAACCGGATTCTTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_744

ACGGCCCTGATCCTGTGATGGCTGGGTTTAGTACTGATGAAGAACCGGATTCTTCTGGTGACGGAGATG
TTGTTTCTCAGCAAATATATCTGTAAGGGAAAATAATATGGAGCTGATGT

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_806

GGAGATGTTGTTTCTCAGCAAATATATCTGTAAGGGAAAATAATATGGAGCTGATGTTTAGGGTCAAT
GTAGGTGGACAATTTATTCTCCGAAAATGATTCAGGAGGGTTAATGAGG

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_868

GGTCAATGTAGGTGGACAATTTATTCTCCGAAAATGATTCAGGAGGGTTAATGAGGAGTTGGTATGA
AGATACTCCCTACGTATATGGCGGTTCAAGGTGTTGGTATTGCTATGAGCAC

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_930

GGTATGAAGATACTCCCTACGTATATGGCGGTTTCAGGTGTTGGTATTGCTATGAGCACCAATATGACAAT
TCGTTATGATGACTTACCATCATATGTTGCACCCCTTGATGTGTATGATA

>M6-PGSC0003DMG400007307-(rev)M6RLKmalectin_992

ATGACAATTCGTTATGATGACTTACCATCATATGTTGCACCCCTTGATGTGTATGATAGTTGTAGATCGAT
GGGTTTTGAGTCGAATATCAACATGAATTATAACCTTACTTGGGTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_0

TTGTTACATCCTCTGTTCTTCTCAAGAAGTTATAAATCTTTCATTCTTTTCGAGTGTGCACCTTTGATATGG
AGGAGAGACAATTGTTGTTTGAGAAGTATGAAATTGGGACATTATTAG

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_1008

CTGCATTTTTCAATGCATTCGAGTTGATTTTCATCGATGTCATCTGGTTTCGACTTGTCTAGCTTGTTTGAG
ATCAAAGGGAAGGCATCATCCATGTTCACTTCAAGGAGCACTGCCCGGG

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_1071

TGTTTGAGATCAAAGGGAAGGCATCATCCATGTTCACTTCAAGGAGCACTGCCCGGGATGTCATCCGTA
AAATGGAGAAAATGGCTAAAGTTATGAGGTATAAGGTTTATAGGGTAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_1134

TCCGTAAAATGGAGAAAATGGCTAAAGTTATGAGGTATAAGGTTTATAGGGTAAAACCATTCAAGTTGA
AGATGCAATGCCCCGAGGAAGGACGAAAAGGGCGGTTGTTGGTCACCGCTG

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_1197

AGTTGAAGATGCAATGCCCCGAGGAAGGACGAAAAGGGCGGTTGTTGGTCACCGCTGAGGTGTTTAAG
GTGGCCCCGGAAGTCACCGTGGTCGAGCTCTCTAAGTCCTCCGGTGACACGT

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_126

GAACTTTTGCGAAAGTGTACTATGGTAAGGAACTCGAAACAGGGGAAAGTGTAGCCATTAAGTGATA
AAAAAAGATCAAGTTCAGAAAGAAGGAATGATGGAGCAAATCACAAGAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_1260

TTAAGGTGGCCCCGGAAGTCACCGTGGTCGAGCTCTCTAAGTCCTCCGGTGACACGTTGGAGTATAACA
AGTTTTGTGAAGAGGAAGTTAGGCCTGCATTGAAGGACATTGTTTGGACAT

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_1323

ATAACAAGTTTTGTGAAGAGGAAGTTAGGCCTGCATTGAAGGACATTGTTTGGACATGGCAAGGGACA

GGTACTGGAAATGCTGATATTGATAACAAAAAGAACTTGGAGCAATAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_1386

GGACAGGTAAGTACTGGAAATGCTGATATTGATAACAAAAAGAACTTGGAGCAATAAAATTTGGTACATGTGC
ATCTTTCTCCCTCTTCTTTTGTGTTTGTGTTTCGCTCCCCTGATCGGCTGA

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_1449

ATGTGCATCTTTCTCCCTCTTCTTTTGTGTTTGTGTTTCGCTCCCCTGATCGGCTGATAGAAATAAATCAAC
CATCGGAGATATTCGTGTTACTTTGTCAATATTGATTTGTACATAAAT

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_1512

TAAATCAACCATCGGAGATATTCGTGTTACTTTGTCAATATTGATTTGTACATAAATTGTGTGTTATACTG
ACCACTGGGATTTGTATTGTTTGCATGTTGTGATTCACCTAATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_1575

TTATACTGACCACTTGGGATTTGTATTGTTTGCATGTTGTGATTCACCTAATTTCTCTAGTTATTCAAGCA
CGGGGATCTTGTTCAAAAAGATATATTTACCTCCCGGCACCCCTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_1624

AATTTCTCTAGTTATTCAAGCACGGGATCTTGTTCAAAAAGATATATTTACCTCCCGGCACCCCTTTAT
CTATTTGTAAGTTGCAAGTTGAAGTTGCAATATGGACATTTTGTTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_189

TGATAAAAAAAGATCAAGTTCAGAAAGAAGGAATGATGGAGCAAATCACAAGAGAAATCTCTGTGATG
GGCCTTGTCGTCATCCAAATATTGTTGAACTCAAAGAAGTCATGGCTACAA

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_252

TGATGGGCCTTGTCGTCATCCAAATATTGTTGAACTCAAAGAAGTCATGGCTACAAAGTCTAAAATCTT
CTTTATAATGGAGTATGTTAAAGGGGGTGAGCTATTCGCAAATAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_315

AAATCTTCTTTATAATGGAGTATGTTAAAGGGGGTGAGCTATTCGCAAATAGTATCCAAAGGCAAATT
TAAAGAAGATACAGCAAGAAAGTACTTTCAACAATTGATAAGTGCTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_378

GCAAATTTAAAGAAGATACAGCAAGAAAGTACTTTCAACAATTGATAAGTGCTGTTGATTACTGTCATAG
TCGAGGTGTTTATCATCGCGATTTGAAGCCTGAGAACCTACTCCTTGATG

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_441

GTCATAGTCGAGGTGTTTATCATCGCGATTTGAAGCCTGAGAACCTACTCCTTGATGAGAATGAGGACTT
GAAGATATCTGATTTTGGGTTATCGGCTTTCCTGATGAGCAGTTGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_504

AGGACTTGAAGATATCTGATTTTGGGTTATCGGCTTTCCTGATGAGCAGTTGAGTAGAAATGATGGTTT
GCTTCATACACAGTGTGGGACACCAGCATATGTTGCTCCTGAGGTTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_567

ATGTTTGGCTTCATACACAGTGTGGGACACCAGCATATGTTGCTCCTGAGGTTTTAAGGAGGAAAGGTT
ATGATGGTGCAAAGCTGATATTTGGTCATGTGGGGTTATTTTGTATGTGC

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_63

TTGATATGGAGGAGAGACAATTGTTGTTTGAAGAAGTATGAAATTGGGACATTATTAGGCAAAGGAACTT
TTGCGAAAGTGTACTATGGTAAGGAACTCGAAACAGGGGAAAGTGTAGCCA

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_630

AAGGTTATGATGGTGCAAAGCTGATATTTGGTCATGTGGGGTTATTTTGTATGTGCTTCTAGCTGGTTA
CCTACCATTTCAAGATGAGAATGTGATGAACATGTACAAGAAGATTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_693

CTGGTTACCTACCATTTCAAGATGAGAATGTGATGAACATGTACAAGAAGATTTTCAAGGCGTATTTCGA
GTTCCCTCCATGGTTTTCAATGGATTCGAGGCGTTTGATATCTAAACTTT

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_756

ATTTGAGTTCCCTCCATGGTTTTCAATGGATTCGAGGCGTTTGATATCTAAACTTTTAAATGGCTGATCCG
GACAGGAGGATCACTATTCAAGGTATCATGAGGGTTCCATGGTATAGGA

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_819

CTGATCCGGACAGGAGGATCACTATTCAAGGTATCATGAGGGTTCCATGGTATAGGAAGGATTTGCGGA
TGCCACGGGCTTTTTCAATCCAAGATTTTCAAAGTTAGAAAAGGAACAAG

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_882

TCGCGATGCCACGGGCTTTTTCAATCCAAGATTTTCAAAGTTAGAAAAGGAACAAGAAAATGATCATG
TTGAAGAAGGAATGAGCAGCAAACAAGGAGGGATGATTAGGAAATCCCCTT

>M6-PGSC0003DMG400007389M6OtherRLKTM_945

ATCATGTTGAAGAAGGAATGAGCAGCAAACAAGGAGGGATGATTAGGAAATCCCCTTCATCCCCTGCAT
TTTTCAATGCATTCGAGTTGATTTTCATCGATGTCATCTGGTTTCGACTTGT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_0

ATTTTTTAGAGGAATGAGGTGGAAAAAGGAAAAAAGAAATTGGGTCCTTTGTGATTTCTTGCAATTGG
CAGTAACCAACGTCCGAAGGCCAAATCTCATCGATTGTGACATTGTAACAA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_1037

GCCTCACTACCAATCTTACAGACTTATAATGGATTCTTCACCATCTCATGAAGAATCTGCTCCTCCAAGT
ATGTGGCACCTCCAAAGTTTAGTCCTCCGCCTACACCTTCTAGTCCATC

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_1098

CCTCCAAGTATGTGGCACCTCCAAAGTTTAGTCCTCCGCCTACACCTTCTAGTCCATCTGATAGCTCACC
ACCACCTCCATCTTCTAGTCCACCTCCTAGTTCACCGCCACCTGTATCT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_122

TATACATAATTCATCAATCTTCATAAACCTATCATCATAATCATAATCAATACAACATTATTGTAAACAAAA
CAAATATTCCTTCTTGTATATACACACAATATTAATAAAATTATAAACT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_1220

TAGTCCACCTCCTAGTTCACCTCCACCTGAATCAACTAGTCCGCCACCTAGTTCACCACCACCTCAATCTTC
TAGTCCACCACCAGCCTCACCTCCACCTGAACCAACTCCTTCTTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_1281

CCTCAATCTTCTAGTCCACCACCAGCCTCACCTCCACCTGAACCAACTCCTTCTTCTCCTGTCAGTTCACCT
CCACCAACTTCATCACCTCCCCCTGCATTGTCACCTCCGCCACACGTA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_1342

TCAGTTCACCTCCACCAACTTCATCACCTCCCCCTGCATTGTCACCTCCGCCACACGTACAGAATCCAGAA
CCTCCTCCAGCACCACAATCACATGGAAATTCATCCCCACCACAATCTC

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_1403

GAATCCAGAACCTCCTCCAGCACCACAATCACATGGAAATTCATCCCCACCACAATCTCCTGAACCTAAA
AAAGGTTTCATCATCTTACCACCTTCACTACCTTCATCCAAGTCACTCACC

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_1464

GAACCTAAAAAAGGTTTCATCATCTTACCACCTTCACTACCTTCATCCAAGTCACTGCGGGATGGAG
GTGGAGGTGGAAATTCACCACCATCCCCAATATCTAAGTCATCAGATAAT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_1525

GGGATGGAGGTGGAGGTGGAAATTCACCACCATCCCCAATATCTAAGTCATCAGATAATTCGCTCCTTC

ACCAGCCTCAGGCCCTCCTAAAGATTCGCCACCTTCACCAGCTGCATTAT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_1586

GCCTCCTTCACCAGCCTCAGGCCCTCCTAAAGATTCGCCACCTTCACCAGCTGCATTATCTCCAAGTAACT

CACCATCTTCTGATTCACCCTCAAACCTCATCAACACCAACATCTGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_1647

CCAAGTAACTCACCATCTTCTGATTCACCCTCAAACCTCATCAACACCAACATCTGTAATACAATGGTCACC

ACCACCTCCATCCTCTAATGGTGCACAATCTTCTCTTAATCCTCCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_1708

AATGGTCACCACCACCTCCATCCTCTAATGGTGCACAATCTTCTCTTAATCCTCCTTCATCACAAGTTCCTA

GTAACCATAGTTCCGGAAACCATTCAACAGGAAGTCCAAAGCCTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_1769

ACAAGTTCCTAGTAACCATAGTTCCGGAAACCATTCAACAGGAAGTCCAAAGCCTGCTGGTGGCAACAG

CAATGGTACTGCAGAGACAGTTTCCATTGGCGTTGTAATTGTTCTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_183

TGTAAACAAAACAAATATTCCTTCTTGTATATACACACAATATTAATAAAATTATAAACTTTTTTACATTCTT

GATTGTGTATGTGGGAAATTGGGCAGCAAATTTGCAATTTTTGATCCT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_1830

GGCAACAGCAATGGTACTGCAGAGACAGTTTCCATTGGCGTTGTAATTGTTCTTTTTTTGGTTGGTATCA

TCGGAGCAGTTGCATGGTGCATACGGAAGCGAAAGAAGAAGAATTCTGTC

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_1891

TTGGTATCATCGGAGCAGTTGCATGGTGCATACGGAAGCGAAAGAAGAAGAATTCTGTCCATTGTAGTG

GTTATGTCAAGCCAATCTCTGCGTGCTCCTCTCCAAAATCAGGTAAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_1952

TTGTAGTGGTTATGTCAAGCCAATCTCTGCGTGCTCCTCTCCAAAATCAGGTAAATTTTTCAGAAACTATAA

AATCATTCTTTTAGTTTGTATTTCAGTGTTCAAGATGCTTGCAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_2013

GAAACTATAAAATCATTCTTTTAGTTTGTATTTCAGTGTTCAAGATGCTTGCAAGAAAAATCAATGTAAT

ATTTGTAGTTGAGACCTTTCAAGTGAAATCTGAGAAGATGTGAAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_2074

TCAATGTAATATTTGTAGTTGAGACCTTTCAAGTGAAATCTGAGAAGATGTGAAAGTTGTGTACAGAGTC
TGCTTTATTGAAGGTCAATGAATCAGCACCTGAGAGAAATGGAACGAGCT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_2135

TACAGAGTCTGCTTTATTGAAGGTCAATGAATCAGCACCTGAGAGAAATGGAACGAGCTCTAATTCCTC
AATTCTCCAGCAGACCCTGGCGGATTCAACAGTTCAAAGGCATGGTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_2196

AATTCCTCAATTCTCCAGCAGACCCTGGCGGATTCAACAGTTCAAAGGCATGGTTTACTTATCAAGAAC
TTGTTGAGGCCACTAATGATTTTTTCAGCGAATAATGAATTAGGGAAGGGT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_2257

ATCAAGAACTTGTTGAGGCCACTAATGATTTTTTCAGCGAATAATGAATTAGGGAAGGGTGGATTTGGTT
CTGTATACAAAGGCTATCTAGCAGATGGAAGATATGTCGCGGTAAAACAGC

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_2318

ATTTGGTTCTGTATACAAAGGCTATCTAGCAGATGGAAGATATGTCGCGGTAAAACAGCTAAATATTGG
TGGGAGCCAGGGCGAACGGGAATTTAGAGCTGAAGTTGAAATCATTAGCCG

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_2379

AATATTGGTGGGAGCCAGGGCGAACGGGAATTTAGAGCTGAAGTTGAAATCATTAGCCGGATACACCA
TCGTCAATTTGGTTTCACTTGTAGGTTATTGCATTTAGAGAACAAAAGGCTC

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_244

TTTACATTCTTGATTGTGTATGTGGGAAATTGGGCAGCAAATTTGCAATTTTTGATCCTGTATCTAATGCT
TTGTGGATGTTTTACAATTTGATTCACCTTTTTGGAGTGGGGTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_2440

TACACCATCGTCATTTGGTTTCACTTGTAGGTTATTGCATTTAGAGAACAAAAGGCTCCTCGTTTATGAC
TATGTATCCAATAATACCCTTACTTCCATCTTCATGGTAAGCATAACA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_2501

CGTTTATGACTATGTATCCAATAATACCCTTACTTCCATCTTCATGGTAAGCATAACATTTGTAGATTTAA
TTATTTCAATTTGTTATGTTTGGTCACTAAAGCGAGCTGTTGATACTTG

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_2562

TGTAGATTTAATTATTTCAATTTGTTATGTTTGGTCACTAAAGCGAGCTGTTGATACTTGCAAGTTACAGCA
CAAGGGAGGCCTGTCATGAATTGGCCAACACGTGTTAAAATTGCTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_2623

AGTTACAGCACAAAGGGAGGCCTGTCATGAATTGGCCAACACGTGTTAAAATTGCTGTTGGTGCAGCTCG
TGAATAGCTTATCTGCATGAAGATTGTAATACTGCTCTCTTCTCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_2684

GCAGCTCGTGAATAGCTTATCTGCATGAAGATTGTAATACTGCTCTCTTCTCAATTCTTATGAGTTATC
CATGTTTTATTCATGTGATATCTTTCATTGGTTGAACAAACGTCCCCCT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_2745

ATGAGTTATCCATGTTTTATTCATGTGATATCTTTCATTGGTTGAACAAACGTCCCCCTTATAGTTAAAAG
AGAATGTACAGTTAAAACTTTACCACAACCTTGAATTAGTTTTAATGA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_2806

TAGTTAAAAGAGAATGTACAGTTAAAACTTTACCACAACCTTGAATTAGTTTTAATGATCCCTAAAGCT
GTGGCGGGATCATGGATGGAAATTTAAGCTCCACAACCACCTTCTTCCTA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_2867

CCTAAAGCTGTGGCGGGATCATGGATGGAAATTTAAGCTCCACAACCACCTTCTTCTACTCTTCCTAAA
AGCATACCTTAACGAAAGGAAAATAAAAAAGAGAGAGAAAACAAAACATG

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_2928

CTTCCTAAAAGCATACCTTAACGAAAGGAAAATAAAAAAGAGAGAGAAAACAAAACATGTAGTAATAAT
TTTCAGCTCATAGAAGTAGAAGGCCTTCCAGTTGGCATTTCCTTTTTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_2989

GTAATAATTTTCAGCTCATAGAAGTAGAAGGCCTTCCAGTTGGCATTTCCTTTTTGTAATGTAATGATATT
ACTTATGCCATTTAGAATTGAGTTCTAAGGTCCTTTTTTCATGCCATAAA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_305

ATCTAATGCTTTGTGGATGTTTTCACAATTTGATTCACCTTTTTGGAGTGGGGTTTCCTTAGAAAGGGTAA
ATTCTACATAATCTTGAATTTCTATATCTTTTTCTTGATTTGGGTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_3050

TAATGATATTACTTATGCCATTTAGAATTGAGTTCTAAGGTCCTTTTTTCATGCCATAAATTACCTCGTTATA
TAACTTTTTGGCATGAGTGTGGATTATCATATCTGCATTAAGATTGTA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_3111

ACCTCGTTATATAACTTTTTGGCATGAGTGTGGATTATCATATCTGCATTAAGATTGTAAGTAGTGTCTG

TTCCTTAATCCTTTTATGTTATTCATGTTTATTTTTATTTTCAGTTCGTT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_3172

TAGTGTTCTGTTCCCTTAATCCTTTTATGTTATTCATGTTTATTTTTATTTTCAGTTCGTTTGTATGGCTGAAAA

AAAATGTTTCTCCTCTTTCTGCCCCAAAAGTTAAGAGAGAAAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_3233

TATGGCTGAAAAAAAATGTTTCTCCTCTTTCTGCCCCAAAAGTTAAGAGAGAAAGCAGGTGGTAAAAC

TTTTTACCATATGACGAATCGGATTGTGATATTAGATTATGTGTTCTATC

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_3294

GGTAAACTTTTTACCATATGACGAATCGGATTGTGATATTAGATTATGTGTTCTATCATATCACTTACA

TTCTTTTTATTGATCCCTACTCCACTAGCTGAACAGCTGTAGTAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_3355

ATCACTTACATTCTTTTTATTGATCCCTACTCCACTAGCTGAACAGCTGTAGTAAATTAATGATGCAATCT

GAGCTACTTCCAGAACCAACTTTCTCCTATTATCCCTATAAGAGGACT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_3416

TGATGCAATCTGAGCTACTTCCAGAACCAACTTTCTCCTATTATCCCTATAAGAGGACTTGAAGTAAAAA

GAGAAAATGGAACGTATAAATAGTTTAAGCTCAATGGAAGTAGCAAGATC

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_3477

AAGTAAAAGAGAAAATGGAACGTATAAATAGTTTAAGCTCAATGGAAGTAGCAAGATCTTGATATTGG

ATTTCCCTTTGGTAATGTTATAATAACTTCCGCAATTTAGAATTGTGTC

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_3538

GATATTGGATTTCCCTTTGGTAATGTTATAATAACTTCCGCAATTTAGAATTGTGTCATCAATTTTTATG

CATCTCGTAAATTATCTCGATTATATGACCTTTTGGCAGTATAAATAA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_3599

CAATTTTTATGCATCTCGTAAATTATCTCGATTATATGACCTTTTGGCAGTATAAATAATGAATTCTAATCA

CTTCTAATTAGTTACTTAAAGATGTTTTTGTAGCTGAATGTACCA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_366

GAAAGGGTAAATTCTACATAATCTTGAATTTCTATATCTTTTTCTTGATTTGGGTGTCTGGGTATTGGAAT

AAATCTGTTTGGTGTGTGGATGTTTCTTGAAACTGCATTTGGTGATCT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_3660

AATTCTAATCACTTCTCTAATTAGTTACTTAAAAGATGTTTTGTAGCTGAATGTACCAAATGAGGCTCAA
AATCGAACTAAGACTGAACAAAACATGATTGGTTCCATTGAGAGAACAG

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_3721

TGAGGCTCAAATCGAACTAAGACTGAACAAAACATGATTGGTTCCATTGAGAGAACAGAAAAAATTGT
ATGACTAAGTTCTTTATACACTCTTGTATTGCACCATGTAGTTACATTCCC

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_3782

AAAATTGTATGACTAAGTTCTTTATACACTCTTGTATTGCACCATGTAGTTACATTCCCGAGAAAGAAATA
ATTTAATCCATGAGCAGGCATAGTCTCCTTGAACATGAGTATATCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_3843

GAAAGAAATAATTTAATCCATGAGCAGGCATAGTCTCCTTGAACATGAGTATATCTTCCACACTGAAGTG
AGCGCATCAGGCTCTGCATTTGTAGTGCATTATATGCTTTTCGCTTGCCA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_3904

ACTGAAGTGAGCGCATCAGGCTCTGCATTTGTAGTGCATTATATGCTTTTCGCTTGCCAATATCACTCTA
CGACAAGCATTTGAATAAATCTTCACTGATCGAGCCAGGTTGAAAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_3965

ATTCACTCTACGACAAGCATTTGAATAAATCTTCACTGATCGAGCCAGGTTGAAAAGTGAGAGAAACAT
GTTCAACTGCTCTTGTGAAGCATATAGTGAAGCAAGTGACAAACTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_4026

AGAAACATGTTCAACTGCTCTTGTGAAGCATATAGTGAAGCAAGTGACAAACTGGTTTCTCCATATAA
CAAAGCTGAATGTGTTAATCATCACTGAGTTATTATGCTATACTGTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_4087

TCCATATAACAAAGCTGAATGTGTTAATCATCACTGAGTTATTATGCTATACTGTTGAATAAGTAATGAA
AAGTTAAGAAAAGTAGACCAGGCGAAGAGATTGTGATTTTCTATGCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_4148

AGTAATGAAAAGTTAAGAAAAGTAGACCAGGCGAAGAGATTGTGATTTTCTATGCTCATTACCTTCATTC
TTGTTACTTGAGCTACCTTTAATTATATAGTTAAAGTATGATACTCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_4209

CCTTCATTCTTGTTACTTGAGCTACCTTTAATTATATAGTTAAAGTATGATACTCCTTTTTTATTTGGTTCTT
AATTAATTCTTTGGTGTGGATGACAGGTTATCCTCGTATTATTAC

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_427

GTATTCGAATAAATCTGTTTGGTGTGGATGTTTCTTGAAACTGCATTTGGTGATCTGGGGTACTTTTA
TTTTGGTCATAGTTGCTGGTGATAATCATTATTTGGCTGCTTTGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_4270

TATTTGGTCTTAATTAATTCTTTTGGTGTGGATGACAGGTTATCCTCGTATTATTCACAGGGACATTAAG
TCATCAAACATTCTTTTAGATGATAACTTTGAGGCCCATGTATGTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_4331

GGACATTAAGTCATCAAACATTCTTTTAGATGATAACTTTGAGGCCCATGTATGTCTAAGTCTTCGAACTC
CTATATCCACATTCTTTGTCTCACGAGCCGCCTTTTACAATTAATTTAC

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_4392

CTTCGAACTCCTATATCCACATTCTTTGTCTCACGAGCCGCCTTTTACAATTAATTTACTTTCAACAGGTTG
CTGATTTTGGACTAGCTAAATTAGCTCAGGATGCAGAAAGTCATATCA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_4453

TCAACAGTTGCTGATTTTGGACTAGCTAAATTAGCTCAGGATGCAGAAAGTCATATCACAACACGTGTC
GTGGGAACATTTGGGTATGTTTCAGTGCCAACTTTTATATTAAGTTGACA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_4514

ACACGTGTCGTGGGAACATTTGGGTATGTTTCAGTGCCAACTTTTATATTAAGTTGACAGCATAAAATAA
ATATTTTATTCCATCTTTTTGAATTTACATATTTATTCTAATTCCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_4575

ATAAAATAAATATTTTATTCCATCTTTTTGAATTTACATATTTATTCTAATTCCTTAGATCTGACTCAGATA
CATGGCTCCTGAATATGCATCAACTGGCAAGCTGACTGAAAAATCTG

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_4636

CTGACTCAGATACATGGCTCCTGAATATGCATCAACTGGCAAGCTGACTGAAAAATCTGATGTATATTCC
TTTGGCGTGGTGCTTCTGGAGCTAATTACTGGAAGGAAGTCAGTGGATAC

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_4697

GTATATTCCTTTGGCGTGGTGCTTCTGGAGCTAATTACTGGAAGGAAGTCAGTGGATACATCTCAGCCTT
CAGGGCAAGAGAATCTAGTTGAGTGGGTATGTTTGTAGCCAATCTATTAT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_4758

CTCAGCCTTCAGGGCAAGAGAATCTAGTTGAGTGGGTATGTTTGTAGCCAATCTATTATTTGTCTTTCTC

GAAATCCATATTTTCATCAGGTCTCCTTTATTACCTCTTTGTTAGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_4819

GTCTTTCTCGAAATCCATATTTTCATCAGGTCTCCTTTATTACCTCTTTGTTAGAAATTTTGACATTAATATC
CGACCTAAGGCAATGAAAGTGCATATCAGCATGCAGAGAGAACTTAA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_488

GGTACTTTTATTTTGGTCATAGTTGCTGGTGATAATCATTATTTGGCTGCTTTGTTAGAAAGATTGAATC
TTTTTTACTCTGATAAGGTTCTGCAGTGTGTGGAGGGATTGTTCTTATG

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_4880

GACATTAATATCCGACCTAAGGCAATGAAAGTGCATATCAGCATGCAGAGAGAACTTAATTTTTAGTCCT
TTTAGCTAGGATAACCTACAAAATTTCAATTTGAGTCAGGATTTGGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_4941

TTTAGTCCTTTTAGCTAGGATAACCTACAAAATTTCAATTTGAGTCAGGATTTGGTTGTTCTCCGTCTTTTC
CCATACTGCACAAGAAGCTTGGTAGCTGATATGTGAAGAAACCGCCATT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_5002

TCCGTCTTTTCCATACTGCACAAGAAGCTTGGTAGCTGATATGTGAAGAAACCGCCATTTTGCTACTGTAC
AGTAGGCCTCTAGTTGGTCTGCTAGTGAAGTTCCTCTTCTTTATTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_5063

GCTACTGTACAGTAGGCCTCTAGTTGGTCTGCTAGTGAAGTTCCTCTTCTTTATTTTTCCCTTTTTTACCAT
GAAATGTGCCTTATCCTGGGAAGAATGTGCTTGAATGCTGTAAGCCT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_5124

TTTTTTACCATGAAATGTGCCTTATCCTGGGAAGAATGTGCTTGAATGCTGTAAGCCTGAAACATTGTG
TCTACATTTTTATTTTTATTTTACAACAATCAAACAGCTTGATCAAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_5185

AACATTGTGTCTACATTTTTATTTTTATTTTACAACAATCAAACAGCTTGATCAAGTTATCCGCTTTAATTT
CATTGATCCTTTAATGTTAGAAAACCTGAAAAACCATTAACAGTAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_5246

CGCTTTAATTTCAATGATCCTTTAATGTTAGAAAACCTGAAAAACCATTAACAGTAGCAGCCGAAAACCTTG
TATCTTTTATCATGCTGAATGTGTGAATTCATTTACTATAGTTATTTTA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_5307

GAAAACCTGTATCTTTTATCATGCTGAATGTGTGAATCCATTTACTATAGTTATTTTATTTTCGAACTCTT
TTGTTTTCTTATCGTCAGTGCATAGTAGCAGTAGCCAGTTTACAAACT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_5368

TTCGAACTCTTTTGTCTTATCGTCAGTGCATAGTAGCAGTAGCCAGTTTACAAACTTTTAATGCGTTG
TATTCTGGTACTAGTTTCCACTGCTAAATTTGAACCAGGCTTAAAAATA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_5429

TAATGCGTTGTATTCTGGTACTAGTTTCCACTGCTAAATTTGAACCAGGCTTAAAAATAACTACTCCATTA
TATTGTACTGTAACCTGATTTTTTTGTTGTCCAGGCACGACCTTTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_549

AGATTGAATCTTTTTACTCTGATAAGGTTCTGCAGTGTGTGGAGGGATTGTTCTTATGAATTATAGCTA
AAAAGGAGATATTGTTCTGCTTTAGACCTGTCACTAAATTCTGTGTCCTG

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_5490

TACTCCATTATATTGTACTGTAACCTGATTTTTTTGTTGTCCAGGCACGACCTTTGCTTAGTCGAGCACTTC
AAAAGGAGGAATTTGATCTGTTAGCAGATCCGTGCCTTGAAAAGAACT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_5551

TCGAGCACTTCAAAGGAGGAATTTGATCTGTTAGCAGATCCGTGCCTTGAAAAGAACTACGTTGGCAC
GGAGATGTTCCGAATGATTGAGGCTGCTGCATCTTGCCTGCGTCACTCATC

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_5612

GTTGGCACGGAGATGTTCCGAATGATTGAGGCTGCTGCATCTTGCCTGCGTCACTCATCTGCAAAGAGA
CCAGCAATGGGACAGGTAACCTTTGTTCTGTTATATTGAAAACCTATGCAA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_5673

CAAAGAGACCAGCAATGGGACAGGTAACCTTTGTTCTGTTATATTGAAAACCTATGCAAAGACACCTTC
AAGACTCTTCTTGTGAAGGGCATTTACAACATTCTGAATTCTGATCATGG

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_5734

GACACCTTCAAGACTCTTCTGTGAAGGGCATTTACAACATTCTGAATTCTGATCATGGTTATGCTTCGTA
GATCATGAGAGCTTTTCGATGGTATGGCTATAACAAGATCTGTCAAACGGG

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_5795

ATGCTTCGTAGATCATGAGAGCTTTTCGATGGTATGGCTATAACAAGATCTGTCAAACGGGATGAAAGTTG
GTGAAAGTGCAATACATAGCGCTGCACTACAATCTGCAGAAATAAGTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_5856

GAAAGTTGGTGAAAGTGCAATACATAGCGCTGCACTACAATCTGCAGAAATAAGTTGGTTTAGGAAAAT
GGCATTGGTAAGCAAGATTTTAGTTCCGATTTTTTCAGCGAAAGTAATCA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_5917

AGGAAAATGGCATTGGTAAGCAAGATTTTAGTTCCGATTTTTTCAGCGAAAGTAATCAGAATAGTAGA
GAGTCAAATGAACATCCTTAGAGGATTTATAGAACAAAAAGGCTTATTGA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_5978

ATAGTAGAGAGTCAAATGAACATCCTTAGAGGATTTATAGAACAAAAAGGCTTATTGAAGCTATGTAT
GCATCTGTTGATACATCAAAGGTACCTTGTTAGCTTAGAGATGCCTTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_6023

AAAAGGCTTATTGAAGCTATGTATGCATCTGTTGATACATCAAAGGTACCTTGTTAGCTTAGAGATGCCT
TGGTTTAGCTTTCATATGTATAAGTTCCTTTTGGCTTTGAGTAATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_61

TGCATTGGCAGTAACCAACGTCCGAAGGCCAAATCTCATCGATTGTGACATTGTAACAAAATATACATAA
TTCATCAATCTTCATAAACCTATCATCATAATCATAATCAATACAACATT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_610

TTATAGCTAAAAGGAGATATTGTTCTGCTTTAGACCTGTCACTAAATTCTGTGTCTGTGGCAACATTTT
GATTTGCTTAAAATCTGATATGTTTAAGGTTGAGGTTGAGGTTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_732

TGTTGAAAATCCTAGCTGTTAACTTGGGGGTGGTGTGTGTGTATACTATGAGTGAATTGGTTGGTGAG
TTTGGATAAATTTTGAATAAGAGGAAGTAATTTACTGCATATTAGGGATA

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_793

TTGGTGAGTTTGGATAAATTTTGAATAAGAGGAAGTAATTTACTGCATATTAGGGATATTAGTTTTATG
TCAGCAAGTCTGCATTGTATAAGAAATGTTGTAATGTAGCTAGCTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_854

AGTTTTATGTCAGCAAGTCTGCATTGTATAAGAAATGTTGTAATGTAGCTAGCTTTGGTGGTGGTGAGA
TGTTAAACTTTAATCATCCACCTCCAAGTTATAGAATTTGAAGTTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_915

GTGGTGAGATGTTAAACTTTAATCATCCACCTCCAAGTTATAGAATTTGAAGTTCCATTATCTGTGACTT

CTCTCCGGGATCGTTACTCTCTTTGACAAATGCAAATATAGTCTGTCC

>M6-PGSC0003DMG400007455M6G-LecRK_976

TCTGTGACTTCTCTCCGGGATCGTTACTCTCTTTGACAAATGCAAATATAGTCTGTCCTAGCCTCACTAC
CAATCTTACAGACTTATAATGGATTCTTCACCATCTCATGAAGAATCTG

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_0

TTACTCCTGGTGGTGTTAATTATGAAGGTTAGTTCTTGTTATTTTTAATAAAGATTGAAACTTTGAGACAT
TATTGGAATGAGATTGATCATATTAGAAAATATCAAGAATTTAAAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_1054

ATTACTTTTTAACTTTTTTTTTTTTTTTTAAACAGGCTTCTGCAGAGCAATAATATAACAGGACCAATTCCAA
CTGAACTTGGAATGCTTCAGAACTTAATACAATTGATCTTTCTGATA

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_1116

CCAATTCCAAGTGAAGTGGAAATGCTTCAGAACTTAATACAATTGATCTTTCTGATAATCAACTCACTGG
GAAAATCCCTTCATCTTTAGCTCAATTAATAAGCCTTCAATACTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_1178

ACTCACTGGGAAAATCCCTTCATCTTTAGCTCAATTAATAAGCCTTCAATACTTGTAAGCAAAGAAAATTT
TAAAGATTTTGATATAAAAATGAGTTCTTGAATTATAAAAAGCTAATGA

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_124

TTACTCCTGTTGGTGTAAATTATGAAGGTTGTTTCTTGTTGTTTTCTCATTAAAGATTGAAACTTTATGACT
TTTTTGTTGAAAAATCATATGAGGTGTTGAAAATTTGAAAGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_1240

AGAAAATTTTAAAGATTTTGATATAAAAATGAGTTCTTGAATTATAAAAAGCTAATGATTATGGTTTTTTT
TTCTTTTTCAATTGTGTTATAGGAGACTAAACAACAATAGTCTTAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_1302

GGTTTTTTTTCTTTTTCAATTGTGTTATAGGAGACTAAACAACAATAGTCTTAGTGGAGCTGTTCTTTG
GAATTGTCTAATATGACTCAACTTACTCTTCTGTAAGTTCCTTAGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_1364

GTTCTTTGGAATTGTCTAATATGACTCAACTTACTCTTCTGTAAGTTCCTTAGCTTCATTTAGTTTTGTTA
TTTTCTCATACTTGAAGGGGAGCCTCGGAGCAATAGTAACTTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_1426

AGTTTTGTTTATTTTCTCATACTTGAAGGGGAGCCTCGGAGCAATAGTAAACTTGTCTCCTTGTTATCTAT
ATAGGTCACGCGTTCGAGTTAGGGGTAGGCTGCCTATAGTATAGCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_1488

GTTATCTATATAGGTCACGCGTTCGAGTTAGGGGTAGGCTGCCTATAGTATAGCCTTTCCCCGGACCTTG
CGTGAACGTGGAATGCTTTGTGTACCTTTTTCTAATTGCTTTCTGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_1550

GGACCTTGCGTGAACGTGGAATGCTTTGTGTACCTTTTTCTAATTGCTTTCTGTTTTCATGAGTATATTTT
GATGGGATTTTTGTTGTTTTTTCTAGAGACTTGTCTTTTAATAATTT

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_1612

AGTATATTTTGATGGGATTTTTGTTGTTTTTTCTAGAGACTTGTCTTTTAATAATTTGAGTGGTCCTGTGC
CAAGGCTTCTAGCTAAAACATTCAAGTAAGTTTCTGAACAATTCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_1674

GGTCCTGTGCCAAGGCTTCTAGCTAAAACATTCAAGTAAGTTTCTGAACAATTCCTTTGAATTTCATTTTT
TTCCCTTTGCTAAAGATTAGAGAAAATAAATCATTTTTTCTCTCATTG

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_1736

TTCATTTTTTTTCCCTTTGCTAAAGATTAGAGAAAATAAATCATTTTTTCTCTCATTGATGCAGCCTTTTGG
GAAATCCTATTATATGTGCAACTGGAAAAGAACCAGAATGCAATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_1798

AGCCTTTTGGGAAATCCTATTATATGTGCAACTGGAAAAGAACCAGAATGCAATGGAACAACAACATCC
ATGCCTTTGCCCTTCACTTTGAACAACCTCACAAGTAAGAGTCTTGAATCA

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_186

CTTTATGACTTTTTTGTGAAAAAATCATATGAGGTGTTTAAAATTTTAAAAGGAATGAAATTTTGATCA
AATTTTAGAAATATCAAGCATTGAAATATGCTTACCCTTGTGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_1860

AACATCCATGCCTTTGCCCTTCACTTTGAACAACCTCACAAGTAAGAGTCTTGAATCATCCTCCTAAGTAT
TTTTTCGAGCTAGCTTGTGTGCCTCTCGACTATTCCACAAATCTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_1922

CCTAAGTATTTTTTCGAGCTAGCTTGTGTGCCTCTCGACTATTCCACAAATCTTGTTGTTGTCAAGTCTCC
TGCTTTCAATGTCGTTATGATTAACACTCAACTCTATTATAAGGATTCA

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_1984

TCAAGTCTCCTGCTTTCAATGTCGTTATGATTAACACTACAACCTATTATAAGGATTCATCATGAAGTCTTG
GATAGTTTCTGTGTTGTAATACTTCACTGAAAAGTCTCTTGTATAT

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_2046

GAAAGTCTTGATAGTTTCTGTGTTGTAATACTTCACTGAAAAGTCTCTTGTATATCTCAGATGCTCAG
CCTTTTAGAAGATCTAAAACACTCAAAAATTGCCTTAGCCTTTGGGACAA

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_2108

GATGCTCAGCCTTTTAGAAGATCTAAAACACTCAAAAATTGCCTTAGCCTTTGGGACAAGTCTTGGATGCA
TCTGCCTACTAATTATTGGGTTTGGAAATTTCTGTGGTGGAGACAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_2170

TGGATGCATCTGCCTACTAATTATTGGGTTTGGAAATTTCTGTGGTGGAGACAAAAGCACAAACAAGCA
AATTTTCTTTGACATCAATGGTGAGTATGATATGCAGCTAAAACCTATATT

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_2232

ACAAGCAAATTTTCTTTGACATCAATGGTGAGTATGATATGCAGCTAAAACCTATATTGCTCGAATCTCG
AGATGCTAGTAATGTCTTGCTTTAACCAAGAGGATCATGCTTGTGATAA

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_2294

GAATCTCGAGATGCTAGTAATGTCTTGCTTTAACCAAGAGGATCATGCTTGTGATAATTTCAGAACAAC
ATCATGAACAAGTGTGTTTGGGACACTTGACGAGGTTCCAATTTAGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_2356

AGAACAACATCATGAACAAGTGTGTTTGGGACACTTGACGAGGTTCCAATTTAGGGAACTTCAAGTTGC
CACAAACAACCTCAGCAACAAGAAGATACTGGGAAAAGGCGGTTTTGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_2418

AAGTTGCCACAAACAACCTCAGCAACAAGAAGATACTGGGAAAAGGCGGTTTTGGAAACGTGTACAAA
GGTTGTCTTAGTGATGGCACGATTGTTGCTGTAAAAAGGCTCAAAGATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_248

TTTTGATCAAATTTTAGAAATATCAAGCATTTTGAATATGCTTACCCTTGTGGAGTTGATTATGAAGGT
TAGTTCTTGTGGTTTTTCTCATGAAGATTGAACTTTATGACTTTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_2480

TACAAAGGTTGTCTTAGTGATGGCACGATTGTTGCTGTAAAAAGGCTCAAAGATGGAAATGCAATCGGA

GGAGACAAACAATTCCAAACAGAAGTTGAAATGATCAGCTTGGCAGTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_2542

AATCGGAGGAGACAAACAATTCCAAACAGAAGTTGAAATGATCAGCTTGGCAGTGCATCGCAATCTCCT
ACGTTTGTATGGGTTCTCCATGACACCAACTGAAAGGCTTCTGGTTTACCC

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_2604

ATCTCCTACGTTTGTATGGGTTCTCCATGACACCAACTGAAAGGCTTCTGGTTTACCCTTACATGTCTAAT
GGAAGCGTTGCTTCTCGTCTCAAAGGTAAAAAGAAACAACCTTAGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_2666

ATGTCTAATGGAAGCGTTGCTTCTCGTCTCAAAGGTAAAAAGAAACAACCTTAGAGAACTAAATATTCTG
CAAGTATTCTTAAATATGGGGGATGGTTGAGATCCCGTCATCCTTAACCA

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_2728

ATATTCTGCAAGTATTCTTAAATATGGGGGATGGTTGAGATCCCGTCATCCTTAACCATAGTAGGCTTAC
CTGTGTGAACCGGAATAGTCGAACTAGTGGACTTCAGATACCTGATGGTA

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_2790

AGGCTTACCTGTGTGAACCGGAATAGTCGAACTAGTGGACTTCAGATACCTGATGGTAGATTTCTCTATT
TCTGTTGTTTCTTGCAGCCAAGCCACCATTGGACTGGACTACAAGAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_2852

TCTCTATTTCTGTTGTTTCTTGCAGCCAAGCCACCATTGGACTGGACTACAAGAAAAAGAATTGCATTAG
GAGCTGCAAGAGGTTTACTATATCTACATGAGCAGTGTGATCCAAAGATT

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_2914

TGCATTAGGAGCTGCAAGAGGTTTACTATATCTACATGAGCAGTGTGATCCAAAGATTATCCACAGGGA
TGTGAAGGCAGCAAACATATTGCTCGACGATGACTGTGAGGCTGTCGTGGG

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_2976

ACAGGGATGTGAAGGCAGCAAACATATTGCTCGACGATGACTGTGAGGCTGTCGTGGGAGATTTTGGGA
TTGGCAAAGCTATTGGATCATCGCGATTCACATGTCACAACCTGCAGTTAGGG

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_3038

TTTGGATTGGCAAAGCTATTGGATCATCGCGATTCACATGTCACAACCTGCAGTTAGGGGAACCTGTAGGA
CATATAGCTCCTGAGTATCTCTCTACAGGACAGTCCTCTGATAAAACAGAT

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_310

TATGAAGGTTAGTTCTGTGGTTTTTCTCATGAAGATTGAACTTTATGACTTTTTATTTGAAAAATCAT
ATGGGGTGTGTTGAAATTTTTGAAAGGAATGAGATTTTGATCAAATTTTA

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_3100

TGTAGGACATATAGCTCCTGAGTATCTCTCTACAGGACAGTCCTCTGATAAACAGATGTTTTCGGGTTT
GGAATTCTCCTGCTAGAGTTGATATCTGGCCAGAAAGCTCTAGAATTTGG

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_3162

TCGGGTTTGAATTCTCCTGCTAGAGTTGATATCTGGCCAGAAAGCTCTAGAATTTGGTAAAGCAGCAA
ATCAGAAAGGCATTATGCTTGATTGGGTAAGTATTACACATTCCAAGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_372

AAAAATCATATGGGGTGTGTTGAAATTTTTGAAAGGAATGAGATTTTGATCAAATTTAGAAATATTAAGA
ATTTTGAAATATGTTTACCCCTGTTGGAGTTGATTATGAAGGCTAGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_434

TATTAAGAATTTTGAATATGTTTACCCCTGTTGGAGTTGATTATGAAGGCTAGTTCTCATAAAGATTGA
AACTTTGATACTTTTTTGTGAAAAATTCATAAGGGGTTTCTGATTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_496

AAGATTGAACTTTGATACTTTTTTGTGAAAAATTCATAAGGGGTTTCTGATTTTTTTTGAAGGAATGA
GATTTGAACAAATTTAAAATATTTCAAGAATTTTCATCTATTTTAACTTTC

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_558

AGGAATGAGATTTGAACAAATTTAAAATATTTCAAGAATTTTCATCTATTTTAACTTTCTTGTTATGTTGATT
TTGGACAGTGCAAGCTTTAATGGAGATCAAGAACTCATTACATGATCC

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_62

TTGAGACATTATTGGAATGAGATTGATCATATTAGAAAATATCAAGAATTTAAAAGTATGATTTACTCCT
GTTGGTGTTAATTATGAAGGTTGTTTCTTGTTGGTTTTTCTCATTAAAGATT

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_620

TATGTTGATTTTGACAGTGCAAGCTTTAATGGAGATCAAGAACTCATTACATGATCCACTTGGTGTTTT
GAATTGGGATGAAAGTTCTGTTGATCCATGTAGCTGGAATATGATCACTT

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_682

GGTGTGTTTGAATTGGGATGAAAGTTCTGTTGATCCATGTAGCTGGAATATGATCACTTGTTCAAATGATA
AATTTGCTACTGGCTTGTAAGTATACCCGATTGTCTGGTATCTGCATTGG

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_744

AAATGATAAATTTGTCACTGGCTTGTAAGTATACCCGATTGTCTGGTATCTGCATTGGAGCCCGACTAAC
AAAACCTTTTCTATTCTAATACTTGAACCGGAGACCTCTAGTTAAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_806

CGACTAACAAAACCTTTTCTATTCTAATACTTGAACCGGAGACCTCTAGTTAAGGATGAAAGTGCTTAC
AAGTTTTCTGAATTGTGCAGGGCTTGTTCAAGCCAAAGTTTGTCTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_868

GTGCTTACAAGTTTTCTTGAATTGTGCAGGGCTTGTTCAAGCCAAAGTTTGTCTGGGAAAATATCACCAT
ACATCCACAACCTTGACTCACTTGGATCTACTGTGAGTACTTTATATGAAG

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_930

ATCACCATACATCCACAACCTTGACTCACTTGGATCTACTGTGAGTACTTTATATGAAGAAAAAATAATGA
AATTTCAAATGATTGATTATTTGAATCAAGAATATAGAAAATAGTAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400007517-(rev)M6LRR-RLK_992

AATAATGAAATTTCAAATGATTGATTATTTGAATCAAGAATATAGAAAATAGTAGTACTAATATTACTTTT
TAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACAGGCTTCTGCAGAGCAATAATATAAC

>M6-PGSC0003DMG400007606M6LRR-RLP_0

ATGGACTTAACGCATGACAATTGGAAGAAGGTTGAGGAAAATCTGAACTCATTCTTTGGTACGGTATCC
GAACGATGCCAATCAATTCTTTCTTTGAGCTACAACCTACTTGCCCAATAT

>M6-PGSC0003DMG400007606M6LRR-RLP_1024

CGATGATTATCTCTGGAGATATTTCTCTCCTAATCTTAAGGATTTGACATTAACAATTACTCGTATACCAT
GGGAAGTTGTGAATTTGCTGGCTAATTTACCCAATCTTGAGGCGCTCG

>M6-PGSC0003DMG400007606M6LRR-RLP_1088

TATACCATGGGAAGTTGTGAATTTGCTGGCTAATTTACCCAATCTTGAGGCGCTCGTTGGGAATTGTGCA
TTCAATGGAACAGCTTGGAAAGTAGATGAAGATGTTGTATTTCACAAATT

>M6-PGSC0003DMG400007606M6LRR-RLP_1152

TGTGCATTCAATGGAACAGCTTGGAAAGTAGATGAAGATGTTGTATTTCACAAATTAATATCTACATC
TATTTATGTGCAGAGATCTGGAAAGGTGGGAATTAGCAGCTGGTAGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400007606M6LRR-RLP_128

ATGTTTTCTCTACATTGGAGTTTTCCAGAAGACAGAGAAATTAATGTTTCCAAGTTGATTAGGCTATGG

ATTGCAGAGCAATTTGTAAAGGCAAGAAACAATAAAAGATTAGAAGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400007606M6LRR-RLP_1280

GATGCTTGAGAACTAATGATGCTTGGGTTGGAAAACTGGAGGAGATTCCCGAGAGTATTGGAGAAA

TAATGACACTAAAATCCATCCGAATAGTTAATTGCGGCTCTGGTGTAGAGAC

>M6-PGSC0003DMG400007606M6LRR-RLP_1343

AGAAATAATGACACTAAAATCCATCCGAATAGTTAATTGCGGCTCTGGTGTAGAGACAAGTGCAAAGCA

AATTCAGGAAGAGCAAGAAAGCTTGGGAAATTATGAGCTTCAACTTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400007606M6LRR-RLP_192

CTATGGATTGCAGAGCAATTTGTAAAGGCAAGAAACAATAAAAGATTAGAAGTGGTGGCAGAGGAGTA

TCTGCAAGAGTTAATTGATAGAAGTCTAATTTTGATTGTTACGCGAAGCGAT

>M6-PGSC0003DMG400007606M6LRR-RLP_320

GATAGAAAGTTGCAAAATTCATGATCTTCTTCGCCAACTCTGCCTAAGTGAAGGTCATACTGAAAATAT

GTCATGAATGGAAAAGTTCTCGAAGCCATAGATGGTCAACGTCGAGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400007606M6LRR-RLP_384

AACTATGTCATGAATGGAAAAGTTCTCGAAGCCATAGATGGTCAACGTCGAGTGATCCTTCTATCTAAAT

ATGAAGAGAAGTATGATTATTTTCTGCGACATAGCAGTGGTATTGTCCGT

>M6-PGSC0003DMG400007606M6LRR-RLP_448

CTAAATATGAAGAGAAGTATGATTATTTTCTGCGACATAGCAGTGGTATTGTCCGTACCTTTACTTCAAT

GGGTGTAGCTTTTCCAAAAGATATGTGTTCCATTATTTTCAGAGTTCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400007606M6LRR-RLP_512

TTCAATGGGTGTAGCTTTTCCAAAAGATATGTGTTCCATTATTTTCAGAGTTCAAGTTGATTAAGGTGTTG

GACGTGTTAGAAGTCCCGTACGATTTCTCTAGTGTAATACCTCAACTTGT

>M6-PGSC0003DMG400007606M6LRR-RLP_64

TATCCGAACGATGCCAATCAATTCTTTCTTTGAGCTACAACACTTGCCCCAATATTTGAGGGCATGTTTT

CTCTACATTGGAGGTTTTCCAGAAGACAGAGAAATTAATGTTTCCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400007606M6LRR-RLP_640

GATATGTTTCTGCAAGAATTGATGAAGGTCTTTCACTAGCCAAATTGAGAAATCTACAGACCATAATTCT

TCAAAGTCTTCAAAGGGAAGAATTGGAGCAGCCAGTAGATATCTGGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400007606M6LRR-RLP_704

AATTCTTCAAAGTCTTCAAAGGGAAGAATTGGAGCAGCCAGTAGATATCTGGAGTATGACAGAGATAAG
ACATGTGGATATTGATCGGCCACTATATATATCAAATCCTGTTGAAGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400007606M6LRR-RLP_768

ATAAGACATGTGGATATTGATCGGCCACTATATATATCAAATCCTGTTGAAGCAGAACAAGCTTTGTGCC
TTCTGAATAACTTGCAAACACTATATCTCCGTAACCTCCTTTTGTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400007606M6LRR-RLP_832

TGTGCCTTCTGAATAACTTGCAAACACTATATCTCCGTAACCTCCTTTTGTGTTGGAAATCATAAGAAGA
ACTCCCAATCTAAAAGAGCTAAAGATTTTAGATAGTTCTGAGCGTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400007606M6LRR-RLP_896

AAGAAGAACTCCCAATCTAAAAGAGCTAAAGATTTTAGATAGTTCTGAGCGTTCTGATTGGGCTGTTATT
CTTGATTCTCTCAGTATTTTACAGGATCTGGAGACACTACACATACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400007606M6LRR-RLP_960

GTTATTCTTGATTCTCTCAGTATTTTACAGGATCTGGAGACACTACACATACAAAACATTGATCCGATGAT
TATCTCTGGAGATATTTCTCTCCTAATCTTAAGGATTTGACATTAACA

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_0

TATATATTCATTTTTATCAATTTGGCATTTTCTTCACACCTCCAATGTTGACCAAAATCAACTCATAATTCTA
ACCCACCTTTTTTTTTTTTTCATGGAGTTTTCCCATTTTCCGACCG

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_1037

GGGTTTAAACATTTGGAAATTATGAATCTGTTTGGTAACCAATTGTATGGAGCAATTCCAGAGAGCATA
GCCAAGATTCCATCTTTGAAGGTATTCAAAGTGTTTAGGAATAAACTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_1098

AGAGCATAGCCAAGATTCCATCTTTGAAGGTATTCAAAGTGTTTAGGAATAAACTGAATGGGAGCTTAC
CATCTGAAATGGGACTTCATTGAAACTCGAATCTTTTGAAGTTTCACTGA

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_1159

GAGCTTACCATCTGAAATGGGACTTCATTGAAACTCGAATCTTTTGAAGTTTCACTGAATTCCTTCACTG
GAAACTTGCCAGAGCATTTGTGTGCTGGAGGAACTCTTTTGGTGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_122

ATCTTCGCCGAAAACAGTCCCTTTATCTCATTCTTCTACTAACTTCATACCCATTTTCGTAACCTTCACAA
TCTCCGGCCACTACTGAACGTGACACTCTACTGAAGATTAAGCGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_1220

TCCTTCACTGGAACTTGCCAGAGCATTGTGTGCTGGAGGAACTCTTTTTGGTGCTGTAGCTTATGTTA
ACAATTTGTCTGGTGAAATACCAAATCACTCGGAACTTGTTCTAGCTTA

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_1281

CTTATGTTAACAATTTGTCTGGTGAAATACCAAATCACTCGGAACTTGTTCTAGCTTACGTTTCGATTGAG
CTCTACAAGAATCAGTTTTCGGGTGAAATTCCATCTGGGGTTTGGACTT

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_1403

GTTGACATGACAAGTTTGTGTTGAATGATAACTCATTTCCGGGGAGCTACCGAGCAAATTCATACA
ATTTTACGCGGTTAGAGATCAGTAACAACAAGTTTTCTGGTGAAATTCCT

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_1464

TTGCATACAATTTTACGCGGTTAGAGATCAGTAACAACAAGTTTTCTGGTGAAATTCCTGTGGGGATATC
TTCTTGGAGGAGTTTAGTGGTGCTTTTGGCAAGTAACAATTCATTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_1525

GGGGATATCTTCTTGGAGGAGTTTAGTGGTGCTTTTGGCAAGTAACAATTCATTTTCAGGTCGGATTCCA
GTGGAATTGACTAGTCTTTCTCAGATAACTCAGCTAGAGCTTGATGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_1586

CGGATTCCAGTGAATTGACTAGTCTTTCTCAGATAACTCAGCTAGAGCTTGATGGTAATTCGTTATCAG
GAGAACTTCCAGCCGATATAATATCGTGGAAGTCGTTGACAATATTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_1647

CGTTATCAGGAGAACTTCCAGCCGATATAATATCGTGGAAGTCGTTGACAATATTGGATCTTGCCAGGA
ACAACTCTCTGGCAAGATTCCAGCAGCTATAGGTTAATCCCTGATCTTG

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_1769

GCTCTAGATTTGTCTCAAAATCAATTTTCAGGTCCAATTCCACCTCAACTAGGTGTAAAAAGGATCACTA
GCCTTAACGTGTCGTTCAATCAACTTATCGGGAATATCCCTGATGCATTT

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_183

TAACTTCACAATCTCCGGCCACTACTGAACGTGACTCTACTGAAGATTAAGCGTCAATGGGGAAACCC
AGTAGCACTTGACTCATGGAATCTACTTCTTCTCCTTGTAGCTGGCCGG

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_1830

GGATCACTAGCCTTAACGTGTCGTTCAATCAACTTATCGGGAATATCCCTGATGCATTTGCTAACCTAGC

CTTTGAAAACAGTTTCTTGAACAATCCCAGTCTTTGTACCACCAACTCAC

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_1952

CCATATCTTCCAAGTTGTAATAATGCGAAAGTCGCCAATCCAAAAGATTGTCCCATAGAGTCCTAGCCC

TGATTCTAGTCCTTGCATTCGCTGTTTTCTATTTAGTGTTATATCGACC

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_2013

TCCTAGCCCTGATTCTAGTCCTTGCATTCGCTGTTTTCTATTTAGTGTTATATCGACCTTGTTTCATGGTTA

GAGACTACAGGAGGAAGAAGCATAAGCGCGATGTTGCAAGCTGGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_2074

GTTTCATGGTTAGAGACTACAGGAGGAAGAAGCATAAGCGCGATGTTGCAAGCTGGAAGTTGACTTCAT

TCCAGAGGTTGGATTTACAGAGGCGAACATTTTGTCAAGTTTGACGGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_2196

ACATGATTGGAAGTGGTGGATCGGGTAAGGTGTACAGAATTTCCGTTGGCAGACCAAATGAGTATGTT

GCTGTGAAGAGGATTTGGAGTGATAGGAAAGTAGACTACATTCTGGAGAGGG

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_2257

GTATGTTGCTGTGAAGAGGATTTGGAGTGATAGGAAAGTAGACTACATTCTGGAGAGGGGAATTCTTGG

CTGAGGTTTCAGATATTGGGATCAATTAGACATTCCAATATCGTGAAGTTATT

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_2318

TTCTTGGCTGAGGTTTCAGATATTGGGATCAATTAGACATTCCAATATCGTGAAGTTATTGTGTTGTATATC

AAGCGAAGATTCAAAGTTGCTCGTTTACGAGTACATGGTAAATCACAGT

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_2379

GTTGTATATCAAGCGAAGATTCAAAGTTGCTCGTTTACGAGTACATGGTAAATCACAGTCTTGATGGATG

GCTTCATGGGAAGAAGAGAGTATCCTTGAGTAATAAAGTCATGGATTGGC

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_2440

TGATGGATGGCTTCATGGGAAGAAGAGAGTATCCTTGAGTAATAAAGTCATGGATTGGCCAAAAGAT

TGGAGTTGCCATTGGAGCTGCTCAAGGACTTTGTTATATGCACCATGACTG

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_2501

AAAAGATTGGAGGTTGCCATTGGAGCTGCTCAAGGACTTTGTTATATGCACCATGACTGCACTCCACCAA

TCATTCATCGCGATGTAAAAACAAGCAATATCTTGTTGGATTCTGATTC

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_2562

CTCCACCAATCATTTCATCGCGATGTAAAAACAAGCAATATCTTGTTGGATTCTGATTTACAGCCAAAATA
GCTGATTTTGGGTTGGCCAAGATTTTAGAGAAGAAAGGAGAGCTTAACA

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_2684

ATGTCTGCTGTTGCGGGTTCCTTTGGTTACATAGCTCCAGGTAAAAGCAAAATCCAAGCTTGAACCTCGT
ATTACATCAATTTGTTAACATTATATCAAAAGTATGACTAACTAATAAT

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_2745

GAACTTCGTATTACATCAATTTGTTAACATTATATCAAAAGTATGACTAACTAATAATTTACTGTTTGGTT
ACAGAGTATGCTTATACTAAAGTGAACGAGAAGATTGATATCTAT

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_2806

ACTGTTTGGTTACAGAGTATGCTTATACTAAAGTGAACGAGAAGATTGATATCTATAGCTTCGGGGT
GGTGCTATTGGAGCTAGTGACTGGAAGACAACCAATTTTGGGGACGAGC

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_2867

CTTCGGGGTGGTGCTATTGGAGCTAGTGACTGGAAGACAACCAATTTTGGGGACGAGCATAACAAGCC
TGGCAGAATGGGCATGGAAGCAGCACGGAGAAGGGAACACTGCCATCGATAA

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_2928

ACAAGCCTGGCAGAATGGGCATGGAAGCAGCACGGAGAAGGGAACACTGCCATCGATAATATGTTAGA
TACAGATATCAAAGAAACATGTTACTTGGAAAGAAATGAAGACTGTGTTTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_2989

TGTTAGATACAGATATCAAAGAAACATGTTACTTGGAAAGAAATGAAGACTGTGTTTCAGACTCGGGCTTA
TATGCACGAGCAACTTACCTGCAAGCAGGCCTTCCATGAAAGAGATTCTGC

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_305

ATTGAGTGTGATGATGGGAAGGTTACCGGAATAATAATTCAAGAAAAGATATTACTGTTGAAATTCCA
AGTTCTATTTGTGAACTTAAAATCTTACTTTTCTTAATCTCCGGTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_3050

CGGGCTTATATGCACGAGCAACTTACCTGCAAGCAGGCCTTCCATGAAAGAGATTCTGCAGATACTTCAT
CGATGCAAGTCCTTTAGGTATTCTGGAGGAAAATCACCAGACACAGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_3172

ATGTTGCTCCTCTCCTTAGCGGAAACAACAGTGAAAATAACATTGCTAGTTACAAACGTATTAATTCCAA
TAAGGTAATAGATGATAGTAGTGATGATGGTCTAATAATTTCCAGTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_3233

TAATTCCAATAAGGTAATAGATGATAGTAGTATGATGGTCTAATAATTTCCAGTGTGTAATATTGGAGA
TGCCGAAGTAACTGAGTTGTTGTAAAATGATCATAGAATAGTGCCACTT

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_3294

TATTGGAGATGCCGAAGTAACTGAGTTGTTGTAAAATGATCATAGAATAGTGCCACTTAAGTAAAGTA
CAAGTTTGAATTTCTAGTGTACTCTTGAATTTGTTCACTGCTTGTAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_3338

AGAATAGTGCCACTTAAGTAAAGTACAAGTTTGAATTTCTAGTGTACTCTTGAATTTGTTCACTGCTTGTA
GATTGAGTGAAATGCATCATTTAACTTTTGCTAGTTATGTAGATTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_366

AAATTCCAAGTTCTATTTGTGAACCTAAAAATCTTACTTTTCTTAATCTCCGGTTGAATTATCTTCCCGGAA
AATTCCCAACTTTTCTTTACAAATGTTCCAATTTGCAGCATTGGATC

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_427

TCTTCCCGGAAAATTCCCAACTTTTCTTTACAAATGTTCCAATTTGCAGCATTGGATCTTCTCAGAATTA
CTTTGTGGGTTCCATTCCGGAGGATATCACCGGCTGGGAAACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_488

TCTCAGAATTACTTTGTGGGTTCCATTCCGGAGGATATCACCGGCTGGGAAACTCAAGTATCTTAATCT
GGGTGGTAATAATTTACCGGAGATATCCCGTCGTCAGTCGGGAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_549

ATCTTAATCTGGGTGGTAATAATTTACCGGAGATATCCCGTCGTCAGTCGGGAATTTGACGGAGCTGG
AGACTTTGTGCATGCATTGAACTTGTGGATGGGAGTTTTCCGGCGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_61

CTCATAATTCTAACCCACCTTTTTTTTTTTTTCATGGAGTTTTCCCATTTTCCGACCGGCATCTTCGCCGGA
AACAGTCCCTTTATCTCATTCTTCTACTAACTTCATACCCATTTT

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_610

GGAGCTGGAGACTTTGTGCATGCATTGAACTTGTGGATGGGAGTTTTCCGGCGGAAATCGGAACTT
AACCAATCTTGAAAGTTTGGGGTTGGAGTTAATGGGTTTTCTCCAATGGC

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_732

TACCGCCGGAGTTTGGGAAGCTGAAGAAGATAAAGTATATTTGGATGAGAGAGACGAAATTAATCGGT

GAAATCCCTGAAAGTTTTGGGGAATTTCAAATCTTGAGCTTATTGATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_793

AATCGGTGAAATCCCTGAAAGTTTTGGGGAATTTCAAATCTTGAGCTTATTGATTTTGCTTACAACAATC

TGGAAGGAAAAATCCCTTCTGGGTTGTTTCTGTTGAAGAATTTGACGAT

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_854

TACAACAATCTGGAAGGAAAAATCCCTTCTGGGTTGTTTCTGTTGAAGAATTTGACGATGATGTACTTGT

TCAGTAATCGGCTTTCGGGTGCAATCCCTGAACTTTTGATTCATCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_915

TGTACTTGTTCAAGTAATCGGCTTTCGGGTGCAATCCCTGAACTTTTGATTCATCAAAGTTGATGGAACCT

GATGTTTCCAACAACAATAATTTAACTGGAACAATCCCAGAAAGTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400007634-(rev)M6LRR-RLK_976

GATGGAACCTTGATGTTTCCAACAACAATAATTTAACTGGAACAATCCCAGAAAGTTTTGGAGGGTTTAAA

CATTTGGAAATTATGAATCTGTTTGGTAACCAATTGTATGGAGCAATTCC

>M6-PGSC0003DMG400007684M6LRR-RLP_0

ATGAAACTCATCAACTTAGCCCTTTTTGGCTTCTTGCTCATCATTTTTCTTCTCATCAAACCCCTCATTCAA

GCTTCAATCAACTATGAACCAAACCCTAGACTTTTCGATGCTTACATA

>M6-PGSC0003DMG400007684M6LRR-RLP_126

CAAGCTTGGAAACATGTCATGACTTCCGATCCAAGAACTTCACAAAAGATTGGTATGATTACAATGTTT

GTA ACTACACCGGGTTTATTGTGCTCCAGCTCCAGATAACCCTAATATT

>M6-PGSC0003DMG400007684M6LRR-RLP_189

AATGTTTGTAACTACACCGGGTTTATTGTGCTCCAGCTCCAGATAACCCTAATATTACCACTGTTGCTGG

TATTGACCTCAACCATGCAAATATCTCCGGATACTTACCTGAAAACTT

>M6-PGSC0003DMG400007684M6LRR-RLP_252

GTTGCTGGTATTGACCTCAACCATGCAAATATCTCCGGATACTTACCTGAAAACTTGGTTTATTGACTGA

TTTAGCCGTCTTTCATATAAATTCCAATAGATTTCAAGGCTCAATCCCG

>M6-PGSC0003DMG400007684M6LRR-RLP_315

TTGACTGATTTAGCCGTCTTTCATATAAATTCCAATAGATTTCAAGGCTCAATCCCGAAATCTTTTTCTAAG

CTTCGAATTTTATTGAACTTGACGTGAGTAACAATCTTTTTTGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400007684M6LRR-RLP_378

TTTTCTAAGCTTCGAATTTTATTGAACTTGACGTGAGTAACAATCTTTTTTGTGGTGAGTTTCCTTCCGTT
GTGTTATCTCTTCTTCTTTGAAATTTCTTGATATTAGGTATAACCAA

>M6-PGSC0003DMG400007684M6LRR-RLP_441

CCTTCCGTTGTGTTATCTCTTCTTCTTTGAAATTTCTTGATATTAGGTATAACCAATTCGAAGGAAAAGTC
CCTTCAACCCTTTGGGATCGAACACTCGATGCTCTTTTCATAAACAAAC

>M6-PGSC0003DMG400007684M6LRR-RLP_504

GGAAAAGTCCCTTCAACCCTTTGGGATCGAACACTCGATGCTCTTTTCATAAACAAACAACAAATTTCAATT
TTCTTGGCCTAAAACTTAGGTAAATCACCCGTTTCTGCTTTGGTTATG

>M6-PGSC0003DMG400007684M6LRR-RLP_567

TTTCAATTTTCTTGGCCTAAAACTTAGGTAAATCACCCGTTTCTGCTTTGGTTATGGCAAATATTAATGT
AACGGGGTGTATACCATCAAGTATAGCAAAAATGTCGAAAACATTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400007684M6LRR-RLP_63

TCATTTCAAGCTTCAATCAACTATGAACCAAACCCTAGACTTTTCGATGCTTACATAGCTCTACAAGCTTG
GAAACATGTCATGACTTCCGATCCAAGAACTTCACAAAAGATTGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400007684M6LRR-RLP_630

ATTAATGTAACGGGGTGTATACCATCAAGTATAGCAAAAATGTCGAAAACATTAAATGAGATTATTCTCT
CGAATTCGAGTTTAAGTGGATGTTTACCACAAGAATTAGGGTTATTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400007684M6LRR-RLP_693

ATTCTCTCGAATTCGAGTTTAAGTGGATGTTTACCACAAGAATTAGGGTTATTGAAAAATGTTAGGGTTC
TTGATGTGAGTTTTAACAAGCTTGTGGTGAGTTGCCGGAATCAATTGGT

>M6-PGSC0003DMG400007684M6LRR-RLP_756

AGGGTTCTTGATGTGAGTTTTAACAAGCTTGTGGTGAGTTGCCGGAATCAATTGGTGGAATGAAGAAA
TTGGAACATCTTAACGTGGCACATAACAAGTTTTCCGGTGAGATTCCGATG

>M6-PGSC0003DMG400007684M6LRR-RLP_819

AAGAAATTGGAACATCTTAACGTGGCACATAACAAGTTTTCCGGTGAGATTCCGATGAGTATTTGTTTCAT
TACCAAAGTTGGAGAATTTCACTTACTCTTATAATTATTTTTGTGGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400007684M6LRR-RLP_882

TGTTCAATACCAAAGTTGGAGAATTTCACTTACTCTTATAATTATTTTTGTGGTGAACCAAAGATTTGTCTC
AAGTTGAAGGATAGAAATGATAAGAAAAATTGTATACCATATCGACCA

>M6-PGSC0003DMG400007684M6LRR-RLP_945

ATTTGTCTCAAGTTGAAGGATAGAAATGATAAGAAAAATTGTATACCATATCGACCATCACAACGTTTCAG
AAAGTGAATGTAAGACATTTTATTCACGAGGTCCGGTGGATTGTAGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400007709M6LRR-RLK_0

TTTTCTCCATCTGTCTCTAACTATTCTCAAAGTTTTATCTGAGTAACGACTTCTCAAATGCAGATCATTGT
TATCCAGAGGTATGCTTGGGTACCTGAAAAGGTACACCCTTAAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400007709M6LRR-RLK_124

GGACTGCCACTGACCATTTTCAGCTCAAACGTATTTTGGGAAAGGGAGGATTTGGGGTGTGTACAAGG
CCAGCTTAAACAATGGTACTGTTGTGGCCGTCAAACGATTGAACGACTACA

>M6-PGSC0003DMG400007709M6LRR-RLK_186

TACAAGGCCAGCTTAAACAATGGTACTGTTGTGGCCGTCAAACGATTGAACGACTACAATGCTGTTGGT
GGTAAAATCAATTTTCAGACTGAAGTAGAATTGATTAGTTTGGCTGTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400007709M6LRR-RLK_248

TGTTGGTGGTAAAATCAATTTTCAGACTGAAGTAGAATTGATTAGTTTGGCTGTCCATCGGAATCTTCTC
CATCTTCTGGGGTTTTGTTCAACTGAAAGTGAACGGCTTCTTGTTTACCC

>M6-PGSC0003DMG400007709M6LRR-RLK_309

AATCTTCTCCATCTTCTGGGGTTTTGTTCAACTGAAAGTGAACGGCTTCTTGTTTACCCCTATATGCCAAA
TGGAAGTGTAGCATCACGATTAAGGTTAGCTCTTGCCTCCATGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400007709M6LRR-RLK_62

AGATCATTGTTATCCAGAGGTATGCTTGGGTACCTGAAAAGGTACACCCTTAAGGAACTGCGGACTGC
CACTGACCATTTTCAGCTCAAACGTATTTTGGGAAAGGGAGGATTTGGGGT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_0

AGTTGAGGCCACTGTTATGATATGTGAATACTAATTGTGGTCATCTCCTGTGGCAGAGATCTGAGCAACA
ACCATATTGGCGGAAGCATTCCGTCTAATCTGCCAGTTACCTTGC GGAAT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_1037

TAATATCACTGTATCCCTAGTCGTTTGTGGAGATATCATTGACATGTAACATATCCCACAAAAAAGATA
TATAATCATAGAAGACAATAGGCATGTATGTCGAAACCGCGGAAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_1098

AAAAAAGATATATAATCATAGAAGACAATAGGCATGTATGTCGAAACCGCGGAAACAAATATCTTTTCA

AGTTCAATGTTACTTAATACTGCTCCTTATTTTCCAATAATGCCTCACTTT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_1159

TCTTTTCAAGTTCAATGTTACTTAATACTGCTCCTTATTTTCCAATAATGCCTCACTTTTGTACTATCTACCA
GTGGTTATAACCAAACATATAACTTTTCTAGCTCCCAATACCCCCCT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_122

GTAAGTTCTACCATTTGACTTATGAAGGATCCCCAGAAACACGGGAAAAAGAAAGAAAAGAAAGAGGA
CATATTGCTAAACCTAGCTTTACTTATTGACTAAAACAGTTGCTATTCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_1220

TACTATCTACCAGTGGTTATAACCAAACATATAACTTTTCTAGCTCCCAATACCCCCCTTAAAGCTTGAG
AACTTGAATCGTCTGTGCTATGCTTCATACACACAAGTAAACCTTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_1281

AAAGCTTGAGAACTTGAATCGTCTGTGCTATGCTTCATACACACAAGTAAACCTTTCAGAACTTCTTGTT
TACAAGTTCCTGAAATCTTACTTAGTAAAAAATGGATGTACTTGTATGC

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_1342

ACTTCTTGTTTACAAGTTCCTGAAATCTTACTTAGTAAAAAATGGATGTACTTGTATGCTATGTTGCTTGG
ACTCGTATTGGATCCTCCCAAAGTAATCCGACACTGGTGCAACAACATA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_1403

TGTTGCTTGGACTCGTATTGGATCCTCCCAAAGTAATCCGACACTGGTGCAACAACATATTTGGAAAGTC
CGAGCAACATAGCTTGTATGCTGCATGACCAGAAATATAGACTTAACGTC

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_1464

TGGAAAGTCCGAGCAACATAGCTTGTATGCTGCATGACCAGAAATATAGACTTAACGTCTGACATGGAT
ATGAATCCTAAACTTGCCCTTAGCATAAATGAAAGCTCAATGAGTAAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_1525

ACATGGATATGAATCCTAAACTTGCCCTTAGCATAAATGAAAGCTCAATGAGTAAAAGTAAGAATAAAA
CAAATAAGAAATTGACCTGAAAAAAGAAAAATAGAATCCTGACAAGCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_1586

GAATAAAACAAATAAGAAATTGACCTGAAAAAAGAAAAATAGAATCCTGACAAGCTTGTCAATTAATA
CATGAATTCTATCATATGGCCAGTCCCTCAAACCTTGGAAGTAAACAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_1647

TTTAAATACATGAATTCTATCATATGGCCAGTCCCTCAAACCTTGGAAGTAAACAACCTCATATAGACACA
ATAAATAGACTGCAGATATAGGTATAGATTTACAAACCGTAGTACAATAT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_1708

ATAGACACAATAAATAGACTGCAGATATAGGTATAGATTTACAAACCGTAGTACAATATGCATATGAAA
ACATACAAACAGTTAAGTTATGATATTCATGACCTGTAAAATAGACAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_1769

ATATGAAAACATACAAACAGTTAAGTTATGATATTCATGACCTGTAAAATAGACAAAATTGCAAGTTATT
TAGTTTAGCAAGCTGGCTCCTGGTCTAAACTTGATCATAATTTAAGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_183

AAGAGGACATATTGCTAAACCTAGCTTTACTTATTGACTAAAACAGTTGCTATTCTTCACCTTGGACAGTT
TTCTTTAGCTAACGCATTCCTGGAAGTATCCCTACTTCTTTGTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_1830

CAAGTTATTTAGTTTAGCAAGCTGGCTCCTGGTCTAAACTTGATCATAATTTAAGTTCACATTCCATAGTG
GCTATACTCTAGTTAGGTCACCCACCTTAATCATATATCGAGCCCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_1891

TTCCATAGTGGCTATACTCTAGTTAGGTCACCCACCTTAATCATATATCGAGCCCTTAACTTTAGGAGGC
AAATAACATGGAAGTCAGGCAGTCTTATTTATTAAGCTGACTTAAATGG

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_1952

TTCAGGAGGCAAATAACATGGAAGTCAGGCAGTCTTATTTATTAAGCTGACTTAAATGGTACAAGTTGG
TAGATATATTTGATATATGCAAAGATCAATGTATCAGTTGTTGGATCATTT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_2013

CAAGTTGGTAGATATATTTGATATATGCAAAGATCAATGTATCAGTTGTTGGATCATTTTGTACCATCTG
ATACATGCCTTGTGCGATTATGATCAGTGATGGTTTGTACTGTCTTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_2074

TTACCATCTGATACATGCCTTGTGCGATTATGATCAGTGATGGTTTGTACTGTCTTAGTTACCGGTTTTGTTT
TTCGTGCAGAAAAGATGGAAATCTTTTCAACAGTAGTACTGCTCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_2135

CGGTTTTGTTTTTCGTGCAGAAAAGATGGAAATCTTTTCAACAGTAGTACTGCTCCTTTACCTCCACCCAC
ATCATCAACAGCACCTCCCATTTCTGGGTCTCCAACCTCAGCACAGATG

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_2196

CTCCACCCACATCATCAACAGCACCTCCCATTCTGGGTCTCCAACCTTCAGCACAGATGCCATCTTCTCAA
AGCAAACCTAAAACACAGGCCGATGGACCATCAGCATCTGCAGAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_2257

ATCTTCTCAAAGCAAACCTAAAACACAGGCCGATGGACCATCAGCATCTGCAGAATCAAGTTCAACAGG
AAAAAAAAGTCTTTATCTGTAAAAGGGTGGTCTGGATATCAATTGCAGC

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_2318

TCAACAGGAAAAAAAAAGTCTTTATCTGTAAAAGGGTGGTCTGGATATCAATTGCAGCAGTTTTGTCAT
TTATCATATTGGTTTTAGCAATCCTTCTCTGTCTGCCAAAGTGCCTCAGG

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_2379

TTTTGTCATTTATCATATTGGTTTTAGCAATCCTTCTCTGTCTGCCAAAGTGCCTCAGGAAATGGCACGAG
ACTCAAAGAACCCCCAAACACCATGAAATAGCCCCTTATATGGGTGCTA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_244

TTGGACAGTTTTCTTTCAGCTAACGCATTCCTGGAAGTATCCCTACTTCTTTGTCTTCCCTGAGTCAACTT
TCAGCTATGTAAGTATCATTATAGTGTAGATTAAGTTGCTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_2440

ATGGCACGAGACTCAAAGAACCCCCAAACACCATGAAATAGCCCCTTATATGGGTGCTAGAGAGAATCT
TGGAGATAGTGGTTCATTAGTCCAACCTGGCCATGATATAGAAAAAGGTGC

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_2501

GAGAATCTTGGAGATAGTGGTTCATTAGTCCAACCTGGCCATGATATAGAAAAAGGTGCTACAAAATAC
TCAATATCTATGTTATTTTATGATATCTTTTATCACTGTTTCTTAAAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_305

TGAGTCAACTTTCAGCTATGTAAGTATCATTATAGTGTAGATTAAGTTGCTTTCTTCATGAAGAATCA
AACTCAGGTATTTGTTGTGTGTCAGGTCTCTGAATGGCAACCATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_3172

TTAGAACTGAAAAGTTAATGAATCTCAAAGTTAACCTTCTACTCTTTAGTCTTTAGTGATAAGTGGCTTT
CTTATGTGTTAAACAGCTCCCCTAGTTGTGACGCCAAAAGAAAAGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_3233

AAGTGGCTTTCTTATGTGTTAAACAGCTCCCCTAGTTGTGACGCCAAAAGAAAAGCAACCAAGAAGACC

GGCTCCTATTCCAAAGCCACAAGATGAGCAGCAGGTAAATGTGCAAACCAT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_3294

AGAAGACCGGCTCCTATTCCAAAGCCACAAGATGAGCAGCAGGTAAATGTGCAAACCATGAGTGCTGT
GCCAAAGAAGGATGATAGTGAGATAAACCTTGGCAGATTGGATATTGATTTG

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_3477

GTCGAGCCGATTGCGCCTGCTGAAGATACAGCAACGAGGCTTCCAACCAGGCCACTTCCACTAACTTCT
GTGAAATCTTACACAATTGCATCACTTCAGCAATACACTAATAGCTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_3538

TAACCTTCTGTGAAATCTTACACAATTGCATCACTTCAGCAATACACTAATAGCTTCTCTCAAGATAATCTG
TTGGGATCAGGAATGCTGGGTAGTGTATACAGGGTGGAGCTTCTAATG

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_3599

AGATAATCTGTTGGGATCAGGAATGCTGGGTAGTGTATACAGGGTGGAGCTTCTAATGGAAAGGTAT
AACTTTCAATCGGCATGAATATATTATGATGTACCAATTTATTAACCGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_366

TGAAGAATCAAACCTCAGGTATTTGTTGTGTGTCAGGTCTCTGAATGGCAACCATTTGACTGGAGAAATT
CCTGATTCCTTTCAAGGCCTTACCGCTTTGGTCAATCTGTATGAAAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_3660

AAGGTATAACTTTCAATCGGCATGAATATATTATGATGTACCAATTTATTAACCGTGGTTTCCTACTTCCA
CTAGATTGCGAGAGTCTTGACTTACCACTTTTTCTCTCCTTGCTTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_3721

CCTACTTCCACTAGATTGCGAGAGTCTTGACTTACCACTTTTTCTCTCCTTGCTTTTATTTCTCCATCATGTT
TGGTATTCTGGAATGCTAAATTATCAGCAAGTAGCATCAAAATTGCC

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_3782

CTCCATCATGTTTGGTATTCTGGAATGCTAAATTATCAGCAAGTAGCATCAAAATTGCCTCTTTATCTCTA
GTATAAATTGTTACATTGCTTAGATTTATCAAGAATGGTTGTGATACAA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_3843

TTTATCTCTAGTATAAATTGTTACATTGCTTAGATTTATCAAGAATGGTTGTGATACAAGCACAATTATAT
GCAAAAAGGCTGTTTTTAATGGAAAATTCACCTTCATATATCCTTAATT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_3904

ACAATTATATGCAAAAAGGCTGTTTTAATGGAAAATTCACCTTCATATATCCTTAATTAGAGCACTCCTT
AGCAAATCTATTAATGAGTTCTACCTATTGTATCTGATATAATGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_3965

AGCACTCCTTAGCAAATCTATTAATGAGTTCTACCTATTGTATCTGATATAATGTTTCTTGAATTACTTTA
GCTAGTTGAGACCTGCTTAAGGACAAAAGTTGTAATTGCAATATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_4026

GAATTACTTTAGCTAGTTGAGACCTGCTTAAGGACAAAAGTTGTAATTGCAATATTTTTCTCTAGGTTTC
TTCTAGTTCTTTCTTTCTCCTTGTCCAAATTAATCTTCAACTAGT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_4087

TCTAGGTTTCTTCTAGTTCTTTCTTTCTCCTTGTCCAAATTAATCTTCAACTAGTATTTTTTTTTTCCAG
TAACCAACATCATCGACGAAATCTGTCCTAGAAGTGTATTACAAA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_4148

TTTTTTTTTCCAGTAACCAACATCATCGACGAAATCTGTCCTAGAAGTGTATTACAAATTTGTTAAAATG
AAAAACAGCCTTCTAGCTATATGATATTACTATTTTTCTGCCTTGACTT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_4209

TGTTAAAATGAAAAACAGCCTTCTAGCTATATGATATTACTATTTTTCTGCCTTGACTTTTGTCTCACTTTA
TAAGAGGAACCGCCAGATACTGCTGCATCTTTTTCTGGTCATGATTT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_427

GGAGAAATTCCTGATTCCTTTCAAGGCCTTACCGCTTGGTCAATCTGTATGAAAGCAAACAAAAGCATT
TACATACTCCATTTAGTTTTTTTCATATGAATAACTGGTTTGGGTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_4270

GTCTCACTTTATAAGAGGAACCGCCAGATACTGCTGCATCTTTTTCTGGTCATGATTTAACTATTAAG
TAAGTATATGCATGCTGTTTCATTTATATAAATTCCTTGGGGATGTATA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_4331

ACTATTAAAGTAAGTATATGCATGCTGTTTCATTTATATAAATTCCTTGGGGATGTATATGCATTTCTCTG
GCATGTAAATTTTACCGCTCTTCTTCTTGCCTATGCACCACATCA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_4392

CATTTCTCTGGCATGTAAATTTTACCGCTCTTCTTCTTGCCTATGCACCACATCATTCAAGTGGTTGC
AACATTTCACTTCTGACACATGCTCCTTTTGGATGCTTCTGCAGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_4453

CAAGTGGTTGCAACATTTCACTTCTGACACATGCTCCTTTGGATGCTTCTGCAGTTGCTTGCTGTCAAAA
AACTGGACAAAAGAGTTTGTGATCAACAAAAGGATGATGAGTTTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_4514

GCTGTCAAAAACTGGACAAAAGAGTTTGTGATCAACAAAAGGATGATGAGTTTCTTGACCTAGTAAAC
AATATTGACAGAATTCGTCATGCTAATGTTGTTGAGCTGATGGGCTATTGT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_4575

TAGTAAACAATATTGACAGAATTCGTCATGCTAATGTTGTTGAGCTGATGGGCTATTGTGCAGAGCATG
GTCAAAGGCTTCTGGTCTATGAGTATTGCTGTAACGGGACACTACAAGATG

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_4636

AGAGCATGGTCAAAGGCTTCTGGTCTATGAGTATTGCTGTAACGGGACACTACAAGATGCACTGCATTT
CGACGATGAATTCAGAGACAACCTTTCATGGAATACTCGCATGAGGATGGC

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_4697

CTGCATTTGACGATGAATTCAGAGACAACCTTTCATGGAATACTCGCATGAGGATGGCTCTTGGAGCT
GCAAGAGCTTTAGAGTATGTCAAATAACATTACATACATTTAATTATGCAC

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_4758

TTGGAGCTGCAAGAGCTTTAGAGTATGTCAAATAACATTACATACATTTAATTATGCACATCATGTTTGTA
CACGCTCGCGTTCATGCGTGTGTATTAGTGTGTTTGGGACCTATAATC

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_4819

CATGTTTGTACACGCTCGCGTTCATGCGTGTGTATTAGTGTGTTTGGGACCTATAATCAGTGTGTTTCTGCA
CATACCATATGATAAATCAGTGCTATTAACACTAAACAATAAAATGGT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_488

AAAAGCATTTACATACTTCCATTTAGTTTTTTTCATATGAATAACTGGTTTGGGTGTTTATCTTTCAACAGT
GATTTGTCAAGTAACAATTTAAGTGGATCATTGCCACCATCTGTAGGA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_4880

TGTTTCTGCACATACCATATGATAAATCAGTGCTATTAACACTAAACAATAAAATGGTTCTGATATAGT
GGCAAATTCATAACAAGCTCATTTTAGTCCTAACTTTCTTGTGTTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_4941

TGATATAGTGGCAAATTCATAACAAGCTCATTTTAGTCCTAACTTTCTTGTGTTGTGTATATTACATGAT

AGAAAGCCACACAAACGACTTGGAATGGTCTTAACTATATGTAAAATGT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_5002

ATTACATGATAGAAAGCCACACAAACGACTTGGAATGGTCTTAACTATATGTAAAATGTTAGATGTAGCT
GTCTTTTGCTTCCTCTCCTTTCTTTGCTTCTGAATGTTCAAGAAAAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_5063

GATGTAGCTGTCTTTTGCTTCCTCTCCTTTCTTTGCTTCTGAATGTTCAAGAAAAAGATGAAGAAAATTAA
ATTAATTGGTTTGCCACGCTATGCTGTAAAAGGGAAGCCCTATGCACAA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_5307

GAGACAACCTCACCGTTGCTAAGCAGTCTGATTCTCATTCAAGAATTGCATGAAAAAGTGAGGTAGACT
GCTAGAGCATGTTTGTAAATAAATAATTATTCTCGTTTGATGCAATGCAGG

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_5368

AGGTAGACTGCTAGAGCATGTTTGTAAATAAATAATTATTCTCGTTTGATGCAATGCAGGTATCTCCATGA
AGTCTGTGAGCCACCTATTATTCATAGAACTTCAAGTCTGCCAATCTTC

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_5429

TCTCCATGAAGTCTGTGAGCCACCTATTATTCATAGAACTTCAAGTCTGCCAATCTTCTGCTTGATGAGG
AGTTGGCTGTACATGTTTCAGATTGTGGTTTGGCTCCACTTATGTCATC

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_549

CTTCAACAGTGATTTGTCAAGTAACAATTTAAGTGGATCATTGCCACCATCTGTAGGAAATTTGTCTTCA
TTGACCACTCTGTGAGTAATTCAACATATTATACAGTTTGTGTGAACT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_5490

CTTGATGAGGAGTTGGCTGTACATGTTTCAGATTGTGGTTTGGCTCCACTTATGTCATCTGGTGCTGTGA
GTCAGGTAACCTGTGACCCTAATGTTATGGAGTAGAAAGAATTGAAATGC

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_5551

GTGCTGTGAGTCAGGTAACCTGTGACCCTAATGTTATGGAGTAGAAAGAATTGAAATGCTTCCTTGGATT
ATTAGTTTCCTCTATGAGCTGCAAGTGGAAAGAAAAATGGATTCCTAGTG

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_5612

CCTTGGATTATTAGTTTCCTCTATGAGCTGCAAGTGGAAAGAAAAATGGATTCCTAGTGTGTTGATAGAAG
TGGAATGGGAGCTGAATAAATAATTTAAAAAAGGAACAGTAGTGATGGTC

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_5673

TGATAGAAGTGGAATGGGAGCTGAATAAATAATTTAAAAAAGGAACAGTAGTGATGGTCAAAGTGTTT
TCAACAAGATGTTGGAATAAGGAGCAGTAATAATGAATTCCTGTAAATGTGT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_5734

AGTGTTTTCAACAAGATGTTGGAATAAGGAGCAGTAATAATGAATTCCTGTAAATGTGTAAAGTATATTC
TTTGGGAAATGGTTGGTTCTCACCTGTAGGATAGGGTGAAGTGTTGTCA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_5795

AGTATATTCTTTGGGAAATGGTTGGTTCTCACCTGTAGGATAGGGTGAAGTGTTGTCAAAGGTGCGCT
TAAAGCACGCTTGAACCCTGAAGTGAGGCTCAAAATGTGTTGAGCATTTC

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_6039

AATGGTGAAGGTGCTCTTCTCATGATGTGTTTTATATGAACAGAAAATTTCTCTAGGATGCATGTGGATC
ATCTATCTTGCTGTTATTTGTTGTTCTTTTGATAAAGTAGTCTTGGGATT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_61

TGAGCAACAACCATATTGGCGGAAGCATTCCGTCTAATCTGCCAGTTACCTTGCGGAATATGTAAGTTCT
ACCATTTGACTTATGAAGGATCCCCAGAAACACGGGAAAAAGAAAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_610

TTTGTCTTCATTGACCACTCTGTGAGTAATCAACATATTATACAGTTTGTTTGTAACCTTATAGTTTGATC
AATATGATAAAACTAACTTCTTGATTTCCAGATATTTGCAGAATAATC

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_6100

ATGTGGATCATCTATCTTGCTGTTATTTGTTGTTCTTTTGATAAAGTAGTCTTGGGATTGATTACTGTTAC
GTTCAATTTAAGGTATGTTAAAACTATATCAAGTTGACATTACACTGA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_6161

TTACTGTTACGTTCAATTTAAGGTATGTTAAAACTATATCAAGTTGACATTACACTGATTTTTAGTTGTC
GGGACAACCTTCTCACAACATATGGCTACGGTGCTCCCGAATTTGAGTC

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_6222

TTTCAGTTGTCGGGACAACCTTCTCACAACATATGGCTACGGTGCTCCCGAATTTGAGTCAGGGATTTACA
CTTCCCAAAGTGATGTTTACAGTTTTGGTGTGGTGATGCTGGAACATAATA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_6283

GGATTTACACTTCCCAAAGTGATGTTTACAGTTTTGGTGTGGTGATGCTGGAACATAAACAGGCAGAAT
GTCATATGACCGGTAAAAAGCCTTCTGCATCTTTTTGAGCTAATATAGT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_6344

AGGCAGAATGTCATATGACCGGTAAAAAGCCTTCTGCATCTTTTTGAGCTAATATAGTTGTGCCTCATT
TCTCAGTTAACACACCTGCATATCATATTCAGGACACGAAGTCGAGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_6405

TGCCTCATTCTCAGTTAACACACCTGCATATCATATTCAGGACACGAAGTCGAGGAGAGCAGTTCTTGG
TCAGGTGGGCAATCCCTCAGCTACATGATATTGATCTCTTGACAAGGATG

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_6466

AGTTCTTGGTCAGGTGGGCAATCCCTCAGCTACATGATATTGATCTCTTGACAAGGATGGTTGATCCTGC
TCTCGATGGAAAATACCCATTAAATCACTATCACACTTTGCTGACATAA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_6527

TGATCCTGCTCTCGATGGAAAATACCCATTAAATCACTATCACACTTTGCTGACATAATTTCCCGCTGTG
TTCAGGTGAGTTATTCTGTTGTTCCCTTCATGTGAAACACATAAATGCTT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_6588

TCCCGCTGTGTTTCAGGTGAGTTATTCTGTTGTTCCCTTCATGTGAAACACATAAATGCTTACTAATATGCAT
TGTCTAATCGCTGAGTGTACCGAATAGTCTTAGATTGTTTCGTCATCTCA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_6649

TAATATGCATTGTCTAATCGCTGAGTGTACCGAATAGTCTTAGATTGTTTCGTCATCTCAATCGGTTGGAA
GGATATTTCTAGGATCTAGTTGTGGAATAGGTTTGCCTTCAAATGTCACT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_671

ATAGTTTGATCAATATGATAAAACTAACTTCTTGATTTCCAGATATTTGCAGAATAATCAGCTTTCTGGAA
CTCTTGATGTTTTGCAGGATCTTCCCCTTGCAAATTTGTA CTCTTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_6710

CGGTTGGAAGGATATTTCTAGGATCTAGTTGTGGAATAGGTTTGCCTTCAAATGTCACTTAACTTTTAAA
CTCTTATACAGCATGAGCGAGAATTCAGGCCACCAATGTCTGAAGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_6771

ACTTTTAACTCTTATACAGCATGAGCGAGAATTCAGGCCACCAATGTCTGAAGTTGTTTCAGGACCTCAT
ACAAATGATAAGAAGAGAGTCTCACAAAAGATCTGATGGTGAATGATTTG

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_6832

GGACCTCATACAAATGATAAGAAGAGAGTCTCACAAAAGATCTGATGGTGAATGATTTGAGTTAGACGC

GCATACTGGGAATTCAGCCGATGAGAACTAAGATTATTTCTTCTTCTCGAAG

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_6893

TTAGACGCGCATACTGGGAATTCAGCCGATGAGAACTAAGATTATTTCTTCTTCTCGAAGGAGCTGAGAT
ACTCGGAAAAAGAAAGGCGGTTTGCAGGCCAAGCACCGTGCTAAAGACAAC

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_6954

GCTGAGATACTCGGAAAAAGAAAGGCGGTTTGCAGGCCAAGCACCGTGCTAAAGACAACCTCAAACCTG
AAGCAAATGCACCTCAAAGAAGCGCGATTGATGAAAATACCAACACATGCA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_7015

CAAACCTGAAGCAAATGCACCTCAAAGAAGCGCGATTGATGAAAATACCAACACATGCAGGCGACTTAA
TGACCTGTAAAAACAGCTTGCTCATCTGATTCTTGTCAAGCTGCATCATTT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_7076

CGACTTAATGACCTGTAAAAACAGCTTGCTCATCTGATTCTTGTCAAGCTGCATCATTTTAATGTTCAATT
AGGCTTACATGTGAGCACCAATGCATATAATTCATTGATCTTGACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_7137

ATGTTCAATTTAGGCTTACATGTGAGCACCAATGCATATAATTCATTGATCTTGACAAAATGGTATATTTTC
TTGAAGTTGTATATCTTTACTTGCTGCAACATGTACAACTTCATTTGG

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_7198

GTATATTTTCTTGAAGTTGTATATCTTTACTTGCTGCAACATGTACAACTTCATTTGGTTGTACAAGGAT
ACCTTCACTCTTCTCATGTACTTGTTGCACATGCCAAAGTTATTTACT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_7259

GTACAAGGATACCTTCACTCTTTCTCATGTACTTGTTGCACATGCCAAAGTTATTTACTACTAGTCATTACC
TAAGGAGTTGGAGACCTACAACCTCAACCATGTAACAATATGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_732

CTTTCTGGAACCTTGATGTTTTGCAGGATCTTCCCCTTGCAAATTTGTAATCTTCCAACTAGATTTTACT
CAAATATAATTCAGTTCACTAGAATGATAGAATCTTACTAACATCTCT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_793

TAGATTTTACTCAAATATAATTCAGTTCACTAGAATGATAGAATCTTACTAACATCTCTCCACCCTCCCTGT
GTCCTTCTAGGAATGTGGAAAACAACCTGTTTTCTGGGCCCATACCT

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_854

ACCTCCCTGTGTCCTTTCTAGGAATGTGGAAAACAACCTGTTTTCTGGGCCCATACCTCAAAGTTGTTCTCTATTCCCAATTTCAAGTAAGTACATTCATTTTATGCTTTCATATACC

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_915

AAAGTTGTTCTCTATTCCCAATTTCAAGTAAGTACATTCATTTTATGCTTTCATATACCCGTTTCATTTTTGT
TTATGTTGAGTCAACATCTTGTATCTTAAAATGTAATCTTGGTCACA

>M6-PGSC0003DMG400007862-(rev)M6LRR-RLK_976

TTTCATTTTTGTTTATGTTGAGTCAACATCTTGTATCTTAAAATGTAATCTTGGTCACATTTAATATCACTG
TATCCCTAGTCGTTTGTGGAGATATCATTGACATGTAACATATCCC

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGGAAGGTGTAGCTTTAGTACTTTCACCTCTCCTTGTTGTTGTTAATTTAGATGGATTTTCTTGTTTAT
TCAGGAAGTCATTGCATTGAGAGTGAAAAAATGCTCTTATTAAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_1054

ACTCTTCAAGGACTCGATTACAGAACATTTCTGAATTTAACTCATTTGAGAGTGTTAGACTTGTCATCC
AACTCATTTATTTCAATGTAAGCGCAACTTGGATGCCTCGTTTTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_1116

TTGTCATCCAACCTCATTTATTTCAATGTAAGCGCAACTTGGATGCCTCGTTTTCAACTGACTCTCTAAGC
CTGCAGTCTTGCGGACTTGGTGCACAGTTTCCCAGTGGATTCAGACA

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_1178

CTCTCTAAGCCTGCAGTCTTGCGGACTTGGTGCACAGTTTCCCAGTGGATTCAGACACAAAAAGAGTTG
TCATTTATTGATATCTCTCGCACCAATATCTCAGGTGAAGTGCCTGATTG

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_124

AAGGTTTCAAGAATCCGTACGAAGCATGTTATCTTGGATGTTTGACGAAAACCTGCTGCAGCTGGAAAG
GTGTTGAATGTGACAACAAAACCGGGCACGTGATCACTCTTGATCTACATA

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_1240

AAGAGTTGTCATTTATTGATATCTCTCGCACCAATATCTCAGGTGAAGTGCCTGATTGGTTCTGGAATTT
TCTGCCAAGGTTTATCACATAGACCTTTCAGGAAACAATTTTCAAGTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_1302

TGGAATTTTTCTGCCAAGGTTTATCACATAGACCTTTCAGGAAACAATTTTCAAGTGGAGAAATCCCTGAAT
TTACAGAAAGAGTTTGTCTTACAAAATTAGACCTGAGTGATAACAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_1364

CCCTGAATTTACAGAAAGAGTTTGTCTTACAAAATTAGACCTGAGTGATAACAATTTTCACGGTCCTTTGC
CACATTTTTCACCCAAGATGATGACATTGATTTTGGCAAGGAATTCGTT

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_1426

GTCCTTTGCCACATTTTTACCCAAGATGATGACATTGATTTTGGCAAGGAATTCGTTTAATGGTACCATT
GCTCCTGTATGTGAATCACTTGTTCATGAATAACTCTCTGAGTCTTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_1488

GGTACCATTGCTCCTGTATGTGAATCACTTGTTCATGAATAACTCTCTGAGTCTTCTAAACCTATCTTCAA
TTTTCTATCAGGACAACCTTTCAGATTGTTGGAGATATGGGAAGAATCTG

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_1550

ATCTTCAAATTTTCTATCAGGACAACCTTTCAGATTGTTGGAGATATGGGAAGAATCTGCAAGGATTGAAT
TTAGGCCATAATGATCTATCAGGGGAGATACCTCATTTCGATTGGAGATCT

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_1612

GATTGAATTTAGGCCATAATGATCTATCAGGGGAGATACCTCATTTCGATTGGAGATCTTACTAACCTTTT
CTTTTTGCAATTGCAGAACAACAGTTTCTCCAAAATCTTCCTTCATCAT

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_1674

AACCTTTTCTTTTTGCAATTGCAGAACAACAGTTTCTCCAAAATCTTCCTTCATCATTGAAGAACAATACT
GGACTAAAAATTCTTGATGTTTCTGAAAATAGTTTATCTGGGAATATA

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_1736

GAACATAACTGGACTAAAAATTCTTGATGTTTCTGAAAATAGTTTATCTGGGAATATAACCATTTTGGTTA
GGGGAGAGTTTAAATGCTCTTGAGATTCTTATATTAAGCAGAAACAACATA

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_1771

AAAATAGTTTATCTGGGAATATAACCATTTTGGTTAGGGGAGAGTTTAAATGCTCTTGAGATTCTTATATT
AAGCAGAAACAACACTATGATGGAATTATCCCAGGGAGATTTGCCAGCTTA

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_186

TGGAAAGGTGTTGAATGTGACAACAAAACCGGGCACGTGATCACTCTTGATCTACATAAGCAATTCTTG
CAAGGTGAGTTCAGGATTTCTTTACTTGGTTTGCCTTATTTAAGGCACTTA

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_248

ATTCTTGCAAGGTGAGTTCAGGATTTCTTTACTTGGTTTGCCTTATTTAAGGCACTTAGACATGAGCCACA

TTGATTTCTCGGGGAACGGATTCCTGAGTTTATTTCCAGTTTAAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_310

TGAGCCACATTGATTTCTCGGGGAACGGATTCCTGAGTTTATTTCCAGTTTAAAGGACCTGGAGTATCT

CAATTTGTCTAAAACGAATTTTAGGGGAATGATTCCTGAACATCTTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_372

GAGTATCTCAATTTGTCTAAAACGAATTTTAGGGGAATGATTCCTGAACATCTTGGGAATCTGTGCGGGT

TGCAGTTTCTTGATCTGAGTGGTGATTTTCACTCCGGGTTAATAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_434

GTCGCGGTTGCAGTTTCTTGATCTGAGTGGTGATTTTCACTCCGGGTTAATAACCTTGAATGGATTCAC

CCCTCTTCTCTATGAAGATTCTTGATTTGAGTGGTGTTTACATGAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_496

GGATTCACCTCCTTCTCTATGAAGATTCTTGATTTGAGTGGTGTTTACATGAGAAGCGCGGAAAAC

GCTACATGACATCAATTTGTTAAGTTCTCTCTCTGTATTACGTTTGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_558

GAAAACCTGGCTACATGACATCAATTTGTTAAGTTCTCTCTCTGTATTACGTTTGTCTGCTTGTGAGCTTACT

TCATTTCTGAATTGCTTCCGACTTCTGTGAATTTACATCCCTTCGG

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_62

TTGTGTTTATTCAGGAAGTCATTGCATTGAGAGTGAAAAAATGCTCTTATTAAGTTCAGCCAAGGTTTC

AAGAATCCGTCACGAAGCATGTTATCTTGGATGTTTGACGAAAACCTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_620

TCAGCTTACTTCATTTCTGAATTGCTTCCGACTTCTGTGAATTTACATCCCTTCGGATTCTTGATCTTTCA

ATAAACTATTTAATACTAGGATTCCTAGCTGGTTGTTCAACACAAG

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_682

TTGATCTTTCAATAAACTATTTAATACTAGGATTCCTAGCTGGTTGTTCAACACAAGCCATAATCTTGTTT

ACCTTAATCTTTGAGAAGTCAGCTGAGCGGTTCACTTCCAAATGCCT

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_744

AATCTTGTTTACCTTAATCTTTGAGAAGTCAGCTGAGCGGTTCACTTCCAAATGCCTTTGGCAACATGAG

TTCATTTAGAGTGCTTGATCTTTCTGGGAACTCTCTCCGAGGCAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_806

CAACATGAGTTCACTTAGAGTGCTTGATCTTTCTGGGAACTCTCTCCGAGGCAACCTTCCACATTCCTTTG
AGAAAATGAGTTCAGTTTCCTTTCTTAATCTCTCAAGAACTCGTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_868

ATTCTTTGAGAAAATGAGTTCAGTTTCCTTTCTTAATCTCTCAAGAACTCGTTCACGGGCAATTTACCA
CCAACCCTGCCATCAAAGCTGAAATACTTGGATATTTCTGATAATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_930

AATTTACCACCAACCCTGCCATCAAAGCTGAAATACTTGGATATTTCTGATAATAAAATGGAGGGTCCTT
TAGCAAGAAGCATCACACAACTTAAGCAATTAGTTGTCCTCAATGTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400007876-(rev)M6LRR-RLP_992

GGGTCCTTTAGCAAGAAGCATCACACAACTTAAGCAATTAGTTGTCCTCAATGTTGCTCGGAACTCTTTC
AAGGACTCGATTACAGAACATTTCTTGAATTTAACTCATTTGAGAGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400007899-(rev)M6OtherRLKTM_0

TCGCCGGCGGCAGGAATTGCCACCGGAAACACGTAGAAGACGGGTGAATCAATCACCCGTTTTTGTCTT
CTCCGTTACCAAATCTCTTTTTATTAACAGATTCAAACACCCTTTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400007899-(rev)M6OtherRLKTM_1054

ACGCGTTTCATATCATTTTCGTTATCTGAAGGGTTTGATTTGTCACCATTGTTTGAAGAGAATAAGAGGAA
TGAGAAAGAACAGATGAGATTCGCAACTACTAGGTCAGCAAGTAGTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400007899-(rev)M6OtherRLKTM_1116

AAGAGGAATGAGAAAGAACAGATGAGATTCGCAACTACTAGGTCAGCAAGTAGTGTGATATCTAAGCT
TGAGGAGGTAGCAAAGACATCGAATTTAGCGTAAAAAAGAGTGATTCATGT

>M6-PGSC0003DMG400007899-(rev)M6OtherRLKTM_1178

TAAGCTTGAGGAGGTAGCAAAGACATCGAATTTAGCGTAAAAAAGAGTGATTCATGTGTAAGGTTACA
AGGACAAGTGACTGGGAGAAAAGGGAAATTGGGAATTGCTGCTGATATATT

>M6-PGSC0003DMG400007899-(rev)M6OtherRLKTM_124

AGTCTCTTTTTTCAATCAATTTGGAACAAAAACAAATGGCTCCGGAAGAGAAATGTGGAGCTTTGAACG
GAAAATATGAACTTGGTTCGGCTTTTAGGCCATGGAACATTCGCGAAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400007899-(rev)M6OtherRLKTM_1240

GGTTACAAGGACAAGTGACTGGGAGAAAAGGGAAATTGGGAATTGCTGCTGATATATTTGCTGTGACA
AATTCATTTCTAGTTGTGGAAGTGAATAAAGCTAGTGGTGATACATTGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400007899-(rev)M6OtherRLKTM_1299

GCTGTGACAAATTCATTTCTAGTTGTGGAAGTGAATAAAGCTAGTGGTGATACATTGGAGTATAATCAAT
TCTGCAGAAAAGAGCTTAGACCAGCACTTAAGGATATTGTTTGGACATCA

>M6-PGSC0003DMG400007899-(rev)M6OtherRLKTM_186

TTGAACGGAAAATATGAACTTGGTCGGCTTTTAGGCCATGGAACATTCGCGAAAGTTTATCACGCACGA
AACGTGCAGAATGGTAAAAATGTTGCCATGAAAGTAGTGGGGAAAGAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400007899-(rev)M6OtherRLKTM_248

CGCACGAAACGTGCAGAATGGTAAAAATGTTGCCATGAAAGTAGTGGGGAAAGAGAAAGTCATTAAAG
TCGGTATGATGGATCAGATCAAGCGAGAAATATCCGTAATGAAAATGGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400007899-(rev)M6OtherRLKTM_310

TTAAAGTCGGTATGATGGATCAGATCAAGCGAGAAATATCCGTAATGAAAATGGTGAAAAACCCGAATA
TAGTTGAGCTCCACGAAGTCATGGCGAGTAAACTAAGATTTACTTCGCCA

>M6-PGSC0003DMG400007899-(rev)M6OtherRLKTM_372

CCGAATATAGTTGAGCTCCACGAAGTCATGGCGAGTAAACTAAGATTTACTTCGCCATGGAGTTAGTT
AGAGGAGGTGAGCTTTTCGCGAAGATCGCGAAAGGCAAGCTGAGAGAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400007899-(rev)M6OtherRLKTM_434

GTTAGTTAGAGGAGGTGAGCTTTTCGCGAAGATCGCGAAAGGCAAGCTGAGAGAGGATGTTGCTAGAG
GTTACTTCAGCAACTGATCTCAGCTATCGAATTCTGTCATAGCAGAGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400007899-(rev)M6OtherRLKTM_496

CTAGAGGTTACTTCCAGCAACTGATCTCAGCTATCGAATTCTGTATAGCAGAGGAGTATTTTCATCGCGA
TTTGAACCTGAGAACTTGTATTAGATGAAGAAGGAAATCTCAAAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400007899-(rev)M6OtherRLKTM_558

CATCGCGATTTGAAACCTGAGAACTTGTATTAGATGAAGAAGGAAATCTCAAAGTGACTGATTTCTGGG
CTAAGTGCATTTACAGAACATTTAAGACAGGACGGATTGCTTCACACAACCT

>M6-PGSC0003DMG400007899-(rev)M6OtherRLKTM_62

TTGTCTTCTCCGTTACCAAATCTCTTTTATTAACAGATTCAAACACCCTTTTCAATCTTTAGTCTCTTTTTT
CAATCAATTTGGAACAAAAACAAATGGCTCCGGAAGAGAAATGTGG

>M6-PGSC0003DMG400007899-(rev)M6OtherRLKTM_620

TTTCGGGCTAAGTGCATTTACAGAACATTTAAGACAGGACGGATTGCTTCACACAACCTGTGGAACTCCG

GCTTATGTTGCCCTGAAGTTATTGGTAAAAAAGGCTAAGATGGTTCAAA

>M6-PGSC0003DMG400007899-(rev)M6OtherRLKTM_682

GAACTCCGGCTTATGTTGCCCTGAAGTTATTGGTAAAAAAGGCTAAGATGGTTCAAAAGCGGATATTT

GGTCCTGTGGAGTGATCCTCTATGTTTTATTAGCCGGTTTTTTACCATTTC

>M6-PGSC0003DMG400007899-(rev)M6OtherRLKTM_744

GATATTTGGTCCTGTGGAGTGATCCTCTATGTTTTATTAGCCGGTTTTTTACCATTTC AAGAAGAAAACAT

CATGGCGATGTATAAGAAGATTTATAGGGGTGATTTCAAATGTCCACCT

>M6-PGSC0003DMG400007899-(rev)M6OtherRLKTM_806

AGAAAACATCATGGCGATGTATAAGAAGATTTATAGGGGTGATTTCAAATGTCCACCTTGGTTTTCTTCA

GAAGCTAGGAGGTTGATCACAAGATGTTGGATCCGAATCCCAATTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400007899-(rev)M6OtherRLKTM_868

TTTCTTCAGAAGCTAGGAGGTTGATCACAAGATGTTGGATCCGAATCCCAATTCAAGAATCACCCACCTC

GAAGATCATGGATTCGTCATGGTTCAAGAAATCAATCCCAAGGACGTAA

>M6-PGSC0003DMG400007899-(rev)M6OtherRLKTM_930

ACCACCTCGAAGATCATGGATTCGTCATGGTTCAAGAAATCAATCCCAAGGACGTTAAGGAACAAAGAT

GAGGAAGAATTTGCATTTGCCTCAGATAAGGCTTGTAAGAAGTTGAGACA

>M6-PGSC0003DMG400007899-(rev)M6OtherRLKTM_992

CAAAGATGAGGAAGAATTTGCATTTGCCTCAGATAAGGCTTGTAAGAAGTTGAGACAATGAACGCGTT

TCATATCATTTCGTTATCTGAAGGGTTTGATTTGTCACCATTGTTCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400007915-(rev)M6LRR-RLP_128

TTCATCCATTTGTAACATGAGTTCGCTTATCTTATTAGATTTATCACGCAACAACCTTCAGTGA CTGACTCAGTTCC

ACATTGCTTGGGAAGCATGGCTAGTCTAACGGTGCTAGACTTAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400007915-(rev)M6LRR-RLP_704

GCAGGATATTGAGCTATAAAGAATCAGCACAATTACGACAACCATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAA

GGTGTCAATCCGAAAACACTAAAGGATCTCATATCACTTTGGCTACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400007915-(rev)M6LRR-RLP_960

TTCTTAAACCTCTCTCAAATCATCTCGTTGGACCAATTCCTCAAGGTCGGCAATTCAACACATTTGAAAA

TGACTCATATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTGTTCTTTAACAAG

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_0

TTAATAATTAATTCTAAAATAACTTATTATTTTCGACCGTGAAACATTATGGCCATGGCTGACACAGAAAC
AGAGAGAAAAATAGCCAGACTAAATATTGGAAGTCCCCACTTCCCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_1037

CTCCGGCAGAACTCGGCCAAAACGAAGAGTTACGACAGGGTAGCCCGTTAAACCGTAAAGAAAACAAA
TTACATAAAAGATCCTTACTCATTATTGGAGTTTCAACAGCTTGTTTAGTCC

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_1098

AAACAAATTACATAAAAGATCCTTACTCATTATTGGAGTTTCAACAGCTTGTTTAGTCCTTTTATGTTTCAG
TTATACTATTAGCATTAGCGTCTGAAGAAGCACAGGAACTCGAAGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_1159

TTATGTTTCAGTTATACTATTAGCATTAGCGTCTGAAGAAGCACAGGAACTCGAAGAAATTAGGAGAACT
AAGAAATCCGCATTTCGATCCAAGTGTTAGCGGCAATGCAGAAGCAGTAATA

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_122

CTTTCTCAAAAATCTTCACGTGAATCTGACTCTGCCTTTTGCCATATCTTCTTAGACTGCTGCTTTTCTCTTC
ACTCTTCCACCTCTTTTGTACGTATTGCACCTCTACACATATTCCA

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_1220

GAGAACTAAGAAATCCGCATTTCGATCCAAGTGTTAGCGGCAATGCAGAAGCAGTAATAAGAATTGAA
GAAGACAACAATGAACTGGAAGAGAAGGTGAAGAGAGTACAACAAGGAATGC

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_1281

AATTGAAGAAGACAACAATGAACTGGAAGAGAAGGTGAAGAGAGTACAACAAGGAATGCAGCAAGTG
ATGGGTATAAGTGGGAGCTTAGTTTTCTGTGCAGGTGAGGTGCAGGTGTATAC

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_1342

CAAGTGATGGGTATAAGTGGGAGCTTAGTTTTCTGTGCAGGTGAGGTGCAGGTGTATACCCTGGAGCA
GCTGATGAGAGCTTCTGCTGAGCTTTTAGGTAGAGGAACAATGGGGACTACT

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_1403

TGGAGCAGCTGATGAGAGCTTCTGCTGAGCTTTTAGGTAGAGGAACAATGGGGACTACTTACAAAGCA
GTGCTTGATAACCGTCTGATTGTATGTGTTAAGAGATTGGACGGTGGGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_1464

CAAAGCAGTGCTTGATAACCGTCTGATTGTATGTGTTAAGAGATTGGACGGTGGGAGATTGGCAGGTAC
AAGTCAAGAGGAGTTTGTAGCAGCATATGGAATCAGTGGGCGGGCTTAGGCA

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_1525

GCAGGTACAAGTCAAGAGGAGTTTGAGCAGCATATGGAATCAGTGGGCGGGCTTAGGCACCCGAATTT
GGTTCCTTTTCGGGCTTATTTTCAGGCCCGACAAGAAAGGCTTTTGTTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_1586

CGAATTTGGTTCCTTTTCGGGCTTATTTTCAGGCCCGACAAGAAAGGCTTTTGTTTTATGATTATCAACCC
AATGGCAGCCTGTCTTCTTATTTCATGGTACGTTCTTCTCTGTATATC

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_1647

TTATCAACCCAATGGCAGCCTGTCTTCTTATTTCATGGTACGTTCTTCTCTGTATATCTTGTACTTATTATT
TATTAAGATGCGCATAAACTATACGAAAAATATTATTAATGCAATTA

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_1708

GTACTIONTATTATTATTAAGATGCGCATAAACTATACGAAAAATATTATTAATGCAATTATTTTGACCTTTG
ATAAGTAAAATATAATATAATGAACGGAGTATTTTGAAGGTGTTGTCCA

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_1769

TTGACCTTTGATAAGTAAAATATAATATAATGAACGGAGTATTTTGAAGGTGTTGTCCAATCAAATAGGG
TCCATACACCATAACCCTATTGTTACAGTTTCTCAACCCCAATGTTCTCAC

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_183

GCTTTTCTCTTCACTCTTCCACCTCTTTTGTACGATTGCACCTCTACACATATTCCACAACAATTCAATCT
GGAAATTTTTTCTTAAACAAGATGAAAATACAACAATTCTTACTACT

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_1830

CAAATAGGGTCCATACACCATAACCCTATTGTTACAGTTTCTCAACCCCAATGTTCTCACAAACACAGAGAA
TCTTGCAGCTGACTCTGATGACATTTTTGGACACATATTTCTGTCATCG

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_1891

ACACAGAGAATCTTGCAGCTGACTCTGATGACATTTTTGGACACATATTTCTGTCATCGTAAAATACTTTT
ATGTTTGTAGTGTCTAATCATAGATTATAGTATTACTTTATTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_1952

AAATACTTTTATGTTTGTAGTGTCTAATCATAGATTATAGTATTACTTTATTGAAGCTAGTTCTGTCTG
CATTAGAATGTTATTAATTTTGTTCACGTGTGGTTGCGTAATGTGA

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_2013

AGTTCTGTCTGCATTAAGAATGTTATTAATTTTGTTCACGTGTGGTTGCGTAATGTGAAGTTAATAAGA

GTACGGTGGTTAGCATTAAATAATTCATAAAGTAATATAAATAATAGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_2074

TTAATAAGAGTACGGTGGTTAGCATTAAATAATTCATAAAGTAATATAAATAATAGCTTTATTTTCATATTTA
ATGCCACGACGGTACTGAATTTTTTTGGTCAATCTGACGTGGCATATGGA

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_2135

TTCATATTTAATGCCACGACGGTACTGAATTTTTTTGGTCAATCTGACGTGGCATATGGACTGGTCAACCT
GCCACGTGTTCAAGTTCAGGTTCCAAGTCATCAAGAGCAAAGCCACTTCACTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_2196

GGTCAACCTGCCACGTGTTCAAGTTCAGGTTCCAAGTCATCAAGAGCAAAGCCACTTCACTGGACTTCATGTTTGA
AAATAGCAGAGGATGTAAGTCAAGGACTTTCCTACATCCACCAAGCATGG

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_2257

CATGTTTGAAAATAGCAGAGGATGTAAGTCAAGGACTTTCCTACATCCACCAAGCATGGAGGCTTGTC
ATGGCAATCTCAAGTCATCTAACGTCCTCCTCGGCTCCGATTTTCGAGGCGT

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_2318

GCTTGTCATGGCAATCTCAAGTCATCTAACGTCCTCCTCGGCTCCGATTTTCGAGGCGTGCATAACTGAC
TACTGTCTCTCCATCCTAGCTGTCCCCTCAGACGATGACAATCCTGATTC

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_2379

ATAACTGACTACTGTCTCTCCATCCTAGCTGTCCCCTCAGACGATGACAATCCTGATTCTGTAGCCTATCA
GGCTCCAGAAATTCGGAAACTGAATCACAACAACCACAACCACCACCGC

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_244

ACAATTCAATCTGGAAATTTTTCTTAAACAAGATGAAAATACAACAATTCTTACTACTAACCATTCTTCT
GTTTTATCTGTTTCTTTTCATTCCACTGTTTCGTTGATTCCTTCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_2440

TAGCCTATCAGGCTCCAGAAATTCGGAAACTGAATCACAACAACCACAACCACCACCGCCAAGCTAGTG
CCAAGGCTGATGTCTATTCGTTTGGCGTTCTTTTGCTTGAACCTTCTTACGG

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_2501

AGCTAGTGCCAAGGCTGATGTCTATTCGTTTGGCGTTCTTTTGCTTGAACCTTCTTACGGGGAGGCATCCT
TCGGAACATCCATATCTAATGCCAGATGATATGATACATTGGGTGAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_2562

AGGCATCCTTCGGAACATCCATATCTAATGCCAGATGATATGATACATTGGGTGAAGTCTACTAGAGAG
GATCATGATGGTAGTATTGGAGAAGATAGTAAGTTGGAGATGCTTCTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_2623

CTAGAGAGGATCATGATGGTAGTATTGGAGAAGATAGTAAGTTGGAGATGCTTCTTGAAGTTGCTATGG
CTTGTAGAGTGAGCTCACCAGAGCAAAGACCAACAATGTGGCAAGTGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_2684

TGCTATGGCTTGTAGAGTGAGCTCACCAGAGCAAAGACCAACAATGTGGCAAGTGTTAAAGATGATACA
AGAGATTAAGAAGCTGTTGTTATGGAAGATAGTCATGAAATGGACCTCCT

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_2745

ATGATACAAGAGATTAAGAAGCTGTTGTTATGGAAGATAGTCATGAAATGGACCTCCTCACTGGCCCT
CCTAAATCCTAATTCTTAGTTATTATAAAATTGAATTTGTATTATATTAC

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_2804

CACTGGCCCTCCTAAATCCTAATTCTTAGTTATTATAAAATTGAATTTGTATTATATTCACTACATGAGACT
TTTCAATATTAGTAATTGCAAAGAAAGGAACAAAAGGGGAAAGACTT

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_305

CCATTCTTCTGTTTTATCTGTTTCTTTTCATTCCACTGTTTCGTTGATTCTTCAGATGCATCAGCATTGTT
AGCATTCAAATATAAAGCTGATTTGGACAACAACTTGCATTTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_366

ATCAGCATTGTTAGCATTCAAATATAAAGCTGATTTGGACAACAACTTGCATTTTCTGCTAATACAAGTT
TCAGATTCTGCAAATGGAAAGGGATAACAATGCTCGGAGAAGAAAGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_427

AATACAAGTTTCAGATTCTGCAAATGGAAAGGGATAACAATGCTCGGAGAAGAAAGTTATTCGTATTGTT
ATCGAAAGTTTTAGCTTACGAGGTACGTTTCCAGCTAATACATTGTCTATG

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_488

GTATTGTTATCGAAAGTTTTAGCTTACGAGGTACGTTTCCAGCTAATACATTGTCTATGCTTGATCAACTG
AGAGTATTGAGTTTACATAACAACCTCACTTACCGGTCCGATTCCGGACC

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_549

TGATCAACTGAGAGTATTGAGTTTACATAACAACCTCACTTACCGGTCCGATTCCGGACCTTTCTCCACTTA
TTAATCTCAAAGTTCTTTTCTGGACCATAATTTGTTACCGGTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_61

ACACAGAAACAGAGAGAAAAATAGCCAGACTAAATATTGGAAGTCCCCACTTCCCTTTTTCTTTCTCAA
AAATCTTCACGTGAATCTGACTCTGCCTTTTGCCATATCTTCTTAGACTG

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_610

TCTCCACTTATTAATCTCAAAGTTCTTTTCCTGGACCATAATTTGTTACCGGTTCAATACCATCTTCCATT
TCACTCTTCATAGGCTTAAAACCTTGATCTCTTACAATAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_671

CATCTTCCATTTTCACTCTTCATAGGCTTAAAACCTTGATCTCTTACAATAACCTCACCGGTTCAATAT
CCGTTGCAATCAACGGGTTGAACCGGTTGACTATCTCCGGCTTGACT

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_732

CGGTTCAATATCCGTTGCAATCAACGGGTTGAACCGGTTGACTATCTCCGGCTTGACTCGAACCGGTTA
AACGGATCAATCCCACCGCTGAACCAATCTACCCTCCATATCTTCAACAT

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_793

AACCGGTTAAACGGATCAATCCCACCGCTGAACCAATCTACCCTCCATATCTTCAACATTTCTCACAATGC
CCTTTCTGGTCCTATTCCGGTAACGAAAACGTTATCCCGGTTTAAAACG

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_854

CTCACAATGCCCTTTCTGGTCCTATTCCGGTAACGAAAACGTTATCCCGGTTTAAAACGGCGTCGTTTTCA
GATAATAAAGGACTTTGTGGTGAGATCGTACATAAAGAATGCCGTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_915

GTCGTTTTTCAGATAATAAAGGACTTTGTGGTGAGATCGTACATAAAGAATGCCGTCCAATACAACCGTTT
TTCAGTCCATCCACCGCTGCCGCCACTAAAATTACGCCGCCGCCGTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400007948M6LRR-RLK_976

CAACCGTTTTTCAGTCCATCCACCGCTGCCGCCACTAAAATTACGCCGCCGCCGTCTAAAACCTCCGGCAG
AACTCGGCCAAAACGAAGAGTTACGACAGGGTAGCCCGTTAAACCGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_0

CTCCAGTAGCATAATAACATCACTCAAACTTCAACTTCTTCGAGCAGAATGTAAAATCAGTTTGAAGTC
CCCAAACATGGCGGTGACGGACTTTTTTCGTCGGCGAAATCACCACCGAAC

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_1037

TATTAACATATTAGTTGAGTGGACATCCGTGAAATCAACTCATATTTTTCGTTGCTGATGATCGAGTTATTA

GAAGTTAATAATCACACAAAAGTTTCTCATTTTCATTTTGTTTTACTCT

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_1098

CGAGTTATTAGAAGTTAATAATCACACAAAAGTTTCTCATTTTCATTTTGTTTTACTCTTCTGTTGCGGATG
AAACAGTGGATAAAAGTTGAAAACCTTTATTGGCTATTATCTCTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_1159

TGTTGCGGATGAAACAGTGGATAAAAGTTGAAAACCTTTATTGGCTATTATCTCTATTTTATCAGTTGAATT
CTAATAGAGATCAATTTTGCATGTAAAGGACTCATCAAAGTTTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_122

ATAAAAAACCTTCTGCTAATAGTTAAAAAATCCACTTTATGCCGTTCAAGCGCCGAGAATCTCATCGACA
GCATCAATGGTCTCCTTCCAATCATCCAAGAAATCAAACAAACCGGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_1220

CAGTTGAATTCTAATAGAGATCAATTTTGCATGTAAAGGACTCATCAAAGTTTTGATTGGAATACAGTT
TAAATTGGTCTTAAAAACCTTTTCTTTAAATAATGGTATGGTGTCTGGGC

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_1281

AATACAGTTTAAATTGGTCTTAAAAACCTTTTCTTTAAATAATGGTATGGTGTCTGGGCCATGTTGTTCCA
GGTATTTC AAGACAAGATTTTCTTTTCACTGTTTCTCAATCTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_1342

TGTTGTTCCAGGTTATTTCAAGGACAAGATTTTCTTTTCACTGTTTCTCAATCTCCAAACGTGGAGCAAT
TAAGGAAAATGATTTGGGAAAAGATATCAGGGTGCAATCTCCATGGTTA

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_1403

GTGGAGCAATTAAGGAAAATGATTTGGGAAAAGATATCAGGGTGCAATCTCCATGGTTATGGATACGG
GGAGATGTTACCCAGTGGAACTACAGTACCAATGGAATACGAAATCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_1464

GATACGGGAGATGTTACCCAGTGGAACTACAGTACCAATGGAATACGAAATCTGCATCCCCAGTAC
TCTTGATTCTTGATGATGTGTGGTCTGCATCTGTGCTAGAGCCACTAATTG

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_1525

CCCAGTACTCTTGATTCTTGATGATGTGTGGTCTGCATCTGTGCTAGAGCCACTAATTGTCAAGATCCCCG
GCTGCAAGATCCTAGTTGTATCGCGTATCAAGTTTCTCCATCAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_1586

AAGATCCCCGGCTGCAAGATCCTAGTTGTATCGCGTATCAAGTTTCCTCCATCAATCATTGACTGTATTTA
TGATTTAGAGTTGTTAAGGGAAGATGAAGCTATGTCCTTATTATGCCAT

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_1647

ACTGTATTTATGATTTAGAGTTGTTAAGGGAAGATGAAGCTATGTCCTTATTATGCCATTTTGCATTTGGA
CACAAATCCTTTCCGCGTGGTTTCAGCCAAAAGCTTGTCAAAGAGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_1708

TGCATTTGGACACAATTCCTTTCCGCGTGGTTTCAGCCAAAAGCTTGTCAAAGAGGTATTAGTGTATGTT
TTTGGCAGCATATTAGTTTTTCTTTGCAAAAACCTTCTTGTATACTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_1769

GTGTATGTTTTTGGCAGCATATTAGTTTTTCTTTGCAAAAACCTTCTTGTATACTTGAGTTAAGCTAACAA
AAGCTTCTTGGACTTTTTAGATTGTGGATGAATGTGAAGGGCTTCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_183

TCATCGACAGCATCAATGGTCTCCTTCCAATCATCCAAGAAATCAAACAAACCGGTGTTGAACTTCCACA
GATACGTCAAACCTCAGATCGACGATTTCTCAAACCTTCTCCGAGATGGTT

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_1830

AAGCTAACAAAAGCTTCTTGGACTTTTTAGATTGTGGATGAATGTGAAGGGCTTCCTTTGGCTCTTAAGG
TCATTGGATCTTCATTAAGGGAAAACCTGAGATGTTCTGGATAAGTGCA

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_1891

CTCTTAAGGTCATTGGATCTTCATTAAGGGAAAACCTGAGATGTTCTGGATAAGTGCAAAAACAGAT
TATCACGATGCCAACCTGTCTGCGAGTCTCATGAACTGCAGTTGCTTGAGC

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_1952

AAACAGATTATCACGATGCCAACCTGTCTGCGAGTCTCATGAACTGCAGTTGCTTGAGCGAATGAAATT
GAGTATTGACTGTTTGCCTGAGAAGGTGAGAGAGTGTTCCTGGACTTGGG

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_2013

ATGAAATTGAGTATTGACTGTTTGCCTGAGAAGGTGAGAGAGTGTTCCTGGACTTGGGTGCTTTCCCA
GAAGACAAAAGGATTCTCTTGATGTTCTAATTAACATGTGGGTGGAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_2074

CTTCCCAGAAGACAAAAGGATTCTCTTGATGTTCTAATTAACATGTGGGTGGAGCTACATGATATTGA
TGAGGAGGAGGCTTTTCACATTCTTGTGAACTTTCAGACAAAATCTCC

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_2135

TGATATTGATGAGGAGGAGGCTTTTCACATTCTTGTTGAACTTTCAGACAAAAATCTCCTAAATCTAGTC
AAAGATGCACGGTAAGCGGTGGACTAAAATCTCCTCAAACAATCTTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_2196

AATCTAGTCAAAGATGCACGGTAAGCGGTGGACTAAAATCTCCTCAAACAATCTTTTAATTTTTGTTAGA
AGGTGATTGTTTATGGAAAAATCAATATGTTGATAGTCTTCAATGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_2257

TTTGTTAGAAGGTGATTGTTTATGGAAAAATCAATATGTTGATAGTCTTCAATGTGGTCTTCATGTGGC
AGAGCTGGAGACATGTATACAAGTTACTATGAGATATCGGTATTTTCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_2318

TCATGTGGCAGAGCTGGAGACATGTATACAAGTTACTATGAGATATCGGTATTTTCAGCATGATGTATTAC
GAGACCTAGCAATTCAGATGAGCAACCGTGATGATATAAATCAGAGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_2379

ATGTATTACGAGACCTAGCAATTCAGATGAGCAACCGTGATGATATAAATCAGAGAAAGCGATTGGTTA
TGCCACGAAGAGACGTAAGCTTTCCAAGAGAATGGGAAAGAAATGTGGACG

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_244

ACTTCCACAGATACGTCAAACCTCAGATCGACGATTTCTCCAACTTCTCCGAGATGGTTACGAACTCGCC
GGAAAAGTTATCCACTCCGGCCGTTGGAACATGTACAGGTGTCACCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_2440

ATTGGTTATGCCACGAAGAGACGTAAGCTTTCCAAGAGAATGGGAAAGAAATGTGGACGAACCTTTCCA
TGCACGAGTTATCTCTGTGCATACAGGTATTTTTAGATCCTTGGTTACTGC

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_2501

CCTTTCCATGCACGAGTTATCTCTGTGCATACAGGTATTTTTAGATCCTTGGTTACTGCTGATTGATTAAT
AATGAAAAGTTTATCATGTGATATAAACAGAAATATTTCTCTTTAATGC

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_2562

ATTGATTAATAATGAAAAGTTTATCATGTGATATAAACAGAAATATTTCTCTTTAATGCAGATGAAATGA
GAGAAATAGACTGGTTCAGAATGGATTGCCCGAAAGCTGAAGTACTGATT

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_2623

ATGAAATGAGAGAAATAGACTGGTTCAGAATGGATTGCCCGAAAGCTGAAGTACTGATTCTCAATTTTG

CCTCATCTGAGTACTTCTTGCCTCCTTTCCTGGAGAATATGCCAAAGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_2684

CAATTTTGCCTCATCTGAGTACTTCTTGCCTCCTTTCCTGGAGAATATGCCAAAGCTAAGGGCATTGATAA
TCATAAACTATAGTGCTGGCAATGCAGTTCTTCATAACATGTCTGTATT

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_2745

GCATTGATAATCATAAACTATAGTGCTGGCAATGCAGTTCTTCATAACATGTCTGTATTTCAGTCATTTAAC
CAACTTGAGAAGCCTTTGGTTTCGAGAAGATATCCATCACTCACTTATCT

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_2806

GTCATTTAACCAACTTGAGAAGCCTTTGGTTTCGAGAAGATATCCATCACTCACTTATCTGACTCCACAAAT
CCTCTCAATAACTTGCGGAAGATATCTCTAGTGCTTTGTGACATGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_2867

CTCCACAAATCCTCTCAATAACTTGCGGAAGATATCTCTAGTGCTTTGTGACATGAAAAACAGCTTAGAT
GAGTCAGATGTGGACCTCCCTGGTTTGTCCACAGCTTTCTGAGTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_2928

AGCTTAGATGAGTCAGATGTGGACCTCCCTGGTTTGTCCACAGCTTTCTGAGTTCACAATGGATCATT
GCATCAACTTCAATAAGCTGCCATCAAGTATTTGCCGGTTCATAAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_305

GAACTCGCCGAAAAGTTATCCACTCCGGCCGTTGGAACATGTACAGGTGTCACCTTCTCATTGACTCT
AATTACAGTGAATTGAACCTCTTCTGCTCTAATTAGGGTTATTGAATTG

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_3050

CAGCCTTAGTATCACTAATTGTGATAGTCTTATGAACTCCATCTGATTTAGGTGAATTACAACTCTAC
AAGTTTTAAGGATATATGCCTGTCCACATCTGAAAAGGCTTCCCCCTGG

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_3111

CAAACCTACAAGTTTTAAGGATATATGCCTGTCCACATCTGAAAAGGCTTCCCCCTGGAATAGGTCATC
TGGTGAAGCTGAAGTATCTTGACATTTACAATGTGTTGGTTTGAGATGT

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_3172

TAGGTCATCTGGTGAAGCTGAAGTATCTTGACATTTACAATGTGTTGGTTTGAGATGTCTCCCTGAAGC
AATTGGTTGCTGTAGAACTTGGAGAAGATTGATATGAGGGAGTGCCCTC

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_3233

CCCTGAAGCAATTGGTTGCTGTAGAACTTGGAGAAGATTGATATGAGGGAGTGCCTCAAATTGACAG
TTTGCCAAGCGCTCTATCCTTTCTTGAATCATTACGTTGTGTTATTTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_3294

ATTGACAGTTTGCCAAGCGCTCTATCCTTTCTTGAATCATTACGTTGTGTTATTTGTGACGATGAAGTTTT
TTGTCAATGGAAAGATGTTGAGAAGGCTGTACCAGGTCTATGTGTACAG

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_3355

ATGAAGTTTTTTGTCAATGGAAAGATGTTGAGAAGGCTGTACCAGGTCTATGTGTACAGGTTGCCGAGG
AGTGCTATACTCTTGACTGGCTATCTCAGTAATCAAGTTTTCAATCCCTT

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_3416

TGCCGAGGAGTGCTATACTCTTGACTGGCTATCTCAGTAATCAAGTTTTCAATCCCTTATCTTGGGTTTC
TTTCGTGTAATGCTCAGTCAATTTCCAGTTCTGTATTTCCCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_3477

CTTGGGTTTCTTTCGTGTAATGCTCAGTCAATTTCCAGTTCTGTATTTCCCTTTACATGGGGTTCATT
GTATCTCTTGTAATAATATATAGCAATATGTAAATATGTAGATGGAC

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_3538

TGGGGTTCATTGTATCTCTTGTAATAATATATAGCAATATGTAAATATGTAGATGGACTACATCTCAATA
GCTGATCTTTCCTTTTACTTTAAAACCATAATGCTGGAAGCAAATTAC

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_3582

AATATGTAGATGGACTACATCTCAATAGCTGATCTTTCCTTTTACTTTAAAACCATAATGCTGGAAGCAA
ATTACCACAGGCAATCCAACACTAAGGCAAGTTATCTGCTATAACATGT

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_366

TTCGACTCTAATTACAGTGAATTGAACCTCTCCTGCTCTAATTAGGGTTATTGAATTGTACGAATCTGTT
AGAAATTACTTAATTTATATTATGCCTTGATAACAGGAACCTACAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_427

CGAATCTGTTAGAAATTACTTAATTTATATTATGCCTTGATAACAGGAACCTACAGTTGGCTAGGAAAAT
GGAGAGGCTGGAGAAAAGAGTAGCGAGGTTTCATGCAAGTTACAATGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400007999M6LRR-RLP_488

TAGGAAAATGGAGAGGCTGGAGAAAAGAGTAGCGAGGTTTCATGCAAGTTACAATGCAAGCTCATGTAC
TAGCGGATGTTTCATCATGTTAGGTTTAGTATGGAGCAGAGATTTGACGTGCT

ACCAATTGATTTTTGCAGATCAAAGGCTTGCTATAGTATACCCCATTATA

>M6-PGSC0003DMG400008036M6LRR-RLP_1024

TAGCTGAATGTGTTGCATTTTTTGCTTACCCAAGGTAAGTGCCTCATATGGCTACATATACTTATATTCCTT
GTTGGCTTTCAAATTTCAAACGCCTCCTCTGGATCTCCCTGAATTGG

>M6-PGSC0003DMG400008036M6LRR-RLP_1088

TATTCCTTGTGGCTTTCAAATTTCAAACGCCTCCTCTGGATCTCCCTGAATTGGCTCCTTAGTAAGGGT
AACACGGTGTACAAAGCATTCTGTGTTAGCATGGTTCGGGAAAAGATCA

>M6-PGSC0003DMG400008036M6LRR-RLP_1152

TAAGGGTAACACGGTGTACAAAGCATTCTGTGTTAGCATGGTTCGGGAAAAGATCATTAGAAAATTCTG
GTATTTGATCATAAACATACATGTCCCCTTTTCGCGATCTTTTTTATTTTA

>M6-PGSC0003DMG400008036M6LRR-RLP_1216

TTCTGGTATTTGATCATAAACATACATGTCCCCTTTTCGCGATCTTTTTTATTTTAATTAATTAAGCTTGT
AATTTCAATTGAATAGAGTGTGATATATCATAATAACTTGTGATCTCT

>M6-PGSC0003DMG400008036M6LRR-RLP_1266

ATTTTAATTAATTAAGCTTGTAAATTTCAATTGAATAGAGTGTGATATATCATAATAACTTGTGATCTCTG
TTTATGGAGTATTGCTCAGTAGTAAATTTACGTTACTTTTATGTTATGG

>M6-PGSC0003DMG400008036M6LRR-RLP_128

CAAGAATATCATCTCTGCTGATCCTCTAGGTATTACAAAACTTGGGTTGGTCCAAACATATGTAATTATA
CTGGTTTTTATTGTGAAAGTCCTCCAGACAACAATTCAGCAATTGCTCT

>M6-PGSC0003DMG400008036M6LRR-RLP_192

AATTATACTGGTTTTTATTGTGAAAGTCCTCCAGACAACAATTCAGCAATTGCTCTTGCTTCTATTGATTC
AATGGTTTTCAACTTAGCGCGTTTACTCTTGATGGCTTCCTTGATCAG

>M6-PGSC0003DMG400008036M6LRR-RLP_256

TTGATTTCAATGGTTTTCAACTTAGCGCGTTTACTCTTGATGGCTTCCTTGATCAGCTTCCTGATATAGCTA
TTTTCCATGCTAATTCAAACAATTTTGGTGGGACTCTGTCTCCAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400008036M6LRR-RLP_320

TATAGCTATTTCCATGCTAATTCAAACAATTTTGGTGGGACTCTGTCTCCAAAAATCGCGAATCTTCCTT
ATCTCTATGAACTTGATATTAGTAACAACCAATTTTTCGGCCCATTTCC

>M6-PGSC0003DMG400008036M6LRR-RLP_384

CTTCCTTATCTCTATGAACTTGATATTAGTAACAACCAATTTTTCGGCCCATTTCTAGTCCAATTTGGGC
ATGAATAGCTTAAATATATTGGATATAAGATTCAATTCTTCACTGGA

>M6-PGSC0003DMG400008036M6LRR-RLP_448

TTTTGGGCATGAATAGCTTAAATATATTGGATATAAGATTCAATTCTTCACTGGATCAGTCCCACCTCAA
TTGTTCACTAAAGATCAATTAGACGCGCTCTTCATCAACAACAACAATT

>M6-PGSC0003DMG400008036M6LRR-RLP_512

ACCTCAATTGTTCACTAAAGATCAATTAGACGCGCTCTTCATCAACAACAACAATTTTCATGCAGATGCTTC
CTGATAACATCGCGACCAGCCATGTTACATATCTTACTTTAGCTAACAA

>M6-PGSC0003DMG400008036M6LRR-RLP_576

ATGCTTCCTGATAACATCGCGACCAGCCATGTTACATATCTTACTTTAGCTAACAAACAGATTTTTCGGTCC
TATCCCACATAGTATTTCCAAAATCTTGTCGAGTTTGTCTGAGATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400008036M6LRR-RLP_64

GACAGAACCAATTGATTTTTGCAGATCAAAGGCTTGCTATAGTATACCCATTATACAAAAATTCAAGAA
TATCATCTCTGCTGATCCTCTAGGTATTACAAAACTTGGGTTGGTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400008036M6LRR-RLP_640

TCGGTCCTATCCCACATAGTATTTCCAAAATCTTGTCGAGTTTGTCTGAGATTTTGCTGCTTAACAACTTG
TTAAGTGGATGTCTTCCTTACGAGATAGGATTCTTAAACGAAGCAATAG

>M6-PGSC0003DMG400008036M6LRR-RLP_704

CAACTTGTTAAGTGGATGTCTTCCTTACGAGATAGGATTCTTAAACGAAGCAATAGTCTTCGATGCTGGC
AATAATAGACTCACCGGTCCACTTCCATTCTCATTAGGGTGTGGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400008036M6LRR-RLP_768

GCTGGCAATAATAGACTCACCGGTCCACTTCCATTCTCATTAGGGTGTGGAAAATGTAGAAATGTTGA
ATTTTGCTTGAAATCAGATGTATGGGATAGTGCCTGATGTGATTTGTGCC

>M6-PGSC0003DMG400008036M6LRR-RLP_832

TGTTGAATTTTGCTTGAAATCAGATGTATGGGATAGTGCCTGATGTGATTTGTGCCCTGGGGAATTTGGC
AAATTTATCTTTTCCGATAACTATTTTACAGGATTTGGGCCAATTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400008036M6LRR-RLP_896

TTTGGCAAATTTATCTTTTCCGATAACTATTTTACAGGATTTGGGCCAATTTGTTTGAGATTGATAGAAA
ATGGAGTGTGGATTTGAGGAATAATTGTATTCCTGGTTTTCCATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400008036M6LRR-RLP_960

ATAGAAAATGGAGTGTGGATTGATTGAGGAATAATTGTATTCCTGGTTTTCCATTTCAAAGATCAATAGCTG
AATGTGTTGCATTTTTTCTTACCCAAGGTAAGTGTCTCATATGGCTACA

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_0

ATGGATTCTTGATTGTTCTATCTGTTGTTTTGGAGGGAAAAGGAGGAAGAAATTGAAGAAAAGGTGTT
TTCTTGAAAAAATACTCAAGAATGGCAATTTTGAGGTTTCTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_1054

TGGAACTATTCCTCTGAGTTTGGTCAGCTTAACAGTTTGCAAGAATTGATTGTTTCTGGTAATAACCTTT
ATGGAGAGATTCCAATATCAGTTCTTAAGTGCAAGAATCTCAATAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_1116

ATAACCTTTATGGAGAGATTCCAATATCAGTTCTTAAGTGCAAGAATCTCAATAAGCTTGACTTGAGCAA
CAACAAGTTCAATGGTACCATACCGGCAGATATCTGCAATACGTCCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_1178

TTGAGCAACAACAAGTTCAATGGTACCATACCGGCAGATATCTGCAATACGTCCAGATTGCAATATTTGC
TGTTGGGGGAGAACTCGATTGAGGGGAGATACCTCATGAGATAGGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_124

GTTTTTTCTAGTTGTTTGTATCAAGATTCCAAGTTGTGAATCCCAGTTGGTATTTTCATGATCAAGATG
TAGTGGAAGCAATTGGGAAAGAGCTATAAGTACCTGGATGGGGTGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_1240

ATATTTGCTGTTGGGGGAGAACTCGATTGAGGGGAGATACCTCATGAGATAGGGAATTGTGTAAAGTT
GCTTGAGTTGGAAATGGGGAGTAATGAACTTACTGGAAGTATCCCTCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_1302

TAAAGTTGCTTGAGTTGGAAATGGGGAGTAATGAACTTACTGGAAGTATCCCTCCTGAGATTGGTCATA
TGAAGAAGTTGCAGATTTGTTGAATTTGAGTCATAATCGTCTCCACGGAA

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_1364

GGTCATATGAAGAAGTTGCAGATTTGTTGAATTTGAGTCATAATCGTCTCCACGGAAAATTGCCTCAGG
ATTTAGGAAAAGTTGACAAGTTGGTTTCTTTAGATGTATCTGATAATCAG

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_1426

GCCTCAGGATTTAGGAAAAGTTGACAAGTTGGTTTCTTTAGATGTATCTGATAATCAGCTCTCGGGGAAT

ATTCCGCCGGCATTGAAGGGCATGCAGAGTTTGATAGAGGTTGATTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_1488

CGGGGAATATTCCGCCGGCATTGAAGGGCATGCAGAGTTTGATAGAGGTTGATTTTTTCGAGCAACCAAT

TCACTGGTCCAATACCTACTTTTTGCACCATTTAGAAAAGTCCTAATTCAA

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_1550

AACCAATTCCTGGTCCAATACCTACTTTTTGCACCATTTAGAAAAGTCCTAATTCAAGTTTTCTTGAAA

CAAAGATCTCTGTGGTGATCCTTTGAGTGTGGTTGTGGGGATTTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_1612

TCTTGAAACAAGATCTCTGTGGTGATCCTTTGAGTGTGGTTGTGGGGATTTAAATGGTTATGACCAC

AGCGTTTACGGTCACAAGGTCTCTTACCGAATCGTTTTGGCTGTTATCGG

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_1674

ATGACCACAGCGTTTACGGTCACAAGGTCTCTTACCGAATCGTTTTGGCTGTTATCGGTTCTGGTTTGGC

AGTTTTGTATGTGTACAGTGGTTGTTTTGCTGTTTCATGATGAGGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_1736

GGTTTGGCAGTTTTTGTATGTGTACAGTGGTTGTTTTGCTGTTTCATGATGAGGGAGAAACAAGAGAAA

GCTGCCAAGGAAGCAGCTGGAAAAACCATTGATGAAATTTCTAGCAAACCA

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_1798

AGAGAAAGCTGCCAAGGAAGCAGCTGGAAAAACCATTGATGAAATTTCTAGCAAACCAGTGATACTAG

CGGGAAACGTCTTTGTTGACAATCTAAAGCAAGCAATTGATTTTGATGCAGT

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_186

ATCAAGATGTAGTGGAAGCAATTGGGAAAGAGCTATAAGTACCTGGATGGGGTGTGATGAACACAAC

GATTTCTGCTCTTGGCATGGAGTATTTGCAGCTCAAACAGTTCAATGGTGG

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_1860

TACTAGCGGGAAACGTCTTTGTTGACAATCTAAAGCAAGCAATTGATTTTGATGCAGTTGTAAAGGCAG

TCATGAAAGACTCGAATAAGATTTGTGTTGGTACTTTTCAGCACTGTCTATA

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_1922

AAGGCAGTCATGAAAGACTCGAATAAGATTTGTGTTGGTACTTTTCAGCACTGTCTATAAAGCAGACATG

CCTTCCGGGATGATTTTGTCCGGTAAAAAGCTAAAGTCAATGGACAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_1984

AGACATGCCTTCCGGGATGATTTTGTCCGGTGAAAAAGCTAAAGTCAATGGACAAAACCTATAATTCATCA
CCAGAGTAAGATGATCAGAGAGCTTGAAAACTTAGTAAGCTCGTTCATGA

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_2046

TTCATCACCAGAGTAAGATGATCAGAGAGCTTGAAAACTTAGTAAGCTCGTTCATGATAATCTTGCTCG
TCCTATCGGATTTGGAATCTATGAAGATGTCGTTCTTCTGTTGCATGAAT

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_2108

CTTGCTCGTCCTATCGGATTTGGAATCTATGAAGATGTCGTTCTTCTGTTGCATGAATATTATGCCAAAGG
AACGTTGACTCAATATCTTCATAACTCTAGCCAGAAACCTGAATATAAG

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_2170

TGCCAAAGGAACGTTGACTCAATATCTTCATAACTCTAGCCAGAAACCTGAATATAAGCCCGACTGGCCA
ACAAGACTTGCCATTGCCACTGGAGTTGCAGAAGGATTGGCATTCCCTCA

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_2232

ACTGGCCAACAAGACTTGCCATTGCCACTGGAGTTGCAGAAGGATTGGCATTCCCTCATCATGTTGCTAT
CATCCATCTTGACATTTCTCCGGGAATGTGCTTCTTGATTCTAATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_2294

GTTGCTATCATCCATCTTGACATTTCTCCGGGAATGTGCTTCTTGATTCTAATTTAGGCCTTTGGTTAGT
GAAGTTGAAATCTCTAGGCTTCTCGATCCATCTAGAGGGACTGCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_2340

ATTCTAATTTAGGCCTTTGGTTAGTGAAGTTGAAATCTCTAGGCTTCTCGATCCATCTAGAGGGACTGC
AAGTATTAGTGCTGTTGCTGGTTCATTCGGATATATTCCTCCAGGTACAT

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_248

ACAACCTGATTTCTGCTCTTGGCATGGAGTTATTTGCAGCTCAAACAGTTCAATGGTGGAAAGACTTGATC
TTTCTGGTTTTAGATTACAAGGTAATGTAACCTAATATCTGAGCTCAAA

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_310

ACTTGATCTTTCTGGTTTTAGATTACAAGGTAATGTAACCTAATATCTGAGCTCAAAGGTTTAAAGTGGC
TGGACCTTTCTAATAATAACTTCCAAGTTCTATTCCATTTGCATTTGG

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_372

TAAAGTGGCTGGACCTTTCTAATAATAACTTCCAAGTTCTATTCCATTTGCATTTGGGAATTTATCTGAG
CTTCAATATCTTGATTTGTCTTTTAACAAATTTGGAAACTCAATACCTA

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_434

TTATCTGAGCTTCAATATCTTGATTTGTCTTTTAACAAATTTGGAAACTCAATACCTAGTGAATTAGGTAA
GCTCAGAAGCCTAAAGGCATTGAACCTTTGAAAAACTGGCTTACAGGA

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_496

ATTAGGTAAGCTCAGAAGCCTAAAGGCATTGAACCTTTGAAAAACTGGCTTACAGGAGCTATACCTGA
TGAGCTTGAGGGGTTAGAGAATTTGCAAGATTTTCAAATATTTACTAACAA

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_558

TACCTGATGAGCTTGAGGGGTTAGAGAATTTGCAAGATTTTCAAATATTTACTAACAACTTGAATGGTTC
TATCCCAATGTGGATTGGTAATTTGACCAATCTTAAGGTTTTTGCTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_62

AGGTGTTTTCTTGAAAAAAAAAAAAACTCAAGAATGGCAATTTTGAGGTTTCTGTAACTGTGTTTTTTCT
AGTTGGTTTGTATCAAGATTCCAACCTGTGAATTCCCAGTTGGTATTT

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_620

AATGGTCTATCCAATGTGGATTGGTAATTTGACCAATCTTAAGGTTTTTGCTGCTTATGAGAATGAATT
TAGTGGTGGTGTTCCTGTAACTTAGGATTGACTCTGATCTTTCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_682

GAATGAATTTAGTGGTGGTGTTCCTGTAACTTAGGATTGACTCTGATCTTTCTTTGTTGAACCTTCACT
CAAACCAGCTTGAAGGTAATTCCTGAGAGCATTGTGCTAATGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_744

ACCTTCACTCAAACCAGCTTGAAGGTAATTCCTGAGAGCATTGTGCTAATGGGAATCTTGAATTTCTT
GTTCTAACTCAGAATAAGTTGACCGGAAAGATTCTGATTCGATTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_806

GAATTTCTTGTCTAACTCAGAATAAGTTGACCGGAAAGATTCTGATTCGATTGGGAATTGTAAAGGAC
TTTCTAGTATTAGAATTGGGAATAACAAGTTGATTGGAGGTATCCCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_868

TAAAGGACTTTCTAGTATTAGAATTGGGAATAACAAGTTGATTGGAGGTATCCCTAAATCAATTGGGAA
TATCAGAAGTCTTACTTATTTTGAAGCAGATAGTAATAGTTTGTCTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_930

TTGGGAATATCAGAAGTCTTACTTATTTTGAAGCAGATAGTAATAGTTTGTCTGGTGAATTTGTCACCGA

GTTTCGCAAATGCTCAAATCTCACTCTACTTAATTTAGCTTCAAATAAGT

>M6-PGSC0003DMG400008146-(rev)M6LRR-RLK_992

GTCACCGAGTTCGCAAATGCTCAAATCTCACTCTACTTAATTTAGCTTCAAATAAGTTTAATGGAAGTAT
TCCTCCTGAGTTTGGTCAGCTTAACAGTTTGCAAGAATTGATTGTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400008185M6LRR-RLP_0

TATATTTGGCTTTTTAAAATATATAAATAAATGTGTGTAAGCACTTTTAGCTTGCCACTTATGACCTAG
TGTTTTGTTCCAATGGCTCCAAGTCTATCTGCAACAATGTTTGCAGGTT

>M6-PGSC0003DMG400008185M6LRR-RLP_496

AAATGAAGACGTTTGTCCAACAGGGAATATCTGTGAGTACACCCAGTCTCAAATTTATGATCTTCAATTA
TAGGAGGCGGAAAGTAGATGATCTGAATAAGTCGATACAGCAGATGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400008185M6LRR-RLP_558

TTCAATTATAGGAGGCGGAAAGTAGATGATCTGAATAAGTCGATACAGCAGATGTTTAACAAGGTATGT
CTTATTCCGCTAGCTACATATTCTAATTAGGTTCTACTGCTCTCTTTCCGT

>M6-PGSC0003DMG400008185M6LRR-RLP_62

ATGACCTAGTGTTTTGTCCAATGGCTCCAAGTCTATCTGCAACAATGTTTGCAGGTTTTTTGTCCCAACC
TGGAAGACCTATCCATCAACAGCCTTAAAAGCATAAGTGCTCTATGCTC

>M6-PGSC0003DMG400008185M6LRR-RLP_620

GGTATGTCTTATTCCGCTAGCTACATATTCTAATTAGGTTCTACTGCTCTCTTTCCGTTTTTCGATACTTATTT
AAGTTCATCAACTTTCTTTTACTTAATAATCTAGTCATCTCTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400008185M6LRR-RLP_682

GATACTTATTTAAGTTCATCAACTTTCTTTTACTTAATAATCTAGTCATCTCTCTCTTTGCATTCTCTGTT
TCCTGCAGAAACAAGAAGCTAGTGATGACGACGAAGCTAGTAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400008185M6LRR-RLP_744

GCATTCTCTGTTTCTGCAGAAACAAGAAGCTAGTGATGACGACGAAGCTAGTAGTGGCTATGTAATAA
TGATGCCGACGAATCTGAACCTAGTCATTCCAGAAGTTAGGAAGCGGGTAG

>M6-PGSC0003DMG400008185M6LRR-RLP_806

GTAATAATGATGCCGACGAATCTGAACCTAGTCATTCCAGAAGTTAGGAAGCGGGTAGGAAAACTCAA
TGAAATAATGCAAGTAAACCTCGAACATCACCTGATACCTATGCTCGTGA

>M6-PGSC0003DMG400008185M6LRR-RLP_868

AACTCAATGAAATAATGCAAGTAAAACCTCGAACATCACCTGATACCTATGCTCGTGATGGAGGTAATTA
ACAAGCAGAGGCGGATCTACATTATTGTAACCTATTGGTTCATGTCAACC

>M6-PGSC0003DMG400008185M6LRR-RLP_927

GGAGGTAATTAACAAGCAGAGGCGGATCTACATTATTGTAACCTATTGGTTCATGTCAACCTACTAGCTA
TTGGCTATAGATCTTGTCTATGTATTAGTAATATCTAAAAATAAATGAT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_0

TTATGTACTCCTAGGTTTCGAGTAGGTGACGAAGTTCTTGTTGTCTTTTCTTGTGTGGGGGTACATACAA
CTTGTTCTTTAACACGGAGCATCCTAGATTAGAGGCATGCTTGGTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_1037

ACTCTCTTTCTGGGAAAATCCCATCTGAACTTGGCCTCTGTATCAATCTTTTTACCTTGAACATGTATACTA
ATCAATTTACTGGAAGCATACTCCTGAGCTTGGAAATTTAGAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_1098

CATGTATACTAATCAATTTACTGGAAGCATACTCCTGAGCTTGGAAATTTAGAAAATTTGCAAGTGCTC
AGATTGCATAACAATAAGTTGAACTCCAGTATACCTGCCTCAATATTCCA

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_1159

CAAGTGCTCAGATTGCATAACAATAAGTTGAACTCCAGTATACCTGCCTCAATATTCCACCTGAAGTCATT
AACTCATTTAGGACTCTCACAGAATGAACTAACTGGTAATATTCTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_122

AACAAATTCATAGAATGCAAGTCATTTTCCTTAGTGTGAATGGATGACTAGTTGACTGCTACTGAAAACG
GTGATTCACTGTACGATTCACTAAGAAATGTGTATAAAGGCTTCATTGTC

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_1220

TGAAGTCATTAACCTCATTTAGGACTCTCACAGAATGAACTAACTGGTAATATTCTCTCCCGAGTTGGGATC
TTTAACGTCACTAGAAAGTGCTTACCCTTCACTCAAATAGGTTATCGGGGG

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_1281

GTTGGGATCTTTAACGTCACTAGAAAGTGCTTACCCTTCACTCAAATAGGTTATCGGGGGAGATCCCATCA
ACTATAACAAACCTGGCAAACCTTGACATATTTGTCTTTGGGCTTTAATTT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_1342

ATCCCATCAACTATAACAAACCTGGCAAACCTTGACATATTTGTCTTTGGGCTTTAATTTATTGACTGGATC
ACTTCCATCGGAATTTGGGTTACTCTATAATCTGAAGAATCTAACTGCA

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_1403

TGACTGGATCACTTCCATCGGAATTTGGGTTACTCTATAATCTGAAGAATCTAACTGCAAATGATAACCT
CCTGGAAGGATCTATTCCATCGAGCATAACAAATTGTTCTCATCTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_1464

TGATAACCTCCTGGAAGGATCTATTCCATCGAGCATAACAAATTGTTCTCATCTTCTTGTTTTAACCCCTGC
TTATAATAGAATAACGGGGAAAATACCAAATGGGTTGGGGCAATTGTC

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_1525

TTAACCCCTTGCTTATAATAGAATAACGGGGAAAATACCAAATGGGTTGGGGCAATTGTCCAATCTTACAT
TTTTGTCTTTGGGATCAAACAAAATGATGGGGGAGATTCCTGAAGATCTC

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_1586

ATCTTACATTTTTGTCTTTGGGATCAAACAAAATGATGGGGGAGATTCCTGAAGATCTCTTCAACTGTTCA
ATGCTTGAAATTCTAGATCTGAGTGACAACAATTCAGCGGGAAACTCA

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_1647

CAACTGTTCAATGCTTGAAATTCTAGATCTGAGTGACAACAATTCAGCGGGAAACTCAAATCAATGATT
GGCAGACTCTCTAACTTCGAGTTTTAAGAGCTCGTACTAATTCATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_1708

TCAATGATTGGCAGACTCTCTAACTTCGAGTTTTAAGAGCTCGTACTAATTCATTTCTTGGGCCAATCCC
ACCAGAGATTGGTAAACTGAGTCAACTCATGGATATAGTGCTTCACGAA

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_1769

GGCCAATCCCACCAGAGATTGGTAAACTGAGTCAACTCATGGATATAGTGCTTCACGAAAACAGTTTCTC
AGGTGCGATACCACCAGAAATTTCAATGCTTTCAAACCTTCAGGGTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_183

CTGAAAACGGTGATTCACTGTACGATTCACTAAGAAATGTGTATAAAGGCTTCATTGTCAGCATAAGTAT
TTTCAGTGAGTGAAGCTTTTTTCTTTTGAACAATGATGTCAAAGACAGT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_1830

CAGTTTCTCAGGTGCGATACCACCAGAAATTTCAATGCTTTCAAACCTTCAGGGTCTTTTGCTATCTGAAA
ACAAGCTGGAAGGTGAACTTCCTGTGCAACTTTTTGAGCTCAAACAGCT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_1891

CTATCTGAAAACAAGCTGGAAGGTGAACTTCCTGTGCAACTTTTTGAGCTCAAACAGCTCAATGAACTCC

GGCTGAAGAACAATAATTTCTTTGGTCCACTACCGCAACATATATCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_1952

ATGAACTCCGGCTGAAGAACAATAATTTCTTTGGTCCACTACCGCAACATATATCCAAACTAGAATCACT
GTCGCTCATGGATCTGAGTGGAATAAGCTTAATGGCACAATCCCAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_2013

AGAATCACTGTCGCTCATGGATCTGAGTGGAATAAGCTTAATGGCACAATCCCAGAGAGCATGGCGA
GCCTCCGAGATTGATGACCGTAGATCTTTCACACAACCTTCTTACCGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_2074

ATGGCGAGCCTCCGAGATTGATGACCGTAGATCTTTCACACAACCTTCTTACCGGAACTATTCCAAGAG
CAGTACTTGCCAGCATGAGAAGAATGCAACTTTACTTGAACGTTTCCAGC

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_2135

TTCCAAGAGCAGTACTTGCCAGCATGAGAAGAATGCAACTTTACTTGAACGTTTCCAGCAATTTGTTGCA
CGGAGAGATCCCAGATGAGATAGGCGTGTAGAAATGGTTCAAGAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_2196

TTTGTTGCACGGAGAGATCCCAGATGAGATAGGCGTGTAGAAATGGTTCAAGAGATTGACATGTCAA
TAATAAACTGTCAGGCAGCATTCCCAAATCCCTAGAACGCTGCAAAAACCT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_2257

ATGTCAAATAATAAACTGTCAGGCAGCATTCCCAAATCCCTAGAACGCTGCAAAAACCTATTTTCACTGG
ACCTATCAGGAAACATGCTCTCTGGTCCTGCTCCAGGTGAAATTCTCACC

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_2318

TTTCACTGGACCTATCAGGAAACATGCTCTCTGGTCCTGCTCCAGGTGAAATTCTCACCAAATTAAGAGA
GCTTGTGTTCTTGAACCTCTCAAGGAACAGATTAGAAGGCAGTCTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_2379

ATTAAGAGAGCTTGTGTTCTTGAACCTCTCAAGGAACAGATTAGAAGGCAGTCTTCTGAAATAGCAGG
ATTATCACATCTTCGCTCTCTTGATGTTTCACAAAACAAGTTCAATGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_244

CATAAGTATTTTCACTGAGTGAAGCTTTTTTCTTTTGAACAATGATGTCAAAGACAGTTGTATATGCATT
AGCCATATTTTCTATTACCTTCTCATACTCTGTCATCTGGGCAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_2440

ATAGCAGGATTATCACATCTTCGCTCTCTTGATGTTTCACAAAACAAGTTCAATGGAATCATTCCCGAGA
GATTTGCCAATATGACTGCATTGAAATATCTCAACCTTTCTTTCAACCAA

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_2501

TTCCCGAGAGATTTGCCAATATGACTGCATTGAAATATCTCAACCTTTCTTTCAACCAACTTGAAGGTCAC
ATTCCAAAGGGGGGTGTATTCAACAATATAAGGTCGGAGGATTTACTGG

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_2562

TGAAGGTCACATTCCAAAGGGGGGTGTATTCAACAATATAAGGTCGGAGGATTTACTGGGAAATCCATC
TCTAAGTGGAACAAAGTTTCTCAGTCCATGCAACATAAAAAGAAACGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_2623

AATCCATCTCTAAGTGGAACAAAGTTTCTCAGTCCATGCAACATAAAAAGAAACGGAACAAGTTCTCATG
GTTTTTCCAAGAAAACCTGGATCATACTTGCAGCACTTGGATCTGTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_2684

GTTCTCATGGTTTTTCCAAGAAAACCTGGATCATACTTGCAGCACTTGGATCTGTTTTCAGTCTCATTCTTC
TTGTCCTGGGAATATTTTTATTTTCATCGGTACATGAAGAAGAAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_2745

TCTCATTCTTCTTGTCCTGGGAATATTTTTATTTTCATCGGTACATGAAGAAGAAGAAAAATGTGAATGAA
GCGGAGGATACAAATCCAAAGTATACCGCAGCACTGAGCCTCCAGAGATT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_2806

GTGAATGAAGCGGAGGATACAAATCCAAAGTATACCGCAGCACTGAGCCTCCAGAGATTTTATCAAAG
GATTTGGAACATGCTACCAATAATTTTCAGTCCGGAAAACATTATTGGAGCC

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_2867

ATCAAAGGATTTGGAACATGCTACCAATAATTTTCAGTCCGGAAAACATTATTGGAGCCAGCAGTTTAA
GTACTGTGTACAAAGGTACACTGGAAGATGGGAAGATTGTAGCAGTTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_2928

CAGTTTAAAGTACTGTGTACAAAGGTACACTGGAAGATGGGAAGATTGTAGCAGTTAAGAAGCTGAATC
ACCAGTTCTCAGCAGAATCTGGTAAATGCTTTGATAGGGAAGTCAAGACTCT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_2989

CTGAATCACCAGTTCTCAGCAGAATCTGGTAAATGCTTTGATAGGGAAGTCAAGACTCTGAGCCAACTC
AGACACAGGAACCTAGTTAAGGTGCTAGGTTACGCTTGGGAAAGCAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_305

TATATGCATTAGCCATATTTTCTATTACCTTTCTCATACCTCTGTCATCTGGGCAAATCCAAGCTTTGAAG
TTGAAGTTGCTGCTTTGAAAGCTTTCAAGAGCTCAATCTCTGACGACC

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_3050

GCCAACTCAGACACAGGAACCTAGTTAAGGTGCTAGGTTACGCTTGGGAAAGCAAGAAGCTAAGGGCT
TTAGTTTTAGAATACATGGAGAATGGGAACTTGGACAACATGATTTATGGTC

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_3111

AAGGGCTTTAGTTTTAGAATACATGGAGAATGGGAACTTGGACAACATGATTTATGGTCAAGTGGAGG
ATAACTGGACGTTGTCCAATAGGATTGACATTTTAGTTTCAGTTGCAAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_3172

GTGGAGGATAACTGGACGTTGTCCAATAGGATTGACATTTTAGTTTCAGTTGCAAGTGGACTGTCATACC
TGCATTCAGGCTATGATTTTCCAATAGTGCCTGCGACATGAAGCCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_3233

TGTCATACCTGCATTCAGGCTATGATTTTCCAATAGTGCCTGCGACATGAAGCCTTCAAATATTCTTCTG
GATAAAAATATGGAGGCACATGTGAGTGACTTTGGGACAGCTAGGATGT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_3355

GGTATTCATCTCCAGGATGGGAGCAGCATATCATCAGCATCCGCATTTGAAGGAACGATTGGTTACATG
GCGCCAGGTAATAATTCTTACAACCTTCTGACCCACACTTTACTAACTAGA

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_3416

GTTACATGGCGCCAGGTAATAATTCTTACAACCTTCTGACCCACACTTTACTAACTAGATTATGTGTTACA
ATATCATGAATACAAGATGTCTACAATGTAAACGAGCTTATATGGGTAC

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_3477

ATGTGTTACAATATCATGAATACAAGATGTCTACAATGTAAACGAGCTTATATGGGTACCACAAATAATA
TTTTGTCCATGATGAATGTTTCAAATACATTCCATTTTAGCATCATTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_3538

CAAATAATATTTTGTCCATGATGAATGTTTCAAATACATTCCATTTTAGCATCATTTCAGTAGTAACATAAC
TTCTGTCAATCACAATACGCAGCACAGCAGATTTTTTTTTTTCCTTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_3599

GTAACATAACTTCTGTCAATCACAATACGCAGCACAGCAGATTTTTTTTTTTCCTTTCAATCACAAAATACTG

ATTTAACTTTTATGTGGAAGAATAGACAAGCAAGTAAATGATGCAATGT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_366

AAGCTTTGAAGTTGAAGTTGCTGCTTTGAAAGCTTTCAAGAGCTCAATCTCTGACGACCCTTTCAGTGCA
CTTGTGGATTGGACTGATGCAAATCACCATTGCAACTGGTCTGGAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_3660

CAAATACTGATTTAACTTTTATGTGGAAGAATAGACAAGCAAGTAAATGATGCAATGTTTAGAACATAT
AATCTGTAAAGTATTTTTTAAATGATAATGTCAGTTTTAATCTATCCAA

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_3721

AGAACATATAATCTGTAAAGTATTTTTTAAATGATAATGTCAGTTTTAATCTATCCAAAAATCTAGCGCA
AGCTTTGAAAATTTGAATTTCTTGGACATTTTACATGCTCCTAATTTAA

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_3782

ATCTAGCGCAAGCTTTGAAAATTTGAATTTCTTGGACATTTTACATGCTCCTAATTTAATTTGAGACCTCA
CTTACATGAAATGTTATCTATGAAACAGAGTTTGCATATATGAGGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_3843

TGAGACCTCACTTACATGAAATGTTATCTATGAAACAGAGTTTGCATATATGAGGAAAGTGACCACAAA
AGTAGATGTATTCAGCTTTGGTGTCAATTGTGATGGAGATCATTACAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_3904

ACCACAAAAGTAGATGTATTCAGCTTTGGTGTCAATTGTGATGGAGATCATTACAAAAAGAAGGCCAACA
AGTCTTACCGGAGCAGATGAATTACCAATGACTTTGCATCAAATTGTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_3965

GGCCAACAAGTCTTACCGGAGCAGATGAATTACCAATGACTTTGCATCAAATTGTTTCAGAATGCCCTTGC
GAATGGCATAAACAAGCTAGTTTCAGATTGTGGATCCTAATCTAGCTTCGT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_4026

TGCCCTTGCGAATGGCATAAACAAGCTAGTTTCAGATTGTGGATCCTAATCTAGCTTCGTATGTCTCCAAG
AAACAGGATGTAGTAGAGGGACTTCTTAACTTGGCTTTGTCCTGCACCTG

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_4087

GTCTCCAAGAAACAGGATGTAGTAGAGGGACTTCTTAACTTGGCTTTGTCCTGCACCTGTCCTGATCCTG
AAGATAGACCTGACATGGAACAAATTCTGTCTTCTTTCAAAGCTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_4148

CTGATCCTGAAGATAGACCTGACATGGAACAAATTCTGTCTTCTCTTTCAAAGCTAAGTAAGATGGACTG
CATGCCTTCGCATTTGGTAAAAGATTAAATTTGATGTAGAAGAAGCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_4209

GATGGACTGCATGCCTTCGCATTTGGTAAAAGATTAAATTTGATGTAGAAGAAGCTGGAATATCATCACT
CTTAATGTGAACCACCACCAAGTTTCCCATGGTGGCTAATGGAAGTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_427

TTCAGTGCACCTTGTGGATTGGACTGATGCAAATCACCATTGCAACTGGTCTGGAATCATATGTGATCCTT
CTTCAAATCATGTCATCAACATTTTCGCTTATTGAGACACAGCTCAAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_4270

ATCATCACTCTTAATGTGAACCACCACCAAGTTTCCCATGGTGGCTAATGGAAGTAGTTCATAACTTAAA
ATGTATTTACTATTTAAATAAATTTTCCATATTTCAAGCCACAAATGAAC

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_4331

TAACCTAAAATGTATTTACTATTTAAATAAATTTTCCATATTTCAAGCCACAAATGAACTCTCGAGTGTTCC
TGCTTTGCTAGAGAGATATAATGGAAGTGTCCCATCAGATTATGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_488

GTGATCCTTCTTCAAATCATGTCATCAACATTTTCGCTTATTGAGACACAGCTCAAAGGCCGAAATTTCTCCG
TTTCTAGGAAACCTCTCCAAACTCCAGGTTCTTGATCTAACTTTGAATT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_549

AATTTCTCCGTTTCTAGGAAACCTCTCCAAACTCCAGGTTCTTGATCTAACTTTGAATTCATTTACTGGAAA
TATCCCACCCCAGCTGGGGCATTGCACAGACCTGGTTGAGCTTGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_61

TACATACAACCTTGTCTTTAACACGGAGCATCCTAGATTAGAGGCATGCTTGGTATTTTGTAAACAAATTCA
TAGAATGCAAGTCATTTTCTTAGTGTGAATGGATGACTAGTTGACTGC

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_610

TTTACTGGAAATATCCCACCCCAGCTGGGGCATTGCACAGACCTGGTTGAGCTTGTTTTTAACCAAACCT
CTCTTTTTGGTGAAATTCCTGCCGAGCTGGAAAACCTAAAAAACTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_671

ACCAAACCTCTTTTTTGGTGAAATTCCTGCCGAGCTGGAAAACCTAAAAAACTGCAGTTAATAGATTT
TGGAATAACTTTCTAAATGGGAGTATACCTGATAGTATATGCAACTGCA

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_732

AATAGATTTTGGAAATAACTTTCTAAATGGGAGTATACCTGATAGTATATGCAACTGCACTGAATTGTTG
TTAGTAGGCCTCAACAACAACAATCTCACAGGTAAATTACCATCTGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_793

GAATTGTTGTTAGTAGGCCTCAACAACAACAATCTCACAGGTAAATTACCATCTGAAATTGGCAATTTGG
CTAATCTTCAGTTGTTTGTAGCTTATACAAACAATTTGGTTGGTTCTATT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_854

GCAATTTGGCTAATCTTCAGTTGTTTGTAGCTTATACAAACAATTTGGTTGGTTCTATTCTACCTCCATTG
GAATGCTGACAGCATTGCAAACCCTTGATCTGAGCGAAAACCAGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_915

TACCTCCATTGGAATGCTGACAGCATTGCAAACCCTTGATCTGAGCGAAAACCAGTTATCTGGACCTATA
CCACCAGCAATTGGCAACTTGTCAAGTTTAGGAATTCTTCAGTTACATCT

>M6-PGSC0003DMG400008296M6LRR-RLK_976

GGACCTATACCACCAGCAATTGGCAACTTGTCAAGTTTAGGAATTCTTCAGTTACATCTCAACTCTCTTTC
TGGGAAAATCCCATCTGAACTTGGCCTCTGTATCAATCTTTTTACCTTG

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_0

CTTCCTTTGAGTACTCTACAAACAACCTACCAAACGAAGACTTACTTTGAGAAGACTTTGTTGCATACAGCT
CAGGAAGAAGACTTTGGTGCAGATTGCAGAGGAAGAGGAAGCAAACACA

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_1037

GAAGCAGGTGGCATCCACAGTAGCAACAGATCTTCATATCTTGGGGAAGTTAACAGAAGATCATTGTTG
GTCTATTTTCAAACAAAAAGCATTGTTGATGGCAGGGTTCCAGAGGAATT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_1159

CGAGCATGGGCAACAAGATTGTTAAAATGTGCCAAGGTCTACCGTTGGCTGCAAGTGCATTGGGAGGG
CTCTTACACAACAAGAAAAACATGAATGGCAAGCAATTCTTGATGGCAACC

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_1220

GGGAGGGCTCTTACACAACAAGAAAAACATGAATGGCAAGCAATTCTTGATGGCAACCTCCTTGTTAC
TGGTGAAGATGATAATGGAGAAAATAGCATAAAGAAAATCCTAAAACCTCAG

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_1281

CTTGTTACTGGTGAAGATGATAATGGAGAAAATAGCATAAAGAAAATCCTAAAACCTCAGCTATGATTAT

CTACCATCTCCACATCTGAAAAAATGTTTTGCTTACTTTGCAATGTTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_1342

ATGATTATCTACCATCTCCACATCTGAAAAAATGTTTTGCTTACTTTGCAATGTTTCCAAAAGATTATATGT

TTGAAAAGGACCAACTAATCCAACCTCTGGATGGCAGAAGGGTTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_1464

CCAAGTCAAGAGATCCCTGTGATGGAAGACGTTGGGCACAGGTTTTTCAAATCTTGTTGCAGAATTCCT

TGCTACAAGATGTTGTGTTAGATGAACACAACAATATAACACACTGTAAG

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_1525

AGAATTCCTTGCTACAAGATGTTGTGTTAGATGAACACAACAATATAACACACTGTAAGATGCACGATCT

TGTGCATGATTTGGCTGGAGATATCTTAAAATCTAGACTATTTGATCCGA

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_1586

GCACGATCTTGTCATGATTTGGCTGGAGATATCTTAAAATCTAGACTATTTGATCCGAAGGGCGACAAT

GGAGAAAACTTTCTCAAGTTCGATACTTTGGATGTGAGTCACCAACGGA

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_1647

GGCGACAATGGAGAAAACTTTCTCAAGTTCGATACTTTGGATGTGAGTCACCAACGGATCAAATAGAT

AAGATATATGAGCCAGAACGTTTGTGCACACTGTTTTGGAGAAGCAATTAT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_1708

AAATAGATAAGATATATGAGCCAGAACGTTTGTGCACACTGTTTTGGAGAAGCAATTATACATCTAAAG

ATATGCTGTTGAAATATAAGTTCTTGAGAGTTTTAGATTTGTCCAGTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_1769

ATCTAAAGATATGCTGTTGAAATATAAGTTCTTGAGAGTTTTAGATTTGTCCAGTTCAGGAATCAAGGAG

TTGTCAACCAAATCGGGAAGCTGATATACTTGAGATATCTTGATCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_183

ACTATCGAGGAGGTCAACAGCTCAAGGGATTTCAACAAAGATCTCGAAATGTTGACACAAAATGTATCA

TTAATCCAAGCTTTCATTCATGATGTTGAAACACCACAAGAGAAACAACAG

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_1830

ATCAAGGAGTTGTCAACCAAATCGGGAAGCTGATATACTTGAGATATCTTGATCTCTCGAACACTGAG

ATCACAGCCTTGCCCAACTCCATTTGCGAGCTCTATAATTTGCAAACATTT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_1952

AGTCATCAACTGCTTTTCACTCCAGGAACTTCCATATGAGATGAGAAATATGATAAGTTTGAGACACATA
TATTACACTTCTGTTGACGAAACAAGTGGGCATTGGGGAGGATGGTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_2013

AGACACATATATTACACTTCTGTTGACGAAACAAGTGGGCATTGGGGAGGATGGTGTCTTCAATGAA
CATTTTCAGATTCCACTTAATATGGGGCAATTGACTAGTCTTCAAACCCTC

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_2074

ACAATGAACATTTTCAGATTCCACTTAATATGGGGCAATTGACTAGTCTTCAAACCCTCAAGTTTTTCAAG
GTAGGTTTAGAGAAAGGTCGTCAAATAGAAGAATTAGGTCATTTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_2135

GTTTTTCAAGGTAGGTTTAGAGAAAGGTCGTCAAATAGAAGAATTAGGTCATTTGAAAAACCTAAGAGG
TGAATTGACGATCAATGGTCTCCAATTGGTCTGTGATAAAGAAGAGGCTCG

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_2196

CTAAGAGGTGAATTGACGATCAATGGTCTCCAATTGGTCTGTGATAAAGAAGAGGCTCGAACAGCATAT
TTACACGATAAACCAACATCTGCAAGCTGGCATATTTATGGTCCCACGAT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_2257

CAGCATATTTACACGATAAACCAACATCTGCAAGCTGGCATATTTATGGTCCCACGATGAATCAGAAGG
CTGTGAGATCAATGATGAGCATGTGTTGGATGGTCTTCAACCGCATCCTA

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_2379

TTGAAAACCATAGCAGTAGTGGACTATTTAGGGACTAAATTTCTTCATGGTCCGTGAAGAGTCGCTAC
CAAATTTGGTCAAGTTGAAATTAAGTGGAAGCAAAAGGTGCAAAGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_244

ATGTATCATTAATCCAAGCTTTCATTCATGATGTTGAAACACCACAAGAGAAACAACAGTCTGTGGAACA
ATGGCTCAACAGGCTTGAGAGAGTTGCTGAAGATGCTGAAAATGTGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_2501

ATCCCTTGCCAACTGAAATTCCTTCGGCATCTTGAGCTGATAGGATTCCATGAGTTGGAATGCATTGGA
CCTGCTTTTTATGGTGTGAGATTAGAAATATTGGATCAAACAGCATTAT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_2562

TGCATTGGACCTGCTTTTTATGGTGTGAGATTAGAAATATTGGATCAAACAGCATTATTCAAGTGTCCC
GTCATTGAAAGAACTAGTATTGGAGGATATGCGTAGCCTTATTGAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_2623

AAGTGTCCCGTCATTGAAAGAAGTATTGGAGGATATGCGTAGCCTTATTGAGTGGAAGGGAGATG
AAGTTGGAGTAAGAATGTCTCCCGGGCTTGAGAAGTTGCGGATTACAGACT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_2684

GGGAGATGAAGTTGGAGTAAGAATGTCTCCCGGGCTTGAGAAGTTGCGGATTACAGACTGTCCATTGTT
AAAAAGTATTCCGAATCAATTTGAAATCCTCCGTGAATTAGAAATTAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_2745

CCATTGTAAAAAGTATTCCGAATCAATTTGAAATCCTCCGTGAATTAGAAATTAGAGGAGTTGACAGTG
AAATGCCATTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTCGTGAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_2806

TTGACAGTGAAATGCCATTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTCGTGAATCTTAGTGTCTATGAT
ATGAAAGAGCTCACTTGTCTTCCAGATGAGATACTACGTAACAACATTT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_2928

CTTCAACAGATAACGATTTTTCGAATGTGGAGAGTTTCGTGAATTGCCACAAAGCTTGACAATCTCCATT
CTCTTTATAGATTAGACATTTACAACACTGCACCAATTTTCAGTTCTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_2989

ATCTCCATTCTCTTTATAGATTAGACATTTACAACACTGCACCAATTTTCAGTTCTCTTCTGTTCCCAAGGGAG
ACAACATTTGACTTCCCTCATATTCTTTTTCTTACATAATTGTAATG

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_305

TGTGCAACAATGGCTCAACAGGCTTGAGAGAGTTGCTGAAGATGCTGAAAATGTGTTTGATCGATTGAG
ATATGAATCTCTCAAAACAAAAGTGGTGAGGAGCCCATTGAAAAAGGTCGG

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_3050

TCCAAGGGAGACAACACTATTTGACTTCCCTCATATTCTTTTTCTTACATAATTGTAATGGATTGATCAGTAT
ACCAATTGGAATGCTAGATCAATGCCGGTCTCTAGAGTATTTGCATGT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_3111

TTGATCAGTATACCAATTGGAATGCTAGATCAATGCCGGTCTCTAGAGTATTTGCATGTCAGCTGCTGTA
ACAACCTGGTTTCATTCCCTTTACATGTGTGGGAAATTCCTTCATTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_3172

GCTGCTGTAACAACCTTGGTTTCATTCCCTTTACATGTGTGGGAAATTCCTTCATTTTCAGTTTTGGAAATA

ACAGAATGTCCCAAATTGATTAGTGTACCCGAAGTGGGCCTTCACCATC

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_3233

TTTGAAATAACAGAATGTCCCAAATTGATTAGTGTACCCGAAGTGGGCCTTCACCATCTCACCGGGTTA

TTGAGATTGGGAATTGGTCCTTTCTCAGAGATGGTGGATTTTGATGCATT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_3355

AATTGATTTTAAATGGCATTGAGAAGTTGTTGTCTCTTCGTGATCTGGAGGTGTACGGACGTGGGCACTG

GGATTCTCTGCCCTATCAGCTTATGCAACTCTCTAACCTAAGAAAGATCA

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_3416

TGGGCACTGGGATTCTCTGCCCTATCAGCTTATGCAACTCTCTAACCTAAGAAAGATCACAAATAGCTGAT

TTCGGAATTGAGGCTCTTCTCCTAGACTTGACAACCTTACTTCTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_3477

ATAGCTGATTTCGGAATTGAGGCTCTTCTCCTAGACTTGACAACCTTACTTCTTCTTGAAGTTTGACGCT

AGAGAGGTGCAAACGGCTACAACATCTGAACTTCTCAGATGCCATGCCC

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_3538

GTTTGACGCTAGAGAGGTGCAAACGGCTACAACATCTGAACTTCTCAGATGCCATGCCCAAATTACGGC

ATCTGTGGATAAGTGATTGTCCATTGTTAGAAGCCCTGTCCGATGGGCTCG

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_3599

ATTACGGCATCTGTGGATAAGTGATTGTCCATTGTTAGAAGCCCTGTCCGATGGGCTCGGCAGCATTGT

TTCTTTGGAAGAATTATATTTACAGGACTGCGAAAACTAGAGCATCTACC

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_366

CGATTCAGATATGAATCTCTCAAAACAAAAGTGGTGAGGAGCCATTGAAAAAGGTCCGGTGGTTTCTTT

TCTCATACTGCTTTTAAGAGAAAAATGTCTCAAAAAATCAACAACATCAAT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_3660

AGCATTGTTTCTTTGGAAGAATTATATTTACAGGACTGCGAAAACTAGAGCATCTACCGTCCCGAGATG

CCATGCGACGCCTCACTAAATTATGGAACATGAGAATTAAGGATGCCCA

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_3782

GTTAGAAGAAAGTTTACCAACTACTCCAGTGGTCCAAAATTTCCCATATTTCAAATATTGAATTAGGT

GGGTGGAGAAGGACAACCATAAGTCTCGGTTTCTTTCACTTTCTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_3843

GAATTAGGTGGGTGGAGAAGGACAACCATAAGTCTCGGTTTCTCTTTCACTTTCTGAGTCGCTTGCATTT
TTAATTAGAATATTATTTTCCACGAGTTCCAAAAAGAAGTTTTGTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_3904

CTTGCATTTTTAATTAGAATATTATTTTCCACGAGTTCCAAAAAGAAGTTTTGTAAGTAATGTAATAATT
TTTCTTGAAATTATTTTGACATAAAAAAAAAAAGCTAGATTATCAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_3965

TGTAATAATTTTTCTTGAAATTATTTTGACATAAAAAAAAAAAGCTAGATTATCAATCAATTGCATCTGTTG
CTATGCTTTCAGGATTCTGCTTGCCACTTGAAGTGAATTGCTGTTATT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_4026

GCATCTGTTGCTATGCTTTCAGGATTCTGCTTGCCACTTGAAGTGAATTGCTGTTATTCTAAAAATTATG
TTTCTTTTCCTTATAGGTAGCCATTATAGACGTCTCTGTGGTAAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_4087

AAAAATTATGTTTCTTTTCTTATAGGTAGCCATTATAGACGTCTCTGTGGTAAATCAAGCCAAATCATAT
GAGCAGCAGGCAATTACGTAAGGTAAATTTTCATTTATAATTTATAGGC

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_4148

CAAATCATATGAGCAGCAGGCAATTACGTAAGGTAAATTTTCATTTATAATTTATAGGCACTTTGTAATCT
ACTTGTTTCTATCTTTCTTTTGTGGAAACCAATTTTCGGAGGTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_4209

TTTGTAATCTACTTGTCTATCTTTCTTTTGTGGAAACCAATTTTCGGAGGTCTATGCTGATGAATACA
ACATTACCTTCCTTAAAAAAAAGTTTAATCATGAAAATTTATGATTC

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_427

GTTTCTTTTCTCATACTGCTTTTAAGAGAAAAATGTCTCAAAAAATCAACAACATCAATAAAGAGTTGACG
GCTATCAATAAGGTAGCCAAAGACCTCGGTCTACAATCACTCATGGTAC

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_4270

TGATGAATACAACATTACCTTCCTTAAAAAAAAGTTTAATCATGAAAATTTATGATTTCTGCTCATAGGTT
ACTAGGTACAAGGACATGGTAGAACGTCGTTGTGGTATATCTAGTCAAA

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_4331

CTCATAGGTTACTAGGTACAAGGACATGGTAGAACGTCGTTGTGGTATATCTAGTCAAAATCCATGGGC
AGAATCATGTTAGGCATTTTTATTTAGTTGTTAGAGGAATGCTATAACAAG

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_4392

CCATGGGCAGAATCATGTTAGGCATTTTTATTTAGTTGTTAGAGGAATGCTATAACAAGTTTGAAAGTT
TCTTTTTTTACTTTCTTTTCTCTCATGAAATAATTTTAATGTTAACG

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_4453

TGTAAAGTTTCTTTTTTTACTTTCTTTTCTCTCATGAAATAATTTTAATGTTAACGGGACGTCGTGTTTC
ACAGAGGAACCGCCACTGTTATTTGGATGAAGAACAATCTTCAACT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_4514

ACGTCGTGTTTCACAGAGGAACCGCCACTGTTATTTGGATGAAGAACAATCTTCAACTGTAGACTCATT
ATGGGACACTTTCATGAGTATTTTCGGGGAACACTACAGTCTACATATGAAA

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_4575

AGACTCATTATGGGACACTTTCATGAGTATTTTCGGGGAACACTACAGTCTACATATGAAACATCAAAAAC
CAAAAGCGTATAGGGTGCTCAATGAGAAGCTACACGGGGTCTATTCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_4636

TCAAAAACACTCAAAAGCGTATAGGGTGCTCAATGAGAAGCTACACGGGGTCTATTCTCCATGTAAGTATT
GATAACTCTCAAGGAACAATACCAAGTCTCATATATGGTAGAAATCTATAT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_4697

TAAGTATTGATAACTCTCAAGGAACAATACCAAGTCTCATATATGGTAGAAATCTATATAAGTTTCTTAAT
AAACTCATAAAAGAATAATCTTTATGTCTTCTGCAGTTCTGGTTTTATT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_4758

GTTTCTTAATAAACTCATAAAAGAATAATCTTTATGTCTTCTGCAGTTCTGGTTTTATTTTCATGCTTAAGA
CAGTACAGCTTTTATGAATATATGACACACTTCTCGTTCCTTTACCT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_4819

CATGCTTAAGACAGTACAGCTTTTATGAATATATGACACACTTCTCGTTCCTTTACCTCACAGGACAATT
TCTCTGTTTATTAAACTTCCGCGAATGAAGGACTTCAACAAAGATAGT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_488

AGAGTTGACGGCTATCAATAAGGTAGCCAAAGACCTCGGTCTACAATCACTCATGGTACCTTCTCGGAA
AATACTACCAATTCGAGAAACAGATTCTTAGTAGTTGCTTCTGATATTGT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_4880

CAGGACAATTTCTCTGTTTATTAAACTTCCGCGAATGAAGGACTTCAACAAAGATAGTTGTGATGAATA

TTTTTGCAAAGGGTGACCCATTGGCTCTTAAAATGTCCTTAGCAGTATAC

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_4941

TGATGAATATTTTTGCAAAGGGTGACCCATTGGCTCTTAAAATGTCCTTAGCAGTATACGTTTCATCTTAAA
CAGGTTTTCTCTGTCTTTTTTAGTGGTACTTGTAATGATCCGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_5002

TCATCTTAAACAGGTTTTCTCTGTCTTTTTAGTGGTACTTGTAATGATCCGCTTCTCCATTCTCCAAG
GAGGAAACGTGTGCCAAAACACTGACTTTTTACCATTCCCGTGTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_5063

CATTCTCCAAGGAGGAAACGTGTGCCAAAACACTGACTTTTTACCATTCCCGTGTTTCAGATTCATGTTTGA
AACTCCAGCATGGACCTTGTGCGAAATGCTACTTGTGTTAGACGTGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_5185

TGTCATGATTGGCAAGGGAAATTGCATGTGGCGGAAATTGGAGTGGAATACTATTTACTTGTATGACT
AAGATTTGACAGCAGAGGCGCCTTTCTTTCACAGCATACGTGCCTTTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_5246

GTATGACTAAGATTTGACAGCAGAGGCGCCTTTCTTTCACAGCATACGTGCCTTTTGGTACAAATAGAGT
TCATTTCTCCAACAAACATTTTGAACTTTTATACTTAGCTGCTGCATCAT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_5307

AAATAGAGTTCATTTCTCCAACAAACATTTTGAACTTTTATACTTAGCTGCTGCATCATTGCCTAGTTGTTA
GCTTCTGTAATGTACATCTGCTTTTCTCTTGAAATTTCTCTTGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_5368

CCTAGTTGTTAGCTTCTGTAATGTACATCTGCTTTTCTCTTGAAATTTCTCTTGGCTTTTGTTCGCAAGTA
TAAACAAAAAAGACAGGGCCTACCATTTCATTGTTTAAATCCAAACA

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_5429

GTTTCGCAAGTATAAACAAAAAAGACAGGGCCTACCATTTCATTGTTTAAATCCAAACAATATGTATTCA
AAAGTCACAAGCAATGTGTGTTATTCCAATTTTCGTACAGGACTGCATTTT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_5488

ATATGTATTCAAAGTCACAAGCAATGTGTGTTATTCCAATTTTCGTACAGGACTGCATTTTGTGTCTATG
TATAACATATCGCATTGCTCATTATTCTTTCAGATAGACCAGATTGCAC

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_549

TCTCGGAAAATACTACCAATTCGAGAAACAGATTCCTTAGTAGTTGCTTCTGATATTGTCGGTAGAGATT
TGGATGTTGCTGAGATAAAGGAGAAGATTTTGAAGATGAGAGAGGAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_61

GCATACAGCTCAGGAAGAAGACTTTGGTGCAGATTGCAGAGGAAGAGGAAGCAAACACAACAATGGCC
GATCCTGTAATTGGTGCTACTGTTCAAGTTTTGCTTGAAAAGTTGATTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_610

GTAGAGATTTGGATGTTGCTGAGATAAAGGAGAAGATTTTGAAGATGAGAGAGGAGGATATTGTTCTG
TCCACCATTCCCATTGTAGGTATGGGAGGTTTAGGGAAAACAACACTGTGGCTA

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_671

TGTTCTGTCCACCATTCCCATTGTAGGTATGGGAGGTTTAGGGAAAACAACACTGTGGCTAAGAGGATTTA
CAATGATGAACACATGAAGCAAATCTTTAAAAAGAGAATTTGGTTGTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_732

AGGATTTACAATGATGAACACATGAAGCAAATCTTTAAAAAGAGAATTTGGTTGTGTCTACCTGAAATGT
CTGAAACGAAGAGCTTTCTTGAACAAATCCTCGAATCATTGATAGAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_854

AATTGAGGTTGAAAGGAGAGATATAATAGTCAAGAAGCTACAAGATGAATTGGGAGGAAAAAATATT
TGCTAGTCCTGGATGATTTGTGGCGTGTTGACTCTACATCGTGGCATGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_915

AAATATTTGCTAGTCCTGGATGATTTGTGGCGTGTTGACTCTACATCGTGGCATGAGTTCGTCGACACCC
TGAGAAGAATAAATACATCCAGAGGAAACTGCATTCTTGTGACTACTCGT

>M6-PGSC0003DMG400008394-(rev)M6LRR-RLP_976

TCGACACCCTGAGAAGAATAAATACATCCAGAGGAAACTGCATTCTTGTGACTACTCGTAGGAAGCAGG
TGGCATCCACAGTAGCAACAGATCTTCATATCTTGGGGAAGTTAACAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_0

AGTGACCATATGCATGAAAAATCAAATTAGTTATTTGCTGATCTGAAGCAAATTTTTGAACAATGGCAGC
CACTCGGCTGTTACTCTGCTTTATCGTCTTCTCGTCTGGCATTGATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_122

TACACTGTTACAGATCCCAGAGATGGTAAGAACTTTGTATAAAATTGTCGGATCCAATATTTAACTTTAT
GAGTTTTACTATTTGTTGCAGTTTTTGTGAACTTTTACTTATAAATTTA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_1281

ATTTACGTAAGTTTCTCACTTTTTTATACTTCAAACCAAGCCACAACCTAGTTTTTGAAATTGTTGTTTCAC
CAACGAAGTAGTTGTTAACAATTGATTGTGTTTATTGTTTCTTTCAGG

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_1342

TGTTGTTTCACCAACGAAGTAGTTGTTAACAATTGATTGTGTTTATTGTTTCTTTCAGGGGATTATCAACA
ATGGGACTGAGAGGAAAATTAAGTGGTGACATTGGAGGGCTCACTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_1403

ATTATCAACAATGGGACTGAGAGGAAAATTAAGTGGTGACATTGGAGGGCTCACTGAATTAATTTCTT
GTGAGTTCGGTTTTTAAATCCAATAAACTTCTGTATATGACACCAACAATT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_1464

ATTTCTTGTGAGTTCGGTTTTTAAATCCAATAAACTTCTGTATATGACACCAACAATTATTAGCAATAAG
CTTGATTTGTCACCATAATTTGCTCACTTCAGTTGCTAAACTTGCACT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_1525

TAGCAATAAGCTTGTATTTGTCACCATAATTTGCTCACTTCAGTTGCTAAACTTGCACTGCAGAGACCTGT
CGTTCAACCGAGGACTTACAGGTTCCCTTTCTCCGCGGATAGGAGATCT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_1586

AGAGACCTGTCGTTCAACCGAGGACTTACAGGTTCCCTTTCTCCGCGGATAGGAGATCTGCAGAAACTA
AACATATTGTAAGACTACGAAACTTGATCATTTTGATTGTATAGTGTATA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_1769

TTTCTTCTCGTAATTTGTATCATGATTCAATGACATACATAACTTACTTGTACGCGAATGAATTTATTTAC
TTTTCAGAATCCTCGCGGGCTGTAGCTTCAGTGGCAGTATACCGAGGG

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_183

TAAACTTTATGAGTTTTACTATTTGTTGCAGTTTTTGTGAACTTTTACTTATAAATTTATGTTCTGCGTTGA
AAGTACTGAGTTCAGATAATAATGTTTTGTTATGAATAAGTGTGAACT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_1830

AATTTATTTACTTTTCAGAATCCTCGCGGGCTGTAGCTTCAGTGGCAGTATACCGAGGGAGTTGGGAAG
ACTTGCTGAGTTATCCTTCTTGTAAGAATTTCTCAGCAACATCAACTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_1891

TTGGGAAGACTTGCTGAGTTATCCTTCTTGTAAGAATTTCTCAGCAACATCAACTTGTGATCGTTTTTGGT

GTATCATCAACTCATTTAGTTCCATGTAAATTTCTTTGACAGGGCACTT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_1952

CGTTTTTGGTGTATCATCAACTCATTTAGTTCCATGTAAATTTCTTTGACAGGGCACTTAACTCAAATAATT

TCACCGGTGAGATTCCACGAACTCTGGCAATCTGTCAAACTGTACT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_2013

CTCAAATAATTTACACCGGTGAGATTCCACGAACTCTGGCAATCTGTCAAACTGTACTGGCTTGATCTA

GCAGATAACCTGTAAACAGGACCAATTCCTGTTTCAACCTCCTCAAGTCC

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_2074

CTTGATCTAGCAGATAACCTGTAAACAGGACCAATTCCTGTTTCAACCTCCTCAAGTCCGGGGTTAGACC

TTCTAAAAAAGCAAAACACTTGTGAGTAACTTTATATGTCCATATTAC

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_2135

GGTTAGACCTTCTAAAAAAGCAAAACACTTGTGAGTAACTTTATATGTCCATATTACATGCTGTTCTTA

AGTTGGTATATATACCTCTTAAGGTCTGACTTCTACGTTATGTCATTAT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_2196

GCTGTTCTTAAGTTGGTATATATACCTCTTAAGGTCTGACTTCTACGTTATGTCATTATCGCAGCCATTTTA

ACAAAACCAACTTTCAGGCTCCATTCCGGACATTCTTTTTAGTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_2257

CAGCCATTTTAACAAAACCAACTTTCAGGCTCCATTCCGGACATTCTTTTTAGTGCTGACATGGTGCTAA

TACATGTGTAAGTCAAGAACTAAAGGGTGATTTCGCGCTATTCTTCCTG

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_2318

ATGGTGCTAATACATGTGTAAGTCAAGAACTAAAGGGTGATTTCGCGCTATTCTTCCTGCCCTCCTTCTC

ACTTTGTGAACCTTCTGATATGGCAGACTGTTTGATGGAAATCAACTTAGC

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_2379

CTCCTTCTCACTTTGTGAACTTCTGATATGGCAGACTGTTTGATGGAAATCAACTTAGCGGGAGCATTCC

ATTTACACTAGGACTTGTTTCAGACACTTGAGGTTCTGTGAGTAGAATTGA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_244

TTCTGCGTTGAAAGTACTGAGTTCAGATAATAATGTTTTGTTATGAATAAGTGTGAACTTGGTTGATTGC

AGTAACGATACTTCGATCACTGAAAGATCAGTGGGAAAATACGCCGCCTA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_2440

GAGCATTCCATTTACTAGGACTTGTTTCAGACACTTGAGGTTCTGTGAGTAGAATTGACCGTCTTATTTA
TCCTATCTTTTCGTGCTACTTCACCTTCTGTTTTGGATTATATGCTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_2501

GTCTTATTTATCCTATCTTTTCGTGCTACTTCACCTTCTGTTTTGGATTATATGCTTGACTCTTTTATCTTTTG
CTGGTATTCATGTAACCTAACATATACAGTCGGCTCGATAGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_2562

CTTTTATCTTTTGCTGGTATTCATGTAACCTAACATATACAGTCGGCTCGATAGAAATGCCTTAAATGGTA
GCGTCCCATCAAACCTCAACAATCTCACAAGCGTTGTAGAGTTGTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_2623

TTAAATGGTAGCGTCCCATCAAACCTCAACAATCTCACAAGCGTTGTAGAGTTGTAAGTATACTTTTTCCC
ATCATTGCTCACTCAATTGTCTGCTTCAAATCAATAACTTGTAGATTGA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_2684

ACTTTTTCCCATCATTGCTCACTCAATTGTCTGCTTCAAATCAATAACTTGTAGATTGAAGTAGTCCTTTTG
TGCTCTTATTTCTGTCTTCAGGAACCTAGCTCACAACGAACTGTCCGG

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_2745

TAGTCCTTTTGCTCTTATTTCTGTCTTCAGGAACCTAGCTCACAACGAACTGTCCGGTCCACTACCAGA
TTTAACTGGAATGAATTCCCTTAATTATCTGTAAGGAAAATATCCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_2806

CACTACCAGATTTAACTGGAATGAATTCCCTTAATTATCTGTAAGGAAAATATCCAGAATCCTGATTTTCC
CTAGTTGTTTCTTAATGTTGAAGTGATACATCATATTTTGTCTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_2867

CTGATTTTCCCTAGTTGTTTCTTAATGTTGAAGTGATACATCATATTTTGTCTCTTCCAGGGACTTGAGC
AATAATCCTTCCATAAATCGGAGGCGCCAATATGGTTCTCGACTCTA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_2928

GGGACTTGAGCAATAATCCTTCCATAAATCGGAGGCGCCAATATGGTTCTCGACTCTAGAGTCTCTCAC
CACTCTGTGAGTATTAATCAGTTATGAATGCAACTATGAATTTCCCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_2989

GTCTCTCACCCTCTGTGAGTATTAATCAGTTATGAATGCAACTATGAATTTCCCAAAAAGTTTGATGAAT
CTAAGTAGGAAGAAGTATGTAATGCTCAGAGTCATCGAGTATGGCTCA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_305

GTTGATTGCAGTAACGATACTTCGATCACTGAAAGATCAGTGGGAAAATACGCCGCCTAGTTGGCAGAG
ATCGGATGATCCTTGTGGAACATCTTGGGAAGGTGTAACCTGCAACAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_3050

TTTGATGAATCTAAGTAGGAAGAACTGATGTAATGCTCAGAGTCATCGAGTATGGCTCACTCCATGGAT
CAGTGCCTCAGAACTTTTCGCTTTACCTCAATTACAACAAGTGTGAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_3111

CCATGGATCAGTGCCTCAGAACTTTTCGCTTTACCTCAATTACAACAAGTGTGAGTCTCGCGATCCTAAC
TGGATATTCCATGTCTATTACCTGCAATGAAGAGGTCGTAATGATCATA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_3172

CGATCCTAACTGGATATTCCATGTCTATTACCTGCAATGAAGAGGTCGTAATGATCATAATAACTTATGC
AGGAACTGAGGAACAACGCATTGAATGACACATTGAACATGGGTGGCAT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_3233

AACTTATGCAGGAACTGAGGAACAACGCATTGAATGACACATTGAACATGGGTGGCATCAGTGGCAG
GCAACTCACACTTGTGATTTACAGAACAACGAGATTTCTCAATAACACTT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_3294

GTGGCAGGCAACTCACACTTGTGATTTACAGAACAACGAGATTTCTCAATAACACTTGGCTCTGGATA
CAAAAATACCTTGATGTAAGATGGTTCATTTCTCCTTTTCGTCGATTAGA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_3355

CTCTGGATACAAAAATACCTTGATGTAAGATGGTTCATTTCTCCTTTTCGTCGATTAGATGATTGTTTTTTT
TCTTTCTCCTTGATTGCTTTGTCGTTGCCTCAGACTGATCGGAAACC

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_3416

ATTGTTTTTTTTCTTTCTCCTTGATTGCTTTGTCGTTGCCTCAGACTGATCGGAAACCCTGTGTGTGACAC
GGCCCTTGGAAACACGAACTACTGTCAGCTTCAGCAGCAATCTGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_3477

GTGTGTGACACGGCCCTTGGAAACACGAACTACTGTCAGCTTCAGCAGCAATCTGCAAAGCCTTACTCA
ACCAGCCTAGCTAACTGTGGGAGAAAATCATGTCCTGCTGATCAAAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_3538

CTTACTCAACCAGCCTAGCTAACTGTGGGAGAAAATCATGTCCTGCTGATCAAAAAGTTAGCCCACAAAG

TTGTGATTGTGCTTATCCGTACCAGGGAACATTCTACTTTAGAGGACCCT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_3599

CCCACAAAGTTGTGATTGTGCTTATCCGTACCAGGGAACATTCTACTTTAGAGGACCCTCTTTTAGAGAG

TTGTCCAATGATAATACGTTCCATTCACTCGAAATGAGCCTGTGGGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_366

TGGCAGAGATCGGATGATCCTTGTGGAACATCTTGGGAAGGTGTAACCTGCAACAACCAAGGGTAACT

GCATTGTGAGTATGCTGTTTTCTTCCAATATATCTAGGGATCGTTTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_3660

TTTAGAGAGTTGTCCAATGATAATACGTTCCATTCACTCGAAATGAGCCTGTGGGTGAAGTTGGATCTCA

CGCCTGGTTCGGTTTTCTCTGCAAACCCCTTCTTCAACATTGATGATTAT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_3721

TGGATCTCACGCCTGGTTCGGTTTTCTCTGCAAACCCCTTCTTCAACATTGATGATTATCTTCAGGTGCAG

TTAGAATTATTTCCACCAACAGGAAAGTATTTTAATAGATCAGAGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_3782

TCAGGTGCAGTTAGAATTATTTCCACCAACAGGAAAGTATTTTAATAGATCAGAGGTTGAGAGGATTGG

ATTCTCCTTGAGTAACCAAACCTTATAAGCCGCCTCATGAGTTTGGACCGTA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_3843

AGGATTGGATTCTCCTTGAGTAACCAAACCTTATAAGCCGCCTCATGAGTTTGGACCGTACTATTTTATAG

CATCTCCTTACACTTTCCAAGGTATAATTACTGAGTTTCTTTACAACCTGT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_3904

ATTTTATAGCATCTCCTTACACTTTCCAAGGTATAATTACTGAGTTTCTTTACAACCTGTAACCTCTGGACCA

ATACTGACTTAAAACCTAAAACCTGTTTCAGCCGAACATGGAGAAACTTC

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_3965

CTTCTGGACCAATACTGACTTAAAACCTAAAACCTGTTTCAGCCGAACATGGAGAAACTTCTATTAGCTCAA

AACAAGTTATAGGAATAGCTACCGGGTGTACCATCCTGGTCCTCTTGCTC

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_4026

TTAGCTCAAACAAGTTATAGGAATAGCTACCGGGTGTACCATCCTGGTCCTCTTGCTCGTTGCTCTTGCT

AATATATGCTATTCAACAAAAGAACTTGCTGAAAGAGCTATTGGATTGA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_4087

TGCTCTTGCAATATATGCTATTCAACAAAAGAACTTGCTGAAAGAGCTATTGGATTGAGTAGACCATTT
GGTAATGTCATCTTTTACTGAAATAAACCGATGAGTTATAACTGCATATA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_4148

AGACCATTTGGTAATGTCATCTTTTACTGAAATAAACCGATGAGTTATAACTGCATATACATTCATGCCTC
TCTATAACAGTTATCCTCTATGATTACATTTCACTATAACGACCAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_4209

TTCATGCCTCTCTATAACAGTTATCCTCTATGATTACATTTCACTATAACGACCAAGTTTTCTTTGGAAGT
ATTTTTCATGTTGTATTGAATTATATGTTTTCTATAACAACATCTCGC

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_4270

CTTTGGAAGTGAATTTTTCATGTTGTATTGAATTATATGTTTTCTATAACAACATCTCGCTATAGCAGCCAAA
GAAATATCAGAACAATGACGTCTTTATAGAGAGGTTTACTATATGT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_4331

TAGCAGCCAAAGAAATATCAGAACAATGACGTCTTTATAGAGAGGTTTACTATATGTCCATAATGCA
ACTAGGATTAATACTAAAATGTCTGATTACTTTGACCTTCTTTGTCCAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_4392

ATAATGCAACTAGGATTAATACTAAAATGTCTGATTACTTTGACCTTCTTTGTCCAGCATCGTGGGCTCCAA
GTGGAAACGACAGTGAAGGTGCACCACAATAAAGGGAGCCAGATGGTT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_4453

TGGGCTCCAAGTGGAAACGACAGTGAAGGTGCACCACAATAAAGGGAGCCAGATGGTTTTCTTATGA
TGAACTTAAGAAATGCACGGGAACTTCTCGGAGAGAAATGAGATTGGTTCC

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_4514

CTTATGATGAACTTAAGAAATGCACGGGAACTTCTCGGAGAGAAATGAGATTGGTTCCGGTGGCTATG
GGAAGGTTTGCTACCAAAATCCACAGTAGATATAGAATAAAGGGATAAACT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_4575

TGGCTATGGGAAGGTTTGCTACCAAAATCCACAGTAGATATAGAATAAAGGGATAAACTCTTAGTTACT
TTGCTTATTTGCGTCTGTTCTGTTTCTAGGTATACAGAGGAACACTCGCA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_4636

TAGTTACTTTGCTTATTTGCGTCTGTTCTGTTTCTAGGTATACAGAGGAACACTCGCAAATGGGCAAGT
AATTGCTATCAAAGGGCTCAACATGGATCCATGCAAGGTGGACAAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_4697

TGGGCAAGTAATTGCTATCAAAAGGGCTCAACATGGATCCATGCAAGGTGGACAAGAGTTCAAGACAG
AAATTGAATTGCTTTACGGGTTTCATCACAAGAACCTAGTTGGTCTGGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_4758

AAGACAGAAATTGAATTGCTTTACGGGTTTCATCACAAGAACCTAGTTGGTCTGGTTGGATTCTGTTTTG
AGCAAGGGGAACAAGTACTGGTATACGAGTATATGCCAAATGGTTCACTC

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_4819

TCTGTTTTGAGCAAGGGGAACAAGTACTGGTATACGAGTATATGCCAAATGGTTCACTCAGGGAGAATT
TGTCAGGTAAGTTACATCCTCCTATACATTAAAGACTGCTTCCTATTTATA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_4880

GGAGAATTTGTCAGGTAAGTTACATCCTCCTATACATTAAAGACTGCTTCCTATTTATAGTAATTTACACA
AAAAAGTTCCTAATATCTCCATTTGCTGTAGAAGTTAATTTCCACTAT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_4941

AATTTACACAAAAAAGTTCCTAATATCTCCATTTGCTGTAGAAGTTAATTTCCACTATGCTCTACAGGGA
AAACGAGCATTTATCTAGATTGGAAGAGGAGACTTCGTGTTGCGCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_5002

TCTACAGGGAAAACGAGCATTTATCTAGATTGGAAGAGGAGACTTCGTGTTGCGCTTGGTTCAGCCAGA
GGATTAGCTTATCTGCATGAGCTTGCCAATCCTCCTATAATTCACAGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_5063

CAGCCAGAGGATTAGCTTATCTGCATGAGCTTGCCAATCCTCCTATAATTCACAGAGATGTGAAATCAAC
TAACATTTTGTGGATCAGAACTTAACAGCAAAGGTCGGGGATTTTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_5124

GAAATCAACTAACATTTTGTGGATCAGAACTTAACAGCAAAGGTCGGGGATTTTGGCTTGTCCAAACTC
GTATCAGATAGCTCAAAGGGTCATGTTTCCACTCAAGTTAAAGGCACATT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_5185

TCCAAACTCGTATCAGATAGCTCAAAGGGTCATGTTTCCACTCAAGTTAAAGGCACATTGGTCAGTACCA
CATCCTGCACATTTTTCGCGTTCTATTTCAAGAAAAAGATTGAATTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_5246

TCAGTACCACATCCTGCACATTTTTCGCGTTCTATTTCAAGAAAAAGATTGAATTTTGTGAACTCTTGAAG

CATGAAATTGAATTTAAGACTATTGATTACATTGCAGGGTTATCTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_5307

ACTCTTGAAGCATGAAATTGAATTTAAGACTATTGATTACATTGCAGGGTTATCTAGATCCTGAATACTAT
ATGACTCAACAATAACCGAGAAGAGCGATGTGTATAGCTTTGGTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_5368

TGAATACTATATGACTCAACAATAACCGAGAAGAGCGATGTGTATAGCTTTGGTGTTGTAATGCTAGA
ACTCATAACTGCAAAACAACCAATAGAGAAGGGGAAATACGTTGTTGCGAGA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_5429

ATGCTAGAACTCATAACTGCAAAACAACCAATAGAGAAGGGGAAATACGTTGTTGCGAGAGATGAGAAC
AGCAATAAATAAGAACGACGAGGAGCATTATGGCTTGAGCAATATGATCGAT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_5490

TGAGAACAGCAATAAATAAGAACGACGAGGAGCATTATGGCTTGAGCAATATGATCGATCCAGTCATTA
GAAACATGCCAAATCTAATTGGTTTTACAAGTTTTGTGGACGTGGCGATGC

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_5551

AGTCATTAGAAACATGCCAAATCTAATTGGTTTTACAAGTTTTGTGGACGTGGCGATGCAATGTGTTGA
AGAGGCTGCTGCTGATCGTCCAACGATGAGTGAAGTGGTAAAAATGCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_5612

TGTGTTGAAGAGGCTGCTGCTGATCGTCCAACGATGAGTGAAGTGGTAAAAATGCTTGAAAGTATTCTT
CAAATGATGGTCTGGAAACGAATTCTACGTCTGCATCATCATCGATAACG

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_5673

GTATTCTTCAAATGATGGTCTGGAAACGAATTCTACGTCTGCATCATCATCGATAACGGATTTTGGGAC
AGCAATAGCTGCTTCTAGACATCCTTATAACAAGGAGGCTCTACAGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_5734

TTTTGGGACAGCAATAGCTGCTTCTAGACATCCTTATAACAAGGAGGCTCTACAGAGAAAGGAGATCAA
TGATACTCATGCGTTTGATTACAGTGGTGGATACACTCTTCCAACAAATGT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_5795

GAGATCAATGATACTCATGCGTTTGATTACAGTGGTGGATACACTCTTCCAACAAATGTGGAACCAAAAT
AGTGACAACCAAAAAAAAAAAGGACTTGTCTCTACTGTCTCTCATTCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_5856

AACCAAATAGTGACAACCAAAAAAAAAAAGGACTTGTCTCTACTGTCTCTCATTCTTTAATTTATTCTCTA
GAAAAAAAAATTGGAAAATTGGTGAAAGGGATAAGAGAATTTAGTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_5917

TTATTCTCTAGAAAAAAAAATTGGAAAATTGGTGAAAGGGATAAGAGAATTTAGTTGTTGTATTGTCCCTA
TATTGGCTACTTTTCGCGAAACAATCACGTATAGTATCAGGATCGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_5978

TTGTCCCTATATTGGCTACTTTTCGCGAAACAATCACGTATAGTATCAGGATCGAAGTTCAGATTTTCTAT
TGCCAAGACTTACTGTCTAGTGGTACTAGTGAGAGTCTCCTATACACTA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_6039

GATTTTCTATTGCCAAGACTTACTGTCTAGTGGTACTAGTGAGAGTCTCCTATACACTAAGTGTGAGTTC
GATTTTACCACCCCGATCCTCAAATGTAATAGAAAAAAGTTAAAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_61

AATGGCAGCCACTCGGCTGTTACTCTGCTTTATCGTCTTCTCGTCTGGCATTGATTCATATACACTGTTA
CAGATCCCAGAGATGGTAAGAACTTTGTATAAAATTGTCGGATCCAATA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_6100

TGTGAGTTCGATTTTTACCACCCCGATCCTCAAATGTAATAGAAAAAAGTTAAAAGGAAAAAATTTAGA
TTTTGTACCATCAAGGCTGCAGTCTAGTGGTATACCTAAGAGGTCTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_6161

AAATTTAGATTTTGTACCATCAAGGCTGCAGTCTAGTGGTATACCTAAGAGGTCTTCCATACACTAAGTG
TGAGTTCGATTTTTTACTATCTCCTTTCCATTCCCTGATTCTACAATGT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_6198

GGTATACCTAAGAGGTCTTCCATACACTAAGTGTGAGTTCGATTTTTTACTATCTCCTTTCCATTCCCTGA
TTCTACAATGTAATAGAAAAAATCAAATTTAAAAGTTCAGATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_671

TATTAACCTCATATGACTAGTGCAGAGTTTAATACCGGAAACAAAACATCATGTTAGTTATATGGAAAC
TATATTAGCTTACACGTTTTTTACATTGAAAACCAAATGTTGTATAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_732

TATGGAACTATATTAGCTTACACGTTTTTTACATTGAAAACCAAATGTTGTATAAGTAAAATGAAAATTA
CTTCTTTTTTTTTTAGGAAAACTACATAATTAGGACATAGGTCGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400008403M6LRR-RLK_793

ATGAAAATTACTTCTTTTTTTTTTAGGAAAACTACATAATTAGGACATAGGTCGCTATCGTAAATACTAT
TATTATCTATACTTCAAATACTATGTATCTTACCACTAATTAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400008450M6LRR-RLP_0

TCCTTATGTTACACACCTCTTCTCTCTGAAGGTGTATGATGGGATTCATGATTGTCTTTCCTACAACAGTC
ACCTAAAACACTTGAGGCTTCTTAAAAGTTTGGATTTGAAGGGCCTAAC

>M6-PGSC0003DMG400008450M6LRR-RLP_128

ATTCTTTGCTGAATGAAATCGGTTTGCTTGTTCAATTTGAAGTACTTAATCATTGACGACGAAGGCAAAAGC
TCTCCCTCCGTTATTTCAAACCTCTGCAATCTAGAACTCTATCGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400008450M6LRR-RLP_192

AAAAGCTCTCCCTCCGTTATTTCAAACCTCTGCAATCTAGAACTCTATCGGTGTATAACATTGAGAGAT
CATGCATGATACTATCGCCTTGTTTTGGAGTCTTGCAAAGCTACAAGA

>M6-PGSC0003DMG400008450M6LRR-RLP_256

GAGAGATCATGCATGATACTATCGCCTTGTTTTGGAGTCTTGCAAAGCTACAAGATGTGTGGATGATG
GAATGTGCTCTCTTTGAACCAACTGTGTTAGACGAGGACTCAAGGTTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400008450M6LRR-RLP_320

TGATGGAATGTGCTCTCTTTGAACCAACTGTGTTAGACGAGGACTCAAGGTTAGAAAATTTGAGAACAT
TACAGCATCTCTCCCTTCCCGGTTCAGAAGACATGGAGGATATTTCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400008450M6LRR-RLP_384

AACATTACAGCATCTCTCCCTTCCCGGTTCAGAAGACATGGAGGATATTTCAAAGGTTTCCTAATCTTC
AAATCCTTAGTGTCTCTATCATAGCAGAGAAGATTTGTTTTCCAAGATT

>M6-PGSC0003DMG400008450M6LRR-RLP_448

AATCTTCAAATCCTTAGTGTCTCTATCATAGCAGAGAAGATTTGTTTTCCAAGATTGGATGTCCTTAACGA
ACTTGAACAACTCAATTTATCTGCTTCTTGGGATTCATTCCATGAATAT

>M6-PGSC0003DMG400008450M6LRR-RLP_512

TTAACGAACTTGAACAACTCAATTTATCTGCTTCTTGGGATTCATTCCATGAATATACACACGGCTTCCCT
TTGAGCTTGAAGAAAATGAGGTTGCAAGGGCTCGCTCTGACATCCGATT

>M6-PGSC0003DMG400008450M6LRR-RLP_64

AACAGTCACCTAAAACACTTGAGGCTTCTTAAAAGTTTGGATTTGAAGGGCCTAACATTGACAGATTCTT

TGCTGAATGAAATCGGTTTGCTTGTTCAATTTGAAGTACTTAATCATTAG

>M6-PGSC0003DMG400008450M6LRR-RLP_640

AGAATTGCTAGACTACCCAACCTTCAAAAACCTAAGTCTAAAAACGCAATCATCGATGGGGGGCCAGGA
GAATGGAACATGGAAGTTGTACCTTCAAGAATCTCAAATATCTAAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400008450M6LRR-RLP_704

CAGGAGAATGGAACATGGAAGTTGTACCTTCAAGAATCTCAAATATCTAAAATTGGATAGTGTGGAAT
TTTCTGAATGGCAGTTGATGCAGAGAAATCATTTCCTGCTCGAGATGT

>M6-PGSC0003DMG400008450M6LRR-RLP_768

GGAATTTTCTGAATGGCAGTTGATGCAGAGAAATCATTTCCTGCTCGAGATGTTAGATATAGTTACA
TGTGAGAAGCTTATGGACATCCCAGATAGTTTTGGAGATATTGCGTCATT

>M6-PGSC0003DMG400008450M6LRR-RLP_825

AGATATAGTTACATGTGAGAAGCTTATGGACATCCCAGATAGTTTTGGAGATATTGCGTCATTAGA
ACTTCAAAAGTATGGTTTAGCCCTCAGCTTAAAGAGTCAATCTTCAATATTA

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_1426

GGCCGTGCCTTGGGGCATATCGATTGAAGTAGATTCTGATTCATATGTTATGCTTAATTAGATACTCATA
GTTGCCATTAATGACAAAGTAATTAATCCTGGAATTTTCGTCGGGTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_1488

TACTCATAGTTGCCATTAATGACAAAGTAATTAATCCTGGAATTTTCGTCGGGTGTAATCACA
ACTTGTGC TAGTTGTA
AAAACAAAGAAGATATAAAGACATAGCCAAAGGGATTAAATT

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_1550

AACTTGTGCTAGTTGTA
AAAACAAAGAAGATATAAAGACATAGCCAAAGGGATTAAATTAATGTGGTATG
TTTCTCTGTTTGGCATGTTAGATATTGATGAATGTCAA
AATTCAACTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_1612

TGGTATGTTTCTCTGTTTGGCATGTTAGATATTGATGAATGTCAA
AATTCAACTTCCAATAAGTGTGGACA
CAACAATTGTATAACACGTTGGGGAGTTACAAATGTTCTTGT
CGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_1674

GTGTGGACACAACAATTGTATAACACGTTGGGGAGTTACAAATGTTCTTGT
CGAAAAGGATACACTGA
TGATGGTGA
AAACAATGGTCTTGTCTGTATTGCAACAACTCCGAGTTCCC

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_1736

ACACTGATGATGGTGAAAACAATGGTCTTGTCTGTATTGCAACAACTCCGAGTTCCCATGGATCAAGTT
TTCCGTTGGTAAGTTTCTCAGATATATATATATATATATATATATATA

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_1860

TATATTGAAGTGATCATAGGAATTCCTTCTGTTATTATAAACACAGGTATGGGAGTTGGCTTTATATCC
CTAGTGGTTGGGACAATCTTGCTCTATTTTTGTATCAACAAACGAAGAC

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_1922

TTTATATCCCTAGTGGTTGGGACAATCTTGCTCTATTTTTGTATCAACAAACGAAGACTCATTAAAAGTAG
GGAGAAGTTCTCCAACAAAATGGTGGTTTACTCTTGAAACAACAAATC

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_1984

TAAAAGTAGGGAGAAGTTCTCCAACAAAATGGTGGTTTACTCTTGAAACAACAAATCTCCTCTAAAAAG
GGTGGTGTGGAAGCAACCAAAAATTTTTACAGCTGAGGAGTTGAAGAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_2046

CTAAAAGGGTGGTGTGGAAGCAACCAAAAATTTTTACAGCTGAGGAGTTGAAGAAGGCGACAATAAC
TATGCTAGTGATAGAATTCTTGGTCGCGGTGGAAGTGAATTGTCTATAAAG

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_2108

AATAACTATGCTAGTGATAGAATTCTTGGTCGCGGTGGAAGTGAATTGTCTATAAAGGTATTCTACCTG
ATAACCGTATAGTTGCTATTAAGAAATCTAAGATTGTGGATGAGAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_2170

TCTACCTGATAACCGTATAGTTGCTATTAAGAAATCTAAGATTGTGGATGAGAATCAAATTGAACAGTTC
ATCAATGAGGTACTTATTCTTACTCAAGTAAACCATAGAAACGTCGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_2232

AACAGTTCATCAATGAGGTACTTATTCTTACTCAAGTAAACCATAGAAACGTCGTGAGACTCTTTGGATG
TTGTTTGAAGCTGAAGTGCCTTACTGGTTTACGAATACGTTTCTCATG

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_2294

TTTGGATGTTGTTTGAAGCTGAAGTGCCTTACTGGTTTACGAATACGTTTCTCATGGAAGTCTTTACGA
GCATATCCACAATCAAATGGGTTATCTTTGCAAATCGGTTGAGAATT

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_2356

TCTTTACGAGCATATCCACAATCAAATGGGTTATCTTTGCAAATCGGTTGAGAATTGCTTCAGAGACA
GCAAGTTCACCTTGCTTACCTTCATTCATCAGCATCGATGCCAATAATTCA

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_2418

CAGAGACAGCAAGTTCACCTTGCTTACCTTCATTCATCAGCATCGATGCCAATAATTCATAGAGACGTTAA
ATCTACTAATATATTATTGGATGATGGTTACACAGCAAAAGTGGCAGATT

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_2480

GACGTAAATCTACTAATATATTATTGGATGATGGTTACACAGCAAAAGTGGCAGATTTTGGAGCTTCAA
GATTAGTCCCTCTTGACCAAACACGTGTTGCTACATTGGTTCAAGGAACG

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_2542

AGCTTCAAGATTAGTCCCTCTTGACCAAACACGTGTTGCTACATTGGTTCAAGGAACGTTAGGGTACTTA
GATCCTGAATATTTCCACACAGGTCAATTGACAGACAAAAGTGACGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_2604

GGTACTTAGATCCTGAATATTTCCACACAGGTCAATTGACAGACAAAAGTGACGTTTATAGTTTTGGAGT
AGTTCTTGCAGAACTTTTAACAGGGATGAAACCTATTTTGAGGGACACAA

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_2666

TTTGGAGTAGTTCTTGCAGAACTTTTAACAGGGATGAAACCTATTTTGAGGGACACAATTAGTGACAAG
GACAAATGTTTGGTGGAGTACTTTGTCTCATCGATGAACAAGAATAGCTTA

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_2728

TGACAAGGACAAATGTTTGGTGGAGTACTTTGTCTCATCGATGAACAAGAATAGCTTATTTCAAATTGTT
GATTGTAGAGTTGTAAGAGAAGGAGGTCTTGAGCAACTTCAAAGATAGC

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_2790

AAATTGTTGATTGTAGAGTTGTAAGAGAAGGAGGTCTTGAGCAACTTCAAAGATAGCTGAGCTCATT
AGAGTTGCCTTCACTTGCACGGAGAAGATAGGCCTACGATGAAGGAAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_2914

GGAACCTTGAGAGTTTAAGAAAGTTCCTAGCCTTTGGACTAATGGAAAGGAACATGAAGATGAGAAGG
AAGTTGAATTAACAGATCTTTATACAATTCCAATTGATTCTAATATAGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_2976

AGAAGGAAGTTGAATTAACAGATCTTTATACAATTCCAATTGATTCTAATATAGGTATGGACAACTTCTC
TGAAAATATCCTAGCTCCTACACAAATAGCAGCACCATCTTTTCTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_3038

AACTTCTCTGGAAAATATCCTAGCTCCTACACAAATAGCAGCACCATCTTTTCTGGACAATATAGTTCCGA

TAGTTCCTTCATTAATAACAATAACAATTTACCGCGGTGATCGATCCAG

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_3100

TAGTTCGGATAGTTCCTTCATTAATAACAATAACAATTTACCGCGGTGATCGATCCAGAATAAAAGGTCA
ATATATGAAGATTTTTCTCTGTTTTGTAAGTTCCTTTTTAGCCATCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_3162

AAAGGTCAATATATGAAGATTTTTCTCTGTTTTGTAAGTTCCTTTTTAGCCATCTTCTTTCTTGTTGAATG
TTGTTATGATTTTTATTGCTTCTGAATTAATCATCAATATATTGT

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_3224

TTGTTGAATGTTGTTATGATTTTTATTGCTTCTGAATTAATCATCAATATATTGTTGATTGTATGATTG
CCAAGAACTTTTAGATTGTATGATTGACAAGAACTTTTAGTACATCGA

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_496

AGCACAATGAACGTTTTTTAAAGTTTGATACATATTTGAGTCTTTTCCCTATAAACCAATTGAAATGGA
GGAATTAATAAAGTAAGAGGTATAAATTGAAAATAAGAAAAGAAATAC

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_558

TGAAATGGAGGAATTAATAAAGTAAGAGGTATAAATTGAAAATAAGAAAAGAAATACTTTAGTAGGT
TGGGTGTCAAGAAGGGTAGGATATCAAATCATAGGGACATTTATATTTATT

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_620

GTAGGTTGGGTGTCAAGAAGGGTAGGATATCAAATCATAGGGACATTTATATTTATTGTAGGATAGTG
AGTGCCTTTTTAACACCACACACTAGAAATTAATGAATCGAAGTACCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_682

GATAGTGAGTGCCTTTTTAACACCACACACTAGAAATTAATGAATCGAAGTACCTAATTATCTGCCTGAT
TGAAGCGTGGCCATAACGATAGAGGTGAAGTTGACTCCTCACTAAGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_744

TGCCTGATTGAAGCGTGGCCATAACGATAGAGGTGAAGTTGACTCCTCACTAAGGTTTTGCTCTCATCAA
AATTTGACTAATTCAAACTTACCAATATATAATAGTCACCCATCAACC

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_806

CTCATCAAATTTGACTAATTCAAACTTACCAATATATAATAGTCACCCATCAACCTGACTTGTGGTAT
AGTGCGGAGGTACTATTCCAATTTAATTAGAGATTTTAAGTTTCGAAC

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_868

TTGTGGTATAGTGCGGAGGTAATTCCAATTTTAATTAGAGATTTTAAGTTTCGAACTCTGAGTATAGA
GAAAATTTTGTTAGGAGCGTCACCTCAAATGGGCCTTGCAGTGCATGAT

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_930

AGTATAGAGAAAATTTTGTTAGGAGCGTCACCTCAAATGGGCCTTGCAGTGCATGATTTAGATTTAATC
AGAGCTCCAATATAGAAACCGAATAACAAATTTAAGAAGATATTTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400008482M6RLKWAX-EGF_992

ATTTAATCAGAGCTCCAATATAGAAACCGAATAACAAATTTAAGAAGATATTTTCTTTATCTTGATTTAA
ACTAAGTTAATACATGTAATTTTACTAAAAATATTTTGCCTTATATTTA

>M6-PGSC0003DMG400008492M6LRR-RLP_1008

TGCTCCACTGCCGCCCTGTAAATGATCATCACTAGTATCCTGTCTGTGCGATCTATCTATGTATTTCAACTTC
TCTTTGAATGTTGATGAATAATTGAGTGAGTAACTCAAGGCATAAAC

>M6-PGSC0003DMG400008492M6LRR-RLP_1063

CTATGTATTTCAACTTCTCTTTGAATGTTGATGAATAATTGAGTGAGTAACTCAAGGCATAAACATGTAC
TTTAATTAATTTATGAATGTTATCCTTTTTTAGTAACCTTCTCGATGGAT

>M6-PGSC0003DMG400008492M6LRR-RLP_126

AAAAGCCCTCCTAGAATTCAAAAAAGGTCTAGGCAATCCTGATGACTTGGGTAATTGGGATCCGAAAAC
TGATTGTTGACTGATTGGTACGGACCTACTATCAAATGTGATGAAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400008492M6LRR-RLP_189

GAAAACGATTGTTGACTGATTGGTACGGACCTACTATCAAATGTGATGAAAAACCAATCGTATTAAC
GTCATCGACTTCACCAAATGGATATGGCCGGATACCTCTCCCCGCCAT

>M6-PGSC0003DMG400008492M6LRR-RLP_252

TATTAACGTCATCGACTTCACCAAATGGATATGGCCGGATACCTCTCCCCGCCATCGGAGACCTTACA
TACCTTACAACATTCAGTATCCACAATGTACGTAATCTCACCGGTCCAAT

>M6-PGSC0003DMG400008492M6LRR-RLP_315

CCTTACATACCTTACAACATTCAGTATCCACAATGTACGTAATCTCACCGGTCCAATTCATCAACAATCC
TTAAACTCACTCATCTCGAATTCTCAGAATTAGTCAAACAAACATTTT

>M6-PGSC0003DMG400008492M6LRR-RLP_378

AACAATCCTTAACTCACTCATCTCGAATTCTCAGAATTAGTCAAACAAACATTTCTGGACCTGTACCTG
AAGTTCTTAGTAAATTGAAAAGCTTAACGTACATTAACCTTATCCTATAA

>M6-PGSC0003DMG400008492M6LRR-RLP_441

TGTACCTGAAGTTCTTAGTAAATTGAAAAGCTTAACGTACATTAACCTATCCTATAATAAGCTTGTTGGAA
CTATTCCACCTTCGCTATCTCAACTCCACACTTGGAGTTTTTACGATT

>M6-PGSC0003DMG400008492M6LRR-RLP_504

TGTTGGAACCTATTCCACCTTCGCTATCTCAACTCCACACTTGGAGTTTTTACGATTAGACAGGAACAAAC
TACTGGACCAATCCCGGAGTCTTTTAGCAAGTTAGCTCCAAATCTAAC

>M6-PGSC0003DMG400008492M6LRR-RLP_567

GAACAACTTACTGGACCAATCCCGGAGTCTTTTAGCAAGTTAGCTCCAAATCTAACGTATCTTTACCTTG
GACATAACCAACTTACAGGGATTGTCCCAACTTCATTTGCTGGCTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400008492M6LRR-RLP_630

TTACCTTGGACATAACCAACTTACAGGGATTGTCCCAACTTCATTTGCTGGCTGGAGTTTTGAGACAATT
GACTTGTCAAGGAACATGCTTGAAGGGGATATTTCATTTTTGTGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400008492M6LRR-RLP_693

GACAATTGACTTGTCAAGGAACATGCTTGAAGGGGATATTTCATTTTTGTGGTAAAGATAAGAATACA
TTTGAAATGCTTTTGGATCGGAATAAGTTTGAATTTGACATGTCAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400008492M6LRR-RLP_756

GAATACATTTGAAATGCTTTTGGATCGGAATAAGTTTGAATTTGACATGTCAAAGTTGACGTTTGGGAAG
AGATTATGGAGGTTGCATTTAAATCATAACAAGATTTATGGGAGTCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400008492M6LRR-RLP_819

TGGGAAGAGATTATGGAGGTTGCATTTAAATCATAACAAGATTTATGGGAGTCTTCCAAAAATCATGTC
CAAGAATCCGTGGCAACTCTTGAATGTGAGTTATAATAGACTTTGTGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400008492M6LRR-RLP_882

CATGTCCAAGAATCCGTGGCAACTCTTGAATGTGAGTTATAATAGACTTTGTGGAAAGATACCAAAGGG
TGAGAATATGCAGAGATTTGAGATATATGAGTATTTCCACAACAAATGCTT

>M6-PGSC0003DMG400008492M6LRR-RLP_945

AAAGGGTGAGAATATGCAGAGATTTGAGATATATGAGTATTTCCACAACAAATGCTTGTGTGGTGCTCC
ACTGCCGCCCTGTAAATGATCATCACTAGTATCCTGTCTGTGCGATCTATCT

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_0

TAAAAAGTTGTATATAGCTAGTGTCCGGCATGCTTTTATTTCAACTATAATGGCTTTTGATTTTCAATCAC

AACAAGAAATCATGTACGTATAGATTATTATCTAAATTTTCATGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_1054

TTTGTACTTATGCAACTTTGTTCTTTAAATGTAGGGAGTTTTGAGAGATGGAAGTTGTGTTGCCATTAAAT
GTCTCTCTGCTGAGTCAAACAAGGGACTAAAGAATTCTTAACAGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_1116

CCATTAAATGTCTCTCTGCTGAGTCAAACAAGGGACTAAAGAATTCTTAACAGAGATTAATATGATTTCC
AAATACCCAACATCCAAATCTTGTTGAGTTGATTGGTTGTTGTGTTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_1178

ATGATTTCAAATACCCAACATCCAAATCTTGTTGAGTTGATTGGTTGTTGTGTTGAGAGTGGCAATAGAA
TGTTGATATATGAATACTTGAAGAATAACAGCCTTGCCAGTGCTTTACTA

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_124

TTTGTCTAAGTAGATTTTATAGTAGTTGATTATTTTTTTTTTCGATTTTCCTTTTCATTAATTTGCAGAAATAT
TAGGTGCTACAAATTTAAATTTTGAATATTTGAGCAATGGGTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_1240

CAATAGAATGTTGATATATGAATACTTGAAGAATAACAGCCTTGCCAGTGCTTTACTAGGTAATGTTCTC
ACAGATCAGTTTGAAAAAAAAAACTTATTTTGAACCAAATGAACATGTC

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_1302

ATGTTCTCACAGATCAGTTTGAAAAAAAAAACTTATTTTGAACCAAATGAACATGTCATAGTTGAAGTT
AGGAATGTTAAATGAGCAGATTGGACTGAATCTGGACGGGTAAAATTGT

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_1364

TTGAAGTTAGGAATGTTAAATGAGCAGATTGGACTGAATCTGGACGGGTAAAATTGTTATTTTCAGGTT
CTAATGGTAAACGCGTTGCCCTGAATTGGCCTCAGAGAGTTGCTATATGTT

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_1426

TCAGGTTCTAATGGTAAACGCGTTGCCCTGAATTGGCCTCAGAGAGTTGCTATATGTTTAGGTACAGCAT
CTGGTTTAGCATTTCTTCATGAGGAAGCCTCACCACCGATTGTTTCATCGA

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_1488

TACAGCATCTGGTTTAGCATTTCTTCATGAGGAAGCCTCACCACCGATTGTTTCATCGAGATATTAAGGCT
AGTAATATCCTTATAGATGAAAACCTTCATCCTAAAATTGGAGATTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_1550

TTAAGGCTAGTAATATCCTTATAGATGAAAACCTTCATCCTAAAATTGGAGATTTTGGTCTGGCTAAGCTT
TTTCCTGAAAATGTCACCTCATCTAAGTACGCGAGTAGCAGGAACAATGT

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_1612

GCTAAGCTTTTTCTGAAAATGTCACCTCATCTAAGTACGCGAGTAGCAGGAACAATGTGAGTAGTTACAT
TGAATTTAGTTTTATAACATTCGATATTCCTCTCCTGTCTCGTCTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_1674

AGTTACATTGAATTTAGTTTTATAACATTCGATATTCCTCTCCTGTCTCGTCTCAGTAAGGTATTCTGATG
TGCAGAGGTTACCTTGCTCCGGAGTATGCCTTGTGGACAACCTCACG

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_1736

TATTCTGATGTGCAGAGGTTACCTTGCTCCGGAGTATGCCTTGTGGACAACCTCACGAAAAAGGCTGAT
GTCTATAGCTTTGGAGTTCTTGTACTTGAAATCATAAGTGGAAGAAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_1798

AGGCTGATGTCTATAGCTTTGGAGTTCTTGTACTTGAAATCATAAGTGGAAGAAGCAGTAGTAAATCAG
CATTTGGAGTGGATCTCTTGGTTCTGGTGGAAATGGGTAGGATTATACTTTC

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_186

TGCAGAAATATTAGGTGCTACAAATTTAAAATTTGAATATTTGAGCAATGGGTTGGAATTGCTTTGGAG
TTTTGCAATCATACAAAAACAATAGAGAGACTCAAATCCAAGGTAAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_1860

AAATCAGCATTTGGAGTGGATCTCTTGGTTCTGGTGGAAATGGGTAGGATTATACTTTCAGCTTTATGATC
TTCAAGATTCATCAGTAATCAGCATTTTAAAAGTTTACGCGTTGCAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_1922

TTATGATCTTCAAGATTCATCAGTAATCAGCATTTTAAAAGTTTACGCGTTGCAGGTATGGAAGCTAAGA
GAAGAAGCACGGCTTCTGGAATCATTGATCCAGAGCTAACAGAGTATCC

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_1984

AGCTAAGAGAAGAAGCACGGCTTCTGGAATCATTGATCCAGAGCTAACAGAGTATCCAGAAACTGAAT
TGCTGCGGTTTCATCAAAGTTGCTCTCTTTTGCACACAATCAGCACCTACCC

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_2046

ACTGAATTGCTGCGGTTTCATCAAAGTTGCTCTCTTTTGCACACAATCAGCACCTACCCAAAGACCTAATAT
GAAACAAGTGATTGAGATGTTGTCTAAGGAAGTCAACCTCAACGAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_2108

ACCTAATATGAAACAAGTGATTGAGATGTTGTCTAAGGAAGTCAACCTCAACGAGAAGTCGTTAACTGA
ACCAGGAGTTTATAGACCACATAGCTCGAAACGATCAAGTTATGGTAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_2170

TAACTGAACCAGGAGTTTATAGACCACATAGCTCGAAACGATCAAGTTATGGTAGTCTGCAGAAATCAT
CCTCTGCGGGGAAGAATGGGGTGCAATCTGTAAATCCTTCTGTAACATCAA

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_2232

AAATCATCCTCTGCGGGGAAGAATGGGGTGCAATCTGTAAATCCTTCTGTAACATCAACAAAGTTTGAG
AGCTTTCAGAGTGTCAACCAAATGCTTCTAGATAATGTAACTGGTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_2294

GTTTGAGAGCTTTCAGAGTGTCAACCAAATGCTTCTAGATAATGTAACTGGTGTTCTTATTCTTCATAC
TTGTATATTGTCGTTCTTCTAACGTGGGCTATCGAGGAGTAAATGTATT

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_2356

TCTTCATACTTGATATTGTCGTTCTTCTAACGTGGGCTATCGAGGAGTAAATGTATTGTCTCTCATTAGA
CTTACCTTTTTTCATACATTTTCTCATGTAATGTAAAGTTGGCAGTAGCT

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_2418

CTCATTAGACTTACCTTTTTTCATACATTTTCTCATGTAATGTAAAGTTGGCAGTAGCTGATAAGGGAGAAA
GAGAGACAAATCACACAGAATGAGCTACTATGTAAC TACA AATTTTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_248

CTTTGGAGTTTTGCAATCATACAAAAACAATAGAGAGACTCAAATCCAAGGTAAGTACACTCATAACTCT
TATTTCTGTTTTCTCAATTACATGCTTAAAACA AATCGTTCTTATAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_2480

AGGGAGAAAGAGAGACAAATCACACAGAATGAGCTACTATGTAAC TACA AATTTTCAGATATGAAGATG
AAGTTTACAGCAGAGACTATGAACACAGTAAAGGATAGAACTTTTCTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_2542

AAGATGAAGTTTACAGCAGAGACTATGAACACAGTAAAGGATAGAACTTTTCTCTATGCACATATTAG
CTCCTAAA ACTAGAAATGAAGGTAAA AACTTCTGATAGAAGTTATTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_2604

ATATTAGCTCCTAAA ACTAGAAATGAAGGTAAA AACTTCTGATAGAAGTTATTCTCAA ACTCATAACAT

TTAAGTTAACGTATAAAGGATGACTGCTTTACAAGATCAACACAGTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_2666

CATAACATTTAAGTTAACGTATAAAGGATGACTGCTTTACAAGATCAACACAGTAGCATTTTCATTGTGC

AGCAGAGAATAAACCTTCAAGATGCAGCAGTAGTAGCTTGAGGCTTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_2728

CATTGTGCAGCAGAGAATAAACCTTCAAGATGCAGCAGTAGTAGCTTGAGGCTTGCAGAGGCAGCAA

CAGAAGTTTCTATTCTGTCTTTGCATCTTTTCTGGTCCGAAGATGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_2790

CAGCAACAGAAGTTTCTATTCTGTCTTTGCATCTTTTCTGGTCCGAAGATGGTTTTGCAGAAGGCTTC

ATATGCTCAGGGGGGTTGTGTTTGAGTTTCACAAGTATTTGACGCATTC

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_2852

GAAGGCTTCATATGCTCAGGGGGGTTGTGTTTGAGTTTCACAAGTATTTGACGCATTCTAGAGAGTTCA

GTTGGCCTGCCAGGTTTGGTCCCTTGATGACATTGATGGATGGCTGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_2914

GAGTTCAGTTGGCCTGCCAGGTTTGGTCCCTTGATGACATTGATGGATGGCTGCTTCTCCTTATCCTTC

TTTCTTTCTTCTATGGTCGGGACCTCCTTTGGGATAAGCTCTCCAAT

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_2976

TATCCTTCTTTCTTTCTTCTATGGTCGGGACCTCCTTTGGGATAAGCTCTCCAATTGCCCTCCAATAAG

CCTTATTAGCTTCAGTATGGAACCTTCTTTGGTTGGCCAAGAATAACT

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_3038

CTCCAATAAGCCTTATTAGCTTCAGTATGGAACCTTCTTTGGTTGGCCAAGAATAACTGGAAAAAAGAA

AAAGATGACACATGAACTGCAACACATTGATTGACTAAGGAGGAACTTGC

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_310

ATAACTCTTATTTCTGTTTTCTCAATTACATGCTTAAAACAAATCGTTCTTATAAAATTCAGAATCCAAAAA

ATTTAAAAATTTGACGCATCTGCTCTACTTTTTGTAGTCCATCCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_3100

AAAAAGAAAAAGATGACACATGAACTGCAACACATTGATTGACTAAGGAGGAACTTGCCGTAAGTGTGG

AACTATGTTTAGAGATTTGACAAACCATAAAACCAAAGACATAGTTCTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_3162

CTGTGGA ACTATGTTTAGAGATTTGACAA ACCATAAAACCAAAGACATAGTTCTGTGGAGATTAGCAA
TAAAACTACCAAAGCACAAAACTCAGCATATATTGTTCTAAAGGTTATC

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_3224

TAGCAAATAAACTACCAAAGCACAAAACTCAGCATATATTGTTCTAAAGGTTATCAGCACATTTTGA
TCTCTTGTGGAAA ACTTCCACTTTCAAAAATTTAATTTACACCTCTTAC

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_3286

CATTTTGATCTCTTGTGGAAA ACTTCCACTTTCAAAAATTTAATTTACACCTCTTACGCAGTATTAATGCT
AAATCATATGAAATGTAAACAGACAAAATGTAGAACTGCTTTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_3348

TATTAATGCTAAATCATATGAAATGTAAACAGACAAAATGTAGAACTGCTTTTCTCTGTGTCCCTACCT
GGTTGAGTCGAAAGTACCAATACAATGATTTTTTCAA AACTAATAACTT

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_3410

CCCTACCTTG GTTGAGTCGAAAGTACCAATACAATGATTTTTTCAA AACTAATAACTTAAAAAGGAGAGT
AACAAGTACTATGATTA AAAATTGGATGGTACTTTTACTAGGTTAACTAG

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_3472

AGGAGAGTAACAAGTACTATGATTA AAAATTGGATGGTACTTTTACTAGGTTAACTAGGTTAATCTCCCT
GTCTCAACTCATATCCTATTCCGAAGAGTTGAAAGCAATGATTAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_3534

ATCTCCCTGTCTCAACTCATATCCTATTCCGAAGAGTTGAAAGCAATGATTAGGAAGAGAAGGTA ACT
AGATGCATGACATGTCAGACCTTCCAGCTAAAGCAACTGTTTGGAAAACA

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_3596

AGGTA ACTAGATGCATGACATGTCAGACCTTCCAGCTAAAGCAACTGTTTGGAAAACAAACATCCAGCA
CAAGCAAATTTATGCCAAACTAGTTAACAAACCGTGACTTTAAGCAA AATG

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_3658

TCCAGCACAAGCAAATTTATGCCAAACTAGTTAACAAACCGTGACTTTAAGCAA AATGCCTCGGAAAGA
CTTTAATTTATATAGCTATAGGTCTCACCTTCTCCTTCTCCCGGTTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_372

AATCCAAAAATTTAAAAATTTGACGCATCTGCTCTACTTTTTGTAGTCCATCCAAATTTGAGAAGTACTT
CACATAATTTTCATTTTCTTTTGTGTTTTTCATTGTGTAGAGTTCACG

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_3720

GGAAAGACTTTTAATTTATATAGCTATAGGTCTCACCTTCTCCTTCTCCCGTTAGCAGCTATGTTGTTCTC
ACATCTAAGTTTCCATTTCTATAGTACTCTGCTTTGTATTCTCTGCTC

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_3782

TGTTGTTCTCACATCTAAGTTTCCATTTCTATAGTACTCTGCTTTGTATTCTCTGCTTCTCTGATTATTTCC
CCTAACAAATTTCTTTCTCCCTTTTCTCCTTCTCCTCCAGCCGATGG

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_434

GAAGTACTTCACATAATTTTCATTTTCTTTTTGTGTTTTTCATTGTGTAGAGTTCACGACCAACAATGTGAG
GGTTTTTCTCTATAACTCATTGAGATCAGCAACAAGTCACTTCCATCC

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_496

ACAATGTGAGGGTTTTTCTATAACTCATTGAGATCAGCAACAAGTCACTTCCATCCATCTAACAAAATA
GGAGGTGGTGGTTTTGGAGTTGTTTATAAGGTAATCATCTCTTGTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_558

AACAAAATAGGAGGTGGTGGTTTTGGAGTTGTTTATAAGGTAATCATCTCTTGTTTATGGTGTGCATGCCT
TTAATGGTCTTGTGGATGCTAGTTATTAAGTACTGAGTTTAAACATCTA

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_62

TTCAATCACAACAAGAAATCATGTACGTATAGATTATTATCTAAATTTTCATGTTTTTCCATTTGTCTAAG
TAGATTTTATAGTAGTTGATTATTTTTTTTTTCGTATTTCTTTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_620

TCATGCCTTTTAATGGTCCCTTGTGGATGCTAGTTATTAAGTACTGAGTTTAAACATCTATACGTTCAAAT
TAGAAGAAGTCACCTAAAAGATAACTATAATAATTTAAATCATTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_682

TTCAAAATTTAGAAGAAGTCACCTAAAAGATAACTATAATAATTTAAATCATTGAAGTGGGATTTGCTA
GTGAGTAGAAAAATGAGAGCATGTAAGGATAGATGCAGCCTAATGATCAA

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_930

CTGATACAAACACCACCATCATAAAAATTAATTAATAAGGTAGATTACCTGCTACATTAATAATGTAA
AAATATTTTACACTATCAATATATATAGGTTAAATCTTTTATGTATTTCC

>M6-PGSC0003DMG400008493M6G-LecRK_992

TAATGTAAAAATATTTTACACTATCAATATATATAGGTTAAATCTTTTATGTATTTCCACTCTTTGTA

GCAACTTTGTTCTTTAAATGTAGGGAGTTTTGAGAGATGGAACCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

ATGCTAATTTTGACATTAGCCACTCCCCAAATTATCCCCTCTAACACCACTTCTCCTCCGCCCAACACACC

ACATCTCCGCCAACACGACGATCACTAAAGCTGCGATCATTACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_1054

AATTATATGATTAATGTAATTCTTCTCAAGTCAATACGATAAACAAGTTAAATTTAAATGTTTGTCAA

ACTTCGCATGCATAATCTTAGTTATAAGACAAGAGAGAGTTATTCTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_124

GATGTCCGAAAAAGTGTGGGAACCTAACAGTTCCATACCCTTTTGGGATTGGCTTAGGATCTGGTTGTG

CCTTGGACCGGAATTTTGAATCAATTGTGATACTAATACAACAGATTCTC

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_1240

GCTCCTGGGGGAGGGAGAGAAAAATAAAATTAAAAAAATTATTATAAATTGAAACAAAGAGAATAAAAA

CTATTTTATTGGGGGAAAAATAACAATTTGAGTTGAGACTTTTTTTGAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_1302

ATAAACTATTTTATTGGGGGAAAAATAACAATTTGAGTTGAGACTTTTTTTGAGGTGAATCAGTCTAGC

AGTGAGGTCGCTATTAACCTATCATTTTTTTTTAATATAGAAATGATTAA

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_1364

AGTCTAGCAGTGAGGTCGCTATTAACCTATCATTTTTTTTTAATATAGAAATGATTAATATTCAAAGTTGT

ACAAATATTAGTTAGCTTTTAAATATTTAACATATGTGATAATGAATA

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_1426

CAAAGTTGTACAAATATTAGTTAGCTTTTAAATATTTAACATATGTGATAATGAATATGGTTTAAACT

TGGAAAAAGAGCGACGCTAATTAATACTCCTACTTGCCATTAGTTAAC

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_1488

TTAAATACTTGAAAAAGAGCGACGCTAATTAATACTCCTACTTGCCATTAGTTAACAAAACAATGTTG

GACCGTACAACCTCACAAAGTAAATACGTAAAAAATAAAGATAAAAAAACA

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_1550

CAATGTTGGACCGTACAACCTCACAAAGTAAATACGTAAAAAATAAAGATAAAAAAACAAGTGTCACAA

ATTAATTTATTTGATCCACCAGCCAACGTAATATATATTTTATGTACGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_1612

GTCACAAATTAATTTATTTGATCCACCAGCCAACGTAATATATATTTATGTACGCTATGATTTTGACAGAT
AAAAAGAAATTACTATCTAATGTCATGATTTTCATTCACCATATTGATC

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_1674

TTGACAGATAAAAAGAAATTACTATCTAATGTCATGATTTTCATTCACCATATTGATCGATTAATCTTTCTT
TAATTTTGGGTGACGCAACGTTTGGTTAATTGTACCAGATATTGATGA

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_1736

AATCTTTCTTTAATTTTGGGTGACGCAACGTTTGGTTAATTGTACCAGATATTGATGAATGTGCTAATCCA
AATACCAATTTGTGTGAACAAAATTGTATAAACATACCGGGGAGTTACA

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_1798

GCTAATCCAAATACCAATTTGTGTGAACAAAATTGTATAAACATACCGGGGAGTTACAATTGTTTCATGTC
CAAAGGGTACACTGGTGATGGAAGAAAGAATGGTCGTGGTTGTATTGCA

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_186

GGTTGTGCCTTGGACCGGAATTTGAAATCAATTGTGATACTAATACAACAGATTCTCCAACACCATACA
TAGGGAATATTCCAGTGTATGACATCTCTGATGCTGAAATGCGCGTATCG

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_1860

TTCATGTCCAAAAGGGTACACTGGTGATGGAAGAAAGAATGGTCGTGGTTGTATTGCACCAAACCTCGAA
CTCAGAGTTCCCATGGATTAAGTTTTCCGTTGGTAAGTTTCTCAGAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_1922

ACTCGAACTCAGAGTTCCCATGGATTAAGTTTTCCGTTGGTAAGTTTCTCAGAAATTCGACTTGACTCTAC
TTGCATATAGATAAACGTACTIONGATTTGTATTTCAATTTATCTGTCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_1984

TGACTCTACTTGCATATAGATAAACGTACTIONGATTTGTATTTCAATTTATCTGTCTTAGTTTGATTGGACAC
GAAATTTAAGAAAATAAATTTGTTGGATAAACACAGGTATGGGAGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_2046

ATTGGACACGAAATTTAAGAAAATAAATTTGTTGGATAAACACAGGTATGGGAGTTGGTTTTATGTCCTT
AGTAGTTGGGACAACCTTGGCTCTATTTTCAGCATCAAGAAAAGAAAACCTCA

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_2108

ATGTCCCTAGTAGTTGGGACAACCTTGGCTCTATTTTCAGCATCAAGAAAAGAAAACCTCATTAACTTCGCG
AGAAATCTTCCAACAAAATGGTGGTTTGCTGTTGAAACAACGATTATCT

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_2170
ACTTCGCGAGAAATTCTTCCAACAAAATGGTGGTTTGCTGTTGAAACAACGATTATCTTCTAACGAGGGT
GGTGTGGAAGCAACCAAAGTTTTTACAGCAGAAGAGTTGAAGAAGGCTAC

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_2232
ACGAGGGTGGTGTGGAAGCAACCAAAGTTTTTACAGCAGAAGAGTTGAAGAAGGCTACAAACAACTAT
GCTAGTGATAGAATTCTTGGTCGTGGTGGAAATGGAATTGTCTATAAAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_2294
AACTATGCTAGTGATAGAATTCTTGGTCGTGGTGGAAATGGAATTGTCTATAAAGGTATACTACCCGATA
ATCTCATAGTTGCTATTA AAAAGTCTAAGTTTGTGGACGAGGATCAAATT

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_2356
ACCCGATAATCTCATAGTTGCTATTA AAAAGTCTAAGTTTGTGGACGAGGATCAAATTGAACAGTTCATC
AATGAGGTTCTTATTCTTACTCAAGTCAACCATAGAAACGTGGTGAGACT

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_2418
AGTTCATCAATGAGGTTCTTATTCTTACTCAAGTCAACCATAGAAACGTGGTGAGACTCTTTGGATGTTG
TTTGAAGCCGAAGTTCTTTACTAGTTTACGAATACATTTCTAATGGTA

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_248
ACCATACATAGGGAATATTCCAGTGTATGACATCTCTGATGCTGAAATGCGCGTATCGACTAACATAAAT
CGGAGGTGTTATTCATCGACGGGCATGTTGCTTCGAAATGATCCTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_2480
GGATGTTGTTTGAAGCCGAAGTTCTTTACTAGTTTACGAATACATTTCTAATGGTACTCTTTACGAGCA
TATCCACAACCAAATGGAGCACCTTGTTATCATGGAAGAATCGGCTA

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_2542
TTACGAGCATATCCACAACCAAATGGAGCACCTTGTTATCATGGAAGAATCGGCTAAGAGTTGCTAG
TGAGACAGCAAGTGCACTTGCTTACCTTCATTCATCCGCGTCAATGCCTAT

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_2604
TTGCTAGTGAGACAGCAAGTGCACTTGCTTACCTTCATTCATCCGCGTCAATGCCTATAATTCATAGAGAT
GTCAAGTCTGCCAATTTATTGTTAGATGATGTTTACACCGCGAAAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_2666
CATAGAGATGTCAAGTCTGCCAATTTATTGTTAGATGATGTTTACACCGCGAAAGTGCCAGATTTTGGAG

CTTCAAGACTAATTCCTCTTGATCAAACACATATTGCTACATTGGTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_2728

TTTTGGAGCTTCAAGACTAATTCCTCTTGATCAAACACATATTGCTACATTGGTTCAAGGGACATTAGGAT

ACCTAGATCCTGAATATTTTCGTTTAAGTAAATTGACCGAGAAAAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_2790

CATTAGGATACCTAGATCCTGAATATTTTCGTTTAAGTAAATTGACCGAGAAAAGTGATGTTTATAGTTTT

GGAGTAGTCCTTGCAGAACTTTTAACAGGGATAAAACCTATTTTCGAGGG

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_2852

TATAGTTTTGGAGTAGTCCTTGCAGAACTTTTAACAGGGATAAAACCTATTTTCGAGGGATAAAAATAATG

AGGACAAGAATTTGGCAGAGTACTTCATTTTGTCCATGAGAAAGAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_2914

AAATAATGAGGACAAGAATTTGGCAGAGTACTTCATTTTGTCCATGAGAAAGAATCAATTGTTTCAAATT

CTTGATCGTAGAGTGGTAAGAGAAGGAAGCCTTGAACAACTCCAAAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_2976

TTCAAATTCCTTGATCGTAGAGTGGTAAGAGAAGGAAGCCTTGAACAACTCCAAAAGGTGGCTGAGCTAG

TGAAAAATTGTCTTAGATTGCACGGTGAACATAGGCCTACGATGAAGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_3038

GAGCTAGTGAAAAATTGTCTTAGATTGCACGGTGAACATAGGCCTACGATGAAGGAAGTAGCAATGGA

ACTTGAGAGTTTGCGAAAGTTCACAAAAAATAACCTTTGGGCTGATGGACAC

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_310

ACATAAATCGGAGGTGTTATTCATCGACGGGCATGTTGCTTCGAAATGATCCTTCTTGATGAATTTAGG

AACCTCGAGTCCTTACAGTTTCTCTACCCTCAACAGGTACGTACCTAATT

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_3100

AATGGAACCTTGAGAGTTTGCGAAAGTTCACAAAAAATAACCTTTGGGCTGATGGACACGGACATGAAG

AGAACGAAGATGAATCAACAGATCTTTATACAATTCCAATTGACTCGAATAC

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_3162

ATGAAGAGAACGAAGATGAATCAACAGATCTTTATACAATTCCAATTGACTCGAATACAGGTATCAACA

AATTCTCTGGACAATACAGTTCCAACCTCAACACAAATAGCAGCATGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_3200

ATTCCAATTGACTCGAATACAGGTATCAACAAATTCTCTGGACAATACAGTTCCAACCTCCAACACAAATA
GCAGCATGTTTTCTTCATTGATATATACTAGTACAAATATTCCGCGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_372

AATTTAGGAACCTCGAGTCCTTACAGTTTCTCTACCCTCAACAGGTACGTACCTAATTATAAATTTTCTCT
GAAACCTTATAAACTTTAATTTTGAATTCACATATATATATATACAGG

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_434

ATTTTCTCTTGAAACCTTATAAACTTTAATTTTGAATTCACATATATATATATACAGGTTACCGTTGTTGG
TTGTGATGAAGCTGCTATAATATTTGGAGGTGACTTTGCTAATGGCTG

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_496

CCGTTGTTGGTTGTGATGAAGCTGCTATAATATTTGGAGGTGACTTTGCTAATGGCTGCCCCACGGTCTG
TATTAGTACGAGTCAGGTAACCTGAAGGAAGGTGTATGGGTAATGGTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_558

ACGGTCTGTATTAGTACGAGTCAGGTAACCTGAAGGAAGGTGTATGGGTAATGGTTGCTGCCAAATAACA
ATACCAAAGGCTTGAAAATTTCAACACAACGATGCAAAGTTTGAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_62

CACAAACACCACATCTCCGCCAACCACGACGATCACTAAAGCTGCGATCATTACAAAAGCAGGATGTCC
GAAAAGTGTGGGAACCTAACAGTTCCATACCCTTTGGGATTGGCTTAGG

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_620

AATAACAATACCAAAGGCTTGAAAATTTCAACACAACGATGCAAAGTTTGAAAATCACACTGGAGT
TTGGTCTTCAATCCATGTGGCTATTCATTTCTTGGTGAAGCTACTCGATT

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_682

CTGGAGTTTGGTCTTCAATCCATGTGGCTATTCATTTCTTGGTGAAGCTACTCGATTCGAATTCATGGGT
TTACAAGATCTACGCGATCTTAATTTTAAAAGAGGTCTTTGGATAATG

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_744

TTCATGGGTTTACAAGATCTACGCGATCTTAATTTTAAAAGAGGTCTTTGGATAATGTCCCTATTGTGCT
AGATTGGGCTATTGGAACCTTAGTTGTGTTGAAGCACAGAAGAGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_806

TATTGTGCTAGATTGGGCTATTGGAACCTTAGTTGTGTTGAAGCACAGAAGAGTAGTAACGATTATGCT
TGTTTGAATAATAGCCAATGTGTTGATTCCAACACTGGCCTTGGTGGTTA

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_868

ATTATGCTTGTGTTGAATAATAGCCAATGTGTTGATTCCAACACTGGCCTTGGTGGTTACAGGTGTGCCTG
TAACCCGGGATATGAAGGCAATCCATATATCGGCCCCAGGTTGTCAAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_930

TGTGCCTGTAACCCGGGATATGAAGGCAATCCATATATCGGCCCCAGGTTGTCAAGGTAACCTTCATTTCTC
TACTTCCCTCACATGTTTCAACTTCCTTTTATTTGTAAAATTTAGATATT

>M6-PGSC0003DMG400008499-(rev)M6RLKWAX-EGF_992

CATTTCTCTACTTCCCTCACATGTTTCAACTTCCTTTTATTTGTAAAATTTAGATATTTAAAAATTATATGAT
TAAAATGTAATTCTTCTCAAGTCAATACGATAAACAAGTTAAATTTA

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_0

CATGGAAATGAAGAACAATCATTACTTTCTGCTACTCTTTTTATGCTTCAGTCTCAACAGTAATCTCTGTAT
CGGAAGGGACACCATTTCTGCGACTGAATCTCTTTCTTTTGGTGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_1054

TTATGGATAACTTCAATTGTGAGAGTACCTTCTTCTCAAAATACTAATATCACAGTTGGGGAAGCCTCAC
AGTGTAGATCTGCATGTTTCAACGATTGCTCTTGCACTGCTTATACTTAT

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_1178

GTTCCGGTACCTGTTCTATCTGGACAGGGGATCTGTTCAATCTGCAACAACTCAGCACAACCTGAAACAGA
AAGGACTATATTTGTCAAACGCAGCTCACCTGAAGGTTAGAATAGCATAG

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_124

GTCTCTTCAGGTGAGATATTTGAGCTTGGTTTTTTCAAACCAGGTAACCTCTTAAATATTATCTAGGCAT
ATGGTACAAGAACGTTATTTTATCGCAAACAGTAATTTGGGTAGCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_1240

GAAACAGAAAGGACTATATTTGTCAAACGCAGCTCACCTGAAGGTTAGAATAGCATAGTATAACATGCT
TTGATTCTTTATTTTCATATTAGTACAATGTTATGAATAGAATTCCTTATTA

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_1302

ACATGCTTTGATTCTTTATTTTCATATTAGTACAATGTTATGAATAGAATTCCTTATTAACGTTAGCACTTAA
CAACAATGATTCTCCTTTTCAGCTCAAACCTAATGCTAAGAAATCAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_1364

TAGCACTTAACAACAATGATTCTCCTTTTCAGCTCAAACCTAATGCTAAGAAATCAAAGAACTAAAAGCAA

TCATTTTCGTC AATATCAACTTTGATGTTTCTACTCATAGGCAGCATTAGC

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_1426

AAAAGCAATCATTTCGTC AATATCAACTTTGATGTTTCTACTCATAGGCAGCATTAGCTACATTTACTATA
GAAGAAGAATGGCAAAAAGAGCAGGTATTTGCTGAATGAATCTAACTTT

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_1488

TTTACTATAGAAGAAGAATGGCAAAAAGAGCAGGTATTTGCTGAATGAATCTAACTTTGGAAGATATTT
TCTCTTATACCATTTTGGACTTAATTCCAAAGGTCATCCTCAATCCAATTG

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_1550

GATATTTTCTCTTATACCATTTTGGACTTAATTCCAAAGGTCATCCTCAATCCAATTGAGGTAATGAAATC
CCTCCCACTCCCCTTTTCTATTTTCAGATAGTAGTAAAGGTAAGTCAAGGG

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_1612

AATGAAATCCCTCCCACTCCCCTTTTCTATTTTCAGATAGTAGTAAAGGTAAGTCAAGGGGCACGTAAATCTC
ACTGGCACAAAGCTGAAGGAGAAGCAAAAGTATTAATGAATGAAAACAG

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_1674

GTAAATCTCACTGGCACAAAGCTGAAGGAGAAGCAAAAGTATTAATGAATGAAAACAGTGATGAAGCG
ATTGATGTTCCATACTTTCACTTGGAGACTATTTTGAAGCTACAGACAACT

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_1798

AAATGCGAATAAGCTCGGACAAGGAGGATTTGGTCCTGTTTACAAGGTTAAAACCTTCATTCTACATCTA
TGTGGACTGGCATTGACCCATAGTAATGAGATGAATTTTTTTTTGCAGGGT

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_186

TCTAGGCATATGGTACAAGAACGTTATTTTATCGCAAACAGTAATTTGGGTAGCAAATAGGGATAAACC
ACTTGATTATGGTGCTGCTGGGATGATAATTAATCAAGGAAACCTGGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_1860

TACATCTATGTGGACTGGCATTGACCCATAGTAATGAGATGAATTTTTTTTTGCAGGGTATCTTTCCGGGT
GAAAAGAAATTGCGGTAAAACGTTATCTAGTCAATCAGGACAAGGCAT

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_1984

GAATTTAAGAATGAAGTACTCTAATTGCAAAGCTTCAACATCGAAATCTGGTGAGGCTATTGGGCTATT
GCATCAATGCAACCGAACAAATATTACTTTATGAATATATGCCGAATAAA

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_2046

GGGCTATTGCATCAATGCAACCGAACAAATATTACTTTATGAATATATGCCGAATAAAAGTTTAGATACA
TTCATATTTGGTGAGTTAGCCTTAATAAATTCTTTATTCTCAAAGTCATA

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_2108

TAGATACATTCATATTTGGTGAGTTAGCCTTAATAAATTCTTTATTCTCAAAGTCATACATTTCTTATGATG
ATCTAATTTTATTGACGTACCAAACCTTTGTTATGGTAACAATGCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_2170

TCTTATGATGATCTAATTTTATTGACGTACCAAACCTTTGTTATGGTAACAATGCAAGATGGAACACTTTGT
CAATTATTGGATTGGAAGAAACGTTATGACATCATATTGGGCATTGCAC

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_2232

ACACTTTGTCAATTATTGGATTGGAAGAAACGTTATGACATCATATTGGGCATTGCACGGGGTCTATCTT
ATCTTCATCATGATTCACGACTAAGGATCATTATAGAGATTTAAAAACC

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_2294

TCTATCTTATCTTCATCATGATTCACGACTAAGGATCATTATAGAGATTTAAAAACCAGTAACATTTTATT
AGATGAGGAGATGAACCCGAAAATTTAGATTTTGGCTTGGCAAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_2418

GAAGGAAAAGTAACAGAAGCAAATACAAAGAAAATAGTGGGGACCTAGTAAGTATAATATTCCTTCCT
GTCATTAATTTCTTACAAAAGGAGCTTGGGAGAAAATCTTATACATAATGTT

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_248

ATAAACCACTTGATTATGGTGCTGCTGGGATGATAATTAATCAAGGAAACCTGGTGCTTCTTGATAGATT
TCAAGGCGAAGTTTGGTCGGCACTTGCTGGAAACATCAATCCAGATATTT

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_2480

CTTCCTGTCATTAATTTCTTACAAAAGGAGCTTGGGAGAAAATCTTATACATAATGTTTTGTTGACCTGGT
GAAATCTAGTGGCTATATGTCTCCTGAATATGCACTAGATGGATTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_2542

TGACCTGGTGAAATCTAGTGGCTATATGTCTCCTGAATATGCACTAGATGGATTGTTTTCCATTAATCA
GATGTATTAGTTTTGGAGTAGTCGTACTTGAGATAATCAGTGGGAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_2604

TTAAATCAGATGTATTAGTTTTGGAGTAGTCGTACTTGAGATAATCAGTGGGAAGAAGGAATACAGGAT
TTTATCAGTCAGAAGAAGCCTTAAACTTGTTGGGCTATGTAAGTGAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_2666

ACAGGATTTTATCAGTCAGAAGAAGCCTTAAACTTGTTGGGCTATGTAAGTGAAGAACTTCCCATGACT
TAATTATTATATCTTCTTCTTAGCTTTGTCTCTCTGATATAAAAATTATC

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_2728

CCATGACTTAATTATTATATCTTCTTCTTAGCTTTGTCTCTCTGATATAAAAATTATCACAGGCATGGAAAT
TGTGGACAGAAAAAGCTGAGACACAATTAATAGAGAAGTCATTACTTG

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_2790

GCATGGAAATTGTGGACAGAAAAAGCTGAGACACAATTAATAGAGAAGTCATTACTTGAATCATGCAAC
AGAAGTGAAGCAATAAAGTGCATAAATATTGCGCTCCTGTGTGTACAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_2852

ATGCAACAGAAGTGAAGCAATAAAGTGCATAAATATTGCGCTCCTGTGTGTACAAGAAGATCCAAATCA
TCGTCCTAATATGTCAGATGTCATTTTGATGCTGGGAGGGGAAGGTAATA

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_2976

CCAACACCTAATAGACCAGCTTTTGTAAATAAGGACGCATGCTTCTAGTACATCTTCTTCTCCTCCGATAA
GAAATACATCGTATCCAACAATCAGGTGACGATTACAGTTGAAGAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_3038

CTCCGATAAGAAATACATCGTATCCAACAATCAGGTGACGATTACAGTTGAAGAAGGACGTTAGCAGGA
ATAGTGAAGGCATTTAATTCGTATGGAAAGGGCTAGGGTGGCACTAGCTAG

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_310

GATAGATTTCAAGGCGAAGTTTGGTCGGCACTTGCTGGAAACATCAATCCAGATATTTCAAGTTACTGCAC
TTCTTCGTGATGATGGGAATTTGATTTGAGTGTTGTGTCAAATTCATCA

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_3100

AGCAGGAATAGTGAAGGCATTTAATTCGTATGGAAAGGGCTAGGGTGGCACTAGCTAGGACTTATAGA
TGAGCCATATTATACTTTTTTAACCTCTACTTTGGTCCTTAAAAAGTCCAGG

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_3162

TATAGATGAGCCATATTATACTTTTTTAACCTCTACTTTGGTCCTTAAAAAGTCCAGGGATACTTGACCAA
ATGTCGTCTTCTCTATATATAATAGTTAGGACAAAAGTGGAAATGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_3224

CTTGACCAAATGTCGTCTTCTCTATATATAATAGTTAGGACAAAAGTGGAAATGTTGGGAAAACCTTCAA

GTGTTTGAACCTCAAACATATACTATATTTTTGGTTTAGAATATAGTAGGC

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_3286

ACTTTCAAGTGTTTGAACCTCAAACATATACTATATTTTTGGTTTAGAATATAGTAGGCCTTAGCAATCAAG
TACAAGAATAATTCGATTATTCCTGATTCCTTCAAGCTTCAAATATATA

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_372

TACTGCACTTCTTCGTGATGATGGGAATTTGATTTTGAGTGTTGTGTCAAATTCATCAACACCCTTACTAC
TTTGGCAAAGTTTTGATCACCCAACACACACTTTTATGCCTGGTGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_434

CCTTACTACTTTGGCAAAGTTTTGATCACCCAACACACACTTTTATGCCTGGTGCTAAGCTTGGATATGAC
AAACGTACACAAAGAAAACAGGTTCTGGTTTCATGGAAGAATTCGAACG

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_496

GGATATGACAAACGTACACAAAGAAAACAGGTTCTGGTTTCATGGAAGAATTCGAACGATCCAGCACCA
GGATTGTATTCTATGGAAATGGACCCAAGCATGCCAGTTTGTITTTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_558

AGCACCAGGATTGTATTCTATGGAAATGGACCCAAGCATGCCAGTTTGTITTTAAAATGGAATAGGAC
TACAGAGTATTGGGCAAGTGGTTTCATGGGATGGCCAAAGATTCAGCTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_62

ATCTCTGTATCGGAAGGGACACCATTTCTGCGACTGAATCTCTTTCTTTTGGTGAAACTCTAGTCTCTTCA
GGTGAGATATTTGAGCTTGGTTTTTTCAAACCAGGTAACCTCTTTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_620

ATAGGACTACAGAGTATTGGGCAAGTGGTTTCATGGGATGGCCAAAGATTCAGCTCAGTGCCTGAGATG
AGGTTAAACTACATATATAATTACAGCTATATCGACAATGAGAATGAGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_682

GAGATGAGGTTAAACTACATATATAATTACAGCTATATCGACAATGAGAATGAGTCATATTTTACATATT
CCCTTTACAATAGTTCAATCTTATCAATATTCATTATGGATGTCTCGGGA

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_744

TACATATCCCTTTACAATAGTTCAATCTTATCAATATTCATTATGGATGTCTCGGGACAAATTAAGCAAC
TAACATGGTTGGATGATAGCAGTGTTTGGAAATCTATTCTGGTCTCAACC

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_806

TTAAGCAACTAACATGGTTGGATGATAGCAGTGTGGAAATCTATTCTGGTCTCAACCAAGACCAGATTG
TGAGGTTTATGCTAAATGTGGGGCATTGGAGTCTGTGATGAAGCTAATG

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_868

CCAGATTGTGAGGTTTATGCTAAATGTGGGGCATTGGAGTCTGTGATGAAGCTAATGCAACCTGCAAT
TGTTTGAGTGGTTTCAAGCAAAGATCAGATACAGAATGGAATTCAGATGAT

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_930

CTGCAATTGTTGAGTGGTTTCAAGCAAAGATCAGATACAGAATGGAATTCAGATGATTATTCTGGTGG
CTGTGTAAGAGACCAAAAAGGTGCAGTGTAAATGCAATTACTGAAGACACAGA

>M6-PGSC0003DMG400008508-(rev)M6G-LecRK_992

CTGGTGGCTGTGTAAGAGACCAAAAAGGTGCAGTGTAAATGCAATTACTGAAGACACAGATAGTTTATGG
ATAACTTCAATTGTGAGAGTACCTTCTCTCAAATACTAATATCACAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400008523M6G-LecRK_0

AAACAAGAACTTGTGTTTACTAGTTTCATGGACTCCAAAGAAGAAAAATCTCCTTCCGTAAACACTTGC
ACTCCTTATTTTCTCTCATTCTTTCAGTCATCAATTTCTCTATGTACGTA

>M6-PGSC0003DMG400008523M6G-LecRK_1830

AAAGTATTAATGAATGAAAACAGTGATGAAGCGATTGATGTTCCATACTTCACTTGGAGACTATTTTGG
AAGCTACAGACAACTTCTCAAATGCGAATAAGCTCGGACAAGGAGGATTT

>M6-PGSC0003DMG400008523M6G-LecRK_2013

AATGAGATGAATTTTTTTTGCAGGGTATCTTCCGGGTGAAAAAGAAATTGCGGTAAAAACGTTATCTAG
TCAATCAGGACAAGGCATAGATGAATTTAAGAATGAAGTGACTCTAATTG

>M6-PGSC0003DMG400008523M6G-LecRK_2501

ACCCGAAAATTTTCAAGATTTTGGCTTGGCAAGGATTGTTGAAGGAAAAGTAACAGAAGCAAATACAAAGA
AAATAGTGGGGACCTAGTAAGTATAATATTCCTTCTGTCATTAATTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400008523M6G-LecRK_3050

ATATGTCAGATGTCATTTTGTGCTGGGAGGGGAAGGTACTAACCTTCCAACACCTAATAGACCAGCTTT
TGTAATAAGGACGCATGCTTCTAGTACATCTTCTTCTTCTCCGATAAGA

>M6-PGSC0003DMG400008523M6G-LecRK_61

AACACTTGCACTCCTTATTTTCTCTCATTCTTTCAGTCATCAATTTCTCTATGTACGTAGCATGGAAATGAA
GAACAATCATTACTTTCTGCTACTCTTTTTATGCTTCAGTCTCAACAG

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_0

GTGAAGTTTCTCCACTTGCCATAATCTTGTCTCCAACCCATTAAGAGAAAAAAAAAATAAAATTAACA
ACAGAGCAAGAAAAGCTGGAGCTCAAGAAGGTGAATGATACTCAAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_1037

TTTAGCTAGTTTTCTCAAATGCATGAAAAGGAAGAGATGCTCTATTTTCATCTTTTAAGTTTAATTCTGA
GGCTATTTCTTGAATTCATTTTTTTTTTAAAAATAAAATAAAATTGA

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_1098

TAATTCTTGAGGCTATTTCTTGAATTCATTTTTTTTTTAAAAATAAAATAAAATTGAGGGCCTAAGAAA
GGGATTACAATGTGGGGAATCGAATACTCACACACGTAGACAATACT

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_1159

GCCTAAGAAAGGGATTACAATGTGGGGAATCGAATACTCACACACGTAGACAATACTGAGTTATTGA
GATTCTCCTTTATCTTGATTTACATGATTTGCTTATATTTTGTGTGATC

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_122

AAATACAGGAAGAAAATTGTTTGGATTTCTAAAATCCAATTTAATTTAAGGTAAATTAGTTTTAGGTA
CTTTAAACTTTATTTGGAGTAAATATAATGTGTATGTTATTCATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_1220

GTTATTGAGATTCTCCTTTATCTTGATTTACATGATTTGCTTATATTTTGTGTGATCCAAGTTGTCTATCT
ATTTTAGCTTTAGGTTATCAGTTCTGTTCTATTTTCAGGCTAATTGC

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_1281

AGTTGTCTATCTATTTTAGCTTTAGGTTATCAGTTCTGTTCTATTTTCAGGCTAATTGCAAATGATTTGAG
GCTTTGAAGGTTTAAGAGGATGTTGGACTTAAACAAAATAGAACCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_1342

ATGATTTGAGGCTTTGAAGGTTTAAGAGGATGTTGGACTTAAACAAAATAGAACCTGAAGAAGGGAAG
CTAGACTTGGATCTTCGTCGCGTAACTATGATCTTGATGACAAATCTCATC

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_1403

AGGGAAGCTAGACTTGGATCTTCGTCGCGTAACTATGATCTTGATGACAAATCTCATCTTAGATATGGT
GATTGGGTCACTTTCAAGAGCCATTCATCTAAAAAAGTTAGAATCTCTCG

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_1464

AGATATGGTGATTGGGTCACTTTCAAGAGCCATTCATCTAAAAAAGTTAGAATCTCTCGACCTGAATCTC

CGAGAGGTGAAAATTCAGATAGACAACCTCAGGATGCAGATTATCCCTCA

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_1525

CTGAATCTCCGAGAGGTGAAAATTCAGATAGACAACCTCAGGATGCAGATTATCCCTCACTTAGCTATGA
ACTCGAAAGTGAGATTCTAGCCAGGTTTCCTAGGTGGGAGTATTGGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_1586

TAGCTATGAACTCGAAAGTGAGATTCTAGCCAGGTTTCCTAGGTGGGAGTATTGGAACTTAGCCTCGT
AAACAAGAGATGTTCAATGCTTCTAAAGAGCGGTGAGATATTTGAGATTTCG

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_1647

AGCCTCGTAAACAAGAGATGTTCAATGCTTCTAAAGAGCGGTGAGATATTTGAGATTTCGTAAAGAGAAT
GGATTTAAAGAACCTTCGGTATATATGTTAGCAAGTGGGGAGACTAACTGG

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_1708

AAGAGAATGGATTTAAAGAACCTTCGGTATATATGTTAGCAAGTGGGGAGACTAACTGGTGGACATTTG
ATCGAGAGTTTAAGTCCCGGAGGAAAATCCCTGACTTACCATCAGATGTGT

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_1769

GACATTTGATCGAGAGTTTAAGTCCCGGAGGAAAATCCCTGACTTACCATCAGATGTGTGCTTCACATTT
GGCGATAAGGAATCGCTTTGTGCAGGCACACATTTACTTGTTTCGGGTAG

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_183

TTTTAGGTACTTTTAACTTTATTTTGGAGTAAATATAATGTGTATGTTATTCATTTTCTTTTTATGGCTTT
TATGGTCTTGAGTGATTGATTTTTGGATTTTCATCTTGTTGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_1830

TTCACATTTGGCGATAAGGAATCGCTTTGTGCAGGCACACATTTACTTGTTTCGGGTAGGGAAATCGATG
GCCTAGTTATATGGAGGTTTCGAATTAGCAACGAATTGTTGGTACAAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_1891

AAATCGATGGCCTAGTTATATGGAGGTTTCGAATTAGCAACGAATTGTTGGTACAAAGGTCCCTCTATGG
TTAATCCAAGATGTTTATTTGCATCAGCTACTTGTGGCACCTCTGTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_1952

CTCTATGGTTAATCCAAGATGTTTATTTGCATCAGCTACTTGTGGCACCTCTGTTTTTGTGCTGGTGGTG
TTGGTATTATGGCGAATAGTGAGGTATACGACACAGCTGAGAAATACAA

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_2013

GCTGGTGGTGTGGTATTATGGCGAATAGTGAGGTATACGACACAGCTGAGAAATACAACCCCGATAG
CAGATCGTGGGACCTACTACCGAGGATGAAGAGGAAGAGGAAGCTTTGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_2074

CCGATAGCAGATCGTGGGACCTACTACCGAGGATGAAGAGGAAGAGGAAGCTTTGTTTCAGGATGTTAC
ATGGACAAGAAATTCTACGTGATCGGGGGGAGGAATGAGAACGGAGAGCTTA

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_2135

ATGTTACATGGACAAGAAATTCTACGTGATCGGGGGGAGGAATGAGAACGGAGAGCTTACCTGTGGAG
AATTCTTCGATGAGGGTATGAACAAGTGGGAGCTGATTCCGGACATGTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_2196

TGTGGAGAATTCTTCGATGAGGGTATGAACAAGTGGGAGCTGATTCCGGACATGTTGAAGGATGATCC
AGTCCTAACATGCCACTCACCACCCCTCATTGCTGTCGTGAACAACGAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_2257

ATGATCCAGTCCTAACATGCCACTCACCACCCCTCATTGCTGTCGTGAACAACGAGCTGTACTCACTTGA
GGCATCTTCAAACCAGCTGAAGCTTTACCTGAAAAAAACCAACACTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_2318

CTCACTTGAGGCATCTTCAAACCAGCTGAAGCTTTACCTGAAAAAAACCAACACTTGAAAAATGTTAGGA
CAAGTGCCAGTGAGAGCTGATTCAAACAGAGGATGGGGCATTGCTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_2379

ATGTTAGGACAAGTGCCAGTGAGAGCTGATTCAAACAGAGGATGGGGCATTGCTTTCAAGTCATTGGG
AAATGAACTTCTTGTAATCGGAGCTGCTTCGTCTTCAGCCTCTTATTCGGGT

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_244

TTTTATGGCTTTTATGGTTCTTGAGTGATTGATTTTTGGATTTTCATCTTGGTTGTTGCATGTTATTTGCTT
TTGCGTGTGTGTGTGGATTTTCATGGTTCTTGAGTTTATTCTGATT

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_2440

CATTGGGAAATGAACTTCTTGTAATCGGAGCTGCTTCGTCTTCAGCCTCTTATTCGGGTAATTCCATGGCT
ATATATACTTGCTGTCCAGATCCTGATGTAATTGATTTGCAGTGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_2501

TTCCATGGCTATATATACTTGCTGTCCAGATCCTGATGTAATTGATTTGCAGTGGAACCTCTAGACAGT
GGTCGAAATCGGCTTAGTAGTTTCATCTTAACTGTTCTGTTATGGTAGC

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_2562

CTAGACAGTGGTCGAAATCGGCTTAGTAGTTTCATCTTAAACTGTTCTGTTATGGTAGCTTGAATAATGT
CATTTATCTAGCAAACAAATTATGTATTGTGATCAAAATATATAAGTGCC

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_2623

GAATAATGTCATTTATCTAGCAAACAAATTATGTATTGTGATCAAAATATATAAGTGCCATATGGCCACT
GGTTTCTGATATTTTCTTGCATATATTCACTACTGTTTGCTCTGCTATGT

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_2682

ATATGGCCACTGGTTTCTGATATTTTCTTGCATATATTCACTACTGTTTGCTCTGCTATGTTTGATGTAATT
TGCATTTATTGTTGCATTATTATGATTTATATTGAAGGTGTTATTCTA

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_305

GTTATTTGCTTTTTGCGTGTGTGTGTGGATTTCATGGTTCTTGAGTTTATTCTGATTCAATAATGAATTC
TTGAAAGTTAGTATAGTTTTTCATATTGAATTTACATGTGGAAACTAC

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_366

ATAATGAATTCTTGAAAGTTAGTATAGTTTTTCATATTGAATTTACATGTGGAAACTACTTTTGATTTTGA
CTTTTATGTTATAAGCATTCTAGGTGGAAAAGTTATTTAAAAAATTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_427

TTGATTTTGACTTTTATGTTATAAGCATTCTAGGTGGAAAAGTTATTTAAAAAATTGTTATATAACTTAA
ATCCTTTGACTTTTGTCAATTCAGGCATTTATGTTTGTATTGGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_488

TATAACTTAAATCCTTTGACTTTTGTCAATTCAGGCATTTATGTTTGTATTGGGTATATGTGTTATCAAT
TACTACAATTACCTAAAAAGAAAAATTGTGTCTTATTACTCTCAACAT

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_549

GTGTTATCAATTACTACAATTACCTAAAAAGAAAAATTGTGTCTTATTACTCTCAACATAATTTGTTGTCT
AGCAAGATACGTCTAGTTCTCCCTCTACTTACCTATCCATTAGGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_61

AATTAACAACAGAGCAAGAAAAGCTGGAGCTCAAGAAGGTGAATGATACTCAAAGAAGTGAAATACA
GGAAGAAAAATTGTTTGGATTTTCTAAAATCCAATTTAATTTAAGGTAAATT

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_610

TTTCGTTGTCTAGCAAGATACGTCTAGTTCTCCCTCTACTTACCTATCCATTAGGAAAGTGGAACCTTCTT

GACCTTCGAAAAGGTATAAAATGGTTTTATAAATATGGTATGTTATATG

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_671

GAACTTTCTTGACCTTCGAAAAGGTATAAAATGGTTTTATAAATATGGTATGTTATATGGACTAATTTGTT
AGGTGCTACTTGCTTGCTTCAAGCACAATACTTTGATTTCTTTTTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_732

CTAATTTGTTAGGTGCTACTTGCTTGCTTCAAGCACAATACTTTGATTTCTTTTTAAAGTTTTAGACAAAG
GCGGAGCCAAGATTTAAAATTTATGGGTTTTAGATTCTAATCTTTTTATG

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_793

TTAGACAAAGGCGGAGCCAAGATTTAAAATTTATGGGTTTTAGATTCTAATCTTTTTATGTTACTGGGTTCT
AAATTGATAAAATGTATAAATTCAAAAGATTTTAAAGACAATTACAAGA

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_854

ACTGGGTTCTAAATTGATAAAATGTATAAATTCAAAAGATTTTAAAGACAATTACAAGATTTAACTAAA
ACTACTTTATTACAGACTTAACCCTTAGCTGATATTCTAGCTCCGCCCTA

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_915

TAAACTAAACTACTTTATTACAGACTTAACCCTTAGCTGATATTCTAGCTCCGCCCTAGACTTTTTTTATTA
GCATCCTCAAATACTAAAGTGGTGTATTGCCCTTCTTTTGTCACAC

>M6-PGSC0003DMG400008524M6G-LecRK_976

CTTTTTATTAGCATCCTCAAATACTAAAGTGGTGTATTGCCCTTCTTTTGTCACACTTTTTAGCTAGTTT
TCTCAAATGCATGAAAAGGAAGAGATGCTCTATTTTCATCTTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_0

ATGAATTTATTAACCATTTTCATACTCTTCTTGTCTACTATTACAGTGTTTTTGCTAACGGAGTGGTTGCG
AAAGTTGATTTGAATGATGAGGTGTCTATTCTACTTTCTATTAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_1054

TGTGGAATAACAGCTTTTCAGGTCCTTGCCAAGTGATCTTGGAAGAAATTCGCCATTGCAATGGGTGG
ATATTTTCATCCAATCATTTACCGGTCCAATTCCAGCAGGATTATGCGCCA

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_1116

TGGGTGGATATTTTCATCCAATCATTTACCGGTCCAATTCCAGCAGGATTATGCGCCAAAGGTGACCTCA
CTAAGCTTATCATGTTTAAACAATGCTTTCTCAGGTCCAATTCCAATGCT

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_1178

TGACCTCACTAAGCTTATCATGTTTAAACAATGCTTTCTCAGGTCCAATTCCAAGTGGTTTATCAACCTGCA
CGCCCCTTGTCGTGTAAGAATGCAGAACAATCTTCTTTCGGGGACGAT

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_124

TCGTTGATCCATTGGATCATCTTCATGATTGGACAGTGCCCAATAATGCAGCTGCAGGGAACAATAGAA
GTATTATTGTTCCCTGCAGCTGGACGGGAGTTGAATGCAACTCCCATGGGG

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_1240

CAACCTGCACGCCCTTGTCGTGTAAGAATGCAGAACAATCTTCTTTCGGGGACGATCCCAGCAGGTTT
TGGTAAACTTGGGAAACTACAGAGGCTGGAAGTGGCAAACAATAGTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_1302

GCAGGTTTTGGTAAACTTGGGAAACTACAGAGGCTGGAAGTGGCAAACAATAGTCTGACAGGACAAAT
CCCAAGTGATCTTGCTTCTTCTACCTCTCTTCTTTTATTGATTTCTCTAGA

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_1488

TCCGACAATAAGATGACAGGCGAAATCCCGGATCAATTCCAGGATTGTCCTTCTTACTGTTCTGGATC
TATCCACAAACCATTTCACTGGAGATCTTCCAGCTAGCATTGCTTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_1550

TCTGGATCTATCCACAAACCATTTCACTGGAGATCTTCCAGCTAGCATTGCTTCTGTGAGAAGTTAGTAA
CTTTGAACCTTCGAAATAATCAATTAACGGTCCAATTCCAAGAGCGAT

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_1612

AGTTAGTAACTTTGAACCTTCGAAATAATCAATTAACGGTCCAATTCCAAGAGCGATTTCCATGATGCC
AACATTAGCTATTCTAGATCTATCCAATAATTCTTTAACTGGTGGGATAC

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_1674

ATGATGCCAACATTAGCTATTCTAGATCTATCCAATAATTCTTTAACTGGTGGGATACCTGAGAACTTTGG
CAATTCACCAGCACTAGAAATGCTGAATGTTTCTCATAACAAACTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_1736

GAACTTTGGCAATTCACCAGCACTAGAAATGCTGAATGTTTCTCATAACAAACTGGAGGGTCTGTACCG
GAAAATGGCATGTTGAGAACAATCAATCCGGATGACCTGATTGGAAATGC

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_1798

CTGTACCGGAAAATGGCATGTTGAGAACAATCAATCCGGATGACCTGATTGGAAATGCCGGTCTATGTG
GTGGAGTGCTTCTCCTTGTTCATAATGCAGCATAACATCAAAGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_186

AATAGAAGTATTATTGTTCCCTGCAGCTGGACGGGAGTTGAATGCAACTCCCATGGGGCAGTCGAGAAG
CTTGATCTGTCCCACATGAATCTCACTGGCACAGTGTCTAATGATATCCAA

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_1860

CTATGTGGTGGAGTGCTTCCTCCTTGTTCATAATGCAGCATAACACATCAAAGCAGAAGAGCTTGCACG
TGAAGCACATCATTACAGGATGGCTAATTGGTGTGGCAGCTGTTCTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_1922

CTTGACGTGAAGCACATCATTACAGGATGGCTAATTGGTGTGGCAGCTGTTCTGCTTTTTGTGACAGCA
GGTCTTGTAGCTAGATCTCTATAACAAGAGATGGCATGAAAATGGGAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_1984

TGACAGCAGGTCTTGTAGCTAGATCTCTATAACAAGAGATGGCATGAAAATGGGAGCTGCTTTGAACCAA
GCTTTGAGATGAGCCGTGGTGAATGGCCATGGAGGTTGATGGCATTCCAGA

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_2046

GAACCAAGCTTTGAGATGAGCCGTGGTGAATGGCCATGGAGGTTGATGGCATTCCAGAGGCTAGGATT
CACTAGTAATGACATCTTGGCTTGCCTTAAAGAGTCAAATGTCATTGGAATG

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_2108

AGGATTCAGTAATGACATCTTGGCTTGCCTTAAAGAGTCAAATGTCATTGGAATGGGAGCAACAGG
GGTTGTATACAAAGCTGAAATGCAACGCGAGAATATGGTTGTTGCAGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_2170

CAACAGGGGTTGTATACAAAGCTGAAATGCAACGCGAGAATATGGTTGTTGCAGTAAAGAAGCTGTGG
AAATCTGGAAGTATGAGATGGGGCACAGTGATGATCTCGTAGGTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_2232

CTGTGGAAATCTGGAAGTATGAGATGGGGCACAGTGATGATCTCGTAGGTGAGGTGAAAGTTCTT
GGAAAATTGAGGCATCGAAATATTGTCAGGCTTCTGGGGTTCCTTCACAAC

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_2294

AGTTCTTGAAAATTGAGGCATCGAAATATTGTCAGGCTTCTGGGGTTCCTTCACAACAAACGTGATGCA
ATGATAATATACGAGTATATGCAAATGGTAGCCTTGGAGAGGTTTTACA

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_2356

GTGATGCAATGATAATATACGAGTATATGCAAATGGTAGCCTTGGAGAGGTTTTACATGGTAAACAAG

CAGCAGGGAGACTGCTTGTAGATTGGGTCACTCGATATAACATAGCCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_2418

AAACAAGCAGCAGGGAGACTGCTTGTAGATTGGGTCACTCGATATAACATAGCCCTTGGAGTGGCACA

AGGCCTTGCTTATCTCCATCATTACTGCCATCCACCAGTTATTCACCGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_248

CGAGAAGCTTGATCTGTCCCACATGAATCTCACTGGCACAGTGTCTAATGATATCCAAAAGTTGAAGAGT

TTGACTTCTCTAAATCTATGCTGCAATGAGTTTTTCATCGCCATTGCCGAA

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_2480

GGCACAAGGCCTTGCTTATCTCCATCATTACTGCCATCCACCAGTTATTCACCGGGATGTCAAGTCAAAT

AACATACTTCTTGATGCAAATCTAGAGGCAAGAATTGCAGATTTTGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_2542

AGTCAAATAACATACTTCTTGATGCAAATCTAGAGGCAAGAATTGCAGATTTTGTTTTGGCAAGAACGA

TGCTCAAGAAGAATGAAACAGTTTCCATGGTTGCTGGATCTTATGGATACA

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_2604

AGAACGATGCTCAAGAAGAATGAAACAGTTTCCATGGTTGCTGGATCTTATGGATACATAGCCCCCGGT

AAGTCCTTCAAATTTTTCATCAATGTTTACTCTAGAGTGATTTTGTACT

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_2666

CCCCGGTAAGTCCTTCAAATTTTTCATCAATGTTTACTCTAGAGTGATTTTGTACTAATATTTAACAATC

ATTTATCTGGATTTTGACTTTGCAGAGTACGGATACACGTTGAAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_2728

TTTAAACAATCATTATCTGGATTTTGACTTTGCAGAGTACGGATACACGTTGAAAGTGGATGAGAAGAGT

GATATTTACAGCTATGGAGTTGTTCTCATGGAGCTCCTAACGGGTAAACG

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_2790

AGAAGAGTGATATTTACAGCTATGGAGTTGTTCTCATGGAGCTCCTAACGGGTAAACGACCTCTAGATC

CTGAATTTGGGGAATCTGTTGACATTGTAGAGTGGTTTTCGGATGAAGATCC

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_2852

CTAGATCCTGAATTTGGGGAATCTGTTGACATTGTAGAGTGGTTTTCGGATGAAGATCCGAGACAACAAG

TCTTTAGAAGAAGCACTTGACCCAAATGTAGGAGCAACACAACATGTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_2914

CAACAAGTCTTTAGAAGAAGCACTTGACCCAAATGTAGGAGCAACACAACATGTTCAAGAAGAAATGTT
GTTAGTTTTAAGGATAGCAATTCTATGTATAGCCAAACTCCCCAAGGACAG

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_2976

AAATGTTGTTAGTTTTAAGGATAGCAATTCTATGTATAGCCAAACTCCCCAAGGACAGACCATCCATGAG
GGATGTTTTGACGATGCTCGAAGAGGCAAAGCCTCGGAGAAAAAGCAATA

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_3038

TCCATGAGGGATGTTTTGACGATGCTCGAAGAGGCAAAGCCTCGGAGAAAAAGCAATAGCAACAGTGG
AGGTAGCCATGATGCTACTACTAACAAGATAAGCCAATATTCAGTACATCA

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_310

TGAAGAGTTTGACTTCTCTAAATCTATGCTGCAATGAGTTTTTCATCGCCATTGCCGAAAAGTTTATCAAAT
CTAACTGCATTGAGAAGCATTGATGTGAGCCAGAACTATTTTGTCTATG

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_372

TTATCAAATCTAACTGCATTGAGAAGCATTGATGTGAGCCAGAACTATTTTGTCTATGACTTCCCTGTAG
GTCTTGGAATGTCAGAAGCACTTATGTATTTGAATGCTTCGAGTAATAAC

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_434

CCCTGTAGGTCTTGGAATGTCAGAAGCACTTATGTATTTGAATGCTTCGAGTAATAACTTCTCCGGTTATC
TTCCTGAGGATATTGGAATGCTACATTGCTCGAGACATTGGATTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_496

CCGGTTATCTTCTGAGGATATTGGAATGCTACATTGCTCGAGACATTGGATTTTCGAGGGAATTTCTT
CGAAGGTTCAATTCCTAAATCTTATAGGAATTTGGGGAAATTGAAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_558

AATTTCTTCGAAGGTTCAATTCCTAAATCTTATAGGAATTTGGGGAAATTGAAGTTTTAGGTCTTTCAGG
GAACAATTTGACTGGACACATTCCAGGAGAGTTGGGGCAGCTTTCGTCG

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_62

AGTGGTTGCGAAAGTTGATTTGAATGATGAGGTGTCTATTCTACTTTCTATTAAGAAAGTCTCGTTGAT
CCATTGGATCATCTTCATGATTGGACAGTGCCCAATAATGCAGCTGCAGG

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_620

TCTTTCAGGGAACAATTTGACTGGACACATTCCAGGAGAGTTGGGGCAGCTTTCGTCGCTTGAGACTGT
AGTACTGGGATACAATGTTTTCGAAGGTGGAATTCCAGCTGAATTTGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_682

AGACTGTAGTACTGGGATACAATGTTTTCGAAGGTGGAATTCCAGCTGAATTTGAAATCTGACAAATC
TCAAGTATCTTGATCTTGCTATTGGAAATCTGGAGGTTCAATTCCTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_744

ACAAATCTCAAGTATCTTGATCTTGCTATTGGAAATCTGGAGGTTCAATTCCTTCTGAGCTAGGAAAGC
TGAAGCTGCTCGATACGATTTTCTGTACAAGAACAAGCTTGAAGGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_806

AGGAAAGCTGAAGCTGCTCGATACGATTTTCTGTACAAGAACAAGCTTGAAGGCAAGATTCCGCCAGA
GATTGGCAATATGACTTCATTGCAGTTGCTTGATCTGTCTGATAACATGCT

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_868

CGCCAGAGATTGGCAATATGACTTCATTGCAGTTGCTTGATCTGTCTGATAACATGCTTACGGGTGAAAT
TCCAGCTAAGATTGCTGAACTTAAGAATTTGCAGCTTTTGAATATAATGT

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_930

GGTGAATTCAGCTAAGATTGCTGAACTTAAGAATTTGCAGCTTTTGAATATAATGTCAAACAAATTAT
CAGGTTCAAGTTCCCCCTGGGATTGGAGGTTTACTCAGCTGGAAGTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400008581-(rev)M6LRR-RLK_992

CAAATTATCAGGTTCAAGTTCCCCCTGGGATTGGAGGTTTACTCAGCTGGAAGTAGTTGAGCTGTGGAA
TAACAGCTTTTCAAGTCCTTTGCCAAGTGATCTTGGAAGAAATTCGCCATT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_0

CTTTATTTAGGTAAAGAAGACTTTGGTACAGAGAAAGAACATTTTGTGAAGGAGCAAACACAGTAATGG
CCGATCCTGTAATTGGTGCTACTGCTCAAGTTTTGCTTGACAAGTTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_1037

GCAGAAGATCATTGTCGGTCCATTTTCAAACAAAGAGCGTTTGTGATGGGGAAATTCACAGGAATTA
GCAAGCATGGGCAACAGGATTGTTAAAATGTGCCAAGGTCTACCGTTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_1098

AGGAATTAGCAAGCATGGGCAACAGGATTGTTAAAATGTGCCAAGGTCTACCGTTGGCTGCAAGTGAT
TGGGAGGCCTCTTACGCAGTAAGGAAAAACATGAATGGCAGGCAATTCCTG

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_122

CCCACTATTGAGGAGGTCAAAAGTTTAAGGAACTGCAAGAAAGATCTCGAAATGCTGATAAAAAATGTA

TCCTTGATCCAAGCTTTCATTCATGATGCTGAAAGACGACAAGTCGAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_1220

GGAAAGCCCCTTGTTGCAGGTGAAGATGATAATGGAGAAAATAACATAAAGAAAATCCTAAAACCTCAG
CTATGATTATCTACCATATCCACATCTGAAAAAATGCTTTGCTTACTTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_1281

AACTCAGCTATGATTATCTACCATATCCACATCTGAAAAAATGCTTTGCTTACTTTGCAATGTTTCCAAAA
GACCTTGAGTTTGAAAAGGACCAACTGATCCAACCTCTGGATGGCAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_1342

GTTTCCAAAAGACCTTGAGTTTGAAAAGGACCAACTGATCCAACCTCTGGATGGCAGAAGGCTTTCTTCAT
CCATGTCAAGAGACCACCGTGATGGAGGACATCGGGAACAAGTTCTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_1403

TTTCTTCATCCATGTCAAGAGACCACCGTGATGGAGGACATCGGGAACAAGTTCTTTCAAATCTTGTTGC
GGAATTCCTTGCTGCAAGATGTTAAGCTAGATGAGCATAACAATATAACA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_1464

TCTTGTTGCGGAATTCCTTGCTGCAAGATGTTAAGCTAGATGAGCATAACAATATAACACACTGTAAGAT
GCACGATCTTGTCATGATTTGGCTGGAGATATCTTAAAATCTAAACTAA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_1525

CTGTAAGATGCACGATCTTGTCATGATTTGGCTGGAGATATCTTAAAATCTAAACTAATTGATCCCAAG
GGCGATGGTGGAGAAAATCTTTCTCATGCGGATACTTTGGATGGGACTC

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_1586

GATCCCAAGGGCGATGGTGGAGAAAATCTTTCTCATGCGGATACTTTGGATGGGACTCACCAAGTGAT
CAAATAGATAAGATATATGAGCCAGGACGTTTGTACACACTGTTCTGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_1647

CAAGTGATCAAATAGATAAGATATATGAGCCAGGACGTTTGTACACACTGTTCTGGAGAAGCAATCATA
TATCGGAAGCTATGCTGTTGAGCTTTAAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_1769

AGTTCAGGAATCAAGGAGCTGCCAGCCAAAATCAGCAAGCTAATACTTGAGATATCTTGATCTCTCCA
ACACTAAGATCACAGCCTTGCCCAACTCCATTTGCAAGCTCTACAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_1830

ATCTCTCCAACACTAAGATCACAGCCTTGCCCAACTCCATTTGCAAGCTCTACAATTTGCAAACATTTAGA
GTCAATGACTGCTATTCACTCAAGGAACTTCCATATGAGATGGGAAATA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_1891

AACATTTAGAGTCAATGACTGCTATTCACTCAAGGAACTTCCATATGAGATGGGAAATATGATAAGTTTG
AGACACATTTACTGCTATTCTCGATCTCAGTTGCCACTTAACATGGGACA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_1952

ATAAGTTTGAGACACATTTACTGCTATTCTCGATCTCAGTTGCCACTTAACATGGGACAATTGACTTGTCT
TCAGACCCTGCAGTATTTCAATGTGGGGTTAGAGAAAGGGCGTCAATA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_2013

TGACTTGTCTTCAGACCCTGCAGTATTTCAATGTGGGGTTAGAGAAAGGGCGTCAATAGGAGAATTAG
GTTGTTTGAAGAACCTTAGAGGTGAATTGACGATCAATGAGCTGGAATTGG

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_2135

TGTAGTATTGAAGAAGCTCGAACAGCATATTTACAAGAGAAATCGAATATCTACAAGCTGGCATATGTG
TGGTCCACGATGAACCAGAAGGCTGTGAAACCATTGTTGAGCATGTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_2196

CATATGTGTGGTTCACGATGAACCAGAAGGCTGTGAAACCATTGTTGAGCATGTGTTGGATGGTCTTC
AACCGCATACTAACTTGAAAACCTTAGAAGTCAAGAACTATTTAGGTACTA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_2257

TGGTCTTCAACCGCATACTAACTTGAAAACCTTAGAAGTCAAGAACTATTTAGGTACTAGATTTCTTCAT
GGTTCAGAGAAGAATCTCTACCAAATTTGGTCAAGTTGAAATTAAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_2318

TTTCCTTCATGGTTCAGAGAAGAATCTCTACCAAATTTGGTCAAGTTGAAATTAAGTGGTTGCAAAGAT
GCAAAGAAATTCCATGGCTTGGCCAACTGAAATTGCTTCGGCATCTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_2379

GCAAAGATGCAAAGAAATTCATGGCTTGGCCAACTGAAATTGCTTCGGCATCTTGAGCTATTAGGGT
TACATAAGGTTGAATGCATCGGAACTATTTTTTATGGTATTGATGGTAACA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_244

GGCTGTGGAAAATGGCTCAAGATGCTTGAGAGAGTTGCTGAAAATGCTGATAAGGTGTTTGACGAAT
TCAGGTATGAGTCTCTCAAAGACAAGTGAAGATTCGAAACAATCCAATGAA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_2440

ATTAGGGTTACATAAGGTTGAATGCATCGGAACTATTTTTTATGGTATTGATGGTAACAATATTGGATCA
AGCAGCAATGTCCAAGTGTCCCATCATTGACTGAACTAGTATTGAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_2501

ATTGGATCAAGCAGCAATGTCCAAGTGTCCCATCATTGACTGAACTAGTATTGAAGGATATGTCTAGCC
TTATTGAGTGGAAGGGAGATGAAATTGGAGTAAGAATGTTTCCTCTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_2562

TGTCTAGCCTTATTGAGTGGAAGGGAGATGAAATTGGAGTAAGAATGTTTCCTCTGCTTGAGAAGTTGA
GGATTAGTAGCTGTCCATTGTTAAAAATTACTCCAAGTCAATTTGAAATCC

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_2684

CGTGAATTAAGAATTGAAAGAGTTGACAGTGAAATGCCATTGTTGAACTTGTGCAGTAAATTGACATCT
CTCGTAAAGCTTAGTGTTTATGATGTGAAAGAGCTCACTTGTTTTCCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_2745

TGACATCTCTCGTAAAGCTTAGTGTTTATGATGTGAAAGAGCTCACTTGTTTTCCAGATGAGATGCTACG
CAACAAGGTTTTCTTCAACACCTATTGGTCTCAGACTGTGGAGAGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_2806

GATGCTACGCAACAAGGTTTTCTTCAACACCTATTGGTCTCAGACTGTGGAGAGTTTCGTGAATTGCCA
CAAAGCTTATACAGTCTCCGTTCTTTAAAAGCTTAAAGATTTACCGCTG

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_2867

GAATTGCCACAAAGCTTATACAGTCTCCGTTCTTTAAAAGCTTAAAGATTTACCGCTGCACCAATTTAG
TTCTTTCTGTTCCAGTGGAGAGAATTATTTGACTTCCCTCCAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_2989

TCAGTTATGGAAGTGTGATGGATTGACCAGTGTACCAAGTGGGATGCTAGAGCATTGTCCGGTCTCTGGA
ATCTTTGATGGTCTGCTACTGTAACAACTTAGTTTCCTTCCCTATATGTGT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_305

GACGAATTCAGGTATGAGTCTCTCAAAGACAAGTGAAGATTGAAACAATCCAATGAAAAAGGTCAGT
GATTTCTTTTCTCATAACAGCTTTTAAGAGCAAATGTCTCAAAAAATCAAC

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_3050

TCTCTGGAATCTTTGATGGTCTGCTACTGTAACAACTTAGTTTCCTTCCCTATATGTGTGGGGGAAATGCC

TTTACTTTTTGATGTGTATCTATCAGAATGTCCCAAATTGATTAGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_3111

GGGAAATGCCTTTACTTTTTGATGTGTATCTATCAGAATGTCCCAAATTGATTAGTGACCCGCAGGGGA

CCTTTACCGTCTCACTGGGTTACGGCATTGGAAATTGGTCCTTTCTCAG

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_3233

ATGGTGGATTTTGAGGCATTCCAATTGATTTTCAATGGCATTGAGCAGCTGTTGTCCCTTCGTTTTTTGTG

TGTGGTAGGACATTTGCACTGGGATTCTCTGCCCTATCAGCTTATGCAA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_3294

GTTTTTTGTGTGTGGTAGGACATTTGCACTGGGATTCTCTGCCCTATCAGCTTATGCAACTCTCTGACCTA

ACAGAGATCCAAATATATCGATTTCGGAATCGAGGCTCTTCCTCATAAAT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_3355

CTCTGACCTAACAGAGATCCAAATATATCGATTTCGGAATCGAGGCTCTTCCTCATAAATTTGACAACCTT

GCTTCTCTTGAAGATTAACGTTAGTGAGGTGCAAACGGCTACAACATCT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_3416

GACAACCTTGCTTCTCTTGAAGATTAACGTTAGTGAGGTGCAAACGGCTACAACATCTGGACTTCTCAG

TTGCCATGCCCAAATTACGGCATCTCCAGATACAGGATTGTCCATTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_3477

ACTTCTCAGTTGCCATGCCCAAATTACGGCATCTCCAGATACAGGATTGTCCATTGTTAGAAACACTGTC

GGATGGGCTCGGCAACCTTGTTCCTTTCAGGAGTTAGTTTTACAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_3538

AACACTGTCCGATGGGCTCGGCAACCTTGTTCCTTTCAGGAGTTAGTTTTACAGAAATGCGAGAAACT

AGAGCATCTGCCATCTGGAGATGCCATGCAACGCCTCACCAAATTACGTTA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_3599

GAGAACTAGAGCATCTGCCATCTGGAGATGCCATGCAACGCCTCACCAAATTACGTTACCTGAAAATT

GAAGGCTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTGCACCAATCGGATTGGCTCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_366

AGGTCAGTGATTTCTTTCTCATACAGCTTTTAAGAGCAAATGTCTCAAAAAATCAACAACATCAATGA

AGATTTGACGGCTATCAATAGGTTAGCCAAAGACCTTGGTCTCCAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_3721

CCAGTGGTCCAACATTTCCCATATTCCAAAAATTAAGTAGGTGAAAGCATAATTCAGGACTTAAGTAAG
TCTCTGTTCTCTTTTCAGTTTCTGAGTCGATTTTTTTGTTCTTTCTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_3782

TTAAGTAAGTCTCTGTTCTCTTTTCAGTTTCTGAGTCGATTTTTTTGTTCTTTCTTTTCCACGAGTTGCTTTC
CTTCTTTTTAACAAATTTTCCATTCCCCAACTAATACATGTTATGG

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_3843

CGAGTTGCTTTCCTTCTTTTTAACAAATTTTCCATTCCCCAACTAATACATGTTATGGTACTTAAGAATTA
CAGAATTTTTTATCTCTCACTTGAACTAACTGTTCTTCTTCTTATTC

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_3904

CTTAAGAATTACAGAATTTTTTATCTCTCACTTGAACTAACTGTTCTTCTTCTTATTCGTCATCAAACAAG
GAATAGATACATTCCCGTCCTTTAATAATGTAAATATGTTCTTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_3965

CATCAAACAAGGAATAGATACATTCCCGTCCTTTAATAATGTAAATATGTTCTTCTCATAGGTGCCTAGA
TCAAATGTCATGCTGGAACGTTGCTAGCTGTGGTATATCAAGTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_4026

GGTGCCTAGATCAAATGTCATGCTGGAACGTTGCTAGCTGTGGTATATCAAGTCAAATTTACGGTTGG
CAATCAGGTTGGCTAAAATTTTCATTTAGACTTGGTAGAGGAATGCTATAA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_4087

ACGGTTGGCAATCAGGTTGGCTAAAATTTTCATTTAGACTTGGTAGAGGAATGCTATAACAAATTTATCG
CTTCTTCCACAGGTCATTACTIONGTTAATTAGGTTGGTTATGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_4148

AATTTATCGCTTCTTCCACAGGTCATTACTIONGTTAATTAGGTTGGTTATGTTCTGTATGAATGCAA
TGTAAGCTTGGTTGCGTTTCTAGCATCATGAGGGACGTGCATCCATTTG

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_4209

ATGAATGCAATGTAAGCTTGGTTGCGTTTCTAGCATCATGAGGGACGTGCATCCATTTGGTTTAAGGATT
CTCTACTCGCATTGGACCAAAAATCTTCATGTAAGCTTCTTCCCAGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_427

CATCAATGAAGATTTGACGGCTATCAATAGGTTAGCCAAAGACCTTGGTCTCCAATCATTGATGGTTCTCT
CCTCGGCAAATACTACTAATTCGAGAAACAGATTCTGTAGTAGTTGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_4270

TTAAGGATTCTCTACTCGCATTGGACCAAAAATCTTCATGTAAGCTTCTTCCCAGTTGTTAATCTCCTAGG
TCCAATAGTTTGCTTTGTTTTAATTGTTTGTGTTTGCACGATTATCGTGC

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_4331

ATCTCCTAGGTCCAATAGTTTGCTTTGTTTTAATTGTTTGTGTTTGCACGATTATCGTGCAACAAAAGAGCC
TATCTCTCAATCCTCAAATATTATAATGCTCTTCGTTACAGGGTATAGT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_4392

CAAAAGAGCCTATCTCTCAATCCTCAAATATTATAATGCTCTTCGTTACAGGGTATAGTGTGTTAGCACGT
TGGACAAATTCCAATTAGCTGTACATATCTATGTAAGAACTCTAAATAT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_4453

GTTAGCACGTTGGACAAATTCCAATTAGCTGTACATATCTATGTAAGAACTCTAAATATTTATTGTAAC
TGGTGTCACTTGCTTTCCACATGTAGGAGATATCAGGAATAACAGATAT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_4514

ATTGTAECTATGGTGCTCACTTGCTTTCCACATGTAGGAGATATCAGGAATAACAGATATTTATTTAGGGG
TGTAATGACAACCTCTAATTTAATGGAAGAACTTTAATATGAGAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_4575

ATTTAGGGGTGTAAATGACAACCTCTAATTTAATGGAAGAACTTTAATATGAGAGCATTTCATTCAGCAA
ATTTGACTCTGGATAAAGACAATTTCTCATTCTCTTTAGGAAAATGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_4636

ATTCAGCAAATTTGACTCTGGATAAAGACAATTTCTCATTCTCTTTAGGAAAATGAAGTATTTGATTCACA
TAATATTGGCTTATCATGGTTGACAGTTACAATCAGTTTCTTTTGCATA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_4697

TTGATTCACATAATATTGGCTTATCATGGTTGACAGTTACAATCAGTTTCTTTTGCATAAGAGAAGGTGA
AACATAGAGGGGGATAAACGACCTTCTGCAAGGCGACTTTATTATCGACT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_4758

AGAAGGTGAAACATAGAGGGGGATAAACGACCTTCTGCAAGGCGACTTTATTATCGACTATCTAGTGAA
ATAGTATAGGTAACAAAGCCATTTATCATAAGCCTTGGATGCAAGACAGA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_4819

CTAGTGAAATAGTATAGGTAACAAAGCCATTTATCATAAGCCTTGGATGCAAGACAGATTTTATTTTGG

TAAAACATGTGACTTCAATTGATAGAAGAGGCTTCTCCAAATTTTGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_488

ATGGTTCCTCCTCGGCAAATACTACTAATTCGAGAAACAGATTCTGTAGTAGTTGCTTTGGATGTTGTTG
GTAGAGACAAAGATGTTGCTGAAATAAAGGAGAAGATATTGACCATGAGA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_4880

TCATTTTGGTAAAACATGTGACTTCAATTGATAGAAGAGGCTTCTCCAAATTTTGTTACCTGTCTTCACTTT
TCAACAGTATTTCTTTAATTTTCATCAGACTTATCGGAACATTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_4912

AGAAGAGGCTTCTCCAAATTTTGTTACCTGTCTTCACTTTTCAACAGTATTTCTTTAATTTTCATCAGACT
TATCGGAACATTGTTTACATTGGTGCCTTTGGGGACGGTGATTGCACA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_549

ATGTTGTTGGTAGAGACAAAGATGTTGCTGAAATAAAGGAGAAGATATTGACCATGAGAGAGGATGTT
GTTCTGTCAACCATTCCAATAGTGGGTATGGGAGGTTTAGGGAAAACAACCTG

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_61

AGTAATGGCCGATCCTGTAATTGGTGCTACTGCTCAAGTTTTGCTTGACAAGTTGCTTTCTCCCACTATTG
AGGAGGTCAAAGTTTAAGGAACTGCAAGAAAGATCTCGAAATGCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_610

GGATGTTGTTCTGTCAACCATTCCAATAGTGGGTATGGGAGGTTTAGGGAAAACAACCTGTCGCAAAGAG
AATTTACAATGACGAACACATCAAGCAAATCTTTGAAAAGAGAGTTTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_671

GCAAAGAGAATTTACAATGACGAACACATCAAGCAAATCTTTGAAAAGAGAGTTTGGTTGTGTCTACCT
GAAATGTCGGAGACTAAGAGCTTTCTCGAACTGATCCTCGAATCATTGACA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_793

GAGGAAAGTTAAGGTCCAGAGCAGAGATATAATTGTCAAGAAGCTCCGAGATGAACTGACAGGAAGG
AAGTATTTGCTTGTCTGGATGATTTGTGGCGTGTTGACTCTACATTGTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_854

GGAAGGAAGTATTTGCTTGTCTGGATGATTTGTGGCGTGTTGACTCTACATTGTGGAATGAGTTTGTG
GATACCTTGAGAGGAATAAATACTTCCCGGGGAACTTCATTCTCGTGACT

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_915

AGTTTGTGGATACCTTGAGAGGAATAAATACTTCCCGGGGAAACTTCATTCTCGTGACTIONCTCGTATGGA
ACAGGTGGCGTCCACAGTAGCAGCAGTAGGTCCTCATAAGTTGGAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400008596-(rev)M6LRR-RLP_976

TCGTATGGAACAGGTGGCGTCCACAGTAGCAGCAGTAGGTCCTCATAAGTTGGAAAACTAGCAGAAG
ATCATTGTCGGTCCATTTTCAAACAAAGAGCGTTTGTGATGGGGAAATTCC

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_0

ATGTTCTTCAATCTTTTCATACTAGTAGCACTCTTTTAGTTGATTTTACCAGCTTCTGTGAAGTTGAT
GCATTCATTACAATGGATTCCAATCAGCTAATCTTAGCTTGGATGGC

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_1008

GCTACTAAGGGATTCAAGAGAAAAGGAGGTATTGGGAGCTGGAGGATTTGGTAAAGTTTATAAAGGAGT
GATGCCTATCACTAACTTGAGATAGCTGTAAAGAAGATATCTCATGAATCA

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_1071

GGAGTGATGCCTATCACTAACTTGAGATAGCTGTAAAGAAGATATCTCATGAATCAAGACAAGGTATG
AAGGAATTTGTTTCGGAGATTGTAAGTATTGGTCGCATGCAACACAGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_1134

GGTATGAAGGAATTTGTTTCGGAGATTGTAAGTATTGGTCGCATGCAACACAGGAATGTAGTACA
TTGGGTTATTGCAGGCGAAAAGGGGAGTTGATTTTATATGAATACATG

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_1197

CAACTTTTGGGTTATTGCAGGCGAAAAGGGGAGTTGATTTTATATGAATACATGTCTAATGGAAGT
CTAGACAAGTATTTATACGATCAACCAAGATACACCCTCGATTGGAACCAA

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_126

CAGTTCACATCTGATGATCTTTTGTGTTAACAAATTCAGGAACACAAAATCAGGGCCATGCTTTCTATCC
AAATCCAATTCATTTCAAGAATTCATCAAATGGTACTGTATTTTCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_1260

GGAAGTCTAGACAAGTATTTATACGATCAACCAAGATACACCCTCGATTGGAACCAAAGATTCAAAGTC
ATTAGAGGTGTAGCCTCAGGACTATTTTCTACACGAAGAATGTGATCAC

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_1323

AAAGTCATTAGAGGTGTAGCCTCAGGACTATTTTCTACACGAAGAATGTGATCACGTAGTGGTTCATA
GAGATGTTAAGGCCAGTAATGTCTTGTAGATGGTGAACCTAAATGGCAGG

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_1386

GTTTCATAGAGATGTTAAGGCCAGTAATGTCTTGTAGATGGTGAACATAAATGGCAGGTTAGGTGATTTT
GGACTCGCAAGGCTGTATGGTCATGGGACCGATCCTCAGTCTACTCGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_1449

GATTTTGGACTCGCAAGGCTGTATGGTCATGGGACCGATCCTCAGTCTACTCGTGTTGTTGGTACTCTTG
GTTACCTTGCAACAGAGCATACTAGAACTGGCAGGGCAACACCGAGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_1575

TTTTCAATTTGGGGCATTCTGCTTGAAGTTGCATGTGGTAGGAGGCCGATACAGCCAAGACAAGACGGT
GATGATCTGATTTTGGTCGATTGGGTGTTCTCGTGCTGGAATAGGGGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_1638

GACGGTGATGATCTGATTTTGGTCGATTGGGTGTTCTCGTGCTGGAATAGGGGTAATATACTTGATGCT
GCTGATCCAAACATAGGCATTGATTTTGTCCAGGGCAAGTGGAGTTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_1701

GATGCTGCTGATCCAAACATAGGCATTGATTTTGTCCAGGGCAAGTGGAGTTGGTCTTAAAGTTAGGC
TTGTTCTGTTCTCATTAGATCCTTCGTGTAGGCCAACCATGCGACAAATC

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_1764

TTAGGCTTGTCTGTTCTCATTAGATCCTTCGTGTAGGCCAACCATGCGACAAATCTTGTTGTTCTTGA
TGGTGTGTTGGCCTTACCAGAGTTATCAGAACTCGGTGTTTCATCAGCT

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_1827

TTCTTGGATGGTGTGTTGTGGCCTTACCAGAGTTATCAGAACTCGGTGTTTCATCAGCTAACCTAACATTTGA
ACATCGCGGAGGTTTTGATGATTTTGTCAAGTCATATCCAGCTTCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_1887

CTAACATTTGAACATCGCGGAGGTTTTGATGATTTTGTCAAGTCATATCCAGCTTCTTTGGGCTATGCATA
TTCCTGCTCTCCATCTGTAACAGACTCCTTTCTCTCTGGTGGCCGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_189

TTCTATCCAAATCCAATTCATTTCAAGAATTCATCAAATGGTACTGTATTTTCTTTCTCCACAACCTTCGTG
TTCGCGATAAGGTCTGATTATGGAAATTTGAGTGGTCATGGACTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_252

ACTTTTCGTGTTTCGCGATAAAGTCTGATTATGGAAATTTGAGTGGTCATGGACTGGCTTTCGTTATCGCGC

CACATAAAGGACTTCAGGGGTCTTTGGCAAATCACTATCTTGGTCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_315

ATCGCGCCACATAAAGGACTTCAGGGGTCTTTGGCAAATCACTATCTTGGTCTTTTTAACTCTAATAATAA
TGGGAATAGATCAAACCATGTCGTTGGAGTTGAGCTCGATAACAATCATT

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_378

AATAATAATGGGAATAGATCAAACCATGTCGTTGGAGTTGAGCTCGATAACAATCATTAGCGAGGATTTT
GGTGATATCAATGACAATCATGTTGGAATTGATATAAATGGATTGAGGTCT

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_441

GATTTTGGTGATATCAATGACAATCATGTTGGAATTGATATAAATGGATTGAGGTCTGTAGCATATCATA
CAGCAGGTTATTTTGGTACTGGTTTTTTTCATAACTTGACTTTAATT

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_504

TATCATACAGCAGGTTATTTTGGTACTGGTTTTTTTCATAACTTGACTTTAATTAGTGGCCAGGAAAT
GCAAGTTTGGATTGATTATGATGGGAGGACTAAGCAAATGAATGTAACA

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_567

CAGGAAATGCAAGTTTGGATTGATTATGATGGGAGGACTAAGCAAATGAATGTAACAGTAGCTCAATTA
CATATGGAAAAACAGTTAGACCACTTTTGGCTTTGAAATATGATCTTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_63

GAAGTTGATGCATTCATTTACAATGGATTCCAATCAGCTAATCTTAGCTTGGATGGCATAGCACAGTTCA
CATCTGATGATCTTTTGTGTTAAACAATTCAGGAACACAAAATCAGGGC

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_630

CAATTACATATGGAAAAACAGTTAGACCACTTTTGGCTTTGAAATATGATCTTTTCGTCTATTCTTGAGCA
GAGTATGTATGTTGGTTTTTCATCGTCAACAGGTTTCAGTCCCGACACAT

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_693

CTTGAGCAGAGTATGTATGTTGGTTTTTCATCGTCAACAGGTTTCAGTCCCGACACATCATTATATCTTGGG
ATGGAGCTTCAAGACAAATGGGAAAGCTCAAGAACTCTCGCAACTTCCT

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_756

ATCTTGGGATGGAGCTTCAAGACAAATGGGAAAGCTCAAGAACTCTCGCAACTTCCTAAGCTTCCTCCTC
TTGGGAGTAAAGGGACGTCAAGATTTGTAACGATTGGTTTGCCTATAATC

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_819

CCTCCTCTTGGGAGTAAAGGGACGTCAAGATTTGTAACGATTGGTTTGCCTATAATCTCATTGGTTTCACT
TGTTGCAGCTGTGTTAGCGGTGGTTTTTATGTAAGAAGGAAGAAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_882

GTTTCACTTGTGTCAGCTGTGTTAGCGGTGGTTTTTATGTAAGAAGGAAGAAGTATGAAGAAATTCATG
AAGATTGGGAACGCGAGTATAGACTACAAAGGTTTAAGTATAAAGAATTG

>M6-PGSC0003DMG400008822M6L-LecRK_945

ATTCATGAAGATTGGGAACGCGAGTATAGACTACAAAGGTTTAAGTATAAAGAATTGTACATTGCTACT
AAGGGATTCAGAGAAAAGGAGGTATTGGGAGCTGGAGGATTTGGTAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_0

ACTAGATTTGACTATATTGTGTGATTATTTTTCATATATACATATTGAAGTTTGACTGGCCTCAAGAAAAT
GACATTACAGAGTTTACATTGTAGACTTGAGCATTAGGAGATAGATAGT

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_1054

GCTTGGCTTGCCCGTGATTTCTCAGTTTCATTTGTGATTGTAGTCCTGGTAATAATTTATTGCATAGGAA
AGAAGATGAAGTTTGCTGAATTGCAAGAAGAGTGGGAGCTTGATTATGG

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_1116

GCATAGGAAAGAAGATGAAGTTTGCTGAATTGCAAGAAGAGTGGGAGCTTGATTATGGACCACACAGG
TTCAAGTACAAGGATTTGTACACTGCCACAAAGGGCTTTAGCAGGAAGGATT

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_1178

CACAGTTCAAGTACAAGGATTTGTACACTGCCACAAAGGGCTTTAGCAGGAAGGATTTGTTGGGATCC
GGCGGATTTGGTAGAGTCTACAGAGGGGTATTGCCCATATCCAACATTCAG

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_124

TTTGTGATTGTTATCAGCACTAATCCTAGGAGAGTTCTGAGCAGACATGGAGAAATTGTTTTAGCCATG
ATTTTTCAGTTTCTTGTTTTGCTTTTTTCATGCTCCATTAGGCTATGCAGC

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_1240

GGGATCCGCGGATTTGGTAGAGTCTACAGAGGGGTATTGCCCATATCCAACATTCAGATAGCAGTCAA
GAGGGTCTCTCATGAATCAAGACAAGGGATGAGGGAATTTGTTTCAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_1302

CAGTCAAGAGGGTCTCTCATGAATCAAGACAAGGGATGAGGGAATTTGTTTCAGAAATTGTTAGTGTTG
GCCGGCTACGTACAGGAATTTAGTACCACTTTTGGGTTATTGCAGGCGTA

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_1364

AGTGTTGGCCGGCTACGTCACAGGAATTTAGTACCACTTTTGGGTTATTGCAGGCGTAAAGGAGAGTTA
CTTCTGGTTTACGAATGCATGCCTAACGGAAGCCTAGACAAGTATTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_1426

AGAGTTACTTCTGGTTTACGAATGCATGCCTAACGGAAGCCTAGACAAGTATTTGTTTGACAAACCAAGC
TGCACTCTTGATTGGAACCAAGATTTTCGAGTCATCAAAGGTGTAGCATC

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_1488

AACCAAGCTGCACTCTTGATTGGAACCAAGATTTTCGAGTCATCAAAGGTGTAGCATCAGGACTAGTCT
ATCTTCATGAAGAGTGGGAACAAGTAGTGATTCATAGAGATATAAAAAGCGA

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_1550

CTAGTCTATCTTCATGAAGAGTGGGAACAAGTAGTGATTCATAGAGATATAAAAAGCGAGTAACGTGTTG
TTAGATGTTGAATTAATGGAAGATTAGGAGATTTTGGGCTAGCAAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_1612

CGTGTTGTTAGATGTTGAATTAATGGAAGATTAGGAGATTTTGGGCTAGCAAGATTGTATGATCATGG
GACAGATCCTCAGACTACGCATATCGTTGGAAGTCTCGGATACCTTGCCCC

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_1674

ATCATGGGACAGATCCTCAGACTACGCATATCGTTGGAAGTCTCGGATACCTTGCCCCAGAGCATACAA
GAACAGGCAAAGCCACGACTAGAACTGATGTATATTCATTTGGAGCATTTT

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_1736

CATACAAGAACAGGCAAAGCCACGACTAGAACTGATGTATATTCATTTGGAGCATTTTACTTGAGGTG
GCTTGTGGGAGAAGGCCAATAGATCAAAGGGTATCGGACGAGGATCTCGTT

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_1798

TGAGGTGGCTTGTGGGAGAAGGCCAATAGATCAAAGGGTATCGGACGAGGATCTCGTTTTGGTTGACT
ATGTATTCTCTTGTGGACTAGAGGTGATATTCTTGAAGCCATTGATCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_186

TAGCCATGATTTTTAGTTTTCTGGTTTCTTTTTTCATGCTCCATTAGGCTATGCAGCTGCAGAAGATCTC
GATTTACCTACAACGGGTTCCACTCAACAACTTGAGTCTTGATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_1860

TTGACTATGTATTCTCTTGTGGACTAGAGGTGATATTCTTGAAGCCATTGATCCAACTTGGGCAATAA

CTATGTAAAAGAAGAGATTGAGTTGGTACTAAAACCTGGACTATTGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_1922

GGCAATAACTATGTAAAAGAAGAGATTGAGTTGGTACTAAAACCTGGACTATTGTGCTCTCAGACAGAA
CCAGCAGCTAGGCCAAATATGAGGCAAGTGTTGATGTACTTGGAAAATGCC

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_1984

GACAGAACCAGCAGCTAGGCCAAATATGAGGCAAGTGTTGATGTACTTGGAAAATGCCCTGCCTTTGCC
AGAGTTATCACTGATGCAAACCTCAAATTTTAGCTTAACTTTTGCAGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_2046

CTTTGCCAGAGTTATCACTGATGCAAACCTCAAATTTTAGCTTAACTTTTGCAGGCTTTGATCATTTTGCA
ATGTCATGGTCTTCTTCTGTTACTGACTCCCTTCTCTCCGGTGGTCGAT

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_2108

CATTTTGCAATGTCATGGTCTTCTTCTGTTACTGACTCCCTTCTCTCCGGTGGTCGATGACTCGGGCGAAA
TTTTAATATATTCCTAGTAAAAATAAACTTGTTATATAAGCTATATTT

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_2153

TCCGGTGGTCGATGACTCGGGCGAAATTTTAATATATTCCTAGTAAAAATAAACTTGTTATATAAGCTA
TATTTCTTCCACCTAAGGTTGTATACTTGGTTCATTTAGGCATCTTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_248

GAAGATCTCGATTTACCTACAACGGGTTCCACTCAACAACTTGAGTCTTGATGGAATAGCAGAGTTCA
CATCAGATGGCTTGTTAAGGCTAACTAATGCTTCTCAATTGCAGGAGGGT

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_310

AGAGTTCACATCAGATGGCTTGTTAAGGCTAACTAATGCTTCTCAATTGCAGGAGGGTCATGCTTTTTAT
CCTAGACCTATCAATTTTATGAATTTAGCATCCAATGGTTCAGATTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_372

CTTTTTATCCTAGACCTATCAATTTTATGAATTTAGCATCCAATGGTTCAGATTTCTCTTTCTCAACCACATT
TGCTTTGCCATAGTGCCTCAGTACTCGATTTTAGCTGGTCATGGTA

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_434

TCAACCACATTTGTCTTTGCCATAGTGCCTCAGTACTCGATTTTAGCTGGTCATGGTATGTCTTTTGTGATT
GCACCAGCTAGAAGGCTTCCAGAAGCACTTCCAAGCTCTTATCTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_496

TTTTGTGATTGCACCAGCTAGAAGGCTTCCAGAAGCACTTCCAAGCTCTTATCTTGGCTTGTTAATGATT
CTAGTAATGGAAATGCCACCAGCCATGTTGTTGCGGTGGAGTTTGACAC

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_558

TTAATGATTCTAGTAATGGAAATGCCACCAGCCATGTTGTTGCGGTGGAGTTTGACACGCTACAGAACC
GTGAGTTTGATGATATTGACAGCAACCATGTTGGCATTGACATCAATGACC

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_62

CAAGAAAATGACATTACAGAGTTTACATTGTAGACTTGAGCATTAGGAGATAGATAGTCATATTTGTGAT
TGTTATCAGCACTAATCCTAGGAGAGTTCTGAGCAGACATGGAGAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_620

CAGAACCGTGAGTTTGATGATATTGACAGCAACCATGTTGGCATTGACATCAATGACCTAAAATCTGTAA
TAGCCAAGCCGGCCAGTTATTATAACAGTAATGAGCAATCCTTCAATAAC

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_682

ATCTGTAATAGCCAAGCCGGCCAGTTATTATAACAGTAATGAGCAATCCTTCAATAACTTAACTCTAGCT
AGTGGCCAGCCAATGCAAGTTTGGGTGGAATATGATTCTGTGGATAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_744

CTCTAGCTAGTGGCCAGCCAATGCAAGTTTGGGTGGAATATGATTCTGTGGATAAGCATATGAATGTCA
CAATGGCTCCACTGCACGTTGCAAACCAGACCGTCCTCTCCTGTCCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_806

AATGTCACAATGGCTCCACTGCACGTTGCAAACCAGACCGTCCTCTCCTGTCCTTAGTCTACGATCTTTC
ATCTGCCACGGATGAAAACGTGTCTGTTGGCTTCTCAGCATCCACCGGT

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_868

CGATCTTTCATCTGCCACGGATGAAAACGTGTCTGTTGGCTTCTCAGCATCCACCGGTGCAGTTGTTTCA
ACACATTATATCCTTGGATGGAGCTTCAAATTGAATGGAATGGCTCGAGG

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_930

TTGTTTCAACACATTATATCCTTGGATGGAGCTTCAAATTGAATGGAATGGCTCGAGGGCTTGATCTCTC
TCAACTTCTAAGCTTCTCGAGTAGTACCTAAGAAAGAATCCAAGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400008897-(rev)M6L-LecRK_992

GATCTCTCTCAACTTCTAAGCTTCTCGAGTAGTACCTAAGAAAGAATCCAAGCTTTTATTGCTTGGCTT
GCCCGTGATTTCTTCAGTTTCATTTGTGATTGTAGTCCTGGTAATAATT

>M6-PGSC0003DMG400008925-(rev)M6LRR-RLP_0

TGAGGTCCTCAAACACTTTCCCGAGCCTTTGAGGGCGTGCAATGGGACATGAAAGACCGAGAGTTCTT
GAAACTAAAATTCTTGAAGTTAGACTCTTTGAACATTGAACAATGGAACAT

>M6-PGSC0003DMG400008925-(rev)M6LRR-RLP_104

TTGAACAATGGAACATCTCATCTGATTGCTTACCTTCCCTTGGGCATCTTGTTCTGCAAAGTTGTAAGAAA
CTTAAGGAGTTCCCTTCATGCTTAGGCAATGTTTCAACGCTGCAGAGTG

>M6-PGSC0003DMG400008925-(rev)M6LRR-RLP_156

TCTGCAAAGTTGTAAGAACTTAAGGAGTTCCTTCATGCTTAGGCAATGTTTCAACGCTGCAGAGTGTT
GAGCTACACTGGTGCAGCTGTTCTTCTGTGAACTCGATTATCTCAATTCA

>M6-PGSC0003DMG400008925-(rev)M6LRR-RLP_208

TCAACGCTGCAGAGTGTTGAGCTACACTGGTGCAGCTGTTCTTCTGTGAACTCGATTATCTCAATTCAAG
AAGATGAGGGGTTCAAGGTCCATGTATACCCTCGAGAATTTCGATTCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400008925-(rev)M6LRR-RLP_52

AAAGACCGAGAGTTCTTGAAACTAAAATTCTTGAAGTTAGACTCTTTGAACATTGAACAATGGAACATCT
CATCTGATTGCTTACCTTCCCTTGGGCATCTTGTTCTGCAAAGTTGTAAG

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_0

GGTTATCCCTCGAGTAACAAGATAGTCGAATATAAAAACACTGTTCCACACAACACACACATTGTTTAC
TTCACTTTTTTCAGTTGAGATTTTCTTCACTTGCACTCTCTCCGGCGGCG

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_1054

TCACTATATTCCTTTGATTCTAGGTTTTCTCCAATGGATGCCACAACAGCTAACTCTCAGCGCAGACCAT
TTTCAATTAACACTGTGGCCTCCAAGTGAGAACACAAGAAAAATGCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_1116

GCAGACCATTTTCAATTAACACTGTGGCCTCCAAGTGAGAACACAAGAAAAATGCTGGTGGAAAGAATGA
TGAATAATCTTTCTAGTCCAACCATTTTCACCCGCAAGTACCGCAGTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_1178

AGAATGATGAATAATCTTTCTAGTCCAACCATTTTCACCCGCAAGTACCGCAGTCTATCCAAGGAAGAGG
CTGCCAAAATGCTGAAGAAATTGAAGATGCAGCTTTTACCATTGCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_124

GAACTCACACATTCTCCCTTGTTGTTTTCCGGTGAGTTACAACAGACACTCACTCCAACGATAATCAGAAA

AATCCCAAAAAGGTTTTTCTTTTCTTTGATTTCTAGGGTTTTTGCGC

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_1240

GGAAGAGGCTGCCAAAATGCTGAAGAAATTGAAGATGCAGCTTTTACCATTGCTAATCAACATTATGA
GAAGGAGCCTGATGGTGTGATGGAAGTTCTGCTGTGCAACTTTATGCCAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_1302

ATTATGAGAAGGAGCCTGATGGTGTGATGGAAGTTCTGCTGTGCAACTTTATGCCAGGGAATGCAGCAAG
CTTATCCTGGAAATTCTAAAGAAGATACCCAAATCAGAGGACAAGGAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_1364

AGCAAGCTTATCCTGGAAATTCTAAAGAAGATACCCAAATCAGAGGACAAGGAAATTTCAATTTCTGAA
GTGGTTCCTACTGTTTCAGGAGACCTTTTTTGATATCTCAAAGGTAAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_1426

TTCTGAAGTGGTTCCTACTGTTTCAGGAGACCTTTTTTGATATCTCAAAGGTAAAAGGGCTTTTATCGAA
GCGGAAGAGGCTCAAGAACTTTTAAAGCCATTAAGAGCCTGGAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_1488

TTATCGAAGCGGAAGAGGCTCAAGAACTTTTAAAGCCATTAAGAGCCTGGAAATTCTTACAGCAAAA
TTTGTTTTAGCAATAGAAGCTTCAGTATAGATGCAGCACGTATTGCAGGCC

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_1550

AGCAAAATTTGTTTTAGCAATAGAAGCTTCAGTATAGATGCAGCACGTATTGCAGGCCCTATCTTGGCAG
CCTTGAAGGATCAATTGAAGGAAGTTGATTTGTCAGATTTTGTGCGGGA

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_1612

CTTGGCAGCCTTGAAGGATCAATTGAAGGAAGTTGATTTGTCAGATTTTGTGCGGGAAGAAATGAGGC
AGAAGCACTTGATGTGATGAATATATTCTCAGAAGCTCTGGAAGGTTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_1674

ATGAGGCAGAAGCACTTGATGTGATGAATATATTCTCAGAAGCTCTGGAAGGTTCTAACTTGAAGTTTCT
GAATCTCTCTGATAATGCTCTGGGTGAGAAGGGAGTTAGGGCATTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_1736

AAGTTTCTGAATCTCTCTGATAATGCTCTGGGTGAGAAGGGAGTTAGGGCATTGGAAAGCTCCTTCAG
TCTCAAACCAACTTGAAGAATTATTTTGTGATGAATGATGGGATTTACAG

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_1798

CCTTCAGTCTCAAACCAACTTGGAAGAATTATTTTTGATGAATGATGGGATTTACAGGAAGCTGCAAAT
GCTGTTAGCGAGCTAGTTCCTTCCACCGAGAAGCTTAAGGTTCTTTATTT

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_186

AATCAGAAAAATCCCAAAAAGGTTTTTTCTTTCTCTTGATTTCTAGGGTTTTTGCGCTTATGCTCTGTACG
AGTCTACATTTTTGGTCATGTGATTTACAGATCTGTGCTGGATTTA

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_1860

CTGCAAATGCTGTTAGCGAGCTAGTTCCTTCCACCGAGAAGCTTAAGGTTCTTTATTTTCATAATAATATG
ACAGGTGATGAAGGGGCTGTTGCGATTGCGGAAATTGTGAAGCGTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_1922

AATAATATGACAGGTGATGAAGGGGCTGTTGCGATTGCGGAAATTGTGAAGCGTTCTCCTTTATTGGAA
GATTCAGGTGCTCTTCTACCAGGGTAGGCTCTGAAGGAGGGAGTGTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_1984

ATTGGAAGATTTTCAGGTGCTCTTCTACCAGGGTAGGCTCTGAAGGAGGGAGTGTCTTGTGTGAAGCACT
TGGGATGTGCTCCATTTGAAGAAGCTTGATTTGCGAGACAATATGTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_2046

AAGCACTTGGGATGTGCTCCATTTGAAGAAGCTTGATTTGCGAGACAATATGTTTGGTCCAGAAGTTG
GTCTTGTGTTGTGTAAGGCACTCAGCAAACATGAAAATCTTACGGAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_2108

GAAGTTGGTCTTGTGTTGTGTAAGGCACTCAGCAAACATGAAAATCTTACGGAAATTTACCTGAGCTACC
TTAATTTAGAGGATGAAGGAGCAATTGCAATAGCTAACGCTCTTAAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_2170

GAGCTACCTTAATTTAGAGGATGAAGGAGCAATTGCAATAGCTAACGCTCTTAAAGATTCAGCTCCTTCA
CTTGCTGTCTTGGAGATGGCAGGTAATGATATAACTGCTGAAGCTGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_2232

CTCCTTCACTTGCTGTCTTGGAGATGGCAGGTAATGATATAACTGCTGAAGCTGCTTCAGCAATAGCTTC
TTGTATAGCTGCAAAGCAGCTTCTTGCCAAGTTAAGCTTGGGTGAGAATG

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_2294

ATAGCTTCTTGTATAGCTGCAAAGCAGCTTCTTGCCAAGTTAAGCTTGGGTGAGAATGAACTCAAGGAT
GAAGGTGCAATTCAGATTGCTAAGGCACTGGAAGGACACAGCCATCTGATT

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_2356

CAAGGATGAAGGTGCAATTCAGATTGCTAAGGCACTGGAAGGACACAGCCATCTGATTGAAGTTGATAT
GAGCAGCAATGCACTAAGGAGGGCTGGGGCTAGAGTGCTGGCTCAAACCTGT

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_2418

TTGATATGAGCAGCAATGCACTAAGGAGGGCTGGGGCTAGAGTGCTGGCTCAAACCTGTGCTGCGCAA
GATGAGTTTAAATACTAAATGTTAATGGGAATTCATCTCAGAAGAAGGCG

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_248

GCTCTGTACGAGTCTACATTTTTGGTCATGTGATTTACAGATCTGTGCTGGATTTTAGGTATTTTTCTTGT
TTAATGTGCTTTCGTTTGTGGTTTTAGGTCGTTTTTTTTATGTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_2480

CGCAAAGATGAGTTTAAATACTAAATGTTAATGGGAATTCATCTCAGAAGAAGGCGTTGACGAGTTG
AAAGAGATCTTCAAGAAATCCTGAAATGCTTGCATCCCTGGAAGATAAT

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_2666

GACGTTGAGGATGAACTAGAATCAAACTCAAAAACCTGGACGTCAAGCAAGAGGCAAGTCTTGACAC
ACCAGATAGCAATTAGAATCCAGTACTTGACGACTTCTGCATGTTGCAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_2728

TGACACACCAGATAGCAATTAGAATCCAGTACTTGACGACTTCTGCATGTTGCAGTTTTAGTTTTACCATT
TTCTTTATGCTAAGCTGGCCATATTATGTTCTCCAGCAAGTGCTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_2790

TTTACCATTTTCTTTATGCTAAGCTGGCCATATTATGTTCTCCAGCAAGTGCTCTAATATATAGTTCCATC
AGTAATTTAAATTTGGTGGAATTGAACTGTTGCCTTAATTGGTCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_2852

TAGTTCCATCAGTAATTTAAATTTGGTGGAATTGAACTGTTGCCTTAATTGGTCAAGTTAGGTCTCTGGCT
GAATTATGTAGGGTACGAGAGAGAGAACTGCTATTTATGTTGAACCTTC

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_310

TTTTTCTTGTTAATGTGCTTTCGTTTGTGGTTTTAGGTCGTTTTTTTTATGTTTATTATTTGGGGTTTGG
TAGAGTAGGTTGCAATACTGGGAGGAGGACTACAACTTCACTATT

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_372

TTGGGGTTTGGTAGAGTAGGTTGCAATACTGGGAGGAGGACTACAACTTCACTATTAGGTATAAAGT

TGCACGAACTCGTTCTTGCCTGGTACTTTGTTTTGGTTGTTATGTTCTTAACTGCCAGAGATGAGTCTTG
TAGTGGTTATATTTCTTGAAAGATAATCACTTCTATAGAACTGAGACA

>M6-PGSC0003DMG400009029M6LRR-RLP_992

TGAGTCTTGTAGTGGTTATATTTCTTGAAAGATAATCACTTCTATAGAACTGAGACATGATTCACTATAT
TCCTTTGATTCTAGGTTTTCTTCCAATGGATGCCACAACAGCTAACTCT

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_0

CGTGATTAAGAGTGGTTAATTTCTTTCCCTTTTCGTAATTGCAATCTGTGTCTTCCTTTAGTGAAGAGCT
TCAAAAATGGCGGAAATGGTGGATAATGCTCTTCTGGTGCTCCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_1054

GTAGAGATGAAGGGTGTGTTACTAGAAGTTGATGCCTTTGTAGTTTAGCTCAGAGGAGGAGAAGGAT
GGCTACAAAGTTCCTGTTTTTTTTCAGTTTTATTCTGCACAGCTCTGTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_1116

AAGGATGGCTACAAAGTTCCTGTTTTTTTTCAGTTTTATTCTGCACAGCTCTGTTCTTGCTAGCAAGTAGTG
AACCATATGAGGACAAAGAAGCGCTTCTTGATTTCTTAATAATGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_1178

CAAGTAGTGAACCATATGAGGACAAAGAAGCGCTTCTTGATTTCTTAATAATGTTAATCATACCCGATA
CCTGAATTGGGATGAGAGAACTTCTGCTTGCAGTTCTTGGACTGGAGTCA

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_124

ACTGGCACACGTGCACCCACTTCTCCTCTTCTTCTAAATCCAAGCAAATTGTTAAAGAATTGATTTTGTG
TATTACTGTAACTTCTTCATAGCATAGTAGTAGTCCACTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_1240

ACCCGATACCTGAATTGGGATGAGAGAACTTCTGCTTGCAGTTCTTGGACTGGAGTCACTTGTAAATCATG
ACAAATCAAGAATTATAGCAATTAGGTTGCCTGGAGTTGGATTCCGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_1302

TAATCATGACAAATCAAGAATTATAGCAATTAGGTTGCCTGGAGTTGGATTCCGTGGTTCGATTCTGGA
AACACTCTTAGCCGCTTGTCTGATCTTCAGATCTTGAGTTTAAGGTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_1364

TTCCTGGAAACACTCTTAGCCGCTTGTCTGATCTTCAGATCTTGAGTTAAGGTCTAATAGTTTTAGTGGC
AGTTTACCTTCTGATTTTGCAAACCTTGGAAATCTTACTTCTATTTATC

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_1426

TTTAGTGGCAGTTTACCTTCTGATTTTGCAAACCTTGAAATCTTACTTCTATTTATCTTCAATCCAATAAC
TTTCAAGGTCCATTGCCTGCTGATTTTTCTGCTTGAAAAGCCTTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_1488

ATCCAATAACTTTCAAGGTCCATTGCCTGCTGATTTTTCTGCTTGAAAAGCCTTTTCGGTTTTGAATTTGT
CAAATAATGATTTTAGTGGGAGTATACCTTCTTCAATATCGAACTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_1550

TGAATTTGTCAAATAATGATTTTAGTGGGAGTATACCTTCTTCAATATCGAACTTGACTCATTGACTGCT
CTGGTTCTTGCTAATAACTCGCTTTCTGGCAATATTCCTGATCTCAATC

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_1612

TTGACTGCTCTGGTTCTTGCTAATAACTCGCTTTCTGGCAATATTCCTGATCTCAATCTCCCTAGTTTGCAA
ATATTAGATCTATCAAACAATAACTTCACTGGAAGTATCCCCAATTCT

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_1674

TAGTTTGCAAATATTAGATCTATCAAACAATAACTTCACTGGAAGTATCCCCAATTCTCTTCAAAGATTTTC
CTGGTTCAGCTTTTGCTGGTAACCGGCTTTCTCCTGCAAATTTTTACC

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_1736

AAAGATTTCTGGTTCAGCTTTTGCTGGTAACCGGCTTTCTCCTGCAAATTTTTCACCTTCATTTCTCCAG
TTCCTCCTCCAAGTGTCTACCGAAAAAGAAATCGTTTAAACTCCGTG

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_1798

TTTCTCCAGTTCCTCCTCCAAGTGTCTACCGAAAAAGAAATCGTTTAAACTCCGTGAACCTGCAATACT
TGGAATTGTAATTGGAGGGTGTGTTTTAGGTTTCTGGTAGTAGCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_186

GATTTTGTGTATTACTGTAACTTCTTCATAGCATAGTAGTAGTTCACCTTTTGTCTCCACGTGCTTTT
CCCCTCTTTTCGCTTCTTTGTTAACCAAATACATACATATACCCCAT

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_1860

TGCAATACTTGGAATTGTAATTGGAGGGTGTGTTTTAGGTTTCTGGTAGTAGCTGCAGTGCTGATTATG
TGCTTTTCGAAGAAAGAGGGTAAAAGTGGGGCCACAGAGAAATCAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_1922

TGATTATGTGCTTTTCGAAGAAAGAGGGTAAAAGTGGGGCCACAGAGAAATCAATCAAGAAAGAAGAT

TTAGTCAGGAAGGGAGTTTCCAGCAGTCAGCATGGAGTAGGGAATCTCGCAT

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_1984

GAAGATTTAGTCAGGAAGGGAGTTTCCAGCAGTCAGCATGGAGTAGGGAATCTCGCATTCTTTGAGGG

TTGTAATCTTGCATTTGACCTTGAAGATCTGTTGAGAGCTTCAGCGGAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_2046

TGAGGGTTGTAATCTTGCATTTGACCTTGAAGATCTGTTGAGAGCTTCAGCGGAAGTGCTTGGAAAGGG

AACATTTGGCACTACATATAAGGCAGCTTTGGAGGATTCTACCACAGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_2108

GAAAGGGAACATTTGGCACTACATATAAGGCAGCTTTGGAGGATTCTACCACAGTTGTGGTGAAGAGAT

TGAAGGAGAGTGTGGGAAGAAAAGATTTTGAGCAACAGATGGAGGTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_2170

AAGAGATTGAAGGAGAGTGTGGGAAGAAAAGATTTTGAGCAACAGATGGAGGTTGTTGGCAATATCA

GGCATGAGAATGTGGCTCCACTGAGGGCATACTACTATTCCAAGGATGAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_2232

TATCAGGCATGAGAATGTGGCTCCACTGAGGGCATACTACTATTCCAAGGATGAGAAGCTCATGGTGTA

TGATTTCTACAGCCAAGGGAGTGCATCTTTGATGCTGCATGGTATGTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_2294

TGGTGTATGATTTCTACAGCCAAGGGAGTGCATCTTTGATGCTGCATGGTATGTTAAGCACCCAATTTCT

ACTAATCTTGCTGTTTTATTCTTGACCGATCCATAGAGAACTGGTTATCA

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_2356

CAATTTCTACTAATCTTGCTGTTTTATTCTTGACCGATCCATAGAGAACTGGTTATCAGGACCAAAAAGAT

AATGCAGATCATTTTTAGCTATGATGTGTCTTGTGCAGTAGTATTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_2418

CAAAAAGATAATGCAGATCATTTTTAGCTATGATGTGTCTTGTGCAGTAGTATTTGAAATTGCTTGTAGG

CTAATTCCAACATAACCAATTACCTTTGAATTAATAGAGTATCTGCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_248

ACGTGCTTTTCCCACTCTTTTCGCTTCTTTGTTAACCAATACATACATATACCCCATTTCTTTATTTGCTTT

CTTCTTCTTCAAATTAAGTGCCTTTCAATCATTTATTGCCTCTCACC

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_2480

CTTGTAGGCTAATTCCAACATAACCAATTACCTTTGAATTAATAGAGTATCTGCTGTTGTTGTCCTCTTGA
TAGTTTTTTTTTATCATCAATAGCTTATAGGACAGCATAAGAGTCTCGG

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_2542

TCCTCTTGATAGTTTTTTTTTATCATCAATAGCTTATAGGACAGCATAAGAGTCTCGGAGTCATGTCTAAG
TGCCATTTTTGTTTTAATTTGTCAAATTCAATAACATCATGTTGCTCG

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_2604

ATGTCTAAGTGCCATTTTTGTTTTAATTTGTCAAATTCAATAACATCATGTTGCTCGCGAACTTTGCTTTG
GCGCTATAGTCAACTTTCATCATTGTTAGGTGGATAGTCTCTTAACTG

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_2666

CTTTGCTTTGGCGCTATAGTCAACTTTCATCATTGTTAGGTGGATAGTCTCTTAACTGCACCTTCAAGTAT
TCCTATCATTATATCTGATGCACTCTGTAATTGCAGCAAAGAGGTCTGC

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_2728

TTCAAGTATTCCTATCATTATATCTGATGCACTCTGTAATTGCAGCAAAGAGGTCTGCTGATCGAATTCCT
CTGGACTGGGAAACCCGACTACGCATTGCCATTGGTGCAGCTAGAGGCA

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_2790

CGAATTCCTCTGGACTGGGAAACCCGACTACGCATTGCCATTGGTGCAGCTAGAGGCATTGCTCAAATA
CATGGACAGTCTGGGGGAGGCTTGTCCACGGGAACATAAAATCCTCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_2852

TCAAATACATGGACAGTCTGGGGGAGGCTTGTCCACGGGAACATAAAATCCTCAAACGTATTCCTCAA
CTCCAAGGTTTCGGTTGTATTTCTGATCTTGGCTTGGCAACTATAATGGG

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_2914

TCCTCAACTCCCAAGGTTTCGGTTGTATTTCTGATCTTGGCTTGGCAACTATAATGGGTCCAATTGCTACA
CCAATTGTGCGAGCTGCTGGTTATCAACCTCCAGAAGTTACAGATTCAA

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_2976

ATTGCTACACCAATTGTGCGAGCTGCTGGTTATCAACCTCCAGAAGTTACAGATTCAAGAAAAGTATCTC
AAGCCACTGATGTCTACAGCTTTGGTGTCTAATACTTGAACCTTCTCACT

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_3038

AGTATCTCAAGCCACTGATGTCTACAGCTTTGGTGTCTAATACTTGAACCTTCTCACTGGAAAGTCACCTA
CACATGCCACAGGTACAAGCGACATTGTCCACTTAGTCAGGTGGGTACA

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_310

TTATTTGCTTTCTTCTTCTTCAAATTAAGTGCCTTCAATCATTTATTGCCTCTCACCCACTTCCCCCCTTCT
TCTCATTTAATCATTGTTTCTCTCTAGCTACTTACTTAATTCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_3100

AGTCACCTACACATGCCACAGGTACAAGCGACATTGTCCACTTAGTCAGGTGGGTACATTCTGTGCGTTCC
TGAGGAGTGGACTGCTGAAGTATTCGACGTGGAGCTTTTGAGGTATCCAA

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_3162

GTCGTTCTGTGAGGAGTGGACTGCTGAAGTATTCGACGTGGAGCTTTTGAGGTATCCAAATATAGAAGAA
GAAATGGTAGAGATGTTACAAATAGGTTTACTTGTGTATCCAGAATGCCA

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_3224

AGAAGAAGAAATGGTAGAGATGTTACAAATAGGTTTACTTGTGTATCCAGAATGCCAGAGCAGAGAC
CAAAAATGACTGAAGTAGTAAAGATGGTAGAGGGTGTAGGAGAGTGAATAC

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_3286

AGAGACCAAAAATGACTGAAGTAGTAAAGATGGTAGAGGGTGTAGGAGAGTGAATACGGGGACTCG
AACATCCACTGAAGCTTCTACACCGAACCTGACACCACCGATGACTGAAATAG

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_3348

ACTCGAACATCCACTGAAGCTTCTACACCGAACCTGACACCACCGATGACTGAAATAGGGTCGTCTTCCA
TTACACACTGATATTTCTTTGTTATTTAGTGATTAGTTACTGTTCTATAT

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_3410

GTCTTCCATTACACACTGATATTTCTTTGTTATTTAGTGATTAGTTACTGTTCTATATATGCTTAATTGTTTC
ATTGTTATAAGTTTTTCTCAGACTTCTGTCAAACATTATTTTCAGC

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_3441

ATTTAGTGATTAGTTACTGTTCTATATATGCTTAATTGTTTCATTGTTATAAGTTTTTCTCAGACTTCTGT
CAAACATTATTTTCAGCTACAAAATTGAATAGAAATATTTACTTGATC

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_372

TCCCCCCTTCTTCTCATTTAATCATTGTTTCTCTCTAGCTACTTACTTAATTCTGCATTTACTTCCCATCATT
TTCCTTTCATCTACTCCTTCTTTTCAGTTTACTCTGCCAAGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_434

CTTCCCATCATTTTCTTCTCATCTACTCCTTCTTTTCAGTTTACTCTGCCAAGTGTTTGATTTTTTGCCTCAC

TGGTACTTGCTTGATACTATACAGTTTCTGAATTTATGGGGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_496

TTTTTGCTCACTGGTACTTGCTTGATACTATACAGTTTCTGAATTTATGGGGTTTTCCGTATTCTCCATT

TTGATGTGATTTGGCTATCTGGGTATTGCTATTCAGGTTCAATTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_558

ATTCTCCATTTTGATGTGATTTGGCTATCTGGGTATTGCTATTCAGGTTCAATTTCAATGTTCTTTTTGTTATT

GCCGACAGTTTTCAAATTATGCATACTTTGCTTTAAGGTCAAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_62

GTGAAGAGCTTCAAAAAATGGCGGAAATGGTGGATAATGCTCTTCTGGTGCTCCCTTGCTTACTGGCA

CCACGTGCACCCACTTCTCCTCTTCTTCTAAATCCAAGCAAATTGTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_620

TTTTTGTTATTGCCGACAGTTTTCAAATTATGCATACTTTGCTTTAAGGTCAAGAAATGTGTTAAAAATTC

AATCTTTGTATGTGTGTGTGCTTGAAATAGGTGAAGAACGTGAAATGC

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_806

ATTTGTAGCTGGTTCTTGTTTTACTTTAGCTGTTCTGTTCAATGAAACCTAACTTTTACTTAACTTGCGTG

GTTGACCCAAAAACAAAATGTGTTCTGAGTGTCTACGTAACCTTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_868

AACTTGCGTGGTTGACCCAAAAACAAAATGTGTTCTGAGTGTCTACGTAACCTTAGTTGCCCTATAAATT

GTATATTTATGGTTAAGAAACGGTTCTCTAGTTTAAATGGTAATTATTTA

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_930

TATAAATTGTATATTTATGGTTAAGAAACGGTTCTCTAGTTTAAATGGTAATTATTTATAGTGAATAATGA

ACATCATGCCGTTTCAATGTCTGATTCCATTTTTATTTTTTTTTGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400009068-(rev)M6LRR-RLK_992

GAATAATGAACATCATGCCGTTTCAATGTCTGATTCCATTTTTATTTTTTTTTGAAATTCTTGTAGAGATGA

AGGGTGCTGTTACTAGAAGTTGATGCCTTTGTAGTTTAGCTCAGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_0

CCACCTTTCCTCAGACTCCACTCGTGGGACTACACTGAGTATGTTGTTGCACTATGTTCAACTAGGAATAC

CTTTTCGAATTATCTGTTTTAAGATGTGGTTTATTCAGATTGTAAATGG

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_1037

GATGACTAACAAATTCAAGGAAAACTAGGCGAAGGAGCCTATGGAAGTGTCTTTAAAGGAAAACTGC
GTAGTGGTCCTTTTGTTCAGTGAAGATGATGCACCAATCTATGGCGAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_1098

AAACTGCGTAGTGGTCCTTTTGTTCAGTGAAGATGATGCACCAATCTATGGCGAGTGGGCAAGAATTT
ATCAGTGAAGTTTCCACAATTGGAAGGATTCACCATGTTAACATTGTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_1159

AAGAATTTATCAGTGAAGTTTCCACAATTGGAAGGATTCACCATGTTAACATTGTGCAACTCGTTGGATT
CTGTGTAGAGGGATCAAACGTGCTTTGGTTTATGAGTTCATGCTCAATG

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_122

GTAAAATTATTGAAATATGGTATTTTGATAACAGAAATATCTCCTTTCTGGCATCCGAGCAATTTAACTGT
ACTTCCAAGTTTCAAAGGTGTCATGATTTACAACAGATTAGGTTGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_1220

CGTTGGATTCTGTGTAGAGGGATCAAACGTGCTTTGGTTTATGAGTTCATGCTCAATGGTTCTTTAGAC
AAGTACATATCTCCCCGAGAAGGAAGTTCCTTGAGTTACAAGCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_1281

TCTTTAGACAAGTACATATCTCCCCGAGAAGGAAGTTCCTTGAGTTACAAGCAAATGTTTCGACATAT
CTCTTGGAGTGGCCTCTGGCATAGACTACCTACATCGGGGCTGTGACATG

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_1342

TCGACATATCTCTTGGAGTGGCCTCTGGCATAGACTACCTACATCGGGGCTGTGACATGCAGATCTTACA
TTTTGATATTAAGCCTCACAACATTCTTCTTGATGAAAATTTCAATCCCA

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_1464

ATATCTGACTTTGGGCTTGCGAAACTGTACTCCTCAGATGATAGTATTGTGAGTCTAACTGCAGCTAGAG
GGACAATGGGTTACATGGCACCAGAGCTGTTTTATAAAAATATTGGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_1525

CAGCTAGAGGGACAATGGGTTACATGGCACCAGAGCTGTTTTATAAAAATATTGGAGGAGTGTACACA
AAGCCGATGTATATAGCTATGGCATGTTATTGATGGAAATGGCAGGCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_1586

GTCACACAAAGCCGATGTATATAGCTATGGCATGTTATTGATGGAAATGGCAGGCAGAAGGAAGAACA
TGAACCCATTTGAGGACCACTTAAGCCAAATCTACTTTCCTACATGGATTTA

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_1647

AAGAACATGAACCCATTTGAGGACCACTTAAGCCAAATCTACTTTCCTACATGGATTTACGACCAATTTA
ATGAAGGAAATGATATAGAGATACAGGATGCAAGCGAGGAAGATAGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_1708

ACCAATTTAATGAAGGAAATGATATAGAGATACAGGATGCAAGCGAGGAAGATAGGAGACTTGTCAAG
AAGATGATGATTGTGGCTTTGTGGTGCATACAAATGAAGCCTGCTGATCGCC

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_1769

TGTCAAGAAGATGATGATTGTGGCTTTGTGGTGCATACAAATGAAGCCTGCTGATCGCCCTGCCATGAA
CAAAGTAGTTGAAATGCTTGAAGGAAATGTTGAACTCCTACAGATGCCCCC

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_183

ATTTAACTGTACTTCCAAGTTTCAAAGGTGTCATGATTTACAACAGATTAGGTTGTCAATCAAAGCAGGT
CGAAGATGTGTCATGGTTCTTTCAATTTATTATATCCATTCTCTATGGGGT

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_1830

GCCATGAACAAAGTAGTTGAAATGCTTGAAGGAAATGTTGAACTCCTACAGATGCCCCCAAGACCTTTT
ATAGCTCCTCGTGAGATTGCTGGAGACAGTATTGAGACAATACAAATTTCC

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_1891

GACCTTTTATAGCTCCTCGTGAGATTGCTGGAGACAGTATTGAGACAATACAAATTTCCAGTGACGTATA
GGTGCCGGTGGTTGGCTGCTTACTGTGCTGTGCAAACACTACAGTCAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_1952

TGACGTATAGGTGCCGGTGGTTGGCTGCTTACTGTGCTGTGCAAACACTACAGTCAAATTTCACTTAATTTA
GTTACGGCATCCAATACTATCAGAAGAGCTCAATCTCAGGCCAACATTC

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_2013

CTTAATTTAGTTCACGGCATCCAATACTATCAGAAGAGCTCAATCTCAGGCCAACATTTCACTTGAGATGT
CACTGTGGATTAAGAGTTGAACGAAAAGATGCCTATATCTTCGAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_2074

TTGAGATGTCACTGTGGATTAAGAGTTGAACGAAAAGATGCCTATATCTTCGAGCAAGTAGTCATTTT
TGTCCCATGGTGGTGACACTAGTTCCTCCTAGTTTTTTAGGTAAGAATTT

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_2135

AGTCATTTCTGTCCCATGGTGGTGACACTAGTTCCTCCTAGTTTTTTAGGTAAGAATTTGAATGTAATATG

ATAATTTAGTAAAGTGTAATTAGTTTGCATGTTGGTGTGTAATTCT

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_2196

ATGTAATATGATAATTTAGTAAAGTGTAATTAGTTTGCATGTTGGTGTGTAATTCTTGGAAAAGGTA
ACTATCAAGCATAGATGTATCAAACAAGGAAATGATTACACCTTCAATTT

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_2252

TCTTGGAAAAGGTAAGTATCAAGCATAGATGTATCAAACAAGGAAATGATTACACCTTCAATTTTTGTG
TTTAAACTACCATTGATCGTCTTTATGGATTGAGAGCATCTTCTGTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_244

AAAGCAGGTCGAAGATGTGTCATGTTCTTTCATTTATTATATCCATTCTCTATGGGGTCTGTTCTTTGAA
GTTATAAGAAAATTTGGATCTCTTTTGTATTCAACTCTCCCCTGGGCC

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_305

GTTCTTTGAAGTTATAAGAAAATTTGGATCTCTTTTGTATTCAACTCTCCCCTGGGCCCTCTCTTTATGCGT
ATCAGTTTCAATTCTCAGCAACTTATTTTGTAGATGTAGCATCTGTATT

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_366

TCTTTATGCGTATCAGTTTCAATTCTCAGCAACTTATTTTGTAGATGTAGCATCTGTATTTACTCATATTCC
TATATTTGGACAAATGCAGGTAGCATCCACTACTATGGCGGTACGTAT

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_427

ACTCATATTCCTATATTTGGACAAATGCAGGTAGCATCCACTACTATGGCGGTACGTATTTGAGATACTG
GAGTGCAATAACTTCATTACACTAAGCATTTTATTGAAAGGAGATCGTTA

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_488

GAGATACTGGAGTGCAATAACTTCATTACACTAAGCATTTTATTGAAAGGAGATCGTTACAGCAATATGT
TTACCATATCTAGAATCTGCGTTCATTGCACTATATAGCTGTAAGCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_549

GCAATATGTTTACCATATCTAGAATCTGCGTTCATTGCACTATATAGCTGTAAGCTTTTTCTTCAAACCTTT
AATGATTTTACATCTCTAACTTTATGTTTCCTTTGTGATTTGCCTGT

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_61

CTAGGAATACCTTTTCGAATTATCTGTTTTAAGATGTGGTTTATTCAGATTGTAATGGTGGTAAAATTAT
TGAAATATGGTATTTTGTAAACAGAAATATCTCCTTTCTGGCATCCGAG

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_610

TTCAAAACTTTAATGATTTTACATCCTCTAACTTTATGTTTCCTTTGTGATTTGCCTGTTTTGACAGTTCTTA
CTATATTGTACGGTGGAATAGTTATAGGTGAGTCTTCTTATCTTACT

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_671

TGACAGTTCTTACTATATTGTACGGTGGAATAGTTATAGGTGAGTCTTCTTATCTTACTCAAGGATAAGC
ATTCTTCGCACACTCAGAATTCTGAAAAATAATTAGCTTTTGAAGCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_732

AGGATAAGCATTCTTCGCACACTCAGAATTCTGAAAAATAATTAGCTTTTGAAGCTTTTCTCAACCCATTT
ACCCCTATGAAAAAGATGTACTGGTTTTCTGTGCGATGACTTCCATTTT

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_793

CAACCCATTTACCCCTATGAAAAAGATGTACTGGTTTTCTGTGCGATGACTTCCATTTTTATTTTTGAAATC
ATGCAGTATCAATTCTATCGTTACGACTTCTCTTTGGATTGGTGTCC

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_854

TTTTTGAAATCATGCAGTATCAATTCTATCGTTACGACTTCTCTTTGGATTGGTGTTCCTGACTGCATTAAT
AGTGATAAATGGAGAAGACGACACTTATCTATGTATCAATCAATTGA

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_915

ACTGCATTAATAGTGTATAAATGGAGAAGACGACACTTATCTATGTATCAATCAATTGAAGACTTCCTGC
AAGTCCAGAGCAACCTCTTGCCGATTAATACTCCTACTCTGAGATTA

>M6-PGSC0003DMG400009114M6RLKWAX-EGF_976

ACTTCTGCAAGTCCAGAGCAACCTCTTGCCGATTAATACTCCTACTCTGAGATTAATAAAGATGACTAA
CAAATTCAAGGAAAAACTAGGCGAAGGAGCCTATGGAAGTGTCTTTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_0

ATTAATCAAATAAAAATAGGAAAGTTCTGACAAAGCCTTTCTTCTGTTCCCGAGCTGAAGCTTGGGGTT
TTGTGTTTTGTGGTGCCCGTACTGGTGGTGAAAGAAAACTCCGACGACT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_1037

TGGACAGCTAACAAAATGGAATGCCAATGGTGGTGATCCTTGTGGAGAATCCTGGACAGGTATTACTTG
CTCGGGCAATAGAGTTACTGAAATGTGAGTTCCTCTCTTCTTACTGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_1098

ATTACTTGCTCGGGCAATAGAGTTACTGAAATGTGAGTTCCTCTCTTCTTACTGTTGTAAGTAATTATTG
TTGATGTTTTCTTCTTTATCTTCTTCATCATGTTTCAATACTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_1159

GTAATTATTGTTGATGTTTTCTTCTTTATCTTCTTCATCATGTTTCAATACTTGGAATTGTTGACTTGGTG
ATTTCTGATGCTTTCTCCCTTTTCATTTTCTCCAGCAAGATATCAC

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_122

GACTGAGGTGGAAGAGGAGAAAACGACGCCGTGTAGATGAGGTTGCTGCTGCTGTTGCCGATACTCAT
CGGCATTTTGCTTTATTGTGCTAATTATGCCATTGCCGACACAGATCCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_1220

TTGACTTGGTGATTTCTGATGCTTTCTCCCTTTTCATTTTCTCCAGCAAGATATCACGTCTTGGACTCTC
TGGTTCACTGGGCTACCAATTGGCAAGTCTTACATCGGTGACTAATTT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_1281

CTTGGACTCTCTGGTTCACTGGGCTACCAATTGGCAAGTCTTACATCGGTGACTAATTTGTAAGATAAAT
GGCCTTCAATAATGTCCTCATAAATGTTTCTTCGATCTATATCTATATCA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_1342

AAGATAAATGGCCTTCAATAATGTCCTCATAAATGTTTCTTCGATCTATATCTATATCAAATTCTTACACAC
TTCTAATTTTGCAGTGACATAAGTAATAACAATTTGGGAAACCAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_1403

TTCTTACACACTTCTAATTTTGCAGTGACATAAGTAATAACAATTTGGGAAACCAGTTACCTTATCAGCTT
CCTCCAAATGTGCAAAGATTGTATGTCTCGTAGTTAGTATATTTTCATC

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_1464

TTATCAGCTTCTCCAAATGTGCAAAGATTGTATGTCTCGTAGTTAGTATATTTTCATCATTCCAGATGCT
ATTTTCCACCTATCTTTCTTAAACCTTGCCTTGCAATGCAGAAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_1525

TCCAGATGCTATTTTTCCACCTATCTTTCTTAAACCTTGCCTTGCAATGCAGAAACCTTGCTGCTAATGGTT
TTAATGGTGCCCTTCCATATTCCGTTTCGCAGATGACTTCCCTCCGAT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_1586

TGCTAATGGTTTTAATGGTGCCCTTCCATATTCCGTTTCGCAGATGACTTCCCTCCGATACTTGTATGAAA
AATCTTTGAATTTGACTGCAATTTGCTTTCCAGCAATAAGCTTTTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_1647

TTGTATGAAAAATCTTTGAATTTGACTGCAATTTGCTTTCCAGCAATAAGCTTTTGGTTAAGGTTGCGCT

TTTCAATGACTTTAATATTTTTATCTGGCTGTAGAAATGTCAGTCATAA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_1708

AGGTTGCGCTTTTCAATGACTTTAATATTTTTATCTGGCTGTAGAAATGTCAGTCATAATCAAATTCAAGG

ACAAGTGACTGTCGCGTTCGACTCTCTGTCTTCTCTCGATACATTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_1769

AAATTCAAGGACAAGTGACTGTCGCGTTCGACTCTCTGTCTTCTCTCGATACATTGTAAGCCCTATCTTCT

CTCATGCCATTTCTTGAGTGTTTAATATTACAAAGTTGTGGTCATAAC

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_183

TACTCATCGGCATTTTGCTTTATTGTGCTAATTATGCCATTGCCGACACAGATCCAAATGACGGTCAGCTA

TTGCTTTTAATCATTCTCATTATTGTTTCAATCTGTTTGTCTGTATGC

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_1830

CCTATCTTCTCTCATGCCATTTCTTGAGTGTTTAATATTACAAAGTTGTGGTCATAACTCATATATGAGGT

GTTGTAGATAAAACATGTCATTCTTACTTCATTAGTATAAACTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_1891

ATATATGAGGTGTTGTAGATAAAACATGTCATTCTTACTTCATTAGTATAAACTTTTCTTCTCGCATCCGA

GTTGTTGACTTGTTGCTTTGGGAAAGAAAGTCAATATCATGAAAGACAG

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_1952

TCGCATCCGAGTTGTTGACTTGTTGCTTTGGGAAAGAAAGTCAATATCATGAAAGACAGTATCTGATCCT

TGTTGTAATCTGTAAACTTATGTGATTGTCCCAGTTAAGTCAACTAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_2013

TCTGATCCTTGTTGTAATCTGTAAACTTATGTGATTGTCCCAGTTAAGTCAACTAAGAAGCTGTATACATT

TCGAGATATTCTTAAGTCAAGTCTTAGAAACCTCTAAATGACTAGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_2074

TGTATACATTTGAGATATTCTTAAGTCAAGTCTTAGAAACCTCTAAATGACTAGTTTATCATTCTGTCTCA

TAGTTTTTGATTGATTGATCTGTACGCTTCAGGGATTTCTCATTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_2135

ATTCTGTCTCATAGTTTTTGATTGATTGATCTGTACGCTTCAGGGATTTCTCATTCAATGCTATGACGGGT

GATCTTCCTCAAAGCTTCAAGACACTGACTAGTATGAATAAAATGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_2196

TATGACGGGTGATCTTCCTCAAAGCTTCAAGACACTGACTAGTATGAATAAAATGTGAGCTAATAAATTT
TCTGCTTCGTCCTTGTAGACAATTGGTTGAGTCCTTCAGTGGTGAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_2257

AATAAATTTTCTGCTTCGTCCTTGTAGACAATTGGTTGAGTCCTTCAGTGGTGAAGTTTACATGTTGAAGT
ATGCAGGTATTTGCAGAACAACCAGTTTACAGGAACTATTGATATCTTA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_2318

ATGTTGAAGTATGCAGGTATTTGCAGAACAACCAGTTTACAGGAACTATTGATATCTTAGCCAATCTTCC
TCTTGATGATTTGTGAGTTTTAGTCTATGCTTCTTTTTAGATGTTATCC

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_2379

CAATCTTCCTCTTGATGATTTGTGAGTTTTAGTCTATGCTTCTTTTTAGATGTTATCCCTGATGTTTTATCT
TATTTATATAGACTCGATTGAAAGCATGGTTGAAAGTCATGTGTATT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_244

CGGTCAGCTATTGCTTTAATCATTCTCATTATTGTTTCAATCTGTTTGTCTGTATGCTTACTGATCATTA
TGATTTAATGGAGGTTGATTGATTGGAAAGTCAATGAGTATCAATC

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_2440

GATGTTTTATCTTATTTATATAGACTCGATTGAAAGCATGGTTGAAAGTCATGTGTATTCTTTATGCTTT
AGGAATGTTGAGAACAACCGTTTTACTGGCTGGGTTCTGATCACTTGA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_2501

TTTATGCTTTAGGAATGTTGAGAACAACCGTTTTACTGGCTGGGTTCTGATCACTTGAAGGGATCACG
AAGTAAGTATATCATGTTAGAGTAATAAATTTTGAACCTTATATCAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_2562

GGGATCACGAAGTAAGTATATCATGTTAGAGTAATAAATTTTGAACCTTATATCAGAAGTATTTTGAATT
TATTCAGGGTTTGTGACATTTCTGTTACAGATCAAATGGTAACTCATGGA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_2623

TTTTGAATTTATTCAGGGTTTGTGACATTTCTGTTACAGATCAAATGGTAACTCATGGAACCTCAGGATCTG
CACCCCCTCCTCCACCTGGCACACCCCCTGCAAGCAGGCCGCACCACAA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_2684

TCAGGATCTGCACCCCCTCCTCCACCTGGCACACCCCCTGCAAGCAGGCCGCACCACAAATCTGGAGGC
AATAATAGCCCTACTGATGGTGCAAGCAGTGGTGATGGTGGTAAATCG

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_2745

CTGGAGGCAATAATAGCCCTACTGATGGTGCAAGCAGTGGTGATGGTGGTGGTAAATCGGGGATAGGG
GGTGGAGCCATTGCAGGCATAGTGATATCTGTTCTAGTTGTTGGGGCAATTG

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_2806

GATAGGGGGTGGAGCCATTGCAGGCATAGTGATATCTGTTCTAGTTGTTGGGGCAATTGTAGCATTCTT
TGTTATCAAGAAGAGATTGAAGCGGTCATCGACGGACATTGAGAAACATGA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_2867

GCATTCTTTGTTATCAAGAAGAGATTGAAGCGGTCATCGACGGACATTGAGAAACATGATAATCAGCCA
TTTGCTCCTCTTGCTCCCCCCCAGGAAGTACATGGTACTTCTTTTCATAAT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_2928

ATCAGCCATTTGCTCCTCTTGCTCCCCCCCAGGAAGTACATGGTACTTCTTTTCATAATTTCTTGTTTTAT
CAGTTAAGATGTCTTTTAGACCCTTTCATGGCCTCTGTGATTGTTATT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_2989

CTTGGTTTTATCAGTTAAGATGTCTTTTAGACCCTTTCATGGCCTCTGTGATTGTTATTTAACTGTGGAAC
ATATCAATCAACCACACTATCATCAACCTCATTCTGTATCCTGCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_305

ACTGATCATTAAATGATTTAATGGAGGTTGATTGATTTGGAAAGTCAATGAGTATCAATCTACCTGACAAT
GAACTCGGCAACCGTCACAAATTTGTTGATATTTTCCTTACCTGGATAGT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_3050

ACTGTGGAACATATCAATCAACCACACTATCATCAACCTCATTCTGTATCCTGCTTAAAAAGGTGTAAAA
TAAACCTGCTGCATAAAATGGAAATTTTATGAAAGTGAATTTGGAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_3111

AGGTGTAATAAAACCTGCTGCATAAAATGGAAATTTTATGAAAGTGAATTTGGAGAATCAATCTTATCC
TTTGTGCTTTATCACTGCCTGTGGTGTATGCCTAATAGTGGATCAACACA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_3172

ATCTTATCCTTTGTGCTTTATCACTGCCTGTGGTGTATGCCTAATAGTGGATCAACACAGCCACTGTCTTC
GCTATAAAAGAAAAACACCAAAGTAAAAACAACTTTATATCGAAATGT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_3233

CACTGTCTTCGCTATAAAAGAAAAACACCAAAGTAAAAACAACTTTATATCGAAATGTAAAACTGCTAA

GGCTGATAGGTCCTATCTCCATGGAAGCAAACCTTCTTGCTTACTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_3294

AACTGCTAAGGCTGATAGGTCCTATCTCCATGGAAGCAAACCTTCTTGCTTACTGAAAAGTTCCAAGAA
CTTGATTGTAGAAATCTGAACTGATGTTTATACTCTGTATTGCCTGTAGA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_3355

TTCCAAGAACTTGATTGTAGAAATCTGAACTGATGTTTATACTCTGTATTGCCTGTAGATGCTGATAGTG
GGATAAAGAGAACTTCAGATTTTTTGATAATGAAGAAAACCTTCAGCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_3416

CTGATAGTGGGATAAAGAGAACTTCAGATTTTTTGATAATGAAGAAAACCTTCAGCTTTATGATCTCTTTC
AGTGGATCTGGTCCTATGCTTGTATAAGTTAGCTCCACTTGATGGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_3477

ATCTCTTTCAGTGGATCTGGTCCTATGCTTGTATAAGTTAGCTCCACTTGATGGTTTTCTTCCTATGAAA
CTACTATTCATAAATCTTATTGACCTTTATAGAACAACCTATTGCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_3538

TTCCTATGAACTACTATTCATAAATCTTATTGACCTTTATAGAACAACCTATTGCTTCAAATGCAACTTTC
AGCTAAGTAAAAGTTTCTCCATTCTAAACCTTTGTGCTCACCACCA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_3599

ATGCAACTTTCAGCTAAGTAAAAGTTTCTCCATTCTAAACCTTTGTGCTCACCACCAAATTCACCTCTTT
GCAAATTCTAATTCTTTGCTTTTCTCAACTCCATCACTCGTGGTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_366

CCTGACAATGAACTCGGCAACCGTCACAAATTTGTTGATATTTTCTTACCTGGATAGTATATTGTCTTAT
TGTATATGTAAAAATGCGACAAGTTCCTTTCTAATCAAGGCATGAATCA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_3660

TTCACCTCTTTGCAAATTCTAATTCTTTGCTTTTCTCAACTCCATCACTCGTGGTGCATAGTTATGCCTTTTA
AGCCTCATCTCACTTCCGTATCTCATTAATCCGAACCTGAGTATGCA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_3721

TTATGCCTTTTAAGCCTCATCTCACTTCCGTATCTCATTAATCCGAACCTGAGTATGCATTTGCCTGTTTGT
AACACTTACAGTCTTGTGCTTCTTCTGTCTGGATTTTCTGTTTATT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_3782

TGCCTGTTTGTAACTTACAGTCTTGTGCTTCTTCTGTCTGGATTTTCTGTTTCATTATTGTCCTTTTTT
TTTACTGCAGAATTGAAAATAATGAAGCTTCTCTGCGCCAATAGT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_3843

TTGTCCTTTTTTTTTACTGCAGAATTGAAAATAATGAAGCTTCTCTGCGCCAATAGTGAAAGTATTTGA
AGCTCCTGCAGTAGTAAATCTAAGACCTCCACCTATTGAACGCCACAAG

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_3904

AAGTATTTGAAGCTCCTGCAGTAGTAAATCTAAGACCTCCACCTATTGAACGCCACAAGTCATTTGATGA
AGTTGACATAGCAGCAAACCAATTGTCCCACCAAGAAAGTTAATACAG

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_3965

ATTTGATGAAGTTGACATAGCAGCAAACCAATTGTCCCACCAAGAAAGTTAATACAGCTAAAATAGA
TGCAAGACAATATTCAATCGCAGACCTACAGATGGCGACTGATAGCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_4026

AAAATAGATGCAAGACAATATTCAATCGCAGACCTACAGATGGCGACTGATAGCTTCAATGTTGATAAC
CTTATTGGCGAGGGATCATTTGGGCGTGTTTATAGGGCTCAGTTCGAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_4087

TTGATAACCTTATTGGCGAGGGATCATTTGGGCGTGTTTATAGGGCTCAGTTCGAAGATGGAAAGGTAT
GATTTCTCTTATGACTGACTGACTATCTATGTGAAGAAAATGGCTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_4148

AAAGGTATGATTTCTCTTATGACTGACTGACTATCTATGTGAAGAAAATGGCTCTCTCTAATTGGATAA
AAAAATCATGAATTTTTTATGTGCTGAGAATGAATGTTTAAGCAAGATA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_4209

AATTGGATAAAAAATCATGAATTTTTTATGTGCTGAGAATGAATGTTTAAGCAAGATAGTTGAAATGAC
AGATAAACGTTCAATATGAAAAAGTACCTATCTAAAGAAAATGAAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_427

ATTGCTTATTGTATATGTAAAAATGCGACAAGTTCCTTTCTAATCAAGGCATGAATCATATAGAGGGAG
CTCTCTTGATTCTTATATATGTTATGTATGTATTGGCCATGTCGGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_4270

TGAAATGACAGATAAACGTTCAATATGAAAAAGTACCTATCTAAAGAAAATGAAAGAAGTTTGATCATT
AAAAATTAGTTGAAAAATTATGTTTGTTCAAAACCTCAGTTCGGAGCTACTA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_4331

TGATCATTAATAAATTAGTTGAAAAATTATGTTTGTTCAAACCTCAGTTCGGAGCTACTATCATCTTGTCTCT
GTGTAACCTGAACCATCCTCATAAGTTCCTTTCTAATTTTTGAAATGCCA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_4392

ATCTTGTCTGTGTAACCTGAACCATCCTCATAAGTTCCTTTCTAATTTTTGAAATGCCATAGGTTCTTGCAG
TCAAGAAAATCAACTCTTCTGCACTCCAGAATCCTGAAGATTTTTCTCG

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_4453

GGTCTTGCAGTCAAGAAAATCAACTCTTCTGCACTCCAGAATCCTGAAGATTTTTCTCGATATTGTTTCTG
AGATATCACGGTTGCACCATCCAAATGTTACTGAGCTGGTTGGATATTG

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_4514

ATTGTTTCTGAGATATCACGGTTGCACCATCCAAATGTTACTGAGCTGGTTGGATATTGTTTCAGAGCAGC
GGCAGCATCTGCTGGTTTATGAATTCCACAAAATGGTTCTCTGCATGAT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_4575

CAGAGCACGGGCAGCATCTGCTGGTTTATGAATTCCACAAAATGGTTCTCTGCATGATTTCTGCATCT
GTCAGATGAGGAAAGCAAGCCTCTAACATGGAATAGCCGAGTTAAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_4636

CCTGCATCTGTCAGATGAGGAAAGCAAGCCTCTAACATGGAATAGCCGAGTTAAGATTGCACTAGGCAC
AGCAAGAGCACTAGAGTGAGTTTCCATGATCTACAAAGATATTTGATGCCA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_4697

CTAGGCACAGCAAGAGCACTAGAGTGAGTTTCCATGATCTACAAAGATATTTGATGCCATTTTATAATGT
TCACGGAGCTCATAACAAGGATTTATAATTTCTTGTACCATTGGTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_4758

TTATAATGTTACGGAGCTCATAACAAGGATTTATAATTTCTTGTACCATTGGTTGAAATACTAGTCTCT
GTCATATATTTTCTGGTATGTGTAGTCAAACAATAATGAAGTTTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_488

TAGAGGGAGCTCTCTTGGATTCTTATATATGTTATGTATGTATTGGCCATGTCGGTGGACTTTTAGTACT
GTTGAATCTTTGCATTATACTTCCATTCTGAGAACTGACATATTG

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_549

TTTAGTACTGTTGAATCTTTGCATTATACTTCCATTCTGAGAACTGACATATTGAACTTCGTCAGA

CATATTTGACTTAGTTACCATTTTCAGCCAAGTTGCTCCAGAAGATTT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_61

CTTGGGGTTTTGTGTTTTGTGGTGCCCGGTAAGTGGTGGTAAAGAAAAGTCCGACGACTGTGACTGAGG
TGGAAGAGGAGAAAACGACGCCGTGTAGATGAGGTTGCTGCTGCTGTTGCC

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_610

ACTTCGTCAGACATATTTGACTTAGTTACCATTTTCAGCCAAGTTGCTCCAGAAGATTTTGGCTTTTCTTCT
TTCTGCTGCTTGAAGCGGGACAGGGTAGTGGGGGTGGGACGCCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_671

GCTTTTCTTCTTTCTGCTGCTTGAAGCGGGACAGGGTAGTGGGGGTGGGACGCCAAAACAAGTGTGAT
CAAGGGCATTATAACCTAAAAGACTCTTCTCCCAGTGATAATACACAAATA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_732

AGTGTGATCAAGGGCATTATAACCTAAAAGACTCTTCTCCCAGTGATAATACACAAATAGGTTTCATGGCT
TCATCAACGCACTTGTTCGTTTTACCATGTTTATTGATGTCTTGTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_793

TTCATGGCTTCATCAACGCACTTGTTCGTTTTACCATGTTTATTGATGTCTTGTAGATTTACCACTCGTTA
ACAGTTTGTCCACCGTTTGATTACTCTTCAAGCTATTATTAATGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_854

ACCACTCGTTAACAGTTTGTCCACCGTTTGATTACTCTTCAAGCTATTATTAATGAAAAGAACTTTTTGTT
TGAACAGTATAAGAATATGTTGACCTGTAAGTATGCCTAGCTGATTTT

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_915

AACTTTTTGTTTGAACAGTATAAGAATATGTTGACCTGTAAGTATGCCTAGCTGATTTTTTTGGTGGCGCT
TTGATTTTCAGCTTCTGCTCTGAGAGTTCTGTATAGCAGCCTAAATTCA

>M6-PGSC0003DMG400009180M6LRR-RLK_976

TGGTGGCGCTTTGATTTTCAGCTTCTGCTCTGAGAGTTCTGTATAGCAGCCTAAATTCACCTGGACAGCT
AACAAAATGGAATGCCAATGGTGGTGTATCCTTGTGGAGAATCCTGGACAG

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_0

GAGGAGAGGAGAATAGTATGGTAAAGTCTCTCTCTCTCTCCACGTATATTACACGCTTTCAAATATCCA
TAGAATAACAAAAGTCCACCAGCCATCTATCTATCTAGCCGTCCCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_1054

GACTTCAGGGGCCAGATGCCCAAGGGTTTGGGAGTTGCTCCAGTTTGGTTACTTTGAGAGCAGGATTC
AACCATCTTTCGGGATTCATTCCTGATGATATTTATAGTGTGTCAACACTG

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_1116

AGGATTCAACCATCTTTCGGGATTCATTCCTGATGATATTTATAGTGTGTCAACACTGCAAGAAATCTCTT
TACCTGGAAATAAATTTTCTGGACCCATCCCAGAAAGCATTGTCAACCT

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_1178

AAATCTCTTTACCTGGAAATAAATTTTCTGGACCCATCCCAGAAAGCATTGTCAACCTTGTCAACCTCAGA
ATCCTCGCACTCTATGGCAATGAATTGACAGGTTTGATCCCTCAAGATA

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_124

CGCTTTATTTCAAAAACCTACACCTCACCTTTTTGCTACATAAAAATTGCACCTTGTCAACATCAACTACAC
TCTCTCTTTCTCTTCATGGGGTTAGACTAAAGTCTGCACGATCAACA

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_1240

AACCTCAGAATCCTCGCACTCTATGGCAATGAATTGACAGGTTTGATCCCTCAAGATATTGGAAGGCTCT
CTAGATTGGAACAGTTGCTCCTCCATATAAACAATCTAAATGGCACTGTG

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_1302

AAGGCTCTTAGATTGGAACAGTTGCTCCTCCATATAAACAATCTAAATGGCACTGTGCCGCCATCGCTG
ATGACTTGCACCCGTCTCACTGTGCTCAATTTAAGGGTCAACTTCTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_1364

CATCGCTGATGACTTGCACCCGTCTCACTGTGCTCAATTTAAGGGTCAACTTCTTGGAAGGTGAACTCTC
AGGTCTTGATTTCTCCAACCTTAGTCGACTTGGCATAATCGACCTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_1426

GAACTCTCAGGTCTTGATTTCTCCAACCTTAGTCGACTTGGCATAATCGACCTTGGAATAACTTCTTCAC
TGGAAGCATTCCACAAAGCCTTTTTTTCATGCAGGTCATTAAGTCAATC

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_1488

CTTCTTCACTGGAAGCATTCCACAAAGCCTTTTTTTCATGCAGGTCATTAAGTCAATCCGTCTGGCTACTA
ACTATCTGACAGGAGATATCTTGCCTGGCATAACGTCTTTACAAGCTCT

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_1550

TGGCTACTAACTATCTGACAGGAGATATCTTGCCTGGCATAACGTCTTTACAAGCTCTGTCCTTCTCTCG
GTTTCCAATAAAAGCCTAACCAATTTTGCAGGGGCAATAGAAGTCCTTA

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_1612

TTCCTCTCGGTTTCCAATAAAAAGCCTAACCAATTTTGACAGGGCAATAGAAGTCCTTAAGGGTTGTAAGA
ATCTTACCACACTAATCCTCACCAAAAACCTTTTATAATGAAACGTTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_1674

TTGTAAGAATCTTACCACACTAATCCTCACCAAAAACCTTTTATAATGAAACGTTGCCTGATAATGAGAACT
TGATTGGGTCTGAAGATTTTCAAATCTCCAATTCTGGGTTTAGGTGG

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_1736

ATGAGAACTTGATTGGGTCTGAAGATTTTCAAATCTCCAATTCTGGGTTTAGGTGGTTGTAATTCAC
CGGACAGATACCCACATGGCTGGTTAACTTGGGAGGGTAGAGGTTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_1798

AATTTACCGGACAGATACCCACATGGCTGGTTAACTTGGGAGGGTAGAGGTTCTAGACCTTTCTATG
AATCAAATCACAGGCAAATTCAGGTTGGTTGGGGACTTTACAGAATCTA

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_186

TCAACTACTCTCTCTCTTCTTTCATGGGGTTAGACTAAAGTCTGCACGATCAACAGGACAAAGAATT
GCCAAAAAATACCCACATGGTTGATTGGAGTATCTTGGCATCTTCAACT

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_1860

TTCTATGAATCAAATCACAGGCAAATTCAGGTTGGTTGGGGACTTTACAGAATCTATTTTACCTGGAT
TTGTCTCAGAATTTTCTATATGGAGGCTTCCAGGTGAACTTACTCAACT

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_1922

ACCTGGATTTGTCTCAGAATTTTCTATATGGAGGCTTCCAGGTGAACTTACTCAACTGCAAAGACTCGC
ATCACAAGAGGCTGCTGATCAGGTCGACAGAAGTGCTTTAGAATTGCCTG

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_1984

AGACTCGCATCACAAGAGGCTGCTGATCAGGTCGACAGAAGTGCTTTAGAATTGCCTGTGTTTGTTTCAG
CCAAACAATGCCTCAAATCAGCAATATAATCTACTGTCAAACCTGCCACCA

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_2046

TGTTGAGCCAAACAATGCCTCAAATCAGCAATATAATCTACTGTCAAACCTGCCACCAGCTATTTACCTTG
GAAACAACAACCTTGATGGCAATATTCCAACCTAAGATTGGCCAGCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_2108

TTTACCTTGAAACAACAACCTTGATGGCAATATTCCAACCTAAGATTGGCCAGCTGAAGTACATTCATGT

TCTTGATCTGAGCAAGAACAACCTTTACAGGAAACATTCCAGAAACAATAT

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_2170

ATTCATGTTCTTGATCTGAGCAAGAACAACCTTTACAGGAAACATTCCAGAAACAATATCCAACCTCACTA

ATCTGGAGAACTAGACCTCTCTGCCAACAACTCTCAGGTGAAATTCCT

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_2232

CCTCACTAATCTGGAGAACTAGACCTCTCTGCCAACAACTCTCAGGTGAAATTCCTTCTTCACTCAAGG

GTCTTCATTTTTTTGTCTTCTTTCAGTGTTGCTCACAACAATCTTGAGGG

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_2294

CACTCAAGGGTCTTCATTTTTTTGTCTTCTTTCAGTGTTGCTCACAACAATCTTGAGGGACCTATTCCAACA

GGAGGTCAGTTTGACACATTTCTATCACTAGTTTCTTAGGTAATCCAG

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_2356

ATTCCAACAGGAGGTCAGTTTGACACATTTCTATCACTAGTTTCTTAGGTAATCCAGGACTGTGTGGTC

AAATCCTGCAGCACCTTGCCCTGATCGATCAGGAACTACACAACCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_2418

GTGTGGTCAAATCCTGCAGCACCTTGCCCTGATCGATCAGGAACTACACAACCTTCTGCAGTTAGAAAA

ACCGCAAAAAGGAAAATCTTAATTGGACTCATCCTAGGGATCTCCTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_248

AAAGAATTGCCAAAAAATACCCACATGGTTGATTGGAGTATCTTGGCATCTTCAACTGTCTTTCTTCTTC

ATCTTTAGTTGTCTAAAAATAATAATGATCATGAATAATAAAGACAGCC

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_2480

TTAGAAAAACCGCAAAAAGGAAAATCTTAATTGGACTCATCCTAGGGATCTCCTTTGGCATTGCCTTCAC

AGTCATCATCATAGCATTCTGGATATTCTCCAAGAGGAGGATCCTTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_2542

GCCTTCACAGTCATCATCATAGCATTCTGGATATTCTCCAAGAGGAGGATCCTTCCAAGAGGTGACGCCG

AGAAAAATGACATGGAAATTGTGTCTTACAACCTCACTTCTGGATTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_2604

TGACGCCGAGAAAAATGACATGGAAATTGTGTCTTACAACCTCACTTCTGGATTGTCTGCTGAGATTGG

AAAGGATAACAGCATGCTTGTATGTTTCCAACCAATAAGGATCAGATTAA

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_2666

AGATTGGAAAGGATAACAGCATGCTTGTTATGTTTCCAACCAATAAGGATCAGATTAATGATCTCACAAT
TTTTGACATTCTGAGAGCCACGAATAACTTCAACCAAGCAAACATAGTAG

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_2728

CTCACAATTTTTGACATTCTGAGAGCCACGAATAACTTCAACCAAGCAAACATAGTAGGTTGTGGAGGCT
TTGGCCTGGTCTATAAAGCAACTTTAGCAGATGGAACTACACTGGCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_2790

TGGAGGCTTTGGCCTGGTCTATAAAGCAACTTTAGCAGATGGAACTACACTGGCTGTTAAGAACTTTCA
GGAGATATGGGTTTAATTGAAAGAGAATTTAAAGCAGAGGTGGAAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_2852

AACTTTCAGGAGATATGGGTTTAATTGAAAGAGAATTTAAAGCAGAGGTGGAAGTTTTATCCACTGCCC
AACATGAGAATTTGGTCTCTCTTCAAGGTTACTGTGTGCATGATGGCTGTA

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_2914

ACTGCCAACATGAGAATTTGGTCTCTCTTCAAGGTTACTGTGTGCATGATGGCTGTAGGTTGCTGATCT
ATTCCTATATGCAAACGGAAGTCTGGACTACTGGTTGCACGAGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_2976

GCTGATCTATTCCTATATGCAAACGGAAGTCTGGACTACTGGTTGCACGAGAAAACGATGGAGCATT
CCTACTTGATTGGCCAACTCGACTGAAGATTGCACAGGGGGCAAGTTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_3038

GAGCATTCTACTTGATTGGCCAACTCGACTGAAGATTGCACAGGGGGCAAGTTGTGGGCTGGCTTACA
TGCATCAGATATGTGAACCACATATTGTTTCATCGTGACATAAAGTCCAGTA

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_3100

GCTTACATGCATCAGATATGTGAACCACATATTGTTTCATCGTGACATAAAGTCCAGTAACATCCTCCTGA
TGAAAAGTTTAAAGCACATGTGGCAGATTTCCGATTGTCCAGAATGATT

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_3162

CCTCCTTGATGAAAAGTTTAAAGCACATGTGGCAGATTTCCGATTGTCCAGAATGATTCTCCTTACCAA
ACTCACGTCACCACTGAACTGGTTGGTACCCTCGGCTACATCCCACCAGA

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_3224

CTTACCAAACCTCACGTCACCACTGAACTGGTTGGTACCCTCGGCTACATCCCACCAGAGTATAGTCAATC
ATGGATAGCCACTTTGAGAGGAGATGTCTATAGTTTTGGAGTTGTGATGT

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_3286

AGTCAATCATGGATAGCCACTTTGAGAGGAGATGTCTATAGTTTTGGAGTTGTGATGTTAGAACTCCTG
GCTGGCAGAAGACCTGTGGACATGAGCAAACCAAAGATGTCAAGGGAATTG

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_3348

ACTCCTGGCTGGCAGAAGACCTGTGGACATGAGCAAACCAAAGATGTCAAGGGAATTGGTTGTATGGG
TGCACCTAATGAGAAATGAGGGTAAACAAGAAGAAATATTTGATCCTATACT

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_3410

TATGGGTGCACCTAATGAGAAATGAGGGTAAACAAGAAGAAATATTTGATCCTATACTGAGAGACAAG
GGTTTCGAAGAAGATATGCTTCAAGTGCTTGATGTTGCATGTATGTGTGTCA

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_3472

GACAAGGGTTTCGAAGAAGATATGCTTCAAGTGCTTGATGTTGCATGTATGTGTGTCAGCCAGAATCCTT
TCAAAGGCCAACTATAGCAGAAGTGGTTGAGTGGCTCAACAGAGTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_3534

GAATCCTTTCAAAGGCCAACTATAGCAGAAGTGGTTGAGTGGCTCAACAGAGTAGTATCCAACCAGGG
AGCACCTAAATAAGGTGGTGGTACACATAAATTTGATGTAGATGTGAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_3596

ACCAGGGAGCACCTAAATAAGGTGGTGGTACACATAAATTTGATGTAGATGTGAGTGTCTGTATAGATG
AACTTTTGCTTTTACACGTAGGAAGTTAACATACAGGAATAAATGTATAA

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_3658

ATAGATGAACTTTTGCTTTTACACGTAGGAAGTTAACATACAGGAATAAATGTATAAAGTGAACAATTT
CCTCAATAAATTACATTTACGATTTTGCGTCATGGCTAACATTGGATGAC

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_434

CTTCTTCTTTACCCACCATAAATCTTTCAATCCAATAATATTGATAGTTGTTCTACTTCTTTCTTCAATTGC
TACCATCTGTCATGCTTCTTGCAATCAGCTTGATCGTGACTCTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_496

TCTTCAATTGCTACCATCTGTCATGCTTCTTGCAATCAGCTTGATCGTGACTCTTTGTTATCATTCTCTGTT
GGTATCTCTTACCTTCTCCTTTGAATTGGTCCTCTTCCGTGGATTGC

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_558

ATTCTCTGTTGGTATCTCTTACCTTCTCCTTTGAATTGGTCCTCTTCCGTGGATTGCTGCACCTTGTGGGA

AGGTGTTGGTTGTGATGATAATGGCCGAGTAACCACTCTCTGGCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_62

AATATCCATAGAATAAACAAAGTCCACCAGCCATCTATCTATCTAGCCGTCCCAAAAGTAAACGCTTTATT
TCAAAAACCTACACCTCACCTTTTTGCTACATAAAAATTGCACCTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_620

CCTTGTGGGAAGGTGTTGGTTGTGATGATAATGGCCGAGTAACCACTCTCTGGCTTCCCTCAAGAAGCCT
TTTTGGAAACATAACCCCTGCTATTGCAAATTTGAGCAAACCTCTCTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_682

AGAAGCCTTTTTGGAAACATAACCCCTGCTATTGCAAATTTGAGCAAACCTCTCTCAACTCAGCCTGTCAA
ATAATCGATTTATTGGTCCCCTCCAGATGGATTTTTCAAGTCATTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_744

CCTGTCAAATAATCGATTTATTGGTCCCCTCCAGATGGATTTTTCAAGTCATTTAGTAGCTTGCAGATCA
TTGACTTGAGTTATAACCGTTTATCAGGACGATTGCCGCTATCAGATAG

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_806

TGCAGATCATTGACTTGAGTTATAACCGTTTATCAGGACGATTGCCGCTATCAGATAGATTAACATCACC
CATCAAGACAGTAAATCTCTCTAGCAACCACTTCAATGGGACAATTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_868

ACATCACCCATCAAGACAGTAAATCTCTCTAGCAACCACTTCAATGGGACAATTCTATCATCATTTCTCGA
GCCAGCAATTAATTTAGAGAGTTTCGATATTAGCAACAATAGCTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_930

ATTTCTCGAGCCAGCAATTAATTTAGAGAGTTTCGATATTAGCAACAATAGCTTCTCTGGTCCAATACCCT
CCTTTATTTGCAGCTACTCAGCCGCTGTCAGAGTTCTTGATTTCACTTC

>M6-PGSC0003DMG400009181M6LRR-RLK_992

CAATACCCTCCTTTATTTGCAGCTACTCAGCCGCTGTCAGAGTTCTTGATTTCACTTCCAATGACTTCAGG
GGCCAGATGCCCAAGGGTTTGGGAGTTGCTCCAGTTTGGTTACTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400009196M6LRR-RLK_0

TTCTTGAAAGATGACATTGAGAAATTTGACTTACCTGATTTGTTGAAAGCCTCTGCTGAAGTATTGGGAA
GTGGAGTGTGGTTCAACTTATAAAGCTGCACTTAGTACTGGTCCTGTC

>M6-PGSC0003DMG400009196M6LRR-RLK_128

TAAGAGGTTTAGACATATGAATAAAGTTGGTAAAGAAGATTTCCATGAACATATGAGAAGGCTTGGAAAG
ATTGAGTCATAAGAACTTGCTTCCTGTTATTGCTTTCTATTATAGGAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400009196M6LRR-RLK_190

TTGGAAGATTGAGTCATAAGAACTTGCTTCCTGTTATTGCTTTCTATTATAGGAAAGAGGAGAAGCTTCT
TGTCTTTGAATATGTCAACAATGTCAGCCTTGCTGTTTATCTTCATGGTA

>M6-PGSC0003DMG400009196M6LRR-RLK_64

TGGGAAGTGGAGTGTTTGGTTCAACTTATAAAGCTGCACTTAGTACTGGTCCTGTCATGGTTGTTAAGAG
GTTTAGACATATGAATAAAGTTGGTAAAGAAGATTTCCATGAACATATGA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_0

TTCAAACATCACTACATACTACAAGGAGAAGTAGAAAGTCTACCTTATTTAAGTAATTTAGTTGAGTAAT
TATACATGTAACAGAAACCATCACAAACACCCAAGTTTGAAAATTTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_1054

CACATGTTTCTCCCTTCCTTCCTTCTTTCTTAATTCTAGAAGTAGAGACTCTGTAGGGATATAGATCAA
TACAATAGAGGCACTAACCGTCAAGGAACCAATAATGGAGCAAACACC

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_1116

TATAGATCAATACAATAGAGGCACTAACCGTCAAGGAACCAATAATGGAGCAAACACCAATATAGACCA
TGATATTTGTCCGACCATAGCGAGGCTCACAATACAAGACTAGTACCAATG

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_1178

TAGACCATGATATTTGTCCGACCATAGCGAGGCTCACAATACAAGACTAGTACCAATGTTATTGCAACTG
CTGATGCAGTGTAACAAAAGAAAAGCTGCAAAAACAAAGAGTGGAACATCAA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_124

GTTTGAACCCTCCAATGTAAGCTTTATAGCTATACCTATAGCTTTGATGCTCATAACCTACAACAGAGCAA
CAAACAAGCTTAAAATGACTGCTACATGCAATTTTTACCAATTGTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_1240

TGCAACTGCTGATGCAGTGTACAAAAGAAAAGCTGCAAAAACAAAGAGTGGAACATCAAAAAAATGATA
TATCAGCAAGGCAAATAAGAATGATATTCAAGGAAATACAGCACAGTACATC

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_1302

ATGATATATCAGCAAGGCAAATAAGAATGATATTCAAGGAAATACAGCACAGTACATCAGCACACCTGG
TTGTGTAGCTAATGCCCATATTTTCATCCACTGAATTGAGATCATGTTACAG

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_1364

CACCTGGTTGTGTAGCTAATGCCCATATTTTCATCCACTGAATTGAGATCATGTTCCACGAGGTGCATGAAG
AACAAATGACAACGGAACCTACTATACATAAAAAGACATCCTAATACTCCCA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_1426

GCATGAAGAACAATGACAACGGAACCTACTATACATAAAAAGACATCCTAATACTCCCAGTTTCTTCAATT
TTTCCTTCAGTATGAAATGTGCTAGAACAGCACTGCAGCAAAGCGCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_1488

CTTCAATTTTTCTTCAGTATGAAATGTGCTAGAACAGCACTGCAGCAAAGCGCCAAATTATATGGAAGA
AAACCGAATAAGCCATTTCCAGAAAATAATAAAGTCAAGTGGAAATTTA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_1550

ATGGAAGAAAACCGAATAAGCCATTTCCAGAAAATAATAAAGTCAAGTGGAAATTTACCTCACAATTA
TACTTAAAGCTCCAAGCGGTGTCACAAGAACTGCTGGCGCATAAATGTAAG

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_1612

ACAATTATACTTAAAGCTCCAAGCGGTGTCACAAGAACTGCTGGCGCATAAATGTAAGCCACAAAATTT
GCAAATTCTCCAACAATCACTGCAAGGATTATGGTGAACATTGCACTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_1674

AAAATTTGCAAATTCTCCAACAATCACTGCAAGGATTATGGTGAACATTGCACTCTATATTAGAATAACA
AATTCAGGAACATATTCTCTGACAAATAAGAAGCAATTCAAAACCTTACTA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_1736

GAATAACAAATTCAGGAACATATTCTCTGACAAATAAGAAGCAATTCAAAACCTTACTAGTTACCATCCCA
ATCCACCAAAGAGGCTCCCGTAGATAACCATATCCACCCGAGCCTTCAGC

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_1798

CCATCCCAATCCACCAAAGAGGCTCCCGTAGATAACCATATCCACCCGAGCCTTCAGCAAGAAACAAATA
TCTCATTGTCAAATAGACAGAGCAACAGAGTTCATATAATCAGCTTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_186

ACAGAGCAACAAACAAGCTTAAAATGACTGCTACATGCAATTTTTACCAATTGTTCTTTTGAGAAATTTA
GAAGGACCAGTTCCTATATTTTCTTTACTTTTCATTCGGAATAATTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_1860

AACAAATATCTCATTGTCAAATAGACAGAGCAACAGAGTTCATATAATCAGCTTTTAAACTAAGTTCTATT

AAATGTTGATACAGAAAAGCATCTTCTATATATAAACTTTACAAGATGT

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_1922

AGTTCTATTAATGTTGATACAGAAAAGCATCTTCTATATATAAACTTTACAAGATGTGCCCGATGTATCT
ACTTTTAATGTGGAACTAGCTGATAAATTACAATGTCAAGGAAATTCA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_1984

GATGTATCTACTTTTAATGTGGAACTAGCTGATAAATTACAATGTCAAGGAAATTCATTCAGCTTATTAC
AGTGCAGAATGATTTAAAAAATCCATTACACTGATCATTTTCAGTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_2046

GCTTATTACAGTGCAGAATGATTTAAAAAATCCATTACACTGATCATTTTCAGTTCTTAAAGTCAAGATCC
ATTTATTATGTCTTGAGCTCATTTCTTCTCTGTAATACATGTATTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_2108

TCAAGATCCATTTATTATGTCTTGAGCTCATTTCTTCTCTGTAATACATGTATTAGTACTACCCAATACAGC
AGTCTGTTTATTTGGAAATGATAGATCAAATAATTTGGAATTACCAAC

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_2170

CCAATACAGCAGTCTGTTTATTTGGAAATGATAGATCAAATAATTTGGAATTACCAACAACAATCATTTA
GTGAAGCAGAATCATGAGTGCATATATTTAAATTGCTGACCCATTCTACA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_2232

ATCATTTAGTGAAGCAGAATCATGAGTGCATATATTTAAATTGCTGACCCATTCTACAAGTGGTAACTAT
CAAAGTATCAAAGGTATTAAGTTTAAACAGGTGCTGCTGGAGTCACTCTG

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_2294

GTAECTATCAAAGTATCAAAGGTATTAAGTTTAAACAGGTGCTGCTGGAGTCACTCTGATTGCTAAAACA
ATGTCATTAATCCTAGATAACTGCCACCAAATCTAGGCAGCTGACTGG

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_2356

CTAAAACAATGTCATTAATCCTAGATAACTGCCACCAAATCTAGGCAGCTGACTGGTCAACATTCAGA
AGAATATGAATTCATTTCAAGAACCTCTCCAAGATTATTCAAGGACTAC

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_2418

CATTCAGAAGAATATGAATTCATTTTCAAGAACCTCTCCAAGATTATTCAAGGACTACACTTACTTGCATG
ATAAGTGTGAAGTGTCAATTCCAATATAAGTAACTTGATATTCATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_248

GAAATTTAGAAGGACCAGTTCCTATATTTTCTTTACTTTTCATTCGGAATAATTTTACCATGTTTCATTGGC
AACACAAGCACTCTCTAAGTCAGTTCCTGCAAAAAGAACTGCAATAGTA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_2480

ACTTGCATGATAAGTGTGAAGTGTCAATTCCAATATAAGTAACTTGATATTCATTTTCCCATAAATGTACA
CCCAATACTTCCCTTTCGGAGAGAAGTGTGAATTCCATTCCCTTGAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_2542

AAATGTACACCCAATACTTCCCTTTCGGAGAGAAGTGTGAATTCCATTCCCTTGAGTTCAGAACAAAGTTTT
CTTTATTCCCACACAGATAACTGCTTTGTAAGATGCAATATCACCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_2604

ACAAGTTTTCTTTATTCCCACACAGATAACTGCTTTGTAAGATGCAATATCACCTTTTATAAGCAGTCATT
GTGTATTAGTAATACTCACTGTGACTCTACATTTGCTGGAAGAGTTACC

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_2666

GCAGTCATTGTGTATTAGTAATACTCACTGTGACTCTACATTTGCTGGAAGAGTTACCCCATGCTCTTAT
TTTACAGTCGGGCACCTACAACATGGTGTACCAACAGAGGATAACATAG

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_2728

TGCTCTTATTTTACAGTCGGGCACCTACAACATGGTGTACCAACAGAGGATAACATAGTCTTAGACTGTA
CTTAAGCAGAAAAAAAAAATGAAGTAAGAATTTTCAGGTGTAAAACATTTG

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_2790

AGACTGTACTTAAGCAGAAAAAAAAAATGAAGTAAGAATTTTCAGGTGTAAAACATTTGTTTCACCCGCA
AAACTAAAATGGGGACAGCAGAAAAGCAGGTACCACCATACCAGTATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_2852

ACCCGCAAACTAAAATGGGGACAGCAGAAAAGCAGGTACCACCATACCAGTATAAAAAGAAACCCAAC
ATCATCAGTCTGTTGCCACTTGATATTTCAAAGTAAGAAGTAAAGAACAATA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_2914

CCCAACATCATCAGTCTGTTGCCACTTGATATTTCAAAGTAAGAAGTAAAGAACAATATATTCATCAAGC
ATAATCTCCAATTCCATACATCTAGAAACAGCATCTGATATACTATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_2976

CATCAAGCATAATCTCCAATTCCATACATCTAGAAACAGCATCTGATATACTATAAAAATTTGATTACTATG
CCTCTTGCTGATGGTAAATTGGTAATGCAGTAAAATGGTTAGAAATAT

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_3038

ATTACTATGCCTCTTGGCTGATGGTAAATTGGTAATGCAGTAAAATGGTTAGAAATATCAATCTTCAATT
GACTAATTTTGACTIONGATCATATAATAGTCAGTGTCTATATGAGTCC

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_310

TTTCATTGGCAACACAAGCACTCTCTAAGTCAGTTCTGCAAAAAGAACTGCAATAGTAGCTCAATTAATA
CAAAAAATTTAAGAGAGGAACCAATTCATAAACTGTTATTTATCAAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_3100

CTTCAATTGACTAATTTTGACTIONGATCATATAATAGTCAGTGTCTATATGAGTCCACTATATCCATTCT
ACATATCTGGGCCTAAATCAATTTCAACTACAAGAATTTTATATAA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_3162

TATCCATTCTACATATCTGGGCCTAAATCAATTTCAACTACAAGAATTTTATATAAAGAAAAACTGGGG
GTTTTTTAGAGTTGAGAGATTCTCAAATGTCACACTTCTTTTTTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_3224

AAACTGGGGGTTTTTTAGAGTTGAGAGATTCTCAAATGTCACACTTCTTTTTTGTACACTAACATACAAG
GTTTTAACCTCATTCTCAATTAGCTAGCGTCATCTACAATAAATCATT

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_3286

ACATACAAGGTTTTAACCTCATTCTCAATTAGCTAGCGTCATCTACAATAAATCATTACTTTAACTGTGAT
TCTTACCTAAATTGCCTTAGTTGAGAGATTGTAGGGGTTTTGTGGTTA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_3348

TAACTGTGATTCTTACCTAAATTGCCTTAGTTGAGAGATTGTAGGGGTTTTGTGGTTATTGTTAGGATCTT
CATTACCATGTGTCATGAAGAAGCTAATAAAGCAAACATTGGACTATGA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_3410

TAGGATCTTCATTACCATGTGTCATGAAGAAGCTAATAAAGCAAACATTGGACTATGATAAATAATATAA
CAAAGAGACATATACCAATACAAAAAATTTAACATGAGAAATTCACAAA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_3472

TAATATAACAAAGAGACATATACCAATACAAAAAATTTAACATGAGAAATTCACAAAGATAAAAAAAA
AAGAGTACAAACATATAAAGAGAATAACCCACAAAATTCACTCTTAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_372

AATTAATACAAAAAATTTAAGAGAGGAACCAATTCATAAACTGTTATTTATCAAGTCTTTAAAGCAAAT

ACATGAGAGTATTATTCATAAGATAGTGAATTCGATTGATAAAGAATTCA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_3782

AATTAGGGCAAACACCTACAACACTTGCATTTGTATAATTTTAAGCAAGGTCAACCTTCCTAACCTTAGC

AAGAAGTAATGCATTGCAACACACACATATAAAGAACTGAGCATATTA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_3844

AACCTTAGCAAGAAGTAATGCATTGCAACACACACATATAAAGAACTGAGCATATTAACAACCTTCAGC

AAAACCTACAAGGTAGAAGAAAACACACAAACATCGGCAAACCTGAATGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_3906

CTTCAGCAAACCTACAAGGTAGAAGAAAACACACAAACATCGGCAAACCTGAATGGGAACACAACCTAAA

CCTCCATGAATCCACCACTAGAAGCATTGACAAAGTTCAAATCAACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_3968

ACTAAACCTCCATGAATCCACCACTAGAAGCATTGACAAAGTTCAAATCAACAAAAAGCAATAAATTAT

TGACAATTAGACCTAAAAACACTTAGCTATCAAGAAAATGAATTACTION

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_4030

TAAATTATTGACAATTAGACCTAAAAACACTTAGCTATCAAGAAAATGAATTACTION

CAGAGGCGCCTGCCCTCTGAAGACCCTTCTTCTTGATAATGAACTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_4092

CCGAGTACCAGAGGCGCCTGCCCTCTGAAGACCCTTCTTCTTGATAATGAACTGGAACCAATAAAAGCT

CTAGACGCCACAGCCAATCCAAAACAGTCAAATTAGCACTGTACATGAT

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_4154

TAAAAGCTCTAGACGCCACAGCCAATCCAAAACAGTCAAATTAGCACTGTACATGATCCCAATATTATA

TCTAACTATTGGGCAACAATTTTGAATTTAATTCTCATCTGAACTTCC

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_4216

ATATTATATCTAACTATTGGGCAACAATTTTGAATTTAATTCTCATCTGAACTTCCCAAGAACAACCT

TTCAACACCCAAAAGGTTTCCCTGGATATACTCAACAAGACAACACTCA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_4278

AACAAAACCTTTCAACACCCAAAAGGTTTCCCTGGATATACTCAACAAGACAACACTCAAGTAAGACTAAA

ATAACAAGAAAAACGAAATGGGCAAGTTTGAAAACTTGAAACCACTGTA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_434

AGCAAATACATGAGAGTATTATTCATAAGATAGTGAATTCGATTGATAAAGAATTCATAAAATAACTCG
ACCTCGAACTAACAAGATGTGACTAGATAAAAGCTTATCTTAACTAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_4340

AGACTAAAATAACAAGAAAAACGAAATGGGCAAGTTTGAAAACTTGAAACCACTGTAGCTTTACTCAA
TTACCCCAAATTGTAGAGCTGAGAATGGAAAAACAGCAAGAAAAACGAAA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_4402

TACTCAATTACCCCAAATTGTAGAGCTGAGAATGGAAAAACAGCAAGAAAAACGAAATGGGTATATG
AGAAAATTGGCGAAAACAGTTTGAAATGGTGAGCTAACAGTGCAAGCTCGT

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_4464

TATATGAGAAAATTGGCGAAAACAGTTTGAAATGGTGAGCTAACAGTGCAAGCTCGTTATAGACAATA
ATGGAGAATAGTATTACAATAAGCATAATTTTGTTCATGCTTTGATTCGTTG

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_4523

ATAGACAATAATGGAGAATAGTATTACAATAAGCATAATTTTGTTCATGCTTTGATTCGTTGCTTTGGGTT
GATTTGGCTATGGTATGTCTTCGACAATTGGGCATAACTATGAATAAATC

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_496

ATAACTCGACCTCGAACTAACAAGATGTGACTAGATAAAAGCTTATCTTAACTAGCAACAAAGACTTGTT
TTAAATTTATTTAAAAGACAAATTAATAAAATAAAGTATTAGCACTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_558

GACTTGTTTTAAATTTATTTAAAAGACAAATTAATAAAATAAAGTATTAGCACTGCAATCTTTTATTGAGT
TACACACCTACTAGTCATGGAAAAACAACAGCAACCCTGGATGCCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_62

TGAGTAATTATACATGTAACAGAAACCATCACAAACACCCAAGTTTGAAAATTTGCAGCTTGGTTTGAAC
CCTCCAATGTAAGCTTTATAGCTATACCTATAGCTTTGATGCTCATAACC

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_620

TTATTGAGTTACACACCTACTAGTCATGGAAAAACAACAGCAACCCTGGATGCCTTATAAATTATAACAG
ATCAAAGAATAGTCATTTGTACAAGCATAGTGGCAGGAAAAGACATCTAG

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_682

TATAACAGATCAAAGAATAGTCATTTGTACAAGCATAGTGGCAGGAAAAGACATCTAGTGACATGCTAA
AACGTTACAGCACCTAAAGCTCTGGAGTAATATTTCAAGTTCCATACATC

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_744

ATGCTAAAACGTTACAGCACCCCTAAAGCTCTGGAGTAATATTTCAAGTTCCATACATCCATTTATACCTAA
ATGAGAAGTTCTCTTTTACTTCAGTGACAACCTAGCAATGGATCGAGGAC

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_806

TATACCTAAATGAGAAGTTCTCTTTTACTTCAGTGACAACCTAGCAATGGATCGAGGACCCAGGGGCAGTT
TGACTCTTAACAACCTTAAAAAATATGATCCATTTTGTGGTCAAATAATGC

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_868

GGGCAGTTTGACTCTTAACAACCTTAAAAAATATGATCCATTTTGTGGTCAAATAATGCTATTCCAATACCA
CAGAGAAAGGTAGAATTCGGATTAACCTTAAAAGATAAGGCGTCTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_930

CCAATACCACAGAGAAAGGTAGAATTCGGATTAACCTTAAAAGATAAGGCGTCTTGCAAACCTGACAATT
TAGCTACACGGTAACTCAGTCAGGTCAGAGCTACAGACTAAAGCACGGTT

>M6-PGSC0003DMG400009230-(rev)M6LRR-RLP_992

GACAATTTAGCTACACGGTAACTCAGTCAGGTCAGAGCTACAGACTAAAGCACGGTTGTGACACATGT
TTCTTCCCTTCCCTTCTCTTTCTTAATTCTAGAAGTAGAGACTCTGTA

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_0

ATGAAACACAAAACATTTGTTCCCTTGTCCCTCCCCTTATTTACCTGAGCTCAGAGAGTATATGCAAAT
CTTGACATAGATTTTCTTGAAACCCCTTATCATTTTCTTGAAGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_1054

ACAGATTAATGGTACAATTCCTCAGGACCTCTTATTCCCAATGAAATTGCAGTTTGTGATCTCACTTCC
AATAAATTAGAGGGACCTGTTCCCTCAAACATGTCGATAAATTTGATCA

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_1116

CTCACTTCCAATAAATTAGAGGGACCTGTTCCCTCAAACATGTCGATAAATTTGATCAGGTTGAGATTGG
GGCAAATGCTTTGAATGGATCATTTCATCTGCTTCATTTGAAAGCCTT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_1178

GAGATTGGGGCAAATGCTTTGAATGGATCATTTCATCTGCTTCATTTGAAAGCCTTCAAAGTTTGACC
TACTTGGAACCTGGACAACAACCTAGTTAACTGGACCAATTCCTTCTGAATT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_124

TTCTGACTGTCAAAGCCAAAAACAAAAAATGAACCTAAGGTATTCTCCCATATAGTTACTAT

ATTCTTGTCTTTTTCTCTTCAAATTGTGTTTTCTCAATTGCCCCCAAATC

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_1240

GTTTGACCTACTTGGAAGTGGACAACAACCGTAACTGGACCAATTCCTTCTGAATTGGGAAAGTGCCA
AAAGATGGCCCTTTGAACTTAGCCCAGAATAAGCTGAGTGGTGTATTTC

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_1364

TGAGTTGGGTGATATTTCTAATCTTCAGGTAAGTCTTCAGTCCAATAACCTAGTTGGAGAAATTCCA
AGTAACATTTACAGTTGAACAGATTGCAGAGGATCAATTCAGCTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_1426

AAATCCAAGTAACATTTACAGTTGAACAGATTGCAGAGGATCAATTCAGCTAGAATTAGTTGACTGG
TTCCATCCAAGTTCATTATCAAGTTTGAGAAATCTCACAACTTGAATT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_1488

TTGACTGGTTCATTCCAAGTTCATTATCAAGTTTGAGAAATCTCACAACTTGAATTTGCAGGGGAATA
ATCTAAGTGGTCAATTCCGGTTGACATTAGTAACTTAAATATGCTATTA

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_1550

GGGGAATAATCTAAGTGGTCAATTCCGGTTGACATTAGTAACTTAAATATGCTATTAGAACTCCA
GGAGGGAACCAACTCGGTGGGCCTATTCCTGATATGCCTTTGAGTTTACA

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_1612

TCCAATTGGAGGGAACCAACTCGGTGGGCCTATTCCTGATATGCCTTTGAGTTTACAGATTGCTTTGAA
TCTGAGTGGCAATCTTTTTCAAGGACCTATACCAAGTAGTTTTTCAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_1674

GCTTTGAATCTGAGTGGCAATCTTTTTCAAGGACCTATACCAAGTAGTTTTTCAAGATTGACTTCATTGGA
AGTTTTGGATCTCTTACAACAGTTCTCGGGTCAGATTCCAGACTAC

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_1798

CGGGAATGAGAGGATTGACTAGGTTGGTGCTTTCAAACAATCAACTGTCTGGAGTTATTCAAAGTTTG
AAAGATTTGTCAGTGTGAGACAGATGGAAATGGGGATCTGATATATCCAT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_186

ATTACTATATTCTTGTCTTTTTCTCTTCAAATTGTGTTTTCTCAATTGCCCCCAAATCAAATTAATGACATGA
GAAGTGTCTATGATCTGTTTCAGAATGAACTGGTGCTTCTTTTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_1860

AAGTTTGAAAGATTTGTCAGTGTTGAGACAGATGGAAATGGGGATCTGATATATCCATACACAGTTAAT
CCACCACAAGCTGCTGCAAAAAAGAGAAAATCAATAGTTGTTGCAGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_1922

AGTTAATCCACCACAAGCTGCTGCAAAAAAGAGAAAATCAATAGTTGTTGCAGTTGTTGTCCCAATTGCA
TGTGTAGCAACAATTGCTGTATTAGTGGTGATTGCTATTTCAATCTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_1984

CAATTGCATGTGTAGCAACAATTGCTGTATTAGTGGTGATTGCTATTTCAATCTCTAGAAGATATTACAG
GATCAATGATGAACATTTTCACTCAGGATTAGAAAATTTCTCAATCCCCTG

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_2046

TATTACAGGATCAATGATGAACATTTTCACTCAGGATTAGAAAATTTCTCAATCCCCTGTCGTTCCAGGGAA
AGGTTTTAACTGCAAACAGCATTCAAGTCAAATATAGACTTCACAAAG

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_2108

TCAGGGAAAGTTTTAACTGCAAACAGCATTCAAGTCAAATATAGACTTCACAAAGGCCATGGTAGC
AGTGTCTGAGCCCTCAAATGTTGTGTTCAAGACAAGATTTTCAACCTACTA

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_2170

TGGTAGCAGTGTCTGAGCCCTCAAATGTTGTGTTCAAGACAAGATTTTCAACCTACTATAAAGCTGTTAT
GCCGTCGGGTACAACCTATTTTGTCAAGAAGCTTAATTGGAGTGACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_2232

GCTGTTATGCCGTCGGGTACAACCTATTTTGTCAAGAAGCTTAATTGGAGTGACAAAATATTTTCAGTTGG
GAAGCCATGAACTATTTGGGGAAGAGCTAAAAAATATTGGAAAGCTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_2294

TCAGTTGGGAAGCCATGAACTATTTGGGGAAGAGCTAAAAAATATTGGAAAGCTGAATAATTCAAATGT
TATGATTCCTCTAGGCTATCTTTGGCTGCTGATAGTGCTTATCTCTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_2356

CAAATGTTATGATTCCTCTAGGCTATCTTTGGCTGCTGATAGTGCTTATCTCTTCTACGAATTTGCCCCCA
TTGGCTCGTTATATGATGTTCTTCGTGGTAGCTTGGGCTACTCGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_2418

TTTGCCCCATTGGCTCGTTATATGATGTTCTTCGTGGTAGCTTGGGCTACTCGTTAGATTGGGCAAGTC
GCTACAGCATAGCTATTGGAGTAGCTCAGGGTTTAGCTTTTCTTCATGGA

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_248

TAATGACATGAGAAGTGTCTATGATCTGTTTCAGAATGAAACTGGTGCTTCTTTGTATGGAATGGAAC
GATAAAGCTTCAACCCCATGTTCTTGAAAGGGGTTTCTTGCAATTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_2480

GGCAAGTCGCTACAGCATAGCTATTGGAGTAGCTCAGGGTTAGCTTTTCTTCATGGATGTGAAAAGGG
TCCAATCCTCCTCGACCTTCCAGCAAGAGCATTCTCTTGAAGTCCCA

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_2542

AAAAGGGTCCAATCCTCCTCGACCTTCCAGCAAGAGCATTCTCTTGAAGTCCCAGAATGAGGCTCA
GATAGGAGACATTGAACTCTACAAGGTGATGGATCCTCGAAGAGCACAG

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_2604

GAGGCTCAGATAGGAGACATTGAACTCTACAAGGTGATGGATCCTCGAAGAGCACAGGCAGCTTTTCT
GCTGTTGCTGGTCTGTGCGTTATATCCTCCAGGTAATGAACTATTACTT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_2666

CTTTTCTGCTGTTGCTGGTCTGTGCGTTATATCCTCCAGGTAATGAACTATTACTTGGTTAATGGTAAA
AGTTTAAGATCCTTCAACATTGATTTATACTCCTTAAGGGTAATGTGAC

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_2728

AATGGTAAAAGTTTAAGATCCTTCAACATTGATTTATACTCCTTAAGGGTAATGTGACGTTTTTTGTCTTA
ACTGTCGTACCATGCTTTAAACTCATTTTTGTGTTAATCTTCATAT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_2790

TTTGTCTAACTGTCGTACCATGCTTTAAACTCATTTTTGTGTTAATCTTCATATAGTTATTGTTGTTTT
CAAACCTAAGACTTCATTATATCCTCCCACCATGAAACGGTGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_2852

ATTGTTGTTTTCAAACCTAAGACTTCATTATATCCTCCCACCATGAAACGGTGTGAACTATCTTTGATAT
CTAAAGTGAAACGGTGTGTCAGTATAGCTTAGAGAGGGTGGGGTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_2914

CTTTGATATCTAAAGTGAAACGGTGTGTCAGTATAGCTTAGAGAGGGTGGGGTGCATTAAAATGTAAC
ATGAGAAGCCTCAAATTTGAGCATATATTTAGTGATGCATTTCTTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_2976

ATGTAACATGAGAAGCCTCAAATTTGAGCATATATTTAGTGATGCATTTCTTTTTGTGTTACAGAATATG

CATACACAATGAGAGTCACAATGGCTGGAAATGTATATAGCTTTGGGGT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_3038

CAGAATATGCATACACAATGAGAGTCACAATGGCTGGAAATGTATATAGCTTTGGGGTTGTCCTGCTGG
AATTGTTGACAGGAAGGCCTGCAGTTAGTCAGGGAACCGAGTTAGCCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_310

ATGGAAGTCTGATAAAGCTTCAACCCCATGTTCTTGAAAGGGGTTTCTTGCAATTCTGATAATTCTTCCCTT
ACCAAAGTTACCTTTTCATTGTTCACTATTTCTAGCTCTGAATTCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_3100

CTGCTGGAATTGTTGACAGGAAGGCCTGCAGTTAGTCAGGGAACCGAGTTAGCCAAGTCAGTGCTGAG
CAACTCTGAGAAGCACAGCAAGTGGGATCACATTCTGGATTCTAGCATTCT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_3162

GCTGAGCAACTCTGAGAAGCACAGCAAGTGGGATCACATTCTGGATTCTAGCATTCTAAAACATCGCTC
AACGTTAGGAGCCAGATGTTAGCAGTCCTCAAATTGGCTCTAGCTTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_3224

CATCGCTCAACGTTAGGAGCCAGATGTTAGCAGTCCTCAAATTGGCTCTAGCTTGTGTCAGTGTATCACC
AGAAGGCCGGCCAAAGATGAAGAGTGTGCTTCGAGTGCTTCTCCATGCAA

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_3286

GTATCACCAGAAGGCCGGCCAAAGATGAAGAGTGTGCTTCGAGTGCTTCTCCATGCAAGGTAATCGGAC
GTCAAAGGAAAGTTAAGGAGAAAAGTCCAAGGTGGTTTTCTTCTTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_3348

ATCGGACGTCAAAGGAAAGTTAAGGAGAAAAGTCCAAGGTGGTTTTCTTCTTTTTCTTTTGGGGAGGA
GCTGCAAGTGGTGAAGGTGTTGTGAGCTATGCAGAATATGCCAGTTTTGCC

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_3410

GGGAGGAGCTGCAAGTGGTGAAGGTGTTGTGAGCTATGCAGAATATGCCAGTTTTGCCAGTTTATACAT
ATTATATTAATGTAAACATATAGATATATGATGATAGTAGTTACATAACTT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_3472

TATACATATTATTAATGTAAACATATAGATATATGATGATAGTAGTTACATAACTTTGAATATGATGTT
AGTTCTCAGTGTAACATAGTCCATTTTTCTTGTTTCATGTGTAATATATA

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_3508

GATGATAGTAGTTACATAACTTTGAATATGATGTTAGTTCTCAGTGTAACATAGTCCATTTTTCTTGTTCA
TGTGTAATATATATAATATATAAAAAGGTCTTTGGGAGTGAATCCAATTT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_372

TCTTCCCTTACCAAAGTTACCTTTTCATTGTTCACTATTTCTAGCTCTGAATTCTTGCCTGTTATTTGTCAAA
TTGATACTTTGGAGTCTATTGATGTTTCCCAAACCTTTTTGAGCTCT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_434

TATTTGTCAAATTGATACTTTGGAGTCTATTGATGTTTCCCAAACCTTTTTGAGCTCTATCCCAAATGAGTT
CATCACTGTTTGTGGGGGAATTAGTGGGTTGAAATTGTTGAACTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_558

AATAAATTGGAGGGTTTTTGCCTACTTTCCTGGTTTTGGAAAGTTGGAGTCTTTGGACTTTTCTGACAA
TAAGATGAATGGGAAAGTTGACTTGCAGTTGGATGGATTAGACTCACTC

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_62

TATGCAAATCTTGACATAGATTTTCTTGAACCCCTTATCATTTTCTTGAAGTTTTCAGCTTTCTGACTGT
CAAAGCCAAAAACAAAAAATGAACCTAAGGTATTCTCCCATAT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_620

TTCTGACAATAAGATGAATGGGAAAGTTGACTTGCAGTTGGATGGATTAGACTCACTCAAGAGTTTGGAA
CCTTAGCTTTAACATGTTTAATGGTTCAGTTCCTACCAGTCTTGGAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_682

GTTTGGACCTTAGCTTTAACATGTTTAATGGTTCAGTTCCTACCAGTCTTGGAAAATTTAATCTTCTGGAG
GAGCTTCATCTTTCTGCAAATGCTTTTGGAGGTGAATCCCACTCAAA

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_744

CTTCTGGAGGAGCTTCATCTTTCTGCAAATGCTTTTGGAGGTGAATCCCACTCAAATTGTGAACTTTGG
CAACTTAACTTTGATTGACCTTTCTCTAAACAACCTATCTGGTGTAATT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_806

GAACTTTGGCAACTTAACTTTGATTGACCTTTCTCTAAACAACCTATCTGGTGTAATTCCTGATAGATTAG
GTGAACTTTCAAATGCAAGTCTTGATTTTGTCAACCAATAGATTGAG

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_868

ATAGATTAGGTGAACTTTCAAATGCAAGTCTTGATTTTGTCAACCAATAGATTGAGTGGCACAATCCC
ACAATCCCTTAGGAATATCACAACGCTGACGCGTTTTGCTGCAAATCAGA

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_930

ACAATCCCACAATCCCTTAGGAATATCACAAACGCTGACGCGTTTTGCTGCAAATCAGAATAATTTTGTTG
GAAATATAACCTTTGGTATAACACATAACTGAGGAATTTGGACCTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400009238M6LRR-RLK_992

TTTTGTTGAAATATAACCTTTGGTATAACACATAACTGAGGAATTTGGACCTCAGTTTTAACAGATTAA
ATGGTACAATTCCTCAGGACCTCTTATTCCCAATGAAATTGCAGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_0

AGGAGACCTAGTAAAAAAGAAAAGAAAAAACATGGCCGACAAATTCAGCCAGTCAACCAGAGGTAC
GGAGAATTGTTGGTATATGCAGTTATCATGAAATATATAAAGTCCACACACT

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_1037

GTTAACTTAGCCTGGATCTGCTATTAGAAGTGGAATTTTTGTGGCACTAAACAATGCAATGGGTCTGG
ATTCATTTTTGCATTAACATTTGTTTAGACGATTTTCTTTATCGAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_1098

TGGGTCTGGATTCATTTTTGCATTAACATTTGTTTAGACGATTTTCTTTATCGAATTTTACTGTCTAAAAAG
GAAAAACAAAGAAATAAGAAGTATACAGAGGCTGACTTCTTCATAGT

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_1159

TGTCTAAAAAGGAAAAACAAAGAAATAAGAAGTATACAGAGGCTGACTTCTTCATAGTATTTCTCATA
AAAAAAAACATTGATTTCTAGGATATGGGTTATTTTAAATTACAAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_122

TCAACTGAGCAAACCAGACACTTCGAATTGGTCAATATTTCTTTACTGGATTCAATACATGGCGGAAGCT
TTTCTTTATGTTCTGCTATAAAATCTCTTTTCTTTTATTGAGGGAAACT

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_1220

TTCTCATAAAAAAAAAAACATTGATTTCTAGGATATGGGTTATTTTAAATTACAAATTTGTGAGTTAAACA
GTTCTGTTGGGAAGGATTTAGATACACGTGGATAGTATCTAGAAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_1281

AGTAAAACAGTTCTGTTGGGAAGGATTTAGATACACGTGGATAGTATCTAGAAGTTTTTAAATAAAAA
ATTAGCAAATTATGTGGGCTGGGGCGGATTGAAAACAGCAAACCTTTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_1342

AAATAAAAAATTAGCAAATTATGTGGGCTGGGGCGGATTGAAAACAGCAAACCTTTGCAAGGCAGGGCG

GGTTGAAATCTTTGCAAGTTTGTGTGGGTTTGCCTGCACCACCCCATCTGT

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_1403

CAGGGCGGGTTGAAATCTTTGCAAGTTTGTGTGGGTTTGCCTGCACCACCCCATCTGTCATTCCTGTCT
AAATGTTTGTCTATATAATTCTTGCTGACTCATTCTAATGAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_1464

TTCCTGTCTAAATGTTTGTCTATATAATTCTTGCTGACTCATTCTAATGAGCTCAATTGTAACAAAT
TCTTTGTGTCCACTCTACTTGAACAGGTTTTGTTTAACTGAACCAA

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_1525

TTGTAACAAATTCTTTGTGTCCACTCTACTTGAACAGGTTTTGTTTAACTGAACCAAAGTCTACGGAA
GGGATAAAGAGGAGGATGAGATAGTGAAAATCTTGATAACAATTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_1586

GTCTACGGAAGGGATAAAGAGGAGGATGAGATAGTGAAAATCTTGATAACAATTTAATTTTGCCGAA
GAACTCCAGTCTCCCTATAATTGGTATGGGGGGACTAGGAAAGACGACA

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_1647

TTGCCGAAGAACTCCAGTCTCCCTATAATTGGTATGGGGGGACTAGGAAAGACGACACTTGCCCAA
TGATCTCAATGATGAGAGAGTGACTAAGCATTTCATCCCAAATATGGG

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_1708

TGCCCAAATGATCTTCAATGATGAGAGAGTGACTAAGCATTTCATCCCAAATATGGGTTTGTGTCTCA
GATGATTTTGTGAGAAGAGGTTAATTAAGACAATTTTAGGAAATATTGA

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_1769

TGTGTCTCAGATGATTTTGTGAGAAGAGGTTAATTAAGACAATTTTAGGAAATATTGAAAGAAGTTCTC
CTCATGTCGAGGACTTGGCTTCATTCAGAAGAAGCTCCATGAGTTATTG

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_183

GCGGAAGCTTTTCTTTATGTTCTGTATAAAATCTCTTTTCTTTCATTTGAGGGAACTTGATTGTTTTTC
GGTTTCGAAAAGGAATTTGAAAAGCTGTCGTGTGTGTTTTCCACAATT

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_1830

GAAGTTCTCCTCATGTCGAGGACTTGGCTTCATTCAGAAGAAGCTCCATGAGTTATTGAATGGAAATCG
ATACTTGCTTGTCTTAGATGATGTTTGAATGATGATCTAGATAAGTGGG

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_1891

TGGAAATCGATACTTGCTTGTCTTAGATGATGTTTGGGAATGATGATCTAGATAAGTGGGCTAAGTTAAG
AGCAGTCTTAAATGTTGGAGCAAGAGGTGCTTCTATTCTAGCTACTACTCG

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_1952

AAGTTAAGAGCAGTCTTAAATGTTGGAGCAAGAGGTGCTTCTATTCTAGCTACTACTCGTCTTGAAAAGG
TTGGATCAATTATGGGAACGTCGCGACCATATCATTGTCAAATTTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_2013

TTGAAAAGGTTGGATCAATTATGGGAACGTCGCGACCATATCATTGTCAAATTTGTCTCCACATGATAG
TTTACTGTTATTTATGCAACGCGCATTGGGCAACAAAGAGAAGCAAATC

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_2074

ACATGATAGTTTACTGTTATTTATGCAACGCGCATTGGGCAACAAAGAGAAGCAAATCCTAATCTAGTG
GCCATTGAAAAGGAGATTGTGAAGAAATGTGGTGGTGTGCCTTTAGCGGC

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_2135

AATCTAGTGGCCATTGAAAAGGAGATTGTGAAGAAATGTGGTGGTGTGCCTTTAGCGGCCAAGACTCTT
GGTGGTCTTTTACGCTTCAAGAGAGAAGAGAGTGAATGGGAACATGTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_2196

AGACTCTTGGTGGTCTTTTACGCTTCAAGAGAGAAGAGAGTGAATGGGAACATGTGAGAGATAATGAG
ATTTGGAGTCTGCCTCAAGATGAAAGTTCTATTTGCCTGCTCTAAGACTGA

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_2257

TAATGAGATTTGGAGTCTGCCTCAAGATGAAAGTTCTATTTTGCCTGCTCTAAGACTGAGTTATCATCACC
TTCCATTTGATTTGAGACAATGCTTTGCGTATTGTGCAGTATTCCCAA

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_2318

TATCATCACCTTCCATTTGATTTGAGACAATGCTTTGCGTATTGTGCAGTATTCCCAAAGGACACCAAAT
GATAAAGGAAAATCTCATCACTCTCTGGATGGCCCATGGTTTTCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_2379

ACACCAAATGATAAAGGAAAATCTCATCACTCTCTGGATGGCCCATGGTTTTCTTTATCAAAGGGAAA
CTTGGAGCTAGAGTATGTGGTAATGAAGTATGGAATGAATTATACTTGA

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_244

TATTGTTTTTCGGTTTCGAAAAGGAATTTGAAAAGCTGTCGTGTGTGTTTTCCACAATTCAAGCTGTGCTT
CAAGATGCTCATGAGAAGCAATTGAAGGACATTGCAATTGATAATTGGT

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_2440

AAAGGGAAACTTGGAGCTAGAGTATGTGGGTAATGAAGTATGGAATGAATTATACTTGAGGTCTTTCTT
CCAAGAGATTGAAGTTAAATCCGGTAATACTTATTTCAAGATACACGATCT

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_2501

TCTTTCTTCCAAGAGATTGAAGTTAAATCCGGTAATACTTATTTCAAGATACACGATCTCATCCATGATTT
GGCTACATTTCTGTTTTTGGCAAGCACATCAAGCAGCAATATCCGCGAA

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_2562

TCCATGATTTGGCTACATTTCTGTTTTTGGCAAGCACATCAAGCAGCAATATCCGCGAAATAAATGTCAA
AGATTATAAGCATATAATGTCCATTGGTTTCGCTGAAGTGGTGTCTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_2623

AAATGTCAAAGATTATAAGCATATAATGTCCATTGGTTTCGCTGAAGTGGTGTCTTCTTACTCTCCTTCGC
TCTTGAAAAAGTTTGTCTCGTTAAGGGTGCTTAATCTAAGCTACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_2928

GAAATCTTGTTCTTGATGGCTGTCCATTGACTTCTACTCCACCAAGGATAGGATTGTTGACATGCCTTAAG
ACTCTAGGTTTCTTTATTGTGGGAAGCAAGAAAGGTTATCAACTTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_2989

ATGCCTTAAGACTCTAGGTTTCTTTATTGTGGGAAGCAAGAAAGGTTATCAACTTGGTGAACACTACGAAAT
TTAAACCTCCGTGGTGCAATTTCAATCACACATCTTGAGAGAGTGAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_305

AGCTGTGCTTCAAGATGCTCATGAGAAGCAATTGAAGGACATTGCAATTGATAATTGGTTGCAGAACT
AAATTCTGCTGCGTATGAAGTTGATGACATATTGGGCGAATGTAAAAATGA

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_3050

CTACGAAATTTAAACCTCCGTGGTGCAATTTCAATCACACATCTTGAGAGAGTGAAAAACGATATGGAG
GCAAAAGAAGCCAATTTATCTGCAAAGCAAATCTGCAATCTTTAAGCATG

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_3111

ATATGGAGGCAAAGAAGCCAATTTATCTGCAAAGCAAATCTGCAATCTTTAAGCATGAGTTGGGATA
ACGATGGACCAAACAGATATGAATCTGAAGAAGTTAAAGTGCTTGAAGCCC

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_3172

TTGGGATAACGATGGACCAAACAGATATGAATCTGAAGAAGTTAAAGTGCTTGAAGCCCTCAAACCACA

CCCCAATCTGAAATATTTAGAGATCATTGCCTTCGGAGGATTCCGTTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_3233

AAACCACACCCCAATCTGAAATATTTAGAGATCATTGCCTTCGGAGGATTCCGTTTTCCAAGCTGGATAA

ATCACTCAGTTTTGGAGAAGGTCATCTCTATTAGAATTTAAAGCTGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_3294

GCTGGATAAATCACTCAGTTTTGGAGAAGGTCATCTCTATTAGAATTTAAAGCTGCAAAAAGCTGCTTGTG

CTTACCACCCTTTGGGGAGCTTCCTTGTCTAGAAAGTCTAGAGTTACAAA

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_3416

GGGTCTGCGGAGGTGGAGTTTGTGAAGAGGATGATGTTTATTCTAGATTTTCCACAAGAAGAAGTTT

CCATCCCTGAAAAATCTTCGTATATGGTTCTTTCGTAATTTGAAAGGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_3477

GAAGGTTTCCATCCCTGAAAAATCTTCGTATATGGTTCTTTCGTAATTTGAAAGGTTTGGTGAAAGAGGA

AGGAGAATATAAATTTCCCATGCTTGAAGAGATGGCGATTTTACATTGCC

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_3538

GAAAGAGGAAGGAGAATATAAATTTCCCATGCTTGAAGAGATGGCGATTTTACATTGCCCTCTGTTTGT

TTTCCAACCCTTTCTTCTGTCAAGAAATTAGAAGTTCACGGCAACACAAA

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_3599

CTGTTTGTTTTTCCAACCCTTTCTTCTGTCAAGAAATTAGAAGTTCACGGCAACACAAAAGCAAGAGGTTT

GAGCTCCATATCTAATCTTAGCACTCTTACTTCCCTCCGCATTGGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_366

CAGAACTAAATTCTGCTGCGTATGAAGTTGATGACATATTGGGCGAATGTAAAAATGAGGCAATAAGA

TTTGAGCAGTCTCGATTAGGGTTTTATCATCCAGGTATTATCAATTTCCGT

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_3660

CAAGAGGTTTGAGCTCCATATCTAATCTTAGCACTCTTACTTCCCTCCGCATTGGTGCTAACTACAGAGCG

ACTTCTCTCCAGAAGAGATGTTTACAAGTCTTACAAATCTCGAATACT

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_3721

CTACAGAGCGACTTCTCTCCAGAAGAGATGTTTACAAGTCTTACAAATCTCGAATACTTGAGCTTCTTTG

ACTTCAAGAATCTCAAAGAGCTGCCTACCAGCCTGACTAGTCTCAATGC

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_3782

AGCTTCTTTGACTTCAAGAATCTCAAAGAGCTGCCTACCAGCCTGACTAGTCTCAATGCTTTGAAGCGTCT
CCAAATTGAAAGTTGTGACTCACTAGAGAGCCTCCCTGAACAAGGGCTG

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_3843

TGAAGCGTCTCCAAATTGAAAGTTGTGACTCACTAGAGAGCCTCCCTGAACAAGGGCTGGAAGGTTTAA
CTTCACTCACACAGTTATTCGTAAATACTGTAAGATGCTAGAATGTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_3904

AGGTTTAACTTCACTCACACAGTTATTCGTAAATACTGTAAGATGCTAGAATGTTTACCCGAGGGATTG
CAGCACCTAACTGCCCTCACAAATTTGGAGTAACCGGTTGTCCAGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_3965

GAGGGATTGCAGCACCTAACTGCCCTCACAAATTTGGAGTAACCGGTTGTCCAGAAGTGGAAAAGCGC
TGTGATAAGGAATTAGGAGAAGACTGGCACAAAATTGCTCACATTCCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_4087

GAGTATATATTAGTGAGTTATTTGTAATTGTTTCTTGGGTTATTTTTTTGTCAGTCTCCCACACAGGTTATA
ATTCCTGCCATTGGATTATTATAGCAAAGTTTGACTGTATGAGGTAAC

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_4148

CACAGGTTATAATTCCTGCCATTGGATTATTATAGCAAAGTTTGACTGTATGAGGTAACATTTTTAAACAA
AAAAGGTAAATCCGTTTAAACATGACTTTTTTTTACTGTTTAATTTAATA

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_4181

AGCAAAGTTTGACTGTATGAGGTAACATTTTTAAACAAAAAAGGTAAATCCGTTTAAACATGACTTTTTTTT
ACTGTTTAATTTAATATAAAAAGGATTGTACTAATTTTCTATTTGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_427

CAATAAGATTTGAGCAGTCTCGATTAGGGTTTTATCATCCAGGTATTATCAATTTCCGTCACAAAATTGG
GAAAATGATGAAAGAGATAATGGAGAACTAGATGCAATTGCTGAGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_549

AGGAAGTTTCATTTCTTGAAAAAATTACAGAGAGACAAGCTGCCGCTGCTACGCGTGAAACAGGTGTG
AGTACTGAGTAATAGTAACTTAGTTTATGTTCAATTTGTTACCACATCGTG

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_61

GAGGTACGGAGAATTGTTGGTATATGCAGTTATCATGAAATATATAAAGTCCACACACTGCTCAACTGA
GCAAACCAGACACTTCGAATTGGTCAATATTTCTTTACTGGATTCAATACA

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_610

CAGGTGTGAGTACTGAGTAATAGTAACTTAGTTTTATGTTCAATTTGTTACCACATCGTGTGTTCCACCGTG
ATCTCTACAGTAGGATGGCAATGGGGCGGGGCGGGGTTGGAGGTGTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400009324-(rev)M6LRR-RLP_976

ATGCCTTTAAATTATGATTCAATTTTATATCAGTCTGTCCAAAAGATGTTCTAGTGAAAGTGTTAAACTTA
GCCTGGATCTGCTATTAGAAGTGTGAATTTTTGTGGCACTAAACAATGC

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_0

AAAGCTTACACCATTTTAAACAAGCTCAGCAAACACCCATTTACCATTATTACAGAATAATCTCTGTATCT
TCTTCTGTGCATGAAAAACCATGCAAATGAACTATTACTCTTCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_1037

CAAGACACTTGAACCTTGCTTACAACCCTTTTGCATCGAGTCAGTTTCTCCTGAACTCGGTAACCTTGACTA
ATCTTGAGACATTATGGCTAAGCATGTGTAGTCTTGTGGTTCAATTCC

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_1098

AACTTGACTAATCTTGAGACATTATGGCTAAGCATGTGTAGTCTTGTGGTTCAATTCCAAAAAGTATTG
AGAAATTGAGTCGATTGACTAATTTTGATGTGTCCAATAATGGACTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_1159

AAAGTATTGAGAAATTGAGTCGATTGACTAATTTTGATGTGTCCAATAATGGACTGGTTGGGTCAATACC
AAGTGCAATTTTCCAGCTTAATAGTATTGTTCAAATTGAGCTCTACAATA

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_122

AGTACATTCCTTTGATTTTTGCTTTAAATCAAGATGGGTTGTATCTACAAAACTGAAACACTCTTTGTC
AACCTCAGATCAAGGGGATTTTCTACTTGGTATGAAAATGATCCTACC

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_1220

GTCAATACCAAGTGCAATTTTCCAGCTTAATAGTATTGTTCAAATTGAGCTCTACAATAATCCCTCACCG
GAGAATTGCCTTCGGGATGGTCTAACTTGACCAGGTTGAGAAGATTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_1281

TCCCTCACCGGAGAATTGCCTTCGGGATGGTCTAACTTGACCAGGTTGAGAAGATTCTGATGTGTCGACT
AACAAAGTTAAATGGGACTATTCCTGATGAGTTGTGCGAGTTGCCACTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_1342

TGTGACTAACAAGTTAAATGGGACTATTCTGATGAGTTGTGCGAGTTGCCACTTGAGTCACTCAATTT

ATTTGAGAATCAATTTGAGGGGTTTCTTCCAGAAAGTATAGCTAACTCGC

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_1403

ACTCAATTTATTTGAGAATCAATTTGAGGGGTTTCTTCCAGAAAGTATAGCTAACTCGCCGAATCTGTAT
GAGCTTAAGTTATTCTCAAACAGATTTTCTGGTTCATTGCCTAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_1464

AATCTGTATGAGCTTAAGTTATTCTCAAACAGATTTTCTGGTTCATTGCCTAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_1525

GGAAGAACTCGGCTTTACAGTATCTTGATGTTTCATAACAATACATTTTCTGGTAAAATTCCTGAAAGTTG
TGTGAGATGGGAGCTTTAGAGGATATTATAGTGATATATAATTCGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_1586

TGAAAGTTTGTGTGAGATGGGAGCTTTAGAGGATATTATAGTGATATATAATTCGTTCTCTGGGAGTATT
CCGGCTAGTATTGGCAACTGCCGGAGTTTACTTAGGGTCAGGTTTCGGGC

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_1647

GGGAGTATTCCGGCTAGTATTGGCAACTGCCGGAGTTTACTTAGGGTCAGGTTTCGGGCTAATAAGCTA
TGCGGGGAAGTCCCAACTGAGTTTTGGAGTTTGCCTCAGGTTTATCTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_1708

ATAAGCTATGCGGGGAAGTCCCAACTGAGTTTTGGAGTTTGCCTCAGGTTTATCTCTTAGACCTTTTTGG
CAATGCATTTTCAGGAAATATATCACACATGATTTCTGGTGCCAAAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_1769

CCTTTTTGGCAATGCATTTTCAGGAAATATATCACACATGATTTCTGGTGCCAAAAAATTTGTCTAACCTAC
AGATATCAAGAAACAAATTCTCAGGGGTAATACCTAGTGAAGTAGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_183

ACTCTTTGTCAACCTCAGATCAAGGGGATTTTCTACTTGGTATGAAAATGATCCTACCCCATGTA

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_1830

TCTAACCTACAGATATCAAGAAACAAATTCTCAGGGGTAATACCTAGTGAAGTAGGAAAGTTGAAGAAC
TTGGTTGAGTTTTCCGCGAGTCATAATGAGCTAACGGGAGAACTTCCAGAC

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_1891

TGAAGAACTTGGTTGAGTTTTCCGCGAGTCATAATGAGCTAACGGGAGAACTTCCAGACACATTAGTGC
AGCTAGGGCAGTTAGGAACCCTTGATCTTAGTTTTCAATGAGCTATCAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_1952

ATTAGTGCAGCTAGGGCAGTTAGGAACCCTTGATCTTAGTTTTCAATGAGCTATCAGGGAAAATCCCCTTC
GGAATTCACACAATGAAGCAACTCAGTGAGCTTGACTTGGCAAACAATGG

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_2013

ATCCCCTTCGGAATTCACACAATGAAGCAACTCAGTGAGCTTGACTTGGCAAACAATGGATTTTCTGGGG
AAATTCGGGAGGAAATTGGGACTTTGCCCGTGCTTAATTATCTTGATCTT

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_2074

TTTCTGGGGAAATTCCGGAGGAAATTGGGACTTTGCCCGTGCTTAATTATCTTGATCTTTCTGGGAATTA
CTTCTCAGGGGAAATCCCACTCAGTCTGCAAAGCTTGAAGCTTAATAAGC

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_2135

TGGGAATTACTTCTCAGGGGAAATCCCACTCAGTCTGCAAAGCTTGAAGCTTAATAAGCTAAATTTGTCT
AATAATCAGCTGTCAGGGATGATTCCTGCAGTTTTTGATAAGGGTGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_2196

AATTTGTCTAATAATCAGCTGTCAGGGATGATTCCTGCAGTTTTTGATAAGGGTGTTTATAGAGACAGCT
TTCGAGGTAATCCAGGTTTGTGTCAAGGTGTTGCTGGTCTTTGTCCTACG

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_2257

GAGACAGCTTCGAGGTAATCCAGGTTTGTGTCAAGGTGTTGCTGGTCTTTGTCCTACGAAAGGTAGAG
GACAGCATGAAGGATACTTATGGACTTTGAGAGCTATCTACACAGTTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_2318

AGGTAGAGGACAGCATGAAGGATACTTATGGACTTTGAGAGCTATCTACACAGTTGCTGGCTTCGTTTTT
CTTGTCGGGATTGCTATGTTCAATTTGGAAGTATCAGAAATTCAAGAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_2379

TTCGTTTTTCTTGTCGGGATTGCTATGTTCAATTTGGAAGTATCAGAAATTCAAGAAGATTAAGAAAGGAA
ACACTATGACAAAGTGGACATCATTCCATAAGCTTGGATTTAGTGAATTT

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_244

ATGTAAGTGGACAGGTGTCACCTGTAATGACGCCGAGATTCTCCCTCCGTCGCTGTTAACCTCTCC
GGTGCTTCTCTTGCCGGACCCTTTCCGGTTTTCTCTGCCATCTTACTTC

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_2440

AGAAAGGAAACACTATGACAAAGTGGACATCATTCCATAAGCTTGGATTTAGTGAATTTGAAATACCCG
TTGGCCTAGATGAAGCTAATGTAATTGGCAATGGAGCTTCAGGAAGAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_2501

AATACCCGTTGGCCTAGATGAAGCTAATGTAATTGGCAATGGAGCTTCAGGAAGAGTGTACAAAGCTGT
CCTAAGCAATGGTGAGGCAGTAGCTGTCAAGAAGCTATGGGAGAGAACAGT

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_2562

AAAGCTGTCCTAAGCAATGGTGAGGCAGTAGCTGTCAAGAAGCTATGGGAGAGAACAGTTAAAGATGA
AACCCCTTATGGTGCTCTTGAGTCTGATAAAGACGAGTTTGAAATTGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_2623

AAGATGAAACCCCTTATGGTGCTCTTGAGTCTGATAAAGACGAGTTTGAAATTGAAGTTGAAACTCTGG
GTAAAATTAGGCACAAGAATATTGTGAGATTGTGGTGCTGTTGCGATACTG

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_2684

AACTCTGGGTAAAATTAGGCACAAGAATATTGTGAGATTGTGGTGCTGTTGCGATACTGGGGATAGCAA
GCTCTTGGTATATGAGTACATGCCAAATGGAAGTTTGGGCGATTTGCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_2745

GATAGCAAGCTCTTGGTATATGAGTACATGCCAAATGGAAGTTTGGGCGATTTGCTGCACAGTTGCAAG
GCCAAATTGTTGGATTGGCCGTTGAGGTTCAAGATAGCTTTAGATGCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_2806

GTTGCAAGGCCAAATTGTTGGATTGGCCGTTGAGGTTCAAGATAGCTTTAGATGCTGCTGAGGGGCTCT
CTTATTTGCACCATGGTTGTGTTCCCTCCAATTGTTACCGTGATGTTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_2867

GGGGCTCTCTTATTTGCACCATGGTTGTGTTCCCTCCAATTGTTACCGTGATGTTAAGTCAAACAACATAT
TGCTGGATGATGAGTTTCGAGCCAAAATTTAGATTTTGGTGTGGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_2928

AACAACATATTGCTGGATGATGAGTTTCGAGCCAAAATTTAGATTTTGGTGTGGCAAAAATTGTTAAAG
CAGGCAGCAAAGGTGACGTTGAATCCATGTCTGTAATTGCTGGTTCCTGT

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_2989

TTGTTAAAGCAGGCAGCAAAGGTGACGTTGAATCCATGTCTGTAATTGCTGGTTCCTGTGGTTACATTGC

ACCAGGTATTGATTTGTTCAAACCTATATCACTGGCTTTAGTCATTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_305

AACCTCTCCGGTGCTTCTCTTGCCGGACCCTTCCGGTTTTCTCTGCCATCTTACTTCGCTTTCGTCACCTCT
CGCTTTCGAATAATCTTATTAATTCTACTCTTCCGGTTTTCTATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_3050

TTACATTGCACCAGGTATTGATTTGTTCAAACCTATATCACTGGCTTTAGTCATTTTTACCGATATATTGGC
TCATCTAGCTTATATTTTCGGAAAGATTGCAATTTCATTTTAAAGTAG

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_3111

GATATATTGGCTCATCTAGCTTATATTTTCGGAAAGATTGCAATTTCATTTTAAAGTAGCCAAAACCTAACAA
TTAGTGAAATTCATTGATTGCAGAGTATGCATATACTCTTCATGTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_3172

AAAACCTAACATTAGTGAAATTCATTGATTGCAGAGTATGCATATACTCTTCATGTGAATGAAAAAAGTGA
CATATATAGCTTTGGAGTGGTCATTTTGGAGCTGGTGACAGGCCAAAAGAC

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_3233

AAAAAGTGACATATATAGCTTTGGAGTGGTCATTTTGGAGCTGGTGACAGGCCAAAAGACCAGTCAGTCC
AGAATTCGGGGAGAAAGATCTAGCTACTTGGGTACACACGACGTTGAACGA

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_3294

GTCAGTCCAGAATTCGGGGAGAAAGATCTAGCTACTTGGGTACACACGACGTTGAACGAGAAAGGAGT
TGATCAGTTGCTCGACCCAAATCTAAACTCCAGCTTCAAAGAACATATATGC

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_3355

AAGGAGTTGATCAGTTGCTCGACCCAAATCTAAACTCCAGCTTCAAAGAACATATATGCAAGGTTCTTGA
TGTTGGTCTACGTTGTCTTAACCAAACCTCCAGCTAATCGCCCCTCAATGC

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_3416

GGTTCTTGATGTTGGTCTACGTTGTCTTAACCAAACCTCCAGCTAATCGCCCCTCAATGCACAGAGTGGTG
AAAATGATCCAAGAATCAGTTCCTTATAATGTGCCAGAAATGGAAAACAA

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_3477

AGAGTGGTGAAAATGATCCAAGAATCAGTTCCTTATAATGTGCCAGAAATGGAAAACAAGAATGGTAA
ACTTTCCCCTCACTTCCAAAGTCTGTCTAGTTAATATATTAGATCAAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_3538

ATGGTAAACTTTCCCCTCACTTTCCAAAGTCTGTCTAGTTAATATATTAGATCAAGTAATAGAGCAGGAG
TGTTTCTTGTCAAGAATTGGCAAGGAAGAAGCTGCATAATGAAAAATTAG

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_3599

GAGCAGGAGTGTTTCTTGTCAAGAATTGGCAAGGAAGAAGCTGCATAATGAAAAATTAGTAGTCTTTTT
CAAGAATTAAGCATATTGACTCTTTGAATTCTACAACCCTTTATGAATCT

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_366

TTTCGTCACTCTCGCTTTCGAATAATCTTATTAATTCTACTCTTCCGTTTTCTATTTCTGAATGCCGTAGCCT
CACGTACCTTGACCTTCTCAGAATCTCATCGGTGGAECTATCCCCG

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_3660

GTCTTTTTCAAGAATTAAGCATATTGACTCTTTGAATTCTACAACCCTTTATGAATCTATATTACGAGGAT
TCATCATGAATTAACAAATTTTACGCTAGCTGTCAGCCTACCGCAACA

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_3721

ATTACGAGGATTCATCATGAATTAACAAATTTTACGCTAGCTGTCAGCCTACCGCAACACAGATGGGGTA
CTGAAAGTTGTAAGTATTCTTAATAATGCCTTTGATTAAGTTTGTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_3776

AACACAGATGGGGTACTGAAAGTTGTAAGTATTCTTAATAATGCCTTTGATTAAGTTTGTTAACTTAG
GTCCTACTTTGCTGTCCATCATTCACTGAGCTGGGGCCTTTAGAAGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_427

ATGCCGTAGCCTCACGTACCTTGACCTTCTCAGAATCTCATCGGTGGAECTATCCCCGACACTATTTCCG
ATCTTCCTTACCTCAGGTAECTCAGTTTGAACCTCAATTTTGCATTTCC

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_488

ACTATTTCCGATCTTCCTTACCTCAGGTAECTCAGTTTGAACCTCAATTTTGCATTTCCCCTGTTTTTTTTT
CTTTCAATTTTTCGAAAAATATCAACTAATTGTGACTTACATTTAGC

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_549

TGTTTTTTTTTCTTTCAATTTTTCGAAAAATATCAACTAATTGTGACTTACATTTAGCCATATATGCGTATT
TGGGTCTGTTTTAAGGTGAATATAAGATCTATAGTTAGTGTATATAA

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_61

CTCTGTATCTTCTCCTGTGCATGAAAAACCATGCAAATGAACTATTACTCTTCTTTCTGAGTACATTCCC
TTTGATTTTTGCTTTAAATCAAGATGGGTTGTATCTACAAAACTGAA

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_610

TATATGCGTATTTGGGTCTGTTTTAAGGTGAATATAAGATCTATAGTTAGTGTATATAACATAAACATCTC
GCATTAGCAAGGTCCGGGGAAGGGGCTGTAAGCAATGATTCAGCTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_671

TAAACATCTCGCATTAGCAAGGTCCGGGGAAGGGGCTGTAAGCAATGATTCAGCTGAACCCACATAACC
TGCCCGGATTTGCTTGCTGGTGTATAGTAACTCTAAATTACTATTCATTG

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_732

ACATAACCTGCCCGGATTTGCTTGCTGGTGTATAGTAACTCTAAATTACTATTCATTGTTTGAATAAAAA
TGCAGATGGAACGAAATGACTATTATGATCTTTTATTGCAGATTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_793

TGAATAAAAATGCAGATGGAACGAAATGACTATTATGATCTTTTATTGCAGATTTTGTATTCTTCTTGT
TCATTAGTATATATTATGATCTTTTATTGCAGGTATCTTGATCTTAGCG

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_854

TCTTCTTGTTCATTAGTATATATTATGATCTTTTATTGCAGGTATCTTGATCTTAGCGGATGCTATTTTC
GGGGAATATTCCGGCAAGTTTCGGAAGATTCAGGCAACTGGAGACTCT

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_915

TGCTATTTTTCGGGGAATATTCCGGCAAGTTTCGGAAGATTCAGGCAACTGGAGACTCTTATTCTGACTG
AGAACATACTTACTGGTGAAGTTCCTGCTGCATTAGGTAATGTAACGAGT

>M6-PGSC0003DMG400009380M6LRR-RLK_976

TTCTGACTGAGAACATACTTACTGGTGAAGTTCCTGCTGCATTAGGTAATGTAACGAGTCTCAAGACACT
TGAACTTGCTTACAACCCTTTTGCATCGAGTCAGTTTCCTCCTGAACTCG

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_0

AACACAATTAGGAGTCCAAGCTGAATGAAAAGAGAAGAGAACACTGGAGCTTATTTTTTTATAGATTTTT
TTTTAAAGTTTCAGTGTTCTTCTCTTTTCGTTTCAGCTTGGACAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_1037

CCCTTTTCTAATTTCTTTTCTTCTTAGATAAATGAAGAAGTTAGATCAAGTATTATTAACACTAGT
GCAACTGAACTTATTTGGACCTCTCAACATGGTTTTTCTTAGTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_1098

AAAACACTAGTGCAACTGAACTTATTTGGACCTCTCAACATGGTTTTTCTTAGTGTATGTTTTTTATTTTT

AATTGGTCAAGTTATTATGTCTCATCTCTTTGGCACTGTTGTTTATTG

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_1159

TTTTTATTTTAAATTGGTCAAGTTATTATGTCTCATCTCTTTGGCACTGTTGTTTATTGTTTCTCAAGCAGG

AAGATGTGATCCTGGTTGGTTTAGCAGCCCAAATGGGAAAAAGTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_122

GTTTAATGCAAGTTTGGCTTTGTTTGTGAGAACTTGGTACTTTCATTTATCCTTCATACTTGAATCTAGCAC

ACCTTCCCTCTCAACAAAGGAAAAGTGAAAAGTGAAGAACACACTGTGCG

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_1220

TCTCAAGCAGGAAGATGTGATCCTGGTTGGTTTAGCAGCCCAAATGGGAAAAAGTGTTTCAAATATAAT

GCGACCTCTTTGCAATGGAATGAATCAGAGACTTACTGCAATGGTTTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_1281

AATATAATGCGACCTCTTTGCAATGGAATGAATCAGAGACTTACTGCAATGGTTTTGGAGGAAACCTGG

CTGCCATAACATCTTCAGAAGAACTGAACTTTGCCCAAAGCTCTGTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_1342

AAACCTGGCTGCCATAACATCTTCAGAAGAACTGAACTTTGCCCAAAGCTCTGTGGCAATGATAGTAAC

GGATGCTGGGTTGGCGGAAGGAGCATCAATACCACAGCTGGGTTGGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_1403

GATAGTAACGGATGCTGGGTTGGCGGAAGGAGCATCAATACCACAGCTGGGTTGGGTTGGAAATGGTC

TGATAATGCTTCTAGCTGGAATGAGAGTATTGCTCCTAAGACAACCTTTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_1464

AATGGTCTGATAATGCTTCTAGCTGGAATGAGAGTATTGCTCCTAAGACAACCTTTGGACTCAAGTTGCAA

AAATTTCTCATGCTATGGCTTTAAGTCGGTGGATTTGTGTACATCGATAA

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_1525

AAGTTGCAAAAATTTCTCATGCTATGGCTTTAAGTCGGTGGATTTGTGTACATCGATAACCAATGGTGCT

ATTATAGCTGAGAGATGCAATGTAACCTCATGCTTCTATATGCACACTTGA

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_1586

AATGGTGCTATTATAGCTGAGAGATGCAATGTAACCTCATGCTTCTATATGCACACTTGTGCTGGTAAGT

GATTGCAGACCAATTTATTTCTAATTGTTTCTTTACCCAGTGTAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_1647

CTGGTAAGTGATTGCAGACCAATTTATTTCTAATTGTTTCTTTCACCCAGTGTAATTTTGAAAAGTAGGAG
CAAAACTCTTCCCTGATATAGTGTGGTTATAATATGTGATTAAGCC

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_1708

AAAGTAGGAGCAAAACTCTTCCCTGATATAGTGTGGTTATAATATGTGATTAAGCCTCATAGTCCCC
TTTTGTTTTTCCATGAGAAGTGCATTTTAGCTAACCATTAACAGGCCT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_1769

ATAGTCCCCTTTTGTTTTTTCCATGAGAAGTGCATTTTAGCTAACCATTAACAGGCCTACATTGTTATCTG
GATAAATCTATTACATTCCTTAATTGGTTTTTAAATAATCCTCTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_183

GAATCTAGCACACCTTCCCTCTCAACAAAGGAAAAGTGAAAAGTGAACACACTGTCGATGTCAAACC
TCCACTAATTTGAGTGATATCACACAATCCATAACACGGAGGCCAAGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_1830

ATTGTTATCTGGATAAATCTATTACATTCCTTAATTGGTTTTTAAATAATCCTCTAAATTTTATATTAGGGA
GCAAGTGTGTCATATGCGTTGCCACAGGGAGTATCTCATTATTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_1891

TATATTAGGGAGCAAGTGTGTCATATGCGTTGCCACAGGGAGTATCTCATTATTCTTGCAGTTGTGAGT
GGGTTGATCCTTTCACACTACTTTGGCTATTGTGATATGGCTTCTTGTATT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_1952

GTTGTGAGTGGGTTGATCCTTTCACACTACTTTGGCTATTGTGATATGGCTTCTTGTATTTTCGGCGAAGTA
AAAGACGCAAAGATCATCGCGTGCATCATTAGCATTAGTTCCTCCGTCT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_2013

GGCGAAGTAAAAGACGCAAAGATCATCGCGTGCATCATTAGCATTAGTTCCTCCGTCTTGGAAAATTTT
CAATCGTGATGAAGTAAAGTCCATGACAAAGAATTTAGTGAAGCAAATC

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_2074

GAAAATTTTCAATCGTGATGAAGTAAAGTCCATGACAAAGAATTTAGTGAAGCAAATCGTCTCCTTGG
GGATGCCAAAACAGGTGGTACCTATAGTGGGCTTTTACCTGATGGTTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_2135

CTCCTTGGGGATGCCAAAACAGGTGGTACCTATAGTGGGCTTTTACCTGATGGTTCAAGGGTGGCTGTG
AAAAGATTGAAGAGGTGTGGTATTAGAGGAAGAAAGAGTTCTACTCTGAG

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_2196

TGGCTGTGAAAAGATTGAAGAGGTGTGGTATTCAGAGGAAGAAAGAGTTCTACTCTGAGATTGGAAGA
GTTGCGAGACTTCATCATTCAAATCTGGTGTCTATCAAAGGATGTTGCTATC

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_2257

TGGAAGAGTTGCGAGACTTCATCATTCAAATCTGGTGTCTATCAAAGGATGTTGCTATCATCATGGTGAC
CGCTATATTCTGTATGAGTTTATTATCAATGGACCCCTGGATAGGTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_2318

CATGGTGACCGCTATATTCTGTATGAGTTTATTATCAATGGACCCCTGGATAGGTGGCTACACCATATTC
CTAGAGGAGGTAGGAGTTTGGACTGGAGCATGAGAATGAAGGTCGCCACC

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_2379

ACCATATTCCTAGAGGAGGTAGGAGTTTGGACTGGAGCATGAGAATGAAGGTCGCCACCACCCTTGCTC
AAGGGATTGCGTAAGTAGTGTTCCAACATTATCTTCATGTGCATTGTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_244

GTCAAACCTCCACTAATTTGAGTGATATCACACAATCCATAACACGGAGGCCAAGCAACGACTACTCCTA
TCAGGTTCATAAGACACAGGGGTAGAGGGCAATGACCTGGTGTCAACATC

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_2440

CCTTGCTCAAGGGATTGCGTAAGTAGTGTTCCAACATTATCTTCATGTGCATTGTAGATTAGGAATAAAT
ATTTAACTTATCCGTGAGGTGGATTGATTTTAGTCAGAAATGTGAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_2501

GGAATAAATATTTAACTTATCCGTGAGGTGGATTGATTTTAGTCAGAAATGTGAGTTTATTCTTTAAATT
TTATCATACTTCCCTTCTTTGTCATGAGTATGAACTCATATATACATGT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_2562

TCTTTAAATTTTATCATACTTCCCTTCTTTGTCATGAGTATGAACTCATATATACATGTTTGGGTTGATGTC
CAATGAAGATGTTATCGTGGAAGTCAAACAAGGGTGAAAATAGATGAT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_2623

GGGTTGATGTCCAATGAAGATGTTATCGTGGAAGTCAAACAAGGGTGAAAATAGATGATAAGAATGCA
TTATCTATATTGTTAAGAAAAAAGGGTGTGTTATCTGTCTTGCAATATTCCT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_2684

GAATGCATTATCTATATTGTTAAGAAAAAAGGGTGTGTTATCTGTCTTGCAATATTCCTTTTCTATTTTCT

TTTTCTTCCCTAGATTTTTTCATTCAGAAGAAAGTCAAATTCTGCACA

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_2745

TCCTATTTTCTTTTTCTTCCCTAGATTTTTTCATTCAGAAGAAAGTCAAATTCTGCACATCTTGACCAAGAT

ACTTCTTGTTAACATATAATGCAATTAATAAATGAAAACCTTTTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_2806

TTGACCAAGATACTTCTTGTTAACATATAATGCAATTAATAAATGAAAACCTTTTTGGTTTACAACATCCG

TTCCAGTACTAAGGAGAATTCACCTCCTAGGGATCTACCTATCTGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_2867

ACAACATCCGTTCCAGTACTAAGGAGAATTCACCTCCTAGGGATCTACCTATCTGCTTTTCCCTACTCCAGC

TAGATCTTACCATTGCCAAACGTGTTTTGCAGCACTGGCCTTCTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_2928

CTACTCCAGCTAGATCTTACCATTGCCAAACGTGTTTTGCAGCACTGGCCTTCTGGCTTCTCATGTTTCCT

TTCAGGTTTGGGGTGGATCTTTCCTTCTCAATTATCACATACTCGGT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_2989

TCATGTTTCCTTTCAGGTTTGGGGTGGATCTTTCCTTCTCAATTATCACATACTCGGTTAGGTGCGCCCGT

GTGTGTGTTTTCAATTTAAGTGTGTTGAACAGGAACTCTCTTCATGAAT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_305

CTACTCCTATCAGGTTTCATAAGACACAGGGGTAGAGGGCAATGACCTGGTGTCAACATCGTTCCTTGGGC

CTTCTTATTTGTAAGCTTAGTTGAGATGGCAGTGGAGGCCAATTGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_3050

GGTCGCCCCGTGTGTGTGTTTTCAATTTAAGTGTGTTGAACAGGAACTCTCTTCATGAATTTCACTAAAATA

TTGTAGGAAAGCTATGATTGATTTTCTATTCGGGGATTCATTATTA

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_3111

CACTAAAATATTGTAGGAAAGCTATGATTGATTTTCTATTCGGGGATTCATTATTA

ATTTATTGGTGACAGAATTGTTGAACTTTTATCTAGGGAATATTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_3172

TTATGACCCTATTTATTGGTGACAGAATTGTTGAACTTTTATCTAGGGAATATTTCTTGACATGGAAATT

ATGGCAAAAATTTTTTTCAGGGGTTTGTGAGACTACTCACCACCTAACC

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_3233

CATGGAAATTATGGCAAAAATTTTTTCAGGGGTTTGTGAGACTACTCACCACCTAACCCCAACAACAA
ATATACATGGAAGAAATATTGAAGTGTACAAAAGAAGCCAATATATTAT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_3294

CAACAACAAATATACATGGAAGAAATATTGAAGTGTACAAAAGAAGCCAATATATTATTCCAATTATTC
ACGATGATATAGTGAAATAATTAGCATAAGATAGACCAAACCTTAGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_3355

CAATTATTCACGATGATATAGTGAAATAATTAGCATAAGATAGACCAAACCTTAGGCTTATCTACATCAC
CATATTTAATATATGCAATGTATTATGTATGGTCCCTGGTAGTTTTAACT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_3416

CTACATCACCATATTTAATATATGCAATGTATTATGTATGGTCCCTGGTAGTTTTAACTTTTCATGGACTTC
TTTGTTAAGAGGTATTATTTCCATAATTTATTCAGTGTAAGTTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_3477

TCATGGACTTCTTTGTTAAGAGGTATTATTTCCATAATTTATTCAGTGTAAGTTGAAAAATATAGGCCAC
TTGAGTAAGCTGGGTTCAATTCATAATGTACATACTTTTAAAGATTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_3538

TATAGGCCACTTGAGTAAGCTGGGTTCAATTCATAATGTACATACTTTTAAAGATTTTCGATAGTTTGCAAG
TAGGTCTTTGTAATTTTTATATGCTACAAGGAATCCAGAGAGAAGCGAG

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_3599

AGTTTGCAAGTAGGTCTTTGTAATTTTTATATGCTACAAGGAATCCAGAGAGAAGCGAGTGAGAAAAGA
TGAAATGCTTAAGGAAATGGATACCAGCGACATCTTAGTAAGAAAATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_366

TCTTGGGCCTTCTTATTTTCGTAAGCTTAGTTTGAGATGGCAGTGGAGGCCAATTGTGGTGAACCGTGAAT
CTTTCAATCTTCAAATCTTGGAGACCTTATCTGAAATGAATTCTTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_3660

AGAAAAGATGAAATGCTTAAGGAAATGGATACCAGCGACATCTTAGTAAGAAAATAAAAAGTGCATATT
ACTTTCTGTTGTCTTCATGAGCTTTTGTCCAAGTGTCTTACCTTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_3721

TGCATATTACTTTCCTGTTGTCTTCATGAGCTTTTGTCCAAGTGTCTTACCTTGTCTAGGGCGGATGTCT
ATGGAAAGTGAAGTCATAGAAAATAGGATGTCTATGGAGGTCCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_3782

GGCGGATGTCTATGGAAAGTGAAGTCATAGAAAATAGGATGTCTATGGAGGTCCTGTTATAAGCGAA
GCAACCTAGATGCCTAATATATCGATGGATAGATACTTTAAGACCAGTCATG

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_3843

AAGCGAAGCAACCTAGATGCCTAATATATCGATGGATAGATACTTTAAGACCAGTCATGCCTATGGCAT
ATTTGTTAAAAAAGGGAAAATAAACAGAGACAATTCAGGGTCTATTACTAG

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_3904

TATGGCATATTTGTTAAAAAAGGGAAAATAAACAGAGACAATTCAGGGTCTATTACTAGTTTATTACCTT
TGTAATTTATGGAATTGAAGGATCTAGCATGTTAATCAACTGCATAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_3965

TATTACCTTTGTAATTTATGGAATTGAAGGATCTAGCATGTTAATCAACTGCATAAGGTGAAAATGAGTG
GTCTGGTTGTGTTATGGTTGTATTTTAAACCATGAAAGGTGGTGATAGTT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_4026

AAATGAGTGGTCTGGTTGTGTTATGGTTGTATTTTAAACCATGAAAGGTGGTGATAGTTGTTAAACTCT
GTTTTGTGTCCTGTGTCAGCTAGTGCACAAGAGGAAGTGCGAGTGGACA

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_4087

TAAAACTCTGTTTTGTGTCCTGTGTCAGCTAGTGCACAAGAGGAAGTGCGAGTGGACAAAAGCATGAC
ATTGTTTGTGTTGCTAATCTCTGTGATGTCAGTTTCTTTGCTTATATTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_4148

AGCATGACATTGTTTGTGTTGCTAATCTCTGTGATGTCAGTTTCTTTGCTTATATTGTTAATGTTTACTTTC
ATCATATGTGACAGGTTTCTTCACGACAAAATGAAGCCACAAGTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_4209

TGTTTACTTTTCATCATATGTGACAGGTTTCTTCACGACAAAATGAAGCCACAAGTTGTGCATAGGGATAT
CCGTGCAAGCAATGTTCTTCTTGACGAAGACTTTGGCGCCCATCTAATGG

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_427

ACCGTGAATCTTTCAATCTTCAAATCTTGAGACCTTATCTGAAATGAATTCTTATTTTGAAGCTGATCCC
TCAATTGTTAGCATAATCAAGTAAATAAATCCATTAATGAAGATAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_4270

TAGGGATATCCGTGCAAGCAATGTTCTTCTTGACGAAGACTTTGGCGCCCATCTAATGGGAGTTGGTCTG

TCTAAGTTTGTACCATGGGAAATTATGCATGAGAGGAGAGTCATGGCAGG

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_4331

GTTGGTCTGTCTAAGTTTGTACCATGGGAAATTATGCATGAGAGGAGAGTCATGGCAGGTGGTACTCAT

GGGTATCTTGCTCCGGAGTTTGTTTACAGAAATGAGCTTACTACAAAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_4392

GTAATCATGGGTATCTTGCTCCGGAGTTTGTTTACAGAAATGAGCTTACTACAAAGAGTGACGTCTACAG

CTTTGGAGTTCTCTTGCTTGAATAATTAGTGGACGAAGACCAGCACAGG

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_4453

CGTCTACAGCTTTGGAGTTCTCTTGCTTGAATAATTAGTGGACGAAGACCAGCACAGGCAGTTGATTCT

GTTGGATGGCAAAGTATATTTGAATGGGCCACTCCTCTGGTGCAGGCTCA

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_4514

GTTGATTCTGTTGGATGGCAAAGTATATTTGAATGGGCCACTCCTCTGGTGCAGGCTCATCGATATGTTG

AACTGTTGGATCCTCTCATATCATCTTCTTCTCTCAGATTCCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_4575

GATATGTTGAACTGTTGGATCCTCTCATATCATCTTCTTCTCTCAGATTCCTGAAGTTGGAGTCATCC

AAAAAGTTGTTGATCTTGTTTATTCTTGTACACAACATGTACCATCAA

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_4636

TGGAGTCATCCAAAAGTTGTTGATCTTGTTTATTCTTGTACACAACATGTACCATCAATGCGTCCGAGG

ATGTCACACGTCGTCATCAGCTACAACAATTAGCTCAGCCCCCTATTGT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_4697

CGTCCGAGGATGTCACACGTCGTCATCAGCTACAACAATTAGCTCAGCCCCCTATTGTAAAGTAAGTGG

ATAAGAATTATAGTTCAGCATTTCTTTTACTGAAATCAGCCTGCAATCT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_4758

AGTAAGTGGATAAGAATTATAGTTCAGCATTTCTTTTACTGAAATCAGCCTGCAATCTTTTATCCTAGTT

GCAAGGGCTAATTGTATTAGGCATTATTTTGAACCTGACATGCAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_488

AGCTGATCCCTCAATTGTTAGCATAATCAAGTAAATAAATCCATTAATGAAGATAAAGATACTTTTAGGG

TGAAAAGTTATCTTTAGTTGTGGTATTAGAAATAACTAGTTCAGAATACC

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_4880

TGAGGCTTGAACCAGTCCATGATGTTTGAGATGTAATACAACAATAATCTGTATCACTAAAGCCAGTAT
GCTTTTCATCTGCTGCTGCTTGCATTGTTTACTTGTAACACCTGTATTT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_4941

AGCCAGTATGCTTTTCATCTGCTGCTGCTTGCATTGTTTACTTGTAACACCTGTATTTTTAAAATTTGTTT
CTGTTTCCTGTGTTAAAATATCACTATGCATAACAACCAATTCAATAA

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_549

CTTTTAGGGTGAAAAGTTATCTTTAGTTGTGGTATTAGAAATAACTAGTTCAGAATACCCGAGCTTTATT
GTCCATTATGAGGTATTTATTAGTTATAACAAGTTCATGATACCTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_61

TAGATTTTTTTTTTAAAGTTTCAGTGTTCTCTTCTTTTTCGTTCAGCTTGGACAAGCTTAGTTTAATGCAA
GTTTGGCTTTGTTTGTGAGAACTTGGTACTTTCATTTATCCTTCATAC

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_610

AGCTTTATTGTCCATTATGAGGTATTTATTAGTTATAACAAGTTCATGATACCTGAGTTTTACCTACCTA
GATACAAACAATACTTCCCTACCTAGCACTTCCAGTCCCCGCAATCTTA

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_671

TACCTACCTAGATACAAACAATACTTCCCTACCTAGCACTTCCAGTCCCCGCAATCTTACTAGTATTATTTA
CAACTGAAGTCGATGTTCAAACCTAAGGAAACAACAGAAAGAAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_732

AGTATTATTTACAATACTGAAGTCGATGTTCAAACCTAAGGAAACAACAGAAAGAAAAAACATTAAAATA
CAAATATAGAAAGATGGTGAAAAGAATCAACAAATGTGTACAAGAGTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_793

TAAAATAACAATATAGAAAGATGGTGAAAAGAATCAACAAATGTGTACAAGAGTTGGAGATCATGTG
GCTAAATGGATGGGGTTAGTGCAGGAATGTCAAGTTTGAGCCACTTTTATAA

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_854

TCATGTGGCTAAATGGATGGGGTTAGTGCAGGAATGTCAAGTTTGAGCCACTTTTATAACATTAGGAAC
ACATATAGACTGATAGAATAACATTAGGGGTATATATGTAAGTACTGATAGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_915

TTAGGAACACATATAGACTGATAGAATAACATTAGGGGTATATATGTAAGTACTGATAGTTTAATGGAGGGTA
AAATTAACCTTTTCAATAGTACAGCTGTACAGGAAGTGAGGGACAAATAT

>M6-PGSC0003DMG400009417-(rev)M6C-LecRK_976

GGAGGGTAAAATTAACCTTTTCAATAGTACAGCTGTACAGGAAGTGAGGGACAAATATGACCCTTTTC
CTAATTTCTTTTCTTCTTCTTAGATAAATGAAGAAGTTAGATCAAGTATTA

>M6-PGSC0003DMG400009532-(rev)M6LRR-RLP_0

TGGATCGAATTTCTCAGTTACCGGCGGGAATGTTAGAGCACATCTTGTCTTTCCTCCGTTTGAAGAAGC
TGCACGAATGAGTAGAGTATCAACGACTTGGAAAAATGCATACAATTCAC

>M6-PGSC0003DMG400009532-(rev)M6LRR-RLP_1024

ATTGGAAGCCAATATTGAATTCGACTCAGAAGGAGGAGAAACCCCTAACAGTGATTGGTACTCTAAGCT
CGTGAAATTTCTTGATAACTTCAATCATTCCATGGCTCTTGAATTAACATG

>M6-PGSC0003DMG400009532-(rev)M6LRR-RLP_1088

AAGCTCGTGAAATTTCTTGATAACTTCAATCATTCCATGGCTCTTGAATTAACATGCAAAAAGTGAAAAGG
TATGTCCCAGAAATTTCTTAACTAGCTAGTTAATACTATATTGTTATGGA

>M6-PGSC0003DMG400009532-(rev)M6LRR-RLP_1152

AAAAGGTATGTCCCAGAAATTTCTTAACTAGCTAGTTAATACTATATTGTTATGGATTTCTCAAAAGTTGT
TTCTTTTTGCTAATACAGGGGCTAGTTATACCAAAGATGTGAGAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400009532-(rev)M6LRR-RLP_1216

AAGTTGTTTCTTTTTGCTAATACAGGGGCTAGTTATACCAAAGATGTGAGAGAACACTTGTTTCCTCCCC
TTTATGGAACATAATCGCGTGAAAGTACGCATTCATAGTCCATTGATAAG

>M6-PGSC0003DMG400009532-(rev)M6LRR-RLP_128

TTAAATTTGAGAGGTATTTTTTAAACAAGCCAATAGAAAACTTGTGAATGCTGTGGATCCAATTCTAA
CTTATCGGAAAAATCAAAGATTTCTGTAGAAAAGTTTTCGCTACACATA

>M6-PGSC0003DMG400009532-(rev)M6LRR-RLP_1280

CCTCCCCTTTATGGAACATAATCGCGTGAAAGTACGCATTCATAGTCCATTGATAAGTTATTCAGTTGTAGA
TATTCTTGATGGTATTTTCTGGCTTTCCTCAATTGGACACCCTATCT

>M6-PGSC0003DMG400009532-(rev)M6LRR-RLP_1342

AGTTGTAGATATTCTTGATGGTATTTTCTGGCTTTCCTCAATTGGACACCCTATCTTATTCTAAATTCGA
CTTGAACACCCTTGAGGTAAATACTTTTATCTTTCAAAGGCACCGACT

>M6-PGSC0003DMG400009532-(rev)M6LRR-RLP_192

TTCTAACTTATCGGAAAAATCAAAGATTTCTGTAGAAAAGTTTTCGCTACACATAAATCAACAATGGAG

TAGTCTGTTTTCCAATTGGATTGATACACTCGTAGATTGTAAGATCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400009532-(rev)M6LRR-RLP_256

ATGGAGTAGTCTGTTTTCCAATTGGATTGATACACTCGTAGATTGTAAGATCAAAGAGTTAAGCCTAGTT

TTAAGATCAACCAGAACCGGATACACGAAATTGCCTGAGGCAATTTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400009532-(rev)M6LRR-RLP_320

CTAGTTTTAAGATCAACCAGAACCGGATACACGAAATTGCCTGAGGCAATTTTTAATGCCAAAGCACTAA

AAGTGTGAAATTGAGTGAATTCATATTGAATTGCCATCTAATAGTACT

>M6-PGSC0003DMG400009532-(rev)M6LRR-RLP_384

CACTAAAAGTGTGAAATTGAGTGAATTCATATTGAATTGCCATCTAATAGTACTATTATGTTTTCATCA

TCTTTGCGAGAGTTATACCTTCAATGTGTATATTTGACGAGGAGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400009532-(rev)M6LRR-RLP_448

TTCATCATCTTTGCGAGAGTTATACCTTCAATGTGTATATTTGACGAGGAGTTTATGCAAGCTTTATGCA

CAAGTTGTATCAATTTAGAGGTTTTTCATGGTGCAGGGCTTGAAAGGGCT

>M6-PGSC0003DMG400009532-(rev)M6LRR-RLP_512

TTATGCACAAGTTGTATCAATTTAGAGGTTTTTCATGGTGCAGGGCTTGAAAGGGCTTACTAGATTTCAA

CTAGTTTACCTAAATTGAAAAAGCTACAGGTGACAGCGTATTATTCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400009532-(rev)M6LRR-RLP_576

TTCAAAGTACTTTACCTAAATTGAAAAAGCTACAGGTGACAGCGTATTATTCTAAATTACGATTTGTTGAT

ATTAGATCACCTAATATTGAAGATCTTGACGTCTATGGCTCCAACCTCA

>M6-PGSC0003DMG400009532-(rev)M6LRR-RLP_64

AGAAGCTGCACGAATGAGTAGAGTATCAACGACTTGGAAAAATGCATACAATCACTCCCCTGTTTAAAT

TTTGAGAGGTATTTTTTAAACAAGCCAATAGAAAACTTGTGAATGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400009532-(rev)M6LRR-RLP_640

TGTTGATATTAGATCACCTAATATTGAAGATCTTGACGTCTATGGCTCCAACCTCAGCTCCAACCTTTA

AGAATGAGAGTGATCTAAATGTAGTTATTACTAATTGTTGCAAATC

>M6-PGSC0003DMG400009532-(rev)M6LRR-RLP_704

TACTTTAAGAATGAGAGTGATCTAAATGTAGTTATTACTAATTGTTGCAAATCCCCTTAAGAGTTTGCA

GCTCAATGGTGTGGCCATGACCCAAAAATGGTTTGACGAAATTTTTACC

>M6-PGSC0003DMG400009532-(rev)M6LRR-RLP_768

GTTTGCAGCTCAATGGTGTGGCCATGACCCAAAATGGTTTGACGAAATTTTACCTGCCTTCAGAATAT
AGAGAAGTTGGATTTAGGTGATTGCGACATGTTGAAGACTGTGAATATCT

>M6-PGSC0003DMG400009532-(rev)M6LRR-RLP_832

GAATATAGAGAAGTTGGATTTAGGTGATTGCGACATGTTGAAGACTGTGAATATCTCAGGCGGCTCTCT
CAAACAGCTGAGAGTGTATCATTGTGATAATGTGATTGCTATTGAATTAGA

>M6-PGSC0003DMG400009532-(rev)M6LRR-RLP_896

TCTCTCAAACAGCTGAGAGTGTATCATTGTGATAATGTGATTGCTATTGAATTAGACTCCTAATTTGAT
AGAGTTCTCGTATGATTGTTCTTCATTGCCGAATTTGAAACTAAAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400009532-(rev)M6LRR-RLP_960

ATTTGATAGAGTTCTCGTATGATTGTTCTTCATTGCCGAATTTGAAACTAAAAGCTTCAGCTTCATTGGAA
GCCAATATTGAATTCGACTCAGAAGGAGGAGAAACCCCTAACAGTGATT

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_0

AAAACACAAAAACAAAAACAAAAATCTTTCATTTGTAGGAGCCCTTTGAGAGGGCGCGCACCTGCAAG
TGCGCGCACCCAGAAAAAAGTTTAAAAAATAAAGAAGACGGTCTC

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_1037

ACCAACAACACTTTTTCTTTTTTTCTTAAAAACAATCCTCTCTTCTTTCAAGTTCTTGTGAAAGGATT
TCATAGAACAACCTTCTGTAACAGGTACGCGATTTTAGACTATGGCT

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_1098

TGTGAAAGGATTTTCATAGAACAACCTTCTGTAACAGGTACGCGATTTTAGACTATGGCTTAATATGTAGT
TCGTCTTTATATGTGATTACATCTAGTGAAACCAAATTCATTATTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_1159

ATATGTAGTTCGTCTTTATATGTGATTACATCTAGTGAAACCAAATTCATTATTGATTTATTAACAACTAA
ACATAAGTATTTTTCTTCTTATAAAATAGGCAATGATGGTCTTTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_122

TTCTCTATGCAATCATGGCATCACAAAAAACTACAAAAACAAAAACAAAAACAAACATGTCCT
CCTCCTTGCTATCATCATGTGTTTCATTAGCATTGTGACAGAGGGAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_1220

TAACTAACTAACATAAGTATTTTTCTTCTTATAAAATAGGCAATGATGGTCTTTGTGGTCCTCCTTAGC
AAAATCATGCAATAAGGAAGATGAACAAAAGAAGCAAGAATCATCATCA

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_1281

CTCCTTTAGCAAATCATGCAATAAGGAAGATGAACAAAAGAAGCAAGAATCATCATCATCGTCATCGT
CATCAGGTTGGAAGATTGCCCTTATTGTGGTTATAGTAGTTGTAGTGATAG

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_1342

GTCATCGTCATCAGGTTGGAAGATTGCCCTTATTGTGGTTATAGTAGTTGTAGTGATAGGCATTATTGTG
TTTGTACTAATCAATCGTCGCAAGAAGAATCACCAACAAGAAGTAGTACT

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_1403

ATTATTGTGTTTGTACTAATCAATCGTCGCAAGAAGAATCACCAACAAGAAGTAGTACTTGGAGGATCAT
CATTAAAGTTCTTCCTCACCAACAAGTCAAGACCAAAAATAATCCCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_1464

GAGGATCATCATTAAAGTTCTTCCTCACCAACAAGTCAAGACCAAAAATAATCCCTCAATCTCATGATCAT
CTAAACAAAATGGAACAAGGCCAATCATCAGCTGCATCTACTCCTGATC

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_1525

TCATGATCATCTAAACAAAATGGAACAAGGCCAATCATCAGCTGCATCTACTCCTGATCGCGCGTCTAAT
GATGGCGGTAAAAGAGCTGAAGTTGCTGGACAAAACCTTCTATTCTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_1586

GCGTCTAATGATGGCGGTAAAAGAGCTGAAGTTGCTGGACAAAACCTTCTATTCTTGAAAGATGACATT
GAGAAATTTGACTTACCTGATTTGTTGAAAGCCTCTGCTGAAGTATTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_183

ACATGTCCTCCTCCTTGCTATCATCATGTGTTCAATAGCATTGTGACAGAGGGAAAATTATCAGAGCCTG
AGGTTCTTCTCAAGTTTCGTCAATCATTAAAGTTTCGATGGAGATCCCTT

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_2196

TTCTGTCTCAATTTAAATGTCTTACTTCACTCTTGTCTTTTCTAAAAAGTGTGTGCGTTTCTATATTTAGT
AAGTTTTCAAATTGTGACATTCTACCTGCTTAGTTTAAGACCACAAA

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_2257

TCTATATTTAGTAAGTTTTCAAATTGTGACATTCTACCTGCTTAGTTTAAGACCACAAAATTAATAAAT
TCTTTATTTTTTTTAAACTATTTACTGACTTAGATTAAGACACTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_2318

TAAAAAAAATTCTTTATTTTTTTTAAACTATTTACTGACTTAGATTAAGACACTTAAATTGAAAGGAAGG

ATGTACTCCTGCATCTATCTTTACTTGTCTAGTATATGGGATGTCCAAT

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_2379

GAAAGGAAGGATGTACTCCTGCATCTATCTTTACTTGTCTAGTATATGGGATGTCCAATAATACTTGTCC
AGTTTATAAACTAATGAATAATTTTTCATTTTATGTCTATTTTACTTTT

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_244

TCAGAGCCTGAGGTTCTTCTCAAGTTTCGTCAATCATTAAAGTTTCGATGGAGATCCCTTCTCGACGTGGG
ATATTAATGTACCACCTTGCATCAAAGAGAACAATAAGCCTAAATGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_2501

TATTAATACTATTTCATTTTTTAATGTTTAAATGACTTATATTTAAATAAAAAGTGATTTAATAAACTACCC
CTATTATTTACTGCTTCATAATCCATGTGCCAAGTCAGTAGTGTACGA

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_2562

TAAACTACCCCTATTATTTACTGCTTCATAATCCATGTGCCAAGTCAGTAGTGTACGACGGACAGAGGG
AGAGGGAGTAATATTTTTTTCATAGTTTTGACCACCTTTTCTTGATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_2623

GACAGAGGGAGAGGGAGTAATATTTTTTTCATAGTTTTGACCACCTTTTCTTGATTTTTTCAGGTAATAGC
AAATCACGTGGTAACCAAAGTCTTGATTGGCCAACTCGTTTGAAAATTGT

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_2684

GGTAATAGCAAATCACGTGGTAACCAAAGTCTTGATTGGCCAACTCGTTTGAAAATTGTGAAAGGAGTA
AGCAAAGGAATTTTATACCTTTACAATGAGCTACCAAGCTTAACATCACCT

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_2745

AAGGAGTAAGCAAAGGAATTTTATACCTTTACAATGAGCTACCAAGCTTAACATCACCTCATGGTCACCT
CAAGTCTTCAAATGTTCTTCTAACTGAAAACCTTTGAGGCAGTTCTCACAG

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_2806

TGGTCACCTCAAGTCTTCAAATGTTCTTCTAACTGAAAACCTTTGAGGCAGTTCTCACAGACTATGCCTTAC
TACCAGTAGTAAATGCTGAACATGCACATGAACACATGATCTCATACAA

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_2867

TATGCCTTACTACCAGTAGTAAATGCTGAACATGCACATGAACACATGATCTCATACAAAGCACCAGAGT
TAAACAATCAGGCAAAATCAATAGAAAACTGATGTTTGGACACTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_2928

CACCAGAGTTAAAACAATCAGGCAAAATCAATAGAAAACTGATGTTTGGACACTTGGTATGTTAATCCT
TGAGATCTTGACTGGAAAATCCCTTCAAATCTTTTAGGCAAAGGAACAC

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_2989

GTTAATCCTTGAGATCTTGACTGGAAAATCCCTTCAAATCTTTTAGGCAAAGGAACACAAGATAGCGAT
GATTTAGCGACATGGGTTAATACTACTCTTGGAGATGAATCATCTGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_305

CGACGTGGGATATTAATGTACCACCTTGCATCAAAGAGAACAATAAGCCTAAATGGAACAATCTATTTTG
CGAAAGTGGAAAGGTTTATGGTTTGAATCTTGAAAATCTTGGGTTAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_3050

GATAGCGATGATTTAGCGACATGGGTTAATACTACTCTTGGAGATGAATCATCTGAGAAAGAAGTGTTT
GATAAAGAAATGAAAGGAACAAAAGATTGTGAGAGTGAAATGATGAAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_3111

AAGTGTGGATAAAGAAATGAAAGGAACAAAAGATTGTGAGAGTGAAATGATGAAGTTATTGAAGATT
GGACTAAGTTGTTGTGAGGTTGATGTGGAGAAGAGATGGGATATAAAAAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_3172

GAAGATTGGACTAAGTTGTTGTGAGGTTGATGTGGAGAAGAGATGGGATATAAAAAGAGGCAGTTGAA
AGGATTGATGAAGTAAAAGAGAAAAGGTGATTCAGCTCTAATGTTGCAACTAA

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_3233

GTTGAAAGGATTGATGAAGTAAAAGAGAAAAGGTGATTCAGCTCTAATGTTGCAACTAATGAAGTTGAC
AATATGCATACTTCAAGATAAAAAAATATTTTTGATTGATAAGCTCATGAT

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_3294

AAGTTGACAATATGCATACTTCAAGATAAAAAAATATTTTTGATTGATAAGCTCATGATCATAATATGGA
AATTTTGATTATACTGGATGCATATTGCATGACTATATATACTTTGGGTA

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_3355

TAATATGGAAATTTTGATTATACTGGATGCATATTGCATGACTATATATACTTTGGGTATATGATTTTGTT
TTGTCATGGTGGAGGATAAATTGAACCATGATGTGGGGTTACTACAAA

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_3532

AATTTTGTTTGCATATTGTAAATTTGTCCTTTATGAATCTATAGTCTAGGTGTGTTTCTTTATTTTTTTA
TTATTCATTCATCAAAGCTTATTTGGGACTTGCTTTGCAAAATTGGC

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_366

TCTATTTTGCGAAAGTGGAAAGGTTTATGGTTTGAATCTTGAAAATCTTGGGTTAAGTGGTACCATTGAT
TTGGACATACTTAAAGACTTGCCAAATTTGAGAACCATAAGTGTTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_427

ACCATTGATTTGGACATACTTAAAGACTTGCCAAATTTGAGAACCATAAGTGTTTTCAAAAATAAATTTG
AAGTTTCCTTACCAATATTAATAAATTGCCTGCATTAAAGAGTGCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_488

ATAAATTTGAAGTTCCTTACCAATATTAATAAATTGCCTGCATTAAAGAGTGCTTATTTCTCAAATAAC
AAGTTTTCTGGTCCAATTGATCAAAAGATATTTGAAGGGATGAATTCAT

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_549

CTCAAATAACAAGTTTTCTGGTCCAATTGATCAAAAGATATTTGAAGGGATGAATTCATTAAAGAACTT
CACCTAGCAAATAATGAATTTACAGGACCACTCCCTCCTATTTTTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_61

CCTGCAAGTGC GCGCACCAGAAAAAAAAAAAAAGTTTAAAAAAAAATAAAGAAGACGGTCTCTCTTCTCTAT
GCAATCATGGCATCACAAAAAACTACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_610

AAGAACTTCACCTAGCAAATAATGAATTTACAGGACCACTCCCTCCTATTTTTGGTGATATGCCAAATCT
AAGGGAGTTGAATATTCAAACAATAAGTTTGAGGGTCCAATTCCTCCT

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_671

TGCCAAATCTAAGGGAGTTGAATATTCAAACAATAAGTTTGAGGGTCCAATTCCTCCTCCTATTACAT
CTATATTTTCTGCTTATGATGGTAATTCCTACCTCGATCTTTTCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_732

CTATTCACATCTATATTTTCTGCTTATGATGGTAATTCCTACCTCGATCTTTTCTTTTTATATTTCAATAA
TTATTGTGTCCAATGAATTAACACTTTTTTTGTTTATCATTATGC

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_793

TATATTTCAATTAATTATTGTGTCCAATGAATTAACACTTTTTTTGTTTATCATTATGCCATGTTTGTCTCC
AATCCTAGATCATTAAAAAGATCATATCATTGGTTACATAATAAACA

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_854

TGTTTGTCTTCCAATCCTAGATCATTAAAAAGATCATATCATTGGTTACATAATAAACAAGATCATTAG

ATTCGGGTCATCCATGTAAATAATAAGGGAAGAGACACAACACTATTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_915

AGATCATTAGATTCGGGTCATCCATGTAAATAATAAGGGAAGAGACACAACACTATTCAGATTATTTCTGAA

AAGTAGTAGTACTCCATCTCTTTAGAATTATAAAAGAATTGTCTTAATAG

>M6-PGSC0003DMG400009561M6LRR-RLK_976

ATTTCTGAAAAGTAGTAGTACTCCATCTCTTTAGAATTATAAAAGAATTGTCTTAATAGAAACCAACAACA

CTTTTTCTTTTTTTCTTAAAAACAATCCTCTCTTCTTCTTTCAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_1054

GCTGCTGGTAATGATGCTAGTGCTAATTTAATGTGACGTGGGTGTTCAATGTGGATGTTGGTTTCCAGT

ATTTGTTTCGATTACATTTGTGTGATATTGTGAGTACAGCTGCTAATCAG

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_1116

TTTCCAGTATTTGTTTCGATTACATTTGTGTGATATTGTGAGTACAGCTGCTAATCAGCTGTTGTTTAATA

TCTATGTTGATTCGTCGAATATAGCTTCTGATTTTGATCTGAGTTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_1178

TGTTTAATATCTATGTTGATTCGTCGAATATAGCTTCTGATTTTGATCTGAGTTCTAAAGTTCAGAGCAGA

TTGGCTACCGCGTATTACATGGATTTTGTGACACCACAAGCTAATAGCA

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_124

TCCAAATCTGGGCAATCTCATTCTTGGAGCATATTTAATCAAAAAGGTTCAATCTTTTTCTTCTTCAGCTGT

AGTTATAATTGAAATTTTTTCCAATTCTTGGATTGTTGGGGTTTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_1240

CAGAGCAGATTGGCTACCGCGTATTACATGGATTTTGTGACACCACAAGCTAATAGCAACAACATTAGC

ATTAGTATTGGCCCATCTTCAAAGAGTGGTTTTCCAGATGCCTTTCTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_1302

CATTAGCATTAGTATTGGCCCATCTTCAAAGAGTGGTTTTCCAGATGCCTTTCTAAATGGAGTGGAAGTGG

CTGAAGTTGAATAACTCTCAAGGCAGCCTTGCTGTTGTTTCTCTGTTCC

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_1364

TGGAAGTCTGAAGTTGAATAACTCTCAAGGCAGCCTTGCTGTTGTTTCTCTGTTTCTTCTTCTCGAGC

TGGGCTCGAAAAAGAATATCGGAGTCATTGTGGGCGCGATTGTAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_1426

TCCTCGAGCTCGGGCTCGAAAAAGAATATCGGAGTCATTGTGGGCGCGATTGTAGGTGTGACACTTGTG
TTGCTCGTTGTTGGTTTTCTGTTTTGTATGCGCAGAAGAAGAAAGCAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_1488

ACTTGTGTTGCTCGTTGTTGGTTTTCTGTTTTGTATGCGCAGAAGAAGAAAGCAGGAACAACCTCGGCCTG
TCGAAAACATGGATTCTTTGTCTATTGGTGGTGGTGGCTTGTCTCATAAC

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_1550

TCGGCCTGTCGAAAACATGGATTCTTTGTCTATTGGTGGTGGTGGCTTGTCTCATACTATGGGAAGCAA
ATACTCGAACGGGACGACCTTAAGTGCTGCTTCTAACTTGAGTTATCGCA

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_1612

GGAAGCAAATACTCGAACGGGACGACCTTAAGTGCTGCTTCTAACTTGAGTTATCGCATCCCTTTTGCAG
CCATGCTAGCAGCAACCAAAAAGTTTGATGAGAGTTTGGTCATTGGGATA

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_1674

TTTTGCAGCCATGCTAGCAGCAACCAAAAAGTTTGATGAGAGTTTGGTCATTGGGATAGGTGGCTTTGG
TAAGGTATTCAAGGGCGTTTTAAACGATGGGACGAACGTAGCTATTAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_1736

GCTTTGGTAAGGTATTCAAGGGCGTTTTAAACGATGGGACGAACGTAGCTATTAAGAGGGGTAATCATA
GCTCCCAACAAGGTCTTAGAGAGTTCCAACTGAAATAGAGATGCTCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_1798

AATCATAGCTCCCAACAAGGTCTTAGAGAGTTCCAACTGAAATAGAGATGCTCTCTCAGTTCCGTCATC
GTCATCTTGTTCATTGATTGGATATTGTGATGAAAAGAATGAGATGATT

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_186

CTTCAGCTGTAGTTATAATTGAAATTTTTCCAATTCTTGGATTGTTGGGGTTTTGAAATGTTGTCATTAC
ATAGTTTTTTGTTTGTATTGTTGTTGGGGTTTTCTGTGTTTGTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_1860

CCGTCATCGTCATCTTGTTCATTGATTGGATATTGTGATGAAAAGAATGAGATGATTCTTGTGTACGAG
TACATGGAAAATGGGACCCTCAAGAGCCATCTGTATGGTTCGGATATGCC

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_1922

TGTACGAGTACATGGAAAATGGGACCCTCAAGAGCCATCTGTATGGTTCGGATATGCCTAGTATGAGCT
GGAAACAGAGGCTGGAGATTTGCATTGGGGCAGCCAGAGGTCTACACTACC

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_1984

ATGAGCTGGAAACAGAGGCTGGAGATTTGCATTGGGGCAGCCAGAGGTCTACACTACCTTCATACTAGC
TATGCCAAAGCAGTTATACATCGTGATGTCAAATCAGCAAACATATTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_2046

TACTAGCTATGCCAAAGCAGTTATACATCGTGATGTCAAATCAGCAAACATATTGCTTGATGAGAATATG
ATGGCAAAGTAGCTGATTTCCGACTTTCTAAGGCTGGACCTGAGCTCGA

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_2108

AGAATATGATGGCAAAGTAGCTGATTTCCGACTTTCTAAGGCTGGACCTGAGCTCGATCAAACCTCATG
TTAGCACGGCAGTGAAAGGAAGCTTCGGGTACCTAGATCCTGAATATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_2170

ACTCATGTTAGCACGGCAGTGAAAGGAAGCTTCGGGTACCTAGATCCTGAATATTTTCAGGAGGCAGCAA
CTGACTGAAAAAAGTGATGTTTACTCTTTTGGTGTGTTCTGTTTGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_2232

GCAGCAACTGACTGAAAAAAGTGATGTTTACTCTTTTGGTGTGTTCTGTTTGAAGTTCTTTGTGCTAGG
CCTGTAATCGATCCGTCTCTTCCAAGGGAGATGGTTAATTTAGCTGAATG

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_2294

GTGCTAGGCCTGTAATCGATCCGTCTCTTCCAAGGGAGATGGTTAATTTAGCTGAATGGGCGATGAAGT
GGCAGAAGAAGGGACAACACTAGAGCAAATCATAGATCCCAATCTTGCTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_2356

ATGAAGTGGCAGAAGAAGGGACAACACTAGAGCAAATCATAGATCCCAATCTTGCTGGAAAAATAAGACC
GGATCCCTAAGGAAGTTCGGTGAAACAGCAGAGAAATGCTTGGCTGATTTT

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_2418

AAGACCGGATTCCCTAAGGAAGTTCGGTGAAACAGCAGAGAAATGCTTGGCTGATTTTGGTGTGGACA
GACCTTCAATGGGCGACGTGCTGTGGAACCTCGAGTATGCACTTCAACTACA

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_248

TGTCATTACATAGTTTTTTGTTTGTATTGTTGTTGGGGTTTTTCTGTGTTTGTCTGGATTTGATCCTTCTG
ATGAGTACTTAATAGACTGTGGATCTTCAAAGATACTAATTTTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_2480

TGGACAGACCTTCAATGGGCGACGTGCTGTGGAACCTCGAGTATGCACTTCAACTACAAGAGGCAGTTA

TTCAAGTCGATCCTGACGAGAACAGTAGCAATCTCATCGGAGAACTCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_2542

GCAGTTATTCAAGTCGATCCTGACGAGAACAGTAGCAATCTCATCGGAGAACTCTCTCCTCAGGTAAAC

GATTCAGTCACGTCGATGCCACTACTTCAGCAATGCAATTCGAAGGGTCG

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_2604

GGTAAACGATTCAGTCACGTCGATGCCACTACTTCAGCAATGCAATTCGAAGGGTCGAATCTAGATGA

TCTATCTGGAGTTTCCATGAGTAAAGTTTTCTCACAATTGGTTAAGTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_2666

TAGATGATCTATCTGGAGTTTCCATGAGTAAAGTTTTCTCACAATTGGTTAAGTCTGAAGGAAGATAAAT

TTGGTGAAAGATTGTATAACAATTGACTCTTTTTTTTTCTTAGCTCCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_2728

AGATAAATTTGGTGAAAGATTGTATAACAATTGACTCTTTTTTTTTCTTAGCTCCTCTTTTAATTCCACTTTTT

TGTTCAATTAATCATTGAAGAATGACTTTTTATTTTTTTAAACTAT

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_2776

AGCTCCTCTTTTAATTCCACTTTTTTTGTTCAATTAATCATTGAAGAATGACTTTTTATTTTTTTAAACTATA

GTTTTACATGACTACTTTTTGTTATGAATATAAAAATTATTCCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_310

GATCCTTCTGATGAGTACTTAATAGACTGTGGATCTTCAAAGATACTAATTTTGGTAATAGGGTTTTTGT

GTCTGATAAATCTGGTTCGAAGTTTCTGTCAGTTTCTCAAGATATATTA

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_372

GGTTTTTGTGTCTGATAAATCTGGTTCGAAGTTTCTGTCAGTTTCTCAAGATATATTAGCTGATAATACAA

GGTCTAGTGATTCACCCCTTTATCAAACAGCTAGAGTATTTACTCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_434

ATAATACAAGGTCTAGTGATTCACCCCTTTATCAAACAGCTAGAGTATTTACTCAAACCTCTAGTTATAAA

TTCCCTACTAAAGTTGGAAGGCATTGGATCCGTCTTCATTTTTCCC

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_496

AGTTATAAATCCCTACTAAAGTTGGAAGGCATTGGATCCGTCTTCATTTTTCCCATTGTGTACCA

ATCTTATGATATGAGTTCAGCAACTTTCTCTGTTTCAACTCAACAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_558

TGTGTACCAATCTTATGATATGAGTTCAGCAACTTTCTCTGTTTCAACTCAACAAAATGTTCTCCTTGGA
ATTTTAGTCCTAAAAAGATGTATCTGTAAAGGAGTTTTCTGTAAACGT

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_62

CTTTACTACCCCTTCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTGTGATTTGGCTTCTATTCACCCATTCCAAATCT
GGGCAATCTCATTCTTGGAGCATATTTAATCAAAAAGGTTCAATCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_620

TCCTTGGAATTTTAGTCCTAAAAAGATGTATCTGTAAAGGAGTTTTCTGTAAACGTAACGACGGGTGA
TCTTGTTATCACTTTTTCCCTTTGAGTGATTCATTTGCTTATATAAATG

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_682

ACGGGTGATCTTGTTATCACTTTTTCCCTTTGAGTGATTCATTTGCTTATATAAATGCTTTGGAAGTTGTC
TCTGTACCTGATAGTCTTATAACTAATGATGCCTCGACGTTTGGTCCA

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_744

GGAAGTTGTCTCTGTACCTGATAGTCTTATAACTAATGATGCCTCGACGTTTGGTCCATCTGGAGTATTTA
GTGGTATGTATGCACAAGCACTTGAAACAGTTGCTAGAGTAAATATGGG

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_806

GAGTATTTAGTGGTATGTATGCACAAGCACTTGAAACAGTTGCTAGAGTAAATATGGGTGGACCAGCTG
TATCGTCTGAAAACGATACATTATGGAGGAGTTGGGTGCCTGATCGGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_868

CCAGCTGTATCGTCTGAAAACGATACATTATGGAGGAGTTGGGTGCCTGATCGGGCTTTCTTGACACAG
CCGGATTTTGCAAAGTCCTTGTCTAAGATTGGATCTGTAAAGTATTTAGCG

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_930

GACACAGCCGGATTTTGCAAAGTCCTTGTCTAAGATTGGATCTGTAAAGTATTTAGCGGGTGGAGCAAC
ATCGGATATAGCACCACCGAGTGTTTATGGTACTTGTACTAAGATGAATGT

>M6-PGSC0003DMG400009689M6RLKmalectin_992

GAGCAACATCGGATATAGCACCACCGAGTGTTTATGGTACTTGTACTAAGATGAATGTGGATGCTGCTG
GTAATGATGCTAGTGCTAATTTAATGTGACGTGGGTGTTCAATGTGGATG

>M6-PGSC0003DMG400009755M6LRR-RLP_0

ATGGAGGAACCAAGTTATGAAGGACGTGGATATTACCAAGACTCGGTAGTTGTTGTAACAAAGGGATT
GAAGCTTGAAGTTGTGAGAATTTTGTCTTTGTACACAGTTATCGATCTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400009755M6LRR-RLP_1040

ATTTTCAAATGCCAAGAATAAGAAGACGTTTCGCGTAACCGATTTGGTTCTTCCTGCAGCTTATGATGTTT
GATTTGATTTTTAGTTTCTTTTTATCTTTATAAGTAAGCTTTTTCTTAAC

>M6-PGSC0003DMG400009755M6LRR-RLP_1090

TCCTGCAGCTTATGATGTTTGATTTGATTTTTAGTTTCTTTTTATCTTTATAAGTAAGCTTTTTCTTAACCTTG
GAAAATGTAATATTATGAATTTTGACAATATATCAAGTTTATGTAAG

>M6-PGSC0003DMG400009755M6LRR-RLP_130

TCGAAGGACATATTCCTAGTGTTCTAGGAGGTCTCATTGCTCTTCGGGTGTTGAATATATCTCACAATGG
ATTGAAAGGCCATATAACCACCATCACTTGGACGTTTATCTGTAGTGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400009755M6LRR-RLP_195

AATGGATTGAAAGGCCATATAACCACCATCACTTGGACGTTTATCTGTAGTGGAATCATTGGACCTTTTCAT
TTAACTGCCTTTCGGGAGAGATACCACAACAACCTTGCTTCTCTTACGTCT

>M6-PGSC0003DMG400009755M6LRR-RLP_390

AACAGTTCATTTGGTGGTAATGATGGATTACGTGGATTCCCCATTTCAAAGGTTGTGGCAATGATCTTG
TGTCAGAGACAAATTATACAGTATCTGCGCTAGACGATCAAGAAAGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400009755M6LRR-RLP_455

TCTTGTGTCAGAGACAAATTATACAGTATCTGCGCTAGACGATCAAGAAAGCAATTCTGAATTTCTCAAT
GATTTTTGGAAAGCTGCTCTGATGGGCTATGGCAGTGGATTATGTATTGG

>M6-PGSC0003DMG400009755M6LRR-RLP_585

ATGTATTTTCATGATTTCAACTAGAAATCCGAAATGGCTTGCAAGAATCATTGAAGAAATGGAACACAAA
ATTAACATGCGAAGGAGAAAGAAGCAGCAAGGTCAAAGGAATTACAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400009755M6LRR-RLP_650

CAAAATTAACATGCGAAGGAGAAAGAAGCAGCAAGGTCAAAGGAATTACAGAAGAAGAAATAATCGCT
TATAGACAAGTTACCAATAAAGAAGAATTTGATTTCAGAACTTCAGGTATTC

>M6-PGSC0003DMG400009755M6LRR-RLP_715

GCTTATAGACAAGTTACCAATAAAGAAGAATTTGATTTCAGAACTTCAGGTATTCAAGCTAAGCTCTACA
CTAATCTTTTTTAGTTCATTCTACTACTAATATGCTAGGTTTTATGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400009755M6LRR-RLP_780

CTACACTAATCTTTTTTAGTTCATTCTACTACTAATATGCTAGGTTTTATGCTTTTATGTTATAAACAACAA

CTAATTAATGCTCGATACGAAGCATATTTTTCTTTCCAACAACCTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400009755M6LRR-RLP_845

ACAACAACATAATTAATGCTCGATACGAAGCATATTTTTCTTTCCAACAACCTTTAAGAAGCTGAAGATTGA
AAAAGGATTAGCCTTAGCTAATGTTATGGATGGTTTAAACAGTGAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400009755M6LRR-RLP_910

ATTTGAAAAAGGATTAGCCTTAGCTAATGTTATGGATGGTTTAAACAGTGAAAAACTAATGCATAATTCGG
TTTTAGCTATATGATTGAAATATAATTTACAATTGTTTACTCACTATCT

>M6-PGSC0003DMG400009755M6LRR-RLP_975

TTCGGTTTTAGCTATATGATTGAAATATAATTTACAATTGTTTACTCACTATCTTATTTTTTCAGATTTTCA
AATGCCAAGAATAAGAAGACGTTTCGCGTAACCGATTTGGTTCTTCCTG

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_0

TTAGAGACTATTTTGACCCTACGGCCAAAATTAATGGACCATATTTGTCATTTTCTTCTTCTCACCCCTAC
CCCTCGTTTTCCCACTTCACTCTTCTCCATAGTTCCTCACTGTCTCCG

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_1037

CCAAAACGCACAGTCGCAAGGTATTCTTACTCCTCCACCTCAGCACAAACACAAAAAAGTTGGTGT
GTTTTGGGTTTTGTAGTTGGAACATTGATCTTGATTGCAGCTGTTCTCTG

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_1098

GTTGGTGTGTTTTGGGTTTTGTAGTTGGAACATTGATCTTGATTGCAGCTGTTCTCTGTCTTTTTGCTTTT
GTGAAAAAGAGAAGAGAATAAACTGAACTGAATCAAAAGCAACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_1159

TTTTTGCTTTTGTGAAAAAGAGAAGAGAATAAACTGAACTGAATCAAAAGCAACAAAATGTACCATTG
AGACCATCACTAATAGTGCGGCGAACGCAACGGTTTCTGAGCCAGATGATA

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_122

AATCCAGTCCATTTTTAGACCTCCTTTAACGCACAACATGACAACAACAACACTAACTTGGCCTCTAG
TCACTAAACCAATCACTCGACATTTTTAGTTGCATAACTTGCAATGTC

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_1220

TACCATTGAGACCATCACTAATAGTGCGGCGAACGCAACGGTTTCTGAGCCAGATGATAGTAGCCAAGA
GATTAAATTAGAAAAGGAAATGAAAGTGCTTCAAGCCCCCAAACAACAGAT

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_1281

AGCCAAGAGATTAATTAGAAAAGGAAATGAAAGTGCTTCAAGCCCCAAACAACAGATGAAGAGTGG
AAATCTGATATTTTGTTCAGGGGAAACAGAGTTGTATTCTTTAGAACAACATA

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_1342

AGAGTGGAAATCTGATATTTTGTTCAGGGGAAACAGAGTTGTATTCTTTAGAACAACATAATGAGAGCAT
CAGCAGAGTTGCTTGAAGAGGCACAATTGGAACAACGTATAAAGCTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_1403

GAGAGCATCAGCAGAGTTGCTTGAAGAGGCACAATTGGAACAACGTATAAAGCTCTGATGGCTAGTC
AGTTAATCGTTTCAGTAAAGCGATTGGATGCTGGTAAAACCTCGATTACGAG

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_1464

GCTAGTCAGTTAATCGTTTCAGTAAAGCGATTGGATGCTGGTAAAACCTCGATTACGAGTGCAGAAGCG
TTTGAGCAACACATGGAGTCAGTTGGGATGTTGAGGCACCCAAATTTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_1525

CAGAAGCGTTTGAGCAACACATGGAGTCAGTTGGGATGTTGAGGCACCCAAATTTGGTTGCAGTCAGA
GCATACTTTCAGGCTAAACAAGAAAGTCTTGTTATCTATGATTATCAGCCTA

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_1586

AGTCAGAGCATACTTTCAGGCTAAACAAGAAAGTCTTGTTATCTATGATTATCAGCCTAATGGCAGTCTC
TTCAATCTAATTCATGGTAAAGTTTCTAACTTTTTAATATATCATTACTA

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_1647

GGCAGTCTCTTCAATCTAATTCATGGTAAAGTTTCTAACTTTTTAATATATCATTACTAGTTCATCTGAAAT
GGATCAATGTTTATTTTTCATTTTTGGTAATTCTGCTAATTGGTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_1708

TCATCTGAAATGGATCAATGTTTATTTTTCATTTTTGGTAATTCTGCTAATTGGTCAATGTGAAGTCAATTT
GGTGGACCTGTGATGGAGAAAAAAGTGAAGAGTGAGTTGTCTGTGGC

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_1769

GAAGTCAATTTGGTGGACCTGTGATGGAGAAAAAAGTGAAGAGTGAGTTGTCTGTGGCTACTGGCTA
ATCACTATCTAGCTTTTTTTTTTTCTTTACAGAAATTAGTTGTAGTGTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_1830

CTGGCTAATCACTATCTAGCTTTTTTTTTTTCTTTACAGAAATTAGTTGTAGTGTTTTGGATCTTTCAGTGG
TTGCTATGGTTGTAGTAGCAGGGGACTTTTTTAGCTTTTAGTGTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_1891

TCTTTCAGTGGTTGCTATGGTTGTAGTAGCAGGGGACTTTTTAGCTTTTAGTGTGGATGCCTAACATGG
CTCCCATTGAGTTCCTACTACCGACAATTGCAAAGTTTGTGTTTACAGGGCA

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_1952

CTAACATGGCTCCCATTGAGTTCCTACTACCGACAATTGCAAAGTTTGTGTTTACAGGGCAGCCAAATAGTA
ATGTGTTTTAGTTTCAGGCTGTCACTGACTGACCGGTATGGGTTGATAGC

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_2013

CAAATAGTAATGTGTTTTAGTTTCAGGCTGTCACTGACTGACCGGTATGGGTTGATAGCATTATATTCCTC
AAATATTTTTATCATGCATTGAGGCAAATGGTCCTTGGCTCTTGCGTCT

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_2074

TATATTCCTCAAATATTTTTATCATGCATTGAGGCAAATGGTCCTTGGCTCTTGCGTCTGTCTTTTTGGTAT
TTATGAGTATGTTTGCTTCTTCTTTAAGTTGAATAGGATGTTGACAGT

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_2135

CTTTTTGGTATTTATGAGTATGTTTGCTTCTTCTTTAAGTTGAATAGGATGTTGACAGTAACTTTTTGGTGT
TTTCTTTTACTTGTCCAAATGTTCTCTGTTTCTTAAATATTAATTT

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_2196

CTTTTTGGTGTTCCTTTTACTTGTCCAAATGTTCTCTGTTTCTTAAATATTAATTTACTTTAAGTGAACG
TTAACGTTGTTAGATAGAAGGATTAAGGGAAAGATCTAGAACATCCT

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_2257

TTTAAGTGAACGTTAACGTTGTTAGATAGAAGGATTAAGGGAAAGATCTAGAACATCCTTGGGAACTCT
TAGTGTAGTGACAGAAATGGTATGAATTTGCTTAATTTACATTTTTTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_2318

GGAACCTTAGTGTAGTGACAGAAATGGTATGAATTTGCTTAATTTACATTTTTTTGAATCTTAGGTATTG
CATTTTTTGTATCCCCTTGTGATACGCTATCAAGAAATTGGGATTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_2379

TTAGGTATTGCATTTTTTGTATCCCCTTGTGATACGCTATCAAGAAATTGGGATTTTCATTTTCATAGATTAC
TCTGCTCAAGAAGATTGATTCCTCTATATAATTGTGTGTGTTTTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_2440

TCATAGATTACTCTGCTCAAGAAGATTGATTCCTCTATATAATTGTGTGTGTTTTTTAAGTGGTTGGTCTTT

TCACCTAAAACCTGATAATCTGTTGTTTCGTTTACTTATATATTGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_2501

GGTTGGTCTTTTACCTAAAACCTGATAATCTGTTGTTTCGTTTACTTATATATTGTGTTCAATTTTCTATTG
TTCGTGGCAGGTTCAAGATCAACAAGGGCAATGCCTCTTCACTGGACA

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_2562

ATTTTCTATTGTTTCGTGGCAGGTTCAAGATCAACAAGGGCAATGCCTCTTCACTGGACATCGTGTCTAAA
AATAGCAGAAGATGTGGCTCAGGGCCTTGCTTACATCCATCAAGCGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_2623

GTGTCTAAAAATAGCAGAAGATGTGGCTCAGGGCCTTGCTTACATCCATCAAGCGTCAAATCTCACTCAT
GGCAACTTGAAATCCTCCAACGTCCTTCTAGGGTCTGATTTTGAGGCCTG

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_2684

CTCACTCATGGCAACTTGAAATCCTCCAACGTCCTTCTAGGGTCTGATTTTGAGGCCTGTCTAACAGACTA
CTCCATCATCGCGCTTGCAGATATTTCTTCGGAGGATGATCCTGATTCA

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_2745

TAACAGACTACTCCATCATCGCGCTTGCAGATATTTCTTCGGAGGATGATCCTGATTCAGCATGCTATAA
AGCACCAGAAGTGCGCAAATCAGCACGAAGAGCCACACCAGGGTCTGACG

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_2806

ATGCTATAAAGCACCAGAAGTGCGCAAATCAGCACGAAGAGCCACACCAGGGTCTGACGTATATGCCTA
TGGCATTCTGTTATTAGAGCTTTTAAACGGGTAAACCTCCATCTCAGCATCC

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_2867

TATGCCTATGGCATTCTGTTATTAGAGCTTTTAAACGGGTAAACCTCCATCTCAGCATCCCCATCTCTCTCCC
CCTGATGTGCCAGATTGGGTTAGAGCTATGAGGGAGGATGATAATGAG

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_2928

ATCTCTCTCCCCCTGATGTGCCAGATTGGGTTAGAGCTATGAGGGAGGATGATAATGAGGAGGATAGAT
GGCTTGCAATGCTAGTTGACCTTGCTAGTATATGTAGCTTGACATCACCAG

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_2989

GGATAGATGGCTTGCAATGCTAGTTGACCTTGCTAGTATATGTAGCTTGACATCACCAGAACAGAGACC
AACAAATGAGGCAAATCTTGAAAATGATACAAGATATAAAGGATAGTGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_3050

CAGAGACCAACAATGAGGCAAATCTTGAAAATGATACAAGATATAAAGGATAGTGCAATGGTGGAGAA
TAACAAAAGAGATGCACATAATGGATACTCATAGCTTCTTCTGAATTGCAGT

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_3111

TGGAGAATAACAAAAGAGATGCACATAATGGATACTCATAGCTTCTTCTGAATTGCAGTTACACCATTAA
CCAGCGAGGGTACATGGTCAATTGTAAGTAAGTGCATCTCCCCCTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_3172

CACCATTAACCAGCGAGGGTACATGGTCAATTGTAAGTAAGTGCATCTCCCCCTTGGCAAACCTGCCATT
GATCGACAGCATATCTGTAATTGAGGTTTGCTCAGATAGACCAAATGACT

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_3233

ACTGCCATTGATCGACAGCATATCTGTAATTGAGGTTTGCTCAGATAGACCAAATGACTCATCAACTATA
ATGGTGCTTGTACCTTTACTATTCAGCAGTAAACAACCTAAAACCTGACAG

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_3294

TCAACTATAATGGTGCTTGTACCTTTACTATTCAGCAGTAAACAACCTAAAACCTGACAGGTTAAGGTCTA
TCTGCTAGAACATGGTCAACTTAGTCACTGAAGATTACGACACATTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_3355

TAAGGTCTATCTGCTAGAACATGGTCAACTTAGTCACTGAAGATTACGACACATTTTGTTCGAAATCCCTC
TCTTTTTTGGTCACACAAACATATGGTGCCTATATTTTTAGGGCATT

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_3416

GAAATCCCTCTCTTTTTTGGTCACACAAACATATGGTGCCTATATTTTTAGGGCATTGTAGTAGGTGGT
TTTGGTTGATTCTTTTTCTAAAGAACTTCAAATGTATTCGCTTTACCT

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_3477

AGTAGGTGGTTTTGGTTGATTCTTTTTCTAAAGAACTTCAAATGTATTCGCTTTACCTTAGTGGCAGAAG
AATATTGTATAATCTTGAATGGTAAAGCTAACCCAAATTCTGAACTTTC

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_3531

TACCTTAGTGGCAGAAGAATATTGTATAATCTTGAATGGTAAAGCTAACCCAAATTCTGAACTTCCCTTC
TCTGCATGGTTGGTTAGTATCAACTTAGCAGGAGAAGAGTTGTTTAATG

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_366

CCCTCCGACGCTGTTTCTTTATTGTCTTTCAAGTCAAAGCTGACCTTGACAACAAGCTTCATTACACACTT
AACGAGCGTTTTGATTACTGTCAATGGCGAGGAGTGAAATGTGTACAG

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_427

ATTACACACTTAACGAGCGTTTTGATTACTGTCAATGGCGAGGAGTGAAATGTGTACAGGGTCGTGTTG
TGC GTTTTGTCTTCAAGGGTTTAGTCTCCGGGGTACTTTTCCGGCGAATA

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_488

TCGTGTTGTGCGTTTTGTTCTTCAAGGGTTTAGTCTCCGGGGTACTTTTCCGGCGAATAGTTTAACTCATC
TTGACCAACTCCGAATCCTTAATCTTAGGAATAACTCACTTTCCGGTCC

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_549

TAACTCATCTTGACCAACTCCGAATCCTTAATCTTAGGAATAACTCACTTTCCGGTCCATTCTGATCTT
TCTGGTCTTCCCAACCTCAAACTCTGTTTCTTGATCATAATTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_61

CTTACCCTACCCCTCGTTTTCCCACTTCACTCTTCTCCATAGTTCCTCACTGTCTCCGAAAATCCAGTCCAT
TTTTCAGACCTCCTTAAACGCACAACATGACAACAACAAACTAAA

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_610

TTCTGATCTTTCTGGTCTTCCCAACCTCAAACTCTGTTTCTTGATCATAATTTTTTCTCTGGAACCTTTCC
CCTTTCTGTTCTTTCTATTGCGCCGCTTGTTATTCTTGATCTTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_671

TGGAACTTTTCCCTTTCTGTTCTTTCTATTGCGCCGCTTGTTATTCTTGATCTTTCTCGGAACAATCTCACT
GGTCACTCCCTGTTAGGCTTACTGTTCTTGACCGGTTGAACTATCT

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_732

AACAATCTCACTGGTTCCTGTTAGGCTTACTGTTCTTGACCGGTTGAACTATCTCCGGCTTGATTC
CAACTGGTTTAAACGGTTCGATTCCGCCGTTGAACCAGACCCAACTCCA

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_793

GGCTTGATTCCAACCTGTTTAAACGGTTCGATTCCGCCGTTGAACCAGACCCAACTCCAATATTCAATGT
GTCTAATAATAACCTTACTGGTCCAGTACCTGTTACTCCAACCTCTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_854

ATTCAATGTGTCTAATAATAACCTTACTGGTCCAGTACCTGTTACTCCAACCTCTGAAGAAATTTAACATAC
GCTCGTTCTTACGGAACCCTAGTCTTTGTGGTGAGGTTGTCGACAAGCC

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_915

TTTAAACATACGCTCGTTCTTACGGAACCCTAGTCTTTGTGGTGAGGTTGTCGACAAGCCGTGCCGTTCCGG

CTCCATTCTTTGATTGCGCTTCCTCTGCTGCCTCTCCGCCACACCGTTA

>M6-PGSC0003DMG400009843M6LRR-RLK_976

GCCGTTGCGCTCCATTCTTTGATTGCGCTTCCTCTGCTGCCTCTCCGCCACACCGTTATACCAAACGCA

CAGTCGCAAGGTATTCTTACTCTCCACCTCAGCACAAACACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_0

ATTCTCTAATAAATTTCTCTTTGATTATTGAGCAAAATTTGTACCAATGGAAGGTGTAAATTTACTACT

AGTCCTTCTTATAGCTAGTAGTACTATATTAGATGGATTGATATTA

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_1037

TTCATCCAATAATCTGGAGGGTACTTTAGCAAGAAGCATCGCACAACTTAGGCAATTAGTTGTCCTCAAT

GTTGCTTGGAACCTTTCAATGACTCGATTACTGAACATTTCTTGAATTT

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_1098

GTCCTCAATGTTGCTTGGAACCTTTCAATGACTCGATTACTGAACATTTCTTGAATTTGAGTATTGAG

AGTGTAGACTTGTCACTCAACTCAATTATCCTCAATATAACTGCAACT

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_1159

GTGATTTGAGAGTGTTAGACTTGTCACTCAACTCAATTATCCTCAATATAACTGCAACTTGGATGCCTCCC

TTTCAACTTGACATTATTGGCCTGATGTCTTGCCAACTTGGTACACAGT

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_122

CAGGGCTATGAATTCAGACATTCTTTGTGATGAAAATGAAAAAATGCTCTTATCAAGTTCAGACAGGG

TTAAGGAATCCATCACAGTCAATGATCATGTCGTCTTGGATGCTCGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_1220

GATGCCTCCCTTTCAACTTGACATTATTGGCCTGATGTCTTGCCAACTTGGTACACAGTTTCCCCAGTGGC

TTCATACACAAAAGGATTTTCTCATTTATCGATATCTCATATGGTAACA

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_1281

CCCCAGTGGCTTCATACACAAAAGGATTTTCTCATTTATCGATATCTCATATGGTAACATCTCAGATAAAG

TGCCTGATTGGTTCTGGAATCTCTCTCAAAGGTACAACACATGAACCT

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_1342

TCAGATAAAGTGCCTGATTGGTTCTGGAATCTCTCTCAAAGGTACAACACATGAACCTTTGCTTAACT

ATTTAGAGGGGAAGTACCTCAAGTTACATCAAGACTTACTAGTCTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_1403

CGCTTAACTATTTAGAGGGGAAGTACCTCAAGTTACATCAAGACTTACTAGTCTTGAAAACTAGACCT
GAGCCAAAACAACCTTTCATGGTCCTTACCTCATTTTTTCGTCCAAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_1464

ACTAGACCTGAGCCAAAACAACCTTTCATGGTCCTTACCTCATTTTTTCGTCCAAGATGAAGACGTTGATT
TGTCCCGGAATTCTTTAATGGCGCCATTTCCCCTGTATGTGAATCACT

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_1525

ACGTTGATTTTGTCCCGGAATTCTTTAATGGCGCCATTTCCCCTGTATGTGAATCACTTGTCATGAATAA
TTCTCTTATGTTTCTTGACTTATCGTTCAATAATCTATCAGGAACACTT

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_1586

TCATGAATAATTCTTATGTTTCTTGACTTATCGTTCAATAATCTATCAGGAACACTTTCAGACTGTTGGA
GATATGGAAACAATCTGGCAGTATTAAGTTAGGCAATAATAATCTGT

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_1647

AGACTGTTGGAGATATGGAAACAATCTGGCAGTATTAAGTTAGGCAATAATAATCTGTCTGGTGAAAT
ACCTCATTCTTTGGATATCTTGAAACTCTCAGGTATCTGCAACTGAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_1708

GGTGAAATACCTCATTCTTTGGATATCTTGAAACTCTCAGGTATCTGCAACTGAGAAAGAACAGGTTGT
CCAAAATCTGCCTTCATCACTGAAGAACTTACAAGAACTAAAATTACTT

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_1769

ACAGGTTGTCCAAAATCTGCCTTCATCACTGAAGAACTTACAAGAACTAAAATTACTTGATCTTAGCAG
AAATTGTTTATCTGGAACGATACCATCTTTCTTAGGGGAGACTTCACAGA

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_183

AGACAGGGTTAAGGAATCCATCACAGTCAATGATCATGTCGTCTTGATGCTCGAGGAAAATTGCTGC
AACTGGAAAGGTGTTGAATGTGACAACACAACCGGACATGTGATCACTCTT

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_1830

TCTTAGCAGAAATTGTTTATCTGGAACGATACCATCTTTCTTAGGGGAGACTTCACAGAAGCTAATGCTT
CTTTGTTAGGAGAGAACAAGTTTCGATGGAAACATTCCCCTACAGATTTG

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_1891

CTAATGCTTCTTTGTTAGGAGAGAACAAGTTTCGATGGAAACATTCCCCTACAGATTTGCCAGCTCAAAA
ACTTGATTATTTGGACCTTAGTTCCAATGCTCTATCAGGCACCATTCCA

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_1952

AGCTCAAAAACCTTGATTATTTTGGACCTTAGTTCCAATGCTCTATCAGGCACCATTCCAAAGTGTGTTAAA
AATTTCTAACGATGGCCGGGGTAGAGGAGTTCCTTCCTTGGTTTATG

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_2013

GTGTGTTAAAAATTCCTAACGATGGCCGGGGTAGAGGAGTTCCTTCCTTGGTTTATGGTCCCTATGAA
GAATACAGGAAGGATGTGATGTTGATGCTGAAAGAGAGAGGCTATGATTA

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_2074

CCCTATGAAGAATACAGGAAGGATGTGATGTTGATGCTGAAAGAGAGAGGCTATGATTATAGGTTTTTC
CTTGCGGCAATTTATCTATCAGATAACCATTTATCAGGGGAAATTCCTGAG

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_2135

GGTTTTTCCTTGCGGCAATTTATCTATCAGATAACCATTTATCAGGGGAAATTCCTGAGGAAATCACCAC
ACTTGTTCAATTGCAGGTATTGAATTTATCAAGGAATAATTTAACTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_2196

AATCACCACACTTGTTCAATTGCAGGTATTGAATTTATCAAGGAATAATTTAACTGGAGCAATTCCTTGTG
ACATTAGTAAATTGCAATATTTGGAAGCACTTGATCTTCCAGGAATTA

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_2257

ATTCCTTGTGACATTAGTAAATTGCAATATTTGGAAGCACTTGATCTTCCAGGAATTACCTGTCATCCTT
TTTGCCCTCCAGCATAGTGGAGCTTTCATGCTCGCGATCGCAAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_2318

TGTCATCCTTTTTGCCTTCCAGCATAGTGGAGCTTTCATGCTCGCGATCGCAAATTTTTCGTTCAATAGTT
TGACAGGAAAAATTCCAATAGGTCGTCAATTTTTAACCTTCGATAATA

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_2379

GTTCAATAGTTTGACAGGAAAAATTCCAATAGGTCGTCAATTTTTAACCTTCGATAATAGTTCTTATATTG
GGAATCCAGAGTTGTGTGGCATGCCACTTCCAAAAGCTGCTCGGGACA

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_244

ATTGCTGCAACTGGAAGGTGTTGAATGTGACAACAACCGGACATGTGATCACTCTTGACCTGCACC
AGCAATTCTTGCAAGGTGAGTTTGGGACTTCCTTGCTTGGCTTGTCTCACT

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_2440

TCTTATATTGGGAATCCAGAGTTGTGTGGCATGCCACTTCCAAAAGCTGCTCGGGACATTTTCGTGAGG

ACGTTACTCACTGTAACACTCCCAAGAAAAAAGACGTGCAGGCCATTCAT

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_2501

TTCGTGAGGACGTACTCACTGTAACACTCCCAAGAAAAAAGACGTGCAGGCCATTCATCAGCATGAGG
AAGACAATTGGCTTGATGAATCATCATTCTATATCAGCATGGTAATTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_2562

GCATGAGGAAGACAATTGGCTTGATGAATCATCATTCTATATCAGCATGGTAATTGGTTTCATCACAAGT
TTCTGGTTATTTGGGCTACTCTATTGGTGAAAACATCTTGGAGACATGC

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_2684

ATATGAGGTATCTTAATAAAATGGGCAACAATTTATGTGTTTGTAGCCATAAGATTACCAAATAAGCA
TAAACCATCAAAGATGAAAGACTGAAGTTATTTTCAGGGCTTTCTGAATAA

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_2745

AAATAAGCATAAACCATCAAAGATGAAAGACTGAAGTTATTTTCAGGGCTTTCTGAATAAGGTAATGAAG
GTCTTATTTCTGGTGCAACTTTCTTTTTTGTGTTTTGATTTCTAGGAGCT

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_2806

TAATGAAGGTCTTATTTCTGGTGCAACTTTCTTTTTTGTGTTTTGATTTCTAGGAGCTCTTCTGGTTTTTT
GTTTTTGAAAATCTTCTAAGTACTATATTGTGTATGCTTAGTTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_2867

TCTGGTTTTTTGTTTTGTAAAATCTTCTAAGTACTATATTGTGTATGCTTAGTTGCATTGTTTCATCTCGT
GGGATTGAACTAGGTATGTTGTTGTTGTCATAATTGTATTCTATGATA

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_2915

CTTAGTTGCATTGTTTCATCTCGTGGGATTGAACTAGGTATGTTGTTGTTGTCATAATTGTATTCTATGAT
ATGTTTTGTGGATATCTAAGTAACTTGAGAATACTATTACTAATGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_305

CCTGCACCAGCAATTCTTGCAAGGTGAGTTTGGGACTTCCTTGCTTGGCTTGTCTCACTTAAGACACTTAG
ACTTGAGCCAAAATGATTTACTCAAGGCCTTGCTTCCTGAGTTTATTTG

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_366

AGACACTTAGACTTGAGCCAAAATGATTTACTCAAGGCCTTGCTTCCTGAGTTTATTTGCAAATTTAAGA
GCCTAGAGTATCTCAATTTGCACAAAACCAACTTTAGGGGATCAATCCCT

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_427

AATTTAAGAGCCTAGAGTATCTCAATTTGCACAAAACCAACTTTAGGGGATCAATCCCTGAGTGTCTTGG
AAATCGGTCGCGGTTGCAGTACTTGATCTTGGTGATAGTTTTTCACTCC

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_488

GTGTCTTGAAATCGGTCGCGGTTGCAGTACTTGATCTTGGTGATAGTTTTTCACTCCGGGTTGATAGT
CTTCAATGGATTGAGCATCTTCCAATATGAGGATTCTTGACCTGAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_549

GTTGATAGTCTTCAATGGATTGAGCATCTTCCAATATGAGGATTCTTGACCTGAGTGGAGTTGACCTGA
GCAATGCCAAAACCTGGCTACATGACATCAATTCCTAAGGTCTCTCGTG

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_61

ATTTACTACTAGTCCTTCTTATAGCTAGTAGTACTATATTAGATGGATTGATATTATGCAGGGCTATG
AATTCAGACATTCTTTGTGATGAAAATGAAAAAATGCTCTTATCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_610

TTGACCTGAGCAATGCCAAAACCTGGCTACATGACATCAATTCCTAAGGTCTCTCGTGGAATTACGTTT
GTCTTCTTGCAACTTCCTAAATACTTCTGTTTTTGTAATTCACAT

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_671

ATTACGTTTGTCTTCTTGCAACTTCCTAAATACTTCTGTTTTTGTAATTCACATCCCTTCAGGTTCTT
GACCTCTCGTTAACTATCTGGATGTTCCATTCCTAGCTGGTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_732

CTTCAGGTTCTTGACCTCTCGTTAACTATCTGGATGTTCCATTCCTAGCTGGTTAGTCAATACAAGCTC
TCAGAGTCTTGTTTATCTTAATCTCAAAGAAGTCTGCTGCATGGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_793

ATACAAGCTCTCAGAGTCTTGTTTATCTTAATCTCAAAGAAGTCTGCTGCATGGTTTACTTCCAAATACC
GCCTTTGGAAACATGTACTCACTTAGAGTTCTTGATCTTCTGACAACT

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_854

TCCAAATACCGCTTTGGAACATGTACTCACTTAGAGTTCTTGATCTTCTGACAACTCTATCCGAGGCA
AGCTCCGTCTTTGAGAACATGACTTCAGTACTTCTTCTTGATATCTC

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_915

ATCCGAGGCAAGCTTCCGTCTTTGAGAACATGACTTCAGTACTTCTTCTTGATATCTCAAGGAATTCTCT
TGAAGGCAAATTACCACCAACCCTGCCTTCAAAGTTGAAACATTTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400009899M6LRR-RLP_976

GGAATTCTCTTGAAGGCAAATTACCACCAACCCTGCCTTCAAAGTTGAAACATTTGGATCTTTCATCCAAT
AATCTGGAGGGTACTTTAGCAAGAAGCATCGCACAACTTAGGCAATTAG

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_0

CTTCAAATACCCTTAAACCTATCCTAAAATTTGTACAAACCAGACTGAACTAACAGTGTAACAATGTCACT
CCCCAAAAAATATCCCTTTTCTCCAATTTTCATCTTTTTGGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_1037

ACTGAACATCAAATTGTTTTAAATACTCAATAGTAATAGTTGTTTCTTGAGTGACGTGCAAAGTCTAGA
GTTGATAAGTAAAAGTGAATGGAGTGAGAATATCATAAAAAGTCTCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_1098

AAGTCTAGAGTTGATAAGTAAAAGTGAATGGAGTGAGAATATCATAAAAAGTCTCTTTGAGAAAACTG
TGTGTTTATAGTGAAATGATGTTAGAGTATGAGTGTTAATAGAGAGGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_1159

AAAACTGTGTGTTTATAGTGAAATGATGTTAGAGTATGAGTGTTAATAGAGAGGTTCTTGTGTAACAT
ATATGTATATGTGCAAAATATTATGCATATAAAGTTTTGAAGTCATAATC

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_122

CATTAATGCAAACCTGATCTTGAACCCTTTTGAAGCTCAAAGAATCCATGGTTGCTCCTGGAACCTCTG
CACTTCTTGATTGGAACAACAACACAAATTACCCTTTTTCCCATTGTTC

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_1342

CGCATACCATCTGAACTATCTGGTTTAGAGAGTTTGATGTCGTTTGATTTGTCTTTAAACCAACTGACGG
GAGAAATACCAGAGAGTTTTGTGAAGTTGCAGAATTTGACATTGATTAAC

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_1403

AACTGACGGGAGAAATACCAGAGAGTTTTGTGAAGTTGCAGAATTTGACATTGATTAACCTTGTTTAGAA
ACAACCTGCATGGTCCAATTCCCCCTTTTATTGGTGACCTTCCAAATCTTG

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_1464

GTTTAGAAACAACCTGCATGGTCCAATTCCCCCTTTTATTGGTGACCTTCCAAATCTTGAAGTGTTCAGA
TTTGGGGAAACAATTTACTCTCGAATTACCGGAAAATCTTGGGCGCAA

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_1525

GTGTTGCAGATTTGGGGAAACAATTTACTCTCGAATTACCGGAAAATCTTGGGCGCAACGGGAGGTTT

TTGTTTCTTGATATTTCTGTTAATCATTTTACTGGAAGGATACCACCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_1586

GGAGGTTTTTGTCTTGATATTTCTGTTAATCATTTTACTGGAAGGATACCACCTGATTTGTGTAAAGGG

GGGAAGTTAAAGACACTTATTCTAATGGAGAATTACTTCTTTGGTCCTA

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_1647

GTGTAAAGGGGGGAAGTTAAAGACACTTATTCTAATGGAGAATTACTTCTTTGGTCCTATTCCTGAACAA

CTTGGTGAGTGCAAATCGCTTACTCGAATTCGCGTTAGGAAGAATTACTT

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_1708

CCTGAACAACCTTGGTGAGTGCAAATCGCTTACTCGAATTCGCGTTAGGAAGAATTACTTAAATGGTACTA

TTCCAGTTGGTTTTTTCAAGTTACCTGCATTGGATATGCTTGAACCTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_1769

ATGGTACTATTCCAGTTGGTTTTTTCAAGTTACCTGCATTGGATATGCTTGAACCTTGACAACAACCTATTTTC

ACTGGTGAGCTGCCAACGGAGATAAACGCGAATAATCTCACTAAACTTG

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_183

GGAACCTTCTGCACTTCTTGATTGGAACAACAACACAAATTACCCTTTTTCCCATTGTTCTTTTTCTGGTGTT

ACATGTAACAATAACTCTCATGTTATATCTATAAACATCACTAATGTT

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_1830

CAACTATTTCACTGGTGAGCTGCCAACGGAGATAAACGCGAATAATCTCACTAAACTTGTACTTTCCAAC

AACTGGATCACGGGGAACATTCCTCCGTCATTAGGGAACCTGAAGAATCT

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_1891

CTTTCCAACAACCTGGATCACGGGGAACATTCCTCCGTCATTAGGGAACCTGAAGAATCTAGTAACTCTAT

CACTTGATATGAACAGATTGTCCGGTGAAATTCCTCAAGAAATTGCGAGT

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_1952

TAACTCTATCACTTGATATGAACAGATTGTCCGGTGAAATTCCTCAAGAAATTGCGAGTTTGAATAAACT

CGTGACCATCAACTTGAGCGGCAACAATTTAACAGGTGAAATCCCGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_2013

GAATAAACTCGTGACCATCAACTTGAGCGGCAACAATTTAACAGGTGAAATCCCGAGTTCAATTGCGCTT

TGTTCAAGAGCTAACATTGGTTGACTTGAGCAGAAATCAACTGGTTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_2074

ATTGCGCTTTGTTGAGAGCTAACATTGGTTGACTTGAGCAGAAATCAACTGGTTGGTGAAGTGCCAAA
GAAATCACCAAGTTAAATAGCTTGAATGCGCTGAACTTGTCAAGAAACCAA

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_2135

TGCCAAAAGAAATCACCAAGTTAAATAGCTTGAATGCGCTGAACTTGTCAAGAAACCAACTGAGTGGCG
CCATTCCTGGAGAAGTAGGAGTGATGAATGGCTTGACAGTTTTGGATCTTT

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_2196

GAGTGGCGCCATTCCTGGAGAAGTAGGAGTGATGAATGGCTTGACAGTTTTGGATCTTTCTTACAATGA
TCTTTCTGGAAGGAGACCGACCAACGGACAATAAGTTCTTCAATGACAC

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_2257

TACAATGATCTTTCTGGAAGGAGACCGACCAACGGACAATAAGTTCTTCAATGACACTTATTTTGTAG
GAAATCCAAAATCTGTTGCGCTCATGCTACTATTTGCCCGTCAGCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_2318

ATTTTGTAGGAAATCCAAAATCTGTTGCGCTCATGCTACTATTTGCCCGTCAGCTTCCAATTCACCACAA
AATGCGCTCAAAATCCATGCTGGGAAGTTCACAATAACCAATTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_2379

TTCACCACAAAATGCGCTCAAAATCCATGCTGGGAAGTTCACAATAACCAATTGGTGATTACAATAATC
ATCTTAGTCACTGTTGCATTGCTGTTGGCAGTTACCGTGTGTTTCATCAA

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_244

TTTCTGGTGTACATGTAACAATAACTCTCATGTTATATCTATAAACATCACTAATGTTCTCTATTTGGTA
CTATTCCACCTGAAATTGGTCTTTTACAAAATCTTAAAAATCTTATTA

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_2440

ACAATAATCATCTTAGTCACTGTTGCATTGCTGTTGGCAGTTACCGTGTGTTTCATCAAGAAGGAAAAGT
TCAAGAATTCGAAACTTTGGAAGTTAACAGCATTCCAGAACTTGATTC

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_2501

AGGAAAAGTTCAGAATTCGAAACTTTGGAAGTTAACAGCATTCCAGAACTTGATTCAGAGCTGAGG
ATGTTTTGGAGTGTAAAAGAGGAGAACATAATTGGGAAAGGTGGAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_2562

AGCTGAGGATGTTTTGGAGTGTAAAAGAGGAGAACATAATTGGGAAAGGTGGAGCTGGCGTTGTGT
ACCGAGGGTCTATGTCAAATGGCATCGACGTTGCAATTAAGAACTTGTAGG

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_2623

GTTGTGTACCGAGGGTCTATGTCAAATGGCATCGACGTTGCAATTAAGAACTTGTAGGCCGAGGAACC
GGACACCATGATCACGGATTCTCAGCTGAAATCCAAACACTAGGAAGGATC

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_2684

GAGGAACCGGACACCATGATCACGGATTCTCAGCTGAAATCCAAACACTAGGAAGGATCAGGCACAGA
AACATCGTACGATTACTAGGATATGTCTCAAACAAAGACACAACTTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_2745

GCACAGAAACATCGTACGATTACTAGGATATGTCTCAAACAAAGACACAACTTGTGTTGTACGAATAC
ATGTCGAATGGGAGCTTAGGTGAAATGTTACATGGTGCCAAAGGAGCACA

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_2806

TACGAATACATGTCGAATGGGAGCTTAGGTGAAATGTTACATGGTGCCAAAGGAGCACATTTGAAATG
GGAGACGAGGTACCGTATTGCTGTGGAAGCTGCAAAGGGATTGTGTTATTG

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_2867

TGAAATGGGAGACGAGGTACCGTATTGCTGTGGAAGCTGCAAAGGGATTGTGTTATTGACCCATGATT
GTTTCGCTTCGATTATTCATAGAGATGTCAAGTCCAATAATATTCTGCTGG

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_2928

CCATGATTGTTTCGCTTCGATTATTCATAGAGATGTCAAGTCCAATAATATTCTGCTGGATTCTGATTACG
AGGCTCATGTTGCTGATTTTGGTCTAGCCAAATTCTTGCAGGATGCTGG

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_2989

TCTGATTACGAGGCTCATGTTGCTGATTTTGGTCTAGCCAAATTCTTGCAGGATGCTGGTGCATCAGAGT
GCATGTCCTCTATTGCTGGCTCATATGGTTACATTGCTCCAGGTAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_305

TCTATTTGGTACTATTCCACCTGAAATTGGTCTTTTACAAAATCTTGAAAATCTTATTATTTTTGGTGATAA
TATTACTGGTACACTCCCTTTAGAAATGTCACAACCTTTCTTCTATTAA

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_3050

CATCAGAGTGCATGTCCTCTATTGCTGGCTCATATGGTTACATTGCTCCAGGTAAATTAATACAGTTACA
GTATTTTTTCATATTTATAACAATTATGAATTTTCCGTATTAGTATTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_3111

ACAGTTACAGTATTTTTTCATATTTATAACAATTATGAATTTTCCGTATTAGTATTCTTTTATTGCTGGCTCAT

ATGGTAATCATATTTATACAATTAGGTGGCATATAATGTAGTTACTGG

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_3172

TGCTGGCTCATATGGTAATCATATTTATACAATTAGGTGGCATATAATGTAGTTACTGGTAAAATTTAAT

GATAATCTTAAAATGTGATACTAATTAACCTTTCTATAATAGATTAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_3233

AAATTTAATGATAATCTTAAAATGTGATACTAATTAACCTTTCTATAATAGATTAAATTATGATGATACTAA

TTAACCTTAAGCTATGTTGCTCAAACCTTAAAAAATGTCAGTGGGGTA

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_3416

TGAAGAATCAGAGAAAAATAAACCTTAAGACCTTTTATATACCTGTGTTATTGGTCAATATTTTCCTATT

TCATGAAAGATGCACTTCACCAACTTTTAGTACCAATTACCAAGACCTA

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_3477

TTTTCTATTTTCATGAAAGATGCACTTCACCAACTTTTAGTACCAATTACCAAGACCTATGAACTTTTAGA

ATTTACTGAACTGGGGTTTAAAGTAGTAGGTATTTAAAAGCTATGCTCC

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_3538

AACTTTTAGAATTTACTGAACTGGGGTTTAAAGTAGTAGGTATTTAAAAGCTATGCTCCAGGACAAAATC

TATTTAAAACATTTGTCCAAAACATTAATTTGTGCAATTAATGTTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_3599

GACAAAATCTATTTAAAACATTTGTCCAAAACATTAATTTGTGCAATTAATGTTTTTCTGAGGTGCATTTT

TGTTTGGATATGAAACAGAGTATGCATACACATTGAAAGTTGACCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_366

TTTGGTGATAATATACTGGTACACTCCCTTTAGAAATGTCACAACCTTTCTTCTATTAAACATGTTAATCTT

TCTTACAACAATTTTTCTGGTCCTTTTCCTAGAGAAATCTTGTTGGGG

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_3660

GGTGCATTTTTGTTTGGATATGAAACAGAGTATGCATACACATTGAAAGTTGACCAAAAAGAGTGATGTA

TACAGTTTTGGAGTAGTACTGTTGGAACCTTATCACAGGTCACAAGCCAGTT

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_3721

GTGATGTATACAGTTTTGGAGTAGTACTGTTGGAACCTTATCACAGGTCACAAGCCAGTTGGTGAATTCG

GAGACGGTGTAGATATAGTCAGATGGGTAAATAAAACAATGTCCGAATTAT

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_3782

TGAATTCGGAGACGGTGTAGATATAGTCAGATGGGTAAATAAAACAATGTCCGAATTATCTCAGCCATC
TGATGCAGCCTCAGTTTTAGCAGTCGTTGACTCGAGGCTACATAGTTACCC

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_3843

CAGCCATCTGATGCAGCCTCAGTTTTAGCAGTCGTTGACTCGAGGCTACATAGTTACCCTCTTGCAAGTG
TTATCAATTTGTTCAAGATTGCTATAATGTGTGTTGAAGAAGAGAGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_3904

TTGCAAGTGTTATCAATTTGTTCAAGATTGCTATAATGTGTGTTGAAGAAGAGAGTTGTGCTAGGCCTAC
TATGAGGGAAGTTGTTACATGCTTACAAATCTTCCTCAGTCTACTACTA

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_3965

TAGGCCTACTATGAGGGAAGTTGTTACATGCTTACAAATCTTCCTCAGTCTACTACTACTACTCCTACTC
TCCTTGCCCTTTAAAATTGTGCGGATATTAAGTGTCTGGTTGAAAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_4026

ACTCCTACTCTCCTTGCCCTTTAAAATTGTGCGGATATTAAGTGTCTGGTTGAAAACCTCGTGGAGTTTGAG
GCCGGGAACACGAGCCTCATGAGTCTATTTGGGTATGGGGAACAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_4087

GGAGTTTGAGGCCGGGAACACGAGCCTCATGAGTCTATTTGGGTATGGGGAACAAAAAAATTGTGCAA
GTAGAGATATGTATTTGAAATGTATTGCTTGTTTTATATTTTGAAGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_4148

TGTGCAAGTAGAGATATGTATTTGAAATGTATTGCTTGTTTTATATTTTGAAGTAGTTGTATAAAAAGG
GGCATGAAAAAAGAAGGAAAAAGACTCCTTTAATTACTTATTATGGGT

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_4209

TATAAAAAGGGGCATGAAAAAAGAAGGAAAAAGACTCCTTTAATTACTTATTATGGGTATCGAGTATA
ATTATGTGGCCTTAGGAAATAAATATCAATATGGCAATTAGTCAATATTTG

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_4264

GGGTATCGAGTATAATTATGTGGCCTTAGGAAATAAATATCAATATGGCAATTAGTCAATATTTGCTTTT
AATAACATGGCCTATGTAATGTTTTCAAGAGTTTGCGAAGTTAAAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_427

ATGTTAATCTTTCTTACAACAATTTTCTGGTCCTTTTCTAGAGAAATCTTGTTGGGGTTAATAAAGCTTG
AATCTTTTGACATTTATAACAACAATTTCACTGGTGAACCTCCTAATG

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_488

AATAAAGCTTGAATCTTTTGACATTTATAACAACAATTTCACTGGTGAACCTCCTAATGAGTTTGTAAGT
TGAAAAAGTTGGAAACTTTACATCTTGGTGGAAACTATTTTCATGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_549

TTTGTAAGTTGAAAAAGTTGGAAACTTTACATCTTGGTGGAAACTATTTTCATGGTGAATACCAGAAG
TTTATTCTCATATTGTAAGTTTAAAGTGGTTGGGTTTAGAGGGAAATTCA

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_61

CAATGTCCTCCCAAAAAAATATCCCTTTTCTCCAAATTTTCATCTTTTTGGTTTTCCACCTAATGCAA
ACTCTGATCTTGAAACCCTTTTGAAGCTCAAAGAATCCATGGTTGCTC

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_610

TACCAGAAGTTTATTCTCATATTGTAAGTTTAAAGTGGTTGGGTTTAGAGGGAAATTCACTTACTGGGAA
AATACCAAAGAGTTTGGCTTTGTTACCAAATCTTGAAGAAGTTAGATTGG

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_671

TACTGGGAAAATACCAAAGAGTTTGGCTTTGTTACCAAATCTTGAAGAAGTTAGATTGGGTTATTATAAT
AGTTATGAAGGGGGTATTCCATCTGAGTTTGGTAATATTAGTACACTTAA

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_732

TATTATAATAGTTATGAAGGGGGTATTCCATCTGAGTTTGGTAATATTAGTACACTTAACTTCTTGATCT
TGGAATTGTAATCTTGATGGTGAAGTTCTCCAAGTCTTGGAAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_793

TTCTTGATCTTGGAAATTGTAATCTTGATGGTGAAGTTCTCCAAGTCTTGGAAATTTGAAGAAGTTGCA
TACTTTGTTTCTACAAGTGAACAGACTTACAGGTATTCATGAACTCACTA

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_854

GAAGTTGCATACTTTGTTTCTACAAGTGAACAGACTTACAGGTATTCATGAACTCACTATTTGTTTAGTTA
TACAATCAAATCTCTCTAATAACGTCGTTTGTCTGAATATATATTAG

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_915

TGTTTAGTTATAACAATCAAATCTCTCTAATAACGTCGTTTGTCTGAATATATATTAGTTGACATGGTTAA
ATATTGTTATAGGAAACATATTTGTTACAAATCATTTTCCAAGATGTA

>M6-PGSC0003DMG400009941-(rev)M6LRR-RLK_976

GACATGGTTAAATATTGTTATAGGAAACATATTTGTTACAAATCATTTTCCAAGATGTAAGACTGAACAT

CAAATTGTTTTAAATACTCAATAGTAATAGTTGTTTCTTGAGTGACGTG

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_0

TGGATATGCGCTGCGTGTGCGTAAAAGAAGCTTCTTCCCCGGTGTATTTTAAAGTCTACCTTCCTTGTTG
TATCTCCGATTACTATTTGATAGCTTCATTGTTAGGAAATCCAGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_1037

ATCTTGATTGGTATGGATAATGATACAATGAAGAGTTCTGCCATGTTCTGGAGTTTCAGACGATGGAAT
TAGCGTGGGGATTGAAAGGGGATTGTGCATGTCATGACGATGCAAATTGT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_1098

CGATGGAATTAGCGTGGGGATTGAAAGGGGATTGTGCATGTCATGACGATGCAAATTGTACCAACGTTT
CTCTTCCGGGGAACCGAAAAGTTTCCGATGCCGGTGTAAGATGGATTCCG

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_122

AGAGCTGTTTTTGGAGTTGAGATATTTCAAATTTTGGACTCTTTAATTGCTACTATTTGCTTCCAATCAA
GAAAGGAAAATTTGCAGACGAAGGAAGAGAGAGAAGTAAAAGCTAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_1220

GGTGATGGCTTCCGCGACGGTGATGGGTGCCGTAAAGGTTAGTTCTTTTTTTTTTCAAGTGTTAAAATAG
TTAATTTGCAACATTATTCACCTCCTTGTTGAATTGTGTGAATCATCTTA

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_1403

TATAAAGATATGGGAAGTTCAAATGGAGATGTTAAATTTGACGTTCAAATTCATAAAATCTTAGTTT
TATTTTACATAACATATATTTTCGTTTCAATGATATTAATTTCAATTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_1464

TCTTAGTTTTATTTTACATAACATATATTTTCGTTTCAATGATATTAATTTCAATTGAACTCAAGAGTTCCAT
CTACACGTATTGGTAGATATTTTAAATTTTAGTACTTGGAGATATATC

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_1525

AAGAGTTCATCTACACGTATTGGTAGATATTTTAAATTTTAGTACTTGGAGATATATCATTAAATGGAAAT
GCCGTTGAACTCAAATGTCTACTTAATTTGGTATATGGCTTTTCAATA

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_1586

TAATGGAAATGCCGTTGAACTCAAATGTCTACTTAATTTGGTATATGGCTTTTCAATAGAGACAACGTT
TATATTATATTAGGGGTAAAATTCAAAGTTAATTGCTAGATGGCCTAATT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_1647

GACAACGTTTATATTATATTAGGGGTAAAATTCAAAGTTAATTGCTAGATGGCCTAATTATTGTTTGACTA
TGGGCAAAAAGTGACGTGTGAGATGATAAGATGACCAGTAGTTTTTATA

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_1708

TGTTTGACTATGGGCAAAAAGTGACGTGTGAGATGATAAGATGACCAGTAGTTTTTATATTTGGTTTGAC
CAGTAGCAACACGCCACGAAGAAGGGCTGTTGTTAATTTCAATGGAGATT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_1769

TGGTTTGACCAGTAGCAACACGCCACGAAGAAGGGCTGTTGTTAATTTCAATGGAGATTTACATGAATT
GACTATGATTAATACTAATGATATTTTAGTGTGATTAAGTTATTTAGTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_183

TCCAATCAAAGAAAGGAAAATTTGCAGACGAAGGAAGAGAGAGAAGTAAAAGCTAAGGTAGACATTA
ATACATGAAACCAGTCCACGGTACTCTTACTCTCTACTTTCCCTTCTATGGA

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_1830

CATGAATTGACTATGATTAATACTAATGATATTTTAGTGTGATTAAGTTATTTAGTAAATCCAAATATTCCA
CAAGTTGTGTTAAACTTAAAGAGCACTGCATATGCGGCTGGTGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_1891

AAATATTCCACAAGTTGTGTTAAACTTAAAGAGCACTGCATATGCGGCTGGTGTAGTCAATAAAGCCT
TCTCTTGATTTTGATATGGTCGAATTTGGGTTCTAAGCTGTGCGACTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_1952

ATAAAGCCTTCTCTTGATTTTGATATGGTCGAATTTGGGTTCTAAGCTGTGCGACTGTTGAAAGTCTCCTAT
ATGACCTCCTCATGCGACTTGGGTTGTGTTGATATCTTTTATTACTCG

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_2013

AGTCTCCTATATGACCTCCTCATGCGACTTGGGTTGTGTTGATATCTTTTATTACTCGAATTTATAGTCTT
TAGCTAGTTTTTATTAAGATAAAAAATTCTATTTACGAACAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_2074

TTTATAGTCTTTAGCTAGTTTTTATTAAGATAAAAAATTCTATTTACGAACAATCATGGGGGTTTCAGCT
TTATCTTATCATTCTAATAAAGTAATGAAATTCTAGTAATTTATAAGT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_2135

GGGTTTCAGCTTTATCTTATCATTCTAATAAAGTAATGAAATTCTAGTAATTTATAAGTATGAAGAAAATA
GGTATTTTATGATCATTACCAATGAGAATGTTTATATGATGCAAAAATA

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_2196

GAAGAAAATAGGTATTTTATGATCATTACCAATGAGAATGTTTATATGATGCAAAAATATAAAAACTAAA
AAAAAATTGAGTTTTCAAACGCAAATAACTTTAACAAAGGTATATTTAA

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_2257

AAAACTAAAAAAAATTGAGTTTTCAAACGCAAATAACTTTAACAAAGGTATATTTAACCTTTTCACATT
CCATCAAAAAAATTGGAAAAATAAATTTCTTTAAAAATGATAGTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_2318

TTTTACATTCCATCAAAAAAATTGGAAAAATAAATTTCTTTAAAAATGATAGTCTAGTCTACTGTGTTC
TCCTCTCCCTTTCATATTCACCCATAGTTTCCATTCCCATTACCCTACA

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_2379

TACTGTGTTCTCCTCTCCCTTTCATATTCACCCATAGTTTCCATTCCCATTACCCTACATATTAGTTTAGATT
ATACGTCCAACAATAATTGTTCACTGTTGATTTGGCACACTCCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_244

ACATTAATACATGAAACCAGTCCACGGTACTCTTTACTCTCTACTTTCCCTTCTATGGAATTCGGAAAATA
GCATTTATTGACAAACAATGAACTCCCCACCAACATCAACTGCACCCCC

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_2623

TAAATTATCTCTTAATTTTCTAAATTGGATAAGTATTGTTAGACAACAATTTTTAGAGTAGTAAAGAACTA
TTGTTGGAAGAATGGAGTACATAAATACTTCGATGGAAGTTTAATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_2806

GATAAAAAGATATAATATGAAAAATAATTTGCTTGGTACTAAACATACCCTTGATCACTTTTTTTTTGGTCA
TGTGGGACATTGGGACTTGGTCTCACTAACTTTTTCCCCACTAGGTTCC

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_2867

TTTTTGGTCATGTGGGACATTGGGACTTGGTCTCACTAACTTTTTCCCCACTAGGTTCCCTAACTTCAGCCT
GCCACCATTTCGCGTATTAGGCTTTTAGGTATTACTCACAGTACCTTC

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_2928

ACTTCAGCCTGCCACCATTTCGCGTATTAGGCTTTTAGGTATTACTCACAGTACCTTCCACTTTCTTTCT
TCTTCTAGCTCCTGCACATGGACCCAAGACAAATAATATTATTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_2989

CTTTCTTTCTTCTTCTTAGCTCCTGCACATGGACCCAAGACAAATAATATTATTCTTGTGAAGATATTTGA

TTCTATGAGAAGCATTTTAAAAAGTTTGTGATTTTAAATGCACATTTT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_305

TCGGAAAATAGCATTATTGACAAACAATGAACTCCCCACCAACATCAACTGCACCCCCTTAATTTCTCTCA

ATAAATGGTCTTCAACAAGTCAAACCTTCAACTTTTTTCTTCCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_3050

AAGATATTTGATTCTATGAGAAGCATTTTAAAAAGTTTGTGATTTTAAATGCACATTTTTGTGGATATAAA

ATAATGTTGTTAGCATTAAATATGGGGATTCTAATATCAGTTCTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_3111

TGGATATAAAATAATGTTGTTAGCATTAAATATGGGGATTCTAATATCAGTTCTTTTTTTCAAGATGTGTCA

TTCTTTCTTCCATTGACAAGAAAGGAAGAGTGTTGACTTTGTAACATTG

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_3172

AGATGTGTCATTCTTTCTTCCATTGACAAGAAAGGAAGAGTGTTGACTTTGTAACATTGTTATAAAGTAG

TTGTCGGTACAATGATATTTCTATCACCAGTCACCAATGTGCCATCTCT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_3233

ATAAAGTAGTTGTCGGTACAATGATATTTCTATCACCAGTCACCAATGTGCCATCTCTGGTCTTTCTTAA

TAAGATGAAGAAGGATCTGAGTCTTTATGAGACTGCCGATTCGCGGTGG

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_3294

TCTTTCTTAATAAGATGAAGAAGGATCTGAGTCTTTATGAGACTGCCGATTCGCGGTGGTAATGTAACCT

ATCAAAATGACAAGTTTGAGCTCGATAACCGGAATTTTGTGGAATTGAGC

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_3355

ATGTAACCTATCAAAATGACAAGTTTGAGCTCGATAACCGGAATTTTGTGGAATTGAGCTCTCAAATGAA

TTTTCTTGTCTTGAAGAGTTGAACACTTCAATTAGTTATCTTACCCAATT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_3416

TCAAATGAATTTTCTTGTCTTGAAGAGTTGAACACTTCAATTAGTTATCTTACCCAATTGCATATTACATG

ACACGTTCAAAGATCTTACTTTAAAATAAAAATAAAAATAAAGAAGCATT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_3477

ATATTACATGACACGTTCAAAGATCTTACTTTAAAATAAAAATAAAAATAAAGAAGCATTACTTGTTTGTTTC

TATGACTCGAAGATGGTGAATGTGATTGATGATGAGGTTTGAATTACTC

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_3538

TTGTTTGTCTATGACTCGAAGATGGTGAATGTGATTGATGATGAGGTTTGAATTACTCTATTCCGTAGA
TTATCAATTGGACAATCCCCAGGTCAATGATTTTCTTGCCTTTTTAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_3599

TTCCGTAGATTATCAATTGGACAATCCCCAGGTCAATGATTTTCTTGCCTTTTTAAGTTTATTTTGAGGGG
GACAGCACATGGTCACTTGATGTCCACATGTTTGAACGGGTGAAAGTCA

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_366

AATTTCTCAATAAATGGTCTTCAACAAGTCAAACCTTCAACTTTTTCTTCTTTTTTCATGGGTAAATTA
GCTATCACTCATTTTCATTTTCTTTTGCAGAAGCAGATGATTGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_3660

TTTTGAGGGGGACAGCACATGGTCACTTGATGTCCACATGTTTGAACGGGTGAAAGTCAGAGGATGAA
CAAGACCTGGATTGTTGAATAATTTCTTATTTTATTATTGAGTAAGCGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_3721

GGATGAACAAGACCTGGATTGTTGAATAATTTCTTATTTTATTATTGAGTAAGCGTTATGATAAAAGGAT
CTGGAATCAATGCCCCGTCTTAAACCAAACGTGTAATGAGACGGCTTATT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_3782

TAAAAGGATCTGGAATCAATGCCCCGTCTTAAACCAAACGTGTAATGAGACGGCTTATTATTATGCCAGT
TTAATTTTAAACAACCTTAGTACTTCACCTGAATCAATGGCATAATTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_3843

TATGCCAGTTTAAATTTTAAACAACCTTAGTACTTCACCTGAATCAATGGCATAATTTGAAGGGATGAAAGT
TGAAACTGATTCATCTTCATTTTACCAGTACATTCCATGTCCAGGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_3904

GATGAAAGTTGAAACTGATTCATCTTCATTTTACCAGTACATTCCATGTCCAGGAAACTATCTGTTAAGA
CAACATCTTGACTTTGGAGATTTAAACTTAACTGACTAGCACGTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_3965

TCTGTTAAGACAACATCTTGACTTTGGAGATTTAAACTTAACTGACTAGCACGTTTCCAGTGAATTGATT
TCATTTGTTGATCATGTGCTTGCTTCATGACTCTGGGCGGGCAAACATT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_4026

TGAATTGATTTCAATTTGTTGATCATGTGCTTGCTTCATGACTCTGGGCGGGCAAACATTTTCATTCTGACG
ATGTTCTAAGATACTTTATCTATATATTCAATCAACTCTGGGAGGGCAT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_4087

CATTCTGACGATGTTCTAAGATACTTTATCTATATATTCAATCAACTCTGGGAGGGCATAACATTTTCATTCT
AACGATGTTCTAAGATACTTTGCCATATGCTCCTTCCTTCTACATCTT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_4148

ATTTTCATTCTAACGATGTTCTAAGATACTTTGCCATATGCTCCTTCCTTCTACATCTTTCTCTATGATTATC
TTCAGTATGTCGTCTTTATGCTAACTTCTTTATATTTGTCTCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_4209

TCTATGATTATCTTCAGTATGTCGTCTTTATGCTAACTTCTTTATATTTGTCTCTCAAATCAGTTTCAAGAT
GCAATCCTTCCAGATACCTCTCTGGCCGATGTGGTGGAACCTACCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_427

TGGGTAAATTAGCTATCACTCATTTTCATTTTCTCTTTGCAGAAGCAGATGATTGTTCTCTTTGATTCAATT
TCGAGCCATGGGTTTTTCATCAGATCGTTATTATTAGATTCGTTTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_4270

AGTTTCAAGATGCAATCCTTCCAGATACCTCTCTGGCCGATGTGGTGGAACCTACCAGAATTGGTGTGCTC
GTTGGAGGTATATTTCTTTCTTTTTTTGGTTAACTTGTTTCAGAAAATGTT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_4331

GGTGTGCTCGTTGGAGGTATATTTCTTTCTTTTTTTGGTTAACTTGTTTCAGAAAATGTTGGTAAATAGTAA
CCATTAATTCTCAACTCGTTTAATGCACTAGTGTTCAATTCTGCATCTC

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_4392

TAAATAGTAACCATTACTTCTCAACTCGTTTAATGCACTAGTGTTCAATTCTGCATCTCCTGCTCCTCTGTT
TCAATTTGGCAACACCTCAATTACCAAATGCGCACTCTTTAGTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_4453

GCTCCTCTGTTTCAATTTGGCAACACCTCAATTACCAAATGCGCACTCTTTAGTTTTCTATAAACGAGCTT
GCAAGCCATCACAGATTGGTTTTGTGTTCTTCATATGTACGAGATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_4514

AAACGAGCTTGCAAGCCATCACAGATTGGTTTTGTGTTCTTCATATGTACGAGATTTTGCAAAGAGTTG
CTGTAGTTGCTAATTGATCAGTCATCAGTAACTTCCGAGACTGCTTACT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_4575

AAAGAGTTGCTGTAGTTGCTAATTGATCAGTCATCAGTAACTTCCGAGACTGCTTACTTTTTACTGCCGTT

TGATTTAATAATACTAGTGAGTTTGATCTCTTCCTGGTCTAATGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_4636

TACTGCCGTTTGATTTAATAATACTAGTGAGTTTGATCTCTTCCTGGTCTAATGAAATTTCAACCACCTAC

AGGGATTATTGCTGGAGCTGGTTAATGGCTGCTTTAGCTGTTCTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_4697

AACCACCTACAGGGATTATTGCTGGAGCTGGTTAATGGCTGCTTTAGCTGTTCTTTGCTACTGCATTCG

AAGACGTTCTTCATCTCTCAAGAAAAGAATGAGCGCAAGACGCCTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_4758

CTGCATTCTGAAGACGTTCTTCATCTCTCAAGAAAAGAATGAGCGCAAGACGCCTTCTCTCTGAAGCTGCA

GGCAGCAACAGTGTTTCATGTATTTCAATACAAAGAAATTGAGAGGGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_4819

GAAGCTGCAGGCAGCAACAGTGTTTCATGTATTTCAATACAAAGAAATTGAGAGGGCAACAAATAGTTTC

TCTGAGAAACAGAGGCTTGAATAGGGGCTTATGGCACAGTTTATGCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_488

TTGATTCAATTTGAGCCATGGGTTTTTCATCAGATCGTTATTATTAGATTCGTTTTCTCAATTTTATTGGGT

TGGTTATCATCGTCAGTTGAGGCTACTAATTCAACTAAGTGCAATCAG

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_4880

ATAGTTTCTCTGAGAAACAGAGGCTTGAATAGGGGCTTATGGCACAGTTTATGCTGGAAAGCTCCACA

GTGATGAATGGGTTGCAATTAAGAACTAAGACACCGAGATCCGGATGGTG

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_4941

GCTCCACAGTGATGAATGGGTTGCAATTAAGAACTAAGACACCGAGATCCGGATGGTGTTGAACAAG

TAATGAATGAGGTTAAGCTTTTGTCTTCTGTAAGTCATCCAACTTAGTCCG

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_5002

GAACAAGTAATGAATGAGGTTAAGCTTTTGTCTTCTGTAAGTCATCCAACTTAGTCCGCCTCTTAGGTT

GTTGTATAGAAAATGGTGAACAGATTCTTGTTTATGAATTTATGCCTAAC

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_5063

TCTTAGGTTGTTGTATAGAAAATGGTGAACAGATTCTTGTTTATGAATTTATGCCTAACGGAAGTGTAGC

TCAGCATCTACAGAGAGAAAGGGGTTTCAGGACTTCCTTGGACAATACGTC

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_5124

AACTGTAGCTCAGCATCTACAGAGAGAAAGGGGTTCAGGACTTCCTTGGACAATACGTCTCACTATCGC
AACAGAAACTGCTCATGCAATTGCTCACCTTCACTCAGCAATGAATCCACC

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_5185

ACTATCGCAACAGAAACTGCTCATGCAATTGCTCACCTTCACTCAGCAATGAATCCACCAATATAACCACA
GGGATATCAAATCAAGTAACATACTATTGGATTACAACTTCAACTCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_5246

TATACCACAGGGATATCAAATCAAGTAACATACTATTGGATTACAACTTCAACTCAAAGGTTGCAGACTT
TGGTCTTCCAGATTTGGCATGACAGATGATTCCCACATTTCTACAGCAC

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_5307

TGCAGACTTTGGTCTTCCAGATTTGGCATGACAGATGATTCCCACATTTCTACAGCACCACAAGGTACTC
CAGGTTATGTGGATCCTCAGTACCATCAGAATTACCATCTTCCGATAA

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_5368

CAAGGTACTCCAGGTTATGTGGATCCTCAGTACCATCAGAATTACCATCTTCCGATAAGAGTGATGTGT
ACAGCTTCGGGGTGGTTCTTGTAGAAATCATCACAGCAATGAAAGTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_5429

GTGATGTGTACAGCTTCGGGGTGGTTCTTGTAGAAATCATCACAGCAATGAAAGTGGTTGATTTCTCTAG
ATCACACAGTGAGATTAATTTGGCTGCACTGGCAATAGACAGAATAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_549

TTTTATTGGGTTGGTTATCATCGTCAGTTGAGGCTACTAATTCAACTAAGTGCAATCAGTACTGTGGAGC
TGCTGGTTCTAATGGTCTGCGTGTCTTATCCATTTGGTTTCTCAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_5490

TTTCTCTAGATCACACAGTGAGATTAATTTGGCTGCACTGGCAATAGACAGAATAGGTAAGGGTCGTGT
GGATGAGATTATCGATCCATTTCTCGAGCCACACAGAGATGCATGGACTCT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_5551

GGTCGTGTGGATGAGATTATCGATCCATTTCTCGAGCCACACAGAGATGCATGGACTCTATCATCAGTTC
ATAGAGTTGCAGAGCTTGCTTTCAGATGCCTTGCATTTACAAGGATATG

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_5612

CATCAGTTCATAGAGTTGCAGAGCTTGCTTTCAGATGCCTTGCATTTACAAGGATATGAGGCCTTCAAT
GACAGAAGTGGCAGATGAGCTAGAACAGGTCAGGCTCAGCAGTTGGGCAT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_5673

GCCTTCAATGACAGAAGTGGCAGATGAGCTAGAACAGGTCAGGCTCAGCAGTTGGGCATCATTGGAGG
ACAATGTATGCATGACATCATCAGTGAATTCCTCTTGCTCATCTCCCCGTAG

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_5734

TTGGAGGACAATGTATGCATGACATCATCAGTGAATTCCTCTTGCTCATCTCCCCGTAGTATGAGTGAGA
CATCTTTTCGTAGTACAACAATAAGAAAGGAGTAGGGAGTAGGAGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_5795

TGAGTGAGACATCTTTTCGTAGTACAACAATAAGAAAGGAGTAGGGAGTAGGAGGTTGATTGTTCCGC
AGAAGATAGCGAATTCCTGGCAATCATGGAGGAAATAAAAGACAGTTCCC

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_5856

TGTTCCGCAGAAGATAGCGAATTCCTGGCAATCATGGAGGAAATAAAAGACAGTTCCCCTGTTTCTGT
GCAGGATCCTTGTTTGTAGTGAAGAGAGTCCCCCTTCAACTAACCGATTATT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_5917

GTTTCTGTGCAGGATCCTTGTTTGTAGTGAAGAGAGTCCCCCTTCAACTAACCGATTATTAGGTAATTCTG
GTCGATGATGACTTGAAATAAAAGAAGTTTGCTCTAGGTAGAAAATTGAG

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_5978

GTAATTCTGGTCGATGATGACTTGAAATAAAAGAAGTTTGCTCTAGGTAGAAAATTGAGGGGGATCACC
TGTAATCTATTACCACCTTTTCTTGCCTTCTAATCTAGTGATAATATCAAA

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_6039

GGATCACCTGTAATCTATTACCACCTTTTCTTGCCTTCTAATCTAGTGATAATATCAAAGAGTATTAGAGC
ACTTCTCTTTGTATCGAAATTTTATTGCTTCATACGCAGAATTATACAT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_61

TCCTTGTTTGTATCTCCGATTACTATTTGATAGCTTCATTGTTAGGAAATCCAGTTTTTGCAGAGCTGTTTT
TGGAGTTGAGATATTTCAAATTTTGGACTCTTTAATTGCTACTATTTG

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_610

CTGTGGAGCTGCTGGTTCTAATGGTCTGCGTGTTCCTTATCCATTTGGTTTCTCAGAGGGTTGTGGGATT
CGTTTAGATTGTAAGTAAAGTAGTGGAGAAATCAGAATTGGGGAATATAT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_6100

GTATTAGAGCACTTCTTTGTATCGAAATTTTATTGCTTCATACGCAGAATTATACATCATGAAGAATGT

GAAATAGTATTTGCAATGCCATGAATTTGAATCGTCCTTGCGCAGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_6161

TGAAGAATGTGAAATAGTATTTGCAATGCCATGAATTTGAATCGTCCTTGCGCAGTTGTGTTTCGTTATTTT
TCTGTTATTTACAACAAGTGTAATCCTACATCATAACATCATCTTCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_6222

TCGTTATTTTTCTGTTATTTACAACAAGTGTAATCCTACATCATAACATCATCTTCAAGAATTTGAGTTAAAT
AATTTATAAAGTCATATTATATAACAGAATTAATTGTTACACTAATAG

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_6283

TTGAGTTAAATAATTTATAAAGTCATATTATATAACAGAATTAATTGTTACACTAATAGAAATGCCCAAGC
TTTGAATTTAGCAAATTCATTTGCAAATAACAACAATGAAAAGCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_6344

ATGCCCAAGCTTTGAATTTAGCAAATTCATTTGCAAATAACAACAATGAAAAGCAAGAATCTTTTCAAG
ATTTTTGAGGTTTCAGGTCCTAAAATACCATTAACAACAGCTCCGGCAACC

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_6405

CTTTTCAAGATTTTTGAGGTTTCAGGTCCTAAAATACCATTAACAACAGCTCCGGCAACCAAACTCCAAC
AAATTCAGCTCCGGCCACCGCTCCAGCTTGCGCCAACCCACCGAAACTCA

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_6466

AACTCCAACAAATTCAGCTCCGGCCACCGCTCCAGCTTGCGCCAACCCACCGAAACTCACTGTACTCTCG
ATCTTCTCCTCCGCTGCTTCAATCCCCTTCTCAGCCGTCCTAACCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_6588

CCGCCGCTTCAATTCCTTCTCTGCCGCTGCGATTCCCTTGTCTGCCGCCTCAAATCCCTCCTTCACTAATT
CTTCTGCCTCCTTCTACTTTCTTAAGCTTCTTCTCAGTCCGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_6649

CTTCACTAATTCTTCTGCCTCCTTCTACTTTCTTAAGCTTCTTCTCAGTCCGAAGAGGCCAATGTCCGC
AGCCTTGACGGCATATCCAGCACTTTCAGTACCGTTGTGCGCCGTCAC

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_671

TGTGGGATTCGTTTAGATTGTAAGTAGTGAGAAATCAGAATTGGGGAATATATAATACAGAAT
GTAATTCAGAGACTCTGATGGTGAACCTCCCGATGAATTGCAGCCGTCCT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_6710

CCAATGTCCGCAGCCTTGACGGCATATCCAGCACTTTCAGTACCGTTGTCGCCGTCACCAGAGAGATCA
ACTGCCTCCGCCCCGGGAGAGCCGCCGCCGCTGTTTGGTAGGAGGATTT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_6771

GAGAGATCAACTGCCTCCGCCCCGGGAGAGCCGCCGCCGCTGTTTGGTAGGAGGATTTGTGTTTGCAT
TTAGCACACAACGGGATGTGAAAATCCTTACTGTAAGTGAAGTAGTGGTGG

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_6832

GTTTGCATTTAGCACACAACGGGATGTGAAAATCCTTACTGTAAGTGAAGTAGTGGTGGGAGCCATGGA
TTTGCTCTCTGTGCAATCAAATGAGGTTTGCAGTTTGCACAACCTCCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_6893

GCCATGGATTTGCTCTCTGTGCAATCAAATGAGGTTTGCAGTTTGCACAACCTCCCTTGACACCACAATC
ACAAACAAGTGTGTGGACTGATATTTTTTGAACGGACAAGAGAAAATACA

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_6924

GAGGTTTGCAGTTTGCACAACCTCCCTTGACACCACAATCACAACAAGTGTGTGGACTGATATTTTTTGA
ACGGACAAGAGAAAATACAAAAAATTACTCCTAAAACCTGAACCAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_732

TACAGAATGTAACCTCAGAGACTCTGATGGTGAACCTCCCGATGAATTGCAGCCGTCCTATTGAGGATCT
ACAGGAATTTGATCGAACCAACTTTGGTATGACTTGGAGAAATGGACTGC

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_793

TGAGGATCTACAGGAATTTGATCGAACCAACTTTGGTATGACTTGGAGAAATGGACTGCTTCTACACAAT
TGTAAGTCCCGAGGAGTGAGTGTACCATACCATCGGAAATTTAAGCAC

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_854

CTACACAATTGTAAAGTCCCGAGGAGTGAGTGTACCATACCATCGGAAATTTAAGCACGCGTTTGAAT
ATACAGTCATGTGATTCTGAAGAAAGAGAATGTCAGTTGTTATTCAGAGGCG

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_915

GTTTGAATATACAGTCATGTGATTCTGAAGAAAGAGAATGTCAGTTGTTATTCAGAGGCGAGGGCGGATT
ATTTAGATTACCAGAACTGAAGAATACAGGGTGTGGAACCTGTGGTTTCGT

>M6-PGSC0003DMG400010032M6RLKWAX-EGF_976

GGCGGATTATTTAGATTACCAGAACTGAAGAATACAGGGTGTGGAACCTGTGGTTTCGTCCATCTTGAT
TGGTATGGATAATGATACAATGAAGAGTTCTGCCATGTTCTGGAGTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400010120M6RLKmalectin_0

TATGCGGTTAACTTGAGACTTCGCGCTCTTATGCAAAATATGATATTCAAGTTCCTAATGTACCTACATTT
TTTCACTCTTATTCTTCTAGAAATTCGATGAACATTAACATAGGTATT

>M6-PGSC0003DMG400010120M6RLKmalectin_130

ATCTCATTTGCACACTGTACAACGTATTTTCATACAATGAGCAATTGTGAATAGAGGATATATATTCCCAG
AAGGACTAAGTATCACTTTGCTTGTAATCTTCTACACTTCTGTACGTTT

>M6-PGSC0003DMG400010120M6RLKmalectin_195

TCCCAGAAGGACTAAGTATCACTTTGCTTGTAATCTTCTACACTTCTGTACGTTCTATTGATGTTACTTTGG
ACTTAGAAGACCAAATACTGGGCATGAGTAACTTGTATGTATCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400010120M6RLKmalectin_260

ACTTTGGACTTAGAAGACCAAATACTGGGCATGAGTAACTTGTATGTATCTCATATTATTATGGCTTGT
ATTTGTTTTTGTATTCCTAGTTCAATCTCGTTATGTGTCAATTGTTAATG

>M6-PGSC0003DMG400010120M6RLKmalectin_325

CTTGATTTGTTTTGTATTCCTAGTTCAATCTCGTTATGTGTCAATTGTTAATGTAATACCATTTTGTGTG
GGTTCATCATAAATCAATTAACCTTCATGTTGGTTGTCAATCCATTGGA

>M6-PGSC0003DMG400010120M6RLKmalectin_390

TTGTGTGGGTTTCATCATAAATCAATTAACCTTCATGTTGGTTGTCAATCCATTGGATCCCTCATTCTTTATCC
AAGCTATTTTCTGTTATTCTTAGTGTAATGTCTTATTTCTTTATCAA

>M6-PGSC0003DMG400010120M6RLKmalectin_455

TTTATCCAAGCTATTTTCTGTTATTCTTAGTGTAATGTCTTATTTCTTTATCAACCAAAGGGCTCTTAAT
AGAAGTCAAGTATGTTAAACGAGTGATTCTGTTTATTGAAAGAATTGG

>M6-PGSC0003DMG400010120M6RLKmalectin_520

TCTTAATAGAAGTCAAGTATGTTAAACGAGTGATTCTGTTTATTGAAAGAATTGGATTATAAAGGATCCT
AATGTAGGAATAATGTAATTTTATTGTTTCACTAGGTTAAGTGTTTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400010120M6RLKmalectin_585

ATCCTAATGTAGGAATAATGTAATTTTATTGTTTCACTAGGTTAAGTGTTTTTAAGAGATCAAGATGGAG
GGGTGTAAATGTTAATGTCTTGATGGAGTATGTTGAATTTTCAGATTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400010120M6RLKmalectin_65

ACATTTTTTCACTCTTATTCTTCTAGAAATTCGATGAACATTAACATAGGTATTGGTCTGCTCCATCTCAT

TTGCACACTGTACAACCTGTATTTTCATACAATGAGCAATTGTGAATAGA

>M6-PGSC0003DMG400010120M6RLKmalectin_650

TGGAGGGGTGTAAATGTTAATGTCTTGATGGAGTATGTTGAATTTTCAGATTTTTTCGAGTCAGGGCAAG

TGAAACTAACTAAAACCTGCTCTCTTTGTATATAGGTAGTTCTTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400010120M6RLKmalectin_715

CAAGTGAACTAACTAAAACCTGCTCTCTTTGTATATAGGTAGTTCTTTGATTGAAGGAATGAAGAG

CAGACATGAGGATACATCACCATGATGAAGAACTTCCTTCAGGTTTCATTC

>M6-PGSC0003DMG400010120M6RLKmalectin_845

AGTGATCTTCCAAATGTGTCAATTCAGAGCTCAATCTTAATATTCTCTATACTGTGTTAATTACAGCATC

ACAAGTTGTTGTATCCGAGTTTGTATGATAGTGGGTGAGGTTGTATCTA

>M6-PGSC0003DMG400010183-(rev)M6LRR-RLP_0

TCATCTCTTGCTCCTTGACATTTTCCAGAATGGAAATTTTCTCAATGAGTATTAATTCCCACACCTTACTGG

CAACCCATGCTGTGTTTCTATTCTCATCTACTCTCAAATATGCTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400010183-(rev)M6LRR-RLP_1054

AACTGCAGCAGCAGTCTACAAATGCTCCATTTTGGAGACAACCAGTTTGTAGGTACATTAACCTCATTCAA

CAGTCAACCTTTCTAGTCAGTTACAACCTCTACTCTTCTTCGGGAACAGA

>M6-PGSC0003DMG400010183-(rev)M6LRR-RLP_1116

TCATTCAACAGTCAACCTTTCTAGTCAGTTACAACCTCTACTCTTCTTCGGGAACAGAATTGGTGGAAGCA

TACCCAGAGAGATCTCAAACCTGGTGAATTTGAATCTACTCGACATGAG

>M6-PGSC0003DMG400010183-(rev)M6LRR-RLP_1178

GTGGAAGCATACCCAGAGAGATCTCAAACCTGGTGAATTTGAATCTACTCGACATGAGCAACAAAAATC

TTACAGGTAGCATTCCAGATTCTATTGGAAGACTTGCAAACCTGGGAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400010183-(rev)M6LRR-RLP_124

TACTATATACTTGGAACGAACTGACGAACTAGCCTTACTTGGATTCAAGTCCCAAATAACTGAGGATC

CATCAAGAGTTTTCGCCTCTTGGAAACCAATCTGTTCAATTTATGTCAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400010183-(rev)M6LRR-RLP_1240

AAAAATCTTACAGGTAGCATTCCAGATTCTATTGGAAGACTTGCAAACCTGGGAAGTCTTGACTTGCATA

ACAACCTCTTGACAGGGGTAATCCCTTCTTCAATAGGCAACCTCACTGAA

>M6-PGSC0003DMG400010183-(rev)M6LRR-RLP_1300

GACTTGCATAACAACCTCTTGACAGGGGTAATCCCTTCTTCAATAGGCAACCTCACTGAACTAGTCTATCT
TTATTTAGGATTTAACAGGTTAGAGGGTAAAATACCTTTAAGGCTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400010183-(rev)M6LRR-RLP_186

TGAGGATCCATCAAGAGTTTTCGCCTCTTGGACCAATCTGTTCAATTTATGTCAGTGGACTGGAGTAAAA
TGTGGCCAGACACAGGAAAGGGTCATCAGTTTGAATCTAAAAGGGCTAAG

>M6-PGSC0003DMG400010183-(rev)M6LRR-RLP_248

GAGTAAAATGTGGCCAGACACAGGAAAGGGTCATCAGTTTGAATCTAAAAGGGCTAAGTCTGGCAGGT
ACAATCTCAGATATCTTTCTTTGCTCAATTCTCTTGACCTGGCAGAAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400010183-(rev)M6LRR-RLP_310

GCAGGTACAATCTCAGATATCTTTCTTTGCTCAATTCTCTTGACCTGGCAGAAAATTCATTCCATGACGAA
ATTCCTCAACAACCTCAGCAGGCTGTCAAGGCATCAAAACCTGAATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400010183-(rev)M6LRR-RLP_372

CATGACGAAATTCCTCAACAACCTCAGCAGGCTGTCAAGGCATCAAAACCTGAATTTGAGTTTAACTATC
TAACAGGGGAAATTCAGTTAATCTATCACATTGTGTTAACCTCAAGAGC

>M6-PGSC0003DMG400010183-(rev)M6LRR-RLP_434

AAACTATCTAACAGGGGAAATTCAGTTAATCTATCACATTGTGTTAACCTCAAGAGCCTTGTGCTGGAC
CACAACATTCTTGTGGGACAGATTCCTTACCAAGTTGGATCTTTAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400010183-(rev)M6LRR-RLP_496

TGCTGGACCACAACATTCTTGTGGGACAGATTCCTTACCAAGTTGGATCTTTAACAAAGTTAGTGAGGTT
GTATCTCAGAAATAACAACCTGACAGGAATCTTTCCAATGTCTATTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400010183-(rev)M6LRR-RLP_558

GTGAGGTTGTATCTCAGAAATAACAACCTGACAGGAATCTTTCCAATGTCTATTGGAAATCTTACATCTTT
AGAAGAGTTGTATTTATCGTACAACAGTCTAGAGGGAGAAGTGCCAGCT

>M6-PGSC0003DMG400010183-(rev)M6LRR-RLP_62

ACCTTACTGGCAACCCATGCTGTGTTTCTATTCTCATCTACTCTCAAATATGCTGCAGCAGCTACTATATAC
TTGGAAACGAAACTGACGAACTAGCCTTACTTGGATTCAAGTCCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400010183-(rev)M6LRR-RLP_620

TACATCTTTAGAAGAGTTGTATTTATCGTACAACAGTCTAGAGGGAGAAGTGCCAGCTTCTTTAGCTCGA
TTGACCAAGTTGAGACTGCTTGGATTGTCAGTAAATAGCTTCTCCGGGGA

>M6-PGSC0003DMG400010183-(rev)M6LRR-RLP_682

TAGCTCGATTGACCAAGTTGAGACTGCTTGGATTGTGAGTAAATAGCTTCTCCGGGGAGTTCCTCCTTC
GTTGTACAATTTGTCATCCCTGGAATTAATAGCACTTTCCTGGTAATCTC

>M6-PGSC0003DMG400010183-(rev)M6LRR-RLP_744

CCTCCTTCGTTGTACAATTTGTCATCCCTGGAATTAATAGCACTTTCCTGGTAATCTCAGATCCGATTTAG
GCCACTACTTCCCTAATCTCCAAAGACTTTACTTGGGGAACTGTCAATT

>M6-PGSC0003DMG400010183-(rev)M6LRR-RLP_806

CCGATTTAGGCCACTACTTCCCTAATCTCCAAAGACTTTACTTGGGGAACTGTCAATTCATGGCTCCATA
CAATCCTCTTTGGCCAATGCTTCAAATGCTACAGCTTGATTTCCCTG

>M6-PGSC0003DMG400010183-(rev)M6LRR-RLP_868

GGCTCCATAACAATCCTCTTTGGCCAATGCTTCAAATGCTACAGCTTGATTTCCCTGTAAACAAATTCAC
TGAAATATAACCAAAGCGTTTTGATAACTTGTGGAATTTGTTGTGGCTC

>M6-PGSC0003DMG400010183-(rev)M6LRR-RLP_930

CAAATTCCTGGAAATATAACCAAAGCGTTTTGATAACTTGTGGAATTTGTTGTGGCTCAATGTTGGGAGT
AACCATCTTGGATACGGTAAGAATGACGACCTTGACTTTGTAAATTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400010183-(rev)M6LRR-RLP_992

TTGGGAGTAACCATCTTGGATACGGTAAGAATGACGACCTTGACTTTGTAAATTCTCTTACCAACTGCAG
CAGCAGTCTACAAATGCTCCATTTTGGAGACAACCAGTTTGTAGGTACAT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_0

AAAAAAGAGAAAAAATCTTGTAGAGAGAGAAACAAGAGAGAGGAAAAAATTTTTTTTTCCACCATT
TCCCATATTTCCCTCTTGTTCCTCCTCAACCATTTTTCTGAGAAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_1037

AAGCTATGGGTGGTAGATGGAACACTTATGGAATCAAATTGTCGATCTCGCTCTTTTGATTATCATTTTG
GATATTCGCGGTTGTTGTTCTTAATTCGGAAGGTAATTCTTATGCTT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_1098

TATCATTTTGGATATTCGCGGTTGTTGTTCTTAATTCGGAAGGTAATTCTTATGCTTGGAGTACAGTTCT
ATTGGTTTTGTAGTTCCGTCTTAGGCTAGTTTTAAGTGTGGTATGTT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_1159

GTACAGTTCTATTGGTTTTGTAGTTCCGTCTTAGGCTAGTTTTAAGTGTGGTATGTTTTCTGTTTGCTA

ATTATTGTTGGTGTGAGAAACAGGATTGGCACTATTGAGATTCCGCGT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_122

TAGTTAAAATGAAGCCTCTGTTTTGAAATCACCTGCAAAGTCAAGAAAAAAGAAAAGATAT

TACACTATTTTTTACAAAAAAGAAAAAAGATTGATTTTTTCTTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_1220

CTTGTTTGCTAATTATTGTTGGTGTGAGAAACAGGATTGGCACTATTGAGATTCCGCGTGAAAGTGGATT

CTGATCCGTATGGCATTCTTGAAAAGTGAATTCAGATCATTATGACCCG

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_1281

AAGTGGATTCTGATCCGTATGGCATTCTTGAAAAGTGAATTCAGATCATTATGACCCGTGCTTGTGGTC

TGGTGTCCAGTGTATGGACGGGAGAGTGCAAATGTTGTAAGTCTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_1342

CTTGTTGGTCTGGTGTCCAGTGTATGGACGGGAGAGTGCAAATGTTGTAAGTCTCTTGTTAAATATACCCA

AAAATTCCTAGTGTGAATCCTTTCTTATAAATTTATATGTGTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_1403

ATATACCCAAAAATTCCTAGTGTGAATCCTTTCTTATAAATTTATATGTGTTGATTTGCTATCGACAAGC

CGGTTGAAATGATAATGACAGACAAAGTGCAAAAAGTGAATTTGTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_1464

TATCGACAAGCCGGTTGAAATGATAATGACAGACAAAGTGCAAAAAGTGAATTTGTGAGTTTTTCTGTTT

GTGGTTCTTCGGATATTGTTAAATCATTGTCTGTTCTCTATTTAGGGACC

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_1525

TTCTGTTTGTGGTTCTTCGGATATTGTTAAATCATTGTCTGTTCTCTATTTAGGGACCTTCATGGATATTC

GTTGAAAGGAAAAGTTCGCAGCAGAACTTGAAATCTTACTCACTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_1586

CATGGATATTCGTTGAAAGGAAAAGTTCGCAGCAGAACTTGAAATCTTACTCACTTAAAATCACTGTAAG

CTTCAGCTATACTTATATACTTCTCATTGTTTCTTTAGCTCATATTCCT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_1647

CACTGTAAGCTTCAGCTATACTTATATACTTCTCATTGTTTCTTTAGCTCATATTCCTGTCCTCACCATCTG

AAAAAAGATTGTTCCAATCATTGATGTTTTTTTCTACTTACAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_1708

CCTCACCATCTGAAAAAAGATTGTTCCAATCATTGATGTTTTTTTCTACTTACAAAATGCTTTCATGATTCT
GGTCTTAGTCTAGAAACAATATTTAGTGTGCTATGTCATGGAACAAAT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_1769

TTCATGATTCTGGTCTTAGTCTAGAAACAATATTTAGTGTGCTATGTCATGGAACAAATACTTCCCTATCG
TGGTAGACACTATCTTATCACTAAACAATTTGAAATTGCACTATACTTA

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_183

AAAGATATTACACTATTTTTTACAAAAAAGAAAAAAGATTGATTTTTTCTTGTGTGATTTCAATTTT
CTTCTTCAATCTCTGTTATTTCTTTAATTTTTTCAAAAAAGAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_1830

TTCCCTATCGTGGTAGACACTATCTTATCACTAAACAATTTGAAATTGCACTATACTTACATGTCTGGTCA
GTACAGGTTTCCATTTTTCGTCCCATTGTTACTTAGGAGATGTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_1891

TGTCTGGTCAGTACAGGTTTCCATTTTTCGTCCCATTGTTACTTAGGAGATGTCTCAAATATAAAGAG
CGTCATATACATTAGGATATTTAGCATATTTGGTCAGGCAAATTGCACC

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_1952

ATATAAAGAGCGTCATATACATTAGGATATTTAGCATATTTGGTCAGGCAAATTGCACCAAAGAAAACT
TTACCTTTTTTTTTTCCAAAGAAAAATGTATAAAGTGAATTGGGTAGATT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_2013

AGAAAACTTTACCTTTTTTTTTTCCAAAGAAAAATGTATAAAGTGAATTGGGTAGATTTATGGTAATCA
ATGTTTCACCTTCTGTTCTGCATCTATGTAATTAATAAATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_2074

TGGTAATCAATGTTTCACCTTCTGTTCTGCATCTATGTAATTAATAAATTTCTTCTCTTTGAAT
GCTTTTCTTCCACAGTGTGCTTTCTGAAAACCGTCTTTTTGGTGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_2135

CCTCTTTGAATGCTTTTCTTCCACAGTGTGCTTTCTGAAAACCGTCTTTTTGGTGCTATTCCTAAAGAATTT
GGACGACTCAGAATGCTGGAAGTGCTTGACATTAAGAACAACAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_2196

CTAAAGAATTTGGACGACTCAGAATGCTGGAAGTGCTTGACATTAAGAACAACAATTTGAGTGGAAGAA
TTCCAGCAGTAATAGGAGATTTGCAATCACTTAGAAGCTTGTAAGTTGATA

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_2257

TGGAAGAATTCCAGCAGTAATAGGAGATTTGCAATCACTTAGAAGCTTGTAAGTTGATAATTTGTTGTGT
TTCCGTCTTATAATATATTTGTATGTATTTATGCTACAACATTGCTAACA

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_2318

TTGTTGTGTTTCCGTCTTATAATATATTTGTATGTATTTATGCTACAACATTGCTAACAAAATGTTCTTGAA
TTGTGCTTGATACTTCTTTTCCAGGTTGATTAGGGACAATAACTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_2379

ATGTTCTTGAATTGTGCTTGATACTTCTTTTCCAGGTTGATTAGGGACAATAACTTCAAAGGGAAGATCC
CTTTGGAGATCAGAAAGCTTCATCTGCTCTCGGAATTGCAATTTGATGAT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_244

TTTCAATTTTCTTCTTCAATCTCTGTTATTTCTTTAATTTTTTTCAAAAAAGAAAAAATAAATTCTGTCCCA
CCGCCTGCATTTTCTATTGCAGTTATTAATTTTTGGCTTTTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_2440

GGAAGATCCCTTTGGAGATCAGAAAGCTTCATCTGCTCTCGGAATTGCAATTTGATGATTACCTCACCTC
TGGTGTGCTGTCGGAAGTGGTGCATAAATAGAAAATTTGGGCGTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_2501

CCTCACCTCTGGTGTGCTGTCGGAAGTGGTGCATAAATAGAAAATTTGGGCGTTGGTAAGACTTCCGT
AGTTGTTTGGTCTTTTATCTTCATGTTTCAGCTGTGCTGCATTTTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_2562

GACTCCGTAGTTGTTTGGTCTTTTATCTTCATGTTTCAGCTGTGCTGCATTTTAAAGTCGCAGACTTGT
TCTATGTTCAATTATATTGAAAATGCATAAAATCCATCATTGAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_2623

GCAGACTTGTTTCTATGTTCAATTATATTGAAAATGCATAAAATCCATCATTGAGGAACATATACAAATA
TACTACTTTCATACGAACTACCTCCTGCTATAAGTTTGGTATTAACATT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_2684

TATACAAATATACTACTTTCATACGAACTACCTCCTGCTATAAGTTTGGTATTAACATTAAATTAAGTGCA
AACAAATTATCCCATGGAGTTGCACTGAAGATCTTTGAGACATTTTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_2745

ATTAAGTGCAAACAATTATCCCATGGAGTTGCACTGAAGATCTTTGAGACATTTTCTATGCATAGTGTGT

CCCCACTAAACTCTCATACTTCCCTTACAATAGTGAAGCAACTATGATGG

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_2806

ATAGTGTGTCCCCACTAAACTCTCATACTTCCCTTACAATAGTGAAGCAACTATGATGGTGATTGTGCGAA

AGCATTGCCATGGGGCACTTGATACTTTCCTGTCTCCAACCCTAATATTC

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_2867

ATTGTGAAAGCATTGCCATGGGGCACTTGATACTTTCCTGTCTCCAACCCTAATATTCAGAGGGGGATTA

GACTTTAGTGTCTTAAAGTTGTGATTCATCTTCTTATTCATCAAGACCT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_2928

AGGGGATTAGACTTTAGTGTCTTAAAGTTGTGATTCATCTTCTTATTCATCAAGACCTGTTTATGTGGAA

ATTTGACTGATCTATTGCATAATATTTGTTTATTTTGTGCGACTTTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_2989

TTATGTGGAAATTTGACTGATCTATTGCATAATATTTGTTTATTTTGTGCGACTTTTCTGTACATTAACCAAT

AAAATTGCTGGAAATGTGGTTATTCTTTCCCATGAGTAGAAGAACAACCT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_305

AATTCTGTCCCACCGCTGCATTTTCCTATTGCAGTTATTAATTTTTGGCTTTTTTTTTCAAGAAATGTGACG

AATTGGCATTTCATTTCTGCAATAAAAAGCAGAAAAAGATTTTCATTC

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_3050

CATTAACCAATAAAATTGCTGGAAATGTGGTTATTCTTTCCCATGAGTAGAAGAACAACCTTGGATATTATC

GTATTCCTGTTTTGTAGCATGAACTTCAGCCAGCTATATGAATAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_3111

GATATTATCGTATTCTGTTTTGTAGCATGAACTTCAGCCAGCTATATGAATAAATTTATTCTATTTCATCC

CGTTGACTATGTTTGAATTCTGGATCGAGATACTCATCTTGGACAAGT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_3172

TCTATTCATCCCGTTGACTATGTTTGAATTCTGGATCGAGATACTCATCTTGGACAAGTACCTTCAGCTTT

ACCTTATAACTGATGACAGATTACTGACTACCTCTTAATATGCTAATG

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_3233

CTTCAGCTTTACCCTTATAACTGATGACAGATTACTGACTACCTCTTAATATGCTAATGTTTTATTCTCAA

TCACGCACTTTAAGTTTCATACTCCGCTCTGAAAATTTGGTGACTTT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_3294

TTATTTCTCAATCACGCACTTTTAAGTTTCATACTCCGCTCTGAAAATTTGGTGACTTTTTCTTGCAGCATC
TGGCATGGCAGTTTGAGGCCATATAAGACTATAGGCTCCTTCTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_3355

CTTGCAGCATCTGGCATGGCAGTTTGAGGCCATATAAGACTATAGGCTCCTTCTCAGACCAATTAAGG
GATGCTAGCATGGTATTTTAGTTTTTTCACACTGTAAGTAACTAAATACG

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_3416

AATTAAAGGGATGCTAGCATGGTATTTTAGTTTTTTCACACTGTAAGTAACTAAATACGTTTTTTTCACCT
TATGCTCTCTAAATAAGTTTAATGGTTCAGAAGCAACTTTTTTGTTC

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_3477

TTTTTCACCTTATGCTCTCTAAATAAGTTTAATGGTTCAGAAGCAACTTTTTTGTTCCTAAAAGGTTCCCA
CGTTTTTTGGATGCTCAGGCAGACTTCTGCTCAGACAACCTACCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_3538

AAAGGTTCCACGTTTTTTGGATGCTCAGGCAGACTTCTGCTCAGACAACCTACCAAGTGAGTGAAAATA
TTTTGTGACATATCTTTTATTCGATTTCAAAGAATTGTACACAAAAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_3599

GTGAAAATATTTTGTGACATATCTTTTATTCGATTTCAAAGAATTGTACACAAAAAAAAAGAAAGTATTTTA
TTCTTTTTGTTTTTGCAGGTTCAACTAGGCCTCACAATATCCACGCTG

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_366

GAAATGTGACGAATTGGCATTTCATTTCTGCAATAAAAAGCAGAAAAAGATTTTATTCTTGTCTGGTAA
GTTTTACTCTATACATTTTACCATCTTTTGGGTTTTTGGATTTTTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_3660

AAGTATTTTATTCTCTTTTGTTTTTGCAGGTTCAACTAGGCCTCACAATATCCACGCTGTAGAGAATCAAG
CAAACATTGAACGCCGTAAGTTAGCTGAACAATCCAGTAACTTTGCTGC

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_3782

CTCCTGCTAACGGAGGGAAACCATTGGGACCTGTTGATCCTATTCCAAGCAGCAGAAGTAGTGGTTCAT
TTCGTGCTGTGCCAAGTACTGAAGGAGCTCCTCCACCTCCTCTGACTACAC

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_3843

TGGTTCATTTCTGCTGTGCCAAGTACTGAAGGAGCTCCTCCACCTCCTCTGACTACACCATCACGGACC
ACACATGATCATCATCCGCTCCAAATCCTGGGGGACTCTAATGGTGC

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_3904

TCACGGACCACACATGATCATCATCCGCCTCCAAATCCTGGGGGACACTCTAATGGTGCTGTAAACAGC
CAATTGCTAGTCAAGCTCCACCTGGTGGAAAGTCTGGAAGTACATGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_3965

TTAAACAGCCAATTGCTAGTCAAGCTCCACCTGGTGGAAAGTCTGGAAGTACATGGAAGTATATAGGAA
TTGGCATTGGGGCTTTTCTGGTTGCTGTTTTGTGTGCCTGATAATCATCT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_4026

TATAGGAATTGGCATTGGGGCTTTTCTGGTTGCTGTTTTGTGTGCCTGATAATCATCTGCAAGAGCAAA
GCTGCACAAACAATAGGCCCTTGGAAAGACTGGATTGAGTGGACAGCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_4148

AAGCATTTATTACAGGTACTTTTGATTTAATATTGTGTCAAAGCTGATGAATCCATATGTTCTAGTTCAAC
TGTTGGATTCATTTTTCTCTGGTGGATATAATCCGAATCTTCAACTCCT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_4209

CTAGTTCAACTGTTGGATTCATTTTTCTCTGGTGGATATAATCCGAATCTTCAACTCCTACAATAGTTTTTG
TTTCATACTCCAAGATGATGTTAAAAGCATGTATTAATACTCCTGTGC

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_427

GTCTGGTAAGTTTTACTCTATACATTTTACCATCTTTTGGGTTTTTGGATTTTTATTTTTCTTTTGATTGCTT
GCAAATTCAGTTATTCCCTCATCATCATCTTTTTCTTTTTCTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_4270

AATAGTTTTTGTTCATACTCCAAGATGATGTTAAAAGCATGTATTAATACTCCTGTGCTATATTGTTTCTC
ATGTCTTATGCATGAAATCAATTTTGCAGGGTCCCAAACTAAACAG

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_4331

TATTGTTTCTCATGTCTTATGCATGAAATCAATTTTGCAGGGTCCCAAACTAAACAGGCCGGAGCTTG
AAAATGCATGCGAGGATTTTAGCAACATAGTTTGCCATCAAGATACATTT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_4392

CGGAGCTTGAAAATGCATGCGAGGATTTTAGCAACATAGTTTGCCATCAAGATACATTTACAGTCTACAA
GGGAACTATATCCAGTGGAGTAGAGATTGCTGTTGTGTCAACTGCTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_4453

AGTCTACAAGGGA ACTATATCCAGTGGAGTAGAGATTGCTGTTGTGTCAACTGCTGTAAATCTTTGAAA

GATTGGTCCAAGCATTCTGAATTGGCCTTCAGGAAGAAGGTTAGTAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_4514

TCTTTGAAAGATTGGTCCAAGCATTCTGAATTGGCCTTCAGGAAGAAGGTTAGTAGTTGTCATCTCCTTC

ACAAATAAAAAAACTGCTTCATAACTTATTACCATCTCACTCTTTCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_4575

ATCTCCTTCACAAATAAAAAAACTGCTTCATAACTTATTACCATCTCACTCTTTCTGTTGAGATATCCTAGT

CGTCTCGTTTTTTTTACTTATAAGATTTCTACTTATTGTGCACTTGGG

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_4636

GATATCCTAGTCGTCTCGTTTTTTTTACTTATAAGATTTCTACTTATTGTGCACTTGGGTAGATCGATTAC

TCTCAAGGATAAACCACAAGAATTTTGTTAATCTAATTGGATATTGCG

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_4697

GATCGATTCACTCTCAAGGATAAACCACAAGAATTTTGTTAATCTAATTGGATATTGCGAGGAAGATGAA

CCTTCACTAGGATGATGGTCTTTGAGTATGCAACAAATGGAACACTTTT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_4758

GAAGATGAACCTTCACTAGGATGATGGTCTTTGAGTATGCAACAAATGGAACACTTTTCGAGCATCTGC

ATGGTAAACTGGTTAATTGTTCAAGTTTCAGTCTAATCATTTTTGTGATT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_4819

AGCATCTGCATGGTAAACTGGTTAATTGTTCAAGTTTCAGTCTAATCATTTTTGTGATTTGTTTTAGATTA

ATGCAGTCTACATGTTTTGTTGTTTCAGATGAAGAACTTGAACCTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_4880

GTTTAGATTAATGCAGTCTACATGTTTTGTTGTTTCAGATGAAGAACTTGAACCTCTTGAAGCTGCAA

GGGTACGAGCTATAATGGGAACAGCATATTGTCTCGAGTACATGCACAA

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_4941

TGGCCTGCAAGGGTACGAGCTATAATGGGAACAGCATATTGTCTCGAGTACATGCACAATTTGAATCCT

CCTCTGTCGATTCTGATGTGAATTCACACTCCATATTTTTTACGGACGAT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_5002

TGAATCCTCCTCTGTCGATTCTGATGTGAATTCACACTCCATATTTTTTACGGACGATTATGCTGCTAAG

GTATGCTTCATTTTGTATAACCACATTGAATTTAGAAACGTTTTACTGTC

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_5063

TGCTGCTAAGGTATGCTTCATTTTGTATACCACATTGAATTTAGAAACGTTTTACTGTCTTGAATTAACG
AATCGTTTTTTATTTACACAGATTACAGAGCTTGCTTTCTGGTCAGATA

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_5124

GAATTAACGAATCGTTTTTTATTTACACAGATTACAGAGCTTGCTTTCTGGTCAGATATAATGGTGAAG
TCAAAGTCCTCTAGTGGTGGTGATGTAGAGAACTCTGAGCTACCACCACT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_5185

ATGGTGAAGTCAAAGTCCTCTAGTGGTGGTGATGTAGAGAACTCTGAGCTACCACCACTTTCTGATCCCG
AAACAAATGTCTACAATTTTGGGATTTTGTGCTGGAAGTAATTTCTGGG

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_5246

CTGATCCCGAAACAAATGTCTACAATTTTGGGATTTTGTGCTGGAAGTAATTTCTGGGAAGTCACCTTA
CTCGGAACGAGATTCTTCTGAGCTGGGTAAAGTCTCAATCTATGTAAC

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_5307

GTCACCTTACTCGGAACGAGATTCTTCTGAGCTGGGTAAAGTCTCAATCTATGTAAGTCAATTTTCTT
CGGTGTTAATATAGACTAGTGAAACGTTCTTCTGCTTTTGTAGG

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_5368

TAATTTTCTTCGGTGTTAATATAGACTAGTGAAACGTTCTTCTGCTTTTGTAGGCGGAGCAATGCG
TTAACGATAGACAGTTGGTTGATCCAAAATTGAAGTCGTTCAAGAATAA

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_5429

GAGCAATGCGTTAACGATAGACAGTTGGTTGATCCAAAATTGAAGTCGTTCAAGAATAATGAGCTTATG
GTTATGTGTGAGGTAATGAGAGAATGTATTGGAGAAGATTCAAGGAAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_549

TTTCTTTTCTCTCTCTCTTTTTCTTTTCATGGTTTGGCTTGTGAAGTGTTCTTAGGTTTTTACCAACCCC
TTTTCAAGAAACATATTTTACTAATTTTTTTTTCTTTTGTGTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_5490

AGCTTATGGTTATGTGTGAGGTAATGAGAGAATGTATTGGAGAAGATTCAAGGAAGAGACCAACAATA
AAAGAAGTGATTA AAAAGCTAAGGGAAGCGATTGATATCTCCCCTGATGCTG

>M6-PGSC0003DMG400010230-(rev)M6LRR-RLK_5551

AACAATAAAGAAGTGATTA AAAAGCTAAGGGAAGCGATTGATATCTCCCCTGATGCTGCAGTTCCAAG
GCTATCTCCCCTGTGGTGGGCTGAACTTGAGATCCTATCCTCTGAGGCAGC

GTGGTAGATGGAACACTTATGGAATCAAATTGTCGTATCTCGCTCTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400010240-(rev)M6G-LecRK_0

TCTTCTTTGCTTGTAAATAACACTTTGTTCCCTTATTCATAGTAACATTAGCTAATGTTCCCTCCTTCCAAAACCT

TCAAGTACATAAATGAAGGCACATTTGGCGAATACTCCGTTGAATAT

>M6-PGSC0003DMG400010240-(rev)M6G-LecRK_1040

AAAGTTGCCAGTATGCAGGGGAGGATCAAATGTGGACTATTATAAGGTGGAAGGAGTTGAACATTTTA

CTAGTGATTATAATGAAGGAGTTGGACCTATAAAAATAAGTGAATGCAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400010240-(rev)M6G-LecRK_1105

TTACTAGTGATTATAATGAAGGAGTTGGACCTATAAAAATAAGTGAATGCAAAAATAGGTGCAGCAAAG

ATTGCAAATGTGTGGGCTTTTTCTACAAACAAGAGTCATCAAATGTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400010240-(rev)M6G-LecRK_1170

AAAGATTGCAAATGTGTGGGCTTTTTCTACAAACAAGAGTCATCAAATGTTTGGTTGTACCTGAGCTTG

GAGCTTTGGTTAAAGTGGACAATTCCTCCCATGTTGGCTACATCAAGATC

>M6-PGSC0003DMG400010240-(rev)M6G-LecRK_1235

GCTTGGAGCTTTGGTTAAAGTGGACAATTCCTCCCATGTTGGCTACATCAAGATCTCAAAGTAGATTAAG

TTATTACTGATTTGTATTTATATCAAGCAAGCATTTTATATTTTTTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400010240-(rev)M6G-LecRK_1288

TCTCAAAGTAGATTAAGTTATTACTGATTTGTATTTATATCAAGCAAGCATTTTATATTTTTTTAAAATTC

AGTAATAATAATGTAACTTTTGTCAAATATAATGATAAAAAATGCAC

>M6-PGSC0003DMG400010240-(rev)M6G-LecRK_130

ATCGTGTGTTGGACATTGTCAACTCCCTTTCACCTTTGTTTCTTCAATTCTACTCCAAACACCTTCATACT

TGGGCAACGAATGGGTCATCGTAGATCTGAGTCCATTATGCGATGGG

>M6-PGSC0003DMG400010240-(rev)M6G-LecRK_195

TTCATACTTGGGCAACGAATGGGTCATCGTAGATCTGAGTCCATTATGCGATGGGTCTGGGAGGCTAAT

CGTGGTAAGCCTGTTTCGCGAAAACGCCACTCTAACGTTTGGTACTAATGGG

>M6-PGSC0003DMG400010240-(rev)M6G-LecRK_260

TAATCGTGGTAAGCCTGTTTCGCGAAAACGCCACTCTAACGTTTGGTACTAATGGGAATTTGGTACTAACT

GATGTCAATGGCACGGTAGCTTGGCATACCAATACTGTCAACAAAGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400010240-(rev)M6G-LecRK_325

TAACTGATGTCAATGGCACGGTAGCTTGGCATACCAATACTGTCAACAAAGGTGTA ACTGGGCTAAAAC
TTTTGCCAAATGGCAACTTGGTTTTACATGACAAAAATGATAGATTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400010240-(rev)M6G-LecRK_390

AAACTTTTGCCAAATGGCAACTTGGTTTTACATGACAAAAATGATAGATTTGTTTGGCAAAGTTTTGATC
ACCCAACGGATACACTTTTGGTGGGCCAAAGTTTAAGGGCTAAAGGCCCA

>M6-PGSC0003DMG400010240-(rev)M6G-LecRK_455

TGATCACCCAACGGATACACTTTTGGTGGGCCAAAGTTTAAGGGCTAAAGGCCCATCTAAGATTGTTAG
TAGAAAGTCCAGTAAAGAACCTGTTGATGGGCCTTATAGTTTTATCCTAGA

>M6-PGSC0003DMG400010240-(rev)M6G-LecRK_520

TTAGTAGAAAGTCCAGTAAAGAACCTGTTGATGGGCCTTATAGTTTTATCCTAGAAGGGAGACATTGGG
CCATGTATTATAACAAGTGTAATTCACAAAAGCCTTACCATATTTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400010240-(rev)M6G-LecRK_585

TGGGCCATGTATTATAACAAGTGTAATTCACAAAAGCCTTACCATATTTCAAATCAGATGATTTTGGTAA
TGGGAAAGGCTCTTTAGCCAATTTTGATTTCTACTGTGAGCCAGAATAT

>M6-PGSC0003DMG400010240-(rev)M6G-LecRK_65

CAAAACCTTCAAGTACATAAATGAAGGCACATTTGGCGAATACTCCGTTGAATATTTTGCAGATTATCGT
GTGTTGGACATTGTCAACTTCCCTTTCACCCTTGTCTTCAATTCTAC

>M6-PGSC0003DMG400010240-(rev)M6G-LecRK_650

TGGTAATGGGAAAGGCTCTTTAGCCAATTTTGATTTCTACTGTGAGCCAGAATATGGTGAAAATTATGCT
TTTGAGCTAGGATTTAGGATCAACATGACCAATTCTCCTAGCTCTGGCAC

>M6-PGSC0003DMG400010240-(rev)M6G-LecRK_715

ATGCTTTTGAGCTAGGATTTAGGATCAACATGACCAATTCTCCTAGCTCTGGCACATCTATATTTACTAGG
CCCAAATACAATAGTACATACTATGTTTAGAGTTGATATGGATGGTG

>M6-PGSC0003DMG400010240-(rev)M6G-LecRK_780

ACTAGGCCCAAATACAATAGTACATACTATGTTTAGAGTTGATATGGATGGTGATTTAAGAATGTACA
CTTATGAACCAAATGTTGATTGGGGAGCATGGGAAGTCACATATCGACTT

>M6-PGSC0003DMG400010240-(rev)M6G-LecRK_845

GTACACTTATGAACCAAATGTTGATTGGGGAGCATGGGAAGTCACATATCGACTTCTCGATAGGGACAA
CGATGGAAAAAGTGAATGCAAGCTACCGAGGAGGTGTGGATCATTAGGCGT

>M6-PGSC0003DMG400010240-(rev)M6G-LecRK_910

ACAACGATGGAAAAAGTGAATGCAAGCTACCGAGGAGGTGTGGATCATTAGGCGTTTGTGAGGACAGC
CAGTGTGTGGCGTGTCCGAGCCCTCAAGGCTTGATTGGGTGGAGTAAGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400010240-(rev)M6G-LecRK_975

AGCCAGTGTGTGGCGTGTCCGAGCCCTCAAGGCTTGATTGGGTGGAGTAAGGGATGTGCACCACCAAA
GTTGCCAGTATGCAGGGGAGGATCAAATGTGGACTATTATAAGGTGGAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400010325-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGGTGGAAACAAGAAGCAGTGTTCATGTTCTTGAATCCATTA ACTCTGATGTCTCTTGGCGTTCCTTTT
CCCTGATGATCTCTGTTCTTCTTCCCCACATGGGGTTATTTGTGATTAC

>M6-PGSC0003DMG400010325-(rev)M6LRR-RLP_1024

GTGGTAGACTTCCATTCTCTCCAAAATTTGTATCCAAAGTTGGAGAAAAGTTGAAGTTGGGAGGCAATC
CTCAACTCTGTGTAGATGAAGGCTTGAGAATATCTAATGTTAGTGTAGCT

>M6-PGSC0003DMG400010325-(rev)M6LRR-RLP_1088

CAATCCTCAACTCTGTGTAGATGAAGGCTTGAGAATATCTAATGTTAGTGTAGCTTGAGGCTACTAAAA
ATGTGCAACAATGCTATTAGTGCCAAATTTGTCCCATTCTCTGGGGCATC

>M6-PGSC0003DMG400010325-(rev)M6LRR-RLP_1152

CTAAAAATGTGCAACAATGCTATTAGTGCCAAATTTGTCCCATTCTCTGGGGCATCTTTAGTACTGGTGCC
TGTTTCCCATGTTGTCTTTTTTCTTGGAAATTTGTTTCTCCTGTGCTAG

>M6-PGSC0003DMG400010325-(rev)M6LRR-RLP_128

CACTACAAACTCATTTACTCCTCATGTTACTGAGATTAGTCTTGGTTATGTTTCAGATTATGCTCCTAATCC
ACCTTGACTCCTAATAGCACACTTAATGCTTCCCTTTTTGCCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400010325-(rev)M6LRR-RLP_192

CCTAATCCACCTTGACTCCTAATAGCACACTTAATGCTTCCCTTTTTGCCCTTTTTCTTATCTAAGAAAG
ATTTTTGTTTACAAATGTTTACTGAAAATGAGGTTTCTTTGATTGAC

>M6-PGSC0003DMG400010325-(rev)M6LRR-RLP_256

TAAGAAAGATTTTTGTTTACAAATGTTTACTGAAAATGAGGTTTCTTTGATTGACTTTGGATCTTTGCCT
TCTTCTTTGGAGGAGGTGGTTTTCTTGGAGAATCCAGGTCTTGTTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400010325-(rev)M6LRR-RLP_320

TTTGCCTTCTTCTTTGGAGGAGGTGGTTTTCTTGGAGAATCCAGGTCTTGTTGGTTCTTTAAGTGATAAAG

TTGGAAACTTGATGAGTTTGAGGAGGTTGGTTTTGAGTGGGAGTGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400010325-(rev)M6LRR-RLP_384

GATAAAGTTGGAACTTGATGAGTTTGAGGAGGTTGGTTTTGAGTGGGAGTGGTGTATGGGGAAAT

CCCAAATGGGGTTGGTGGTTTGGTCAATTTAGAGCAGCTGACTTTATCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400010325-(rev)M6LRR-RLP_448

AAATCCCAAATGGGGTTGGTGGTTTGGTCAATTTAGAGCAGCTGACTTTATCAAGAAACAAAATTAGTG

GTGAAATTCCAGTGGGGTTGATGACATTGAAGAACTCAAGATTCTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400010325-(rev)M6LRR-RLP_512

TAGTGGTGAAATTCCAGTGGGGTTGATGACATTGAAGAACTCAAGATTCTTGATTGAGTCAAAATGA

GCTTGAAAGTAGTGTTCTTGAATCTATAGGGAACTTTACTCAACTTTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400010325-(rev)M6LRR-RLP_576

AATGAGCTTGAAAGTAGTGTTCTTGAATCTATAGGGAACTTTACTCAACTTTTGAACTTGACTTGAGTT

ACAACAAGCTTACTGGGAAAATCCCTCAAAGTTTGAAGGGTTTGAAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400010325-(rev)M6LRR-RLP_64

CCCTTTCCCTGATGATCTCTGTTCTTCTTCCCACATGGGGTTATTTGTGATTACTTTGTTTCCACTACAA

ACTCATTACTCCTCATGTTACTGAGATTAGTCTTGGTTATGTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400010325-(rev)M6LRR-RLP_640

TGAGTTACAACAAGCTTACTGGGAAAATCCCTCAAAGTTTGAAGGGTTTGAAGAGTTTGGAGTTTTTGG

ACTTGAGTTACAATAACTTTTCCAATTCTGGGGTTCCATTGTTTTTGGCTG

>M6-PGSC0003DMG400010325-(rev)M6LRR-RLP_704

TTTGGACTTGAGTTACAATAACTTTTCCAATTCTGGGGTTCCATTGTTTTTGGCTGAGATGTCTAGTTTGA

AGGAAGTCTACTTAAGTGGAACATCTTGGAGGGGAAATTCCAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400010325-(rev)M6LRR-RLP_768

AGTTTGAAGGAAGTCTACTTAAGTGGAACATCTTGGAGGGGAAATTCCAGAAATATGGGAGAATCTT

GAGGGTATTGTGGGGCTAGGATTATCAAAAACAGGACTAGTTGGGAACATT

>M6-PGSC0003DMG400010325-(rev)M6LRR-RLP_832

ATCTTGAGGGTATTGTGGGGCTAGGATTATCAAAAACAGGACTAGTTGGGAACATTCTGTTTCTATGG

GGGTGTAATTGAAAAACATATGTTATTTGGGGCTTGATAATAACAAGCTGG

>M6-PGSC0003DMG400010325-(rev)M6LRR-RLP_896

TATGGGGGTGTACTIONGAAAAACATATGTTATTTGGGGCTTGATAATAACAAGCTGGAAGGGGCATTGCC
TGAAGAGTTTGGGGCATTGGAATATGTGAATGAGTTACATTTGGAGAACAA

>M6-PGSC0003DMG400010325-(rev)M6LRR-RLP_960

TTGCCTGAAGAGTTTGGGGCATTGGAATATGTGAATGAGTTACATTTGGAGAACAATAATTTGAGTGGT
AGACTTCCATTCTCTCCAAAATTTGTATCCAAAGTTGGAGAAAAGTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_0

TACAAACATTATCTTATGTAGAACCCATGGAGAAAAGACTGCGACTTTCCAACAAATTTGCTTTAAAAAA
GGTGTTTTTCTCAACCCCATATCTCTTTTCTTCAGTCTCTTGTCAATTCTT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_1037

TAGATGCTTGTATATCATTGGTTAGTGAACAAAGTTTGTGTCTATCTACTCTTGTTTTACTAGCCTAGCAC
TAACTGGTGCCTTCTCTGTAGTTTGATTATCCGCACGAAGATTTGGAGC

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_1098

AGCCTAGCACTAACTGGTGCCTTCTCTGTAGTTTGATTATCCGCACGAAGATTTGGAGCATTACAATTTTC
CTGAACTTACGAAGCTCAAGAAATTTGTTTTTATGACATTTGGAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_1159

TACAATTTTCTGAACTTACGAAGCTCAAGAAATTTGTTTTTATGACATTTGGAAATTCACTAAGAGTGTC
AGGCCAGAGTCTCTTAGGTTGCACGTCTATAATAAGGGCTGCCCCACAG

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_122

GGTTTGATCAATTTTTTTGTTTCTAGTGTCAAAGGAAGTCTGCATTGCACAAGAAGATCGTGTCAAGTCA
GTTACCTGATGAAATTCTGGTATATATATTGTCTTTCTTTACTGTTAAGG

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_1281

GAAGGAATTTGAACTACAGGTAAGTATCATGCCTTTTCTCTTTGGTTTACAAAAGTCTGATTTATTCATA
TTAGCAATTCTGGTTCATGCAGTTATTGATGCTACTTCTTTAATAAACT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_1342

TTTATTCATATTAGCAATTCTGGTTCATGCAGTTATTGATGCTACTTCTTTAATAAACTTAGTTATTTAAGT
CGTTGAGCTTGAGTTGAAACAATTGTGAAGAGCTAAACTTGAATAAAT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_1464

TACTCTTGCAATTTAACTCATCTGACTGTGCCAATATAAAAGTCCTGCCCTTACATAGGTGTCATTTAGAT
AGGTAGTAGATAGCTCTGTCGTCTCTGAGCTTTGATTTATTATCTGTA

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_1525

TCATTTTAGATAGGTAGTAGATAGCTCTGTCGTCTCTGAGCTTTGATTTATTATCTGTAACAAAGAGCTTA
AAGTCTCATCATTTTCATCAAAGAGCTTAGAGTCTCATCATTCCTTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_1586

AAAGAGCTTAAAGTCTCATCATTTTCATCAAAGAGCTTAGAGTCTCATCATTCCTTCAGTTTCTTGAATATT
TTTACTGAATTACTGCACTTGTTTAGCGTAATGGAATGACCTCAGAGTG

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_1708

GGGATTGTGGTTTCAGTTGTGCGATTGTGTTGCTCCAAAATCTTAGGTTTCCACCTGTTTGTGTCAGTATA
TTATATGATGGAATTGGGAAGTACTATACAGTGATTATTATGTGTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_183

TGTCAGTCAGTTACCTGATGAAATTCTGGTATATATATTGTCTTTCTTACTGTTAAGGAAGCTGCAGATA
CAAGTCTCCTCTCAAGGCGTTGGCTAAACTTATGGACATATATTGATCA

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_244

GCTGCAGATACAAGTCTCCTCTCAAGGCGTTGGCTAAACTTATGGACATATATTGATCACCTTGATTTTG
ATGCTACAAAATACTTGGATCAAGTGTTTCGTGCAACCCAAGCTACAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_2745

GGTTTCAAATGAGAACAACCAACTAAGAAAATTGAGAAGTAAGTTGTTGCCTAGCTAGGTAGATGGGT
GAAGGAGGAATGCACTGGGGTAGAGTTTCAGAGATGAGGGATTACAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_2806

GATGGGTGAAGGAGGAATGCACTGGGGTAGAGTTTCAGAGATGAGGGATTACAAAATGTTGTTAGA
ACCGAGGGGAACTTCCAAATTCTATAGTAGGATTCGAAGGTGGCATCCCGAAT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_2867

GTTAGAACCGAGGGGAACTTCCAAATTCTATAGTAGGATTCGAAGGTGGCATCCCGAATCCCAATCAAA
TGACTCCAGGCTCAAAGAGTCAGAATCGAGCCTGGATGGTATTGTAGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_2989

CTTAGGGCTTCACATGGTATCTGATGTTTTCTCTCTTGAATATTTATTTTTTCAAAAATCAAGTAACGAT
TATATAAGGGAAAAGAGAAAAAATACCCGAACTTGTATCGGATTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_3050

CAAGTAACGATTATATAAGGGAAAAGAGAAAAAATACCCGAACTTGTATCGGATTTCTTGTACACTTAT

TATTTGAAGTTGTTCTATGAATTATTTTGTAGTAGAATAATACCATAGGA

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_3111

TACACTTATTATTTGAAGTTGTTCTATGAATTATTTTGTAGTAGAATAATACCATAGGAAGTGTTGATGTG
GCTTTTACTTTGCACCTCCATATAGTGCATAAAAAGACAAATACAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_3172

TGTTGATGTGGCTTTTACTTTGCACCTCCATATAGTGCATAAAAAGACAAATACAAGCTAAATGATAGAG
GCTCTAGAGTCCAAAAGATATAATTTTTCTTCTACTTTTTAGGCCCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_3233

ATGATAGAGGCTCTAGAGTCCAAAAGATATAATTTTTCTTCTACTTTTTAGGCCCTTTTCTAAATCTTGAG
CGGTGATCCACCACTTGTCCACCAGGCCACCATCCATGCCCCCACCC

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_3355

ATGTCTGAGCCAGGATTTTTTTTTTTTGTAGCTGAGTAGATACACAAATTATGTTTTTCCTACTCATGAGT
GGGTGCACGCACTTGGCAAAGTTGTGTGCATAATTTTTCAATAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_3416

ACTCATGAGTGGGTGCACGCACTTGGCAAAGTTGTGTGCATAATTTTTCAATAAAAAATCAAGCAATAA
AAGTAAAAAATTTATCTAGGGTGTGTTTTGTATGGAGAAAAATGTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_3477

AAGCAATAAAAGTAAAAAATTTATCTAGGGTGTGTTTTGTATGGAGAAAAATGTTTATCTATTTTCATG
ATTGGTTAGTCAATATATTTTGTGAAATATTTTTTCTAGGAAAACAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_3599

TTAAAAATGAGGAAATTTACTTTTCTAATGGAAGTAGAAAACATAAGTTCCAAAGCAATTAATCATATT
AGCATTTATAACTATAAAAAACAATCATATAAATCACTATAGACATAGAG

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_366

GCATATGGACAAGTATCTGACATGGGTCAACTCTGCTTTGCAAAGTTTAAAGGCCAGAGACTTGACCA
ATTCGTGTTTACTTTGATTTAATCAAATTTGCTCAGCACGACATTGACAA

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_3660

AATCATATTAGCATTTATAACTATAAAAAACAATCATATAAATCACTATAGACATAGAGAAGTTAATAAA
AATAATTTTAGTTACTAGTTAAATAAAAAACAATACATATCACAA

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_3721

GTTAATAAAAATAATTTTAGTTACTAGTTAAATAAAAATAAAAACAATACATATCACAATAAAAGTAATA
AAATAATAATTAATAAAAAGAATTACCGCGAACATTAGAAAAAAACT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_3782

AAAGTAATAAAATAATAATTAATAAAAAGAATTACCGCGAACATTAGAAAAAAACTATTGATAATCT
CAACCACAAAAAACTTTAAAGGAAAAACACGAGTACGGAGCCAAAAGGG

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_3843

TGATAATCTCAACCACAAAAAACTTTAAAGGAAAAACACGAGTACGGAGCCAAAAGGGCAAAAAAAT
TGACCAAAAATTCCAAAAGGGTTTGAAATCAAAGGGTAACATTTAAACGGT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_3904

AAAAAATTGACCAAAAATTCCAAAAGGGTTTGAAATCAAAGGGTAACATTTAAACGGTAGGGGAGAT
GCTGTTTAAATTAGGGTAGCAAGGCGCAACTCCCTATGCGCCTTACAAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_4026

AGAAAACAGAGCCACCATCATTGTTTATTTTTCCATGTCAGTACTTACGGTGGTACTTTTTGCACTACAA
AATAGTATAGGGGTCGTAGGGACATCACAAAGAATAAGTGTGTAAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_4087

TGCACTACAAAATAGTATAGGGGTCGTAGGGACATCACAAAGAATAAGTGTGTAAGTGGAAAAGT
ATAAGTCCATAGGGTTTTTATGCCTTTTCCCACTGTGTTATTTAAAAAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_4148

AACTGAGATAAGTCCATAGGGTTTTTATGCCTTTTCCCACTGTGTTATTTAAAAAAGCACCAAGAGGGCT
CCAACCTTACAAGTAGAAGATTCTGTTGTTCTGTCAACCTCCCAGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_427

CTTGACCAATTTCTGTTTACTTTGATTTAATCAAATTTGCTCAGCACGACATTGACAAATGGCTTGAAGT
TGCTTTTCTAAGAAAGTTCAAAGACTAGAGTTAGACTTATTAAGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_4270

AATCTCCTTCTAATCTAATATTAATAAGATAGCCTTTCTCTGTATTCTTCAATCACATCTTTTATATGGATA
GCTATGAGATCTAATTCTGAATAAGTTATTAAGCTTCTTGATCCGGC

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_4331

TTATATGGATAGCTATGAGATCTAATTCTGAATAAGTTATTAAGCTTCTTGATCCGGCGTACATGAAAC
TTTATCTTCTTCTTGCAACTAAAAGCTTTCACAAGATTAAGAATCAAT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_4392

ACATGAAACTTTATCTTCTTCTTGCAACTAAAAGCTTTCACAAGATTAAGAATCAATTCCATAAGTTCT
AATGTACTTTCAAAGTGTGACATCATCAGATGTATTGATTAGTTTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_4453

CATAAGTTCTAATGTACTTTCAAAGTGTGACATCATCAGATGTATTGATTAGTTTTGCTTTTGAACATCTCA
TATCGTTGCCATGCTCTATGTTAACAGCTTAATCCATAAATTGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_4514

TGAACATCTCATATCGTTGCCATGCTCTATGTTAACAGCTTAATCCATAAATTGTTTTGCTCTACTGTGTT
TTATCTCCACAACTAATTCGACAATAGACACTTTTTTTAATACCCAA

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_4575

TCTACTGTGTTTTATCTCCACAACTAATTCGACAATAGACACTTTTTTTAATACCCAAAGTTTTTATCTAT
GAACTACTCTTCTTAGAGAATATAGCTCTATTTTTATGCTCTTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_4636

TTTTTATCTATGAACTACTCTTCTTAGAGAATATAGCTCTATTTTTATGCTCTTTGAATCAACTTGCCACAT
CTTTCTCCTTGCAATTATCGAACGGTCTTTGCACCTTAAAAAATGATAG

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_4697

ACTTGCCACATCTTTCTCCTTGCAATTATCGAACGGTCTTTGCACCTTAAAAAATGATAGATACAGTTTCTT
GCAGGTTGCCAATCTTCTCAACCTTATGTATCACTCTCTGCCATATTAT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_4819

CACTTCTATATCTGGCATTAGAGACTTGCTCATGTATGTCTCTGCCTGGATTCTCAATTTAAATGCAGTC
AAGTGCTGTCTCAAAGTGTAATAGTAGAGATCTGTGATGCATGATCTTC

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_488

GGCTTGAAGTTCCTTTTCTAAGAAAGTTCAAAGACTAGAGTTAGACTTATTAAGGTGTGGATCATTAC
TCGTAATTTTGATTCTGTTATACTTTCCGGAGCGGCTCCTTGGTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_4880

AAATGCAGTCAAGTGTCTCAAAGTGTAATAGTAGAGATCTGTGATGCATGATCTCCGCTCCTCAAG
TCCAAATAGAAATAGGGTATAGTCTGCATATCGTGTACATGAAAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_4941

CTCCTCAAGTCCAAATAGAAATAGGGTATAGTCTGCATATCGTGTACATGAAAAATTTCCATATTTTCATT

TGTACAACCTTTCCCAACTTTTGACTCCTTTTATCCATACTATATTCAT
>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_5002
TATTTTCATTTGTACAACCTTTCCCAACTTTTGACTCCTTTTATCCATACTATATTCATGGCATAATGTAGCA
TCTTACTGAATGTTTCCATTGCTTAGGAAGAGAATGGGATAATGGGG
>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_5063
CATAATGTAGCATCTTACTGAATGTTTCCATTGCTTAGGAAGAGAATGGGATAATGGGGTTCTCTATTT
AACTGCATATCCTATTTATATTTTTCCATTTGTTTGCAAACCGTGTTGAT
>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_5124
CTCCTATTTAACTGCATATCCTATTTATATTTTTCCATTTGTTTGCAAACCGTGTTGATTCAAAGCTTCAG
TAATATTGCCAGTTTACATGATTGTTCCACTGGGTCAAATCTTTGCTT
>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_5185
AAAAGCTTCAGTAATATTGCCAGTTTACATGATTGTTCCACTGGGTCAAATCTTTGCTTGATCCTGTGTTG
TCCCTAGTCTGAGGTGATAACTTGAGAATGAATCATTTCATCGGTGCTCT
>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_5307
TAGTAAAGAAGGCTTCACTCAAGGAGTGACAGATTTTGACGGAGTCTTGGCTTTGATGCTAAGGAGACA
AGATCCATCGATCTGAATAAGTCTAGTAACCTTTCTCAAGTCCAGCTAACA
>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_5368
AGGAGACAAGATCCATCGATCTGAATAAGTCTAGTAACCTTTCTCAAGTCCAGCTAACAAATAATTCTTC
CTATTTTAATTCTATTTAAGGCTCCAAGAATTCATTTTCTAAGAACA CTG
>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_5429
TAATTCTTCCTATTTTAATTCTATTTAAGGCTCCAAGAATTCATTTTCTAAGAACA CTGGATCTGTAGTTTA
TCCTTCCCTTTACAAATACATGCATTTTTTGACCTTGATATCTACTTG
>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_549
ATCATTCACTCGTAATTTTGATTCCTGTTATACTTTTCCGGAGCGGCTCCTTGGTCTTGAGATTCTTCTTC
ATGCTCTAATAACCTCCAAATACTCTCACTTATCAACCAGAATTTCAA
>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_5490
TCTGTAGTTTATCCTTCCCTTTACAAATACATGCATTTTTTGACCTTGATATCTACTTGCCAATACTTGTTTC
ATCCTTGTTGTTAGGACCCCGGAGTAATCTCATCCTTTTACCTTGT
>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_5551

AATACTTGTTTCATCCTTGTTGTTAGGACCCCGGGAGTAATCTCATCCTTTTACCTTGTTCTTAAGAACCAA
TGCTGTGAATATTTTCAGTCCTGCCTCTTGTA AAAATTTCTGTCTCATG

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_5612

TTAAGAACCAATGCTGTGAATATTTTCAGTCCTGCCTCTTGTA AAAATTTCTGTCTCATGAAAGAAGTGCA
ATGCACTGATAATGTCCCTTTCCAAAAAGTTCCTAGATTTCTGGTAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_5734

CATTATCTGCCCATCTGGCCCTAAAGTTGTTATCACCCTAGACCATCTCCATTACTTCTCCGAGAAAATTT
CTTAGTAGCCAACACTCTTCTGTGATAATAGCTCAAGGTCATTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_5795

CGAGAAAATTTCTTAGTAGCCAACACTCTTCTGTGATAATAGCTCAAGGTCATTGTA ACTGGAAGGCGC
CATCATTGCTCGGTTTTACTAAATAACTTCTCATAGCATTACACTCATCT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_5856

GGAAGGCGCCATCATTGCTCGGTTTTACTAAATAACTTCTCATAGCATTACACTCATCTGATGACCTTTGG
ATTTGGTAGTTCGTCCATCTCTTACAAGTTAGTTTATATGGCTGTACTT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_5917

TGACCTTTGGATTTGGTAGTTCGTCCATCTCTTACAAGTTAGTTTATATGGCTGTACTTTTTATTTGTATTG
ATCAATTTACAGTAAAACACTTAGTATTTTGTAGGGGTGTCAAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_61

TTTAAAAAAGGTGTTTTTCTCAACCCCATATCTTTTTCTTCAGTCTCTTGTCATTCTTGTTGGTTTGATCAAT
TTTTTTGTTTCTAGTGTCAAAGGAAGTCTGCATTGCACAAGAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_610

GATTCTTCTTCATGCTCTAATAACCTCCAAATACTCTCACTTATCAACCAGAATTTCAAGTCTCTAAAAGTG
CTTCTATTGAAATCTGTAAATGTGACGGGCCAAGTTCCTTGAGTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_6466

CAACCCGCCCATTTGGCACCTCTAGTATGTTGTCTCATTCAATTAACCAGAAACACCTCAATTGTTGTTTCC
AGGGTGTTTTTTAGCATTGGTTATTTGTTCCAGTTCTACTAAGTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_6527

TTGTTGTTTCCAGGGTGTTTTTTAGCATTGGTTATTTGTTCCAGTTCTACTAAGTGGTTCCTTTAGGCTTTT
CGTTTTTCTATATCCGTTACCTTTTTCTGATCATACTTACCAATCCA

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_6588

TTTAGGCTTTTCGTTTTCTATATCCGTTACCTTTTCTGATCATACTTACCAATCCAGCAATCTGATTATG
TATAATTTTTCGACATGCATTGTTGTTTGAACCTCAAAGTCTGCCTT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_6649

AATCTGATTATGTATAATTTTTCGACATGCATTGTTGTTTGAACCTCAAAGTCTGCCTTTTAAGTTCAGTTT
CCTTTCTATTAACCATAATCAGATTGCCAACACTATCATAAGATTGCT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_671

CTCTAAAAGTGCTTCTATTGAAATCTGTAAATGTGACGGGCCAAGTTCTTGAGTTCTTTCTACGCAATTGT
CCATTTCTTGAAAGAATGCAAGTTCATGGATCAGGAACATTGAAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_6710

AAGTTCAGTTTCCTTTCTATTAACCATAATCAGATTGCCAACACTATCATAAGATTGCTATTGCTGTTCCGC
TAAATCAATGAATCCCTCTATAGCTTTTTTCATTTTCTCGAATTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_6832

AAGATTGCCTATTCCCAAGTCTGCACTCTGATGGAATGGGTGTATGATGTTGGTAATCATCATATGCTT
TGAAAACCTGAATATCACATTCCAAAGAAATTGTACACAAAAATTTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_6893

CATATGCTTTGAAAACCTGAATATCACATTCCAAAGAAATTGTACACAAAAATTTCTGTGTATTCCACCTC
ATAAGTTTACTGTACATGCTATTGTATTTATACAAAACCTAGGTCTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_6954

ATTCCACCTCATAAGTTTACTGTACATGCTATTGTATTTATACAAAACCTAGGTCTAAATTCTGTACCAAAA
TAAATGAATTAACAATGATTATTTTACACTTGGCACCTAATTATTGG

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_7015

TGTACCAAAATAAATGAATTAACAATGATTATTTTACACTTGGCACCTAATTATTGGACTATTTTGTAA
CAAACCTAACAGCCATTTTGCTCTTCACGTGCCTTCCTTGTGCCTAGG

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_7137

GAGAATCTTCTAGACCTTGTACAACCTGGTTAGGTTGAGAATCTTCTAGACCTTCTGATTAGGTTTCTAGA
ACTTTTGTCTTTTTGGCATATGTTATTTTGGTTCTTGAAAAGAAATGT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_7198

GTTTCCTAGAACCTTTTGTCTTTTTGGCATATGTTATTTTGGTTCTTGAAAAGAAATGTTGGAGAAATTCA

TTTCGGTTAGCAAGTTGGGCATGCAGCTCGAATATGTTTATATGATAAG

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_7259

GAGAAATTCATTTTCGGTTAGCAAGTTGGGCATGCAGCTCGAATATGTTTATATGATAAGTCACTTGTGTA
TTCTTTTGTTCCTAATTTCTCCAAGTTAAGATTTTTCTCACAGAGAGTC

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_7320

ACTTGTGTATTCTTTTGTTCCTAATTTCTCCAAGTTAAGATTTTTCTCACAGAGAGTCTAGAACATGGATA
ATGAGTAGTGGTGATTGAATATTGTTGAATTAGTCAACTTGACTAGGA

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_7381

GAACATGGATAATGAGTAGTGGTGATTGAATATTGTTGAATTAGTCAACTTGACTAGGAGGCATCTTAC
ATGATAATGGGAAGTTTTTCATTCAGTCGATCAAGGAACCCATATATCCCGA

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_7442

CATCTTACATGATAATGGGAAGTTTTTCATTCAGTCGATCAAGGAACCCATATATCCCGAATCTTAAAATTT
AGATCCACAACCGAGTCCGAGCAACTTAGTCTAAAATAAGTCGACCTAA

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_7503

CTTAAAATTTAGATCCACAACCGAGTCCGAGCAACTTAGTCTAAAATAAGTCGACCTAAACATGTTGAAA
GAAGTTGCAATTCTCTCAGAAAATTGAGCACTCCACGTCTGTAATATTCT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_7564

ATGTTGAAAGAAGTTGCAATTCTCTCAGAAAATTGAGCACTCCACGTCTGTAATATTCTTGTCCATATTCC
CCACTTTCCTCCTCCATGTGGTAATACTTTAGAATTTGTAGAAGAACA

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_7625

TCCATATTCCCCTTTCTTCTCCATGTGGTAATACTTTAGAATTTGTAGAAGAACAAAGTAGAGTAGG
AGAAGTCAAATGACAAGAGCGATTGATACAATCATGGTTCATCAGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_7686

GTAGAGTAGGAGAAGTCAAATGACAAGAGCGATTGATACAATCATGGTTCATCAGTGATTGGTACATA
GTTTTATGTTATACTGATTCCCCAAAGTTTAATTCTTTTCATTTAACTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_7747

GTACATAGTTTTATGTTATACTGATTCCCCAAAGTTTAATTCTTTTCATTTAACTTGTGTCCAAGAAAAAG
GCCTGTTCAAATTTTCTTTTATTAGCTTTACTGACTTATCTTATCAT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_793

GAAGTTGTTGGTCCATCCCTCAAGTTGAGACACTTGGAGATATATAGCTGCTTCAATGTAAAATCACTTA
AAATTTGTGATACAAATCTTATATCATTAAAGGACTTCAGCAGGAAAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_7930

CGAGGCAAAGAAAGAGTGTAAAGAAAGCAGCCATAAAATGCCCACTCCATCACCTCAAAGTGGTCAAATT
TTTGGGGTTTTATACAGGCTTATTTCAACTTGAACCTCGTTAGGTACTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_7991

GTCAAATTTTTGGGGTTTTATACAGGCTTATTTCAACTTGAACCTCGTTAGGTACTTTTTGGAAAATGGTGT
TGCTCTTGAGAAAATCATTATTGATCCAGGTACTCCATTTTTTTATCGT

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_8052

AAAATGGTGTGCTCTTGAGAAAATCATTATTGATCCAGGTACTCCATTTTTTTATCGTATCCCTCCGTGC
CCTAGCGAAATCAAACACACGCAAGCTTCGAGAAATCTTGCTAAGCTCC

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_8174

CTTGAATGTGAAGTGCCTCCGGCTATTGAGTTGGTCATACTTTAATGAAAATAATAATGTTATTACGGTT
AAATTTGTGATACATAACGGAGGTGAATTTTTATTTCTTAGTAGATGTTC

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_8235

ATTACGGTTAAATTTGTGATACATAACGGAGGTGAATTTTTATTTCTTAGTAGATGTTCCCTCATGCTTTGT
TTCATTATTGAGTGATATTTTCACTTTTTGTGAGGTTTATATTGCTATA

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_8283

AGTAGATGTTCCCTCATGCTTTGTTTCATTATTGAGTGATATTTTCACTTTTTGTGAGGTTTATATTGCTATA
TGAAATATGGGGGATTTTCAAATGAAAATGTCGCAGTTATTCCGCCA

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_854

AATCACTTAAAATTTGTGATACAAATCTTATATCATTAAAGGACTTCAGCAGGAAAAGTATTACTGCTTAA
GAATGTCCCGATGCTGGTTGATGTAGAGATTTTGGGTATGCCATACACCC

>M6-PGSC0003DMG400010328-(rev)M6LRR-RLP_915

ACTGCTTAAGAATGTCCCGATGCTGGTTGATGTAGAGATTTTGGGTATGCCATACACCCATTTATTGGAT
GACATATCCTCTCGTCTTTTGTGCGTTCTCTCTCAGCTGGAGGTCCTTAC

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_0

CTCTGTCTTCATCTCTTCGTCATTAAATGCAACGTCGCCACAACCTAACCAGAAGTGATATGACATTTAGGT
TGACATTTTTGGCAAACATCTCATAAAGGCAATATTAGCACTGAGCCAC

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_1037

TTCATCCACCTTACCCTTCTTTTCAGTAATAAATTATGCTCTTCTGTGAATATTTCTCTAGGGGTTTTCCCAT
CTTTGTTTTGTTAGTGCAAAGTTTTAATGATAAACAACCTTATTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_1098

GGGTTTTCCCATCTTTGTTTTGTTAGTGCAAAGTTTTAATGATAAACAACCTTATTCTTGCATCAAAAAGGA
AAGAATCAAGAATGTGTACATCCTTGACTCTGTAAAAAACAATGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_122

ATGAAGCAAGAAATGTGATAAATTCTCGTTGTTGGTTAGGATGTTGCATAATTTGTCACCTCTATATTGAT
TCTACAGTTACTTCGCAGGGTGAATACTACTGGATATATGGATCAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_1403

TAAATATGAACAATTAACCTCTCTTGAACCTATCACTTAGAAAAGGTAAATGAAAGACAAAAATGGAAGA
AATTTTTAACAACTCTCTTGAACATTGAATAATTGAAAAATGTCAAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_1464

ATGGAAGAAATTTTTAACAACTCTCTTGAACATTGAATAATTGAAAAATGTCAAAAGTTCAATTAGTAT
GGACTAGATGGAGTAAAATATATAGTTTATATTTTATTAGTCCATATATC

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_1525

AATTAGTATGGACTAGATGGAGTAAAATATATAGTTTATATTTTATTAGTCCATATATCATAAAACAATTT
TTTTTTGTTTCTAGTCAATAGTAATATGAATTTTACACATCATATTAG

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_1586

AAAACAATTTTTTTTTTTGTTTCTAGTCAATAGTAATATGAATTTTACACATCATATTAGGCCTCTTATTGTA
ATTTGAAGTAATTCCATTGACCCATCCCTGTGTAACACACTTGTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_1647

CTCTTATTGTAATTTGAAGTAATTCCATTGACCCATCCCTGTGTAACACACTTGTGGAGATGTGTAACACA
TTATGAAGGGTAGAGAGGACTATTGATAGACACAAAAATCACGCCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_1708

GTGTAACACATTATGAAGGGTAGAGAGGACTATTGATAGACACAAAAATCACGCCAAAATAATGGCA
GTATTCAAATGCAAGGCCACAAGTAGTGATCAGAAAGACCAAGATTCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_1769

AATGGCAGTATTCAAATGCAAGGCCACAAGTAGTGATCAGAAAGACCAAGATTCTTGCACATTTTCATT

GAAGGCAAAAAACATTTTCCCTGTAGGTCCTAATGCCATTTTCTAGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_183

CTATATTGATTCTACAGTTACTTCGCAGGGTGAATACTACTGGATATATGGATCAGAAGACAATTGTGTT
TTACGGTTTAGTGTCGAGGCGTGTGTCATGATGTCAGATTTTGTGTCAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_1830

ATTTCAATTGAAGGCAAAAAACATTTTCCCTGTAGGTCCTAATGCCATTTTCTAGTCTTCACTAAAAGAAG
TTGTTGAACTCCAAATTGTCACTCTAAACCAAAAAATACTCCAGTCATC

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_1891

CTAAAAGAAGTTGTTGAACTCCAAATTGTCACTCTAAACCAAAAAATACTCCAGTCATCAATTCTTGTTTT
AGGAAAAAGAGAAACCTGTCAGTTATAGTTATGGGAAGAAGTTGCGATC

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_1952

TTCTTGTTTTAGGAAAAAGAGAAACCTGTCAGTTATAGTTATGGGAAGAAGTTGCGATCTTCTCTTTGCT
CTTTGTTTTTCACTCTGCTCCATACTTCACTATCTATTAGTACTGATGA

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_2013

CTCTTTGCTCTTTGTTTTTCACTCTGCTCCATACTTCACTATCTATTAGTACTGATGAAGCTGCTCTTCTTG
CCTTCAAATCTCACATTTCTTCTTCTGATCCTAACAACATCTTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_2074

CTGCTCTTCTTGCCTTCAAATCTCACATTTCTTCTTCTGATCCTAACAACATCTTAGCAACCAACTGGTCTTC
TTCCACCCCTGTTTGCACCTGGATTGGAATCACTTGCACCTCCCCAC

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_2196

CATCGAGTCGCAGCTTTAGACATTTCTAGTATGCAACTTCATGGTACCATTTCTCCACACCTTGGAACCT
CTCATTTCTTGTTTCCCTCAACATTAGTAACAACCTTTCCGTGGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_2257

TTGGAAACCTCTCATTTCTTGTTTCCCTCAACATTAGTAACAACCTTTCCGTGGAGATTTGCCAAAGAG
TTGGCTCATTTGCAGAGGTTGAAATTGATTGATGTCTCAAGCAATAACT

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_2318

GCCCAAAGAGTTGGCTCATTTGCAGAGGTTGAAATTGATTGATGTCTCAAGCAATAACTTCACTGGTGCC
ATTCCATCATTTTTAAGTTTGCTAGTAGACCTTTGCATTTTGCGCCTGTC

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_2379

ACTGGTGCCATTCCATCATTTTTAAGTTTGCTAGTAGACCTTTGCATTTTGCGCCTGTTCGAGCAACCAATT
TTCAGGAAAAATCCCATCTTCACTTTCCAATCTAACAAAGCTGGAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_244

AATTGTGTTTTACGGTTTAGTGTTCGAGGCGTGTGTCATGATGTCAGATTTTGTTCAGTGGCTTACACTTAC
ATACATACGATTTTTTACCCTGCAGAGATACTTGTTTTAGAGCATAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_2440

GCAACCAATTTTCAGGAAAAATCCCATCTTCACTTTCCAATCTAACAAAGCTGGAGGTGTTGAAAATAAA
GGGAAATCTTCTCGAAGGAGAGATCCCTCGAGAACTTGGTGATCTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_2501

GAAAATAAAGGGAAATCTTCTCGAAGGAGAGATCCCTCGAGAACTTGGTGATCTTCATTACATGACTGC
TTTAAACCTGGGAAGTAACCACCTTACTGGCTCTATACCACCATCAATTTA

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_2562

ATGACTGCTTTAAACCTGGGAAGTAACCACCTTACTGGCTCTATACCACCATCAATTTATAACATTACAAC
CATGCGAATCATTGCTCTTACCAACAATAATCTTAGTGGTGAGCTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_2623

ACATTACAACCATGCGAATCATTGCTCTTACCAACAATAATCTTAGTGGTGAGCTTCCAACAACCTATATGT
GACCATCTTCCAAACTTGGAAGGGCTTTACCTCTCAGAAAACATCCTAG

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_2684

AACTATATGTGACCATCTTCCAAACTTGGAAGGGCTTTACCTCTCAGAAAACATCCTAGGTGGCGTTATT
CCACCAAACCTTGAAAAATGCAAAAACCTCAAATTTTGTTCATTGTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_2745

GGCGTTATTCCACCAAACCTTGAAAAATGCAAAAACCTCAAATTTTGTTCATTGTCTGTAAACGAGTTCA
CTGGAACCATAACCAAGAGAGTTAGGCAACATAACAGATCTTACAGATATA

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_2806

ACGAGTTCACTGGAACCATAACCAAGAGAGTTAGGCAACATAACAGATCTTACAGATATAGCTCTTGGAA
TACAGCACTTGGGAGGTAGTATTGCATCTCCTAGCAAGAAATTTTGAATTT

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_2867

TCTTGAATACAGCACTTGGGAGGTAGTATTGCATCTCCTAGCAAGAAATTTTGAATTTTCTTCTTTTCA
CTCTTCCACAAATTTGGTACTCATATATATATATATATATATATATATTTTC

CCATCCAAGGCTTGTCAAACCTTCAAGAACTTTACTTAGGTGGCAACATG

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_3599

TTCCAAAACCATCCAAGGCTTGTCAAACCTTCAAGAACTTTACTTAGGTGGCAACATGATAAAAGGAAC
CATAACCAGATGTTATGTGCAATTTAAATAAACTTGGAGCATTAGATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_366

TATACAATGAAGTAAATGATGTGCTAAACCTATTAATTATTACCAATCTCAAATAGCATTGATGAAAAAA
TTCTCTCAAGTTTCATAAACAAACATTACAATGTTTTTGCCTGTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_3660

AAAAGGAACCATAACCAGATGTTATGTGCAATTTAAATAAACTTGGAGCATTAGATTTGTCAAAAAATCAA
GCTTCTGGTTCCATAACCACCATGCTTAGGGAACGTTACCAATTTGAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_3782

TTTATCTAGCTAACAAACAGGCTGAACTGGACCTTACCTTCAAGCTTGGGGAGCCTTCAAGATCTCCTAGA
ATTCAATGTTTCGTCCAATTTATTAAGTGGGGAAGTTCCTATAGAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_3843

TCTCCTAGAATTCAATGTTTCGTCCAATTTATTAAGTGGGGAAGTTCCTATAGAGATTGGAAATTTAAAG
GTTGCAACACTAGTTGATCTGTCAAAAAATGATTTTAATGGTAAGATCCC

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_3904

AATTTAAAGGTTGCAACACTAGTTGATCTGTCAAAAAATGATTTTAATGGTAAGATCCCTAGCACACTAG
GGGGTCTGGATAGAATGCTTAGTCTTTCTCTAGCACATAATAAATTATAT

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_3965

GCACACTAGGGGGTCTGGATAGAATGCTTAGTCTTTCTCTAGCACATAATAAATTATATGGGCCTATTCC
AGATTCATTTGGCAAAATGCTGGCCTTGAATTCTTGGATTTGAGCAATA

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_4026

GCCTATTCCAGATTCATTTGGCAAAATGCTGGCCTTGAATTCTTGGATTTGAGCAATAACAACTTAGT
GGTGAAATTCCAAAGTCATTAGAAGCTCTCGTGTATCTCAAATACTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_4148

TCTCATTTAATGAACTCAGTGGAGAGATTCCCACGGGTGGTCTTTTGC AAATGCCACAAGTCAATCTTT
CTTGAAAAATTATGCCCTTTGTGGCGACTCTAAGTTTCATGTTTCACCAT

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_4209

TCAATCTTTCTTGAAAAATTATGCCCTTTGTGGCGACTCTAAGTTTCATGTTTCACCATGCATCATCAAATC
TCCCAAGAGGTCAAAGAAAAAAAAGGCAATATTGGTTTTGGGAGTGGG

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_427

ATGAAAAAATTCTCTCAAGTTTCATAAACAAACATTACAATGTTTTGCACTGTATTTTACTGACAATAAG
AAGATACTCCTATGTGAAACCGTCATCAGCAATGAAGGCTCTGTTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_4270

ATCATCAAATCTCCCAAGAGGTCAAAGAAAAAAAAGGCAATATTGGTTTTGGGAGTGGGTATGCTTTTT
CTTGCAATTAGCCCTCACATATGTATTTTTGAGATTGAGAAAGAAAAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_4331

TGCTTTTTCTTGCAATTAGCCCTCACATATGTATTTTTGAGATTGAGAAAGAAAAAAAAGAATGCAGGTCA
ATCTGATATGTCTCTGATAAAATGTCATGAAAGAATTCCTATTATGAAC

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_4392

TGCAGGTCAATCTGATATGTCTCTGATAAAATGTCATGAAAGAATTCCTATTATGAACTTTAACAAGCA
ACCGAAAGATTCAGTGAAAGCAACTTGCTTGGTAACGGGAACTTCTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_4453

TAACAAGCAACCGAAAGATTCAGTGAAAGCAACTTGCTTGGTAACGGGAACTTCTGCAAGGTCTACAAA
GGGAGACTAAAGGATGGTACTCTTTTGGCAGCAAAGGTATTCAATGTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_4575

GGAGGGTGCATTCAAAGTTTTGATACAGAATGTGAGATGTTGCGCAACCTCCGCCACCGAAATCTGAC
CAAAGTCATCACCAGTTGCTCCAACCTTGATTTCAAAGCCTTAGTGTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_4636

AATCTGACCAAAGTCATCACCAGTTGCTCCAACCTTGATTTCAAAGCCTTAGTGTTGGAATACATGTCCA
ATGGGACACTTGATAAATGGCTATACTCTCACAACCTGTTCTTGGATTTA

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_4697

ACATGTCCAATGGGACACTTGATAAATGGCTATACTCTCACAACCTGTTCTTGGATTTATTTTCAGAGATTA
GATATAATGATAGATGTTGCATCTGCAATGGTATATCTCCACAGTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_4758

TCAGAGATTAGATATAATGATAGATGTTGCATCTGCAATGGTATATCTCCACAGTGGTTGTTCAAATCCG
GTGGTGCATTGTGACTTAAAGCCAAGCAATGTCTTGCTAGATCAAGACAT

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_488

TGACAATAAGAAGATACTCCTATGTGAAACCGTCATCAGCAATGAAGGCTCTGTTGTTAAGAGAATTTGT
GCTTTCCCGATCTAAAGAGAAACTTGGACCAATATGTTGATTTTGCCATA

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_4880

TTGGCCATGTCAGTGATTTTGGAAATTGCAAAATTGTTAGGTGCAGGGGAGACTTTTGTCCAAACAAGGA
CAATAGCAACCATTGGATATATTGCTCCAGGTATTAACACTTTTACATCTT

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_549

AGAATTTGTGCTTTCCCGATCTAAAGAGAAACTTGGACCAATATGTTGATTTTGCCATATCAAGCCATAA
TTTATACTGTAAACACCCAAATAAAGCCACAGGAACACCAACACAAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_61

ACATTTAGGTTGACATTTTGGCAAACATCTCATAAAGGCAATATTAGCACTGAGCCACTGATGAAGCAA
GAAATGTGATAACTTCTCGTTGTTGGTTAGGATGTTGCATAATTTGTCAC

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_610

AAGCCATAATTTATACTGTAAACACCCAAATAAAGCCACAGGAACACCAACACAAGCAGCAATGAGCTT
TGGCTCCCAACCAATATGATTACTATAGACCAAAAAGAATGTTGCTGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_671

ATGAGCTTTGGCTCCCAACCAATATGATTACTATAGACCAAAAAGAATGTTGCTGCAAAAGCCAAGAGC
ATGCTAACTATTGAGACAAACAGCATTGTGAGTCCAAACAATAACTTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_732

CCAAGAGCATGCTAACTATTGAGACAAACAGCATTGTGAGTCCAAACAATAACTTGGCTGGCAACGACA
CAAGAAAATCACCTTCAGCATAGTGGGATGTCACAATGGACAAGAACATAA

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_793

CAACGACACAAGAAAATCACCTTCAGCATAGTGGGATGTCACAATGGACAAGAACATAATGATGGAAA
CTATTGAGGTGAATAGTGCCACTGCATCTGAATTGACAAAGATCCTAAATCC

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_854

ATGGAACTATTGAGGTGAATAGTGCCACTGCATCTGAATTGACAAAGATCCTAAATCCATACAATTTTA
GCAATATCAGAATGCAATTATCACTGTTATTACCGCCTGGCACAGTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_915

ACAATTTTAGCAATATCAGAATGCAATTATCACTGTTATTACCGCCTGGCACAGTGAATCCAGCAGCAAA

GACCATGGTGGTAATCAAAGTAGCGATAATCATACAAGAATTTGCAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400010348-(rev)M6LRR-RLK_976

AGCAGCAAAGACCATGGTGGTAATCAAAGTAGCGATAATCATACAAGAATTTGCAGTGTCTTTCATCCA
CCTTTACCCTTCTTTCAGTAATAACTTATGCTCTTCTGTGAATATTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400010350-(rev)M6LRR-RLK_0

TTTCTTTCATTTTTATCTTCCGCCAAATTGGTACTAATCATGTATTTTCCTCACTTAACAGGAGAGATTCCA
GCAAGCATTTCTAACATGTCAGAACTGCAGAACCTAGGATTTGCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400010350-(rev)M6LRR-RLK_1116

TGCCGAGAATCCCTTGGACGGTTTTTGCCTGCCTCCATTGAAAATTTCTCTGATTCTCTGCAAATTTTCCA
AGGATGGTATTGTAAACTGAAAGGCTTCATTCCCGGAGAAATTGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400010350-(rev)M6LRR-RLK_1302

CCAAGGCTTGTGCAACCTTCAAGAACTTAAGTTAGGTGGCAACATGATAAAAGGAATCATACCAGATGT
TATCTGCAATTTATATAATCTTGGAGCATTAGATTTGTCAGGAAATCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400010350-(rev)M6LRR-RLK_1364

CAGATGTTATCTGCAATTTATATAATCTTGGAGCATTAGATTTGTCAGGAAATCAAGTTTCTGGTTCCATA
CCGCCATGCTTAGGGAACACTACCAGTTTGAGGTATCTTTATCTAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400010350-(rev)M6LRR-RLK_1426

GGTCCATACCGCCATGCTTAGGGAACACTACCAGTTTGAGGTATCTTTATCTAGCTAACAACAGGCTGA
ATTTGAGCTTACCTTCAAGCTTGTGGACTCTTCAAGATCTCATAAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400010350-(rev)M6LRR-RLK_1488

CAGGCTGAATTTGAGCTTACCTTCAAGCTTGTGGACTCTTCAAGATCTCATAAAATTCATGTTTCGTCCA
ATTTATTAAGTGGGAAAGTTCCTATTGAGATTGGAAATTTAAAGGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400010350-(rev)M6LRR-RLK_1550

TTTCGTCCAATTTATTAAGTGGGAAAGTTCCTATTGAGATTGGAAATTTAAAGGTTGCAACACTAGTTGA
TCTGTCAAAAAATGATTTTAGTGGTAAGATCCCTAGCACGCGGGGGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400010350-(rev)M6LRR-RLK_1612

CTAGTTGATCTGTCAAAAAATGATTTTAGTGGTAAGATCCCTAGCACGCGGGGGTCTGGATAGATTGAT
GAAACTTTCTCTAGCACATAATAAATTAGATGGGCCTATTCCAGATTCATT

>M6-PGSC0003DMG400010350-(rev)M6LRR-RLK_1674

GATTGATGAACTTTCTCTAGCACATAATAAATTAGATGGGCCTATTCCAGATTCATTTGGCAAATGCT
GGCCTTAGAATTCTTGGATTTGAGCAATAACAATCTAACCGGTGAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400010350-(rev)M6LRR-RLK_1736

AAAATGCTGGCCTTAGAATTCTTGGATTTGAGCAATAACAATCTAACCGGTGAAATTCCAAAGTCATTAG
AAGCTCTTGTGTATCTCAAATACTTGAAGTTCTCATTTAATGAACTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400010350-(rev)M6LRR-RLK_1798

GTCATTAGAAGCTCTTGTGTATCTCAAATACTTGAAGTTCTCATTTAATGAACTTAGTGGAGAGATTCCCA
CGGGTGGTCCTTTTGCAAATGCCACAAGTCGATCTTTCTTGAAAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400010350-(rev)M6LRR-RLK_1922

CTTTGTGGTGAAGTCTAAGTTTCATGTTTCACCATGCGTCATCAAATCTCCGAAGAAGTCAAAGAGAAAAA
AGATAATCTTGGTTTTGTACATCCTTTTGGGAGTGGGTATGCTATTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400010350-(rev)M6LRR-RLK_1984

GAGAAAAAAGATAATCTTGGTTTTGTACATCCTTTTGGGAGTGGGTATGCTATTTCTTGCATTAGCCCTC
GCATATGTATTTTTAAGATGGAGAAAGATAAAGAAGAATGCAGATCAAGC

>M6-PGSC0003DMG400010350-(rev)M6LRR-RLK_2046

TAGCCCTCGCATATGTATTTTTAAGATGGAGAAAGATAAAGAAGAATGCAGATCAAGCAGATGTCTTTC
CCGTAAAAGGGAAACGTGAAAGAATTTCTTACTATGAACTTGAACAAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400010350-(rev)M6LRR-RLK_2108

GTCTTTCCCGTAAAAGGGAAACGTGAAAGAATTTCTTACTATGAACTTGAACAAGCAACAGAAGGATTC
GATGAAAGCAACTTGCTTGGTAGTGGGAGTTTCAGCAAGGTTTTCAAAGGG

>M6-PGSC0003DMG400010350-(rev)M6LRR-RLK_2161

AGCAACAGAAGGATTCGATGAAAGCAACTTGCTTGGTAGTGGGAGTTTCAGCAAGGTTTTCAAAGGGA
TATTTAAGGATGGTACTCTTTTGGCAGCAAAGGTATTCAATGTGCAATTGGA

>M6-PGSC0003DMG400010350-(rev)M6LRR-RLK_62

AGAGATTCCAGCAAGCATTCTAACATGTCAGAAGTGCAGAAGCTAGGATTTGCAAGAAACAGGCTTTC
AGGTAATTGTTGTGTAACAAAAAATCTGAAGTGTATGTAAATATATGAC

>M6-PGSC0003DMG400010350-(rev)M6LRR-RLK_620

GCCCACATTTTACATTTTACATTCTCAAGTACTAACATGTCAACTCATATTTCCCTCTTGACAGGAG
AGATACCAATGGAAGTACTAGGTTATCTTCAGAACTACTGTTTCTGGCAT

>M6-PGSC0003DMG400010350-(rev)M6LRR-RLK_806

TAGGAATTGCAGAAAACAGGCTTTCAGGTACTCTACCTTCAGATTTAGGTCGTGGAATGCCCAACCTAG
ACGGATTCTATTGTTATCAGAATAGTTTGAGTGGTTTTCTCCCTGCTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400010350-(rev)M6LRR-RLK_868

AACCTAGACGGATTCTATTGTTATCAGAATAGTTTGAGTGGTTTTCTCCCTGCTTCTATCTCAAATTCTTCA
AGACTCAGAGTACTTGAACTCTCATATAACAGTTTCACAGGCCCAATT

>M6-PGSC0003DMG400010350-(rev)M6LRR-RLK_930

AAATTCTTCAAGACTCAGAGTACTTGAACTCTCATATAACAGTTTCACAGGCCCAATTCCTGAATCAGTTA
GTGACTTAGAATACATTGAGTTTTGAACTTAGGGGCGAATAATTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400010350-(rev)M6LRR-RLK_992

AATCAGTTAGTGACTTAGAATACATTGAGTTTTGAACTTAGGGGCGAATAATTTTGTGTCAGCAATTCAGC
ATTGAGCTTCTTGACATCTTTGGCAAAGTGTAGGAAACTGAAAGAAATCA

>M6-PGSC0003DMG400010351-(rev)M6LRR-RLK_2542

CTTGGTAACGGAACTTCTGCAAGGTCTACAAAGGGAGACTAAAGGATGGTACTCTTTTGGCAGCAAAG
GTATTCAATGTGCAATTGGAGGGTGCATTCAAAGTTTTGATACAGAATGT

>M6-PGSC0003DMG400010351-(rev)M6LRR-RLK_2852

TATATCTCCACAGTGGTTGTTCAAATCCGGTGGTGCATTGTGACTTAAAGCCAAGCAATGTCTTGCTAGA
TCAAGACATGGTTGGCCATGTCAGTGATTTTGGAAATTGCAAATTTGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_0

GGCATTAAATCGAGCCTTCGATTGGAACCTCACCACATTTTGTCCAGAAATTGGAGCTCAGACACACAC
TTCTGCAGCTGGTATGGAGTTTCATGCTTGCACCAGAGAGTTGTAGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_1037

GCAATGCTTCAAAGCTTGAAAATCTTGAAGTTGCAAACAATAGTTTTACCGGACCGATTCCCATGATGTT
AGGTAACCTGGTGGACCTTATAACTCTAAATCTGCAAATAATCTGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_1098

CATGATGTTAGGTAACCTGGTGGACCTTATAACTCTAAATCTGCAAATAATCTGTTGGAGAACAATCCT
GGAGCCACACAACCTTGACTTCTTGAATTCATTGGTAACCAGCAGGAATCT

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_1159

AACAATCCTGGAGCCACACAACCTTGACTTCTTGAATTCATTGGTAACCAGCAGGAATCTGGTGTACCTGA

TTCTTGCATCTAATCCTTTGAATGGAATTTTTACGGAATCAATAGGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_1220

TGTACCTGATTCTTGCATCTAATCCTTTGAATGGAATTTTTACGGAATCAATAGGAAATTTATCAAGCAAT

ATCAGGGTCCTTGATGCATTCGACTGTGGAATTAGAGGCAGTATGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_1281

ATCAAGCAATATCAGGGTCCTTGATGCATTCGACTGTGGAATTAGAGGCAGTATGCCAACAAACATTGG

AAACTTAAGTGGCTTGATTTTCCTGGGATTAGCAAGTAATAACATTGTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_1342

AACATTGGAAACTTAAGTGGCTTGATTTTCCTGGGATTAGCAAGTAATAACATTGTCTGGTAATGTGCCCC

CCTCGTTTGTGGCCTGCAAACCTGGAAAGGCTGTATCTTACTAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_1403

ATGTGCCCCCTCGTTTGTGGCCTGCAAACCTGGAAAGGCTGTATCTTACTAGAAATAAATTAGAAGG

GACATTTCCAGCTGAACTGTGCAGCATAGGAAGATTAGGTCTACTGCATT

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_1464

ATTAGAAGGGACATTTCCAGCTGAACTGTGCAGCATAGGAAGATTAGGTCTACTGCATTTGGGAGAAAA

CAGACTGTCAGGAGAAGTACCCTCGTGTATCGGAAATCTGACTGAATTAAG

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_1525

GGAGAAAACAGACTGTCAGGAGAAGTACCCTCGTGTATCGGAAATCTGACTGAATTAAGAGTAATGTCA

ATTGCTGCCAACAAATTTAGCTCAAAGTTACCTTCAAGTTTCTGGAGATTA

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_1586

TAATGTCAATTGCTGCCAACAAATTTAGCTCAAAGTTACCTTCAAGTTTCTGGAGATTAGTAAAGCTTGAT

GATCTGAACTTATCGAGAAACCTGCTGCATGGTTTCTTCCCTTCTGATG

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_1647

AAAGCTTGATGATCTGAACTTATCGAGAAACCTGCTGCATGGTTTCTTCCCTTCTGATGTGGGAACTCTG

AACGCAATGAGGATCATGGACCTCTCTTTCAATAGGTATTTTGGTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_1708

GGAECTCTGAACGCAATGAGGATCATGGACCTCTCTTTCAATAGGTATTTTGGTGAATACCCAATTCCA

TAGGATCTCTTCAATATCTAGTTTCACTAGATATGTCAAGAAATGCATTA

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_1769

CCAATTCCATAGGATCTCTTCAATATCTAGTTTCACTAGATATGTCAAGAAATGCATTACAAGGTCCCATA
CCGGCCACATTTAGCAATCTAATAGTTCTTGAGGCTCTGGATTTGTCTA

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_183

TGCTCTTCTTGACCTTAGTAGCAATGATTTGAATGGCAATTTACCAAGTGAGTTGGGCTTCTTGCAACAA
CTGAGACTTTTTAATGTGACTGGGAATTCTCTTGATGGAACTATTCCTCT

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_1830

AGGTCCCATACCGGCCACATTTAGCAATCTAATAGTTCTTGAGGCTCTGGATTTGTCTACTAATGCTCTAT
CAGGTGTGATTCCCAAATCTCTTGAGCTATTGCGAGATCTCAAGTATCT

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_1891

AATGCTCTATCAGGTGTGATTCCCAAATCTCTTGAGCTATTGCGAGATCTCAAGTATCTCAATGTTTCTTT
CAATAACTTGCAAGGAGAAGTTCCAAAGAAAGGGGTATTTGCAAATGTT

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_1952

ATGTTTCTTTCAATAACTTGCAAGGAGAAGTTCCAAAGAAAGGGGTATTTGCAAATGTTAATTACCGGTT
CTTGATGGGAAATCCAAGACTTTGTGGAGCACCTGACTTATATATTCCTA

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_2013

TTACCGGTTCTTGATGGGAAATCCAAGACTTTGTGGAGCACCTGACTTATATATTCCTATATGTCCAGCTC
AAGGTAGAAAGACAACAAGGAAAAAGTCCATTATTCTTAGAACAGCAGT

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_2074

TGTCCAGCTCAAGGTAGAAAGACAACAAGGAAAAAGTCCATTATTCTTAGAACAGCAGTACCTGTTGCT
GTAACATTTCTGATATTGGTCGCGTTGTTTTTACATGGATGATTTGGTCA

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_2135

CTGTTGCTGTAACATTTCTGATATTGGTCGCGTTGTTTTTACATGGATGATTTGGTCAAGAAAAAACAT
GCGATTGGAAACAATGAATCGGATTACCCTCCTAGAATTGCACATCAGA

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_2196

AAAAAACATGCGATTGGAAACAATGAATCGGATTACCCTCCTAGAATTGCACATCAGAAAATCACTTAT
TATGAGCTTCTCCAAGCTACAGAAAATTTAGTCAGTCCAAGCTAATAGG

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_2257

ATCACTTATTATGAGCTTCTCCAAGCTACAGAAAATTTAGTCAGTCCAAGCTAATAGGAAGTGGAAGTT
CCGGTACAGTCTACCAAGGTACATTTTCTGGTGGTGCTGTCTTTGCAATC

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_2318

GTGGAAGTTCCGGTACAGTCTACCAAGGTACATTTTCTGGTGGTGTCTTTGCAATCAAAGTTTTTGA
TATGCAATGGCAACGGGGTTTAAGAAATTTTGATTCAGAATGTGAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_2379

AGTTTTTGATATGCAATGGCAACGGGGTTTAAGAAATTTTGATTCAGAATGTGAAATTTTGAGCAATGTA
AGACACAGAACTTGGTCAAGATAGTGTGACTTGTTCAAATTTGGATTT

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_244

TTGCAACAACCTGAGACTTTTTAATGTGACTGGGAATTCTCTTGATGGAACTATTCCTCTGAATATAAGCC
GTTGTCGTGTACTGCAAGAACTTCATTTATCAGATAACATGATCAAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_2440

AGCAATGTAAGACACAGAACTTGGTCAAGATAGTGTGACTTGTTCAAATTTGGATTTACAGCAATTG
TGCTGGAGTACATGCCTAATGGAAGCTTAGACAAAAGATTATACTCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_2501

CAGCAATTGTGCTGGAGTACATGCCTAATGGAAGCTTAGACAAAAGATTATACTCTGATGAAAATTGCTT
GAGCCTGGTTGAAAGACTCAATATAATGATCGATGTAGCACTAGCCATGG

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_2562

AAATTGCTTGAGCCTGGTTGAAAGACTCAATATAATGATCGATGTAGCACTAGCCATGGAGTATCTTCAT
CATGATTATACAGTGCCATTGTGCACTGTGATCTGAAGCCAGGTAACGT

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_2623

TATCTTCATCATGATTATACAGTGCCATTGTGCACTGTGATCTGAAGCCAGGTAACGTGCTTCTTGATCA
GGATCTGACTGCTCATGTTGCAGATTTTGGAAATTGCAAAAATGTTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_2684

TTCTTGATCAGGATCTGACTGCTCATGTTGCAGATTTTGGAAATTGCAAAAATGTTGGCACAAGAAGGAA
ACATGGCTCAAACCAAGACTCTCGGAACTATTGGTTACATTGCTCCAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_2745

AGAAGGAAACATGGCTCAAACCAAGACTCTCGGAACTATTGGTTACATTGCTCCAGGTATGATAATGTC
TTGAAATGAAGGTGTCCTATGCTGGTTACTTTTTTCTTTATGTCTACCAT

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_2806

ATAATGTCTTGAAATGAAGGTGTCCTATGCTGGTTACTTTTTTCTTTATGTCTACCATAGCTTTATACTGT

AACATGGATAACTACACATTTTAACTGGGAATTTGTTGAAACAGAATA

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_2867

CTTTATACTGTAACATGGATAACTACACATTTTAACTGGGAATTTGTTGAAACAGAATATGGTTTAGACG

GGCAAATTTCCACTAGCAGTGATGTTTATAGCTTTGGGATTTTGTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_2928

GTTTAGACGGGCAAATTTCCACTAGCAGTGATGTTTATAGCTTTGGGATTTTGTGCTTGAGACATTCAC

AAGAAAGAAGCCTACAGATGACTTGTTTAGCGGAGACTTAAGCTTGCATA

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_2989

GACATTCACAAGAAAGAAGCCTACAGATGACTTGTTTAGCGGAGACTTAAGCTTGCATAAATGGACATC

TCTCTCCTTTCTGATGCTGTACTGGATATTCTGGATGCTGACCTTGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_305

ATATAAGCCGTTGTCGTGTACTGCAAGAACTTCATTTATCAGATAACATGATCAAAGGAAGCATACTCA

AGAACTTGGTCGTTAAGTCAACTTAGAATTTTGCCTCAACGACAATA

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_3050

TGGACATCTCTCTCCTTTCTGATGCTGTACTGGATATTCTGGATGCTGACCTTGTTAGCGACATTGGCTT

TACAATTGATGAAAACCAAAGCCAAATCAAACAATTGCTGGTTTTGATA

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_3111

ACATTGGCTTTACAATTGATGAAAACCAAAGCCAAATCAAACAATTGCTGGTTTTGATAATAAATGTTGC

ATTCTGTGTTTGAAAGAGTTGCCAGAGGAAAGGATAAACATGAGAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_3172

AAATGTTGCATTCCTGTGTTTGAAAGAGTTGCCAGAGGAAAGGATAAACATGAGAGAGGTTGTGGTGC

AGCTAAACAAGATAAGAGCTGAATTAACCAAGCTTTTAACTCAATCCCATTC

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_3233

GTGGTGCAGCTAAACAAGATAAGAGCTGAATTAACCAAGCTTTTAACTCAATCCCATTCAAATTTGAGA

AAGAGGATTGATGCAGCAACAACCAAATTCAGTTTTCCACCTTCTATGGC

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_3270

AGCTTTTAACTCAATCCCATTCAAATTTGAGAAAGAGGATTGATGCAGCAACAACCAAATTCAGTTTTC

CACCTTCTATGGCCTGTCAAACATCTGTTATTTCTTAACATTTTCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_366

CATACCTCAAGAACTTGGTCGTTTAAGTCAACTTAGAATTTTGGCTCTCAACGACAATAATCTGACAGGA
AAGATTCCACCTTTATTAGGAACTTATCAAAGCTGGAATATTTTTATCT

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_427

CTGACAGGAAAGATTCCACCTTTATTAGGAACTTATCAAAGCTGGAATATTTTTATCTGCATGAAAATG
ATTTGGAAGGTGAAATACCTGATGAAATTGGTGATCTTACCAATTTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_488

ATGAAAATGATTTGGAAGGTGAAATACCTGATGAAATTGGTGATCTTACCAATTTGAGGCTCCTTTCCTT
TCGTGGCAATGACTTCACTGGATCGATACCTGCTTCAATTTTCAATATTT

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_549

CCTTTCCTTTCGTGGCAATGACTTCACTGGATCGATACCTGCTTCAATTTTCAATATTTCAAGATTACAAAT
TGTGGATCTCTCGATAAATGCCTTATCAGGGGAACTTCCAAGTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_61

GACACACTTCTGCAGCTGGTATGGAGTTTCATGCTTGCACCAGAGAGTTGTAGCTTTGCAACTTCCTA
ATTTGGCCATTCAAGGCAGAGTTTCTTCAGAAATTGCCAACTTGACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_610

AGATTACAAATTGTGGATCTCTCGATAAATGCCTTATCAGGGGAACTTCCAAGTGATTTGGGTAATTATC
TTCCTATCCTTGAACATCTTTTTCTGGACAGCAACAGGATCACGGGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_671

GTAATTATCTTCTATCCTTGAACATCTTTTTCTGGACAGCAACAGGATCACGGGGAAAATCCCGGTTTCT
TTATCAAATGCATCAAAGATTACTCATCTCTTCTTTACTGAAAATGATG

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_732

CCCGGTTTCTTATCAAATGCATCAAAGATTACTCATCTCTTCTTTACTGAAAATGATGTGCAAGGAAATA
TTCAAATGAGTTTGGTAAGTTGCATGAACTAGTCTGGTTTGAATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_793

CAAGGAAATATCCAAATGAGTTTGGTAAGTTGCATGAACTAGTCTGGTTTGAATTTGAATATAATCGAA
TTTCTGGTACCATTCCATCCAGCTTATTCAATATTTGCTCTCTTGAATC

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_854

ATAATCGAATTTCTGGTACCATTCCATCCAGCTTATTCAATATTTGCTCTCTTGAATCCTCAAAGCCAGG
CATAATTAATAATGGGCATCTTCCATATGATCTTGGTACTTGGCTAC

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_915

CAAAGCCAGGCATAATTACTTAAATGGGCATCTCCATATGATCTTGGTACTTGGCTACCTAACTTGCAG
GAGATTTTCCTTTACACAACCAATTCAGTGGAGATCTACCCGCTGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400010400M6LRR-RLK_976

AACTTGCAGGAGATTTTCCTTTACACAACCAATTCAGTGGAGATCTACCCGCTGCAATATGCAATGCTT
CAAAGCTTGAAAATCTTGAAGTTGCAAACAATAGTTTTACCGGACCGATT

>M6-PGSC0003DMG400010427M6RLKWAX-EGF_0

TTCTAGCTTATTGGCTAACTCTTGTCACTCCTATCTCCACAGGTGTATTCATAAGTATCGGAGTACTGCTA
CTACTGTTTGGGAGCTATTTATTGTACAAAACAATCAAGAAGAGAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400010427M6RLKWAX-EGF_1008

GTTGCATGAACTTGAATGGTAAGAAAAGGCCTACTATGAAGGAAGTAACTACAGCATTGGAAGCCATCA
GATCACAAATGCAATCTACAGCAGTAACAAATTTCAACTGGATAAGGGTG

>M6-PGSC0003DMG400010427M6RLKWAX-EGF_1071

CCATCAGATCACAAATGCAATCTACAGCAGTAACAAATTTCAACTGGATAAGGGTGTACAGCAGAAA
GAACTGTGATATCAGAAGTAACTACACATGGACAAACACAAGTACCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400010427M6RLKWAX-EGF_1134

CAGAAAGAACTGTGATATCAGAAGTAACTACACATGGACAAACACAAGTACCTCATCATCAGATATCC
ATCCATTGTTGTTTGAACTAGTTAATTACTCCCTCTATCGGAGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400010427M6RLKWAX-EGF_1188

CATCATCAGATATCCATCCATTGTTGTTTGAACTAGTTAATTACTCCCTCTATCGGAGAAAGAATGT
GTGTGTCTGTTTGTTCGACTTTACAATAGTTTAAATGTCTACTTCTACA

>M6-PGSC0003DMG400010427M6RLKWAX-EGF_126

GACAGAAACAAAAGTTTTTCAAGCGAAATGGCGGCCTCTTATTACAACAGCAGCTATCATCCAATAATGA
AGGTACTATTGACAAAGGAAAACCTTTTCACTGCTAAAGAGCTGGAGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400010427M6RLKWAX-EGF_189

ATAATGAAGGTACTATTGACAAAGGAAAACCTTTTCACTGCTAAAGAGCTGGAGAAGGCAACAGACCACT
TCAATGAAAATCGCATACTTGGTCGTGGAGGTCAAGGTACGGTATACAAGG

>M6-PGSC0003DMG400010427M6RLKWAX-EGF_252

ACCACTTCAATGAAAATCGCATACTTGGTCGTGGAGGTCAAGGTACGGTATACAAGGGCATGTTACTTG

ATGGAAAGATTGTAGCAGTGAAAAAGTCTAAGCTGGTAGACGAAAACCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400010427M6RLKWAX-EGF_315

TACTTGATGGAAAGATTGTAGCAGTGAAAAAGTCTAAGCTGGTAGACGAAAACCAAGTTGGATCAGTTTA

TCAACGAGGTGGCTGTTCTTTCACAAATCAATCACAGGAATGTGGTGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400010427M6RLKWAX-EGF_378

AGTTTATCAACGAGGTGGCTGTTCTTTCACAAATCAATCACAGGAATGTGGTGAAGCTACTTGGCTGTTG

TTTGAAACAGAAGTTCCTCTATTAGTATACGAGTTCATAATTAATGGCA

>M6-PGSC0003DMG400010427M6RLKWAX-EGF_441

GCTGTTGTTTGGAAACAGAAGTTCCTCTATTAGTATACGAGTTCATAATTAATGGCACACTTTACAGCCTC

ATACATAATGAGAACAATGAGTTTCCCTTACTTGGAGCACGCGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400010427M6RLKWAX-EGF_504

ACAGCCTCATAATAATGAGAACAATGAGTTTCCCTTACTTGGAGCACGCGTTTGAGAATTGCCACAGA

GGTAGCTGGAGCATTGGCTTATCTACACTCAGCAACTTCTGTTCCAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400010427M6RLKWAX-EGF_567

CCACAGAGGTAGCTGGAGCATTGGCTTATCTACACTCAGCAACTTCTGTTCCAGTCTATCATTGGGACAT

CAAATCAAGCAATATACTTTTAGACGAAAAATACCGTGCCAAGGTATCAG

>M6-PGSC0003DMG400010427M6RLKWAX-EGF_63

TACTGCTACTACTGTTTGGGAGCTATTTATTGTACAAAACAATCAAGAAGAGAAGGAACAAACGACAGA

AACAAAAGTTTTTCAAGCGAAATGGCGGCCTCTTATTACAACAGCAGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400010427M6RLKWAX-EGF_630

GGGACATCAAATCAAGCAATATACTTTTAGACGAAAAATACCGTGCCAAGGTATCAGATTTGGGCACCTC

AAGGTCTATTGCAATTGATCAAACCTCACCTAACGACCGGAGTCCAAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400010427M6RLKWAX-EGF_693

GCACCTCAAGGTCTATTGCAATTGATCAAACCTCACCTAACGACCGGAGTCCAAGGGACATTTGGCTATTT

AGATCCTGAGTACTTCCAATCCAGCCAATATACTGAAAAAAGTGATGTCT

>M6-PGSC0003DMG400010427M6RLKWAX-EGF_756

GCTATTTAGATCCTGAGTACTTCCAATCCAGCCAATATACTGAAAAAAGTGATGTCTATAGCTTCGGAGT

TGTTCTTGCTGAACTCTTAACAGGAAAGAAAGCAATTTCAACCACAACAA

>M6-PGSC0003DMG400010427M6RLKWAX-EGF_819

TCGGAGTTGTTCTTGCTGAACTCTTAACAGGAAAGAAAGCAATTTCAACCACAACAAACCAAGACAGAA
GTTTAGCAACAAACTTCCTTTTGGCAACAGATAGAAATCTCCTTGATACGA

>M6-PGSC0003DMG400010427M6RLKWAX-EGF_882

ACAGAAGTTTAGCAACAAACTTCCTTTTGGCAACAGATAGAAATCTCCTTGATACGATTATCTATACAAA
AATTTACAAGAAGGTAGAAAAGAGGATATAATGGCGGCTGCTAATATAG

>M6-PGSC0003DMG400010427M6RLKWAX-EGF_945

ATACAAAATTTTACAAGAAGGTAGAAAAGAGGATATAATGGCGGCTGCTAATATAGCGTATCGTTGCA
TGAACTTGAATGGTAAGAAAAGGCCTACTATGAAGGAAGTA ACTACAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_0

CAACTTGCACTTTCCAAGTCTAAAAGCAGCCATCACATTTAACATTTATAATTTTCAAGCCACCAAGAA
TTTGTATCCAAATGTATGTATATATTATGCCATTTTTTGGCACATTCT

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_1037

AATTTTCTTTCTGGAAAGTTACCGAGTGTAATTGGAAAGCTATGGAAATTAGAAGATCTTGATCTCTCAG
AAAATTGATTTGAAGGAGAAGTATCCGAGATTTTCAATACTATGAATGAT

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_1098

ATCTCTCAGAAAATTGATTTGAAGGAGAAGTATCCGAGATTTTCAATACTATGAATGATTGCCCTCCAAT
AGGCTCAGGAAATTGTTCTTCTTTGAGGACCTTAAGACTAAATGACAACA

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_1159

CCCTCCAATAGGCTCAGGAAATTGTTCTTCTTTGAGGACCTTAAGACTAAATGACAACAAACTGATTGGA
AATCTTCCAAAAGTTTTGGGCAACTTTCTAATCTACAATTCTGTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_122

TCTTATAATTTACAAAAATGAGAGGGCTGTACTACATAGTACTTGTCCTGTTTACTATAAAGTTTTGTTCT
TTGCAGTGGAGTTTGCAAAGAAAATGAGAAAACAGCTTTGCTAAGGTTA

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_1220

CTGATTGGAAATCTTCCAAAAGTTTTGGGCAACTTTCTAATCTACAATTCTGTTTCATATCCAATAATAG
GTTGGAAGGGGTGTTAACAGAAGAACATTTACCAACTTGACAAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_1281

CCAATAATAGGTTGGAAGGGGTGTTAACAGAAGAACATTTACCAACTTGACAAATTTGAAGTTTTTCTC
TGCATCTAAGAGTAATTTGACTTTAAGGGTGAGTTCAGATTGGATTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_1342

GTTTTCTCTGCATCTAAGAGTAATTTGACTTTAAGGGTGAGTTCAGATTGGATTCCATCATTCCAAGCTA
GTGACATTGTAATGGGCGGTTGGCGCTTAGGCCCTGACTTCCCTTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_1403

TTCCAAGCTAGTGACATTGTAATGGGCGGTTGGCGCTTAGGCCCTGACTTCCCTTTGTGGATCCAGACTC
AACAAATCAATCATGAATTTGGACATATCAAATGCTGGTATAGTAGGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_1464

TCCAGACTCAACAATCAATCATGAATTTGGACATATCAAATGCTGGTATAGTAGGTGAGGTTCCCTACTTG
GTTCTGAAACTTATCGTCTCAAATTCGTTTCCTCAACATGTCTCACAACC

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_1525

TCCTACTTGGTTCTGAAACTTATCGTCTCAAATTCGTTTCCTCAACATGTCTCACAACCAGCTCATTGGTGA
GATTCCAACCTTTCTCAATTTCTGATAGCTCCATGGGAAGTGGAGGTCC

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_1586

CTCATTGGTGAGATTCCAACCTTTCTCAATTTCTGATAGCTCCATGGGAAGTGGAGGTCCTTGGTTGATAT
ACTTGAGTTCCAACAACCTCAGTGGTTTACTCCCTCATATTCCAACCATG

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_1647

GGTTGATATACTTGAGTTCCAACAACCTCAGTGGTTTACTCCCTCATATTCCAACCATGGTAACAGAGTTA
GACCTTTCAGATAACACTTTCTCGGAAGGTTTAAACAAGCTTCTTGTGTG

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_1708

AACAGAGTTAGACCTTTCAGATAACACTTTCTCGGAAGGTTTAAACAAGCTTCTTGTGTGATAAAAAGAAT
GAATCTTACATGTTGGAGATTCTACACCTTGGGGGAAACCGTTTCTCCGA

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_1769

AAAAAGAATGAATCTTACATGTTGGAGATTCTACACCTTGGGGGAAACCGTTTCTCCGAAGAAATTCCTG
ATTGTTGGATGAATTGGCCAGAGTTGAGAGTTGTCAACTTGGGAGAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_183

AGTTTTGTTCTTGCAGTGGAGTTTGCAAAGAAAATGAGAAAACAGCTTTGCTAAGGTTAAAGAAAGAAG
CAAATGATCCCACAAATGTAATCTTCTAGGGTTGATAAAGAAGATTGTT

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_1830

AAATTCCTGATTGTTGGATGAATTGGCCAGAGTTGAGAGTTGTCAACTTGGGAGAGAATAAGCTTACCG

GAGGAATCCCAAGATCCATTGGAGCTTTAAGCAATTTGAAATCTTTGGACT

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_1891

GCTTACCGGAGGAATCCCAAGATCCATTGGAGCTTTAAGCAATTTGAAATCTTTGGACTTGAAAAGAAA

CAAACCTTTCTGGTCCATTGCCTTCATCCTTGAACAACCTGCACAAGATTGTG

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_1952

AAAAGAAACAACTTTCTGGTCCATTGCCTTCATCCTTGAACAACCTGCACAAGATTGTGGAAAATAAACA

TGAATGAGAACGAGTTAGATGGAAATTTACCACCTTGGTTTGGTACACTT

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_2013

AAATAAACATGAATGAGAACGAGTTAGATGGAAATTTACCACCTTGGTTTGGTACACTTTCAAAGCTGAT

AGTCCTTAGTCTTCGGTCTAATAAATTCGATGGTGAAGTAGCTCCAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_2074

AAAGCTGATAGTCCTTAGTCTTCGGTCTAATAAATTCGATGGTGAAGTAGCTCCAGAACTTTGCCAGCTC

AATGATCTTCAAATCTTGGATCTTGCCAACAACAATTTGTTTGGAGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_2135

TGCCAGCTCAATGATCTTCAAATCTTGGATCTTGCCAACAACAATTTGTTTGGAGCTATACCTCGGTGTGT

TAATAATTTACAGCAATGGTGAATGGAAGGAAGGAAATTAGAGATGGA

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_2196

CTCGGTGTGTTAATAATTTACAGCAATGGTGAATGGAAGGAAGGAAATTAGAGATGGAGACGGCGAA

ATGGATTATTCTTATTATGTTGGAGTTTTTCAGGGAAAGTGCAAGAGTAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_2257

CGGCGAAATGGATTATTCTTATTATGTTGGAGTTTTTCAGGGAAAGTGCAAGAGTAGCAACTAAGGGCAA

CATGTATCAGTATGATACCATTTTGTCAATTGTTACTAGCATGGATCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_2318

AAGGGCAACATGTATCAGTATGATACCATTTTGTCAATTGTTACTAGCATGGATCTTCTAACAATAATCT

TTCTGGAAACATTCCTATGAGTCTTACAAGTCTTGTTGGATTGAGATAA

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_2379

ACAATAATCTTTCTGGAAACATTCCTATGAGTCTTACAAGTCTTGTTGGATTGAGATAATTAATTTCTCC

CACAATCAGCTGACTAGTAGTATTCCAAGGGACATTGACAAGATGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_244

GAAAGAAGCAAATGATCCCACAAATGTACTATCTTCTAGGGTTGATAAAGAAGATTGTTGTAAGTGGGA
AGGAGTTTTGTGCCACAATGTGACTGGTCTGTCATTGAGCTATCGATTAA

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_2440

AAATTTCTCCCACAATCAGCTGACTAGTAGTATTCCAAGGGACATTGACAAGATGAAGGTATTAGAATCA
CTTGATATCTCAAATAATCAACTCTCTGGTCAAATACCACAAAGCATTTC

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_2501

TTAGAATCACTTGATATCTCAAATAATCAACTCTCTGGTCAAATACCACAAAGCATTTCGAGTTTGCCTC
TTTGAGCTACTTGAATGTATCTCACAACAACCTATCAGGGCAGATTCTC

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_2562

GTTTGTCTCTTTGAGCTACTTGAATGTATCTCACAACAACCTATCAGGGCAGATTCTGTGAGCACTCAA
CTTCAAAGCTTTAGCCCTTTTAGTTTTACTGGAAATAAACTGTGTGGGC

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_2623

GAGCACTCAACTTCAAAGCTTTAGCCCTTTTAGTTTTACTGGAAATAAACTGTGTGGGCTTCCACTCGTG
GAGCGTTGCAGTAAAAATCCCAAGGTTGAAAATGAAGAAGAAGAAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_2684

CCACTCGTGGAGCGTTGCAGTAAAAATCCCAAGGTTGAAAATGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAG
ATGATAATGAAGTGAATGGTTCTATGTTTCCATGGCAATAGGATTCATTGTG

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_2745

AAGAAGATGATAATGAAGTGAATGGTTCTATGTTTCCATGGCAATAGGATTCATTGTGGCCTTTTGGG
GTGTAAGTGCTCCTTTGCTTTTCATAAGACCATGGAGACATGCCTATTATA

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_2806

CTTTTGGGGTGTAAGTGCTCCTTTGCTTTTCATAAGACCATGGAGACATGCCTATTATAGATTTTTAGATA
GAACATGGAAATCATGGCACACATAATTTGTAAAGACGTGACATTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_2867

TTTTTAGATAGAACATGGAAATCATGGCACACATAATTTGTAAAGACGTGACATTGAGGAGATCTCTATT
CATGTATACTGGATGAAATTTGTTTATATCTCAGGAAATCCATCACCATT

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_2928

ATCTCTATTCATGTATACTGGATGAAATTTGTTTATATCTCAGGAAATCCATCACCATTGAGCGTTCTCAA
ATTAAGACATTTTTATATTTGTTGTCTCCATATATATGGGAAATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_2985

TTCAGCGTTCCTCAAATTAAGACATTTTTATATTTGTTGTCTCCATATATATATGGGAAATTTGACAATTTTGT
TTTGGCAAGGTTTGAGTTATGGAATGAACAAGGAAATTAACAGTTCCT

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_305

AACTGGGAAGGAGTTTTGTGCCACAATGTGACTGGTCTGTCTATTGAGCTATCGATTAACGGATGAGAT
TGGTCAGAACTTAAAGGCCTAAAGATTGATGATTTCCAGTGGTTGTCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_366

GATGAGATTGGTCAGAACTTAAAGGCCTAAAGATTGATGATTTCCAGTGGTTGTCAAGTCTTGAAAATCT
TGATAGTTTGGACATGTCTGGTGTGGATTTAAGTGAAGCAACAAACTGGA

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_427

TGAAAATCTTGATAGTTTGGACATGTCTGGTGTGGATTTAAGTGAAGCAACAAACTGGACTGAGGTGAT
TAGCATGCTTCCTTTGGTTAATCTTCGTTTTTCGAATTGTAGTCTTCATTC

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_488

GAGGTGATTAGCATGCTTCCTTTGGTTAATCTTCGTTTTTCGAATTGTAGTCTTCATTCAATACCTCCTTTG
TTTGATCACAACAGTTCTGATCTTGAAAATCTTGATCTTTCTTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_549

TACCTCCTTTGTTTGATCACAACAGTTCTGATCTTGAAAATCTTGATCTTTCTTTGAATAACTTTGGCTCTC
CGATCCCCGGGTGGGTTTTAGTTTTGGTAGTCTTGTTTCTCTTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_61

CCACCAAGAATTTGTCATCCAAATGTATGTATATATTATGCCATTTTTGGCACATTCTTTCTTATAATTT
CACAAAATGAGAGGGCTGTACTACATAGTACTTGTCTGTTTACTAT

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_610

CTTTGGCTCTCCGATCCCCGGGTGGGTTTTAGTTTTGGTAGTCTTGTTTCTCTTAAATTCAGTGGTAGCA
ATTTCACTGGTTCATTTCTGAGGGTCTTTTAACTTGACTTCTTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_671

ACTGGTAGCAATTTCACTGGTTCATTTCTGAGGGTCTTTTAACTTGACTTCTTTCACAACATTGAGAGC
TTCTAGCAACTCCTTTGGTTCTGTTTTGCCTCAATGGTATTTGATCTT

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_732

CATTGAGAGCTTCTAGCAACTCCTTTGGTTCTGTTTTGCCTCAATGGTATTTGATCTTAGTAATCTTGAAT

ATCTTGATTTGAGTTTTAGTGGTCTTGAGGGTCCAATACCAAATGGAG

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_793

TAATCTTGAATATCTTGATTTGAGTTTTAGTGGTCTTGAGGGTCCAATACCAAATGGAGTTGGTGATTTT
ACCAAGCTTACATATCTTAGTCTTGCTTCCAATAATCTGAATTCCACTAT

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_854

GGTGATTTTACCAAGCTTACATATCTTAGTCTTGCTTCCAATAATCTGAATTCCACTATACCAGATTGGCT
CTATGGATGCAAGAATCTTGAAACACTTGCCATGAAGGATAACAGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_915

CAGATTGGCTCTATGGATGCAAGAATCTTGAAACACTTGCCATGAAGGATAACAGTCTTGAGGGGAACAG
TTTCAGACTCGATTTCAAATCTGACATCTCTAACTAGTATCGATATGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400010447-(rev)M6LRR-RLP_976

GGGAACAGTTTCAGACTCGATTTCAAATCTGACATCTCTAACTAGTATCGATATGTCTGAAAATTTTCTTT
CTGGAAAGTTACCGAGTGTAATTGGAAAGCTATGGAAATTAGAAGATCT

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_0

CGTGTTTCCTTTGGATTCTCTGCTTCATTCACACCCCTCTTCTTCACCCCTGTTTCCAGTTTTCTTCAAAAA
AAATCACTATTTTCTAAGCTCAAAAAATAGCTAAAAATGAAATCTTT

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_1037

TGTTGAATTCAAAGATATTAATGGTAATCATGTTGGTTTGGATCTAAATTCAATGATTTCAACTGAAATTG
GTAATTTGGATTCCATTGATATTGATCTCAAGAGTGGTGATTTGGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_1098

ACTGAAATTGGTAATTTGGATTCCATTGATATTGATCTCAAGAGTGGTGATTTGGTTAATTGTTGGATTG
AATATTCTGGTTCTAATGGAGAGATGGATATATTTGTGTCATATACTAAT

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_1159

GTTGGATTGAATATTCTGGTTCTAATGGAGAGATGGATATATTTGTGTCATATACTAATCTCAAGCCAAA
AGAATCATTTTTATCAGTTAACATCAATCTTGCTGAGTATGTAAATGATT

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_122

GCAATTCATCTTCATTGTGTAATGGGGTTTTGCTAAAATCTAGCAATGAAGTCAATCTTGAAGAACTTT
CCAGCAACATATTCCTGTAAAAGTCATCCTGTTGTAGTGTGTTCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_1220

CAAGCCAAAAGAATCATTTTTATCAGTTAACATCAATCTTGCTGAGTATGTAAATGATTCATGTTTGTGG
GGTTTTCTGGTTCAACTCAAGGGAGTACTGAGATTCATAATATTGTGTG

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_1281

ATGTTTGTGGGGTTTTCTGGTTCAACTCAAGGGAGTACTGAGATTCATAATATTGTGTGGTGGAGTTTCA
GTTTCATCATTTGATGCAACTCCAACTCGGGGGAGGTGGTGGCTGAGCCA

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_1342

GGAGTTTCAGTTCATCATTTGATGCAACTCCAACTCGGGGGAGGTGGTGGCTGAGCCACCACCGCCAA
CGACTAGTTTGATGAACCCAACGGCAGATTCTGTAACGTTGCCAACACCTT

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_1403

ACCGCCAACGACTAGTTTGATGAACCCAACGGCAGATTCTGTAACGTTGCCAACACCTTCTATGGCTCCA
TCAGAGTCTAATAGTAGCACAGGTGTATTGCAAGAAAAGAGTAGTAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_1464

ATGGCTCCATCAGAGTCTAATAGTAGCACAGGTGTATTGCAAGAAAAGAGTAGTAGGAAATGTCATAGC
AATTTTTGTAGACAAGGTCCTGGAGCTGTTGTTGGTGTGGTACTGCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_1525

GTCATAGCAATTTTTGTAGACAAGGTCCTGGAGCTGTTGTTGGTGTGGTACTGCTGGTGCATTTTTTCT
TGCATTTGCTACATTGGTACTTATTTGGTTATACTCCAAAAGATTCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_1586

ATTTTTCTTGCAATTTGCTACATTGGTACTTATTTGGTTATACTCCAAAAGATTCAAGAGAGTGAAAAATT
CTGAAATTGTGGCATCTGATATCATCAAATGCCTAAGGAGTTCAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_1647

GTGAAAAATTCTGAAATTGTGGCATCTGATATCATCAAATGCCTAAGGAGTTCAGCTATAAAGAGCTTA
AATTGGCCACAAAAGGTTTCATTCCAACGAGAATTATAGGCCGTGGTGCA

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_1708

AAGAGCTTAAATTGGCCACAAAAGGTTTCATTCCAACGAGAATTATAGGCCGTGGTGCATTTGGGACTG
TTTACAAGGGCATTTTATCGGATACCGGTGGCATTGTTGCAGTCAAGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_1769

TGGGACTGTTTACAAGGGCATTTTATCGGATACCGGTGGCATTGTTGCAGTCAAGAGATGTAGTCATAA
TGGACAAGGGAAAGCAGAGTTCTTATCTGAATTATCTATAATTGGAACCCT

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_183

GAAGAACTTTCCAGCAACATATTCCTGTAAAAGTCATCCTGTTGTAGTGTTGTTCTCTCCTGTCTACTTTCT
TGCGTTTTCACTGTTTCTAAGCTAAAAAAAAAAGCTAAAAAACAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_1830

AGTCATAATGGACAAGGGAAAGCAGAGTTCTTATCTGAATTATCTATAATTGGAACCCTTAGGCATAGA
AATCTTGTTAGGCTTCAAGGATGGTGCCATGAGAAAGGTGAAATTTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_1891

GGCATAGAAATCTTGTTAGGCTTCAAGGATGGTGCCATGAGAAAGGTGAAATTTTGTTGGTTTACGATC
TTATGCCTAATGGGAGTCTTGATAAGGTACTATTTGAATCAAGAATGGTTC

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_1952

TTACGATCTTATGCCTAATGGGAGTCTTGATAAGGTACTATTTGAATCAAGAATGGTCTTTTCATGGTCAC
ATAGGCGAAAAATCTTGATAGGTGTTGCTTCTGCCTTGGCATATTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_2013

TCATGGTCACATAGGCGAAAAATCTTGATAGGTGTTGCTTCTGCCTTGGCATATTTGCATCAAGAATGCG
AAAACCAGGTGATTCATAGGGACATTAAGAGTAGTAACATCATGTTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_2074

AAGAATGCGAAAACCAGGTGATTCATAGGGACATTAAGAGTAGTAACATCATGTTGGATGAAGGGTTC
AATGCAAGATTAGGAGATTTTGGATTAGCAAGGCAAGTTGAGCATGACAAGT

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_2135

AGGGTTCAATGCAAGATTAGGAGATTTTGGATTAGCAAGGCAAGTTGAGCATGACAAGTCCCCGATGC
AACGGTAGCAGCCGGGACAATGGGCTACTTGGCTCCAGAGTACTTGTTAAC

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_2196

CCCGATGCAACGGTAGCAGCCGGGACAATGGGCTACTTGGCTCCAGAGTACTTGTTAACCGGTAGGGC
AACCGAAAAAATGATGTTTTTCAGCTATGGAGCAGTGGTTCTTGAAGTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_2257

GTAGGGCAACCGAAAAAATGATGTTTTTCAGCTATGGAGCAGTGGTTCTTGAAGTGGCTTGTGGAAGG
AGGCCAATTGAGAGGGAAACAATAAGTTGAGAAAGTTAGAGTGAATAGCA

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_2318

TGGAAGGAGGCCAATTGAGAGGGAAACAATAAGTTGAGAAAGTTAGAGTGAATAGCAACTTGGTTG

AATGGGTATGGGGGGTGCATAGAGAAGGGAATTTACTAAATGCAGCTGATTC

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_2379

TTGGTTGAATGGGTATGGGGGGTGCATAGAGAAGGGAATTTACTAAATGCAGCTGATTCAAGACTTTGT
GGTGAGTTTGATGAACAAGAAATGAGAAGGGTTCTAATGATTGGACTAGCT

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_244

GTCTACTTTCTTGCCTTTTCACTGTTTCTAAGCTAAAAAAAAGCTAAAAACAAATCTTTGTGCAATTTG
ATTTTCATTGTGTAATGGGGTTTTGCTAAATCAATTCTTGAAGAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_2440

GACTTTGTGGTGAGTTTGATGAACAAGAAATGAGAAGGGTTCTAATGATTGGACTAGCTTGTTACATC
CCGACCCTACGGCTAGACCAACAATGAGAGGTGTAGTTCAAATGCTGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_2501

TTCACATCCCGACCCTACGGCTAGACCAACAATGAGAGGTGTAGTTCAAATGCTGGAAGGTGAATCTGA
AATCCCAATTGTCCCAAGAACTAGACCTTCTATGAGTTTTAGCACATCACA

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_2562

GAATCTGAAATCCCAATTGTCCCAAGAACTAGACCTTCTATGAGTTTTAGCACATCACATCTTCTAATGAG
TTTGCAAGATAGTGTCTGACTTGAATGGTTTGATCACACTTTCCCCT

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_2623

TTCTAATGAGTTTGCAAGATAGTGTCTGACTTGAATGGTTTGATCACACTTTCCCCTTCATCATCCGAA
AGTAGCTTACCGGTGGTCGCAATGGCAATGGCATGGAGTTGGTCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_2684

ATCATCCGAAAGTAGCTTACCGGTGGTCGCAATGGCAATGGCATGGAGTTGGTCTAAATGCAAGACTA
AAAAAGACTTGACTTTTCGAGTTAATGCACCTATAAGAGCCCAACAATCCC

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_2745

CAAGACTAAAAAGACTTGACTTTTCGAGTTAATGCACCTATAAGAGCCCAACAATCCCACATATGGGGC
CACCATCAAGGCGGAACAGACACAATGACTACTCTGATTGGGCGTGGACA

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_2806

ATATGGGGCCACCATCAAGGCGGAACAGACACAATGACTACTCTGATTGGGCGTGGACAAGGAAAAAG
TGGCGTCTTTTTTGTTCATAAATTCATTAATTTTATTCATAATATAT

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_2867

GAAAAAGTGGCGTCTTTTTGTTTTGTTTCATAAATTCATTAATTTTATTCATAATATATATGTACCAAATAA
GCTTTAAGATTTAGTAATGTAATTTTCTCCTTTTCCTTTCATATACTA

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_2915

TCATAATATATATGTACCAAATAAGCTTTAAGATTTAGTAATGTAATTTTCTCCTTTTCCTTTCATATACTAT
AGTCCATTGAGTGCAAGATTAGAGATATTTAGTGGGGGAAAAATAAA

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_305

GTGCAATTTGATTTTCATTGTGTAATGGGGTTTTGCTAAATCAATTCTTGAAGAAATTTCTTCTGTAAAA
GCCATCATGTTGTAGTGTTGTTCTCTCCTTAATCCTCACTCTACTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_366

TTCTGTAAAAGCCATCATGTTGTAGTGTTGTTCTCTCCTTAATCCTCACTCTACTGTGTCAGTTTTCTACTTT
TTTGCATTTTCACTGTTTCTAATCCCAAAAAAAGCCTACCCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_427

GTTTTCTACTTTTTTGCATTTTCACTGTTTCTAATCCCAAAAAAAGCCTACCCTTTTTGTATCTTCACCAAA
TTCTTGATTTGGTGTGAAAAATCTTACCTTTTGTACACTTTGATC

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_488

ATCTTCACCAAATTCTTGTGATTTGGTGTGAAAAATCTTACCTTTTGTACACTTTGATCTTCATTCTCTGAT
GGGTTTTTCTAGAATCTAGCAATGACATCAAATCTTGAAAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_549

CATTCTCTGATGGGTTTTTCTAGAATCTAGCAATGACATCAAATCTTGAAAAAAATTCAGGGGCTTTCT
TGTATGGCTCATCTTATTGTTCTGTTTCTGTAGTATTAGTTCAACATTT

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_61

TTTCTTCAAAAAAATCACTATTTTCTAAGCTCAAAAAATAGCTAAAAATGAAATCTTTGTGCAATTTTCAT
CTTCATTGTGTAATGGGGTTTTGCTAAAATCTAGCAATGAAGTCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_610

GGGGCTTTCTTGATGGCTCATCTTATTGTTCTGTTTCTGTAGTATTAGTTCAACATTTGGTAAACTGATT
TCGATTTTGAAAATTTAACACTAAGTAGTTTAAACTTCTTGGTGATG

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_671

TAAACTGATTTGATTTTGAAAATTTAACACTAAGTAGTTTAAACTTCTTGGTGATGCACACTTGAGTA
ACAACACTGTAAGGTTGACAGGTGATCTTGCTGTACCAAATCCGGTGC

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_732

CACTTGAGTAACAACACTGTAAGGTTGACAGGTGATCTTGCTGTACCAAATCCGGTGCCGGAAAAGTT
CTGTATTCAAACAGTAAGATTCCGGCAACCGGGGTTTGATTTCCGGCG

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_793

GAAAAGTTCTGTATTCAAACAGTAAGATTCCGGCAACCGGGGTTTGATTTCCGGCGAGTTTCTCGAC
ATTCTTTACATTTTCAGTTACTAATTTGAACCCATCATCGATTGGTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_854

TTTCTCGACATTCTTTACATTTTCAGTTACTAATTTGAACCCATCATCGATTGGTGGTGGTCTTGCTTTTGT
GCTTACGCCGGGTGATGAGTTAGTAGGTGATGCTGGTGGGTATATGGG

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_915

CTTGCTTTTGTGCTTACGCCGGGTGATGAGTTAGTAGGTGATGCTGGTGGGTATATGGGAATCTTGAT
GCTAAAGGGACACAAATTGGTACAATTGCTGTGGAATTTGACACCCTTATG

>M6-PGSC0003DMG400010466-(rev)M6L-LecRK_976

TCTTGGATGCTAAAGGGACACAAATTGGTACAATTGCTGTGGAATTTGACACCCTTATGGATGTTGAATT
CAAAGATATTAATGGTAATCATGTTGGTTTGGATCTAAATTCAATGATTT

>M6-PGSC0003DMG400010484-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

GATTCATTCTATTTCCATGCATAGTTGTTGTTCTAATGACTGAGTTACAAAGAAGGCATTTGTCGATTTAT
GATGCAATTGAAAATTTCTTACGGTGAGAACAATTTCCGCGCCCATTA

>M6-PGSC0003DMG400010484-(rev)M6RLKWAX-EGF_1053

TATCTAATTAGTTCTTCAATAAGCTCAATAGAGTCTGTGAAGTTGCTTGAGAGTTGTTCTGATTCTGCAA
AATAGATGTAGTTGTTGCTTGACATCACATATTGTGTACGTAATTCGTG

>M6-PGSC0003DMG400010484-(rev)M6RLKWAX-EGF_124

TTCCAACCTCAACATAAGAAAGATGACTAGGAACTTCAAAGAGAACTAGGCCAAGGAGGTTATGGTTC
AATATATAAAGGTAAGCTTCAAAGTGGACCTAATGTAGCAGTGAAGATATT

>M6-PGSC0003DMG400010484-(rev)M6RLKWAX-EGF_372

ACTTCATGCCTAACAGATCACTTGAAAAGTACATCACACCTCAAGATGGAGGAGCTGATCAACTGTAAAG
TTGGGACAGAAAGTTTGAAATTGCTCTTGGAGTTGCTCGAGGTATTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400010484-(rev)M6RLKWAX-EGF_558

ATGAGAATTTCAATCCAAAATCTGATTTTGGTCTTGCAAATCATACCCGGCTGATAAGAGCATTGTT

ACTCTAACACCAGCCAGGGGAACAATTGGTTATGCAGCTCCAGAGCTGA

>M6-PGSC0003DMG400010484-(rev)M6RLKWAX-EGF_62

TCGATTTATGATGCAATTGAAAATTTCTTCACGGTGAGAACAATTCGCGCCCATTAGATATTCCAACCT

CAACATAAGAAAGATGACTAGGAACTTCAAAGAGAACTAGGCCAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400010484-(rev)M6RLKWAX-EGF_620

AGCATTGTTACTCTAACACCAGCCAGGGGAACAATTGGTTATGCAGCTCCAGAGCTGATTAACAGAAGC

ATTGGTCCAATATATTATAAGGCATATGTCTATAGCTTATAAGGCATATGT

>M6-PGSC0003DMG400010484-(rev)M6RLKWAX-EGF_682

CAGAAGCATTGGTCCAATATATTATAAGGCATATGTCTATAGCTTATAAGGCATATGTCTATAGCTTTGG

AATGTTACTCATTGATATCGTAGGCTTGAAAACAACTCGGCAGCCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400010484-(rev)M6RLKWAX-EGF_744

AGCTTTGGAATGTTACTCATTGATATCGTAGGCTTGAAAACAACTCGGCAGCCAAAGAGGACATATCA

AGCCAGTATTTCCCATATTGGATTTATGATTAAGCTCGACAAGGGAAAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400010484-(rev)M6RLKWAX-EGF_806

CATATCAAGCCAGTATTTCCCATATTGGATTTATGATTAAGCTCGACAAGGGAAAGGAGATTGAAGTACTA

GACGAGACACATGAAGACGTAAAGAAGCTGACTTTAGTTGCTTTGTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400010484-(rev)M6RLKWAX-EGF_992

ACAAGCACTGCAAATGCCTCCCAGGCCCTCTGAATTGCAGGAACCATGTTTCGTTGGAATTCTATCTAATT

AGTTCTCAATAAGCTCAATAGAGTCTGTGAAGTTGCTTGAGAGTTGTTC

>M6-PGSC0003DMG400010503-(rev)M6OtherRLKTM_0

ATGGTCCCATCATTCAATTTCCCATTCAGACTCAGTCATCAACCAAACATTGTGGCTATGATCCTGGCTTT

GAACTACACTGTAACAATAAAAAAGACACCATCCTTGAGCTTCCCTCCT

>M6-PGSC0003DMG400010503-(rev)M6OtherRLKTM_65

GGCTTTGAACTACACTGTAACAATAAAAAAGACACCATCCTTGAGCTTCCCTCCTCTGTTCACTTAGTTGT

TGAAAAGATTGATTATGTCTCACAGCAAATTCACCTTCATGATCCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400010504-(rev)M6OtherRLKTM_0

CAAGTAGAAATGAAAGAGAGAGTTCGAGTTAGACTTGAAAAGTTTTTGAAGACTACAAGGCCATCAGA

CCGACACGATATGCTTATGCTGATATTAAGAAGATAACAGATGATTTAATG

>M6-PGSC0003DMG400010504-(rev)M6OtherRLKTM_128

GGAGAAGGGAGTTATGGAAGTGTATACAAAGGCAGACTTTCCAGTGAAATCTATGTTGCAGTAAAAGTC
CTACACGATTCCAAGGGTAAAGGGGAAGAATTTATCAATGAAATAGGTACA

>M6-PGSC0003DMG400010504-(rev)M6OtherRLKTM_448

TGAGTATCTTCACCAGGGATGTGATCAGCAAATCCTACATTTTCGATATCAAACCACAAAACATCCTTTTA
GACCAGAACTTGAACCCCAAAATATGTGATTTTCGCCTAGCCAAACTATG

>M6-PGSC0003DMG400010504-(rev)M6OtherRLKTM_576

AAAAAAGTGCGGTCACTATGACAGCTGCTAGGGGAACCATTTGGTTACATTGCACCAGAAGTGTTATCAA
GAAACTTTGGTAAAGTTTCTCATAAGTCTGATATTTATAGCTTTGGGATGG

>M6-PGSC0003DMG400010504-(rev)M6OtherRLKTM_64

CAGACCGACACGATATGCTTATGCTGATATTAAGAAGATAACAGATGATTTTAATGAAAAGTTAGGAGA
AGGGAGTTATGGAAGTGTATACAAAGGCAGACTTTCCAGTGAAATCTATGT

>M6-PGSC0003DMG400010504-(rev)M6OtherRLKTM_640

ATCAAGAACTTTGGTAAAGTTTCTCATAAGTCTGATATTTATAGCTTTGGGATGGTCTTGTTAGAAATG
GTTGGTGGGAGGATAAAGATGGATCCTAAGATGAATAACCACAGCAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400010504-(rev)M6OtherRLKTM_704

GAAATGGTTGGTGGGAGGATAAAGATGGATCCTAAGATGAATAACCACAGCAAAGTGAATTCTTTGGA
ATGGATATATAGACATTTGGAGAAAGGGGAAGAATTGAAGATTCGGATAGAG

>M6-PGSC0003DMG400010504-(rev)M6OtherRLKTM_768

TGGAATGGATATATAGACATTTGGAGAAAGGGGAAGAATTGAAGATTCGGATAGAGGAAGACGGAGA
TGGTACAATTGTGAGAAAGTTAGCTATTGTTGGACTTTGGTGCATACAGTGGC

>M6-PGSC0003DMG400010504-(rev)M6OtherRLKTM_822

AGGAAGACGGAGATGGTACAATTGTGAGAAAGTTAGCTATTGTTGGACTTTGGTGCATACAGTGGCATC
CCAATGATAGGCCTTCAATAAAAGAAGTTATTCAGATGATGGAAGGAGATG

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_0

TCAGTTCAAGTCTCGAGAAATTTCAAATCAACATGTCTTGGATGACCGTCTGCAGCTAAACCATAACGA
AAATAGTACGGTCTCAAACAGATTTTTGCCATTTCTATAGCCTACTTC

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_1054

GCCAATCGTCTACATGGTCATTTTCTGTGAACTTGGATACTTACCCAACTTAACAGAAATAAACCTTGG
ACATAACCTGTTTTCGGGTGGAGATTCCATAGGAATATTGGTCAAGACTC

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_1116

AAACCTTGGACATAACCTGTTTTCGGGTGAGATTCCATAGGAATATTGGTCAAGACTCAGGTTTTTCATGG
AGAAGTCTCAACTTGGAATATAATAACCTGGAAGGATCGGTTCCCTCGAGA

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_1178

TTTCATGGAGAAGTCTCAACTTGGAATATAATAACCTGGAAGGATCGGTTCCCTCGAGAGCTCAACAAGA
CTTTAGAAGGGGTTTCAGGGAAGTTTTGAACACAACCTGTCTCATTGTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_124

AAAGCCTTACAAGTGGCTCCATATATGCTGTAATTTTCCTAAACATGTAAAAGTAAGTTACTACAAGG
AATTTCTGGATGAGTTATTGGCTGAAACAAACCAATTTCTTGAATCATA

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_1302

CTTTCAGCTATGTCATGGACAGAGGACAGCTTCAGAATGTCATGGAAGAGACCATAATTAGCTGAGAAT
GTTTTGAAAATTACATTGCATTTTTTTAATGTTTTCCAGTTTCCAATAT

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_1364

TGAGAATGTTTTGAAAATTACATTGCATTTTTTTAATGTTTTCCAGTTTCCAATATAGTTTATAAGTTGC
ATTTTTTTTTATGTTTTCTAGTTTCCAATATAGTAGAAGTTCCTTA

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_1426

TATAAGTTGCATTTTTTTTTATGTTTTCTAGTTTCCAATATAGTAGAAGTTCCTTAAATTTGTCAATATAT
TTTATTTAGAACTCGAACTACAACATGTTTCCTATTAAGCACCTGA

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_1488

TGTCAATATATTTTATTTAGAACTCGAACTACAACATGTTTCCTATTAAGCACCTGACATGATGAACTGT
GTTAGAGTTTTGCCCTGAATGTATGATATTATCAGTTATAGCAAAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_1550

ATGAACTGTGTTAGAGTTTTGCCCTGAATGTATGATATTATCAGTTATAGCAAAGTATATTTGCATAACA
ATATTGAACAAGAGTATCAAAATTGGTTAAGTATACGACATGAGCAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_1612

GCATAACAATATTGAACAAGAGTATCAAAATTGGTTAAGTATACGACATGAGCAAGAGTATCAAAATTA
ACTACTGAAGCAACATGGCAGCCAACGTTTTAAGTGCGAGCTTGTTTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_1674

AAAATTAACACTGAAGCAACATGGCAGCCAACGTTTTAAGTGCGAGCTTGTTTTAAGTTCAACTATAAG

TGATCTTGTTTACTTTGTTGGTTCCAAGATTAGATAAATTCTCATAATTT

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_1736

ACTATAAGTGATCTTGTTTACTTTGTTGGTTCCAAGATTAGATAAATTCTCATAATTTATGGTGAAGCAAG
GTTGCTGCAAAGAAAAGTGATTCACTCTCAACTACCTTACTAACATAAA

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_186

CTACAAGGAATTTCTGGATGAGTTATTGGCTGAAACAAACCAATTTCTTGAATCATACGTTACTAGTAT
GGCGTTGTATGATAACACCATACTGGCAACATATGACATTTTGATCAATC

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_1922

AGCACCATACTAGTAGTAACTGGAAAAATCAAACAAGCTATAATGAAAGTTGTCTTAATTGCTAAAGA
AGCTCATGAAGACAATGACATTACAACCTCATTTCTGTTGCCTAGTCTAATA

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_1984

CTAAGAAGCTCATGAAGACAATGACATTACAACCTCATTTCTGTTGCCTAGTCTAATAAAAACAATATTT
GCCACCTAAAGATATATTTTAGCAGAATTGCATGTCTAAGAACTTAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_2046

CAATATTTGCCACCTAAAGATATATTTTAGCAGAATTGCATGTCTAAGAACTTAAGTACCTTTTTCAGGGG
AAGAAGCTGGGAACAGTCCTTTACAAGCATCTGTATTCCACAAACATGA

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_2108

TTTCAGGGGAAGAAGCTGGGAACAGTCCTTTACAAGCATCTGTATTCCACAAACATGAAATCAAAGAG
CAAGTCAGGCCCGAGACTACAAGCTGCTGTATTTAAAAGCATCTCAATGGA

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_2170

AAAAGAGCAAGTCAGGCCCGAGACTACAAGCTGCTGTATTTAAAAGCATCTCAATGGATTAGAGAAAAA
ACCTGACACCCACGAGTGTTAAGCTAGTAATATTATAGCTATTGACAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_2232

AGAAAAACCTGACACCCACGAGTGTTAAGCTAGTAATATTATAGCTATTGACAGAAGGCTTGAAAATT
GCACTACTTGTGTAATGATATGTGTAATTCATTGTTATTTTATACTCGTTC

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_2294

GAAAATTGCACTACTTGTGTAATGATATGTGTAATTCATTGTTATTTTATACTCGTTCATGAGTTTTTGAA
GTTGAGAAAGAGATTCTGAAAGTAACTAGTGAAGATTTGAGAATA

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_2356

GTTTTGAAGTTGAGAAAGAGATTCTGAAAGTAACTAGTGACTGAAGATTTGAGAATAGCAATTCACAC
ATTTTCTAAGAGTGGGAATTGTGTACAAAAATGTACTATTTCTTCTAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_2418

TTCACACATTTTCTAAGAGTGGGAATTGTGTACAAAAATGTACTATTTCTTCTAAAGTAACGTCTGCATTT
TGGAAGAAAATCTCACCTCCTATATGTGTCCGAGTGTTCCCTTTGCTGTC

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_248

ACTAGTATGGCGTTGTATGATAACACCATACTGGCAACATATGACATTTTGATCAATCCAAGGCAAGTTT
TTTTTCTTTTTTGTAAATGGTATCAGGCTAACTTGTATGTGCTTCAACTG

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_2480

TCTGCATTTTGGGAAGAAAATCTCACCTCCTATATGTGTCCGAGTGTTCCCTTTGCTGTCAAATGGGGGCATC
CCATACAGAAACTCAAAGCATAGGACACCAAGGCTCTAAATGTCCACAC

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_2604

ATCATGCTCCACACTTTCCACTGCAAGTTCAACAATTTACATATCAGAAAAAATGTAAAAACAGATAACA
AAATGTTAAAAGCTAAACTCTCATACACGCCCATGTGAAGGTAAAAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_2666

AGATAACAAAATGTTAAAAGCTAAACTCTCATACACGCCCATGTGAAGGTAAAAGCAATGTATAACAT
TCACACATAGTCCGCCTTAAATCAAAGGTATGCACTGACCACCCAAAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_2728

ATAACATTCACACATAGTCCGCCTTAAATCAAAGGTATGCACTGACCACCCAAAGTCTGCCGTTTTGAGT
TCAACTTAAAAGAAGAAATATTAAGCTGTCATTTTACTGCAATGCATTG

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_2790

TTTTGAGTTCAACTTAAAAGAAGAAATATTAAGCTGTCATTTTACTGCAATGCATTGTATATACTGTTTA
GCAATGCTAAGTTTATACCTCAATATCTTCTCTGTGTATTGTGTGATTC

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_2852

TACTGTTTAGCAATGCTAAGTTTATACCTCAATATCTTCTCTGTGTATTGTGTGATTCCCATGACAGTATAT
TGAAAGTTCGTAAGAATTGGGAAGAAGCAATGCAGAAGAGGCAACGAC

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_2914

GACAGTATATTGAAAGTTCGTAAGAATTGGGAAGAAGCAATGCAGAAGAGGCAACGACTAGTTACCAG
GTCATAAAAGTAACCGTAAGTATTTCAACTTCACGATGAAGCTGATGTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_2976

TACCAGGTCATAAAAGTAACCGTAAGTATTTCAACTTCACGATGAAGCTGATGTTCAACCAGGGACTGTT
TTAGCTGGCTCTTGAACAACACTTTTAATGCGACGATATGATTGCTATGT

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_3038

GGACTGTTTTAGCTGGCTCTTGAACAACACTTTTAATGCGACGATATGATTGCTATGTTTCCAATAAACAA
CTAACCTTAGTATTGGAATGTGATTGTAGAATGTTAAGTCTATCGAATA

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_310

GCAAGTTTTTTTTCTTTTTGTAATGGTATCAGGCTAACTGTATGTGCTTCAACTGGATAACAAGATTG
TGCATTTTCAACACTAAGAATAATAAATAATCTAGAAGGTGATAGACAA

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_3100

AATAAACAACTAACCTTAGTATTGGAATGTGATTGTAGAATGTTAAGTCTATCGAATAGAATTCGAAAA
TCTTTTAAGCCATGTCCACAAGATCCCACCAATCCATATCAAATATAACA

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_3162

TCGAAAAATCTTTTAAGCCATGTCCACAAGATCCCACCAATCCATATCAAATATAACAAATATGTTGAATG
AGAGATTCTCACTCGCAATGCATAAATCCGAGGCATTGAAAAAGTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_3224

TGTTGAATGAGAGATTCTCACTCGCAATGCATAAATCCGAGGCATTGAAAAAGTAAGTAGTTTTATCAGC
CATTCTTAACATGTAAAGGTTTAAAGGACTTACATACATGACCGAACTTT

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_3286

TTATCAGCCATTCTTAACATGTAAAGGTTTAAAGGACTTACATACATGACCGAACTTTCCTCTTCCAAGAG
GCTTCCCAATGTGCGAAACCATGAAGTGTCCGCCTCTTTATATTAGCCTC

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_3348

TTCCAAGAGGCTTCCAATGTGCGAAACCATGAAGTGTCCGCCTCTTTATATTAGCCTCTGATGAAGTCTG
CAGAAGTTGAAAATTCTGTAGTCCATTTAAAAGATCAGTTAATTAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_3410

GAAGTCTGCAGAAGTTGAAAATTCTGTAGTCCATTTAAAAGATCAGTTAATTAAAAATAACAATAAATTC
TTGTTGTTGTTGTGTACAGTATAACAGATCAGTTAATTAAAAATAACAAT

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_3472

ATAAATTCTTGTTGTTGTTGTGTACAGTATAACAGATCAGTTAATTAAAAATAACAATAAATTGTTCTTTT

AATTTTCATGATAACATATGGTTATTTACATCACAAAGTTGTACGATC

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_3534

TGTTCTTTTAATTTTCATGATAACATATGGTTATTTACATCACAAAGTTGTACGATCCAGCTGAGCTTGA

TTCCATTTAGTGCGGGAAGAATACAATTTGCTTTACATGCACTGGTAGA

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_3596

TGAGCTTGATTCCATTTAGTGCGGGAAGAATACAATTTGCTTTACATGCACTGGTAGAAGATTATCTCAA

TTAACTGCAACTTTGTTCACTACTGTCCTTTACAGGACTTCATGAACAAG

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_3658

TATCTCAATTAAGTCAACTTTGTTCACTACTGTCCTTTACAGGACTTCATGAACAAGCAATGAACCACAA

GTGATCGCAACTAACATAAAAGCTTAACTCAATCAACAAATTTTAACT

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_372

ACAAGATTGTGCATTTTCAACACTAAGAATAATAATAATCTAGAAGGTGATAGACAAGAGGGGTTCTT

GACATCGTCTATCGGGAACGTAACAGAACTTGCTCTCTGAATCTAGGCAG

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_3720

GAACCACAAGTGATCGCAACTAACATAAAAGCTTAACTCAATCAACAAATTTTAACTAACCTCAACATT

CATCCTTTAGCAAGGTGGTACACTTGGAAGTATCAAGTACAAGTCAACTCAACT

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_3782

TCAACATTCATCCTTTAGCAAGGTGGTACACTTGGAAGTATCAAGTACAAGTCAACTCAATCTACATACT

AATTTATTATAACTTCAAAAATAACCAAACACAGTGAGGTCAGATCATG

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_434

GGTTCTTGACATCGTCTATCGGGAACGTAACAGAACTTGCTCTCTGAATCTAGGCAGGAACAAGTTTAG

AGGACCAGTGCCAGAGAGTATTACTTATTTGAGGAACTTACAAGTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_496

AAGTTTAGAGGACCAGTGCCAGAGAGTATTACTTATTTGAGGAACTTACAAGTCTTCAACTTTATGAGA

ATTTTTCTCTAGTAGTCTTGTTAATGACATTGGTGTCTTACAAAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_558

TTATGAGAATTTTTCTCTAGTAGTCTTGTTAATGACATTGGTGTCTTACAAAACCTTGAAGATTCTTGATG

TCGCGAATAATAAGCTATCTGGTTCAATCCCTTCATCGACTACATCACT

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_62

CATAACGAAAATAGTACGGTGCTCCAAACAGATTTTTGCCATTTCTATAGCCTACTTCTTCCAAAGCCTTC
ACAAGTGGCTCCATATATGCTGTAAATTTTCCTAAACATGTAAAAAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_620

TTCTTGATGTCGCGAATAATAAGCTATCTGGTTCAATCCCTTCATCGACTACATCACTTAGAAGTTTGACG
CGATTAGACCTGTCTAACAAATGAATTGACAGGGAAAATTCCTCAACTCA

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_682

AGTTTGACGCGATTAGACCTGTCTAACAAATGAATTGACAGGGAAAATTCCTCAACTCAACGGTTTATGGA
AACTCCATTCATTTGACATTTCCAATAACCAAATTTAAGGGAATTTGCCA

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_744

TTTATGGAAACTCCATTCATTTGACATTTCCAATAACCAAATTTAAGGGAATTTGCCACAACCTCCATCGA
AGATCAAGACATTGTCCTAAGCCACAACCTTGCTATCAGGACACATTAC

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_806

TTCCATCGAAGATCAAGACATTGTCCTAAGCCACAACCTTGCTATCAGGACACATTACCACAGTGCATAA
ACTAAGACAGCTAAGAACATTAGACCTTAGTGAAAACAGATTTTCAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_868

GTGCATAAACTAAGACAGCTAAGAACATTAGACCTTAGTGAAAACAGATTTTCAGGAGGAATAAACAAA
GGGATCTTCATGATACCTGCATCAAGTCACGTAAGCATTACAGTAAACCGG

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_930

AAACAAAGGGATCTTCATGATACCTGCATCAAGTCACGTAAGCATTACAGTAAACCGGTTACAGTGTTT
GAGGTGGTAGAATTCTCTGATAAAGAATCACAGCTTCACACGTTAGACGT

>M6-PGSC0003DMG400010519M6LRR-RLP_992

CAGTGTTTGAGGTGGTAGAATTCTCTGATAAAGAATCACAGCTTCACACGTTAGACGTAAATGCCAATC
GTCTACATGGTCATTTTCCTGTGAACTTGGATACTTACCCAACTTAACAG

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_0

TTTGATGGTAGGCACACTATTCCGCTTCAAATGTTTGTATCGCACTTGTAATTCTAACAAATCAATTGA
ACATGTTTCTCTCTCAGTTATTCACTTCTTATTGTGTATTCAAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_1037

TGATAAATGAAGGCCAAAGGAATTTCACTATTGTCATAACAATCAGAATGCTGAAGATGATGCTGAAG
GGATCAAATGGAGTGGGGGGCATGGAATTTCTGTATACAGGGACTATGTTG

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_1159

ATTATGGAGGGTGATAGAAGGGAAGGGAAGCGTAACCTTACTATAGTTTTGCAGCCAAACTTTGCTTCA
ATCGGTAAACATGCTAATGCCATCTTAAATGGGCTAGAAGTCTTCAAGATA

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_122

TCATATCTACTGCAACTAACATTCATGAAAACGTTGCCATATCATGTGGTGCCTCTGCTAATTCCCCTGCA
CCAGATGGACGACTATGGATTGGAGATTCTACTTTCACTTCCTCATTTC

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_1220

TTGCTTCAATCGGTAAACATGCTAATGCCATCTTAAATGGGCTAGAAGTCTTCAAGATAAGCAACCCTGA
CAACAATCTTGGTAGTGTGAGCCCAGTGCATCCTGTGACAAGTTCAACAC

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_1281

CAACCCTGACAACAATCTTGGTAGTGTGAGCCCAGTGCATCCTGTGACAAGTTCAACACCAGAAAAATC
AGAGGAAACTGTGCTGTTCTATACAAAGAATCAAATTGCAACTGCACTGAT

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_1342

GAAAAATCAGAGGAAACTGTGCTGTTCTATACAAAGAATCAAATTGCAACTGCACTGATATTTATAGTCA
CTTTGATTAACGTTGCTGTTTATTACATTAGGCGTAATGCAGAAATAAAG

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_1403

TTATAGTCACTTTGATTAACGTTGCTGTTTATTACATTAGGCGTAATGCAGAAATAAAGTCTGGCAAGAC
ATACAATGGAATATCTTCAGGAGTGCATCAGTGTGTCGTCATTTTCACTGG

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_1464

TGGCAAGACATACAATGGAATATCTTCAGGAGTGCATCAGTGTGTCGTCATTTTCACTGGATGAGATGGA
AAGATCAACGAACAATTTTGATCCTCAGCTTGTGTCATTGGTAGCGGTGGATA

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_1586

GTACAGTATACAAAGGGGATATTGATGGTGGAGAGACCACTGTAGCAGTTAAGCGATCGAAACCAGGA
TCTAGCCAGGGGGAGAAAGAGTTTTGGACGGAAATCAATATGTTATCTACAC

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_1647

ACCAGGATCTAGCCAGGGGGAGAAAGAGTTTTGGACGGAAATCAATATGTTATCTACACACCGCCATGA
GAACCTTCTCTCCCTAATTGGTACTGCAATGAAGGTCAAGAGATGTTATT

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_1708

CGCCATGAGAACCTTCTCTCCCTAATTGGTACTGCAATGAAGGTCAAGAGATGTTATTAGTTTATGATT

ATATGCCTCGAGGATCACTTGCTGACAACTGTACAAAATGGACAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_1769

TTTATGATTATATGCCTCGAGGATCACTTGCTGACAACTGTACAAAATGGACAAAAATAGCTCATCTCT
CTCTTGGGAACGGAGACTCAAGATTGCTATGGGTGCTGCACGTGGACTGG

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_183

TTCCCCTGCACCAGATGGACGACTATGGATTGGAGATTCTACTTTCCTCCTCATTCTACACTTAACTG
GAAAATCTATTAATTCAAGAGTACCTCACCAAGCTGCCTTGTCCGATCC

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_1830

CTCATCTCTCTCTTGGGAACGGAGACTCAAGATTGCTATGGGTGCTGCACGTGGACTGGATTTCTTCAT
ACATCTCAAATAGGGTGATACATCGTGATATCAAAGCTCAAACATTCT

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_1891

TTCCCTCATACTCTCAAATAGGGTGATACATCGTGATATCAAAGCTCAAACATTCTATTGGATGAAA
ACTGGGAAAGTAAGATCTCAGATTTGGGTTGTCCAAAATGGGGCCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_2013

TGAATCAGCTACTCATGTTAGTACACAAGTCAAAGGCACATTTGGGTACCTCGATCCTGAGTACTTCTG
ACTAATAGATTGACATGGAAAAGTATGATGTATATGCTTTTGGAGTAGTACT

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_2074

TACTTCCTGACTAATAGATTGACATGGAAAAGTATGATGTATATGCTTTTGGAGTAGTACTATTTGAATTGCT
CTCAGGAAGACCTGCAGTCGATATGAGCCTGACTGAGGAACAACATGGA

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_2135

TTGAATTGCTCTCAGGAAGACCTGCAGTCGATATGAGCCTGACTGAGGAACAACATGGACTTGTAGCAT
GGGCCAAACAATGCATCAAGGAAGGAGAAATTAATAAGCTTATTGATCAGA

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_2196

TGTAGCATGGGCCAAACAATGCATCAAGGAAGGAGAAATTAATAAGCTTATTGATCAGAATCTGTTGGG
GTCCATCTCATCACTTGTCTAAAGGCGTTTATAGGAATTTCTGCTAAATG

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_2257

CTGTTGGGGTCCATCTCATCACTTGTCTAAAGGCGTTTATAGGAATTTCTGCTAAATGCTTCGATGGTC
GTCCGCAAGAACGGCCTGCGATGTCTGAAGTGGTGAAAAGCCTGGAATTA

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_2318

TCGATGGTCCGCAAGAACGGCCTGCGATGTCTGAAGTGGTGAAAAGCCTGGAATTAGCATTAGTAT
TTCAGCAGAACGAAGGTGAAGGTATCATTTCAATTTGATGACACATCAACGT

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_2379

ATTAGTATTTTCAGCAGAACGAAGGTGAAGGTATCATTTCAATTTGATGACACATCAACGTCATCTCAGTTA
CAGATTGAAGGAGAGAGGGCATCCATTAAGAGGATTGTAATGGCGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_244

CACTTAACTGGAAAATCTATTAATTCAAGAGTACCTCACCAAGCTGCCTTGTCCGATCCAGTTCCTTATAA
CTCTGCTCGAACGTCTCGCCATCAGTTTACCTATCAATTTTCAATGAAA

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_2440

TCTCAGTTACAGATTGAAGGAGAGAGGGCATCCATTAAGAGGATTGTAATGGCGGTGATACAACAGA
AAGGAGTGCCATCTCAAGGGAAAAGGTAAAATCTGAGGATAAAAGTCCCTAC

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_2501

CAACAGAAAGGAGTGCCATCTCAAGGGAAAAGGTAAAATCTGAGGATAAAAGTCCCTACACTGCTTCAC
CAAGATGGTGGGATGTTTCGTAGCCATTTTCAGAAAAGCACCAACCAAAGCCAG

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_2562

TGCTTCACCAAGATGGTGGGATGTTTCGTAGCCATTTTCAGAAAAGCACCAACCAAAGCCAGGGAATTTTGT
TTATCCAGATAGCCAAATATCACAGCACCCAAATTTAAGGATATTTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_2623

AATTTTGTATCCAGATAGCCAAATATCACAGCACCCAAATTTAAGGATATTTTCTTTCTCTGAACTCAA
GGCCGCCACCAGAAAATTTAGCAAGGACACGGTGCTGGGAGAAGGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_2684

CTGAACTCAAGGCCGCCACCAGAAAATTTAGCAAGGACACGGTGCTGGGAGAAGGTGGTTTTGGTAAA
GTTTACAAGGGTTACCTTGCTGAGTCGCTTTCTTCCAAGAGTGGCCGGACAG

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_2745

TGGTAAAGTTTACAAGGGTTACCTTGCTGAGTCGCTTTCTTCCAAGAGTGGCCGGACAGTAATTGCTGTC
AAGCAATTGAGTTCTGAAAGATTTCAAGAGTGGCAGGTGATTCCTCTGTG

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_2806

ATTGCTGTCAAGCAATTGAGTTCTGAAAGATTTCAAGAGTGGCAGGTGATTCCTCTGTGCTAAATATGTG
AACTTCTAGTTTAAAGTTTTCTAATTGAAGCTATTTCTAGTTTATGCCTGG

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_2867

AAATATGTGAACTTCTAGTTTAAGTTTTCTAATTGAAGCTATTTCTAGTTTATGCCTGGCACTAGCTTGCTT
CATTTTAATGATGCTGCAATTGCTCTCTTCTTTATTGTCTGTCTGCGA

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_2928

CTAGCTTGCTTCATTTTAATGATGCTGCAATTGCTCTCTTCTTTATTGTCTGTCTGCGAGAAATATAGATT
ACGTAGAAGCACTTGAAATTGATTATTACTTAGTAGTAACACATTCT

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_2989

AATATAGATTTACGTAGAAGCACTTGAAATTGATTATTACTTAGTAGTAACACATTCTAGGTAAATGTT
GGTTATATATCTCTTGCAAATTTCAATTCATTTGTTAATTATGCAGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_3050

GTAAATGTTGGTTATATATCTCTTGCAAATTTCAATTCATTTGTTAATTATGCAGTCTGAGGTGAGCATTC
TTGGAAGACTTTCTCATCCTAACCTCATCAAACCTCTGGGTTACTGCCA

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_3111

GTGAGCATTCTTGGAAGACTTTCTCATCCTAACCTCATCAAACCTCTGGGTTACTGCCAGGAAGATAAAA
AACTACTGCTTGTCTATGAGTTTATGCCAAAGGGCAGCTTGAACAACCAT

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_3172

AAGATAAAAACTACTGCTTGTCTATGAGTTTATGCCAAAGGGCAGCTTGAACAACCATCTTTTTGGAAG
TAAGAGATTATCTATACGTTCCGTCAATAATATATAACATATTGTAGATC

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_3233

TTTTGGAAGTAAGAGATTATCTATACGTTCCGTCAATAATATATAACATATTGTAGATCAAAGCAGCAAG
GAATGTGCCTAGCTACTTCATGCTCCACCTAAACATATTTGTTATCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_3294

AGCAGCAAGGAATGTGCCTAGCTACTTCATGCTCCACCTAAACATATTTGTTATCTTTGTTTGCTTAGGGC
ACTCTGTTGCTTTGTCACTTACATGGAATGTAAGGGTTCAAATTATGAT

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_3355

TGCTTAGGGCACTCTGTTGCTTTGTCACTTACATGGAATGTAAGGGTTCAAATTATGATTGGCGCAGCTC
GAGGCTTGGCATTCTACATGCATCAGAAAAGCAAGTCATTTACAGAGAC

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_3416

GCGCAGCTCGAGGCTTGGCATTCTACATGCATCAGAAAAGCAAGTCATTTACAGAGACTTCAAAGCCT

CAAATATATTACTTGATGGCGTATGTTCTCTTACTTCTCCCTAGGAATAT

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_3477

CAAAGCCTCAAATATATTACTTGATGGCGTATGTTCTCTTACTTCTCCCTAGGAATATACCTTTATTAGCG

CAAGTAATAAAGGTATCACAAAGCCCTTTTCTTACTGGGCCCTTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_3538

CTTTATTAGCGCAAGTAATAAAGGTATCACAAAGCCCTTTTCTTACTGGGCCCTTTTGGTTTACACACAC

TGTTTTGCCTTAAGTTTTGGACCTATTTATCACAGAGAGACAACACCAG

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_3599

TTACACACACTGTTTTGCCTTAAGTTTTGGACCTATTTATCACAGAGAGACAACACCAGACGTATAACAG

TGAAAACATTAGAGAAAGGTTGTTATTAATAACTGTTCCATGACATTC

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_366

GGGACACAAGTTCATACGCCTGCACTTCAAACCAGCTTCATACAAAGGTTTCATCAAGTCCAAACCCATT

TTTACTGTCAAACTGATCAGCATAACCTGCTCAGTGACTTCATGCCTAC

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_3660

GTATAACAGTGAAAACATTAGAGAAAGGTTGTTATTAATAACTGTTCCATGACATTCTTTATTTCTTTA

ATGTTTCAGTCTTACAATGCGAAGATAGCAGATTTTGGCATTGCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_3721

TATTTCTTTAATGTTTCAGTCTTACAATGCGAAGATAGCAGATTTTGGCATTGCAAACAAGGTATTTTCGG

CTAGTCAATCATATGTGACAACACAGATACTTGGAACGTACGGTTATGC

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_3782

GGTATTTTCGGCTAGTCAATCACATGTGACAACACAGATACTTGGAACGTACGGTTATGCTGCTCCTGAGT

ATATTGCAACAGGTAACTTGGAGTCTGTTGGGCTTCTGCACTTGGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_3843

CTCCTGAGTATATTGCAACAGGTAACTTGGAGTCTGTTGGGCTTCTGCACTTGGAAATTCTACTTCTCTT

GAATCACATGCATCTTGTGCTTACAAGTTTAAACATATAGTCAAGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_3904

TACTTCTCTTGAATCACATGCATCTTGTGCTTACAAGTTTAAACATATAGTCAAGTGTATTATTTGTTTTCT

ACAGGATTTTTGTACTTGAAGAGCGATGTCTATGCTTTTGGTGTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_3965

ATTTGTTTTCTACAGGATTTTTGTAAGAGCGATGTCTATGCTTTTGGTGTCTTTTAGTGAAATG
CTAACAGGTCTACGAGTAATAGACTTAAACCGTCCAAGCAACCAGCATA

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_4026

AGTGAAATGCTAACAGGTCTACGAGTAATAGACTTAAACCGTCCAAGCAACCAGCATAATCTAATTGA
CTGGATTAAGCCTCATTATCTGACAGAAGGAAGTTGAAGGACAGAATCGA

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_4087

CTAATTGACTGGATTAAGCCTCATTATCTGACAGAAGGAAGTTGAAGGACAGAATCGATTCACGGCTG
GGAGGAAAATATCCATCCAGAGCTGCAGTACAAATAGCACAACTGGCACTA

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_4148

CACGGCTGGGAGGAAAATATCCATCCAGAGCTGCAGTACAAATAGCACAACTGGCACTATCATGTCTTG
GAAATGAACCTAAAAGCAGACCATCGATGAAGGAAATAGTGGAGAACTAG

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_4209

ATGTCTTGAAATGAACCTAAAAGCAGACCATCGATGAAGGAAATAGTGGAGAACTAGAACAGATTG
AAGTTACCAATGAAAGATCCAAGGACCATGCTTCTCCTTCTAATCCAAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_427

AAACCCATTTTTACTGTCAAACTGATCAGCATACCCTGCTCAGTGACTTCATGCCTACCCTTGCTGCAGG
CATCAACTATTTCAAAAAGGAATTTGCATCAATGTAAAAGAAAGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_4270

CAGATTGAAGTTACCAATGAAAGATCCAAGGACCATGCTTCTCCTTCTAATCCAAGGAACCGGGCCTATC
CACTCCTTAGAAGAGCAGAGTGAATATGATACTACTTTTTACAATATGAA

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_4331

GGGCCTATCCACTCCTTAGAAGAGCAGAGTGAATATGATACTACTTTTTACAATATGAAGAAGCTACTTG
TTAAAATTTCAACTGTGAGTACTGTCACTTTAGGCGAGATCGTGCCAGT

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_4697

TCATTCCTTTGTCTAGAAAATCCAATCTTGGCAGAATTGTTTATCGGAGAATATTTGTGTCCCCATTCCT
TCTATATTACTATAGCTCCTGTGGATCCTGGAAAGGTTTCATGACTGC

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_4758

CCCCATTCCTTCTATATTACTATAGCTCCTGTGGATCCTGGAAAGGTTTCATGACTGCTATAAATCAGTA
ATGATGCCTTCTATGTAGTTCTATTAGTCTCTCAAAGAATTCTGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_4819

TAAATCAGTAATGATGCCTTCTATGTAGTTCTATTAGTCTCTCAAAGAATTCTGAGAGTTAACAGACATA
AAATTCTAGAATATGATTTTTTTTTGCAATCATTGATCAATGGATCGGG

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_488

TTGCTGCAGGCATCAACTATTTCAAAAAGGAATTTGCATCAATGAAAAGAAAGTGAAACATTAAGCAT
AACATTCATACCATCTCGAAAATCAGGCTTTTCAGAAGACACTTATGCTT

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_4880

AACAGACATAAAATTCTAGAATATGATTTTTTTTTGCAATCATTGATCAATGGATCGGGTCTTATCTTTAC
TGCTCCTTGTCTAACCTGAAGAGGGATCACAGATTTGCCTTTTCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_4941

TTATCTTTACTGCTCCTTGTCTAACCTGAAGAGGGATCACAGATTTGCCTTTTCTGATCCTACTCTTCAGG
TTATGTATGTGTCTAGGGCACAAAGTCCCATCTTTGTTGATTTGATG

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_5002

TACTCTTCAGGTTATGTATGTGTCTAGGGCACAAAGTCCCATCTTTGTTGATTTGATGAATATTCTCCTC
CACACTATCATCCTTCTCCACATCCTTTCTCATTGTATATGTTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_5063

TATTCTCTCCACACTATCATCCTTCTCCACATCCTTTCTCATTGTATATGTTTCTCTGTTGCTACTACATT
GTTTTGTGGTATCTCCTTGAAGTTTTGTTCTTCCGTGTCCTTCG

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_5185

TATAGCTGTGGGTGTTCAACATAACATTCCTCCTAGTTATGTCTCTAAATCATAACGTTTCACAATATTT
GGGACATTGTCAACTTGATTCAGATACACTTCTCAACTATCTCTCCATT

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_5246

CACAATATTTGGGACATTGTCAACTTGATTCAGATACACTTCTCAACTATCTCTCCATTTTGTGTTTCATC
CTATGTTGATGCGCATTGGAAACTCGCCCACCAGATCTACTTCAACTT

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_5307

GTTGTTTCATCCTATGTTGATGCGCATTGGAAACTCGCCCACCAGATCTACTTCAACTTCCAATCTTGCAT
AGCTTGGTCTGTTCTGATTCTTGATGGTCATATTATCCTGTATGTAATG

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_5368

AATCTTGCATAGCTTGGTCTGTTCTGATTCTTGATGGTCATATTATCCTGTATGTAATGAATTATAAATCA

TTGTTGCTAGAGAAAACATTGTTTCCTTCCCAAAAAATATTTGGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_549

ATTAAGCATAACATTCATACCATCTCGAAAATCAGGCTTTTCAGAAGACACTTATGCTTTTGTTAATGCAA

TCGAGATTGTTTCCATATCGTCTGGTCTGTATTTACACCAGATGGCGA

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_61

AATCAATTGAACATGTTTCTCTCTCAGTTATTCATTCTTATTGTGTATTCAAAAAATCATCATATCTACT

GCAACTAACATTCATGAAAACGTTGCCATATCATGTGGTGCCTCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_610

GTTAATGCAATCGAGATTGTTTCCATATCGTCTGGTCTGTATTTACACCAGATGGCGATCAGGGAGTCC

CTGTTGTTGGACGAAATTACAGATTCTACATTGACAATAGCACAGCACTG

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_732

GACAATTCAGCGAATAAATGTTGGCGGAAACTCTATTTATCCTTGAAGATGCAACCATGTTTCGGGAC

TGGGAAGATGACTAATTACCTGATTCAAGTTGGTGCCTTTTCGATCAA

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_793

TTTCGGGACTGGGAAGATGACTAATTACCTGATTCAAGTTGGTGCCTTTTCGATCAACAGAGCCGTTG

ATATCAGATATGCATCCTCAGCAACTCACATTGCACCAAAGAGGTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_854

GAGCCGTTGATATCAGATATGCATCCTCAGCAACTCACATTGCACCAAAGAGGTTTACCAAACGGCCA

GGTCAGTGGGTGTTCACTGCCATTGCAATTTCTGTAATCTCACATGGAACA

>M6-PGSC0003DMG400010577-(rev)M6RLKmalectin_976

CCACTTGATTTGGGATTCAGATACCTTGTTAGGCTTCACTTTTGTGAAATTGAACCTACAATGATAAATGA

AGGCCAAAGGAATTTCACTATTGTCATAAACAATCAGAATGCTGAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGGGCATTGAAAACTTGCATTGTTTCTGCTATACGCGTTTCTGTGTCAACTTGTTTTCTCCTCATCTTTA

CCTCATTTGTGCCCAATGATCAAGCCCTTGCTCTTCTCAATTCAA

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_1054

CGCAACTTGTTGAGCTAGATATTTCAATTAATCCCTAACAGGTTCAATTCCTTCTAATGTAAGTGGTATG

CAAAACCTACAATGTCTCAACTTGTCATCAAACCACTTGAATGGGACTA

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_1116

AGTGGTATGCAAACCTACAATGTCTCAACTTGTCATCAAACCACTTGAATGGGACTATACCTTCCTGGA
TATTCTCCCTCCCTTCACTTGAATGGTTAGACTTGAGTGATAACCATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_1178

TTCCTGGATATTCTCCCTCCCTTCACTTGAATGGTTAGACTTGAGTGATAACCATTTTCAGTGGAAACATTC
AGGAGTTCAAGTCTAAAACATTGTATTCTGTTTCTCTAAAACAAAATCA

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_124

CGTTTACTATAAATCTTGATGCTTCTTATAGTGGTTATTATCCTAAAACAGTTAAATGGAATAAGAGCACA
GATTGTTGTTTCATGGGTTGGAGTTAAGTGTACGAGATGACAGGACAAG

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_1240

GAAACATTCAGGAGTTCAAGTCTAAAACATTGTATTCTGTTTCTCTAAAACAAAATCAGCTGCAAGGTCC
TATTCCAAAGTCACTCTTAGATCTGCAGTACCTAGAAATTCTTCTCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_1302

CAAGGTCCTATTCCAAAGTCACTCTTAGATCTGCAGTACCTAGAAATTCTTCTCCTTTTCGCACAATAATCT
CAATGGAGAGATTGCTTCACCCATATGCAATCTGAAAACACTACGAGTG

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_1488

TGGGTTTTGGATTTAAGCAACAATAGTCTTAGTGGGACAATTAATACTACTTTTAGTATAGGAACTAAT
TTATAGTCATTAATTTGATGGGAATAAGCTAGAGGGGAAAGTCCCGCAA

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_1550

AAACTAATTTATAGTCATTAATTTGATGGGAATAAGCTAGAGGGGAAAGTCCCGCAATCATTGATCAAT
TGCACATATTTGGAAGTTCTTGATTTAGGTAACAATGAGTTGAATGACAC

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_1612

TGATCAATTGCACATATTTGGAAGTTCTTGATTTAGGTAACAATGAGTTGAATGACACATTTCTAAATG
GTTGAGAGCCCTACCGTATCTGAAGATTCTAAGACTGAGATCAAATAAGT

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_1674

CCTAAATGGTTGAGAGCCCTACCGTATCTGAAGATTCTAAGACTGAGATCAAATAAGTTCTTTGGCCCTT
TAAAAGATTCATCGACTTACAAGTTTGCTCAAATTCGAATCATAGATCTC

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_1736

TGGCCCTTTAAAAGATTCATCGACTTACAAGTTTGCTCAAATTCGAATCATAGATCTCTCATCCAATGGAT
TTAGTGGAGATTTACCAGTGAGCCTTTTTGAGTATTTTGAAGCCATGAA

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_1798

CCAATGGATTTAGTGGAGATTTACCAGTGAGCCTTTTTGAGTATTTTGAAGCCATGAAAATAATTAGTGA
GAACAGTGAACCCGAGAGTATGTAGCAGATATGTCTTCATTTTATTACA

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_186

AAGAGCACAGATTGTTGTTTCATGGGTTGGAGTTAAGTGTACGAGATGACAGGACAAGTGATTTAGCTT
GATCTCAGTTGCAGCCAATTCTAGGTAAGTTTCATTCCAAGTGTAGTCTC

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_1860

ATTAGTGAGAACAGTGGAAACCCGAGAGTATGTAGCAGATATGTCTTCATTTTATTACACAAATTCCTTTA
TAGTGACAACAAAGGGACTGGAGCTTGAAGTTCCTCGAGTTTTGACTACA

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_1922

TTCCTTTATAGTGACAACAAAGGGACTGGAGCTTGAAGTTCCTCGAGTTTTGACTACAGACATGATTATC
GATCTCTCAAGGAATAGATTTGAAGGTCATATCCCAAGCATTATTGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_1984

TGATTATCGATCTCTCAAGGAATAGATTTGAAGGTCATATCCCAAGCATTATTGGAGATCTCATTGGGCT
TCGCACGTTGAACCTATCGCATAATCACTTGGAAAGGTATTATAACCATCAT

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_2046

ATTGGGCTTCGCACGTTGAACCTATCGCATAATCACTTGGAAAGGTATTATAACCATCATCACTGCACCAGT
TATCTGTAATCATTGGATCTCTCATCCAACAAAATCAGCGGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_2356

CGAATCCAGTTGAGCTAGATGAAGAAGGAGGAGGAGATTCATCAATGATCAGTTGGCAGGCGATTCTC
ATGGGTTACAGTTGTGGACTTGTATTGGACTGTCCATAATATACATAATGT

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_2418

ATTCTCATGGGTTACAGTTGTGGACTTGTATTGGACTGTCCATAATATACATAATGTTGTCAACTCAATA
TCCAGCATGGTTTTCGAGGATGGATATAAAATTGGAACACAAAATTCTT

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_2462

AATATACATAATGTTGTCAACTCAATATCCAGCATGGTTTTCGAGGATGGATATAAAATTGGAACACAAA
ATTCTTACGAGAATGAGAAGGCACAAGAAAAGACATTAGTGTGTAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_248

TTAGCTTGATCTCAGTTGCAGCCAATTCTAGGTAAGTTTCATTCCAAGTGTAGTCTCTTTCAACTCTCCAA

TCTCAAAGGCTTGATTTGTCTAATAATAATTTTCAGGGTCGCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_372

CCTAAATTTGGTGAGCTTTCTAGTTTGACTCATCTTGATTTGTCGTATTCAAGTTTTACAGGTCTAATACCA
GCAGAAATCTCTCATCTTTCTAAATTACACGTTCTTCAAATCGCGAGT

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_434

TCTAATACCAGCAGAAATCTCTCATCTTTCTAAATTACACGTTCTTCAAATCGCGAGTGATACAGATGAGC
TTAGATTCGGACCTCACAATTTGAACTGCTCCTTAAGAACTTGACCCA

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_496

CAGATGAGCTTAGATTCGGACCTCACAATTTGAACTGCTCCTTAAGAACTTGACCCAATAAGAGAGCT
CAACCTTAGGTTTGTGAACATCTTTCCACCATTCTCTGAATTTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_62

CTCATCTTTACCTCATTTGTGCCCAATGATCAAGCCCTTGCTCTTCTTCAATTCAAAACACGTTTACTAT
AAATCTTGATGCTTCTTATAGTGGTTATTATCCTAAAACAGTTAAATG

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_620

TTAACTACTCTGGACCTTCGGAAAACACAGTTATACGGAATATTGCCCGAAGGAGTTTTCCACCTTTCCA
ACTTAGAATTTCTGGATTTATCGGACAATCCCAGCTCACTGTAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_682

ACCTTTCCAACCTTAGAATTTCTGGATTTATCGGACAATCCCAGCTCACTGTAAAGTTTCCACAACCAAA
TGGAATAGCAGTGCATCACTCATGGAGTTAGTTCTCTATAGTGTGAATG

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_744

ACAACCAAATGGAATAGCAGTGCATCACTCATGGAGTTAGTTCTCTATAGTGTGAATGCTGCTGGTAGG
ATACCTGAATCATTGGTCATCTAACTTCACTGCGTACATTGGACATAGCT

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_806

TGGTAGGATACCTGAATCATTGGTCATCTAACTTCACTGCGTACATTGGACATAGCTTCTGTAATCTCT
CAGGCTCTATTCTAAACCTCTATTGAATCTACCAACATAGAGGATTT

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_868

GTAATCTCTCAGGCTCTATTCTAAACCTCTATTGAATCTACCAACATAGAGGATTTGTACCTTGGTTAT
AACCATCTGAAGGACCAATTTCTGATTTCTTAGATTTGGAAAGCTCA

>M6-PGSC0003DMG400010700-(rev)M6LRR-RLP_930

CTTGGTTATAACCATCTTGAAGGACCAATTTCTGATTTCTTTAGATTTGGAAAGCTCAGGTGGTTATCACT
TAGAAATAACAACCTTGATGGCCAACCTTGAGTTCTTATCCTTTAACAGA

>M6-PGSC0003DMG400010701M6RLKWAX-EGF_1089

GTGAAGTTGCTTGAGAGTTGTTCTGATTCTGCAAAAATAGATGTAGTTGTTGCTTGACATCACATATTGT
GTACGTAATTCGTGTTGTTCTGAATAAAATATCAAGTTCATAATAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400010701M6RLKWAX-EGF_520

TCTACATTTTGACATCAAGCCACACAACATACTTTGGATGAGAATTTCAATCCAAAACATCTGATTTTG
GTCTTGCAAAATCATACCCGGCTGATAAGAGCATTGTTACTCTAACACC

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_0

CATGACTCAAATTTCTTTCCCAAAGCAAAGTGAAAAAGTTGAAGATGAAAGATGAAGTTGAATTCATCT
ACCTTTGGAAAAAGCAAATTTCAAATATTCAAAGAAAAACAACATAG

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_1037

GAGCTTAAACGGAATGTTATGGTCAGTGAGGATTCATGTAGCTGATAGCCGATCCAACCTCGCTTGGGAT
TGAGGCATAGTTACAAGTAACTTGATTTTTATTAGGACAAGATAAATGAGT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_1098

CTTGGGATTGAGGCATAGTTACAAGTAACTTGATTTTTATTAGGACAAGATAAATGAGTGGCAATCTTGT
TCATGAACTAAAGGTTTAAATATGCAGAGTTTGTAAGTATAGACTGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_1159

CAATCTTGTTTCATGAACTAAAGGTTTAAATATGCAGAGTTTGTAAGTATAGACTGTGGAAGTGCAAGCA
ATTATACGGACACGAGTACAGGATTAGCATGGACTTCAGATGCTGGAATGA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_122

ATGTGAGTGAACATTACATAAAAACACCTCAATGACAAAAAAGTTAAAGGTAAACCAACAAAAGATCAA
TTAAGATCCACTTTTAGAGAGTCTTGAACCTTCACTAAATACTAAAATATTA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_1220

TGCAAGCAATTATACGGACACGAGTACAGGATTAGCATGGACTTCAGATGCTGGAATGATGGGGCAAG
GAAAACCAGTTGTGGTAGTGAATGCAAATGTAACTCACAACAATATCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_1281

GGGCAAGGAAAACCAGTTGTGGTAGTGAATGCAAATGTAACTCACAACAATATCAAAGGCGCAGAGA
CTTCCAGCAGACAGCAACAAATACTGTTATACTTTAAATACCAAGGAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_1342

GCAGAGACTTTCCAGCAGACAGCAACAAATACTGTTATACTTTAAATACCAAGGAGAGAAGGCGATATC
TTGTCCGAGCAACATTTCTATATGGAAGTCCTGCAGCAGAGGGGAACATACC

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_1403

GCGATATCTTGTCCGAGCAACATTTCTATATGGAAGTCCTGCAGCAGAGGGGAACATACCCCAAATTTGA
GCTCTACTTGGATGCAACTAAATGGGGAACTATAACCATTTTCAGAATCTTC

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_1464

AAATTTGAGCTCTACTTGGATGCAACTAAATGGGGAACTATAACCATTTTCAGAATCTTCAAGGATATATG
TGAACGAAATGATCATAAGAGCACCTTCAAACCTCTATCGATGTGTGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_1525

GGATATATGTGAACGAAATGATCATAAGAGCACCTTCAAACCTCTATCGATGTGTGCTTGTGTTGTGCAAC
AACAGAGTCCCCCTTCATATCTACTCTTGAGCTGAGACCTCTAAACTTGT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_1586

TTGTGCAACAACAGAGTCCCCCTTCATATCTACTCTTGAGCTGAGACCTCTAAACTTGTCAATGTATGCCA
CAGACTATGAAGATAACTTTTATTTAAAAGTGGCAGCAAGAGTAGATTT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_1647

ATGTATGCCACAGACTATGAAGATAACTTTTATTTAAAAGTGGCAGCAAGAGTAGATTTTGGAGCTCAA
AGCAAGGAACCTATAAGGTATAGTAAATTTTGAGAATATGCTTTAGTCATG

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_1708

GAGCTCAAAGCAAGGAACCTATAAGGTATAGTAAATTTTGAGAATATGCTTTAGTCATGCTTGTACGTT
TCTTTGGATCCTGCGTTTTTTAAGAGTCTTTTAGTCCTGTTAGTAATTTA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_1769

TGTACGTTCTCTTTGGATCCTGCGTTTTTTAAGAGTCTTTTAGTCCTGTTAGTAATTTATATGCCAATAGAA
AATATAGTGAACCTATAGCATCTTTTTTTTTTTAATTGTAATATTGGT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_183

AAGATCAATTAAGATCCACTTTTAGAGAGTCTTGAACCTCACTAAATACTAAAATATTATACTTCAAGTTT
ATCAAACAAAACACAACCTTATCTTCTTCTTCTTTCATCTTCCATGG

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_1830

TGCCAATAGAAAATATAGTGAACCTATAGCATCTTTTTTTTTTTAATTGTAATATTGGTCTAATATGCACTT

AAATGGAGCGACAATGATCAGTGAGGATTCATATAGCGTAACTTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_1891

AATATGCACTTAAATGGAGCGACAATGATCAGTGAGGATTCATATAGCGTAACTTGCTTGGGAATGAGG
CATAGTTGTTGCTGTTTGTGAGGTGATACAAAAGCAGATAAACTATATGTT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_1952

GAATGAGGCATAGTTGTTGCTGTTTGTGAGGTGATACAAAAGCAGATAAACTATATGTTTTGACTTTTTTC
AGCTCTCACAAGATCATAACATGAATAGATCTGTCTCACAGGTATCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_2013

GACTTTTTTCAGCTCTCACAAGATCATAACATGAATAGATCTGTCTCACAGGTATCCTGATGATCCCTATGA
CCGTATATGGGATTCGGATCTTAAAAAAGGCCAAATTTTCTAGTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_2074

ATCCCTATGACCGTATATGGGATTCGGATCTTAAAAAAGGCCAAATTTTCTAGTAGATGTGGCGGCAG
GCACAGAAAGAATCAACACAACAAAGTACATAGATACAAACACTAGAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_2135

GGCGGCAGGCACAGAAAGAATCAACACAACAAAGTACATAGATACAAACACTAGAGAATACCCGCCCG
TTAAAGTAATGCAGACTGCAGTAGTTGGGACTAAAGGAAAGCTCAGCTATAG

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_2196

CCGCCCCGTTAAAGTAATGCAGACTGCAGTAGTTGGGACTAAAGGAAAGCTCAGCTATAGGCTGAATCTT
GATGACTTTCCAGCGAATGCACGAGCTTTTGCATACTTTGCTGAGATTGAA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_2257

TGAATCTTGATGACTTTCCAGCGAATGCACGAGCTTTTGCATACTTTGCTGAGATTGAAGATTTGGGGAT
GAATGAGACCAGGAAGTTTAAAATGGAGCACCCCTTACGTTCCGGACTACA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_2318

TTTGGGGATGAATGAGACCAGGAAGTTTAAAATGGAGCACCCCTTACGTTCCGGACTACAGCAATGCTGT
GGTGAATATAGCAGAGAATGCAAATGGAAGTTATACTTTGTATGAACCTAG

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_2379

AATGCTGTGGTGAATATAGCAGAGAATGCAAATGGAAGTTATACTTTGTATGAACCTAGCTACATGAAC
ATAACATTGGATTTTATACTGTCATTCTCCTTTGTGAAGACTCCTGACTCA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_244

CTTCAAGTTTATCAAACAAAACACAACCTTATCTTCTTCTTCTTTCATCTTCCATGGGTTTTGTTTTACAA
TCCTTTGTTGTACTTCTTTGCTTCACTCCAGCAATTGTGTGTCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_2440

ACATGAACATAACATTGGATTTTATACTGTCATTCTCCTTTGTGAAGACTCCTGACTCAACTCGAGGTCCA
CTACTAAGTGCAATGGAAATATGTAGATACGTGCAAATTGCTACAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_2501

TCGAGGTCCACTACTAAGTGCAATGGAAATATGTAGATACGTGCAAATTGCTACAAAGACCGATGAACA
AGATGGTACAATGACCATTCCCTGTTTAGTCTAGTTATTTCTCTCTATCCA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_2562

GATGAACAAGATGGTACAATGACCATTCCCTGTTTAGTCTAGTTATTTCTCTCTATCCATATATGGTAATT
GTGCTACTTCTACGCATATTTTTACCAAAAATAGCTAATTTATTTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_2623

TATGGTAATTGTGCTACTTCTACGCATATTTTTACCAAAAATAGCTAATTTATTTAAAGCTTCTACTTGGAA
GTGAGTACTCTCAACGCCTTCCGCTCTATGTCATTGGGAAGTGATTGG

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_2684

TCTACTTGGAAGTGAGTACTCTCAACGCCTTCCGCTCTATGTCATTGGGAAGTGATTGGTCAGATGAAGA
CGGTGATCCTTGTGTACCTACACAATGGGAATGGGTGACTTGCAGCACAA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_2745

AGATGAAGACGGTGATCCTTGTGTACCTACACAATGGGAATGGGTGACTTGCAGCACAACTAGTCCACC
AAGAATCACAAAATGTGAGTTATATTGCTACTATATGATATATGGATATA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_2806

AGTCCACCAAGAATCACAAAATGTGAGTTATATTGCTACTATATGATATATGGATATAATGCTAGTCAC
AGGAAGAAAACAAAAGGACATTATTTGCAACTACTACTACCCACTGTCCT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_2867

GCTAGTCACAGGAAGAAAACAAAAGGACATTATTTGCAACTACTACTACCCACTGTCCTGCTATAACCCG
ACAGTCAGTTACAGATAAGAGATGATAAACTTTAACACAGCATTAGACA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_2928

TATAACCCGACAGTCAGTTACAGATAAGAGATGATAAACTTTAACACAGCATTAGACAGAAATGGAAA
CTCAGGTCAGTGCTTAAAGTATAGTCTTTCCAGTCAATTTGATATTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_2989

AATGGAAACTCAGGTCAGTGCTTAAAGTATAGTCTTTCCCAGTCAATTTGATATTTTACTTTAATTTTCATC
AGAACACTGTCAGGAAAGAATGTTACGGGTGAAATTCCTCGCGAGCTAC

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_305

TTTGTTTTACAATCCTTTGTTGTACTTCTTTGCTTCACTCCAGCAATTGTGTGTCAAGTAACAGGTATGTGT
TCTTTACATCTTTACCCTTTACTATAACCACATAATCTTGAAATAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_3050

TAATTTTCATCAGAACACTGTCAGGAAAGAATGTTACGGGTGAAATTCCTCGCGAGCTACAACATATGGA
AGGACTGACAGAGTTGTAAGTTTGCTTATAAAACAAGTCAAATTTTAATCT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_3111

CATATGGAAGGACTGACAGAGTTGTAAGTTTGCTTATAAAACAAGTCAAATTTTAATCTTACTATTTTCAG
TTCCTCATATTTTCTACTCTTTAGGTGGTTGGATGGAAACTCCCTGACCG

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_3172

CTATTTTCAGTTCCTCATATTTTCTACTCTTTAGGTGGTTGGATGGAAACTCCCTGACCGGACCAATCCCTG
ATATGAGCAATCTTGTTAATTTGAGAATTATGTAAGATCTTTTCTAGTG

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_3233

CCAATCCCTGATATGAGCAATCTTGTTAATTTGAGAATTATGTAAGATCTTTTCTAGTGGATCACTATTAC
TACCACTTCAACAAGTAAATCTTTCTCTTTTCTGTTTTTCCTTTTAAAC

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_3294

TCACTATTACTACCACTTCAACAAGTAAATCTTTCTCTTTTCTGTTTTTCCTTTTAACTAGATTGTTGTATT
TTGTCAACATGCAGACATCTTGAGAACAACAAGTTGACTGGTCCAAT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_3355

GATTGTTGTATTTTGTCAACATGCAGACATCTTGAGAACAACAAGTTGACTGGTCCAATACCTTCATACCT
TGGAGGTTTACCAAGCTTATTAGAACTGTATGTTGTGATCTGGATAACA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_3416

CTTCATACCTTGGAGGTTTACCAAGCTTATTAGAACTGTATGTTGTGATCTGGATAACAAAATCTTAACTT
TCTTTAGCGTATAATGCTTCATAATTTGGCTACTCCAAATTTTGGAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_3477

ATCTTAACTTTCTTTAGCGTATAATGCTTCATAATTTGGCTACTCCAAATTTTGGAGTATCCAACATGGATA

GTTGGCAGTCTTCTTTATATTTTTACTTGTGCATAAAACACCTTGTATCA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_3538

AACATGGATAGTTGGCAGTCTTCTTTATATTTTTACTTGTGCATAAAACACCTTGTATCAATTTTGGAAATTT

TGTTTCTTTGTGGCAGAGATGTACAGAATAACAGCCTAACCGGAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_3599

TTTGGAAATTTTGTCTTTGTGGCAGAGATGTACAGAATAACAGCCTAACCGGAGAAATACCGTCATCT

TTATTAACAGGAAAAGTAACTTTCAAGTAAGTATAACTTTAATTCTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_366

CAGGTATGTGTTCTTTACATCTTTACCCTTTACTATACCACATAATCTTGAAATAAAAAATCAATCTTGGCT

TCAAATAACCTGAATTTCAATAGAATAAAAAAAATTGCCACAGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_3660

CCGTCATCTTTATTAACAGGAAAAGTAACTTTCAAGTAAGTATAACTTTAATTCTGTACTGGATTGTTGTA

CCCATAATACCATGAGAATATGTTAGCAACTAGATCAAAGTAGCTATTT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_3721

GATTGTTGTACCCATAATACCATGAGAATATGTTAGCAACTAGATCAAAGTAGCTATTTTACTATAGACT

GATTATATTCCTTAGTTTGGATTATCTATAGCATAAACAAAGTTTCATTT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_3782

CTATAGACTGATTATATTCCTTAGTTTGGATTATCTATAGCATAAACAAAGTTTCATTTTTTATGTCACATT

ATGCTAGGAAGAGAGCAAATGAAATTCATGAATTTTCATAAATTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_3843

TATGTCACATTATGCTAGGAAGAGAGCAAATGAAATTCATGAATTTTCATAAATTTCTTGTAAGTGAGAA

CTAGGAAGTAACATGTACATTTATCTTTGAACATAGTAAAAGAAAGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_3904

AAGTGAGAACTAGGAAGTAACATGTACATTTATCTTTGAACATAGTAAAAGAAAGAGAAATTTTCTTGC

AACTTTCCGGAGTACCACATGGATGTGTGTGCACTGATGGAAGATCTGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_3965

TTTCTTGCAACTTTCCGGAGTACCACATGGATGTGTGTGCACTGATGGAAGATCTGTTACAATCAGGAAAT

GAACGTCACTTAAAAATGTGTTCCATGTCTCACAGGCATGAAGGAAATCC

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_4026

TCAGGAAATGAACGTCACCTAAAAATGTGTTCCATGTCTCACAGGCATGAAGGAAATCCTGATCTAAGA
CCCGAGTCAAAGCATAGTACACGTTACAAAGTGATACTAGGAGCTTCAATT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_4087

ATCTAAGACCCGAGTCAAAGCATAGTACACGTTACAAAGTGATACTAGGAGCTTCAATTGGAGGACTTG
TGATTATATTGTTCTATTTGCTGCCAGTATATTCTTTTTATGCCACTTCA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_4148

AGGACTTGTGATTATATTGGTTCTATTTGCTGCCAGTATATTCTTTTTATGCCACTTCAGAACAAAAGTAT
CTCATCAAAAAGGTGATACAAATCCTTAAGTGTCTGATCTTAACTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_4209

ACAAAAGTATCTCATCAAAAAGGTGATACAAATCCTTAAGTGTCTGATCTTAACTTTTAATTCTATTGCTC
CGACACCTTTTCATATAAATCATTTTCATCTGTACCTCCAGGTGAATCT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_427

CAATCTTGGCTTCAAATAACCTGAATTTCAATAGAATAAAAAAAATTGCCACAGAGAGACATTTTCTAC
TTGATTTTCATTAGGTCAAGATAGAGGGTTTTTTTTATTTATTTTATATAT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_4270

TCTATTGCTCCGACACCTTTTCATATAAATCATTTTCATCTGTACCTCCAGGTGAATCTATGCGCACAAAC
ACTAAACCGTCAACAACCTTGTTCATGGCAAGAGGTGGATCCTTAATGG

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_4331

GCGCACAAACACTAAACCGTCAACAACCTTGTTCATGGCAAGAGGTGGATCCTTAATGGATGAAGGTGT
GGCATACTATATCCCACAATCCGAGATAGAAGAAGCAACTGAAAATTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_4392

GAAGGTGTGGCATACTATATCCCACAATCCGAGATAGAAGAAGCAACTGAAAATTTTCAAAGAAAATT
GGAAAGGGAAGTTTTGGACCTGTTTACTATGGAAGACTTAGGGATGGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_4453

AGAAAATTGGAAAGGGAAGTTTTGGACCTGTTTACTATGGAAGACTTAGGGATGGGAAAGAAGTTGCT
GTCAAAACTATGGCAGATTCATCAAGCCATGGAACCAAACAGTTCGCTACAG

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_4514

AGTTGCTGTCAAACTATGGCAGATTCATCAAGCCATGGAACCAAACAGTTCGCTACAGAGGTATATTA
AGTTGCTATACTTTTGGTATCATCTGAATAAAACATATTAATTTTCTATT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_4575

GTATATTAAGGTTGCTATACTTTTGGTATCATCTGAATAAAACATATTAATTTTCTATTTGGAGTAGCTTAT
TTAAGCTGCTAATTGGCTTTAAGCCCAAATAATAGCAGCTGGCACAGC

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_4636

GAGTAGCTTATTTAAGCTGCTAATTGGCTTTAAGCCCAAATAATAGCAGCTGGCACAGCTATGGTAATAA
GGACTATGAAATTGTCTAAGCTAACACATTTGACACGGCGTAAACTGAT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_4697

TGGTAATAAGGACTATGAAATTGTCTAAGCTAACACATTTGACACGGCGTAAACTGATCATAAGTCAG
ACTTCATACATTATAAGACATGACTAAAGAAATTGTTCTGTTGCTTATTT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_4758

TAAGTCAGACTTCATACATTATAAGACATGACTAAAGAAATTGTTCTGTTGCTTATTTTCATTCCTGTACA
AATTAGAAAATTCACAACCTTGATATGATATTACTTTTGGTTGAAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_4819

TTCCTGTACAAATTAGAAAATTCACAACCTTGATATGATATTACTTTTGGTTGAAAATTTATACCGTTTGTG
AAATAACATACTTGCAGGTGGCTCTCTTGTCAAGGATCCATCACAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_4880

ACCGTTTGTGAAATAACATACTTGCAGGTGGCTCTCTTGTCAAGGATCCATCACAGAACTTGGTTCCAT
TGATCGGATACTATGAGGATGACCATCAACGTATGCTTGTCTATGAATAC

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_4941

TGGTTCCATTGATCGGATACTATGAGGATGACCATCAACGTATGCTTGTCTATGAATACATGCATAATGG
AACTTTGAGAGATCATATAACTGGTCTGCCCTTTATGTGTACTATAATT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_5002

GCATAATGGAACCTTTGAGAGATCATATAACTGGTCTGCCCTTTATGTGTACTATAATTGCTTTACATTTT
TCTGCATTATTTCTTCTTGAACATCACACCACATATTTGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_5063

TTTACATTTTCTGCATTATTTCTTCTTGAACATCACACCACATATTTGTGAACAGAATCCACTGA
TAAAAGCATTTGGACTGGCTAGCACGTCTTAATATTGCAGAAGATGC

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_5124

GAATCCACTGATAAAAAGCATTTGGACTGGCTAGCACGTCTTAATATTGCAGAAGATGCAGCCAAAGGT

TACCAGAAATTTTTCATTGTCAATAACTTAGAAGTATGTATTCTCCTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_5185

CCAAAGGTTACCAGAAATTTTTCATTGTCAATAACTTAGAAGTATGTATTCTCCTAGTTAGTCCGGAATCA

CAAGATAATATTTTCAGCCTCCTTGTAGGCCTTGAGTACTTACATACTG

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_5246

TCCGGAATCACAAAGATAATATTTTTCAGCCTCCTTGTAGGCCTTGAGTACTTACATACTGGATGCAACCCCT

CTATCATTCATCGAGATGTGAAAAGTCAACATTCTCTTAGATATAAA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_5307

TGCAACCCCTCTATCATTTCATCGAGATGTGAAAAGTCAACATTCTCTTAGATATAAAATATGCGAGCAA

AAGTATCTGATTTTGGACTATCAAGGCAAGCTGAAGAAGATTTAACACAT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_5368

TGCGAGCAAAGTATCTGATTTTGGACTATCAAGGCAAGCTGAAGAAGATTTAACACATGTCTCAAGCG

TGGCACGAGGAACTGTCGGCTACCTTGATCCTGAGTAGGCCATAATCTATC

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_5429

CTCAAGCGTGGCACGAGGAACTGTCGGCTACCTTGATCCTGAGTAGGCCATAATCTATCATGAGACTGA

ATATTTTGCTAGTGATTTTCATTCTTTGTCCTCATGTTTCTGCATTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_549

ATATATAGTGAACCTCTAGTGTTTCTTCTTTTGGTATAATATTAGTGGGAGCTAGATGAGCTTAAATGACT

AGACAGAGTTGCTCGGATGAAAAGCACCCCTCATAATCCTTAGTGGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_5490

GAGACTGAATATTTTGCTAGTGATTTTCATTCTTTGTCCTCATGTTTCTGCATTCCAACAGGTAATGCA

AATCAGCAATTGACAGAGAAAAGTGATGTATATAGCTTTGGGGTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_5551

GGTACTATGCAAATCAGCAATTGACAGAGAAAAGTGATGTATATAGCTTTGGGGTTGTCCTTTTGAATT

GATCTCTGGAAGAAAGCCTTTTCTTCTGAGGAATATGGTGCTGATTGGA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_5612

TTTGAATTGATCTCTGGAAGAAAGCCTTTTCTTCTGAGGAATATGGTGCTGATTGGAGCATTGTTTAC

TGGGTAAAGTTTATCATACTTTCTATATATTTTCAGGGATGCTATGCCATC

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_5673

ATTGTTCACTGGGTAAAGTTTATCATACTTTCTATATATTTTCAGGGATGCTATGCCATCCACTGTGATAAT
AACATATAGTTGAGCTTCAGCAGGGAAACATGGCCAGTGAGGATTCATA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_5734

CTGTGATAATAACATATAGTTGAGCTTCAGCAGGGAAACATGGCCAGTGAGGATTCATATAGCGAACCC
CAACTTGTTTCAAATTGAGGAATAGTTGTTGTAAATATCACCCACCGGCAT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_5795

GCGAACCCCAACTGTTTCAAATTGAGGAATAGTTGTTGTAAATATCACCCACCGGCATCACGTTTTTCAT
AATGCATATAAAAAAATTCAGATATCTCTTCTACAAAAATCACAATAACT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_5856

CGTTTTTCATAATGCATATAAAAAAATTCAGATATCTCTTCTACAAAAATCACAATAACTATCAAAGCCAAA
GCCAGCTCAGTAGAAAGTGCAGCAAAACACAAGAAATCAATAAGAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_5917

CAAAGCCAAAGCCAGCTCAGTAGAAAGTGCAGCAAAACACAAGAAATCAATAAGAAGCTGATCAGGGG
AATATAAATTTTCAGGGTGGATAGTTATTGTAGTGATATATAAAGGATTCAG

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_5978

TCAGGGGAATATAAATTTTCAGGGTGGATAGTTATTGTAGTGATATATAAAGGATTCAGGAAATGAACA
TAAGAAAAGTTAATGATTTCAAATGCTGGTATAGTGGTGAATCACCCACACA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_6039

AATGAACATAAGAAAAGTTAATGATTTCAAATGCTGGTATAGTGGTGAATCACCCACACATAAAGTTCTG
TCTGTCTGAGAAAAAATCGAAAGACGAAAAACATGGTTCTTTTCTCTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_61

ATTCCATCTACCTTTGGAAAAAGCAAATTTCAAATATTCAAAGAAAAACAACATAGGAATGTGAGT
GAACATTACATAAAAAACACCTCAATGACAAAAAAGTTAAAGGTAAACCAAC

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_6100

AAGTTCTGTCTGTCTGAGAAAAAATCGAAAGACGAAAAACATGGTTCTTTTCTCTGGATAGAAGCAGAA
GATACTCTATCAAGTTCTGGATGTGCTGTAGTATGCATGCAAATAAAATGT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_6161

AAGCAGAAGATACTCTATCAAGTTCTGGATGTGCTGTAGTATGCATGCAAATAAAATGTTGTGGAGTAT
TATGAAGTTGCTAATTAGAAAAACTGAAATAAATTGAATACAATCTGCTGA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_6222

TGGAGTATTATGAAGTTGCTAATTAGAAAACTGAAATAAATTGAATACAATCTGCTGAAATAAATTCAT
TGTTAAGTTGTTAGATAGAACACACTTTATTAAGTTAATTATATTATGCT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_6283

TAAATTCATTGTTAAGTTGTTAGATAGAACACACTTTATTAAGTTAATTATATTATGCTTCAACAGATCTG
ACTAACAATATCTTGTAGGCAAGATCATTGATTCGCAAAGGAGATGTGA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_6344

AACAGATCTGACTAACAATATCTTGTAGGCAAGATCATTGATTCGCAAAGGAGATGTGATAAGTATCAT
GGATCCTGCACTAGTAGGACATGTCAAAGTTGAGTCAGTATGGAGAATAGC

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_6405

AGTATCATGGATCCTGCACTAGTAGGACATGTCAAAGTTGAGTCAGTATGGAGAATAGCAGAAGTTGCA
ATACAATGTGTGGAAAGGCATGGCACATCCAGGCCAAGAATGCATGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_6466

AAGTTGCAATACAATGTGTGGAAAGGCATGGCACATCCAGGCCAAGAATGCATGAAATTCTATCAGCCA
TACAGGATGCAATCAAGATCGAAAAGGGGATTGATAAACTGTCTTCATCAG

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_6527

ATCAGCCATACAGGATGCAATCAAGATCGAAAAGGGGATTGATAAACTGTCTTCATCAGGAAGTTCAA
GGCTCAATCTTCCAGAAAGACACTCTTAACAAGCTTCTCGACGTAGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_6588

AGTTCAAAGGCTCAATCTTCCAGAAAGACACTCTTAACAAGCTTCTCGACGTAGAAAGCCCTGACATAT
CCAATAGCTCACTTACCCCTTCTGCTAGGTGAACAAGTAACTAACAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_6771

TTGGATGTACATTAGTACATAATGTCTATTATTGTAAGTGTACATTAACACAGACATTAATAGGATGTTAC
ACACTAACAAGTGAATCATATTTGGGGGGCAATAGTCAGTACATTATGT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_6832

AGGATGTTACACACTAACAAGTGAATCATATTTGGGGGGCAATAGTCAGTACATTATGTCTCAACTCAG
AAACTACAGTATCTAACCATATACCTCTAAGTTGCATGAAAGTAGCATCAT

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_6893

CAACTCAGAACTACAGTATCTAACCATATACCTCTAAGTTGCATGAAAGTAGCATCATTGAGCAATGTT

TCATCCTCTATCTCTACTTCTTGTTGTAATTTGGACTAGTTTGGAGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400010746M6RLKmalectin_976

GTCACCAAAGGGAGCAAAAAGGGTGGGAGCTCCTAGGGAGGGGTAAAAAGAGAAGAGATGAGCTT
AAACGGAATGTTATGGTCAGTGAGGATTCATGTAGCTGATAGCCGATCCAAC

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_1008

GGATGTTGAGATATCTAGAAGTGGGTAACAATCCGTTGAGTGGCGTTCTACCAAATTCTGTTGGGAATC
TCTCATCTACTATTGAAAAGATTTATATAGGAGATGCACACATCAATGGCC

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_1197

GGAATATTCCTTCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCAAGGGCTGGCTCTATATAACAATAAATTGCA
GGGACGTATTCCAGAGGTGGTATGCCATTTATCGAATTTGGTTGGCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_1260

AATTGCAGGGACGTATTCCAGAGGTGGTATGCCATTTATCGAATTTGGTTGGCTTATTACTGGATGGTAA
TGAGCTCTGTGGATTAATTCCAGAATGCTTTGGAAATCTTAGCATGCTAC

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_1323

ATGGTAATGAGCTCTGTGGATTAATTCCAGAATGCTTTGGAAATCTTAGCATGCTACAAGCGCTTTATTT
GGATTCTAATAAATTTTCATCAAATTTCCGTTGAGCCTTTGGAAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_1386

TTTATTTGGATTCTAATAAATTTTCATCAAATTTCCGTTGAGCCTTTGGAAGATGAGTGGTCTTCTCTATC
TAAGTGTGTACGAAATTCATAGAGGGAGAACTTCCATCAGATATTG

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_1449

TTCTCTATCTAAGTGTGTACGAAATTCATAGAGGGAGAACTTCCATCAGATATTGGAGGACTGAAAG
CCATTGTAGAACTATATCTTTACAATAACCACTTTTCAGGTGTGATACCAA

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_1512

TGAAAGCCATTGTAGAACTATATCTTTACAATAACCACTTTTCAGGTGTGATACCAACCAGATTGGGGGA
ACTCCAAAACCTGCAGCATCTTGACCTATCCAACAATTCATTTTTTGGCC

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_1575

TGGGGGAACCTCCAAAACCTGCAGCATCTTGACCTATCCAACAATTCATTTTTTGGCCAAATTCATTATCC
TTTGCCAACTTGATAAGCTTGGAAATCTTGAATTTGTCTTTAAATGCCT

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_1638

CATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTGGAATTCTTGAATTTGTCTTTAAATGCCTTGTCCGGTACTATTC
CTAAATCTTTGGAAAACTCTCATACCTTAAAAGCATTAAATGTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_1701

GTAATTCCTAAATCTTTGGAAAACTCTCATACCTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAGAA
GGTGAATACCAAGTGGTGGCGTGTGGCAACTTCCACTGTGCAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_1827

GGAACAAAGGTCTTTGCGGAATGCACATATTGGAGATTCTACTTGTGCTATCACTAATCATGGAAAACA
ATCAAAGCTTAAGGAGGTTGTGCTAAAAATTGTTACTCCAGTGGTTATTG

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_189

AACTTGCAGACTTGTCTTGACTGATAATCAATTAACAGGTTCCATTCTGTAGGACTATTTAATATCTCG
TCGCTACTTGCCATAAATCTGCTATAACAATAAACTTTCCGGTCCTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_1890

GAAAACAATCAAAGCTTAAGGAGGTTGTGCTAAAAATTGTTACTCCAGTGGTTATTGCATCCTTTCTGAT
ATTCTTGTTCGTTTCAATTTGGATAATGAAACGACAGAAGAAAGGGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_1953

TTCTGATATTCTTGTTCGTTTCAATTTGGATAATGAAACGACAGAAGAAAGGGAAGTCCAAAGATATTGA
AAAGGTATTGGAGATCGGGACTCATCAATTAGTTTCTTATCACGAGATTC

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_252

ATATCTCGTCTACTTGCATAAATCTGCTATAACAATAAACTTTCCGGTCCTCTCTTGCTAGATGAAGGA
ATTTTTTTGTCAAATCTGAAGTTTCTAAGGATATCTCGCAACCAGATTT

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_315

ATGAAGGAATTTTTTTGTCAAATCTGAAGTTTCTAAGGATATCTCGCAACCAGATTTTAGGATGCATTCCT
TCCAACATATGCCAACTCAGAGAGCTCAAAGTTTTGTCCATATCTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_378

GCATTCCTTCCAACATATGCCAACTCAGAGAGCTCAAAGTTTTGTCCATATCTTTCAACAACATAATTGGA
GACAAACCCAAAAATATTGATTGTTTATCCAATCTCCAGGAGTTTTATA

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_441

TAATTGGAGACAAACCCAAAAATATTGATTGTTTATCCAATCTCCAGGAGTTTTATAATCGTCATAATTCA
ATAAAAGGACTATTCCCACTTCATTGGGAAATATTTCAACTCTGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_504

ATAATTCAATAAAAGGGACTATCCCACCTTCATTGGGAAATATTTCAACTCTGCAATATCTTTATTCTGGA
AACAAATCTCATGGTGGGGCCAATTCCTCCAGAATTAGGGAAGCTATCAA

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_567

ATTCTGGAAACAATCTCATGGTGGGGCCAATTCCTCCAGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGCAAT
TAATTTTTTCCAATAATTCTAATCTTATTGGTCAAATTCCAGAGGCTATTT

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_630

GGCAATTAATTTTTTCCAATAATTCTAATCTTATTGGTCAAATTCCAGAGGCTATTTCAACATATCTTCTT
TGGAATTAATCAATTTTCAGTTTCAATACCCTGTCGGGTAGAATTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_693

TATCTTCTTTGGAATTAATCAATTTTCAGTTTCAATACCCTGTCGGGTAGAATTCCAACCACTACAGGTCTT
CATCTTCCGAACCTTAAAGTACTTGACTTGGGAGTCAATCAGCTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_819

TTCCATTGTTCATAACAAATGCTTCCAAGCTTCAGATACTGTCGCTAGAACATAACTCTCTCTCGGGAGCT
ATTCCTACTAATTTGGGAAATCTTCATGAGCTGCAATCACTCTTACTAC

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_882

CGGGAGCTATTCCTACTAATTTGGGAAATCTTCATGAGCTGCAATCACTCTTACTACATACTAATCAACT
ACCAATGAACCAAGAGAGCATGAGTTGAAATCTTCAATTCGTTGGCGA

>M6-PGSC0003DMG400010940-(rev)M6LRR-RLP_945

ATCAACTTACCAATGAACCAAGAGAGCATGAGTTGAAATCTTCAATTCGTTGGCGAACTGTAGGATGTT
GAGATATCTAGAAGTGGGTAACAATCCGTTGAGTGGCGTTCTACCAAATT

>M6-PGSC0003DMG400010950-(rev)M6LRR-RLP_0

CATTTTTCTATTAATATTTGCACTAATGGAGAAAGCCTTCACATTTTTCTCTCAACAATACTCCTGTTGCT
TCACTATGTTATGACCCAACCGAACATTACGACTGATCAATTAGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400010950-(rev)M6LRR-RLP_132

ATCCCAAATTAGTTCCGATCCTTTTCATTACTTGGATGAAAGTTGGTCTCCTGCTACTTATGTTTGCCATTG
GGTAGGAGTCACTTGTGACTATCGTCACCAGAGAGTGAAGTCCTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400010950-(rev)M6LRR-RLP_198

CCATTGGGTAGGAGTCACTTGTGACTATCGTCACCAGAGAGTGAAGTCCTTGAATCTTTCAACATGACT

CTTACCGCAAGATTCCCAGTGATTTTGGAAACCTCACATTTCTTGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400010950-(rev)M6LRR-RLP_264

GACTCTTACCGCAAGATTCCCAGTGATTTTGGAAACCTCACATTTCTTGTTTCTCTTGACTTGAGAAAGA
ATAATTTCCATGGAAATTTGCCTCAAGAAATGGTACGCTTACGTCGGCT

>M6-PGSC0003DMG400010950-(rev)M6LRR-RLP_396

GTTAAGTTTCAACAAATTCAGAGGGGAAATTCCTTCTTGGTTTGGGTTTTTAAACAACCTCAAGTTTTAA
ATCTTAAGAATAATAGTTTCACTGGTTCATTCTCTGTCACTCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400010950-(rev)M6LRR-RLP_462

TTTAAATCTTAAGAATAATAGTTTCACTGGTTCATTCTCTGTCACTCTCAAATGCCTCAAGGTTGGACA
CTTTAGTAATATCTGCCAATTTACTTGAAGGAAACATCCCGGAAGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400010950-(rev)M6LRR-RLP_528

GGACACTTTAGTAATATCTGCCAATTTACTTGAAGGAAACATCCCGGAAGAGATTGGCAATCTTCACAAC
CTGAAATACTTGTACATAGAAGATAATCAGCTTACGGGTTCTATACCATT

>M6-PGSC0003DMG400010950-(rev)M6LRR-RLP_594

CAACCTGAAATACTTGTACATAGAAGATAATCAGCTTACGGGTTCTATACCATTCAATTTTCAATATTT
CTAGTATCCAAGTCATTGCATTTACAGACAATAGCTTATCAGGAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400010950-(rev)M6LRR-RLP_66

GTTGCTTCACTATGTTATGACCCAACCGAACATTACGACTGATCAATTAGTTCTTCTCTTTGAAATCCCA
AATTAGTCCGATCCTTTTCACTTGGATGAAAGTTGGTCTCCTGC

>M6-PGSC0003DMG400010950-(rev)M6LRR-RLP_660

TATTTCTAGTATCCAAGTCATTGCATTTACAGACAATAGCTTATCAGGAAATCTTCCAATGGTTTATGCA
ATGGTCTCCCGATACTCAAAGAGCTTTATCTATCAATAAACAAGCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400010950-(rev)M6LRR-RLP_726

ATGCAATGGTCTCCCGATACTCAAAGAGCTTTATCTATCAATAAACAAGCTTGATGGTCATATGCCTACA
AGCTTGTCAAATTGTTCACTTCAAATGTTGTATCTATCCAGAAATGA

>M6-PGSC0003DMG400010950-(rev)M6LRR-RLP_792

TACAAGCTTGTCAAATTGTTCACTTCAAATGTTGTATCTATCCAGAAATGAGTTTGATGGACCAATAC
ATAGTGAAATTGGAAGATTGAGTAACTGCAGTTCTTGTATCTTGAGTC

>M6-PGSC0003DMG400010950-(rev)M6LRR-RLP_858

AATACATAGTGAAATTGGAAGATTGAGTAACTTGCAGTCTTGTATCTTGAGTCCAACCATTTACAGGT
ATGTGTTATCTTACTAGTTTCTGGACACGTGTGTGGTCATCTAAATTGAC

>M6-PGSC0003DMG400010950-(rev)M6LRR-RLP_920

TCACAGGTATGTGTTATCTTACTAGTTTCTGGACACGTGTGTGGTCATCTAAATTGACATAAATTGTTTCA
AATTATCATTGTATTAATAATAGATTTATAATTAATTACATGAATATCG

>M6-PGSC0003DMG400010952-(rev)M6LRR-RLP_0

TTCAAAGTCTCAAACCACAGGTTACTAGTACTAATATTTGCACTAATGGAGAAAGCCTTCACTATTTTAT
TCTTAACAATGCTCTTGTTCCTCACTATGTTATGGCCCAAACCAATAT

>M6-PGSC0003DMG400010952-(rev)M6LRR-RLP_130

CAATTAGCTCTTCTCTCTTTTAAATCCCAAATTAGTTCCGACCCCTTCACTTCTTGAATGAAAGTTGGTCT
CCTGCTATTTCTGTTTGCCGTTGGGTTGGAGTCATTTGTGGTTCTCGT

>M6-PGSC0003DMG400010952-(rev)M6LRR-RLP_195

TTGGTCTCCTGCTATTTCTGTTTGCCGTTGGGTTGGAGTCATTTGTGGTTCTCGTCACCAGCGAGTGAAGT
CGTTGAAGCTTTCCAACCTGGCTCTTACAGGCAGAATCCCCGTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400010952-(rev)M6LRR-RLP_260

TGAAGTCGTTGAAGCTTTCCAACCTGGCTCTTACAGGCAGAATCCCCGTGATTTTGGAAACCTCACATT
CTTGCTTCTCTTGACTTGGGAAGCAACCATTTCCATGGAAATTTGCCTC

>M6-PGSC0003DMG400010952-(rev)M6LRR-RLP_325

ACATTTCTTGCTTCTCTTGACTTGGGAAGCAACCATTTCCATGGAAATTTGCCTCAAGAAATGGCACATTT
GCGTCGGCTTAAGTTTCTTGATTTAAGTTTAAACAGCTTCACAGGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400010952-(rev)M6LRR-RLP_390

ACATTTGCGTCGGCTTAAGTTTCTTGATTTAAGTTTAAACAGCTTCACAGGGGAAATTCCTTCTTGGTTTG
GGTTTTTACACCAACTTCAAGTTGTAAACCTTAGGAGTAACAGTTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400010952-(rev)M6LRR-RLP_520

CCTCCGTCCTCGAATGCCTCAAGGTTGGAGATTTTAGTAATATCTACCAATTTACTTGAAGGAAACA
CCCCGGAAGAGTTTGGCAATCTTACAACCTGAAATCGTTGTCCATAGAA

>M6-PGSC0003DMG400010952-(rev)M6LRR-RLP_585

AAACACCCCGGAAGAGTTTGGCAATCTTACAACCTGAAATCGTTGTCCATAGAACAAAATCAGCTTACA
GGTTCTATACCATTACAATATTCAATATTCGTAGAATTGAAGTCATTTT

>M6-PGSC0003DMG400010952-(rev)M6LRR-RLP_65

TTTTATTCTTAACAATGCTCTTGTTGCCTCACTATGTTATGGCCCAAACCAATATTAACACTGATCAATTAG
CTCTTCTCTCTTTTAAATCCCAAATTAGTCCGACCCCTTTCACCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400010952-(rev)M6LRR-RLP_650

TTACAGGTTCTATAACCATTACAATATTCAATATTCGTAGAATTGAAGTCATTTTCATTTTCATATAATAGCC
TATCAGGAGATCTTCCAATGGTTTATGCAATGATCTCCAATACTCA

>M6-PGSC0003DMG400010952-(rev)M6LRR-RLP_715

AATAGCCTATCAGGAGATCTTCCAATGGTTTATGCAATGATCTCCAATACTCAAAGAGCTTTATCTATC
CAGAAACAAGCTTGATGGTCATATGCCTACAAGCTTGTCAAATTGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

ATTCTCATATGTTACGCTTAATAAGACTCCCTTATAGGAATGACATGGAATCTCCAAGATCACAGGATTT
AAAGTACTTTTAGGGATGTTTCAGTACAAAGATTAATAAAGCAGAGATTAG

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_1037

ACAATCTACCAAACGACCCCTTAGTGTGTTATAGGCACCTTTTGTTTAATATCACAAGATCCAAATGTATT
TTTTATGTTTTTAAATTTTCGTGCAAAATCAAATAAGACATATAAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_1098

CAAATGTATTTTTATGTTTTTAAATTTTCGTGCAAAATCAAATAAGACATATAAAAATGAAACAAAGAGA
GTAACAATATAACAATATCCCACTGTGCCCTTTATTTTAACTTGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_1159

ACAAAGAGAGTAACAATATAACAATATCCCACTGTGCCCTTTATTTTAACTTGTTTTTAGCATGTAACAT
GTCTTATTTTCTAAGTTACTAATCTCAGTTTTTATGATGATTTCTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_1220

CATGTAACATGTCTTATTTTCTAAGTTACTAATCTCAGTTTTTATGATGATTTCTTGTTAATTTCCACAGAC
ATTGATGAGTGTGCAAGTCCAAAAGGAATCGTTGTCCAACAATACT

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_1281

TTTCCACAGACATTGATGAGTGTGCAAGTCCAAAAGGAATCGTTGTCCAACAATACTCGCTGTGTTAA
TACTCCTGGCACTTACCGTTGTGACTCAAATAATGTGAGACATATGCTAG

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_1342

CTGTGTTAATACTCCTGGCACTTACCGTTGTGACTCAAATAATGTGAGACATATGCTAGCTAAACAACCTCT

CCATCGGTATTGTATAACTCTCTTCTTTGTCTTCTTTTTCTCCTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_1403

AAACAACCTCCATCGGTATTGTATAACTCTCTTCTTTGTCTTCTTTTTCTCCTCTTGTTTCTTTGTTAGATT

AACTTAAGCTTTCTATAGATTTTTATTTGAGACAAACTACTCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_1464

TCTTTGTTAGATTAACCTAAGCTTTCTATAGATTTTTATTTGAGACAAACTACTCCTTTGAACTGTCCCAAC

AAATGATTCATAATCCTATTCATGTTTATTCTAGCTAACTGCTCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_1525

ACTGTCCCAACAAATGATTCATAATCCTATTCATGTTTATTCTAGCTAACTGCTCTTTAGAAAATTAGAAG

CTCAACTTAATATATGCTTTAAAATTACAAAGGGGCCTGGATAAGCATT

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_1586

AAATTAGAAGCTCAACTTAATATATGCTTTAAAATTACAAAGGGGCCTGGATAAGCATTAAAGCTCTTT

CTCTTAAATTCTCAAATGAATTTATGCTTGTTTTAGATGAAATTGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_1647

AAGCTCTTTCTCTTAAATTCTCAAATGAATTTATGCTTGTTTTAGATGAAATTGGTTTGCTCACAAGCAG

GTATTGGAGCAGCAACTTTTTGTGATCCTGGTAGCAGTTTGTCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_1708

TCACAAGCAGGTATTGGAGCAGCAACTTTTTGTGATCCTGGTAGCAGTTTGTCTTTGGCTACGCAAAT

GGCTCCGGAAGAGGGAAGAAAACAAAGCAAAGCAAAGTATTTCAAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_1769

TACGCAAATGGCTCCGGAAGAGGGAAGAAAACAAAGCAAAGCAAAGTATTTCAAGAGGAATGGTGG

ATTGCTTTTGCGACAACGTATTTCTTAATTGGAGAAAGTAGTGGTGGCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_1830

TGGTGGATTGCTTTTGCGACAACGTATTTCTTAATTGGAGAAAGTAGTGGTGGCTCTTTGCCAAAGCTC

TTTTTGAAAGAGGAGTTGGAGAAAGCAACAGACAATTTCAATGAAATTCG

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_1891

CCAAAGCTCTTTTGAAGAGGAGTTGGAGAAAGCAACAGACAATTTCAATGAAATTCGAATTCTTGGT

AAAGGAGGGGCTGGGACTGTTTACAAAGGAATGTTATCAGATGGGAGCATT

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_2013

AGCTGTGAAGAAGTCCAATGCAGTGGATAAAGATCAAATTGAACAGTTTATAAATGAGATACTCATTCT
CTCCCAAATAAATCACAGACACATTGTCAAGGTACTGTTGATTTTTGTACT

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_2074

CTCATTCTCTCCCAAATAAATCACAGACACATTGTCAAGGTACTGTTGATTTTTGTACTAGGCTCCTGCTA
CCATTTTATTATGAATGGAAGAAGAGAGTAACACAATTTGACGATAGAG

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_2135

GCTCCTGCTACCATTTTATTATGAATGGAAGAAGAGAGTAACACAATTTGACGATAGAGAAATTTATAAT
GCCTAAAGAGGATTGAAGAGAGAACTTATAATATTAGAAAGACTCCTATA

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_2196

ATTTATAATGCCTAAAGAGGATTGAAGAGAGAACTTATAATATTAGAAAGACTCCTATACTCTTACAATA
TAACACACTAGACTTACACACACGCGCAGTCGCACACACAGAGCTGCTAC

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_2257

CTTACAATATAACACACTAGACTTACACACACGCGCAGTCGCACACACAGAGCTGCTACATCAACTAGTG
CTCCTATTCACTTCAACCATAATAAACGAACAGTTTAGGATAACTCATTA

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_2318

CAACTAGTGCTCCTATTCACTTCAACCATAATAAACGAACAGTTTAGGATAACTCATTAGTCACTCATGAA
CCAAAGATAACTCAAATTACAATTGAACCTAGCACTTGATCACACTTT

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_2379

CACTCATGAACCAAAGATAACTCAAATTACAATTGAACCTAGCACTTGATCACACTTTTAACATTTAAGT
TTACTGTTTACAACAGGTACTTGGTTGTTGCTTAGAAACTCAAGTCCCA

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_2440

ACATTTAAGTTTACTGTTTACAACAGGTACTTGGTTGTTGCTTAGAAACTCAAGTCCCATTATTAGTGTAT
GAGTACATCTCGAATGGAACCTTGTCCATCCATATTCATGGAAAGCTCA

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_2501

ATTAGTGTATGAGTACATCTCGAATGGAACCTTGTCCATCCATATTCATGGAAAGCTCAGTCACAGTTCT
AACCTACTGTCTCAAAGTCTGATTTGGATGATCAGATTCTCCGCACCC

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_2562

CACAGTTCTAACCTACTGTCTCAAAGTCTGATTTGGATGATCAGATTCTCCGCACCCAGCAATAATATT
ATCGTGGGATCATCGGGTGC GAATTGCTGCAGAAATAGCAGGGGCACTA

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_2684
TTACATGCACTCATGTGCTTCTACTCCCATTCTTCACAGAGATATAAAATCAAGCAACATATTACTAGACG
ATAATTTTAGAGCAGTGGTTTCTGATTTTGGACTATCGAGATTGTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_2745
TTACTAGACGATAATTTTAGAGCAGTGGTTTCTGATTTTGGACTATCGAGATTGTTGTCTGTTGACAAGA
CTCATTTAACAACAATGGTAGGGGGTACATTTGGTTACATAGATCCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_2806
TTGACAAGACTCATTTAACAACAATGGTAGGGGGTACATTTGGTTACATAGATCCAGAATACTTCCGCTC
AGGTCAACTTACAGACAAATGTGATGTCTATGCCTTCGGTGTAATTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_2928
GAGCTTCTAACAAGTCAAAGAGTTGTCATTCTAACCAACCAGAAGATCCAGGTTTGGCTTCCGTTTCA
CATTAGCATTGAAAGAAAATCGTATAATTGAGATTGTAGACCCTGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_2989
TCCGTTTCACATTAGCATTGAAAGAAAATCGTATAATTGAGATTGTAGACCCTGAAATTGTAAAAGAAGT
TGAGGATGAACATGTGATTCCCTGCTGTGGCCAAACTTGCCAAGAGATGCT

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_3172
GAAAAATGAGGCAAGATATGCCTCATAATGAGAGTTTTCAAGATAACATTTACCAAAAAGTGAAAGTT
CATGTAGTCATACTTCTGATTGTACCGAAGAAGATTATCAGAACTCAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_3233
TGAAAGTTCATGTAGTCATACTTCTGATTGTACCGAAGAAGATTATCAGAACTCAGTGTCTCACAATGAA
ATGCATTATGACAGAAAGGGAAGTTTGTAACTTTTATAACTTCAACTTTT

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_3294
CACAAATGAAATGCATTATGACAGAAAGGGAAGTTTGTAACTTTTATAACTTCAACTTTTATCTTTTGTAAAT
TGTAATGTCTGAAGTAATTGCATGTATGGACACATAATCAAATGAAGATT

>M6-PGSC0003DMG400010963-(rev)M6RLKWAX-EGF_3332
ACTTTTATAACTTCAACTTTTATCTTTTGTAAATTGTAATGTCTGAAGTAATTGCATGTATGGACACATAATCA
AATGAAGATTAGCATGATTTGCATTAATATTTAAGTCGTATATATGAT

>M6-PGSC0003DMG400010964M6LRR-RLP_1008
AACTGGTGACAGTTTGATGTTACCCTCTCCTGGGGGTTTCGTTGTTGAGGTTATTGAAAAGCTTAGAT

CTCAGTGGATGCAACTTATCTGTAAACCAAAGTCTGCTCTTATGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400010964M6LRR-RLP_1071

CTTAGATCTCAGTGGATGCAACTTATCTGTAAACCAAAGTCTGCTCTTATGAAATTGCCTTCTTACTGG

AACTGAATCTGAGCAGAAACAAGTTTATTTTATTACCTGATTCATCAG

>M6-PGSC0003DMG400010964M6LRR-RLP_1134

TTTACTGGAAGTGAATCTGAGCAGAAACAAGTTTATTTTATTACCTGATTCATCAGTCAACTTTCTCAGC

TTCGATATCTCAACATAACACAGTGTGAGGAACTTAAGGAACTTCCCAA

>M6-PGSC0003DMG400010964M6LRR-RLP_1197

TTCTCAGCTTCGATATCTCAACATAACACAGTGTGAGGAACTTAAGGAACTTCCCAAAGTCTTTCGAGTA

TAGAGGAATTATATGCAGAAGATTTTTGGCCAAGCAAAGTATCGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400010964M6LRR-RLP_1260

TTCGAGTATAGAGGAATTATATGCAGAAGATTTTTGGCCAAGCAAAGTATCGAAAAGCTACAAATATA

CCCGAGGTTGAATTTGGTGTCAATCACCAATTATAGTTTTGATCAACAATC

>M6-PGSC0003DMG400010964M6LRR-RLP_1323

AATATACCCGAGGTTGAATTTGGTGTCAATCACCAATTATAGTTTTGATCAACAATCTTATACAGAGGAG

AGCAATGGTAGCTCAGTTTTGGATGAGATTCTCAGCTTGTCTCTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400010964M6LRR-RLP_1386

AGAGGAGAGCAATGGTAGCTCAGTTTTGGATGAGATTCTCAGCTTGTCTCTCAGAAGATATGGATCA

TGTGGTTCGAGCACTCTTAACTCTGATCACAGGGTGACCTGTTCTATTGT

>M6-PGSC0003DMG400010964M6LRR-RLP_1449

GGATCATGTGGTCGAGCACTCTTAACTCTGATCACAGGGTGACCTGTTCTATTGTCTTCCCTGAATGT

GCGATTCCCAGGTGGTTAAGCATCAGAGTGTGATGAAAAGATATTGTT

>M6-PGSC0003DMG400010964M6LRR-RLP_1575

GCCCATGAATTGGTATAATGATAAGTTCAAGGGCTTTGCTATATGTTGTGCCACTCTCATGGGAGCAGGT

GTGTTGAATCCTGATTCAGGGCTATCCAAGAAGTATGATTATGCTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400010964M6LRR-RLP_1638

AGCAGGTGTGTTGAATCCTGATTCAGGGCTATCCAAGAAGTATGATTATGCTTTCTTCAAAGCTAAATTG

ATATGCAAAGATGATTTAGAAGACCTTAAAGTGCTAGAGAAAGAATGTAA

>M6-PGSC0003DMG400010964M6LRR-RLP_1701

TAAATTGATATGCAAAGATGATTTAGAAGACCTTAAAGTGCTAGAGAAAGAATGTAAAGTGGGAACAG
CATCTAGAACATATGGCTTGTGTGTTTGCTTTGTCTACATACCATTGTATGC

>M6-PGSC0003DMG400010964M6LRR-RLP_1764

AACAGCATCTAGAACATATGGCTTGTGTGTTTGCTTTGTCTACATACCATTGTATGCTTCACTGCAGGTGT
CCGGCACAGATGTTGGAAATATTAACCAGTATAGCCTATTTGAGGCATC

>M6-PGSC0003DMG400010964M6LRR-RLP_1818

TGCTTCACTGCAGGTGTCCGGCACAGATGTTGGAAATATTAACCAGTATAGCCTATTTGAGGCATCTATC
CATGGGCGCATTGTGAGACAGTGGGGAGTTCATTTGATCTATCAGGATGA

>M6-PGSC0003DMG400010964M6LRR-RLP_252

ATGACTTTTAGTTCTCTTGTTGAAGTTGTCAAGGAGCCGAAGGTATTATTTATCTCCTTTAGAAACAAATC
ATATATGAAGAAAATAAAATGATAGCTAAAGCTGAAGTTTCTATGCATT

>M6-PGSC0003DMG400010964M6LRR-RLP_315

AACAAATCATATATGAAGAAAATAAAATGATAGCTAAAGCTGAAGTTTCTATGCATTCTCTTTTTCTGAAC
AGGCATTTGATAAGTTGACAGTCCTCAATTTAAGTTTTTCTAGAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400010964M6LRR-RLP_945

TGTTAGAAACTTGAGCAAACCTAAAGTCCTATCATTAAAGAAGAGGCCGGAAGGTAAAGCGTCAAACCTGG
TGACAGTTTGATGTTACCCTCTTCCTGGGGGTTTCGTTGTTTGAGGTATT

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGGCCGATCTTGTAATTGGTGCTACTGTTAAAGTTGTGCTTGATAAGCTGCTTTCTCTCACAATTGAGG
AGGCCAAAACCTTAAGGAACTGCAAGAAAAATCTAAGAATTCTGACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_1098

GTGTTGGGAGGCCTCTTATGCAACAAGGAAAAACATGAATGGCGGGCAGTTCTTGATGGAAATCCCCTT
GTTGCAGGGGAAGATGATAACGGGGAAAGTAGCATAAAGAAGATCCTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_1159

ATCCCCTTGTTGCAGGGGAAGATGATAACGGGGAAAGTAGCATAAAGAAGATCCTTAAACTCAGCTATG
ATTATCTACCATCTCCACATCTGAAAAAGTGTGTTGCTTACTTTGCCATTT

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_122

TGTATCCATGATTCAAGCTCTCATTGATGCTGAAAAACGACAAGTTGATGATCAGGCTGTTGAACAA
TGGCTCAAGATGCTTGAGAGAGTTGCTGAAGATGCTGAAAAACGTGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_1220

CAGCTATGATTATCTACCATCTCCACATCTGAAAAAGTGTGGCTTACTTTGCCATTTTTCCAAAAGGATT
TGAGTTTGAAAAGGACCAGCTTATCCAACCTCTGGATGGCAGAAGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_1281

CCAAAAGGATTTGAGTTTGAAAAGGACCAGCTTATCCAACCTCTGGATGGCAGAAGGTTTTCTCGGTCCA
TCTCAAGAGACCACTTTGATGGAAGACGTTGGGAACAAGGCTTTTCAACTT

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_1342

TCGGTCCATCTCAAGAGACCACTTTGATGGAAGACGTTGGGAACAAGGCTTTTCAACTTTTGTGCAAAA
TTCCTTGCTGCAAGATGTTAAGCTAGATGATCTGAACAAAATAACATACT

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_1403

GTTGCAAAATTCCTTGCTGCAAGATGTTAAGCTAGATGATCTGAACAAAATAACATACTGTAAGATGCAT
GATCTTGTGCATGATTTGGCTGGAGATATTTTAAAGTCTAAACTATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_1464

AAGATGCATGATCTTGTGCATGATTTGGCTGGAGATATTTTAAAGTCTAAACTATTTGATCAAAAAGAGTA
TTGGAGGAGAAAATCTTTCTCAAGTCCGATACTTTGGATGGGACTCACCA

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_1525

AAAAGAGTATTGGAGGAGAAAATCTTTCTCAAGTCCGATACTTTGGATGGGACTCACCAAGTGATCAAA
TAGATAAGATAAACGAGTCAGGACGTTTGTGCACATTGTTCTGGAAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_1586

TGATCAAATAGATAAGATAAACGAGTCAGGACGTTTGTGCACATTGTTCTGGAAAAGAATTATATCTGA
AGAACTGTTGTTGAGCTTTCAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCCAGGTC

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_1708

GCATCAAGGTATTGTCAGCCAAAATCGGCAAGCTAATATACTTGAGATATCTTGATCTCTCCAGCACTGA
GATCAAAGCCTTGCCCAACTCCATTTGCAAGCTCTACAATTTGCAAACAT

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_1769

CAGCACTGAGATCAAAGCCTTGCCCAACTCCATTTGCAAGCTCTACAATTTGCAAACATTTAGAATCAAT
AGTTGTTACTCACTTAGGAAGCTCCCAGAAGAAATGGCAAATATGATAAG

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_1830

AGAATCAATAGTTGTTACTCACTTAGGAAGCTCCCAGAAGAAATGGCAAATATGATAAGTTTGAGACAC

ATATATTGCGACTTTCATTACCAAACATATCTTGATTTTGCGGGTTGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_1891

TGAGACACATATATTGCGACTTTCATTACCAAACATATCTTGATTTTGCGGGTTGGAGATCAAGGTTTAT
AGGTAATTATCAGTTTCAGATGCCACTTAATATGGGGCAATTGACTAGTC

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_1952

AAGGTTTATAGGTAATTATCAGTTTCAGATGCCACTTAATATGGGGCAATTGACTAGTCTTCAGACGCTA
CAGTTTTTCTATGTAGGTTTAAAGACAGGTCGTCGAATAGAAGAATTAGG

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_2013

CAGACGCTACAGTTTTTCTATGTAGGTTTAAAGACAGGTCGTCGAATAGAAGAATTAGGTCATTTGAAA
AACCTTAGAGGTGAATTGACGATCAAACATCTCCAATTAGTCGTAAATAAA

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_2074

ATTTGAAAAACCTTAGAGGTGAATTGACGATCAAACATCTCCAATTAGTCGTAAATAAAGAAGAGGCTC
GAACAGCATATTTACAGGAGAAACCAAATATCTACAAGCTGACATATTTAT

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_2135

AGAGGCTCGAACAGCATATTTACAGGAGAAACCAAATATCTACAAGCTGACATATTTATGGACCCATGA
TGAATCAGAAGGCTGTGAGATCAATGATGAGCATGTGTTGGATGGTCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_2257

CGCATCCGAACCTTGAAAACCTTAGCAGTAGTGGACTATTTTGGGACTAAATTCCTTCATGGTTCAGTGA
AGGATTGCTACCAAATTTGGTCAAGTTGAAATTAAGTCGCTGCAAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_2318

GTTTCAGTGAAGGATTGCTACCAAATTTGGTCAAGTTGAAATTAAGTCGCTGCAAAGGTGCAAAGAAAT
TCCATCGCTTGCCAACTGAAGTTCCTTCGGCATCTTGAGCTGATAGGATT

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_244

AATTCAGATATGAATATCTCAAAGCACAAGTCATGAACATCCGAACCAAATAATGGAAAAGGTCAGCA
GCTTCTTTTCTCACTAGCTTTTAAAGTACAAAATGTCGCGAAAAATAAACA

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_2440

TTGAATTGGAATGCCTTGGATCTACATTTTATGGCGTTGATGTTAATGATAAAGGATCAAGCAGCAATAA
TGGCAATATCCAAGTGTCCCATCACTGAAAGAACTAGTATTGCAGAATA

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_2501

CAGCAATAATGGCAATATCCAAGTGTCCCATCACTGAAAGAACTAGTATTGCAGAATATGAATAGCCTT
ATTGAGTGGAAGGGTGATGAAGTTGGAGTTAGAATGTTTTCTGCGCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_2562

AATAGCCTTATTGAGTGGAAGGGTGATGAAGTTGGAGTTAGAATGTTTTCTGCGCTTGAGAAGTTGAGG
ATCACAAAGTGTCCACTGTAAAAGGTACCCACGTCAATTGGAAATCCTC

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_2623

AGTTGAGGATCACAAAGTGTCCACTGTAAAAGGTACCCACGTCAATTGGAAATCCTCCGTGAATTAA
GCATTGAAGGAGTTGACAGTGAAATGCCATTGTTGACCTTGTGTAGCAACT

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_2684

TGAATTAAGCATTGAAGGAGTTGACAGTGAAATGCCATTGTTGACCTTGTGTAGCAACTTGACATCTCTG
GTAAAGCTTATTGTGACTGATGTGGAAGAGCTCACTTGTCTTCCTGATGA

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_2745

ACATCTCTGGTAAAGCTTATTGTGACTGATGTGGAAGAGCTCACTTGTCTTCCTGATGAGATGCTACGCA
ATAACGTTTCTCTTCAACAACACTATTGGTCACACACTGCAGAGAGTTTCGT

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_2806

TGCTACGCAATAACGTTTCTCTTCAACAACACTATTGGTCACACACTGCAGAGAGTTTCGTGAATTGCCCA
AAGCCTGTACGATCTCCATTCTTTGAGAGCTTACAAATACTCTTCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_2867

ATTGCCCAAAGCCTGTACGATCTCCATTCTTTGAGAGCTTACAAATACTCTTCTGCACCAATTCAGGT
CTCTTCTGTTCCAGTGTAGAGAATCGTTTGACTTCCCTCCAAAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_2928

AATTCAGGTCTCTTCTGTTCCAGTGTAGAGAATCGTTTGACTTCCCTCCAAAGTCTTGATTTATCACT
GTGTATTGGATTGACCAGTTTACCAAGTGAATGCTAGAGCATTGTCCGG

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_2989

ATTTATCACTGTGTATTGGATTGACCAGTTTACCAAGTGAATGCTAGAGCATTGTCCGGTCTCTACAGAC
TTTGAAGCTCAGCTGTTGTCGCAACTTAGTTTCCTTGCCTTTACACGTAT

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_305

GGTCAGCAGCTTCTTTTCTCATACTGCTTTAAGTACAAAATGTCGCGAAAAATAACAACATCAATGAA
GAGTTGAAGGCTATCAATCAGTTAGCCAATGACCTCGGTCTCAAACCACT

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_3050

TCTACAGACTTTGAAGCTCAGCTGTTGTCGCAACTTAGTTTCCTTGCCTTTACACGTATGGGAAATGCCTT
CAATTTTCATATTTGGGTTTATCAAATTGTCCCAAATTGGTTAGTGTACC

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_3111

GAAATGCCTTCAATTTTCATATTTGGGTTTATCAAATTGTCCCAAATTGGTTAGTGTACCCACAGGGGGCC
TTCACAACCTCACAGGGTTAAAGGTATTGGAAATTGGTCCTTTCTCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_3172

CAGGGGGCCTTACAACCTCACAGGGTTAAAGGTATTGGAAATTGGTCCTTTCTCAGATACGGTGGATT
TTGAGGCATTCCAATTGATTTTTAATGGCATTCAACAGCTATCATCCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_3233

GGTGGATTTTGAGGCATTCCAATTGATTTTTAATGGCATTCAACAGCTATCATCCCTTCGTACATTGGAG
GTGTATGGATGGATGCGTTGGGATTCTCTGCCTTATCAACTTATGCAACT

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_3294

ACATTGGAGGTGTATGGATGGATGCGTTGGGATTCTCTGCCTTATCAACTTATGCAACTCTCTGCCCTAA
CAAAGATCTGTATATATGATTTTTGGAATTGAGGCTCTCCTCATAGACTT

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_3355

CTGCCCTAACAAAGATCTGTATATATGATTTTTGGAATTGAGGCTCTCCTCATAGACTTGACAACCTTACT
TCTCTTGTAACATTACATCTAATGGGGTGCCAAAGGCTACAACATGTGG

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_3416

CAACCTTACTTCTCTTGTAACATTACATCTAATGGGGTGCCAAAGGCTACAACATGTGGACTTCTCAAATA
TCATGCCCAAATTACGGTATCTGGAGATCCATTATTGTCTATTGTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_3477

TTCTCAAATATCATGCCCAAATTACGGTATCTGGAGATCCATTATTGTCTATTGTTAGAAGGTCTGTCCGA
TGGGCTTGGCAACCTTGTTTCTTTGGAAGAATTAAGTTTACGTAAGTGC

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_3538

GTCTGTCGGATGGGCTTGGCAACCTTGTTTCTTTGGAAGAATTAAGTTTACGTAAGTGCAGAGAACTACA
ACATCTGCCATCCAGATATGCCATGCTGCGCCTCACTAAATTATGGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_3599

GAAACTACAACATCTGCCATCCAGATATGCCATGCTGCGCCTCACTAAATTATGGAAACTTCTAATTTAA

GGCTGCCCGCAGTTAGAAGAAAGTTGCACCAATCAAAGTAGCCCAAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_366

ATCAATGAAGAGTTGAAGGCTATCAATCAGTTAGCCAATGACCTCGGTCTCAAACCACTGATGGTTCCTT
CTCAGAAAATACTTCCAATTCGAGAAACAGATTCCTTAGTTGTTGCTTCG

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_3660

CTAATTAAAGGCTGCCCGCAGTTAGAAGAAAGTTGCACCAATCAAAGTAGCCCAAACCTCCCAGTGGTCC
AACATTTCCCATATTCAAAAATTGAAGTAGGTGGGAGGATAATTCAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_3721

AGTGGTCCAACATTTCCCATATTCAAAAATTGAAGTAGGTGGGAGGATAATTCAGAAGTTACGTAAGT
CTCTGTTTCTCTTTCACTTTCTGATCAGTAAAATTTTGAATATTATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_3753

GAAGTAGGTGGGAGGATAATTCAGAAGTTACGTAAGTCTCTGTTTCTCTTTCACTTTCTGATCAGTAAAA
TTTTGAAATATTATTTTCCCGAGTTCAGAAAAGAAGTTATGTATGTAG

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_427

TGGTTCCTTCTCAGAAAATACTTCCAATTCGAGAAACAGATTCCTTAGTTGTTGCTTCGGATGTTGTTGGT
AGAGACAATGATGTTGCTGAAATAAAAGAGAAGATTTTGAACATGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_488

TGTTGTTGGTAGAGACAATGATGTTGCTGAAATAAAAGAGAAGATTTTGAACATGAGAAAGGATGTTGT
TCTGTGCACCATTCCCATAGTGGGTATGGGGGTTTAGGGAAAACAACCTGT

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_61

CAATTGAGGAGGCCAAAACCTTTAAGGAACTGCAAGAAAAATCTAAGAATTCTGACAAAATATGTATCCA
TGATTCAAGCTCTCATTGATGCTGAAAAACGACAAGTTGATGATCAGG

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_610

CTAAGAGAATTTTCAATGACCAACACATCAAGCAGCAGTTCGAAAAGAGAGTTTGGTTGTGCCTACCTG
AAATGGTAGAACTAAGAGCTTTCTTGAAGTATCCTCGAATCATTGACAA

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_671

CCTACCTGAAATGGTAGAACTAAGAGCTTTCTTGAAGTATCCTCGAATCATTGACAAAGAGGAAAGT
TGAGGTCAAAGCAGAGATATAATAGTCAAGACGCTACAAGATGCATTGGG

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_732

AGGAAAGTTGAGGTCCAAAGCAGAGATATAATAGTCAAGACGCTACAAGATGCATTGGGAGAAAAAA
GTATTTGCTTGCCTGGATGATTTGTGGCATGTTGACTCTACATCATGGCAT

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_793

AAAAAAGTATTTGCTTGCCTGGATGATTTGTGGCATGTTGACTCTACATCATGGCATGAGTTCATGGA
CACCTTGAGAGGAATAAATACATTACAGAGGAACTGCATTCTCGTACTA

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_854

GTTTCATGGACACCTTGAGAGGAATAAATACATTACAGAGGAACTGCATTCTCGTACTACTCGTATCAAA
CAAGTGGCATCCACAGTAGCAGTAGATCTTCATATGTTGGGGAAATTAAC

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_915

CGTATCAAACAAGTGGCATCCACAGTAGCAGTAGATCTTCATATGTTGGGGAAATTAACAGACTATCATT
GTTGGTCCATTTTCAAACAAGAGTGTGGTTGATGGGGAAAGTTCCGGAG

>M6-PGSC0003DMG400011045-(rev)M6LRR-RLP_976

ACTATCATTGTTGGTCCATTTTCAAACAAGAGTGTGGTTGATGGGGAAAGTTCCGGAGGAAATACTGA
GCATGGAGAACAAGATAGTTGAAATGTGTCAAGGTCTACCGTTGGCTACAA

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_1054

CAATACGGAGATTCAAGAATGCTGACGTGATTGAGCAGTGGGAGCTTGAGATTGGTCCATAGATATT
CGTATCATGAACTCAAGAAAGGTACTAGAGGTTTTAAGGAGAGTGA ACTAC

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_1116

AGATATTCGTATCATGAACTCAAGAAAGGTACTAGAGGTTTTAAGGAGAGTGA ACTACTCGGGCGAGG
TGGATTTGGGAAAGTTTACAAAGGTGTTTTGAGAAATTCAAAGCAGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_1178

GCGAGGTGGATTTGGGAAAGTTTACAAAGGTGTTTTGAGAAATTCAAAGCAGAAATTGCTGTGAAAC
GAATTTCTCACGAATCTAAACAAGGGTTGAGGGAATTTGTGTCTGAGATTGC

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_124

CTTGCTTTAAAATGTTCAATTTTCTCACATTCCTCTGCTTTGTCATTTCTTCTCAATTCTTGCTTCATCTCAA
CTTGATGAATTCATTTTCAAAAATTCAATCAACCAACAACAACA

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_1240

TGAAACGAATTTCTCACGAATCTAAACAAGGGTTGAGGGAATTTGTGTCTGAGATTGCGAGCATTGGAA
GACTCCGTCATAGGAATTTGGTTCAATTGTTAGGATGGTGTAGACGTCGTG

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_1302

ATTGGAAGACTCCGTCATAGGAATTTGGTTCAATTGTTAGGATGGTGTAGACGTCGTGGTGATTTGTTG
CTTGTGTATGAGTTTATGCCTAATGGAAGTTTGGATAACTTCTTGTTTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_1364

TTTGTTGCTTGTGTATGAGTTTATGCCTAATGGAAGTTTGGATAACTTCTTGTTTGTATGAGCCAAAAATG
GTGTTGACATGGGAACAAAGGTTTCAGGATTATTAAGGGGTTGCGTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_1426

CAAAAATGGTGTGACATGGGAACAAAGTTTCAGGATTATTAAGGGGTTGCGTCTGGTTTACTTTACT
TACATGAAGGCTATGAACAAGTCGTGCTACATCGAGATATTAAGGCAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_1488

CTTTACTTACATGAAGGCTATGAACAAGTCGTGCTACATCGAGATATTAAGGCAAGTAATGTGTTACTAG
ATGGTGAATTAATGGTAAGTTAGGGGATTTTGGACTTGCTAGATTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_1550

GTTACTAGATGGTGAATTAATGGTAAGTTAGGGGATTTTGGACTTGCTAGATTGTATGAGCATGGGTC
TAATCCGTCCACGACTAAAGTTGTAGGTACATTAGGGTACCTTGCACCAGA

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_1612

ATGGGTCTAATCCGTCCACGACTAAAGTTGTAGGTACATTAGGGTACCTTGCACCAGAATTACCAAGAAT
AGGACGAGCCACTACAAAGACTGATGTGTTTGCCTTTGGTGCTTTGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_1674

CCAAGAATAGGACGAGCCACTACAAAGACTGATGTGTTTGCCTTTGGTGCTTTGTTACTCGAGGTGGTTT
GTGGACGTAGGCCAATTGAACACAAAGCAGGACCCGAGGAGTTTGTCTC

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_1736

GGTGGTTTGTGGACGTAGGCCAATTGAACACAAAGCAGGACCCGAGGAGTTTGTCTCGTGGACTTGGT
GTGGGATAAATGGAGAGAAGGTAAAATACTTGACATTGTGGACTATAGATT

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_1798

ACTTGGTGTGGGATAAATGGAGAGAAGGTAAAATACTTGACATTGTGGACTATAGATTGAAAGGCGAA
TACAATGAGAGTGAGGTTTTGATGGTGTAAAATTGGGACTAATGTGCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_186

GCTTCATCTCAACTTGATGAATTCATTTTACAAAATTCAATCAACCAACAACAACATAACCTTAAGTGG

AGTAGCAAAAATAAGCCAAAATGGGTTTATTCAATTAACCAATGACACA

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_1860

GGCGAATACAATGAGAGTGAGGTTTTGATGGTGTTAAAATTGGGACTAATGTGCTCAAATAACAAGCCA
TTGGCGCGACCAAGTATTAGGCAAGTTGTAAGATACTTTGAAGGTGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_1922

CAAGCCATTGGCGCGACCAAGTATTAGGCAAGTTGTAAGATACTTTGAAGGTGAAATTGGGATGCCTGA
GGCTCCAACAACACAAGGTTCTGATGATCTTGAAGGATTTGGATTGATGA

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_1984

TGCCTGAGGCTCCAACAACACAAGGTTCTGATGATCTTGAAGGATTTGGATTGATGAAAGTGAACGTT
GGAATTCCTTAGCATCGACTAGTATTATGATCAAGTCAAGTTCATTTACAT

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_2046

GAACGTTGGAATTCCTTAGCATCGACTAGTATTATGATCAAGTCAAGTTCATTTACATGTTTGTCTAATGG
AGATGAAAATAGTACTAATTATGTTTCCTTCTACTTCACCACTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_2108

GTCTAATGGAGATGAAAATAGTACTAATTATGTTTCCTTCTACTTCACCACTTCCACTTCTATATAGTAG
TGAATGTACCTAGATACTAATGTGAACTAGCATTGCAAACCTTTTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_2170

TATATAGTAGTGAATGTACCTAGATACTAATGTGAACTAGCATTGCAAACCTTTTCTATATTTTCTGAAGA
ACACTAATGTACATTGTTTTTCTTTTCTTTGTGTTACCTCTTTGTAG

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_2232

TCCTGAAGAACACTAATGTACATTGTTTTTCTTTTCTTTGTGTTACCTCTTTGTAGTAGTTTTTTTCCCAC
AGAAAACCTTAGGAAGCTTCCCGGTATTTTCAAGTGAAGAACCTGTTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_2294

TTTTTTCCACAGAAAACCTTAGGAAGCTTCCCGGTATTTTCAAGTGAAGAACCTGTTTTTCCACCATGTGTTTTT
CCAGTTACCTGGTTTGTATGGGAAATGGGTGGAAAAATCATGTTTTATAA

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_248

CTTAAGTGGAGTAGCAAAAATAAGCCAAAATGGGTTTATTCAATTAACCAATGACACAAGTAGACTAAT
AGGACATGCTTTTTACTCTTCACCTTTCCACTTCAAGACTACTAATGCCTC

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_310

GACTAATAGGACATGCTTTTTACTCTTCACCTTTCCACTTCAAGACTACTAATGCCTCTACCTTCTCTTTCTC
AACGTGTTTCGCGTTGGCCATAGTCCCCGAGTATCCAAAACCTCGGGG

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_372

TTCTCTTTCTCAACGTGTTTCGCGTTGGCCATAGTCCCCGAGTATCCAAAACCTCGGGGGCCATGGCCTAG
CGTTCACAATTTCTCCGTCAAAGACTTTAGTACAGCTCTCCGAGCCAG

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_434

TGGCCTAGCGTTCACAATTTCTCCGTCAAAGACTTTAGTACAGCTCTCCGAGCCAGTACTTAGGTCTGC
TCAATGCTAGTGATATTGGTAACTTCTCTAACCATATTTTTGCTGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_496

TAGGTCTGCTCAATGCTAGTGATATTGGTAACTTCTCTAACCATATTTTTGCTGTTGAATTCGATACGGTA
CGTGATTTTGAGTTTGGTGATATTGATGATAACCATGTTGGTGTTAATA

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_558

GATACGGTACGTGATTTTGAGTTTGGTGATATTGATGATAACCATGTTGGTGTTAATATTAACAGCTTAG
AATCAAATAAATCAGCTGCAGCTGGCTATTTTATTAACGATCAAATGTG

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_620

CAGCTTAGAATCAAATAAATCAGCTGCAGCTGGCTATTTTATTAACGATCAAATGTGAAACAAGATTTG
AATCTTAAAAGTGGGAAAGTCATTCTTGTTTGGGTTGAATATGATTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_682

AAGATTTGAATCTTAAAAGTGGGAAAGTCATTCTTGTTTGGGTTGAATATGATTCTGTTACAAAATTAAT
TAATGTAACCTTTACCAAATTCTTAAAACCAAAAATTCCTCTTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_744

AAATTAATTAATGTAACCTTTACCAAATTCTTAAAACCAAAAATTCCTCTTTTATCTTATAATTTTGAT
GTCTCTACAATTTTTAAAGAAAATATGTATGTTGGCTTCTCTGCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_806

TAATTTTGATGTCTCTACAATTTTTAAAGAAAATATGTATGTTGGCTTCTCTGCTTCTACTGGTTTGCTTGC
TAGTTCACATTTCAATTTGGGTTGGAGTTTAAAGTTAAATGGAGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_868

GTTTGCTTGCTAGTTCACATTTCAATTTGGGTTGGAGTTTAAAGTTAAATGGAGAAGCAAATCACTTGA
CTTGATTCTCTACCATCACTTCTGGACCTAAGAAGAAGCACAGAAGAC

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_930

TCACTTGACTTGGATTCTCTACCATCACTTCCTGGACCTAAGAAGAAGCACAGAAGACTAATTATTGTCAT
CTCGATTATAGTGTTTGTGTTTCGCGTTAATTTCAATCTTGATTGCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400011071M6L-LecRK_992

TATTGTCATCTCGATTATAGTGTTTGTGTTTCGCGTTAATTTCAATCTTGATTGCTTTTTATAACAATACGGAG
ATCAAGAATGCTGACGTGATTGAGCAGTGGGAGCTTGAGATTGGTCC

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_1071

TGCAAAGAAATCCATCGCTTGCCAACTGAAGTTCCTCAGCATCTTGACCTGGTAGGATTCCTTGAAT
TGGAATGCATCGGACCTACATTTTATGGTGTGAGATAATGGATAATGGA

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_1134

CTTGAATTGGAATGCATCGGACCTACATTTTATGGTGTGAGATAATGGATAATGGATCAAGCAGCAAT
AATGGCAATATCCAAGTGTTCCCGTCATTGAAAGAAGTATTGAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_1197

AGCAATAATGGCAATATCCAAGTGTTCCCGTCATTGAAAGAAGTATTGAAGAATATGGCTAGCCTTA
TTGAGTGGAAGGGAGTTGAAGTTGGAGTAAGCTTGAGAAGTTGAGGATTA

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_126

TTGTTGCGAAATTCCTTGCTGCAAGATGTCAAGCTAGATGAGCACAACAATATAACACACTGTAAGATGC
ATGATCTTGTGCATGATTTGGCCAGAGATATATTGAAATCTAAATTATTT

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_1260

AGCCTTATTGAGTGGAAGGGAGTTGAAGTTGGAGTAAGCTTGAGAAGTTGAGGATTAGTGAAGTGTCCC
TTGTTAGAAAGTACTCCGAATCAATTTGAAATCCTATGTGAATTAGTGATTG

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_1323

GTCCCTTGTTAGAAAGTACTCCGAATCAATTTGAAATCCTATGTGAATTAGTGATTGTTGGAGTTGGCAG
TGAAATGCCATTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTTGTGAATC

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_1386

TTGGCAGTGAAATGCCATTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTTGTGAATCTTGTGTTAGTAAC
GTGAAAGAGCTCATTTTTCTCCCGATGAGATGCTACGCAACAATGTTT

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_1512

AACACCTATTGGTCTCACTCTGCGGAGAGTTTCGTGAATTGCCACAAAGCTTATAACAATCTCCGTTCTCTT

AAGAGCTTAGAGATTATCAGCTGCACCAATTCAGTTCTTTTCCTGTTC

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_1575

GTTCTCTTAAGAGCTTAGAGATTATCAGCTGCACCAATTCAGTTCTTTTCCTGTTCCCAGTGGAGAGAAC
TATTTGACTTCCCTCCAAAATTTTGAGTTATCCAATTGTAATGGATTGA

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_1638

GAGAGAACTATTTGACTTCCCTCCAAAATTTTGAGTTATCCAATTGTAATGGATTGACCAGTTTACCAAGT
GGAATGCTAGAGCAATGCCGGTCTCTAGAGATTTTGACGGTCAGTACT

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_1701

TACCAAGTGAATGCTAGAGCAATGCCGGTCTCTAGAGATTTTGACGGTCAGTACTGTAACAACCTGG
TTTCCTTGCCTTACATGTGTGGGAAATGCCTTCTCTTTCGTATTTGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_1764

ACTTGTTTCCTTGCCTTACATGTGTGGGAAATGCCTTCTCTTTCGTATTTGTGTTTATCAGAATGTCCCA
AATTGGTTAGTGTACCCGCAGGGGGTCTTACCACCTCACTGGGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_1827

AATGTCCCAAATTGGTTAGTGTACCCGCAGGGGGTCTTACCACCTCACTGGGTTACAGAATTTGGAAAT
TGGTCCTTCTCAGAGACGGTGAATTTTGAGGCATTCCAATTGATTTTA

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_189

AAGATGCATGATCTTGTGCATGATTTGGCCAGAGATATATTGAAATCTAAATTATTTGATCCAAAGAGAG
TTGGAGGAGAAAATCTTCTCAAGTCCGATACTTTGGATGGGACTCACCA

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_1890

TGGAAATTGGTCCTTCTCAGAGACGGTGAATTTTGAGGCATTCCAATTGATTTTAATGGCATTACAGCA
GCTATCGTCCCTTCGTACATTGGAGGTATACGGACGTACGGATTGGGATT

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_1953

TTCAGCAGCTATCGTCCCTTCGTACATTGGAGGTATACGGACGTACGGATTGGGATTCTCTGCCCCATCA
GCTTATGCAACTCTCTGCCCTAACAGAGATCGGAATAAATGATTTTCGGAA

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_2016

CCCATCAGCTTATGCAACTCTCTGCCCTAACAGAGATCGGAATAAATGATTTTCGGAATCGAGGCTCTTCC
TCATAGACTTGGCAACCTTACTTCTTGTAAACATTAGATCTGGTGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_2079

CTCTTCCTCATAGACTTGGCAACCTTACTTCTCTTGTAACATTAGATCTGGTGAGATGCAAACGGCTACAA
CATGTGGACTTCTCAGATGCCATGCCCAAATTACGGTATCTGAAGATCC

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_2142

GGCTACAACATGTGGACTTCTCAGATGCCATGCCCAAATTACGGTATCTGAAGATCCGTGATTGTCCATT
GTTAGAACTTTGTTCGGATGGGCTCGGCAACCTTGTTTCTTTGGAAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_2205

GTCCATTGTTAGAACTTTGTTCGGATGGGCTCGGCAACCTTGTTTCTTTGGAAGAGATAAGTTTATGTAA
CTGCGAAAACTGGAGCATCTGCCATGCAACTCCTCACTAAATTATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_252

AAGAGAGTTGGAGGAGAAAATCTTCTCAAGTCCGATACTTTGGATGGGACTCACCAAGTGATCAAATA
GAGAGGATAAATGAGCCAGGACGTTTGTGCACATTGTTCTGGAAAAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_315

CAAATAGAGAGGATAAATGAGCCAGGACGTTTGTGCACATTGTTCTGGAAAAGAAATCTATCTGAAGAT
ATGTTGTTGCGCTTTCAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCCAGGTCAGAC

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_378

GAAGATATGTTGTTGCGCTTTCAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCCAGGTCAGACATCAAGGAGTTGT
CAGCCTCAATCAGCAAGCTAATATACTTGAGATATCTTGATCTCTCCTAC

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_504

ATCAGAGCCTTGCCAGCTCCATTTGCAAGCTCTACAATTTGCAAACCTTTAGAGTCAATAACTGTTTTTC
ACTCAGGAAGCTTCCAGTAGAAATGGCAAATATGATAAGTTTGAGACAC

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_567

TGTTTTTCACTCAGGAAGCTTCCAGTAGAAATGGCAAATATGATAAGTTTGAGACACATATATTGCAAGT
ATCATTACCAATCATGTACAGGTAAGGATCGGTTTCAGATGCCACTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_63

TTTCTTCGTCCATGTCAAGAGACCACTGTGATGGAAGACGCCGGGAACAAGTTTTTCCAACACTTGTTGC
GAAATTCCTTGCTGCAAGATGTCAAGCTAGATGAGCACAACAATATAACA

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_630

TGCAAGTATCATTACCAATCATGTACAGGTAAGGATCGGTTTCAGATGCCACTTAATATGGAGCAATTGA
CTAGTCTTCAGACGCTACAAGTTTTCTATGTAGGTTTAAAGAAAGGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_693

CAATTGACTAGTCTTCAGACGCTACAAGTTTTCTATGTAGGTTTAAAGAAAGGTAATCGAATAGAAGAAT
TAGGTTGTTTAAAAAACTTAGAGGTGAATTGACGATCGAACGTCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_756

GAAGAATTAGGTTGTTTAAAAAACTTAGAGGTGAATTGACGATCGAACGTCTTCAATTAGTCGGAAAT
AAAGAAGAGGCTCGAACAGCATATTTACAGGAGAAACCAAATATCTACAAG

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_819

GGAAATAAAGAAGAGGCTCGAACAGCATATTTACAGGAGAAACCAAATATCTACAAGCTGGTGTATTCA
TGGTCCCGTGATGAATCAGAAGGCTGTGAGATCAATCATGAGCATGTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_882

TATTCATGGTCCCGTGATGAATCAGAAGGCTGTGAGATCAATCATGAGCATGTGCTGGATGGTCTTCAA
CCACATCCTAACTTAAAAACCTTAGCAGTTGTGAACTATTTAGGAACTAAA

>M6-PGSC0003DMG400011108M6LRR-RLP_945

CTTCAACCACATCCTAACTTAAAAACCTTAGCAGTTGTGAACTATTTAGGAACTAAATTTCTTCATGGTT
CAGTGAAGAATTGCTACCAAATTTGGTCATGTTGAAATTAAGTGGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400011116M6LRR-RLP_0

ATGTTTCCTGGGCTTGAGAAGTTGACGATTACAGAGTGTTCACTGTTAAAAAGTGCTCCAACTCAATTGG
AAACCCTGCGTGAATTAGAAATTGAAAGAGTTGACAGTGAAATGCCATTG

>M6-PGSC0003DMG400011116M6LRR-RLP_1008

CTGCCATCCAGAGATGTCATGCGAAGCCTCACGAAATTACAGTTCCTGAAAATTAAGACTGCCACAGT
TAGAAGAAAGTTGCACCAATTGGAGTAGCCCAAACCTCCAGTGGTCCAAC

>M6-PGSC0003DMG400011116M6LRR-RLP_1060

TTAAAGACTGCCACAGTTAGAAGAAAGTTGCACCAATTGGAGTAGCCCAAACCTCCAGTGGTCCAACA
TTTCCATAATCCAAAAATTAAGTAGGTGGGAGGATGATTCAGAACTTAA

>M6-PGSC0003DMG400011116M6LRR-RLP_126

TTGTGCAGCAACTTAACATGTCTTGTGGATCTCGATGTCAGTGATGTGAAAGAGCTCACTTGTCTACCTG
ATGAGATGCTACACAAGAACGTTTCTCTTCAACGCCTGTGGATCTCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400011116M6LRR-RLP_189

CTACCTGATGAGATGCTACACAAGAACGTTTCTCTTCAACGCCTGTGGATCTCAGATTGCAGAGAGTTTT

GTGAATTGCCACAGAGCTTGTACAATCTCCATTCCCTTAAGAGCTTACGA

>M6-PGSC0003DMG400011116M6LRR-RLP_252

GAGTTTTGTGAATTGCCACAGAGCTTGTACAATCTCCATTCCCTTAAGAGCTTACGAATATCCTTCTTCCC
CAATTCAGTTCTTTTCTGTTCCAGTGGAGAGAATTATTTAACTTCC

>M6-PGSC0003DMG400011116M6LRR-RLP_378

AGGCTTCACTTACTTTATTGTGATGGATTGACCAGTTTACCAAATGGAATGCTAGAACAAATGCCCGTCTC
TAAAGATTTTGAGGGTCAACAAGTAAAGAACTTGGTTTCCTTCCCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400011116M6LRR-RLP_441

CCGTCTCTAAAGATTTTGAGGGTCAACAAGTAAAGAACTTGGTTTCCTTCCCTTTACATGTGTGGGAAG
TACCTTCACTTTCCATTTTGGATATGTCAAATTGCCCAAATTGATTAGT

>M6-PGSC0003DMG400011116M6LRR-RLP_504

TGGGAAGTACCTTCACTTTCCATTTTGGATATGTCAAATTGCCCAAATTGATTAGTCTACCCACAGGAG
GCCTTACCATCTCACTGGGTTATGACATTTGAAAATTGGTCCTTTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400011116M6LRR-RLP_63

CAATTGGAAACCCTGCGTGAATTAGAAATTGAAAGAGTTGACAGTGAAATGCCATTGTTGAACTTGTGC
AGCAACTTAACATGTCTTGTGGATCTCGATGTCAGTGATGTGAAAGAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400011116M6LRR-RLP_630

GTGGATTTTGAGGCATTCCAATTGATTTTAAATGGCATTAGCCGCTATTGTCCCTTCGTACGTTGTGGGT
GTACGGACATGGGCACTGGGATTCTCTGCCCTATCAGCTTATGTAAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400011116M6LRR-RLP_693

TTGTGGGTGTACGGACATGGGCACTGGGATTCTCTGCCCTATCAGCTTATGTAAGTCTCTTCCCTAATTG
AGATCAGATTAAGTATTTCCGGTATCGAGGATCTTCCCTCATAGTCTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400011116M6LRR-RLP_756

CTAATTGAGATCAGATTAAGTATTTCCGGTATCGAGGATCTTCCCTCATAGTCTTTGCAATCTTACTTCTCT
TGAAACATTACATCTAGTGGGGTGCAAACGGCTACAACATGTGGACTTC

>M6-PGSC0003DMG400011116M6LRR-RLP_819

ACTTCTCTTGAACATTACATCTAGTGGGGTGCAAACGGCTACAACATGTGGACTTCAGAGATGCCATGC
CCAAATTACATTTTCTTGAAGATCTGTGGTTGTCCATTGTTAGAAGCTCTG

>M6-PGSC0003DMG400011116M6LRR-RLP_882

GCCATGCCCAAATTACATTTTCTTGAGATCTGTGGTTGTCCATTGTTAGAAGCTCTGTCGGATGGGCTCA
GCAACCTGTTTGTGGAAACGTAAATTTTTGGAAGTGCAGAAATACTG

>M6-PGSC0003DMG400011116M6LRR-RLP_945

GGGCTCAGCAACCTTGTGGTTGTTGAAACGTAAATTTTTGGAAGTGCAGAAATACTGGAGTGTCTGCCAT
CCAGAGATGTCATGCGAAGCCTCACGAAATTACAGTTCCTGAAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_1054

TCTAATAACCATTTCTCTGGTCATGTTCTGATTCTTTGGGTCTGTTAAACAGTCTTCAGTATCTGTAAGTG
TATTAACCTTCAAATTTTCATTTTGTGTGATTATCAAGATTATGT

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_1116

TCTGTAAGTGTATTAACTTCAAATTTTCATTTTGTGTGATTATCAAGATTATGTTTTAGAGTTGAAT
GGTCTAAAACACACCTGAAGTATCACGTTTTGCGAGTTTTCTACGAA

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_1178

AGAGTTGAATGGTCTAAAACACACCTGAAGTATCACGTTTTGCGAGTTTTCTACGAATTATCACCTAAA
ACATATCTACCGCCATCTCATAGTCGATGTGTGTTTTGATAAATAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_1240

CACCTAAAACATATCTACCGCCATCTCATAGTCGATGTGTGTTTTGATAAATAGTTGGTGATGGTTAA
GAAGGAAAAGTGAACACATGATAGTTTAGGTAGAAAATGTGCGAAATCGT

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_1302

TGGTTAAGAAGGAAAAGTGAACACATGATAGTTTAGGTAGAAAATGTGCGAAATCGTGATACTTCAA
GTGTGGTTTTTACCATTATCTCTGTTTTTCTGAGTACCCTTTTCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_1364

CTTCAAAGTGTGGTTTTTACCATTATCTCTGTTTTTCTGAGTACCCTTTTCTTTAATTGTTGTTTTCTCAT
GTAGACAATGTTAATTGCTATCTTATTCTTTGACTATATGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_1550

TTGTCTGGTGCTATTCCTCTTTCTTTAGCCAGGGTACCTCAGCTTGCTTTCTGTGAGTATTGCTTCTTAA
ATCTATGACTTTTGTGGATTTTGTATTCTTTGTCTGATTGTCC

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_1612

GCTTCTTAAATCTATGACTTTTGTGGATTTTGTATTCTTTGTCTGATTGTCCTGAGAATTGGAATTA
TCTAGTCACTTCTTGAATCAGCCTTATGTTAAAGCTTTTTTGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_1674

AATTGGAATTATCTAGTCACTTTCTTGAATCAGCCTTATGTTAAAGCTTTTTTGGTTAAAGGAAATTGAA
TAGTTTGTCTGTTTAGGGGTATTATTATCTTTAACTTATTATTCATT

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_186

ACAAAATAGACAGACTGATAAAGAACCTGTTTCTTTTCCTTACACTCTCTCACTTTTTTTTTTTTAGTTTT
GACTGAAAAAAGACACAGTTTTTACTCATTATATGAACCAAAATGT

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_1860

ACCCCAACTTGTTTGGGACTGAGGCGTTGTTGTCGTTGTCGGATAGTGTGTCCTTTTTTTGTATAAAGAA
ATGAATAGTGTGTTCTGATTAGGGGTATTATTATATTTAACTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_1984

TTTTATTATATTTAGTATGACGATGATATGCAATGACCTTAAATGAATGTGGGGATTCAATTATGCGGACC
CCAACTTGTTTGTAACTGAGGCGTTGTTGTTTTGTTGTCATCGAATAGT

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_2046

TGCGGACCCCAACTTGTTTGTAACTGAGGCGTTGTTGTTTTGTTGTCATCGAATAGTGTGTTCTGTTTT
GTGTAAAGGAAATGAAGAGTGTGTTCTGATCAGGGGTATTATTGTATTT

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_2170

TTATTTTTACTTTTATTTTATTTAGTATAATGATGATATGCAGTGAACCTTAAATGAAAGTGGGGATTCAT
ATTGAACTTGTTTGGGATTGAGACGTTGTTGTTGTTGTCGAATAGTGTG

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_2232

GGGATTCATATTGAACTTGTTTGGGATTGAGACGTTGTTGTTGTTGTCGAATAGTGTGCTGCTTTGTGT
AAAGGAAATGAATAGTGTGTTCTGTTTCAGGGTTATTATTATATTCTATAC

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_2294

CTTTGTGTAAAGGAAATGAATAGTGTGTTCTGTTTCAGGGTTATTATTATATTCTATACTTATATTTCACTTT
TATTTAATCTAGAATGACGATGATATGCAACGAGCTTAAATGAAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_2356

ATTTCACTTTTATTTAATCTAGAATGACGATGATATGCAACGAGCTTAAATGAAAGTGGCTATTCATATTG
CCGACCCCAACTTTTTTTCTTGTTGAGACTGAGGCGTTGTTGCGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_248

TTTTAGTTTTTACTGAAAAAAGACACAGTTTTTACTCATTATATGAACCAAAATGTTAAATAAATTCAT

GGGGTTTGCTTAATATATGTGTTGAATCATTGATTTTACTTTCTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_310

TAAATTCATGGGGTTTGCTTAATATATGTGTTGAATCATTGATTTTACTTTCTTGGTTTTTTTTTTTTATCA
TCAATGGCTTCCATTTTCTTGATTTTGTCTCTCTTTGCTTCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_372

TTTTTTATCATCAATGGCTTCCATTTTCTTGATTTTGTCTCTCTTTGCTTCTGTTTTACCCTTTTCTTGT
TTTCATATGAAGCTAGGAATCATGAAGGTAAACAAAAAAAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_434

CCTTTTCTTGTTCATATGAAGCTAGGAATCATGAAGGTAAACAAAAAAAAAAAAAGAACCCCATTTG
CTTATTTTTCAGCTTTTGTATTTTCAAATTTGATCTTTTGTGTTTGTATGTA

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_496

CCCATTTGCTTATTTTTCAGCTTTTGTATTTTCAAATTTGATCTTTTGTGTTTGTATGTATAGTGGAAGCTTG
ATTGCTATAAGGAGAAGTTTGGATGACCCAAAAGGAGCTTTAAGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_558

GGAAGCTTTGATTGCTATAAGGAGAAGTTTGGATGACCCAAAAGGAGCTTTAAGTAATTGGGATGAAG
ATTCTGTTGATCCTTGTAGTTGGGCTATGATCAGTTGTTCTTCTGAAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_620

ATGAAGATTCTGTTGATCCTTGTAGTTGGGCTATGATCAGTTGTTCTTCTGAAAATCTTGTTATTGCACTG
TATGTTAATAGTGTGTTTTTTTTTGGAAATTTATGGTACTATATGATA

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_682

ATTGCACTGTATGTTAATAGTGTGTTTTTTTTTGGAAATTTATGGTACTATATGATAATATTGGTTGTAA
AGATTGAAACTTTTACTGTTTTATCAACTAAGAAAGTATTTTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_744

TGGTTGTTAAAGATTGAAACTTTTACTGTTTTATCAACTAAGAAAGTATTTTTTTTTTGTGTTAGAGGAGC
TCCAAGTCAAGATTTATCTGGGGTTTTGTCTGGGATGATATCAAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_806

TAGAGGAGCTCCAAGTCAAGATTTATCTGGGGTTTTGTCTGGGATGATATCAAATCTTACAAACCTTAAA
CAAGTGTAAGAGACAATTTTTAATGTTTTTGTGTTGTTGTAATTTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_868

ACCTTAAACAAGTGTAAGAGACAATTTTTAATGTTTTTGTGTATGTAATTTCAAATTTTGATGACCACA
TTTGGTTAATTTCTTGTATGTTGAAAATTGTGTAGTTTATTGCAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_930

ATGACCACATTTGGTTAATTTCTTGTATGTTGAAAATTGTGTAGTTTATTGCAAAACAACAACATTTCTG
GGCATATTCCAAGAGAGCTAGGGAAACTTCCTAATCTTGAAACATTGGA

>M6-PGSC0003DMG400011160-(rev)M6LRR-RLK_992

ACATTTCTGGGCATATTCCAAGAGAGCTAGGGAAACTTCCTAATCTTGAAACATTGGATCTGTCTAATAA
CCATTTCTCTGGTCATGTTCTGATTCTTTGGGTCTGTAAACAGTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_0

ATGTCTATGATTGTTTCTGATCCATTTTCATGTACTTGAAAGTTGGAATTCTTCCAACGTTTCATGTATGTAAT
TGGACAGGAATTGTATGTGACAAGAAAATGCATAGAGTTGTTGAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_1054

TCCCAAATACCTTTGCTAATCTTCCGCAACTGAGGAGGCTTTTGTGCACGATAATCACCTCTCTGGAACG
ATTCCCCGAGCTTAGGTGATTGTGTTAACTTGAAATACTTGATCTTT

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_1116

TCTGGAACGATTCCCCGAGCTTAGGTGATTGTGTTAACTTGAAATACTTGATCTTTCTCACAACAGAA
TCACGGGGACGATTCCAAGTGCAGTTGCTGGATTGAGTAGTTTGAAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_1178

CAACAGAATCACGGGGACGATTCCAAGTGCAGTTGCTGGATTGAGTAGTTTGAAGCTCTATCTGAACTT
GTCTAGTAATTACCTACATGGTCCAATTCCTTAGAGCTCAGCAAAATGGA

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_124

TTAGTCATCATTGTTACGTGGAACGATTTCTCCTTCTCTCTCTGGGCTCTCTTTCTTGCAGATTCTTGATT
TGTCTGGTAACTTGTTAGAAGGACAAATTCCAGCTGAATTAGGCAATC

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_1240

TGAACTTGTCTAGTAATTACCTACATGGTCCAATTCCTTAGAGCTCAGCAAAATGGATATGGTGTGGC
AATTGACTTGTCTTTGAATAATCTCTCGTCTAATGTCCCTTCACAGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_1302

GTGTTGGCAATTGACTTGTCTTTGAATAATCTCTCGTCTAATGTCCCTTCACAGCTTGGCAGCTGCATTGC
TCTCGAATACTTGAATCTATCGCGTAATTCCTTAGAAGGACCTCTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_1364

CTGCATTGCTCTCGAATACTTGAATCTATCGCGTAATTCCTTAGAAGGACCTCTCCATCTTCGATAGGAA
GATTGCCTTACCTTAAGGAAATCGACGTTTCATTCAATGTGTTGAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_1426

CGATAGGAAGATTGCCTTACCTTAAGGAAATCGACGTTTCATTCAATGTGTTGAGTGGGGAAATACCAC
AGACATTTCAAGCATCGTCGACTTTGCAGAACCTCAACTTCTCCTATAACC

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_1488

ATACCACAGACATTTCAAGCATCGTCGACTTTGCAGAACCTCAACTTCTCCTATAACCGTTTCTCGGGGAA
CGTGACAGATACTGGTGCATTTTCATCACTAACCATCAGCTCATTTCATG

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_1550

CTCGGGGAACGTGACAGATACTGGTGCATTTTCATCACTAACCATCAGCTCATTTCATGGGAAATTTCAAG
CTTTGTGGCTCAGTACAAGGGATGAGAAGTTGCCATAAAAAGAGGGGTAG

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_1612

ATTTCAAGCTTTGTGGCTCAGTACAAGGGATGAGAAGTTGCCATAAAAAGAGGGGTAGACATTTTCATTA
TCACAATCCTCCTTTTCATTGCTTATAACTCCTATATTTTGCATAGTCGGGT

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_1674

TTCATTATCACAATCCTCCTTTTCATTGCTTATAACTCCTATATTTTGCATAGTCGGGTACCCCTCCTCCTAA
GATCAAGATTCAGGAACCAATTCGCGAGTTTTAATAAAAAGCAAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_1736

TCTCCTCCTAAGATCAAGATTCAGGAACCAATTCGCGAGTTTTAATAAAAAGCAAGGTAATTGAAGATGTG
GAGCAAGGTGGTGGGAGGAAAGAGCAAAAAGTACCCGAGGATATCTCGTAT

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_1798

AAGATGTGGAGCAAGGTGGTGGGAGGAAAGAGCAAAAAGTACCCGAGGATATCTCGTATGCAGCTGAT
TGAAGCAACGGGAGGTTTTAGCAGCTCGAGTTTAATAGGAGCAGGAAGATATG

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_186

ATTCTTGATTTGTCTGGTAACTTGTTAGAAGGACAAATTCAGCTGAATTAGGCAATCTTGTTAAGCTAA
ATCAGCTTAGTTTGTCTTCTAATCTCCTCGAAGGGGAAATCCCAAACGAG

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_1860

CTGATTGAAGCAACGGGAGGTTTTAGCAGCTCGAGTTTAATAGGAGCAGGAAGATATGGGCGTGTTTA

TAAAGGAGTCCTGAAGAACAACATGAGCATAGCTGTAAAGTAATTGACACA

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_1922

TGTTTATAAAGGAGTCCTGAAGAACAACATGAGCATAGCTGTAAAGTAATTGACACAAAAGGAGGTG

GAGAGATATCAGGTAGCTTCAAAGGGAATGTCAAATCTTGAAAAGGACTAG

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_1984

GAGGTGGAGAGATATCAGGTAGCTTCAAAGGGAATGTCAAATCTTGAAAAGGACTAGACATAGGAAC

TTGATAAGGATCATAACGACATGTAGCAGACCGGACTTCAAAGCTCTCGTGT

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_2046

AGGAACTTGATAAGGATCATAACGACATGTAGCAGACCGGACTTCAAAGCTCTCGTGTTCCCTCTGATGT

CAAACGGAAGCCTAGAGAACCATCTGTACCCAAGCCACAGGCTGAGACAT

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_2108

TCTGATGTCAAACGGAAGCCTAGAGAACCATCTGTACCCAAGCCACAGGCTGAGACATCAACTTGACTT

AGCTCAATTGGTTAACATTTGCAGTGATGTAGCAGAAGGAGTGCCTATCT

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_2170

TTGACTTAGCTCAATTGGTTAACATTTGCAGTGATGTAGCAGAAGGAGTGCCTATCTCCACCACTATTC

GCCTGTAAAGTCGTGCATTGTGATCTAAAACCAAGCAATATCCTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_2232

CACTATTCGCCTGTAAAGTCGTGCATTGTGATCTAAAACCAAGCAATATCCTTCTTGATTACAACATGAC

AGCTTTGGTAACAGATTTTGGGATTTCAACATTAGTAAAAGCTGTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_2294

CAACATGACAGCTTTGGTAACAGATTTTGGGATTTCAACATTAGTAAAAGCTGTTGAGGAAAATACTAAT

CCTATCGACGAATCAGTTAATTACAACACTCAACAGATGGATTACTTTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_2356

ATACTAATCCTATCGACGAATCAGTTAATTACAACACTCAACAGATGGATTACTTTGTGGATCAATTGGTTAC

ATTGCTCCTGGTTAGTAACAAATAATAGTTCTATTCTATCTAATTCATT

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_2418

ATTGGTTACATTGCTCCTGGTTAGTAACAAATAATAGTTCTATTCTATCTAATTCATTTCATTTATATGAC

TAAAGTTTCTGTTTCTTTGATTGTAGAATATGGAATGGGAAGGAGGGC

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_248

TAAGCTAAATCAGCTTAGTTTGTCTTCTAATCTCCTCGAAGGGGAAATCCCAAACGAGTTAGGATTCCTT
CATGAATTGAAGTATCTTGATTTGGGAACAAACAATCTTTCTGGTGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_2480

TTTATATGACTAAAGTTTCTGTTTCTTTGATTGTAGAATATGGAATGGGAAGGAGGGCTTCAACAAAAGG
AGATGTATTTAGCTATGGAGTTTTGTTACTTGAGATTGTGACAGGTAAAC

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_2542

ACAAAAGGAGATGTATTTAGCTATGGAGTTTTGTTACTTGAGATTGTGACAGGTAAACGTCCCACAGAC
GTTCTATTTCAACAAGGCTCGAGCTTACACGAATGGGTGAAGAGTCAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_2604

CACAGACGTTCTATTTCAACAAGGCTCGAGCTTACACGAATGGGTGAAGAGTCAGTATTCACATAAACTC
GAGGCAATGATTGATGAAGCATTACAAAGATGTACAACAGTTCAACGCGA

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_2666

ATAAACTCGAGGCAATGATTGATGAAGCATTACAAAGATGTACAACAGTTCAACGCGATAGCAATATAT
GGCACGATATCGTGTTAGAGTTGATTGAACTTGGCTTAATGTGCACTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_2728

AATATATGGCACGATATCGTGTTAGAGTTGATTGAACTTGGCTTAATGTGCACTCAGTACAATCCATCAA
CTAGGCCAACAAATGTTGGATGTTGCACTTGAAATTGGAAGGTTAAAACAG

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_2790

TCCATCAACTAGGCCAACAAATGTTGGATGTTGCACTTGAAATTGGAAGGTTAAAACAGTATGTTTCAACT
TCTTCAAACACTGTTACTGAAGATGTCACAACAAAAAGTTGAACAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_2852

TTTCAACTTCTTCAAACACTGTTACTGAAGATGTCACAACAAAAAGTTGAACAGTTTTTTTTTTTTATATATC
TAACAATGTACCTTTTAACTTTATTCATTGTACTTCTATGTTCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_2914

TTTATATATCTAACAATGTACCTTTTAACTTTATTCATTGTACTTCTATGTTCTTTTTTTTTTTTACCATTTTA
ATTGTTCTTCTTGGGGTGCGGACCTTCTCTGGATTCTGCGTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_2946

ATTCATTGTACTTCTATGTTCTTTTTTTTTTTTACCATTTTAAATTGTTCTTCTTGGGGTGCGGACCTTCTCT
GGATTCTGCGTGAATGTGAGATGGTTCGTGCACCAAGACTACCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_310

GATTCCTTCATGAATTGAAGTATCTTGATTGGGAACAAACAATCTTTCTGGTGCAATTCCTCTGTCTTTG
TTCTGTAATTGCTCTGCTTCATTACAATATATGGACCTTTCTAACAATT

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_372

CTGTCTTTGTTCTGTAATTGCTCTGCTTCATTACAATATATGGACCTTTCTAACAATTCGCTTCGCGGTGAG
ATCCCTATGAATGATCATTGTGAGTTGAGTGGTTTGAAGTTTCTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_434

TCGCGGTGAGATCCCTATGAATGATCATTGTGAGTTGAGTGGTTTGAAGTTTCTTCTTTTATGGTCTAAT
GAACTTGTTGGTGAAGTTCTATTGCTCTTTGAAATCTACAAAGCTAGA

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_496

GGTCTAATGAACTTGTTGGTGAAGTTCTATTGCTCTTTGAAATCTACAAAGCTAGAATGGCTTGATCTT
GAATCGAATTCGTTGAGTGGTGAAGTTCTTCTGATATTGTAAGTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_558

CTTGATCTTGAATCGAATTCGTTGAGTGGTGAAGTTCTTCTGATATTGTAAGTAAAATGCCAAAGTTAC
AGTTTTTGTATTTGTCTTACAACAACCTTTGATAGTCATAGTGGTAATACT

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_62

TGTATGTAATTGGACAGGAATTGTATGTGACAAGAAAATGCATAGAGTTGTTGAGCTTGATCTTAGTCAT
CATTGTTACGTGGAACGATTTCTCCTTCTCTCTCTGGGCTCTCTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_620

AAAGTTACAGTTTTTGTATTTGTCTTACAACAACCTTTGATAGTCATAGTGGTAATACTGACCTGACGCCTT
TTTTCGCGTCTTTAGTTAATTCTACTAAGTCAAGAACTTGAGTTAGC

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_682

TGACGCCTTTTTTCGCGTCTTTAGTTAATTCTACTAAGTCAAGAACTTGAGTTAGCTGGGAATAATCTT
GGTGGGAGTTACCTCCTATTATCGGTAACATCTCCAAGAACCTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_744

AATAATCTTGGTGGGAGTTACCTCCTATTATCGGTAACATCTCCAAGAACCTTGACAGATTCATCTTG
ACGATAATCTTATCTATGGTCCAATCCCAACACAAATTTGAGTCTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_806

TCATCTTGACGATAATCTTATCTATGGTCCAATCCCAACACAAATTTGAGTCTTGTAATATTACTCTATT

GAATTTGTCTAGTAATCATCTGAATGGTACAATTCCTCCTGAGTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_868

T TACTCTATTGAATTTGTCTAGTAATCATCTGAATGGTACAATTCCTCCTGAGTTGTGTGCGAATGGGGAAA
CTTGAGAGGCTTTATCTGTGCGAATAATCACTCTCTGGTGTCAATTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_930

ATGGGGAAACTTGAGAGGCTTTATCTGTGCGAATAATCACTCTCTGGTGTCAATTCCTTCTGCTTTTGGAAA
TGTTTCTCATTTAGGCCTTCTTGATCTGTGCGAAAAACAACCTCTCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400011205M6LRR-RLK_992

T TTTGGAAATGTTTCTCATTTAGGCCTTCTTGATCTGTGCGAAAAACAACCTCTCTGGATTAATCCCAAATA
CCTTTGCTAATCTCCGCAACTGAGGAGGCTTTTGTTGCACGATAATCA

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_0

CGACTACTAGGCGGCCACCATACTATGACTATAAATGACAAGAGATGTTCCCTTCTACTTCATTCACAAA
CAAGCAAATATGAAGAACAATCACTTCAACTTATCTTTCTCATATTGTT

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_1037

TGAGTTTCAATAAATTGACAGGAAATCTTCTGATGCATTAGGCAACTTGAGGAAACTGAAACATCTTCA
GCTGAGGTATAATCACTGACAGGCACAATACCTGAAAGTATAGGGAACT

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_1098

ACATCTTCAGCTGAGGTATAATCACTGACAGGCACAATACCTGAAAGTATAGGGAACTTATTATCTTTG
GAGACATTCTACCTCACATCAAACAAAATGAGTGGGAACATCACCACGAG

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_1159

T TATCTTTGGAGACATTCTACCTCACATCAAACAAAATGAGTGGGAACATCACCACGAGTATCGGACAGC
TCATGTCGTTGGTCTCGTTGGATATCTCGGAGAATATGTGGGATGGTATT

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_122

CTCAACTTTTCTATTTCACTTGCATAAACCATCACTTTGTTTCCTCTACTAACACCTCTTGCATTGAAACAG
AGAAAAATGCACTTCTAAACCTTAAAGAAAATCTTACAGATCCTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_1220

T CGGACAGCTCATGTCGTTGGTCTCGTTGGATATCTCGGAGAATATGTGGGATGGTATTGTCATTGAAG
CTCATTTGGTGAATCTTTCCAACCTTGCAAGAGTTTTTCAGTTGGGATGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_1281

CATTGAAGCTCATTTGGTGAATCTTTCCAACCTTGCAAGAGTTTTTCAGTTGGGATGAAACTTAGTAAAAAT
ATTACCTTGGCATTTCGATATCAGCCCGAATTGGAATCCTTCATTCAGGCT

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_1342

AGTAAAAATATTACCTTGGCATTTCGATATCAGCCCGAATTGGAATCCTTCATTCAGGCTGACATTCTTGAC
TATTCAGTCATGCCAATTAGGTCCTGAATTCCCACATTGGCTGAAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_1403

CATTCTTGACTATTCAGTCATGCCAATTAGGTCCTGAATTCCCACATTGGCTGAAGGATCAGAATGAGCT
CACCAGCCTAATACTCAACACCGCGGGGATTCTGATGCGGTACCTGATT

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_1464

GAATGAGCTCACCAGCCTAATACTCAACACCGCGGGGATTCTGATGCGGTACCTGATTGGTTTGTAGA
GTTGGATTTGAAGCTTGATAATCTAGACATGGCATAACAACACTTGACAGG

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_1525

TTTGTAGAGTTGGATTTGAAGCTTGATAATCTAGACATGGCATAACAACACTTGACAGGGAAAGTTCCA
AACAAATTCAAGTTCAACTTTCAAGCCAATGTGGATTTAAGCACTAATCGC

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_1586

AAGTTCCAAACAAATTCAAGTTCAACTTTCAAGCCAATGTGGATTTAAGCACTAATCGCTTCGAGGGACC
TCTCCACTATGGTCTTCTAATGTTACAACATTGTATCTGAGGGATAACT

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_1647

CGAGGGACCTCTCCCACTATGGTCTTCTAATGTTACAACATTGTATCTGAGGGATAACTTGTTTTCAGGA
CCTATTCTCTCAACATTTGTGAAGCACTTCTCAATATAGAAGACTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_1708

TTTTCAGGACCTATTCTCTCAACATTTGTGAAGCACTTCTCAATATAGAAGACTTGGATATCTCCAGGAA
CAATCTAAATGGCACAATTCCCTTATGCATAGGTGATATGAATCAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_1769

TCTCCAGGAACAATCTAAATGGCACAATTCCCTTATGCATAGGTGATATGAATCAGTTAACTACCTTAGC
CCTCGATAACAACCAACTTATCGGCCAAGTTCCTGATTTCTGGGGTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_183

CATTGAAACAGAGAAAAATGCACTTCTAAACCTTAAAGAAAATCTTACAGATCCTTCAGGCAAGCTATCT
TCTTGATTGATCAACAAGATTGTTGCCAATGGCTTGGTGTAACATGTAA

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_1830

TACCTTAGCCCTCGATAACAACCAACTTATCGGCCAAGTTCCTGATTTCTGGGGTAAGTTACCATATCTTT
ACTGGATAGATATGTCAGAGAATCGCCTATCCGGACAAATTCCACACTC

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_1891

CCATATCTTTACTGGATAGATATGTCAGAGAATCGCCTATCCGGACAAATTCCACACTCACTAGGCTCTCT
TGCTTATCTGATGTTCTTAAGACTCTCAGGCAACAATCTCTCTGGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_1952

TAGGCTCTCTTGCTTATCTGATGTTCTTAAGACTCTCAGGCAACAATCTCTCTGGAGAACTGCCTTTGAGT
TTGAGAAATTGCACGAAAATGATCAACATTGATCTTAGTAACAATCAGT

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_2013

GCCTTTGAGTTTGAGAAATTGCACGAAAATGATCAACATTGATCTTAGTAACAATCAGTTGTCAGGGCTA
ATCCCAGCTTGGTTAGCGGAAACAATGAGATCACTGTTAATCCTTAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_2074

TCAGGGCTAATCCCAGCTTGGTTAGCGGAAACAATGAGATCACTGTTAATCCTTAGTGTAAGGAACAAC
AGTTTTTTCGGTCACATTCCTTTAAAAATCTGTAGCCTTTCAGGTCTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_2135

GGAACAACAGGTTTTTTCGGTCACATTCCTTTAAAAATCTGTAGCCTTTCAGGTCTTCACATACTAGACCTT
TCAGGAAACAACCTTATCCGGTTCTGTCCCGTCTGTTTTGGAAACTTGG

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_2196

ACTAGACCTTTCAGGAAACAACCTTATCCGGTTCTGTCCCGTCTGTTTTGGAAACTTGGAAAGGGTTCAAG
GTTGAGCTAACTGATGTAGAAGCTAAACAATATCAAGGTACATTGAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_2257

GGGTTCAAGGTTGAGCTAACTGATGTAGAAGCTAAACAATATCAAGGTACATTGAAGCTTGAGGCAAAA
GGAAGAACAACCTTTCTTATGATAAAATCCTTTATCTAGTAAACAGTATCGAC

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_2318

AGGCAAAAGGAAGAACAACCTTTCTTATGATAAAATCCTTTATCTAGTAAACAGTATCGACCTCTCGAGAAA
CAGTTTGTCTGGTGAAATCCCGGAAGAGTTAACAACTTACACAACTTG

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_2379

CTCGAGAAACAGTTTGTCTGGTGAAATCCCGGAAGAGTTAACAACTTACACAACTTGGAACCTTGAA

CTTGTCTATGAACCATTTGACAGGACATATACCAACAGATATCGGAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_244

AAGCTATCTTCTTGGATTGATCAACAAGATTGTTGCCAATGGCTTGGTGTAACATGTAACAACAAGACCG
GGCACGTCGTAAAGATTGATCTTAGGAACAAATACTCAACAGAACATGAA

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_2440

ACCTTGAACCTTGTCTATGAACCATTTGACAGGACATATACCAACAGATATCGGAAAGTTACGTTGGGTTG
AAACGTTAGATCTTTCAATAAATCAGTTATCAGGTACTATCCCACCAAGC

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_2501

GTTGGGTTGAAACGTTAGATCTTTCAATAAATCAGTTATCAGGTACTATCCCACCAAGCTTAGCTACATTA
GACTTTTTAAGTCATTTGAACTTGTCAACAATAAGTTGACAGGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_2562

AGCTACATTAGACTTTTTAAGTCATTTGAACTTGTCAACAATAAGTTGACAGGAAGAATTCCTACTAGTA
CTCAGTTTCAAACCAAAGTTGATCCAACAATTTTCCAAGGAAATGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_2623

CCTACTAGTACTCAGTTTCAAACCAAAGTTGATCCAACAATTTTCCAAGGAAATGTTGCACTTTGTGGTCC
TCCTTTGGAACAATGTGTTGGTGATAGGACTACGACGACGATAACATCA

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_2684

TTTGTGGTCCTCCTTTGGAACAATGTGTTGGTGATAGGACTACGACGACGATAACATCACAAAGTGGAG
GAAATGATGAAGGGGAAACAGATGATGAAGATCAACTTGAGAAAGTATGGT

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_2745

AAGTGGAGGAAATGATGAAGGGGAAACAGATGATGAAGATCAACTTGAGAAAGTATGGTTCTTTGCTG
TTGTTGGTTTGGGATATATAGTTGGTTTTTGGGCATTTTTTGGCAGTTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_2806

TTTGCTGTTGTTGGTTTGGGATATATAGTTGGTTTTTGGGCATTTTTTGGCAGTTTGATCTTCAAGAAAAG
ATGGAGAATTGCTTATTGCAGATTCATTGAGAGGTGTATTTTGGAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_2867

TCAAGAAAAGATGGAGAATTGCTTATTGCAGATTCATTGAGAGGTGTATTTTGGAGTTCTATGAAATGTC
TTGTAGTTCTGTGAAAAAATTGTTAGGAATCTAATAAGCTATGTTGCTCA

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_305

ACAAGACCGGGCACGTCGTAAAGATTGATCTTAGGAACAAATACTCAACAGAACATGAATTGAGAGGT
GTGATTAATCCATCTTTGCTCAAGTTACAACAATTGAGATACTTAGACTTAA

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_3050

TACGACAACATTTTTAGAGAGTCTGAGAACTTAGCTAATAAGTGGAECTATAGGAGTTTGTCTCTGCAG
TTCTGTTATATGTTATGTTTTAGTTTCAATATAGCACATATTACTACTTT

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_3111

TCTCTGCAGTTCTGTTATATGTTATGTTTTAGTTTCAATATAGCACATATTACTACTTTTTCTATATGTAAA
ATAATGCTACCTAAGTATTGACACTAATAGAAATGCCAGTGTTTTGGG

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_3172

CTATATGTAAAATAATGCTACCTAAGTATTGACACTAATAGAAATGCCAGTGTTTTGGGTAGAGTTACGA
CATGTGAAGAGTGGTCAATTGAACACTTTTACGTAGGTCAAATAATACT

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_3233

GAGTTACGACATGTGAAGAGTGGTCAATTGAACACTTTTACGTAGGTCAAATAATACTTCTTATATATG
TATACATGTTCAACAAGACTATTGTAGTACATATAATTAGGAAGTTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_3281

AAAATAATACTTCTTATATATGTATACATGTTCAACAAGACTATTGTAGTACATATAATTAGGAAGTTGTTT
AAATAGTATCTAAGACTATTCTTATACTATGCATGCATCTACTTGTATA

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_366

GAGAGGTGTGATTAATCCATCTTTGCTCAAGTTACAACAATTGAGATACTTAGACTTAAGCATGAACAAT
TTTGAAGGAATCAAAGTACCTGAATTCATCGGTGCGCTCAATGAACTAAG

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_427

ATGAACAATTTTGAAGGAATCAAAGTACCTGAATTCATCGGTGCGCTCAATGAACTAAGGTATCTCAATC
TATCTGGTGCATCTTTTACTGGTTTAGTCTCTTCATTCCTTGAAAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_488

ATCTCAATCTATCTGGTGCATCTTTTACTGGTTTAGTCTCTTCATTCCTTGAAAACCTCTCAAATTTGCAAG
TTCTTGATTTAGGAGGCTTAGATCTTAGTGAAGATGCTAATTCTTGCC

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_549

AAATTTGCAAGTTCTTGATTTAGGAGGCTTAGATCTTAGTGAAGATGCTAATTCTTGGCTTCAAATAATC
AATGATCATGTTCTTCTCTGTTGGAGTTGCGTTTGCCTCGATGTCAACT

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_61

ATTCACAAACAAGCAAATATGAAGAACAATCACTTCAACTTATCTTTCTCATATTGTTATCTCAACTTTTC
TATTTCACTTGCATAAACCATCACTTTGTTTCCTCTACTAACACCTCT

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_610

CAAATAATCAATGATCATGTTCTTCTCTGTTGGAGTTGCGTTTGCCTCGATGTCAACTTTTAAACATTCTC
TCTTCTTTTCCATTACTAAATCTTACTTCCCTTTTGGTACTTGATCTT

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_671

TAAACATTCTTCTTCTTTTCCATTACTAAATCTTACTTCCCTTTTGGTACTTGATCTTTCCAACAATGCTTTT
AACTCATGTACATTTCTCAATGGATATTCAAACCTTAGTAGCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_732

CAACAATGCTTTTAACTCATGTACATTTCTCAATGGATATTCAAACCTTAGTAGCCTTGTGTATCTGGACT
TAAGCTCCAACAATATGTGTAGTGAACCTTGTGATGAGTTTGCTAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_793

TATCTGGACTTAAGCTCCAACAATATGTGTAGTGAACCTTGTGATGAGTTTGCTAAGCTCACTTTCTTGA
ACATCTTGATCTGTCTTCGAACCACGGTATCAATGGGGCACTCAAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_854

CTTTCTTGAACATCTTGATCTGTCTTCGAACCACGGTATCAATGGGGCACTCAAGAGGAGCTTGGGGAA
ACTATGTAATTTGAAGAGTTTGATCCTGTCTTACAACAACATCAGTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_915

CTTGGGGAAACTATGTAATTTGAAGAGTTTGATCCTGTCTTACAACAACATCAGTGGAGACATAATCGA
GTTTCATCGATGCGTTATCTGAATGCCAAAGCAATAGCTTGGAGACATTGGA

>M6-PGSC0003DMG400011209M6LRR-RLP_976

ATAATCGAGTTCATCGATGCGTTATCTGAATGCCAAAGCAATAGCTTGGAGACATTGGAGTTGAGTTTCA
ATAAATTGACAGGAAATCTTCTGATGCATTAGGCAACTTGAGGAAACTG

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_0

ATGTTAATTTCTCCAAAAGGAAATTTATTTGGGATTTTTAGTCCAAATGTTTCTAATAATCAAAGGTT
TGTTGGTATATGGTATGTTGATGGTCCAAAAAATTCATTTGTTTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_1054

CATTTGTGACATCTTATCTAAAAGATTAAGTTGATAACATGTGTTTCATAACTTACTTTTGTTTTAAACACA

ACCTCTCATGTGCTTCTTGAATCCTTGATATTGGATGGCAGTGAGATT

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_1116

TTTTAACACAACCTCTCATGTGCTTCTTGAATCCTTGATATTGGATGGCAGTGAGATTCGAACCTAAGAAC
TATGCCTGTTCCGATAACAATGTTGCATTTGTGACATCCCAAAGTCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_1178

CCTAAGAACTATGCCTGTTCCGATAACAATGTTGCATTTGTGACATCCCAAAGTCAAAGAGCATATTTTTAT
TACTTAATTACGTTTCCAACAGGTACTIONTAGGAGTAAATACTCGCG

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_124

ACAGAGATAAACCAATTTTTGATAAAAATGGTGTTTTTACTATTGAGAAAAATGGGAATTTAGTGGTGA
AAAATGGTCGTGGCGATTTAATGTGGACGAATAATGTTACTGCTATGAATA

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_1240

TATTTTTATTTACTTAATTACGTTTCCAACAGGTACTIONTAGGAGTAAATACTCGCGGATCACCACAAAT
TGTGATTTTGGATGGAGAGAAGAGACGTTGGCGGAGTGGATATTGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_1302

ACCACAAATTGTGATTTTGGATGGAGAGAAGAGACGTTGGCGGAGTGGATATTGGGATGGACGCATAT
TCACAGGAGTTACAGATATGAAGCCCGAGTATCTACATGGTTTCAAGCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_1364

GCATATTCACAGGAGTTACAGATATGAAGCCCGAGTATCTACATGGTTTCAAGCTTTACAATGAAGGAG
ATATGCTATACTTCACTTACACTGTTGCAGATTCTTCTGATTTGGTGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_1426

GAAGGAGATATGCTATACTTCACTTACACTGTTGCAGATTCTTCTGATTTGGTGAGGTTCCATATTAGTCC
AACCGGATACGAGCTGGAACAAAGGTGGGATAAAGATAACGAAAAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_1488

TATTAGTCCAACCGGATACGAGCTGGAACAAAGGTGGGATAAAGATAACGAAAAGTGGAGTATAATAC
AGTCTCATCCATCAGGTGATTGTGACTTGTATAACTTATGTGGGAATTTTCGC

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_1550

TAATACAGTCTCATCCATCAGGTGATTGTGACTTGTATAACTTATGTGGGAATTTTCGCGAAATGTGATGT
CACATATTTGAAAAAATGCATTTGTTTAGTTGGATTTGTACCGAAAGATT

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_1612

TGTGATGTCACATATTTGAAAAATGCATTTGTTTAGTTGGATTTGTACCGAAAGATTTGGGGCAGTGGA
ATGCGAGGAACTGGTCAGAAGGGTGTGTTAGGAGGAAAGAACTGGAATGC

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_1674

GCAGTGAATGCGAGGAACTGGTCAGAAGGGTGTGTTAGGAGGAAAGAACTGGAATGCAGAGGAAAT
AACAGTGC GTTGAAGAGTGT TAGTGGAAAGAAGGACGGATTCTTTGAGATTGA

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_1736

GAAATAACAGTGC GTTGAAGAGTGT TAGTGGAAAGAAGGACGGATTCTTTGAGATTGAGAAAATCAAG
TTGCCGGATTTTGCTGATACTGCATATTTACAAAATATCGATGAGTGT CGAA

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_1798

ATCAAGTTGCCGGATTTTGCTGATACTGCATATTTACAAAATATCGATGAGTGT CGAAGCATGTGCCTTG
AAAATTGTT CATGTACTGCTTATGCTTTTGTTAGCGGAATCAATTGCATG

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_186

GTGGTGAAAAATGGTCGTGGCGATTTAATGTGGACGAATAATGTTACTGCTATGAATAATAATTGTACA
GCACATCTTTCTGATAATGGAATCTTAGGATGTTAATGGCAATAACAAG

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_1860

GTGCCTTGAAAATTGTT CATGTACTGCTTATGCTTTTGTTAGCGGAATCAATTGCATGATGTGGAGTGGA
GATTTAGTCGATATGCAGCAGTTTCAGGAAGGCGGAAACACTCTCTATGT

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_1922

GGAGTGGAGATTTAGTCGATATGCAGCAGTTTCAGGAAGGCGGAAACACTCTCTATGTTGCCTTGCTG
ATTCTGAATTTGGTAAAAATGTGTACTAACTTTTCTGTTGGTATCATTTTA

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_1984

CTTGCTGATTCTGAATTTGGTAAAAATGTGTACTAACTTTTCTGTTGGTATCATTTTAGATGTTCTTATTAT
AAACTTTCTGAAACAGCTGGAAGCAACAGGACAGTCAAATTGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_2046

TTCTTATTATAAACTTTCTGAAACAGCTGGAAGCAACAGGACAGTCAAATTGTGGTAATACCCGTTAT
GGTAGCCGGGGCTTTACTTGTTTGTATGGTAGTTTTTCTACTATGCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_2108

CCCGTTATGGTAGCCGGGGCTTTACTTGTTTGTATGGTAGTTTTTCTACTATGCAAGTACAAAGCCAAAA
CTCGAGGTAAGATTT CAGAAAGGCTGGTGT TTTACGACAGTCATTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_2170

AGCCAAAACCTCGAGGTAAGATTTTCAGAAAGGCTGGTGTTTTACGACAGTCATTTGTTGTTATGCAATATA
CCTATATCTTCTTCAATGTCCCATTTTCAGTGTCCAATAGGATCAACCAA

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_2232

GCAATATACCTATATCTTCTTCAATGTCCCATTTTCAGTGTCCAATAGGATCAACCAAATGGAGACAAGC
GATCCAACTAGGAGCGGAGAGTTTTCTATGAACACATCAGGAGCAGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_2294

AGACAAGCGATCCAACCTAGGAGCGGAGAGTTTTCTATGAACACATCAGGAGCAGGAGACTTGAGTATT
GAAGGGCATCAAGGGAGTGGTTCAGAACTTATATTCTTCAGTTTCAGCGGTG

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_2356

AGTATTGAAGGGCATCAAGGGAGTGGTTCAGAACTTATATTCTTCAGTTTCAGCGGTGTAGCAGCAGCT
ACCGACAACCTTTTCTAACGAAAACAAGCTGGGACAAGGTGGATTTGGCCCT

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_2418

AGCAGCTACCGACAACCTTTTCTAACGAAAACAAGCTGGGACAAGGTGGATTTGGCCCTGTCTACAAGGT
TGGTTTTCAATCAATTGACAAGTGTGTCTTACTTTTCTAGAGAAGTATGAC

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_248

TTGTACAGCACATCTTTCTGATAATGGAAATCTTAGGATGTTTAATGGCAATAACAAGGAGTTGTGGCAG
AGTTTTTCAGCATCCTACAGATACATTTTTACCAGAAATGAGATTTTATTT

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_2480

ACAAGGTTGGTTTTCAATCAATTGACAAGTGTGTCTTACTTTTCTAGAGAAGTATGACATTATTGTGTTAA
ACTAACGTTCGATGTTTGTATTTAGGGAAAACCTACTATGTGGCTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_2542

TTGTGTTAAACTAACGTCGATGTTTGTATTTAGGGAAAACCTACTATGTGGCTTAGAAATTGCAGTGAA
GAGACTTTCAAGAAAGTCAGGACAAGGTGTGGAGGAATTCAAGAATGAGA

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_2604

GCAGTGAAGAGACTTTCAAGAAAGTCAGGACAAGGTGTGGAGGAATTCAAGAATGAGATCAAGCTAAT
CGCCAAATTACAACATAGAAATCTTGTTAGACTTATGGGATGCTGCATTGAA

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_2666

GCTAATCGCCAAATTACAACATAGAAATCTTGTTAGACTTATGGGATGCTGCATTGAAGGAGAAGAAAA

GATGCTTCTTTACGAGTACATGGCAAACAGAAGTTTAGATTCATTTCTATT

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_2728

AAGAAAAGATGCTTCTTTACGAGTACATGGCAAACAGAAGTTTAGATTCATTTCTATTTGGTTAGTACTC
TAGATATGCTATAAATTATTTTCATCGATAGAGAGATCGATCACTTACAAT

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_2790

TAGTACTCTAGATATGCTATAAATTATTTTCATCGATAGAGAGATCGATCACTTACAATTATTTTGGTTGGT
AAATTTTTTGGACAGATCCTGTAAAGCAAGCTCAATTAGACTGGAGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_2852

TTGGTTGGTAAATTTTTTGGACAGATCCTGTAAAGCAAGCTCAATTAGACTGGAGGAAAACGCTTCAACATT
ATTGAAGGGATTGCACGAGGGCTATTGTATCTCCATAGAGATTCGCGACT

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_2914

TCAACATTATTGAAGGGATTGCACGAGGGCTATTGTATCTCCATAGAGATTCGCGACTCAGAATAATCCA
TAGGGATTTAAAGGCTAGTAACATTTTGCTAGATGAAGATATGAACCCGA

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_2976

ATAATCCATAGGGATTTAAAGGCTAGTAACATTTTGCTAGATGAAGATATGAACCCGAAAATTTTCAGACT
TTGGTATGGCTAGGATATTTGGTGAAATGAAAATGAAGCAAATACAAAT

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_3038

TTCAGACTTTGGTATGGCTAGGATATTTGGTGAAATGAAAATGAAGCAAATACAAATAGAGTAGTTGG
GACATAGTGAGTATCATTTGATTTTTATACTTTAAGAGTGAGTACCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_310

TGTGGCAGAGTTTTTCAGCATCCTACAGATACATTTTTACCAGAAATGAGATTTTATTTGGATGAAGTTTTG
AGGTCATGGACTAGTGATAGTGATCCTTCACCTGGACGGTACGTAATCT

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_3100

TAGTTGGGACATAGTGAGTATCATTTGATTTTTATACTTTAAGAGTGAGTACCTTTTAACTTGTTCAAAG
AACTAACTCCATCAACGCGTTTCTTTTTTTGTTTTTACTTAAATCAGCG

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_3162

TGTTCAAAGAACTAACTCCATCAACGCGTTTCTTTTTTTGTTTTTACTTAAATCAGCGGATATATGGCTCCT
GAATATGCAATGGAAGGCTTGTCTCCGAAAATCTGATGTTTATAGC

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_3224

TATGGCTCCTGAATATGCAATGGAAGGCTTGTTCTCCGAAAATCTGATGTTTATAGCTTTGGTGTACTA
TACTGGAGATCATCTGTGGACGGAGGAACACAAGCTTTCGTTCAAATGA

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_3286

GTGTACTATTACTGGAGATCATCTGTGGACGGAGGAACACAAGCTTTCGTTCAAATGAACACTCTGGCA
TTATTGGTTATGTATGTCCAACAACACTACTTTTCAATATCTGTTGTTAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_3348

TCTGGCATTATTGGTTATGTATGTCCAACAACACTACTTTTCAATATCTGTTGTTAAGTTAAATCATTTAACAA
CAATTCTACGTTTTTCTTTTTAGGCATGGCAGAAGTGGGATGAAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_3410

CATTTAACAAACAATTCTACGTTTTTCTTTTTAGGCATGGCAGAAGTGGGATGAAGGTACACCAATGGACT
TAGTAGACCGTTCTATTTGGGACGAGTGTCAATATGATGAAGCATTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_3472

AATGGACTTAGTAGACCGTTCTATTTGGGACGAGTGTCAATATGATGAAGCATTGAGATGTATACAGTT
AGCACTAATTTGTGTACAAGACATGGCAGTTCACAGACCGAGCATATCATC

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_3534

TACAGTTAGCACTAATTTGTGTACAAGACATGGCAGTTCACAGACCGAGCATATCATCCATCGTGTTAAT
GTTGGAGACGGACAATATACGATTGCCCTTGCCTAGGCAACCTACATATA

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_3596

GTGTTAATGTTGGAGACGGACAATATACGATTGCCCTTGCCTAGGCAACCTACATATACCTCAATGAGAA
AACATGAAAATGCAGAAACATGGAATGAGAAGCAGGATTTTTCTGCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_3629

CCCTTGCCTAGGCAACCTACATATACCTCAATGAGAAAACATGAAAATGCAGAAACATGGAATGAGAAG
CAGGATTTTTCTGCAAACAATGTCACAATTAGTGTATATTTGGTAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_372

GAAGTTTTGAGGTCATGGACTAGTGATAGTGATCCTTCACCTGGACGGTACGTAATCTTGTATCGTTTGA
TCATCTTATCTGAAATCTTTTATTTACTTAATTTCTTTTGTACATGCC

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_434

TCGTTTGATCATCTTATCTGAAATCTTTTATTTACTTAATTTCTTTTGTACATGCCCCCTCACGTTTGGTAT
GAATTTTTTACATAATGTGTGGTGGTGAGACTCTCTGATAGCATGTT

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_496

ACGTTTGGTATGAATTTTTACATAATGTGTGGTGGTGAGACTCTCTGATAGCATGTTGCGTTTGTGACA
TTCATTTAAAAGCTTAATTGAGAATGTGCTTTTTATTTTACGTAATTT

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_558

TTGTGACATCTCATTTAAAAGCTTAATTGAGAATGTGCTTTTTATTTTACGTAATTTTGTTTTGAACACAA
CCCCTCACGTGTTTGACTCATGGAAGTTGAAAGACAGAAGGGTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_62

TCAAAGGTTTGTGGTATATGGTATGTTGATGGTCCAAAAAATTCATTTGTTTGGGTTGCAAACAGAGAT
AAACCAATTTTTGATAAAAATGGTGTTTTTACTATTGAGAAAAATGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_620

TTGAACACAACCCCTCACGTGTTTGACTCATGGAAGTTGAAAGACAGAAGGGTTGTTGGTCAGTCACGG
ACTATTTGATTTCAATTATGACAATTCAATGTTAATGACCTCATTCAATATA

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_682

GTCACGGACTATTTGATTTCAATTATGACAATTCAATGTTAATGACCTCATTCAATATATATATATTTTTTTG
ATCCTTCACTATTGTGGGCTGGATGGATAGCTAGTAGTTGTGAGTAGC

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_744

TATTTTTTTGATCCTTCACTATTGTGGGCTGGATGGATAGCTAGTAGTTGTGAGTAGCAGTCCCCTTTTAA
TAGATTAAGGTGATGATTTTTTTGATATGGGGTGGTAGGGAGACTCGAA

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_806

CCCTTTTTATAGATTAAGGTGATGATTTTTTTGATATGGGGTGGTAGGGAGACTCGAACCTACAACTTT
GCTTGCCCTGATATGGTAATGCATTTGTGACATCTTATCGAAAAGATTAA

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_868

CAAACCTTGCTTGCCCTGATATGGTAATGCATTTGTGACATCTTATCGAAAAGATTAAGTTGAAAACATG
TTTTCTTTACTTAATTTTGTTTTAAACACGACCCCTCACGGTTTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_930

AAAACATGTTTTCTTTACTTAATTTTGTTTTAAACACGACCCCTCACGGTTTCTTGAATCTTTGATATTGG
GTGATAGTGAGACTCGAAACCTAAGAACTCTACTTGCACTGATATGGT

>M6-PGSC0003DMG400011251M6G-LecRK_992

TTGATATTGGGTGATAGTGAGACTCGAAACCTAAGAACTCTACTTGCACTGATATGGTAATGCATTTGTG

ACATCTTATCTAAAAGATTAAGTTGATAACATGTGTTTCATAACTTACTT

>M6-PGSC0003DMG400011304-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

CCAGTTGCATCTTCTAGATGAGGACATGACCGTAAAACCTTTTTGGGTTAGAGCTCCCCACGAATGCAAA

CACCGATAACAAAAAGCATAGCGATGTTTACAACCTGGGGTTGGTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400011304-(rev)M6RLKWAX-EGF_124

GGTTATTACAGGTAGCAGCTCAGATCATCTTCCATCAAAGATAGCTTTACAGAAGATAACAAGTGGGAA

GCTAGAAGAGATAGTCGATCCACGTCTTACTATCACGAGCAGCCTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400011304-(rev)M6RLKWAX-EGF_186

GTGGGAAGCTAGAAGAGATAGTCGATCCACGTCTTACTATCACGAGCAGCCTATTTTCCGGAGGGAAAC

AAATAGAGATAGTTGCAGACCTTGCAACAAGATGCATAATATTTGGTTGCC

>M6-PGSC0003DMG400011304-(rev)M6RLKWAX-EGF_248

AGGGAACAAATAGAGATAGTTGCAGACCTTGCAACAAGATGCATAATATTTGGTTGCCAAAATGGGAA

ATTTACATTGGAGATGTTTCAAGAGAACTTGTTAACATAACAAAAGATGGA

>M6-PGSC0003DMG400011304-(rev)M6RLKWAX-EGF_310

TGGGAAATTTACATTGGAGATGTTTCAAGAGAACTTGTTAACATAACAAAAGATGGAATTGATGGTAG

AAGTAGGAGATGTCCATCAACTCATAATCTTGAAGAACTTTTTCCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400011304-(rev)M6RLKWAX-EGF_372

ATGGTAGAAGTAGGAGATGTCCATCAACTCATAATCTTGAAGAACTTTTTCCAATTCAAGCCTTCTTCA

GATGATATCTATGTCTCCTGATTCAATACATGTCCCTGCAGCCAGAGGGT

>M6-PGSC0003DMG400011304-(rev)M6RLKWAX-EGF_434

CTTCTTCAGATGATATCTATGTCTCCTGATTCAATACATGTCCCTGCAGCCAGAGGGTTCTCTTAAGCTAT

GCTATGTTGCCAATGTCAACGGCCGCTGTCAGTGCATTAAATTAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400011304-(rev)M6RLKWAX-EGF_496

TTAAGCTATGCTATGTTGCCAATGTCAACGGCCGCTGTCAGTGCATTAAATTAGTTGGAAAAAGAGGA

AGGCTCTCACACTATTGACATGCTGTAATTATGTACAGTAATGATTAACCT

>M6-PGSC0003DMG400011304-(rev)M6RLKWAX-EGF_558

AAGAGGAAGGCTCTCACACTATTGACATGCTGTAATTATGTACAGTAATGATTAACCTACCTGCTGCTGT

TATTTCCATCTTCTTATGCATAAGCAATCCTATTTTTGTTTCAATAAACT

>M6-PGSC0003DMG400011304-(rev)M6RLKWAX-EGF_611

AACCTACCTGCTGCTGTTATTTCCATCTTCTTATGCATAAGCAATCCTATTTTTGTTTCAATAAACTTCCAA
ATCACATTGAAAAATGGTAATATATCCTGATAGTATTGCAGTTTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400011304-(rev)M6RLKWAX-EGF_62

AATGCAAACACCGATAACAAAAAGCATAGCGATGTTTACAACCTGGGGTTGGTTCTTTTGGAGGTTATTA
CAGGTAGCAGCTCAGATCATCTTCCATCAAAGATAGCTTTACAGAAGATA

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_1037

TGCATCAGTCTGGTTCATCTCACTTAAATACTCAAAGATTAGAGCTTTTTGTTTGTCTTTTAGCTTCTTT
TTTTTGGGGTGAACCTCTGGGAATTAATTTTTCTTGATTGAATGAGC

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_1098

TTTAGCTTCTTTTTTTGGGGTGAACCTCTGGGAATTAATTTTTCTTGATTGAATGAGCTGATGTCAATAA
TTTCTTGACTTCCTTCCCAGATTTCTGCATTTGCATTCTATCTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_1159

ATGTCAATAATTTCTTGACTTCCTTCCCAGATTTCTGCATTTGCATTCTATCTTTACAGATCTCTAAGGC
CTTATAACAGGAAATGCTAACTTGTTGGGTTTTCTTAATTGTTATAGGA

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_122

AAGGAAGAAAAGGACTATTGTAAATCTCGAGTTCCTGTGAAATTACACTTTTGCCTTCCCCCTCCATT
ACAGTACAACAATGGCGTACGCATTCCCGGAGGAAGTACTAGAACACGT

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_1220

ATCTCTAAGGCCTTATAACAGGAAATGCTAACTTGTTGGGTTTTCTTAATTGTTATAGGATTTAAACAGTTG
GACTTCCTTTTAGCATTAAATTTCTTGTTGGTATACTGTGTAAACATGC

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_1281

TAAACAGTTGGACTTCCTTTTAGCATTAAATTTCTTGTTGGTATACTGTGTAAACATGCCCTTTAGCTTTG
CTTTGTTTTGAAGTTGTTGGAGATTTGAATGTTTTCTTAATTATCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_1342

TTTAGCTTTGCTTTGTTTTGAAGTTGTTGGAGATTTGAATGTTTTCTTAATTATCTGGAGATTTCCATACGT
TTGTTTCTTGTTCTCTGGTGGGATTAATTTGTTTTATCAGGAGGGAG

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_1403

TTTCATACGTTTGTCTTGTTCTCTGGTGGGATTAATTTGTTTTATCAGGAGGGAGTTTTGTAATGGA
GTATAGTTGTAGTTCAATGTTGAAATGGCAAGTGGGTTAGGAATAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_1464

TTGTAATGGAGTATAGTTGTAGTTCAATGTTGAAATGGCAAGTGGGTTAGGAATAGGAAATGGTGATTA
ATTGAAATTCCAATTGGAAGATGTGTCACTCTGAGGCAAACATGATTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_1525

GGTGATTAATTGAAATTCCAATTGGAAGATGTGTCACTCTGAGGCAAACATGATTCTAAATCTTTCTTATT
TATCTTGTTTCATATCGTCTGTCATTTATTATCATTTGTTGTTTTCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_1586

CTTTCTTATTTATCTTGTTTCATATCGTCTGTCATTTATTATCATTTGTTGTTTTCTGTTGAGTCTGTTGATTT
GCTTCAATTTATCACAGAATGATTGTGTAGATGGGTATTGTCATCTA

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_1647

GTCTGTTGATTTGCTTCAATTTATCACAGAATGATTGTGTAGATGGGTATTGTCATCTAACTCCCGTTTTG
CTGCAGGAATCTGAGAAAAGTACTGAGTGGGAGAGAGTGAAGTGGAGGAC

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_1708

TCCCGTTTTGCTGCAGGAATCTGAGAAAAGTACTGAGTGGGAGAGAGTGAAGTGGAGGACCTTAGTGGG
CATTGGTTAAGCCATTTCCCTGATAACTGCACGTCACCTGTTTCACTTAACA

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_1769

TAGTGGGCATTGGTTAAGCCATTTCCCTGATAACTGCACGTCACCTGTTTCACTTAACATTGCCTGTTTGG
CTTCTGAGGTCAGTCTGTTAGCTTTGGAGCGCCTGGTTACTCGCTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_183

CCCCTCCATTACAGTACAACAATGGCGTACGCATTCCCGGAGGAAGTACTAGAACACGTCTTCTCCTTCC
TCACCTCCGACAAGGACCGTAACGCAGTATCACTAGTCTGCAAATCATGG

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_1830

GCCTGTTTGGCTTCTGAGGTCAGTCTGTTAGCTTTGGAGCGCCTGGTTACTCGCTCTCCTAATTTGAGAA
CTCTTCGGATAAATCGTGCTGTGCCCTTGAGAGGCTTCCAAACTTGCTC

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_1891

ATTTGAGAACTCTTCGGATAAATCGTGCTGTGCCCTTGAGAGGCTTCCAAACTTGCTCCGCCGCACTTC
CCAGTTGGTCGAATTTGGTACAGGTGTTTTCTCTGCTGATGTGCGATCTG

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_1952

CCGCACTTCCCAGTTGGTTCGAATTTGGTACAGGTGTTTTCTCTGCTGATGTGCGATCTGATTTTTTCTCAA

ACCTGACAGAAGCTTTTTCGAGCTGCAAGCAACTTAAATGCCTGTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_2013

TTTTTCTCAAACCTGACAGAAGCTTTTTCGAGCTGCAAGCAACTTAAATGCCTGTCTGGGTTTTGGGATGT
TGTACCAGCTTACCTTCCAGCTTTATATCCAGTGTGCTCAAGACTCACC

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_2074

TTTGGGATGTTGTACCAGCTTACCTTCCAGCTTTATATCCAGTGTGCTCAAGACTCACCTCCTTGAATTTG
AGCTATGCTACCTGTCAGAACCCTGAGCTTGGCAAGCTCATAAGTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_2135

CTTGAATTTGAGCTATGCTACCTGTCAGAACCCTGAGCTTGGCAAGCTCATAAGTCAGTGTCAACAATTTG
CAGCGTTTGTGGGTATGTTCTAAATGTTTTGAAGTTTTAATTGATGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_2196

CACAATTTGCAGCGTTTGTGGGTATGTTCTAAATGTTTTGAAGTTTTAATTGATGTTCTTGACTGCAAC
TGCAAACATGTTTTTTTTTTTTTTTTTAATAAAGAAGAAGAGGCAATG

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_2257

ACACTGCAACTGCAAACATGTTTTTTTTTTTTTTTTTAATAAAGAAGAAGAGGCAATGAGATTGTAACAT
CATACTTGCTGTGATGTCATTTAGCATATATTCTTAGTGAAGAATAAGA

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_2318

ATTGTAACATCATACTTGCTGTGATGTCATTTAGCATATATTCTTAGTGAAGAATAAGAAAAGACCTAAC
TGCTACAGATCAACGAATCCACCACAACCTTAATCCCAATTTAGTTGGTCT

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_2379

AGACCTAACTGCTACAGATCAACGAATCCACCACAACCTTAATCCCAATTTAGTTGGTCTCAGCTTTATGG
GTCCTCTTAAACATTTTGCTATATTCAGGTCATTTTCATTCCGATGCTA

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_244

TCTCCTTCCTCACCTCCGACAAGGACCGTAACGCAGTATCACTAGTCTGCAAATCATGGTACGAGATCGA
ACGGTGGTGTAGGAAGAGAATATTCGTTGGAACTGCTATGCTGTTAGCC

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_2440

GCTTTATGGGTCTCTTAAACATTTTGCTATATTCAGGTCATTTTCATTCCGATGCTAAATTATTTGTCTT
TACGCAATAATTGCCAAGGATAGGCAAAAAGTAATTCATTCTGTAGGT

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_2501

TTATTTGTCTTTACGCAATAATTGCCAAGGATAGGCACAAAAGTAATTCATTCTGTAGGTAAACTTCACCTA
TGCTGGTTAGGAAGATTCCAGGCTACATATATTTGATATTATATTGCTA

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_2562

ACTTCACCTATGCTGGTTAGGAAGATTCCAGGCTACATATATTTGATATTATATTGCTAAGCAGCTCACTT
TTCTTGGAAGTTGAAGCCAAGTGTACATGCTTCATATTGTGATCTGGG

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_2623

CAGCTCACTTTTCTTGGAAGTTGAAGCCAAGTGTACATGCTTCATATTGTGATCTGGGTTTCAGTTTTTT
AATACTTGTGCCTACCCAATGCACCTAAAAATCCATCTAAATGTGATGT

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_2684

TCAGTTTTTTAATACTTGTGCCTACCCAATGCACCTAAAAATCCATCTAAATGTGATGTTTCTATGCTGAA
AAATTGTATCTATTCTTCCCTAGTGGCTTCCCCAAACTGGTTCTGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_2745

CTATGCTGAAAAATTGTATCTATTCTTCCCTAGTGGCTTCCCCAAACTGGTTCTGTAATATAAACTCCAGT
ATCATGTTTAAAGTGTGAATTGCTTTTCTTGCAATATATGTGACTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_2806

AAACTCCAGTATCATGTTTAAAGTGTGAATTGCTTTTCTTGCAATATATGTGACTGCAGGTGCTAGACTAC
ATCGAAGATACTGGTCTTGAGGAACTTGCTGCCAATTGTAAGGACCTTC

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_2867

GCTAGACTACATCGAAGATACTGGTCTTGAGGAACTTGCTGCCAATTGTAAGGACCTTCAAGAGCTGCG
GGTGTTTCTTCTGACCCATTTGCTGCAGAACCAAATACAACCTTGACGGA

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_2928

GAGCTGCGGGTGTTTCTTCTGACCCATTTGCTGCAGAACCAAATACAACCTTGACGGAGCAAGGCCTT
GTAGCTGTCTCAGATGGCTGCCAAAGCTCCAGTCTGTTTTATACTTCTGC

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_2989

AAGGCCTTGAGCTGTCTCAGATGGCTGCCAAAGCTCCAGTCTGTTTTATACTTCTGCCGCCAAATGAC
TAATGCAGCTTTAGTTACTATTGCTAGGAATCGACCTAACATGATCCGTT

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_305

CGAGATCGAACGGTGGTGTAGGAAGAGAATATTCGTTGGAACTGCTATGCTGTTAGCCCTAGGATCAT
GATCCGACGGTTCCGGAAGTCAGATCTGTTGAGCTTAAAGGGAAGCCTCA

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_3050

CCAAATGACTAATGCAGCTTTAGTTACTATTGCTAGGAATCGACCTAACATGATCCGTTTTCGCTTGTGTA
TCATTGAGCCTCGAACTCCTGATTATTTAACCCCTGGTTCATTTGATAC

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_3111

CGCTTGTGTATCATTGAGCCTCGAACTCCTGATTATTTAACCCCTGGTTCATTTGATACTGGTTTTGGGGC
CATAGTAGAGAACTGTAAGGAATTGCGGCGCCTTTCACCTGCTGGCCTC

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_3172

GTTTTGGGGCCATAGTAGAGAACTGTAAGGAATTGCGGCGCCTTTCACCTGCTGGCCTCCTTACCGATCG
TGTCTTCGAATACATTGGCGCCCATGCTAAAAAGTTGGAGATGCTTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_3233

TACCGATCGTGTCTTCGAATACATTGGCGCCCATGCTAAAAAGTTGGAGATGCTTTCCATAGCTTTTGT
GGTATAGCGATTTGGGACTCCACCATGTTCTCTCTGGTTGTGATAGCCT

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_3294

GCTTTTGCTGGTGATAGCGATTTGGGACTCCACCATGTTCTCTCTGGTTGTGATAGCCTTCGGAAGTTGG
AGATCAGAGATTGTCCGTTTGGAGACAAGGCTCTTTTGGCTAATGCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_3355

GGAAGTTGGAGATCAGAGATTGTCCGTTTGGAGACAAGGCTCTTTTGGCTAATGCTGCAAAGCTCGAGA
CAATGCGATCCCTTTGGATGTCTTCTTGTTCAGTAAGTTTTGAAGCATGTA

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_3416

GCTCGAGACAATGCGATCCCTTTGGATGTCTTCTTGTTCAGTAAGTTTTGAAGCATGTAAGATGCTAGCT
CAGAAGATGCCTAGGCTTAATGTGGAAGTCATAGATGAGAGGGGTCCTCC

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_3477

ATGCTAGCTCAGAAGATGCCTAGGCTTAATGTGGAAGTCATAGATGAGAGGGGTCCTCCAGATACAAG
GCCAGAAAGCTGTCCTGTGGAGAACTTTACATATATCGAACTGTGGCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_3538

ATACAAGGCCAGAAAGCTGTCCTGTGGAGAACTTTACATATATCGAACTGTGGCTGGACGAAGATTTG
ACACACCTGGTTATGTTTGGACAATGGATGAAGATGCAGCTGTAAGGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_3599

AAGATTTGACACACCTGGTTATGTTTGGACAATGGATGAAGATGCAGCTGTAAGGTTGACCTGAGCCAC

ACATCAAATGGAAAATTCCAGCAAGACTTCACATGGAAAGATGGACAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_366

AGGATCATGATCCGACGGTTCCGGAAGTCAGATCTGTTGAGCTTAAAGGGAAGCCTCATTTTGCTGAC

TTAATCTTGTACCGGAAGGTTGGGGAGCTTATGTGTATCCTTGGATTTG

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_3660

TGAGCCACACATCAAATGGAAAATTCCAGCAAGACTTCACATGGAAAGATGGACAGGTATTAGCGCTAT

GTTTATCCTCCTGCATTTGTTTGTACGCCTTATGTAGTTGCAGTGCCAGT

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_3721

AGCGCTATGTTTATCCTCCTGCATTTGTTTGTACGCCTTATGTAGTTGCAGTGCCAGTTGAGGGTTGGA

ACTTCACTGCTTTGAAGTAGAGGCTCCAGAGCTCATAACGCCATCAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_3782

AGGGTTGGAACCTTCACTGCTTTGAAGTAGAGGCTCCAGAGCTCATAACGCCATCAATTTTATTCTTGGCTG

AGAGCTACTTTACAGCAGGTAGTTTTTAATAAAGAGTTTGGACTCTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_3843

TCTTGGCTGAGAGCTACTTTACAGCAGGTAGTTTTTAATAAAGAGTTTGGACTCTGAGTTTCTGTGTATC

ATCTAGAGTAACAATTATTCGTTTTCTTTGGGTGGGATTTTGCTTGGGGG

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_3904

CTGTGTATCATCTAGAGTAACAATTATTCGTTTTCTTTGGGTGGGATTTTGCTTGGGGGGTTTGGGGGCA

TATTTTGGCCATGTATGTGCTATTTCCAGACTTTGCTTCATTATGTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_3950

TTTTGCTTGGGGGGTTTGGGGGCATATTTTGGCCATGTATGTGCTATTTCCAGACTTTGCTTCATTATGTA

GTTCACTTTATTTATTCTATTGACTTATTCTCTATGAAATGGAGTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_427

TTGCTGACTTTAATCTTGTACCGGAAGGTTGGGGAGCTTATGTGTATCCTTGGATTTTGGCTATGTCTAA

ATCTTATCCATGGCTTGAAGAAATTAAGCTTAAGAGGATGGTAATTACTG

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_488

TATGTCTAAATCTTATCCATGGCTTGAAGAAATTAAGCTTAAGAGGATGGTAATTACTGATGAGTCGTTG

GAGTTGATTTCTAAGTCGTTAAGAACTTTAAAGTGTTGGTTTTGTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_549

GAGTCGTTGGAGTTGATTTCTAAGTCGTTTAAGAACTTTAAAGTGTGGTTTTGTCTTCATGTGATGGGT
TTACTACTGATGGACTTGCTGCTATTGCTGCTAACTGCAGGTGAAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_61

CTAAAACACAGCAAATCTAAGCTCGTTAATGTCGATTCAGATCTGAGAGAAGAAGAAGAAGGAAG
AAAAAGGACTATTGTAATCTCGAGTTCAGTGTGAAATTACACTTTTGCCCT

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_610

GTGATGGGTTTACTACTGATGGACTTGCTGCTATTGCTGCTAACTGCAGGTGAAATTTTTTTTCTTGCTTG
ACATTTCTCTTCTGTTTTGCTCACTGTAAAGTGGCTAGTGGTGAGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_671

TTCTTGCTTGACATTTCTCTTCTGTTTTGCTCACTGTAAAGTGGCTAGTGGTGAGAGAAGTCTTAATCTGT
AAAGTAATTAGATCTAATTTTGGGTATTAGTTTGGACAGTGACTTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_732

CTTAATCTGTAAAGTAATTAGATCTAATTTTGGGTATTAGTTTGGACAGTGACTTTTATTGTTGTAAAGC
TTAAGCTTTTGGATGAATGCAGTATGCATGCATTTTGGGGGTTTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_793

TTGTTAAAGCTTAAGCTTTTGGATGAATGCAGTATGCATGCATTTTGGGGGTTTGTATAATCCCTTGCTA
AACACGAGAATGAAGAAGCACTTTTCTTGCAGCTGTTTGTCTGTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_854

TCCCTTGCTAAACACGAGAATGAAGAAGCACTTTTCTTGCAGCTGTTTGTCTGTTTATAGGATATGTAAT
GTATTAGTGGAAACGAAGTATCTACTGTAGATGAATTCGTAGTGTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_915

GATATGTAATGTATTAGTGGAAACGAAGTATCTACTGTAGATGAATTCGTAGTGTGTAAGTGAAGAA
CTGACATTTCTTCAAGTGATTATGGTATTATTGGATACGTCTTGCTGCTAC

>M6-PGSC0003DMG400011353-(rev)M6LRR-RLP_976

TTGAAGAACTGACATTTCTTCAAGTGATTATGGTATTATTGGATACGTCTTGCTGCTACATTGCATCAGTC
TGGTTCATCTCACTTTAATACTTCAAAGATTAGAGCTTTTTGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_0

ATGAAAACATGGAATGCATCCACACACTTTTGCCATTGGTCTGGAGTAACTTGTGGCTGTAAACATGTTA
GAGTCATTCAACTAAACGTTGCGAACCAAAAACCTAGATGGCCCCTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_1054

ACTTACTGGTACTATTCCAATCAATTTTGGTAAAGTTAAGAACTGCAAATTTGGATTGTCTCAGAATA
GATTTTCAGGGAAAATTCCGTCATCTCTAGGAAATCTTAGTGTAGTATC

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_1116

CTCAGAATAGATTTTCAGGGAAAATTCCGTCATCTCTAGGAAATCTTAGTGTAGTATCCATCCTTCTTCTG
CACGATAAAAATCTCACCGGTGAGATCCCAGCAAGTTTAGGAAATTGCA

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_1178

CTTCTTCTGCACGATAAAAATCTCACCGGTGAGATCCCAGCAAGTTTAGGAAATTGCAATTACGTGATTG
AAATATATGTTGCTAAAATAACCTGTTAGGACAGATACCTAAGGACCTT

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_124

TCATTGGGAACATGAGTTTCCTCAGGTCTCTATACCTGTCAAACAATAGCTTCCGTGGTGAAATCCCTTCT
GAGATTGGTCGTTTGAGAAGGCTACACCGATTGTATCTTGGTAACAACCT

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_1240

CGTGATTGAAATATATGTTGCTAAAATAACCTGTTAGGACAGATACCTAAGGACCTTTTTGCTCTCTTCC
TTAGTTGCTGTGGACATTTCTGAGAACCATTTAGATGGTTTCATTCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_1302

CTCTCTTCCTTAGTTGCTGTGGACATTTCTGAGAACCATTTAGATGGTTTCATTCTCTTGAAGTTGGAAA
TATGATAAATCTTGAATATCTTAATGTTTCCGTAAATAACTTGACCGGT

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_1364

AGTTGGAAATATGATAAATCTTGAATATCTTAATGTTTCCGTAAATAACTTGACCGGTAAAATCCCAAGT
ACTATTGGTAGCTGTGTGACACTAGAAGCCTTAGACATGAAAGGGAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_1426

TCCCAAGTACTATTGGTAGCTGTGTGACACTAGAAGCCTTAGACATGAAAGGGAACCTCTTTCAAGGGA
TTATACCTCCTTCTTTACGCTCTTTACGAGGTCTCCGTGTTTTAGACCTTT

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_1488

CAAGGGATTATACCTCCTTCTTTACGCTCTTTACGAGGTCTCCGTGTTTTAGACCTTTCTAGAAATAATTT
GTCTGGCCAAGTACCAAATACTTGGAAGATTTCAAGTTTCAACTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_1550

AAATAATTTGTCTGGCCAAGTACCAAATACTTGGAAGATTTCAAGTTTCAACTCTTGAATTTAGCGTTCA

ATGATTTGGAAGGAGCGTTACCAAATGAAGGCGTCATTAAGAATGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_1612

TAGCGTTCAATGATTTGGAAGGAGCGTTACCAAATGAAGGCGTCATTAAGAATGCAAGTGCTATATCAG

AAATTGGAAATCCAAAACCTTTGTGGGGGTGTGCCTGACATACATCTTCCGG

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_1674

ATATCAGAAATTGGAAATCCAAAACCTTTGTGGGGGTGTGCCTGACATACATCTTCCGGGATGTGACATC

AAAAGATCGAAAAAATTTGGTTCGAGGTTTATCCTCAAGATTGTCATCTCT

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_1736

TGACATCAAAGATCGAAAAAATTTGGTTCGAGGTTTATCCTCAAGATTGTCATCTCTGTTGTCTTTGGTA

TACTAGGCCTTGGTATGCTTATCACTTTACTATTTTGTCTTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_1798

TCTTTGGTATACTAGGCCTTGGTATGCTTATCACTTTACTATTTTGTCTTGTAAAGAAACCGAAAAGG

CCGCCTGTTCAAGTTCATTGGGTGAGTCTCTATAAATGTGTCTTACC

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_186

ATCCCTTCTGAGATTGGTCGTTTGAGAAGGCTACACCGATTGTATCTTGGTAACAACCTCATTTTCATGGAG

AGATCCCCTCAAATTTATCAAGGTGTTGAATCTTGTATCTCTTGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_1860

CCGAAAAGGCCGCCTGTTTCAAGTTCATTGGGTGAGTCTCTATAAATGTGTCTTACCGAAGTTTGCTTC

AAGCTACTACTGGATTCTCTGAAGACAACCTTGATTGGTGCTGGGAGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_1922

TTTGCTTCAAGCTACTACTGGATTCTCTGAAGACAACCTTGATTGGTGCTGGGAGCTAAGGATCTGTTTAT

AAAGGAACTCTCGATGGAGGAATGGTTGTCGCAGTTAAAGTGCTAAACCT

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_1984

CTGTTTATAAAGGAACTCTCGATGGAGGAATGGTTGTCGCAGTTAAAGTGCTAAACCTCTCGCGACATG

GAGCTTCCAAAAGCTTTATGGCTGAGTGTGAAGTCTTGAGAAACATTAGAC

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_2046

CGACATGGAGCTTCCAAAAGCTTTATGGCTGAGTGTGAAGTCTTGAGAAACATTAGACATCGGAATTTG

GTCAAGGTTCTCACAGCATGTTTCAGGAGTTGACTATCGAGGGAACGATGTC

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_2108

GAATTTGGTCAAGGTTCTCACAGCATGTTGAGGAGTTGACTATCGAGGGAACGATGTCAAGGCTTTGGT
TTACGAGTTTATGGTTAATGGAAGCCTCGAAGACTGGTTGCATCCTAGTCC

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_2170

CTTTGGTTTACGAGTTTATGGTTAATGGAAGCCTCGAAGACTGGTTGCATCCTAGTCCAAGTGAAGATAC
AAGTCAGGCAGCTGAAACAAAAAAGTTGAATATTCTTCAAAGGCTCAACA

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_2232

GAAGATACAAGTCAGGCAGCTGAAACAAAAAAGTTGAATATTCTTCAAAGGCTCAACATTGTTATAGAT
GTTGCTTCTGCAATCAATTATCTTCATCTCCACTGCGAGACTCCGATAGTT

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_2294

TATAGATGTTGCTTCTGCAATCAATTATCTTCATCTCCACTGCGAGACTCCGATAGTTCACTGTGATCTCA
AGCCAAGCAACATTCTTCTAGACAACCAATTGGTCGGGCACATTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_2356

GTGATCTCAAGCCAAGCAACATTCTTCTAGACAACCAATTGGTCGGGCACATTGGTGATTTTGGTTTGGC
AAAGTTCCTTCAACCAACTGCACAAAATTCTTCTATTTTCAGAAGGAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_2418

GGTTTGGCAAAGTTCCTTCAACCAACTGCACAAAATTCTTCTATTTTCAGAAGGAAGCTCTGGTCTTGTTA
GAGGAACAATTGGTTACTGCTCCAGGTAACAATTAATACATAAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_248

TCATGGAGAGATCCCCTCAAATTTATCAAGGTGTTTGAATCTTGATCTCTTGTCTTGAAGGTAACAAGT
TAGTAGGAAGCCTTCCGCAGGAGCTAGGTGCCTTGCCAAACTCGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_2480

TCTTGTTAGAGGAACAATTGGTTACTGCTCCAGGTAACAATTAATACATAAACAAACACTCGAACTTG
GTATATGCCCTTTTTTCTCTCTCATTCTTCTATTTTTTCTTGAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_2542

CGAACTTGGTATATGCCCTTTTTTCTCTCTCATTCTTCTATTTTTTCTTGAAAATGATATATTCATAGCAA
AACCACTGCTTAACCATAACTTGGTTCGACAGAGTTAATTTATCA

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_2604

ATTCATAGCAAACCACTGCTTAACCATAACTTGGTTCGACAGAGTTAATTTATCAATATCATAAACTA
TCTCTTAATTGTCACACACATACTTCCATTACTTTTATAAAAATCAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_2666

CATAAACTATCTCTTAATTGTCACACACATACTTCCATTACTTTTATAAAATCAAGTCATACTAAGTTATGT
CCCTATTAGGAAAGTTATTGTTCTCGTCTTTTTTTTTGTTTTGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_2728

TAAGTTATGTCCCTATTAGGAAAGTTATTGTTCTCGTCTTTTTTTTTGTTTTGTGAATTTAGAAATATGGG
ATGGGAAGCGAGCTATCGACTTGTGGTGATGTGTACAGCTTCGGGATC

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_2790

AGAATATGGGATGGGAAGCGAGCTATCGACTTGTGGTGATGTGTACAGCTTCGGGATCCTTTTACTAGA
AATGTTACCCGGAAAAAGGCCTACTGATGGAATGTTTAGGGATGGGTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_2852

TACTAGAAATGTTACCCGGAAAAAGGCCTACTGATGGAATGTTTAGGGATGGGTTAGACCTTCCAAGCT
TCGCTAAACATGCATTGCTTAATGGAGCTATGGAAGTCATAGATCCATCCC

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_2914

CCAAGCTTCGCTAAACATGCATTGCTTAATGGAGCTATGGAAGTCATAGATCCATCCCTTATTTATGGAA
GTGAAGAAGATGAGAAAGGTAAAAACACAAATATCTACCAGAATAAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_2976

TTATGGAAGTGAAGAAGATGAGAAAGGTAAAAACACAAATATCTACCAGAATAAGGTGTATCTGGTTTTC
TGTTCTTCGAGTCGGGGTTGCTTGTCTGCATATTCTGGAGCTGAAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_3038

TGGTTTCTGTTCTTCGAGTCGGGGTTGCTTGTCTGCATATTCTGGAGCTGAAAGAATGAACATCACTGA
AACTGTTTCCCAATTGACTCTATCAAGGAAGCTCTTCTGAAATCAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_310

GTAACAAGTTAGTAGGAAGCCTTCCGCAGGAGCTAGGTGCCTGTCCAAACTCGAGTACTTGTTACTCAC
TCGAAACAACCTTGACAGGTGAAATCCCTTCTTCTTTGGAACTTAACAT

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_372

TTACTCACTCGAAACAACCTTGACAGGTGAAATCCCTTCTTCTTTGGAACTTAACATCATTGATAGGATT
CTATGCACCATTGAATAATCTTCAGGGGAAAATCCCTGACTCTTTTGGG

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_434

GATAGGATTCTATGCACCATTGAATAATCTTCAGGGGAAAATCCCTGACTCTTTTGGGCAGCTGAAAAAC

TTAGAAATTATCGGAGTAGCTGCAAACCATTTGTCAGGTA CTATCCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_496

TGAAAAACTTAGAAATTATCGGAGTAGCTGCAAACCATTTGTCAGGTA CTATCCCTTCTGAAATCTTCAA
CATATCTTCCGTCACAACATTTGATGTTGGAATGAACCAAATCCAAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_558

ATCTTCAACATATCTTCCGTCACAACATTTGATGTTGGAATGAACCAAATCCAAGGTACACTTCCATCAAG
TTTGGGAATCACCCCTCCCGAATCTTGAATTATTTATCATCGGTGGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_62

ACATGTTAGAGTCATTCAACTAAACGTTGCGAACCAAAAAGTAGATGGCCCCTTGTATCCTTCATTGGG
AACATGAGTTTCTCAGGTCTCTATACCTGTCAAACAATAGCTTCCGTGG

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_620

TCCATCAAGTTTGGGAATCACCCCTCCCGAATCTTGAATTATTTATCATCGGTGGGAACAATATTTCTGGAT
CGATCCCATCTACATTGTCCAATTCATCAAAGCTAGTGTATTTTCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_682

TTTCTGGATCGATCCCATCTACATTGTCCAATTCATCAAAGCTAGTGTATTTTCTTGTGAAAGAAATCAA
CTTACTGGAAGGTACCAAGTCTTGAGAACCTGAATGGGCTTCAACAGT

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_744

AGAAATCAACTTACTGGAAGGTACCAAGTCTTGAGAACCTGAATGGGCTTCAACAGTTGACAATTCCT
GGGAATTATCTTGGAACTGGAGAACCAGATGATCTAAGCTTCATAGCCTCT

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_806

AATTCCTGGGAATTATCTTGGAACTGGAGAACCAGATGATCTAAGCTTCATAGCCTCTCTGACTAACGTG
TCCCGTTTCAGAATTTTGGAGATTCAGTTCAATAGTTTTGGAGGGGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_868

CTAACGTGTCCCGTTTCAGAATTTTGGAGATTCAGTTCAATAGTTTTGGAGGGGTTCTGCCTGCATCCTTT
AGAAATCTTTCAACTGAGCTTCAGGTTGTGCAGTTGTCATACAACAGAA

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_930

GCATCCTTTAGAAATCTTTCAACTGAGCTTCAGGTTGTGCAGTTGTCATACAACAGAATACGTGGTAACA
TACCGTCTGAGATTGAAAATTCGTCAACGTGGAAGAATTCAGGTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400011509-(rev)M6LRR-RLK_992

TGGTAACATACCGTCTGAGATTGAAAATTTCTGCAACGTGGAAGAATTTTCAGGTGAGGGAAAACCTACT
GGTACTATTCCAATCAATTTTGGTAAAGTTAAGAACTGCAAATTTTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_0

ATAAATAACAAAACAAACACAAAATGAAAAGATAACTCCTCTTTCTTTCCAGTAAGATCAGAACCATAAA
CTTCTCCGATGGCCGGCGACTCTCATCTGCAAATGACGTCGTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_1008

TTTGAAGTGGTAGCAAAGGGAGGATAGTGTAGTTATATCATATGTATTCTAATTTTCAAGAGAAAGTCT
AACTTTGTTGCGAATCTAAGGCTCAGATTCTTCCTTGACTTAACTTGCGC

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_1071

AAAGTCTAACTTTGTTGCGAATCTAAGGCTCAGATTCTTCCTTGACTTAACTTGCGCGGTTTTCTGGTCCA
AATTTACAGGCATAACAGACAAAGGATTGACAGCGATTGGATCAAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_1134

CTGGTCCAAATTTACAGGCATAACAGACAAAGGATTGACAGCGATTGGATCAAGTCTCTCTTTTACAG
TCCTTAGATGTATCCTACTGCAGAAAGATCACAGACAAGGGGCTTTCAGC

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_1197

TTTACAGTCCTTAGATGTATCCTACTGCAGAAAGATCACAGACAAGGGGCTTTCAGCTGTTGCTGAGGG
GTGTCATGACTTGAGAACGTTGCATCTTGCTGGCTGTAGATTTGTCTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_126

TGTATAAACGACAGTCTCGGCGACGACGAGCTTCGGGCCGTACTGTCGAGGCTAGGAGACGACAAAGA
CAAGGAAGTTTTCGGGCTGGTATGTAAGCGGTGGCTTCGTATTCAAAGTACT

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_1260

TGAGGGGTGTCATGACTTGAGAACGTTGCATCTTGCTGGCTGTAGATTTGTCTCAGATTCATTAATGAAA
GCTCTCTCCAAGAATTGCCATTATGTAGAAGACCTAGGTTTGCAAGGATG

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_1323

AATGAAAGCTCTCTCCAAGAATTGCCATTATGTAGAAGACCTAGGTTTGCAAGGATGCACCAACATTACC
AACTCAGGTCTCTCTGTTTTGGTTGAAGGTTGCCGAAGGATAAAGTATTT

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_1386

CATTACCAACTCAGGTCTCTCTGTTTTGGTTGAAGGTTGCCGAAGGATAAAGTATTTGGACATTAACAAA
TGCAGCAATATTGGTGATATTGGGATATCTAGCGTGTCTGAAGCTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_1449

TAACAAATGCAGCAATATTGGTGATATTGGGATATCTAGCGTGTCTGAAGCTTGTTCACTAACACTTAGG
GCATTGAAGTTGTTGGATTGCTACAAAGTTGGTGATGACTCCATCTTATC

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_1512

ACTTAGGGCATTGAAGTTGTTGGATTGCTACAAAGTTGGTGATGACTCCATCTTATCCTTGCCAACTAA
TGCAAAAATCTTGAGACACTCGTTATTGGTGGTTGCCGTAACATATCAGA

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_1575

CAACTAATGCAAAAATCTTGAGACACTCGTTATTGGTGGTTGCCGTAACATATCAGATGAGCCTATGAAG
AACTGGCAGCTTCTTGTAGTAATAGTCTGAGGAACTGAGGATGGATTG

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_1638

TATGAAGACACTGGCAGCTTCTTGTAGTAATAGTCTGAGGAACTGAGGATGGATTGGTGTGTTGAATAT
TACTGACTCTTCATTGGACTGCATCATTCCAAATGCAGAGAGCTTGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_1701

GAATATACTGACTCTTCATTGGACTGCATCATTCCAAATGCAGAGAGCTTGAGGTTCTTGACATTGGC
TGCTGTGAGGAGTTAACTGATGCTGCATTTCAACAATTAGGAAGTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_1764

CATTGGCTGCTGTGAGGAGTTAACTGATGCTGCATTTCAACAATTAGGAAGTGAAAACCTTATGTTGGG
GATGAAGATTTTGAAGGTCAGTAACTGTCCAAAGATAACTGTTGAAGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_1827

GTTGGGGATGAAGATTTTGAAGGTCAGTAACTGTCCAAAGATAACTGTTGAAGGAATTAAGAAGCTTAT
GAAGTCATGTGAATATCTTGAATATCTAGACGTACGGTCTTGTCCTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_189

AAAGACAAGGAAGTTTTCGGGCTGGTATGTAAGCGGTGGCTTCGTATTCAAAGTACTGAAAGGAAGAA
GCTTTGTGCTCGAGCCGGCCTCACATGCTCAGAAGAATCGCGGCCCGATTCC

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_1890

GCTTATGAAGTCATGTGAATATCTTGAATATCTAGACGTACGGTCTTGTCCTTAATCACTAAAGCAGGG
TGTGAGGAGGCTGGAATTCAGTTTCTGAATCCTGCAAAATAAACTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_1953

AGCAGGGTGTGAGGAGGCTGGAATTCAGTTTCTGAATCCTGCAAAATAAACTTCACTGGAAGCTTAGC

AGAGCCAGATGTGTTACTTTGAGCAGTACTTGATTTAGCAATGTCTTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_2016

CTTAGCAGAGCCAGATGTGTTACTTTGAGCAGTACTTGATTTAGCAATGTCTTTGAAGGACTGAAGGGG

ATCATGCAGTGAAATCATCACATTCTTTGCCTAAGACCTAAAATATGACTT

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_2079

AAGGGGATCATGCAGTGAAATCATCACATTCTTTGCCTAAGACCTAAAATATGACTTTGGAAGCTCCTGC

TGTCAGTCCCTTGTTCCCATTAATTTGCCTTTTGTTAAGCATCAAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_2142

CTCCTGCTGTCAGTCCCTTGTTCCCATTAATTTGCCTTTTGTTAAGCATCAAGTTTTTTGTTGTAGATTATT

CCCTGCTTTTCAGTTTGTTTTTTACCCCTGCTTTTCAGTTATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_2205

TAGATTATTTCCCTGCTTTTCAGTTTGTTTTTTACCCCTGCTTTTCAGTTATTTGATATCAAACCTCCTGTAT

ATCATCCTTGTAACCTACTAGTAGGCACCATTGTTTGCTGTAGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_2268

ACTCCTGTATATCATCCTTGTAACCTACTAGTAGGCACCATTGTTTGCTGTAGGTGTTTCCAGATTGTGAA

TGAAATGAGTCCATTGCTGCTAGCTTGAATGTGAACTTATACCAACAAT

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_2300

AGGCACCATTGTTTGCTGTAGGTGTTTCCAGATTGTGAATGAAATGAGTCCATTGCTGCTAGCTTGAATG

TGAACTTATACCAACAATGATGGTTTGATTGATTACATTTCTGTACGAC

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_252

AAGAAGCTTTGTGCTCGAGCCGGGCCTCACATGCTCAGAAGAATCGCGGCCCGATTCACTCGATTACAT

GAGCTTGATCTATCTCAATCGGTTTCTAGATCTTTCTATCCTGGTGTTACT

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_315

TTACATGAGCTTGATCTATCTCAATCGGTTTCTAGATCTTTCTATCCTGGTGTTACTGATTCTGATCTTTCA

GTTATTGCTACTGCTTTCTCTTGCTTACGAATTCTCAATCTTCAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_378

GATCTTTCAGTTATTGCTACTGCTTTCTCTTGCTTACGAATTCTCAATCTTCAGAACTGTAAAGGTCCGTTT

TTGTATTTTTTAAAAGTTATATAGTTTGAAATTTGTTGAATTTAAATG

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_441

GGTCCGTTTTGTATTTTTAAAAGTTATATAGTTTGAAATTTGTTGAATTTAAATGTTTCATTGCTGAAGT
GAACCTGAGCTACTGCAGGAGTGGCCAAATGCACCAATGAGTTGTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_504

GCTGAAGTGAACCTGAGCTACTGCAGGAGTGGCCAAATGCACCAATGAGTTGTAGTATGTGTAGTGATA
TTTCACATTAATTACTGATTTAAAATCTTGAATTCGTCTTTGTGTGGGGTG

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_567

GTGATATTTACATTAATTACTGATTTAAAATCTTGAATTCGTCTTTGTGTGGGGTGGTGGAGCTGGGAT
TTTACTAAGAGGGTTTTGAAATACATAAAACATAATTTTAACCATGTAT

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_63

CCATAAACTTCTCCGATGGCCGGCGACGACTCTCATCTGCAAATGACGTCGTTTCAGTCCACTGTATAA
ACGACAGTCTCGGCGACGACGAGCTTCGGGCCGACTGTGCGAGGCTAGGA

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_756

GTTACCAACTAGGACATAAAGGAAATTTTGAGATTTTGACTAAAATCTATTGTTTGAATGTTAAAGGTT
TTGACCCGATATGGAGAAGACTGGCTCTTCCTCTTTTCTATCTTGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_819

AAAGGTTTTGACCCGATATGGAGAAGACTGGCTCTTCCTCTTTTCTATCTTGTAATAATGGTTTTTATGA
TAAAAGGGCGTAATGGGGTTTATGGAGGATTTAGGTGAATTTATGGT

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_882

TTTTATGATAAAAAGGGCGTAATGGGGTTTATGGAGGATTTAGGTGAATTTATGGTTGGTTTTTTTGA
GATTTGTAGGATTTTGTGTTTCTGTGTAAAGGTTATGTCTTTTTTGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400011513-(rev)M6LRR-RLP_945

TTTTGAAGATTTGTAGGATTTTGTGTTTCTGTGTAAAGGTTATGTCTTTTTTGCTATGTGGTTTTTGAAGT
GGTAGCAAAAGGGAGGATAGTGTAGTTATATCATATGTATTCTAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_0

AATAAAGTTGAATCTTTCTCATTTTTATCCAACCCCTTTTCAAATCTTGCATGTATATAGGAAGATCCCC
ACCATTATTGAAAAATGTTATAGGTTCTTGTTTTAGATATAGTATA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_1037

TTCCAGGATTCGTTTAAACATTTGGGGAATTGGAATCAAATGATGAAACTCCTTGTGGCTGGGTAGGT
GTGAATTGCACTTCTGATTATAATCCAGTTGTGCAATCTCTTTATCTGAGC

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_1098

GGGTAGGTGTGAATTGCACTTCTGATTATAATCCAGTTGTGCAATCTCTTTATCTGAGCTATATGAATCTT
TCAGGCACGTTGAGTTCTAGCATTGGTGGTCTTGAATATTTAGCTTATC

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_1159

TATGAATCTTTCAGGCACGTTGAGTTCTAGCATTGGTGGTCTTGAATATTTAGCTTATCTTGACCTGTCTT
ACAATCAATTCACCGGGAACATCCCAAAGAGATTGGAAATTGCTCAAA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_122

CTTTGATTTTATCTTTTCTCAATTCATGAGTTTTATGGTCTTTGCTCTGTCATCATCTAAAGGAATTACTTG
AGAGTTTTTTGCTTTTTCTGGTTTTTGGTGGAAATTCAGCTCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_1220

GACCTGTCTTACAATCAATTCACCGGGAACATCCCAAAGAGATTGGAAATTGCTCAAAAATTGCAGTCTC
TCCAGCTCCATTTAATACTTTTTACGGTCCGATTCCCTGCTGAACTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_1281

TGCAGTCTCTCCAGCTCCATTTAATACTTTTTACGGTCCGATTCCCTGCTGAACTGTATAACCTGTCTAATT
TGAAGGATGTGAACATGAGCAGCAACATGATCTCCGGTCCTATTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_1342

CCTGTCTAATTTGAAGGATGTGAACATGAGCAGCAACATGATCTCCGGTCCTATTGCTGAGGAGTTTGG
GAAACTCTCGTCTCTAGTTACTTTTCGTTGCATACACCAATAATCTTACCGG

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_1403

GAGTTTGGGAAACTCTCGTCTCTAGTTACTTTTCGTTGCATACACCAATAATCTTACCGGTCCAGTGCCTCG
ATCTATTGGAAGTTTAAAAATTTGACAATATTTTCGAGTGGGGCAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_1464

CAGTGCCTCGATCTATTGGAAGTTTAAAAATTTGACAATATTTTCGAGTGGGGCAGAATGCACTTTCTGG
AAGTTTACCTGCAGAGATAGGTGGTTGTGAGAGCTTGGAAATCTCTTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_1525

ACTTTCTGGAAGTTTACCTGCAGAGATAGGTGGTTGTGAGAGCTTGGAAATCTCTTGGTCTAACACAGAAT
TGCCTGGAAGGAAACATACCAAAGAACTTGGCATGCTTAGTAAGTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_1586

ACACAGAATTGCCTGGAAGGAAACATACCAAAGAACTTGGCATGCTTAGTAAGTTGAAAGAGCTTGTG

CTTTGGGGAAATCAGTTCTCTGGTTATATTCCAAAGGAACTTGGAAATTTA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_1647

AGCTTGTGCTTTGGGGAAATCAGTTCTCTGGTTATATTCCAAAGGAACTTGGAAATTTAACACAAATTCA

ATTGCTTGCTTTATATCAGAATAACCTGATTGGAGATATTCCTGCTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_1708

ACAAATTCAATTGCTTGCTTTATATCAGAATAACCTGATTGGAGATATTCCTGCTGAAATAGGTAAACTC

AAAACCTTGACGAAGTTATACCTATACCGGAATGGATTAAATGGTAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_1769

GGTAAACTCAAACCTTTGACGAAGTTATACCTATACCGGAATGGATTAAATGGTAGCATTCCAAGGGAG

ATTGGGAATCTTTCTATGGCAACTGAAATTGATTTCTCGGAAAACCTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_183

AGGAATTACTTGAGAGTTTTTCTTTTTCTGGGTTTTTGGTGGAATTCAGCTTTTTTGACAAGGTGATG

GACTCAATAGCCTAGAGGTATGCTAAAGCTTAGATCTTTAATGAGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_1830

CAAGGGAGATTGGGAATCTTTCTATGGCAACTGAAATTGATTTCTCGGAAAACCTTCTGAAAGGAGAAA

TTCCAGTTGAGTTTGGCCAAATAAAAAGTCTGAAATTGTTGTTTCTTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_1891

AGGAGAAATCCAGTTGAGTTTGGCCAAATAAAAAGTCTGAAATTGTTGTTTCTTTTCCAGAATCAGCTC

GAAGGCGTTATACCAGATGAACTTACTACTCTAAAGAACTTGATTAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_1952

AATCAGCTCGAAGGCGTTATACCAGATGAACTTACTACTCTAAAGAACTTGATTAGTCTTGATTGTCAA

TTAATCACCTAACAGGTCCTATTCCATTTGGTTTTTCAGTATCAAAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_2013

ATTTGTCAATTAATCACCTAACAGGTCCTATTCCATTTGGTTTTTCAGTATCAAAGGAATTGATTCAGTTA

CAGCTTTTTGAGAATCTTTAACTGGTACTATTCCTCAACGTCTTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_2074

GATTCAGTTACAGCTTTTTGAGAATCTTTAACTGGTACTATTCCTCAACGTCTTGGCATTATAGTCGAC

TTTGGGTGCTTGATTTAAATAACAATCAACTCACAGGAAGAATTCCTCC

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_2135

TATAGTCGACTTTGGGTGCTTGATTTAAATAACAATCAACTCACAGGAAGAATTCCTCCATTCGTTTGCA
GAATCCAATTTGATTTTGTGAATCTTGCATCAAATAAATTGCATGGA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_2196

TCGTTTGTGAGAATTCCAATTTGATTTTGTGAATCTTGCATCAAATAAATTGCATGGATATATTCCATCT
GGTGTCTTAAATGTGATTCATTGGTGCAACTTCGTCTGAACGATAACA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_2257

TATTCCATCTGGTGTCTTAAATGTGATTCATTGGTGCAACTTCGTCTGAACGATAACAGGCTAACAGGG
ACATTTCTTCTGAGTTGTGCAAATTGATAAACCTGTCTGCTGTTGAACT

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_2318

CTAACAGGGACATTTCTTCTGAGTTGTGCAAATTGATAAACCTGTCTGCTGTTGAACTGGGGCAGAACA
AGTTCACTGGTCCAATACCTCCTGATATTGGATATTGCCAGAAGTTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_2379

GGCAGAACAAGTTCACTGGTCCAATACCTCCTGATATTGGATATTGCCAGAAGTTGCAGAGGCTTGATTT
CTCAGGCAATAGTTTCAACCAGTTGCCAAGGGAGATAGGAAATCTTACCA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_244

CAAGGTGATGGACTCAATAGCCTAGAGGTATGCTAAAGCTTAGATCTTTAATGAGTTTCTTATTTATTCCT
GAATTATTCCTTTTATATAGTTGAGTTTCTGGGCATTTCTGAGTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_2440

GCTTGATTTCTCAGGCAATAGTTTCAACCAGTTGCCAAGGGAGATAGGAAATCTTACCAGGCTTGTGAC
ATTCAATGTCTCAGCAAATTCGCTCACTGGACCGATACCTCCAGAAATTCG

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_2501

CTTGTGACATTCAATGTCTCAGCAAATTCGCTCACTGGACCGATACCTCCAGAAATTCGGAAGTCAAGG
CACTACAAAGACTGGATCTCAGCAAGAACAGATTTACTGATGTTATACCT

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_2562

ACTGCAAGGCACTACAAAGACTGGATCTCAGCAAGAACAGATTTACTGATGTTATACCTGATGACATTG
GTAGCTTGTGCGCAGCTAGAACGTCTTTTGCTTTCAGAGAATAAGTTATCTG

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_2623

TGACATTGGTAGCTTGTGCGCAGCTAGAACGTCTTTTGCTTTCAGAGAATAAGTTATCTGGAAAGATACCA
GCAGCATTGGGGAGCCTCTCTCATTTGACTGAGCTGCAGATGGGCAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_2684

AAGATACCAGCAGCATTGGGGAGCCTCTCTCATTTGACTGAGCTGCAGATGGGCAGTAATCTATTGTCA
GGTGAATACCATCAGAGTTGGGTAATCTTAGTGGCTTACAAATTGCAATG

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_2745

TATTGTCAGGTGAAATACCATCAGAGTTGGGTAATCTTAGTGGCTTACAAATTGCAATGGATCTTAGCAA
CAACAAGCTCTCTGGCAGTATACCACCCAACCTTGGTAATCTTATCCTAT

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_2806

TCTTAGCAACAACAAGCTCTCTGGCAGTATACCACCCAACCTTGGTAATCTTATCCTATTAGAGTACCTAT
ATCTCAACAACAATCATTTGAGTGGTGAATACCAAGCACATTTGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_2867

GAGTACCTATATCTCAACAACAATCATTTGAGTGGTGAATACCAAGCACATTTGGAAACCTGACAAGTC
TCTTGGGCATTGACTTCTCATAACAATGACCTGACTGGACCACTGCCGGAT

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_2928

TGACAAGTCTCTTGGGCATTGACTTCTCATAACAATGACCTGACTGGACCACTGCCGGATATACCACTCTTT
CGGAACATGGATATCAGCAGCTTCATTGGAAACAAGGTCTTTGCGGTG

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_2989

ACCACTCTTTCGGAACATGGATATCAGCAGCTTCATTGGAAACAAGGTCTTTGCGGTGGGCCTCTAGG
GGAATGTAATGCATCTCCAGCTTATGATGCCAATAATCCTCCTAGAGTCGA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_305

ATTTATTCCTGAATTATTCCTTTTATATAGTTGAGTTTCTGGGCATTTCTGAGTTGATTGGATTCTTTGAAG
TTAGTTGATTAATTGGTATGCATAGAACTTTTTCTGGTTTGTCTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_3050

CCTCTAGGGGAATGTAATGCATCTCCAGCTTATGATGCCAATAATCCTCCTAGAGTCGAGAGTGCAGATT
CTCCTCGAGCAAAGATTACTGCAGTTGCCGGTGTAAATTGGTGGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_3111

GTGCAGATTCTCCTCGAGCAAAGATTACTGCAGTTGCCGGTGTAAATTGGTGGAGTTTCTTTGTTTT
GATTGTGGTAGTTTTGTAATATATGAAGCAGCATCCAGTTGAGATGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_3172

TCTTGTGTTTGGATTGTGGTAGTTTTGTAATATATGAAGCAGCATCCAGTTGAGATGGTTGCAACCCAGGAT

AAAGACATGGCATCTTCAGATCCAGACATTTATTTCCGTCCCAAAGAGGG

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_3233

ACCCAGGATAAAGACATGGCATCTTCAGATCCAGACATTTATTTCCGTCCCAAAGAGGGGTTCACTTTCC

AGGACTTGGTTGAGGCTACAAACAATTTTCAAGATTGTTATGTTCTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_3294

TCACTTTCCAGGACTTGGTTGAGGCTACAAACAATTTTCAAGATTGTTATGTTCTTGGAAGAGGAGCCGT

CGGAACAGTTTACAAAGCAGTCATGCAGTCTGGACAAACGATTGCAGTCA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_3355

AGGAGCCGTCCGAACAGTTTACAAAGCAGTCATGCAGTCTGGACAAACGATTGCAGTCAAGAAGCTTG

CTTCTAACAGAGAGGGTAATAACATCGACAATAGCTTCCGTGCAGAGATCTT

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_3416

AAGCTTGCTTCTAACAGAGAGGGTAATAACATCGACAATAGCTTCCGTGCAGAGATCTTAACTCTAGGA

AAGATTAGGCATCGTAACATCGTAAAGCTATATGGCTTTTGCTATCATCAG

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_3477

CTCTAGGAAAGATTAGGCATCGTAACATCGTAAAGCTATATGGCTTTTGCTATCATCAGGGTTCTAATTT

ACTTCTCTACGAGTATATGGCCAGAGGTAGCTTGGGTGAACTGCTTCACA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_3538

TTCTAATTTACTTCTCTACGAGTATATGGCCAGAGGTAGCTTGGGTGAACTGCTTCACAGTACATCTTGTA

GATTGGATTGGCCAACTCGCTTTATGGTGGCTGTTGGAGCTGCTCAAGG

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_3599

ACATCTTGATAGATTGGATTGGCCAACTCGCTTTATGGTGGCTGTTGGAGCTGCTCAAGGACTTTCTTACT

TACATCATGATTGCAAGCCCCGGATCATCCACCGTGATATAAAGTCCAAT

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_366

ATTCTTTGAAGTTAGTTGATTAATTGGTATGCATAGAACTTTTTCTGGTTTGCTAGTTTATCTAGTTAGTA

TTGTCTCTTCTTGATGATTGACCTAAGGGTGTGGAGGGTAGGACTTG

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_3660

TTTCTTACTTACATCATGATTGCAAGCCCCGGATCATCCACCGTGATATAAAGTCCAATAATATTCTGATT

GATGAGAAGTTTGAAGCTCATGTTGGTGATTTTGGTTTGGCAAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_3721

TATTCTGATTGATGAGAAGTTTGAAGCTCATGTTGGTGATTTTGGTTTGGCAAAGTTGTTGATATGCCT
CAATCTAAGTCGATGTCTGCAGTTGCTGGCTCATATGGCTACATAGCACC

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_3782

GATATGCCTCAATCTAAGTCGATGTCTGCAGTTGCTGGCTCATATGGCTACATAGCACCTGGTATGTCTTT
CTGTTTTCTCCTGGACAACTTCTTATGTTCCCTTGTTATCTATAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_3843

GTATGTCTTTCTGTTTTCTCCTGGACAACTTCTTATGTTCCCTTGTTATCTATAGAAATATGTCGAGAAATG
TACTGCCATTTGATCCTTATTCCCACATATTTATCTGTATCTTCACTC

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_3904

GTCGAGAAATGTACTGCCATTTGATCCTTATTCCCACATATTTATCTGTATCTTCACTCTGAAAGTGTTACC
TTTTTCTGTTGATATGAATAGGATTTTCTTGTTGAGATTAGATAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_3965

AAAGTGTTACCTTTTTCTGTTGATATGAATAGGATTTTCTTGTTGAGATTAGATAGTTAGAATTGTATGCA
ATGTCTATTTCTTCGATTATCTGAAGACAACAATGAAATGCTTTTAACT

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_4026

ATTGTATGCAATGTCTATTTCTTCGATTATCTGAAGACAACAATGAAATGCTTTTAACTTTTATCTGTGTAT
ACTTCTCATTTTATATGTGTTCTATGCCAGGAGAAACCATACAAACTG

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_4087

TATCTGTGTATACTTCTCATTTTATATGTGTTCTATGCCAGGAGAAACCATACAAACTGCTCTATGTATCTT
AGGCAAACCTTTGGGGACTCTCCTGATGCATATGGAGCATTCTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_4148

CTATGTATCTTAGGCAAACCTTTGGGGACTCTCCTGATGCATATGGAGCATTCTTGTTCCCACATATTTAT
GTTTCAAGTTTAGATATTCGACCATGTGTTGTTCACTTTGAAAGTCTAATT

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_4209

ACATATTTATGTTTCAAGTTTAGATATTCGACCATGTGTTGTTCACTTTGAAAGTCTAATTCTTCTCTTTGTGA
TATGAAATGCATATCTTGTTGAAGTTTGTATAGTTAAAATTGTTTACGA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_427

TCTAGTTAGTATTGTCTCTTCTTGATGATTGACCTTAAGGGTGTGGAGGGTAGGACTTGGATTAGGGTA
GTAGGTGGTAATGCGTTGTCTTGTTGTCCGTTTCATGTTAGTAGTCATACTA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_4270

TCTCTTTGTGATATGAAATGCATATCTTGTTGAAGTTTGATAGTTAAAATTGTTTACGAACAAGTTAATTT
CTTTGATGAAATGACAGAATACAAGAAAAAATGCTTTTAACTTTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_4331

AAGTTAATTTCTTTGATGAAATGACAGAATACAAGAAAAAATGCTTTTAACTTTTCTCTGTCTATGTAGCT
TTTAATATCCCTCTCGTAATTTTCATTCTGTGTTATAAAACCATTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_4392

CTATGTAGCTTTTAAATATCCCTCTCGTAATTTTCATTCTGTGTTATAAAACCATTTTTTCTTTTCAATTGAT
GTTTTCTACCTTCTCTGTTGCAGAATATGCTTACACCATGAAAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_4453

TTTTCAATTGATGTTTTCTACCTTCTCTGTTGCAGAATATGCTTACACCATGAAAGTTACGGAAAAATGTG
ATATCTATAGTTATGGGGTAGTCCTTTTGGAGTTGCTAACTGGAAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_4514

GAAAAATGTGATATCTATAGTTATGGGGTAGTCCTTTTGGAGTTGCTAACTGGAAAAGCACCCGTACAG
CCCCTAGAACAAGGTGGTGATCTTGTCTCATGGGTGAAGCATTATGTTAGG

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_4575

CCGTACAGCCCCTAGAACAAGGTGGTGATCTTGTCTCATGGGTGAAGCATTATGTTAGGAACCATTTCATT
GACACCAGGGGTACTCGATAGCCGATTGGATTTGGAAGATGTAATTAATCTG

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_4636

CCATTCATTGACACCAGGGGTACTCGATAGCCGATTGGATTTGGAAGATGTAATTAATCTGTTAGTCATATG
CTTACAGTTCTTAAAATTGCTCTAATGTGCACTAGCATGTCCCCTTATGA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_4697

AGTCATATGCTTACAGTTCTTAAAATTGCTCTAATGTGCACTAGCATGTCCCCTTATGATCGTCCTTCAAT
GCGCGAGGTTGTTCTGATGCTGATTGAGTCTGAAGAGCAAGAAGGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_4758

GTCCTTCAATGCGCGAGGTTGTTCTGATGCTGATTGAGTCTGAAGAGCAAGAAGGGAACTTTCTCTCATC
TCCAGTTTATGATCCCCCTCTGAAAGATAATTCCTTCTAGATGCATGTAA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_4819

TCTCTCATCTCCAGTTTATGATCCCCCTCTGAAAGATAATTCCTTCTAGATGCATGTAAGAAGCACATCTC

AATTAAC TTTGATAATTTTTTAGTACTAATTCTCCTTGTATTTTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_488

TTAGGGTAGTAGGTGGTAATGCGTTGTCTTGTGTCCGTTTCATGTTAGTAGTCATACTATTGCTCATTCTG

TTACTATATTTTGGTTCCTTATACCTCGATTGTGTACTGTTTTGTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_4880

AGCACATCTCAATTAAC TTTGATAATTTTTTAGTACTAATTCTCCTTGTATTTTTTTTCTTAATGGCTAAATT

ATAGATATCCCATGTATATTTCTCATAGTGAAAATTTTCATCAATCA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_4941

AATGGCTAAATTATAGATATCCCATGTATATTTCTCATAGTGAAAATTTTCATCAATCACTTTCTAGAACT

AGTTTGGAGGTGATTGATGTTATTTCAATAGTTCTCCATCTGATGGTTA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_4995

AATCACTTTCTAGAACTAGTTTGGAGGTGATTGATGTTATTTCAATAGTTCTCCATCTGATGGTTATGGAA

AATAATATGCTTTATGCTTTTCTCACTATATATTGAGGGCTACCTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_61

GGAAGATCCCCACCATTATTGGAAAAATGTTATAGGTTCTTGGTTTTAGATATAGTATAATCTTTGATTTT

ATCTTTTCTCAATTCATGAGTTTTATGGTCTTTGCTCTGTCATCATCT

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_793

GACTACACTGGTTATGTTGTTGTTGTTGTTGTTATTTATAAGGATTGACACATAGTTGGATTAACAGGTC

AAACTGAGACTGTCTTATTGGAAGTTTGTATGATGTCTGGAGATTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_854

TAACAGGTCAAAC T GAGACTGTCTTATTGGAAGTTTGTATGATGTCTGGAGATTTTGAATCAAGAAGTG

GTTTGGTTCTTCTAATTTGGATAAGTGCTTTGGTGGCTGCTGTACTATTG

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_915

CAAGAAGTGGTTTGGTTCTTCTAATTTGGATAAGTGCTTTGGTGGCTGCTGTACTATTGCTGGTTTCTCCT

GCCGAAGGATTGAATCAGGAAGGAATGTACCTTCTTGAATTGAAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400011580M6LRR-RLK_976

GGTTTCTCCTGCCGAAGGATTGAATCAGGAAGGAATGTACCTTCTTGAATTGAAGAAGAATTTCCAGGA

TTCGTTTAACCATTTGGGGAATTGGAATCCAAATGATGAAACTCCTTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400011610-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGGTTAATAGTATATCCCAACAAATTGATCAAACAGCGAAGGTACCGACATATCTTGGTAAATCTGGA
GAGAGAGATTACAATGATTCTATAACAATTTCAACAAAGGGAATGGAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400011610-(rev)M6LRR-RLP_130

GAATTTTGACAATTCTCAAGACTATTGATCTTTCAAGTAACAAATTTGAAGGACATATCCAAGTAATCTC
GGAGATCTCATTGCGCTCCGGGTGTTAAATTTGTCTCATAATAGATTGC

>M6-PGSC0003DMG400011610-(rev)M6LRR-RLP_455

TGATGGATTACAAGGATTCCCTATTTGAAAGGTTGTGGAAGTAATTGGACACCGGAGACAAATAATAG
GGATTATGAGTCAGATGATGAAGAAAGCAATTCTGAATTTCTAAATGATTT

>M6-PGSC0003DMG400011610-(rev)M6LRR-RLP_65

TGGAGAGAGAGATTACAATGATTCTATAACAATTTCAACAAAGGGAATGGAGTATGAACTGGATAGAAT
TTTGACAATTCTCAAGACTATTGATCTTTCAAGTAACAAATTTGAAGGACA

>M6-PGSC0003DMG400011611-(rev)M6LRR-RLP_0

GCAATTTGATGAACTTGCAATTGATGTATTTGGAGAGAAACAACCTCAGTGGAAAAATTCCTTAATGTCT
AGTTAATATCAGTGGACTCGAGGTATTGAAAATAGAAGATAATAATCTCA

>M6-PGSC0003DMG400011611-(rev)M6LRR-RLP_1208

GTATCCATTATATATATCATGATCTCAACTGGAAATCTAAAATGGCTTGCAAATATTTTTGAAAAGTTAGA
AGAAAAAATTATTATGAGACAGATAAGGAAGAAGCGAAGTCAAAGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400011611-(rev)M6LRR-RLP_192

AGGGAGCAATCCACAATGTTTTGGCAACATGGGTGGTCATCTTGAGGTTTTGGATATCCACCAAACA
ATCTTTATGGGACTCTTCCAGAACTTTTAGCAATGGAAGTGTACTCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400011611-(rev)M6LRR-RLP_256

AAACAATCTTTATGGGACTCTTCCAGAACTTTTAGCAATGGAAGTGTACTCAGAATCTTAGTCTTGCATT
ACAATGAATTAGAAGGAAAAATCCCCGATCTTTAGTCAATTGTAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400011611-(rev)M6LRR-RLP_320

TTGCATTACAATGAATTAGAAGGAAAAATCCCCGATCTTTAGTCAATTGTAAAACTTGGAAATTCTTG
ATTTAGGAGACAATCACTTCAACGACACATTTCCAATATGGTTTGAAACT

>M6-PGSC0003DMG400011611-(rev)M6LRR-RLP_576

CTAGTCTATTTCAAAAATTGAAAGCCATGAGGACAATTGATCAAACAGCAAAGGTACCAACATATCTTGG
TAAATCTGGAGAGAGAGATTACAATGATTCTGTAACAGTTTCAACGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400011611-(rev)M6LRR-RLP_64

ATGTCTAGTTAATATCAGTGGACTCGAGGTATTGAAAATAGAAGATAATAATCTCAGTGAAGATATCCCT
TCGTCTATTTGCAATCTAACATCACTAAGGATTTTAGATTTGGGTAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400011611-(rev)M6LRR-RLP_640

TCTTGGTAAATCTGGAGAGAGAGATTACAATGATTCTGTAACAGTTTCAACGAAGGGAATGGAGTATGA
ACTGGATAGAATTTTGACACTTTTCAAGACTATCGATCTTTCAAGTAACAA

>M6-PGSC0003DMG400011611-(rev)M6LRR-RLP_704

TATGAACTGGATAGAATTTTGACACTTTTCAAGACTATCGATCTTTCAAGTAACAAATTTGAAGGACATA
TTCCAAGTAGTTTGGGAGATCTCATTGCACTTAAGGTGCTAAATTTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400011611-(rev)M6LRR-RLP_768

GACATATTCCAAGTAGTTTGGGAGATCTCATTGCACTTAAGGTGCTAAATTTGTCTCATAACAGATTGCA
AGGTAATATAACCATCATCACTTGAAAGTTTATATTTAGTCGAATCATTGG

>M6-PGSC0003DMG400011708-(rev)M6LRR-RLP_0

TGTTGCATGTGATTTTGTCTTTAAGTCAGTAAAGTTGGTTCTTTGTATATGTGGTTGGGAAAAATTTATGT
AGGAGATATTTATCTCAAGTTCACATTTCTACTTTTTTTGTGGGGCCATT

>M6-PGSC0003DMG400011708-(rev)M6LRR-RLP_130

TGTTTGGATTGGAATCTCCCTAGTTTGATTTTCATCTTCTCTATCATTTCAAAAACTCAATATGGAGGATG
AGACGGAAACTGAAAAATCTCCGATTACTACTCGTGTGATACTTCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400011708-(rev)M6LRR-RLP_195

AGGATGAGACGGAAACTGAAAAATCTCCGATTACTACTCGTGTGATACTTCTTTCAAAAACAGTCTTA
TGGAATACGAGTAGAGATTGTTGTACATGGGATGGATTACAACCTTGATTA

>M6-PGSC0003DMG400011708-(rev)M6LRR-RLP_260

TCTTATGGAATACGAGTAGAGATTGTTGTACATGGGATGGATTACAACCTTGATTAGAGAACATTGGACA
CAACACTTCATAACTTCACAAAAACCTGTGAATTTCCCAAAAACAGTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400011708-(rev)M6LRR-RLP_325

GACACAACACTTCATAACTTCACAAAAACCTGTGAATTTCCCAAAAACAGTCTTATGGAATGCGAGTAGA
GATTGCTGTACTTTCTCTCCCTGATGTCAACATCTCATCTCCAATACCTA

>M6-PGSC0003DMG400011708-(rev)M6LRR-RLP_390

GTAGAGATTGCTGTACTTTCTCTCCCTGATGTCAACATCTCATCTCCAATACCTATGAATTTTTCTTCTCC

TTAAGGTACGTGGATCTTGAATATACTAATATACAAATTAGGTATTTG

>M6-PGSC0003DMG400011708-(rev)M6LRR-RLP_455

TTCTCCTTAAGGTACGTGGATCTTGAATATACTAATATACAAATTAGGTATTTGAATTTACCGGTCATA

TTTCTTTCACAATCTCTAAATTGAAGCAGCTCACAAGTTTAGATCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400011708-(rev)M6LRR-RLP_520

GTCATATTTCTTTCACAATCTCTAAATTGAAGCAGCTCACAAGTTTAGATCTTTCATCTAACTCCTTTTCAG

GTTAAATGCTCGACGTTTTCTCTAACCTCCAAGAGCTTACATCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400011708-(rev)M6LRR-RLP_585

TTTTCAGGTAAATGCTCGACGTTTTCTCTAACCTCCAAGAGCTTACATCTTCTGACAACATGAATTATG

CGGTTCTAAACCTTTCGCATAATTCATTAACAAGCCACCTAGCTACCA

>M6-PGSC0003DMG400011708-(rev)M6LRR-RLP_65

TTATGTAGGAGATATTTATCTCAAGTTCACATTTCTACTTTTTTGTGGGGCCATTGAATGGTAAGTGTTTG

GATTGGAATCTCCCTAGTTTGATTTTCATCTTCTCTATCATTTCAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400011708-(rev)M6LRR-RLP_650

ATTATGCGGTTCTAAACCTTTCGCATAATTCATTAACAAGCCACCTAGCTACCACAAGTTCATTACCACA

ATCTAGAGTATCTTGATCTTAAATTTAACTTCTTTCAGGGTCCACTACC

>M6-PGSC0003DMG400011708-(rev)M6LRR-RLP_780

TGTAACATGAGCTAGCTTGAATTTCTAGATTTATCACACAACAACCTTCAGTAACTCGATTACAAGTTGCTT

GGGAAGCATGGCTACTCTAAGGTTGTTGGACTTAAGAAGGAACAATTC

>M6-PGSC0003DMG400011708-(rev)M6LRR-RLP_837

ATTACAAGTTGCTTGGGAAGCATGGCTACTCTAAGGTTGTTGGACTTAAGAAGGAACAATTTACAGGG

AGTCTTCCACCATTATGTGCGCAGAGCACTTCATTGAGTACCATTTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_0

TTTGTTAAATTATTTGATTTGTTAGATAAGTTTTGAAAATTGAGTTTATTGAAAAGAAAATATTTTTTAA

AATGCAAAGGGTATAGTTGGGTCTATTGTCAAGTTTAACTTGAATTCC

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_1054

GTATCAGATATTAATGAATGTGCTCATTCAAGTACCAATATGTGTGAACACAATTGCATAGACACGCCAG

GGAGTTACACTTGTACTTGTCTAGAAGGATTCAGTGGTGATGGCAGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_1116

CACGCCAGGGAGTTACACTTGTACTTGTCTAGAAAGGATTCAGTGGTGATGGCAGAAAGGATGATGGTG
GTTGTATTGCACCAAATTTGAACTATGAGTTCCCATGGATCAAGTTTTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_1178

ATGGTGGTTGTATTGCACCAAATTTGAACTATGAGTTCCCATGGATCAAGTTTTCTATTGGTATGTTTCTC
AAAAATTGAACTTAGCTTGTTTATTGAAGGAATTCATCTCCTTTAAATT

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_124

ATGACAATTATTTTTAGCATACTCCCTCCGTCTAATAGTATTCTTGTTTCAGCATGCTCTTTAAGAAATTA
CTCACCTCTATAAAGTAAGAAATGTTTTCACTAAATTACCGTTAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_1240

ATGTTTCTCAAAAATTGAACTTAGCTTGTTTATTGAAGGAATTCATCTCCTTTAAATTTTTGTTGTTATAAA
CACAGGTATGGGAGTCGGCTTTATATCCCTCGTGGTTGGGACAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_1302

TTGTTATAAACACAGGTATGGGAGTCGGCTTTATATCCCTCGTGGTTGGGACAATTTTGCTCTATTTTTGT
ATCAAGAAACGAAAACCTCATTAAAAATAGGGAAAAGTTCTTCCAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_1364

TATTTTTGTATCAAGAAACGAAAACCTCATTAAAAATAGGGAAAAGTTCTTCCAACAAAATGGTGGTTTAC
TCTTGAAACAACAAATCTCTTCTATAAAGGGTGGTGTGGAAGCAACCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_1426

TGGTTTACTCTTGAAACAACAAATCTCTTCTATAAAGGGTGGTGTGGAAGCAACCCAAAATTTTACAGCT
GACGAGTTGAAGAAGGCTACGAATAACTATGCCAGTGATAGAATTCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_1488

TTACAGCTGACGAGTTGAAGAAGGCTACGAATAACTATGCCAGTGATAGAATTCTTGGTCGTGGTGGAA
ATGGAATTGTCTATAAAGGTATTCTACCTGATAATCGCATAGTTGCAATTA

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_1550

GGTGGAAATGGAATTGTCTATAAAGGTATTCTACCTGATAATCGCATAGTTGCAATTAATAAATCTAAGT
TTGTGGATGAGAATCAAGTTGAACAGTTCATCAATGAGGTACTTATTCTT

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_1612

ATCTAAGTTTGTGGATGAGAATCAAGTTGAACAGTTCATCAATGAGGTACTTATTCTTACTCAAGTTAAC
CATAGAAATGTAGTGAGACTCTTCGGGTGTTGTTTGGGAAGATGAAGTGCC

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_1674

AAGTTAACCATAGAAATGTAGTGAGACTCTTCGGGTGTTGTTTGGAAAGATGAAGTGCCTTTACTGGTTTA
TGAATACGTTTCTCATGGAACCTTTACGAGCATATCCACAACCAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_1736

CTGGTTTATGAATACGTTTCTCATGGAACCTTTACGAGCATATCCACAACCAAAATGGAGTCCCATGGT
TATCTTTGCAAAATCGATTGAGAATTGCTTCAGAGACAGCAAGTTCACCTT

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_1798

CCCATGGTTATCTTTGCAAAATCGATTGAGAATTGCTTCAGAGACAGCAAGTTCACCTTGCTTACCTTCATT
CATCTGCATCCATGCCAATAATTCATAGAGACGTCAAATCCACTAATAT

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_186

TAAGAAATTACTCACCTCTATAAAGTAAGAAATGTTTTCACTAAATTACCGTTAGTTTAATATTAGTATCA
ATTTAATATAGTTTTTTGGTTATGTAAAAGTTCATTGATCTAATAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_1860

ACCTTCATTCATCTGCATCCATGCCAATAATTCATAGAGACGTCAAATCCACTAATATATTATTGGATGAT
GTTTATACAGCAAAAGTGGCGGATTTTGGAGCTTCAAGATTAGTCCCTC

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_1922

TTGGATGATGTTTATACAGCAAAAGTGGCGGATTTTGGAGCTTCAAGATTAGTCCCTCTTGACCAAACAC
ATGTTGCTACATTGGTTCAAGGAACATTAGGGTACTTAGATCCTGAATAT

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_1984

CCAAACACATGTTGCTACATTGGTTCAAGGAACATTAGGGTACTTAGATCCTGAATATTTCCACACAGGT
GAATTGACAAATAAAAGTGACGTTTATAGTTTTGGAGTAGTTCTTGCCGA

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_2046

ACACAGGTGAATTGACAAATAAAAGTGACGTTTATAGTTTTGGAGTAGTTCTTGCCGAACCTTTAACAGG
GATGACACCTATTTTTAGGGATACAAGTGACAAGTACAAATGTTTGGTGG

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_2108

TTAACAGGGATGACACCTATTTTTAGGGATACAAGTGACAAGTACAAATGTTTGGTGGAGCATTATCT
CGTCGATGAACAAGAATAACATATTTGAAATCCTTGATTATAGAGTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_2170

TTTTATCTCGTCGATGAACAAGAATAACATATTTGAAATCCTTGATTATAGAGTTGTAAGAGAAGGAGGT

GTTGAGCAACTTCAAAGATAGCTGAGCTCATTAAGGGTTCCTTCAGTT

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_2294

GGGGAAGATAGGCCTATGATGAAGGAAGTGGCTATGGAACCTTGAGAGTTTAAGAAAGTTCAGCTAGCCC

ATGGACTAATGAACACGGACATGAAGATCATAATGAAGTTGAATTAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_2356

TAGCCCATGGACTAATGAACACGGACATGAAGATCATAATGAAGTTGAATTAAGATCGGTATATAAT

TCCAATTGATTCTAATACAGGTATCGACAACCTTCTCTGGACAATATCCCGG

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_2418

ATATAATTCCAATTGATTCTAATACAGGTATCGACAACCTTCTCTGGACAATATCCCGGCTCCTACACAAAT

AACAACATCTTTTCTGGACAATATAGTTCGGATAAATCTTCATTACTAC

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_248

TTAGTATCAATTTAATATAGTTTTTTGGTTATGTAAAAGTTCATTGATCTAATAAAGATAAATTTGAAAAG

AAAAAATGATAATTTTTCTTATTTATGGAATTATATACTTTGGATT

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_2480

TACACAAATAACAACATCTTTTCTGGACAATATAGTTCGGATAAATCTTCATTACTACCCAATAGAAATAT

CCCGCGGTGATCCAAAATAAAATATTAATATGATAATTAGTGACAATAT

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_2542

TAGAAATATCCCGCGGTGATCCAAAATAAAATATTAATATGATAATTAGTGACAATATAATTTTTCTGTGTT

TTGTAAGTTTCTTTTCTGGCTATCTTTCTTTCATATTCAATGTATGTTG

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_2588

TAGTGACAATATAATTTTTCTGTGTTTTGTAAGTTTCTTTTCTGGCTATCTTTCTTTCATATTCAATGTATGTT

GTTATGTATTTTACTTGCTTTTGAATTAATCATCAATATATTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_310

TTTGAAAAGAAAAAATGATAATTTTTCTTATTTATGGAATTATATACTTTGGATTGAATGTAAAGCTA

TAAACACTGTATAATTGAATGTAAAGCTAAAAACACTACTCCCTCTGTC

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_62

ATTTTTTAAATGCAAAGGGTATAGTTGGGTCTATTGTCAAGTTTAACCTTGAATTCCTAAAATGACAATT

ATTTTTAGCATACTCCCTCCGTCTAATAGTATTCTTGGTTTCAGCATGC

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_682

ACATGAAAGTTCATCTTAGATCATTTTTCAAAGAGCTCTAACTTTGATTAGGCAAAGAAACAACTTCAG
TGAAAAACATGTTTCTCTCAGTGAGTTCACCCCAATTAGCTAACTTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_744

AACTTCAGTGAAAAACATGTTTCTCTCAGTGAGTTCACCCCAATTAGCTAACTTGTTAGCCATCATATTGC
CTTCCTTAAGGCAATGTTGGAATAATTTTCACCACTTGCCCAGAGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_806

TCATATTGCCTTCCTTAAGGCAATGTTGGAATAATTTTCACCACTTGCCCAGAGGGATTGAGTTCCTTGTT
GATCATGTTGATGATGATTTGAGAATCAGATTCAATAATGACTTGATGG

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_868

TTCCTTGTTGATCATGTTGATGATGATTTGAGAATCAGATTCAATAATGACTTGATGGAAGTTATTGTACA
AGCACCATGACATCCGTTATTGTTCTGAGATAATGATCATTAACTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_930

TATTGTACAAGCACCATGACATCCGTTATTGTTCTGAGATAATGATCATTAACTAGATTAGCTAGTGAAC
CTATATAAAGGCAAAGCGCGAGGGATTAACGTGGTATATTTCTCTGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400011792M6RLKWAX-EGF_992

TAGTGAACCTATATAAAGGCAAAGCGCGAGGGATTAACGTGGTATATTTCTCTGTTTTGCATGTATCAGA
TATTAATGAATGTGCTCATTCAAGTACCAATATGTGTGAACACAATTGCA

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_1054

TTTGTTGGTAAAAATTGAAGGGAAAGTAAATTTTAAAAAAGATTATCTAAGTTTAAGGCTGATGTGGT
GTTTTTTTAACTATCACTCATCTAAAAGAATTGAGATCACTTGCTATGAT

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_1116

ATGTGGTGTTTTTTTAACTATCACTCATCTAAAAGAATTGAGATCACTTGCTATGATATGTGGCAAGCG
AGGGGTGTTTTAAATTCAGTTAGTCAAGTAGAAAAATGTTTTAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_124

ATATTTACTTTGGATTGAATGTAAAGCTAAAAATACTATATAATTGAATGTAAAGCTAAAAACACTACAT
AATTGAATGTAAAGCTAAAAATACTATTCCTCACTCCCAGTTTATATCG

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_1240

ATAGTTTATGGACAAAATTAATAATTCTCGCTAAGTTTGAAGGTGTTTTCAATACTTCTCTTCTTCAAAG
GACTAACTTTAGTGAAGAACATGTTTCTCCAGTGAGTTCACCCCAATT

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_1302

CTTCAAAGGACTAACTTTAGTGAAGAACATGTTTCTCCCAGTGAGTTCACCCCAATTAGCTAACTTGCA
ACCACCATATTTCTTCTTTATGGCGATGTAGGAATATATAGTTCCAC

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_1364

AACTTGCAACCACCATATTTCTTCTTTATGGCGATGTAGGAATATATAGTTCCACTAGAAGTGAAGTT
CCATGTTGGTAGAAGAATTTTCATCACTTGCCAAAAGGGGTTGAGTTCC

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_186

CACTACATAATTGAATGTAAAGCTAAAAATACTATCCCTCACTCCCAGTTTATATCGCTTGATCTTCTTGC
TTTTACTACTAGCTGGAAAGTGATCCTTCTTTTTTGTTTAATAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_248

ATCTTCTTGCTTTTACTACTAGCTGGAAAGTGATCCTTCTTTTTTGTTTAATAGTAAAAACAAATGCTTT
AATAGGTAGGGTCACAATAATTGGTAGGAATCAAATTGTGATAAACA

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_2852

ATCCTGGGATAAGTTTTAGTACCCTTCAAATCTTAGCTCTATCCAAGATCGATTTATATGCCAATAAACAA
TATACATAAATTCTAGTACTTAAAACTTTTGGTAATAATGTCAACTAGT

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_2914

AATAACAATATACATAAATTCTAGTACTTAAAACTTTTGGTAATAATGTCAACTAGTGAGTTAAAAC TG
AGAAATATTGCTACTGATGATTCATATGACCGATCGTGATTCGTAAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_2976

TAAAAC TGAGAAATATTGCTACTGATGATTCATATGACCGATCGTGATTCGTAAGTCTAATGATTTAGTA
GTTATAATGCTTAATTAATACTCTTTGCTAGTTTCCATTAACAACCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_3038

ATTTAGTAGTTATAATGCTTAATTAATACTCTTTGCTAGTTTCCATTAACAACCTTCTACAAATAAATATGT
TAAAAGAAAAGATATAAAGGCAACGCGAGGGATTAATGTGGTATAT

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_310

CAAATGCTTTAATAGGTAGGGTCACAATAATTGGTAGGAATCAAATTGTGATAAACATCATTGGGACA
CTAATCACTAGAAATTAACCTCAATAGTGCGTAGTGCTTTATTTGCCTTATT

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_3100

ATAAATATGTTAAAAGAAAAGATATAAAGGCAACGCGAGGGATTAATGTGGTATATTTCTCTGTTTT

GCATGTCAGATATTGATGAATGTGCTGATTCAAGTTCCAATATGTGTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_3162

CTGTTTTGCATGTCAGATATTGATGAATGTGCTGATTCAAGTTCCAATATGTGTGAACACAATTGCATAA

ACACGCCCGGAAATTTCACTTGTTCTGCTTAAAAGGCTACACTGGCGAT

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_3224

TTGCATAAACACGCCCGGAAATTTCACTTGTTCTGCTTAAAAGGCTACACTGGCGATGGTAAAAGAAT

GGTCGTGGTTGTATTGCACCAAACCTCGAACTATGAGTTCCCATGGATCAA

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_3286

AAAAGAATGGTCGTGGTTGTATTGCACCAAACCTCGAACTATGAGTTCCCATGGATCAAGTTTTCTGTTGG

TAAGTTTCTCAGAAATTCACTTGTTTCTACTTGCATTCTTCTCCCTAG

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_372

TGGGACACTAATCACTAGAAATTAACCTCAATAGTGCGTAGTGCTTTATTTGCCTTATTGGAGCATGGAGC

CTAACACTCGAGGTGAAGTTGACTCATCACCTAACAGGTGGATCGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_434

CATGGAGCCTAACACTCGAGGTGAAGTTGACTCATCACCTAACAGGTGGATCGAGTTAGATATGGATT

GATCGAAAATAAATCAGATGAAAATAAATAAATATTTGACTCAATCTATA

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_496

ATGGATTGATCGAAAATAAATCAGATGAAAATAAATAAATATTTGACTCAATCTATATTTAAGACAAGT

AAAAATGAATAAATCCAAAAGATAATATAGATATTCATATTATCCATAAA

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_558

AGACAAGTAAAAATGAATAAATCCAAAAGATAATATAGATATTCATATTATCCATAAATTATCTGACCAA

CCAAATTATTATTTTTCTTCTTTTAGGATGTGTTTGGTATGAAAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_62

TTGATCTAAATAAGGATAAATTTGAAAAGAAAAAATTAATATTTTCTTCACTATTTATGGAATATTTACT

TTGGATTGAATGTAAAGCTAAAAATACTATATAATTGAATGTAAAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_620

CTGACCAACCAAATTATTATTTTTCTTCTTTTAGGATGTGTTTGGTATGAAAAAAATATTTTAACGTTTTTC

AGAGAAAATATTTATCTAATTAAGTAAAGTTTTGAAAAGAAATATTT

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_682

TAACGTTTTTCAGAGAAAATATTTATCTAATTAAGTAAAGTTTTGAAAAGAAAATATTTTTTTATGAGGAA
ATAATTTTTCTTGAATTAGAGGAAAATAAGTCCAATTAATAATTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_744

ATGAGGAAATAATTTTTCTTGAATTAGAGGAAAATAAGTCCAATTAATAATTTTTTTTCAAATATTTA
AATCAACTGGCAACTATTTTTAAAAACATTTTTCTTCACACCAAACAC

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_806

AAATATTTAAATCAACTGGCAACTATTTTTAAAAACATTTTTCTTCACACCAAACACATCCTTAATAAGTT
ACTTTTTTATAGGATGTTACACCCTTACGTACTTTAAGGGGAGTGCA

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_868

TTAATAAGTTACTTTTTTATAGGATGTTACACCCTTACGTACTTTAAGGGGAGTGCAATTGATAGATACT
CATAATTTATTCATATTTTACGTGGATAGTATGTTGATCCATATTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_930

ATAGATACTCATAATTTATTCATATTTTACGTGGATAGTATGTTGATCCATATTTGACAAATTTTTAAATGA
TTAAATAACCAACCCATTTAAATGAAAGAAGAAAGTTGACGTTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400011793M6RLKWAX-EGF_992

TTTTAAATGATTAATAACCAACCCATTTAAATGAAAGAAGAAAGTTGACGTTAAAGATTATTTGTTGG
TAAAAATTGAAGGGAAAGTAAATTTAAAAAAGATTATCTAAGTTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_0

AATAATCGCTAGATGTGTTGTGTGATTCATTTTGAAGTACTGCTATTTGATTTCTCTTTGTCATACTCTGCCA
AGCTTGTGGCCAATTGATGGCTTATCAGATTATAGTCTTTCATGAAT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_1037

CTTCAGATGAATAATTGAATGTTCTCTTATCATACTCATGCTGGAATACTCTAAGTTAGTGGAGGTTTTAT
GCTATAGAACATCTATCCATATTCTCTTGATATCTGTGCACCACTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_1098

GAGGTTTTATGCTATAGAACATCTATCCATATTCTCTTGATATCTGTGCACCACTCAAGGATAGCATGACC
AAAAAATTGTGTTTTAAGCACCTTGGTGCTTTGTCTGATGTCCAGGT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_1159

TAGCATGACCAAAAAAATTGTGTTTTAAGCACCTTGGTGCTTTGTCTGATGTCCAGGTCTCAATTACATT
TCATGACCATCACAACATGCTCCTTTGTCATTGTATAATATGGGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_122

TTGCTTGTGTCATGAACTCAGTTTATTGAATTGTGATGTATCATGAATGCTAAATATGCACTGTATGTTAT
AGAACAAATGTAGCTTGGTGATGATAATTTATGCGGCTTTGGAAGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_1220

CAATTACATTTTCATGACCATCACAACATGCTCCTTTTGTATTGTATAATATGGGAAAGTTCTTGTTTCATGT
GATTCGAAGTCCTTTCTTGACTTATGAAGTTACCACGACTTGGATATG

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_1281

CTTGTTTCATGTGATTCGAAGTCCTTTCTTGACTTATGAAGTTACCACGACTTGGATATGAGCTTAAATAGA
GGGACATAGACAATGAAAATTCATATAGCTGGCCCCAACTGGCTTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_1342

CTTAAATAGAGGGACATAGACAATGAAAATTCATATAGCTGGCCCCAACTGGCTTGAGATTAAGGTGTG
GTAGTAGTTGTTGGTGCTGTAGTTTCCCACTGCTTTGGTACAGAACTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_1403

AAGGTGTGGTAGTAGTTGTTGGTGCTGTAGTTTCCCACTGCTTTGGTACAGAACTTAAATTCAGATGTA
CCAAGTTTCCAGTGACTGACTGTATTTATGAAGTTGTTACATGTAATCTG

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_1464

CCAGATGTACCAAGTTTCCAGTGACTGACTGTATTTATGAAGTTGTTACATGTAATCTGTTTCTGTGTTCT
GTTATTACATTCCATCTCTTTTTCTTTCTCCGTTTTTGTTTTGTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_1525

TCTGTGTTCTGTTATTACATTCCATCTCTTTTTCTTTCTCCGTTTTTGTTTTGTTTTGTCTAGGGTTTCTTTAT
CGATCATAACAATAATGTGTTGATCTTCTTATTAACAGATCACTAA

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_1586

AGGGTTTCTTTATCGATCATAACAATAATGTGTTGATCTTCTTATTAACAGATCACTAATGAATGCTTATC
ATCGATCTCGAACTGCAATATCTTGAAGATTTGGTTCTAGAAGGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_1647

AATGCTTATCATCGATCTCGAACTGCAATATCTTGAAGATTTGGTTCTAGAAGGCTGTTATGGAATTGA
TGATTACAGCCTTGCATCCCTTGAGCAAGGCTGCAAGTCACTGGAGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_1708

TGGAATTGATGATTACAGCCTTGCATCCCTTGAGCAAGGCTGCAAGTCACTGGAGGTATGTACTTTGGA

GGACTCTGTTAACAGACTTTGATTCTCATATTTGCCTGATTGCCTCTCCT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_1769

ACTTTGGAGGACTCTGTTAACAGACTTTGATTCTCATATTTGCCTGATTGCCTCTCCTTGAGATAAAATG

AACAATAAAAAATGAAGCTAGTATTGATGTATGAAATTGCCAAAAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_183

TGTATGTTATAGAACAAATGTAGCTTGGTGATGATAATTTATGCGGCTTTGGAAGTGTTAACCAATGATT

TAGAAGGTAATGTGCAGATTAAGCTGGCCAAGAAAGTATCATTATAAATA

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_1830

AGATAAAATGAACAATAAAAAATGAAGCTAGTATTGATGTATGAAATTGCCAAAAGCTCCCAGGACGTA

GCTCAATTGGCGAAGGTTGATAAACTTGTGACCTAGGTCATTAGTTTCGATC

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_1891

AGGACGTAGCTCAATTGGCGAAGGTTGATAAACTTGTGACCTAGGTCATTAGTTTCGATCCCCATGTCAA

GCGAATCTGATATTTAAGTGGCGAAGGGAGAAGTGAGCCCATCATCCCCGA

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_2013

TTCGAAGGCTGCGGTTGGTCCTAAGGTTGGCTCCTAATGGATTGCCCAAACCTTTGTCAAATTGTCCTA

GCTTCAAGCACTACTTTTAGATGTACATATATATGACTTTTTTTCCCTAA

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_2074

ATTGTCCTAGCTTCAAGCACTACTTTTAGATGTACATATATATGACTTTTTTTCCCTAATTGCCTAGTCAAT

AATTGGAGACCTACTGTGTGAATGCCACTATAAGTACTCTGAAATAGT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_2135

GCCTAGTCAATAATTGGAGACCTACTGTGTGAATGCCACTATAAGTACTCTGAAATAGTTAAAGAACAA

GGTAACTCAGATTTTTTTTTTTGATAACCGAGAAATCCGTTTGTGACCCGC

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_244

CCAATGATTTAGAAGGTAATGTGCAGATTAAGCTGGCCAAGAAAGTATCATTATAAATAAAATGCTAAG

CCGTTTAGGAATTTCTCACTGATATCTTAACGAAGTCTATGAGAATTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_2440

ACCCAGAATTCTACCTAATTGTCAGATGCCCCAAAGAAGTGGACTATTGTGCAAGTCAAGTGTTGCCTTG

CATGTATCATGCCTTTTGGTCCTTTTTTTCCTCTTAAATAACTTTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_2501

GTTGCCTTGCATGTATCATGCCTTTTGGTCCTTTTTTCTCTTAAATAACTTTTTTCTTTACAAGGTA
TACTAT
TGACTAATGTCAGTGTATGTATGTTGGCTCTTTTCAGAACTTGATA

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_2562

ACAAGGTA
TACTATTGACTAATGTCAGTGTATGTATGTTGGCTCTTTTCAGAACTTGATATGTCGAGCTGT
CAGAATGTTAGTCATGTGGGTTTGCATCTCTTACCAGCTGTGCTGGATG

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_2623

T
CGAGCTGTCAGAATGTTAGTCATGTGGGTTTGCATCTCTTACCAGCTGTGCTGGATGTCTGCGGCAAC
TTGTATTGTCGATGGTTCTCCCGTAAGCCTTAACAACTTGAGCATCTT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_2684

T
GCGGCAACTTGTATTGTCGATGGTTCTCCCGTAAGCCTTAACAACTTGAGCATCTTTCAGTAGTATGA
GTTTTAATTTGATTGTTGATTTCAAATTACTGGTATTTACAGTTACACC

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_2745

A
GTAGTATGAGTTTTAATTTGATTGTTGATTTCAAATTACTGGTATTTACAGTTACACCTGCTGTGCAG
TAGCTTGCAGAAGCTTTCCAGGTTGCAGTGCCTCAAAGTATGGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_2806

C
TGTCGCAGATAGCTTGCAGAAGCTTTCCAGGTTGCAGTGCCTCAAAGTATGGTTGCCAAGTTACAT
GTTCTGGACTGAAGGCTATTGGAAATTGGTGTGTCTCACTTAAAGAACTGA

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_2867

A
GTTACATGTTCTGGACTGAAGGCTATTGGAAATTGGTGTGTCTCACTTAAAGAACTGAGCTTAAGTAAA
TGTGTGGGAGTGACAGATGAAGGTCTCTGCTCCCTCGTAACAAAGCACAA

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_2928

T
TAAGTAAATGTGTGGGAGTGACAGATGAAGGTCTCTGCTCCCTCGTAACAAAGCACAAAGACTTGGGG
AAGCTTGACACTTGTGTTGCCGCAAGATTACTTACGTATCAATTTCCCAT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_2989

A
CTTGGGGAAGCTTGACACTTGTGTTGCCGCAAGATTACTTACGTATCAATTTCCCATATAACGAATTCT
TGTGCCTCCCTTACTTCTCTTAGGATGGAGTCTTGTACTCTAGTTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_305

A
TGCTAAGCCGTTTAGGAATTTCTCACTGATATCTTAACGAAGTCTATGAGAATTGTGACATCCATGACA
GAGGGCACACCAACAAGGGTGGGTCAAGTAATGGCAGGCATTTAGCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_3050

AACGAATTCTTGTGCCTCCCTTACTTCTCTTAGGATGGAGTCTTGTACTCTAGTTCCAAGAGAAGCTTTTG
TTCTAATTGGACAGCGTTGCCAGTACCTTGAAGAGCTTGACCTTACAGA

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_3111

GAAGCTTTTGTCTAATTGGACAGCGTTGCCAGTACCTTGAAGAGCTTGACCTTACAGACAACGAAATTG
ATGATGAAGGTCACCCCTTACCTTAAAGGTCTCAGGCTTCTGTTGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_3172

ACGAAATTGATGATGAAGGTCACCCCTTACCTTAAAGGTCTCAGGCTTCTGTTGTAATTTTGAAAGTTCC
ACCTTTATATCTGACGGTGTCTACATATGCAGGCTTGACAGACCATTTC

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_3233

TGAAAGTTCCACCTTTATATCTGACGGTGTCTACATATGCAGGCTTGACAGACCATTCCAAGTGTGCCA
GCCTTTCCAGCTTAAAGCTAGGGATCTGTCTGAACATAACCGATCAGGGT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_3294

AGTGTGCCAGCCTTCCAGCTTAAAGCTAGGGATCTGTCTGAACATAACCGATCAGGGTCTTATCCACAT
TGGCATGTGCTGCTCAAATCTTAAGGAGCTTGACTTATATAGGTATGTAT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_3355

TATCCACATTGGCATGTGCTGCTCAAATCTTAAGGAGCTTGACTTATATAGGTATGTATTTTCATAGTTTCAT
ATTAATTGAGATAGTGTAACATATATCTTGTGCAGTTTTTTTTTTTATA

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_3416

CATAGTTCATATTAATTGAGATAGTGTAACATATATCTTGTGCAGTTTTTTTTTTTATATTCTTTTCTTTTG
TGATGGATTGGCTAAACTCACTTTTAACTATGGAGTACAAGAGATT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_3477

CTTTTCTTTTGTGATGGATTGGCTAAACTCACTTTTAACTATGGAGTACAAGAGATTGAGTGTGCTGAT
TACTGGGTTATTCTTCTTGACAGGCTGCTGGAATTTCCGACTTGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_3538

GTGTGCTGATTACTGGGTTATTCTTCTTGACAGGCTGCTGGAATTTCCGACTTGGGAATATTAGCAATC
TCTCGCGGTTGTAGTGGCCTTCAAATGATCAATATTGCCTATTGCAATCG

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_3599

TTAGCAATCTCTCGCGGTTGTAGTGGCCTTCAAATGATCAATATTGCCTATTGCAATCGTATTACTGATG

GCTCATT CATATCTATATCAAAGTGTTCAAAGTTGAATACACTTGAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_366

TCCATGACAGAGGGGCACACCAACAAGGGTGGGTCAAGTAATGGCAGGCATTTAGCTTGGCAAGCTTCC
GAAGAAGGGGTGCACATGACACCTTAAGGGAATTCACATCAGAATGGGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_3660

TTACTGATGGCTCATT CATATCTATATCAAAGTGTTCAAAGTTGAATACACTTGAAAGTCGAGGTTGTCCT
CTTGTCACATCTTTAGGTCTTGCAGCTGTTGCTGTGGGATGTAAGCAGC

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_3721

AGGTTGTCCTCTTGTACATCTTTAGGTCTTGCAGCTGTTGCTGTGGGATGTAAGCAGCTTACAACACTA
GACATCAAAAATTGCCACAACATTGATGATGCCGGAATGATTCCACTTGC

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_3782

ACAACACTAGACATCAAAAATTGCCACAACATTGATGATGCCGGAATGATTCCACTTGCTCACTTCTCGA
CAAACCTCAAACAGGTAACCACAGTTTCTCTTTCGTCGACATAGACGAAC

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_3843

ACTTCTCGACAAACCTCAAACAGGTAACCACAGTTTCTCTTTCGTCGACATAGACGAACTGGAGCATTGA
CATCTAATATGAGCTGGCCATCTGTCAATTACACAGATAAATTTATCCTA

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_3904

GAGCATTGACATCTAATATGAGCTGGCCATCTGTCAATTACACAGATAAATTTATCCTACACTTCAGTGA
CGGATGTGGGGCTGCTGTCTCTTGCCAGCATCAGCGGTCTACAGAACATG

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_3965

CTTCAGTGACGGATGTGGGGCTGCTGTCTCTTGCCAGCATCAGCGGTCTACAGAACATGACAATCCTGC
ACCTCAAGGGTTTATCTCCTGGTGGGCTAGGAGCTGCACTGTTGGCTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_4026

AATCCTGCACCTCAAGGGTTTATCTCCTGGTGGGCTAGGAGCTGCACTGTTGGCTTGTGGCGGACTTACT
AAAGTTAAGCTGCAGACATCATTTAAATCATTGCTACCACAAGCTCTCCT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_4087

GGACTTACTAAAGTTAAGCTGCAGACATCATTTAAATCATTGCTACCACAAGCTCTCCTTCAACATCTAGA
ATCCCGGGGTTGTGTTTTTTCAGTGGAGAGAGAAACCATTTTCAGGTATCT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_4148

AACATCTAGAATCCCGGGTGTGTTTTTCAGTGGAGAGAGAAACCATTCAGGTATCTTCTCATTATTT
ATCATTACCTACTTTTTCTCTGAAAATATGTGAGGTACTTCTATGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_4209

CTCATTATTTATCATTACCTACTTTTTCTCTGAAAATATGTGAGGTACTTCTATGGTTGTTGAAATATAACCG
TCGTATGAATCAATTAGAATTACATATTTTAGCTAAACATGACATAGT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_427

AGCTTCCGAAGAAGGGGTGCACATGACACCTTAAGGGAATTCACATCAGAATGGGAAAGAAGAACTTC
GTGAGAATATTTTGCACAAGATTATTTTCACTCTCTATCCTCCGTAAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_4270

GAAATATAACCGTCGTATGAATCAATTAGAATTACATATTTTAGCTAAACATGACATAGTTATTACTTGATC
TTGAGGGTCAATGCAGTTTCAGAGGCTTTCTTGTTTGGCATTTAATTGA

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_4331

TTACTTGATCTTGAGGGTCAATGCAGTTTCAGAGGCTTTCTTGTTTGGCATTTAATTGAGACAATAAAATT
ACAGTTTTGATTATCTTTGTTGTAATAATGAAAATATCCTTTTTGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_4392

CAATAAAATTACAGTTTTGATTATCTTTGTTGTAATAATGAAAATATCCTTTTTGCTTGATCTAGTCATTAA
TTATCTTTCTTTTATTGGTTAAACACAGGCTGAAGTAGATCCAATATA

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_4453

CTAGTCATTAATTATCTTTCTTTTATTGGTTAAACACAGGCTGAAGTAGATCCAATATACTGGAAAATTCA
GCTGGACAATTTAGACTGAAGATTTGAGCCCTCAGTTTGAGCCATTTAT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_4514

GGAAAATTCAGCTGGACAATTTAGACTGAAGATTTGAGCCCTCAGTTTGAGCCATTTATGCGAGTGTCTT
AAGATGGATAGTCGCCCCAGAACCTCCGGAGTCCTTACTTCATCTGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_4575

GAGTGTCTTAAGATGGATAGTCGCCCCAGAACCTCCGGAGTCCTTACTTCATCTGTTAGCACTTCATCAG
GCAAGGTGCATTGTTTATGGCAACTGTTTTGCCTGTTAAGTGTCTGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_4636

CTTCATCAGGCAAGGTGCATTGTTTATGGCAACTGTTTTGCCTGTTAAGTGTCTGCAACTTGTTGTTTGT
ATCCTCTAAATACAAACAGGGAAACTCAATGTCCATTCAGCATTGCCCT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_4697

GTTTCGTTTGTATCCTCTAAATACAAACAGGGAACTCAATGTCCATTCAGCATTGCCCTGGCATCAAATC
AATTTTGTCAAAAATGTTATGAGATGGATTAACAGATCCAAATCATGTT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_4758

CATCAAATCAATTTTGTCAAAAATGTTATGAGATGGATTAACAGATCCAAATCATGTTTATTGTTTAGCA
ATCAATATCTGGGTTTGTGAATGTTTATTCCTCTTGACTAATGTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_4803

ATCCAAATCATGTTTATTGTTTAGCAATCAATATCTGGGTTTGTGAATGTTTATTCCTCTTGACTAATGTG
ATTTTCGCATGAAGTTACTTGAAATTTACTCTCAATTAACAGTTATTTG

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_488

GAACTTCGTGAGAATATTTTGCACAAGATTATTTTCACTCTCTATCCTCCGTAAGGGAGGAAAATTCAT
GAGTTTGC GTTGTCTCAACAAGTGCTGACATGTCTTAGGTTCAAACACTAG

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_61

ATACTCTGCCAAGCTTGTTTGCCAATTGATGGCTTATCAGATTATAGTCTTTCATGAATCTTTGCTTGTGTC
ATGAACTCAGTTTATTGAATTGTGATGTATCATGAATGCTAAATATGC

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_732

AAAAGCTAGTGCTGATGTGTCGTCGAACTCAATGATGATTTTTTTTTGAAATTGAACGGAAAATGACATTT
CACAGAACATTAAATACTTAATATTATTAAACATTTGCTAAGATTCTTAC

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_793

ATGACATTTACAGAACATTAAATACTTAATATTATTAAACATTTGCTAAGATTCTTACATTGTCTTAGTTA
AATTTATCCCGTGTATTGTGCTTTCTCTACTTGGGAGATATACAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_854

TGTCTTAGTTAAATTTATCCCGTGTATTGTGCTTTCTCTACTTGGGAGATATACAAGTTCTGAAAAATGAG
CCTGCTTATGCACTTGGCATGCTTCTGACCTTGAGTTTGTGAAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_915

GAAAAATGAGCCTGCTTATGCACTTGGCATGCTTCTGACCTTGAGTTTGTGAAAAGAAAAGATATTGCA
GAGTCCAGCTTTTGAATCCTAATGAACACCTCTGCTTGACATTCCGATGC

>M6-PGSC0003DMG400011864M6LRR-RLP_976

GATATTGCAGAGTCCAGCTTTTGAATCCTAATGAACACCTCTGCTTGACATTCCGATGCATCTTCAGATGA

ATAATTGAATGTTCTCTTATCATACTCATGCTGGAATACTCTAAGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400011900-(rev)M6LRR-RLP_0

TTTTAGGGAATTTGGAGAAAGAGCTATCATCTTACATCCATTTTAGAGAAGGAGCTATCATCCATTTTC
AGATATGTCGTGCACCATGAACATAAAATTCCTAAAGATCTTCAGAGAC

>M6-PGSC0003DMG400011900-(rev)M6LRR-RLP_124

CATCAATTTGGCATATGAGGCTGAGGTAGCCATTGACTCTATTCTTGCTCAGTATAATGCTTTTTTGCATA
TTTTTGTCACTTCTACAATTTTAAAAGAGATCATGCAAATTAATGC

>M6-PGSC0003DMG400011900-(rev)M6LRR-RLP_1240

CTTGATGGATCTCATTAGCAGTAACGTGGTAATAATTTCAAAAAAAGTTATAATGGTAAAGTCAAATAA
TGAAAGGTTCAAGATGTTGTGCATCACTTTTGTGGAAAAGAGTAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400011900-(rev)M6LRR-RLP_1302

TCAAATAATGAAAGGTTCAAGATGTTGTGCATCACTTTTGTGGAAAAGAGTAGAGAAGAAAAGTTTA
TGCTTGCAAGTGAAGGGCCAATATATCCAGTTTCAACCCTTGATTGGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400011900-(rev)M6LRR-RLP_1488

AGAAGCCTTTCCACCAACACTTGAGGTCTCTAATAACGGCAAATGGTGGAGAATCTATTGATGTGATTCC
CTTTTGTGAGATTAGTGAATTGCGACTTCTTAAAGTCTTGGATTTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400011900-(rev)M6LRR-RLP_1550

GTGATTCCCTTTTGTGAGATTAGTGAATTGCGACTTCTTAAAGTCTTGGATTTGATTTCTTATACTGTGGA
GTTTTTGTGCTTAGCTATATTCAAACCACTAAATCAGCTGAAGTACCTC

>M6-PGSC0003DMG400011900-(rev)M6LRR-RLP_1612

TACTGTGGAGTTTTTGTGCTTAGCTATATTCAAACCACTAAATCAGCTGAAGTACCTCGCAGTTTGGGCA
GATAAATTCTATTTTGTGCTTAGCTATATTCAAACCACTAAATCAGCTGAAGTACCTCGCAGTTTGGGCA

>M6-PGSC0003DMG400011900-(rev)M6LRR-RLP_1674

TTTGGGCAGATAAATTCTATTTTGTGCTTAGCTATATTCAAACCACTAAATCAGCTGAAGTACCTCGCAGTTTGGGCA
TTCTCCTTACGTATGTTACCAGGGTCTTTTTTGTGCTTAGCTATATTCAAACCACTAAATCAGCTGAAGTACCTCGCAGTTTGGGCA

>M6-PGSC0003DMG400011900-(rev)M6LRR-RLP_186

TTTTGCATATTTTTTGTGCTTAGCTATATTCAAACCACTAAATCAGCTGAAGTACCTCGCAGTTTGGGCA
ATGTGGTCAGATGACATTCTTAAATCCTCACTACGTGGCTGCTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400011900-(rev)M6LRR-RLP_1922

AGGAGGTGTCCTAATCTTCAACAACCTTCATATCGAATTTGATGGACATTCTGCAGATTCTTTTTGTCTCAC
ATTGGAGAATCTTACCCAGCTTCAAATACTTCGCGTTTCCTTTGAGCGG

>M6-PGSC0003DMG400011900-(rev)M6LRR-RLP_310

ACATCTGCCAACTCGACATAGCAATCCTGTGACTGATGAGGAGGTAGTGGGTTTTGAGAATAAAGCAGA
AGAACTAATTGCTTATCTGATTAGAGGTACAAATGAGCTAGACGTCGTCCC

>M6-PGSC0003DMG400011900-(rev)M6LRR-RLP_496

TGTTTCTCGCTTTGATGTTGAGCATGGTGCATCATTTCTCAAACATATAATCGGAGAGAGCTATTACAA
GATATTTTAGTCAAGTTACAGGTTCCAAAGATAAGGGAGATACGGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400011900-(rev)M6LRR-RLP_558

TATTACAAGATATTTTTAGTCAAGTTACAGGTTCCAAAGATAAGGGAGATACGGTTGACGTTCTTGCCGA
TTTGTTGAGGAGAAAATTAATGGGAAAGAGATATCTCATTGTATTGGATG

>M6-PGSC0003DMG400011900-(rev)M6LRR-RLP_62

TCCATTTTCAGATATGTCGTGCACCATGAACATAAAATTCCTAAAGATCTTCAGAGACGTACCATCAATTT
GGCATATGAGGCTGAGGTAGCCATTGACTCTATTCTTGCTCAGTATAAT

>M6-PGSC0003DMG400011900-(rev)M6LRR-RLP_992

TGGTGGAATGAGGTGAAAGATGCTTTATTTGACTATCTTGACAGTGAGTTCGAAGAATATAGTTTGGCT
ACTATGCAGTTGAGTTTTGATAACTTACCCGATTGTTTAAAGCCTTGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_0

ATGTCACTACTAGCATTCAAGAATATGATCATTGATGACCCTTTCAAGATCATGGACTCCTGGAATGAAA
CTATACATTTTTGTGACTGGCCTGGGGTTTCATGTGGTCGACGTCATCCC

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_1054

CAAGATGGATATCCAATCTCAAGAAGCTTCAGGCTTTCTTTGTAGCTTACAACAGATTTACGGTGAAAT
TCCGTCTGAAATTGGTGATCTGATATATTTGCAAGAGCTGGCTTTACTTG

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_1178

TCAGTTCTCTGGCAAATTCATCTCATTGGGAAATTTAGCTTCTTTAACCAAACCTCAGTTTAAGAGAAA
ACAATCTCCAGGGGAGAATTCCTTCCAGTTTAGGCAAATGCCACAATTT

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_124

TTACAGTTTTAAATCTTACTTCTCTGAAATTGAGGGGTTCTCTGTCACCAAGCATTGGTAATCTGAGCTTT
CTTTATGTCCTTAAGCTCCAAAATAATAGTTTTTCAGGTGAAATTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_1550

GGGTAGTATTCTTCAACCATGAATAGTTTGCAAGGCCTGGAACCTTTAGTCCTTCTCACAACAATCTGT
CAGGTGGAATCCCGGGATTCTTGAAGGACTTCAAATTTCTGCAGATTTT

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_1612

ACAATCTGTCAGGTGGAATCCCGGGATTCTTGAAGGACTTCAAATTTCTGCAGATTTTAAATCTGTCTAG
CAATACTTTGGAAGGTGCTGTCCCAACAGGAGGCATCTTTAGTAATGCTA

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_1674

CTGTCTAGCAATACTTTGGAAGGTGCTGTCCCAACAGGAGGCATCTTTAGTAATGCTACTGTGGTTTCCA
TCATAGGAAATAGAAATCTCTGTGGGGGTGTACCAGAGTTGGACCTTCCG

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_186

CTGAGCTTTCTTTATGTCCTTAAGCTCCAAAATAATAGTTTTTCAGGTGAAATCCATCAGAGATTGGCTA
CTTACATAAGTTAAAGTTTTTACGCCTTGATAACAACCTCGTTCACTGGT

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_1860

GTTAGTGGGCTTATAGGATTGACATTCATAGTTTGTCTTGGCATAACGACAGTTTAGTAGATCGAGAA
AACCAACACCTACATATCTACCTGAAAACCTAACCTTAAGAGTATCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_1922

ATCGAGAAAACCAACACCTACATATCTACCTGAAAACCTAACCTTAAGAGTATCTTATCAGTGTCTACTTA
GGGAAACTGATAGATTTTCTGCATCAAATTTGCTTGGAAATGGGTGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_1984

GTCTACTTAGGGAAACTGATAGATTTTCTGCATCAAATTTGCTTGGAAATGGGTGCTTTTGGGTCTGTATA
TAAAGGAATTTCTGAACACGATGGTACGTTTTTTGCTGTTAAGGTACTGG

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_2046

TCTGTATATAAAGGAATTTCTGAACACGATGGTACGTTTTTTGCTGTTAAGGTACTGGACCTTTACACCA
TGCAGCTTCCAGGAGTTTTTTAGCTGAATGTGAGGTTCTAAAGAACATT

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_2170

ATCGTAATCTTGTAAGGTTCTAAGTGCATGCTCAGGTATTGATTATGAAGGTAATGAGTTCAAGGCCAT
AGTTTATGAATACATGGATAAGGGAAGTCTACATGACTGGTTACATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_2232

AAGGCCATAGTTTATGAATACATGGATAAGGGAAGTCTACATGACTGGTTACATTTCACTCCTCAGGAG

AAATCTGAGTCACAGGAAGAGCACAGAAGCTCGGGTTTATTCAAAGATTA

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_248

GATTGGCTACTTACATAAGTTAAAGTTTTACGCCTTGATAACAACCTCGTTCCTGTCATATTCCATCAA
ACATTTCAGGATGCTTCAATCTTGTCTGTTGTTCTTTCGTATAATAT

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_2480

TTTTGGTTTGGCAAGATTTGTTCCACCAGCAATTCCAACTCATCAGCAAATTCTAAAAGCTCTACAGGTG
TAGGGGGAACCTATTGGTTATACACCTCCAGGTAATAATAAATCAAGATT

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_2542

CTACAGGTGTAGGGGGAACCTATTGGTTATACACCTCCAGGTAATAATAAATCAAGATTTCTGCTGTCATA
TATGTCTTTTGATAAGAACATCTCTAATTCTGTAGTATTTCTTGTTGACA

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_2604

CTGTCATATATGTCTTTTGATAAGAACATCTCTAATTCTGTAGTATTTCTTGTTGACAGAATTAGGTATGG
GAAGCGACGCCTCAATCTATGGAGATGTGTACAGCTTTGGCATCCTACT

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_2728

GAAATGTTTACCGGGAGGAAACCAACTGATGAAATGTTCAAAGATAATTTAAACCTTCATAAATATGCCA
ATGCTGCTTTGCCAGACAGAGTGATGCATATTACAGATCCCATTCTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_2790

ATATGCCAATGCTGCTTTGCCAGACAGAGTGATGCATATTACAGATCCCATTCTTCTCCAGGAAAGAGAT
GAACTTGGAAATGAAATACAATGTTGATGACAATACAAGCAGTGCTGGCGA

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_2852

AAAGAGATGAACTTGGAAATGAAATACAATGTTGATGACAATACAAGCAGTGCTGGCGACATATTTCTGT
CATTCTTAGTTAAGGTGATTCAAATCGGAGTTTCTGCTCCGTTGAATCTC

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_2965

GAATCTCCAAAAGAAAGAAAGCAGATCAGTGATGTCGTTGGAGAACTCAATTCATTAAGGAAGTTGTTT
TTGGAGCAAGCATACCGGAAAGAAAAGGTTATAAGCTTCAGCCTGCATTGA

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_310

TTCCATCAAACATTTACAGGATGCTTCAATCTTGTCTGTTGTTCTTTCGTATAATATGATGGTAGGCAA
ATTCCAGCAGAATTAGGCACATTGTTGAACTCAAACAACCTTCTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_372

GTAGGCAAAATTCCAGCAGAATTAGGCACATTGTTGAAACTCAAACAACCTTCTCTTGTTTCTAACTATTT
TACAGGAGGAATTCCGCCTTCATTTGGTAATCTTTCCTTACTTGATACC

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_434

TAACTATTTTACAGGAGGAATTCCGCCTTCATTTGGTAATCTTTCCTTACTTGATACCTTTTCCGCAAGCAA
GAATAATTTGTTAGGGAAAATACCTGATGAATTATGTCAATTGCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_62

GAATGAAACTATACATTTTTGTGACTGGCCTGGGGTTTCATGTGGTTCGACGTCATCCCCGAGTTACAGTT
TTAAATCTTACTTCTCTGAAATTGAGGGTTCTCTGTCACCAAGCATTGG

>M6-PGSC0003DMG400011932-(rev)M6LRR-RLK_682

TTGGTATTACTCTTCCTAATTTAGAGTTCCTTAGCATTATAGAAACAATGTAAGTGGAAATATTCCGGTA
ACATTGTCAAATGCTACGAATCTTCAGTCTCTTATTGCTAGTAGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_0

CACAACTTCATCACAAAACCAAAAACAATCAATCATTTAGCCTTGATGATGGTCCCACAATATTTTATAA
CCTTCCCTTCTTATATCTTTTCATAGTTATAACTTTTGCTTCCACTGAG

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_1054

CTATTCCTGGTTCATTTGGCAATTTGAGAACTTGCAATTTCTGTATCTCCGTGCCAACAACTTTCTGGT
TCTATTCCAAAAGAACTTGCATATTTGGATAACTTGGTTATAATGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_1116

CTTTCTGGTTCATTTCCAAAAGAACTTGCATATTTGGATAACTTGGTTATAATGGAAATGGATGAAAATC
AGTTTTCAGGCAATTTGCCTGAGCATCTTTGTCAAGGTGGAAAACCTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_1178

TGAAAATCAGTTTTCAGGCAATTTGCCTGAGCATCTTTGTCAAGGTGGAAAACCTTGAGAACTTCACGGTG
AATAGTAACAAGCTGACAGGGCCAATACCAAGAAGCTTTAGCAAGTGCTC

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_124

CAACTGCTCTTCTTAAATGGAAAGCAACATTCCTAAACCAGAACAATTCCTTACAGGCTTCATGGACT
AAGTAGTCCTGCTGATACCAAGAATTCTTCCAGAATTGGAGCGACGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_1302

TTCAAAGAGTTCGCTTGATAACAACAGTTTTACTGGGAATTTATCTGAAGCTTTTGGCGTCCATCCAC
ACCTTTACTTCATTGATTTGAGTGATAATGATTTTCATGGTGAACCTCAGC

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_1364

CCATCCACACCTTTACTTCATTGATTTGAGTGATAATGATTTTCATGGTGAACCTCAGCAGAACTGGGGG
AAATGCAAGAAATTGACTGATTTTCAGATAGCCAGAAATAACATTAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_1426

ACTGGGGGAAATGCAAGAAATTGACTGATTTTCAGATAGCCAGAAATAACATTAGTGGTAGCATAACCAC
CAGAGATTGGAAACATCAAAGGTCTTTTGGGACTTGATCTTTCAGCAAATC

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_1488

ATACCACCAGAGATTGGAAACATCAAAGGTCTTTTGGGACTTGATCTTTCAGCAAATCATTGATTGGGC
GGATACCAAAGGAATTTGGAAAATTAACCTCTCTGGTTAAGCTTTCTGTG

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_1550

GATTGGGCGGATACCAAAGGAATTTGGAAAATTAACCTCTCTGGTTAAGCTTTCTGTGCAAATAACTAT
ATTTCTGGCAATATTCTATAGAACTTGGGGCACTGACAAAGTTAGATTC

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_1612

ATAACTATATTTCTGGCAATATTCTATAGAACTTGGGGCACTGACAAAGTTAGATTCCCTAGATCTGTCA
AACAAATAGATTGAATGGGTCGATCCCAACGTTTATAGGAGATTACCAGC

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_1674

GATCTGTCAAACAATAGATTGAATGGGTCGATCCCAACGTTTATAGGAGATTACCAGCACCTATTTCACT
TGAACCTGAGTTGTAACAAGTTTGGGCAGAAAATTCCAAAGGAGATAGGG

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_1736

ATTTCACTTGAACCTGAGTTGTAACAAGTTTGGGCAGAAAATTCCAAAGGAGATAGGGAGGATAACTCA
TCTTAGTGTACTTGATTTGAGCTATAATCTTCTTGATGGAGAAATACCTGC

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_1798

TAACTCATCTTAGTGTACTTGATTTGAGCTATAATCTTCTTGATGGAGAAATACCTGCTCAGTTAGCTAGT
TTGCTGGACTTGGCAAACCTTGAATCTTCCACAACAGCCTTGCTGGGC

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_186

TGGACACTAAGTAGTCCTGCTGATACCAAGAATTCTCCAGAATTGGAGCGACGAGTTCTGATGCATGC
AAGGGCTGGTATGGAGTTGTATGAGTTAATGGTCGGGTTAACAGGTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_1860

TTAGCTAGTTTGCTGGACTTGGCAAACCTTGAATCTTCCACAACAGCCTTGCTGGGCGTATTCTGAAG

AATTTGAAAGTTTGACCAGTTTGCAGGATGTTATCTTGTCATACAATGAG

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_1922

TCCTGAAGAATTTGAAAGTTTGACCAGTTTGCAGGATGTTATCTTGTCATACAATGAGTTGGAAGGTCCA

ATCCCTAATAATAAAGCTTTCATGAATGCCTCATTAGAAGGTAATAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_1984

AAGGTCCAATCCCTAATAATAAAGCTTTCATGAATGCCTCATTAGAAGGTAATAAAGATCTTTGTGGCAA

TGTGATTGGATTCCAACCTTGCGAAAGGCCATCTTCTATTGTGAAGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_2046

TGTGGCAATGTGATTGGATTCCAACCTTGCGAAAGGCCATCTTCTATTGTGAAGAAGCACTCAATGGCG

AAGGGACATAAACTCATCCTCATCACTGTACTTCCTATTATGGGAGCACTA

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_2108

AATGGCGAAGGGACATAAACTCATCCTCATCACTGTACTTCCTATTATGGGAGCACTAGTACTACTCTGT

GCTTTCATTGGTGTCTCTTTATGTGTAATAAAAAGAAGGAGAGTTAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_2170

TACTCTGTGCTTTCATTGGTGTCTCTTTATGTGTAATAAAAAGAAGGAGAGTTAGAGACGTTGAAAGAAG

GGATTCCAGTGATGATGTTGATGGTTTGATTTACATATCCACATTAAATG

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_2232

GAAAGAAGGGATTCCAGTGATGATGTTGATGGTTTGATTTACATATCCACATTAAATGGAAATGCATTGT

ACTGGGATATCTTAAAAGCCACAAAGGAGTTTGATGCAATGTTTTGCATC

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_2294

TGCATTGTAAGGATATCTTAAAAGCCACAAAGGAGTTTGATGCAATGTTTTGCATCGGAAAAGGAGG

ATCTGGAAGCGTTTACAAGGTAAAACCTCCAACAATAGAAAATGTAGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_2356

AAGGAGGATCTGGAAGCGTTTACAAGGTAAAACCTCCAACAATAGAAAATGTAGCTGTGAAGAGACTTC

ATTCTTCATTTGAGGTTACCCATCGCAAAAGCTTCATGAATGAGATAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_2418

AGACTTCATTCTTCATTTGAGGTTACCCATCGCAAAAGCTTCATGAATGAGATAAGGTCATTGACAAGTA

TCAAGCATCGCAACATTGTGAAACTCTATGCCTTCTGTACAAATGCACAA

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_2542

CATTCTTGGTTTACGAGTACATGGAGAAGGGGAGCTTGTCTAGTATTTTGAGCAATGAAGTAGAGTCCA
AGAAATTGGATTGGCTTACAAGGGTGAATATCATCAAAGGTGTTGCTTATG

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_2604

GAGTCCAAGAAATTGGATTGGCTTACAAGGGTGAATATCATCAAAGGTGTTGCTTATGCTTTATCTTACA
TGCACCATGATTGCTCACCCCGATTGTTTCATCGAGACATATCAAGCAGT

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_2666

ATCTTACATGCACCATGATTGCTCACCCCGATTGTTTCATCGAGACATATCAAGCAGTAATGTTTTGCTTG
ATTCCGAGTATGAAGCTCGTGTTCAGATTTTGGCATAGCTAAGATTCT

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_2790

CCAGACTCATCCAATTGTACTGCACTTGCAGGCACATATGGCTATGTAGCACCAGGTAAGATCTAACTTC
TTATCCTTATATTAGTTCATGAAATATATCTGCAAATCTATATTGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_2852

CTAACTTCTTATCCTTATATTAGTTCATGAAATATATCTGCAAATCTATATTGTTTCTATCTCATTTGAAAC
TTTATTGTTTCAGAGCTTGCCTATAACAATGAAGGTGACGGAAATGTG

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_2976

GTCTATAGCTTTGGAGTATTAGCATTGGAGGTAATCAAAGGAAAGCATCTTGGGGAATACATTACTGTG
CTAGCAAATTCATCGACAAGAGATCATGTGCAGCATAGCGATTTGCTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_3038

TACTGTGCTAGCAAATTCATCGACAAGAGATCATGTGCAGCATAGCGATTTGCTAGATGAACGCCTTCCA
TATCCTGAAGATAGAGTAAAAGAGGTTTTGGTTTTTATCATCAAGCTAGC

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_3100

GCCTTCCATATCCTGAAGATAGAGTAAAAGAGGTTTTGGTTTTTATCATCAAGCTAGCAAGCTCATGTTT
GCTTGAAACTCCAAAATCAAGGCCAACAATGCACTTCATCTCCAGTATGT

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_3224

AATGGATCCACCTGTTTCTCAAATAACTTCTATGAAGGCGAAAAGAGTCCCGAGATGTAAGGTGTCAG
TGTATGAAAAAAAAAGAAGCAAGTTTAGACACCAAGTGGTTGTGAAGTAAG

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_3286

GTGTCAGTGTATGAAAAAAAAAGAAGCAAGTTTAGACACCAAGTGGTTGTGAAGTAAGAATAAGAAGC
TATTACTGGTACTAGTATTTGTGTATTTTATTGTTAGTTATGCTTATCT

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_3348

AGAAGCTATTACTGGTACTAGTATTTGTGTATTTTATTGTTAGTTATGCTTATCTAGTTTAGTGTTGTA
CTAGAGTGGATAACAATATCAAGTAGAAGGTAATATTTTAATTTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_372

TATGTTGATCTTAGTATGAACCAGCTCTCTGGCACCATCCCACCTGAAATTGGTAAGCTCGCTAATCTTGT
CTACCTTGACTTGTCTATCAATCATATTTCGGGCACAATCCCACAACAA

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_434

TAATCTTGTCTACCTTGACTTGTCTATCAATCATATTTCGGGCACAATCCCACAACAAATCAGCTCACTAA
TAAAGCTTGAGACCCTCCACATATTTGACAACCAATTAATGGTTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_496

GCTCACTAATAAAGCTTGAGACCCTCCACATATTTGACAACCAATTAATGGTTCCATTCCGAGGGAAAT
AGGTCGCCTAAGGTCTTACTGATCTAGCTTTGAGTTCTAACTTTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_62

ATTTTATAACCTTCCCTTCTTATATCTTTTCATAGTTATAACTTTTGCTTCCACTGAGGAAGCAACTGCTCTT
CTTAAATGGAAAGCAACATTCCTAAACCAGAACAATTCCTTACAGGC

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_682

AGCTTTCTGGCTCCATTCCCTCAGAAATAGGAAAAGTTGTCAATCTTGTGAAGCTTATATTAGTAGAAAT
CAATTAACAGGTCATATTCCTCCAGAAATAGGTAATTTGATCAATGCAA

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_744

AGTAGAAATCAATTAACAGGTCATATTCCTCCAGAAATAGGTAATTTGATCAATGCAAAAAGTGTGTATG
CTTTTCCAATAACTTGTCTGGTCCCATTCTGATGAAATTGGGAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_806

GTTGTATGCTTTTTCCAATAACTTGTCTGGTCCCATTCTGATGAAATTGGGAAAATGAAGTCACTTGAG
AACTTAAGCTTCCAGACAAACAATCTTTCTGGTCCAATTCCTCAAAACAAT

>M6-PGSC0003DMG400011989-(rev)M6LRR-RLK_992

TGATTTTGGGAATCTGAAAAAATTGAATGATCTGCAATTATCCAATAATCAACTTACTGGTCCTATTCTTG
GTTCAATTTGGCAATTTGAGAAACTTGCAATTTCTGTATCTCCGTGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_0

TAGCTATTGTGTATTTATGAGAAAATATTCGAAGTTTGTATCAATCATAGCGACGCTGGTAAAGGCCCA

CTTCCTTTACTCCGCCGCTCCTTCTATTATCTCCTTCTCCATTTTCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_1037

TTATGCTCTCAATACCTTCAAGGAAGCTATATATGAAGACCCTCTTCTGGTTTTGTCAAATTGGAATGGTT
TAGATTCAGATCCTTGTGGTTGGGCTGGAGTCTTTTGTCTATGGCTCA

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_1098

TGGAATGGTTTAGATTCAGATCCTTGTGGTTGGGCTGGAGTCTTTTGTCTATGGCTCAAGATCATGTCA
TGAAAATGTAAGTTAATTGTCATCAATTTTATGTGCAATACATGGATAGG

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_1159

ATCATGTCATGAAAATGTAAGTTAATTGTCATCAATTTTATGTGCAATACATGGATAGGTTGTTTGGTTAA
TGATTTTTCTCAACTAAAATGCAATCTAGTAAATCTTTTATGGACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_122

ATTTTTGTTCCCTTATAATTTTAACATATAGTTTTTATAACCCCAAATTCTTCTTCTCAGCTCATAAATT
CTCTGTTTCTAGACACCAAATCTCTCTTTGAACCCAAGTTTTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_1220

GTTTGGTTAATGATTTTTCTCAACTAAAATGCAATCTAGTAAATCTTTTATGGACTCAAGTTTAGTGCAAA
TGAGTCTCTAATACGCATTTCCACTGGATTGTGTGACAGAAACATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_1281

TTAGTGCAAATGAGTCTCTAATACGCATTTCCACTGGATTGTGTGACAGAAACATTTCTGGCGCTTCGTT
GAAGGGGTTTCTTTCACCCAACCTGCAATTTACTCTCCTCTTTGCAAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_1342

CGCTTCGTTGAAGGGGTTTCTTTCACCCAACCTGCAATTTACTCTCCTCTTTGCAAGAACTGTAAGTTATTTT
CGAATAGATTTGTAAGGATTACATAGTTCTGGTTGTTCTTTTATGTGG

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_1403

TAAGTTATTTCCGAATAGATTTGTAAGGATTACATAGTTCTGGTTGTTCTTTTATGTGGTTTTGTTAAAGC
TTATGTGATTCCCATGCAATATGCAGAATTTTGCATGGAAATGTGCTGA

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_1464

TTGTTAAAGCTTATGTGATTCCCATGCAATATGCAGAATTTTGCATGGAAATGTGCTGATTGGTACAATT
CCTAAGGAGATTGGTCTATTGAAAAACCTGAAGGCCTTGGATTTGGGTGC

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_1525

GGTACAATTCCTAAGGAGATTGGTCTATTGAAAAACCTGAAGGCCTTGGATTTGGGTGCTAACCCAGCTA
ACAGGACCAATTCCTCCGAGCTTGGCAATTTGACAAACATTATGAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_1586

ACCAGCTAACAGGACCAATTCCTCCGAGCTTGGCAATTTGACAAACATTATGAAAATGTTAGTCTAACT
TGAATTTTGTAGGTTCAATTTGACTTGCCTTTACCTATCCTTGTGAATC

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_1647

AGTCTAACTGAATTTTGTAGGTTCAATTTGACTTGCCTTTACCTATCCTTGTGAATCTCCCTTACTTTTCT
AGCTTCCATGTGTCTCTGCAGAAACCTACAATCTAATGGATTAACAG

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_1708

CCTTACTTTTCTAGCTTCCATGTGTCTCTGCAGAAACCTACAATCTAATGGATTAACAGGGAAATTGCCTG
CTGAGCTTGGTAATTTGAAATACCTTGAGGAACTTCGGTTGGACAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_1769

AAATTGCCTGCTGAGCTTGGTAATTTGAAATACCTTGAGGAACTTCGGTTGGACAGGAACAAACTCCAA
GGACTAGTGCCTGCTAATACTGGATCAGATTTTACATCCGGTGTACGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_183

AGCTCATAAATTCTCTGTTTCTAGACACCAAATCTCTCTTTGAACCAAGTTTTATTTTTTTAACTAAGTT
GGTGACACTTAATAGTAGATTCCAACAAAAGGGTTGTTACAGATTTA

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_1830

AACTCCAAGGACTAGTGCCTGCTAATACTGGATCAGATTTTACATCCGGTGTACGTGGAATGTGAGTTG
ATTAGCTACGTCTTGTACTTTATCGTTTTTCTTTTGAATTTTCTGGTATGT

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_1891

GTGAGTTGATTAGCTACGTCTTGTACTTTATCGTTTTTCTTTTGAATTTTCTGGTATGTGGATAAGGATTA
ATGCACGATTCTCTGTTTACTTGCAAGATATTTTTGGTTGTCCTTAGAG

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_1952

ATAAGGATTAATGCACGATTCTCTGTTTACTTGCAAGATATTTTTGGTTGTCCTTAGAGCGTTTTCCGTCT
TGGCCCTCTAGGATTCTGTCAGATATTTGAAGGATTGAGTGACCAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_2013

TTTTCCGTCTTGGCCCTCTAGGATTCTGTCAGATATTTGAAGGATTGAGTGACCAAAGAATCTAATTTTCT
GATCTTTATGACAGTCATTGTCTGGAATGATGATGACAGAATCCAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_2074

CTAATTTTCTGATCTTTATGACAGTCATTGTCTGGAATGATGATGACAGAATCCAGGAAAGAGATGCTTA
TGGGATAATGTCTGTTCTTTCTGTCAGCATTGTTTGATATGTA CTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_2135

AGATGCTTATGGGATAATGTCTGTTCTTTCTGTCAGCATTGTTTGATATGTA CTGCTGCAGATTGACACT
GATGGCTGTTTTACTTGAGTCTAGTGTAGTACATTCATTGTCTGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_2196

GATTGACACTGATGGCTGTTTTACTTGAGTCTAGTGTAGTACATTCATTGTCTGTTGTTTGATGGGAGGA
TGGTGAATTGGGGGACCCCAATGGAGTGTGTTTTTGCTATAGCCTTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_2257

ATGGGAGGATGGTGAATTGGGGGACCCCAATGGAGTGTGTTTTTGCTATAGCCTTTAATATTTGACCAA
ATGAGAGCAATGTTACAGAGTTCAGAATGTATGTTTCAAAGTTTAACGAT

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_2318

TTGACCAAATGAGAGCAATGTTACAGAGTTCAGAATGTATGTTTCAAAGTTTAACGATGATGTTCTTGG
AATTGATCTGTATTTCTGTGAAGAAAATAAGTAAAAACTGTTTGATGTC

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_2379

TGTTCTTGGAATTGATCTGTATTTCTGTGAAGAAAATAAGTAAAAACTGTTTGATGTCCTGTATATTTGA
CCCAACTGATTTTGCTATAGCCTTACGTCCATCACATGTATCTTTATCT

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_244

TTAACTAAGTTGGTGACACTTAATAGTAGATTCCACTCAAAGGGTTGTTACAGATTTAGATTCTTGAATT
CACTCTTAAGCTTTGTTAAGTTTTCTTTAGTGTATCTTTCTCCCCTC

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_2440

GTATATTTGACCCAACTGATTTTGCTATAGCCTTACGTCCATCACATGTATCTTTATCTGATTGTTTTTTTTTC
TTTTCTGTTGTACCCATTTAGGTATGCCTCTGGTGCCAGCGCTACAG

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_2501

TTGTTTTTTTTCTTTTCTGTTGTACCCATTTAGGTATGCCTCTGGTGCCAGCGCTACAGGTTTTTGTCGCAC
ATCCCAGCTCAAAGTGGCTGATTTCTCATTCAACTTTCTTATTGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_2562

TTTTGTGCGACATCCCAGCTCAAAGTGGCTGATTTCTCATTCAACTTTCTTATTGGAAGCATAACCAAAGTG

TTTGGGTTACCTTCCAAAGTCAGTTCTTAATTCTACGCCATAATTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_2623

TACCAAAGTGTTTGGGTTACCTTCCAAAGTCAGTTCTTAATTCTACGCCATAATTCTTGTTTACCTCATCT

TCTCTATTCTGAATGCCTATTAGTTTTGTTGCTGTAAATCTATATCC

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_2684

TTACCTCATCTTCTCTATTCTGAATGCCTATTAGTTTTGTTGCTGTAAATCTATATCCAAAGTAGCACTCT

GATGCTCTACCAGTGTTGTTTCTTTACCTTTTCTGTTTCTTAATGCC

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_2745

AGTAGCACTCTGATGCTCTACCAGTGTTGTTTCTTTACCTTTTCTGTTTCTTAATGCCTGTTATTTTGTGAT

TCTATAGATCTAGTTTTCAAGGAAATTGCCTTCAGCACAAAGACCCG

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_2806

TTATTTTGTGATTCTATAGATCTAGTTTTCAAGGAAATTGCCTTCAGCACAAAGACCCGAAGCAACGGTC

TGCTGCTTTATGTGGTAAGTAAACAATCATAGTTACAATTTTCAACACTA

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_2867

GCAACGGTCTGCTGCTTTATGTGGTAAGTAAACAATCATAGTTACAATTTTCAACACTATGCATAGGAGA

ATTGATGTCTCAACCTTTTTTCTTTAATAGTTGCAGTCAAATAGATTTAT

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_2928

CATAGGAGAATTGATGTCTCAACCTTTTTTCTTTAATAGTTGCAGTCAAATAGATTTATTTAAGAACTGA

ACTGGTTGTTTTGACATTGCATTATAGGTAGCACTCCGCCTCCCACTAG

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_2989

AAGAACTGAACTGGTTGTTTTGACATTGCATTATAGGTAGCACTCCGCCTCCCACTAGCCATGCATCGA

CACTCAGCAATAAGCACCAGCCTGTTGAAGAACCGAGACATCAGACTTCT

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_305

TTCTTGAATCACTCTTAAGCTTTGTTAAGTTTTCTTTAGTGTATCTTTCTCCCCTCACTTGTA AAAAAGA

CAACTTATCTTTTCCAGCTTTTTTTTTTTGTTTGTTCATCTACT

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_3050

ATGCATCGACACTCAGCAATAAGCACCAGCCTGTTGAAGAACCGAGACATCAGACTTCTTCCAAGCCCAC

TTGGCTTTTGGCTTTAGAAGTGGTAACAGGAGTTATGGTGGGTTCTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_3111

CAAGCCCACTTGGCTTTTGGCTTTAGAAAGTGGTAACAGGAGTTATGGTGGGTTCTCTCTTCATTGTAGGT
CTTGTGACTGGCCTTCAGAGGCTTAAGATCAAATCCTCAATTATACCTTG

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_3172

ATTGTAGGTCTTGTGACTGGCCTTCAGAGGCTTAAGATCAAATCCTCAATTATACCTTGGAAGAAATCAG
GAAGCGAGAAAGATCATATGACAATTTATGTAGGTTAGTACTATCATGCA

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_3233

AGAAATCAGGAAGCGAGAAAGATCATATGACAATTTATGTAGGTTAGTACTATCATGCACTTGAACCTG
AGCACTTAGTACTTTCAAAGCATTGAGCCTAATCTTCGTTTCTGTTTACC

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_3294

TGAACTTGAGCACTTAGTACTTTCAAAGCATTGAGCCTAATCTTCGTTTCTGTTTACCGCTGATGATCTT
TGATAGATACTGGTATGCTGAAAGATGTTGTAAGATACAGCAGACAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_3355

TGATGATCTTTGTAGATACTGGTATGCTGAAAGATGTTGTAAGATACAGCAGACAAGAACTTGAAGTGG
CTTGTGAAGATTTAGCAACATCATTGGATCCTCACCAGATAGCATAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_3416

TGAAGTGGCTTGTGAAGATTTAGCAACATCATTGGATCCTCACCAGATAGCATAGTTTACAAAGGAAC
CATGAAAGGTGGACCTGAAATCGCTGTAATATCCCTTTGCGTCAAAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_3477

AAAGGAACCATGAAAGGTGGACCTGAAATCGCTGTAATATCCCTTTGCGTCAAAGAAGAGCACTGGACA
GCCTATCTAGAACTTTATTTTCAGAAAGAGGCAAGACTCAATTCTTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_3538

ACTGGACAGCCTATCTAGAACTTTATTTTCAGAAAGAGGCAAGACTCAATTCTTTCTTCATCATCACTATT
TATCTCTTCCAAAAGTTTTATCTTTAGTTCCATGCTCTAACTTCTGTA

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_3599

CATCACTATTTATCTCTTCCAAAAGTTTTATCTTTAGTTCCATGCTCTAACTTCTGTAAATTTACATTTAGG
TGGCAGAATTGGCCAGAATAAATCACGAGAACGCTGGGAAACTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_366

TTGTAAAAAAGACAACCTTTATCTTTTCCAGCTTTTTTTTTTTGTTTGTTCATCTACTGTCTTGGGTCTTTT
CTTGTTTTCTCTTTCAATTTTGTGGATTATTGCTTTTTGAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_3660

TTTACATTTAGGTGGCAGAATTGGCCAGAATAAATCACGAGAACGCTGGGAAACTTCTAGGCTACTGCA
GAGAGAGTAGTCCCTTTACGAGGATGTTGGTGTGTTGAATATGCATCTAATG

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_3721

CTACTGCAGAGAGAGTAGTCCCTTTACGAGGATGTTGGTGTGTTGAATATGCATCTAATGGGACATTATAT
GAACACCTTCATTGTGAGTAAAGTGAATTAATTTTCTCATGCACTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_3782

ACATTATATGAACACCTTCATTGTGAGTAAAGTGAATTAATTTTCTCATGCACTTCATTTTATGTTTTCCAA
AGCAAACCTCCTAACTCTTTGAATGTATCATAGATGGAGAAGGATGCCA

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_3843

ATGTTTTCCAAAGCAAACCTCCTAACTCTTTGAATGTATCATAGATGGAGAAGGATGCCAACTATCTTGG
CACGCCGGATGAAAATAGTTATTGGCATCGCTAAGGGACTGACATATTTT

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_3904

TATCTTGACACGCCGGATGAAAATAGTTATTGGCATCGCTAAGGGACTGACATATTTCCATTCAGAACT
TGACCCTCATTACTATATCAGAACTGAATTCAAATTCTGTATATCTCA

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_3941

CGCTAAGGGACTGACATATTTCCATTCAGAACTTGACCCTCATTACTATATCAGAACTGAATTCAAATT
CTGTATATCTCACCGAAGATTTTCTCCAAGGTAAACGAAAGACCATT

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_427

CTTGGGTCTTTTCTTGTTTTCTCTTTCAATTTGTTGGATTATTGCTTTTTGAATCTTTTGCTTTCTGGGTTT
TTCTTCTTTTGTGATTGCTTAAGTTCTTGGAGACTGTTTCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_488

GCTTTCTGGGTTTTTCTTCTTTTTGTTGATTGCTTAAGTTCTTGGAGACTGTTTCTTAGATGGGTTCTTTC
AGTTCTGGATTTTTGTAGAACTTAGTGTGTTCTTGTGGTGTGGAATT

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_549

TGGGTCTTTCAGTTCTGGATTTTTGTAGAACTTAGTGTGTTCTTGTGGTGTGGAATTATTGGGGGAA
AAGATGAGACTTTGTGTTGTATTTCAAGTTTTAGTTACTGTTGGACTAAT

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_61

AGGCCACACTTCCTTACTCCGCCGCTCCTTCTATTATCTCCTTCTCCATTTTCTGCTTGATTTTTTGTTC

CTTATAATTTTAACATATAGTTTTTATAACCCCAAATTCCTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_610

TTGGGGGAAAAGATGAGACTTTGTGTTGATTTCAAGTTTTAGTTACTGTTGGACTAATTCTTGGGATTT
GTGATGCTTTTCCATCAAATGAAGGTGTGTATTATTAAGTTAAGTTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_671

TTGGGATTTGTGATGCTTTTCCATCAAATGAAGGTGTGTATTATTAAGTTAAGTTCAGATCTTGATGTAGT
TACTGCTGCAAAGATTCAATTTTTGTCTTTTAATTGAGCATTTAGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_732

TTGATGTAGTTACTGCTGCAAAGATTCAATTTTTGTCTTTTAATTGAGCATTTAGTGTTGTAATGTAATGT
TGTTTAGGGAAGATCTTGATTTTTCTTGTTTTGAGATACTTGCTATATT

>M6-PGSC0003DMG400012218M6LRR-RLK_976

ATTCAAAGAGTAGGTAGTTTATTCTGAGTGAATCTGATTGGGGACTCTTTGTTGATACAGTTTATGCTCT
CAATACCTTCAAGGAAGCTATATATGAAGACCCTCTTCTGGTTTTGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400012307-(rev)M6LRR-RLK_0

GTTTTTTAGAAGTTTTGAACTTTAGATTCTTGATGCTCTTTTTGTTCTTCTTATGTGACTACAAAAGCTAAG
TTTTTGAGGGGTTGAGGGTATTCATAATCTTTGAAATGGTTAAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400012307-(rev)M6LRR-RLK_128

AGGGAGTGGTGGGGGATTGTTTCTTTGGGTTTCTTGGTGGGGTTGTTTCTGTTGTCACAAGACACTGTT
GCTTTTCTTGAAAATGATAAGCAAGCATTGTTGGATTTTGTTAATCAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400012307-(rev)M6LRR-RLK_192

CTGTTGCTTTTCTTGAAAATGATAAGCAAGCATTGTTGGATTTTGTTAATCAGTTGCCTCATTGACACT
TTAAACTGGGATGCAAATTCTTCCGTTTGCAAGAACTGGACTGGAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400012307-(rev)M6LRR-RLK_256

GCACACTTTAAACTGGGATGCAAATTCTTCCGTTTGCAAGAACTGGACTGGAGTGGGGTGTAGTGAAGA
TGGTTCTAGAGTGATAGCACTGAGGTTACCTGGGGTTGGGTTCAATGGTCC

>M6-PGSC0003DMG400012307-(rev)M6LRR-RLK_320

GAAGATGGTTCTAGAGTGATAGCACTGAGGTTACCTGGGGTTGGGTTCAATGGTCCAATTCCTAATAAT
ACATTGAGTCGTTTACTGCATTGCAGATCTTGAGCCTTAGATCTAATGGT

>M6-PGSC0003DMG400012307-(rev)M6LRR-RLK_384

ATAATACATTGAGTCGTTTGACTGCATTGCAGATCTTGAGCCTTAGATCTAATGGTATCAATGGCACTTTC
CCTATGGACTTTGATAACCTGAAAACTTGTCTTATCTTTACCTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400012307-(rev)M6LRR-RLK_448

CACTTTCCCTATGGACTTTGATAACCTGAAAACTTGTCTTATCTTTACCTTCATTACAACAATTTCTCAGG
TCCTCTGCCTTTTGATTGCTCTGTTTGGCAAAATCTCACCAATTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400012307-(rev)M6LRR-RLK_512

TTCTCAGGTCCTCTGCCTTTTGATTGCTCTGTTTGGCAAAATCTCACCAATTTGAACTTGTCAAACAACAG
ATTCAATGGCACCGTTCCTAGCTCGATATCGGGTTTAAGTCATCTTACT

>M6-PGSC0003DMG400012307-(rev)M6LRR-RLK_576

ACAACAGATTCAATGGCACCGTTCCTAGCTCGATATCGGGTTTAAGTCATCTTACTCCCCTTAATCTTGCT
AACAACTCACTTTCTGGTACCGTTCCTGATTTTCATTTCCCAACTTGC

>M6-PGSC0003DMG400012307-(rev)M6LRR-RLK_64

AAGCTAAGTTTTTGAGGGGTTGAGGGTATTCATAATCTTTGAAATGGTTAAAGTTTTGAGCTTTAGGGA
GTGGTGGGGGATTGTTTCTTTGGGTTTCTTGGTGGGGTGTCTTCTGTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400012307-(rev)M6LRR-RLK_640

TCTTGCTAACAACTCACTTTCTGGTACCGTTCCTGATTTTCATTTCCCAACTTGCAGCTACTGAATTTGCC
AAACAATAACCTTATAGGTATTGTGCCTAAATCACTTCAAAAATTCCC

>M6-PGSC0003DMG400012307-(rev)M6LRR-RLK_704

AATTTGCCAAACAATAACCTTATAGGTATTGTGCCTAAATCACTTCAAAAATTCCCAAAGAATGTGTTTCAT
TAGTAATGATATATCTTTACTTGACTATCCTGTTTCGAATTCTTCTATT

>M6-PGSC0003DMG400012307-(rev)M6LRR-RLK_764

AATGTGTTTCATTAGTAATGATATATCTTTACTTGACTATCCTGTTTCGAATTCTTCTATTGTTTCCCTGCCTC
AGCAACCAAATCCAAAACCAAGAATGATGGTAAATTGAGTGAGCGG

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_0

CTTTGTCTAATCTTAATAACTGTTCCCTTTGATTTGAAATCTCAATCTTTATCAGCTTAAATAACAATTGT
ATAATCTTTTTTTTTCTTTATTAGATTCTGTCCCTCTTCTTGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_1037

GTTCTTGATTTGAGTCATAATGTGTTGCTTGGACCAGTGTTGAGGGTGTGTTGATGGATTGGAATCAATCC
ATTCTCTCAATATATCAAGCAATTTGTTCACTGGAAATTTCAAGTGAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_1098

AATCAATCCATTCTCTCAATATATCAAGCAATTTGTTCACTGGAAATTTTCAGTGAGTTTGGTGAATCCCT
AACCTTGTTGCATTTAACACAAGCAACAATTCGTTTACTGGTAGTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_1159

TGAATCCCTAACCTTGTTGCATTTAACACAAGCAACAATTCGTTTACTGGTAGTTTCAAGTTTCAAATTT
GCAGTTTTTCCAAGAAGCTTAAGGTTCTGGATATATCACTTAATCATCT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_122

CTAAAAGAGTTTGCTTGAGTTGAAAGTTGGGTTCTTGCTTCTTACAAGTGATGGGGTGTTGAAAAATC
TTATCTTTTTCATTTTTTCTTCTAGTTTTAGGCTTTGAGTTTTGTAATT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_1220

TTTCAAATTTGCAGTTTTTCCAAGAAGCTTAAGGTTCTGGATATATCACTTAATCATCTCACTGGTGATCT
TGGAGGACTGGATAATTGCAGTTCATTGCTCCAGCAGCTACATGTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_1281

CTGGTGATCTTGAGGACTGGATAATTGCAGTTCATTGCTCCAGCAGCTACATGTGGATTCTAATGATCT
TGGGGGTCACCTCCGGACTCGTTGTATTCAATGACATCTTTGGAGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_1342

TAATGATCTTGGGGGTCACCTCCGGACTCGTTGTATTCAATGACATCTTTGGAGCAACTTTCACTGTCTG
CCAATAATTTCTCAGGCCAGCTAAGCCCACAGCTTAGTAAGCTTTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_1403

TCACTGTCTGCCAATAATTTCTCAGGCCAGCTAAGCCCACAGCTTAGTAAGCTTTCCAAACTGAAATCCTT
AGTTTTATCAGGAAATCGTTTTCATGTTTGCTTCTAATGTGTTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_1464

TGAAATCCTTAGTTTTATCAGGAAATCGTTTTCATGTTTGCTTCTAATGTGTTTGGTAATTTGACATTG
TTAGAACAGCTAGCTGCACATTCTAATAGATTTTCAGGACCATTGCCCT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_1525

TTTGACATTGTTAGAACAGCTAGCTGCACATTCTAATAGATTTTCAGGACCATTGCCCTCTACGATTTTCTG
ATCTTTCTGTGCTTAGGGTGCTTGATCTTAGGAATAATTCTTTGTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_1586

ACGATTTCTGATCTTTCTGTGCTTAGGGTGCTTGATCTTAGGAATAATTCTTTGTCTGGTCTGTTGATCTT

GATTTTACTAAATTGACAAGTTTGTGCACTCTTGACCTTGCAACTAAC

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_1647

CTGTTGATCTTGATTTTACTAAATTGACAAGTTTGTGCACTCTTGACCTTGCAACTAACCATTTCAAAGGT
AACCTTCCTGTATCGCTCTCTAGTCGGGAGTTGAAAATCATGAGTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_1708

TTTCAAAGGTAACCTTCCTGTATCGCTCTCTAGTCGGGAGTTGAAAATCATGAGTCTTGCCAAAAATGAA
TTCACCGGGCCAATTCCTGAGAACTATGCAAACCTTTCATCCCTTGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_1769

AAAAATGAATTCACCGGGCCAATTCCTGAGAACTATGCAAACCTTTCATCCCTTGTGTTCTCTCATTGTC
CAATAATTCCTTTCGAATTTATCTGGAGCTTTATCTGTTCTGCAGCAC

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_1830

TCTCATTGTCCAATAATTCCTTTCGAATTTATCTGGAGCTTTATCTGTTCTGCAGCACTGCAGAAATCTTT
CAACTCTTATTCTCACCAGGAACTTCCGTGGTGAAGAGATTCCGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_1891

CAGAAATCTTTCAACTCTTATTCTCACCAGGAACTTCCGTGGTGAAGAGATTCCGAAAAATGTGAGTGGA
TTTGAGAACCTGATGATATTTGCATTGGGGAACTGTGGTTTGGAGGGGCG

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_1952

GTGAGTGGATTTGAGAACCTGATGATATTTGCATTGGGGAACTGTGGTTTGGAGGGGCGAATTCGATA
TGGTTATACAATTGCAGTAAATTGCAAGTGCTTGACCTGTCATGGAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_2013

TTCCGATATGGTTATACAATTGCAGTAAATTGCAAGTGCTTGACCTGTCATGGAATCATTTGGATGGCGA
AATTCCTCCTTGGATTGGTGAATGGAAAAATTGTTCTACTTGGATTCT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_2074

GGATGGCGAAATTCCTCCTTGGATTGGTGAATGGAAAAATTGTTCTACTTGGATTTCTCGAATAATTCA
CTCACAGGTGAAATCCCAAAAAATTTAACTGATCTAAAGAGCCTCATTTC

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_2135

AATAATCACTCACAGGTGAAATCCCAAAAAATTTAACTGATCTAAAGAGCCTCATTTCACACA
CGCATCTAGTCTGAATTCTCCCACTGGTATACCGTTGTTTGTCAAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_2196

CACACAACACTACGCATCTAGTCTGAATTCTCCCACTGGTATACCGTTGTTTGTCAAGAGAAATCAGAGCGG
TAGTGGTTTGCAGTACAATCAGGCTTCAAGCTTCCCTCCGTCTATCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_2257

TCAGAGCGGTAGTGGTTTGCAGTACAATCAGGCTTCAAGCTTCCCTCCGTCTATCTTATTGAGTAATAAC
AGACTAAACGGGACAATCTGGCCCGAAATTGGTCGTCTGAAACAACCTCA

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_2318

AGTAATAACAGACTAAACGGGACAATCTGGCCCGAAATTGGTCGTCTGAAACAACCTTCATGTCTTGGAT
CTCAGTAAGAACAACATTACGGGGACTATTCCTAGCTCGATTCAAATATG

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_2379

TCTTGGATCTCAGTAAGAACAACATTACGGGGACTATTCCTAGCTCGATTCAAATATGGGGAACCTGGA
AGTTTTGGATCTTTCATGTAATGATCTCAATGGATCAATTCCTGCTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_2440

GAACCTGGAAGTTTTGGATCTTTCATGTAATGATCTCAATGGATCAATTCCTGCTTCATTCAATAAGCTCA
CATTCTTTCAAAGTTCAATGTAGCTAATAATCACTTGCAGGGAGCGAT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_2501

AATAAGCTCACATTCCTTTCAAAGTTCAATGTAGCTAATAATCACTTGCAGGGAGCGATTCCAACAGGGG
GGCAGTTCTTGAGCTTTCCCAACTCGAGCTTTGAGGGTAATCCTGGACTT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_2562

CAACAGGGGGGCAGTTCTTGAGCTTTCCCAACTCGAGCTTTGAGGGTAATCCTGGACTTTGTGGAAAAA
TCATTTCTCCTTGCTGCCAGCAATTTGGACCTCCGACCGGCTAGTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_2623

TGGAAAAATCATTTCTCCTTGCTGCCAGCAATTTGGACCTCCGACCGGCTAGTCCTCTTGCTTCTAGTA
GTAGTAGGCTTGGCCGAGGCGGAATTATTGGAATTACAATCAGCATAGG

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_2684

GCTTCTAGTAGTAGTAGGCTTGGCCGAGGCGGAATTATTGGAATTACAATCAGCATAGGGGTAGGAATT
GCACTTCTTCTGCAATAGTGCTGCTTAGAGTGTCTAGAAGAGATGCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_2745

TAGGAATTGCACTTCTTCTGCAATAGTGCTGCTTAGAGTGTCTAGAAGAGATGCTGGTCACCAGATTGG
GGACTTCGAGGAAGATTTAGCAGACCACCTCGATCGTCTGATACTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_2806

CCAGATTGGGGACTTCGAGGAAGATTCAGCAGACCACCTCGATCGTCTGATACTTTTGTTCCTTCTAAG
TTGGTACTTTTTTCAGAATTCTGATTGCAAGGAACTGACTGTTGCAGACTT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_2867

CCTTCTAAGTTGGTACTTTTTTCAGAATTCTGATTGCAAGGAACTGACTGTTGCAGACTTGCTTAAATCTAC
AAACAACCTCAACCAGTCGAACATTGTTGGATGTGGAGGATTTGGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_2928

TTAAATCTACAAACAACCTCAACCAGTCGAACATTGTTGGATGTGGAGGATTTGGTCTTGTTTACAAGGC
GGAACCTCCTAATGGCATAAAGACTGCGATCAAGAGGCTTTTCGGGGGATT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_2989

TTACAAGGCGGAACTTCCTAATGGCATAAAGACTGCGATCAAGAGGCTTTTCGGGGGATTGTGGTCAGAT
GGAGCGTGAATTCCAAGCTGAAGTGGAAGCCCTCTCGAGAGCTCAGCACAA

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_305

GCTTTAATTACAAGTAGTTGGTAGGCTTTTTTCTTTGAGATTTTTGAGGTGTTTTCTTGGGATTTGTGTTAT
TTGAAGTTTCTGCAACTGGGGTTCTCTTCTTCTTACTATAATAATA

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_3050

GGTCAGATGGAGCGTGAATTCCAAGCTGAAGTGGAAGCCCTCTCGAGAGCTCAGCACAAAAACCTTGT
ATCCCTTCAAGGTTACTGTCAGCATGGGAGTGATAGATTGCTGATATATTCT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_3111

ACCTTGATCCCTTCAAGGTTACTGTCAGCATGGGAGTGATAGATTGCTGATATATTCTTACATGGAAAA
TGGAAGCTTGGACTATTGGCTACATGAAAGAGTCGACGGGAGCTCATTAA

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_3172

CATGGAAAATGGAAGCTTGGACTATTGGCTACATGAAAGAGTCGACGGGAGCTCATTAAACATGGGACA
TTAGGTTAAAGATTGCACAAGGAGCTGCTCGCGGATTAGCCTATTTGCATAA

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_3233

TGGGACATTAGGTTAAAGATTGCACAAGGAGCTGCTCGCGGATTAGCCTATTTGCATAAGGAACCAAAT
ATAGTTCATCGCGACATTAACCAGCAACATTCTTTTGAATGAGAGATTT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_3294

AACCAAATATAGTTCATCGCGACATTAACCAGCAACATTCTTTTGAATGAGAGATTTGAAGCTCATCT

AGCTGATTTTGGACTATCAAGGCTGTTGCATCCCTATGATACTCATGTCA

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_3355

AGCTCATCTAGCTGATTTTGGACTATCAAGGCTGTTGCATCCCTATGATACTCATGTCACGACAGATCTCG
TTGGAACCTTAGGATACATTCTCCTGAATATAGTCAAACATTAAGTGC

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_3416

ACAGATCTCGTTGGAACCTTAGGATACATTCTCCTGAATATAGTCAAACATTAAGTGCCTACTTTTCGGG
GGGATGTTTACAGCTTTGGTGTGTTCTACTTGAGCTATTGACAGGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_3477

CTTTTCGGGGGATGTTTACAGCTTTGGTGTGTTCTACTTGAGCTATTGACAGGCAAGCGTCCCGTGGA
AGTATGCAGGGGGAAAACTGCAGGGACTTGGTATCATGGGTTTTTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_3538

TCCCGTGGAAGTATGCAGGGGGAAAACTGCAGGGACTTGGTATCATGGGTTTTTCAACTGAAATCTGA
GAACAGAGTGGAGGAAATATTCGATACATCGATATGGGATACAAGTTACGA

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_3599

AAATCTGAGAACAGAGTGGAGGAAATATTCGATACATCGATATGGGATACAAGTTACGAGAGGCAGCT
TTTGGAGGTGTTAACTATAGCTTGTCAATGCATAGTGCAAGATCCACGCCAG

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_366

ATTTGTGTTATTTGAAGTTTCTGCAACTGGGGTTCTTTCTTCTTTACTATAATAATAAGGGTGGTGGTG
CCCTGCTGCTACCGTTAAGTAGTCTTGATTTTTTTCAGTCTTGGGATCTG

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_3660

GGCAGCTTTTGGAGGTGTTAACTATAGCTTGTCAATGCATAGTGCAAGATCCACGCCAGAGGCCCTCGA
TCGATCAAGTTGTCTTATGGCTCGAGGCAATCGGAAGTGTAAGAAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_3721

GCCCTCGATCGATCAAGTTGTCTTATGGCTCGAGGCAATCGGAAGTGTAAGAAAGATGAGATTCAAC
TAGTTTTTCTTGTAGACTTGGCTTCTTTGCTTACAAAGTGAAAAATATC

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_3782

GATTCAACTAGTTTTTCTTGTAGACTTGGCTTCTTTGCTTACAAAGTGAAAAATATCAGTGTAAGCAA
CAGAAAATTTCAATTTTATAGAGTTAGTTATAAACTTATGAACAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_3843

TGTAAAGCAACAGAAAATTTCAATTTTATAGAGTTAGTTATAAACTTATGAACAGCTTTGTTTGGTTCAC
TTTGTTCATACACAAAAAATAGTGATAGTTGTGTTTGTATACATATGG

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_3889

TTATGAACAGCTTTGTTTGGTTCACCTTTGTTTCATACACAAAAAATAGTGATAGTTGTGTTTGTATACATA
TGGTAACTTGGGGACAAGTCCTTACCAATATACTAATAATTACTCCC

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_427

GGTGGTGGTGCCTGCTGCTACCGTTAAGTAGTCTTGATTTTTTCAGTCTTGGGATCTGATTTGATTTTTG
GTACTAGGGGATCTGAGGAAGGTTCTTCTTGGTGCTAATTTGCATCAA

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_488

TTGATTTTTGGTACTAGGGGATCTGAGGAAGGTTCTTCTTGGTGCTAATTTGCATCAAAGGTGGAAACT
TTTCTTCATTTGAACTGTGAATTTGGAATACATGGTGGTGGAAATCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_549

GTGGAAACTTTTCTTCATTTGAACTGTGAATTTGGAATACATGGTGGTGGAAATCTTGATTTTGAGCTGT
TTATATAAAGATTTGTGTGTTTTCATCAATGGTGATTTGGGAGTTTCTGC

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_61

ATAACAATTGTATAATCTTTTTTTTTCTTTATTAGATTCTGTCCCTCTTCTTGAAATTAATAAAAGAGTTT
GCTTGAGTTGAAAGTTGGGTTCTTGCTTCTTACAAGTGATGGGGT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_610

TTGAGCTGTTTATATAAAGATTTGTGTGTTTTCATCAATGGTGATTTGGGAGTTTCTGCCAATGAGTTTTC
TGTGTTGGGTGTTTTGGCTTATCTTTTTGTACATCTTGAGTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_671

ATGAGTTTTCTGTGTTGGGTGTTTTGGCTTATCTTTTTGTACATCTTGAGTCTTGAAACCCAGTTCAA
ACCTGTCATCCATATGATTTGTTGGCATTGAAAGAAATTGCTGGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_732

CCCCAGTTCAAACCTGTCATCCATATGATTTGTTGGCATTGAAAGAAATTGCTGGCAATCTAACAGATGG
GGTATTCTATCAGCTTGGTCTAATGAACCTAATTGCTGTAAATGGGATG

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_793

AACAGATGGGGTTATTCTATCAGCTTGGTCTAATGAACCTAATTGCTGTAAATGGGATGGGGTTGTCTGT
GGTAATGTTTCTGCTCAAAGTAGAGTGATCAGGCTAAATTTGTCAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_854

GTTGTCTGTGGTAATGTTTCTGCTCAAAGTAGAGTGATCAGGCTAAATTTGTCAAGAAAAGGTTTGAGA
GGTGTGGTTTCACAGTCCTTGGAGAAATTGGATCAGTTGAAATTGCTCGAT

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_915

GTTTGAGAGGTGTGGTTTCACAGTCCTTGGAGAAATTGGATCAGTTGAAATTGCTCGATCTTTCGCACAA
TCACTTGGAAGGTGGATTGCCTTGGACTTGTCCAAATGGAAGCAGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400012443M6LRR-RLK_976

TTCGCACAATCACTTGGAAGGTGGATTGCCTTGGACTTGTCCAAATGGAAGCAGTTGGAAGTTCTTGAT
TTGAGTCATAATGTGTTGCTTGGACCAGTGTTGAGGGTGTGGATGGATT

>M6-PGSC0003DMG400012514-(rev)M6LRR-RLK_0

GAAATCGGGATTCTTAATAATTTGGTGATTTTAGCACTGGATACTAACCATATTTCTGGTAATATCCCAAT
CTCCACATTCAATATCTCCTCATTACAGGTTTTGGTACTGAATCACAAC

>M6-PGSC0003DMG400012514-(rev)M6LRR-RLK_126

ATTGGATCCTTTCCAAGGGAGGTTGGCAATTTGACAGAATTGCAAATCTGGATCTTGCCGATAATAATC
TTACAGGTATTCAAAGGGGTATGCAAATCATTACTAGCAAGATTTATAA

>M6-PGSC0003DMG400012514-(rev)M6LRR-RLK_1386

TGTTTCAGGATTGATTCCCAAGTCTTTGGAGAAGCTTCTATATCTCAAGTATTTCAACGTTTCATTCAACA
AGTTGGTTGGTGAATCCCTCGAATGGTCCTTTCAAGAACCTCTCCGG

>M6-PGSC0003DMG400012514-(rev)M6LRR-RLK_189

AATAATCTTACAGGTATTCAAAGGGGTATGCAAATCATTACTAGCAAGATTTATAATTTCTTAAATCTTA
GTAATTAATACTATAACATCTACATGCATACATTGACAGGTGAAATACC

>M6-PGSC0003DMG400012514-(rev)M6LRR-RLK_1890

AGTGGCATTAGGAGTTTTGATACAGAATGTCAAGTTTTGCGCAACCTTCGTCATAGGAATCTCACCAA
GTCATCACCAGTTGTTCCAACCTTGAATTTAAGGCTTTAATACTCGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400012514-(rev)M6LRR-RLK_252

AAATCTTAGTAATTAATACTATAACATCTACATGCATACATTGACAGGTGAAATACCGAAAAAATTTAGC
AATCAGATTGAGTTGTTGATCTTAGTTTCAACAGGTTTACTGGTTCACT

>M6-PGSC0003DMG400012514-(rev)M6LRR-RLK_2583

AATTAATGAAAAAGCTAGATTGTGTGGTATCCATCATGAAAGTGGCAATAGATTGTTGTGTTGAATCTCC

AAAAGGAAGGATTGACATGAAAGATGTTGTGGGGAGGTTAAAGACGATCA

>M6-PGSC0003DMG400012514-(rev)M6LRR-RLK_441

TCTCCATTAAACATAGGTTCTACGTTACCCAACATTGAAGTTATTCATCTGAGAACTTAAATCTTTATG
GGACTATACCTCATTCTCTCTCCAATTGTTCCAACTCACTAGTCTAGA

>M6-PGSC0003DMG400012514-(rev)M6LRR-RLK_63

ATCCCAATCTCCACATTCAATATCTCCTCATTACAGGTTTTGGTACTGAATCACAACAATCTAATTGGATC
CTTTCCAAGGGAGGTTGGCAATTTGACAGAATTGCAAATTCTGGATCTT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_0

ATGCTGTAAGCAGTAACGAAATACTATTTCCATGGACAGAATCCCTCTGCCGCAGATGTTCCCATTGACA
ATTTAAACACATTTTGAACCTCCTTTTCTTTTCTCTCAAAGGTGTAGCT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_1037

TTTACATGCTATTCTTGTTATTTCCCGAAGCTCTGAAAAGCTAGATACTTCTGATGATCGTATATATGAGCA
TAAATCTCAACCTGCTAACAGTGTGAAGAAGCTTTCTTAGATATTGGGC

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_1098

TATATGAGCATAAATCTCAACCTGCTAACAGTGTGAAGAAGCTTTCTTAGATATTGGGCATGAATTTTGT
AGCATCTTCTAATACTACTATTCTTCTTCATTAGTCAAGTATTTACTACA

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_1159

GAATTTTGTAGCATCTTCTAATACTACTATTCTTCTTCATTAGTCAAGTATTTACTACAATGTACACATGGA
CTGATTAATTAGCCGAGTTCTGTCTGTTAAGATTGATCAAACCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_122

TGGATGCACTTATTAATTTTTAATGTGCTACATAGCTATGTGATGACTAATGTATAGCCCCTTAATTTTTAC
AGATTGTGTGGTCCCTAAGTTTTAGAAGTATTGCTTACGACCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_1281

TTCTTATTGTTATTGTTTTCTTTTGGCTAAATTGAAGGAGGCTTAACAATAACAGTTTGACTGGGCAAATT
CCGATTCTTTAACCACAGTCACTTCACTTCAAGTGCTGTAAGTATAAA

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_1342

TGGGCAAATTCCGATTCTTTAACCACAGTCACTTCACTTCAAGTGCTGTAAGTATAAAGCTGGCACTTTT
TTATCATGTGGTTTTTTTCGCCATCAGTTTTTTCTAATTCTTAGGTACT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_1403

TGGCACTTTTTATCATGTGGTTTTTTTCGCCATCAGTTTTTTCTAATTCTTAGGTACTAATGTTTCATTCCCTC
GCAATGCAGTGATTTGTCAAACAATAATTTAACAGGACCTATTCCAG

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_1464

TGTTTCATTCCCTCGCAATGCAGTGATTTGTCAAACAATAATTTAACAGGACCTATTCCAGTCAATGGTTCCT
TCTCGCTTTTTACTCCTATCAGGTCTGTGAAAAGCACTAGTTTATATTT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_1525

AATGGTTCCTTCTCGCTTTTTACTCCTATCAGGTCTGTGAAAAGCACTAGTTTATATTTAAGTTCTGTCCAC
TGGAATCATGATAATGAAATTCCTACATCTGAATGTCTATATTTTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_1586

AGTTCTGTCACTGGAATCATGATAATGAAATTCCTACATCTGAATGTCTATATTTTCAGTTTTGCTAATAAT
CCATTGGATACTCCTCCACCTTCTCCACCTCCACCTATTTCTCCAACAC

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_1647

TGCTAATAATCCATTGGATACTCCTCCACCTTCTCCACCTCCACCTATTTCTCCAACACCCACTTCTCCAGG
TTTGTTAAAATAATTTATGTTTTATGGGTTAAGACTGCCCCCCCCC

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_1708

ACTTCTCCAGGTTTGTTAAAATAATTTATGTTTTATGGGTTAAGACTGCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
CCCAAAGGAAGAAGGCAAAGGGCTGACTGTTTTAGGGGAAGAGATTT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_1769

CCCCCCCCCCCCCAAAGGAAGAAGGCAAAGGGCTGACTGTTTTAGGGGAAGAGATTTGCACATTATA
ATGAGTTTTAGTAGTGTATGTGAGATAAATTTTACAGGTGATTTTGGGGTT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_183

TTAATTTTACAGATTGTGTGGTCCCTAAGTTTTAGAACTGATTTGCTTACGACCTCTTTTTCTAATTGCA
GGGAACCTTATAGTAATAATATAAGTGGAAGAATTCCTTATGAACTGG

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_1830

ACATTATAATGAGTTTTAGTAGTGTATGTGAGATAAATTTTACAGGTGATTTTGGGGTTATCTACTGTTTG
ATAGGTTTGAATAAATAGATTAACTTACAAGTGATATTGAAGAGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_1891

CTACTGTTTGATAGGTTTGAATAAATAGATTAACTTACAAGTGATATTGAAGAGTGGATAGAAGTGCC
CTACATCAGGAAATGCAACTGTATGCATTGGATATTGTGACTATAAAGGAC

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_1952

GAAGTGGCCTACATCAGGAAATGCAACTGTATGCATTGGATATTGTGACTATAAAGGACCCAAACTTTC
AGAATTTATTGTCATACATTCTCTCAATTCTTTCCCATGTGTCTTATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_2013

AAACTTTCAGAATTTATTGTCATACATTCTCTCAATTCTTTCCCATGTGTCTTATTTCTCACATGGTATCG
GAGCTTTGGTGAAAAATTAGTTTCAGTGCATTACCAGCAACACGCGG

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_2135

GAAAAATCTCCTTGCTGTGCAATTCTCATTGACCATGAATGCTGTCAAATGTATGTATCCTTGCCGTCTC
TGACTACTGTACATAAATTAACACCACCAAAGGCCGAATAACAAACAA

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_2196

TTGCCGTCTCTGACTACTGTACATAAATTAACACCACCAAAGGCCGAATAACAAACAAGTACCTGTTGT
TATGAATAAACTGAAGGATCTTTACCTATTTCTGCATCTTTTCTATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_2257

ACCTGTTGTTATGAATAAACTGAAGGATCTTTACCTATTTCTGCATCTTTTCTATTTTGTTAGCACTTTAGC
TTTACAACATAGTCCTCGGTGCGAGTGTAATGGTGAAACTACCATAT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_2318

AGCACTTTAGCTTTACAACATAGTCCTCGGTGCGAGTGTAATGGTGAAACTACCATATCCCTTTTCTCAA
TTTTTTTTAACTACTTGTGTTAAGTTTTTATCATCCATCAAAAAAAGGG

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_2379

CTTTTCTCAATTTTTTTAACTACTTGTGTTAAGTTTTTATCATCCATCAAAAAAAGGGAATTAATACTTAA
ATTTTGAAATTCCTAGGTATGGGAAACAGTGCAACCGGGGCGATTGCT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_244

TCCTAATTGCAGGGAACCTTATAGTAATAATATAAGTGGAAGAATTCCTTATGAACTGGGGAATTTGACG
AATTTGGTGAGCTTGGATCTTTACCTGAACAAGTTAGTTGGTCCAATCCC

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_2440

TTAAACTTAAATTTTGAATTCCTAGGTATGGGAAACAGTGCAACCGGGGCGATTGCTGGCGGTGTTG
CTGCAGGGGCTGCTCTTCTGTTTGCAGCTCCTGCGATTTTGCTTGCCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_2501

CGGTGTTGCTGCAGGGGCTGCTCTTCTGTTTGCAGCTCCTGCGATTTTGCTTGCCTGGTGGCGCCGAAGG

AAACCGGAAGACCACTTCTTTGATGTTCCAGGTGGGAAGCCTCAATCAAA

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_2562

CGCCGAAGGAAACCGGAAGACCACTTCTTTGATGTTCCAGGTGGGAAGCCTCAATCAAACACCTGAATT
AGTTTTTTGTTTTCAATTAATTTAATTTAATGAGTTCTTGCAATTTTACA

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_2623

CCTGAATTAGTTTTTTGTTTTCAATTAATTTAATTTAATGAGTTCTTGCAATTTTACATTCTTTTGCAGCTG
AGGAGGATCCAGAAGTTCATCTTGGACAACCTCAAGAGGTTCTCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_2684

CTTTTGCAGCTGAGGAGGATCCAGAAGTTCATCTTGGACAACCTCAAGAGGTTCTCCTTGCGCGAATTACA
AGTTGCAACTGACAGTTTTAGCAACAAAAATATACTTGGGAAGAGGAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_2745

CGAATTACAAGTTGCAACTGACAGTTTTAGCAACAAAAATATACTTGGGAAGAGGAGGATTTGGCAAGGT
TTACAAGGGCAGGTTGGCTGATGGCTCTTTAGTTGCTGTTAAAAGATTAAA

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_2806

GGCAAGGTTTACAAGGGCAGGTTGGCTGATGGCTCTTTAGTTGCTGTTAAAAGATTAAAAGAGGAGCG
TACTCAAGGCGGGGAGTTACAGTTTCAGACAGAAGTTGAAATGATTAGTATG

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_2867

AGGAGCGTACTCAAGGCGGGGAGTTACAGTTTCAGACAGAAGTTGAAATGATTAGTATGGCCGTGCAT
CGAAATCTACTTCGTTTATGGGGCTTTTGCATGACTGCAACTGAACGGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_2928

CGTGCATCGAAATCTACTTCGTTTATGGGGCTTTTGCATGACTGCAACTGAACGGTTGCTTGTATCCAT
ACATGGCGAATGGAAGTGTGCTTACGATTAAGAGGTATCTCTTAGTC

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_2989

GTTTATCCATACATGGCGAATGGAAGTGTGCTTACGATTAAGAGGTATCTCTTAGTCTTGAATTTTCCA
TCCTTCTTTTCTTTGCTCCATTGAGTCGAAATACATCAGATCAAGCAC

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_305

AATTTGACGAATTTGGTGAGCTTGGATCTTTACCTGAACAAGTTAGTTGGTCCAATCCCCGACACTTTGG
GCAAGCTTACAGAACTACGTTTCCTGTATGGGTTACACATCCTTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_3050

GAATTTTCCATCCTTCTTTTTCTTTGCTCCATTGAGTCGAAATACATCAGATCAAGCACTTGAAAAAGCTG
AAAAATGATAACAACGTTTTTTTTGAACTTTTAAGTTATGGTCTGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_3111

GAAAAAGCTGAAAAATGATAACAACGTTTTTTTTGAACTTTTAAGTTATGGTCTGGTAATATAAGTTATCT
GGAAAAGTTACTGCAGATGTGTACATCATTGTGTAACTTGGCATTATT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_3172

TAAGTTATCTGGAAAAGTTACTGCAGATGTGTACATCATTGTGTAACTTGGCATTATTGGATATTGTCG
TGGTTGATTAGGAGTTAGTTTGTATAGTTAGAATATTCAATCCCGTAG

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_3233

ATATTGTCGTGGTTGTATTAGGAGTTAGTTTGTATAGTTAGAATATTCAATCCCGTAGTTAGAAGCTGTT
GTTCTTTGTGATTTTACCCGTGGTCTATCAAGCAATTTCAAGAGCGTTG

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_3294

AGAAGCTGTTGTTCTTTGTGATTTTACCCGTGGTCTATCAAGCAATTTCAAGAGCGTTGCTATCCTTGATG
TCCTACCAAATATTAAGATTTCCGTTCAAGTTTTATGTTCTGAATTCAT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_3355

ATCCTTGATGTCCTACCAAATATTAAGATTTCCGTTCAAGTTTTATGTTCTGAATTCATAGTGTCAGATAT
GGAAAGTAATCTTCATTTATGCATGAACCGCATATATCAATTAATTAATAA

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_3416

TGTCAGATATGGAAAGTAATCTTCATTTATGCATGAACCGCATATATCAATTAATTAATTAATTGCGTTCAAGC
TAAAATGGGAACTTGAACCGATTTACTTGACATCTTGAACCTTGTCCCTA

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_3477

GCGTTCAAGCTAAAATGGGAACTTGAACCGATTTACTTGACATCTTGAACCTTGTCCCTACAGTAATTTATT
TTTCTTGATAGAGCGGCCAGAGTCAGATCCACCACTTGGCTGGCCAATAA

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_3538

GTAATTTATTTTCTTGATAGAGCGGCCAGAGTCAGATCCACCACTTGGCTGGCCAATAAGGAAGTGTATA
GCACTTGGATCTGCAAGAGGCCTTGCTTATTTGCATGATCATTGCGACCC

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_3599

AAGTGTATAGCACTTGGATCTGCAAGAGGCCTTGCTTATTTGCATGATCATTGCGACCCTAAGATCATCC
ACCGTGATGTCAAAGCTGCAAATATATTGTTGGATGAGGAGTATGAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_3660

AGATCATCCACCGTGATGTCAAAGCTGCAAATATATTGTTGGATGAGGAGTATGAAGCAGTTGTTGGGG
ATTTTGGGTTAGCCAAACTCATGGACTACAAGGATACTCATGTTACTACTG

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_3721

TGTTGGGGATTTTGGGTTAGCCAAACTCATGGACTACAAGGATACTCATGTTACTACTGCTGTACGTGGT
ACGATTGGGCATATCGCCCCGGAGTATTTATCCACGGGTAAATCTTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_3782

GTACGTGGTACGATTGGGCATATCGCCCCGGAGTATTTATCCACGGGTAAATCTTCAGAGAAAAGTATGAT
GTGTTTGGCTACGGAGTTATGCTTCTAGAGCTCATAACTGGGCAAAGGGCA

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_3843

AAACTGATGTGTTTGGCTACGGAGTTATGCTTCTAGAGCTCATAACTGGGCAAAGGGCATTGATCTTGC
TCGACTTGCAAATGATGATGATGTCATGTTGCTAGATTGGGTAAGTATTT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_3904

TGATCTTGCTCGACTTGCAAATGATGATGATGTCATGTTGCTAGATTGGGTAAGTATTTACTAGCCTACA
TGCTCTAGTTATTCTACTAGCTTATGTCTTTTTCTTTTTCTTTATTTCGT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_4026

AAACTTTATACTACTTACAATTGCTAGTTTTTGTGCTGCAACTGACTTCAAACATGGAAGTGAGCACGGG
TGAGAAGATCCCACCTTTCCTGCATGCATCTCCCTATAAGCAGAAGTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_4087

GAGCACGGGTGAGAAGATCCCACCTTTCCTGCATGCATCTCCCTATAAGCAGAAGTCTATCATTGCTGTAC
CCAGCATGATGAAAAGCTGATTTGTAGACCCACTACAAATTAGGACTGGC

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_4148

TTGCTGTACCCAGCATGATGAAAAGCTGATTTGTAGACCCACTACAAATTAGGACTGGCGAATAAGACA
CTGTCATGTCCCTTCTCTTCCCTGCCTTTTCCTTTAATATCCCCAATCCC

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_4209

ATAAGACACTGTCATGTCCCTTCTCTTCCCTGCCTTTTCCTTTAATATCCCCAATCCCGTTCTGTTCTGTT
ATCGCTTCCCTACCCCGTATGTAACCCACATCCCATATTCTCGTTT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_4270

TCCTGTTCTGTTATCGCTTCCCTACCCCGTATGTAACCCACATCCCATATTCTCGTTTTATATCCTCATCCA

TCAATGAGAAATCTCAGCTTCATCTCATCTCCCTCACTCTTTTGCAC

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_4331

TATCCTCATCCATCAATGAGAAATCTCAGCTTCATCTCATCTCCCTCACTCTTTTGCACAGATTACACACAC

TCATAGCTCTCTTTGTTCTTTACTCAAGTCTCAGGGCTGCAGTTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_4392

ATTACACACACTCATAGCTCTCTTTGTTCTTTACTCAAGTCTCAGGGCTGCAGTTCTGTTTAAAGTAAAAA

GTTTTATATTGACCCCCCCCCAAAAAATAATAATAATAAAAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_4453

AAAGTAAAAAGTTTTATATTGACCCCCCCCCAAAAAATAATAATAATAAAAAAATTGTTAGCTCTAG

TAGGTTTTGCATTGCAGTTTGGCATGTATGATTTCTGTAATCTTTGATAC

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_4514

TAGCTCTAGTAGGTTTTGCATTGCAGTTTGGCATGTATGATTTCTGTAATCTTTGATACTACATCATACGA

AACATCCAAATTTCCAAAATAATTTGATTCCTGGGACTTGTATTTGTGC

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_4575

CATCATACGAAACATCCAAATTTCCAAAATAATTTGATTCCTGGGACTTGTATTTGTGCACATTCTTCATG

TAATCTTTTTGTTTCTCTTTCTAGAACTTAACCATCTTGCGAAAACATT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_4636

ATTCTTCATGTAATCTTTTTGTTTCTTTCTAGAACTTAACCATCTTGCGAAAACATTTGTTGCATTAGCT

GTATGGTCAGGGTGGATCACTTTCAATATCGTTTAGTAGCAGATTGTT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_4697

TTGCATTAGCTGTATGGTCAGGGTGGATCACTTTCAATATCGTTTAGTAGCAGATTGTTCTGGAATTGCT

TTTTAGTGTTAAAATCTTTTTCCCTTTGGTTAGCAAAGCACTCATATAG

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_4758

GGAATTGCTTTTTAGTGTTAAAATCTTTTTCCCTTTGGTTAGCAAAGCACTCATATAGCATATTGCTATAT

CAGAAGATTTAGATACTTTTTCCCTGCCATATTGACTGTGCGCTTCCG

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_4819

TATTGCTATATCAGAAGATTTAGATACTTTTTCCCTGCCATATTGACTGTGCGCTTCCGTGCAGATAAAAC

TACATCTCTTTTTTTTTCCCTTTGTATGGAATTGCTAGGCTATTTCTCTG

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_488

TTATTTTCTGAACATTTTGCTTAGTCAAGAAAGGCCACCTTCTATGTTAGTGGCTCTGTACTCTGTAGTAC
TATTTCTCTTGTAGTTATTTGGAAATAGGGATAGACTTTGCTCCTTA

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_4880

CAGATAAACTACATCTCTTTTTTTTCTTTGTATGGAATTGCTAGGCTATTTCTCTGTATTTGCATCACA
GAGTAGGTGAGATAGAGAATACTTTACGAGAGGGGACTTCTTTGGG

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_4941

TTTGCATCACAGAGTAGGTGAGATAGAGAATACTTTACGAGAGGGGACTTCTTTGGGAGGATCCTCT
AGAAAGGGAACCCACCCTTTAGGACTTGGGAGTGCAGAAGATGGTCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_5002

GATCCTCTAGAAAGGGAACCCACCCTTTAGGACTTGGGAGTGCAGAAGATGGTCAATTCTTTCACTATG
GTTTAAGTATAGAAAATTGAAAGACAAGTGGCTATCCGAACTTGAAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_5063

TCACTATGGTTTAAGTATAGAAAATTGAAAGACAAGTGGCTATCCGAACTTGAAAGTAAATAAAGTGG
CTATCTGAACTTGAAATTCAGTATCTCCCTATAGGGCTGCTTATCAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_5124

TAAAGTGGCTATCTGAACTTGAAATTCAGTATCTCCCTATAGGGCTGCTTATCAAAAATCTCAACAACT
CTATGGTGAATGCTTTGTTATTTTAGTGATGAAATTAATTATTTGCTGA

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_5185

TCAACAACCTTCTATGGTGAATGCTTTGTTATTTTAGTGATGAAATTAATTATTTGCTGACATGATGAGGAA
AGTCCGCATGCACTGTGATTTCTTTTTAAAAAATGGCACTCAATTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_5246

TGATGAGGAAAGTCCGCATGCACTGTGATTTCTTTTTAAAAAATGGCACTCAATTGAAAAAATGGTTAT
GTACCTTATTTGACCTCAAAAATTGTGTTAAAATTTAGGTAAAGGGACT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_5307

AATGGTTATGTACCTTATTTGACCTCAAAAATTGTGTTAAAATTTAGGTAAAGGGACTTCTTAAGGACG
AGAAGTATGAAACATTAGTAGATGCAGATCTTCAGGGTAATTACAATGAA

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_5368

TAAAGGACGAGAAGTATGAAACATTAGTAGATGCAGATCTTCAGGGTAATTACAATGAAGAAGAGGTG
AAACAGCTTATTCAGGTAGCTCTACTCTGCACACAGAGCTCTCCTATGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_5429

AGAGGTGAAACAGCTTATTCAGGTAGCTCTACTCTGCACACAGAGCTCTCCTATGGAACGTCCAAAGAT
GTCGGAAGTGGTCAGAATGCTTGAAGGTGATGGCCTTGCTGAGAGGTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_549

TCTGTAGTACTATTTCTCTTGTGTTAGTTATTTGGAAATAGGGATAGACTTTGCTCCTTATTGGCCAAGTGG
CAGACATGAAGATAAAAACATTTCAATCACCTGGAGTATCATTACCAAT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_5490

CCAAAGATGTCGGAAGTGGTCAGAATGCTTGAAGGTGATGGCCTTGCTGAGAGGTGGGAAGAATGGC
AGAAGGAAGAGATGTTCCGTCAAGACTTCAACCATGCTCACCATCCTCACACT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_5551

AATGGCAGAAGGAAGAGATGTTCCGTCAAGACTTCAACCATGCTCACCATCCTCACACTGATTGGATTAT
TGCAGACTCCACTTATAATCTACGACCCGATGAGTTATCAGGGCCAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_61

CCATTGACAATTTAAACACATTTTGAACCTCCTTTTCTTTTCTCTCAAAGGTGTAGCTTGTGGATGCACTT
ATTAATTTTTAATGTGCTACATAGCTATGTGATGACTAATGTATAGCC

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_610

GGCCAAGTGGCAGACATGAAGATAAAAACATTTCAATCACCTGGAGTATCATTACCAATGAGACAGCAT
CATAATTTTCTATGTGGCTTAAATTATTCATAAAGAGAGAGAGAGGAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_732

GGCGGAAGAAGAAAACCTGAAGCAGCTCATAGAAGTACCCAAAGTTGGTGTCTTAGGGTGTCCAAAGT
GCTGGACATGCATGTCTGAAAATTCAAAAATATACAGGAAGTTAGACACAC

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_793

CCAAAGTGTGGACATGCATGTCTGAAAATTCAAAAATATACAGGAAGTTAGACACACACATTCTCAAT
GTGTGTCCAACACCAGTACTTGACAATGAAATTTGTCCATCATCCTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_854

ATTCTCAATGTGTGTCCAACACCAGTACTTGACAATGAAATTTGTCCATCATCCTTGGCAGTCATCGTTCC
TATTTCCCTTATATAGGCTTGCAAAGGCTAGGTGGATTTGAGTGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_915

TCATCGTTCCTATTTCCCTTATATAGGCTTGCAAAGGCTAGGTGGATTTGAGTGGTTGATAAAAATTGTG

GTTGCTGCTCTCTATAAAGGTTTCATTGGCGTGCTGCTGAACAGGATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400012594-(rev)M6LRR-RLK_976

AAAATTGTGGTTGCTGCTCTCTATAAAGGTTTCATTGGCGTGCTGCTGAACAGGATAAAAAATTTACATGC
TATTCTTGTTATTTCCCGAAGCTCTGAAAAGCTAGATACTTCTGATGATCG

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_0

GCAAAAGGGAAATGTATTTGAGAAATTATAAGCAAATTGAAGAAAATTCAGAGCAGAAATTGGACTTA
AAAATGCTCAAATTTCACTTTTTGTTGTTCTTTGCTTTCAAGATTGCT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_1037

GGTTGTGGTTAATTCTATGAGTATGTTATTGGATGTAAGATAGGATTCCTAATTATTCGTAACGTAATTG
CACGTGCTCGTCAGTATAACCCTGTATATTTGCAAAATTTCTAATCGCTT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_1098

ACGTAATTGCACGTGCTCGTCAGTATAACCCTGTATATTTGCAAAATTTCTAATCGCTTCACTCCATGATA
TGATGAAGTATCTTGAGTCTTGTTAAAGAGGAAAAAGAAATAAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_1159

CTCCATGATATGATGAAGTATCTTGAGTCTTGTTAAAGAGGAAAAAGAAATAAGTGAGGTGTCTTCA
CAAATTAATGAGCAGCTAGAAGTCTGGTTTTTTCATAAGAGATAAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_122

TTGTCTACCTGGTTAGCTCCTTGTTATGGTTCTTTTTCTTTTTGTATAATGTGAATTTGATTAAGGGGTT
TAAAGGGTGTCTATATTATGTAGTTATAATGTGTTGAGTAACTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_1220

TGTCTTCACAACTTAATGAGCAGCTAGAAGTCTGGTTTTTTCATAAGAGATAAATTTTTTGGTGCAAAC
ATACTAGGTGATTCTTCTCATATGTCCCCTGGAATTAGTCGAGGTGCAC

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_1403

TTTATAAGACGTTATTGCTTCCCTATATGTACTTTTTCTGCTGTTCTTCCATTGCTAGCACTGTTACATGA
AAAGAAAAAGGCTGCTCCTTATTATTGATTTGCCTCTTCAAGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_1464

CTGTTACATGAAAAGAAAAAGGCTGCTCCTTATTATTGATTTGCCTCTTCAAGTTGCTCTTTTGTACT
AATCTAATTATCTATCCTGTTTATTCACTGCAGCACCATATGTAACGC

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_1525

TTTTGTTTACTAATCTAATTATCTATCCTGTTTATTCAGTGCAGCACCATATGTAACGCGAATAAGCTGTG
GAGCTCAAATGATGTTTCGTAGTTCCTCAACAAATACCCTCTGGCATAA

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_1586

ATAAGCTGTGGAGCTCAAATGATGTTTCGTAGTTCCTCAACAAATACCCTCTGGCATAAAGATTTTGGAT
ATACAGGAGGCATACGTACGAAAGCAAACCGCCCAAGTTACATAACACCT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_1647

ATTTTGGATATACAGGAGGCATACGTACGAAAGCAAACCGCCCAAGTTACATAACACCTCCACTCGACA
CATTACGGTATTTCCCTCTATCAGAGGGTCCTGATAATTGTTACAATATCG

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_1708

ACTCGACACATTACGGTATTTCCCTCTATCAGAGGGTCCTGATAATTGTTACAATATCGATAAAGTGCCA
CATGGCCACTATTCAGTGAGGATCTACTTTGGATTGGTTAAGAACCAAG

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_1769

AAAGTGCCACATGGCCACTATTCAGTGAGGATCTACTTTGGATTGGTTAAGAACCAAGTTTTGATAACG
AACCTCTATTTGATGTTTCTGTTGAAGGGACCTTGGTTTATTCTTTGCCG

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_183

ATTAAGGGGTTTAAAGGGTGTCTATATTATGTAGTTATAATGTGTTTGAGTAACTTTTTTTTTTTTGATAA
CTGTGATGTTTGGGTCAGTTTGTGTGCAGCTTGACTAATGGATGATGTA

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_1830

TTGATAACGAACCTCTATTTGATGTTTCTGTTGAAGGGACCTTGGTTTATTCTTTGCCGTCTGGTTGGAGT
AATCACGATGATGAACAAGCATTGTTGAACTCTTGTATTTCTTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_1891

TGGTTGGAGTAATCACGATGATGAACAAGCATTGTTGAACTCTTGTATTTCTTGAGAATGGTACTACC
TCACTTTGCTCCACAGCACTGGTCATGGAGATCCTGCTATACTCGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_1952

GGTACTACCTCACTTTGCTCCACAGCACTGGTCATGGAGATCCTGCTATACTCGCAATCGAGATTCAAG
AAGTAGATGAGAAAGCATACTATTCTGGTCCTGGATTTGGTCGAGGGACA

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_2013

AGATTCAAGAAGTAGATGAGAAAGCATACTATTCTGGTCCTGGATTTGGTCGAGGGACAATCTTTAGAA
CTAGCAAAGATTGAGCTGTGGAGATCAGAATCCAAAGTTTGACGTTGACT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_2074

CTTTAGAACTAGCAAAAAGATTGAGCTGTGGAGATCAGAATCCAAAGTTTGACGTTGACTACGATGGGGA
CCGTTGGGGTGGGGATCGGTTCTGGAGCTCAATTATGACCTTTGGTCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_2135

GATGGGGACCGTTGGGGTGGGGATCGGTTCTGGAGCTCAATTATGACCTTTGGTCAGAATTCTGATAAG
CCTATATCTACTAAAAGCACCATAAAGTCAGCGTCTGTAGCTCCAACTTC

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_2196

CTGATAAGCCTATATCTACTAAAAGCACCATAAAGTCAGCGTCTGTAGCTCCAACTTCTATCCACAAGCT
CTTTACCAAAGTCTCTTGTAGTACCGACAACGATCCGGATTTAACGC

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_2257

TCCACAAGCTCTTTACCAAAGTCTCTTGTAGTACCGACAACGATCCGGATTTAACGCACACAATAGAA
GTCGATCCCAACAAAACTACTCTGTCTGGTTACACTTTGCCGAAATTGA

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_2318

ACAATAGAAGTCGATCCCAACAAAACTACTCTGTCTGGTTACACTTTGCCGAAATTGATCCTTCAGTTAC
AGATGTGGGACAAAGGGTATTGACATTTGATTAATGGTAACATTGTG

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_2379

CTTCAGTTACAGATGTGGGACAAAGGGTATTGACATTTGATTAATGGTAACATTGTGTATCGAGATAT
TGACATTGTGAGAATAGCGGGGGTGTAAACAGTGCTCTTGTACTGAACA

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_244

TTTTTGATAACTGTGATGTTGGGTCAGTTTGTGTGCAGCTTGACTAATGGATGATGTAAAATTTGTGTTT
GAATTC AATTTGTTTTGGTTTGATTGGTTAATGTTAACTCAGAGCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_2440

TCGAGATATTGACATTGTGAGAATAGCGGGGGTGTAAACAGTGCTCTTGTACTGAACACAACCATTCC
AGTCAGTGGCAGGATTTTGACAATCACATTACATCCAACAACGGGGACTCA

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_2501

ACCATTCCAGTCAGTGGCAGGATTTTGACAATCACATTACATCCAACAACGGGGACTCATGCCATCATT
GTGCCATTGAAATTTTTGAGGTTATACCAGTTGAATCTAAAACATTACCA

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_2562

CCATCATTAGTGCCATTGAAATTTTTGAGGTTATACCAGTTGAATCTAAAACATTACCAGAGGAAGGTAA

GTAAATGTTTCACTTGTACTTCTTGGATGCTACATGTTTTTTCATCTCA

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_2623

GGAAGGTAAGTTAAATGTTTCACTTGTACTTCTTGGATGCTACATGTTTTTTCATCTCATACTTTACACA
CTGGAAAGGGGCCAAATGTAGTATGTTATTTTTTCTTTGTTCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_2684

CACTTTACACACTGGAAAGGGGCCAAATGTAGTATGTTATTTTTTCTTTGTTCTTGGTCAAGCTTGTGC
CTTTCTAATTAAGATAATCTTTATCTTCTTTTCTTTTTCAGTAAAGGCT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_2745

AAGCTTGTGCCTTTCTAATTAAGATAATCTTTATCTTCTTTTCTTTTTCAGTAAAGGCTTTACAGTCACTGA
AACTTGCACTTGGACTTCCCCTTCGTTTTGGGTGGAATGGTGATCCAT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_2806

ACAGTCACTGAAACTTGCACCTGGACTTCCCCTTCGTTTTGGGTGGAATGGTGATCCATGTTTTCCGCAAC
ATCCGTGGAGTGGAGTAGATTGTCAGTTTGACAACTCCAGCAATAAATG

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_2867

TTCCGCAACATCCGTGGAGTGGAGTAGATTGTCAGTTTGACAACTCCAGCAATAAATGGGTCATCGAT
GGGCTGTACGTTCTTGACCTTGACCTTAGATAGAAAAGTTCCTCCCATTCC

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_2928

TCATCGATGGGCTGTACGTTCTTGACCTTGACCTTAGATAGAAAAGTTCCTCCCATTCCACACACGTGCAC
AAGCACACACCTGTAACACTCATTGACATATATTCCTTCTATTGATGTT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_2989

ACACGTGCACAAGCACACACCTGTAACACTCATTGACATATATTCCTTCTATTGATGTTCTGCACCCCAAT
TTAAAAGTTTTGCTGGACTATACTTGGCTTTCTTTCTATGTTATGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_305

ATTTGTGTTTGAATTCAATTTGTTTTGGTTTGATTGGTTAATGTTAACTCAGAGCAGCATTGGACTCAAA
ATGCTCAAATTCACCTTTTTGCTCTTCTTTGCTTTCAGGATTGATT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_3050

GCACCCCAATTTAAAAGTTTTGCTGGACTATACTTGGCTTTCTTTCTATGTTATGTGATTTTATTATTTAT
CTTAATGTGCGTCCTCTTTATCTGTTTTTCTGTAAGCACAGTGACCT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_3111

TATTATTTTATCTTAATGTGCGTCCTCTTTATCTGTTTTCTGTAAGCACAGTGACCTGGACAACCAAGGT
TTACGAGGTTTCTTACCAGATGATGTTTCTCAATTGCGTCATCTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_3172

ACAACCAAGGTTTACGAGGTTTCTTACCAGATGATGTTTCTCAATTGCGTCATCTTCAGAGCATGTAAGTT
TAAATGCTGCTTTTTTTGAATATACTATTTGGATGAAAGATGTGTATCT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_3233

CATGTAAGTTTAAATGCTGCTTTTTTTGAATATACTATTTGGATGAAAGATGTGTATCTTCCAACGGTCTT
CTACTGCTTAAAATGGAGTTAATGATCAATATGAGTTTTAGCCAATATA

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_3294

CAACGGTCTTCTACTGCTTAAAATGGAGTTAATGATCAATATGAGTTTTAGCCAATATATTGACACTTTTT
TCAAAATTATTTGAACATAATTTGTCTGAAGGAATTCATACTAAACGG

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_3355

GACACTTTTTTCAAATTATTTGAACATAATTTGTCTGAAGGAATTCATACTAAACGGTTAAATAACTTC
CAGTTTAAGAGGTTTTCAATATTTGAGCATCTTTTGGAAATGTGTTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_3416

AAATAACTTCCAGTTTAAGAGGTTTTCAATATTTGAGCATCTTTTGGAAATGTGTTTTCGTTCATGTATATT
GCAATGCTGGCGTCCACTTCTCAAACATGATCTTCTCTGACTTATGCTT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_3477

CATGTATATTGCAATGCTGGCGTCCACTTCTCAAACATGATCTTCTCTGACTTATGCTTTGCTTGTGTGCA
TTTTACAGAAATTTGAGTGGAACAACATTCACGGGCCTATTCCCTCAG

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_3538

CTTGTGTGCATTTTACAGAAATTTGAGTGGAACAACATTCACGGGCCTATTCCCTCAGCACTTGGAAACA
ATAACTAGTCTGGAGAAATTGTGAGTACATTTGTGGAGAGTTGTGCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_3599

CTTGAACAATAACTAGTCTGGAGAAATTGTGAGTACATTTGTGGAGAGTTGTGCTTTTCTGTACTTGAT
ATTAGATTTCTTAGCTGCCAGAGTAATAGTATATGAAAATATGGAAACAG

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_366

TGGACTCAAATGCTCAAATCCACTTTTTGCTCTTCTTTGCTTTCAGGATTGATTTTTGTCTACCTGG
TTAGGTTCTTTTATGTTTATTTTTTCTTTTGTATGATGTGAATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_3660

GTA CTTGATATTAGATTTCTTAGCTGCCAGAGTAATAGTATATGAAAATATGGAAACAGAATAGTTTTGT
TAACTACTTTGTGAGTATGTTAGGCATTCAATATATAATTATTGTTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_3721

TAGTTTTGTAACTACTTTGTGAGTATGTTAGGCATTCAATATATAATTATTGTTTCATTATCATCTATATGC
GCCGCGAGATTAGTGAATGTGCATAATGTTTCGTTGGTTGTTTATGTGA

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_3782

CATCTATATGCGCCGCGAGATTAGTGAATGTGCATAATGTTTCGTTGGTTGTTTATGTGATTAGATCCTCA
CTGTGTGATTACCTAACAAAAGTTGCTCAACAGGGATCTTTCATACAATT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_3843

AGATCCTCACTGTGTGATTACCTAACAAAAGTTGCTCAACAGGGATCTTTCATACAATTCCTTCAACAGGT
CAATTCCTGAAAGCCTTGGGGAATTGACGTCGTTACTGACACTGTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_3904

TTCAACAGGTCAATTCCTGAAAGCCTTGGGGAATTGACGTCGTTACTGACACTGTAAGATACTTCAACAA
GCTCAGTTGAGGACATTTGATGGATCAATAAAGAGCTCTAATTTACTACT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_3965

CTTCAACAAGCTCAGTTGAGGACATTTGATGGATCAATAAAGAGCTCTAATTTACTACTTCATTTATTACA
GGAATCTCAACGGCAATTTGCTCTCCGGAAAAATTCCTGCAGCGTTAGG

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_4026

ATTTATTACAGGAATCTCAACGGCAATTTGCTCTCCGGAAAAATTCCTGCAGCGTTAGGCGGAAGGCTCT
TGCACAGAGCTAGCTTCAAGTATGTTCTCCTAATTGCACGTTCTTAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_4087

GAAGGCTCTTGCACAGAGCTAGCTTCAAGTATGTTCTCCTAATTGCACGTTCTTAGCATAAGGCTCCGTC
TTAGTGAAGCACCTTCAGAAATTGCATCGTAACTATAGATACATACAAT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_427

TGTCTACCTGGTTAGGTTCTTTTATGTTTATTTTTCTTTTGTATGATGTGAATTTGATGAAGGACTTTAA
AGGGTGTCTAAATTATGTAGTTTTAACGTGTTTTGAGTAACTTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_4453

ATTGAAACGGATAGAACATCACTTTCACGTAGTTTTTCTCGTGTCCAACCTTTTTATCGTCAACAATACATA

CTACTTATGGTCGATATTCAATTTCTAGATGCGTCGATGAAGGTCTCCT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_4514

ACAATACATACTACTTATGGTCGATATTCAATTTCTAGATGCGTCGATGAAGGTCTCCTTGTTCATCATTTT

GTGTGGATGCTAACTGTGGAAAGAACAAGAAGTTTATAATCATAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_4575

TCATCATTTTGTGTGGATGCTAACTGTGGAAAGAACAAGAAGTTTATAATCATAGCATTGTAAAACA

CACATACAATTATAAGTTAAGGTTAAACAAGTGTACTGTTAACTCCATT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_4636

GTTAAAACACACATACAATTATAAGTTAAGGTTAAACAAGTGTACTGTTAACTCCATTGATTTAGCATCC

ACTATTGGTGGTTAGGCCTAACACCAACTTCCGCAATCCACTAGCTACT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_4697

TTTAGCATCCACTATTGGTGGTTAGGCCTAACACCAACTTCCGCAATCCACTAGCTACTTCAATGGTTGGA

TGTTAACTATTACCACATAATCAACAAATGAAATATACTAGGGTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_4758

AATGGTTGGATGTTAACTATTACCACATAATCAACAAATGAAATATACTAGGGTTCTTTCTGATAGCTAG

GTAAACAGGGGTTAGCTAGGGTTCTTTCTGGGCCACATCACTATTCATTC

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_4819

GATAGCTAGGTAAACAGGGGTTAGCTAGGGTTCTTTCTGGGCCACATCACTATTCATTCAGGCTATAACC

AATTGACGTAAGTCCAAATTCTAACAGTAACATTTAGCATATTTCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_4880

GCTATAACCAATTGACGTAAGTCCAAATTCTAACAGTAACATTTAGCATATTTCTCAAAGAAATGCTG

CGGTAAATAGGTGTCAATGTCATTTGTGTTAAGGCAGAGATGCTAATTAA

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_4941

GAAATGCTGCGGTAAATAGGTGTCAATGTCATTTGTGTTAAGGCAGAGATGCTAATTAAACCTTACCATT

CATGTGTTGAACTCATATGACAATTCATCGGTGTATTAACCTGAGGATC

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_5002

CTTACCATTCATGTGTTGAACTCATATGACAATTCATCGGTGTATTAACCTGAGGATCAGATAAAAAAC

CTGTGACTTTTTTTGTTTATTAGTACTTGTGCTAAATACTTACTTTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_5063

ATAAAAAACCTGTGACTTTTTTTGTTTCATTAGTACTTGTGCTAAATACTTACTTTGGATGCTTTCAGTTTTA
CTGATAATGCAGGCCTTTGTGGTATTCTGGATTACCAACATGTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_5124

TTTCAGTTTTACTGATAATGCAGGCCTTTGTGGTATTCTGGATTACCAACATGTGGACCACATCTTACTG
TTGGTGCCAAAATCGGCATTGGCTTAGGGGCGTGTGTCGCTGTTGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_5185

CATCTTACTGTTGGTGCCAAAATCGGCATTGGCTTAGGGGCGTGTGTCGCTGTTGTAGTTATCGCTACAT
GCATAACATGTTGGTGAAAAGGCGGCCAAAATATCCTCCGCGCTAAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_5246

TCGCTACATGCATAACATGTTGGTGAAAAGGCGGCCAAAATATCCTCCGCGCTAAAAGAATGGCTGGTA
AGAGTTTTTCAACATAACATGCTCTATATCCATAGTCAAATGTATTTCCCA

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_5307

GGCTGGTAAGAGTTTTTCAACATAACATGCTCTATATCCATAGTCAAATGTATTTCCCATCTCTTTCATGT
GTACTGTTGTCAACATGGTGTGTTTTGAGAAATGAATTTTCGAGTGAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_5368

TCTTTCATGTGTACTGTTGTCAACATGGTGTGTTTTGAGAAATGAATTTTCGAGTGAAGATGTATCTCTGCAC
GATGAAATTAACGAGTTTCATGCTTCTCATAGATGAATCACTGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_5429

ATCTCTGCACGATGAAATTAACGAGTTTCATGCTTCTCATAGATGAATCACTGTTTTTTTTTCTCTTCA
TTTTTATACAGTGAGAGACGCTCCTTATGCGAAGAAAAGAACACATT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_5490

TTTCCTCTTCATTTTTTATACAGTGAGAGACGCTCCTTATGCGAAGAAAAGAACACATTTAAACCACATCC
AAATGACAAGACACCATCACAATGGTCATCATCACGAACATACTCGGAC

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_5551

AACCACATCCAAATGACAAGACACCATCACAATGGTCATCATCACGAACATACTCGGACAGCTGTTGAG
AATGGACCTCCTTTGCTTGTCTGAGTTCGAACAATTTTTGAGTCAACTCAC

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_5612

CTGTTGAGAATGGACCTCCTTTGCTTGTCTGAGTTCGAACAATTTTTGAGTCAACTCACACTAGAACTTC
TTTCACGTCAAGAGGATTCAACAATTTATACATATACCAACAAAAACAT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_5673

TAGAAACTTCTTTACAGTCAAGAGGATTCAACAATTTATACATATACCAACAAAAACATTGTTTCGTATCCT
ACTTACACAGTATAATTTTTTGACAAAGGAAGGATCATATGAATCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_5734

TTCGTATCCTACTTACACAGTATAATTTTTTGACAAAGGAAGGATCATATGAATCTCATCCGCAGACCTTG
TAACTCCATCGCAAGCTTAGTGAGAAGATTTCCAGATAACAATGCTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_5795

GCAGACCTTGTAECTCCATCGCAAGCTTAGTGAGAAGATTTCCAGATAACAATGCTGCTGTTTTGTGGCTA
GAAAATGTGTATAGTGGTTATACAGATCAGGAATCAATTTTAAATGCCAT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_5856

TTGTGGCTAGAAAATGTGTATAGTGGTTATACAGATCAGGAATCAATTTTAAATGCCATAGATGTAATTC
AGTGCAAGAGACCTATGTTGTTCCGACTCTTCAAAAATGTCGACGGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_6039

GGAGAGTCCGAGCAACTTAGCAAGAGACAGTGTGTTGTATATTTTAACTATATAAATGTATTCTTGTCAT
TAGTTTTGGAGCTTTTGGTTAAAGACACTCGTGTAAGTGTGAAATGGTG

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_6090

ATAAATGTATTCTTGTCATTAGTTTTGGAGCTTTTGGTTAAAGACACTCGTGTAAGTGTGAAATGGTGA
ATTACAATAGAACCACAGAATGTGATCGCATTATACGGTCTCAATTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_61

TGGACTTAAAAATGCTCAAATTTCACTTTTTGTTGTTCTTTGCTTTCAAGATTGCTTTTTGTCTACCTG
GTTAGCTCCTTGTTATGTTCTCTTTTTCTTTTTGTATAATGTGAATT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_610

TGTTTGAATTTCGATTTGTTGGTTTGATTGTCTAATGTTAACTAATTGCAAGTACTTAGCTGTTTGTGGTT
GGTTCTATGATTATGTTGTTGGATTTAGTCATGGACCTTATGGTGCCTA

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_671

GTTTGTGGTTGGTTCTATGATTATGTTGTTGGATTTAGTCATGGACCTTATGGTGCCTAAATTTTCAATAT
TGGAATTGAAGCAAATTGAAGAAAACATAGCAGCATTCTCAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_732

TTTTCAATATTGGAATTGAAGCAAATTGAAGAAAACATAGCAGCATTCTCAAAAAAAAATCCAACCTT

TGTTGTTCTTCTTTAACTCTCCCCGTCTCAGCTCCTTTTATGTTTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_793

TCCAACTTTTGTTGTTCTTCTTTAACTCTCCCCGTCTCAGCTCCTTTTATGTTTTTATGCAATGTGAATTTA

GTTGTAATTATGTAGCTGTAATTGAGTCTGCATTAATAATGTTTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_854

AATGTGAATTTAGTTGTAATTATGTAGCTGTAATTGAGTCTGCATTAATAATGTTTTAGTTTTGATTCACTA

ATCTTAACTTGTGTTGGAAGTGCAACAAGCATGTGAGATGTTGCGATTA

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_915

TGATTCACTAATCTTAACTTGTGTTGGAAGTGCAACAAGCATGTGAGATGTTGCGATTAGACTCTTTATA

TGGTCTTGAAAATAGTTAGCTCATGTGCTAGATTTTTGCAAGTACTTGG

>M6-PGSC0003DMG400012816-(rev)M6RLKmalectin_976

CTCTTTATATGGTCTTGAAAATAGTTAGCTCATGTGCTAGATTTTTGCAAGTACTTGGCTGGTTGTGGTT

AATTCTATGAGTATGTTATTGGATGTAAGATAGGATTCCTAATTATTCG

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_0

GGCTTAATCACTTTTCCAGAAAAAATCCACTAATCCATTCATCTCCTTCAACAATGCATCTTCAAATCTTG

CTTATACTTCTATTACCTACATTGATTCTCTCAATAAACCAAGAATCC

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_1037

TTCACGCAATTTATACGAATTAAGCTCTTTGGTAATAGTTTAAATGGAACCTTACCTAAAGATCTTGGTA

AATTTTCTCCATTGGTATGGATTGATGTTTCAAACAATGAGTTTTCGGG

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_1098

GATCTTGGTAAATTTTCTCCATTGGTATGGATTGATGTTTCAAACAATGAGTTTTCGGGTGAAATCCGG

TGAATTTGTGCGGAAATGGGGTTTTAGAGGAGGTTTTGATGATAGATAAC

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_1159

AAATTCGGTGAAATTTGTGCGGAAATGGGGTTTTAGAGGAGGTTTTGATGATAGATAACTCGTTTTCCG

GTGGAATTCGGTGAGTTAAGCCAATGCCGAGCTTATTACGTGTGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_122

TTATTTACACACCATAAAGCTTGGATTTGATGACCCAAATGGTGTTTTTTCAAACCTGGAATCTCCATGATA

ACTCCTCACCTGTAACCTGGTTTGGAGTAAAATGCGACTCTTTAACTCG

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_1220

GTTTTCCGGTGGAATCCGGTGAGTTTAAGCCAATGCCGGAGCTTATTACGTGTGAGATTAGCTCATAAT
AAGTTCTCAGGTGATGTCCCTGTGGAATTTTGGGGGCTGCCACGCCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_1281

GCTCATAATAAGTTCTCAGGTGATGTCCCTGTGGAATTTTGGGGGCTGCCACGCCTTTCGCTGCTTGAGT
TAACGGACAATTCATTTTCTGGTGGAATCGTGAAAACCTATAGCTGGTGCA

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_1342

TGCTTGAGTTAACGGACAATTCATTTTCTGGTGGAATCGTGAAAACCTATAGCTGGTGCATCGAATTTATC
CGCTTTGATTTTGTCAAAGAACGAATTTTCGGGTACTATTCCTGAAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_1403

GAATTTATCCGCTTTGATTTTGTCAAAGAACGAATTTTCGGGTACTATTCCTGAAGAGATTGGCTTTTTGG
AAAGTTTGGTTGATTTTGTGGGAAATGATAACAAGTTTTCAGGGTCATT

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_1464

GGCTTTTTGGAAAGTTTGGTTGATTTTGTGGGAAATGATAACAAGTTTTCAGGGTCATTACCGGTTAGTA
TAGTGAATCTTGAGCAATTGGGAAGAATGGATTTTCACAACAATGAATTA

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_1525

CGGTTAGTATAGTGAATCTTGAGCAATTGGGAAGAATGGATTTTCACAACAATGAATTAAGTGGTAAGT
TTCCTAGTGGGGTTCATTCTTTGAAGAAATTGAATGAATTGAACTTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_1586

TGGTAAGTTTCCTAGTGGGGTTCATTCTTTGAAGAAATTGAATGAATTGAACTTGGCAAACAATGATCTT
TCTGGAGAAATCCCCGGGAAATCGGGAGCTTGTCTGTTTTGAACTATCT

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_1647

AATGATCTTTCTGGAGAAATCCCCGGGAAATCGGGAGCTTGTCTGTTTTGAACTATCTTGACCTATCAG
GAAACAAGTTTTCGGGGGAAATTCCAGTTGCGTTGCAGAATTTGAAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_1708

ACCTATCAGGAAACAAGTTTTCGGGGGAAATTCCAGTTGCGTTGCAGAATTTGAAGCTCAATCAGCTGA
ATTTATCGAATAATGGCCTTTCGGGTGGTATTCTCCTTCATATGCAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_1769

TCAGCTGAATTTATCGAATAATGGCCTTTCGGGTGGTATTCTCCTTCATATGCAAAGGGAATGTACAAG
AATAGCTTTCTGGGGAATCCCCGTTTATGTGGAGATATTGGAGGCTTATG

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_183

CTCCATGATAACTCCTCACCTGTAAGTGGTTGGAGTAAATGCGACTCTTAACTCGTTCTGTTACATC
TATTGACCTCTCCAACACCAATATCGCCGGCCATTTCCGGCTTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_1830

ATGTACAAGAATAGCTTTCTGGGGAATCCCGGTTTATGTGGAGATATTGGAGGCTTATGTGATGGAAAA
GATGAAGGTAAGTCTGCTGGTTATGTATGGTTACTGAGATTGCTTTTCGTA

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_1891

ATGGAAAAGATGAAGGTAAGTCTGCTGGTTATGTATGGTTACTGAGATTGCTTTTCGTAAGTCTGCTGTTT
GGTGGTTGTAGTTGGGGTAGTTTCGTTCTATTGGAAGTATAGGAATTACA

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_1952

TGCTGTTTTGGTGGTTGTAGTTGGGGTAGTTTCGTTCTATTGGAAGTATAGGAATTACAAGAAAGCAAAA
AGTTGGATAGATCGAAATGGACCTTGACGTCGTTTCATAAGTTAGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_2013

AAAGCAAAAAGGTTGGATAGATCGAAATGGACCTTGACGTCGTTTCATAAGTTAGGTTTCGATGAGTAT
GAAGTACTGGAAGCTCTAGATGAAGACAAGTATTGGTAGTGGTTCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_2074

ATGAGTATGAAGTACTGGAAGCTCTAGATGAAGACAAGTATTGGTAGTGGTTCTTCCGGGAAGGTTT
ACAAGGTCGTTTTGAGTAATGGTGAGGCTGCTGCTGTGAAAAAAGTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_2135

GAAGGTTTACAAGGTCGTTTTGAGTAATGGTGAGGCTGCTGCTGTGAAAAAAGTTTCAAGAAGTTTGAA
AAAAACAGATGAGAGTTGTGACATTGAGAAAGGTAAGTATCAGGATGATAT

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_2196

AGTTTGAAAAAACAGATGAGAGTTGTGACATTGAGAAAGGTAAGTATCAGGATGATATATTTGAAGCG
GAGGTTGAGACATTGGGCAAGATTCGACACAAGAACATCGTTAGGCTATGG

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_2257

TTGAAGCGGAGGTTGAGACATTGGGCAAGATTCGACACAAGAACATCGTTAGGCTATGGTGGTTGTTGTA
CAACAAGGGGTTGCAAACTTTTGGTTTACGAGTACATGCCTAATGGAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_2318

TTGTTGTACAACAAGGGGTTGCAAACTTTTGGTTTACGAGTACATGCCTAATGGAAGCTTGGGCGATTTG

CTACACAGCAGCAAAGTGGGTTGTTGGATTGGCCTAAGAGATTTAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_2379

GGCGATTTGCTACACAGCAGCAAAGTGGGTTGTTGGATTGGCCTAAGAGATTTAAGATAGCTATGGAT

GCTGCAGAGGGACTCTCATATTTGCATCATGATTGTGCTCCTCCGATTGTT

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_244

CTGTTACATCTATTGACCTCTCCAACACCAATATCGCCGGCCCATTTCCGGCTTCTCTTCTTTGCCGGCTCA

AGTATATCAAGTACATTTCACTTCTACAATAACTCCATTAACTCGACAC

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_2440

CTATGGATGCTGCAGAGGGACTCTCATATTTGCATCATGATTGTGCTCCTCCGATTGTTACAGAGACTT

GAAGTCGAACAATATCTTGTGGACGGGGAGTTTGGAGCTCGAGTTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_2501

CAGAGACTTGAAGTCGAACAATATCTTGTGGACGGGGAGTTTGGAGCTCGAGTTGCTGATTTTGGTGT

GGCAAAGGCGATGGATGTTGATGACAAGGGAACCACGTCTATGTCAGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_2562

TTTGGTGTGGCAAAGGCGATGGATGTTGATGACAAGGGAACCACGTCTATGTCAGTCATTGCAGGGTCT

TGCGGTTATATTGCTCCAGGTTAGAGGATTAATCCTTCACTTTGGGAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_2623

CAGGGTCTTGCGGTTATATTGCTCCAGGTTAGAGGATTAATCCTTCACTTTGGGAGTTCTACTAACATGA

TTTTGTTGAATTTGGTTTATGCCTTCCATTGCAAATTGTAGTTAAGATGT

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_2684

CTAACATGATTTTGTGAATTTGGTTTATGCCTTCCATTGCAAATTGTAGTTAAGATGTATGCCTAAATAT

AACATATTTCATATATTGTTATATTATAATTAAGCGTCGAATAAGGTCT

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_2867

GATTGTAAACGTCCAATATCTATAATCAGGCAGACAGCTATATATGAGTAATTTTGGTCCATTCTTGAG

CTATGTTGCTCAAATCCTTCAAAAATGTGGCATGTCTTTGTTCGGATTCT

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_2928

ATTCTTGAGCTATGTTGCTCAAATCCTTCAAAAATGTGGCATGTCTTTGTTCGGATTCTCCCAAAGTTATT

CAATTTTGGAGGATCCAATACAGGCGCAACAACATTTTGGAGGATCCG

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_2989

CAAAGTTATTCAATTTTGGAGGATCCAATACAGGCGCAACAACATTTTGGAGGATCCGAGCAACATAG
TACTTGAGTGCCCTTGTACATTAACACTAAGGTTTGTCTCCAAGAACAGGGC

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_305

TTGCCGGCTCAAGTATATCAAGTACATTTATTCTACAATAACTCCATTAACTCGACTTCCGGTGGAGG
AGTTATCCGCTTGTAATCTCTTGTCCATCTAGATTTAGCTCAAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_3050

CAACATAGTACTTGAGTGCCCTTGTACATTAACACTAAGGTTTGTCTCCAAGAACAGGGCATTCTTTGTTTA
CATTTGCTTTCTGGTTCTGGTAGTGCTCCTCCGGTTGAACTAAATTCTG

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_3111

TCTTTGTTTACATTTGCTTTCTGGTTCTGGTAGTGCTCCTCCGGTTGAACTAAATTCTGTTCGTCTTGCAGA
ATATGCTTACACACTTCAGGTGAACGAGAAGAGTGATATATACAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_3172

CGTCTTGCAGAATATGCTTACACACTTCAGGTGAACGAGAAGAGTGATATATACAGTTTTGGCGTGGTA
ATCCTCGAGCTAGTGACAGGGAAACTCCCTGTAGGTCCTGAATACGGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_3233

GCGTGGTAATCCTCGAGCTAGTGACAGGGAAACTCCCTGTAGGTCCTGAATACGGGGAAAAGGATTTG
GTGAAGTGGGTTTGTGCTACTCTAGACCAGAAGGGTAGAGATCATGTTATTG

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_3294

GGATTTGGTGAAGTGGGTTTGTGCTACTCTAGACCAGAAGGGTAGAGATCATGTTATTGACCCGAAACT
CGACTCTTGTTC AAGGAGGACATAAGCAAAGTCCTAAAAATTGGCCTCCT

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_3355

CCGAAACTCGACTCTTGTTC AAGGAGGACATAAGCAAAGTCCTAAAAATTGGCCTCCTCTGCACTAGCC
CCCTCCAATTAACCGACCCTCGATGAGAAAAGTCGTAAAAATGCTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_3416

GCACTAGCCCCCTCCAATTAACCGACCCTCGATGAGAAAAGTCGTAAAAATGCTGCAGGAAGTTGGTG
GCGGAGACCAGCTCAAGACAGCATTAAACAGATGGCAAGTTGACCCCTTATT

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_3477

AGTTGGTGGCGGAGACCAGCTCAAGACAGCATTAAACAGATGGCAAGTTGACCCCTTATTACCACGAAGA
CGCATCAGATCAAGGAAATGTAGCTTAAAGATAGTCAACATATCTTTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_3538

CACGAAGACGCATCAGATCAAGGAAATGTAGCTTAAAGATAGTCAACATATCTTTGCTTAGATGTAGCG
ACATGGACAGTGAAGATTCATAGGCATAGTCGTTGTATCGTGAAAGTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_3599

ATGTAGCGACATGGACAGTGAAGATTCATAGGCATAGTCGTTGTATCGTGAAAGTGAAGATGTGTGAAT
TTTTTATTTGCTAATTGCTTAATACTTTGTCTATCAATACGTGATTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_3651

AGTGAAGATGTGTGAATTTTTTTATTTGCTAATTGCTTAATACTTTGTCTATCAATACGTGATTTTTGGTT
GATTTTGGAGAGAAGGGGAAAACAGAATTGAGGTGAAATGTAAAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_366

CCGGTGGAGGAGTTATCCGCTTGTAATCTCTGTCCATCTAGATTTAGCTCAAAATTTGTTAGTGGGTA
GTCTTCCATCGAGTTTGGCGGAGCTTCCTGAGCTGAAATACCTTGATTTG

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_427

TAGTGGGTAGTCTTCCATCGAGTTTGGCGGAGCTTCCTGAGCTGAAATACCTTGATTTGACCGGAAATAA
CTTTACCGGCGAAATCCGGCGAGTTTTGGGGCATTCCGGCGACTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_488

CGGAAATAACTTTACCGGCGAAATCCGGCGAGTTTTGGGGCATTCCGGCGACTTGAAGTTCTGGGTCT
GGTTGAAAATTTGTTAACTGGGACTATCCCGCTGGAGATTGGAAACATTTT

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_549

CTGGGTCTGGTTGAAAATTTGTTAACTGGGACTATCCCGCTGGAGATTGGAAACATTTGAGTTTGAAG
CAGCTGAATTTGTCGTACAACCCGTTTTCTCCGGGTCGGATCCCGCCGGAG

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_61

TTCAAATCTTGCTTATACTTCTATTACCTACATTGATTCTCTCAATAAACCAAGAATCCCTTTATTTACACAC
CATAAAGCTTGGATTTGATGACCCAAATGGTGTTTTTTCAAAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_610

GTTTGAAGCAGCTGAATTTGTCGTACAACCCGTTTTCTCCGGGTCGGATCCCGCCGGAGATTGGGAACCT
CACGAATCTAGAGGTGCTATGGTTAACTGACTGTGGGTTAATCGGTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_671

TGGGAACCTCACGAATCTAGAGGTGCTATGGTTAACTGACTGTGGGTTAATCGGTGAGGTTCCGGGTAC

GTAAAGGGGATTAATAAGCTTGTTAACTTGGACCTTGCCTAAACAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_732

CCGGGTACGTTAAGGGGATTAATAAGCTTGTTAACTTGGACCTTGCCTAAACAACCTTGTACGGTCCTA

TTCCGAGCTGGCTCACTGAGTTAACTAGTGTTGAGCAAATTGAGCTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_793

ACGGTCCTATTCCGAGCTGGCTCACTGAGTTAACTAGTGTTGAGCAAATTGAGCTGTACAATAACTCGTT

CTCTGGCGAGTTTCCGGTGAATGGGTGGTGAATATGACCTCGTTGAGGC

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_854

TAACTCGTTCTCTGGCGAGTTTCCGGTGAATGGGTGGTGAATATGACCTCGTTGAGGCGGGTTCGACCT

GTCGATGAATCGGGTTACCGGGTCGATCCCGAGCGGGTTGTGTGAGTTGCC

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_915

GTCGACCTGTGATGAATCGGGTTACCGGGTCGATCCCGAGCGGGTTGTGTGAGTTGCCACTTGAGTCG

CTCAATCTTTATGAGAATCAATTGTATGGTGAGTTACCTATAACCATTGCA

>M6-PGSC0003DMG400012817-(rev)M6LRR-RLK_976

TTGAGTCGCTCAATCTTTATGAGAATCAATTGTATGGTGAGTTACCTATAACCATTGCAAATTCACGCAAT

TTATACGAATTAAGCTCTTTGGTAATAGTTTAAATGGAACCTTACCTA

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_0

GCTGCCTGCAGTAACACCTTGAAAACCATATCTCATAGAAGCAAAAACAAGAGTCTGGTATTGTTGCT

GGTTAAATGATGAATGTTGTTGTAGTTGTGATCCTTAGTTTTTTCACATTT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_1037

TGGGATGGAAGTACTAGAGGATTTGTTAAGGGCTTCAGCTTATGTAGTAGGTAAGAGTAGGAGTGGGATAG

TCTACAAGGTGGTGGCTGGCGCTACGGCTGTTGCTGTTTCGACGATTAAGCGA

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_1098

GGGATAGTCTACAAGGTGGTGGCTGGCGCTACGGCTGTTGCTGTTTCGACGATTAAGCGAGGGGGATGT

CACGTGGAAGTTCAAGGAGTTTGAGACGGAGGTGGAAGCCATTGGGAGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_1159

GGGATGTCACGTGGAAGTTCAAGGAGTTTGAGACGGAGGTGGAAGCCATTGGGAGAGTACAACATCC

AAATGTGGTGAGGCTTAGGGCTTACTATGCAAGTGATGAGAAATTGCTGG

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_122

AATCTCTGTTATATTTTCATTGAATTCAGATGGTGTCTCTGTTAGCTTTGAAATCTGCAATTTCTAATGA
CCCATCTGGGTTTCTTTCTTCTTGGTCGGAGTTAGACTCATCAGCATG

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_1220

ACATCCAAATGTGGTGAGGCTTAGGGCTTACTACTATGCAAGTGATGAGAAATTGCTGGTAACTGATTTT
ATCCGCAATGGCACCTTGACAATGCTTTACATGGTAATCTCACTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_1281

ACTGATTTTCATCCGCAATGGCACCTTGACAATGCTTTACATGGTAATCTCACTTCATTCTTACTTGGAAAT
TTCTTTACTGTTAAAAGAAAATTCACTCTAAACATACTACTTACGGAG

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_1342

TACTTGGAATTTTCTTTACTGTTAAAAGAAAATTCACTCTAAACATACTACTTACGGAGTATTATTCTAAAT
CACTATAAGGATAAACTTTTAGTAGTGCTGGAGTAAGTTATCCTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_1403

TTATTCTAAATCACTATAAGGATAAACTTTTAGTAGTGCTGGAGTAAGTTATCCTGCCTATGCGAGTGAG
AAAGGGTGTACTTTTTTGGAGAAAATTAGATCAAATCCTCATAAGCAGTA

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_1464

GCGAGTGAGAAAGGGTGTACTTTTTTGGAGAAAATTAGATCAAATCCTCATAAGCAGTATTATCTCTGTG
TCCATGGTACTTCAGGGGTTTTATTAATATATCAGACAACCTTGAAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_1525

ATCTCTGTGTCCATGGTACTTCAGGGGTTTTATTAATATATCAGACAACCTTGAAGGTGGCATTGTATTTG
ATATTTATGCAAAAAAAGAAGTTAATGTCTACTCCATTGAAGTAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_1586

ATTGTATTTGATATTTATGCAAAAAAAGAAGTTAATGTCTACTCCATTGAAGTAAGTGTTTACAACCTAA
GATTCCTAAAGCTGCTCATGATTATTCGTTGAAGTATTCTCTAGGCAC

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_1647

TACAACCTAAGATTCCTTAAAGCTGCTCATGATTATTCGTTGAAGTATTCTCTAGGCACATTTAAGAATTT
CTGTCATGGTTTCAAGCATTCTCTGGTAAATATTAATGATCCCAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_1708

TTAAGAATTTCTGTCATGGTTTCAAGCATTCTCTGGTAAATATTAATGATCCCAAATTATATGCTTTTAAGT
CGTTAGCTGCCTACTGTCCTTATCTTCTTTTGGATCAAGAATAGGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_1769

TGCTTTTAAGTCGTTAGCTGCCTACTGTCCTTATCTTCTTTTGATCAAGAATAGGCAACCAAATGTAATTA
TGATGAACAAGAAGACTAGTTTGGGGTAGTGGGGTGGAGAGGGGAATAATA

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_183

ATTTCTAATGACCCATCTGGGTTTCTTCTTCTTGGTCGGAGTTAGACTCATCAGCATGCCATTGGAATGG
AATCACATGCGATGAAAATCAGAAGGTGACTTCTATTTCTCTGTCGTCG

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_1830

AATGTAATTATGATGAACAAGAAGACTAGTTTGGGGTAGTGGGGTGGAGAGGGGAATAATACGTGCATGG
TTCATTTGTTTTTATCTGAGCAATTGGCATTGTGTGTTTTCTGCTTCTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_1891

TGCATGGTTCATTTGTTTTTATCTGAGCAATTGGCATTGTGTGTTTTCTGCTTCTGGAAAACATCTATGCA
AGTGTTAAGCTATTGAGACCTTTTGGGCTCCACAATTCAACATCTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_1952

CATCTATGCAAGTGTTAAGCTATTGAGACCTTTTGGGCTCCACAATTCAACATCTGTTGGTTTATTGTAAT
TCACTAGTTTCTGGTCCCCATTATGGCATTTCCTTCTGTTTTCTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_2013

TTATTGTAATCACTAGTTTCTGGTCCCCATTATGGCATTTCCTTCTGTTTTCTGCTTCTAGGGAGTACA
TTTTATGTGGCCTAAGATACATTGAGAGAGGCTTTAAAGTTGAAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_2074

TAGGGAGTACATTTTATGTGGCCTAAGATACATTGAGAGAGGCTTTAAAGTTGAAGTAAACATTCGGAA
GTTACACTAAGGAAAAAAAACATTAGATCTATCAATTGGATGTTAAGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_2135

ATTCGGAAGTTACACTAAGGAAAAAAAACATTAGATCTATCAATTGGATGTTAAGCTATTCGTTTCGATTC
ACGTTATTAGGAATTGAACTAAGCATGGTTACACATAAAAATGTGAATCC

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_2196

GTTTCGATTCACGTTTATTAGGAATTGAACTAAGCATGGTTACACATAAAAATGTGAATCCAAAGTGTGAAA
TTTTGCAGAACAAAATATCGACTAATCATAAAAATGTTGTAGTTCCTCCT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_2257

AGTGTGAAATTTTTGCAGAACAAAATATCGACTAATCATAAAAATGTTGTAGTTCCTCCTTGTAAACATCTAT

CATTGTCAAGTTCACCTTAGGATGTTGGACTTTATGTAAAAGAGGCATT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_2318

TAACATCTATCATTGTCAAGTTCACCTTAGGATGTTGGACTTTATGTAAAAGAGGCATTCAGCTGACACC
GAGAAGAAAACACTATTACACCACAGGTTATTTTTGTCTTCAAATTCCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_2379

GCTGACACCGAGAAGAAAACACTATTACACCACAGGTTATTTTTGTCTTCAAATTCCTTTTTAACTAAGTGG
GAAGTCCACGACGTTAAGCTTTCTGATAGGTAAATATAAAACAAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_244

ATTGGAATGGAATCACATGCGATGAAAATCAGAAGGTGACTTCTATTTCTCTGTCGTCGAAGAATTTGA
GTGGTTACATTCTTCTGAAATCGGAGCACTTTCTTCTCTATCAATTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_2440

ACTAAGTGGAGAAGTCCACGACGTTAAGCTTTCTGATAGGTAAATATAAAACAAAAAAGATAATAAGCA
AGACACGAAAACGAAATTCATCTGATTCCAAGACTTGGTAAGTCATTCCC

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_2501

AATAAGCAAGACACGAAAACGAAATTCATCTGATTCCAAGACTTGGTAAGTCATTCCCTGTTTCCTTTA
GTCTGTTTGTCTTGTATTTCAGAGGTGTCGTTTAATGTACCTATAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_2562

TTTCCTTAGTCTGTTTGTCTTGTATTTCAGAGGTGTCGTTTAATGTACCTATAATTTGTATTGTGGTTATA
GAATCCCTGAATAGGCAGTTACTGGACTTGTGTTAGCCTTGTATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_2623

TTGTGTTATAGAATCCCTGAATAGGCAGTTACTGGACTTGTGTTAGCCTTGTATTTTGCTCTCTTTATTTT
CAGAACCTTGCACTTCACAAAACATTAATGTTCTTTTGAACTCCAGT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_2684

CTCTTTATTTTCAGAACCTTGCACTTCACAAAACATTAATGTTCTTTTGAACTCCAGTTTGTCTTTCTTAAC
TTCAATCTTTGTGTACAAGTCTTCTCCACATAATCCTTCCCTTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_2745

GTTTTCTTAACTTCAATCTTTGTGTACAAGTCTTCTCCACATAATCCTTCCCTTTTGTCTGACTTTGGTAT
TGTC AATTGTGAACCAATCCTATATAAACACAAGTGGAAATGAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_2806

GTA CTTTGGTATTGTCAATTGTGAACCAATCCTATATAAACACAAGTGGAAATGAAGATTGCACCTACTT
TGGGGTGGCTTCTTGAGAATGTGGTTCCTCTAGTTCATATTGGTAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_2867

CACCTACTTTGGGGTGGCTTCTTGAGAATGTGGTTCCTCTAGTTCATATTGGTAATTTTTGTCTCGACAA
AATACCAACTGACCTATTTCTGTTTTCTTGACTCAGACTTCCATTGT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_2928

GTCTCGACAAAATACCAACTGACCTATTTCTGTTTTCTTGACTCAGACTTCCATTGTTTCAAGCACATAT
TTTTGTACCAATTTCAAGGATTTGAAGTGAAAAATGTTCTATTTGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_2989

CAAGCACATATTTTTGTACCAATTTCAAGGATTTGAAGTGAAAAATGTTCTATTTGTTATTCTGAAAAGCTG
TCATCGATTTGGCATGAATCACTTTTTAATTTATCTTCCACAAGTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_305

GAATTTGAGTGGTTACATTCCTTCTGAAATCGGAGCACTTTCTTCTCTATCAATTCTTTCTTTCTTCTACAA
CAACTTTTCAAACCAATCCCTATTCGTCTCTTCAATGCTACTTCCCT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_3050

TGAAAAGCTGTCATCGATTTGGCATGAATCACTTTTTAATTTATCTTCCACAAGTCCAAAAATTTTTTTG
GATTTCAAACCTTGCAATTTCCGGCAAAAAATTTCTCATGGAAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_3111

ATATTTTTGGATTTCAAACCTTGCAATTTCCGGCAAAAAATTTCTCATGGAAAAAACACATACACAACCT
AATTTCTCTAGAGAACTGGGTGATTTCTTTTTATGTTGGAGCATTATC

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_3172

ATACACAACCTAATTTCTCTAGAGAACTGGGTGATTTCTTTTTATGTTGGAGCATTATCCTTGTTAATCAAT
CTTTTTATGTTTATTTTTTACAATTGCAGGAGGACTTGGTAATAACTT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_3233

TGTTAATCAATTTTTATGTTTATTTTTTACAATTGCAGGAGGACTTGGTAATAACTTGCCACCTCTGTCA
TGGGCAGCTAGATTGAAGATTGCTCAAGGCACAGCTCGGGGTCTAATG

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_3294

CACCTCTGTCATGGGCAGCTAGATTGAAGATTGCTCAAGGCACAGCTCGGGGTCTAATGCACATTCATG
AGTGAATCCCAGGAAGTATGTTTCATGGGAACATAAATTCAACAAAAATCC

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_3355

CATTCATGAGTGTAATCCCAGGAAGTATGTTTCATGGGAACATAAATTCAACAAAAATCCTTCTTGATGAT
GACTTGCAAGCCTACATATCTGGTTTTGGATTGACTCGCCTTGTTTCAGG

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_3416

CTTGATGATGACTTGCAAGCCTACATATCTGGTTTTGGATTGACTCGCCTTGTTTCAGGTTGCTCCAAGCC
CATAAACAGTAGTACCAAAAAGCTAAGTACAAGTCAAATCATAATAAGT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_3477

GCTCCAAGCCCATAAACAGTAGTACCAAAAAGCTAAGTACAAGTCAAATCATAATAAGTCCTCAAAACTC
AACTCCGTCTTGTACTATGTACATGGCACCTGAGGGTTCGAGTGCCTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_3538

TCAAAACTCAACTCCGTCTTGTACTATGTACATGGCACCTGAGGGTTCGAGTGCCTGGCTCCAAGTTCACC
CAGAAAAGCGACATCTACTCATTTGGTATGGTACTTTTTGGAGATTCTGAC

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_3599

AAGTTCACCCAGAAAAGCGACATCTACTCATTTGGTATGGTACTTTTTGGAGATTCTGACTGGTCAGTTGA
CAGATGGAGGATCGGAGGTGGAGGATGATGGGAAGGGGCTTGAGAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_366

CTTTCTACAACAACCTTTTCAAACCAATCCCTATTCGTCTCTTCAATGCTACTTCCCTTCACTCCCTTGACC
TCTCTAACAAATGCTTTCACAGGATTCTTACCTCAACAAATCACATCC

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_3660

GTCAGTTGACAGATGGAGGATCGGAGGTGGAGGATGATGGGAAGGGGCTTGAGAGTTTTGTTAGAAA
GGTTTTTAGACAAGAACGACCCTTGTCTGAGATCATAGACCCTGCTCTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_3721

TAGAAAGGTTTTTAGACAAGAACGACCCTTGTCTGAGATCATAGACCCTGCTCTCTTGAATGAGGTTTCAT
GCTAAAAGCAAGTTGTTGCAGCATTTTCATATCGCTCTCAACTGCACAGA

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_3782

GAGGTTTCATGCTAAAAGCAAGTTGTTGCAGCATTTTCATATCGCTCTCAACTGCACAGAACTGGATCCTG
AGCTTCGGCCAAGGATGAGAACAGTTTCTGATAACCTTGATCGCATCAAA

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_3843

TGGATCCTGAGCTTCGGCCAAGGATGAGAACAGTTTCTGATAACCTTGATCGCATCAAACCTGCAGTAAA

AGAAACTTGATCAATGTAAAGGCTTCAATGTTTTGCTGACCGCCTATTGT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_3904

GCAGTAAAAGAACTTGATCAATGTAAAGGCTTCAATGTTTTGCTGACCGCCTATTGTAGAGCTGTTTA
GTAATTGTGAATCAGAATTTTCAGTTTGTGTTGTGCCAAATCCTAGATT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_3965

AGCTGTTTAGTAATTGTGAATCAGAATTTTCAGTTTGTGTTGTGCCAAATCCTAGATTGGCGTTTCTATT
GTAECTACTAATTCAATGTTCTATTTGTTGAATCATCAATTGAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_4026

CGTTTCTATTGTAECTACTAATTCAATGTTCTATTTGTTGAATCATCAATTGAAAATTGCTTGTGCTAGC
GAATCTTACAAGGCTATTTGTGTTTGATGTACGGACATGATCTGAATT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_4087

CTTGTGCTAGCGAATCTTACAAGGCTATTTGTGTTTGATGTACGGACATGATCTGAATTCCAGATAACAT
GCAAAGGAGCATGGTCAGACCCTGCCTATTCAAATGATGTAGTTCAATAG

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_4148

AGATAACATGCAAAGGAGCATGGTCAGACCCTGCCTATTCAAATGATGTAGTTCAATAGTTGGAAAGTT
CTGTATGAATTCTTGATTGCCATTACCCTATTCAATCTTTGAAACTACA

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_4189

AATGATGTAGTTCAATAGTTGGAAAGTTCTGTATGAATTCTTGATTGCCATTACCCTATTCAATCTTTTG
AAACTACTCCACCTCTATTCTCTCATTCTACCAAGTGAAGTTGCTAC

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_427

ACTCCCTTGACCTCTCTAACAATGCTTTCACAGGATTCTTACCTCAACAAATCACATCCCTTATAAACCTTA
AACACCTTGATCTTTCTTCTAATTTTCTCAATGGCTCACTTCCCCAAG

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_488

TATAAACCTTAAACACCTTGATCTTTCTTCTAATTTTCTCAATGGCTCACTTCCCCAAGAGCTAACTCATCT
TACACTTCTCACTGGAACCTTAAATCTTTCATACAACAGATTTACCGG

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_549

CTAACTCATCTTACACTTCTCACTGGAACCTTAAATCTTTCATACAACAGATTTACCGGCCAACTTCCGGC
GAGTTATGGTAAGTTTCTGTAACATTGAGTTTAGACCTTCGGCATAAC

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_61

TTGTTGCTGGTTAAATGATGAATGTTGTTGTAGTTGTGATCCTTAGTTTTTTCACATTTTCAATCTCTGTTA
TATTTTCATTGAATTCAGATGGTGTCTCTGTTAGCTTTGAAATCTG

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_610

AACTCCGGCGAGTTATGGTAAGTTTCCTGTAACATTGAGTTTAGACCTTCGGCATAACAATCTGACCGG
AAAGATACCTTCAATCGGGTCGTTGTTGAATCAAGGGCCTACTGCATTTT

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_671

TCTGACCGGAAAGATACCTTCAATCGGGTCGTTGTTGAATCAAGGGCCTACTGCATTTTCCGGTAACCCT
TTTCTTTGTGGGTTTCCATTGGAGACTCCGTGTGCAGAACCAGAAGCTCA

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_732

GGTAACCCTTTTCTTTGTGGGTTTCCATTGGAGACTCCGTGTGCAGAACCAGAAGCTCAAAAACCACCAC
CGAACCCGAACCCTAATGAGGAGGAGGTGGGGTTTGTAGGAAAAGGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_793

AACCACCACCGAACCCGAACCCTAATGAGGAGGAGGTGGGGTTTGTAGGAAAAGGGAAATCGGGAAA
TGGGTCAGTGGTGGTTTCTTTGATCTCCGGCGTATCGGTTGTGATTGGGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_854

GGGAAATGGGTCAGTGGTGGTTTCTTTGATCTCCGGCGTATCGGTTGTGATTGGGGTGATGTTTGTTC
AGTGTGGTGTGAGGAGAAAATGGAAGTTGGATGAGGGAAAAATGGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_915

TTTGTTCAGTGTTGGTGTGAGGAGAAAATGGAAGTTGGATGAGGGAAAAATGGGAAAAGAAAAGTT
GGAGAAGCCAGAGGAGGGGCAAAAAGGGTAAGTATGTAGTGTTAGACGAGGGG

>M6-PGSC0003DMG400012929M6LRR-RLK_976

AAAAGTTGGAGAAGCCAGAGGAGGGGCAAAAAGGGTAAGTATGTAGTGTTAGACGAGGGGTTTGGGAT
GGAAGTAGAGGATTTGTTAAGGGCTTCAGCTTATGTAGTAGGTAAGAGTAGGA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_0

CACCCCATCCAACAGAGAAATACAGAGAGAAAGAGCAAAATACAAAAGAGACACCAACTCATTGCCA
CTCTACCCCAAATATAAAAACCCTAATTTCCCTCTTTTTTCTCCTTTCCC

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_1037

TTTCTGGAAAATTGTTGGAGGCATTTGAGAATTTGATGGTTTTGGATTTGAGGAATAATGCTATAATGG
GGCAGCTTCCTTCTAACGGGTTTATGCATAATTTGAGGGTTTTAAGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_1098

CTATAATGGGGCAGCTTCCTTCTAACGGGTTTATGCATAATTTGAGGGTTTTAAGGCTTGGGAATAATAA
GCTTTATGGATTGATTCCCGATGAGCTCTTGCAGGGAACAGGTCCATTGG

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_1159

GAATAATAAGCTTTATGGATTGATTCCCGATGAGCTCTTGCAGGGAACAGGTCCATTGGAAGAACTGGA
TCTTAGTGGCAATGGATTTTCAGGTTGGGAAATGGATATCAGTTTTTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_122

CTCTTTCCCCACACCCCAACCCCTCTTACCACCCACCTACCCTAATCTCTCTCTGTCTCTGAACTCTT
TCTTGGATTTCCATGGTGCTCTCTCCATAGTCATCCTTAAGCTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_1220

GAACTGGATCTTAGTGGCAATGGATTTTCAGGTTGGGAAATGGATATCAGTTTTTTGGAATATTTACATT
TCTTAGATCAGTATATATTGTTGTTGTTGAATGATCATAATCAAATACAC

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_1281

ATTTACATTTCTTAGATCAGTATATATTGTTGTTGTTGAATGATCATAATCAAATACACCTTTTATTTGTAT
AGTGTTTTTGTGGATGCCTTTAACTTCAAGCCTCTTAATTTTTGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_1342

TTTATTTGTATAGTGTTTTTGTGGATGCCTTTAACTTCAAGCCTCTTAATTTTTGGAGGTGGACTAAAATT
GGAAACTTTCTTCTGTTTTAGGCATTGAAACTTTTACAGTTATGCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_1586

TGTAAAATCTCGTTCTTTTTGTTTTCTTGTTCAGGTTATAATTAGTTTTCTTGTGTGAGTAGTGGTTGACAAAT
CTATATAACAGAGAATAGAAATCTTCAAGGTCTTTCAGCTTATGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_1647

TGGTTGACAATCTATATAACAGAGAATAGAAATCTTCAAGGTCTTTCAGCTTATGCCAAATACAGAAAAG
TTTGCTTTTTTGTAGTAAGTAGGTTTTTAAAAAATGTTTTAACAAAACCA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_1708

ACAGAAAAGTTTGCTTTTTTGTAGTAAGTAGGTTTTTAAAAAATGTTTTAACAAAACCAAGATTTTGAACA
AACTTTTACCGCAAGCTTTTTTTGTTTGCCTCAACAGAACGTGAGCAGCG

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_1769

TTTTGAACAAACTTTTACCGCAAGCTTTTTTTGTTTGCCTCAACAGAACGTGAGCAGCGTGGACTGTATA

GACTAGTTTGAATTGCAAAGCATGTTCAATAGAAGCTTGCCATAATAAAT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_183

CTCTGAACTCTTTCTTGGATTTCCATGGTGCTCTCCATAGTCATCCTTAAGCTTTTCTTCTTTTACCCTT
TTTCAGACTTTCCTTCTTTTTCTCAATGCCTCATTTTTAGCACTTAA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_1830

GACTGTATAGACTAGTTTGAATTGCAAAGCATGTTCAATAGAAGCTTGCCATAATAAATAGTCAACAAAG
TGTTTCCTAATTGTAGTAAATTAATAAAAGCCCCTAATGGAATAGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_1891

TCAACAAAGTGTTCCTAATTGTAGTAAATTAATAAAAGCCCCTAATGGAATAGTTGCATGAATGATTG
CATCATTAGTAGCCATAAATAATCCTTTTTGCAATGGTATAACTGTATGC

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_1952

GAATGATTGCATCATTAGTAGCCATAAATAATCCTTTTTGCAATGGTATAACTGTATGCTCAAAGTTCATG
GCAAGCTAGCTGGAGCAATATTTAGCCCAGTGCATCAAAGGCGCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_2135

GTCATCAAGCTTCTAAGGCATACTTTTCCTTAAGTTTATATATTTGTAATTCATGCTTAGGACTAAAAATA
AATATATTTATTTTTCTCCCTTTTCGCCTTTTTCCATTAAAGCCCATA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_2257

TGTGCTTAAAGCCCAATCAAACCTTAGAGCTTTTTACTCTTTTTGCTTTCGATAAGACTGATTTAGCCTTT
ATCTTGAAAAATTGAAAATGTTGAATTTTTCTTCTGCTTCCAATAGC

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_2318

ATTTAGCCTTTATCTTGAAAAATTGAAAATGTTGAATTTTTCTTCTGCTTCCAATAGCCAATGTTATAGCA
CAATATTTGTACTIONACAGTAAAATGAGTTTTATTTCAATTAATGAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_2379

ATGTTATAGCACAAATTTGTACTIONACAGTAAAATGAGTTTTATTTCAATTAATGAGCTATTTGCTCTTAATA
TGCTCATCTTTCTATTTTGTTATCATTGCATTACACCGTCCAGGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_244

CCTTTTACCCTTTTTTCAGACTTTCCTTCTTTTTCTCAATGCCTCATTTTTAGCACTTAACTCACATTCTCAACC
CAATGACTCTCTCAATCTCTCTTTACTCCTCCTTGTACTTGT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_2440

TGCTCTTAATATGCTCATCTTTCTATTTTGTTCATTGCATTACACCGTCCAGGGCTTCCCCCTTCCCTCTA
GTATAGGCCGCTCATGATGACGTTGGGCCTTGAATTGGAAAATAAT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_2501

CCCTTCCCTCTAGTATAGGCCGCTCATGATGACGTTGGGCCTTGAATTGGAAAATAATTGATGACAACA
TTTCTTTTTTGATAAGGAATTGATGACAACATTCCTGTCTTCATTATTAT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_2562

ATGACAACATTTCTTTTTTGATAAGGAATTGATGACAACATTCCTGTCTTCATTATTATCAAATCAGTACTC
AGATTAGAGAAAAGAATGGAGTCGGTGAGACTTGATTATTGAAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_2623

AATCAGTACTCAGATTAGAGAAAAGAATGGAGTCGGTGAGACTTGATTATTGAAGAAAAGCAGAGCAA
ATTTACAAGGGTGATAATTTGGGTCTCTGAGCTTAAACTCCTCGGTGACCC

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_2684

AGAGCAAATTTACAAGGGTGATAATTTGGGTCTCTGAGCTTAAACTCCTCGGTGACCCTCTGATAGGG
AAGTTTGTCTGTTTCATGAGCTACAGAGAGGGTTCAAATTTTCATATTTT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_2745

TGATAGGGAAGTTTGTCTGTTTCATGAGCTACAGAGAGGGTTCAAATTTTCATATTTCTTTAGTTACACT
TGGATATCTTTCATCATAGGACCAGAGCGTGGTTCCATTTAGAGCCTAA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_2806

TAGTTACACTTGGATATCTTTCATCATAGGACCAGAGCGTGGTTCCATTTAGAGCCTAAATGTGGAGATC
CTCTGTTCAGAAGTTGAATGGTGCCGTTGACTGATGACTGATATTTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_2867

GTGGAGATCCTCTGTTTCAGAAGTTGAATGGTGCCGTTGACTGATGACTGATATTTTCATTCTTCTCATCTTG
CATTTATTCTTTGAGGAAATGACTCTCAGATCAGCTAGATAGTTTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_2928

TCTCATCTTGCATTTATTCTTTGAGGAAATGACTCTCAGATCAGCTAGATAGTTTAGTATACTTGTCTCACT
AATATACTTTTTGCCTTCTAATTTTTTTAGGCTATATAGTATTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_2989

CTTGCTCACTAATACTTTTTGCCTTCTAATTTTTTTAGGCTATATAGTATTTCTACCATATTCTTTAGC
TAGAAATAGTTGCACTTGGACCTGAAAGTTAAATTGGATGTTTAATA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_305

CACATTCTCAACCCAATGACTCTCTCTCAATCTCTCTTTACTCCTCCTTGTACTTGTGTTTCGGCTCAATG
GGTCTTCTGCTGCAGAAGATGAAGTTCGATCACTTTTGGAGTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_3050

ATATTCTTTAGCTAGAAATAGTTGCACTTGGACCTGAAAGTTAAATTGGATGTTAATAACAATGCACAT
TTTTTTTTAATAATATGAGCTCTTTTTCTGTTGGACTTGTAACCTTATTC

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_3111

AATGCACATTTTTTTTTAATAATATGAGCTCTTTTTCTGTTGGACTTGTAACCTTATTCTAAAGAGATATTT
AAAGTTTAATATTTAGTTTCTACGCATGCAGGTTCAATTCCGATTGTG

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_3172

AAGAGATATTTAAAGTTTAATATTTAGTTTCTACGCATGCAGGTTCAATTCCGATTGTGAATTCAACAAA
GTTGAGAGTTCTAAATATTTTCATCGAACACCTATTAGGTTCACTGCCAT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_3233

TTCAACAAAGTTGAGAGTTCTAAATATTTTCATCGAACACCTATTAGGTTCACTGCCATCCTCCATAGAAA
ATTGTGCAGTTGTGGATTTGAGCAGAAATATGCTTGTGGATGGTATATC

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_3294

TCCATAGAAAATTGTGCAGTTGTGGATTTGAGCAGAAATATGCTTGTGGATGGTATATCAGTTATTGAAA
GCTGGGAAGTCAATTTGGAAATTATTGATTTGAGTTCAAATAGGTTAACT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_3355

TTATTGAAAGCTGGGAAGTCAATTTGGAAATTATTGATTTGAGTTCAAATAGGTTAACTGGAAATATTCC
CAATATAACCTCTCAGTTTCAACTATTGACTTCACTTAATTTTGGAAACA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_3416

AAATATTCCAATATAACCTCTCAGTTTCAACTATTGACTTCACTTAATTTTGGAAACAATTCTCTTGAGG
GAACCTTACCTTACACTGACTGGGCACCTTGCCAAGACTGGTTAACTTGA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_3477

TCTCTTGAGGGAACCTTACCTTACACTGGGCACCTTGCCAAGACTGGTTAACTTGATCTCAGCACCA
ATAAACTTGGTGGACCGATTCCATCTACATTTTTTACTTCGACGACATTG

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_3538

TCAGCACCAATAAACTTGGTGGACCGATTCCATCTACATTTTTTACTTCGACGACATTGATGAACCTAAAT

ATATCTGGAAATCAATTGTCAGGATCAATTCCTCTTGAAGGCTCTCATG

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_3599

GAACCTAAATATATCTGGAAATCAATTGTCAGGATCAATTCCTCTTGAAGGCTCTCATGCTAGCGAATTA
ATTGTTCAATCACCATAACCCTGCACTGGAGTCTCTTGATCTTTCAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_366

TTCGGCTCAATGGGTCTTCTGCTGCAGAAGATGAAGTTCGATCACTTTTGGAGTTCAAAAAGGGTATTAA
AAACGACCCATTAGGTAAATCTTCAGTTCATGGAGTCAAACGGGTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_3660

AGCGAATTAATTGTTCAATCACCATAACCCTGCACTGGAGTCTCTTGATCTTTCAGAAAACAATTTACAGG
TAATTTGTCTTCTGCCATTGGTAATCTGCGGAGGCTTCAAGTGCTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_3721

ATTTACAGGTAATTTGTCTTCTGCCATTGGTAATCTGCGGAGGCTTCAAGTGCTAAATCTTGCTAAGAAT
CAGTTATTAGGCATGCTGCCTACTGAATTGGGTGACCTTAGAAGTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_3782

TGCTAAGAATCAGTTATTAGGCATGCTGCCTACTGAATTGGGTGACCTTAGAAGTTTGGAAATTCCTTGAT
ATATCTAACAACAATTTTAGTGGTATGATCCCCGAAAATCTTTCATCAAA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_3843

TTCCTTGATATATCTAACAACAATTTTAGTGGTATGATCCCCGAAAATCTTTCATCAAATTTGAGGGTGTT
TAATGTGTCTAACAATGAATTAAGTGGTGCTATCCCTGATAACTTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_3904

TGAGGGTGTTTAATGTGTCTAACAATGAATTAAGTGGTGCTATCCCTGATAACTTGAGAACTTTAATGA
AAGTTCATTTCTGCTCTGGAACTCAAATTTGGCAATCCCAAGAACTGGT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_3965

CTTTAATGAAAGTTCATTTCTGCTCTGGAACTCAAATTTGGCAATCCCAAGAACTGGTTACATGATAAT
CATGGTGATCCTGATCAAATAGTCAGCACCATCATAACTCGAAATCCAG

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_4026

CATGATAATCATGGTGATCCTGATCAAATAGTCAGCACCATCATAACTCGAAATCCAGTATCAGGGTG
GCTATTATTCTGCCTCAGTTGGAGCTGCTTAATGATTGGTGTTGTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_4087

TCAGGGTGGCTATTATTCTTGCCTCAGTTGGAGCTGCTTTAATGATTGGTGTTGTTCTCCTGGCTTACCAT
CGACAACAGTTCCAAGATTTCCACTTACCAAGTGGATTTAACAGCCAAT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_4148

GGCTTACCATCGACAACAGTTCCAAGATTTCCACTTACCAAGTGGATTTAACAGCCAATCTGCTGGAAGG
GATGTTAAACTCGGGAGGTTTCAGCCGGCCTGGAATTTTCAAGTTCCATGG

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_4209

GCTGGAAGGGATGTTAAACTCGGGAGGTTTCAGCCGGCCTGGAATTTTCAAGTTCCATGGCTCCTCAGAA
CCACCACCAATTTCTTGAGTTTCTCTAATGATCACTTGCTCACAGCGAAC

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_427

GGGTATTA AAAACGACCCATTAGGTAAAATCTTCAGTTCATGGAGTCAAACGGGTCTTTCAAATCCATCA
GCATGTCCAAAGTCGTTTCATGGTGTCTGTTGTGATGAAAACCTGATTC

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_4270

CCTCAGAACCACCACCAATTTCTTGAGTTTCTCTAATGATCACTTGCTCACAGCGAACTAGAGATCTCTG
TCTGGGCAAATTGAGTCTGGTACAGAAATTGATGAGCAAGTTTTTCCAG

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_4331

GAGATCTCTGTCTGGGCAAATTGAGTCTGGTACAGAAATTGATGAGCAAGTTTTTCCAGAAGGAGTAAC
TGCAGTTTCAGCATCTACGCATCTTGGCACTGTGGGTAATAATCCTGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_4392

GGAGTAACTGCAGTTTCAGCATCTACGCATCTTGGCACTGTGGGTAATAATCCTGCAACATCTGGCCGG
AGATCCTCTCCAGGCTCTCCAATAGCTTCCCTCCCTCGTTTCGTCGACACA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_4453

CTGGCCGGAGATCCTCTCCAGGCTCTCCAATAGCTTCCCTCCCTCGTTTCGTCGACACAGTTGAACAACCA
GAGACATTGGATGTGTATTACCGGATCGATTGGCTAGGGAATTGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_4514

TGAACAACCAGAGACATTGGATGTGTATTACCGGATCGATTGGCTAGGGAATTGTTCTTCTGATGG
TTCCTGTCATTTACTGCTGAGGAGTTATCTCGTGCCACTGCTGAAGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_4575

CTGGATGGTTCACTGTCATTTACTGCTGAGGAGTTATCTCGTGCCACTGCTGAAGTTCTGGGTAGAAGTA
GCCATGACACATTGTATAAAGCTACTCTGAATAGTGGGCATGTTCTTACT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_4636

GTAGAAGTAGCCATGACACATTGTATAAAGCTACTCTGAATAGTGGGCATGTTCTTACTGTCAAGTGGTT
GCGGGTTGGGTTGGTAAAAACAAGAAAGAGTTTGCAAAGGAAGTTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_4697

CAAGTGGTTGCGGGTTGGGTTGGTAAAAACAAGAAAGAGTTTGCAAAGGAAGTTAAAAAGATTGGAT
CTATTAGGCACCCAAATGCTGTTCTTTACGAGCATATTACTGGGGACCTCG

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_4758

ATTGGATCTATTAGGCACCCAAATGCTGTTCTTTACGAGCATATTACTGGGGACCTCGGGAACAAGAA
AGGCTTATTTTAGCAGACTACATACCAGGAGATAGTTTGGAGTTGCATCTC

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_4819

AACAAGAAAGGCTTATTTTAGCAGACTACATACCAGGAGATAGTTTGGAGTTGCATCTCTATGGTAAGA
TTTTCTTACGAATAACTTCAACAATGATATTCCATGTCTTCCATTGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_488

AATCCATCAGCATGTCCAAAGTCGTTTCATGGTGTCTTTGTGATGAAAACCTCTGATTCTGTTTTCTCCAT
TTCTCTTGACGGGCTTGGGCTTGTAGGTGACTTGAAGTTCTCAACTCTT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_4880

TGGTAAGATTTTCTTACGAATAACTTCAACAATGATATTCCATGTCTTCCATTGTTGTTTGGTTACTGTTAT
TAGAAAGTTCCCTTTTGCTGGTCTGGTGGGTGATTATCTTGTGTTAGG

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_4941

GTTACTGTTATTAGAAAGTTCCCTTTTGCTGGTCTGGTGGGTGATTATCTTGTGTTAGGACCAATATTGAT
ATCATTGCATAAATAGTTTCTATAGCAACATAGCTTATTTCTAGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_5002

CAATATTGATATCATTGCATAAATAGTTTCTATAGCAACATAGCTTATTTCTAGTGGTGGTTTTCTAATT
GCTGAGATCTCTTGTGTTTTGTGGGATTGTTTGATAAAAATTATGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_5063

TTTTCTAATTGCTGAGATCTCTTGTGTTTTGTGGGATTGTTTGATAAAAATTATGGAGGATAAAGTTGACT
TGGCCCTATTATTTATTTTTGGTTGGCCTCTCTTGCAAATGTCCCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_5124

AAAGTTGACTTGGCCCTATTATTTATTTTTGGTTGGCCTCTCTTGCAAATGTCCCTCTTTTACATGTCTTAC

AATATGCAGATAGTGATGAGATCTTATTTGGATCTGTCGTCTCTTATG

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_5185

ACATGTCTTACAATATGCAGATAGTGATGAGATCTTATTTGGATCTGTCGTCTCTTATGAATCCAGTGGTA
GAGTTGTTGATCAAGCGGAAAAGGAAAAAATAGGACTGCAATTGTAGA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_5246

TCCAGTGGTAGAGTTGTTGATCAAGCGGAAAAGGAAAAAATAGGACTGCAATTGTAGAATCTGAATG
ATTTTTTACAAAATTATGTTTGTAGAATGTATGTGCAGATCTTTATGTGTC

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_5307

CTGAATGATTTTTTACAAAATTATGTTTGTAGAATGTATGTGCAGATCTTTATGTGTCATCTGGTAACT
TCAAAGGAGCTCCAAAAGGTACAATAGATCTTTGGTTCACCTAATTGCC

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_5368

CTGGTAACTTCAAAGGAGCTCCAAAAGGTACAATAGATCTTTGGTTCACCTAATTGCCGTACCCAACAG
CCACACATCAATAGCCCATTAATAATTAGGGAGTAGACCTATTCTAAGATC

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_5429

ACCCAACAGCCACACATCAATAGCCCATTAATAATTAGGGAGTAGACCTATTCTAAGATCTCGTTAACATG
ACCTAGAATGTAGTGATAGTTGCTCAACAATCCGCTTTAAATAGCATTTC

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_549

TTTTCTCATTCTCTTGACGGGCTTGGGCTTGTAGGTGACTTGAAGTTCTCAACTCTTAGTGGGTTGAAG
CAGCTCAAATTCTTAGTCTTTCTGGTAACTCTTTTACGGGTAGGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_5490

GTTAACATGACCTAGAATGTAGTGATAGTTGCTCAACAATCCGCTTTAAATAGCATTTCATTGTTTCTGA
ATCATTGATGATGGTAAACTTGATAAATATGGAGAGTTGGCTTTGTCA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_5551

TTGTTTCTGAATCATTGATGGTAAACTTGATAAATATGGAGAGTTGGCTTTGTCATAGTATCCCCTG
TGCAGTGAGGACTGCTTACTTGTAGACATGTTGGGGGTTGTTGGAAACT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_5612

GTATCCCCTGTGCAGTGAGGACTGCTTACTTGTAGACATGTTGGGGGTTGTTGGAAACTTTTTACTTTTT
GTAATTTTTTGCAGTTTTAAGTTTTAATGAATGTTTACTTTTTACAGAG

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_5673

T T A C T T T T T G T A A T T T T T G C A G T T T T A A G T T T T T A A T G A A T G T T T A C T T T T T A C A G A G A C A A C C C C T C G G A
G G T A C T C C C C G T T A T C C T T C A A C C A A A G G T T A A A A G T T T C C A T T G A A G

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_5734

A A C C C C T C G G A G G T A C T C C C C G T T A T C C T T C A A C C A A A G G T T A A A A G T T T C C A T T G A A G T T G C T C G G G G T
T T G A C A T A T C T G C A T G A G A G A G G G C T G C C T C A T G G A G A C T T G A A A C C T A C

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_5795

G C T C G G G G T T T G A C A T A T C T G C A T G A G A G A G G G C T G C C T C A T G G A G A C T T G A A A C C T A C A A T A T A A T C
T T G G T T G G T G C T G A T T A C A G T G T C C G C C T C A C T G A T T A T G G T C T C C A C C G C

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_5856

A T A T A A T C T T G G T T G G T G C T G A T T A C A G T G T C C G C C T C A C T G A T T A T G G T C T C C A C C G C C T G A T G A C T C C A
G C A G G G A T T G C A G A G C A G A T A C T G A A C C T A G G G G C T C T A G G A T A C C G T G

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_5917

G A T G A C T C C A G C A G G G A T T G C A G A G C A G A T A C T G A A C C T A G G G G C T C T A G G A T A C C G T G C T C C T G A A C T
T G C T A C T G C G A C C A A C C T A T C C C A T C A T T T A A G G C T G A T G T A T A T G C T C T

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_5978

C C T G A A C T T G C T A C T G C G A C C A A C C T A T C C C A T C A T T T A A G G C T G A T G T A T A T G C T C T T G G T G T G A T T C T
A A T G G A A T T G C T G A C A A G A A G A A G T G C T G G A G A C T T A A T C T C A G C A C A C

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_6039

G T G T G A T T C T A A T G G A A T T G C T G A C A A G A A G A A G T G C T G G A G A C T T A A T C T C A G C A C A C T C T G C T G C A G
T T G A T T T A A C A G A T T G G G T T A G G T T G T G T G A T C A A G A A G G T A G G G G A A T G G

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_61

A T T T G C C A C T C T A C C C C A A T A T A A A A C C C T A A T T T C C C T C T T T T T T C T C C T T T C C C A A C T C T T T C C C C A C
A C C C C A A C C C C T C T C T T A C C A C C C C A C C T A C C C T A A T C T C T C T C T C T

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_610

T G G G T T G A A G C A G C T C A A A A T T C T T A G T C T T T C T G G T A A C T C T T T T A C G G G T A G G G T T G T T C C T G C T T T G G
G T T C A A T G T T A A C T C T T C A G C A T T T G G A T C T C T C T G G A A A T C A G T T T T A

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_6100

T G C T G C A G T T G A T T T A A C A G A T T G G G T T A G G T T G T G T G A T C A A G A A G G T A G G G G A A T G G A C T G T A T C G A
T A G G G A C A T C G C A G G A G A A G A A C A C T G C A A A G C G A T G G A T G A T C T G C T

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_6161

TGTATCGATAGGGACATCGCAGGAGGAGAAGAACAACACTGCAAAGCGATGGATGATCTGCTAGCTGTGTC
GTTAAGGTGTATTCTTTTCGATAAACGAAAGGCCAAACATCAGACAAGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_6222

CTGTGTCGTTAAGGTGTATTCTTTTCGATAAACGAAAGGCCAAACATCAGACAAGTTGTTGAAAATCTGG
GTTCCATATCTGTGTGAAATTTTTGTACATGTTGTCTTGAAATTACAATTC

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_6283

AAATCTGGGTTCCATATCTGTGTGAAATTTTTGTACATGTTGTCTTGAAATTACAATCTTTTTTCTTTTCCT
TCACATTTTTTATTATGTCCTATTGGTTGCCTTCTAATGTTGGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_6344

TTTTCTTTTCTTCACATTTTTTATTATGTCCTATTGGTTGCCTTCTAATGTTGGTCAATCCTTACATATTCCC
CATTTTCTTTCCCTCCCCCTTCAATTTTTTTGTAAAGGGATGAT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_6405

CTTACATATTCCCATTTTCTTTCCCTCCCCCTTCAATTTTTTTGTAAAGGGATGATCAGTCCATTGATTG
ATTGGTTGACATTTTTCTCTAATTAGAAAAGATTGCAATTATTTATG

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_671

CCTGCTTTGGGTTCAATGTTAACTCTTCAGCATTGGATCTCTCTGGAAATCAGTTTTATGGAACAATTCC
AGCACGAATTAATGAGCTTTGGGGTTTGAATTACCTCAATTTGTCCAAT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_732

GAACAATTCAGCACGAATTAATGAGCTTTGGGGTTTGAATTACCTCAATTTGTCCAATAATAATTTTACA
TTTGGTTACCCAATTGGAATTAGTAATCTTCAGCAGTTGAGAGTACTGG

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_793

TAATTTTACATTTGGTTACCCAATTGGAATTAGTAATCTTCAGCAGTTGAGAGTACTGGATTTGCATAACA
ATGGGATTTGGGGTGATATCGGGGAGTTGTTTTTGAATTGAAGCGTAT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_854

TTGCATAACAATGGGATTTGGGGTGATATCGGGGAGTTGTTTTTGAATTGAAGCGTATTGAGCATCTT
GATTTGAGTAACAACCTCGTTTTTCGGGTCTCTTCTACGAGCCCGGAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_915

AGCATCTTGATTTGAGTAACAACCTCGTTTTTCGGGTCTCTTCTACGAGCCCGGAAAATGTATCACTCTCT

TCGACAATTCAGGTCATGAATTTGAGTCACAACAACCTGGGTGGTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400012955-(rev)M6LRR-RLK_976

ATCACTCTCTTCGACAATTCAGGTCATGAATTTGAGTCACAACAACCTGGGTGGTGGTTTTTTTCTGGAA
AATTGTTGGAGGCATTTGAGAATTTGATGGTTTTGGATTTGAGGAATAA

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_1037

GAAATGCAAGAAGTTGACTAATTTTCGAGTAGCCAGAAATAGAATTAGTGGTCACATACCACCAGAGAT
TGAAATCTCAAAGGTCTTCAAGGACTAGATCTTTCAGCAAATCATTGGT

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_1098

CCAGAGATTGGAAATCTCAAAGGTCTTCAAGGACTAGATCTTTCAGCAAATCATTGGTTGGGAAGATC
CCTAGGGAACCTGGAAAATTGACCTCTCTAGTTAATCTTTTTTTGCAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_1159

GGAAGATCCCTAGGGAACCTGGAAAATTGACCTCTCTAGTTAATCTTTTTTTGCAAAACAACCAGATTTCT
GGCAATATTCCTATGGAACCTGGATCAATGACAAAGTTAGAATCCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_1220

CCAGATTTCTGGCAATATTCCTATGGAACCTGGATCAATGACAAAGTTAGAATCCCTTGATCTATCAAAC
AATATGTTGAATGGGTTCGATCCCAACATTTATAGGAGATTACATACACTT

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_1281

CTATCAAACAATATGTTGAATGGGTTCGATCCCAACATTTATAGGAGATTACATACACTTGTTCAGTTGA
ACCTGAGCAACAACAATTTGGCCAAAATATTCCAATGGAGATAGGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_1342

TTCAGTTGAACCTGAGCAACAACAATTTGGCCAAAATATTCCAATGGAGATAGGGAAGATAACTCAGC
TTAATGTACTTGATTTGAGCAATAATCTTCTGGTTGGAGATATATCCCCTC

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_1403

AACTCAGCTTAATGTACTTGATTTGAGCAATAATCTTCTGGTTGGAGATATATCCCCTCAGTTAGCCAATT
TAAAGGTCTTGGTAAACTTAAACCTTTCCACAATGGCCTATCTGGGCG

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_1464

TTAGCCAATTTAAAGGTCTTGGTAAACTTAAACCTTTCCACAATGGCCTATCTGGGCGCATTCTAAAG
AAGTTGAAAGTTTGACTGGTTTGCAGTATGTCGTATTGTCATACAATGAG

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_1525

TTCCTAAAGAAGTTGAAAGTTTGACTGGTTTGCAGTATGTCGTATTGTCATACAATGAGTTGGAAGGTCC
AATCCCAATAATAAAGCTTTTATGAATGCTTCATTAGAAGGTAACAAAG

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_1586

GGAAGGTCCAATCCCAATAATAAAGCTTTTATGAATGCTTCATTAGAAGGTAACAAAGGTCTTTGCGGC
AATGTAACAGGACTCCAGCCCTGTGATAGGCCATCTTCTGTGGTGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_1647

CTTTGCGGCAATGTAACAGGACTCCAGCCCTGTGATAGGCCATCTTCTGTGGTGAAGAAGCACTCAATG
GCAAAGGGATGTAAAGTCATCCTCATCACTGTACTTTCTGTTATGGGAGCA

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_1708

ACTCAATGGCAAAGGGATGTAAAGTCATCCTCATCACTGTACTTTCTGTTATGGGAGCACTACTACTGCT
CTGTGTTTTATTAGTGTCTTTTTATGTGTAATAAAAGAAGGAGAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_1769

ACTACTGCTCTGTGTTTTATTAGTGTCTTTTTATGTGTAATAAAAGAAGGAGAGTTAGAGACGTTGAA
AGAAGGGATGGTGTATGGTTGGCTTTCAATATCTATGTTAGATGGAAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_1830

GACGTTGAAAGAAGGGATGGTGTATGGTTGGCTTTCAATATCTATGTTAGATGGAAAGGCATTGTACAG
GGACATCTTAAATGCCACAGAAGAGTTTGATGTAAAATTTGCATCGGGCAT

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_1891

TGTACAGGGACATCTTAAATGCCACAGAAGAGTTTGATGTAAAATTTGCATCGGGCATGGAGGACACG
GAAGCGTTTACAAGGTAAACCTTCAATCATTAGGGAATATAGCTGTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_1952

AGGACACGGAAGCGTTTACAAGGTAAACCTTCAATCATTAGGGAATATAGCTGTGAAGAGACTTCATTC
TTCATATCAGAATACACATCCCAAAAGCTTCATGAATGAAGTAAGGGCATT

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_2257

TAGCTTACATGCACCAGGATTGTTACCACCCATTGTTTCATCGAGACATATCAAGTAGTAATGTTTTGCTT
GATTCAGAGTATGAAGCTCGTGTTCAGACTTTGGCATATCAAAGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_2318

TGTTTTGCTTGATTACAGAGTATGAAGCTCGTGTTCAGACTTTGGCATATCAAAGCTTCTCAAGCCAAAC
TCATCCAATTGCACAGCGCTTGCAGGGACATATGGTTATGTTGCACCTGG

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_2379

AAGCCAAACTCATCCAATTGCACAGCGCTTGCAGGGACATATGGTTATGTTGCACCTGGTAAGTTTAAAA
TATTTTCATGAACTAAAGCCAAACATTCTATTGTTTATATCTCATTACAT

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_2440

AGTTTAAAATATTTTCATGAACTAAAGCCAAACATTCTATTGTTTATATCTCATTACATGTTTATATTGTTT
TGGAATTGTATTGTTTCAGAGTTTGCATATACTATGAAGGTTACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_2501

TTATATTGTTTTGGAAATTGTATTGTTTCAGAGTTTGCATATACTATGAAGGTTACTCAAATGTGTGATGTT
TATAGCTTTGGAGTATTATCTTTGGAGATAATCAAAGGAAAGCATCTTG

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_2562

GTGTGATGTTTATAGCTTTGGAGTATTATCTTTGGAGATAATCAAAGGAAAGCATCTTGGGGAATACATT
ACCGTGCTAGCAAATTCATCTACTATAGATCATGAGCATCTTAGTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_2623

GAATACATTACCGTGCTAGCAAATTCATCTACTATAGATCATGAGCATCTTAGTGATTTGTTGGATGAAC
GCCTTCCATATCCTGAAGATAGAGTAAAAGAGGTTTTTATTTTTATCATC

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_2684

TGGATGAACGCCTTCCATATCCTGAAGATAGAGTAAAAGAGGTTTTTATTTTTATCATCAAGCTAGCATG
CTCTTGTTTGCTTGAAACTCCAAAATCAAGGCCAACAAATGCACTTCATCT

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_305

TAGAGAGATGGGAAATTTGAAAAGCCTCACTGATTTGGATTTATCCACTAATCATTTTATTGGTCCTATTC
CTAGTGAGTTGGGAAATCTGATAAATCTCACATAGATAGATTTATCTAA

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_549

AATGGTCTGTCCTTGTACGAAAATCAACTTACTGGTCCAATTCCTGCTTCCATTGGCAATTTGAGAAGCTT
GCGATTTCTGTATCTCAGTGCCAACAACTTACTGGTCCAATTCCCGCT

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_610

TGAGAAGCTTGCGATTTCTGTATCTCAGTGCCAACAACTTACTGGTCCAATTCCTGCTTCCCTTTGGCAAT
TTAAGAACTTGCAATTTCTGTATCTGAGTGCCAACAACTTTACGGTT

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_671

CTTTGGCAATTTAAGAACTTGCAATTTCTGTATCTGAGTGCCAACAACTTTACGGTTCTATTCCAAAAG

AACTTGCATATTTGGATAACTTGGAAAGAGCTGATAATAAGTGAAAATCA

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_732

ATTCCAAAAGAACTTGCATATTTGGATAACTTGGAAAGAGCTGATAATAAGTGAAAATCAGTTTTCTGGTC
AAATGCCTGAGCATCTTTGCCAAGGTGGGAACTTGAGAACTTTACGGTG

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_793

TTTCTGGTCAAATGCCTGAGCATCTTTGCCAAGGTGGGAACTTGAGAACTTTACGGTGAATAGTAATAA
GTTGTCAGGGCCTATACCAAGAAGCATGTCCAAGTGCTCGAGTTTCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_854

TAGTAATAAGTTGTCAGGGCCTATACCAAGAAGCATGTCCAAGTGCTCGAGTTTCAAAGGGTTCGCTTT
GATAACAACAGTTTTACTGGAAATTTATCTGAAGCTTTTGGTATCTATCC

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_915

GTTTCGCTTTGATAACAACAGTTTTACTGGAAATTTATCTGAAGCTTTTGGTATCTATCCGGAGCTACAGTT
TATTAATTTGAGCAAAAATGATTTTCATGGTGAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400012992M6LRR-RLK_976

AGCTACAGTTTATTAATTTGAGCAAAAATGATTTTCATGGTGAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGT
AGAAGTTGACTAATTTTCGAGTAGCCAGAAATAGAATTAGTGGTCACATAC

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_0

GATGGGATAATTACTGCAGCAGATTTTCAAGCACTTCAAGCTTTTAAACAAGAATTGGTTGATCCAA
AAGGGTCTTGAAAAGCTGGAATGATAGTGGATTTGGAGCTTGTCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_1008

CCAGCTTCTTAGATACTTTACCAAATCTTAGTGCCTTCAATGTCTCATATAATAATCTGTCTGGTCCTGTT
CCAAGTCACTCGCACGGGAATTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_1071

GGTCCTGTTCCAAGTCACTCGCACGGGAATTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGT
GTTACAGTGCATCAACCCATGTCCAATCTCTCCAGTTAGCCCATCCCC

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_1134

CTATGTGGTTACAGTGCATCAACCCATGTCCAATCTCTCCAGTTAGCCCATCCCCGAAACACCAAAAA
AGCAACGTCGTAAGTTAAGTACTAAGGACATAATTCTCATAGCAGGAGGG

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_1197

CCAAAAAAGCAACGTCGTAAGTTAAGTACTAAGGACATAATTCTCATAGCAGGAGGGGCACTTCTCATA
ATCTTGGCTCTGCTATGTTGCATTCTCCTATGCTGCTTGATCAGGAAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_126

CTTGGTATTAATGTGCTCAAGGACAAGTTATTGTTATTCAGCTTCCATGGAGAGGTTTAGGTGGAAGA
ATTACTGAAAGAATTGGACAATTCAGTCTCTTAGAAAACCTCAGCTTACAT

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_1260

CTCATAATCTTGGCTCTGCTATGTTGCATTCTCCTATGCTGCTTGATCAGGAAAAGATCTGCAGCTGAAGC
AGGGAAGGATGGTCAAGGCACGAGTAGGGTGGCTGCAGCAGCCAGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_1323

GCTGAAGCAGGGAAGGATGGTCAAGGCACGAGTAGGGTGGCTGCAGCAGCCAGAGGTGAAAAGGGT
GTTCCACCAACTGCTGGAGAAGTTGAAGCAGCAGGAGGAGGAGATACAGGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_1386

GGTGTCCACCAACTGCTGGAGAAGTTGAAGCAGCAGGAGGAGGAGATACAGGAGGAAAGCTTGTC
ATTTTGATGGACCTATTGTGTTACAGCAGATGATCTTCTTTGTGCAACTGCC

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_1449

GTCCATTTTGATGGACCTATTGTGTTACAGCAGATGATCTTCTTTGTGCAACTGCCGAAATAATGGGAA
AGAGCACTTATGGTACGGTGTACAAGGCCACGTTAGAGGATGGCGATCAA

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_1512

ATGGGAAAGAGCACTTATGGTACGGTGTACAAGGCCACGTTAGAGGATGGCGATCAAGTTGCTGTGAA
AAGATTGAGAGAGAAGATCACAAGAGGTCAAAGGGAATTTGAGAGTGAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_1575

GTGAAAAGATTGAGAGAGAAGATCACAAGAGGTCAAAGGGAATTTGAGAGTGAAGTCAATATTCTTGG
CAAGATCAGGCATCCAAATCTTTTGGCCCTTAGAGCATATTACATGGGACCT

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_1638

CTTGGCAAGATCAGGCATCCAAATCTTTTGGCCCTTAGAGCATATTACATGGGACCTAAAGGAGAGAAA
CTTCTTGTTTTTGACTACATGCCTAAGGGAAGTTTGGCAACTTTTCTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_1701

GAGAACTTCTTGTTTTTGACTACATGCCTAAGGGAAGTTTGGCAACTTTTCTTCATGGTAAGCACAAAA
TCAGTTTTCCATTTCACTTTGTATTTGTGAGAACTTCAGATTATAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_1764

CACAAAATCAGTTTTCCATTTCACTTTGTATTTGTGAGAACTTCAGATTATAAATCTTTCTGTTTTTTGCAG
CTCGCAGTCCTGATACACCAATTGATTGGGCAACAAGGATGAGAATAG

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_1827

TTTTTGCAGCTCGCAGTCCTGATACACCAATTGATTGGGCAACAAGGATGAGAATAGCAAAGGGTACAG
CAAGGGGATTGCTCTTCTTCATACAAATGCCAACATCATTGATGGGAATC

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_189

GGAAGAATTACTGAAAGAATTGGACAATTTCACTCTTAGAAAACCTCAGCTTACATGATAATGTCATTG
GTGGTTCAATTCCTTCTACTTTGGGACTCATACTAATCTTAGAGGACTT

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_1890

GTACAGCAAGGGGATTGCTCTTCTTCATACAAATGCCAACATCATTGATGGGAATCTTACATCGAGCAA
TGTTTTACTTGATGACAACACAAATGCAAAAATTGCAGATTATGGTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_1953

CGAGCAATGTTTTACTTGATGACAACACAAATGCAAAAATTGCAGATTATGGTCTTTTCGCGCCTAATGAC
TGCTGCTGCAAATGCAAATGTTATTGCAACTGCTGGAGCACTTGGGTATC

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_2016

TAATGACTGCTGCTGCAAATGCAAATGTTATTGCAACTGCTGGAGCACTTGGGTATCGGGCACCTGAAC
TTTCAAACTCAAGAAAGCAAACACAAAGACAGATGTATACAGCCTTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_2079

CTGAACTTTCAAACTCAAGAAAGCAAACACAAAGACAGATGTATACAGCCTTGGTGTTATTATACTGGA
ACTTCTAACTGGGAAGTCACCAGGAGAAGCAATGAATGGTGTGGATTTGC

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_2142

TACTGGAACCTTCTAACTGGGAAGTCACCAGGAGAAGCAATGAATGGTGTGGATTTGCCTCAATGGGTTG
CATCAATTGTGAAAGAGGAGTGGACTAATGAGGTATTTGATTTAGAACTAA

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_2205

GGGTTGCATCAATTGTGAAAGAGGAGTGGACTAATGAGGTATTTGATTTAGAACTAATGAGGGATGCA
TCCGTTATCGGTGATGAATTATTGAATACCTTCAAATTGGCTTTGCATTGTG

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_2268

ATGCATCCGTTATCGGTGATGAATTATTGAATACCTTCAAATTGGCTTTGCATTGTGTTGATCCGTCACCA

TCAGCTCGACCAGAAGTTCAGCAACTTCTCCAGCAACTAGAAGAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_2302

CTTGAAATTGGCTTTGCATTGTGTTGATCCGTCACCATCAGCTCGACCAGAAGTTCAGCAACTTCTCCAGC
AACTAGAAGAAATTAGACCTGAAACAGCTACCAGTTCTGGGGACGACGG

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_252

GTCATTGGTGGTTCAATTCCTTCTACTTTGGGACTCATACCTAATCTTAGAGGACTTCAACTTTTTAAACAAT
AGGTTATCTGGTTCTATTCTGCTTCTCTTGGTTTATGCCCTCTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_315

TTTAAACAATAGGTTATCTGGTTCTATTCTGCTTCTCTTGGTTTATGCCCTCTTCTTCAAACACTTGATCTCA
GCAATAACTCATTCTCTGGTGCAATTCCAGACAGTCTTGTTAATTCA

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_378

CTTGATCTCAGCAATAACTCATTCTCTGGTGCAATTCCAGACAGTCTTGTTAATTCAACTAAGCTTTATAG
GCTTAATCTTAGCCATAATTCTTTGTCTGGTTCAATCCCACAAGTCTC

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_441

CTTTATAGGCTTAATCTTAGCCATAATTCTTTGTCTGGTTCAATTCCCACAAGTCTCACACAATCTCCCGCA
CTCATCTTTCTTGATCTCAAGTATAACAATCTTTCAGGCTCAATACCA

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_504

TCTCCCGCACTCATCTTTCTTGATCTCAAGTATAACAATCTTTCAGGCTCAATACCAGATACTTGGGATGG
AAATGGAAATGGAAAAAGACTCTTCCAACCTCAGTCTCTTACACTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_567

TGGGATGGAAATGGAAATGGAAAAAGACTCTTCCAACCTCAGTCTCTTACACTTGATCACAACCTCTTTT
CTGGAAGTATTCTGCTTCTTAGGCAAGTTGAATGAACTTGTTGAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_63

GATCCAAAAGGGTTCTTGAAAAGCTGGAATGATAGTGGATTTGGAGCTTGTCTGGTGGATGGCTTGGT
ATTAATGTGCTCAAGGACAAGTTATTGTTATTCAGCTTCCATGGAGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_630

TTCTTTTCTGGAAGTATTCTGCTTCTTAGGCAAGTTGAATGAACTTGTTGAGCTTCTCACTTAGTCATAA
TCAATTGACTGGAGTTATCCAAGTCATATTGAGGGACTCTCTAGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_693

AGTCATAATCAATTGACTGGAGTTATCCCAAGTCATATTGAGGGACTCTCTAGGCTTACAACACTTGATT
TGTCTTATAATGCCATTAATGGAAGCTTGTCTGATAGCTTCTTGAATCTA

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_756

CTTGATTTGTCTTATAATGCCATTAATGGAAGCTTGTCTGATAGCTTCTTGAATCTATCCTCACTAGTGGT
CTTGAACCTGGAAAGCAACCAACTTGATAACCAAATCCCAGCAGCCATA

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_819

CTAGTGGTCTTGAACCTGGAAAGCAACCAACTTGATAACCAAATCCCAGCAGCCATAATAAAATTGCAG
AAACTCTCAGTTCTCAACTTGAGGAGTAACCACTTTAGTGGTGATATTCCT

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_882

TTGCAGAACTCTCAGTTCTCAACTTGAGGAGTAACCACTTTAGTGGTGATATTCCTGTCACTATAGGAA
ACATCTCTACTCTTAGACA ACTAGATTTAGCTCATAATAATATAAGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400013198M6LRR-RLK_945

ATAGGAAACATCTCTACTCTTAGACA ACTAGATTTAGCTCATAATAATATAAGTGGAGAAATCCCAGCTT
CTTTAGATACTTTACCAAATCTTAGTGCCTTCAATGTCTCATATAATAAT

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_1054

GAATTGTT CAGATAAGAATGATTGTTTAGGTTTTTTGTTAAGTATGATGGGACTGGATATTGTGTGCTT
GTTTTGGAGAAATTGTTGTATGGATATTGGTCACCAGGTA CTGAGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_1116

GTGTGCTTGT TTTGGAGAAATTGTTGTATGGATATTGGTCACCAGGTA CTGAGTTTGT TATGTATTTGAG
AGTTGATAGTAAAGAGAACGATATATCGAATTTACAGGCCTGACTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_1178

TATTTGAGAGTTGATAGTAAAGAGAACGATATATCGAATTTACAGGCCTGACTAGTTTGTATGGAGACT
TCATGTCCAGTGAGAATTAGCCTTCCATTTCCACCAGAAGAGTCTAAGACA

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_124

ATCATTCAATCCAAATCCCCTCCTTGGAAATCCAACCCAAAACCAAATCCTACTTTACCCAACTCCACTTT
CGCTGCTGGGTTTCTTCAATCTTCCAAAATCCTTCAATTTCTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_1240

GGAGACTTCATGTCCAGTGAGAATTAGCCTTCCATTTCCACCAGAAGAGTCTAAGACAACCACTAGAAAT
ATTGTGATCATTTGATGCTTTTTGCAGCTGAGTTGATTAGTGGAGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_1302

CTAGAAATATTGTGATCATTTTCGATGCTTTTTGCAGCTGAGTTGATTAGTGGAGTGTCTTCTTTTGGGCA
TTTCTCAAGAAGTATATTAAGTATAGGGATATGGCTAGGACTTTTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_1364

TTTTGGGCATTTCTCAAGAAGTATATTAAGTATAGGGATATGGCTAGGACTTTTGGTCTTGAAGTCATGC
CTGCGATTGGACCGAAAAGGTTTAGCTTTTCTGAGATCAAGAATGCAACT

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_1426

AGTCATGCCTGCGATTGGACCGAAAAGGTTTAGCTTTTCTGAGATCAAGAATGCAACTAATGATTTCACT
GATAAAATTGGGAGGGGTGGATTTGGAGATGTTTACAAAGGGAAGTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_1488

ATTTCACTGATAAAATTGGGAGGGGTGGATTTGGAGATGTTTACAAAGGGAAGTTGAGTGATGGACGT
GTTGTTGCCGTGAAGTGCTTGAAGAATGAAAAGGTGGTGATGCTGAGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_1550

GGACGTGTTGTTGCCGTGAAGTGCTTGAAGAATGAAAAGGTGGTGATGCTGAGTTCTGGGCTGAGGT
CACGATCATAGCACGTATGCACCATTTGAATTTGGTGAGGTTGTGGGGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_1612

TGAGGTCACGATCATAGCACGTATGCACCATTTGAATTTGGTGAGGTTGTGGGGGTTTTGTGCTGAGAA
GGGTAGAAGGATACTTGTGTATGAGTATGTACCTAATGGTTCATTGGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_1674

CTGAGAAGGGTAGAAGGATACTTGTGTATGAGTATGTACCTAATGGTTCATTGGGTGAATTCCTCTCCA
AAAGGCACCGATCCAGTCACCAGATGGGCAGAAACCCATACTCGATTGGA

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_1736

CTCTTCCAAAAGGCACCGATCCAGTCACCAGATGGGCAGAAACCCATACTCGATTGGAATATAAGGTAC
AGGATTGCGCTTGGTGTGGCAGGCAATTGCCTATCTACATGAAGAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_1798

AAGGTACAGGATTGCGCTTGGTGTGGCAGGCAATTGCCTATCTACATGAAGAGTGTGGGAATGGGT
ATTACATTGTGATATCAAGCCTGAAAATATCCTCTTAGGCGACGATTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_186

ACTCCACTTTCGCTGCTGGGTTTCTTCAATCTTCCAAAATTCCTTCAATTTCTCCATTTGGTACTACAAA

TCCCAGTCAAACCGTTGTTGGTCAGCTAACCCAAATCCCCACTTA

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_1860

AATGGGTATTACATTGTGATATCAAGCCTGAAAATATCCTCTTAGGCGACGATTTCTGCCCAAAGGTGTC
TGATTTTGGGCTAGCGAAGCTAAAGAAGAAAGAGGAGATGATGACCATGT

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_1922

AAGGTGTCTGATTTTGGGCTAGCGAAGCTAAAGAAGAAAGAGGAGATGATGACCATGTCAAGATTTTCG
AGGCACGCCAGGATATGTAGCACCAGAATGGACCAAGGCTGATCCAATTACT

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_1984

ATTTTCGAGGCACGCCAGGATATGTAGCACCAGAATGGACCAAGGCTGATCCAATTACTCCAAAAGCCGA
TGTGTACAGCTTTGGATTGGTGCTGTTGGAGATAGTTTCAGGTACAAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_2046

AAGCCGATGTGTACAGCTTTGGATTGGTGCTGTTGGAGATAGTTTCAGGTACAAGGAACTTTGAGCATC
ATAACTCAAAGGTGGAAAGTGATCAATGGTTTTTCCCTGCTTGGGCATTTG

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_2108

GAGCATCATAACTCAAAGGTGGAAAGTGATCAATGGTTTTTCCCTGCTTGGGCATTTGATAAGGTGTTTA
AGGATATGAATGTTGACGATATTTTGGACCCTCAAATCAAACAATCGTAT

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_2170

GGTGTTTAAGGATATGAATGTTGACGATATTTTGGACCCTCAAATCAAACAATCGTATGATTCAAGGGCA
CACTTTGACTTAGTGAACAGGATGGTGAAGACAGCAATGTGGTGCATCCA

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_2232

CAAGGGCACACTTTGACTTAGTGAACAGGATGGTGAAGACAGCAATGTGGTGCATCCAAGATCAGCCA
GATGCACGACCATCAATGGGGAAAGTGGCTAAGATGTTGGAAGGGACGGTGG

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_2294

CAGCCAGATGCACGACCATCAATGGGGAAAGTGGCTAAGATGTTGGAAGGGACGGTGGAGATCATCG
AGCCAAAGAAGCCTACCATTTTCTTCTTATCAGAGGAATAATATAAGGCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_2356

CATCGAGCCAAAGAAGCCTACCATTTTCTTCTTATCAGAGGAATAATATAAGGCTCAATCCTCTTCATAAT
TTCCTCAAATGCTGTCTCAACAAGTTGCAGTAAGCATGTATTCCATGT

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_2418

CTTCATAATTTCTCAAATGCTGTCTCAACAAGTTGCAGTAAGCATGTATTCCATGTTGTTTGAATTTGG
ATCATGTTGTGTTTTGTCTGTTTTTTTTTCCAGTTTTGTAATCTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_247

GTTTGAATTTGGATCATGTTGTGTTTTGTCTGTTTTTTTTTCCAGTTTTGTAATCTCTTGTTGTAGTTGT
AAAGTACATTTTGATCAATGAAGAAGCAAATGGTTGTTACATAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_248

TACTACAAAATCCAGTCAAACCGTTGTTGGTCAGCTAACCCAAATCCCCACTTAATTCCTCAGCTAC
CCTTTTCATTTCTTCTCCGGTGAAGTCAAGCTAACCCCATCTACATCT

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_310

CTCAGTACCCTTTTCATTTCTTCTCCGGTGAAGTCAAGCTAACCCCATCTACATCTTCTCAGCTCCAAA
TTTATGGCCTTCAATTATTCGAAACACCTCCTCTGTTCTTTTCCTACA

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_372

CAGTCCAAATTTATGGCCTTCAATTATTCGAAACACCTCCTCTGTTCTTTTCTACAAGAAGATGGAAGC
TTGGTTTATGCAAACCTGGAACAGTTTCTTGAACCCAACTGATACTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_434

GATGGAAGCTTGTTTTATGCAAACCTGGAACAGTTTCTTGAACCCAACTGATACTTTTCTTCCGACCCAGA
ACATCACCGGAACAAATTTAACTTCCGGTAATGGAAAATCCAGTTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_496

GACCCAGAACATCACCGGAACAAATTTAACTTCCGGTAATGGAAAATCCAGTTTGATGGATCGAATTTG
AATACCCTTTTCTTCGATGAAAATGATAGTTATTTCACTTTTCCCCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_558

CGAATTTGAATACCCTTTTCTTCGATGAAAATGATAGTTATTTCACTTTTCCCCAAAATGCCCTTCAGAGG
TTGGAGGAAACAGGGGAAGTACTCAAGTTAATGGAAGATTTTTTTTCGT

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_620

CTTCAGAGGTTGGAGGAAACAGGGGAAGTACTCAAGTTAATGGAAGATTTTTTTTCGTTCGGATTTCCGGG
GAGAAAGGGAAACTGAGAAGGATGAAATTGGATGAAGATGGGAATATGAGA

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_682

TTTCGGGGAGAAAGGGAAACTGAGAAGGATGAAATTGGATGAAGATGGGAATATGAGAATCTATAGTT
TTGATCTTAGTTCAAGTTTAGCTAAAAATTGGACAATTGTTTGGGAAGCAGT

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_744

ATAGTTTTGATCTTAGTTCAAGTTTAGCTAAAAATTGGACAATTGTTTGGGAAGCAGTTAATCAATTATGT
ACAATACATGGTACTTGTGGTACAACTCTATATGCTTGTATGATACTT

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_806

CAATTATGTACAATACATGGTACTTGTGGTACAACTCTATATGCTTGTATGATACTTCTACAACCTCAAAC
TTCTTGTGTTTGTCCACCTGGTTTTAGGAAAGACGCTAGTAAATCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_868

AACTCAAACCTTCTTGTGTTTGTCCACCTGGTTTTAGGAAAGACGCTAGTAAATCTTGTGTGAGGAAAATT
CCATTGATGACGAAGGATTCGAAGGCTAGTAAGTATTTACCTCTTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_930

GGAAAATTCATTGATGACGAAGGATTCGAAGGCTAGTAAGTATTTACCTCTTGATTTTGTAGTTTTACT
GGTGTGGGTAACCAAACAGACCTTAAAGCTTTGAGCTTTTCGAGTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400013383M6G-LecRK_992

AGTTTTACTGGTGTGGGTAACCAAACAGACCTTAAAGCTTTGAGCTTTTCGAGTTGTGAAAAGAATTGTT
CAGATAAGAATGATTGTTTAGGTTTTTTGTTTAAGTATGATGGGACTGGA

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1037

ACACTGGGTATGCTTTTGTGTTCTTCTCTGCTGATCCCAAAGATATTGTAGGGAACCTCCATATTGCCT
CATGGCGTGGAATACAAGTTGCTGTAAAAAAGTTTGGGGAGGATGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1098

CATATTGCCTCATGGCGTGGAATACAAGTTGCTGTAAAAAAGTTTGGGGAGGATGTGATTGCTGATGAG
GATAAAGTGTGAGTAACTTAAAAGTAATAGTGCTTCTATTTTTCTACTTAC

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1159

CTGATGAGGATAAAGTGTGAGTAACTTAAAAGTAATAGTGCTTCTATTTTTCTACTTACAAGGGGAAAAC
CCGTAGTTGCTACTTCACATTGTTTAGCTAGCATCTCTCATTTATTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_122

TGTACTGGCTTTTCTTTTTCTTAGTCTTATCTATTTGATTTACTGTTGTCATATTTCTATGTCTGTTATCTT
GGAAGATTCTAGTGACAAAGGGTTTACCTAGTGATGATGATGATC

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1220

GGGGAAAACCCGTAGTTGCTACTTCACATTGTTTAGCTAGCATCTCTCATTTATTTTTTGTGGATATTTAC

ATTCCCTAACAGTATAGCTTCTGCAGGAGCGCATTAGAGATGAGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1281

GGATATTTACATTCCCTAACAGTATAGCTTCTGCAGGAGCGCATTAGAGATGAGCTTGC GTTGCTCCAG

AAGATGAGACATCCTAATGTGGTGCAATTTCTTGGTGCTGTAACACAAAG

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1342

TTGCTCCAGAAGATGAGACATCCTAATGTGGTGCAATTTCTTGGTGCTGTAACACAAAGTAGTCCTATGA

TGATAGTGACGGAGTACTTACCAAAGTCTTACTTATTA ACTCTTGACAG

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1403

GTCCTATGATGATAGTGACGGAGTACTTACCAAAGTCTTACTTATTA ACTCTTGACAGTTTGCAGAATT

ATATTTGACAACATTTTTATACTGTTTTCTCCCTTATAGTTCTATCCA

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1464

TGCAGAATTATATTTGACAACATTTTTATACTGTTTTCTCCCTTATAGTTCTATCCATTTTTTTCAGTTTAC

ATTCTCTTTTCTTCTTTTGGACCATATGTTTGAACTTTTCCAACAA

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1525

TTTTCAGTTTACATTCTCTTTTCTTCTTTTGGACCATATGTTTGAACTTTTCCAACAAACCTATCACTTTGA

AATGACTTTTCCATGCCGTATGTTTCCAGGGTGATCTCCGTGAATAT

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1586

CTATCACTTTGAAATGACTTTTCCATGCCGTATGTTTCCAGGGTGATCTCCGTGAATATTTGAATAGAAAA

GGAGCACTTAAACCAACTAAAGCTCTCAGATTTGCAATGGACATCGCGA

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1647

GAATAGAAAAGGAGCACTTAAACCAACTAAAGCTCTCAGATTTGCAATGGACATCGCGAGGTTACATC

CACTCTGTGCCACTGACCAATATCATTA ACTCTTTATAAATTGCAAGATTA

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1708

TTCACATCCACTCTGTGCCACTGACCAATATCATTA ACTCTTTATAAATTGCAAGATTAATGGTTTAGATTT

TTCTTAAAAAAAACAATTTTTTTCATTATGCATTACTTATAAACTTTG

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1769

GGTTTAGATTTTTCTTAAAAAAAACAATTTTTTTCATTATGCATTACTTATAAACTTTGAGTTAATGTTCAA

AAATACACTTAAAAGTATTCGTTTTTTTTGAGTTTACCACCTGAACTAT

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_183

TGTCTGTTATCTTGAAGATTCTAGTGACAAAGGGTTTACCTAGTGTAGCATGATGATCACCTTAGAGTT
CAATATTGAATTAGTAAGATTGTAAGATTGTAAGATTGGAATGGAAGCAGCAGTTGCC

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1830

TTAATGTTCAAAAATACACTTAAAAGTATTCGTTTTTTTGGAGTTTACCACCTGAACTATGCGAGTTTCCTAC
CTAAACTAGCACCAACTATTTTTCAAATTCACCTCCTCGATCTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1891

GAGTTTCCTACCTAACTAGCACCAACTATTTTTCAAATTCACCTCCTCGATCTGTTGTTCCCCTTTTCCA
ACCTGAAATATAACCATCGTTCAGGTAAGAAAAGAGAAGAATTGATGT

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1952

CCCCTTTTCCAACCTGAAATATAACCATCGTTCAGGTAAGAAAAGAGAAGAATTGATGTTGAATTGTGTT
TTGATGAGTAGTTCTGGTAGAAAACCTCGTACACTTGATAGCTCCGGTATG

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2074

ACTCGAAAACTGGAATACTTTAGGTGTGTTTTTGACCGTTCACTCTAAAGCTTTTTTTGGATGTAAAATA
TCAATGTCTTTTAGTCCTTTGATTGGAGCATTACTGCTGAGTATTAATA

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2135

ATGTAATAATCAATGTCTTTTAGTCCTTTGATTGGAGCATTACTGCTGAGTATTAATAATTCTCATATATA
ATATTTGGTTTTAGGGGAATGAATTACCTGCATGAACATAAAGAAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2196

CTCATATATAATATTTGGTTTTAGGGGAATGAATTACCTGCATGAACATAAAGAAGCAATTATTCATCGT
GATCTTGAGCCTTCGTAAGTTTCACTTTTCGTCAGGTTACCTGAATTACAT

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2257

ATTCATCGTGATCTTGAGCCTTCGTAAGTTTCACTTTTCGTCAGGTTACCTGAATTACATTTTGTCTATACTA
ACGCCTAGCCAAGTTTTCGAGTAGCATCAATGCTTTCATATTGTGATT

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2318

TGTCTATACTAACGCCTAGCCAAGTTTTCGAGTAGCATCAATGCTTTCATATTGTGATTTGAGACTCTTCA
TGTAATAATAGTTCACTTTTTTTTTGGAGTAAGATAACAGAAATATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2379

AGACTTTCATGTAATAATAGTTCACTTTTTTTTTGGAGTAAGATAACAGAAATATTTTGCTGGATGATACT
GGACATCTGAAAGTTGCTGACTTTGGAGTAAGCAAGCTACTGAAAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_244

CTTAGAGTTCAATATTGAATTAGTAAGATTGTACTATTGGAATGGAAGCAGCAGTTGCCTGAGGCAAGT
ATGAGTAGATAAGGGATGTTCAATGGAGGAAAAGTGGAGGCTAGCCTCATCT

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2440

GGATGATACTGGACATCTGAAAGTTGCTGACTTTGGAGTAAGCAAGCTACTGAAAGTTACAAAAAGGGT
CAAAGAAGATAAGCCTTTGACATACGAAGACAGTTATCGTGAGTACTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2501

AAAAGGGTCAAAGAAGATAAGCCTTTGACATACGAAGACAGTTATCGTGAGTACTTCTTCTTTTAGATAT
TCTAGTCCTCTATTCCTTCTCCATTGGAAAAGATATGGTAGCTTGTTACT

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2562

TTTAGATATTCTAGTCCTCTATTCCTTCTCCATTGGAAAAGATATGGTAGCTTGTTACTGTGGAAAATAAT
ATATGCGTGAGTGTTTTCAAGTTTACTTGATAGCTCCAAAAAAGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2623

GGAAAATAATATATGCGTGAGTGTTTTCAAGTTTACTTGATAGCTCCAAAAAAGCTTTCTTTATTTGAG
ATGTTGTGATTTGATCCTGTTTAATGATATTTGAGAACCGATATTTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2684

TTATTTGAGATGTTGTGATTTGATCCTGTTTAATGATATTTGAGAACCGATATTTGGATTTCTTCTAATATT
TTCATCATCTTTTTTTCTAAAAAAAAGCTTTTCAATTCTTGTGCAACA

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2745

CTTCTAATATTTTCATCATCTTTTTTTCTAAAAAAAAGCTTTTCAATTCTTGTGCAACAAATAGGCCGATAT
GTAGCTCCAGAGGTTTTTCAAGGAATGAGGAATATGATACCAAAGTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2806

TAGGCCGATATGTAGCTCCAGAGGTTTTTCAAGGAATGAGGAATATGATACCAAAGTTGATGTCTTTTCATT
TGCTTGATTTTACAAGAGGTAATAATTTTGTCTTATCAGATTCTTGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2867

CTTTTCATTTGCCTTGATTTTACAAGAGGTAATAATTTTGTCTTATCAGATTCTTGTTTAACTTTGAGGAAG
AACAGTTTGTGCACTCTTGTGGACCATATCTTTATTTTATGTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2928

CTTTGAGGAAGAAGCAGTTTGTGCACTCTTGTGGACCATATCTTTATTTTATGTTTAAAGAGTGTGTGAAT

GCAAGGAGTATTATGTTCCGTGTTCTTAAAAGTGAAAGCGCAAAACTGG

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2989

GTGTGTGAATGCAAGGAGTATTATGTTCCGTGTTCTTAAAAGTGAAAGCGCAAAACTGGAAGTGAACAC

ATACTTTTTTAAAATGAAATCGAAATGAGTGCTCAATCTGTAGAAAATCAG

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_305

AGGCAAGTATGAGTAGATAAGGGATGTTCAATGGAGGAAAAGTGGGCTAGCCTCATCTGATCACATCT

TAGACTGATCTGTGGCATATTGTTGAGCTGCATAGGATTGCTTATCTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_3050

GTGAACACATACTTTTTTAAAATGAAATCGAAATGAGTGCTCAATCTGTAGAAAATCAGAGATCGTGTAT

AACATATATGTATTTAATACTAATGGCATCAAATTACAAATAAATTACTA

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_3111

ATCGTGTATAACATATATGTATTTAATACTAATGGCATCAAATTACAAATAAATTACTAACTTAAGAATTC

AATATATAATGATACCATATTATTCTTGCAATTCTGCTTCAGAAACATT

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_3355

AGATCAAATTTAACATGATATAAATATGTTTCAAAGGTCACAGAAATATACAGTGATTATCGTTTACTTG

AATATTGATCTGATCTATTTATGTTGTATATCTGTGTAAGTTTGAAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_3416

GTTTACTTGAATATTGATCTGATCTATTTATGTTGTATATCTGTGTAAGTTTGAAAGTAACTCCGGTTTGA

TGAAATTTAGTGAGTCAAACATGTGTGTCTTTTGCAGTTTCTCTTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_3477

TCCGGTTTGATGAAATTTAGTGAGTCAAACATGTGTGTCTTTTGCAGTTTCTCTTTGCAGAAACAGGTGA

TATATTTATCTTTGTGTTGTGCTGTATTTTAGATGATTGAAGGCTATCCC

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_3538

AACAGGTGATATATTTATCTTTGTGTTGTGCTGTATTTTAGATGATTGAAGGCTATCCCCCTTCCATGCG

AAGGAAGAAAACGATGTACCTAAATTGTATGCTGCTAAAGAGCGCCCTC

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_3599

TTTCCATGCGAAGGAAGAAAACGATGTACCTAAATTGTATGCTGCTAAAGAGCGCCCTCCTTTTAAAGCC

CCGGCAAAGTTTTATGCCCATGGACTGAAAGAGTAAGTTCTATATTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_366

TCACATCTTAGACTGATCTGTGGCATATTGTTTCAGCTGCATAGGATTGCTTATCTTCTTCTTTGGAACCTT
GGCTAACTATTTGTTGATTAGTGTGTACAATCTGATGCTTACAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_3660

TTTAAAGCCCCGGCAAAGTTTTATGCCCATGGACTGAAAGAGTAAGTTCTATATTTTACATCAGTTGCTA
CTATAAGTCACGATATTTTATTTTAGTATAATAAACCATGCTATTCTAGG

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_3721

CAGTTGCTACTATAAGTCACGATATTTTATTTTAGTATAATAAACCATGCTATTCTAGGGTAAATATCGAT
TGTTATAATCTGAGAATATGAAAACCTCATGTCAATTAGGTGTGAGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_3904

TTCTAAATAGTTACCTGGTACTTGCAACTGTGGCATAGTAAACGTACTIONAAAAAGAACACAAAAAACTA
ATAAGAACTGAACAGACCTACAATTATAAAATCAAACCTATTCAGCATTG

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_3965

AAAAAACTAATAAGAACTGAACAGACCTACAATTATAAAATCAAACCTATTCAGCATTGCGATCCTTTCT
TCCGTATAGGTGGCAGCTTCTTTCCACCTCTCTGTTGCACATAAAACAC

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_4026

ATCCTTTCTTCCGTATAGGTGGCAGCTTCTTTCCACCTCTCTGTTGCACATAAAACACCTACACATCTACG
TATCATGATCCCCCTTTCTGTAGGTTGTTTTGTGTAAGGAAAGCATC

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_4087

ACACATCTACGTATCATGATCCCCCTTTCTGTAGGTTGTTTTGTGTAAGGAAAGCATCCCAGGCGACAT
GCTATACGAAAAAAGAGGGCTTTAGACTTACCAAAGCTGTTTCTATATCC

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_4148

AGGCGACATGCTATACGAAAAAAGAGGGCTTTAGACTTACCAAAGCTGTTTCTATATCCCATTGGTAAA
GCTGGTGGAGGGAGAAGCCCATATACGGGTTAAGCCGAGCCCAATAGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_4209

TTGGTAAAGCTGGTGGAGGGAGAAGCCCATATACGGGTTAAGCCGAGCCCAATAGCTTTTGTCAAACA
ATGTATCTTTGTTAAGAGATTCATTAATATGTATACATATGAAATTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_427

TTTGGAACCTTGGCTAACTATTTGTTGATTAGTGTGTACAATCTGATGCTTACAAGAATTGTGAGATGAC
TCATCTAATTGTTTACTGAAGTGGCCTAGTATATCTTTCTTCTCCAATAT

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_4270

CTCAAACAATGTATCTTTGTTAAGAGATTCATTAATATGTATACATATGAAATTTAGAACCTAATGCATG
AAGTCGTCGTTCTAAAATTTACAATCCATAAAGTTGAAATCCTGGCTCT

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_4331

CTAATGCATGAAGTCGTCGTTCTAAAATTTACAATCCATAAAGTTGAAATCCTGGCTCTACCTTAGTTGGC
TTAATCTTGATTCTACTTATACATAGATTAGTAGGGTTATAACTGATC

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_4392

CTTAGTTGGCTTTAATCTTGATTCTACTTATACATAGATTAGTAGGGTTATAACTGATCAACTGGTGTCTT
TACGTAGATGGTAGCATTTAAACAAACTGGGATCTTGAAAATGTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_4453

CTGGTGTCTTTACGTAGATGGTAGCATTTAAACAAACTGGGATCTTGAAAATGTCCTTATTTTCGTTTTA
TTATGTATAAATTTTACCATTTTCATGATCATCAAGTTGTTGTTGTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_4819

AATAGTAATATTAGGGTTGCTTTTGGTGTTCAGATTGATCGAAGAGTGTGGAATGACAAGCCAACCGA
GCGGCCAAGTTTCAAGCAAATTATCCCAAGGCTTGAGTTCATCTATAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_4880

CCAACCGAGCGGCCAAGTTTCAAGCAAATTATCCCAAGGCTTGAGTTCATCTATAAAAAGTCTGACCACA
ACAAGCGCTGGAAGGAAAATATCCATTAGTGGTTCTTGCACTTCAAACCT

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_4941

CTGACCACAACAAGCGCTGGAAGGAAAATATCCATTAGTGGTTCTTGCACTTCAAACCTATCGTATTGTT
TTGATGTAGTGTCTGTTCTTTTTTAGTATGTCTTGTATGCTTTCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_5246

GTATTGGTGTTTTTGATCTTTTCACATTTTGGTCATCAATGAATCAAACCTATTTGCCATTTGTTTCATCGAA
TAGAGACATATTAGCTCTAAATCACTCGAATTTTCATGCTTTTGTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_5307

GTTTCATCGAATAGAGACATATTAGCTCTAAATCACTCGAATTTTCATGCTTTTGTGAGATATTGACTTCTA
GTGAAAAACAATATCCTGGCTCTGATTTGATAAGTAGCTCATCTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_5368

TTGACTTCTAGTGAAAAACAATATCCTGGCTCTGATTTGATAAGTAGCTCATCTGAGATACTATTAGTG

GACGAGTTAGTTATAATTAGCTCAGATGTAATTTCTTTGTTTCAGTGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_5429

CTATTAGTGGACGAGTTAGTTATAATTAGCTCAGATGTAATTTCTTTGTTTCAGTGTTGGTACTTGACTCA

ATAATGTCCCTTCAGTCCCAAACAAGTTGGGGTCGACTATATGAATCTG

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_5490

ACTTGACTCAATAATGTCCCTTCAGTCCCAAACAAGTTGGGGTCGACTATATGAATCTGAGCTAATCACC

ACGTTCCCATTTAATTTTCATCTCAGTCCAACATTATTACACAAAACCTTA

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_5551

CTAATCACCACGTTCCCATTTAATTTTCATCTCAGTCCAACATTATTACACAAAACCTTAATCTCGCCACGAT

CACTGCAGTTTAGCATAACATATTATTTCAGTAGATACCTAAGTGCCTC

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_5612

CTCGCCACGATCACTGCAGTTTAGCATAACATATTATTTCAGTAGATACCTAAGTGCCTCTTTTTCCACCATG

AATACTTTGCTACATGCAGGTAATTAGACCATTGAACTGCTTTCAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_5673

TTTTACCATGAATACTTTGCTACATGCAGGTAATTAGACCATTGAACTGCTTTCAGCATTTAGCGGCAATG

TGGAAGAAAGATGGTTCAGTTTAAGTAGTCGGAATCGTTCATCTCGGT

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_5734

AGCGGCAATGTGGAAGAAAGATGGTTCAGTTTAAGTAGTCGGAATCGTTCATCTCGGTCTATGCGCCA

CATCTAAGTAAGTTTCTGGATAAAGTTTTTCTACTTCTCCACATTGTCTGC

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_5793

CTATGCGCCACATCTAAGTAAGTTTCTGGATAAAGTTTTTCTACTTCTCCACATTGTCTGCAAAAATATTC

AGTTGCTCTTAGTAGTATATAGGCTGTTGGATTATTTTCTAGTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400013468-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_61

ATCCATTTTTTCATTCTGCCATCATTGTTAGTTATCATTCTCCAACCTGAGACTCTGTAGTCTGTACTGGCTT

TTCTTTTTTCTAGTCTTATCTATTTGATTTACTGTTGTCATATTTT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_0

AAAGAAAGAACTTGGCATTGGGTGTTTTGAGGTTTTTCCAGTTCTTGAAAATGCTAGTTGTGTAACGA

CTGAAACTTTGTCATTTGGGTGTTTGGAGTTTTTTCAGTTTCTTGAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_1037

CTACGATTCCTCTCGTTATATTGAATCTTTGATGCAATGACAACTGAAAAGTGAAAACAGTGGAAGTA
ATCTAATAGAGTGACTGTTTTTCCATATAATAATGTGCAGTTGTAGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_1098

GTGGAAGTAATCTAATAGAGTGACTGTTTTTCCATATAATAATGTGCAGTTGTAGCTTTGACGGAAATTA
AGAAGGCCTTACATGACCCCTATAATGTTCTGGACAATTGGGATGTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_1159

CGGAAATTAAGAAGGCCTTACATGACCCCTATAATGTTCTGGACAATTGGGATGTGAATTCTGTAGACCC
CTGCAGTTGGAGAATGGTCACTTGCTCCTTGGATGGCTATGTGTCTGCTC

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_122

TAGTTGTATAAAGACTGGAACCTTATCATTGGGTGTTGAGCTTTTTCCAGTTCTTGAAAAGCTAGTTGT
GTAAAGACTGAACTTTATCATCTGAGTGTTGAGGTTTTCAATCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_1220

TGTAGACCCCTGCAGTTGGAGAATGGTCACTTGCTCCTTGGATGGCTATGTGTCTGCTCTGTAAGTTGTT
TGGATGAAAGAGTAATTTAGTAGAACTTAGTTGGCTCATGAAAAGGCCT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_1281

TAAGTTGTTGGATGAAAGAGTAATTTAGTAGAACTTAGTTGGCTCATGAAAAGGCCTGATTTAATCCA
GTAAATTTATCGCTGAATATTTTCTTGCATCAGAGCACTACCTAGTCA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_1342

TTAATCCAGTAAATTTATCGCTGAATATTTTCTTGCATCAGAGCACTACCTAGTCAAAGTCTAGCTGG
CACCTTATCGCCTGGAATTGGCAATCTTACTAACTTGCAATATGTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_1403

GTCTAGCTGGCACCTTATCGCCTGGAATTGGCAATCTTACTAACTTGCAATATGTGTAAGTTCTTGACTAT
ATACATCTCTTAGTTGCTGCTACTTGGTTCCGTAATACCTAAGGTCCT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_1464

TCTTACTATATACATCTCTTAGTTGCTGCTACTTGGTTCCGTAATACCTAAGGTCACCTTCTTATATGATTT
TCTTAGTGTTATTAAGCCATTTTCTCGCAAAGTCTTAACTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_1525

TTATATGATTTTCTTAGTGTTATTAAGCCATTTTCTCGCAAAGTCTTAACTTGTTTCTAGATTGTTG
CAAAACAATGCCATTTCTGGTCATATTCCTGATGTGATTGGGAAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_1586

GTAGATTGTTGCAAAACAATGCCATTTCTGGTCATATTCCTGATGTGATTGGGAAGTTACAAAAGCTTCA
GACACTTGATCTTTCCAACAATAAATTTGAAGGCGAAATACCCACTTCCT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_1647

AAAGCTTCAGACACTTGATCTTTCCAACAATAAATTTGAAGGCGAAATACCCACTTCCTTCGAAGACCTG
AAGAATTTGAATTATTTGTGAGTTCATGAATTTCACTTATTATTATTCA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_1708

GAAGACCTGAAGAATTTGAATTATTTGTGAGTTCATGAATTTCACTTATTATTATTCACTTTCAAGACTC
CAACCATATATTTCACTCTGTCAAAGATTGAATACATCATGCTACCTAT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_1769

TTCAAGACTCCAACCATATATTTCACTCTGTCAAAGATTGAATACATCATGCTACCTATTGACTCAAATCTT
CTGTTTCGTCCTCATCCTTGTGATTGACTTAGCTGATCATTGCTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_183

AGCTAGTTGTGTAAAGACTGAAACTTTATCATCTGAGTGTTTGAGGTTTTCAATCTTGAAATGAGCTAGT
TGTGTAAAGACTGAAACTTTGTCATTTGGGTGTTTGAGATTTTCCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_1830

ACTCAAATCTTCTGTTTCGTCCTCATCCTTGTGATTGACTTAGCTGATCATTGCTTGCAGGGATGTCTCTTA
TAATAATCTAAGTGGTACCCTTCTAAAATATCAGCGCGAGCTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_1891

GATGTCTCTTATAATAATCTAAGTGGTACCCTTCTAAAATATCAGCGCGAGCTTTCAAGTAAGTCGGCC
TTTTCTATTGCCGTAATATACTCAGTTATTTCAATTTCAAGTAGTTATCT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_1952

AAGTCGGCCTTTTCTATTGCCGTAATATACTCAGTTATTTCAATTTCAAGTAGTTATCTTAATATTATTGAA
GTTAAACTATTGCTGTACGGCTGTACATGTAAATCTCGATGCTTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_2013

ATATTATTGAAGTTAAACTATTGCTGTACGGCTGTACATGTAAATCTCGATGCTTAGTTGATAAAAATCCA
TTATTAATAATACATTGACAAATGCTTTTGGGTAAACTGGTACTTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_2074

TAAAAATCCATTATTAATAATACATTGACAAATGCTTTTGGGTAAACTGGTACTTGAAAAGTATTTCATTA

GTATTCACACTATAGTGAGATTGACTTCCTCTTCATGGCTTTCAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_2135

TATTTATTAGTATTCCACACTATAGTGAGATTGACTTCCTCTTCATGGCTTTCAGAGTGCTCGGGAATCC

TTAATTTGTGGTCAAGGTTCTGAGAATAATTGCTCAGCAGTTTATCCA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_2196

TCGGGAATCCTTTAATTTGTGGTCAAGGTTCTGAGAATAATTGCTCAGCAGTTTATCCAGAACCACTGTC

CTTCCCACCTGATAGTCTGGCAGGTACAGATAGCATTTCATGCTCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_2257

ACCACTGTCCTTCCCACCTGATAGTCTGGCAGGTACAGATAGCATTTCATGCTCAAGTCCCTTCCCTTGC

ACCTGAAAATGGAAAACACTGTTAAAACATATTATACATACTGAGGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_2318

CTTCCCTTGACCTGAAAATGGAAAACACTGTTAAAACATATTATACATACTGAGGAAGTTTTGCTATTTGT

GTTATTGAAAATGTGTTGCATCTATTATTTTGGATATCACAGATCAATC

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_2379

TGCTATTTGTGTTATTGAAAATGTGTTGCATCTATTATTTTGGATATCACAGATCAATCTGGTGCTGCACG

CAAGAGCCGTCGTGTGGTGTGCGTTTGTGCAAGTTTTGGTGCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_244

TGAGCTAGTTGTGTAAGACTGAACTTTGTCATTTGGGTGTTGAGATTTTCCAATTCTTGAAAGCTAG

TTGTGTAAGATTGAACTTTGTCATTTGGGTGTTGAGGTTTGCAATCT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_2440

GTGCTGCACGCAAGAGCCGTCGTGTGGTGTGCGTTTGTGCAAGTTTTGGTGCTGCTTCTTGGTCAT

AATAGCCCTCGCTTCTTGGTGGCGCTACAGAAATAATCAGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_2501

CTTGGTCATAATAGCCCTCGCTTCTTGGTGGCGCTACAGAAATAATCAGCAGATCTTCTTTGATG

TCAATGGTTAGTTGATTTACTTTCCCCCCTTCTCTATGATAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_2562

TTCTTTGATGTCAATGGTTAGTTGATTTACTTTCCCCCCTTCTCTATGATAATTTGAGCTTTTATTAGTT

CTGCATTTCTGATTCTTTCTGCCACGGATATATAAGTTGAGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_2623

CTTTTATTAGTTCTGCATTTCTGATTCTTTTCCTGCCACGGATATATAAGTTGAGCCAAGTGAGCTTTTGCA
TTATTGTCTGAGTGATTGGTGTAGGTATCATGTGAATATTTTTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_2684

GAGCTTTTGCATTATTGTCTGAGTGATTGGTGTAGGTATCATGTGAATATTTTTTAAGCTAGGATGTTAC
AGAGTCACCTGCTTGTGGTTTGAATCTTTATTTAATCTCTAAAAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_2745

AGGATGTTACAGAGTCACCTGCTTGTGGTTTGAATCTTTATTTAATCTCTAAAAAGATTTTTGTGATTGT
TGATTTTAAATTCATTTGTTTAGTTTTAGAGAGGACATGAGTGGTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_2806

TTGTGATTGTTGATTTTAAATTCATTTGTTTAGTTTTAGAGAGGACATGAGTGGTCAAGGAATAGGAATT
GGGGATAAATTCTGTGTTTACCATATTCAATAAACCTGTTGAATATGAAG

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_2867

ATAGGAATTGGGGATAAATTCTGTGTTTACCATATTCAATAAACCTGTTGAATATGAAGAACTTTCGAAC
CCCGTCAGTTAGAAAATTATGCCCTTTGGCATACTCAGTAGTTCTGGTCA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_2928

CTTTCGAACCCCGTCAGTTAGAAAATTATGCCCTTTGGCATACTCAGTAGTTCTGGTCAATTTTCCTAGTA
AGGACTCAGAAAAGCTGTTTGAATTTTATTGTTATCGGGACAAGTCCTG

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_2989

TTTCCTAGTAAGGACTCAGAAAAGCTGTTTGAATTTTATTGTTATCGGGACAAGTCCTGATCCACTACAG
GCTACCTTAAACATTTAGTTCCAAACATTGACAGAATAATTTGTTAATCA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_305

GAAAGCTAGTTGTGTAAAGATTGAACTTTGTCATTTGGGTGTTTGAGGTTTGAATCTTGAAATGAACT
AGTTGTGTAAATACAGAGACTTTGTCATTTGGGTGTTTGAGCTTTTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_3050

CCACTACAGGCTACCTTAAACATTTAGTTCCAAACATTGACAGAATAATTTGTTAATCACATATCTGAATA
ATTACACTTGCATTTTCTTGTGCAAGTTGAAGTAAATATTTCTGTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_3111

TATCTGAATAATTACACTTGCATTTTCTTGTGCAAGTTGAAGTAAATATTTCTGTAAAAAGGAAGATGGT
GTTATGTTCACTCTCTCGGGCCACCATGCCTGGTGAATTGCCTTGCCACA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_3172

GAAGATGGTGTATGTTCACTCTCTCGGGCCACCATGCCTGGTGAATTGCCTGCCACATTCATTGCGTT
GAAAGTTACTCTTGATAATCTTGTACTTTGGTTGTCTGATTCATATATGT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_3233

CATTGCGTTGAAAGTTACTCTTGATAATCTTGTACTTTGGTTGTCTGATTCATATATGTGGATCAGTTTTG
GGACGTTTTTGCCAACCTCTATTATTTCTCCCTGTTTCACTTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_3294

ATCAGTTTTGGGACGTTTTTGCCAACCTCTATTATTTCTCCCTGTTTCACTTTTCAAAGATTTTCTCCATC
TGTCTCTAACTATTCCTCAAAGTTTTATCTGAGTAACGACTTCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_366

AAATGAACTAGTTGTGTAATAACAGAGACTTTGTCATTTGGGTGTTTGAGCTTTTTCCAGTTTCTTGAAAG
AGCTAGTTATGAAAACACTGAACTTTATCATCTGTGTGTTTGAGATCT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_3721

CCCCTATATGCCAAATGGAAGTGTAGCATCACGATTAAGGTTAGCTCTTGCCTCCATGTGTTAATACA
TAATACTCACTATTGATTTAGATAATGAGTCCAACATTTCCATTTATAA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_3782

GTTAATACATAATACTCACTATTGATTTAGATAATGAGTCCAACATTTCCATTTATAAAAGTTAAATATT
CTCACATGGTGTGTTGTTGTTACTACTCCCTTCATTCATTTTGTGTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_3843

GTTAAATATTCTCACATGGTGTGTTGTTGTTACTACTCCCTTCATTCATTTTGTGTTGACAGATAATTGATAG
GATACAGAGTTTAAAATTTTAATTTCTTTCACTTATTACTTTGTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_3904

ATAATTGATAGGATACAGAGTTTAAAATTTTAATTTCTTTCACTTATTACTTTGTAGTAGAATAAATTTATT
AAATAGTGGTTATTATACTTGTTAAAGAGAACATCATATAAATTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_3965

ATAAATTTATTAATAGTGGTTATTATACTTGTTAAAGAGAACATCATATAAATTTTAGAATGTGGATAGT
ATGAATTTGAGTTCTTAAAGCTGTAAAAGGTGTACGGACAAATATAATA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_4026

TGTGGATAGTATGAATTTGAGTTCTTAAAGCTGTAAAAGGTGTACGGACAAATATAACTAGAAATAGT

GCCAAATTTTGGACCATGTCTAATTTAAAAGAAGTCATGTTAGTGAACAGT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_4087

AGAATAGTGCCAAATTTTGGACCATGTCTAATTTAAAAGAAGTCATGTTAGTGAACAGTCCCTACTTCCC

AATTTATTGTCATTAACATTAGTGAGTGCTCTGAAGACCAGCAACCGTT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_4148

CTACTTCCCAATTTATTGTCATTAACATTAGTGAGTGCTCTGAAGACCAGCAACCGTTGTCATTGGTGAA

TTGAGGCCATAAGAGTCTGGTTAAATACAAGCTTAGATGTTATGACCCA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_4209

CATTGGTGAATTGAGGCCATAAGAGTCTGGTTAAATACAAGCTTAGATGTTATGACCCACCCTTACGTCA

GTCCATCCTTGAGCCCGCGGTGGGCTGCCACCTTCACATACTCTGTACT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_427

TTCTTGAAAGAGCTAGTTATGAAAACACTGAACTTTATCATCTGTGTGTTTGAGATCTTCAATCTTGAAA

TGAGCAAGTTTATCAGGTGTTTGTGGAGGTGTTGAAAATGGATAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_4270

CTTACGTCAGTCCATCCTTGAGCCCGCGGTGGGCTGCCACCTTCACATACTCTGTACTGCTGTAGTTATA

TGATAAGACATTATCAGTTTGTGCTGGCTGAAACCATTGTTGTGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_4331

TGTAGTTATATGATAAGACATTATCAGTTTGTGCTGGCTGAAACCATTGTTGTGTGTTTCTGCATGTTCCG

AAAGCCAAGTTCATTTTACTTTTCTGGAACTTTATCAGTTACTTTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_4392

TGCATGTTCGAAAGCCAAGTTCATTTTACTTTTCTGGAACTTTATCAGTTACTTTTTAATAGTTTCCAAGTA

ACTGAATTTTGTAACAGTTGAAGCTGATACATATATTGGCTTGATTGA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_4453

GTTTCCAAGTAACTGAATTTTGTAACAGTTGAAGCTGATACATATATTGGCTTGATTGAAAATGCATTGT

GGTTTCTAAAATTTGCAGATAGCATAAATGGTAAACCAGTTTTAGACTGG

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_4514

ATGCATTGTGGTTTCTAAAATTTGCAGATAGCATAAATGGTAAACCAGTTTTAGACTGGTCAAGGCGGA

AAAAGATAGCACAAGGTACAGCAAGAGGGCTAGTTTACTTGCATGAGCAGT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_4575

AAGGCGGAAAAAGATAGCACAAAGGTACAGCAAGAGGGCTAGTTTACTTGCATGAGCAGTGTGATCCCA
AAATTATCCATCGTGATGTCAAAGCCGCAAACATTCTGTTGGATGAAGAATT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_4636

GATCCCAAATTATCCATCGTGATGTCAAAGCCGCAAACATTCTGTTGGATGAAGAATTTGAGGCAGTA
GTTGGTGATTTTGGGTTGGCAAAGCTCTTGGATCACCACGATTCCCATGTG

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_4697

AGGCAGTAGTTGGTGATTTTGGGTTGGCAAAGCTCTTGGATCACCACGATTCCCATGTGACAACCTGCTGT
TAGGGGCACCATTGGCCACATTGCTCCTGAATATTTGTCTACTGGCCAAT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_4758

AACTGCTGTTAGGGGCACCATTGGCCACATTGCTCCTGAATATTTGTCTACTGGCCAATCATCTGAAAAA
ACTGACGTTTTTGGGTTTGAATCTTGCTACTTGAGCTGATTACTGGCCA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_4819

TCTGAAAAAAGTACGTTTTTGGGTTTGAATCTTGCTACTTGAGCTGATTACTGGCCAGAAAGCTATGG
ACTTTGGTCGAGGGGCCAACAGAACGGTGTGTTATGCTTGATTGGGTG

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_488

AATCTTGAAATGAGCAAGTTTATCAGGTGTTTGTGGAGGTGTTGAAAATGGATAAAAAGGGCATTTTTT
TTAATGATAAATTATGGGGTTTTGTTAGAAAAATTACTTTGTTGAGTAGGT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_4880

AAGCTATGGACTTTGGTTCGAGGGGCCAACAGAACGGTGTGTTATGCTTGATTGGGTGCGTCTCTCTCT
CTTTCTCTTTCTCTGGATGTTGTACCAAGTACTTTTTGAAATATGTACTGT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_4941

TCTCTCCTCTTTCTCTTTCTCTGGATGTTGTACCAAGTACTTTTTGAAATATGTACTGTGAGTTGTGAGAG
GGAATAAGCTATACAGAGGCGGGTTATGCGTCTCTCTCTCTCTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_5002

GTTGTGAGAGGGAATAAGCTATACAGAGGCGGGTTATGCGTCTCTCTCTCTCTTTTCTCATAGCTGTT
CTCTTTTCAGTTATTAGGAGTTGTAGGTTCAAACCTCAAATATAGCTAGC

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_5063

ATAGCTGTTCTTTTTAGTTATTAGGAGTTGTAGGTTCAAACCTCAAATATAGCTAGCTAGTGGTGTGTA
CATGTAGTTTACAAGGCTCTTTTCCATTAGCATACTTCAACGAACTCTC

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_5124

GTGGTGTGTACATGTAGTTTACAAGGCTCTTTTCCATTAGCATACTTCAACGAACTCTCTCGTTTAATTAC
TATTAATGATATGCAGGTGAGAAAGCTGCATCAAGAGGAGAAACTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_5185

GTTTAATTACTATTAATGATATGCAGGTGAGAAAGCTGCATCAAGAGGAGAACTGAACCTTATGGTAG
ACAACAATTTGAAAAATAACTTTGACCAGATTGAGCTAGAAGAGATGGTTA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_5246

TATGGTAGACAACAATTTGAAAAATAACTTTGACCAGATTGAGCTAGAAGAGATGGTTAAAGTTGCCCT
TCTATGCACCCATTTCAACCCTTCTCATCGCCCAAAAATGTCCGAAGCATT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_5307

GTTGCCCTTCTATGCACCCATTTCAACCCTTCTCATCGCCCAAAAATGTCCGAAGCATTAAAGGATGTTAGA
AGGCGATGGATTGGCTGAAAAATGGGAGGCATCACAAAAGCTCGAGACT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_5368

GGATGTTAGAAGGCGATGGATTGGCTGAAAAATGGGAGGCATCACAAAAGCTCGAGACTCCAAGAAAC
CGAGCTTTTGAACATACACCACAAAGATATTCCAACACTACGTCTGAAGACTCTT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_5429

AAGAAACCGAGCTTTTGAACATACACCACAAAGATATTCCAACACTACGTCTGAAGACTCTTCACTAGTTGAA
CCAATGGAACCTTCTGGACCTAGATGACATCCATTTTTTCGTCCTCGATT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_549

CATTTTTTTTAAATGATAAATTATGGGGTTTTGTTAGAAAAATTACTTTGTTGAGTAGGTGAGATTGTAGAA
ATCTGTACTGGAAAGAATGTTGTATCTGTTTTGGAATGTGGGGCTGCTA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_5490

CTAGTTGAACCAATGGAACCTTCTGGACCTAGATGACATCCATTTTTTCGTCCTCGATTCTTATCATCCTTG
AGTTGCTAAAGTTGAAGTGAGAAGTATTTTCATTGCTGTTGAATGTATGT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_5551

ATCATCCTTGAGTTGCTAAAGTTGAAGTGAGAAGTATTTTCATTGCTGTTGAATGTATGTATTCATTTTTGTA
AAAGAAAAGGGAATAAGTCATGTGTAAGCTGAGTTCATATATGATATAT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_5612

TCATTTTGTA AAAAGAAAAGGGAATAAGTCATGTGTAAGCTGAGTTCATATATGATATATCCCTTGTCTT

TCAATTTTTGAAATGATATGCTATGTAATTATGATTTCAATTTGTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_5673

CCTTGTTCTTTCAATTTTTGAAATGATATGCTATGTAATTATGATTTCAATTTGTTCTTTTTATAAGAAAGAT

TTTGAGATTTATGAGTAATAAAACGCCATAGGCTTGCCATTCTCATTA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_61

GTGTAACGACTGAAACTTTGTCATTTGGGTGTTTGAGGTTTTTTCAGTTTCTGAAAGAGCTAGTTGTATA

AAGACTGGAACTTTATCATTGGGTGTTTGAGCTTTTTCCAGTTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_610

GATTGTAGAAATCTGTAAGTGGAAAGAATGTTGTATCTGTTTTGGAATGTGGGGCTGCTACTGTTTTGTAC

ATTGATGGAGAGTTCTTCTGCTACACTTCTCCTGCTGGTGTAAGTAACTATG

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_671

GTTTTGTACATTGATGGAGAGTTCTTCTGCTACACTTCTCCTGCTGGTGTAAGTAACTATGAAGGTTAGCTTC

TTTCTTGAATTTCTCACTTGTACTGAAAATTTCTTTTTATCAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_732

GGTTAGCTTCTTTCTTGAATTTCTCACTTGTACTGAAAATTTCTTTTTATCAAATTAAGCTAAGAGTAGA

AGAACTTGTTAATTCCTCTGGATCAGAGTTAGAGCCACATGGGTGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400013489-(rev)M6LRR-RLK_976

TGAACCCCTTAGGCCTTTGCAATGTATATGAGTATGTGACTATGTGTTCTATCTTTTTTCTCTACGATTTCC

TCTCGTTATATTGAATCTTTGATGCAATGACAACTGAAAAGTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400013500M6LRR-RLK_0

ATGTTGGTTCTTTACCTCTTGAATTTGAAATTTAAAGGCTGCGACACTGATAGATCTGTCAATGAATC

AATTCTCAAATGGAATTCCTATAGAAATTGGAGGATTGCAGAATCTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400013500M6LRR-RLK_128

TTTGAGGCACAACAAGTTACAAGGATCTATACCTGACTCATTGAGCAACATGGTAGGTTTGGAAATTCCTA

GACTTTCTCATAACAATATATCGGGAACCATTCCTATGTCTTTGGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400013500M6LRR-RLK_256

ACATGAAGTATTTCAATGTTTCTGTCAACATGTTGCATGGTGAAATTCCTCGGGGGTCCCTTCAAGAA

CCTCTCGAGTCAGTTTTTTCATCAACAATGAAGCATTGTGTGGTTCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400013500M6LRR-RLK_320

CAAGAACCTCTCGAGTCAGTTTTTCATCAACAATGAAGCATTGTGTGGTTCTTCAAGGTTTAGTGTC
CCATGCCCCACATCATCAAAGCATAGATCAAATAGGAAAAAAGTGCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400013500M6LRR-RLK_384

GTCCCGCCATGCCCCACATCATCAAAGCATAGATCAAATAGGAAAAAAGTGCTTGTCTATTCTTATGC
TGGGAGTTGCACTTGTATTTGTTCTATTACCCTTTTGTGGTATGGATA

>M6-PGSC0003DMG400013500M6LRR-RLK_448

TTATGCTGGGAGTTGCACTTGTATTTGTTCTATTACCCTTTTGTGGTATGGATAAAGCATAGAAGAGAT
AAGAAATACCCTCAACAAGATGATTCATTGTCTATTCAACGAGAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400013500M6LRR-RLK_512

AAGAGATAAGAAATACCCTCAACAAGATGATTCATTGTCTATTCAACGAGAGGAAGAATTCGTACTAT
GAATTGCTCCAAGCAACTGATTCTCTCAGCGAGAGTAATCTGATTGGTTC

>M6-PGSC0003DMG400013500M6LRR-RLK_576

TACTATGAATTGCTCCAAGCAACTGATTCTCTCAGCGAGAGTAATCTGATTGGTCCGGAAGTTTTGGCT
CTGTCTACAAAGGCATTCTCAGAAGTGGGACTGCTATTGCAGTTAAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400013500M6LRR-RLK_64

TGAATCAATTCTCAAATGGAATTCCTATAGAAATTGGAGGATTGCAGAATCTGGTGCACCTTTCTTTGAG
GCACAACAAGTTACAAGGATCTATACCTGACTCATTGAGCAACATGGTAG

>M6-PGSC0003DMG400013500M6LRR-RLK_640

TTGGCTCTGTCTACAAAGGCATTCTCAGAAGTGGGACTGCTATTGCAGTTAAAGTGTTAATCTGCAACT
GGATATGGCATTCAAGAGTTTCGATACAGAATGTGATGTTTTGCGCAACC

>M6-PGSC0003DMG400013500M6LRR-RLK_704

GCAACTGGATATGGCATTCAAGAGTTTCGATACAGAATGTGATGTTTTGCGCAACCTTCGCCATAGGAAT
CTCATAAAAGTCATCACTAGTTGTTCCAACATTGATTTAAGGCTTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400013500M6LRR-RLK_768

AGGAATCTCATAAAAGTCATCACTAGTTGTTCCAACATTGATTTAAGGCTTTAGTGCTCGAGTATATGCC
TAATGGGAGTCTTGAGAAGTATTTGTATTCTCACAACACTTCTTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400013500M6LRR-RLK_828

GAGTATATGCCTAATGGGAGTCTTGAGAAGTATTTGTATTCTCACAACACTTCTTGGACATCAAGCAA
GACTAAGCATAATAATAGATGTGGCATGTGCATTGGAATATCTCCACCAT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_0

TTTTTTTTTTCTTTCTTCTTTGTCCTCTGTTCTTTATCAGAGTTCCTAAAGCATCTGCAATATAATT
TTCTACAGCCATCTTGCTCAACAAATCGATTTTTCGCGATCGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_1037

TTTAAACAAGGATATATGAGCTATATATATTACAAAGTCAAAGAGTATATTATGCCCTTTTTTCCTAATATT
TTTTACATTTTCAGTGTGTACAAATCAATCTTAGTCTAATATAGGATGC

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_1098

TCCTAATATTTTTTACATTTTCAGTGTGTACAAATCAATCTTAGTCTAATATAGGATGCTGCAGTAGTTTCA
ACATTCAACCATGAATATTTCTGGTTCCTTTTTTGACTTTGTTGACA

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_1159

CAGTAGTTTCAACATTCAACCATGAATATTTCTGGTTCCTTTTTTGACTTTGTTGACAACATTTTGGTTTA
TGAAAATGAAGCTGCCTCATCATTCTTCATTTTTTCCATATTATACA

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_122

AAGATTTTTGAGTTTTAAGTGTCTTTTGCTTTCACTTTTTCTTTTATGTGTTTTTCCAAAGAACTGCTCAA
ATTGAGAATTCTCTGTATTCAGCTCTGAGGCTTGTGTAATTTTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_1220

ATTTTGGTTTATGAAAATGAAGCTGCCTCATCATTCTTCATTTTTTCCATATTATACAATAGTTCAATAAT
GCTTTTAAATGCAGCGATTTGATGTTCTTATATTTGATTGATTTCACT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_1281

AGTTCAATAATGCTTTTAAATGCAGCGATTTGATGTTCTTATATTTGATTGATTTCACTTATTAGATCTTGC
AGTCGCGTAATGGAGAAAGCAGTGACATTAGTTGCATTTAGGCTATTT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_1342

TTAGATCTTGACAGTCGCGTAATGGAGAAAGCAGTGACATTAGTTGCATTTAGGCTATTTGTTGTTCTGTC
GATTTTACTTCTACCAAATGCATCAGAGGCAGAACCAAGATCTCAGACGG

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_1403

TGTTCTGTCGATTTTACTTCTACCAAATGCATCAGAGGCAGAACCAAGATCTCAGACGGTCCAGATCATA
TGTAGTACGCAATATGAGCATAATACAACAGCTTTTGTCCCGAATTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_1464

CAGATCATATGTAGTACGCAATATGAGCATAATACAACAGCTTTTGTCCCGAATTTTGTGCCACAATGG

AAACAATAAGTGATCAAATGAGAACTCAAGGCTATGGAATTGCACTCACC

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_1525

CCACAATGGAAACAATAAGTGATCAAATGAGAACTCAAGGCTATGGAATTGCACTCACCGGGAGTGGA

CCGGATGCTAACTATGGACTAGCACAGTGTTATGGGGATCTTTCTTTACTTG

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_1586

GAGTGGACCGGATGCTAACTATGGACTAGCACAGTGTTATGGGGATCTTTCTTTACTTGACTGTGTCCTA

TGCTATGCTGAAGCTCGAACTGTCCTTCCTCAATGTTTTCTTTCAATGG

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_1647

TGTGTCCTATGCTATGCTGAAGCTCGAACTGTCCTTCCTCAATGTTTTCTTTCAATGGAGGTCGAATTTA

TCTAGATGGATGCTTTATGCGAGCTGAGAATTACACGTTTGATCACCAG

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_1708

GTCGAATTTATCTAGATGGATGCTTTATGCGAGCTGAGAATTACACGTTTGATCACCAGTATTTAGGACC

TGAGGACAGACATGTTTGTGGAAATAGAACCAGAAAGGATTCTTTGTTCC

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_1769

TTTAGGACCTGAGGACAGACATGTTTGTGGAAATAGAACCAGAAAGGATTCTTTGTTCCAACAAACGGC

TAGGCGGGCTGTTTCAGCAGGCGGTTACTAATGCACCAAACAATAATGGCTA

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_183

GAAACTGCTCAAATTGAGAATTCTCTGTATTCAGCTCTGAGGCTTGTGTAATTTTTGATGCAATTAATA

TCTTAATTTCTTCTAATATGATTAAGATATATGAAAGATGAGTTTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_1830

CAAACGGCTAGGCGGGCTGTTTCAGCAGGCGGTTACTAATGCACCAAACAATAATGGCTATGCCCGTGCT

GAATTGGCAGTTCCTGGGGCAACGAACGAGACAGCTTATGTCCTAGCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_1891

CCCGTGCTGAATTGGCAGTTCCTGGGGCAACGAACGAGACAGCTTATGTCCTAGCTGATTGCTGGAAAA

CACTGAGTGCTAACTCGTGCCGAGCTTGTTTGGAAAATGCATCTGCCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_1952

CTGGAAAACACTGAGTGCTAACTCGTGCCGAGCTTGTTTGGAAAATGCATCTGCCTCCATGATGGGGTG

CTTACCATGGTCAGAAGGACGAGCGTTGTACTGGATGCTTCCTGAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_2013

ATGGGGTGCTTACCATGGTCAGAAGGACGAGCGTTGTACTGGATGCTTCCTGAGGTAAGTCTCGGATGTT
AATTTTCTTAATGCCATTGCTAGCAGTGAAGACTCATCGCCAAATGGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_2074

CGGATGTTAATTTTCTTAATGCCATTGCTAGCAGTGAAGACTCATCGCCAAATGGTAATCTTTACTTTGTC
TCCTTCCTTTTTCTTTAAGTCAATCACCGAAACTGTTATCTAGACCAT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_2135

TTACTTTGTCTCCTTCCTTTTTCTTTAAGTCAATCACCGAAACTGTTATCTAGACCATGTAGCTGATATAT
TGACGTATTTTCAGTGGTAGTGATTGTAATTGCTGTTGTTAGTGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_2196

AGCTGATATATTGACGTATTTTCAGTGGTAGTGATTGTAATTGCTGTTGTTAGTGCTGTGGTCGTCTTCGT
ACTGGGAGCTATTATCGCCTTTTATATGTGGAAGAACAACAATAACAG

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_2257

TCGTCTTCGTAAGGAGCTATTATCGCCTTTTATATGTGGAAGAACAACAATAACAGAGAAGAGAA
AAGGTAACAATTTTGGTGATATTTTCAGCTAAGGCTTTAGCTTTGAATGTC

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_2318

GAAGAGAAAAGGTAACAATTTTGGTGATATTTTCAGCTAAGGCTTTAGCTTTGAATGTCTCCTAAAGCAA
CTAAGGAGTTCGAAATTTTCAGGTTCCAATGATGTGGAGAAGTTAGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_2379

CTAAAGCAACTAAGGAGTTCGAAATTTTCAGGTTCCAATGATGTGGAGAAGTTAGTGAAGACCCTTAAC
GACAGCAGCCTGAACTTCAAGTATTCAACTCTTGAGAAAGCCACCGCATCT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_244

AATTAATATCTTAATTTCTTCTAATATGATTAAGATATATGAAAGATGAGTTTTTGAAGATGGGGAGT
AAAGTTCTGAAAATTGGTCAATTGGGGGTATTTTAGTCTTTTTAATTATT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_2440

CCCTTAACGACAGCAGCCTGAACTTCAAGTATTCAACTCTTGAGAAAGCCACCGCATCTTTTGATGAGGC
GAACAAGCTCGGGCAAGGTGGATTTGGCACAGTTTATAAGGTAGTGAGCT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_2562

AAATGCTTAGCTCGTTAATATTATTACATAATCACATCAGAGTAAATCTATAATATGCTTATTATATTGT
AGGGAGTTCTACAAGACGGGAGAGAGATAGCTGTCAAAGGCTGTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_2623
ATTATATTGTAGGGAGTTCTACAAGACGGGAGAGAGATAGCTGTCAAAGGCTGTTCTTCAACAACAAA
CACAGAGCTGCAGATTTTTACAATGAAGTCAATATTATTAGTAGTGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_2684
ACAACAAACACAGAGCTGCAGATTTTTACAATGAAGTCAATATTATTAGTAGTGTGAGCACAAAAATCT
AGTAAGGTTATTAGGATGCAGCTGTTCTGGACCTGAAAGCCTTCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_2745
CAAAAATCTAGTAAGGTTATTAGGATGCAGCTGTTCTGGACCTGAAAGCCTTCTTGATATGAGTTCCTC
CCGAACCAGAGTCTTGATCGGTTTATCTTTGGTATGTAGAAGACTTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_2806
GAGTTCCTCCCGAACACAGAGTCTTGATCGGTTTATCTTTGGTATGTAGAAGACTTTGTGACTTTGACACA
CTCGATTCTTACTGGCATGAAATTAATAGAATTCACCCTGTATGTTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_2867
TTTGACACACTCGATTCTTACTGGCATGAAATTAATAGAATTCACCCTGTATGTTGAAATTGGCAGACGC
TACCAAAGGCCAAAACATTGAATTGGGAGAAAAGATTTGACATCATTATAG

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_2928
GGCAGACGCTACCAAAGGCCAAAACATTGAATTGGGAGAAAAGATTTGACATCATTATAGGGACTGCAG
AAGGCTTGGTGTACCTCCACGAAAACAATAGAACGAGGATTATTCATAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_2989
ACTGCAGAAGGCTTGGTGTACCTCCACGAAAACAATAGAACGAGGATTATTCATAGAGATATAAAAGCC
AGCAATATCCTGTTGGATTGAGGCTCAGAGCAAAAATTGCTGATTTTGGG

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_3050
TAAAAGCCAGCAATATCCTGTTGGATTGAGGCTCAGAGCAAAAATTGCTGATTTTGGGTTGGCCAGGT
CTTTCCAAGAAGACAAGAGTCACATAAGCACCGCTATAGCTGGGACTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_3111
GGCCAGGTCTTTCCAAGAAGACAAGAGTCACATAAGCACCGCTATAGCTGGGACTTTGTTAGTGATTCC
TACTTTTACCATATAAATCATAGCTCAAACTTATGTTTCGCGAAACATTA

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_3172
GTGATTCTTACTTTTACCATATAAATCATAGCTCAAACTTATGTTTCGCGAAACATTAACAGCCAGCAGT

GTAATTAGTTATCTCATATGGTTAATTTTCTGTTATTTCCCTTGCAGAG

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_3233

AGCCAGCAGTGTAAATTAGTTATCTCATATGGTTAATTTTCTGTTATTTCCCTTGCAGAGGTTATATGGCAC
CAGAATACTTAGCTCATGGTCAATTAAGTAAAAGGCAGATGTTTACAG

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_3294

TATATGGCACCAAGAATACTTAGCTCATGGTCAATTAAGTAAAAGGCAGATGTTTACAGCTTTGGTGTT
TTTTATTGGAGATTGTTACCGGAAGGCAGAATAACAGAAGCAAAAACACT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_3355

TTGGTGTTCTTTTATTGGAGATTGTTACCGGAAGGCAGAATAACAGAAGCAAAAACACTGAATACTCTG
ACAGTTTAGTTTCCATTGTAAGTTGTGAACCAATTCTTCTAGTTACTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_3416

ATACTCTGACAGTTTATGTTTCCATTGTAAGTTGTGAACCAATTCTTCTAGTTACTTGAATCTATAACAATTGC
AGACAAGAATGTTTTTGTCTATTGATTTAACTATTGCCGTGGATGAAA

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_3477

TATACAATTGCAGACAAGAATGTTTTTGTCTATTGATTTAACTATTGCCGTGGATGAAACAGACGTGGCA
GCATTTTCAGCATGCGAGAGTAGAGGAACTGTTTGATCCAAATCTAATGC

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_3538

GACGTGGCAGCATTTCAGCATGCGAGAGTAGAGGAACTGTTTGATCCAAATCTAATGCTGCACAAC
TCACACAAACAATGTAAAAAAGGAGGTTTTAAGAGTGGTACATGTAGGACT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_3599

CACAACTATCACACAAACAATGTAAAAAAGGAGGTTTTAAGAGTGGTACATGTAGGACTTTTGTGCACA
CAAGAGATTCCGGGATTAAGACCGTCTATGTCTAAGGCATTGCAGATGCTA

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_366

TGTTATTATATTATCTAGCTTGTGCCAAGCTGTGATTGAGGTGGGGTCTTACTTTTTACATACTCCATGAA
AATCAATGTTAGTTGGTTTTTTTTGGTATAATCATCAATGCTGACCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_3660

TGTGCACACAAGAGATTCCGGGATTAAGACCGTCTATGTCTAAGGCATTGCAGATGCTAGTAAAGAAAG
AAGAAGAGTTACCTGCACCAACTAATCCTCCCTTTGTAGATGAGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_3721

AAAGAAAGAAGAAGAGTTACCTGCACCAACTAATCCTCCCTTTGTAGATGAGAAAACCTATGGAGCTTCA
TGACCCTTGGGATACCCCATCTCATCCCCATGGAGATGATTCAGCTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_3782

GAGCTTCATGACCCTTGGGATACCCCATCTCATCCCCATGGAGATGATTCAGCTTCAATTGCAAACATTTCC
TCACAGCTCATTCTACCCCAGATGATGTTTCAGTTTCCTCAAACCTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_3843

CAAACATTTCTCACAGCTCATTCTACCCCAGATGATGTTTCAGTTTCCTCAAACCTAAGACATGATATAAAT
CTGCTAGAGAATGGATCTCGTGAATCTCAAGTATTATCTTGCCTCATGT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_3904

TGATATAAATCTGCTAGAGAATGGATCTCGTGAATCTCAAGTATTATCTTGCCTCATGTTCCTTTTGTCA
TACTCTAGGAGCAGATGTTTGTAGCAACAGGTTGCTTTGTCATTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_3965

CTTTTTGTCATACTCTAGGAGCAGATGTTTGTAGCAACAGGTTGCTTTGTCATTGTAATGGTGATGTGCT
TGCACAAATCTTGCGGGAAGTTTATCATTGTAGGTAGATACACATTATA

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_4026

GTGATGTGCTTGCACAAATCTTGCGGGAAGTTTATCATTGTAGGTAGATACACATTATATCTTGCATTTG
TAATGGTGAAGTAAGAGATTGTTGGACATACTATCGGTAAGATTGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_4087

TTGTCATTTGTAATGGTGAAGTAAGAGATTGTTGGACATACTATCGGTAAGATTGTAGTACAAGATTA
TATAGTTTATCTTGATTCCAAGAATGGTTTATTCCAACAGTGTA AAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_4142

TAGTACAAGATTAAATATAGTTTATCTTGATTCCAAGAATGGTTTATTCCAACAGTGTA AAAAAGATCGC
TTGGTCATTGATGTTTTGTATTTCTGTTATACAAATTGGTTACTGTAAAC

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_427

ACTCCATGAAAATCAATGTTAGTTGGTTTTTTTTGGTATAATCATCAATGCTGACCTCTCTTTTGTCTAGA
TGTATCACAATTCTCAACTTTCTGTCCTATTTTATACTACTATATACT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_488

TTGTTTCTAGATGTATCACAATTCTCAACTTTCTGTCCTATTTTATACTACTATATACTTTTCAAATTGATGA
GTTTAGCTTTTATATATTGAAAGTTAGATTATTA AAAATAAGTGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_549

TCAAATTGATGAGTTTAGCTTTTATATATTGAAAGTTAGATTATTAATAAAGTGGTATTTAGTAACATGG
AAAAAAAATCATTTTTTTGGAAAGGGGGGAATTATATTGTTCAACATTCT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_61

CTGCAATATAATTTTCTACAGCCATCTTGCTCAACAAATCGATTTTTTCGCGATCGAAAGGTAAGATTTTTG
AGTTTTAAGTGTCTTTTGTCTTCACTTTTTTCTTTTATGTGTTTTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_610

AGTAACATGGAAAAAAAATCATTTTTTTGGAAAGGGGGGAATTATATTGTTCAACATTCTGATTTAGAGTT
GATATATTTTTTTGTTAAAAAATGTCATATATATACTCTTGTCGTCTAAC

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_671

TTTAGAGTTGATATATTTTTTTGTTAAAAAATGTCATATATATACTCTTGTCGTCTAACAAATAGAGCATT
GTTTACCCTTGTTAACAAATTTATATTTACTGAATTAATAAAAAAAAAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_732

ATAGAGCATTGTTTACCCTTGTTAACAAATTTATATTTACTGAATTAATAAAAAAAAAAAGTAATCCTAAAATT
GGTCTTTTAATTTCTAAAATGTTATGCGACTTTAAAAAATTACCTCACT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_793

TCCTAAAATTGGTCTTTTAATTTCTAAAATGTTATGCGACTTTAAAAAATTACCTCACTCATTTTTTTACCTC
TCCAATCCAATAAAAAAATGAGTGAAATTATTTTTTAAGGCTCGTG

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_854

TTTTTTTACCTCTCCAATCCAATAAAAAAATGAGTGAAATTATTTTTTAAGGCTCGTGATATCTTTTTTAAA
TTAAAAACCAATTTTAGATTATTTTTTTAATTAATAAATATGACTT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_915

ATCTTTTTAAATTAATAAACCAATTTTAGATTATTTTTTTAATTAATAAATATGACTTTGTTAATGAAAAG
TATAAATATGCTATATTTATTAGATGATGAAGATATATATATGTCACT

>M6-PGSC0003DMG400013524M6RLKantifungi(GNK)_976

TTAATGAAAAGTATAAATATGCTATATTTATTAGATGATGAAGATATATATATGTCACTTTTTTAACAAGG
ATATATGAGCTATATATATTACAAAGTCAAAGAGTATATTATGCCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_0

GTAAACTTCCATCCATCAGCAAGTTGTAGCTCATAATAAACCTCTAAATTATGTCATAAATTTCAATTCTCT

TAGCTTAATTCCTTCAAATTCCTCATTAAATGGGGTTTTTCATCGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_1116

GTCATATATCTTTACGGATGTCATGTTTAGTTGTGTAATCATCTTATTTAACATATGCTTGCGATGTTTCTT
GGTTTCATGAGTTATTTCAATCTTATCCAATATTCAATGATTTTAATG

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_1178

GATGTTTCTTGGTTTCATGAGTTATTTCAATCTTATCCAATATTCAATGATTTTAATGTTTAATTTTGTTTTT
GTATGATTTGCAATGATACTTGCTGCAAGCCTAACACTATTGGATGT

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_124

TTTGTATTTACGTTATTTTCATTCATAAATCTTCAATTTCTGATCCAAGAGCAACAGAAGCAGCTCTAATT
TGTACAAACAGAACAGCTGCACAATCCAATCGACAAGTCTATGTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_1240

ATTTTGTTTTTGTATGATTTGCAATGATACTTGCTGCAAGCCTAACACTATTGGATGTAGAGCAAGAAAA
AGTTCAACTTGTTCTGCCCAATTATTTTTTTTACTAACAAAACAGATAAC

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_1302

CAAGAAAAAGTTCAACTTGTTCTGCCCAATTATTTTTTTTACTAACAAAACAGATAACTACTTTGTCATTTG
GAATGATTTGAAAAACGGCGGTTGGAAATCGAGGTGATTTGACATTT

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_1364

TTGTCATTTGGAATGATTTGAAAAACGGCGGTTGGAAATCGAGGTGATTTGACATTTCTTGAAAGTTGC
TCTTGTTATCTGTTTAAAATGTGGTAGTTTGTATTTCTTGGATTTTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_1426

AAAGTTGCTCTTGTTATCTGTTTAAAATGTGGTAGTTTGTATTTCTTGGATTTTAGTTCCATTCCAGGATTT
AATAACTATCTAGACATTACTTGTGATGATGTTTCTTTTTGTCATCTG

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_1488

TCCAGGATTTAATAACTATCTAGACATTACTTGTGATGATGTTTCTTTTTGTCATCTGATAAGTTGAAATG
GTTGACTTATATATATACATGAAATGAATGAAGAGTGAATCAGCATTGA

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_1550

GTTGAAATGGTTGACTTATATATATACATGAAATGAATGAAGAGTGAATCAGCATTGAGGCAAATGCAG
ACAATGAATCTTTTAGAAGCTGTGACAAAATAAACTGTTTATACAAAATA

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_1612

AATGCAGACAATGAATCTTTTAGAAGCTGTGACAAAATAAACTGTTTATACAAAACATATGTCATTCATGT
TGTCGTATTTTGATTAATTATCAGGAGGATCGAATCGTTTGGCTGTTATT

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_1674

ATTCATGTTGTCGTATTTTGATTAATTATCAGGAGGATCGAATCGTTTGGCTGTTATTCTTGCAACAACCTC
TGAGTATTTCTGCTTTCTTGCTATTTGTATCGGCTGTTTCATTCTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_1736

CAACAACCTCTGAGTATTTCTGCTTTCTTGCTATTTGTATCGGCTGTTTCATTCTTTGTGCGGAGGAAGGTT
CTGAAACAAAAGAGAGGTAATAATTTTAAGTCAAATCATTTCATTCT

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_1798

AGGAAGGTTCTGAAACAAAAGAGAGGTAATAATTTTAAGTCAAATCATTTCATTCTTTCCGAAAAAAG
AAATCTCATTTAAGTCTGATTGATCAAATGGTAATTTGACTTGAATTTGC

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_186

AGCTCTAATTTGTACAAACAGAACAGCTGCACAATCCAATCGACAAGTCTATGTAGCAACTTTTCTAGAA
GCCATGGATTCCATTACGCCATTAGTGGGGCGAGACAAATTTGGAGCAGT

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_1860

GAAAAAAGAAATCTCATTTAAGTCTGATTGATCAAATGGTAATTTGACTTGAATTTGCTTCGATGATGTA
GAGAAGAAGCAGCTAGGAGCTCTATAAGAACGGTTAATAAATCAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_1922

ATGATGTAGAGAAGAAGCAGCTAGGAGCTCTATAAGAACGGTTAATAAATCAAATTTGAATATTTTCAT
ATGAAACTCTTGAGAAGGCGGCAAATTACTTTAACAACCTCGAATAAATTGG

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_1984

ATTTTCATATGAAACTCTTGAGAAGGCGGCAAATTACTTTAACAACCTCGAATAAATTGGGACAAGGAGGT
TCTGGTTCTGTTTACAAGGTAATTCTCTTTGAACATTATATTCATTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_2046

AGGAGGTTCTGGTTCTGTTTACAAGGTAATTCTCTTTGAACATTATATTCATTTTTCTTATACTAATGAGAT
TTGCCTTACGATAGTCGTGTTTACACATGAAATAGGGGATCTTGCCAG

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_2108

CTAATGAGATTTGCCTTACGATAGTCGTGTTTACACATGAAATAGGGGATCTTGCCAGACGGGCAGGTT
GTTGCTATAAAGAGGCTCTTCTTCAATACGAGGCAGTGGGTTGATCATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_2170

GCAGGTTGTTGCTATAAAGAGGCTCTTCTTCAATACGAGGCAGTGGGTTGATCATTCTTTAATGAGGTC
AATTTGATTAGCGGCATCCATCACAAAACTTGGTAAAGCTATTGGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_2232

ATGAGGTCAATTTGATTAGCGGCATCCATCACAAAACTTGGTAAAGCTATTGGGTTGCAGCATTACAG
GGCCGGAAAGTCTTCTAGTGTATGAGTACGTGCCCAATCATAGTCTTGCGG

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_2294

ATTACAGGGCCGGAAAGTCTTCTAGTGTATGAGTACGTGCCCAATCATAGTCTTGCGGATTACGTCTTTG
GTAAGTATCCAATCCACCTTAATTTATGAAAATTTTTAAATTGGTGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_2356

CGTCTTTGGTAAGTATCCAATCCACCTTAATTTATGAAAATTTTTAAATTGGTGTAGTCTTATCTCGTTATG
TAAATGCCTTTGTTTTGCACTGAATCAGACACAAAGAACCTTCAACCA

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_2418

TCTCGTTATGTAAATGCCTTTGTTTTGCACTGAATCAGACACAAAGAACCTTCAACCACTTACATGGAGTC
AAAGATACAAAATTGTATTGGGTACTGCTGAGGGATTGGCCTATCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_248

TTCTAGAAGCCATGGATTCCATTACGCCATTAGTGGGGCGAGACAAATTTGGAGCAGTAATTAATGGAA
CAGGGAATAATACAGTTTATGCGTTTGGTGAATGTATGAAGGACTTATCAC

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_2480

CATGGAGTCAAAGATACAAAATTGTATTGGGTACTGCTGAGGGATTGGCCTATCTTCATGAAGAATCGA
AATTAAGGATCATCCACCGAGATATAAAGTTGAGCAATGTTCTTCTAGATG

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_2542

GAATCGAAATTAAGGATCATCCACCGAGATATAAAGTTGAGCAATGTTCTTCTAGATGAAGATTTACG
GCAAAAATAGCTGATTTTGGTCTAGCCAGGTTATTTCTGAAGACAAGAGC

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_2604

TTTCACGGCAAAAATAGCTGATTTTGGTCTAGCCAGGTTATTTCTGAAGACAAGAGCCACATTAGCACA
GCTATTGCTGGCACTCTGTAAGTTCAATAACTTTTTCCGGTACTTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_2666

TTAGCACAGCTATTGCTGGCACTCTGTAAGTTCAATAACTTTTTCCGGTACTTGTTACTTTTTCTTTAATC

AATACACTAAGAAAGTGCTGAATTAATAAGTTTTGGCATTGCAGCGGT

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_2728

TTCTTTAATCAATACACTAAGAAAGTGCTGAATTAATAAGTTTTGGCATTGCAGCGGTTACATGGCTCCA
GAGTACGTTGTACGTGGCATACTGACCGAAAAAGCTGATGTCTATAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_2790

TGGCTCCAGAGTACGTTGTACGTGGCATACTGACCGAAAAAGCTGATGTCTATAGTTTTGGAGTTCTTGT
TGTCGAAGTCGTGTGTGGAAAGAAGAACAATTATGTTTTCAAGAACACTA

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_2852

GTTCTTGTGTGCGAAGTCGTGTGTGGAAAGAAGAACAATTATGTTTTCAAGAACACTAATTCTTCTTCTGC
AGCAGGTACTTTCTTGTGATATTTTTCTTTCCTTAACGGACATTAATAG

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_2914

TCTTCTGCAGCAGGTACTTTCTTGTGATATTTTTCTTTCCTTAACGGACATTAATAGTATTTACTCAACTC
ATGTCATTGTGGTTTCTAGTTGTGGAACCTGTATGGGATGGGGAAATC

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_2976

TACTCAACTCATGTCATTGTGGTTTCTAGTTGTGGAACCTGTATGGGATGGGGAAATCTTATGAAGCAGT
TGACCCTTTATTAGAAGGTAACCTCAATAAAGAGGAGGCATCTAAGCTGC

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_3038

GAAGCAGTTGACCCTTTATTAGAAGGTAACCTCAATAAAGAGGAGGCATCTAAGCTGCTGCAAGTAGGT
CTTCTTTGTGTACAAGCATCAGCAGAACTACGACCCTCCATGTCAAGTGTC

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_310

AATGGAACAGGGAATAATACAGTTTATGCGTTTGGTGAATGTATGAAGGACTTATCACAACAGATTGT
AATCTCTGTTTTGCTCAGTGCAAACTCAAATCCTACGATGCTTACCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_3100

AGTAGGTCTTCTTTGTGTACAAGCATCAGCAGAACTACGACCCTCCATGTCAAGTGTCGTGAAAATGCTC
ACCGAGAACCATGAAATTCCTCTGCCAACACAGCCACCATTCCCTCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_3162

AAATGCTCACCGAGAACCATGAAATTCCTCTGCCAACACAGCCACCATTCCCTCAATTCTGGTAGTTCAGA
ATTTAGTCCATTTAATCTGCATGGCAAAAGATTTTTCGGTCAACCAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_3224

AGTTCAGAATTTAGTCCATTTAATCTGCATGGCAAAGATTTTTCGGTCAACCAAGCTCCTCTACACAATC
TTCTGGGAATAAATTGACGGAGAGTTGGATTGAGCCTAGATAAACTAAG

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_3286

TACACAATCTTCTGGGAATAAATTGACGGAGAGTTGGATTGAGCCTAGATAAACTAAGTTGATCATCTG
GAATTGGTATTTGATTTTGTTCAGCAAAGGCCAACTTCTTGAAGGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_3348

TCATCTGGAATTGGTATTTGATTTTGTTCAGCAAAGGCCAACTTCTTGAAGGTGAATTGTTTCAGCCAAC
TCAAGTTTTTCTGTGATTAAGTAGTACTCACTACTCACTCTCCATTTT

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_3410

TCAGCCAACTCAAGTTTTTCTGTGATTAAGTAGTACTCACTACTCACTCTCCATTTTTTTTACTGATATTT
GTTTAAAGTCTTATTTAGTCAACTTCCTTTGTGAATACCCAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_3472

TACTGATATTTGTTTAAAGTCTTATTTAGTCAACTTCCTTTGTGAATACCCAGTGAGCTATTTCAATTTCT
AATGTAAAAAATTGTATAGTATCTGCAGCAGTTGCCATTAAGTATAT

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_3625

AATTTTCATCAAGGATTATGCTTCACAATTGTCATCATCTTGTCTTAGAAGTGGCTATTCAGAATCCCCTG
CCTAAAGTAACAGGCATTGGTGAACTACACATTACAATTACATCTACA

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_372

AGATTGTAATCTCTGTTTTGCTCAGTGCAAACCTCAAATCCTACGATGCTTACCTTTCAAAGATTAGTTA
CTGGTGGGAGATTATATTATGATGGGTGTTTCCTAAGGTACGATTATTA

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_434

GATTAGTACTGGTGGGAGATTATATTATGATGGGTGTTTCCTAAGGTACGATTATTATAGATTTTTTAAT
GAAAGTTTGAGTCCGTTGATAGGACGATCTGTGGGAACACGAGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_496

TTTTTAATGAAAGTTTGAGTCCGTTGATAGGACGATCTGTGGGAACACGAGTTTTTCTGGGAATCAGA
GTTTGTAGTGAAAATGTTGGGAAATTGGCGAGGGATTTGGAGTTTGGG

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_558

GAATCAGAGTTTGTAGTGAAAATGTTGGGAAATTGGCGAGGGATTTGGAGTTTGGGGTTTGGAGGA
ATGATGGGTTTTGACTGCAGTTGTGAGTACTGGGAATTTGAGTGTTTATGG

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_62

TCAATTCTCTTAGCTTAATTCCTTCAAATTCTTCATTAATGGGGTTTTTCATCGAAATGGGTTTTTGTATTTA
CGTTATTTTCATTCATAAATCTTTCAATTTCTGATCCAAGAGCAACAG

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_620

TGAGGAATGATGGGTTTTTACTGCAGTTGTGAGTACTGGGAATTTGAGTGTATGGGTTAGCTCAAT
GTTGGGAATTTGTGAATGGAAGTGCTTGTCAAAGGTGTCTTTCTGATGCAG

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_682

GCTCAATGTTGGGAATTTGTGAATGGAAGTGCTTGTCAAAGGTGTCTTTCTGATGCAGTTTTGAAGATTA
GTTCTTGTTCGCCTAAGGAAGAAGGGAGGGTGTGAATACTGGTTGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_744

GAAGATTAGTTCTTGTTCGCCTAAGGAAGAAGGGAGGGTGTGAATACTGGTTGTTATGTTAGGTATTC
TACTCAGAGGTTCTTTAATAATTCTGCAAGTGATACTCCTCCTGCTGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_806

GGTATTCTACTCAGAGGTTCTTTAATAATTCTGCAAGTGATACTCCTCCTGCTGGAAATGGAGGTATGTT
CTTTCTTTCTTGAATGTATGAAATGAATAAATTGTTTCGTTTAGTTGTGC

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_868

GGTATGTTCTTTCTTTCTTGAATGTATGAAATGAATAAATTGTTTCGTTTAGTTGTGCGATCATTTCTGCTA
AAAGTGTAAGCTATTAGAGATAGTACTTTTTGCTTGACATGTCATATC

>M6-PGSC0003DMG400013525M6LRR-RLK_930

ATTTCTGCTAAAAGTGTAAGCTATTAGAGATAGTACTTTTTGCTTGACATGTCATATCTTTACATGGTGTC
ATTGGGTCTGACTGTGAAGGGGTGTTAGAATGGTTAAAGTTTCACATTG

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_0

TTCCACATAACCGAACAAAGACACATTTTCTGTCTTAGATAACTCATCCTTTCTCTTCCCTTCTTCTTCTCT
CTCTGTTCTCCACATTTACGTACACTTTCAGAAACATTGTTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_1054

CTATTATAACTCAAAGAGCCTATTAAAGCGTCTGAACTGTATAGTAGAGATGACAGTACTTGAATAAG
GCAAAGCCACGTTTCTTGTGGATGGAATTGGTGTGGGCTTCGATCTGG

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_1116

TGAATAAGGCAAAGCCACGTTTCTTGTGGATGGAATTGGTGTGGGCTTCGATCTGGGGATGCTTTAT

CAGGGCCTAAGATTGTTGATTCCACCTTAAAGCCGGCGTCAATAAGTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_1178

GCTTTATCAGGGCCTAAGATTGTTGATTCCACCTTAAAGCCGGCGTCAATAAGTGGTATGTTACATCTAT
TTGCTGCACCGTATTTCTAGTGAATTTGATTATATAATTTGTTGTATTGT

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_124

TGGACAGAAAAGCCACTAAATAGTGTGAGTCAATTTCTTTCCTTAAATAATTGTTTGGAGTTTTGTTTTAA
TGGGAAGTTTTTTTTTTCATTTTTATGAGTGTTTTTTCCGTGTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_1240

ACATCTATTTGCTGCACCGTATTTCTAGTGAATTTGATTATATAATTTGTTGTATTGTTGTGTTGACTCAAA
GTTTCGTATTTTTTTGATCAAGAAGACACTGGTTTCTTTGTTTGTAGGT

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_1302

TTGACTCAAAGTTCGTATTTTTTTGATCAAGAAGACACTGGTTTCTTTGTTTGTAGGTCAAGATGGTGAG
AAATTAAGTTTGATTAAGCTTGCTAGTATGATTGAAGTGCATCCAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_1364

ATGGTGAGAAATTAAGTTTGATTAAGCTTGCTAGTATGATTGAAGTGCATCCAAAAAAGGAAGTCGAG
AACTTATCCTTCGGAATAAGTTGTCTGACCAAGTAGAATGGCTTCCAGATT

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_1426

AGTCGAGAACTTATCCTTCGGAATAAGTTGTCTGACCAAGTAGAATGGCTTCCAGATTCTATAGGGAAG
CTATCAAGTTTGATCACTTTGGATCTGTCTGAGAATCGAATTACGGTCCTA

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_1488

AGGGAAGCTATCAAGTTTGATCACTTTGGATCTGTCTGAGAATCGAATTACGGTCCTACCCACCACCATA
GGGGGGCTTTTATCATTGCAAAAGCTAGATTTGCACTCAAACAAAATTGT

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_1550

CCACCATAGGGGGGCTTTTATCATTGCAAAAGCTAGATTTGCACTCAAACAAAATTGTTGAACTGCCTGA
TTGTATTGGAGATCTTCTAACTTGGTCTATCTTGATCTCAGTGGAAATA

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_1612

CTGCCTGATTGTATTGGAGATCTTCTTAACTTGGTCTATCTTGATCTCAGTGGAAATAACTTGAAGTTGTT
GCCCGCGAGTTTTGCTAGGTTAGCCACCTTCAAGAACTTGATTTGAGC

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_1674

GAAGTTGTTGCCCGCGAGTTTTGCTAGGTTAGCCACCTTCAAGAACTTGATTTGAGCTCTAACATGCTA
TCAGTACTCCCTGAGACAATTGGCTCCTTAGTAAGTCTTAAGAAATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_1736

ACATGCTATCAGTACTCCCTGAGACAATTGGCTCCTTAGTAAGTCTTAAGAAATTGATTGTGGAACTAA
TGACCTTGAGGAACTTCTCACACTATTGGCCAATGTACTTCGCTCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_1798

GAAACTAATGACCTTGAGGAACTTCTCACACTATTGGCCAATGTACTTCGCTCAAAGAGCTTCGTGTGG
ACTATAATCATCTTAAAGCTCTTCTGAAGCAGTGGGACGAATTGAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_186

TTGTTTTAATGGGAAGTTTTTTTTTTCATTTTTATGAGTGTTTTTCCGTGTTTTTGAAAACAGTTGTTTT
CATATAGGAAAATACGGCGAAAATAAGCTTTACTTTGCATGCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_1860

TCGTGTGGACTATAATCATCTTAAAGCTCTTCTGAAGCAGTGGGACGAATTGAGTCTTTGGAGATTCTG
ACTGCGCGGTACAATAACATTAGGCTGTTGCCTACAACATATGTCATCCCT

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_1922

AGATTCTGACTGCGCGGTACAATAACATTAGGCTGTTGCCTACAACATATGTCATCCCTTACAAGTTTGAA
AGAGCTGAATGTTAGTTTCAATGAAATCGAATCAGTGCCTGAGAGCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_1984

AGTTTGAAAGAGCTGAATGTTAGTTTCAATGAAATCGAATCAGTGCCTGAGAGCTTGTGTTTTGCTACTT
CACTGGTAAAGCTGAACATAAGCAACAATTTTGCAGACCTGAGATCACTA

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_2046

TGCTACTTCACTGGTAAAGCTGAACATAAGCAACAATTTTGCAGACCTGAGATCACTACCAAGGTCCATT
GGTAACCTTGAGTTGCTTGAAGAATTGGACATGAGTAACAACCAGATACG

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_2108

GGTCCATTGGTAACCTTGAGTTGCTTGAAGAATTGGACATGAGTAACAACCAGATACGCGTTCTTCCAG
ATTCGTTTAGGATGCTCACAAATTTGCGGGTCCTTAAAACCGATGGAAATC

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_2170

CTTCCAGATTCGTTTAGGATGCTCACAAATTTGCGGGTCCTTAAAACCGATGGAAATCCTTTGGAAGTGC
CACCAAGAAGCATCGTTGAGAAGGGAGCACAGGTTTAATTTGTTTCGTT

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_2232

GGAAGTGCCACCAAGAAGCATCGTTGAGAAGGGAGCACAGGTTAATTTGTTTCGTTAACTATTATG
CTTTCTGAGTTAGTGTAGTATTTAATTATCTTAGCTCTTCTCTTGGATATA

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_2294

TATTATGCTTTCTGAGTTAGTGTAGTATTTAATTATCTTAGCTCTTCTCTTGGATATATCAATCACTATTGT
TTTATTTGCTCGGATCCTCAGGCTGTTGTACAATATATGTCTGATCTG

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_2356

TCACTATTGTTTTATTTGCTCGGATCCTCAGGCTGTTGTACAATATATGTCTGATCTGGTTGCCAATAGAG
AGGTAAAGGCGCAACCCTTAAAGAAGAAGAAGAAATCATGGACTCATAT

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_2418

CCAATAGAGAGGTAAAGGCGCAACCCTTAAAGAAGAAGAAGAAATCATGGACTCATATATGTCTGCTTTT
CAAGTTCCAACAAACGTCAGCGCAATGGCAGTATGGACTATGTTAATGCCT

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_248

CAGTTGTTTTCCATATAGGAAAATACGGCGAAAATAAGCTTTACTTTGCATGCCTTCATGTGGGTAAAG
GTTTGAATTTGCTGTCATCGTTGATTGGCGCTTTCTAGAACTTGTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_2480

TGCTTTTCAAGTTCCAACAAACGTCAGCGCAATGGCAGTATGGACTATGTTAATGCCTGATGTGTTCCAC
ACAAATTTGGTATGATTATATATTTCTCCTTCTTACCAAGTTAGTCATTA

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_2542

TGTTCCACACAAATTTGGTATGATTATATATTTCTCCTTCTTACCAAGTTAGTCATTATGGTACTGAACTTT
CCATATTTGTAATTTGTTGTTTTCAGTCAAATTAGTCTAGTCTATGAG

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_2604

ACTGAACTTTCCATATTTGTAATTTGTTGTTTTCAGTCAAATTAGTCTAGTCTATGAGAGGTAGTTTTAAA
TATATATATTGTTAATAAATGGGAATGGTGCATTATACATGGTGCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_2666

AGTTTTAAATATATATATTGTTAATAAATGGGAATGGTGCATTATACATGGTGCTGATTAGTGTTAATTA
GAATAATGAAAATGAAGGGTTGTAAGGGTAACGGCTCACATGATGTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_2728

GTTAATTAGAATAATGAAAATGAAGGGTTGTAAGGGTAACGGCTCACATGATGTCTGTGTTATCCGTTG

TAGGGAAATGAGCTGTGATTTGGCTGGACGAAAGCTGCAAAATTTTCAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_2790

TCCGTTGTAGGGAAATGAGCTGTGATTTGGCTGGACGAAAGCTGCAAAATTTTCAGTTGAATTCGAACAT
TTTTGCCAGCGAGATTCAATCAACTTTCTTCTTGTCCAGATAAGCTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_2852

CGAACATTTTTGCCAGCGAGATTCAATCAACTTTCTTCTTGTCCAGATAAGCTCTAATCCACTGCCACGT
GGTTTTTTATTCTCATTTTCATGTAATAATTCTTTAATGCTCTTTCCCT

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_2914

CTGCCACGTGGTTTTTTATTCTCATTTTCATGTAATAATTCTTTAATGCTCTTTCCCTGTATTTTCCTCGATT
ATGATGTAAAATATCAAATGAGATGTAAAATCTTATCTTATTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_2947

ATAATCTTTTAATGCTCTTTCCCTGTATTTTCCTCGATTATGATGTAAAATATCAAATGAGATGTAAAATC
TTATCTTATTTTTGACTTTCAATATATTCAATGAATTCAGAATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_310

GGGTAAAGGTTTGAATTTGCTGTCATCGTTGATTGGCGCTTCTAGAACTTGTAGAAACAAAAAECTTA
GCTGCGGTTTTCATTTTTCTTGATCTGCTGATTGGTTTAGATATAGCGGA

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_372

AAAACCTAGCTGCGGTTTTCATTTTTCTTGATCTGCTGATTGGTTTAGATATAGCGGAATTCGTCTTTGTTT
TTTGCTTTGAATAACATACACAACGAGGAAAAGGGTAGTCTGAGTC

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_434

GTCTTTGTTTTTTGCTTTGAATAACATACACAACGAGGAAAAGGGTAGTCTGAGTCTAATTTTTGTGG
CCGGAGTTGATTTATGTTGAATTAATTTATCTGGGTGTTTTTTGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_496

TTTTGTGGCCGGAGTTGATTTATGTTGAATTAATTTATCTGGGTGTTTTTTGTTTTCGAGAAATTTTCA
GCGGATTATTGAAAATGGGGTCGTCAGGAATGTCGATTGATGAGATTGT

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_558

AAATTTTCAGCGGATTATTGAAAATGGGGTCGTCAGGAATGTCGATTGATGAGATTGTGCAAGAAATTA
TGAGAATTCATGGATCTCTACCTACAAGGCCATCGATTGATGAGGTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_62

CTTCTTCTTCTCTGTTCTCCACATTTACGTACACTTTCAGAAACATTGTTGATTTACTTTGGACAGAAA
AGCCACTAAATAGTGTGAGTCAATTTCTTTCCTTAAATAATTGTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_620

GAAATTATGAGAATTCATGGATCTCTACCTACAAGGCCATCGATTGATGAGGTTGAAGCAGCAAGAGGT
TTAATTGGAAATCTGGAGAAAGAAGATCAGTTGAAAATAGAAGCTATCATG

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_682

AAGAGGTTTAATTGGAAATCTGGAGAAAGAAGATCAGTTGAAAATAGAAGCTATCATGAGGCAAATA
AAAGGAAAGGTGTACCAGAAGAGCTGTTCAAATTTTGCAAGAGATGCAGAG

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_744

AAAATAAAAGGAAAGGTGTACCAGAAGAGCTGTTCAAATTTTGCAAGAGATGCAGAGGAACGCTGTT
CTTTTTCAGAGTAAAGAACAAAAGAGGGAGGCGTTGAACTTTTAGATCTCG

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_806

GCTGTTCTTTTTCAGAGTAAAGAACAAAAGAGGGAGGCGTTGAACTTTTAGATCTCGACAATATTCACA
GTGTGTTTCGACGATTTGATTCAGAGAGCTACGAAATGTTTGCCTTCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_868

TATTCACAGTGTGTTTCGACGATTTGATTCAGAGAGCTACGAAATGTTTGCCTTCTAAATCTCACGATAAT
GACCCGTCTTCTTCTTCAATTGAACCGAATGATTTATCTTTGGCAAACCA

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_930

ACGATAATGACCCGTCTTCTTCTTCAATTGAACCGAATGATTTATCTTTGGCAAACCAAGTTTCCTTCTCC
GGCGGGCGGCATTAATTCTCCGACAACACTACAGCTGCGGCTGCTTCTTCGT

>M6-PGSC0003DMG400013644M6LRR-RLP_992

TCCTTCTCCGGCGGGCGGCATTAATTCTCCGACAACACTACAGCTGCGGCTGCTTCTTCGTGAGCTATTATAA
CTCAAAGAGCCTATTAAAGCGTCTGAACTGTATAGTAGAGATGACAGT

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_0

CTAAGCTTCTTTCCCTCACCTCCCTCCCATCTCTCTCTTTGTGCTTCCCATGCATGCCACACAATC
CCATTTCCCTAGAGATGTTGAAATCTTTTTGCATGCCCTCTAAATC

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_1054

TGATCAAGTTCATATCATCAGTAGATCATCAATCCATTTCCAATCAATAGGAGACTCTTAACTTCTTT
CACACGCATCTCCCAAACAGAGATGAACCTGACTCTGACACCATATA

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_1116

ACACTTCTTTCACACGCATCTCCCAAACAGAGATGAACCTGACTCTGACACCATATAAAGATATGACGT
TTGCGTCTAACTAAATCTCAAAGTTAACTCACGAGGAAAAAATTGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_1178

TATGACGTTTTCGCTCTAACTAAATCTCAAAGTTAACTCACGAGGAAAAAATTGTCAAAGTCCCAATCAGC
ACATTCCCATATGGCGCTTTAACCCACATTCTAACAATAGTTCTTCGTC

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_124

TATTTTCTCATTTATAATTGCCCTTTGTAAAGGGCGCGCACCCACAAGTGTGCGCACCCCTACAACCTAGTC
TATGCAATGTTCGGTGGCTTATCGTTATAGCAACCACAATCGCCAGTATC

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_1240

CAATCAGCACATTCCCATATGGCGCTTTAACCCACATTCTAACAATAGTTCTTCGTCATATTGACAATAG
ATCAAGAATTGTAGTTCATAACAATTTTTATATAGTTTTTAAATATCTA

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_1302

TGACAATAGATCAAGAATTGTAGTTCATAACAATTTTTATATAGTTTTTAAATATCTAAATTTTTAATTTT
AGAATATTGAGTTAATCTAAACATGCTCTCATTTTTGTTCAATTTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_1364

TTTTAATTTTAGAATATTGAGTTAATCTAAACATGCTCTCATTTTTGTTCAATTTGGTAAAATAATACAGGTA
ATGATCTTTGTGATGGTCCATTATCGAAATGCACAAGTGAACCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_1426

AATACAGGTAATGATCTTTGTGATGGTCCATTATCGAAATGCACAAGTGAACCAAAGTAGCTCTCTGG
ACAATTATATTGGTGGTTATCGCAGTTGCAGCAGCAGTAGCAGCAATTGTT

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_1488

TCTCTGGACAATTATATTGGTGGTTATCGCAGTTGCAGCAGCAGTAGCAGCAATTGTTGTTGTTATCATC
ATTCTTCGTCGGGGCAAGCAGACACCCGAAACTGAAACAAGACCAACACC

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_1550

TTATCATCATTCTTCGTCGGGGCAAGCAGACACCCGAAACTGAAACAAGACCAACACCTACACCCTCTGG
AGCTGCAGGGGGCGCTACTAACC AAACAGGAGCGCCCTCAGCAGCAGATC

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_1612

CCCTCTGGAGCTGCAGGGGGCGCTACTAACC AAACAGGAGCGCCCTCAGCAGCAGATCTAAACAAAAT

GGAACAGGGCAGCAATCAAGCAATGGCTGCTCCTGCTCCTGACCAGTCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_1674

CAAAATGGAACAGGGCAGCAATCAAGCAATGGCTGCTCCTGCTCCTGACCAGTCTCCAGAGGGGACCG
GTGGACTAAATAATAATAAGAGGCCTGAAGTACAAGCAATACAAAACTTTT

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_1736

GGACCGGTGGACTAAATAATAATAAGAGGCCTGAAGTACAAGCAATACAAAACTTTTATTCTTAAAAG
ATGATATTGAAAAGTTTGATTTGCCAGATCTACTAAAGGCTTCAGCTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_1798

TTAAAAGATGATATTGAAAAGTTTGATTTGCCAGATCTACTAAAGGCTTCAGCTGAAATATTGGGTAGCG
GTGTATTTGGTTCGACTTATAAAGCTGCACTTAGCATGGGACGTGTTATG

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_186

CAACTAGTCTATGCAATGTCGGTGGCTTATCGTTATAGCAACCACAATCGCCAGTATCGTTATCACCACC
ACCATCTCTAATCCTTGTCGTGTTATTACTAGTCGTTGTCCCGATC

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_1860

GGGTAGCGGTGTATTTGGTTCGACTTATAAAGCTGCACTTAGCATGGGACGTGTTATGGTTGTCAAAG
ATTTAGGCAAATGAATAATGTAGGCAAGGAAGATTTTCATGAGCATATGAG

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_1922

TCAAAGATTTAGGCAAATGAATAATGTAGGCAAGGAAGATTTTCATGAGCATATGAGAAGGCTAGGT
AGGTTGAGTCATAAGAACTTACTTCCTGTTGTAGCTTTTACTATAGGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_1984

CTAGGTAGGTTGAGTCATAAGAACTTACTTCCTGTTGTAGCTTTTACTATAGGAAAGAGGAAAAGCTTT
TGGTCTCAGAGTATGTCAACAATGTCAGCCTTGCAGTTCATCTTCATGGT

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_2046

AAAGCTTTTGGTCTCAGAGTATGTCAACAATGTCAGCCTTGCAGTTCATCTTCATGGTACGTATTTCATAC
TTTTAAGTTTCCGCGCTAAAATTAGATCATAAAATCATGATTTGCGCTA

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_2108

ATTTCACTTTTAAAGTTTCCGCGCTAAAATTAGATCATAAAATCATGATTTGCGCTACCAGTTTATTATAT
TAACTCAATCTATTTAACCTTTGTTTTATTCAATTCATTTCAAACA

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_2170

TTTATTATATTAACCTCAATCTATTTTAACCTTTGTTTTATTCAATTCATTTCAAACAGAGTTGAGATATGC
AACTCAAATCTTTTGAAGAGGGCTCATTAATTTGTTGTTCTCTCTACC

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_2232

TGAGATATGCAACTCAAATCTTTTGAAGAGGGCTCATTAATTTGTTGTTCTCTCTACCTACTCTACTAGCT
AGAGTGATGATCTGACGTGTGATCATCTCATCTAAGATATTAAGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_2294

CTACTAGCTAGAGTGATGATCTGACGTGTGATCATCTCATCTAAGATATTAAGTTTTTACTATGATGAACT
CTGTGATCATCTCATTATACATATTGTTTATTTTTTTTCAGGTAATAAAT

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_2356

TGATGAACTCTGTGATCATCTCATTATACATATTGTTTATTTTTTTTCAGGTAATAAATCGCGGGGGCAACC
AAGTCTTGATTGGCCAACTCGATTAATAAATCGTAAAGGGAGTAGCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_2418

GGGGCAACCAAGTCTTGATTGGCCAACTCGATTAATAAATCGTAAAGGGAGTAGCCAAAGGACTATTGTA
CCTCTACAACGAGCTACCAAGCTTGACAGCACCCACGGTCACCTCAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_248

TCACCACCACCATCTCTTAATCCTTGTCGTGTTATTACTAGTCGTTGTCCCGATCAAATCGGATAGTTC
TGAGGCAGAAATCCTCTTTTCGATTTAGCAAGTCCTGCAGAAAAATGG

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_2480

TATTGTACCTCTACAACGAGCTACCAAGCTTGACAGCACCCACGGTCACCTCAAGTCCTCGAACGTGCT
TCTGAATGAATCCTACGAGCCCCTCCTCACGGACTATGCATTACTACCCG

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_2542

AACGTGCTTCTGAATGAATCCTACGAGCCCCTCCTCACGGACTATGCATTACTACCCGTAGTAAACCTAG
AACACGCTCAAGAACACATGATTGCTTACAAATCTCCTGAATTCAAACAT

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_2604

AAACCTAGAACACGCTCAAGAACACATGATTGCTTACAAATCTCCTGAATTCAAACATAGTGGTCGTATC
ACACGTAAAAACGATGTGTGGACGCTTGAATATTAATCCTCGAGATCAT

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_2666

GTCGTATCACACGTAAAAACGATGTGTGGACGCTTGAATATTAATCCTCGAGATCATAACGGGTAAAT
TCCCGTCTAATTTCTTGCAACAAGGCAAGGGGAGTGACACGGATTTGGCTA

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_2728

GGTAAATCCCGTCTAATTTCTTGCAACAAGGCAAGGGGAGTGACACGGATTTGGCTACGTGGGTAAGG
TCCGTGGTAAATGAGGACATGACGGAGGTAGATGTATTTCGAGAAGGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_2790

GGTAAGGTCCGTGGTAAATGAGGACATGACGGAGGTAGATGTATTTCGAGAAGGAAATGAGAGGTACG
ACGAATTCAGAGGGGGAAATGATGAAGTTATTGAAGATAGCTTTGGGTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_2852

GTACGACGAATTCAGAGGGGGAAATGATGAAGTTATTGAAGATAGCTTTGGGTTGTTGTGATCTTGATA
TGGAAAAGAGGTTTGTATGAAGGAAGCAATGGAAAGGATTGAGGAAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_2914

CTTGATATGAAAAAGAGGTTTGTATGAAGGAAGCAATGGAAAGGATTGAGGAAGTAAAAGAGAGAG
ATGGGGATGATGATTTTTACTCTACAAGAGGATTATCTGATGATTATACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_2976

GAGAGATGGGGATGATGATTTTTACTCTACAAGAGGATTATCTGATGATTATACTCAAGTTTCTATGAAC
ATTTGAAGAGTGCTGGTTATACATACTCATAGTTCGTGTGTAACACTTTT

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_3038

CTATGAACATTTGAAGAGTGCTGGTTATACATACTCATAGTTCGTGTGTAACACTTTTTTATTTGTTCAA
AATCATCATGGTAAATATGGAATGGGACTTTTTATTTGTTTGTATGCATG

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_310

CGGATAGTTCTGAGGCAGAAATCCTCTTTTCGATTTAGCAAGTCCTTGCAGAAAAATGGTGAACCGCTA
ATTGGAATACGAAAGTATTGCCTTGCAGATAAAAATACAGATAAACCTAATT

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_3100

TTGTTCAAAAATCATCATGGTAAATATGGAATGGGACTTTTTATTTGTTTGTATGCATGGTTGGGGGTCGT
ATATATATTGGTCAATGAAACCACAAAATAAATAAATATGAAAACAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_3224

AGAGATAGAAAAAATGAAGTTAAGTGTTTTTTTGTGTTGTGATTCAATTGAAGCAAGGGAACATGTAAATT
GTCCTTGATGAATCTAGTTTAGCTAGTTGCCTTCACTTTTTTTCTTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_3286

GTAAATTGTCCTTGATGAATCTAGTTTAGCTAGTTGCCTTCACTTTTTTTCTTTTCTTTTCTTTTGAACCTT

TATCTAGTTTATTATATTTGGGGCTTGTA AAAATTAAGTAAATCCAA

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_3325

TCACTTTTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCAAACCTTATCTAGTTTATTATATTTGGGGCTTGTA AAAATTAAGT
AAATCCAAAAGCATGCAAGAACAAGAATTATAAATCTTTCAATTGC

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_372

ACCGCTAATTGGAATACGAAAGTATTGCCTTGCGATAAAAATACAGATAAACCTAATTGGGATAATGTTA
TTTGCGAAAACGGATTCGTTTTCGGGTTGCAATTGGAGAGTAAAGGCTTA

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_434

TAATGTTATTTGCGAAAACGGATTCGTTTTCGGGTTGCAATTGGAGAGTAAAGGCTTAAGTGGGGCAAT
AGATGTGGATGCTCTTAAAGACTTGCCTAATTCAGGACCATAAGTGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_496

GGGCAATAGATGTGGATGCTCTTAAAGACTTGCCTAATTCAGGACCATAAGTGTTATGAACAATAATTT
TGAAGGACCTTTACCGAATTTAAGTAAACTTGCGGGGTTAAAAACGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_558

AATAATTTTGAAGGACCTTTACCGAATTTAAGTAAACTTGCGGGGTTAAAAACGGCTTATTTACAAATA
ACAAATTTTCTGGCCAAATTGACAATACTCTTTTTGAAGGGATGCATTGG

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_62

CCCACACAATCCCATTTCCCTAGAGATGTTGAAATCTTTTTGCATGCCCTCTAAATCATAGTATTTTCTCA
TTTATAATTGCCCTTTGTAAAGGGCGCGCACCCACAAGTGTGCGCACC

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_620

CACAAATAACAAATTTTCTGGCCAAATTGACAATACTCTTTTTGAAGGGATGCATTGGTTAAAAAACTT
CATCTTGCTAATAATCAATTAAGTGGTAAAATCCCATCTGTTTTGGGTCA

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_682

AAAACTTCATCTTGCTAATAATCAATTAAGTGGTAAAATCCCATCTGTTTTGGGTCAATTGCCTAAGCTT
ACAGAATTGAGACTTGAAAACAACAATTTGAAGGCCAAATACCTGATT

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_744

CCTAAGCTTACAGAATTGAGACTTGAAAACAACAATTTGAAGGCCAAATACCTGATTTTGTTC AAGAGA
GACTTATGGATATGAATTTTGTAACTCTCTTGAGGGTCCAATTCCT

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_806

TCAAGAGAGACTTATGGATATGAATTTTGCTAACAACTCTCTTGAGGGTCCAATTCCTCATGGCCTTACTA
GTCTCAAACCTTCAGCATTGAAGGTAACTTTTTTTTCCATGTGTAGGA

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_868

GCCTTACTAGTCTCAAACCTTCAGCATTGAAGGTAACTTTTTTTTCCATGTGTAGGATAAATTCATTTTC
TGAAATTATTGTAACACTTATCTAGCTACGACGTACACAAATGTCTAC

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_930

TTCCATTTTCTGAAATTATTGTAACACTTATCTAGCTACGACGTACACAAATGTCTACATTTTAAAATGTA
GTCATAAAGATATGTCATGTATGCCTAACTCCACCTTAGAAGCTAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400013682M6LRR-RLK_992

TAAAATGTAGTCATAAAGATATGTCATGTATGCCTAACTCCACCTTAGAAGCTAGCAAGGATTGATCAAG
TTCATATCATCAGTAGATCATCAATCCATTTCCAATCAATAGGAGACTC

>M6-PGSC0003DMG400013766M6LRR-RLP_0

TACAATTAGCAATTTGCCTTGTAAATGTAAGTGGATGCTGTTCTTGGATGCTTGCCTTGAAAGATGCAGTG
AGAACCAGTATCTTGTCAAAGACTGGAGGTACAAATGGGTAACACGTCA

>M6-PGSC0003DMG400013766M6LRR-RLP_1054

CCTCAAATATTCTTTAGTACCAAGTGTGGGTGGGGGATATTTATGAACCTGTTGTACAGTTGCTACGAGC
CCAACCATCCTCAAGCGGTGTTGTGAAGCTTCAAAGAGTTCAAGTGAACA

>M6-PGSC0003DMG400013766M6LRR-RLP_1178

TACTGGTCTCGAGATGGAAATGGAGATTATGAAGTTTATATTGGCATCTGCACCTATACTTGAGGAGATC
TTCATTTGAAATTGTATGCGTTTCCTTTTTCGTTCGTGTAACAAATGAT

>M6-PGSC0003DMG400013766M6LRR-RLP_1238

TGAGGAGATCTTCATTTGAAATTGTATGCGTTTCCTTTTTCGTTCGTGTAACAAATGATCGATGAGATG
AAAGAATTCCGCAGAGCATCAACCAATGTTGAATTCACATTTGAAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400013766M6LRR-RLP_124

CTTGATTTTAATGATGAGTTTTTCAAGTCTTTCAAACAAGATGAAGAAGCCAAGAGAATCATTTACCAAG
TCCTATTAGTCCATTAAGGACCAATACTGAAGTTTACTCTGTAGGATT

>M6-PGSC0003DMG400013766M6LRR-RLP_186

TTACCAAGTCCTATTAGTCCATTAAGGACCAATACTGAAGTTTACTCTGTAGGATTACGAGTTGTCCA
GGAATTCACCTTCATGTAAGCTTAGGAAACAAATATCATTACCTCATC

>M6-PGSC0003DMG400013766M6LRR-RLP_248

GTTGTCCAGGAATTCACCCCTTCATGTAAGCTTAGGAAACAAATATCATTACCTCATCATCTTTTACATTC
CAGCAACTAAGGTTTTTGGAACTTCAAGATTGCTTGTCCACCCCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400013766M6LRR-RLP_372

GTTTCAAAGGGTTTGAGAAGCTTATTAATCTCGATCTTGTACGTGTCACCTTTTGATCCATCAATATTTACT
TATCTCATCTCTAAATGCTCGTTGCTTGAACGGTTGAGGTTGCGTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400013766M6LRR-RLP_434

ATATTTACTTATCTCATCTCTAAATGCTCGTTGCTTGAACGGTTGAGGTTGCGTTGCTGCACAAACTTTGA
CATCCTTGAAATTGATGCCGCTAATCTCAAATTCTATGAGTTTATTGGA

>M6-PGSC0003DMG400013766M6LRR-RLP_496

AAACTTTGACATCCTTGAAATTGATGCCGCTAATCTCAAATTCTATGAGTTTATTGGAAAAACAAAATCCA
TTTCCTTCAAGAACGCTCCTATGCTTGA AAAAGTTACTGTGGCTTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400013766M6LRR-RLP_558

CAAAATCCATTTCTTCAAGAACGCTCCTATGCTTGA AAAAGTTACTGTGGCTTTCTTGGACGACAACTT
TTGACTGATACATCTCTTGTGTTGCTCTAATTTCCCAAAGTTCTTCCATT

>M6-PGSC0003DMG400013766M6LRR-RLP_620

CGACAACTTTTGACTGATACATCTCTTGTGTTGCTCTAATTTCCCAAAGTTCTTCCATTACATGCCTTCACTG
CTGGATATGGATATATGCGGTACAATATTAGAGGTAAGGTACATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400013766M6LRR-RLP_682

GCCTTCACTGCTGGATATGGATATATGCGGTACAATATTAGAGGTAAGGTACATTTGTGATATTACTATC
ATAACTAAATGATGAATCTGATTGGTGTCTTAAAGTAATTTTTGACTTTC

>M6-PGSC0003DMG400013766M6LRR-RLP_744

TTACTATCATAACTAAATGATGAATCTGATTGGTGTCTTAAAGTAATTTTTGACTTTCTTGTAGTACTTGAT
CTAGGGAGGTTTACCAGAGAGTCCCCAACTGCTCTGAACAATATCAA

>M6-PGSC0003DMG400013766M6LRR-RLP_868

CTCACTATTTGTCGGTGTCTTTAAGAAACGCCGAGGTGGTTTCAAGTGCAGTTTACTTGATTACAAGCT
GTCCTAAATTACAAGATTTTACACTTGAATTTGTAAGCACTCTCTTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400013766M6LRR-RLP_930

TACAAGCTGTCCTAAATTACAAGATTTTACACTTGAATTTGTAAGCACTCTCTTTGTCTTTTTTTTTTTCATTA

AGGTGATTGAATATGGTTTCTTATTCATCTGAACTCGCCTAACTAAC

>M6-PGSC0003DMG400013766M6LRR-RLP_992

TTTTTTCATTAAGGTGATTGAATATGGTTTCTTATTCATCTGAACTCGCCTAACTAACCGTTCCTCAAATAT

TCTTTAGTACCAAGTGTGGGTGGGGGATATTTATGAACCTGTTGTACA

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_0

TTCATTTTGGTCCAGAGTTTAAAGTTTGAGGAACCTAAACAGAGAAGATTACCTTGTTAGAAAGCATCAG

CTATGTGTCAGAAGAAAGAGTTGTTGATAGTAATTGTTTCATTTCTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_1037

ACAATGGTTCTTGAGAGATGGCACTCATGGATGTTTGAGGAAGAAAATGAAGAGGTGTGCAACAGTG

GTGAGGGATTTCGTACATTAAGTCATGTAAAGGTCCCCGACACAGGTGCAGC

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_1098

AACAGTGGTGAGGGATTTCGTACATTAAGTCATGTAAAGGTCCCCGACACAGGTGCAGCTCGGATGAA

CAAGAGCATGGGATTGAAGGAATGTGAAGAGTTGTGTCTGAAGAACTGCTCC

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_1159

GGATGAACAAGAGCATGGGATTGAAGGAATGTGAAGAGTTGTGTCTGAAGAACTGCTCCTGCACAGCC

TATGCAAGTGCTAATATTAGTGCAGGAGGAAGTGGATGCATCACTTGGTATG

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_122

ATTTTGTAGTTCCATAGATACCATTTCTTTAACCAATCTCTCAAAGATGGTGATTTGTTGATCTCTTCAGG

GAAATCTTTTGCTTTGGGTTTCTTTGGGAATCCCCTGGTAAACGTTA

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_1220

CACAGCCTATGCAAGTGCTAATATTAGTGCAGGAGGAAGTGGATGCATCACTTGGTATGGTGAGTTGAC

AGACATAAAGCAATTTATAGATGGGGCCCAAGATTTATATATCAGAGTCTC

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_1281

GAGTTGACAGACATAAAGCAATTTATAGATGGGGCCCAAGATTTATATATCAGAGTCTCTGCATCTGATT

TAGGTAAGGAGTTAACTTAATATATTATGTGAGGATTTAGGTAATTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_1342

CATCTGATTTAGGTAAGGAGTTAACTTAATATATTATGTGAGGATTTAGGTAATTCAATATTATGTGGAG

AAGAATGTGCAAGTTGATCATTTTTGGTTAGTAGTAGTACACAGTATCTT

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_1403

TATGTGGAGAAGAATGTGCAAGTTGATCATTTTTGGTTAGTAGTAGTACACAGTATCTTACCCTGGTGTT
TACTGGAAGTTCTCATTTTTTGTGGTTTCAGCGCAATTCTCGAAGAATTC

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_1464

CCTGGTGTTTACTGGAAGTTCTCATTTTTTGTGGTTTCAGCGCAATTCTCGAAGAATTCAAGAGGCCATAA
TAGGAAAAGAATGATAGGGATTCTAGTAGGGTCTGCTGCAGCAATAATT

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_1525

GAGGCCATAATAGGAAAAGAATGATAGGGATTCTAGTAGGGTCTGCTGCAGCAATAATTCTTTCACTCT
CTTTGGCATGTTGTTTGGTGATCAATATAAGGAGAAATGGTAAGGATATTA

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_1586

TTCACTCTCTTTGGCATGTTGTTTGGTGATCAATATAAGGAGAAATGGTAAGGATATTATTCTACATCATA
CTTTAGTCGAATATTTTCAGTATCTGTACAGCAGCTACAATGGTGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_1647

CTACATCATACTTTAGTCGAATATTTTCAGTATCTGTACAGCAGCTACAATGGTGAAGCAACTATAGCAA
CCTAGACCTTCTACTACCTTTCTATATCGTGCAGCAAAAACAATAACATT

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_1708

CTATAGCAACCTAGACCTTCTACTACCTTTCTATATCGTGCAGCAAAAACAATAACATTACTGCAAATTC
ATTTGATCCTAATCGGTGTTTGGTGTGTCACAGATAATGAGAGAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_1769

TGCAAATTTCAATTTGATCCTAATCGGTGTTTGGTGTGTCACAGATAATGAGAGAAGTGAAAGTATAGCA
TCCTATGACGGCATGGATGAAAGTAAACATACAGAAATCTCTATCTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_183

ATCTCTTCAGGGAAATCTTTTGCTTTGGGTTTCTTTGGGAATCCCCTGGTAAACGTTACGTCGGAATTTG
GTACAACAATGTTCTGAACACTGTTGTTTGGGTTGCCAACAGAGAC

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_1830

AGTATAGCATCCTATGACGGCATGGATGAAAGTAAACATACAGAAATCTCTATCTTTGATTTAACCACAA
TAACTAATGCCACTGATAAGTTCTCTGATGCTAACAACTTGGTGAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_1891

TAACCACAATAACTAATGCCACTGATAAGTTCTCTGATGCTAACAACTTGGTGAAGGAGGATTTGGTA
GCGTATAACAAGGTAACAACCTCCCAAACATGATTGAATTCCTAACAATCAAC

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_1952

ATTTGGTAGCGTATAACAAGGTAACAACCTCCCAAACATGATTGAATTCCTAACAAATCAACATTATCTTTATA
GGAGGCTACAAATAGATTTAATAATACTTGTAAACCAAGATTTTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_2013

TATCTTTATAGGAGGCTACAAATAGATTTAATAATACTTGTAAACCAAGATTTTCTCCCTAAAAATAAGA
AGAAGAAGCTATGTTTACCAAATAATAATCTGGAATCAATATCAGGGTC

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_2074

AAAAATAAGAAGAAGAAGCTATGTTTACCAAATAATAATCTGGAATCAATATCAGGGTCACCTGACAGA
TGGACAAGTAATAGCTGTCAAAGACTTTTCAGTAACTTCAGGGCAAGGGAC

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_2135

CTGACAGATGGACAAGTAATAGCTGTCAAAGACTTTTCAGTAACTTCAGGGCAAGGGACCGAGGAGTT
CAAGAATGAAGTCACACTAATTGCAAGACTTCAGCACAGAAATTTGGTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_2196

AGGAGTTCAAGAATGAAGTCACACTAATTGCAAGACTTCAGCACAGAAATTTGGTGAGGCTTTTAGGAT
GTTGCGTTCAACGAGGAGAGAAGATGTTGGTTTATGAATATATGCCAAACA

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_2257

TTTAGGATGTTGCGTTCAACGAGGAGAGAAGATGTTGGTTTATGAATATATGCCAAACAAATCCTTGA
CAGTTTTATTTTTGGTAAGGAACATCTCCAGAACCGGAATTTCTTCCATTG

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_2318

TCCTTGGACAGTTTTATTTTTGGTAAGGAACATCTCCAGAACCGGAATTTCTTCCATTGACCTCCAGTCTC
TACATGCTTTTACATGTTTACTGATGATTAATGATTACTGCTTTAACGT

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_2379

CTCCAGTCTCTACATGCTTTTACATGTTTACTGATGATTAATGATTACTGCTTTAACGTGTGTGTGTGTCCC
TAAAAGATTTCTTATGCACAAATTTTTAAACTGTGATCCAGATAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_244

TCGGAATTTGGTACAACAATGTTCTGAACACTGTTGTTTGGGTTGCCAACAGAGACAATCCTGTTAA
TGGCACATCTGGGATTCTCACCATCGATTCAACTGGAAATCTTGTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_2440

GTGTGTGTCCCTAAAAGATTTCTTATGCACAAATTTTTAAACTGTGATCCAGATAAAACAAAAGGGTCTT

TGTTGGATTGGGGAAAACGGTTTGAAATCATACATGGGATTGCACGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_2501

AAGGGTCTTTGTTGGATTGGGGAAAACGGTTTGAAATCATACATGGGATTGCACGAGGAATGTTATACC
TTCACCAAGACTCTAGACTAAGAATTATTCATAGGGATCTAAAAGCAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_2562

GTTATACCTTCACCAAGACTCTAGACTAAGAATTATTCATAGGGATCTAAAAGCAAGCAATGTTTTACTC
GATGCCTCCATGCAACCAAAAATATCAGACTTTGGAATGGCCAGAATATT

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_2623

GTTTTACTCGATGCCTCCATGCAACCAAAAATATCAGACTTTGGAATGGCCAGAATATTTGGAGGTGACC
AAATGGAAGCAAACACAAATCGAGTTGTTGGAACATAGTAAGTATGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_2684

GAGGTGACCAAATGGAAGCAAACACAAATCGAGTTGTTGGAACATAGTAAGTATGTCAAGTTGTGTATA
AACATAAATGAGTTATGTTAGATATGTGCATGTGATCTTTAAAATGATAAA

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_2745

TGTGTATAAACATAAATGAGTTATGTTAGATATGTGCATGTGATCTTTAAAATGATAAATCTTGACATTG
CTTATCTATTGCAGTGGTTATATGTCACCTGAATATGCAATGGTAGGGCA

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_2806

TTGACATTGCTTATCTATTGCAGTGGTTATATGTCACCTGAATATGCAATGGTAGGGCACTTTTCAACAAA
GTCTGATGTTTTAGTTTCAGTTTCGGTGTGTTTGGAAATTATCACTGGC

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_2867

TTTCAACAAAGTCTGATGTTTTAGTTTCAGTTTCGGTGTGTTTGGAAATTATCACTGGCAGAAAGAACAA
CAGTCATAAGGATCAGGAGCAATCTCGACATTTAGTTGGATATGTAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_2928

AAAGAACAACAGTCATAAGGATCAGGAGCAATCTCGACATTTAGTTGGATATGTAAGTACAAACATATA
TATGCTGTAAAATCGATAAATTGCATTTATTATCTTACAGTTGCCTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_2989

AACATATATATGCTGTAAAATCGATAAATTGCATTTATTATCTTACAGTTGCCTTAGACATAAGCTGTGT
CATGGATGGTAGTACTGCAAATAATAATTTGGAAACAATCCCTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_305

TCCTGTAAATGGCACATCTGGGATTCTCACCATCGATTCAACTGGAAATCTTGTTGTACATCTTGATGCGG
AAACAAAACTACAGCCTGGAGAACAAATGTTTCTTCAGCTACAAAACG

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_3050

TAAGCTGTGTCATGGATGGTAGTACTGCAAATAATAATTTGGAAACAATCCCTTTCAGGTTGTTAAAAG
TGCTGAATAGATCGAGATTTTGTATTTTCAGAATTTCAATTTTTGGTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_3111

TGTTAAAAGTGCTGAATAGATCGAGATTTTGTATTTTCAGAATTTCAATTTTTGGTGTTATAGTCGCTTCTC
TTATAGAGAAGAAATTGTCTGAAATTTTGATTGTGATGCATTGTGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_3172

GTCGCTTCTCTTATAGAGAAGAAATTGTCTGAAATTTTGATTGTGATGCATTGTGGTGTTTCTATTTTCAGG
TTTGGGATCTTTGGAAGGATGAAAAGGCATTAGATGTTGTTGATCCATT

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_3233

CTATTTTCAGGTTTGGGATCTTTGGAAGGATGAAAAGGCATTAGATGTTGTTGATCCATTGTTAGGTGGCT
CATATGAAGCTTGTGAAGTTTTGAGATGCATCCACATTGGCCTTTTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_3294

TAGGTGGCTCATATGAAGCTTGTGAAGTTTTGAGATGCATCCACATTGGCCTTTTGTGTGTACAACCGTT
TACAGATGACAGACCGACTATGTCAGAATTGGTCTTCATGCTGTGCAATG

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_3355

ACAACCGTTTACAGATGACAGACCGACTATGTCAGAATTGGTCTTCATGCTGTGCAATGAAACAAATCTT
CCTTTCCCTAAACAACCTAGCCTTATATTCAGATCAGAGAATCATAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_3416

ACAAATCTTCCTTTCCCTAAACAACCTAGCCTTATATTCAGATCAGAGAATCATAGTTCAGTTAAACACTC
TTCATCAGCAAGTATAGCAACATCTTCTGTCAACGATATGTCTATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_3477

TTAAACACTCTTCATCAGCAAGTATAGCAACATCTTCTGTCAACGATATGTCTATTTCAACAGTTCATGGT
CGCTAGAGCTTATGCTAACTATTCAAGAACTATTTTCAAAGAAATACAG

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_3538

AGTTCATGGTCGCTAGAGCTTATGCTAACTATTCAAGAACTATTTTCAAAGAAATACAGAATTCCTTTTCT
GTACTTTGCTTTCATATTATTAGAGAGATTTATTGGTGAGTTATACACA

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_3599

TTCCTTTTCTGTACTTTGCTTTCATATTATTAGAGAGATTTATTGGTGAGTTATACACAACATTTAACATGC
TAGTCCATTCTTGATTGAAACTAGTGGGGTTGGGCTCTAATAGCACTG

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_366

CTTGATGCGGAAACAAAACTACAGCCTGGAGAACAATGTTTCTTCAGCTACAAAACGAGCAAACCTCG
TATACAGCTAAGCTGGAGGATTCAGGGAATTTTATATTGTTTCAAGACTCC

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_3660

ATTTAACATGCTAGTCCATTCTTGATTGAAACTAGTGGGGTTGGGCTCTAATAGCACTGGAACCAAACCT
GACTTCTGATTCCCATGGCCCATGTTACAGACTTAAAGGTAGGTGGGTG

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_3721

ACCAAACTGACTTCTGATTCCCATGGCCCATGTTACAGACTTAAAGGTAGGTGGGTGGCAAAGGATT
GGTAGGAAAGAAGCATAAACACAGAGGGTTTCTATTTTCATCTGTGAATTAA

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_3782

AAAGGATTGGTAGGAAAGAAGCATAAACACAGAGGGTTTCTATTTTCATCTGTGAATTAATGGTGCTCT
TTGTCAGCTGTATTTGATAATTGCCACACTTCATGTTTTCTTTAACAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_3843

GGTGCTCTTTGTCAGCTGTATTTGATAATTGCCACACTTCATGTTTTCTTTAACAGTCTTCTCTGTGTTTCAT
CAATGCTCTAAAAGCAACAAAGGCTAATCCTGCTAGCCACACACAACCT

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_3904

TCTGTGTTTCATCAATGCTCTAAAAGCAACAAAGGCTAATCCTGCTAGCCACACACAACCTTTTCAGTGTTTT
TATTGATTTGCAGGATAGTAATTTGTTGTGGAGTTTTGTCAATTAATG

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_3965

TCAGTGTTTTTATTGATTTGCAGGATAGTAATTTGGTTGTGGAGTTTTGTCAATTAATGAGATATTTAACT
ATTATTAGTTGGTTATGTTTTTCTCAAAAATTATTGATAAAAAAATAC

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_4026

ATATTTAACTATTATTAGTTGGTTATGTTTTTCTCAAAAATTATTGATAAAAAAATACAAACATGTAAGT
TATCTTATGAAAGATTTTAACTTTTGTTCATAATTAGATCATGAGATA

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_4087

ACATGTAAGTTATCTTATGAAAGATTTTAACTTTTGTTCATAATTAGATCATGAGATAGACATGTATCAA

ATACAACAATAATATTATGATCATGAGTAAGAGCACTGTTGTCTCAATC

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_4148

CATGTATCAAATACAACAATAATATTATGATCATGAGTAAGAGCACTGTTGTCTCAATCTTTCTGTGATGA
GTATCTGTAAAAGTAATATCAACTAGTCTATTGAAAATCTTTTAGCATT

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_4209

TCTGTGATGAGTATCTGTAAAAGTAATATCAACTAGTCTATTGAAAATCTTTTAGCATTATTTGCATTGAA
ACATTGAAGACTATATCATACTTTGGGAAGTAATGAGCACTAGATACAT

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_427

CAAACCTCGTATACAGCTAAGCTGGAGGATTCAGGGAATTTTATATTGTTTCAAGACTCCAAAATGGATGT
TACTGAGTGGCAGAGCTTTGATTATCCTACTAATACTCTGCTTCCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_4270

TTGCATTGAAACATTGAAGACTATATCATACTTTGGGAAGTAATGAGCACTAGATACATTTGATAAACAG
ATAACAGGAATACATATACACATCAGACAATAACGAACATAAAGGTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_4331

GATAAACAGATAACAGGAATACATATACACATCAGACAATAACGAACATAAAGGTGCTGTAATTGTCAC
CTCGTTGATCGAAGATGATGCTGTTTCGGTAGTAATCAAGTCTGAGTTAGG

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_4392

ATTGTCACCTCGTTGATCGAAGATGATGCTGTTTCGGTAGTAATCAAGTCTGAGTTAGGGGTAATGAAG
GGCTGCTTCGGGAAGGGAAGTGTGCTTCAATACTTAGCATGGACAGAATT

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_4453

TAATGAAGGGCTGCTTCGGGAAGGGAAGTGTGCTTCAATACTTAGCATGGACAGAATTGTTGACATGG
TTGGTCTGTCTGCTGCGTTGAGTTGCAAACACAATAGTCCTACTAGAATGC

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_4514

TGACATGGTTGGTCTGTCTGCTGCGTTGAGTTGCAAACACAATAGTCCTACTAGAATGCAGCGTAATGCT
TCCTCACTGGGACAAGAATCAACTATTGATGGATCTACCAGCTCAAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_4557

AGTCCTACTAGAATGCAGCGTAATGCTTCCTCACTGGGACAAGAATCAACTATTGATGGATCTACCAGCT
CAAAGGCCTTACCATCATTCCACAACCTCCAGGCCTGAAGCAGCAGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_488

AATGGATGTTACTGAGTGGCAGAGCTTTGATTATCCTACTAATACTCTGCTTCCTTCAATGAAATATGGA
ATAGACAAGAGGACGGGTTTGAACCGTTTCTAACATCCTGGAAATCGTT

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_549

AAATATGGAATAGACAAGAGGACGGGTTTGAACCGTTTCTAACATCCTGGAAATCGTTGAACGATCCA
GGCACTGGAGAGTATCGTTACACAATGGAGCTCAATGGGACACCTCAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_61

AAGCATCAGCTATGTGTCAGAAGAAAGAGTTGTTGATAGTAATTGTTTCATTTCTGTCCCATTTTGTAGT
TCCATAGATACCATTTCTTTAACCAATCTCTCAAAGATGGTGATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_610

ACGATCCAGGCACTGGAGAGTATCGTTACACAATGGAGCTCAATGGGACACCTCAAGTTTTCTGTACA
AGAACTCTAGCAGGATTTGGCGGACAGGATCCTGGACGGGTCATGGTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_671

CTTGACAAGAACTCTAGCAGGATTTGGCGGACAGGATCCTGGACGGGTCATGGTTGGAGTGGTGTAC
CAGAAATGAGCCCACGATTCATCTTCAGCCTTAGTTATGTGGACAATGATAC

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_732

GGTGTACCAGAAATGAGCCCACGATTCATCTTCAGCCTTAGTTATGTGGACAATGATACCGAGGTTTCT
TGACATATGGCATAACATGACAGTTCAATAATCTCAAGAATGGTCCTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_793

AGGTTTCTTGACATATGGCATAACATGACAGTTCAATAATCTCAAGAATGGTCCTGAATGAATCAGGGAT
CGTGAACCGGTTAACTTGGCAAGAGAGTGAGCAAAAGTGGGTGCAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_854

ATCAGGGATCGTGAACCGGTTAACTTGGCAAGAGAGTGAGCAAAAGTGGGTGCAATTTTGGTCTGCCC
CTAAAGACCCTTGTGACAATTATGAACATTGTGGAGCATTTAGCAATTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_915

TCTGCCCTAAAGACCCTTGTGACAATTATGAACATTGTGGAGCATTTAGCAATTGCAATCTGTTCAATTT
GGCTGAATTCGAATGCAGTTGTCTTCCAGGGTACGAGCCAAAGCTAAGC

>M6-PGSC0003DMG400013882M6G-LecRK_976

TGTTCAATTTGGCTGAATTCGAATGCAGTTGTCTTCCAGGGTACGAGCCAAAGCTAAGCCGACAATGGTT
CTTGAGAGATGGCACTCATGGATGTTTGGGAAGAAAAATGAAGAGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400013884M6RLKWAX-EGF_0

CAAAATTTGTGATAGGCCTTCCATTTGTAATTGTATTTCTGGTGATCAAATCAAAGGAGGCATTTGTC
GATGTATGATAAGATTGAAGGCTTTTTACAAACACAAAATAATTTTCATGC

>M6-PGSC0003DMG400013884M6RLKWAX-EGF_1008

AGCCTCTTCAATCTCAACCGATTGTTTCATCAGATCATGGGAAGTTCTATGACATTTTCGTCTGATTCAATG
GCTTTGTTAGAAAATTCTGCTGATAATCCCGTTGAACTAGACATTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400013884M6RLKWAX-EGF_1071

ATTCAATGGCTTTGTTAGAAAATTCTGCTGATAATCCCGTTGAACTAGACATTTGTTCTGATTGACTATAG
TTGATGTAATGTTTATGTGAAACAAATATAGCCACCCAACAATGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400013884M6RLKWAX-EGF_1134

GACTATAGTTGATGTAATGTTTATGTGAAACAAATATAGCCACCCAACAATGTTTGGGACTAAGGGTGT
TGTTGCTATTGTTGTACTAGTTTAAAAACACACCTAGAAGCTAGCTGACC

>M6-PGSC0003DMG400013884M6RLKWAX-EGF_1193

ACTAAGGGTGTTGTTGCTATTGTTGTACTAGTTTAAAAACACACCTAGAAGCTAGCTGACCAAGTGTTTCG
AATACAATAGCCAAAACGCTCGTGATTACTTAATTTGCCCGTAAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400013884M6RLKWAX-EGF_126

GATATAATTACTCCACATAAAGAGAATGACAAGAGGATTCAAAGAGAAATTAGGTGAGGGAGGTTAT
GGCAGTGTATACAAAGGAAAGCTTCAAAGTGGAAGGGATGTAGCAGTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400013884M6RLKWAX-EGF_378

ACTTCATGCCAACGGATCACTCGACAAGTATATCAGCATCAGTCAAGAAGGAAGTCGTCTGTTAAGTT
GGCAGAGGAAGTATGACATTATTCTTGGAGTGGCTCAAGGAATTGGGTATT

>M6-PGSC0003DMG400013884M6RLKWAX-EGF_567

ATTTCAATCCAAAGATTTCTGACTTTGGGCTTGCGAAATTATATCCAACAGATAATAGCATAGTGAATCTC
ACAGCTGCTCGAGGAACAATTGGTTATGTAGCTCCAGAGTTGATCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400013884M6RLKWAX-EGF_63

ATTTGTCGATGTATGATAAGATTGAAGGCTTTTTACAAACACAAAATAATTTTCATGCCAATCAGATATAA
TTACTCCACATAAAGAGAATGACAAGAGGATTCAAAGAGAAATTAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400013884M6RLKWAX-EGF_756

ACTTGAAAAGACATGAAGTTGCAAATGAAGAGAATTCCAGCCAATATTTTCCTTATTATATTTACGATAA

GTTCAACAAGGGGAAGGAGATTGTGGTGGATGAAGAAGCAAATGATGATG

>M6-PGSC0003DMG400013884M6RLKWAX-EGF_819

ACGATAAGTTCAACAAGGGGAAGGAGATTGTGGTGGATGAAGAAGCAAATGATGATGAAAAGAAGAT

GGTTAGAAAGCTGGCTTTAGTTGCGTTATGGTGCATACAAACAAATCCGATAC

>M6-PGSC0003DMG400013884M6RLKWAX-EGF_882

AGATGGTTAGAAAGCTGGCTTTAGTTGCGTTATGGTGCATACAAACAAATCCGATACAACGCCCTTCGAT

GAGTAGAGTATTAGAAATGCTTGAAGGTGAAGTTGAAGTGCTAGAAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_0

GGGATGTGTACCAAATACCATCTTCCTTCCTTCCTTCCTATCAAACAAGAGAAGAAGTACACCAAC

AAATGTCTCAAACACCAACTCTGCAGCAAACAAAATACTCTTTTCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_1037

GGGGTATCTGGAATTTGTGACACAAATATTTACCAATCTGCAAATGTATGGTGGGATTCAAGCCTAAA

AATCAAGTGGCCTGGGAATTGCGAGATGGGTCTGATGGTTGTGTTTCGATTT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_1098

AGCCTAAAATCAAGTGGCCTGGGAATTGCGAGATGGGTCTGATGGTTGTGTTTCGATTTTCATAAATTGG

ATTGTAAAATGATAAATTTAACGTATTGAGGAACATGAAGTTGCCAGATA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_1159

TAAATTGGATTGTAAAATGATAAATTTAACGTATTGAGGAACATGAAGTTGCCAGATACGACGAATTC

GTTTGTGGATACAAATATGAATTTGGATGAATGTGAAGCTATGTGTATGAA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_122

TCCACAATGAGAAACACCAAAGATTACTACTTTACCAATTCTTGTTCTTGATTTTGATTTCTCAATTTCTT

CATCCAATTCTTGCTATACCCACTGATACAATCACCCCAACACAGCCT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_1220

ACGAATTCGTTTGTGGATACAAATATGAATTTGGATGAATGTGAAGCTATGTGTATGAAGAATTGTTCTT

GCACGGCCTATACAAATTCGAATATTAGCGGAAGTGGGTCTGGGTTGTGTG

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_1281

ATTGTTCTTGACGGCCTATACAAATTCGAATATTAGCGGAAGTGGGTCTGGGTTGTGTGATTTGGAGCA

CCGAACTTATTGACATGCGGCAGTATACGGCGGCGGAAGGTGGCCAAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_1342

TTGGAGCACCGAACTTATTGACATGCGGCAGTATACGGCGGCGGAAGGTGGCCAAGTTCTCTACGTTAG
GGTGGCTTCTTCTGACGCAGGTATCATCCTATTTCTCTACTAGCTTCGCTT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_1403

TACGTTAGGGTGGCTTCTTCTGACGCAGGTATCATCCTATTTCTCTACTAGCTTCGCTTGCCATTTCTTTTT
TCGCTTAGTACAATGATAACGATTAATAATCGATAAAAAATAGTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_1464

CATTTCTTTTTTCGCTTAGTACAATGATAACGATTAATAATCGATAAAAAATAGTTGTATTA AAAAGAATT
TGTACAATTAATTTTAAGTAATTTGGGGTTGAAAATTGATGGTTAGATA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_1525

AAAAAGAATTTGTACAATTAATTTAAGTAATTTGGGGTTGAAAATTGATGGTTAGATAATCCACTTCTCT
GTCAAGATCAAATTTTGGGTCACCGGGATGATTTGAGTCGACTAGGTCT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_1586

CCACTTCTCTGTCAAGATCAAATTTTGGGTCACCGGGATGATTTGAGTCGACTAGGTCTGCACGAGTGGA
GTTAGTTGGAATTTTTTATTTACTTGTTAGGTTAGACGATATTTCAACAC

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_1647

ACGAGTGGAGTTAGTTGGAATTTTTTATTTACTTGTTAGGTTAGACGATATTTCAACACAGAGAAGTAGA
GTAAAATAGAAAGGGTGATGAAGTTTTTGGAAAATATTTTTGTGGAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_1708

AGAAGTAGAGTAAAATAGAAAGGGTGATGAAGTTTTTGGAAAATATTTTTGTGGAAGATTGGAGAGTA
TTTCCATGATTGAAAATATGCAATTTAATATTCTCGTTTAAGTTTATGTGTC

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_183

CTCAATTTCTTCATCCAATTCTTGCTATACCCACTGATACAATCACCCCAACACAGCCTTTAACCAAAGATC
AAACCTTAGTATCTTCCGATCAACACTTTGAATTAGGCTTTTTCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_2013

AAATTGAGACGAAGAAATAGTAATAATATTTTGCATATTTTGTGCGGAAGTTGATTTATCTCATTCAATTG
TAAACTTGCTATTCTCTGCATTATTCCACTATATACATACTGTTCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_2074

CATTCATTTGTAACTTGCTATTCTCTGCATTATTCCACTATATACATACTGTTCTGTTTGAATCTATTTTCA
TAATTTCAAAGTCGAGTTCAAGACGAAAAATCTATTTGTCCAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_2135

AATCTATTTTCATAATTTCAAAGTCGAGTTCAAGACGAAAAATCTATTTGTCCAAAAATTGTTAGTACCAG
TTTTGCATGTCATCCAATCCAAATGGACCAAATATTCCTTGAATAATAT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_2196

TTAGTACCAGTTTTGCATGTCATCCAATCCAAATGGACCAAATATTCCTTGAATAATATTTTAAATGTATT
GTTTTGTCATTTTAATAAGAAGCATATTACACATTATCATAATTTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_2257

TAAATGTATTGTTTTGTCATTTTAATAAGAAGCATATTACACATTATCATAATTTTAATTTACTCTTTTCCTA
TTGAATTCCAAAGTTGGGAAGCATGCCGTTAGATTTGCCTCTAATAG

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_2318

ACTCTTTTCTATTGAATTCCAAAGTTGGGAAGCATGCCGTTAGATTTGCCTCTAATAGATGAAATTACAA
AAATATATTTATTTTTTTGAATTTTTCTTTTCTATTTTTTTTTTTTTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_2379

GAAATTACAAAAATATATTTATTTTTTTGAATTTTTCTTTTCTATTTTTTTTTTTTTTTGGGTATTGCTATTTTTT
TTAAACCACCCCCCCCCCCCCCTCCACAAACGTCATGCAGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_244

AACCAAAGATCAAACCTTAGTATCTCCGATCAACACTTTGAATTAGGCTTTTTCTCTCCCGGCGGTGCAA
ATTCAGACAAATGGTATATCGGTATTTGGTACAAAGAGATTCAAGACAG

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_2440

ATTGCTATTTTTTTTAAACCACCCCCCCCCCCCCCTCCACAAACGTCATGCAGAAATTAATTAGAGATTT
TATTTTGAAAATAAATACTCTACCCCCTTTGAACAACACGTATAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_2501

ATTAGAGATTTTATTTTGAAAATAAATACTCTACCCCCTTTGAACAACACGTATAGTTGTCTTTTAATATCC
TTGGTCCCCTTTTTAAATTCCCTTTCACGTTACCTACTTTTCGATCTAA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_2562

TTTTAATATCCTTGGTCCCCTTTTTAAATTCCTTTCACGTTACCTACTTTTCGATCTAATATTTTACATAATC
AACTAGATTTCAAATAAAAATAAAATTCATAATTGCTAGTTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_2623

TTTTACATAATCAACTAGATTTCAAATAAAAATAAAATTCATAATTGCTAGTTGAAAAACAAGAAGTT

AGTATAATAATTATTGAGTGCATTTAATCCTGAAAAGGACTTGTAACAA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_2684

CAAGAAGTTAGTATAATAATTATTGAGTGCATTTAATCCTGAAAAGGACTTGTAACAACCTACTTTTCA
AAGTTATTCTGCTAATGAGTTTGCCAATATATTCTTTGTGGTATGCACGT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_2745

TACTTTTCAAAGTTATTCTGCTAATGAGTTTGCCAATATATTCTTTGTGGTATGCACGTTTTCAATATAATT
TTTCTTTTTCTATGCTTTGTGTATTTTACTTTGAAAAATCGAAAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_2806

TCAATATAATTTTTCTTTTTCTATGCTTTGTGTATTTTACTTTGAAAAATCGAAAAGTATAAAAAACCTAAC
CATATCTACCAATCCCCATCAACAATTTGCCTTCAATAGGGACTTAA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_2867

AAAAACCTAACCATATCTACCAATCCCCATCAACAATTTGCCTTCAATAGGGACTTAATTTTATACAATTT
GCTTTCATAGGGACTTAATTTTATTTACTATATTTGGACTTTC

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_2928

TTATACAATTTGCTTTCAATAGGGACTTAATTTATTTATTTACTATATTTGGACTTTCTTTTTCTCATTGA
TTTGATAGGGATGATTAGTATTTGGAAAATATGTTACACGGCCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_2989

TTTCTCATTTGATTTGATAGGGATGATTAGTATTTGGAAAATATGTTACACGGCCAAGTATCTCAAGGCT
CTAAAAGTAATCAGCCACCTAATTCCACCTTCTTTCCAATCACCTGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_305

GGCGGTGCAAATTCAGACAAATGGTATATCGGTATTTGGTACAAAGAGATTCAAGACAGGACTATTGTC
TGGGTTGCAAACAGAGCTAAACCCCTTTCAGCTTCATCAACATCAGTCCTA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_3050

CTCAAGGCTCTAAAAGTAATCAGCCACCTAATTCCACCTTCTTTCCAATCACCTGTTCATAAATTTGAACA
AACATTATCGATTTATTGTCACAATTCAGCTCGTAATAATAATAATAA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_3111

AATTTGAACAAACATTATCGATTTATTGTCACAATTCAGCTCGTAATAATAATAATAATCGAAATGTGCA
TTTGCTTTTTCTTTGTACTTTCCTTTAAATCTGCATGCTTAAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_3172

GAAATGTGCATTTGCTTTTTCTTTGTACTTTCCTCTTTAAATCTGCATGCTTAAGAGGAAACTTTTAATTA
TGGTGGGAAATAAAATTTCAAATAAAGCTTATTTAGCTCTAAATTAT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_3233

ACTTTTAATTATGGTGGGAAATAAAATTTCAAATAAAGCTTATTTAGCTCTAAATTATTTCCATTAATTG
GTCCCACAATAAATGGGTCCCACAATAAATGGGTCCCACAAAGAGATA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_3294

TCCATTAATTGGTCCCACAATAAATGGGTCCCACAATAAATGGGTCCCACAAAGAGATACTCCTTTGCAT
TTCAAACGGTGACGACGCAATTTCTGGTTCGGTGTAAATGGGCCCTTACA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_3355

CCTTTGCATTTCAAACGGTGACGACGCAATTTCTGGTTCGGTGTAAATGGGCCCTTACATGGCCGTCGAT
CTTGACTTTTATTGGGCCATCCCGGCCAGTTGTTTTCCCTTTTTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_3416

GCCGTCGATCTTGACTTTTATTGGGCCATCCCGGCCAGTTGTTTTCCCTTTTTCTCCTTTTTAGAGAAAA
AAAGCATATGTTTCCTAATGTAATACAAGAAAATGATTGGACACCAAT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_3477

TTTAGAGAAAAAAGCATATGTTTCCTAATGTAATACAAGAAAATGATTGGACACCAATTCCTTTGACAC
GTTTGGGAAATGGTCATATACAGTTTGAAAAGTAAGTTTGGTGGGGTA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_3538

CCTTGACACGTTTGGGAAATGGTCATATACAGTTTGAAAAGTAAGTTTGGTGGGGTAAATTAATTCA
AATATTACAAAGGGATTAAGAAGTATTTATTAAGCTAATTATTTTTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_3599

TTAATTCAAATATTACAAAGGGATTAAGAAGTATTTATTAAGCTAATTATTTTTTTTACCAAGAATATGT
CATGGATGATATTAATAGTTTTTTTTGGACACAACCTTTGTGAAGTAGGT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_366

CTATTGTCTGGGTTGCAAACAGAGCTAAACCCCTTCAGCTTCATCAACATCAGTCCTAAAAATCGCAGA
AATTGGTACCCTTCTTCTCGTCGATGGCCAACTGGAAATTCGTCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_3660

AAGAATATGTCATGGATGATATTAATAGTTTTTTTTGGACACAACCTTTGTGAAGTAGGTGAATTAGATCA
TGTTTAGTGACACCATTGGACTGTAGTCTTTTCAATTCAAACCTTTGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_3721

ATTAGATCATGTTTAGTGACACCATTGGACTGTAGTCTTTTCAATTCAAACCTTGCTATTGTCACCGAAAA
TGATCTTTAACAACTATAGGTTTTTCATACATAAAGAGACATTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_3782

TCACCGAAAATGATCTTTAACAACTATAGGTTTTTCATACATAAAGAGACATTCAAATTTGGCCTCAGCT
TGCAAGTAAACACCTTAACTTTAGTATACATACCTAGACACCTCAAATT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_4087

CAAGTTTGAGTGTCTTTATGTATTATGCCAGTAAAAAATGATGAACTTCTTCTTGCAGAACTAAACTCT
TGAATAAAATTAAGCATGATTAATTAACCTCGAAAACTTTTAATTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_4148

ACTAAACTCTTGAATAAAATTAAGCATGATTAATTAACCTCGAAAACTTTTAATTTTCAGTGCAAATTGGA
GGTGTGGGATCTGGAAATAGTTCTGGCAAGACAAAATAGTTGCAATAGC

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_4209

CAAATTGGAGGTGTGGGATCTGGAAATAGTTCTGGCAAGACAAAATAGTTGCAATAGCTGCTGGGGT
TACAGTTGGTATAGCTCTTGTGCTATTTGGACTAACCTTTGCTTCTTATCA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_427

AATCGCAGAAATTGGTACCCTTCTTCTCGTCGATGGCCAACTGGAAATCCGTCTGGTCTTCCGAGCAA
ACTCCGGCGACCAACGTAGTTGCCAACTCCTTGACTCCGGGAACTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_4270

CTGGGGTTACAGTTGGTATAGCTCTTGTGCTATTTGGACTAACCTTTGCTTCTTATCAAAGAGAAGAAA
ACATCAAGGTTCAATCCGAACTAAATCCGTAAACAGAGGTATTATATGAA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_4331

GAGAAGAAAACATCAAGGTTCAATCCGAACTAAATCCGTAAACAGAGGTATTATATGAATCTATCATGA
TAAATAAGATTGTCTAATATAAAATGCTTCATTTTCTAATGAATGTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_4392

TATCATGATAAATAAGATTGTCTAATATAAAATGCTTCATTTTCTAATGAATGTTTCTTATGATCCTAAACC
AGGCACTAGTGAACGAAGTCAAGAACTTCTGATGAATGCAACTATTAT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_4453

GATCCTAAACCAGGCACTAGTGAACGAAGTCAAGAACTTCTGATGAATGCAACTATTATTCCAAGTAAA

AGAGAATTTTCTGGTGAAACTTCCACGGAAGAGTTTGAATTGCCATTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_4514

CAAGTAAAAGAGAATTTTCTGGTGAAACTTCCACGGAAGAGTTTGAATTGCCATTGTTTGATTACAGTAC
CCTAGCTACGGCAACAGAAAATTTTCTGATGCGACTAAGTTGGGCCAAG

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_4575

TTACAGTACCCTAGCTACGGCAACAGAAAATTTTCTGATGCGACTAAGTTGGGCCAAGGTGGATTGG
TTGTGTTTACAAGGTAAAATCTCAGTTATATGTAAACCATAGTGGTATAAT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_4636

GGATTTGGTTGTGTTTACAAGGTAAAATCTCAGTTATATGTAAACCATAGTGGTATAATAAGAAGAAA
AAATGATCGACAACTCAATAATATAATCTTTTGATCAGGCAATGCTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_4697

AGAAGAAAAAATGATCGACAACTCAATAATATAATCTTTTGATCAGGCAATGCTGGTTGGTCAAGAAG
TAGCAGTCAAAGGCTCTCGAAGAATTCGGACAAGGAGTAGAGGAATTTA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_4758

TCAAGAAGTAGCAGTCAAAGGCTCTCGAAGAATTCGGACAAGGAGTAGAGGAATTTAAAAATGAGC
TAAGATTAATTGCCAGGCTTCAACACAGAAATCTAGTCCGGCTTCTTGGCTG

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_4819

AATGAGCTAAGATTAATTGCCAGGCTTCAACACAGAAATCTAGTCCGGCTTCTTGGCTGTTGTGTTGATA
TGGAAGAGAAGATGCTGATCTATGAATACCTGGAGAATAAAAGTTTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_488

TCCGAGCAAACCTCCGGCGACCAACGTAGTTGCCCAACTCCTTGACTCCGGGAACCTTTGTCATTCGACCGG
AAAACGATGACAGAGAACAGAGCTACCTGTGGCAGAGCTTTGATTATCCA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_4880

GTGTTGATATGGAAGAGAAGATGCTGATCTATGAATACCTGGAGAATAAAAGTTTAGATTCAATTTTGT
CAGTAAGTCTCTTTCGTTGTATCGCCAAGAGAGTAGTGTTTCACATCATT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_4941

AATTTTGTTCAGTAAGTCTCTTTCGTTGTATCGCCAAGAGAGTAGTGTTTCACATCATTTACTTACAGGCT
TATATAATTTGTGACTCACATTTGAATATGTTCTCAGATAAACAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_5002

CTTACAGGCTTATATAATTTGTGACTCACATTTGAATATGTTCCCTCAGATAAACAGAATAGCTCGCTGCTC
AACTGGCAAAGCGGTTCAATATTATTTGTGGTATTGCTCGGGGGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_5063

CTCGCTGCTCAACTGGCAAAGCGGTTCAATATTATTTGTGGTATTGCTCGGGGGCTTCTATACCTTCACC
AAGATTCAAGATTTAGGATTATCCACAGAGACCTTAAAGCAAGCAATAT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_5185

TGCTTGATAAGGATTTGACCCCAAAATATCAGATTTTGGCATGGCAAGAATATTTGGCGGAGATGAGA
CTGAAGGAAATACAAAAGAGTAGTTGGAACCTAGTAAGCACTCAACATAA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_5246

AGATGAGACTGAAGGAAATACAAAAGAGTAGTTGGAACCTAGTAAGCACTCAACATAATTTCTTCACA
TAATTCATAGAACCTTTAAAGCTGTTACTAAATCTGTTTTTTTGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_5307

TCTTCACATAATTCATAGAACCTTTAAAGCTGTTACTAAATCTGTTTTTTTGTGGTGTAGTGGTTACAT
GTCTCCGGAATATGCAATGGATGGCCTCTTCTCTGTTAAGTCCGATGT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_5368

AGTGGTTACATGTCTCCGGAATATGCAATGGATGGCCTCTTCTCTGTTAAGTCCGATGTTTTTCAGCTTTG
GGTTTTTGGTGTAGAAATAGTAACCGGAAGAAGAACAGGGGATTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_5429

TCAGCTTTGGGGTTTTGGTGTAGAAATAGTAACCGGAAGAAGAACAGGGGATTCTATTATCAAATA
ACCAACTCAACCTTCTTGACATGTAAGCTTCATTATTGGTAATACATTCA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_549

TTCGACCGGAAAACGATGACAGAGAACAGAGCTACCTGTGGCAGAGCTTTGATTATCCAACAAACTT
TATTACCTGGGATGAACTTGGGTGGGATTCAAATCCGGGATGAACAGAA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_5490

TCAAATAACCAACTCAACCTTCTTGACATGTAAGCTTCATTATTGGTAATACATTCATCATTGATT
TTCTGATAAACAAAGTAACCGATTATGCAGGCGTGGAGACTATGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_5551

ATTTGATTCATTTCTGATAAACAAAGTAACCGATTATGCAGGCGTGGAGACTATGGAAAGAAGGGAGCG
GCTCAGAGCTACTAGATCCATCTTTTGGAGAATCGTTTTCTCCGTCTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_5612

AGGGAGCGGCTCAGAGCTACTAGATCCATCTTTTGGAGAATCGTTTTCTCCGTCTGAAGTAATGAGATGT
ATACAAGTTGGACTGTTGTGTGTCCAGGAACAAGCAGAAGACAGACCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_5673

ATGAGATGTATAACAAGTTGGACTGTTGTGTGTCCAGGAACAAGCAGAAGACAGACCAAACATGGCCACT
GTGGTTTTGATGCTAGGTAGCGAAAGCGCGTCACTACCTCAGCCTAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_5734

TGGCCACTGTGGTTTTGATGCTAGGTAGCGAAAGCGCGTCACTACCTCAGCCTAAAAACCCAGGATTTT
GCCTTGGAAGAAGACCCGTTGATTCTGATTCATATTCGACTAATTATGAAG

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_5795

AGGATTTTGCCTTGGAAGAAGACCCGTTGATTCTGATTCATATTCGACTAATTATGAAGAACTTGCACT
GTCAATCAAGTTACAGTTACCATGATAGATCCCCGGTAGTTGATGGTATA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_5856

ACTTGCACTGTCAATCAAGTTACAGTTACCATGATAGATCCCCGGTAGTTGATGGTATATATCGCCCTCA
AGAAGTGTATATTACTACAAGAGGTTCACAATTTTCTCTCGTATAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_5917

TCGCCCTCAAGAAGTGTATATTACTACAAGAGGTTCACAATTTTCTCTCGTATAATTTCTCAGTTTTTGCTT
TTTGGGTAAGTTTTGTGTAAGATAAAGAGTATAATTAGGTCTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_5978

AGTTTTTGCTTTTTGGGTAAGTTTTGTGTAAGATAAAGAGTATAATTAGGTCTTTTTTTCTCATTACATACA
ATTGTGAGTTCAAAAATCTGTCTTTTTTTCATCATCAATGTAATAGTCC

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_6025

AGGTCTTTTTTTCTCATTACATACAATTGTGAGTTCAAAAATCTGTCTTTTTTTCATCATCAATGTAATAGTC
CAATCATTCTTTTCCATATCCTTGAAATCCATTGTAATCACTGTGC

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_61

TACACCAACAAATGTCTCAAACACCAACTCTGCAGCAAACAAAATACTCTTTTCTTAAATTCCACAATGA
GAAACACCAAAGATTACTACTTTTACCAATTCTTGTTCTTGATTTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_610

AAACACTTTATTACCTGGGATGAAACTTGGGTGGGATTCAAAATCCGGGATGAACAGAAACATAACATC

ATGGAAATCAGCAATCGATCCAGCTCCCGGAGATTACACCTTCAAGATCAA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_671

ATAACATCATGGAAATCAGCAATCGATCCAGCTCCCGGAGATTACACCTTCAAGATCAACACCAGTGGG
TTCCCGGAAGTTTACTTAACAAATAAACAACAAACTATCTACAGGAGCGGC

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_732

CCAGTGGGTTCCCGGAAGTTTACTTAACAAATAAACAACAAACTATCTACAGGAGCGGCGCTTGGAATG
GAATTAGATTCAGTGGGGTACCGGAAATGAAGGCAAGTGAGATTATCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_793

TTGGAATGGAATTAGATTCAGTGGGGTACCGGAAATGAAGGCAAGTGAGATTATCTCATTCTGAATTTCA
GTTCAAATCAGATGAAATTACTTACATGTTCAAATTACACAACAAAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_854

GAATTTAGTTCAAATCAGATGAAATTACTTACATGTTCAAATTACACAACAAAACCTTATACTCAAGATT
GTCTGTGAATCATACTGGTTATCTTGAAAGATTCACTTGGATCCCAACA

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_915

ACTCAAGATTGTCTGTGAATCATACTGGTTATCTTGAAAGATTCACTTGGATCCCAACAAGCAACATGTG
GAATCGATTTTGGTATGCTCCAAAAGATCAATGTGACGGATACACAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400013885M6G-LecRK_976

CAACATGTGGAATCGATTTTGGTATGCTCCAAAAGATCAATGTGACGGATACACAGAGTGTGGGGTATC
TGGAATTTGTGACACAAATATTTACCAATCTGCAAATGTATGGTGGGATT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_0

GCCTCATCAGAACCTTCTTCTTTCTTTTGTCTTATACCTTTACCATTCTCCTTTCTAAATTCCCAATTT
CTCCATTCTTGATTTGTGGCATCATCATTTCCAAATTCTTGAATGG

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_1037

TGTGATAAAGATGTATGCCAATGTTTAAAAGGTTTTGTACCACGTGTTTCAGGAGCAATGGCATGCTGGG
AACCGAACCGGAGGATGTGTTAGGAAGACAGAATTGGAATGCAGGAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_1098

ATGCTGGGAACCGAACCGGAGGATGTGTTAGGAAGACAGAATTGGAATGCAGGAGAAATAGCAGTGT
TTCAAGGAATGATAGTTCAAAGATGATGGATTCTCGACTATTCGGAGAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_1159

CAGTGTTC AAGGAATGATAGTTCAAAGATGATGGATTCTCGACTATTCGGAGAGTTAAATTACCTGAC
CATGCTGATGTTTCAGAAATAACCACAGACGAGTGCAAATCAGGTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_1220

TTACCTGACCATGCTGATGTTTCAGAAATAACCACAGACGAGTGCAAATCAGGTGCCTGAATGATTGTT
CCTGCAATGCTTATGCTTATGTCAGAGGAATCAATTGTATGATATGGCGT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_1281

ATGATTGTTCTGCAATGCTTATGCTTATGTCAGAGGAATCAATTGTATGATATGGCGTAATGATTTAGTT
GATATAGAGCATTTCAGGAAGGTGGGAACACTCTTTATGTTTCGTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_1342

TGATTTAGTTGATATAGAGCATTTCAGGAAGGTGGGAACACTCTTTATGTTTCGTCTTCATCCTTCTGATA
TCGGTAAGCACAATACTTTCTGCTGAATTCATAAATCTCTTACCAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_1403

CCTTCTGATATCGGTAAGCACAATACTTTCTGCTGAATTCATAAATCTCTTACCAGTTTTCTTCTCATTTCGT
GCAATTATACAAATCTAAAACCAAAGTAGTTTGTGCTTTAGTACAAAG

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_1464

TTCTCATTTCGTGCAATTATACAAATCTAAAACCAAAGTAGTTTGTGCTTTAGTACAAAGATCAATTTCTTG
TTTGTCTTTACTCTTTATTTGTAGCAAGCTCAAACAATAAGCAATATAT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_1525

CAATTTCTTGTTTGTCTTTACTCTTTATTTGTAGCAAGCTCAAACAATAAGCAATATATCTTTTTCTTCCTTG
TGTTTGAAGAATGATTAGCCTTTCTAATTTCTTGATTTCTCCTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_1586

TTTTCTTCCTTGTTTGAAGAATGATTAGCCTTTCTAATTTCTTGATTTCTCCTTTGAATATCTTTTTGAAAC
AGGTCAAAAAAAGAAGACGATCATAATTGTTGTAATATCAATTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_1647

ATCTTTTGAAACAGGTCAAAAAAAGAAGACGATCATAATTGTTGTAATATCAATTCTAGCAGCTCTGGCT
TTGGTTGTTATGGTGGCCATTTGGCTAGTATGCAAGTACAGGGCCAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_1708

GCTCTGGCTTTGGTTGTTATGGTGGCCATTTGGCTAGTATGCAAGTACAGGGCCAGAAAACGAGGTAAA
TTTTGATGCAGTAACATTTCTGACTTGTTAGTTGCATTTATTATATGTTCC

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_1769

GAGGTAAATTTTGATGCAGTAACATTTCTGACTTGTTAGTTGCATTTATTATATGTTCCATATTGTACTTAT
ACCTTTGACTTGCAATTTTCAGAATCCAAGAGGACCAGTGAAATTCCC

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_183

CATTCTGTTTAGGTGGTGACAGAGTTACACTAGGAGAGATTATTAAGATGGTGATAACATCACTTCTAA
AGGAGGGGATTTTGTGTTGGGGTCTTTAGTCCTGCAAATACTAGTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_1830

ATTGTACTTATACCTTTGACTTGCAATTTTCAGAATCCAAGAGGACCAGTGAAATTCCTAAAAACCATTTA
GTTAGGAGTGGAGAGTTCTCCACAGAATATTCTGGACCAGGCGACATCA

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_1891

AAACCATTTAGTTAGGAGTGGAGAGTTCTCCACAGAATATTCTGGACCAGGCGACATCAGTGCTGAAGG
GCATCAAGGAAATGGTTCAGAATTAGCATTTTTTCAGCTTCAGCATGGTGCC

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_1952

GCTGAAGGGCATCAAGGAAATGGTTCAGAATTAGCATTTTTTCAGCTTCAGCATGGTGGCCACAGCTACT
GATGACTTCTCTTTGCAAACAAGCTTGGGCAAGGGGGATTTGGCCCCGTT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_2013

CAGCTACTGATGACTTCTCTTTGCAAACAAGCTTGGGCAAGGGGGATTTGGCCCCGTTTATAAGGTAA
ATTTTCAATCTTGATAGATTATTCTGTTCTTTAGGAAGTATATGGCCATG

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_2074

TAAGGTAAATTTTCAATCTTGATAGATTATTCTGTTCTTTAGGAAGTATATGGCCATGTTTTGGACTAAA
GTTGATGTTTTTCAAATCTTTAGGGAAAGCTACCTTGTGGTCAAGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_2135

TTGGACTAAAGTTGATGTTTTTCAAATCTTTAGGGAAAGCTACCTTGTGGTCAAGAAGTTGCTGTAAAAA
GGCTTTCACAAAAGTCTGGACAAGGCGATGAGGAGTTCAAGAATGAGATC

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_2196

CTGTAAAAAGGCTTTCACAAAAGTCTGGACAAGGCGATGAGGAGTTCAAGAATGAGATCACTCTAATAG
CAAAATTGCAACACAGAAATCTTGTTAGACTTTTGGGTTGCTGTGTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_2257

TCTAATAGCAAAATTGCAACACAGAAATCTTGTTAGACTTTTGGGTTGCTGTGTTGAAGGAGAAGAAAA

AATGCTGATTTACGAGTACATGCCCAACAAAAGCTTAGATACATTTCTATT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_2318

GAAGAAAAAATGCTGATTTACGAGTACATGCCCAACAAAAGCTTAGATACATTTCTATTTGGTAAGTTCA

GGAAATTCTATCAAATAATTTCTGCTGCTCCACAGATGTAAGTATAGCA

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_2379

GTAAGTTCAGGAAATTCTATCAAATAATTTCTGCTGCTCCACAGATGTAAGTATAGCAACACATCTCATT

GAGATAGACTAACAAGTATTGGCTGTAAACTTTGACAGATACTG

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_244

CACTTCTAAAGGAGGGGATTTTGTGTTGGGGTTCTTTAGTCCTGCAAATACTAGTAAAAGGTATCTTGGT

ATATGGTATGTTGACGTACCAGTAAAGACATATATTTGGGTTGCCAACAG

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_2440

ACATCTCATTGAGATAGACTAACAAGTATTGGCTGTAAACTTTGACAGATACTGCTAGGAAATCC

CAGTTAGACTGGAGAAAACGCTTCAACATTATCGAAGGAATTGCCCGAGG

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_2501

AGGAAATCCCAGTTAGACTGGAGAAAACGCTTCAACATTATCGAAGGAATTGCCCGAGGATTACTGTAT

CTCCATAGAGATTCAAGGCTTAGAATAATCCATAGGGATCTAAAGGCTAGT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_2562

TACTGTATCTCCATAGAGATTCAAGGCTTAGAATAATCCATAGGGATCTAAAGGCTAGTAACATTCTGTT

GGATGAAGAGATGACACCAAAAATTTGACACTTTGGCATGGCCAGAATAT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_2623

CATTCTGTTGGATGAAGAGATGACACCAAAAATTTGACACTTTGGCATGGCCAGAATATTTGGAGGAAA

CCAAAATGAAGCAAATACAAATAGGGTCGTAGGAACATAGTAAGTATCATT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_2684

GGAGGAAACCAAAATGAAGCAAATACAAATAGGGTCGTAGGAACATAGTAAGTATCATTGATTTTAAA

TCTTTAAGAGACTAATTTCAAATTTCTTGTTCCTGGAGCTAAATCCATT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_2745

ATTTTAAATCTTTAAGAGACTAATTTCAAATTTCTTGTTCCTGGAGCTAAATCCATTTTATTTGTACCT

TGTTGCTAAACAACAGTGGATATATGGCTCCTGAGTATGCTATGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_2806

ATTTTGTACCTTGTTGCTAAACAACAGTGGATATATGGCTCCTGAGTATGCTATGGAGGGCCTGTTCTCT
GGCAAGTCTGATGTCTACAGCTTCGGCATAATATTGCTTGAAATTATATG

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_2867

CTGTTCTCTGGCAAGTCTGATGTCTACAGCTTCGGCATAATATTGCTTGAAATTATATGTGGACGTAGAA
ATACAAGCTTTTCGGACAGATGAGCATTTCAGGCATCATTGGATATGTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_2928

GACGTAGAAATACAAGCTTTTCGGACAGATGAGCATTTCAGGCATCATTGGATATGTAAGTCTGACTAATT
TTCTCCAACACTATTTCAATCTTTTTAGTCCAGAACAAGCTGTCTGAATAATG

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_2989

GACTAATTTTCTCCAACACTATTTCAATCTTTTTAGTCCAGAACAAGCTGTCTGAATAATGGGGCTAATTTCTT
GTGTGATGAGCAATGACGGAGTGATCATCTTTCTCATATTTTTCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_305

TATCTTGATATATGGTATGTTGACGTACCAGTAAAGACATATATTTGGGTTGCCAACAGGAACAATCCTG
TTCATGATAAAAATGGTACCTTTTCAATTGATAAAAATGGGAATTTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_3050

GCTAATTTCTTGTGTGATGAGCAATGACGGAGTGATCATCTTTCTCATATTTTTCTGGTGGAAAATATTTTC
AGGCATGGGAGAAGTGGGATGAAGGTAGACCAATGGACCTAGTGGATCG

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_3111

AAAATATTTTCAGGCATGGGAGAAGTGGGATGAAGGTAGACCAATGGACCTAGTGGATCGTTCGATTTG
GGATGGTTGTCAACACAATGAAGCATTGAGATGTATACACTTGGCATTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_3172

CGATTTGGGATGGTTGTCAACACAATGAAGCATTGAGATGTATACACTTGGCATTGCTTTGTGTTCAAGA
TTTGGCCGCTCACAGACCAAACATGTCTTCTGTGGTTTTGATGCTGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_3233

TGTTCAAGATTTGGCCGCTCACAGACCAAACATGTCTTCTGTGGTTTTGATGCTGGAAACTGACAATGTA
AGGTTGCCCTTGCTTAGGCAACCTACCTATACTTCAATGAGAAGATCTGT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_3294

GACAATGTAAGGTTGCCCTTGCTTAGGCAACCTACCTATACTTCAATGAGAAGATCTGTGGATGAAGAT
ATATGGCATGGGAATCAGGATTTAACATCTTCCAACAATGTCACAGTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_3355

ATGAAGATATATGGCATGGGAATCAGGATTTAACATCTTCCAACAATGTCACAGTTAGTGTACTAATAG
GTAGATGATTGGTTAATGCTTGTTCCTTCTTACATACCTGCTTCATTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_3416

ACTAATAGGTAGATGATTGGTTAATGCTTGTTCCTTCTTACATACCTGCTTCATTTGAAGAGAATGGGATC
AAGTAGTGTAAGTATGTAAAGTTATACTTGGAACTATGTTTCATAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_3477

GAATGGGATCAAGTAGTGTAAGTATGTAAAGTTATACTTGGAACTATGTTTCATAATTTTTTTGTTAGCTAG
GTAAACTTTAGCACATCATGTGTATTGTAATTAGAAGGTGGTTCAGCTCT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_3538

GTTAGCTAGGTAAACTTTAGCACATCATGTGTATTGTAATTAGAAGGTGGTTCAGCTCTGTAAGCTGAAA
GAGAGATATTTACAACCTTGTTCATCAGTATGCTTGAAGTTTTTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_3599

AAGCTGAAAGAGAGATATTTACAACCTTGTTCATCAGTATGCTTGAAGTTTTTTTTCTTACTGTTTGTA
GATGGAGATGCTCCACCAATCGAGCAAACCCCACTTGTTCATATCTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_366

ACAATCCTGTTTCATGATAAAAATGGTACCTTTTCAATTGATAAAAATGGGAATTTGGTGGTTAAAGATGG
ACATGGGGATTTACTATGGTCGTCTAATGTTTCTGTTAATACCACAAATT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_427

TAAAGATGGACATGGGGATTTACTATGGTCGTCTAATGTTTCTGTTAATACCACAAATTCTACGGCTTGT
CTGAGAGACGAGGGAAATCTTGTTCATCCTTAATAATGACAGGAATGCTAC

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_488

ACGGCTTGTCTGAGAGACGAGGGAAATCTTGTTCATCCTTAATAATGACAGGAATGCTACGAGGTTAAAT
TCTGAATTGTGGAAGAGCTTCTCGGATCCTACAGATACATTTTTGCCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_549

GGTTAAATTCTGAATTGTGGAAGAGCTTCTCGGATCCTACAGATACATTTTTGCCTGGAATGGAAGTTCT
CATAGAAAGACGAGGCCAAGAGCAAAAAGTTTTCCGTTCTTGGACAAATG

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_610

GGAAGTTCTCATAGAAAGACGAGGCCAAGAGCAAAAAGTTTTCCGTTCTTGGACAAATGAGAGTGACCC

TTCACCTGGGAGGTACTIONCAATGGGAGTTGATCCTCGCGGAACACCTCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_671

AGTGACCCTTCACCTGGGAGGTACTIONCAATGGGAGTTGATCCTCGCGGAACACCTCAGATTGTTATTTGG
GATGGACCGAATAGACGATGGAGGAGTGGACATTTTGGATGGAGCGGAATTC

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_732

TTATTTGGGATGGACCGAATAGACGATGGAGGAGTGGACATTTTGGATGGAGCGGAATTCATTGGTGTTCC
CAGATGTGATTAGAACTACTTTTTTCTCTGGCTTCAGAATTCAAAACCAAG

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_793

TGGTGTTCAGATGTGATTAGAACTACTTTTTTCTCTGGCTTCAGAATTCAAAACCAAGGAGACGATAAA
TTGTTACTCACTTACAGTGCCTCAAATACATCTTCTTTTGTGAGGTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_854

GACGATAAATTGTTACTCACTTACAGTGCCTCAAATACATCTTCTTTTGTGAGGTTTCAGCTTACTGTGAC
TGAAATGAGCTGCAACAGAGGTGGAACGAAGACCAGGGTGAATGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_915

TTACTGTGACTGGAAATGAGCTGCAACAGAGGTGGAACGAAGACCAGGGTGAATGGAACACGTTGCAA
TCTAGGCCTGTAGGTGGTTGTGACTTGTATAACTTCTGTGGGAATTTTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400013886M6G-LecRK_976

GTTGCAATCTAGGCCTGTAGGTGGTTGTGACTTGTATAACTTCTGTGGGAATTTTGCAGAATGTGATAAA
GATGTATGCCAATGTTTAAAAGGTTTTGTACCACGTGTTTCAGGAGCAATG

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_1054

TCCTTTACCTTCACAGAGACTCAAGACTATGAATTATTCATAGAGATCTGAAGGCAAGCAATATCCTGTT
GGATGAATACCTAAACCCAAAAATTTCAAATTTTGGCATGGCGAGGATTT

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_1116

ATCCTGTTGGATGAATACCTAAACCCAAAAATTTCAAATTTTGGCATGGCGAGGATTTTGGAGCAATCA
AGATCAGGCCAACACTATAAGAGTTGTTGGCACATAGTATGTTTGCATTG

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_1178

AGCAATCAAGATCAGGCCAACACTATAAGAGTTGTTGGCACATAGTATGTTTGCATTGCTTCCTTCATTT
TTCATGGATGAACTGCCATCATTAGTCATTGATTTTCTGTGTAATATGT

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_124

ATGCTCACGAAGAACTGTGTATGGCTCATACATGTTTGCAGCTGCAAATGACAAGAAAGACATTCCTGT
AGCAGCTATTGCAACCACAGTCTTAATAGGCTCAATAACAGTTATCTTATG

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_1240

CTTCATTTTTTCATGGATGAACTGCCATCATTAGTCATTGATTTTCTGTGTAATATGTTATGCAGTGGTTAC
ATGGCCCCTGAATATTCAATGTACGGAAGATTCTCAGAAAAATCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_1302

CAGTGGTTACATGGCCCCTGAATATTCAATGTACGGAAGATTCTCAGAAAAATCAGATGTCTACAGCTTC
AGTGTGTTGGTATTGGAAATTGTCAGTGAAGGAAGAACTCTAGTTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_1364

ACAGCTTCAGTGTGTTGGTATTGGAAATTGTCAGTGAAGGAAGAACTCTAGTTTTTATGATGATGAACT
GACTCTACTTGCATATGTAAGTTCATTCTTGCAACTATATATGAAGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_1426

GATGAACTGACTCTACTTGCATATGTAAGTTCATTCTTGCAACTATATATGAAGCTTTAATGTTCTGCTAG
CTCATCAAACCAAAAAAATAGAGGAGAAAAATTATGGAACCTTCTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_1488

TTCTGCTAGCTCATCAAACCAAAAAAATAGAGGAGAAAAATTATGGAACCTTCTGAAAATAACATTTTTGC
TGTTTGACAATGTCATTGTTTCATTAGGCATGGAAGTTGTGGAATGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_1550

ATTTTTGCTGTTTGACAATGTCATTGTTTCATTAGGCATGGAAGTTGTGGAATGAAAACAATATCATAAAA
TTGATAGACCCCAAAATATTTGATTCATGCTTTGAAAAACAGATGGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_1612

TCATAAAATTGATAGACCCCAAAATATTTGATTCATGCTTTGAAAAACAGATGGTGAGATGTGTACATAT
TGGATTATTATGTGTTCAAGAATATGCAGAAGATAGGCCAAATGTCACCA

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_1674

GTACATATTGGATTATTATGTGTTCAAGAATATGCAGAAGATAGGCCAAATGTCACCACAGTTCTGTAA
TGCTCACTAGTGATATTGCTGAACTACCTACTCCTAAACAACCTGCATTT

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_1736

TCTGTTAATGCTCACTAGTGATATTGCTGAACTACCTACTCCTAAACAACCTGCATTTACCGGAGGACATG
CTTACCACAGCAAGTATCTTCTAAAAGCCAAGGGTCCGTGAATGCTGA

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_186

TTCCTGTAGCAGCTATTGCAACCACAGTCTTAATAGGCTCAATAACAGTTATCTTATGTGGATATCTTTTC
TGCAAATTGTTGGCTAAGCACAGAGGTAATTAATCAAATAAGATTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_1860

ATAACTGTATTGGAACCACGATAGGATGCAGAGTTTTCAACAGGCAGGCAAAGATCAGTACTTTCCCTA
AAATGGTAACAGTAGCATAGTATTTCTTTCTTTTGAATGTGCATAGGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_1922

TTCCCTAAAATGGTAACAGTAGCATAGTATTTCTTTCTTTTGAATGTGCATAGGGTAAAACACGCTCCTGC
AATAACTCGCAAAACACACAAAAGAGGTAAAAGTGCACTAGCTATGTGA

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_1984

CGCTCCTGCAATAACTCGCAAAACACACAAAAGAGGTAAAAGTGCACTAGCTATGTGATGAATTAATTA
CAGAGTGAGCTTGGAGAACATGAAACAGTTGATCAATTTTTAACTTTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_2046

TTAATTACAGAGTGAGCTTGGAGAACATGAAACAGTTGATCAATTTTTAACTTTGCATTATGAAAATCCT
TAGAAAGAAAGTAGACAAAAGGACAAAAGAACCGCAAATCCCCAATTAA

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_2108

AAAATCCTTAGAAAGAAAGTAGACAAAAGGACAAAAGAACCGCAAATCCCCAATTAACAAGTTCAAAT
AATGGCAATCAAAGACTTGAAAAATCATACTGCTGTACTGATACACGAAA

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_2170

TTCAAATAATGGCAATCAAAGACTTGAAAAATCATACTGCTGTACTGATACACGAAACGGCGTAAGCG
AAAAATAGCCACTCGTTTTACCACTGTTTTTTTTCTTAGAAAATTACAGAG

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_2232

GTAAGCGAAAAATAGCCACTCGTTTTACCACTGTTTTTTTTCTTAGAAAATTACAGAGAAGTGAATTGGT
GAATTAATCAATGTTGAGGAAAAGTTAACTCTGCATTATTTTAGGTCATT

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_2294

GAATTGGTGAATTAATCAATGTTGAGGAAAAGTTAACTCTGCATTATTTTAGGTCATTCACATTTACACA
AGTTATTTGGGTGTTGGTTAAAGACTATAATTGTTTCATTTTTAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_248

TATCTTTTCTGGAAATTGTTGGCTAAGCACAGAGGTAATTAATCAAATAAGATTTTTGAGAAGACAACT

AGAACTTCTCTGTCTGCAAATGGTTTGATTTCTGAATGTCCACTCTAAAC

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_310

GACAACTAGAACTTCTCTGTCTGCAAATGGTTTGATTTCTGAATGTCCACTCTAAACCAGAAAGGAAGA
GGAAAAATGAAGCACTCTTAAGAGAAGCATCTCCAAAATTTTACCAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_372

AAGGAAGAGGAAAAATGAAGCACTCTTAAGAGAAGCATCTCCAAAATTTTACCAAGAAGGCATGAGTA
AAGATGACATCAATCAAGTCAAATTGAAGACATCACCTTGTACATATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_434

TGAGTAAAGATGACATCAATCAAGTCAAATTGAAGACATCACCTTGTACATATTTGATATGTTAGCGAA
TGCCACTGACAGTTTTACCCAGCTAGCAAGCTGGGGCAAGGAGGCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_558

AGTCTACAAAGTAATGTTTCTTGATGCATCTCTGCAGTGTTCTGACAAATGAACACAATATAAAATAAAT
TAGATCAATTATCTGCAGGGACAATTGCCATATGGACAAGAAATTGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_62

AGTTACCAGTTTCAAAAAAATAAAAAATCAATTAGTGCTTTCACTTCCATGGAAAGAAAGATATGCTCAC
GAAGAACTGTGTATGGCTCATAATGTTTGCAGCTGCAAATGACAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_620

AAATAAATTAGATCAATTATCTGCAGGGACAATTGCCATATGGACAAGAAATTGTAGTAAAAAGGCTTT
CACAGTCTCCGGTCAGGGGCTACAGGAGTTTATGAATGAGGTCGTTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_744

TAGACTACAACATCGTAATCTTGTTAGACTCCTTGCTGTTGCACAGAGAGAGGGGAAAAGATGCTGGT
TTATGATTTTCATGCCAAATAGAAGCTTAGATGCATATGTTTTTGGTCAGTG

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_806

TGCTGGTTTATGATTTTCATGCCAAATAGAAGCTTAGATGCATATGTTTTTGGTCAGTGCAGAATTTTCTTT
CATTGGTTTTGCCTGTCCTTCACTTAAGTACTTCCAGAATCAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_868

ATTTTCTTTTATTGGTTTTGCCTGTCCTTCACTTAAGTACTTCCAGAATCAAAGAAAGCTGTATTTCTTT
AAGGAAACAAAATCCATCATACTTTCTCAGTGATACCTTTTCAGGTT

>M6-PGSC0003DMG400013887M6G-LecRK_930

GTATTTCTTTAAGGAAACAAAATCCATCATACTTTCTCAGTGATACCTTTTCAGGTTACACACCAGGAAAA
GGTCCTTGATTGGGGTAAACGAGCCATCATTATTGAAGGAACTGGTCGA

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_0

TATATATATATATGAGAACCCTTTAATGTAAAAGCTCAAAAAGTTGTATTATTGTTCTTGAAACCAAGT
ACTCTACCTATTAGACATGACAACCTTCTTACAGTACCTTCCTTTACATT

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_1054

TCGCTTGAATTCAACCATTCTTCTGAGCTAGGCCTTTGACTAACCTCATTCTCTTGGCTCTATCAGGGA
ATGCCCTGCAAGGACCATTGCCTATATCCTTGTCTACAGTGACCAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_1116

TATCAGGGAATGCCCTGCAAGGACCATTGCCTATATCCTTGTCTACAGTGACCAAGTTATCTGACTTGGG
CTTGTCTGATAATTTTCTTTCTGGTGAGGTTCAATCATATCTCATTACCA

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_1178

GACTTGGGCTTGTCTGATAATTTTCTTTCTGGTGAGGTTCAATCATATCTCATTACCAATTGGACTGAGCT
GACATCTTTCAGCTTCAAACAATTCATTTTCAGGGAAAATTCCACCT

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_124

TTGTGCTTCTTCTTTTTTCACTTCCACTCACAATCACATCATCAGCAACAACCTGAAGCTGAAGCTCTTGTC
AATGGAAGATGAACTTACCTTCTACTTCTTTCTTGGATTCATGGTCCA

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_1240

GACTGAGCTGACATCTTTCAGCTTCAAACAATTCATTTTCAGGGAAAATTCCACCTGAAATCAGCCAG
TTGAAAAACCTTGATATCTTTACCTCTATAGTAACAATTTCACTGGTTC

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_1302

TCAGCCAGTTGAAAAACCTTGATATCTTTACCTCTATAGTAACAATTTCACTGGTTCATTCCCTATCAGA
TTGGTAAGTTGCAAACTTGCTGGATCTAGATGTCTCTGAGAACCAGC

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_1364

CCCTATCAGATTGGTAAGTTGCAAACTTGCTGGATCTAGATGTCTCTGAGAACCAGCTTTCAGGCACAA
TACCTCCAACCATTGGAAACCTGACCAATCTAAGGACGTTGCAGCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_1426

AGGCACAATACCTCCAACCATTGGAAACCTGACCAATCTAAGGACGTTGCAGCTTTTTCGGAACAACATC
AGTGGAACCATTCTTCTGAGATTGGCAAATTGACATCTCTTCAAACCCT

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_1488

ACAACATCAGTGGAACCATTCTTCTGAGATTGGCAAATTGACATCTCTTCAAACCCTTGACCTCAACACT
AACCGGTTTAGTGGTGAGCTGCCCGACAGCATTCTAACCTCGGCAGTC

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_1550

CTCAACACTAACCGGTTTAGTGGTGAGCTGCCCGACAGCATTCTAACCTCGGCAGTCTGAAGCTTCTTG
AGTTCCTTTCTCTTAGTAACAACCAGTTTTTCAGGTGTGATCCCTTTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_1612

GCTTCTTGAGTTCCTTTCTCTTAGTAACAACCAGTTTTTCAGGTGTGATCCCTTTGTCTATTTGCAATTCGAC
ATCACTACAAACTCTAGTTTTCAACAAGAAACAATTTTCAGGGGAGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_1674

GCAATTCGACATCACTACAAACTCTAGTTTTCAACAAGAAACAATTTTCAGGGGAGAGATTCCACAATGTTT
GGGTAATATCAGTGGCCTCTCCATTTTGGATATGCGCTACAACAATCTTT

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_1736

CAATGTTTGGGTAATATCAGTGGCCTCTCCATTTTGGATATGCGCTACAACAATCTTTCTGGGATTCTTCC
AACAAAGTTTTGATATTGGATGTTCACTTAGAACCTTCAACTTTCATGGA

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_1798

GATTCTTCCAACAAGTTTTGATATTGGATGTTCACTTAGAACCTTCAACTTTCATGGAAATGAACTACAAG
GGAAAATCCCTCGATCTTTAGCCAATTGTAAAGAGTTGAAAGTTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_186

GCTCTTGTCAAATGGAAGATGAACTTACCTTCTACTTCTTTCTTGGATTTCATGGTCCATTTTGAATCTCGG
AAACTTGTGCAATTGGACATCTATTGTCTGCAATGCTGGTGGAAACAATT

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_2108

CTATTTCAACATTTGAAAGCCATGAAGACAATAATCAAACAAGGAAGGCACCAATTGAAGGAAGCAAC
TATTACCAAGACTCGGTAGTTGTTGTAATGAAGGGACACATCTTTGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_2170

AAGCAACTATTACCAAGACTCGGTAGTTGTTGTAATGAAGGGACACATCTTTGAAGTTGTGAGAATCTT
GTATTTATACACGAGTATGGATCTTTCAAGTAACAATTTGAAGGACTTAT

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_248

GAATCTCGGAAACTTGTGCAATTGGACATCTATTGTCTGCAATGCTGGTGGAAACAATTTCCGAAATCAAT

CTTTCTGATGCAGGCCTCTCAGGCACTCTTGATCAGCTTGACTTCACTTC

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_2542

TTCATATGAAGGTAATGATAGATTACATGGATTTCCAGTTTACAAGGTTGTGGTAATGATCAGGTATCA
GAGACAAATTATACCATATCTGCACTAGACGAACAAGAAAGCAATTCGGA

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_2728

CATAATATATTTTCATGATCTCAACTTGAAGTCCAATATGGCTAGCAAGAATCATGGAAGAGTTGGAACAC
AATTATTATGCAAAGTAGAAAGAAGCAATGAGGTAAAAGGCATTACAGAA

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_2790

TGGAACACAATTATTATGCAAAGTAGAAAGAAGCAATGAGGTAAAAGGCATTACAGAAGAAGAAAATA
ATCGCTTCTAGACAAGTTACCAACTGAGTATTCAAGTTAAGGTCTGCTGATT

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_2852

AAAATAATCGCTTCTAGACAAGTTACCAACTGAGTATTCAAGTTAAGGTCTGCTGATTTTTAGTATATAGT
AATATATATTTATAGTTTCGTTACAACAACAGCTAATCGATACTTTATA

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_310

AAATCAATCTTTCTGATGCAGGCCTCTCAGGCACTCTTGATCAGCTTGACTTCACTTCATTTCCGAGTCTC
ACAAGTTATTCTCTCAATGGCAACAACCTTCAGTGGATCGATAACCATCAA

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_372

CCGAGTCTCACAAAGTTATTCTCTCAATGGCAACAACCTTCAGTGGATCGATAACCATCAAATATTGGTAATG
CTTCTATGCTCACTTTCTTGGACCTGAGCAACAATATCTTGGAGGGTGTGTC

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_434

TGGTAATGCTTCTATGCTCACTTTCTTGGACCTGAGCAACAATATCTTGGAGGGTGTGTCATACCAGAAGAA
ATTGGGAAGTTAACACAACCTGAATATCTCAGTTTCTATAACAACAATAT

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_496

CAGAAGAAATTGGGAAGTTAACACAACCTGAATATCTCAGTTTCTATAACAACAATATCATTGGTGTAT
TCCCTACCAAATAAGTAATCTTCAGAAGGCATGGCACTTGGATCTTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_558

GGTGTATTCCCTACCAAATAAGTAATCTTCAGAAGGCATGGCACTTGGATCTTGGATCAAATTTTTAGA
AACTCCTGATTGGTCCAAATTGAGGAATATGCCTATGTTGACATATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_62

AAACCAAGTACTCTACCTATTAGACATGACAACCTTCTTACAGTACCTTCCTTTACATTCTACTTGTGCTTCT
TCTTTTTTCACTTCCACTCACAATCACATCATCAGCAACAACCTGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_620

TTTTTAGAACTCCTGATTGGTCCAAATTGAGGAATATGCCTATGTTGACATATTTGAGCTTTGGTTACAA
TGAACAAACATTAGAATCCCTGAATTTGACTCTGTTGCCATAATCTG

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_682

TGGTTACAATGAACTAACATTAGAATCCCTGAATTTGACTCTGTTGCCATAATCTGACTTACCTCGATT
TGTCGATAAACCATTTGAATGGTTCAATCCCAGAAACACTATTCACCAA

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_744

ACCTCGATTTGTCGATAAACCATTTGAATGGTTCAATCCCAGAAACACTATTCACCAACTTGGATAAGCTT
GAACACCTCAATCTTTCATCTAATTCATTTCAAGGTTCAATTGTCACCAA

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_806

GATAAGCTTGAACACCTCAATCTTTCATCTAATTCATTTCAAGGTTCAATTGTCACCAAATTTTACCAAGTTG
ACCAAGTTAAAAGAACTTCAGCTTGGTTCCAACATGTTTTCGGGCTTA

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_868

TACCAAGTTGACCAAGTTAAAAGAACTTCAGCTTGGTTCCAACATGTTTTCGGGCTTAATTCCTGATGAA
ATTTCTCTGATCAGCAGTCTTGAAGTAGTTGTACTTTTCAATAATTCACT

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_930

CTGATGAAATTTCTCTGATCAGCAGTCTTGAAGTAGTTGTACTTTTCAATAATTCACTTCAAGGAAAGATT
CCATCTTCTATAGGTAGACTTAGAAATCTTCAACAACCTGATCTTCGAA

>M6-PGSC0003DMG400013898M6LRR-RLP_992

GGAAAGATTCCATCTTCTATAGGTAGACTTAGAAATCTTCAACAACCTGATCTTCGAAAGAATCGCTTGA
ATTC AACATTCTTCTGAGCTAGGCCTTTGTACTAACCTCATTCTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_1054

TTGTTAACGGGTCAGGTCCTTCGCCACCGTCAGTATCCCCACAGCCAACGCCAATGCCATCTCAGTGGAA
TACGAGAAATGTGGCATTCTAGTGGTAGGTTGTGTTGGGTCCTTAATGA

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_1116

CAGTGAATACGAGAAATGTGGCATTCTAGTGGTAGGTTGTGTTGGGTCCTTAATGATGTTGAGTGT
CTTGTTATAATGTTTCTCAAGCATTGCAAGATTAGAGGATGCAGAGTACAC

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_1178

GAGTGTCTTGTATAATGTTTCTCAAGCATTGCAAGATTAGAGGATGCAGAGTACACGACTCTGGCCGC
CTTGATGAGGTCGGGACACCTCCACAGCAAGGCAGCCAGGCATCTCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_124

CTTCTAATCAAACATTAGTTTGTGCATTGATTCCTCTCCTTATATCCCCAAGAATCATCTCTCAATTGTA
CTAGTTTCCCTCAGGGTATTCAAATCCCTTTAAACCCTTCTGTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_1240

CTGGCCGCCTTGATGAGGTCGGGACACCTCCACAGCAAGGCAGCCAGGCATCTCAAGTTCAAGATCAAT
TAGGTCCTCAGCCATCAATCTTGAAAAAAGACCAAGTAAATTCCTTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_1302

GATCAATTAGGTCCTCAGCCATCAATCTTGAAAAAAGACCAAGTAAATTCCTTAGCATGGGAAATGGG
GGTCACTTAGAAGAATTTTCTTGCAAGTGTTACTTCTAGTGACGAATAAC

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_1364

AAATGGGGGTCACCTTAGAAGAATTTTCTTGCAAGTGTTACTTCTAGTGACGAATAACTTCTCCGAAGAG
CACAAAATCGGGACAGGAAGTTTTGGATCTGTTTATCATGCTACATTAGA

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_1426

CCGAAGAGCACAAAATCGGGACAGGAAGTTTTGGATCTGTTTATCATGCTACATTAGATGACGGTCGCG
AAGTAGCCATAAAAAGGGCAGAGGCTTCAGCCTCATCTTCTATGCTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_1488

GGTCGCGAAGTAGCCATAAAAAGGGCAGAGGCTTCAGCCTCATCTTCTATGCTGGTGGTTCAAAGTAT
AGACAAGAGGACAAAGACAGTGCATTCTCAATGAGCTAGACTTCTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_1550

AAAGTATAGACAAGAGGACAAAGACAGTGCATTCTCAATGAGCTAGACTTCTGTACGACTCAATCA
CAAGAACCTCGTTACGCTATTTGGCTATTGTGAAGATAACAACGAACGAGT

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_1612

TCAATCACAAGAACCTCGTTACGCTATTTGGCTATTGTGAAGATAACAACGAACGAGTCTTGGTTTTCGA
GTACATGAACAATGGCACCTCCATGACCATCTCCACAAGCTTGAGACCT

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_1674

GTTTTCGAGTACATGAACAATGGCACCTCCATGACCATCTCCACAAGCTTGAGACCTCATCACTAATATC

ATGGACTGCTAGGATCAAGGTAGCATTGGACGCAGCCCGTGAATCGAG

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_1736

ACTAATATCATGGACTGCTAGGATCAAGGTAGCATTGGACGCAGCCCGTGAATCGAGTACCTCCACGA

ATACGCAGTCCCAGCTGTCATCCACCGAGACATCAAGTCATCCAACATATT

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_1798

TCCACGAATACGCAGTCCCAGCTGTCATCCACCGAGACATCAAGTCATCCAACATATTGCTCGACACCAA

TGGGAACGCCAAGGTGTCTGATTTTGGACTGTCCCTAATGGGACCACAAG

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_186

CTCAATTGTACTAGTTTCCCTCAGGGTATTCAAATCCCTTTAAACCCTTCTGTTTCCTTTACTGGAATTGTG

GGTGGAAATGGTTTCCTTTGTGGGTAAACCTCTTCTTCTAATTCAATC

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_1860

GACACCAATGGGAACGCCAAGGTGTCTGATTTTGGACTGTCCCTAATGGGACCACAAGAGGACGAATC

ACACCTTTCTTTGCGTGCAGCGGGGACGGTGGGTACATGGACCCTGAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_1922

CGAATCACACCTTTCTTTGCGTGCAGCGGGGACGGTGGGTACATGGACCCTGAGTACTACAGATTGCA

ACAAGTACAAACAAAAGTGTGTGTATAGTTTTGGAGTAATGATGCTAGA

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_1984

GATTGCAACAACACTGACAACAAAAGTGTGTGTATAGTTTTGGAGTAATGATGCTAGAGTTGTTGTCAG

GTTACAAGGCGATTCAACAAGAATGAGAATGGTGTACCAAGGAATGTGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_2046

TTGTCAGGTTACAAGGCGATTCAACAAGAATGAGAATGGTGTACCAAGGAATGTGGTTGATTTTGTCTGTG

CCATACATAGTACAAGATGAGATTCATAGAGTGTTGGATGGTAGAGTACCA

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_2108

TGTCGTGCCATACATAGTACAAGATGAGATTCATAGAGTGTTGGATGGTAGAGTACCACCACCAACACC

ATTTGAGATAGAGGCAGTGTTCATATGTAGGTTATCTTGCAGCTGATTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_2170

CAACACCATTTGAGATAGAGGCAGTGTTCATATGTAGGTTATCTTGCAGCTGATTGTACTACATTAGAAGG

TAGAGATCGACCAACAATGACTGAAATTGTAATAACCTTGAAAGAGCCT

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_2232

TTAGAAGGTAGAGATCGACCAACAATGACTGAAATTGTAAATAACCTTGAAAGAGCCTTGCAAGCATGT
TTGACATCTCCAAATTTCTCTCGATCCAACACCGATTCATCCACATAATCA

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_2294

AGCATGTTTGACATCTCCAAATTTCTCTCGATCCAACACCGATTCATCCACATAATCATATCATTACTTGGC
TTTGGATTGTGTATATTGTAATTACAACATTTTTCTTATTTGTATTTA

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_2333

CGATTCATCCACATAATCATATCATTACTTGGCTTTGGATTGTGTATATTGTAATTACAACATTTTTCTTAT
TTGTATTTAATCATTTTTCTCAAACCTTACACACCATTTCTTTCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_248

TGGAATTGTGGGTGGAAATGGTTTCCTTTGTGGGTAACTCTTCTTAATTCAATCATGGTGTGTTGG
AGGTTTTAGATAATGGGACTGATTTGAATTATAAAAGGGTTTATATTGG

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_310

TGTGTTGGAGTTTTAGATAATGGGACTGATTTGAATTATAAAAGGGTTTATATTGGCCATTGCTTAC
AAATCTTGATTCTGGAAATCCCATGTTTGTGGAATTGTTAATGGAACCA

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_372

TTGCTTACAAATCTTGATTCTGGAAATCCCATGTTTGTGGAATTGTTAATGGAACCAATAGGCTTCAGTG
TTGGCAGTGGCATGAATTCAGTTCATCAAATAACAGTTTGATAACTTCA

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_434

GCTTCAGTGTGGCAGTGGCATGAATTCAGTTCATCAAATAACAGTTTGATAACTTCAAATCTTGCTGTT
GGAGAAGATTTTGTGGTGGTGGCCATCGGGTCAAATTCATGTCT

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_496

TTGCTGTTGGAGAAGATTTTGTGGTGGTGGCCATCGGGTCAAATTCATGTCTAGGAAGCTTTAG
AAATGCTATTGATGTTGTTCTTCAGGGAATTACAGTGAAATTGCAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_558

AGCTTTAGAAATGCTATTGATGTTGTTCTTCAGGGAATTACAGTGAAATTGCAGCTGGTTCTCAATACG
CTTGTGCCATCTCCATGAATGGTAGTTGGCTTGTGGGGAAATATGGTA

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_62

TTTCATTTTTCCCTTTCTTCCAACCCATTTCTTCACTTTCCACTATTGCCATTTCCAAAACCTTCTAATCAAA
CATTAGTTTGTGCATTGATTTCTTCTTATATCCCCAAGAATC

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_620

TCAATACGCTTGTGCCATCTCCATGAATGGTAGTTGGCTTGTGGGGAAATATGGTAGTAGAAAAGCCT
GTTGACCAATTCAAGTCTCTTGCTTTAGGTGATACTAGGGGTTGTGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_682

AAAAGCCTGTTGACCAATTCAAGTCTCTTGCTTTAGGTGATACTAGGGGTTGTGGTTTGAGGGTTAATGG
GAAAGTGGTTTGCTGGGGTGAAAATGGTTTTAGTCTCCCTTCAACTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_744

GTTAATGGGAAAGTGGTTTGCTGGGGTGAAAATGGTTTTAGTCTCCCTTCAACTTTGAGTGATATATCTT
TTGAAACATTAGAAGCAAACGAGATATTTTTTGTGGCATTGCCACCTCA

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_806

TATATCTTTTGAAACATTAGAAGCAAACGAGATATTTTTTGTGGCATTGCCACCTCAAATTATTCATTGT
TCTGTTGGGGAAATGAGATTTTCAATTCAAATCCAGTAGTCTTTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400013928M6OtherRLKTM_868

ATTCATTGTTCTGTTGGGGAAATGAGATTTTCAATTCAAATCCAGTAGTCTTTGAAGAAGTTGTTCCAGG
ACCATGTACCATGTCATGTCCTTGTGCACCTTTAGATAACTATGCTAGGT

>M6-PGSC0003DMG400013953-(rev)M6LRR-RLK_1071

CATAACAAATGCTTCCAAGCTTCAGACACTGGCACTAAATGATAACTCTCTCAAAGGAACTATTCCTAAC
AATTTGGGGAATCTTCGTGAGCTGCAAATACTGCTCCTACACACTAATCA

>M6-PGSC0003DMG400013953-(rev)M6LRR-RLK_1134

TCCTAACAATTTGGGGAATCTTCGTGAGCTGCAAATACTGCTCCTACACACTAATCAACTTACCAATGAA
CCAGGAAAGCATGCGTTGAAATTCTTCAATTCTTTGGCGAACTGTAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400013953-(rev)M6LRR-RLK_1197

CAATGAACCAGGAAAGCATGCGTTGAAATTCTTCAATTCTTTGGCGAACTGTAGGATGTTGAGATATCTA
GAAGTGGGTAACAATCCGTTGAGTGGAGTTCTGCCAAATTCTATTGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400013953-(rev)M6LRR-RLK_1260

ATATCTAGAAGTGGGTAACAATCCGTTGAGTGGAGTTCTGCCAAATTCTATTGGGAATCTCTCATCTACT
ATTGAAAAAATTATTTAGCAGATGCACACATCAATGGCCTCATCCCCAC

>M6-PGSC0003DMG400013953-(rev)M6LRR-RLK_1386

AGGCAACATGACCGGTCTTACATCCTTAAGCCTTGGCGGAAACAACCTTGACAGGGAATATTCCTTCTGA

GATTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGACTCGATCTATCTAACAATAAATT

>M6-PGSC0003DMG400013953-(rev)M6LRR-RLK_1449

TTCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGACTCGATCTATCTAACAATAAATTGCAAGGACATATT
CCAGAAGTGGTATGCAATTTGTCTGATTTGGTTCAATTATATCTGTATGG

>M6-PGSC0003DMG400013953-(rev)M6LRR-RLK_1512

ACATATTCCAGAAGTGGTATGCAATTTGTCTGATTTGGTTCAATTATATCTGTATGGTAATGAGCTCTCTG
GATTAATTCCAGAATGCTTAGGAAATCTTACCATGCTTCAACAACCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400013953-(rev)M6LRR-RLK_1575

GCTCTCTGGATTAATTCCAGAATGCTTAGGAAATCTTACCATGCTTCAACAACCTTTATTTGGCTTCTAATA
AATTTTCATCAAAATTTCCATTGACCCTTTGGAAAATGAGTGGTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400013953-(rev)M6LRR-RLK_1638

TTCTAATAAATTTTCATCAAAATTTCCATTGACCCTTTGGAAAATGAGTGGTCTTCTCTATCTAAACGTGTC
ACAGAATTCAATAGAGGGAGAACCTCCATCAGATATTGGAGGACTGAA

>M6-PGSC0003DMG400013953-(rev)M6LRR-RLK_1701

AAACGTGTCACAGAATTCAATAGAGGGAGAACCTCCATCAGATATTGGAGGACTGAAAGCCATTGTAGA
ACTATATCTTTCTGGTAACCACTTTTCAGGCATGATATCAACCAGATTCGG

>M6-PGSC0003DMG400013953-(rev)M6LRR-RLK_1764

TGTAGAACTATATCTTTCTGGTAACCACTTTTCAGGCATGATATCAACCAGATTCGGGGAACTCCAAAAT
CTGCAGTATCTCGACCTATCGAAAAATTCATTTTTTTGGCCGAATTCCATT

>M6-PGSC0003DMG400013953-(rev)M6LRR-RLK_1827

CCAAAATCTGCAGTATCTCGACCTATCGAAAAATTCATTTTTTTGGCCGAATTCCATTATCCTTTGCCAACTT
GATAAACTTGGAAATTCTTGAATTTGTCTTTAAATGCATTGTCAGGTAC

>M6-PGSC0003DMG400013953-(rev)M6LRR-RLK_1890

TGCCAACTTGATAAACTTGGAAATTCTTGAATTTGTCTTTAAATGCATTGTCAGGTAATTCCTAAGTCTTT
GGAAAACTCTCATACCTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTT

>M6-PGSC0003DMG400013953-(rev)M6LRR-RLK_315

TAGCCTCACGGGTATAATCCCTCCTTATGTTGGAAATGCCACAAAATTGATGAACATCAATTTGTCTGGG
AATAGAATCAATGATAACATTCCAATGGAGATCAGTAATCTTAGCCAACT

>M6-PGSC0003DMG400013953-(rev)M6LRR-RLK_378

GTCTGGGAATAGAATCAATGATAACATTCCAATGGAGATCAGTAATCTTAGCCAACCTGCATTTTTGTCC
TTGTTCAATAATCAATTAACAGGTTCCATTCTCCAACACTGTTTAATAT

>M6-PGSC0003DMG400013953-(rev)M6LRR-RLK_441

TTTGTCTTGTTCAATAATCAATTAACAGGTTCCATTCTCCAACACTGTTTAATATCTCGTCACTACTTGG
CATATATCTGTCATTCAATGGCCTTTCTGGTCCTCTCTTGCTAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400013953-(rev)M6LRR-RLK_504

ACTACTGGCATATATCTGTCATTCAATGGCCTTTCTGGTCCTCTCTTGCTAGATGAAGGGAATATTGTGT
CAAATCTGAAGCATTAAAGTATGTCTAACAACCAAATTTCTGGTTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400013953-(rev)M6LRR-RLK_567

TATTGTGTCAAATCTGAAGCATTAAAGTATGTCTAACAACCAAATTTCTGGTTGCATTCCTCCAACATAT
GCCAACTCACAGAGCTCAAACCTTTGTCCATATCTTTCAACAATATAAC

>M6-PGSC0003DMG400013953-(rev)M6LRR-RLK_630

CAACATATGCCAACTCACAGAGCTCAAACCTTTGTCCATATCTTTCAACAATATAACTGGAGACATACCTA
GAAATATTGGTTGTTTATCCAAACTCGAAAGGTTTTATATTGGTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400013953-(rev)M6LRR-RLK_693

CATACCTAGAAATATTGGTTGTTTATCCAAACTCGAAAGGTTTTATATTGGTGAAAATCCAATAGAAGGG
ACTATTCCCCTTCATTGGGAAATATTTCTACTCTGCAATATCTTGATTG

>M6-PGSC0003DMG400013953-(rev)M6LRR-RLK_756

AGAAGGGACTATCCCCTTCATTGGGAAATATTTCTACTCTGCAATATCTTGATTGTGTAGACAATTGG
ATGAAGGGGCAAATTCCTCAAGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400013953-(rev)M6LRR-RLK_819

CAATTGGATGAAGGGGCAAATTCCTCAAGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGGAATTAAGCTTTGC
CAATAATTCTAATCTTATTGGTCAAATTCAGAGGCTATTTTCAACATATC

>M6-PGSC0003DMG400013953-(rev)M6LRR-RLK_882

CTTTGCCAATAATTCTAATCTTATTGGTCAAATTCAGAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTGGAAGTGAT
CAATTTTAGTTTGAATAACCTCTCGGGGAGAATCCAACCACTACAGG

>M6-PGSC0003DMG400013955-(rev)M6LRR-RLP_124

TGTCACGTTTCGATTTTCTTCTAAAGAAAAGATTAATAATTTCTCCATTTTGTGCTAATTAGTGAATGTGTG
TTGTGTAACACAGACTTATAAGGTTGACTCCTATTGACTTGCTCTTAAC

>M6-PGSC0003DMG400013955-(rev)M6LRR-RLP_186

GAATGTGTGTTGTGTAACACAGACTTATAAGGTTGACTCCTATTGACTTGCTCTTAACAATATAATGAAA
ATTTAGCAACAATTATTCTTTCTATTATGACTTTTATTTTCGTTTTGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400013955-(rev)M6LRR-RLP_248

TAATGAAAATTTAGCAACAATTATTCTTTCTATTATGACTTTTATTTTCGTTTTGTGAAACACAACCCAAATA
ATGTTTTTTTTCTTTTTGCTACTTATTTTCCTCCTTTTAATCTGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400013955-(rev)M6LRR-RLP_2728

TCTATGTGGAGTGCACATATTAGAGATTCTGCTTGTGCTATCACTAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTT
AAGGAGGTTATGCTAAAAATTGTTACTCCAGTGGTTATTGCATCCTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400013955-(rev)M6LRR-RLP_2852

TTCTTGTTTCGTTTCAATTTGGATAATGAAACGACAGAAGAAAGGGAAGTCCAAAGATGTGGAAAAGATA
CCGGAGATGGGGACTCATCAATTAGTTTCTTATCACGAGATTCAACGAGCA

>M6-PGSC0003DMG400013955-(rev)M6LRR-RLP_310

AACCCAAATAATGTTTTTTTTCTTTTTGCTACTTATTTTCCTCCTTTTAATCTGTTTTCACATTTTATTTGTTTT
AGTGCTATATATATAGTGGAGTAACTTTGGTCACTGGAAATACAA

>M6-PGSC0003DMG400013955-(rev)M6LRR-RLP_3116

TGTGAAGTGATGAGAAATGTTAGACACAGAAATCTTGTTACAGTGATTACTACATGTTCTAGTGACTATA
TAAGAGCCTTTGTTCTGCGATATATGCCCAATGGGAGTCTTGAGAATTGG

>M6-PGSC0003DMG400013955-(rev)M6LRR-RLP_372

TTTTATTTGTTTTAGTGCTATATATATAGTGGAGTAACTTTGGTCACTGGAAATACAACACACAAGTTAAT
ATGGAGAAGCACATCTTCTTATTGATTCTTCTCTTTCTAATTCAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400013955-(rev)M6LRR-RLP_434

CAAGTTAATATGGAGAAGCACATCTTCTTATTGATTCTTCTCTTTCTAATTCAATTTTCTATATCACTTGCTT
CCTCTAATGAGACTGACCAACAAGCTCTGTTAGCTTTCCAAAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400013955-(rev)M6LRR-RLP_496

ATCACTTGCTTCTCTAATGAGACTGACCAACAAGCTCTGTTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCTA
ATCATTTTTTTGGCCAATAATTGGACCAAAAATACTTCTTTTTGCACTTG

>M6-PGSC0003DMG400013955-(rev)M6LRR-RLP_62

ATTTTATTTTTATTTAAAAAAAAGTGAAACCACACGTGACAACGTGTGTAGTATAGTGC GTGTCACGT

TCGATTTTCTTCTAAAGAAAAGATTA AAAATTTCTTCCATTTTGTGCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400013955-(rev)M6LRR-RLP_868

TCAAGTAATTTCAATGGCTTTCAATGAACTCGGTGGTCAAATGTGGAGAGGCCCATGGTATGTACCAGA
ACTCAGAGTCTTAAATCTCGGGAACAATAGCCTCACGGGTATAATCCCTCC

>M6-PGSC0003DMG400013955-(rev)M6LRR-RLP_930

TACCAGAACTCAGAGTCTTAAATCTCGGGAACAATAGCCTCACGGGTATAATCCCTCCTTATGTTGGAAA
TGCCACAAAATTGATGAACATCAATTTGTCTGGGAATAGAATCAATGATA

>M6-PGSC0003DMG400013956-(rev)M6LRR-RLK_256

CCATGGCTTATACAGAGACATTGGGCACTCTTGGATATATTGCACCAGGTAAAAGAAAATCTACTCTCAT
TGATTTTCTCTTATCATAATTAAGCCTCTCCAAGTTGTAGAAGTAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400013956-(rev)M6LRR-RLK_320

TCTCATTGATTTTCTTATCATAATTAAGCCTCTCCAAGTTGTAGAAGTAAAAGAGAATTATTGTTGTA
TTTCAATTGAATTA ACTTTTTTTTAAATCCTTTTTTAAGAATATGGCTC

>M6-PGSC0003DMG400013989-(rev)M6OtherRLKTM_0

TTGTTGATTCAAATGGAGAAAAAAGGAAATGTACTGATGCAAAAATATGATTTGAGGAGATTATTAGGT
CAAGGCAACTTTGCTAAGGTTTATTACGGAAGGAATCTTGAAACGGGACAG

>M6-PGSC0003DMG400013989-(rev)M6OtherRLKTM_1040

GCAATTCATTTCCGCGAAGCCTGCCTCTTCTATCATATCCAACTTGAGGAAGTTGGCAGGAATCTAAAG
CTGGAAGTAATGAAGAAAGAAGCTGGATCTATGAGATTAGAGGGATCGGG

>M6-PGSC0003DMG400013989-(rev)M6OtherRLKTM_1105

TAAAGCTGGAAGTAATGAAGAAAGAAGCTGGATCTATGAGATTAGAGGGATCGGGTGAAGGTAGATA
CGGGACTTTGTCCATCGATACTGAAATATCTGAAATTACTCCGTCCTTCCACT

>M6-PGSC0003DMG400013989-(rev)M6OtherRLKTM_1170

TACGGGACTTTGTCCATCGATACTGAAATATCTGAAATTACTCCGTCCTTCCACTTGGTTGAGCTGAAAA
AGTCATATGGTGATAAGGTAGAGTACCAAAGATGCTGAAACAAGTTATA

>M6-PGSC0003DMG400013989-(rev)M6OtherRLKTM_1217

CTTCCACTTGGTTGAGCTGAAAAAGTCATATGGTGATAAGGTAGAGTACCAAAGATGCTGAAACAAGT
TATAAGACCTGCTCTGGAGGAAATTGTTTGGGCTTGGCAAGGCGAGCAGCC

>M6-PGSC0003DMG400013989-(rev)M6OtherRLKTM_130

TTAAGGTAATTGACAAAGAGAAGGTTCTTAAGGCCGGACTGATTGAACAAACGAAGAGAGAGATATCT
GTTATGGCACTAGTTGAACATCCAAATGTTCTACAGCTATACGAGGTCATGG

>M6-PGSC0003DMG400013989-(rev)M6OtherRLKTM_195

TCTGTTATGGCACTAGTTGAACATCCAAATGTTCTACAGCTATACGAGGTCATGGCAACTAAATCTAAGA
TTTATTTAGTCATTGAACATGCCAAAGGCGGTGAGCTTTTCAAAAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400013989-(rev)M6OtherRLKTM_260

TAAGATTTATTTAGTCATTGAACATGCCAAAGGCGGTGAGCTTTTCAAAAAGTTGACAAAGGGGAGGCT
CAAGGAAAAATTAGCTAGGAAGTACTTTCAGCAATTGATTAGCGCTGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400013989-(rev)M6OtherRLKTM_325

GGCTCAAGGAAAAATTAGCTAGGAAGTACTTTCAGCAATTGATTAGCGCTGTTGAATGTTGCCACAGTC
GAGATGTTTATCACCGTGATCTGAAACCAGAAAATGTGCTTCTAGATGAGA

>M6-PGSC0003DMG400013989-(rev)M6OtherRLKTM_390

AGTCGAGATGTTTATCACCGTGATCTGAAACCAGAAAATGTGCTTCTAGATGAGAATGGAAATCTTAAG
GTATCAGACTTTGGATTAAGCGCCCTGGCTGAATCTAAGAGGCAGGATGGC

>M6-PGSC0003DMG400013989-(rev)M6OtherRLKTM_455

TAAGGTATCAGACTTTGGATTAAGCGCCCTGGCTGAATCTAAGAGGCAGGATGGCTTACTCCACACAAC
ATGTGGAACCCAGCTTACGTTGCACCTGAGGTGATCAGTCGAAAAGGATA

>M6-PGSC0003DMG400013989-(rev)M6OtherRLKTM_520

CAACATGTGGAACCCAGCTTACGTTGCACCTGAGGTGATCAGTCGAAAAGGATATGACGGTGCCAAA
GCTGATATCTGGTCTTGTGGGGTGATCTTATTTGTTTTGCTAGCCGGTTATC

>M6-PGSC0003DMG400013989-(rev)M6OtherRLKTM_585

AAAGCTGATATCTGGTCTTGTGGGGTGATCTTATTTGTTTTGCTAGCCGGTTATCTTCCATTCCAAGACTC
AAATCTTATGGAGATTTATAGGAAGATAAAGCAAGCTGAGTTCAAATGT

>M6-PGSC0003DMG400013989-(rev)M6OtherRLKTM_65

AGGTCAAGGCAACTTTGCTAAGGTTTATTACGGAAGGAATCTTGAAACGGGACAGAGTGTAGCCATTAA
GGTAATTGACAAAGAGAAGGTTCTTAAGGCCGGACTGATTGAACAAACGAA

>M6-PGSC0003DMG400013989-(rev)M6OtherRLKTM_650

AGACTCAAATCTTATGGAGATTTATAGGAAGATAAAGCAAGCTGAGTTCAAATGTCCAAATTGGTTCCCA
CCAGAAGTGCGGAAATTACTTTCTAAAATCCTTGATCCAAACCCTCGTAC

>M6-PGSC0003DMG400013989-(rev)M6OtherRLKTM_715

TCCCACCAGAAGTGCGGAAATTACTTTCTAAAATCCTTGATCCAAACCCTCGTACAAGGATTTCCATAGC
AAAGATAAAGGAAAGCTCATGGTTCAAGAAAGGTTTGGAGTCTAGAAACG

>M6-PGSC0003DMG400013989-(rev)M6OtherRLKTM_780

ATAGCAAAGATAAAGGAAAGCTCATGGTTCAAGAAAGGTTTGGAGTCTAGAAACGCGGTAACCAAAGT
AGAAGAAAAGGAAAAGTTTAGCCTAGACGCCAACGCTACTATTCAAGATTGT

>M6-PGSC0003DMG400013989-(rev)M6OtherRLKTM_845

AGTAGAAGAAAAGGAAAAGTTTAGCCTAGACGCCAACGCTACTATTCAAGATTGTACACATAACAGTAT
CTCTCCCTCTGAGTCAAAGCTAGAGTTGCTAAAACCGTCAAATCTAAATGC

>M6-PGSC0003DMG400013989-(rev)M6OtherRLKTM_910

GTATCTCTCCCTCTGAGTCAAAGCTAGAGTTGCTAAAACCGTCAAATCTAAATGCATTTGATATAATCTCT
CTTTCAAGTGGATTTGACTTGTCCGGTTTATTCATAACAAAGGATCAGA

>M6-PGSC0003DMG400013989-(rev)M6OtherRLKTM_975

ATCTCTCTTTCAAGTGGATTTGACTTGTCCGGTTTATTCATAACAAAGGATCAGAAGGAAGACTTGCAAT
TCATTTCCGCGAAGCCTGCCTCTTCTATCATATCCAACTTGAGGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400014060-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

TAGAAATTTAACTCATCGTCGGACAACCTGGTTCATGGTGGCGACAGGTAACCTCATCTTCTTTTTCTTCT
CTGTAAGTGGCACTGCAGTTTCGTAGATACCATTGCTTCCCTTTTGCTC

>M6-PGSC0003DMG400014060-(rev)M6RLKWAX-EGF_1071

TGATGTTGGAGTTGATCGCACAAAGTAAAATCTACTTTCCACATTGGCTCTATCAGCGAATTGAACTAAGT
GAAGAGCTTCAACTCCCTGGAATAATGAATGAAGAGGAGAATGAATGTGC

>M6-PGSC0003DMG400014060-(rev)M6RLKWAX-EGF_1134

ACTAAGTGAAGAGCTTCAACTCCCTGGAATAATGAATGAAGAGGAGAATGAATGTGCAAGAAAGATGG
TTATAGCAAGTTTATGGTGCATACAGACTGATCCCTCAAATCGACCATCGAT

>M6-PGSC0003DMG400014060-(rev)M6RLKWAX-EGF_1258

AAGGTTGTGGAATGTTAGAAGGGAAACTAGACTCTTTACAAATGCCTCCAAGCCTTACCTATATTCTC
CCTCAAGAACTGAGGTAGATTCATCAGTACTAGAGCTGGCCTAGTCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400014060-(rev)M6RLKWAX-EGF_126

CTTGATTTCTTGTCTCTGTACGTATCTTCTATATGAATTGTCCAAAACACAGACTGTTCCCAAATAGTTC

ATAGAACTTCCAGACTGAATTTAATTTATATTCTCTGATGGTGCATGA

>M6-PGSC0003DMG400014060-(rev)M6RLKWAX-EGF_189

AAATAGTTCATAGAACTTCCAGACTGAATTTAATTTATATTCTCTGATGGTGCATGACTTCATTTTGCTTTC
CACAGGTGCAGTTTTGTTTACAGTTGGACTGTTGGTTTTACTCTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400014060-(rev)M6RLKWAX-EGF_315

AGAGAAGATTTTGTGGTACAAATGCCTCAGGTTTTGGGAATCTAATGCTGAGGATCACCAAAAAGTTGA
AGAATTCTTAAAGAACTATGGATCATATGCTCTAAACAGATACAATTATAC

>M6-PGSC0003DMG400014060-(rev)M6RLKWAX-EGF_378

AGTTGAAGAATTCTTAAAGAACTATGGATCATATGCTCTAAACAGATACAATTATACAGACATCAAAAAA
ATCACCAGTCACTTCAGAAGCAAAGTAGGCCAAGGAGGATTTGGTAATGT

>M6-PGSC0003DMG400014060-(rev)M6RLKWAX-EGF_504

AGGAAGTTTGCCTAACGGGAGTCAAGTGGCAGTGAAGATCCTGAATAAACTAAAAGGCAGTGGTGAAG
ATTTTATTAACGAGGTGGCAAGTATTAGCAGGACATCGCATGTAAACATCGT

>M6-PGSC0003DMG400014060-(rev)M6RLKWAX-EGF_567

TGAAGATTTTATTAACGAGGTGGCAAGTATTAGCAGGACATCGCATGTAAACATCGTGAGCCTTGTGGG
ATTTTGTGGTGGAGGGTCACAAAAGAGCTCTCATATATGAGTTCATGCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400014060-(rev)M6RLKWAX-EGF_63

TTTCTTCTCTGTAAGTGGCACTGCAGTTTCGTAGATACCATTGCTTCCCTTTTGCTCTTTGACTTGTATTTT
TTGTCTCTGTACGTATCTTCTATATGAATTGTCCAAAACACAGACTG

>M6-PGSC0003DMG400014060-(rev)M6RLKWAX-EGF_630

TGTGGGATTTTGTGGTGGAGGGTCACAAAAGAGCTCTCATATATGAGTTCATGCCAAATGGATCTCTTGAA
AAGTTTATCTATGAGGAAAGATCCAACAGTGTTCGCCAATTGGGTTGGCC

>M6-PGSC0003DMG400014060-(rev)M6RLKWAX-EGF_693

TCTTGAAAAGTTTATCTATGAGGAAAGATCCAACAGTGTTCGCCAATTGGGTTGGCCAATACTGTACAAA
ATCACACTAGGCATTGCTCGAGGATTGGAGTACTTGCACCGTGGTTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400014060-(rev)M6RLKWAX-EGF_882

CTCTGACTTTGGTCTAGCCAACTGTGCATGAAAAAGGAGAGCATTGTGTCAATGCTAGGTGCACGAGG
AACAAATCGGTTATATTGCTCCAGAAATTGTTTGCAGAACTTGGGAGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_0

AATGGTTGTGTTTCTGATATCAAGAACGTGCTACTCGATCATAGTGCTTTTAAGTTTGTCAAGGAATCAA
GAATTTACTTTTTGTCAAAGTGTAATGGATCGATATCTGAGGATCTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_1054

AATTGGAACCATAAGTTATCTTTTCCACCTCATGTTCTATTTTGAGTAGACAACAATATTACTTTGTACAT
TCAAATGCACAAATAACAGTATGCGGATTGATAGTTATTTTCAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_1116

CTTTGTACATTCAAATGCACAAATAACAGTATGCGGATTGATAGTTATTTTCAAAGTTATAAGAACTACTC
GAGTTGTGATGCCTTTAGCTTTTAGTGTGCATAAACCAAGAATTGATCGA

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_1178

GAACTACTCGAGTTGTGATGCCTTTAGCTTTTAGTGTGCATAAACCAAGAATTGATCGAAGCCATAGTATT
CAAGCTAGTGATCTTCCTGCAAATTCATCGTTCACCTTCAGAACCAAATT

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_1240

ATAGTATTCAAGCTAGTGATCTTCCTGCAAATTCATCGTTCACCTTCAGAACCAAATTCTACTGATTTGTTT
GATCTATTGACTCCTAGTTTCACATTAGATTGGGAATTGTCGTTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_1302

TGATTTGTTTGATCTATTGACTCCTAGTTTCACATTAGATTGGGAATTGTCGTTAAATTATTCCAGCTGTCT
TCATAGAGAAGGGCGATACCAAAGTGACATCGAAAACAACCTCTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_1364

CCAGCTGTCTTCATAGAGAAGGGCGATACCAAAGTGACATCGAAAACAACCTCTTTTACTCCAGAGGTAT
TGGATATAAGAAGCTTGTCTGTTGCTTGTGTATGTCTGGTTTCATTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_1426

AGAGGTATTGGATATAAGAAGCTTGTCTGTTGCTTGTGTATGTCTGGTTTCATTTTTGGAAAGGATTTAG
ATGTGTGTTGGTTGGTTCAATCCAAGATGTTTAATATGTCAACGTGAACG

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_1488

GGATTTAGATGTGTGTTGGTTGGTTCAATCCAAGATGTTTAATATGTCAACGTGAACGGAAGTGAATTGC
TTTCACTCTTATTGTGACTAATTAATCTTTCAATTTCTGTGTATTTGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_1550

TGAATTGCTTTCACTCTTATTGTGACTAATTAATCTTTCAATTTCTGTGTATTTGCAGAAGCAAAAAGAAATT
TGGGACTGATACTAGGCACAGGTACATGTCTGTTATCTGTAATTAGAC

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_1612

AAAAGAAATTTGGGACTGATACTAGGCACAGGTACATGTCTGTTATCTGTAATTAGACTTGCACAAAATC
TCCTATTGCCTTGCAAATGTTGAAATTGTTGTGTTGCCTCAAACCAGGA

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_1674

ACAAAATCTCCTATTGCCTTGCAAATGTTGAAATTGTTGTGTTGCCTCAAACCAGGATCTTTCTGGAGCA
TGACTTTCCTTTTTTCCCCACATTTGCAGTTTTCTTGCATCGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_1798

ATTTTGCTCTTCTGCTTGAGAAAAAGATTTTCTGGCACAAAATATCAGGTTTTGGGAATCTATAGCTG
AGGATCACCGAAATATTGAAGCATTCTGAAGAACTTTGGGTCATATGCT

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_186

GAGGATGAAAGCTTTGAGTCTGCATTACAAATGTGTAATAATCATGTAATGGTACCAGTAGAAATGCTT
GGAAATGAAGGGAGTAATCGAGTTATTGACTATCAAGTGCTACTGAGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_1860

TATAGCTGAGGATCACCGAAATATTGAAGCATTCTGAAGAACTTTGGGTCATATGCTCCAAAAGATAAC
AGCTATACAGACATCAAGCGAATCACCAATCACTTTAAAACAAACTAGG

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_1922

AAAGATACAGCTATACAGACATCAAGCGAATCACCAATCACTTTAAAACAAACTAGGTCAAGGAGGAT
TTGGTAATGTATACAGAGGAAGTTTGTGTAACGGGAGTCAAGTGGCAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_2046

CCTGAATGAACTAAAAGGCAGTGGTGAGATTTTATTAAACGAAGTGGCAAGTATTAGCAGAACATCACAT
GTTAACATCGTGAGCCTTGTGGGATTTTGTGTTTGGAGGGTCACAAAAGAGCT

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_2108

ATCACATGTTAACATCGTGAGCCTTGTGGGATTTTGTGTTTGGAGGGTCACAAAAGAGCTCTTTTATATGAG
TTCATGCCAAATGGATCTCTTGAAAAGTTTATTTATGAGGAAATATCTGA

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_2170

TATATGAGTTCATGCCAAATGGATCTCTTGAAAAGTTTATTTATGAGGAAATATCTGACGGAGTTCGCCA
ATTAGGCTGGCAAATATTGTATGAAATTGCATTAGGCATTGCTCGAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_248

AATGCTTGGAAATGAAGGGAGTAATCGAGTTATTGACTATCAAGTGCTACTGAGAAGGGGGTTTAGATT

GAGCTGGATATCAAGTAACTGCAGTGACTGTGCAGAAAGTGGAGGACGTTG

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_2666

AATGAATGAAGAGGAGAACGAATGTGCAAGAAAGATGGTGATAGCAAGTTTGTGGTGCATACAGACTG
ATCCTGCAAATCAACCATCAATGAGCAAGGTTGTGGAAATGTTAGAAGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_2976

TTTTTCGATAGACTCTCTATGCCATGGAACAAAAGCGATTAATTCGTCCATCATTCCCAAGAATGTCAAC
AATTTTGTACAATTCTTTCTGATTTCTTCTTCATCTCTTAGTTGAGTG

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_3038

AATGTCAACAATTTTGTACAATTCTTTCTGATTTCTTCTTCATCTCTTAGTTGAGTGTTTTATTACAGCATTG
ACATCAGAGCTTACTATATTGGTTCTGTCAAATGAAAAGTGTTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_310

TTAGATTGAGCTGGATATCAAGTAACTGCAGTGACTGTGCAGAAAGTGGAGGACGTTGCGGATTTGAT
GTTAACAATTATCAATTCAAATGTTTCTGCACTGACAGGCCTCATGCTTCGA

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_372

TTTGATGTTAACAATTATCAATTCAAATGTTTCTGCACTGACAGGCCTCATGCTTCGAGTTGCCACCTAC
CAGTAAGGCCCTATCTAGCAGTTAATTTCCAGTATAATTATGCGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_434

CCCACCTACCAGTAAGGCCCTATCTAGCAGTTAATTTCCAGTATAATTATGCGGAACCTCATCTTATGAT
TAGGCACCGTGCTTTAGGTTCTTTTCTTGTGATTATCAAGCGCACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_496

TCTTATGATTAGGCACCGTGCTTTAGGTTCTTTTCTTGTGATTATCAAGCGCACAAAAAAGTATCGTTTGA
TGATCTAGGCATCAAGATGCAGCTGCATTAAGCATTGGATTATGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_558

ATCGTTTGTGATCTAGGCATCAAGATGCAGCTGCATTAAGCATTGGATTATGTGTTAACCACAAAATT
TTGTGCAGCCAACTTTTAAAAAAGAAGGTAATATAAAAATTGGTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_62

GGAATCAAGAATTTACTTTTTGTCAAAGTGTAATGGATCGATATCTGAGGATCTTTTGAAGCACAGGATT
GGTTTTGGTTGTGGTGGAGAAAATGGGAATGATTGGGGTCTTGCAATGTT

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_620

ACAAAATTTTGTGCAGCCAACCTTTTAAAAAAGAAGGTAAATATAAAAATTGGTGGTAGGGGAAGGGG
AAATGCGGGAGGGGATTACAAGATGGGGGATCGAACACCAACAAGGTGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_744

GGTAGCCAACCAATTGAGGTACGAAGATTTCCCTGTGCAGCCAAGTTAATATTCTCGTAGCAGCTAATTA
CTTCTCTGATGAATGGTGTCTGTCTGCTTAATTACCATGCATTTTCAGG

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_806

GCTAATACTTCTCTGATGAATGGTGTCTGTCTGCTTAATTACCATGCATTTTCAGGGTTTGACCTCTTG
TCCTGTTAACCTGTGGTTATGCCAGCAGTATTTTCTGTTTGTATTG

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_868

GACCTCTTGTCTGTTAACCTGTGGTTATGCCAGCAGTATTTTCTGTTTGTATTGTTGAAGTTTAGAG
TTAGACCAATGACTGCAGCCTCCTTTTCTGCTATGTTCTCTATGTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_930

AGTTTAGAGTTAGACCAATGACTGCAGCCTCCTTTTCTGCTATGTTCTCTATGTTTCATCGGCATATCTTCA
ACTTAGTTCAATTAGAGAGTAAATCTTGTCCAAAAGAGTTTCGTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400014064M6RLKWAX-EGF_992

CATATCTTCAACTTAGTTCAATTAGAGAGTAAATCTTGTCCAAAAGAGTTTCGTTGTGGAAGAATTGGAA
CCATAAGTTATCTTTTCCACCTCATGTTCTATTTTGTAGTAGACAACAAT

>M6-PGSC0003DMG400014281-(rev)M6LRR-RLK_0

AAGCCAAAGGAGCATCTGAGTATCAACATTGCAACCTTTGAGCAGTCTTTGTTACGGATTAACCCTACAG
CTATTCTCTCAGCCACTGAGAACTTCAGCAAGAGTTACATCATTGGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400014281-(rev)M6LRR-RLK_126

TTTGGTACTGTATACAAAGCCAAACTTCTGAGGGCCAGAACATTGCTGTCAAGAGGCTGAACGGAGGC
CACATGCACGGTGATCGCGAGTTCTTTGCTGAAATGGAAACAATTGGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400014281-(rev)M6LRR-RLK_189

GGAGGCCACATGCACGGTGATCGCGAGTTCTTTGCTGAAATGGAAACAATTGGTAAAGTAAAACATGA
AAATCTGGTGCCATTGCTTGGTTATTGTGTCTTTGCAGATGAGAGGTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400014281-(rev)M6LRR-RLK_252

CATGAAAATCTGGTGCCATTGCTTGGTTATTGTGTCTTTGCAGATGAGAGGTTCTTGATATATGAATACA
TGGAGAATGGAAGCCTTGATTTCTGGTTGAGAAACCAAGCAGATGCAGTA

>M6-PGSC0003DMG400014281-(rev)M6LRR-RLK_315

GAATACATGGAGAATGGAAGCCTTGATTTCTGGTTGAGAAACCAAGCAGATGCAGTAGAAGCACTTGA
CTGGCCAACTCGTTTCAAGATTTGTCTAGGGTCAGCTGTCCGACTTTCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400014281-(rev)M6LRR-RLK_378

CTTGACTGGCCAACTCGTTTCAAGATTTGTCTAGGGTCAGCTGTCCGACTTTCCTTTCTACACCATGGTTT
TGTTCCACACATCATCCACAGAGACATCAAGTCAAGCAACATACTCCTA

>M6-PGSC0003DMG400014281-(rev)M6LRR-RLK_441

CATGGTTTTGTTCCACACATCATCCACAGAGACATCAAGTCAAGCAACATACTCCTAGACAAGAACTTTG
AACCACGAGTCTCTGACTTTGGCCTGGCTCGAATAATTAGTGCTTGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400014281-(rev)M6LRR-RLK_504

AACTTTGAACCACGAGTCTCTGACTTTGGCCTGGCTCGAATAATTAGTGCTTGTGAGAGCCATGTTAGCA
CAATCCTTGCTGGTACATTCGGGTACATACCTCCCGAGTATGGACAAACC

>M6-PGSC0003DMG400014281-(rev)M6LRR-RLK_567

GTTAGACAATCCTTGCTGGTACATTCGGGTACATACCTCCCGAGTATGGACAAACCATGACGGCCACA
ACAAAGGGTGACATCTACAGCTTTGGAGTGGTGATGTTGGAAGTGGTAACA

>M6-PGSC0003DMG400014281-(rev)M6LRR-RLK_623

CATGACGGCCACAACAAAGGGTGACATCTACAGCTTTGGAGTGGTGATGTTGGAAGTGGTAACAGGAA
GGGCACCAACAGGACAGGCTGATGTTGAAGGAGGCAATCTTGTTGGCTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400014281-(rev)M6LRR-RLK_63

CCTACAGCTATTCTCTCAGCCACTGAGAATTCAGCAAGAGTTACATCATTGGTGATGGTGGTTTTGGTA
CTGTATACAAAGCCAACTTCTGAGGGCCAGAACATTGCTGTCAAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_0

GCTAAAGATGGGGTAATGCAATTGTGCTCACTCTCGTCTTTTTCTGTCTTGAAGTTTCTTCATCCATATTA
CCTCATCACTCTCACAACATCAAATTCAAACCATTTCCCTTCTAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_1037

CTATCACTAATTTATTTAGAATTGAGTCATAACCACTTTTCTGGTCAGCTTGAGGATTTCAAGTCAAATTC
ACTATTCTATATTGGTTTAAGCAATAATCAGCTGGAAGGCCATCTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_1098

AGTCAAATTCATCTATTCTATATTGGTTTAAGCAATAATCAGCTGGAAGGCCATCTTCCAAAGTCAATTCAA

AACCTTGGAACCTGACAACCTTTGATCTTTCATCGAATAATTTTAGTG

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_1159

GTCAATTCAAAACCTTGGAACCTGACAACCTTTGATCTTTCATCGAATAATTTTAGTGGCAATGTGGATG
TCAGCCTCTTTTCAAACCTCAAACAACCTTTCGTATCTTATTCTTTCATC

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_122

AAGAAGTCCTTTACTATAGATCCCTCAGCCTCTTATTTTTGTCAAGACTTCGGTAAGAAGTTTTATCCAAA
AACGAGTTCATGGAACATGAGCAGAGATTGCTGCTCATGGGATGGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_1220

AATGTGGATGTCAGCCTCTTTTCAAACCTCAAACAACCTTTCGTATCTTATTCTTTCATCGAATAATTTTAGT
GGCAATGTGGATTTTCAGCCTCTTTTCAAACCTCAAACAGCTTTCATAT

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_1281

ATAATTTTAGTGGCAATGTGGATTTTCAGCCTCTTTTCAAACCTCAAACAGCTTTCATATCTTATTCTTTCTT
CCAATAATTTTATTGGAAATGTAGATGTCAGCCTTTTTTTCAGACCTCA

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_1342

TATTCTTTCTTCCAATAATTTTATTGGAAATGTAGATGTCAGCCTTTTTTTCAGACCTCAAACAGCTTTCATA
TCTTAGTCTTTCACAAAATCATTCTCATTGACCAATGAAAACAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_1403

CAGCTTTCATATCTTAGTCTTTCACAAAATCATTCTCATTGACCAATGAAAACAAAGTTAAGGTTACTTT
GCCAGGATCTCTTATACGTTACAATTGGCTGCATGTGAAGTGAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_1464

AGGTTACTTTGCCAGGATCTCTTATACGTTACAATTGGCTGCATGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTCT
AAAATCCACAAATCATCTTGTTTTCTTGGATCTGTCAAATAATAAGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_1525

GGAGTTTCTAAAATCCACAAATCATCTTGTTTTCTTGGATCTGTCAAATAATAAGCTTCAAGGAAGAATCC
CAGATTGGGCATGGTCTAAATGGATGTTTTCTTGGATCTGTCAAATAATAAGCTTCAAGGAAGAATCC

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_1586

GGAAGAATCCCAGATTGGGCATGGTCTAAATGGATGTTTTCTTGGATCTGTCAAATAATAAGCTTCAAGGAAGAATCC
TGTTGACAAGTGTTGATTCAATTCCTCTTCAATCACTAGATACTATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_1647

CCTACAACATGTTGACAAGTGTTGATTCAATTCCTCTTCAATCACTAGATACTATTGATTTACGGTCCAAT
TTGCTTCAAGGTTCACTACCTGTTCCACCAAATTCCACAATATTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_1708

ACGGTCCAATTTGCTTCAAGGTTCACTACCTGTTCCACCAAATTCCACAATATTCTTCTTAATATCCCAAAA
TAATCTCACTGGAGAAATTCCTGCATCTATTTGCAATTTGATGTCACT

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_1769

ATATCCCAAATAATCTCACTGGAGAAATTCCTGCATCTATTTGCAATTTGATGTCACTCCAAATTTTGGA
TTTGGCGAGAAACAATTGAGAAATTCACAATGTTTGGGAAATATGACT

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_1830

AAATTTTGGATTTGGCGAGAAACAATTGAGAAATTCACAATGTTTGGGAAATATGACTCCCCTCCGGGT
TTTGGATATGCGCCACAACAATCTTCTGGGAATATTCCACCAACTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_1891

CCTCCGGGTTTTGGATATGCGCCACAACAATCTTCTGGGAATATTCCACCAACTTTCAGTAATGAAAGT
ATATTGAGCAGCTCAACTTGCATGGCAATAATCTAGAGGGGAAAATTCC

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_2074

CACATTCCTGTGTGGTTGGGAGCTCTCCAGATCTGCTCATTTTAAGCTTGAGATCAAACAAATTGCAT
GGACCAATCAGAACATCAAGTTGGAGTGAGAACATGTTTCCTAAGCTTCG

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_2196

TCATAGATCTTTCCTACAATGCCTTCTCGGGAAACTTACCTTCGAGTTTGTTC AACATCTTAAAACCATG
AGGACAATTGATCCATCAAGGGAAGCAGCAAGACATGGTGGAAATACAT

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_2257

TAAAACCATGAGGACAATTGATCCATCAAGGGAAGCAGCAAGACATGGTGGAAATACATATTACCAAG
ATTCTATTATAGTTGCAATCAAGGGATCTGAGCGTGAAATTGTCAGAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_2318

TACCAAGATTCTATTATAGTTGCAATCAAGGGATCTGAGCGTGAAATTGTCAGAATCTTGTATTTGTACA
CCGTTATCGATCTTTC AAGTAATAAATTTAGAGGGCAAATTCCAAGTATT

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_2379

ATTTGTACACCGTTATCGATCTTTC AAGTAATAAATTTAGAGGGCAAATTCCAAGTATTATGGGGCATCT
CAATGCAGTTCACATATTGAATTTATCTCATAATGCATTGCAAGGTGATA

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_2440

GGGGCATCTCAATGCAGTTCACATATTGAATTTATCTCATAATGCATTGCAAGGTGATATACCGACATTA
TTCGGAGATTTATCTTCACTTGAATCATTGGACTTGTGAGGAAACAACT

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_2684

TATGAAGGCAATGATGGATTACGTGGATTTCTATTTCAAAGGCTGTGGCGATACTCATCGTCTCTAAA
GAATCCACGCCCTTTTTTAGCGTTTAGGGCCGGGCGTCATGAAACAAGA

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_2745

GTCTCTAAAGAATCCACGCCCTTTTTTAGCGTTTAGGGCCGGGCGTCATGAAACAAGAATTCAGAATTT
TCTAAGTGTTCGTGTGTATCAATTCATGAATTTTTGGAAATATGACTGA

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_2799

CAAGAATTCAGAATTTTCTAAGTGTTCGTGTGTATCAATTCATGAATTTTTGGAAATATGACTGATCGAA
TATTTTTGCCCAAATATTTATTGAAATCATCTGTAATGACCTAGTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_305

ACCATTGATTCCAATAGCAGCCTATTCCAACCTCTCATCTCCAAAGGCTTGATCTTTCTTAAATAACTTC
TCCAATTCTCACATCTCCCCTGAATTTGGCAGGTTTTCGAGCTTGACA

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_366

TAAATAACTTCTCCAATTCTCACATCTCCCCTGAATTTGGCAGGTTTTCGAGCTTGACACATCTTGATCTTT
CAGGCTCCTATTTTTAGGTCAAATTCCTTTTGAATCTCTTATCTTT

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_427

TCTTGATCTTTCAGGCTCCTATTTTTAGGTCAAATTCCTTTTGAATCTCTTATCTTTCCAAGTTACTCT
TTTCGTCTCTCCACAAATATTGGGTTTGTGGCCTCCCCTCATATTT

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_488

AAGTTACTCTTTTTCGTCTCTCCACAAATATTGGGTTTGTGGCCTCCCCTCATATTTGGGCCCATACAA
AGACTCGCGGCCCATGATTTTAAATTGCTCCTTCAGAATTTGACCCAA

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_61

ATCCATATTACCTCATCACTCTCACAAACATCAAATTCAAACCATTTCCCTTCTAAAATTCAAGAAGTCCTT
TACTATAGATCCCTCAGCCTCTATTTTTGTCAAGACTTCGGTAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_610

AAGAGAACTTGATTTTAGTTTCATAAACATCTCTTCAACCATTCTCCGAATTTTTCTTCTCATTTACAAC

TCTGAGTCTGGGATTAACAGGATTGTATGGGATAATACCTGAGCGTAT

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_671

CATTTCACTCTGAGTCTGGGATTAACAGGATTGTATGGGATAATACCTGAGCGTATTTTTCACCTTCC

CAACTTGAAAAACTTGACTTATCCAGCAGTTATGAGCTCAGTGGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_732

TTCACCTTCCCAACTTGAAAAACTTGACTTATCCAGCAGTTATGAGCTCAGTGGTTATTTTCCAAAGACC

AAATGGAACAACAACACATCTCTTAGGAAATTAGAACTCAGTGGCGTGA

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_793

TCCAAAGACCAAATGGAACAACAACACATCTCTTAGGAAATTAGAACTCAGTGGCGTGAATTTTCTGAT

AATATACCTGAGTCTCTGGCTATCATCTAACTTCGCTGAATTATTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_854

TTTTCTGATAATACCTGAGTCTCTGGCTATCATCTAACTTCGCTGAATTATTTTCTCTTTCGCATTGCA

AGCTTTGGGGGCCTATTCCTAAATCTCTTCCAATCTCACTCACATA

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_915

TTTCGCATTGCAAGCTTTGGGGGCCTATTCCTAAATCTCTTCCAATCTCACTCACATAGAGTATTTGTACC

TTGATGGTAACTTGTTGAATGGAACAATACCATTAGGGATGTTCTCCC

>M6-PGSC0003DMG400014463-(rev)M6LRR-RLP_976

GTATTTGTACCTTGATGGTAACTTGTTGAATGGAACAATACCATTAGGGATGTTCTCCCTTCTATCACTAA

TTTATTTAGAATTGAGTCATAACCACTTTTCTGGTCAGCTTGAGGATTT

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_1037

GCAAAAGAAAAAATTCACACTTTTTGGCAAGAGATGCCCTACTGTCCCATTGTGCTCTACAGCTTTTTT

GCTTATCTTTTTGACCTCACTTAGTATTCATATCTTGCAACTGTTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_1098

CAGCTTTTTTGCTTATCTTTTTGACCTCACTTAGTATTCATATCTTGCAACTGTTTTGGTAGGTGGATAGTG

AAATATAACCTCTGTTTTTTTTCTGGTTCAAATGGTAAAGAATCAAC

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_1159

GGTGGATAGTGAAATATAACCTCTGTTTTTTTTCTGGTTCAAATGGTAAAGAATCAACTTCTGTTGAAT

TGCACCTGTCATTCATGTAACAGGAGACAGCTGCTTCATATGTTAAATT

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_122

TAC TTT GCT A A G A T T G A G T A G T T G T T G G T G A G T T T G G T G T A T G A T T T C A T C A C T T G T T T T G G C T T A T T C A
T G G T A A A T A G T A T T C A A C T T T T G T T C T T T A A G A A A T T C A T A G T A C T A A

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_1220

C T T G T T G A A T T G C A C C T G T C A T T C A T G T A A C A G G A G A C A G C T G C T T C A T A T G T T A A A T T T T C T C A T T T T A G
A A T T A T G A A C A A T T A T G T G T T A C T A T T C C T A C C A T C A A A G T C T G C T A T G

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_1281

C T C A T T T T A G A A T T A T G A A C A A T T A T G T G T T A C T A T T C C T A C C A T C A A A G T C T G C T A T G T C A A C T T C A A A C T
C C T T G T C C T C T C T G C C C A G G T T T T T G T T C T T T T G T C T A G T T A A A G T T G

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_1586

G T G T A A G T G T T C C A T T T T A T A G T A G T T T G A G T A A A T G T T T T G A T G G A C A T G A A T C T T C T T G C T A C A G G T A A
C A G A G G G C C T G G A A G A A C T C C T T T A G A C T G G A C A A C A A G G T T A A A G A T T

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_1647

C T A C A G G T A A C A G A G G G C C T G G A A G A A C T C C T T T A G A C T G G A C A A C A A G G T T A A A G A T T G C A G C C G G A
G C A G C T C G A G G G C T A G C C T T C A T C C A C A A C T C A T G C A A G T C C T T G A A A C T C A

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_1708

A G C C G G A G C A G C T C G A G G G C T A G C C T T C A T C C A C A A C T C A T G C A A G T C C T T G A A A C T C A C T C A T G G C A A
C A T C A A A T C A A C T A A C A T C C T C A T T G A C A A G A G C G G C A A T G C A C G T A T C T C

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_1769

C A T G G C A A C A T C A A A T C A A C T A A C A T C C T C A T T G A C A A G A G C G G C A A T G C A C G T A T C T C C G A C T T C G G T C
T A G C C A T C T T C G C C A C A C C A T C T T C C G T C C C A A A A C C A A C G G C T A C C G A

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_183

G G C T T A T T C A T G G T A A A T A G T A T T C A A C T T T T G T T C T T T A A G A A A T T C A T A G T A C T A A A A T A T T T G T G A A
T T A C T T G T T T C T T A A G A A A A A T G T G A T C T T A G C T T T T T G T T G T A G A A

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_1830

A C T T C G G T C T A G C C A T C T T C G C C A C A C C A T C T T C C G T C C C A A A A C C A A C G G C T A C C G A G C C C C T G A A G T
C G C A T T G G A T G G T C G T A A A A T A A C T C A A A A G T C C G A C A T C T A C T C A T T C G

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_1891

C C C T G A A G T C G C A T T G G A T G G T C G T A A A A T A A C T C A A A A G T C C G A C A T C T A C T C A T T C G G G G T C C T A T T A
C T C G A G C T G C T A A C C G G T A A A T G C C C C T C A G T C G T G G A C A A C G G T G G T G G

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_1952

GTCCTATTACTCGAGCTGCTAACCGGTAAATGCCCTCAGTCGTGGACAACGGTGGTGGCCTCACAACC
GGCTACGGAGGGGTTGTGGACTTACCGAGATGGGTGCAATCCGTGGTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_2013

TCACAACCGGCTACGGAGGGGTTGTGGACTTACCGAGATGGGTGCAATCCGTGGTGAGGGAAGAATG
GACCGCGGAAGTGTTTCGATTTGGAGTTGATGAGGTATAAGGACATTGAGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_2135

ATGGTGGGGCTATTGCAGATAGCTATGGCATGTACTTCAACATCACCGGATCAAAGGCCTAAAATAAAT
TATGTTGTGAAAATGATTGAAGAGTTGAGAGGTGTTGAAGTTTCACCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_2318

GCAGCTAGTCAGTAGTGAGAGTTTTTTTTTTTCTACTAGTTTGTATTCTGAGTTATGTAAATTAACCTCT
AGTTTTAATCCTTTTATCTATAAGATATAATTTAGGAGAAGTTTTATA

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_244

TATTTGTGAATTACTTGTCTTAAAGAAAAATGTGATCTTTAGCTTTTTGTTGTAGAATAGATTATTGATT
GACCAATAAGGATTATAGTGGAGTTGTAAGTACTTCGTCATCATTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_305

GATTATTGATTGACCAATAAGGATTATAGTGGAGTTGTAAGTACTTCGTCATCATTAAATCTGAGGTTTCA
AGTTGAGCCTTGAGTATGGACTTGCCCTTGTTAGGTAGCGGTTTGTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_366

GAGGTTTCAAGTTCGAGCCTTGAGTATGGACTTGCCCTTGTTAGGTAGCGGTTTGTCTCTACGTGGGACTT
CCTAGCGCGAACCCGTATCCGGCTCCAATGCGGTTGCCGTACACCGGATG

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_427

GTGGGACTTCCTAGCGCGAACCCGTATCCGGCTCCAATGCGGTTGCCGTACACCGGATGGGAAAAAAG
GAGAAGATTATTGATTGATTTGGTGGTAAAGTTTGGCAAGTAGTATAGCATA

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_488

AAAAAAGGAGAAGATTATTGATTGATTTGGTGGTAAAGTTTGGCAAGTAGTATAGCATAATCACATGGG
GTTTGAGTCTGGCTTTTTGTCTTTAATTGCTTTTGGTCTGCTACTGTTAAC

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_549

CACATGGGGTTTGAGTCTGGCTTTTTGTCTTTAATTGCTTTTGGTCTGCTACTGTTAACAGGACTAGCCT

TCTGATGCAATAGGAATAAAGATGGGATGCCTCAACTAGACAGTATT

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_61

AGGACTGGTCTCTAATGCATATAAGAATAGAAACCCAAATTTGGATAGTTTGAAAGCATATTACTTTGCT

AAAGATTGAGTAGTTGTTGGTGAGTTTGGTGTATGATTTTCATCACTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_610

GGACTAGCCTTCTGATGCAATAGGAATAAAGATGGGATGCCTCAACTAGACAGTATTTGCTTTAGTTA

ATGTTTCTATTTACATAATTGAACTAGCCATGTGGGAATATTGAAAATC

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_671

CTTTAGTTAATGTTTCTATTTACATAATTGAACTAGCCATGTGGGAATATTGAAAATCTATGTTGCTCGG

ACTCTTTAAAAATATCGAGGGTGCGGCAACATGAGTAAGTCTTACATAG

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_732

TGTTGCTCGGACTCTTTAAAAATATCGAGGGTGCGGCAACATGAGTAAGTCTTACATAGTCTTTTCAAGC

TAAACTATAGAATAGTATGTTACTTTATTAACAATCTTTGTCACATAAG

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_793

TTTTCAAGCTAAACTATAGAATAGTATGTTACTTTATTAACAATCTTTGTCACATAAGCTATTCTTGATT

TCAAATGTAGGGAACTTAAATTATTTAACAATCTTTATCATCTTATTC

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_854

ATTCTTGATTTTCAAATGTAGGGAACTTAAATTATTTAACAATCTTTATCATCTTATTCTTGAAAAAGTTTT

TAAAGGAATCTAATTTACTCATGATGGTCCTAAAGTGACAGAAGATTA

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_915

GAAAAAGTTTTTAAAGGAATCTAATTTACTCATGATGGTCCTAAAGTGACAGAAGATTAGAGCAAAGGA

CTTGTTGTACCAGATGAATAGAATTATGTGTTCCCTCTGATTTTTGGGCCA

>M6-PGSC0003DMG400014576-(rev)M6LRR-RLK_976

GCAAAGGACTTGTTGTACCAGATGAATAGAATTATGTGTTCCCTCTGATTTTTGGGCCAAAGCAAAGA

AAAAAATTCACACTTTTTTGGCAAGAGATGCCCTACTGTCCCATTGTGCTC

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

ATGGATTTAGTTTCTTGTTTTTCGTCTTCATTTTGTTCATCAGAGGTGTTTTGATTCTGTTCAAGGACAG

AACACACCTTATTCAAAGTGCCTCAAGAATTCCAATGTGGAAGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_1008

GGATCATCGAAATATTGAAGCGTTTCTGAAGAACTACGGGCCATATGCTCCAATGAGATATAGTTATTCA
GACATCAAAGGATGACTAGTAGCTTCAAAAACAACTAGGCCAAGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_1071

TTATTCAGACATCAAAGGATGACTAGTAGCTTCAAAAACAACTAGGCCAAGGAGGATATGGTTATGT
ATACAAAGGAAGTTTACATAATGGAAATCCTGTTGCTGTGAAGGTTTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_1134

TTATGTATACAAAGGAAGTTTACATAATGGAAATCCTGTTGCTGTGAAGGTTTTGAATGGACTAAAAGG
CAGTGGTGAAGAATTCATTAATGAGGTATCGAGTATTAGCAGGACATCACA

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_1197

AAAAGGCAGTGGTGAAGAATTCATTAATGAGGTATCGAGTATTAGCAGGACATCACATGTTAACATCGT
GAGCCTCGTGGGATTCTGTTTTGAGGGTCGAAAAGAGCTCTAGTTTACGA

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_126

CTGAGTTTTCTTTCTATAAACCCGATCAACCTGATTGCGGATTATGTAAAGTTGATTGTGATACTGCTCC
ACATCCGATGATCGAATTGGAAGGAGTAAAGTATCAAGTTCTTGAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_1260

CATCGTGAGCCTCGTGGGATTCTGTTTTGAGGGTCGAAAAGAGCTCTAGTTTACGAATTCATGCCAAAT
GGATCACTTGAAAAGTTTATCTATGAAGAAAGATCAGACACAGACAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_1323

GCCAAATGGATCACTTGAAAAGTTTATCTATGAAGAAAGATCAGACACAGACAGAGTTCGTCAACTAGA
TTGGCAAGTACTGTATAAAATTGCATTAGGCATTGCTCGTGGATTGGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_1386

ACTAGATTGGCAAGTACTGTATAAAATTGCATTAGGCATTGCTCGTGGATTGGAGTATTTGCATCGTGGT
TGTAACACTAGAATTCTACATTTTGATATCAAGCCTCATAACATACTACT

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_1512

AGATTTCTGTCCTAAGATATCTGACTTTGGACTTGCTAACTCTGCGTAAAAAAGGAAAGTATAGTGCA
ATGTTAGGTGCACGAGGGACTATCGGTTACATTGCTCCTGAAATTGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_1575

AGTGTCATGTTAGGTGCACGAGGGACTATCGGTTACATTGCTCCTGAAATTGTTTGTAGAACTGGG
AGGTGTCTCACACAAGTCTGATGTTTATAGCTATGGAATGATGGTGTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_1638
CTTGGGAGGTGTCTCACACAAGTCTGATGTTTATAGCTATGGAATGATGGTGTAGAGATGGTTGGAGG
GAGGAAAAATGTTGTTGATCGAACGAGTGAAGTCTACTTTCCAGATTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_1701
TGGAGGGAGGAAAAATGTTGTTGATCGAACGAGTGAAGTCTACTTTCCAGATTGGCTTTATCAACGAAT
TGAAGTAGACGAAGAAGTCAATTAATTGGGATAATGAATGAAGAGGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_1764
ACGAATTGAAGTAGACGAAGAAGTCAATTAATTGGGATAATGAATGAAGAGGAGAAAGAATGTGCGC
GAAAAATGGTGATAGTGAGTCTATGGTGCATCCAACTGGTCCTTCAAATAG

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_1827
TGC GCGAAAAATGGTGATAGTGAGTCTATGGTGCATCCAACTGGTCCTTCAAATAGACCATCTATGACT
AAAGTTGTGCGAAATGCTAGAAGGGAAGTAACTCTTTGCAAATTCCTCC

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_189
ACTGCTCCACATCCGATGATCGAATTGGAAGGAGTAAAGTATCAAGTTCTTGAAAAACAGAATGTTTTTG
TCAAATTAAGGATCCTGTTCTTGAAAATCTCTTAAGAAAAACAGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_1890
TATGACTAAAGTTGTGCGAAATGCTAGAAGGGAAGTAACTCTTTGCAAATTCCTCCAACACCTTACCTAT
ATTCTTCTCAAGGTCAGAAGTAAAATTGATCTCATCAGTAGAAGAATC

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_1927
AACTCTTTGCAAATTCCTCCAACACCTTACCTATATTCTTCTCAAGGTCAGAAGTAAAATTGATCTCATCA
GTAGAAGAATCGAGTTCCCGATCAACTCTCTCTACCTCCACAAGGTAG

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_252
GTTTTTGTCAAATTAAGGATCCTGTTCTTGAAAATCTCTTAAAGAAAAACAGTTGTGCGATCTTTCGAAAG
AAATCTATCTCTCCCAATATCTCCTATAATCACCTATAGTGTCAACCCT

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_315
TTCGAAAGAAATCTATCTCTCCAATATCTCCTATAATCACCTATAGTGTCAACCCTTCTCAACTTGTTT
AAATGCAATACTAGTAATGATATCTCGTACGAGGGCTTTCAAAGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_378
AACTTGTTTAAATGCAATACTAGTAATGATATCTCGTACGAGGGCTTTCAAAGTTACAATGGTTGCGAAA

GTTTCACTTTATACTATAATCATTTCGTCGGTTTCTTCTATTGGATCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_441

TGCGAAAGTTTCACTTTATACTATAATCATTTCGTCGGTTTCTTCTATTGGATCTAATCTTCTTAGTAAATGT

TCAATTATTCAATTGCCTATGGTGTGAGGTTATGAATCAAATCGAAC

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_504

AGTAAATGTTCAATTATTCAATTGCCTATGGTGTGAGGTTATGAATCAAATCGAACAAATAGTAACCTGT

TCGATATGTTGGCTGCTGATGTTTCTCTAGGATGGACAGTATCTCATACA

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_567

AACCTGTTTCGATATGTTGGCTGCTGATGTTTCTCTAGGATGGACAGTATCTCATACATGTAATCAGTGTTA

TTCGAGTGGAGGACGATGTCAAGTTGATAGTAACAACAAATTTTCATTGT

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_63

CAAGGACAGAACACACCTTATTCAAAGTGCCTCAAGAATCCAATGTGGAAGTTCAGAAATTCTGAGTT

TTCCTTTCTATAAACCCGATCAACCTGATTGCGGATTATGTAAAGTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_630

CAGTGTTATTTCGAGTGGAGGACGATGTCAAGTTGATAGTAACAACAAATTTTCATTGTTCTGTTAGTGATC

CAGGCAAAGGTATTCAAGAAGTAAATTATGCTTGATTCCCTTCATCTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_693

AGTGATCCAGGCAAAGGTATTCAAGAAGTAAATTATGCTTGATTCCCTTCATCTTAGTACTCTTTATTTATT

CGTTTTTCGTATTGCAGGAAAGCATCTTCGTAGAACATGGATCGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_756

TATTTATTCGTTTTTCGTATTGCAGGAAAGCATCTTCGTAGAACATGGATCGTTGTTTTAGCCACAGGTAA

CTCTTTGTAGAAACAGTACTAGTTGCATTGTTCCGAATAGAGACTCTT

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_819

ACAGGTAACCTTTTTGTAGAAACAGTACTAGTTGCATTGTTCCGAATAGAGACTCTTCACGGTGTATGAC

TTCATTTTCTCCGTATAGTTGCAGTTTTTCGGTTGCATTGGAATCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_882

GTATGACTTCATTTTCTCCGTATAGTTGCAGTTTTTCGGTTGCATTGGAATCTTGATTTTGCTGTTCTGCTT

CAGAAAAAGATTTTCTGGCATAAGTACCTCAGGTTTTGGGAATCAGA

>M6-PGSC0003DMG400014577-(rev)M6RLKWAX-EGF_945

GTTCTGCTTCAGAAAAAAGATTTTCTGGCATAAGTACCTCAGGTTTTGGGAATCAGAAGCTGAGGATCAT
CGAAATATTGAAGCGTTTCTGAAGAACTACGGGCCATATGCTCCAATGAG

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_0

CGTACAAGGATATTGAGTAGACAGTTGATGTATCAGACTCGATACTTCAAAGAATGGAGGAGAAGAC
GATCTGCAGCTGCAAGTGTGCATGAAGACAATATATGAAATAACTGAGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_1054

AAGAGTTTAGAAAAAATGGGAGTAGATGTGTAACACATGGATAAAGACAATAAAAAGACAATAATAT
TTGAGTGACTTTTCTCTTACAAAACAAAGAAAAGTGACTTTCTGAGATAATT

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_1116

TAATATTTGAGTGACTTTTCTCTTACAAAACAAAGAAAAGTGACTTTCTGAGATAATTATCTATAGTTCAA
TGACCACATAAGAAATCAACTTTTGGCATCTACTACATATGAATTAGAG

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_1178

ATAGTTCAATGACCACATAAGAAATCAACTTTTGGCATCTACTACATATGAATTAGAGATAATGTAGTTT
AGAAATTTATTAATCTAAGACTGAAAATTGTTGAAACAAATATGTCAATG

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_124

CTTTGAAACAAACAGTTCACAATTCATATATCAGAAAAATAATTTCCCAGCACGTCTAAAACAAGCAAAA
ATGGAAAAGAAAAACAAAACAGTCCCAAGGATAAATCTATATTGTCACAA

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_1240

TGTAGTTTAGAAATTTATTAATCTAAGACTGAAAATTGTTGAAACAAATATGTCAATGTGTGATAACAAA
ACTATTTTTGCCACTTCGGTTAAGTCCTTGTTAGAATTAGTGTTGGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_1302

ATAACAAAATTTTTGCCACTTCGGTTAAGTCCTTGTTAGAATTAGTGTTGGTCTTTAATTATAATTTAC
GTAAAATATAAAATCCCATGAACCCGAAATAATAAACTCAAAATATGA

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_1364

TATAATTTACGTAAAATATAAAATCCCATGAACCCGAAATAATAAACTCAAAATATGATGATGGTTTCCA
GTAAAATATTCTCTTCACTTCAGTTTTTCACTCTTTTATATCTCCTTACA

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_1426

GGTTCCAGTAAAATATTCTCTTCACTTCAGTTTTTCACTCTTTTATATCTCCTTACAGTTACTTTTGCTTCC
AATGAGGAAGCAACTGCCCTCTGAAATGGAAAGCAACTTTCAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_1550

AATAATTCCTTATTGGCTTCATGGACGCCAAGTTCTAATGCATGCAGGGACTGGTATGGAGTTAAATGCT
TTAATGGTAGGGTAAACACGTTGAATATTACAAGTACTAGTGTCAGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_1674

TCTATGCTTTTCCATTTTCATCTCTCCCTTTCTTGAGAATCTTAATCTTAGCATGAACAATTTCTCTGGCACC
ATTCCACCTGAGATTAGTAATCTCACTAATTTTGTCTATCTTGACTT

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_1736

TCTCTGGCACCATTCCACCTGAGATTAGTAATCTCACTAATTTTGTCTATCTTGACTTGAACCTCAATCAGA
TTTCAGGAACAATCCCACCACAAATCGGATCACTAGCCAAGCGTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_186

AAGCAAAAATGGAAAAGAAAACAAAACAGTCCCAAGGATAAATCTATATTGTCACAACCTAAAAAGAT
TTTAGCTCCTGTCTCACCACACCAGCCCTCTGCAATGTCCACAACACACGA

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_248

AAAAGATTTTAGCTCCTGTCTCACCACACCAGCCCTCTGCAATGTCCACAACACACGAATCAGATCGATG
CATAACCATCACAACGGTAAAAAGATTATGCAATCACACCTTGATCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_2480

TGGGGAATTTAAGAAATGTGCAAAGAATGTTTCTTGATGAAAACAATCTCACTGAAGAAATTCCTTTATC
TCTGTGCAATTTAAAATCACTTGAAATTTTGTATTTGCGGAGAAACAACCT

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_2542

CCTTTATCTCTGTGCAATTTAAAATCACTTGAAATTTTGTATTTGCGGAGAAACAACCTTGAAGAGAAAAG
TTCCGCAATGTTTGGATAATATCAGTGGCCTCCAGGTTTTGACGATGTCA

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_2604

GAGAAAAGTCCGCAATGTTTGGATAATATCAGTGGCCTCCAGGTTTTGACGATGTCACGTAATAATCTT
AGTGGAGAGATCCCTTCATCCATTTCCAATTTAAACTCACTACAAATTCT

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_2666

ATAATCTTAGTGGAGAGATCCCTTCATCCATTTCCAATTTAAACTCACTACAAATTCTAGATTTGGGAAGA
AATAGTCTGGAGGGAGCAATTCCAGAATGCTTTGGCAATATTAATACCC

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_2728

TTGGGAAGAAATAGTCTGGAGGGAGCAATTCCAGAATGCTTTGGCAATATTAATACCCTTCAGGCTTTT

GATATGCAGAACAACAACTTTCTGGGACTCGTCCAACAATTTTAGCATTG

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_2790

GGCTTTTGATATGCAGAACAACAACTTTCTGGGACTCGTCCAACAATTTTAGCATTGGAAGTTCACTTA

GAAGTTTCAATTTGCATGGCAATGAACTAGAGGGGGGAAATCCCTCGATC

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_2976

CATGTGGTTGGAACTTTGCTAGAGCTGAGAGTTTTAAGATTGACATCGAATAAATTGTATGGACCCAT

AAGATCTTCAGGGGCTGAAATCATGTTTCCTGATCTTCGAACCATAGATCT

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_3038

GACCCATAAGATCTTCAGGGGCTGAAATCATGTTTCCTGATCTTCGAACCATAGATCTCTCTAACAAATACC

TTCTCGAAAGACTTACCAACGAGTTTGTTCACATTTGAAAGGCATGA

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_310

GATCGATGCATAACCATCACAAACGGTAAAAAGATTATGCAATCACACCTTGATCTTTGCCAACATGAGCT

TAAACCTGTCAAATTTGTTGAGTGAGGCCCTCCTCTTCTGCACGATCAAC

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_3162

AATTGATCAAACAATGATGGTACCAAGTTATGAAGGAGATGGAGATTACAAAGACTCGATAGTTGTTGT

ATCAAAGGGATTGAAGCTTGAAGTTGTGAGAATTTTGTCTTTGTACACAGT

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_3224

TTGTTGTATCAAAGGGATTGAAGCTTGAAGTTGTGAGAATTTTGTCTTTGTACACAGTTATCGACCTTTCA

AACAACAAATTTGAAGGACATATTCCTAGTGTCTAGGAGATCTCATTG

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_3596

TGGATTCCCCATTTCAAAGGTTGTGGCAATGATCCTGTGTCAGAGACAAATTATATAGTATCTGCGCTA

GCTGATCAAGAAAGCAATTCTAAATTTCTCAATGATTTTTGGAAAGCTGC

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_372

CATGAGCTTAAACCTGTCAAATTTGTTGAGTGAGGCCCTCCTCTTCTGCACGATCAACTTCCTTTCTTAGG

AACTGGACTCCCACTTGGTCTTCACATCTGCGAGGACATAAAGCAAATG

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_434

TTTCTTAGGAACTGGACTCCCACTTGGTCTTCACATCTGCGAGGACATAAAGCAAATGAGAGTTAACCAA

GTTCTTATGTAACCCTGCCGTTAGCCAAATGACTCAAATTTACCACTTCT

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_496

TTAACCAAGTTCTTATGTAACCCTGCCGTTAGCCAAATGACTCAAATTTACCACTTCTGGCTGATGAAAAC
CGTTTTTCCTAATCAAAAATTCAAATTTGAATACTGCAATTCACCCAAC

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_558

GATGAAAACCGTTTTTCCTAATCAAAAATTCAAATTTGAATACTGCAATTCACCCAACGTACACGTATCTT
GATCTCTAGCTCGGCCACTGTTCCAGTGATATGTATTTTCTGAGGGGA

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_62

GAAGACGATCTGCAGCTGCAAGTGTGCATGAAGACAATATATGAAATAACTGAGCAAACATTCTTTGAA
ACAAACAGTTCACAATTCATATATCAGAAAAATAATTTCCAGCACGTCTA

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_620

ACGTATCTTGATCTCTAGCTCGGCCACTGTTCCAGTGATATGTATTTTCTGAGGGGACTAATTAACGCAT
AGTCTAGTCACTTTAGTATTTAGTATTGTAAGTCTAGTGTTACAAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_682

TTAACGCATAGTCTAGTCACTTTAGTATTTAGTATTGTAAGTCTAGTGTTACAAAGTGTAAGTTTAGTAGT
GACGATTCATGAGATTAACCTCGAAATTTTGTGATGACTGAAAATCAGA

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_744

TTTAGTAGTGACGATTCATGAGATTAACCTCGAAATTTTGTGATGACTGAAAATCAGAGAAAGTAACACA
AGATGCTGTTCTATATTATGAAAAAGATTAGAAAGATGAAACTCTACTTC

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_806

GTAACACAAGATGCTGTTCTATATTATGAAAAAGATTAGAAAGATGAAACTCTACTTCTTTTTAAGCTTTG
TATTCTAATTGATGGAATTTCTTTCCGTATGATAGTTTTGTTTTACTT

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_868

TAAGCTTTGTATTCTAATTGATGGAATTTCTTTCCGTATGATAGTTTTGTTTTACTTGGAAAAAGTGGA
GTAGATGTGTAACACATTGGATAAAGACAATAAAAGGACAAAAGCACAA

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_930

AAAGTGGGAGTAGATGTGTAACACATTGGATAAAGACAATAAAAGGACAAAAGCACACAACCCAAAT
TTGACTAAAGAATGACAACATTTTCTCTTATAAAATTGAACAGACAAAAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400014717-(rev)M6LRR-RLP_992

CCAAATTTGACTAAAGAATGACAACATTTTCTCTTATAAAATTGAACAGACAAAAGTGTGAATAAGAGTTT
AGAAAAAATGGGAGTAGATGTGTAACACATGGATAAAGACAATAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400014718-(rev)M6LRR-RLP_1152

GTGTCTGCGCTAGAAGATCAAGAAAGAAATTCTGAATTTTTCAATGATTTTTGGAAAGCAGCTCTGATGG
GCTATGGCAGTCGACTATGTATTGGCTTATCCATAATATATTTCTTGATC

>M6-PGSC0003DMG400014718-(rev)M6LRR-RLP_128

AAGTGGCCTCCAGGTTCTAGTGATGTCACATAATGATCTCAGTGGAGAGATGCCTCCATCTATTTCCAAT
TTAACGTCACTACAAATTCTAGATTTGGGCAGAAATAATCTAGAGGGAGC

>M6-PGSC0003DMG400014718-(rev)M6LRR-RLP_192

TCCAATTTAACGTCACTACAAATTCTAGATTTGGGCAGAAATAATCTAGAGGGAGCAATTCCACAATGTT
TTGGCAATAATAGTAGCCTCCAGGCATTTGATATGCAGAATAACAACTT

>M6-PGSC0003DMG400014718-(rev)M6LRR-RLP_256

AATGTTTTGGCAATAATAGTAGCCTCCAGGCATTTGATATGCAGAATAACAACTTTCTGGGACTCTTCC
AACAAATTTTAGCATTGGAAGTTCACTTATAAGTCTCAACTTGCATGACA

>M6-PGSC0003DMG400014718-(rev)M6LRR-RLP_512

GACATCGAATAAACTGCATGGACCTATAAGATTTTCAGTGGCTGAAATCATGTTTCCTGATCTTCGAATC
ATAGATCTCTCTAGCAATGCCTTTTCGAAAGACTTACCAAAGAGTCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400014718-(rev)M6LRR-RLP_576

CGAATCATAGATCTCTCTAGCAATGCCTTTTCGAAAGACTTACCAAAGAGTCTGTTTCAACAATTGAAAG
GCATGAGGACTGTTGATCAAACAATGAAGACAACAAGTTATCTAGGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400014718-(rev)M6LRR-RLP_64

TTGAAATGTTTTATATGCCGAGAAACAACCTTGAAGGGAAAAGTTCCGCAATGTTTGGGTAATATAAGTG
GCCTCCAGGTTCTAGTGATGTCACATAATGATCTCAGTGGAGAGATGCCTC

>M6-PGSC0003DMG400014718-(rev)M6LRR-RLP_640

TGAAAGGCATGAGGACTGTTGATCAAACAATGAAGACAACAAGTTATCTAGGAGGTAGATATAACTACC
AAGACTTGGTAGTTGTTGTAACGAAGGGATTGAAGCTTGAAGTTGTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400014718-(rev)M6LRR-RLP_704

CTACCAAGACTTGGTAGTTGTTGTAACGAAGGGATTGAAGCTTGAAGTTGTGAAAATTTGTCTTTGTAC
ACAGTTATCGATCTTTCAAACAACAATTTGAAGGACATATACCTAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400014718-(rev)M6LRR-RLP_832

ATCTTATTGCGATTCCGGTACTTAATTTATCTCATAATGGGTTGCAAGGCTATATATCACCATCACTTGGGA

AGTTTATCTGTACTGGAATCATTAGACCTTTCATTTAACCGCCTTTCGG

>M6-PGSC0003DMG400014719-(rev)M6LRR-RLP_252

TTGATATGCAGAATAACAACTTTCTGGGACTCTTCCAACAAATTTTAGCATTGGAAGTTCACCTATAAGT
CTCAACTTGCATGACAATGAACTAGAGGGGGAAATCCCTCGGTCTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400014719-(rev)M6LRR-RLP_441

TGGGAACCTTACCAGAGCTGAGAGTTCTAAGATTGACATCGAATAAACTGCATGGACCTATAAGATTTTC
AGTGGCTGAAATCATGTTTCTGATCTTTCGAATCATAGATCTCTCTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400014719-(rev)M6LRR-RLP_756

ACAACAAATTTGAAGGACATATACCTAGTGTCTAGGAGATCTTATTGCGATTCGGGTACTTAATTTATCT
CATAATGGGTTGCAAGGCTATATATCACCATCACTTGGAAAGTTTATCTG

>M6-PGSC0003DMG400014736-(rev)M6LRR-RLP_120

GATCTTTCAGAAAATCAATTTTATGGTCAAATCCCACAAAGCTTTTCAAGTTTGTTACCTTGAGCTACTT
GAATCTATCTGATAACAATTTGTCAGGTATGATACCATTGAGCACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400014738-(rev)M6LRR-RLP_458

GGATTGGTTTTACATTTCAATGGCTATAGGATTTGCACTAAGCTTTTGGGGTGTTTGTGGTTCATTGCTTT
TCAAGAGATCATGGAGACATGCTTATTTTTGTTTTCTAGACCGTAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_0

AGTCCAAAATATTACACACCATGAAAGTGTTAGCAATAACACTATGGGTTCTCTTGTTTTTATTTTGAAA
AATACCAAGTTTGTCAATTTGTGTAGGGATTTGTAGAGAAAATGAGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_1054

TACTTCTTTGATGGAATTGAGACTAGATGGTAATAAACTTAATGGAACCTTCCGAAAAGTCTTGGACAA
CTTCAATGCTAGAATACTTTTTCAATTTCTAACAATAAGTTGGAAGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_1116

TTGGACAACCTTCAATGCTAGAATACTTTTTCAATTTCTAACAATAAGTTGGAAGGTGTTGTAACAGAGAG
TCATTTCTCTAAATTAACGCAATTACAACCTTCTCTGCATCTAGAAATA

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_1178

ACAGAGAGTCATTTCTCTAAATTAACGCAATTACAACCTTCTCTGCATCTAGAAATAATCTGACTTTAAA
AGTGAGTAGGAATTGGATTCCACCTTTTCAAGTCACAAACATTGCGATA

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_1240

GACTTTAAAAGTGAGTAGGAATTGGATTCCACCTTTTCAAGTCACAAACATTGCGATAGGCGGGTGGAA
TATAGGCCCTTTGTTTCCAATGTGGCTCCGAACCTCAGGAGATGATAATGAA

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_1364

GACATATCAGATTGTGGAATACAAGGTGAGGTTCCAACCTGGTTTTGGAACCTTATCTTCTCAAATTGTTTT
TCTCAATCTTTCTCACAATCAATTTATTGGTGAGGTTCCAATCATCTCA

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_1426

AATTGTTTTTCTCAATCTTTCTCACAATCAATTTATTGGTGAGGTTCCAATCATCTCAACAGCTTCGTGGTT
AGTTGGATTGGGAGGTCCTTGTTAATGTATTTAGGTTCCAACAATTT

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_1488

CTTCGTGGTTAGTTGGATTGGGAGGTCCTTGTTAATGTATTTAGGTTCCAACAATTTTAGTGGATCACT
ACCACGTATTTCAACGAGTATAACTGAGTTAGGTCTCTCGAACAATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_1550

GGATCACTACCACGTATTTCAACGAGTATAACTGAGTTAGGTCTCTCGAACAATTTTTTTTCAAAGGTTT
ATCCAACCTCTTGTGTGAAGCAAAGAATGTATCTTATAATTTGGAGATC

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_1612

AAAAGGTTTATCCAACCTCTTGTGTGAAGCAAAGAATGTATCTTATAATTTGGAGATCTTAAATCTCGGG
GGAAATGATTTATCAGAAGAAATTCCTGATTGTTGGATGAATTGGCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_1674

ATCTCGGGGGAAATGATTTATCAGAAGAAATTCCTGATTGTTGGATGAATTGGCCTGAGTTGGAAGTTT
TAATCTTGAGGGACAATAATTTGATTGGAAGCTTACCAAGATCTATGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_1736

GAAGTTTTAATCTTGAGGGACAATAATTTGATTGGAAGCTTACCAAGATCTATGGAGGTTTTGAGTAATT
TGCTATCATTAGACTTACGAAGAAATAGACTTAACGGTCCGTTTCCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_1798

GAGTAATTTGCTATCATTAGACTTACGAAGAAATAGACTTAACGGTCCGTTTCCTTCATCCTTGAAAAATT
GTACGAAACTGCATAAAATAGATTTAGCCGAGAATGAGTTTGCTGGGGG

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_186

GAAAAGATTGTTGTGAATGGGATGGAGTTGTGTGCAACAATCTAACTCGTCGTGTGATTGAACTACGCA
TAAGTTATCTAAGGATCGATAACCTAGAGTGGTTGTCAAGTCTTTTGAGTC

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_1860

TGAAAAATTGTACGAAACTGCATAAAATAGATTTAGCCGAGAATGAGTTTGCTGGGGGACTACCATCTT
AGTTGGGAATGAGGTTTTCAACCTTGATAGTATTTATCCTTCGGTCCAATA

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_1922

CCATCTTAGTTGGGAATGAGGTTTTCAACCTTGATAGTATTTATCCTTCGGTCCAATAAATTCAATGGTGA
ATTGCCTCAAGAACTTTGTCAACTCAAAGATCTTCAGATCTTAGACCTT

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_1984

CAATGGTGAATTGCCTCAAGAACTTTGTCAACTCAAAGATCTTCAGATCTTAGACCTTGCAAACAATACA
TTTGTGGGAATCATAACCAAGGTGTATTGGTAATTTCAAGTCAATGGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_2046

ACAATACATTTGTTGGAATCATAACCAAGGTGTATTGGTAATTTCAAGTCAATGGTCAAAGGAAAAAAGG
AAGTGGGAGATGATGATGAGTTAAATTATCCTACTTTTTGGGAGTTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_248

CTACGCATAAGTTATCTAAGGATCGATAACCTAGAGTGGTTGTCAAGTCTTTGAGTCTTGAGAACCTGG
AAATGTATCATGTGGATCTCCACAAAGCAACTAACTGGCTACAGGTTATT

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_2728

TTATTTTTGTTTTCTAGACCGTAGCTGGGAAATGTTGCTTGCAAAGTTATCAGTATGTTGAGAGATATCAT
TAAGGATATTGCTATCATCAAAGTTAGTTTGTGTGCTTACATTTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_2790

AGATATCATTAAAGGATATTGCTATCATCAAAGTTAGTTTGTGTGCTTACATTTCTCATGTTAGCAAACAT
GTTGTTTCATTTTGTATTCAAATGAATGTTTCTGAAGATGTTCAAACAT

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_310

GAACCTGGAAATGTATCATGTGGATCTCCACAAAGCAACTAACTGGCTACAGGTTATTAACATGCTTCCT
TCTTTGGTTGATCTAACGTTATCCAATTGTAGTCTTCATAATATAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_372

TGCTTCCTTCTTTGGTTGATCTAACGTTATCCAATTGTAGTCTTCATAATATAACAAATCTACTTCATCACA
ATCTTTCTTCACTTGAAACCCTCGATCTTTCTAGTACTAAGTTTAATT

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_434

CTTCATCACAATCTTTCTTCACTTGAAACCCTCGATCTTTCTAGTACTAAGTTTAATTCACCTATTCCCAATT

GGGTTTTCAACCTTTCCAATCTGTTTCTCTTAATTTGAGTGATTGT

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_496

TATTCCAATTGGGTTTTCAACCTTTCCAATCTGTTTCTCTTAATTTGAGTGATTGTAATTTTACTGGCCC

ATTTCCCGACTTTCCTGTAACTTGACTTCTCTCACTACCTTCAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_558

TACTGGCCCATTTCCCGACTTTCCTGTAACTTGACTTCTCTCACTACCTTCAAGGCTTTTGAAAACCTCTT

TCAATTGTCTTTTACCCGAATGGTTGTTTGATTTAAGTAATCTAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_62

ATTTTGAAAATAACCAAGTTTGTCAATTTGTGTAGGGATTTGTAGAGAAAATGAGCAACGAGCATTGGAG

AGCTTGAAGAAAGAAGTAGATGATCCCTTGGATATTCCCTCTTCTTGGGTT

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_620

GAAAACCTTTTCAATTGTCTTTTACCCGAATGGTTGTTTGATTTAAGTAATCTAGAACATCTTAACCTCCGT

TCTAGTGATTATAAAGGTGCAATACCAAATAAGAGTGGAAACACAACA

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_682

TAACCTCCGTTCTAGTGGTATTAAAGGTGCAATACCAAATAAGAGTGGAAACACAACAACACTTAAATAT

CTCGATCTTTTTGATAATAACCTTAACTCCACCATAACCAAATTGGTTATA

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_744

TTAAATATCTCGATCTTTTTGATAATAACCTTAACTCCACCATAACCAAATTGGTTATATCAATGCAAAGAT

CTAGAATCACTTTATCTTACTGAAAACCGTCTTGAGGGAACAGTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_806

TGCAAAGATCTAGAATCACTTTATCTTACTGAAAACCGTCTTGAGGGAACAGTTTCAAGTCTGATTCAA

ATTTGAGCTCAATAACTAATATTGACCTTTCTGGTAATATGCTTACTGGA

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_868

GATTTCAAATTTGAGCTCAATAACTAATATTGACCTTTCTGGTAATATGCTTACTGGAAAGTTACCAAATG

TAATTGGAATTTTAGGGAAATTAGAATTTCTTTCTTTTCAAAAAATCA

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_930

TACCAAATGTAATTGGAATTTTAGGGAAATTAGAATTTCTTTCTTTTCAAAAAATCAATTTGAGGGACA

AGTATCTGAATTATTCAAAGGTAGGAGTAATTTCTTTTCAAGGGGATTGG

>M6-PGSC0003DMG400014739-(rev)M6LRR-RLP_992

GAGGGACAAGTATCTGAATTATTCAAAGGTAGGAGTAATTTCTTTTCAAGGGGATTGGGAAATACTTCT
TTGATGGAATTGAGACTAGATGGTAATAAACTTAATGGAACCTTCCGAAA

>M6-PGSC0003DMG400014740-(rev)M6LRR-RLP_0

AGGCCCTTTGTTTCCAATGTGGCTCCGAACTCAGGAGATGATAATGAATGTTGACATATCAGATTGTGGA
ATACAAGGTGAGGTTCCAACCTTGTTTTGGAACCTTATCTTCTCAAATTGT

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_0

CAAATATCGAAATTTTCTAACTACTTTGCACGAAAAACAAAGAGGAGGAGGAAGAAATAGTATTTCG
TAGATTACATCTGAGCTTGACAACAAATTATGCAAGATTTTGAGTGAAACA

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_1054

CAATGTTGTCAAATGCTCGAAGAGTTGATTCTTCGTGATCATAGGATGGAGGGTGGTTGGTTGTCTGCT
CTTTCTATTGTGAAAATTTGAACACCTTGAGGTTTATGTCTTGTAAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_1116

GTCTGCTCTTTCCTATTGTGAAAATTTGAACACCTTGAGGTTTATGTCTTGTAAGAGTATTGATCATTGTG
GATGGTTTGATGAAGATGTAGGATCTTGCCCAACACTTGAAAGATTACA

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_1178

ATCATTGTGGATGGTTTGATGAAGATGTAGGATCTTGCCCAACACTTGAAAGATTACATTTTCGAGAAATG
TCAATTAAGAAATAAGGAGAGTTTGAGAACGTTGTTTCTACTATGTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_124

GACCTTTCATGGTGTCTTCTGTTGGCTGCTAAGAAAACAATGGCGTTTTACCTGAAAAATCAAATTTCA
GGTCACCATTGAAAGGGCCACCATCTCCTAGCTGGAATGATTTGTTGCTC

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_1240

GAGAAATGTCAATTAAGAAATAAGGAGAGTTTGAGAACGTTGTTTCTACTATGTCAAGAAGTTAGAGAG
GTTATTTTCCACAACCTGTTGGGGACTGGATAATGAAATGTTTCAGTCTATCC

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_1302

TAGAGAGGTTATTTTCCACAACCTGTTGGGGACTGGATAATGAAATGTTTCAGTCTATCCACTGGTCTAAGG
TATTGGTTATATTATTCTGTTCTCGTTTACTTTGCTTGCTGTTGCTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_1364

GTCTAAGGTATTGGTTATATTATTCTGTTCTCGTTTACTTTGCTTGCTGTTGCTGGAAAATTTTCGTGCTGG
ATTAGCATTTTGTATGCATTTGACATACATGAACTTATTGAGTTTAGG

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_1426

TCGTGCTGGATTAGCATTGTTATGCATTGACATACATGAACCTTATTGAGTTTAGGTTTTATGACCTTG
AAATGTAGTTCCTTATTTTTGTTAAAAATGACTTTTTAGTGTTGCTGTA

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_1488

ATGACCTTGAAATGTAGTTCCTTATTTTTGTTAAAAATGACTTTTTAGTGTTGCTGTAACCCCATCCCCA
CCCCCGGGTATAATAGACGACCAAATGAAAGGATAGTTTGCTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_1550

CCATCCCCACCCCTCGGGTATAATAGACGACCAAATGAAAGGATAGTTTGCTTGTAATAGTGCATTTTA
TTTTGGTCATAGTATAACCCATTGATCTTGTTTTCTTGGTAAAAGGATAAG

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_1612

GCATTTTATTTTGGTCATAGTATAACCCATTGATCTTGTTTTCTTGGTAAAAGGATAAGTGTGATAAATTC
CTTAGCTATTTGTGTTGGGGATAGATTGTTTTTTAAGGCCAGTTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_1674

ATAAATTCCTTAGCTATTTGTGTTGGGGATAGATTGTTTTTTAAGGCCAGTTTGTAGATGCATTTGTAA
TCATGCACCGTCTTAGTGTTTCAGTTATTAATGTTAAAATAGCCTTACC

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_1736

CATTTGTAATCATGCACCGTCTTAGTGTTTCAGTTATTAATGTTAAAATAGCCTTACCATTTCTCGAAGAG
TATACTTCCATCTTGCATTAGAGAAAACACATAATGTTGATGGCATG

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_1798

CTCGAAGAGTATACTTCCATCTTGCATTAGAGAAAACACATAATGTTGATGGCATGACAATTATGTTT
CAATTCATTATTGATGCTTGATTATCAATATCATGTGTGCTATCTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_186

AAATTCAGGTCACCATTGAAAGGGCCACCATCTCCTAGCTGGAATGATTTGTTGCTCAAGAACAAGAA
AGCACTCAATCATGTCCTTTTCACTATGCATCTTCAATCCAGGTCCAATAA

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_1860

TTATGTTTCAATTCATTATTGATGCTTGATTATCAATATCATGTGTGCTATCTTGGATTATAAAGAGTCCA
GTTTTGAGTTTTATACATTGAACTTGCTTCAGTTCTGACTGGCAATTT

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_1922

AAAGAGTCCAGTTTTGAGTTTTATACATTGAACTTGCTTCAGTTCTGACTGGCAATTTGGTATCATATTTT

GTTTTGCATTCACCTGGAGCAACAGTAAAGTTGTTCCGTGTGACCTAT

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_2046

CACCAATTTGAGCCGTGGAAGTAGCCACTAATGCTTGCATTAGGAGGGTATCCCCTTGCGTGAACAATG

GATAATTTATGCACAAGGCTGCCCTTAAAGTTCACCTTGAGTAAAGGGCCTG

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_2108

AACAATGGATAATTTATGCACAAGGCTGCCCTTAAAGTTCACCTTGAGTAAAGGGCCTGTAATTAATAAA

TATAACATTATGTTAGGAATTTGGGTTTCACAGCTTCATTTTGGTGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_2170

TAACTAAATATAACATTATGTTAGGAATTTGGGTTTCACAGCTTCATTTTGGTGTTATTTTCAACAGGAGA

GTGAAGTCTCTTTGCCTAGAAAGCTGTTCACTGCTCACAACCTGAAGGCC

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_2232

AACAGGAGAGTGAAGTCTCTTTGCCTAGAAAGCTGTTCACTGCTCACAACCTGAAGGCCTCGAATCTGCA

CTCCTTTCATGGAAGGAGATCCAGAGCCTCAAGGTGATATCATGTGGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_2294

ATCTGCACTCCTTTCATGGAAGGAGATCCAGAGCCTCAAGGTGATATCATGTGGCAATATAAAGGATAG

TGAAATCAGTCCAGCACTTCTACCTTGTCTCCACGCTAAAAGATTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_2356

AGGATAGTGAAATCAGTCCAGCACTTCTACCTTGTCTCCACGCTAAAAGATTTTTCAGTGGAGACCAGA

CACAAAATCTCTTCTTTCAGCTGGTCTTGTGGGAACTGGCATGCGAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_2418

AGACCAGACACAAAATCTCTTCTTTCAGCTGGTCTTGTGGGAACTGGCATGCGAAAAAAGAGGCAGTAAA

TTATTCAAGAAGACGTGCGACTGGAAGTCACTGCCTGGTGCATAGACTGGC

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_248

ACAAGAAAGCACTCAATCATGTCCTTTTCACTATGCATCTTCAATCCAGGTCCAATAAGCAAACCCCATCT

TCATCCCCTTCTCCACAACCTTCGCAAATCCCTAGATTTCACTCTTCCCT

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_2480

CAGTAAATTATTCAAGAAGACGTGCGACTGGAAGTCACTGCCTGGTGCATAGACTGGCTTCCCTCATCAT

GCATTCAGACAATAAATTATTCAAGAAGACATGCGACTGGAAGTCACTGCC

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_2542

TCATCATGCATTCAGACAATAAATTATTCAAGAAGACATGCGACTGGAAGTCACTGCCTGGTGTATAGAC
TGGCTTTCTCATCATGCATTCAGACAACCTACTAGATTTTACCTCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_2604

GTATAGACTGGCTTTCTCATCATGCATTCAGACAACCTACTAGATTTTACCTCCTGATTTATGCATATGA
GAACTCTAACACATGAAAGAGGTCAGTGCAGACTTTGCTCCAATACTG

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_2666

TGCATATGAGAACTCTAACACATGAAAGAGGTCAGTGCAGACTTTGCTCCAATACTGTCAGCAATGAG
GCCTTGATGTCATTATCCTGTATTTGTAGTCGCTTAAGTATGTAACGTAGG

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_2728

CAATGAGGCCTTGATGTCATTATCCTGTATTTGTAGTCGCTTAAGTATGTAACGTAGGAACTATAGGATC
GAAGATCGGCACTTTCTCAGGGTAGAGATGGAGAAAGAGGCCTAAGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_2790

ATAGGATCGAAGATCGGCACTTTCTCAGGGTAGAGATGGAGAAAGAGGCCTAAGTTAATGTATAGAGC
TCGATGCTGTAACCTCATGAGCATTAGCTAAAGCCATCTCGCTGTATCTTT

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_2852

TAGAGCTCGATGCTGTAACCTCATGAGCATTAGCTAAAGCCATCTCGCTGTATCTTTGTCAAGAAGCTT
AATGGTATTTCTGTATTTGGAACCCCAAAAACCTTTAAAAGGGGTTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_2914

AGAAGCTTAATGGTATTTCTGTATTTGGAACCCCAAAAACCTTTAAAAGGGGTTTTCTATCTACGATGTT
ATAAAGAATTTTGGCACCTTTTATGCCATACTACTGCCTTCCACAATTG

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_2976

TACGATGTTATAAAGAATTTTGGCACCTTTTATGCCATACTACTGCCTTCCACAATTGTGTGAAAGCATAT
TTGATATGAACTATAACCAGCAAGCATGTCATTTGTGGAGGAGACGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_3011

CATACTACTGCCTTCCACAATTGTGTGAAAGCATATTTGATATGAACTATACCAGCAAGCATGTCATTTGT
GGAGGAGACGAGAACCAGAATAATTTTCTACATCAATGGCATCTATGTC

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_310

ACCCCATCTTCATCCCCTTCTCCACAACCTCGCAAATCCCTAGATTTCACTCTCCCTCACTTGTATCCGATC
CAATTTCTCTTCTTTCTGATCAAATACTTCTTTCCATTCTCTCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_372

TGTATCCGATCCAATTTCTCTTTCTGATCAAATACTTCTTTCCATTCTCTCTAAACTCCCTGATTCACAA
AGAAATTGTA ACTCTCTTGTATCTAAACGTTGGCTCAATCTCCAAGG

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_434

CTGATTCACAAAGAAATTGTA ACTCTCTTGTATCTAAACGTTGGCTCAATCTCCAAGGTCGTCTGGTACG
GTCGATTAAGCTTCTTGATTGGGATTCCTTGTTTCGGGTTCGGTTGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_496

CTGGTACGGTCGATTAAGCTTCTTGATTGGGATTCCTTGTTTCGGGTTCGGTTGTTTGTTTCGGTTCCCTAA
TCTTATCCATGTTGATTTGGTTAATGGGTCTCTCATTTACCGGGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_558

GTTCCCTAATCTTATCCATGTTGATTTGGTTAATGGGTCTCTCATTTACCGGGGAATGCAGGTGTTTTTT
GCTCTAACCGGTTGCTTTCTTCTCACGTGGATTGTAGCGCTGATGCGAA

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_62

GTATTCGTAGATTACATCTGAGCTTGACAACAAATTATGCAAGATTTTGAGTGAAACAACCAGACCTTTC
ATGGTGTTTCTTGTTGGCTGCTAAGAAAACAATGGCGTTTTTCACCTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_620

GTGTTTTTTGCTCTAACCGGTTGCTTTCTTCTCACGTGGATTGTAGCGCTGATGCGAAAGATTGGTTTCTT
AAGGAAAGATTTGTGTTGCCTTCTGATGAGATTGATAAGGGGTTGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_682

TGGTTTCTTAAGGAAAGATTTGTGTTGCCTTCTGATGAGATTGATAAGGGGTTGAGAATACTAGCAAGT
GGGTGTCCTAATTTGCGTAGATTGTTGGTGGTAAATGCTAGTGAATTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_744

AGCAAGTGGGTGTCCTAATTTGCGTAGATTGTTGGTGGTAAATGCTAGTGAATTGGGATTGTTGGGGGT
AGCTGAGGAATGTCCAACCTTGCAAGTGTGGAATTGCACAGATGTAATGA

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_806

TGGGGGTAGCTGAGGAATGTCCAACCTTGCAAGTGTGGAATTGCACAGATGTAATGATCAGGTTCTTC
GTGGTATAGCGCCTGTCAGAACTTGCAAGATATTGAGATTGATTGGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_868

GTTCTTCGTGGTATAGCGCCTGTCAGAACTTGCAAGATATTGAGATTGATTGGAAATGTTGATGGGTTTT

ATAAATCTTTGGTTACTGATATTGGATTGACTATTTTAGCTCAGGGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_930

TGGGTTTTATAAATCTTTGGTTACTGATATTGGATTGACTATTTTAGCTCAGGGGTGTAAGAGGTTGGTG

AAGCTGGAGCTGAGTGGTTGTGAAGGGAGCTATGAAGGGATTAAGGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400014829M6LRR-RLP_992

GGTTGGTGAAGCTGGAGCTGAGTGGTTGTGAAGGGAGCTATGAAGGGATTAAGGCAATAGCACAATG

TTGTCAAATGCTCGAAGAGTTGATTCTTCGTGATCATAGGATGGAGGGTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_1054

TGATAGATTTGAACAATTTGCAGTTCCTTTTTATGTTGATTTTGTGGTGGATTGAGATGGTTCTGGTTTTA

TGAATATCTCAGTTGGTCTCGGAATGATTCAAAGTCTATAAATGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_1116

CTGGTTTTATGAATATCTCAGTTGGTCTCGGAATGATTCAAAGTCTATAAATGCTTTTTTGAATGGGGT

GGAAATAATGGAGTTGATTAATGATCGGGTTGAGTGTAGGGGAGAAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_124

CACCTTCCCTGAAAAACACTTCATCAATTGTGGTTCTGATTCTCCCATCGTACTCAACCGCGGCGGCGGC

AGCACCCTTTTGCCGCGGACTTGAAATTCGACCCCAACCACAGTGATTC

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_1302

TGGTGATCTTGTGTTGTTTGAACCAAGAAAAGCACAAACGGTTGAGAACTCGAGTTGGTGGCCAAGG

ATGAGTGTTAATGCTGGAAGTACAGAGGATAGGACTCCTGTAAGAACTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_1364

CCAAGGATGAGTGTTAATGCTGGAAGTACAGAGGATAGGACTCCTGTAAGAACTCCAATTGGTAGCACT

ACTCCTGATATGAACCTTGGGTTAAAGATATCTTTCGCAGAGATTTTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_1426

TAGCACTACTCCTGATATGAACCTTGGGTTAAAGATATCTTTCGCAGAGATTTTGCATGCTACTAATAAGT

TTGATCCCAAATTTATGATTGGTGAGGGTGGTTTTGGGAAAGTTTACAA

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_1488

CTAATAAGTTTGATCCCAAATTTATGATTGGTGAGGGTGGTTTTGGGAAAGTTTACAAAGGAACTTTACA

CAGTGGTGTTAAAGTGGCTGTGAAAAGAAGCGAAGCTGGACATGGGCAGG

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_1550

ACTTTACACAGTGGTGTAAAGTGGCTGTGAAAAGAAGCGAAGCTGGACATGGGCAGGGTCTTATGGA
ATTTCAAACCTCAGATAATGCTCTTGTCCAAAATCCGCCATCAGCATCTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_1612

TATGGAATTTCAAACCTCAGATAATGCTCTTGTCCAAAATCCGCCATCAGCATCTTGTTTCATTGATTGGTT
ATTGTGATGAACGAGATGAGATGATACTTGTATGAATTCATGGCGAA

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_1674

TGATTGGTTATTGTGATGAACGAGATGAGATGATACTTGTATGAATTCATGGCGAAGGGAACCTTGA
GAGAGCATTTGTACAGTTTGAATGAAGATCTTGGTAAATCATCTTCACGGT

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_1736

ACTTTGAGAGAGCATTTGTACAGTTTGAATGAAGATCTTGGTAAATCATCTTCACGGTCAAATTATCGT
GGGATCAAAGGCTTCAAATTTGTATAGGTGCAGCTAATGGTCTACAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_1798

ATTATCGTGGGATCAAAGGCTTCAAATTTGTATAGGTGCAGCTAATGGTCTACAGTACCTTCATGCCGGT
TTACCTGAGCCAACTATTCACAGGGATATTAAGTCAACAAACATACTTCT

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_186

GCGGCGGCAGCACCACTTTTGCCGGCGACTTGAAATTCGACCCCAACCACAGTGATTCCGTTAAAGACC
ACACCACTACTACAGGTTTAGCTGGAATCTATCAAACCGCCAGAAAGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_1860

ATGCCGGTTTACCTGAGCCAACTATTCACAGGGATATTAAGTCAACAAACATACTTCTTGATGAAGATTA
TGTTGCTAAAGTTGCTGATTTCCGGTCTCTCAAATCAGGTCAACCTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_1922

GAAGATTATGTTGCTAAAGTTGCTGATTTCCGGTCTCTCAAATCAGGTCAACCTGAAGAAACACACATTG
TTACTGATGTTAAAGGTAGCTTCGGTTATCTTGATCCCGAGTACCTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_1984

ACACATTGTTACTGATGTTAAAGGTAGCTTCGGTTATCTTGATCCCGAGTACCTGAAATCAATGCAACTA
ACTCAAAGTCTGATGTCTATTCTTTGGAGTTGTACTTTTTGAAGTACT

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_2046

TGCAACTAACTCAAAGTCTGATGTCTATTCTTTGGAGTTGTACTTTTTGAAGTACTTTGTGCTAGACCA
GCTGTTGATAATATGCTTCCAAGAAATCAAATGAACTTAGCTGAATGGG

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_2108

GCTAGACCAGCTGTTGATAATATGCTTCCAAGAAATCAAATGAAGCTTAGCTGAATGGGGACTTTCTTGGC
TAAAAGAAAACCAGATCGAAAAGATAATTGATCCATTTCTTGTAGGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_2170

TTCTTGGCTAAAAGAAAACCAGATCGAAAAGATAATTGATCCATTTCTTGTAGGTAAAATTAACCCAAAC
TCTCTGAGGAAATTCGGAGAAATAGCAGAGAAGTGTCTGCAAGAGAATGG

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_2232

ACCCAAACTCTCTGAGGAAATTCGGAGAAATAGCAGAGAAGTGTCTGCAAGAGAATGGCACTGATAGG
CCTAAGATGATGGATGTGTTGTGGGACTTGGATTACGCTCGACAGCTTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_2294

GATAGGCCTAAGATGATGGATGTGTTGTGGGACTTGGATTACGCTCGACAGCTTCAACACCCTACAATG
CCCCAACAATCTCATGAGGATACCAACTCCGATGTTTCGTGGCAAGTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_2356

TACAATGCCCCAACAATCTCATGAGGATACCAACTCCGATGTTTCGTGGCAAGTGGCATTGCCTGGTATC
AATCGCTTACCTTCTATAAATGTAAGCACAAGCTTTGTCAGTGTCACTGA

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_2418

CTGGTATCAATCGCTTACCTTCTATAAATGTAAGCACAAGCTTTGTCAGTGTCACTGATAGCGAGGCTTTT
TCAGAATTGAGGATCGATGAAACCAGATGATTTGTGGCCTCGTTGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_248

AAAGACCACACCACTACTACAGGTTTAGCTGGAATCTATCAAACCGCCAGAAAGTTCCTAAATCTGGGT
CATAAATCTTCGAATTGATGAAAATGGGGTTTACATGGTACGGCTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_2480

GAGGCTTTTTTCAGAATTGAGGATCGATGAAACCAGATGATTTGTGGCCTCGTTGTTGTTAGCATTATCT
GATGATATGTAATTTTCATCTTATTCTACTTCATTCTGTCTAATGTAATTG

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_2542

ATTCATCTGATGATATGTAATTTTCATCTTATTCTACTTCATTCTGTCTAATGTAATTGTGTATCAAAACAGT
GTGTAATAGTCAGTGTTTCAGTTTTAATATAGGCAAATGCCTCTTGACA

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_2602

TATCAAAACAGTGTGTAATAGTCAGTGTTTCAGTTTTAATATAGGCAAATGCCTCTTGACAATGCATCTGT

ATTGATAGTATATAATATTTTGATAATAAAGTCTCGTGTCTATTCTCCCA

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_310

ATCTGGGTCATACAATCTTCGAATTGATGAAAATGGGGTTTACATGGTACGGCTTCATTTCTTTCTTTTCG
TTTCTCTATTCGATGCGAAATTCAGTGTTTCCGCTTCTGGGTTTTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_372

TTCTTTTCGTTTCTCTATTCGATGCGAAATTCAGTGTTTCCGCTTCTGGGTTTTTGCTATTGTCCAATTTTA
GCATACCTAGAACTTAATAACTTCCCCTGTTATCAAAGAGTTTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_434

TCCAATTTTAGCATACCTAGAACTTAATAACTTCCCCTGTTATCAAAGAGTTTCTGGTTCCTGTACTAAA
AGGTCGTAATTTGGAAATCATTTTCATACCTGATTCTTCTTTTGCATTT

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_496

TGTAATAAAGGTCGTAATTTGGAAATCATTTTCATACCTGATTCTTCTTTTGCATTTGTTAATGCAATAG
AAGCATTTGTTACTCCTCAAAGTTTCATTCCTAACTCTAATGACACAAC

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_558

ATGCAATAGAAGCATTTGTTACTCCTCAAAGTTTCATTCCTAACTCTAATGACACAACCCATGTCACTAGC
AGCAAATGGATTTATCCTCGAGTGTTTTGAATGTTATTCATAGGATTA

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_62

CTCTCATTTCTCACTTTTTCTCTTCTCTCCTCCCATTTTCCATTTTCGTCATCACCTAATTACACCTTCCCTGA
AAACACTTCATCAATTGTGGTTCTGATTCTCCCATCGTACTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_620

GTCACTAGCAGCAAATGGATTTATCCTCGAGTGTTTTGAATGTTATTCATAGGATTAATGTTGGGGGTT
CTAATATTACCGACGATATGGATACCATGAGGAGAAAATGGGTAGCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_682

TGGGGGTTCTAATATTACCGACGATATGGATACCATGAGGAGAAAATGGGTAGCTGATGATGATTACTT
ACTTATCAAAGATTAGCTATGAACCTTCCAATGTATAGTAAAAGGCCTAA

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_744

ATTACTTACTTATCAAAGATTAGCTATGAACCTTCCAATGTATAGTAAAAGGCCTAACTATGGTCCAGT
AGAAGGGGCTACTCAGTATGATGCTCCTGATTTGGTTTATAAACTGCCA

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_806

GGTCCAGTAGAAGGGGCTACTCAGTATGATGCTCCTGATTTGGTTTATAAACTGCCAAAGAAATGAAT
AGTAGTCATGTTGAGACTCAAATGACAACCTCTTTAACATAACTTGCGT

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_868

AATGAATAGTAGTCATGTTGAGACTCAAATGACAACCTCTTTAACATAACTTGCGTTTTGAGGTGAAA
AGGAATGCTACATTTTTGTACGTCTACACTTTTGTGACATTGTTAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_930

AGGTGAAAAGGAATGCTACATTTTTGTACGTCTACACTTTTGTGACATTGTTAGTGATCAGCGGAATGG
TACAGTTTTCAATGCCTATATATATGGTATGTTGGTAAGCCAATTAGTC

>M6-PGSC0003DMG400014875-(rev)M6RLKmalectin_992

CGGAATGGTACAGTTTTCAATGCCTATATATATGGTATGTTGGTAAGCCAATTAGTCCATATGATAGAT
TTGAACAATTTGCAGTTCCTTTTTATGTTGATTTTGTGGTGGATTCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_0

GTTCACTACTACTATTTTTATTTGTATCTCAATTTTGTCAAAAATAAAAAATCCCCAACAAATGATGTGG
AGGATATTCGTTTTCTTGTCTTTTACTCAATTCTCATACCGGATTTT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_1054

ACTAGTGATTATTTACTTGTATTGGAAAAAGAAAGACTCTGGTGGTTGCAGCTGTACTGGAAAAGGGAA
ATTTGGTGGAAATGAGAAGAGAATGCTTTGTAATTTCCCATGTATTAATGG

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_1116

AAGGGAAATTTGGTGGAAATGAGAAGAGAATGCTTTGTAATTTCCCATGTATTAATGGATTTCCGAATA
ATGATTCGGAAGTTGAGTCTGAGAAGGGAGGTGGCGGTGGGGCTAGTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_124

AACTCCGACGGACTTTCCTTCTATCTCTAAAATCCGCCATGGATGATGGCGGTGGTGGTACAGTTTTTC
TCCGATTGGAATGAAAACGATGATACTCCTTGTACTTGGACTGGCATTTC

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_1240

TGTTAGTGGTGGGGAGGGTGTCTTGTGGCTATTGATAAAGGTTTTAGCTTTGAGCTTGATGAGCTGTT
GAGGGCTTCTGCTTATGTGTTGGGAAAGAGTGGGTTGGGGATAGTGACAA

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_1302

AGCTGTTGAGGGCTTCTGCTTATGTGTTGGGAAAGAGTGGGTTGGGGATAGTGACAAGGTTGTGCTT
GGGAACGGTATCCAGTGGCAGTGAGGAGGTTAGGGGAAGGTGGGGAACAGA

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_1364

GTGCTTGGGAACGGTATCCCAGTGGCAGTGAGGAGGTTAGGGGAAGGTGGGGAACAGAGATATAAGG
AGTTTGTGCTGAGATTCAGGCAATCGGAAGGGTTAAGCATCCTAATGTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_1426

TAAGGAGTTTGTGCTGAGATTCAGGCAATCGGAAGGGTTAAGCATCCTAATGTTGTGAAGTTAAGAGC
TTATTATTGGGCTCCTGATGAGAACTTCTCATTAGTGATTCATTTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_1488

TAAGAGCTTATTATTGGGCTCCTGATGAGAACTTCTCATTAGTGATTCATTTCCAACGGCAACTTGGCT
TCTGCTCTTACGGTGAGCTTTTCATTATAGTAAAACATCTTCAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_1550

AACTTGGCTTCTGCTCTTACGGTGAGCTTTTCATTATAGTAAAACATCTTCAGTTTTGTTTGTCTAGTAG
ATATAACCTGTTGAAAGAATCATTAAACACATTCATATTTTAGATATCGG

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_1612

GTCTAGTAGATATAACCTGTTGAAAGAATCATTAAACACATTCATATTTTAGATATCGGGGTATACTATATT
CTTATCATTTAGTAGCATGATACACTGATGGATGTTTCGTACTTTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_1674

TACTATATTCTTATCATTTAGTAGCATGATACACTGATGGATGTTTCGTACTTTCCAAGATCGATATGTGT
AAAGTGTAATTCTTTTGTGCTGGATTAGTATTTACTTATTGATCACTCTT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_1736

GATATGTGTAAAGTGTAAATTCTTTTGTGCTGGATTAGTATTTACTTATTGATCACTCTTTGAGGAGTGGAA
ATACAGTACAAGACTTTTGGTATTAGGTTAGTTAGGAGTTTGGGATGTT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_1798

GGAGTGGAAATACAGTACAAGACTTTTGGTATTAGGTTAGTTAGGAGTTTGGGATGTTCTAGTATTTATT
CACTAGTATAACTGTTTAATATATTCCCGATGACAAAATAATGACTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_186

CAGTTTTCTCCGATTGGAATGAAAACGATGATACTCCTTGTACTTGGACTGGCATTTCATGTGCTAACATT
TCTGGTTCTTCAGAGCCACGTGTCGTTGGGATTACTCTTCCGGTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_1860

TATTTATTCAGTAGTATAACTGTTTAATATATTCCCGATGACAAAATAATGACTTTTAGCTGTTGTGTGTTT

CTTGATGATTTTGAATAGCAATTATTTATATGCCATCTAGTGATAATT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_1922

TTGTGTGTTCCCTTGATGATTTTGAATAGCAATTATTTATATGCCATCTAGTGATAATTTTATATTGAATGTG

TCCCATGTGCTTGCAATCCTTGAGTGAAGGATGAGTTTTGTTTGCAC

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_1984

ATTGAATGTGTCCCATGTGCTTGCAATCCTTGAGTGAAGGATGAGTTTTGTTTGCAGACTTGATAATTTGC

GTAGGATTTTTGTTTAATTGTATCAGCTGATAGGATAGTCTTTATTATGT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_2046

TAATTTGCGTAGGATTTTTGTTTAATTGTATCAGCTGATAGGATAGTCTTTATTATGTATCATAGATGAAA

AGTTATCTGCATAAAGGGTAAACCAACAACCTAACATTTTCCATCCATT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_2108

TAGATGAAAAGTTATCTGCATAAAGGGTAAACCAACAACCTAACATTTTCCATCCATTTCAATGGATGTT

AAAGCACATAGTAGTATATTAACCTATAATGATCCAGCTTAAGTCAATTT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_2170

TGGATGTTAAAGCACATAGTAGTATATTAACCTATAATGATCCAGCTTAAGTCAATTTGCAGACTTTAAC

GATTTACTGCCGATGCAATAATCATATGTTGACATCATATCGAACCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_2232

ACTTTAACGATTTACTGCCGATGCAATAATCATATGTTGACATCATATCGAACCTGGTAGAAAGGGCATT

TGGGCATGTTTTGAAGAATTTAGTCTCTCTTTTTTTCATGTGACATATGGT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_2294

AGGGCATTGGGCATGTTTTGAAGAATTTAGTCTCTCTTTTTTTCATGTGACATATGGTTGACTGCCCGAT

AAACCTTGCGGAAAATGATTTATCATCAATTAGAAGCAAACCAATAAGT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_2356

TGCCCCGATAAACCTTGCGGAAAATGATTTATCATCAATTAGAAGCAAACCAATAAGTACAAGGGGCCA

AGAAGTGAATTATGTCATGTACTAGGTCAATTCCTTAAGTTGTGGAGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_2418

GGGGCCAAGAAGTGAATTATGTCATGTACTAGGTCAATTCCTTAAGTTGTGGAGTTACGTATTCTGTCTC

TCAAAAGAGTCTAGATATTACATTGTTTTATTATGTCTTTTAGAGATGTA

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_248

GCTAACATTTCTGGTTCCTCAGAGCCACGTGTCGTTGGGATTACTCTTTCCGGTAAGAATCTCCGGGGAT
ACTTACCGTCTGAGCTGGGAACGTTACTCTATCTCCGGCGACTGAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_2480

TCTGTCTCTCAAAGAGTCTAGATATTACATTGTTTTATTATGTCTTTTAGAGATGTATTACTGATTTGCAT
ATGCTAATATTCAAGAATTTTCGAATCGCTCCGCCTGGTGCAGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_2542

TGATTTGCATATGCTAATATTCAAGAATTTTCGAATCGCTCCGCCTGGTGCAGTTTGACTTTACAGATGTT
TACTTTTTCGAAGCAAACCTGGAATCTGCAGTATCTGGTCTGGTAACTAC

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_2604

ACAGATGTTTACTTTTTCGAAGCAAACCTGGAATCTGCAGTATCTGGTCTGGTAACTACCATCTAGCATGA
GCGGGACTTATACTCCCTTGAGATGGATTCTAGACTTCGAATTTTTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_2666

TAGCATGAGCGGGACTTATACTCCCTTGAGATGGATTCTAGACTTCGAATTTTTAAAACCTTAGTTTTCTGC
AATTGAATTTTGCCTGTTGCTGTTGGTATAGCTGCTTGAATGTTACAT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_2728

GTTTTCTGCAATTGAATTTTGCCTGTTGCTGTTGGTATAGCTGCTTGAATGTTACATTTTTAAAAGAAT
TAGATTTTTTCCCCTGATACAAATCGTTGTTTACATTTATGAATATCTA

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_2790

AAAAGAATTAGATTTTTTCCCCTGATACAAATCGTTGTTTACATTTATGAATATCTACTTCACTGCCTCAT
ATACATGTCACTATGAATCTATAACACATTCGTTACCCAAGAGTAACT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_2852

ACTGCCTCATATACATGTCACTATGAATCTATAACACATTCGTTACCCAAGAGTAACTGCTTGCTTTCTGA
GACAAATATATTTGATGACCTTTGGTTCTATGGTACCTGATGTTCCAG

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_2914

GCTTTCTGAGACAAATATATTTGATGACCTTTGGTTCTATGGTACCTGATGTTCCAGTTTCTTAATTTACC
TGTTTTTAAAATTATGTAGCTGGAATTTGACAGTAGAGCAACTTACCT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_2976

TTAATTTACCTGTTTTTAAAATTATGTAGCTGGAATTTGACAGTAGAGCAACTTACCTTTTGCATTCTGAA
GAAGTTGAGGAGTGTTTTCTTTCAGCATCTTTTTTCCAAATTGTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_3038

CATTCTGAAGAAGTTGAGGAGTGTTTTCTTTTCAGCATCTTTTTCCAAATTGTTTGGCCATGCTAGATCT
GTATGTATTGACGTAGTGACAGTAGTTTCATGCTCTAGCTGATTGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_310

CCGGGGATACTTACCGTCTGAGCTGGGAACGTTACTCTATCTCCGGCGACTGAATCTTCATGGAAATAAT
ATTTACGGTTCTATCCCTGACCCTTTATTCAATGCGACGTCGCTTCATAG

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_3100

GCTAGATCTGTATGTATTGACGTAGTGACAGTAGTTTCATGCTCTAGCTGATTGAGATTAGCCAAATTAG
TGTGAACACCGATTTGCCTATTGAGCTGAAAAGTTATTAACCTTGATCTT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_3162

CAAATTAGTGTGAACACCGATTTGCCTATTGAGCTGAAAAGTTATTAACCTTGATCTTGTTCGTCATACTG
TGGTAAATGTTGTGATGACAATCTCGTTTGCCTTTATACAGGGAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_3224

GTCATACTGTGGTAAATGTTGTGATGACAATCTCGTTTGCCTTTATACAGGGAGAAATGGGCAACCATCA
CCTAGTTTAAACATGGTCAACGAGACTGAAAATTGCTAAGGGAACAGCGCG

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_3286

AACCATCACCTAGTTTAAACATGGTCAACGAGACTGAAAATTGCTAAGGGAACAGCGCGAGGTTTAGCCT
ATCTCCATGAGTGTAGCCCAAGGAAATTTGTCCATGGAGACGTCAAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_3348

TTAGCCTATCTCCATGAGTGTAGCCCAAGGAAATTTGTCCATGGAGACGTCAAACCTTCCAATATTCTCCT
TGATACTGAACTGCAGCCATATATATCTGATTTTGGCCTCAATCGATTA

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_3410

TATTCTCCTTGATACTGAACTGCAGCCATATATATCTGATTTTGGCCTCAATCGATTAATCAATATCACGG
GAAACAACCCCTCCTCTTCTGGTGGATTTATGGGTGGAGCTCTTCCTTA

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_3472

ATATCACGGGAAACAACCCCTCCTCTTCTGGTGGATTTATGGGTGGAGCTCTTCCTTACTTGAAGCCTGC
TCAACCAGAACGTCCCAATAACTATCGAGCACCAGAAGCTCGAATCACTG

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_3534

AAGCCTGCTCAACCAGAACGTCCCAATAACTATCGAGCACCAGAAGCTCGAATCACTGGTAACAGACCC

ACCCAAAAATGGGATGTGTACTCATTCCGGGGTGGTCTTGCTTGAAGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_3596

CAGACCCACCCAAAAATGGGATGTGTACTCATTCCGGGGTGGTCTTGCTTGAAGTCTGACTGGAAAGTC
TCCTGACCTCTCAGTTCCTACAACATCCACTTCAACGGAGGTTCCAGATCT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_3658

GAAAGTCTCCTGACCTCTCAGTTCCTACAACATCCACTTCAACGGAGGTTCCAGATCTTGTAAGATGGGT
AAGAAAGGGATTGAGGAGCAAATCCACTGTCCGATATGGTAGAACCAA

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_372

GAAATAATATTTACGGTTCCTATCCCTGACCCTTTATTCAATGCGACGTCGCTTCATAGTATTTATTTGTATG
ATAATAATATCTCTGGTATACTTCCTCCTTCTGTTTGTAATCTTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_3720

AGATGGGTAAGAAAGGGATTGAGGAGCAAATCCACTGTCCGATATGGTAGAACCAATGTTGCTTCA
AGAAGTCCATGCTAAGAAGGAAGTACTAGCTGTATTTTCATGTAGCTCTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_3782

GCTTCAAGAAGTCCATGCTAAGAAGGAAGTACTAGCTGTATTTTCATGTAGCTCTTGCATGCACCGAGGC
AGATCCAGATATTCGACCAAGGATGAAAACATCTCAGAAAACATTGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_3844

CCGAGGCAGATCCAGATATTCGACCAAGGATGAAAACATCTCAGAAAACATTGAGAAAGTTGGAGCTT
AAACTTTTCGGTACACTCATGTCAAGGAGTTCCTGAGTTTCATGGACTTCT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_3906

GGAGCTTAACTTTTCGGTACACTCATGTCAAGGAGTTCCTGAGTTTCATGGACTTCTTTAATCCTTTTTT
TGCAGTAATTGCTCCTATTATTTTTTTTTCTTTTAGAGGTTAATCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_3968

TCCTTTTTTTGCAGTAATTGCTCCTATTATTTTTTTTTCTTTTAGAGGTTAATCAAATCTTTACTTAACTACA
GTACAAAATACTAGTGTGCTGCAACAAAATTCCTGTCATTTTTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_4030

ACTTAACTACAGTACAAAATACTAGTGTGCTGCAACAAAATTCCTGTCATTTTTGAGAAGTTAATTAGTTG
CTTATCTTTAATCTATTTCTGTAATTCTGATGTTAAACAACTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_434

TATTTGATGATAATAATATCTCTGGTATACTCCTCCTTCTGTTTGTAATCTTCCTCGTTTGCAGAATTTG
GATATTTCTGATAATTCACCTTTCTGGAACCTTTCTCTAAGGATCTACGT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_496

GCAGAATTTGGATATTTCTGATAATTCACCTTTCTGGAACCTTTCTCTAAGGATCTACGTAATTGTAGGCAGT
TACAGAGGCTTATTCTAGCTCGGAATAAATTCTCCGGTGAGATTCCGGT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_558

GTAGGCAGTTACAGAGGCTTATTCTAGCTCGGAATAAATTCTCCGGTGAGATTCCGGTGGGGGTGTTCC
CGGAGTTGGCGAATTTGGAACAACCTTGATCTTTCGTGCAATTTGTTCAATG

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_62

ATGATGTGGAGGATATTCGTTTTTCTTGTCTTTTACTCAATTCTCATACCGGATTTTGTCTAACTTCCGAC
GGACTTTCACCTTCTATCTCTAAAATCCGCCATGGATGATGGCGGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_620

GTGTTCCCGGAGTTGGCGAATTTGGAACAACCTTGATCTTTCGTGCAATTTGTTCAATGGTTCGATTCCTG
AAGATATTGGTGAATTGAAGTCACTATCTGGAACCTTTGAATCTTTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_682

GATTCCTGAAGATATTGGTGAATTGAAGTCACTATCTGGAACCTTTGAATCTTTCTTTAATCATTTTAGTG
GAAGAATCCCAAATCTGTAGGTGATTTACCTTTAACTGTTAGCTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_744

ATTTTAGTGGAAGAATCCCAAATCTGTAGGTGATTTACCTTTAACTGTTAGCTTTGATCTAAGGAATAAT
AATTTATCTGGTGAAATCCTCAGACTGGTCTTTTGCTAATCAAGGTC

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_806

AGGAATAATAATTTATCTGGTGAAATCCTCAGACTGGTCTTTTGCTAATCAAGTCCGACGGCTTTTTT
GAATAATCCCTTGTTATGTGGATTTCTTTACAAAAAACTGTAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_868

GGCTTTTTTGAATAATCCCTTGTTATGTGGATTTCTTTACAAAAAACTGTAAAAATAGTTCAAACAATT
CAACACAAGTTCAGGGTTCGTCTGATAACGAGGGAACGAATTCGCGCAA

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_930

CAAACAATTCAACACAAGTTCAGGGTTCGTCTGATAACGAGGGAACGAATTCGCGCAAGGGGTTAAAC
CTGGATTCATTATATTGATATGTTTGGCTGATGCATTTGGAGTGGCATTTA

>M6-PGSC0003DMG400014917M6LRR-RLK_992

TTAAACCTGGATTCATTATATTGATATGTTTGGCTGATGCATTTGGAGTGGCATTATAGGACTAGTGA
TTATTTACTTGTATTGGAAAAAGAAAGACTCTGGTGGTTGCAGCTGTACT

>M6-PGSC0003DMG400015081M6LRR-RLK_0

CACAACAAGTTGCTAGGATCTATTCCTGACTCAGTGAGCAACATGGTAGGTTTGGAAATCCTAGACATTT
CTCATAATAATATATCAGGAACCATTCCTATGTCTATGGAGAACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400015081M6LRR-RLK_1024

TTTTTATTTCCAATCAATAAAGTATATTGCATCTTTAAATCAATTGTTTGGACTGTAGAGTATGGACTGGAT
GGACTGGTGTCAATAAAATGTGATGTCTATAGTTACGGGATTATGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400015081M6LRR-RLK_1280

ACAGAAGGAGTTAGATATCGTGGCATCAATCATGAAAGTAGCATTAGATTGTTGTGCTGAATCTCCGAC
AAGAAGGACAAACATGAAAGATGTTGTAGGGATGCTACAGAAGATCAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400015081M6LRR-RLK_1390

AGATCAAGATTCAACTTCTTGCATGCTGAGCATGTCCTCTGTATCTCTTGTCTGAATCGATCACTTTTTTT
TGTTTTGTTTTAGCACTTGATTTGTGCATGATTCTGTTTTCAAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400015081M6LRR-RLK_192

CTCTCGAGTCAGTTTTTCATCAACAATGAAGCATTGTGTGGTTTGTCAAGGTTTAGTGTCCC GCCATGCC
CACTTCATCAAGGCATAGATCAAATAGGAAACAAATGCTACTTCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400015081M6LRR-RLK_256

CATGCCCCACTTCATCAAGGCATAGATCAAATAGGAAACAAATGCTACTTCTTTTTCTTTTGCTTGGAATT
GCACTTGTATTTGTTCTATCTCCTTTGTGTTCTATGGATAAGGTATA

>M6-PGSC0003DMG400015081M6LRR-RLK_320

TGGAATTGCACTTGTATTTGTTCTATCTCCTTTGTGTTCTATGGATAAGGTATAGAAGAGGTAAAAGA
TCTCCTCAACAAGCTGATTCATTGTCTATTGCAACAACAGAAAGAATTC

>M6-PGSC0003DMG400015081M6LRR-RLK_384

AAAAGATCTCCTCAACAAGCTGATTCATTGTCTATTGCAACAACAGAAAGAATTCATACTATGAACTACT
CCAAGCAACTGATTCGCTTAGCGACGGTAATCTAATTGGTTCTGGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400015081M6LRR-RLK_448

AACTACTCCAAGCAACTGATTCGCTTAGCGACGGTAATCTAATTGGTTCTGGAAGTTTTGGCTCTGTTTAC

AAAGGTGTTCTCAGGAGTGGGACTGCCATTGCAGTTAAAGTGTTCAATC

>M6-PGSC0003DMG400015081M6LRR-RLK_64

ACATTTCTCATAATAATATATCAGGAACCATTCTATGTCTATGGAGAACTTCAAACCTGAAGTATTC

AATGTTTCTGACAACAAATTGTATGGTGAATACCCTCGGGGGGCCTT

>M6-PGSC0003DMG400015081M6LRR-RLK_704

TAATGGAAGTCTTGACAAGTATTTGTATTCACACAACACTTCTAGACATTAGGCAGAGACTAAGCATT

ATGATAGATGTAGCATGCGCATTGGAATATCTTCATCATGGATGCTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400015081M6LRR-RLK_768

AGCATTATGATAGATGTAGCATGCGCATTGGAATATCTTCATCATGGATGCTCCTCCTGTGATTCATTG

TGACCTGAAGCCTAGTAACATCTTGCTGGATGAGGATATGGTTGCCAC

>M6-PGSC0003DMG400015081M6LRR-RLK_896

CTTTGGTATTTCAAACCTGCTTGGTGAAGATGAGAGTGATTTATACACAAAACCTTAGCAACATTTGGT

TATATTGCACCAGGTACGTCTCTTTGTTTTGCTAATTTAAACATTGATT

>M6-PGSC0003DMG400015081M6LRR-RLK_960

TTTGGTTATATTGCACCAGGTACGTCTCTTTGTTTTGCTAATTTAAACATTGATTTTTTGTCTTTTTTATTT

CCAATCAATAAAGTATATTGCATCTTTAAATCAATTGTTTACTGTA

>M6-PGSC0003DMG400015121-(rev)M6LRR-RLP_0

TTTAATGTTTTGCATGATTGATGTGATAGTACCTTGAGAAATCGTGATATCGCAAATACCAATTGTTCCGGT

CAACTCAACAACATAAGTGTTGCTATAATACATTTGAAAAACAAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400015121-(rev)M6LRR-RLP_1054

TTTATCCAATCTCCAGGAGTTTTATAATCGTCATAATTCAATAAAAGGGACTATCCCACTTCATTGGGAA

ATATTTCAACTCTGCAATATCTTTATTCTGGAAACAATCTCATGGTGGG

>M6-PGSC0003DMG400015121-(rev)M6LRR-RLP_124

TGAATCAATCATGAAGAAAACATTCTCTTATTGATTCTTCTTTCTAATTCAATTTTCTGTATCACTTTCT

TCCTCAAATGAGACTGACCAACAAGCTCTACTGGCTTTCCAAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400015121-(rev)M6LRR-RLP_1364

GTAATTGACTTGGGAGTCAATCAGCTTGAAGGGGAAATCCATTGTTTCATAACAAATGCTTCCAAGCTTC

AGATACTGTCGCTAGAACATAACTCTCTCTCGGGAGCTATTCCTACTAAT

>M6-PGSC0003DMG400015121-(rev)M6LRR-RLP_1736

AGCGGTCTTACAGCCCTAAGCCTTGGAGGAAACAACCTGGCAGGGAATATTCCTTCTGAGATTGGTAAG
CTTAAACAACCTCAAGGGCTGGCTCTATATAACAATAAATTGCAGGGACGT

>M6-PGSC0003DMG400015121-(rev)M6LRR-RLP_186

TATCACTTTCTTCTCAAATGAGACTGACCAACAAGCTCTACTGGCTTTCCAAAATCTTATTACAACCTCCA
ATCATTTTTTGGCCAATAATTGGACCAAAAATACTTCTTTTTGCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400015121-(rev)M6LRR-RLP_2356

TGAAATACCAAGTGGTGGCGTGTGGCAACTTCCACTGTGCAATCATTTCTTGGGAACAAAGGTCTTTGC
GGAATGCACATATTGGAGATTCTACTTGTGCTATCACTAATCATGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400015121-(rev)M6LRR-RLP_3100

TGGAATATCTAAAATTTAGCCATAAGCAAGTCCATGGCTTATACAGAGACATTGGGCACTCTTGGATAT
ATTGCACCAGGTAAAAGAAAATCTACTCTCATTGATTTTCTCTTATCATA

>M6-PGSC0003DMG400015121-(rev)M6LRR-RLP_3534

TTGCGTCCATGATAGAATTGGGTTTAGACTGCACAAAGGAAATGCCAGAATCAAGAATAAGCATGAAAG
AAGTAGTGAAGAGGCTTAACAAAATCAACAACACATTTCTGGAAACATAGT

>M6-PGSC0003DMG400015121-(rev)M6LRR-RLP_62

TTGTTTCGGTCAACTCAACAACATAAGTGTGCTATAATACATTTGAAAAACAAATCAAGCTTTGAATCAAT
CATGAAGAAAAACATTCTCTTATTGATTCTTCTTTCTAATTCAATTT

>M6-PGSC0003DMG400015121-(rev)M6LRR-RLP_992

CTCAAAGTTTTGTCCATATCTTTCAACAACATAATTGGAGACAAACCCAAAAATATTGATTGTTTATCCAA
TCTCCAGGAGTTTTATAATCGTCATAATTCAATAAAAGGGACTATTCCC

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_0

TTCAGAACCACCAAGCAACTAAAAGAGACATCCTACTCCTAAAGCACCACCAGTGTGGTGCCTCATCCAA
CTCCAATTCCACCATAATACTGCACCAATCCGATGGCCTTCACAGCCTC

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_1054

GATTCAGGCTTAACAATTTTCAGTCCATTGATTAAGAAAGCCGAGCACTTGGCCTTTCTGGAGAACGAAG
ATGGATTGGAATCGCTAGAACTCATTGGGCAAGGTGGATGTGGAAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_1116

GAACGAAGATGGATTGGAATCGCTAGAACTCATTGGGCAAGGTGGATGTGGAAAAGTTTATAAAGCTG
CGTTACCTGGAAGTGACGGAAAGATTATAGCCATAAAGAAGATCATAACAACC

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_1178

AAGCTGCGTTACCTGGAAGTGACGGAAAGATTATAGCCATAAAGAAGATCATACAACCACCAAGGGAT
GCTGCAGAACTCACTGAGGAAGATAGCAAGGCAATGAATAAGAAAATGCGCC

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_124

ATACACCTTTCTTTTTGTCTTTTTTCACTGTCATCCTTCTTGTTC AAGCAAACTCAACCTTTACTCACCTG
ATCACAGTGCTCTTTTGCTTGTCCAAAAGGCTTAGGCATCCGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_1240

AGGGATGCTGCAGAACTCACTGAGGAAGATAGCAAGGCAATGAATAAGAAAATGCGCCAGATTAAATC
AGAAATCAAAATTGTAGGTCAAATCAGACACCAGAATTTGCTTCCCCTACTG

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_1302

TAAATCAGAAATCAAAATTGTAGGTCAAATCAGACACCAGAATTTGCTTCCCCTACTGGCACATATGCCA
AGACCAGACTGCCATTACTTGGTCTATGAGTACATGAAAAATGGGAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_1364

ATATGCCAAGACCAGACTGCCATTACTTGGTCTATGAGTACATGAAAAATGGGAGCTTACAGGATACCC
TCCAGCAAGTCAGAGAGGGGACACGGGAACTAGATTGGTCGGCACGTCACC

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_1426

GATACCCTCCAGCAAGTCAGAGAGGGGACACGGGAACTAGATTGGTCGGCACGTCACCGAATTGCAAT
GGGAATAGCTGCTGGACTCGAGTATCTCCATATGAACCATACTCAGCGTATA

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_1488

TGCAATGGGAATAGCTGCTGGACTCGAGTATCTCCATATGAACCATACTCAGCGTATAATTCACAGAGAT
CTAAAGCCAGGCAATGTCCTCCTTGATGATGACATGGAAGCTCGAATTGC

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_1550

ACAGAGATCTAAAGCCAGGCAATGTCCTCCTTGATGATGACATGGAAGCTCGAATTGCAGATTTTGCC
TTGCAAAGGCTGTACCAGATGCTCAAACACATATTACAACTTCAAATGTGG

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_1612

TTTGGCCTTGCAAAGGCTGTACCAGATGCTCAAACACATATTACAACTTCAAATGTGGCAGGAACTATAG
GATACATAGCTCAAGAATATCATCAGACACTAAAGTTCACTAATAAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_1674

AACTATAGGATACATAGCTCAAGAATATCATCAGACACTAAAGTTCACTAATAAGTGTGATATATACAGA

TTCGGGGTGCTGCTAGGCGTGCTAGTTATGGGAAAGCTTCCATCTGATGA

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_1736

TATACAGATTCGGGGTGCTGCTAGGCGTGCTAGTTATGGGAAAGCTTCCATCTGATGAGTTCTTCCAGA

ACACTTCTGAGATGAGTTTAGTGAAATGGATGAGAAATGTCATGACTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_1798

TTCCAGAACACTTCTGAGATGAGTTTAGTGAAATGGATGAGAAATGTCATGACTTCTGAGGATCCAAAC

AGAGCAATTGATCCAAAGCTGATGGGTAATGGAAATGAGGACCAAATGCTT

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_186

TTACTCACCTGATCACAGTGCTCTTTTGCTTGCCAAAAGGCTTAGGCATCCGTGCTCACCGCAATGCTC

TTGAGAACCCATGCAACTCTGTTGGAATAACATGTGAAAAACGACTCAC

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_1860

TCCAAACAGAGCAATTGATCCAAAGCTGATGGGTAATGGAAATGAGGACCAAATGCTTTTGTTCTCAA

GATTGCCTGCTTTGTACCCTGGAGAATCCTAAGGAGAGGCCTAATAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_1922

TTCTCAAGATTGCCTGCTTTGTACCCTGGAGAATCCTAAGGAGAGGCCTAATAGTAAGGATGTTAGGT

GCATGTTGATGCAGATCAAGCATTAAAGTATGTAGTGGATAACTTACAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_1984

GTTAGGTGCATGTTGATGCAGATCAAGCATTAAAGTATGTAGTGGATAACTTACAGTAAATAAAAGTTTG

TAATGAAACTAAAAAATATTTCTTGTGTATGACGGTCCTTGTGTATTCTT

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_2046

AAGTTTGTAAATGAAACTAAAAAATATTTCTTGTGTATGACGGTCCTTGTGTATTCTTGTACATATCCAA

TATGAGAGACTGTCCTTGTGTGTTTTGTTTCCTCTCCAAAATGAGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_2108

CATATCCAATATGAGAGACTGTCCTTGTGTGTTTTGTTTCCTCTCCAAAATGAGAAGTTTATATTTAGCTG

TATGAAAGTTCTTGCAGAAGTTTCCTCTGCTATATTATGATACCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_2147

CCTCTCCAAAATGAGAAGTTTATATTTAGCTGTATGAAAGTTCTTGCAGAAGTTTCCTCTGCTATATTAT

GATACCTTAAAGCATGGTACGAAATGTGAATCGAATTCTTCCACTAGA

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_248

GCAATGCTCTTGAGAACCCATGCAACTCTGTTGGAATAACATGTGAAAAACGACTCACAAACAATTCATA
CGTGCTAAGAGTCACAAGGGTTGTCTTCAAATCCTACGGGTTGAAGGGTA

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_310

AATTCATACGTGCTAAGAGTCACAAGGGTTGTCTTCAAATCCTACGGGTTGAAGGGTACTCTGTCTCCTG
CCATTGGGAGGCTTTCTGAGCTCAAAGAACTGTCCCTCCAAAACAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_372

GTCTCCTGCCATTGGGAGGCTTTCTGAGCTCAAAGAACTGTCCCTCCAAAACAACAACTCTTTGACAGA
ATACCAACTGAAATCGTTGACTCGAGGAAATTGGAAATCTTGAACCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_434

TTGACAGAATACCAACTGAAATCGTTGACTCGAGGAAATTGGAAATCTTGAACCTTCAAACAATCAATT
TTCTGGCAAAGTCCACCTGAATTATCATCTCTAGTCCGCCTTCGTACCC

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_496

AATCAATTTTCTGGCAAAGTCCACCTGAATTATCATCTCTAGTCCGCCTTCGTACCCTTGACCTTGGCTCT
AATGAGTTATCTGGGAACCTGAACCTTCTTGAATACTTTCTAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_558

CCTTGGCTCTAATGAGTTATCTGGGAACCTGAACTTCTTGAATACTTTCTAACCTTGAAAACTCTCCC
TTGCTGATAACATGTTTACTGGCAGAATACCTCAATCCTTGAATCTTT

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_62

TCATCCAACCTCCAATTCCACCATAATACTGCACCAATCCGATGGCCTTCACAGCCTCACATATACACCTT
TCTTTTTTGTCTTTTTTCACTGTCATCCTTCTTGTTCAGCAAACTCA

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_620

AACTCTCCCTTGCTGATAACATGTTTACTGGCAGAATACCTCAATCCTTGAATCTTTCAGAAATCTCCGG
CTCCTCAACATTTAGGCAATAGATTCCTTGAAGGTACGGTGCCTGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_682

AATCTCCGGCTCCTCAACATTTAGGCAATAGATTCCTTGAAGGTACGGTGCCTGTCGTGAGTCAAGTAG
AGCACTTATCAGCAGAATTAATCGAAAAGATTATGTTCTTAAGCGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_744

TCAAGTAGAGCACTTATCAGCAGAATTAATCGAAAAGATTATGTTCTTAAGCGTTACATTCTTGCTGAG
AACGAAAGAAGGCCAAGGCACAGCCCTGCAATGGCACCAGAGTCCAAATC

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_806

TTGCTGAGAACGAAAGAAGGCCAAGGCACAGCCCTGCAATGGCACCAGAGTCCAAATCAGGATATGCC
CAAGCTCCAGGAACTAGTACAGTTGTAGTACCAGAAAAAAAAGACAAACACA

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_868

TATGCCCAAGCTCCAGGAACTAGTACAGTTGTAGTACCAGAAAAAAAAGACAAACACAACAAGATAAG
GAAGGTAGGCGCCTGGATTCTTGGATTCTTTGCTGGAGTTTTCGCTGGGGGG

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_930

GATAAGGAAGGTAGGCGCCTGGATTCTTGGATTCTTTGCTGGAGTTTTCGCTGGGGGGTTATCGGCGTT
GGTCTTCTCCGTCCTCTTCAAGGTGCTAATGTTTTTAATCAGAGGGATCAG

>M6-PGSC0003DMG400015157M6LRR-RLK_992

CGGCGTTGGTCTTCTCCGTCCTCTTCAAGGTGCTAATGTTTTTAATCAGAGGGATCAGAAATGATTCAGG
CTTAACAATTTTCAGTCCATTGATTAAGAAAGCCGAGCACTTGGCCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_0

TTATGACACCTTGGTCCCCACATTCCACTCACTCTTCCCTTCCCTTTAAACAGTCATGCATTTACATAA
AGAAAGTGACTGTTTTTCTCTCTCTAAAATTTTCATCTTCTTTCATGG

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_1178

AGACGATTTAACCGGTGGTTCAGGTGAAGGGGAAAGGAATAAACTTGTGTTCTTTGATGGGGGTGGGT
ATAGTTTTGATCTTGAAGATTTGTTAAGAGCTTCTGCTGAGGTTCTTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_124

TCGCCGAAAAATCAAGAATCCCGCCGGGAACCACATTCTTGATTCGCATTCTTCTTAAAAGGGTCCGA
ACAAGAAAAAAAAGGGTGTATAAATGGCGGTGTTTTTAAGGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_1240

GTGGGTATAGTTTTGATCTTGAAGATTTGTTAAGAGCTTCTGCTGAGGTTCTTGAAAAGGGAGTGTTG
GAACAAGCTATAAAGCTGTTCTTGAAGAAGGTACTACAGTTGTTGTTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_1302

AGTGTTGGAACAAGCTATAAAGCTGTTCTTGAAGAAGGTACTACAGTTGTTGTTAAAAGGCTTAAAGAT
GTCGTTGTGCCAGAAAAGAATTCGAGCAACAATTGGAAGTAATAGGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_1364

TAAAGATGTCGTTGTGCCAGAAAAGAATTCGAGCAACAATTGGAAGTAATAGGGAAGATGAAACATG

AAAATGTGCTACCTTTGAGAGCATTCTTACTATTCAAAGATGAGAAATTGTT

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_1426

AACATGAAAATGTGCTACCTTTGAGAGCATTCTTACTATTCAAAGATGAGAAATTGTTGGTATCTGATTA
TATGCCTGCTGGAAGTTTATCAGCTCTTCTCCATGGTACGCTGCTCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_1488

TCTGATTATATGCCTGCTGGAAGTTTATCAGCTCTTCTCCATGGTACGCTGCTCTTATTATTTTTAGTTAAA
ACTTGTTTCGTTTTAGTGTATAATTTGCTCTATTATATGTTACTGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_1550

TTTAGTTAAAACCTTGTTTCGTTTTAGTGTATAATTTGCTCTATTATATGTTACTGCAATTCTGTGTCTAAAAT
TTGCTCTCAACACTTAAGTTCCATTTTTCCACCAATGTTTTAAAACCT

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_1612

TGTCTAAAATTTGCTCTCAACACTTAAGTTCCATTTTTCCACCAATGTTTTAAAACCTTAAATGGCAATAAA
GATAGTAGCATTCAATTCTTGCTAGATTTTAGTGACTTTGTTCTGATTC

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_1674

GGCAATAAAGATAGTAGCATTCAATTCTTGCTAGATTTTAGTGACTTTGTTCTGATTCTTGAAGAGTCTTG
AAGGGGGATAGGTGGGTTATAGGTATGAAAAGATTGAATTTTTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_1736

AGAGTCTTGAAGGGGGATAGGTGGGTTATAGGTATGAAAAGATTGAATTTTTATTTTGTTCCTTTTTTT
GGAAGAATAGATGGGGCTTCAATCTAATACACGTGCAGATCATGTACACA

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_1798

CTTTTTTTGGAAGAATAGATGGGGCTTCAATCTAATACACGTGCAGATCATGTACACATTGTAGCCATAG
TTTTACAGCCCTTCTGAACTGGCATTGCATTATTGTTTCACTCAATTATT

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_186

GGGTCCGGAACAAGAAAAAAGGGTGTTTATAAATGGCGGTGTTTTAAGGTTTGTTTTTTGTGTTTTAT
TCTTTGCTTTACTCGGATTGAGTCGTTACCGGGTTTTTTCAGAGCCTACA

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_1860

AGCCATAGTTTTACAGCCCTTCTGAACTGGCATTGCATTATTGTTTCACTCAATTATTGAAGTTTGGTACC
ACTTAATTTACTTCTTTAGTACATTTATTGTCAATTCAACCGCAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_1922

TTTGGTACCACTTAATTTACTTCTTTAGTACATTTATTGTCAATTCAACCGCAAATTGCGCATTTTGTCT
ATAATTCCTTAAGCTACAGAACATTCTTTTTGAGAGAAATGGAACAA

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_1984

TTTTGTTTCTATAATTCCTTAAGCTACAGAACATTCTTTTTGAGAGAAATGGAACAATGACATTTTATTA
TGATTTATTCGAATCGAGAGCATATCGGATACAATCTCTCTATCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_2046

ATTTTTATTATGATTTATTCGAATCGAGAGCATATCGGATACAATCTCTCTATCTTAACGGACACACTTGT
TAGATTACACTTTTACTCTTATTTTTTTTTATGAAACGAACGTTACAATG

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_2108

CACACTTGTTAGATTACACTTTTACTCTTATTTTTTTTTATGAAACGAACGTTACAATGCAACAGACCACCAT
GATGGTCAACATACCTTCCTTTATAAATGATGAAATGAGTTTAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_2170

AGACCACCATGATGGTCAACATACCTTCCTTTATAAATGATGAAATGAGTTTAAAAAGTGGAAAAAGAA
GGCTTCTTCTGTTCAAAGATTTTCCTTTATTTTGCTACATTGCTTGCG

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_2232

AAAAGAAGGCTTCTTCTGTTCAAAGATTTTCCTTTATTTTGCTACATTGCTTGCGTCTATTTATCAACA
AATAACTTGTATTATTATAGTTATATATATTTTAAAATATTTATTATA

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_2294

TTTATCAACAAATAACTTGTATTATTATAGTTATATATATTTTAAAATATTTATTATACATAGGGGAAATG
GGGGAGGGAATAACAAAGTGTGTTGGAGTTTGGTGATATCAAATATATT

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_2356

GGGGAAATGGGGGAGGGAATAACAAAGTGTGTTGGAGTTTGGTGATATCAAATATATTAATTAATAT
TAATCTTTTGTCTTCTAACCCACAATTTCAAATCATGATTTAATTAGTAG

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_2418

AAATATTAATCTTTTGTCTTCTAACCCACAATTTCAAATCATGATTTAATTAGTAGTAATTGCTGTAAGT
CTAAACAATACTTATATACTTAAAAAGCTTATATTACTTTGGCTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_248

TGTTTTATTCTTTGCTTACTCGGATTGAGTCGTTACCGGGTTTTTCAGAGCCTACACAGGATAAGCAAG
CTCTCCTTGCTTTTTCTCTCAGATCCGACATGCGAATCGGGTCCAATG

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_2480

TGCTGTAAGTCTAAACAATACTTATATACTTAAAAAGCTTATATTACTTTGGCTTTAAGCTATTTGGTGGT
TATAACTGTCTGATTATTATTCATCTAATCTTGATTCTTTTGCTTACT

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_2542

TTTGGTGGTTATAACTGTCTGATTATTATTCATCTAATCTTGATTCTTTTGCTTACTTTATTCATCATTGTT
TCTTGCTGTCCCCATTTTTCTTCTTTTGTTGAAATAACGTGCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_2604

TCATCATTGTTTCTTGCTGTCCCCATTTTTCTTCTTTTGTTGAAATAACGTGCTGCTTACTCTATTGTCCA
TTGATTCTTGCTGTCACCCATTTTTCTTCTTTTTTTGGTGAAGTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_2666

TCTATTGTCCATTGATTCTTGCTGTCACCCATTTTTCTTCTTTTTTTGGTGAAGTAAAGTGCAAAAGAAAAG
CTAATAATACAATGTGTCCTGTTGAGTCTTGAGTAGTTCAACTGCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_2728

AAAGAAAAGCTAATAATACAATGTGTCCTGTTGAGTCTTGAGTAGTTCAACTGCTTTGAATTTGAATCCA
ACTTATTAATTTGCATTGACATTAGTTTGTTAACAACATAACCAAGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_2914

TGTCGTTGGTTTGGTTGTCTAATTAATAATGTTAACTTTTGGTTAATTCTTGAGGTAGTAGAGGATCAGG
GCGTACGCCACTTGACTGGGATAGTCGAATGAGAATAGTGTTAGGTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_2976

GGATCAGGGCGTACGCCACTTGACTGGGATAGTCGAATGAGAATAGTGTTAGGTGCAGCAAGAGGCAT
TGCGTACCTCCATATTTAGGAAAAGTTGTCCATGGAAACATCAAGGCTTCG

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_3038

AGGCATTGCGTACCTCCATATTTAGGAAAAGTTGTCCATGGAAACATCAAGGCTTCGAATGTTCTCCTT
AAACAAGATAACCAAGATGCATGTGTATCTGACTACGGATTGAACCCTCT

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_310

ATAAGCAAGCTCTCCTTGCTTTTTCTCTCAGATCCGACATGCGAATCGGGTCCAATGGAATTCTTCTGCT
TCTGTTTGTACTTGGTTCGGAGTTGAATGTGACCCGAATAACTCTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_3100

TTCTCCTTAAACAAGATAACCAAGATGCATGTGTATCTGACTACGGATTGAACCCTCTATTCTCCACCTCT

TCTTCTGCTTCTGTTTGTACTTGGTTCGGAGTTGAATGTGACCCGAATAACTCTTTCGTTTATTCACTGAG
ACTTCCTGCTGTTGGTCTCGTCGGAGAAATTCCTTCTAACAGTTTGGGC

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_3720

GGGGGAGCCTTTATGTGTTTTATTTATTTTCATTTTTTTTTCTTCTTGAAATTATTATTTGAGAAAATT
TGTGGAATGATTTTTACAGATGGTTAGTTGAGAATTTGAATATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_434

TTCCTGAGACTTCTGCTGTTGGTCTCGTCGGAGAAATTCCTTCTAACAGTTTGGGCCGGCTGAGTCAA
CTTCGAGTTCTTAGTCTTCACGCCAATCGTCTATCTGGTTCAATTCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_496

TGAGTCAACTTCGAGTTCTTAGTCTTCACGCCAATCGTCTATCTGGTTCAATTCCTTCGGATTTTTCTAACC
TTAAGCTTCTTCGTAGTCTCTATCTTCAAAAAAATGAGTTATCCGGCG

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_558

TTTTCTAACCTTAAGCTTCTTCGTAGTCTCTATCTTCAAAAAAATGAGTTATCCGGCGAGTTCCCGGAGAG
TATTCCCGGGTTGACCCGGTTAACAGGCTGGATCTTTCGTCTGAATAAC

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_62

ATTTACATAAAGAAAGTGACTGTTTTTCTCTCTCTAAAATTCATCTTCTTTCATGGCTTCTCGCCGGAAA
ATCAAGAATTCCCGCCGGGAACACATTCTTGATTCGCATTCTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_620

CCCGGAGAGTATCCCGGGTTGACCCGGTTAACAGGCTGGATCTTTCGTCTGAATAACTTCACTGGTACT
ATCCCTTCTCTATCAATAATCTGACCCATTTGACTGGACTTTTATTGCA

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_682

CTGGTACTATCCCTTCTCTATCAATAATCTGACCCATTTGACTGGACTTTTATTGCAGAACAATAGCTTTA
CTGGTACTCTTCTAGCATTAAATCCGCCTGGTTTAGTGGATTTCAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_744

AATAGCTTACTGGTACTCTTCTAGCATTAAATCCGCCTGGTTTAGTGGATTTCAAGTGTTTTCGAATAATCA
GCTAAATGGGTCAATTCCTACTGCACTTTCCAAATTCAGCTTCTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_806

GAATAATCAGCTAAATGGGTCAATTCCTACTGCACTTTCCAAATTCAGCTTCTCTTTTTGCTGGTAACA
TTGATTTATGTGGCGGCCATTACCCCATGTACCCCATTTTTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_868

CTGGTAACATTGATTTATGTGGCGGCCATTACCCCATGTACCCATTTTTCTTCTCCTTCACCTTCCC
CTGAAACAGAACCAAAAACCCCTCCGTCAATTAAGAAATCCAAGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_930

TCACCTTCCCCTGAAACAGAACCAAAAACCCCTCCGTCAATTAAGAAATCCAAGAAGCTTTCAACAGCCG
CCATTGTTGGAATAGTTATAGGTTCAATAATTGGGGTTCTCTTACTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400015162M6LRR-RLK_992

AACAGCCGCCATTGTTGGAATAGTTATAGGTTCAATAATTGGGGTTCTCTTACTCTTGTTACTCCTTTTCTT
CTGTTTAAAACGAAGAAAAACCGACACATCAAAGGTACAAAAACCTCC

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_1054

TCTGAAATATGCTGACAATTCTGATGTAATTAACCTCGTTTGATGGCAAATTGCATGCATTAGTGCAGTGT
CTACCTGATTTGTCAGCTGTAAATTGTGTCACCTGCCTGAAAACCTGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_1178

GGAATCCGTAGCCTCTCTGTGTCTATTGCCAAGGTACCACGTGGAGTCAGAATACTACTTCCTAGCTGCA
ATTTAAGGTATGAGCTATATCCATTCTCTATGCCAGTGTACCGCCATCG

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_1240

TAGCTGCAATTTAAGGTATGAGCTATATCCATTCTCTATGCCAGTGTACCGCCATCGACCAGACAGGGG
AATGAAGACGAAGGTATGAGTTCATTACATAAAAAGCCAAATTTCCCAGG

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_1302

GACAGGGGAATGAAGACGAAGGTATGAGTTCATTACATAAAAAGCCAAATTTCCCAGGAAATCTATTTG
AAGGCACCTTTTCTCACTATTTTTCACATTAAGCTTTTAATCATAATCA

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_1364

CTATTTGAAGGCACCTTTTCTCACTATTTTTCACATTAAGCTTTTAATCATAATCATATACTACATGGTG
TCATGGTCAATATCGAATGTCGTTTAAATTTTGATGCACACCCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_1426

CTACATGGTGTGCATGGTCAATATCGAATGTCGTTTAAATTTTGATGCACACCCTCAAAGAAAATCATTAC
TAATAGGAGTTATGGCTGAATGATCATTGTGCATGTATCAAATATCATT

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_1488

ATCATTTACTAATAGGAGTTATGGCTGAATGATCATTGTGCATGTATCAAATATCATTTCTCCAACCTTGTA

GAGAAGATAGTCACGCACACTTAAACACTTCACGAAGTAACGGTCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_1550

CAACTTGTAGAGAAGATAGTCACGCACACTTAAACACTTCACGAAGTAACGGTCTAATTCAGCTTTTAAT

TGACCAACTATTTTTTTTTGCAGGCAAAAATACTTCAAAGACAAAGCTTA

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_1612

CTTTAATTGACCAACTATTTTTTTTTGCAGGCAAAAATACTTCAAAGACAAAGCTTATAAGTATCATTAT

AGGTGTTATACTAGCAATTTTAGCTGTTGTACTGGCAGGTACTTGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_1674

TATCATTATAGGTGTTATACTAGCAATTTTAGCTGTTGTACTGGCAGGTACTTGCTTTTACCTTGTA AAAA

GAAGAAGACGAATAGAGAAGGGTAATTTTTCTTTGGTATTATGCATTG

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_1736

TTGTA AAAAAGAAGAAGACGAATAGAGAAGGGTAATTTTTCTTTGGTATTATGCATTGAAAAGAAAATA

ATTGTAGTTTCAGCTAACCAATCAAAGTTGGATCTTTACAGGGAGGAATG

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_1798

GAAAATAATTGTAGTTTCAGCTAACCAATCAAAGTTGGATCTTTACAGGGAGGAATGAAAAGAGTCGA

GAAATTCAATTGCTTGACATGATAGGAGAAACGCTTGATGCGAATGATGAT

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_1860

GAGTCGAGAAATTCAATTGCTTGACATGATAGGAGAAACGCTTGATGCGAATGATGATTTTGGCTCAGA

AAAGCAGGGGAGATCCAGAGAATTTCCAGTTGTA AAACTAGACCTCATTG

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_1984

GCTACACAAAATTTTTCTGAAGAAAACAAGCTTGGAGAAGGTGGATTTGGTCCAGTGTACAAGGTAACG

ATTCCTATCATTGTCATAACCAATTACCTAGGAAGTCCTTAAATCTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_2046

GGTAACGATTCCTATCATTGTCATAACCAATTACCTAGGAAGTCCTTAAATCTTAGTCTAGAGACTAGTG

AATCTAAGTTGCTAGAGGGGGTCAATTTTTCATGATTTTGGGTTATTT

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_2108

AGACTAGTGAATCTAAGTTGCTAGAGGGGGTCAATTTTTCATGATTTTGGGTTATTTAGTGTGTGTAT

AACATTCCAGGGTACTCTAGCCAATGGCATAGCAATTGCAATCAAGAGGC

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_2170

TTGTGTATAACATTCCAGGGTACTCTAGCCAATGGCATAGCAATTGCAATCAAGAGGCTGTCTAGAACAT
CCGGTCAGGGACTGAAAGAGTTCAAGAATGAAGTTGTCTTAATTGCCAGA

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_2232

TAGAACATCCGGTCAGGGACTGAAAGAGTTCAAGAATGAAGTTGTCTTAATTGCCAGATTACAACACAG
AAATCTCGTGAGGCTCTTGGGTTGCTGTTTAGAGGGAAATGAGGCACTGCT

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_2356

TATGAGTTCATGCCCAACAAAAGCCTGGACTTGTTCTTTTTGGTTTGACGTTTACTTATTTGGCATATTA
GTATATACCACAAAGAAGCAATTAATTCATAACTTCAAACCTTTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_2418

GGCATATTAGTATATACCACAAAGAAGCAATTAATTCATAACTTCAAACCTTTCTTTTTCTAGATTCAAGA
GAAAATGAAATTCTGGAATGGAGACAACGTGTCCACATTATTAAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_2480

GATTCAAGAGAAAATGAAATTCTGGAATGGAGACAACGTGTCCACATTATTAAGGAATAGCAAAGGG
TATTTTGTATCTACACGAGGATTCTCGACTAAGAATCATTCATAGGGACCTA

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_2542

AAAGGGTATTTTGTATCTACACGAGGATTCTCGACTAAGAATCATTCATAGGGACCTAAAAGCTAGCAAT
ATTTTACTGGACAAAGATATGAACCCCAAGATATCTGACTTTGGAATGGC

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_2604

CTAGCAATATTTTACTGGACAAAGATATGAACCCCAAGATATCTGACTTTGGAATGGCAAAGATGTTTAG
CGGAAATCAACGAGAAGCCAATACAAATAGAGTTGTTGGAACCTAGTAAG

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_2666

ATGTTTAGCGGAAATCAACGAGAAGCCAATACAAATAGAGTTGTTGGAACCTAGTAAGTTGATGAAAAA
ATGAAAAAATCTGTTGGTACTATTTAAAACAACATTGTACTGTAAGATTGA

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_2728

TGAAAAAATGAAAAAATCTGTTGGTACTATTTAAAACAACATTGTACTGTAAGATTGATGCTAAGAACCA
TTTTTACTTTTGCCATTTTACAGTGGATATATGGCTCCTGAGTATGCT

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_2790

AAGAACCATTTTTACTTTTGCCATTTTACAGTGGATATATGGCTCCTGAGTATGCTATGGAGGGACTTT
TTTCTACTAAATCAGATGTGTTTCAGCTTCGGTGTCTGTTGCTTGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_2852
AGGGACTTTTTTCTACTAAATCAGATGTGTTCCAGCTTCGGTGTCTGTTGCTTGAGATAGTAAGTGGAAG
GAAGAACAATAGCTATGTTTCCGAATATGGTCAGAGTCTCCTTAATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_2914
AGTGGAAGGAAGAACAATAGCTATGTTTCCGAATATGGTCAGAGTCTCCTTAATTTTGTAAGTATACTTC
TTCTCCATTTTTATTTTTGCTTATGTCAATCTCAACTGCATAAAGCATC

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_2976
TATACTTCTTCTCCATTTTTATTTTTGCTTATGTCAATCTCAACTGCATAAAGCATCCTAAAACCTATCTTGA
AAATATAGGCGTGGAAATTGTGGCGTGAAGGGCATGGATTAGAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_310
CCAGTACTGTTACTTTCCGTCCCGACTCCTTAGTCCAATTCTTCTTTGAAGTCAATGTTTTGTGGAAAAAA
AACTTCATCAAATTGATTTTTCATGATCAGACTGTTGACTTCGTCGTC

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_3100
ACCCTTGCTTATCGCAGTCTTGTGTGACAACTGAGATAACAGAATGCATCCATATAGGACTACTCTGAGT
TCAACAAGATCCAGCAGATAGACCTACCATGACCTCTGTAGTTTTTATGC

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_3162
CTCTGAGTTCAACAAGATCCAGCAGATAGACCTACCATGACCTCTGTAGTTTTTATGCTGGAAAATGACA
CTAAAACACTTCCACAGCCATCACAACTGCATTTTCTATTGGGAGACTT

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_3224
AAATGACACTAAAACACTTCCACAGCCATCACAACTGCATTTTCTATTGGGAGACTTGCCGTGAGATCA
GCTGAGCCTCAATCTAATGATCAGTTGTGTTCCATTAACGAGGTCACTTT

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_3286
TGAGATCAGCTGAGCCTCAATCTAATGATCAGTTGTGTTCCATTAACGAGGTCACTTTATCAATTCTATCA
CCCCGATGACCATTAATATAGGGTCATCAAGGATCCGACTCATCTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_3348
ATTCTATCACCCCGATGACCATTAATATAGGGTCATCAAGGATCCGACTCATCTCCATTTTCCCCAAGTTC
CTCCTTAGAGTGGTGACACATGACATATGTTGAATTTAATGGTTACCAT

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_372
TGGAAAAAAAACCTTCATCAAATTGATTTTTCATGATCAGACTGTTGACTTCGTCGTCCTTGTAGTTTTGA

GCAGATTCATCTTCTGCTCCATCATTTAGATTACTTTAGACATAATTCA

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_434

TAGTTTTGAGCAGATTCATCTTCTGCTCCATCATTTAGATTACTTTAGACATAATTCAGCAGCAACTTATTT

TAGTCAAGAATGGCGTTGGTTATAGTTTTGTGTTTGTGCAGTATCCAA

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_496

CAACTTATTTTAGTCAAGAATGGCGTTGGTTATAGTTTTGTGTTTGTGCAGTATCCAAACAATTCTGATTT

TGTTGCTCCATTCCTGCTTGTGGCGTCAAAGCACAGATGCAGGCCTC

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_558

TTCTGATTTTGTGCTCCATTCCTGCTTGTGGCGTCAAAGCACAGATGCAGGCCTCACACTACACTTGT

TCAATGATCAATAATTATACAGAAGGAAGCATATCCAATCAAATCTTA

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_620

TACACTTGTTCAATGATCAATAATTATACAGAAGGAAGCATATCCAATCAAATCTTAACCAATTGCTGTA

CAGTCCATTAACAATAATGGTAACAATTCCATCTATACAAAAGCCAGA

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_682

ATTGCTGTACAGTCCATTAACAATAATGGTAACAATTCCATCTATACAAAAGCCAGAGAAGGAGAAGA

CCCTGATAAAGTTTATGGAGTATCCTCTGTAGAGGAGACGTTGTACCTAA

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_806

TGCAAAAACCTGCATTGACGTGGCAAGAGAGCGGATCCAACGTGAATGTCCGCTCAAGAAGCAGGCAAT

TATATGGTTTTGATGAGTGTGGTCCGCTATTCTAATGTATCTTTCGTGTCC

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_868

GGCAATTATATGTTTTGATGAGTGTGGTCCGCTATTCTAATGTATCTTTCGTGTCCATGTTAGACGCCT

CGATTTCTAAGATCCTGTATAGCGTAGAAAATGTTTCACAGCCAGAACA

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_930

TAGACGCCTCGATTTCTAAGATCCTGTATAGCGTAGAAAATGTTTCACAGCCAGAACAATTTATGGGGAA

TTTGTGAGTGAATTTGATAATCTTACCGCTCAAGCTACTACCATCAATC

>M6-PGSC0003DMG400015170M6RLKantifungi(GNK)_992

ATGGGGAATTTGAGTGAATTTGATAATCTTACCGCTCAAGCTACTACCATCAATCTCAATCTGAAAT

ATGCTGACAATTCTGATGTAATTAACCTCGTTTGTGCAAAATTGCATGCA

>M6-PGSC0003DMG400015171M6RLKantifungi(GNK)_1464

CTTGATGCGAATGATGATTTTGGCTCAGAAAAGCAGGGGAGATCCAGAGAATTTCCAGTTGTAAACTA
GACCTCATTCGAGCTGCTACACAAAATTTTCTGAAGAAAACAAGCTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400015171M6RLKantifungi(GNK)_2013

TAATTCACTAACTTCAAACCTTTCTTTTTCTAGATTCAAGAGAAAATGAAATTCTGGAATGGAGACAACGT
GTCCACATTATTAAGGAATAGCAAAGGGTATTTTGTATCTACACGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400015171M6RLKantifungi(GNK)_2623

GTGGAAATTGTGGCGTGAAGGGCATGGATTAGAGCTAATGGACCCTTGCTTATCGCAGTCTTGTGTGAC
AACTGAGATAACAGAATGCATCCATATAGGACTACTCTGAGTTCAACAAGA

>M6-PGSC0003DMG400015171M6RLKantifungi(GNK)_2989

AGAGTGGTGACACATGACATATGTTGAATTAATGGTTACCATTTAATTGACCAAAGTAAATCCCTAACC
ATTGTTGAGATATCAAGTACTGCATATCAATTTAGTTCCAAACATTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400015171M6RLKantifungi(GNK)_3050

TCCCTAACCATTTGTTGAGATATCAAGTACTGCATATCAATTTAGTTCCAAACATTGTTATAATCCCACAAT
CTTAATTCTTCCTGTCCATAAATATAGTAAAAAAAATATACATCTTCCT

>M6-PGSC0003DMG400015171M6RLKantifungi(GNK)_3111

ATCCCACAATCTTAATTCTTCCTGTCCATAAATATAGTAAAAAAAATATACATCTTCCTACGCAAGATCTAT
ATCCTTATTCTGCTACCTTGTGATAACTGGACCGTTAACTATCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400015171M6RLKantifungi(GNK)_3172

GCAAGATCTATATCCTTATTCTGCTACCTTGTGATAACTGGACCGTTAACTATCTTGATAACCAATTAAT
CGTATTTTAACAATTTTATAACAGTTTAGCATGTCTATACCCTCAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400015171M6RLKantifungi(GNK)_3233

ACCAATTAATCGTATTTTAACAATTTTATAACAGTTTAGCATGTCTATACCCTCAAAACTGAAACCAATGA
TAAACATCCCTACTTGAAAGTCTTAATTATATGGAACACATAGTATCAA

>M6-PGSC0003DMG400015171M6RLKantifungi(GNK)_3294

AAACCAATGATAAACATCCCTACTTGAAAGTCTTAATTATATGGAACACATAGTATCAATGTCAAGTCTTC
CTATAACTCAAAAAGTTCATTTGGGAATTTTCACAAACACATAGTATAC

>M6-PGSC0003DMG400015171M6RLKantifungi(GNK)_3355

TCAAGTCTTCCTATAACTCAAAAAGTTCATTTGGGAATTTTCACAAACACATAGTATACAACCTTGTC AATT
AGCATAATACTAAACATACAGATAACAAGTATTTGATCTAAATATATGA

>M6-PGSC0003DMG400015171M6RLKantifungi(GNK)_3416
CTTGTCAATTAGCATAATACTAAACATACAGATAACAAGTATTTGATCTAAATATATGAAAAAGAACCTG
GCGATGATAGTTAGTTTAAATCCAGCCAAAAAGAAGCTCGGCGTCTTGTT
>M6-PGSC0003DMG400015171M6RLKantifungi(GNK)_3477
AAGAACCTGGCGATGATAGTTAGTTTAAATCCAGCCAAAAAGAAGCTCGGCGTCTTGTTGTCTTTGTTTT
TCTCCTTCTTCTTGTTCTTTCTGTTGATTTTCAGAAAATCAATTTTTC
>M6-PGSC0003DMG400015171M6RLKantifungi(GNK)_3538
CTTTGTTTTTCTCCTTCTTCTTGTTCTTTCTGTTGATTTTCAGAAAATCAATTTTCTATAGTAAAAATAT
GAGGGGGTTATCACTTATCTCAGCATGTTTTTAAAACATAATTTTGG
>M6-PGSC0003DMG400015171M6RLKantifungi(GNK)_3597
TATAGTAAAAATATGAGGGGGTTATCACTTATCTCAGCATGTTTTTAAAACATAATTTTGGAAAATTATTC
ATTCTCCTCTTAAATTAAGCTCCTACTTGCTATGATTTTCACTATAAT
>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_0
CTATAACTATTTTTCAACTTTTTGATGTGTTTGACATTGTTTGAATTATACCCCAATGTTCAATTTTACTT
CACCTACTACATACAACTGGTAAATTCTCAATCTAATATTACTTATC
>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_1054
GTGAGACACATTTTTCGAAGGAGAAATATGTATTTTTTCGATATGGTTTATGTTAATCGCGAAAAGGTCA
TTCAGAACTCGTTGGCTCCAGAGGCATTAAGATGTTTGTGATTGGGAAA
>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_1116
AAAGGTCATTCAGAACTCGTTGGCTCCAGAGGCATTAAAGATGTTTGTGATTGGGAAAAGGTCATTCAG
AACTTGTTGGGGCTGCTCCAGAGGTGCTAAGATGATTAGTTCATGATAGGA
>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_124
ATTCTTCTAAGTCAAGTTGCCACGACCAGAAATGCGTAGGACGATCCTATTTTTCGCTTTGTTTCTGGTG
GTGGAATCAGCTGAATTTTTCCCAAATGAAAGAGATGCTTTGTTGCAGC
>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_1426
ATTGTGGCTATACAACATAGAACTAGATTAGCTAATTCAATTAACCTAAAGATCCATGTGATGAAGGAG
CAGTTTATATTGTTATTATTTCTCCTTTTTAACATTTCCAGTTTCTATTT
>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_1488
TGAAGGAGCAGTTTATATTGTTATTATTTCTCCTTTTTAACATTTCCAGTTTCTATTTTGACAGGTAATATT

TCAATAGAGAATGTGGTAAAGAGAAGTTATTGGTCCAAGAGTACAGAA

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_1550

AGGTAATATTTCAATAGAGAATGTGGTAAAGAGAAGTTATTGGTCCAAGAGTACAGAAGATCCAGAAA

AAACATTGGACTTAATATTCTTTGAAAAGGATATGTCAGTCTTTGACATGGA

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_1612

CAGAAAAACATTGGACTTAATATTCTTTGAAAAGGATATGTCAGTCTTTGACATGGATGACTTGTTAAG

AGCATCAGCTGAAGTTTTAGGAAAAGGAAAGCTAAGCACAAACATATAAAG

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_1674

TTGTTAAGAGCATCAGCTGAAGTTTTAGGAAAAGGAAAGCTAAGCACAAACATATAAAGCAATCCTGGAA

TCTGGTTCTGTTGTTGCTGTTAAGAGACTCAAAGAAATGAATTCTTTGAGC

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_1736

CCTGGAATCTGGTTCTGTTGTTGCTGTTAAGAGACTCAAAGAAATGAATTCTTTGAGCAAAAAGGAATTC

ACACAACCGGTGCAGTTGCTTGGGAAATTGAAACATGAAAACCTTGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_1798

AGGAATTCACACAACCGGTGCAGTTGCTTGGGAAATTGAAACATGAAAACCTTGTGGAGATGTTGTCCCT

TCTACTATTCCAAGGAGGAGAAGCTCATTGTTTATGAATATGTTCCACAAG

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_186

TTTCTGGTGGTGAATCAGCTGAATTTTTCCCAAATGAAAGAGATGCTTTGTTGCAGCTGAGAGATAGT

GTAAATCAAGTGTCTTGATTTACATTCACATTGGACAGGGCCTCCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_1860

TTGTCCTTCTACTATTCCAAGGAGGAGAAGCTCATTGTTTATGAATATGTTCCACAAGGAGACTTGTTTG

GGCTCTTACATGGTTGGTTCATCAACTTTCTTTACTTTTGGGAAAATGT

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_1922

CTTGTTTGGGCTCTTACATGGTTGGTTCATCAACTTTCTTTACTTTTGGGAAAATGTCTAAAGTTAACCCC

TCCTGAATGAAATACCTTAATTTTATCTTTTGTATACTTTGAGGTTA

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_1984

AGTTAACCCCTCCTGAATGAAATACCTTAATTTTATCTTTTGTATACTTTGAGGTTATTCATATCCTTATC

CTTAGTAAAACGTCTCCTGTTATACTTCGAGGTCATTCTGATTCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_2046

TATCCTTATCCTTAGTAAAACGTCTCCTGTTATACTTCGAGGTCATTCTGATTCTAAACTATGAACTCATGA
TCAAATGACTTTTTGAGGTGGGCTTCCCTTCTCTATAGTGCTACTGTG

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_2232

GAACATGTTGTTGTCATCTTATAGTAGTAATAGAGGAATATCTTTTACCATTTTCCCATCTTTTTTCCCCTT
AAGATTCAACCTTGTA AAAACTTATGATTCTTGATTT CAGAAAACAGA

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_2294

TTTTCCCCTTAAGATTCAACCTTGTA AAAACTTATGATTCTTGATTT CAGAAAACAGAGGAATTGGGAGA
CAACCACTAAACTGGACAGCAAGAATATCCATCATAAAAAGATGTAGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_2356

TTGGGAGACAACCACTAAACTGGACAGCAAGAATATCCATCATAAAAAGATGTAGCAAAGGGTCTAAATT
TCTTGACCAGTCCTTACAATCACATAAGGTGCCACATGGGAACATCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_2418

CTAAATTTCTTGACCAGTCCTTACAATCACATAAGGTGCCACATGGGAACATCAGATCAAAAAATGTTC
TAATCCAGCAAGACCAAAGCAAGAACTACCATTCTAAGCTGACAGATTAT

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_248

AGATAGTGTA AATTCAAGTGTTCTTGATTTACATTCACATTGGACAGGGCCTCCTTGTTACAACAACCAG
AGTAAATGGGCTGGAATTTCTGTTCTAATGGGCATGTAAATCAACTTGT

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_2480

AAATGTTCTAATCCAGCAAGACCAAAGCAAGAACTACCATTCTAAGCTGACAGATTATGGATTCTTTCT
TTGCTACCATCTAAAGAATCCTTAAGAAAAATAGCAGTAGGAAAATCTCC

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_2542

TCTTTCCTTTGCTACCATCTAAAGAATCCTTAAGAAAAATAGCAGTAGGAAAATCTCCAGAGTTCTCTCAA
GGGAAAAAGTTAACAAGAAAAGCTGATATCTACTGCTTTGGTATTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_2604

TTCTCTCAAGGGAAAAAGTTAACAAGAAAAGCTGATATCTACTGCTTTGGTATTCTTCTGTTGGAAGTTA
TCACTGGAAAAGTACCAGGTGAATTGTTTTACCAGAAAATGGGGTACT

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_2666

GGAAGTTATCACTGGAAAAGTACCAGGTGAATTGTTTTACCAGAAAATGGGGTACTAGTTATGTTGA
TGATGATTTGTCAGAGTGGGTAAGGACAGTGGTGAATAATGATTGGTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_2728

ATGTTGATGATGATTTGTCAGAGTGGGTAAGGACAGTGGTGAATAATGATTGGTCAACAGACATTTTGG
ATATGGAAATACTTGCACAAAAAGAAGGGTATGATGAAATGTTGAAGCTTA

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_2790

ATTTTGGATATGGAAATACTTGCACAAAAAGAAGGGTATGATGAAATGTTGAAGCTTACTGAATTGGCT
TTGCAGTGTACAGATGAGGCACCAGAAAAAAGACCTAAGATGAGTGAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_2852

ATTGGCTTTGCAGTGTACAGATGAGGCACCAGAAAAAAGACCTAAGATGAGTGAAGTGCTGAGAAGAA
TTGAAGAGATTGAGCTTGAACCAAGAATTTAGTCACTGATGTGGAAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_2914

GAAGAATTGAAGAGATTGAGCTTGAACCAAGAATTTAGTCACTGATGTGGAAGATGATTCAGTCTCTT
ACTTGAAGACTTGAACCTTCCCTCCTAACTGTAATCAAGCCGTAGCAACA

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_2976

GTCTCTTACTTGAAGACTTGAACCTTCCCTCCTAACTGTAATCAAGCCGTAGCAACAACAACAATATATC
CAGTATAATTTATCAGGTATAGCCTGAATAATATATTCAGTATAATCT

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_3038

CAATATATCCAGTATAATTTATCAGGTATAGCCTGAATAATATATTCAGTATAATCTTATCTACTGGAGT
CGGATTCTGAAGAGAATTTCAAGTTGTGTCTGAACAATACATCCAATAT

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_310

ACAACCAGAGTAAATGGGCTGGAATTTCTGTTCTAATGGGCATGTAAATCAACTTGTTTTAGAAGGAA
TTCAGTTAACTGGCTCACTTCCACCAACATTCTTGTGACATAACTTATT

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_3100

TACTGGAGTCGGATTCTGAAGAGAATTTCAAGTTGTGTCTGAACAATACATCCAATATAATCCCATCAAA
TGGAGATTACCGTAACCAATCCTAACATGGGAGTAAAGAAAGGGTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_372

GAAGGAATTCAGTTAACTGGCTCACTTCCACCAACATTCTTGTGACATAACTTATTTGACAAAAATCAG
CTTTAGGAACAATTTATTGTATGGTCCTGTTCCCAATCTCACAGGACTA

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_434

AAAAATCAGCTTTAGGAACAATTTATTGTATGGTCCTGTTCCCAATCTCACAGGACTAATCTACCTGGAG

TTTGTTTTCTGTCAGATAATCGATTTTCGGGTTTGATTCCATTTGGGTA

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_496

ACCTGGAGTTTGTGTTTTCTGTCAGATAATCGATTTTCGGGTTTGATTCCATTTGGGTACACTGAGTTAAAG

AAACTAACAGAATTAGAGCTCCAGGGGAATGATCTTGAAGGTTCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_558

GAGTTAAAGAACTAACAGAATTAGAGCTCCAGGGGAATGATCTTGAAGGTTCAATTCCACCATTTTATC

AACAGACTTTGATTGGTTTCAATGTGTCGTCGAATAAACTGGAAGGACCT

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_62

CAATTTTACTTCACCTACTACATACTGGTAAATTCTCAATCTAATATTACTTATCTATTATTCTTCTAAG

TCAAGGTTGCCACGACCAGAAATGCGTAGGACGATCCTATTTTTTCGC

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_620

ATTTTATCAACAGACTTTGATTGGTTTCAATGTGTCGTCGAATAAACTGGAAGGACCTATCCCTGAACT

CCTGTCCTGAAGAGATTTTCGAAGAGTTGTTATGAGAATAACGCGAATTT

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_682

CTGAAACTCCTGTCCTGAAGAGATTTTCGAAGAGTTGTTATGAGAATAACGCGAATTTGTGTGGTGAAG

TTGTAGGAATACCTTGTTCATATCACCTGCAAGTCCACCTAAAGCACCAA

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_744

GGTGAAGTTGTAGGAATACCTTGTTCATATCACCTGCAAGTCCACCTAAAGCACCAAGTGAAAAGAAA

AAGAATGGCCTTAAAGTATGGAGTATTGCTTTGATTGCAGCAGCAGTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_806

AAAGAAAAAGAATGGCCTTAAAGTATGGAGTATTGCTTTGATTGCAGCAGCAGTAGCAGTACTTGTCT

AATTTCAATCATGTTTCAATTTGTTCCGTTACTTTAGAAGATCTCAAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_868

TTGTTCTAATTTCAATCATGTTTCAATTTGTTCCGTTACTTTAGAAGATCTCAAAGAATGGAAACACAAGGA

GAAGACAAACAAGGTAACAGTTTTATTGTATCATCTATGTTATCCTAGC

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_930

ACACAAGGAGAAGACAAACAAGGTAACAGTTTTATTGTATCATCTATGTTATCCTAGCTAGTGCCAGTTA

TTCTGGGGGTAAAGTTATTACTACTTAGATTGAATTAGATGATGAGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400015276-(rev)M6LRR-RLK_992

GCCAGTTATTCTGGGGGTAAAGTTATTACTACTTAGATTGAATTAGATGATGAGTTTATCTGGTGAGACA
CATTTTTCGAAGGAGAAATATGTATTTTTTCGATATGGTTTATGTTAATC

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGCACTCCAATACCAAACAACATTTACGAGAGGTATCGTCTTTTGCTTCTTGACATTTTCCAAAATGGA
AGTTTTACAATGAGTTTAAATTTCCACACCTTTCTGGCTATCCGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_1037

GTGGAATTTGTTGTGGCTCAATGTTTGGAGTAACCATCTTGGATACGGTAAGCATGATGACCTTGACTTT
GTAAATTCTCTTACTAACTGCAGCAGCCTACAAATGCTCCATTTTGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_1098

CTTGACTTTGTAAATTCTTACTAACTGCAGCAGCCTACAAATGCTCCATTTTGGAGGCAATCAGTTTGG
AGGTACATTACCCATTAGTATGCAACCTTTCTAGTCAGTTGCAACGC

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_1159

ATCAGTTTGGAGGTACATTACCCATTAGTATGCAACCTTTCTAGTCAGTTGCAACGCCTACTCTTCTTC
GAAAATAGAATTGGTGGGAATCATACCAAGAGAGATCTCAAACCTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_122

GTTTTTGTGTTTCTATTGTCATTTTCTCTCAACATGCTGCATCAGCTGCTTTTCTTGGCAATGAAACTGA
TAAACTGCCTTGCTTGCATTCAAGACCCAAATAACCGAGGATCCATC

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_1220

ACTCTTCTTCGAAAATAGAATTGGTGGGAATCATACCAAGAGAGATCTCAAACCTGGTGAATTTGAATCTA
CTCTACATTGGTTCTAACAATTTTATAGGTAGTATTCCAGATTCTATTGG

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_1281

TTGAATCTACTCTACATTGGTTCTAACAATTTTATAGGTAGTATTCCAGATTCTATTGGAAGACTTACAAA
CTTGGGAGCTCTTCTTGTTTAACAATCTCTTGACAGGTGTCATCCCT

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_1342

GACTTACAACTTGGGAGCTCTTCTTGTTTAACAATCTCTTGACAGGTGTCATCCCTTTTCAATAGGA
AACCTCACTGTACTCTTCTATCTTTTTTTGGGACTTAACAGGTTAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_1403

TTCAATAGGAAACCTCACTGTACTCTTCTATCTTTTTTTGGGACTTAACAGGTTAGAGGGTAACATACCTT
CAACATTGGGAAACTGTAACCAACTGCTAAAATTGGGATTTTCTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_1464

AACATACCTTCAACATTGGGAAACTGTAACCAACTGCTAAAATTGGGATTTTCTGAAAACAACCTGACAG
GAACTATAACCACAACAACCTTTTTGGTCTCTCATCCCTCACAGATATTTAT

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_1525

ACCTGACAGGAACTATAACCACAACAACCTTTTTGGTCTCTCATCCCTCACAGATATTTATGCATCTTATAAC
TCTTTGACTGGTCCATTACCGGTGGATATTGGTAACTGGAATCATCTTA

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_1586

ATCTTATAACTCTTTGACTGGTCCATTACCGGTGGATATTGGTAACTGGAATCATCTTACTTATCTTGATT
TTCTTACAACAATTTTTCGGGTATGATTCCACTAACTCTTGAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_1647

TATCTTGATTTTTCTTACAACAATTTTTCGGGTATGATTCCACTAACTCTTGAAAATGCTTGACCTTGTTGG
GAGATCTATATGAAGGGAAACTCCCTCCAAGGAACCATTCCCAATTTA

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_1708

TGACCTTGTTGGGAGATCTATATGAAGGGAAACTCCCTCCAAGGAACCATTCCCAATTTAGAAGATTTGCC
GGATCTCCAATCCTTGATCTTTCCCTAAACAACCTATCAGGGCCAATCC

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_1769

AGATTTGCCGGATCTCCAATCCTTGATCTTTCCCTAAACAACCTATCAGGGCCAATCCCTCACTTCATTG
CAAATCTTACTTCCTTACACTACTTGAACCTTATCTTTTAACAATCTAGA

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_183

AATGAAACTGATAAACTTGCCTTGCTTGCATTCAAGACCCAAATAACCGAGGATCCATCAAGAGTTTTTG
TCTCTTGAATGATTCTGTTCATTTCTGTCACTGGACTGGAGTAAAATGT

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_1830

CACTTCATTGCAAATCTTACTTCCTTACACTACTTGAACCTTATCTTTTAACAATCTAGAGGGTGAGGTTCCCT
GTCACCGGAATATTTTCTAATTTGAGTGCAGTTGTATTAAGCGGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_1891

GTGAGGTTCTGTACCGGAATATTTTCTAATTTGAGTGCAGTTGTATTAAGCGGAAACTCCAAGCTTTG
TGGTGGGATTCAAGAGCTTCATTTACAACCTTGATTTATCAAAGACAC

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_1952

CAAGCTTTGTGGTGGGATTCAAGAGCTTCATTTACAACCTTGATTTATCAAAGACACGGAAGAAGCAT

GTGCTTGCCCTCAAGTTTATTTTGATAATTGTTTTGCTGCTTCATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_2013

AAGAAGCATGTGCTTGCCCTCAAGTTTATTTTGATAATTGTTTTGCTGCTTCATTTTCAATCCTGGCCTTG
TTAGTAGTTTTCTTTGTTGGAGAAGAAATTTGAACAATCAACCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_2074

TCCTGGCCTTGTTAGTAGTTTTCTTTGTTGGAGAAGAAATTTGAACAATCAACCAGCACCAGAAGATAG
TTCTAAATCTGCGCATTCTACCCAATATTTGATGAAGAGCTCCGCA

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_2135

AGAAGATAGTTCTAAATCTGCGCATTCTACCCAATATTTGATGAAGAGCTCCGCACTGCAACAGGT
GGATTTTCTTCTGAAAATCTTATTGGCTCTGGCAGTTTTGGAAGTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_2196

GCAACAGGTGGATTTTCTTCTGAAAATCTTATTGGCTCTGGCAGTTTTGGAAGTGTATAAGGGAAGT
TTCCCTCCAATGGAACGGTCGTTGCTGTGAAGGTAAGTCAAAGTCCAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_2257

AGGGAAGTTTTCCCTCCAATGGAACGGTCGTTGCTGTGAAGGTAAGTCAAAGTCCAGCTTGAAGGTGCTTC
AAAAAGCTTCTTAGCAGAATGCCAAGCATTGAGAAACACAAGGCACCGGA

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_2379

CTTGCAAGGTCATCAGTGTATGCTCAAGTTCTGATTTCAAGGAAATGACTTTAAAGCTTTAGTCTTTCA
GTTTCATGCCAAAAGGGAAGTGGACGAATGGCTACATCCAGAAAAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_2440

TAGTCTTTCAGTTCATGCCAAAAGGGAAGTGGACGAATGGCTACATCCAGAAAAGGAGATGCATGAGA
AGAGTAGCTTGACCACACTTTAGAGAATGAATATCATAATAGATGTGGCCT

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_2501

GCATGAGAAGAGTAGCTTGACCACACTTTAGAGAATGAATATCATAATAGATGTGGCCTCTGCACTTCAT
TATCTTACCATGAATGCCAAACACCCATGATTCCTGATATAAAACC

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_2562

GCACTTCATTATCTTACCATGAATGCCAAACACCCATGATTCCTGATATAAAACCACAGAACATTCT
TCTTGATGAAGATCTCACTGCTCATTTGGGTGATTTGGTTGGTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_2623

AGAACATTCTTCTTGATGAAGATCTCACTGCTCATTTGGGTGATTTTGGTTTGGTGAGACTCGTTCCTGAA
TTCAGTAATGAATCGGATCTACATCAGTTTAGCTCACTTGGAGTTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_2684

CGTTCCTGAATTCAGTAATGAATCGGATCTACATCAGTTTAGCTCACTTGGAGTTCTGGGAACCATTGGC
TATGCAGCTCCAGGTAATTTTTATATATAAAACAAAACTATGAATATACC

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_2745

ACCATTGGCTATGCAGCTCCAGGTAATTTTTATATATAAAACAAAACTATGAATATACCATATGGTTTCTC
GTAACATTAGTGGTTTATTATAGGCTGATCAATTTGCTTGTTCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_2806

ATGGTTTCTCGTAACATTAGTGGTTTATTATAGGCTGATCAATTTGCTTGTTCAGAAATACGGCATGGG
TAGTAAGGTCTCCGTTGTAGGAGATATGTACAGTTTTGGGATCCTAATAT

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_2867

CGGCATGGGTAGTAAGGTCTCCGTTGTAGGAGATATGTACAGTTTTGGGATCCTAATATTGGAGATATT
CACTGGAAGAAGACCCATGGACTCTTTGTTCCAAGCAAGCTCTACCCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_2928

GAGATATTCAGTGAAGAAGACCCATGGACTCTTTGTTCCAAGCAAGCTCTACCCTCCACCACTTTGTAG
AAACAGCATTGCCAGAGAAAGTTATGGAGATTCTAGACAAAACAGCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_2989

ACTTTGTAGAAACAGCATTGCCAGAGAAAGTTATGGAGATTCTAGACAAAACAGCTTTTTCATGGTGAGA
TGAGTAAAGAAACCTGTGGCTAAGAATACTGGGGCAGTATCAAGAAAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_305

CCTGAGACACGTAAGAGTCATCCGTTTGAATCTCAAAGGGCTGAGGCTGGCAGGTAATCTCAGATCA
TCTTGAAATCTCTCTTTTCTCAATTCTCTTGACCTTGACAGAAAATGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_3050

TGGTGAGATGAGTAAAGAAACCTGTGGCTAAGAATACTGGGGCAGTATCAAGAAAGAACAGATGGAAT
GCTTGGTTGGCATACTTGAGATTGGTGTTCATGTTTCAGCTGAATCCCCAAG

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_3111

ATGGAATGCTTGGTTGGCATACTTGAGATTGGTGTTCATGTTTCAGCTGAATCCCCAAGTGACAGATTG
ACCATGACACAAGTTTACAGTAAGTTGACACTAATAAGAGAAAAATTCCTA

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_3165

CCAAGTGACAGATTGACCATGACACAAGTTTACAGTAAGTTGACACTAATAAGAGAAAAATTCCTACTA
AGGGGAGATTGAGGCCACAGGCTACAAGTGAAAGCATTGGATTTAATCTAA

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_366

TCAGATCATCTTGAAAATCTCTCTTTTCTCAATTCTCTTGACCTTGCAGAAAATGTCTTCCATGAAAAAATT
CCTCAACAACTCAGCAGGCTGCCAAGGCTTCAATACTTGAATTTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_427

ATGAAAAAATTCCTCAACAACTCAGCAGGCTGCCAAGGCTTCAATACTTGAATTTGAGTTTTAACTATCT
AACAGGAGAAATTCAGTTAATCTATCACATTGTGTTAACTCAAGAGCC

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_488

TAACTATCTAACAGGAGAAATTCAGTTAATCTATCACATTGTGTTAACTCAAGAGCCTTGTCTGGAC
CACAACACTCTAGTGGGAAAGATTCTTACCAAGTTGGATCTTTAACGAA

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_549

GTCCTGGACCACAACACTCTAGTGGGAAAGATTCTTACCAAGTTGGATCTTTAACGAAGTTAGTGAAAT
TGTATCTCGAAAATAACAACCTGACAGGAAACATTCCAGGTTCTATTGGA

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_61

CCAAAATGGAAGTTTTACAATGAGTTTTAATTTCCACACCTTTCTGGCTATCCGTGCTGTGTTTTTTGTGT
TTCTATTGTCATTTTCTCTCCAACATGCTGCATCAGCTGCTTTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_610

TAGTGAAATTGTATCTCGAAAATAACAACCTGACAGGAAACATTCCAGGTTCTATTGGAAATCTTACATC
TTTAGAGGAGCTGTATTTATCGTACAACAATCTAGAGGGAGAAGTGCCAG

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_671

TCTTACATCTTTAGAGGAGCTGTATTTATCGTACAACAATCTAGAGGGAGAAGTGCCAGCTTCTTTAGCT
CGATTTACCAAGTTGAGGCTTCTTGGACTGTCAGTAAATAGCTTATCCGG

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_732

TCTTTAGCTCGATTTACCAAGTTGAGGCTTCTTGGACTGTCAGTAAATAGCTTATCCGGGGATTTCCCTCC
TCCGTTGTACAATTTGTCATCCCTGGAACATAATCACTTTCCCTTAAC

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_793

ATTTCCCTCCTCCGTTGTACAATTTGTCATCCCTGGAACATAATCACTTTCCCTTAACAACCTTTCTGGTA

ATCTCAGATCTGATTTAGGCAACTACTTCCCTTATCTCCAAATACTTT

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_854

CTTTTCTGGTAATCTCAGATCTGATTTAGGCAACTACTTCCCTTATCTCCAAATACTTTTCTTGGCGAATTG

TCAATTCATTGGTTCCATACCATCCTCTTTGGCCAATGCTTCAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_915

TTGGCGAATTGTCAATTCATTGGTTCCATACCATCCTCTTTGGCCAATGCTTCAAAGTTGCGAGAGCTTGA

TTTTCTTTAAACAATTTCACTGGAAATATACCTAAGGGTTTTGGTAAC

>M6-PGSC0003DMG400015283-(rev)M6LRR-RLP_976

GAGAGCTTGATTTTCTTTAAACAATTTCACTGGAAATATACCTAAGGGTTTTGGTAACTTGTGGAATTTG

TTGTGGCTCAATGTTTGGAGTAACCATCTTGGATACGGTAAGCATGATG

>M6-PGSC0003DMG400015345M6LRR-RLP_128

ATCTAAGGTATCTTGATCTTAAATTTAACTCCCTTCAAGGTCCAATACCTTCATCCATTTGTAACATGAACA

GGCTTGAATTTCTAGATTTATCACGCAACGACTTCAGTAACTCGATT

>M6-PGSC0003DMG400015345M6LRR-RLP_320

CATCGTTATGTGCGCAGAGCACTTCATTGAGAACCATTGTCTTGAATGGTAATCAATTTAAAGGAACTCT

CCCTGTGTCGTTGCTCAACTGTAGTGATTTAGAAGTTCTTGATATGGGGA

>M6-PGSC0003DMG400015345M6LRR-RLP_512

CCAATGTGTTCCATGGACCAATTAGTACTTGTGCACTACATTTTGCTTTCCCAAGTTGCGGATTTTTGAT

CTTTGCGATAACAAATTCAGTGGCTCTCTCCCTGCAAAAGTTTTTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400015345M6LRR-RLP_576

TTTTGATCTTTGCGATAACAAATTCAGTGGCTCTCTCCCTGCAAAAGTTTTTGGAACTTCAAGGGAATGA

TTAGATTAGACGGTGAAGACACACGAGAGATCATGTACATGCAACCATC

>M6-PGSC0003DMG400015345M6LRR-RLP_64

TTGTCCTACCTAAACCTTTGCGATAACTCTTTAACAGGCCACCTACAACAATTTAATTTCCATAATCTAAGG

TATCTTGATCTTAAATTTAACTCCCTTCAAGGTCCAATACCTTCATCC

>M6-PGSC0003DMG400015345M6LRR-RLP_640

GGAATGATTAGATTAGACGGTGAAGACACACGAGAGATCATGTACATGCAACCATCTATAATGCCATTT

TACTCATCATATGAGGATTCTGTGAGTTTGGTGATCAAAGGCCTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400015345M6LRR-RLP_704

CATTTTACTCATCATCATATGAGGATTCTGTGAGTTTGGTGATCAAAGGCCTGGATATTGAGCTAGAAAG
AATCAGCACGATTATGACAACCATAGACCTCTCGAGCAACCACTTTGATG

>M6-PGSC0003DMG400015345M6LRR-RLP_768

AGAAAGAATCAGCACGATTATGACAACCATAGACCTCTCGAGCAACCACTTTGATGGTGTCATTCCGAA
AACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCCATAACAA

>M6-PGSC0003DMG400015347M6LRR-RLP_1116

TCAATACTTAGACTTGTCAAGTAATTCCCTATCTGGCCCACTGCCTAATAATTTGAGCATGCTTCAAAGC
TAACCCAACTAGATTTGTCGCACAACCTCACTGAATGGTACCATAACCATC

>M6-PGSC0003DMG400015347M6LRR-RLP_1178

TTCAAAGCTAACCCAACTAGATTTGTCGCACAACCTCACTGAATGGTACCATAACCATCTTCGGTTTTTAGC
CTCCCTTTGCTAGGTGAGTTGTGGCTCGATAATAATCGATTTAGTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400015347M6LRR-RLP_1240

GTTTTAGCCTCCCTTTGCTAGGTGAGTTGTGGCTCGATAATAATCGATTTAGTGGACTACCCAATGAGC
TCAAACAAACCCAACATTAGAAAGCCTGAGTTTAAGCCATAATCAACTC

>M6-PGSC0003DMG400015347M6LRR-RLP_1302

CAATGAGCTCAAACAAACCCAACATTAGAAAGCCTGAGTTTAAGCCATAATCAACTCAGTGGTTCTTTG
CTTCAATCACTTTTGAATCTCACAAACCTTTCTACCCTTGACCTTTCATC

>M6-PGSC0003DMG400015347M6LRR-RLP_1364

GTTCTTTGCTTCAATCACTTTTGAATCTCACAAACCTTTCTACCCTTGACCTTTCATCAAATAACATCACCAT
CGATGAGGGAATACAAATCACTTTTCTAGCCTACAAGATTTGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400015347M6LRR-RLP_1426

AACATCACCATCGATGAGGGAATACAAATCACTTTTCTAGCCTACAAGATTTGTTGTTATCATCTTGTGA
ACTGAAGGATATTCCACACTTCTTGACAAATGTAAAGAACTTCAGGTC

>M6-PGSC0003DMG400015347M6LRR-RLP_1488

ATCTTGTGAAGGATATTCCACACTTCTTGACAAATGTAAAGAACTTCAGGTCTTGGATATTTCTA
ACAATAAGATTCGTGGCCAAATCCCAAACCTGGTTTAGCGGCATGAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400015347M6LRR-RLP_310

CATCTCCGGACACTAAACCTTGCTTACAATGACTTCTATTCTTCTTCAATCCCACATAACATTGGCCGATTG
AGGAATTTGAGGCATCTCAACCTTTCTATTCTTTGTTTGAAGGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400015347M6LRR-RLP_372

TGGCCGATTGAGGAATTTGAGGCATCTCAACCTTTCTCATTCTTTGTTTGAAGGGGAAATCCCAACAGAA
ATCTCATACCTTTCCAATTTGGTTTCACTGGAACTTTTTTGTAATGGATG

>M6-PGSC0003DMG400015347M6LRR-RLP_434

CAACAGAAATCTCATACCTTTCCAATTTGGTTTCACTGGAACTTTTTTGTAATGGATGTGAACTTGCTGAG
AGAACATTGAAACAATTCTTCAAACTTCACAAATCTAGAGGTAATAT

>M6-PGSC0003DMG400015347M6LRR-RLP_496

CTTGCTGAGAGAACATTGAAACAATTCTTCAAACTTCACAAATCTAGAGGTAATATCTCTCTCTTATGT
CAACATCTCATCTCCATTACCTGTGAATATTTCTTCTTCTCGTTAAGG

>M6-PGSC0003DMG400015347M6LRR-RLP_558

CTCTTATGTCAACATCTCATCTCCATTACCTGTGAATATTTCTTCTTCTCGTTAAGGTACGTGGATCTTGA
ATTTACTAATCTGGGAGGTGTTCTCCAGAGAGTCTTTTCCTTCTGCC

>M6-PGSC0003DMG400015347M6LRR-RLP_62

CTGAAGCTTTTGCTTTGCTTCACTTCAAACAATCCTTTCAAATCTCTGACCAACCTAGCTCTCGGGATGAT
ACTGGTGTGCAATTTGTTGATGTCCCAAAAACGAAGTCTTGAATGAGA

>M6-PGSC0003DMG400015347M6LRR-RLP_620

TGGATCTTGAATTTACTAATCTGGGAGGTGTTCTCCAGAGAGTCTTTTCCTTCTGCCAACTTGGAAATG
CTCTATTTGAATTACAATGATCTTCTCGAAGGAGTTTTACCAAAGATCC

>M6-PGSC0003DMG400015347M6LRR-RLP_806

CAATTGGCACCTTGAGTTCATTGAATCTCTTGAACCTCAAAGATGTCAATTCTCTAGTTCCATTCTGAT
TCCATTGGCAATCTTACACAAATGCGGGGTTTGGATTTTGGTAATAATC

>M6-PGSC0003DMG400015347M6LRR-RLP_868

ATTCCTGATTCCATTGGCAATCTTACACAAATGCGGGGTTTGGATTTTGGTAATAATCATTTACCCGGCTA
TATTCCTTCCATAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACATCCCTAGATCTC

>M6-PGSC0003DMG400015347M6LRR-RLP_930

CACCGGCTATATTCCTTCCATAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACATCCCTAGATCTCTCGTCCAACCTCTT
TTCAGGTGAAATTCCCGATATTTTTCTAACCTCCAAGAGCTACGTTA

>M6-PGSC0003DMG400015347M6LRR-RLP_992

CCAACCTCTTTTCAGGTGAAATTCCTGATATTTTTCTAACCTCCAAGAGCTACGTTATTTATATCTTTCTG

ACAACAGCTTCATCGGTTTGCTTCCTTCTACAATTGTAAGCTTGACAC

>M6-PGSC0003DMG400015348M6LRR-RLP_434

ATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCCATAACAATCTCATAGGTCA
TATTCCAATGGAATTGGGGAAATTGAATAAGCTTGAAGCATTAGATCTC

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_0

ATGGTGAGTCTCTTTTTCTTTTATTCATTTCTCTGTTTGGTGTTACTGATAAGTCTATGCTTTTTCTTCTTCT
TTGATCATCATATTTGTTCTTCCAGTGAAGCTTCTGCTTTGCTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_1054

CTTCAATTCCAAGTTTCACACATCTTCAGTACTTATACTTGATGAGTAATCCCTATCTGGACCACTTCCTA
TAAATGGAAGCATGCTTCAAAGCTAACCGAACTGGATTTGTCTTACA

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_1116

CCACTTCCTATAAATGGAAGCATGCTTCAAAGCTAACCGAACTGGATTTGTCTTACAACCTCACTGAATG
GTACCATACCATCTTGGGTGTTTAGCCTCCCTTTGCTATTTCAATCGGTT

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_1178

ACTGAATGGTACCATACCATCTTGGGTGTTTAGCCTCCCTTTGCTATTTCAATCGGTTCTCCATAATAATC
GATTTAGTGGACTACCCGATGAGCTCAAATAAACCTACCATTAGTACA

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_1240

ATAATAATCGATTTAGTGGACTACCCGATGAGCTCAAATAAACCTACCATTAGTACACCTGGATTTAAG
CCATAACTCACTCAGTGGTTCTTTTCTCAATCACTTGCGAATCTCACAA

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_1302

GATTTAAGCCATAATCAACTCAGTGGTTCTTTTCTCAATCACTTGCGAATCTCACAAACCTTTATTCCCTT
GAACTTTCATCAAATAACATCACCGGGGATATTGCGGGAATCAATATC

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_1364

TTATTCCCTTGAACCTTTCATCAAATAACATCACCGGGGATATTGCGGGAATCAATATCACTTTCCCTAGCC
TAGGATTTTTGCAATTATCATCATGTGAACTGAAGGATTTCCACACTT

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_1426

TCCCTAGCCTAGGATTTTTGCAATTATCATCATGTGAACTGAAGGATTTCCACACTTCTTGAGAAATGTA
ACGACACTTCGGTACTTGGATATTTCTAACAATAAGATTTGTGGTCAAA

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_1488

AGAAATGTAACGACTTCGGTACTTGGATATTTCTAACAATAAGATTTGTGGTCAAATCCCTAACTGGT
TTAGCGGCATGAAATGGAACCTCGTTGCAGTCCCTAATCCTTTCTCATAAT

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_1550

TAACTGGTTTAGCGGCATGAAATGGAACCTCGTTGCAGTCCCTAATCCTTTCTCATAATTCATTAACAGGCC
ATCTACCACAATTTTATTATTATAAGCTAAAGTATCTTGATCTGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_1612

TAAACAGGCCATCTACCACAATTTTATTATTATAAGCTAAAGTATCTTGATCTGAAATTTAACTCCCTTCAG
GGTCCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGTTCACCTTTCTTATTAG

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_1660

ATCTGAAATTTAACTCCCTTCAGGGTCCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGTTCACCTTTCTTATTAG
ATTTATCACGCAACAACCTTCAGTAACTCGGTTCCAAGTTGCTTGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_248

TGACTTATTAACGGTCATGTTATCGGGTTAGACCTTAGTTGTAGTCTTCTTTTTGGCACTTTTCATCCCAA
TAGTAGCCTCTTCCAACCTTCTCATCTCCACACACTAAACCTTTATGG

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_310

TTCATCCCAATAGTAGCCTCTTCCAACCTTCTCATCTCCACACACTAAACCTTTATGGCAATGCCTTCAATC
ATTCTTCAATCCACATAACATTGGCCGATTGACGAATTTGAGGCATC

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_372

GCCTTCAATCATTCTTCAATCCACATAACATTGGCCGATTGACGAATTTGAGGCATCTCAACCTCTCTGG
GTCTGGCTTAAGTGGGAAAATCCCAACAGAAATCTTAGACCTTTCCAAT

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_434

CCTCTCTGGGTCTGGCTTAAGTGGGAAAATCCCAACAGAAATCTTAGACCTTTCCAATTTGGTGCTACTTC
ATCTTTCTGCTGGTCTGTATGGATTACAACCTTGATCAGAGAGCATTGA

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_496

TGCTACTTCATCTTTCTGCTGGTCTGTATGGATTACAACCTTGATCAGAGAGCATTGAAACACTGCTTCAG
AACTCACAATCTGGAGCTACTTTCTCTCCCTGGTGTCAACATCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_558

CTGCTTCAGAACTTCACAAATCTGGAGCTACTTTCTCTCCCTGGTGTCAACATCTCATCTCCGATACCTGT
GAATATTTCTTCTCCTTAAGGTACGTGGATCTTGAATATACTAATCAG

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_62

TTCTTCTTCCTTTGATCATCATATTTGTTCTTCCAGTGAAGCTTCTGCTTTGCTTAAGTTCAAACAATCCTTT
GAAATCACCGACTACCTTAATTGTTGGGTTGAAGAAGACCAACATAT

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_620

GATACCTGTGAATATTTCTTCCTCCTTAAGGTACGTGGATCTTGAATATACTAATCAGCGAGGTGTTCTCA
CAGAGAGCCTTTTCCTTCTGCCCAACTTGAAACACTCTATTTGAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_682

GTGTTCTCACAGAGAGCCTTTTCCTTCTGCCCAACTTGAAACACTCTATTTGAGTAATAACTATCTTCTC
AAAGGAGTTTTTCCAAAGGTCCACCCGAGCAACACTCTGTTGGAGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_744

TATCTTCTCAAAGGAGTTTTTCCAAAGGTCCACCCGAGCAACACTCTGTTGGAGTTGGATATTTGAGGCA
CAGGCATCTCTGGTGAGCTACCTGTTTCAATTGGCAACTTCAGTTCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_806

TTCAGGCACAGGCATCTCTGGTGAGCTACCTGTTTCAATTGGCAACTTCAGTTCCTTGAATACCTTAATAC
TCGATGCATGTCAATTCTCGGGTCGCATTCTGATTCCATTGGAAACCT

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_930

CAAATTAGGGTGTGTTTTTATCGCATAATCATTTCACTGGCAATATTCCTTTACAATCTCTAAAATGAAT
CAGCTCTTAAGTTTAGATCTTTCTGATAATAGCTTCATCGGTCCATTT

>M6-PGSC0003DMG400015349M6LRR-RLP_992

TAAAATGAATCAGCTCTTAAGTTTAGATCTTTCTGATAATAGCTTCATCGGTCCATTTCCCTCTTCAATTCC
AAGTTTCACACATCTTCAGTACTTATACTTGATGAGTAATCCCTATC

>M6-PGSC0003DMG400015351M6LRR-RLP_1364

AAACTGGTTTAGCGGCATGAGGTGGGACAACCTGTCTACCTAACCTTTCGCATAACTCTTAAACAGGC
CACCTACAACAATTTAATTTCCATAATCTAAGGTATCTTGATCTTAAATT

>M6-PGSC0003DMG400015351M6LRR-RLP_1426

TAACAGGCCACCTACAACAATTTAATTTCCATAATCTAAGGTATCTTGATCTTAAATTTAACTCCCTCAA
GGTCCAATACCTTCATCCATTTGTAACATGAACAGGCTTGAATTTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400015351M6LRR-RLP_1612

TGTTGGACTTAAGAAGGAACAATTTCACTGGGAGTCTCCATCGTTATGTGCGCAGAGCACTTCATTGAG

AACCATTGTCTTGAATGGTAATCAATTTAAAGGAACTCTCCCTGTGTCGT

>M6-PGSC0003DMG400015351M6LRR-RLP_1736

CAACTGTAGTGATTTAGAAGTTCTTGATATGGGGAATAACGCTATAAATGACACATTTCCAGCTTGGCTA
GGAACACTTCAACAACACTGCAGGTCTTAATATTAAAGTCCAATGTGTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400015351M6LRR-RLP_1798

CTTGGCTAGGAACACTTCAACAACACTGCAGGTCTTAATATTAAAGTCCAATGTGTTCCATGGACCAATTAG
TACTTGTGCACTACATTTTGCTTTCCCAAGTTGCGGATTTTTGATCTTT

>M6-PGSC0003DMG400015351M6LRR-RLP_434

CCCAGAGAGTCTTTTCCTTCTGCCAAACTTGGAATGCTCTATTTGAATTACAATGATCTTCTCGAAGGAG
TTTTACCAAAGATCCACCCGAGCAACACTCTGTTGGAGTTGGATATTTT

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_0

ACTTGTGACATGTTAACCGGTCATGTTATTGGATTGGACCTTAGATGCAGTCTGCTTAAAGGAACTATTC
ATCCCAATAGCAGCCTCTTCCAACCTCCATCATCTCCATACACTAAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_1037

TGTTTAGCCTCCCTTTGCTAGGTCAGTTGTGGCTCGATAATAATCGATTTAGTGGACTACACGATGAGCT
CAAAACAAACCCAACATTAGAACGCTTGGGTTTAAGCCAAAATCAACTCA

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_1098

CGATGAGCTCAAAACAAACCCAACATTAGAACGCTTGGGTTTAAGCCAAAATCAACTCAGTGGTTCTTTT
CCTCATTCACTTGCTAGTCTCACAAACCTTTCTACCCTTGACCTTTTCATC

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_1159

GGTTCTTTTCCTCATTCACTTGCTAGTCTCACAAACCTTTCTACCCTTGACCTTTTCATCAAATAACATCACC
GTCGATGCAGGGATACAAATCACTTTTCTAGCCTAATAAATTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_122

TTACAATTAATTCTATTCTTCTTCAATCCACATAACATTGGCCGATTGAGGAATTTGAGGCATCTCAACC
TTTCTGGTTCATTCTTTGAAGGGGAAATCCCAACAGAAATATCATACT

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_1220

ATAACATCACCGTCGATGCAGGGATACAAATCACTTTTCTAGCCTAATAAATTTGTTGTTATCATCTTGT
AAACTGAAGGATTTTCCACACTTCTTGACAAATGTAAAGAACTTCAGG

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_1281

ATCATCTTGTAAGGATTTCCACACTTCTTGACAAATGTAAAGAACTTCAGGTCTTGGATATT
CTAACAATAAGATTCGTGGCCAAATCCCAAAGTGTAGCGGCACAAG

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_1342

TTGGATATTCTAACAATAAGATTCGTGGCCAAATCCCAAAGTGTAGCGGCACAAGGTGGGACAAT
TTGTACTACCTAAATCTTTCGCATAATTCTTACCAGGCCACCTACAATAA

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_1403

GGGACAATTTGTACTACCTAAATCTTTCGCATAATTCTTACCAGGCCACCTACAATAATTTCAATTCATC
ATCTAGGGTATCTTAATCTTCAATTTAACTTCCTTCAGGGTCCAATAC

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_1464

TCATTTCCATCATCTAGGGTATCTTAATCTTCAATTTAACTTCCTTCAGGGTCCAATACCTTCATCCATTG
TAACATGAACAATCTTCAATTTCTACATTTATCGCGCAACAACCTCAG

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_1525

TCATCCATTTGTAACATGAACAATCTTCAATTTCTACATTTATCGCGCAACAACCTCAGTAACTCGATTCCA
AGCTGCTTGGGAAGCATGTCTAGTCTAAAAGTGTGGACTTAAGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_1586

ACTCGATTCCAAGCTGCTTGGGAAGCATGTCTAGTCTAAAAGTGTGGACTTAAGAAGGAACAATTTCA
CAGGGAGTCTTCCCCCATTATGTGCGTAGAGGACTTCATTGAGAACCATT

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_1647

CAATTTACAGGGAGTCTTCCCCCATTATGTGCGTAGAGGACTTCATTGAGAACCATTGTCTTGAATGA
CAATCAATTTGAAGGAACCTCCCTATGTCGTTGCTCAACTGTATTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_1708

CTTGAATGACAATCAATTTGAAGGAACCTCCCTATGTCGTTGCTCAACTGTATTGGTTAGAAAGTTCTTG
ATATGGGGAATAAACTATAAATGACACATTTCTGCTTGGCTCGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_1769

GAAGTTCTTGATATGGGGAATAAACTATAAATGACACATTTCTGCTTGGCTCGGAACACTTCAACAAC
TGCAGGTCTTAATATTAAGTCCAATATGTTCCATGGACCAATTAGTACT

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_183

CATCTCAACCTTTCTGGTTCATTCTTGAAGGGGAAATCCCAACAGAAATATCATACCTTTCCAATTTGGT
TTCATTGATCTTCTTCTTAGTGCTGTATGGATTACAACCTTGATCAG

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_1891

TCAGACTATATTTTGCTTTCCCAAGTTGCGAATTTTGATCTTTCCCGTAACGAATTCAGTGGCTCTCTCCC
TGCAAAAGTTTTTGAAACTTCAAGGCAATGATTAAATTAGACGATGA

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_1952

GGCTCTCTCCCTGCAAAAGTTTTTGAAACTTCAAGGCAATGATTAAATTAGACGATGAAGACTCAGGA
GAGATCATGTACATGAAACCATCTATAATGCCATTTTACTCATCATCATAT

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_2013

ACTCAGGAGAGATCATGTACATGAAACCATCTATAATGCCATTTTACTCATCATCATATGAGGATTCTGT
GAGTTTGGTGATCAAAGGCCTGGATATTGAGCTAGAAAGAATCAGCACAA

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_2196

ATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCATAACAATCTCACAGGTGACATTCCAATGGAATTGGGG
CAATTGAATACCTTGAAGCATTAGATCTCTCTTGAATCGGCTCACTG

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_2318

AAGATTCCGCAGGAATTGACAAGGCTAACATTTCTGAAAAGTTAAACCTTTCTCAGAATGTCCTCGTTG
GACCAATTCCTCACGGTCCACAATTCAACACATTTGAAAATGACTCCTAT

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_244

CCAATTTGGTTTCACTTGATCTTTCTTCTTTAGTGCTGTATGGATTACAATTGATCAGAGAACATTTGAA
ACAATGCTTCAGAACTTACTAATCTGGAGGTAGTTTCTCTCCATGGTG

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_2440

CGGAAACCTTGATTTATGTGGTCCTCCTTTATCAAAGCAATGTGGAACGAGTGATCCATCACATACTCCT
CAACCATTGGACTCTGAAGAAGATGAAGATGAGTCATATTTTTTAAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_366

GACATCTTCTCTCCGATACCTGTGAATATGTCTTTTCTCGTTAAGGTACGTGGATCTTGGATATACTAA
TCTGCGAGGTGTTATCACAGAGAGCTTTTTCTTCTGTCAGAATTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_427

GATATACTAATCTGCGAGGTGTTATCACAGAGAGCTTTTTCTTCTGTCAGAATTGGAAAGGCTCTATTT
GAGTGACAATGATCTTCTCAAAGGAGTTTTACCAAAGATCCACCAGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_488

GCTCTATTTGAGTGACAATGATCTTCTCAAAGGAGTTTTACCAAAGATCCACCAGCAACACTCTGTTGGA

GTTGGATATTTCTTACACAGGAATCTCTGGTGAGCTGCCTGATTCAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_549

TCTGTTGGAGTTGGATATTTCTTACACAGGAATCTCTGGTGAGCTGCCTGATTCAGTTGGCACCTTCAGT

TCCTTGAATATATTGAACCTCAAAGGATGTCAATTCTCTGGTTCATTCC

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_61

GAACTATTCATCCCAATAGCAGCCTCTCCAACCTCCATCATCTCCATACACTAAATCTTGCTTACAATTACT

TCTATTCTTCTTCAATCCCACATAACATTGGCCGATTGAGGAATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_610

ACCTTCAGTTCCTTGAATATATTGAACCTCAAAGGATGTCAATTCTCTGGTTCATTCCCTGATTCCATTGG

CAATCTTACACAAATTTGGTATTTGGATTTTCAGTAATAATCATTTCACC

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_671

ATTCCATTGGCAATCTTACACAAATTTGGTATTTGGATTTTCAGTAATAATCATTTCACCGGCCATATTCCTT

CCACAATCTCTCAATTGAAGCAGCTCACATTTCTATATCTTTCGTCCA

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_732

CCATATTCCTTCCACAATCTCTCAATTGAAGCAGCTCACATTTCTATATCTTTCGTCCAACCTCCTTTTCAGG

TGAAATTCAGATATTTTTTCTAACCTCCAAGAGCTATGTTATTTATT

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_793

TCCTTTTCAGGTGAAATTCAGATATTTTTTCTAACCTCCAAGAGCTATGTTATTTATTTCTTTATAGAAAT

AGTTTCATCGGTTTCGTTTCTTCTACAATTGTAAGCTTGACACATCTT

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_915

ATACTTAGACTTGTCAAGTAATTCCTATCTGGCCCACTGCCTAATAATTTTAGCATGCTTCAAAAGCTAA

CCTGACTGGATTTGTGGTACAACCTCACTGAATGGTATCATACCATCTTC

>M6-PGSC0003DMG400015352M6LRR-RLP_976

CAAAAGCTAACCTGACTGGATTTGTGGTACAACCTCACTGAATGGTATCATACCATCTTCGGTGTTAGCC

TCCCTTTGCTAGGTCAGTTGTGGCTCGATAATAATCGATTTAGTGGACTA

>M6-PGSC0003DMG400015353M6LRR-RLP_0

TTGGATTTTCGGTAATAATCATTTCACCGGCCATATTCCTTCCACAATCTCTAAATTGAAGCAGCTCACATA

TCTAGACATTTTCGTCCAACCTCCTTACAGGTGAAATTCAGATATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400015353M6LRR-RLP_1024

ATGACACATTTCCAGCTTGGCTAGGAAGACTTGAACAACCTGCAGGTCCTAATATTAAGTCCAATGTGTT
CCATGGACCAATAAGTAATTGTCAGAGTACGTTTTGCTTTCCCAAGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400015353M6LRR-RLP_1088

TGTGTTCCATGGACCAATAAGTAATTGTCAGAGTACGTTTTGCTTTCCCAAGTTGCGAATTTTTGATCTTT
CTAGTAATGAATTCAGTGGCTCACTTCCAGCAAATTTTCTTGAAACTT

>M6-PGSC0003DMG400015353M6LRR-RLP_1152

GATCTTTCTAGTAATGAATTCAGTGGCTCACTTCCAGCAAATTTTCTTGAAACTTCAAGGCAATGATTAA
ATTAGATGGTGAAGAGACAGGAGAGATCAAGTACATGGAACCATCTGGG

>M6-PGSC0003DMG400015353M6LRR-RLP_1216

TGATTAAATTAGATGGTGAAGAGACAGGAGAGATCAAGTACATGGAACCATCTGGGAAGTCATTGTAC
ACATCGTATGAGGATTCTGTGAGTTTGGTGATCAAAGGCCAGGACATTGAGC

>M6-PGSC0003DMG400015353M6LRR-RLP_128

CCAAGAGCTACATTCTTTATATCTTTGTAACAACAGCTTCATCGTTTTGTTTCCTTCTACAATTGTAAGCTT
GACACAACCTCAACGCTTAGACTTGTCCAACAACCTCACTTAACGGTAC

>M6-PGSC0003DMG400015353M6LRR-RLP_1280

GTACACATCGTATGAGGATTCTGTGAGTTTGGTGATCAAAGGCCAGGACATTGAGCTAGAAAGAATCAG
CACAATTATGACAACCATAGACCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400015353M6LRR-RLP_1408

CACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCATAACATTTTCATAGGTCATATTCCAATG
GAATTGGGACAATTGAATACGCTTGAAGCGTTAGATCTCTCTTGGAAATC

>M6-PGSC0003DMG400015353M6LRR-RLP_1525

ATCGGCTCACTGGAAAGATTCCGCAGGAATTGACAAGAATGAATTTTCTGGCCTTCTTAAACCTCTCTCA
TAATCTTCTTATTGGACCAATCCTCAAGGTCCACAGTTCAACACATTTG

>M6-PGSC0003DMG400015353M6LRR-RLP_192

GTAAGCTTGACACAACCTCAACGCTTAGACTTGTCCAACAACCTCACTTAACGGTACCATACCATCTTCGGT
GTTTAGCCTCCCTTTGCTATTTTCATTGTCGCTCCAACATAATCAATTT

>M6-PGSC0003DMG400015353M6LRR-RLP_256

CTTCGGTGTTTAGCCTCCCTTTGCTATTTTCATTGTCGCTCCAACATAATCAATTTAGTGGAGTAGCCGAT
GAGTTCAAACATGCCAACATTAGCATACTAGATTTAAGCCATAATC

>M6-PGSC0003DMG400015353M6LRR-RLP_320

AGCCGATGAGTTCAAACATGCCAACATTAGCATACCTAGATTTAAGCCATAATCAATTCAGTGGTACT
TTTCTCAATCACTTGCGAGTCTCACAACCTTTCTACCCTCGAGCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400015353M6LRR-RLP_384

GGTACTTTTCTCAATCACTTGCGAGTCTCACAACCTTTCTACCCTCGAGCTTTCAGCAAATAACATCAC
CGTCGATGAGGGAATACAAATCACTTTTCTAGCCTAGTAGTTTTACAG

>M6-PGSC0003DMG400015353M6LRR-RLP_448

ACATCACCGTCGATGAGGGAATACAAATCACTTTTCTAGCCTAGTAGTTTTACAGTTATCATCTTGTGAA
CTGAAGGATTTCCACACTTCTTGACAAATGTAAAGAACTTCAGGTCT

>M6-PGSC0003DMG400015353M6LRR-RLP_64

TCACATATCTAGACATTTTCTCCAACCTTTTACAGGTGAAATTCCAGATATTTTTTCTAACCTCCAAGAG
CTACATTTTATATCTTTGTAACAACAGCTTCATCGTTTTGTTTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400015353M6LRR-RLP_640

GGTACCTAAACCTTTTCGCATAATTCTTTAACAGGCCACCTACAACAATTTCAATTCATAATCTAAGGTAT
CTTGATATTAATTTAACTCCCTTCAGGGTCCACTCTCTTTGTCCATTT

>M6-PGSC0003DMG400015353M6LRR-RLP_704

AAGGTATCTTGATATTAATTTAACTCCCTTCAGGGTCCACTCTCTTTGTCCATTTGTAACAGTAACACGC
TTGAATTTCTAGATTTATCACGCAACAACCTTCAGTAACTCGATTCCAAG

>M6-PGSC0003DMG400015353M6LRR-RLP_768

AACACGCTTGAATTTCTAGATTTATCACGCAACAACCTTCAGTAACTCGATTCCAAGCTGCTTGGGAAGCA
TGTCTAGTCTAAAAGTGTTGGACTTAAGAAGGAACAATTTACAGGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400015353M6LRR-RLP_832

GAAGCATGTCTAGTCTAAAAGTGTTGGACTTAAGAAGGAACAATTTACAGGGAGTCTTTCTCCATTATG
TGCGCAGAGCACTTCATTGAGAACCATTGTCTTGAATGACAATCAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400015353M6LRR-RLP_960

CTCCCTATGTCGTTGCTCAACTGTATTGGTTTAGAAGTTCTTGATATGGGGAATAACGCTATAAATGACA
CATTTCCAGCTTGGCTAGGAAGACTTGAACAACCTGCAGGTCCTAATATTA

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_0

CAAGAATTTGGTGTCTTCTAAGTGCATGACAGCTATAATCTTTTTTATGCAGGGATATATCATACAACAAT

TTCACACAAATATCTACTTCAGTATGCGATTCCCTCTACCTTGTGAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_1054

AGTTCTGATATGATTGGCAACTTTCTGATTTAATATAGAAGGTACCAATTTGTTGGAGATAATGTGGTAT

ATTTTGATTTCTTACACAGGGGAGAGTAGTTTTGAGGGATTTC AACATTA

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_1116

TGTGGTATATTTTGATTTCTTACACAGGGGAGAGTAGTTTTGAGGGATTTC AACATTATGGAGGAAGCTA

ACGGTGTGGAAAAGTCATTACCAAGGACTTTGCTGATGTTACTGTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_1178

GGAAGCTAACGGTGTGGAAAAGTCATTACCAAGGACTTTGCTGATGTTACTGTTAGTAGCACTCTGGA

GATTCACTTGTATTGGACCGGGAAGGGGACTAACGCTATTCCAGACAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_124

CCTCTTCATTTGGAACCTACATTCATCTACTATTTCTTTTTTTTTATAAGTGAAAATTTTGGTCCTTTAACTA

CATTACTTACAAACCTTCCCTCTTTAACAGAACTTAGCTGCCAGCT

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_1302

TATGGACCACTGATTTTCAGCTATCACAGTGACACCAAGTCCGTATATCTCTGCTTATAGACTTTACACTTA

TCTTCCCACAATATTATCTTAATAAAAATCCCATTTTCTTCTTGCAGACT

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_1364

TTACACTTATCTTCCCACAATATTATCTTAATAAAAATCCCATTTTCTTCTTGCAGACTTTGATGTTGATACA

GGCAGCGGGTTACCTGTGCGGAGCTGTTATTGGCATTGTA CTGCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_1488

TGGTGGTTCTGCTAGTTTTATTTGCTCTGTGGAAGAAAGGCATTTTGGAGGGAAAAATAATCAAGAAG

AATTAGGTAATACATACTTAAAAGAATTTTTCACTCTTTCCATTTGATAA

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_1550

CAAGAAGAATTAGGTAATACATACTTAAAAGAATTTTTCACTCTTTCCATTTGATAAAAATGGGGATTCTT

CTGTTGTGATAAATAGAATTTTTTACGAGATTTCTAGCTGCGACAGACA

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_1612

GGGATTCTTCTGTTGTGATAAATAGAATTTTTTACGAGATTTCTAGCTGCGACAGACAAATAATTATCTCC

CCGTAATTGACCAGCATTGAGATGATTGTTCTGTTGGTGGATCGACATC

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_1674

ATTATCTCCCCGTAATTGACCAGCATTGAGATGATTGTTCTGTTGGTGGATCGACATCATGACATATCATA
GATAGTTAAACTGTCTTCGTCATACAGATGTTTCATTCTTTTAAAAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_1736

CATATCATAGATAGTTAAACTGTCTTCGTCATACAGATGTTTCATTCTTTTAAAAAATTGTTGTTTCATCATA
GACGTTTTAGAAGATCTATATATACTGACGTTTGCAATATTCTTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_1798

TCATCATACAGACGTTTTAGAAGATCTATATATACTGACGTTTGCAATATTCTTCTCATTACAGAACTCA
GAGCCCTTGATTTACAAACAGGTCATTTTAGACTTAGACAAATTAAGC

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_186

TCCTTTAACTACATTACTTACAAACCTCCCTCTTTAACAGAACTTAGCTGCCAGCTATTCAAATACAATA
AACACGCTCAACAACCTCGTAAGTCCTAAATGTTGTCTTATGCATCAAC

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_1922

ACAAATAACTTCGATCCTGCCAACAAAATTGGTGAAGGAGGGTTGGACCAGTTTACAAGGTATCAATT
CTCTATCCATACTGATTTTGCATAAGGACAGCGGGTCTTTGGTGATATTC

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_1984

ATCAATTCTCTATCCATACTGATTTTGCATAAGGACAGCGGGTCTTTGGTGATATTCCTACTGGTTATCC
TTGATGTCACGTTTATAGGAAAATAGAGTAGTAATAGTTGAAGTAACCC

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_2046

TGGTTATCCTTGATGTCACGTTTATAGGAAAATAGAGTAGTAATAGTTGAAGTAACCCGATCCTTCTTCT
GTCTGTAATATGATCGTTGTGAATTAATCTTTCTATCTGTAGGGAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_2108

CCTTCTTCTGTCTGTAATATGATCGTTGTGAATTAATCTTTCTATCTGTAGGGAGTACTCGCCGATGGTGC
CATCATAGCTGTTAAGCAGCTGTCTTCCAAGTCGAAGCAAGGAAATCGT

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_2232

TTGTCAATGAGATAGGCATGATTTAGCTCTACAACACCCAAACCTTGTCAAGCTTACGGTTGTTGCAT
AGAAGGGAACCAGTTATTAGTGATATACGAATACATGGAAAATAACTGTC

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_2294

TGTTGCATAGAAGGGAACCAGTTATTAGTGATATACGAATACATGGAAAATAACTGTCTTGCTCGAGCT
CTCTTTGGTAATGCTTTGCAACAACATTTTAAGAATCATTAAATTAGGCAGT

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_2356

TCGAGCTCTCTTTGGTAATGCTTTGCAACAACATTTTAAGAATCATTAAATTAGGCAGTGATAGTTTATGCT
TTACATTCTCTAATTCTCGTTTCTCAGGCCGTGACGACCAGAGGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_248

AAATACAATAAACACGCTCAACAACCTCGTAAGTCCTAAATGTTGTCTTATGCATCAACTGCTAGTTTGTT
GATGCTTTCTGTCTATTGTCTATAATTATGTGGATTAATCTTTTTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_2480

AGACTGGGCAACCAGAAAAAGGATATGCTCAGGAATAGCAAAGGGTTAGCTTACCTTCATGAAGAAT
CAAGGTTGAAAATCGTACACCGAGATATAAAGTGTACCAATGTGCTGCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_2542

AAGAATCAAGGTTGAAAATCGTACACCGAGATATAAAGTGTACCAATGTGCTGCTTGATAAGGATCTGA
ATGCTAAGATTTTCAGATTTTGGATTGGCTAAATTAGATGAAGAAGAGAACA

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_2604

GATCTGAATGCTAAGATTTTCAGATTTTGGATTGGCTAAATTAGATGAAGAAGAGAACACTCATATTAGC
ACCCGAATTGCTGGAACAGTGTAAGCCTTCTTATCATAACTGTCTCTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_2666

TATTAGCACCCGAATTGCTGGAACAGTGTAAGCCTTCTTATCATAACTGTCTCTGTACTATCATGTGATGA
GAGAGTTACAGTTCTGTGCGTTTAAGTTTGTTCATCATCAACATTA

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_2728

ATGTGATGAGAGAGTTACAGTTCTGTGCGTTTAAGTTTGTTCATCATCAACATTA

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_2790

TACTTTGAAGTATCTTACGTTTTGTTTTCTTTTTTTGAAGAGGTTATATGGCTCCGGAGTATGCAATGAGA
GGCTACTTGACAGATAAAGCTGATGTTTATAGCTTTGGAGTTGTTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_2852

GCAATGAGAGGCTACTTGACAGATAAAGCTGATGTTTATAGCTTTGGAGTTGTTTTATTAGAGATTGTCA
GTGGGAAAAGCAACACAACTACAGGCCAAAAGAGGAATTTGTTTACCTT

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_2914

GATTGTCAGTGGGAAAAGCAACACAACTACAGGCCAAAAGAGGAATTTGTTTACCTTCTTGACTGGGT

AAACTATATCTTTTTACTGTACTGGCATTCCCAAATACTAATATCTGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_2976

ACTGGGTAAACTATATCTTTTTACTGTACTGGCATTCCCAAATACTAATATCTGCAACATCATATCTTTAGT
TTAAGACCACGAGACAAACAAATTGAAACGAAGGGAGTATTTACTTTG

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_3038

TATCTTTAGTTTAAGACCACGAGACAAACAAATTGAAACGAAGGGAGTATTTACTTTGATACCTCCAAAG
AAAATATTAGAATCAGAGTTGTTTCATTAGTTTTCTTTTCTCCAATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_310

AGTTTGTTTGATGCTTTCTGTCTATTGTCTATAATTATGTGGATTAATCTTTTTGAAATTGTAGGGATGCCT
GGTGTTCTATGAAACCCCTCATTTGTCCACAGAAACGAAATGTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_3100

CTCCAAAGAAAATATTAGAATCAGAGTTGTTTCATTAGTTTTCTTTTCTCCAATTTTCATCCTGATACGTGG
ATGTCAATGTTTGTTTTCTTTTGTGCATGCAGGCTTACGTCCTACAAGA

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_3162

GATACGTGGATGTCAATGTTTGTTTTCTTTTGTGCATGCAGGCTTACGTCCTACAAGAACAGGGAAATCT
GTTAGAAGTAGTGGATCCACGTCTCGGTACCAATTACTCCAAAAAAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_3224

GGAAATCTGTTAGAACTAGTGGATCCACGTCTCGGTACCAATTACTCCAAAAAAGAGGCAATGCGGATG
ATAAATATTTCTCTTTTGTGCACAAATCCCTCTCCTACTCTCCGACCATCC

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_3286

GCGGATGATAAATATTTCTCTTTTGTGCACAAATCCCTCTCCTACTCTCCGACCATCCATGTCTTCAGTAGT
GAGTATGCTCGAAGGAAAACCTCCCGTGCAAGCACCAATAATCAAGCG

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_3348

CTTCAGTAGTGAGTATGCTCGAAGGAAAACCTCCCGTGCAAGCACCAATAATCAAGCGTACTACATCAG
ACGATGAAATGAGATTTAAATCGTTTGAGAACTTTACATGACAGTCAAA

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_3410

ACATCAGACGATGAAATGAGATTTAAATCGTTTGAGAACTTTACATGACAGTCAAACAACACAAGTG
TCAACATACTCTCAGGACAGTCAAGGACAAAGTATGAATGCACCTTGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_3472

ACAAGTGTCAACATACTCTCAGGACAGTCAAGGACAAAGTATGAATGCACCTTGGAGTGATTCCTCAGT
CTCAGTGTCTGTCCCTGGTAAAGATGGAAATGTTACTTCCACAAGTAGGCT

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_3534

CCTCAGTCTCAGTGTCTGTCCCTGGTAAAGATGGAAATGTTACTTCCACAAGTAGGCTTCTTCCAGATCTT
TATAATGTAAACTTGGATTGATTGATTGACACCTACATTTTGATTCCA

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_3596

CCAGATCTTTATAATGTAAACTTGGATTGATTGATTGACACCTACATTTTGATTCCATCATGTAATTATCT
AACTCTATCTTCACACAGGTCCCAGATAATTTCTTTTTGTGTATACTC

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_3658

GTAATTATCTAACTCTATCTTCACACAGGTCCCAGATAATTTCTTTTTGTGTATACTCCAATTTGTTCAATT
GTGGTCCATTATGTTTTGTAAAATGTATGTTACAATTCTTATTAATT

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_372

AGGGATGCCTGGTGTCTATGAAACCCCTCATTTGTCCACAGAAACGAAATGTAAGAGTTACAGCCTAT
AAACCTTTTTTTTATACTTGGAAATTCTTAACTTGACCCTTGAGAGGGCC

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_434

CAGCCTATAAACCTTTTTTTTATACTTGGAAATTCTTAACTTGACCCTTGAGAGGGCCTGAAGTAGCAGTT
TGTCAAAGGACCTCAGGGGTGGCAGCCTGTGCACCTTTAAGTACAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_496

GTAGCAGTTTGTCAAAGGACCTCAGGGGTGGCAGCCTGTGCACCTTTAAGTACAAAAGCATAACCTTGG
AGTTGAGAGATAATTTCACAACTCTCCTCATGTTATGCTCTTTATGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_558

ACCTTGGAGTTGAGAGATAATTTCACAACTCTCCTCATGTTATGCTCTTTATGTCAATTGCAGATACTTC
GCTATTCATAAACTGTGGAGGACCTAGAACTTCATTTGAGGGAAATGAT

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_62

TACAACAATTTACACAAATATCTACTTCAGTATGCGATTCTCTACCTTGTGAGCATTGTTCTCTTCATT
TGGAACCTACATTCATCTACTATTTCTTTTTTTTTATAAGTGAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_620

AGATACTTCGCTATTCATAAACTGTGGAGGACCTAGAACTTCATTTGAGGGAAATGATTATGAGGGGGA
CACGACCGACAGAGGTCCATCATATTTTTCTTCACCCTCCGACAGATGGGC

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_682

AGGGGGACACGACCGACAGAGGTCCATCATATTTTTCTTCACCCTCCGACAGATGGGCTTTCAGCAGTTC
AGGAGTGACGTGGGTCTTCAAGCAGCCAGTTATGTTGCAACAAATACAT

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_744

AGCAGTTCAGGAGTGACGTGGGTCTTCAAGCAGCCAGTTATGTTGCAACAAATACATTTTCACTGAATG
TGTCCGGTCCTGACTTTTACAATACAGCACGCCTTGCCCCTAATTCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_930

TTTTCTAATGACTCAACATATAGCAGCCTTGGAAAGGCGGATATTTGATGTAGCAATACAAGTAAGTTTGA
GGCCTAACTTCTTTTGTAAATAAGGAGTATGTAATCTAAAATGTTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400015391M6LRR-RLK_992

AAGTTTGAGGCCTAACTTCTTTTGTAAATAAGGAGTATGTAATCTAAAATGTTGATTTATTTAGTTCTGAT
ATGATTGGCAACTTTCTGATTTAATATAGAAGGTACCAATTTGTTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_0

ATTGTTCAAAAATGTATCAAAAGTACATTAATATGTCTATAATACAAAGCTAAACATTGGCATAATGCAA
TCAGGATAATTAAGGAAACGGCAACAGAAAAGGTCCTTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_1054

CGAAAGAAAAGTACGGCACTGAAAGCATAGAAACAATTGTCAGAACCTCACTTAAGCATTCTAATTGT
TCCCCATCAGGAGCAATTTGGCAAGGGGAGGGTCCAATGGGAACTTCACC

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_1116

TAATTGTTCCCCATCAGGAGCAATTTGGCAAGGGGAGGGTCCAATGGGAACTTCACCATTTTTTCGTCCA
AGGTCCGTTAAATCACCAACATCGTTCAGTGCACCTAGTAACCACAAGT

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_1178

TTCGTCCAAGGTCCGTTAAATCACCAACATCGTTCAGTGCACCTAGTAACCACAAGTATACATGGAGTT
ATGGATGCTATCTTGAGGAGGTGGATCCATAAAATCAAATCCAACAAGT

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_124

CAGATTTTCAGTCTTCCCCAGACAACAACCTAATACTTTCTCAAATTATACAGTCATAGAATTATTCTTCA
TAGCTAAAATTAATAATAGACCTAAACTAAAGCTCACAAGAAACAGG

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_1240

ATGGAGTTATGGATGCTATCTTGAGGAGGTGGATCCATAAAATCAAATCCAACAAGTTCTGAATTTTG

AGAGACTTGAGCAGCAAACCACATTCCCAAGATTTGTCCGTTGAATCTCT

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_1302

AATTTTGAGAGACTTGAGCAGCAAACCACATTCCCAAGATTTGTCCGTTGAATCTCTGGCACTGAGCTT
TGCAGCATTTCATTCTCATAAGCATTCTCTGTATAAAGTCGGTAACAAGT

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_1364

CTGAGCTTTGCAGCATTTCATTCTCATAAGCATTCTCTGTATAAAGTCGGTAACAAGTCCCTGGGCCAGTT
CTACCAGCTCGACCAGCACGTTGGTCTGCAGAAGCTCGACTAATGGGGA

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_1488

TTGCAAAGCATTTCATACCCATACGGGGATTGTACACCTTCATTTTACCATAGCCTGTATCAATAACATAGA
AAATTCCATCAATGGTCAGGGACGTCTCAGCGATATTAGTAGCAACAAT

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_1550

TAACATAGAAAATTCATCAATGGTCAGGGACGTCTCAGCGATATTAGTAGCAACAATGCATTTGCGAG
CCCCATCTTCAGCTTTCTGGAAAATTTTTGCTTGAAGATCAGCAGGCAGTT

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_1612

TTGCGAGCCCCATCTTCAGCTTTCTGGAAAATTTTTGCTTGAAGATCAGCAGGCAGTTGAGAGTATATAG
GAAGAATTAACAGCTTGAGTACTGGTTGCTCTGTTGATGAGATAAGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_1674

GTATATAGGAAGAATTAACAGCTTGAGTACTGGTTGCTCTGTTGATGAGATAAGTTGTTCCATCCTCTGT
GAAAGTGCATAACAGGTTGCTTCGATCTCATCCTGACCAGTCAAGAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_1736

TCCTCTGTGAAAGTGCATAACAGGTTGCTTCGATCTCATCCTGACCAGTCAAGAAGATGAGTATATCACC
AGGGGAACCAGCAATATGGATAGTCATGGCTTGCTTAACTGCAGCTTCGA

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_1798

ATATCACCAGGGGAACCAGCAATATGGATAGTCATGGCTTGCTTAACTGCAGCTTCGACATAGTCTTCAC
ATGGGGTTTTACTATAACATATTTGAACTCGAAAAGTCCTTCCAGGTATG

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_186

TTATTCTTCATAGCTAAAAATTAATAATAGACCTAAACTAAAGCTCACAAAGAAACAGGTTAACAATCGCT
TTGTTTACACTTTTGACAAACATCCAAGCTATAATATTTAAATATGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_1860

GTCTTCACATGGGGTTTTACTATAACATATTTGAACTCGAAAAGTCCTTCCAGGTATGTGAAATATTGGT
ACGCCCCAAAGAAGTTTGAGAACTTCTCACCATTGAGAGTGGCAGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_1922

ATATTGGTACGCCCCAAAGAAGTTTGAGAACTTCTCACCATTGAGAGTGGCAGAAGTGACAATAAGCT
TAAAATCACGTGCGCTAGCCACAACCTTTCTTGAGAATGCCAAAAAGGACAT

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_1984

ATAAGCTTAAAATCACGTGCGCTAGCCACAACCTTTCTTGAGAATGCCAAAAAGGACATCAGTGTCAAGTG
ATCTCTCATGGGCTTCATCCATTAATAATTATACTATATTTCTCAAGATCG

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_2046

GTCAAGTGATCTCTCATGGGCTTCATCCATTAATAATTATACTATATTTCTCAAGATCGGGATCCTTAAGAG
TTTCCCTTAAGAGCACACCATCGGTCATGTACTTGATAACAGTACTTGG

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_2108

CCTTAAGAGTTTCCCTTAAGAGCACACCATCGGTCATGTACTTGATAACAGTACTTGGCCCAGTGGCATC
TTCAAACGAATAGCATATCCAACCTTATCCCCGAGCTCAGTTTCCATTT

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_2170

GTGGCATCTTCAAACGAATAGCATATCCAACCTTATCCCCGAGCTCAGTTTCCATTTCTCACTAACTCTT
TGGGCAACACTCATCGCTGCCACACGTCTAGGTTGGGTGCAACCTATG

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_2232

ACTAACTCTTGGGCAACACTCATCGCTGCCACACGTCTAGGTTGGGTGCAACCTATGATCCCATTA
GTATAGCCATATTCATACAGGTATTGAGTTAGCTGTGTTGTTTTCCAGA

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_2294

CATTAAGTATAGCCATATTCATACAGGTATTGAGTTAGCTGTGTTGTTTTCCAGAACCAGTTTCTCCA
ATAATAACCACCACCTGATTTTCACGAACCACCTGCAATAACTCATCTC

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_2356

GTTTCTCAAATAATAACCACCACCTGATTTTCACGAACCACCTGCAATAACTCATCTCGCACAGAGAATAT
GGGCAAATTCTGTCGTTGCTGTGAAGTTGTTTTCGATTTTGTAATAATCA

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_2418

AGAGAATATGGGCAAATTCTGTCGTTGCTGTGAAGTTGTTTTCGATTTTGTAATAACTGACAGCTAAG
TGCTGCGAGAATCTGGCTTTTCCCTTAATAACTCAACTTCACCATCCTCACC

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_248

CAATCGCTTTGTTTACACTTTTGACAAACATCCAAGCTATAATATTTAAATATGGTGTGTACCATTTTCTTA
AACGACACAAATTCATAGTCTGACCTAAACAACCACGCAAACAATCGC

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_2480

CAGCTAAGTGCTGCGAGAATCTGGCTTTTCCCTTAAAATCAACTTCACCATCCTCACCCACTACAACAGTA
TCTGCATCAATCTCATCAGCACTCTTCTCCACACCAAGAATATCTCCGA

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_2542

ACAACAGTATCTGCATCAATCTCATCAGCACTCTTCTCCACACCAAGAATATCTCCGAGTTTCGACCCAGC
TAGCTCCCAAATCTTTGACGAGACTTATCCCTCTTTTGTTTTTCGTGT

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_2604

CGACCCAGCTAGCTCCCAAATCTTTGACGAGACTTATCCCTCTTTTGTTTTTCGTGTATCTCCCGAACAA
GAGCTGACCCTTTTCGTGAAATTAGTGCCATATCGGACATTGCATCCTT

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_2666

CCCGAACAAAGAGCTGACCCTTTTCGTGAAATTAGTGCCATATCGGACATTGCATCCTTAATTGGCAATAT
CGGCTCAGTTTGCTCAGTGAAAATAACTCTCCCATCCAAAATGGAGGCA

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_2728

GGCAATATCGGCTCAGTTTGCTCAGTGAAAATAACTCTCCCATCCAAAATGGAGGCAGCTTTATATCAT
GAACATGAAGAATCACCTTCCGTTCTTTCATCATCATCAAACCTCCGTC

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_2790

TATATCATGAACATGAAGAATCACCTTCCGTTCTTTCATCATCATCAAACCTCCGTCTGCACCTTGTTACC
TCTAACAGCTCCAGATCTCAAAGCTGATGATCCTCCAGTTTTTGCC

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_2852

CCTTGTTACCTCTAACAGCTCCAGATCTCAAAGCTGATGATCCTCCAGTTTTTGCCAAGGAATTTTTTTC
TAGTTCGTGAATAATCATTGTACTACCTATTTTCAGAGATACAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_2914

AATTTTTTCTAGTTCGTGAATAATCATTGTACTACCTATTTTCAGAGATACAATTTCTTTTAGTACTAAAA
TTGTAATTTTTTGCAGGATACTTAGAAGTTGAAGATCTTACCGATGCC

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_2976

AGTACTAAAATTGTAATTTTTTGCAGGATACTTAGAAGTTGAAGATCTTACCGATGCCCTAATTGGAATT

GGAGAAGGAGCCACAATGTCCCACGGAGAAGCAGCAGTAACAGCATATGA

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_3038

TTGGAATTGGAGAAGGAGCCACAATGTCCCACGGAGAAGCAGCAGTAACAGCATATGAGTGTTCTTCG
CTACTGGTTCTCTTTCTCCTTCTCACTTCCATGGATTTGCTTCTTCTATCCC

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_310

CATTTTCTTAAACGACACAAATTCATAGTCTGACCTAAACAACCACGCAAACAATCGCTTAAACAATGCATA
TATAGTCTTATATTTTTGGAATGATCTTTTCCTAATATTCATCAAATGG

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_3100

TCTTCGCTACTGGTTCTCTTTCTCCTTCTCACTTCCATGGATTTGCTTCTTCTATCCCTCTCCGCCATCTATG
TTTGTTTGAATTTGAAGGAATGGAATATTGCTTCTCACTATTTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_372

CAATGCATATATAGTCTTATATTTTTGGAATGATCTTTTCCTAATATTCATCAAATGGTAAAAAATATCCA
AAACAACCTAAACAACAACAATCACAAGTAGATTTCTAATGAAGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_434

AAATATCCAAAACAACCTAAACAACAACAATCACAAGTAGATTTCTAATGAAGTTAACACATACTAACC
AAAACAGTTTTCTGTTTCATTTTATGTTCTTGAATTAATGAATCAGAATC

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_496

TACTAACCAAAACAGTTTTCTGTTTCATTTTATGTTCTTGAATTAATGAATCAGAATCTTACACGGAGAAA
AACATTGGCCCCCAACTCTGCTAACCAAGTGAGGCTCCACAGCTGTCACA

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_558

ACGGAGAAAAACATTGGCCCCCAACTCTGCTAACCAAGTGAGGCTCCACAGCTGTCACACACTGCATGTA
CTCCTTTGTCGTCAAGATTGCCTCATGATAAACCACGTAATCGGGAGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_62

TAATGCAATCAGGATAATTAAGGAAACGGCAACAGAAAAGGTCCTTTTGAATCCAGATTT
TCAGTCTTCCCCAGACAACAACCTTAATACTTTCTCAAATTATACAGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_620

GCATGTAATCCTTTGTCGTCAAGATTGCCTCATGATAAACCACGTAATCGGGAGTGTAACCCGATCCATA
GAGAGCACTTGTGGGATGCAGGTTACAAGGCATTCTATTCTGCAATTAA

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_682

GATCCATAGAGAGCACTTGTGGGATGCAGGTTACAAGGCATTCTATTCCTGCAATTAACATATTCCCCAA
TCCCCTTCAGCATAGCTGCATTATGAAAGTATGCGGAACAGATTGTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_744

TTCCCCAATCCCCTTCAGCATAGCTGCATTATGAAAGTATGCGGAACAGATTGTTTTCCGCACAACATCCC
AATCAGGACCACAGTATGTGAGTGAATTTTGAGTGTCTTGAGGATGTC

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_806

CAACATCCCAATCAGGACCACAGTATGTGAGTGAATTTTGAGTGTCTTGAGGATGTCCAGTAATTGGG
ATCTTATCTCCCTAGCCTTGTACAGACCTTTGACCTGTAAAAAATGGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_868

AATTGGGATCTTATCTCCCTAGCCTTGTACAGACCTTTGACCTGTAAAAAATGGTCATTACACCAGTCTCC
TCTGTATTCATTAGCTTCCCATTGCTGGTAAACATTAAGCAATGTAAGG

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_930

CCAGTCTCCTCTGTATTCATTAGCTTCCCATTGCTGGTAAACATTAAGCAATGTAAGGTGATCAGATTCTG
GCACAAAAAACTTTTCCCTAGCAGCATCACTTTCCGCTTCCCTATCCTT

>M6-PGSC0003DMG400015422M6LysM-RLK_992

CAGATTCTGGCACAAAAAACTTTTCCCTAGCAGCATCACTTTCCGCTTCCCTATCCTTAGGTGCAAAGAAA
ACTGACGGCACTGAAAGCATAGAAACAATTGTCAGAACCTCACTTAAGC

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_0

CTCATCCAACAACATATATCTCCACAAAAAAAGTGAAAAAATCAATCTTCATTTCTTATATGATGAGCATT
TCTTATCTTGAATAATTGTTATTGTGTTAATAGATAGTTCTTTTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_1054

CTGGGAATTTGCTTTCTGGGATATTGCCAAAGACACTTGATGGTCTTTCACATGTTGAGGAATTGGACAT
TTCACATAATACCTTAACTGGGTTTGTCCGGAGAATCTATGTTTCATCGT

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_1116

TTGGACATTTACATAAATACCTTAACTGGGTTTGTCCGGAGAATCTATGTTTCATCGTTGAGTTTGAAGAA
GTTTGTGTTTTCGTTTAATTACTTTAATGGAGAGGCTAATGGTTGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_1178

TTTGAAGAAGTTTGTGTTTTCGTTTAATTACTTTAATGGAGAGGCTAATGGTTGTGAAGCGCGAACAAGG
AAGGATATGAGTTTGGATGATAGGAACAATTGTTTGCCTGGTAGAGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_124

TCTTCCTTAGGGGCAGCCTTGGGGGTTGGTTCTCCGAGGCAGCTTGTTAGTCGGAAATCCCCTTAAAA
AATGCAGGTGTATCGATGTTTTTTCAGTTTGTGCTGATCTCTGCTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_1240

GAACAAGGAAGGATATGAGTTTGGATGATAGGAACAATTGTTTGCCTGGTAGAGCAAAGCAAAAAGTCT
CAAAAAGAATGTCAACCTATTGTGAGTAAGCCAATTGATTGTAGTAAGGCTA

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_1302

AAGTCTCAAAAAGAATGTCAACCTATTGTGAGTAAGCCAATTGATTGTAGTAAGGCTAAATGTGGAGGA
ACTTCAACAAAATCTCCTCCTAGTAAGAAAAATGAAGTGCCACCAAAACCT

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_1364

TGGAGGAAGTTCAACAAAATCTCCTCCTAGTAAGAAAAATGAAGTGCCACCAAAACCTCGACCTACCCCT
AAGTCACCACCCACCCCAAAGAAGGTTTCTCCTCCACCAACACAAGTCGT

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_1426

CTACCCCTAAGTCACCACCCACCCCAAAGAAGGTTTCTCCTCCACCAACACAAGTCGTTTCATCGCCACCT
CTAGTACATTCTCCACCACCTCTAGTACATTCTCCACCACCACGTGTCC

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_1488

TCGCCACCTCTAGTACATTCTCCACCACCTCTAGTACATTCTCCACCACCACGTGTCCATTCTCCTCCTGTT
TCCTCTCCACCACTACCCGTCCTCCCTCCACCACCACATGTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_1550

TCCTCCTGTTTCTCCTCCACCACCTACCCGTCCTCCCTCCACCACCACATGTCCATTCTCCTCTTGTGTCC
TCTCCACCTCGCGTCTACTCCCTACCACCACCTCACGTCCAATCTCC

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_1612

CTCTTGTGTCCTCTCCACCTCGCGTCTACTCCCTACCACCACCTCACGTCCAATCTCCACCGCCACTCCCCG
TCAACTCCCCTCCATCACCTATAGTATATTCTCCACCACCACATGTCC

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_1674

CCACTCCCCGTCAACTCCCCTCCATCACCTATAGTATATTCTCCACCACCACATGTCCATTCTCCTCCTGTTT
CCTCTCCACCACCACAGTCTACTCCCCACCACCACCTCAAGTACAT

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_1736

TCCTCCTGTTTCTCCTCCACCACCACAGTCTACTCCCCACCACCACCTCAAGTACATTCTCCACCACCACC

CGTCCACTCTCCTCCTTCTCCTATTTCTTCCCCACCACCACCTATCCA

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_1798

CACCACCACCCGTCCACTCTCCTCCTTCTCCTATTTCTTCCCCACCACCACCTATCCATTCCCCTCCACCACC
TCTTATCCAATCTCCACCGCCGCCTCTAGTACATTCTCCACCACCAC

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_186

CCTTAAAAAATGCAGGTGTATCGATGTTTTTTCAGTTTGTTGCTGATCTCTGCTGTTCTGTTTTCTTTCTCT
TGTGCACTCTCTGATCATGAAGCATCATTGCTTGCACGGCGACAACCTG

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_1922

CCACTCTCCTCCTCCACCTGTTTCTCCTCCACCGCCACCAGTCCATTCCCCTCCACCACCACCGGTCCACTT
CCCACCACCACCTCAAGTACATTCTCCACCACCACCCGTTCACTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_1984

CGGTCCACTTCCCACCACCACCTCAAGTACATTCTCCACCACCACCCGTTCACTCTCCTCCACCACCACCAC
CACCACCCGTCCACTCTCCTCCTGTTTCTTCCCCATCACCACCAC

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_2046

CCACCACCACCACCACCCGTCCACTCTCCTCCTCCTGTTTCTTCCCCATCACCACCACCCGTCCACTCCCCA
CCACCACCTCTAGTACATTCTCCACCACCTCCCATCCACTCACCACCA

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_2108

CCACTCCCCACCACCACCTCTAGTACATTCTCCACCACCTCCCATCCACTCACCACCACCACCTTTTGAACA
TGTTGTCCTTCCACCAAATATTGGTTCAATTTACGCATCGCCACCCCC

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_2170

CTTTTGAACATGTTGTCCTTCCACCAAATATTGGTTCAATTTACGCATCGCCACCCCCACCAATCTTCCAA
GGATATTAATTAAGCAATGAATGAAGCTTCGTCTCGTTTCCACCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_2232

ATCTTCCAAGGATATTAATTAAGCAATGAATGAAGCTTCGTCTCGTTTCCACCTTTTTAGTACGTAAAATA
TTTAGTACATGCAGAATTACATCATCATATCTCTTAATGCAAGATTATT

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_2290

AGTACGTAAAATATTTAGTACATGCAGAATTACATCATCATATCTCTTAATGCAAGATTATTATCTAATAT
ATGGTGATGTTTTTCTTTCTTTTACACTGATACATATAATCTTGAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_248

TTCTTTCTCTTGTCACCTCTGATCATGAAGCATCATTGCTTGCACGGCGACAACACTGTCAACACTTGCTG
AAAATGGTAATTTACCCGATAACTATGAATTCGAGGTGAATGTAGAATA

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_310

CACTTGCTGAAAATGGTAATTTACCCGATAACTATGAATTCGAGGTGAATGTAGAATACACATTTCTAA
TTCTAGGCTTAGACGTGCTTATATTGCGTTAAAGGCATGGAAAGAAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_372

TTTCCTAATTCTAGGCTTAGACGTGCTTATATTGCGTTAAAGGCATGGAAAGAAGCTATATATTCTGACC
CTTCTGAATTCCTAGCAATTGGAAAGGTCCAGATGTTTGTAACACTACAAA

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_434

TTCTGACCCTTCTGAATTCCTAGCAATTGGAAAGGTCCAGATGTTTGTAACACTACAAAGGCGTGTCTGT
TCGCCTGCTTAGATGATCCTAATGTCACCTGTTGTTGCTGGGATTGATAT

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_496

TGTTCTGTTGCGCTGCTTAGATGATCCTAATGTCACCTGTTGTTGCTGGGATTGATATGAATCATGCAGAT
ATTGCAGGTTATTTTCTGTAGAATTAGGATTATTGACAGATGTAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_558

CATGCAGATATTGCAGGTTATTTTCTGTAGAATTAGGATTATTGACAGATGTAGCTTTGTTTCACCTAAA
TTCCAATAGATTTTGTGGAATTGTTTCTGAGAGTTTTTTCGAAGCTTACG

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_62

ATGAGCATTTCTTATCTTGAATAATTGTTATTGTGTTAATAGATAGTTCTTTTGTATATCATCTTCCTTAG
GGGCAGCCTTGGGGGTTGGTTCTTCCGAGGCAGCTTGTTAGTCGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_620

TCACCTAAATTCCAATAGATTTTGTGGAATTGTTTCTGAGAGTTTTTTCGAAGCTTACGTTGATGCATGAGT
TTGATGTTAGTAATAATCGTCTTGTGGCCCTTCCCTAAGGTTGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_682

TGCATGAGTTTGTAGTTAGTAATAATCGTCTTGTGGCCCTTCCCTAAGGTTGTTCTGAACATGTCTAGT
CTTAAGTACTTGGATTTAAGGTTTAAACAACCTTGGAGGGAGAGTTGCCTC

>M6-PGSC0003DMG400015449M6LRR-RLP_744

ATGTCTAGTCTTAAGTACTTGGATTTAAGGTTTAAACAACCTTGGAGGGAGAGTTGCCTCCACAGTTGTTTG
ACAAAGATCTTGATGCTTTGTTCTTGAATGATAATCGATTTCGTGTCTACC

AAACTCCGGTGCAAAGAGCCTCGAAGGGCAGGCATAAACGTTTGTATC

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_1302

TGGAATCCAAACTCCGGTGCAAAGAGCCTCGAAGGGCAGGCATAAACGTTTGTATCATGGTTGGAGT
TTTTGGTGGAGTTGGTGTCTTATGCTTATGGCATTAGTCATTTTATTGTT

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_1364

TTGGAGTTTTTGGTGGAGTTGGTGTCTTATGCTTATGGCATTAGTCATTTTATTGTTTTGGAAGGTATGC
TATAGAGGGAATTCAAACGAAAGAGGCATATCGAATGTTAGTCCTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_1426

AAGGTATGCTATAGAGGGAATTCAAACGAAAGAGGCATATCGAATGTTAGTCCTGTTGTGGAAGGAGG
AAATAATCAGGCACCACCAGTAAAGTTCTCTCGTGATACATCTGGTTCGATA

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_1488

AGGAGGAAATAATCAGGCACCACCAGTAAAGTTCTCTCGTGATACATCTGGTTCGATAGAATCATTTACT
TATGATCAGATACTAAAAGCCACAAGCAACTTCAATGAAACAGATCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_1550

CATTTACTTATGATCAGATACTAAAAGCCACAAGCAACTTCAATGAAACAGATCTTATCAAGAATGGTCA
TACAGGAGACATTTTCCGAGGAATATTAGAAGGCGGTGTCACCGTAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_1612

AATGGTCATACAGGAGACATTTTCCGAGGAATATTAGAAGGCGGTGTCACCGTAGTTATCAAGAAAGTA
AATGTACACCATATCGAAAAGAAACATACAAGTTGGAGTTGGATTTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_1674

GAAAGTAAATGTACACCATATCGAAAAGAAACATACAAGTTGGAGTTGGATTTGTAAATTGGACAAC
ACACCATAGGCTTGTCCTTTTTTGGGACATTGCTTAGATCATGAGAATGA

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_1736

GGACAACACACCATAGGCTTGTCCTTTTTTGGGACATTGCTTAGATCATGAGAATGAGAAATTCTTGGT
CTATAAATATATGCCAAATGGAGATTTGTTCAATTTGTTGGCCCGGGATA

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_1798

TTCTTGGTCTATAAATATATGCCAAATGGAGATTTGTTCAATTTGTTGGCCCGGGATATGGATTTAGAAG
ACGAAAATGGACAGTCTTTGGATTGGATAACAAGATTAATAAATTGCAACA

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_186

AAAAAACTGGCCAAGAAAATCCAACCCTTGTACCAATTGGACTGGAATTCATTGCAACAATGACAAAGT
TGTGGCTATTAAGTTGACAGGACTAAGAAGAATTCACAAAGGGAACATGTC

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_1860

TTTAGAAGACGAAAATGGACAGTCTTTGGATTGGATAACAAGATTA AAAATTGCAACAGGAGCTGCTGA
AGGCTTAGTTTATTTGCACCATGAGTGTAAATCCTCCCCTTGTTTCATAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_1922

CTGCTGAAGGCTTAGTTTATTTGCACCATGAGTGTAAATCCTCCCCTTGTTTCATAGGTATTTTTTTCTTTTAC
TTTTTTGCATTCTTGTTTGATAATGTTGTACACCAAGCTAATTATATT

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_1984

TTTCTTTCACTTTTTTGCATTCTTGTTTGATAATGTTGTACACCAAGCTAATTATATTCTGCATGTTCTTGTT
CTTGAAGAGATGTTCAAGCTAGCAGTATCCTTCTCGACGATAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_2046

ATGTTCTTGTTCTTGAAGAGATGTTCAAGCTAGCAGTATCCTTCTCGACGATAAATTTGAAGTAAGGCTG
GGAAGTTTGAGCGACGTATGTGCACAGGAAGGTGATAGCCAGAATTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_2108

TAAGGCTGGGAAGTTTGAGCGACGTATGTGCACAGGAAGGTGATAGCCAGAATTTGATCTCAAAGTTTT
TCCGCACGACAAAGTAAGTATTACTATGATCATAGTTTGATCCTAATACCA

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_2170

AAGTTTTTCCGCACGACAAAGTAAGTATTACTATGATCATAGTTTGATCCTAATACCAGATTTTTTCAGAAA
TGTAATAGACATTTAGTTAGATTTATGTGTTTACATTTCTGTATATTGC

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_2232

TTTCAGAAATGTAATAGACATTTAGTTAGATTTATGTGTTTACATTTCTGTATATTGCTTTTTGTTCAATGT
TCTAAGATATATTATGTTTCTTGTTGACAATAAACAGGAATCCTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_2294

TGTTCAATGTTCTAAGATATATTATGTTTCTTGTTGACAATAAACAGGAATCCTGAGGGAGAGCCTGCTG
GTATGTAATTTCTTTTCGTAAAAAACGCATAGTTGAATAGAGTTATTT

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_2356

GCCTGCTGGTATGTAATTTCTTTTCGTAAAAAACGCATAGTTGAATAGAGTTATTTTTCTGAATTTCTC
ATATGCTGCCTTTATACATGAACAGGATCTTCATTTACAAGTTGCAGTA

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_2418

GAATTTCTCATATGCTGCCTTTATACATGAACAGGATCTTCATTTACAAGTTGCAGTACTTATGATGTATA
CTGTTTCGGGAAGGTCTTACTCGAGCTTGTAAGTTGGTAAGGTTGGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_248

ACAAAGTTGTGGCTATTAAGTTGACAGGACTAAGAAGAATTCACAAAGGGAACATGTCTCCACAGTTTG
CTGTTGAATCTTTAGTCAATTTACTCACTTGACATCATTCAACTCATCAG

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_2480

TGATGTATACTGTTTCGGGAAGGTCTTACTCGAGCTTGTAAGTTGGTAAGGTTGGAGTAAGTCACTTAGAT
GATGCCTCAACCAAGGAGTGGTTGGACAAGCTTCTTCCTTTCATCACTAT

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_2542

ACTTAGATGATGCCTCAACCAAGGAGTGGTTGGACAAGCTTCTTCCTTTCATCACTATACGCGAGAAAGA
ACTAGTGTCCAAGATAGTCGATCCATCTCTAATTATAGACGATGACTTAC

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_2604

GAGAAAGAACTAGTGTCCAAGATAGTCGATCCATCTCTAATTATAGACGATGACTTACTTGAAGAGATG
TGGGCTGTAGCAATAGTAGCCAAAGCATGTCTTCATCCGAGGCCTTCTAGA

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_2666

AGAGATGTGGGCTGTAGCAATAGTAGCCAAAGCATGTCTTCATCCGAGGCCTTCTAGACGTCCTGAAAT
GAGACGTGTCCTGAAAGCTTTGAGAACCCGTTCAAGGTTGTTAGGGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_2728

CTGAAATGAGACGTGTCCTGAAAGCTCTTGAGAACCCGTTCAAGGTTGTTAGGGAAGGAAGTTTCAACT
CTATAAGGCTACGAAATACTTCATCGAGGCGATCATGGAGTGCTGCTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_2790

TTCAACTCTATAAGGCTACGAAATACTTCATCGAGGCGATCATGGAGTGCTGCTTTTCTTGGTAGTTGGA
ATCATAGCTCACAGGATAGTGTTAATGCTAGTGGCCAAACAAGCAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_2852

TAGTTGGAATCATAGCTCACAGGATAGTGTTAATGCTAGTGGCCAAACAAGCAAAGAAGCTGGCATGAA
CCTGAAACAGCATTCTATTAGCAGCGGGAACGAACATTCATCATCGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_2914

GCATGAACCTGAAACAGCATTCTATTAGCAGCGGGAACGAACATTCATCATCGTGTAAGAGATCATCGA

GTGAGATTTTCCCCGAACCTCAGGACACACTAGATATAGAGAGACAAGACA

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_2976

TCATCGAGTGAGATTTTCCCCGAACCTCAGGACACACTAGATATAGAGAGACAAGACATGAGCTAGCCG

TCTAGCACGAATCTATGCCAAATGCATTTCTGCAGGCAGGGGTTTTGTAAG

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_3038

CTAGCCGTCTAGCACGAATCTATGCCAAATGCATTTCTGCAGGCAGGGGTTTTGTAAGTATAAGGAACTT

TGATTTTTTATTAGATGAGCGGCGGTACTATGATCATTCTGAAGACATGG

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_310

CAGTTTGCTGTTGAATCTTTAGTCAATTTTACTCACTTGACATCATTCAACTCATCAGGTTTTGTTCTTTCA

GGGCAAATACCTGATTGGTTTGGCCAAAAGTAACTCAACTTAAACAA

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_3100

AGGAACTTTGATTTTTTATTAGATGAGCGGCGGTACTATGATCATTCTGAAGACATGGGGCCTACACACT

ACACACATGTTATGCGGTTGGTAAACTCTTTCCTTCTGCAACAGCCTATC

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_3162

TACACACTACACACATGTTATGCGGTTGGTAAACTCTTTCCTTCTGCAACAGCCTATCAAATCGGATCAGT

ATTTTTGAATATGTTGTGTTACATCATGTACATGTATTCTGTTTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_3224

CGGATCAGTATTTTTGAATATGTTGTGTTACATCATGTACATGTATTCTGTTTTCTCTTTTCTTTTAGTGT

GTCACAAATGCTCATGTGCTTTGTAAATTTTCAAAAAGTTTACTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_3286

CTTTTAGTGTGTCACAAATGCTCATGTGCTTTGTAAATTTTCAAAAAGTTTACTCTTGTTCTGTGATGATA

GAACAAGTATATAACTGTGTCAAGACTCAAGAGTGTACACTATCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_3348

TGTGATGATAGAACAAGTATATAACTGTGTCAAGACTCAAGAGTGTACACTATCTAATCCAGATTCACAT

TTTCATGATCTCATTTTTGCAATTGCATGAAAAAGTATGATATGAATGA

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_3565

GCACCAGGTATGTTGTTGTAATTGGATAAATAGGGCCTCAAACCTGCTATAGTGTGTAATCCCTTGGTG

GCCTAAATGTAATAAATACATGTAGATGCACCTGACAGTTACAATGAGC

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_372

TGTTCTTTCAGGGCAAATACCTGATTGGTTTGGCCAAAAGTTAACTCAACTTAAACAACCTTGATCTTAGTT
CAAGTTCAATTCTTGGTTCACCTCCATCCTCATTAGGGAGTTTGAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_434

ATCTTAGTTCAAGTTCAATTCTTGGTTCACCTCCATCCTCATTAGGGAGTTTGAGTAATCTTGATTTTCTGT
CTTTGTTTAAACAATTCAATTACAGGAACTGTTCTTTAGAACTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_496

GATTTTCTGTCTTTGTTTAAACAATTCAATTACAGGAACTGTTCTTTAGAACTTGGAAGTTGAGTTCTTT
AAGGGTTCTTGATCTTTCTTGAATTCATTTACAGGTGAAATTCCAAC

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_558

GAGTTCTTTAAGGGTCTTGATCTTTCTTGAATTCATTTACAGGTGAAATTCCAACCTCTGTTTCAGATA
TTAAGAATCTGTCTGTTCTTGATTTGTCTTCAAATTTCTTTCTGGACA

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_62

AAAATATGTTAAAGATTACTCTTTTCTTCTTCTTCTTCTTTACTCAGTTTTATCTAATCAAATCTCCAG
TTTAGAACACAAAGCTTTGCTTGATCTTAGATCATCTTTACACATCA

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_620

TTTCAGATATTAAGAATCTGTCTGTTCTTGATTTGTCTTCAAATTTCTTTCTGGACAAATCCCAGTTGAGT
TTGGTTCATTTCTTGGACTTAAGTTGCTTAAATTGTCAAATAACAGTT

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_682

CCAGTTGAGTTTGGTTCATTTCTTGGACTTAAGTTGCTTAAATTGTCAAATAACAGTTTAAAGTTCTTATATT
CCTTCTGAAATTTCAAATCTTTCTGCATTAGTAGAACTTGATCTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_744

TTCTTATATTCCTTCTGAAATTTCAAATCTTTCTGCATTAGTAGAACTTGATCTTGGCTATAACTACTTGTC
AGGGTCATTGCCTGAGGGTTTTTTCAGAATGAGAAATTTGAGTAAATT

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_806

ACTACTTGTCAGGGTCATTGCCTGAGGGTTTTTTCAGAATGAGAAATTTGAGTAAATTGTTAGTTGGAAA
TAATGAGCTAGAGGGTACATTGTCAAGTACTATGTTTACTTCAAATGATT

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_868

GTTGGAAATAATGAGCTAGAGGGTACATTGTCAAGTACTATGTTTACTTCAAATGATTCTGTATTGGTGT
ATATAAATCTTAGTTGGAATCGATTCTGAAGGCAAAGTTCCTGATGTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_930

ATTGGTGTATATAAATCTTAGTTGGAATCGATTGAAGCAAAGTTCCTGATGTTTTGTGGTCATTGTCT
GATCATTGAGGATTCTTGATATATCAGGGAACAATTTACTGGTGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400015458M6LRR-RLK_992

CATTGTCTGATCATTGAGGATTCTTGATATATCAGGGAACAATTTACTGGTGTGGTTTCAAATAGTACC
TATTTTAGTGCTACTGGTGCTTCATATAACCTTTCTAATAATCTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400015476M6G-LecRK_0

CTTGGTGGGTTCTCTAAGAGTCAGTTCATTATGAGGAGCTAGCTAGAGCGACTTCTGGATTTTCTAAGG
CCAATTTGTTAGGCCAAGGTGGTTTTGGGTATGTACATAAAGGTGTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400015476M6G-LecRK_116

TTTGGTTGATGGAACGGTGGTAGCTGTCAAGAGTTGAAGTTGGGCAGTGGACAAGGTGAACGAGAAT
TTCAGGCAGAGGTTGATATCATTAGCAGAGTTCATCATCGCCACCTTGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400015476M6G-LecRK_174

GAACGAGAATTCAGGCAGAGGTTGATATCATTAGCAGAGTTCATCATCGCCACCTGTTTCTCTTGTTG
GATATTGCATTGCTGATAGCCAGCGAATGTTGGTCTATGAGTATGTTCCC

>M6-PGSC0003DMG400015476M6G-LecRK_230

TGTTTCTCTTGTTGGATATTGCATTGCTGATAGCCAGCGAATGTTGGTCTATGAGTATGTTCCCAACAAAA
CCTTGGAATTCCATCTTCATGGTACTTCCCCTGTCATTGAATACTCCCT

>M6-PGSC0003DMG400015476M6G-LecRK_58

GATTTTCTAAGGCCAATTTGTTAGGCCAAGGTGGTTTTGGGTATGTACATAAAGGTGTTTTGGTTGATGG
AACGGTGGTAGCTGTCAAGAGTTTGAAGTTGGGCAGTGGACAAGGTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_0

CATCTTTTCTCTCTCTTTACCCTCCATGAATGACCTGAACAACATAACTCCACTCCCCATACTCAGAA
AGAGTCAACACCACCAAAACCCTCAAAAAATGTTAATTCTTGGCACAA

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_1054

TGTTACCTCCAATGACCTTGTAGTAACGTTCTCTCCTTCGAGCAATTCATTTGCTTATATAAATGCTATGG
AAATTGTCTCTGTACCTGATGTCCTTATAACTGATGATGCCTCCACCAT

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_1116

ATGCTATGGAAATTGTCTCTGTACCTGATGTCCTTATAACTGATGATGCCTCCACCATTAGTCCAGCTGGG

ACATTTAGTGGTATGTATGCACAGGCTCTCGAAACAGTTGCTAGGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_1178

CCAGCTGGGACATTTAGTGGTATGTATGCACAGGCTCTCGAAACAGTTGCTAGGGTAAACATGGGTGGA
TCGTTGGTGTCTGTTTGATAATGATACACTTTGGAGAACTTGGGTACTGAT

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_124

TTATACAAATGGCCCCTTTTGACTTCATGAATTGCTAGTTCACATTCTAGAAAATGATGTTTTTGGTTTCAT
TGAATTTAAAATTCTATTAATTTGTTTGTATCTGAGGGAGGTGGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_1240

GGGTGGATCGTTGGTGTCTGTTTGATAATGATACACTTTGGAGAACTTGGGTACTGATCAAAGTTTCTTG
ATTCAGCCGAGTTCAGCTAAGTCGGTTAGTAAGATTGGATCCGTAAAATA

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_1302

GTTTCTTGATTGAGCCGAGTTCAGCTAAGTCGGTTAGTAAGATTGGATCCGTAAAATATCCAGCAGATGG
AGCAACACCAGATTTTGCACCACCGTCAGTTTATGGTACTTGTAGTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_1364

GCAGATGGAGCAACACCAGATTTTGCACCACCGTCAGTTTATGGTACTTGTAGTAAGATGAACGTGGCT
GGTACTGGTGATGATCCTAATGCCAATTTAACGTGACCTGGACGTTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_1426

CGTGGCTGGTACTGGTGTATGATCCTAATGCCAATTTAACGTGACCTGGACGTTTAATGTGGATCCTGG
GTTTCAATATTTTCATTGCTTACACTTCTGTGACATAGTGAGTATAGCTGC

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_1488

ATCCTGGGTTTCAATATTTTCATTGCTTACACTTCTGTGACATAGTGAGTATAGCTGCCAATCAGCTGCTG
TTAACATTTATGTTAACTCCTGGAACGTGGCTCATGATTTTGATCCTG

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_1550

CAGCTGCTGTTAACATTTATGTTAACTCCTGGAACGTGGCTCATGATTTTGATCCTGGTCAGAAAGCTC
GGGGAATTTTGGCCACAGCTTATTACAATGATTATGTTACTCCAACCGCT

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_1612

GAAAGCTCGGGGAATTTTGGCCACAGCTTATTACAATGATTATGTTACTCCAACCGCTAAAAGTAATAGG
CTTAACGTTAGTGTGGGCCCATCTCCAAGGAGTGCTTATCCTGATGCCTT

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_1674

GTAATAGGCTTAACGTTAGTGTGGGCCCATCTCCAAGGAGTGCTTATCCTGATGCCTTCCTAAATGGACT
GGAACCTTCTGAAGTTGAATAATTCTCACGGCAGCCTTAGTCAGGTAGATT

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_1736

AATGGACTGGAACCTTCTGAAGTTGAATAATTCTCACGGCAGCCTTAGTCAGGTAGATTCTGTTTCTACTA
ACCCGAGTTCAAAGGCAAAGAAGAATGTCGGAGTCATCGTGGGTGTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_1798

TTCTACTAACCCGAGTTCAAAGGCAAAGAAGAATGTCGGAGTCATCGTGGGTGTGTGTATAGGTGTCCC
AGTTGTGTTGGTGATGGTTGGCATCTTATTTTGCATGCATAGAAGAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_186

TTGGTTTCATTGAATTTAAAATTCTATTAATTTGTTTGTATCTGAGGGAGGTGGGTTTTTCAGTTAAAGCA
TCAACCTGCCTGTTAATGTCCCAAATCCAAGATATCATTCTCTTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_1860

GTGTCCCAGTTGTGTTGGTGATGGTTGGCATCTTATTTTGCATGCATAGAAGAAGAAAACAAGAAAAGC
TTGCCAGTCAAAAATATGGATTCCTTTATCTATGAATGGTGGTACTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_1922

GAAAAGCTTGCCAGTCAAAAATATGGATTCCTTTATCTATGAATGGTGGTACTTCACACACCATGGGAA
GCAAGTATTCAAACGGAACAACCATAAGTGCTGCTTCAAACATGAGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_1984

CATGGGAAGCAAGTATTCAAACGGAACAACCATAAGTGCTGCTTCAAACATGAGTTATCGCGTTCCTTTT
GCAGCTTTGCTGGAAGCAACGAGCAACTTCGATGAGAGTTTGGTTATTGG

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_2046

TTCTTTTGCAGCTTTGCTGGAAGCAACGAGCAACTTCGATGAGAGTTTGGTTATTGGAATAGGTGGCT
TGGAAGGTATACAAGGGTGTTTTGTATGATGGAACAAAGGTGGCTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_2108

GGTGGCTTTGGGAAGGTATACAAGGGTGTTTTGTATGATGGAACAAAGGTGGCTGTGAAAAGGGGTAA
TCCAAGTCCCAACAAGGTCTTGCAGAGTTCCGAACGGAAATTGAGATGCTT

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_2170

GGGTAATCCCAAGTCCCAACAAGGTCTTGCAGAGTTCCGAACGGAAATTGAGATGCTTTCTCAGTTCCG
CCACCGGCATCTGGTTTCATTGATGGGATACTGTGATGAAAAAATGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_2232

AGTTCCGCCACCGGCATCTGGTTTCATTGATGGGATACTGTGATGAAAAAATGAAATGATTCTAGTTTA
TGAATATATGGAGAATGGGACCCTCAAGAGCCATCTGTATGGGTCAGATC

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_2294

CTAGTTTATGAATATATGGAGAATGGGACCCTCAAGAGCCATCTGTATGGGTCAGATCTACCCAGTATG
AGCTGGAAGCAGAGGCTGGAGATATGCATTGGGTCCGCCAGAGGTCTGCAC

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_2356

CAGTATGAGCTGGAAGCAGAGGCTGGAGATATGCATTGGGTCCGCCAGAGGTCTGCACTACCTTCATA
CTGGCTATGCTAAAGCAGTTATACATCGTGATGTCAAGTCCGCAAACATACT

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_2418

TTCATACTGGCTATGCTAAAGCAGTTATACATCGTGATGTCAAGTCCGCAAACATACTGCTTGATGAGAG
TTTTATGTCAAAAGTTGCTGATTTTGGACTATCCAAGACAGGGCCTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_248

GTTAAAGCATCAACCTGCCTGTTAATGTCCCAAAATCCAAGATATCATTCTCTTTCTCTTTTCTACCTG
AAAAAAACAAATATTTTCTGGTACCCCTCAAGAGTTTTCTTCTGATT

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_2480

GATGAGAGTTTTATGTCAAAAGTTGCTGATTTTGGACTATCCAAGACAGGGCCTGAACTTGATCAAACCT
ATGTTAGCACTGCCGTGAAAGGAAGTTTTGGCTACCTAGATCCAGAATAT

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_2542

TCAAACCTCATGTTAGCACTGCCGTGAAAGGAAGTTTTGGCTACCTAGATCCAGAATATTTAGAAAGGCAA
CAGCTGACAGAAAAATCTGATGTTTATTCTTTCCGGTGTGTTTTATTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_2604

GAAGGCAACAGCTGACAGAAAAATCTGATGTTTATTCTTTCCGGTGTGTTTTATTCTGAAGTTCTTTGTGCT
AGGCCTGTCATAGATCCATCTCTTCCGAGAGAGATGGTCAACTTAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_2666

CTTTGTGCTAGGCCTGTCATAGATCCATCTCTTCCGAGAGAGATGGTCAACTTAGCTGAATGGGCAATGA
AGTGGCAGAAGTTGGGACAACCTGGAACAAATTATAGATTCCAATCTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_2728

GGCAATGAAGTGGCAGAAGTTGGGACAACCTGGAACAAATTATAGATTCCAATCTTGAGGGCAAATAA

GACCAGATTCCCTCAGGAAGTTTGCAGAAACAGCAGAGAAATGCTTAGCTGA

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_2790

AAATAAGACCAGATTCCCTCAGGAAGTTTGCAGAAACAGCAGAGAAATGCTTAGCTGATTTTGGTGTAG

ACAGGCCATCAATGGGCGATGTGTTGTGGAATCTGGAGTATGCACTTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_2852

GGTGTAGACAGGCCATCAATGGGCGATGTGTTGTGGAATCTGGAGTATGCACTTCAACTCAAGAAGCT

GTCATTCAAGATGATCCTGAAGAAAACAGCACCATCCTTATTGGTGAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_2914

AGAAGCTGTCATTCAAGATGATCCTGAAGAAAACAGCACCATCCTTATTGGTGAGCTCTCTCCACAAGTT

GATGATTTCAAGTCAAGTTGATCCCGGTGCTTCTGCTGCTCATAACGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_2976

CACAAGTTGATGATTTCAAGTCAAGTTGATCCCGGTGCTTCTGCTGCTCATAACGGAACACCAAATTTGGA

TGATCTCTCTGGTGTTCATGAGTAAGGTTTTCTACAATTGCTCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_3038

AATTTGGATGATCTCTCTGGTGTTCATGAGTAAGGTTTTCTACAATTGCTCAAGTCTGAGGGTAGAT

AATTAAGTAAAAAGGCACATACAGTGTTTAGGTGTTTGTTAATTCCAATT

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_310

TTTCTACCTGAAAAAAACAAATATTTTCTGGTACCCCTCAAGAGTTTTCTTCTGATTTATGTTCTGTTTGT

TCATTATTGATTTGGGTTTCTCTTTTTCTCAGTCGTGGAGCTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_3100

GGGTAGATAATTAAGTAAAAAGGCACATACAGTGTTTAGGTGTTTGTTAATTCCAATTTGTTTGTGGAT

CATATAAAGATTGATCTTTTCTTTTGTAAACAGTGATTGTACGAAT

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_3162

TTGTGGATCATATAAAGATTGATCTTTTCTTTCTTTTGTAAACAGTGATTGTACGAATTTCCGAGTATTAA

ATAGGAACGTTAACTTTGAAAATATGCATTGTTCTACCTGTGGATCTTC

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_372

TTCTGTTTGTTCATTATTGATTTGGGTTTCTCTTTTTTCTCAGTCGTGGAGCTCTTTTGAATGAAAAAGGTG

ACATCTTACCCTTCTGTTGATGTTTCTTTAATGGGTATTTTCATATA

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_434

GAAAAAGGTGACATCTTTACCCTTCTGTTGATGTTTCTTTAATGGGTATTTTCATATATTGTGCTTCTGTG
GTGATGAAATAGTTGTTCTTTGTGTTACTGTTCCCTTTTCAAGAACTGCT

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_496

GCTTCTGTGGTGATGAAATAGTTGTTCTTTGTGTTACTGTTCCCTTTTCAAGAACTGCTTGTTTTAGCCTTTA
AGGTCTAATTTTGTGTTCTTTGGGATTTGAATGATGATGGAAGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_558

TTAGCCTTTAAGGTCTAATTTTGTGTTCTTTGGGATTTGAATGATGATGGAAGGTTTTGGATTGTTAGTG
AAGAGTTTGTATATTGGTGTGGGAGTTTTGTGTGTTTCTGGTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_62

ATACTCAGAAAGAGTCAACACCACCAAACCCTCAAAAAATGTTAATTCTTGGCACAAATATTTATACAA
ATGGCCCTTTTGACTTCATGAATTGCTAGTTCACATTCTAGAAAATGAT

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_620

TTGTTAGTGAAGAGTTTGTATATTGGTGTGGGAGTTTTGTGTGTTTCTGGTTTTGAACCTGCTGATAA
TTTCTTAGTAGATTGTGGATCATCTAAAGATACTAATGTTGGTAATAGG

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_682

TGCTGATAATTTCTTAGTAGATTGTGGATCATCTAAAGATACTAATGTTGGTAATAGGGTTTTTATGGCT
GATAAATCAGCTTCAAAGTTTTTGTCAACTTCAAAGATATATTGGCTGA

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_744

TTATGGCTGATAAATCAGCTTCAAAGTTTTTGTCAACTTCAAAGATATATTGGCTGATACCCCTTCGAAT
TCAATTACAAAAGCTAATGATTCACCCCTTATCAAAGCTAGAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_806

CCTTCGAATTCAATTACAAAAGCTAATGATTCACCCCTTATCAAAGCTAGAAATTTTACTCAGCAATC
CAGCTATAAATTTCCAATTAGCCTAACGGGGAGGCATTGGATTGCCTT

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_868

TCAGCAATCCAGCTATAAATTTCCAATTAGCCTAACGGGGAGGCATTGGATTGCCTTTATTTTTACCCGT
TTGTTTACCAAGGTTATGATATGAGCACTGCAATGTTCTCTGTTTCCAC

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_930

TTTACCCGTTTGTTACCAAGGTTATGATATGAGCACTGCAATGTTCTCTGTTTCCACTCAAAGAATGTT
CTTCTTGGCAATTTCTCTCAAAAAATGCTTCTGTCAAGGAATTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400015547-(rev)M6RLKmalectin_992

AAGAATGTTCTTCTTGCAATTTCTCTCCAAAAAATGCTTCTGTCAAGGAATTTTCAGTAAATGTTACCTC
CAATGACCTTGTAGTAACGTTCTCTCCTTCGAGCAATTCATTTGCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_1037

CTTGCATCTGCAGAAAGAATAAAATGTCTTAGTTTTACCACAGTGTGCTCTGGTTCAGTCATTGACTATGG
GCCCTGGCCATTTCTATTGCTGCACCCTTCCCAATGAACTCGTTGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_1098

TTGACTATGGGCCCTGGCCATTTCTATTGCTGCACCCTTCCCAATGAACTCGTTGCAAGTTATATCCTTCC
AACTTTCGCCTGGCATCCTTTCTCACGGAGGTTGAATTTTGTGAGAATG

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_1159

ATATCCTTCCAACCTTTCGCCTGGCATCCTTTCTCACGGAGGTTGAATTTTGTGAGAATGTGGCTGCTAGAC
TGAAGATCTTCCTTTTATGAATTGTGACTCGAAATAGAAATCTTAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_122

TCCTTATTATTGTAGGCTAAAACACCTATTTAGGAGTCTTCTTGTATGGTTGTAAGCATCAATTA AAAAGA
AGTTGTTATTCCCTTTTCAGATGTTATAGATCTTGCTAATGACTTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_1220

GCTGCTAGACTGAAGATCTTCCTTTTATGAATTGTGACTCGAAATAGAAATCTTAAGTAGAAGGAAGATT
CTCTATATCGTACTAATCTATGTGTTGAGTTGACAGTTTTGTGGAAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_1281

AGGAAGATTCTCTATATCGTACTAATCTATGTGTTGAGTTGACAGTTTTGTGGAAGCTGGTGGAGAAAGT
TCTTCTACCCAAACCAGCCAAGACTACATCAGAAGAAAGCAAGTCTACTC

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_1342

GGAGAAAGTTCTTCTACCCAAACCAGCCAAGACTACATCAGAAGAAAGCAAGTCTACTCAGGGATTGAA
GTGGTCCATTGCCGCTGGGACAACTTGTTCCTGGTTTTGGTGCAAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_1403

GGATTGAAGTGGTCCATTGCCGCTGGGACAACTTGTTCCTGGTTTTGGTGCAAAGATTGAAAGAGAA
TCCAAGCTGAGGCTTAATGACTTTGCTAAAGAGCTTAGATCTTTCAGCATT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_1464

AAAGAGAATCCAAGCTGAGGCTTAATGACTTTGCTAAAGAGCTTAGATCTTTCAGCATTGTTGACATGTC

AGGTAAAATTGCAGTCAGTTCTGGCTCAGCTGCTTCAGTATTAAAGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_1525

TGACATGTCAGGTAAAATTGCAGTCAGTTCTGGCTCAGCTGCTTCAGTATTAAAGTTGGTGGTTCGTCTAT
GCTAAATGCTGTCATAATGAATATCTTCCTTTTTTATACCTTTGATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_1586

GTCGTCTATGCTAAATGCTGTCATAATGAATATCTTCCTTTTTTATACCTTTGATAAAAAACCTTCTATCAT
TTGTAGTTTTAGAAAATGTGATCACGATGTTAAAATATTTGCCTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_1647

CCTTCTATCATTTGTAGTTTTAGAAAATGTGATCACGATGTTAAAATATTTGCCTTGACTTGTTAAATCTT
AAGTCCCACTTCTTTAGAAAAGTTCAACATATAAAGACCAAAGCTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_1708

GTTAAATTCTTAAGTCCCACTTCTTTAGAAAAGTTCAACATATAAAGACCAAAGCTTTACCGTGATTTATGA
TTAAAAAACATTTTCTGCATACTGATTGTGCCTGAAGGAAATTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_1769

TGATTTATGATTAAAAAACATTTTCTGCATACTGATTGTGCCTGAAGGAAATTTTCCAATCTGTTTCATT
ATAAGCTTCCCCACCAAGTGC GCGACACACCAAACCAAAGTTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_183

ATTA AAAAGAAGTTGTTATTCCCTTTTCAGATGTTATAGATCTTGCTAATGACTTAAGTAACTTCTGCCTA
TCAGTGCACGGCATTATGCTACTACTTTTGGGTGGACTTCTCTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_1830

TTGTTTCATTTATAAGCTTCCCCACCAAGTGC GCGACACACCAAACCAAAGTTTTGCTGCATCTTCCTT
GTATTGTGATTCTACATTCTTTGCATACTGATTAAGGATTA AAATTGCA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_1891

CATCTTCCTTGATTGTGATTCTACATTCTTTGCATACTGATTAAGGATTA AAATTGCAAGTCACAAGAGG
TATTGGATTGAATGTTTTAGGCTTTGGCAGGTCGTA ACTTTGGAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_1952

TCACAAGAGGTATTGGATTGAATGTTTTAGGCTTTGGCAGGTCGTA ACTTTGGAGATGAGGGGCTCTTT
TTCCTAGCAGAGAGTTTAGCATATAATCAGGTAATGGCTTTTGCTCTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_2013

GGCTCTTTTTCTAGCAGAGAGTTTAGCATATAATCAGGTAATGGCTTTTGCTCTCTCTACCCCCCTCCCT
CTTCCTTTATCTGTGTAGAGTATGTCATTATTTATCATGGTCCATCTTG

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_2074

CCCCCTCCCTCTTCCTTTATCTGTGTAGAGTATGTCATTATTTATCATGGTCCATCTTGTTAACCCAAGAGG
ATAAAGCCATAATCCTGTAATGTAGACAAATAACAATACAATCCTGGC

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_2135

AACCCAAGAGGATAAAGCCATAATCCTGTAATGTAGACAAATAACAATACAATCCTGGCTTATTTTTTCT
GGAATAATGTTTTGGGCAAGTTTGGTTCCTTTACCAATGTACTGCA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_2196

ATTTTTTCTGGAATAATGTTTTGGGCAAGTTTGGTTCCTTTACCAATGTACTGCATTTCTTTTCATGT
GATTTCCAGACAGCCGAGGAAGTAACTTTGCTGCTAATGGAATAACT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_2257

TCCTTTCATGTGATTTCCAGACAGCCGAGGAAGTAACTTTGCTGCTAATGGAATAACTGCAGATGGATT
GAAGGCCTTTGATGGCATATTGCAATCAAATATTGCTCTAAAGACTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_2318

AGATGGATTGAAGGCCTTTGATGGCATATTGCAATCAAATATTGCTCTAAAGACTCTTAACCTATCTGGA
AATGCTATTGGGGATGAAGGAGCCAAGGTAATGCACAGATGATATAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_2379

CTATCTGGAAATGCTATTGGGGATGAAGGAGCCAAGGTAATGCACAGATGATATAGGTGAAAATCCAA
AGCAGTGAGTTCTTGAATACAGATGACTAATAAGCAGATCCTAACTTTCCC

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_244

CTTCTGCCTATCAGTGCACGGCATTATGCTACTACTTTTGGGTGGACTTCTCTTTCTTTTTTACGTTTTACT
GATCACACTTCTTTTTTCTTCTGGTGGCACTGCAATTCTTTTTTACT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_2440

AATCCAAAGCAGTGAGTTCTTGAATACAGATGACTAATAAGCAGATCCTAACTTTCCCTTTGCACTTAC
TTAACTGTTATACCAATTTAACATGTGTATTTATGGTCATGCTTTGTATT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_2501

TGCACTTACTTAACTGTTATACCAATTTAACATGTGTATTTATGGTCATGCTTTGTATTGTATTCTCATCT
CCGCCTTGGCACTTCACGATCAATCACGTCTATTTGGTGTTAATTTAT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_2562

ATTTCTCATCTCCGCCTTGGCACTTACGATCAATCACGTCTATTTGGTGTTAATTTATGTTTGCAGTGTCT
ATGTGATATATTGGCAAATAACTCTGGTATTCAAAGCTCCAGCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_2623

TTGCAGTGTCTATGTGATATATTGGCAAATAACTCTGGTATTCAAAGCTCCAGCTGAACAGCACTGGCT
TAGGAGATGAGGTCTTGAACATGCCTTGAGCATTTAATTGAAATGCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_2684

GCACTGGCTTAGGAGATGAGGTCTTGAACATGCCTTGAGCATTTAATTGAAATGCTGTTGCTAACTTGCG
ATGGTATTTTCTGCTTTCTGGTAAATTATTGCCTAAATTTCACTGCAATG

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_2745

TAACTTGCGATGGTATTTTCTGCTTTCTGGTAAATTATTGCCTAAATTTCACTGCAATGGTTTGTCTGAATT
TTGCAGGGAGCCAAAGCCATCGGTGAAATGTTGAAGAAAAATTCAACT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_2806

TTGTCTGAATTTTGCAGGGAGCCAAAGCCATCGGTGAAATGTTGAAGAAAAATTCAACTTTGCGTGTCT
TGAACTAAACAATAATCTGATTGACTATACTGTATGTTATTAAGCAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_2867

GCGTGTCTTGAACAAACAATAATCTGATTGACTATACTGTATGTTATTAAGCAGAACTTGTAATTTGTA
TTTCCTAGTTATTAATTATCTCAATTTCTGAAGGAAAACATGTTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_2928

GTAATTTGTATTTCTAGTTATTAATTATCTCAATTTCTGAAGGAAAACATGTTTGATTGGATATGGAAA
TAGGGATTTTCAAGTCTTGCTGGATCACTTCTTGAGAATAAACTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_2989

GATATGGAAATAGGGATTTTCAAGTCTTGCTGGATCACTTCTTGAGAATAAACTTTACAATCCTTGCAT
CTCAAGTAAGCAAAATTTATTCTGCTGTCTTTCTGCGCCCATCCTCATT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_305

TACGTTTTACTGATCACACTTCTTTTTCTTCTGGTGGCACTGCAATTCTTTTTACTTCTTAAGTTACACT
TTACCACCAATCCGAGCTATGTGGATGATGTCCAAGAGATTTAACTT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_3050

TCCTTGCATCTCAAGTAAGCAAAATTTATTCTGCTGTCTTTCTGCGCCCATCCTCATTGTCGTATGTCAA

TGTAGCAGTTAATTATTTTATTTTTCTTTATTGGTTTGGAGGGTGGGG

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_3111

CGTATGTCAAATGTAGCAGTTAATTATTTTATTTTTCTTTATTGGTTTGGAGGGTGGGGGTGGGGGGAAA

AGAAGTGGATTTTAATTTGTGAGGGAAAGCATATCAATTCTTATTTTCCC

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_3172

GGGGGGAAAAGAAGTGGATTTTAATTTGTGAGGGAAAGCATATCAATTCTTATTTTCCCTTATATCTTTT

AATTTATGTGCTTTAATTAAGTGTTCAGCGGCAATTATGGTGGTGCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_3233

ATATCTTTTAATTTATGTGCTTTAATTAAGTGTTCAGCGGCAATTATGGTGGTGCTTTAGGGGCTGCAGCA

CTGGCTAAAGGCTTGGAGAGCAATAAGTCCTTGAGGGTACATTTCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_3294

GGCTGCAGCACTGGCTAAAGGCTTGGAGAGCAATAAGTCCTTGAGGGTACATTTCTAATCAATTCCTTCC

TCCCCTGAGACCCTTCGCCTTTTGTCTTTTTTTTTGTTCTTGTAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_3355

ATTCCTTCTCCCCTGAGACCCTTCGCCTTTTGTCTTTTTTTTTGTTCTTGTAATTTGACTTGGCAAATAAT

TGAGCTTTTTGTCAGCCTTGATATCTTGCTTCTGCGTCATTGGACTG

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_3416

TTGGCAAATAATTGAGCTTTTTGTCAGCCTTGATATCTTGCTTCTGCGTCATTGGACTGTTTCTTAGTATTT

AACTTCTGCACTCATGTTTCCCTTTTTTTTTTTTTTTGAAAACAACCT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_3599

GGATTACACTGGGTATGTTGTTGTTGTTACTCATGTTTCCATTTGATTGTATAGAAGAGCTCTTCTTTTCA

AAATCTTCAATTTCTCTGTGACTGCTGACACTGGGATTAAGTGTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_366

TTAAGTTACACTTTACCACCAATCCGAGCTATGTGGATGATGTCCAAGAGATTTAACTTAGCATATATCTT

CCGGTGGTTGAATTATAGATTCCTCTACATGTGTGCGAAAACACTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_3660

CTTCTTTTCAAATCTTCAATTTCTCTGTGACTGCTGACACTGGGATTAAGTGTTAAATGCACTAATGTT

ATTAGATAAACTTCTTCGGGGGGTTTCTTCATGTTCTCACCACAATC

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_3721

CACTAATGTTATTAGATAAACTTCTTCGGGGGGTTTCTTCATGTTCTCACCAACAATCCGAGGTTGAAGC
TAGATCTGCTCCACCCAAAATGGAAATGGGCTACTGTTTACATATTACT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_3782

AGGTTGAAGCTAGATCTGCTCCACCCAAAATGGAAATGGGCTACTGTTTACATATTACTGTATATCATT
ACATACACCTGTATAATCAAATGTGTTTGAAAAGATTTTTTATGTGCAGG

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_3843

ATATCATTAAACATACACCTGTATAATCAAATGTGTTTGAAAAGATTTTTTATGTGCAGGAACTTTATTTGC
AGGGGAACTCTGTTGGTGATGAAGGAGTACGGGCATTAATCTCTGGCCT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_3904

CTTTATTTGCAGGGGAACTCTGTTGGTGATGAAGGAGTACGGGCATTAATCTCTGGCCTATCTTTGCGTA
AAGGTTTGCTTATTGGATATAATTAACCATTCTCTTTAAACATATATTGG

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_3965

CTTTGCGTAAAGGTTTGCTTATTGGATATAATTAACCATTCTCTTTAAACATATATTGGCGTTGTTTCCTGT
GCATCTTTTTTGAAAGGTCACCATCATATGTCTGCAGGGAAACTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_4026

TTGTTTCCTGTGCATCTTTTTTGAAAGGTCACCATCATATGTCTGCAGGGAAACTTGCTTACTTGACCT
GCCAACAATTCAATTACTGCTAGAGGAGCATTTTCATGTTGCCGAATATG

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_4087

ACTTGACCTTGCCAACAATTCAATTACTGCTAGAGGAGCATTTTCATGTTGCCGAATATGTCAAAAAAAGC
AAAAGCTTACTGTGGTTGAATCTCTATATGAATGACATCAAAGATGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_4148

AAAAAAGCAAAGCTTACTGTGGTTGAATCTCTATATGAATGACATCAAAGATGAGGTAATTGAACCA
CTTAGAACTTTTACAGTTTTTTTCTTTGTAATGTAGAAGACTCTTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_4209

TTGAACCACTTAGAACTTTTACAGTTTTTTTCTTTGTAATGTAGAAGACTCTTCTCAGCCTTGTCCTTCT
CACTGCAATCAGTAGACTCTTGTATCTATTTTATGGTTTTATTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_427

CATATATCTCCGGTGGTTGAATTATAGATTCCTCTACATGTGTCGAAAACACTTTCTTTCATTATTCAATT
ACCAGTAACCTTTTAGAAGAAAAAATTTTCAACGCTGCTTTTCTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_4270

CTTGTCTTCTCACTGCAATCAGTAGACTCTCTTGATCTATTTTATGGTTTTATTTTATGTAACAGAAGCAA
AGAATAAGAAAGCTTGAGTTTTGTCAAGTTGAAACCACTAAAATAAG

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_4331

AACAGAAGCAAAGAATAAGAAAGCTTGAGTTTTGTCAAGTTGAAACCACTAAAATAAGATAGAAAAG
ATTTTTGGGTAAGAGGGTCAGGATTGATTGTGCGAGAAAAACAAAAGAATT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_4392

AGAAAAGATTTTTGGGTAAGAGGGTCAGGATTGATTGTGCGAGAAAAACAAAAGAATTTGATTGGTT
AGAGCTGAAGGTGATGGCTGAGTCGTTCTTGAAACCAATCATAAGTTCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_4453

ATTGGTTAGAGCTGAAGGTGATGGCTGAGTCGTTCTTGAAACCAATCATAAGTTCAGATCACATGGTTA
GGAAATTTTATAATGGTACTTACCATTAAAGAATATAATTTTGAGACTAGG

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_4514

CATGGTTAGGAAATTTTATAATGGTACTTACCATTAAAGAATATAATTTTGAGACTAGGTTTAACTACTTT
GGGGATTCTTGCCAGAAGAAAATTAGAAGGATTGCATGGTGTGGATGA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_4575

TAATCACTTTGGGGATTCTTGCCAGAAGAAAATTAGAAGGATTGCATGGTGTGGATGAACTGAGGTCT
TTTTAAATTTTGTGAGCAGTTCAGAAAGATAAACTCAAATAATCCCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_4636

TGAGGTCTTTTTAAATTTTGTGAGCAGTTCAGAAAGATAAACTCAAATAATCCCAAATCTGTAGGGGTA
GCTTTATTTTTCCCTTCAAATACATATGCATATGGACAGACATATTAAC

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_4697

GTAGGGGTAGCTTTATTTTTCCCTTCAAATACATATGCATATGGACAGACATATTAATGTAATAAATG
AATCCTTTTATAGTCCTGCACAACCTTAAACGTTAATATTTCAACAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_4758

TGTAATAATGAATCCTTTTATAGTCCTGCACAACCTTAAACGTTAATATTTCAACAGTGAGAAACCTAACTG
TGCTCCTCTTGATTATAGAAGTGTGTATCCACCATAATTAAGTGC

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_4819

AACCTAACTGTGCTCCTCTTGATTATAGAAGTGTGTATCCACCATAATTAAGTGCCTTCAATGGAGT

CAAAAGGAAAGCGTTGTGGTCTGAAGGGGAAAGATAAAAAATTGATGATT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_488

ATTATTCAATTACCAGTAACCTTTTAGAAGAAAAATTTCAACGCTGCTTTTCTTTTCCATGATCATTAC
TACTAATTAGACGATTCAGGTGACTGTTCTTGTCTAATTACTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_4880

TCATTGGAGTCAAAGGAAAGCGTTGTGGTCTGAAGGGGAAAGATAAAAAATTGATGATTGGAGGAAAT
TGGTACGGATTCAGTAACAGAAGGTTAAATCTGTTGTGAAGAGTTCAAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_4941

AGGAAATTGGTACGGATTCAGTAACAGAAGGTTAAATCTGTTGTGAAGAGTTCAAGGGATTTGGGCTG
CAAAGAAGGATTTTTTTTCAGAAATTTATGGGGGTGGGTTTGCATACGACAGG

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_5002

TGGGCTGCAAAGAAGGATTTTTTTTCAGAAATTTATGGGGGTGGGTTTGCATACGACAGGGTAGTTGCTC
AGAAGCACAATTAATTTCTGCTGGAGAAGAGCTCATGTGCTGGCAACATC

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_5063

AGTTGCTCAGAAGCACAATTAATTTCTGCTGGAGAAGAGCTCATGTGCTGGCAACATCAGATTGAAAC
ATAAAGTCAAACCTTAACCATATCCTTGGTAGATTAGACCAAAGTAGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_5124

ATTGAAACATAAAGTCAAACCTTAACCATATCCTTGGTAGATTAGACCAAAGTAGCTAATGTTGATTACCC
ATTCCAGAACTTAAGGCTATGGTTTACAATGACAGGGTACAGTGCCTA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_5185

TTGATTACCCATTCCAGAACTTAAGGCTATGGTTTACAATGACAGGGTACAGTGCCTACAAGCAACAA
GTCCTGCACAAGAAGTGGAAAGAAGTCTCTAAGTTAGCTCGCAAAAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_5246

AGCAACAAGTCTGCACAAGAAGTGGAAAGAAGTCTCTAAGTTAGCTCGCAAAAAAAAAATTTACTGCCTT
CATTTGTGTCAATAAAGTTCACATGTAATCAGTAGCCTCAAGTTTCCCAC

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_5307

TACTGCCTTCATTTGTGTCAATAAAGTTCACATGTAATCAGTAGCCTCAAGTTTCCCCTTCTTCAATTCAA
CCCAGTTTCTTTTGTGGTATGCGATTTCTTGGTGTGAAGATTAA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_5368

CTTCAATTCAACCCAGTTTCTTTTTGTTGGTATGCGATTCCTTGGTGTGAAGATTAAAGGCGAAGGCTT
TTTGTAAAAAGAGAACACAAATCACATGCTTTTCACTTGAGAACTA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_5429

GCGAAGGCTTTTTGTTTTAAAAGAGAACACAAATCACATGCTTTTCACTTGAGAACTACCGTTAATATT
GACGTCAAATTTGGGAAGGACCAAAGGTGTCCATTTTTGCAAAGACGA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_549

TGATCATTCACTACTAATTAGACGATTCAGGTGACTGTTCTTGTCTAATTACTTTTCTAGTTATTTGACCA
TCTTGAATATGAAGGAGCATGCTTGACGTAAAGTGAATCGTTAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_5490

GTTAATATTTGACGTCAAATTTGGGAAGGACCAAAGGTGTCCATTTTTGCAAAGACGAAGGATTTATT
TATCCACAGTTATATTTGAAGGACAAAGTGTAACTGTCCCCATAAATAA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_5551

GATTTATTTTATCCACAGTTATATTTGAAGGACAAAGTGTAACTGTCCCCATAAATAAGGGATCATTTG
AGTTTTTACATTGCAGATCCAGACTCAATCTTGTATATGCATTGACTTT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_5612

GATCATTTGAGTTTTTACATTGCAGATCCAGACTCAATCTTGTATATGCATTGACTTTTCCTTCTTTTTTT
TCCCCCATTTACATCAATATCCATCAGGGAGCTGAAAAGATTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_5673

CTTCTTTTTTTTTCCCCCATTTACATCAATATCCATCAGGGAGCTGAAAAGATTGCAGAAGCTTTGAAGG
AGAACCGCTCGATAACTAACGTTGATCTTGTAAAGAGTTGTTTCTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_5734

GCTTTGAAGGAGAACCGCTCGATAACTAACGTTGATCTTGTAAAGAGTTGTTTCTCTTTTCTATTTTATTC
AACATTTCTGTTTTGTTTCATGGAGGAGGTTGGGTTTCTTAATCTTATC

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_5795

TATTTTATTCAACATTTCTGTTTTGTTTCATGGAGGAGGTTGGGTTTCTTAATCTTATCAGAGCATAATTT
CTATTTGCTCTGATGGCTGGAATTCTGCGAATTTTACAGGGGGGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_5856

AGCATAATTTTCTATTTGCTCTGATGGCTGGAATTCTGCGAATTTTACAGGGGGGCAATGACATACATGC
TAAGGGTATTAGTGCATAGCAGAAGTTCTGAAAGATAATTCTGTCATTA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_5917

CATACATGCTAAGGGTATTAGTGCCATAGCAGAAGTTCTGAAAGATAATTCTGTCATTACCTCTGTAAGT
TTCATCAAAATGTTAACTTTTACTGATTTATTGGACAAAATTAATACAT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_5978

TCTGTAAGTTTCATCAAAATGTTAACTTTTACTGATTTATTGGACAAAATTAATACATTATACTTCAAATT
TCTCACGAACAGTTAGAACTTGGTTACAACCCCATTTGGACCAGAGGGG

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_6039

TACTTCAAATTTCTCACGAACAGTTAGAACTTGGTTACAACCCCATTTGGACCAGAGGGGGCAATGGCATT
AGCAGAGGTAAGTTTCATGGAAGTGTAAGATCTCATGCTTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_610

TTATTTGACCATCTTGAATATGAAGGAGCATGCTTGACGTTAAGTGAATCGTTAAAAATATTGTGTAAT
TATTCATAATAATTATGTTTTATTAATTAAGAGAGCGGGAATTAGTAAAC

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_6100

AATGGCATTAGCAGAGGTAAGTTTCATGGAAGTGTAAGATCTCATGCTTGGGTGGTGTGTCAGGT
AATGCATGGATTGTTTCATATATGCCCTCTTAACTATCTTTTTTAGCATG

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_6161

TGTCAGGTAATGCATGGATTGTTTCATATATGCCCTCTTAACTATCTTTTTTAGCATGTTCACTTAATTTT
TTCCAGATCGGAGCCAAAGGTGCAGAATATTTTGCCGATATGTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_6222

CACTTAATTTTTTCCAGATCGGAGCCAAAGGTGCAGAATATTTTGCCGATATGTTGAAGTACAATAGTA
CCATATCAACTCTAGACTTGCAGCAATGGACTTAGAGACGAGGTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_6283

ACAATAGTACCATATCAACTCTAGACTTGCAGCAATGGACTTAGAGACGAGGTTTCATTCAAAGTTTA
TAGTTTTTCTATTCTGCCACAATTTCCCTCAAAGTACATAACCATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_6344

CAAAGTTTATAGTTTTTCTATTCTGCCACAATTTCCCTCAAAGTACATAACCATTTCTTTTTCAGGGTGCA
ATCTGCCTTGCTCGGAGTTTAAAGTGGTCAATGAATCTTTGACGACA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_6405

TTCAGGGTGCAATCTGCCTTGCTCGGAGTTTAAAGTGGTCAATGAATCTTTGACGACACTCAATTTAGG

GTTCAATGAAATTAGAGTATGCAACTCTTTTCCAGTACAAGTACAACCAC

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_6466

CAATTTAGGGTTCAATGAAATTAGAGTATGCAACTCTTTTCCAGTACAAGTACAACCACCTGTCTTGATA

AAGGTATCATCTTGTATTAAGTTAGTTTATGTTGCACACAGGATGAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_6527

GTCTTGATAAAGGTATCATCTTGTATTAAGTTAGTTTATGTTGCACACAGGATGAAGGAGCTTTTGCTATC

GCTCAAGCACTTAAGGCAAATGAAGATGTTAGACTCACATCTTTAAATC

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_6588

TTTTGCTATCGCTCAAGCACTTAAGGCAAATGAAGATGTTAGACTCACATCTTTAAATCTTGCCAGTAACT

TCCTCACCAAATTAGGACAGGTAACATCAAATGATAATATTATTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_6649

GCCAGTAACTTCCTCACCAAATTAGGACAGGTAACATCAAATGATAATATTATTCTCTTATTTTAGCTGTT

TTACGCGATTTTTAGTTCCTTACAATATCCGGATGGATTCCAAATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_671

TGTGTAAATTATTCATAATAATTATGTTTTATTAATTAAGAGAGCGGGAATTAGTAACTTTCCTTCTTAA

TTTAGTTCAGAATTTCTATATGAGTAGCTCCTTGAATGTGGTTAAACCT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_6710

TTTAGCTGTTTTACGCGATTTTTAGTTCCTTACAATATCCGGATGGATTCCAAATTCAGACAGCTCTCAC

AGATGCAAGAGACCATGTGTTTGAGATGACTGAGAAGGAGCTTGCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_6771

CAGCTCTCACAGATGCAAGAGACCATGTGTTTGAGATGACTGAGAAGGAGCTTGCTGTTATGTTCTAAA

ATATTACATTCCTTAGATCAGATATATTTTCTCCCTAGTTGGGGCAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_6832

GTTCTAAAATATTACATTCCTTAGATCAGATATATTTTCTCCCTAGTTGGGGCAAGGTAGATGAGTATTT

TTTTTTCTATTCTGGGGGAATAGAATCGCAGCCTACCTTGATATTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_6893

ATGAGTATTTTTTTTTCTATTCTGGGGGAATAGAATCGCAGCCTACCTTGATATTCTTAAGAGTCCCACCT

TAGTTCCTTTTGTGACTGAAATCATTTTGAGTGGGGAACAGTGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_6954

AGTCCCACCTTAGTTCCTTTTGTGACTGAAATCATTTTGAGTGGGGAACAGTGGAAATTTTGATATCGA
GATACACACTGATATTATAAAAAATGTTCCCTTTTCTGAAACTTTTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_7015

TGATATCGAGATACACACTGATATTATAAAAAATGTTCCCTTTTCTGAAACTTTTTTTGTGTCTGATAACGTT
AGTGGCAAATACATAGAAATTACTTCTATTACCATTTTCAGATTCATT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_7076

CTGATAACGTTAGTGGCAAATACATAGAAATTACTTCTATTACCATTTTCAGATTCATTCTCTGGTTTGAA
ACTCTTCTGAGTTGTTGTTCTTTCCCTATGGCCTTTTAAGCTTATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_732

TCCTTCTTAATTTAGTTCAGAATTTCTATATGAGTAGCTCCTTGAATGTGGTTAAACCTTTTCATTACAAGA
GCTCATTCTCTCTCTTTTTTTTACAATGTCAAATTCTAATAAACAGTT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_793

CATTACAAGAGCTCATTCTCTCTCTTTTTTTTACAATGTCAAATTCTAATAAACAGTTAATCAACCACTGG
TATCGTTGCATCTAATTTATCTTAACATTCAAAGTTCTTACATTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_854

TCAACCACTGGTATCGTTGCATCTAATTTATCTTAACATTCAAAGTTCTTACATTTCCATCTCCAAAGATGT
TGCTCCATACTTCTATTCTATATGATGCGATTGAATTCCTCTTTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_915

TCCAAGATGTTGCTCCATACTTCTATTCTATATGATGCGATTGAATTCCTCTTTTCATTGCCAATTACCTCT
ACTAATAACTTCTGAGCTCTTTCTGCCCAAAAAATTGAGGAGCTACTT

>M6-PGSC0003DMG400015603M6LRR-RLP_976

CAATTACCTCTACTAATAACTTCTGAGCTCTTTCTGCCCAAAAAATTGAGGAGCTACTTAACTTGCATCTG
CAGAAAGAATAAATGTCTTAGTTTTACCACAGTGTGCTCTGGTTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_0

CAAATCCCAACTAGTATTTCTTTATCTTCTCCAGCTCAGACACAGACACACAGTCCATTTTTCTCTCTCAA
AATCAACCAACAAGAAGATGAACAACATGTTTACCACTCCTTTGAACA

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_1054

TAGTAAGCAGGTTGAAGTTGAAATGCCTGAAGAAAGAGGGGTTGAGAGTAATGGTGGAAAAGATGGA
TTCTTGGGTAGTGCAATTGCAGCTATTGGTGTGGAGGGGGTAATAAGGATAA

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_1116

ATGGATTCTTGGGTAGTGCAATTGCAGCTATTGGTGTGGAGGGGGTAATAAGGATAAAGGTAAAGCT
GAGGCTGTTGTAATGATGGAAAAAGTTTGGTGTTTTTTGGGAAAATGGCCA

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_1178

AAAGCTGAGGCTGTTGTAAATGATGGAAAAAGTTTGGTGTTTTTTGGGAAAATGGCCAAAAATTTCAAT
TTGGATGATTTGTTGAAAGCTTCTGCTGAAGTTTTGGGAAAAGGGACATTT

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_124

TTGAATCAAGAAATCAAATTACCCAGAAAAAATCCTGTTTGGGGGTTTTGGGTTTACCCAAAATCTTCAA
AAAATGAGCTCAAAAATCTTGTTTTTATTACCATTTCTGTATCAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_1240

TTTCAATTTGGATGATTTGTTGAAAGCTTCTGCTGAAGTTTTGGGAAAAGGGACATTTGGTACTGCTTAT
AAAGCTGCTTTGGAATCAGGGATTACATTAGTTGTGAAGAGATTGAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_1302

CTGCTTATAAAGCTGCTTTGGAATCAGGGATTACATTAGTTGTGAAGAGATTGAGAGATGTTACTGTACC
TGAGAAGGAGTTTAGAGAGAAAATTGAAGATGTTGGGAAAATGAATCATG

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_1364

ACTGTACCTGAGAAGGAGTTTAGAGAGAAAATTGAAGATGTTGGGAAAATGAATCATGAGAATTTGGT
TCCTTTGAGAGCTTATTATTATAGCAGAGATGAGAAGCTTCTTGTATTATGAT

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_1426

TTTGGTTCCTTTGAGAGCTTATTATTATAGCAGAGATGAGAAGCTTCTTGTATTATGATTACATCTCAATGG
GAAGCCTTTCTGCACTTTTACATGGTGAGAAAAATAACTTTTTTTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_1488

TCTCAATGGGAAGCCTTTCTGCACTTTTACATGGTGAGAAAAATAACTTTTTTTTTTCTGTCATTCTTTTTC
ATGTCATTATATTGCTGTTATGCTGTTTCTTGAATCGAGCGTCTATTG

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_1550

ATTCTTTTTCATGTCATTATATTGCTGTTATGCTGTTTCTTGAATCGAGCGTCTATTGAATCATGTCATTAT
AGTGCTGACTGTTGTTTACCATTTACATGATCTGCAAATTTTAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_1612

ATGTCATTATAGTGCTGTAAGTGTGTTTACCATTTACATGATCTGCAAATTTAGTTGTCTGATTGACACT

GATACTACTGCTTTCTATGTTGCCTAGACTCTTAAAATGTGGTGCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_1674

ATTGACACTGATACTACTGCTTTCTATGTTGCCTAGACTCTTAAAATGTGGTGCTTGTCCGGATCCTGGATC
CTCCAAAAGTAGTGTATATTTGGAGGATCCAAACACGAGTCCGAATAAC

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_1736

TCCTGGATCCTCCAAAAGTAGTGTATATTTGGAGGATCCAAACACGAGTCCGAATAACATAGACTGTTTT
TGCTGATTTTATGAGGCTAGTAAGTTTGGATGATCATTGTTTTCTTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_1798

ACTGTTTTTGTGATTTTATGAGGCTAGTAAGTTTGGATGATCATTGTTTTCTTGGATCTTGTTATCTGTT
ACTGAATTGGTGCTGTTGTGTAAAAGTTGCTGCATTTGCATTATTGTG

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_186

ATCTTCAAAAATGAGCTCAAAAATCTGTTTTTATTCACCATTCTGTATCAATTTTCACTCTTTTCTTGCC
GACAACTCCGACATTGTTCCGATCGAGCTACCCTTTTATCTATCC

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_1860

GTTATCTGTTACTGAATTGGTGCTGTTGTGTAAAAGTTGCTGCATTTGCATTATTGTGCCCAATTGTGTTCC
AGCCACTAAAATTAAGTTTTTTTTTTTACATTATTGTGCTGTTGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_1922

ATTGTGTTCCAGCCACTAAAATTAAGTTTTTTTTTTTACATTATTGTGCTGTTGTTGCATTGTTGTTTCATGTT
TAATCAGATTTTATCGTAATCTAATGTGATGAACATTGTGTTTAGTG

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_1984

TTGTTTCATGTTAATCAGATTTTATCGTAATCTAATGTGATGAACATTGTGTTTAGTGAATATGATATCTG
ACATGTTTTATATAACTCAACCTGGAATGGCTTTACTATGTCCAATT

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_2046

TGATATCTGACATGTTTTATATAACTCAACCTGGAATGGCTTTACTATGTCCAATTGTTGCTGTTCAA
CTCGTGTTTCATCATTAGATTGAATGTATACTTTATCCACAAGGTGATC

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_2294

GTTGTTGGAAGAGTTTAGGAAGAAGTCGTAAAATTGAATATATGTGTAGGACAGGTTCACTGCGTTCAA
CAGGACGAAACAAGATCATTTAACATTTAATCTGTTTGTATGGATTTAAGC

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_2356

CGTTCAACAGGACGAAACAAGATCATTTAACATTTAATCTGTTTGTATGGATTTAAGCCAAATGTACCTTT
GTTAACTTATCGACTATATGTTGGGTAAAACTATGAATTATTTGGGTG

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_2418

TGTACCTTTGTTAACTTATCGACTATATGTTGGGTAAAACTATGAATTATTTGGGTGCTTTATTCGGCAT
ATTCCACTGCTACTATGTCATGTCACAATAGTTTTGTCATTCAACTTGT

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_248

CTTTTCTTGCCGACAACTCCGACATTGTTCCGATCGAGCTACCCTTTTATCTATCCGATCTGCTCTTCGT
GGACGTTCACTTTTATGGAATATCACAAGTCCAACCTGTTTCATGGCCT

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_2480

ATTCGGCATATTCCACTGCTACTATGTCATGTCACAATAGTTTTGTCATTCAACTTGTCTTTTCTATAGGCA
ACAAAGGAGCAGGTAGGACACCGTTGAATTGGGAAACAAGGGCTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_2542

TCTATAGGCAACAAAGGAGCAGGTAGGACACCGTTGAATTGGGAAACAAGGGCTGGCATTGCCCTTGG
AGCTGCACACGGGATTGCGTACCTTCATGCACAAGGGCCCTCAGTATCACAT

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_2604

CCTTGGAGCTGCACACGGGATTGCGTACCTTCATGCACAAGGGCCCTCAGTATCACATGGCAACATTAA
GTCATCCAATATCCTCCTCACCAAATCATATGAGGCCCGTGTTTCAGATTT

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_2666

ACATTAAGTCATCCAATATCCTCCTCACCAAATCATATGAGGCCCGTGTTTCAGATTTTGGCCTTGCTCAA
CTCGTCGGTCCATCATCAACTCCCAACCGTGTTCAGGTTACAGGGCAC

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_2728

CTTGCTCAACTCGTCGGTCCATCATCAACTCCCAACCGTGTTCAGGTTACAGGGCACCAGAGGTAAGT
ACCCTCGTAAAGTCTCCAGAAAGCAGATGTCTACAGCTTTGGCGTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_2790

GGTAACTGACCCTCGTAAAGTCTCCAGAAAGCAGATGTCTACAGCTTTGGCGTCTTGTTGTTGGAAGT
CTAACAGGGAAGGCTCCACACATTCAGTAATGAATGAGGAAGGTGTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_2852

TGGAAGTCTAACAGGGAAGGCTCCACACATTCAGTAATGAATGAGGAAGGTGTCTGACCTACCAAGAT
GGGTGCAATCAGTGGTACGAGAGGAATGGACAGCCGAAGTCTTTGACCTCG

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_2914

CCAAGATGGGTGCAATCAGTGGTACGAGAGGAATGGACAGCCGAAGTCTTTGACCTCGAGCTCCTTAG
GTACCAAAACGTCGAGGAGGACATGGTCCAGCTATTGCAAGTTGCAGTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_2976

CCTTAGGTACCAAAACGTCGAGGAGGACATGGTCCAGCTATTGCAAGTTGCAGTTGATTGCACTGCTCA
GTACCCTGACAGACGCCCTTCAATGGCCGAGGTCACTACTCGCGTTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_3038

CTGCTCAGTACCCTGACAGACGCCCTTCAATGGCCGAGGTCACTACTCGCGTTGAAGAACTCTGTCGTAT
GGATTCTGGAGGTGGTGACATAATTGACAATGATGCAGAAGTGCAAACCTG

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_310

TGCTCTTCGTGGACGTTCACTTTTATGGAATATCACAAGTCCAACCTGTTTCATGGCCTGGTGTATTGTT
CACCTGACAAATCTTCTGTTTTAGAGCTTCATCTACCTGGAATGGGACT

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_3100

TGTCGTATGGATTCTGGAGGTGGTGACATAATTGACAATGATGCAGAAGTGCAAACCTGCATGAAATTGA
ACAAGAAAAAATAGTTCCATCACATTATTTCAATTTTTTTCTTTTTCGTTT

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_3162

AAATTGAACAAGAAAAAATAGTTCCATCACATTATTTCAATTTTTTTCTTTTTCGTTTTCGATTGAGCATT
CGATAACTTTGTTCACTTTGGAGTTCTTCAGTGAAGATAAATTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_3286

TATTTTATTTTTTTGAATTTATTTCCAGTAGCAACAGAGTTTTATTAAGATCTGGTTGGTAGTTGAAAT
GGAGCTGTTTTTTTTGTTTTATAGATATTGATGTATTCTTTTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_3329

TTATTAAGATCTGGTTGGTAGTTGAAATGGAGCTGTTTTTTTTGTTTTATAGATATTGATGTATTCTTTTT
TGAAGGTGTGATGAACTGTATAAATAATTGAGATGACCTGTAGTTACA

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_372

TTATTTGTTACCTGACAAATCTTCTGTTTTAGAGCTTCATCTACCTGGAATGGGACTTTTAGGCCAAATC
CCACCTGGGCTTTTCTCAAATTTGACTAAATTGAACTTTCTTAGTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_434

GGCCAAATCCCACCTGGGCTTTTCTCAAATTTGACTAAATTGAACTTTCTTAGTCTCCGGTATAATGCACT

TTCCGGTGTAATTCCGCCGGACTTGTTTACTTCACTTCATGATTTGCGT

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_496

TAATGCACTTTCCGGTGTAATTCCGCCGGACTTGTTTACTTCACTTCATGATTTGCGTAACTTGTACCTTCA

AAATAATCTATTTTCCGGTCCGATTCTGATTCAATCTTCTCTCTTAC

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_558

TGTACCTTCAAATAATCTATTTTCCGGTCCGATTCTGATTCAATCTTCTCTCTTACCAATCTTGCCGGC

TTAATCTTGCTCATAACAATTTCTCTGGTTCAATACCGGAATCTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_62

TCTCTCTCAAATCAACCAACAAGAAGATGAACAACATGTTTACCACTCCTTTGAACAAGAATTGAATCA

AGAAATCAAATTACCCAGAAAAATCCTGTTTGGGGTTTTGGGTTTACC

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_620

CTTGCCGGCTTAATCTTGCTCATAACAATTTCTCTGGTTCAATACCGGAATCTTTCAACAATTTGACTAGT

TTGGGTACACTTTACTTGCAGGGAAATGGGTTTTCGGGTCAGATACCG

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_682

TTTACTAGTTTGGGTACACTTTACTTGCAGGGAAATGGGTTTTCGGGTCAGATACCGGATCTGAATTTA

CCTGGTATGGTTCAGTTCAATGTATCGAATAATCAGCTAAACGGGTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_744

TGAATTTACCTGGTATGGTTCAGTTCAATGTATCGAATAATCAGCTAAACGGGTCAATTCCTAGTAACT

TGCGGGTCAACCCAAGGATGCTTTTTTGGGTACTTCACTTTGTGGTAAGC

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_806

AGTAACTTGCGGGTCAACCCAAGGATGCTTTTTTGGGTACTTCACTTTGTGGTAAGCCACTTGATTCAT

GTGATGGTAGTAGTAGTAGTATTGGAGAAGGTAAAAAGAAGAACTT

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_868

TGATTCATGTGATGGTAGTAGTAGTAGTATTGGAGAAGGTAAAAAGAAGAACTTTCTGGTGGAG

CAATTGCTGGTATAGTAATTGGTTGTGTTGTTGGTTTGCTTTTACTTCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_930

GTGGAGCAATTGCTGGTATAGTAATTGGTTGTGTTGTTGGTTTGCTTTTACTTCTTTGTTTGCTGTTTTCT

GTTGTAGAAAAAGGGGTAAAAAGAACAAGATCTGCTGATGTTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400015666M6LRR-RLK_992

CTGTTTTTCTGTTGTAGAAAAAGGGGTAAAAAAGAAACAAGATCTGCTGATGTTGGTGCTGTTAGTAAG
CAGGTTGAAGTTGAAATGCCTGAAGAAAGAGGGGTTGAGAGTAATGGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400015672M6LRR-RLP_0

CCTTTAGTTTGTTCATTTTGTGCACAATAGGATGTGACTTAGTGGTCGATGAAGTAGTAGGAGAATTGTG
AGGTTAAGAAAATGCTAGGTAATTTCTATTTATCTGCCTAGGATTTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400015672M6LRR-RLP_1024

GTTGATGATCCAACAAACGATGAAATATCAACTTTGGAGAAGCTTCTTGTTAGCTCTCCTGCACTTGAGG
TACTCCATTTAGATTCATTCTTTGTTGAGGTAAGATATTGACTACTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400015672M6LRR-RLP_1088

TTGAGGTACTCCATTTAGATTCATTCTTTGTTGAGGTAAGATATTGACTACTTGTTTCTCTTGATATCTTAT
AGTGATGGTAATTTCTTATGATTCTAATTATTGTGTTTTCTTCAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400015672M6LRR-RLP_1152

TATCTTATAGTGATGGTAATTTCTTATGATTCTAATTATTGTGTTTTCTTCAAAGCTTTTGAGTGCACGCAT
TGTTCCGAATGGGCAACCTTCTACACTCAACTGCTTGTGGCATCAATA

>M6-PGSC0003DMG400015672M6LRR-RLP_1216

GCACGCATTGTTCCGAATGGGCAACCTTCTACACTCAACTGCTTGTGGCATCAATATTTAGGTGTAGACT
TCAGCAAATGGGTCAGATTTCTAATGTTCTGCAGTTAATTAAGAGTTCC

>M6-PGSC0003DMG400015672M6LRR-RLP_128

CGCAGAATTACATTATACATGTGTTGGTGGTAGGTACGACATATTTAGTGAATATTCGATGTGCACGCA
AGATGGCTCGGACATCACGGTCGTTAAAGATAAGACACCGCTTAACTTAA

>M6-PGSC0003DMG400015672M6LRR-RLP_1280

TAGACTTCAGCAAAAATGGGTCAGATTTCTAATGTTCTGCAGTTAATTAAGAGTTCCCCAATTTGAGTAA
ACTCCATATTTGCGTAAGAAAAGAAAATATATGCACGATCTGGTTCATTT

>M6-PGSC0003DMG400015672M6LRR-RLP_1344

GAGTAACTCCATATTTGCGTAAGAAAAGAAAATATATGCACGATCTGGTTCATTTTTGCACTTCATATTT
GTGAACATGAGAATCTGAAATAGCTTGGTATTTTCTTCATATACATTAT

>M6-PGSC0003DMG400015672M6LRR-RLP_1397

TTTTTGCACTTCATATTTGTGAACATGAGAATCTGAAATAGCTTGGTATTTTCTTCATATACATTATTAGGT
CCATCGCCATGGTACCAGTGACAATGCCGAAGCAATCTTGAAGTATCT

>M6-PGSC0003DMG400015672M6LRR-RLP_192

CACGCAAGATGGCTCGGACATCACGGTCGTTAAAGATAAGACACCGCTTAACTTAAGGGACTAATTTGA
TATTTTTTTTTCTCCATATTCTTCTAACAGATGGAACAAGATGTGTCATTGA

>M6-PGSC0003DMG400015672M6LRR-RLP_256

TTTGATATTTTTTTTTCTCCATATTCTTCTAACAGATGGAACAAGATGTGTCATTGAAGGGGATAGTGAAG
ATAGAATCAGTGGTTTACCAAGAAATGTTATCGATCGTATCCTTGAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400015672M6LRR-RLP_320

GTGAAGATAGAATCAGTGGTTTACCAAGAAATGTTATCGATCGTATCCTTGAGCTCATACCAGTTCAAGA
TGCAGCAAGAACTAGTATTTTGTCCCGAAACTGGAGATATACTTGGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400015672M6LRR-RLP_384

TCAAGATGCAGCAAGAACTAGTATTTTGTCCCGAAACTGGAGATATACTTGGGCAACATTTCCAAATCTG
GTGCTGGATTACTGCTTCCATTGTAATCTTGAAGGAAAGTTGTTATTCAA

>M6-PGSC0003DMG400015672M6LRR-RLP_448

AATCTGGTGCTGGATTACTGCTTCCATTGTAATCTTGAAGGAAAGTTGTTATTCAACTTCAAAGAAGCGG
TAGATTGTATCCTGTTACTGCATATGGGGGACATTGTGAAGTTTCTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400015672M6LRR-RLP_512

AAGCGGTAGATTGTATCCTGTTACTGCATATGGGGGACATTGTGAAGTTTCTTCTTGATACTAGAGGAAT
TTTTTCTGCAAATTCTTCTATGCAATTATCGATAGATGGATTCTTTATG

>M6-PGSC0003DMG400015672M6LRR-RLP_576

AGGAATTTTTTCTGCAAATTCTTCTATGCAATTATCGATAGATGGATTCTTTATGTCACCAGAAATGGAG
TCAAGATGCTAACCTTCGCACTTCAAATGATGATACCTATACTCTGCC

>M6-PGSC0003DMG400015672M6LRR-RLP_64

ATTGTGAGGTTAAGAAAATGCTAGGTAATTTCTATTTATCTGCCTAGGATTTGGTGGGCAGAGACGCAG
AATTACATTATACATGTGTTGGTGGTAGGTACGACATATTTAGTGAATAT

>M6-PGSC0003DMG400015672M6LRR-RLP_640

AATGGAGTCAAGATGCTAACCTTCGCACTTCAAATGATGATACCTATACTCTGCCCTCTTCTATCTTTAA
TTGCTCAACCTTGACATATTTGGAACCTCTCCAACCTGTGTCTTCAAACCA

>M6-PGSC0003DMG400015672M6LRR-RLP_704

TCTTTAATTGCTCAACCTTGACATATTTGGAACCTCTCCAACCTGTGTCTTCAAACCACCCAATCCCTTTCTTG

GTTTACAGAATCTTATTACCCTTCATCTGGAAGGGACAACCTTTGTGC

>M6-PGSC0003DMG400015672M6LRR-RLP_768

CTTTCTTGGTTTACAGAATCTTATTACCCTTCATCTGGAAGGGACAACCTTTGTGCCAGCCACATCATTTT

GTGTTATCAAGGCTCCCCTTCTTGCCAAATTGGATTTGATCTCGTGTGCG

>M6-PGSC0003DMG400015672M6LRR-RLP_832

TCATTTTGTGTTATCAAGGCTCCCCTTCTTGCCAAATTGGATTTGATCTCGTGTGCGTGGTACGCAATACCT

AAACATTGTTTCACCAGGACTGGAGTGCTTGCAAGTTCGTGACAGTCAC

>M6-PGSC0003DMG400015672M6LRR-RLP_896

AATACCTAACATTGTTTCACCAGGACTGGAGTGCTTGCAAGTTCGTGACAGTCACTCATATCTTGTGCT

AGATTGCTTTATGAACTGCAAGAATATAAGAATGCTAAAACCTGAATTTA

>M6-PGSC0003DMG400015672M6LRR-RLP_960

TGTGCTAGATTGCTTTATGAACTGCAAGAATATAAGAATGCTAAAACCTGAATTTAACGGAGTGGTTGAT

GATCCAACAAACGATGAAATATCAACTTTGGAGAAGCTTCTTGTTAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_0

TCCATTTATCATAAGAGTTAGTAACTATGACTATGTTCCAAAAAGGACTGAAGTAGTTATACATATCAGC

AAGAATGTTAAATTCAAATTTAATCTATTTGACTCGCGAAAACCTAAACT

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_1037

GGATGGAAACACATTGGATGAGAACTTTCTCAGGAGTACTGGTGCAATGTCATCCCTTACAGTGTTATCA

GTAGCTAACTGCAACCTCAGTGGAGTCCTACCTCTTCAAGGTAATTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_1098

GTGTTATCAGTAGCTAACTGCAACCTCAGTGGAGTCCTACCTCTTCAAGGTAATTTTCAGGCATACGTAAA

TAGAACAGTGAATAGTTGAGAATAATGAATAATTTTCAGAACAATCCATGT

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_1159

ATACGTAAATAGAACAGTGAATAGTTGAGAATAATGAATAATTTTCAGAACAATCCATGTTTCTAATATTT

TCTGCATAACAACCTATATAAGAACATGAATAACAATCATCTATTTGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_122

TTAGCATGTCTGATTTTAAGTTTCTTCGTGATTTGTTTACAGGTTTTGAGAACTGAGACAACTAGAAATA

CTTGATTTGTCATCGAACTACTTGAACCGCAGCATCTTTCAGTCTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_1220

CTAATATTTTCTGCATAACAACATATAAGAACATGAATAACAATCATCTATTTGTTCAATTTATAGGCTTG
TGTGATCTAAAATATCTTGAAGAACTAAGTCTCCGCCTAACTACTTC

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_1281

TTATAGGCTTGTGTGATCTAAAATATCTTGAAGAACTAAGTCTCCGCCTAACTACTTCATTGGAGAAGT
CCCTGCATGTCTTGAAACTTAACATCTCTTCGGGTAATAGATCTCAGTC

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_1342

TGGAGAAGTCCCTGCATGTCTTGAAACTTAACATCTCTTCGGGTAATAGATCTCAGTCAAAATTATTTTA
CTGGAAATATTGCCGTATCTCCACTTCCAAGTCTCTTGTCCCTTGAATA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_1403

AATTATTTTACTGGAAATATTGCCGTATCTCCACTTCCAAGTCTCTTGTCCCTTGAATATCTCTTGTTAGCA
AACAACAAGTTTGAAATACCAATTCATTCGAGCCATTTGCTAACCAT

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_1464

TCTTGTTAGCAAACAACAAGTTTGAAATACCAATTCATTCGAGCCATTTGCTAACCATTCAAACTTAAG
TTTGTCAATTGCTGACCACAACCTCGATAATTGTACAAGCTTATTCTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_1525

AAAACCTTAAGTTTGTCAATTGCTGACCACAACCTCGATAATTGTACAAGCTTATTCTAAAAGCTGGACTCCA
AAGTTCCAATTGGAAGCCTTGTCTTTATCCAATTGCTCTCAAATGCCAAG

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_1586

TGGACTCCAAAGTTCCAATTGGAAGCCTTGTCTTTATCCAATTGCTCTCAAATGCCAAGTTTCCTTCAGTA
TCAACATCATTTACGGATTCTTTGTCTCTCGAAATGTAACATTGGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_1647

TCCTTCAGTATCAACATCATTTACGGATTCTTTGTCTCTCGAAATGTAACATTGGTGGAACCTCCCAAAT
TGGTTGTTAGAAAACAATCCCAGACTAGGAGAAGTTTATTTGGATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_1708

CTTCCCAAATTGGTTGTTAGAAAACAATCCCAGACTAGGAGAAGTTTATTTGGATGGAAATGCATTCAAT
GGATCTCTTGAATTTCTGTTCCCTCCTAATCTGAAAGCTTTTGATATCTC

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_1769

GCATTCAATGGATCTCTTGAATTTCTGTTCCCTCCTAATCTGAAAGCTTTTGATATCTCCAGCAACAAAATT
CAAGGACAACCTCCTCCTAACATTGGGTCCATTTATCCGAATCTCATG

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_183

ACTAGAAATACTTGATTTGTCATCGAACTACTTGAACCGCAGCATCTTTCAGTCTCTTAGTCAACTTTCAT
CTCTCAAGTCGTTGTACCTCGCGGAAAACAACATTGAATCAGGTGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_1830

GCAACAAAATTCAAGGACAACCTCCTCCTAACATTGGGTCCATTTATCCGAATCTCATGATATTCAAAATG
TCCAAAATATGCTTGAAGGCTTGTGCCTTCAAGTTTTGGTGACATGA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_1891

ATTCAAAATGTCCAAAATATGCTTGAAGGCTTGTGCCTTCAAGTTTTGGTGACATGAAAGACCTTCAA
TGCTTGGATTTGTCTGGGCAATAAGCTAACAGGTGATCTACCTATTGGATT

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_1952

GACCTTCAATGCTTGGATTTGTCTGGGCAATAAGCTAACAGGTGATCTACCTATTGGATTGGCTCGTAAAG
GATCCAAGTTAAATTTTCTGAGATTATCGAATAACATGTTGAAAGGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_2013

CTCGTAAAGGATCCAAGTTAAATTTTCTGAGATTATCGAATAACATGTTGAAAGGGGAAATATTTCCAGT
TTTGACTAGCATCAACAATTTTGCATATTTGTTCTTGGATGGAAATAACT

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_2074

ATTTCCAGTTTTGACTAGCATCAACAATTTTGCATATTTGTTCTTGGATGGAAATAACTTCTCAGGCCCAA
TTCCGCAGGCGTTATCCACTGCCTTATTATTTTCACTGGATTTAAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_2135

TCAGGCCCAATTCCGCAGGCGTTATCCACTGCCTTATTATTTTCACTGGATTTAAGTTACAATAATTTGTC
AGGAACTTACCAGTGTGGCTTGGTGACATATCCTCCTTAGATTCCCTC

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_2196

ATAATTTGTCAGGAACTTACCAGTGTGGCTTGGTGACATATCCTCCTTAGATTCCCTCGCACTGTCCGG
AAACCATCTAAGAGGTCATATTCCGCCTGATTTTTGTAGACTTGAAGGAC

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_2257

ACTGTCCGGAAACCATCTAAGAGGTCATATTCCGCCTGATTTTTGTAGACTTGAAGGACTTCAGGTGTTA
GATCTCTCTGAAAACAACCTTGTGGCACGATTCCATCATGTTTTAGTGC

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_2318

CAGGTGTTAGATCTCTCTGAAAACAACCTTGTGGCACGATTCCATCATGTTTTAGTGCTTACGAGCCTT

AAGACGTGTGTATTTGAGCAAAAACATGTTACAAGGGGAATTTAACATG

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_2379

TACGAGCCTTAAGACGTGTGTATTTGAGCAAAAACATGTTACAAGGGGAATTTAACATGTTCTCGAATTC
CCATCTACTAATGTTGGATCTTGGAGATAACAACCTTCAGTGGTTCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_244

CAACTTTCATCTCTCAAGTCGTTGTACCTCGCGGAAAACAACATTGAATCAGGTGCTAACATTTGGTTCAT
CTGTTTTCCCCTTGCACACTATTAGTCTTCCTCTTTTTACAGAACTGTGC

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_2440

CTCGAATTCATCTACTAATGTTGGATCTTGGAGATAACAACCTTCAGTGGTTCAATTCAAAATGGTTG
GACGAAACTTCTGAGTTAACTGCCTTACTCTTGAAAGGAAATCGTCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_2501

AAATGGTTGGACGAAACTTCTGAGTTAACTGCCTTACTCTTGAAAGGAAATCGTCTTCAAGGCACCATTC
CTCCACAGTTATGTCATGCAAGTTACTTAAGAATGTTGGATCTTTCTCAC

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_2562

GCACCATTCTCCACAGTTATGTCATGCAAGTTACTTAAGAATGTTGGATCTTTCTCACAATAATATCTCA
GGACCTATACCTCATTGCTTGGGAAACATAATGCAGAATCCATGGGACA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_2623

TAATATCTCAGGACCTATACCTCATTGCTTGGGAAACATAATGCAGAATCCATGGGACACAGATGTATAC
TACAGTCCATCATTTGGATATGGAGGATTCGAGATGTTTGGAGGAGATAC

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_2684

GATGTATACTACAGTCCATCATTTGGATATGGAGGATTCGAGATGTTTGGAGGAGATACCTTGATAGAT
GTAGATGACTCATTGAGACAACATCAACAATTTCAATTCCAAATAGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_2745

TGATAGATGTAGATGACTCATTGAGACAACATCAACAATTTCAATTCCAAATAGCTTTGGCACGTGGGT
TGGAGTAGAGTTCACAACCAAATATAACTTATTCATATGAAGGTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_2806

CACGTGGGTTGGAGTAGAGTTCACAACCAAATATAACTTATTCATATGAAGGTAGCATTCTTAGTTAC
ATGTTTGGTGTGATTTATCTTGCAACCAGTTAAGTGGTGAAATACCCAA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_2867

CTTAGTTACATGTTTGGTGTGATTTATCTTGCAACCAGTTAAGTGGTGAAATACCCAATGAACTCGGTA
ATCTTACTGTCATTCATGCATTAACTTGTACATAACCACCTTACTGGA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_2928

AACTCGGTAATCTTACTGTCATTCATGCATTAACTTGTACATAACCACCTTACTGGAACAATACCATCA
GAATTCTCAAATCTCCAGAATATTGAGAGTTTGGACATATCATAACAACA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_2989

AATACCATCAGAATTCTCAAATCTCCAGAATATTGAGAGTTTGGACATATCATAACAACAATTGACTGGG
AGGCTTCTACTCAACTTCTAAAGTTGACAGCTCTAGAAGTTTTTCAGCGT

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_305

TTTGGTTCATCTGTTTTCCCTTTGCACTATTAGTCTTCTCTTTTTACAGAACTGTGCTAAAAATAATCCAT
CTCCTTCTAACATTTTCAGGTTCTGAGAGATTATCAGGGTTAGACAAG

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_3050

TTGACTGGGAGGCTTCTACTCAACTTCTAAAGTTGACAGCTCTAGAAGTTTTTCAGCGTGGCACACAATA
ATTTAACAGGTATGACTCCACAGCGTACAGCGCAGTTTGCACACTTTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_3111

CACACAATAATTTAACAGGTATGACTCCACAGCGTACAGCGCAGTTTGCACACTTTTGATGAAAACAGTTA
TGAGGGAAATCCTTCTCTTTGTGGTCCTCCATTGCACATCAGTTGCACAG

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_3172

AAACAGTTATGAGGGAAATCCTTCTCTTTGTGGTCCTCCATTGCACATCAGTTGCACAGAGGCTAAAGAG
ATTCCAACATACCTTCTGCACCAAATTTCTCCGAAGACGATGCTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_3233

GCTAAAGAGATTCCAACATACCTTCTGCACCAAATTTCTCCGAAGACGATGCTTCTTTTTTAGATATGGA
GTGGTTCTGTATTTCAATTTCTTGTGGCATATGCAAATGTGGTGGTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_3294

TAGATATGGAGTGGTTCTGTATTTCAATTTCTTGTGGCATATGCAAATGTGGTGGTTGCAGTGGTTGTAGT
ACTTTGCGTAAACCCCTCCTGGAGAAATGTCTGGTTTTATTATATCGAGT

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_3355

GGTTGTAGTACTTTGCGTAAACCCCTCCTGGAGAAATGTCTGGTTTTATTATATCGAGTCTTTCATGTATT
CATGTTACGATTACTTTACTTCCAAAAGTTCATGACTTTCATAATTATG

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_3416

TTCATGTATTCATGTTACGATTACTTTACTTCCAAAAGTTCATGACTTTCATAATTATGTAACATTTTCATTAT
GTAAATGTATGTGTGAGTTGTTCTTGGAATGTTGGTGCCTATCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_3477

ACATTTTCATTATGTAAATGTATGTGTGAGTTGTTCTTGGAATGTTGGTGCCTATCAAGTTCATTAATACTA
GTGAATGTTGTGTTGATTTGCTTGTGCCTTCTATAAGCATTGCCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_3538

ATTAATACTAGTGAATGTTGTGTTGATTGCTTGTGCCTTCTATAAGCATTGCCAGATTAATTAATTAT
TTCGAAATATAAAAATGTGTCATATTTTTTAGAACAGACGAATAGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_3599

ATTAAATTATTTGAAATATAAAAATGTGTCATATTTTTTAGAACAGACGAATAGCCAAAATTCTTCAGTG
CAATTATGGGTTTGAAAGATATGTATACTGCTCAATGAGCCATTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_366

AAAATAATCCATCTCCTTCTAACATTTTCAGGTTCTGAGAGATTATCAGGGTTAGACAAGCTGGAAATCCT
GGATTTGAGCTACAATGCACTAAATGATGAAAACGTTCTCTCTGTTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_3660

TTCTTCAGTGCAATTATGGGTTTGAAAGATATGTATACTGCTCAATGAGCCATTTCTTCTATATGGTCCAC
TGAAATAAGTGATAAAGACTTGGTAACTCCTAAAGTAGCTGAATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_3721

TATGGTCCACTGAAATAAGTGATAAAGACTTGGTAACTCCTAAAGTAGCTGAATTTTTTTGACATTAGC
ACACAAAATTATACTAAAAAAAAGAAAGAAGAAGAAAATGGCTAAGG

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_4209

AAGCAATGTTTTGATGAAAATAGAGTAAAATAAAGAAGTTGAAAGGGACATAACAAGAAAAGAAGTTG
CACAAAATTCCACTCTAGTCTACATCAATTATGACACTATTTTCTAGGGGTA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_427

GGAAATCCTGGATTTGAGCTACAATGCACTAAATGATGAAAACGTTCTCTCTGTTCTAGGTAATTAAGT
TATAGTTTCTTTTGTGAAAAGCCGTTTTTCTCAGTAGCTTCTACATAA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_4270

GAAGTTGCACAAAATTCCACTCTAGTCTACATCAATTATGACACTATTTTCTAGGGGTACCTGCTACCTCT

CACCAGCACAGATAACGAACAAGCTTCTTTTTCTTATATATAGTTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_4331

TGCTACCTCTCACCAGCACAGATAACGAACAAGCTTCTTTTTCTTATATATAGTTTGGTTATATCTTATAGT
GTTGTCAAATTGTAGGTAAAGAAACAAAATATGACTAATAGCAAGATA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_4392

TATCTTATAGTGTTGTCAAATTGTAGGTAAAGAAACAAAATATGACTAATAGCAAGATAGTATATTGGTG
GTTGTTGATTTTGTTTCATGGCAAATGGATGGTTGTGTTGTTATTGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_4453

ATATTGGTGGTTGTTGATTTTGTTTCATGGCAAATGGATGGTTGTGTTGTTATTGTTGTTTGAATGAAGAA
AAGACTGCTCTGTTGCATCTCAAGGCAAGCATAAACTACAGTATAGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_4514

AATGAAGAAAAGACTGCTCTGTTGCATCTCAAGGCAAGCATAAACTACAGTATAGGCAACGATTACTTG
TCATCGTGGGAGGCTAATGAAACCTCAGATTGTTGTCAATGGGAGGGAATT

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_4575

ATTACTTGTTCATCGTGGGAGGCTAATGAAACCTCAGATTGTTGTCAATGGGAGGGAATTGTTTGCAGCA
ACAACACCAGAAGAGTCGTAGAGTTGTCCATTATTGTTAAGAAAATTAGTC

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_4636

TTGCAGCAACAACACCAGAAGAGTCGTAGAGTTGTCCATTATTGTTAAGAAAATTAGTCAAGAACAACCT
AGAACTCTTAATGGTACAAATACTGATGATATTTTGAATAATTGGCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_4697

GAACAACCTTAGAACTCTTAATGGTACAAATACTGATGATATTTTGAATAATTGGCTTTTTAATGCATCTCT
ATTTATTCCCTTCAAAAATCTCAAAGCTTTGAACATACCTGGACATTCA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_4758

ATGCATCTCTATTTATTCCCTTCAAAAATCTCAAAGCTTTGAACATACCTGGACATTCATTGGCAGGCTGG
GTGAAGAATGAAGGTATGTTCTCTCCATATACGCTCCATAATATAGAA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_4819

GGCAGGCTGGGTGAAGAATGAAGGTATGTTCTCTCCATATACGCTCCATAATATAGAACGAAAGAGAT
TATACTACTCCCTCCGTTTTATATTGTATGGTGATGTTTACTAGGCACAA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_488

AATTAACTTATAGTTTCTTTTGTGAAAAGCCGTTTTTCTCAGTAGCTTCTACATAATTATTCTGAATTC
CTTGACAGAGCTAAATGTATCTAGAACGACGTTGAAGAAGCTTGATAT

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_4880

AAAGAGATTATACTACTCCCTCCGTTTTATATTGTATGGTGATGTTTGACTAGGCACAAAGGAATGATTTT
TGGCACCTTGAAGCTTGTGGTTGTAACATGTAATGATAATTCTATTGT

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_4941

GAATGATTTTTGGCACCTTGAAGCTTGTGGTTGTAACATGTAATGATAATTCTATTGTGTTGTACTTTTT
TTAAACGGACTAAAACAGAAAGAATGTCATATAAAAATGAAACAGATAGA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_5002

TGTAATTTTTTAAACGGACTAAAACAGAAAGAATGTCATATAAAAATGAAACAGATAGAGTACTACATAT
CTGAAAAATGGTTCTAAAGATCCATTTCTAAATACAAAAAGGTGTCATTC

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_549

ATTCTGAATTCCTTGACAGAGCTAAATGTATCTAGAACGACGTTGAAGAAGCTTGATATAAGGTACAACA
GATTCCGGAGTTTTATACCAAATGGAGGTATATATAACAATTACTGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_61

CATATCAGCAAGAATGTTAAATTCAAAATTAATCTATTTGACTCGCGAAAACCTAAACTGTTTAGCATGTC
TGATTTTAAGTTTCTTCGTGATTTGTTTACAGGTTTTGAGAAACTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_610

GGTACAACAGATTCCGGAGTTTTATACCAAATGGAGGTATATATAACAATTACTGAAGTTTTTCTTCTTTCA
ATTGATTTTATTCTACCTCCTTCTACATCTTGCTATGTAAGTATATCTT

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_671

TCTTCTTTCAATTGATTTTATTCTACCTCCTTCTACATCTTGCTATGTAAGTATATCTTATTGGTACCCAATC
GAAATCACAAGCTTAAAAGAACTGAAAAGTCACAAATCATTTACAAA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_732

TGGTACCCAATCGAAATCACAAGCTTAAAAGAACTGAAAAGTCACAAATCATTTACAAACTCCACAGGCT
CCATTTGGATTTGATGAAATGTGTATAAATTCATAGACTTACATGCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_793

CCACAGGCTCCATTTGGATTTGATGAAATGTGTATAAATTCATAGACTTACATGCAAAGATGTTATTTTAA
TAACTCTCTGTGTCAACATTTTGGTTAAAAATATGACATTCCACCATT

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_854

GTTATTTTAATAACTCTCTGTGTCAACATTTTGGTTAAAAATATGACATTCCACCATTTTAGGTGTCATTTG
CAAGTCGCTATTGCCATTTTAGTTCAAACATTTACAGTTTAAAGCGTA

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_915

GGTGTCAATTTGCAAGTCGCTATTGCCATTTTAGTTCAAACATTTACAGTTTAAAGCGTACTTTTAATGTTT
CTTTTGCATGTAAGAGTTGGGAGCTTTAAGAAATATCGAGTGGTACTG

>M6-PGSC0003DMG400015687-(rev)M6LRR-RLP_976

TTTAATGTTTCTTTTGCATGTAAGAGTTGGGAGCTTTAAGAAATATCGAGTGGTACTGTTGGATGGAAA
CACATTGGATGAGAACTTTCTCAGGAGTACTGGTGCAATGTCATCCCTTA

>M6-PGSC0003DMG400015706M6LRR-RLP_0

ATGAGAAATGCTTCGACATCTGGTGTAGATACAATTAGCAATTTGCCTTGTAATGTTCTCGATGTTATTCT
TGGGTGCTTGCCTTGAAAGATGCAGTAAAGACCAGTATCTTGTCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400015706M6LRR-RLP_1024

TGTAAGCACTCGTTTTTTTTTTCATTAAGTTGATTGAATTAATATGATTTGTTCTTCATTTGGACTCGCCAAA
TTAACTGTTCTTGGAAATCTTTTAGGACCTTGTGGTTGTGGAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400015706M6LRR-RLP_1088

TCGCCAAATTAAGTTCCTTGAAATCTTTTAGGACCTTGTGGTTGTGGAGGATATTGTTGAACCTGTT
GTAGAATTTCTACGATGCCAATCATTCTCATTAGGTGTTGAGAAGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400015706M6LRR-RLP_1152

ACCTGTTGTAGAATTTCTACGATGCCAATCATTCTCATTAGGTGTTGAGAAGCTTTAAAGAGTTCATGTG
AACTGTTTATGGGTCTTGAGATGGAAATGGAATTTATGAAGTTCATTTT

>M6-PGSC0003DMG400015706M6LRR-RLP_1216

CATGTGAACCTGTTTATGGGTCTTGAGATGGAAATGGAATTTATGAAGTTCATTTTGGCATTGACCTG
TACTTAAGGAGATTTCCATTTTGAATTTGCATATCTCCTTCATCGTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400015706M6LRR-RLP_128

GTACAAATGGGTAACACGTCAAGAACTTGATTTTAATGATGAGTTTTTCAAGTCTTTGAAACAAGATGAA
GAAGCCAAGATAATTGTTTACCAAGTCCTATTAGTCCATAAAGGACCAAT

>M6-PGSC0003DMG400015706M6LRR-RLP_1280

CACCTGTACTTAAGGAGATTTCCATTTTGAATTTGCATATCTCCTTCATCGTTCGGATAAACAAATGATG

GACGGGATGAAAGAAATTAGCAGAGCATCACTTAATGTTGAATTCATAT

>M6-PGSC0003DMG400015706M6LRR-RLP_1337

ATAAACAAATGATGGACGGGATGAAAGAAATTAGCAGAGCATCACTTAATGTTGAATTCATATTTGAAT

AAGTCGAGTTGGCAGATCGCAGTGAACCCCAAGAAGTCATGGAAGTGCCAT

>M6-PGSC0003DMG400015706M6LRR-RLP_192

GATGAAGAAGCCAAGATAATTGTTTACCAAGTCTATTAGTCCATAAAGGACCAATGCTGTGTAGGATT

ACGAGTTGTCTGATATTGATCATTGGATGCACTTCTTGTTGAAGAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400015706M6LRR-RLP_256

GGATTACGAGTTGTCTGATATTGATCATTGGATGCACTTCTTGTTGAAGAAAAATGTCCAGGAATTCAC

CCTTCATGTAAGATCAGAAAATCATTTACCTCATCACCTTTTTACTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400015706M6LRR-RLP_384

AGGTATTTGGAACCTCAAGATTGCTTGTTCCACCCTCCACTCGGTTTCAAAGGGTTTGAGAAGCTTGTTA

ATCTCGACCTTATGCATGTCACCTTTGATCCATCAATATTAACAAATCTC

>M6-PGSC0003DMG400015706M6LRR-RLP_448

TTGTTAATCTCGACCTTATGCATGTCACCTTTGATCCATCAATATTAACAAATCTCATATCTAAAAGCCCGT

TGCTTGAACAATTGAGGTTGTGTTTCATCACAACTTTGACACCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400015706M6LRR-RLP_512

AAGCCCGTTGCTTGAACAATTGAGGTTGTGTTTCATCACAACTTTGACACCCTTGAAGTTGATGTTGCT

AATCTCAAATCTTTTGAGTTTATTAGACAAACAAAACCATTTTCCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400015706M6LRR-RLP_576

GTTGCTAATCTCAAATCTTTTGAGTTTATTAGACAAACAAAACCATTTTCCTTCAAGAATGCTCCTATGC

TTGAAAAAGTTACCGTGTGTTTCATTGGACATCGACTTTTGACTGATAC

>M6-PGSC0003DMG400015706M6LRR-RLP_640

CCTATGCTTGAAAAAGTTACCGTGTGTTTCATTGGACATCGACTTTTGACTGATACATCTCATTTTTCTCT

AATCTTACAAAGTTCTTTCATTACATGCCTTCACTACTGGAAGTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400015706M6LRR-RLP_704

TTTTCTAATCTTACAAAGTTCTTTCATTACATGCCTTCACTACTGGAAGTGAATCTATTCGGTTCAATAT

TAGGGTAACGTACATTTGTGATATTACTATCATAACCAAATGATGAAT

>M6-PGSC0003DMG400015706M6LRR-RLP_768

TTCAATATTAGGGTAACGTACATTTGTGATATTACTATCATAACCAAATGATGAATCTGATTGGTATCTTA
AAGTAATTTTTAACTTGCTTCTAGTACTTGATGGAGGGAGGTGAACCAG

>M6-PGSC0003DMG400015706M6LRR-RLP_832

TATCTTAAAGTAATTTTTAACTTGCTTCTAGTACTTGATGGAGGGAGGTGAACCAGAGAGTTTCCCAACT
GCTCTAGACAATATCAGATCTCTCAATTTTTCATCCATGTCTTTAAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400015706M6LRR-RLP_896

CCAAGTCTAGACAATATCAGATCTCTCAATTTTTCATCCATGTCTTTAAGCAAAATCGAGGAGGTTC
AGGTGTTGTTTACTTGATTACGAGTTGTCCTAAATTACAAGATCTTACA

>M6-PGSC0003DMG400015706M6LRR-RLP_960

AGGTTCCAGGTGTTGTTTACTTGATTACGAGTTGTCCTAAATTACAAGATCTTACAATTGAATTTGTAAGC
ACTCGTTTTTTTTTCATTAAGTTGATTGAATTAATATGATTTGTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400015707M6LRR-RLP_0

TAGCTCCAATATTTTTCTAATATTAATACATGGATTCTATTTTTGTTGGACAAAATGTCCAGGAATCATC
ACTTGCATTTCTTAAATGCTTTCGCCTCCCTTCTCACCTATTCAAATT

>M6-PGSC0003DMG400015707M6LRR-RLP_1040

GAGATTGACCTATCTTTGTAGCAAAAACAATATCAATTATCTGAGATTCTATTTTCCTTTTAAATTTTCATT
GTGTTTTTGATCTCCTCATAAAGGAAAATAATTTATTTTTTGGATGGA

>M6-PGSC0003DMG400015707M6LRR-RLP_1105

TTTCATTGTGTTTTGATCTCCTCATAAAGGAAAATAATTTATTTTTTGGATGGATGTTCCCTCATAATTGAG
TTTCTCAATGTAATAAAAAGGAACCTAATGGTTTTTGTATATAGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400015707M6LRR-RLP_1170

AATTGAGTTTCTCAATGTAATAAAAAGGAACCTAATGGTTTTTGTATATAGTTGAAATTATTAATTATAA
GTCACGTAAGGGTATGCATACATACTTAAATATGTATTCATGTAGATTT

>M6-PGSC0003DMG400015707M6LRR-RLP_1235

TTATAAGTCACGTAAGGGTATGCATACATACTTAAATATGTATTCATGTAGATTTGAATATTGTCTTTCTG
TCGAAATTCTCCCAAGAATATTGAATACTTTGAAAGTTGTTAAGTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400015707M6LRR-RLP_130

AAGCACCTGGAACCTAATAGTTGTAATTTACCCTCCTCCCAACTTTAAAGGTTTTTGAAGTCTTGTTAC
CCTTAACTTTTAAATTTGTAACCTTCAAGGCCATGCCATTTTAAAGTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400015707M6LRR-RLP_1300

TTTCTGTGCGAAATTCTCCCAAGAATATTGAATACTTTGAAAGTTGTTAAGTGCATTTGCTTTGTACTAATG
GTTTCAGTTTCTTAATCTCAACTTTAAGAAGTTCTTGCAAACCTCTCGTCA

>M6-PGSC0003DMG400015707M6LRR-RLP_1348

AGTGCATTTGCTTTGTACTAATGGTTCAGTTTCTTAATCTCAACTTTAAGAAGTTCTTGCAAACCTCTCGTCA
GTACTGGACCACGAGGAGTACTAGGAGATATGGTATAGATACAATTAG

>M6-PGSC0003DMG400015707M6LRR-RLP_195

TGTTACCTTAACCTTTAATTTGTAACCTTCAAGGCCATGCCATTTTAAGTCCTCCTTTAAAGTAGATCATT
ACTTGAGCGTGTATCGACAGTTTAGTGCAATAAGCTTAATAGCTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400015707M6LRR-RLP_260

GATCATTACTTGAGCGTGTATCGACAGTTTAGTGCAATAAGCTTAATAGCTTCATTATTGATGCCCCTAAT
CTAGAAATCTTTGAATTTAGCAATCGAGCAAATTCCTTTGCTTTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400015707M6LRR-RLP_325

CCTAATCTAGAAATCTTTGAATTTAGCAATCGAGCAAATTCCTTTGCTTTAGAAAAACCCTCTACTTGA
GGAAATTTTATTCGGAATGCCTTTAACATGTTGGCGGTAATCACCATC

>M6-PGSC0003DMG400015707M6LRR-RLP_390

ACTTGAGGAAATTTTATTCGGAATGCCTTTAACATGTTGGCGGTAATCACCATCATTGAGATATATGTTT
GATGCACTACTGGATTTTGCTCGTAATTTAGATAATTTTGTGCGCAGTT

>M6-PGSC0003DMG400015707M6LRR-RLP_455

ATGTTTGATGCACTACTGGATTTTGCTCGTAATTTAGATAATTTTGTGCGCAGTTTGTGTTTAGTCCTTTACA
GTACCATAGCCTTAGTTGATACTAGACCACATCAAATTTTGAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400015707M6LRR-RLP_520

CTTTACAGTACCATAGCCTTAGTTGATACTAGACCACATCAAATTTTGAATTTCAAGAATTTTATCTTTTC
TGAGGTTGAGTGGGTTGCATATGTGATTGACTTGATCAACCGCTACCC

>M6-PGSC0003DMG400015707M6LRR-RLP_585

TCTTTTCTGAGGTTGAGTGGGTTGCATATGTGATTGACTTGATCAACCGCTACCCCAACATAGAAAGGCT
TCTAATTACGGTACGTCTCATTTTTCATTTTTGATTGTAAATATGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400015707M6LRR-RLP_65

AATCATCACTTGCATTTCTTAAATGCTTTGCCTCCCTTCTCACCTATTCAAATTTTCAAGGATCTAAAGCACC

TGGAACCTAATAGTTGTAAATTTACCCCTCCTCCCAACTTTAAAGGTT

>M6-PGSC0003DMG400015707M6LRR-RLP_650

AGGCTTCTAATTACGGTACGTCTCATTTTTTCATCTTTTGATTGTAAATATGTTGATTTTTAGCATCTTCTTG
TAGTTAATCTTCTTCTCCCTTCTCAAGTCTTATGCCTTTGAACTGTG

>M6-PGSC0003DMG400015707M6LRR-RLP_715

CTTCTTGTAGTTAATCTTCTTCTCCCTTCTCAAGTCTTATGCCTTTGAACTGTGTGCGTGTTTCGTGTACAC
ATCCCTTGCAATCCCAGGAAATGACAATGACACATATTGCAATGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400015707M6LRR-RLP_780

TGTACACATCCCTTGCAATCCCAGGAAATGACAATGACACATATTGCAATGAAGTGGCTCAAAGCGTG
GATATGACCCTCATGTGGGTTAATAAAACTGAAATGGAATTCTTGAAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400015707M6LRR-RLP_845

CGTGGATATGACCCTCATGTGGGTTAATAAAACTGAAATGGAATTCTTGAAGCATGTATTGGAATTTGCA
ATTGCACTTGAGAAAATATACATTGCAACTTCTGCAGAAATCCATAATAG

>M6-PGSC0003DMG400015707M6LRR-RLP_910

TTGCAATTGCACTTGAGAAAATATACATTGCAACTTCTGCAGAAATCCATAATAGGGGAATGAAAAATG
ATGGAGAAGATGAAGCGGTTCCCTCGAGCATCACCTAATATAGAATTTATA

>M6-PGSC0003DMG400015707M6LRR-RLP_975

AATGATGGAGAAGATGAAGCGGTTCCCTCGAGCATCACCTAATATAGAATTTATATATCATTTCAGGAGA
TTGACCTATCTTTGTAGCAAAAACAATATCAATTATCTGAGATTCTTATTT

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_0

ACCCCATGTAAATGGTCTTTCATAAAATGCAACTTTCAAGGTTTTATTACAGAAATCAATATTCAGTCTAT
TCATCTTGAACCTCCTTTGCCTACAAATCTTCTTCATATAAGTACCTG

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_1054

ACCTTCAGGCATTGGACTTGTCACATAACTCGCTTACTGGTAGCATTCCCTCCAGGCTTGTTTCAGTTGAAA
AACCTGACTAAGCTACTGTTGATTCTAACGATATTTCTGGGTACTATAC

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_1116

CAGTTGAAAAACCTGACTAAGCTACTGTTGATTCTAACGATATTTCTGGGTACTATACCTCGAGAAATTG
GATATTGTAGCTCATTAGTGAGGTTAAGACTTGGAACAACCGGATTGCT

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_1178

AGAAATTGGATATTGTAGCTCATTAGTGAGGTTAAGACTTGGAACAACCGGATTGCTGGTGGGAATTCC
TAAAGAAATTGGAGGTCTTAAGAGCTTAAACTTTCTTGATTTGTCCGAAA

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_124

AGCTTGTTATTTCTGATGCTAACATCACTGGTGCAATACCCTTTAACATTGGTGACTGTTTCGTCCTTGT
ACTATTGATTTGAGCTCAAATGGTCTTGTGGGTACCATTCTTTAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_1240

GAATTCCTAAAGAAATTGGAGGTCTTAAGAGCTTAAACTTTCTTGATTTGTCCGAAATCGCCTTTCTGG
ACCAGTTCCTGATGAAATAAGTAGCTGTACTGAGCTACAAATGGTAGACC

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_1302

CTTTCTGGACCAGTTCCTGATGAAATAAGTAGCTGTACTGAGCTACAAATGGTAGACCTCAGCAGCAATA
CACTGGAAGGTCCCCTGCCTAACACTCTGTCTTCACTATCAGGGATTCAA

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_1364

CAGCAATACTGGAAGGTCCCCTGCCTAACACTCTGTCTTCACTATCAGGGATTCAAGTCTTGGACGTT
TCGAATAACCGGTTTGGAGGGCCTATACCGGCTAGTTTTGGGCGTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_1426

TGGACGTTTTGAATAACCGGTTTGGAGGGCCTATACCGGCTAGTTTTGGGCGTCTTGTGTCATTGAACA
AGCTGATTCTCAGTAAGAACTCGTTCTCAGGGTCTATACCTCCATCTATTG

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_1488

TTGAACAAGCTGATTCTCAGTAAGAACTCGTTCTCAGGGTCTATACCTCCATCTATTGGCCTGTGTTTCGAG
TCTTCAATTGCTAGATCTTAGCAGCAATGAGCTCTCGGGAGGCATACCG

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_1550

GTGTTGAGTCTTCAATTGCTAGATCTTAGCAGCAATGAGCTCTCGGGAGGCATACCGATGCAGTTAGG
AAAGATTGAGTCCCTTGAATCACTCTCAACCTTAGTTTCAATGAACTAAC

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_1612

AGTTAGGAAAGATTGAGTCCCTTGAATCACTCTCAACCTTAGTTTCAATGAACTAACAGGTCCAATTCC
TGCTGAAATTTCTTCACTAAGCAAGCTGTCGATACTTGACCTTTTCGCACA

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_1674

CCAATTCCTGCTGAAATTTCTTCACTAAGCAAGCTGTCGATACTTGACCTTTTCGCACAACAAGCTTGAAG
GGAACCTGAATCCACTAGCGAGGCTCGATAATCTTGTCTCACTGAATGTC

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_1736

GCTTGAAGGGAACCTGAATCCACTAGCGAGGCTCGATAATCTTGTCTCACTGAATGTCTCATAACAAC
TTCCTGTTATCTTCCGGACAATAAGCTCTTTCGACAGTTGCCATCATC

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_1798

ACAACAACCTTCACTGGTTATCTTCCGGACAATAAGCTCTTTCGACAGTTGCCATCATCAGACCTAGATGG
AAATGAAGGTCTATGTTCAATTCGGAAGGCCTTCGTGTTTTCTCAGCAATA

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_186

TCACTTGTACTATTGATTTGAGCTCAAATGGTCTTGTGGGTACCATTCCTTAAGCATTGGAACCCCTTGT
AAACCTTCAAGATTTGATTTGAACTCAAATCAGCTTACTGGGAGAATC

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_1860

CTAGATGGAAATGAAGGTCTATGTTCAATTCGGAAGGCCTTCGTGTTTTCTCAGCAATATTGATGGAGTAG
GAGTAGCTAAAAATGGAAATGATGAGGGAAGGTCAAAGAAGCTCAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_1922

TGGAGTAGGAGTAGCTAAAAATGGAAATGATGAGGGAAGGTCAAAGAAGCTCAAATTAGCCATTGCAT
TGCTAGTCATCATGACAATAGCAATGGTGATCATGGGAACTATTGCTATCAT

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_1984

TTGCATTGCTAGTCATCATGACAATAGCAATGGTGATCATGGGAACTATTGCTATCATACGCGCACGAAG
GGCGATGAGAAGGGATGATGATTCAGAGATGGGAGATTCTTGGGCTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_2046

GCACGAAGGGCGATGAGAAGGGATGATGATTCAGAGATGGGAGATTCTTGGGCTTGGCAGTTTACTCC
ATTCCAGAAGCTCAATTTTTCAGTGGACGAAATACTCAGATGCCTTGTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_2108

TACTCCATTCCAGAAGCTCAATTTTTCAGTGGACGAAATACTCAGATGCCTTGTGGATACTAATGTCATTG
GAAAAGGGTGCTCGGGGATGGTCTATCGTGCAGTTATGAACAATGGGGA

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_2170

ATGTCATTGGAAAAGGGTGCTCGGGGATGGTCTATCGTGCAGTTATGAACAATGGGGATGTCATAGCA
GTGAAGAAGCTTTGGCCAATAACCATGACTACAATAATGGAGGCAATGATG

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_2232

ATAGCAGTGAAGAAGCTTTGGCCAATAACCATGACTACAATAATGGAGGCAATGATGAGAAATGTGG

GGTACGTGATTCGTTCTCTGCAGAAGTTAAGACGCTTGGTTCAATTCGACAC

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_2356

ACATTGTCCGATTCTTAGGGTGTGTTGTTGGAACAGAAGCACAAGATTGCTCATGTATGATTACATGCCTAA

TGGGAGCTTAGGAAGTCTTCTTCATGAGAGGGGTGGTAACCCTTTGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_2418

ATGCCTAATGGGAGCTTAGGAAGTCTTCTTCATGAGAGGGGTGGTAACCCTTTGGAATGGGAATTGAGA

TACCAAATATTGCTCGGGGCAGCGCAAGGGCTCGCCTACTTGCACCATGAC

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_248

AACCCTTGTAACCTTCAAGATTTGATTTTGAACCTCAAATCAGCTTACTGGGAGAATCCCAGTTGAGATT

GGGAACTGTAGAACTTGAAAAATCTTGTTCTTTTTGATAACAGGCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_2480

ATTGAGATACCAAATATTGCTCGGGGCAGCGCAAGGGCTCGCCTACTTGCACCATGACTGTGCTCCTCCA

ATTGTTACAGAGACATCAAGGCCAACAAACATTCTCATTGGTCTTGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_2542

CTCCTCCAATTGTTACAGAGACATCAAGGCCAACAAACATTCTCATTGGTCTTGAGTTTGAGCCTTACATT

GCAGACTTTGGCCTCGCAAACTAGTCGATGATGGTGATTTTGGTCGTT

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_2586

ATTGGTCTTGAGTTTGAGCCTTACATTGCAGACTTTGGCCTCGCAAACTAGTCGATGATGGTGATTTTG

GTCGTTCTCCAATACAGTTGCTGGTCTTATGGCTACATTGCTCCAGGT

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_310

TTGAGATTGGGAACTGTAGAACTTGAAAAATCTTGTTCTTTTTGATAACAGGCTTAGTGGTGGTTTACC

AAGTGAATAGGGTTGTTGTCAAATCTTGAAGTGTTAAGAGCTGGTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_372

GGTTTACCAAGTGAAATAGGGTTGTTGTCAAATCTTGAAGTGTTAAGAGCTGGTGGGAATAAAGATGTT

ACTGGTAAAATCCCAAATGAGTTTGGGGATTGTGGGAATTTGACTGTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_434

AGATGTTACTGGTAAAATCCCAAATGAGTTTGGGGATTGTGGGAATTTGACTGTTTTAGGCTTAGCTGAT

ACCAGAATATCTGGTCTTTGCCTGTTTCTTTGGGTAAGCTTAAGAATCT

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_496

TAGCTGATACCAGAATATCTGGTTCTTTGCCTGTTTCTTTGGGTAAGCTTAAGAATCTTGAAACTTTGTCT
ATTTATACTACAATGTTGTCTGGTGAGATACCTTCTGATTTAGGTAAC

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_558

ACTTTGTCTATTTATACTACAATGTTGTCTGGTGAGATACCTTCTGATTTAGGTAACGTACTGAGCTTGT
GAACTTGTATTTGTATGAAAATAGTCTTTCTGGTTCAATCCCATCTGAG

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_62

TCAGTCTATTCATCTTGAACCTCCTTTGCCTACAAATCTTTCTTCATATAAGTACCTGAAGAAGCTTGTTAT
TTCTGATGCTAACATCACTGGTGCAATACCCTTTAACATTGGTGACTG

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_620

TGAGCTTGTGAACTTGTATTTGTATGAAAATAGTCTTTCTGGTTCAATCCCATCTGAGCTAGGGAACCTTA
GAAAGTTAGAAAAGTTGCTTCTTTGGCAGAATAATCTTGTTGGTGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_682

GGAACCTTAGAAAAGTTAGAAAAGTTGCTTCTTTGGCAGAATAATCTTGTTGGTGTTATTCCAGAAGAGAT
TGGAATTGTAAGCTGACTATGATTGATTTGTCTTTGAACTATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_744

GAAGAGATTGGGAATTGTAAGCTGACTATGATTGATTTGTCTTTGAACTATTTGTCTGGGAGTATAC
CATTATCTTTTGGTGGTCTTGTGTTACAAGAAGTTATGCTTAGTAAC

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_806

GAGTATACCATTATCTTTTGGTGGTCTTGTGTTGTACAAGAAGTTATGCTTAGTAACAACAATGTTTCTG
GTTCAATCCCTTCTGTTCTTTACAATGTACAAGTCTTGTGCAGTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_868

ATGTTTCTGGTTCAATCCCTTCTGTTCTTTACAATGTACAAGTCTTGTGCAGTTGCAGTTTGACACAAAT
CAGATATCAGGTTTGATTCTTCTGAGTTGGGAATTTGACAAGTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_930

GACACAAATCAGATATCAGGTTTGATTCTTCTGAGTTGGGAATTTGACAAGTCTTGTGTTGTTTTTGC
TTGGGATAATCAACTGAAGGAAGTGTGCCTTCAACTTTGGGTAGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400015814-(rev)M6LRR-RLK_992

GTTTTTGTCTGGGATAATCAACTGAAGGAAGTGTGCCTTCAACTTTGGGTAGTTGTAGTAACCTTCAG
GCATTGGACTTGTACATAACTCGCTTACTGGTAGCATTCTCCAGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGGACTATGCAATTGTGCTCTTACTTGTTTTCTCTATCATGAAGTATTTACCGTTTCATCATCCAAATTA
CCTCATCTCTCTCACAAACATCAAATCGGTTCACTTCTAAAATTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_1054

TGATTGATTTAAGCAATAATCAGTTGCAAGGCCATCTTCCCAACTCAATTCAAATCTTGTGAACCTAACA
GATCTTGATCTTTCTTTCAATAATTTCCATGTGGATGTCAGCCTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_1116

AACCTAACAGATCTTGATCTTTCTTTCAATAATTTCCATGTGGATGTCAGCCTCTTTTCAGACCTCAAACAA
CTTTCTGATCTTAGTCTTTTCATACAATACTGTTGATGAAAAGGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_1178

CCTCAAACAACCTTTCTGATCTTAGTCTTTTCATACAATACTGTTGATGAAAAGGAAGTTAATTCTACTTTGC
CTGAGTCACTTGAGTACTTACTATTGGCCGCATGTGAAGTGAAAGAATT

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_124

CACTTACTGTAGATACCTCAGCCTCTTATCTTTGTCAAGAGCCTTATCCAAAAATGAGTTCATGGAACATG
AGCAGAGATTGTTGCTCATGGGATGGTGTGCATATGCGATGAGATGACTG

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_1240

CTACTTTGCCTGAGTCACTTGAGTACTTACTATTGGCCGCATGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTCTAAG
ATTTGCAAAACAGCTTTCCAACCTGGATCTTTCAAATAATAAGCTTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_1302

TTTCTAAGATTTGCAAAACAGCTTTCCAACCTGGATCTTTCAAATAATAAGCTTCAAGGAAGAATTCCTGA
TTGGGCATGGTCTAACTGGATGTCGTTGATAACTCTTAATATATCCCAC

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_1364

AATTCCTGATTGGGCATGGTCTAACTGGATGTCGTTGATAACTCTTAATATATCCCACAATATGCTGACG
AGTGTGGATACAACTCCTCTTCAGATTGTATATACTATTGATTTACGGTC

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_1426

TGCTGACGAGTGTGGATACAACTCCTCTTCAGATTGTATATACTATTGATTTACGGTCCAATTTGCTTCAA
GGTTCACTACCTATTCCACCAAATTCACAACATTCTTCTTCATATCCT

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_1488

TTGCTTCAAGGTTCACTACCTATTCCACCAAATTCACAACATTCTTCTTCATATCCTATAATTATCTCAGT

GAAGAAATTCCTTCAGATATTTGCAATTTAACATCACTTGTAATACTA

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_1612

TGGCAAGAAACAATTTACGTGGAGAAATTCGCCATGTTTGGGAAAAATCACTGCCCTCCAAGTTTTGG
AAATGCGCCACAACAATCTTTCTGGGAACATTCCAACGACTTTCAGCAATG

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_1674

GTTTTGGAAATGCGCCACAACAATCTTTCTGGGAACATTCCAACGACTTTCAGCAATGGAAGTTCACTGA
GCAGCCTTAACCTGCATGGAAATAAACTAGAAGGGAAAATTCCCCAATCT

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_1736

TTCCTGAGCAGCCTTAACCTGCATGGAAATAAACTAGAAGGGAAAATTCCCCAATCTTTGGCCAATTGC
AAAACTTGCAGCTTCTTGATTTAGGCAATAATAACCTCAACGGCACATT

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_186

TGGAACATGAGCAGAGATTGTTGCTCATGGGATGGTGTGCATATGCGATGAGATGACTGACCATGTAATT
GAACTGGACCTCAGCTGCAGCAATCTTGCTGGGACCATCGATTCCAATAGC

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_1860

GTGTGGTTGGGAGCTCTGCCAGATCTGCTAGTTTTAAGCTTGAGATCAAATAAATTGCATGAACCCATCA
GAACATCAAGCATTGAGAACATGTTTCCTGAGCTCCGAATCATAGATCTC

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_1984

ATAATGCCTTTTCGGGAACTTACCTTCGAGTTTGTTC AACATCTGAAAGCCATGAGGACAATTGATCC
ATCAATGGGAACACCAAGATATCATGGAGATACATATTATGAAGATTCTA

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_2046

ATTGATCCATCAATGGGAACACCAAGATATCATGGAGATACATATTATGAAGATTCTATTACAGTTGCAA
CCAAGGGATTTTATCGTGAAATTGTGAGAATCTTGTATTTGTACACAGTT

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_2170

ATCTTTCAAGTAATAAATTTAGGGGGCAAATTC AAGTATCATGGGGGATCTCATTGCAGTTCACATAAT
GAATTTATCTCATAATGGATTGCAAGGTTATATACCGTCATCATTGGGAG

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_248

TGTAATTGAACTGGACCTCAGCTGCAGCAATCTTGCTGGGACCATCGATTCCAATAGCAGCCTCTTCCAA
CTCACTCATCTCCAAAGGCTTGATTTTTCTCTGAATAACTTCTCCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_2480

TGGATTCCTATTTCAAAAAGTTGTGGCGATGCTCGGGTATTAGATACAAATGATACCGTATCTGGACTA
GATGATGAAGAAAACAATTCTGACTTTTCAGAGTGATTTTTGGAAAGGTGC

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_310

TCTTCCAACCTCACTCATCTCCAAAGGCTTGATTTTTCTCTGAATAACTTCTCCAATTCTCACATCTCCCCTGA
ATTTGGCAAGTTTTCGAGCTTGACGCATCTTGATCTTTCTGACTCCA

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_372

ATCTCCCCTGAATTTGGCAAGTTTTCGAGCTTGACGCATCTTGATCTTTCTGACTCCAATTTCTCTGGTCAA
ATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTCCAAGTTGCAGTCTCTTCGTCTC

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_434

CTCTGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTCCAAGTTGCAGTCTCTTCGTCTCTATGGTCGTCTACG
ACTCATAGCTCACGATTTTAAATTGCTCCTTCAGAACTTGACTCAATT

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_558

GAGCTAGATCTTACTTCATAAACATCTCTTCCACCATTCTCTGAATTTTTCTTCTCATTTAACAACTCTTA
GGCTGGGAGATACAACATTGTATAGGATAATACCTGAGACTATATTT

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_62

ATCCAAATTACCTCATCTCTCTCACAAACATCAAATCGGTTCACTTCTAAAATTCAAGAACACACTTACTGT
AGATACCTCAGCCTTATCTTTGTCAAGAGCCTTATCCAAAAATGAG

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_620

AACAACTCTTAGGCTGGGAGATACAACATTGTATAGGATAATACCTGAGACTATATTTACCTGCCAAAC
TGAAACACTTCACTTATGGGAAAATTTCAACTCAGTGGTTATTTTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_682

TGCCAAACTGAAACACTTCACTTATGGGAAAATTTCAACTCAGTGGTTATTTTCCAAAGACCAAATAGA
ACAGCAGCACATCTCTCCAGAAGTTACAACCTCAGTTTTGTGAATTTTCCT

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_744

CAAATAGAACAGCAGCACATCTCTCCAGAAGTTACAACCTCAGTTTTGTGAATTTTCTCATAATTTGCCCG
AGTCTATTGGCTATCTAACTTCACTGCGTTATTTGTACTTCAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_868

TTAGAGGGCCTATTCCTGAATCTTTTGAAGCTCACTCGCATAGAGGATTTGTACCTTCAATATAACTCC
CTGAATGGAACAATACCATCAGGGATTTTCTCCCTTCATCACTAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_930

TATAACTCCCTGAATGGAACAATACCATCAGGGATTTTCTCCCTTCCATCACTAAGTCGTTTAGTCTTGAG
CAATAACCACTTTTCTGGTCAGTTTGAGGATTTCAATTCCAATTCACTA

>M6-PGSC0003DMG400015824-(rev)M6LRR-RLP_992

AGTCTTGAGCAATAACCACTTTTCTGGTCAGTTTGAGGATTTCAATTCCAATTCACTAATCTTGATTGATT
AAGCAATAATCAGTTGCAAGGCCATCTTCCCAACTCAATTCAAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400015853-(rev)M6LRR-RLP_0

TATAGAAGGTGAGGGATCTCTTTAAGGTCCCTTGTTGGTAGGGAAGCCACAGATGTTAGACTTGCTGC
TATTGCTGTTGGAATCGCAAATCGTGGAGGTTTAGCAAAGCTATCTATTCG

>M6-PGSC0003DMG400015853-(rev)M6LRR-RLP_1054

CACAACTAACTCATATAGAGCTGAGTGGGCTTCTTTGTATAACTGACGAGGGGCTCTCCCTCTAGTTA
ATAACTGTGCAGCTAATTTGGTGGCGGTGAATCTAAGCGGGTGTGTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400015853-(rev)M6LRR-RLP_1116

TCTAGTTAATAACTGTGCAGCTAATTTGGTGGCGGTGAATCTAAGCGGGTGTGTCAATATTACAGACAA
AGCAGTTTCAGCCATAGTTAAATTCAATGGGAGATCTCTGAAGTCTCTACT

>M6-PGSC0003DMG400015853-(rev)M6LRR-RLP_1178

CAGACAAAGCAGTTTCAGCCATAGTTAAATTCAATGGGAGATCTCTGAAGTCTCTACTCGTAGATGGTTG
CAGACATGATACTGATGCAACATTAGTAAAAATTTGGA ACTCTTGCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400015853-(rev)M6LRR-RLP_124

GACAATCCGTGTCGTGATGTGACAGATGCTGGTCTCAAGGCTATCGCTCGATGTTGCCCTACTCTGAGA
GATCTTTCCTTGTTGGAATGTGTCTTTTGTGGTATGAAGGCTTATCTAAG

>M6-PGSC0003DMG400015853-(rev)M6LRR-RLP_1240

GATGGTTGCAGACATGATACTGATGCAACATTAGTAAAAATTTGGA ACTCTTGCTGGATGCTTAATGTAC
TCGATGTTTCCAAGTGTGGAATCACCGATTAGAGATTACA ACTTTGTCC

>M6-PGSC0003DMG400015853-(rev)M6LRR-RLP_1302

TAATGTA CTGATGTTTCCAAGTGTGGAATCACCGATTAGAGATTACA ACTTTGTCCAGTGCTATACAA
CTTCATTTGCAGATCCTCTCACTGTCTGGTTGCCCTTTGGTGT CAGACAA

>M6-PGSC0003DMG400015853-(rev)M6LRR-RLP_1362

TGCTATACTTCAATTTGCAGATCCTCTCACTGTCTGGTTGCCCTTTGGTGT CAGACAATAGCTTACCCC

TCTTGCTCGATTTGGTTCAGAACCTTCAGGGCTTGAACATACAGCAATG

>M6-PGSC0003DMG400015853-(rev)M6LRR-RLP_186

TCTGAGAGATCTTTCCTTGTGGAATGTGTCTTTTGTGGTGATGAAGGCTTATCTAAGATTGCTCATGAAT

GCCATCTATTATAGAAGCTTGATATTTTCCAATGTCCAACAATTACCGA

>M6-PGSC0003DMG400015853-(rev)M6LRR-RLP_248

CTCATGAATGCCATCTATTATAGAAGCTTGATATTTTCCAATGTCCAACAATTACCGACAATTCTTTGTTG

GCCGTTGCAAAGAAATGTAATCACCTGACCTCCTTGATCATAGATTCTT

>M6-PGSC0003DMG400015853-(rev)M6LRR-RLP_310

TCTTTGTTGGCCGTTGCAAAGAAATGTAATCACCTGACCTCCTTGATCATAGATTCTTGTTCAAAGATTGG

GAATAAGTCTCCCAAAGTTGTGGGTCAATACTGTCTGAACCTGAAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400015853-(rev)M6LRR-RLP_372

AAAGATTGGAATAAGTCTCCCAAAGTTGTGGGTCAATACTGTCTGAACCTGAAGCTCGTCATACTAAA

AAATTGTCCACTCATTGGGGATAAAGGAATTGAAGATCTCTTTTATTCAGC

>M6-PGSC0003DMG400015853-(rev)M6LRR-RLP_434

TACTAAAAAATTGTCCACTCATTGGGGATAAAGGAATTGAAGATCTCTTTTATTCAGCCGGTACTGTTTTA

ACAGAAGTAGAGCTCCAGGCACTACACATTAGCGACATTTCTCTAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400015853-(rev)M6LRR-RLP_496

ACTGTTTTAACAGAAGTAGAGCTCCAGGCACTACACATTAGCGACATTTCTCTAAAAAATTATTTACATTA

TGGAAGTGTACTGACAAGTCTAGTTGTTGGTGAACCTCGAAGAATAATA

>M6-PGSC0003DMG400015853-(rev)M6LRR-RLP_558

TTCACATTATGGAAGTGTACTGACAAGTCTAGTTGTTGGTGAACCTCGAAGAATAATAGCGAGGGATTTT

TGGGTCATGGGCATTGGTCAATGTCTGCATAAGCTGAAGGCCCTTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400015853-(rev)M6LRR-RLP_62

TTGCTGCTATTGCTGTTGGAATCGCAAATCGTGGAGGTTTAGCAAAGCTATCTATTCGGGGAGACAATCC

GTGTCGTGATGTGACAGATGCTGGTCTCAAGGCTATCGCTCGATGTTGCC

>M6-PGSC0003DMG400015853-(rev)M6LRR-RLP_620

GGGATTTTTGGGTCATGGGCATTGGTCAATGTCTGCATAAGCTGAAGGCCCTTTCAATAAGCTCTTCCAA

TGGAGTCAATGATTTGGGTCTTCACGTTATCTGTAAAGCTTGCCCAAATT

>M6-PGSC0003DMG400015853-(rev)M6LRR-RLP_682

TCTTCCAATGGAGTCAATGATTTGGGTCTTCACGTTATCTGTAAAGCTTGCCCAAATTTAAAGTTGTTTTG
TGTCCGAAAAAGTGTATCCTATCAGATAATGGATTGGTTGCTTGTGTC

>M6-PGSC0003DMG400015853-(rev)M6LRR-RLP_744

GTTGTTTTGTGTCCGAAAAAGTGTATCCTATCAGATAATGGATTGGTTGCTTGTGTCAAAGCTTCAGTC
TCACTTCAGAACCTTCAGTTAGAGGAATGCCACTTGATTACCCAGGCTGG

>M6-PGSC0003DMG400015853-(rev)M6LRR-RLP_806

CTTCAGTCTCACTTCAGAACCTTCAGTTAGAGGAATGCCACTTGATTACCCAGGCTGGATTTTTTGGTATA
CTTCTGAACTGTGGTAAGAACTGAAGACTCTTCCTTGGTGAAGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400015853-(rev)M6LRR-RLP_868

TTTGGTATACTTCTGAACTGTGGTAAGAACTGAAGACTCTTCCTTGGTGAAGTGCTTGGGTGTGATGG
ACTTAATTAATGTAGCTCCTTCGAAGGCTCTTTGTTGTAACACTGCGTA

>M6-PGSC0003DMG400015853-(rev)M6LRR-RLP_930

TGTGATGGACTTAATTAATGTAGCTCCTTCGAAGGCTCTTTGTTGTAACACTGCTGGTATCATTGACTATTC
ACAAATGTCTTGGAGTAGGCAATGCTACCATTGTTGTAGTAGGTAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400015853-(rev)M6LRR-RLP_992

TGACTATTCACAAATGTCTTGGAGTAGGCAATGCTACCATTGTTGTAGTAGGTAGTCTATGTCACAACT
AACTCATATAGAGCTGAGTGGGCTTCTTTGTATAACTGACGAGGGGCTCT

>M6-PGSC0003DMG400015878-(rev)M6LRR-RLP_0

TGAATCAATCTCAGAGCTTCTGAATTTGCAAACCTAATTTGTGATGCTTATCCATTTGATATAACTTTACC
TCGGAAGATATGGATGATGAAGAACTTGAGGTATATACGTTTAAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400015878-(rev)M6LRR-RLP_130

TTACCAAGTCCTAGAATAGATAAGAATCTTGTGACAGGGATGCCAAATTTAGAGGAATTTTTTGGTCTTG
GTTACTCTAGTTGTACAAATGAAGTCTTTTCTAGCATCCCCAATTTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400015878-(rev)M6LRR-RLP_195

TCTTGGTACTCTAGTTGTACAAATGAAGTCTTTTCTAGCATCCCCAATTTAAAGAGATTGACCATTACAG
GACATTTAAGAGTAGCAGACAATATTCCATATCTTCTCTTGGATATGTC

>M6-PGSC0003DMG400015878-(rev)M6LRR-RLP_260

TTCACGGACATTTAAGAGTAGCAGACAATATTCCATATCTTCTCTTGGATATGTCGAGCTTGACAAACTT
GAGGCATTCAAGCTTCTCTGGAGATATATTGTTGTAAAGCCCATCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400015878-(rev)M6LRR-RLP_325

AAACTTGAGGCATTCAAGCTTCTGGAGATATATTGTTGTAAAGCCCATCAAGATATTTGGTTTTCCAA
AATCACTTAGAAGAGTGTCTTTAACTAGGTGTTATAAGTTTATTTGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400015878-(rev)M6LRR-RLP_390

TCCAAAATCACTTAGAAGAGTGTCTTTAACTAGGTGTTATAAGTTTATTTGGGAAGAGATATCATCAACT
TTTATCAAGTTGCCACATCTTGAAGAGCTCAAACCTAAACGTTGTGGAGC

>M6-PGSC0003DMG400015878-(rev)M6LRR-RLP_455

CAACTTTTATCAAGTTGCCACATCTTGAAGAGCTCAAACCTAAACGTTGTGGAGCCGAAGATGATGTATG
GAGATTGAGTGACAAAGACATATTCAGAAGCTTGAAGTTGTTGTTACTGA

>M6-PGSC0003DMG400015878-(rev)M6LRR-RLP_520

GTATGGAGATTGAGTGACAAAGACATATTCAGAAGCTTGAAGTTGTTGTTACTGAGTGAGCTAAATCTT
AAGGGTTGGGTAGCAAGCAGCGATAACTTCCCAAATCTAAAACGTCTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400015878-(rev)M6LRR-RLP_585

TCTTAAGGGTTGGGTAGCAAGCAGCGATAACTTCCCAAATCTAAAACGTCTTGTTCTGAAGAGTTGCAA
GGACCTGCAAGAAATTCCAACGGATTTCTGGAAATTTGTACTTTGGAATC

>M6-PGSC0003DMG400015878-(rev)M6LRR-RLP_65

CTTTACCTCGGAAGATATGGATGATGAAGAACTTGAGGTATATACGTTTAAGGGAAGCCAGTTATTTAC
CAAGTCCTAGAATAGATAAGAATCTTGTGACAGGGATGCCAAATTTAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400015878-(rev)M6LRR-RLP_650

GCAAGGACCTGCAAGAAATTCCAACGGATTTCTGGAAATTTGTACTTTGGAATCGATTGAGTTACATG
ATTGCACCACTACTGCTGAGGATTCTGTCAGAAATATCGAACAAGAACGAG

>M6-PGSC0003DMG400015878-(rev)M6LRR-RLP_709

GAGTTACATGATTGCACCACTACTGCTGAGGATTCTGTCAGAAATATCGAACAAGAACGAGAGGACATG
GGATATAATATCCTTAAGGTCTACATCCATAACAGCCACAGTAAGTTATAA

>M6-PGSC0003DMG400015957-(rev)M6LRR-RLP_0

ATTCTTGAGTGCTACTGATGCCACCACTTTTAGGTGATTTGGTGAATTTGGAGCAATTGAATGTGGCAC
ATAATATGCTTTCTAGAACAATTCCAAAAAGTATTTGTCAGCTTCCTAAG

>M6-PGSC0003DMG400015957-(rev)M6LRR-RLP_195

GATGAACGGAATTGTTTGCCCAAATACCGGTGCAACGGTCTCCGGGACAGTATAAAGCGTTTTTGTCT

AAAAAATTCATTGTAGTGCTTTTAGGTGTCATAAATTTGTTCTTGTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400015957-(rev)M6LRR-RLP_260

GTCTAAAAAATTCATTGTAGTGCTTTTAGGTGTCATAAATTTGTTCTTGTTTTGCCTTCTCCACCACCACT
TTCACCGCCGTTGCCTGCCACTCCTCTGCCTGTTGTGGTGCTTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400015957-(rev)M6LRR-RLP_65

GGCACATAATATGCTTTCTAGAACAATTCCAAAAAGTATTTGTCAGCTTCCTAAGCTTCAGAATTTTACAT
ATCCTTATAATTTCTTCACTGGTGAACCACCGGTGTATTTAGGGTTGCC

>M6-PGSC0003DMG400015957-(rev)M6LRR-RLP_650

CTTGCAAGCCTCCTCTTCTCCTCCTCACATTTTTTCCGTCATCTAATGAAACCAACCAATCTAATCGCTTC
CTATGCTTTTTTTCTATTTTTCTGCTGGTCCTAAACTCGACGAAGCC

>M6-PGSC0003DMG400015957-(rev)M6LRR-RLP_706

CCAATCTAATCGCTTCTATGCTTTTTTTCTATTTTTCTGCTGGTCCTAAACTCGACGAAGCCCAATTCA
CTGTCTTCGGCCTCTCCTTCTTGATCTCACCAATCTAATTGCTTCCTA

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_0

CATATATTTTTGTCCATTCCATTGGATTTAATTTCTCCAACACAAACACACCTCCTCTAACCTGGCTAAT
TTCCCTATGATTAGCCAGGGGAAATCACTAGGCGAATACACGATGA

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_1054

ACGACGATGATTCACCTCGTAGTGTTTTGATATTGTGGATGATTCGGATGGAGAGTGTTCTTCAGGACA
CAAAGAACAGAGTTCATCAGCAATAATGAAGCGTACTTGTTAAATGCTT

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_1116

TCAGGACACAAAGAACAGAGTTCATCAGCAATAATGAAGCGTACTTGTTAAATGCTTTCGATATCATTT
CTCTTCTCCTGGTTTTGATCTCCCTAGCTTGTTGAGAAAGATAAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_124

CCAATAATTTCAATTTCTTCGCGCGCTTGGATGCTCATCTATCCTCTTGCAGGATGATGAGCACAAAGAG
CGCGAAAACGGAGAAAAAAGGGACAATTTTGATGCATAAATATGAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_1302

GTAGCTTCAATGGGTAGTTTTAAGGTACGTATGACCCATACATAGTATAATATCGGTGAAAGAAGTTCAT
CTGACCACCGTTGAGCCTATATGTGACTTTGCCTATAGGTTTCATCTCATC

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_1364

AAGTTCATCTGACCACCGTTGAGCCTATATGTGACTTTGCCTATAGGTTTCATCTCATCTAAAAGTTTAATC
TGATCACCTTTAGCTTATGACCATCTGAGCTAAAAGTTTAGTATTATAG

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_1426

AGTTTAATCTGATCACCTTTAGCTTATGACCATCTGAGCTAAAAGTTTAGTATTATAGAATGAACAGACTT
TATTTACTTTTATTATGTCTTCAACAGGTGAAGAAAAAAGACGGGAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_1488

AACAGACTTTATTTACTTTTATTATGTCTTCAACAGGTGAAGAAAAAAGACGGGAAGGTGAAAATGCAAG
GAAGCAAAGAAGGGAGAAAAGGGCAATTAGCAATTGATGTGGAGATATTTG

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_1612

TACTCCAGCTTTCCATGTTGTACAAGTGACAAAAAATCAGGAGATACTGCAGAATACAGGAACTTTTGT
GATCAAGGATTAAGCCTTCATTAAGATATAGTTTGGACATGGCAGGG

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_1674

ACTTTTGTGATCAAGGATTAAGCCTTCATTAAGATATAGTTTGGACATGGCAGGGCAATGAGCAAC
AACAAAGTGAAAATCAAGAAATCAAGACTTAAGAGGTAAAGATATGAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_1736

GAGCAACAACAAGTGAAAATCAAGAAATCAAGACTTAAGAGGTAAAGATATGAAAAAAAAAAAAAAAAA
ACAAGTTGTGGGGCTAAAGTTGCCTCTGTGGGACCTATAGGTCATGATTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_186

ACAAAGAGCGCGAAAACGGAGAAAAAAGGGACAATTTTATGCATAAATATGAGATTGGTAAATTGTT
AGGCCAAGGTACATTTGCCAAAGTATATCATGCAAGGAACCTAAAACAGGAC

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_1922

GGATGAGAGCCTTCTCCATATTTTCATGCATCGAGCTGTTTCTGTTTTTTTTAAATCATGTAGGCATTATGA
TCATAGCATTTTTTGTGATTGCTCTTTTTGTTGTTGTCTTGATGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_1984

GCATTATGATCATAGCATTTTTTGTGATTGCTCTTTTTGTTGTTGTCTTGATGTTATATGTCCTCTTGGTGT
TTCCCATGTAAAACATTTACTATATTACTTGCCTATTTGTATTCATA

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_2046

CCTCTTGGTGTTCATGTAAAACATTTACTATATTACTTGCCTATTTGTATTCATATAGATAATTCCTCTT
AACAAATTTACAAAAAGATCATTCTGCTTCAAGATTTTCAAGAGGATC

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_2108

TAATTCCTCTTAACAATTTACAAAAAGATCATTCTGCTTCAAGATTTTCAAGAGGATCGATTTAGTTTTAG
TCATTCAATTTACTTGTTCTACCATTTTGCAACACTAATATTAAGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_2170

TAGTTTTAGTCATTCAATTTACTTGTTCTACCATTTTGCAACACTAATATTAAGAGGAAACAGTGACATTT
ATTGCAACCAACTAGCATTCTGAAAACAGATTCATGCACAAATCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_2232

GTGACATTTATTGCAACCAACTAGCATTCTGAAAACAGATTCATGCACAAATCAAGTTCTAAAACAAAA
CAAAAAAAGCATTATCTTTCCATAAAACAAACAAGTGATCGATTCAGACC

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_2294

AAACAAAACAAAAAAGCATTATCTTTCCATAAAACAAACAAGTGATCGATTCAGACCAAGAGATACAG
AGAACATGCTCAGCATGCAAGAAGTTGAATCTTGATCTTCTGTAGCATCCC

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_2418

ACATCTTTCATGTTTGTCTTCTTGTCGGAGATTCAACACAACAATCTAATGCTACTATCATGATTGATGC
CACAATATCTAACTCCTTCTGTAAGCGATTATCCATTGGTGTAACCAAG

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_248

ATTGTTAGGCCAAGGTACATTTGCCAAAGTATATCATGCAAGGAACCTAAAACAGGACAATATGTAGCT
GTTAAGGTAATTGACAAAGAAAAAGTCATGAAAGTTGGCCTAAAATCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_310

TGTAGCTGTTAAGGTAATTGACAAAGAAAAAGTCATGAAAGTTGGCCTAAAATCTAATTGACCAAATCA
AACGTGAAATTTCTGTTATGAGATTAATTAGACATCCAAATGTTGTTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_372

CAAATCAAACGTGAAATTTCTGTTATGAGATTAATTAGACATCCAAATGTTGTTGAACTTTATGAAGTAA
TGGCTAGCAAACAAAAATTTATTTTGCAATGGAATATGTTAGAGGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_434

TGAAGTAATGGCTAGCAAACAAAAATTTATTTTGCAATGGAATATGTTAGAGGTGGTGAATTCTTCAAT
AAGGTTTCTAAAGGGAGGCTTAGGGAATCAGCAGCGCGAAAATACTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_496

TCTTCAATAAGGTTTCTAAAGGGAGGCTTAGGGAATCAGCAGCGCGAAAATACTTTCACCAATTAATCG

CTTCTGTTGATATCTGTCATAGTCGAGGGTATATCATAGGGACTTGAAACC

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_558

TTAATCGCTTCTGTTGATATCTGTCATAGTCGAGGGTATATCATAGGGACTTGAAACCTGAAAACATACT

CCTGGATGAAACTGGAAACCTAAAGGTTTCTGATTTTGGGTTGAGTGCTC

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_62

CCTGGCTAATTTTCCCCTATGATTAGCCAGGGGAAATCACTAGGCGAATACACGATGATTCACCAATAAT

TTCAATTTCTTCGCGCGCTTGGATGCTCATCTATCCTCTTGCAGGATGAT

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_744

CAGAGGTCATAAATAAGAGAGGATATGATGGCAAAAAGGCGGATATTTGGTCATGTGGGGTGATTTTG

TTTGTATTGTTAGCTGGTTATCTTCCATTTTCATGACACAAATTTAATGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_806

ATTTTGTGGTATTGTTAGCTGGTTATCTTCCATTTTCATGACACAAATTTAATGGAAATGTATAAGAAAAT

TAGTAAAGGGATATTTAAATGCCCTGAATATTTTCCATATGAAGTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_868

TAAGAAAATTAGTAAAGGGATATTTAAATGCCCTGAATATTTTCCATATGAAGTGCAAAAAACTACTTCC

AAGAATTCTTGATCCAAATCCATTTTCAAGAATCACATTAGCTAAGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_930

CTACTTCCAAGAATTCTTGATCCAAATCCATTTTCAAGAATCACATTAGCTAAGCTAATGGACAATAATTG

GTTCAAGAAAGGATTCAAACAAATTGATAAACCCTAATTTTGGATCAA

>M6-PGSC0003DMG400015977-(rev)M6OtherRLKTM_992

CAATAATTGGTTCAAGAAAGGATTCAAACAAATTGATAAACCCTAATTTTGGATCAAGAACACGACGA

TGATTCACCTCGTAGTGTGTTTTGATATTGTGGATGATTCGGATGGAGAGTG

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_0

TTTTTTTCCAATATATATCCTTTTTCCATTTCTTTCATAGTAGTATGTTTCAAGTGCGTAGTAACATCATG

GAGAAACACATTTTCTTATTGATACTTGCTATCTTAGTTCAATTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_1054

TAGATGGAACAATTCCTACTTCATTAGGCAATATTTCCACTCTTCAAAACTTCATTGTGGAAACAATCAC

ATGGAGGGAGAACTTCTCTGGAATTAGGAAAGCTATCAAACCTTGAGAC

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_1116

AACAATCACATGGAGGGAGAACTTCCTCTGGAATTAGGAAAGCTATCAAACCTTGAGACAAATCAATTC
GAAGAAAATTATAATCTTATAGGTGAAATTCCAAATGCTATTTTCAACATA

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_1240

CTTTGGAATTCATTGCTTTCACTTTCAACAACCTCTCAGGTAGAATTCCAAATCTTCTTCATCTTCCAAACC
TTATACAACCTTCTTAGCAATCAATCAGCTCGAAGGTGAAATTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_1302

CTTCCAAACCTTATACAACCTTCTTAGCAATCAATCAGCTCGAAGGTGAAATTCCTCGGTACATTACAAA
TGCTACCAATCTTGAGCTATTGGAACCTATCAGATAACCTTCTCACAGGC

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_1364

CATTACAAATGCTACCAATCTTGAGCTATTGGAACCTATCAGATAACCTTCTCACAGGCAGTATTCCTTATG
ATTTAGGAAATCTTCGCGAGCTGCAAGAACTTTTCTTCATCATAATCA

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_1426

TTCCTTATGATTTAGGAAATCTTCGCGAGCTGCAAGAACTTTTCTTCATCATAATCAACTTACTGAGTTG
TGATTCTTTGATTCTTTGGTTAAATGTAGGATGTTGAGATATGTACAAG

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_1798

AGGTAGTATGTGATTTATCGAATTTGGTTGATTAGCTCTGTCTGAAAATGAGCTCTCGGGGGTGATTCC
GGAATGTCTAGGAAGTCTTCCATGCTACAACACCTTTTTTTAGGTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_186

CGAAATCTTGTTACGAGTGATTCTAGTCATTTTTTATCCAATAATTGGACCAAAAATACTTCATTTTGCTCT
TGGTTTGGTGTCACTTGTAGTCCAAAAAGGCAAAGGGTTGTAGCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_1860

GTGATTCCGGAATGTCTAGGAAGTCTTCCATGCTACAACACCTTTTTTTAGGTTCTAACAAGTTTGAATC
AAAGCTTCCTTTAAGCTTTTGAAGATGAGTAGTCTTCTCTATGTAAAC

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_1922

GTTTGAATCAAAGCTTCCTTTAAGCTTTTGAAGATGAGTAGTCTTCTCTATGTAAACATGTCGCGTAATT
CTATAGAGGGAGAAGTTCCATCAGATATCGGAGAACTTAAAGCTATTGT

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_1984

CGCGTAATTCTATAGAGGGAGAAGTTCCATCAGATATCGGAGAACTTAAAGCTATTGTAGCAATTGATA
TCTCTGGTAACCACTTTTCGGGGATGATACCAAGCAATTTGGGGGAACTTC

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_2046

ATTGATATCTCTGGTAACCACTTTTCGGGGATGATACCAAGCAATTTGGGGGAACCTTCAAACCTTGAAGT
TACTTTCTTATCGAACAATTCGTTTTCAGGTCCAATTCCATTATCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_2294

AATACCTAGTGGTGGTGTGTTTGCAAACCTCCACCCTGCAATCATTCTCGGGAACAAAGGTCTATGTGGA
AGGCAAATATTGGAGGTTCTGCTTGTGCTGTCACTACTCCTGAACAACA

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_2356

TATGTGGAAGGCAAATATTGGAGGTTCTGCTTGTGCTGTCACTACTCCTGAACAACAACAATCAAATC
TAAGAAGCTTGTGCTAAAAATTGTCACTCCGGTGGTTATTTTCATTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_2418

TCAAATCTAAGAAGCTTGTGCTAAAAATTGTCACTCCGGTGGTTATTTTCATTTTTCTGATATTCTTGTTG
GTTGTCTCAATTTGGATAATGAAACGAAAGAAGAAAGTTAAGTCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_2604

ACAAATAATTTTGATGAATCCAATTTGATTGGCGTGGGAGGTTCTGGCTCTGTGTACAAAGCCACATTAC
CTAGTGGAATTGTGGTTGCAATAAAGGTACTGGATTTGGAAAATGATGAA

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_2790

GTGATCACTACGTGTTCTACTGATCACATAAGAGCCTTCTTTCTGCAATATATGCCCAACGGAAGTCTGA
CAATTGGTTGTACAAAGAAGATCGCCACTTAAACCTTCGTCAAAGAGTC

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_2976

CATTGTGACCTCAAGCCAGCCAACGTTCTTTTGGATGAAGATATGGTGGCGCGTGTGGTGATTTTGGC
ATCTCAAAGATTTTAGCTGTAAGCAAGTCTATGGCACATACAAAGACATTA

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_310

TTCCTAATTTGCAACTTCAAGGCACAATTCGCCTTCTTTGGCCAATCTATCCTTTCTCATAGAGCTAAATC
TCTCGAACAACAACCTCCATGGTAACATCCCTTATGGCATTGGCCACT

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_3100

CTCTTGATATATTGCACCAGGTATACTACTATACTCTATACTAGTCTCTTTCCATTTCACTTATGTATCGA
AGACCTTTCATTATTGTTATATCAGATGAGTAATTGAGTAATACTTTT

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_3162

TATGTATCGAAGACCTTTCATTATTGTTATATCAGATGAGTAATTGAGTAATACTTTTTTTCATTTTCGTTT

TTTTAAGAATATGGCTCGGAGGGAATAGTGTCCACTCGTGGTGATGTT

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_3348

GATGAAAATCTTGGCTTGAGAGAGTGGATAACGCGAGCATTCCAAGAACTGTGATGGAAGTTGTGGA
CGCGGATATTTACATGATGTAGAAAAATCACTTCCAAAAGTGA ACTCTGC

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_3410

TGTGGACGCGGATATTTACATGATGTAGAAAAATCACTTCCAAAAGTGA ACTCTGCATACTTTCCATG
ATAGA ACTTGCTTTAGATTGCACAAAGGCAACACCATAATCAAGGATAAC

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_3534

AAAGATGTAGTCAAGAGGCTTAATAAAATTAAGAACACATTTTTGGAAACATAGAAGTTAGTTAGAATC
TCTTTAATGTTGTTTTTTCTTATAAGTTGTAAGTTGATACTCAATCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_3596

TAGAATCTCTTTAATGTTGTTTTTTCTTATAAGTTGTAAGTTGATACTCAATCTGTTTGT CATGCTTTTCAT
TCTAGTCCGTTATAAAAAGAATGTCTCTTTTTCTTTTTGGCAACTGT

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_372

GAGCTAAATCTCTCGAACAACA ACTTCCATGGTAACATCCCTTATGGCATTGGCCACTTGCCTCGTTTACG
AGTGATTGATATTCAGAACAATCAGCTCCATGGTAGTATTCCAACATGT

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_434

TCGTTTACGAGTGATTGATATTCAGAACAATCAGCTCCATGGTAGTATTCCAACATGTCTATTTCAACACC
TGAGTGTTCAAATCATTTCAATTGGCTTTCAATAAACTCGGTGGTGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_868

TTTCATCAAACCTCGAGCATATAGGTGTATCATACAATCAAATCACTGGTCACATTCTTCCAACATCTGC
CAATTCAAAGCTCTCAAAGTCTTGCCATATCTTACAACA ACTTAACTG

>M6-PGSC0003DMG400016015-(rev)M6LRR-RLK_992

AATACCGAGAAATATTGGTTGTTTAGCCAAGCTCGAAGAGCTTTATATCGGTTATAATGCAATAGATGG
AACAATTCCTACTTCATTAGGCAATATTTCCACTCTTCAAAA ACTTCATTG

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_0

ATGTGCTACTCTAGAAGTATATATTTATCGATTTCTTCATCAAGCTGATATTAATCTGCTCATGATATTG
GCACATTGCTAACTGCTCTTATTTGGGGACTGGTGATTGCTTGATCT

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_122

GCCCGTGCATGGTTTGGGATCTTAGCCTTTCCGATTGTACTACTTTCTACCCACACAAGCATGTGTAGA
AATCTACTCGCAATTTTGGTTCTCAATATTCCAATAAGAGTAGTATT

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_1403

AATAGCCCTGCCTCTTGCATGAGTCAGAACTGTTGATATTAGTTAACTCAGTTTGCCTACTAGTTTTCA
GAGAACCATTTGAATTGTGGCTTAACTTCAGTCGTCGTTGTGTATCTG

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_1464

TAGTTTTTCAGAGAACCATTTGAATTGTGGCTTAACTTCAGTCGTCGTTGTGTATCTGACAGTGAAGGT
AATTAATTAAGAGCAAATACCACATTTTTAACTACAAGTATTTACTT

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_1525

AGTGAAGGTAATTAATTAAGAGCAAATACCACATTTTTAACTACAAGTATTTACTTTAAAGTTAGA
TGTTGCTGGAGATGTTTGGCAGTATTCTAAATTCTAAAGTTGATATCCTG

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_1586

AAAGTTAGATGTTGCTGGAGATGTTTGGCAGTATTCTAAATTCTAAAGTTGATATCCTGGCAGGTTCTCC
CAGTAAATCAAAGACTGGTCTCGTAATTGGTATCGTTGGTGGATTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_1647

AGGTTCTCCAGTAAATCAAAGACTGGTCTCGTAATTGGTATCGTTGGTGGATTTCTTGAATTATCCTTC
TTGGGGGATTAATGTTATTTTTCTGGCGGGGAGGAACAAAGGCTACAA

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_1708

ATTATCCTTCTGGGGGATTAATGTTATTTTTCTGGCGGGGAGGAACAAAGGCTACAAACGTGAAATC
TATGTTGATGTTCCAGGTCCTTATCAGTGTTTTACACAGTATTAACCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_183

CATGTGTAGAAATCTACTCGCAATTTTGGTTCTCAATATTCCAATAAGAGTAGTATTCTTTAAGTTAA
TAATTAGGAAACAACATTCTTGAGTGTTTGGTCATGCTTTTGCCAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_2074

AAGAAGAAGGCTGAAGTAGTTACCTATTGCTACATTTCTTAGTTCCATCTTACATTGGAGACTTGTTCTTT
TATCAGCAGTACCTTAGTTCACTTGCACTGTAAGATGGTATAGGCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_2135

CTTGTTCTTTTATCAGCAGTACCTTAGTTCACTTGCACTGTAAGATGGTATAGGCTCATTGAGTATGTTGT
GACATTTTTCTTGTGTCTGTTGATGTGCCAGGTGAGGTTGACAGACG

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_2196

AGTATGTTGTGACATTTTTCTTGTGTCTGTTTCGATGTGCCAGGTGAGGTTGACAGACGAATCCATTTG
GTCAATTGAGGAGATTCGCATGGAGGGAATTGCAACTTGCTACTGATAAC

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_2257

TTCCATTTGGTCAATTGAGGAGATTCGCATGGAGGGAATTGCAACTTGCTACTGATAACTTTAGTGAAAA
GAATGTTCTTGGACAAGGAGGTTTTGGCAAGGTTTATAAAGGAGTGCTCA

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_2318

TAGTGAAAAGAATGTTCTTGGACAAGGAGGTTTTGGCAAGGTTTATAAAGGAGTGCTCAGTGACAGCA
CTAAAGTTGCTGTGAAACGCTTAACTGACTATGAGAGTCCTGGGGGAGATGC

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_2379

GACAGCACTAAAGTTGCTGTGAAACGCTTAACTGACTATGAGAGTCCTGGGGGAGATGCTGCATTTAG
CGTGAAGTTGAGATGATTAGTGTTGCTGTTTCATAGAAATCTTTTGC GGCTT

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_244

TTTAAGTTAATAATTAGGAAACAACATTCTTGAGTGTTGGTCATGCTTTTGCCAGAGTGTTGGATATTC
ATCTTCATTTCTTGTCCGTTATCACATTATTCTCGTAGTGCCTCTGATA

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_2440

CATTTAGCGTGAAGTTGAGATGATTAGTGTTGCTGTTTCATAGAAATCTTTTGC GGCTTATAGGATTTG
CACCACACCGACTGAACGCTTGCTAGTGTACCCGTATATGCAGAACCTAA

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_2501

AGGATTTTGCACCACACCGACTGAACGCTTGCTAGTGTACCCGTATATGCAGAACCTAAGTGTTGCCTAT
CGTCTACGAGGTA CTATTTTTCCACAATAGTGCTTAGATCTTGGTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_2562

GTTGCCTATCGTCTACGAGGTA CTATTTTTCCACAATAGTGCTTAGATCTTGGTTTGCAGTTTTCCAAG
GCTTTCCTTGTTTATCTCAATATCAAATTTTCTGGGATCACTTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_2623

TTTTCCAAGGCTTTCCTTGTTTATCTCAATATCAAATTTTCTGGGATCACTTATTTCTTTTGCCTCAA
CAGCTGAATTTCTATAGAAGTCTGGAATTTTATGGTCAAATGCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_2684

TTGCTCCAAACTCAGCTGAATTTCTATAGAAGTCTGGAATTTTATGGTCAAATGCTTATGTCAATAGTCTA

ACTGTCTAATAGCCTATTTGGCCAAGCTTCTAAAATCAGCTTATTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_2745

CAATAGTCTAACTGTCTAATAGCCTATTTGGCCAAGCTTCTAAAATCAGCTTATTTTGATTTTAGGCTATT
AGACTCCTATCAAAGGTCTAATCACCTACTTTTTCTAGTGATCTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_2806

TTAGGCTATTAGACTCCTATCAAAGGTCTAATCACCTACTTTTTCTAGTGATCTTTAGTAGAGTAGACAA
GTTGAACAGATAATAAAGGAGGGTATTTGCGTAGGTACTCGTATTCCTA

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_2867

GAGTAGACAAGTTGAACAGATAATAAAGGAGGGTATTTGCGTAGGTACTCGTATTCCTAATATTCTTAG
AAGTGTGTGAGTTCTTGAAAATTTGGTTCTCTTCAGTCTTCAAGAGCCATA

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_2928

ATTCTTAGAAGTGTGTGAGTTCTTGAAAATTTGGTTCTCTTCAGTCTTCAAGAGCCATAGTTGGATTGTAC
CTCGTCACGAGGGAACCTCCATCACGTATGAATTGACCGATATCCATAA

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_2989

TGGATTGTACCTCGTCACGAGGGAACCTCCATCACGTATGAATTGACCGATATCCATAATGAGAGCTTAA
ATGAGTTCATGAATTCATTCTTGCGCATTATCATTCCCCCGAGGTGAC

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_305

TGGATATTTTATCTTCAATTTCTTGCCGTTATCACATTATTCTCGTAGTGCCTCTGATAAGCATTCTAAGGT
CATAACTGGTAACATTTGCTAAGAAGATCTCCTAAAATAAGTTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_3050

AGAGCTTAAATGAGTTCATGAATTCATTCTTGCGCATTATCATTCCCCCGAGGTGACTTTTTTGAAAAC
CTTGATGAATTGAAGATGACACATGCAGTAGTCGGTCAAACCTTTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_3111

TTTTGAAAACCTTGATGAATTGAAGATGACACATGCAGTAGTCGGTCAAACCTTTAAAATTCAGCATTTA
TCTCCAGAGATGATGAGATTTTGGTGGCTTCTTATTTGTAGTATTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_3172

CAGCATTATCTCCAGAGATGATGAGATTTTGGTGGCTTCTTATTTGTAGTATTTTGTAAATGCAGAAC
TTAAACCTGGGGAGTCTGTTTTAATTTGGCCAACCAGAAAGCGTGTGGC

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_3233

AATGCAGAACTTAAACCTGGGGAGTCTGTTTTAATTTGGCCAACCAGAAAGCGTGTGGCACTGGGCACT
GCACGTGGACTTGAATACCTGCACGAACACTGTAATCCAAAAATTATTCAC

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_3294

TGGGCACTGCACGTGGACTTGAATACCTGCACGAACACTGTAATCCAAAAATTATTCACCGTGATGTTAA
AGCAGCCAATGTTTTACTGGATGAAGATTTTCGAGGCTGTAGTTGGTGATT

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_3355

TGATGTTAAAGCAGCCAATGTTTTACTGGATGAAGATTTTCGAGGCTGTAGTTGGTGATTTTGGCCTGGCA
AAGTTAGTTGATGTTAGGAAAACCAACGTGACAACGCAAGTTTCGGGGTAC

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_3416

GGCCTGGCAAAGTTAGTTGATGTTAGGAAAACCAACGTGACAACGCAAGTTTCGGGGTACTATGGGCCA
TATAGCTCCTGAATATTTGTCCACTGGGAAATCATCAGAAAAAACTGATGTT

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_3477

TGGGCCATATAGCTCCTGAATATTTGTCCACTGGGAAATCATCAGAAAAAACTGATGTTTTTGGATATGG
AATCACGCTTTTGGAGATTGTAACGGTCAACGCGCTATAGACTTCTCAC

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_3538

TGGATATGGAATCACGCTTTTGGAGATTGTAACGGTCAACGCGCTATAGACTTCTCACGCCTAGAAGA
AGAAGATGATGTCTTGTTACTTGACCATGTGAGTGTACATAACTCAACGAC

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_3599

CTAGAAGAAGAAGATGATGTCTTGTTACTTGACCATGTGAGTGTACATAACTCAACGACTGATATTAAC
TGTGATTCTATTGGTCTGCATATTACTTTTAAACGTGTCCTCTAAAATTAT

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_366

CATTCTAAGGTCATAACTGGTAACATTTGCTAAGAAGATCTCCTAAAAATAAGTTTTTCATCCTTGCAATA
GGAAGTTCTACTTTAGCGAGATTTGTGAACTCATCAATTTTCTTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_3660

ATATTAACCTGTGATTCTATTGGTCTGCATATTACTTTTAAACGTGTCCTCTAAAATTATTCAGTTTCTTCTA
AGTTTATTTTTTATCTTATACTTTCACTCTTCTCGAAGCTGCATATT

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_3721

AGTTTCTTCTAAGTTTATTTTTTATCTTATACTTTCACTCTTCTCGAAGCTGCATATTGGTGGATGGCTCA
TTGTCCATCACAAGACATTCTCATGAATTATATACGTAGTTCTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_3782

TGGATGGCTCATTGTCCATCACAAGACATTCTCATGAATTATATACGTAGTTCTTCTTTTTTATGTTGCTTT
CTTGGTATATGTGGTAATTTTATATTCAACAGGAAGGAGGGACAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_3843

TATGTTGCTTTCTTGGTATATGTGGTAATTTTATATTCAACAGGAAGGAGGGACAAAAAAGAAGTTTCAT
TTCCATATAGCACTCTTACGCAAATTCTTTTGCATGTCAAACATAGGTC

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_3904

AAGTTTCATTTTCCATATAGCACTCTTACGCAAATTCTTTTGCATGTCAAACATAGGTCTTAATACTCAGCC
TCTTTTGTCTGGATACCTTTTTAGGTGTAAAGTAAATTAGTGAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_3965

AATACTCAGCCTCTTTTGTCTGGATACCTTTTTAGGTGTAAAGTAAATTAGTGAAAAAAGGTGAAATAAC
ATTGAGAGGACGCAAATTTCTTAATTAGGGTAGAAGGATAGTAGATAGT

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_4026

TGAAATAACATTGAGAGGACGCAAATTTCTTAATTAGGGTAGAAGGATAGTAGATAGTGCATTTTCTC
GCTATCCGTCCATTCTAGTAGTTGTAGTAGTGCTCCTTTAGTTTCTTGTCC

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_4087

ATTTTCTCGCTATCCGTCCATTCTAGTAGTTGTAGTAGTGCTCCTTTAGTTTCTTGTCTATGGTTTTTGTTA
CCATCTGTTGTTTCTTGTATTTCTGCTTGTCTGATTATTTTGATGTAG

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_4148

TGGTTTTTGTACCATCTGTTGTTTCTTGTATTTCTGCTTGTCTGATTATTTTGATGTAGTTATTGTTTCAGCAT
GCTTTGCTATGCTTTACATCCATTACTTTTTCTGGACTGCTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_427

CTTGTCAATAGGAAGTTCTACTTTAGCGAGATTTGTGAACTCATCAATTTTCTTGTCTTAGTTGTGTTAT
GTATTGAACTGACTGGGCGGTCAACATCCTGGCAGTTCTTTGCAAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_4392

GGTACTGAATGGCTGCATGTGCATCTTGAAGGTCAAAAACTGCAAAGGGAGAAAAGGTTGGATGC
TATTGTCGACCGCAACCTACATAAGAACTATAACATGGATGAAGTAGAGATG

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_4453

TGGATGCTATTGTCTGACCGCAACCTACATAAGAACTATAACATGGATGAAGTAGAGATGATGATTCAAG

TTGCGTTGCTGTGTAAGGATCACCAGAGGATCGTCCAGCAATGTCAG

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_4514

GATTCAAGTTGCGTTGCTGTGTAAGGATCACCAGAGGATCGTCCAGCAATGTCAGAGGTAGTACG

AATGCTTGAAGGAGAAGGACTTGCTGAGCGGTGGGAAGAGTGGCAGCATGT

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_4575

GTAGTACGAATGCTTGAAGGAGAAGGACTTGCTGAGCGGTGGGAAGAGTGGCAGCATGTCTGAAGTTA

CACGTAGGCAAGAATACGAGAGACTACAACGACGATTTGATTGGGGCGAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_4636

AAGTTACACGTAGGCAAGAATACGAGAGACTACAACGACGATTTGATTGGGGCGAAGATTCAATCTATA

ATCAAGATGCAGTTGAACTGTCTGGTGGGAAGATAACAAAATCTGTATCTCC

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_4697

AATCTATAATCAAGATGCAGTTGAACTGTCTGGTGGGAAGATAACAAAATCTGTATCTCCAAACAAGTACA

TAATTTCTGTAATAGTCTCTCCTTGATACATATAACTTGTCGCTAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_4758

ACAAGTACATAATTTCTGTAATAGTCTCTCCTTGATACATATAACTTGTCGCTAAGTGGCAATCATTCCA

CGTTTTCATATTGCTTGTGTCATATCTTGATTGTATTGTTTTTCGTATG

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_4819

AATCATTCCACGTTTTCATATTGCTTGTGTCATATCTTGATTGTATTGTTTTTCGTATGCTTCTCTTATTTAA

TCGATTTTTTCCCTGTATGATTGGCCTGTGCAGCGACATAATATATA

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_4879

TTCTCTTATTTAATCGATTTTTTCCCTGTATGATTGGCCTGTGCAGCGACATAATATATATCGACTTTCTTT

TTGTTTCAATTGTAACATCAATCTTTGTTATAGTGATTTGAGTTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_488

GTTGTGTTATGTATTGAACTGACTGGGCGGTCAACATCCTGGCAGTTCTTTGCAAGGAAATGGAATAACT

GGTAAAATTCCTGAAGCATTAGGAAATTTAACCAGCTTGACCATGTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_549

GGAATAACTGGTAAAATTCCTGAAGCATTAGGAAATTTAACCAGCTTGACCATGTTGGATCTGGAAAAA

AACAGTTTGTCTGGAGAAATACCAGCTTCCCTAGGCAATCTAAAAAAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_61

CATGATATTGGCACATTGCTAACTGCTCTTATTTGGGGGACTGGTGATTGCTTGTATCTTTGCCCGTGCAT
GGTTTGGGATCTTAGCCTTTTCCGATTGTACTACTTTCTACCCACACA

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_610

TGGAAAAAACAGTTTGTCTGGAGAAATACCAGCTTCCCTAGGCAATCTAAAAAGCTTCAATTTCTGTA
AGTAATATTATTCATTGATTGTTGTTTTTTTTAGAACTGAGTTTTACAT

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_671

ATTTCTGTAAGTAATATTATTCATTGATTGTTGTTTTTTTTAGAACTGAGTTTTACATTTGGTGTGGACTT
GGGAGTCTATAATGATGTTTCTTTGAACAGGTTTTTGAGTCAAAAACA

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_732

GGTGTGGACTTGGGAGTCTATAATGATGTTTCTTTGAACAGGTTTTTGAGTCAAAAACAATCTGTCTGGG
ACTATCCCTGAGTCACTTTCAGGCCTTCCCACTTGATTAACCTGTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_793

CTGTCTGGGACTATCCCTGAGTCACTTTCAGGCCTTCCCACTTGATTAACCTGTAAGTGATTCATTTAGC
CTGATCTTTGATGTGCTTACAACGTGTGCCAAGTGATACTGACCTGACC

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_854

TTCATTTAGCCTGATCTTTGATGTGCTTACAACGTGTGCCAAGTGATACTGACCTGACCCGGTGATATCTC
TTTGCCAGTCAGCTTGCATTAATGATCTTACTGGAAAAGTTCTCTGACA

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_915

GTGATATCTCTTTGCCAGTCAGCTTGCATTAATGATCTTACTGGAAAAGTTCTCTGACAGTTTGTCCAAG
TCCCGAAATACAAGTATGCAGATCTCAATTATTGCATTTTTTAATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400016164M6LRR-RLK_976

TTGTTCCAAGTCCCGAAATACAAGTATGCAGATCTCAATTATTGCATTTTTTAATTTGATGATAGATTGAA
GCTGCTTAATAATTTGAACATTTTAAAAAGTTATAATACATAAATAGAC

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_1240

AAAATTGGAACACAAAATTTCTTACGAGAATGAGAAGGCACAAGAAAAGACATTAGTGTGTAACCTCGA
GGTATCAACTTAATCTCTATCCTTCAGAAGATTCCATTTTATATATCCATAA

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_1302

CCTCGAGGTATCAACTTAATCTCTATCCTTCAGAAGATTCCATTTTATATATCCATAAATTTCTACCTCTT
CATCGTTAAAGCTTTTAACTTTAATTCTTCATTTTTGAAAATTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_1426

CAAGTCTACTGCATCGTTGGGATGTAAAAATAGAAGCTTTTACTTTCATAGTTTGTTAATTCTGTTGCAAC
TCAACAAAATTTGATTTCAATTTATCTGTAGTATGTAGAAATAAATTCAG

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_1488

TGTTGCAACTCAACAAAATTTGATTTCAATTTATCTGTAGTATGTAGAAATAAATTCAGCATTTCATTGT
GAGGAAAAACAAGTTCATAAAATGCAAAGGGATCAAAGGGAAACACC

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_1550

TTCAATTGTGAGGAAAAACAAGTTCATAAAATGCAAAGGGATCAAAGGGAAACACCAGTAGAGCAA
AAAGTTTGAAATAACAGTAGAAAGCACATTCAAATTCCTAAAACAGTTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_1612

GAGCAAAAAGTTTGAAATAACAGTAGAAAGCACATTCAAATTCCTAAAACAGTTCCAAATTCATCGATAT
ATAATAACGACGACCACAATAGAGTTGGTGTAGCAGTTGAAAAGTTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_1674

ATCGATATATAATAACGACGACCACAATAGAGTTGGTGTAGCAGTTGAAAAGTTTGAGAAACAACCTTG
GATACTAAGGTTTAAATCCTAGCAGAGATATCACATTTAGGAAGAAATCCA

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_1736

AACCTTGGATACTAAGGTTTAAATCCTAGCAGAGATATCACATTTAGGAAGAAATCCAGCAGAACTGCTT
AATTTGATGAGTCATGACTTCATATCGACAATTTTACAAATTAACCTATA

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_1798

AACTGCTTAATTTGATGAGTCATGACTTCATATCGACAATTTTACAAATTAACCTATATTAACATAAACTG
TGGGCTGGAACCTTGTGTATTCCAGCATCTAACATTGTTCTTTCCACC

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_1860

CTAAAACGTGGGCTGGAACCTTGTGTATTCCAGCATCTAACATTGTTCTTTCCACCTCTCTGCGCCAAT
ATAAATCTTTAGAGTTGCACATAACGCCCAAATGATTCTGTTGCGAC

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_1984

GCAATAGTTGTGCTACTTCATTTCCAACTCAATAGCTCCACCAAGTCTACAAGCACCCATCAGAGCCCC
CAAGACAGTAGCATCATCTTCAAAGGCATCTTCTTTATGAAGTCCTAT

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_2046

AGAGCCCCCAAGACAGTAGCATCATCTTCAAAGGCATCTTCTTTATGAAGTCCTATGCTTCGTGCAGT

AGATCAACCTCACAACCATAATGTTTCATCTTAGCTGCAAGTCCAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_2108

CGTGCAGTAGATCAACCTCACAACCATAATGTTTCATCTTAGCTGCAAGTCCAAATTCATGTGACATTGCT
TCAAACAATTAGAACCCGAAATCGACAAGGTTGGCACACAGACAAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_2232

AACTGCCACGAAGGCAATCTCATTTGGTTGCAGCCCCTTTTACTCTCATCTTTGTTGAGAATAATAATGAAA
TAATAGCTTAAGCTTTTAGATGAAATGGTCACACACTTCAGCAATCTTG

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_2294

ATAATGAAATAATAGCTTAAGCTTTTAGATGAAATGGTCACACACTTCAGCAATCTTGACATACATCGTT
AATGCTAGGGAAGAAATCATAGCATTCCATGTGCAAACCTGCTCCATCGC

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_2356

ACATCGTTAATGCTAGGGAAGAAATCATAGCATTCCATGTGCAAACCTGCTCCATCGCATCAAATACCTG
TGTTACAGCAAATGGTTAAAAATACATGCAAGGCCTCGTACTATAAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_2418

AATACCTGTGTTACAGCAAATGGTTAAAAATACATGCAAGGCCTCGTACTATAAAGAGCACGCAGTTTA
AAATACATGTAAGGCCTGCTAACAAGCTTTCATTAAATGATAAGCACGAGC

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_2480

CAGTTTAAAATACATGTAAGGCCTGCTAACAAGCTTTCATTAAATGATAAGCACGAGCAAAAATTAAG
ACCATCGATTTGAGCGACAAAATCAAAGACCACCGAAATAGGGACAATCCG

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_2542

ATTAAAGACCATCGATTTGAGCGACAAAATCAAAGACCACCGAAATAGGGACAATCCGTGCAAAAACCT
CTATCAATTTAGGACAGAAAATAAGACCTTTAAAATCACGAGAAGTGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_2604

AAAACCTTCTATCAATTTAGGACAGAAAATAAGACCTTTAAAATCACGAGAAGTGCAGATCCAAACCAATT
TACAGGCGAATTGTTAACATAGACATCAACTGCACAAAATTCTAAACCAA

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_2666

AACCAATTTACAGGCGAATTGTTAACATAGACATCAACTGCACAAAATTCTAAACCAAGAAACAATTAAT
ATAGTGTAATATTGTTGGCTTTGGGCAAACATGCACAGTTTTCTTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_2728

CAATTAATATAGTGAATATTGTTGGCTTTGGGCAAACATGCACAGTTTTCTTCCAAATGTCTCCAATCA
TATTGCAATCAGTTTCGCTACAGCACCCGCTGCTCTAGCCTAATATGAG

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_2790

CTCCAATCATATTGCAATCAGTTTCGCTACAGCACCCGCTGCTCTAGCCTAATATGAGTATCACTTCACTT
TATACACATCTTCTTTTTCTTAGGAGACAAAATGCATGTGTTATTACAA

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_2852

ACTTCACTTTATACACATCTTCTTTTTCTTAGGAGACAAAATGCATGTGTTATTACAAGTGTGGGACTTTC
ATTTAAATCTTCTTAAATTGACTTGAGGATGTTATTTGACTTACAGT

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_2914

TGGGACTTTCATTTAAATCTTCTTAAATTGACTTGAGGATGTTATTTGACTTACAGTGCAATGACTTGAG
AAAGATTAACAGTCTTACATATTGTGTGACACATTGAATGTGAATGT

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_2976

TGACTTGAGAAAGATTAACAGTCTTACATATTGTGTGACACATTGAATGTGAATGTGTAATTGACAAC
TCTAAAAGTACTGAAATGACTAGGTGACCTTCCTGGAATTGATTATTT

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_3038

TTGACAACCTCTAAAAGTACTGAAATGACTAGGTGACCTTCCTGGAATTGATTATTTCAAAGCAAACCT
TAAATGTGCTATATAGGATTTGTTATCTGACAATTTCCACCTGCATCAAA

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_3100

GCAAACCTTAAATGTGCTATATAGGATTTGTTATCTGACAATTTCCACCTGCATCAAACAGTCCAGAAGC
TGTTGTGGATTGTCTGTTAAGTACTCCTTCAATTATTATTTTGTGTC

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_3162

CCAGAAGCTGTTGTGGATTGTCTGTTAAGTACTCCTTCAATTATTATTTTGTGTC AAGGTTTATACACC
AATTATTCATAGTGGTAGGAAGCTCAAAGGAAAGGTGTA AAAATATCCCA

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_3224

TTATACACCAATTATTCATAGTGGTAGGAAGCTCAAAGGAAAGGTGTA AAAATATCCCAATAGATAGGGA
ATGGAACAAGCTTTAAGGATTTTCGACTGGCACGAAGAGTTTGATTCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_3286

ATAGGGAATGGAACAAGCTTTAAGGATTTTCGACTGGCACGAAGAGTTTGATTCTTAACTCTAACTCTAA
GGTCTTGAATACCTGGAGTTAAGAAATTATGTT CATAACATTCAAGAACT

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_3348

AACTCTAAGGTCTTGAATACCTGGAGTTAAGAAATTATGTTTCATAACATTCAAGAAGCTTGAATTATTCTGT
GCTCATGGGAACTAAATTAAGACATGGCATAACACCTTCTTTTGCTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_3410

TTATTCTGTGCTCATGGGAACTAAATTAAGACATGGCATAACACCTTCTTTTGCTTAAAAAAGTCGACACTA
CTTAAATAAAAGGACACTAATTATCAACTTGGGACAGAAAGTAAGACCT

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_3472

TCGACACTACTTAAATAAAAGGACACTAATTATCAACTTGGGACAGAAAGTAAGACCTTAAATCACAA
AAAGTGCAGATCCAAACCAATTAATAAGACGAATTGTGAAAATAGACCTAC

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_3534

ATCACAAAAAGTGCAGATCCAAACCAATTAATAAGACGAATTGTGAAAATAGACCTACATCAATTGCAC
AAAATTCTTAAATGGTGTGATTTGCAGATTTTAACTTGAGATCAAATAA

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_3596

ATTGCACAAAATTCTTAAATGGTGTGATTTGCAGATTTTAACTTGAGATCAAATAAGCTTCATGGCCC
TATAAATGATTCAAGGACTGAGAAGCTTGTGCTAAAATTCTAGTAATAG

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_3658

CATGGCCCTATAAATGATTCAAGGACTGAGAAGCTTGTGCTAAAATTCTAGTAATAGATCTCTCATCCA
ATGGATTTAGTGGAGATTTACCTGTGAGCCTTTTTGAGAATTTTCAAGCC

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_3782

AAATGATTGGTGAAGAATAGTGGAAACCCAGAGTATGTAGCAGAAACATATTCCACTTTATACACAAATTC
TTTGATAGTGACAACAAAGGACTGGATCTTGAAGCTTCCCTCAAGTTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_3844

ACAAATTCTTTGATAGTGACAACAAAGGACTGGATCTTGAAGCTTCCCTCAAGTTTTGACTATGGACATAA
TTATCGATCTCTCAAGGAATAGATTTGAAGGTTTCTATCCCAAGTATTAT

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_3906

GGACATAATTATCGATCTCTCAAGGAATAGATTTGAAGGTTTCTATCCCAAGTATTATTGGAGATCTAAT
TGAAGCTTCGTACGTTGAAGCTTCCCTCATAATAACTTGAAAGGTCATATAC

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_3968

GATCTAATTGAAGCTTCGTACGTTGAAGCTTCCCTCATAATAACTTGAAAGGTCATATACCAGCATCAATGCA

ACATTTATCTGTACTTGAATCATTGGATCTCTCATTCAACAATATCGGC

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_4027

AGCATCAATGCAACATTTATCTGTACTTGAATCATTGGATCTCTCATTCAACAATATCGGCGGAGAAATTC
CACAACTTGTATCCCTCACATCACTTGAAGTCTTAAATCTCTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_62

TACCTAGAAATTCTTCTCCTTTTCGCACAATAATCTCAATGGAGAGATTGCTTCACCCATATGCAATCTGAA
AACACTACGAGTGCTAGATTTGGGCAGCAATAATTTGGAGGGAACAATC

>M6-PGSC0003DMG400016357-(rev)M6LRR-RLP_806

TTGGAAGGTATTATACCATCATCACTGCACCAGTTATCTGTACTTGAATCATTGGATCTCTCATCCAACAA
AATCAGCGGAGAAATTCACAACAACCTGCATCCCTCAAATCACTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_0

CTCTCTCTCTTTCTTTGTGAATGTGTAAAGTCTCCAATTGGGATATAATGGAATAGCAAAGAACACAGCA
GCCCTATTTGGACCATCAAAGAAGAGAGTTGAGTTTTGAACTCAAAACAA

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_1054

CTGTTTAAGCTACCAAGATTGACTGTATTGTCTCTACAAGAGAATCGAATCTCGGGACAGCTTAGCAGTC
AGATTGGTAATCTGTCTAGTTTGGTTCATTTGGATATTTGTTCAAATGGA

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_1116

TAGCAGTCAGATTGGTAATCTGTCTAGTTTGGTTCATTTGGATATTTGTTCAAATGGATTTTCAGGAAACA
TTCCAGATGTGTTTGATAGATTAGGGAATTTAACATATTTGTCAGCTCA

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_1178

CAGGAAACATTCCAGATGTGTTTGATAGATTAGGGAATTTAACATATTTGTCAGCTCATTCAAATAGGTT
CTTTGGTAATATAACCAACTTCATTGGCAAATTCTGGGACTGTTAGTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_124

AAAACAAACAAAACAAGAAAATACCCCTTTTGTCTCTACCTCAAGCTTCCATTTTTTTTTCTCTCCTTG
TGGTTCAAAGGTTTGATTTTTTTCTGTTTTTCCATTCATTCATCACT

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_1240

AATAGGTTCTTTGGTAATATAACCAACTTCATTGGCAAATTCTGGGACTGTTAGTTCTCTTAGTTTGAGAAA
TAATTCTTTAGGGGGTATCATAGAGCTTAATTGTTTCGGCAATGGTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_1302

TTTGAGAAATAATTCTTTAGGGGGTATCATAGAGCTTAATTGTTTCGGCAATGGTTAGTCTTGTTTCGCTT
GATCTGGCTACTAACGGGTTCCGTGGGTTAGTTCCTGATTATCTTCCTAA

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_1364

TTTCGCTTGATCTGGCTACTAACGGGTTCCGTGGGTTAGTTCCTGATTATCTTCCTAACTGTCAAAGGTTG
CAAATCAATCTGGCTAGAACTCTTCACTGGACAAGTCCCGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_1426

CAAAGTTGCAAATCAATCTGGCTAGAACTCTTCACTGGACAAGTCCCGGAAAGTTTCAAGAATT
TTCATAGTCTTTCATCCCTTTCAGTCTCGAACAACAGTATGCATAATATT

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_1488

CAAGAATTTTCATAGTCTTTCATCCCTTTCAGTCTCGAACAACAGTATGCATAATATTGATGCTGCTCTCA
GAATTTTACAGCATTGCAAGAAGTGTCTACTTTGGTCCTTACTCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_1550

CTGCTCTCAGAATTTTACAGCATTGCAAGAAGTGTCTACTTTGGTCCTTACTCTGAATTTTCGGGATGAG
GTTTTGCCTACTGATCCTAGCCTGCAGTTTAGTGAGCTGAAAGCTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_1612

CGGGATGAGGTTTTGCCTACTGATCCTAGCCTGCAGTTTAGTGAGCTGAAAGCTCTCATTATTGCCAATT
GCAGACTCACTGGAGTTGTTCCCTCAGTGGTTGAGAAATAGCTCAAAACTG

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_1674

TGCCAATTGCAGACTCACTGGAGTTGTTCCCTCAGTGGTTGAGAAATAGCTCAAAACTGCAACTGTTGGAC
TTGTCGTGGAACCATTTGACGGGAACACTCCACCTTGGATTGGAGATTT

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_1736

TGTTGGACTTGTCGTGGAACCATTTGACGGGAACACTCCACCTTGGATTGGAGATTTCCAGTTTCTATT
CTATCTGGATTTTTCCAACAAGTCTTTTACCGGGGAGATTCCAAAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_1798

TTTCTATTCTATCTGGATTTTTCCAACAAGTCTTTTACCGGGGAGATTCCAAAAGAAATTACCGGATTGAA
GAGCCTAATCTATGGCCCTGTCTCAATGAATGAGCCATCACCAGACTTT

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_186

CTCTTCTTGTTGGTTCAAAGTTTGATTTTTTTCTTGTTTTTCCATTCATTCATCACTTTTGTCAAGTACCCT
TTTCTTGTTTCTTGCCATTTGTACTTTTGTGATGTTTTCTTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_1860

CGGATTGAAGAGCCTAATCTATGGCCCTGTCTCAATGAATGAGCCATCACCAGACTTCCCTTTTTCTTGA
AAAGAAATGTAAGTGTTAGAGGGTTGCAGTATAATCAGATTTTTAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_1922

TTTTCTTGAAAAGAAATGTAAGTGTTAGAGGGTTGCAGTATAATCAGATTTTTAGCTTCCCTCCAACACT
GGAAGTAGGTAACAACCTTCTCACTGGAGCAATTTTGCCGGAATTTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_1984

CCAACACTGGAAGTAGGTAACAACCTTCTCACTGGAGCAATTTTGCCGGAATTTGGGAATCTGAAAAGG
TTACATGTTTTGGATCTAAAAAGCAACAACCTTATCTGGGACAATACCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_2046

GAAAAGGTTACATGTTTTGGATCTAAAAAGCAACAACCTTATCTGGGACAATACCAAGTAGCCTGTCTGG
TATGGCGAGCATAGAGAATTTGGATCTATCCCACAACAATCTGATTGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_2108

TGTCTGGTATGGCGAGCATAGAGAATTTGGATCTATCCCACAACAATCTGATTGGCAACATACCCTCCTC
TTAGTCCAATGCAGCTTTATGTCAAAGTTCAGTGTTGCTTATAACAAGC

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_2170

CCCTCCTCTTTAGTCCAATGCAGCTTTATGTCAAAGTTCAGTGTTGCTTATAACAAGCTCTCAGGGGAAAT
TCCTACTGGAGGTCAGTTCCAACATTTCCAACATCAAGTTTCGAGGGGA

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_2232

AGGGGAAATTCCTACTGGAGGTCAGTTCCAACATTTCCAACATCAAGTTTCGAGGGAAACCAAGGACT
CTGCGGTGAACATGGTACCCCCTGTCAAATGGCAGCCAAGTTCCTCGTGA

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_2294

AAGGACTCTGCGGTGAACATGGTACCCCCTGTCAAATGGCAGCCAAGTTCCTCGTGACTTGGTCAAAG
GAAAGAGGCGCAAAGGAACTGTCATTGGCATGGGTATTGGTATTGGTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_2356

GTCAAAGGAAAGAGGCGCAAAGGAACTGTCATTGGCATGGGTATTGGTATTGGTCTTGGAACAATTTTT
CTTCTTGCTCTCATGTACTTGATTGTTATACGGGCAAGCAGTCGAAAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_2418

AATTTTTCTTCTTGCTCTCATGTACTTGATTGTTATACGGGCAAGCAGTCGAAAAGTAGTTGATCAGGAA

AAGGAGTTGGATGCTTCTAACAGGGAAGTGGAGGACTTAGGCTCAAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_248

TCAAGTACCCTTTTCTTGTTTCTTGCCATTTGTACTTTTGTGATGTTTTCTTGATTTTGAAGCTTGATACA
GATAGAAATGAACAATCTTGATGTAAAAAATTGTGTAGTTACATCAT

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_2480

ATCAGGAAAAGGAGTTGGATGCTTCTAACAGGGAAGTGGAGGACTTAGGCTCAAGTCTGGTGATATTTT
TCCATAACAAGGAGAATACTAAAGAGATGTGTCTTGATGACCTTTTGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_2542

ATATTTTTCCATAACAAGGAGAATACTAAAGAGATGTGTCTTGATGACCTTTTGAAATGTACAGACA
TTGATCAGTCAAATATTGTTGGATGTGGGGGCTTCGGCTTGGTCTACAAG

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_2604

AGACAACCTTTGATCAGTCAAATATTGTTGGATGTGGGGGCTTCGGCTTGGTCTACAAGGCCATTCTTCGT
GATGGTAGGAAAGTTGCCATCAAGCGGCTTTCAGGTGACTACGGGCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_2666

TTCTTCGTGATGGTAGGAAAGTTGCCATCAAGCGGCTTTCAGGTGACTACGGGCAGATGGAACGAGAAT
TCCAAGCTGAAGTTGAATCTCTTTCAAGAGCTCAGCATCCAAATCTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_2728

CGAGAATCCAAGCTGAAGTTGAATCTCTTTCAAGAGCTCAGCATCCAAATCTTGTTTCATCTCCAAGGAT
ATTGCAAGTACAGAACTGACCGGCTTCTAATTTATTCCTACATGGAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_2790

CCAAGGATATTGCAAGTACAGAACTGACCGGCTTCTAATTTATTCCTACATGGAGAATGGAAGCTTGGA
TTATTGGCTGCACGAGAAAGTTGACGGACCTGCTTTATTGGACTGGGATCT

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_2852

GCTTGGATTATTGGCTGCACGAGAAAGTTGACGGACCTGCTTTATTGGACTGGGATCTGAGGCTTCAGA
TTGCTCAAGGGGCTGCAAGAGGACTTGACACTTGCACCTAGCGTGCGATC

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_2914

CTTCAGATTGCTCAAGGGGCTGCAAGAGGACTTGACACTTGCACCTAGCGTGCGATCCTCATATCTTGC
ACCGAGATATAAAGTCTAGTAACATTCTTCTTGACGAAAATTTTGAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_2976

TATCTTGCACCGAGATATAAAGTCTAGTAACATTCTTCTTGACGAAAATTTGAAGCTCACTTAGCTGATT
TCGGTCTTGCAAGGATTATTCGGCCCTACGACACTCATGTGACCACTGA

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_3038

TAGCTGATTTCCGGTCTTGCAAGGATTATTCGGCCCTACGACACTCATGTGACCACTGATGTTGTCGGAAC
ATTAGGCTATATACCTCCTGAATATGGTCAAGCTTCCGTTGCTACCTATA

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_3100

GTCGGAACATTAGGCTATATACCTCCTGAATATGGTCAAGCTTCCGTTGCTACCTATAAAGGGGACGTGT
ATAGCTTTGGTGTGGTTCTTTTGGAGCTTCTAACATGCAAAGACCGATG

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_3162

GGACGTGTATAGCTTTGGTGTGGTTCTTTTGGAGCTTCTAACATGCAAAGACCGATGGATCCGTGCAA
GCCTAGAGCAAGCAGAGATTTAATCTCTTGGGTGATCCAAATGAAGAAACA

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_3224

CGTGCAAGCCTAGAGCAAGCAGAGATTTAATCTCTTGGGTGATCCAAATGAAGAAACAGAAGAGGGAA
ACTGAAGTCTTTGATCCTCTGATATATGACAAGCAGCACGCGAAGGAAATGT

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_3286

AGGGAAACTGAAGTCTTTGATCCTCTGATATATGACAAGCAGCACGCGAAGGAAATGTTATTTGTCCTT
GAAATTGCTTGCCTTTGTTGCATGAATCTCCTAATATAAGGCCTTCTTCG

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_3348

TGTCCTTGAAATTGCTTGCCTTTGTTTGCATGAATCTCCTAATATAAGGCCTTCTTCGCAGCAGTTATTTAC
TTGGCTCGACAACATAAACACACCACCTGATGTTTCATGTGTTTTAGAG

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_3410

AGTTATTTACTTGGCTCGACAACATAAACACACCACCTGATGTTTCATGTGTTTTAGAGGAAAACCTGTTGT
CGATAACTTATATTTTCAGCGGATGTCCTGCACATATAGCAGTGATTC

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_3472

ACTTGTTGTCGATAACTTATATTTTCAGCGGATGTCCTGCACATATAGCAGTGATTCTGGTGTAATGGT
TGTATCTTATCCCTATTTTTATCTTCTGGAATTGAAGAATATATACTA

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_3534

GTAAATGGTTGTATCTTATCCCTATTTTTATCTTCTGGAATTGAAGAATATATACTATGTTTCTTCTCAA
CATGTACAAATAACATTGTGAATTTGGATGTGACTTTATCTTACCTA

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_434
TGTTGCAACTTTGTGTGATCTTTTTGTTTCTTGGGATTTGCTTACAAGCTCAATCTCAAATCCCCAGA
TGATATGTAATCCAAAAGATTTTAAAGCTCTGGAGGGTTTTGTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_496
CCCCAGAACTTGATATGTAATCCAAAAGATTTTAAAGCTCTGGAGGGTTTTGTGAAGAGTTTAGAGACA
GTTCTTGATTCTGGTATTTGGGGAATTCTACAAATTGTTGTAATTTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_558
AGAGACAGTTCTTGATTCTGGTATTTGGGGAATTCTACAAATTGTTGTAATTTGGTAGGTGTTACTTGT
GATTCTGGGAGGGTGGTGAAGTTGGAGCTTGGGAAAAGAAGGTTAAATGG

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_620
TTACTTGTGATTCTGGGAGGGTGGTGAAGTTGGAGCTTGGGAAAAGAAGGTTAAATGGGAACTTTCT
GAATCTTTAGGTAATTTGGATGAGCTAAGAACCCTTAATCTGTCTCATAATT

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_682
CTTTCTGAATCTTTAGGTAATTTGGATGAGCTAAGAACCCTTAATCTGTCTCATAATTTCTCAAAGGACC
TGTTCCTTTTACACTGTTGCATTTGTCTAAATTGGAAGTATTTGACTTG

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_744
CAAAGGACCTGTTCTTTTACACTGTTGCATTTGTCTAAATTGGAAGTATTTGACTTGAGCAATAATGATT
TCTTTGGATTGTTTCTAGTAGCATGAACTTGCCTTTGCTTCATGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_806
ATAATGATTTCTTTGGATTGTTTCTAGTAGCATGAACTTGCCTTTGCTTCATGTTTTCAATATATCTGATA
ATTCCTTTGAAGGACCAGTTCCTATGGGTATCTGTGAAAATTCAACTA

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_868
ATATCTGATAATTCCTTTGAAGGACCAGTTCCTATGGGTATCTGTGAAAATTCAACTAGAGTTTCTGTTAT
TAAGATGGGGGTTAATTATTTAATGGTAGTCTTCTGTAGGAATTGGG

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_930
TTCTGTTATTAAGATGGGGGTTAATTATTTAATGGTAGTCTTCTGTAGGAATTGGGAATTGTGGTTCA
TTAGAGCTTTTTTGCCTAGGCTCTAACCTTCTTTCTGGTAGTTTGCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400016365-(rev)M6OtherRLKTM_992
GTGGTTCATTAGAGCTTTTTTGCCTAGGCTCTAACCTTCTTTCTGGTAGTTTGCCTGATGAACTGTTAAG

CTACCAAGATTGACTGTATTGTCTCTACAAGAGAATCGAATCTCGGGAC

>M6-PGSC0003DMG400016409M6RLKantifungi(GNK)_0

ATGAGAAGCTAGAGGATATGGAGTAGCAGTTACCTGCACTGGACTAGATACCAACTATGCACTTGCCCAA

TGCTATAGTAATCTTTCTTTAGTCGACTGCGTCTTATGCTTCTCTGAAGCG

>M6-PGSC0003DMG400016409M6RLKantifungi(GNK)_126

CTCCTGCCCAATGCTACCCTTATAACGGACGGAGAATTTATCTTGATGGATGCTTTTTTCGAGTGGACA

ATTACATGTTCTATGACCAGTATTTAGGTCCAGAAGACAGGCATGTATGC

>M6-PGSC0003DMG400016409M6RLKantifungi(GNK)_252

AGGACGACAAAGGGTACATTGTTCCAACAGAATGCTAGGCGAGCCGTGCAGCAAGCAGTTGCAAATGC

ACTGAGTAATGATAGTTATGCACGTGCCGAAGTGTCAGTACCCGGTCCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400016409M6RLKantifungi(GNK)_315

AATGCACTGAGTAATGATAGTTATGCACGTGCCGAAGTGTCAGTACCCGGTCCTTCCAACGAGACAGCT

TATGTTCTCGCTGATTGTTGGAAGACACTAAGCGCGAATTCCTGTGCAGCG

>M6-PGSC0003DMG400016409M6RLKantifungi(GNK)_504

GGATGCTTCATGAGGTATTCTGATACAAATTTTCTCAATGATACTTCTACCAGTGGAGGTTTCGTCATCAA

GGGGTACGTTTTGCTCTTTTTTCGTCTGGTTTACCGGTTATTTATGAACT

>M6-PGSC0003DMG400016409M6RLKantifungi(GNK)_567

TCATCAAGGGGTACGTTTTGCTCTTTTTTCGTCTGGTTTACCGGTTATTTATGAACTAATTTTTACTTTCAA

ATCAGCATAATGCAGGAAAAGTTGTAGTCATTGTCATAGTTGTTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400016409M6RLKantifungi(GNK)_63

GCCCAATGCTATAGTAATCTTTCTTTAGTCGACTGCGTCTTATGCTTCTCTGAAGCGGAACTCTCCTGCC

CCAATGCTACCCTTATAACGGACGGAGAATTTATCTTGATGGATGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400016409M6RLKantifungi(GNK)_630

TACTTTCAAATCAGCATAATGCAGGAAAAGTTGTAGTCATTGTCATAGTTGTTGTAATTAGTTCCGTTGTC

GTTTTGGAGCAGCTTCTTTCGTTGGTTTTGGTGTGGGAAGAACAAC

>M6-PGSC0003DMG400016409M6RLKantifungi(GNK)_693

CCGTTGTCGTTTTGGAGCAGCTTCTTTCGTTGGTTTTGGTGTGGGAAGAACAACAATCCAGAAGAA

GAGAAAAGGTAAATACTTTTGTGCCAAAATATCAATGATGTACATATTG

>M6-PGSC0003DMG400016409M6RLKantifungi(GNK)_756

AGAAGAAGAGAAAAGGTAAATACTTTTGTGCCAAAAATATCAATGATGTACATATTGCTGAGTATATAT
CTTGCGATTTGCACACAACACTGTACCGAGACAACCTTCAAGAATTAACCTGA

>M6-PGSC0003DMG400016409M6RLKantifungi(GNK)_819

ATATATCTTGCGATTTGCACACAACACTGTACCGAGACAACCTTCAAGAATTAACCTGAAGCGTTATGGCCT
ACTCATGCTTTTCCTCGGAAATTTGAACTTGTTAGGTGCAAATGATGTTG

>M6-PGSC0003DMG400016409M6RLKantifungi(GNK)_878

CGTTATGGCCTACTCATGCTTTTCCTCGGAAATTTGAACTTGTTAGGTGCAAATGATGTTGAGAAATTGG
TGAAGATCCTTCATCAAAACAGCTTAAACTTCAAGTATTCGACACTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400016424-(rev)M6LRR-RLP_0

GTTTTTTGAACATTTTAGTGCAACAATGGGCTACGTAAACCTTGATTTTTTATGCTATTTCCCTTCCTCTG
CCATCTTTCTTTCTCCTCATCCTTACCTCATTTGTGCCCAAACATCA

>M6-PGSC0003DMG400016424-(rev)M6LRR-RLP_128

CTCTTCTACAATTCAAGCACATGTTTACAATAAGTTCTGTTGCTTTTGATAGACGTTGTTTCACGATAACA
GGCCAGTGGATTCAAGTCATATCCAAAACTTTTCGTGGAACAAGAGCA

>M6-PGSC0003DMG400016424-(rev)M6LRR-RLP_192

GATAACAGGCCAGTGGATTCAAGTCATATCCAAAACTTTTCGTGGAACAAGAGCACAGATTGTTGCTC
ATGGGATGGAGTTTATTGTGATGAGACGACAGGAGAAGTGATTGAGCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400016424-(rev)M6LRR-RLP_256

TGCTCATGGGATGGAGTTTATTGTGATGAGACGACAGGAGAAGTGATTGAGCTCAACCTCACTTGCAGC
CGACTTCAAGGCAAGTTTCACTCCAACAGTAGCCTCTTTGAACTCTCCAAT

>M6-PGSC0003DMG400016424-(rev)M6LRR-RLP_320

GCAGCCGACTTCAAGGCAAGTTTCACTCCAACAGTAGCCTCTTTGAACTCTCCAATCTCAAAGGCTTGA
TTTGTCTAGTAATAATTTCTCTGGATCACTCATTTACCTAAATTTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400016424-(rev)M6LRR-RLP_384

GCTTGATTTGTCTAGTAATAATTTCTCTGGATCACTCATTTACCTAAATTTGGTGAGCTTTCTAGTTTGAC
TCATCTTGATTTGTCGTATTCAAGTTTTACAGGTCTAATACCAGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400016424-(rev)M6LRR-RLP_448

AGTTTGACTCATCTTGATTTGTCGTATTCAAGTTTTACAGGTCTAATACCAGCAGAAATCTCTCGTTTTTCT
AAATTACAAGTTCTTAGTATCCACAGTTATCCACATGAGCTTAGATTC

>M6-PGSC0003DMG400016424-(rev)M6LRR-RLP_512

GTTTTTCTAAATTACAAGTTCTTAGTATCCACAGTTATCCACATGAGCTTAGATTTCGTACCTCACAATTTG
AACTGCTCCTTAAGAACTTGACCCAATTAACAGAGCTCAACCTTAGGT

>M6-PGSC0003DMG400016424-(rev)M6LRR-RLP_64

TTCCTCTGCCATCTTTCTTCTCCTCATCCTTACCTCATTTGTGCCCAAACATCAAGCTCTTGCTCTTCTAC
AATTCAAGCACATGTTTACAATAAGTTCTGTTGCTTTTGATAGACGT

>M6-PGSC0003DMG400016424-(rev)M6LRR-RLP_640

ATCTCTTCCACCATCCTCTGAATTTCTTCTTATTAACTACTCTACACCTTGGGAATACACAGTTATAC
GGGATATTGCCGGAAGAGTTTTCCACCTTTCCAACCTTAGAATCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400016424-(rev)M6LRR-RLP_704

AGTTATACGGGATATTGCCGGAAGAGTTTTCCACCTTTCCAACCTTAGAATCTCTTCATTTATCAAAAAAT
CCCCAGCTCACTGTTAGGTTTCCCAAACCAAATGGAACAGCAGTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400016424-(rev)M6LRR-RLP_768

AAAAAATCCCAGCTCACTGTTAGGTTTCCCAAACCAAATGGAACAGCAGTGCATCACTCATGGAGTTA
GTTCTCAATGGTGTGAATGCTACTGGTAGGATACCTGAATCATTGGTCA

>M6-PGSC0003DMG400016424-(rev)M6LRR-RLP_832

GAGTTAGTTCTCAATGGTGTGAATGCTACTGGTAGGATACCTGAATCATTGGTCATCTAACTTCACTGC
GTACATTGAGAATAGCTTCTTCTAATCTCTCAGGCTCTATTCCCTAAACCT

>M6-PGSC0003DMG400016424-(rev)M6LRR-RLP_896

CACTGCGTACATTGAGAATAGCTTCTTCTAATCTCTCAGGCTCTATTCCCTAAACCTCTATGGAATCTCACC
AACATAGAGCTTTTGAACCTTGGTCATAACCATCTTGAAGGACCAATTT

>M6-PGSC0003DMG400016424-(rev)M6LRR-RLP_954

ATGGAATCTCACCAACATAGAGCTTTTGAACCTTGGTCATAACCATCTTGAAGGACCAATTTCTGATTCT
TTAGATTTGGAAAGCTCAGGGCGTTATCACTTGCAAAGAACAACCTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_0

AAAATTCTTTGTCTCCCACTTAAAGTAATGCATAAATCAAAGCTAAAACCTTTTTGTTTCTTGGACTAGAC
CATGTTAAAAATGCTAAAAAGTCAAAAACCTGAATCTGTCAAGTGTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_1037

GATGATATAGTTTTTTTCTTTTAAATCTCTGTTTCTGAAATGTATTGCAGATCAAAATGGAACCTATCCACC

ATTAAGGACTTCTACAAGGTATTCTCCAACCCCAATGAGCTCCTAATC

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_1098

ACTTATCCACCATTAAGGACTTCTACAAGGTATTCTCCAACCCCAATGAGCTCCTAATCATTCTTGAATG
CTATAATATTGGTAGCTAATTGTTGTTTCTTGCTTTTCACAGTTCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_1159

TTCTTGAATGCTATAATATTGGTAGCTAATTGTTGTTTCTTGCTTTTCACAGTTCAAAAAGGTTGTCCTTTAC
TGCTACAGTGGCATCTTTATCTACTTATCAAGTCTAAGGTATTAATAAAT

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_122

ACACAACCATAATTACATCCATTGGCATCTTTCATTCAAGATTCTAAAAGAGTTCAAAAATCTCAAGCCAT
TTCTCAACTAGTACAGAGTTGAAAATCAGATGATTTTTCAAGAAAATAG

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_1220

TTGTCCTTTACTGCTACAGTGGCATCTTTATCTACTTATCAAGTCTAAGGTATTAATAATAGCTCTGAATGT
GATTGTAATCTACTAAAACTATGTTATTGACAGGATTCTCAGGTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_1281

CTCTGAATGTGATTGTAATCTACTAAAACTATGTTATTGACAGGATTCTCAGGTGGAGCAATAACTGGC
ATATCAGTTGCAGCAGTTCTTGTGGTTGCCCTTTTAGCGGTTTGCATATA

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_1342

ATAACTGGCATATCAGTTGCAGCAGTTCTTGTGGTTGCCCTTTTAGCGGTTTGCATATACATTACCTTTTA
TAGAGGCAGGAAAACGGAGGAAAATCTTAACTTGGAACCTTACAAACAC

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_1403

TTACCTTTTATAGAGGCAGGAAAACGGAGGAAAATCTTAACTTGGAACCTTACAAACACAGTAGTAATA
AGCATGTTCTGGTAATTTTATTGTTTTGAATCTACTGATGTATGCTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_1464

TAGTAATAAGCATGTTCTGGTAATTTTATTGTTTTGAATCTACTGATGTATGCTTAATTACCTGTCAAAC
CTATGGCGGAAATTCCTGTTAGTTGTTTCTCATTTATCTTGCCTTAGG

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_1525

CCTGTCAAACCTCTATGGCGGAAATTCCTGTTAGTTGTTTCTCATTTATCTTGCCTTAGGCATGAGGAATCA
TCATCATCATCATAATGACTTGTTAAAGATATTACTCTATTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_1586

TGAGGAATCATCATCATCATCATAATGACTTGTTAAAGATATTACTCTATTTTCAATTTGTTAATTAGA
TATAAGCTTCCTGCAATCGATCCTGATTAATGATTACTGTTCTGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_1647

TGTTAATTAGATATAAGCTTCCTGCAATCGATCCTGATTAATGATTACTGTTCTGTGGAAGCAATGTTTTG
GTTTCATCCTTAGAATAAACCTTGTAGTTTCTTTAAATGACTCAGGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_1708

CAATGTTTTGGTTCATCCTTAGAATAAACCTTGTAGTTTCTTTAAATGACTCAGGTCAAGCAAATTTTGAG
AGTTCTTTAGAAGGGGGATCTCTTAATAAGGGTGCTTCTCCAGAGGTCC

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_1769

AAATTTTGAGAGTTCTTTAGAAGGGGGATCTCTTAATAAGGGTGCTTCTCCAGAGGTCCCGAGGATTGC
TGTGGATAAATCTATAGAATTTTCATATGATGAACTTGCTAATGCCAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_183

CTCAAGCCATTTCTCAACTAGTACAGAGTTGAAAATCAGATGATTTTTCAAGAAAATAGAAGCTTTGAGT
TAGTTTTAGGCCTTTTATTGTTAAACATTTTGTGGGTGGGGGCTAAATCC

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_1891

ACTTCAGCACAGCCTACAAGATTGGCCAAGGTGGTTTTGCATCTGTTTACTATGGAGAGTTAAGAGGCG
AGGTTTCGTTACATTATTCTTGTTAGATTGAAACGATTAGCAATTATCCGGA

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_1952

AAGAGGCGAGGTTTCGTTACATTATTCTTGTTAGATTGAAACGATTAGCAATTATCCGGATACTCAGATTG
ATCAGCGGTCTAGTTCTAGCTGCTTTATTATGTCACTGTTGCACCATTCA

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_2013

CTCAGATTGATCAGCGGTCTAGTTCTAGCTGCTTTATTATGTCACTGTTGCACCATTACATAATTGTCTA
GACTCAGCATGCATTTCTTTCCATAGTCAAAATTACTCATGCTGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_2074

TAATTGTCTAGACTCAGCATGCATTTCTTTCCATAGTCAAAATTACTCATGCTGCTAATCTCCTTTGTCTC
AATAAAATGCAGAAAGCTGCTATCAAGAAGATGGATATGCAAGCAACA

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_2135

TCCTTTGTCTCAATAAAATGCAGAAAGCTGCTATCAAGAAGATGGATATGCAAGCAACAAAAGAGTTCC
TTGCTGAATTGAAGTTTTGACACATGTTTCATCACTTGAACCTGGTAAATT

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_2196

AGAGTTCCTTGCTGAATTGAAGGTTTTGACACATGTTTCATCACTTGAACCTGGTAAATTCATTA
CTCATAC
TGATATACTATCTTTTCTTACTTGATTATAACCTCTCTGTCAACTGATC

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_2257

TTACTCATACTGATATACTATCTTTTCTTACTTGATTATAACCTCTCTGTCAACTGATCTGAGTCTATGGGG
AAAAAATCAACATCATGGACTCATGGTTGGTTGAACTTGCTCACTTCG

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_2318

AGTCTATGGGGAAAAAATCAACATCATGGACTCATGGTTGGTTGAACTTGCTCACTTCGGCGATCTTTGA
ACTTATTAGTAATGCAATTTACAGAAGTGGTCTGAGCCCCTTAGCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_2379

GATCTTTGAACTTATTAGTAATGCAATTTACAGAAGTGGTCTGAGCCCCTTAGCTTGATAATGTGATACTT
TTCATAGTGAAAGTCAGGATTGGTGATTTAGTTCTGCCATACTTGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_244

GCTTTGAGTTAGTTTTAGGCCTTTTATTGTTAAACATTTTGTGGGTGGGGGCTAAATCCCAGTGTAGTGA
TGATTGTGATGCATTAGCTTCATTTTATGTATGGAATGGTGCAAACCTCA

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_2440

TGTGATACTTTTCATAGTGAAAGTCAGGATTGGTGATTTAGTTCTGCCATACTTGAGATTTAGCAGATGA
TGAATCCTTTTACCTCATATGTCATAGAGAATATGAGGTAATATTTCACT

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_2501

AGCAGATGATGAATCCTTTTACCTCATATGTCATAGAGAATATGAGGTAATATTTCACTTGTTGAAACCTT
TGCAGGTACGTTTGATAGGATATTGCATTGAAGGATCCTTGTTCTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_2562

TTGAAACCTTTGCAGGTACGTTTGATAGGATATTGCATTGAAGGATCCTTGTTCTTAGTATATGAATACAT
TGAAAATGGGAACCTAAGCCAACATTTGCGCGGTTTTGGTTAGTTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_2623

ATGAATACATTGAAAATGGGAACCTAAGCCAACATTTGCGCGGTTTTGGTTAGTTCAGTTCCTTCTCATTG
CGCGAAAAATTCATGTCTAACCAAATTTTCAAATCTCTCATAGTTCCATA

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_2684

TTCTCATTGCGCGAAAAATTCATGTCTAACCAAATTTTCAAATCTCTCATAGTTCCATATCCATTTTGTACT

CTTCAGTTCAGGTAAGGTACCATTGCCATGGTCTACCAGGGTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_2745

CATTTTGTACTCTTCAGTTCAGGTAAGGTACCATTGCCATGGTCTACCAGGGTGAAAATTGCTCTGGAT
GCAGCTAGAGGCCTAGAGTACATCCATGAACACACTGTTCTGTTTACAT

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_2806

GCTCTGGATGCAGCTAGAGGCCTAGAGTACATCCATGAACACACTGTTCTGTTTACATCCATCGCGACA
TTAAACAGCCAACATTTTGATCGACAAAACTTTCGTGCAAAGGTATGA

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_2867

ATCGCGACATTAACAGCCAACATTTTGATCGACAAAACTTTCGTGCAAAGGTATGAGAGTTCCGAA
ACTAGAACTATGAAAACAAAAACCATGTGTACTAATTCAAGATAATCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_2928

GTTCCGAAACTAGAACTATGAAAACAAAAACCATGTGTACTAATTCAAGATAATCTTTTTGCCTTGCAGG
TTGCTGACTTTGGACTCACAAAACGATTGAAACTGAAGGTGGTTCGATG

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_2989

CCTTGCAGGTTGCTGACTTTGGACTCACAAAACGATTGAAACTGAAGGTGGTTCGATGAACACTCGTCT
CGTTGGTACTTTTGGTTACATGGCCCCAGAGTAAGAATTTATTTCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_305

GTGTAGTGATGATTGTGATGCATTAGCTTCATTTTATGTATGGAATGGTGCAAACCTCACTTTCATATCTA
ATACTTTTTCAACCACCATCAAGAATATTCTTAGTTATAATCCTCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_3050

CACTCGTCTCGTTGGTACTTTTGGTTACATGGCCCCAGAGTAAGAATTTATTTCTTATGGTATTAGTACT
TATTCTATATCTCTAAACAAGATCAAATTATCAATTCCTACTTGCCTTA

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_3111

TATTAGTACTTATTCTATATCTCTAAACAAGATCAAATTATCAATTCCTACTTGCCTTATGTGCAGGTATGG
TCAATTTGGTGATGTTTCACCCAAAATTGATGTATATGCATTTGGGGT

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_3172

TGCAGGTATGGTCAATTTGGTGATGTTTCACCCAAAATTGATGTATATGCATTTGGGGTGTGCTTTATC
AATTAATATCTGCTAAACAAGCTATTATCAAGACTAGTGAAATTGCTACT

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_3233

TGCTTTATCAATTAATATCTGCTAAACAAGCTATTATCAAGACTAGTGAAATTGCTACTGAATCAAAGG
GCTTGTGGATTGGTACCTTTGAATCATTCTTCACTCACCTCTAAACCA

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_3294

ATCAAAGGGCTTGTGGATTGGTACCTTTGAATCATTCTTCACTCACCTCTAAACCACTAAAAGAGTC
TAAACTTAACTTTTAATTGGCAATATTTTTGCAGTTTGAGGATGTGC

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_3355

AAAAGAGTCTAAACTTAACTTTTAATTGGCAATATTTTTGCAGTTTGAGGATGTGCTTAATGAGGTT
GATCCTAGAGAAGGGATATGCAAATTGGTAGATCCAAAACCTGGTGATGA

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_3416

AATGAGGTTGATCCTAGAGAAGGGATATGCAAATTGGTAGATCCAAAACCTGGTGATGATTATCCCCTG
GATTCAGTGTGGAATGTAAGAAAACAATATATTTTTACAAGTGTATTAATG

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_3477

ATCCCCTGGATTCAAGTGTGGAATGTAAGAAAACAATATATTTTTACAAGTGTATTAATGTTAATGCGATT
CATATAGCTAACCTCAGCTAGTTTGAAATTTACACGTACTCAGTGAATTG

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_3538

AATGCGATTCATATAGCTAACCTCAGCTAGTTTGAAATTTACACGTACTCAGTGAATTGATTGATTAATGC
GATTCATATAGGTGGCTCTTCTTGCCAAGGCCTGCACACAGGAGAATCC

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_3599

TGATTAATGCGATTCATATAGGTGGCTCTTCTTGCCAAGGCCTGCACACAGGAGAATCCACAATTGAGAC
CAAGTATGAGGTCAATAGTAGTAGCTTTAATGACAATATCATCCACAAGT

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_366

TTCATATCTAATACTTTTTCAACCACCATCAAGAATATTCTTAGTTATAATCCTCAGATAACCAATCCAGAT
ATTATTCAATTCCAAAGCAGAGTTAATGTTCCCTTCTCATGTAGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_3660

AATTGAGACCAAGTATGAGGTCAATAGTAGTAGCTTTAATGACAATATCATCCACAAGTGCAGATTGGA
ACCTTGGTGAATTTTATGAGAACCAGGGCCTAGCCCATCTCATTTCAGGAC

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_3721

AGATTGGAACCTTGGTGAATTTTATGAGAACCAGGGCCTAGCCCATCTCATTTCAGGACGGTAATAAATT
CCAATTGGAGTTATATTGTGTTACTCACAATCAGGAAATTAGAAGCACAA

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_3782

TAATAAATTCCAATTGGAGTTATATTGTGTTACTCACAAATCAGGAAATTAGAAGCACAAGTTTACAGAAG
TAACACTTGTACATTTGTTTACATCAACCATATGATACACTATAGGTACT

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_3829

TTAGAAGCACAAGTTTACAGAAGTAACACTTGTACATTTGTTTACATCAACCATATGATACACTATAGGT
ACTTTGCCAAAAAAGGAACCCTGTATATCTCTCCTTTGAGTAGGCACTTG

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_427

CCAATCCAGATATTATTCAATTCCAAAGCAGAGTTAATGTTCCCTTCTCATGTAGCTGTGTTGATGGGAA
ATTCATGGGCCATCAATTTGATGTGCAGGTCAAGACTAGTACTACTTATC

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_488

TGATGGGAAATTCATGGGCCATCAATTTGATGTGCAGGTCAAGACTAGTACTACTTATCCGAGAATTGCT
CGTCTTTACTGTTTCAACCTTACAACAGTTGAAAAGTTGCAGGAGTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_549

AGAATTGCTCGTCTTTACTGTTTCAACCTTACAACAGTTGAAAAGTTGCAGGAGTCTAACAGTTATGATC
CTAACAAATGTTCTGTAAATGCAATAGTAAAGGTTACTGTCAACTGCTCT

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_61

TGGACTAGACCATGTTAAAAATGCTAAAAAGTCAAAAAGTGAATCTGTCAAGTGTCAACTAACACAACC
ATAATTACATCCATTGGCATCTTTCATTCAAGATTCTAAAAGAGTTCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_610

GTTATGATCCTAACAAATGTTCTGTAAATGCAATAGTAAAGGTTACTGTCAACTGCTCTTGC GGGAATAG
TCATGTGTCAAAGATTATGGACTATTTATAACTTATCCTCTTCGCCCTG

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_671

CGGGAATAGTCATGTGTCAAAGATTATGGACTATTTATAACTTATCCTCTTCGCCCTGGCGAGAATTTG
GTTACAGTAGCCAATGATTTTAATCTACCACAGAAGTTGTTGGAAGACTA

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_732

GAGAATTTGGTTACAGTAGCCAATGATTTTAATCTACCACAGAAGTTGTTGGAAGACTATAATCCTGAAG
CAAATTCAGCAGGGGTAGTGGTCTGGTTTTTCATTCTGGAAAAGGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_793

ATCCTGAAGCAAATTCAGCAGGGGTAGTGGTCTGGTTTTTCATTCTGGAAAAGGTAATTGATCTCTTTA

CCAAGGGTTCTGTACTIONTCTTTGCATATTTTAAGTACACAATCAGT

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_854

ATCTCTTTACCAAGGGTTCTGTACTIONTCTTTGCATATTTTAAGTACACAATCAGTCGAATTCAGATG

AGTTTGCACACTACAATCATAGTGAATTTTCGGATGATTTGACTTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_915

AATTCAGATGAGTTTGCACACTACAATCATAGTGAATTTTCGGATGATTTGACTTGTATGACAAATAGGT

TGGAAGCTCGGGATTGTCACCTGAATATCTGTTACTATATGCCAAAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400016433-(rev)M6LysM-RLK_976

CAAATAGGTTGGAAGCTCGGGATTGTCACCTGAATATCTGTTACTATATGCCAAAGTGTGGATGATATA

GTTTTTCTTTTAAATCTCTGTTTCTGAAATGTATTGCAGATCAAATG

>M6-PGSC0003DMG400016653M6LRR-RLP_0

ATGCTTACCCAGGATTTGACATCCAAATCGAAAATTGACCCTGAGCTGATTCAGAACTCGAGAGTTGGG

TCTCCCATCAAAGTTGTGAGTTTGGTGGCGAATTGAGAATTATTAGTCGGA

>M6-PGSC0003DMG400016653M6LRR-RLP_2225

CTCTTGCTCGATTTGGTTCAGAACCTTCAGGGCTTGAACATACAGCAATGTCCCAACATCAGCTTTAGAA

CTGTTGATGCACTTGTAGAGATAAATCCAGGTTGTAATATACTTTTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400016653M6LRR-RLP_372

TTCTCCCCCTTTCAAATCATAGTTTATATAGGTTGGTGATAAGAAAACATGATGGGTATATTATGTATATA

AGTTTCTATTTTGATCTTTGTCTGATGTTTTATATCTTCTGATTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400016653M6LRR-RLP_434

ATGTATATAAGTTTCTATTTTGATCTTTGTCTGATGTTTTATATCTTCTGATTTTCAGAAAATGGTGCTTTTT

TCAAAGCTTCATATCTAAGTTCAAGATAATCATCTTTGCTTTTATCA

>M6-PGSC0003DMG400016653M6LRR-RLP_496

TGGTGCTTTTTTCAAAGCTTCATATCTAAGTTCAAGATAATCATCTTTGCTTTTATCACATGGGCAAAATA

GGAATGTAAATTTTTCTCCTAGGAAGAGGATTTGTGTCACTACCGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400016653M6LRR-RLP_558

GGCAAATAGGAATGTAAATTTTTCTCCTAGGAAGAGGATTTGTGTCACTACCGCTTCTAAAAATTTTGA

GCAGAGGAATCATCCTTCCATTGAAATCCTTCTTGATAAATGCCTCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400016653M6LRR-RLP_62

AGTTGGGTCTCCCATCAAAGTTGTGAGTTTGGTGGCGAATTGAGAATTATTAGTCGGATTCCAATTAGTA
TCGGAATCGATAACCGAAATTTGATTTAGGGTGGAAAGTTTAGGTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400016653M6LRR-RLP_620

AATTTTGAGCAGAGGAATCATCCTTCCATTGAAATCCTTCTTGATAAATGCCTCTTTGAGGTATTCAAACG
TCTCCGAGTGGCCAAAAGAGAAGTGTATGTGCTTGTGTTTCCAAGCGC

>M6-PGSC0003DMG400016653M6LRR-RLP_682

ATTCAAACGTCTTCCGAGTGGCCAAAAGAGAAGTGTATGTGCTTGTGTTTCCAAGCGCTGGCTTACACTT
TTAAGCAGCATTCAAGGATGAGATTGCAGAGTTTAATGGTATAGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400016653M6LRR-RLP_744

TTACACTTTTAAGCAGCATTCAAGGATGAGATTGCAGAGTTTAATGGTATAGAAGGTGAGGGATCTC
TTTTAAGTCCCTTGTGGTAGGGAAGCCACAGATGTTAGACTTGCTGCTA

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_0

CTCCCACTCACACCAGAGAGAGAGAGCGCTTTAATAAATGTTTAACTGACTCGCGGTCGCCGAAAAC
CATTCTCCCTCCGGTGGATTTTTGTCTTAATTTCATTTTGGATAAGGACA

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_1037

CCTGTGTACACTTGCCTTAAATGTATCGTCAAATCAGTTTTCAGGGTTGGTGCCTTCTGGGATTTGG
TCTTTGAATGGACTAAGGTCTTGTGATTTGTCAAACAATTTATTGGACG

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_1098

TGGGATTTGGTCTTTGAATGGACTAAGGTCTTGTGATTTGTCAAACAATTTATTGGACGGCGAAATTCCA
GTGGACATTCAGGGTCTGAGTAATTTGAGAGCATTAACTTGGGGAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_1159

GAAATTCCAGTGGACATTCAGGGTCTGAGTAATTTGAGAGCATTAACTTGGGGAGAAATAATTTCAAG
GGTGAATTCGGATGAAATTGGAGGTTGTTTGTCTTTGAGGTCAATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_122

TATCCGGCGCCGGTGGTTTCTTTCCCGGAAAAAATCTCAGCTCACATTTGTGCTGCTTTTAGTTTGGAG
GTTGAAACTTCTCTTCTCGCTAAATTAACCTCAACCGAGCTGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_1220

ATTTCAAGGGTGAATTCGGATGAAATTGGAGGTTGTTTGTCTTTGAGGTCAATTGATTTGAGTGAAA
ATTCTCTCAGGAGAGCTTCCAAGCACAATGCAGAAGCTTAGCTTGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_1281

GAGTGA AAAATTCTCTCTCAGGAGAGCTTCCAAGCACAATGCAGAAGCTTAGCTTGTGTAGTGAATTCATT
TTGAGACGTAATGCTTTTGTGGGCATTGTTCTAAATGGATTGGAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_1342

GAATTCATTTTGAGACGTAATGCTTTTGTGGGCATTGTTCTAAATGGATTGGAGAAATGAAAAGCCTTC
AGATTCTTGACGTTTCTGAGAACAACCTCTCTGGTATCATTCCAACCTCA

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_1403

AAAGCCTTCAGATTCTTGACGTTTCTGAGAACAACCTCTCTGGTATCATTCCAACCTCAATAGGGGAACTT
GAGTCACTGAAAGTATTAAGGTGTCACGGAACGGGATTTCTGGAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_1464

AGGGGAACTTGAGTCACTGAAAGTATTAAGGTGTCACGGAACGGGATTTCTGGAAGCTTGCCTGAGT
CCTTGAGCAGTTGTGTTAAGCTTCTGGAATTGGATGTTAGTCATAACTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_1525

CCTGAGTCCTTGAGCAGTTGTGTTAAGCTTCTGGAATTGGATGTTAGTCATAACTCTTTGGCGGGTAATC
TTTCTACTTGGGAATTTAAATTGCAATTAATTCAGGTTATGTTTTCCGTG

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_1586

CGGGTAATCTTTCTACTTGGGAATTTAAATTGCAATTAATTCAGGTTATGTTTTCCGTGAATAAAATTAAC
TGCCAATCTAAATAATGCATTGCTACACAACCTTATCACAATCTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_1708

AGTGAGAGTTATCTGGTGAAATTTAATTAACCTCTGAAACTTCTCTTGCAGGCACCATTCTAAGACTGT
CGGCCAATTGAAATCCTTGAATATTCTTGATTTGAGTGAAAATCGCTTA

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_1769

CTAAGACTGTCGGCCAATTGAAATCCTTGAATATTCTTGATTTGAGTGAAAATCGCTTATATGGTATTGTC
CCTGTGGAAATTGGAGGAGCAAAATCTCTCATGGAACCTTAGTCTGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_183

AGTTTGGAGGTTGAAACTTCTCTTTCTCGCTAAATTAACCTCCAACCGAGCTGTTTTTTTTCAGTGAATTCG
TAGGTTTATGCGTTTTTTTATTTGTCTGTTCTTCGTTTGGGTCTTTTATA

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_1830

TGGTATTGTCCCTGTGGAAATTGGAGGAGCAAAATCTCTCATGGAACCTTAGTCTGGAGAAAAATTCCTT

GACTGGAGAAATTCCTAGTTC AATTGGCTATTGTTCTTCATTAGTATCCTT

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_1891

AATTCCTTGACTGGAGAAATTCCTAGTTC AATTGGCTATTGTTCTTCATTAGTATCCTTGT AAGTTCTCGA
ACCTCCTTATGTTTCATTAATTTGTTTTTGGACATTGCCTTTCTCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_1952

AAGTTCTCGAACCTCCTTATGTTTCATTAATTTGTTTTTGGACATTGCCTTTCTCTGCTTGAAGATTCTTAG
AGGATAGTATAGTGGTATCTGGTGT TTAAGTTCTCTATAGTTTT CAGG

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_2013

AAGATTCTTAGAGGATAGTATAGTGGTATCTGGTGT TTAAGTTCTCTATAGTTTT CAGGCCAGGGAATAT
TGTGTTAGAGGCAAGTTCAAATACGAAACCATGTTTGATATTCTCAATCA

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_2074

AGGGAATATTGTGTTAGAGGCAAGTTCAAATACGAAACCATGTTTGATATTCTCAATCATTTTCTGCTGA
AATTTAGTGGCTCTAGTAATCATGTAGAGTTTATAATTTGCAATGACAAT

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_2135

TTCTGCTGAAATTTAGTGGCTCTAGTAATCATGTAGAGTTTATAATTTGCAATGACAATAAAATGGGATT
ATCAGCTTCTATTATAAAAGCTAATTGCAGAGTAGTATTAGTGGTAATGT

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_2196

AATGGGATTATCAGCTTCTATTATAAAAGCTAATTGCAGAGTAGTATTAGTGGTAATGTGCCTAACTGTA
TCTGAATATAATTTGAGTGGTTATGACAGTAATATCTTACATGAGGCATG

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_2257

CTAACTGTATCTGAATATAATTTGAGTGGTTATGACAGTAATATCTTACATGAGGCATGAAAGTAACAAC
AATAATATATTAATAGGCTCTCAATGATCTATCTATTTATATCCATTATG

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_2318

AGTAACAACAATAATATATTAATAGGCTCTCAATGATCTATCTATTTATATCCATTATGTTTTGGCTGGTG
TTACCTGAATACGAATTTTTTGCTACAATTAGTTAATGTTTTACTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_2379

TTGGCTGGTGT TACCTGAATACGAATTTTTTGCTACAATTAGTTAATGTTTTACTTCAATCAACTTGGCAG
GTCTTTATCACATAACGGTCTAACTGGTCCTGTACCTGAAGCCCTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_244

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_2989

GTAAGCTTGTCATGTTTTCTGGTGATCCCGACTTCAGCACAGGGGCACATGCTCTGCTTAACAAAGATTG
TGAGCTTGGGCGAGGTGGTTTTGGAGCAGTGTATCGCACTGTCCTTGGGG

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_305

TTACTCTTTTTTAGCAGATTTGCACAACTTTTTCCAGTTTCAGCTGTATTTAGAATTCTAGGGTTTTGG
GTTGAATTTTACCACCTGGACCCATTGCGTGCTTATTTAGTTGTAAC

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_3050

CAAAGATTGTGAGCTTGGGCGAGGTGGTTTTGGAGCAGTGTATCGCACTGTCCTTGGGGATGGGCATC
CAGTGGCCATTAAGAAGCTTACCGTTTCCAGTCTTGTTAAGTCTCAGGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_3111

GGGCATCCAGTGGCCATTAAGAAGCTTACCGTTTCCAGTCTTGTTAAGTCTCAGGAAGATTTTGAGAGG
GAGGTTAGGAAATTGGGAAAAGTACGTCACCATAATCTGGTCACCCTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_3172

TTGAGAGGGAGGTTAGGAAATTGGGAAAAGTACGTCACCATAATCTGGTCACCCTTGAAGGTTATTATT
GGACACCATCTTTACAGTTACTTATATATGAATTTGTGGCTGGTGGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_3233

TTATTATTGGACACCATCTTTACAGTTACTTATATATGAATTTGTGGCTGGTGGAAATTTGTACAAGCATC
TCCATGAAGGATCTGGTGGGTGTTTCTCTCATGGAATGAGCGGTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_3294

TACAAGCATCTCCATGAAGGATCTGGTGGGTGTTTCTCTCATGGAATGAGCGGTTTAAACATCATTCTCG
GGACAGCAAAAAGCTTGGCTCACTTGCACCAAATGAATGTAATCCACTAC

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_3355

TCATTCTCGGGACAGCAAAAAGCTTGGCTCACTTGCACCAAATGAATGTAATCCACTACAACCTAAAGTC
CAGCAATGTCCTAATTGATAGCTCAGGTGAGCCTAAAGTTGCAGATTATG

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_3416

CCTAAAGTCCAGCAATGTCCTAATTGATAGCTCAGGTGAGCCTAAAGTTGCAGATTATGGCTTAGCAAG
ACTATTACCCATGCTTGATCGATATGTCTTGAGTAGCAAATTCAGAGTGC

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_3477

TTAGCAAGACTATTACCCATGCTTGATCGATATGTCTTGAGTAGCAAATTCAGAGTGCCTCGGTTACA

TGGCACCTGAATTTGCATGCAAACTGTGAAGATAACCGAGAAGTGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_3538

TCGGTTACATGGCACCTGAATTTGCATGCAAACTGTGAAGATAACCGAGAAGTGTGATGTGTATGGAT

TTGGAGTTCTTGTCTGGAGGTAGTCACTGGAAAGAGGCCAGTTGAGTATA

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_3599

GTATGGATTTGGAGTTCTTGTCTGGAGGTAGTCACTGGAAAGAGGCCAGTTGAGTATATGGAAGACG

ACGTGGTAGTACTGTGTGACATGGTACGTGGAGCATTAGAAGAAGGCAGGGT

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_366

TAGGGTTTTGGGTTGAATTTTTCACTGGACCCATTGCGTGCTTATTTAGTTGTAAGTGGTCATTTCAA

CTCCTATTTTGAAGTTGATTTTTTTTTGTCTTGAAAAACAAGTAGGGC

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_3660

GAAGACGACGTGGTAGTACTGTGTGACATGGTACGTGGAGCATTAGAAGAAGGCAGGGTAGAAGACT

GTATAGATGCAAGGTTGCAAGGAAAATTTCCAGCAGATGAGGTGATTCCTGTG

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_3721

AAGACTGTATAGATGCAAGGTTGCAAGGAAAATTTCCAGCAGATGAGGTGATTCCTGTGATGAAGTTAG

GATTAATCTGCACATCACAAGTCCCATCAAACCGGCCTGATATGGGAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_3782

GAAGTTAGGATTAATCTGCACATCACAAGTCCCATCAAACCGGCCTGATATGGGAGAAGTGGTTAACAT

TTTGGAGCTGATTCGATGTCCTTCAGAAGGCCAGGATGAACTTGTATGATG

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_3843

GTTAACATTTTGGAGCTGATTCGATGTCCTTCAGAAGGCCAGGATGAACTTGTATGATGTTCACTAGATA

AACACAGATTGTAAGATAAATGTCTCATCATGGCAAAGAAGAATGCGGTT

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_3904

CACTAGATAAACACAGATTGTAAGATAAATGTCTCATCATGGCAAAGAAGAATGCGGTTCAATTTATTCAG

AGAAGTTGGAATTTGTTGTTGTAGAATTTTTGCTCTTAATTGCTATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_3965

TTTATTCAGAGAAGTTGGAATTTGTTGTTGTAGAATTTTTGCTCTTAATTGCTATAAAAATCCCTCCTTTG

AATTACATCATTTGTTATTTGCTTCTCTATGCCACTCATGGATTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_4026

TCCCTCCTTTGAATTACATCATTTGTTATTTGCTTCTCTATGCCACTCATGGATTCCTTTTCACCTGGTTCCA
ATGTTGGACTCACATGCTTATTACTCTTTTCTTTCTTCTCAGGG

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_4078

ATTCCTTTTCACCTGGTTCCAATGTTGGACTCACATGCTTATTACTCTTTTCTTTCTTCTCAGGGTTTAA
GTCATCTGCCGCTCCTTAAAATTGTGCTCATGTTTCACTTAGACACA

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_427

GTCATTTCAACTCCTATTTTGAAGTTGATTTTTTTTTGTCTTGAAAAACAAGTAGGGCCTCAACATTGTC
TTCAGCTGACCTTGTCTATGGAATTATAAGCAACATTGTTTTGGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_61

GGAAAACCTATTCTCCCTCCGGTGGATTTTTGTCTTAATTTCATTTTTGGATAAGGACAAGTATCCGGCGC
CGGTGGTTTTCTTTCCCGGAAAAAATCTCAGCTCACATTTTGTGCTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_610

AACCCATCTTTGAATGATGATGTAAGTGGGATTAATTGTGTTCAAATCGGACGTTCAAGATCCATATGGAA
AGCTGAAATCTTGGAATGAAGAGGATGATAGTCCTTGTAAGTGGGACGGA

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_671

CATATGGAAAGCTGAAATCTTGGAATGAAGAGGATGATAGTCCTTGTAAGTGGGACGGAATCAACTGTA
ACCCAGATCCAATAGGGTGAAGTTGTTCTTGACGGGTTTGGTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_732

CAACTGTAACCCAGATCCAATAGGGTGAAGTTGTTCTTGACGGGTTTGGTTTATCTGGAAGGAT
AAGCAGAGGCCTTTTACGCTTGCAGTTTCTTACAGACTTTCACTAGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_793

GGAAGGATAAGCAGAGGCCTTTTACGCTTGCAGTTTCTTACAGACTTTCACTAGCAAAGAACAATCTTA
CAGGTAGCATTAGTGTTAGTCTTGCTCAACTTGCTTATCTCAAGTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_854

ACAATCTTACAGGTAGCATTAGTGTTAGTCTTGCTCAACTTGCTTATCTCAAGTTTCTTGACTTGAGTGAA
AATAACTTATCTGGTAACATTCCTGGCGATTACTTTCAACAATGTGGGC

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_915

CTTGAGTGAAAATAACTTATCTGGTAACATTCCTGGCGATTACTTTCAACAATGTGGGCCGCTTAGATCA
ATTTCTTTGGCTAACAACAAAATTTTCAGGGCAGATCCCAGAAAGTTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400016654M6LRR-RLK_976

CTTAGATCAATTTCTTTGGCTAACAAACAAAATTTTCAGGGCAGATCCCAGAAAGTTTGAGCTCCTGTGTTA
CACTTGCGTCCCTTAATGTATCGTCAAATCAGTTTTTCAGGGTTGGTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_0

GAACATTTCTTCTTTCTTTCCACCATTTCTGCTCTGCTCACTCTTTCCCCTCCACCATTGAAGAAACATGCG
TTTTCTTCTCCTCTTCTTCTTTCCCTTATTCACCATTTCCATCTCCT

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_1037

ACGGGTCGATACCGGAGTTCATAGAAGATTTGCCGAAACTGGAAGTATTGCAGCTTTGGGAAAACAACT
TTACCGGAAGTATTCCACAGGGTTTAGGCAGAAACAGTAAGTTAACAAACG

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_1098

AAACAACCTTTACCGGAAGTATTCCACAGGGTTTAGGCAGAAACAGTAAGTTAACAAACGTTGACATCAG
TACCAACAAATTAACCGGCAATTTGCCCCAAACATGTGTTCCGGCAACAA

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_1159

GACATCAGTACCAACAAATTAACCGGCAATTTGCCCCAAACATGTGTTCCGGCAACAAGCTACAGACGT
TGATCACTCTCGGAACTTCTTGTTTGGCCCAATTCCAGAATCTTTAGGT

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_122

ACTTCACCACCGCAAAACCACCTTACGTGCCGGAATACCGGGCATTACTCTCCCTGAAAACCTGCCATTAC
CGATGACCCACAATCTGCTCTTCTTTCATGGAATATCTCAACAAGTCATT

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_1220

TACAGACGTTGATCACTCTCGGAACTTCTTGTTTGGCCCAATTCCAGAATCTTTAGGTGAGTGTCAATCA
CTTAATAGGATTAGAATGGGAGAAAATTTCTAAATGGGTCTATTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_1281

GTGTCAATCACTTAATAGGATTAGAATGGGAGAAAATTTCTAAATGGGTCTATTCCAAAAGGGCTATTA
AGTTTGCCGAAGCTTTCACAAGTAGAACTTCAAGATAATCTTCTCACTGG

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_1342

GGGCTATTAAGTTTGCCGAAGCTTTCACAAGTAGAACTTCAAGATAATCTTCTCACTGGTACATTTCCAGT
GACTGGTTCTGTTTCAGCTAGTCTTGGACAGATTTGTCTTTTGAATAAT

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_1403

CATTTCCAGTGACTGGTTCTGTTTCAGCTAGTCTTGGACAGATTTGTCTTTTGAATAATCATTTTACGGGG

CCTCTACCATCGAGCATTGGTAATTTTATTGGTGTTCAAAAGTTGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_1464

TTTTACGGGGCCTCTACCATCGAGCATTGGTAATTTTATTGGTGTTCAAAAGTTGCTTCTTGATGGGAAC

AAGTTTTCTGGTCAAATTCAGCTGAATTAGGGAAATTGCAGCAGCTGTC

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_1525

GATGGGAACAAGTTTTCTGGTCAAATTCAGCTGAATTAGGGAAATTGCAGCAGCTGTGCGAAAATGGAT

TTTAGTGGTAACACTTTTTTCAGGCCTGATTCCACCGGAGATAAGCCGGTGC

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_1586

AAATGGATTTTAGTGGTAACACTTTTTTCAGGCCTGATTCCACCGGAGATAAGCCGGTGCAAGGCTTTAAC

TTATGTTGATCTTAGTAGGAATAAGTTATCTGGTGAAGTTCCTACTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_1647

GGCTTAACTTATGTTGATCTTAGTAGGAATAAGTTATCTGGTGAAGTTCCTACTGAGATCACTGGTATG

AGGATACTGAATTACTTGAATGTATCTCGGAATCAGTTAGTTGGGAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_1708

ACTGGTATGAGGATACTGAATTACTTGAATGTATCTCGGAATCAGTTAGTTGGGAGTATTCCTGCACCTA

TTGCTGCAATGCAGAGTTTAACTTCGGTTGATTTTTCGTATAACAACCTTA

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_1769

CTGCACCTATTGCTGCAATGCAGAGTTTAACTTCGGTTGATTTTTCGTATAACAACCTTATCTGGATTAGTT

CCGGGTACTGGTCAGTTCAGTTACTTCAATTACACATCATTTATTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_183

TGCCATTACCGATGACCCACAATCTGCTCTTCTTTCATGGAATATCTCAACAAGTCATTGTACATGGAGAG

GTGTCACGTGCGACCGGTATCGTCACGTGACTTCTCTCGACATCTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_1830

TGGATTAGTTCCGGGTACTGGTCAGTTCAGTTACTTCAATTACACATCATTTATTGGTAATCCAGATCTTT

GCGGACCCTATTTGGGTCCTTGCAAAGAAGGTATTGTTGATGGGGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_1891

CCAGATCTTTGCGGACCCTATTTGGGTCCTTGCAAAGAAGGTATTGTTGATGGGGTTAGTCGACCTCATG

AGAGAGGTGCATTTTCGCCTTCTATGAAGCTTTTACTTGTTATCGGATTG

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_1952

GACCTCATGAGAGAGGTGCATTTTCGCCTTCTATGAAGCTTTTACTTGTTATCGGATTGCTTGTTTGCTCG
ATTGTGTTTGCTATTGCTGCAATTATTAAGCTAGATCGTTAAAGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_2013

TGTTTGCTCGATTGTGTTTGCTATTGCTGCAATTATTAAGCTAGATCGTTAAAGAAGGCGAGTCAGGCT
CGTGCCTGGAAGCTTACTGCTTTCCAACGCCTGGATTTTACTTGTGATGA

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_2074

AGTCAGGCTCGTGCCTGGAAGCTTACTGCTTTCCAACGCCTGGATTTTACTTGTGATGATGTATTGGAAT
GTTTGAAAGAGGATAACATTATTGGTAAAGGAGGTGCTGGAATAGTATAC

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_2135

TATTGGAATGTTTGAAAGAGGATAACATTATTGGTAAAGGAGGTGCTGGAATAGTATACAAGGGGGTA
ATGCCAAATGGTGAACCTTGTGCTGTTAAAAGATTGCCGGTTATGAGCCGTG

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_2196

GGGGGTAATGCCAAATGGTGAACCTGTTGCTGTTAAAAGATTGCCGGTTATGAGCCGTGGTTCTTCCCA
TGATCATGGGTTTAATGCCGAGATACAGACACTTGGGAGTATTCGACATAG

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_2257

TCTTCCCATGATCATGGGTTTAATGCCGAGATACAGACACTTGGGAGTATTCGACATAGACATATTGTTA
GATTATTGGGATTTTGCTCAAATCATGAAACAAATCTTTTGGTTTATGAG

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_2318

ATATTGTTAGATTATTGGGATTTTGCTCAAATCATGAAACAAATCTTTTGGTTTATGAGTACATGCCTAAT
GGAAGCCTTGGTGAATGCTTCATGGAAAGAAAGGGGGTCACTTGCATT

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_2379

CATGCCTAATGGAAGCCTTGGTGAATGCTTCATGGAAAGAAAGGGGGTCACTTGCATTGGGATACCA
GGTATAAGATAGCACTGGAAGCTGCAAAGGGACTTTGTTATCTTCATCACGA

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_244

ACATGGAGAGGTGTCACGTGCGACCGGTATCGTCACGTGACTTCTCTCGACATCTCTGGTTTTAATCTCA
CCGGTACTCTCACGCCGAAGTTGGTCATCTCCCTTTTTTGTCAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_2440

GATACCAGGTATAAGATAGCACTGGAAGCTGCAAAGGGACTTTGTTATCTTCATCACGATTGCTCGCCTT
TGATCCTCCATCGTGATGTAAAATCAAACAACATTCTTCTGGATTCCAGC

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_2501

GCTCGCCTTTGATCCTCCATCGTGATGTAAAATCAAACAACATTCTTCTGGATTCCAGCTTCGAAGCTCAC
GTTGCTGATTTTGGGCTTGCCAAGTTTTTGCAAGACTCGGGAACATCAG

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_2562

CGAAGCTCACGTTGCTGATTTTGGGCTTGCCAAGTTTTTGCAAGACTCGGGAACATCAGAATGCATGTCT
GCTATTGCTGGTTCTTATGGCTACATTGCACCAGGTATGCTCTCAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_2623

TGCATGTCTGCTATTGCTGGTTCTTATGGCTACATTGCACCAGGTATGCTCTCAAATTTTTACTTCTTTGTA
GTCTTGGTTTTGATGTGTGTTGTTCTTTCAAAGAAGTTTATTATTG

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_2684

ACTTCTTTGTAGTCTTGGTTTTGATGTGTGTTGTTCTTTCAAAGAAGTTTATTATTGTTGTAAGTTGTCA
ACTAAAATTGTGATTTATCAGTCTCTTCAAGTGTTTATATGGTACTTC

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_2745

GTAAGTTGTCAACTAAAATTGTGATTTATCAGTCTCTTCAAGTGTTTATATGGTACTTCTTGGTGCTAGTA
ATGATCAGTGTCTTGTATAACACGGAAGAACAACATGACACGAATAT

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_2806

GGTGCTAGTAATGATCAGTGTCTTGTATAACACGGAAGAACAACATGACACGAATATGTCCTTGATTG
GTAATCTACAAGAACAACAACAACAATGATAACTACGTGTTGAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_2867

CCTTGATTGGTAATCTACAAGAACAACAACAACAATGATAACTACGTGTTGAAAATGAATGCCTCTG
TTCATAGATGAGCCTTGTAACTCTTTCTTTAATATGATAAACAGCCGTCA

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_2928

ATGCCTCTGTTTCATAGATGAGCCTTGTAACTCTTTCTTTAATATGATAAACAGCCGTCAACTGGTGCTTTG
ATGAATCAAATTTGGTTTCTTGCTGTTTGGCGATAAGTTTTTTCATTT

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_2989

TGGTGCTTTGATGAATTCAAATTTGGTTTCTTGCTGTTTGGCGATAAGTTTTTTCATTTTGACTTACAAAGT
TTGCTTATTGCTTGAATACAATCTCTATTTTTTTGTATGCGCCTAA

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_305

TTAATCTCACCGGTACTCTCACGCCGGAAGTTGGTCATCTCCCTTTTTGTTCAATCTTCTGTAGCTGTTA

ACCAGTTCTCTGGACCCATTCTATAGAGCTCTCGTTTATACCAAATC

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_3050

ACTTACAAAGTTTGCTTATTGCTTGAAATACAATCTCTATTTTTTTGTATGCGCCTAATTTTCGTTTTTCATAT
AAACTGTGCAGAATATGCATACACACTCAAGGTAGATGAGAAGAGTG

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_3111

TCGTTTTTCATATAAACTGTGCAGAATATGCATACACACTCAAGGTAGATGAGAAGAGTGATGTATACAG
CTTTGGTGTGGTTCTGTTAGAATTGGTGAGTGGGAAAAAGCCGGTTGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_3172

GTATACAGCTTTGGTGTGGTTCTGTTAGAATTGGTGAGTGGGAAAAAGCCGGTTGGAGAATTTGGTGAT
GGCGTTGACATAGTCCAATGGGTAAGGAGAATGACAGATGGGAAAAAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_3233

TTGGTGATGGCGTTGACATAGTCCAATGGGTAAGGAGAATGACAGATGGGAAAAAGGAAGGAGTTCTC
AAAATCCTTGATCCAAGACTCTCAACAGTTCCCCTTCATGAGGTGATGCATG

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_3294

AGTTCTCAAATCCTTGATCCAAGACTCTCAACAGTTCCCCTTCATGAGGTGATGCATGTGTTCTATGTGCG
CAATGCTGTGTGTCGAAGAGCAAGCTGTTGAACGCCCAAATGCGCGA

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_3355

TTCTATGTCGCAATGCTGTGTGTCGAAGAGCAAGCTGTTGAACGCCCAAATGCGCGAGGTTGTGCAA
ATGCTAACTGAGCTTCCCAAGCCATCTGGTCCAAAAACAGAAGATTCAACA

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_3416

TTGTGCAAATGCTAACTGAGCTTCCCAAGCCATCTGGTCCAAAAACAGAAGATTCAACAATCACTGAGTC
GCCCCATCATCAGGTCCTGCATTAGAGTCTCCCACTTCGACTCCTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_3477

CACTGAGTCGCCCCATCATCAGGTCCTGCATTAGAGTCTCCCACTTCGACTCCTGGAGACACGAAAGAC
CAGTACCATCATCAGCCATCACCTCAATCTCCTCCACCTGACCTACTCAG

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_3538

ACGAAAGACCAGTACCATCATCAGCCATCACCTCAATCTCCTCCACCTGACCTACTCAGCATATGACCTAC
AATGTTCCCTTCTAATAGAGGGTGAATTCTCTTCCTTTAGTTTTATTA

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_3599

TATGACCTACAATGTTCCCTTCTAATAGAGGGTGTAAATTCTCTTCCTTTAGTTTTATTATCAGTTTTATTGG
GGGTTGGTTTTATTGTTTAGGCAATAAGCTTTTACTAGGAAGTGAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_366

TGTAGCTGTTAACCAGTTCTCTGGACCCATTCTATAGAGCTCTCGTTTATACCAAATCTGCGTTACCTTA
ACCTCTCTAACAAACATTTTCAATTTGAGTTTCCCTTCCCAGCTTACCCA

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_3660

AGTTTTATTGGGGGTTGGTTTATTGTTTAGGCAATAAGCTTTTACTAGGAAGTGAGTTTCATTGTACAGT
AACATTGGCTAAGGTATCTGAGTAACATTATCCTTCAAATTTTCCCATT

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_427

CGTTACCTTAACCTCTCTAACAAACATTTTCAATTTGAGTTTCCCTTCCCAGCTTACCCATCTCCGGTACTTG
AAAGTTCTCGATATTTATAATAACAATATGACCGGTGACCTTCCGGTT

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_488

TCCGGTACTTGAAAGTTCTCGATATTTATAATAACAATATGACCGGTGACCTTCCGGTTGGGGTTTACAA
TTTGACAAATCTTCGACATCTTCATTTGGGTGGCAATTTTTTTAGTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_549

GGTTTACAATTTGACAAATCTTCGACATCTTCATTTGGGTGGCAATTTTTTTAGTGGCAGTATTCCACCGG
AGTATGGTAGATTCCCATTCTAGAAATACCTTGCAGTTTCTGGAAATGC

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_61

AGAAACATGCGTTTTCTTCTCTCTTCTTCCCTTATTACCATTCCATCTCCTCCACTTCACCACCG
CAAAACCACCTTACGTGCCGGAATACCGGGCATTACTCTCCCTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_610

ATTCCACCGGAGTATGGTAGATTCCCATTCTAGAAATACCTTGCAGTTTCTGGAAATGCGCTCGTCGGTA
TGATACCTCCGGAGATCGGGAATATTACCACACTTCGTGAGCTTTACATT

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_671

TCGTCGGTATGATACCTCCGGAGATCGGGAATATTACCACACTTCGTGAGCTTTACATTGGATACTACAA
CACGTTTTCCGGTGGGTTACCGGCGGAAATAGGGAAGTTGTCGGAGCTCA

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_732

ATACTACAACACGTTTTCCGGTGGGTTACCGGCGGAAATAGGGAAGTTGTCGGAGCTCATTCCGGTTAGA
TGCTGCAAAGTGTGGACTTTCCGGTGAGATTCCGCCGGAGATAGGGAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_793

CGGTTAGATGCTGCAAAGTGTGGACTTTCCGGTGAGATCCGCCGGAGATAGGGAAGCTTCAGAAATTA
GATACACTGTTCTTGCAAGTGAATGGTCTTTCTGGGTATGTTACACCGGAA

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_854

AGAAATTAGATACACTGTTCTTGCAAGTGAATGGTCTTTCTGGGTATGTTACACCGGAATTGGGGAATTT
AAAAAGCTTGAAATCTTTAGATCTATCAAACAATATGCTCTCCGGTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_915

GGGGAATTTAAAAAGCTTGAAATCTTTAGATCTATCAAACAATATGCTCTCCGGTGAAATACCGTTCACA
TTCACAGAGCTGAAGAATCTAACTCTGCTAAATCTTTCCGTAACAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400016685-(rev)M6LRR-RLK_976

CCGTTACATTACAGAGCTGAAGAATCTAACTCTGCTAAATCTTTCCGTAACAAGCTTTACGGGTCGAT
ACCGGAGTTCATAGAAGATTTGCCGAAACTGGAAGTATTGCAGCTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_0

CGACACCTGTAGATACACACTGCCAGTGGAGTCTTCTTATATAAATTTCTCTCTCTCTCCATTA AAAAAGAA
AGCTTGGAATCGGAGAGTCTCTTAACGATGGTGACACCTACCACTAGTG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_1037

TCACAGCTCTCTAATTGGAAGTCAAATGGTGGCGATCCCTGTGGTGAGTCTTGGAAAGGAATCACTTGT
CAGGCCTCTTCTGTTGTTTCAATGTAAGTTTGCATAGCATTAACTTTGTGC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_1098

TCACTTGT CAGGCCTCTTCTGTTGTTTCAATGTAAGTTTGCATAGCATTAACTTTGTGCGCATCATTATACA
TTTTAGTTATGATTTGATTGATATAATGGTTGGTTCTTGCTGAAACAG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_1159

ATCATTATACATTTTAGTTATGATTTGATTGATATAATGGTTGGTTCTTGCTGAAACAGTCAAATTCCTGA
TTTGGGACTCAATGGAACGTTGGGATACATGCTAAATGGTCTTACCTCA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_122

GACGTTACCTTCTTGTCATTTCCCTGTCTTTCTTTCCCATGCTTCTTCTTCTTCTTACCTCTGTCTCTGC
ACAACCCCTTTAATTCTTGACTAACAAGAACA AAAACAGAAAATGAA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_1220

AAATTCCTGATTTGGGACTCAATGGAACGTTGGGATACATGCTAAATGGTCTTACCTCATTAAAGAACTT

GTAAGAGCTTGTCTTTTAGTGGTAAAGGGTAATTTAGAGGACCTACTAT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_1281

AAAGAACTTGTAAGAGCTTGTCTTTTAGTGGTAAAGGGTAATTTAGAGGACCTACTATCACAATAAAAT

TGAACTTCTGCTATCTGTTGTCTTCAGGGATATGAGCGGCAACAACATTC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_1342

CAATAAAATTGAACTTCTGCTATCTGTTGTCTTCAGGGATATGAGCGGCAACAACATTCATGATTCTATTC

CATATCAGCTTCCACCCAATCTCACTAGCCTGTAATGTTGACTCCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_1403

GATTCTATTCCATATCAGCTTCCACCCAATCTCACTAGCCTGTAATGTTGACTCCTTGTATGTGTTTGTT

TGTTTGAAAACCTCCCGGTTTATGATTGTCTCACTGGAECTATAATCA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_1464

TGTGTTTGTTTTGTTTGAAAACCTCCCGGTTTATGATTGTCTCACTGGAECTATAATCATTGTCAATGCAG

GAATCTTGCAAACAACAATATAAGTGGCAACATTCCGTATTCCTTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_1525

GTCAATGCAGGAATCTTGCAAACAACAATATAAGTGGCAACATTCCGTATTCCTTTGCTGGCATGGTTAC

ACTTAGCTATCTGTGAGTGGCCAGATTCCTAGGCACTTTCCAAAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_1586

CATGGTTACTTAGCTATCTGTGAGTGGCCAGATTCCTAGGCACTTTCCAAAACAAAATAGCATTG

CCTGGTCTTCTTTATTCTATTGAATCATTCTGGCAACTATTTAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_1647

TAGCATTGCTTGGTCTTCTTTATTCTATTGAATCATTCTGGCAACTATTTAAAATAGCTTACCCTACG

ATTCATTTTTAGGAATCTTAGCCATAATTCCTCTCTCAAACAATTG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_1708

CTTACCCTACGATTCATTTTTAGGAATCTTAGCCATAATTCCTCTCTCAAACAATTGGAGAATTGTTAC

CAACCACTCCGATCTGGGAGCCTGTAAGTGTCTACTTAATCTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_1769

GAATTGTTACCAACCACTCCGATCTGGGAGCCTGTAAGTGTCTACTTAATCTTTACTTGATTGATCCT

TTCTGGTAATTTTTTTTTCTTTTCTTTTTTCTAATAGAGTTCATTC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_183

CCTCTGTCTCTGCACAACCCCTTTAATTCTTGACTAACAAGAACAAAACAGAAAATGAATAGAAATAGCT
GTAAGCAAGACACCCTTTACCCCTTTTGCCAGTAGTGGTGATTGTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_1830

GATTGATCCTTTCTGGTAATTTTTTTTTCTTTTTCTTTTTCTAATAGAGTTCATTCATTGCCACACTTGA
AGGGCTTCTTTTCTACACCAGTCCAATTAGTTACTAGCTTGAATTC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_1891

TGCCACACTTGAAGGGCTTCTTTTCTACACCAGTCCAATTAGTTACTAGCTTGAATTCATAACACCATGG
TGTCTCCGACCCACAGTAGCTGGCCCTTCATTTGTTTTGACGTGCCTGC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_1952

AACACCATGGTGTCTCCGACCCACAGTAGCTGGCCCTTCATTTGTTTTGACGTGCCTGCAATGTACAGAC
ATGACTGCTTCCAAATATGTTCTCAAACAAATATAGGATCTAATCATAC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_2013

TGTACAGACATGACTGCTTCCAAATATGTTCTCAAACAAATATAGGATCTAATCATACACAAATGCCTTT
TCAGAATCATTATCTGCTTAATTTAATGAACAATGAAGTCTGGAGGCT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_2074

AAATGCCTTTTCAGAATCATTATCTGCTTAATTTAATGAACAATGAAGTCTGGAGGCTTGTAAGTCCTA
CATTTTATTTTCTTCGTAGCTTTTTTATGTGGAAATTCGTTTTGATTG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_2135

TAAAGTCCTACATTTTATTTTCTTCGTAGCTTTTTTATGTGGAAATTCGTTTTGATTGTATTAGGATAGGT
GCCCTGCTCCTCTTTGAAGCTTTGTAAACCTACATTAGAGCTCAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_2196

TTAGGATAGGTGCCCTGCTCCTCTTTGAAGCTTTGTAAACCTACATTAGAGCTCAGTACCCCTGCTACAAA
GAGCTTTCTGGCTATATTGATTCTCATGTCTTTTGAACATCTGTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_2257

CTGCTACAAAGAGCTTTCTGGCTATATTGATTCTCATGTCTTTTGAACATCTGTTTCACTAGTTAATAGTT
ATAACTTTTCACTGATTTGCTGCTACTTCAGGGATCTGTCCTCGAATA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_2318

AGTTAATAGTTATAACTTTTCACTGATTTGCTGCTACTTCAGGGATCTGTCCTCGAATAATTTTCTGGAG
ATCTCCCCTCTTCATTCAGTTCGTTGACCAATCTTTCCACACTGTAAGC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_2379

TTTTCTGGAGATCTCCCCTCTTCATTCAGTTCGTTGACCAATCTTTCCACACTGTAAGCATAATAACTTTCT
ACTAATAGGATTTGCTGTTCCGCTACTTTACTTACCCATGAAATTGGC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_244

GAAATAGCTGTAAGCAAGACACCCTTTACCCCTTTTGCCAGTAGTGGTGATTGTGGCAGTGGGGTTTTA
CTCATCTTTTGTGCGGAAGGAAACACTGATCCGAATGACTGTGAGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_2440

AATAACTTTCTACTAATAGGATTTGCTGTTCCGCTACTTTACTTACCCATGAAATTGGCATCCCCTGTAGTC
ATCTGGAAAACAATCAGCTAAGTGGCCCTCTCAATATCCTGGTTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_2501

CCCCTGTAGTCATCTGGAAAACAATCAGCTAAGTGGCCCTCTCAATATCCTGGTTGGTCTACCTTTGACTA
ATTTGTAAGTTTCAATACCTCTTCTTGAATTAATGGGCTTAGCTAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_2562

CCTTTGACTAATTTGTAAGTTTCAATACCTCTTCTTGAATTAATGGGCTTAGCTAGTTTGATTCAATGCCA
GTAGAGTGTTTTATGGGCAAAACAAAACCTTTTTGCAGAAATGTTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_2623

TTCAATGCCAGTAGAGTGTTTTATGGGCAAAACAAAACCTTTTTGCAGAAATGTTGCAAAGAATCATTTTC
AATGGATGGATCCCGAATGAGCTCCAATCTATCCCTAACTTCATGTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_2684

AATCATTTCAATGGATGGATCCCGAATGAGCTCCAATCTATCCCTAACTTCATGTAAGTAATGTCACATCC
TATATATTCTTACATGGTTTAGAATGTTACGGACTTACAGTTTCAAGGG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_2745

TGTCACATCCTATATATTCTTACATGGTTTAGAATGTTACGGACTTACAGTTTCAAGGGGTGTGACATAAC
ATCTAATATGACAGATACGATGGGAATTCCTTTGCAAATGGTCCAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_2806

GTGACATAACATCTAATATGACAGATACGATGGGAATTCCTTTGCAAATGGTCCAGCTCCTCCCCACCA
CCATACACTGCACCTCCTCCTGGAAGATCTCGCAACAATCGTAGCCATTC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_2867

CCCCACCACCATACTGACCTCCTCCTGGAAGATCTCGCAACAATCGTAGCCATTCTCCTCCTAGTTC

ACGTGCAAGACCAGGTTCTGATGGCCAGCCATCTCCAGAAAATGGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_2928

CTCCTAGTTCACGTGCAAGACCAGGTTCTGATGGCCAGCCATCTCCAGAAAATGGTGATAAAAAAAGG
GATTGACAACTGGAGCTATCATTGGCATAGCTCTTGGATCTTCTCTTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_2989

AAAAAAGGGATTGACAACTGGAGCTATCATTGGCATAGCTCTTGGATCTTCTCTTGCAATTCTTTTGTCTC
TGGTAGCGCTTGTATTTTGTCTCCGGAGGGGCAAGGGCAAGGAAATTGC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_305

GGGGTTTTACTCATCTTTTGTGCGGAAGGAAACTGATCCGAATGACTGTGAGTTTCTTCACTGGTTG
AAAATCTTGGATCCGTTTTAGAGCTTCATTAGTGATTTTGTGCTTAGTG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_3050

CTTTTGTCTCTGGTAGCGCTTGTATTTTGTCTCCGGAGGGGCAAGGGCAAGGAAATTGCTACAAGACCCT
CTACAGGAAGTCTCCAGTTGGCACCGATAAAGGTGTGTTCCCTTAAACT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_3111

CAAGACCCTCTACAGGAAGTCTCCAGTTGGCACCGATAAAGGTGTGTTCCCTTAAACTTTTTTCTTCTCT
GACTCAATATTGTCATTGGTGCTAATACCCTCAGATGACTAACAGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_3172

TTTCTTCTGACTCAATATTGTCATTGGTGCTAATACCCTCAGATGACTAACAGTTGTGGTGTGATGTGG
CATCTTAATTTGGAAATTGGTACGAACTTGGTTGATTTCTCATGTACTC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_3233

TGTGATGTGGCATCTTAATTTGGAAATTGGTACGAACTTGGTTGATTTCTCATGTACTCTGTTTAATCTTA
GTGAATATGGAGGTACAAGAGCAAAGGGCGAAGCCTGTGGCAGCTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_3294

TTTAATCTTAGTGAATATGGAGGTACAAGAGCAAAGGGCGAAGCCTGTGGCAGCTGTTGCTGACTTGAA
GCCCCACCTACCGAAAAGGTGACTGTTGAAATGATACAAGGGAAGAATGG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_3355

GACTTGAAGCCCCACCTACCGAAAAGGTGACTGTTGAAATGATACAAGGGAAGAATGGATCTGTCAG
GAGAGGGAAGTCTCCAATAACTGCATCTGCTTATACTGTTGCTGCATTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_3416

CTGTCAGGAGAGGGAAGTCTCCAATAACTGCATCTGCTTATACTGTTGCTGCATTGCAAACAGCAACAA
ACAGCTTCAGTCAAGAAAATCTCATTGGTGAAGGATCTCTTGGGCGTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_3477

AGCAACAAACAGCTTCAGTCAAGAAAATCTCATTGGTGAAGGATCTCTTGGGCGTGTTTATAGGGCAGA
GTTTCCTAATGGGAAGGTAATTTTCAGATGTTTAAACGTTGTAACCTTCTTACC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_3538

AGGGCAGAGTTTCCTAATGGGAAGGTAATTTTCAGATGTTTAAACGTTGTAACCTTCTTACCTTTCCTACTCAT
GATGTGCATTCAAACCTATTTGAAGCTGAACAATATTGAATAAATTTAA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_3599

TCCTACTCATGATGTGCATTCAAACCTATTTGAAGCTGAACAATATTGAATAAATTTAATCTGTCTCTCAT
GGACATCTTTCATTTTTGATGCTTCAGAGAATCACATACTTGTGAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_366

CACTGGTTGAAAATCTTGATCCGTTTTTAGAGCTTCATTAGTGATTTTGTGCTTAGTGGGTTTAGGTGTT
TTTTCTGTTTTCTTGAATGTGTTGAAGGAGGAGGCTTTTTTTGTTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_3660

TGTCTCTCATGGACATCTTTCATTTTTGATGCTTCAGAGAATCACATACTTGTGAGTTGTATAACGTTTCAT
CAGATACATAAGGACATCAAAGGGGTATATCAAGATGTTGGCCACTCC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_3721

TAACGTTTCATCAGATACATAAGGACATCAAAGGGGTATATCAAGATGTTGGCCACTCCACCTATCACCC
TATTGCTAAGACGCTATAGCATAGTATCAAGCCGTTACACGTGTGGGACA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_3782

CTATCACCTATTGCTAAGACGCTATAGCATAGTATCAAGCCGTTACACGTGTGGGACAGTGTTGCATTA
CCTAATGTCCAACCTCGGGTAAATGAGGCCATAAAGATATGGTAACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_4209

AGTAGTAAATAAGGTTCTTGTCTTACTATATCCATTGCCTTAACGTTATGGTTGAACCCTTAGATCCTTTC
ACAATATTTGTCAAACCGGGCAAACACTAAAGGCTACATACTTGTGATCTA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_427

TTTAGGTGTTTTCTGTTTTCTTGAATGTGTTGAAGGAGGAGGCTTTTTTTGTTTTTTGTTTTTTGTTACTAG
GTGAATCTTGTGATATAAGAACGCCTTCTTGTGATTATTTGAATGCC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_4270

AGATCCTTTCACAATATTTGTCAAACCGGGCAAACACTAAAGGCTACATACTTGATCTATGTGTTACTAA
ACCTGAGTAGAAGTTAGTAGACTTCTTGATACTCTGCTCGCATGGGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_4331

TGTTACTAAACCTGAGTAGAAGTTAGTAGACTTCTTGATACTCTGCTCGCATGGGAGTTAAAGTATTTCC
TCTTGCTAGTACATAATCTGTTTTGAGTGATTCTCTTAACTGAGATTAAG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_4392

AGTATTTCTCTTGCTAGTACATAATCTGTTTTGAGTGATTCTCTTAACTGAGATTAAGTCCTTGATACTCT
TTGATTCAACTTGCTCTTTTAGATCTTTCACAAAGTTGATTGCCACACA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_4453

CTTGATACTCTTTGATTCAACTTGCTCTTTTAGATCTTTCACAAAGTTGATTGCCACAGTAGGCTCACATT
CTGATGAACACATGTCAATTGTTCACTCCTCTGGTTGGTCTGGTCACA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_4514

AGGCTCACATTCTGATGAACACATGTCAATTGTTCACTCCTCTGGTTGGTCTGGTCACATCTTTGCTTTTA
TCTGTCTTGTGATGTTTGATGGGTGTAATTATATGGTCACTTTGATGGT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_4575

TTTGCTTTTATCTGTCTTGTGATGTTTGATGGGTGTAATTATATGGTCACTTTGATGGTCATCTCACTTCTC
TTCTCAGCCTGAATTA ACTATGATACTATAATCTTGTCTTTGGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_4636

TCTCACTTCTCTTCTCAGCCTGAATTA ACTATGATACTATAATCTTGTCTTTGGTTACATGATGCAGTCTC
AAGCAAAAATATTCTTAGCAGTTTCAAAGTTTGACATTATATATCTTC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_4697

GATGCAGTCCTAAGCAAAAATATTCTTAGCAGTTTCAAAGTTTGACATTATATATCTTCTACTTTGTGGTT
TATTATTGGATGTGCTACTGGTTATTTCTTTTTGAATGAACCAATTGTG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_4758

CTTTGTGGTTTATTATTGGATGTGCTACTGGTTATTTCTTTTTGAATGAACCAATTGTGTTGACTATTTCTC
TGCTCCAACTTGATGCCAACTGTGTTCCAATGAATGATTTAAGAATT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_4819

GACTATTTCTCTGCTCCAACTTGATGCCAACTGTGTTCCAATGAATGATTTAAGAATTTTCATGTGTCAAC

AACATTTTTGATGAGGAACTTTTAGTTTTTCATTCATGTAGTTTCTAC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_488

TTTGTTACTAGGTGAATCTTGTGATATAAGAACGCCTTCTTGTGATTATTTGAATGCCTGATTGGTTAA
TGGGGTAATGTATTTGTTGCCCTTCTTCTGGGGTTCTTTTTCTTCCCT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_4880

ATGTGTCAACAACATTTTTGATGAGGAACTTTTAGTTTTTCATTCATGTAGTTTCTACGGAAGGTGCCAA
CTGAAAATCTCAATTGATCTTTTGAAGTGCCTTACCAGATAATGGTCA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_4941

AAGGTGCCAACTGAAAATCTCAATTGATCTTTTGAAGTGCCTTACCAGATAATGGTCATCAAAAAGATC
GACAGTGCAGCACTGTCGCTGCAGGAGGAAGATAACTTTCTTGAAGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_5002

AAAAAGATCGACAGTGCAGCACTGTCGCTGCAGGAGGAAGATAACTTTCTTGAAGCTGTCTCAAATATG
TCAAGGCTGAGACACCCAAACATTGTTCAATTGATAGGATATTGTGCTGAG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_5063

CAAATATGTCAAGGCTGAGACACCCAAACATTGTTCAATTGATAGGATATTGTGCTGAGCATGGACAGC
GTCTTCTGGTTTATGACCATGTTGCAAATGGTAGCTTGCATGATATGCTGC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_5124

TGGACAGCGTCTTCTGGTTTATGACCATGTTGCAAATGGTAGCTTGCATGATATGCTGCACTTTGCTGAT
GAGAGGAGCGAATTGCTTACTTGAACGCCCGGGTTAGAGTAGCGCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_5185

TTTGCTGATGAGAGGAGCGAATTGCTTACTTGAACGCCCGGGTTAGAGTAGCGCTTGGCACTGCTCGA
GCTTTAGAGTATGTTATAGCTGTATAGTATTTTACCTGTCTTGCCCGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_5246

CTGCTCGAGCTTTAGAGTATGTTATAGCTGTATAGTATTTTACCTGTCTTGCCCGTTTCTTGTGGGTTAG
CTTAAACTTGACCGTCTTCTTTTCAGGTAAGTCTGTCTA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_5307

GTTGGGTTAGCTTAAACTTGACCGTCTTCTTTTCAGGTAAGTCTGTCTACCTTCTGTTGTA
CATAGAACTTCAAATCCGCAAATATTTTACTAGATGAAGAGCTCAATC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_5368

TTCTGTTGTACATAGAACTTCAAATCCGCAAATATTTTACTAGATGAAGAGCTCAATCCCCATTTATCAG
ATTGTGGGTTAGCAGCTTTGACTCCAAACACAGAACGCCAGGTGAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_5429

CATTTATCAGATTGTGGGTTAGCAGCTTTGACTCCAAACACAGAACGCCAGGTGAGTGAGTAAAGAAGA
TTAATCTACGTCGTCGTTTTAACAGAGGGTGTGATAATATTGGGTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_549

ATTTGGTTAATGGGGTAATGTATTTGTTGCCCTTCTTCTGGGGTCTTTTTCTCCCTTTTTGTTGGGTTT
CCCAGTCAATGCAAGTCAAAGATTGATACGTTAGTACAAAAAATATGG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_5490

AAAGAAGATTTAATCTACGTCGTCGTTTTAACAGAGGGTGTGATAATATTGGGTGGTACGTGATGCAT
ATCATGTTTATGAGATGATGTCAATCAACTTACCTAGTACTGTAGTAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_5551

TGATGCATATCATGTTTATGAGATGATGTCAATCAACTTACCTAGTACTGTAGTAGGAGCAATATTAATG
AGCAACTATTTCTAGGTAGATCTTTACAGACTCGGTCATGAAATTGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_5612

ATATTAATGAGCAACTATTTCTAGGTAGATCTTTACAGACTCGGTCATGAAATTGGAGATTCTGATTGTG
GCAGCTTAGTTTTGTTTTCTAATTCTTCTGGAGCAATCTTGTTAGATGCT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_5673

CTGATTGTGGCAGCTTAGTTTTGTTTTCTAATTCTTCTGGAGCAATCTTGTTAGATGCTTAAACACTTGGC
TTACCATAGTGCACAACTTTAAGGAAGACCCCTTCCCCCTGCCTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_5734

AACACTTGGCTTACCATAGTGCACAACTTTAAGGAAGACCCCTTCCCCCTGCCTGAAATTCGATTTAGTT
CTGTGAATTATTTTTGTGAAAAGAGAACCTTCTTGTACTGAAGTTCGGG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_5795

CGATTTAGTTCTGTGAATTATTTTTGTGAAAAGAGAACCTTCTTGTACTGAAGTTCGGGTGAAGGAAGCT
AATGTGGGAAGGCTAATTGACGCTGTTAAGGGCATTGCCTAAAATTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_5856

AAGGAAGCTAATGTGGGAAGGCTAATTGACGCTGTTAAGGGCATTGCCTAAAATTGTAATTACTTCTGA
ATGTTGACAGGTGTCATCCACACAAATGATTGGTTCATTCGGTTATAGCGC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_5917

ACTTCTGAATGTTGACAGGTGTCATCCACACAAATGATTGGTTCATTCGGTTATAGCGCTCCTGAATTTGC
TTTATCTGGAATATACACGGTAAAAAGTGATGTATATAGTTTTGGTGTG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_5978

CTGAATTTGCTTTATCTGGAATATACACGGTAAAAAGTGATGTATATAGTTTTGGTGTGGTGATGTTGGA
ATTGTTGACAGGAAGGAAGCCACTTGATAGGTAACTAGATCTTTTTACA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_6039

GATGTTGGAATTGTTGACAGGAAGGAAGCCACTTGATAGGTAACTAGATCTTTTTACATTGCTAGTCAA
CTTTTACACTATTGAATTCTTTTAATGACTTGATTCTTGTTAACAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_61

TTAAAAAGAAAGCTTGGAATCGGAGAGTCTCTTAACGATGGTGACACCTACCACTAGTGACGACGTTAC
CTTCTTGTCATTTCCCTGTCTTTCTTCGCCATGCTTCTTCTTCTCCTCT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_610

TTGTTGGGTTTTCCAGTCAATGCAAGTCAAAGATTGATACGTTAGTACAAAAAATATGGATTCTTGATCT
TTGTACTAAAAATTATATGACTGGGATTTTCTGTGATTATAATGCGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_6100

GCTAGTCAACTTTTACACTATTGAATTCTTTTAATGACTTGATTCTTGTTAACAATCATATAGTTCAAGGGT
GAGATCGGAACAGTCCCTTGTGAGATGGGCTACGCCTCAACTCCATGA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_6161

AGTTCAAGGGTGAGATCGGAACAGTCCCTTGTGAGATGGGCTACGCCTCAACTCCATGATATAGATGCC
TTGTCAAAAATGGTTGATCCTTCACTAAATGGCATGTATCCTGCAAAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_6222

TAGATGCCTTGTCAAAAATGGTTGATCCTTCACTAAATGGCATGTATCCTGCAAAGTCTTTGTCCCGTTTT
GCTGATATTATTGCACTCTGTGTTGAGGTGAGCTTTACTTGATGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_6283

GTCCCGTTTTGCTGATATTATTGCACTCTGTGTTGAGGTGAGCTTTACTTGATGTTCTTTTCATTTGGAGC
ATAACAGTTGTTAACATGTGAAGCTTAAAAGATGAAACCACTTCTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_6344

CATTTGGAGCATAACAGTTGTTAACATGTGAAGCTTAAAAGATGAAACCACTTCTAAAATATCTTTGATG

GAAGCGAAAGTCAATGATAATAGGGAATTTACACACTTAAGGACCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_6405

TCTTTGATGGAAGCGAAAGTCAATGATAATAGGGAATTTACACACTTAAGGACCAAACCTCGACATTCTAA
CCCGTCAAATAAATGATACTCTACCAGTTTTTGCATTCTATATAAGTCCA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_6466

ACATTCTAACCCGTCAAATAAATGATACTCTACCAGTTTTTGCATTCTATATAAGTCCAAATTCAGGGGCG
TGGATAGATTGGGACCACCTGCACTCTGAGTTTGCTCATGGCTCAGTGC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_6527

TTCAGGGGCGTGGATAGATTGGGACCACCTGCACTCTGAGTTTGCTCATGGCTCAGTGCTGAAGTGAAT
TGATGTGCTTCAGCAAATAGATGACCTTTCTTACACATACTCGGTGAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_6588

AAGTGAATTGATGTGCTTCAGCAAATAGATGACCTTTCTTACACATACTCGGTGAGTCTTGAATGGCGA
GAGCACCCATCTTGTTAAAGTTAGTTGGGAACTTCCAAGGCGTAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_6649

GAATGGCGAGAGCACCCATCTTGTTAAAGTTAGTTGGGAACTTCCAAGGCGTAAGTCCTTGCACACC
ATGGTCCATAGTGGCTTTGGGGCTTAGTCTTTAAATGAGAAGTTCTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_671

TCTTGATCTTTGTAATAAAATTATATGACTGGGATTTTCTGTGATTATAATGCGAGGACGCATGCAATTG
AATTCGAATGCTAAACTGTTTGATTGATAAGATAATATGTTTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_6710

TGCACACCATGGTCCATAGTGGCTTTGGGGCTTAGTCTTTAAATGAGAAGTTCTTAATTAAGCTTTTCTT
GATCTAAGGTGACTTCAAGACTCACTCAACTCACGAAGAAAAGTCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_6771

AGCTTTTCTTGATCTAAGGTGACTTCAAGACTCACTCAACTCACGAAGAAAAGTCAGATGGACTCAACAA
AATTATAATGAATACTTGCTCATTGACATATCTGAAGTGAATTACTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_6832

ACTCAACAAAATTATAATGAATACTTGCTCATTGACATATCTGAAGTGAATTACTTTAATTGCAATAATTT
GAATGCGAGTGTTTTCTCCTTGGTAATAACATTTAACATGTATTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_6893

GCAATAATTTGAATGCGAGTGTTTTCTCCTTGGTAATAACATTTAACATGTATTTCTGTACAGCCTGAAC
CAGAGTTTCGACCCCAATGTCTGAAGTTGTGCAAGCACTGGTTCGGTT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_6954

CAGCCTGAACCAGAGTTTCGACCCCAATGTCTGAAGTTGTGCAAGCACTGGTTCGGTTAATGCAAAGG
GCGAGTGTGGTCAAAGGCGATCCAGTGATGAATCAGCTTTCACATACAAG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_7015

TGCAAAGGGCGAGTGTGGTCAAAGGCGATCCAGTGATGAATCAGCTTTCACATACAAGACTCCGGATC
ATGAGACGGTTGACATGCCATAGATAAACATACACGACGAAGCAGCCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_7076

TCCGGATCATGAGACGGTTGACATGCCATAGATAAACATACACGACGAAGCAGCCTTTGCAATTTTGTA
AGTAACTTCTGTGAAGGTCAAGAGCAACTATGGCAGATAAAACTCGGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_7137

ATTTTGTAAGTAACTTCTGTGAAGGTCAAGAGCAACTATGGCAGATAAAACTCGGAGGTGTCAATACCA
GGGACATTA AAAATGTAATTATTTTTCACATCTTCCTCGTTAAAAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_7198

CAATACCAGGGACATTA AAAATGTAATTATTTTTCACATCTTCCTCGTTAAAAAAAAAAGAAGCTTTTTTG
CATCCCAATTTGAGGTACATAATTCAGTACATAATTCCTCCAGAGTATA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_7259

AGCTTTTTTGCATCCCAATTTGAGGTACATAATTCAGTACATAATTCCTCCAGAGTATATTTACAAACCAT
CTTGGGATACTGGATATAATTTATTGTCAATAACAACATTGCTACACAT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_732

CATGCAATTGAATTCGAATGCTAAACTGTTTGATTTGATAAGATAATATGTTTTCTTGCCCTTCTTGGT
GTCTTTCTTGATTTAATTAGTTTCAGAGCCAACACTAGCTTAAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_7320

TACAAACCATCTTGGGATACTGGATATAATTTATTGTCAATAACAACATTGCTACACATTATCCTTCTGTG
TTGTTTATATTACAGTTTTTCCAATAACTTTTGGCTAGCCTAAGAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_793

CTTTCTTGGTGTCTTTCTTGATTTAATTAGTTTCAGAGCCAACACTAGCTTAAGATTGAGGCTGTACTTTA
TTCTCAAAAAAAAAAAGATTGAGGCTGTACTTGTTGAATCTTGATA

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_854

GCTGTACTTTATTCTCAAAAAAAAAAAAAAGATTGAGGCTGTACTTGTTGAATCTTGATAAGATATATATT
GAATCATGGTTTTCTTGTTGGAGAGATGTTCTGGCTTTGGCTTTGTCGTT

>M6-PGSC0003DMG400016709M6LRR-RLK_915

ATATATATTGAATCATGGTTTTCTTGTTGGAGAGATGTTCTGGCTTTGGCTTTGTCGTTGCCTGACTCTTG
TAATCTGCAGTGCAAGCTCTTCAGGTCTTGTATGCTTCACTGAATAGTC

>M6-PGSC0003DMG400016808-(rev)M6LRR-RLP_504

GTATTTGGTAATGGGTGAGTTAAACTGAAATCAACGGAATAATTTATGATGACTAGCTACACATAATTAT
ATTTTACTATAGAACAAAGAATCTCTACTTCAAAAATGATAAACAAAATC

>M6-PGSC0003DMG400016808-(rev)M6LRR-RLP_567

TAATTATATTTTACTATAGAACAAAGAATCTCTACTTCAAAAATGATAAACAAAATCATAACTAATTATT
CACATTTTCTGAAAATAGAATGATGGTTGATTATATATGTTTCTATCTG

>M6-PGSC0003DMG400016808-(rev)M6LRR-RLP_630

AACTTATTCACATTTTCTGAAAATAGAATGATGGTTGATTATATATGTTTCTATCTGTAAGAGTTTGGTTT
CCAAGCATAGTCCTTATTCTTAAAATCATAATTATGGACTCTACAATGC

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_0

ATGTCTGGAGTATATGACTCAAGAAGTGGTCTAATTCTGATTTGGATAGTTATCTTGTTGGCTTCCGTGA
CGATGGTTTGTCTCTGCAGAAGGATTGAATGCTGAAGGAATGTACCTACTT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_1054

AGCTCAATGGTGTGATACCTCGGGAACCTTCTAGTTTAAAGAAAGTTGGAACGTCTTGATCTGTGCGATTAA
CTACTTATATGGCTCTATTCCATTTTCATTTTCAGTATCTCACTGAATTGG

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_1116

TCGATTAACACTTATATGGCTCTATTCCATTTTCATTTTCAGTATCTCACTGAATTGGTTCAGTTACAGCTC
TTTCAGAATTCTTTAAGTGGAACCTATTCTCAAGGTCTCGGTAACCTAT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_1178

GTTACAGCTCTTTTCAGAATTCTTTAAGTGGAACCTATTCTCAAGGTCTCGGTAACCTATAGCCGACTTTGGG
TGGTTGATTTTTCTGACAACTACCTCACAGGAGGAATTCCTCCTAATAT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_124

TGAAGAAGAACTTAAAGGATGAGTTTAAACAATCTTGAAAATTGGAATCCTAGTGATGAGACGGCGTGTA

GATGGAAAGGCGTAAATTGCACTTCTGATTATAATCCGGTTGTGCAATCTC

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_1240

GACTTTGGGTGGTTGATTTTTCTGACAACTACCTCACAGGAGGAATTCCTCCTAATATTTGTAGGAATTCA
AATTTGATTTGGCTAAATCTTGGTTCAAACAACTTGCATGGAGTCATTC

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_1302

AGGAATTCAAATTTGATTTGGCTAAATCTTGGTTCAAACAACTTGCATGGAGTCATTCCATCTGGTGTTAT
TAAGTGTGACTCATTGGTACAACCTTCGTCTTGACGGTAACTGGCTACAA

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_1364

TGGTGTTATTAAGTGTGACTCATTGGTACAACCTTCGTCTTGACGGTAACTGGCTACAAGGGAGTTTTCT
TCTGACTTGTGCAAACCTGAGTAATCTATCTGCTCTTGAATTAGGACAGAA

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_1426

GTTTTCTTCTGACTTGTGCAAACCTGAGTAATCTATCTGCTCTTGAATTAGGACAGAACACGTTCCGGTGGT
CTAATTCCTCCTGAGATTGGAACTGTCAAAGTTGCAAAGACTTGATC

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_1488

TTCGGTGGTCTAATTCCTCCTGAGATTGGAACTGTCAAAGTTGCAAAGACTTGATCTTTCAGGCAATT
ATTTACACATGAATTGCCTCAAGAGATAGGGAATCTTGAAACACTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_1550

AGGCAATTATTTACACATGAATTGCCTCAAGAGATAGGGAATCTTGAAACACTTGTGACGTTAATGTC
TCGTCTAATTTGCTGACAGGTCAAGTACCACAAGAAATTCTGAAATGCAA

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_1612

TTAATGTCTCGTCTAATTTGCTGACAGGTCAAGTACCACAAGAAATTCTGAAATGCAAGGCGTTGCAACG
ACTTGATCTCAGTAGGAACAGCTTTAGTGGTGCTATACCTGATGAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_1674

TTGCAACGACTTGATCTCAGTAGGAACAGCTTTAGTGGTGCTATACCTGATGAAATTGGAAAACCTAGCA
CAGCTTGAACGTCTTTTGGTTTCGGATAATAAGTTCTCTGGAAAGATACCA

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_1736

ACTAGCACAGCTTGAACGTCTTTTGGTTTCGGATAATAAGTTCTCTGGAAAGATACCAGTAGCATTGGGG
AGGCTTTCTCGTTTGAACGAGCTGCAGATGGGTGGAAATTCATTTTCAGG

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_1798

CATTGGGGAGGCTTTCTCGTTTGAACGAGCTGCAGATGGGTGGAAATTCATTTTCAGGTGAAATACCAT
CAGAATTGGGTGATCTTACTGGTCTACAGATCGCGATGGATCTTAGTGACA

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_186

GCGTGTAGATGGAAAGGCGTAAATTGCACTTCTGATTATAATCCGGTTGTGCAATCTCTTGATTTGAGTT
TTATGAATCTGTCAGGCACTTTGAGTTCTAGCATTGGTGGTCTCGTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_1860

ATACCATCAGAATTGGGTGATCTTACTGGTCTACAGATCGCGATGGATCTTAGTGACAACAATCTCTCTG
GTTCAATACCACCTAAGCTTGGAAATCTTATTCTACTAGAGTGTCTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_1922

TCTCTCTGGTTCAATACCACCTAAGCTTGGAAATCTTATTCTACTAGAGTGTCTCAATCTCAACAATAATC
ATCTGAGTGGTGAATACCAATCACATTCGGAAACTTGACGAGTCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_1984

ACAATAATCATCTGAGTGGTGAATACCAATCACATTCGGAAACTTGACGAGTCTAATGAGCTGTAACCT
TTCATAACAATAACCTCACTGGACCATTGCCGGATATACCACTCTTTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_2046

TGTAACTTTTCATACAATAACCTCACTGGACCATTGCCGGATATACCACTCTTTCAGAATATGGATGTCAG
CAGCTTTATTGGAAACAACGGGCTTTGTGGTGGTCGTTTAGGTGGATGT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_2108

GGATGTCAGCAGCTTTATTGGAAACAACGGGCTTTGTGGTGGTCGTTTAGGTGGATGTAACAAATCTCC
TCCGTTCAATTCTGATCCTCCAACCAAAAATGCAGGTGCTCCAAGAGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_2294

TGTGATGAAGCGGAAACCAGTTGATCAGATGGTTGCATCAGTAAAAGATAAGAATGCGTCATTTCCAGC
TTCGGACATATATTTCCCTCCCGAAGAGGAGTTCACCTTCCAAGACTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_2356

TTCCAGCTTCGGACATATATTTCCCTCCCGAAGAGGAGTTCACCTTCCAAGACTTAGTTGAGGCTACAAA
CAGTTTTTCATGACAGTTATGTTGTTGGAAGAGGAGCTGTTGGGACAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_2418

GCTACAAACAGTTTTTCATGACAGTTATGTTGTTGGAAGAGGAGCTGTTGGGACAGTATACAAAGCAGTC
ATGCAATCTGGACGAAAAATCGCTGTTAAGAAGTTGGCTTCTAACAGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_248

TTTGAGTTTTATGAATCTGTCAGGCACTTTGAGTTCTAGCATTGGTGGTCTCGTAAGTTAAACCGTTCTTG
ACTTGTCTTTCAATGGATTCACAGGAATATTCCGAAAGAAATAGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_2480

AGCAGTCATGCAATCTGGACGAAAAATCGCTGTTAAGAAGTTGGCTTCTAACAGAGAGGGTAATAACAT
AGAAAAGAGTTTCCGAGCAGAAATTTCAACTCTCGGAAAGATTAGGCATCG

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_2542

ATAACATAGAAAAGAGTTTCCGAGCAGAAATTTCAACTCTCGGAAAGATTAGGCATCGTAACATTGTAA
AACTGTATGGCTTTTGCTATCATCAAGGTTCTAATCTGCTTCTTTACGAGT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_2604

ATTGTAAACTGTATGGCTTTTGCTATCATCAAGGTTCTAATCTGCTTCTTTACGAGTACATGGACAAAGG
TAGCTTGGGTGAATTGCTTACGGTGCATCTTGTAGCTTGGATTGGCCT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_2666

GGACAAAGGTAGCTTGGGTGAATTGCTTACGGTGCATCTTGTAGCTTGGATTGGCCTCAACGCTTCAT
GATAGCTCTTGGGGCAGCTGAAGGACTTTCTTACTTACATCATGATTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_2728

GCTTCATGATAGCTCTTGGGGCAGCTGAAGGACTTTCTTACTTACATCATGATTGCAAACCACAGATCAT
CCACCGCGATATAAAGTCCAATAATATTTTGCTCGATGAGAAGTTGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_2790

CAGATCATCCACCGCGATATAAAGTCCAATAATATTTTGCTCGATGAGAAGTTGGAAGCTCATGTTGGTG
ATTTTGGTCTTGCTAAAGTTATCGACATGCCTCAAATAAGTCGATGTCT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_2852

TGTTGGTGATTTTGGTCTTGCTAAAGTTATCGACATGCCTCAAATAAGTCGATGTCTGCAATTGCTGGA
TCATATGGCTACATAGCCCCTGGTATGTACATTTTATTATTTTTCATTA

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_2914

TTGCTGGATCATATGGCTACATAGCCCCTGGTATGTACATTTTATTATTTTTCATTAGAACTTGTGTAGT
ATTGCCTGTCTACTGTCTGCGAATAATGTCAAGAAACATATGGCCGGCT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_2976

TTGTGTAGTATTGCCTGTCTACTGTCTGCGAATAATGTCAAGAAACATATGGCCGGCTAGATTGCTCTAA

CAAGACTAATATATTTTAGATAAGCAATGACTATAACTCTTCATCGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_3038

TGCTCTAACAAGACTAATATATTTTAGATAAGCAATGACTATAACTCTTCATCGAAAAATCAGTGAACCTA
CACGAAAAATCTCAAGTATAGTTCCTCCCATGAGCTGACTAGTGTATGT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_310

CCGTTCTTGACTTGTCTTTCAATGGATTCACAGGGAATATCCGAAAGAAATAGGGAAGCTCAAAAAAT
GCAGAGTCTTCAGCTCCATGATAATGAGTTTTATGGGCAGATTCCTGATG

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_3100

GTGAACTTACACGAAAAATCTCAAGTATAGTTCCTCCCATGAGCTGACTAGTGTATGTTAGTTTTCTCAC
ACTTTGACTAGCAAATAGTACTAGTGTTCCTTGGTGAACGTTTTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_3472

TTTGAAGTAAGGGTAATACTATTTGATGAACTATTTGAAGAGAGTAAGCAGAAGCGTCTACTTTGTTTAA
CGGTTCTGCTTTTCCATTGCAGAATATGCTTACACCATGAAGGTAACAG

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_3534

TTGTTTAAACGGTTCTGCTTTTCCATTGCAGAATATGCTTACACCATGAAGGTAACAGAAAAATGTGATA
TCTATAGTTACGGAGTAGTCCTTTTGGAGTTGCTAACAGGAAGAACACCG

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_3596

ATGTGATATCTATAGTTACGGAGTAGTCCTTTTGGAGTTGCTAACAGGAAGAACACCGGTGCAGCCACT
CGATCAAGGAGGTGATCTTGTCACTTGTGTAAGGCATTATATCCGGGACAA

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_3658

AGCCACTCGATCAAGGAGGTGATCTTGTCACTTGTGTAAGGCATTATATCCGGGACAATTCGTTGACACC
AGGGGTACTCGATATCCGATTGGATTTGACAGATAAACTACTGTTAGTC

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_372

TCAAAAATGCAGAGTCTTCAGCTCCATGATAATGAGTTTTATGGGCAGATTCCTGATGAATTGTATAACC
TTTCTCATTTGAAAGACTTGAATTTGTTCAATAACATGATATCTGGTCCT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_3720

TTGACACCAGGGGTACTCGATATCCGATTGGATTTGACAGATAAACTACTGTTAGTCACATGCTTACAG
TCTTGAAAATTGGTCTAGTATGCACTTGTGTTGTCCTCCGGCTGATCGCCCT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_3782

GCTTACAGTCTTGAAAATTGGTCTAGTATGCACTTGTTTGTCCCCGGCTGATCGCCCTTCAATGCGCGAA
GTTGTGTCAATGTTGATGGAGTCTGATGAGCAAGAAGGTAACCTCATCTT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_434

GTATAACCTTTCTCATTTGAAAGACTTGAATTTGTTCAATAACATGATATCTGGTCCTATATCAGAGGAGT
TTGGGAGACTCTCTTCTTTAATTTCTTTTGTTCATACACCAATAATCT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_496

CAGAGGAGTTTGGGAGACTCTCTTCTTTAATTTCTTTTGTTCATACACCAATAATCTCACTGGTTCACCTC
CCTCGATCACTCGGGAAGCTAAAAAATTGGAAACATTTTCGTGTGGGGC

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_558

GGTTCACCTCCCTCGATCACTCGGGAAGCTAAAAAATTGGAAACATTTTCGTGTGGGGCAGAATCCGCTT
TCTGGAACCTTACCTGCTGAGATTGGTGATTGCAAGAGTTTACAAGTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_62

TTCCGTGACGATGGTTTGTCTGCAGAAAGGATTGAATGCTGAAGGAATGTACCTACTTGAGTTGAAGAA
GAACTTAAAGGATGAGTTTAAACAATCTTGAAAATTGGAATCCTAGTGATGA

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_620

TCCGCTTTCTGGAACCTTACCTGCTGAGATTGGTGATTGCAAGAGTTTACAAGTTCTTGGTCTAGCACAA
AACAATATAGGAGGAAATATACCCAAAGAGGTCGGTATGCTTAGAAGATT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_682

TAGCACAAAACAATATAGGAGGAAATATACCCAAAGAGGTCGGTATGCTTAGAAGATTGAAACAACCTTG
TACTTTGGGACAATCAACTCTCGGGCTATATCCCGAAGGAACTTGGAAACT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_744

CAACTTGACTTTGGGACAATCAACTCTCGGGCTATATCCCGAAGGAACTTGGAAACTGTACAAAACCTTG
AACTGCTTGCTTTATACCAGAACAACCTGGTTGGAGAAATTCCTGCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_806

AAAACCTGAACTGCTTGCTTTATACCAGAACAACCTGGTTGGAGAAATTCCTGCTGCAATAGGTAAGCTC
AAATCTCTCAAGAGGTTATACCTATACCGGAATGGATTAACGGTACAAT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_868

GTAAGCTCAAATCTCTCAAGAGGTTATACCTATACCGGAATGGATTAACGGTACAATCCAAGGGTCAT
TGGAATCTTTTCGTCAGCGATAGAGATTGACTTCTCAGAGAATTATCTAA

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_930

AGGGTCATTGGGAATCTTTCGTCAGCGATAGAGATTGACTTCTCAGAGAATTATCTAATAGGAGACATA
CCAATTGAGTTCAGTCAAATAAAGGGACTGATGTTGTTGTATCTGTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400016872-(rev)M6LRR-RLK_992

AGACATACCAATTGAGTTCAGTCAAATAAAGGGACTGATGTTGTTGTATCTGTTTCATAACCAGCTCAAT
GGTGTGATACCTCGGGAACCTTCTAGTTTAAGAAAGTTGGAACGTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_0

TGATAGAGTCCTAATTTGCTGTTTCAGCAAGAAAATTGTAATCTTTTTCTTGCCCCATTGTGTTGAAGTTCC
ATTTTAGGTTAATTTTGGTGTGATTTGAATCATTGATAGAGTCTATAAA

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_1037

AACATGCAAGCCGAATAGCTTCTATAAATTTCTGTAATGAAAACATTAATAATTGATGAAATTAGTAAT
TAGAGCATCTCTTTTCAAACCAACATTTAAAGTGTTCATCTGTTGATG

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_1098

ATTAGTAATTAGAGCATCTCTTTTCAAACCAACATTTAAAGTGTTCATCTGTTGATGGATGAATTCAAT
ATGCTAATGAATTCTAACTCAGCATTTTTGGAAGATCAGCTTTCGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_1159

TGAATTCAATATGCTAATGAATTCTAACTCAGCATTTTTGGAAGATCAGCTTTCGTGGTGAAGGAATAAG
CAGTTCTTTTGGAAAATAGTAAGGAGCTATGGCTTGAATGTTTATGCGAA

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_122

AAAGGGTGTTCGCGTGATGTTTTTTGAGTTCTTATTTGTGTTAATTTCAATTTCTAGGTTATTAGCCCT
ATAAAGTTTGTGTTTTTTGGGCTATTGATGTGTTTTGTAAGACATTGT

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_1220

AGGAATAAGCAGTTCCTTTTGGAAAATAGTAAGGAGCTATGGCTTGAATGTTTATGCGAAGCGAATGTGT
ACCTTCTGTTTACTCTATGGATGCTAAAAAATTCTGCTAGTTGCTAAAACA

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_1281

GAATGTGTACCTTCTGTTTACTCTATGGATGCTAAAAAATTCTGCTAGTTGCTAAAACAGGATGAGGGCT
ATGGGAAATAACTTATTTTGTGTTGATCCACTCATTCTTCTACCACTGCT

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_1342

ATGAGGGCTATGGGAAATAACTTATTTTGTGTTGATCCACTCATTCTTCTACCACTGCTCTCTGTAAAGTG

ATTTAGGTGCACCACTTTATTATCCATGTTATAAGCATCTGTCTAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_1403

CTGTAAAGTGATTTAGGTGCACCACTTTATTATCCATGTTATAAGCATCTGTCTAGGTGCCCCATTATGT
TTCTAGGATAAGTAGAAGTTCTTGCAATTGACTAGCTGCCACTGATTGA

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_1464

CCCATTATGTTTCTAGGATAAGTAGAAGTTCTTGCAATTGACTAGCTGCCACTGATTGATGGTAAATACTT
ACCCACATCGGGTGTTTATACTTAAATAAACAGTTAACCTTTAGAATTA

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_1525

GTAAATACTTACCCACATCGGGTGTTTATACTTAAATAAACAGTTAACCTTTAGAATTAGCAAATTAAGT
GAAAATGCATATCACTTAACCGTGTTTAAGTGTTACTAAGTGTATATGC

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_1586

AAATTAAGTGAAAATGCATATCACTTAACCGTGTTTAAGTGTTACTAAGTGTATATGCAAGATATATGT
GTATATTCATTGTCTTGGTGTAAAGCACCCATTCGGGTAAAGATTTTACCT

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_1647

GATATATGTGTATATTCATTGTCTTGGTGTAAAGCACCCATTCGGGTAAAGATTTTACCTGATTTAGTGCCT
CTCGGAAGCTTTTAATTGCGATTTATGTTAGGGATTATCCATAAATGTT

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_1708

TTTAGTGCCTCTCGGAAGCTTTTAATTGCGATTTATGTTAGGGATTATCCATAAATGTTGATCAATTGAAT
GTCACAGTGGGATTTGAAGTACTTAAGTGTCAAAATCAAATGATTCACT

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_1769

TCAATTGAATGTCACAGTGGGATTTGAAGTACTTAAGTGTCAAAATCAAATGATTCACTTGAAGACCGTG
CATCAATTAGGAGAAGAACAAGCATAACACACTTATTACAATAAATAAA

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_183

TTATTAGCCCTATAAAGTTTGTGTTTTTTGGGCTATTGATGTGTTTTGTAAGACATTGTTGAAAATTTATAT
GATTCTAATTTTTTTTTTCCAGAATTAATGATGGTTAATTAGAGGGTT

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_1830

AAGACCGTGCATCAATTAGGAGAAGAACAAGCATAACACACTTATTACAATAAATAAAGAAATATCTA
AGGTGTTTGTGTGAAAGTTTCTTTGAGATCTTGAAGAAGTTTTGAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_1891

AATATCTAAGGTGTTTGTGTGAAAGTTTCTTTGAGATCTTGGAAGAAGTTTTGAAAATGTGTTTCTTT
GGAGTCTTCAGAAAAGCTATTTCTTGAGCAAGTATTTTAGGGTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_1952

TGTTTCTTTGGAGTCTTCAGAAAAGCTATTTCTTGAGCAAGTATTTTAGGGTGTCTCCATTCACAAAT
CTTCAAACCAACTATCCAAACACATTTTCTGTTTGCATGGTTTTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_2013

ATTCACAAATCTTCAAACCAACTATCCAAACACATTTTCTGTTTGCATGGTTTTAAAGAAAGGATTTTC
AGAAAATTCTTTCAAAGTTATCCGTTCAACTCTTATAAACTTTGCG

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_2074

AGGATTTTTCAGAAAATTCTTTCAAAGTTATCCGTTCAACTCTTATAAACTTTGCGATGAATATATTA
GCTAATTGTTGAAGTTTGTATTAGACCATCTGTTTTCAAACCACATTT

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_2135

GAATATATTAGCTAATTGTTGAAGTTTGTATTAGACCATCTGTTTTCAAACCACATTTAAAGTGTGGCTT
CTGATGATGGGTGAGTTCAACATATTAACAAATTCTTACACAACATTT

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_2196

AGTGTGGCTTCTGATGATGGGTGAGTTCAACATATTAACAAATTCTTACACAACATTTTTAGACCATACG
AGTTTGTGGTGAAGGAATGCACAGTTCTTATGGAAAATAATAAAGAGC

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_2257

AGACCATACGAGTTTGTGGTGAAGGAATGCACAGTTCTTATGGAAAATAATAAAGAGCACAGTTGAAT
GGATATGCAAAGTGCGGTGTGTCTTCTGTTACTCTATGGATGCTAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_2318

AGTTGAATGGATATGCAAAGTGCGGTGTGTCTTCTGTTACTCTATGGATGCTAAAAAGTTTTCTACTT
GGTGGCATATTGTTACATTTGTCCCTTTTATATGAATCAGGTGGACCGGC

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_2379

TTTCTACTTGGTGGCATATTGTTACATTTGTCCCTTTTATATGAATCAGGTGGACCGGCAAAAATCCTCAA
AAAGAGCCTTATTTGGACATTTGAGGCATGACATCTTTACAATCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_244

AAAATTTATATGATTCTAATTTTTTTTTCCAGAATTAATGATGGTTAATTAGAGGGTTATAGCTTCTTATG
TATAACTTGTTTCGTGATCCACAGCCATTTGTTCTGCCATTGCTCTATG

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_2440

AAATCCTCAAAAAGAGCCTTATTTGGACATTTGAGGCATGACATCTTTTACAATCTCATTACAAAAAAT
GAGTGTTATGGTAAGTCACGTGCTTCTTTCATAGTAACTGTGTAATGTGA

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_2501

CAAAAAAATGAGTGTTATGGTAAGTCACGTGCTTCTTTCATAGTAACTGTGTAATGTGATAAAATGAACC
ATTTAATCTACTTTCTTTCATTGTTTTCACTGATGTGTGCTTCTTTCGAC

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_2562

AAATGAACCATTTAATCTACTTTCTTTCATTGTTTTCACTGATGTGTGCTTCTTTCGACATTTTCTGACGAT
AATTAGTCCCCTAGTTTTCAATTTATGTGCTACAGTGCTTGACAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_2623

TTTCTGACGATAATTAGTCCCCTAGTTTTCAATTTATGTGCTACAGTGCTTGACAGAGTAAAGTACTGCAT
TTACCTTTTCAGTTAATTTACTATATTTTCTGGCCCAATTTTAGTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_2684

AGTACTGCATTTACCTTTTCAGTTAATTTACTATATTTTCTGGCCCAATTTTAGTGGTCAACATCAAACACT
CGGCCTTGATTGCATGATGACGTTGTGCAATGGGAAAAATAATTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_2745

CATCAAACACTCGGCCTTGATTGCATGATGACGTTGTGCAATGGGAAAAATAATTGCAATAGCTAAATG
GTGATGTGAAAGATCAGCCATCCCTTAACTCTGTGTTTGTGGATGAAATCC

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_2867

TCTCAGAAGAGTTCGAATGGCCATTCTGCCCTTGAGCATTACCAAGTAAATGACTACTTAAATCATAG
ACATTGCTCATAATTGGTCGAAAATTTGCCAGCATATCTGTA ACTATTCT

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_2928

AAATCATAGACATTGCTCATAATTGGTCGAAAATTTGCCAGCATATCTGTA ACTATTCTCTTAACACAAAT
TATAGTAGCATCATTTAAAGAAAAACAGAACTCTGAGTGCTCTTACCCT

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_2989

TAACACAAATTATAGTAGCATCATTTAAAGAAAAACAGAACTCTGAGTGCTCTTACCCTATGTCGTTCTTT
GTCAGTAAACCACAGTGATAATTTCTCTCTCTTGGGTTGTCACATTGAC

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_3036

TGCTCTTACCCTATGTCGTTCTTTGTCAGTAAACCACAGTGATAATTTCTCTCTCTTGGGTTGTCACATTGA

CATCTTTGCATTTTTGTAAGCACTCTTGTATGCATGTATGTATTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_305

AGCTTCTTATGTATAACTTGTCGTGATCCACAGCCATTTGTTCTGCCATTGCTCTATGTGAAGTGATTTA

GGTGAGTCATAAGCAGATGTCTAAGTGCTACTCTTTCTTTTCATTGACT

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_366

AAGTGATTTAGGTGAGTCATAAGCAGATGTCTAAGTGCTACTCTTTCTTTTCATTGACTAATTGCTACTGA

TTTACTGTCAGTCAGAAGCTGCGAGTTGCTTCATTTGCCTTGTATCTTG

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_61

TTGAAGTTCCATTTTAGGTTAATTTTGGTGTGATTTGAATCATTGATAGAGTCTATAAAACAAAGGGTGT

TTGTCGGTGATGTTTTTTGAGTTCTTATTTGTGTTAATTTCATTTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_671

AATGATGATAAATTGAGTGGCACAATGTAAGTGGAAAGTATTTTAGTGTCAAATCAAATGATCCATTTGAA

GATTGTGTTTCAATTAGTAGAATAACAAGCACACACCTATTACAACCTGA

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_732

CCATTTGAAGATTGTGTTTCAATTAGTAGAATAACAAGCACACACCTATTACAACCTGAATAAAGAAAAT

TTTAAGGCGTTTTGTTTTCTGAAGTTCTTTTGAATCTTGCGAAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_793

AAAGAAAATTTAAGGCGTTTTGTTTTCTGAAGTTCTTTTGAATCTTGCGAAGAAATTTTCCAAAAT

GTGTTTCTTTGAATCTTCTGAAACGCTTTTTTAAAAAATGTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_854

TCCAAAATTTGTGTTTCTTTGAATCTTCTGAAACGCTTTTTTAAAAAATGTTTTTTTATGAAGTGTTTTT

AGGGTGCTCCCACTCACAGATCTTCAATAACCAACTATCCATAAACAT

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_915

GAAGTGTTTTTAGGGTGCTCCCACTCACAGATCTTCAATAACCAACTATCCATAAACATTTAGTCTTTGCA

TGTTTTAAAAAGAAAGATTTTTTGAGAAAACCTTTCCAAGATCATCTC

>M6-PGSC0003DMG400016882-(rev)M6LRR-RLP_976

AGTCTTTGCATGTTTTAAAAAGAAAGATTTTTTGAGAAAACCTTTCCAAGATCATCTCTAAACATGCAAG

CCGAATAGCTTCTATAAATTTCTGTAATGAAAACATTAACCTAATTGATG

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_0

TTGCAATTGCAATTGCAATGCTGAGTGTATTAATATGTAGTGAAAACGAGAGTAGCAATAAACCTCTC
ATTGAAGAAGCATCAACTAAACCCACATCGTCTCTCATCAATGCTACAAT

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_1024

GGGCATTTGCCTGATACCCTTTCTTGTTTGAGTGGCATTGAGGTTCTCAACTTGGGACATAACAAGTTAT
CTGGAGATTTACCAGACTTGGTTTGCTCACTAAGAAACCTTGTGAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_1088

AGTTATCTGGAGATTTACCAGACTTGGTTTGCTCACTAAGAAACCTTGTGAATTTGACTCTTGCTTACAAT
TTCTTCTCTGAGTTGAGCCAGGATTGTGACAAACTTCCTTTGAGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_1152

TTACAATTTCTTCTCTGAGTTGAGCCAGGATTGTGACAAACTTCCTTTGAGAAATGTGGGTATTGATTCT
CATTGAACTGTATTCCAGGAAGACAAATGCAAAGGCCTCAACCTGAATG

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_1216

GATTTCTCATTGAACTGTATTCCAGGAAGACAAATGCAAAGGCCTCAACCTGAATGCTCTGTCATTCCAG
GTGGAAGTCTCAGTTGCCTTAGAGTACCTGCAGTAAAGCCTCTTGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_128

GTGCAACCTTGCAAAAAACGAAACGCCTCTTGTTTGAGCAAAAATGGGGGAATTTGCTTTGTGGTTT
TGCTCCTTCAAATCATAGTTACTGAAGTTGTTGGTGCTGGTGTGGTGTG

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_1280

TTCCAGGTGGAAGTCTCAGTTGCCTTAGAGTACCTGCAGTAAAGCCTCTTGTTTGTGGATGAAAAACTG
CTACTGCCAGACTTAGTCGGACTCCAACGTGGGTATCAAACACCCGGTGG

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_1344

AAACTGCTACTGCCAGACTTAGTCGGACTCCAACGTGGGTATCAAACACCCGGTGGAAAACCAAAAAA
AAAAACTACTACTACTACTATTTTATTTATTTATGAGTGACAACAATTGAG

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_1408

AAAAAAAACACTACTACTACTACTATTTTATTTATTTATGAGTGACAACAATTGAGCACTATCATCAATGC
ACACGCAAGTTATGACTTGTACCTTTCAAATTTATTTCTCTTCCTTATT

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_1472

TCAATGCACACGCAAGTTATGACTTGTACCTTTCAAATTTATTTCTCTTCCTTATTTCTTTATGTTGCATTAT
GAATTGTAAATACTAGTATTAATTAGGACACTTATGGGTTTCACCC

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_1516

CTCTTCCTTATTTCTTTATGTTGCATTATGAATTGTAAATACTAGTATTAATAATTAGGACACTTATGGGTTTC
ACCCACCTCTAGTAATCATAATTCCTCATCAGTAGTCGGGAATTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_256

GTTGGTGTGGACCTGGAGGTGTTTGGTTTGGTGGAGGGATCAACAGCCCAAGCCCAGGTGTTGTCCCA
AGTCAAATTCGGCTTACACTGCTCTTCAAGCATGGAAATCTGCAATCACT

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_320

TCCCAAGTCAAATTCGGCTTACACTGCTCTTCAAGCATGGAAATCTGCAATCACTGATGATCCAATGGG
GATTTTGAAGAATTGGGTGGGTCCAAATGTGTGTACTTACAGAGGAATTT

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_384

AATGGGGATTTTGAAGAATTGGGTGGGTCCAAATGTGTGTACTTACAGAGGAATTTTCTGCACAAACTC
TCAAGATTACATGGGCAACCCAACAGACCCAGTTGTTACAGGTATAGATCT

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_448

AACTCTCAAGATTACATGGGCAACCCAACAGACCCAGTTGTTACAGGTATAGATCTCAATCATGCAAATC
TTCAAGGCACTCTTGTTAAAGAACTGTCTTACTTAAACAGATATTTCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_512

CAAATCTTCAAGGCACTCTTGTTAAAGAACTGTCTTACTTAAACAGATATTTCTCTCATTACCTCAATACCA
ACAGATTTTCAGGTATAATTCCACAAACATTCAGAGATCTGTCTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_576

CAATACCAACAGATTTTCAGGTATAATTCCACAAACATTCAGAGATCTGTCTTCACTCGTTGAATTAGACC
TTAGTAACAACCATTTCTCTGGTCCATTTCTACTACAGTACTATTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_64

CCTCTCATTGAAGAAGCATCAACTAAACCCACATCGTCTCTCATCAATGCTACAATCACATTTTGTGCAAC
CTTGCAAAAAACGAAACGCCTCTTGTTTGGAGCAAAAATGGGGGGAATT

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_640

TTAGACCTTAGTAACAACCATTTCTCTGGTCCATTTCTACTACAGTACTATTTCATCCCAAATCTTCTTTATT
TAGATCTCAGATTCAACAGTTTACAGGGCCAATTCCTGAGGATCTG

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_704

TTCTTTATTTAGATCTCAGATTCAACAGTTTACAGGGCCAATTCCTGAGGATCTGTTCAACAGAAAACCT

GATGCTATTTTTCTTAATAATAACCAGTTTGATGGTGAACCTACCTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_768

AAAACTTGATGCTATTTTTCTTAATAATAACCAGTTTGATGGTGAACCTACCTCAGAGTTTAGGGGAATTCCC
CTGCTTCAGTGATTAATTTTGCTAATAATAAGTTTAGTGGGAACATTCC

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_832

AATTCCCCTGCTTCAGTGATTAATTTTGCTAATAATAAGTTTAGTGGGAACATTCTTTTAGTTTAGGGTA
CATGGGTCCGAGAATTAAGGAGATTTTGTCTTAAACAACGACTTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_896

TAGGGTACATGGGTCCGAGAATTAAGGAGATTTTGTCTTAAACAACGACTTAAATGGTTGTATACCAG
AAGGCGTAGGATTGTGGACGGATTTGCAAGTTCTAGATGTGAGTTTCAATT

>M6-PGSC0003DMG400016899M6LRR-RLP_960

ACCAGAAGGCGTAGGATTGTGGACGGATTTGCAAGTTCTAGATGTGAGTTTCAATTCATAATGGGGCA
TTTGCTGATACCCTTTCTTGTGGAGTGGCATTGAGGTTCTCAACTGGG

>M6-PGSC0003DMG400016983M6LRR-RLP_1798

TAGTATTCATAATTCAAAGATATATATATATATACCTTGAGTAAATTTTTATAAAAATAAAATTAAGGAG
GGCCAAAACCTAACCATAACCAGTTCACTTGATCATTGATTAGTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400016983M6LRR-RLP_1860

ATTAAGGAGGGCCAAAACCTAACCATAACCAGTTCACTTGATCATTGATTAGTTTTTTTTTTGGAATTAAAAC
TAGCATTTTATTACCAAATATCAGATCTGTACATAGTCTAGAAAAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400016983M6LRR-RLP_1922

AATTAAACTAGCATTTTATTACCAAATATCAGATCTGTACATAGTCTAGAAAAGCTGTGATGGTATGGC
ATTCACACAGCTGCAAACCAAACAACCTAGACATCAAAAACCTATGTGCTA

>M6-PGSC0003DMG400016983M6LRR-RLP_1984

GGTATGGCATTACACAGCTGCAAACCAAACAACCTAGACATCAAAAACCTATGTGCTAGTGGTAAACTA
TAGCTAACTATGGGTAGAAATTAAGGCTATTTAGTCTTCTCGCAAGCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400016983M6LRR-RLP_2604

TTTGACAAATCACTAACTTGTAACCAATGTCCTGTAGGCATAACTTCACCTTCAAATCTTTTGTGTTGG
GTTGGATTCCCATATTGGCCTTCTTTTATATAGTAACAATGCACCCAT

>M6-PGSC0003DMG400016983M6LRR-RLP_2728

CCCATAATGTACCTTTTTAGAGCACAGGTTCCAGAGCAATTTGCTAATGGCTGCTCTGTTCCACACTGTA
ATATCAAGAATGTGTAGGCCACCAGCAGTTCTTGTAACCACACCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400016983M6LRR-RLP_2790

CACACTGTAATATCAAGAATGTGTAGGCCACCAGCAGTTCTTGTAACCACACCTTATCCCAGGCTTGCA
AAGCCTTCTTTGTTACTTCTGTACCTCCCGTCCACAAGAACCTCTTACAA

>M6-PGSC0003DMG400016983M6LRR-RLP_2852

GGCTTGCAAAGCCTTCTTTGTTACTTCTGTACCTCCCGTCCACAAGAACCTTACAAGTTGATTCTATAA
GTTTGATCACCTTGCGGGTAACACAAAAATTTGCGACCAATAAATATG

>M6-PGSC0003DMG400016983M6LRR-RLP_2914

ATTCTATAAGTTTGATCACCTTGCGGGTAACACAAAAATTTGCGACCAATAAATATGGATAGAGAATAA
TACAGATTTAATTAGCTGCTCTCTGCCTGCGTAAGATAGAACTTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400016983M6LRR-RLP_2976

GAGAATAATACAGATTTAATTAGCTGCTCTCTGCCTGCGTAAGATAGAACTTTGTTGTCCAACATGTTA
TTCTTCTAGCATCTTGTCAATCAAGGGTTGGCATTGGGTGATTGATAGT

>M6-PGSC0003DMG400016983M6LRR-RLP_3038

ACATGTTATTCTTCTAGCATCTTGTCAATCAAGGGTTGGCATTGGGTGATTGATAGTCGTTTAGTACTTA
GAGGCCCTAAGTATCTAAAAGGTATCTCACCTCTAGTAAATCCAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400016983M6LRR-RLP_3100

TAGTACTTAGAGGCCCTAAGTATCTAAAAGGTATCTCACCTCTAGTAAATCCAAGAATATTCAAGATAGC
TGTCTGATTTATGACATTCACCCCTCCAAAATATACAACATTTTTGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400016983M6LRR-RLP_3162

AAGATAGCTGTCTGATTTATGACATTCACCCCTCCAAAATATACAACATTTTTGTCTTTGTTTGCAATCAG
ACCAGAAGCATGAGAAAATTGTTGAAAATAATCAAACAACAGCTGTACA

>M6-PGSC0003DMG400016983M6LRR-RLP_3224

TGCAATCAGACCAGAAGCATGAGAAAATTGTTGAAAATAATCAAACAACAGCTGTACAGACCTTATGTC
ACCCTTGCAAATAATAATAAGTCATCAGCAAATTGAATAAGTTTTACCT

>M6-PGSC0003DMG400016983M6LRR-RLP_3286

TTATGTCACCCTTGCAAATAATAATAAGTCATCAGCAAATTGAATAAGTTTTACCTTTGAGCACCTGG
GGTGAAACTTAAATTCAGGACAGGTCATTAGGCTCTTCAATAATCGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400016983M6LRR-RLP_3534

CTCCATTATCTAGTGTATGAATTTTGTAGGGAAATTCAGATGTGTCATTACTTGCTTGACAAAGATCCATT
CTAGTGAATCATATGCTTTTTGCATATCTACTTTAAGCATAACATCTAGG

>M6-PGSC0003DMG400016983M6LRR-RLP_3596

AGATCCATTCTAGTGAATCATATGCTTTTTGCATATCTACTTTAAGCATAACATCTAGGAGAGACCCCTTT
CTCCATAGCCCTTAACCAAGTTCATGACTTAAGATAATATTGACATGCA

>M6-PGSC0003DMG400016983M6LRR-RLP_3658

ACCCCTTTCTCCATAGCCCTTAACCAAGTTCATGACTTAAGATAATATTGACATGCAAATTTTATACAGA
CATTTGAAGTTATACTTTGTAGACTAATGAACCTTTTAACAGGGAAACCA

>M6-PGSC0003DMG400016983M6LRR-RLP_4092

CGTACATAGATAGACTCTCAAATTTTAAATAAATTTTGGTCTAAAGTTGTTGGGGTGGTCCAATTAGAGT
CAAACTGAGGGACCAGTTTCGTTGGCTATTTTGTATCGAGAATTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400016983M6LRR-RLP_4154

ATTAGAGTCAAACTGAGGGACCAGTTTCGTTGGCTATTTTGTATCGAGAATTTGAATTTGATGAAACGA
ATGAAAATTAGTTGTTGAGCTTATTAATTTTAACAACATAAAAATACTTA

>M6-PGSC0003DMG400016983M6LRR-RLP_4216

TGAAACGAATGAAAATTAGTTGTTGAGCTTATTAATTTTAACAACATAAAAATACTTAGCTTAGTTGAAA
TAAAAGATAATTTTATATAAATTGGGTTGGAGCAAATTTGATTCAATGAG

>M6-PGSC0003DMG400016983M6LRR-RLP_4278

AGTTGAAATAAAAAGATAATTTTATATAAATTGGGTTGGAGCAAATTTGATTCAATGAGAGTAAGATATTT
TTTATTGGTCCACTAGCCAAATCTTAATTATCCTGGGCAGCATCCTAATT

>M6-PGSC0003DMG400017034M6G-LecRK_0

TGGAAGAAAAGGATTCCAATTGTGGTAGGACAGGTTTCATGGAGTTGTACTATTACTTGTTTTAGGAGGG
ATTGGTGATACTATGTAATCCAAAAGAGAAAATAGTTGTGCACAGATACTT

>M6-PGSC0003DMG400017034M6G-LecRK_43

TTGTACTATTACTTGTTTTAGGAGGGATTGGTGATACTATGTAATCCAAAAGAGAAAATAGTTGTGCACA
GATACTTGTACAGCCATTGACATTGTATAGATGAGAATTTTTTTCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400017034M6G-LecRK_85

AATCCAAAAGAGAAAATAGTTGTGCACAGATACTTGTACAGCCATTGACATTGTATAGATGAGAATTTT

TTCAAGATAGCATTTTCTTCATGGAGATACTAATTGACTCTCTGAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_0

TATTATTTATAGTGAACAAAAATAACTACATCATAATAATAAGATTTCAAATACAATTCTTTGGTTTTTCC

TATACATGAAAGTAATAATTACTTTTTTGAACTTTATAATACAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_1037

TTTGAGCACCTAGAAGAAATAAATCCTAACCTTGAGGCTATCGGAAAGGAGATTGTGAAAAAATGTGGT

GGTGTACCCCTAGCAGCCAAGACTCTCGGAGGTATTTTGCCTTCAAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_1098

AATGTGGTGGTGTACCCCTAGCAGCCAAGACTCTCGGAGGTATTTTGCCTTCAAGAGAGAAGAAAGA

GAATGGAAACATGTGAGAGATAGCAAGATTTGGAATTTGCCTCAAGATGAAA

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_1159

AGAAAGAGAATGGAAACATGTGAGAGATAGCAAGATTTGGAATTTGCCTCAAGATGAAAGTTCTATTCT

GCCTGCCCTGAGACTGAGTTATCATCATCTTCCACTTGATTTGAGACAATG

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_122

CATAAATTTTCATAAAGTTAAATACTACTACATTAATTAAGTTATTCAAATTAATTTAGAGAAGGGGAAA

AGGTTTAGTTAAGTATTTAGATACATGTTTTCATGTACCAAATAAATGCA

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_1220

TCTATTCTGCCTGCCCTGAGACTGAGTTATCATCATCTTCCACTTGATTTGAGACAATGCTTTGCATATTGT

GCGGTGTTCCCAAAGGACACCAAATGGTAAAGGAAAATCTAATCTCT

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_1281

TTGCATATTGTGCGGTGTTCCCAAAGGACACCAAATGGTAAAGGAAAATCTAATCTCTCTTTGGATAGC

GCACAGTTTTCTTTCATCGAAAGGAACTTGGAGCTAGAGGATGTGGGTA

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_1342

TTGGATAGCGCACAGTTTTCTTTCATCGAAAGGAACTTGGAGCTAGAGGATGTGGGTAATGAAGTATG

GAATGAATTATATTTGAGGTCTTTCTTCCAAGAGATTGAAGTTGAATCTGG

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_1403

GAAGTATGGAATGAATTATATTTGAGGTCTTTCTTCCAAGAGATTGAAGTTGAATCTGGTAAAATCTATT

TCAAGATGCATGATCTCATCCATGATTTGGCTACATCTCTGTTTTCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_1464

AAACTTATTTCAAGATGCATGATCTCATCCATGATTTGGCTACATCTCTGTTTTTCAGAAAGAGCATCAAGC
AGCAATATCCGTGAAATAAATGTAAAAAATACTCACATATAAAGTCCA

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_1525

AGCATCAAGCAGCAATATCCGTGAAATAAATGTAAAAAATACTCACATATAAAGTCCATTGGTTTTGTT
AAAGTGGAGTCTTCCTACTCTCATTTGCTCGTGGAGAAGTTTGTCTCGTT

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_1586

GGTTTTGTAAAGTGGAGTCTTCCTACTCTCATTTGCTCGTGGAGAAGTTTGTCTCGTTGAGGTTGCTTAA
TTTGAGTAACCTAGAAGCAATCAGTTACCGTCTTCATTGGAGATCTA

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_1891

GAAGTCTACGCCACCAAGGATAGGATCTTTGACATGCCTTAAGACTCTAGGTCAATTTGTTGTTGGAAG
GAAGAAAGGTTTTCAACTTGGGGAAGTACGAAACCTGAATCTCTATGGCTC

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_1952

GTTGGAAGGAAGAAAGGTTTTCAACTTGGGGAAGTACGAAACCTGAATCTCTATGGCTCAATTGAAATC
AGACATCTTGAGAGAGTGAAGAATGATAAGGATGCAAAAGAAGCCAATATA

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_2013

TTGAAATCAGACATCTTGAGAGAGTGAAGAATGATAAGGATGCAAAAGAAGCCAATATATCTGCAAAA
GAGAATCTGCAATCTTTAATCATAGAGTGGGATTGGCTTGAACGACGTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_2074

TGCAAAAGAGAATCTGCAATCTTTAATCATAGAGTGGGATTGGCTTGAACGACGTAGATATGAATCAGA
AGAAGTTAGAGTGATTGAAGCCCTCAAACCCACACCCCAATCTGACCTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_2135

GAATCAGAAGAAGTTAGAGTGATTGAAGCCCTCAAACCCACACCCCAATCTGACCTCTTTAACAATCAACG
ACTTCAGAGGATCCCGTTTCCCTGAGTGGATGAATCACTCAGTTTTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_2196

CAATCAACGACTTCAGAGGATCCCGTTTCCCTGAGTGGATGAATCACTCAGTTTTGAAAAATGTTGTCTC
TATTGTAATTAAGAACTGCATAAACTGCTCGTGCTTACCACCCTTTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_2318

CTGCCTTGCTAGAAAGTCTAGAGTTATGGAATGGTTGTGTGGAGTATGTTGATGTTGATTCTGGGAGG
TTTCCATCCTTGAGGAACTTGTTATAGTGCACCTTAATAATCTAAAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_2379

CTGGGAGGTTTCCATCCTTGAGGAACTTGTATAGTGCACTTAATAATCTAAAAGGATTGCTGAAAA
GGAAGGAGAAAAGCAATTCCTGTGCTTGAAGAGATGACAATCCGCCACT

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_2440

GCTGAAAAGGAAGGAGAAAAGCAATTCCTGTGCTTGAAGAGATGACAATCCGCCACTGCTCTATGTT
TGTTATTCCGAACCTCCCTTTGAAAGTTTATGCGACAGATGCCTCAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_2501

TCTATGTTTGTATTCCGAACCTCCCTTTGAAAGTTTATGCGACAGATGCCTCAAGTTTGGGGTCCACATC
TAATCTTAGTGCTCTTACTTCCCTCAACATAAGCCATAACTATGAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_2562

GGTCCACATCTAATCTTAGTGCTCTTACTTCCCTCAACATAAGCCATAACTATGAAGCTACTTCACTCCCA
GAAGAGATGTTCAAAGCCTTGCAAATCTCAAACACTTGAATATCTCTA

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_2623

TTCACTCCCAGAAGAGATGTTCAAAGCCTTGCAAATCTCAAACACTTGAATATCTCTAGTTACAACAATC
TCAAAGAGTTGCCTACCAGCCTGGCTAGTCTCAATGCTTTGAAGAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_2684

TACAACAATCTCAAAGAGTTGCCTACCAGCCTGGCTAGTCTCAATGCTTTGAAGAGTCTGGATATTGAAA
GTTGTCATGCACTAGAGAGTCTCCCCGAGGAAGGGGTGAAAGGTTTAACT

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_2745

ATATTGAAAGTTGTCATGCACTAGAGAGTCTCCCCGAGGAAGGGGTGAAAGGTTTAACTTCACTACCA
AGTTGTCTGTCCGTTGCTGTAAGATGCTAAAATGTTTACCGGAGGGATTGC

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_2851

ACCGGAGGGATTGCAGCACCTAACAGCCCTCACAACCTTAATAATTACTCGATGTCCAACACTGGAAAA
GCGGTGCGAGAAGGAAATAGGAGAAGACTGGCACAAAATTGCTCACATACC

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_366

TATAATATTGGAATTAATGTAGGGGTAAAATGCTACTCTTTCTCTTTATTGTTCAAATTCTCTTTGGTTTT
TGCGGACTCCTACCGAGCTTGAATTTATAACAATATTCTCATGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_427

TCTTTGGTTTTTGCGGACTCCTACCGAGCTTGAATTTATAACAATATTCTCATGTGAACATTACTTGTACC

AGGTTCTGTATTAAGTAAAAACAAGTTTATGGAAGGGGCAAAGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_488

TACTTGTACCAGTTCTGTATTAAGTAAAAACAAGTTTATGGAAGGGGCAAAGAGAAAGATGAGATA
GTGAAAATCTTGATAAACAATGCCCAAGAACTTTCAGTCCTCCCAATACTT

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_549

ATGAGATAGTAAAATCTTGATAAACAATGCCCAAGAACTTTCAGTCCTCCCAATACTTGGTTTGGGGG
GACTAGGAAAGACAACTCTTGACAAATGGTCTACAATGATCCGAGAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_61

TTGGTTTTTCTATACATGAAAGTAATAATTACTTTTTTGAACCTTATAATACAAAATGCACATAAATTTTC
ATAAAGTTAAATACTACTACATTAATTAAGTTATTCAAATTAATTTAG

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_610

TTTGGGGGGACTAGGAAAGACAACTCTTGACAAATGGTCTACAATGATCCGAGAGTTACTGAGCATTT
CCATCCCAAATATGGATTTGTGTCTCAGATGAATTTGATGAGAAGAGGTT

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_671

GAGCATTTCCATCCCAAATATGGATTTGTGTCTCAGATGAATTTGATGAGAAGAGGTTGATAAAGGCA
ATCGTAGAATCTATTGAAAGAAAGTCACTCAATGACATGGACTTGGATCCA

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_732

TAAAGGCAATCGTAGAATCTATTGAAAGAAAGTCACTCAATGACATGGACTTGGATCCACTTCAAAGA
AGCTTCAGAAGTTGCTGAATAGAGAAAGATACTTGCTTGTCTTAGATGATG

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_793

TCAAAGAAGCTTCAGAAGTTGCTGAATAGAGAAAGATACTTGCTTGTCTTAGATGATGTTTGGAAATGA
AGATCAACAGAAGTGGGATAATTTAAGAGCTGTCTTGAAGGTTGGAGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_854

TGGAATGAAGATCAACAGAAGTGGGATAATTTAAGAGCTGTCTTGAAGGTTGGAGCAACTGGCGCTTCT
ATTCTAACCACTACTCGTCTTCAAAGGTTTGTTCATTATGCAAACCTTG

>M6-PGSC0003DMG400017062M6LRR-RLP_915

GCGCTTCTATTCTAACCACTACTCGTCTTCAAAGGTTTGTTCATTATGCAAACCTTGCACCCATATGAA
TTGTCAAATCTGTCTCAAGAAGATTGTTTGTCTGTTCAACCAACGTG

>M6-PGSC0003DMG400017072M6LRR-RLP_1008

AACAGCCCTCACAAATTTATCAGTTACGTATTGTCCAACACTGGCCAAGCGATGTGAGAAGGGAATAGG
AGAAGACTGGTACAAAATTGCTCACATTCCTAATGTGTTTATCCGTTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400017072M6LRR-RLP_1068

GGGAATAGGAGAAGACTGGTACAAAATTGCTCACATTCCTAATGTGTTTATCCGTTAAGTCTTATTCCTA
ATTGGATGTAATTTTCTGATTTTCTTTTGGAAACAAATCAACTAATTGTA

>M6-PGSC0003DMG400017072M6LRR-RLP_252

AGTTGAAGTGCTGAAGCCCTCAAACCACACTCCAATCTGACTTGTTAACAATCAGTGGCTTCAGAGGA
ATCCGTCTCCAGACAGGATGAATCGCTCAGTTTTGAAAAATGTTGTCTC

>M6-PGSC0003DMG400017072M6LRR-RLP_315

CAGAGGAATCCGTCTCCAGACAGGATGAATCGCTCAGTTTTGAAAAATGTTGTCTCTATTGAAATCAGG
GGTTGCAAAAAGTCTCATGCTTACCACCCTTTGGTGAGCTGCCTTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400017072M6LRR-RLP_378

AATCAGGGGTTGCAAAAAGTCTCATGCTTACCACCCTTTGGTGAGCTGCCTTGTCTAAAAAGTCTAGAG
TTAAGAACGGGTCTGCGGAATTGGAGTATGTTTATTCTGGATTCCCTAC

>M6-PGSC0003DMG400017072M6LRR-RLP_441

TCTAGAGTTAAGAACGGGTCTGCGGAATTGGAGTATGTTTATTCTGGATTCCCTACAAGAAGAAGTT
TCCATCTCTGAGAAAAGTCTTATTATAGGCAAATTTGATAATCTGAAAGGATT

>M6-PGSC0003DMG400017072M6LRR-RLP_567

AAAGGAAGGAGAAGAGCAATCCCTGTGCTTGAAGAGATGTCGATTGAGTGGTGCCTATGTTTGTAT
TCCGACCTTTTCTTCTGTGAAGAAATTGGTAGCTTATGGGGACAAGTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400017072M6LRR-RLP_63

GAAGAAAAGTTCTCAACTTGGTGAATTACGAAACCTGAATCTCTACGGTTCAATTGAAATCACGCATCTT
GAGAGAGTGAAGAATGATATGGATGCAAAAAGAAGCCAATTTATCTGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400017072M6LRR-RLP_630

TGTTATCCGACCTTTTCTTCTGTGAAGAAATTGGTAGCTTATGGGGACAAGTCAGATGCAATAGGTTTC
AGTTCCATATCTAATCTCAGGGCTCTTACTTCCCTCTACATTCGCAATAA

>M6-PGSC0003DMG400017072M6LRR-RLP_693

AGGTTTCAGTTCCATATCTAATCTCAGGGCTCTTACTTCCCTCTACATTCGCAATAACTATGAAGCTTCACT
CCCAGAAGAGATGTTCAAAAAGCCTTGCGAATCTCAAATACTTGCAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400017072M6LRR-RLP_756

AGCTTCACTCCCAGAAGAGATGTTCAAAGCCTTGCGAATCTCAAATACTTGCAAATCTCTCTCTGCTGC
AATCTTAAAGAGCTGCCTATCAGCCTGGCTAGTCTCAATGCTTTGAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400017072M6LRR-RLP_819

CTGCTGCAATCTTAAAGAGCTGCCTATCAGCCTGGCTAGTCTCAATGCTTTGAAGCATCTGGATATTTATT
TATGTGTAGCACTAGAGAGTCTCCCAAGGAAGGGGTGAAAGGTTTAAC

>M6-PGSC0003DMG400017072M6LRR-RLP_882

TATTTATTTATGTGTAGCACTAGAGAGTCTCCCAAGGAAGGGGTGAAAGGTTTAACTTCACTCACACAG
TTATCCACAACAGACTGTGAGATGCTACAATGTTTACCGGAGGGATTGCA

>M6-PGSC0003DMG400017081M6LRR-RLP_0

TAACGCATTATTGATCACACTGTATGTATATAAATATATGGGGTACAAGTTCCTAGCTAGTTAGATATATT
CAATGGAGTACCAAAAATTGCTAATAGCTTTCTGCTTCTATTACATTT

>M6-PGSC0003DMG400017087-(rev)M6LRR-RLP_0

TCTTGTGACAGGGATGCCAAATCTAGAGGAATTTTACAGTATTTCTTACAATAGTTGTACAAATGAAGTC
TTTTCTAGCATCCCAATTTAAAGAGATTGACCATTGCGACACCTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400017087-(rev)M6LRR-RLP_1024

AATATGCATTGCCTATGGAGTATAGTTTCACTTTGAATCTGTTTTCTCTGTTAATGTATAATACATGTT
TTTCGTTGATGGACGGTGCTTTATGTGATTGATATCGATAACATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400017087-(rev)M6LRR-RLP_128

ATGTTCCATCTCATCCCTTGGATATGTGCGAGCTTGAGAAACTTGAGGCATTCAAGATTTCTGGAGATA
TGGTTTTGTAACGCCCATCAAAGATTTGTTTTTCCAACCTTACTTAGGA

>M6-PGSC0003DMG400017087-(rev)M6LRR-RLP_192

GAGATATGGTTTTGTAACGCCCATCAAAGATTTGTTTTTCCAACCTTACTTAGGAAGTTGACTTTAGCTT
TCTTTGGTCATTTTATTTGGGAAGATATATCATCAACTTTTATCATGTT

>M6-PGSC0003DMG400017087-(rev)M6LRR-RLP_256

TTAGCTTTCTTTGGTCATTTTATTTGGGAAGATATATCATCAACTTTTATCATGTTGCCAAATCTTGAAGA
GCTCAAACCTTAAACATTGTCAAGCCAAAGATAATGTATGGAGATTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400017087-(rev)M6LRR-RLP_320

TTGAAGAGCTCAAACCTTAAACATTGTCAAGCCAAAGATAATGTATGGAGATTGAGTGACAAAGACATAC

TCAAAGCTTGAAGTTGTTGTTACTGTACTACACAAATATTAAGTGTGGG

>M6-PGSC0003DMG400017087-(rev)M6LRR-RLP_384

CATACTCAAAGCTTGAAGTTGTTGTTACTGTACTACACAAATATTAAGTGTGGGAAGCTAGCAGTGAT
AACTTCCCAAATCTAAAACGTCTTGTCTGAAGAGTTGCAAGGACCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400017087-(rev)M6LRR-RLP_64

GAAGTCTTTTCTAGCATCCCAATTTAAAGAGATTGACCATTGCGACACCTTTCAGGATAAACAATGTTCC
ATCTCATCCCTTGATATGTCGAGCTTGAGAAAATTGAGGCATTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400017087-(rev)M6LRR-RLP_640

TACATCCATAACAGCCACAGTAAGTTATAATTCTCTCTGAAAAGTTCTTCGATTCTTCACATTATTTAAAC
CTCATTTTTTTTAAATCATACTTCTTTGAAATTAAGTTGATGACTTGT

>M6-PGSC0003DMG400017087-(rev)M6LRR-RLP_704

TTTAAACCTCATTTTTTTTAAATCATACTTCTTTGAAATTAAGTTGATGACTTGTGCTTTTTATCTTGCATA
TGCAGGGAATTGAAGCATATTTTGAGGGATCATCTAATGCTATCTTC

>M6-PGSC0003DMG400017087-(rev)M6LRR-RLP_768

TCTTGCATATGCAGGGAATTGAAGCATATTTTGAGGGATCATCTAATGCTATCTTCCGAATTCAGAACCT
TGTAAGTTCATATTTTTGTTTTATATTCTGATCGTTTGTTAATTTTCATGT

>M6-PGSC0003DMG400017087-(rev)M6LRR-RLP_832

GAACCTTGTAGTTCATATTTTTGTTTTATATTCTGATCGTTTGTTAATTTTCATGTTTTAGGAATAAGCATG
TTTAATACATGTCTCGGCAATTGTGTTTTGTATTTGTGAACACTA

>M6-PGSC0003DMG400017087-(rev)M6LRR-RLP_896

TAAGCATGTTTAATACATGTCTCGGCAATTGTGTTTTGTATTTGTGAACACTAACTAGTGATGTACTC
ATGTAACATCTATTTTGTATTATGTGATAGTTCGAAATAATTGAGGATG

>M6-PGSC0003DMG400017087-(rev)M6LRR-RLP_960

TGTACTCATGTAACATCTATTTGTTTTATGTGATAGTTCGAAATAATTGAGGATGTTCAATCTAATATGC
ATTGCCTATGGAGTATAGTTTACACTTTGAATCTGTTTTCTCTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400017105M6RLKWAX-EGF_0

ATGTCCATGTGCAATAGTATTGATGATGATACATGTTCTGGGGTTGGTTGTTGCATAACATCCATCCCTA
ATGAGTAATGGGGCATGGAATGTTACTATAACACTAAGGAGCTATTATAA

>M6-PGSC0003DMG400017105M6RLKWAX-EGF_120

TCATACTTATGTGAAAGATAACCCCTAGTTGCAGCTATGCTTTTGTAGTTCAAGAAGCTAATTTTAGCTATT
CTAAGAATTACCGTAGAAGTTTGGAGGACAAGGAGGAGCTTCCTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400017105M6RLKWAX-EGF_180

TTTTAGCTATTCTAAGAATTACCGTAGAAGTTTGGAGGACAAGGAGGAGCTTCCTCTTGTGCTAGATTGC
GTAATTGGTGAAGAAACATGTGAAATAGCTAAGACAAACTCGACTACATA

>M6-PGSC0003DMG400017105M6RLKWAX-EGF_240

GCTAGATTGCGTAATTGGTGAAGAAACATGTGAAATAGCTAAGACAAACTCGACTACATATGGATGTAA
GAGTAACAATAGTGATTGTCTTGATAATTCAATTGGTTATCGATGTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400017105M6RLKWAX-EGF_299

ATGGATGTAAGAGTAACAATAGTGATTGTCTTGATAATTCAATTGGTTATCGATGTTCTTGCATGCAAGG
ATATGATGGGAATCCATAACTGAAAGACGGCTACCAAGGTATGTATATGT

>M6-PGSC0003DMG400017105M6RLKWAX-EGF_60

TCCATCCCTAATGAGTAATGGGGCATGGAATGTTACTATAACACTAAGGAGCTATTATAATCATACTTAT
GTGAAAGATAACCCCTAGTTGCAGCTATGCTTTTGTAGTTCAAGAAGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_0

ATGATTGCAGAGCAGAGAGTGATCTTCCTATCCTTCTCTTCATTTGTCTCCACTTTTTTTCATCCCGGTTT
GCTTTCTCGCAACCTTTCTGGAECTATAATGTCAGTTTTTTGAATTCT

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_1008

TGTTACAGCTAACATCCATTTCTTCAACTCTTACATTATCATAGTCTTATAGAGCTCAGCTACACCACA
TATTTTGCATTTGAGATCAACTTTTACGCAAGTTCAAACATGTGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_1071

TACACCACATATTTTGCATTTGAGATCAACTTTTACGCAAGTTCAAACATGTGGCTTGAGGGAACAAAGA
TGAAAATTGCAAAGCTGCCTGTTTGAGTAACTGTTCTGCAAAGTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_1134

ACAAAGATGGAAAATTGCAAAGCTGCCTGTTTGAGTAACTGTTCTGCAAAGTTGCTGTTTGGTCTAAAA
CTCTTAGAAAAAACTGCTTATTACTGAATGAAGTCTTCTCTCTTAAGGAC

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_1197

TCTAAACTCTTAGAAAAAACTGCTTATTACTGAATGAAGTCTTCTCTCTTAAGGACAACCTGGTCTGGTA
GTGACAACACAAAAGTTTTTCTTAAGGTGCAGAATTTACAAAAGGCTCAG

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_126

GGACTTTCCAATTATTGGATCAATATTCCGTATGTTAGAGTTTACAATACCTCCGAGCCTTCTGAAATGAC
GCCTATTATTTGGAGCAGAAAGGATAGCCCTCAGTTTCTCTTTGCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_1260

TCTGGTAGTGACAACACAAAAGTTTTTCTTAAGGTGCAGAATTCACAAAGGCTCAGTATCAGCCGACAA
TCGTTTCTCAAAGAAAGCAATCAAGACCTCTGAAAGTGATTGTAGCATCT

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_1386

GCTGCTTTAGTGGGAATAATTTAAGTATTAGTGCATGGTTTGTCTTTTCAAAAAGAGGGTTGTCTGTC
AAGGCTAGGGATCTTCTGGATTTAGCACCAATCTTACCGGGAATCCTAAC

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_1449

GTCTGTCAAGGCTAGGGATCTTCTGGATTTAGCACCAATCTTACCGGGAATCCTAACTCGATTCTTTACA
ATGAGTTGAAAATAATTACACAAGATTTTCAGCAGAAAGCTCAGGGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_1575

TGGCTCAGTATATGAAGGAACACTGAGTAATGGCAACAAAATAGCTGTGAAGCGTCTGAATGGTTTAG
GTCAAGTAAAGGATTCATTCTTAACAGAGGTAAAGATAGTTGGTAGCATTCA

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_1638

TTTAGGTCAAGTAAAGGATTCATTCTTAACAGAGGTAAAGATAGTTGGTAGCATTACCATGTCAACTTG
GTAAAACCTCATCGGCTTTTGTGCTGAAAAGATCACCGGGTTGTGATCTA

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_1701

CAACTTGGTAAAACCTCATCGGCTTTTGTGCTGAAAAGATCACCGGGTTGTGATCTATGAGTACATGGTA
AATGGATCATTGGATAGGTGGATTTCTCATGAAAAGCAAGAAAATGGGCT

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_1764

CATGGTAAATGGATCATTGGATAGGTGGATTTCTCATGAAAAGCAAGAAAATGGGCTTGGCTTACGAG
GCAAAGGATAATATCGGATATTGCAAAGGATTAGCTTATCTTCATGATGAA

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_1827

ACGAGGCAAAGGATAATATCGGATATTGCAAAGGATTAGCTTATCTTCATGATGAATGCAGCTAGAAG
ATAATTCATTTGGACATCAAACCACACAACATCCTCTTAGATCAAAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_189

GAAATGACGCCTATTATTTGGAGCAGAAAGGATAGCCCTCAGTTTCTCTTTGCCTTCTATTGCCCCCTTCT

AACTAACAGTACCACAGAATGCCTTCTTGGTATCCTTTTGTATCACAAC

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_1890

TAGAAGATAATTCATTTGGACATCAAACCACACAACATCCTCTTAGATCAAATTTCAATGCTAAGATATC
TGATTTTGGGTTGTCGAAACTAATAGAGAAAGACAAAAGCAAAGTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_1953

AAGATATCTGATTTTGGGTTGTCGAAACTAATAGAGAAAGACAAAAGCAAAGTTGTGACTAGAATTAGA
GGAACACCCTGTATTTAGCTCCTGAATGGTTGAGGTCGGTGATCACTGATA

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_2016

ATTAGAGGAACACCCTGTATTTAGCTCCTGAATGGTTGAGGTCGGTGATCACTGATAAAGTAGACGTAT
ATGCCTTTGGAATTGTGCTCTTGGAAAGTTTTCTGTGGGCGAAAGAATTTGG

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_2079

ACGTATATGCCTTTGGAATTGTGCTCTTGGAAAGTTTTCTGTGGGCGAAAGAATTTGGATTGGTTCGCAGG
CTGATGAAGATCATGTCCATTTGCTTAGTGTTTTTAAGAGAAAAGCAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_2142

CGCAGGCTGATGAAGATCATGTCCATTTGCTTAGTGTTTTTAAGAGAAAAGCAGAACCAGAGCAGCTCA
TGGATATGGTTTACACAAACAATGAGGATATGCAGCTCCACAGAGAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_2205

AGCTCATGGATATGGTTTACACAAACAATGAGGATATGCAGCTCCACAGAGAAGAAGAGACAGAAATG
ATGAGCCTCACAAATGGTGTCTACAAGGCAATTTCAACAAGAGGCTGTCCA

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_2249

CACAGAGAAGAAGAGACAGAAATGATGAGCCTCACAAATGGTGTCTACAAGGCAATTTCAACAAGAG
GCTGTCCATGTCAGTGGTGGTAAGTATTGGCAGGTTTAGTGTCTGTTGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_252

CCCCTTCTAACTAACAGTACCACAGAATGCCTTCTTGGTATCCTTTTGTATCACAACAGATCCGATGGGGT
TTCAAGTATCCCAATTAGTTTGGTCTGCTAACAGGAACCATCCAGTG

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_378

AATGCAACGTTGCAACTAGGTCAAATGGCGACTTGGTCTTGACAGACTCTGATGGCACTCTTGTTTGGT
CCACTAATACTACTGGAAAATCTGTTTAAGGCTTAAACATCACAGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_441

GTTTGGTCCACTAATACTACTGGAAAATCTGTTTAAGGCTTAAACATCACAGAAATGGGAAATCTTGTGC
TCTTTGATAAGAGAAAGCAAGCAATTTGGCAGTCTTTTGATCATCCAACA

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_504

CTTGTGCTCTTTGATAAGAGAAAGCAAGCAATTTGGCAGTCTTTTGATCATCCAACAGATTGTTTGCTTTC
GGGGCAGAAGTTGATTTTGGGGCGGAAGCTGATAGCAAGCATTTCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_567

TTGCTTTCGGGGCAGAAGTTGATTTTGGGGCGGAAGCTGATAGCAAGCATTTCAGAATCCAATCAGTCC
TTTTCTTTTACTATTCTTAATGGAAGGCTGGTGTCTTCCATAGATGCCAGC

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_63

TCCCGGTTTGCTTCTCGCAACCTTCTGGAECTATAATGTCAGTTTTTTGAATTCTACTACTGGACTTTCC
AATTATTGGATCAATATTCCGTATGTTAGAGTTTACAATACCTCCGAG

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_630

CAGTCCTTTTCTTTTACTATTCTTAATGGAAGGCTGGTGTCTTCCATAGATGCCAGCCCACCTCAGTATTA
TATCGCTTCAAGTGGGGATGATGCTCAAATAGTCCTTTTTTACAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_693

CAGTATTATATCGCTTCAAGTGGGGATGATGCTCAAATAGTCCTTTTTTACAATTTTGACGGTTGAACATT
TACTGCTCTACAAGACCCTTATACATCCCAATTCATAAAGCTTGGGCCT

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_756

TGAACATTTACTGCTCTACAAGACCCTTATACATCCCAATTCATAAAGCTTGGGCCTGATGGACATTTAAG
GTTATACCAGTCGGGTGCATATGATTGGAAACAATTAGATGAGGTCATG

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_819

CATTTAAGGTTATAACCAGTCGGGTGCATATGATTGGAAACAATTAGATGAGGTCATGGATTCATATCTAG
GGAECTGTGGGTATCCAATGGTGTGTGGAAGATATAGCATTGTACAAAT

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_882

TATCTAGGGAECTGTGGGTATCCAATGGTGTGTGGAAGATATAGCATTGTACAAATGATGGGCAATGT
AATTGTCTGGTAGAAGGAACTTCTTTAGGCCAATAAATAGGAACCCGGAT

>M6-PGSC0003DMG400017277M6G-LecRK_945

CAATGTAATTGTCTGGTAGAAGGAACTTCTTTAGGCCAATAAATAGGAACCCGGATCTCGGATGTTCA
CAGCTAACATCCATTTCTTTCAACTCTTCACATTATCATAGTCTTATAGAG

>M6-PGSC0003DMG400017278M6G-LecRK_0

CAGAATTTGGTTTAAGGGCAGAAGCTCATAGCAAGCGATTCAACAACCAATCAGAGTCAAGGTTTGATT
ACTCTTACTGTTCTCAATGGAAGCTGGGCAACTTACACAGATACAGATCCA

>M6-PGSC0003DMG400017278M6G-LecRK_1008

GGGGAAGGAGGATTTGGCTGTGTTTATGAAGGAACACTGAGAAATGGCACTAAAATAGCTGTGAAGCA
TCTGGATGGTGTAGGTCAAGTAAAGGAATCATTCTTAACAGAAGTAAAGGCA

>M6-PGSC0003DMG400017278M6G-LecRK_1197

CTAATCTATGAGTACATGGTGAATGGATCGCTGGATAGGTGGATTACTCATGAAAATAAAGAAAATGGG
CTTACATGGAACACAAGGCAGAGGATAATATCAGATATTGCGAAAGGATTA

>M6-PGSC0003DMG400017278M6G-LecRK_126

TAATACTACAAATCATAATATAAAGAAAGACCTTATTACAGTTTTGATGGTCAAACCTTTAATGCTTTACA
AAATCCTAATAAATCAACAGCTCAATTCATGAAGATAGGGCCAGATGGA

>M6-PGSC0003DMG400017278M6G-LecRK_1260

AATGGGCTTACATGGAACACAAGGCAGAGGATAATATCAGATATTGCGAAAGGATTAGCTTATCTACAT
GAGGATTGCAGCCATAAGATAATTCATTTGGACATCAAACCACAAAACATC

>M6-PGSC0003DMG400017278M6G-LecRK_1386

GATCAATATCTCAATGCTAAGATATCAGATTTTGGGCTGTGGAAGCTAATTGAGAAAGACAAAAGCAAA
GTTCTGACTAGAATGAGAGGAACACGGGGTTATTTAGCTCCTGAATGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400017278M6G-LecRK_1449

AGCAAAGTTCTGACTAGAATGAGAGGAACACGGGGTTATTTAGCTCCTGAATGGTTGAGCTCGGTAATC
ACTGAGAAAGTTGATGTTTATGCTTTTGGAAATTGCCTTTTGGAAATTCTC

>M6-PGSC0003DMG400017278M6G-LecRK_1512

GTAATCACTGAGAAAGTTGATGTTTATGCTTTTGGAAATTGCCTTTTGGAAATTCTCTGTGGGCGAAAGA
ATTTGGATTGGTCTCAACCTGATGAAGAAGATGTCCATTTGCTGAGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400017278M6G-LecRK_1575

CGAAAGAATTTGGATTGGTCTCAACCTGATGAAGAAGATGTCCATTTGCTGAGTGATTTAGGAGAAAA
GCGGAACAAGATCAGCTCATTGATATGGTTGACAAAATGAGGATATGCAG

>M6-PGSC0003DMG400017278M6G-LecRK_1817

AACCAACTTGAATTATGATTTACACATGTACCTGAGGTTGGAGCAGGCAACCAAGAGAGGGAAGCCAT

TAGCAGTTCAAATTTCTTCAATTTTATCGGGACCAAGGTAAACAATATG

>M6-PGSC0003DMG400017278M6G-LecRK_189

GCTTTACAAAATCCTAATAAATCAACAGCTCAATTCATGAAGATAGGGCCAGATGGACATTTAAAGGTAT
ACCGATGGTTTATAGATGATTGGAACGAAGTATCTGACATTTTGTGCGCA

>M6-PGSC0003DMG400017278M6G-LecRK_252

AAGGTATACCGATGGTTTATAGATGATTGGAACGAAGTATCTGACATTTTGTGCGCCATATGTAGAAA
GTGGGTAACCAATGGTATGTGGAAGTTAAAGCATTGTACAAATAACGGG

>M6-PGSC0003DMG400017278M6G-LecRK_315

GAAAACGTGGGTAACCAATGGTATGTGGAAGTTAAAGCATTGTACAAATAACGGGCAATGTACTTGT
CCGCAACAGGAAAACCTTCTTAAGACCATTTCTGAGAGGAAACCAGATCTT

>M6-PGSC0003DMG400017278M6G-LecRK_378

ACTTGTCCGCAACAGGAAAACCTTCTTAAGACCATTTCTGAGAGGAAACCAGATCTTGGATGTTACAGC
TAACTTCCATTTACTGCAACTCTTCGCAGTATCATAGTTTCGTAGAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400017278M6G-LecRK_441

TCACAGCTAACTTCCATTTACTGCAACTCTTCGCAGTATCATAGTTTCGTAGAGCTCAAGAATACTACATA
TTTTTCATTTAACATTGATCAGGAACTAAATTCGAGCAGATTAAGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400017278M6G-LecRK_504

ACTACATATTTTTCATTTAACATTGATCAGGAACTAAATTCGAGCAGATTAAGGCTTGGGCAGACAAAGT
TGGAAGATTGCAAAGGGCCTGTCTGAATAACTGTTCTTGCAAAGCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400017278M6G-LecRK_567

ACAAAGTTGGAAGATTGCAAAGGGCCTGTCTGAATAACTGTTCTTGCAAAGCTGCTGTTTTAGAATATA
ATTGGAATGGGACTCGAAGAGGGAAGTGTGTTACTGAATGAAGTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400017278M6G-LecRK_63

TTGATTACTTACTGTTCTCAATGGAAGCTGGGCAACTTACACAGATACAGATCCACCTCAATAACTA
CAAATCATAATATAAAGAAAGACCTTATTACAGTTTTGATGGTCAAACC

>M6-PGSC0003DMG400017278M6G-LecRK_630

GAATATAATTGGAATGGGACTCGAAGAGGGAAGTGTGTTACTGAATGAAGTTTTCTCTCTCAAAGAC
AGCGAAGAAGGAAAAGGCAAACAGTATTTCTTAAGGTGCAAATACTCA

>M6-PGSC0003DMG400017278M6G-LecRK_693

AAAGACAGCGAAGAAGGAAAAGGCAAAACAGTATTTCTTAAGGTGCAAATACCTCAAAGACACAGAC
TCAGTCTCTAATCATTCTGGAGGAAAGAAATCAAGACCTTCAAAGTGATA

>M6-PGSC0003DMG400017278M6G-LecRK_882

AAGAGGACACATGAGTCCAGAAAGGCTGCGGATATTGTGGATCTAGCACCAATCTTACCGGGAATACTA
ACACGATTCTCTTACAATGAACTGAAAATAAATACAGATGATTTTCAGTAGA

>M6-PGSC0003DMG400017278M6G-LecRK_945

ATACTAACACGATTCTCTTACAATGAACTGAAAATAAATACAGATGATTTTCAGTAGAAAGCTCGGGGAA
GGAGGATTTGGCTGTGTTTATGAAGGAACACTGAGAAATGGCACTAAAATA

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_0

GAAAAAACTACTCAAATAAAAGGATGAATTTTAAGATTGAGACTGATCAATCAAACAGAGCCTTCTTTCT
GAAAAAAATAGTACAATGGCGCTTAATTATAGTGCCATTCTTTTCATGGC

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_1054

GTTGATCAGACTAACTTTCTCCAGCAAAAAAATTACAGGCAGCCAAACCAAGGGTGTGTCCTTATCACAC
CTATCTCTTGTAATAATCCCAATATCATATTTTTATGGAGCTCAAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_1116

TATCACACCTATCTCTTGTAATAATCCCAATATCATATTTTTATGGAGCTCAAGTACATAGCTTATATTCC
CCTCTATTTGCAATATGGTACAAACAAAACAGATTTGGAGAATTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_1178

CTTATATCCCTCTATTTGCAATATGGTACAAACAAAACAGATTTGGAGAATTGCAAAGGTCTTGCTTA
AGCAATTGTTCTTGCAAAGCAGCTCAATTTCAATTTAGTGGTCCTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_124

CTCCTCTTCATTTCTTCACAGCATCTAATTAGTTGTCAACCTCCTGAAACATTTATCACCAATTCCTCCATT
CCTGGATCAATAGCCGCGCCCGCTCCTATGTAGTGAATTCCACAGAT

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_1240

TCTTGCTTAAGCAATTGTTCTTGCAAAGCAGCTCAATTTCAATTTAGTGGTCCTGGTAACACAATGGGTCA
CTGCGCATTGTTGAATGATGTATTTTCGCTCACATACGATTATGGAGCA

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_1302

AATGGGTCACTGCGCATTGTTGAATGATGTATTTTCGCTCACATACGATTATGGAGCACCCAACAAGACC
ACTCTTTTCATCAAGGTGCAGAGCTCTTCTAACTTACAAGCCTCTCCATC

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_1364

ACAAGACCACTCTTTTCATCAAGGTGCAGAGCTCTTCTAACTTACAAGCCTCTCCATCACTTTTCTCTTCAG
AGAAGAAATCAAAGCGTGTCCAGCAATTGTAGGATCCACCATCGGAG

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_1426

TTCTCTTCAGAGAAGAAATCAAAGCGTGTCCAGCAATTGTAGGATCCACCATCGGAGCTTCATTTGGTT
TGCTTCTCATGGTTTTAACTTGCTTGCCTATATTTTCAGAAGGAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_1488

ATTTGGTTTGCTTCTCATGGTTTTAACTTGCTTGCCTATATTTTCAGAAGGAGAAAAGGGCTCGAGGAA
GACGAGGAGGAGTTCCTTGATCAAATACCAGGAATGCCTACTAGATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_1550

TCGAGGAAGACGAGGAGGAGTTCCTTGATCAAATACCAGGAATGCCTACTAGATTTTCCTATGAGGAAC
TCACTGTGATGACAGAAAATTTTCAGTGAGAACTTGGGGAAGGGGGATTTG

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_1612

GAGGAACCTCACTGTGATGACAGAAAATTTTCAGTGAGAACTTGGGGAAGGGGGATTTGGTTCTGTATTT
GAAGGAACAATGAGTGATGGCACCAAATAGCGGTGAAGCGTCTGCAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_1736

GTAATGTGAAGAAATCATTCTTAGCTGAGGTAGCAACAATCGGTAGCATTACGCATGTCAATTTGGTGC
AACTTGTTGGATTTTGTGCTGAGAAATCACACAGACTTCTGGTTTATGAAT

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_1798

TTGGTGCAACTTGTTGGATTTTGTGCTGAGAAATCACACAGACTTCTGGTTTATGAATATATGGCCAATG
GCTCTTTAGATAGGTGGATTTTTCACGGAAAGCAGGAACGATCTCTCACA

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_1860

GGCCAATGGCTCTTTAGATAGGTGGATTTTTCACGGAAAGCAGGAACGATCTCTCACATGGGATATCAG
GAAAAAGATCATATCAGACGTTGCCAAGGGCCTAGCTTACCTACATGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_1922

ATATCAGGAAAAAGATCATATCAGACGTTGCCAAGGGCCTAGCTTACCTACATGAAGACTGTAACAACA
AAATTATTCATTTGGATATTAACCTCAGAACATTCTTCTTGATCATAATC

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_1984

AACAACAAAATTATTCATTTGGATATTAACCTCAGAACATTCTTCTTGATCATAATCTCAATGCAAAAAGT

ATCAGATTTTGGGTTATCAAAGCTTGTGGGGAAAGATGAAAGTAAGATA

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_2046

TGCAAAAGTATCAGATTTTGGGTTATCAAAGCTTGTGGGGAAAGATGAAAGTAAGATAGTTACAACAAT
GAGAGGAACACCAGGCTATTTAGCACCTGAATGGTTACATGAGGTCATTAC

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_2108

CAACAATGAGAGGAACACCAGGCTATTTAGCACCTGAATGGTTACATGAGGTCATTACTGAGAAAGTGG
ATGTTTATAGCTTTGGGGTTGTGATCTTGGAATCATCTGCGGCCGGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_2232

GGATCGTCATCAAGATGAGGATGATATGCATTTGCTTAGTTTGTTCATGAGAAAGGCAGTGGAGAGACA
ACTCTTGGAATGGTGGACAAGAAGAGCGAAGACATGCAGCTACATAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_2294

AGAGACAACCTTGGAATGGTGGACAAGAAGAGCGAAGACATGCAGCTACATAGAAAAGAGGCTGT
GGAAATGATGAAGATTGCAGCCTGGTGTTCACAAAGTGATTATACTAAGAGGC

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_2356

GCTGTGGAATGATGAAGATTGCAGCCTGGTGTTCACAAAGTGATTATACTAAGAGGCCTTCCATGTCA
TTGGTAGTTAAGGTGTTTCAGGGTTTAGTGGCTGTTGAAACCGACTTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_2418

CATGTCATTGGTAGTTAAGGTGTTTCAGGGTTTAGTGGCTGTTGAAACCGACTTGGATTACAGCTTCACA
TTTCCAACAATGACGAGAAGAGTTGCCGGAATAATCAAGAAAGGGAATC

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_248

CCCACTGACACCCATCCTATCGAGAGAAAGGAACGAGACTCTCTTTGTCTGTGGTTTCTTATGTGATTA
CAATGGTACTGCTTGCCTTTTTGGTGTCTTTTATCCCCAAAGATCAGTA

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_2480

GCTTCACATTTCCAACAATGACGAGAAGAGTTGCCGGAATAATCAAGAAAGGGAATCTGTGGTTGGTA
TCAGTTTTCCAATTCCATCACAGTTGTCAGGACCTAGGTAAATTCTTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_2542

GTTGGTATCAGTTTTCCAATTCCATCACAGTTGTCAGGACCTAGGTAAATTCTTAGTAGTATTATCATCA
AGACTGAATAGCTAATAAGTCACAGCCATATGTCCATACCTTTGAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_2604

TTATCATCAAGACTGAATAGCTAATAAGTCACAGCCATATGTCCATACCTTTGAGTTATTACTTGTTATTT
GCTGCGAAAAGACATTTTGTGTTTTTCATAATCCTTATTATATCAATAC

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_2666

TTGTTATTTGCTGCGAAAAGACATTTTGTGTTTTTCATAATCCTTATTATATCAATACTATTTTCAGAAACAT
AATTTAGAAAAGTAGAACACACTGTCTACTATAGAAATGTTAGTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_310

TGTGATTACAATGGTACTGCTTGCCTTTTTGGTGTCTTTTATCCCCAAGATCAGTAGCAACAATTCTTA
TCTATATTACGCTAGATTAGTTTGGTCAGCAAATCGGAATAATCCAGTT

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_372

CAATTCTTATCTATATTACGCTAGATTAGTTTGGTCAGCAAATCGGAATAATCCAGTTAGAGCTAATGCA
ACCTTGCAACTTAGGCAAGATGGAGGCTTATTCTTGATGGACTCAGATGG

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_434

CTAATGCAACCTTGCAACTTAGGCAAGATGGAGGCTTATTCTTGATGGACTCAGATGGCACTTTGATTTG
GAGTACAAGCACAAGCATAAGAGGAAAGGTTGTTACGGGATTCAAATTGA

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_496

TTGATTTGGAGTACAAGCACAAGCATAAGAGGAAAGGTTGTTACGGGATTCAAATTGACAGTACTGGG
AAATATTGTTCTCTTTGACAAAAGTAACAACATCATTTGGCAGTCTTTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_558

ACTGGGAAATATTGTTCTCTTTGACAAAAGTAACAACATCATTTGGCAGTCTTTTGATCATCCTACAGACA
CTTTGGTTCCTGGACAAATGACAAATGCTGGACAAAAGCTGAGATCCAG

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_62

TTCTTTCTGAAAAAATAGTACAATGGCGCTTAATTATAGTGCCATTCTTTTCATGGCCAGTCTCCTCTTCA
TTTCTTCACAGCATCTAATTAGTTGTCAACCTCCTGAAACATTTATCA

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_620

CTACAGACACTTTGGTTCCTGGACAAATGACAAATGCTGGACAAAAGCTGAGATCCAGTGTATCAGCAA
CAAATTGGAGTGAAGGTTTGTTCACATTTGAAGTTCAACTATTTGGCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_682

TCAGCAACAAATTGGAGTGAAGGTTTGTTCACATTTGAAGTTCAACTATTTGGCTTTTTAGCATAATTGA
GTCAAATCCACGTCAACTCTATGTCTCAAGACTTGGGGATAAAGGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_744

ATACATTGAGTCAAATCCACGTCAACTCTATGTCTCAAGACTTGGGGATAAAGGTTTCCCGTTTCCTGGA
CTATTCTTTGATTTCGAAAATAATGATTTTCAACGGGACATTATTCCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_806

TTCCTGGACTATTCTTTGATTTCGAAAATAATGATTTTCAACGGGACATTATTCCTAAATTTTGCATTTTCAA
ATACTAGATTCATGAGGTTTGGGGATGATGGGCATTTAAGGGTGTATC

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_868

GCATTTTCAAATACTAGATTCATGAGGTTTGGGGATGATGGGCATTTAAGGGTGTATCACTGGAGAGGA
TCTTGGTTAGAGGAGGCTGATCTATTGACAGACTACATTGGTGAGTGTGGG

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_930

GAGAGGATCTTGTTAGAGGAGGCTGATCTATTGACAGACTACATTGGTGAGTGTGGGTATCCAAGTGT
GTGTGGGAATTACTCTGTTTGTGCAAATAGGCAGTGTACTTGTCTCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400017282M6G-LecRK_992

CAACTGTGTGTGGGAATTACTCTGTTTGTGCAAATAGGCAGTGTACTTGTCTCAAACCGCGGTTGATCA
GACTAACTTTCTCCAGCAAAAAAATTACAGGCAGCCAAACCAAGGGTGTG

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_0

ATGCAGATGACCAGTCTGAGGTTTCTCAAATCCGGAATGCATATGTTTGTCTGGGACCTGAATTTCTTC
CTGATGAGTTGAGGTGGCTTGATTGGCATGGATATCCTTCAAAAAGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_1054

TGGCTGGTTGTAGGAGGCTTGAGAGTTTACCAGAACTTCCCTCCAGGTATAGAAAGGATATATGCTGATG
AATGCACATCTTTGATGAGCATTGATCAGCTAACCAATATCCAATGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_1116

GCTGATGAATGCACATCTTTGATGAGCATTGATCAGCTAACCAATATCCAATGTTGCGTGGAGTTTCAT
TTACAAAATGTCATCAACTTGTA AAAAATAAACGGCATGCCTCTGTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_1178

AGTTTCATTTACAAAATGTCATCAACTTGTA AAAAATAAACGGCATGCCTCTGTGGTTGATTCATTGTTGA
AGCAGTTGCTCAAGGTAAGTATGCTTCCAAGCCACA ACTCTACTATATC

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_1240

CATTGTTGAAGCAGTTGCTCAAGGTAAGTATGCTTCCAAGCCACA ACTCTACTATATCCACATGAAAATA

TAAATGAACTTCTTTTTATATAACTGGAAGGGCTTTTGTATTTGTACTCC

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_1302

TGAAAATATAAATGAACTTCTTTTTATATAACTGGAAGGGCTTTTGTATTTGTACTCCAATTAGCTAAGGT
CGCTTATGAATCTAGGTAAATAACATTCTTTTCACGGTGCATGCAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_1364

AGCTAAGGTCGCTTATGAATCTAGGTAAATAACATTCTTTTCACGGTGCATGCAGAGACTATACATGAAT
GGCGCATTTTATATGTATCTCCCTGGTGTGGAGATTCCTGAGTGGTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_1426

ACATGAATGGCGCATTTTATATGTATCTCCCTGGTGTGGAGATTCCTGAGTGGTTTACATACAAGAAGT
GGGGACCGAATCCATCTCAGTGGCCCTGCCCCAAAATTGGTTCACACCCA

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_1488

AAGAACTGGGGGACCGAATCCATCTCAGTGGCCCTGCCCCAAAATTGGTTCACACCCACATTCAGGGGG
CTTACTGTTTGTGTTGTTTTGACATGATGACTCCTTTTATTTTAGGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_1550

CAGGGGGCTTACTGTTTGTGTTGTTTTGACATGATGACTCCTTTTATTTTAGGGAAATTAATGTCTGAATG
ATCCCTCAATTTTCATACTACCAAATGGCTAAAAATTTTCCAACATT

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_1612

TGTCGAATGATCCCTTCAATTTTCATACTACCAAATGGCTAAAAATTTTCCAACATTTTGGGATATGGTCA
AGGTTACAAGACATGATGGTTTGCAGCACGAATATAGAGTATGTGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_1674

ATATGGTCAAGGTTACAAGACATGATGGTTTGCAGCACGAATATAGAGTATGTGTCTGGGCCAATAGGA
AGTGAAAAACCTGTTGGTTTGGTAATACTTTCTAGCCCATGTACCATT

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_1736

AATAGGAAGTGAAAAACCTGTTGGTTTGGTAATACTTTCTAGCCCATGTACCATTTGGAAGTTATTGC
CTGCCAAAATGACTTCATTCAGCTTGAGGTTGGTGTCTCTGAGCATT

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_1791

TTTGAAGTTATTGCCTGCCCCAAAATGACTTCATTCAGCTTGAGGTTGGTGTCTCTGAGCATTATCATAA
GGATCTGGTGGTCAAAGGTTTGGGAGTGCATCTTGTGTATGAGAATTGA

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_186

TGAAAAACCTCAAAGGATCTGGGAAAACCTGAAGTACATGAACCTTAGCCATTCACAGAAGCTAATAAGG
ATGCCAGATTTTTTCAGTTACGCCTAATCTTGAAAGGCTGGTTCTTGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_248

AATAAGGATGCCAGATTTTTTCAGTTACGCCTAATCTTGAAAGGCTGGTTCTTGAAGAATGCACAAGTTTG
GTAGAAATCAATTTTTCTATTGGAGATCTTGAAAAGCTAGTCTTGCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_310

CAAGTTTGGTAGAAATCAATTTTTCTATTGGAGATCTTGAAAAGCTAGTCTTGCTGAATCTGAAGAACTG
CAGAAATTTGAAGACCCTACCAAAGAGAATTCGATTGGAAAAGCTTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_372

AAGAACTGCAGAAATTTGAAGACCCTACCAAAGAGAATTCGATTGGAAAAGCTTGAAATTCTCATTCTTT
CAGGGTGCTCAAAGTTAAGAGCATTCCCAGAAATAGAAGAGAAAATGAAT

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_434

CATTCTTTCAGGGTGCTCAAAGTTAAGAGCATTCCCAGAAATAGAAGAGAAAATGAATAGTTTAGCAGA
ACTGTATTTGGGCGCGACTGCTTTGAGTGAACCTACCTGCATCAGTTGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_558

TCAGGAGTTGGTGTATTAATATAAGTTACTGCAAGCATCTTGAGAGTCTACCTAGCAGTATTTCTAGGT
TGAAATGTCTGAAAACACTCGATGTGTCCGGCTGCTCTAAACTTAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_62

ATTTCTTCTGATGAGTTGAGGTGGCTTGATTGGCATGGATATCCTTCAAAAAGTCTGCCAAATAGCTTT
AAGGGAGACCAACTTGTTAGTTTGAAATTGAAAAAAGCCGCATCATACA

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_620

TTCTAGGTTGAAATGTCTGAAAACACTCGATGTGTCCGGCTGCTCTAAACTTAAAAATTTACCAGATAAT
TTGGTACTTTTAGTTGGTTTAGAGGAGCTCCACTGCACTCACACAGCCAT

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_682

CAGATAATTTGGTACTTTTAGTTGGTTTAGAGGAGCTCCACTGCACTCACACAGCCATCCAAACAATTCC
GTCTTCTATATCTTCTTAAAAACCTTAAGCACTTATCTCTCCGTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_744

ACAATTCCGTCTTCTATATCTTCTTAAAAACCTTAAGCACTTATCTCTCCGTGGATGTAGTGCTATGAGT
TCACAAGTAAGTAGCTCAAGTCATGGCCAGAAGTCTATGGGTGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_806

TGCTATGAGTTCACAAGTAAGTAGCTCAAGTCATGGCCAGAAGTCTATGGGTGTAAATTTTCAGAATTTG
TCGGGTCTTTGTTCAATTGATCATGTTGGATCTTAGTGACTGCAACATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_930

GGAGGCATTTTAAGTAATCTTGGGTTCTTACCTTCTTTGGAGGGATTGATTCTCGATGGTAACAATTTTTC
CAATATTCCAGCTGCAAGCATAAGTCGTCTCACTCGACTTAAAGCCCTT

>M6-PGSC0003DMG400017283M6LRR-RLP_992

CAATTTTCCAATATTCCAGCTGCAAGCATAAGTCGTCTCACTCGACTTAAAGCCCTTGCATTGGCTGGTT
GTAGGAGGCTTGAGAGTTTACCAGAACTTCTCCAGGTATAGAAAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_0

CCTCTGCTGTTTCGTCTCGATTTGCTATATCGCAACCTTTACAGGACTACAACCTCACTCTTTCGAATTCTAC
TGCAGGGCTTGCCGGGCTTTCCTCTTCTGGATCAACAGGCCCTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_1054

TTTTCATTTAACATTGATCAGGAAATAAATTCGAGCAAATTAAGGCTTGGGCAGAAAAAGATGGAAGAT
TGCAAAAGGGCCTGTCTGAATAACTGTTCTTGCAAAGCTGCTGTTTTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_124

CTTAATTCCACCGACGACTCCTTTGGTTTGGTGACACCCATACTTCAGCGAAGAAATGCTGGCACACGAT
TCCTCTGTGGCTTCTACTGCAAATACAATGAAAAAAAATGCCTTCTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_1240

AGCGAAGAAGGAAAAGGCAAGACAGTATTTCTTAAGGTGCAGAATTCCTCAAAGCCACAGACTCGGTCT
CTAATCATTCTGGAGGAAAGAAATCAAGACCTTTCAAAGTGATAATAGGA

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_1426

AGGACACATGAGTCCAGAAAGGCTGCGGATATTTTGGATCTAGCACCAATCTTACCGGGAATTCTAACA
CGATTCTTACAATGACCTGAAAATAACTACAGATGATTTTCAGTAGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_1488

TCTAACACGATTCTCTTACAATGACCTGAAAATAACTACAGATGATTTTCAGTAGAAAGCTCGGGGAAGG
AGGATTTGGCTGTGTTTATGAAGGAACACTGAGAAATGGAACATAAATAGC

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_1736

TTCTAATCTATGAGTACATGGTGAATGGATCGCTGGATAGGTGGATTACACATGAAAATCAAGAAAATG

GGCTTACATGGAACACAAGGCAGAGGATAATATCAGACATCGCCAAAGGGT

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_1798

GAAAATGGGCTTACATGGAACACAAGGCAGAGGATAATATCAGACATCGCCAAAGGGTTAGCATATCT
ACATGAGGATTGCAGCCATAAGATAATTCATTTGGACATCAAACCACAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_186

CACACGATTCTCTGTGGCTTCTACTGCAAATACAATGAAAAAAAATGCCTTCTTGGTATCCTTTTGAACC
ACAACAAATACAACAAAAAAAACAGTATAATAATAAACCCAGTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_1984

GACAAAAGCAAAGTTGTGACTAGAAATGAGAGGAACACGGGGTATTTAGCCCTTGAATGGTTAAGCTC
AGTAATTACTGAGAAAGTTGATGTGTATGCTTTTGGATTTGTGCTCTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_2046

AAGCTCAGTAATTACTGAGAAAGTTGATGTGTATGCTTTTGGATTTGTGCTCTTGAAATTCTCTGTGGG
CGAAAGAATTTGGATTGGTCACAACTGATGAAGAAAATGTCCATTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_2108

TCTGTGGGCGAAAGAATTTGGATTGGTCACAACTGATGAAGAAAATGTCCATTTGCTAAGTGATTTA
GGAGAAAAGCGGAACAAGAGCAGCTCATGGATATGGTTGACAAAATGAGG

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_2418

GGAAGTCATTATCAGTTCAAATTTCTTCAATTTTATCTGGACCAAGGTAACAATATGCTTAAGATTTT
GTCTTTGAAGGAACCAACATATGGTTGCGTAATGTCAAATATCGCAACA

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_248

TTTTGAACCACAACAAATACAACAAAAAAAACAGTATAATAATAAACCCAGTTAGTTTGGTCTGCTAA
CAGGAACCATCCAGTGAAATTCATGCAACCTTGCAACTAGGCCATGATG

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_2480

TAAGATTTTGTCTTTGAAGGAACCAACATATGGTTGCGTAATGTCAAATATCGCAACATTTTCAATTCTAG
CATAACTTTTTTACCGTGTATGGGATTATAATTCATGAAATGTAATGTT

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_2542

CAATTCTAGCATAACTTTTTTACCGTGTATGGGATTATAATTCATGAAATGTAATGTTTCACTTCTATA
TTAAATTTTTGAGCTTCATGTTACTATCATGTAGAGGCTTTTCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_2597

G TTCAGT TACTTCTATATTA AATTTTTGAGCTTCATGTTACTATCATGTAGAGGCTTTTCAATTCATGTGTG
AAAATAAGTAATGATATTGTACGTGGTGGTGCAGCTACTGAATTCAAA

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_372

CTTGGTCTTGACAGACTCCGATGGCACTCTTGTTTGGTCCACTGATACAATTGGAAAATCTGTTTCTGGCT
TAAACTTAACAGAAATGGGAAATCTTGACTCTTTGATAAGAGAAAACG

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_434

TTTCTGGCTTAAACTTAACAGAAATGGGAAATCTTGACTCTTTGATAAGAGAAAACGAACAATTTGGCA
GTCTTTTGATCATCCTACAGAATCTTTGCTTCCAGGGCAGAATTTGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_496

ATTTGGCAGTCTTTTGATCATCCTACAGAATCTTTGCTTCCAGGGCAGAATTTGGTTTAAGGGCAGAAGC
TCATAGCAAGCGATTCAACAACCAATCAGAGTCAAGGTTTGATTACTCTT

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_62

CGAATTCTACTGCAGGGCTTGCCGGGCTTTCCTCTTTCTGGATCAACAGGCCCTCTTTAGGCTTAATTCC
ACCGACGACTCCTTTGGTTTGGTGACACCCATACTTCAGCGAAGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_744

TAATAAATCAACAGCTCAATTCATGAAGATAGGGCCAGATGGACATTTAAAGGTATACCAATGGTCTGT
AGTTGATTGGAATGAAGTTTCTGACATTTTGTGCCATATGTAGAAAACCTG

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_806

GGTCTGTAGTTGATTGGAATGAAGTTTCTGACATTTTGTGCCATATGTAGAAAACCTGTGGGTAACCAAT
GGTATGTGGAAGTTAAAGCATTGTACAAATAACGGGCAATGTACTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_930

ACAGGAAAACCTCTTAAGACCATTTTCTGAGAGGAAACCAGATCTTGGATGTTACAGCTGACTTCCGTT
AACTGCAACTCTTTGCGGTATCATAGTTTCATAGAGCTCAAGAATACTAC

>M6-PGSC0003DMG400017284M6G-LecRK_992

CTTCCGTTAACTGCAACTCTTTGCGGTATCATAGTTTCATAGAGCTCAAGAATACTACATATTTTTCATTTA
ACATTGATCAGGAAATAAATTCGAGCAAATTAAGGCTTGGGCAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400017286M6G-LecRK_0

TACAAGTACAGATATCACTTTGGATATTCTGTATGCTCATTTCTTTCTTCAACTATAGACAACAAAATTCCA
TATATTTTATTGATTTTATTAGGAAACAATGTTAGCAGAAAAGAGAC

>M6-PGSC0003DMG400017286M6G-LecRK_1426

GGTGCAAATACCTCAAAGACACAGACTCAGTCTCTAATCATTCTGGAGGAAAGAAATCAAGACCTTTC
AAAGTGATAATAGGATCTACTCTTGACGCTTTCTTTGGGATAATTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400017286M6G-LecRK_186

CTTTACAGGACTACAACCTCACTCTTTTGAATTCTACTGCAGGGCTTGCCGGGCTTCTCTTTCTGGATC
AACAGGCCCTCTTATTATTAATTCCACCGCCGACTTCTTTGGTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400017286M6G-LecRK_1984

AATATCAGATATTGCGAAAGGATTAGCTTATCTACATGAGGATTGCAGCCATAAGATAATTCATTTGGAC
ATCAAACCACAAAACATCCTTCTAGATCAATATCTCAATGCTAAGATATC

>M6-PGSC0003DMG400017286M6G-LecRK_2046

ATTTGGACATCAAACCACAAAACATCCTTCTAGATCAATATCTCAATGCTAAGATATCAGATTTTGGGCT
GTCGAAGCTAATTGAGAAAGACAAAAGCAAAGTTCTGACTAGAATGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400017286M6G-LecRK_248

TTCTGGATCAACAGGCCCTCTTATTATTAATTCCACCGCCGACTTCTTTGGTTTGGTGACACCCATACTT
CAGCGAAGAAATGCTGGCACACGATTCTCTGTGGCTTCTACTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400017286M6G-LecRK_2542

TGAGGTTGGAGCAGGCAACCAAGAGAGGGAAGCCATTAGCAGTTCAAATTTCTTCAATTTTATCGGG
ACCAAGGTAAACAATATGCTTAAGATTTTGTCAATTGAAGGAACCAACACAT

>M6-PGSC0003DMG400017286M6G-LecRK_2604

TATCGGGACCAAGGTAAACAATATGCTTAAGATTTTGTCAATTGAAGGAACCAACACATGGTTGCGTAAT
ATCAAATATTGCAACATTTCCGATTCTAGCATAACTTTTTATAATTCATGA

>M6-PGSC0003DMG400017286M6G-LecRK_2666

GCGTAATATCAAATATTGCAACATTTCCGATTCTAGCATAACTTTTTATAATTCATGAAATGTAATGTTCA
GTAACCTCTATATTGAATTTTGGAGCTTCATGTTACTATCATATAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400017286M6G-LecRK_496

AACCTTGCAACTAGGCCATGATGGCAACTTGGTCTTGACGGATTTTGTGGCACTCTTGTGGTCCACT
GATACAATTGGAAAATCTGTTTCTGGCTTAACTTAACAGAAATGGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400017286M6G-LecRK_62

CAAAATTCATATATTTTATTGATTTTATTAGGAAACAATGTTAGCAGAAAAGAGACTGTATTTTCTAT

CCTTCTCTTCATTTATCTCCTCTGTTGTTGCTAGATTTGCTATATCG

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_0

TAAATGATCATCTCTAAGCTTCAAAAAATTATTAATATTATGGACTTGCTAAACTTCTAGTCTAATTTTGT
GACTATTTTGTTCACAGAGATGTTTCAAATAACAATTTTACATGGGA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_1037

TATTCAAGACATAACTGGGCGTTTAGCAGCACAGGAAATTTATGGACAACGACGTTGAGTCTGATGTC
TATATCAATACCAATGTCTCTGCCCTGCAAATGTCAAGGTCCCTGAACTG

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_1098

CTGATGTCTATATCAATACCAATGTCTCTGCCCTGCAAATGTCAAGGTCCCTGAACTGGAACATACACT
ACTGCACGTATATCTCCCCTCTCCCTCACATATTATGGACAATGTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_1159

ACTATACTACTGCACGTATATCTCCCCTCTCCCTCACATATTATGGACAATGTCTAATGAATGGAACT
ACACTGTCAAGCTCCATTTTGC GGAGATAATATTCACAAATGATACTTC

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_122

CCTCACCTTTTGAATGTCCCGTGGAAATCAGTAAGTTGTTTGATAAAATTGTTTTCTTCATTTGACTTAT
TTGTTTGTGATAATTTTCTAACATCAAGACGATTTATTCAGAACTTG

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_1220

AATGGAACTACTGTCAAGCTCCATTTTGC GGAGATAATATTCACAAATGATACTTCATTCAACAGCC
TTGGAGAGCGTATATTTGATGTCTACTTGCAGGTAAATTCATGCTCTGGG

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_1281

TCAACAGCCTTGGAGAGCGTATATTTGATGTCTACTTGCAGGTAAATTCATGCTCTGGGAGAAAGTGAA
TTTCATGTTTGTGCCACCAGTGCATTTATTCAATCTTCTTGAGACAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_1342

AAAGTGAATTTTCATGTTTGTGCCACCAGTGCATTTATTCAATCTTCTTGAGACAGGAAAATTTGGTGTTG
AAGGATTTTAACATTGCAAAGAGGCTGGTGGGCCTGGTAAGCCAATTG

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_1403

TTTGGTGTTGAAGGATTTTAACATTGCAAAGAGGCTGGTGGGCCTGGTAAGCCAATTGTGAAGACGTT
CACTGTGAATGTGACAAGCCACACGCTGAAGATACATTTTACTGGGCAGG

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_1464

AAGACGTTCACTGTGAATGTGACAAGCCACACGCTGAAGATACATTTTTACTGGGCAGGAAGAGGGACT
ACAGGAATTCCATTTAGAGGGGTTTATGGTCCTCTAATTTAGCTATATCA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_1525

GAGGGACTACAGGAATTCCATTTAGAGGGGTTTATGGTCCTCTAATTTAGCTATATCAGTTGTTAATAG
TATGTTCTTTACTCTCTTCAAGTTTATATCTGTCTTGCTTACAGTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_1586

TGTTAATAGTATGTTCTTTACTCTCTTCAAGTTTATATCTGTCTTGCTTACAGTTGTATGCTCAATTCTTCT
TTAATGAATGCCATAGGGAACATAGGACATTATTCTGACGTACTAGT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_1647

CTCAATTCTTCTTTAATGAATGCCATAGGGAACATAGGACATTATTCTGACGTACTAGTCCTTAAAAAAC
CTTTCCGAGACCAAATGACTCTACATACCAAGGCTTAATAAGTTTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_1708

TTAAAAAACCTTTCCGAGACCAAATGACTCTACATACCAAGGCTTAATAAGTTTTGTTAACCATCTTGAT
GTTATAAATTCTATTCTACTGATTCATTATGCATCTAAAAGTCTGTC

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_1769

CCATCTTGATGTTATAAATTCTATTCTACTGATTCATTATGCATCTAAAAGTCTGTC AACATATTCTTTC
AGGAAGTTAATGTGTATCAGAACCTAAGAACTTCATATACCCTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_183

ATTTGACTTATTTGTTTGTGATAATTTTCTAACATCAAGACGATTTATTCAGAACTTGGTGGAGAGCTAT
TCTGCATTGGGACAAGAATCGTAAGACTAATATGCCTATAATAAATTTA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_1830

CATATTCTTTCAGGAAGTTAATGTGTATCAGAACCTAAGAACTTCATATACCCTTAAATTTTCATGATGCA
TTTCAAATACAGTGGGGAGACCACTTATAGTGTCCCAGTTCAGTTCCT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_1891

TCATGATGCATTTCAAATACAGTGGGGAGACCACTTATAGTGTCCCAGTTCAGTTCCTTAATCTTGTCTG
GTAGTGGAAAGCATCAAGACTTATACTAAGACTTCAAAGAAAATGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_1952

ATCTTGTCTGGTAGTGGAAGCATCAAGACTTATACTAAGACTTCAAAGAAAATGTTTCAAATTGCATAT
GCAAGTCAATTAAAGCTTGCTAAAATCATCACAAGTTTTGAGATGTCATA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_2013

ATTGCATATGCAAGTCAATTAAGCTTGCTAAAATCATCACAAGTTTTGAGATGTCATATTATTTTTTCCTT
TCCGTGCAGATTTTCCCCCTCCTCTGCCTGCTCGTCTGCCTGCTCATC

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_2074

ATTTTTTCCTTTCCGTGCAGATTTTCCCCCTCCTCTGCCTGCTCGTCTGCCTGCTCATCTGCCTGCAGATCA
AAAGAGTAAAATTAATGTTGGCATAATTGCCGGCATAATCGCTGGATC

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_2135

CCTGCAGATCAAAGAGTAAAATTAATGTTGGCATAATTGCCGGCATAATCGCTGGATCAGTATTTCTTG
TCCTTCTGATTATTGGTATCTTGTACAAGGGAGGCTATCTAGGCAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_2196

TATTTCTTGTCTTCTGATTATTGGTATCTTGTACAAGGGAGGCTATCTAGGCAAAAATGTATCTACTGAT
AGAGGTAATAACTACAAGTATTTACTTTTGAAAGTTTAGTATCCATTT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_2257

ATCTACTGATAGAGGTAATAACTACAAGTATTTACTTTTGAAAGTTTAGTATCCATTTATTTGACCTATG
AGTCAGCAATAATGTTCTCAAGTTAAATGCTAAACTACATAATTACTTT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_2318

TTGACCTATGAGTCAGCAATAATGTTCTCAAGTTAAATGCTAAACTACATAATTACTTTCTAGCCAGTATT
TCAGTTCATACCAAATTATATCAGCTCAAATACTTGAAGTTATGCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_2379

AGCCAGTATTTAGTTCATACCAAATTATATCAGCTCAAATACTTGAAGTTATGCTTTACGTTCTATTGAC
TTGCTTGTTTCATCTCATCAATCATTTATTCATTTTAGGCTTTCAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_244

GGAGAGCTATTCTGCATTGGGACAAGAATCGTAAGACTAATATGCCTATAATAAATTTATCTGTTGCACT
GATCTTACAGAGGAAATTATTGTTTCCTTGAGTTCACCTATAACTAAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_2440

TTCTATTGACTTGCTTGTTTCATCTCATCAATCATTTATTCATTTTAGGCTTTCAAAAATCATTAAATGGTCTG
AAGCACTTGACCAAAGTTTATATGAACCTTGAAGAAACATAGTGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_2501

TTAATGGTCTGAAGCACTTGACCAAAGTTTATATGAACCTTGAAGAAACATAGTGTTATAGCCATTAGCT

TCCACTGAGATACTTTTCCTCTTGAACAGAACTTAAAGGACTGGATCTAC

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_2562

CCATTAGCTTCCACTGAGATACTTTTCCTCTTGAACAGAACTTAAAGGACTGGATCTACAAGCTGGACTA

TTTACTCTCAGACAGATCAAAGCCGCGACAAAGAATTTTGACCCAGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_2623

GCTGGACTATTTACTCTCAGACAGATCAAAGCCGCGACAAAGAATTTTGACCCAGCAAACAAGATAGGG

GAAGGTGGTTTTGGTTCAGTTTATAAGGTAATCATCTTTTCCTTGTCTATT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_2684

AGATAGGGGAAGGTGGTTTTGGTTCAGTTTATAAGGTAATCATCTTTTCCTTGTCTATTTTAAATCAAACA

CATAACTATAAATGTCATTATATTAGCATGAGAAGGATCATAATGGCAT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_2745

AAATCAAACACATAACTATAAATGTCATTATATTAGCATGAGAAGGATCATAATGGCATAGTGCAGATGT

CTCTTAAGAGAGAAAATGAAAGACTAAAATCTTAAATTTTCATAAACCTTC

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_2806

TGCAGATGTCTCTTAAGAGAGAAAATGAAAGACTAAAATCTTAAATTTTCATAAACCTTCAAAGGAAGTGT

GAATTTTCACCTGTAATGAGGAGACTGCACAGGAAATGCTCTATTACCAT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_2867

AGGAAGTGTGAATTTTCACCTGTAATGAGGAGACTGCACAGGAAATGCTCTATTACCATATGTGTTTATA

TATATCTGAGAAGTGGAGTAATTTACTGATCTTTTTCCATTCAACTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_2928

GTGTTTATATATATCTGAGAAGTGGAGTAATTTACTGATCTTTTTCCATTCAACTAAGATGGAGATTTCTT

ATCTTCGCGACATAGGATTCAATCTATTATAATCTTACTTGCTGATCAT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_2989

GAGATTTCTTATCTTCGCGACATAGGATTCAATCTATTATAATCTTACTTGCTGATCATAAGCTGCAGAAG

TCTGAATAGAGTTTTGAATCATGACTTTTGTACACAGGGTCTATTATCT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_305

TGTTGCACTGATCTTACAGAGGAAATTATTGTTCTTGAGTTCACCTATAACTAAGAGTGAAGTCTTACCT

ACCATAGAAAATTTTGTAGCACTCTTAACAATTTTTCTTTTGTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_3050

GCTGCAGAAGTCTGAATAGAGTTTTGAATCATGACTTTTGTACACAGGGTCTATTATCTGATGGAACAGT
AATTGCGGTGAAGCAACTTTCTGCAAAGTCAAACAAGGAACTCGAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_3111

TGGAACAGTAATTGCGGTGAAGCAACTTTCTGCAAAGTCAAACAAGGAACTCGAGAATTTTTGAATGA
AATAGGGATGATCTCTGCTGTACAACATCCAAATCTTGTAAGCTTTATGG

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_3172

TTGAATGAAATAGGGATGATCTCTGCTGTACAACATCCAAATCTTGTAAGCTTTATGGATGCTGCATTC
AAGGAAACCAATTATTGCTAGTCTATGAGTACATGGAAAATAACTGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_3233

GCTGCATTCAAGGAAACCAATTATTGCTAGTCTATGAGTACATGGAAAATAACTGTGTATCTCGTGTTCT
TTTTGGTAAATACTTCCTAACTCCGATCAATCAAATATGTCTGCTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_3294

TCGTGTTCTTTTTGGTAAATACTTCCTAACTCCGATCAATCAAATATGTCTGCTTCTTATGCACTTGACAT
TGTTTATCTAACGGAGCTGGTATATACAACTTTTTCTTTTTGTTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_3355

GCACTTGACATTGTTTATCTAACGGAGCTGGTATATACAACTTTTTCTTTTTGTTTGTCTTCTCTTTCAGG
CAAAGGTCCAATTGGCAAATGAAATTAGACTGGTCTACTCGGAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_3416

TCTCTTTCAGGCAAAGGTCCAATTGGCAAATGAAATTAGACTGGTCTACTCGGAAAAAATTTGCCTAG
GAATTGCAAGAGGTTTAGCATATCTCCATGAGGAGTCGAGCCTGAAGATA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_3477

TTTGCCTAGGAATTGCAAGAGGTTTAGCATATCTCCATGAGGAGTCGAGCCTGAAGATAGTCCACAGAG
ACATCAAGACCAGTAATATTTTGCTTGACAAGGACTTCAATCCAAAAATAT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_3538

CCACAGAGACATCAAGACCAGTAATATTTTGCTTGACAAGGACTTCAATCCAAAAATATCTGATTTTGGC
TTGGCAAACACTACATGAGGATGATACTACCCACATTAGTACCAGGATTGC

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_3599

GATTTTGGCTTGGCAAACACTACATGAGGATGATACTACCCACATTAGTACCAGGATTGCAGGAACTGTG
TAAGTATTATGAAACTAGTTCCTCTTGTTCCGATCCATTAGCAACAACAT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_366

ACTCTTACCTACCATAGAAAACCTTTTGTAGCACTCTTAACAACCTTTTCTTTTGTGTTTCTGTGTTGCAGAAA
CAAAATTCATCCTTGCCTGAAGCAGAATTTCCCTTGTTCTGAGCCAAT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_3660

GAACTGTGTAAGTATTATGAAACTAGTTCCTCTTGTCCGATCCCATTAGCAACAACATTTGGTTGATATG
TTTCATAGAAAATGGCTCAACATTTAATCCACTCATTTATCTTGAAACA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_3721

GGTTGATATGTTTCATAGAAAATGGCTCAACATTTAATCCACTCATTTATCTTGAAACACTCGTGGTACTG
TTCTCATCCGAAAGCAACTTTGCAGGTATAATCTGCCAAAAGTAAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_3782

CGTGGTACTGTTCTCATCCGAAAGCAACTTTGCAGGTATAATCTGCCAAAAGTAAAGCAAGCCAAGAAC
TTATTACCTGCCTAAAGAACTTAACTTTTATAGATATTAACAGCCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_3843

CCAAGAACTTATTACCTGCCTAAAGAACTTAACTTTTATAGATATTAACAGCCTTTGTAGAACAGTAAC
ATAGAATTTTATTCGTCAATGGTAAAACACCTCTCTTTCCTTACCATA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_3904

GAACAGTAACATAGAATTTTATTCGTCAATGGTAAAACACCTCTCTTTCCTTACCATAGTTGTAACATCAT
TGTTTTGCTAATTATTAGCACCTCAACGTCTCACTTCGGTCATAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_3965

TGTAACCTATTGGTTTGCTAATTATTAGCACCTCAACGTCTCACTTCGGTCATAATTTTACATTTTGCAATT
CAACATAGCTATAGGTGAACTTTCAAGAAAATATTTTCTTGCTACTTC

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_4026

ATTTTGCAATTCAACATAGCTATAGGTGAACTTTCAAGAAAATATTTTCTTGCTACTTCAAATTTTAAGAA
ATGTGAAGATTGTTTGTATCAGAATTCTCTGTAATTAGCAAGTAACTGT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_4087

ATTTTAAGAAATGTGAAGATTGTTTGTATCAGAATTCTCTGTAATTAGCAAGTAACTGTATTAATGATGA
GGAAACCAAGATCTAATAAGTTGGAACATCTTTGGTATTTGGTGGTACAG

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_4148

TAATGATGAGGAAACCAAGATCTAATAAGTTGGAACATCTTTGGTATTTGGTGGTACAGGGGTTACATG

GCTCCAGAATATGCAATGCGAGGCTACTTAACTAGCAAAGCAGATATTTAC

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_4209

GTTACATGGCTCCAGAATATGCAATGCGAGGCTACTTAACTAGCAAAGCAGATATTTACAGCTATGGAG
TTGTTGCATTGGAGATTATTAGTGGGAAAAGCAATACAAATTATAGGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_427

TGTTGCAGAAACAAAATTCATCCTTGCCTGAAGCAGAATTTCCCTTGTCTGAGCCAATAGATCGGCGTA
AGTAAACTTTTTATGTGTCCATTTCTGTAATTGATAGCACAAACAAAATCTG

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_4270

CTATGGAGTTGTTGCATTGGAGATTATTAGTGGGAAAAGCAATACAAATTATAGGCCAACGGAAGATTG
TGTTTATCTTCTTACTGGGTAATTTAATATCTCTCTACAACAATAAACC

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_4331

GAAGATTGTGTTTATCTTCTTACTGGGTAATTTAATATCTCTCTACAACAATAAACCCAATGTAGTCCC
AAAAGCGGGGAATTTCACTACTTCTCTCTATTGACCAAATATCTGGGC

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_4392

ATGTAGTCCCAAAGCGGGGAATTTCACTACTTCTCTCTATTGACCAAATATCTGGGCTTCCATCATCCT
TAAATCACTTCCCCTTCTAGTTTCATCTCAACCAGAGAACGTTTTATCA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_4453

CCATCATCCTTAAATCACTTCCCCTTCTAGTTTCATCTCAACCAGAGAACGTTTTATCAACATTCCGAGTAA
TGCTAATAGCATCTTATTAATCTTCCCCTGCATCAACTTGTACATTTA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_4514

ATTCCGAGTAATGCTAATAGCATCTTATTAATCTTCCCCTGCATCAACTTGTACATTTAGAGCCAAAGTAC
TTTAAAATTGGCTTTGGCAAATGAACATGTCATACTTTTTTAGTACATT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_4575

GCCAAAGTACTTTAAAATTGGCTTTGGCAAATGAACATGTCATACTTTTTTAGTACATTAAGTCTTCA
TTTTCTGTTTTGATTAGGCTTATGTTTTGCAAGAGCGCGGGAGTATATT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_4636

CTGTTCTTCATTTTCTGTTTTGATTAGGCTTATGTTTTGCAAGAGCGCGGGAGTATATTGGAATTGGTTGA
TCCAGACTTGGGTTCTGACTACTCGTCACAAGAAGCAATTGTGTTACTG

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_4697

AATTGGTTGATCCAGACTTGGGTTCTGACTACTCGTCACAAGAAGCAATTGTGTTACTGAATGTTGCCCT
TTTATGCACTAATGCAGCTCCAACACTTAGACCAATAATGTCTCAAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_4758

TGTTGCCCTTTTATGCACTAATGCAGCTCCAACACTTAGACCAATAATGTCTCAAGTGGTAAGCATGCTCC
AAGGCCAAACTCTTGTTCAAGGATGTCCTTTCTGATCCTGGGGTGTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_4819

AGCATGCTCCAAGGCCAAACTCTTGTTCAAGGATGTCCTTTCTGATCCTGGGGTGTCAACAAGCGGTTCCG
GATTCAGATCAACGAGAAGTCACTTCTGGCAAACCTCAAAGCCTAACTGAT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_488

ATCGGCGTAAGTAAACTTTTATGTGTCCATTTCTGTAATTGATAGCACAAACAAAATCTGTCTCCTGTCACA
TAAATAGGTGTACTTGTAGTGTGAGGTCAGCTAGTGGCAGAAAATATAA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_4880

GCGGTTCCGGGATTCAGATCAACGAGAAGTCACTTCTGGCAAACCTCAAAGCCTAACTGATGGTACGCTTA
CTGATTCCACTCTCTCAACTGGAAATGCGGAAGAAATTGGCATTCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_4941

TACGCTTACTGATTCCACTCTCTCAACTGGAAATGCGGAAGAAATTGGCATTCTTCAAAGAGTAGAGCCT
AATGTATCTAACAGTTAAACAAAATGTCTGTTAACACAAGCAAGTGTATA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_5002

GTAGAGCCTAATGTATCTAACAGTTAAACAAAATGTCTGTTAACACAAGCAAGTGTATATATGAACATCA
AAATGTTTAATGAAGATTAAGTTTAGTCTTTACAAAACCTGCTAACTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_5063

TGAACATCAAATGTTTAATGAAGATTAAGTTTAGTCTTTACAAAACCTGCTAACTGGTCCTCCTTTTATAG
TACTTCATTTGTTTATTTTCTAAGCCAACCTCATTGTTTCATAGTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_61

CTAATTTTGTGACTATTTTGCTTCACAGAGATGTTTCAAATAACAATTTTACATGGGAAACCTCACCTTTT
GAATGTCCCCGTGGAAATCAGTAAGTTGTTTGATAAAAATTGTTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_793

GGTGTATATCTGACTCCTAGTAACAACAATAATACAATTTAAGAGTTTGGGACTGACTGCTGTCTTCT
GATCTGTCCATTGTGATTTTCTGCTGAATTCTTGTTAAGAGTGCCCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_854

CTGTCTTCTGATCTGTCCATTGTGATTTTCTGCTGAATTCTTGTTAAGAGTGCCCTTGTCTACTGGTTTGCA
GAACAATATTCTATGCACATTAATTGTGGAGGCAAAGAGGTAACCATC

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_915

ACTGGTTTGCAGAACAATATTCTATGCACATTAATTGTGGAGGCAAAGAGGTAACCATCAAGAATGGTA
CAAAATACGCAAATATGAAGCTGATTTAGAACCCAGAGGTGCTTCTATGT

>M6-PGSC0003DMG400017291M6LRR-RLK_976

GAATGGTACAAAATACGCAAATATGAAGCTGATTTAGAACCCAGAGGTGCTTCTATGTATTATTCAAGA
CATAACTGGGCGTTTAGCAGCACAGGAAATTTTATGGACAACGACGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_0

CACAAAGTCAAAATCAAGAACGACCATGCATCAAAATAGTATAATTGATGGTTAAGTATCAACAAAGTA
CTAAATACAAGGATGTTAACGACTTAACAAATCATGCATATTATTTTCATCA

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_1054

ATATCCCAGCATTTTAGGCTGTTGAAGAAATATATTCACACTAATGATTTGTTACTGTTACTTTGTTGTCAT
TTTTTGTACTCTTCTATTTTGCTCCTTTTTCTTTATGCAAAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_1116

TTGTTGTCATTTTTTGTACTCTTCTATTTTGCTCCTTTTTCTTTATGCAAAGTGTGTATGAACAATGGCT
TTAGGCTCAAAGTCTCATGGTTCTACTTTTCCTTTAATTTTGATG

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_1178

GAACAATGGCTTTAGGCTCAAAGTCTCATGGTTCTACTTTTCCTTTAATTTTGATGAAACACATTTTCAC
CTCCAGTTTCCTCTCTAAGATTCAGCATATGGTCCTTGAATCTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_124

AGCCATGGTTCTGTTTTGTTGTTGATCAAAGGAAATATCCCATTATTTATGTCAACTAAATTCATTAA
AGTCGTTGAGAAAGCCTTTGAAGTCCCTGCCGATCTAAAGTATACCGTT

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_1240

ACATTTTCACCTCCAGTTTCCTCTCTAAGATTCAGCATATGGTCCTTGAATCTTTTTTTTTTTTTGAAACTGA
AAATGTTTATATGGTCCTTGTATCTTTTGCCAGCAAATACTAAACAG

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_1302

TTTGAAACTGAAAATGTTTATATGGTCCTTGTATCTTTTGCCAGCAAATACTAAACAGTTCACGTTTAGAC

ACTTAAATGGCTGTGCTAGTGAATGAACTCTAGGATTTGGAATAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_1364

CGTTTAGACACTTAAATGGCTGTGCTAGTGAATGAACTCTAGGATTTGGAATAGAAGGAGTATCTTGA
TTTTTTTTGTTTCATCAAAGAATTATTCTCTTGAACATTTGGCAATAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_1426

ATCTTGATTTTTTTTTGTTTCATCAAAGAATTATTCTCTTGAACATTTGGCAATAGAATTTGAAGAAGGGTA
TTAATTAGTTATTTAGAAAAAATATGCATAAGCTGGTTCCTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_1488

AGAAGGGTATTAATTAGTTATTTAGAAAAAATATGCATAAGCTGGTTCCTCAAATTTAGTTGATAAC
ACTCCTATTTAATCATTGTAGACTATGGGTCTTTATATGCATGTTTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_1550

TTGATAACACTCCTATTTAATCATTGTAGACTATGGGTCTTTATATGCATGTTTTTAAACAAGGCAATTGGT
GTGATATAAAATTCTAATGTTTTAGTTTATGAGAATAACAAGTTGAATT

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_1612

GCAATTGGTGTGATATAAAATTCTAATGTTTTAGTTTATGAGAATAACAAGTTGAATTGACCTCTTGTTTT
ACAGGGAGATATGTTGCTCCAGAAGTTCTTAAGCATGAGGAGTATGATA

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_1674

TCTTGGTTTACAGGGAGATATGTTGCTCCAGAAGTTCTTAAGCATGAGGAGTATGATACCAAGGTGGAT
GTTTTCTCATTTGCTTTGATATTGCAAGAGGTAAGCTCTTCTAATTCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_1736

GGTGGATGTTTTCTCATTTGCTTTGATATTGCAAGAGGTAAGCTCTTCTAATTCTTAATACTTTCTCTCAT
GCATAAACTACTGAATAAGGCTCTCCAGTTGTGTCCTGTCTGGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_1798

TTCTCTCATGCATAAACTACTGAATAAGGCTCTCCAGTTGTGTCCTGTCTGGAAGAAAAAATGTTAGTTT
GTTTCGTGGGCAGCTGGCTATCACTTCTTGCTTCGTAGTTATTTTCAGTT

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_186

ATTCATTAAAGTCGTTGAGAAAGCCTTTGAAGTCCCTGCCGATCTAAAGTATACCGTTGATTCTGTTCTGT
ATGCAGGGAGATCTTCGTGCATTCTGAAACGGAAAGGTGCATTAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_1860

TGTTAGTTTGTTCGTGGGCAGCTGGCTATCACTTCTTGCTTCGTAGTTATTTTCAGTTTTTTTACTTCATGT
AACTGAAATTTGATGTATAATGTGTGCTAATGGGCATGATATCAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_1922

TACTTCATGTAAGTAAATTTGATGTATAATGTGTGCTAATGGGCATGATATCAGTCTGATAGCCACCAA
CAGGTTGGTATTGTATGCGTTCTAGATCTCATCTCATGGAGGAAAAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_1984

GCCACCAACAGGTTGGTATTGTATGCGTTCTAGATCTCATCTCATGGAGGAAAAAGGCAACGGGGTCTC
CCATATTTGCAGTCAATGTTAGTTGGGCCTAAAAAGATTGTATTGCCATC

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_2046

GGGTCCTCCATATTTGCAGTCAATGTTAGTTGGGCCTAAAAAGATTGTATTGCCATCTACTGTCTCCTAT
TCTTATTTCTTGCAAATTATGCTTATTCTACTTTATTAATTCACTCGGA

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_2108

GTCTCCTATTCTTATTTCTTGCAAATTATGCTTATTCTACTTTATTAATTCACTCGGAACATCTTGACTGTTC
CAGCATGTTTGTAATTTCTTAATATTTAAGAAGGCCGTTGGGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_2170

CTTGACTGTTCCAGCATGTTTGTAATTTCTTAATATTTAAGAAGGCCGTTGGGTTAGACATGTATACGCC
TTAATGCTTTCCGTTCCACAGATGATTGAAGGCCGTTCCACCATTTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_2232

GTATACGCCTTAATGCTTTCCGTTCCACAGATGATTGAAGGCCGTTCCACCATTTTCCATGAAGCAGGAAA
TTGAGGTGGCCAAAGCATATGTTGCAAATGAACGCCCTCCCTTTAGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_2294

GCAGGAAATTGAGGTGGCCAAAGCATATGTTGCAAATGAACGCCCTCCCTTTAGTGCTTCACAAAAGTT
GTATGCTCATGGATTGAGAGAGTAAGTAAGTCCATGTGTTTCTTTAATTT

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_2356

AAAAGTTGTATGCTCATGGATTGAGAGAGTAAGTAAGTCCATGTGTTTCTTTAATTTCTTCAATTGTAT
TTAAAGTGATTATTTCAACAGGTTAATTGAGGATTGCTGGGAGGAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_2418

CAATTGATTTAAAGTGATTATTTCAACAGGTTAATTGAGGATTGCTGGGAGGAGCAACCATCAAAAAG
ACCAACTTTTCAGCGAATAATTATCAGGTTGGAAGAAATCAGCCGCATTCT

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_248

CTGTTCTGTATGCAGGGAGATCTTCGTGCATTCTGAAACGGAAAGGTGCATTAAGCCAATAATGGCT
GTGAAGTTTGCACCTGGATATTGCAAGGTCAGTTTACTGGCTGATGTCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_2480

CAAAAAGACCAACTTTTCAGCGAATAATTATCAGGTTGGAAGAAATCAGCCGCATTCTTTGCATAGAAG
ACGTTGGAAGGTACGAACCTCTCTACCCGATCCCCTTCAGTTCGGTATT

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_2542

CATAGAAGACGTTGGAAGGTACGAACCTCTCTACCCGATCCCCTTCAGTTCGGTATTTCCAAAGTTCGG
TCATGTATAGTAAATCAAGCTTCGGTACGGTAAATTCTGGTTCAGTAATT

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_2604

AAGTTCGGTCATGTATAGTAAATCAAGCTTCGGTACGGTAAATTCTGGTTCAGTAATTCGGTAATTACGT
ATTGAAGGTGGAGTTGGCATGGCCGTATAAATCTCGGAAAACAGTAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_2666

AATTACGTATTGAAGGTGGAGTTGGCATGGCCGTATAAATCTCGGAAAACAGTAAGTCCAAATTCAGCC
CAAAATTAAGATTGAGATTCTTTTGAATCCAAAAGCATGAAAAGTTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_2728

TTCAGCCAAAATTAAGATTGAGATTCTTTTGAATCCAAAAGCATGAAAAGTTTTAAAGACTAGATCTG
AAACTCGATTACTAGGATGTAGGTAAGTACTAGCTTTGACAATTGCTCCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_2790

TAGATCTGAAACTCGATTACTAGGATGTAGGTAAGTACTAGCTTTGACAATTGCTCCTAAATTGTTTGCCTGG
AGCATGAGAAATTAAGTCTTGAGTTGTTTTCTGAAACACGGAATTCATTC

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_2852

TTGCCTGGAGCATGAGAAATTAAGTCTTGAGTTGTTTTCTGAAACACGGAATTCATTCATTAATATAATGA
CTTTACCCACTCCTCTTATATACTTTTAGGCGAAGTGTATCATTAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_2914

ATATAATGACTTTACCCACTCCTCTTATATACTTTTAGGCGAAGTGTATCATTAAAAAGTAGAAGGGAGG
TACTGGTAAAACATGTACCTTATTGTCAGTACTGGTGAATCTTGCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_2976

AAGGGAGGTACTGGTAAAACATGTACCTTATTGTCAGTACTGGTGAATCTTGCTCAAAGGCTGATAAA

GTTAGATACTTAGCTATTAGGTAGTACCGTTACCGAACTACCACACCGAGT

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_3038

TGATAAAGTTAGATACTTAGCTATTAGGTAGTACCGTTACCGAACTACCACACCGAGTACAAAAATTCTG
AAATTTACTCCTGAATATCGTACCGGCTACTGAATACAGGATTCCCGGTT

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_310

AATGGCTGTGAAGTTTGCCTGGATATTGCAAGGTCAGTTTACTGGCTGATGTCCTGAATTTCCACTTGA
AAATCTTATTAGTATTACATGCATGCTGTTACCAGGTGCTTGAATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_3100

AAATTCTGAAATTTACTCCTGAATATCGTACCGGCTACTGAATACAGGATTCCCGGTTCCAGCCTGGTAAT
TTGGCTCCGGTGATTTATTCCACCCTTAGCGGGGGTTATGTTTCTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_3286

GGAGGAAAAAATACCCGCATATGTCTTTGGTTTTTATTAATTTATAGTAACATTATGGGAGGAACTTTGG
GAACAAAAAGTGAGGAAAATTCCTGTTTACCATTCCCTTCATAGTCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_3348

AACTTTGGGAACAAAAAGTGAGGAAAATTCCTGTTTACCATTCCCTTCATAGTCTCTCTAGGAAATTGAT
TATCAATACTTGCCCTTATCTGTTTACTTCTCACTGTCATGTTTATTATTG

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_3410

AAATTGATTATCAATACTTGCCCTTATCTGTTTACTTCTCACTGTCATGTTTATTATTGGAACAAATGAGGA
ATGTTGTTACTGTTTGTACTGTCTTAAAGTATATATGAACAAAAGGATA

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_372

CCACTTGAAAATCTTATTAGTATTACATGCATGCTGTTACCAGGTGCTTGAATTTGTCTAAGGTGTCTGT
TGATAAATGGCCATTAATACAGGAACACCAACTACAGTCTCTTCAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_434

GGTGTCTGTTGATAAATGGCCATTAATACAGGAACACCAACTACAGTCTCTTCAGTTCTAAGTATAATTT
AGAATTGTTACATTCATTTTGTATCTCTTACTTTATTGATCTCAACA

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_496

TATAATTTAGAATTGTTACATTCATTTTGTATCTCTTACTTTATTGATCTCAACACAGTATAGTGCTGG
CCTTTGGGGCTCCATGATGATTATAAATCTTCGTTAGAAAGCAAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_558

ATAGTGCTGGCCTTTGGGGCTCCATGATGATTATAAATCTTCGTTAGAAAGCAAAGTAGTGGCACAGCTT
CACGATCAGTTGCAGAAGAAGCTGTGTACATAAATATGTTGAGAAATCTG

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_62

CAAAGTACTAAATACAAGGATGTTAACGACTTAACAAATCATGCATATTATTCATCATTAAAGCCATGG
TTCTGTTTTGTTTGTGATCAAAGGAAATATTCCCCATTATTTATGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_620

CACAGCTTCACGATCAGTTGCAGAAGAAGCTGTGTACATAAATATGTTGAGAAATCTGAATTGGTCTTTC
TTATAGTTGCGTCTATGTGTCTCATATAGTCATATTTGTATACATTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_682

GGTCTTTCTTATAGTTGCGTCTATGTGTCTCATATAGTCATATTTGTATACATTTTGCAGAGGAATAAACT
ACTTGCATGAGCATAAACCTGAAGCAATAATTCATCGAGACCTGGAGCC

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_744

GAATAAACTACTTGCATGAGCATAAACCTGAAGCAATAATTCATCGAGACCTGGAGCCTGAGTATGTTA
TTATAGTCTTCCTGACTGTTTCCCAGTTGCCAGTCACGTGCTTTGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_806

TATGTTATTATAGTCTTCCTGACTGTTTCCCAGTTGCCAGTCACGTGCTTTGTTTGTCTTTAGTGGCTGAA
GTTAGCCTGACAAATGTATGGAAAGCTTTTAATTTCTGAGTGAAATGA

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_868

AGTGGCTGAAGTTAGCCTGACAAATGTATGGAAAGCTTTTAATTTCTGAGTGAAATGACAGAAACATAT
TACGGGATGATTCTGGACTTCTGAAAGTTGCAGATTTTGGACTTAGTAAGC

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_930

AACATATTACGGGATGATTCTGGACTTCTGAAAGTTGCAGATTTTGGACTTAGTAAGCTGATGAAATTTA
CCAGAACTGTCAAGGAAGATAGACCATTGGCACGCCAAGAGGATTCATGT

>M6-PGSC0003DMG400017293M6RLKANKrepeat_992

GAAATTTACCAGAAGTGTCAAGGAAGATAGACCATTGGCACGCCAAGAGGATTCATGTGAGTATATCCC
AGCATTTTAGGCTGTTGAAGAAATATATTCACACTAATGATTTGTTACTGT

>M6-PGSC0003DMG400017315-(rev)M6G-LecRK_0

ATGTTTGTAGAAACGAGACTGTATTTTCTATCCTTCTCTTCATTTATCTCCTCTGCTGTTTCGTCTCGATT
GCTATATCGCAACCTTTACAGGACTACAACCTTCACTCTTTTGAATTCT

>M6-PGSC0003DMG400017315-(rev)M6G-LecRK_1736

TATCAATCTGGTAAAACCTCATTGGATTTTGTGCCGAAAAAAGCCACAGGCTTCTAATCTATGAGTACATG
GTGAATGGATCGCTGGATAGGTGGATTACACATGAAAATCAAGAAAATGG

>M6-PGSC0003DMG400017315-(rev)M6G-LecRK_372

AACCATCCAGTGAAATTCAATGCAACCTTGCAACTAGGCCATGATGGCAACTTGGTCTTGACAGACTCCG
ATGGCACTCTTGTGGTCCACTGATACAATTGGAAAATCTGTTTCTGGC

>M6-PGSC0003DMG400017317-(rev)M6LRR-RLP_0

TTTGTTGTGCATGGTTTTTATTAACTTCATTTAGATCTAACTGGGAAAGATAAAAACCTCCTACTTTATTGA
AATTTAGGCAAATACACACACACTTGTCTGAGATAATACTTATCCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400017317-(rev)M6LRR-RLP_1159

CAATCCAAGAATATGTAGTAGGTTGTGGAAGCGTGAAGATATTTGTCCTGTACTAGAAAGAAATTTGGT
ACGTAGTTGTGAACTTATGACTTCTTACTTTATTTTGCTTTTCACATCCGC

>M6-PGSC0003DMG400017317-(rev)M6LRR-RLP_122

GTATGCAGACATGAAGCTAGAGTCATAGAGAAAATTGCGGAAGATATAATGGCTAGATTGGGTAGTCA
GAGACATGCAAGCAATGCTAGAAATCTTGTGGAAATGGAGTTACACATGCAC

>M6-PGSC0003DMG400017317-(rev)M6LRR-RLP_1220

AATTTGGTACGTAGTTGTGAACTTATGACTTCTTACTTTATTTTGCTTTTCACATCCGCCTTTAATACTCTT
GCTTATTAGGGCACTGACAAGATTGAAGGCATGTCGCTGCAGCTGACT

>M6-PGSC0003DMG400017317-(rev)M6LRR-RLP_1281

TTAATACTCTTGCTTATTAGGGCACTGACAAGATTGAAGGCATGTCGCTGCAGCTGACTAATGAAGAAG
AAGTTAATTTTGGTGGCAAGGCCTTCATGCAGATGACCAGTCTGAGGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400017317-(rev)M6LRR-RLP_1342

TGAAGAAGAAGTTAATTTTGGTGGCAAGGCCTTCATGCAGATGACCAGTCTGAGGTTTCTCAAATTCCG
GAATGCATATGTTTGTCTGGGACCTGAATTTCTTCTGATGAGTTGAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400017317-(rev)M6LRR-RLP_1525

TAGTTTGAAATTGAAAAAAGCCGCATCATACACTTTGGAAAACCTCAAAGGATCTGGGAAAACCTGAA
GTACATGAACCTTAGCCATTCACAGAAGCTAATAAGGATGCCAGATTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400017317-(rev)M6LRR-RLP_183

GTAGTCAGAGACATGCAAGCAATGCTAGAAATCTTGTGGAAATGGAGTTACACATGCACCAAGTATACA

AAATGCTTGGTGTCTGGGTCTGGTGGAGTCCGCTTCCTTGGAATATTGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400017317-(rev)M6LRR-RLP_1891

CGCGACTGCTTTGAGTGAACCTGCATCAGTTGAGAACCTTTCAGGAGTTGGTGTATTAATATAAGT
TACTGCAAGCATCTTGAGAGTCTACCTAGCAGTATTTCTAGGTTGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400017317-(rev)M6LRR-RLP_2257

TCTTTGTTTCATTGATCATGTTGGATCTTAGTGACTGCAACATTCAGATGGAGGCATTTAAGTAATCTTG
GGTTCTTACCTTCTTTGGAGGGATTGATTCTCGATGGTAACAATTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400017317-(rev)M6LRR-RLP_61

ACTTTATTGAAATTTAGGCAAATACACACACACTTGTCTGAGATAATACTTATCCTTTGTGGTATGCAGAC
ATGAAGCTAGAGTCATAGAGAAAATTGCGGAAGATATAATGGCTAGATT

>M6-PGSC0003DMG400017318-(rev)M6G-LecRK_1216

AAAATGTCCATTTGCTAAGTGTATTTAGGAGAAAAGCGGAACAAGAGCAGCTCATGGATATGGTTGACA
AAAATGAGGATATGCAGCTCCACAGGGAAGCAGTGACAGAAATGATGAGCC

>M6-PGSC0003DMG400017318-(rev)M6G-LecRK_896

GATAATATCAGACATCGCCAAAGGGTTAGCATATCTACATGAGGATTGCAGCCATAAGATAATTCATTTG
GACATCAAACCACAAAACATCCTTCTAGATCAATATCTCAATGCTAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_0

AGAGACGCGTTCCCAAAGAAAGGCATTATTAGAACACAGAAGGAGTAGATTGCAAACATTTTGCTAGC
TTTAGTAAGAAATGATTGCAGAGCAGAGATTGTATTTTCCTCATGTCCTGT

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_1054

ATGTAGTTGTCCGCCAGAGAGAAATTTCTTCAGGCCATTAGATGAGAGGAACATAGATGTTGGATGTTT
ACAGCTGACTTCCATTTACTGCAACTCTTCGCAGTATCATAGTTATGTAGA

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_1116

GATGTTTACAGCTGACTTCCATTTACTGCAACTCTTCGCAGTATCATAGTTATGTAGAGCTCAAGAATACC
ACATATTTTGCATTTGAGTTCAGTGATGAACTAATTTCGGGCATATTAC

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_1178

AAGAATACCACATATTTTGCATTTGAGTTCAGTGATGAACTAATTTCGGGCATATTACCGTTTGAGGGGA
AAAAGTTGGAAGATTGCAAAGGGCCTGTCTAAGAACTGTTCTGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_124

CATTTTTCTCCACTTTTTGTCATTCAGGTTTGCTTCATCCCAGATTCATGGTACCTAAATGGCAGTTATTT
GAATTCTACTGCTGGACTTTCCACTTCATGGACCAATAGGCCGTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_1240

TGAGGGGAAAAAGTTGGAAGATTGCAAAGGGCCTGTCTAAGAACTGTTCTGCAAAGCTGTTGTCTT
CGGATATGATTCAGATGGGGCAAGAAGTGGGAGATGTTTATTACTGAATGA

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_1302

TTGTCTTCGGATATGATTCAGATGGGGCAAGAAGTGGGAGATGTTTATTACTGAATGAGGTCTTTTCTCT
CATCGACACTGAGAACGGAATGGACAACAGAGTATTTCTTAAGGTGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_1364

TTTTCTCTCATCGACACTGAGAACGGAATGGACAACAGAGTATTTCTTAAGGTGCAGAATTCCTCAAACA
CTCAGAATCAGTCTCCAACATTTCTGGAGGGAAAAGATCAAGACCTCAC

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_1426

CTCAAACACTCAGAATCAGTCTCCAACATTTCTGGAGGGAAAAGATCAAGACCTCACATACTGATAATA
GGATCCACTCTTGCAGCTTTCTTTGGGATAGTGTTAAGTATCACAGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_1488

TGATAATAGGATCCACTCTTGCAGCTTTCTTTGGGATAGTGTTAAGTATCACAGCTTTCTTTGTTATCTTTA
AAAAGAGGACAAAAGATTCCAGAAAGGCTGGGGGTTTTCTGGATCTCG

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_1550

GTTATCTTTAAAAAGAGGACAAAAGATTCCAGAAAGGCTGGGGGTTTTCTGGATCTCGAACCAATCTTTC
CGGGAATGCTAACTCGGTTCTCTTACAATGAGCTAAGAATAATAACTGAA

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_1612

AATCTTTCCGGGAATGCTAACTCGGTTCTCTTACAATGAGCTAAGAATAATAACTGAAGATTCAGCAGA
AAGCTCGGGGAAGGAGGATTTGGCTCAGTATATGAAGGAACACTGAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_1736

ACCAAATAGCTGTGAAGCGTCTGGATGGTCTAGGTCATGTGATGGAATCATTCTTAACAGAAGTAAAG
ATAGTCGGTGGCATTTCATCACATCAATCTGGTAAAACACTATTGGATTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_1798

AGTAAAGATAGTCGGTGGCATTTCATCACATCAATCTGGTAAAACACTATTGGATTTTGTGCTGAAAAGAG
CCAAAGACTTCTGATCTATGAACACATGGTAAATGGATCACTAGATAGATG

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_186

GCAGTTATTTGAATTCTACTGCTGGACTTCCACTTCATGGACCAATAGGCCGTTTTGGTTTGATGCAGAA
TCCACATATGGATTGTCTCTCTTGACACCTATCCTTCTGAGTGGAATAA

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_1860

AAAAGAGCCAAAGACTTCTGATCTATGAACACATGGTAAATGGATCACTAGATAGATGGATTTATCATA
AACATGAAGAAAATGGGCTTAGATGGCATAACAAGGCAAAGGATTATAACAG

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_1922

TATCATAAACATGAAGAAAATGGGCTTAGATGGCATAACAAGGCAAAGGATTATAACAGATATTGCCAAA
GGATTAGCTTATCTTCATGACGAATGCAGCCAGAAGATAATTCATTTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_1984

TGCCAAAGGATTAGCTTATCTTCATGACGAATGCAGCCAGAAGATAATTCATTTGGACATCAAACCACAA
AATATCCTTCTAGATAAAAATTTCAATGCTAAGATATCTGATTTTGGGCT

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_2046

AACCACAAAATATCCTTCTAGATAAAAATTTCAATGCTAAGATATCTGATTTTGGGCTGTCGAAACTGAT
CGATAAAGTCGAAAGCAAAGTTGTAAGTACTAGGATGAGAGGAACACCAGGTT

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_2108

AAACTGATCGATAAAGTCGAAAGCAAAGTTGTAAGTACTAGGATGAGAGGAACACCAGGTTATTTGTCTCCT
GAATGGTTGAGGTCAGTTATCACTGAGAAAGTAGATGTGTATGCCTTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_2170

GTCTCCTGAATGGTTGAGGTCAGTTATCACTGAGAAAGTAGATGTGTATGCCTTTGGAATTGTGCTCTTG
GAGCTTTTGTGTGGTCGAAAGAATTTGGATCGGTCCCAAGCTGATGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_2232

TGCTCTTGAGCTTTTGTGTGGTCGAAAGAATTTGGATCGGTCCCAAGCTGATGAGGATGTCCATTTGCT
AAGTGTTCGAAAGAAAATCGGAACAACAGCAGCTTATGGATATTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_2294

CATTTGCTAAGTGTTCGAAAGAAAATCGGAACAACAGCAGCTTATGGATATTGTTGACAAAAACAAT
GAGGATATGCAGATCCACAAAGAAGCAGTGACAGAAATGATGAGCATTGCT

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_248

GATGCAGAATCCACATATGGATTGTCTCTCTTGACACCTATCCTTCTGAGTGGAATAAATGGAAATAAAT

ACCACTTCTGTGGCTTCTACTGCAATAGCCAAAGTGTTGAATGCCTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_2480

GGTTTGGTGACTGTTGAAACAACTTGGATTACGATTTACAAGCCTACCCGAGGTTGAGGATTGCAAC
CAACAGAGGGAAGACACTATCAGCTTAGTATTGCCTTCAATTTTATCCGGT

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_2542

TTGCAACCAACAGAGGGAAGACACTATCAGCTTAGTATTGCCTTCAATTTTATCCGGTCCAAGGTGAACA
ACTAGCTTAAGAGGTTGTAAGTTTTTTTTTCTTTCCCAAGTCTGTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_2604

GGTGAACAACACTAGCTTAAGAGGTTGTAAGTTTTTTTTTCTTTCCCAAGTCTGTCTTTCTTTTGTGAAAAT
GTATTTCCATGATTCATCACCAGATCCATCTTTCTTGTACATAAATT

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_2666

TGTGAAAATGTATTTCCATGATTCATCACCAGATCCATCTTTCTTGTACATAAATTTGGCTAACAGGTA
AACTATGTCATAATGTAAAAGGTAACTTAAGTAGCTTTGATAGATAAC

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_2728

TAACAGGTAACTATGTCATAATGTAAAAGGTAACTTAAGTAGCTTTGATAGATAACCAATTAACGTCT
TGTGGCAGTGAGTGATATTATTTCTTTTTTAATTTGCATCTTTGTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_2790

TAACGTCTTGTGGCAGTGAGTGATATTATTTCTTTTTTAATTTGCATCTTTGTGGATCAATACATCTTCTT
ATGCAGCACATTTTATATTTCTAAGAGTAAGGGGTCTACTTATTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_310

AAATAAATACCACTTCTGTGGCTTCTACTGCAATAGCCAAAGTGTTGAATGCCTTCTCGGGATCTTCTTTG
CATTCCCAGACAGCTCCTCTACTGAACACAAATTAATGGATCCCCAGTT

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_372

TCTTCTTTGCATTCCCAGACAGCTCCTCTACTGAACACAAATTAATGGATCCCCAGTTGGTTTGGTCTGCT
AATCGAGACCGTCCAGTGAAAGCCAATGCAACCTTGCAACTAGGACAAG

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_434

TGGTCTGCTAATCGAGACCGTCCAGTGAAAGCCAATGCAACCTTGCAACTAGGACAAGATGGCAACTTG
GTCTTGGCAGACTCTGATGGCACTTTTGTGGTCCACTAATACTACTGGA

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_558

CTGTTTCTGGCTTAAACATGACAGAAACGGGGAATCTCGTGCTCTTTGACAAAGCCAATCGCACAGTTTG
GCAGTCGTTTGATCATCCTACAGATTCTTTGCTCCCGGGGCAGAGCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_62

TGCTAGCTTTAGTAAGAAATGATTGCAGAGCAGAGATTGTATTTTCCTCATGTCCTGTTTCATCATTTTTCT
CCACTTTTTGTCATTCAGGTTTGCTTCATCCCAGATTTTCATGGTACCTA

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_620

ACAGTTTGGCAGTCGTTTGATCATCCTACAGATTCTTTGCTCCCGGGGCAGAGCTTGGGTTCTGGGAGG
AAGCTCATAGCAAGCGTCTCAGCAACCAATTGGAGTCAAAGTTTGCTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_682

TGGGAGGAAGCTCATAGCAAGCGTCTCAGCAACCAATTGGAGTCAAAGTTTGCTTTCTTTAACTATTATC
AATGGAAGCTGGGCCACTTACATCGAATCTGATCCACCTCAGTTTTACTA

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_744

CTATTATCAATGGAAGCTGGGCCACTTACATCGAATCTGATCCACCTCAGTTTTACTATGCTTCAAGTAAT
CCGGATACTAGTACTTATTTTCAGTTTTGATGGTCAAACACTTACTGTTC

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_806

TCAAGTAATCCGGATACTAGTACTTATTTTCAGTTTTGATGGTCAAACACTTACTGTTTCAGCAAGACCCTCC
TAAATCACCAGCTCAATTCATGAAGCTTGGGCCTGATGGACATTTATGG

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_868

AGACCCTCTAAATCACCAGCTCAATTCATGAAGCTTGGGCCTGATGGACATTTATGGGTATACCAATGG
GACGAGAATGCATTAATTTGGAAAGTCATATCTGATGTTTTGTTAATGT

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_930

ACCAATGGGACGAGAATGCATTAATTTGGAAAGTCATATCTGATGTTTTGTTAATGTACATGCAGAGA
ACTGTGGGTACCCAACGGTGTGTGGAAGATATGGCATTGTACAAGTAATG

>M6-PGSC0003DMG400017327-(rev)M6G-LecRK_992

GCAGAGAACTGTGGGTACCCAACGGTGTGTGGAAGATATGGCATTGTACAAGTAATGGGAAATGTAG
TTGTCCGCCAGAGAGAAATTTCTTCAGGCCATTAGATGAGAGGAACATAGAT

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_0

AAACAACCAAGATCTTAAATTTAAGTTCAATCATTTTTTCATCTCAATGATGAGCTAAATGCCCTTTGCCT
TCTTTGGAAAACCAAAAATTGGTCTTTATGGCTTTATGCCAGATCTTA

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_1054

GTGGAAGATATGGCATTGCTCAAGGGGGCAGTGTAGTTGTCCCAAATCGAGCTCTAATTCAACGACCT
ATTTAGACAGATAGATGATAGGCAGGGTAATCTGGGTTGCTCTGAGGTCA

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_1178

GCTGACATGTAATGCTTTAAGTAACCACAGATTTTTGGATCTTCAAGATGTGGACTATTTACGTTTACGA
CAGATATCACAACACTAGTATGAATACCTGTAAAGATGCATGTTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_124

TCTTTTTGTTCTTCATTTTTTTGTTGTTCTTTTCATTTGATAACCAGCCAACCTTATGATTATCCATCTGCAA
TCTTTCTACAACCTGGGTCAACAGCATTTCGGCAGACCATTTCAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_1240

CGTTTACGACAGATATCACAACACTAGTATGAATACCTGTAAAGATGCATGTTTGAGGAACTGTTCTCTG
TAAAGCTGCTTTGTTTCGCAGTGGTTTAACTCATCCACGGGAGACTGCT

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_1302

TGTTCTGTAAAGCTGCTTTGTTTCGCAGTGGTTTAACTCATCCACGGGAGACTGCTACCTACCATCCGA
GATCTTTTCACTAGCGAATAATGAGAAGGACAAGACAAGGTATGATTCC

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_1364

ACCATCCGAGATCTTTTCACTAGCGAATAATGAGAAGGACAAGACAAGGTATGATTCCCATGCATTATA
AAAGTACAGGTTGAACCTGAAGTAGCTGCTGCTGAAGAGAAAAAGCGCGT

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_1426

CATTTATAAAAGTACAGGTTGAACCTGAAGTAGCTGCTGCTGAAGAGAAAAAGCGCGTTAATGGTGCTA
TACTGGGCTCTGTCATAGTAGTTTCCATCTTAGGGATCATAATTGGAATTG

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_1488

GGTGCTATACTGGGCTCTGTCATAGTAGTTTCCATCTTAGGGATCATAATTGGAATTGCAGTTTTTCATATT
CTGGAAGAAGAAGAGAAAGGCCAATGAAGATGAGGAGGATTATCTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_1550

TTTCATATTCTGGAAGAAGAAGAGAAAGGCCAATGAAGATGAGGAGGATTATCTAGATCACGTACCAG
GAATGCCGACTAGATTTTCATACGATGATCTAAAGGCTGCAACGGGAGAACTT

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_1612

TACCAGGAATGCCGACTAGATTTTCATACGATGATCTAAAGGCTGCAACGGGAGAACTTCACCAAGAAGC

TTGGTCAAGGAGGATTTGGGTCAAGTTTTGAAGGGTGCTTAGCAGATGGCA

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_1674

AAGAAGCTTGGTCAAGGAGGATTTGGGTCAAGTTTTGAAGGGTGCTTAGCAGATGGCACAAAGATTGC

AGTGAAATGTCTTGATGGAATAGGACAAGTCAAACGTCATTCTTAGCTGAG

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_1736

GATTGCAGTGAAATGTCTTGATGGAATAGGACAAGTCAAACGTCATTCTTAGCTGAGGTTGAAACTAT

TGGCAGCATAACATCATGTAACTTGGTGAATTGATTGGCTTCTGCGCTGA

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_1798

AAACTATTGGCAGCATAACATCATGTAACTTGGTGAATTGATTGGCTTCTGCGCTGAGAAATCTCATAG

GCTTTTAGTATACGAGTGCATGAGCAACGGATCACTAGAAAAATGGATCT

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_186

CCATCTGCAAATCTTTCTACAACCTGGGTCAACAGCATTTCGGCAGACCATTTCAGTGGATTTCACTGATG

GCTCAACAGTAAGAGCCATACTACTCAGAGGAAGTTTTGGTCCAAAATAT

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_1860

TTCATAGGCTTTTAGTATACGAGTGCATGAGCAACGGATCACTAGAAAAATGGATCTACCATGGGAAA

CAGGAGCAAACCTAGATTGGAAGTGCAGGAGGAAGATTATTCAAGACATA

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_1922

TGGGAAACAGGAGCAAACCTAGATTGGAAGTGCAGGAGGAAGATTATTCAAGACATAGCCAAAGGAT

TAGCTTACCTTCACGAAGAATGCAGGCAAAGATTCTGCATTTGGATATTAA

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_1984

AAGGATTAGCTTACCTTCACGAAGAATGCAGGCAAAGATTCTGCATTTGGATATTAAGCCCCAAACAT

ACTCCTGGATGAGAAGTACAACGCTAAACTCGCTGACTTTGGGCTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_2046

CCAAACATACTCCTGGATGAGAAGTACAACGCTAAACTCGCTGACTTTGGGCTTTCAAAGCTAATTGATC

GGAATCAGAGCCAAGTTATGACTCAGATGAGAGGCACTCCTGGTTATTTG

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_2108

AATTGATCGGAATCAGAGCCAAGTTATGACTCAGATGAGAGGCACTCCTGGTTATTTGGCTCCTGAATG

GCTTAGTGGAGTAATAACAGAGAAGGTAGATGTCTACAGCTTTGGCATTGT

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_2170

CTGAATGGCTTAGTGGAGTAATAACAGAGAAGGTAGATGTCTACAGCTTTGGCATTGTGCTCTTGAAAA
TTTTGAGTGGAAGAAGACATTTTGAAGCATCGGAGTCTGAAGACCAACAGG

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_2232

TTGGAAATTTTGAAGTGGGAAGAAGACATTTTGAAGCATCGGAGTCTGAAGACCAACAGGTAATGGTGAA
CTTATTCAGGAAAAAGGCAGAGGAAGGGCAGTTGGTGGATCTTATTGATAAG

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_2294

GGTGAACCTTATTCAGGAAAAAGGCAGAGGAAGGGCAGTTGGTGGATCTTATTGATAAGCACAGTGAAG
ATATGCAGTTTTACAAAGAAGAAGTAGTAAAGGCGATGCAGATTGCTGCCTG

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_2356

GTGAAGATATGCAGTTTTACAAAGAAGAAGTAGTAAAGGCGATGCAGATTGCTGCCTGGTGTTTACAAA
GTGATTACACGAAGAGGCCATCAATGTCGATGGTGGTCAAGGCCATGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_2418

TTACAAAGTGATTACACGAAGAGGCCATCAATGTCGATGGTGGTCAAGGCCATGGAGGGTGTATAGA
TGTTGACAAGGATCTAGACTACAGCTTTAGGCCACAAACCGTTTCAGCAATA

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_248

CACTGATGGCTCAACAGTAAGAGCCATACTACTCAGAGGAAGTTTTGGTCCAAAATATGCTTGTGGTTTT
TACTGTAATGGAAATTGTGATACTTACCTCTTTGCCATCTTCATTTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_2480

TATAGATGTTGACAAGGATCTAGACTACAGCTTTAGGCCACAAACCGTTTCAGCAATACCAATATCATT
TTTGCAGATTCAACTCCTTTATTGCCTTCGATCCTATCAGGCCCAAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_2542

ATATCATTTTTGCAGATTCAACTCCTTTATTGCCTTCGATCCTATCAGGCCCAAGGTGAGGAGGAAGTTCC
TTGGAATTTTTGTTAATTTCTTGTGTTTATGCTATTGCAGCTTGCTCGC

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_2601

GGAGGAAGTTCCTTGGAAATTTTTGTTAATTTCTTGTGTTTATGCTATTGCAGCTTGCTCGCTGCTGTGTA
ATTTCTTTTCCAATGTTACAAAGTTATGATTGTTTTCTTCAATTTATT

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_310

GTGGTTTCTACTGTAATGGAAATTGTGATACTTACCTCTTTGCCATCTTCATTTGCAAACCAACAGTGGT
TCCGGAATTACTCTTACCACGATTGGGTTCCACAAGTTGTTTGGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_372

AACAGTGGTTCCGGAATTACTCTTACCACGATTGGGTTCCACAAGTTGTTTGGTCTGCTAACAGGAATA
AACCTGTTAGGATCAATTCTACTTTGGAACCTACAGCACAAGGAGATTTA

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_434

CAGGAATAAACCTGTTAGGATCAATTCTACTTTGGAACCTACAGCACAAGGAGATTTAGTGCTTAGAGAT
GCTGATGGTACTTTAGCTTGGTCAACTAACACTACTGGGAAGTCTATTGC

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_496

TTAGAGATGCTGATGGTACTTTAGCTTGGTCAACTAACACTACTGGGAAGTCTATTGCTGGCTTAAACTT
GACCGATGAGGGGAATCTTGTCTGTTTGATTCTGAAGAATGCAACTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_558

TTAAACTTGACCGATGAGGGGAATCTTGTCTGTTTGATTCTGAAGAATGCAACTGTTTGGCAATCGTTTG
ATCACCCAACTGATGCTTTAGTTCCAGGGCAGAGGTTAGTATCAGGGATG

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_62

CCTTTGCCTTCTTTGGAAAACCAAAAAATTGGTCTTTATGGCTTTATGCCAGATCTTACCTTTCTTTTTGTT
CTTCATTTTTTGTGTTCTTTTCATTTGATAACCAGCCAACCTTATGA

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_620

ATCGTTTGATCACCCAACTGATGCTTTAGTTCCAGGGCAGAGGTTAGTATCAGGGATGAAGCTGACAGC
AAGTGTTCACGACAAATTGGACTGATGGAGGTTTGCTTACTCTCTCTGC

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_682

TGACAGCAAGTGTTCACGACAAATTGGACTGATGGAGGTTTGCTTACTCTCTCTGCTACCGATGATGG
TTTGGTTGCTTTGGTAGAGTCAAATCCTCCAAAAACATACTTTAAAGCGA

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_744

GATGATGGTTTGGTTGCTTTGGTAGAGTCAAATCCTCCAAAAACATACTTTAAAGCGACTATTGGTGGAT
TGAATGCAAGCAGAGGCTCAAATTATGTTGTGTATTTGAATGGTAGCCTA

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_806

TGGTGGATTGAATGCAAGCAGAGGCTCAAATTATGTTGTGTATTTGAATGGTAGCCTAGCTTTACTCTCA
AACTCTAGTAATTCCAGCAATTCACAGACACTGGTTCCACTTAATCTAGC

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_868

TACTCTCAAACCTAGTAATTCAGCAATTCACAGACACTGGTTCCACTTAATCTAGCGACCTCAGCTCAA

TATATGAGACTGGAGTCTGATGGACACTTGAAAGTGTATGAGTGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_930

TCAGCTCAATATATGAGACTGGAGTCTGATGGACACTTGAAAGTGTATGAGTGGCAAAGTGGGTGGAC

TGAGGTGAATGATCTCCTCACAGGTTTTAACGGCGAGTGTTATTATCCAATG

>M6-PGSC0003DMG400017330-(rev)M6G-LecRK_992

GTGGACTGAGGTGAATGATCTCCTCACAGGTTTTAACGGCGAGTGTTATTATCCAATGGCCTGTGGAAG

ATATGGCATTGCTCAAGGGGGCAGTGTAGTTGTCCCAAATCGAGCTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_0

TTTAAATCATCTTCATTCAGTGTCTTAATGGCTTTATGCAAGATTTTTCTTTTGCCTTCATCCTCCTTTGT

TGTTCTTGTTATCTGATATCGGGCCAACGTTTCGATTACCCCACTGC

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_1008

ATGTAGTTGTCCATAAGCTCTAATTCAACCACCTATTTTCAGACCGATAAACGTTAGGCTGCCTAATCTTG

GTTGCTCTGAGGCCAAAAGCTAACTTGTAACAACTTAAAGAAACACAG

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_1071

TAATCTTGTTGCTCTGAGGCCAAAAGCTAACTTGTAACAACTTAAAGAAACACAGACTTTTGGAAGTT

GAAGAGGTGGACTATTTACGTTTACTGCAGATATTAGTAACACAGATGT

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_1134

GGAAGTTGAAGAGGTGGACTATTTACGTTTACTGCAGATATTAGTAACACAGATGTGAATACTTGTA

ACGCGCATGTTTGAATAAATGTTCTGTAAAGCTGCGTTCTTTCGTAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_1197

TTGTAAACGCGCATGTTTGAATAAATGTTCTGTAAAGCTGCGTTCTTTCGTAGTGGTTTAAATTCTTCCA

GGGCCATAGGGGAGTGCTACTTACCAACTGAGATCTTTTCACTAATGAA

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_126

TTCTACAACCTGGATCAACAGTGTCTGACCCCATTCAGTGGATTTCACTGATGGCTCAAGAGTAAGG

GCTATACTACTCAGAGGAACTTTTGGTCCAAAATATGCTTGTGGTTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_1260

TTCTCCAGGGCCATAGGGGAGTGCTACTTACCAACTGAGATCTTTTCACTAATGAATAATGAGAAGGAC

AAGACAAGGTATGACTCTGTCGCGTTTATAAAAGTACAGGTTTAAAGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_1323

GAAGGACAAGACAAGGTATGACTCTGTCGCGTTTATAAAAAGTACAGGTTTAAGCTAAACCAGCTGCTGC
TAAAGGGAAAAAATCGCGTTTTATGTACAAAAATGAATCTATGGGAGGACA

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_1386

TGCTGCTAAAGGGAAAAAATCGCGTTTTATGTACAAAAATGAATCTATGGGAGGACATGGATGGAAACT
TAGCAAATTATGCGCGGGATTATAAGTTCATGCTAGACATGAACTATATGA

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_1449

GAACTTAGCAAATTATGCGCGGGATTATAAGTTCATGCTAGACATGAACTATATGAAGGTATTATTACA
TAAATAAATGGTTTGATAAGCCAAATTAGTGTTAAGAGTTCTCTGTATTC

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_1503

TGAAGGTATTATTACATAAATAAATGGTTTGATAAGCCAAATTAGTGTTAAGAGTTCTCTGTATTCCTTCA
TTTCTCTGTGTTATCTGTAATTTCAATTCAATAGACTATAATAAAGACA

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_189

AGTAAGGGCTATACTACTCAGAGGAACTTTGGTCCAAAATATGCTTGTGGTTTCTACTGTAATGGCAAT
TGTGATACTTACCTCTTTGCCATTTTCATTGTGCAAATAATAGCGCGTC

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_252

TGGCAATTGTGATACTTACCTCTTTGCCATTTTCATTGTGCAAATAATAGCGCGTCCCAAATTACTTCTCC
CGCGATTGGATTCCCACAAGTTGTTTGGTCTGCTAACCGGAACAATCC

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_315

TACTTCTCCCGCGATTGGATTCCCACAAGTTGTTTGGTCTGCTAACCGGAACAATCCGGTTAAGATCAATT
CAACTTTGCAGCTAACAGCACAAGGAGACTTGGTGCTCAGAAATGCTGA

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_378

GATCAATTCAACTTTGCAGCTAACAGCACAAGGAGACTTGGTGCTCAGAAATGCTGATGGTACTTTGGC
TTGGTCAACTAACACTGCTGGCAAATCAGTTGCTGGTTTAAGCTTGACCGA

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_441

TTTGGCTTGGTCAACTAACACTGCTGGCAAATCAGTTGCTGGTTTAAGCTTGACCGATGAAGGGAATCTT
GTTCTGTTTGATTCAAAGAATGCAACTGTTTGGCAATCGTTTGATCACCC

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_504

GAATCTTGTCTGTTTGATTCAAAGAATGCAACTGTTTGGCAATCGTTTGATCACCCGACAGATGCTTTAG
TTCCAGGGCAGAAGTTAGTATCCGGGATGAACTAACAGCAAGTGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_567

TGCTTTAGTTCCAGGGCAGAAGTTAGTATCCGGGATGAACTAACAGCAAGTGTTCACAACGAATTG
GACTGAAGGAGGCTTGTTCCTCTCTGCTATCGATAATGGTTTGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_63

CCTCCTTTGTTGTTCTTGTATCTGATATCGGGCCAACGTTTCGATTACCCCACTGCAAATCTTCTACAAC
TTGGATCAACAGTGTTCCTGCACCCATTAGTGGATTCACTGATGG

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_630

GAATTGGACTGAAGGAGGCTTGTTCCTCTCTGCTATCGATAATGGTTTGTTGCTTTCATAGAATCA
AATCCTCCCAAACATACTTTGACGCGACTATTGGTGGATTGGATCCTAG

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_693

AGAATCAAATCCTCCCAAACATACTTTGACGCGACTATTGGTGGATTGGATCCTAGTGGAGGATCCAAT
TATGTTAAGTATTTGGATGGAAGCTTAACTTTCTTCACAAATTCGAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_756

ATCCAATTATGTTAAGTATTTGGATGGAAGCTTAACTTTCTTCACAAATTCGAGTGGTACAACCGAGTTG
GTTCTGTTTTCTATTACTCCAGCATCCTCTGCTCAGTATATGAACTCGA

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_819

CGAGTTGGTTCTGTTTTCTATTACTCCAGCATCCTCTGCTCAGTATATGAACTCGAGTCCAATGGACACT
TGAAAGTGTACGAGTGGAAAAATCGATGGGGAGAGGTGGATGATCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_882

TGGACACTTGAAAGTGTACGAGTGGAAAAATCGATGGGGAGAGGTGGATGATCTCTTGACAGGCTTTC
GTGGCGTGTGCAATTACCCACAGTCTGTGGAAGATATGGCATTTCACAAT

>M6-PGSC0003DMG400017331-(rev)M6G-LecRK_945

CTTTCGTGGCGTGTGCAATTACCCACAGTCTGTGGAAGATATGGCATTTCACAATGGGGCAATGTAG
TTGTCCATAAGCTCTAATTCAACCACCTATTCAGACCGATAAACGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGACTTCACTCCAGACACTTGACTTATCTGGGAACTCTTTCCTGGAGGGTCAGTTGCATGAGCAACTGG
GAAATCTGTGCAACCTAAGAGAATTGGATCTTCTCTAAACAATTCACA

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_1008

CATCTTACCGGAGAAATCCCTGATTTTTGGGACGAAGTACCAATTTGTACACATTAGACCTGTCAAACA

ACAGTTTTATTGGCCGCGTCCCAAGCACCTTAAGTACTCTTAATTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_1071

TCAAACAACAGTTTTATTGGCCGCGTCCCAAGCACCTTAAGTACTCTTAATTCCTCAGATTCTTAATGCT
AAGCAACAATCATCTTTCTGGGGAGTTCCTCTTGGTTTCCAAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_1134

TTAATGCTAAGCAACAATCATCTTTCTGGGGAGTTCCTCTTGGTTTCCAAAATTTCTCTTCAATGATCACT
CTTGATCTTGGGAACAACCAATTTTCAGGAGAACTTCCTTCCTGGATA

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_1197

ATGATCACTCTTGATCTTGGGAACAACCAATTTTCAGGAGAACTTCCTTCCTGGATAGGAGAAAAGATGC
CAGTGTGTTGGCCTTGAGCCTTCGATTGAACATGTTCAAAGGAGAGATT

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_126

ATAACCAAATTCATCGATGGTCTTTCTAGGTGCAACGAAAGCAAGCTAGAGAGGCTGAACTTGGGATAT
AATGCTGGATTGGGTGGAACCTTCCAGATTCTATCGGATTCTTGAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_1260

AAGATGCCAGTGTTGTTGGCCTTGAGCCTTCGATTGAACATGTTCAAAGGAGAGATTCCAAGGGAATTC
TGCAACATGACATCACTTCATTTTATAGATGTTGGTTCCAACAATCTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_1323

GAATTCTGCAACATGACATCACTTCATTTTATAGATGTTGGTTCCAACAATCTCTCTGGAAATATCCCGTC
TTGTTTTGGGAATCTGAAGGGCATGACTTTGGATCCAGAATCTCAACGT

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_1386

ATCCCGTCTTGTTTTGGGAATCTGAAGGGCATGACTTTGGATCCAGAATCTCAACGTTATGAAGGTCAAT
TGAACGTATTCTCAAGGGGAGAGATCTTTATACAAGGATAATCTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_1449

GGTCAATTGAACGTATTCTCAAGGGGAGAGATCTTTATACAAGGATAATCTTTATCTTGTGAATGGCA
TAATCCTTTCAGGCAACCATTTAACTGGTGAGATACCAGAAGAATTGACA

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_1512

AATGGCATAATCCTTTCAGGCAACCATTTAACTGGTGAGATACCAGAAGAATTGACAAATCTTTCAGGA
TGAATACCCTGAATTTGTCCATGAATCATTTGAGTGGAAAGATCCCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_1575

TCCAGGATGAATACCCTGAATTTGCCATGAATCATTTGAGTGGAAAGATCCCTGAAGAAATTGAGAGG
TTGAGACAATTGGAAACTCTTGATCTCTCTAGGAATGAGATCCATGGCACC

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_1638

GAGAGGTTGAGACAATTGGAAACTCTTGATCTCTCTAGGAATGAGATCCATGGCACCATCCCAGCAGGC
ATGACAAGCTTAACATTGCTGACTCACTTGAATCTCTCGCACAATCACTTG

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_1701

GCAGGCATGACAAGCTTAACATTGCTGACTCACTTGAATCTCTCGCACAATCACTTGTCAGGTAGAGTTC
CCACAGCTAACCAATTTAACACCTTCAATGACCCTTCGATATACACGGGC

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_1764

AGAGTTCCCACAGCTAACCAATTTAACACCTTCAATGACCCTTCGATATACACGGGCAATCCTGATCTCTG
TGGAGATCCATTGCAAAACAAATGCAAGGATGAAACAGAAGAAGAACCT

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_1827

GATCTCTGTGGAGATCCATTGCAAAACAAATGCAAGGATGAAACAGAAGAAGAACCTGATCTTCATCAG
GATCCTCCTTATCATTCTTCTCCTAGTGAATTTGGAGAAATGGGGTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_189

GGATATAATGCTGGATTGGGTGGAACCTTCCAGATTCTATCGGATTCTTGAAAAATCTCAAGTATATTG
AGTTATGGAAGAATTCATTTGTTGGTATGATCCCTGATTGCGATTGGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_1890

CATCAGGATCCTCCTTATCATTCTTCTCCTAGTGAATTTGGAGAAATGGGGTTCTTTGTCAGTATCGGAGT
AGGATTTGTTGTGGGATTCTGGGGAGTATGCGCAATTCTAATAATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_1953

ATCGGAGTAGGATTTGTTGTGGGATTCTGGGGAGTATGCGCAATTCTAATAATAAAAAGTTCATGGAGG
CATGCCTATTTACAGTTTGTGGTTATTTGGGAGATAAGTTGTTTGCATT

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_1995

ATTCTAATAATAAAAAGTTCATGGAGGCATGCCTATTTACAGTTTGTGGTTATTTGGGAGATAAGTTGT
TTGTCATTTTCATTCTGCCTTGGGCTAGTTGGAGGAGATCCAGAAGCTAG

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_252

TATATTGAGTTATGGAAGAATTCATTTGTTGGTATGATCCCTGATTGCGATTGGAAATTTGTCATCATTGGA
GTATTTGATCCTTGTATGGAACCAATGAGTGGACAAATCCAGTCACT

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_315

TCATTGGAGTATTTGATCCTTGATGGAACCAAATGAGTGGACAAATTCCAGTCACTTTAGGGAACTTT
CAAAGTTGGTTGTCCTAGACCTTTTTGAAAATAATTGGTGGGGTGTGCATC

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_378

AAACTTTCAAAGTTGGTTGTCCTAGACCTTTTTGAAAATAATTGGTGGGGTGTGCATCACAGAAGCTCACT
TCACAACTTGACTAGTTTGAAGGAGTTGTATATATCCTCAAACCTCATTA

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_441

GCTCACTTCACAACTTGACTAGTTTGAAGGAGTTGTATATATCCTCAAACCTCATTACCTCCTAGTCTCCTC
TTTGGTTGCAAACGTTGACACCGAGTGGATTCTCCTTTTTAGTCTCCAG

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_504

AGTCCTCCTTTGGTTGCAAACGTTGACACCGAGTGGATTCTCCTTTTTAGTCTCCAGTATCTCAAGTTCAG
GTCATGTCGATTTGGTCCTAAATTTCTATGTGGATCAGACATTTTACT

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_567

AAGTTCAGGTCATGTCGATTTGGTCCTAAATTTCTATGTGGATCAGACATTTTACTGAATTGCAAACCTT
AACATTCAGGCGTGCTGGATTTTCAGATACTCTCCCTGATTGGTTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_63

CAACTGGGAAATCTGTGCAACCTAAGAGAATTGGATCTTTCTCTAAACAATTTACAGGCGATATAACCA
AATTCATCGATGGTCTTTCTAGGTGCAACGAAAGCAAGCTAGAGAGGCTG

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_630

CAAACCTTAAACATTCAGGCGTGCTGGATTTTCAGATACTCTCCCTGATTGGTTGTGGGAAATGAACTGGG
AACTGAAGAACTGGATTTTGGTTATAATCAGCTTAAGGGCAGAGTGCCA

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_693

AACTGGGAACTGAAGAACTGGATTTTGGTTATAATCAGCTTAAGGGCAGAGTGCCAACTACTCTAAAA
TTTAAGCCTGGTTCCACTGTCTATTTAATGTCTAACCTTTTTGAAGGTCCA

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_756

CTAAAATTTAAGCCTGGTTCCACTGTCTATTTAATGTCTAACCTTTTTGAAGGTCCAATTCATCTTGGTCC
TCAAATGTAGCCTCGATAAGCCTGAGTAACAATTCATTTTCAGGACCT

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_819

TCTTGGTCCTCAAATGTAGCCTCGATAAGCCTGAGTAACAATTCATTTTCAGGACCTGTTCTTTTTGATAT

TGGCTACAGATATCCAGATTTGACTGACTTGGATCTTTCTCAAACTCT

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_882

TTTGATATTGGCTACAGATATCCAGATTTGACTGACTTGGATCTTTCTCAAACTCTCTCAATGGAACCAT

TCCCTTGTCATTAGCAAAATCACCAACTTGGTAACTTTGGTTCTCTCG

>M6-PGSC0003DMG400017337-(rev)M6LRR-RLP_945

GGAACCATTCCCTTGTCATTAGCAAAATCACCAACTTGGTAACTTTGGTTCTCTCGAATAATCATCTTAC

CGGAGAAATCCCTGATTTTTGGGACGAAGTACCAATTTGTACACATTA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_0

TGTCACAAAATTGTACAACACTAGACTAGCTATAGACAAACACATCTGTACTCCATTATTTAATCTCATCAT

TTAAAATCACTTTTCTCTATGTATCATTACTCACTCTATTATAGATTCT

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_1054

GTAGCAACAATCTGAAATTTGTCGATTTTTCGAGTAATTTATTGATGGGAAAGTTGCCTGCTTGTCTTGG

ATCAAGTTCCAGAAACAGGACAGTGATTAATGTTTGGAAATTGTTTGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_1116

TGTCTTGGATCAAGTTCCAGAAACAGGACAGTGATTAATGTTTGGAAATTGTTTGTCAAGTACTAGTACTA

AGTCTCAACATCCACATACATTTTTGTGAGAAACAAGCTATAGCTGTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_1178

TAGTACTAAGTCTCAACATCCACATACATTTTTGTGAGAAACAAGCTATAGCTGTTAAGCCCCCTCCAAGA

ACTAGTGATGAGAAGGAACAATCCACAGTTAAGCTTGGTGTGTTGCTTAGG

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_124

TTATTTCAATCCACATTTCTCTTTAATCACTTCAAAAAACAAAAAAGTGCTCACTCTTTTGTGAGCTCAA

AAGATTTTTTTGGGATTTTGTGAGTCTTTTAGCTATGAAGGGTTTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_1240

CTCCAAGAACTAGTGATGAGAAGGAACAATCCACAGTTAAGCTTGGTGTGTTGCTTAGGACTCATTGCTG

GAATTGTTGTAGTTGTGGGTGCAGTTGGTTTCCTGATCTTTTTTATTGTC

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_1302

ATTGCTGGAATTGTTGTAGTTGTGGGTGCAGTTGGTTTCCTGATCTTTTTTATTGTCAGAAAGTTGTGA

GAAATAGAGATCAAGGATATAAAAATGACAGCTTTGCTTTTGTGAGAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_1364

AGTTGTGAGAAATAGAGATCAAGGATATAAAAATGACAGCTTTGCTTTTGAGAAGAATTCAACCCTTTCC
AAAAGTCTGATGGAGGTAAATTTCTTAATGATTAGGGTCTATTGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_1674

TACGCGGGGTTTGTGTTGAATCTTGAATAGTGATAGTGCATCATTATGACAATTTTATTGATAACTTGAT
TTAATCAGGGAATGCAAGGAGGACAATGAGGATGGTATCATTAGGACTT

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_1736

TAACCTGATTTAATCAGGGAATGCAAGGAGGACAATGAGGATGGTATCATTAGGACTTCCACCATATCA
TGTTTTCACTTTAGAGGAAATGGAAGAAGCAACAAACAGTTTTGATCCAAC

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_1798

CATATCATGTTTTCACTTTAGAGGAAATGGAAGAAGCAACAAACAGTTTTGATCCAATAATCTGGTTGG
AGAAGGTTCCCAGGGTCAGGTAAATATGTTGATTCATTATAAATAGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_1860

CTGGTTGGAGAAGGTTCCCAGGGTCAGGTAAATATGTTGATTCATTATAAATAGCAAAAAAAAAAAGATA
TTTATTACTATATCCTGTCCATATTATTCGTCATTTGGGACGCCGAACAAT

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_2046

TCTAGTCTAGACCCAAAAAGTCAACCCGAACAACACTTGACATTTTAGAAAACTAAAGATAGTAATATG
GATATGCTTTTCATAAATCTTGGTGAATACAACTTGTGTTTTGAACATC

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_2108

GTAATATGGATATGCTTTTCATAAATCTTGGTGAATACAACTTGTGTTTTGAACATCGGGATTGATGTTA
TTATTAATGGCAGCTATATAGAGGTTGGCTTAGAGATGGATCAGTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_2170

TTGATGTTATTATTAATGGCAGCTATATAGAGGTTGGCTTAGAGATGGATCAGTGGTCCTAGTGAAATGT
CTGAAATTGAAGCAGAAGCATTACCTCAAATTCTGCAGCAGCACATGGA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_2232

TGAAATGTCTGAAATTGAAGCAGAAGCATTACCTCAAATTCTGCAGCAGCACATGGAGATGATATCAA
AGCTAAGGCATCGACATTTAGTAAGTGTACTTGGACTGTGTTGTCACTT

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_2294

ATATCAAAGCTAAGGCATCGACATTTAGTAAGTGTACTTGGACTGTGTTGTCACTTACCAAGATCATC
CAAATACAGCTAGCACTGTATTTATTGTGCTTGAAAACGTCGTCAATGGA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_2356

AGATCATCCAAATACAGCTAGCACTGTATTTATTGTGCTTGAAAACGTCGTCAATGGATCACTAAAGGAT
CATCTTAGTGGTAAGCTATTACGAGTTGATTTCTCTCATGGCCACTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_2418

TAAAGGATCATCTTAGTGGTAAGCTATTACGAGTTGATTTCTCTCATGGCCACTCAACTAATAGTTATTAC
CTCAGAAGTCACTTTGAAAAGGTGACTTCTGAGATAATGACTATTAGT

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_2480

AGTTATTACCTCAGAAGTCACTTTGAAAAGGTGACTTCTGAGATAATGACTATTAGTTGAGTTACTATCT
AATAGTCATTACTTTCTTCAGTCGGAACGATGAAGGACTGAATTTTATA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_2542

TTACTATCTAATAGTCATTACTTTCTTCAGTCGGAACGATGAAGGACTGAATTTTATATTCTGGGATTCGT
TCTTTGGCAGATTGGAGGAAAAGGGATGTATTGAAATGGCCACAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_2604

GGGATTCGTTCTTTGGCAGATTGGAGGAAAAGGGATGTATTGAAATGGCCACAAAGAATGGGAATAAC
GATGGGCATTGCAAAGGAATTCAGTATTGACACTGGAGGAGTCACTGGA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_2666

AATAACGATGGGCATTGCAAAGGAATTCAGTATTGACACTGGAGGAGTCACTGGAAATGATATAAA
GCTTGAGAATGTTTTGTTGGATGAAACTCTTACTGCTAGAATAAGCAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_2728

ATATAAAGCTTGAGAATGTTTTGTTGGATGAAACTCTTACTGCTAGAATAAGCAGCTACAATATATCGTT
ACCACCTAAGGTAATGCTAGTAAATCACAACAAACAACACGTTAATCTTG

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_2790

ATATCGTTACCACCTAAGGTAATGCTAGTAAATCACAACAAACAACACGTTAATCTTGGAGAAAATCTCA
TTTTTAACCATCCAAAACATTCGCAGGTTGGTTTCGAAAGTCTTCTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_2852

AAATCTCATTTTTAACCATCCAAAACATTCGCAGGTTGGTTTCGAAAGTCTTCTTGCTGGACCAGACAATT
TTACCAGGTATTATATACTCTGCAGCTACATTCACCTTAATTTCTCTG

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_2914

CAGACAATTTTACCAGGTATTATATACTCTGCAGCTACATTCACCTTAATTTCTCTGTTTCCTGGCTATCA

TTTCTGAATTGTCTGCTAATATAAACTTCTTATTCAGCGCGAAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_2976

CTGGCTATCATTCTGAATTGTCTGCTAATATAAACTTCTTATTCAGCGCGAAAGAAGCAGAAAAGGAAG

ACATTTATCAGTTGGGAATTATTCTACTAGAGGTTATTATTGGTAGACCA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_3038

AAAGGAAGACATTTATCAGTTGGGAATTATTCTACTAGAGGTTATTATTGGTAGACCAATCAACTCTCGA

AGTGAAGCAGAAGACCTTAAGCTTCAGGTATCAATAACAATATCCTAATA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_310

GAATCCTTTTTCAAATTCAACAGTTTCTTGAAAATCCACCTGTTCTTCAAGAATGGAATAAATGGACAAAT

TTTTGTTTTCTCCACAATCTCCTTCTTTGTTATCACTTGTTCTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_3100

ACTCTCGAAGTGAAGCAGAAGACCTTAAGCTTCAGGTATCAATAACAATATCCTAATAACACTCTCAAAC

GATAGAAATATATCAGATGGTCACTCAACTAATAGTAATCATTTTCAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_3162

TCTCAAACGATAGAAATATATCAGATGGTCACTCAACTAATAGTAATCATTTTCAGAAAGTCACATTTCTTC

TTGATTCGGACATTCTTTTACAAAGAAAGTGACTTTCTGAAATAATAAC

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_3286

AGTTGAGTGACCATCTGAGAAATCAACTCAAAAATAAGAGATACGCTATAAAGAATTAGAAGAATCAC

GAATTACGTGATATGAAAGAACACACATTTCTTCACATAATGCATAAGAGC

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_3348

GAATCACGAATTACGTGATATGAAAGAACACACATTTCTTCACATAATGCATAAGAGCCTAGTCTATTTA

CACAATCTATCAAACAACCTTGAACCAAATTGCCTTTTATGACATTCAGG

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_3410

TCTATTTACACAATCTATCAAACAACCTTGAACCAAATTGCCTTTTATGACATTCAGGTGGAGACTGCCTT

AGCGGAATCACCATCAAAGCTACGAGATTTAACAGATCCTTGTATACGA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_3472

GACTGCCTTAGCGGAATCACCATCAAAGCTACGAGATTTAACAGATCCTTGTATACGAGGTACATTTGCA

TATGACTCATTGAAAACGACAGTCCAGATAGCAATAAACTGCCTTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_3534

CATTTGCATATGACTCATTGAAAACGACAGTCCAGATAGCAATAAACTGCCTTGAAAAAGAACCAAGCA
GGCGGCCATCAGTCGAAGATGTTCTCTGGCATATGCAATACTCAATTCAGG

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_3596

CCAAGCAGGCGGCCATCAGTCGAAGATGTTCTCTGGCATATGCAATACTCAATTCAGGTTCAAGAAGGA
ACAACCAACAGTGGAAACCTCAGTGGGAACCAAAGTGGGAAACTCAGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_3658

AGAAGGAACAACCAACAGTGGAAACCTCAGTGGGAACCAAAGTGGGAAACTCAGTGGAATAAAGT
GGAAATCTTAATAATAAGTTTTACTGATAATAGAGATCTGTCATTATATTGTT

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_372

TGGACAAATTTTTGTTTTCTCCACAATCTCCTTCTCTTGTTATCACTTGTTCTGGTAATCATATAACTGAG
TTAACAATTGTTGGTAACAAAAATCCCCTTTTGAGTCTTAAAATCC

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_3720

TAAGTGGAAATCTTAATAATAAGTTTTACTGATAATAGAGATCTGTCATTATATTGTTATATCTTGTTGTTT
AGTCATTTGTATGCATCCATCTTGTATAGCAAAGTTCAGTAGCTTACT

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_3782

CTTGTTGTTTAGTCATTTGTATGCATCCATCTTGTATAGCAAAGTTCAGTAGCTTACTGAATAAATGTTTTT
GCTTTCTACATCACAAAAATGTACCCAAGTTTACAATACAAAGCAATT

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_3844

AAATGTTTTTGCTTTCTACATCACAAAAATGTACCCAAGTTTACAATACAAAGCAATTTTCATGTCGCGAA
AAACGGTGTTTACATCAACTCAATGAAGACATAAAGTGTATCTTCATGT

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_3906

TGTCGCGAAAAACGGTGTTTACATCAACTCAATGAAGACATAAAGTGTATCTTCATGTGCTTTGTTATCG
CTGAGTGTAAATCACCCCAACAACCTTCATCATCAATTATTTTCAAATAA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_3968

TGTTATCGCTGAGTGTAAATCACCCCAACAACCTTCATCATCAATTATTTTCAAATAAAGTGAAGATA
TAATTATAAGTAAACAACACTGCAGTCTCTATGGTCATGATATGATTCA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_4030

CTGAAGATATAATTATAAGTAAACAACACTGCAGTCTCTATGGTCATGATATGATTCAATATCGTATCAG
AGCAGGCAAAACCTCCCGGTTTCATGTCTCACCACCAGAAATTTCCATGTG

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_4092

CGTATCAGAGCAGGCAAAACCTCCCGTTCATGTCTCACCACCAGAAATTTCCATGTGCTTGGCCTATTA
GGCCTTTACACAGAGTTATGTTGAGGATATAATTAAGTAAAAACTAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_4154

GCCTATTAGGCCTTTACACAGAGTTATGTTGAGGATATAATTAAGTAAAAACTAAAAGTATTGTCTCTCC
AGCAACTTACTTAACTTTTAGATGAAATGCTCACACGTATCTTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_4216

GTCTCTCCAGCAACTTACTTAACTTTTAGATGAAATGCTCACACGTATCTTTGTTGACTTAAAAGGGTA
CTTTATAACATTTTCAGCAGCCGCGCCTGCCACGGTGGCTGCAGCAACA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_4278

AAAAGGGTACTTTATAACATTTTCAGCAGCCGCGCCTGCCACGGTGGCTGCAGCAACAGCAGAATCTGC
TGTTGCATTCATCGTTGGTGCTCCAAGAGCACCGACATCAATTACCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_434

TATAACTGAGTTAACAATTGTTGGTAACAAAAAATCCCCTTTGAGTCTTAAAATCCTCTTCTCCACAAG
CCCTTTCTGGGAAATTTCAATTGATTCATTTTTCACTGTTGTTACTAA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_4340

AATCTGCTGTTGCATTCATCGTTGGTGCTCCAAGAGCACCGACATCAATTACCAATTCCAGCCACAACAG
CTGAATTGGCTGATCAGGCTGCTTCTTCTATCTCTGCATTCTCCAGCACC

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_4402

CACAACAGCTGAATTGGCTGATCAGGCTGCTTCTTCTATCTCTGCATTCTCCAGCACCCAAAGAACAATA
ACAGAGTAGTTAAGTATTCCAAGTATCTTTCTCTCCAGCCATTACTTTG

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_4464

GAACAATAACAGAGTAGTTAAGTATTCCAAGTATCTTTCTCTCCAGCCATTACTTTGTCGACACTACTAA
AAAATCACTATTTTCTCCAAGAAATTTTCACTGATATTTTGATTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_4526

CACTACTAAAAAATCACTATTTTCTCCAAGAAATTTTCACTGATATTTTGATTGAATCGGTGAGAAAAGA
GTAATGTTCTCGTACAAAAAACTAGAAAGTTTACCACTATTTTATTGA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_4650

CTGTTTTCCACCATGCATATTCCCAGTGAAGTATTTGGTGAAAAACATGTTCTATAACACAAATTTCTC

ACTAATTCACCGTGGAAAAATCTATTACTACTACTCATCATTAGTACT

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_4712

AAATTTCTCACTAATTCACCGTGGAAAAATCTATTACTACTACTCATCATTAGTACTTCATCCGTTTCCTC
TTATGTTGAACTTGATTGATTAGGCGCGGCTAAGAGCAACATGGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_4764

AGTACTTCATCCGTTTCCTCTTATGTTGAACTTGATTGATTAGGCGCGGCTAAGAGCAACATGGGAGGTT
TTAAAGTTCAATTTTTTCCAAATATAGAAAAAGACACTTTTTATAACGTAC

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_496

CTCCACAAGCCCTTTCTGGGAAATTTTCAATTGATTCAATTTTTCACTGTTGTTACTAAGCTTTCTAGTTTAA
AAAAGTTGTCTTTAGTTTCTCTTGTTTGTGGGGTTCATTGCCTGCTA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_558

TCTAGTTTAAAAAAGTTGTCTTTAGTTTCTCTTGTTTGTGGGGTTCATTGCCTGCTAAGATTAGTAGGTT
ACATTCACCTGAGGTACTTAATATAACTTCAAATTTCACTCTTGTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_62

TCTCATCATTTAAAATCACTTTTCTCTATGTATCATTACTCACTCTATTATAGATTCTTGAATTATTTCACTC
CACATTTCTCTTAAATCACTTCAAAAAACAAAAAAGTGCTCACTC

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_620

TAGTAGGTTACATTCACCTTGAGGTACTTAATATAACTTCAAATTTCACTCTTGTTGAGATTCCATCATCTAT
AGTGAATTTCAAGAACCTGAAATCTCTTGTTTGGCTAGAAATTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_682

CATCATCTATAGTGAATTTCAAGAACCTGAAATCTCTTGTTTGGCTAGAAATTTGTTTAAATGGAAGTGTA
CCAGATCTGAAAGGGTTAAAAATACTTGAAGAGTTGGATTTGAGTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_744

GGAAGTGTACCAGATCTGAAAGGGTTAAAAATACTTGAAGAGTTGGATTTGAGTGGTAATAATTTAGGA
CCAAAGTTTCCATCTTTAGGTGATAACAACAACAATCTTGTTTCACTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_806

TTTAGGACCAAAGTTTCCATCTTTAGGTGATAACAACAACAATCTTGTTTCACTGAATTTGAGTAACAATC
TCTTTAGATCAGAAATACCTAATGGACTCAACAAGTTTACACATTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_868

GTAACAATCTCTTTAGATCAGAAATACCTAATGGACTCAACAAGTTTACACATTTGCAAATCTTGATTTG
TCTTCTAACAAACTAGTTGGTCCAATGCCTTCTTTCCTGTTTTCACTTC

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_930

CTTGATTTGTCTTCTAACAAACTAGTTGGTCCAATGCCTTCTTTCCTGTTTTCACTTCCAGCAATTCAGTCT
ATTAGTATTGCTAAGAATCAGCTTAGTGGTGCCCTTCCAGGAAGTGTG

>M6-PGSC0003DMG400017645-(rev)M6LRR-RLK_992

AATTCAGTCTATTAGTATTGCTAAGAATCAGCTTAGTGGTGCCCTTCCAGGAAGTGTGTCTTGTAGCAAC
AATCTGAAATTTGTCGATTTTTCGAGTAATTTATTGATGGGAAAGTTGCC

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_0

CTAAACATGCACTTTTTCTAATTCTAGGAACTGCAGCAGAAATGAAAACTGGAATGCTGCAAAGTAT
TTTCATACAAAGAAATCAAAGCTGCTACAAACAATTCAAAGAGGTTATT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_1037

ACCACTTAGCCACTCGGGGTCTCCAGATTCTTCAATTTAGTTCTATGGGTAATAACTAGTCTTATAATGT
TTTACACACAAAAGCATTTCATTGACTTCTATAATACTCACATGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_1098

CTTATAATGTTTTACACACAAAAGCATTTCATTGACTTCTATAATACTCACATGTTGTAAACTAAATGTG
AAAATTCAGGCAAAGCCGTACTTGCATGCTGGTGCATTTGAGATAGTA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_1159

ACTAAATGTGAAAATTTAGGCAAAGCCGTACTTGCATGCTGGTGCATTTGAGATAGTAGATGAGAGCA
TAAAAGGAACATTTGACACAGAAAGCATGAGAAAAGCTGCTTTAATCGCCT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_122

CCGTGGTAGTTTTGGATCTGTTTATCTTGGGAAGCTTCTGATGGTAAACAAGTTGCTGTTAAAGTTCGA
TTCGATAAACTCAACTGGGTGCTGATTCTTTTATCAATGAGGTTTCGTCA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_1220

TGAGAGCATAAAAGGAACATTTGACACAGAAAGCATGAGAAAAGCTGCTTTAATCGCCTCAAGGTCAGT
GGAGAGGGATGCATTGCGAAGGCCGAGTATTGCAGAAGTATTAGCTGAGCT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_1281

AGGTCAGTGGAGAGGGATGCATTGCGAAGGCCGAGTATTGCAGAAGTATTAGCTGAGCTCAAAGATGC
ATACAGCATTCAACTTCTTCTATTTAACATCTGAAGGACTAGCCAATTGATAA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_1342

AAGATGCATACAGCATTCAACTTTCCTATTTAACATCTGAAGGACTAGCCAATTGATAAATTAGACCTTCA
CTACTGCAGCTCACAATTTGCAAATATAAGGTTTCTCTAGTTGAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_1403

TAGACCTTCACTACTGCAGCTCACAATTTGCAAATATAAGGTTTCTCTAGTTGAATCAAATGTTACTGTAA
CTTTATGACAACCTTTAAAATTTGAGCTCGGAAATGTTTTAAGTTATTGA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_1464

GTTACTGTAACCTTTATGACAACCTTTAAAATTTGAGCTCGGAAATGTTTTAAGTTATTGATATATATTACAT
TTAAAGGTCTCCTTTCCCCTTGGAAGATAGGGGAAGTCGTGGATGATTT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_1525

TATATTACATTTAAAGGTCTCCTTTCCCCTTGGAAGATAGGGGAAGTCGTGGATGATTTTCAACAAATAA
TAACAATGTCCATCCAGGCTTGCATCAGTGCTCGCCTCTACATTCTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_1586

AACAAATAATAACAATGTCCATCCAGGCTTGCATCAGTGCTCGCCTCTACATTCTTTACGACTTGTGAACC
AATCATAAAAGTAATGAGTTGGCCTAACCCAGAAAAGTGGCGCCGTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_1647

CTTGTGAACCAATCATAAAAGTAATGAGTTGGCCTAACCCAGAAAAGTGGCGCCGTAGATATAGGAATAA
TGCTGTAGAAGCAGCCACTGCATAGGGGAATATAGTCCAGATTCCTGCAC

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_1708

AGGAATAATGCTGTAGAAGCAGCCACTGCATAGGGGAATATAGTCCAGATTCCTGCACATTTTCATAGG
AACCAGAATTGGATTCTTTGGTAATAAATGCAAAATTGGACAGAGCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_1769

TTCATAGGAACCCAGAATTGGATTCTTTGGTAATAAATGCAAAATTGGACAGAGCAAAGAATTATGCTG
TACCACTACAGTAGCAACTGTTGCAATGGCAAATACTGGACGCTCTCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_183

AAAGTTCGATTCGATAAAACTCAACTGGGTGCTGATTCTTTTATCAATGAGGTTTCGTCCTATAACCCATGC
TAGTTCAGTTCAGTCTACAAAGAAAAAGAGATTCAAGAGCTCTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_1830

TTATGCTGTACCACTACAGTAGCAACTGTTGCAATGGCAAATACTGGACGCTCTCTTAGTAAAAATCCAA

TTGTCAACTGCATTTTGGAGTAAAAGAAAAGGAGATAAGGCATGAACAGC

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_1891

AAAATCCAATTGTCAACTGCATTTTGGAGTAAAAGAAAAGGAGATAAGGCATGAACAGCAGGTAAACTT

AAAAGTGGAAATCTGTTTCAAACACAATACTAGTAACCTGAATTGGAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_1952

GTAAACTTAAAAGTGGAAATCTGTTTCAAACACAATACTAGTAACCTGAATTGGAAGAGTTATCAAGCCG

CCACAACAGACACCAGCAAAGAAACACTCTGGTGATATATCCTGCAATAT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_2013

ATCAAGCCGCCACAACAGACACCAGCAAAGAAACACTCTGGTGATATATCCTGCAATATTTATGAGCAG

AGAAATGATTGAAACAGTTATAAATATCTGTTTACCGCGGGAGAATGCATT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_2074

ATGAGCAGAGAAATGATTGAAACAGTTATAAATATCTGTTTACCGCGGGAGAATGCATTGAGTTGCTAA

CAATTTCTATATAGGGTTATAGCTACAACATAACACCATCATAAGATTTAT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_2135

GTTGCTAACAATTTCTATATAGGGTTATAGCTACAACATAACACCATCATAAGATTTATGCATATAGACAT

AAGGAAATTGGTTGCATTGCATTCTTAGTGATTGAATTTCTAGTCAGAG

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_2196

ATATAGACATAAGGAAATTGGTTGCATTGCATTCTTAGTGATTGAATTTCTAGTCAGAGTAGGCTCAGAA

TTAGCAAAGGAAAGTTGTAAGTACGGAACGGGGTCTGTCTATCTTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_2257

GGCTCAGAATTAGCAAAGGAAAGTTGTAAGTACGGAACGGGGTCTGTCTATCTTCTGTTTTATAGCAG

GACTTCTACACTAAATATATCAATCGTTTCAAAGATGAAATGAAATTATCA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_2318

TATAGCAGGACTTCTACACTAAATATATCAATCGTTTCAAAGATGAAATGAAATTATCAGAAGTTCTAAG

CATTGTTATTGACCATCCTAACATATCTGACACTTTTGTCTGTAGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_2379

ACTTCTAAGCATTGTTATTGACCATCCTAACATATCTGACACTTTTGTCTGTAGGTAAACAGTATCATGCCT

CAAAGTGTAGTACCCAAAAGAGGGAACAAGAAAGTAGCAGAAGACA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_244

ATACCCATGCTAGTTCAGTTCAGTCTACAAAGAAAAAGAGATTCAAGAGCTCTCTTTATTATCTGTAG
GTAACCCTTCTATCACAAATCAGTCATCCAACCTTGTGTGTCGTTAGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_2440

GTATCATGCCTCAAACTTGTAGTACCCAAAAGAGGGAACAAGAAAGTAGCAGAAGACAGTTAAGCTG
ATCGAACCTCAGCATGTTAAGAAGGAAAACAGAAAAAAATCACTCACCAG

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_2501

TAAGCTGATCGAACCTCAGCATGTTAAGAAGGAAAACAGAAAAAAATCACTCACCAGAGCCCCTGCA
AGGAAAGCAGTGGGATTTCTTACTCCAAGAGAAAACCGTTCCACTGCATCA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_2562

CCCCTGCAAGGAAAGCAGTGGGATTTCTTACTCCAAGAGAAAACCGTTCCACTGCATCAGCATAGGAAA
ATCCACCAGTAAGCAATTAAGAAGTCAAGGAACAAGAAGATCATATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_2623

ATAGGAAAATCCACCAGTAAGCAATTAAGAAGTCAAGGAACAAGAAGATCATATTTGTTAGAACAAGT
ATTTTCCAGAAATATGATAGCACACAAGAAACATCAGCTTTTTTGAATG

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_2684

GAACAAGTATTTTCCAGAAATATGATAGCACACAAGAAACATCAGCTTTTTTGAATGTGAAGAAAAG
TTCAGAGATTTAGGCATATAGACATAAGGATTAAGATGGACTAGAACTATG

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_2745

AAGAAAAGTTCAGAGATTTAGGCATATAGACATAAGGATTAAGATGGACTAGAACTATGCAAACCTTTA
CGATAGAGGATAAATTTTGAGGTAGATCACTAATTTCAATCTGACATTTCC

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_2806

AACTCTTACGATAGAGGATAAATTTTGAGGTAGATCACTAATTTCAATCTGACATTTCCAGCAAATAGAG
AATCTTAACAAATAATTAATTGTACTCCTCCAGTACCAACATAGATATG

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_2867

CAAATAGAGAATCTTAACAAATAATTAATTGTACTCCTCCAGTACCAACATAGATATGTGATAGTACTG
ATGCTACATTATGATCATAGTAATAAGTGTGCGCATATCCAATGAAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_305

TATCTGTAGGTAACCCTTCTATCACAAATCAGTCATCCAACCTTGTGTGTCGTTAGAAGGATTCTGCCATGA
GTCAAAGCAACAAATTCTAGTTTATGAGTATTTACCTGGAGGATCACTG

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_3172

AAAGAAAGAAAAGTGTGAGCATATCAGTGGAAGCAAGGGTTTCACAATGATTAAGTTTTTACAATGC
AAGAGACATTGGATTAATTCAGCATCTTTGTTGCAACTCACCAAACCAA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_3233

CACAATGCAAGAGACATTGGATTAATTCAGCATCTTTGTTGCAACTCACCAAACCAATGAGATTCCCA
TGTTTTTGTACAGCGTTTGTAATATCTCTTGCCTTCTGATTCCGATCCC

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_3294

AGATTCCCATGTTTTTGTACAGCGTTTGTAATATCTCTTGCCTTCTGATTCCGATCCCTAACTACAACCAA
ATTGACTCTGAATTTCCAAAATCAAGTTCATATATTTTTAAGTAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_3355

ACTACAACCAAATTGACTCTGAATTTCCAAAATCAAGTTCATATATTTTTAAGTAAGGCAAGGAGGCTGA
ATATTTTAACATGAATAATATGCTAGTAGCCAAAACAAACCTTTGAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_3416

GGAGGCTGAATATTTTAACATGAATAATATGCTAGTAGCCAAAACAAACCTTTGAGCAAACATCATCGG
ATGCACCAGATTGCTTAAAAAGCTTCCAAGGTAAAAAGGTATCATATCGC

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_3477

ATCATCGGATGCACCAGATTGCTTAAAAAGCTTCCAAGGTAAAAAGGTATCATATCGCTGATGCAAAC
ACCCCTGAATATTCAGGATCCACAACAATATTAACATTGTGGAAATCACTG

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_3538

ATGCAAACACCCCTGAATATTCAGGATCCACAACAATATTAACATTGTGGAAATCACTGTTTCTACATAAT
CAATTTTTACTGGCACTGAAGGTGCATAAAATCTTTTAATACAACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_3599

TCTACATAATCAATTTTTACTGGCACTGAAGGTGCATAAAATCTTTTAATACAACAAAAGAAAAAGAAGG
TTGTGTGTACTGCAGAATCATGAAAGGTTGGTCTGCACGTGCATTATCA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_366

TCTGCCATGAGTCAAAGCAACAAATTCTAGTTTATGAGTATTTACCTGGAGGATCACTGGCTGATAACCT
CTATGGTACGTACGCGTGATCTACCCATATTCACACTTTAAATCCATC

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_3660

AAAAGAAGGTTGTGTGTACTGCAGAATCATGAAAGGTTGGTCTGCACGTGCATTATCAAAATTACTCA

GAGGACACAGTTTCAACTTACCAGTACACCCAAAGAATAGTGGATGTTATA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_3721

ATTACTCAGAGGACACAGTTTCAACTTACCAGTACACCCAAAGAATAGTGGATGTTATATATGGAGCATT
CCTGGAAAAGGAGTTCACTAGTGATTGCCACGTCCCATCTAGAACAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_3782

TGGAGCATTCTGGAAAAGGAGTTCACTAGTGATTGCCACGTCCCATCTAGAACAAGCAACCGTGCTAT
AGAGATTCCAACCTACACCATTCAATGAATTTGACTATAATAGTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_3843

CGTGCTATAGAGATTCCAACCTACACCATTCAATGAATTTGACTATAATAGTGAACATCATGAAGAA
GGATAACAAGCCATTTTAGTGCCTACTTAAATGAATATAATAGTGAACAT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_3904

CATGAAGAAGGATAACAAGCCATTTTAGTGCCTACTTAAATGAATATAATAGTGAACATCATGAATAAG
ATAACAAGCCAACCTTAGTGCCTATTCAAATGACTATAATAGTGAACATCAT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_3965

TGAATAAGATAACAAGCCAACCTTAGTGCCTATTCAAATGACTATAATAGTGAACATCATGAAGAAGGAT
AACAAGCCAACCTTAGTGCCTATTCAATGACTATAATAGTGAACATCAT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_4026

AGAAGGATAACAAGCCAACCTTAGTGCCTATTCAATGACTATAATAGTGAACATCATGAAGAAGGAT
TTTTTAGACAGGGTTCTAGCTTTTAACTTTTTTAGACAGGGTTCTAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_4087

CTTTAACTTTTTTAGACAGGGTTCTAGCTTTTAACTTTTTTAGACAGGGTTCTAGCTTTTAACTTTATAA
AATTTGAAGCTTCTTCACTCTTTTCTCCACATGGCCTCTCACTT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_4148

TAACTTTATAAAATTTTGAAGCTTCTTCACTCTTTTCTCCACATGGCCTCTCACTTTTCTCACATCAC
TAAAGAACAACCTAAAGTCACTAATTTTAAAGCAATGTCAAATCA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_4209

TCCTCACATCACTAAAGAACAACCTCTAAAGTCACTAATTTTAAAGCAATGTCAAATCAAAGAAGAAAA
ATAATCGCAGGAAACTATACTATCTGCTACGTGGCCATCAATCAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_427

TGATAACCTCTATGGTACGTCACGCGTGATCTCACCCATATTCACACTTTAAATCCATCATCCTCTTCTGTG
ACTTATCGTTTTCTAACTCTTAATAACTGTCTCAGGAGCAATGAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_4270

AGAAGAAAAATAATCGCAGGAAACTATACTATCTGCTACGTGGCCATCAATCAGAAGACCTGTTAGCA
GGGTAGTTCATGAACAGAAGTACCAGCAAAGGAGACGGACCCATATATTCA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_4331

TGTTAGCAGGGTAGTTCATGAACAGAAGTACCAGCAAAGGAGACGGACCCATATATTCAAAGCCTCCTC
ACTGATAAAAAGTCCAAAACCAGCTGCCATCAGAAGCCAAAAGTAGATCCA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_4392

GCCTCCTCACTGATAAAAAGTCCAAAACCAGCTGCCATCAGAAGCCAAAAGTAGATCCATCTGAAGAAT
GAGAAGTACAAGGGCTTAATATCACATCCGAGTACGCTAATAGATAAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_4453

TGAAGAATGAGAAGTACAAGGGCTTAATATCACATCCGAGTACGCTAATAGATAAGAGATCCAGGATAT
CAATTATATATTAAGCATCTATCATAGTAGTCGAATAAAGTATAATAAACA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_4514

CAGGATATCAATTATATATTAAGCATCTATCATAGTAGTCGAATAAAGTATAATAAACATAAGGTTGATC
TTGTTTTCTTCTTAGATCATGGTGAAACCCCTGATGAATGAAAAGTCGCA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_4575

AGGTTGATCTTGTTTTCTTCTTAGATCATGGTGAAACCCCTGATGAATGAAAAGTCGCAAGGATAATTAG
TTGCTTACCCTGGAGCATATTCTGGCAGCATGACTCTATAGCCAAAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_4636

GATAATTAGTTGCTTACCCTGGAGCATATTCTGGCAGCATGACTCTATAGCCAAAAGCTTTGAAAGAAAA
ACCAGGAGCAGGTGTAGAAATTGTGGAAGATGATGATCCATCAACCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_4697

GAAAGAAAAACCAGGAGCAGGTGTAGAAATTGTGGAAGATGATGATCCATCAACCAGATATTGAATTC
CAAAATTTGATCCTTGATTAGGCTGCTTAAGGCCTATGGATAGAAATGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_4758

TGAATTCCAAAATTTGATCCTTGATTAGGCTGCTTAAGGCCTATGGATAGAAATGTAATAGTAGCAGCTA
TACCTAATGCTATTGCCAGTTTTGCCAAAATGAACTTCCTGTGCGAACA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_4819

TAGCAGCTATACCTAATGCTATTGCCAGTTTTGCCAAAAATGAACTTCCTGTGCGAACAGTTTTATCTTCC
AGACTACCAGTTAAGTCATCAGAAGCCTTGTGCACCATCTCCTCAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_488

CCTCTTCTGTCACTTATCGTTTTCTAACTCTAATAACTGTCTCAGGAGCAATGAGCAAGAAATTGACACT
AAGCTGGGTGCGCAGACTGAAAATTGCAGTTGATGCTGCAAAAGGTATG

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_4880

TTTATCTTCCAGACTACCAGTTAAGTCATCAGAAGCCTTGTGCACCATCTCCTCAGCATCCTCCGACTGTC
CAGCTTCATAATTTTTAGCACTCACAAGCTGAAATCTTTTGATCCTACA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_4941

TCCGACTGTCCAGCTTCATAATTTTTAGCACTCACAAGCTGAAATCTTTTGATCCTACACTTTGAATAGAG
AATTTGCCATCATTATACAAGGCCCTTACAGTGCATAGATAAGCTCG

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_5002

TTGAATAGAGAATTTGCCATCATTATACAAGGCCCTTACAGTGCATAGATAAGCTCGGTACACTGAAT
GTCTTCATTAGCTGTTTAAGGAGAGATCTCTTGAATTTCTAGGTGATACA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_5063

ACACTGAATGTCTTCATTAGCTGTTTAAGGAGAGATCTCTTGAATTTCTAGGTGATACATAAATAATAAT
ATAATCAAATAACAAATAGCATTAGATAAGACATCTCCTTGTACATTCAA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_5124

AATAATAATATAATCAAATAACAAATAGCATTAGATAAGACATCTCCTTGTACATTCAATTCACAAAATGT
ACAGGCGTCTATGATGTTGTATATGTTAGCACTAAGTTGGAAGCGAACA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_5185

CACAAAATGTACAGGCGTCTATGATGTTGTATATGTTAGCACTAAGTTGGAAGCGAACATAAAAGGGGT
TTACAATTCTACTCTAAGAATTTAAAGAGTATATATCAACTGCCCTAGGA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_5246

AAAGGGGTTTACAATTCTACTCTAAGAATTTAAAGAGTATATATCAACTGCCCTAGGACTTCAGTCTAG
TGGTAAGTGCAGCATGTAACGTGTAGGTTAGGCGCACATCACAAGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_5307

TCAGTCTAGTGGTAAGTGCAGCATGTAACGTGTAGGTTAGGCGCACATCACAAGTTTGACCTGCCACAT

ACAAAAGTCTGATGATTAAGTGGAAAAGGATAGAGGGAGGACTCTTTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_5368

TGCCACATACAAAAGTCTGATGATTAAGTGGAAAAGGATAGAGGGAGGACTCTTTAGTTATCCAACGAG
TTTCAAACCGTGTGCCCTCGAGGATCTCTCGGTTATTAATAAAGTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_5429

CCAACGAGTTTCAAACCGTGTGCCCTCGAGGATCTCTCGGTTATTAATAAAGTAGTTTCAGATCTACCT
TCTTTCATCTGATCTGCCACTGCTCTTAGCATAGGTTTATTTTACATAG

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_549

AATTGACACTAAGCTGGGTGCGCAGACTGAAAATTGCAGTTGATGCTGCAAAAGGTATGAGTAAAGAG
AGGCATTATCATTACTTAAGTTTTATATAGTTTTTAATGTTTGATTATATAA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_5490

GATCTACCTTCTTTCATCTGATCTGCCACTGCTCTTAGCATAGGTTTATTTTACATAGCCATAGATGTTTT
CAACATCTTATGTTGGTGAACAAAGACTTGGGTGACATTCCGACATT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_5673

GAAATTTCACTGGGTATGTTGTCGTCGTTGCTGGTCCATGCTACGAAATTAGTGATGTCCTATATGACA
AAAAATGCTGCACTGCATATTACAAATAGAGATTTTAGGGACATCCAAG

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_61

CAAAAGTATTTTCATACAAAGAAATCAAAGCTGCTACAAACAACCTCAAAGAGGTTATTGGCCGTGGTA
GTTTTGGATCTGTTTATCTTGGGAAGCTCCTGATGGTAAACAAGTTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_610

TAAAGAGAGGCATTATCATTACTTAAGTTTTATATAGTTTTTAATGTTTGATTATATAACTTGTAAGGTT
TGGATTACTTGACAATGGAAGTGAGCCAAGAATCATACACCGTGATGT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_6222

AATATATAAATTTTGTTCAAAAAATTGAAGATTCCTAGCCCGAATTCAGGCTCAAATTTGTGACACAA
ATTGAGACAAAGAGAGTATGATGAAAATATTGAATAGAGAAAAGTAGTCA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_6283

GTGACACAAATTGAGACAAAGAGAGTATGATGAAAATATTGAATAGAGAAAAGTAGTCATAGTAAAGA
TAACCAAATTAATGAAACAACAACGAAATTTCAAACGACTAAATGAATCCAT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_6344

GTAAAGATAACCAAATTAATGAAACAACAACGAAATTTCAAACGACTAAATGAATCCATTTGTATCTATT
CCACTCTATTAATGCAGTAGAATTCCGTATCATCATAGTTAAACCATATT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_6405

GTATCTATTCCACTCTATTAATGCAGTAGAATTCCGTATCATCATAGTTAAACCATATTTACACATACAGC
AACCATCTCCTATGTAGGAAGTTAGATATTGAGTATATTTTGAACCTA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_6466

CACATACAGCAACCATTCTCCTATGTAGGAAGTTAGATATTGAGTATATTTTGAACCTACAGCAATACCTA
GAGTATGAAGAGTAATTGTAAGTACTGCTGCTGCGGTGCACTACGGAGTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_6527

GCAATACCTAGAGTATGAAGAGTAATTGTAAGTACTGCTGCTGCGGTGCACTACGGAGTTTCCACCGTCTACG
AGTAAAACCGGCGAGGTGGTTAAGTTCTCGTAGAGTTGCAGATTGAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_6588

CGTCTACGAGTAAAACCGGCGAGGTGGTTAAGTTCTCGTAGAGTTGCAGATTGAGATGAAGATTATGAA
AGAGATAGCAATATTTGATTATTACATAGAGTCACCATTATCTCTTCTCTA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_6649

ATTATGAAAGAGATAGCAATATTTGATTATTACATAGAGTCACCATTATCTCTTCTCTAGCGGCGTTGTTG
TGGTGGAAGTTGTTTGTGTTACCGGGCGGGAATATTGTTATTGGTTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_671

TGTAAGGTTTGGATTACTTGCACAATGGAAGTGAGCCAAGAATCATAACCGTGATGTGAAGAGCAGC
AATATACTTCTGGATGCAGACATTAATGCTAAGGTATCTGATTTTGGCCTT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_6710

GGCGTTGTTGTGGTGAAGTTGTTTGTGTTACCGGGCGGGAATATTGTTATTGGTTTGGTAAGGAGTATA
TGCTCCTCGGGATTGAAAATCTTCAAGTCCTGTACAGTTGACACGTGTCA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_6771

GGAGTATATGCTCCTCGGGATTGAAAATCTTCAAGTCCTGTACAGTTGACACGTGTCAGATCTGATTAG
ATGTTTGTGGACCAATGAATTGATAGTCTTATAGTTGTATCCCTAGCGT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_732

AGAGCAGCAATATACTTCTGGATGCAGACATTAATGCTAAGGTATCTGATTTTGGCCTTTCTAAGCAAGT
AACTCAATCAGATGCAACTCATGTTAGCACTGTTGTCAAAGGCACTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_793

TAAGCAAGTAACTCAATCAGATGCAACTCATGTTAGCACTGTTGTCAAAGGCACTGCTGGCTATCTTGAC
CCTGAGTAAGCTTCAAGTCATTTATCATCCAGTTTAATATTTGGTCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_854

TATCTTGACCCTGAGTAAGCTTCAAGTCATTTATCATCCAGTTTAATATTTGGTCCTTCCTATCCTAATTCC
TAAACCTCTCTTACTACCTGTCCTCAGATACTATTCCATTCGACAGCT

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_915

ATCCTAATTCCTAAACCTCTTACTACCTGTCCTCAGATACTATTCCATTCGACAGCTCACAGAAAAGAG
TGACATATACAGTTTTGGAGTCGTTCTTCTTGAACCTATTTGTGGCCGA

>M6-PGSC0003DMG400017662M6RLKmalectin_976

CAGAAAAGAGTGACATATACAGTTTTGGAGTCGTTCTTCTTGAACCTATTTGTGGCCGAGAACCACTTAG
CCACTCGGGGTCTCCAGATTCTTCAATTTAGTTCTATGGGTAATAACTA

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_1037

CAAAGGACGAAAAATTGACTCTTCTGTCCCTCCTGCTTCTAGATTGGAGATTGAAATCAGGCTAAGAAA
TCTCACGCATTTTTTTGAAAAATTTCTCGATACACGAGAGTGCCTCGTCA

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_1098

GCTAAGAAATCTCACGCATTTTTTTGAAAAATTTCTCGATACACGAGAGTGCCTCGTCAGTTTACAGTAG
ATTATTACGCAATTTCTCTCCTGCATAGCGTTCAAATGGAACAGTTCAAA

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_1159

TTACAGTAGATTATTACGCAATTTCTCTCCTGCATAGCGTTCAAATGGAACAGTTCAAACCTGAGTCATTTG
CCTCAGTGCTGGACTAGTTTTTAGGATTTCACTTCAGCTTATAATCAGT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_122

TCTTTGACAAATATAGTTGCCAAATCTTTGACAAATATTGCTACCAAATTTCCACATTTGTGGCTTCCAAA
TCTTTCACAAAAGAAAGATAAAATAACTTTCTTTCATCAAACAAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_1220

GAGTCATTTGCCTCAGTGCTGGACTAGTTTTTAGGATTTCACTTCAGCTTATAATCAGTTTCCTTGTAATG
ACCATTTTCTTTATAATCTGAAAAACAGTTGATATTTCTTTTTAATATT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_1281

CCTTGTAATGACCATTTTCTTTATAATCTGAAAAACAGTTGATATTTCTTTTTAATATTTCTTTAGAAAACC

TTATGATAGAACACCACAAAATTCACCTTTTCGGTATTTAATGTTCCCT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_1342

TTTAGAAAACCTTATGATAGAACACCACAAAATTCACCTTTTCGGTATTTAATGTTCCCTTATGTTACATGT

TCTTCTATTTTTCCCTCTTTTCTTTATTTTTGAAGTTAATCATCAAT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_1403

ATGTTACATGTTCTTCTATTTTTCCCTCTTTTCTTTATTTTTGAAGTTAATCATCAATTGGGACATGGACCC

AGATAATCAAATAGGCTATGATCCCACATTCAGCAACTTGACCTATT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_1464

GGACATGGACCCAGATAATCAAATAGGCTATGATCCCACATTCAGCAACTTGACCTATTCTTAGGACTAT

TAACTATACAAAACAAGGCAAGCGTTGTAATGAATAACCTACAGTTCCC

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_1525

TAGGACTATTA ACTATACAAAACAAGGCAAGCGTTGTAATGAATAACCTACAGTTCCCTCCAACACTAT

CTTCATTTATCTTTATCCCCGGCAAATTTAGAAAGTAGAAAATGTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_1586

CAACACTATCTTCATTTATCTTTATCCCCGGCAAATTTAGAAAGTAGAAAATGTAAAACAGAGAAAATG

ACATGGAAGAAAGTGTGAAGATTTACCAAATGTAAATTCAAAATTC AAG

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_1647

GAGAAAATGACATGGAAGAAAGTGTGAAGATTTACCAAATGTAAATTCAAAATTC AAGAATGATTTCT

TTTTTTTATAAGAACA AATTTGGAGTCCCCACCCCCACCCCCTCTCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_1708

TGATTTCTTTTTTTTATAAAGAACA AATTTGGAGTCCCCACCCCCACCCCCTCTCTTGCTTCAATTATTGAA

TTGCAAAGTAATAAACAGTCAAGAAACCAGACTCACAGACTCCATTA

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_1769

CAATTATTGAATTGCAAAGTAATAAACAGTCAAGAAACCAGACTCACAGACTCCATTATTTTTTTTCTAT

GGCTGTGAGCTGCAGACTGTAGATAAACATAGTTGTACCAATTACAAG

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_183

GGCTTCAAATCTTTCACAAAAGAAAGATAAAATAACTTTCTTTCATCAAACAAAAGCCACATTACAAC T

ATTATGATTTGTTCTAGCAAATCAACTGCTACTTGGGGAAAAATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_1830

TTTTTCTATGGCTGTGAGCTGCAGACTGTAGATAAAACATAGTTGTACCAATTACAAGCAAAAGAGACA
TAAATCATTCTTGATTACTCATCACTCTTAGCTCTTAGCATTCAACAGGT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_1891

AAAGAGACATAAATCATTCTTGATTACTCATCACTCTTAGCTCTTAGCATTCAACAGGTAAAATAAAGTTG
TTAGTAATTGAAGTTTGAACATTTATCTTCTTAAAATCATTTTGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_1952

AATAAAGTTGTTAGTAATTGAAGTTTGAACATTTATCTTCTTAAAATCATTTTGTGTTTCCTTGTTTTGCT
TGCACATTTAGAAATGGAGGTTGGCTTAGCAGTTGGTGGTGCATTTT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_2074

TCTTCAGCTTTGAATGTTTTCTTTGATAGGCTTTCTCCTCATGGTGATCTGCTCAACATGTTTTGGAAGCAT
AAGGATCATGTTTCACTCTTACAAAAGTTGGAGGACATTTTGTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_2135

TTTGAAGCATAAAGGATCATGTTTCACTCTTACAAAAGTTGGAGGACATTTTGTGTTGGTCTTCAGATTGT
GCTAAGTGATGCAGAGAATAAGCAAACATCAAATCGACACGTGAGCCAGT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_2257

TTTAATAAGCTTCAGAGTGCTGTGGACGGCGCTGAAAAGTTGATAGAACAAGTCAATTATGAAGCTTTG
AGGCTTAAGGTGGAAGGCCAGCATAAAAAATGGGCGGCCTGGGTAAGACAA

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_2379

CTTGCTAAAGCCGTTTACAATGATGAGAAGGTGAAGGACCATTTTGGTTTGCAAGCTTGGTTTTGTGTTT
CTGACGCATATGATGCTTTTCAAGATAACAAAAGGTTTACTTCAAGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_244

CATTACAACACTATTATGATTTGTTCTAGCAAAATCAACTGCTACTTGGGGAAAAATTGATCATTGAACACA
CTTTTGTGTACATGACATTAACATCTCTCATTTTCAAGATGTGAAGTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_2440

TTTGTGTTTCTGACGCATATGATGCTTTTCAAGATAACAAAAGGTTTACTTCAAGAAGTTGGCTCATTGAC
TTGAAGGCTGATGACAATCTTAATCAGCTAAAAGTCAAATTAAGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_2501

CTCATTTGACTTGAAGGCTGATGACAATCTTAATCAGCTAAAAGTCAAATTAAGGAAAGCTTAAAGGG
GAAGAAGTTTCTTATTGTTCTGGATGATGTGTGGAATGACAACTACAATGA

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_2562

TTAAAGGGGAAGAAGTTTCTTATTGTTCTGGATGATGTGTGGAATGACAACACTACAATGAGTGGGATGAC
TTGAGAAATGTTTTTGTACAAGGAGATATAGGAAGTAAGATCATTGTGACG

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_2745

GATGAAGCCTCTTGGGATCTATTCAAACGACATTCCTAGAAAACAGGGATCCTAAAGAACATCCATAA
CTTGAAGAAATTGGAAAACAAATTGCAGACAAGTGCAAAGGGTTGCCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_2867

TCTAAAGGCACTTGCTGGTGTTTTATGCTGCAAATCAGAGGTGGATGAGTGGAGAGACATTTTAAGAAG
TGACATATGGGAGCTGCCAAGTTGTTTGAATGGTATATTACCAGCGTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_2928

TTAAGAAGTGACATATGGGAGCTGCCAAGTTGTTTGAATGGTATATTACCAGCGTTGATGTTGAGCTAC
AATGATCTTCATGCACATTTGAAGCAATGTTTTGCTTATTGTGCAATATAT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_2989

TGAGCTACAATGATCTTCATGCACATTTGAAGCAATGTTTTGCTTATTGTGCAATATATCCCAAAGATTAT
CAATTCGCAAAGACCAAGTTATTCACCTTTGGATTGCTAATGGTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_305

TTGAACACACTTTTGTGTACATGACATTAACATCTCTCATTTTCAGATGTGAAGTTGGCATCCAAGAAGTT
CCAAAAGATTCTGCATTGGCCGGGAAGATTAAGAGGAAGTGATAATGTG

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_3050

CAAAGATTATCAATTCGCAAAGACCAAGTTATTCACCTTTGGATTGCTAATGGTCTTGTACATCAGTTGC
ATTCTGGTAACCAATACTTTCTCGAGTTGAGATCAAGATCACTGTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_3111

CATCAGTTGCATTCTGGTAACCAATACTTTCTCGAGTTGAGATCAAGATCACTGTTCAAATGGCCTCAG
AGTCTTCTGAAAGAGATGTAGAGGAATTCTTAATGCATGACCTTGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_3172

TGGCCTCAGAGTCTTCTGAAAGAGATGTAGAGGAATTCTTAATGCATGACCTTGTCATGATTTGGCCCA
AATTGCATCTTCAAATCTTTGTATAAGTTTGAAGAGAACAAGGATCGC

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_3294

ATGTTGGAACAATGTCGGCACATGTCCTATTCAATAGGAAATAATGGTGAATTTGAGAAATTGAAATCA

CTCTTTAAATCAGAGCAGCTGAGGACATTAGTTCTAATCAATATCCAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_3355

TGAAATCACTCTTTAAATCAGAGCAGCTGAGGACATTAGTTCTAATCAATATCCAACCTCTATTATTACAAC
ATTAAGCTAAGCAAGAGGGTGCTGCATAACATATTGCCAAGACTAACAT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_3416

TTATTACAACATTAAGCTAAGCAAGAGGGTGCTGCATAACATATTGCCAAGACTAACATCCTTAAGGGCA
TTATCATTGTCACACTATGAGATTGTTGAGTTGCCAAATGACTTGTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_3538

AATTAACCTCTTGAGATTTTTGGATATTTCTCGGACAAAGATTAAGAGGTTGCCAGATTCCATTTGTGTG
TTGTATAACCTAGAGACACTTCTCCTATCATCTTGTTGCTGATCTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_3599

CATTTGTGTGTTGTATAACCTAGAGACACTTCTCCTATCATCTTGTTGCTGATCTGGAGGAGCTACCGCTG
TAGATGGAGAAGTTGATTAACCTGCGTCATCTTGACATAAGCAACACTT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_366

CCAAGAAGTTCCAAAAGATTCTGCATTGGCCGGGAAGATTAAGAGGAAGTGATAATGTGGTATGTATTG
TTCACCTTCACCTCCCATTTTGCTGTTTCTTTGGTCCCTCTTCTTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_3843

GTATGGATCTGTATCAGTTGTAGAGTTGCAAATGTAGTTGATAGAAGGGAAGCTGTGAAGGCAAAGA
TGAGGGAGAAGAATCATGTTGACAAGTTATCATTGGAGTGGGGTGAAAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_3904

GCAAAGATGAGGGAGAAGAATCATGTTGACAAGTTATCATTGGAGTGGGGTGAAAGTATTAGTGCTGA
CAATTCACAAACAGAAAGAGACATACTTGATGAGTTACGCCACATAAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_3965

GTGCTGACAATTCACAAACAGAAAGAGACATACTTGATGAGTTACGCCACATAAGAACATAAAAGAAG
TCAAATCACTGGATATAGAGTGACAACTTTCCAATTGGCTAGCTGATC

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_4026

AAAAGAAGTCAAATCACTGGATATAGAGTGACAACTTTCCAATTGGCTAGCTGATCCTTTGTTTCTT
AAGCTAGTATTGTTGTCTATTAATAACTGCAAGAACTGCTATTCCTTGCC

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_4087

TTGTTTCTTAAGCTAGTATTGTTGTCTATTAATAACTGCAAGAAGCTGCTATTCCTTGCCAGCACTAGGACA
ACTCCCTTGTTTAAACTCCTTCGATTAGAGGGATGCATGGAATAACA

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_4148

CACTAGGACAACCTCCCTTGTTTAAACTCCTTCGATTAGAGGGATGCATGGAATAACAGAGGTAACGG
AAGAATTCTATGGTAGTTTGTCTCCAAAAGCCTTTAACTCTCTTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_427

ATGTATTGTTCACTTTCACCTCCATTTGCTGTTTCTTTGGTCCCTCTTCTTCTTGTCCATTACTTTGTTTT
CCATTGGGAATTTCTTTAACTGCTATGGAGGTTCAACCATATCA

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_4270

CTTAGATTTGAAGATATGCCGGAGTGAAGCAATGACACCTACTAGGAAGTGGAGAGTTTCTACACTT
GAGAACTTTTCATTAATAAATTGCCCTGAACTCAGTTTGGAGATACCCATC

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_4331

CTCACTTGAGAACTTTTCATTAATAAATTGCCCTGAACTCAGTTTGGAGATACCCATCCAACCTTTCAAGT
TTAAAAAGTTTTGAAGTTATTGGTTGTCCAAAGGTTGGAGTTCTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_4392

ACTTTCAAGTTTAAAAAGTTTTGAAGTTATTGGTTGTCCAAAGGTTGGAGTTCTTTTTTATGATGCTCAAC
TGTTTACCTCCCAACTTGAGGGAATGAAGGGGATTGAGGAATTAGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_4453

GATGCTCAACTGTTTACCTCCCAACTTGAGGGAATGAAGGGGATTGAGGAATTAGCTATTTGGGATTGT
AACTCTGTTACCTCCTTACCTTTTAGCATACTGCCACTACCTGAAGACA

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_4514

GGGATTGTAACCTCTGTTACCTCCTTACCTTTTAGCATACTGCCACTACCTTGAAGACAATATGCATATCT
GGTTGCCAGATATTGAAATTAGATACCCAGTTGGTGAGATGAGTATGT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_4549

ATACTGCCACTACCTTGAAGACAATATGCATATCTGGTTGCCAGATATTGAAATTAGATACCCAGTTG
GTGAGATGAGTATGTTTCTCGAGTTTTGATAGTGAATGCATGTGATTAT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_488

ATTACTTTGTTTTCCATTGGGAATTTCTTTAACTGCTATGGAGGTTCAACCATATCATACGCGTCGCCA
ATGTTTAAAGCCCTTTTGTGATGTCATTTAGTGTGTGATGTCATTTAG

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_549

CGCGTCGCCAATGTTTAAAGCCCTTTGTGATGTCATTTAGTGTTGTGATGTCATTTAGTGTAGTGATGTA
TACTTCATGCTGTGATTTTAAAGAATTGCTTATCTTTTACCCATGCCT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_61

TTGGAAGATGCAAATATTCAACATCTCAATGTGAATATATCAAATATGGTGGCTTCAAATCTTTGACA
AATATAGTTGCCAAATCTTTGACAAATATTGCTACCAAATTTCCACATTT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_610

TAGTGATGTATTACTTCATGCTGTGATTTTAAAGAATTGCTTATCTTTTACCCATGCCTAGGCTGACGCCT
TACTTTGTCTTTACTCTTTACGCATCATCTAGTGTCGCCCTGAAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_671

GCTGACGCCTTACTTTGTCTTTACTCTTTACGCATCATCTAGTGTCGCCCTGAAAAAATTTATGCAGTTAA
GGTCTTTGATTCTACCTTAATCATAAATGTATCCCTTGTACTTAGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_732

ATGCAGTTAAGGTCTTTGATTCTACCTTAATCATAAATGTATCCCTTGTACTTAGGAGGTCATACAATCAG
TAAGATTAATGACTTGCTTTTGTGCGAAGAATGACTATGATGATTGAACG

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_793

ATACAATCAGTAAGATTAATGACTTGCTTTTGTGCGAAGAATGACTATGATGATTGAACGTCTGCAATTCCG
TTTGTCTACAGGTGGAGATATACCGCCGTTGTTACGAGAAACAACCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400017666-(rev)M6LRR-RLP_976

GACATTCAAGATTTATTCCCTTGACTGAGTATTATACACTGAGATACAAACATTCGATCCTCAAAGGACG
AAAAATTGACTCTTCTTGCCCTCCTGCTTCTAGATTGGAGATTGAAATC

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_0

CACATGTTAGTTGGCATGTCTCATCTTAAGCGGCATGGTCTGCAAATTCTCAGAATAACTTGCTAATGAT
CTCTTTTTTTAATTTACAGGGAACCTTATAGTAATAACATAAGCGGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_1037

TGGAAATTTATGGTTAAACGCTAGCTAAATCATGCAAATGGGGTTGTAGTTTCTAATTCTCTAAGCAAAT
CTGTATGATGTTCTGTAACCTTTCTGTTAATTATGTTTACATTGATGGGT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_1098

TAAGCAAATCTGTATGATGTTCTGTAACCTTTCTGTTAATTATGTTTACATTGATGGGTTCTGTCCAAAAA

AAATTGATGTGTGGAAGCATTATGAAAATCACTACTCCTGTCAGCGAAT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_1159

TGTCCAAAAAATTGATGTGTGGAAGCATTATGAAAATCACTACTCCTGTCAGCGAATAAACCTTTGTA
GTTTGAGAGGTCAACAGGGAATATATCTGTATGATTCATTCTGTCTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_122

CCAAATGAATTGGGGAACCTTGACAGAGTTGGTTAGTTGGATCTTTACCTGAACAACCTAAATGGTCCTA
TCCCTCCCTCATTGGGCAAGCTTCAGAACTACGCTTCCTGTACGAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_1220

ACCTTTGTAGTTTGAGAGGTCAACAGGGAATATATCTGTATGATTCATTCTGTCTTTACTCTGTAGTGAA
AGTTAGTTGATATGCTTGGCAAACCTTGTTCTTGTTCCTTCCCAAATACTGT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_1281

TGTAGTGGAAAGTTAGTTGATATGCTTGGCAAACCTTGTTCTTGTTCCTTCCCAAATACTGTATGGTTGCTGA
GTGAAGACCAGGTGACTGGACTGGACTCTTTTTTTGTACGACAAACAGAG

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_1464

TAAAAGTATTCAATTATTATCTGATTAACAAAGTTGTGCTTGCTTGGTCTCTCTCGATATAGACTCACAGC
CGTGCAGCTCAACTGAAAGTGACAATTCTGAGATACTTCTCATCTTATC

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_1525

GACTCACAGCCGTGCAGCTCAACTGAAAGTGACAATTCTGAGATACTTCTCATCTTATCAGGAAAATGGC
CTGTGGATTTAGTTCATTGCTAAAATACTTTATGTATGAACGGTGATTCT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_1586

GAAAATGGCCTGTGGATTTAGTTCATTGCTAAAATACTTTATGTATGAACGGTGATTCTCAACCTGCAAA
CACTATCAGCAAGTTTTTCCTAGCATATTGGAATTAATCTTTCTGGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_1647

ACCTGCAAACACTATCAGCAAGTTTTTCCTAGCATATTGGAATTAATCTTTCTGGAGTATCTTGTCTATA
TATATAAATGTATTTGTCTTTGTCTACCTTTAGCACATGTACGCTACAT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_1708

TTGTCCTATATATAAATGTATTTGTCTTTGTCTACCTTTAGCACATGTACGCTACATTTAGCACATGTAC
TGAGTAATGAGATCTAGACCAGTATTCGCTTTGACGAACTTCTTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_1769

AGCACATGTAAGTAAAGATCTAGACCAGTATTCGCTTTGACGAACTTCTTTTCCTGTCTTGCTTAC
TCTTGATCAACTTCCTTTTATCCTTTTTTTTTCTTTGCTGAATTGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_183

ATGGTCCTATCCCTCCCTCATTGGGCAAGCTTCAGAACTACGCTTCCTGTACGAGTTATACATTCTTTTTC
CTCCGTTTTTTTTCTTCTCTTTTTGTTCTTTTTCGGTTTGTTATT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_1830

TCTTGCTTACTCTTGATCAACTTCCTTTTATCCTTTTTTTTTCTTTGCTGAATTGAAGGAGGCTCAATAATAA
CAGTTTGAATGAAGGTATTCCCGTGTCTCTAACCACCATTGTTGCAC

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_1891

GCTCAATAATAACAGTTTGAATGAAGGTATTCCCGTGTCTCTAACCACCATTGTTGCACTTCAAGTACTGT
AAGTATAAAGTTGTTCTTTATTTATCAATGCTGTATGTTGTCTGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_1952

CAAGTACTGTAAGTATAAAGTTGTTCTTTATTTATCAATGCTGTATGTTGTCTGTGTTGTCTAGTTCTTCT
GGGTTACTTATTGTCATTGCCTTTCAATGCAGTGATCTCTCAAACAAC

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_2013

CTAGTTCTTCTGGGTTACTTATTGTCATTGCCTTTCAATGCAGTGATCTCTCAAACAACCATTTGACAGGA
CCAGTTCCAGTCAACGGTTCTTTTCACTTTTTACTCCTATAAGGTGTG

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_2074

TTTGACAGGACCAGTTCAGTCAACGGTTCTTTTCACTTTTTACTCCTATAAGGTGTGTTGGAAGCATAA
ATTTGTAGTTCCTTCTGTTCTGAAGTTACAATAGTGAATATCTAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_2135

GGAAGCATAAATTTGTAGTTCCTTCTGTTCTGAAGTTACAATAGTGAATATCTAAAGATTGAGTACCTA
TATTTAGTTTTGCTAATAATCAGTTGGAAGTTCCTCCAGTTTCTCCACC

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_2318

GCTGTTATGAAATTGTGCTACCTCTCCTTTTTCCCTATTCCAATTTAGTTTTCATGAAAATCCCTTAAGTTA
TTCACAATAAGGGGAGATGGCAATGGTAAGAAAGGAAAGGCCTGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_2379

CCCTTAAGTTATTCACAATAAGGGGAGATGGCAATGGTAAGAAAGGAAAGGCCTGGTTGCCTGGGGAA
AGCTGAAGAGATGAGCCCCAGACTGGATTCCCTTATGAAAGCACTTTCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_244

CATTCTTTTTCTTCCGTTTTTTTTCTTCTTTTTGTTCTTTTTCGGTTTGGTTATTTTTTTTCAATGTTTCA
AATCTTTAGCATATATATCTGAAGTTTAGTTGAATCAGAAATGAT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_2440

TGGGGAAAGCTGAAGAGATGAGCCCCAGACTGGATTCCCTTATGAAAGCACTTTCTTTATGAAAAAAC
TACCATTACTGTAGGCACTGTAAATTACTTTTTTAGATCAATTATACAG

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_2501

AAAAAACTACCATTACTGTAGGCACTGTAAATTACTTTTTTAGATCAATTATACAGGTATTGGGGTCT
TGTGGTTATCCAGCATTGACTTTCCAAAATAAAAAATTCAAGTAAG

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_2562

ATTGGGGTCTTGTGGTTATCCAGCATTGACTTTCCAAAATAAAAAATTCAAGTAAGCTTGGAGATAC
TATCAACATTTTTTTCTTTGTTGGAAATTAGATTTACTGTAAACTCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_2623

TGGAGATACTATCAACATTTTTTTCTTTGTTGGAAATTAGATTTACTGTAAACTCTGAAGTTCGAGTGATA
CGTGTGTCAAAGTACCATATATTTTTTAGAATTGCCTGTATTTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_2684

TCGAGTGATACGTGTGTCAAAGTACCATATATTTTTTAGAATTGCCTGTATTTAAAAATTTAGGTCATAC
AAATAAAAAGTTAACTCAATCATCTTTTCAGTGGGCAACAGCGCAACTG

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_2745

TAGGTCATACAAATAAAAAGTTAACTCAATCATCTTTTCAGTGGGCAACAGCGCAACTGGAGCTATCGCT
GGAGGAGTTGCTGCAGGCGCTGCTCTTCTATTTGCAGCTCCTGCAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_2806

GCTATCGCTGGAGGAGTTGCTGCAGGCGCTGCTCTTCTATTTGCAGCTCCTGCAATTTTTATTGCTTGGT
GGCGTCGGAGGAAACCGCAAGACCACTTCTTTGATGTTCTGGTTTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_2867

TTGCTTGGTGGCGTCGGAGGAAACCGCAAGACCACTTCTTTGATGTTCTGGTTTGGCAAACACATTGA
ATCTGAGTTAATTGACTTTCAACTTGATGTGTTCTCACTCATTATAACT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_2928

ACACATTGAATCTGAGTTAATTGACTTTCAACTTGATGTGTTCTCACTCATTATAACTGCTTTTGCAGCTG

AGGAGGATCCAGAAGTTCATCTGGGACAACCTCAAAGGTTTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_2989

TTTTGCAGCTGAGGAGGATCCAGAAGTTCATCTGGGACAACCTCAAAGGTTTTCTTGCGTGAACACTACA
AGTTGCCTCGGATAATTTTAGCAACAGAAATATACTCGGTAGAGGTGGATT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_305

TTTTCAATGTTTCAAATCTTTAGCATATATATCTGAAGTTTAGTTGAATCAGAAATGATCACCTTCTATTTT
TATTTTTATCAAGAAAGCAGCGTCTATGTTAAGGATCCGTTTGGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_3050

GAACTACAAGTTGCCTCGGATAATTTTAGCAACAGAAATATACTCGGTAGAGGTGGATTTGGTAAGGTT
TATAAGGGCCGGTTAGCTGATGGCTCTTTAGTTGCAGTGAAAAGACTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_3111

GTAAGGTTTATAAGGGCCGGTTAGCTGATGGCTCTTTAGTTGCAGTGAAAAGACTAAAAGAGGAACGT
ACTCAAGGTGGAGAGTTACAGTTTCAGACAGAAGTAGAAATGATCAGCATGG

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_3172

GGAACGTACTCAAGGTGGAGAGTTACAGTTTCAGACAGAAGTAGAAATGATCAGCATGGCTGTACACC
GAAACCTACTTCGTTTACGGGGATTTTGCATGACACCCACTGAGCGGGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_3233

GTACACCGAAACCTACTTCGTTTACGGGGATTTTGCATGACACCCACTGAGCGGGTGCTTGTATCCGT
ACATGGAGAATGGAAGTGTTCATCACGTTTAAGAGGTATCTCTTTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_3294

TTTATCCGTACATGGAGAATGGAAGTGTTCATCACGTTTAAGAGGTATCTCTTTTTTAATTTTCATGTGC
TTGCCTCTACTTTTTGCTCACCTTTAGGCACGCTCACAACAACGACAAC

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_4148

GAAAAAAGCCAATAGCTAATGTTAATGATAAGCCTTTAGTCTTTAACTTTTCTTCATAAATTTGTAAC
AAATTGAAAAAGTTACTGCAGAAGTGTAAGCCAGTGGTGAATCTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_4209

AATTTGTAACAAATTGAAAAAGTTACTGCAGAAGTGTAAGCCAGTGGTGAATCTTCACATCAATTCAT
TGTGCTATTAGTTATTATAGTGATTGAGTTTTTATGAGTTCTCATGATG

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_4270

CAATTCATTGTGCTATTAGTTATTATAGTGATTGAGTTTTTTATGAGTTCTCATGATGGGTATGTATATTT
AACAAAGATGTCAATGTTGTTTATGATTTTGCTTGTGTTCTATGGACCA

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_4331

TATGTATATTTAACAAGATGTCAATGTTGTTTATGATTTTGCTTGTGTTCTATGGACCAATTTACAAGTG
GTGCTATCCTTGATATCTTACTGAATATAGAGACTGCAGTTCATGATAA

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_4392

TTCACAAGTGGTGCTATCCTTGATATCTTACTGAATATAGAGACTGCAGTTCATGATAAAATTTATTTAAT
GAGCACATCTGAAAGTCAAAAAGAATTAATGTCTTGAAAGAGAATTCA

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_4453

TTTATTTAATGAGCACATCTGAAAGTCAAAAAGAATTAATGTCTTGAAAGAGAATTCATATTTTTATTAT
TGTATGAAACTGGATAAGTAATGCCTCATGACTTGGCGTTTCATGATTT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_4514

TTTTTATTATTGTATGAAACTGGATAAGTAATGCCTCATGACTTGGCGTTTCATGATTTAGAGTGATATTG
ACCCAAAAGATCAGTTTTCTTTTTATAACTTATTCAAGCTTAAATAGG

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_4575

AGTGATATTGACCCAAAAGATCAGTTTTCTTTTTATAACTTATTCAAGCTTAAATAGGAACCTGTTTCCA
GTTTGCTGAATAGCTTGAATTTATGCTCATGGGATAATTTACATTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_4636

CCTGTTTCCAGTTTGCTGAATAGCTTGAATTTATGCTCATGGGATAATTTACATTTTTCTAGAGAGGCCTG
AATCAGAGCCCCACTTGACTGGCCAAAAGGAAGCGTATTGCACTTGG

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_4697

GAGAGGCCTGAATCAGAGCCCCACTTGACTGGCCAAAAGGAAGCGTATTGCACTTGGATCTGCAAG
AGGCCTTGCTTACTTGCATGATCATTGTGATCCTAAAATTATTCATCGTGAC

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_4758

CTGCAAGAGGCCTTGCTTACTTGCATGATCATTGTGATCCTAAAATTATTCATCGTGACGTCAAAGCCGC
AAATATCTTGTTGGATGAGGAGTTTGAAGCAGTTGTTGGGGATTTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_4819

CAAAGCCGCAAATATCTTGTTGGATGAGGAGTTTGAAGCAGTTGTTGGGGATTTGGGTTAGCTAAACT
CATGGACTACAAGGATACTCATGTTACCACTGCTGTACGTGGTACAATTGG

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_4880

GCTAAACTCATGGACTACAAGGATACTCATGTTACCACTGCTGTACGTGGTACAATTGGGCATATTGCC
CTGAATATTTATCTACTGGTAAATCTTCTGAGAAAAGTATGTGTTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_4941

ATATTGCCCTGAATATTTATCTACTGGTAAATCTTCTGAGAAAAGTATGTGTTTGGCTATGGGGTTATG
CTTCTAGAGCTCATAACTGGGCAAAGGGCTTTTGATCTTGCTCGACTTG

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_5002

TGGGGTTATGCTTCTAGAGCTCATAACTGGGCAAAGGGCTTTTGATCTTGCTCGACTTGCGAATGATGAT
GATGTCATGCTGCTAGATTGGGTAAGCATTTATACTGTCCTGTATGCTTA

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_5063

AATGATGATGATGTCATGCTGCTAGATTGGGTAAGCATTTATACTGTCCTGTATGCTTAAGTTATTTGCT
TCTGCTATCAATCAGCAATTTGGATTTGCTTAAAGATCAAGTCACTTCT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_5124

TTATTTTGCTTCTGCTATCAATCAGCAATTTGGATTTGCTTAAAGATCAAGTCACTTCTGCTATCATTGAAC
AGTCTTGGAATGTTCTGAAAAGATCAAGTCAACTCTCTCTTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_5185

TATCATTGAACAGTCTTGGAATGTTCTGAAAAGATCAAGTCAACTCTCTCTTCTTCTATAAGTCAAAGT
TTGATGTCTTTTCTACTGTAGTGTTATTTGTTGAACACTGATGTGCTC

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_5246

AAGTCAAAGTTTGATGTCTTTTCTACTGTAGTGTTATTTGTTGAACACTGATGTGCTCATCCTGAAGAAA
TGGTGTGGTACGAGACCTGCATCGTTGCTTATTATTTATTGTGGTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_5307

CCTGAAGAAATGGTGTGGTACGAGACCTGCATCGTTGCTTATTATTTATTGTGGTTTTGTGGTGTGAAAG
TAACATTCGTTGCAGTCCCTGTGAGTAATTTTTTAAAAAAGGTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_5368

GTGTGAAAGTAACATTCGTTGCAGTCCCTGTGAGTAATTTTTTAAAAAAGGTTTAGATGTTTCAGGA
GGATTAACCATTCACTACTAAAATTGCACGAGCATGTAGGTTATAATTT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_5429

GTTTCAGGAGGATTTAACCATTCATTACTAAAATTGCACGAGCATGTAGGTTATAATTTGAGTGGATTAC

TTTCATTATCTTATTCTTGCAGGTGCTTCAACAACCTAGGTTGCCAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_5490

GTGGATTACTTTTATTATCTTATTCTTGCAGGTGCTTCAACAACCTAGGTTGCCAAATTCGTCCCCTCAATTT

GTGACTAATCTAGAAAATGTGCATCTCCACTTCTCATTCTGATGCTA

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_5551

CCCCTCAATTTGTGACTAATCTAGAAAATGTGCATCTCCACTTCTCATTCTGATGCTATCTGAAGATTAG

AAAAATATACTTTTTTTCATTTTCATTCAAATAAGCTAAGGTGTATCTGC

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_5612

TGAAGATTAGAAAAATATACTTTTTTTCATTTTCATTCAAATAAGCTAAGGTGTATCTGCAACTGCCATATT

AATGTCACCTCAGTCATGTTGTATTGGGGGTAGATATAGTATACTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_5673

CTGCCATATTAATGTCACCTCAGTCATGTTGTATTGGGGGTAGATATAGTATACTTTAGGACAGGTACTC

ATTGAGGAGCATCCTTTAGAAAGGCTAGTCTTACGTGGGATCGCCATCCT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_5734

CAGGTACTCATTGAGGAGCATCCTTTAGAAAGGCTAGTCTTACGTGGGATCGCCATCCTGGAGAAGGAA

AAGGAGATGGTCAAACCTGTTAGGAAGTACTATTAATAATAAAGCTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_5795

AGAAGGAAAAGGAGATGGTCAAACCTGTTAGGAAGTACTATTAATAATAAAGCTTTTCTGAACCTCTT

GTGTCTCTGAAACTGTAATAGCAACATGAACACTAATAGACAGCAATGCCA

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_5856

AACCTCTTGTGTCTCTGAAACTGTAATAGCAACATGAACACTAATAGACAGCAATGCCACTAATGTCAAT

CAGAAACACTTGGCTGTGTTTGAGCCTCATGCACTGATGTGCTGTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_5917

AATGTCAATCAGAAACACTTGGCTGTGTTTGAGCCTCATGCACTGATGTGCTGTTTTTTTAGTCTCCCTTC

AGATCTTAGTAGCTTTTCTAGTACTGTGCTCTTAGAGATGGCACATAT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_5978

GTCTCCCTCAGATCTTAGTAGCTTTTCTAGTACTGTGCTCTTAGAGATGGCACATATGGTTGCATGCAT

GGCTATTATTTGACTTGTAAACATTCCACTGGATATTCAGGTGAAGGGAC

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_6039

TTGCATGCATGGCTATTATTTGACTTGTAACATTCCACTGGATATTCAGGTGAAGGGACTCCTGAAGGAC
AAGAAATATGAAACATTAGTTGATGCAGATCTTCAAGGTAATTACAATGA

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_61

GCTAATGATCTCTTTTTTAATTTCAAGGAACTTTATAGTAATAACATAAGCGGAAGAATTCCAAATGAAT
TGGGGAACTTGACAGAGTTGGTTAGTTTGGATCTTTACCTGAACAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_6100

CTGAAGGACAAGAAATATGAAACATTAGTTGATGCAGATCTTCAAGGTAATTACAATGAAGAAGAGGT
GGAACAGCTTATTCAGGTAGCTCTACTTTGCACGCAGAGTACGCCTACCGAA

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_6161

AAGAGGTGGAACAGCTTATTCAGGTAGCTCTACTTTGCACGCAGAGTACGCCTACCGAACGTCCAAAGA
TGTCAGAAGTTGTAAGAATGCTTGAAGGTGATGGCCTTGCTGAGAGGTGGG

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_6222

TCCAAAGATGTCAGAAGTTGTAAGAATGCTTGAAGGTGATGGCCTTGCTGAGAGGTGGGAGGAATGGC
AAAAGGAGGAGATGTTCCGGCAAGATTTCAACCATGTCCACCACCACCATAC

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_6283

GAATGGCAAAGGAGGAGATGTTCCGGCAAGATTTCAACCATGTCCACCACCACCATACTGATTGGATA
ATAGCTGACTCCACTTCAAATATCCGACCGGATGAGTTGTCAGGGCCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_6344

ATTGGATAATAGCTGACTCCACTTCAAATATCCGACCGGATGAGTTGTCAGGGCCAAGATGATCTTTCAT
TTATTCTGCCGGTAGCACATATAGGACCGACTCTTTTGAGGGAAAATCCG

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_6405

ATCTTTCATTTATTCTGCCGGTAGCACATATAGGACCGACTCTTTTGAGGGAAAATCCGCTTTGTATCCTT
GTATCTGTAATCGGTATATGCCATCTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_6466

TTGTATCCTTGATCTGTAATCGGTATATGCCATCTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTAATTGGTAT
ATGTCATCTTTGTGCATACCATTTCTTCTTTTTTTGTTTCAGTC

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_6527

GGTTAATTGGTATATGTCATCTTTGTGCATACCATTTCTTCTTTTTTTGTTTCAGTCAGTTATATTGTATT
TGATTATGTCCAAATGTGTATAGGTGATTGGGTCATTACAACAGGTC

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_6588

TTATATTGTATTTGATTATGTCCAAATGTGTATAGGTGATTGGGTCATTACAACAGGTCTGAACATGAAA
ATCAACTTATAGCAGGAATGGCTGTAGAAAGCATCTTTGCACCTTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_6649

AACATGAAAATCAACTTATAGCAGGAATGGCTGTAGAAAGCATCTTTGCACCTTCTCTTTTTCTAATGTAT
CAGATAGAGTGGCGTTTGTAAAGAATAAACACTTTGTAAACTTAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400017690-(rev)M6LRR-RLK_6710

TCTAATGTATCAGATAGAGTGGCGTTTGTAAAGAATAAACACTTTGTAAACTTAAAGTAATCATAGTTT
CTTTCATGTTTCAGTGACAGTTTGTACCTCCTCTTGATGGCTGAATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400017713M6LRR-RLK_2480

AACATTGTGAAACTCTATGCCTTCTGTACAAATGCACAACACTCATTCTTGGTTTACGAGTACATGGAGA
AGGGGAGCTTGTCTAGTATTTTGAGCAATGAAGTAGAGTCCAAGAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400017713M6LRR-RLK_310

CACACTGTATGATTTTCCATTTTCATCACTCCCATTTCTTGAATATGTTGATCTTAGTATGAACCAGCTCTC
TGGCACCATCCACCTGAAATTGGTAAGCTCGCTAATCTTGTCTACCT

>M6-PGSC0003DMG400017713M6LRR-RLK_3162

CAAAATCAAGGCCAACAATGCACTTCATCTCCAGTATGTTGTCAATGGATCCACCTGTTTCTCAAATAACT
TCTATGAAGGCGAAAAGAGTCCCCGAGATGTAAGGTGTCAGTGTATGAA

>M6-PGSC0003DMG400017716-(rev)M6LRR-RLP_1008

TACAGAACTTGATACTTTGACTGGTTTGCAGGATGTCATATTGTCATAACAATGAGTTGGAAGGTCCAATC
CCTAATAATAAGGCTTTTATCAATGCCTCATTGGAGGGTAATAAAGGTCT

>M6-PGSC0003DMG400017716-(rev)M6LRR-RLP_1197

GAAGGGACGTAAACTCATCCTCATCACTGTACTTCTGTTATGGGAGCATTAGTACTGCTCTGTGTTTTCA
TTGGTGTTCATTATGTGTAATAAAAGAAGGAGAGTTAGAGATGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400017716-(rev)M6LRR-RLP_126

ACTTACTGGTCCAATTCCTGCTTCCTTTGGCAATTTGAGAAAGTTACAATTTTTGTATCTCCGTGCCAACA
AACTTTCTGGTTCTATTCTAAAGAACTTGCATATATGGATAACTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400017716-(rev)M6LRR-RLP_1260

TGTTTTATTGGTGTTCATTATGTGTAATAAAAGAAGGAGAGTTAGAGATGTTGAAAGAAGGGATGG

TGTTGGTTGGCTTTTCGATATCCATGTTAGATGGGAAGGCATTGTACAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400017716-(rev)M6LRR-RLP_1701

AAGGGTGAATATCATCAAGGGTGTGCTTTTGCTTTATCTTACATGCACCAAGACTGTTCAACCACCGATT

GTTTCATCGAGACATATCAAGCAGTAATGTGTTGCTTGATTCTGAGTATGA

>M6-PGSC0003DMG400017716-(rev)M6LRR-RLP_1764

ACCGATTGTTTCATCGAGACATATCAAGCAGTAATGTGTTGCTTGATTCTGAGTATGAAGCTCGTGTTGCA

GATTTTGGAAATAGCAAAGATTCTCAAGCCAGACTCATCCAATCGCACTGC

>M6-PGSC0003DMG400017716-(rev)M6LRR-RLP_1807

GATTCTGAGTATGAAGCTCGTGTTGCAGATTTTGGAAATAGCAAAGATTCTCAAGCCAGACTCATCCAATC

GCACTGCGCTTGCAGGCACATTTGGTTATGTCGCACCTGGTAAGTTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400017716-(rev)M6LRR-RLP_189

TGCCAACAACTTTCTGGTTCTATTCTAAAGAACTTGCATATATGGATAACTTGGTAGAGCTGATACTA

AGTGAAAATCAGTTTTTCAGGCCATTTGCCTGAGCATCTTTGCCAAGGTGG

>M6-PGSC0003DMG400017716-(rev)M6LRR-RLP_315

TGAGAACTTCACGGTGGCCAGTAACAAGTTAACAGGACCAATACCAAGAACTTGAGCAATTGCTCCAG

TTTTAAATGGGTCCGCTTTAACAACAACAGTTTCACTGGGAATTTATCTGA

>M6-PGSC0003DMG400017716-(rev)M6LRR-RLP_378

CTCCAGTTTTAAATGGGTCCGCTTTAACAACAACAGTTTCACTGGGAATTTATCTGAAGCTTTTGGTATCT

ATCCGAAGTTGCTGTTCAATTTGAGCGATAATGATTTTCATGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400017716-(rev)M6LRR-RLP_441

TGGTATCTATCCGAAGTTGCTGTTCAATTTGAGCGATAATGATTTTCATGGTGAAGTCAAGCAGCAAG

TGGGGGAAATGCAAGAATTTGACTGATTTTCGGATTGCCAGAAATAACAT

>M6-PGSC0003DMG400017716-(rev)M6LRR-RLP_504

CAGCAAGTGGGGGAAATGCAAGAATTTGACTGATTTTCGGATTGCCAGAAATAACATTAGTGGTAGCAT

ACCACCAGAGATTGGAAATGTCAAAGGCCTTTTAGGACTTGATCTTTCATC

>M6-PGSC0003DMG400017716-(rev)M6LRR-RLP_567

TAGCATACCACCAGAGATTGGAAATGTCAAAGGCCTTTTAGGACTTGATCTTTCATCGAATCATTGATT

GGGCAGATTCCAAAGGAATTTGGAAAATTAACCTCTCTAGTTAATCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400017716-(rev)M6LRR-RLP_630

TTTGATTGGGCAGATTCCAAAGGAATTTGGAAAATTAACCTCTCTAGTTAATCTTTTTCTGCAAACAACC
GAATTTCTGGCAATATACCTGAGGATTTTGGGTCACTAACAAAGTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400017716-(rev)M6LRR-RLP_693

AAACAACCGAATTTCTGGCAATATACCTGAGGATTTTGGGTCACTAACAAAGTTAGAGTCCCTCGATCTA
TCAGACAACAGATTGAATGGGTCAATCCCGATGTGTATAGTAGATTTTCGT

>M6-PGSC0003DMG400017716-(rev)M6LRR-RLP_756

CGATCTATCAGACAACAGATTGAATGGGTCAATCCCGATGTGTATAGTAGATTTTCGTACTTGTTCAG
TTGAACCTGAGCAACAACAAGTTTGGGCAGAAAATTCCAAAGGAGATAGG

>M6-PGSC0003DMG400017716-(rev)M6LRR-RLP_819

GTTTCAGTTGAACCTGAGCAACAACAAGTTTGGGCAGAAAATTCCAAAGGAGATAGGGAGGATAACTC
AGCTTAATGTACTTGATTTGAGCTATAATCTTCTGGTTGGAGATATACCCCC

>M6-PGSC0003DMG400017716-(rev)M6LRR-RLP_945

AGCCAATTTGAAGGTCTTGGTAAACTTAAATCTTCCACAATGGCCTATCTGGGCACATTCCTACAGAA
CTTGATACTTTGACTGGTTTGCAGGATGTCATATTGTCATACAATGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400017718-(rev)M6LRR-RLP_2046

ACTGCGCTTGCAGGCACATTTGGTTATGTCGCACCTGGTAAGTTTTAAATAGTTCATGAACTATAACCAA
ACACTCCATTGTTTTTATCTCATTACATGTTTAAATTCTTAATATTGTT

>M6-PGSC0003DMG400017718-(rev)M6LRR-RLP_2108

ATAACCAAACACTCCATTGTTTTTATCTCATTACATGTTTAAATTCTTAATATTGTTCTGGAAATTGTATT
GTTTCAGAGCTTGCATATAACAATGATGGTTACGGAAATGTGTGATGTGT

>M6-PGSC0003DMG400017718-(rev)M6LRR-RLP_2170

AAATTGTATTGTTTCAGAGCTTGCATATAACAATGATGGTTACGGAAATGTGTGATGTGTATAGCTTTGGAG
TATTATCATTGGAGATAGTCAAAGGAAAGCATCTTGGGGAACACATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400017718-(rev)M6LRR-RLP_2294

TAGCAAATTCATCGACTATAGATCCTGAGCAGCTTAGCGATTTGCTGGATGAGCGCCTTTCGTATCCTGA
AGAAAGAGTAAAAGATGTTTTGGTTTTTATCATCAAGCTAGCATGCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400017718-(rev)M6LRR-RLP_2356

TATCCTGAAGAAAGAGTAAAAGATGTTTTGGTTTTTATCATCAAGCTAGCATGCTCTTGTTCCTTGAATC
TCCAAAATCAAGGCCAACAAATGCACTTCATCTCTCATAAGTTATCATCA

>M6-PGSC0003DMG400017718-(rev)M6LRR-RLP_248

GGGGAATTTGAAAAACCTCAATGATTTGGATCTACAAGAAAATCAACTTACTGGTCCAATTCCTGCTTCC
TTTGCAATTTGAGAAAGTTACAATTTTTGTATCTCCGTGCCAACAAACT

>M6-PGSC0003DMG400017718-(rev)M6LRR-RLP_2480

ATTCACGTCCACCTATTCATCAGAGAAACCCCATGTAAGGCGAGCAATATATAATCCTTGATATGTATG
GAAATGTCACTAGTGTGAAGTAAGTATTTCAATTGCTGGGACTAGTATTT

>M6-PGSC0003DMG400017718-(rev)M6LRR-RLP_2542

TATGTATGGAAATGTCCTAGTGTGAAGTAAGTATTTCAATTGCTGGGACTAGTATTTTTAGGGTGCTCA
TTTTGTTTGCTGTATTTAAGACCTTATATAGAAGTTTTTCATTGATTCA

>M6-PGSC0003DMG400017718-(rev)M6LRR-RLP_2604

GGTGCTCATTTTGTTTGCTGTATTTAAGACCTTATATAGAAGTTTTTCATTGATTCAAAGATTTTACCTGT
ATGTATAGAAGCTAGTAAATGACCCTTTCTGCTCAAGCTTTTTTCCTA

>M6-PGSC0003DMG400017728-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

ATTTCTGAGAAGAATAGAACGGTCGGCATAAGAAAAAGACATTTCTATGAAATATTGGCTCAAGAGGAA
GTTAACTTTATGACTTCTTAATCTTGACGCGTATTCGAGCGCAAATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400017728-(rev)M6RLKWAX-EGF_1105

GAAGTACCTCCTCAGCCTCTTCAATCTCAACCGATTGTTTCATCAGATGATGGGAAGTCCATGACATTTTC
GTCTGATTCAATAGCTTTGTTAGAAAATTCTGCAGATAATCCCGTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400017728-(rev)M6RLKWAX-EGF_1170

ATTTTCGTCTGATTCAATAGCTTTGTTAGAAAATTCTGCAGATAATCCCGTTGAATTAGACATATGTTTTG
ATTGACTCATAGTTGATGTAATGTTTTTGTGTAGTAACAAATATAGCCC

>M6-PGSC0003DMG400017728-(rev)M6RLKWAX-EGF_1226

TAGACATATGTTTTGATTGACTCATAGTTGATGTAATGTTTTTGTGTAGTAACAAATATAGCCCACCCAAT
AATGTTGCGGAATGAGGTGTTGTTATTGTGGTACGTACTAGTTCTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400017728-(rev)M6RLKWAX-EGF_130

CCGTTGGTAATTGCATTTCTGGTGATCAAATCAAAGGAGGCATTTGTCCATGTATGATGCCATTGAAG
GCTTTTTGCAAACACAAAACAATTTTCATGCCAATCAGATATAACTACTCC

>M6-PGSC0003DMG400017728-(rev)M6RLKWAX-EGF_260

GAATGACCAGAGGATTCAAAGAGAAATTAGGTGAGGGAGGTTACGGCAGTGTATACAAAGGAAAGCTT

CAAAGTGAAGAGATGTAGCAGTGAAGATGTTGAACAAGACTAAAGCTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400017728-(rev)M6RLKWAX-EGF_65

GGAAGTTAACTTTATGACTTCTTAATCTTGCAGCGTATTCGAGCGCAAATTTGTAATAGGCCTTCCGTTG
GTAATTGCATTTCTGGTGATCAAATTCAAAAGGAGGCATTTGTCCATGT

>M6-PGSC0003DMG400017728-(rev)M6RLKWAX-EGF_715

TTATATCCAACAGATAATAGCATTGTGAACCTCACAGCTGCTCGTGGAACTATTGGATATGTAGCTCCAG
AGTTGATCAGCAGAAGCATTGGGACAATCTCTTACAAAGCTGATGTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400017728-(rev)M6RLKWAX-EGF_780

TCCAGAGTTGATCAGCAGAAGCATTGGGACAATCTCTTACAAAGCTGATGTTTACAGCTTTGGAATGCTG
CTAATGGAAATGCTGGACTTGAATAGACATGAAGTTGCAAATGAAGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400017728-(rev)M6RLKWAX-EGF_845

TGCTGCTAATGGAAATGCTGGACTTGAATAGACATGAAGTTGCAAATGAAGAGAATTCCAGCCAATATT
TTCCTTATTATATTTACAATAAGTTCAACAAGGGGAAGGAGATTGTTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400017728-(rev)M6RLKWAX-EGF_910

TATTTTCCTTATTATATTTACAATAAGTTCAACAAGGGGAAGGAGATTGTTGTGGATGAAGAAACAAATG
ATGATGAAAAGAAGATGGCTAGAAAGCTGACTTTAGTTGCGCTATGGTGC

>M6-PGSC0003DMG400017728-(rev)M6RLKWAX-EGF_975

AAATGATGATGAAAAGAAGATGGCTAGAAAGCTGACTTTAGTTGCGCTATGGTGCATACAAACAAATCC
GTTACAACGCCCTTCGATGAGTAGAGTATTAGAAATGCTTGAAGGTGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_0

AGGGTGTTTGTGTTTTTAGTTAAAAGCTTATTAGTTTAGCTTTAATAGTTTAATTGCTCACTCACATGCTA
CCTGAAACGCCTGTGTATAGCATGTTAATCTCACAACACACCTTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_1037

TAATATAATTTTTTGGAAATCATTTTAGGCGTCAGTTTATTGCCCTCTCCGTCAGCATCCTCTGCAGTTCC
TCCTGTTGAAGAGGGAATACCCTCTTTGTCTCTCATGGGAATGCATC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_1098

TCTGCAGTTCCTCCTGTTGAAGAGGGAATACCCTCTTTGTCTCTCATGGGAATGCATCCACAAGTAATG
CACTTGCTCCTGGATTTGAGTTAAATGGTCAGACCGTGATTCTTGGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_1159

CAAGTAATGCACTTGCTCCTGGATTTGAGTTAAATGGTCAGACCGTGATTCTTGGCTTCCAAATCTATTA
CCAAATTTGATGCTTTATGTTATTCATCTTATGTTTTTTTTTTTTAACT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_122

CTCCCTCTTACACCCCATTTTTGGGCGTTTCTGCCTCTTCATTGCTTCTTTCTCAATTTTCCTTTTTTTCTTT
GTTATTGCTTCAACTTATCTAATTTTATCTCCTTTTTTTTGGTACA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_1220

AATCTATTAACCAAATTTGATGCTTTATGTTATTCATCTTATGTTTTTTTTTTTTAACTCAGTAGCATCTCCT
CCTGCAAATGTCTTTCCACCACTGACGTCCCCCCTGTCCCTCCACC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_1281

GTAGCATCTCCTCCTGCAAATGTCTTTCCACCACTGACGTCCCCCCTGTCCCTCCACCGAGAGAAGTTCT
TACACTGTCTCTGCAACCAAGTGCTCCATAATATTGCCACCACCTAGT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_1342

GAGAAGTTCTTACACTGTCTCTGCAACCAAGTGCTCCATAATATTGCCACCACCTAGTTCAGCTCCACCC
GCAATCAATTCAGCCCCACCACAAATTGTTTCTCTACCATCTCCTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_1403

AGCTCCACCCGCAATCAATTCAGCCCCACCACAAATTGTTTCTCTACCATCTCCTCCTCCTCCAATAGT
GTGGAATGATCCCGCTCCAGTTCTGCCTCCGAGTGCTCCTAAGAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_1464

CCTCCAATAGTGTGGAATGATCCCGCTCCAGTTCTGCCTCCGAGTGCTCCTAAGAGAGAGCATCGACATA
CTGAACAGCCTGTTGTTGTTCCAGAAGCTCCAGGTATGTGGCTGACTGTA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_1525

ATCGACATACTGAACAGCCTGTTGTTGTTCCAGAAGCTCCAGGTATGTGGCTGACTGTAGTCATAATGTT
GAAATGACTTGATTTCTGTTTAAGTTGATAATTTTTTTGGAGAGCAGCAC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_1586

CATAATGTTGAAATGACTTGATTTCTGTTTAAGTTGATAATTTTTTTGGAGAGCAGCACCAGTCTCGTCAC
CTGGAAGGAAATCTACTGAAGATGCACCAACTAAAGCTCCACCTCTACC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_1647

GTCTCGTCACCTGGAAGGAAATCTACTGAAGATGCACCAACTAAAGCTCCACCTCTACCTGGATCTATGC
CACCCAGTGAGAGCAAGTCTCCAGAGGGTCTCTCCCCTCAATTGCCCCG

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_1708
GATCTATGCCACCCAGTGAGAGCAAGTCTCCAGAGGGTCTCTCCCTCAATTGCCCCGGGTAATAATTG
GCTGACGATAATTATGGTTTTGACACAGTATCTTAAGATAGAAAATGATT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_1769
TAATAATTGGCTGACGATAATTATGGTTTTGACACAGTATCTTAAGATAGAAAATGATTTATCACATTATT
TTGTTTTGCTGTTATTTAACTCAGTCCTGAATGCGCCTGCTCCAAGGGG

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_183
CTTTTTTTCTTTGTTATTGCTTCAACTTATCTAATTTTATCTCCTTTTTTTGGTACATATTTTCTGCTTTTAT
GTTGTGAGGTTTATGGGATGGGTGGAGTGAAGCTGCAACTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_1830
TCACATTATTTGTTTTGCTGTTATTTAACTCAGTCCTGAATGCGCCTGCTCCAAGGGGAAAGCCGCGAA
ATTCAGTCCCACCTTCCCAAGAAATCCAGAAATTTACCATTCCATTCCA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_1891
AGCCGCGAAATCACTGCCACCTTCCCAAGAAATCCAGAAATTTACCATTCCATTCCACCAGGTATCCTT
GTCTTTTTTCTAAAAGAAATTGTGACATTCATGTTAGAATGAAGTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_1952
AGGTATCCTTGCTTTTTTCTAAAAGAAATTGTGACATTCATGTTAGAATGAAGTTCAGAGTAAATTAGAT
CTGATCATGGATGCCATTAAATTTGTACATTATTTGCTCAGTCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_2013
TAAATTAGATCTGATCATGGATGCCATTAAATTTGTACATTATTTGCTCAGTCCTGAATGCACCTTCTCC
AAGGGGAAAGCCACAAAATCCTCTGCCACCCACCCAATCATTCCAGA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_2074
GCACCTTCTCCAAGGGGAAAGCCACAAAATCCTCTGCCACCCACCCAATCATTCCAGAAGTTTCACCAT
CTATTCCACCAGGTTTTCACTATATTTATCTTGTACTCCCTCCGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_244
TTTTCTGCTTTTATGTTGTGAGGTTTATGGGATGGGTGGAGTGAAGCTGCAACTTGTTTGGTGCTG
GAATTATGTGCCTTTGCTTTCTAAGGGATCTGCAGGTAAATTCCTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_2440
AAGGAAGTATGTGATACTTCGTAAGGAAAAAATAAAGTGTAATAGATGTGATCATGAATGCATGAAT

TTTTACATTATAGAGCTTTCTCTCATTGCATTAGTCCTTAATGCGCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_2501

GCATGAATTTTACATTATAGAGCTTTCTCTCATTGCATTAGTCCTTAATGCGCCTTCTCCAAGGGAAAA

GCCGCAAATCCACTGCCCGCCCGCCAACCAATCCAAAAGTTTCACCA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_2562

CAAGGGAAAAGCCGCAAATCCACTGCCCGCCCGCCAACCAATCCAAAAGTTTCACCATCTATTCCACC

AGGTATATTTCTCCGTGTATTTTGTGAGTGATATTTCTGCAAATAAATT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_2623

TATTCCACCAGGTATATTTCTCCGTGTATTTTGTGAGTGATATTTCTGCAAATAAATTGTTTGTAACAA

GATCTGATCATCTATGCGTTGAATTTGCAGCGACAGTTGCACCACCTCC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_2684

TTGTAACAAGATCTGATCATCTATGCGTTGAATTTGCAGCGACAGTTGCACCACCTCCGAGGAGGTTGC

CTAACAAATCCACCACCCAGCCATCCAAGACATCCTCTAAAACCTCCATCC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_2745

GGAGGTTGCCTAACAAATCCACCACCCAGCCATCCAAGACATCCTCTAAAACCTCCATCCGTTTCACCAGG

TAACAGTGCTTGCTAGTGTTGCTCATGTACATGTACTTTAATATTTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_2806

TTCACCAGGTAACAGTGCTTGCTAGTGTTGCTCATGTACATGTACTTTAATATTTCAACCAAATATTTTTTG

GCTTGATGCAATCTACACATATTCTTGCAATTGTACCTCAAGTAGTC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_2867

AATATTTTTTGGCTTGATGCAATCTACACATATTCTTGCAATTGTACCTCAAGTAGTCACCTCCTCAAGT

AAAAAACCAAATCAATAGAATCTTAACTAGAGGCTTGCTTGCTTCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_2928

CTCCTCAAGTAAAAACCAAATCAATAGAATCTTAACTAGAGGCTTGCTTGCTTCCAAATTGTTAATGATT

TTCAATGTAGAACTAGCTAAGAAAAATGAACTGATGCCTACTGAATGTG

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_2989

GTTAATGATTTTCAATGTAGAACTAGCTAAGAAAAATGAACTGATGCCTACTGAATGTGTTTGAAGTTGA

AATAGTCAGTGCTCCTCTTTTTGGATTGTCCTTACCTCAGAAAGATATA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_305

TTGGTGCTGGAATTATGTGCCTTTGCTTTCTCTAAGGGATCTGCAGGTAAATTCCTTCTTTCTCTACTTCT
TCAACTACCTAATTATTTATTTATTTATGAGTTTTGTGCTCAGTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_3050

CGAAGTTGAAATAGTCAGTGCTCCTCTTTTTGGATTGTCCTTACCTTCAGAAAGATATAAGAATGTGTTTT
ATTTGTTTTCCATTTTTTCTGTAAATAGCTACTTGGTTTATAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_3111

AATGTGTTTTATTTGTTTTCCATTTTTTCTGTAAATAGCTACTTGGTTTATAAAGTGGCATTGTTAGCA
TATTTAATTTGAGTCATTGTTATTACTGTAGTTAAGCATGATATATCC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_3172

CATTGTTAGCATATTTAATTTGAGTCATTGTTATTACTGTAGTTAAGCATGATATATCCCCTGTATCAACTC
CGTGGCCAAGCATCAACCGTAAAAGAGCAATTGCTCCAACCTGTTGCAC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_3233

TGTATCAACTCCGTGGCCAAGCATCAACCGTAAAAGAGCAATTGCTCCAACCTGTTGCACCTACTAAGGG
AATGAACCATCAGCATCCAGCAAAGGTATATCAATATTTTTCTGCTATCA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_3294

ACTAAGGGAATGAACCATCAGCATCCAGCAAAGGTATATCAATATTTTTCTGCTATCATTCTTTTCATC
AGCAGCACGAGGAATGGCCAATTATGTCACCGAAGGATTTCTTCTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_3355

TCTTTTCATCAGCAGCACGAGGAATGGCCAATTATGTCACCGAAGGATTTCTTCTCCTCTTGTCGCTCATA
CTGAACACAAAGCCATGGGGTGCTCTACTAATGCTCCTCCTCATAAATT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_3416

GTCGCTCATACTGAACACAAAGCCATGGGGTGCTCTACTAATGCTCCTCCTCATAAATCCCTAACTCTCC
CCCTGTGGAAGGATCATATCCTCCCTTATCTGCACCTTCAATCTCATTT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_3477

CTAACTCTCCCCCTGTGGAAGGATCATATCCTCCCTTATCTGCACCTTCAATCTCATTTTCAGAGGGATCAC
TACCTAAAAGATAATATGACAGAAATCACTCCGTCATCCTATGAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_3538

GAGGGATCACTACCTAAAAGATAATATGACAGAAATCACTCCGTCATCCTATGAAGTTTATCCTCCTGGT
TCAACTGAACTAGGTTCTGTATCTTACTTGAGAAATGTCAGTTGATATCC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_3599

CCTCCTGGTTCAACTGAACTAGGTTCTGTATCTTACTTGAGAAATGTCAGTTGATATCCTCATTCTGATAT
ACGACACTAACCAGAATTCAGTCAATATTTAATGAAGGTCCATTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_366

TCTCTACTTCTTCAACTACCTAATTATTTATTTATTTATGAGTTTTGTGCTCAGTAAGTCCAGTATTGGTAA
TTTTGAGTTCTGAATTTTGGTCCCAGATTTGATAATTTTGTAGCACTC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_3660

ATTCTGATATACGACACTAACCAGAATTCAGTCAATATTTAATGAAGGTCCATTGATTTCTCCATCTCCTT
CGTTTCACTCAAATCATATCCAAAGACTAACCTTAGGCACAAGTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_3721

CCATCTCCTTCGTTTCACTCAAATCATATCCAAAGACTAACCTTAGGCACAAGTCTCATTACCGTTAAC
TGCAGGTTTGTGGTCATTCTAGTCATCCTCAGTTGACCATCCGTTTGCC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_3782

CACCGTAACTGCAGGTTTGTGGTCATTCTAGTCATCCTCAGTTGACCATCCGTTTGCCTCTCTGAAAGAA
AAATGAATAGTGAAAAGTAAAAAAGTGATTCTGATAACTCCTACTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_3843

TCTGAAAGAAAAATGAATAGTGAAAAGTAAAAAAGTGATTCTGATAACTCCTACTTTACAGGATTGTCA
GTACCACCGATGCTTGCGCCTTTAACTTCTCCAGAAAGTCATGATTCTCCT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_3904

GATTGTCAGTACCACCGATGCTTGCGCCTTTAACTTCTCCAGAAAGTCATGATTCTCCTGCAATATCACCG
TCTCCAAGTGCTTCATCTAGACCAACAAAAGTAAGAGTAAGGCATATG

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_3965

AATATCACCGTCTCCAAGTGCTTCATCTAGACCAACAAAAGTAAGAGTAAGGCATATGTTCCCTTTTCA
TGCAATCCATAGTCAAGGCATTAACCTTATATTTTATTTTCATTCTCTATA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_4026

CCCTTTTCATGCAATCCATAGTCAAGGCATTAACCTTATATTTTATTTTCATTCTCTATACATAGTTAATGCTT
ATCTCTATATCATCTTTGTCATTGCAAGAGCCATTTCTTTCCCCTAA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_4087

TAGTTAATGCTTATCTCTATATCATCTTTGTCATTGCAAGAGCCATTTCTTTCCCCTAAAATGTCTCCCTCT

GGGTCTTCACCAAGGCATCCAAAGATACCGCATTCAATTTCAAGCACTA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_4148

TGTCTCCCTCTGGGTCTTCACCAAGGCATCCAAAGATACCGCATTCAATTTCAAGCACTACCACCTCCACCT
CCTAATGAAGGTATGTTTTATCTGCCTCTGATTTCTCCTCTAAATGATA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_4209

ACCTCCACCTCCTAATGAAGGTATGTTTTATCTGCCTCTGATTTCTCCTCTAAATGATATAGATTTTACTTG
CACAAGTTGCCAGGTTTTGCCCCATTGACTATTCTATACATGACATTG

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_427

AGTATTGGTAATTTTGAGTTCTGAATTTTGGTCCCAGATTTGATAATTTTGTAGCACTCAAATCAGATTGA
TGCATCTGGTGTGTGTGTGAGAGGGAATGAGACTATTACATTCTGAATT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_4270

GATTTTACTTGACAAGTTGCCAGGTTTTGCCCCATTGACTATTCTATACATGACATTGATGTTGCAGATT
GCGCTTCATTGGCTTGTGTGGAGCCTTTCACAAATGGTCCACCCAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_4331

GTTGCAGATTGCGCTTCATTGGCTTGTGTGGAGCCTTTCACAAATGGTCCACCCAAAGCACCTTGTGTTT
GTGTCTTGCCCATGCGAATTGGACTACGCCTTAGTGTAGCACTCTACACA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_4392

CTTGTGTTTGTGTCTTGCCCATGCGAATTGGACTACGCCTTAGTGTAGCACTCTACACATTCTCCCTTTG
GTTTCAGAGTTAGCTACAGAAGTTTCTGTTGGGGTATTTATGGATCCAA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_4453

CTTCCCTTTGGTTTCAGAGTTAGCTACAGAAGTTTCTGTTGGGGTATTTATGGATCCAAGTCAAGTTCGTA
TAATGGGAGCAAATTCAGCCAGCCAGTATCCAGAAAAGACCATTGTCCT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_4514

CAAGTTCGTATAATGGGAGCAAATTCAGCCAGCCAGTATCCAGAAAAGACCATTGTCCTTATTGATTTGG
TACCCCTCGGAGAAAAATTTGATAAACTACAGCATTGTGACATCACAA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_4575

TTGATTTGGTACCCCTCGGAGAAAAATTTGATAAACTACAGCATTGTGACATCACAAAGATTCTGGCA
CAAACAAGTTGTTATAAAATCACTTTTTGGTGATTATGATGTATTATATG

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_4636

ATTCTGGCACAAACAAGTTGTTATAAAATCACTTTTTGGTGATTATGATGTATTATATGTGCAATATCCAG
GTATAGAATCATTCTAATGCCATTGTGTCATCTTGATGCCACATGCTA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_4697

CAATATCCAGGTATAGAATCATTCTAATGCCATTGTGTCATCTTGATGCCACATGCTATGTCCCGAGTAA
CTAAATAGAATTGTTATATGTACAGGTTTTCTCCCTCTCCACCTCAG

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_4758

TCCCGAGTAACTAAATAGAATTGTTATATGTACAGGTTTTCTCCCTCTCCACCTCAGCAGCTTCAGACA
TTGATACCATAGGTAGCCAACCATATCCTGGTGATAATAACGGAAGGAC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_4819

GCTTCAGACATTGATACCATAGGTAGCCAACCATATCCTGGTGATAATAACGGAAGGACCATACAGCCC
CTTGAGTTGATGTGAGGGGGCAACAGCACAAAAGTGGGCCGAATCGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_488

ATCAGATTGATGCATCTGGTGTGTGTGTGAGAGGGAATGAGACTATTACATTCTGAATTTTGTTACTCAT
GTTTTTATGCCAACTGAAATTTTTGCCTTGAGTTCTCTAGCTTGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_4880

TACAGCCCCTTGAGTTGATGTGAGGGGGCAACAGCACAAAAGTGGGCCGAATCGGAGTGTTCATAGCA
GTAATTGTGTTGTCAGCCTCTGTGCGAGTTATTTTATGTTGTGCCATTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_4941

CATAGCAGTAATTGTGTTGTCAGCCTCTGTGCGAGTTATTTTATGTTGTGCCATTGCATGGGTTTTGCTTT
TCAGACATAGAGATCACGGATATCAGTTAGAACCAACTCCACCAACTAC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_5002

GTTTTGCTTTTCAGACATAGAGATCACGGATATCAGTTAGAACCAACTCCACCAACTACATTACCATCCCT
TGCAAAGTCATCAGGTGAAATCCTTCTCTTGACATTTAAATGATCTACT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_5063

TACCATCCCTTGCAAAGTCATCAGGTGAAATCCTTCTCTTGACATTTAAATGATCTACTGCCATGTGGTTT
GCCTAGTGTTTCGATTCTCTGTGTTAGTTTTCTTCTTTTCATGCTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_5124

CATGTGGTTTGCCTAGTGTTTCGATTCTCTGTGTTAGTTTTCTTCTTTTCATGCTGAAAAAGACATTCAAAC
AGTAAACTTCAGAAGCCTAGCCTTTCATTATCGCCATGCCTTTGTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_5185

ACATTCAAACAGTAAACTTCAGAAGCCTAGCCTTTCATTATCGCCATGCCTTTGTAGCATGCCAGGTAAA
TACTATGTTAGGGGAAAGTAAATCATATTGGAGTTTTGAATATGCTATAT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_5246

CCAGGTAAATACTATGTTAGGGGAAAGTAAATCATATTGGAGTTTTGAATATGCTATATGTTGCTCAACT
CGGTTACTTTTACTACTCATCCTGAGCATAACAATGGAATGAAATGTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_5307

TGCTCAACTCGGTTACTTTTACTACTCATCCTGAGCATAACAATGGAATGAAATGTCCAAAATTATGAAAT
GGAATATAGGAAAAGTTATCTGGTTAGTCGCATAATGTTAATATGGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_5368

TTATGAAATGGAATATAGGAAAAGTTATCTGGTTAGTCGCATAATGTTAATATGGTGAGTCATCCAATAT
CTTTTGACTGGAATATCTTGAAGTATCAACTCTTAATGGGTGCATTCAGG

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_5429

ATCCAATATCTTTTGACTGGAATATCTTGAAGTATCAACTCTTAATGGGTGCATTCAGGAACCTTTAAACT
TCACAAATTTATTAATATGCATCTAAAATGTGTACAAATATGTGATTCT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_549

GTTACTCATGTTTTTATGCCAAACTGAAATTTTTGCCTTGAGTTCTCTAGCTTGGTTTTGTTTTGCAATTT
AACTGTTTCATTGATCACTGATTTTCCCTTTTAGAGTCCCTACTTATT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_5490

CCTTTAAACTTCACAAATTTATTAATATGCATCTAAAATGTGTACAAATATGTGATTCTCACGAGTCTTGT
GTAATAAAGACTTAATACAATTTTTTTTTCTGATCTTTATGCATGGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_5551

CGAGTCTTGTAATAAAGACTTAATACAATTTTTTTTTCTGATCTTTATGCATGGTGTAGGGATTGCAGCC
TCCATGATTGGGAGTAGGCCTAACTCTCCTACATTGTCCTTTAGTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_5612

GATTGCAGCCTCCATGATTGGGAGTAGGCCTAACTCTCCTACATTGTCCTTTAGTTCAAGCTTTGCTGCTT
ATACTGGTTCAGCTAGAACATTTTCTTCAAAGGAAATTGATAGAGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_5673

TTTGCTGCTTATACTGGTTCAGCTAGAACATTTTCTTCAAAGGAAATTGATAGAGCAACTGACAGCTTCA

ATGAAGCAAGAGTACTAGGTGAAGGGGATTTGGTCGTGTTTATAGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_5734

ACAGCTTCAATGAAGCAAGAGTACTAGGTGAAGGGGATTTGGTCGTGTTTATAGTGGTGTGCTTGATG

ATGGGATGAAAGTGGCAGTGAAAGTCCTGAAGAGAGATGACCAACAGGGTG

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_5795

GCTTGATGATGGGATGAAAGTGGCAGTGAAAGTCCTGAAGAGAGATGACCAACAGGGTGGTCGTGAA

TTTTTGGCTGAAGTAGAGATGCTTAGCCGCCTCCATCATAGGAACTTGGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_5856

CGTGAATTTTTGGCTGAAGTAGAGATGCTTAGCCGCCTCCATCATAGGAACTTGGTCAAGTTGATAGGT

ATATGTCTTGAGGAGCGCAGTCGCTGTTTACTTTATGAGCTCATCCCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_5917

TGATAGGTATATGTCTTGAGGAGCGCAGTCGCTGTTTACTTTATGAGCTCATCCCAAATGGCAGCGTGG

AATCTCACCTTCATGGTAATATTCAATTTAGATCACTCGTAACTTTTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_5978

CAGCGTGGAATCTCACCTTCATGGTAATATTCAATTTAGATCACTCGTAACTTTTTTGGTTGAAGTCATGT

GTATTTAGATTTAGACTGGCTAAAAACCCATCTTTCAGGTGTTGACAA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_6039

GAAGTCATGTGATTTAGATTTAGACTGGCTAAAAACCCATCTTTCAGGTGTTGACAAGGAAAGTTCTC

CACTTGATTGGAATGCCCGAATGAAAATAGCACTTGGTGCTGCCCCGAGGC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_61

TCACATGCTACCTGAAACGCCTGTGTATAGCATGTTAATCTCACAAACACACCTTCTTATGCTCCCTCTTA

CACCCCATTTTTGGGCGTTTCTGCCTCTTCATTGCTTCTTTCTCAATTT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_610

TTTTGCAATTTAACTGTTTCATTGATCACTGATTTTCCCTTTTAGAGTCCCTACTTATTTCAATTCTAATAAA

GCTTCTTACCGTTGGTTGCAAATTGATGCTGCAATGACTATATTA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_6100

AAAGTTCTCCACTTGATTGGAATGCCCGAATGAAAATAGCACTTGGTGCTGCCCCGAGGCCTGGCCTATTT

ACATGAAGATTCCAGTCCCCGTGCATACACAGGGATTTTAAGTCTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_6161

GGCCTATTTACATGAAGATTCCAGTCCCCGTGCATACACAGGGATTTTAAGTCTAGTAACATCTTACTG
GAACATGATTTACCCCCGAAAGTGTCTGATTTTGGTTTGGCTAGAGCTGC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_6222

ATCTTACTGGAACATGATTTACCCCCGAAAGTGTCTGATTTTGGTTTGGCTAGAGCTGCATTAGATGAAG
GAGAAAGACACATATCCACTCGAGTCATGGGAACTTTTGGGTAAAATATT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_6283

TAGATGAAGGAGAAAGACACATATCCACTCGAGTCATGGGAACTTTTGGGTAAAATATTCATCTGACTT
AATATTTGCATTTTCATTAGGCCAGCCTTCGTCCTGTTTATGACTGACAAA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_6344

TCTGACTTAATATTTGCATTTTCATTAGGCCAGCCTTCGTCCTGTTTATGACTGACAAAGTCCCAAACCCCT
TAAACAGATCAGCTGCTTCATGCTGGTCTGCTTTCCTGGAGTATAATT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_6405

CCCAAACCCCTTAAACAGATCAGCTGCTTCATGCTGGTCTGCTTTCCTGGAGTATAATTTTTTTTCTTTTG
AATGCCTTATTTATTTTTACTCGATTGTCCTCAATCAATTGAAACTGA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_6466

TTTTCTTTTGAATGCCTTATTTATTTTTACTCGATTGTCCTCAATCAATTGAAACTGACTATGCATAACAA
AACCCATTCTCTTAACATTTTGTCTTCTGTTGTACACTTCTGACTTT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_6527

ATGCATAACAAAACCCATTCTCTTAACATTTTGTCTTCTGTTGTACACTTCTGACTTTGTTATTTTACCAG
GTACGTAGCTCCAGAATATGCTATGACAGGGCATCTACTTGTAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_6588

TATTTTACCAGGTACGTAGCTCCAGAATATGCTATGACAGGGCATCTACTTGTAAGAGTGATGTTTACA
GCTATGGTGTGTCCTTCTGAGCTGCTAACTGGAAAAAAGCCAGTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_6649

ATGTTTACAGCTATGGTGTGTCCTTCTGAGCTGCTAACTGGAAAAAAGCCAGTGGATATGTCTCAGCC
ACCAGGTCAAGAGAATTTAGTGGCTTGGGCACGCCACTCCTAACGAGTG

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_671

ATTCTAATTAAGCTTCTTACCGTTGGTTGCAAATTGATGCTGCAATGACTATATTAATCCGCCATGGG
ATAATTAGCCTGGTTTTATTCAATGACGTGCCATCTTGTGGGATGTAT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_6710
GTCTCAGCCACCAGGTCAAGAGAATTTAGTGGCTTGGGCACGCCACTCCTAACGAGTGAAGAAGGTCT
GGAGTTGATTGTGGACCATAATTTGGGGCCTGATTTCCCTTTTCGATGACAT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_6771
GAAGGTCTGGAGTTGATTGTGGACCATAATTTGGGGCCTGATTTCCCTTTTCGATGACATTGTAAGTAG
CTGCTATTGCGTCAATGTGTGTTCAACCAGAGGTATCACACAGACCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_6832
TAAAGTAGCTGCTATTGCGTCAATGTGTGTTCAACCAGAGGTATCACACAGACCTTTCATGGGTGAGG
TTGTCCAGGCCTTAAAGCTGGTATGTAACGAATGCGGACAGACAAAAGACG

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_6893
GGGTGAGGTTGTCCAGGCCTTAAAGCTGGTATGTAACGAATGCGGACAGACAAAAGACGTAGTGTCTC
GAAGTTGTAGCCAAGATAATCTGTCTATTGACATGGATACTAGGATTAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_6954
GTGTCTCGAAGTTGTAGCCAAGATAATCTGTCTATTGACATGGATACTAGGATTAGTACAACCTCAAGCC
AAGTCCTGAACCTATACAACCTCAATCCCCAGTTTCTAACTCTGACAGT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_7015
CTTCAAGCCAAGTCCTGAACCTATACAACCTCAATCCCCAGTTTCTAACTCTGACAGTGAGCTGGATGTT
GAGAGGGGACTTTCAATGTCAGATTTACTGAGTCCGTTAGCAAGATACG

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_7076
GCTGGATGTTGAGAGGGGACTTTCAATGTCAGATTTACTGAGTCCGTTAGCAAGATACGGAAGGCAAG
AATCTGATTCATTTAGGAGGTATTCTAGCTCAGGTCCTCTGAGAAAAGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_7137
AGGCAAGAATCTGATTCATTTAGGAGGTATTCTAGCTCAGGTCCTCTGAGAAAAGGAAAAACCAGGAG
GCTATGGCAGAAAATGAGAAGATTATCTGGAGGTAGTTTGAGCGAGCACGGC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_7198
CCAGGAGGCTATGGCAGAAAATGAGAAGATTATCTGGAGGTAGTTTGAGCGAGCACGGCGTGATGTTT
GGGTTACGGCCTGGATCCCACTAATTGAGGTTTTTCATCTTTGATTTTGATAA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_7259
GATGTTTGGGTTACGGCCTGGATCCCACTAATTGAGGTTTTTCATCTTTGATTTTGATAAATGTTTCTGAAA

AATGTCAATTTTCGCCATCCATGCTGGATATACTAGATTGAGCATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_732

CGCCATGGGATAATTAGCCTGGTTTTATTCAATGACGTGCCATCTTGTTGGGATGTATTGCCTTGTCGAT
TTATTTGCAAATAAGTTACTCAGACATGTAATGTAAGACCATGGTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_7320

GTTTCTGAAAATGTCAATTTTCGCCATCCATGCTGGATATACTAGATTGAGCATGGAATTGTACAGCAC
CTTCTTTATCAAGACATAGAATGAGGAAGCAAACACCAACACACTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_7381

GTACAGCACCTTCTTTATCAAGACATAGAATGAGGAAGCAAACACCAACACACTCAAATTGTCCTGAATG
CTATCGCGTAATCCATGAGTATGATAAACCTCCGCCAAAAGCTGGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_7442

TCCTGAATGCTATCGCGTAATCCATGAGTATGATAAACCTCCGCCAAAAGCTGGGAAGAAGTGTGCGC
GACAAGATATCTGAATAGAGATTTTCATCTTGTGTAAGAAGATTGTATTTAT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_7503

CTGTGCGCGACAAGATATCTGAATAGAGATTTTCATCTTGTGTAAGAAGATTGTATTTATTGTAACATGCT
AATTGTTCATAAAAGGAATCATAGTTCTTTATCTTCTGGTATTGAGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_7564

TAACATGCTAATTGTTTATAAAAGGAATCATAGTTCTTTATCTTCTGGTATTGAGTTTGAACCTTGGAGGC
AAACGAGTGATCTGCTGCTAAGATCTCATCCTTTGAACTTTCTCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_7625

CCTTGGAGGCAAACGAGTGATCTGCTGCTAAGATCTCATCCTTTGAACTTTCTCTTCCACAGTGCCATT
TCATTAATAATCAGCATGGGTTTACTAGGCTTCACCCCATCCTTCAACT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_7686

AGTGCCATTTTCATTAATAATCAGCATGGGTTTACTAGGCTTCACCCCATCCTTCAACTTATCATTACTCT
CTTATCACACACAACATTTTTGTGTTTATTACCCACACCTTCAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_7747

TCATTACTCTTCTTATCACACACAACATTTTTGTGTTTATTACCCACACCTTCAAGTACTTTTCCACTTCTA
GTAACAAATGGCCATCATTCTATGGATTAAGAAAAGTGTCTTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_7808

TTTCCACTTCTAGTAACAAATGGCCATCATTCTATGGATTAAGAAAAGTGTCTTCCTATCTTTCATCCAAT
GATTCATTTGAGATGACAAGTGATTCATTTGTGCCTCAAGATGCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_7869

TTCATCCAATGATTCATTTGAGATGACAAGTGATTCATTTGTGCCTCAAGATGCTTGATTAATGCTGAATG
GAAACTCAAATAATGAGGGATATTTTAGGTATGAAACTCATATTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_793

CCTTGTGATTTATTTGCAAATAAGTTACTCAGACATGTAATGTAAGACCATGGTAAAAAATGATAAACT
GTTTCATGTTTCATCATCCCCTCCGTATACGCTTTATGATTGTAATTAATCT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_854

TGATAAACTGTTTCATGTTTCATCATCCCCTCCGTATACGCTTTATGATTGTAATTAATCTAAGTACGTTGAA
AAGGAGGGAAATGATTTTGCTAATGTCTTTTTATCTGTGTTTCGACCTGT

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_915

GTACGTTGAAAAGGAGGGAAATGATTTTGCTAATGTCTTTTTATCTGTGTTTCGACCTGTCATTTCCACTAA
GTTTTTTGTGAAATGGAGAATCTTTTCTAATGAAGAACTGCATATCTAA

>M6-PGSC0003DMG400017836-(rev)M6OtherRLKTM_976

TTTCCACTAAGTTTTTTGTGAAATGGAGAATCTTTTCTAATGAAGAACTGCATATCTAACCTAATATAATT
TTTTTGGAATTCATTTTAGGCGTCAGTTTATTGCCCTCTCCGTCAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_0

ATGAATATGAAGAAGTTGGAAAGAAGAAATACTATTGTTATTGTTATATTAGTTGTTGCATTTGATCACT
TACTGCTTGTGGCTAACATTGCCACAGATGAAGCTGCTCTTCTTGCC

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_1098

AAATTAAGAAAAAAGACAACTGACTAAAAAGGGAAGTAAGACAAACAAATTGAAACGGAGGAAGT
GTATCTTTATGCTTTTGTGTTTATTTAAGATTTCTCAAAGCTAAGCAATAT

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_1159

GGAAGTGATCTTTATGCTTTTGTGTTTATTTAAGATTTCTCAAAGCTAAGCAATATCAATATGTACTA
ATGTTTATGCATTTTACTCTAATTGACAGGAGAGTTATCGGTCGAGATA

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_122

CAAATCTCACATTTCTTCTTCTTCTGATCCCAACAACGTAGTTGTCTTGCAAACCAACTGGTCTTCTTC
AATTCCATCATCAGTTTGCACCTGGATAGGGATCACTTGCAACGGGCG

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_1220

ATATGTACTAATGTTTATGCATTTTACTCTAATTGACAGGAGAGTTATCGGTTCGAGATAGGTAACCTACA
AAACCTCCAAGTACTTGGGTTAAGAAATAATAAGTTAAATGGTACTATTC

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_1281

TAACCTACAAAACCTCCAAGTACTTGGGTTAAGAAATAATAAGTTAAATGGTACTATTCTGCAGAAATT
TTCAACATTTTCAGCATTGCAGATATTGACAATGTATGGAAATCAGTTATC

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_1342

GCAGAAATTTTCAACATTTTCAGCATTGCAGATATTGACAATGTATGGAAATCAGTTATCAGGTAGTTTAC
CTTCAGATTTAGGCGTTGGAATGCCTAGTCTTGAAGAACTTTACCTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_1403

GTAGTTTACCTTCAGATTTAGGCGTTGGAATGCCTAGTCTTGAAGAACTTTACCTTGGATCAAATGAACT
CAGTGGACGAATTGCTCCTACCATCTCGAATTCTTCAAAGCTAACACTTC

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_1464

AAATGAACTCAGTGGACGAATTGCTCCTACCATCTCGAATTCTTCAAAGCTAACACTTCTAGACCTTGCA
GACAACAAGTTTACAGGTCCAATTCCTGATTCACCTGGTTCATTAGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_1525

GACCTTGCAGACAACAAGTTTACAGGTCCAATTCCTGATTCACCTGGTTCATTAGAGTTTCTTGAAGTCCT
ATTCTTGGGAGGTAACAATTTTCATTGATGAGCCATCTTCTTCTGAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_1586

TTGAAGTCCTATTCTTGGGAGGTAACAATTTTCATTGATGAGCCATCTTCTTCTGAGTTAAGATTCGTCTCG
TCCCTGACTAATTGTAGATATTTAAGAGAAGTAGTCATTGAAGATAATC

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_1647

ATTCGTCTCGTCCCTGACTAATTGTAGATATTTAAGAGAAGTAGTCATTGAAGATAATCCTTTGAATGGTT
TTCTTCCATCTTCTATTGGAACTTTTCTGATTCTTTTCGGATGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_1708

TTGAATGGTTTTCTTCCATCTTCTATTGGAACTTTTCTGATTCTTTTCGGATGTTTGTGACGTAGAACC
AAACTGAAGGGTACAATCCCGGAAGAAATTGGAAACCTGAGTAGCTTA

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_1769

CACGTAGAACCAAACTGAAGGGTACAATCCCGGAAGAAATTGGAAACCTGAGTAGCTTAGGTGTGCTA

GCTCTCTCTCATAATGACTTCACTGGTTCGATACCTGAGAAGTTGAGAACCA

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_183

TGGTCTTCTTCAATTCCATCATCAGTTTGCACCTGGATAGGGATCACTTGCAACGGGCGCCACAGAGTCA
CTGCTTTAGACATATCTAGCATGCAACTTCATGGTACCATTCTCCGCAC

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_1830

TGTGCTAGCTCTCTCATAATGACTTCACTGGTTCGATACCTGAGAAGTTGAGAACCATGAAGAATCTC
CAAGAATTTTACTTGAAAATAACAGCCTAAGTGGAACAATACCTGATGA

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_1891

AAGAATCTCCAAGAATTTTACTTGAAAATAACAGCCTAAGTGGAACAATACCTGATGATATCTGCAGTT
TACGAAATCTTGGAGCTTTAAAATTGACTGGAAATCAAATATCTGGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_1952

TCTGCAGTTTACGAAATCTTGGAGCTTTAAAATTGACTGGAAATCAAATATCTGGTTCAATTCCAGCATG
TTTAGGAAATGTTTCTACTTTAAGATATCTTCATTTAGCTTTCAACAGAT

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_2013

TCCAGCATGTTTAGGAAATGTTTCTACTTTAAGATATCTTCATTTAGCTTTCAACAGATTGACTTCAACCTT
ACCTGAAACCTTGTGGAGCCTTCAAGATCTCTTGGAACTCAATGCATC

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_2074

ACTTCAACCTTACCTGAAACCTTGTGGAGCCTTCAAGATCTCTTGGAACTCAATGCATCAGCAAATCTGTT
TAGCGGGCGTATACCTCTGAGGTTGGTACTCTAAAGGCTGTGTCACTA

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_2135

CAAATCTGTTTAGCGGGCGTATACCTCCTGAGGTTGGTACTCTAAAGGCTGTGTCACTAATTGAAAAGTT
GATTAGTCTTTCCATGGCACACAATAAATTGGAAGGGCCTATTCCGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_2196

TGAAAAGTTGATTAGTCTTTCCATGGCACACAATAAATTGGAAGGGCCTATTCCGAGTTCATTCGGGAAA
ATGGTGAGCTTGGAAATCTTGGATTTTTCTTACAACAATCTTACTAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_2257

TTCGGGAAAATGGTGAGCTTGGAAATCTTGGATTTTTCTTACAACAATCTTACTAGTGAAATTCCAAAGT
CACTTGAAACACTTTACATCTCAACTACTTTAACATCTCTTTTAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_2318

TTCCAAAGTCACTTGAAACACTTTACATCTCAACTACTTTAACATCTCTTTTAACAAATTAAGAGGAGTA
ATTCCTAGTAGTGGTCCATTTGCAAACCTCACCAGTCAATCTTTCATTT

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_2379

AAGAGGAGTAATTCCTAGTAGTGGTCCATTTGCAAACCTCACCAGTCAATCTTTCATTTCCAATTCTGCAC
TCTGTGGTGCTCCTCGCTTTAATGTGTGCGCCATGCCTCATCAAATCCAC

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_244

ACAGAGTCACTGCTTTAGACATATCTAGCATGCAACTTCATGGTACCATTCTCCGCACCTTGGAACCTC
TCATTTCTCGTATCCCTTGACATTAGTAACAACACTTCCATGGAGATC

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_2440

AATTCTGCACTCTGTGGTGCTCCTCGCTTTAATGTGTGCGCCATGCCTCATCAAATCCACCAAGAAATCAAG
GAGACACAGAGTTCTAACAAGTCTGTATATCATATTAGGTATTGGATCG

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_2501

AGAAATCAAGGAGACACAGAGTTCTAACAAGTCTGTATATCATATTAGGTATTGGATCGATGATTCTCAC
ATTGGTTCTAGGATATGTTTTGTTAAGGTGGCAAAGAGAAGGAAGAATC

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_2562

GATTCTCACATTGGTTCTAGGATATGTTTTGTTAAGGTGGCAAAGAGAAGGAAGAATCCAGGTCAAAC
AGATGCATCTTTGGTTAAAAGACATGAAAGAATCTCTTATTATGAACTTCA

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_2623

GGTCAAACAGATGCATCTTTGGTTAAAAGACATGAAAGAATCTCTTATTATGAACTTCAGCAAGCAACG
GAAGGATTCAGCGAGAGCAATTTGCTTGGTACCGGAAGTTTCAGTATGGTA

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_2684

AAGCAACGGAAGGATTCAGCGAGAGCAATTTGCTTGGTACCGGAAGTTTCAGTATGGTATACAAAGGG
ATACTTAAAGATGGGAATCTTTTGGCAGCTAAGGTATTCAATGTGCAATTGG

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_2806

GGAGCATTCAAGAGCTTTGAAACAGAATGTGAGATACTACGCAACCTTCGCCATAGAAATCTAACAAGA
GTGATCACTAGCTGTTCCAATCCAGACTTCAAAGGCTTAGTATTGGAATAC

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_2867

TAACAAGAGTGATCACTAGCTGTTCCAATCCAGACTTCAAAGGCTTAGTATTGGAATACATGCCCAATGG
AACACTTGATAACTGGCTACACTCTCATGATTTGTTCTTAGACATGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_2928

GCCCAATGGAACACTTGATAACTGGCTACACTCTCATGATTTGTTCTTAGACATGTTGAAGAGGTTGGAC
ATTATGATAGACGTGGCATCGGCATTAGATTATCTCCACAACGGGTATCC

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_2989

AGGTTGGACATTATGATAGACGTGGCATCGGCATTAGATTATCTCCACAACGGGTATCCAACACCCGTG
GTGCATTGTGACTTGAAGCCAAGCAACGTCTTGCTTGATCAAGACATGGTT

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_305

TGGAAACCTCTCATTCTCGTATCCCTTGACATTAGTAACAACACTTCCATGGAGATCTCCCCGAAGAGT
TGAATCATTGCGGAGGTTGAAATTGATTGATGTTACAAGAAACAATTT

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_3050

CACCCGTGGTGCATTGTGACTTGAAGCCAAGCAACGTCTTGCTTGATCAAGACATGGTTGGTCATGTGA
GTGATTTTGGCATTTCAAAATTGCTAGGTGATGGGGAGACTTTTGTACAAA

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_3111

TCATGTGAGTGATTTTGGCATTTCAAAATTGCTAGGTGATGGGGAGACTTTTGTACAAACAAGGACTATT
GCAACCATTGGATACATTGCTCCAGGTAATTGAAATTTCAAACCTTGACAT

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_3172

AGGACTATTGCAACCATTGGATACATTGCTCCAGGTAATTGAAATTTCAAACCTTGACATCCTTTAGATTTT
CACATTTCAAACCTTTATCTAACAAGATTTCTCCCATGATTGCAGAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_3233

TTTAGATTTTCACATTTCAAACCTTTATCTAACAAGATTTCTCCCATGATTGCAGAGTATGGACAGGACGGA
ATAGTATCCAAATGTTGTGTTGTTTATAGTTTCGGTATCATGATGATGG

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_3294

ACAGGACGGAATAGTATCCAAATGTTGTGTTGTTTATAGTTTCGGTATCATGATGATGGAAACATTTACA
GGTATGAGGCCAAGTGATAAAATGTTTACGGGAGATTTGAGCCTAAGATG

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_3355

ACATTTACAGGTATGAGGCCAAGTGATAAAATGTTTACGGGAGATTTGAGCCTAAGATGTTGGATTAAT
GATTCTTTTCTAATGGAGTTGTGGATGGCAATTTGTTAAGGCCAGAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_3416

GGATTAATGATTCTTTTCTAATGGAGTTGTGGATGGCAATTTGTTAAGGCCAGAGGAAGAACATATTA

AAGAGAAAATGCAATGTGTATTATCTATCATGGAATTGGCTTTGAGTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_3477

ACATATTAAGAGAAAATGCAATGTGTATTATCTATCATGGAATTGGCTTTGAGTTGCACTTTAGTGCA

CCTGATGCAAGAGTTAACATTGAAGATGCTCTTTCAGCCCTCCAGAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_3514

ATGGAATTGGCTTTGAGTTGCACTTTAGTGTCACCTGATGCAAGAGTTAACATTGAAGATGCTCTTTCAG

CCCTCCAGAAAATAAGACATCAGTTTGTCAATAGTTGTGCAAGGACTTAA

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_366

CCCGAAGAGTTGACTCATTTCGCGAGGTTGAAATTGATTGATGTTACAAGAAACAATTTTAGTGGTACC

ATTCCATCATTCTTAAGTTTGTACCTAACCTTCGATTCGTTTACCTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_427

GTGGTACCATTCCATCATTCTTAAGTTTGTACCTAACCTTCGATTCGTTTACCTTTCAAACAACCAATATT

CAGGGGAAATTCCATCTTCCCTTCCAATCTAACAAATCTTCAAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_488

CAACCAATATTCAGGGGAAATTCCATCTTCCCTTCCAATCTAACAAATCTTCAAGAGTTAAGAATACAGA

GGAATTTTCTTCAAGGAAAAATCCCTCCTGAAATTGGCAATCTTCATTA

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_549

AGAATACAGAGGAATTTTCTTCAAGGAAAAATCCCTCCTGAAATTGGCAATCTTCATTAATTGACTTTTTT

AGACCTGCAAGGTAATAGACTTACTGGCTCTATACCATCGTCAATCTTC

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_61

TTGATCACTTTACTGCTTGTTTGGCTAACATTGCCACAGATGAAGCTGCTCTTCTTGCCTTCAAATCTCACA

TTTCTTCTTCTTCTGATCCCAACAACGTAGTTGTCTTGCAAACCA

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_610

TGACTTTTTTAGACCTGCAAGGTAATAGACTTACTGGCTCTATACCATCGTCAATCTTCAACATGACTTCC

TTGACAACACTTGCTATAATACACAATCGTCTTGTTCGGTAAACTTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_671

CATGACTTCCTTGACAACACTTGCTATAATACACAATCGTCTTGTTCGGTAAACTTCCTCTAGATATTTGTG

ACAATCTACCAAATCTTGAAGTTCTTTTACTATCAACAAACAACCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_732

GATATTTGTGACAATCTACCAAATCTTGAAGTTCTTTTACTATCAACAAACAACCTGGATGGCCTAATCCC
ACCAAATTTACAGAAATGCTCAAACCTACAACCTGTTGACATTGTCTGGC

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_793

GCCTAATCCCACCAAATTTACAGAAATGCTCAAACCTACAACCTGTTGACATTGTCTGGCAATGAGTTCAC
TGGACCTATACCAAGAGAAGTGGGAACCTAACTATGCTCACAGTCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400017864-(rev)M6LRR-RLK_854

TGAGTTCACTGGACCTATACCAAGAGAAGTGGGAACCTAACTATGCTCACAGTCTTGCATCTTGGAGAA
AACCATTTAGAAGGTACGTCGTATGAATTACTCCCTCTGTTTCAATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_0

AAGGAGACAAGATCCATCGATCTGAATAAGTCTGGTACACCTTTCTCAAGTCCAGCTAACAAATAATTCT
TGCTACTTTAATTCTATTTAAGTCTCCAAGAATTCATTTTCTAATAACAC

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_1116

TTGACACCTCTAGTATGTTGTCTCATTCAATTAACCAGAAACACCTCAATTGTTGTTTCCAATATGTTTTT
AGCATTGATTATTTGTTCCAGTCTTCTACTAAGTGGTCTTTTAGGC

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_1178

TATGTTTTTTAGCATTGATTATTTGTTCCAGTCTTCTACTAAGTGGTCTTTTAGGCTTTTCGTTTTTCTAT
ATCCATCCACCCTTTTCTGATCATACTTACCAATCCAGCAATCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_124

TCTATAGTTTGTCTTCCCTTTACAAATACATGCATTTTTTGGACCTTGATATCTACTTGCCAATACTTGTTTC
ATCCTTGTTGTTAGGACTCCAGTAGTAATCTCATCCTTGACCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_1240

CGTTTTTCTATATCCATCCACCCTTTTCTGATCATACTTACCAATCCAGCAATCTGATTATGTATAATTCTTC
GACATGCATTGTTGTTGAACTCAAAGTCTGCCTTTAAGTTCAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_1302

TATAATCTTCGACATGCATTGTTGTTGAACTCAAAGTCTGCCTTTAAGTTCAGTTTCCTTTCTATTAACC
ATAATCAGATTGCCTACACTATCATACGATTGCTATTGCTGTTCCGCT

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_1426

CAATGAATCCCTCTATAGCTTTTTTCAATTTCTCGAATTTGCATTAAGATTCGCCATTCCCAAGTCTGCAC
TCTGCTGGAATGGATGTATGATTGGTAATCATCATATGCTTTGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_1488

AAGTCTGCACTCTGCTGGAATGGATGTATGATTGGTAATCATCATATGCTTTGAAAACCTGAATATCACA
TTCAAAGAAATTGTATACACAAATTTCTGTGTATTCCACCTCATAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_1550

ATATCACATTCCAAAGAAATTGTATACACAAATTTCTGTGTATTCCACCTCATAAGTTTACTGTACATTCTA
TTGTATTTATACAAAACCTAAGTCTAAATTCTGTACCAAATAAATGAA

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_1612

GTACATTCTATTGTATTTATACAAAACCTAAGTCTAAATTCTGTACCAAATAAATGAATTAACAAAGATT
ATTTATACACTTGGCACCTAATTATTGGACTAATTTGTAACAAACACTA

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_1674

ACAAAGATTATTTATACACTTGGCACCTAATTATTGGACTAATTTGTAACAAACACTAACAGCCATTTTGC
TCTTCACGTGCCTTCCTTGTGCCTAGGTTGAGAATCTTCTAGACCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_186

ATACTTGTTTCATCCTTGTTGTTAGGACTCCAGTAGTAATCTCATCCTTGTACCTTGTCTTAAGAACCAAT
GCTGTGAATATTGCAGTCCAGCCTCTTGTAAAGAATTTCTGTCTCGTGA

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_1922

TTCGGTTTGCAAGTCCGGCATGCAGCTCGAATATGTCTATATGATAAGTCACTTATGTTTCTTTTGTTC
TAATTTCTCCAAGTTAAGATTTTCTCACAGGGAGTCTAGTCTAGATCA

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_1984

TTTGTTCCTAATTTCTCCAAGTTAAGATTTTCTCACAGGGAGTCTAGTCTAGATCATGGATAATGAGTA
GTGGTGATTGAATATTGTTGAATTAGTCAACTTAACTAGGAGGCATCTT

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_2108

GATAATGGGAAGTTTTTCATTCAGTCGATCAAGGAACCCATATCCCGAATCTTAAAATTTAGATCCACAAC
CGATTCCGAGCAACTTAGTCTAAATTAAGTCGACCCAAACATGTTGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_2170

TCCACAACCGATTCCGAGCAACTTAGTCTAAATTAAGTCGACCCAAACATGTTGAAAGAAGTTGCAATTC
TCTCAGAAAATTGACTTTTCATTTGCACTCCACGTCTGTAATATTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_2232

TGCAATTCTCTCAGAAAATTGACTTTTCATTTGCACTCCACGTCTGTAATATTCTTGTCCATATTCCCCACT

TTCCTTCCTCCGTGTGGTAATACTTTAGGGAATTTGTAGAAGAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_2294

ATTCCCCACTTTCCTTCCTCCGTGTGGTAATACTTTAGGGAATTTGTAGAAGAACAAAGTAGTAGGAGAA
GTCAAATGACTTGAGCGATTGATACAATCATGGTTCATCAGTGATTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_2356

TAGGAGAAGTCAAATGACTTGAGCGATTGATACAATCATGGTTCATCAGTGATTGTTACATAGTTTTATG
TTTTACTGATTCGCCAAAGTTTAATCTTTTCATTTAACCTGTGTCCTGT

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_248

AAGAACCAATGCTGTGAATATTGCAGTCCAGCCTCTTGTAGAATTTCTGTCTCGTGAAAGAAGTGCAAT
GCACTGATAATGTCCCTTCCAAAAAGTTCCTAGATTTCTGGTAAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_2542

TGCTGTATATATTTACGGCAGTTGATGTCAAGCCCCTTCAAGGCAAAGAAAGAGTGTAAGAAAGCAGCC
ATAAAATGCCCACTCCATCACCTCAAAGTGGTCAAATTTTCGGGGTTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_2790

CACGCAAACCTTCAAGAAATCTTGCCAAGCTCCAGGTTGAACGTGAAGTGCCTCCGGCTATTGAGTTGGT
CATACTTTAATGAAAATAATAATGTTATTAGGGTTAAATTTGTGATACATA

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_2914

AGGTGAATTTTTATTTCTTAGTAGATGTTCCCTCATGCTTTGTTTCATAATTGGGTGATTTTCACTTTTTGTG
AGGTTTATATTGCTATATGAAATATGGGGATTTTCAAATGAAAATGT

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_310

AGTGCAATGCACTGATAATGTCCCTTCCAAAAAGTTCCTAGATTTCTGGTAAGAAGACATTATCTACCC
ATCTGGCCCTAAAGTTGTTATCACCACTAGACCATCCCGAGAAAATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_434

AGCCAACACTCTTCCCGTGATAATAGCTCAAGGTCATTGTAGCTGGAAGGCGCCTTCATGCTCAGTTTTA
CTAAATAACTTGTATAGCATTACCTCATCTGATGACCTTTGGATTTGG

>M6-PGSC0003DMG400017941M6LRR-RLP_62

ATAATTCTTGCTACTTTAATTCTATTTAAGTCTCCAAGAATTCATTTTCTAATAACACTAGATCTATAGTTT
GTCCTTCCCTTACAAATACATGCATTTTTTGACCTTGATATCTACTT

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_0

AAGAATTAATAGTGGGAATTTCCACTTCGGAGGGTTGCCAATTGTGTGTGCCTTATGAATGACAGCCAA
TGAGTAGTTGCAGAAGGTGAATGTTATAGTTAAGCTAGCATAAATGGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_1054

CATTGTTACTAGGTGATGCAAATGGATGACATACAAAGTTGATATCTTATGGCAACTTGAGTTGACTTGG
CAAGTCCAGGAGAAAATAGATTTAAATGATGAAGCTACACCCAATAATAG

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_1116

TGACTTGGCCAAGTCCAGGAGAAAATAGATTTAAATGATGAAGCTACACCCAATAATAGATCTACTTCCTC
TTTCTCTCTTCTATTTTTGCTCCTCTCCCAAATGTTATTGCTGACCTT

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_1178

ACTTCCTCTTTCTCTCTTCTATTTTTGCTCCTCTCCCAAATGTTATTGCTGACCTTAGCTCAGATAGACAA
GCACTACTTGACTTTGCTTCTGCAGTACCTCATCTTCGAAACTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_124

GATAAGCAAGAAGTAGTTGGAGAGGTAACCTCGAGATCTGTGCTAGGATAGCAGAGATTCCGTTTGCTT
CACGAAGAAGCTCAAACATTATTCTTTATTTCTTTTGAAGAAAAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_1240

CAGATAGACAAGCACTACTTGACTTTGCTTCTGCAGTACCTCATCTTCGAAACTTCAAGTGGAACACTAA
CTCTTCCATTTGCACATGGCATGGCGTAAGTTGCAGCTCAGATGGCACTC

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_1302

AACACTAACTCTTCCATTTGCACATGGCATGGCGTAAGTTGCAGCTCAGATGGCACTCGTGTAGTTGCAC
TTCGGCTTCTGGTATTGGACTTTATGGTCCTATTCCAGACAATACCATA

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_1364

AGTTGCACTTCGGCTTCTGGTATTGGACTTTATGGTCCTATTCCAGACAATACCATAGGAAGACTGGAT
GCACTAACAACCCTCAGCCTTCATTCCAATGCCCTCACTGGAAATCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_1426

GACTGGATGCACTAACAACCCTCAGCCTTCATTCCAATGCCCTCACTGGAAATCTTCTTCCAGACATCATC
TCTATTCCGTCCTCCATTTTCATATTTATAACAACAAAACAAATTTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_1488

GACATCATCTCTATTCCGTCCTCCATTTTCATATTTATAACAACAAAACAAATTTTCTGGTGAATACCTTCT
TCTCTATCTCTACAGCTTAACTTCATTGATCTCTCTTTCAACTCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_1550

AATACCTTCTTCTATCTCTACAGCTTAACTTCATTGATCTCTCTTTCAACTCCTTCTCAGGGGAAATTCCA
ACAACAATTCAAATCTGACACATCTTACTGGTTTAAACCTACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_1612

GGGAAATTCCAACAACAATTCAAATCTGACACATCTTACTGGTTTAAACCTACAAAACAACCTCCCTCAC
AGGATCCATTCTAATGTAAACCTACCAAGGCTTAAGCAATTGAATATGA

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_1674

TCCCTCACAGGATCCATTCTAATGTAAACCTACCAAGGCTTAAGCAATTGAATATGAGTAATAATCAAC
TCAATGGTTCAATTCCACCATCCCTTGCAAAGTTTTCTGCTTCTTCATTT

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_1736

TAATCAACTCAATGGTTCAATTCCACCATCCCTTGCAAAGTTTTCTGCTTCTTCATTTCAAGGAAATTCTCT
ATTATGTGGACAACCCTTGACTCAATGCCCTTCTTTTGCGCCTTCACC

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_1798

GAAATTCTCTATTATGTGGACAACCCTTGACTCAATGCCCTTCTTTTGCGCCTTCACCATCTCCATTCCCTT
CAATTCCACCTTCTCCTTTGAGTCTAACACCACCATCTCGTTCTCCGA

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_186

TTTGCTTACGAAGAAGCTCAAACATTATTCTTTATTTCTTTTGAAAAGAAAAGTTTTTTCCTTCTACTGC
TTTGTTTTTCTACCGGTACCACCAGCTGCTGCTGCAGAGGGAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_1860

CCATTCCCTTCAATTCCACCTTCTCCTTTGAGTCTAACACCACCATCTCGTTCTCCGAGCGTCCTGCCAGCC
TCACCAACAATTCTGAAAACCATAAAGGCAAGAAAAGCTTGAGTACA

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_1922

CCTGCCAGCCTCACCAACAATTCTGAAAACCATAAAGGCAAGAAAAGCTTGAGTACACGGGTTATCATT
GGCATTGTTGAAGGAGGTGTTGGAGGGATCCTATGTCTAGCTGTGTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_1984

TTATCATTGGCATTGTTGAAGGAGGTGTTGGAGGGATCCTATGTCTAGCTGTGTTGATTTTCTGTGTTG
TATGAAGCGATATTATACTAAGAGAGGTGTACAGCAAAGAAAAGACTTTA

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_2046

TTGTGTTGTATGAAGCGATATTATACTAAGAGAGGTGTACAGCAAAGAAAAGACTTTAATGGAGGAGG

AAGTCCGAAGCAAACAGAGGACTTCAGTAGTGGAGTACAAGCAGCTGAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_2108

AGGAGGAAGTCCGAAGCAAACAGAGGACTTCAGTAGTGGAGTACAAGCAGCTGAAAAGAACAAATTG
GTTTTCTTTGAGGGTTGTTCTTTCAATTTTGACCTTGAAGATTTGTTGAGAGC

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_2170

AATTGGTTTTCTTTGAGGGTTGTTCTTTCAATTTTGACCTTGAAGATTTGTTGAGAGCCTCAGCTGAGGTT
TTGGGTAAAGGGAGCTATGGAACAACCTACAAGGCCATCTTGGAGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_2232

GCTGAGGTTTTGGGTAAAGGGAGCTATGGAACAACCTACAAGGCCATCTTGGAGGAGGGAACGACTGT
TGTTGTGAAACGGCTGAAGGAAGTTGTTGTTGGGAAACGAGAGTTTGACCAA

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_2294

GACTGTTGTTGTGAAACGGCTGAAGGAAGTTGTTGTTGGGAAACGAGAGTTTGACCAACAGATGGAGA
CAATTGGCACTGTGGATCAGCATCGAAATGTTGTTGCTCTTCGTGCTTATTA

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_2356

TGGAGACAATTGGCACTGTGGATCAGCATCGAAATGTTGTTGCTCTTCGTGCTTATTACTTTTCCAAAGA
TGAAAACTTCTTGTCTATGATCATGTACCGGCAGGCAGTTTATCCACTC

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_2418

TCCAAAGATGAAAACTTCTTGTCTATGATCATGTACCGGCAGGCAGTTTATCCACTCGAATGCATGGTA
ACATTTCTTCTTCTTTTGTCTCCATTCTTTTAGCTGTCATACCCATC

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_248

TTCCTACTGCTTTGTTTTTCTACCGGTACCACCAGCTGCTGCTGCAGAGGGAAGTAAAAAGAATAATC
TGATTTTGCAAAGTAAACAAAATGCCGTACGTTGGAGTAGCAAGTTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_2480

GCATGGTAACATTTCTTCTTCTTTTGTCTCCATTCTTTTAGCTGTCATACCCATCCAGGTGCTTGGGAA
TATCCTTAGTACTCTGACTGGCAAGAAAATCAGCTGTAAAAGTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_2542

TGCTTGGGAATATCCTTAGTACTCTGACTGGCAAGAAAATCAGCTGTAAAAGTTGCACGAGATCATAG
ATTCCGAATGTGAAATGAAGTACCTATATTCTTTAGAAAAGCCCCTAGACA

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_2604

ATCATAGATTCCGAATGTGAAATGAAGTACCTATATTCTTTAGAAAAGCCCCTAGACAAGCATTATAAAT
AAACACTCCTGAAATAGGCATGCAAGTTTGTCTTGAAGACTTTATAACAT

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_2666

TTATAAATAAACACTCCTGAAATAGGCATGCAAGTTTGTCTTGAAGACTTTATAACATGTGATATTGGTTT
CATGCACTAATAGTTCTCCATATTATTTTGAAGCAAGATGCAACTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_2728

TATTGGTTTCATGCACTAATAGTTCTCCATATTATTTTGAAGCAAGATGCAACTTGCAAGTTGTTGAATGT
CAGATTAGTTGTTTCGGTGCTATACATAATTTTCAAAGTGTTCACAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_2790

GTTGAATGTCAGATTAGTTGTTTCGGTGCTATACATAATTTTCAAAGTGTTCACAAGAAAGTTCTTTTCTTT
CATTGCTCCTTGTATTGATTATAGGCAACAAGGACTTGGGAAGAACA

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_2852

CTTTTCTTTTCATTGCTCCTTGTATTGATTATAGGCAACAAGGACTTGGGAAGAACAAGTGTTCACAAGAA
TCTAGATTGAGGATTGCCCATGGAGCTGCAAGTGGTATTGCCCATATCCA

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_2914

ATTGGGAATCTAGATTGAGGATTGCCCATGGAGCTGCAAGTGGTATTGCCCATATCCATGCTGTTTCTGG
TGGCAAATTAATTCATGGAAATATCAAGTCATCCAATGTGCTTCTCACCC

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_2976

GTTTCTGGTGGCAAATTAATTCATGGAAATATCAAGTCATCCAATGTGCTTCTCACCCACGATAATAATG
GATGCATCTCAGATGTTGGTCTTAAACCTTTAATGGGTTTTCTACTATC

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_3038

TAATAATGGATGCATCTCAGATGTTGGTCTTAAACCTTTAATGGGTTTTCTACTATCCCATCAAGGAGTG
CAGGATATAGAGCACCCGAGGTGATAGAGACCAAGAAATGAACTCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_310

GAATAATCTGATTTTCAAAGTAAACAAAATGCCGTACGTTGGAGTAGCAAGTTTAGAGGGGAATTGTA
AGGCACAAGACTTCGACCTTTTTTCTCAATTCTCAACCGTTATATATTAAG

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_3100

CAAGGAGTGCAGGATATAGAGCACCCGAGGTGATAGAGACCAAGAAATGAACTCAGAAATCCGATGTT
TACAGCTTTGGTGTCTGCTTCTTGAGCTCCTTACTGGGAAAGCACCAAGTGC

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_3162

GATGTTTACAGCTTTGGTGTCTGCTTCTTGAGCTCCTTACTGGGAAAGCACCAGTGCAGCCACCTGGCC
ATGATGAGGTGGTAGACTTACCAAGATGGGTGCAGTCTGTTGTGAGGGAG

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_3224

ACCTGGCCATGATGAGGTGGTAGACTTACCAAGATGGGTGCAGTCTGTTGTGAGGGAGGAATGGACTG
CTGAGGTATTTGATGATGAGCTCATCAAGTTTCAAATATCGAAGACGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_3286

GGACTGCTGAGGTATTTGATGATGAGCTCATCAAGTTTCAAATATCGAAGACGAAATGGTGCAGATGC
TGCAGATTGCAATGACTTGTGTGGAAAACGTGCCTGAAACAAGGCCTGACA

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_3348

CAGATGCTGCAGATTGCAATGACTTGTGTGGAAAACGTGCCTGAAACAAGGCCTGACATGAGTCAAGTT
GTCCAGATGATCGAAGATATCCAACAAATTGATTCTGGAAACAGGCCATCA

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_3410

TCAAGTTGTCCAGATGATCGAAGATATCCAACAAATTGATTCTGGAAACAGGCCATCATCTGAAGATAAC
AAGTCTAGGAGCCCAACTAGTCCAACACCATGATAACTCATGCATTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_3472

AAGATAACAAGTCTAGGAGCCCAACTAGTCCAACACCATGATAACTCATGCATTTCTTACTACTCAATTCT
ATTACCAAATGTGTATTTGAACGTCTTTTCTTGTTTTAAAGTATAATTC

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_3534

CTCAATTCTATTACCAAATGTGTATTTGAACGTCTTTTCTTGTTTTAAAGTATAATTCAGACCTTTTAGATA
CTATCATTCTTCATCACTGCCTATATCTAAAAATTCAATCCTATTATG

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_372

AATTGTAAGGCACAAGACTTCGACCTTTTTTCTCAATTCTCAACCGTTATATATTAAGCTCTCACCCATTTT
CTTCATTGCAGTAGAGTTCACCATTATTCAAGGTATACTCTTTCCCCT

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_434

CACCCATTTTCTTCATTGCAGTAGAGTTCACCATTATTCAAGGTATACTCTTTCCCCTATTATTTCAACTCTC
TACTACCTTTGCTTACATTAGTGTTGATACTCCATTTTTCAAGGCAC

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_496

TTTCAACTCTCTACTACCTTTGCTTACATTAGTGTTGATACTCCATTTTTCAAGGCACACCCCTCTGGCTCT

GGCCATAGATTGTGTGTGGTAAGTGTGGTTCATCAAATTTACTCATT

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_558

CTCTGGCTCTGGCCATAGATTGTGTGTGGTAAGTGTGGTTCATCAAATTTACTCATTATTTCAACTTCAT

TCAAACATGTTTTCACTCATGTCCTAACACAACAACTTTCAAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_62

CAGCCAATGAGTAGTTGCAGAAGGTGAATGTTATAGTTAAGCTAGCATAAATGGTTGAAAATGATAAGC

AAGAAGTAGTTGGAGAGGTAACCTCGAGATCTGTGCTAGGATAGCAGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_620

CAACTTCATTCAAACATGTTTTCACTCATGTCCTAACACAACAACTTTCAAATTTTGGATATGACAACC

AATTTCTCAACTTAAGACATTTAACTACTTTCTTTGTCTAATGCTATG

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_682

ATGACAACCAATTTCTCAACTTAAGACATTTAACTACTTTCTTTGTCTAATGCTATGATGGAATGTTGAA

ATTAGGAAATAGAGGGTGGTAATGCAGAAAAATCAAATCTTTTTCATAC

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_744

AATGTTGAAATTAGGAAATAGAGGGTGGTAATGCAGAAAAATCAAATCTTTTTCATACATGTCCGGTCT

GCTCGGTATGGGATGCATCTAATAAGTTCATAGGGCTTCAGAATTTAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_806

CCGGTCTGCTCGGTATGGGATGCATCTAATAAGTTCATAGGGCTTCAGAATTTAGGATGTTTATCTCTAA

ACAAGTTTTTTACTCTTATTATGAATCCAAGCTAAGCTTCTTTTCGCC

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_868

ATCTCTAAACAAGTTTTTTACTCTTATTATGAATCCAAGCTAAGCTTCTTTTCGCCTTGGTTGACTACAT

ATGAGAACGCCACAAAGTGCCTTTGCTCTACGGGGAATTAATTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_930

TTGACTACATATGAGAACGCCACAAAGTGCCTTTGCTCTACGGGGAATTAATTGTCTCTTCATTTTCATAC

TGTGATGGGGATATTTTCCATATATCTAACTTCTCTGCCACATTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400017943M6LRR-RLK_992

ATTTCACTACTGTGATGGGGATATTTTCCATATATCTAACTTCTCTGCCACATTTTTGTTTACCATTGTTACT

AGGTGATGCAAATGGATGACATACAAAGTTGATATCTTATGGCAACTT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_0

AGCTATGCAAAATTTCCACGCGACTATGTTTTTATGTCAACCGTAGCAAATAGATTATGAAGCTTCATATT
CTGAACATCTCCATGACTCCATCTGCAAGTGAAATCAAATTCCATCTGC

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_1037

CAATCCCCAATCTGCAGATGTTTGGATAAATTTGAACCCAAAGATCCAACAGAATGGGCAAGGGGAAA
TTGGTCTGGTGGCTGTGTTAGAAAGACAGCAATATTGAATTGCCAAAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_1098

AGGGGAAATTGGTCTGGTGGCTGTGTTAGAAAGACAGCAATATTGAATTGCCAAAAGGAAGTTAAATT
CTTCAAGTATCAAGGCATCAAGTTGCCAGACACTCGTTTTTCCTGGTACAGT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_1159

TTAAATTCTTCAAGTATCAAGGCATCAAGTTGCCAGACACTCGTTTTTCCTGGTACAGTGGAGGAGTGAC
TCTTAATGCATGCGAAGAATTGTGCTTGAGAACTGCTCGTGTATGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_122

TCTCATTTAATGGAGGCCATAAACATACTTTACTTCTTGTCCATCCATATGGATTCTGTGAGTGTGAGTG
CTCAACATACCATACCTGCAAATCAACCTCTAACAGATGGAAGCACCAT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_1220

AGGAGTGACTCTTAATGCATGCGAAGAATTGTGCTTGAGAACTGCTCGTGTATGGCTTATGCAAATCC
AGACATAACAGGGACAAATGAAGACTGCTTGCTTTGGTTTGATGAGCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_1281

GCAAATCCAGACATAACAGGGACAAATGAAGACTGCTTGCTTTGGTTTGATGAGCTGATGGACATCAGA
GAGTTTGGCGCTACTGGGCAAGATATCTATGTAAAGTTGGACTCTTCTGAG

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_1342

ACATCAGAGAGTTTGGCGCTACTGGGCAAGATATCTATGTAAAGTTGGACTCTTCTGAGTTTGGTATAAA
TCTGTTTCTATACTTTTTCATGTTAGGCTGTTAAGTATGCCACATTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_1403

TGGTATAAATCTGTTTCTATACTTTTTCATGTTAGGCTGTTAAGTATGCCACATTAGATTTGAGTATTCTA
GACCAAATTAATGCCATTTAGTGAGCAAGTTGAGGTTTCTCTACATT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_1464

TGAGTATTCTAGACCAAATTAATGCCATTTAGTGAGCAAGTTGAGGTTTCTCTACATTATTTGAAAACC
AAAACAGTTTTTTTTTTTTCGTCTTACGAATTTATTTCTGTCCATCAGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_1525

TTGAAAACCAAACAGTTTTTTTTTTTCGTCTTACGAATTTATTTCTGTCATCAGGTAACCTCAGTACAGG
GAAAGTAAACAACTGACAATCAGCTTGCCACTGGCAGCATTAGGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_1586

CCAGTACAGGGAAAGTAAACAACTGACAATCAGCTTGCCACTGGCAGCATTAGGTCTGCTCCTAGTAC
TATGCTTAATCATGTACATAAGGCAAATAAGAAGAATCAGCAATATTTTA

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_1647

CCTAGTACTATGCTTAATCATGTACATAAGGCAAATAAGAAGAATCAGCAATATTTTAGAAAAGGTAA
ACCTCAGAGGTTTTGCTGCTTTGAATTTGTGGTTTTGTTTTTCTAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_1708

AAAGGTAAACCTCAGAGGTTTTGCTGCTTTGAATTTGTGGTTTTGTTTTTCTAGAGTTACATTTGGTAA
ATATCAGAATTTCTTTACATCCAATTAAGTCCTTATTTAACAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_1769

CATTTGGTAAATATCAGAATTTCTTTACATCCAATTAAGTCCTTATTTAACAGGAAGAAGAACAATAA
TCTCTGAAATGTTCTGCACTAAAGAAAGGAAAGATAAAGAGCTAGATTT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_183

AGTGTGAGTGCTCAACATACCATACCTGCAAATCAACCTCTAACAGATGGAAGCACCATTATTTTCATCAG
ATGGCAAGTTTAAGTTGGAATTTTTTTCCCTGGGACATCCGGGAAACGC

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_1830

AGAACAATAATCTCTGAAATGTTCTGCACTAAAGAAAGGAAAGATAAAGAGCTAGATTTACCGTTGTTT
GATTTTGAACTGTATCTCATGCTACCAATAACTTTTCATTGAACAACAAG

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_1891

CGTTGTTTGATTTTGAACTGTATCTCATGCTACCAATAACTTTTCATTGAACAACAAGCTTGGAGAGGGT
GGTTTTGGACCTGTTTACAAGGTAACATTTTAACTTCAGCTCTTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_1952

TGGAGAGGGTGGTTTTGGACCTGTTTACAAGGTAACATTTTAACTTCAGCTCTTTCTATTTTCATCCAAA
TAACTGCCTAAAAGGAATTTCCGAACTTTAAAACGAAAACACATGTT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_2013

TCATCCAAAATAACTGCCTAAAAGGAATTTCCGAACTTTAAAACGAAAACACATGTTTCGGTAAGAAA

ATTGATATGTCATTCTCCTATTTTCATCTAAACAGCAATGTCAAATCTAG

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_2074

GGTAAGAAAATTGATATGTCATTCTCCTATTTTCATCTAAACAGCAATGTCAAATCTAGTTTATTGTTTGT
CAGTAAAATATTCTGGAGAAGCTCATTCAACTAATTTACTGGATATCTA

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_2135

TATTGTTTGTTCAGTAAAATATTCTGGAGAAGCTCATTCAACTAATTTACTGGATATCTAGGGTATGCTGA
AAGATGGACAAGAAATAGCAGTAAAGAGACTTTCAAGATACTCAGCACAG

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_2196

GTATGCTGAAAGATGGACAAGAAATAGCAGTAAAGAGACTTTCAAGATACTCAGCACAGGGAGCTGAC
GAGTTCAAGAATGAGGTTATCTTCATTGCTAAACTCCAGCATAGGAATCTTG

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_2257

AGCTGACGAGTTCAAGAATGAGGTTATCTTCATTGCTAAACTCCAGCATAGGAATCTTGTGAAGCTTCTT
GGTTGTTGTATCCAAGCAGAAGAAAAAATGTTGGTTTATGAGTACATGCC

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_2318

AAGCTTCTTGGTTGTTGTATCCAAGCAGAAGAAAAAATGTTGGTTTATGAGTACATGCCTAATAATAGCT
TGGATTGGTTCCTTTTTGGTTGTTCTCACTTCTCTCAACTCTTAACACA

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_2379

ATAATAGCTTGGATTGGTTCCTTTTTGGTTGTTCTCACTTCTCTCAACTCTTAACACATTTAGTTATCTGT
AGTAATAGTTCAATCGTCAGCTGAATTTTGTATCTGTTCTTTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_244

TTTCATCAGATGGCAAGTTTAAGTTGGAATTTTTTTCCCCTGGGACATCCGGGAAACGCTACTTAGGAAT
ATTGTTAATAAAGTTACTGTACAGACAGTGGTATGGGTTGCTAATAGAG

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_2440

TAGTTATCTGTAGTAATAGTTCAATCGTCAGCTGAATTTTGTATCTGTTCTTTGATTTGAAATATCTGAA
GTGTTCTACTATAAGCTCAGAATTTTTGCAGATACAGATAGGAGGTCAC

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_2501

AATATCTGAAGTGTCTACTATAAGCTCAGAATTTTTGCAGATACAGATAGGAGGTCAGCTGCTTGATTGG
CCTAAGTGCTTCATATTATTAATGGAATTGCTCGCGGACTTCTCTATCT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_2623

ATCAAGACTCAAGATTGCGGATAATCCACAGAGATCTTAAACCTAGCAATGTTTTGCTAGACATAGATAT
GAACCCAAAGATATCCGACTTTGGCATGGCAAGAAGTTTTGGAGGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_2684

CATAGATATGAACCCAAAGATATCCGACTTTGGCATGGCAAGAAGTTTTGGAGGAAATGAGACTGCAGC
CAAGACAAAAACAGTGGTTGGGACATAGTAAGAATCTTTAAACCGATGAAG

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_2745

ACTGCAGCCAAGACAAAAACAGTGGTTGGGACATAGTAAGAATCTTTAAACCGATGAAGTATTTGCAGT
CTACTAAAAAGCTACTTACTTTGTTTATTTGACATTATCCTACAGTGGATA

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_2806

TTTGCAGTCTACTAAAAAGCTACTTACTTTGTTTATTTGACATTATCCTACAGTGGATACATGTCCCCGGA
GTATGCAGAAAAAGGAGCATTTTCAGTGAAATCAGATGTATTTAGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_2867

TGTCCCCGGAGTATGCAGAAAAAGGAGCATTTTCAGTGAAATCAGATGTATTTAGCTTTGGAGTTGTAG
TACTGGAGATTTTAAGCGGGAAGAGAAATAGAGGGTCTTGCATCCAGACC

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_2928

AGTTGTAGTACTGGAGATTTTAAGCGGGAAGAGAAATAGAGGGTCTTGCATCCAGACCATAACCATAA
TCTTCTAGGACATGTAGGTGATCTTCTGTCTATCTTATATGTTTAAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_2989

AACCATAATCTTCTAGGACATGTAGGTGATCTTCTGTCTATCTTATATGTTTAAGTAAACTTATAGCAT
CTAACTGCATGATAGTAAATGTTTCAGGTGTGGATCCTTTTCAAAGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_305

CTTAGGAATATTGTTTAATAAAGTTACTGTACAGACAGTGGTATGGGTTGCTAATAGAGACAATCCACTC
AATGACACATCGAGTGTGCTAAATTTTACCAGACAAGGAATTCTTACTCT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_3050

CTTATAGCATCTAACTGCATGATAGTAAATGTTTCAGGTGTGGATCCTTTTCAAAGAAGGCAGGGTTATGG
AAGTAATTGATACACAATAAGGCAGTCATGCAATCAGTCTGAAGTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_3111

GGGTTATGGAAGTAATTGATACACAATAAGGCAGTCATGCAATCAGTCTGAAGTTCAAAGATCAGTTC
ATGTAGGTCTGTTATGTGTGCAGCAGTGTCCAGAAGATAGGCCGAATTTGG

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_3172

ATCAGTTCATGTAGGTCTGTTATGTGTGCAGCAGTGTCCAGAAGATAGGCCGAATTTGGCATCAGTTGT
ACTCATGTTGGGTAGTGATGTCGCACTACCCTCGCCTAAAGAGCCAGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_3233

TCAGTTGTACTIONCATGTTGGGTAGTGATGTCGCACTACCCTCGCCTAAAGAGCCAGGCTTTTTCAATGGCA
GGAACCAATTCATTGAAGCTGACAGTTCATCTAGCAAGCATGGAGAAACT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_3294

TCAATGGCAGGAACCAATTCATTGAAGCTGACAGTTCATCTAGCAAGCATGGAGAAACTTCAGTGAATG
AATTAAGCATCACACAGTTGGATGCCAGATAGGAGATAAATTTTCAGGTCA

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_3355

AGTGAATGAATTAAGCATCACACAGTTGGATGCCAGATAGGAGATAAATTTTCAGGTCATGGATGTTTT
CTGTACGCTATATTAACCTAATTGTTGCGGTCATATAGAACAAGAACTACT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_3416

GATGTTTTCTGTACGCTATATTAACCTAATTGTTGCGGTCATATAGAACAAGAACTACTGGTTGTTCAACT
AAATAGTTTTACTCAAAAATCTGTGGCATGGTATTAAGCATGACAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_3477

TTGTTCAACTAAATAGTTTTACTCAAAAATCTGTGGCATGGTATTAAGCATGACAACCTTGACACTCAGTTT
GCTGTATATAAAGATAGGAGCAGAGTTGTGAAAAGAGATAAAAATATTC

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_3538

CACTCAGTTTGCTGTATATAAAGATAGGAGCAGAGTTGTGAAAAGAGATAAAAATATTCTCTACATACA
AAAGCACCTAGTACATTTGCTTATTTAAGAAGAACAGCTTATTCTGTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_3599

TACATACAAAAGCACCTAGTACATTTGCTTATTTAAGAAGAACAGCTTATTCTGTAAAAAACTTTTAGCCT
CCCTTGGGGAAGTAAGAACAATTTTCTTCGTTGGCTTGTATGAGTCC

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_366

AATCCACTIONCAATGACACATCGAGTGTGCTAAATTTTACCAGACAAGGAATTCTTACTCTTCTAAATGGTTC
TGGCAGAGTCATTTGGTCCTCCAATTCCACTIONTAGACATGGGCAAAATCCA

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_3843

CTGTCACACAGGATTTCTCAAACTCCAGTAACTTCAAGTAACTTGTGAGTACTGGCTCTAGTAATCACA

AGGATTAATATCTTAATCCTACAAACCTTTAAACACCTTTATTACAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_3904

GTAATCACAAGGATTAATATCTTAATCCTACAAACCTTTAAACACCTTTATTACAAAACACAAAGCAATAA
CCCTATTGTCCACTTTATCAACTACCTCTAAGTAGTATAAACTTCAACA

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_3965

AAAGCAATAACCCTATTGTCCACTTTATCAACTACCTCTAAGTAGTATAAACTTCAACAAATACCACTCAG
CTAACTCAAGCCGCAAACCTTAACTAACACTAATATGATATGGCATGATC

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_4026

TACCACTCAGCTAACTCAAGCCGCAAACCTTAACTAACACTAATATGATATGGCATGATCTATATTCCCGTA
TAACATAGGAATATATTCTTAATAAAAGACCATAAGACACTAGACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_4087

TATTCCCGTATAACATAGGAATATATTCTTAATAAAAGACCATAAGACACTAGACTCAAATAACAACCTC
AGACTCTGCAAGACTAAACCGGGTCCCTCATTGTGTGTCAGAGTAGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_4148

AACAACCTCAGACTCTGCAAGACTAAACCGGGTCCCTCATTGTGTGTCAGAGTAGTTCTTTCTTTAAAAC
GGGTTTTGCTTTTGAATAATCCTAATTGCAAATAGTAGGTTGTTTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_4209

CTTTAAAACGGGTTTTGCTTTTGAATAATCCTAATTGCAAATAGTAGGTTGTTTCTTGTCAACATTTTCAAT
ATATAAGAGACACAAAACAACCTTAGCAGCATGTCATTGGTTCGAGGACT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_427

TAAATGGTTCTGGCAGAGTCATTTGGTCTCCAATCCACTAGACATGGGCAAATCCAGTAGCACAACT
CCTTGATTCAGGCAATCTTGTTGTTTCGAGATGCAGCCGAGGATAAGCCTC

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_4270

ACATTTTCAATATATAAGAGACACAAAACAACCTTAGCAGCATGTCATTGGTCGAGGACTGTTGTCCTTTC
TGCGCCTCTACTATAGTGCCACCAACCACTGTAGTTTCTACAACTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_4331

TGTCCTTTCTGCGCCTCTACTATAGTGCCACCAACCACTGTAGTTTCTACAACTTTACAACTACGCTTCAT
TGACTTGTCTTTACGACAAAACACAGAGGACCAGGTCCCTTTACTA

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_4514

TTGATGATGATAAACTATTGCCCATGTCTACATATCTTTTGCTTGCACATTCCCCCTATCAACATGCTTCCC
TTGTGGAAAGACCTGATCCCTTGATCTGAACTGGCATAACATGTTATC

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_4697

GCATTCTGGGTAAATTCATGGCCACTAGGCAATACTAATATGAACAAACAGACAGAAAGAAAGGAGCG
AGAAACAAACATTCTTGTTTTCCAACCTCCGCCCTCTCACTTTTCCATTGTT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_549

AACTACCTGTGGCAAAGTTTTGACAATCCAGGTGACACGGCTTTACCTGGAATGAAGGTTGGGATTAAT
CTGAAAACCTGGTTTTTCATCGTTCCCTTTTCGTCATGGAAGAGTACAAATGAT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_61

GCTTCATATTCTGAACATCTCCATGACTCCATCTGCAAGTGAAATCAAATTCATCTGCTATCTCATTTTAA
TGGAGGCCATAAACATACTTTACTTCTTGTCATCCATATGGATTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_610

GGATTAATCTGAAAACCTGGTTTTTCATCGTTCCCTTTTCGTCATGGAAGAGTACAAATGATCCTTCCAGGGG
TCAGTTTACCTGGACATTTGATACTGGTGGATTCTACAAACATTCGTTA

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_671

TTCCAGGGGTCAGTTTACCTGGACATTTGATACTGGTGGATTCTACAAACATTCGTTATGAATGGTTCC
ATTGAACTCTACAGAGCTGGACCATGGAATGGCCGAGTCTTTCCTAATGC

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_732

AATGGTTCCATTGAACTCTACAGAGCTGGACCATGGAATGGCCGAGTCTTTCCTAATGCACCATCTCGTG
ACACATCGTGGAAATGGTTATAACTATACTTATCTGATCCTAATGAA

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_793

CATCTCGTGACACATCGTGGAAATGGTTATAACTATACTTATCTGATCCTAATGAAATATCATTTCATG
TATGAACTTACAGACAGCTCTATCATTGCAAGGGTAGTGATGCAACTAA

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_854

ATCATTTCATGTATGAACTTACAGACAGCTCTATCATTGCAAGGGTAGTGATGCAACTAAATGGATTTTTA
CAGCTTTCAGAATGGAATAATCGGACCCAAAATTGGGACGATGTTGTCAG

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_915

GGATTTTTACAGCTTTCAGAATGGAATAATCGGACCCAAAATTGGGACGATGTTGTCAGTGCACCAGCT
GATAACTGTGACATTTATGGCCAGTGTCATTCATATGGTTTGTGCAACAGC

>M6-PGSC0003DMG400017946M6G-LecRK_976

CACCAGCTGATAACTGTGACATTTATGGCCAGTGTTCATTCATATGGTTTGTGCAACAGCGGCAATTCCCC
AATCTGCAGATGTTTGGATAAATTTGAACCCAAAGATCCAACAGAATGGG

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_0

TATATATGAGCTATTTTCATCAATAATCCCTGCCGACTATTGAAGGAGAATCCTGCAATATTTTCCTTTAGT
AAAACAAGGATGATGGAAAGCAGACATGTTTCATTTGTTATTATTATTAT

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_1037

CCCAAAGATCCAACAGAATGGGCAAGGGGAAATTGGTCAGGTGGCTGTGTTAGAAAGACAACAATATT
GAATTGCCAAAAGGAAGTTAAATTCTTAAAGTATTCAGGGATCAAGTTGCCA

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_1098

CAATATTGAATTGCCAAAAGGAAGTTAAATTCTTAAAGTATTCAGGGATCAAGTTGCCAGACACTCGATT
TTCCTGGTACGGTCGAGGAGTAACCTTAATTCATGTGAGGAATTGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_1159

CACTCGATTTTCCTGGTACGGTCGAGGAGTAACCTTAATTCATGTGAGGAATTGTGCTTGAGAAACTGT
TCATGTGTGGCCTATGCAAACTAGACACAACAGGGACAAATGAAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_122

TGTTACATGTTTTGTGTTTTGATTCTTACTAGAGCTGCAGATAATATAGCTAGAGATGAACCTTTAAGAG
ATGGAAAACGATTGTTTCGTCAGGTGGAAATTTTGAGTTGGGATTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_1220

AGAAACTGTTTCATGTGTGGCCTATGCAAACTAGACACAACAGGGACAAATGAAGATTGCTTGCTTTGG
TTTGATGAGCTGATGGACATCAGAGAGTTTGGTTCTAGTGGGCAAGATATC

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_1281

TGCTTTGGTTTGATGAGCTGATGGACATCAGAGAGTTTGGTTCTAGTGGGCAAGATATCTATATAAAGTT
GGACTCCTCTGAGACAGATATAAGTACAGGTTGGTATGCTTCTTTACATT

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_1342

TATAAAGTTGGACTCCTCTGAGACAGATATAAGTACAGGTTGGTATGCTTCTTTACATTAGTCTTGAGTTT
TCTAGACCAAATTGAACTGTCTATTAATAAATTTGATAAGACTAAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_1403

TCTTGAGTTTTCTAGACCAAATTGAACTGTCTATTAATAAATTTGATAAGACTAAGATGAATTTATATGAAT

CATCAGGAAACTCCAGTAAAGAGATATTAAGAAATTGAGAATCTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_1464

TTATATGAATCATCAGGAAACTCCAGTAAAGAGATATTAAGAAATTGAGAATCTGCTTGCCATTGGCA
GCATTAAGTCTTCTCTCAATGCTATGCTTGATCTTGTACATTAGGCATACG

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_1647

GATGTTTTGCTACTTTGAAATTTGAAATAAGTGGCTTGAATTGATGGTAAATCTTAGAAATTCCTCTTAAC
AGGAAGCTCTGAAATGTTGTACATTAATAAGAGCAAAAATGATGATCTA

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_1708

TCCTCTTAACAGGAAGCTCTGAAATGTTGTACATTAATAAGAGCAAAAATGATGATCTAGATTTACCATT
GTTTGATTTTGCCACTATCTTGGAGGCTACCAATAACCTTTCTTTGAGCA

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_1769

TTTACCATTGTTTGATTTTGCCACTATCTTGGAGGCTACCAATAACCTTTCTTTGAGCAACAAGCTTGGAG
AGGGTGGTTTTGGACCTGTTTACAAGGTAACGCTGTAACTACAACCTCT

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_183

CTTTAAGAGATGGAAAAACGATTGTTTCGTCAGGTGGAAATTTGAGTTGGGATTTTTCTCCCCAACTCC
AACATCGAGTAAACGATACCTGGGAATATGGTTCAACAAAGTATCTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_1830

AAGCTTGGAGAGGGTGGTTTTGGACCTGTTTACAAGGTAACGCTGTAACTACAACCTTTCTTTTTCTCT
AAACAACTGCTTATCTTCAATATATTATATATGCTGGAACATTGACAA

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_1891

CTTTTTCTCTAAACAACTGCTTATCTTCAATATATTATATATGCTGGAACATTGACAACTTTCCGGAACCT
TTAAAAGGAAACAAGTTCCCGATTAGAAAATATGTCTCCGATTCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_1952

TTTCGGAACCTTTAAAAGGAAACAAGTTCCCGATTAGAAAATATGTCTCCGATTCTCCAGAAATGTCATT
AAAAGTTAATTCCACTTCAAACAAGCTATCTAAAAAAGTTTACTCAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_2013

AATGTCATTAAGTTAATTCCACTTCAAACAAGCTATCTAAAAAAGTTTACTCAGAATTTTTCAATCGAA
AAACTAGAGAAGCTAATTGCCTGAGGATATGTAGGGTGCCTGAAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_2074

TTCAATCGAAAACTAGAGAAGCTAATTGCCTGAGGATATGTAGGGTGCGCTGAAAGATGGACAAGAA
ATAGCAGTAAAGAGACTTTCAAGATACTCTGCACAAGGAACTGATGAGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_2135

ACAAGAAATAGCAGTAAAGAGACTTTCAAGATACTCTGCACAAGGAACTGATGAGTTCAAGAATGAGG
TTATCTTCATTGCTAAACTCCAGCATAGGAATCTTGTTAAGCTTCTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_2318

GTTCTTTTTGGTTGGTTCTCACTTCTCTCAACTCTTAATACATTTTGTTATCTGTAGTAATAGTTCAATCA
GCTGCAGATGGAGTTGGTTATCACTTCTCTGAACTTTTGATTTTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_2379

TAGTTCAATCAGCTGCAGATGGAGTTGGTTATCACTTCTCTGAACTTTTGATTTTTGCACATACAGATAGG
AGGTCAGTCTTGATTGGCCCAAGTGCTTCCATATTATAAATGGAATTG

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_244

CCCAACTCCAACATCGAGTAAACGATACCTGGGAATATGGTTCAACAAAGTATCTGTACAGACGGTGGT
ATGGGTTGCTAATAGAGACTCCACTGAATGATAAAAATGGTATGCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_2440

TACAGATAGGAGGTCAGTCTGCTTGATTGGCCCAAGTGCTTCCATATTATAAATGGAATTGCTCGAGGACT
CTCTATCTTCATCAAGACTCAAGATTGCGAATAATCCACAGAGATCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_2501

CGAGGACTTCTCTATCTTCATCAAGACTCAAGATTGCGAATAATCCACAGAGATCTTAAACCTAGCAATG
TTTTGCTAGACATTGATATGAACCCGAAGATATCTGACTTTGGCATGGCA

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_2623

AAGTTTCGGAGGAAATGAGACTGGAGCCATGACAACAAGAGTGGTTGGAACATAGTAAAGATCTTTAA
ACCAAAGAGCTACTTACTCTACTAAAAAGCTAACTTTCTTTATTTGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_2684

TCTTTAAACCAAAGAGCTACTTACTCTACTAAAAAGCTAACTTTCTTTATTTGTGATTTTTTTTAAAAAA
AGAGATACTTACTTTCTTTGTTTGACATTATCCTACAGCGGCTACATG

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_2745

TTTTTAAAAAAGAGATACTTACTTTCTTTGTTTGACATTATCCTACAGCGGCTACATGTCTCCGGAGTAT
GCAGAAGAAGGGAAATTCTCAGTGAAATCAGATGTTTTTAGCTTTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_2806

TCCGGAGTATGCAGAAGAAGGAAATTCTCAGTGAAATCAGATGTTTTAGCTTTGGAGTTGTAATTCT
GGAAATTTTAAGCGGGAAGAGAAATAGAGGGTTCATTCATCCAGACCATCA

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_2867

GTAATTCTGGAAATTTTAAGCGGGAAGAGAAATAGAGGGTTCATTCATCCAGACCATCACCATAATCTTC
TAGGACATGTAGGAACTCATCTTAGTACTTAAATAGTGTA AAAACCATGT

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_2928

ATAATCTTCTAGGACATGTAGGAACTCATCTTAGTACTTAAATAGTGTA AAAACCATGT
TAGTTAAAATT
ATAGCATCTAACTGCATGATGTGAAATGTATGTTTCAGGTGTGGATCCACT

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_2989

GTTAAAATTATAGCATCTAACTGCATGATGTGAAATGTATGTTTCAGGTGTGGATCCACTTCAAAGAAGG
AAGGGTTATGGAAGTAATAAATACACATCTAAAGGAGTTATGCAACCTATG

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_305

ACGGTGGTATGGGTTGCTAATAGAGACACTCCACTGAATGATAAAAATGGTATGCTCAATTTTACAACA
CAAGGAAATCTTATTCTTGTAATGGTTCTGGCAGTGTGGTTTGGTCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_3050

AAAGAAGGAAGGGTTATGGAAGTAATAAATACACATCTAAAGGAGTTATGCAACCTATGTGAAGTGCA
AAGATCAGTCCATTTAGGTCTATTGTGTGTGCAGCAGTGTCCAGAAGATAGG

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_3111

AAGTGCAAAGATCAGTCCATTTAGGTCTATTGTGTGTGCAGCAGTGTCCAGAAGATAGGCCTAGCATGT
CATCAGTTGTGCTGATGTTGTCTAGCGATGTTCCATTGCCCTTACCTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_3172

TAGCATGTCATCAGTTGTGCTGATGTTGTCTAGCGATGTTCCATTGCCCTTACCTAAAGAACCTGGTTTTT
TTACTAGCAGAAGCCGATTCCGGTGAAGTTAATAGTTCATCTAGCAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_3233

CCTGGTTTTTTTACTAGCAGAAGCCGATTCCGGTGAAGTTAATAGTTCATCTAGCAAGCTTGGCGAACATT
CTGGAAATCAATTAAGCATCACACTATTGGATGCTAGATAGGATATATAT

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_3477

ACAGGAATCTAATTATAGTGGCGGGACATGCCACTAGGCTTTATTTACTTAATTCTTTAGCTTCCAGTTGT

ACAACCAAACAACCTAAAGTGAATTTGTCAAATGTACAAGTGCTTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_3538

TTCCAGTTGTACAACCAAACAACCTAAAGTGAATTTGTCAAATGTACAAGTGCTTTCTCAGTCTAATAATT
CTTCATAATCTATATTGTCCTCACTCCTCAGATTGTGAAATGAGTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_3599

TCTAATAATTCTTCATAATCTATATTGTCCTCACTCCTCAGATTGTGAAATGAGTTAAGACAATTTGTCATA
ATTGTACAAAGGGCATGGACAGCTCTTTTTCAAAGCAAGTACAGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_3646

AAATGAGTTAAGACAATTTGTCATAATTGTACAAAGGGCATGGACAGCTCTTTTTCAAAGCAAGTACAGT
TGATAGTATTTTAATTAACAACCTTGACGGTGATCAACAGGCTGGTCAATC

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_366

TTACAACACAAGGAAATCTTATTCTTGTAATGGTTCTGGCAGTGTGGTTTGGTCTTCCAATACCACAAG
AGGAGGCGTGCAAAATCCAATAGCACAGCTTCTAGATTCAGGCAACCTTG

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_427

TACCACAAGAGGAGGCGTGCAAAATCCAATAGCACAGCTTCTAGATTCAGGCAACCTTGTTGTTAGAGA
AGATGCAACTGAGAATTCGAATTATGTATGGCAGAGTTTTGACTATCCTGG

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_488

GTTAGAGAAGATGCAACTGAGAATTCGAATTATGTATGGCAGAGTTTTGACTATCCTGGTGACACAGCT
TTGCCTGGAGTTAAGATTGGGATCGATCTTAAGACTGGTTTTCGTCGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_549

ACACAGCTTTGCCTGGAGTTAAGATTGGGATCGATCTTAAGACTGGTTTTCGTCGTTTCCTCTGGTCATG
GAAGAGCAGAAATGACCCTTCTAATGGTCAATATAGTTTCATATTTGATC

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_61

TTCCTTTAGTAAAACAAGGATGATGGAAAGCAGACATGTTCAATTTGTTATTATTATTATTATGTTACATGT
TTTGTGTTTTGATTCTTACTAGAGCTGCAGATAATATAGCTAGAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_610

CTGGTCATGGAAGAGCAGAAATGACCCTTCTAATGGTCAATATAGTTTCATATTTGATCCTAATGGATTC
CCACAGCCATTTCTCATGAACGGTTCCATCCAACGCTTCAGGGGTGGAGC

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_671

AATGGATTCCCACAGCCATTTCTCATGAACGGTTCATCCAACGCTTCAGGGGTGGAGCATGGAATGGT
CAAAGCTTTGCTAATTCACCATCTCTACTACCAAGTCCTTCTTATAAATAC

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_732

GGAATGGTCAAAGCTTTGCTAATTCACCATCTCTACTACCAAGTCCTTCTTATAAATACATATTTGCATCC
GATCCAGATCAAGTATACTTTACTTATGAGCTCATTGACACTTCTGCTA

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_793

ATTTGCATCCGATCCAGATCAAGTATACTTTACTTATGAGCTCATTGACACTTCTGCTATTGCAAGGGTAG
TGATGCAACTAAATGGGTTTCTAGAGCTTTTCGACGTGGAATAATCTAAC

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_854

GCAAGGGTAGTGATGCAACTAAATGGGTTTCTAGAGCTTTTCGACGTGGAATAATCTAACTCAGAATTGG
GATAACTTTGGTAGCGCACCAGCAGACAACTGTGACATTTATGCCCAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400017949-(rev)M6G-LecRK_915

AGAATTGGGATAACTTTGGTAGCGCACCAGCAGACAACTGTGACATTTATGCCCAGTGTAACGCATATG
GTTTGTGCAACAGTGGAAGCTCTCCAATCTGCAGTTGTTTGGATAAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400017966-(rev)M6LRR-RLP_0

AATTTGACCCTATTAAGAGTGCTTGATCTTAGTGGTGTAAAGCATCTCTCCACCATTCTATTAATTTTTCT
TCTCATTTTACAACGCTGGTGCTTGGGCATTCAGAGTTGTATGGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400017966-(rev)M6LRR-RLP_1116

GCAATTCTGCAATGTTTGGGTAATATCAGTAGCCTCCAGGTTCTGGATATGAACCACAACAGTCTTACAG
GGACTCTTCCAACAACCTTTTAGATTTGGAAGTTCTCTGAGAAGCCTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400017966-(rev)M6LRR-RLP_124

CGGAGAGTATTTTTACCTTCCCAAACATAAAATACTTGACTTATCCATCAATTATCAGCTTAATGGTTAT
TTCCCAAAGACCAAATGGAACAGCAGCGCATCTCTCACAGATTTAAATC

>M6-PGSC0003DMG400017966-(rev)M6LRR-RLP_1364

GCTGCAAGTATTAAGCTTGAGATCCAATGAATTGCATGGGTCCATTAGAACTCCAACGATTGAAAACAT
ATTTCTAATCTTCGAATGTTAGATCTCTCTTCCAATGCCTTCACCGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400017966-(rev)M6LRR-RLP_1488

CCAACGGGTTTGTTCACATTTGAAAGCCATGAGGACAATTGATCAAACCTATGAATGCACCACATTATG
AAGGAACTGATGGATATTACCAAGACTCGGTAGCTGTCGTATCCAAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400017966-(rev)M6LRR-RLP_1550

ACATTATGAAGGAACTGATGGATATTACCAAGACTCGGTAGCTGTCGTATCCAAGGGATTTGAGCGTGA
AATAGTGAGAATCTTGTATTTGTACACCGTTATCGATCTTTCAAGTAATAA

>M6-PGSC0003DMG400017966-(rev)M6LRR-RLP_1612

AGCGTGAAATAGTGAGAATCTTGTATTTGTACACCGTTATCGATCTTTCAAGTAATAAATTTGGAGGGCA
GATTCCAAGTATCATGGGGGAACTCATTGCAGTTCACATATTGAATATAT

>M6-PGSC0003DMG400017966-(rev)M6LRR-RLP_248

AGGAGTGAATTTTTCTGGTTATTTGCCTGAGTCTCTTGGTTATCTAACGTCACTGAATAATTTGTTTCTTAT
TTTCTGCAATATCTGGGGGCCTATTCCTGAATCTCTTTCTAATCTCAC

>M6-PGSC0003DMG400017966-(rev)M6LRR-RLP_310

TGTTTCTTATTTTCTGCAATATCTGGGGGCCTATTCCTGAATCTCTTTCTAATCTCACTCACATAGAGTATA
TGTTCTTGCAGGTAACCTCCTAAATGGAACAATACCATCATCGATAT

>M6-PGSC0003DMG400017966-(rev)M6LRR-RLP_372

ATAGAGTATATGTTCTTGCAGGTAACCTCCTAAATGGAACAATACCATCATCGATATTCTCCCTTCCTTC
ACTAACTGATTTAGAATTGAGTAACAACCATTTTTCTGGTAAGCTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400017966-(rev)M6LRR-RLP_434

CCTTCCTTCACTAACTGATTTAGAATTGAGTAACAACCATTTTTCTGGTAAGCTTGAGGATATCAAGTCCA
ATTCATATTATCTATTGATCTAGGCAATAATCAGCTGCAAGGCCATCT

>M6-PGSC0003DMG400017966-(rev)M6LRR-RLP_558

GAGTCAATTCAAAACCTTGTGAACCTCACAACCTTTTGATCTTTCTTTCAATAATTTTAGTGGTAGTGTGGA
TGTCAGCTTCTTTTCAGACCTCAAACATCTTTTCATCTCTTGGTATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400017966-(rev)M6LRR-RLP_62

TAATTTTTCTTCTCATTTTACAACGCTGGTGCTTGGGCATTGAGAGTTGTATGGTGAATAACCGGAGAGT
ATTTTTCACCTTCCCAAATAAAAATACTTGACTTATCCATCAATTATCA

>M6-PGSC0003DMG400017966-(rev)M6LRR-RLP_620

TAGTGTGGATGTCAGCTTCTTTTCAGACCTCAAACATCTTTTCATCTCTTGGTATTTTCATATAATAGTATTTT
ATTCACAAATGAAAACAAAGTTAATTTACTTTGCCTGAATCACTTGT

>M6-PGSC0003DMG400017966-(rev)M6LRR-RLP_682

ATAGTATTTCAATTCACAAATGAAAACAAAGTTAATTTACTTTGCCTGAATCACTTGTGTACTTACAGTTG

GCTGCCTGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTCTAAGATCCGCCAAGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400017966-(rev)M6LRR-RLP_744

TTACAGTTGGCTGCCTGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTCTAAGATCCGCCAAGAAGCTTGAGCACTTG
GATCTTTCTAATAATAAGCTTCAAGGAAGATTTCCAGATTGGGCATCATCT

>M6-PGSC0003DMG400017966-(rev)M6LRR-RLP_806

GCACTTGGATCTTTCTAATAATAAGCTTCAAGGAAGATTTCCAGATTGGGCATCATCTAACTGGATGTTTT
CATTGAACAGTCTTAATCTATCCCACAACATGCTGACAAGTGTGGACTT

>M6-PGSC0003DMG400017966-(rev)M6LRR-RLP_868

GGATGTTTTATTGAACAGTCTTAATCTATCCCACAACATGCTGACAAGTGTGGACTTAACTCCTTTTCAA
TCTCTAAAAACAATTAATTTGCGATCCAATTCTCTTCAAGGGTCCCTAT

>M6-PGSC0003DMG400017966-(rev)M6LRR-RLP_930

CCTTTTCAATCTCTAAAAACAATTAATTTGCGATCCAATTCTCTTCAAGGGTCCCTATCTATGCCACCAAAT
TCCACAACATACTTCTTCATATCAGAAAATAATCTTAGTGGAGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400017966-(rev)M6LRR-RLP_992

GCCACCAAATTCACAACATACTTCTTCATATCAGAAAATAATCTTAGTGGAGAAATTCCTTCATCTATTT
GCAACTTCACATCATTGGTAATGCTAGATTTGGCGAGAAACAACCTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400017967-(rev)M6LRR-RLP_1008

TCCTAAGTTGAGAATTTAAGCTTGAGATCGAATAAGTTGCATGGACCGATTAGAACTTTAGGAAGTGA
AAACATTTTTAATGAGCTTCGAATGTTGGATATCTCTTCCAATGCCTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400017967-(rev)M6LRR-RLP_1071

AAGTGAAAACATTTTTAATGAGCTTCGAATGTTGGATATCTCTTCCAATGCCTTCACGGAAAACCTTACCG
ATGAGTCTGTTACAACATTTAAAAGCCATGAGGACAATTGATCAAACGAT

>M6-PGSC0003DMG400017967-(rev)M6LRR-RLP_1134

CTTACCGATGAGTCTGTTACAACATTTAAAAGCCATGAGGACAATTGATCAAACGATGAATGCACCAAGT
GATGAAGGAGGTGAATATTACCAAGACTCGGTAGCTGTCGTAACAAAGGG

>M6-PGSC0003DMG400017967-(rev)M6LRR-RLP_1197

ACCAAGTGATGAAGGAGGTGAATATTACCAAGACTCGGTAGCTGTCGTAACAAAGGGATTGGAGCTTG
AAGTTGTGAGAATCTTGTTTTGTATAACCACTATCGATTTTTCAGACAATAA

>M6-PGSC0003DMG400017967-(rev)M6LRR-RLP_1575

TGACAACAATTCATATGTAGGTAATGATGGATTACGTGGATTCCCACATTTGAAAGGCTGTGGTACTGA
AGGTAATGATTCAGAATCAGAGAAAACCTGATACCGGATCTGAGCTTGATGA

>M6-PGSC0003DMG400017967-(rev)M6LRR-RLP_504

GAGAACTTGCAAGTTCTGTCTCTCCAACAAAACAATCTGATTGAGGAAATTCCTTCATCTATTTGCAATT
TAACATCACTGACAATCCTGTATTTGTCGAGAAACAACCTTGAAAGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400017967-(rev)M6LRR-RLP_567

TTGCAATTTAACATCACTGACAATCCTGTATTTGTCGAGAAACAACCTTGAAAGGAAAAAATCTGCAATGC
TTGGGTAATATCAGTGCCCTCCAGTATGTGATAATGTCACATAATAATCT

>M6-PGSC0003DMG400017967-(rev)M6LRR-RLP_819

GCAACACAACAATCTTTCTGGAACCTATTCCAACGACTTTTAGAGCTGGAACACTTAGAAGCTTCAACTTG
CATGGCAATAAACTTAAGGGGAAAATCCCAATCTTTGGTCAATTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400017968-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGTTCTCCCTCCATCACTAAGTTATTTAAGCTTGGGTTTTAACCAATTTTCTGGTCAGCTTGAGGATTTT
AAGTCCAATACACTAGTCTGGATTACAGTTACAGGGCAATCGGCTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400017968-(rev)M6LRR-RLP_128

TCCAAGTCAATTCAAACCTTGTGAACCTAAAATATCTTGATCTTTCTTTCAATAATTTTAGTGGTAGTGT
GGATGTCAGCCTCTTTTCAGACCTCAAACAGCTTTTCGTATCTTAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400017968-(rev)M6LRR-RLP_192

GGTAGTGTGGATGTCAGCCTCTTTTCAGACCTCAAACAGCTTTTCGTATCTTAGTCTTTTCATACAACAGTAT
CTCATTGACTAATGAAAAGGAAGTTAAATCTAGTTTGCCGGAGTCACTT

>M6-PGSC0003DMG400017968-(rev)M6LRR-RLP_256

ACAGTATCTCATTGACTAATGAAAAGGAAGTTAAATCTAGTTTGCCGGAGTCACTTGAGTACTTACGTTT
GGCTGCATGTGATGTGAAAAGAATTGGAGTTTCTAAGATCCGCAAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400017968-(rev)M6LRR-RLP_320

ACGTTTGGCTGCATGTGATGTGAAAAGAATTGGAGTTTCTAAGATCCGCAAAGAAGCTATCTGACTTGG
ATCTTTCAAATAATAAGGTTCAAGGAAGAGTTCCTGATTGGGCATGGTCTA

>M6-PGSC0003DMG400017968-(rev)M6LRR-RLP_384

CTTGATCTTTCAAATAATAAGGTTCAAGGAAGAGTTCCTGATTGGGCATGGTCTACTTGGAAATTTTCA
GTGTCAAATCTTAATCTATCCACAATATGCTGACAAGCATGGACTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400017968-(rev)M6LRR-RLP_448

TTTTCAGTGTCAAATCTTAATCTATCCCACAATATGCTGACAAGCATGGACTCAATTCCTCTTCAATCTGG
ATATATTATTGATTTGCGGTCCAATTTTCTTAAAGGGTCACTACCTATT

>M6-PGSC0003DMG400017968-(rev)M6LRR-RLP_512

AATCTGGATATATTATTGATTTGCGGTCCAATTTTCTTAAAGGGTCACTACCTATTCCAGGGAATTCACAG
CATTTTTCTTCATATCAGAAAATAATCTTAGTGGGGAAATTCCTTCATC

>M6-PGSC0003DMG400017968-(rev)M6LRR-RLP_576

TTCACAGCATTTTTCTTCATATCAGAAAATAATCTTAGTGGGGAAATTCCTTCATCTATTTGCAATTTGAA
ATCAGTGCAACTTCTAGATTTGGCGAGAAACAACCTTGATGGGAGCAATT

>M6-PGSC0003DMG400017968-(rev)M6LRR-RLP_64

AGGATTTCAAGTCCAATACACTAGTCTGGATTCAGTTACAGGGCAATCGGCTGCAAGGCCATCTTCCCAA
GTCAATTCAAAACCTTGTGAACCTAAAATATCTTGATCTTTCTTTCAATA

>M6-PGSC0003DMG400017968-(rev)M6LRR-RLP_704

TTTCGGTAATATCAGTGGCCTCCTGGTTTTGGATATGTACAACAACAATCTTTCTGGGACTCTCTCAATGG
CTTTTGAATCGTAAGTGAACCTAGAAGCCTCAACTTTCATGGAAATGA

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_0

AACTTTTTGAATTGCTTAAACAATATGGGGCTCTCAGTTGTGTTCTTAATTTTCTTTCTTTATCAGCTTTCTT
GTTCTTCATCCATATTTCTGTGTCCCAAACATCAAAGCATTTCCCTT

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_1054

TGAGCTTGAGGATTTCAAGTCCAATTCACTAGAAGAGATTATTTTAGAAGGCAATCAGCTGCAAGGTCA
AATTCCCAAGTCAATTCAAACCTTGAGAACCTAAAAGGGCTTGATCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_1116

AAGGTCAAATTCCTCAAGTCAATTCAAACCTTGAGAACCTAAAAGGGCTTGATCTTTCCTTCAATAATTTT
AGTGGCAATGTGGATATCAGCTTGTTTTCAAACCTCAAACAACCTTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_1178

AATAATTTTAGTGGCAATGTGGATATCAGCTTGTTTTCAAACCTCAAACAACCTTTTGGGTCTTAGTCTTTC
ATATAATAAGATATCATTGATCAATGAGAACAAAATTAATTTTACATGG

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_124

AATTCAAGGAAACATTTACTATAAATCCCTATGCTTCTTCTAGATGTTATTTCCGCGGTGAGTAGCCTTAT

CCAAAACTAGTTCATGGAACATGAGCAGAGAATGTAGTTTATGGGATG

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_1240

TAGTCTTTCATATAATAAGATATCATTGATCAATGAGAACAAAATTAATTTTACATGGCCCAAATCTCTTA

ATGTGTTGCAATTTGCTGCATGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTCTAAG

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_1302

AATCTCTTAATGTGTTGCAATTTGCTGCATGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTCTAAGATCCGCAAACCA

GCTTTTGGTGTGGATCTTTCACATAATAAGATTCAAGGAAGAATTCCTG

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_1364

GCAAACCAGCTTTTGGTGTGGATCTTTCACATAATAAGATTCAAGGAAGAATTCCTGATTGGGCATGGT

CAAACCTGGATGTCATTGATGACTCTTGATATATCCCACAACATGTTGACG

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_1426

GGCATGGTCAAACCTGGATGTCATTGATGACTCTTGATATATCCCACAACATGTTGACGAGTGTGGAGCC

AATTCCTCTTCAGACTGTAGATACTATTGATTTACGGTCCAATTTGCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_1488

TGGAGCCAATTCCTCTTCAGACTGTAGATACTATTGATTTACGGTCCAATTTGCTTCAAGGTTCACTACCT

ATTCCACCAATTTCCACAAGATACTTCTTAATATCCCAAATAATCTCA

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_1550

TCACTACCTATTCCACCAATTTCCACAAGATACTTCTTAATATCCCAAATAATCTCACTGAAGAAATTCCT

CCATCTATTTGCAATTTGACATCACTGGTAATGCTAGATTTGGCGAGA

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_1736

CACAACAACAACTTTCTGGGAATATTCCAACAATTTTCAGCAATGGAAGTTCACTGAGAAGCCTCAACT

TGCATGGAAGTAACTTGAGGGGAAAATTCCTGATCTTTGGCCAATTGT

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_186

TAGCCTTATCCAAAACCTAGTTCATGGAACATGAGCAGAGAATGTAGTTTATGGGATGGAGTCATATGC

GATGAGATGACTGGCCATGTCATTGAACTTGACCTCGGCTGCAGCCGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_1922

ACTCTTCAAAGCTACAAGTTTTAAGCTTGAGATCATATACATTGCATGGGTCCATTAAACCTCCAAGGA

TTGAAACTATTTTTCCCGAGCTTCAAATCATAGATCTCTCTTACAATGCC

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_2046

CCGGAAACTTACCTACGAGTTTGTTC AACATCTGAAAGCCATGAGGACAATCGATTCATCAATGGAAGC
ACCAAGATATCGTGGAGATACATATTACCAAGATTCTATTACAGTTACAA

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_2108

ATGGAAGCACCAAGATATCGTGGAGATACATATTACCAAGATTCTATTACAGTTACAACCAAGGGATTTA
TGCGTGAAATTGTGAGAATCTTGTATTTGTACACCGTTATCGATCTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_2170

GGGATTTATGCGTGAAATTGTGAGAATCTTGTATTTGTACACCGTTATCGATCTTTCAAGTAATAAATTTG
GAGGGCAAATTCCAAGTATCATGGGAGATCTCATTGCAGTTCACACATT

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_2480

CAATTTCACTTTTGTAGAGCAATTCATGTGAAGGCAATGATGGACTACGTGGATTTCTGTTCAAAAA
GTTGTGGCGATGCTCGGGTATTAGATACAAATGATACCGTATCTGAACTA

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_2728

GCTTGCAAGAATCATTGTAGAGATGGAACACAAAATAATGATGGGAAGGAAAAAGAATCAGCGAAGG
AAAAAGAATTGCAGAAGAAGAAATATGTAACATTTTAATGTATTCAATGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_2790

GAAGGAAAAAGAATTGCAGAAGAAGAAATATGTAACATTTTAATGTATTCAATGAAATGTATGCATTTT
TTGTTTCAGTGAAGTGTATAATTTACAAATGTATGCAGTTTATTGCATCTT

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_2852

GCATTTCTGTTTCAGTGAAGTGTATAATTTACAAATGTATGCAGTTTATTGCATCTTCTCAACAACATCGC
GTAATTTTTCCATTTATCATCAAGTGAACAAGGTAGGAACTCTTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_2914

ACAACATCGCGTAATTTTTCCATTTATCATCAAGTGAACAAGGTAGGAACTCTTAAATCTTCTCATCAATG
CATTCTGCTGACACAACCTTTGACATCTCTGCTCTCCTGGAGCTAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_2976

TCATCAATGCATTCTGCTGACACAACCTTTGACATCTCTGCTCTCCTGGAGCTAAAAACAGGTCATTGTCT
GTTCTATGAAGGGAGACGGATATGTTTTCCGTTAAACATTTAGTGACAA

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_3038

TCATTGTCTGTTCTATGAAGGGAGACGGATATGTTTTCCGTTAAACATTTAGTGACAATAAATTTTCCTTT
CACAAAAACATATAGCGGTAATTGAGTTAATGTCATTGCATTCTAAATA

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_310

GAAAGATTGATTCCAATAGCAGCCTATTCCAACCTCTCATCTCCAAAGACTCAACCTTTCTTGGGAATGAA
TTCCACGGTTCTCATATCTCGCCTGAATTTGGCAAGTTCTCGAGCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_3100

TTTTCTTTTCAAAAAACATATAGCGGTAATTGAGTTAATGTCATTGCATTCTAAATATCATAGAAACTGG
TCTCTTTTGGTTGTGCTGACTTCATTGACCATTAAACCGCACCTATAA

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_3162

AGAAACTGGTCTCTTTTGGTTGTGCTGACTTCATTGACCATTAAACCGCACCTATAACTCTCATTATAGG
CACAGTAGTATGTGAACATGTACACTTTCATTGAAATTTCCACTACAA

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_3202

ATTAAACCGCACCTATAACTCTCATTATAGGCACAGTAGTATGTGAACATGTACACTTTCATTGAAATTT
CCACTACAAGACTTTGAAAAACAATACCAGTATTTAAGTTGTTACTAGA

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_372

TGGAATGAATTCCACGGTTCTCATATCTCGCCTGAATTTGGCAAGTTCTCGAGCTTGACACATCTTGATCT
TTACAACTCCAATTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTT

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_434

TCTTGATCTTTACAACTCCAATTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTTCAAGTTACTCT
CTTCGTCTCTCTGGTACTGGTCGTCTACGACTCGTAGCTCACGATTT

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_496

AGTTACTCTCTTCGTCTCTCTGGTACTGGTCGTCTACGACTCGTAGCTCACGATTTTAAATTGCTTCTTC
AGAACTTGACTCAATTAAGAGAGCTTGATCTTACTTTCATAAACATCT

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_62

TCAGCTTTCTTGTCTTCATCCATATTTCTGTGTCCCAAACATCAAAGCATTTCCTTCTAAAATTCAAGGA
AACATTTACTATAAATCCCTATGCTTCTTCTAGATGTTATTTCCGCGG

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_620

CACCATTCTCTGAATTTTTCTTCTAATTTAACAACCTCTGAATCTGGGATTTTCAGGATTGTATGGGATAAT
ACCGGAGAGTATTTTTCATCTTCTAATCTGGAAACACTTGACTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_682

ATGGGATAATACCGGAGAGTATTTTTTCATCTTCTAATCTGGAAACACTTGACTTAAGTTACAACCTATAA

GCTCAATGGTTATTTTCCAAAACCAAATGGAACAGCAGTGCATCCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_806

TTAGATCTCAGTCGCGTGAATTTTTCTGATAATTTGCCTAAGTCTATTGGCTATCTAACTTCGGTGCATTCT

TTGTCTCTTCCAAATTGCAACCTTAGAGGGCCTATTCCTGAATCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_868

GGTGCATTCTTTGTCTCTTCCAAATTGCAACCTTAGAGGGCCTATTCCTGAATCTCTTTCGAATCTCACCC

GCATAGAGCATTGTACCTTCAAGATAACTCCCTGAATGGAACAATACC

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_930

ATCTCACCCGCATAGAGCATTGTACCTTCAAGATAACTCCCTGAATGGAACAATACCATCAGGGATGTT

CTCCCGGCTTCCATCACTAAGTCGTTTACACTTGAGTAATAACCACTTTT

>M6-PGSC0003DMG400017969-(rev)M6LRR-RLP_992

GGGATGTTCTCCCGGCTTCCATCACTAAGTCGTTTACACTTGAGTAATAACCACTTTTCTGGTGAGCTTGA

GGATTTCAAGTCCAATTCACTAGAAGAGATTATTTTAGAAGGCAATCAG

>M6-PGSC0003DMG400018024M6LRR-RLK_0

GTTTCACTATGGAGGAACAATCTCAAGGGATCCTTACCACGCGAGATTGGCAACTTAACCAAGATGCAA

GTTTTAAATCTAGAGGAGAATAGGTTTACTGGTACGTATACATTCAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400018024M6LRR-RLK_1008

CAAGCTTAGGAAATCTTAAAGATCTAATGGAGCTTGACTTATCGTCAAACAACATGGTTGGTTCTTTACC

TCCGGAAATTGGAAATCTAAAGACTGCGACATATATGGATCTATCAATGA

>M6-PGSC0003DMG400018024M6LRR-RLK_1071

CTTTACCTCCGGAAATTGGAAATCTAAAGACTGCGACATATATGGATCTATCAATGAATCAATTCGCAAA

TGGTATTCTAGAGAAATTGGAGGATTGCAAATTTGGAGTACCTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400018024M6LRR-RLK_1134

TCGCAAATGGTATTCCTAGAGAAATTGGAGGATTGCAAATTTGGAGTACCTTTCTTTGAGGCACAACA

AGTTGCTAGGATCTATTCCTGACTCAGTGAGCAACATGGTAGGTTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400018024M6LRR-RLK_126

AGCAATCTGAACAGTTTAAACAGTGATTCATTTTAGTTAAACTCATTCTTTCTTCAGGTGAAATACCCAAA

GAGATAAGAAATCTCGTTGAGTTGGAGGAACTTGGTCTTGCGTTGAATA

>M6-PGSC0003DMG400018024M6LRR-RLK_252

GTGGTTCACTTCCAATGGAGATCTTCAACATATCACGACTGACAATAATTTCTCTTTCAGCCAATAATCTA
TCAGCAACTCTACCACCAAACATAGGTTCTACCTTACCCAACATTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400018024M6LRR-RLK_315

ATAATCTATCAGCAACTCTACCACCAAACATAGGTTCTACCTTACCCAACATTGAAAGACTTTATCTGCAT
AGCTTAACCAATCTTGTGGGACTATTCCTCATTCTATCTCCAATTGTT

>M6-PGSC0003DMG400018024M6LRR-RLK_441

TTACTAGACTAGAGCTTTCAGATAACAACTCACAGGATTGATTCCCAATTCTCTGGATATTTGACTCAT
CTACAATTCCTAAACTTGGCCACAAACAATTTAACCAGTGATTCATTTT

>M6-PGSC0003DMG400018024M6LRR-RLK_504

TGACTCATCTACAATTCCTAAACTTGGCCACAAACAATTTAACCAGTGATTCATTTTTAAGCTTCCTCACT
CCTTATCCAATTGTAGAAATTTAATAGATCTTCTCTATCTTTGAACC

>M6-PGSC0003DMG400018024M6LRR-RLK_567

TCCTCACTTCCTTATCCAATTGTAGAAATTTAATAGATCTTCTCTATCTTTGAACCCTCTAAATGCCATGC
TTCCGGTCTCCGTAGGGAAGTCTCCATATCTCTTATAAAGTTTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400018024M6LRR-RLK_63

ATGCAAGTTTTAAATCTAGAGGAGAATAGGTTTACTGGTACGTATACATTCAAATTAAGTGATAGCAATC
TGAACAGTTTAACCAGTGATTCATTTTAGTTAAACTCATTCTTTCTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400018024M6LRR-RLK_630

ATGCCATGCTTCCGGTCTCCGTAGGGAAGTCTCCATATCTCTTATAAAGTTTGGTGCCAGTGCTTGCAAC
ATCAAAGGCAAGATTCCAAATGAAGTTGGAACTTAAGCAACTTATTAG

>M6-PGSC0003DMG400018024M6LRR-RLK_693

CTTGCAACATCAAAGGCAAGATTCCAAATGAAGTTGGAACTTAAGCAACTTATTAGACCTTGATCTTTC
TAATAATAACTTGATCGGATCAATTCCTACATCAATTCACAACTTGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400018024M6LRR-RLK_756

ATCTTTCTAATAATAACTTGATCGGATCAATTCCTACATCAATTCACAACTTGAGAAACCTTCAGCGCTTG
TACTTGAACAACAACAACTTACAGGATTTATTGGAGATCATATCTGTA

>M6-PGSC0003DMG400018024M6LRR-RLK_819

AGCGCTTGACTTGAACAACAACAACTTACAGGATTTATTGGAGATCATATCTGTAAATTGCAGCATT
GGGTGATACTGATTTGGGTCAAATCAACTTTCAGGATCTCTTCCTAATT

>M6-PGSC0003DMG400018024M6LRR-RLK_882

AGCATTGGGTGATACTGATTTGGGTCAAAATCAACTTTTCAGGATCTCTTCCTAATTGTTTAGGGAATGTT
ACTTCCCTTAGATTGATATATATGGATTCCAATAAATTGAATTCCAATA

>M6-PGSC0003DMG400018024M6LRR-RLK_945

GGAATGTTACTTCCCTTAGATTGATATATATGGATTCCAATAAATTGAATTCCAATATACCAACAAGCTTA
GGAAATCTTAAAGATCTAATGGAGCTTGAATTATCGTCAAACAACATGG

>M6-PGSC0003DMG400018045M6LRR-RLP_0

ATCTTGATCTGAAATTTAATTCCCTTCAGGGTCCACTACCTTCGGCCATTTGTAACATGAGGAACTTATC
TTATTAGATTTATCACACAACACTTTCAGTAACTCAGTTCCACATTGCT

>M6-PGSC0003DMG400018045M6LRR-RLP_1008

GTGATTCATCACATGTTCCCTCAACCAGAAGATGAAGGCGAGTCATATTTTTAAGTGGATTTACGTGGGA
ATCAGTAGTCATAGGCTACAGTTTTGGTCTAGTTGTTGGAACTTTCATGT

>M6-PGSC0003DMG400018045M6LRR-RLP_189

TATGTGCACACAGCACTTCATTGAGTACCATTGTCGTAAATGGTAATCAATTTGAAGGACATCTTCCTGT
GTCGTTGCTCAATTGTAATGGTCTACAAGCCCTTGATGTGGGGAACAATG

>M6-PGSC0003DMG400018045M6LRR-RLP_315

ATGACACGTTTCCAGCTTGGCTCGGAACTCTACAAGAGCTGCAGGTCCTTATATTAAGTCGAACAAGTT
TCATGGACCTATAAGTACGTGTCAAATAAGTTTTGGTTTTCCCGAGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400018045M6LRR-RLP_378

ACAAGTTTCATGGACCTATAAGTACGTGTCAAATAAGTTTTGGTTTTCCCGAGTTGCGAATTTTTGATCTT
TCTCGTAATGATTTTCAGTGGCTCACTTCCTGCAAAGTTTTTCGAAACT

>M6-PGSC0003DMG400018045M6LRR-RLP_441

TTGATCTTCTCGTAATGATTTTCAGTGGCTCACTTCCTGCAAAAAGTTTTTCGAAACTTCAAGGCAATGATT
AAATTAGATGACGAAGACACAAGAGGGATCACGTACATGGAATCTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400018045M6LRR-RLP_504

CAATGATTAATTAGATGACGAAGACACAAGAGGGATCACGTACATGGAATCTAAGTCAAATAATTTTT
CATTTCAAACATCGTATGAGGATTCAGCGAGTTTGGTAATCAAAGGGCACG

>M6-PGSC0003DMG400018045M6LRR-RLP_567

ATTTTTCATTTCAAACATCGTATGAGGATTCAGCGAGTTTGGTAATCAAAGGGCACGATATTGAGCTACA

AAGAATCAGCACAATAATGACAACCATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400018045M6LRR-RLP_63

AACTTATCTTATTAGATTTATCACACAACACTACTTCAGTAACTCAGTCCACATTGCTTGGGAAGCATGGCT
TTACTAACGGTGCTGGACTTAAGAAGGAACAATTTACAGGGAGTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400018045M6LRR-RLP_756

TCATAGGTCATATCCAGTGGAATTGGGGCAATTGAATAAGCTGGAAGCTTTAGATCTCTCTTGGAAATCG
GCTCACTGGAAAGATTCCGCAAGAATTGACAAGAATAAACTTTCTGGCAG

>M6-PGSC0003DMG400018045M6LRR-RLP_819

GGAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCGCAAGAATTGACAAGAATAAACTTTCTGGCAGTCTTAAACATCT
CTCAAATCATCTCGTCGGACCAATTCCTCAAGGTCCACAATTCAACACAT

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_0

GCCGTTTATATTATTATCTCAACTCAACTCTCGAACAAAATCGAATCGAAAATCATTGACATTACTTTCAA
TTTTCCCAAACGGGGTAGTCCCGTTATTTTCTTCTCCCTTCCTCTGCG

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_1037

GCACTATGTGTTTGAATAATGCTGGAGATATGCTAAGGAAATGTTTGCCTGCTGCAGAGGGAAAAGCTA
TGAATGCTGGTTGCTATTTGAGATACTCTTCTAATAAATTCTTCGATGATG

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_1098

AAAAGCTATGAATGCTGGTTGCTATTTGAGATACTCTTCTAATAAATTCTTCGATGATGGAGCTCTAGTCC
TCGCTGATAAAGGTAACGCCAAAGAATTTCTTGTTAATTAGTCTCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_122

AAAAATTAATTTTTACAACACATTTATGCATTCTCATGTGTGTTTGCATAAAATAAAAAGAGAAAGGAA
GAAGAAGAAGGAAAGGTGGAGAAAATTGAAAATAAGTCCACTTTTAGATA

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_1281

TCCATGGCTTGTCTATTTCTAGCAAAGTATGAAGGAAATATTTGTTACTTAGTATAAATATTTTTTAGCTA
ACATTTGGTCCGGTGTTCAATATTTTTTTTCAGGACCAACAAAGTGTAAG

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_1342

TTTTAGCTAACATTTGGTCCGGTGTTCAATATTTTTTTTCAGGACCAACAAAGTGTAAGAATGTATGGATA
ATTGCAGCGATTGTATTATCGTCTATCTTGGGAGTATTTGCTATTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_1403

TGTATGGATAATTGCAGCGATTGTATTATCGTCTATCTTGGGAGTATTTGCTATTTTAGGAGCTTTTTTAG
GCTATAGAAGATATTCTCAGGATAAAGGAGGTATACTTTCAAATCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_1464

GCTTTTTTAGGCTATAGAAGATATTCTCAGGATAAAGGAGGTATACTTTCAAATCTTGAATTCCATAAATC
AGTATCTGTTTGTTTCATGTTCTGATGGATCTTCTGCTTATCGCGATATC

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_1525

TCCATAAATCAGTATCTGTTTGTTTCATGTTCTGATGGATCTTCTGCTTATCGCGATATCTATATATATAGGT
ACAAATATGATTCATAAAGATTCCACTGGCTCTTGAGACGTCGAAACTA

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_1586

TATATATAGGTACAAATATGATTCATAAAGATTCCACTGGCTCTTGAGACGTCGAAACTAAATTTCAAGTA
TGAAATGCTAGAACAAAGCAACAGGGGGTTTTGATCCTTTAAACAAGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_1647

TTTCAAGTATGAAATGCTAGAACAAAGCAACAGGGGGTTTTGATCCTTTAAACAAGTTAGGCCAAGGTGG
ATCTGGCTCAGTATACAAAGGGATTCTTCTGATGGCAAAAAAATTGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_1708

CAAGGTGGATCTGGCTCAGTATACAAAGGGATTCTTCTGATGGCAAAAAAATTGCTGTGAAAAGATTA
TTGTACAATACGCGTCAATGGGCAGAGGAGTTCTTCAATGATGTCAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_1769

AAAGATTATTGTACAATACGCGTCAATGGGCAGAGGAGTTCTTCAATGATGTCAATTTGATCAGTGGTAT
TCAGCACAAAAATGTTGTGAAACTCTTGGGATGTAGCATAGAAGGACCAG

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_183

AGAAAGGAAGAAGAAGAAGGAAAGGTGGAGAAAATTGAAAATAAGTCCACTTTTAGATATTTTTCCAT
AACATATTTCAATCCTTTACAAATATGTTTTATTTGTTACAGAAATACCAA

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_1830

CAGTGGTATTCAGCACAAAAATGTTGTGAAACTCTTGGGATGTAGCATAGAAGGACCAGAGAGTCTTCT
GGTTTTCGATCATGTATCTAACAGGAACCTTGATCAATTGCTTTTCGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_1891

AGTCTTCTGGTTTTCGATCATGTATCTAACAGGAACCTTGATCAATTGCTTTTCGGTAACTATTCTACAAG
TTCAATCTAACTAGTAGTAGTAATTTACTATACTTTTGTAGGGACGGAT

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_1952
ATTCTACAAGTTCAATCTAACTAGTAGTAGTAATTTACTATACTTTTTGTAGGGACGGATTCAAAAATTTGA
TTGCTTTTTCTTGAAGTTAAGAACAACGTCAATTTTTAAGCTGGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_2013
AAAAATTTGATTGCTTTTTCTTGAAGTTAAGAACAACGTCAATTTTTAAGCTGGAAGGAGCGATTTGAT
ATTATATTGGGAATAGCAGAAGGGATAGCACATCTTCATGAAGGAAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_2074
CGATTTGATATTATATTGGGAATAGCAGAAGGGATAGCACATCTTCATGAAGGAAGCAAAGCAAAGATC
ATCCATAGAGATATTA AAAACAGTAATATTCTAGTTGATGATGAACTCGTC

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_2135
CAAAGATCATCCATAGAGATATTA AAAACAGTAATATTCTAGTTGATGATGAACTCGTCCCAAAAATTGC
TGATTTTGGACTTGCTCGACGTTTTGCTCCCATAAACTCATGTCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_2196
AAAAATTGCTGATTTTGGACTTGCTCGACGTTTTGCTCCCATAAACTCATGTCAGCACCGGAGTTGCA
GGAACGTTGTAAGTTATCAATGTTTTGAAATTGGTTTTCTCCAAGAATA

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_2257
GGAGTTGCAGGAACGTTGTAAGTTATCAATGTTTTGAAATTGGTTTTCTCCAAGAATACTTGTAGTCTAT
AATATGATTA ACTCTGTTGTAGGGGATATCTAGCTCCTGAATATCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_2318
TGTAGTCTATAATATGATTA ACTCTGTTGTAGGGGATATCTAGCTCCTGAATATCTTCTTCAAGGATGTTT
AACAGAGAAAGCAGATGTTTATTCATTTGGAGTGGTGGCCATAGAGGTT

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_2379
AAGGATGTTTAACAGAGAAAGCAGATGTTTATTCATTTGGAGTGGTGGCCATAGAGGTTGCGTGTTGTA
TAAAGAACAACGTCTTTGTGAGTGATAACGGATCAGTTCTACAGTCTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_244
TTTCATAACATATTTCAATCCTTTACAAATATGTTTTATTTGTTACAGAAATACCAAATTGTTTCATTGTAC
AAATGGAAAATAGCTTAGGATCAATCTTTGTCCTGTTTCGTTTTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_2440
GTGTTGTATAAAGAACAACGTCTTTGTGAGTGATAACGGATCAGTTCTACAGTCTGTAAGTTTCAAACC

ATCCTTATTCAGTAACAACCTTAAGCTTTTAGACGATCAGTTGGTCATATA

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_2501

TTCAAACCATCCTTATTCAGTAACAACCTTAAGCTTTTAGACGATCAGTTGGTCATATAGTTTGTGCTTTT
TAACTCTTGTAATAGGTGTGGAGAAATTACAAGTTGAATAAGATTACG

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_2562

TTGTGCTTTTTTAACTCTTGTAATAGGTGTGGAGAAATTACAAGTTGAATAAGATTACGGAGTCAATTGA
CAGTAGGCTGATGAGTGACTTTCAAGAAGAGGAGGCATCGCGTGTGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_2623

GTCAATTGACAGTAGGCTGATGAGTGACTTTCAAGAAGAGGAGGCATCGCGTGTGCTTCAGCTAGGACT
ATTGTGCACACAACTAGAAGATTTTCGCGACCATCTATGTCTCAAGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_2684

CTAGGACTATTGTGCACACAACTAGAAGATTTTCGCGACCATCTATGTCTCAAGTGGTAACAATCCTAA
GAAACGAAGAAATTGAAATTCCAACACCAATGCAACCTCCTTTCCAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_2745

CAATCCTAAGAAACGAAGAAATTGAAATTCCAACACCAATGCAACCTCCTTTCCAGAACTCAAGTTTACT
AGCTCCTCCAGATAACAAGCAGTTCATCCATAACTAAAGATAGTTTCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_2806

AAGTTTACTAGCTCCTCCAGATAACAAGCAGTTCATCCATAACTAAAGATAGTTTCTGCTCAGAATGGTATT
CCACAGATGGAATTTCTATTCTTCTGAGTTTGCTAGCATTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_2867

GAATGGTATTCCACAGATGGAATTTCTATTCTTCTGAGTTTGCTAGCATTCTAGCTCTCAATCAGG
TGATTTTTTGACGTGTGAAAACAGTAGACTTTTGAAAATTGCTTGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_2928

CTCAATCAGGTGATTTTTTGACGTGTGAAAACAGTAGACTTTTGAAAATTGCTTGAGGATTTTGGTTGCT
TGCCATTAGGTCTCTGAACCAAAGATCAAATGATTTGGAAGTATCCTAT

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_2989

TTGGTTGCTTGCCATTAGGTCTCTGAACCAAAGATCAAATGATTTGGAAGTATCCTATTTGCACGTATGT
AAAATTTAATAGCAGAGTCATGACTTGTAATCACGGCAGCATTGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_305

G TTCATTGTACAAATGGAAAATAGCTTAGGATCAATCTTTGTCCTGTTTCGTTTTGTTTAAAAAAAACG
AAGAAAATTGAATTCTTATTTTAATTTAATGCCTTATGCACCAAGATACC

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_3050

GCACGTATGTAAAATTTAATAGCAGAGTCATGACTTGTAATCACGGCAGCATTGCTTTCGTTGGTGTA
CTGTA ACTATAACAATTCAAGAGGATGAAATAGATTGAATCGATAGAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_3099

GCATTGCTTTCGTTGGTGTA ACTGTA ACTATAACAATTCAAGAGGATGAAATAGATTGAATCGATAGAGCT
GTTTATGGAAATGTTACATTGCCAGTACTGGAAAATGTTATGCAGTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_366

AAAAAACGAAGAAAATTGAATTCTTATTTTAATTTAATGCCTTATGCACCAAGATACCTTGAACATGTTA
CGTTCATCTCTTTAATTATCTTCATATTTATGATTTCTTCGTCTCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_427

GAACATGTTACGTTTCATCTCTTTAATTATCTTCATATTTATGATTTCTTCGTCTCTTTGTGATCCGAGAACTT
CTGTTGCTAATATTTCTTGCAAGTCTCGAGCAAATGTGGCGACTAAT

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_488

ATCCGAGAACTTCTGTTGCTAATATTTCTTGCAAGTCTCGAGCAAATGTGGCGACTAATGTTGATTTAATA
CCAAAATTTACACAAGTTATGGAGACTCTCCATGATTTCATAATGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_549

TGATTTAATACCAAATTTACACAAGTTATGGAGACTCTCCATGATTTCATAATGGAAAATAAGTCTGCA
ACATATGAAATGAATACGAATGCACCTGATATTTATGGAATGGCGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_61

TTACTTTCAATTTTCCCAAACGGGGTAGTCCC GTTATTTTCTTCTCCCTTCTCTGCGAAAAAATTAATT
TTTCAACACATTTATGCATTCTCATGTGTGTTTGCATAAAATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_610

AAGTCTGCAACATATGAAATGAATACGAATGCACCTGATATTTATGGAATGGCGAAATGCCATAATGAT
CTTCTCAGGATGATTGCAAGCTCTGTTTTGAAGAAGCTAAAATTAAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_671

ATAATGATCTTCTCAGGATGATTGCAAGCTCTGTTTTGAAGAAGCTAAAATTAAGCTAACAAAATGTAT
TCCTGCTCCTGGTGGCTCTGTTTATCTAGACGGTTGTTTTCTCAGATATG

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_732

AAAATGTATTCCTGCTCCTGGTGGCTCTGTTTATCTAGACGGTTGTTTTCTCAGATATGAAGATTATAATT
TTTTCGATGAGAGTATACTGAAGAATTCATCTATTTATGTTTGTGGTGC

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_793

GATTATAATTTTTTCGATGAGAGTATACTGAAGAATTCATCTATTTATGTTTGTGGTGTCTCCACGGATAT
AACGAATGATCAGTACATGAAGAGGGATTTTGCTGCAAGAGTTGATCGT

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_854

CCACGGATATAACGAATGATCAGTACATGAAGAGGGATTTTGCTGCAAGAGTTGATCGTGCAATTGTGA
ATGTTACAAGCATGTTCGATAGTGAATGGTGGATTTGGGGCAACGATTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_915

AATTGTGAATGTTACAAGCATGTTCGATAGTGAATGGTGGATTTGGGGCAACGATTGTGAAAAGTGGATT
GCTTGCTATTTATGCATTAGGACAATGTTGGGTTTATTTGCAACCCGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400018101M6RLKantifungi(GNK)_976

AGTGGATTGCTTGCTATTTATGCATTAGGACAATGTTGGGTTTATTTGCAACCCGAAATATGCACTATGT
GTTTGAATAATGCTGGAGATATGCTAAGGAAATGTTTGCCTGCTGCAGAG

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_0

AGTTATAGAGATATAAAAGAGAGAGGTAGAGGAGGAGAAAAAAGGGAAAAAATATCGAGAT
GCGATCTTAACGTGTAATCAGTTATTCATGGATTAGTTCGTCAGCCTGCCTG

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_1008

GGTTCTTGCTTCGACTCGTTTTACTTGGATTTGAACTTATGGTGTGTATTAATTTCAACTGCATGATGTC
TTGTTGCATTTTCGTGCTACTTGATATACGGTAAATTGAACTTCTAATG

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_1071

CATGATGTCTTGTTGCATTTTCGTGCTACTTGATATACGGTAAATTGAACTTCTAATGATACTTTTAGCCCT
ATATTGTTGGCACATCCATGTCAAATGCGTAGTTTGATATTTCAATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_1134

TTAGCCCTATATTGTTGGCACATCCATGTCAAATGCGTAGTTTGATATTTCAATTTACATGTGGAAGTAGT
AGAAGTTTGATGGAGATCATATTGTAGAGGAGCTATATAAACTGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_1197

GAAGTAGTAGAAGTTTGATGGAGATCATATTGTAGAGGAGCTATATAAACTGTGGTGTCTTTTTCTT

TTTTTTTTCTCCTTTGGGGTGAGGGTTAGTTTCAACCTATGATTGGACT

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_126

TCTTATAGTTGACGAAAAAGCTAGAGCTCACTGATCTTCACAACTCAATAACCTCCCTTCCCAATTTTCATT

TGATAATCTCCAGTAGCCATGGATCCAAACCCTACCAATTTCCCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_1260

TTTTCTTTTTTTTTCTCCTTTGGGGTGAGGGTTAGTTTCAACCTATGATTGGACTGTGAACTGCCAAACT

ACAGGTCCTTTGGGTTTAATTAAGCGTATATTTTCATCTCAATGAC

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_1323

TGCCAAACTACAGGTCCTTTGGGTTTAATTAAGCGTATATTTTCATCTCAATGACTTGATGCATGGTAA

AAGTTTGATAACTCTTTCTGGTTGCTGCCAGCATAATTTGAGGTACCA

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_1386

CATGGTAAAAGTTTGATAACTCTTTCTGGTTGCTGCCAGCATAATTTGAGGTACCACAAATTTACTGTCA

CGTGCTGGGACAAGTTGCGCTTAGAGGTTCTGAACATGGAGTTTTGCAC

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_1449

TACTGTCACGTGCTGGGACAAGTTGCGCTTAGAGTTCTGAACATGGAGTTTTGCACCTTCCCATGCTT

TACTCGGAGCACTCATCTAAGTTATTTATTTTTTCACAATCAGAAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_1512

CATGCTTACTCGGAGCACTCATCTAAGTTATTTATTTTTTCACAATCAGAAGCTTTTATCAAACCTCTGT

TACATTGTTTACTGCTTCTTACTATTGTAACTGATCATCTTTTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_1575

AAACTCTGTTACATTGTTTACTGCTTCTTACTATTGTAACTGATCATCTTTTGGCTTTTTGAGATGCCTTTT

CTTTTATGAAACAAGACTCAAACCTCAAAGAATGACTATCAGTA

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_1638

GATGCCTTTTCTTTATGAAACAAGACTCAAACCTCAAAGAATGACTATCAGTACTGGGGAGTCGGT

AGTTCTTTCTTACTTTCAAAGTTAGGAAATCAATATCCATATCCACAAAG

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_1701

AGTCGGTAGTTCTTTCTTACTTTCAAAGTTAGGAAATCAATATCCATATCCACAAAGAATCAAGTGCTGC

ACTGAGCTGGGTACTTTGAACCTCACCATGCTTGAAGTTGCAATTTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_1764

GTGCTGCACTGAGCTGGGTACTTTGAACCTCACCATGCTTGAAGTTGCAATTTTGTACCTTCACTATGATT
TGATCATAGAACGGAACCCCAATGCATATGATTAAAGGGGGTACTAGGT

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_1827

CTATGATTTGATCATAGAACGGAACCCCAATGCATATGATTAAAGGGGGTACTAGGTTTCTTTTGACTTG
TAAGGTGCAAGAACCTTCTGAACCTACTCTAATATCTGATTATGCTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_189

ATTTCAATTTGATAATCTCCAGTAGCCATGGATCCAAACCCTACCAATTTCCCAATTCTCTCCTACGTCATTT
CCAAGTACCCAGTATGGGCCGTAGAACCACCGCCACCGCCGATGAAT

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_1890

TGACTTGTAAGGTGCAAGAACCTTCTGAACCTACTCTAATATCTGATTATGCTAAATGTTTATCGAGCACC
GGTTCCTCTTCTTGCCCTTTATCTCTTCTAGGAGAGGAACATTACTTGT

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_1953

CGAGCACCGGTTCTCTTCTTGCCCTTTATCTCTTCTAGGAGAGGAACATTACTTGTGCGCATTATTTTCTCA
TTCCTGGTTCCTTTCGTTTCTTGAATTATAACAGTGTTCTGCACTTT

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_2016

ATTTTCTCATTCTGTTCCACTTCGTTTCTTGAATTATAACAGTGTTCTGCACTTTCGCCTCCTGATAGCT
GTCTTCCAGGATCCAAAGTCTCCCAAATATAGTATTGTACTTCTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_2079

CTGATAGCTGTCTTCCAGGATCCAAAGTCTCCCAAATATAGTATTGTACTTCTCCTCATTCCAATTTATCTA
TCTATTTTTGCTTCTGCTTATTGATTGACCACTTCCAAAGTTAAATC

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_2120

GTATTGACTTCTCCTCATTCCAATTTATCTATCTATTTTTGCTTCTGCTTATTGATTGACCACTTCCAAAGT
TAAATCTGAAATTGATTAGTTTATATATGGAAAAATGTAAGTTAGCT

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_252

ACGTCATTTCCAAGTACCCAGTATGGGCCGTAGAACCACCGCCACCGCCGATGAATTCGACATTGAAC
AGCCCCAGAACCACCCTCAGCCTCCTCCAGAACCTCACTTCGACATCACCG

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_315

TTGAACAGCCCCAGAACCACCCTCAGCCTCCTCCAGAACCTCACTTCGACATCACCGAGCGTATGCCTCA
TCTCACTGACCCTAAGGTTGTCAACGCTATGCGATCAGCCGTTGCTGACG

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_378

TGCCTCATCTCACTGACCCTAAGGTTGTCAACGCTATGCGATCAGCCGTTGCTGACGTGTACAGACCCG
GTCAATGCTCAAAACCCTGGGTGAGCGGCCTTTTCACGAGCTTGTTGATA

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_441

AGACCCGGTCAATGCTCAAAACCCTGGGTGAGCGGCCTTTTCACGAGCTTGTTGATACTGCCAGGGTGA
AGTTAGCTGAGATCGAGGTGGACATGTCCAAGCGTCTCGAGGAGATTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_63

AGATGCGATCTTAACGTGTAAATCAGTTATTCATGGATTAGTTCGTCAGCCTGCCTGGCCTGCTCTTATA
GTTGACGAAAAAGCTAGAGCTCACTGATCTTCACAACCTCAATAACCTCCC

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_693

ACGAGGCGTATGAGAAGATGTTGAAGGATGCGGAACAGAGGTTGGAGAAGATTTATGAGACTGCTGTT
GCTGGTGGTATGTGGTATCAATTGGAGAGTCTTCTGGTGAGAAGAGTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_756

CTGTTGCTGGTGGTATGTGGTATCAATTGGAGAGTCTTCTGGTGAGAAGAGTTCTGAGTTGAAAGAG
GAAGTGAATGAGGAAGTGATCGGGATTTTGCAGGAGGCATCAGGTAAGAGTG

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_819

AAGAGGAAGTGAATGAGGAAGTGATCGGGATTTTGCAGGAGGCATCAGGTAAGAGTGTGGAAAGGGT
TGATTTGTCAGGCAGGCAACTGAGGATGCTGCCTGAAGCTTTTGGGAAGATTC

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_882

GGGTTGATTTGTCAGGCAGGCAACTGAGGATGCTGCCTGAAGCTTTTGGGAAGATTCCTCCTTAATTG
TGCTTAATTTGTCCAACAACCAGCTTATGGTATGCCCTAGTTCAGATAATC

>M6-PGSC0003DMG400018117M6LRR-RLP_945

TAATTGTGCTTAATTTGTCCAACAACCAGCTTATGGTATGCCCTAGTTCAGATAATCTTTCATGGTTCTTG
TCTTCGACTCGTTTTACTTGGATTTGAACTTATGGTGTGTATTAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_0

GTCAACTTAGGACTGTTAACTTTTCTCCTATCTCTTAGCAAATTTTTAGCTTCATGCTACTCATAGT
TTCCATTTTAAGTAAAAACAGCACCACAAATTTCTTTCATAAATTAT

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_1054

CAACAACCTTTCAGGAACCATAAGGCTTCTCAACACTCAGCTGAAGAATCTTGAGACTTTATCACTCTCTG

GCAACTTCTTAACAGGAAGCATCCCGAGTAATTTCTGTCTCCGTGATTC

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_1116

CACTCTCTGGCAACTTCTTAACAGGAAGCATCCCGAGTAATTTCTGTCTCCGTGATTCAAGCTTAAGCCTA
CTCATTCTGGCTGACAATAAGCTGTCTGGGAAGTCCCCTTGGAGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_1178

TTAAGCCTACTCATTCTGGCTGACAATAAGCTGTCTGGGAAGTCCCCTTGGAGTTACTGAACTGCACGT
CCATACGACAAGTGGATCTCTCCGGTAACAGCTTTGGAGGAATGCTGCCA

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_124

TTGTCAATTTAAGTTCCAAGTTGTGTTCCATTCACAAATATTAGCATGGGAAGTGTTCTTTTTTCTTATCT
GCTGTTTTTCTTGACAGTAGTTGATGTTGTTCTTGCTGTTTCTTCAGC

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_1240

CTGCACGTCCATACGACAAGTGGATCTCTCCGGTAACAGCTTTGGAGGAATGCTGCCACGAGGCCTCGA
CAGGCTAGAAAGTCTCACAGACCTCTTGCTCAACAATAACAGCTTTACTGG

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_1302

GCCTCGACAGGCTAGAAAGTCTCACAGACCTCTTGCTCAACAATAACAGCTTTACTGGAAGTATAACCTC
TGAAATAGGAACTTGACTAACTTGAAGATTTGTACCTGTTTCATAACA

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_1364

ATACCCTCTGAAATAGGAACTTGACTAACTTGAAGATTTGTACCTGTTTCATAACATGCTCTCTGGGG
GAATCCCAGTTGAAATAGGAAAGCTTCAAAGGCTGCGTGACCTATACCTC

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_1426

CTCTGGGGGAATCCCAGTTGAAATAGGAAAGCTTCAAAGGCTGCGTGACCTATACCTCTACGAAAACCA
GTTGTCAGGAAGTATTCCAAGAGAGTTGACAACTGCTCCAGCATAACAAG

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_1488

AAAACCAGTTGTCAGGAAGTATTCCAAGAGAGTTGACAACTGCTCCAGCATAACAAGCGTTGATTTCTT
TGGTAACCAACTTTCAGGATCTATTCTGATAACATTGGGAGGCTTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_1550

GATTTCTTTGGTAACCAACTTTCAGGATCTATTCTGATAACATTGGGAGGCTTAAGAATCTTGTTATTCT
TCAGCTAAGGCAGAATGAGTTGTCAGGTCCGATTCCATCAAGCTTAGGC

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_1612

TGTTATTCTTCAGCTAAGGCAGAATGAGTTGTCAGGTCCGATTCCATCAAGCTTAGGCTACTGCAGGAAG
CTTCAAAAAGCTGGCTTTGGCTGATAACAACTTTTCAGGATCATTGCCACC

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_1674

GCAGGAAGCTTCAAAAAGCTGGCTTTGGCTGATAACAACTTTTCAGGATCATTGCCACCAACTTTTCGATT
CCTCTCAGAGATGGACCTGATTACTCTTTACAACAATTCCTTGAAGGTC

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_1736

TTTCGATTCCTCTCAGAGATGGACCTGATTACTCTTTACAACAATTCCTTGAAGGTCCACTTCTGAATCT
CTTCCCTTCTGAAAATCTCAGCAAAATTAACCTTTTCTCACAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_1798

TCCTGAATCTCTTCCCTTCTGAAAATCTCAGCAAAATTAACCTTTTCTCACAAAAAGTTCAGTGGAAAA
TTTCCCTTAGCTGGTTTAGATTCTCTGACAGCTCTTGACTTAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_186

TTTCTTATCTGCTGTTTTTCTTGACAGTAGTTGATGTTGTTCTTGCTGTTTCTTCAGCAGATGGTTCATCTG
ATTGATATCGGCTTTTGAGAATAAAGTCAGAACTTGTTGATCCATATG

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_1860

GTGGAAAAATTTCCCTTAGCTGGTTTAGATTCTCTGACAGCTCTTGACTTAACAAACAACAGTTTCTCT
GGTCCTATTCCCTCTGAGTTAGGTTTGTCAAAAAATCTAACCCGTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_1922

AGTTTCTCTGGTCCTATTCCCTCTGAGTTAGGTTTGTCAAAAAATCTAACCCGTCTTCGCCTTGCTAATAAT
TTTTTCACTGGAGAACTCCCTTCTGAATTCGGACAACCTGAAGATCTC

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_1984

TGCTAATAATTTTTTCACTGGAGAACTCCCTTCTGAATTCGGACAACCTGAAGATCTCAGGTTTCTTGATT
TATCATTCAACAATTTGACCGGAAATCTAGCACCTTCCCTTGCTGGTCT

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_2046

TTCTTGATTTATCATTCAACAATTTGACCGGAAATCTAGCACCTTCCCTTGCTGGTCTAAAAAACCTTGGT
CATTTTCTCCTTAGCTCTAACCAATTCTCGGGTGAAATCCCACATGGT

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_2108

AACCTTGGTCATTTTCTCCTTAGCTCTAACCAATTCTCGGGTGAAATCCCACATGGTTAGGAGGCATAG
AAGATCTTGGTGAACCTCGATCTTTCGTTCAACAACCTCACTGGAACAGTT

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_2170

AGGCATAGAAGATCTTGGTGAACCTCGATCTTTCGTTCAACAACCTTCACTGGAACAGTTCCAACAGAACTT
GGAAACTCTCCAAAATTGCTCAAACCTTCTCTCAGTTACAACAGATTATC

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_2232

CAGAACTTGGAACCTCTCCAAAATTGCTCAAACCTTCTCTCAGTTACAACAGATTATCAGGCCCCATACCA
CCAGAATTAGGCAATCTCACAAGTCTAAATGTCTTGAATCTTCGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_2294

CCCATACCACCAGAATTAGGCAATCTCACAAGTCTAAATGTCTTGAATCTTCGAAGAAACAATCTTTCTG
GTTCCATCCCTTCAACTCTTCAAAAATGCCAAAAGCTCTATGAGCTAAGG

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_2356

TCTTTCTGGTTCATCCCTTCAACTCTTCAAAAATGCCAAAAGCTCTATGAGCTAAGGCTCTCTGAAAACA
ACTTAACAGGCTCAATCCCTTACGAACTTGGTTCTTTATCCGAATTACA

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_2418

CTGAAAACAACCTTAACAGGCTCAATCCCTTACGAACTTGGTTCTTTATCCGAATTACAAGTAATACTAGAC
CTCAGCAAGAATCACATTTCAAGTGAATCCCTTCATCACTTGGAAACC

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_248

GGTTCATCTGATTCGTATCGGCTTTTGAGAATAAAGTCAGAACTTGTTGATCCATATGGAGTTCTTGAAA
ACTGGTCTGAAGGGACTAACATGTGTACCTGGAATGGAGTGGCATGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_2480

ATACTAGACCTCAGCAAGAATCACATTTCAAGTGAATCCCTTCATCACTTGGAAACCTTGTAAGTTAG
AAAGATTGAATCTTTCAATCAACTTCAAGGAAAAGTCCCACCATCA

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_2542

AAAGTTAGAAAGATTGAATCTTTCATTCAATCAACTTCAAGGAAAAGTCCCACCATCACTTGGAAAGGTTA
TCAAGTTTACATAGACTCAATCTTTCATATAATCATCTCCAAGGCCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_2604

GAAGGTTATCAAGTTTACATAGACTCAATCTTTCATATAATCATCTCCAAGGCCAAATCCCTTCCACATTT
TCAGGATTCCTACTAAGTTCTTTCATGGGAAACAATCATAACCTATGTG

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_2666

TCCACATTTTCAGGATTCCCACTAAGTTCTTTCATGGGAAACAATCATAACCTATGTGGCCACCATTACT

ATCTTGTTCTGAATTAAGGAACATGAGAGAATATGGGAGTTGTCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_2728

ACCATTACTATCTTGTTCTGAATTAAGGAACATGAGAGAATATGGGAGTTGTCAAAAAGCAAGTGTGT
AGGGATAACAGTGGCTATTGTGTTAACAGCAACAGTTATATGCATGGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_2790

GTGTTGTAGGGATAACAGTGGCTATTGTGTTAACAGCAACAGTTATATGCATGGTTCTGCTTTATATCAT
GCTGAGGATTTGGTGCAATTGGAGAAAAGTTACAATTTCTTGCTCAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_2852

TATATCATGCTGAGGATTTGGTGCAATTGGAGAAAAGTTACAATTTCTTGCTCAGAGAATGGTGAATT
GAGAGTAAAAGTAGACAAGGGGAAAATTGGGTATATGGAGAAGAGATCAAA

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_2914

TGGAATTGAGAGTAAAAGTAGACAAGGGGAAAATTGGGTATATGGAGAAGAGATCAAAAAGTGGACAA
TATTGAATACAACATCATTAGTTTCATCAAAAGAGAAGCAAATATCTAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_2976

GACAATATTGGAATACAACATCATTAGTTTCATCAAAAGAGAAGCAAATATCTAAAGGGACTTGCATGTT
TAATCTTAGTGTAAGTTCATCAGATAGCACAGAAAAACCTTTAGTTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_3038

TGCATGTTTAATCTTAGTGTAAGTTCATCAGATAGCACAGAAAAACCTTTAGTTTAAATTAAGAGGTGTT
TTGTTTTAATTTGTCTCTCTACTTTGTAAATTTCTTTTGTTCATGTGTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_310

TCTTGAAAACCTGGTCTGAAGGGACTAACATGTGTACCTGGAATGGAGTGGCATGTTTCAGATGATAAATC
TCATATTGTGAGGCTCAATCTTACTAGTTCAGGACTAGGAGGTCAAATATC

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_3100

GAGGTGTTTTGTTTTAATTTGTCTCTCTACTTTGTAAATTTCTTTTGTTCATGTGTTGAGATTAATTTGTTTAT
GTGGGGGTTTACATGTAAAGAACAATCACCTTATGAAAAATCTCATCA

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_372

ATAAATCTCATATTGTGAGGCTCAATCTTACTAGTTCAGGACTAGGAGGTCAAATATCTCAAGAATTCGC
GCATCTCACTTCTCTTCGAGTGATTGATCTTTCGGATAATTTCTTAATG

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_434

GAATTCGCGCATCTCACTTCTCTTCGAGTGATTGATCTTTCGGATAATTTTCTTAATGGAACAATCCCTCCT
GCATTAGGAGAGCTTCATAACTTGGAGGAATTGCTTCTTTTCTCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_496

AATCCCTCCTGCATTAGGAGAGCTTCATAACTTGGAGGAATTGCTTCTTTTCTCTAATTTTCTCACTGGTG
AGATTCCTTCGGATATCGGTCATTTGAGAAAGCTGCAAGTTCTTAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_558

TCACTGGTGAGATTCCTTCGGATATCGGTCATTTGAGAAAGCTGCAAGTTCTTAGAATTGGAGCCAACAT
GCTGACAGGACAAGTGATACCAGAAATTGGTAACTTTCTGAGTTGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_62

TACTCATAGTTTTCCATTTTAAGTAAAAACAGCACCACAAATTTCTTTCATAAATTATGCATTTGTCAATTT
AAGTTCCAAGGTTGTGTTCCATTCACAAATATTAGCATGGGAAGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_620

GCCAACATGCTGACAGGACAAGTGATACCAGAAATTGGTAACTTTCTGAGTTGAGAGTGTTGGCTGTT
GCTTATTGACAATTCAGTGGAAAGATACCAAAAAGAGATTGGTAATTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_682

GGCTGTTGCTTATTGACAATTCAGTGGAAAGATACCAAAAAGAGATTGGTAATTTGAAGCAGCTGATAAA
TCTAGACTTGCAGCAAAAACAGTCTTAGTGGCCCCATACCAGAAGCAATTGG

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_744

TGATAAATCTAGACTTGCAGCAAAAACAGTCTTAGTGGCCCCATACCAGAAGCAATTGGCGGCTGCAAAA
ATCTTCAAAAATTTTGCAGCATCAAACAACAGGATTGATGGAAAGATTCTCTG

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_806

TGCAAAAATCTTCAAAAATTTTGCAGCATCAAACAACAGGATTGATGGAAAGATTCTCTGCTTCAATTGGTC
AGCTCGAATCACTCGAAATCTTGAACCTGGCAAACAACAGTTTTTCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_868

AATTGGTCAGCTCGAATCACTCGAAATCTTGAACCTGGCAAACAACAGTTTTTCTGGTTCGATTCTCTGTTG
AGCTGAGCCATCTTCCAATTTGAAGTACTTGAACCTGTTTGGCAATGA

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_930

TTCCTGTTGAGCTGAGCCATCTTCCAATTTGAAGTACTTGAACCTGTTTGGCAATGAATTGGAAGGCCGA
AATTCCTTTTGGAGCTTAACAAGTTGGTTCTGGTTGAAACATTGGATTTAT

>M6-PGSC0003DMG400018163-(rev)M6LRR-RLP_992

GAAGGCGAAATTCCTTTTGAGCTTAACAAGTTGGTTCTGGTTGAAACATTGGATTTATCAAACAACAACC
TTTCAGGAACCATAAGGCTTCTCAACACTCAGCTGAAGAATCTTGAGACT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_0

TAAACAAATCCGAAAAAACACCCATCTAAAATTCCTCCCCACTCTCTTACATAATGGCCTAGCTGTTC
TTGGATCCGGAGATTCTGGCAACTTTTTCAAATTTTATATGTAACCTA

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_1037

CGGGGATTGCTCCAAGCTCCAAAACATTTATCTTTATGAAAATTCACTCACTGGTTCAATCCCAGCTCGGC
TTGGTAACCTCAAGAACCTTCAAACCTCCTTTTGTGGCAGAATAATTT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_1098

CCAGCTCGGCTTGGTAACCTCAAGAACCTTCAAACCTCCTTTTGTGGCAGAATAATTTGGTTGGAACAA
TCCCTCCCGAGCTTGGGAAGTGTCAACAATTACAAGTCATTGACATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_1159

TTGGAACAATCCCTCCCGAGCTTGGGAAGTGTCAACAATTACAAGTCATTGACATTTCAATGAATTCATT
AACCGGAAGCATTCCGGAATCATTGGGAGATTGAATTCATGCAAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_122

TAAAATCCATTAGCCCACAAGACATGATTTGGTTTTCTCTGTCTCTCCTCCCTAGGCTTAAACCTCTAC
ACCAAACCAAGAACAAGGCTTCCTTTCTCTGCTTAATCTTGAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_1220

GAATTCATTAACCGGAAGCATTCCGGAATCATTGGGAGATTGAATTCATGCAAGAGTTACAGCTGAG
TGTTAATCAGATTTAGGTCGGATTCCAGCACAAATTGGCAACTGCACTGG

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_1281

CAGCTGAGTGTTAATCAGATTTAGGTCGGATTCCAGCACAAATTGGCAACTGCACTGGTCTTACTCACA
TTGAGCTCGACAACAATGAGATAACCGGTTCCATACCATCGGAATTCGGA

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_1342

TTACTCACATTGAGCTCGACAACAATGAGATAACCGGTTCCATACCATCGGAATTCGGAAACTTGTCGAA
CTTAACCTTTGCTGTTCTTGTGGCAAATCGTCTTGAAGGGGAAATTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_1403

CTTGTCGAACCTTAACCTTTGCTGTTCTTGTGGCAAATCGTCTTGAAGGGGAAATTCCTTCTCAATTCCT

TGTGCCATAATCTCGAGGCTGTTGACTTGTCACAGAATGCATTGACTGG

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_1464

TCAATTTCTTGTGCCATAATCTCGAGGCTGTTGACTTGTCACAGAATGCATTGACTGGTTTCGATTCCTAA
AGAGATATTCGATCTTCAGAAGCTGAACAAGCTACTCCTACTGTCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_1525

CGATTCCTAAAGAGATATTCGATCTTCAGAAGCTGAACAAGCTACTCCTACTGTCTAATAATTTCTCTGGT
CCCATTCCACCAGAGATAGGGAAATGTTTCATCGCTGATTGACTTCGGG

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_1586

TTTCTCTGGTCCCATTCCACCAGAGATAGGGAAATGTTTCATCGCTGATTGACTTCGGGCAAATGATAAC
AAGCTGACCGGATCACTGCCACCGGAGATTGGGAAATTGAAGAACTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_1647

AATGATAACAAGCTGACCGGATCACTGCCACCGGAGATTGGGAAATTGAAGAACTTGAATTTCTTGAT
GTCGGATCCAATCACCTACCGGGATCATTCCACCGGAATTATCTGGATGC

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_1708

TCCTTGATGTCGGATCCAATCACCTACCGGGATCATTCCACCGGAATTATCTGGATGCCGGAATCTGAC
ATTTCTAGACTTGCATTCCAATCAATCAGTGGCAATTTACCGGAGAATT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_1769

GAATCTGACATTTCTAGACTTGCATTCCAATCAATCAGTGGCAATTTACCGGAGAATTTGAATCAGCTT
GGAATCCTCCAGTTCATTGATGTTTCCGATAATTTAATTGAAGGCATTT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_183

TAAACCTCTACACCAAACCAAGAACAAGGCTTCCTTTCTCTGCTTAATCTTGAAGTTTGTAGCAGCAGTC
ACATATTTGTTCTAATCTAATGCCTGTTTATTCATGGACCCTCTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_1830

AATCAGCTTGGAATCCTCCAGTTCATTGATGTTTCCGATAATTTAATTGAAGGCATTTGAGTCCGAGTTT
CGGCTCACTGACTTCACTACCAAACCTGTTCTGGGTAAGAACAGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_1891

GTCCGAGTTTTCGGCTCACTGACTTCACTACCAAACCTGTTCTGGGTAAGAACAGGTTTCTGGTCCTATT
CCAATCAACTCGGTTCTGCATGAAGCTTCAGTTGATTGACTTGAGTG

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_1952

TGGTCCTATTCCAACCTCAACTCGGTTCTGCATGAAGCTTCAGTTGATTGACTTGAGTGGTAACCAACTCT
CCGGCAAGATTCCGGCGAGTGTTGGTAAAATCCCTGGTCTAGAAATTGC

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_2013

AACCAACTCTCCGGCAAGATTCCGGCGAGTGTTGGTAAAATCCCTGGTCTAGAAATTGCACTGAACCTCA
GCTGGAATCAACTTTCCGGTGAAATTCCGGCAGAGTTCGCCGCATTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_2074

TGAACCTCAGCTGGAATCAACTTTCCGGTGAAATTCCGGCAGAGTTCGCCGCATTGGACAAGCTTGGAG
TGCTTGATCTTTCTCATAATCAGCTCTCGGGGGACCTCCATTTTCTCGCGG

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_2135

GCTTGGAGTGCTTGATCTTTCTCATAATCAGCTCTCGGGGGACCTCCATTTTCTCGCGGACCTACAAAATC
TCGTGGTTCTGAATGTCTCGCACACAATTTATCGGGGCACGTGCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_2196

CTACAAAATCTCGTGGTTCTGAATGTCTCGCACACAATTTATCGGGGCACGTGCCTGACACCTCATTCTT
CTCTAAGCTCCCACTCAGTGTACTTGCTGGCAATCCAGATCTATGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_2257

CCTCATTCTTCTCTAAGCTCCCACTCAGTGTACTTGCTGGCAATCCAGATCTATGCTTTCCCGGCAACCAG
TGCTCCGCCGATAAGGGCGGCGGTGTCCGTCTACCAAAGCGGCGAGGG

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_2318

CGGCAACCAGTGCTCCGCCGATAAGGGCGGCGGTGTCCGTCTACCAAAGCGGCGAGGGTGGCGATG
GTGGTGTGCTTTGCGCAGCTTGCCTCTCCTTGTGGCAGCTCTCTACATCAT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_2379

GCGATGGTGGTGTGCTTTGCGCAGCTTGCCTCTCCTTGTGGCAGCTCTCTACATCATCCTCAGCGGCA
AAATACGGAACCGCAAGGCCACGATTACGATCTAGATGGCGACAATGAC

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_244

AGCAGCAGTCACATATTTGTTCTAATCTAATGCCTGTTTATTCATGGACCCTCTTTTTCTTTTTCTCCTTCTT
TCTCTTTAATACCTCCTCTGCTCTCAACCCTCAAGGTCAGGCTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_2440

TCAGCGGCAAAAATACGGAACCGCAAGGCCACGATTACGATCTAGATGGCGACAATGACGTTGAACTTG
GCCACCATGGGAGGTCACAGTATAACAAAACTCGACTTATCTATAACTG

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_2501

TGAACTTGGCCACCATGGGAGGTCACAGTATACAAAACTCGACTTATCTATAACTGACGTCGCAAAA
TGTTTAACCGTTGGTAACGTCTCGGCCGTGGTCGGTCCGGAGTTGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_2562

GTCGCAAATGTTTAACCGTTGGTAACGTCTCGGCCGTGGTCGGTCCGGAGTTGTGTATAAAGTGAAT
ATTCCGTCAGGATTGACGATCGCTGTGAAAAGATTCCGAGCATCGGACAAG

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_2623

AAGTGAATATTCCGTCAGGATTGACGATCGCTGTGAAAAGATTCCGAGCATCGGACAAGCACTCGATGT
CGGCATTCTCGTCGGAGATTGCCACGCTGGCACGAATTCGACATCGGAACA

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_2684

CTCGATGTCGGCATTCTCGTCGGAGATTGCCACGCTGGCACGAATTCGACATCGGAACATTGTTAGATTA
CTTGATGGGCAGCAAATAGAAAGACTAAGCTAATGTTCTATGATTATTT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_2745

GTTAGATTACTTGGATGGGCAGCAAATAGAAAGACTAAGCTAATGTTCTATGATTATTTACCAAATGGTA
CATTAGGTTCATTTTACATGAAGGTTTTGGAGGGTTAATTGAGTGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_2806

CAAATGGTACATTAGGTTCATTTTACATGAAGGTTTTGGAGGGTTAATTGAGTGGGAAACCAGATTCA
AGATTGCATTAGGGGTGGCTGAGGGCTTAGCTTACTTGCACCACGACTGCG

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_2867

CAGATTCAAGATTGCATTAGGGGTGGCTGAGGGCTTAGCTTACTTGCACCACGACTGCGTCCGCCCATC
CTCCACCGCGATGTCAAAGCTCAGAACATTTTGTAGGTGATCGTTACGA

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_2928

CCGCCATCCTCCACCGCGATGTCAAAGCTCAGAACATTTTGTAGGTGATCGTTACGAGCCGTGTTTAG
CTGATTTTGGACTTGCTAGACTCATGGAGGAGGAAAATTCTTCAGTTACA

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_2989

CGTGTTAGCTGATTTTGGACTTGCTAGACTCATGGAGGAGGAAAATTCTTCAGTTACAGCAAATCCTCA
GTTTGCTGGATCTTATGGCTACTTTGCCCCAGGTAGATATTTCTCTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_305

TTTCTCCTTCTTTCTTTAATACCTCCTCTGCTCTCAACCCTCAAGGTCAGGCTCTTCTTTCATGGAAGAC

AAGCTTAAATGGATCATTAGATGTGTTGAGTAATTGGGATCCTACTGA

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_3050

AAATCCTCAGTTTGCTGGATCTTATGGCTACTTTGCCCCAGGTAGATATTTCTCTTCTCCTAGTTCAAGTT
CATTTCTTTAAAAAATCGACTAGTTATGATTCATTTATTACTTTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_3111

TAGTTCAAGTTCATTTCTTTAAAAAATCGACTAGTTATGATTCATTTATTACTTTAGTTATTAGAGGAATTC
TCCTCTAATGCAATTATGTGAGGTTTCATTTATCACTTAGTTCAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_3172

TAGAGGAATTCTCCTCTAATGCAATTATGTGAGGTTTCATTTATCACTTAGTTCAAGTCCATGGTGGAGCT
AGAGGGTGGGAAGGGAGTTCCTTTGAACCCTCTTCGTCACAAAATCACAC

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_3233

TGGTGGAGCTAGAGGGTGGGAAGGGAGTTCCTTTGAACCCTCTTCGTCACAAAATCACACACATATATAA
GAACTATTTTTTCAATATATGTATGGAAATTGGAAGGAAGTAATCTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_3477

ATTATATATTTATATTTTTAACATATTTTTTTTACTTTATGATGATGATATGATGTGAGCTTAAATGAAATT
AGGATTCATATAGCGACCCAAGTTTGCCTTTGGATTTTTTCCGCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_3538

TAAATGAAATTAGGATTCATATAGCGACCCAAGTTTGCCTTTGGATTTTTTCCGCTTTTTTCTTTATAGAAA
AAAAAGAACTGAATGCGAGGTAGCAGAAGAGAATAGATATAAAGCACT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_3599

CTTTATAGAAAAAAGAAGTGAATGCGAGGTAGCAGAAGAGAATAGATATAAAGCACTGCAAACACA
GAACAAGAAGGAGAATTCAGATGAAGTTGCTTCCATACGGATGGAATTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_366

TCATGGAAGACAAGCTTAAATGGATCATTAGATGTGTTGAGTAATTGGGATCCTACTGATGAAACTCCAT
GTGGTTGGTTTGGTCTTACTTGCAACTTCAATAAGGAAGTTGTTGAATTG

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_3660

AAACACAGAACAAGAAGGAGAATTCAGATGAAGTTGCTTCCATACGGATGGAATTGGGTCATTATTTTG
ACAATATATGCATGTGAAGCCATGTGCTAGCTTTAACTATGTGCAAAACCA

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_3721

TTATTTTGACAATATATGCATGTGAAGCCATGTGCTAGCTTTAACTATGTGCAAACCAAGTTTGTGCATGA
CATACTTGGCAGCTACAGTGCTATTTCCCATCTTTTTGCCTGTGTATG

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_3782

TTTGTGCATGACATACTTGGCAGCTACAGTGCTATTTCCCATCTTTTTGCCTGTGTATGGCCCCCACTAA
AGATACTTAGGATGGGGGATACTCTAAAAAAACCATAACCTAAGTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_3843

CCCCACTAAAGATACTTAGGATGGGGGATACTCTAAAAAAACCATAACCTAAGTTAGTGGTCACACTTT
CACCAGCCAAGCATGGACACATTGCTGCTGTCTCCATATCCCTTTGGCCA

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_3904

TCACACTTTCACCAGCCAAGCATGGACACATTGCTGCTGTCTCCATATCCCTTTGGCCATTGCTTGTTGTC
CGATTGCGATATGTGAAAAATAATCGCCCAACAAATGCCTTTGTTATGT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_3965

GCTTGTTGTCCGATTGCGATATGTGAAAAATAATCGCCCAACAAATGCCTTTGTTATGTTTCAAAAAACA
TCAAGATCAAATAGGTGATAAATATCTGGCATGAAAAGGACTAAACTCTG

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_4026

CAAAAAACATCAAGATCAAATAGGTGATAAATATCTGGCATGAAAAGGACTAAACTCTGTTCTATTGTTT
TGTCTTTTGCAGAGTACGCTTGATGCTAAAGATTACAGAGAAGAGCGAT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_4087

CTATTGTTTTGTCTTTTGCAGAGTACGCTTGATGCTAAAGATTACAGAGAAGAGCGATGTTTTTAGCTTT
GGAGTTGTGTTGCTAGAAATCATTACTGGGAAAAAACCAGCCGACCCAT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_4148

TTTTAGCTTTGGAGTTGTGTTGCTAGAAATCATTACTGGGAAAAAACCAGCCGACCCATCCTTCCCTGAT
GGCCAACATGTTATACAATGGGTTTCGCGACCACCTAAAGAGCAAGAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_4209

TTCCCTGATGGCCAACATGTTATACAATGGGTTTCGCGACCACCTAAAGAGCAAGAAAGATCCAGTTGAC
GTAATTGATCCAAGGTTACAAGGACATCCTGATACACAAATTCAGGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_427

AAACTCCATGTGGTTGGTTTGGTCTTACTTGCAACTTCAATAAGGAAGTTGTTGAATTGGAATTGAAGTA
TGTGGATTTGCTTGGGATTGTTCCCTTCTAATTTTAGCTCATTGGTGTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_4270

CAGTTGACGTAATTGATCCAAGGTTACAAGGACATCCTGATACACAAATTCAGGAAATGCTTCAAGCCCT
TGGAATAGCCTTGTTGTGTACTAGTAACCGGGCAGAAGATCGTCCAACAA

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_4331

TCAAGCCCTTGGAATAGCCTTGTTGTGTACTAGTAACCGGGCAGAAGATCGTCCAACAATGAAAGATGT
GGTGGCATTACTCAAGGAGATTATCCATGAGCATGCAACAGGAAATGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_4392

AAAGATGTGGTGGCATTACTCAAGGAGATTATCCATGAGCATGCAACAGGAAATGAAGCTAAAAAGAC
ATTGAACAACCTCTCAAAAATGTCCGATACTTCATCATATTCCTACTCGTCT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_4453

AAAAGACATTGAACAACCTCTCAAAAATGTCCGATACTTCATCATATTCCTACTCGTCTTCATCTGTCACT
CCAGCTCAGTTGCTACGCCTCCAAGGGTCGTTTAATTGCTCTCTGACTC

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_4514

ATCTGTCACTCCAGCTCAGTTGCTACGCCTCCAAGGGTCGTTTAATTGCTCTCTGACTCACTCATCCTCCTC
CGTTAGCTATAGCACCAGCAACCAATAATAATGTAGCGATAGTCATGA

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_4575

TCATCCTCCTCCGTTAGCTATAGCACCAGCAACCAATAATAATGTAGCGATAGTCATGATAGATCTGTTAT
TCTTTTGAAGTAGATAGTATTAGCAACCGTAAAGAGCTAGGTAGAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_4636

GATCTGTTATTCTTTTGAAGTAGATAGTATTAGCAACCGTAAAGAGCTAGGTAGAGGGAACCTTATTGTC
AATTTAATTGTTAAGCAAATGAAAATGAAATCCATTGTACAGCAAAGTCA

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_488

ATTGAAGTATGTGGATTTGCTTGGGATTGTTCTTCTAATTTTAGCTCATTGGTGTTCATTGAACAAGCTTG
TTTTGTCAGGGACTAATCTTACTGGTGAATTCCAAAAGAGATTGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_549

AACAAGCTTGTTTTGTCAGGGACTAATCTTACTGGTGAATTCCAAAAGAGATTGGGATGCTTCAGGGA
CTTAAGTTCTTGGACTTGAGTGACAATGCATTGACAGGTGAAATTCCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_61

CTAGCTGTTCTTGGATCCGGAGATTCTGGCAACTTTTTCAAATTTTTATATGTAACCTACATAAAATCCATT

AGCCCACAAGACATGATTTGGTTTTCTCTCTGTCTCTCCTCCCTAGG

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_610

TTCAGGGACTTAAGTTCTTGGACTTGAGTGACAATGCATTGACAGGTGAAATTCCAAGTAAAATTTTCA
CTTGCCAAAGTTGGAGCAACTTCATATCAATTCAAACCGGCTGGTCGGAT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_671

AATTTTTCACTTGCCAAAGTTGGAGCAACTTCATATCAATTCAAACCGGCTGGTCGGATCGATCCCAGAG
GACATTGGTAACCTCACAAGCTTGGTGTGGCTTATATTCTATGATAATCA

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_732

ATCCCAGAGGACATTGGTAACCTCACAAGCTTGGTGTGGCTTATATTCTATGATAATCAGCTGAGTGGTG
GAATCCAAGTAGTATTGGGAATTTGAAAAAACTGGAGATTATTAGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_793

TGAGTGGTGGAATTCCAAGTAGTATTGGGAATTTGAAAAAACTGGAGATTATTAGAGGAGGTGGAAAC
AAGAATCTTGAAGGTCCATTGCCTCAAGAAATTGGCAACTGTAATAATTTGG

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_854

TGGAAACAAGAATCTTGAAGGTCCATTGCCTCAAGAAATTGGCAACTGTAATAATTTGGTTATGTTAGG
ATTGGCAGAAACCAGCATTCTGGTTTTCTACCTTCTTCTTTGGCCAGCT

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_915

ATGTTAGGATTGGCAGAAACCAGCATTCTGGTTTTCTACCTTCTTCTTTGGCCAGCTGAAAAGACTCG
AAACGCTTGCTGTTTACACCTCCTTGCTCTCTGGACAAATCCCACCAGAG

>M6-PGSC0003DMG400018171-(rev)M6LRR-RLK_976

AAAGACTCGAAACGCTTGCTGTTTACACCTCCTTGCTCTCTGGACAAATCCCACCAGAGCTCGGGGATTG
CTCCAAGCTCCAAAACATTTATCTTTATGAAAATCACTCACTGGTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_0

TAGGAATTAATAATTAGTCAAAGGATGAGTCATCTGCATCATTTTCAGAGAAACAGCACTCATCTCTA
ATTCCCTTCAAAGTACCATGTAATTAACACATAATTTCCAGTTTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_1037

CCGGTGCTATTGCTGGGATTGTTATTAGTTCTGTGTTTGGTGTGTTGGGTTGTTTATTATATTTTATTGGT
TTTGGTGGCGTAAGAAGGAAGAAGATGATGTTATTGAAGATTGGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_1098

ATTTTATTGGTTTTGGTGGCGTAAGAAGGAAGAAGATGATGTTATTGAAGATTGGGAACTTGAGTACTG
GCCTCATAGATTTTCATATGAAGAACTTAGCCAAGCTACAAAAGGGTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_1159

GAGTACTGGCCTCATAGATTTTCATATGAAGAACTTAGCCAAGCTACAAAAGGGTTTTCTAAAGATGAG
CTACTTGGGGCTGGTGGTTTTCGGTAAAGTATAACAAGGGAACATTTGCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_122

AAAATTCTCTTCTTCTTTCATGCAAACCCCAACAATATGCCACCATTATCACTGTTCTTCATTCTAATCA
ACCTTACAATCTTCCCATCCATTTCCGCCGTGGAATTTCTCTTCAACT

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_1220

AAGATGAGCTACTTGGGGCTGGTGGTTTTCGGTAAAGTATAACAAGGGAACATTTGCTAATAACACAGAA
GTGGCAGTGAAATGTGTGAACCATGACTCAAGACAAGGAATTAGGGAATTCA

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_1281

CACAGAAGTGGCAGTGAAATGTGTGAACCATGACTCAAGACAAGGAATTAGGGAATTCATGGCTGAGA
TATCTACTATTGGAAGGCTTCAACATAAGAATTTAGTACAAATGAGAGGGTG

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_1342

GCTGAGATATCTACTATTGGAAGGCTTCAACATAAGAATTTAGTACAAATGAGAGGGTGGTGTAGGAA
GGGGAATGAACTTATGATTGTGTATGATTACATGCCTAATGGGAGTTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_1403

GTAGGAAGGGGAATGAACTTATGATTGTGTATGATTACATGCCTAATGGGAGTTTGAATAAATGGATAT
TCGATAAGCCGGAGAAGGTTATGAATTGGGTAGACCGGAGGAGGGTCCTAG

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_1464

ATGGATATTCGATAAGCCGGAGAAGGTTATGAATTGGGTAGACCGGAGGAGGGTCCTAGCTGATGTTG
CAGAGGGGTTGAACTATTTGCATCATGGTTGGGAACAAGTTGTTGTACATAG

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_1525

GATGTTGCAGAGGGGTTGAACTATTTGCATCATGGTTGGGAACAAGTTGTTGTACATAGGGATATTA
TCTAGAAATGTTTTGTTAGATAGTGAAATGAGAGGGAGATTGGGTGATTTT

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_1586

ATATTAAATCTAGAAATGTTTTGTTAGATAGTGAAATGAGAGGGAGATTGGGTGATTTTGGCCTAGCTA
AGTTGTATACTCATGGTGGTGTCCCTAATACTACTAGGGTAGTAGGTACAT

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_1647

CCTAGCTAAGTTGTATACTCATGGTGGTGTCCCTAATACTACTAGGGTAGTAGGTACATTAGGGTACTTG
GCACCTGAAGTGGTGACAAGGGCTAACCCAAGTCTGCTAGTGATGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_1708

GGGTAAGTGGCACCTGAAGTGGTGACAAGGGCTAACCCAAGTCTGCTAGTGATGTTTATAGTTTTGGG
GTGGTGGTTTTGGAGGTGGCATGTGGGCGAAGGCCGATTGACTTTGGGATT

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_1769

GTTTTGGGGTGGTGGTTTTGGAGGTGGCATGTGGGCGAAGGCCGATTGACTTTGGGATTGTGTTGGAG
GAAGAGGAAGTGTGATTGATTGGGTTAGACAAAAGTACAGGGAAGGGCGAT

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_183

CATTCTAATCAACCTTACAATCTCCCATCCATTTCCGCCGTCGAATTTCTCTTCAACTCCTTTACTGCTAAC
ACCACTCCTGCCCTCAACCTCATCGAGGATGCCCGCCTTGAGCCACC

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_1830

GTTGGAGGAAGAGGAAGTGTGATTGATTGGGTTAGACAAAAGTACAGGGAAGGGCGATTATGTGAG
GCAGCAGATAAAAGGATTAAGGGGCAATGTTCAGAGGAAGAAATGGAAGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_1891

TGTGAGGCAGCAGATAAAAGGATTAAGGGGCAATGTTCAGAGGAAGAAATGGAAGCTATGTTGAAACT
AGGACTTACATGTTGTACCCTGATCCTCTCCGTCGACCTACTATGGGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_1952

TGAAACTAGGACTTACATGTTGTCACCCTGATCCTCTCCGTCGACCTACTATGGGAGAGGTTGTTGCTGT
ATTGCTTGGTGAGAATGTGGATGCAACGCCAAATGAGTTGATCGTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_2013

TGTTGCTGTATTGCTTGGTGAGAATGTGGATGCAACGCCAAATGAGTTGATCGTTGAATTAGCACCTAGT
GAAAGGAACACGAGAGATAGAAGCGACTGGTCAACTGAGGAATCAGAACC

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_2074

GCACCTAGTGAAAGGAACACGAGAGATAGAAGCGACTGGTCAACTGAGGAATCAGAACCACTTTCCGGC
TGTGTAGATATTATACTTTTGTTCCTTTATTGTTGAATCTTTTTCATCCCT

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_2135

TTTCGGCTGTGTAGATATTATACTTTTGTTCCTTTATTGTTGAATCTTTTTCATCCCTGAAATTATTGTTT

AAGGTTTGTTCTTTGTATTGTTCTTACATGCTTTTGAACTCTAAACT

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_2196

AAATTATTGTTTAAGGTTTGTATTGTTCTTACATGCTTTTGAACTCTAAACTTAGCATTAGTTGC

AAATAGTTATGGATATGCTGCTATGCCTTTGCGCTACCTTAAAGGGTC

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_2256

AGCATTAGTTGCAAATAGTTATGGATATGCTGCTATGCCTTTGCGCTACCTTAAAGGGTCAACATCCATG

GCAATTAGCAAACGTCTATACGCATTAAGATTCACCTCGGTGGAATAACG

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_244

TTTACTGCTAACACCACTCCTGCCCTCAACCTCATCGAGGATGCCCCCTTGAGCCACCAGTTATCCGCCT

CACAAATGACTCCAACCAATTTCCCTTGCCGAGCTTTTTACCCATCT

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_305

TTATCCGCCTCACAAATGACTCCAACCAATTTCCCTTGCCGAGCTTTTTACCCATCTCAAATTCCTATAA

AATCCACTTCAAATCCACTTCAATTTCTCCTCTTTCTCTACTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_366

AATTCCTATAAAATCCACTTCAAATCCACTTCAATTTCTCCTCTTTCTCTACTCAGTTCATCTTCTCTGTA

CTTCTGATGATTCTCTAGTCCCGGATTCGGAATTGCTTTTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_427

ATCTTCTGTACTTCTGATGATTCTCTAGTCCCGGATTCGGAATTGCTTTTGTCTCTCTGCTTCAACA

TCCCCACCTAATGCCCTCTCCAGTCAATACTTTGGACTTTTCTCTAAC

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_488

CTGCTTCAACATCCCCACCTAATGCCCTCTCCAGTCAATACTTTGGACTTTTCTCTAACGCCACCGTACACA

CGGTGGCCCCACTTCTCGCCGTCGAGTTTGATACGGGTCGTAACCCGG

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_549

CACCGTACACACGGTGGCCCCACTTCTCGCCGTCGAGTTTGATACGGGTCGTAACCCGGAATTCAATGA

ACCAGATAGAAATCATATCGGGATTGATCTTAACAGCATTGAATCTATTGT

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_61

TCATCTCTAATTCCTTCAAAGTACCATGTAATTAACACATAATTTCCAGTTTCTTCACAAAATTCTCTTC

TTCTTCTTCATGCAAACCCCAACAATATGCCACCATTATCACTGTTC

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_610

TTCAATGAACCAGATAGAAATCATATCGGGATTGATCTTAACAGCATTGAATCTATTGTTACCCAAACGG
CTGGGTATTATAGTTCTTCTGGTAATGATAATGATTCTTTTGTGCCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_671

CCCAAACGGCTGGGTATTATAGTTCTTCTGGTAATGATAATGATTCTTTTGTGCCTTTAAATTTGCGGTCT
GGGGAAAATATACATGCTTGGATCGAGTTTAATGGACCTGAATTCGAGA

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_732

TTTGCGGTCTGGGGAAAATATACATGCTTGGATCGAGTTTAATGGACCTGAATTCGAGATTAATGTTACT
ATAGCTCCGGCTGGTATGTCACGGCCTGTTAGGACTTTGTTGAGTTATAG

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_793

AATGTTACTATAGCTCCGGCTGGTATGTCACGGCCTGTTAGGACTTTGTTGAGTTATAGAAACCCATAA
TTGCGAATTACACGTCTGCCAGATGTATATGGGGTTCTCTGCTTCCAAG

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_854

ACCCATAATTGCGAATTACACGTCTGCCAGATGTATATGGGGTTCTCTGCTTCCAAGACTCAATGGGT
TGAGGCGCAAAGACTTCTAGCTTGGAGTTTCAGTGATTCTGGAGTTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_915

TCAATGGGTTGAGGCGCAAAGACTTCTAGCTTGGAGTTTCAGTGATTCTGGAGTTGCAAGGGATATTAA
TACTACGAATTTGCCGTTTTTCAGCTGGAAAATTCCGGGTCTTCGCTATC

>M6-PGSC0003DMG400018184-(rev)M6L-LecRK_976

GATATTAATACTACGAATTTGCCGTTTTTCAGCTGGAAAATTCCGGGTCTTCGCTATCTCCCGGTGCTAT
TGCTGGGATTGTTATTAGTTCTGTGTTTGCTGTGTTGGGTTGTTTATTT

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_0

ATCTGTTCTTGATCTTTCGCGTAATAACTTAACTGGAGAACTCAATGATCTTGATTTTGGGACTTGTCAAA
ATCTCACTGTCCTAAATTTGTCTTTCAACAACCTTACCTCAGTTGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_1024

TGCAGGAACCTGATATGGCTAGATTTGAATAGCAATGCTCTAACAGGTTCAATCCCTCTTGAGCTTGCTG
ATCAAGCTGGCCATGTTAATCCGGGAATGGCTTCTGGAAAACAGTTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_1152

AAATGAGGGTGGAACCTGAATGCAGGGGTGCTGGTGGACTGGTTGAGTTTCGAGGGTATCCGCGAAGAG
AGGCTTGCAATTTTACCTATGGTTCACTTCTGTCCATCAACTAGGATCTACTC

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_1216

GAGAGGCTTGCAATTTTACCTATGGTTCACCTTCTGTCCATCAACTAGGATCTACTCTGGTAGGACGATGT
ACACCTTCACGAGCAATGGAAGCATGATTTACCTTGATCTTTCTACAAT

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_128

CTTTGGCAAATTGCCAGAGCCTCAATACACTGAACATTGCCATAATTTCGATCCGAATGGAGATTCTAG
CGAGTTATTGGTGAAGTTGAAGAGCTTGAAGCGATTGGTGCTAGCCCACA

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_1280

CGATGTACACCTTCACGAGCAATGGAAGCATGATTTACCTTGATCTTTCCTACAATTCTTTTTCAGGAACC
ATTCCTGATAATTTAGGTTTCATTGAGCTTCCTTCAAGTTCTGAATTTGG

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_1344

AGGAACCATTCTGATAATTTAGGTTTCATTGAGCTTCCTTCAAGTTCTGAATTTGGGACACAACAATTTTA
CCGGAACCATTCCATTCAACTTTGGAGGTCTAAAGATAGTTGGAGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_1408

AATTTTACCGGAACCATTCCATTCAACTTTGGAGGTCTAAAGATAGTTGGAGTTCTTGATCTATCACATAA
CAGCCTACAGGGATTTCATTCCACCCTCGTTAGGAGGCCTTTCATTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_1472

CACATAACAGCCTACAGGGATTTCATTCCACCCTCGTTAGGAGGCCTTTCATTTCTTAGTGATCTTGATGT
TCAAACAACAACCTTATCGGGAACGATTCTTCTGGTGGACAGCTGACTA

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_1536

TGATGTTTCAAACAACAACCTTATCGGGAACGATTCTTCTGGTGGACAGCTGACTACATTTCCAGCTTCA
AGATACGAAAACAATTCAGGCCTTTGTGGCGTCCCCCTTCTCCTTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_1600

GCTTCAAGATACGAAAACAATTCAGGCCTTTGTGGCGTCCCCCTTCTCCTTGTGGCTCGGGCAATGGAC
ACCATTCATCGAGTATTTACCATCATGGGAATAAGAAGCCTACAATA

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_1640

CCCTTCTCCTTGTGGCTCGGGCAATGGACACCATTTCATCGAGTATTTACCATCATGGGAATAAGAAGCC
TACAATAAGGAATGGTGGTTGGTATTATGGTCTCTTTTGTATGTATTA

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_192

TCCTAGCGAGTTATTGGTGAAGTTGAAGAGCTTGAAGCGATTGGTGCTAGCCCACAATCAGTTTTTTGAT

AAAATTCCATCAGAATTGGGGCAGAGTTGCAGCACACTTGAGGAGCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_256

TTTGATAAAATTCCATCAGAATTGGGGCAGAGTTGCAGCACACTTGAGGAGCTTGATCTTTCTGGAAACC
GGCTGACTGGTGAACCTCCTTCAACTTTTAAATTGTGCTCCTCACTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_384

TCTTGGTAACAATGAGCTATCGGGTGATTTCTTGAATACTGTTATCAGTTCATTGACAAATCTTAGGTATC
TTTACTTGCCATTCAATAACATAACTGGTCATGTACCAAGGTCTTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_448

AGGTATCTTTACTTGCCATTCAATAACATAACTGGTCATGTACCAAGGTCTTTGGTGAACCTGTACAAAAC
TCAGGTAICTGACCTTAGTTCGAATGCGTTTATTGGGAATGTACCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_512

CAAACTTCAGGTAICTGACCTTAGTTCGAATGCGTTTATTGGGAATGTACCTTTTGAGTTGTGTTTAGCT
GCCTCAGGCTTTCCACTGGAGATGATGTTGTTAGCCAGTAATTATCTTA

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_576

TTTAGCTGCCTCAGGCTTTCCACTGGAGATGATGTTGTTAGCCAGTAATTATCTTACTGGAACCTGTGCCTA
AACAGCTTGGACATTGTAGGAACCTCAGGAAGATTGATCTCAGCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_64

TGTCAAATCTCACTGTCCTAAATTTGTCTTTCAACAACCTTACCTCAGTTGAGTTTCCACCCTCTTTGGCA
AATTGCCAGAGCCTCAATACTGAACATTGCCATAATTCGATCCGA

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_640

GTGCCTAACAGCTTGGACATTGTAGGAACCTCAGGAAGATTGATCTCAGCTTCAATTACCTGACTGGTT
TGGTCCCATTGGAGATTTGGACCCTTCAAATCTTTGGGAATTGGTAATG

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_704

CTGGTTTGGTCCCATTGGAGATTTGGACCCTTCAAATCTTTGGGAATTGGTAATGTGGGCTAATAATCT
CACAGGTGAAATTCCTGAGGGCATTTCATCAATGGAGGAAACCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_832

CTCAATAACAATTTTCATCTCAGGGGCACTTCCACAGTCCATTTCCAATTGTACCAACTTGGTTTGGGTTTC
GTTGTCTAGCAATCGACTGTCTGGAGAGATACCACAAGGAATTGGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_896

GGGTTTCGTTGTCTAGCAATCGACTGTCTGGAGAGATACCACAAGGAATTGGGAATCTTGCAAATCTTG
CTATCCTTCAGTTAGGTAATAACTCACTTACTGGATCGATCCCTCGGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400018253-(rev)M6LRR-RLK_960

TCTTGCTATCCTTCAGTTAGGTAATAACTCACTTACTGGATCGATCCCTCGGGAATTAGGTTTCGTGCAGG
AACTTGATATGGCTAGATTTGAATAGCAATGCTCTAACAGGTTCAATCCC

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_1037

TTATGCCAGCTAAATAATATCTTCGATTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAATCTTCAATTTTTTTAAACACTAGAAT
AAATAAGGAATTATTTCCAAAAAACAGCAAATATTTTTTTTCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_1098

AACACTAGAATAAATAAGGAATTATTTCCAAAAAACAGCAAATATTTTTTTTCTTAAAAATTCTTAATT
AGTAAGAAAAGTACAAAAATATGTAAGTACTGTTACTGTATTTACTCTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_1159

ATTCTTAATTAGTAAGAAAAGTACAAAAATATGTAAGTACTGTTACTGTATTTACTCTTCCATTTTGGTCAGTT
CATGTGTATATATAATAGAAAATAAACTAAAATGCTTATTATCTAATG

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_122

TCTAAGAAGAACTAAGGTTGCATGGTGGTGGATTAAACAATGGTCCAAACAAGAACAATCCAAGTGA
TCATCTTTTGTCTGCTTATTATTTCTATGCAAGTTTTGGTGCAGCTGGGAG

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_1220

TTGGTCAGTTCATGTGTATATATAATAGAAAATAAACTAAAATGCTTATTATCTAATGAACTAGGTTA
AAATTAATCATATTAATTTTGTTAAATGACATTGCTAATTGTAATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_1281

ACTAGGTTAAATTAATCATATTAATTTTGTTAAATGACATTGCTAATTGTAATTTGAGGTTACTAATTAA
TGATTGTGAATTTAGAAAATTATCAAGCATTAACTGAAAGGGGAGCT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_1342

TACTAATTAATGATTGTGAATTTAGAAAATTATCAAGCATTAACTGAAAGGGGAGCTATCTGGAGATA
TCGAAGGCTTGTCTGAATTGCAGATATTGTATGTCTTCTACTCATCATAA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_1403

CTGGAGATATCGAAGGCTTGTCTGAATTGCAGATATTGTATGTCTTCTACTCATCATAATTGAAAGTGTT
AAAATTTGGAGAAAAAAAAAATTGTCTTAATTATGTTTCGCTCTGTTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_1586

TGTGGTAATATGACCATTTTTGTTTTGTGCTCGCCAAAGTGTCCTAAAGGATTCATTACAAAAAATAAT
AGTTTAATGATTTTATTTGGTGCATAAAATGAAAGTTGAGTGATCATC

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_1647

AAAAAATAATAGTTTAATGATTTTATTTGGTGCATAAAATGAAAGTTGAGTGATCATCTGTGAAATTAT
TCCTGTTCTTGAAGCACCATTTGCTTGTGATCATGCATTGCATGCACAC

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_1708

TGAAATTATTCCTGTTCTTGAAGCACCATTTGCTTGTGATCATGCATTGCATGCACACAAATATTTTTGA
CTGTTGAAAGTTTTAAATTTATGTTCTGATTATCTGTTTCCTTAATAGG

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_1769

ATATTTTTGACTGTTGAAAGTTTTAAATTTATGTTCTGATTATCTGTTTCCTTAATAGGGATCTATCATACA
ACAAAGGCATGACAGGTTCACTCCCTCAATCAATTGGAAATTTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_1830

TCTATCATACAACAAAGGCATGACAGGTTCACTCCCTCAATCAATTGGAAATTTGAAGAGTTTATCAATT
CTGTAAGGGTATTATTATATGATAATGATTAAATGTTGTTAAATTCACCA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_1891

TTATCAATTCTGTAAGGGTATTATTATATGATAATGATTAAATGTTGTTAAATTCACCAGCTGTTTTCATTA
GAGTAATTGCTCCGAGCTGCCTCGCAGGATCCTTGTGGTTGTGGGTT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_2013

CTGGACTGATACCAAACACAATTGGATCCCTTAGCCAGCTGGAATTTCTGTAAGGATATCAATTTCTTCT
GTTTGCAACTTTTTATGCTTAACGAATTCAAGATATGGAGTATTTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_2074

ATTTCTTCTGTTTGCAACTTTTTATGCTTAACGAATTCAAGATATGGAGTATTTGAAGAACTTTTAGTCCTT
TATGTTTTGTATAAAATTGGAAATTTGGCATGAGATGAGTTGGATGGA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_2196

AACTGGTCAGTGAGGATTTATATAGCTGACCTCAACTGTTTGGGGACTGACGCTTAGTAATTTTTGTT
GTTGTAGTAATTCTTGTATCCCTTACTTTGTCAAAGTCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_2257

ATTTTTGTTGTTGTAGTAATTCTTGTATCCCTTACTTTGTCAAAGTCTTAGAGCTTCAGGTCAC

TAGATATGTTATACTAGATTGAAATATTTTTCTGTTTCTTCTACTGG

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_2318

CTTCAGGTCCTAGATATGTTATACTAGATTGAAATATTTTTCTGTTTCTTCTACTGGGCTACATTTCTAA

AATACTATCTGAATCATGCAGATCTTTGAATTTAAACAACCTTATCGG

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_2379

TACATTTCTAAAATACTATCTGAATCATGCAGATCTTTGAATTTAAACAACCTTATCGGACCGATACCAGC

TTCTGTTGGTAATTTATCAAAGCTACGTTGGCTGGACTTAGCTGATAAT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_244

TCAACAAATTCTGGTGACTGTAAGTCCTACTTATCACATCTCTTTGTTGTTTTTTAACTCTATAATTATG

AATTTAACTTATATACACCATATCGCGAATAAAAAATAAAGTTATACT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_2440

CGATACCAGCTTCTGTTGGTAATTTATCAAAGCTACGTTGGCTGGACTTAGCTGATAATAAGCTCAGTGG

ACCTCTCCAGTTTCCCATGGAAGCACACCTGGTCTAGACATGCTTGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_2501

GCTCAGTGGACCTCTCCAGTTTCCCATGGAAGCACACCTGGTCTAGACATGCTTGTTCCACACAAAGCAT

TTGTGAGTAATACTGATTACTGTCAGTTCCTTAAGTAACACCTTCGTCTC

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_2562

ACAAAGCATTGTGAGTAATACTGATTACTGTCAGTTCCTTAAGTAACACCTTCGTCTCTCATTTTCATCTG

ATATACTTACCTCGCAGTCACCTGGGGAGAAATCAGTTCTCAGGT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_2684

GATTCCAGATCAGCTATTCAGCTCAAATATGACTCTCAAACATTTGTAAGTTCCACTAACTGGAAGTGT

ATATATTTTTGAGAATTATTTGATGGATCAACTTCATTATTGTCCCACTC

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_2745

TGGAAGTGTATATATTTTTGAGAATTATTTGATGGATCAACTTCATTATTGTCCCACTCCAACGCTATGGT

GCTAGCTCTGACACTTGTTGCAAACCTACACCCGTTTGGCTAATGGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_2806

ACGCTATGGTGCTAGCTCTGACACTTGTTGCAAACCTACACCCGTTTGGCTAATGGTTTCTTCTGTTTGGGT

CTTGTAATTGCACAGGCTGCTTGAGCAAACCTACTGGAAAAATA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_2928

CCCTTCATTGGCACTTGTGCAGACTCTGGAGGTGGTGTAAAGTATTTCCAAAATCCATCATGCTCTTAAAA
AATTCTAATAAGTGTCCATCTTTCTTGCTTTTCGATTACCTGGTGAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_2989

CTCTTAAAAAATTCTAATAAGTGTCCATCTTTCTTGCTTTTCGATTACCTGGTGAAGTTTTATTAAGTAGATA
CCCATGTCCACTGTAGTCGTCTAGACAGGAATTCATTAGACGGATCGA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_305

CTATAATTATGAATTTAACTTATATACACCATATCGCGAATAAAAAATAAAGTTATACTAGTACCTAGCAC
AGTTTAAACATGTTATATCGTAAGTTACTTATTGTAAATAGTTCTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_3050

TAACTAGATACCCATGTCCACTGTAGTCGTCTAGACAGGAATTCATTAGACGGATCGATTCCATCAACC
CTCAAAAATCTCACACTTATGAGTGAAGTGTGAGTAGACAAGCATTATGC

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_3111

CCATCAACCCTCAAAAATCTCACACTTATGAGTGAAGTGTGAGTAGACAAGCATTATGCTAATATAAAAA
ATCCTTTTTATGAGTGTATCAGACCATCTATAAATTTCCGTATCACTTG

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_3172

ATATAAAAAATCCTTTTTATGAGTGTATCAGACCATCTATAAATTTCCGTATCACTTGCAGCTTCTTATCA
AACAATAAATTCAGTGGCCCCTTGCCCAATCTTGCTGGCATGAATGCC

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_3233

GCTTCTTATCAAACAATAAATTCAGTGGCCCCTTGCCCAATCTTGCTGGCATGAATGCCCTCTACTACTTG
TAAGTTCCTGAAACTCTTTTCTGCTAAGAAAATGCAGCAATCTTGATA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_3294

CTACTACTGTAAAGTTCCTTGAAACTCTTTTCTGCTAAGAAAATGCAGCAATCTTGATATTGTGATAATTA
CAGATTATGTCTTTCAGTACTTTAATTTGATTCTGTGGCCTATGGTCA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_3355

GTGATAATTACAGATTATGTCTTTCAGTACTTTAATTTGATTCTGTGGCCTATGGTCATGTTTTGCAGAG
ATATGAGCAATAATACATTAGCTCAGCTGATTTTCCGCAGTGGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_3416

TTTTGCAGAGATATGAGCAATAATACATTAGCTCAGCTGATTTTCCGCAGTGGTTTTCAACTTTGCAGTC
ATTGACGACTCTGTATCTATCTCTCTCGCTTTCTCTTTATCTCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_3477

CTTTGCAGTCATTGACGACTCTGTATCTATCTCTCTCTCGCTTTCTCTTTATCTCTTAAACATGCATGTGTGTA
TCTGTCCCTGAGTTCACGTGCCTCAGCAGAACTCACATGCGTCTGAG

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_3538

TGCATGTGTGTATCTGTCCCTGAGTTCACGTGCCTCAGCAGAACTCACATGCGTCTGAGTGTATATGTTA
TCCTAATGAAGTGGTTCATAGAATTTGTTATGCACCTCATTTGTATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_3599

TATATGTTATCCTAATGAAGTGGTTCATAGAATTTGTTATGCACCTCATTTGTATTTGTTCTGCTCATAGG
GTAATGGAGAACTCAACTTCAAGGAGAAATTCGCAAACCCTCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_366

TACCTAGCACAGTTTAAACATGTTATATCGTAAGTTACTTATTGTAAATAGTTCTTTTTTTAGATGATCTGAG
TTATGAAAGCAAATTGTTTTCGTTTTTTTTACTAGGGAATATATTAG

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_3660

TGCTCATAGGGTAATGGAGAACTCAACTTCAAGGAGAAATTCGCAAACCCTCTTCAGTCTTTTTTCAG
TTGCAGACTGTGTGAGTGTCTGTACTTTTAGTACATGGTTCATGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_3721

CTTTTTAGTTGCAGACTGTGTGAGTGTCTGTACTTTTAGTACATGGTTCATGTCATGCAACTATTCTCA
TTTTCGCTGTGTGCTAGTCTTGTACAAAGTTTGAAAGGTAGTACAAAG

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_3782

AACTATTCTCATTTTCGCTGTGTGCTAGTCTTGTACAAAGTTTGAAAGGTAGTACAAAGTGACCTAGTAT
ATAATTCTATGTTTTGCATTTTCGATTTTACGACAATGAGGTGGTTATTTA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_3843

ACCTAGTATATAATTCTATGTTTTGCATTTTCGATTTTACGACAATGAGGTGGTTATTTATGACAGCAACTT
GAGGGGAAACAAGATCAATGGAACCCTGAATATTGCATCCAACCTATAGC

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_3965

TCAATTAATAACTGATTGATTTGCAGAACAATTCATCGATTTCATATACAGTAAGACCTGGATTTCTTTTC
AAATAATGTAAGTCCTCAAGCCACTTTTTCTCCACTTTAGCAATGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_4026

TTTCCTTTTCAAATAATGTAAGTCCTCAAGCCACTTTTTCTCCACTTTAGCAATGAGAAAGAAATAATGGA

TCATTCATGTTAGGACATTTGATTTCGTCTGAATACAATTTAGTCATTTA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_4087

AAATAATGGATCATTTCATGTTAGGACATTTGATTTCGTCTGAATACAATTTAGTCATTTAACAATCTCAGTT
TTCTACTTGGTCACTTGGCAGACTTATGCATAATCCAGTTTGTATGAA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_4148

AATCTCAGTTTTCTACTTGGTCACTTGGCAGACTTATGCATAATCCAGTTTGTATGAAGAAGGATCAGA
AGACTATTGTGGCATTTCCTCAAACGAACTTTGGATATGCAACTCCACAAG

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_4209

AGGATCAGAAGACTATTGTGGCATTTCCTCAAACGAACTTTGGATATGCAACTCCACAAGATAATTGCCTT
AAAACACAATGCAGTTCTGATCAAATTCTTAGCCCTACCTGTAAATGTGC

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_427

GATGATCTGAGTTATGAAAGCAAATTGTTTTCGTTTTTTTTACTAGGGAATATATTAGTGTCCACTATTT
TAACTCCAATTTATTTTATGATCCCTTTTCAAGTTCATTACTTAAAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_4270

AATTGCCTTAAAACACAATGCAGTTCTGATCAAATTCTTAGCCCTACCTGTAAATGTGCTTATCCGTACAC
AGGCGACTTATTCTTCAGAGCTCCTTCCTTTTCTGACTTGACAAACACA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_4392

CATTTATGAGTCACTTCAGAAGTCTATGCTATCTTCTTTTAGCCCAAATCAGGTGCCAGTAGATTCAGTTT
CCTTGAGTAATCCAAAAAGAATTCAGAGTACTACCTTGTGTTACACCT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_4453

GATTCAGTTTCCTTGAGTAATCCAAAAAGAATTCAGAGTACTACCTTGTGTTACACCTGCAAGTTTTTCC
ATTTGGCCAAGATCATTTCACCGTACAGGGATTGCCACAATTGGATTT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_4575

ACTTAGCAACCAGACTTACAAACCCCAACAAATTTGGACCATTCTTTTTTCAGTGGTGAAAGCTACAAAT
ACTTCGAAGGTGATTGGTCATTTCAATTCATTGATATGTAAATGTATTT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_4636

AGCTACAAATACTTCGAAGGTGATTGGTCATTTCAATTCATTGATATGTAAATGTATTTCTTATGCACAAG
TTTCATCTGTTAGCCGACTATTAGTCGTGGTATTACTCTTGTAGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_4697

TATGCACAAGTTTCATCTGTTAGCCGTA CTATTAGTCGTGGTATTACTCTTG TAGTTTCTTGTCCTTTAAGT
TAGGTTATCGTCTATAGTTTTTTTACACTTCGATATATTGTTTTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_4819

GATCAAGAGGAACTCACAAAGTCAATCACTAAAGGAATTATAATTGGAGCAGCTGCTGGTGGTGCTGTCC
TTTTAATTTTATCAGTAATAATAGGAGTTTTAGTTTGCCAAAAGAAAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_488

TCCACTATTTTAACTCCAATTTATTTTGATCCCTTTTCAAGTTCATTACTTAAAAGGTCATTTCAACTATTG
AACATAGTAATGCTTTTCATTGTTTTGTATCAGAAAAGTCAAATATG

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_4880

TGCTGTCCTTTTAATTTTATCAGTAATAATAGGAGTTTTAGTTTGCCAAAAGAAAAGAGATCAAGAAGCT
GTTAGAAAGAGTAACCCTTTCGGTGAGTTCTGTTACTGTTCTTTAGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_4941

CAAGAAGCTGTTAGAAAGAGTAACCCTTTCGGTGAGTTCTGTTACTGTTCTTTAGTGTTGCTTCTAACTTT
TTATTTTCGCTGATGGTTATCGTCTTTTTTATCTGTCCAGCTACATGGGA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_5002

TTCTAACTTTTTATTTTCGCTGATGGTTATCGTCTTTTTTATCTGTCCAGCTACATGGGATTCTATAAAAGAC
AGTGGTGGTGTCCACAATTTAAAAGGTGTCAAATGTTTCACATTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_5063

CTATAAAAGACAGTGGTGGTGTCCACAATTTAAAAGGTGTCAAATGTTTCACATTTGAAGAGCTGAAAA
AATACACCAATAATTTTTCAGAAAGCAATTACATTGGATCTGGTGGTTATG

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_5124

GCTGAAAAAATACACCAATAATTTTTCAGAAAGCAATTACATTGGATCTGGTGGTTATGGGAAGGTTGG
TTTCTATTGACTTTTGATAATAACAATGTTATATTATAATGACTGGTTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_5185

AAGGTTGGTTTCTATTGACTTTTGATAATAACAATGTTATATTATAATGACTGGTTAAAAGCTGTTGCTTT
AATTCTATCCATACTATCTGCACCATCTTTCGGGCAAGCTAAAGTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_5246

CTGTTGCTTTAATTCTATCCATACTATCTGCACCATCTTTCGGGCAAGCTAAAGTTAGTCGATCACTTAAA
ACTTCTCGCGAACTTACAGGTATACAAAGGCACACTTCCAGATGGACAA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_5307

ATCACTTAAAACCTTCTCGCGAACTTACAGGTATACAAAGGCACACTTCCAGATGGACAACCTATTGCAAT
TAAAAGAGCAGAACAAGCATCTAAGCAAGGCGCCCTCGAGTTTAAAACCTG

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_5368

TATTGCAATTTAAAAGAGCAGAACAAGCATCTAAGCAAGGCGCCCTCGAGTTTAAAACCTGAGATTGAGAT
TCTTTCAAGGTTTCATCACAAAATGTTGTCAGCCTTGTAGGATTTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_5429

ATTGAGATTCTTTCAAGGTTTCATCACAAAATGTTGTCAGCCTTGTAGGATTTTGTTTCAGGCAAGGTG
AACAGATGCTGGTCTATGAGTTTATACCAAATGGATCCTTGAAAGAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_549

TTTCAACTATTGAACATAGTAATGCTTTTCATTGTTTGTATCAGAAAAGTCAAATATGATTTTCTTCATCA
ATTTCAATTCCGATGTTCCGAATTATTTTAAAATAATTAGTGTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_5490

GGCAAGGTGAACAGATGCTGGTCTATGAGTTTATACCAAATGGATCCTTGAAAGAGAGTCTTTCAGGTA
TTTTGAACTCTCATCGACTGTTGTTTTGAAAATCAGCTGTAGGTTGGAATG

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_5551

TTCAGGTATTTTGAACCTCTCATCGACTGTTGTTTTGAAAATCAGCTGTAGGTTGGAATGTCTGGGCATTG
ATAAGTTAGTGTTAACTTCTGCAGGAAAGTCCGGGATTAAGTTAGATTGG

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_5612

TGGGCATTGATAAGTTAGTGTTAACTTCTGCAGGAAAGTCCGGGATTAAGTTAGATTGGAAGAGGAGA
CTTCGGATAGCCCTTGGAGCAGCCAGAGGTTTGAATATCTTCATGATCATG

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_5673

GAGGAGACTTCGGATAGCCCTTGGAGCAGCCAGAGGTTTGAATATCTTCATGATCATGTTGACCCTCCT
ATCATCCACAGAGATATCAAATCGAATAACATCTTGCTGGATGAGCGCTT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_5734

GACCCTCCTATCATCCACAGAGATATCAAATCGAATAACATCTTGCTGGATGAGCGCTTACTGCAAAAG
TTGCTGATTTTGGTCTTTCCAAGACGATGTATGAGCCAGACAAGGGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_5795

CTGCAAAAGTTGCTGATTTTGGTCTTTCCAAGACGATGTATGAGCCAGACAAGGGTTACGTCAGCACTCA

GGTTAAAGGAACAATGGTAAGTCCAGACTTTACAAATGTTGTCATATGGT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_5856

CAGCACTCAGGTAAAGGAACAATGGTAAGTCCAGACTTTACAAATGTTGTCATATGGTAGCATTCTCA
GTTTCTATATTTCTTAAGTCACTGGAAACTCCTGTCCTTTAATAGTTATA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_5917

CATTTCTCAGTTTCTATATTTCTTAAGTCACTGGAAACTCCTGTCCTTTAATAGTTATAGACTGGTGATCGT
CTTGGTTCAATTCTTAAAGTTAACTGAAGTTGCGTCCTGATCAAT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_5978

CTGGTGATCGTCTTGGTTCAATTCTTAAAGTTAACTGAAGTTGCGTCCTGATCAATTACACATTGTGC
TGAAGTTATGTATGTAAGTTCATACAATGAAAGGAGTTCATTGGTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_6039

CACATTGTGCTGAACTTATGTATGTAAGTTCATACAATGAAAGGAGTTCATTGGTTAACTGCTTAAAA
GACTAAAACAACAGTTGATTTGTAATTTTCGCAGAGTAGAAAAGTTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_610

TTTCTTCATCAATTTCAATCCGTATGTTCCGAATTATTTTAAAAATAATTAGTGTGGTATTTTTGTTCAA
AATAAAATGATTGGTGCAGATGTTGTGTTAGAGTCACTGAAGGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_6100

GCTTAAAAGACTAAAACAACAGTTGATTTGTAATTTTCGCAGAGTAGAAAAGTTGAAACCCTTGAACAC
TTGCTATCAACTTTGTTGAAGAATCTGTAAGTGAACATTTAATTAATAC

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_6161

CTTGAACACTTGCTATCAACTTTGTTGAAGAATCTGTAAGTGAACATTTAATTAATACGAGCTGCTTTGT
ACATTTATCGGCTTAGGGCTACATGGATCCAGAGTACTACACAACACAA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_6222

GCTGCTTTGTACATTTATCGGCTTAGGGCTACATGGATCCAGAGTACTACACAACACAACAGTTGACTGA
GAAGAGTGATGTCTATAGCTTCGGAGTTCTGCTGCTAGAGCTTATAACAG

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_6283

GTTGACTGAGAAGAGTGATGTCTATAGCTTCGGAGTTCTGCTGCTAGAGCTTATAACAGCACGGAGTCC
TATTGTGAGAGGAAAATACATTGTGAAGGAATTGAGGCAAGCGATAGACAA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_6344

CGGAGTCCTATTGTGAGAGGAAAATACATTGTGAAGGAATTGAGGCAAGCGATAGACAAGTCTAAAGA
CATGTACAACATTGATGAGTTTGTGATCCTGCTATCCCCTCAAACATGACA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_6405

CTAAAGACATGTACAACATTGATGAGTTTGTGATCCTGCTATCCCCTCAAACATGACACCTATAAGCTTC
AGGAAGTTTGTGGATCTAGCTTTCACATGCCTCGAAGATGCAGGAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_6466

TATAAGCTTCAGGAAGTTTGTGGATCTAGCTTTCACATGCCTCGAAGATGCAGGAGCTAATAGGCCAAC
AATGGCTGAGGTAGTGAAAGAGATTGAGAATATCATGGAAATAGATGGATT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_6527

AGGCCAACAAATGGCTGAGGTAGTGAAAGAGATTGAGAATATCATGGAAATAGATGGATTGAACAGTTG
TGCTGAATCCAGATCAACTTCTGTGAGCCACGAAGGAACCAGCGCAACCTTT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_6588

ACAGTTGTGCTGAATCCAGATCAACTTCTGTGAGCCACGAAGGAACCAGCGCAACCTTTGATCATCCTTA
CAGTGAGGAAAGCCTAAATCGTTACAATGGGGTCACCAATTCGCGATAAA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_6649

TCATCCTTACAGTGAGGAAAGCCTAAATCGTTACAATGGGGTCACCAATTCGCGATAAACACCAACTCTT
CTCCTGAAACCAGGTACATTGTCATAGAAATGGAAAGTGTATTCAAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_671

TTTTTGTTCAAAAATAAAATGATTGGTGCAGATGTTGTGTTAGAGTCACTGAAGGAAGAGTGGGAAAAC
ATACCTCCAAGTTGGGATGGGTCTGATCCTTGTAACGATCCATGGGAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_6710

CCAACTCTTCTCCTGAAACCAGGTACATTGTCATAGAAATGGAAAGTGTATTCAAGCAACTGTTGTGCTT
TTGTGTTAGCTGTGTACATTCTGTGAACCTCTGTGTGCGGCGTAAATTGC

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_6771

GTTGTGCTTTTGTGTTAGCTGTGTACATTCTGTGAACCTCTGTGTGCGGCGTAAATTGCCTTATACTAGAA
ATGATTCAAAGTCCATCTAAGGATTTTATAAACAGCCTTGTATGTTT

>M6-PGSC0003DMG400018263-(rev)M6LRR-RLK_6832

TATACTAGAAATGATTCAAAGTCCATCTAAGGATTTTATAAACAGCCTTGTATGTTTCAACTGTTTGCT
TCTGATAATCCAGGAGCTAGACTCCGTGGATTCAAATGAGTGATTTTA

GATCTTTGAACTCTAACCGATTTACTGGAAGCATACTGCTAGCATTG

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_1302

GTATTATGCAGATCTTTGAACTCTAACCGATTTACTGGAAGCATACTGCTAGCATTGGCTATCTGACAG
AGCTTCATTGGCTCGATTTATCTGACAATCAGATAGAAGGAAACATTCCA

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_1426

CTAATGGGAGCAACCCTGGTCTTGATAAGCTTGTTAACTAAACGCTTGACGCATCTCCTTTTTCTTGA
TGTTTTTTGTCTCTCAACTGCATTTTCTAAGATTATTTACATTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_1488

TTTTCTTGATGTTTTTTGTCTCTCAACTGCATTTTCTAAGATTATTTACATTTCTTCAGTCACTTTGGGAAG
AATCAGCTATCCGGTGAAATTCCAGCTAGTCTTTTCCATTCTAATAT

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_1550

ACTTTGGGAAGAATCAGCTATCCGGTGAAATTCCAGCTAGTCTTTTCCATTCTAATATGACTCTGACACAT
CTGTAAGTTCCATCGAATTGGAGAATGGAGTGAATGAATAATTTTGTCC

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_1612

CTGACACATCTGTAAGTTCCATCGAATTGGAGAATGGAGTGAATGAATAATTTTGTCCGTAATGGAGAC
CTCACTTGTAGTTGAGCTTGCCTTTTGATATTCTTGTTAGTGCATGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_1674

TGGAGACCTCACTTGTAGTTGAGCTTGCCTTTTGATATTCTTGTTAGTGCATGTTTTTACTTCTGAGAGTA
GTCATGTGAAAGAAGCTTGATAATTATATCACAAACAACCTTTCTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_1736

CTGAGAGTAGTCATGTGAAAGAAGCTTGATAATTATATCACAAACAACCTTTCTTTTGATCATGCTTTACA
GTTTCCTCATGCTTGTATATTCTAACTTGTAGGCTAGTTGAGAATAACA

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_1798

TGCTTTACAGTTTCCTCATGCTTGTATATTCTAACTTGTAGGCTAGTTGAGAATAACAAATTTACCGGGGT
AATCCCGGATACATTAGGATTTGTCCAGACGATGAAAATGCTGTAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_186

CTTAGGTTTCCTTTTTGTAAATAATATGAAGAAGTTGTCTCTTAAAAAAGTACTCCAATAAATAATCCAG
AGATTATGGAAAATATTCAATAATCTTGAGGGAACATTATATTAACAT

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_1860

TACCGGGTAATCCCGGATACATTAGGATTTGTCCAGACGATGAAAATGCTGTAAGTATTGTTATCTTGT
GCTTCCCTTTATAATCTAGTAAAATTTCTTGCTCTCTATGCCTTATAAA

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_1898

CGATGAAAATGCTGTAAGTATTGTTATCTTGTGCTTCCCTTTATAATCTAGTAAAATTTCTTGCTCTCTAT
GCCTTATAAATTGTTTCTGGTATTGTAATAGTCGTCTTGACAGGAATT

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_248

ATAATCCAGAGATTATGGAAAATATTCAATAATCTTGAGGGAACATTATATTAACATTTCTGCTCTCTT
CTAGATATGGTCAATTAAGTGTCTAGTATAGAAGAACTGATTCAATAT

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_310

TGCTCTCTTAGATATGGTCAATTAAGTGTCTAGTATAGAAGAACTGATTCAATATTTTATACAGCTGC
TGCTTTAAAGTCTCTCACGAATTACTGGTATGGTCCTCCGATTGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_372

TACAGCTGCTGCTTTAAAGTCTCTCACGAATTACTGGTATGGTCCTCCGATTGGAATGGAGAAGATCCC
TGTGGGAGTAGTTGGGAAGGAGTTGGATGCAGAGATTCACGAGTGATTC

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_434

AAGATCCCTGTGGGAGTAGTTGGGAAGGAGTTGGATGCAGAGATTCACGAGTGATTTCCATGTAAGAA
TTCGACGTGTATCCCTGCTTAAAATTACAGAAATCATATGGTTGATGCCATC

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_496

TAAGAATTCGACGTGTATCCCTGCTTAAAATTACAGAAATCATATGGTTGATGCCATCTTTCTCAATTTCA
GAACATTGTCAAGTATACGTTTGAAAGGTCAGCTATCTGGAGACGTCCA

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_558

TCAATTCAGAACATTGTCAAGTATACGTTTGAAAGGTCAGCTATCTGGAGACGTCCAAGGATTATCTGA
ACTGGAAACTTTGTAGGTTTTCTTTAACATTTTCATGTTTCTCCTGCACA

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_62

TGTTCTGTCAATAGCAGCATATACTAATCCTGTTGATGGTAAGTTGCTTTTATTCTTCTGTATCAAATGCTT
CTTAACCAAGTGTACACTAATATTTGATTTTCTGTGAGTACTAGTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_620

TTATCTGAACTGGAAACTTTGTAGGTTTTCTTTAACATTTTCATGTTTCTCCTGCACACCCTTTTTTCTTATG
ACTGAGCAATACTTTGGGATAATTTTTCAATTCTAATTATTGACTGT

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_682

TTTTTCTTATGACTGAGCAATACTTTGGGATAATTTTTCAATTCTAATTATTGACTGTGTCTTATAGGGATC
TATCATATAACAAAGATTTGACAGGATCTCTTCCTCAGTCTATTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_744

TATAGGGATCTATCATATAACAAAGATTTGACAGGATCTCTTCCTCAGTCTATTGGAAAATTGACAAAGT
TATCAAATTTGTAAGTGAAGGTGAATAATCATCGCTCAAGTATTCACCTA

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_806

GACAAAGTTATCAAATTTGTAAGTGAAGGTGAATAATCATCGCTCAAGTATTCACCTACCAGCTAATCTC
ATGATAATATGCTGGTGTCTTTCTTAATTTTATGACAGGATCCTTGTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_868

CTAATCTCATGATAATATGCTGGTGTCTTTCTTAATTTTATGACAGGATCCTTGTTGGTTGTGGATTTCCG
GACCAATACCAGAATCCATAGGAGATCTGAGGCGGCTGGCTTTTCTGTA

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_930

GATTTTCCGGACCAATACCAGAATCCATAGGAGATCTGAGGCGGCTGGCTTTTCTGTAAGCATTCTGTGG
AACTCTTTGTACTTTGAACGCGCGACCAGTACGTGACATATTTTACCAGA

>M6-PGSC0003DMG400018264-(rev)M6LRR-RLK_992

TTCTGTGGAACCTTTTGTACTTTGAACGCGCGACCAGTACGTGACATATTTTACCAGAACTCCAAAGGTC
ATATATGAGCTTCTTAAAATGGTTAACGTAATGTGTGGCTTTTGGTGCTA

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_0

GTTGTTAGACTTTTCAGATTTTTCATTTGATCTTTGTCTGTACTTTGATCAATATTCTGAAGATGAGTGTATC
GAAAAAATTCATTCAACAGCTTATTGTGTTTGACATTTTCGTCGCGCT

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_1054

AATGAATCCATCCCGGGAGCTGTTGGAAAACCTACCAAGTCTTGTTCTTTTGGATTTATCTTGGAACAGAA
TCACGGGATCAGTCCCTGATCTTTTTCTGTTATCGTCGTTGAGGGAATTA

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_1178

TTTCTCATAATCAGTTAACTGGTGTAAACGGAGAGTATTGGACGTCTTTCCAAACTTGAGAAGTTATACCTT
GACTTCAATCAGCTTGAAGGCACAATATCTGAAGCTCATTTGTTCAAGC

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_124

GTTACCTGTGGTGTGTTGTTTCAGTTCAGGAGTTGTTGATGGGAATATCAAGTGCCTTCAAAGGAATTA

GAAGCTCTTCTCAGTTTCAAACGGGAGTTGTTAGATGTCCGTGGACGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_1240

TTATACCTTGACTTCAATCAGCTTGAAGGCACAATATCTGAAGCTCATTGTTCAAGCTCTCGAAATTACG
TGAGCTGGACCTCTTATAAACTCAACTACATATTCGAGTCAGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_1302

GAAATTACGTGAGCTGGACCTCTTATAAACTCAACTACATATTCGAGTCAGTTCAGATTGGATCCCG
CCTTTTCAGTTGGATTTCAATCGTTTTACCCACTGCAAATTGGGTCCTCA

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_1426

CCAAACTGGCTGAGGAATCAAACAACATTTCCGAGCTTGATTTTTAGCTTCTGGAATTTCCGGGTGACG
TTCCTAGTTGGTTCTGGGAGCAGTTGCCTGGATTGACCTTCTTAAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_1488

GGGTGACGTTCTAGTTGGTTCTGGGAGCAGTTGCCTGGATTGACCTTCTTAAACCTTTCTTACAATGAT
ATAGGAGGAAATGTACCAGATCTCTCAAAGAAGATGAGTGATCTTCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_1550

ACAATGATATAGGAGGAAATGTACCAGATCTCTCAAAGAAGATGAGTGATCTTCTTTGCATAGATTGG
CTACAAACAAATTCATCGGTCCAGTACCACGTTTTCTACCAGTGTTATAA

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_1612

GATTTGGCTACAAACAAATTCATCGGTCCAGTACCACGTTTTCTACCAGTGTTATAACAGTTGATCTCTC
CAACAACATGTTTTCCGGTACCATCTCCTTCATTTGTGACAATTTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_1674

TGATCTCTCCAACAACATGTTTTCCGGTACCATCTCCTTCATTTGTGACAATTTTGATTACTTGGGATATCT
TAACCTCTCAGACAACAGATTGTCTGGAGAGCTTCTCACTGCTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_1736

TGGGATATCTTAACCTCTCAGACAACAGATTGTCTGGAGAGCTTCTCACTGCTGGACGCTTAGAAGTAT
CGTGCATCTTAACCTTAGGGACTAATAACTTCTTCGGGGAGATACCTGATT

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_1798

AGAAGTATCGTGCATCTTAACCTTAGGGACTAATAACTTCTTCGGGGAGATACCTGATTGATAGGCTCAT
TGGAGACGATGGGAATGCTGCATCTTCAAACAATCATTGACAGGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_186

GGAATTAGAAGCTCTTCTCAGTTTCAAACGGGAGTTGTTAGATGTCCGTGGACGTCTTTCTTCATGGGGA
AATGAAGGATTTAATCAAGATTGTTGCACATGGAGAGGTGTCCAGTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_1922

CTCAGTCCCTGGCAAATTGCAAAAAGTTGAGGGTTATAGACGTTCCGGTCTAATAACTTGTCTGGTGAAAT
TCCAGAATGGATTGGGAGTAACATATCTGATATCATTATTGTTATCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_1984

GGTGAAATTCCAGAATGGATTGGGAGTAACATATCTGATATCATTATTGTTATCTTAAAATCCAACAGGT
TTAGTGGAATCATACCTTCAACCATATGCCAGCTAAAAGAACTTCAAATC

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_2046

CAACAGGTTTAGTGGAATCATACCTTCAACCATATGCCAGCTAAAAGAACTTCAAATCTTGGACTTATCT
GAAAATAAGATATCCGGGATCATACCAAATGTATCAACAACCTCACTGC

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_2170

ACGGATGAAGAGAGCACAATGCACCAAATCAAGAGTTGGTATTTTCAGGTCGATGATCAAGGTGATGTC
AAAATAAATGCCTCATACGATGAACTGCAGTTTTGATGTGGAAGGGACGA

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_2232

TGATGTCAAATAAATGCCTCATACGATGAACTGCAGTTTTGATGTGGAAGGGACGACAATTTGAATA
CAGCAGCATACTTGGTATGGTAAAGAGCCTCGATCTTTCAAGCAACAACAT

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_2294

TTGAATACAGCAGCATACTTGGTATGGTAAAGAGCCTCGATCTTTCAAGCAACAACATGGTGGGAGAAA
TCCCGGTTGAAATTACATCTCTTGTAGGTTTGCACGGTTTGAACCTGTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_2418

CAACTTAACCGGCAGCATCCCTCTGAGGATTGGTCAAATGAGGGCACTAAATTTCTTGACTTGAGCATA
AATGATCTTACAGGGGAAATTCCTACTAGCGTTTACAGTTAAGTCACCT

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_2480

TGAGCATAAATGATCTTACAGGGGAAATTCCTACTAGCGTTTACAGTTAAGTCACCTGGGGGTCTTGAA
CTTGCTTACAACAACCTTGTCTGGTCTGAATCCCTTTAGGCGAACACTTAC

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_2542

GTCTTGAACCTTGTCTTACAACAACCTTGTCTGGTCTGAATCCCTTTAGGCGAACACTTACTGACTTTCAACAA
CAGATCTTACATTGAAATCATGGACTTTGCGGCTATCCACTAACAGAA

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_2604

TTTCAACAACAGATCTTACATTGGAAATCATGGACTTTGCGGCTATCCACTAACAGAAGCTTGCTCTCTG
GAGGAACTTCCTCGAGACTCAACGTTGAGTGATGAGGACGAGTTTATAAC

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_2666

GCTCTCTGGAGGAACTTCCTCGAGACTCAACGTTGAGTGATGAGGACGAGTTTATAACTCCAGAATTTTA
TATTAGTATGGGAATCAGCTTTATTTCTGCATTTTTGGGAGTCTCAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_2728

GAATTTTATATTAGTATGGGAATCAGCTTTATTTCTGCATTTTTGGGAGTCTCAGCTATGATGTTGAATAG
AAGGTGGACTTACGGATACTAGGAAATCAATAATGTAACATCACACAGT

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_2790

GTTGAATAGAAGGTGGACTTACGGATACTAGGAAATCAATAATGTAACATCACACAGTTAAATGTAGGT
TTACTTAAATACCATGATAAGGAGCTATGTAATCTCGAGTTCTTGAAACTT

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_2846

GTTAAATGTAGGTTTACTTAAATACCATGATAAGGAGCTATGTAATCTCGAGTTCTTGAAACTTTGCACTT
GCCTGAATTTTTATTCCATGTGCATTGTACACCACACGAATCAGCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_310

CAAACCAGTAATGTCATTAGACTCGACCTTCGTGGTCCTTCTAGTCTCAATGCATCCGTTGCCATTGCGCC
ATTGATAGGTAAGATAAGTCCTGCCTTACAAGAATTGAAGCAATTAAG

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_372

CATTGCGCCATTGATAGGTAAGATAAGTCCTGCCTTACAAGAATTGAAGCAATTAAGTATTTGGATCTT
AGTTACAATCGAATTCAGGAGGTATACAGGACTTTCTTGTTCTCTAAG

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_434

TGGATCTTAGTTACAATCGAATTCAGGAGGTATACAGGACTTTCTTGTTCTCTAAGTAAGTTGGAATA
CCTAACTTATCTTGTGTTGGTGATGATTTTACGACAGTTCCTCCTAATC

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_496

TTGGAATACCTAACTTATCTTGTGTTGGTGATGATTTTACGACAGTTCCTCCTAATCTTGCGATCTTTCT
AGCTTAAACACCTTGATTTGAGCTATAATGATTTCTATCTGTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_558

CGATCTTCTAGCTTAAACACCCTTGATTTGAGCTATAATGATTTCTATCTGTGAATAACCTTGAATGGA

TTTCGAGTCTTCATCAATTGAGATACCTAGCTATAGGTTATGCTAATAA

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_62

TGAGTGTATCGAAAAAATTCATTCAACAGCTTATTGTGTTTGACATTTTCGTCGCGCTGTCAGTTACCTGT
GGTGTGTGTTCAAGTTCAGGAGTTGTTGATGGGAATATCAAGTGCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_620

TTGAATGGATTTTCGAGTCTTCATCAATTGAGATACCTAGCTATAGGTTATGCTAATAATCTGAATAATTCT
GTATATACCTGGCTGTTTAAGTTAAGCAATCTGACTCACCTTGATCTCT

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_682

AATAATTCTGTATATACCTGGCTGTTTAAGTTAAGCAATCTGACTCACCTTGATCTCTCTGGTAATACTTTA
TATGGTCAAATTCCTGATGCTTTTTGGAATATGAAATCCTTAAACAC

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_744

TAATACTTTATATGGTCAAATTCCTGATGCTTTTTGGAATATGAAATCCTTAAACACTTTGATCTGTCTCG
GAATGCGCTTGGAGGTGGCTTCCCTAGATGTCTTGGTAACAGTAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_806

ATCTGTCTCGGAATGCGCTTGGAGGTGGCTTCCCTAGATGTCTTGGTAACAGTAGCAATTTGAAGTTGTT
GCGACTGTCCTCCAACAATCTAGATGGGCAGCTACCTGAGATAATGAATA

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_868

AAGTTGTTGCGACTGTCCTCCAACAATCTAGATGGGCAGCTACCTGAGATAATGAATAACTTGTCATGCG
TGTCACATTCTCTCGAGTACCTGAACCTAGAAGAGAATCACATTGGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_930

GTCATGCGTGTCACATTCTCTCGAGTACCTGAACCTAGAAGAGAATCACATTGGTGGTTCCTGACTGAT
GTTGTAGCTAAGTTTGCATCTCTGAGAGAGCTGAGGCTCGGGCGTAACAA

>M6-PGSC0003DMG400018308M6LRR-RLP_992

TGACTGATGTTGTAGCTAAGTTTGCATCTCTGAGAGAGCTGAGGCTCGGGCGTAACAAGTTGAATGAAT
CCATCCGGGAGCTGTTGGAAAACCTACCAAGTCTTGTTCTTTTGGATTTAT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_0

CTCTGTTAAACAATGCTTTGCTTGCATTTTTAGTTTTGTTCTTTTGTTCAGCTCAATTATATGAAATC
ATGATGTTTTTCTCAGCTTCTTCTCATTATTTCTTCATAATTCAC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_10004

ACAGAAATCGATACTGATAAGTTAAAAGGAACCAAGTAGTTGGTGTA ACTCCAATGTGAAGCCTGTTCA
CAGTGCCTCCCCATTATCATCTTTCAGCTACCCTTCTAGCAATGACAGAG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_10065

CCTGTTACAGTGTCTCCCCATTATCATCTTTCAGCTACCCTTCTAGCAATGACAGAGAAGAGATTAAAT
GCATCATATGATTTCTTAGGGACTATTTCCATTTGGCTCCACCTTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_10126

GAGATTAAATGCATCATATGATTTCTTAGGGACTATTTCCATTTGGCTCCACCTTCCATATCCTATTCCCGC
TATCTTATAGATTGATCGTACTACAATTGTGTGCAGGACA ACTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_10187

CCTATTCCCGCTATCTTATAGATTGATCGTACTACAATTGTGTGCAGGACA ACTAGTACAGAGTACTATA
TTACTGTTAATCAAGGAAGAGTGAAGTAGTTTTCGTGTGGCTGTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_10248

GAGTACTATATTACTGTTAATCAAGGAAGAGTGAAGTAGTTTTCGTGTGGCTGTTTTCTGAAGCCCATCT
CATATCTCTTCTAGCATGACTAAGATTTAGCTGTTGTATAGGATTTGCC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_10309

AGCCCATCTCATATCTCTTCTAGCATGACTAAGATTTAGCTGTTGTATAGGATTTGCCTTGCGCATTTTG
TTGTA ACTATCTTTAATATTTCTTGCAGCCTGAGCCTGAATACAGGCC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_10370

GCGCATTTTGTGTAACTATCTTTAATATTTCTTGCAGCCTGAGCCTGAATACAGGCCACAAATGTCAGA
AGTGGTTCAAGACCTCATACAAATGATAAGAAGAGAATCTCCCAGTAGA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_10431

AAATGTCAGAAGTGGTTCAAGACCTCATACAAATGATAAGAAGAGAATCTCCCAGTAGATCCGATGAAG
AATGATTTGAACCAGACATGCATGCTATAGCAGATTCAGGCATGGAGTAAC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_10492

CGATGAAGAATGATTTGAACCAGACATGCATGCTATAGCAGATTCAGGCATGGAGTAACCAAGACTTCC
AAGATTTTTTTACTTTTGCAAAGAACTTAACTCGAACTGAGATACTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_10553

AGACTTCCAAGATTTTTTTACTTTTGCAAAGAACTTAACTCGAACTGAGATACTTGGAACCAAGATTTTG
AGGCTGTAGATGCAGTGCCCTGCCAGCAAACCTTCATACCTCCAAGACA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_10614
AAAGATTTTGAGGCTGTAGATGCAGTGCCCTGCCAGCAAACCTTCATACCTCCAAGACAAAGGGCTGGC
TAGAAACTGCGCGATTTCAACCAACACAGCTCGGGTTATCCTGATTCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_10675
GGGCTGGCTAGAACTGCGCGATTTCAACCAACACAGCTCGGGTTATCCTGATTCTTAGTACAATTTTT
GCAATCATTCTAATGTTCAATTTATAGTCCAAACAGAAACCACAATGCATA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_10736
CAATTTTTTGCAATCATTCTAATGTTCAATTTATAGTCCAAACAGAAACCACAATGCATAAAATGCACTAAC
CCCATTGTTTTGAAAGCTTATTTATGGTTGTTAATTGGTATATCTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_10797
ATGCACTAACCCCATTTGTTTTGAAAGCTTATTTATGGTTGTTAATTGGTATATCTGAAGTTGTAAATCTTT
ATTTGTTCTGCTGTACATTTTCAATTGTTGTACAAGAATATTCTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_10858
GTAAATCTTTATTTGTTCTGCTGTACATTTTCAATTGTTGTACAAGAATATTCTTCACACTTTCAACATGG
ACTTTCTGTAGCACATTTTTCAGCCTTCAGTATCATCATGGATATATT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_1159
TATGTTATTGTTGTTTGAAGTAATTTACAAACAACCTCCATCATACACAAACAAAAACGTTAAAAATAACC
TAATCGTTTCACTTACATTCTCAAAAACTTGCATGCCATAGTTACCAA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_122
CATATTTGGTGGGTTTTTCTTCTTGTACTGTACTTCAATTTTTACTTCTCCTTCTTCAACTGTCCAGAGTT
AGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTCTAGATTTGTTCTATCCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_1220
AAAAATAACCTAATCGTTTCACTTACATTCTCAAAAACTTGCATGCCATAGTTACCAATTCTACTAACAG
TGGACAAGCTGTCATTATTTAGAAAAAAGAAAAGAAAAAGAGACAGTC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_1281
CTACTAACAGTGGACAAGCTGTCATTATTTAGAAAAAAGAAAAGAAAAAGAGACAGTCCCAGGAAATT
GAAGGGGGGAGAAGAGGAAATGAAGTACTGACTCCTAGGATGCTAGTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_1342
AGGAAATTGAAGGGGGGAGAAGAGGAAATGAAGTACTGACTCCTAGGATGCTAGTCAAGTGTAGGGG

GCTATGGCCTCGTCAAGTGATATGTGAATTCAACACATATTATTGTCCTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_1403

TAGGGGGCTATGGCCTCGTCAAGTGATATGTGAATTCAACACATATTATTGTCCTAAATATCTACTAAAT

TGCCATCTTGATCGTATAAACTTTGCTTGGTTTGAAGTTAGCATGCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_1464

CTACTAAATTGCCATCTTGATCGTATAAACTTTGCTTGGTTTGAAGTTAGCATGCTTTAAATGTTTGAAT

CAAATTTTCTAGTTCATTCATGATCAATATCAACAATATTCTTATATGG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_1525

TGTTTGAATCAAATTTTCTAGTTCATTCATGATCAATATCAACAATATTCTTATATGGTTTGAATTTCTA

ACTCTGGCATTTCCTTTCTGCTGGTCTAGTTGCTGCAATTAATGCCT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_1586

TGAAATTTCTAACTCTGGCATTTCCTTTCTGCTGGTCTAGTTGCTGCAATTAATGCCTTACATGCTTCCCT

GGGATCACCTCCCCTTCTGGCTGGGGTGTGAGTGCAGACCCATGTGA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_1647

CATGCTTCCCTGGGATCACCTCCCCTTCTGGCTGGGGTGTGAGTGCAGACCCATGTGATGGACAATGGC

AAGGGGTCGTATGCCAGGAGACAAATATAATATCCATGTAACCTACCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_1708

GACAATGGCAAGGGTTCGTATGCCAGGAGACAAATATAATATCCATGTAACCTACCTCTTATTCGTTGCA

GCATTTTCATGGATATTTGGAAGTCGTAATGTTAATCCTTCTAATCATCTTC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_1769

TCGTTGCAGCATTTTCATGGATATTTGGAAGTCGTAATGTTAATCCTTCTAATCATCTTCTTTGCAGTCAATT

AAATGCTGCTAACTTGGCAGGTGAACTAGGGGATAACTTAGCATCATT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_183

CTGTCCAGAGTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCTAGATTTGTTCTATCCTTTTCTCAATTTTGAATA

CCCATTTTGTATCAGTTGGGTGTCATTGATTGCTTCTTTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_1830

TGCAGTCAATTAATGCTGCTAACTTGGCAGGTGAACTAGGGGATAACTTAGCATCATTTTCTTCTCTCA

AAACGATGTACGTGTACCCACAGATATATCTCCTTTGACATATATTTGG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_1891

CTTCTCTCAAACGATGTACGTGTACCCACAGATATATCTCCTTTGACATATATTTGGTTGTGTTTTCTGT
GCATGTGCTGCATATATTATGTGGATGCTTCCTTTCTAGAGGTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_1952

GTGTTTTCTGTGCATGTGCTGCATATATTATGTGGATGCTTCCTTTCTAGAGGTTTCTTTTATTGTGTGAC
ATGTGAACAATAATTGTGGAACTTCTTGTGGCAGAGATCTGAGTAAC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_2013

TATTGTGTGACATGTGAACAATAATTGTGGAACTTCTTGTGGCAGAGATCTGAGTAACAATCACATCG
GTGGAACCTTCCCATCCAGTCTGCCAGTTACATTGCAGAATATGTATGTAT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_2074

TCACATCGGTGGAACCTTCCCATCCAGTCTGCCAGTTACATTGCAGAATATGTATGTATTATCATTATCCT
AGAAGGGGAAGCAGAGAATGAAGCTTGAAGTATCACAGCTTACCTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_2135

TCATTATCCTAGAAGGGGAAGCAGAGAATGAAGCTTGAAGTATCACAGCTTACCTTTTGAGCAAACCATT
TGATAGTCTTTACCTTTTGGCAGTTTTCTTTCAGATAATGATTTAGCCGG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_2196

CAAACCATTTGATAGTCTTTACCTTTTGGCAGTTTTCTTTCAGATAATGATTTAGCCGGAAGTATCCCCAG
TTCTTTATCTTCCCTAAGTCAACTGTCAGCAATGTGAGTTTCAGCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_2257

GTATCCCCAGTTCTTTATCTTCCCTAAGTCAACTGTCAGCAATGTGAGTTTCAGCTTATATTTTAGATTGG
AGATTTCCCGTTACCGTAATCATGGTTCCAGTCAGCTATACTTCTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_2318

TTTAGATTGGAGATTTCCCGTTACCGTAATCATGGTTCCAGTCAGCTATACTTCTCTTTTGTTCAGGTCTC
TCAATGGAAACCAACTGACTGGAGAACTTCTGATTCTTTCAAGGCC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_2379

TTTCAGGTCTCTCAATGGAAACCAACTGACTGGAGAACTTCTGATTCTTTCAAGGCCTTACAGCATTG
GTTAATCTGTATGACACCAAACAAAAGCATTTCATATTTCCATAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_244

CAATTTTTGAATACCCATTTTGTATCAGTTGGGTGTCATTGATTTGCTTCTTTTTGGTTGTGTTATGATGA
ATTTTGGGTTTGATTGAAGTACTGATTTTTATTTTTGGGCTCTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_2440

ACAGCATTGGTTAATCTGTATGACACCAAACAAAAGCATTTCATATTTCCATAGAGGTTTTTAATTGTC
CATAACTGGTGGATTATTTGTATTCTTGCAGTGATTTGTCAAGTAACAG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_2501

TTTAATTGTCCATAACTGGTGGATTATTTGTATTCTTGCAGTGATTTGTCAAGTAACAGTTTCAGCGGAGC
TTTGCCGTCATCAGTAGGAACTTGTCCCTCCCTGACCACTCTGTGAGTG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_2562

TCAGCGGAGCTTTGCCGTCATCAGTAGGAACTTGTCCCTCCCTGACCACTCTGTGAGTGATTCTACATATT
GTTGAATTGGTTTGTAAATTTATGACCAATAGAAAAGCAGCTTATTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_2623

TCTACATATTGTTGAATTGGTTTGTAAATTTATGACCAATAGAAAAGCAGCTTATTTCTTTATCTCCAGACA
TGTGCAGAATAACCAGCTTTCTGGAECTTTGATGTTTTACAAGATCTT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_2684

TCTCCAGACATGTGCAGAATAACCAGCTTTCTGGAECTTTGATGTTTTACAAGATCTTCCCCTCGCAGAT
TTGTAATCTTCGTCACCATTTTTACTCAAATATTAATTCCAGGTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_2745

CCTCGCAGATTTGTAATCTTCGTCACCATTTTTACTCAAATATTAATTCCAGGTCCATAGAATGATATAGT
ATCGTACTAATAGCTCCCATCTTTTGTGTCCCTCCAGGAATGTGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_2806

AATGATATAGTATCGTACTAATAGCTCCCATCTTTTGTGTCCCTCCAGGAATGTGGAAAATAACCTGTTTT
CTGGGCCCATACCTCAGAAGTTGTTATCTATTCCCAATTTCAAGTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_2867

AACCTGTTTTCTGGGCCCATACCTCAGAAGTTGTTATCTATTCCCAATTTCAAGTAAGTACATTTCACTTTC
TGCTTCTAATATTGTTGTTTATCTTCCAGCATGTAATCTACAATATAT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_2928

ATTTCACTTTCTGCTTCTAATATTGTTGTTTATCTTCCAGCATGTAATCTACAATATATTCTTGGCCGCCTAT
TACATTCTTGTGCAGTAGTGCCTCTTTGTTTCGACACAATCTGCTAGA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_2989

TTGGCCGCCTATTACATTCTTGTGCAGTAGTGCCTCTTTGTTTCGACACAATCTGCTAGACAGATATTCAGA

AACTATGGAGACAGATTCCTTGTTGAAGTTCGATTATTACATGCCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_305

TGTTATGATGAATTTTGGGTTTGATTGAAGTACTGATTTTTATTTTTGGGCTCTTTCAGATTGGAGGTTTA

TGTATTGGTTATGCAGAGTGTGTTTCCAAAGAAAGAGTAGATTGAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_3050

GATATTCAGAACTATGGAGACAGATTCCTTGTTGAAGTTCGATTATTACATGCCAACTGCTCTGTACTT

TTTGTTAATACTTAATACCCTCTTCTTAAATCTGAGTGACAACCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_3111

CTCTGTACTTTTTGTTAATACTTAATACCCTCTTCTTAAATCTGAGTGACAACCTTGATCAGCTTGTTATT

CATGGACAATTAAGGCAGATAAGATCTGAAGGGCTACAATCGTTAACA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_3172

AGCTTGTTATTCATGGACAATTAAGGCAGATAAGATCTGAAGGGCTACAATCGTTAACATAAACAACAA

TTGTACTCCACACTCCTAAAGCTGCAGCACATGTATCATCTGTACTCAGCT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_3233

AACAACAATTGTACTCCACACTCCTAAAGCTGCAGCACATGTATCATCTGTACTCAGCTTCATATTCCTA

CCCCTTCAGACCATACTAACTTTTAGTTAACATACTGGTGAATATCA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_3294

ATATTCCTACCCACTTCAGACCATACTAACTTTTAGTTAACATACTGGTGAATATCAAACCTTCACTAAA

GGGGAGAGTTTCTGTGCAAATGACAAGACTTGAATAGGCTTCATCATC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_3355

CTTCACTAAAGGGGAGAGTTTCTGTGCAAATGACAAGACTTGAATAGGCTTCATCATCTCATTAAAGTAT

AGATCAGCGGAAGAGTTCAGAGTGGCTTCTTTATTACACCCAAGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_3416

ATTAAGTATAGATCAGCGGAAGAGTTCAGAGTGGCTTCTTTATTACACCCAAGTTTGTGGTTGGCAAAA

AAATGCAATTGCTTTTGGCAAACCTTCTCAATTTTCTGAACCTATATGTTT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_3599

GTTTGTGAATGCAAGACCTCGTTAAATCCTATAAGCTAGAAGAAACCTTGATCTGAACTACATTACTCTT

GTCATAAGCAGGAAAAATATTATGAAATGTGTGTCGTGCTAGTCTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_366

TGGAGGTTTATGTATTGGTTATGCAGAGTGTGTTTCCAAAGAAAGAGTAGATTGAAGATAAGGGTTACA
GTTTGGATCAATGGGTTGGAAGAGATCTGTGTTAGGGTGCTTGAATTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_3660

ATTACTCTTTGTCATAAGCAGGAAAAATATTATGAAATGTGTGTCGTGCTAGTCTGTATGTTAGCTGCAC
CATCTTTAACAATAGTATTTTAGAAAATTGTTGAGTCCCACATCGTGTAG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_3904

TTTATGTTGCAAACCAGATTATGCTTACAGTTTATGGCACTGACTTAGATTAGAATTGCTAGTGGGCA
CACTGCATATCAACAGTTTGAGTCCTAAATGTTAGAATAATTTCAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_3965

TAGTGGGCACACTGCATATCAACAGTTTGAGTCCTAAATGTTAGAATAATTTCAAATTACATTAGGTAAA
GTAGCCAAATTTTGATATCATCAGCACAATTACCTAAAAAAGAATAATC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_4026

TTAGGTAAAGTAGCCAAATTTTGATATCATCAGCACAATTACCTAAAAAAGAATAATCCTAACACTATA
CTGCTCAATTTGCCTACACAATAAATTGGAAAAAATGTGACGTATAACAAG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_4087

AACACTATACTGCTCAATTTGCCTACACAATAAATTGGAAAAAATGTGACGTATAACAAGCTAAAGGATTA
TAGTAGCACAAAAACCATATGACACCGATATATGATGTATATGTCACGCT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_4148

AAAGGATTATAGTAGCACAAAAACCATATGACACCGATATATGATGTATATGTCACGCTGGACCATGGA
CTGCCAAGCTGGATCATGGACTGCATTTTGGTCATATTTAATAATTTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_4209

ACCATGGACTGCCAAGCTGGATCATGGACTGCATTTTGGTCATATTTAATAATTTAAGTTCACTAGCGGG
CTAACATTTATTTAAGTTTTGAACACAGGCGTGATTTTCATATCATATTG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_427

GGGTTACAGTTTGGATCAATGGGTTGGAAGAGATCTGTGTTAGGGTGCTTGAATTTGGAGATCTTGGTG
GGGATTTTGTTAATTTTGGCTGTTTCAGCTTTCAGATGAAACTGACCCCGGA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_4270

ACTAGCGGGCTAACATTTATTTAAGTTTTGAACACAGGCGTGATTTTCATATCATATTGTTCTATAAGATT
TGTTTGCCGGGAAGTTTTATTATTGAACAATATTGGTGAGGGTACATA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_4331

CTATAAGATTTGTTTGCCGGGAAGTTTTATTGAACAATATTGGTGAGGGTACATATTGATCCATGCT
AGGAAGATGTATCAGTTGTTTCATTATTTTTTTCAAGTGTCTTATATAG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_4392

GATCCATGCTAGGAAGATGTATCAGTTGTTTCATTATTTTTTTCAAGTGTCTTATATAGGTTTTGACTCTTG
ATTGACTTTAATTATGAGAATTGATGGCTAATGCTTTCATGTACTTAC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_4453

TTTGACTCTTGATTGACTTTAATTATGAGAATTGATGGCTAATGCTTTCATGTACTTACTAATTTTGTCTT
GACGTGCAGAAACACTGGAAATCCTTTCAACAGTGTCTCTCCTTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_4514

ATTTTGTCTTGACGTGCAGAAACACTGGAAATCCTTTCAACAGTGTCTCTCCTTTGTCTCCACCCAACAG
TAGTACCGCCCCTTTGTCTCCACCTACTTCATTTACGAGACCCCCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_4575

CACCCAACAGTAGTACCGCCCCTTTGTCTCCACCTACTTCATTTACGAGACCCCCTCCAGCACCACCAGGA
CCACCCTTTTTTAAGCCTCCAACCTCAACACAGACACCGCCGACTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_4636

ACCACCAGGACCACCCTTTTTTAAGCCTCCAACCTCAACACAGACACCGCCGACTTCAGACAGAAAACCT
GGACAAAAAGCTGATGGACCATCAGCAACTGCAGAATCTAGTTCAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_4697

AGAAAACCTGGACAAAAAGCTGATGGACCATCAGCAACTGCAGAATCTAGTTCAAAGGAAGCAAAAA
GTCTGTAAAGAGGGTAGTCTGGATATCCATTGCATCAGTTTTGTCATTTATA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_4758

GCAAAAAGTCTGTAAAGAGGGTAGTCTGGATATCCATTGCATCAGTTTTGTCATTTATAATATTGGTAAT
AGCAATCCTGCTCTTTCTGCCAAGATGCTTTAGGGAAAGGCAAGAGACTA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_4819

ATTGGTAATAGCAATCCTGCTCTTTCTGCCAAGATGCTTTAGGGAAAGGCAAGAGACTAATTGGTCCAG
ACGGCACGAAATAGCTCCTGATGTGGGCTCCAGGGAGAATCGTAGGGATAA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_488

TCTTGGTGGGGATTTTGTAAATTTTTGCTGTTTCAGCTTTCAGATGAAACTGACCCCGGAGATGGTAAGGA

ACAACAAATATTAGTATTATCTTTTCGAGTTGTTTTGCGTTGAAGGAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_4880

TGGTCCAGACGGCACGAAATAGCTCCTGATGTGGGCTCCAGGGAGAATCGTAGGGATAATGGTTTATT
GGTCCTACCTGGACATGATGTAGAGAAAGGTAAGTACTGCAAATTATTAACCTCT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_4941

GTTTATTGGTCCTACCTGGACATGATGTAGAGAAAGGTAAGTACTGCAAATTATTAACCTCTCAACTTTTATAT
CGTGTGTATTGTTGCTAGTATTTGTTAGTCTGGCTTTTTTTCCTTAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_5002

ACTTTTATATCGTGTGTATTGTTGCTAGTATTTGTTAGTCTGGCTTTTTTTCCTTAGTTCCTTACAGGGAAAAC
TAGTACTCTTTAATTTAGGCTCTATTTAAATCTGCAGTCTTGACATCT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_5063

ACAGGGAAAAGTACTCTTTAATTTAGGCTCTATTTAAATCTGCAGTCTTGACATCTAAGTATGCAGCT
AAATATATAGTGGTTATCCATGTGCCAGGGGCGGACCTACCCTTACCC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_5124

GTATGCAGCTAAATATATAGTGGTTATCCATGTGCCAGGGGCGGACCTACCCTTACCCAAGGCCTTCGT
CAGAAAATTACATGGTATATAGAGGTCAAATTTTGATTTAATAAAATATA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_5246

CAAGTATTGACACCTCTTGACACAAGTTAAAGGTTCAAGTCTAGTGGTTAAGACATTGCTTAATGACTACA
ACCATTGACACCCCTTAATGACAATGGCCGCTACAGTATTGTCAAATTCT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_5307

ATGACTACAACCATTGACACCCCTTAATGACAATGGCCGCTACAGTATTGTCAAATTCTCTATTACAATCA
TAAATGCCCTACAAAAGATTCGTGAATTTGATATCTGTTTTTGCAACAT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_5368

ATTACAATCATAAATGCCCTACAAAAGATTCGTGAATTTGATATCTGTTTTTGCAACATTCATAACTAAAA
AGCTATGACTCTTAACCTCTTCTACTCTTTGATGATAAGTGAACCTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_5429

ATAACTAAAAAGCTATGACTCTTAACCTCTTCTACTCTTTGATGATAAGTGAACCTTCATATGTTTTGAACA
GCTCCTCCTCTGGTGAGGCCAAAGGAAGAGCAACAACCAAGGAGACTGG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_549

TGGTAAGGAACAACAAATATTAGTATTATCTTTGAGTTGTTTTGCGTTGAAGGAGAGGAATGCTAATTT
TCATGTTTTGGGCAATGCTGGTTATGAGGGACTGAATTATGAGCTGAGCT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_5490

GTTTTGAACAGCTCCTCCTCTGGTGAGGCCAAAGGAAGAGCAACAACCAAGGAGACTGGCCCCGACTCC
CATGCCACAGCAGGAGCAGGAGTTAAATGTGCAAAACCTGAGGGCAGTACC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_5551

CGCACTCCCATGCCACAGCAGGAGCAGGAGTTAAATGTGCAAAACCTGAGGGCAGTACCAAAGAAGGA
TACTAGTGAGATAAACCTAAGCAGAATTGATATTGATTGATCGATGTTGCCACCA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_5734

AAGCCAATTCCACCTGCCGACAATACTTCAATGAAGTTTCCCCACAGGCCACTTCCACTAACTTCTGTGAA
ATCTTACACAATCGCATCTCTTCAGCATTACACCAACAGCTTTTCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_5795

CTTCTGTGAAATCTTACACAATCGCATCTCTTCAGCATTACACCAACAGCTTTTCTCAAGATAATCTGATA
GGATCAGGAATGCTGGGAACTGTGTACAGGGCAGAGCTTCCAAAAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_5856

TAATCTGATAGGATCAGGAATGCTGGGAACTGTGTACAGGGCAGAGCTTCCAAAAGGGAAGGTATAAG
TTATGAATGATATATAATGTACTGTAATTTGATACTCGAAATTACCAACTGT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_5917

GTATAAGTTATGAATGATATATAATGTACTGTAATTTGATACTCGAAATTACCAACTGTGTTTTCTACCC
TGCTGTATTCTCTTGAACCTAGATTGTCAGCTTTTCTCTTCTTATAATT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_5978

TTTCTACCCTGCTGTATTCTCTTGAACCTAGATTGTCAGCTTTTCTCTTCTTATAAATTTCTTTTTTGGGGG
TCTTTACGGTGTCTGTGAGCACTAAAGATGCCTCTTATCTGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_6039

CTTTTTGGGGGTCTTACGGTGTCTGTGAGCACTAAAGATGCCTCTTATCTGTTGTTGCATTACGTATC
TTGCTCTTGCATTTCTATGCTTAATTGCTTAAGAATGATTCACGGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_61

TTATATGAAATCATGATGTTTTTCTCAGCTTCTTCTCATTATTTCTTCATAATTCATTTGTTGGG
GTTTTTCTTCTTGTACTGTACTTCAATTTTACTTCTCCTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_610

TGCTAATTTTCATGTTTTGGGCAATGCTGGTTATGAGGGACTGAATTATGAGCTGAGCTAGTTGTTAACT
TGAAC TTTATTTTGGGCAAACGTTTTCAAGTCGGGGGGGAGCTGGAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_6100

ATTACGTATCTTGCTCTTGCATTTCTATGCTTAATTGCTTAAGAATGATTCACGGTCTGATCGAATCGTAT
GTAAATATGGTTTTGTTGGTGGAAATCCAAAGTCATATATATTAGGGTA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_6161

CGAATCGTATGTAAATATGGTTTTGTTGGTGGAAATCCAAAGTCATATATATTAGGGTAAACTGTATTTT
ATAAATACAGATAAAAGCAAATGACTTCCAATTGCTGCATAAGATATTT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_6222

CTGTATTTTCATAAATACAGATAAAAGCAAATGACTTCCAATTGCTGCATAAGATATTTCTTGTAAC TTA
ATTTTCTTTAGGACGTTTTTTGGTTCTTATCCTATATAATCTTTAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_6283

TGTAAC TTAATTTTCTTTAGGACGTTTTTTGGTTCTTATCCTATATAATCTTTAAGTGGCATT TTTCTTCCAA
ATAGCCAACACCATTGATCAACTGTTGTAATAGAACAATCAACATTC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_6344

ATTTTCTTCCAAATAGCCAACACCATTGATCAACTGTTGTAATAGAACAATCAACATTCAAGTTGCATGAG
CTTATCATTCTGATTTGTGCCTTAGTTTTGTCATTTGCTGTATAGCAGG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_6405

GTTGCATGAGCTTATCATTCTGATTTGTGCCTTAGTTTTGTCATTTGCTGTATAGCAGGATCTGCCAAATA
CTGATGCATCATTCTAATGAGAACTATTTTATAATCAGAATATACAA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_6466

CTGCCAAATACTGATGCATCATTCTAATGAGAACTATTTTATAATCAGAATATACAATGTCCCTGTTTT
ATTTTCAGTGTACATTTATTTATCTGGCATGCAATCTTAACTCTCATCC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_6527

TCCCTGTTTTATTTTCAGTGTACATTTATTTATCTGGCATGCAATCTTAACTCTCATCCCATTGCTAACATTA
TTTGAATCATTGGTGGTCACATTGTGTTACTTCTGACACTTGACCC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_6588

TTGCTAACATTATTTGAATCATTGGTGGTCACATTGTGTTACTTCTGACACTTGACCCTTTGAATGCTTGT

GCAGTTACTTGCTGTCAAGAAGCTGGACAGAAGAGTTTCCAATCAACA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_6649

TGAATGCTTGTGCAGTTACTTGCTGTCAAGAAGCTGGACAGAAGAGTTTCCAATCAACAGAAGGATGAT
GAGTTTCTTGACCTAGTAAACAATATTGACAGAATTCGTCATGCTAACGTT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_671

TTGTTAACTTGAACTTTATTTTGGGCAAACGTTTTCAAGTCGGGGGGGAGCTGGAGTTATCGAAATTGGT
CGGTAAATGAACAGTCTCTATCCATTTCCGGAATTAAGTTAGGGCATGA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_6710

AGGATGATGAGTTTCTTGACCTAGTAAACAATATTGACAGAATTCGTCATGCTAACGTTGTCGAGTTGAT
GGGCTATTGTGCAGAGCATGGTCAAAGGCTTCTGGTTTATGAGTATTGCA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_6771

CGAGTTGATGGGCTATTGTGCAGAGCATGGTCAAAGGCTTCTGGTTTATGAGTATTGCAGTAGTGGGAC
ACTACAAGATGCGCTGCACTCTTATGATGAATTCAAGCAACAACCTTTCATG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_6832

AGTGGGACACTACAAGATGCGCTGCACTCTTATGATGAATTCAAGCAACAACCTTTCATGGGATACACGG
ATCCGGATGGCTCTTGGAGCTGCAAGAGGCTTGGAGTAAGTAAAATAACCA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_6893

ATACACGGATCCGGATGGCTCTTGGAGCTGCAAGAGGCTTGGAGTAAGTAAAATAACCAGTCACATATA
CATAGAAACCACATGCAAATATACGAGTATATACATATGAGCTATGGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_6954

CACATATACATAGAAACCACATGCAAATATACGAGTATATACATATGAGCTATGGAAAATCTGATGTTGA
AGAGTTATTTGGCAGTGATCTATAAGAAATTTCTGTAAGCAGTACTAATA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_7015

TGATGTTGAAGAGTTATTTGGCAGTGATCTATAAGAAATTTCTGTAAGCAGTACTAATAATAATTTAACA
CTGGAAGGTAGCAAAGTACTCAAATCACAACTCGTCCTGAACTTTCATG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_7076

AATTTAACTGGAAGGTAGCAAAGTACTCAAATCACAACTCGTCCTGAACTTTCATGCTATGTACATA
CTACATGACATAAAATGATAAAATACTGTTGGGAGATGGTCTTTATAAGT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_7137

ATGTACATACTACATGACATAAAATGATAAAATACTGTTGGGAGATGGTCTTTATAAGTATATGTTAACA
TTATATTTGGTGCTGTATTTTCGGTTTATACTACTTTCCATTCTCCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_7198

ATGTTAACATTATATTTGGTGCTGTATTTTCGGTTTATACTACTTTCCATTCTCCTCCACATGAGTTCATAC
AAGGGATGCTGAACACGATTGTTGAAAGAAAATATCCTCATAGTCATC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_7259

TGAGTTCATACAAGGGATGCTGAACACGATTGTTGAAAGAAAATATCCTCATAGTCATCCCAGCCGTGA
ATTATTATTAGTGGGATTGCTAGGTGATCTAATTCTTAGATTTGCATGACA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_732

GAAATTGGTCGGTTAAATGAACAGTCTCTATCCATTTCCGGAATTAAGTTAGGGCATGACTTTAGATATG
AGGTTGCGTAGGAAATAGATTAGGTAGAAGATTAGTAGGTAATGGAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_7320

AGCCGTGAATTATTATTAGTGGGATTGCTAGGTGATCTAATTCTTAGATTTGCATGACAAGCGAGTTAAA
GCAAATTTTAAATCTCATGTATTAATTATTTGTTCTTTTATGCAATGAAG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_7381

CGAGTTAAAGCAAATTTTAAATCTCATGTATTAATTATTTGTTCTTTTATGCAATGAAGGTATCTCCATGA
GGTCTGCGAGCCACCTATTATCCACAGAACTTCAAATCTGTCAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_7442

ATCTCCATGAGGTCTGCGAGCCACCTATTATCCACAGAACTTCAAATCTGTCAATCTTCTCCTTGATGAA
GAGTTGGCTGTGCATATCTCTGACTGTGGTTTAGCTCCACTGGTATCAT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_7503

CCTTGATGAAGAGTTGGCTGTGCATATCTCTGACTGTGGTTTAGCTCCACTGGTATCATCAGGTGCCGTG
AGCCAGGTAACCTACCATCCAAATATTCTGGATTAGAAGTGTGGAACAAG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_7564

GGTGCCGTGAGCCAGGTAACCTACCATCCAAATATTCTGGATTAGAAGTGTGGAACAAGCTGACATTTA
CCTCTTGGGGTGGGATGGTCATTTTCTGCTTGCATTTCCAGTTGAAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_7625

GACATTTACCTCTTGGGGTGGGATGGTCATTTTCTGCTTGCATTTCCAGTTGAAAGAAAAGCAAGTTCCA
GGTTTATGATGGAAGTGAAAATGTGAACTAAGTAGTAGTTGTTAAGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_7686

CAAGTTCAGGTTTATGATGGAAGTGAAAATGTGAACTAAGTAGTAGTTGTTAAGAAAGGAGTGTAATG
ATGATCAAATGCTTCCAAGTAACACAACGGAGTAGAGCAGTAATTAATA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_7747

GTGTAATGATGATCAAATGCTTCCAAGTAACACAACGGAGTAGAGCAGTAATTAATACTACAAATGCAGT
TTCTCTTAAATGGATAACTTATTGTTTAGAAATAGTTGATTTTGTAGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_7808

AATGCAGTTTCTCTTAAATGGATAACTTATTGTTTAGAAATAGTTGATTTTGTAGTAGTGCCAGAAGTTAT
ACGGTCAATTTCAGAAGGGTTAAGTCTTTTTCCCTGTAAATCTGGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_7869

CAGAAGTTATACGGTCAATTTCAGAAGGGTTAAGTCTTTTTCCCTGTAAATCTGGAAATCAGGAAACAAA
TCTAGCTAGTCTGAGACTACCTGGTTGCCAGCTAGTCTGAAGTATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_793

TTAGATATGAGGTTGCGTAGGAAATAGATTAGGTAGAAGATTAGTAGGTAATGGAGTGTTGTCTTGCTT
ATCCTTTGATGCTGGTAGTCCTAGTATTTCCCTGGTAGTTTCTTGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_7930

GGAAACAAATCTAGCTAGTCTGAGACTACCTGGTTGCCAGCTAGTCTGAAGTATTTGTCATGTTTTAGG
CTTTTATAACATTTCAATGCTTCACGAGATCTAATAGACACTAGTAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_7991

TGTTTTAGGCTTTTATAACATTTCAATGCTTCACGAGATCTAATAGACACTAGTAGAATTTGTAAGCGGG
AGAGTAGATCCTTTCCAACATATGCTGGACTTGCCTTCTCATCTTCACCC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_8052

GTAAGCGGGAGAGTAGATCCTTTCCAACATATGCTGGACTTGCCTTCTCATCTTCACCCCTTGACAAAGA
GATGAAATTTAGTAATCCTTGAAACTGTTCCAACATTCTTCAGAAGTAG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_8113

TGACAAAGAGATGAAATTTAGTAATCCTTGAAACTGTTCCAACATTCTTCAGAAGTAGTTTTGCCGCTG
CACATTTAGTATGATGGTGACTAGCTCCTGTATTTTTTTCCCTGTTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_8174

TTGCCGCTGCACATTTAGTATGATGGTGACTAGCTCCTGTATTTTTTTCCCTGTTGGAGAATTTGACTTCT

AAAGATGTGGGAAGAAGAACAGTTTCACTATGTTAGTTTGACCTAGTCATA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_8235

TTTTGACTTCTAAAGATGTGGGAAGAAGAACAGTTTCACTATGTTAGTTTGACCTAGTCATACATAAAGACAC

TCTACAGGTGCTTTTGTAGATGGGTTTTTCAGAACTGAAAATTCTATTT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_8296

TAAAGACTCTACAGGTGCTTTTGTAGATGGGTTTTTCAGAACTGAAAATTCTATTTTATTTTATGAA

GTCCACATTGTCTCCTCTCATTAATAAGAAACAGTAAAACACAAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_8357

TTTTTATGAAGTCCACATTGTCTCCTCTCATTAATAAGAAACAGTAAAACACAAGATTGAACTAAACAAG

ACATCACGGATATGACTGTTTTTTTCACTTGTACTTCATATGATTATAGA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_8418

CTAAACAAGACATCACGGATATGACTGTTTTTTTCACTTGTACTTCATATGATTATAGATCTGCTACTCTA

GGAGCATGTGGATCATCAATCTTTGCTGAAACCTTACCTTTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_8479

TGCTACTCTAGGAGCATGTGGATCATCAATCTTTGCTGAAACCTTACCTTTTTTGT

GCTGAAGAATTTGAAATTGAATAAGTGAAGTTGTACTTGATTTTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_854

TCTTGCTTATCCTTTGATGCTGGTAGTCCTAGTATTTCCCTTGGTAGTTTCTTGTCTTGGATTTGTGTTAC

TATTATTGCACTGTTTTGTTGCGGTTACCGTTGCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_8540

TTATGCACTGTGCTGAAGAATTTGAAATTGAATAAGTGAAGTTGTACTTGATTTTCAGTTGTCAGGACAA

CTTCTTACAACCTATGGCTATGGTGCCCCAGAATTTGAGTCAGGGATTTA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_8601

TCAGGACAACCTTCTTACAACCTATGGCTATGGTGCCCCAGAATTTGAGTCAGGGATTTACTTCTCAGA

GTGATGTTTACAGTTTTGGCGTGGTGATGCTGGAACCTTAACGGGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_8662

CTTCTCAGAGTGATGTTTACAGTTTTGGCGTGGTGATGCTGGAACCTTAACGGGCAGAATGTCATATGA

CCGGTAAAGCCATTTGCATCTCATTGAATAAATTTGTTGTCATGTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_8723

GTCATATGACCGGTAAAGCCATTTGCATCTCATTGAATAAATTTTGTGTCATGTTTTCTCCCAGCTTTATC
ATTACCTATATATCATATTCAGAAGCTCGAAGTCGAGGAGAGCAATTCT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_8784

CCAGCTTTATCATTACCTATATATCATATTCAGAAGCTCGAAGTCGAGGAGAGCAATTCTTGGTCAGATGG
GCAATCCCTCAGCTACATGATATTGATGCCTTGACAAGAATGGTTGATCC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_8845

GTCAGATGGGCAATCCCTCAGCTACATGATATTGATGCCTTGACAAGAATGGTTGATCCTTCTCTCAAAG
GAAAGTACCCACTTAAGTCATTATCACATTTTGCTGACATAATTTCCCGC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_8906

CTCTCAAAGGAAAGTACCCACTTAAGTCATTATCACATTTTGCTGACATAATTTCCCGCTGCGTTTTGGTG
AGTTTTTAATCCTTTCTTTTATTACAAGCGAGTAATTTGTCCAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_8967

CGTTTTGGTGAGTTTTTAATCCTTTCTTTTATTACAAGCGAGTAATTTGTCCAAATCTCCATTTTCTTCAAT
CCTTCATCAAACCTTTGGGTACAAATGAGGAAAAAGGTAACATGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_9028

ATTTTCTTCAATCCTTCATCAAACCTTTGGGTACAAATGAGGAAAAAGGTAACATGGAAAATGATTTATTT
CTTGTCACAGAAATTAATAAGAAGTAAGTAAAAGGAAGGAGCTGTACT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_9089

GATTTATTTCTTGTCACAGAAATTAATAAGAAGTAAGTAAAAGGAAGGAGCTGTACTGTGTCAAAT
AGGAACTCTACACATGGTGTCTTTTGTTCATAGCCACTAGATTATGAA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_915

ATTTGTGTTACTATTATTGCACTGTTTTGTTGCGGTTACCGTTGCTTGTTTTTTCTTCTCAGAATGCTTTGT
CATGCTTTCTACAGTATTTGCGCACTATTATTTCACTTCTGTTATTT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_9150

GTCAAATAGGAACTCTACACATGGTGTCTTTTGTTCATAGCCACTAGATTATGAATTATTTACCAGT
TTAAGGACATCTGTGAATCTGTAGTATGAGATGTACCAGGTTTATAGGT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_9211

ATTTACCAGTTTAAGGACATCTGTGAATCTGTAGTATGAGATGTACCAGGTTTATAGGTATAGTTAAAAG
TTACAGGGAGCGGAAACATCCCATGTCGATGTTCCGATATCGTTTTCTGC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_9272

AGTTAAAAGTTACAGGGAGCGGAAACATCCCATGTCGATGTTCCGATATCGTTTTCTGCTCAGGTGTCTG
AATGCCTTTTCATGACTCGTTGAAGAGTGTGTGTATGTTGTAGTTGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_9333

AGGTGTCTGAATGCCTTTTCATGACTCGTTGAAGAGTGTGTGTATGTTGTAGTTGAAGCAAACAACACTA
GGAAAGTCTGGATCAATGAGCAATTTACCCATAATACCCTATTCACCAAA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_9394

ACAACACTAGGAAAGTCTGGATCAATGAGCAATTTACCCATAATACCCTATTCACCAAATTAATCTTGT
GGCAGAATACGCGTGGTTAACTAGCACACAATCACACACCAAACAATAA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_9455

AAATCTTGTGGCAGAATACGCGTGGTTAACTAGCACACAATCACACACCAAACAATAAATAAAAA
TAACACAGGGAATTTACTAGTTTGTCAAACCCATTTCTCGGGGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_9516

AATAAAAATAACACAGGGAATTTACTAGGTTTGTCAAACCCATTTCTCGGGGAAGAAGCGGAGAGAA
TTTTCCACTATAAAAGATAAGAAAACAGTACCAAGAGATCCCCTATTACAA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_9577

GGAGAGAATTTTCCACTATAAAAGATAAGAAAACAGTACCAAGAGATCCCCTATTACAACCCTTTTAAAT
ACCCAAGTGTGGCCCAATCCAAGTCCCCAGCCTAACAATATAAGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_9638

CTTTTAAATACCCAAGTGTGGCCCAATCCAAGTCCCCAGCCTAACAATATAAGCAAATAATAGTGGTTC
AAAGCTTTTCGGGGTTGGGTCACAATTCGGATCTGCCAGAATCCAGACA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_9699

ATAGTGGTTCAAAGCTTTTCGGGGTTGGGTCACAATTCGGATCTGCCAGAATCCAGACACAAAGCTGTA
GAAGCAACAGATATATTATATTTGCTTTCCTTCTTCTGCTTATTGTTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_9760

AAGCTGTAGAAGCAACAGATATATTATATTTGCTTTCCTTCTTCTGCTTATTGTTCTCCTGTCTTTTGT
TTCGGTGGGTGTTGTATTTTTCACTAGGTAATATGCAATTTTTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_9821

TCTTTTGTATTTCGGTGGGTGTTGTATTTTTCACTAGGTAATATGCAATTTTTGTACAACCAAATGCTT

GTGTATGTGGGGGAGAAGAAGAATGAGGCACACTCTATTGATTGGATA

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_9882

ACCAAATGCTTGTGTATGTGGGGGAGAAGAAGAATGAGGCACACTCTATTGATTGGATATTTGATTGCA
ACTGATAGATCCATTGTATTTATATAATGGTCAAATTTTCAATGTTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400018367-(rev)M6LRR-RLK_9943

TGATTGCAACTGATAGATCCATTGTATTTATATAATGGTCAAATTTTCAATGTTTCAATGAACAGAAATCG
ATACTGATAAGTTAAAAGGAACCAAGTAGTTGGTGTAACCTCAATGTGA

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_0

CTTCAACCATGTTAGCAGTTAGAAGTTGTCCTTCTTTCTCCCCATTGATATCATGACTCTCTATTTCTTACT
TGTGCTGCTTATCTTTGGATCCGCTAGAGCTCAATCAAATCCACCTA

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_1054

GAAAGAAGATGTAAGTGTCTACAAGATTACTACCACAACCAATTTGACCTGGGAGGATCCTCCTTACTTT
GTTACATCACTTCTAGGAAAAGAAGATTGTGGTAAATCTTGTTTGGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_1116

CTTACTTTGTTACATCACTTCTAGGAAAAGAAGATTGTGGTAAATCTTGTTTGGAGGACTGTGATTGTGA
TGCTGCTCTTTTTGATGAAACTGGCCAGTGTATGAAACACAAGCTGCCTC

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_1178

GATTGTGATGCTGCTCTTTTTGATGAAACTGGCCAGTGTATGAAACACAAGCTGCCTCTGAGGTATGTCA
AAGGTGCTCCTGAAGGATCTCACACAGCTTACTTCAAAGTCAGCAATCTA

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_124

AATAAGATTAGGATCTTCTTTCATCCCACTGGACAATCTACAGCATGGTACTCAGCTTCAGGTCATTTTCG
CCTTCGGCTTTTATCCACAAGGAAGTGGTTACAAGGTGGGAATTTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_1240

GTATGTCAAAGGTGCTCCTGAAGGATCTCACACAGCTTACTTCAAAGTCAGCAATCTAGCAGTGCAAAAT
CCAACAACGGATTCAAGTGAAGCCACCATGGGTGGTGATCTTGGTTTTATC

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_1302

TGCAAAATCCAACAACGGATTCAAGTGAAGCCACCATGGGTGGTGATCTTGGTTTTATCGATAAGTTTCGT
TATGTATTCAGGTAAGTCTTGCATTTTCAGGCTTTTATGTCTTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_1364

AGTTTCGTTATGTATTCAGGTAAGTCTTGCATTTTCAGGCTTTTATGTCTTCAAATTCCGGATAATAAA
GTACAGGAAGCTACTTCAGACAGGAACACAGGCTTAACGAAGGATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_1426

GATAATAAAGTACAGGAAGCTACTTCAGACAGGAACACAGGCTTAACGAAGGATTTTCATACTCAAAC
TTGCTCTTACAAGGAGCTAAACAGGCAACGGATGGTTTCAAAGAGGAATT

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_186

GTCATTTTCGCTTCGGCTTTTATCCACAAGGAAGTGGTTACAAGGTGGGAATTTGGTTAGTGGGAGGCC
CCAATAACACTATTGTGTGGACCGTGTCTCGTGATGATCCAGAAATATCTG

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_2294

CTTCGTCCTTCCATGAAAAAAGTATTACACATGTTGCAGGGAATTATTGATATTCCAATTCCTCCATGTCC
AAGTCCCAGTAGTTAATTTAGTAGTTGTAAGTGGTTTGGTTTATTATA

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_2356

TCCATGTCCAAGTCCCAGTAGTTAATTTAGTAGTTGTAAGTGGTTTGGTTTATTATATTGTTGTTTTCTTC
AATAACATCTAGTGAGGATATATAGTTAATTCAACATACATGAGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_2418

TGTTTTCTTCAATAACATCTAGTGAGGATATATAGTTAATTCAACATACATGAGTTCAGATTATGTTTTATT
TTAATGAGATCATTTGCAGGCCCTATGGGTGTAATCTTGAAAGATATT

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_248

GGAGGCCCAATAACACTATTGTGTGGACCGTGTCTCGTGATGATCCAGAAATATCTGCTGATTCTACCT
TGGCTTTCATTGATGGAATTGTAGTTTTGAAAACAAATAACAGTGAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_2480

ATGTTTTATTTAATGAGATCATTTGCAGGCCCTATGGGTGTAATCTTGAAAGATATTACTCAAAAATGA
GAATGTTTTGATGTGTCAGAGTATCAAATACTCAACTATTACACTAGGA

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_2542

AAAAATGAGAATGTTTTGATGTGTCAGAGTATCAAATACTCAACTATTACACTAGGAGATTATCAAAT
TATGCTTTCATCATATGTTGGGAGTTGCGAAAATTTAGACATATATACA

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_2604

ATCAAATTATGCTTTCATCATATGTTGGGAGTTGCGAAAATTTAGACATATATACATGTGGGAATATT
TAAGGTGTTGAGAGCCACTAGATTTGGAGCTTCTAATTAAGGTGGATAAC

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_2666

GGAATATTTAAGGTGTTGAGAGCCACTAGATTTGGAGCTTCTAATTAAGGTGGATAAACACTTCAATATA
GTGCTGATATTATGCAGGGAAAGGGTATTCCTTCCTGGCACCTTGATAGTA

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_2728

CAATATAGTGCTGATATTATGCAGGGAAAGGGTATTCCTTCCTGGCACCTTGATAGTATTGTGGTTAAAG
GCTTAAAGCAAGGAAGACTCTTTATCAAACCAATGGCATTATTTATTGCT

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_2790

GGTTAAAGGCTTAAAGCAAGGAAGACTCTTTATCAAACCAATGGCATTATTTATTGCTGTAGAAAAGGA
AATTAATAGTGGATGCAATGGCTAACTGGAGTTTAAAGGGGCATACATCT

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_2852

AAAAGGAAATTAATAGTGGATGCAATGGCTAACTGGAGTTTAAAGGGGCATACATCTATCAGTTCAAT
GATCTACTACAAGAAGCTAAAGCTGCATACAACAAATTGTACAAAATTCAG

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_2914

GTTCAATGATCTACTACAAGAAGCTAAAGCTGCATACAACAAATTGTACAAAATTCAGATGCTTAGTCAA
AGGTGCAGAGTATGCAACAAGATTCTTGTAAGAACTTCATGCATCAAGAC

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_2976

TTAGTCAAAGGTGCAGAGTATGCAACAAGATTCTTGTAAGAACTTCATGCATCAAGACATGATAAACCA
CTTCATATTTTGTACGTTCTTATAAAATCAGATAGAAAAGTAGTCGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_310

TTCTACCTTGGCTTTCATTGATGGAATTGTAGTTTTGAAAACAAATAACAGTGAGGATAAAGACTGTTGCA
GCTAGTTCATCAGAATCTGCTTCTTATGCCAACTTGCTTGATAACGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_372

CTGTTGCAGCTAGTTCATCAGAATCTGCTTCTTATGCCAACTTGCTTGATAACGGTAACTTTGTTCTTTAC
AATCAAGATCATGAAGCTATCTATGAGAGCTTCAGGTCTCCTACTGATA

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_434

GTTCTTTACAATCAAGATCATGAAGCTATCTATGAGAGCTTCAGGTCTCCTACTGATACAATTTTAGGTG
GCCAGAAATTAACAAGTGGGGGTAAATTGGTTTCTAGTTTCTCCTCCACA

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_496

TTTAGGTGGCCAGAAATTAACAAGTGGGGGTAAATTGGTTTCTAGTTTCTCCTCCACAAATCATTCTCA

GGGCGATTTGCGCTCTTGATGCAGGATGATGGGAACCTTGTTGCATACCC

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_558

ATTCCTCAGGGCGATTTGCGCTCTTGATGCAGGATGATGGGAACCTTGTTGCATACCCAGATACTTGTT

TCGGCCAGTGGATGCCTATTGGTCTTCACAAATTTATTGTGATGGTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_62

TATTTCTTACTTGTGCTGCTTATCTTTGGATCCGCTAGAGCTCAATCAAATCCACCTAATACAATAAGATT

AGGATCTTCTTTCATCCCACTGGACAATCTACAGCATGGTACTCAGCT

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_620

TACTTGTTCGCGCCAGTGGATGCCTATTGGTCTTCACAAATTTATTGTGATGGTTGCAGAAATCTCCTGCT

TCTTAACAGCACTGGCATCTTATTTCTGATCAATGACACCGATTTCATCA

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_682

TCTCCTGCTTCTTAACAGCACTGGCATCTTATTTCTGATCAATGACACCGATTTCATCAGTACTTCGACAATT

ATACACTCCACTTGTGCAGAATGACAGAGCTATTTATCGGGCCACTCT

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_744

TTCGACAATTATACACTCCACTTGTGCAGAATGACAGAGCTATTTATCGGGCCACTCTAGATTATGATGG

GAATTTTCGACTCTATTCTCACGAATTCAACTCCAATGGGAATTCTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_806

TATGATGGGAATTTTCGACTCTATTCTCACGAATTCAACTCCAATGGGAATTCTAAAATGGTAATGGAGT

GGGAGGCAATTGATGATATTTGTCTTGTGAAGGGTTTCTGTGGCCTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_868

AATGGAGTGGGAGGCAATTGATGATATTTGTCTTGTGAAGGGTTTCTGTGGCCTTAATGGCTATTGTGTT

GGAAGTAATCACAATGCACCGTCTTGTATGTGTCTACCAGGGTCATACTT

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_930

ATTGTGTTGGAAGTAATCACAATGCACCGTCTTGTATGTGTCTACCAGGGTCATACTTGAGAGAGAATG

ATCCAAGCTTTGGTGATTGTCAAAGGAACCTCACCAGAGGAAAGTGCATTA

>M6-PGSC0003DMG400018452-(rev)M6G-LecRK_992

GAGAATGATCCAAGCTTTGGTGATTGTCAAAGGAACCTCACCAGAGGAAAGTGCATTAATGGGAAAGA

AGATGTAAGTGTCTACAAGATTACTACCACAACCAATTTGACCTGGGAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_0

GGAGTAATACTACCATTTAAAATTGGAGATGTCCAAGTTAGTATACAAAAGAATACTTATCAAAGAGTGT
ATCCATATCCCATCCTTGTGTCATGGCTAACTTAGCATTACTTTTCATG

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_1054

CATATGTCAACCGTGCAATGAAATTCCAAGGCTGCTATCGGGGATTCGTTTATGAAGAGTCTTGTGGAA
GCAGCATAGACTCAACATTGGCCTACAATGTCACGGCGATTCAACACTTGA

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_1116

TGTGGAAGCAGCATAGACTCAACATTGGCCTACAATGTCACGGCGATTCAACACTTGAAAGTTGGAGGA
TATCCATTTTCTCAGTTTTCAATGGTTGAGCAGGACTGTAGAAATTCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_1178

TGGAGGATATCCATTTTCTCAGTTTTCAATGGTTGAGCAGGACTGTAGAAATTCTTGCTTGGATGATTGT
ACTTGTGGGCTGCTCTATACATGAATGGATTGTGCAGCAAATTTAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_124

TGATGCTTCCATTTGTATTTGCAGCTATTCAAGTTGGAGCTCAGCAACAGCCCTCCAACATAACCTTAGGT
TCTTTTCTTTATCCGAACCGAAATCCAAGCTATTGGCCATCTTCTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_1240

ATGATTGTACTTGTGGGCTGCTCTATACATGAATGGATTGTGCAGCAAATTTAAGCTTCCATTAATTGAT
TCGACAATTGAACAAAATGATGAGTCCATCAAGAGTTTCGTCAAGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_1302

TTAATTGATTGACAATTGAACAAAATGATGAGTCCATCAAGAGTTTCGTCAAGCAGAGCTATAACATCT
CCCAAATGGCAGGTCACTCTATTCCCTATCCTGGAAAAACAGGGAATAGA

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_1364

TAACATCTCCCAAATGGCAGGTCACTCTATTCCCTATCCTGGAAAAACAGGGAATAGAAATGAAAGTCG
GAAAGAGATAATATTGATTCTATCCCTGGTTCTTGGTTCTGTAGCATTCT

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_1426

AAAGTCGAAAGAGATAATATTGATTCTATCCCTGGTTCTTGGTTCTGTAGCATTCTGTTCACTGTTTT
GCAATTTTCAGTTATATTTTCTACAGAAGCAGAGCGGACGAATACCAA

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_1488

ACTGTTTTTGCAATTTTCAGTTATATTTTCTACAGAAGCAGAGCGGACGAATACCAAAGCTATTGGAAA
ATCCATATTTGGGGCCAAATGAGGAGTTCACTCTTCGATCATTTTCTTAC

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_1550

ATTGGAAAATCCATATTTGGGGCCAAATGAGGAGTTCCTTCTCGATCATTCTTACAGTGAGCTTGAG
AAAGCCACTGAGCATTCAAGGAAGAGGTAAGGCATGGTTCATTCGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_1612

AGCTTGAGAAAGCCACTGAGCATTCAAGGAAGAGGTAAGGCATGGTTCATTCGGGAACGTCTATAAA
GGAATTCTATCAGAAGGTAACAGAACAGTTTCTGTAAAACGACTGGAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_1674

TATAAAGGAATTCTATCAGAAGGTAACAGAACAGTTTCTGTAAAACGACTGGAGAAAATCGGGGATGA
AGGAGAAAGGGAATTTAAAGCAGAAATGACTGCGATTGGGCAAGCTCGTCAC

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_1736

GGATGAAGGAGAAAGGGAATTTAAAGCAGAAATGACTGCGATTGGGCAAGCTCGTCACAAAAACTTGG
TTCATTTGCTTGTTTTGCTTGGAGGGATCAGAAAAAATTCTTGTGTATGA

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_1798

ACTTGTTTCATTTGCTTGGTTTTGCTTGGAGGGATCAGAAAAAATTCTTGTGTATGAGTACATGAGCAA
CGGGTCACTCGCAGATATCATATTCAATTCAGAAACAAGACCTTCTTGGG

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_186

ACCTTAGTTCTTTTCTTTATCCGAACCGAAATCCAAGCTATTGGCCATCTTCTTCAGGCCTTTTCTCATTT
GGTTTCTACAAAAAGGGGATGGATTTCAAGTTGGCATATGGCTACCT

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_1860

ATGAGCAACGGGTCACTCGCAGATATCATATTCAATTCAGAAACAAGACCTTCTTGGGAGCAAAGGATG
AGACTTGCACTGGACATATCAAGGGGAATACTTTATCTGCATAAAAAATGT

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_1922

AAGGATGAGACTTGCACTGGACATATCAAGGGGAATACTTTATCTGCATAAAAAATGTGAGACTTGCAT
AATTCAGTCAACATAAAGCCACACAATATCCTAGTAGATGATTCGTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_1984

CTTGCATAATTCAGTCAACATAAAGCCACACAATATCCTAGTAGATGATTCGTGGACGGCTAAAATCTC
TGAATTTGGGCTTGCAAAGTTTCTGGTGCCTGATCAAGTAGGAAACCAAC

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_2046

AAAATCTCTGAATTTGGGCTTGCAAAGTTTCTGGTGCCTGATCAAGTAGGAAACCAACTTCAGCTTAAAG

GAACAAGAGGATATTCGGCACCCAGAGTTGCAGAATAGTGCATTGATCTCC

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_2108

GCTTAAAGGAACAAGAGGATATTCGGCACCCAGAGTTGCAGAATAGTGCATTGATCTCCGATAAGGTAG
ATGTTTATAGCTATGGAGTAATGCTCTTGGAGATCATATGCTGTAGAAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_2170

AGGTAGATGTTTATAGCTATGGAGTAATGCTCTTGGAGATCATATGCTGTAGAAGTAATATGGATGTCA
ACGTCTCAACCGAGGATGAAATCTTCTCCTAATTGGGTACACAAATGCT

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_2232

GATGTCAACGTCTCAACCGAGGATGAAATCTTCTCCTAATTGGGTACACAAATGCTTTGTCGAGAATG
ATATCATTAAAGCTAGTGGGAGATGAGGAAGTAGATGTGAAGTCCTTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_2294

CGAGAATGATATCATTAAAGCTAGTGGGAGATGAGGAAGTAGATGTGAAGTCCTTGGAGAGGATGGTGA
AGGTTGGATTGTTATGCATTCACGATAATCCTGATCTGCGCCCTTCTATGAG

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_2356

TGGTGAAGGTTGGATTGTTATGCATTCACGATAATCCTGATCTGCGCCCTTCTATGAGGAATGTAGTTCT
CATGTTAGAAGGTAATGATATACCATTTTTGGCATGGTATTAAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_2418

GTAGTTCTCATGTTAGAAGGTAATGATATACCATTTTTGGCATGGTATTAAGTCTTTTACACTTCGTT
TGGCTGGTTGCTACATCTCATTCAAATGTATCATATTATATTGTATTG

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_248

TTTCTCATTTGGTTTCTACCAAAAAGGGGATGGATTTCAAGTTGGCATATGGCTACCTGATAAACTGTT
GTTTGGACTGCGAATAGAGATGATCCTCCACTTCATTCCGGATGCATATAT

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_310

AAACTGTTGTTTGGACTGCGAATAGAGATGATCCTCCACTTCATTCCGGATGCATATATCGAGTTCACAAA
GGAAGGCAAATGTTACTATGGACAAAACAGAACAAGAAAGTCATTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_372

TTCACAAAGGAAGGCAAATGTTACTATGGACAAAACAGAACAAGAAAGTCATTGCAGAATCTCCAAAG
CCAGTAACTTCAGCATCCATGCTTGATTCTGGTAACTTTGTTATCTATAAC

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_434

TCCAAAGCCAGTAACTTCAGCATCCATGCTTGATTCTGGTAACTTTGTTATCTATAACAAAACAAATGTTG
TTTGGGAAAGTTTTGACTATCCAACAGACACCATCCTAGCCGGTCAGCG

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_496

CAAATGTTGTTTGGGAAAGTTTTGACTATCCAACAGACACCATCCTAGCCGGTCAGCGTCTAACATTAGG
CCAGAGCCTTGTCTCTAGTGTTACTGAAGTTGATCATTCAAGTGGAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_558

ACATTAGGCCAGAGCCTTGTCTCTAGTGTTACTGAAGTTGATCATTCAAGTGGAAGATTTTATCTTAGTAT
GCAGGCTGATGGGAACCTTGTGCCTACCCAACCAATTATCTAAATGGA

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_62

AAGAGTGTATCCATATCCCATCCTTGTGTCATGGCTAACTTAGCATTACTTTTCATGTTGTTGATGCTTCC
ATTTGTATTTGCAGCTATTCAAGTTGGAGCTCAGCAACAGCCCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_620

TCTTAGTATGCAGGCTGATGGGAACCTTGTGCCTACCCAACCAATTATCTAAATGGACCTGAGGCTTCC
TATTGGGGTTTTATGCTACAAACCAGAGGTGAATTTGGTGAGGTTAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_682

AGGCTTCCTATTGGGGTTTTATGCTACAAACCAGAGGTGAATTTGGTGAGGTTAGCTCAGTTTTTCATAGG
TCTTACTCCAACAGGCCAACTCTTTCGGAATGCTTCTAATGGTTTTTCGTT

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_744

TTCATAGGTCTTACTCCAACAGGCCAACTCTTTCGGAATGCTTCTAATGGTTTTTCGTTTCCAAGTCAATAC
CATAGCGAATACCTCTAATCAATCATCAACCAACAAAGCAGCAGCAATT

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_806

AGTCAATACCATAGCGAATACCTCTAATCAATCATCAACCAACAAAGCAGCAGCAATTTATCGCGCAACT
CTTGATCCTGATGGGATTTTTAGGCTTTATACATAACTTCGACAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_868

GCGCAACTCTTGATCCTGATGGGATTTTTAGGCTTTATACATAACTTCGACAACCTCAAGCTTGGAAT
CAATTGGTCAGCGCTGGAAAATCAATGCAAAGCCAGGGGATTCTGTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_930

TTGGAAATCAATTGGTCAGCGCTGGAAAATCAATGCAAAGCCAGGGGATTCTGTGGTTTAAACAGTTAT
TGTAAGCAAAAAATGGCAGCAGCATAGGCGATTGTTCTTGTTCCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400018457-(rev)M6G-LecRK_992

CAGTTATTGTACTGCAAAAAATGGCAGCAGCATAGGCGATTGTTCTTGTTCCTGGATTTTCATATGTCA
ACCGTGCAATGAAATTCCAAGGCTGCTATCGGGGATTCGTTTATGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400018574M6LRR-RLP_0

CCAACCTGAGGGAATGAAGCAGATTGTTGAATTAGATATACATGATTGTAACCTCTTACCTTCTTTCCTT
TTAGCATACTGCCACTACCTTGAAGAGAATAGACATATCTGGTTGCCA

>M6-PGSC0003DMG400018574M6LRR-RLP_1024

ACCATCTATAATTGCCCTAAGCTCCAATCTCTCCAGTAAAAGGGATGCCCTCTACCCTCTCTAAACTAGT
TATTGACAACTGCCATTGCTCAGACCACTACTAGAATTTGATAAGGGG

>M6-PGSC0003DMG400018574M6LRR-RLP_1082

TCTCTAAACTAGTTATTGACAACTGCCATTGCTCAGACCACTACTAGAATTTGATAAGGGGGAATACTG
GCCAGATATTGCTCTAATTCCCGTCATATATATTGATGATAAATACCAGT

>M6-PGSC0003DMG400018574M6LRR-RLP_640

TGGGAGTTGCCTTCTCTATTCAAACACTCTATATAAAGAATCTGAAAACATTAAGCAGCCAACATCTCA
AACACCTCACCTCTTCAATATCTAGACATTGCGGGTAATTTACCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400018577M6LRR-RLP_0

TTTCCCAATTGGCTAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCTGGTGAAATTGTCTCTTAGCAACTGCAAGGACTG
TTATTCTTTGCCAGCACTAGGACAACCTTGTGTTGAAAATCCTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400018577M6LRR-RLP_1054

CTATTCAAACACTTTATATAGAGAATGTGAAAACATTAAGCAGCCAACATCTCAAAGCCTCACCTCTCTT
CAACATCTTTGTATTGAGGGTAATTTACCTCAAATTCAGTCAATGCTGG

>M6-PGSC0003DMG400018577M6LRR-RLP_1116

ACCTCTCTTCAACATCTTTGTATTGAGGGTAATTTACCTCAAATTCAGTCAATGCTGGAACAAGGCCAGTT
TTCGCACCTCACTTCGCTTCAAAGTCTACAAATCAGGAATTTCCCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400018577M6LRR-RLP_124

AAGGGATGCATGGAATAACAGAGGTGACAGAAGAATTCTATGGCAGTTTGTCTCCGAAAAGCCTTTTA
ACTGTCTTGAGAAGCTTGAATTTGTAGATATGCCAGAGTGGAAGCAATGGC

>M6-PGSC0003DMG400018577M6LRR-RLP_1302

AATCTTCAATCCCTTCCGGTAAAAGGGATGCCATCTCCCTCTCTAAACTTTCTATTTTAGAATGTCCGTTG

CTCACACCACTACTAGAATTTGACAAGGGGGAATACTGGCCAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400018577M6LRR-RLP_1352

TTCTATTTTAGAATGTCCGTTGCTCACACCACTACTAGAATTTGACAAGGGGGAATACTGGCCAAAATT

ACTAATATCTCCACCATAAAGATCGATCAGGAATGCATGTGATGATTA

>M6-PGSC0003DMG400018577M6LRR-RLP_248

ACTAGGAAATGGAGAGTTCCTACACTTGAGAACTTTTGATTAAAATTGCCCTGAAGTCAGTTTGA

GACACCCATCCAACCTTCAAGTTTAAAAGGTTTGTGTTATTGGTTGTCC

>M6-PGSC0003DMG400018577M6LRR-RLP_310

GTTTGGAGACACCCATCCAACCTTCAAGTTTAAAAGGTTTGTGTTATTGGTTGTCCTAAGTTGGAGA

TGCTCAAGTGTAAATCCCAACTTGAGGGAATGAAGCAGATTGTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400018577M6LRR-RLP_372

GTTGGAGATGCTCAAGTGTAAATCCCAACTTGAGGGAATGAAGCAGATTGTTGAATTAGGTATTAGT

AACTGTAACCTCTGTTACCTCCTTTCCTTTTAGCATACTCCCACTACCTG

>M6-PGSC0003DMG400018577M6LRR-RLP_434

TATTAGTAACTGTAACCTCTGTTACCTCCTTTCCTTTTAGCATACTCCCACTACCTGAAGAGAATAACCAT

ATCTAGTTGCCAGAAATTGAAATTGGAGGCGCCAGTTGGGGAGATGAG

>M6-PGSC0003DMG400018577M6LRR-RLP_496

GAATAACCATATCTAGTTGCCAGAAATTGAAATTGGAGGCGCCAGTTGGGGAGATGAGTTATTGTAACA

TATTTCTGGAGTATTTGAGATTGGAAGAATGTGATTGTATAGAACATGATT

>M6-PGSC0003DMG400018577M6LRR-RLP_558

TGTAACATATTTCTGGAGTATTTGAGATTGGAAGAATGTGATTGTATAGAACATGATTTGCTCCCAAGAG

CACGCTCTTTGTCTGTAGCCAATTGGCACAACCATACTAGGTTTTTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400018577M6LRR-RLP_62

CAAGGACTGTTATTCTTTGCCAGCACTAGGACAACCTCCTTGTGTTGAAAATCCTTTCCATTAAAGGGATGC

ATGGAATAACAGAGGTGACAGAAGAATTCTATGGCAGTTTGTCTCCGA

>M6-PGSC0003DMG400018577M6LRR-RLP_620

CCCAAGAGCACGCTCTTTGTCTGTAGCCAATTGGCACAACCATACTAGGTTTTTTGATTCCTACTGCCACTG

AACTTTCAATATTAGGAATTGTGAGAATGTTGAAATACTTTCCGGTGGC

>M6-PGSC0003DMG400018577M6LRR-RLP_682

CTGCCACTGAAACTTTCAATATTAGGAATTGTGAGAATGTTGAAATACTTTGGTGGCATGTGGGGGGA
CCCAGATGACGTATTTGTATATTAGTGACTGCAAGAAGCTGAAGTGGCTGC

>M6-PGSC0003DMG400018577M6LRR-RLP_806

ACGTATGCAGGAACTCCTTCCATCTCTTAAGGATCTGGATCTGCGTAATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTT
CCTGAAGGAGGATTGCCCTTCAATCTACAATTCCTTTCAATCTGGAACTG

>M6-PGSC0003DMG400018577M6LRR-RLP_868

AGTCCTTTCCTGAAGGAGGATTGCCCTTCAATCTACAATTCCTTTCAATCTGGAACTGCAAGAACTGGT
GAACGGACGAAAGGAGTGGCATTACAGAGACTCCCCTGTCTCAGAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400018577M6LRR-RLP_992

CATCTACCATAATGGCAGTGACGAAGAGATTGTTGGTGGTGAGAATTGGGAGTTTCCTTCTCTATTCAA
ACACTTTATATAGAGAATGTGAAAACATTAAGCAGCCAACATCTCAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_0

ATTTTACACAACCTCCAACATGCTTCAAAATAGCTTCTTTTATTGACCCTTCCTCTTATTTAAATCCCTTACAT
CTCTATACTTCTTTTCACTACACAATATGGAATTTTTGACACCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_1037

AAAAAGGGATGATAGGTCACAATCTAATATATTAGGGGCATTAAAGAGTTTACCTGGAATGCCTAGGGA
TTTTGAGTTTAAAGAATTGAAAAAAGCTACTAATAATTTTGATGAAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_1098

CCTAGGGATTTTGGAGTTTAAAGAATTGAAAAAAGCTACTAATAATTTTGATGAAAAGAATAAACTTGGTG
AAGGTGGATTTGGAGTTGTGTACAAAGGGTATTTAGTTGGTGAAAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_1159

AACTTGGTGAAGGTGGATTTGGAGTTGTGTACAAAGGGTATTTAGTTGGTGAAAATTTGGAAATTGCTG
TGAAGTGGTTTTCTAGGGAAAGTATCAAGGGTCAAGATGATTTTTTGGCTG

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_122

CTTCATATTTTTCTCTTGTCTTCTACTCATATCACAAAGCCAAAATCATAAAATTTGACCAACAATATGGTGA
CCCTTTTGATCATAATATGTTCCCTTACTTCAAATCAAACATCCTGC

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_1220

AATTGCTGTGAAGTGGTTTTCTAGGGAAAGTATCAAGGGTCAAGATGATTTTTTGGCTGAGTTGACAATT
ATCAACCGTTTAAAGCATAAACATCTTGTCAAACACTTGGTAAGTATTT

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_1281

TTGACAATTATCAACCGTTTAAGGCATAAACATCTTGTCAAACACTACTTGGTAAGTATTTTGAACCTCTTTAC
TCTTATGGTTTTTTTTTTGAGTATTTGTTTTTTGTTCAAGCTCGGATAA

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_1342

AACTCTTACTCTTATGGTTTTTTTTTTGAGTATTTGTTTTTTGTTCAAGCTCGGATAAAGGAGGAATGTTA
TGACTACCAGCAAAAGAATAATCAAAGTTTTTTGAGTGGATATAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_1403

GAGGAATGTTATGACTACCAGCAAAAGAATAATCAAAGTTTTTTGAGTGGATATAAAGATTTTGATATAT
ATGCTTATTGAGTTGAAGTGTAATTGGTTGATAGATTTGTCCTGTCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_1464

TTGATATATATGCTTATTGAGTTGAAGTGTAATTGGTTGATAGATTTGTCCTGTCTTTGGAATTTTATCCA
TGTTTTATGTATAGGTAGCAAAATCTACTAAGATTTTATGGAGAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_1525

ATTTTATCCATGTTTTATGTATAGGTAGCAAAATCTACTAAGATTTTATGGAGAAAAAAAAAAGAGACAG
GTTTTACACAGTCATTTCTCCGTTTTGAGGACACTTTTTATTTATTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_1586

AAGAGACAGGTTTTACACAGTCATTTCTCCGTTTTGAGGACACTTTTTATTTATTGAGTCGTGTTTCTTATC
CTTCCTCGACATAGTAACCGCTTTCATATTTTTTATAACTTTTCGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_1647

TGTTTCTTATCCTTCCTCGACATAGTAACCGCTTTCATATTTTTTATAACTTTTCGAGTACAAGTGCATGTTC
ATCCATCTTCATAGTCATTTCTTTGTTCCTTTAGTCGTTTTGATTGCA

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_1708

AGTGCATGTTTCATCCATCTTCATAGTCATTTCTTTGTTCCTTTAGTCGTTTTGATTGCACTTTTTTTATTGAG
TCGTATTTCTTCTCCTTCTCAACATAGTGATTTGTTTTATGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_1769

TTTTTTATTGAGTCGTATTTCTTCTCCTTCTTCAACATAGTGATTTGTTTTATGTTTTTTTTTTCAAATTTCA
TAACTTTTCGATCACAAGTGCATGTTTCATCCATCTTCGTTTTGAACT

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_183

CAATATGGTGACCCTTTTGATCATAACATATGTTCCCTTACTTGAAATCAAACATCCTGCACAAATAAGCAA

TCAAGCACTTCAAATCACCCCAGACTCAGCTTCCTCTGCTTACCAAATG

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_1830

TTTTCAAATTTTCATAACTTTTCGATCACAAGTGCATGTTTCATCCATCTTCGTTTTGAACTAAAGCTTGAATTA
AATTTTATTAATTAAGGTACCAAGAATATTTTCTTGTGTTCTAAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_1891

AGCTTGAATTAATTTTATTAATTAAGGTACCAAGAATATTTTCTTGTGTTCTAAGGAGTTCCATTTTGAC
TCATGTTAGGCCCATCTCCATCTTGAAAACGGTCCCAATAATTATATCC

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_1952

CCATTTTGACTCATGTTAGGCCCATCTCCATCTTGAAAACGGTCCCAATAATTATATCCAACACTACTATAAG
ATAAGTGAAAAAGTTAAAAGCTTTGATGCAACTTGCAAGTGCAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_2013

CTACTATAAGATAAGTGAAAAAGTTAAAAGCTTTGATGCAACTTGCAAGTGCAAAAATGGTGTGCTCAT
GTACCTTTTACAATAGTTTGAAAGTGATAAACATATACTTTTTTCGTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_2074

TGTGCTCATGTACCTTTTACAATAGTTTGAAAGTGATAAACATATACTTTTTTCGTCTCAAATATTTATTTA
TATATTTTTTATACGCTTTTTGAGAAAACATTAATTAGTAAAGATATT

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_2135

ATATTTATTTATATATTTTTTATACGCTTTTTGAGAAAACATTAATTAGTAAAGATATTTAATTATTTCCCCC
TTATTTATATTTAAAACATAATCTCTATTTATATGTCATATTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_2318

TTTTAACTTGAATTTTTAAAATATAATCCAAAGTTTCTTGGAGGACCTACTAACTAATAATTTAATGCCCT
CTGGATGAAAAATCTAAAGTTAATAAATATTAATTTCTTAGCTGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_2379

TTTAATGCCCTCTGGATGAAAAATCTAAAGTTAATAAATATTAATTTCTTAGCTGGAAGACAGAAGAGCA
CTGATTCCATTTCTTTGTGTCTTTTTGGTTTTCTATACCACCAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_244

AAATAAGCAATCAAGCACTTCAAATCACCCCAGACTCAGCTTCCTCTGCTTACCAAATGTTCAATAATTCA
GGCAGAATCCTATTAAGCAGCCTTTCAAACCTATGGGTAGACAATGATA

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_2440

AGAAGAGCACTGATTCCATTTCTTTGTGTCTTTTTGGTTTTCTATACCACCAATTTTGAACATAGGGTCC
CACACTCTTTTGTCTTTGTTAGCTTCGGTATAAATATCGAGTAATTCT

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_2501

CATAGGGTCCCACACTCTTTTGTCTTTGTTAGCTTCGGTATAAATATCGAGTAATTCTGATCATTTAAATT
AATTATATGAAAAAAATTGTCTAGTATTTTTATTTTCGATTAATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_2562

TCATTTAAATTAATTATATGAAAAAAATTGTCTAGTATTTTTATTTTCGATTAATTTGAATCATTGTTTGAA
CAAACCTTTTCTTTTTTAGGGAAGCTTCCTGTCTTTGAAAATCACTTTC

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_2623

CATTGTTTGAACAAACTTTTTCTTTTTTAGGGAAGCTTCCTGTCTTTGAAAATCACTTTCATTCAAATGTCAC
CTATTATGATAAGTTTGGTACTTTCTAATATTAATTAATATAATAT

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_2684

TCAAATGTCACCTATTATGATAAGTTTGGTACTTTCTAATATTAATTAATATAATATAATTGGACAATT
GCTTCAAGATGCACTCAACTCCAATAAGACTAAGATTGTAACCCTACA

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_2745

TTGGACAATTGCTTCAAGATGCACTCAACTCCAATAAGACTAAGATTGTAACCCTACAACATGTCATCAT
AATTGAGAGAGGTCCAGATATTCCAAAATTAGGTCCTACAAAAAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_2806

ATGTCATCATAATTGAGAGAGGTCCAGATATTCCAAAATTAGGTCCTACAAAAAAGTTGATTGGAACAC
ATACAACCCAACCTTTTTTGCCTTGTAAGATTGATATCCTCAAAATAGT

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_2867

TGGAACACATACAACCCAACCTTTTTTGCCTTGTAAGATTGATATCCTCAAAATAGTATTGATTAGATA
TATTTATAGATTATTATTATTGTAGTAACAATTTAGCTTATATATGCAT

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_2928

TGATTAGATATATTTATAGATTATTATTATTGTAGTAACAATTTAGCTTATATATGCATTAACAATTTAAC
TCCACCCATGTGAGCTCGCTCAAATTGTCTGTCTTAATCCGAATAAA

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_2989

ACAATTTTAACTCCACCCATGTGAGCTCGCTCAAATTGTCTGTCTTAATCCGAATAAAGAAGGAGGGTT
GTTGAGGATCACTCAGAAACACCATTCTCTATCCCATAAGAGTAGGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_305

CAATAATTCAGGCAGAATCCTATTAAGCAGCCTTTCAAATATGGGTAGACAATGATATTTCAAGGACA
GCGTCTTTCAACACATCATTCTAGTAAACATTTTTAGACCGGACAACAA

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_3050

AGGAGGGTTGTTGAGGATCACTCAGAAACACCATTCTCTATCCCATAAGAGTAGGAGTAAGGCTGCATC
AATTCATAGATCATTATTATTGTAGTCATAATTTGGCCTATATATATGTAC

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_3111

GCTGCATCAATTCATAGATCATTATTATTGTAGTCATAATTTGGCCTATATATATGTACTAATAACAATTT
AACTCTGTCATCAGTGTGATCTCGCTCACATTGTCCGGTCTCAAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_3355

TGTTGTTATTATTGTTGCACTAACAATTTCAAGTGATCTAAAGTAATTTTTGAACCTCCTTACCTTCTAAT
GAGAACGTAACCTAGATGTTACATGTAGTTATCATTTAGGTGACCTAA

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_3416

TACCTTCTAATGAGAACGTAACCTAGATGTTACATGTAGTTATCATTTAGGTGACCTAATGGTATAAAAAG
TTCTTTTACGCTGTCAGTGTATATATATATGCTAATCACATGCATATTAT

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_3477

GTATAAAAGTTCTTTTACGCTGTCAGTGTATATATATATGCTAATCACATGCATATTATTGTGACAGGATG
GAGCCATAAGCATGGTAAGCTACTACTTGTATATGAATACATGCCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_3538

TGACAGGATGGAGCCATAAGCATGGTAAGCTACTACTTGTATATGAATACATGCCAAATGGTAGCCTGG
ACAAACATCTCTTCTCATCAGAGCAAGAAAAAGAGCCACTCAGCTGGAGTG

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_3599

TAGCCTGGACAAACATCTCTTCTCATCAGAGCAAGAAAAAGAGCCACTCAGCTGGAGTGTGAGGTACAA
CATTGTATCGGGAGTCGCGTCAGCTCTGCACTATCTTCACAACGAATACGA

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_366

TCAAGGACAGCGTCTTTCAACACATCATTCTAGTAAACATTTTTAGACCGGACAACAATACACCAGCTG
AAGGTCTAGCTTTCTTGATATGTCCAAATTTGATTTGCCACTAAATAGC

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_3660

AGGTACAACATTGTATCGGGAGTCGCGTCAGCTCTGCACTATCTTCACAACGAATACGAGCAGAAGGTA

GTCCATCGCGATCTCAAGGCAAACAACATCATGCTCGACTCAAACCTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_3721

AGAAGGTAGTCCATCGCGATCTCAAGGCAAACAACATCATGCTCGACTCAAACCTTCAATGCACGTTTAG

GTGATTTTGGATTAGCACGAGCAATTGACAATGAAAAGACCTCATATGCTG

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_3782

ACGTTTAGGTGATTTTGGATTAGCACGAGCAATTGACAATGAAAAGACCTCATATGCTGATGAAGCTGA

AGGTGTACTTGGCACGATGGGATACATCGCGCCAGAATGCTTCCACACAGG

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_3843

GAAGCTGAAGGTGTACTTGGCACGATGGGATACATCGCGCCAGAATGCTTCCACACAGGAAAAGCCAC

TCAACATTCTGATGTCTATGCATTCGGAGCTGTGTTGTTGGAGCTAATATGT

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_3904

AAGCCACTCAACATTCTGATGTCTATGCATTCGGAGCTGTGTTGTTGGAGCTAATATGTGGCCAAAGACC

TGGAACTAAAGTTAATGGCTTTCAACTCTTTCTTGATTGGGTTTGGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_3965

CCAAAGACCTGGAACTAAAGTTAATGGCTTTCAACTCTTTCTTGATTGGGTTTGGTTCTTGCATCGCGATG

GGAGAATCCTTGAAGCCGTTGACAAGAGGCTCGAGGATCAATACGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_4026

CATCGCGATGGGAGAATCCTTGAAGCCGTTGACAAGAGGCTCGAGGATCAATACGTGGTTGAAGAAGC

AGAGAGATTGTTACTACTTGCTCTGGCTTGCTCCCATCCAATTGCCAATGAA

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_4087

AAGAAGCAGAGAGATTGTTACTACTTGCTCTGGCTTGCTCCCATCCAATTGCCAATGAAAGGCCTAAAAC

ACAAACAATAGTTCAAGTTATATCAGGATCAGTACCAGCGCCACAAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_4148

GCCTAAAACACAAACAATAGTTCAAGTTATATCAGGATCAGTACCAGCGCCACAAGTACCACCATTCAA

CCATCATTGTATGGCCTTCTATGGTTCCAATTGACATAGATTTCATCGAG

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_4209

CCATTCAAACCATCATTTGTATGGCCTTCTATGGTTCCAATTGACATAGATTTCATCGAGCATTGTGCGATAC

AATATCCATCACAACCTCCTCAGTACAGTTCAGAGAACAACAGTATTGAA

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_427

CACCAGCTGAAGGTCTAGCTTTCTTGATATGTCCAAATTTTGATTTGCCACTAAATAGCCAGGGCCAGTA
TTTGGCCTAACGAATGCTACAACAGATGGTGAATTATCCAACAGAATAA

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_4270

TTGTGATACAATATCCATCACAACCTCCTCAGTACAGTTCAGAGAACAACAGTATTGAATATCAAAGCAA
GTAGAGATAGCAATAGCTTGATTTAGGCCACTAAGAGATTTTTTTTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_4331

TCAAAGCAAGTAGAGATAGCAATAGCTTGATTTAGGCCACTAAGAGATTTTTTTTTGCTTATTGTGTAAT
GACAAGAATAGCAGCTCATGTATATATTTCTCAGCCTTTTATGTTAAATT

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_4392

TTGTGTAATGACAAGAATAGCAGCTCATGTATATATTTCTCAGCCTTTTATGTTAAATTCCATCCTATACAT
TGTTCTTCTACGGTTTGACTGTTTGGTTTGTGTATTAATAAATGATG

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_4425

TATTTCTCAGCCTTTTATGTTAAATCCATCCTATACATTGTTCTTCTACGGTTTGACTGTTTGGTTTGTG
TATTAATAAATGATGTGTATTGCATAATTTATAAAAAGAAGTTGTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_488

GGGCCAGTATTTGGCCTAACGAATGCTACAACAGATGGTGAATTATCCAACAGAATAATCGCGATTGA
GCTAGATACATTCAAACAAGAATTCGATATTGATGATAACCATATTGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_549

GCGATTGAGCTAGATACATTCAAACAAGAATTCGATATTGATGATAACCATATTGGGATTGATATAAACA
GTGTAAATCCGTTAAGTCGGAACCTTTAACACCACATGGAATTGAACTA

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_61

AATCCCTTACATCTCTATACTTCTTTTCACTACACAATATGGAATTTTTGACACCAAAAATCTTCATATTTT
CTCTTGTCTTCTACTCATATCACAAGCCAAAATCATAAAATTTGACC

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_610

ATATAACAGTGTTAAATCCGTTAAGTCGGAACCTTTAACACCACATGGAATTGAACTAGCTCCAATAGG
TGAAAGAGTTTACAATATATGGATACACTATGACGGATTCAAGAAAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_671

TCCAATAGGTGAAAGAGTTTACAATATATGGATACACTATGACGGATTCAAGAAAGTACTTGATGTGTA
CATTATTGAACAAATGAGGAAAAATGGGACAACACCAACAAGGCCAAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_732

GATGTGTACATTATTGAACAAATGAGGAAAAATGGGACAACACCAACAAGGCCAAAAGTACCAATACTA
ACACACAATGTTGATTTGAGAGAATTTGTAAATCAAGAATCATATTTTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_793

CAATACTAACACACAATGTTGATTTGAGAGAATTTGTAAATCAAGAATCATATTTTGGATTTTCAGCTTCA
ACAGGACATTTCAATCAGTTGAATTGTGTGTTGAGATGGAATTTAACAG

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_854

TTCAGCTTCAACAGGACATTTCAATCAGTTGAATTGTGTGTTGAGATGGAATTTAACAGTTGAGTATTTTC
AAGAAAAGAATGATCAAGAAAAGGTTACTAATAATAAGTCTAAGTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_915

GAGTATTTTCAAGAAAAGAATGATCAAGAAAAGGTTACTAATAATAAGTCTAAGTGTGGTGTATCAGTA
TTGGTTGTTTTATTGATTTTGTGAGGGTATTTTGGGTATTTTTTTTATAAG

>M6-PGSC0003DMG400018677-(rev)M6L-LecRK_976

TATCAGTATTGGTTGTTTTATTGATTTTGTGAGGGTATTTTGGGTATTTTTTTTATAAGAAAAAAGGGAT
GATAGGTCACAATCTAATATATTAGGGGCATTAAGAGTTTACCTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400018694M6LRR-RLP_1054

AAATTGGATCCGCCAGTTGGTGAGATGAGTATGTTTCTCGAGGAATTGGAAGTGCATAAATGTGATTGT
ATAGATGATATATCACCTGAGTTACTCCCAAGAGCACGCACATTGAATGTA

>M6-PGSC0003DMG400018694M6LRR-RLP_1116

TGATTGTATAGATGATATATCACCTGAGTTACTCCCAAGAGCACGCACATTGAATGTATTTAATTGCCAC
AACCTTACTAGGTTTTTGTTCCTACTGCCACTGAAAGTCTCTTTATTCT

>M6-PGSC0003DMG400018694M6LRR-RLP_124

CTTTCATCTTGTGGTTATCTCAAGGAGCTACCACTGCAGATGGAGAAGTTGATAAACCTGCGTCATCTTG
ACATAAGCAACACTTGGTGCTTGAAGATGCCGCTACATCTGAGCAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400018694M6LRR-RLP_1364

AGGATCTGTATCTGATTAATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCTGAAGGAGGATTGCCCTCAATTTACA
ACTCCTTTGGATCAGTAATTGCAAGAACTGGTGAATGGCCGAAAGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400018694M6LRR-RLP_1488

TTTACAGAGACTCCCCTGTCTCACACAGTTAATCATCTCTCATGATGGCAGTGACGAAGAGATTGTTGGT

GGTGAGAATTGGGAGTTGCCTTCCTCTATAACAAGACTTGAGGTATACAA

>M6-PGSC0003DMG400018694M6LRR-RLP_1550

TTGTTGGTGGTGAGAATTGGGAGTTGCCTTCCTCTATAACAAGACTTGAGGTATACAATCTGAAAACATT
AAGCAGCCAACATCTCAAAGCCTCACCTCTCTTCAATATCTATCTATTG

>M6-PGSC0003DMG400018694M6LRR-RLP_1612

AAAACATTAAGCAGCCAACATCTCAAAGCCTCACCTCTCTTCAATATCTATCTATTGTGGAACAAGGCC
AGTTTTCGCACCTCACTTCTCTCAAAGTCTAGAAATCATGAATTTCCCT

>M6-PGSC0003DMG400018694M6LRR-RLP_1922

CCATCTATAATTGCCCTAAGCTCCAATCTCTTCCAGTAAAGGGATGCCCTCTCCCTCTCTAAACTATCTA
TGTCCAAATGCCATTGCTCACACCACTACTAGAATTTGACAAGGGGG

>M6-PGSC0003DMG400018694M6LRR-RLP_2046

CTGGCCAAATATTGCTCAATTTCCACCATAAAGATCGATGATGAATGCATGTGATGATTAAAACGAATG
GCTCTTCAACTGATGTAAGCTATTCTTTCCCTTGGAAGCTTTTTATTTC

>M6-PGSC0003DMG400018694M6LRR-RLP_248

GCCTCCAAGTGCTAGTGGGAGCCAAGTTTCTTCTCGGTGTTTGAGAATGGAAGATTTGGGTGAAGCAC
AGAACTTGTATGGATCTGTATCAGTTGTAGAGTTGCAAATGTAGTTGATA

>M6-PGSC0003DMG400018694M6LRR-RLP_62

AGACAGAGATTAAGGTTGCCAGATTCCATTTGTGTGTTGTATAACTTAGAGACACTTCTCCTTTCATCT
TGTGGTTATCTCAAGGAGCTACCACTGCAGATGGAGAAGTTGATAAACC

>M6-PGSC0003DMG400018694M6LRR-RLP_620

CCTTGCCAGCACTAGGACAGCTTCTTGTGTTGAAAATCCTTTGGATTAGAGGGATGCATGGAATAACAG
GGGTGACGGAAGAATTCTATGGCAGTTTGTCTCTAAAAAGCCTTTTAACT

>M6-PGSC0003DMG400018694M6LRR-RLP_682

ATAACAGGGGTGACGGAAGAATTCTATGGCAGTTTGTCTCTAAAAAGCCTTTTAACTGTCTTGAGGAAC
TTATATTTGAAGATATGCCGGAGTGGAAGCAATGGCACGTACTAGGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400018694M6LRR-RLP_806

AGTTCCTATACTTGAGAAGCTTAAAATTATAAATTGCCCTGAACTCAGTTTGGAGACAGTACCCATCCA
ACTTTCAAGTTTAAAAAGATTTGAAGTAATTGGTTCTCGCACGGTTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400018694M6LRR-RLP_868

CCCATCCAAC TTTCAAGTTTAAAAAGATTTGAAGTAATTGGTTCTCGCACGGTTGGAGTTGTTTTTGAGG
GAATGAAGCAGATTGAGGAATTATATATTGGTGATTGTA ACTCTCTTGCC

>M6-PGSC0003DMG400018694M6LRR-RLP_930

TTTTGAGGGAATGAAGCAGATTGAGGAATTATATATTGGTGATTGTA ACTCTCTTGCCCTTCTTTCTTTTA
GCATACTGCCACTACCTTGAAGACAATAAGGATATCTGGTTGCCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400018694M6LRR-RLP_992

TTCCTTTTAGCATACTGCCACTACCTTGAAGACAATAAGGATATCTGGTTGCCAGAAATTGAAATTGGA
TCCGCCAGTTGGTGAGATGAGTATGTTTCTCGAGGAATTGGA ACTGCATA

>M6-PGSC0003DMG400018722M6LRR-RLP_122

AAATCTTTGTATAAGGTTGGAAGAGAAACAAAGCATCGCATATGTTGGAACAATGTCGGCACTTATCTTAT
TCAATGGGAGAACGTGACTTTGAGAAATTGAAATCACTCTTTAAATCAGA

>M6-PGSC0003DMG400018722M6LRR-RLP_183

TTATCTTATTCAATGGGAGAACGTGACTTTGAGAAATTGAAATCACTCTTTAAATCAGAGCAGCTGAGAA
CATTACTTGCAATCAATATCCTTAAGCACTATTATTACAACATTAAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400018722M6LRR-RLP_1830

CTTTCAATCTGGA ACTGCAAGAACTGGTGAACGGACGAAAGGAGTGGCATTACAGAGACTCCCCTGT
CTCAGAGAATTAAGCATCTACCATAATGGCAGTGACGAAGAGATTGTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400018722M6LRR-RLP_2318

CAAGGGGGAATACTGGCCAAAAATTACTAATATCTCCACCATAAAGATCGATCAGGAATGCATGTGATG
ATTAACGAATGGCTCTCCA ACTGATGTAAGTTATTCTTTCCCTCGGAA

>M6-PGSC0003DMG400018722M6LRR-RLP_2372

GGAATGCATGTGATGATTAAAACGAATGGCTCTCCA ACTGATGTAAGTTATTCTTTCCCTCGGAAGCTT
TTTATTTCCGTTTACTTCACTTTGCTTTTTTTGTTGATTCTTTTCATATTT

>M6-PGSC0003DMG400018722M6LRR-RLP_244

AGCTGAGAACATTACTTGCAATCAATATCCTTAAGCACTATTATTACAACATTAAGCTAAGCAAGAGGGT
GCTGCATAACATACTGCCAAGACTAAGATCCTTAAGGGCATTATCATTGT

>M6-PGSC0003DMG400018722M6LRR-RLP_305

CAAGAGGGTGCTGCATAACATACTGCCAAGACTAAGATCCTTAAGGGCATTATCATTGTCAGGTTATAG
GATTAAGGAGTTGCCAAATGACTTGTTTATCAAATTAAGCTCCTCAGATT

>M6-PGSC0003DMG400018722M6LRR-RLP_610

TGTGCAAGTTGAAAAGCCTCCAAGTGCTAATGGGAGCCAAGTTTCTTCTAGGTGGTTGGAGAATGGAAG
ATTTGGGTGAAGCACAGAATTTGTATGGATCTGTATCAGTTGTAGAGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400018722M6LRR-RLP_671

AATGGAAGATTTGGGTGAAGCACAGAATTTGTATGGATCTGTATCAGTTGTAGAGTTGCAAAATGTGGT
TGATAGAAGGGAAGCTGTGAAGGCAAAGATGATGGAGAAGATTCATGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400018722M6LRR-RLP_793

AGCTATCTATGGAGTGGAGTGAAAGTAGTAGTGCAGACAATTCACAACTGAAAGAGACATACTTGATG
AGCTACGCCACATAAAAACATAAAACAACCTCAAATCACCGGATATAGAG

>M6-PGSC0003DMG400018722M6LRR-RLP_854

ACTTGATGAGCTACGCCACATAAAAACATAAAACAACCTCAAATCACCGGATATAGAGGGACAAAATT
TCCCAATTGGCTAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCTGGTGAAATTGTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_0

TTAAGAAGTTGGTCAATCTGGTTCAAATCACGAATTTCTTGAGAAAAACAATCCTTGACAAGATGGAGA
AAAGCTATGTTCTTTTCTTATCTTATTAGTATTTCAAGAATCAATTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_1054

TATCTTCAATATATCTTCTTTGGAGTACATTGCTTTCAGTGATAACGATCTCTCAGGGCGAATCCAACCA
CTCTTGGACTTAACTTCAAACCTTAAAGGAATTTTCTTGCCAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_1116

TTCCAACCACTCTTGGACTTAACTTCAAACCTTAAAGGAATTTTCTTGCCAGAAAATCAACTGAAGGA
CAAATCCAATGTATATCACAAATGCTTCTAACCTTATTGAGCTAGAGC

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_1178

CTTGAAGGACAAATCCAATGTATATCACAAATGCTTCTAACCTTATTGAGCTAGAGCTGTCCTATAACT
GTTACAGGCATAGTTCCAAGTGATTTGGGAAATCTACACCAGCTCGAG

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_124

ATATGCAACTTCCACAAATGAAACAGACATAGAACTTTGTTATCTTTTAAACAACCTCATTACAAATAACT
CTTCTTTCCTTCCAAGAATTGGACATCAAATACTTCATTTTGCTCATG

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_1240

CTATAACTTGTTACAGGCATAGTTCCAAGTGATTTGGGAAATCTACACCAGCTCGAGTTCTTGAATCTT

GGTGGTAATCAGCTTACAAATGAACCAGGACAACAAGAGCTTGGATTCTT

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_1302

TGAATCTTGGTGGTAATCAGCTTACAAATGAACCAGGACAACAAGAGCTTGGATTCTTGA

ACTCTTTGGTGGATTGTAGGAGGCTGCAGTTTCTGATATTGGCTAACAAACCCCTTGAATG

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_1364

TCTTTGGTGGATTGTAGGAGGCTGCAGTTTCTGATATTGGCTAACAAACCCCTTGAATGG

CATCTTGCCTGATTTCGGTTAGTAATCTTTCGTCTACTATTGAAATGTTTAACATAGAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_1426

CTTGCCTGATTTCGGTTAGTAATCTTTCGTCTACTATTGAAATGTTTAACATAGAGAATGG

TCAGATAAATGACAAATCCAAGAGGAGTAGGCAATATAAGCAGCATGTTATCGCTAGT

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_1488

AGATAAATGGACAAATCCAAGAGGAGTAGGCAATATAAGCAGCATGTTATCGCTAGTCTTGA

ACGGTAACCAATTGACAGGAACCAATTCCACCAGAGATTGGTGAGCTAAAGCAACTTC

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_1550

AACGGTAACCAATTGACAGGAACCAATTCCACCAGAGATTGGTGAGCTAAAGCAACTTCAG

AGGCTTTATCTAAGCAAAAACAAGCTACAAGGTTCAATTCCAGAGGAAATATGTGACTTG

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_1612

GCTTTATCTAAGCAAAAACAAGCTACAAGGTTCAATTCCAGAGGAAATATGTGACTTGGTAA

ACTTGGGAGATACTTTCTACATGAAAACGAGCTCTCTGGGGCAATTCCAAGTTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_1674

ACTTGGGAGATACTTTCTACATGAAAACGAGCTCTCTGGGGCAATTCCAAGTTGCATTGG

AAAACCTCAC TAGGCTGCAAAGGCTTTCATTTGGCTTCAATAAGTTCACCTCAAGCCTAC

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_1736

AAACTACTAGGCTGCAAAGGCTTTCATTTGGCTTCAATAAGTTCACCTCAAGCCTACCTTCA

AGTCTATGGAAATGGATAGCCTGATTTTTCTAAACGTGACGCAAACTCAATACAA

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_1798

AAGTCTATGGGAAATGGATAGCCTGATTTTTCTAAACGTGACGCAAACTCAATACAAGGG

GAACTTCTTTGACATTGGAAAATTGAAATCTATTGAAGGTATAGATTTTTCAAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_186

CAAATAACTCTTCTTTCCCTTTCCAAGAATTGGACATCAAATACTTCATTTTGCTCATGGTTTGGTATCACTT
GTAATCCAAAAACCAAAGAGTCATAGCTTTAAATCTCCCAAACATGA

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_1860

AACTTCCTCTTGACATTGGAAAATTGAAATCTATTGAAGGTATAGATTTTTCAAGCAACCAACTTTCCAGT
GTGATTCCAAGTACATTTGGAGACCTTATAGGCCTTAGTTATCTTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_1922

CTTTCCAGTGTGATTCCAAGTACATTTGGAGACCTTATAGGCCTTAGTTATCTTTCACTCTCAAACAACCTC
GTTACGGAGTGCAATTCCTTCATCATTGGCAGTTTGTTAAGTTTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_1984

AAACAACCTCGTTACGGAGTGCAATTCCTTCATCATTGGCAGTTTGTTAAGTTTGGAGTTCTTGGATTTAT
CTTCAAATGCGTTATCAGGAAGCATCCCAAAGTCCTTAGAAAACTTCA

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_2046

TGGATTTATCTTCAAATGCGTTATCAGGAAGCATCCCAAAGTCCTTAGAAAACTTCAGTTCCTTAAAGA
AATCAATTTTTCTACAACCATTTAGAAGGTGAAATACCTACTAGTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_2108

CTTAAAGAAATCAATTTTTCTACAACCATTTAGAAGGTGAAATACCTACTAGTGGTGTGTTTGCAAACCTC
TTCTTCTCAATCTTTTGTGGAAATAGAGGTTTATGTGGAAAACCTATA

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_2170

TGCAAACCTCTTCTTCTCAATCTTTTGTGGAAATAGAGGTTTATGTGGAAAACCTATATCAGAAGTTTCTC
AATGTGCTACGGATAGTGCAACGAAACGATCAAAGTCTAGAAAACATGT

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_2232

AAGTTTCTCAATGTGCTACGGATAGTGCAACGAAACGATCAAAGTCTAGAAAACATGTGCTAGTAGTTG
TCATTCTGTGATTGCATCAATTCTCCTCATATTTGTTGTTCTGTTTCGTAT

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_2294

GTAGTTGTCATTCTGTGATTGCATCAATTCTCCTCATATTTGTTGTTCTGTTTCGTATGGATTAAGCGAAG
ATCAAGAAGAACAACAACTTCAAGGCCATGATCAAGAGTTAACAGAAATC

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_2356

TAAGCGAAGATCAAGAAGAACAACAACTTCAAGGCCATGATCAAGAGTTAACAGAAATCACAACACACCA
GTTGATCACATACCGTGAACCTTCAACAAGCAACGGATAGTTTCAGTGGCTC

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_2418

CACACCAGTTGATCACATACCGTGAACCTCAACAAGCAACGGATAGTTTCAGTGGCTCTAACATGATTGG
TTCAGGAGGTTCTGGTTCTGTTTACAAGGGCATATTGGCTAACGGAACAA

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_248

GGTATCACTTGTAATCCAAAAACCAAAGAGTCATAGCTTTAAATCTCCCAAACATGAATCTTCAAGGCA
AAATTCACCATCAATAGGTAACCTTATCCTATCTTACTATACTTAACTTT

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_2480

ATGATTGGTTCAGGAGGTTCTGGTTCTGTTTACAAGGGCATATTGGCTAACGGAACAATGGTCGCGATA
AAGGTTCTAAATATGCAAATGAGGAAGGATGCAAGAGGTTTGATACCGAA

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_2604

AAGTGATGAGAAGCATTAAACATAGAAATCTTGTCAAGGTGATCACTACATGTTCCAATCAATACGTTAG
AGCCATCGTTCTCGAGTATATGCCAAATGGAAGCCTTGAAAGTTGGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_2666

TACGTTAGAGCCATCGTTCTCGAGTATATGCCAAATGGAAGCCTTGAAAGTTGGTTGTATGATAAGGAA
CATCAAGTCTTAGACATGTTTCAAAGAGTTAGCATAATGCTTGATGTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_2728

TAAGGAACATCAAGTCTTAGACATGTTTCAAAGAGTTAGCATAATGCTTGATGTTGCAATGGCATTGGA
ATATCTTCACTATGGTTATGATACACCTATAGTCCATTGTGACTTGAAGCC

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_2790

CATTGGAATATCTTCACTATGGTTATGATACACCTATAGTCCATTGTGACTTGAAGCCTCAAATGTTTTA
TTAGATGCTGACTTGGTGGCACATGTTGGTGATTTTGGCATTTCAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_2914

AGGTGAAAACAACCTCCATGGCACAACTAACACATTGGGTACTATTGGCTACATTGCACCAGGTAAACA
GTTCTTCTCTGACTACTCTTCTAATATAAGGCATATTTTCGGTCATCTTC

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_2976

GTAAACAGTTCTTCTCTGACTACTCTTCTAATATAAGGCATATTTTCGGTCATCTTCTCTCTGAAAAATAG
AATATTGGTCAATTAAGTTGATTTAGGTGCTACTTACTATGCCTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_3038

TGAAAAATAGAATATTGGTCAATTAAGTTGATTTAGGTGCTACTTACTATGCCTGAATCTAGTTTCACTAA

CGCTAGGCTAAGTCTTGAACCTTTGAGCTGACCGTTCACCTTTCTTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_310

TCAAGGCAAAATTCACCATCAATAGGTAACCTATCCTATCTTACTATACTTAACTTTAGTAACAACATTTT

TCAAGGCACTCTTCCTTATGAACTTGAAATTTGCCTCTTTTGGAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_3100

TTTCACTAACGCTAGGCTAAGTCTTGAACCTTTGAGCTGACCGTTCACCTTTCTTTGTAGCAAGAGGGCTTC

TCTTTGCCCTTTATTGGTTGTATCAACTAACTGCCCTTTCATATAGA

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_3162

GAGGGCTTCTCTTTGCCCTTTATTGGTTGTATCAACTAACTGCCCTTTCATATAGATCGTCGCAGCATG

AAACTATTAATAGATTCCTAGCTTCTATTAATCTTGAAAAGTTCTAGC

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_3224

CGCAGCATGAACTATTAATAGATTCCTAGCTTCTATTAATCTTGAAAAGTTCTAGCTTAGTTCTTTTTTT

TTGTTAGAATTATCTTTTTAATTAGACCGGACCCACTTTTATACTTAT

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_3286

TTCTTTTTTTTTGTTAGAATTATCTTTTTAATTAGACCGGACCCACTTTTATACTTATCCTACAAGTGCTATT

GGGGACCCACTCAAAAAAAAAAAAACTTAACTAAGAAAAATCCACC

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_3348

CAAGTGCTATTGGGGACCCACTCAAAAAAAAAAAAACTTAACTAAGAAAAATCCACCCTTTAATAGATT

AGGGCAGAATCAACTGGATTTAACTTATATCTACTGATAGTATAGAACT

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_3410

AATAGATTAGGGCAGAATCAACTGGATTTAACTTATATCTACTGATAGTATAGAACTATGTTTAATTCCG

TTATAACATATTAATTTCTTTCTTTTTGTGTTTTTAGAATATGGCTCA

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_3534

GAATAGTGCCACGAGTGGTGATGTTTATAGTTATGGTATAATGTTAATAGAGATATTGACAAGAAGAA

GACCAACAAATGAGTTTCTCAATGAAAACATGAACTTGAGGCAATGGGTCA

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_3596

AGAAGAAGACCAACAAATGAGTTTCTCAATGAAAACATGAACTTGAGGCAATGGGTGAGTGAATCATT

CCAAGTTCTTTGAAGACAGTTGTTGATGAAAATATTTTATTTGGAGAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_3658

ATCATTTC AAGTTCTTTGAAGACAGTTGTTGATGAAAATATTTTATTTGGAGAAAATGAGATTTTCATAT
TTAGTATGATGGAGTTGGCTTTGGAATGCACAAAAGAAAGACAAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_372

ACAACATTTTTCAAGGCACTCTTCCTTATGAACTTGGAAATTTGCCTCTTTTGGAAAGTCATTGATGTTTCAT
AACAACTCAACTAGAAGGAACTCTTCATCCTTTTGTGGTAACATTACAA

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_3720

TTTTCATATTTAGTATGATGGAGTTGGCTTTGGAATGCACAAAAGAAAGACAAGAAGAGAGGGTAAATA
TGAAAGATATAGTGAATAGACTTGGTAAACTAAAGAGGACCTCTTCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_3782

GTAAATATGAAAGATATAGTGAATAGACTTGGTAAACTAAAGAGGACCTCTTCTTGGAAACAAAGAAG
AAAAAATCTTATGAGTAAAATTTTATTTATTTTATTTAGTTTATGGTTTAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_434

GATGTTCATAACAATCAACTAGAAGGAACTCTTCATCCTTTTGTGGTAACATTACAAAGTTAGAGAGAT
TGAGGTTAGATGGAAATAGATTTAGTGGTAAAATTCCTACTGAGATTGGG

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_496

AGAGAGATTGAGGTTAGATGGAAATAGATTTAGTGGTAAAATTCCTACTGAGATTGGGAATCTAAGCCA
ACTTGTGAGTTAGATTTGTCACATAATCAGCTTTCAGGTTCAATCCCTGG

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_558

TAAGCCAACCTGTTGAGTTAGATTTGTCACATAATCAGCTTTCAGGTTCAATCCCTGGATTGATCTTCAGC
ATGTCATCGTTACGTGCTGTGTATTTGGTTAACAATAGTCTTTCTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_62

ATGGAGAAAAGCTATGTTCTTTTCCTTATCTTATTAGTATTTCAAGAATCAATTTTTTCCCTATATGCAACT
TCCACAAATGAAACAGACATAGAACTTTGTTATCTTTTAAACAACTC

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_620

ATCTTCAGCATGTCATCGTTACGTGCTGTGTATTTGGTTAACAATAGTCTTTCTGGTTCATTCTTGGTTGAT
GAAATAAATGGTGTGATGAATCTTGAAGTTATAGACCTTAGTTATAAT

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_682

CTTGGTTGATGAAATAAATGGTGTGATGAATCTTGAAGTTATAGACCTTAGTTATAATCGAATCATCGGT
GAGATTCCTTCAAGACTTTGTCAATTCAGTAAGCTAAGAAGCTCTTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_744

TCATCGGTGAGATTCCTTCAAGACTTTGTCAATTCAGTAAGCTAAGAACTCTTGTTCTGTCTTACAACAAT
TTAACAGGTCAAATCCGAGAAATCTTGGTTGTTTATCAAGGCTTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_806

TACAACAATTTAACAGGTCAAATCCGAGAAATCTTGGTTGTTTATCAAGGCTTGAGAGTTTTTATATAAC
TCAGAATGCAATAAGTGGTACAATCCACTTTCATTGAGTAATATTTCC

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_868

TTATATAACTCAGAATGCAATAAGTGGTACAATCCACTTTCATTGAGTAATATTTCCACTTTTCAATTTCT
TGGTTGTGTGAACAACCATATAAGTGGTACAATCCTCAAGAACTTGG

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_930

TTCAATTTCTTGGTTGTGTGAACAACCATATAAGTGGTACAATCCTCAAGAACTTGGAAATTTACCAAAC
TTGAAGATGTTGGGATTTGATTTCAATAATCTTACTGGTGTAAATACCAG

>M6-PGSC0003DMG400018752-(rev)M6LRR-RLK_992

TTACCAAACCTGAAGATGTTGGGATTTGATTTCAATAATCTTACTGGTGTAAATACCAGAATCTATCTTCAA
TATATCTTCTTTGGAGTACATTGCTTTCAGTGATAACGATCTCTCAGGG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_0

CATAGACAGACATATATAAGGTGAAAAGAAGTAGCTCCATTGTCTGTAGTATTATTTTTCCACAAATCT
CCATTTGCCGATCTTTCAAAGCTCAATCCCAGAAAAGCGTCACCACTGC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_1037

AAGGACTCTTGATTATTTCTCGTGTGTACAGTTTTACATGTGGTCAAGAGTGTTACACTACTCACTGAGTT
TTGGAGAAAGTACATTCTCACATAATTCTTTTAGAGAAAAGAACATAGT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_1098

TCACTGAGTTTTGGAGAAAGTACATTCTCACATAATTCTTTTAGAGAAAAGAACATAGTATATTAACATG
GAGTAGAATTATTTCTAAAGCTAGTTATATTTGGAATTTCAAAGCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_1159

ATTAACATGGAGTAGAATTATTTCTAAAGCTAGTTATATTTGGAATTTCAAAGCTTGACCTAATATATAA
TGTTACTCTTTAATTTGATATAATCAAATTGTCTTTTGAGTTTTGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_1220

TAATATATAATGTTACTCTTTAATTTGATATAATCAAATTGTCTTTTGAGTTTTGAAGTAAGCCCTAAATGT

AGGCCAACAACTCAAAAATGAAGACTGATTGATTAATATTCTTGCAGG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_1281

GCCCTAAATGTAGGCCAACAACTCAAAAATGAAGACTGATTGATTAATATTCTTGCAGGGATTGGGACA
ACCACTTGTTGCAGGAAACCAGTTACCTATGTCCAATGAACGAGGGCGGTG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_1342

TTGGGACAACCACTTGTTGCAGGAAACCAGTTACCTATGTCCAATGAACGAGGGCGGTGGAGATATGA
GTTTATCAAACCTACTTGGTGCAACAGATGCTGAGGGGAAAGATTCTAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_1403

GATATGAGTTTATCAAACCTACTTGGTGCAACAGATGCTGAGGGGAAAGATTCTAAAATGGAGGATTTA
GATGTGCGGATGGATCTTACTGATGACTTGTTCATATGGTATTTACTAGT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_1464

AGGATTTAGATGTGCGGATGGATCTTACTGATGACTTGTTCATATGGTATTTACTAGTTGCCACATCCG
CTCCTTCTGAGTTGCTTAATCAATAAGTGTTTATACTAAGTTTCTGATTA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_1525

CCACATCCGCTCCTTCTGAGTTGCTTAATCAATAAGTGTTTATACTAAGTTTCTGATTAAGGGAATATATG
CCTCATCTGTTGCCAGGTGTTCTCCTTTTTGGACCATATTGATCTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_1586

GGAATATATGCCTCATCTGTTGCCAGGTGTTCTCCTTTTTGGACCATATTGATCTTTGTGCGAGCTGCAAGT
GTTTGTAGCCAGTGGAGAGCAGCTAGCTCTCACGAAGACTTTTTGGCGGT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_1647

AGCTGCAAGTGTGGTAGCCAGTGGAGAGCAGCTAGCTCTCACGAAGACTTTTTGGCGGTATCTGAATTT
TGAGAACAACAGATATCCTCAAACCAATGTGAGTATCTTTTCCTCATATC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_1708

CTGAATTTGAGAACAACAGATATCCTCAAACCAATGTGAGTATCTTTTCCTCATATCCGTTCCCTCCAC
ACTACTATGATCACTTACATAAAATTCATGTTTCAATTAATTGCAACT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_1769

TTCCTTCCACACTACTATGATCACTTACATAAAATTCATGTTTCAATTAATTGCAACTTTTTGTTTCATGTAT
GATGTAGTTGAGGACATGTGTCGGCGATACCCAAATGCAACAACAAT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_183

TTCTGTTTTCTTTCTCTCTACACACATACCTTTTTCTGCAACTCCATTCTCCGGTTTGTGCGAAGATTCTGGAA
CAAGAATTTGTTAGATTCTGTGAACTATGTAATTTGTGTGCTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_1830

TTGTTTCATGTATGATGTAGTTGAGGACATGTGTGCGGCGATACCCAAATGCAACAACAATCAACTTATATG
GAACTCCTAATATTCACCCACTAGCAATGAAAGCTGTTTCTTCTTTAAGG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_1891

ACTTATATGGAACCTCCTAATATTCACCCACTAGCAATGAAAGCTGTTTCTTCTTTAAGGTAATAGTTTTTTT
TATGTTGTTGTCACTACTCTAGGAATGAATCACTATAAGTGACTAATT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_1952

ATAGTTTTTTTTTATGTTGTTGTCACTACTCTAGGAATGAATCACTATAAGTGACTAATTTGATACATTTTCAT
TGTTGCCAGGAATCTTGAGACTCTGTCATTGGGCAGAGGTCAATTGGG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_2013

ATACATTTTCATTGTTGCCAGGAATCTTGAGACTCTGTCATTGGGCAGAGGTCAATTGGGGGAAACATTTT
TTCAAGCCTTAACAGATTGCCATGTGTTGAGGAGTTTGACCATTAATGAT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_2074

AAACATTTTTTCAAGCCTTAACAGATTGCCATGTGTTGAGGAGTTTGACCATTAATGATGCCACTCTTGG
AAATGGCATTCAAGAGATACCAATTTCTCATGATAGCTTGCGTCTTCTGC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_2135

CACTCTTGGAATGGCATTCAAGAGATACCAATTTCTCATGATAGCTTGCGTCTTCTGCAGCTAGTGAAG
TGTCGTGTGCTTCGAGTTTCTATCAGGTTGTATAATATTAGTCAACAATG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_2196

CTAGTGAAGTGTCGTGTGCTTCGAGTTTCTATCAGGTTGTATAATATTAGTCAACAATGTTAATTTGTTAA
AGTAGTTAGCGTCCAATTGTGCTTAATTGTTTGTATTCTTGCAGATGTC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_2257

AATTTGTTAAAGTAGTTAGCGTCCAATTGTGCTTAATTGTTTGTATTCTTGCAGATGTCCACAACCTTGAAA
CGTTGTCACTTAAGCGCAGTAGCATGCCACATGCGGTGCTTAATTGCC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_2318

CAACTTGAAACGTTGTCACCTAAGCGCAGTAGCATGCCACATGCGGTGCTTAATTGCCCTCTTTTACATG
ACCTTGATATTGCTTCATGTCAAACTTTCCGACGCTGCTATTCGTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_2379

TTTTACATGACCTTGATATTGCTTCATGTCACAACTTTCCGACGCTGCTATTCGTTCCGGCTGCCACAGCA
TGCCCTCTTTAGAGTCTTTGGATATGTCAAATTGTTTCATGTGTCAGTG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_244

AAGATTCTGGAACAAGAATTTGTTAGATTCTGTGAACTATGTAATTTGTGTGCTTTCTTGTGAAAAAGGA
GTCGTTTTGGTGTAGTTTGTGTAAGTTAGGGTTTTTTTTTGGGGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_2440

TGCCACAGCATGCCCTCTTTAGAGTCTTTGGATATGTCAAATTGTTTCATGTGTCAGTGATGAAACACTGC
GTGATATAGCTCAAACCTGTGGAAATCTTCGAGTTTTGGATGCTTCATA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_2501

GAAACACTGCGTGATATAGCTCAAACCTGTGGAAATCTTCGAGTTTTGGATGCTTCATACTGCCCAAACA
TTTCTTTGAGGTATGTTTCATTAATAATTACCTAGTACCTGAAATTGACAT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_2562

GCCCAAACATTTCTTTGAGGTATGTTTCATTAATAATTACCTAGTACCTGAAATTGACATAGTTGGTTTTATA
TACTAACACTTGTTACTTGTGGAAGTCTGTGAGGCTGGTTATGTTGACT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_2623

TTGGTTTATATACTAACACTTGTTACTTGTGGAAGTCTGTGAGGCTGGTTATGTTGACTGTTCTCAAGCTT
CATAGTTGTGAGGGCATAACATCAGCTTCCATGGCTGCCATAGCCCATA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_2684

TCTCAAGCTTCATAGTTGTGAGGGCATAACATCAGCTTCCATGGCTGCCATAGCCCATAGCTATATGTTA
GAGGTTTGAGTCTTTCCTCACCTTTTCATACTGGTAGCCATGCTGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_2745

TATATGTTAGAGGTTTGAGTCTTTCCTCACCTTTTCATACTGGTAGCCATGCTGTAATCAGGAGTCCTTA
AATCTCATATTGAACAGTGAATTTCACTTTTTTTCAGGTTCTGGAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_2806

GGAGTCCTTAAATCTCATATTGAACAGTGAATTTCACTTTTTTTCAGGTTCTGGAGCTTGATAATTGCAGT
TTATTGACATCAGTGTCTTGGATCTTCTCGCCTTCAGAGCATCAGAC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_2867

TAATTGCAGTTTATTGACATCAGTGTCTTGGATCTTCTCGCCTTCAGAGCATCAGACTAGTACATTGTC

GCAAGTATGATACAGGCTTTATAGTTTCCATATCCTGTCTCAAGGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_2928

GTACATTGTCGCAAGTATGATACAGGCTTTATAGTTTCCATATCCTGTCTCAAGGGAACCTTCTTTCCATCC
CTTGATTGCCGTCACCTCTTTTGTGCAGTAACCTACTGTTTATATTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_2989

CTTTCCATCCCTTGATTGCCGTCACCTCTTTTGTGCAGTAACCTACTGTTTATATTGAAACAGGTTTATTGAC
CTTAACTTGCATTGTGGAATGTTATCGTCAATTACTGTTTCTAATTGC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_305

GAAAAAGGAGTCGTTTTGGTGTAGTTTGTGTAAGTTAGGGTTTTTTTTTTGGGGAAAGTTTTAGATCGT
GAGCTAGGGTTTCTGAAGATCAGAAATTGATAAAATTTGGGGTTTATTCT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_3050

GGTTTATTGACCTTAACTTGCATTGTGGAATGTTATCGTCAATTACTGTTTCTAATTGCCATTGCTTCATC
GAATCAATATAACTTCAAGTGCACCTCAAAGTAAGTTTATTCTAGATG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_3111

ATTGCTTCATCGAATCAATATAACTTCAAGTGCACCTCAAAGTAAGTTTATTCTAGATGTTATATATTGTC
ACCTTATTTTATTGACTAGAATTATTCTATTCTATTGGATAATAGTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_3172

ATATATTGTCACCTTATTTTATTGACTAGAATTATTCTATTCTATTGGATAATAGTTCTCTCTTTATTATTCC
ACAGAAATTAGTTTTGCAGAAGCAGGAAAGCTTGACAACAATTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_3233

CTTTATTATTCCACAGAAATTAGTTTTGCAGAAGCAGGAAAGCTTGACAACAATTGCATTACAGTGTCCG
AATTTGCTAGAAGTAGACCTTACTGAGTGTGAATCGCTCACCAATTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_3294

CAGTGTCCGAATTTGCTAGAAGTAGACCTTACTGAGTGTGAATCGCTCACCAATTCTATTTGTGAAGTTTT
CAGTGATGGTGGTGGCTGTCCTGTGCTTAAATCCTTAGTTCTAGATAAC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_3355

GTGAAGTTTTAGTGTGATGGTGGTGGCTGTCCTGTGCTTAAATCCTTAGTTCTAGATAACTGTGAGGTTGG
CAATTTAGTTCTCGTTGTTAACTTGTGCATTCTTGGTTGTTAACTAGA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_3416

TGAGGTTGGCAATTTAGTTCCTCGTTGTTAACTTGTGCATTCTTGGTTGTTAACTAGAGGATGTGTTGCT
GAACATGATTTTTCTAAATCTAATTATGATATATATGATCTCTTCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_3477

ATGTGTTGCTGAACATGATTTTTCTAAATCTAATTATGATATATATGATCTCTTCTTAGTTTTGCTTGCTCAA
CGGAAGGTGGTTCACCTAAAATCTTGGCAGTTGATCCGTGCAGTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_3538

TTGCTTGCAACGGAAGGTGGTTCACCTAAAATCTTGGCAGTTGATCCGTGCAGTGTACATTTTTCATTAA
GAGCTTGTTTTTGTCCTCACGTATGTCAATGTGGTTATGGACCTATGAT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_3599

TTTTCATTAAGAGCTTGTTTTGTCCTCACGTATGTCAATGTGGTTATGGACCTATGATCATAGTGCCATT
TTTGCTTTTCTTGTAACAGATACTTGTGATTCTTTTTATGCATGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_366

TTAGATCGTGAGCTAGGGTTTCTGAAGATCAGAAATTGATAAAATTTGGGGTTTATTCTTTATTTTTCTTG
GTGTGGTGTGAGTGAGTGTATGAGGATTTGGTGTGTTTATGTTTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_3660

TAGTGCCATTTTTGCTTTTCTTGTAACAGATACTTGTGATTCTTTTTATGCATGTTTCCAAGTAAATAAAT
CTAGTACTGAATTCTGACAATCAATGATCAGGTATTTAATGAGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_3721

AGTAAATAAATCTAGTACTGAATTCTGACAATCAATGATCAGGTATTTAATGAGTAATCATGAAAGATG
ATGAAAGGAAAAAGTATGATCCAAGTGTACTGACTGTTGTGTCATCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_3782

TGAAAGATGATGAAAGGAAAAAGTATGATCCAAGTGTACTGACTGTTGTGTCATCTGGTTGTGCTTTCTT
GTTTGCCGTAAGCCTGGGAAGCTGTGCTACTGGGTGCACTAAGGGCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_4087

ACAAGTTAAAAAATATTAATAATTGTTCAAGAGGTGAAGTGGGAAAGATGAAAAGTTCTAATTCCTTGG
TTTTGGCATTAAAGGATAGTGATTATGTATTCCTAGATTTACCAGTAGTATT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_4148

TTCCTTTGTTTTGGCATTAAAGGATAGTGATTATGTATTCCTAGATTTACCAGTAGTATTTATTTTATACTCA
CATTTCCAAATTAACCTGGAAGTATTTTTATCTTGTCAAAAAATAACT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_4209

TTTTATACTCACATTTCCAAATTAAGTATTTTTATCTTGTCAAAAAATAACTATTAGGGAAAAC
GTCTTTCTTGGTATCATAAGCTCTAAGTTTCTTTCAACATTTTGATTAG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_427

ATTTTTCTTGGTGTGGTGTGAGTGAGTGTATGAGGATTTGGTGTGTTTATGTTTTGGAGAAGAAGAGG
ATAGTAAGAAGGGCTACAAGAGTATGAGGGACCCGATTTTGGGGAATAACG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_4270

TAGGGAAAACGTCTTTCTTGGTATCATAAGCTCTAAGTTTCTTTCAACATTTTGATTAGATACATGGGAGT
TCTTAAGGGGACGGTGTAAAGGCTTTAAGCTGAAGTAGAACATGAGAACT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_4331

ACATGGGAGTTCTTAAGGGGACGGTGTAAAGGCTTTAAGCTGAAGTAGAACATGAGAACTATTGCCAG
ATGGGAGAAGAAAATAGTTCACCTTTTTTTCTGATTCAATGCTAGAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_4392

TGCCAGATGGGAGAAGAAAATAGTTCACCTTTTTTTCTGATTCAATGCTAGAGCTGAAGTCGCGCCA
TTTAAAAAAAATGTCAAATCGGAATTTTCTTTGAAGCTTGACGAAA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_4453

GTCGCGCCATTTAAAAAAAATGTCAAATCGGAATTTTCTTTGAAGCTTGACGAAAATATGACTCCT
CTCCAATCAAGATTCCCTTTTATTGATTTGGTGATCAAGAAAAGCAAGG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_4514

TGTACTCCTCTCCAATCAAGATTCCCTTTTATTGATTTGGTGATCAAGAAAAGCAAGGCTGAATTAGGTT
TGGGTTTGACATTTTGGAGAGATGTACAAAATAATGAACTAAATTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_4575

GAATTAGGTTTGGGTTTGACATTTTGGAGAGATGTACAAAATAATGAACTAAATTTGTCAATATTGTGAT
AGACTATTGAAGAAATTCACAACAAATCAAGTATTATTTTCGGTTACCC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_4636

TATTGTGATAGACTATTGAAGAAATTCACAACAAATCAAGTATTATTTTCGGTTACCCATTCTCCCTCCC
CCGTGCCCCCTCCCTCCTCCTGGGAAAAGGGGGGAGGGACCAGGTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_4697

TCTCCCTCCCCGTGCCCCCTCCCTCCTCCTGGGAAAAGGGGGGAGGGACCAGGTGAGAGAAAGAGTA

ATATATTCAAGTTGCACCCTCCCGGGGAAAAGGGGGCTGAGAGAGGGGAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_4758

AAGAGTAATATATTCAAGTTGCACCCTCCCGGGGAAAAGGGGGCTGAGAGAGGGGAAAGGTTTCCACTG
TTTTAGAATGGGTCTGATTAGCATTGCCTTCTGTGTTCTCTTTTCTGCCA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_4819

TCCACTGTTTTAGAATGGGTCTGATTAGCATTGCCTTCTGTGTTCTCTTTTCTGCCAGATCTGTTTTAGG
CTAACACCTATTCAGAAAAGTTTTTTTTTTTTTAATATTGGAAGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_488

AGAAGAGGATAGTAAGAAGGGCTACAAGAGTATGAGGGACCCGATTTTGGGGAATAACGGCGACGAA
TCTCCAGATGAAAATTCGGCATTGACTGGAGGAATGTTTTTGAAGGTGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_4880

TCTGTTTTAGGCTAACACCTATTCAGAAAAGTTTTTTTTTTTTTAATATTGGAAGTGAATAATGATATATT
CTGCCTATTCAACTTGAAAAATCCGGCTGTATCTATGTAACATTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_4941

ATGATATATTTCTGCCTATTCAACTTGAAAAATCCGGCTGTATCTATGTAACATTTGTATGTGTTGTTATG
GTCTAAATCTAATTACGGTCTTTTCTTTTTTTCAGAGCTTGACACTTGT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_5002

TGTTGTTATGGTCTAAATCTAATTACGGTCTTTTCTTTTTTTCAGAGCTTGACACTTGTGGCTTTCTGCAGC
ACTTCTTTGGTTTCTTTTCACTTGGTGGTTGCCGTGCTTTAATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_5063

CTTTCTGCAGCACTTCTTTGGTTTCTTTTCACTTGGTGGTTGCCGTGCTTTAATTTCTTCTTGCACCTAGGT
GCCCATATCTTGAACAAGTCTCTTTAGATGGTTGTGATCATCTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_5124

TGCACTTAGGTGCCCATATCTTGAACAAGTCTCTTTAGATGGTTGTGATCATCTTGAAGTAGCATCATTTT
GCCCAGTAAGTGATCATCGGCTCCTTCTTTTCTTTTACATCATCTCT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_5185

GCATCATTTTGCCAGTAAGTGATCATCGGCTCCTTCTTTTCTTTTACATCATCTCTGGGTTTGAGACTG
GAGTTGTATGTTACCTGCTGATTTTATGATTGTTAATTTGTTACACA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_5246

GTTTGAGACTGGAGTTGTATGTTACCTGCTGATTTTATGATTGTTAATTTGTTACACATGCATTTTTTTCT
TTATTTATAACCCAAATGGTTGATAAATGTGTTCTCTTATTCCAGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_5307

CATTTTTTTCTTTATTTATAACCCAAATGGTTGATAAATGTGTTCTCTTATTCCAGGTTGGTCTTAGGTCACT
TAATCTTGGTATATGCCCAAATGAATATGCTCCATATTGAAGCTCC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_5368

CTTAGTCACTTAATCTTGGTATATGCCCAAATGAATATGCTCCATATTGAAGCTCCACAAATTGCTTC
ACTTGAGCTGAAGGGCTGTGGTGTGCTATCTGAAGCATCTATTAATTGC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_5429

AAATTGCTTCACTTGAGCTGAAGGGCTGTGGTGTGCTATCTGAAGCATCTATTAATTGCCCCCTGTTAAC
CTCTTTTGATGCTTCATTCTGCAGGTTGCTTACTTTCTCTCGCTTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_549

GACGAATCTCCAGATGAAAATTCGGCATTGACTGGAGGAATGTTTTTGAAGGTGTCAATGTTGCAGCA
GTGGTGAGTCCACAAGCGGGCGCTGCAGGTGATCTTGGTGTCCCAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_5490

CCTGTTAACCTCTTTTGATGCTTCATTCTGCAGGTTGCTTACTTTCTCTCGCTTGTACACGTGCATATTTG
TTTTAGTTCTGTACATCTCATTAAATTTCTTTCCATATATGCAGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_5551

GTGCATATTTGTTTTAGTTCTGTACATCTCATTAAATTTCTTTCCATATATGCAGCCAACTCAAGGATGATT
GTTTATCTGCCACGACTTCGTCTGCCCCCTCATCGAGTCATTAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_5612

CAAGGATGATTGTTTATCTGCCACGACTTCGTCTGCCCCCTCATCGAGTCATTAGTATTAATGTCATGTC
CATCTGTTGGCTGTGCTGGACTCCTCTCTTTGCAGTCCCTCCCAAATT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_5673

ATGTCATGTCCATCTGTTGGCTGTGCTGGACTCCTCTCTTTGCAGTCCCTCCCAAATTGACCTACCTTGA
TCTATCCTATACGTTTTTGGTTACCTTGCAACCTGTTTATGAATCATGC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_5734

CCTACCTTGATCTATCCTATACGTTTTTGGTTACCTTGCAACCTGTTTATGAATCATGCTTGCAGTTAAAG
GTAACCTCTATCGCCTAAGCATATTATCACTTTCTCCATTACAGTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_5795

GCAGTTAAAGGTAACCTTCTATCGCCTAAGCATATTATCACTTTCTCCATTACAGTGGGAAGCTAGATGAA
CTTGATTTAACATGCTCTATTTTGTGGAAAAAGTATGCCTATTTATCCAG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_5856

CTAGATGAACTTGATTTAACATGCTCTATTTTGTGGAAAAAGTATGCCTATTTATCCAGTCTGGACTTGCA
CTCTTCTAGATATATGGGCCACTTTCCTATCTTTTTTTTTTATGGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_5917

TGGACTTGCCTCTTCTAGATATATGGGCCACTTTCCTATCTTTTTTTTTTATGGGTATCAAAGGGATGGG
TTGGCTTAAGTTTGTGCTGGTCAAATACCTAACTACAAAATTTACTCT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_5978

AAGGGATGGGTTGGCTTAAGTTTGTGCTGGTCAAATACCTAACTACAAAATTTACTCTTGTTAAGATGG
GATGAACACAGGGTCATAAGCCAATTACTTTAATCTCTCCTTTTCCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_6039

TTAAGATGGGATGAACACAGGGTCATAAGCCAATTACTTTAATCTCTCCTTTTCCTTTTCTGTTCTCCTTT
TTTCCCACTTGCAGTAAAAGCTAAAACACCAGGATGCATTTAACAATT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_61

CACAAATCTCATTGCGGATCTTTCAAAGCTCAATCCCAGAAAAGCGTCACCACTGCCAGCCTTCGATC
CTTCGAAAGATCCGATCAGATCTTTGTCTTTCTCTCACTGCACTTCT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_610

TTGCAGCAGTGGTGAGTCCACAAGCGGGCGCTGCAGGTGATCTTGGTGTTCCCAAGAATGAGGAGATT
GATTTTGATAGCAACTGGTTATCCAGTGAAGTGGAGGTGAAGAATGAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_6100

TGTTCTCCTTTTTTCCCACTTGCAGTAAAAGCTAAAACACCAGGATGCATTTAACAATTTGTGAATCAGTT
CTGACTGATTGAAAGTTTACTTCAGTAGAACTGTGATTCTATTTTGACT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_6161

TGAATCAGTTCTGACTGATTGAAAGTTTACTTCAGTAGAACTGTGATTCTATTTTGACTATTACAAATTTA
ATAATCATTGTTTGTGGCCATATTTTTGGGGAAGTAGAAGTGCTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_6222

TACAAATTTAATAATCATTGTTTGTGGCCATATTTTTGGGGAAGTAGAAGTGCTTTTTTTTTTCTTCAGTT

TTTTGGCAGTTAAGGTGTTTGACCATTCTTCTTGAAAAGAAATGTGA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_6283

TTCCTTCAGTTTTTTGGCAGTTAAGGTGTTTGACCATTCTTCTTGAAAAGAAATGTGATCTTTAGTACCA

TAAGCTGTTTCTCTGTTGTTGTGGCGAAGAAGTCAAATTTGAAGCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_6344

TTTAGTACCATAAGCTGTTTCTCTGTTGTTGTGGCGAAGAAGTCAAATTTGAAGCTTTTCATTAAGCAGA

ACCAAAAGTTTAATTTTTCAATACAAAATACCATTATAATTTTTCTTACCA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_6405

TTAAGCAGAACCAAAAGTTTAATTTTTCAATACAAAATACCATTATAATTTTTCTTACCAAGTTATACCACA

GTTCTGACAAGTGACAAGTGTATTAATTTAAAGAGGGAAGCCCGGTGCA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_6649

ATGCCAAGGCTCCCCTTCGACAACACTATATTGATTTATTATTGAAAAGCATTCTGTTTTCAAAGTGAATC

ATCAGCTCTGTACAAAGAATAAGAAGTAAATTAAGCCAATGCATTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_671

GGAGATTGATTTTGATAGCAACTGGTTATCCAGTGAAGTGGAGGTGAAGAATGAAAATTATAGTGGTG

AGAAAATGTTGGATGTTAATTTGAATTTGGGTTTGAGTGGAGAGGCTTCATC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_6710

AAAGTGAATCATCAGCTCTGTACAAAGAATAAGAAGTAAATTAAGCCAATGCATTAGATCAAGTGTAAG

TGATAACACAGATTTAAAGTAACATCAGTAGAATAGAAAGCTGACAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_6771

AGTGTAAGTGATAACACAGATTTAAAGTAACATCAGTAGAATAGAAAGCTGACAATCATGGATAACCAGA

AAGAGCTAGGAAACAGCTAAAAGCAAGCTTAGGCTTTAGCTTTTACCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_6832

ATACCAGAAAGAGCTAGGAAACAGCTAAAAGCAAGCTTAGGCTTTAGCTTTTACCTGCTCTGGAGGATC

TGGAGCAACAGAACTGTAAAGAGCAATCAGAAAACCTTGTAAGAGGTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_6893

GGAGGATCTGGAGCAACAGAACTGTAAAGAGCAATCAGAAAACCTTGTAAGAGGTTTCCATTTTGCATT

GAAAAGAACTCTAGTCGAGGGCAAGGGAAAGAGAGTCAACAAAGTATAGAA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_6954

TTTGCATTGAAAAGAACTCTAGTCGAGGGCAAGGGAAAGAGAGTCAACAAAGTATAGAATAAGATTGT
AGATTTGTTGGACTTCTAAAATCTACAATTATATTAGGTGTTGATGGAGTAG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_7015

AGATTGTAGATTTGTTGGACTTCTAAAATCTACAATTATATTAGGTGTTGATGGAGTAGGATATTCTAAT
GCCATTCCAGGACTGATGATGTTGTCTCTGTTCTCAAATAGTTCTGTGCC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_7076

TATTCTAATGCCATTCCAGGACTGATGATGTTGTCTCTGTTCTCAAATAGTTCTGTGCCACTTGGTTGGGT
TGTTTATAAATGCACTTGTTAAATATTACGAAACTGTAGACTAGAATTG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_7137

TTGGTTGGGTTGTTTATAAATGCACTTGTTAAATATTACGAAACTGTAGACTAGAATTGCCACCTTAACTC
TTTCATTATTGGCCCTCCTTTTTAGACCCTTGAAGATGGCCGGCGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_7198

ACCTTAACTCTTTCATTATTGGCCCTCCTTTTTAGACCCTTGAAGATGGCCGGCGTGGAATTGTGGAGATC
CAGTTACTTTAGGCATTCTGTCATTCTTTTTATTTTGGAGCGTAACAT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_7259

TGTGGAGATCCAGTTACTTTAGGCATTCTGTCATTCTTTTTATTTTGGAGCGTAACATCTGAATATTTCTA
CTTTCCAACAGATGCTATAATTTTTGTTTCATATCCAATGTTTGCCATT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_732

AGTGGTGAGAAAATGTTGGATGTTAATTTGAATTTGGGTTTGGAGAGGCTTCATCCTCAACAGTG
CTGAAAGAGGATTCTGATCGTGATACCTGTAGTAAAAGGCCCAAAGTTAAC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_7320

GAATATTTCTACTTTCCAACAGATGCTATAATTTTTGTTTCATATCCAATGTTTGCCATTGTCTTGCCCAA
TTTGTTCAGTGCAAGGGCATGAGTTCCTTGATGCAGAATTTCTAGT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_7381

CTTGTGCCCAATTTGTTTCAGTGCAAGGGCATGAGTTCCTTGATGCAGAATTTCTAGTGCTATATCTGAA
ATTTTCTGATGAGACTCTAGTTTAGTAACACAAGTGTGTTTCTCTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_7442

TATATCTGAAATTTTCTGATGAGACTCTAGTTTAGTAACACAAGTGTGTTTCTCTTTCTCGCTGCACTAGG
CACATCCTTATTGCGTTTGGGATAAACTTTTTGGATCTGCATGATACAT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_7503

CTGCACTAGGCACATCCTTATTGCGTTTGGGATAAACTTTTTGGATCTGCATGATACATTGATGGGCTTTT
TTGGCTTACTGCCCCCCCACCCCCACCCCTCCTCCTTTCTTTTTTTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_7564

ATGGGCTTTTTTGGCTTACTGCCCCCCCACCCCCACCCCTCCTCCTTTCTTTTTTTAAACCCCTCTCTAAGCT
TATATATATATGTTATGTTGTAGGTCCTAAAGTTGCAAGCATGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_7625

CCTCTCTAAGCTTATATATATATGTTATGTTGTAGGTCCTAAAGTTGCAAGCATGCAAGTATCTCACTGAT
ACATCTTTGGAACCCCTCTATAAAGAAAATGCTCTCCCAGCCCTTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_7686

TCTCACTGATACATCTTTGGAACCCCTCTATAAAGAAAATGCTCTCCCAGCCCTTTGTGAGTTGGATTTGT
CGTATGGGACCTTATGCCAATCAGCCATTGAGGAATTGCTTGCTTACTG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_7747

TTGGATTTGTCGTATGGGACCTTATGCCAATCAGCCATTGAGGAATTGCTTGCTTACTGCACACATTTGA
GTCATGTCAGCTTGAATGGATGTATTAATATGCATGATTTAAATTGGGGA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_7808

CACATTTGAGTCATGTCAGCTTGAATGGATGTATTAATATGCATGATTTAAATTGGGGATTTACTGGAGA
TCAACTGTCGCATATACCCAGTGTTAGTATACCTCATGGATCTTCCCTGG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_7869

TACTGGAGATCAACTGTCGCATATACCCAGTGTTAGTATACCTCATGGATCTTCCCTGGGAGAACAGCAG
TTGCCAAATGAACAACCAAGCGTTTGCTAGAGAACCTCAACTGTGTAGG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_793

CAACAGTGCTGAAAGAGGATTCTGATCGTGATACCTGTAGTAAAAGGCCCAAAGTTAACTCCTTTTCGCT
GTAAGACCTGCTACTGCACCTTCATTTACAATATTTTTTTTTCCAATTAGT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_7930

GAACAGCAGTTGCCAAATGAACAACCAAGCGTTTGCTAGAGAACCTCAACTGTGTAGGCTGCCCAAAT
ATAAAAAAGGTGTTTATTCCTATGGCACAAGGTTTCCTTTTGTTCATCATTAA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_7991

GCCCAAATATAAAAAAGGTGTTTATTCCTATGGCACAAGGTTTCCTTTTGTTCATCATTAAACCTTTCCCTG

TCTGCGAATTTGAAGGAGGTTGATATAGCTTGTTACAACCTGTGCGTTC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_8052

CCTTCCCTGTCTGCGAATTTGAAGGAGGTTGATATAGCTTGTTACAACCTGTGCGTTCCTCAATTTGAGGT
ATTTTCTTTAGCAATATGATTTTCGTAGGTTAATGTTGTATCAATGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_8113

AATTTGAGGTATTTTCTTTAGCAATATGATTTTCGTAGGTTAATGTTGTATCAATGGCTTTATTTTCATGATC
ATAGTTGTTACTTAATTATATTCTTGTTCAGCAATTGCTGTTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_8174

TTTTCATGATCATAGTTGTTACTTAATTATATTCTTGTTCAGCAATTGCTGTTTCATTGGAATCATTGCAA
CTGGAATGTCCAAGATTAAGTAGCCTCTTTCTTCAGGTATTTTTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_8235

AATCATTGCAACTGGAATGTCCAAGATTAAGTAGCCTCTTTCTTCAGGTATTTTTGTATCTTCAATTTGGC
ATTTTCTTTGCTGGCTTTTTAATTATTGTAGTGGCAGCTTTGCTGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_8296

TCAATTTGGCATTTTCTTTGCTGGCTTTTTAATTATTGTAGTGGCAGCTTTGCTGCAAAAGTGTTCTTTCTA
GTTGGTCTTTATCATTTCGCTTGTGCTTTTTTCCCCTGTTGAGGTAG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_8357

TGTTCTTTCTAGTTGGTCTTTATCATTTCGCTTGTGCTTTTTTCCCCTGTTGAGGTAGTATAGTTTTTTACC
TTAGCACGAAGGATATGCAAACCTGTACAACCATTACAAATGTCAGTC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_8418

TAGTTTTTTACCTTAGCACGAAGGATATGCAAACCTGTACAACCATTACAAATGTCAGTCCCCTTCTACCT
TGTAGGGACTTTATGAGTTCTATCAATGATTCAACTTCATTTACAATTT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_8479

CTTCCTACCTTGTAGGGACTTTATGAGTTCTATCAATGATTCAACTTCATTTACAATTTCTTTTTACATCTA
AGACTCATCCATTTAGGATAGGATGATCCTTGTGTCTGTTTTACA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_854

CTTTTCGCTGTAAGACCTGCTACTGCACCTTCATTTACAATATTTTTTTTCCAATTAGTCAAATTCTATTGA
ATATTAGAGTGAAGTTGGCCATAGTAAAGAACTAATACAGAGTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_8540

TTTTACATCTAAGACTCATCCATTTAGGATAGGATGATCCTTGTGGTCTGTTTTACAAAACATTCTCGTC
TGCCTCTGGTTCAGTAGGTTGGTATGGAGAATATGCATACCCTTAAGC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_8601

ACATTCTCGTCTGCCTCTGGTTCAGTAGGTTGGTATGGAGAATATGCATACCCTTAAGCTTGATATTCTGT
AGAGAGAACTTGAGCTCCTAATCAAGTCGCTAATGTGATTGTATTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_8662

GATATTCTGTAGAGAGAACTTGAGCTCCTAATCAAGTCGCTAATGTGATTGTATTGTAAGATCTAATAGC
TACCTGCATATTGTCTTAGGAGTACTCAAATTAACACAATGGTCTACTAA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_8723

TCTAATAGCTACCTGCATATTGTCTTAGGAGTACTCAAATTAACACAATGGTCTACTAAAATAACAAGTA
ATCCTAATACTCTTCATGGTCTCCTAGGCATTCATGTGGATAGATAATA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_8784

TAACAAGTAATCCTAATACTCTTCATGGTCTCCTAGGCATTCATGTGGATAGATAATAAACATTTTTCAA
ATTTGGAAGTGTTAGAAGTCCTTAGGGATGGCATGTAGTTTGGGGGCAT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_8845

CATTTTTCAAATTTGGAAGTGTTAGAAGTCCTTAGGGATGGCATGTAGTTTGGGGGCATCGTGCCTATAT
TTCGTGGAGCATGATGTACTTGGGCTAAAATTACTGAAATGAGAATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_8906

TGCCTATATTCGTGGAGCATGATGTACTTGGGCTAAAATTACTGAAATGAGAATTTGAACTCTTAACTG
GTGCTTATTTGCTTGAATATTGGAAGTCAAGTGAGAAGTGAAGTCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_8967

TCTTAACTGGTGCTTATTTGCTTGAATATTGGAAGTCAAGTGAGAAGTGAAGTCTTAGTTTTTTTTTTTT
TTTAGAAGAAGTTTTTGCTTCTCTGAGCTGTTTTCCGTTGTTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_9028

TTTTTTTTTTTTTTAGAAGAAGTTTTTGCTTCTCTGAGCTGTTTTCCGTTGTTGCTTCTATCATTACACGC
CTCAGGCTTACCTCAAAGACATGCCACTTTCTAGTGTAGAGCTCGTG

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_9089

ATCATTACACGCCTCAGGCTTACCTCAAAGACATGCCACTTTCTAGTGTAGAGCTCGTGAAATTGATTGC
CTTCTTTCTATCATGTCTTGTAATAAACTACTTTGATGAACTCCCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_915

AATTCTATTGAATATTAGAGTGAAGTTGGCCATAGTAAAGAACTAATACAGAGTTCATTTAAGCAACCCA
AGCCTAATTACAAGGATCAGTTGTTGTTATAGGGGCGGCTCACTAATTAA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_9150

ATTGATTGCCTTTCTTTCTATCATGTCTTGTAATAAACTACTTTGATGAACTCCCTTGAAAAATCGTTGGCA
CACCCAGAAGGTGCTTGTGCAATTGAAATCCTTGTGACACAATTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_9211

AATCGTTGGCACACCCAGAAGGTGCTTGTGCAATTGAAATCCTTGTGACACAATTGTGATGTGGAGTTAT
TCTGTACTCTTGCTTTTGTGCTTACAGTCCTGCAACATTGATGAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_9272

TGGAGTTATTCTGTACTCTTGCTTTTGTGCTTACAGTCCTGCAACATTGATGAGGAAGCTGTTGAAGCT
GCCGTATCACGATGTACGATGCTTGAGACGCTTGACGTTTCGTTTTTGTGTC

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_9333

TGTTGAAGCTGCCGTATCACGATGTACGATGCTTGAGACGCTTGACGTTTCGTTTTTGTCCCAAGGTCAGG
AGTACTTTTGTGATGTTAAGAATATGCCCTGTATTGATTTTTATGTATCATT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_9394

AAGGTCAGGAGTACTTTTGTGATGTTAAGAATATGCCCTGTATTGATTTTTATGTATCATTATTGATACAA
GAGCTCTTTTGTGAATTTGCTGATAATCCTTTTTTCCACTTAACAGATT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_9455

ATTGATACAAGAGCTCTTTTGTGAATTTGCTGATAATCCTTTTTTCCACTTAACAGATTTGTCCACTGAACA
TGACGAGGTTGCGGGTTGCATGTCCCAGTTTGAAACGCATCTTCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_9516

TCCACTGAACATGACGAGGTTGCGGGTTGCATGTCCCAGTTTGAAACGCATCTTCAGCAGCCTAGTCCCA
TCGTGAGGCAAAATGAAATATTTGATATGTTTGTGTAGGCTGGCTAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_9577

CTAGTCCCATCGTGAGGCAAAATGAAATATTTGATATGTTTGTGTAGGCTGGCTAGGGACATAATATTTG
ACTACAGAGGTTTCATATTTTATGTATAGTTAGCTATTTATGTTGCTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_9638

TAATATTTGACTACAGAGGTTTCATATTTTATGTATAGTTAGCTATTTATGTTGCTGTGATTGGTGAAACGT

ACAGCGAGCTTCATACATGTAACACCTTAAATATTTTGGTGTGGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_9699

GGTGAAACGTACAGCGAGCTTCATACATGTAACACCTTAAATATTTTGGTGTGGCTTTCACATTTTATGA
TTTGGTTAGCGCACTTAATGCAACTTTATTTAGATCTCATGGATGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_976

AGCAACCCAAGCCTAATTACAAGGATCAGTTGTTGTTATAGGGGCGGCTCACTAATTAATTAAGGACTCT
TGATTATTTCTCGTGTGTACAGTTTTACATGTGGTCAAGAGTGTTACACT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_9760

CATTTTATGATTTGGTTAGCGCACTTAATGCAACTTTATTTAGATCTCATGGATGAAGAAAATAAACTAG
AGCCTTGTAAGGGAAATATTAGTTAATAGTGGCCTGCTTGCCCTTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_9821

ATAAACTAGAGCCTTGTAAGGGAAATATTAGTTAATAGTGGCCTGCTTGCCCTTTTCAGTTAATGGAAA
AAAACGCAGGTTGTCAGGCTCGAGTGTGAATTTTGGTTGCCCTAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400018806-(rev)M6LRR-RLP_9878

CAGTTAATGGAAAAAACGCAGGTTGTCAGGCTCGAGTGTGAATTTTGGTTGCCCTAAAAATAAGGTT
ACAAAAAATAGCCCAAAAATAGAGTAGTCAGTCGGCTTATGTCTTTGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_0

ACTTAACCCACTAAAATCATCATGAAACACACTCTATTTTTCCAGCACTCCTAAAAAGCATTTTCTCTCAA
TTTACCTCTCTTTACATACCCATTTCTCAACCATTTCCACCATAAAC

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_1054

GAACAATCCCGAAGGGTTTTTCAGGATTCAAGGAGCTTACAGTGTGAATTTGATGAACAATAACTTAA
CAGGTGAAATCCCACAAGGCATTGGTGAGCTTCTAATCTTGAATTATTGG

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_1116

AACTTAACAGGTGAAATCCCACAAGGCATTGGTGAGCTTCTAATCTTGAATTATTGGCTCTATGGAACA
ACTCACTCACTGGGATTTTACCACAGAAGTTGGGTTCAAATGCAAAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_1178

ATGGAACAACCTCACTCACTGGGATTTTACCACAGAAGTTGGGTTCAAATGCAAAGCTACAAAACTTGAT
GTCTCTCAAATTATCTCTCAGGTCCCATTTCCACCAAATCTTTGTCTCAG

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_124

TCACCATGAGACACTTGTTTCCTTTCTTTCTTACTACAGTTTTCTTCTCCTAACAAGAATTTCACTTGTTTT
CTCCATTACCAATCTACCTCTACAACCTATATCTCTTTTGACTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_1240

AACTTGATGTCTCTTCAAATTATCTCTCAGGTCCCATTCCACCAAATCTTTGTCTCAGCAATAGCTTAGTGA
AACTTATCCTGTTTTCAAATCAGTTTATTGGTGAGCTCCCTTCTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_1302

AGCTTAGTGAAACTTATCCTGTTTTCAAATCAGTTTATTGGTGAGCTCCCTTCTTCTTAGCAAATTGCACT
GCATTATTCAGGTTTAGAATTCAAACAACAGACTCAACGGGTCAATA

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_1364

AAATTGCACTGCATTATTCAGGTTTAGAATTCAAACAACAGACTCAACGGGTCAATACCATTAGGCTTC
GGTATTTTGCCCAATTTAGCTTACTGGGACTTGAGCAAAAACAATTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_1426

TAGGCTTCGGTATTTTGCCCAATTTAGCTTACTGGGACTTGAGCAAAAACAATTTCACTGGTCCAATTCCA
GAAGATTTAGGGAATGCCGCGACATTGGCGTATTTGAACATATCGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_1488

CCAATTCCAGAAGATTTAGGGAATGCCGCGACATTGGCGTATTTGAACATATCGGAGAATTCATTCAAC
AGTGAATTACCGGAGAGTATCTGGACTTCACCATCTCTACAGATCTTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_1550

ATTCAACAGTGAATTACCGGAGAGTATCTGGACTTCACCATCTCTACAGATCTTTTCAGCTAGTTACAGT
GGTCTTGTCGGGAAAATCCCCAATTTCAAAGGGTGTAAGCTTTCTACAG

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_1612

GTTACAGTGGTCTTGTCGGGAAAATCCCCAATTTCAAAGGGTGTAAGCTTTCTACAGAATCGAACTGG
AAGGAAATAATCTCACAGGAAGCATTCCATGGGATATAGAACATTGTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_1674

GAACTGGAAGGAAATAATCTCACAGGAAGCATTCCATGGGATATAGAACATTGTGAGAAGCTCATTGTC
ATGAATTTTCGACGAAATTCGCTAACGGGAATCATTCTTGGGAAATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_1736

CATTTGCATGAATTTTCGACGAAATTCGCTAACGGGAATCATTCTTGGGAAATTTCTGCAATTCCTTCTC
TAACAGAGGTTGATTTGTCTCACAATTTTCTTACAGGAACAATCCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_1798

TTCCTTCCTTAACAGAGGTTGATTTGTCTCACAATTTTCTTACAGGAACAATCCCTTCGAATTTGCCAATT
CCACTACCATAGAAAACCTTCAACGTATCCTACAATCAGCTCACTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_186

TCACTTGTTTTCTCCATTACCAATCTACCTCTACAACCTTATATCTCTTTTGACTTTAAAATCTTCTTTGCATG
ATCACCACAATACCTTCAATGACTGGGATCCCACCCTCGCCTTCGCT

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_1860

TTCGCCAATTCCTACTACCATAGAAAACCTTCAACGTATCCTACAATCAGCTCACTGGTCCAGTTCCTTCTTC
AGGCTCTATTTTCTCCAGCCTACATTCTCTTCTTCATCGGAAACGAA

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_1922

TCCTTCTTCAGGCTCTATTTTCTCCAGCCTACATTCTCTTCTTCATCGGAAACGAAGGCCTGTGTGGTAC
TGTCATTCAAAGCCTTGCGGGACTGACGGACTCGCAGCCGGGGCAGC

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_1984

TGTGTGGTACTGTCATTCAAAGCCTTGCGGGACTGACGGACTCGCAGCCGGGGCAGCGGAAATCAAG
CCACAGCCGAAAAAACAGCTGGCGCTATTGTCTGGATCATGGCAGCAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_2046

ATCAAGCCACAGCCGAAAAAACAGCTGGCGCTATTGTCTGGATCATGGCAGCAGCATTTCGGTATTGGT
TTATTCGTCCTCATCGCCGGTAGCCGCTGTTTCCACGCGAAATACAGCCAG

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_2108

TATTGGTTTATTCGTCCTCATCGCCGGTAGCCGCTGTTTCCACGCGAAATACAGCCAGCGATTTTCAGTA
GAGAGAGAAGTTGGGCCATGGAAATTAACCGCATTTCAAAGGTTAACTT

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_2170

TTTCAGTAGAGAGAGAAGTTGGGCCATGGAAATTAACCGCATTTCAAAGGTTAACTTCTCGGCGGATG
ATGTACTTGAGAGTTTGACAATGACAGATAAGATCCTGGGAATGGGTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_2232

GCGGATGATGTACTTGAGAGTTTGACAATGACAGATAAGATCCTGGGAATGGGTTCAACAGGGACAGT
GTACAAGGCGGAAATGCCAGGCGGAGAGACTATAGCAGTAAAGAAATTATGG

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_2294

GACAGTGTACAAGGCGGAAATGCCAGGCGGAGAGACTATAGCAGTAAAGAAATTATGGGGAAAACAG

AAGGAAACGATCAGGAAAAGGCAAGGCGTTTTAGCTGAGGTGGATGTGTTAGG

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_2356

AACAGAAGGAAACGATCAGGAAAAGGCAAGGCGTTTTAGCTGAGGTGGATGTGTTAGGCAATGTGAG
GCACAGGAACATCGTGAGGTTGTTCCGGCTGTTGCAGCAACAACGAGTGCACCA

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_2418

GTGAGGCACAGGAACATCGTGAGGTTGTTCCGGCTGTTGCAGCAACAACGAGTGCACCATGTTGCTGTAT
GAGTACATGCCTAATGGTAGCCTGGATGATCTGTTGCATGGTAAGAATAAG

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_248

TTCTTTGCATGATCACCACAATACCTTCAATGACTGGGATCCCACCCTCGCCTTCGCTAGACCGGGTTCTC
ACATTTGGTGTTCCTGGTCTGGTATCAAATGTGACAAGAAAATAACCA

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_2480

GCTGTATGAGTACATGCCTAATGGTAGCCTGGATGATCTGTTGCATGGTAAGAATAAGGATGATAATTT
GGTGGCTGATTGGCTCACTAGGTACAAAATTGCTCTTGGGGTTCGCTCATGG

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_2542

ATAATTTGGTGGCTGATTGGCTCACTAGGTACAAAATTGCTCTTGGGGTTCGCTCATGGAATTTGTTATCT
TCATCATGATTGTGATCCCGTCATTGTTTCATCGTGATCTTAAGCCTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_2604

TGTTATCTTCATCATGATTGTGATCCCGTCATTGTTTCATCGTGATCTTAAGCCTAGTAATATTCTTCTGGAC
GGTGATCTGGAGGCTAGAGTAGCTGATTTTGGTGTGGCCAAGTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_2666

TCTTCTGGACGGTGATCTGGAGGCTAGAGTAGCTGATTTTGGTGTGGCCAAGTTGATTCAGTGTGATGA
ATCTATGTCCGTGATTGCTGGATCCTATGGCTACATCGCACCTGGTAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_2728

GTGATGAATCTATGTCCGTGATTGCTGGATCCTATGGCTACATCGCACCTGGTAAGTTAATACTCCCTCC
GTTTTAATTTTACATGAAATTTAAGAAAGTAATTCGTAATATTCAACTTT

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_2790

CTCCCTCCGTTTTAATTTTACATGAAATTTAAGAAAGTAATTCGTAATATTCAACTTTTTATCGTGTTCTTT
AATTTAGTTAGTTATTAATGGCAGGAATATTTGTCTGTTTGCTTGATG

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_2852

CGTGTTCTTTAATTTAGTTAGTTATTAATGGCAGGAATATTTGTCTGTTTGCTTGATGGAATTACATGATT
GTTTTGGAGTTCAAGTTTTTTTCTTGTGCGGCTTATTGCTATCCAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_2914

TACATGATTGTTTTGGAGTTCAAGTTTTTTTCTTGTGCGGCTTATTGCTATCCAAAATTATTTTGTTTCAGAT
CAGTTTAGTTCGTTCTGTAGGGTGACGAAAAAGAGTTCACCTTGCCTGC

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_2976

TTGTTTCAGATCAGTTTAGTTCGTTCTGTAGGGTGACGAAAAAGAGTTCACCTTGCCTGCTAAAACGTGGTG
TCATGTCAATAGCATGATGCATTTTTTTAGTGAAAGCATGATGTATATTG

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_3038

ACGTGGTGTTCATGTCAATAGCATGATGCATTTTTTTAGTGAAAGCATGATGTATATTGTTTTTTTTTCGT
CCACTATCGTCATTAAATCTTCTTTGCCACACAATTGTCAAATTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_310

CGGGTTCTCACATTTGGTGTTCCTGGTCTGGTATCAAATGTGACAAGAAAATAACCAAATCACCTCTCTT
GATCTATCGAAGCGCAATCTTCTGGTACAATTCCAGAAGATATCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_3100

TTTTTTCGTCCACTATCGTCATTAAATCTTCTTTGCCACACAATTGTCAAATTCCTCAACTGATTCATACTA
GTGGAATCTTCTTTAATCATAAACAGATCTTGAAGGCACTAATTCA

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_3162

GATTCATACTAGTGAATCTTCTTTAATCATAAACAGATCTTGAAGGCACTAATTCATTTTTTGAATTTG
AGCGCCACAATATGATATAAATATCTAAATGTTGAACTTTTATTAGGA

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_3224

TTGAATTTGAGCGCCACAATATGATATAAATATCTAAATGTTGAACTTTTATTAGGAAGTTAAAATAAT
ATTCTTATGAAGATTCTAATATTAGTGTAGTGAAACAGTTAATATAATTT

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_3286

AAAATAATATTCTTATGAAGATTCTAATATTAGTGTAGTGAAACAGTTAATATAATTTTCTTAATAAAAGG
TATCAAGTATTTCTTTTCTCATACTTCTTTATGACAATTGGTGCAAATA

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_3348

AATAAAAGGTATCAAGTATTTCTTTTCTCATACTTCTTTATGACAATTGGTGCAAATATTTATTCTCTTTGT
TTTTGTCCATGATTTTGTGGTGCTTAAAGAGGGCATGGCGCACTAGCT

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_3410

TTCTCTTTGTTTTGTCCATGATTTTGTGGTGCTTAAAGAGGGCATGGCGCACTAGCTGCGCGTGAATAG
CTCCATTAGCCTTTAAGCTTTTATTTTACACTTTTTGTTATTCTTTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_3472

GTGAATAGCTCCATTAGCCTTTAAGCTTTTATTTTACACTTTTTGTTATTCTTTGGACCCACCAAGATTTTG
TCTTAGTACTTATCTGTGATTAACCCTTTGATTTAATTAGTATATAA

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_3534

CAAGATTTTGTCTTAGTACTTATCTGTGATTAACCCTTTGATTTAATTAGTATATAATATAGTACTAGTAC
TACATTCTAATGCTTAAAGTCAACCATTTTGGGCACTAGTAGACAGAG

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_3596

GTACTAGTACTACATTCTAATGCTTAAAGTCAACCATTTTGGGCACTAGTAGACAGAGTGTTATGATAAC
AAATTAATGATCTTATCTTTTTCTTTTTTTAATATAGTTATTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_3658

ATGATAACAAATTAATGATCTTATCTTTTTCTTTTTTTAATATAGTTATTGTACTAAATATGTTTGTG
ATACAGAATATGCATACACATTGCAAGTTGATGAGAAGAGTGACATC

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_372

ACCTCTCTTGATCTATCGAAGCGCAATCTTCTGGTACAATTCCAGAAGATATCAGAACTTGGTACACCT
TCATCACTTGAATTTGAGTGGAATGCTTTGGAGGGTCCTCTTCAAACA

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_3720

TATGTTTGTGATACAGAATATGCATACACATTGCAAGTTGATGAGAAGAGTGACATCTACAGCTACGG
GGTTGTGTTACTTGAAATTTATCAGGGAAAAGATCGGTGGAACCAGAATT

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_3782

GCTACGGGGTTGTGTTACTTGAAATTTATCAGGGAAAAGATCGGTGGAACCAGAATTTGGCGATGGAA
ACAGCATTGTGGATTGGGTTAAGTCAAGATCAAGACTAAAAATGGCATAA

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_3844

GATGGAAACAGCATTGTGGATTGGGTTAAGTCAAGATCAAGACTAAAAATGGCATAAATGATGTGTT
GGATAAAAATGCTGGCGCTTCATGTCTTTAGTTAGGGAGGAAATGATGTTG

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_3906

TGTGTTGGATAAAAATGCTGGCGCTTCATGTCTTTAGTTAGGGAGGAAATGATGTTGTTGCTGAGGGT

GGCATTGCTGTGTACTAGTCGTAACCCGGCTGACAGGCCATCGATGAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_3968

TGAGGGTGGCATTGCTGTGTACTAGTCGTAACCCGGCTGACAGGCCATCGATGAGGGATGTTATATCTA

TGTTGCAAGAGGCTAAGCCCAACAGGAAGTTGCCTGGAAGTGGTGATAATG

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_4030

ATATCTATGTTGCAAGAGGCTAAGCCCAACAGGAAGTTGCCTGGAAGTGGTGATAATGCAATTGCTGCT

ATTCCTTTGGCACAAAATGCTAATGTGGAGTGTGATATTATAGGAGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_4092

TGCTGCTATTCCTTTGGCACAAAATGCTAATGTGGAGTGTGATATTATAGGAGGAGATTTGGGGTTGTT

TTGATTTTACAACCTACTAATGAATTGTGGGGGAAATTGGTATAGGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_4154

GGGTTGTTTTGATTTTACAACCTACTAATGAATTGTGGGGGAAATTGGTATAGGAGAAGATTAAATAGTT

TTATTTGCTTCTTAAATTTTGCATAGTAGGAAATTCTCCAGTGTGTCA

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_4216

AAATAGTTTTATTTGCTTCTTAAATTTTGCATAGTAGGAAATTCTCCAGTGTGTCAATCCAATGTTGTGA

TGAAATGGGTATCTTTTCCAACAAATTAATCTTCAATAGCGTACTTGT

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_434

GGTACACCTTCATCACTTGAATTTGAGTGGAAATGCTTTGGAGGGTCCTCTTCAAACAGTCATTTTTGAAT

TGCCTTTTCTCAAGACACTTGATATTAGTCACAACCTGTTTAATTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_496

TTTTGAATTGCCTTTTCTCAAGACACTTGATATTAGTCACAACCTGTTTAATTCAACTTTTCCCTCTGGTG

TGTCAAGGCTCAAGTCTCTAACATACCTAAATGCTTATAGTAATGACT

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_558

CCCTCTGGTGTGTCAAGGCTCAAGTCTCTAACATACCTAAATGCTTATAGTAATGACTTCATAGGCCCTTT

GCCTGAAGAAGTTGCTCAAATCCCAAATCTTGAGTACCTTAACTTTGGG

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_62

TTCTCTCAAATTTACCTCTCTTTACATACCCCATTTCTCAACCATTTCCACCATAAACACATCACCATGAG

ACACTTGTTTCCTTTCTTCTTACTACAGTTTTCTTCTTCTAACAAG

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_620

AGGCCCTTGCCTGAAGAAGTTGCTCAAATCCCAAATCTTGAGTACCTTAACTTTGGGGGAAACTATTTCAACGGTGTGATTCCAAAAAGTTATGGTGGCTTAGCAAACTGAAGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_682

ACTATTTCAACGGTGTGATTCCAAAAAGTTATGGTGGCTTAGCAAACTGAAGTTTTTGCCTTGGCTGGAATTTATTGAATGGTCCTGTTTTGCCCGAGTTGGGTTTCTTGAAACAGC

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_744

TTGGCTGGAAATTTATTGAATGGTCCTGTTTTGCCCGAGTTGGGTTTCTTGAAACAGCTTGAACATGTAGAAATTGGTTACCAGAATTTCACTGGAGTTGTCCCTGCTGAATTTTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_806

ACATGTAGAAATTGGTTACCAGAATTTCACTGGAGTTGTCCCTGCTGAATTTTCTTCTTTGTCAAAGTTGA
ACTATCTTGATATCTCATTAGCCAATCTTTCTGGTAATCTCCCTGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_868

CAAAGTTGAACTATCTTGATATCTCATTAGCCAATCTTTCTGGTAATCTCCCTGTTGGACTAGGCAACTTG
ACAAACCTTGAACTCTGCTTCTTTTCAAGAACCATTTGTATGGTACAA

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_930

GGCAACTTGACAAACCTTGAACTCTGCTTCTTTTCAAGAACCATTTGTATGGTACAATCCATTGTCTTTT
GCCAGACTGACATCCTTGAAATCATTGGATTTGTCTGACAACCATCTC

>M6-PGSC0003DMG400018849M6LRR-RLK_992

ATTGTCTTTTGCCAGACTGACATCCTTGAAATCATTGGATTTGTCTGACAACCATCTCTCCGGAACAATCC
CCGAAGGGTTTTTCAGGATTCAAGGAGCTTACAGTGTGAATTTGATGAA

>M6-PGSC0003DMG400018861M6LRR-RLP_0

ATGAGCATTCTCTCGAAAACATGGCTACAAGCGTGGTTGACTCTCCCAACTGGAATTTCTTTGTTAATTG
TTGGCGAGGCTGGGAAGCGCATATAAATATAGTGGACACAACCATGGAG

>M6-PGSC0003DMG400018861M6LRR-RLP_126

GGGAAGGGGAAAATTCCTATACAAAAGTTTGAATTATCAGAGATTTTGTGATTCTCCCAACTCTTCC
CTCTAATTGATAAGTGGCTTCTCATTGCACTTCAGAATGGTGTAAAACAA

>M6-PGSC0003DMG400018861M6LRR-RLP_189

CTCTTCCCTCTAATTGATAAGTGGCTTCTCATTGCACTTCAGAATGGTGTAAAACAACCTGTACTTCACTTT
ACAGCATACCCGGCGCCTATTTTAAACAATCTTGACAGCAAAATCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400018861M6LRR-RLP_252

CTTCACTTTACAGCATACCCGGCGCCTATTTTAAACAATCTTGACAGCAAAATCTTTAAGAGAATTGGTTCT
GTACAATTGTA CTCTTATGCCTGTTTCATTATCTAGTGGGGTTGTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400018861M6LRR-RLP_315

TTGGTTCTGTACAATTGTA CTCTTATGCCTGTTTCATTATCTAGTGGGGTTGTGAGTTGCAATTCTCTGAG
AAAGATTTCTCTATCTTATGTAACATTAGATGAAAACATGCTTCAGACT

>M6-PGSC0003DMG400018861M6LRR-RLP_441

AATAGCTGTCCCTTTATTGTCTCTTTCATACTTGAGTATTGTTGGGGTTGACTATGAAGCTTATAAAGAT
CAAGTCGGATTCCCTGAAGGTCTTGAAGATTCATCAATATTGCGGGATA

>M6-PGSC0003DMG400018861M6LRR-RLP_504

ATAAAGATCAAGTCGGATTCCCTGAAGGTCTTGAAGATTCATCAATATTGCGGGATATGGGAGATTGAT
GCTCCAGATTTGGTATCACTTGACTATACAGGGAATGAAATTCCTGAACTC

>M6-PGSC0003DMG400018861M6LRR-RLP_567

ATTGATGCTCCAGATTTGGTATCACTTGACTATACAGGGAATGAAATTCCTGAACTCAACATTGTAAGAG
AGTCTAGCCAATTGGAGAACTCAAAAATTATTCTTCATTGCATCTCCAGA

>M6-PGSC0003DMG400018861M6LRR-RLP_63

GTTAATTGTTGGCGAGGCTGGGAAGCGCATATAAATATAGTGGACACAACCATGGAGAGATATGGGAA
GGGGAAAATTCCTATACAAAAGTTTGAATTATCAGAGATTTTTGCTGATTCT

>M6-PGSC0003DMG400018861M6LRR-RLP_630

GTAAGAGAGTCTAGCCAATTGGAGAACTCAAAAATTATTCTTCATTGCATCTCCAGATTAATACGTCAT
GGTTTTGTAAGTTGAGGAAGTTTCTATCAAATTCATCCTCTTGGTCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400018861M6LRR-RLP_686

ATTAATACGTCATGGTTTTGTAAGTTGAGGAAGTTTCTATCAAATTCATCCTCTTGGTCTGAAGTTAACC
TTTGTATTATTCAAATGCGATGAGATCAACATGACAGATTTGCAAATGGA

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_0

AGCTAAATATGGGCTATGCAGTTGTGCTCTCTTGTCTTTCTCTGTGCATGAAGTATTTACTGTTTCTTCAT
CCATACTACCTCATCTCTCTCAAAAACATCAAAAACATTTCCCTTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_1037

CTTGACGATCTCAAGTCCAATTCATAATCTGGATTAATTTAGGTGACAACCAATTGCAAGGCTATCTCC

CAAGTCAATTCAAACCTTGTGAACCTCACAAGTCTTTATCTTTCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_1098

GCTATCTTCCCAAGTCAATTCAAACCTTGTGAACCTCACAAGTCTTTATCTTTCCTTCAATAATTTTAGTG

GTCGTGTGGATGTCAGCCTCTTTTCAAACCTGAAAAGGCTTTCGGATC

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_1159

TAATTTTAGTGGTCGTGTGGATGTCAGCCTCTTTTCAAACCTGAAAAGGCTTTCGGATCTTACTCTTTCAA

ATAATAAGGTCTCATTGACCAATGAGAACAGAGTTACTTTGCCTGAATC

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_122

TTCAAGCAGTCGTTACTATAAATACCTCAGCCTCTTATAGTTGTGAGAATCCTTATCCAAAAACGAGTTC

ATGAAACATGAGCAGAGATTGCTGCTCATGGGATGGAGTCGTATGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_1220

ACTCTTTCAAATAATAAGGTCTCATTGACCAATGAGAACAGAGTTACTTTGCCTGAATCTCTTCAAACGTT

ATAATTAACCGCATGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTCTAAGATCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_1281

TTCAAACGTTATAATTAACCGCATGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTCTAAGATCTGCAAAGCAGCTCG

AGGTGTTGGATCTTTCAAATAATAAGATTCAAGGAAGAATTCCAGATTGGG

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_1342

GCAGCTCGAGGTGTTGGATCTTTCAAATAATAAGATTCAAGGAAGAATTCCAGATTGGGCATGGTCTAA

CTGGATTATTTCAATTGAAGAGTCTTAATATATCCCACAATATGCTGACGAG

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_1403

TGGTCTAACTGGATTATTTCAATTGAAGAGTCTTAATATATCCCACAATATGCTGACGAGTGTGGATTCAA

TTCCTCTTCAGACTGTATATACTATTGATTTACGGTCCAATTTGCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_1464

TGGATTCAATTCCTCTTCAGACTGTATATACTATTGATTTACGGTCCAATTTGCTTCAAGGTTCACTACCTA

TGCCACCAAATTCACAAGATACTTCTTCATCTCCCAAATAATCTCA

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_1525

TTCACTACCTATGCCACCAAATTCACAAGATACTTCTTCATCTCCCAAATAATCTCACTAAAGAAATTCC

TTCATCTATTTGCAATTTGACATCACTGGTAATGCTAGATTTGGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_1647

ACAACCTTGACGGGAGAAATTCGCAATGTTGGGTAATATTAGTGGTCTCAAGGTTCTTGATATGCAGC
ACAACAGGCTTATTGGTACTCTTCCAACAATTTAAGCATTAAATGGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_1708

TATGCAGCACAAACAGGCTTATTGGTACTCTTCCAACAATTTAAGCATTAAATGGAAGTTCACTGAAAAGC
CTCAACTTGCATAGCAATAAATTAGAGGGGAGAATCCCCGATCATTGGC

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_183

AAACGAGTTCATGAAACATGAGCAGAGATTGCTGCTCATGGGATGGAGTCGTATGCAATAACATGACTG
GAAATGTCATTGAGCTTAACCTCAGTTGCAGCGGGATTGTAGGAAAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_1891

GTGGTTGGGAACTCTTCAAAGCTAAAAGTTTTAAGCTTGAGATCAAATACATTGCATGGGACCATTCAA
CCTCCAAGGATTGAAACTATTTTTCCCGAGCTTCAAATCTTGATCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_1952

ACCATTCAACCTCCAAGGATTGAAACTATTTTTCCCGAGCTTCAAATCTTGATCTCTCTTACAATGCCTTC
TCGGGAAACTTACCTTCGAATCTATTTCAACATCTAAAAGCTATGAGG

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_2013

ACAATGCCTTCTCGGGAACTTACCTTCGAATCTATTTCAACATCTAAAAGCTATGAGGACAAATGATCC
ATCAACGGAAGCACCAAGATATCCTGGAAGTACATATTACGAAGATTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_2074

AAATGATCCATCAACGGAAGCACCAAGATATCCTGGAAGTACATATTACGAAGATTTCGATTACAGTTAC
AACCAAGGGATTTGTGCGTGAAATTGTGAGAATCTTGATCCTAGAAAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_2135

ACAGTTACAACCAAGGGATTTGTGCGTGAAATTGTGAGAATCTTGATCCTAGAAGTACATATTACAAA
GATTCGATTACAGTTACAACCAAGGGATTTGTACGTGAAATTGTGAGAATC

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_2196

ATTACAAAGATTTCGATTACAGTTACAACCAAGGGATTTGTACGTGAAATTGTGAGAATCTTGATCTGTA
CACTGTTATCGATTTTTCAAGTAATAAATTTGAAGGGCAAATTTCCAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_2257

GTATCTGTACTGTTATCGATTTTTCAAGTAATAAATTTGAAGGGCAAATTTCCAAGTATCATGGGGGAT
CTCATTGCAGTTCACACATTAATTTATCTCGTAATGGATTAAAAGGTCA

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_2318

ATGGGGGATCTCATTGCAGTTCACACATTAATTTATCTCGTAATGGATTAAGGTCATATACCACCAT
CATTAGGAGATTTATCTTCAGTTGAATCATTGGATCTATCAGGAAACCAG

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_2562

CATATGAAGGGAATGATGGATTACGTGGATTTCTGTTTCAAAAATTGTGGAGATGCTGGGGTGTTAG
ATAAAAATGATACCGTATCTGGACAAGATGATGAAGAAAGCGATTCTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_2745

CCATAATATATTTTCATGATTTCAACTGGAAACCCAAAATGGCTTGCAAGAATCATTGTAGAGCTGGAGCA
CAAATAATAATGGGAAGGAGAAAGAAGCAGCGAAGGCAAAGGAACTATA

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_2806

GCTGGAGCACAAAATAATAATGGGAAGGAGAAAGAAGCAGCGAAGGCAAAGGAACTATAGAAGAAGA
TAGTCAGATGAAGGTGGGGTGGAAGTATCAAAGATGCATCTGCTGTG

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_2867

AGAAGATAGTCAGATGAAGGTGGGGTGGAACTGAAGTTATCAAAGATGCATCTGCTGTGAAAATGATA
ACATTTTGTAACCTTGAATTGATATATAATTTAATTATTTTCTAATGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_2925

GAAAATGATAACATTTTGTAACCTTGAATTGATATATAATTTAATTATTTTCTAATGAGATCTGGTGGGT
TAGTGCTGGTATGATCGTATCCTATTTATGAATGATTTGATATGAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_305

TCCAATAGCAGCCTCTCCAACCTCTCATCTCCAAAGGCTTGATCTCTCTTATAATAACTTCTCTAAATCT
CACATCTCACCTGAATTCGGTAGATTCTCAAACCTTAACAAATTTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_366

TCTCTAAATCTCACATCTCACCTGAATTCGGTAGATTCTCAAACCTTAACAAATTTTGATCTTTCATAGGCA
GATTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTCCAAGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_427

TTCATAGGCAGATTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTCCAAGTTACTCTCTCAGTCT
CTACAATTCTATTGGTCTACGACTCGTAGCCCATGATTTTAAATTGCT

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_488

TCTCTCAGTCTCTACAATTCTATTGGTCTACGACTCGTAGCCCATGATTTTAAATTGCTCCTTCAAATTTG

ACTCAATTAAGAGAGCTTGATCTTAGTAACATAAACATCTCTTCCACC

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_61

TGTTTCTTCATCCATACTACCTCATCTCTCTCAAAAACATCAAAACATTTCCCTTCTAAAATTCAAGCAGTC
GCTTACTATAAATACCTCAGCCTCTTATAGTTGTGAGAATCCTTATCC

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_610

TCCTCTGAATTTTTCTTCTCATTTGACAACCTCTGAGACTGATAGATACAGGATTGTATGGGATAATACCTG
AGAGTATATTTACCTACCCAACCTGGAAACACTGTACTTAGGTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_671

ATAATACCTGAGAGTATATTTACCTACCCAACCTGGAAACACTGTACTTAGGTTTCAGTGATCTCCGTG
GTTATTTTCAAAGACCAAATGGAACAGCAGTGCATCTCTAGTAGAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_732

ATCTCCGTGGTTATTTTCAAAGACCAAATGGAACAGCAGTGCATCTCTAGTAGAGTTAGATCTCCTTGG
AGTGAATTTTTCTGATAGTTTTCTGAGTCTAATGGCTATCTAACTTCGG

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_793

TCTCCTTGGAGTGAATTTTTCTGATAGTTTTCTGAGTCTAATGGCTATCTAACTTCGGTTCGTTCTTTGTG
TCTTCAAAGTTGCAACCTTAGAGGGCCTATTCTGAATCTATTTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_854

CGTTCTTTGTCTCTTCAAAGTTGCAACCTTAGAGGGCCTATTCTGAATCTATTTCTAATCTCAATCATATA
GAATATTTGCACAATCAAATAACTCCCTGAATGGAACAATACCATCA

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_915

TCAATCATATAGAATATTTGCACAATCAAATAACTCCCTGAATGGAACAATACCATCAGGGGTGTTCTC
CCTTCCATCACTAAGATATTTACTCTTGGGTAAGAACCACTTTTCTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400018865-(rev)M6LRR-RLP_976

GGTGTCTCCCTTCCATCACTAAGATATTTACTCTTGGGTAAGAACCACTTTTCTGGTCATCTTGACGATC
TCAAGTCCAATCACTAATCTGGATTAATTTAGGTGACAACCAATTGCA

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGGCTGACATATTGCCGGGATGTCTCGTTCAAAAATACTCAGTTTTCTTCTAGTTATAATCAAGCATC
CAAGATGAGTATTCTCTCCAAAACATGGCTGCAAGCGTGGTCGACTCTT

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_1008

ACACGTTTAATTGATCGGTTAATGTATATGAAGAATTCGAGTCATTCTACATATTCTCATGGTTGGAATAA
TCAATTAAGAAATAAAAGCTTTTGATGGAAAAATCAGTTGCTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_1071

TGGAATAATCAATTAAGAAATAAAAGCTTTTGATGGAAAAATCAGTTGCTGCAACTAGGAAGTGAG
GAGCTTGCAAAAAAGATTATGGAGGGGAAGAAACCTTATTTTATATTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_1134

AGTGAGGAGCTTGCAAAAAAGATTATGGAGGGGAAGAAACCTTATTTTATATTAGATTGGTGATGGAG
TTAAGTTGTCTCTATTTTGAATTGAATTCAAAAGTTTATTACTTCATTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_1197

TGGAGTTAAGTTGTCTCTATTTTGAATTGAATTCAAAAGTTTATTACTTCATTTGTTTTCCACATCTAGCTT
TAAATCTTGCAAGTTCCGAAAATATGTTTCGCTGTTTTCTTCTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_126

TTGAAATCTTTTTATTTTGCTGGGAAGGCTGGTAAAGCCGTACAAAGATAGTGGACACAATCATGGAG
AGATATGGGAAGGGGAAAATTCCTATAGAAAAGTTTGAATTATCAGAGATT

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_1260

ATCTAGCTTTAAATTCTTGCAAGTTCCGAAAATATGTTTCGCTGTTTTCTTCTTCTGAGTTTGAGGGATTTT
TCATTTCTCAATTATCCTACTAACAGCACAACTTATATACCAGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_1323

AGGGATTTTTTCAATTTCTCAATTATCCTACTAACAGCACAACTTATATACCAGTTTTTAAATCAGAAAGAGG
GACTCTGTACTTCCCTTTCAATACCATAGAAAAACAATCCCCCTCCCTA

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_1449

CATTAATTCATACTGCCTGCTGCTGGTTGATACCAAATGAAATAAGAGTTTCCCATGAAATGGTTATTC
ATCTCTTACTTGGTGATGCATAACCATAGCACCTACGAATTCTGAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_1512

GGTTATTCATCTTACTTGGTGATGCATAACCATAGCACCTACGAATTCTGAAAAAAGTTCCAAGTTAGT
TGAAGAAGCCATGATGAACAAAAATGTAACATAATGAAAGATAAAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_1575

AAGTTAGTTGAAGAAGCCATGATGAACAAAAATGTAACATAATGAAAGATAAAGGAAAAATCAACATTA
AGACTGGATAGTATCTTACTTTAACTCCTATTCATAATTCCATACTTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_1638

CATTAAGACTGGATAGTATCTTACTTTAACTCCTATTCATAATCCCATACTTCCTTTTTTCCATATCATGT
TTCACTATAAAGGTTGTGGTGCCTCAGCCACTTATAATCTTCATAA

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_1701

CATATCATGTTTCACTATAAAGGTTGTGGTGCCTCAGCCACTTATAATCTTCATAAACTTGATTCATCATT
GGAGTAATTTTACGAGTATTACTTAAAATTAATAACAATGTTATATT

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_1764

TTCATCATTGGAGTAATTTTACGAGTATTACTTAAAATTAATAACAATGTTATATTCAAGGAAAATTTAT
GTGTCTGCCTTCATACATATGTACTTCTCCATGATTTTGGCTAAAAACA

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_1827

AAATTTATGTGTCTGCCTTCATACATATGTACTTCTCCATGATTTTGGCTAAAAACATCCATATGTTATACT
CATAATCTAAAGTCTAACTGCATCTTTAAAACTATTCATGTGAACA

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_189

ATGGAGAGATATGGGAAGGGGAAAATTCCTATAGAAAAGTTTGAATTATCAGAGATTTTGTCTGATTCT
CTCCAATTTTCCCTGTGGTTGATAAGTGGCTTCTGATTGCACTTCAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_1890

TGTTATACTCATAATCTAAAGTCTAACTGCATCTTTAAAACTATTCATGTGAACATAACACATCCCTAT
ATACAAGAAAACGTTAAGCTAGGAAAAGCAGTACGGCCAAGTTAATTAC

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_1953

ATCCCTATATACAAGAAAACGTTAAGCTAGGAAAAGCAGTACGGCCAAGTTAATTACATGAACAATTTTA
CAATATAAAATTGATGAAGAAGCAACGAATCACTTCCCAGTATCACATCA

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_2016

AATTTTACAATATAAAATTGATGAAGAAGCAACGAATCACTTCCCAGTATCACATCACATGTGAATAGGG
GTCTCAAATGGATGGTTTGGATGATGAACTAGTCGGGTCCAAATGATCC

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_2079

AATAGGGGTCTCAAATGGATGGTTTGGATGATGAACTAGTCGGGTCCAAATGATCCGACTCAGTGACT
CGCCCAAGAGCTACTTAGGCCAAATTGGATTGGGCTGAAATGAACTAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_2142

GTGACTCGCCCAAGAGCTACTTAGGCCAAATTGGATTGGGCTGAAATGAACTAAAAAACGAATCATATT

TCAACCCACTCAATTCTTACTAAGTTTTAATTTTCGCTTTATATAGAAACCA

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_2205

CATATTTCAACCCACTCAATTCTTACTAAGTTTTAATTTTCGCTTTATATAGAAACCATGACCCTCTCTTGCT

CAAACAGATAGTCGTCTTGACATTAGCGAGCTAATATGTCAGGGTCT

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_2268

TCTCTTGCTCAAACAGATAGTCGTCTTGACATTAGCGAGCTAATATGTCAGGGTCTCCATGATGTAGCT

CAAATTCTTGATAATGTGTTGGATTGATTGTTATCCACGGACAGTACATG

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_2331

TGTAGCTCAAATTCTTGATAATGTGTTGGATTGATTGTTATCCACGGACAGTACATGTGATTGTTAAGAG

TCAAACAACAACAAGATCGTACATGTGTATCTCACAGTCTTGGTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_2366

TGTTATCCACGGACAGTACATGTGATTGTTAAGAGTCAAACAACAACAAGATCGTACATGTGTATCTC

ACAGTCTTGGTGAACAATTTGATTCAGTACGACTTCATTCGAGAGAATGA

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_252

GATTCTCTCCAACCTTTCCCTGTGTTGATAAGTGGCTTCTGATTGCACTTCAGAATGGTGTAAGAAGAACT

TGTACTCCACTTTAAATCATACCCGGTGCCTATTTTAAACAATCTTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_315

AAAGAACTTGTACTCCACTTTAAATCATACCCGGTGCCTATTTTAAACAATCTTGGCAGCCAAATCTTTAAG

AAAATTGGTTCTGCACGATTGTACTCTTATGTCTGTTTCATTATCTAGT

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_378

TCTTTAAGAAAATTGGTTCTGCACGATTGTACTCTTATGTCTGTTTCATTATCTAGTGGGGTTGTGAATTG

CAATTCTTTGAGAAAGCTTTCTCTATCTAATGTAACATTAGACGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_504

CAGACTCTACTTAATAGCTGTCCCTTGATTGTCTCTTTCATCGTTGAGAATTGTTTCGGGACTGAATGTTCT

TAAGATCAAATCGGATTCCTGAAGGTCTTGAAGATTATACAATATTGC

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_567

AATGTTCTTAAGATCAAATCGGATTCCTGAAGGTCTTGAAGATTATACAATATTGCAATATATGTAACA

TTGATGCTCCAAATTTGGTATCCCTTGAAGGTATGAAATTCCT

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_63

CAAGCATCCAAGATGAGTATTCTCTCCAAAACATGGCTGCAAGCGTGGTTCGACTCTTCCCAACTTGAAAT
TCTTTTTATTTTGGCTGGGAAGGCTGGTAAAGCCGTACAAAGATAGTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_630

TGTAACATTGATGCTCCAAATTTGGTATCCCTTGACTATAAAGGGTATGAAATTCCTGAACTTAACATTGC
AAGAGAGTCAAAAATCATTCTTCATTGTCTCCTCAGTTTAAATACGGCA

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_693

AACATTGCAAGAGAGTCAAAAATCATTCTTCATTGTCTCCTCAGTTTAAATACGGCATGGTTTTGTAAGTT
GAGGAAGTTTCTATCAAATCCGTCCTCTTGGTCTGAAGTTAGCCTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_756

TGTAAGTTGAGGAAGTTTCTATCAAATCCGTCCTCTTGGTCTGAAGTTAGCCTTTGTATATTAATAATGCGA
TGAGATCAACATGACAGATTTGCAAATGGACCACATAGGTTCTAGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_882

GACGTTTTAAATCTCAATATGCTACTGATGGATGAAATTATAGAGTGCCCAACTTTTGTGGATGCTTTGCT
ATGGAGTTGTCATCCTGGGAGACTTAACTTAATCTCAATTGATATTGAA

>M6-PGSC0003DMG400018866-(rev)M6LRR-RLP_945

GCTTTGCTATGGAGTTGTCATCCTGGGAGACTTAACTTAATCTCAATTGATATTGAAACAGTTACACGTTT
AATTGATCGGTTAATGTATATGAAGAATTCGAGTCATTCTACATATTCT

>M6-PGSC0003DMG400018900-(rev)M6LRR-RLP_0

CTATTTTAAATGAGTTGAGTACCCAACACATTTTAAAATGGGTTAATTTGTATAGGTTCTCATATAAATTA
TCCATTCGGTCACCCCTAGGCGAAACTGCAATCTTGTAACCCAAGGGCT

>M6-PGSC0003DMG400018900-(rev)M6LRR-RLP_124

TGAACCAATAGTTTTTGCCTTGAGACTTAAATTTGTATTATTAATATCTAGTGATACCTTGATTATGAAC
GTGATTGTTATTGGATAATATCCTGAGGATTTAGAGATATCTATAAATT

>M6-PGSC0003DMG400018900-(rev)M6LRR-RLP_186

ATTATGAACGTGATTGTTATTGGATAATATCCTGAGGATTTAGAGATATCTATAAATTTCAAATTCTGAAT
CTGCATCTCATCCTAAATACTTTATATTTTGGCTCTTCATTAGGATTAAT

>M6-PGSC0003DMG400018900-(rev)M6LRR-RLP_248

ATTCTGAATCTGCATCTCATCCTAAATACTTTATATTTTGGCTCTTCATTAGGATTAATAAGGTAAGACATAT
TCCCTTGCTTGACTTTTTCTTTTGAATTTTATTTTATTATATATAC

>M6-PGSC0003DMG400018900-(rev)M6LRR-RLP_62

TATAAATTATCCATTCGGTCACCCCTAGGCGAAACTGCAATCTTGTAACCCAAGGGCTCACGTGAACCCA
ATAGTTTTTGCCTTGAGACTTTAATTTGTATTATTAATATCTAGTGATAC

>M6-PGSC0003DMG400018901-(rev)M6LRR-RLP_124

CCCTGTTGGAAGAGCTGAAGCTTGATAAACTGCCTAACTTGGGGCATTCTTTCTGACGGAGCATACTCT
TCAAGCTCTTCAAATTCATTTCTTAGAGAAGTGAAGATATCTGACTGCC

>M6-PGSC0003DMG400018901-(rev)M6LRR-RLP_248

AATGAAGACATTTGTCCAACAGGGAATATCTGTGAGTCTTGAAAGTGATGATGAGGTGAAAGTAATGTT
CAATTCTAAGGTTTGTCTAGTAAATAGTAATAGTTATTTCTGTTCCACTTC

>M6-PGSC0003DMG400018901-(rev)M6LRR-RLP_310

TAATGTTCAATTCTAAGGTTTGTCTAGTAAATAGTAATAGTTATTTCTGTTCCACTTCCTGTTACCTTGACG
TAAGATGATATATGGTTCATTTTTGGATTTCTACTTGAAGCTATATAT

>M6-PGSC0003DMG400018901-(rev)M6LRR-RLP_372

TACCTTGACGTAAGATGATATATGGTTCATTTTTGGATTTCTACTTGAAGCTATATATATTCAATTTTCATA
CCTTCAACATTTGCAGGTTTCTGTCCCAACTTGGAAGAGCTATATAT

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_0

AGGATAAAAATTGTTTGGCTTTAATTTCAATCATGGATACTTCATGATAGTTGAAAAATCATTCTATTTT
ATTATGACTTTTTGAGATAATAACTAACTATTAGTTGAGTGAACATATG

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_1037

AAAGAAGTTGGGTCAAAGATTTTAATTGGGTTTCCGGTCTGTCTTCTTTGAAGTATCTTTATCTTTCTTAT
GTGAACCTTTCTTCGGCAACACATTGGCTTGATTCTATTATTAAGCTGC

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_1098

TCTTTCTTATGTGAACCTTTCTTCGGCAACACATTGGCTTGATTCTATTATTAAGCTGCCATCTTTAGTGAC
TCTCAGTTTGCAAACTGTAGTCTTCACTATCTTCCTTATTCCTCCC

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_1159

TCTTTAGTGACTCTCAGTTTGCAAACTGTAGTCTTCACTATCTTCCTTATTCCTCCCCTTCCAACTGGAATATG
ACTTCTCTTTCTTATCTCTCCCTTTCACAGAATAAGTTTGTTAATTCT

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_122

AAATCAAAGTCGTGATTGTCTCTAGTCTCTCCAATAAGGTATGCAGAGGACCACAATTAACGCTAATTT

TTGCCTTCCATTTTCGGCTACTTAATTAGCACTATTATTCCACAGGACTT

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_1220

ACTGGAATATGACTTCTCTTTCTTATCTCTCCCTTTCACAGAATAAGTTTGTTAATTCTGAGTTGCCTAAAT
GGTTGTCTAATGCCACCACCATTGAGACACTTTATATGGTATACATCA

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_1281

GTTGCCTAAATGGTTGTCTAATGCCACCACCATTGAGACACTTTATATGGTATACATCAACATCCAAGGC
CCAATATCAAATGTTGAATGGGGTAAACTCTGTAATTTGCAGAAGTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_1342

ATCCAAGGCCCAATATCAAATGTTGAATGGGGTAAACTCTGTAATTTGCAGAAGTTGTATCTAGTGTAGA
ACAACTTAATGGAGATATAAGTCGAGTGGTGAAGGATTGTCCAAGTGC

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_1403

TAGTGTAGAACAACTTAATGGAGATATAAGTCGAGTGGTGAAGGATTGTCCAAGTGCAGCAACCCTA
CGATAGAGGTATTATCTCTTGGCGAAAATGTGTTGACAGGGGAATTGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_1464

CAACCCTACGATAGAGGTATTATCTCTTGGCGAAAATGTGTTGACAGGGGAATTGCCAAATTCATTAGG
ACATCTGAAGAACTTAAGGATTCTTAGTATTTCTTTAATATGATCTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_1525

TCATTAGGACATCTGAAGAACTTAAGGATTCTTAGTATTTCTTTAATATGATCTCTGGTACTATTCCAGC
ATCTATTGAGCAACTTTCACAATTGGAAATTTGTACTTGGGAGAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_1586

CTATTCCAGCATCTATTGAGCAACTTTCACAATTGGAAATTTGTACTTGGGAGAGAATCAACTGAAGGG
AGCCTTGCCTGAGAGTATTTTAATTTTTCAGAATTAAGTACTGAGTTGCGGC

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_1647

ACTGAAGGGAGCCTTGCCTGAGAGTATTTTAATTTTTCAGAATTAAGTACTGAGTTGCGGCTGACAACAAAT
GCTTTGGAAAGCAATCTTTCACAAAATCGCTTTGAAAGACTCCATCAACT

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_1708

ACAACAAATGCTTTGGAAAGCAATCTTTCACAAAATCGCTTTGAAAGACTCCATCAACTGAAAGTTTTAT
CCCTATCTTGTGGAAGAAGTTTTTCAGTCAACTGAGCAATGAATGGGTT

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_1769

AAGTTTTATCCCTATCTTGTGGAAGAAGTTTTTCAGTCAACTTGAGCAATGAATGGGTTCTCCATTTAGC
CTCTATGCTATCGAGCTCAGAAGGTGCAGTTTGGGTCCCAAGTTTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_183

CGCTAATTTTTGCCTTCCATTTTCGGCTACTTAATTAGCACTATTATTCCACAGGACTTGACTTGACTTGAC
CTTCAAATATTTGTCTCATTTCATTACGCAAACACTACAAGTTACTT

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_1830

TCCATTTAGCCTCTATGCTATCGAGCTCAGAAGGTGCAGTTTGGGTCCCAAGTTTCCAACATGGCTAAAG
ATTCAAAGCAACTTCAGTGGGTCACTCTACCAATGGCTCCATTTTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_1891

TGGCTAAAGATTCAAAGCAACTTCAGTGGGTCACTCTACCAATGGCTCCATTTTCAGAACCTATACCTC
CTTGGCTTTGGATGATGTGCTCACAATTTCAATTTGCTCGATCTATCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_1952

CTATACCTCCTTGGCTTTGGATGATGTGCTCACAATTTCAATTTGCTCGATCTATCAAATAATTAATGGT
GGAAGTCTACCGAGGATAGTAGATTTTCCATCGACATACCAAATCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_2013

TTAAATTGGTGGAAGTCTACCGAGGATAGTAGATTTTCCATCGACATACCAAATCTGGACGGTGGGTTTC
TATTTTAGTTACTATTATGGTGTCTGGTGGACTTGAGTTCCAATCACTT

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_2074

GTGGGTTTCTATTTTAGTTACTATTATGGTGTCTGGTGGACTTGAGTTCCAATCACTTCCATGGTTCTGTT
ACCTCTTTGGCCAACTGTGACACATTTGAATCTTGCTAACAACACTGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_2135

ATGGTTCGTTACCTCTTTGGCCAACTGTGACACATTTGAATCTTGCTAACAACACTGGTTTTTCAGGATACATA
CCCTTAAACATTGGTCATGTGATGACAAAACACTTCAAGTGTTAGATCTTT

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_2196

AGGATACATACCTTAAACATTGGTCATGTGATGACAAAACACTTCAAGTGTTAGATCTTTCTGGAAATGCT
TTTATAGGAACTATAACCATATTCCATAACAAGAGTCAAGCAGCTATTGAG

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_2257

GGAAATGCTTTTATAGGAACTATACCATATTCCATAACAAGAGTCAAGCAGCTATTGAGATTGGACCTTT
CAGACAATCATTGTCTGGGAAGATTCTGATTGGTGGTATGATTTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_2318

TGGACCTTTCAGACAATCATTGTCTGGGAAGATTCTGATTGGTGGTATGATTTGCAACAACCTCAAGT
CATAGATTTGTCAGGGAATAATCTTTCAGGTACTATTCCTCCTTCAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_2379

ACTTCAAGTCATAGATTTGTCAGGGAATAATCTTTCAGGTACTATTCCTCCTTCAGTTTGTTCACCACTTTC
ACTTTTTTGGTTGAGATTATGCCGCAATAACCTTCTGGAGGGCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_244

CTTGACTTGACCTTCAAATATTTGTCCTCATTTC AATTACGCAAAC TACAAGTTACTTGTAAGACAGTAG
TGAAGCTGAATCATAAGGAGAAATATATGGTCCTCTGTTATGGGTTATC

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_2440

TCACCACTTTCACTTTTTGGTTGAGATTATGCCGCAATAACCTTCTGGAGGGCTTCCAAAATCATTGAG
GAATTGCAATAGCTTGCTTGCCCTTGATATTGGAGAGAACAAAATCACT

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_2501

AATCATTGAGGAATTGCAATAGCTTGCTTGCCCTTGATATTGGAGAGAACAAAATCACTGGCACCATAACC
GGAGTGGTTCGGAGAAAGTCTCTTATCTCTGCAAAGCTCAGAATGACAG

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_2562

CACCATACCGGAGTGGTTCGGAGAAAGTCTCTTATCTCTGCAAAGCTCAGAATGACAGGTAACATGAT
TCATGGACGCATTCCACCACAAC TATGCCAACTTTCTAACCTCCAAATTCT

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_2623

AACATGATTCATGGACGCATTCCACCACAAC TATGCCAACTTTCTAACCTCCAAATTCTCCATCTTTCACAT
AACAACTGACAGGTTCTATCCCTTCTTGCTGGGAACCTTGAGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_2684

ATCTTTCACATAACAATCTGACAGGTTCTATCCCTTCTTGCTGGGAACCTTGAGAGGTCTCAAGTTGGTG
AAATTTTACAAGTGGTTTCCCAACTACCTTTATTTTCAGTTATGTTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_2745

CAAGTTGGTGAAATTTTACAAGTGGTTTCCCAACTACCTTTATTTTCAGTTATGTTTTTACACCCAAGATGG
AGTTGGTTGAGAAAGGAACAAAGCAGACTTACACTTTTACCTTAGATCA

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_2806

CCCAAGATGGAGTTGGTTGAGAAAGGAACAAAGCAGACTTACACTTTTACCTTAGATCAAGTGAATCTT

ATTGATCTTTCCTGCAACAATCTTCAGGGTGAAATCCCAAATGAGATAATA

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_2867

TGAATCTTATTGATCTTTCCTGCAACAATCTTCAGGGTGAAATCCCAAATGAGATAATAGCTCTGTCAGCC

TTGAGCACTCTGAATTTATCTTGGAAACCAATTATCAGGAAGAATTCCAG

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_2989

GACATAGGGAGCATGCAACAATTGGAGACACTAGACCTTTCATCTAACCATCTCTCAGGTCCTATCCCAT

TAAGCATGGCATCCATCACTTCATTGAGTTATCTTAACTTGTCACATAAC

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_305

AAGACAGTAGTGAAGCTGAATCATAAGGAGAAATATATGGTCCTCTGTTATGGGTTATCTTTCTATATAA

ACAGGCCCAAATAACTAATGCTAGCAATATACAGTGCTTTAACTATAACC

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_3050

CTATCCCATTAAGCATGGCATCCATCACTTCATTGAGTTATCTTAACTTGTCACATAACAACCTTCATGGC

CCTATCCCATCAACAAACCAATTTGGAACCTTTACTGATCCTTCGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_3111

CCTTCATGGCCCTATCCCATCAACAAACCAATTTGGAACCTTTACTGATCCTTCGTGTTTGAAGGTAATC

CAGAACTCTGTGGGAAACCATTGACCACCAATTGCTCCTTACCCAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_3233

GAGAAATAGAAGAAGAAGATGATGATGAAATAAGGCTTTGTTTTTTGTGAGCGCGGGAGTGGGATTC

GTTGCCATGTTTTTGGCGACATTTATAAGCTTGACGATAAAGAAGTCGTGGG

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_3294

GGGATTCGTTGCCATGTTTTTGGCGACATTTATAAGCTTGACGATAAAGAAGTCGTGGGGATACTGCTG

CTTCATTTTCATGGAGGAAGTTGGAGAAAGAATTATCAGGTGCTGTATGGG

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_3355

TACTGCTGCTCCATTTTCATGGAGGAAGTTGGAGAAAGAATTATCAGGTGCTGTATGGGTTTCATGAATA

GGATTTTCAGCGTCACAAGGAACTAATTTCCATTGCATTATTGTTCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_3399

CAGGTGCTGTATGGGTTTCATGAATAGGATTTTCAGCGTCACAAGGAACTAATTTCCATTGCATTATTGT

TCTTTCTGTTTTGATACTGTTGCAGTGAAAATATGGCAATCTTTGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_366

TCTATATAAACAGGCCCAAATAACTAATGCTAGCAATATACAGTGCTTTAAACTATACCCATCGATCTCTA
TTAGTATAAGATCAACTAAAATGGCATGTTGGAAAATTTTAGTTGCTCT

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_427

TCGATCTCTATTAGTATAAGATCAACTAAAATGGCATGTTGGAAAATTTAGTTGCTCTACTTGTTTTATT
CTTCTTTCCTTCTCTACCTGTTTCAGTCAAAGCCATAAAAAGCTGTA

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_488

TTGTTTTATTTCTTCTTCTTCTCTACCTGTTTCAGTCAAAGCCATAAAAAGCTGTATCTTTACCTCTCAC
AAACACTACTGAAGCCAAAGTGAGATGTGTTAAAAGTGAGAGGAATG

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_549

TTTACCTCTCACAAACTACTGAAGCCAAAGTGAGATGTGTTAAAAGTGAGAGGAATGCTCTATTAAG
ATTCAAACAAGGTTTCACTGATCCCTCTGATCGACTGGCTTCTTGGGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_61

TTTCTATTTTATTATGACTTTTTGAGATAATAACTAACTATTAGTTGAGTGAACATATGAGAAATCAAAGT
CGTGATTGTCTCTAGTCTCTCCAATAAGGTATGCAGAGGACCACAATT

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_610

CTATTAAGATTCAAACAAGGTTTCACTGATCCCTCTGATCGACTGGCTTCTTGGGTTGGCAAAGAATGCT
GCATCTGGAAAGGCATTTTTTTGTGACGCTGGTTATAATGTCATCAGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_671

AAGAATGCTGCATCTGGAAAGGCATTTTTTTGTGACGCTGGTTATAATGTCATCAGGCTTGATCTCAATGA
TAGAACAAACAATTGCTATTGGAAGAAAGTGGGATACTTGATTCCAGGCA

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_732

TCTCAATGATAGAACAACAATTGCTATTGGAAGAAAGTGGGATACTTGATTCCAGGCAATTCAACATG
CTTGGGTGGCAACATAAGTTTTGATTTACTCGATTTGCATCACTTGGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_793

TCAACATGCTTGGGTGGCAACATAAGTTTTGATTTACTCGATTTGCATCACTTGGAGTATTTAGACCTTGG
TGGTAATGACTTCCAAGGACTTACCACTCCAATTTCTTGTCTTCTCTA

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_854

TAGACCTTGGTGGTAATGACTTCCAAGGACTTACCACTCCAATTTCTTGTCTTCTCTAAAGAAATTACAG
TATCTTAACCTTTCTTTTTCATCTCTTATTGGTGTTCCTCCTTCACTTG

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_915

GAAATTACAGTATCTTAACCTTTCTTTTTTCATCTCTTATTGGTGTTCCCTCCTTCACTTGGAAATCTATCAAAT
TTGCAGTATCTAAACTTCCGTGCGTGTTCCCTATCCTTTTCGATATTGT

>M6-PGSC0003DMG400018994-(rev)M6LRR-RLP_976

AATCTATCAAATTTGCAGTATCTAAACTTCCGTGCGTGTTCCCTATCCTTTTCGATATTGTTGAAAGAAGTTG
GGTCAAAGATTTTAATTGGGTTTCCGGTCTGTCTTCTTTGAAGTATCTT

>M6-PGSC0003DMG400019051-(rev)M6LRR-RLK_1323

AACGTTCTTTTGGATGAAGATATGATGGCTCATGTTGGTGATTTTGAATATCTAAAATTTTAGCCATAA
GCAAGTCCATGGCTTATACAGAGACATTGGGCACTCTTGGATATATTGCA

>M6-PGSC0003DMG400019062M6G-LecRK_0

ATGGTTCTGTGTGGTATTATTTATATAATTTATCTGAAAAGAGTGGCAAGAAGTAAAGGTAACAATGTA
GAATTTTCATCTGCTTTTTCTCAACTACTCCAACCTTTTGGATATCGTAATC

>M6-PGSC0003DMG400019062M6G-LecRK_1008

TTTTCACCTTTGATTTGGTGGGTAAAAGATAGATATATATACATCTAAAACCTGGTATTAGTTCACTATAT
GTATTGGTTTACACAAATTAGATGCTAAAATAACCTATTCTGGAACACT

>M6-PGSC0003DMG400019062M6G-LecRK_1071

CACTATATGTATTGGTTTACACAAATTAGATGCTAAAATAACCTATTCTGGAACACTAAAAACAGTGGCT
ATATGTCTCCGGAGTATGCATTGGAGGGACTCTTTTCAATCAAGTCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400019062M6G-LecRK_1134

AGTGGCTATATGTCTCCGGAGTATGCATTGGAGGGACTCTTTTCAATCAAGTCTGATGTATTTGCCTTCG
GAGTAGTCCTACTCGAGATCATAAGTGGGAGGAGAAACATGGAATTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400019062M6G-LecRK_126

ATTGTTTTGATTATAGAAGCCAGAGAAATTGTTTTGGGAATGCCTATGGAGTACTTGCCTCATAGAGATA
GTTTTGATGAAGATTTAATCACGGAAGATGATAAGAAACGGATTGATGTC

>M6-PGSC0003DMG400019062M6G-LecRK_1260

GTAAACCTCATTGGTCATGTAAGTACCAAAATTTCCCCCATTAAATAAACATCTCATTCTGTTTAAAGCTTT
CATTGACTCAAATTACTTATCACACACAGGTATGGAGACTGTGGATG

>M6-PGSC0003DMG400019062M6G-LecRK_1323

TAAAGCTTTCATTGACTCAAATTACTTATCACACACAGGTATGGAGACTGTGGATGAAAGATAGTGCAT

TAGAAATGATGGATCAAACCATAGTTGAGTCGTGCGATGAAAGTGAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400019062M6G-LecRK_1386

AGTGCATTAGAAATGATGGATCAAACCATAGTTGAGTCGTGCGATGAAAGTGAAGTGCTAAAGTGCCT
GAATGTGGCACTCCTATGTGTTCAAGAAGATCCAGCTGAGCGTCCTGTAATG

>M6-PGSC0003DMG400019062M6G-LecRK_1512

GTTGTTTTTATGCTTGGAGGTGAAAGCATAACACTACCAAGACCAAATCAACCAGCTTTTATAGCACGAA
GAAATAGTGCTGGTGAAGTACATCTTCTTCGTCTTCTAAGCTATAACAAC

>M6-PGSC0003DMG400019062M6G-LecRK_1557

AATCAACCAGCTTTTATAGCACGAAGAAATAGTGCTGGTGAAGTACATCTTCTTCGTCTTCTAAGCTAT
ACAACACTTCCAACAATGGGTTGACAATAACTCAACAAGTAGGCCGATGA

>M6-PGSC0003DMG400019062M6G-LecRK_189

AGAGATAGTTTTGATGAAGATTTAATCACGGAAGATGATAAGAAACGGATTGATGTCCCGTTTTTCAGC
TTCAATAGCATACTAGTTGCTACCGAAAATTCTCAAATGCAAGTAAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400019062M6G-LecRK_252

TTCAGCTTCAATAGCATACTAGTTGCTACCGAAAATTCTCAAATGCAAGTAAGCTCGGGAGAGGTGGA
TTTGGACCTGTTTATAAGGTTTTTGCAACTTTCTTTTTTTTTCTTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400019062M6G-LecRK_315

GGTGGATTTGGACCTGTTTATAAGGTTTTTGCAACTTTCTTTTTTTTTCTTCTTCTGTTCTAAGTTGTTTTA
CCATTCAGATTTTTTTCTTTCGTTTTCGTTATATAACAGTCTGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400019062M6G-LecRK_378

AGTTGTTTTACCATTCAGATTTTTTTCTTTCGTTTTCGTTATATAACAGTCTGGAGATATATTTATGCAGGG
TACGTTTCTCGGAGGTACAGATATGGCAGTTAAAAGGTTGTCAAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400019062M6G-LecRK_441

TATGCAGGGTACGTTTCTCGGAGGTACAGATATGGCAGTTAAAAGGTTGTCAAGTAATTCTGGACAAGG
TGTTGAAGAATTTAAACTGAAGTAATGTTGATTGCCAAACTGCAGCACAG

>M6-PGSC0003DMG400019062M6G-LecRK_504

ACAAGGTGTTGAAGAATTTAAACTGAAGTAATGTTGATTGCCAAACTGCAGCACAGAAATTTAGTTAG
GCTTCTAGGCTATTGTGTTGAGAGAAATGAAAAGATTTTGTATATGAATA

>M6-PGSC0003DMG400019062M6G-LecRK_63

AATGTAGAATTTTCATCTGCTTTTTCTCAACTACTCCAACCTTTGGATATCGTAATCACTTCAATTGTTTTG
ATTATAGAAGCCAGAGAAATTGTTTTGGGAATGCCTATGGAGTACTTG

>M6-PGSC0003DMG400019062M6G-LecRK_630

CAACAAAAGCTTGGATACGTTTCTATTTCGGTTAGTATACTTCCCTCCCTACCATGAAGCTCGTTGCAGTAA
TAGTTTTATGATTGATTCTCTCTGAATTTATCTTACAAATCTTGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400019062M6G-LecRK_693

TGCAGTAATAGTTTTATGATTGATTCTCTCTGAATTTATCTTACAAATCTTGAAATTAGATCATGCATTCTG
TCGATTACTGGACTGGAGGATTCTTTTTGAAATTATATTGGGTATTGC

>M6-PGSC0003DMG400019062M6G-LecRK_819

GTTACTTTATCTTCACCAAGACTCGAGGCTAAGGATCATTATAGAGATCTAAAGACGAGTAACATATTG
TTAGACCAAGAAATGAATGCCAAAATATCAGATTTTGGCTTGGCAAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400019062M6G-LecRK_882

CATATTGTTAGACCAAGAAATGAATGCCAAAATATCAGATTTTGGCTTGGCAAGGATCGTTGAAGGCAA
AAATACAGAAGCCAATACTAACAAGTCGTTGGAACATAGTAAGTCTCTCG

>M6-PGSC0003DMG400019062M6G-LecRK_945

AGGCAAAAATACAGAAGCCAATACTAACAAGTCGTTGGAACATAGTAAGTCTCTCGGTTCTGTTTTAC
CTTTGATTTGGTGGGTAAAAGATAGATATATATACATCTAAAACCTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400019072-(rev)M6LRR-RLP_124

AAGTAGATGATCCCTTGGATATCCCTCTTCTTGGGTTGTCGAAAAGATTGTTGTGAATGGGATGGAGT
TGTGTGCAACAATCTAACTCGTCGTGTGATTGAACTACGCATAAGTTATC

>M6-PGSC0003DMG400019072-(rev)M6LRR-RLP_2108

TGATGAGTTAAATTATCCTACTTTTTGGGAGTTTTGAGAGAGAGTGCCATAGTGACGAATAAAGGCAA
CAGGTACCAGTATGACACCATTTTGGCGTTGTTTACAAGTATGGACATGTC

>M6-PGSC0003DMG400019167-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

TACACAGGTATAGGAGCTGTTGGCTTTATATCCCTAGTGGTTGTAACAATTTGGCTCTGTTTCAGAATAA
GGAAAAGGAAATTGATTGAAGTCAGGGAGAAATTCTTCTACAAAATGGT

>M6-PGSC0003DMG400019167-(rev)M6RLKWAX-EGF_1008

GAAGGAAGTGGCTATTCAACTTGAAGTTTGGAGGAAGGTAAGTGGAGTTTCTTGGTCTAATCAACATGT
ACACGAAGATAATGATTTATCAGATCTTTACACAGTTCCAATGGACGCCTA

>M6-PGSC0003DMG400019167-(rev)M6RLKWAX-EGF_1069
CAACATGTACACGAAGATAATGATTTATCAGATCTTTACACAGTTCCAATGGACGCCTATGGAAAAAAC
CCCAATTCAGATAGTTATCAATCATGCATCCTACTTACAATCTAAGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400019167-(rev)M6RLKWAX-EGF_126
TTATTGAAACACAGAATCTCCACTAACGACGGTGGTGTGAAAGCAATAAAAATTTTCACAGCTGAGGAG
CTCAAGAAAGCTACAGACAATTATGCACATGACAAAATTCTTGGTCGCGGT

>M6-PGSC0003DMG400019167-(rev)M6RLKWAX-EGF_189
GAGGAGCTCAAGAAAGCTACAGACAATTATGCACATGACAAAATTCTTGGTCGCGGTGGCAATGCGATT
GTATATAGAGGTGTGCGAAGTGATAATCGCATAGTTGCAATTAaaaaaATC

>M6-PGSC0003DMG400019167-(rev)M6RLKWAX-EGF_252
GCGATTGTATATAGAGGTGTGCGAAGTGATAATCGCATAGTTGCAATTAaaaaaATCTAGAATTGTGGA
TGAGAGCCAAATTGAGCAGTTTATCAATGAGGTGCTTATTCTCACTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400019167-(rev)M6RLKWAX-EGF_378
TCGAAAAGTGGTGAAGCTCTTTGGGTGTTGTTTGAAGATGAAGTTCCTTTATTGGTTTATGAGTATGTA
TCTGAAGGAACTCTTTACGAGCACATTCACAATCAACGTGGAGGGGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400019167-(rev)M6RLKWAX-EGF_441
GTATGTATCTGAAGGAACTCTTTACGAGCACATTCACAATCAACGTGGAGGGGGTTGGTTAAATTGGCA
AAATCGGTTGAGAATTGCCATAGAGACAGCCACTGCACTTGCTTACCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400019167-(rev)M6RLKWAX-EGF_504
TTGGCAAATCGGTTGAGAATTGCCATAGAGACAGCCACTGCACTTGCTTACCTTCATTCATTTGCCTCG
ATGCCTATAATTCATCGCGATGTCAAGTCTTCCAACATATTGTTAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400019167-(rev)M6RLKWAX-EGF_567
TGCCTCGATGCCTATAATTCATCGCGATGTCAAGTCTTCCAACATATTGTTAGATGAATTTCCACAGCTA
AAGTGGCTGATTTTGGAGCTTCAAGGCTCATCCCTTTGGATCAAACACG

>M6-PGSC0003DMG400019167-(rev)M6RLKWAX-EGF_63
AGAATAAGGAAAAGGAAATTGATTGAAGTCAGGGAGAAATTCTTCTACAAAATGGTGGTTTATTATTG
AAACACAGAATCTCCACTAACGACGGTGGTGTGAAAGCAATAAAAATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400019167-(rev)M6RLKWAX-EGF_630
CACAGCTAAAGTGGCTGATTTTGGAGCTTCAAGGCTCATCCCTTTGGATCAAACACGTGTGGCTACATTA

GTTCAAGGTACATTTGGGTA CTTGGATCCTGAATATTTTTTCAAAGTCA

>M6-PGSC0003DMG400019167-(rev)M6RLKWAX-EGF_693

TACATTAGTTCAAGGTACATTTGGGTA CTTGGATCCTGAATATTTTTTCAAAGTCAATTGACGGATAAA

AGTGATGTTTACAGCTTTGGAGTAGTTCTGGCATAACTTCTAACAGGGTT

>M6-PGSC0003DMG400019167-(rev)M6RLKWAX-EGF_756

GGATAAAAGTGATGTTTACAGCTTTGGAGTAGTTCTGGCATAACTTCTAACAGGGTTAAAGCCAGTTTCT

GGAGATAGAAAACGATGATCAAAAAGATTTGGCTGATTATTTGTTTCATC

>M6-PGSC0003DMG400019167-(rev)M6RLKWAX-EGF_819

AGTTTCTGGAGATAGAAAACGATGATCAAAAAGATTTGGCTGATTATTTGTTTCATCCATAGATAATAAT

CGCTTATTTCAAATTCTTGATCGTCGTGTTTTGCGAGAAGGAAATCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400019167-(rev)M6RLKWAX-EGF_882

TAATAATCGCTTATTTCAAATTCTTGATCGTCGTGTTTTGCGAGAAGGAAATCTTGAGCAACTTCAACAG

ATGGCTGAGCTGGTGAAGAATTGTCTTCAATTGCAGGGAGAAGATAGGCC

>M6-PGSC0003DMG400019167-(rev)M6RLKWAX-EGF_945

TCAACAGATGGCTGAGCTGGTGAAGAATTGTCTTCAATTGCAGGGAGAAGATAGGCCTACAATGAAGG

AAGTGGCTATTCAACTTGAAGGTTTGAGGAAGGTA ACTGGAGTTTCTTGCTC

>M6-PGSC0003DMG400019170-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

AGAAAATGTCTGGGAAGCTTGGAAAGTCTATTTCAA ACTATTTTTTGCTCACTGATAATTACTTTATTTATC

CAAATTTGAATATTACATTTTTCTCTTATATAACAGTACATCATATCC

>M6-PGSC0003DMG400019170-(rev)M6RLKWAX-EGF_1008

GTCCATGCCTATCATT CATAGAGACGTTAAGTCTGCCAACATATTGTTGGATAATGTTTACACAGCTAAG

GTGGCAGATTTTGGAGCATCAAGGTTAATTCCTCTAGATCAGACACATGT

>M6-PGSC0003DMG400019170-(rev)M6RLKWAX-EGF_1071

AGCTAAGGTGGCAGATTTTGGAGCATCAAGGTTAATTCCTCTAGATCAGACACATGTGGCTACATTGGTT

CTAGGGACATCAGGTTATTTGGATCCAGAATATTCTCGCACGAGTCAATT

>M6-PGSC0003DMG400019170-(rev)M6RLKWAX-EGF_1134

ATTGGTTCTAGGGACATCAGGTTATTTGGATCCAGAATATTCTCGCACGAGTCAATTAACGGAGAAAAG

TGATGTTTACAGCTTTGGAGTAGTTCTGGCAGAACTTTTGACAGGGTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400019170-(rev)M6RLKWAX-EGF_1197

GAAAAGTGATGTTTACAGCTTTGGAGTAGTTCTGGCAGAACTTTTGACAGGGTTGAAACCTATTATTAGA
GCTAGAAGTGAAGAGAACAAGAATTTGGCCGATTTTTTTGTGTTGTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400019170-(rev)M6RLKWAX-EGF_126

CATAAGTGACAAAACAGTACTTTTGTTCACATATTCTTATGTATTTTTTTATTATGAATGTGGGAAAAC
CCAATATTTTCGTATATATGATTATTATGATCTATGACCAAGAACAAC

>M6-PGSC0003DMG400019170-(rev)M6RLKWAX-EGF_1260

TATTAGAGCTAGAAGTGAAGAGAACAAGAATTTGGCCGATTTTTTTGTGTTGTCCATGAACTCGAATAGC
TTGTTTCATATTATTGATCATCGTGTTCGCGGAAGGGAGTCTTGAGCA

>M6-PGSC0003DMG400019170-(rev)M6RLKWAX-EGF_1323

GAATAGCTTGTTTCATATTATTGATCATCGTGTTCGCGGAAGGGAGTCTTGAGCAACTCCAAAAGATG
GCTGAGCTGGTGAAGAACTGCCTTCAGCCGCATGGAGAAGATAGGCCTAC

>M6-PGSC0003DMG400019170-(rev)M6RLKWAX-EGF_1449

GGATGTGTCTATTGAACTTGAAGTTTGAGGAAGGTAACCGGAATCTCTTCATCTAGTCAACATGAACA
GGAAGAATATGATCAGGATGAAAGTTCAGATCTGTACACAGTCCCATTA

>M6-PGSC0003DMG400019170-(rev)M6RLKWAX-EGF_1506

TCAACATGAACAGGAAGAATATGATCAGGATGAAAGTTCAGATCTGTACACAGTCCCATTAACCTCTAT
GAAAATACCCCAATTCAGATAGTTCTCGTATAATGCATCCTACATACAG

>M6-PGSC0003DMG400019170-(rev)M6RLKWAX-EGF_189

GGGAAAACCTCCAATATTTTCGTATATATGATTATTATGATCTATGACCAAGAACAACCTCAATTTTATTTTT
ACAGAAATCCAGATTCCAGACTATGTTTGAATAATACAGAACTTGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400019170-(rev)M6RLKWAX-EGF_252

TATTTTTTACAGAAATCCAGATTCCAGACTATGTTTGAATAATACAGAACTTGCTTTTCATATGTTTGAAA
AAGCCTCTAGGAACACCAATATGTTAGCATGTAAATTCAACAGTAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400019170-(rev)M6RLKWAX-EGF_315

GTTTGAAAAAGCCTCTAGGAACACCAATATGTTAGCATGTAAATTCAACAGTAAAATGGAAGTGTACAA
TCCTGAGCTTTTGTTCAGCTTAGTTGAAATAGGCAATAAATGTTGAACTC

>M6-PGSC0003DMG400019170-(rev)M6RLKWAX-EGF_378

GTACAATCCTGAGCTTTTGTTCAGCTTAGTTGAAATAGGCAATAAATGTTGAACTCTTCTACTTACACAG
GTACTGGAGTTGGGTCAATCTCCCTAGTGGTTGTGATAACATTGCTCTA

>M6-PGSC0003DMG400019170-(rev)M6RLKWAX-EGF_441

TTACACAGGTACTGGAGTTGGGTCAATCTCCCTAGTGGTTGTGATAACATTGCTCTACTTTTGCATCAAG
AAAAGAAAGTTGATTCAAGCCAGGGAGAAGTTTTTCCAACAAAACGGTGG

>M6-PGSC0003DMG400019170-(rev)M6RLKWAX-EGF_504

CATCAAGAAAAGAAAGTTGATTCAAGCCAGGGAGAAGTTTTTCCAACAAAACGGTGGTTTACTATTGAA
GGAAAGGATATCCACAAAAGAGGGCGCTGTGGAAGCAACAAGAATTTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400019170-(rev)M6RLKWAX-EGF_567

ATTGAAGGAAAGGATATCCACAAAAGAGGGCGCTGTGGAAGCAACAAGAATTTTTACAGCTGAGGAGC
TCAAGAAAGCTACAAACAATTATGCCAATGACAGAATTCTTGGTCATGGTGG

>M6-PGSC0003DMG400019170-(rev)M6RLKWAX-EGF_63

TATTTATCCAAAATTTGAATATTACATTTTTCTTTATATAACAGTACATCATATCCGCACCACATAAGTGA
CAAACAGTACTTTTGTTCACATATTCTTATGTATTTTTTTATTAT

>M6-PGSC0003DMG400019170-(rev)M6RLKWAX-EGF_693

GATTGTATATAGAGGTGTGCTACGTGATACTCGCATAGTTGCCATTAAGAAATCTAGAACTGTGGATGA
GAGTCAAATTGAGCAGTTTATCAATGAGGTGCTTATTCTCACTCAAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400019170-(rev)M6RLKWAX-EGF_756

GGATGAGAGTCAAATTGAGCAGTTTATCAATGAGGTGCTTATTCTCACTCAAATCAACCATCGAAATGTG
GTGAAGTTCTTTGGGTGTTGTTTGAAGATGAAGTTCCTTTATTGGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400019170-(rev)M6RLKWAX-EGF_945

GCAAACCGTTTGAGAATTGCAGCAGAGATAGCCACTACACTTGCTTATCTTCATTCATTTGCGTCCATG
CCTATCATTATAGAGACGTTAAGTCTGCCAACATATTGTTGGATAATGT

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

TTCCAACAAATTTTCAGAATCAAGTCCGTATAGTTTCTCTGCGCTGAACAAGTTTACTGTAGTTGGTTGCG
ATGACTACGGTTCATCTTGGGGCCTAACAACTTTGAGTATGGCTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_1054

TATTGTTTTCTGTGCTAGAAATGACTGGAGTGGGGAGCTTGAGTTATATTTCCAACATTTTTGCAAAC
TTATTTCTTTATTTAACCAAGCTTTGAGAATTACTTTTGTTCCTCCATAA

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_1116

TTGCAAACCTATTTCTTTATTTAACCAAGCTTTGAGAATTACTTTTGTTCCTCCATAATCTTTTGTTCCTTT

ATTATGAATTAAGAACTCCAAATTTGGTATTTATATGGATGATT

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_1178

TTGTTTTTTTTATTATGAATTAAGAACTCCAAATTTGGTATTTATATGGATGATTATGGTCTAAGACC

AAGATCAAACCTCAATTCTATTTCTTCTGAAATCCGGACTACGTTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_1240

TCTAAGACCAAGATCAAACCTCAATTCTATTTCTTCTGAAATCCGGACTACGTTTGAATATGACATAATGT

GTTGTGACTTAAAAGTTTTATTCCACTGATTATTCAGGTATCGGAATCG

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_1302

ACATAATGTGTTGTGACTTAAAAGTTTTATTCCACTGATTATTCAGGTATCGGAATCGGCTTTATCTGCCT

AGTGGTTGGGGTAACCTGGCTCTATTTTCATCATCAATAAAAGAAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_1364

TATCTGCCTAGTGGTTGGGGTAACCTGGCTCTATTTTCATCATCAATAAAAGAAAATTGGTTAAAGTCAGA

GAGAAGTTCTTCCAACAAAATGGTGGTTTATTATTGAAACACAGAATGTC

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_1426

AAGTCAGAGAGAAGTTCTTCCAACAAAATGGTGGTTTATTATTGAAACACAGAATGTCTGCTAAAGAAA

GCGGTGTGGAAGAAACAAAATATTTACAGCTGAGGAGCTTGTGGCGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_1488

AAAGAAAGCGGTGTGGAAGAAACAAAATATTTACAGCTGAGGAGCTTGTGGCGGCAATGGGATTGTG

TATAAAGGTGTGCTACATGATACTCACGTAGTTGCCATTAATAAATCTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_1550

ATTGTGTATAAAGGTGTGCTACATGATACTCACGTAGTTGCCATTAATAAATCTAGAAATTGTGGACGAG

AGTCAAATTGACCAATTTATCAATGAGGTAGTCATTCTTACTCAAATCAAC

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_1612

GGACGAGAGTCAAATTGACCAATTTATCAATGAGGTAGTCATTCTTACTCAAATCAACCATCGAAACGTG

GTAAGACTCTTTGGATGTTGTTTGAAGATGAAGTTCCTTTATTGGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_1674

GAAACGTGGTAAGACTCTTTGGATGTTGTTTGAAGATGAAGTTCCTTTATTGGTTTATGAGTATGTCTC

TGAAGGAAATCTTTTCGAGCACATTCACAACCAACGTGGAGCGGCTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_1798

TTGGCAAACCGTTTGAGAATTGCAGCAGAGATAGCCACTACACTTGCTTATCTTCATTCATTTGCGTCCA
TGTCCATGCCTATAATTCATAGGGATGTCAAGTCCGCCAATATATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_186

GAAACAGATACCCAAGGGCTTGAAATACTATAGCACAACCATGTCTAGCACGAGAAACCATACCGATGT
TTTGTCTTCAATTTATGTGGGTATGCGTTTCTGGGCGAGGCAGATAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_1860

TTGCGTCCATGTCCATGCCTATAATTCATAGGGATGTCAAGTCCGCCAATATATTGATAGATAATGTTTAC
ACAGCTAAAGTGGCAGATTTTGGAGCTTCAAGATTAATTCCTTTGGATC

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_1922

AATGTTTACACAGCTAAAGTGGCAGATTTTGGAGCTTCAAGATTAATTCCTTTGGATCAAACACGTGTGG
CTACTTTGGTTCTAGGGACAACAGGGTACTTGGATCCTGAATATTTTCGC

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_1984

ACGTGTGGCTACTTTGGTTCTAGGGACAACAGGGTACTTGGATCCTGAATATTTTCGCACAAGTCAACTG
ACTGAGAAAAGTGATGTTTACAGCTTTGGAGTAGTTCTTGCAGAACTTGT

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_2046

GTCAACTGACTGAGAAAAGTGATGTTTACAGCTTTGGAGTAGTTCTTGCAGAACTTGTGACAGGGTTGA
AACCTATATTTAAAGGCAGAAACGATGAGCAAAGAATTTGGCTGATTATT

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_2108

GGGTTGAAACCTATATTTAAAGGCAGAAACGATGAGCAAAGAATTTGGCTGATTATTTGTTTCATCTG
TGAATAACAATTGCTTATTTCAAATTCTTGATCATGTTTTGCAAGAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_2170

TTCATCTGTGAATAACAATTGCTTATTTCAAATTCTTGATCATGTTTTGCAAGAAGAGAATCTCGAGCAAC
TCCAAAAGATGGCTGAGCTGGTGAAGAACTGTCTTCTGCCGCTTGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_2232

TCGAGCAACTCCAAAAGATGGCTGAGCTGGTGAAGAACTGTCTTCTGCCGCTTGGAGAAGAAAGGCCT
ACAATCAAGGAAGTGGCTATTGAACTTGAAGGTTTGGAGGAAGTAACTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_2294

AGGCCTACAATCAAGGAAGTGGCTATTGAACTTGAAGGTTTGGAGGAAGTAACTGGGATCTCTTCGTTT
AATCAACATAGGCAGGGAGATAATGATCAGGATGAACCAGTTACTTACACA

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_248

CCGATGTTTTGTCCTTCAATTTATGTGGGTATGCGTTTCTGGGCGAGGCAGATAGCTTCCATTTCCGGGG
CTTGCCAGATCTAGGTGATAATTATACTATTGATATTTTTTTATGAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_310

TTCCGGGGCTTGCCAGATCTAGGTGATAATTATACTATTGATATTTTTTTATGAGAGGTTAAAGCCACTG
TTCCCATTGTGCTGGATTGGGCTATCAGGAATCTTACTAGCGCGCAAGC

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_372

AAGCCACTGTTCCATTGTGCTGGATTGGGCTATCAGGAATCTTACTAGCGCGCAAGCTCTGAAAAGCG
TGGATTATGCTTGCAGTAAAAATAGCCACTGTGTTGATTCAGATACTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_496

TGGCTACCGCTGCAGCTGTAATACAGGTTATCATGGCAATCGTTATCTCAATCAAGGCTGCCAAGGTATA
TATATATATATAAAGGATCATTTCCTCAATGAAAGCTATTTTATGCCATT

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_558

AAGGTATATATATATATAAAGGATCATTTCCTCAATGAAAGCTATTTTATGCCATTGATCAACTTATC
ACAAGCTTTGATATAACGGTGTCTATTTATTTGTTTTTTTTTCAGATA

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_620

CAACTTATCACAAGCTTTGATATAACGGTGTCTATTTATTTGTTTTTTTTTCAGATATTGATGAATGTGCT
GATCCAAGCACCAATTCGTGTGAAAAGATCTGCACAAACACCCCAGGG

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_744

TCTATTGTTCTTGCCCCGATGGATATACCGATGATGGCAGCAAGGATGGTCGTAGTTGTATTCTCCCAA
TAATCAGTTCCCATGGATCAAGTTCTCTCTAGGTAATATCTTGAAAACC

>M6-PGSC0003DMG400019171-(rev)M6RLKWAX-EGF_806

CCTCCAATAATCAGTTCCCATGGATCAAGTTCTCTCTAGGTAATATCTTGAAAACCATAACCACAAATA
TCCATTTTACGTGATTTTGTGACGACCAAAAAAATCGTGGTCCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400019172-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

GTATTTCTTATAGAGAATTAAGAAGAACTCCAAATTTGGTATTTATACTGATGATTATGGTCTAAGACCAA
GATCAAACCTCAACTCTTTTTCTTCTGAAATCTGGACTATGTTTGAATTA

>M6-PGSC0003DMG400019172-(rev)M6RLKWAX-EGF_1024

TTGCTTCATCCATGAATAAGAATAGCTTATTTCAAATCTTGATCGCCGTGTTTTGCAAGAAGGGAATTTT

GAGCAACTTCAAAAGATGGCTGAGCTGGTGAAGAACTGTCTTCACTTGC

>M6-PGSC0003DMG400019172-(rev)M6RLKWAX-EGF_1152

GATAGGCCTACAATGAAGGAAGTGGCTATTGAACTGAAGGTTTGAGGACGTTTACTGGAATCTCTTTG

TTAATCAACATGGACAGAGAGATAATAATCAGGATGAATTATCAGATCTT

>M6-PGSC0003DMG400019172-(rev)M6RLKWAX-EGF_1216

CTTTGTTTAATCAACATGGACAGAGAGATAATAATCAGGATGAATTATCAGATCTTTACGCAGTTCGCTT

AGACTCCATACCCCAATTTAGATAGTTCTCACACAATGCATCCTACATA

>M6-PGSC0003DMG400019172-(rev)M6RLKWAX-EGF_128

ATGTTTGAAGCTATGAAAGTTAAATTCCAATAATTATCAGGTAGTGAATCGGCTTTATCTCCTTAGTG

GTTGGGATAACCTGGCTCTATTTGAGCATCAAGAAAAGAAAATTGATTAG

>M6-PGSC0003DMG400019172-(rev)M6RLKWAX-EGF_1280

TCGCTTAGACTCCATACCCCAATTTAGATAGTTCTCACACAATGCATCCTACATACAGTCCAAGTTGATG

TTATGTAGGCTCCTTTCTTTTTCTCTCAAATTTAGATTTTTCTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400019172-(rev)M6RLKWAX-EGF_1335

ACAGTCCAAGTTGATGTTATGTAGGCTCCTTTCTTTTTCTCTCAAATTTAGATTTTTCTTTAAGATACAA

TGTTGGAGATTTTTGCAGATATCATATATAGAACCTTTTGATGATAAG

>M6-PGSC0003DMG400019172-(rev)M6RLKWAX-EGF_192

TTAGTGGTTGGGATAACCTGGCTCTATTTGAGCATCAAGAAAAGAAAATTGATTAGAGTCAGAGAGAAG

TTCTTCCAACAAAATGGTGGTTTATTATTGAAACAGAGAATCTCCACTAAA

>M6-PGSC0003DMG400019172-(rev)M6RLKWAX-EGF_256

AGAAGTTCTTCCAACAAAATGGTGGTTTATTATTGAAACAGAGAATCTCCACTAAAGAGGGCGGTGTGG

AAGCTACAAGAATATTTACAGCTGAGGAGCTCAAGAAAGCTACAAACAATT

>M6-PGSC0003DMG400019172-(rev)M6RLKWAX-EGF_320

TGTGGAAGCTACAAGAATATTTACAGCTGAGGAGCTCAAGAAAGCTACAAACAATTATGCCAATGATAG

AATTCTTGGTCGTGGTGGTAATGGGATTGTATATAAAGGTGTGCTACGTGA

>M6-PGSC0003DMG400019172-(rev)M6RLKWAX-EGF_384

GATAGAATTCTTGGTCGTGGTGGTAATGGGATTGTATATAAAGGTGTGCTACGTGACACTCGCATAGTT

GCCATTAAGAAATCTAGAATTGTGGACGAGAGTCAAATTGACCAATTTATC

>M6-PGSC0003DMG400019172-(rev)M6RLKWAX-EGF_448

TAGTTGCCATTAAGAAATCTAGAATTGTGGACGAGAGTCAAATTGACCAATTTATCAATGAAGTGGTCAT
TCTTACACAAATCAACCATCGAAATGTGGTAAGATTCGTTGGGTGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400019172-(rev)M6RLKWAX-EGF_512

GGTCATTCTTACACAAATCAACCATCGAAATGTGGTAAGATTCGTTGGGTGTTGTTTGGGAAGATGAAGTT
CCTTTACTGGTTTATGAGTATGTCTCTGAAGGAACTCTTTACGAGCACAT

>M6-PGSC0003DMG400019172-(rev)M6RLKWAX-EGF_64

AGACCAAGATCAAACCTCAACTCTTTTTCTTCTGAAATCTGGACTATGTTTGAATTATACATAATATGTTTG
AAGCTATGAAAGTTAAATTCCACTAATTATTCAGGTAGTGGAATCGGCT

>M6-PGSC0003DMG400019172-(rev)M6RLKWAX-EGF_704

ACTTGCTTACCTTCACTCATTTCGTCCTATGCCTATAATTCATAGGGATGTTAAGTCTGCCAACATATTGTT
AGATAATGTTTACACAGCTAAAGTGGCAGATTTTGGGGCTTCAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400019172-(rev)M6RLKWAX-EGF_768

ATATTGTTAGATAATGTTTACACAGCTAAAGTGGCAGATTTTGGGGCTTCAAAGTTAATTCCTCTGGATC
AGTCACATGTGGCTACATCAGTTCTAGGGACATCAGGGTACTTGGATCCT

>M6-PGSC0003DMG400019172-(rev)M6RLKWAX-EGF_832

TGGATCAGTCACATGTGGCTACATCAGTTCTAGGGACATCAGGGTACTTGGATCCTGAATATTTTCGTAC
AAGTCAACTGACTGAGAAAAGTGATGTTTACAGCTTTGGAGTAGTTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400019172-(rev)M6RLKWAX-EGF_896

TCGTACAAGTCAAACCTGACTGAGAAAAGTGATGTTTACAGCTTTGGAGTAGTTCTGGCAGAACTTTTGACA
GGGTTGAAACCTGTAATTAAGATGGAAACGATGAGCAAAGAATTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400019172-(rev)M6RLKWAX-EGF_960

TTGACAGGGTTGAAACCTGTAATTAAGATGGAAACGATGAGCAAAGAATTTGGCTGATTATTTTGCT
TCATCCATGAATAAGAATAGCTTATTTCAAATTCTTGATCGCCGTGTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400019173-(rev)M6RLKWAX-EGF_640

GGCAAACCGTTTGAGAATTGCAGCAGAGATAGCCACTACACTTGCTTACCTTCACTCATTTCGTCAT
GCCTATAATTCATAGGGATGTTAAGTCTGCCAACATATTGTTAGATAATG

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_0

GCCAAGTGTAATTCAAGAAGTGGACAACCTTTGTCAAATTCAAAATTGTCCAAAATCTTGCAAGCCCCAC
TTTGTCTTCCAAGTAATTCAGTCACAAAAATGAAGTCTTGGTCATATTGA

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_1054

TCTGCTGATGCAGATGACTGTGACACTTACAAATTATGTGGTGCATATGGGACTTGTAACATTTTGAGTG
ATCCTGTGTGTCATTGTTTAGATAAATTTGAGCCAAAGCATCAGGATGAT

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_1116

TTTGAGTGATCCTGTGTGTCATTGTTTAGATAAATTTGAGCCAAAGCATCAGGATGATTGGAATAGAGCT
GATTGGACGAGTGGTTGTGTCCGGAAAACCCCATTTGAATTGTACTIONGAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_1178

ATAGAGCTGATTGGACGAGTGGTTGTGTCCGGAAAACCCCATTTGAATTGTACTIONGAGATGGATTTATTA
TGTATTCTGGTGTAAACTGCCTGATACACGAACTTCTTGTTCAATGAGA

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_124

TTATCACAGCACCAACACCTTTTAATATTTTTAAATTTTTTTTTGCCTATTTTGTATAACCAAGAAATGAA
AAAGGGGTAGTAGCTATGGAGAAATTTCTACCTTTTTTGCTTCTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_1240

TTTATTATGTATTCTGGTGTAAACTGCCTGATACACGAACTTCTTGTTCAATGAGACCATGAGTTTAGA
TGAATGCAGGGCGGTTTGCTTGAGGAATTGTTTCGTGTATGGGTTATACT

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_1302

GAGTTTAGATGAATGCAGGGCGGTTTGCTTGAGGAATTGTTTCGTGTATGGGTTATACTAATCTGGATAT
ACGCAATGGAGGAAGCGGGTGCTTGATATGGATTGAGGAGCTGGTTGACAT

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_1364

TGGATATACGCAATGGAGGAAGCGGGTGCTTGATATGGATTGAGGAGCTGGTTGACATCAGACAGCTA
TCTCAATCAGGACAGGATATCTACATTAGGATGTCTGCTTCAGAAATAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_1426

CAGCTATCTCAATCAGGACAGGATATCTACATTAGGATGTCTGCTTCAGAAATAGGTAATATGCAATTTA
CTGAGGTTTTCTTTATCACACAATGCTTGTTATCAAGAATGATGTATTGA

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_1488

GCAATTTACTGAGGTTTTCTTTATCACACAATGCTTGTTATCAAGAATGATGTATTGAATAGTTCAATTCT
ATAAGGCTGATTAACGAACGAAGAGTAATGCATTTACAGGGAATTTAGG

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_1550

TTCAATTCTATAAGGCTGATTAACGAACGAAGAGTAATGCATTTACAGGGAATTTAGGTGTAAACATCCT

CAAGCAATGGATCCTTTTGTGAGAATAAGACTTATATGACCATCTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_1612

AACATCCTCAAGCAATGGATCCTTTTGTGAGAATAAGACTTATATGACCATCTTGTTCTACAATAAAATA
ATTTGCACAGGATTTAAAAGTTTATCGGAAATTCTAATTCAAACAACT

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_1674

AATAAAATAATTTGCACAGGATTTAAAAGTTTATCGGAAATTCTAATTCAAACAACTACCTGAAGAAAC
TTTTGGATGGAAAATGTTGCAGGTTCTGCTGGATCAAGTTCAAAGGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_1736

GAAGAACTTTTGGATGGAAAATGTTGCAGGTTCTGCTGGATCAAGTTCAAAGGGAGATAAATCTGTTA
TACTTGCAGTAGCTTTGCCACTATTGTTTGCGTTGATTCTTCTAGGTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_1798

TCTGTTATACTTGCAGTAGCTTTGCCACTATTGTTTGCGTTGATTCTTCTAGGTTTAGGTGTTGGCCTGATT
CTTTATAAACGGAGAAGGAGAGAGGATCCAGTGGTTACGACAAGGGGT

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_186

AAGAAATGAAAAGGGGTAGTAGCTATGGAGAAATTTCTACCTTTTTGCTTCTTTGCTTTTTAATTTTC
TTCGAAAAGTTAATGGACAAGGAGATATGATAACTACCACTAAGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_1922

GAACATAACAAGTTTTTATCTGTTGAAAAGCCGGAAGTAATTAATGGTTATTAGTTCTGTATTCCATTAGT
ATCTCTTTTCAAGCTCGTTGTTTGAACAAAGTCTGCTTGGTTGTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_1984

TCCATTAGTATCTCTTTTCAAGCTCGTTGTTTGAACAAAGTCTGCTTGGTTGTTCAAATTGCAGGGAGATT
TAGTGGTCACAACAACAAGAATGATAACAGTAATCAAAGTCACCATGAA

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_2046

AGGGAGATTTAGTGGTCACAACAACAAGAATGATAACAGTAATCAAAGTCACCATGAAGATTTTGAGCT
ACCACTTCTGATTTGCTTACATTAATCAATGCTACTGACAACTTTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_2108

TTGAGCTACCACTTCTTGATTTGCTTACATTAATCAATGCTACTGACAACTTTTCAATTGCGAACAAGATT
GGAGAGGGTGGCTTTGGACTAGTTTACAAGGTAGAAACATTTGATCCTT

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_2170

AACAAGATTGGAGAGGGTGGCTTTGGACTAGTTTACAAGGTAGAAACATTTGATCCTTGAGAGCACATT
GAAACCTTAAATCGATTTAACTTTTTTGGTTGAAATGAAAGTAAGTTCTAC

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_2232

GCACATTGAAACCTTAAATCGATTTAACTTTTTTGGTTGAAATGAAAGTAAGTTCTACTTTTACAGGGTGT
GTTAGAAGGGGGGCAAGAAGTAGCAGTGAAGCGGCTATCAGAAACATCA

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_2294

ACAGGGTGTGTTAGAAGGGGGGCAAGAAGTAGCAGTGAAGCGGCTATCAGAAACATCAAAGCAAGGA
TTTCACGAGTTCAAGAATGAAGTAACTGCATTGCTAACTTCAGCATCGAAA

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_2356

AAGGATTTACGAGTTCAAGAATGAAGTAACTGCATTGCTAACTTCAGCATCGAAATCTTGTAAGCT
TCTAGGATGCTGCGTTCAAGGAGAAGAGAAGATGTTGGTCTACGAATACT

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_2418

GTAAAGCTTCTAGGATGCTGCGTTCAAGGAGAAGAGAAGATGTTGGTCTACGAATACTTGCAAAACAA
GAGCCTTGATATATATATATTTGGTTAGTCTTTCACATCCAGTGTGCATCCA

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_248

TAATTTTTCTTCGAAAAGTTAATGGACAAGGAGATATGATAACTACCACTAAGTTTGTCAAAGATGGTGA
AACTATTGTTTCTTCTGATGGAACTTTTGAGTTGGGATTTTTTCAGTCCTG

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_2480

AAACAAGAGCCTTGATATATATATATTTGGTTAGTCTTTCACATCCAGTGTGCATCCATTTCTTCAAGTG
AACTTCTGATGTGATTTCACTGAGCTTTGTTTCGTGTTTAGGAGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_2542

TTTCAAGTGAACCTTCTGATGTGATTTCACTGAGCTTTGTTTCGTGTTTAGGAGAAATTATAATAAGTTGAA
AACATTTGGCAGATGAAGAAAGGAGCGCATTACTTGATTGGCCAAAGCG

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_2604

TAAGTTGAAACATTTGGCAGATGAAGAAAGGAGCGCATTACTTGATTGGCCAAAGCGCTTCAACATTA
TCAATGGAATTGCTCGTGGACTGATGTACCTCCATCAAGATTCGAGGCTCA

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_2666

AACATTATCAATGGAATTGCTCGTGGACTGATGTACCTCCATCAAGATTCGAGGCTCAGAATCATCCACA
GAGACTTGAAAGCTAGCAATGTCTTACTTGATACTGAAATGAACCCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_2728

CATCCACAGAGACTTGAAAGCTAGCAATGTCTTACTTGATACTGAAATGAACCCAAAGATATCAGATTTT
GGGATGGCTAGAAGTTTCGGAGGAGATGAGACAGGAGCCAATACACGTCG

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_2789

TCAGATTTTGGGATGGCTAGAAGTTTCGGAGGAGATGAGACAGGAGCCAATACACGTCGTGTTGTTGG
AACATAGTAAGATTTAAATCTTTGATTATACATATAGTTATGCACATTCACA

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_310

GATGGTGAAACTATTGTTTCTTCTGATGGAACCTTTGAGTTGGGATTTTTTCAGTCCTGGAAATACTTCTAC
AAATCGTTATGTTGGAATTTGGTACAAGAAAATTTCTGTTGTTACTCCT

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_372

TACTTCTACAAATCGTTATGTTGGAATTTGGTACAAGAAAATTTCTGTTGTTACTCCTGTTTGGGTTGCTA
ATAGGTTGGTTCCACTTACTAATAAATCCGGGGTTTTGAAAGTTATTCA

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_434

GGGTTGCTAATAGGTTGGTTCCACTTACTAATAAATCCGGGGTTTTGAAAGTTATTCAATCGGGCGGTGT
TGCTCTTCAAATGCTACAAATTCAACAATTTGGTCGACAAATTCATCGA

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_496

GGCGGTGTTGCTCTTCAAATGCTACAAATTCAACAATTTGGTCGACAAATTCATCGAGATCCGTGCAAA
ACCCGTTGCGCAGTTGCTGGACACGGGGAATTTTGTGTTGAGGGATGCT

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_558

CGTGCAAACCCCGTTGCGCAGTTGCTGGACACGGGGAATTTTGTGTTGAGGGATGCTAATGATACGAA
CCCAGAGAATTTCTCTGGCAGAGTTTTGATTACCCTACTGATACGTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_62

AGCCCCACTTTGTCTTCCAAGTAATTCAGTCACAAAAATGAAGTCTTGGTCATATTGACATGTTATCACAG
CACCAACACCTTTTAATATTTTTAAATTTTTTTTTGCCTTATTTTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_620

ATACGAACCCAGAGAATTTCTCTGGCAGAGTTTTGATTACCCTACTGATACGTTGATTGCGAATATGAA
ACTTGAAGGGATTTGGTTACTGGTTTTGAAAGGTATCTTAGTTCATGGA

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_682

AATATGAAACTTGGAAGGGATTTGGTTACTGGTTTTGAAAGGTATCTTAGTTCATGGAAAAGCAGTGAT

GATCCTGCCCCGGGGGATTATACTTATCATTGTGATCCAACGGGTTATCCA

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_744

CAGTGATGATCCTGCCCCGGGGGATTATACTTATCATTGTGATCCAACGGGTTATCCACAAGACGTTATG
CGAAAAGGGGCTGATGTGATTTATAGAGCAGGGCCATGGAATGGTTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_806

ACGTTATGCGAAAAGGGGCTGATGTGATTTATAGAGCAGGGCCATGGAATGGTTTAAGGTGGAGTGGT
GCACCTAATATGGTGAACAATTCAATCACTTCGTTTGGTTTGGTAATGAACA

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_868

AGTGGTGCACCTAATATGGTGAACAATTCAATCACTTCGTTTGGTTTGGTAATGAACAATAAGGAAATTT
ATTATAAATATGAACTTGTGAACAAATCTGTAGTTTCAGCTCTAGTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_930

GGAAATTTATTATAAATATGAACTTGTGAACAAATCTGTAGTTTCAGCTCTAGTAGTAAAGCCTAATGGG
AACACTATGCGTTTGATTTGGATTGCGAAGACTCAGGGTTGGGTTAATTA

>M6-PGSC0003DMG400019237M6G-LecRK_992

CTAATGGGAACACTATGCGTTTGATTTGGATTGCGAAGACTCAGGGTTGGGTTAATTACCATTCTGCTGA
TGCAGATGACTGTGACACTTACAAATTATGTGGTGCATATGGGACTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_0

TATATATATGTATAGCTAGGAACTAAAACCTTTAGTAGAATAAAAGGCTACTACTTAGATTGAGGTGTTGA
ATTTTAAAGCTAAATCTATAAGCATAATGAGTTATTGCATCTGTCAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_1178

TGTTGTTGTACAATATGTAAAATATTTAACTTGCAGATTTTGTGTTTAGGGAATACTTGAAAAAGGACG
AGAAATAGCTGTGAAGCGGCTGTCTAAAACATCCACGCAAGGAGAAGATG

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_124

TCTAAGACGAAATAAAAGAGGAATTTAGTTGGAAAACTCATTGAGAATAAACATATGATTTGCAGTA
CTTCAAATGTTTGCAGAACACCTCTACTAAATGTCAACAAATTAATAATGA

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_1240

AAAGGACGAGAAATAGCTGTGAAGCGGCTGTCTAAAACATCCACGCAAGGAGAAGATGAGTTCAAGAA
CGAAGTGGTATATATTGCCAACTTCAGCATAGAAATCTTGTGAAGATTCTA

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_1302

CAAGAACGAAGTGGTATATATTGCCAACTTCAGCATAGAAATCTTGTGAAGATTCTAGGATGTTGCATT
GAAGGAGAAGAAAAAATGTTGATATATGAGTACTTGTCAAACGGAAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_1364

GTTGCATTGAAGGAGAAGAAAAAATGTTGATATATGAGTACTTGTCAAACGGAAGTCTTGATTCAATTTAT
ATTTGGTAACAAATCCCATACCAATATTGTATATACTGAATTATCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_1426

TCATTTATATTTGGTAACAAATCCCATACCAATATTGTATATACTGAATTATCTTCTCCAGTTTCGAATC
TCCCATCAAATAAGAAAAAAAAAAAAACATGTAAGGAGTGAACCTAAGACC

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_1488

GTTTCGAATCTCCCATCAAATAAGAAAAAAAAAAAAACATGTAAGGAGTGAACCTAAGACCTCAGCTTTATTA
GAGCCTAATAATAATGTACACAGTAGCCCAAATTGATCTTTACGTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_1550

CTTTATTAGAGCCTAATAATAATGTACACAGTAGCCCAAATTGATCTTTACGTTCAATACGTGAATGGACT
GATTTAGTTTGATGTTTTAGAACTACTTTCTATCTATAGCTTAGTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_1612

GAATGGACTGATTTAGTTTGATGTTTTAGAACTACTTTCTATCTATAGCTTAGTGAACCAACAAAATTTGG
CAGGTGGCAGACAAAGCAGGATATTAGACTGGTCTGAGCGATTTACAT

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_1674

AAAATTTGGCAGGTGGCAGACAAAGCAGGATATTAGACTGGTCTGAGCGATTTACATCATCAATGGGA
TTGCTCGGGGACTTGTGTATCTGCATCAAGATTCTCAACTGCGGATAATTC

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_1736

AATGGGATTGCTCGGGGACTTGTGTATCTGCATCAAGATTCTCAACTGCGGATAATTCATAGAGACCTG
AAAGCTAATAACATCTTGCTAGACAATGATATGAATGCAAAGATATCAGAC

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_1798

AGACCTGAAAGCTAATAACATCTTGCTAGACAATGATATGAATGCAAAGATATCAGACTTTGGCATAGC
AAGATGCCATGAAGAGGATGGTAATGAAGCCATGACAAACCGAGTTATTGG

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_186

TGCAGTACTTCAAATGTTTGCAGAACACCTCTACTAAATGTCAACAAATTAATAAATGACGTACCGTACTTC
AAAATCCAGCAGAATGTTGCAACTCAATATCAGTTATCAACTCCCCCAA

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_1860

GCATAGCAAGATGCCATGAAGAGGATGGTAATGAAGCCATGACAAACCGAGTTATTGGAACATAGTAA
GAATCTATTACTGGGTAGTAGGAAATGCTTGAGATAGTTATGTTTTCCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_1922

TAGTAAGAATCTATTACTGGGTAGTAGGAAATGCTTGAGATAGTTATGTTTTCCAGCATTAGTAACTATA
TTTTGTGTACATTTTCTGCAGCGGGTACCTCTCACCAGAATATGCGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_1984

TAACTATATTTTGTGTACATTTTCTGCAGCGGGTACCTCTCACCAGAATATGCGCTATATGGGCAATACTC
TGTAATAATCAGATGTGTATAGCTTTGGTATCTTAGTACTGGAAATTGTG

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_2046

GCAATACTCTGTAAAATCAGATGTGTATAGCTTTGGTATCTTAGTACTGGAAATTGTGAGTGGAAAAAG
CAACAGACGATTCGCTCCTTCAAACCTTAACCGTAGTCTAATCGGGCATGT

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_2108

GAAAAAGCAACAGACGATTCGCTCCTTCAAACCTTAACCGTAGTCTAATCGGGCATGTAAGATTTTTATG
TATTTTTCTTATCTATTCATTGGTGTATCAACTAACAAGTATCTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_2170

TTTTTATGTATTTTTCTTATCTATTCATTGGTGTATCAACTAACAAGTATCTTGTAAGGCTAGTGATGCTT
ATAAGCTTGTAAACTGCAGGCATGGGAGCTCAACAAGGAAGGGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_2232

AGTGATGCTTATAAGCTTGTAAACTGCAGGCATGGGAGCTCAACAAGGAAGGGAGGTCAATAGAACT
ACTTGATGAACGTGTAGGTGATTCTTGTTCTACACCTCAAGAAGTGGTACGA

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_2294

AGAACTACTTGATGAACGTGTAGGTGATTCTTGTTCTACACCTCAAGAAGTGGTACGATCAATTGGTGT
GGTCTATTATGTGTCCAAGAACGTCCAGATGATCGTCCAAGTATGTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_2356

TTGGTGTGGTCTATTATGTGTCCAAGAACGTCCAGATGATCGTCCAAGTATGTCTTCCGTAGTTCTAAT
GTTAAACAATGAAGGTACGCTGCCTCAGGCTAAACTACCAGCTTTTTACA

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_2418

GTTCTAATGTAAACAATGAAGGTACGCTGCCTCAGGCTAAACTACCAGCTTTTTACATGGAAGGAGAT

GTATCAGATACTGAATTACTTTCTACCCAATTTGCACATATTACAACGGAT

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_248

CCGTA CTTC AAAATCCAGCAGAATGTTGCAACTCAATATCAGTTATCAACTCCCCAAGTGATCAACAGG
TAGAGACAGTCAAATTTATTGATTACTTTGTTGGAATGGACCTTGCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_310

TCAACAGGTAGAGACAGTCAAATTTATTGATTACTTTGTTGGAATGGACCTTGCAGATAGTCTGGAGAA
ATCAGATGGTGAAAAAGGAAGAGCACTATGCTGGATTCTTCCATTATCCGT

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_372

TGGAGAAATCAGATGGTGAAAAAGGAAGAGCACTATGCTGGATTCTTCCATTATCCGTTGTTTAGTTCT
GGTAATCCTTAGCATATTGCTGATATGCCACAGGAGAAGGAAGAAGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_434

TTAGTTCTGGTAATCCTTAGCATATTGCTGATATGCCACAGGAGAAGGAAGAAGGCTTTAAAGCTTAAA
ACGAAAGGTAAGCTGGATAGGTCACTTTTTTGCCTGATCGTTGAGCAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_496

GCTTAAAACGAAAGGTAAGCTGGATAGGTCACTTTTTTGCCTGATCGTTGAGCAAAATAGAGGAAGTGA
AATTCAATTAGACGGTCTTTGCTGCTTTAACACAATTCAATCAATTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_558

GAAGTGAAATTCAATTAGACGGTCTTTGCTGCTTTAACACAATTCAATCAATTCCTTTTAGCTGCAGAAA
AATCGAGATACAGCGGAAGTATCAAGCAGGATTACAACAGTGGTAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_62

GGTGTGAATTTTAAAGCTAAATCTATAAGCATAATGAGTTATTGCATCTGTCAGCTAAAAATCTAAGAC
GAAATAAAAGAGGAATTTAGTTGGAAAACTCATTGAGAACTAAACATAT

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_620

CTGCAGAAAAATCGAGATACAGCGGAAGTATCAAGCAGGATTACAACAGTGGTAGTTGCACTGAAGAA
TTTGAGATACCACTGTTTGACTTATCTACCATAACTAAGGCTACCGATAACT

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_682

GAAGAATTTGAGATACCACTGTTTGACTTATCTACCATAACTAAGGCTACCGATAACTTTTCAGTAAACA
GAAAGATTGGAGAGGGGGGCTTTGGTCCTGTTTATAAGGTAAAAACACTT

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_744

AGTAAACAGAAAGATTGGAGAGGGGGGCTTTGGTCCTGTTTATAAGGTAAAAACACTTGTTTCATGGGC
AATTTTGTACAAGAAAAATACCAGCTTATCACACAAAGTCTAGATGACTGA

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_806

CATGGGCAATTTTGTACAAGAAAAATACCAGCTTATCACACAAAGTCTAGATGACTGACAGAAGCTTCCT
GGTCCTCCAGAGCAAAGCCTTCATCTTTAGTAGGCAAATGTAATGAATT

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_868

AGCTTCCTGGTCCTCCAGAGCAAAGCCTTCATCTTTAGTAGGCAAATGTAATGAATTAAGTATATGCTG
GAGCGTTTTTTGACCTAACTATACTTAACTGATTCTCGTAATTCCTCC

>M6-PGSC0003DMG400019238M6G-LecRK_930

ATATGCTGGAGCGTTTTTTGACCTAACTATACTTAACTGATTCTCGTAATTCCTCCAGTCCTTTTTCGTG
GGAAGCAGCTTACTTTGTACCTTATACTTTCAATTTAGATATTATTTA

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_0

TTGATTTTTACATTTTCCCAAATATTCCAAAAGGACTAAACAATTTCCATGAAACGCTTTATCTTTTTCTA
TTTCTGTTCTCTAATATAGTGTCATTTCTATTCATATTTTCCACTGC

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_1037

GTGGGTGTGTACGAAGAACTCCGTTGACATGTGGGACAAGTGACAGGTTTCTGAAGTATTCTAGTGTGA
AATTGCCAGATACACGCCATTCCTGGTTTGACAAAAGCATTGGCCTCGAGG

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_1098

TAGTGTGAAATTGCCAGATACACGCCATTCCTGGTTTGACAAAAGCATTGGCCTCGAGGAATGCCAAAG
GCTGTGTCTGAAAACTGTTTCGTGTACAGCATATTCCAATCTTGATGTAA

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_1159

TGCCAAAGGCTGTGTCTGAAAACTGTTTCGTGTACAGCATATTCCAATCTTGATGTAAAAATGGCGGG
AGTGGATGCTTACTTTGGTTTAATGAACTCGTTGATATCAGGGAATATGCT

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_122

TAGACTATATCGAACGATAGCCCCATAAAAGATGGACATACCATAGTTTCAGCTGGTGGAACTTTG
AGCTTGGATTTTTAGCCCTGGAAATCCAAGAATCGGTATATCGGTATAT

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_1220

ATGGCGGGAGTGGATGCTTACTTTGGTTTAATGAACTCGTTGATATCAGGGAATATGCTGAACTTGATC
AAGATCTCTATGTAAGGATGGCTGCATCAGAATTAGGTAAGTCTCCTTATG

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_1281

ACTTGATCAAGATCTCTATGTAAGGATGGCTGCATCAGAATTAGGTAAGTCTCCTTATGCTAAGATGAAT
CATAACACAGGGAATCTTAGTAACTCAATTGATTGACTATCTGAACTTTC

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_1342

AAGATGAATCATACCACAGGGAATCTTAGTAACTCAATTGATTGACTATCTGAACTTTCACCTTGTTAAC
GAGGGTTGGGTTTCCAACCTTGTTAACGAGGGTTGGGTTCCCAACCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_1525

TCATAACGGAAGGTTTTACAAGTCATAATGAACTTTTCACAGGTTTCAGGCTATATGGGAAACACAAGA
ATATCAGTCATTGCAATTATATTAACAGTTTCAGCAATCATCCTTGTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_1586

ACACAAGAATATCAGTCATTGCAATTATATTAACAGTTTCAGCAATCATCCTTGTTGGTTTTCTATTTTGGT
TTGCTATGCAGAGAAAGAAAGGGGAAAGAGGTTAGAAAATTTGTCCGT

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_1647

TCTATTTTGGTTTGCTATGCAGAGAAAGAAAGGGGAAAGAGGTTAGAAAATTTGTCCGTGGCGTTGAAA
GTAAAGTAATTTCAATTCAGCTCAATATCTTTACAAAAAAAAGTTCAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_1708

CGTTGAAAGTAAAGTAATTTCAATTCAGCTCAATATCTTTACAAAAAAAAGTTCAATTTTACAGGAGTAGG
AGAAGGAGAAGGAAAGGAAGATATGGAATTACCTTTGTTTGATGTGATGA

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_1769

AGGAGTAGGAGAAGGAGAAGGAAAGGAAGATATGGAATTACCTTTGTTTGATGTGATGACTGTTTCTG
CTGCAACTAATAATTTCTCATCTGCTAATATCATTGGAGAGGGTGGTTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_183

AAACTTTGAGCTTGATTTTTTCAGCCCTGGAAATCCAAGAATCGGTATATCGGTATATGGTACAACAAT
TTACCTAAAGGCAGAGAAGTAGTGTGGGTTGCCAATAGAGTGAACCCACT

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_1830

GTTTCTGCTGCAACTAATAATTTCTCATCTGCTAATATCATTGGAGAGGGTGGTTTTGGATCTGTATATCG
GGTAACTAGAATTATATTCTCTCTGTATCTTAGTCAAATATATGAATGA

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_1891

CTGTATATCGGGTAACTAGAAATTATATTCTCTCTGTATCTTAGTCAAATATATGAATGATTCTCTTGTGGC

TTAGACTTCGCGTGGATTATGTGACAGGGAAAACATCAACAGGACCAG

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_1952

CTCTTGTGGCTTAGACTTCGCGTGGATTATGTGACAGGGAAAACATCAACAGGACCAGAAATAGCAGT
AAAGAAGCTCTCCAAACATTCCGGACAAGGTTTCGAAGAGTTGAAGAATGA

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_2013

ATAGCAGTAAAGAAGCTCTCCAAACATTCCGGACAAGGTTTCGAAGAGTTGAAGAATGAAGTTGTTCTG
ATTTCCAAACTTCAGCATAGAAATCTAGTTAGGCTTCTAGGCTGTTGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_2074

TTGTTCTGATTTCCAAACTTCAGCATAGAAATCTAGTTAGGCTTCTAGGCTGTTGTCTTGAAGGGGAAGA
AAGGATGCTAATTTATGAATATATGCCAAACAATAGCTTGGACTTCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_2135

AGGGGAAGAAAGGATGCTAATTTATGAATATATGCCAAACAATAGCTTGGACTTCTTCATCTTTGGTTCCG
ATTCTCTTGACTCATTTTCATCAAAAGATTCATCTTATCATATCAGCATTG

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_2196

TTTGGTTGATTCTCTTGACTCATTTTCATCAAAAGATTCATCTTATCATATCAGCATTGTTCTGCTAATGCA
AAATGAACTGATGTTTCTGCAGATGAATGCAGGAAGAAACAACCTCCC

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_2257

CTGCTAATGCAAAATGAACTGATGTTTCTGCAGATGAATGCAGGAAGAAACAACCTCCCTGGGAAAATC
GTTTTCGTATTGCAATGGGAATATCAAGGGGCATTCTTTATCTTCACCAGG

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_2318

GGAAAATCGTTTTCGTATTGCAATGGGAATATCAAGGGGCATTCTTTATCTTCACCAGGACTCCAGATTA
AGGATCATAACAGAGATCTAAAGACCAGCAACATTTTACTGGACAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_2379

TCCAGATTAAGGATCATAACAGAGATCTAAAGACCAGCAACATTTTACTGGACAGTGAATTGAATCCCA
AAATTTCTGACTTTGGACTGGCCAGGATTATTGGTGGTGACCAAACGAA

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_244

TACAACAATTTACCTAAAGGCAGAGAAGTAGTGTGGGTTGCCAATAGAGTGAACCCACTGAATGACACT
TCTGGCATATTAACAGTCAGTAGCAAAGGGATTGTACTACTCAATGGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_2440

TGAATCCCAAATTTCTGACTTTGGACTGGCCAGGATTATTGGTGGTGACCAAACGAAGCAAGAACAA
AGCGAGTAATAGGGACATAGTAAGTTCAATTAGATAACTCATTGATGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_2806

TCTTTACAACCTCCATAAAATCATTAAACCCATATTAAACATTATATGTCTTTGTGCAGTGGCTATATGTCT
CCAGAATACGCAGTTGATGGGAAATTTTCAGTGAAATCAGATGTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_2867

GCTATATGTCTCCAGAATACGCAGTTGATGGGAAATTTTCAGTGAAATCAGATGTCTTCAGTCTTGGTGT
TCTTCTACTAGAAATAGTCAGCGGAAGAAAGAACAGAACATTTTCATCATC

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_2928

TCTTGGTGTCTTCTACTAGAAATAGTCAGCGGAAGAAAGAACAGAACATTTTCATCATCCAGATCACCAT
CATAGTCTTATAGGACATGTAAGCAAGATACAAATCCAGACATTTGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_2989

GATCACCATCATAGTCTTATAGGACATGTAAGCAAGATACAAATCCAGACATTTGCTTTTGTCAATTCATA
CTACATTTGTATTTCTACATATCATTGAAAACATACTTGATTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_305

ATGACACTTCTGGCATATTAACAGTCAGTAGCAAAGGGATTGTACTACTCAATGGAAACCAAGATGTGA
TTTGGTCATCAAATTCATCGAAACGTTTGATGAATCCAGTGGCTCAGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_3050

TCATTTCACTACTACATTTGTATTTCTACATATCATTGAAAACATACTTGATTTTTCTATAGGCTTGGTTAT
TATGGAATAAAGGGAAGGCTTTGGAAGTAATCGATGATTGTTTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_3111

AGGCTTGGTTATTATGGAATAAAGGGAAGGCTTTGGAAGTAATCGATGATTGTTTAAAAGAATCGTTTG
TGGAATCCCAAGTCCTAAGATGTGTTTCATGTGGCACTGTTATGTGTTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_3172

ATCGTTTGTGGAATCCCAAGTCCTAAGATGTGTTTCATGTGGCACTGTTATGTGTTCAACGACTAACAGAT
GAAAGACCAACAATGTCATCAGTGGTTTTTCATGTTAAGCCATGAAGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_3233

CTAACAGATGAAAGACCAACAATGTCATCAGTGGTTTTTCATGTTAAGCCATGAAGAAGTGGCATTACCTC
AACCAAAGGAGCCTGGTTTCTTCATAGAGAGAAGTACAGCTGAAACAGAT

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_3294

CATTACCTCAACCAAAGGAGCCTGGTTTCTTCATAGAGAGAAGTACAGCTGAAACAGATTATTCAAATGA
GAAAAGATGTATCAGTGACAATGATTTGACATTAACAATTCTTCAACCAA

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_3355

TTCAAATGAGAAAAGATGTATCAGTGACAATGATTTGACATTAACAATTCTTCAACCAAGATAGCAATGG
TGGAACCAGAAATTCAAGAACCTTCTATTGTATAAAGGTGATTCAACAAC

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_3599

GAGCATTTACTAACATGCTTACACGGAACAATTGTGTATATCTTTCCGATATTTGATTAAGACTCAAGAG
CCATCGGGACCATTGTGTCAAGTTGTGCAAATTGTCAGAACATGATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_366

AGATGTGATTTGGTCATCAAATTCATCGAAACGTTTGATGAATCCAGTGGCTCAGCTTTTGGACTGGA
AATCTTGTCTTAAAAGATGACAGTTTGGTAAATCAAGAAGACTATGATTG

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_3660

ACTCAAGAGCCATCGGGACCATTGTGTCAAGTTGTGCAAATTGTCAGAACATGATGGAAATGGACATAT
AAGTTGTTACACAGTATAATGACTAATAGTAGATCTGAATGGCTAAATGAT

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_3721

GGACATATAAGTTGTTACACAGTATAATGACTAATAGTAGATCTGAATGGCTAAATGATAGCCACTGACT
TTGTTGAGCAATTATTTTTCTCAGGACTACAAATCAACATCATGTCCTG

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_3782

CCACTGACTTTGTTGAGCAATTATTTTTCTCAGGACTACAAATCAACATCATGTCCTGGGGGAGTGTATC
TTTGCAATCACATTCATCATATCTTTTTCCACATCTCTATCACCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_3842

GGGAGTGTATCTTTGCAATCACATTCATCATATCTTTTTCCACATCTCTATCACCAAATCAAGTTTTGTGC
AAACTTTTTCTGATTTTTCTACCCGGTGTTTCAGTACCAGCTTTGGGG

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_427

GAACTGGAAATCTTGTCTTAAAAGATGACAGTTTGGTAAATCAAGAAGACTATGATTGGCAGAGTTTT
GATTATCCAGACAGTACTTTGTTACCTGGCATGAAATTAGGCCTTAACTTG

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_488

AGAGTTTTGATTATCCAGACAGTACTTTGTTACCTGGCATGAAATTAGGCCTTAACTTGGTCACGGGCAA

GTATTGGACTATGTCGTCGTGGAAGAGCAGTGATGATCCTTCTCCAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_549

CACGGGCAAGTATTGGACTATGTCGTCGTGGAAGAGCAGTGATGATCCTTCTCCAGGAGAATATTTGGA
TCGCCTCGACACCAGTGGTTATCCTCAATTCTTTGTGTGGGAAGGTCCTGC

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_61

ATCTTTTTCTATTTCTGTTCTTAATATAGTGTCAATTTCTATTCATATTTTCCACTGCTTTAGACACTATATC
GAACGATAGCCCCATAAAAGATGGACATACCATAGTTTCAGCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_610

TATTTGGATCGCCTCGACACCAGTGGTTATCCTCAATTTCTTTGTGTGGGAAGGTCCTGCAATAAAGTTTA
GCTCAGGAATATGGAATGGACATTTATTTGTTGGAGACCAAATTTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_671

TAAAGTTTAGCTCAGGAATATGGAATGGACATTTATTTGTTGGAGACCAAATTTGAAACCAAATCCTTA
TTATACATTTGAGTTTGTGAACAATGACAAGGAGATCTACTATAAATATG

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_732

AAATCCTTATTATACATTTGAGTTTGTGAACAATGACAAGGAGATCTACTATAAATATGAGCTTATCAAT
ACTTCTCTTCTACCAGGTTGGTCTTGAATCCAGCAGGCCTGCTTCAACG

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_793

CTTATCAATACTTCTCTTCTACCAGGTTGGTCTTGAATCCAGCAGGCCTGCTTCAACGACTTTTGTGGAT
CGAACGGAACCAGAACTGGTTCCTTTACTCCACTGGACAGATGGATAAT

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_854

TTTTGTGGATCGAACGGAACCAGAACTGGTTCCTTTACTCCACTGGACAGATGGATAATTGTGATCGTTA
TGCCTTGTGTGGTCAATTTGCGCGGTGCAACATCAATGACTCACCTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_915

TGATCGTTATGCCTTGTGTGGTCAATTTGCGCGGTGCAACATCAATGACTCACCTCCATGTGATTGTTTG
AGAGGATTTGAGCCTAAAAATCAACAAGGATGGGATGCAGCAGATTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400019241M6G-LecRK_976

GATTGTTTGAGAGGATTTGAGCCTAAAAATCAACAAGGATGGGATGCAGCAGATTGGTCTAGTGGGTGT
GTACGAAGAACTCCGTTGACATGTGGGACAAGTGACAGGTTTCTGAAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_0

AAACTTGCTAGGACATAAAAATTATTACAATTTCTAACAAAGATACTAAAATATTATCTAATTCTTTCATGCT
CAAAAAGTCAAGAAGTATTGACCACCTATAATATTTCTTAATTCCACAA

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_1037

GGAACCTTTGTAAGTGGCAGAGAGGTGTACTTGTTCATCATGGAAGAATGAGGAGGATCCAGCTCCTGGT
GATTCTACATATCACTGCGATCCTTCTGGTTACCCGCAGAATATCCTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_1098

TCCTGGTGATTCTACATATCACTGCGATCCTTCTGGTTACCCGCAGAATATCCTGAAGAAGGGGTCGGAT
GTAGTATACCGCTCTGGACCATGGAATGGTCGCTCTTTCAGTGGGAACCG

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_1159

GGGTCGGATGTAGTATACCGCTCTGGACCATGGAATGGTCGCTCTTTCAGTGGGAACCGAAACTCAAGA
GAAGGTCCTTCTATACATATGGAGTATATTCAAGTAAGACAGAGGTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_122

GCTCCCGTTTAGTCTTGGTTATTATCCAGTCAGATCTTATAGCAATCTATGAAGACCTCATTATCTTTGAA
CTGCAGCAACATTTTCTCATGTTTGATACTGCTCAGAGCAGATATGCC

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_1220

ACTCAAGAGAAGGTCCTTCTATACATATGGAGTATATTCAAGTAAGACAGAGGTGTATTTTGGATATAA
CCTCACAACCTTCAATTCTCGTGAGGTTGACATTAAGTCACAATGGAGTCC

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_1281

TGGATATAACCTCACAACCTTCAATTCTCGTGAGGTTGACATTAAGTCACAATGGAGTCCTACAGGTTTGG
ACTTGGGGTGATGGAGACCAAGGTTGGATCCCTTCTCTTAATACCCGC

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_1342

CAGGTTTGGACTTGGGGTGATGGAGACCAAGGTTGGATCCCTTCTCTTAATACCCGCTGATAATTGTG
ATATGTATAAGTTGTGTGGCGCATATGGCAGCTGCAACAGTCAAGATTCT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_1464

AGAATGTGGATGCTTAGACAAATTTGTGCCCAACAATAGTGATGCTTGGGAAGAGGAAAGACTGGTCAG
GTGGCTGTGTTTCGGAGAAGTGAAGTAAATTGCCTCCAAGAAGATGTATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_1525

TGGTCAGGTGGCTGTGTTTCGGAGAAGTGAAGTAAATTGCCTCCAAGAAGATGTATTTTTGAAGTATTCGC
ATATCAAATTGCCAGACACACGGAATTCCTGGTCCAATGTGACTATGACA

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_1586

AGTATTCGCATATCAAATTGCCAGACACACGGAATTCCTGGTCCAATGTGACTATGACACTAGAAGAAT
GCAAGAACACCTGCTCTAAAAATTGTTCTTGTATGGCTTACTCCAATTCTG

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_1647

AGAAGAATGCAAGAACACCTGCTCTAAAAATTGTTCTTGTATGGCTTACTCCAATTCTGACATACTCAAC
GGAGGAAGTGGATGCTTATTGTGGTTCAAGGATCTGCTTGACATTCGGCA

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_1708

ATACTCAACGGAGGAAGTGGATGCTTATTGTGGTTCAAGGATCTGCTTGACATTCGGCAGGCGCCCAAC
GGAGGGCAAGATATCTACATTAGAATGGCTTCTTCTGAATCAGGTTGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_1769

CGCCCAACGGAGGGCAAGATATCTACATTAGAATGGCTTCTTCTGAATCAGGTTGGCTTGTGCAACTTA
ATTTATTTATTTTTTTGATAGATTGCCTGAAGCTAGTAAAGGAATTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_183

TATCTTTGAACTGCAGCAACATTTTCCTCATGTTTGATACTGCTCAGAGCAGATATGCCTTTTACTAAATT
ATTCGTAATAATATACTCAAAGTCCAAAGCAGCCATTAACTTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_1830

TGCAACTTAATTTATTTATTTTTTTGATAGATTGCCTGAAGCTAGTAAAGGAATTTAAGGTTGCAGGCACT
TTAATAAAGCAGACTGTAGTTTTGTGCCTATGCTTACTATGATACTATC

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_1891

TGCAGGCACTTTAATAAAGCAGACTGTAGTTTTGTGCCTATGCTTACTATGATACTATCTACTGCCAACTC
CTACCATATATAGCCCGTAACTACCAAATAATAGCAGTACAGAAAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_1952

CTGCCAACTCCTACCATATATAGCCCGTAACTACCAAATAATAGCAGTACAGAAAGCAATTATTTTTGAG
TGAAGTTGGTATGAATTTACAAGCCAAATCTGCAAGCATGATGACTATAG

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_2013

ATTTTTGAGTGAAGTTGGTATGAATTTACAAGCCAAATCTGCAAGCATGATGACTATAGAACAAGCATT
GATATGACTTGCATTACACAAGGAATTGAAGAACCTTGACAACCTCAACCT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_2074

CAAGCATTGATATGACTTGCATTACACAAGGAATTGAAGAACCTTGACAACCTCAACCTCAACAAACTAA

AAAGGATGTGCAGTACTCCAAAGGCTTGCAGAGACTTTTAAACTCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_2135

ACAAACTAAAAGGATGTGCAGTACTCCAAAGGCTTGCAGAGACTTTTAAACTCAAATAAAAATCAT
CTCCGATGGATAGGATAATTGCAATTTATTATTTATGTTTGTGAATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_2196

AAAATCATCTCCGATGGATAGGATAATTGCAATTTATTATTTATGTTTGTGAATTGATACTTGCAGATAG
TCTGGAGCAATCAGATGGAAAGAAAAGGAAAGTACTTTTCTGGATTCTA

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_2257

TTGCAGATAGTCTGGAGCAATCAGATGGAAAGAAAAGGAAAGTACTTTTCTGGATTCTACCATTATCAG
TTTGTGGATTCTGGTATTCTTACTCTGGTGGTCTACCATAGAAGAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_2318

ATTATCAGTTTGTGGATTCTGGTATTCTTACTCTGGTGGTCTACCATAGAAGAAGGAAGAAGGCTTTA
GAGCTCAAAAACAAAGGTAAGCTGGATACCCCTTAATTTTTTCTTGACAT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_2379

AAGGCTTTAGAGCTCAAAAACAAAGGTAAGCTGGATACCCCTTAATTTTTTCTTGACATCTAAAGTCTAA
GCAAATAGAGGAAAAGACATTTAAATTATACTGAAAAGAACTTTCACTT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_244

TTACTAAATTATTCGTAAAATATACTCAAAAGTCCAAAGCAGCCATTAACTTTTTTATAAGCAGCCAT
GACTTGAAGCAGCCTCAACTCTCATTACAAAGCTAAGACTTTTCATAGT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_2440

AAAGTCTAAGCAAATAGAGGAAAAGACATTTAAATTATACTGAAAAGAACTTTCACTTCATTCGCTTTC
TCTTATAGGCAAATTATGTCATTTGGTTTTGGCAGGAAGGTCAGGATAC

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_2501

TTCGCTTTCTCTTATAGGCAAATTATGTCATTTGGTTTTGGCAGGAAGGTCAGGATACAGTGGCAATTA
CAAGATGAATTACAACCGTGGCAATTGCACTGAAGAATTTGAAATACCAC

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_2562

TGGCAATTACAAGATGAATTACAACCGTGGCAATTGCACTGAAGAATTTGAAATACCACTGTTGACTTA
TCTACCATAGCAAAGGCTACCAATAACTTTTCAATTGACAGACAGATTGG

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_2623

TTCGACTTATCTACCATAGCAAAGGCTACCAATAACTTTTCAATTGACAGACAGATTGGAGAGGGGGGC
TTTGGACCTGTTTACAAGGTATATACACTTAAGACCTGGGTCTTCAGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_2684

AGGGGGGCTTTGGACCTGTTTACAAGGTATATACACTTAAGACCTGGGTCTTCAGAGTAAACCTTCTTCT
TTAAATACAATATAGGAGTTGTATGATCAAAGGTATAAGCCTTTGCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_2745

CCTTCTTCTTTAAATACAATATAGGAGTTGTATGATCAAAGGTATAAGCCTTTGCTTTGTGAAACCAAAA
GGAGACCTATACAATAGCTAAGGGAAGAAAGGTTGGGATATGGGGGATAT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_2806

AAACCAAAGGAGACCTATACAATAGCTAAGGGAAGAAAGGTTGGGATATGGGGGATATCCTTCTCAG
AATGTATCCAAGAACCACTAGTCTAGCTTTTCAATAAGTGTTGTCCCAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_2867

TTCTCAGAATGTATCCAAGAACCACTAGTCTAGCTTTTCAATAAGTGTTGTCCCAAGTTAGTCAATATAGA
GCCTTTAGCATTTCAGAAAAAGCTGCAAGAGTAACCCATCACCTTT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_2928

TCAATATAGAGCCTTTAGCATTTCAGAAAAAGCTGCAAGAGTAACCCATCACCTTTGGGTGGAAGT
CAGATTAAAGTGTTGAGGATATAGTTTGTAAAGAAGAGAGTCATTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_2989

GTGGAAGTGCAGATTAAAGTGTTGAGGATATAGTTTGTAAAGAAGAGAGTCATTTGTTCTTTGTAGTCA
TTTATTTGTTTCATCTTTCCATGGTGACAAGTGGCAACTAATCCCAAATC

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_305

AAGCAGCCATGACTTGAAGCAGCCTCAACTCTCATTACAAAGCTAAGACTTTTCATAGTCATAGACCTTT
CACTCCTTTCAAATAATACTCTTTTCATATGTTAGAAAGCTCAAGTGATGG

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_3050

TTGTAGTCATTTATTTGTTTCATCTTTCCATGGTGACAAGTGGCAACTAATCCCAAATCAAAGGGCGAAT
ATTTCTTATAGACTTTAGTTTTAGTTTTAAAGAAGATTATCATAGGGCT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_3111

AAGGGCGAATATTTCTTATAGACTTTAGTTTTAGTTTTAAAGAAGATTATCATAGGGCTAAACTGAAAAT
ATAATGAACTTATAATAGGGATTTGGCACATTTGACCTAAATTTGTTAAC

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_3172

ACTGAAAATATAATGAACTTATAATAGGGATTTGGCACATTTGACCTAAATTTGTTAACGGAGATTTTGA
TCAACTTAGGTATTGAAAATATTAACATGCAGAGATTGTGATGTTTAGGG

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_3233

AGATTTTGATCAACTTAGGTATTGAAAATATTAACATGCAGAGATTGTGATGTTTAGGGCATACTTGAAG
GACAGGAAATAGCCGTCAAGCGGTTGTCTAAACTTCTACACAAGGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_3294

TACTTGAAGGACAGGAAATAGCCGTCAAGCGGTTGTCTAAACTTCTACACAAGGAGAAAAAGAGTTCA
AAAATGAAGTTTTATATATTGCTAAACTTCAGCAAAGGAATCTGGTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_3355

AGAGTTCAAAAATGAAGTTTTATATATTGCTAAACTTCAGCAAAGGAATCTGGTGAAGATTCTTGGCTGT
TGCATTGAAGGGGAAGAAAAAATGTTGATTTATGAGTACTTGCCAAATGG

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_3416

CTTGGCTGTTGCATTGAAGGGGAAGAAAAAATGTTGATTTATGAGTACTTGCCAAATGGGAGTCTTGAT
TCATTTATATTTGGTACAACCTTCTCAATCCAATATCATGCATTTGAATAAT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_3477

GTCTTGATTCATTTATATTTGGTACAACCTTCTCAATCCAATATCATGCATTTGAATAATAATTGCATTTTCA
TTAATTGATGCCTATAGGCATACACTGATTTTCTTCCAACCTTCAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_3538

TTGCATTTTCAAGTTAATTGATGCCTATAGGCATACACTGATTTTCTTCCAACCTTCAAAATCCCCATAAAGCA
GGGAAAAAAAATGTAAGGAGAGAACTAAGACCCCGATTGTATACGAGCC

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_3599

CCATAAAGCAGGGAAAAAAAATGTAAGGAGAGAACTAAGACCCCGATTGTATACGAGCCTAATAATTA
CATACTTGGTAGTTCAAACCTTCTCGTATTATGTTTCCATCAGCAAGGAACTG

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_366

TAGACCTTTCACCTCTTTCAAATAATACTCTTTCATATGTTAGAAAGCTCAAGTGATGGCTATTTTAACT
CGTTTGTTCAGTTTCTTCTTGTAAAGATTCACTGTCTGAAAACAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_3660

ATAATTACATACTTGGTAGTTCAAACCTTCTCGTATTATGTTTCCATCAGCAAGGAACTGATTTTGTTTTAG

GTTTTAATACTACCTTCCACTAAACCTATTTAGTGTGTTAATGACCCAA

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_3721

TTTGTTTTAGGTTTTAATACTACCTTCCACTAAACCTATTTAGTGTGTTAATGACCCAACATTATTTGGCAG
ATGACATACAAAGCAAGGTATTAGACTGGCCTAAACGATTTACATTA

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_3782

TTATTTGGCAGATGACATACAAAGCAAGGTATTAGACTGGCCTAAACGATTTACATTATCAATGGCATA
GCTCGGGGACTTATGTATCTGCATCAAGATTCTCAATTGAGGATAATCCA

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_3843

AATGGCATAGCTCGGGGACTTATGTATCTGCATCAAGATTCTCAATTGAGGATAATCCACAGAGATCTG
AAAGCTAACAAATATCTTGTTAGACAAGGACATGAATCCAAAGATATCAGAC

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_3904

GAGATCTGAAAGCTAACAAATATCTTGTTAGACAAGGACATGAATCCAAAGATATCAGACTTTGGCATTG
CAAAAATATGTGATGGGAATGACATTGGGGACAAGACAAACCAAGTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_3965

TGGCATTGCAAAAATATGTGATGGGAATGACATTGGGGACAAGACAAACCAAGTTGTTGGAACACAGT
AAGAACCTTATACTTGATAGCTAGAAATTTGAACCTAAGAAGAGTTTTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_4026

ACACAGTAAGAACCTTATACTTGATAGCTAGAAATTTGAACCTAAGAAGAGTTTTGAGATATTAGGTACG
TTTTCCAGCATTAGTAATTCTATTTTTTTGTTTACATTTCTATGCAGTGGG

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_4087

TTAGGTACGTTTTCCAGCATTAGTAATTCTATTTTTTTGTTTACATTTCTATGCAGTGGGTACCTCTCACCGG
AATATGCATTGCACGGGAGATACTCAGTAAAATCAGATGTATTTAGCT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_4209

GGTATCTTAATATTGGAAATTGTAAGTGGGAAAAGCAACAGAAGATTCTCTCATCCAGACCACAACCTTA
ATCTACTTGGACTTGTAAGATTTGATGAGTTTCATTTTACTTATCCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_427

ATTTTAACACTCGTTTGTTTCAGTTTCTTCTTGTAAGATTCAGTGTCTGAAAACAAATTAAGTGTCATTACT
ATGCAGCATTGACATAGAAAAAATTGGATCTCAAAGCATGAAGGCA

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_4270

ACAACCTTAATCTACTTGGACTTGTAAGATTTGATGAGTTTCATTTTACTTATCCTTTGGTCTTATGTTATC
TTCTAGTAACAGATATCTGCAAATCTAGTCAGCGTTAATAAATCGTGT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_4331

CTTATGTTATCTTCTAGTAACAGATATCTGCAAATCTAGTCAGCGTTAATAAATCGTGTAACTACAGGCA
TGGAAACTCTATAAAGAAGGCAGGTCAACAGAACTACTTGATGAATACC

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_4392

TCTACAGGCATGGAACTCTATAAAGAAGGCAGGTCAACAGAACTACTTGATGAATACCTAGGGAATTC
TTGTTCAACACCTGAAGTGGAACGATCAATCTGTGTTGGTCTATTATGTGT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_4453

GGGAATTCTTGTTCAACACCTGAAGTGGAACGATCAATCTGTGTTGGTCTATTATGTGTCCAACAATGTC
CAGAAGATCGTCCAAGTATGTCTTCTGTGGTTATGATGTTAAACAATAAA

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_4514

AACAATGTCCAGAAGATCGTCCAAGTATGTCTTCTGTGGTTATGATGTTAAACAATAAAGGTGTATTGCC
ACAGGCTAAACGGCCAGGTTTTTACATTGAAACAGATGCACCGGATGGTG

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_4575

TGTATTGCCACAGGCTAAACGGCCAGGTTTTTACATTGAAACAGATGCACCGGATGGTGAACCTCTCGTCT
AGCCATACTGAGACCCCCATCACAATATTGGTAGCCCGATAAGAAAATAT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_4636

CTCTCGTCTAGCCATACTGAGACCCCCATCACAATATTGGTAGCCCGATAAGAAAATATTGTTTCACTTGC
TTTTCAACAAGCTTGCAGTTGTAAAAAATCTTTTCTTTTATTCTTTGTAG

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_4678

GCCCGATAAGAAAATATTGTTTCACTTGCTTCAACAAGCTTGCAGTTGTAAAAAATCTTTTCTTTTATTCT
TTGTAGAAATGTGGTAAAAAATATTTGGTATATCAGCTATTTCGAAC

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_488

GTGTCATTAATGATGCAGCATTTGACATAGAAAAAATTGGATCTCAAAGCATGAAGGCATTAATAAGGG
AAAGTTTTTACTTATCTTTGCTCTTGTGTTTGTGTTTCATCAACCGAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_549

ACTAAGGGAAAGTTTTTACTTATCTTTGCTCTTGTGTTTGTGTTTCATCAACCGAAGCTTTGGCGCTACAG
ATACAATAACTACACCTCATTTTCTGAAAGATGGTGATGAAAATGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_61

CTTTCATGCTCAAAAAGTCAAGAACTATTGACCACCTATAATATTTCTTAATTCCACAACAGCTCCCGTTT
AGTCTTGGTTATTATCCAGTCAGATCTTATAGCAATCTATGAAGACCTC

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_610

GGCGCTACAGATACAATAACTACACCTCATTTTCTGAAAGATGGTGATGAAAATGTTGCTTCAACTGGTG
GAATATTCGAAATGGGGTTCTTCAGTCCAGGTAATTCGAAAAATCGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_671

CAACTGGTGGGAATATTCGAAATGGGGTTCTTCAGTCCAGGTAATTCGAAAAATCGCTATGTGGGTATGT
GGTATAAGAACACATCTGTTAGGACAGTGGTGTGGGTTGCCAACAGAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_732

GGGTATGTGGTATAAGAACACATCTGTTAGGACAGTGGTGTGGGTTGCCAACAGAGAAGCTCCTTTGAC
TGGTGGATCAGGTATCTTGAAAATAATCAAGCCAGGAATTCTTGTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_793

CCTTTGACTGGTGGATCAGGTATCTTGAAAATAATCAAGCCAGGAATTCTTGTCTTGTCAATGGCACTA
GCCATGTTGTGTGGTCAACTAATACCACTAGATCTGTGCAGAATCCTGTA

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_854

ATGGCACTAGCCATGTTGTGTGGTCAACTAATACCACTAGATCTGTGCAGAATCCTGTAGCGCAGTTGCT
AGATTCTGGAAATCTTATTGTCAAAGAAGCTAGTGATGATAGCCCGGGGA

>M6-PGSC0003DMG400019275-(rev)M6G-LecRK_915

GCAGTTGCTAGATTCTGGAAATCTTATTGTCAAAGAAGCTAGTGATGATAGCCCGGGGAATTTGATATG
GCAGAGCTTTGATCACCAACGGATACGCTATTAGCAGGCATGAAGCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_0

AAAAAATGAAGTCTTGGTCATCTCTGAGACAATCTTACTGAAAAGAATACCACAAGAGATGGAATATGA
TAAATCTTTTTAACAATTTTGAAGAAGAATGCAATGCAACAAAAGGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_1054

TTTTGTCAATGTTTAGATAAATTCAAGCCAAAACATCCTGATGATTGGGAAAGATCTGACTGGTCTAGTG
GTTGTGTCCGGAAGATCCCACTGAATTGCACAGGAGATGGATTTATTAAG

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_1116

GTCTAGTGGTTGTGTCCGGAAGATCCCACTGAATTGCACAGGAGATGGATTTATTAAGTATTCTGGTGT

AAACTGCCTGATACGCGAAATTCTTGTTCAATGAGACAATGACACTAGA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_1178

CTGGTGTTAAACTGCCTGATACGCGAAATTCTTGTTCAATGAGACAATGACACTAGATGAATGCAGGG
TAGTTTGCTTGAGAAATTGTTTCGTGTATGGGTTATACTAATCTGGATATAC

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_124

ACTATCATGGATATAACAATATTTCAATTTATTCTACTTCTTGTATTTTGTGTTTCTCAAATGCTAGT
GGTCAAGGAGATACCATAACTACAACCTCAATTCATTAACATGGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_1240

TGCAGGGTAGTTTGCTTGAGAAATTGTTTCGTGTATGGGTTATACTAATCTGGATATACGCAATGGAGGA
AGCGGGTGCTTGCTATGGATTTGGGAGCTGGTTGACATCAGACAGCTACCT

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_1302

TGGAGGAAGCGGGTGCTTGCTATGGATTTGGGAGCTGGTTGACATCAGACAGCTACCTGCATCAGGAC
AGGATATCTACATTAGGATGTCTGCTTCAGACATAGGTAATTAATAATTAAT

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_1364

CAGGACAGGATATCTACATTAGGATGTCTGCTTCAGACATAGGTAATTAATAATTAATATGCGAGTTCAT
AAATCATAACCATGTCAATTGTACTTCAATGCCAGAAAGTCAACTCATAT

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_1426

GAGTTCATAAATCATAACCATGTCAATTGTACTTCAATGCCAGAAAGTCAACTCATATGAGGGACAAAG
GTAATCCAAGTCCACATTATGGGAATAAGACTTCAAGGACCGTCCTGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_1488

GACAAAGGTAATCCAAGTCCACATTATGGGAATAAGACTTCAAGGACCGTCCTGTTTTCTCGACATAAA
TACAACAAATATAAAAAGAAAAAACTTCTAGCATTACTAGAAACAACT

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_1550

GACATAAATACAACAAATATAAAAAGAAAAAACTTCTAGCATTACTAGAAACAACTATTGATAATATT
TCGGTGGGAAATGTTGCAGGTTCTGCTGGATCAAAGGAAAGATAGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_1612

ATAATATTTGGTGGGAAATGTTGCAGGTTCTGCTGGATCAAAGGAAAGATAGCTGTCATACTTGCAA
TAGCTTTGCCACTATTGGTTGCATTGATTCTGCTCGGTTTAGGTGTAGGCC

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_1674

CTTGCAATAGCTTTGCCACTATTGGTTGCATTGATTCTGCTCGGTTTAGGTGTAGGCCTGATTCTTTGTAA
ACGAAAAAGGAGAAAGGATCCAGTGGTTACAACAACAGGTAAGTGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_1736

TCTTTGTAAACGAAAAAGGAGAAAGGATCCAGTGGTTACAACAACAGGTAAGTGGAAGTACCAATTCTA
TCTATTGTAAACTGGAAGCACCTAGTGGTCATTAGTTCTGTATACCACTA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_1798

AATTCTATCTATTGTAAACTGGAAGCACCTAGTGGTCATTAGTTCTGTATACCACTAGTATTTCTTTTCG
AGCTCCTTATTTGAGCAAGGTCTACTTGTATGTTCAAATTGCAGGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_186

AAATGCTAGTGGTCAAGGAGATACCATAACTACAACCAATTCAATTAACATGGTGATACTATTGTTTCG
TCTCGTGGAACGTTTCGAGTTAGGATTCTTCAGTCCTGGAGATACTTCTAC

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_1860

TTCTTTTCGAGCTCCTTATTTGAGCAAGGTCTACTTGTATGTTCAAATTGCAGGGAGATTAGGTGGTCAC
AGCAACAAGAATGATAACAGTAATCAAATTCACCAGGAAAATTTTGAGCT

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_1922

GTGGTCACAGCAACAAGAATGATAACAGTAATCAAATTCACCAGGAAAATTTTGAGCTTCCACTTTTTGA
CTTATTAACGTTAACCCATGCTACCAACAACCTTTTCATTTGCAAACAAGA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_1984

CTTTTTGACTTATTAACGTTAACCCATGCTACCAACAACCTTTTCATTTGCAAACAAGATTGGAGAGGGTG
GCTTTGGACAAGTTTACAAGGTAGAAACATTCCTCAGACCCCAAGTAATG

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_2046

AGAGGGTGGCTTTGGACAAGTTTACAAGGTAGAAACATTCCTCAGACCCCAAGTAATGATACTCGAGAC
TTAATTTCTTTGCTTTTCTTGAAAGGAATATTAACCTTTGGAGTCCGTACA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_2108

TCGAGACTTAATTTCTTTGCTTTTCTTGAAAGGAATATTAACCTTTGGAGTCCGTACATACAGCAGTGTTT
GCTAGTATGATGAGCGGAATGAGTGTTAAGTTGAGAGCCTTGTTTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_2170

GCAGTGTGCTAGTATGATGAGCGGAATGAGTGTTAAGTTGAGAGCCTTGTTTCAAGACCGATAATGT
TTTATAAAATAAAGTTTCAAATTCAAAGAAAAGGAATATCAGCTGGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_2232

ATAATGTTTTATAAAATAAAGGTTTCAAATTCAAAGAAAAGGAATATCAGCTGGAAAGATTACCAACCAT
GGGAGAAGCTGTGGAATAAAATGTGCAAGTAGATGCTGCCTGAACAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_2294

CCAACCATGGGAGAAGCTGTGGAATAAAATGTGCAAGTAGATGCTGCCTGAACAAGAAGCTTGATTGCA
ATAGTAAGGAAAAAATGACGATTCCTCCATCGAATTTCTAACAGGAGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_2356

ATTGCAATAGTAAGGAAAAAATGACGATTCCTCCATCGAATTTCTAACAGGAGTGCTACTTTTACAGGG
TGTATTAGAAGGTGGACAAGAAGTAGCAGTGAAGCGGCTTTCAGAAACAT

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_2418

TTACAGGGTGTATTAGAAGGTGGACAAGAAGTAGCAGTGAAGCGGCTTTCAGAAACATCAGAGCAAGG
ACTTCACGAGTTCAAGAATGAAGTTAAGTGCATCGCAAACTTCAGCATCGG

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_248

TTGTTTCGTCTCGTGGAACGTTTCGAGTTAGGATTCCTCAGTCCTGGAGATACTTCTACAAATCACTATGTT
GGAATATGGTACAAGAAAACCTCTGCTACTACTCCTGTTTGGGTTGCCA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_2480

GCAAGGACTTCACGAGTTCAAGAATGAAGTTAAGTGCATCGCAAACTTCAGCATCGGAATCTTGTA
GCTTCTCGGATGCTGTATTCAAGGAGAAGAGAAGATGTTGGTGTATGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_2542

TTGTAAAGCTTCTCGGATGCTGTATTCAAGGAGAAGAGAAGATGTTGGTGTATGAGTACTTGCCAAACA
AAAGCCTGGAATTATATATATTTGGTTAGTCTTTCACATCTACTGAGCGGC

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_2604

CCAAACAAAAGCCTGGAATTATATATATTTGGTTAGTCTTTCACATCTACTGAGCGGCCATTTCTTTCAAT
GCAATCAATTGTGATTTACGAAGTTTGGTTTCGCTGTTATAGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_2666

TCTTTCAATGCAATCAATTGTGATTTACGAAGTTTGGTTTCGCTGTTATAGAAAACCTTTAGTAATAAGTT
GAGAACATTTGACAGACGAAGAAAGGAGTGCATTAATTGATTGGCCTAA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_2728

TAATAAGTTGAGAACATTTGACAGACGAAGAAAGGAGTGCATTAATTGATTGGCCTAAGCGCTTCAATA

TTATCAATGGAATTGCTCGAGGACTGATGTATCTTCATCAAGATTCTAGGC

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_2790

TTCAATATTATCAATGGAATTGCTCGAGGACTGATGTATCTTCATCAAGATTCTAGGCTCAGAATCATCCA
CAGAGACTTGAAAGCTAGCAATGTCTTACTTGATATTGAAATGAATCCA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_2852

AATCATCCACAGAGACTTGAAAGCTAGCAATGTCTTACTTGATATTGAAATGAATCCAAAAATATCAGAT
TTTGGGATGGCTAGAAGTTTCAGAGGAGATGAGACAGGAGACAATACACG

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_2914

TATCAGATTTTGGGATGGCTAGAAGTTTCAGAGGAGATGAGACAGGAGACAATACACGCCGTGTTGTT
GGAACATAGTAAGGTTTAATATTTGATTATATATGTAGTCATGAACACATGG

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_2976

GTTGTTGGAACATAGTAAGGTTTAATATTTGATTATATATGTAGTCATGAACACATGGTGCATTATATAA
TCCTGTAGTTTCTTTATTGCAGTGGTTACATGTCCCCGGAATATGCAGTC

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_310

CACTATGTTGGAATATGGTACAAGAAAACCTCTGCTACTACTCCTGTTTGGGTTGCCAATAGACTAGCTC
CTGTCACTAATAAATATGGGGTGTGAAAGTCATTCAGCCAGGTCTGATT

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_3100

GGATATTCTCAGTGAAATCAGATGTCTTTAGCTTTGGGGTATTAGTACTAGAGATTGTGAGTGGAAAGA
AGAACCGACGATTTGTTTCATCCAGACCACCACCTCAACCTTCTTGGACATG

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_3162

GGAAAGAAGAACCGACGATTTGTTTCATCCAGACCACCACCTCAACCTTCTTGGACATGTAAGTACAGTAA
CTCCTAACGGTAAAACTCAGAAAAAGTGTGTTGTTAATGCATTTAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_3224

TACAGTAACTCCTAACGGTAAAACTCAGAAAAAGTGTGTTGTTAATGCATTTAAGTTTTATGTGCCGACA
GTAAATTACATGTAAATCTCTTTTATAAGAGCTTGTTAACTAACCTACTA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_3286

TGCCGACAGTAAATTACATGTAAATCTCTTTTATAAGAGCTTGTTAACTAACCTACTATCCCAAGTTAAAC
CACAATGCTAGAGTAAAAAGTCTTTGTACTATTACTGGTATAAGTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_3348

AAGTTAAACCAATGCTAGAGTAAAAAGTCTTTGTTACTATTACTGGTATAAGTTAAATCCTTTGTTGAT
GGAGGGATCGTTTCATGCAGGCATGGATTCTTCATAATGAAGAACGGGCA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_3410

TTGTTGATGGAGGGATCGTTTCATGCAGGCATGGATTCTTCATAATGAAGAACGGGCATTGGAAGTACTAGT
AGATCCATATCTCGTAAACTCATACTATATATCAGAAATACTAAGATCAGT

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_3472

AACTAGTAGATCCATATCTCGTAAACTCATACTATATATCAGAAATACTAAGATCAGTCCATGTGGGATT
GTTATGTGTTCAACAAAATCCAGAGGACAGGCCAAGCATGTCAACTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_3596

GATGCTGAGCAATGAAGGCATTTTGCCATTGCCTAAACATCCCGGTTTCTTCACGGAAAGGAAAGTTGA
AGATGTTGATCAATTGTCTTGGAGTACACAAACACCAAGTTCTATAAACGA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_3658

AAGTTGAAGATGTTGATCAATTGTCTTGGAGTACACAAACACCAAGTTCTATAAACGAAGTTACCATCAC
GCAGTTGAATGCTCGATAGAAGCATGTCCATGTCCATAGTCAGTGGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_372

ACTAGCTCCTGTCACTAATAAATATGGGGTGTTGAAAGTCATTCAGCCAGGTCTGATTGTACTTCTGAAT
GATACTAATGCAACTGTTTGGTCGACAAATTCATCCAAATCTGTGCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_3968

CATTCATTTCTCAGAATTGTATTAATAATCCTCCCTTTTTTTCTTTAAGAAATTAATAAAGCAAAATCTGCAGG
AATTGTATTGAAGTATGTCTAAATTTAAGGCCTTGAATTCAATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_434

TTCTGAATGATACTAATGCAACTGTTTGGTCGACAAATTCATCCAAATCTGTGCAGAATCCTGTTGCTCAG
TTGTTGGACACAGGGAATTTTGTGGTGAGGGATGCTAATGATCCGAATC

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_496

GTTGCTCAGTTGTTGGACACAGGGAATTTTGTGGTGAGGGATGCTAATGATCCGAATCCAGAGAATTTTC
CTCTGGCAAAGTTTTGATTATCCTAGTGATACGTTGTTGGAAGGTATGAAA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_558

GAATTCCTCTGGCAAAGTTTTGATTATCCTAGTGATACGTTGTTGGAAGGTATGAACTTGGGACGGAC
TTGGTGAAGTGGATTAGAAAGGTATCTTACTTCTTGGAGAAGTAGTGATGA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_62

AATATGATAAATTCTTTTTAACAATTTTGAAGAAGAATGCAATGCAACAAAAGGTAAATATAACTATCAT
GGATATAACAATATTTCAATTTATTCTACTTCTCTTGTATTTTGTGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_620

GGACGGACTTGGTGACTGGATTAGAAAGGTATCTTACTTCTTGGAGAAGTAGTGATGATCCTGCTCCGG
GGGATTATACTTATCATTGTGATCCTACGGGTTATCCACAAAACCTTATGC

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_682

GCTCCGGGGGATTATACTTATCATTGTGATCCTACGGGTTATCCACAAAACCTTATGCGAAAAGGGGCTA
ATGTGACATTTAGAGCAGGGCCGTGGAATGGTATCAGGTGGAGTGGTGCA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_744

AGGGGCTAATGTGACATTTAGAGCAGGGCCGTGGAATGGTATCAGGTGGAGTGGTGCACCAAATCTGG
TGAACAACCTCTATCATTCTTTTCGGTGTGGTTATGAATAGTAGGGAAATTTA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_806

ATCTGGTGAACAACTCTATCATTCTTTTCGGTGTGGTTATGAATAGTAGGGAAATTTACTACAAGTATGA
GATGGTGAACAAATCCGTTATTTCAACATTTGTTTTAGAGCCTTACGGGA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_868

AAGTATGAGATGGTGAACAAATCCGTTATTTCAACATTTGTTTTAGAGCCTTACGGGAAAGCTATGCGTA
TCATCTGGATTGGAAAGGTTACGGGATGGGTAAATTACCACTCTGCAGTT

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_930

TATGCGTATCATCTGGATTGGAAAGGTTACGGGATGGGTAAATTACCACTCTGCAGTTGTGGATGACTG
TGACACCTACAAATTATGTGGTGCATATGGGACTTGCAACATTTTCGAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400019276-(rev)M6G-LecRK_992

ATGACTGTGACACCTACAAATTATGTGGTGCATATGGGACTTGCAACATTTTCGAGTGATCCTTTTTGTCA
ATGTTTAGATAAATTCAAGCCAAAACATCCTGATGATTGGGAAAGATCTG

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_0

TATGCCTTCACACGACTCCTCTGTCTGTTCTATACCATGTTAATTCGTTAATTGTGTATTACAGGTATCC
TGAACAATGGTATGCAGTGGACTGGTCTAATGGTTGTGTAAGGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_1037

CTACCAGATGGACTAGAGATAGCAGTAAAGAAGCTATCAACGTATTCTGGACAAGGCGTTCAAGAGTTA

AAAAATGAAATTGCTCTCATTTCCAAGCTGCAACATAGGAACCTTGTC AAG

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_1098

AAGAGTTAAAAAATGAAATTGCTCTCATTTCCAAGCTGCAACATAGGAACCTTGTC AAGCTTTTGGGTTG
CTGCCTTGAAGGAGAAGAAAATATGCTAATCTATGAGTTTATGCCCAACT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_1159

TTTGGGTTGCTGCCTTGAAGGAGAAGAAAATATGCTAATCTATGAGTTTATGCCCAACTCTAGCTTGGAC
TGTTTCATTTTTGGTCTGCTTTTAGTGATTCATTAATAAATATTACTAC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_122

CTTTGTCTTGTAACCAAGATGGTTTTCTTAAATTTAGGAATATCAAGATGCCGAATTCTAGACACTCCTGG
TATAATGTAAGCATTAACTTGAAGAATGCAAGAATATGTGCTTGGCTG

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_1220

AGCTTGGACTGTTTCATTTTTGGTCTGCTTTTAGTGATTCATTAATAAATATTACTACTTGATAAGTCCTC
AATATCTCTGTATCACTCAAGAGTTGAATTTACATTGTGCAGATCCAA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_1281

GATAAGTCCTCAATATCTCTGTATCACTCAAGAGTTGAATTTACATTGTGCAGATCCAAGCAGAAAAGCT
TCACTTGCATGGAAGAATCGCTTTGAAATTTCTGTGGGAATATCTCGAGG

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_1342

AGAAAAGCTTCACTTGCATGGAAGAATCGCTTTGAAATTTCTGTGGGAATATCTCGAGGTCTTCTTTACC
TTCACCAGGACTCAAGATTTAGAATTATTCATAGAGACCTCAAGACCAGC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_1403

TTCTTTACCTTACCAGGACTCAAGATTTAGAATTATTCATAGAGACCTCAAGACCAGCAACATTTTACTA
GATGGCGGCATGAATGCCAAAATTGCTGACTTTGGCCTTGCCAAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_1464

CATTTTACTAGATGGCGGCATGAATGCCAAAATTGCTGACTTTGGCCTTGCCAAAATTTTTGGCGGAGAA
CAAGTGGAAGGAAATACTAAGAGAGTGATAGGGACATAGTAAGTTCTACA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_1525

GGCGGAGAACAAGTGGAAGGAAATACTAAGAGAGTGATAGGGACATAGTAAGTTCTACAAATCTTTAT
GATAGACATTCATACAGTACATGCACTTAAATTTGATGTTGATGCAGTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_1586

TCTTTATGATAGACATTCATACAGTACATGCACTTAAATTTGATGTTGATGCAGTGGATATATGTCACCTG
AGTATGCTGTTGATGGGAAATATTCAGTAAAATCCGATGTATTTAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_1647

ATGTCACCTGAGTATGCTGTTGATGGGAAATATTCAGTAAAATCCGATGTATTTAGTATCGGCGTTATCA
TTCTAGAGCTAGTCAGTGGCAGAAGGAACAGGAAATTTGTCATTTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_1708

GCGTTATCATTCTAGAGCTAGTCAGTGGCAGAAGGAACAGGAAATTTGTCATTTGGAACATCATCACA
ATCTTTTGGGACATGTAAGCACATGCAACACTAACTTCGTTCCCTTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_1769

TCATCACAATCTTTTGGGACATGTAAGCACATGCAACACTAACTTCGTTCCCTTAAGTCACTTTTTCTTTA
GTGAATGCATTTGTATAAATGTGTTCTGTTTGTAAATTTAGGCATGGAT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_183

ACACTCCTGGTATAATGTAAGCATTAACTTGAAGAATGCAAGAATATGTGCTTGGCTGATTGCAATTGT
ACAGCCTACTCAAATCTTGATATAAGAAATGGCGGAAGTGGATGCTTACT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_1830

CTTTTTCTTTAGTGAATGCATTTGTATAAATGTGTTCTGTTTGTAAATTTAGGCATGGATACTTTGGAATGA
AGACAAAGCGTTGGAAGTATGGACGAATGTTTGAAGAATCATTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_1891

TTTGGAATGAAGACAAAGCGTTGGAAGTATGGACGAATGTTTGAAGAATCATTTTCAGAATCTCAAG
TGTTGAGATGCATCCAGGTTGGTTTGTGCGCCCAAAAACACCCTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_2013

AGGCCTACAATGGCATCAGTAGTTTTCTGGTTGGGAAATGAAGGCCTGGTTCTTCTCAACCAAAGCAG
CCTGGATTTTTATAGAAAGGAATTCAATGGATTCAACAGAATCAGCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_2074

CAAAGCAGCCTGGATTTTTATAGAAAGGAATTCAATGGATTCAACAGAATCAGCTCAATTGATCGTTAG
CTCGTTGTAATCGGGCAAGGGCATTGTGAATTCAAGTTCAATCAACACAT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_2135

GATCGTTAGCTCGTTGTAATCGGGCAAGGGCATTGTGAATTCAAGTTCAATCAACACATATAATATCTAA
TTAATGAGAAGAAAATCTGAAAGTGTGTATACACATTTAGCACACGCTT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_2196

AATATCTAATTAATGAGAAGAAAATCTGAAAGTGTGTATACACATTTTCAGCACACGCTTTGTAGCACAAT
TAATCCGGATTACACTGGAAACTACAACCTTTTTGAGAGAACTTAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_2257

TAGCACAATTAATCCGGATTACACTGGAAACTACAACCTTTTTGAGAGAACTTAAGTCTCCTCATCAAA
AGTGACTCCATTCAAGAAGTTGAAGATTCTTCTTGTAGCATGGCAAACCTA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_2318

CTCATCAAAAAGTGACTCCATTCAAGAAGTTGAAGATTCTTCTTGTAGCATGGCAAACCTATTCTTTATATTT
TTTCTCTCAGTTGAATATTAGATGGTGACTTCACAACCTTTATAAAATAA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_2379

CTTTATATTTTTCTCTCAGTTGAATATTAGATGGTGACTTCACAACCTTTATAAAATAAATGCATTAATATT
AATAGAAAATAAAAAAGACATCAGTTCCTTTTTCTTAGTTCTGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_244

TGCAATTGTACAGCCTACTCAAATCTTGATATAAGAAATGGCGGAAGTGGATGCTTACTATGGTTCGGT
GAACTCATTGATATTAGAGAGTACAACAAAATGAGCAACACCTGTTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_2440

GCATTAATATTAATAGAAAATAAAAAAGACATCAGTTCCTTTTTCTTAGTTCTGCTATTACTAGTCCAAG
ATGACACATCGTCATTACTACTAACTCATTTTAGGAAGACTTTAGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_2501

CTAGTCCAAGATGACACATCGTCATTACTACTAACTCATTTTAGGAAGACTTTAGGCAATTTGCTCCAATA
CATTTTCATGTGTTTACACCAAGAAAATAACCGCATGCCATATGTTTGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_2562

TGCTCCAATACATTTTCATGTGTTTACACCAAGAAAATAACCGCATGCCATATGTTTGTATGAATAGTTCTA
TAGCGTGCAATTGCAAACACCAGGTTAATGGTGGAAATGGGAAGTCAAA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_2623

AATAGTTCTATAGCGTGCAATTGCAAACACCAGGTTAATGGTGGAAATGGGAAGTCAAAGGCATACAAC
TTTTGACAAGTTCAAACCTTTGACATCTAATTCTTGGCAGCAGTTGTTGGCC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_2684

CATACAACCTTTGACAAGTTCAAACCTTTGACATCTAATTCTTGGCAGCAGTTGTTGGCCTTTCATTCAAAA

AAGTATTTTTTTTCATTTTATTTATATAAAACATTTTTAGGCATGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_2745

TCATTCAAAAAGTATTTTTTTTCATTTTATTTATATAAAACATTTTTAGGCATGGTTGTTAATTCTAAACT

GAGAAAACAAGAAGTTATCAGTATCTTTTCTGTGTCAAGGCTTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_2806

AATTCTAAACTGAGAAAACAAGAAGTTATCAGTATCTTTTCTGTGTCAAGGCTTTTTTGAACCTGTCAATC

AAAACATGAGTCAGAATCTATCAAAGGGCTACTGTTTTTATTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_2867

CTTGTCATCAAAAACATGAGTCAGAATCTATCAAAGGGCTACTGTTTTTATTCTTTTGTCTCACATTTTTT

CTTCATCTTACTAATTTCCGCTGCATTAGACACGATCACAACAGATAA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_2928

TCACATTTTTTCTTCATCTTACTAATTTCCGCTGCATTAGACACGATCACAACAGATAAATCCATTAGAGAT

GGTGACACAATTGTTTCAGCTGGTGGGATTTATGAGCTTGGATTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_2989

CCATTAGAGATGGTGACACAATTGTTTCAGCTGGTGGGATTTATGAGCTTGGATTTTTTAGTCCTGGAAA

TCCGAAGAATCGTTACGTTGGCATATGGTACAAGAAGATATCACCTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_305

GGTTCGGTGAACCTATTGATATTAGAGAGTACAACAAAATGAGCAACACCTGTTTGTGAGAGTTGCTG

CTTCAGAATTAGGTAATGACCCTACTCTATACCATTTTCGTGTTCTTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_3050

TCCTGGAAATCCGAAGAATCGTTACGTTGGCATATGGTACAAGAAGATATCACCTAGAACTGTTGTGTG

GGTTGCAAACAGAGATATTCCACTTAATGACACATCAGGAGTTTTAACACT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_3111

GTTGTGTGGGTTGCAAACAGAGATATTCCACTTAATGACACATCAGGAGTTTTAACACTCAAACCCAATG

GGATTCTGTACTTGTGATAATTCCAATATCTCAATTTGGTCATCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_3172

AACCCAATGGGATTCTGTACTTGTGATAATTCCAATATCTCAATTTGGTCATCAAACCTCATCAAGATCC

TTAAAGGATCCAAAAGCACGGATCCTGGATTCCGGGAACCTTGTTGTCA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_3233

ATCAAGATCCTTAAAGGATCCAAAAGCACGGATCCTGGATTCCGGGAACCTTGTTGTCAATGATGTAAA
TGAAAGAGACCTGGAAATTAATTTTCGCGTGGCAGAGTTTTGATTATCCAGG

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_3294

GATGTAAATGAAAGAGACCTGGAAATTAATTTTCGCGTGGCAGAGTTTTGATTATCCAGGAAATACTTTTA
TACCTGGCATGAAACTTGGACGTAATTTGGTCACGGGCATGGATTGGTAC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_3355

ATACTTTTATACCTGGCATGAAACTTGGACGTAATTTGGTCACGGGCATGGATTGGTACATGTCATCATG
GAAGAGCATTGATGATCCTTCTCCTGGTGAATATATAAACCGTCTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_3416

GTCATCATGGAAGAGCATTGATGATCCTTCTCCTGGTGAATATATAAACCGTCTTGATTCTCATGGATAC
CCGCAATTGTTTGTGTGGAAAAATTCAACTATAGTGTCTAGCTCAGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_3477

CATGGATACCCGCAATTGTTTGTGTGGAAAAATTCAACTATAGTGTCTAGCTCAGGGATGTGGAAAGGT
AATGCATTTAGTGTTAGTGCAAATAGTAAACCAAATACACATTACACTTCC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_3538

GGAAAGGTAATGCATTTAGTGTTAGTGCAAATAGTAAACCAAATACACATTACACTTCCGAGTTTATTAT
TGATCAGCAGCAAATTTACTACCAATTCAAGCTTAAGAATGAGTCACTGC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_3599

GTTTATTATTGATCAGCAGCAAATTTACTACCAATTCAAGCTTAAGAATGAGTCACTGCCAGCAGGATG
GTGCTTAACCCGGAAGGTCTGATAGAACACATAACATGGATTGAGAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_366

AGTTGCTGCTTCAGAATTAGGTAATGACCCTACTCTATACCATTTTCGTGTTCTTTTGCACAATATAAGCA
CAACTCTTTAGAATTTAAGGAACTTTACTATCTGATGTCACTGATAGTA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_3660

AGCAGGATGGTGCTTAACCCGGAAGGTCTGATAGAACACATAACATGGATTGAGAGCAGTCAGAGTTG
GTTTCTCTACTCAACAGTACAATTTGATAACTGTGGTCGTTTTGCTTTATGC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_3721

AGAGTTGGTTTCTCTACTCAACAGTACAATTTGATAACTGTGGTCGTTTTGCTTTATGCGGTCCTTATGCA
AGTTGCAACATCAATAACTCCCCTCCATGTGACTGCTTGCAAGGTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_3782

TCCTTATGCAAGTTGCAACATCAATAACTCCCCTCCATGTGACTGCTTGCAAGGTTTCAATCCTAGGTATT
GTTAAAATGAGTGATCATCAAACCTTAAGCTATTAGAGATAACACACTT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_3843

CCTAGGTATTGTTAAAATGAGTGATCATCAAACCTTAAGCTATTAGAGATAACACACTTGATTACTTAGTT
ATGATTTTACACTCCCCCTCATGTGTGTGCTTGATTCTATTTCTTGGGC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_3904

TTACTTAGTTATGATTTTACACTCCCCCTCATGTGTGTGCTTGATTCTATTTCTTGGGCCAAGCACATAGAT
ATTATATTGATTACTTAATAATGACTTCACAGGGTTCCTCAACAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_3965

AGCACATAGATATTATATTGATTACTTAATAATGACTTCACAGGGTTCCTCAACAGTCTGCAGCAGATTG
GTCTACTGGTTGTGTTAGGAGAACTTCTTTGGATTGTAACCAAGATGGTT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_4026

AGCAGATTGGTCTACTGGTTGTGTTAGGAGAACTTCTTTGGATTGTAACCAAGATGGTTTTCTTAAATTT
ACGGGCATCAAGATGCCTGATTCTAGAACTCCTGGTTTAATGAGAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_4087

CTTAAATTTACGGGCATCAAGATGCCTGATTCTAGAACTCCTGGTTTAATGAGAGCATTAACTTGAAG
AATGTGAGAAATTATGCTTAGCTGATTGCAACTGTACAGCCTACTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_4148

ACCTTGAAGAATGTGAGAAATTATGCTTAGCTGATTGCAACTGTACAGCCTACTCAAATCTTGATGTTAG
AAATGGGGGAAGTGGATGCTTACTATGGTTTGGAGAACTCATTGATATTC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_4209

TGATGTTAGAAATGGGGGAAGTGGATGCTTACTATGGTTTGGAGAACTCATTGATATTCGAGAATTGAG
CCAAAATGAGCAAACCTGTTTGTGAGAGTTGCTGCTTCAGAAATAGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_427

AATATAAGCACAACCTCTTTAGAATTTAAGGAACTTACTATCTGATGTCACTGATAGTAACATATGATAGT
CGCGGAAGCTATTCATACTGATATTGCCAATTCATATGTCAATTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_4270

GAATTGAGCCAAAATGAGCAAACCTGTTTGTGAGAGTTGCTGCTTCAGAAATAGGTAATAATCCTACT

CTGCACCATTTCTCATTGTTGTTCAATATAAATGCACAGCTCTTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_4331

ATCCTACTCTGCACCATTTCTCATTGTTGTTCAATATAAATGCACAGCTCTTTAAA
ACTGAAGAAGCTC
TGGTCAGCAAGTCACTCATTGTTGTTCAATATAAATGCACAGCTCTTTAAA
ACTGAAGAAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_4392

TGAAGAAGCTCTGGTCAGCAAGTCACTCATTGTTGTTCAATATAAATGCACAGCTCTTTAAA
ACTGAAGAAGCTC
ATGAAGCTCTGGTCAGCAAGTCACTCATTGTTGTTCAATATAAATGCACAGCTCTTTAAA
ACTGAAGAAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_4453

AGACTGCTTATGAAGCTCTGGTCAGCAAGTCACTCATTGTTGTTCAATATAAATGCACAGCTCTTTAAA
ACTGAAGAAGCTC
TGGTGTGTTGTTGTTCAATATAAATGCACAGCTCTTTAAA
ACTGAAGAAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_4514

GTCCTGATTGGTGTGTTGTTGTTCAATATAAATGCACAGCTCTTTAAA
ACTGAAGAAGCTC
AGAAGCTCTGGTCAGCAAGTCACTCATTGTTGTTCAATATAAATGCACAGCTCTTTAAA
ACTGAAGAAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_4575

TTTCTTCAAAGAAGCTCTGGTCAGCAAGTCACTCATTGTTGTTCAATATAAATGCACAGCTCTTTAAA
ACTGAAGAAGCTC
GAAAATTGTTGTTGTTCAATATAAATGCACAGCTCTTTAAA
ACTGAAGAAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_4636

ACTTTATAAGAAATTGTTGTTGTTCAATATAAATGCACAGCTCTTTAAA
ACTGAAGAAGCTC
TGCCTTACATAATTCTCATTGTTGTTCAATATAAATGCACAGCTCTTTAAA
ACTGAAGAAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_4697

TGACATTGTTGTTGTTGTTCAATATAAATGCACAGCTCTTTAAA
ACTGAAGAAGCTC
CATCTGTTGTTGTTGTTCAATATAAATGCACAGCTCTTTAAA
ACTGAAGAAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_4758

TTGACAGGTCCATCTGTTGTTGTTCAATATAAATGCACAGCTCTTTAAA
ACTGAAGAAGCTC
CCACTGGGAATTCTCTGTTGTTGTTCAATATAAATGCACAGCTCTTTAAA
ACTGAAGAAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_4819

TTACTAGTGCCACTGGGAATTCTCTGTTGTTGTTCAATATAAATGCACAGCTCTTTAAA
ACTGAAGAAGCTC
AGGTAAATCAACTTTGATCTCAACGTCTAACTGTTGTTGTTCAATATAAATGCACAGCTCTTTAAA
ACTGAAGAAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_488

ATATGATAGTCGCGGAAGCTATTCATACTGATATTGCCAATTCATATGTCAATTGAAAACCTGCTTATGGA
CTTTTTATTAACAGATTCAGTCAGGAATCGGAGGGGAAAGAGGTCAGCC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_4880

GGTTTACAAGGTAAATCAACTTTGATCCTCAACGTCTAACTTGAAATGGCATCTTTGACCCTTGACATAAA
TCTCAGGGTATCCTACCAAATGGACAAGAGATAGCAGTAAAGCGGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_4941

TTGACATAAATCTCAGGGTATCCTACCAAATGGACAAGAGATAGCAGTAAAGCGGCTATCAAAGCATTC
TGGACAAGGCTTTCAAGAGTTAAAAAATGAATTCGTTCTCATTCCAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_5002

AAGCATTCTGGACAAGGCTTTCAAGAGTTAAAAAATGAATTCGTTCTCATTCCAAGCTGCAACACAGGA
ACCTTGTTAAGCTTTTGGGTTGCTGCCTTGAAAGAGAAGAAAGGATGCTA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_5063

AACACAGGAACCTTGTTAAGCTTTTGGGTTGCTGCCTTGAAAGAGAAGAAAGGATGCTAATCTATGAGT
TTATGCCCAATGCTAGCTTGACTATTTCAATTTTGGTCTGCTTTTCATGA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_5124

CTATGAGTTTATGCCCAATGCTAGCTTGACTATTTCAATTTTGGTCTGCTTTTCATGATCCATTAATAAAT
AGTACTTGATATAAGTCCTCAATATCTCTGCATCACTCAATGATTAGT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_5185

CATTAATAAATAGTACTTGATATAAGTCCTCAATATCTCTGCATCACTCAATGATTAGTTCTACATTGTGC
AGATCCAAGCAGAAAACTTCACTTTTCATGGAAGAACCGCTTTGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_5246

TACATTGTGCAGATCCAAGCAGAAAACTTCACTTTTCATGGAAGAACCGCTTTGAAATTGCTATAGGAAT
ATCTCGAGGTCTTCTTTACCTTCACCAGGACTCAAGATTAAGAATTATTC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_5307

TATAGGAATATCTCGAGGTCTTCTTTACCTTCACCAGGACTCAAGATTAAGAATTATTCACAGAGATCTCA
AGACCAGCAACATTTTATTAGATACTAACATGAATGCCAAAATTTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_5368

AGAGATCTCAAGACCAGCAACATTTTATTAGATACTAACATGAATGCCAAAATTTCTGACTTCGGCCTTG
CCAAAATATTTGGTGGAGATCAAGTGAAGGAGAACTAAGAGTATAGTT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_5429

TCGGCCTTGCCAAAATATTTGGTGGAGATCAAGTGGAAAGGAGAACTAAGAGTATAGTTGGGACATTG
TAAGTTTCTACACATCTTTAAATCGTATAATCTTTATTATATTAGATCAGTA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_549

GCTTATGGACTTTTTATTAACAGATTTCAGTCAGGAATCGGAGGGGAAAGAGGTCAGCCCTGATTGCGG
TCATTGCAGCACTAGTAGCAACTTCTATCCTCATCTTTGTAGCTTGGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_5490

GACATTGTAAGTTTCTACACATCTTTAAATCGTATAATCTTTATTATATTAGATCAGTACATGAGCGTAAA
CTTATTGAATTGATGTAGTGGATATATGTCCCCGGAGTATATTGTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_5551

TGAGCGTAAACTTATTGAATTGATGTAGTGGATATATGTCCCCGGAGTATATTGTTGATGGGAAGTATTC
AGTAAAATCAGATGTATACAGCATCGGCGTAATCATTCTTGAAATAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_5612

GAAGTATTCAGTAAAATCAGATGTATACAGCATCGGCGTAATCATTCTTGAAATAGTTAGTGGCAGAAG
GAACAGGAAATTCATCATTGGAACATCTTCACAATCTTTGGGACATGT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_5673

GGCAGAAGGAACAGGAAATTCATCATTGGAACATCTTCACAATCTTTGGGACATGTAAGCATATACA
TTACACAACCTTCATTCCCTTAATTCGCTCTTAGCTTGCTATTGCGAATAC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_5734

GCATATACATTACACAACCTTCATTCCCTTAATTCGCTCTTAGCTTGCTATTGCGAATACATTTGTATAAATG
TGTTCTGTTTGTAATATAGGCATGGTTACTTTGGACTGAAGGCAACGC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_5795

TTGTATAAATGTGTTCTGTTTGTAATATAGGCATGGTTACTTTGGACTGAAGGCAACGCGTTGGAACCTGA
TGGATGAATGTTTGAAAGAATCATTTTCAGAATCTCAAGTGTGAGATGC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_5856

TGGAACCTGATGGATGAATGTTTGAAAGAATCATTTTCAGAATCTCAAGTGTGAGATGCATCCAGGTCG
GTTTGTATGCGTCCAAAACTCCAGAGGATAGGCCTATAATGGCATCAG

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_5917

CCAGGTTCGGTTTGTATGCGTCCAAAACTCCAGAGGATAGGCCTATAATGGCATCAGTGGTTTTTTGG

TTGGGAAATGAAGGTCTGGTTCCTCAACCAAAGCATCCAGGTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_5978

GTTTTTTGGTTGGGAAATGAAGGTCTGGTTCCTCAACCAAAGCATCCAGGTTTTTTTACAGAGAGGA
ATCCAATGGAATCTACTGATGAAGAATGTCTAAGTAACAACGCGACGTTA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_6039

CAGAGAGGAATCCAATGGAATCTACTGATGAAGAATGTCTAAGTAACAACGCGACGTTAACAGTTCTTG
AGCCAAGATAGACAAGTAATCACTATTGGATGTTTTGAAATGTATTTACTT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_61

CACAGGTATCCTGAACAATGGTATGCAGTGGACTGGTCTAATGGTTGTGTAAGGAAAACCTCTTTGTCTT
GTAACCAAGATGGTTTTCTTAAATTTAGGAATATCAAGATGCCGAATTCT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_610

GATTGCGGTCATTGCAGCACTAGTAGCAACTTCTATCCTCATCTTTGTAGCTTGGTTTACCTTCCAAAGAA
AGAACAACAAAAACAGATAAACATACTGGAGGTATTAGAAAATTGTTAAC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_6100

AGTTCTTGAGCCAAGATAGACAAGTAATCACTATTGGATGTTTTGAAATGTATTTACTTTGTCTTGTTTGT
CAAACAGTACTAGTGTATATATGATAGAATATACTAAAAGAGATAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_6161

TCTTGTGTTGTCAAACAGTACTAGTGTATATATGATAGAATATACTAAAAGAGATAGTTTAATGCCAGTGT
TCATATCAAGGCAGGGCAAATAATTGATATACAATTCTTGCTTTGATAA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_6222

TGCCAGTGTTTCATATCAAGGCAGGGCAAATAATTGATATACAATTCTTGCTTTGATAATTGAGCAATCA
ATGGACTAATTATTGGCAAATTTGTAAGCATAAGTAGTTAGAGGAATCT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_6283

GAGCAATCAATGGACTAATTATTGGCAAATTTGTAAGCATAAGTAGTTAGAGGAATCTATATCATGCAT
TACTTTTTTTGGGGGACAATGAATATATTCATCAAACATAGTTTGCTATAC

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_6344

ATCATGCATTAATTTTTTTGGGGGACAATGAATATATTCATCAAACATAGTTTGCTATACATGATACATAAG
CCCTATTCTATATGAAGTATTTTTTTTTGTTTCCCACTCGGTGTTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_6387

ACATAGTTTGCTATACATGATACATAAGCCCTATTCTATATGAAGTATTTTTTTTTGTTTCCCACTCGGTGT
TTGGAGCCCACATTGGAGCTCCGGTTAAATTCGAGTTGCCCATAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_671

TTCCAAAGAAAGAACAAAAAACAGATAAACATACTGGAGGTATTAGAAAATTGTTAACTGTGAATGCT
TTTTTACCTCCATCCAGCTAACATTGTTGACTTTATCAAATGATTGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_732

TGAATGCTTTTTTACCTCCATCCAGCTAACATTGTTGACTTTATCAAATGATTGAGGAAAAGTTCAATTA
TATCATGTCTGTGATTGGAAAATATATGTTGACAGGTTCAGAAGTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_793

AGTTCAATTATATCATGTCTGTGATTGGAAAATATATGTTGACAGGTTCAGAAGTTGGAAACAAGGACCT
CGAGTTGCCATTGTTTGATTTAGTTACTGTTACTACTGCCACTGAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_854

CAAGGACCTCGAGTTGCCATTGTTTGATTTAGTTACTGTTACTACTGCCACTGAAAATTTCTCTTCTGCGA
ATGTGATTGGTGAGGGTGGCTTTGGACAGGTTTACAAGGTAAATCAACT

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_915

TCTTCTGCGAATGTGATTGGTGAGGGTGGCTTTGGACAGGTTTACAAGGTAAATCAACTTTGATCTTCAA
CTAAAAGCTAGAAGGGACATATTTGACCCTTGAGAGAAAATCGCAGGGTA

>M6-PGSC0003DMG400019278-(rev)M6G-LecRK_976

GATCTTCAACTAAAAGCTAGAAGGGACATATTTGACCCTTGAGAGAAAATCGCAGGGTATTCTACCAGA
TGGACTAGAGATAGCAGTAAAGAAGCTATCAACGTATTCTGGACAAGGCGT

>M6-PGSC0003DMG400019415-(rev)M6LRR-RLK_1708

ACTTGGAAGGATTTGCCTTGCAATTTCTTAACTTATCGTTTAATGATTTTGAAGGTGGCCTTCCACAACGA
GGCATCTTTGAGAACGCGAGTGTAGACTCTTTCGTTGGAAATCTTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400019415-(rev)M6LRR-RLK_2013

AACCAACTCATAGCTATGTCCTATCAAAGTATTCTCAAAGTTACCAACGGGTTTTCTACGAGCAACTTGAT
TGGTGTGGGAGTCATGGATATGTTTACAAGGGAATTTAGAAACGGAT

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_0

TCTTCACATTCTACTACTCCTTCCCTTCTCTATTTGTCTGTTTAAACTTCTACTAATCCTATCTTCTTTT
CAGAAAAATATGGAACCCCTCAAGAACTCAAGCTATAGATTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_1054

TACAAAGTGAAAGCCTACAGTATTTGTACTTAAGAGGGAATGATTTTCAGGGTGTGTACCCAAACCAGC
TTGCTGATTTGTGCAAACTGTGGTGGAAATTGGACTTGTGCATACAATAATT

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_1116

AACCAGCTTGCTGATTTGTGCAAACTGTGGTGGAAATTGGACTTGTGCATACAATAATTTCTCAGGTATGG
TTCCTGAGAGCCTTGGTGAATGTTCAAGTTTGGAACTTGTGATATTTCC

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_1178

AGGTATGGTTCCTGAGAGCCTTGGTGAATGTTCAAGTTTGGAACTTGTGATATTTCCAACAATAATTTCT
CTGGTAAGTTGCCTGTTGATACTCTCTTGAAGTTGAGTAATATGAAGAC

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_1240

ATAATTTCTCTGGTAAGTTGCCTGTTGATACTCTCTTGAAGTTGAGTAATATGAAGACTATGGTCTTATCA
TTCAACAAATTTGTTGGTGTTCCTGATTCTTTCTCTAATTTGCTGA

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_1302

GTCTTATCATTCAACAAATTTGTTGGTGTTCCTGATTCTTTCTCTAATTTGCTGAAATTGGAGACTTTG
GATGTGAGTTCTAATAATCTCACAGGGGTATTCCATCTGGGATTTGC

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_1364

GGAGACTTTGGATGTGAGTTCTAATAATCTCACAGGGGTATTCCATCTGGGATTTGCAAAGATCCTATG
AATAACTTAAAAGTGTGTACCTTCAGAATAACTTGTTCGAAGGTCCTAT

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_1426

ATCCTATGAATAACTTAAAAGTGTGTACCTTCAGAATAACTTGTTCGAAGGTCCTATACCTTCCAGTCTA
AGCAACTGTTACAGCTGGTGTCACTTGATCTTAGCTTTAATTACTTGA

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_1488

TCCAGTCTAAGCAACTGTTACAGCTGGTGTCACTTGATCTTAGCTTTAATTACTTGACTGGGAGAATACC
ATCTAGTTTGGGGTCATTGTCAAAGTTGAAGGATCTCATCCTTTGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_1550

GAGAATACCATCTAGTTTGGGGTCATTGTCAAAGTTGAAGGATCTCATCCTTTGGTTGAATCAGCTTTCA
GGGGAAATCCACAGGAGTTGATGTACTTGCAGGCTTTAGAGAATTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_1612

AGCTTTCAGGGGAAATCCACAGGAGTTGATGTACTTGCAGGCTTTAGAGAATTTGATTCTTGATTTTAA

TGACTTAACTGGACCAATACCTGCAAGTCTTAGCAACTGTACCAAGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_1674

GATTTTAATGACTTAACTGGACCAATACCTGCAAGTCTTAGCAACTGTACCAAGTTGAATTGGATTCATT
GTCAAATAACCAATTGAGTGGTGAGATACCGGCTTCTCTTGGTCGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_1736

GATTTTCATTGTCAAATAACCAATTGAGTGGTGAGATACCGGCTTCTCTTGGTCGTTTGTCAAATCTAGCC
ATTCTTAAGCTTGAAACAACCTCAATCTCAGGGAATATACCTGCTGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_1798

ATCTAGCCATTCTTAAGCTTGAAACAACCTCAATCTCAGGGAATATACCTGCTGAGTTGGGTAATTGCCA
GAGCTTGATATGGTTGGATCTCAATACTAATTTCTGAATGGCTCCATTC

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_1860

AATTGCCAGAGCTTGATATGGTTGGATCTCAATACTAATTTCTGAATGGCTCCATTCGCCGCCTTTGTT
CAAGCAATCTGGCAATATTGCAGTGGCATTACTGACCGGGAAGCGATAC

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_1922

GCCTTTGTTCAAGCAATCTGGCAATATTGCAGTGGCATTACTGACCGGGAAGCGATACGTGTATATCAA
GAATGATGGGAGTAAGGAGTGCCATGGAGCAGGGAATTTGCTGGAGTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_1984

ATATCAAGAATGATGGGAGTAAGGAGTGCCATGGAGCAGGGAATTTGCTGGAGTTTGGAGGGATTAG
ACAAGAACAGCTGGATAGAATCTCAACAAGGCATCCTTGCAATTTACAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_2046

ATTAGACAAGAACAGCTGGATAGAATCTCAACAAGGCATCCTTGCAATTTACAAGAGTTTATAGAGGT
ATCACTCAGCCAACATTTAACCACAATGGCTCTATGATATTTCTTGATTTA

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_2108

TAGAGGTATCACTCAGCCAACATTTAACCACAATGGCTCTATGATATTTCTTGATTTATCTTATAATAAGT
TGGAAGGTAGTATCCCAAAGGAATTAGGGACCATGTACTATCTGTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_2170

ATAATAAGTTGGAAGGTAGTATCCCAAAGGAATTAGGGACCATGTACTATCTGTCTATATTGAATTTGG
GGCATAATGATCTGTCTGGTATGATTCCTCAAGATCTTGGAGGCTTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_2232

AATTTGGGGCATAATGATCTGTCTGGTATGATTCCTCAAGATCTTGGAGGCTGAAGAATGTTGCAATTC
TTGATCTGTCATATAATAGGTTAAATGGCCCGATCCCGAATTCCCTCACC

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_2294

TGCAATTCTTGATCTGTCATATAATAGGTTAAATGGCCCGATCCCGAATTCCCTCACCAGTCTTACATTGC
TTGGAGAGATTGACCTGTCAAACAATAATCTCAGTGGAATGATTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_2356

TTACATTGCTTGGAGAGATTGACCTGTCAAACAATAATCTCAGTGGAATGATTCTGAATCTGCACCATT
TGATACATTCCCTGATTATAGGTTTGCAAATAATTCTCTCTGTGGGTATC

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_2418

GCACCATTTGATACATTCCCTGATTATAGGTTTGCAAATAATTCTCTCTGTGGGTATCCTCTCCCCCTACCT
TGTAGCTCGGGGCCGAAATCGGATGCAAATCAGCATCAGAAATCTCAC

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_248

AGCTTCACCAGCTTCTGTTAATGGTCTTTTTAAAGACTCCCAACAGCTTATTTCCTTTAAAGCTGCACTTCC
ACCAACCCCAACTCTGCTCAGGACTGGTTGTCATCTACTGACCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_2480

CCCCCTACCTTGATAGCTCGGGGCCGAAATCGGATGCAAATCAGCATCAGAAATCTCACCGCAGACAAGC
ATCGTTGGCAGGGAGTGTGGCGATGGGTTTGTATTTCCCTCTTTTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_2542

GACAAGCATCGTTGGCAGGGAGTGTGGCGATGGGTTTGTATTTCCCTCTTTTGTATCTTTGGTTTGATT
ATTGTTGCCATAGAGACGAAGAAGAGGAGGAAGAAGAAGGAGGCTGCTC

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_2604

GGTTTGATTATTGTTGCCATAGAGACGAAGAAGAGGAGGAAGAAGAAGGAGGCTGCTCTTGAAGCTTA
TATGGATGGTCATTACATTCTGCAACTGCAAACAGTGCCTGGAAGTTTACG

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_2666

AGCTTATATGGATGGTCATTACATTCTGCAACTGCAAACAGTGCCTGGAAGTTTACGAGTGCTCGTGAG
GCGTTAAGCATTAACTCGCAGCATTTGAGAAGCCTCTCAGGAAGCTCAC

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_2728

CTCGTGAGGCGTTAAGCATTAACTCGCAGCATTTGAGAAGCCTCTCAGGAAGCTCACATTTGCTGATCT
TCTCGAAGCCACCAATGGTTTCCACAACGACAGTCTTGTAGGCTCTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_2790

GCTGATCTTCTCGAAGCCACCAATGGTTTCCACAACGACAGTCTTGTAGGCTCTGGTGGTTTTGGTGATG
TCTACAAAGCTCAGTTGAAGGATGGCAGTGTTGTGGCCATTAAGAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_2852

TGGTGATGTCTACAAAGCTCAGTTGAAGGATGGCAGTGTTGTGGCCATTAAGAAGTTGATACACGTCAG
CGGACAGGGTGATCGAGAATTCAGTCTGAAATGGAAACCATAGGGAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_2914

ACGTCAGCGGACAGGGTGATCGAGAATTCAGTCTGAAATGGAAACCATAGGGAAGATCAAGCACCGG
AACCTTGTCCTCTTTTGGGCTACTGCAAAGTAGGGGAAGAAAGACTACTGG

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_2976

CACCGGAACCTTGTCCTCTTTTGGGCTACTGCAAAGTAGGGGAAGAAAGACTACTGGTTTACGAATAC
ATGAAGTATGGAAGTCTTGAAGATGTCCTGCACGATCGGAAGAAAATCGGG

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_3038

CGAATACATGAAGTATGGAAGTCTTGAAGATGTCCTGCACGATCGGAAGAAAATCGGGATCAAGCTGA
ATTGGCCTGCAAGAAGGAAAATCGCCATTGGAGCTGCGAGAGGGTTGGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_310

CTGCACTTCCACCAACCCCAACTCTGCTTCAGGACTGGTTGTCATCTACTGACCCTTGTAGTTTCACTGGT
GTTTCATGCAAGAATTCTAGAGTTTCTTCTATAGATCTCAGTAACACTT

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_3100

AGCTGAATTGGCCTGCAAGAAGGAAAATCGCCATTGGAGCTGCGAGAGGGTTGGCTTTCTACACCATA
ACTGCATTCCACACATCATTACCGGGACATGAAATCAAGTAATGTCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_3162

CACCATAACTGCATTCCACACATCATTACCGGGACATGAAATCAAGTAATGTCTTGCTTGATGAAAATT
TGGAAGCCAGAGTATCTGATTTTGGAAATGGCAAGGTTAATGAGTGCTATG

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_3224

TGAAAATTTGGAAGCCAGAGTATCTGATTTTGGAAATGGCAAGGTTAATGAGTGCTATGGACACTCATT
GAGTGTGAGCACTCTTGCAGGCACTCCCGGATAAGTTCCTCCTGAATATTA

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_3286

CTCATTGAGTGTGAGCACTCTTGCAGGCACTCCCGGATAAGTTCCTCCTGAATATTACCAAAGCTTTAGA

TGTTTCGACAAAAGGAGACGTTTATAGTTATGGTGTCTGATTACTTGAGC

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_3348

AGCTTTAGATGTTTCGACAAAAGGAGACGTTTATAGTTATGGTGTCTGATTACTTGAGCTTCTAACCGGCA
AACAGCCAACAGATTCAGCTGATTTTGGTGACAACAATCTTGTCGGATGG

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_3410

AACCGGCAAACAGCCAACAGATTCAGCTGATTTTGGTGACAACAATCTTGTCGGATGGGTAAAGTTGCA
CGCTAAAGGAAAAATAACTGATGTCTTTGATCGAGAGCTATTGAAAGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_3472

AGTTGCACGCTAAAGGAAAAATAACTGATGTCTTTGATCGAGAGCTATTGAAAGAGGATCCAAGCATTG
AGATTGAACTTCTACAACACTTAAAGGTAGCTTGTGCTTGCTTAGATGATC

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_3534

AGCATTGAGATTGAACTTCTACAACACTTAAAGGTAGCTTGTGCTTGCTTAGATGATCGACATTGGAAAC
GTCCCACGATGATACAAGTTATGGCTATGTTTAAGGAGATTCAAGCAGGG

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_3596

TTGGAAACGTCCCACGATGATACAAGTTATGGCTATGTTTAAGGAGATTCAAGCAGGGTCAGGCATGGA
TTCGACATCCACAATCGGAGCTGATGATGTCAATTTTAGTGCAGTTGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_3658

GCATGGATTCGACATCCACAATCGGAGCTGATGATGTCAATTTTAGTGCAGTTGAAGGAGGGATAGAAA
TGGGGATAAATGAAAGTATAAAGAAGGCAATGAGCTAAGCAAACACCTTT

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_372

TTCACTGGTGTTCATGCAAGAATTCTAGAGTTTCTTCTATAGATCTCAGTAACACTTTTTTAAGTGTGGA
TTTCAGTTTGGTCACTTCTTATTTGCTTCCTCTTTCTAATTTGGAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_3720

ATAGAAATGGGGATAAATGAAAGTATAAAGAAGGCAATGAGCTAAGCAAACACCTTTGAATGCACTA
AATCAAGAGTTTGTGAAAGCTCACAAATTTTCCAAAATCATATGCAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_3782

GCACTAAATCAAGAGTTTGTGAAAGCTCACAAATTTTCCAAAATCATATGCAAAGAATTGCCAGTGTA
TTTTTAGCCAATTATTGTATGTACCACTAGTTCCCATCCATAAAATCTTG

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_3844

CAGTGTAATTTTTAGCCAATTATTGTATGTACCACTAGTTCCCATCCATAAAATCTTGTGTTATTATACATA
AAAGGAAGGATGTTTTCTTTTTAAAACATGTAACAGTGTTGTATAT

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_434

AAGTGTGGATTTCAAGTTGGTCACTTCTTATTTGCTTCTCTTTCTAATTTGGAGTCTTTAGTGTTAAAGAA
TGCTAATCTTAGTGGTTCTTAACTTCTGCTGCTAAATCCCAATGTGG

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_496

TGTTAAAGAATGCTAATCTTAGTGGTTCTTAACTTCTGCTGCTAAATCCCAATGTGGGGTTTCTTTAGAC
TCCATAGATCTAGCTGAAAACACAATTTCAAGGACCTATTTCTGATATCT

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_558

TCTTTAGACTCCATAGATCTAGCTGAAAACACAATTTCAAGGACCTATTTCTGATATCTCTAGCTTTGGTGT
TTGTTCAAACCTTAAGTCTCTTAATCTTTCTAAGAATTTCTTGGACCCT

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_62

TATCTTTCTTTTCAGAAAAATATGGAACCCCTTCAAGAACTCAAGCTATAGATTCAAGAAAATCTCCATTT
AAGCTATAAAGTTTCAATCTTTGAAGATGAAAGCTCACAAAACCTGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_620

CTTTGGTGTGTTGTTCAAACCTTAAGTCTCTTAATCTTTCTAAGAATTTCTTGGACCCTCCTGGTAAAGAAAT
ACTTAAAGGTGCAACCTTTAGCCTCCAAGTTCTTGATCTTTCTTACAA

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_682

GTAAAGAAATACTTAAAGGTGCAACCTTTAGCCTCCAAGTTCTTGATCTTTCTTACAATAATATCTCAGGT
TTCAACTTGTTCCATGGGTTTCATCCATGGGGTTTGGTGAACCTTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_744

ATCTCAGGTTTCAACTTGTTCCATGGGTTTCATCCATGGGGTTTGGTGAACCTTGAGTTCTTTCTCTCAA
GGGTAACAACTAGCTGGAAGTATTCCTGAATTAGACTTCAAGAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_806

TTCTCTCAAGGGTAACAACTAGCTGGAAGTATTCCTGAATTAGACTTCAAGAATTTGTCACATTTGGAT
CTTTCTGCAAATAATTTCTCAACTGTTTTCTTCATTCAAAGATTGCTC

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_868

ATTTGGATCTTTCTGCAAATAATTTCTCAACTGTTTTCTTCATTCAAAGATTGCTCCAATTTGCAGCACT
TGGATTTGTCATCCAACAAGTTTTATGGTGATATTGGTTCTTCACTTT

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_930

TTGCAGCACTTGGATTTGTCATCCAACAAGTTTTATGGTGATATTGGTTCTTCACTTTCTTCATGTGGAAA
GCTTAGTTTTCTCAACCTTACCAATAACCAGTTTGTAGGTTTGGTCCCT

>M6-PGSC0003DMG400019698M6LRR-RLK_992

ATGTGGAAAGCTTAGTTTTCTCAACCTTACCAATAACCAGTTTGTAGGTTTGGTCCCTAAACTACAAAGT
GAAAGCCTACAGTATTTGTACTIONAAGAGGGAATGATTTTCAGGGTGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400019720M6RLKWAX-EGF_1008

TCTCAACCGATTGTTTCATCAGATGATGGGAAGTTCTATGACATTTTCGTCTGATTCAATGGCTTTGTTAGA
AAATTCTGCTGATAATTCCGTCAAAGTAGACATTTTTTCTGATTGATTA

>M6-PGSC0003DMG400019720M6RLKWAX-EGF_1071

TTGTTAGAAAATTCTGCTGATAATTCCGTCAAAGTAGACATTTTTTCTGATTGATTATAGTTGTGTATTGT
TAATTTAAAATGACATATATGTGAGAAGGGCTTCACATTTTATGAAGGG

>M6-PGSC0003DMG400019720M6RLKWAX-EGF_1127

ATAGTTGTGTATTGTTAATTTAAAATGACATATATGTGAGAAGGGCTTCACATTTTATGAAGGGTCGGGT
CTGAGTTGGTCCGTCTCATTATTGTGTTTACGCTGAACAAATACATATG

>M6-PGSC0003DMG400019720M6RLKWAX-EGF_189

GTATACAAAGGAAAGCTTCAAAGTGGAAGAGATGTAGCAGTGAAGATGTTGAACAAGCCTAAAGCTGG
TTGTCAAGACTTCATGAATGAAGTGGCTACCATTGGAAGGATCCATCATGTC

>M6-PGSC0003DMG400019720M6RLKWAX-EGF_567

AAGATTTCTGACTTTGGGCTTGCAAATTATATACAACAGATAATAGCATTGTGAACCTCACAGCTGCTC
GTGGAACAATTGGATATGTAGCTCCAGAGTTGATCAGCAGAAGAATTGGA

>M6-PGSC0003DMG400019720M6RLKWAX-EGF_63

TATGATGCGATTGAAGGCTTTTTGCAAACACAAAACAATTTTCATGCCAATCAGATATAAATACTCCCACAT
AAAAAGAATGACCAGAGCATTCAAAGAGAAATTAGGTGAAGGAGGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400019720M6RLKWAX-EGF_693

TCTTACAAAGCTGATGTTTACAGCTTTGGAATGCTGCTAATGGAAATGCTGGACTTGAATAGACATGAA
GTTGCAAATGAAGAGAATTCCAGCCAATTTTTCTTATTATATTTACGAT

>M6-PGSC0003DMG400019720M6RLKWAX-EGF_756

CATGAAGTTGCAAATGAAGAGAATTCCAGCCAATTTTTCTTATTATATTTACGATAAGTTCAACAAGG

GGAAGGAGATTTTTGTGGATGAAGAAGCTATTGATGATGAAAAGAAGATG

>M6-PGSC0003DMG400019720M6RLKWAX-EGF_819

AACAAGGGGAAGGAGATTTTTGTGGATGAAGAAGCTATTGATGATGAAAAGAAGATGGCTACAAAGCT
GAGTTTAGTTGCATTATGGTGCATTCAAATGAATCCAATACAGCGCCCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400019721M6OtherRLKTM_0

TCAATTATTGTAGGTGTAGTTTTAGGTACATCGCTTGTTCATTATTGTCTTCTCACTTTATCAGCTATAT
TTGACAAGTACAAATGAAAGAGAGAGTTCGAGTTAGACTTGAAAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400019721M6OtherRLKTM_390

GCTCTGATCTACGAATACCTACCAAATGATTCACCTTGAAAGGTTTATTTTACCATTGAGCTCAAGCCTGG
GTAGTGTCTCACTCATCAGCTGGAACAAGCTTCAACATATTGCTCTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400019721M6OtherRLKTM_65

GCTATATTTGACAAGTACAAATGAAAGAGAGAGTCGAGTTAGACTTGAAAAGTTTTTGGATGACTACAA
GGCCATCAGACCAACACGATATTCTTATGCTGATATTAAGAAGATAACAGA

>M6-PGSC0003DMG400019721M6OtherRLKTM_715

TATCAAGAACTTTGGTAAAGTTTCTCATAAGTCTGATATTTATAGCTTTGGGATGCTCTTGTTAGAAATG
GTTGATGGGAGGATAAAGATGGATTCTAAGACAAATAATCACAGCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400019721M6OtherRLKTM_780

GAAATGGTTGATGGGAGGATAAAGATGGATTCTAAGACAAATAATCACAGCAAAGTGAATTCCTTTGGA
ATGGATATATAGACATTTGGAGAAAGGGGAAGAATTAAGATTTCGTATAGAG

>M6-PGSC0003DMG400019721M6OtherRLKTM_845

GGAATGGATATATAGACATTTGGAGAAAGGGGAAGAATTAAGATTTCGTATAGAGGAAGAAGGAGAT
AATACAATTGTGAGAAAGTTAGCTATTGTTGGACTTTGGTGCATACAGTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400019721M6OtherRLKTM_910

ATAATACAATTGTGAGAAAGTTAGCTATTGTTGGACTTTGGTGCATACAGTGGCATCCCAATGATAGACC
TTCAATAAAAGAAGTTACTCAGATGCTGGAAGGAGATGGAAGCCATCTCA

>M6-PGSC0003DMG400019721M6OtherRLKTM_972

GATAGACCTTCAATAAAAGAAGTTACTCAGATGCTGGAAGGAGATGGAAGCCATCTCAACTTGTCCCCA
AATCCTTTTATGGCTACTAATACGCCTAAGTTAAATGCAAGTCCTCTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_0

ATGGTTTCCATGACTATTATTATAGAATTGCTAGTTTTGTTAACGTACCTCTTGGATACTAATGCATCGAA
CATTTCAACTGATGAGGCTGCTCTTTTAGCTTTCAAAGTCATATAACT

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_1054

GCTCTTTGTTCTTCATTTTCAAACAACAACAGCAACTACTCCATCGGTTCAATGCTAGTTTGTGATGTGAA
TCCTCATTATCCATGTTGATCCATTTAGTCCCATCTTCAAGAGGACGTT

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_1178

CAGATTGCGAGGATTGCTGAACTATTTAAAAGGCATACAACACTAACAGTTTTCTGTTATTTATAGTAACTTA
GTGACTGTAAAGCTGTTATACAGTATTGGACATTTCAAGTGTAGTAACCA

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_1240

AGTAACTTAGTGACTGTAAAGCTGTTATACAGTATTGGACATTTCAAGTGTAGTAACCAACACAATTCGACA
TATATTTTACAGGACATATACCAAGTGAAATTGATAACCTATCAGCAATT

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_1302

ATTGACATATATTTTACAGGACATATACCAAGTGAAATTGATAACCTATCAGCAATTCGAAGATTAAGT
CTACGACGGAACAATTTGGTGGGAAGTCTTCCACCAACTATTGGAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_1364

GATTAAGTCTACGACGGAACAATTTGGTGGGAAGTCTTCCACCAACTATTGGAAATTTGTCAAATCTAGA
GATGATAGACCTAGGTGACAACAGACTATATGGTGGCATTCTCAGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_1426

AATCTAGAGATGATAGACCTAGGTGACAACAGACTATATGGTGGCATTCTCAGGAGTTTGAACATCTT
GTAAATTTGAAAGAAGTGTATCTTGGTACAAACAGATTATCGGGTGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_1488

ACATCTTGTAATTTGAAAGAAGTGTATCTTGGTACAAACAGATTATCGGGTGAAGTTCCAAGGCGTAT
GTACAACATTTCTGGACTAAAAAAGATTTCAATTTGTAGCAAATACGCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_1550

GCGTATGTACAACATTTCTGGACTAAAAAAGATTTCAATTTGTAGCAAATACGCTTTCAGGAACACTTCC
CCCAAACATAGGCCATACTCTTCCAAATCTTGAAGGCCTTTACCTTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_1612

ACACTTCCCCAAACATAGGCCATACTCTTCCAAATCTTGAAGGCCTTTACCTTGGGTAAAACCAGTTCAC
CGGGCTGATTCTACCTCCATTGTGAATTCCACCAAGCTTATCCAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_1736

TTGGTCGCAATCTGTTTAGTGGACCTGTACCTATGAATCTTGAAAGCTACAACAGCTTCAATTCATCAA
CTTGCAAGTAAACCAATTGAGGAATGATCAATCTACAGGCGAGTTAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_1798

TTCATCAACTTGCAAGTAAACCAATTGAGGAATGATCAATCTACAGGCGAGTTAAGTTTCTGACTTCAT
TATCTAATTGCAAGTATTTGAAAAGTGTTCAAATAGGAGGTAATCAATTT

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_186

TATCTTGCAGTAGAAGGCATCAAAGAGTGACATCACTAGACCTCAACGGCCTTAGACTAAGAGGTTCAA
TCGCCACAGAAATCGGGAACCTCTCCTTTCTTAGTTTTCTGGACATTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_1860

GACTTCATTATCTAATTGCAAGTATTTGAAAAGTGTTCAAATAGGAGGTAATCAATTTAATGGAAGTCTT
CCAAAATCTCTAGGTTTCAGGAAACTGGTCCTTTTCCCTTGAATATTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_1922

GAAGTCTTCCAAAATCTCTAGGTTTCAGGAAACTGGTCCTTTTCCCTTGAATATTTTCATTGCCCTTCAAAGT
GGTATCACAGGAAAAATACCAACTAACATCAGTAACTTTAGGAACCTGG

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_2046

GTTAAGCTTGGGAGAGAATAAGCTTATAGGTTCTATTCCTCCAGATTTGGGGAAGTTGAGGAATTTGAA
AAGATTTAGCCTGGAGAAAAACAATTTAGATGGAATTATACCAACTAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_2108

ATTTGAAAAGATTTAGCCTGGAGAAAAACAATTTAGATGGAATTATACCAACTAGCTTGTGTAACATGG
AAAAGTTGTACCAAATTATCTTGGGAAAAATCAACTTTCTGGCGAATTAC

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_2170

AACATGGAAAAGTTGTACCAAATTATCTTGGGAAAAATCAACTTTCTGGCGAATTACCAAGTTGTTTTG
GAAATCTTTCTTTAAGAGAACTCTACTTAGATTCCAATGCACTAATT

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_2232

TTGTTTTGAAAATCTTTCTTTAAGAGAACTCTACTTAGATTCCAATGCACTAATTTCCCATATTCCATC
AACTTTTTGGAGGAACAGAGATATTTCAATTCTCACTTTGTCTCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_2294

ATATTCCATCAACTTTTTGGAGGAACAGAGATATTTCAATTCTCACTTTGTCTCTCAAATTTGCTGAATGGG

TCTCTTGCAGTAGAAATGGGGAATTTAAGGAGTTTGCGGATATTACATT

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_2356

CTGAATGGGTCTCTTGCAGTAGAAATGGGGAATTTAAGGAGTTTGCGGATATTACATTTACATGGTAAT
CAGTTCTCTGGTCAGATTCCTAGCACAAATTGGCCAACACTACAAAATTTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_248

GGTTCAATCGCCACAGAAATCGGGAACCTCTCCTTTCTTAGTTTCTGGACATTGGCAACAACAGCATCC
ACGGCGAAATCCCTGATGAACTCGGCTATTTGAGGAGGCTGAAATACTTG

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_2480

TTTCATTGTCAAAGAATATGTTAGATGGTTCCATACCTGAACTATTTGAAGATTTGGTTTCATTGGAACAC
TTGGATCTATCTAGCAACAATCTATCAGGCATGATCCCCAAGTCCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_2604

TCTTGAACATCTCATGTATTTCAATGTCTCGTTCAATGGGCTCATGGGTGAAATTCCAGATGGAGGGCCA
TTCGTAATTTTACAGCTGAATCATTGATGGGTAACCCTGCATTATGTGG

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_2728

TCACGCTTCCATGTGATGCAATGCAGAGTCACAAGTCTTGAAAGGAAAAGAAAGAGTAGAGTCTTAACT
TCTGTTCTTGCATCAGTTTCTCAGGAGTTGTAGTCACAACCATTTTCATC

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_3038

CAATAAAGGTATTCAATACAGAACTGCAACATGCATTTAGAAGTTTCGAGGTGGAGTGTCAAGTTTTAC
GTAGCATTTCGACACAGAAACCTTGTTAAGGTGATAAGTAGTTGTGCCAATT

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_310

CAGCATCCACGGCGAAATCCCTGATGAACTCGGCTATTTGAGGAGGCTGAAATACTTGTCTTGTCAATG
AATAATCTCACAGGTCAAATTCAGCTAGTCTAGGATTACTGAGAAGGCT

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_3224

CTGACAAATTTTTGGATTTAACTCAAAGACTAAAGGTGATGATTGATGTGGCTTCCGCTGTGGAGTATTT
ACATGGAGGTCATTTGTTTGTAGTCGTCCATTGTGATTTGAAACCAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_3410

CTGAGACGCTAATAGCACATACCAAGACTTTGGGTAATATAGGCTACATGGCACCAGGTAAATGTTATT
ATCAAGTTCATTTGAAGATTTTAAATGACGTTAATTATTTTCACTAATGAT

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_3472

TGTTATTATCAAGTTCATTTGAAGATTTTAAATGACGTTAATTATTTTCACTAATGATTGCGTGATTTTTTG
CAGAGTATGGATCAGAAGGCAAAGTATCAACCAAGGGAGATGTTTATA

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_3658

ACTTCACCTTGAAAAGATGGACATGCCAATCATTACCAAACCGATTGGTGGATGTAGTGGACATTAATCT
ATTTTCACTGGACGAAGAAAATTTACTTCTAAAGAGAGATGCTTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_372

TGTCAATGAATAATCTCACAGGTCAAATTCAGCTAGTCTAGGATTACTGAGAAGGCTCGAATCACTTGA
TCTTTCTGAAAATGATCTCCTTGGATCTGTTCTTCGTCTATCTTCAATG

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_3720

ATTAATCTATTTTCACTGGACGAAGAAAATTTACTTCTAAAGAGAGATGCTTCAAATCAATCATGGAATT
AGCTCTTGAATGCACAAACGATTTGCCTGAAGAGAGAATTCGCATAGAA

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_3782

CATGGAATTAGCTCTTGAATGCACAAACGATTTGCCTGAAGAGAGAATTCGCATAGAAGATATTACTCT
GCGACTCAAGAAGATCCTAACTCAATTTCTGTAAAATGTTGTAACAAACTA

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_434

TCACTTGATCTTTCTGAAAATGATCTCCTTGGATCTGTTCTTCGTCTATCTTCAATGTCTCTTCTTTGAAG
GTCATCAATTTGATTTATAATGCACTGTCTGGGACTTTGCCGAATGAC

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_496

TTCTTTGAAGGTCATCAATTTGATTTATAATGCACTGTCTGGGACTTTGCCGAATGACATTTTCCATAATC
TTCCGCGGCTGGAGGGCTTACAAATAGCAAGAAATCGACTCTCTAGCCA

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_62

TGCATCGAACATTTCAACTGATGAGGCTGCTCTTTTAGCTTTCAAAGCTCATATAACTTCAGATCCAATGG
AATGCTGTGAAAAACTGGACAAAAGGGACTCACGTTTGCAATTGGATA

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_620

CCAAGCAACTTAGACAAATGCAAAGAGCTTACATACTTGTCTTGTTCATATAACCAGTTCACAGGTAAAA
ATACTGAACCAATTTCTTTTTCTGCTACTTTTGGTTCATATTGACAATAA

>M6-PGSC0003DMG400019801M6LRR-RLK_682

AGGTAAAAATACTGAACCAATTTCTTTTTCTGCTACTTTTGGTTCATATTGACAATAAAGATTGCAGCAAT
TTTTAGTGAAAACAATGATAGGCTGTTGAGAGGTATAACTTATTGTAAC

ATTGTCTTGATAATCTTGTACATTTAACTCAGCTTGAGAAGCTCAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_1178

GAAGTGTTATTGTCTTGATAATCTTGTACATTTAACTCAGCTTGAGAAGCTCAAAGTTAAGTTCTGCGATT

ATCTGCTAGGGTTAAGTTGGTTCTTAGAAGCTCAAAGCTTAGGTTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_1240

TCTGCGATTATCTGCTAGGGTTAAGTTGGTTCTTAGAAGCTCAAAGCTTAGGTTGGGTGGACCTTTCTTG

GCTACACATTCCACATTGTGACAATTTCCACCAAACCTCAAGAAGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_1364

GTGCAGAACAAACCTACAATGGGAAGACATGAACATTCTCAGAAAATTACCTAATCTTGAGGTGCTCAA

ACTTAAACGTCGTGCCTTTGACGGACTAATTTGGAACTAAGCGATGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_1426

TGCTCAAACCTTAAACGTCGTGCCTTTGACGGACTAATTTGGAACTAAGCGATGAAGACGAAGATGGAT

TCTTGAAGCTAAAGTTTTTACTTCTTGAGAACATGAATCTGATGCAATGGG

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_1488

GATGGATTCTTGAAGCTAAAGTTTTTACTTCTTGAGAACATGAATCTGATGCAATGGGAAGCAACAAGTT

ATCATTTTCCAAGCCTTGAGCACTTAGTTTTAACAGATTGCGGGTACTTG

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_1550

AACAAGTTATCATTTTTCCAAGCCTTGAGCACTTAGTTTTAACAGATTGCGGGTACTTGAAACAAATTCCTT

TCGACTTTGCGGAGATTGAGCACTACAGCTGATTGAACTAGACAAATG

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_1674

CGTTCTGTTCTTGTTCAGCAGAGCAAATACAAGCGGAGCAACAAAGCTTGGGAAATGATGACCTCGTT

ATTCATGCGAACTATATACGTGAGTAAACATTAATAAAAAAGGTATAGACT

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_1736

CCTCGTTATTCATGCGAACTATATACGTGAGTAAACATTAATAAAAAAGGTATAGACTTCTTAAAAGCAT

AAAGAATTTTTATTAGATAGATTGTTTCGAAATCTGAAAATGTTTTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_1798

AAAAGCATAAAGAATTTTTATTAGATAGATTGTTTCGAAATCTGAAAATGTTTTTTATATTCATCATTTTC

ACTTATTTATACTATAAAAGGTGCTAATTACAATTGGTTTGTGCATTGC

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_186

ATTGGTGGACTACTTTCCAAGATGAGCAAGGAAACAAGTTCTTGGGAGAACGTTGCAGAAAAAGTAGG
ATCACTTATGACCAGTGACACTATGGATTGTTTGAACATACTTTCTTTGAGC

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_1860

ATCATTTTCACTTATTTATACTATAAAAGGTGCTAATTACAATTGGTTTGTGCATTGCAGACGTAACGACT
AGCTGATGGAGAGTACCATATACTCAAGCAAATTTGCAGAAGTTCATGA

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_1922

GTAACGACTAGCTGATGGAGAGTACCATATACTCAAGCAAATTTGCAGAAGTTCATGATCTTTCTTTCT
CTGTATTTCAATTTCTTTTTTGCAAATTCAGCGAAGTTAGTTAGTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_1984

TCCTTTCTCTGTATTTCAATTTCTTTTTTGCAAATTCAGCGAAGTTAGTTAGTGAAATAGTCATGTTTCAA
CTTGTTTAGGACTGAGACGTAGTTTAGTGAATCTGATATCTATATACA

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_2046

CATGTTTCAACTTGTTTAGGACTGAGACGTAGTTTAGTGAATCTGATATCTATATACATTCATCAGAAAG
AATGCATTACCTTTGGAACGTGTATATAGTTGAATAACTTCTCTTTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_2103

ATTCATCAGAAAGAATGCATTACCTTTGGAACGTGTATATAGTTGAATAACTTCTCTTTTTATTGAAATTG
ATTCTATAAATCAGTTCTCCTCAACAAAACCTTTTCGTCCATACCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_248

AGTAGGATCACTTATGACCAGTGACACTATGGATTGTTTGAACATACTTTCTTTGAGCTACAACCACTTGC
CTCAGTACTTGAAAACATGCTTCCTTTATATGGGAGTTTTTGCAGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_372

GAGATTCCGGTCTGGAAGTTAATAAAATTATGGATTGCTGAGGGCTTCGTCAAGAAAGTTAATCATAAA
AATCTAGAAGATGTGGCAGAGGAAAATTTGAGGGAGTTGGTTGATAGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_496

TTTTGGTGGGAAGCATACTCCCTAGGAAAAATCAAGACTTATAAGATGCATGATCTCATTTCGAGATAT
ATGTTTGAGAGAAGCCCAATATGAGAATTTTATACACTTCAAACAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_558

CGAGATATATGTTTGAGAGAAGCCCAATATGAGAATTTTATACACTTCAAACAAGGTATGACTATGATG
ATCTTCTAGAAAACAATAGTTGTCTACGTCGTGTAGCAGATTTCCATAAG

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_620

CTATGATGATCTTCTAGAAAACAATAGTTGTCTACGTCGTGTAGCAGATTTCCATAAGTATACAAACAGT
AGACTTTCTAAACTTAAACCACTCACACGTTTCAGTTTTCTTCAAATATCC

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_682

CAAACAGTAGACTTTCTAAACTTAAACCACTCACACGTTTCAGTTTTCTTCAAATATCCATACTTTAATTGAT
ACCTCTCACAGTCGAGCTTTAGACTTAGGATATTAGATGTTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_744

TTTAATTGATACCTCTCACAGTCGAGCTTTAGACTTAGGATATTAGATGTTTGCTTTACTACTTCTTTG
TTCTGTGAACAGTCCATATCAGAACTTGTTTCATTTGAGGTATCTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_806

TACTTCTTTGTTCTGTGAACAGTCCATATCAGAACTTGTTTCATTTGAGGTATCTTGCTTGTCTGTTCTTCGA
TGGTTTTGTGCAATCACTATGCAAGCTACAGAATATACAGAACTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_868

TGTTCTTCGATGGTTTTGTGCAATCACTATGCAAGCTACAGAATATACAGAACTTAGTTATTCATGATTTA
GATATGAGAACCCAGTTCCTACCATGGGAAGTTGTGAATATGCCTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_930

CATGATTTAGATATGAGAACCCAGTTCCTACCATGGGAAGTTGTGAATATGCCTCAACTAAGACATATCC
ATACAAAAAACTTTAATCTTTTCATACCCCCACCTACATCCCTAATTGCT

>M6-PGSC0003DMG400019970-(rev)M6LRR-RLP_992

ACATATCCATACAAAAAACTTTAATCTTTTCATACCCCCACCTACATCCCTAATTGCTGAGAGGGAGAATC
ACTTACAAACATTAACCGGATTGATTCCTCATCTTGTAATGAAGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400020178M6LRR-RLP_0

AAGAAAGTGACCGTAGAACTATCTGCTACTCAATTCATCCATCTTCTTCTTCTCTCCTAAACCAT
TAATTTGTTTCAGCCATAACCAAAAAAGCTTTTGCTTTCTTGTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400020178M6LRR-RLP_1386

CGGCTTGTCCGTTGAAAGCCGGAAGCAGAAGAGTAGGCCTACAAATCAGTGTGTGGAGTGGAAGGG
GCAAAAGAGTGAAAAAACAACAATAATAATATTACTACTAATATGGCTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400020178M6LRR-RLP_1449

AGGGGCAAAAGAGTGAAAAAACAACAATAATAATATTACTACTAATATGGCTTAATTTTTCTAGATTCT

TTCATTTTCATTTTCCTTCCTGATTATGGGCTGATGGGCTAAGTAATAGTA

>M6-PGSC0003DMG400020178M6LRR-RLP_1512

AGATTCTTTTCATTTTCATTTTCCTTCCTGATTATGGGCTGATGGGCTAAGTAATAGTAGTAAAAAAGAGTA

AATGTGCATAATAAAGGAGAGAAAAATAGAGTTAAAAGGTGTACGAGTCA

>M6-PGSC0003DMG400020178M6LRR-RLP_1575

AAGAGTAAATGTGCATAATAAAGGAGAGAAAAATAGAGTTAAAAGGTGTACGAGTCATCCTCCTATTGT

TTTTCTTTTGTATTAAGCCAAAACAATTTTGGCATTCTTTTTTGTAAATTAG

>M6-PGSC0003DMG400020178M6LRR-RLP_1628

GTCATCCTCCTATTGTTTTCTTTTGTATTAAGCCAAAACAATTTTGGCATTCTTTTTTGTAAATTAGGTA

CTAGTATAATATATTCAATTACTTGGATTTACGGATCTCAAGTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400020178M6LRR-RLP_189

TCTCACGGAAAAGAAAACCAAAAAAGTTCCATTTTTTTTTTACCTTATATAAGCCAGCCTTTTCTATCATT

TTCTCTTCAGCTATACGGTAATTATGATACCATTCTTTGTATTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400020178M6LRR-RLP_252

CTATCATTCTTCTCTTCAGCTATACGGTAATTATGATACCATTCTTTGTATTCTTTTTTCTTCTTCTGCAGAA

TAGTTTCGCCATTTTAGACCCAATTGATTTCTTAGCTTTACAAGCGA

>M6-PGSC0003DMG400020178M6LRR-RLP_567

CTGAGTTCACGGTGGTTCCGGGTCGGATAACCGGTGCATTGCCGAAAGTTTTTCTCAGTTGAAGAACC

TGAGATTTCTAGGAGTTAGCCGGAACCTTCTCTCCGGTGATATTCCGGCGT

>M6-PGSC0003DMG400020178M6LRR-RLP_630

AGAACCTGAGATTTCTAGGAGTTAGCCGGAACCTTCTCTCCGGTGATATTCCGGCGTCATTAGGCCTGCT

CCGGGAGCTACAACTCTTGATCTTAGTTTCAATCAGCTGACTGGGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400020178M6LRR-RLP_693

GCCTGCTCCGGGAGCTACAACTCTTGATCTTAGTTTCAATCAGCTGACTGGGAGTATCCCTTGGGCTAT

TGGAGCTCTTCCGGCATTGTCCAACATTATACTCTGTCACAATCATTGT

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_0

CAACAATAGAACAAATTAGCATATTTTCTCTCCACCAAGAAAATATTACCAATGTTGTTAAATTTTGCAT

ACTAGTGTCTCTTCTTTGCACCAACTTCTTGTGAAGTTGATGGATTC

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_1054

CTAAAGGATTCAGAGAAAAGGAGCTGTTGGGAGCTGGAGGATTTGGTAAAGTTTATAAAGGAGTGATG
CCTGTAACCAAACCTTGAGATAGCTGTAAAGAAGATATCTCATGAATCAAGAC

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_1116

GTGATGCCTGTAACCAAACCTTGAGATAGCTGTAAAGAAGATATCTCATGAATCAAGACAAGGGATGAAG
GAATTTGTTTCGGAGATTGTAAGTATAGGCCGTATACAACATAGGAATGTA

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_1178

GATGAAGGAATTTGTTTCGGAGATTGTAAGTATAGGCCGTATACAACATAGGAATGTAGTACCACTTTT
GGGCTATTGTAGGCGAAAAGGGGAATTACTTTTGGTTTATGAATTCATGTC

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_124

ACAATGGATTCAAATCAAGTAATCTTAGCTTTGATGGCATTGCTAATATTACATCCAATGGTCTTTTGTGCG
TTAACAGATTCCAAAACACAAGATCAAGGCCATGCTTTCTATCCAAATC

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_1240

CACTTTTGGGCTATTGTAGGCGAAAAGGGGAATTACTTTTGGTTTATGAATTCATGTCTAATGGAAGTCT
AGACAAGTATTTATACGACCAACCAAGACTCACCTCGATTGGAACCAAA

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_1302

GGAAGTCTAGACAAGTATTTATACGACCAACCAAGACTCACCTCGATTGGAACCAAAGATTCAGAGTT
ATTCGAGGTGTAGCATCAGGACTATTTTCTACATGAAGAATGTGACCAT

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_1364

CAGAGTTATTCGAGGTGTAGCATCAGGACTATTTTCTACATGAAGAATGTGACCATGTAGTGGTTCAT
AGGGATATTAAGGCTAGTAATGTCTTGTGGATGGTGAACATAAATGGCAG

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_1426

TGGTTCATAGGGATATTAAGGCTAGTAATGTCTTGTGGATGGTGAACATAAATGGCAGGCTAGGAGACT
TTGGAICTCGCGAGGCTATATGGTCATGGGACCGATCCTCAATCAACTCGTG

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_1488

GGAGACTTTGGACTCGCGAGGCTATATGGTCATGGGACCGATCCTCAATCAACTCGTGTCGTTGGTACT
CTTGGTTATCTTGCACCAGAGCATACTAGAACTGGCAGGGCAACACCTAGT

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_1612

ATGTATTTTCTTTGGGGCTTTTTTACTTGAAGTTGCATGTGGTAGGAGGCCGATAGAGCCAAGACAAGC
CGGTGATGATCTGATTTTAGTGGATTGGGTGTTTTCGTGCTGGAATAGAG

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_1674

AGACAAGCCGGTGATGATCTGATTTTAGTGGATTGGGTGTTTTCGTGCTGGAATAGAGGTAATATTCTT
GAGGCAGTTGATCCAAACTTAGGCAATGATTTTGTTCCAGGGCAAGTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_1736

TATTCTTGAGGCAGTTGATCCAAACTTAGGCAATGATTTTGTTCCAGGGCAAGTGGAGTTGGTCTTAAGT
CTAGGCTTGTTCTGCTCTCATTAGAGCCCTCATTTAGGCCAACAATGCG

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_1798

TCTTAAGTCTAGGCTTGTTCTGCTCTCATTAGAGCCCTCATTTAGGCCAACAATGCGACAAAACGTGTTG
TTCTTGATGGTGTGTGGCCTTGCCAGAGTTATCAGCCCTCGGTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_186

CTTTTGTGTTAACAGATTCCAAAACACAAGATCAAGGCCATGCTTTCTATCCAAATCCAATTCATTTCAA
GAATTCACCTAATGGTAATGCATTTTCATTCTCTACAACATTTGTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_1860

AACGTGTTGTTCTTGATGGTGTGTGGCCTTGCCAGAGTTATCAGCCCTCGGTGTTTCATCTGCTGGTC
TAACATTTGACCATCGCGGAGGTTTTGATGATTTTATCAAGTCGTATCCA

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_1922

TGCTGGTCTAACATTTGACCATCGCGGAGGTTTTGATGATTTTATCAAGTCGTATCCAGCTTCTTCTGTTA
ATGCACATTTCCCGCTTCATCCGTAGCAGAATCACTCCTTTCTGATCC

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_1984

CTTCTGTTAATGCACATTTCCCGCTTCATCCGTAGCAGAATCACTCCTTTCTGATCCCGATGAGTTGGA
CATATCTTCTTTGGTGTATTATTGATATACTGATCCTGGTAAATATAAC

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_2046

TGAGTTGGACATATCTTCTTTGGTGTATTATTGATATACTGATCCTGGTAAATATAACATGATTTTAGTGA
TTATGTACTTCTGATAAATTATCGCAATTCATACACCTGAAATATATTG

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_2108

TTTTAGTGATTATGTACTTCTGATAAATTATCGCAATTCATACACCTGAAATATATTGTGACATATCTTAA
GATATCTGCTATGGTATCCTGATCTTATTGTTTACTTCCAATGCTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_248

TCATTTCAAGAATTCACCTAATGGTAATGCATTTTCATTCTCTACAACATTTGTGTTTCGCGATAAGGTCTG

ATTATAGACCATTGGATGGTCATGGACTAGTTTTTGTATCGCGCCACA

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_310

TAAGGTCTGATTATAGACCATTGGATGGTCATGGACTAGTTTTTGTATCGCGCCACAGAGAGGAATTCA
GAAGGCTTTGGCAAACCACTATCTTGGCCTTTTAACTCAACTAATAATG

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_372

GGAATTCAGAAGGCTTTGGCAAACCACTATCTTGGCCTTTTAACTCAACTAATAATGGGGATAAATCAA
ACCATGTTGTTGGAGTTGAGTTTGATACAATAATTAGCGCGGATTTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_434

TAAATCAAACCATGTTGTTGGAGTTGAGTTTGATACAATAATTAGCGCGGATTTTGGTGATATGAATAAC
AATCATGTTGGAATTGATATAAATGGATTGAGGTCTGTGGCAAATCACAC

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_496

TGAATAACAATCATGTTGGAATTGATATAAATGGATTGAGGTCTGTGGCAAATCACACAGCAGGTTATTT
TGATGATACTGGTTTGTAAACAACCTGATTCTAGTTAGTTGGCAAGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_558

GGTATTTTGTATGATACTGGTTTGTAAACAACCTGATTCTAGTTAGTTGGCAAGGCAATGCAAGTTTGGG
TGGATTATGATGGCAGAACTAAGCTAATCAATGTGACAGTAGCTCCATTA

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_62

TTTTGTCATACTAGTGTCTCTCTTTTGCACCAACTTCTTGTGAAGTTGATGGATTCATTTACAATGGATT
CAATCAAGTAATCTTAGCTTTGATGGCATTGCTAATATTACATCCAA

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_620

AGTTTGGGTGGATTATGATGGCAGAACTAAGCTAATCAATGTGACAGTAGCTCCATTACATATGGAAAA
ACCAGTTAATCCACTTTTGGCTTTGAAATATGATCTTTCGCCGATTCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_682

TGGAAAAACCAGTTAATCCACTTTTGGCTTTGAAATATGATCTTTCGCCGATTCTTAATCAGATTATGTAT
GTTGGTTTTTTCATCATCAACTGGTTCAGTCCCAACACATCATTATATCT

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_744

ATTATGTATGTTGGTTTTTTCATCATCAACTGGTTCAGTCCCAACACATCATTATATCTTGGGATGGAGCTT
TAAGGCAAATGGGAAAGCTCAAGAACTTTCTCAACTTCCTAGTCTTCCT

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_806

ATGGAGCTTTAAGGCAAATGGGAAAGCTCAAGAACTTTCTCAACTCCTAGTCTTCCTCGTGTTGGGCGC
AAAGGAACTTCAAGATTTGTAACGATTGGTTTACCGGTGATCTCTTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_868

TTGGGCGCAAAGGAACTTCAAGATTTGTAACGATTGGTTTACCGGTGATCTCTTTGGTGTCAATTGTTGT
AGCAACCTTAGTGGTGGTTTACTATGTAAGAAGGAAGAAGTATGAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_930

ATTGTTGTAGCAACCTTAGTGGTGGTTTACTATGTAAGAAGGAAGAAGTATGAAGAAGTTCTTGAAGAT
TGGGAACGTGAGTATAGACCGCAAAGGTTTCAGTTATAAAGATTTGTACT

>M6-PGSC0003DMG400020326M6L-LecRK_992

TGAAGATTGGGAACGTGAGTATAGACCGCAAAGGTTTCAGTTATAAAGATTTGTACTGCTACTAAAGG
ATTCAGAGAAAAGGAGCTGTTGGGAGCTGGAGGATTTGGTAAAGTTTATAA

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_0

AAAAAATGGATAAAAAAGATCATTTTTTTGTCATATCAAGAAATGTATAAACAGTAGAACAAATTAGCTT
TATTTGGTCACAAATCACAATATTATCTCTCAATCAAGAAAATATTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_1008

CTTGTTGTAGCAACCTCAATGGTGGTTTATTATGTAAGAAGGAAGAAGTATGAAGAAGTTCTTGAAGATT
GGGAACGCGAGTACAGACCACAGAGGTTTCATGTACAAAGATTTGTACT

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_1071

GAAGATTGGGAACGCGAGTACAGACCACAGAGGTTTCATGTACAAAGATTTGTACTGCCACTAAAGG
ATTCAGAGAAAAGGAGCTGTTGGGAGCTGGAGGATTCGGAAAAGTTTACAAA

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_1134

AAAGGATTCAGAGAAAAGGAGCTGTTGGGAGCTGGAGGATTCGGAAAAGTTTACAAAGGAGTGATGC
CTATCACCAATCTTGAGATAGCTGTAAAGAAGATATCTCATGAATCAAGACAA

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_1197

ATGCCTATCACCAATCTTGAGATAGCTGTAAAGAAGATATCTCATGAATCAAGACAAGGGATGAAGGAA
TTTGTTCGGAGATTGTGATCATAGGTCGTCTACAACACCGGAATGTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_126

TTCAATCTTGTCATACTAGTGTCTCTTTTCTTAGTTGGTATTGCACCAGCTTCTTGTGAAGTTGATGCATTC
ATTTACAAAGGATTCCAATCAAAGAATCTTAGCTTGGATGGCATAGCA

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_1260

AAGGAATTTGTTTCGGAGATTGTGATCATAGGTCGTCTACAACACCGGAATGTAGTACCACTTTTGGGT
ATTGCAGGCGGAAAGGAGAGTTACTTTTGGTTTATGAATACATGTCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_1323

TTGGGTTATTGCAGGCGGAAAGGAGAGTTACTTTTGGTTTATGAATACATGTCTGGTGGAAAGTCTAGAC
AAGTATTTATAACAACAAACCAAGATTCACCCTTGATTGGAGCCAAAGATTC

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_1386

CTAGACAAGTATTTATAACAACAAACCAAGATTCACCCTTGATTGGAGCCAAAGATTCAGAGTTATTAGAG
GTGTAGCATCAGGACTATTTTTCTACACGAAGAATGTGACCATGTAGTG

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_1449

ATTAGAGGTGTAGCATCAGGACTATTTTTCTACACGAAGAATGTGACCATGTAGTGGTTCATAGGGAC
ATTAAGGCCAGTAATGTGTTGTTGGATGGTGAATAAATGGTAGGCTAGGA

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_1512

AGGGACATTAAGGCCAGTAATGTGTTGTTGGATGGTGAATAAATGGTAGGCTAGGAGACTTTGGACTT
GCGAGGCTATATAGTCATGGTACCGATCCTCAGTCTACTCGTGTCGTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_1575

GGACTTGCGAGGCTATATAGTCATGGTACCGATCCTCAGTCTACTCGTGTCGTTGGTACTCTTGTTACC
TTGCCCCAGAGCATACTAGAACTGGCAGGGCAACGCCTAGTAGTGATGTA

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_1701

TTTGGTGCTTTTCTGCTTGAAGTTGCCTGTGGTAGGAGGCCAATAGAGCCAAGACAAGACGATGATGAT
CTGATTTTAGTCGATTGGGTGTTCTCATGCTGGAATAGGGGTAATATTCTT

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_1764

GATGATCTGATTTTAGTCGATTGGGTGTTCTCATGCTGGAATAGGGGTAATATTCTTGAGGCTGTTGATC
CAAACATAGGATTGATTTTGTCCAGGGAAAGTGGAGTTGGTCTTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_1827

GTTGATCCAAACATAGGGATTGATTTTGTCCAGGGAAAGTGGAGTTGGTCTTAAAGCTAGGCTTGATC
TGCTCTCATTAGAGCCCTCGTATAGGCCAACCATGCGACAAATCTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_189

GATGCATTCATTTACAAAGGATTCCAATCAAAGAATCTTAGCTTGGATGGCATAGCAGAGTTTACGCCCCG

ATGGTCTTTTGCTGTAAACAGATTCTGAAACTCAAGATCAGGGCCATGCT

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_1890

TTGATCTGCTCTCATTAGAGCCCTCGTATAGGCCAACCATGCGACAAATCTTGTTGTTCTTAGATGGTGT

TGTGGCCTTACCAGAGTTATCATCACTCGGTATTTTCATCAGCTGGCCTA

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_1953

GATGGTGTGTTGGCCTTACCAGAGTTATCATCACTCGGTATTTTCATCAGCTGGCCTAACGTTTGACCATC

ATGGAGGTTTTGATGATTTTGTACAGTCCTATTCATCTTCGATTAATGCA

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_2016

GACCATCATGGAGGTTTTGATGATTTTGTACAGTCCTATTCATCTTCGATTAATGCACATTCCCGCTCTCC

ATCTGTAACAGACTCCTTTCTCTCTGGTGGCCGATGATTCTTACATTAA

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_2079

CGCTCTCCATCTGTAACAGACTCCTTTCTCTCTGGTGGCCGATGATTCTTACATTAAATATGTTAGTAACTT

TAACTTGTAAGTTGTAATCATGATTAGCACCTTATCTTAGTTTTAATT

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_2120

ATGATTCTTACATTAAATATGTTAGTAACTTTAACTTGTAAGTTGTAATCATGATTAGCACCTTATCTTAGT

TTTAATTGAATCTCTATACTACTGCACCTCAAATAAGATGGAAATGCA

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_252

ACGCCCCGATGGTCTTTTGCTGTAAACAGATTCTGAAACTCAAGATCAGGGCCATGCTTTCTATCCGAATC

CAATTCATTTCAAGAATTCAACTAATGGTACTGTAGTATCATTCTCCACA

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_315

CCGAATCCAATTCATTTCAAGAATTCAACTAATGGTACTGTAGTATCATTCTCCACAACATTTGTGTTTGC

TATAAGGTCTGATTATGGAATTTTGTAGTGGTCATGGACTGGTTTTTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_378

GTGTTTGCTATAAGGTCTGATTATGGAATTTTGTAGTGGTCATGGACTGGTTTTTTGTTATCGTGCCACAGA

GAAGAATTCAGGAGCTTTGGCATACCACTATCTTGGCCTTTTTTAACTCA

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_441

CCACAGAGAAGAATTCAGGAGCTTTGGCATACCACTATCTTGGCCTTTTTTAACTCAACTAATAATGGGG

ATAGATCAAACCATGTTGTTGGAGTTGAGCTCGATACAATCTACAGCGAA

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_504

AATGGGGATAGATCAAACCATGTTGTTGGAGTTGAGCTCGATACAATCTACAGCGAAGAATTTGGTGAT
ATCAATGCCAATCATGTTGGAATTGATATAAATGGATTAAGGTCTGTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_567

GGTGATATCAATGCCAATCATGTTGGAATTGATATAAATGGATTAAGGTCTGTAGCAGTTGAAACAGCA
GGTATTTTGATAATACTGGCTTGTTTCATAATTTGACTTTGATAAGTGCC

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_63

TTAGCTTTATTTGGTCACAAATCACAATATTATCTCTCAATCAAGAAAATATTGGCAATGTTGTTCAATCTT
GTCATACTAGTGTCTCTTTTCTTAGTTGGTATTGCACCAGCTTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_630

ACAGCAGGTTATTTTGATAATACTGGCTTGTTTCATAATTTGACTTTGATAAGTGGCCAGCCAATGCAAG
TTTGGGTGGATTATGATGGCAGCACTACGCAAATTAATGTAACAGTAGCT

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_693

ATGCAAGTTTGGGTGGATTATGATGGCAGCACTACGCAAATTAATGTAACAGTAGCTCCATTACATGTG
GAAAAACCAGTTAATCCACTTTTGTCTTTGAAAAGTACTTTTCGCCGATT

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_756

CATGTGGAAAAACCAGTTAATCCACTTTTGTCTTTGAAAAGTACTTTTCGCCGATTCTTGATCAGACCAT
GTATGTTGGTTTTTTCATCATCAATTGGTTCAGTCCCAACACATCATTAT

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_819

CAGACCATGTATGTTGGTTTTTTCATCATCAATTGGTTCAGTCCCAACACATCATTATATCTTGGGATGGAG
CTTCAAGATAAATGGGAAAGCTCAAGAACTCTCTCAACTTCCTAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_882

GGATGGAGCTTCAAGATAAATGGGAAAGCTCAAGAACTCTCTCAACTTCCTAATCTTCTCCTCGTCTTGGAC
GCAAAGGGACATCAAGATTTGTAAAGATTGGTTTGCATTAATCTCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400020327M6L-LecRK_945

CTTGGACGCAAAGGGACATCAAGATTTGTAAAGATTGGTTTGCATTAATCTCTTTGGTTTTACTTGTGTG
AGCAACCTCAATGGTGGTTTATTATGTAAGAAGGAAGAAGTATGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_0

AAAAAAAATTAGCCATGTTTTTCAAGATTGTGTCCTTGATTGTGTCTTCTCTTTTTGTTGTTACAAATTCTG
AAGACTTTGGATTCATTTACAATGGGTTCAATAGAGCAAATTTGAGTC

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_1008

TTTATATCGCGACAAAGGGATTGCTAACAAAGAGTTGTTAGGTTGTGGCGGTTTTGACAGAGTTTACA
AAGGAGTATTACCAACTTCTTCAATTGAGGTAGCAGTCAAGAAGGTGTCTC

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_1071

TTTACAAAGGAGTATTACCAACTTCTTCAATTGAGGTAGCAGTCAAGAAGGTGTCTCATGACTCAAACA
AGGATTGAGGGAATTTGTAGCAGAAATTGTTAGTATTGGTCGTCTACGCC

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_1134

CAAACAAGGATTGAGGGAATTTGTAGCAGAAATTGTTAGTATTGGTCGTCTACGCCACAGGAATTTAG
TGCCACTTTTGGGTTATTGCAGGCGTAAAGGAGAGTTGCTTTTGGTTTACG

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_1197

ATTTAGTGCCACTTTTGGGTTATTGCAGGCGTAAAGGAGAGTTGCTTTTGGTTTACGAATACATGCCTAA
TGGAAGTCTTGATAAGTTCCTATATGACAAACCAATATGTGCTCTCAGTT

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_126

GCATTGCACAATTGACATCAAATGGCTTATTAGAGTTAACAAATACTTCTAGGCTACAAAAGGGACATGC
TTTTTATCCTACACCAATTAATTTCAAGAACTTAACAAATGGTTCAAATT

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_1260

TGCCTAATGGAAGTCTTGATAAGTTCCTATATGACAAACCAATATGTGCTCTCAGTTGGAACCAAAGATT
TCGAGTCATCAAAGGCGTAGCATCAGCACTAGTCTATCTACATGAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_1323

AAAGATTTTCGAGTCATCAAAGGCGTAGCATCAGCACTAGTCTATCTACATGAAGAATGGGAACAAGTTG
TAATACACAGAGATGTGAAGGCTAGTAATGTGTTGTTAGACAGTGAATTGA

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_1386

AAGTTGTAATACACAGAGATGTGAAGGCTAGTAATGTGTTGTTAGACAGTGAATTGAACGCGAAGTTG
GGAGATTTTGGACTAGCAAGATTGTATGATCACGGGAGCGATCCTCTCACTA

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_1449

AGTTGGGAGATTTTGGACTAGCAAGATTGTATGATCACGGGAGCGATCCTCTCACTACACATGTAGTTG
GAACTGTAGTTACCTTGCCCCTGAGCAAACAAGAACAGGCCAAAGCCACAA

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_1512

TAGTTGGAAGTGTAGGTTACCTTGCCCCTGAGCAAACAAGAACAGGCCAAAGCCACAACCATTAGTGATG

TATATGCTTTTGGTGCATTTTTGCTTGAGGTGGCTTGTGGGAGAAGGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_1575

GTGATGTATATGCTTTTGGTGCATTTTTGCTTGAGGTGGCTTGTGGGAGAAGGCCAATAGATCCACGAG

TATTGGATGAGGACATTGTGTTGGTTGATTACGTGTTTTCTTGTTGGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_1638

CACGAGTATTGGATGAGGACATTGTGTTGGTTGATTACGTGTTTTCTTGTTGGAGTAGAGGTGATATTCT

TCAATCCATTGATCAAAATTTGGGGAATGAATATGTTAAAGAGGAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_1701

ATATTCTTCAATCCATTGATCAAAATTTGGGGAATGAATATGTTAAAGAGGAAGTTGAATTGGTACTAAA

ACTCGGACTTGTTTGCTCTCAGACAGAACCAACAACGAGGCCAAGTATGA

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_1764

TACTAAAACCTCGGACTTGTTTGCTCTCAGACAGAACCAACAACGAGGCCAAGTATGAGGCAAGTTTTAA

TTTACTTGGAAGATATCGTGCCTCCACCATTGCCAGAGTTGTCATTGTTACAAAGTTCTGCCCAT

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_1827

TTTTAATTTACTTGGAAGATATCGTGCCTCCACCATTGCCAGAGTTGTCATTGTTACAAAGTTCTGCCCAT

TATTTTTCAATTCAGGTTCTGATCATCACTTGTCTATGTCTTCATCAT

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_189

GACATGCTTTTTATCCTACACCAATTAATTTCAAGAACTTAACAAATGGTTCAAATTTCTCTTTTTCTACCA

CTTTTGTCTTTGTTATTGCGCCTTCTGTTTTGCCTGGTCATGGTATGG

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_1890

CTGCCATTATTTTTCAATTCAGGTTCTGATCATCACTTGTCTATGTCTTCATCATTTTTCTCCAGAGAAAG

TACTTTCATATCCCTCCACCGATTTCGAACTCTCTTCCATTACATGTC

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_1953

CAGAGAAAGTACTTTCATATCCCTCCACCGATTTCGAACTCTCTTCCATTACATGTCCACGATTAGAACTC

TTTCTGTATTGCCTTGATGAATTGTGATTCCAATCCCAACTGCAACAAC

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_2016

TAGAACTCTTCTGTATTGCCTTGATGAATTGTGATTCCAATCCCAACTGCAACAACAACACTGTAATTCAAT

TCCAAACAAGTCCGTGTTAGCTATGTGAATTCTTACTGTCTATATCGTT

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_2079

ACTTCAATCCAAACAAGTCCGTGTTAGCTATGTGAATTCTTACTGTCTATATCGTTTCAATTAAGCATGT
AATATTTGTTACGATACAAATAATGGACTAATGTACACTTAGAATGATC

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_2120

TACTGTCTATATCGTTTCAATTAAGCATGTAATATTTGTTACGATACAAATAATGGACTAATGTACACTTA
GAATGATCCGATTTCTTTTGATCTATAATGTTGTGCGACATGTATTGCTA

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_252

TTTCTACCACTTTTGTCTTTGTTATTGCGCCTTCTGTTTTGCCTGGTCATGGTATGGCTTTTGTAAATTGCAC
CTGTTGGTGGTCTAGTAGATGCACTTCCAAGCCATTTTTAGGCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_315

TAATTGCACCTGTTGGTGGTCTAGTAGATGCACTTCCAAGCCATTTTTAGGCCTTTTCAATGATAACACT
ACTGGGAGAGTCAGTAACCATGTTTTCGCGGTCGAGTTTGATACTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_378

ATAACACTACTGGGAGAGTCAGTAACCATGTTTTCGCGGTCGAGTTTGATACTTTACAGAACAGAGAATT
CAATGATATTGATGGTAACCATGTTGGAATTGATATCAATGGATTGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_441

GAGAATTCAATGATATTGATGGTAACCATGTTGGAATTGATATCAATGGATTGAAATCCGTTGAATTGAA
AACAGCAGGTTATTATCATGGCGTTAAATTCGATAACATGACTCTTGCTA

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_504

AATTGAAAACAGCAGGTTATTATCATGGCGTTAAATTCGATAACATGACTCTTGCTAGTGGTCAGCCAAT
GCAGGGTTGGGTGGACTATGATGGTGTGGCTAAGCAAATTAATGTAACTC

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_567

AGCCAATGCAGGGTTGGGTGGACTATGATGGTGTGGCTAAGCAAATTAATGTAACTCTGGCTCCAATGA
ATGTAGCAAAACCAAATGCACCACTTTTGTGATTGTTGTATGATCTTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_63

CAAATTCTGAAGACTTTGGATTCAATTACAATGGGTTCAATAGAGCAAATTTGAGTCTTGATGGCATTGC
ACAATTGACATCAAATGGCTTATTAGAGTTAACAAATACTTCTAGGCTAC

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_630

CAATGAATGTAGCAAAACCAAATGCACCACTTTTGTGATTGTTGTATGATCTTTACCAATCTTGAATGAA
ACCATGTATATCGGCTTCTCTGGATCGACCTGCTCGGTTGTTTCAACAC

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_693

TGAATGAAACCATGTATATCGGCTTCTCTGGATCGACCTGCTCGGTTGTTTCAACACAATATGTTCTAGG
ATGGAGCTTTGAAATGAATGGAATAGCTCAAGGTCTTGATCTTGCTAGAC

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_756

TTCTAGGATGGAGCTTTGAAATGAATGGAATAGCTCAAGGTCTTGATCTTGCTAGACTTCCTAAGCTTCC
TCGAGTTGGACCGAAGAAACAATCTAACTTTTGTGATTGCTTTGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_819

AGCTTCCTCGAGTTGGACCGAAGAAACAATCTAACTTTTGTGATTGCTTTGCCAATGATATCGGCAGT
TGTTGTAGTAATAGCCTTTTCTGTGTTGATTTACTATGTCGGAAGGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_882

CGGCAGTTGTTGTAGTAATAGCCTTTTCTGTGTTGATTTACTATGTCGGAAGGAAGAGGAAGTTTGCGG
AATTGCTTGAAGATTGGGAGCTTGAATATGGACCTCATCGGTTCAAGTACA

>M6-PGSC0003DMG400020328M6L-LecRK_945

TTGCGGAATTGCTTGAAGATTGGGAGCTTGAATATGGACCTCATCGGTTCAAGTACAAAGATCTTTATAT
CGCGACAAAGGGATTTGCTAACAAAGAGTTGTTAGGTTGTGGCGGTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_0

ATGACAACCTCTGTACTTTTTGTGGCTTTTCTTGATTCCCTGTTTCAAATCTTATCAGGATATCACATTTTCT
TGGTCTCCTCTCAATGTCATCACGATCAAAAGTCACAGTTGCTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_1037

CAGTTCCTCCACAATGGGAAACCTTATCAATCTTGTTCAATTTGGACCTCTCTTTGAACAACCTTCACTGGTT
CTATCCCATATTTCAAAGATCCAAGAACTCGCCCACTTAGACCTCT

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_1098

CTTCACTGGTTCTATCCCATATTTCAAAGATCCAAGAACTCGCCCACTTAGACCTCTCTCGTAATGGTT
TAACTGGTCTCCTCTCCCGACTCATTTTGAAGGACTCTCAGAGCATGT

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_1159

CGTAATGGTTTAACTGGTCTCCTCTCCCGACTCATTTTGAAGGACTCTCAGAGCATGTCTACATAAATTT
AGGGAACAACCTTACTCAACGGGATACTTCTGAATGTATCTTTGAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_122

GAAGAGCAGCCTTCAGTATGATTCTACTTTGTCAAATATTTGGCAAGATGGAACCATAACACAAGTGAAT

GTTGCAATTGGGATGGGGTTACATGTAATCTCTCTGGTCATATGATTGCC

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_1220

ACATAAATTTAGGGAACAACCTTACTCAACGGGATACTTCCTGAATGTATCTTTGAGCTCCCTCCTTGCAA
ACGCTTTTACTTAACAGCAATCAATTTGTTGGCCAAGTCAACGATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_1281

CTCCTTGCAAACGCTTTTACTTAACAGCAATCAATTTGTTGGCCAAGTCAACGATTTTCACAATGCATCCT
CCTCTCTCAATGAAATTGATTTGAGCAACAACCAACTGAATGGTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_1342

AATGCATCCTCCTCTCTCAATGAAATTGATTTGAGCAACAACCAACTGAATGGTTCAATCCCAAGTCCAT
GTTTGAAGTTGGGAGGCTTAAGGTACTCTCACTTTCTTCCAACCTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_1403

CCAAGTCCATGTTTGAAGTTGGGAGGCTTAAGGTACTCTCACTTTCTTCCAACCTTCTTTAGCGGGACAGT
GACCCTTGATCTCATTAGGAGGCTGAGCAACCTTTCAAGACTGGAGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_1464

CGGGACAGTGACCCTTGATCTCATTAGGAGGCTGAGCAACCTTTCAAGACTGGAGCTTTCTTACAATAAC
TTGACTGTTGATGCAAGTAGCAGTAATTCAACCTTTTCAATTTCCCA

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_1525

TACAATAACTTGACTGTTGATGCAAGTAGCAGTAATTCAACCTTTTCAATTTCCCCAGTTGAACATATT
GAAACTAGCTTCTTGTCGGCTGCAAAGTTTCTGATCTTAAAAATCAG

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_1647

AAGGATGATCCAGTTAGACCTTTCTGACAACAAAATACAGGGGGCAATACCAAATTGGATTTGGGGAAAT
TGGTGACGGAGCTCTGACTCACCTGAATCTTTCCTTCAATCAGCTGGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_183

CAAGTGAATGTTGCAATTGGGATGGGGTTACATGTAATCTCTCTGGTCATATGATTGCCTTGGAAGTGA
TAATCAGACTATTTCTAGTGGAATTGAGAATTCAAGTGCTCTTTTCAGTC

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_1891

TTCAGCAATTCCATCCCACTAGATATTGGCAATTATCTTGGTTTTGCCTCCTTTTTCTCGGTAGAAAACAAT
GGCATTACTGGAAGAATTCCCGAATCCATATGCAATGTCAGCTACCTT

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_2196

GCTGCCAAAATCGCTTGTGAACTGCGAGTTGTTGGAGGTCCTGAATGTTGGAAATAACAACTTGTGGA
TCATTTCCCATGCATGTTGAGGAACTCAAAGAGTCTGAGGGTCCTTGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_2257

CTTGTTGATCATTTCCCATGCATGTTGAGGAACTCAAAGAGTCTGAGGGTCCTTGTCTTGCCTCCAATC
AATTCAATGGAAATCTTACGTGTAATGTAACCATAAATAGCTGGCAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_2318

GCTCCAATCAATTCAATGGAAATCTTACGTGTAATGTAACCATAAATAGCTGGCAGAATCTCCAGATCAT
AGATATAGCTTCCAACAATTTTACTGGTATGTTGAATGCAGAATGCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_2379

CCAGATCATAGATATAGCTTCCAACAATTTTACTGGTATGTTGAATGCAGAATGCTTTATAACTTGGAGA
GGAATGATGGTTGCAGATGACTATGTAGAGACAGGACGTAATCGCATCCA

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_2440

ACTTGGAGAGGAATGATGGTTGCAGATGACTATGTAGAGACAGGACGTAATCGCATCCAGTATAAGTTC
CTCCAATAAGTAACTTATACTATCAGGACACAGTGACAATAACCAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_2501

ATAAGTTCCTCCAATAAGTAACTTATACTATCAGGACACAGTGACAATAACCAACAAAGGGATGGAGA
TGAAGCTTGTGAAAATTCTCAGTCTACACAGCTATTGATTTCTCTTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_2562

GATGGAGATGAAGCTTGTGAAAATTCTCAGTCTACACAGCTATTGATTTCTCTTCAAATAGATTTCAAGG
CATGATACCAGATACTGTTGGGGATGTTAGCTCCCTTTATGTTCTGAACC

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_2623

ATTTCAAGGCATGATACCAGATACTGTTGGGGATGTTAGCTCCCTTTATGTTCTGAACCAGTCACACAAT
GCCCTGAAGGACCAATTCCAAAATCAATTGGGATGCTACAAATGCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_2684

TCACACAATGCCCTTGAAGGACCAATTCCAAAATCAATTGGGATGCTACAAATGCTTGAATCACTAGACC
TGTCAACAAACCACCTGTCCGGAGAGATCCCCTCAGAGCTTGAAGTCTC

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_2806

ATTCTTAGCAGCTTTGAACTTATCGTTCAACAAATTGTTTGGAAAAATCCCATCGATTAATCAATTTCTAA
CATTCTCAGCAGATTCTTTGAAGGAAACAGAGGCCTATGCGGGTCCC

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_2867

CAATTTCTAACATTCTCAGCAGATTCTTTGAAGGAAACAGAGGCCTATGCGGGTTCCTCTCAACAACA
ATTGTGAAAGCAATGGCTCAGAGTCCCTCTCCCTGCTGCCACCAACTTCG

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_2928

TCAACAACAATTGTGAAAGCAATGGCTCAGAGTCCCTCTCCCTGCTGCCACCAACTTCGGTACCAGACTC
AGACTCAGATTATGAATGGAAGTTCATTTTTGCGGCTGTTGGATACATAG

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_305

CAGTATCTTGAGAGGCTAAATTTGGCTTACAACAAGTTCAATGTTGGCATAACCACTTGGTATAGACAACC
TCACGAATTTGAAGTACCTGAGTTTATCCAATGCTGGTTTTGTCGGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_366

TAGACAACCTCACGAATTTGAAGTACCTGAGTTTATCCAATGCTGGTTTTGTCGGGCAAATTCCTATGAT
GTTATCAAGATTAACAAAGCTAGTTACTCTCGATCTCTCAACTCTTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_427

TCCTATGATGTTATCAAGATTAACAAAGCTAGTTACTCTCGATCTCTCAACTCTTTCCCTGACTTGATAAG
CCACTAAAACCTTGAGAATCCCACTTTGAGTCATTTCAATTGAGAACTCA

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_488

GACTTGATAAGCCACTAAAACCTTGAGAATCCCACTTTGAGTCATTTCAATTGAGAACTCAACAGAGCTTAG
AGAGCTTTACCTTGATGGTGTGATCTTTCAGCTCAGGGGACGGAGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_549

AGAGCTTAGAGAGCTTTACCTTGATGGTGTGATCTTTCAGCTCAGGGGACGGAGTGGTGTCAATCTTT
ATCTTCATATTTGCCTAACTTGACCGTCTTGAGCTTGCGTGATTGTGCGAAT

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_61

ATCACATTTTCTTGGTCTCCTCTCAATGTCATCACGATCAAAAGTCACAGTTGCTGCAGTTGAAGAGCAG
CCTTCAGTATGATTCTACTTTGTCAAATATTTGGCAAGATGGAACCATAA

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_610

CAATCTTTATCTTCATATTTGCCTAACTTGACCGTCTTGAGCTTGCGTGATTGTGCGAATTTAGGCCATATT
CATGAATCACTTTCTAAGCTTAACTTTCTCTTTTCATCAATCTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_671

CAGGCCATATTCATGAATCACTTTCTAAGCTTAACTTTCTCTTTTCATCAATCTTGGCCGGAACAATCTCT

CTACCACAGTTCCTGAATATTTTGCCAATTTCTCGAGCATGACTACCT

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_732

GAACAATCTCTCTACCACAGTTCCTGAATATTTTGCCAATTTCTCGAGCATGACTACCTTGAACCTTGCCT
CTTGTAATTTGCAAGGAACATTTCTGAAAGAATATTTTCAGGTATCAGT

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_793

AACCTTGCCTCTTGTAATTTGCAAGGAACATTTCTGAAAGAATATTTTCAGGTATCAGTTTTAGAGAGTTT
GAACTTGTCAACTAACGAGTTGCTTCATGGTAGTATTCCGATTTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_854

TAGAGAGTTTGAACCTTGTCAACTAACGAGTTGCTTCATGGTAGTATTCCGATTTTTCTTCGAAATAGATCT
TTCAGGAGGATATCACTAAGAAACACCAACTTTTCGGGTTTCATTACCAG

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_915

AAATAGATCTTTCAGGAGGATATCACTAAGAAACACCAACTTTTCGGGTTTCATTACCAGAGTCCATTTTCG
AACCTTCAGAACCTATCCAGGTTAGAGCTATCCAATTGCAATTTCACTGG

>M6-PGSC0003DMG400020330M6LRR-RLP_976

TCCATTTTGAACCTTCAGAACCTATCCAGGTTAGAGCTATCCAATTGCAATTTCACTGGACCAGTTCCTTC
CACAATGGGAAACCTTATCAATCTTGTTTCATTTGGACCTCTCTTTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_1037

AGAAAAAGAAATTGCTGTTGTTTTAGTTAATTTTTGAATTAATGTAATTTTCATCAAAAAAATTTAATTGAA
ATATAATGATAATTAGAGATTAAGGCCCTAACTGTATTTTCAGCAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_1098

TTTAATTGAAATATAATGATAATTAGAGATTAAGGCCCTAACTGTATTTTCAGCAGAAAATGTTTAAAGC
TTTTTCCCTTATCTTCAAACCTTGACTGCTATAAGAGGCTGTGACAGGCG

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_1159

GTTTAAAGCTTTTTCCCTTATCTTCAAACCTTGACTGCTATAAGAGGCTGTGACAGGCGGCAGCTGATGC
CAAACACTATGGTAATGCTGAAATTTACGAAATGTTGAAGGCCCGTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_1220

AGCTGATGCCAAACACTATGGTAATGCTGAAATTTACGAAATGTTGAAGGCCCGTGGAGCCAAAGTCCC
GGTAAGTAGGTAGAAAGTCCTAATTAGCCTGAGGTTCTTATGTTCTGACA

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_1281

AAAGTCCCGGTAAGTAGGTAGAAAGTCCTAATTAGCCTGAGGTTCTTATGTTCTGACACTCATAGATGT
ATATGTTATGTTGGTAGAAAGTCAGAAAGACGCCAATGGCTGTAGCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_1342

CATAGATGTATATGTTATGTTGGTAGAAAGTCAGAAAGACGCCAATGGCTGTAGCAAATCTACGAGAAG
TTCCAGAATATGAACTTAACCCTCTGGAGCTTCAAATCCGCAAAAAGTGATG

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_1403

ACGAGAAGTTCAGAATATGAACTTAACCCTCTGGAGCTTCAAATCCGCAAAAAGTGATGGAATCTCAA
GGCAAGTGTCTATGTTTTGTTACTCAGCACTGTGATGTTTCAATTATGAT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_1464

ATCTCAAAGGCAAGTGTCTATGTTTTGTTACTCAGCACTGTGATGTTTCAATTATGATTGAGTGATGAAA
GCACAATCGGCCTTAAATTGAAATACTTACCTTCCGCTTTAACCATTGT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_1525

AGTGATGAAAGCACAATCGGCCTTAAATTGAAATACTTACCTTCCGCTTTAACCATTGTATTTCTTTCTTA
GCTTCCTGAATGAAGCCTGAGACACCAGGCCACTTTCATTTTCATGTGA

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_1586

TTCTTTCTTAGCTTCCTGAATGAAGCCTGAGACACCAGGCCACTTTCATTTTCATGTGATGCTTTTGGGTG
CCTAAACTTTTTGAATTTATCCCAAGAATTTGTCTATAATTTTCCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_1647

CTTTTGGGTGCCTAAACTTTTTGAATTTATCCCAAGAATTTGTCTATAATTTTCCTTTTAACTTTTGACAG
GGTTCATATCAAGTTGCCAATGGAATGGAACGAAAGTTTCGGTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_1708

ACTTTTGACAGGGTTCATATCAAGTTGCCAATGGAATGGAACGAAAGTTTCGGTAAAAATACTTGACA
AGGATAGCTATAAAGATCCTGAAAGCATGTATGTTTTAGCTGCTCTGCGAC

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_1769

ACTTGACAAGGATAGCTATAAAGATCCTGAAAGCATGTATGTTTTAGCTGCTCTGCGACTCTCATTTCAC
ATGTGATGCTTATTGGCTTTTGTAGATACTCTGTATTTTTTCTTGTGTCC

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_1830

TCATTTACATGTGATGCTTATTGGCTTTTGTAGATACTCTGTATTTTTTCTTGTGTCCTGTATCATGAGGG
GCCTCGTATCAAATGTTTATTGGATTATGCAATCTACAAGGCAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_1891

TATCATGAGGGCCTCGTATCAAATGTTTATTGGATTATGCAATCTACAAGGCAAAGCCCCTTCTGGCA
ATTTAATATGGACTTGTATTGGATCCTCTAACCTGGTTAAAGTCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_1952

CTTCTGGCAATTTAATATGGACTTGTATTGGATCCTCTAACCTGGTTAAAGTCTGTTTGAATGTGGCCT
TCCTTGGTTTACTTAAGCAGATGATTAATAATTTTTCTCTTAACAAG

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_2013

AATGTGGCCTTCCTTGGTTTACTTAAGCAGATGATTAATAATTTTTCTCTTAACAAGTGTGTGCGAAA
TATATGGGTCCATAAATTAGACTTTGGATTTAATATCTAACTTTGCGTT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_2074

TTGTGCGAAATATATGGGTCCATAAATTAGACTTTGGATTTAATATCTAACTTTGCGTTGTTCCACGATT
GCATGCAGAAACGCTTTC AACATGAATTA ACTTTGCTAGAAAAAGTGC

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_2135

TTCCACGATTGCATGCAGAAACGCTTTC AACATGAATTA ACTTTGCTAGAAAAAGTGC
GCGCATCCAAAT
ATAGTTCAGTTTGTGGAGCAGTTACACAAAATATACCGATGATGATAGT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_2196

CATCCAAATATAGTTCAGTTTGTGGAGCAGTTACACAAAATATACCGATGATGATAGTCTCAGAGTATC
ATCCAAGGGTAGGCTCTGTCAATCTTCCACACTGCCTGTCACACAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_2257

CAGAGTATCATCCAAGGGTAGGCTCTGTCAATCTTCCACACTGCCTGTCACACAGCAATGTAGCTTGT
CACCTTTTTATCAATTCAACTTATGTTAATATTCCTTATTATAATGGACA

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_2318

TAGCTTGTTACCTTTTTATCAATTCAACTTATGTTAATATTCCTTATTATAATGGACTCAACATTGGTT
AAAAATTTAGCTAGCGTTGGCAATAGATTCAACTTCTTTGTTGTAGAG

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_2379

CAACATTGGTTAAAAATTTAGCTAGCGTTGGCAATAGATTCAACTTCTTTGTTGTAGAGATCTTGATGCTT
ATGGATTTTGTATGTCGTTGGTCTCAATTCTTACCTTAGCCTTGCAATT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_2440

CTTGATGCTTATGGATTTTGTATGTCGTTGGTCTCAATTCTTACCTTAGCCTTGCAATTATGAAATTTGGC

ATTAAATGCTTTGCAATTTTTTCAGGGTGATCTAGGTAGCTATCTTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_2501

GAAATTTGGCATTAAATGCTTTGCAATTTTTTCAGGGTGATCTAGGTAGCTATCTTCAGAAAAAGGGACGT
ATATCTCCTTCTAAGGCGCTTAAATATGCTCTTGATGTTGCTAGGCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_2562

AAGGGACGTATATCTCCTTCTAAGGCGCTTAAATATGCTCTTGATGTTGCTAGGCAAGTCGTTCTTTGTCA
TAAAAGTGAAATGATCTCTCATGCTTGAATCTGTCCTTCGCCAATTCT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_2623

TTCTTTGTCATAAAAGTGAAATGATCTCTCATGCTTGAATCTGTCCTTCGCCAATTCCTCTACTCTTTGGTG
ACTTGTGATTGTTTCAGTTACTTCTTTTATCTAAACATATCTATGTTG

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_2684

ACTCTTTGGTGACTIONTGTGATTGTTTCAGTTACTTCTTTTATCTAAACATATCTATGTTGTATCATGTTGGTT
GATTTTCAGGGGTATGAACTACCTTCACGAATGCAAACCAGACCCAAT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_2745

TCATGTTGGTTGATTTTCAGGGGTATGAACTACCTTCACGAATGCAAACCAGACCCAATTATACATTGTA
ATCTAAATCCAAAGTAAGACAACCTATATGCTTTAGTTCTCTAATGATGTT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_2806

TACATTGTAATCTAAATCCAAAGTAAGACAACCTATATGCTTTAGTTCTCTAATGATGTTAACTGATCATTT
TGACTGTACTCATTGGGATTTCTAGTGTTTTTAATATTCGGAATTTGG

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_2867

CTGATCATTTTGACTGTACTCATTGGGATTTCTAGTGTTTTTAATATTCGGAATTTGGTAAGGTGCCAGA
AATATTTTGCTTGACAATGGAGATCACCTGAAAGTTGCCGGATTTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_2928

AGGTGCCAGAAATATTTTGCTTGACAATGGAGATCACCTGAAAGTTGCCGGATTTGGTCTGATTAAATTG
TCAAAAATTTACCTGACAAAGCAAAGTTGGTGCAGCCGGAGGGTTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_2989

ATTAAATTGTCAAAAATTTACCTGACAAAGCAAAGTTGGTGCAGCCGGAGGGTTTTGATCGTTCAAGT
AAGTTTTTCAAATTTGAGTAATAAACACTAAATCATAATTTTCTACTC

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_3050

GTTCAAGTAAGTTTTCAAACCTTTGAGTAATAAACACTAAATCATAATATTTCTACTCTGAAAGAAATCA
ATTCTCATGTGGTACTAATTTTTGATAGATCAGAAGCTTCTGGTATGTT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_3111

AAAGAAATCAATTCTCATGTGGTACTAATTTTTGATAGATCAGAAGCTTCTGGTATGTTACCAGTTTCAA
AACAAAAAAAAAACTTCTGGTGATGAGTTGCCAATTGCATGAAAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_3172

CAGTTTCAAAAACAAAAAAACTTCTGGTGATGAGTTGCCAATTGCATGAAAGGATTCACCTTTATG
TGTTTATGTTTATTACGTTACTCATTTTCTTTTCACTTGTAGGTCCTAT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_3233

ACCTTTATGTGTTTATGTTTATTACGTTACTCATTTTCTTTTCACTTGTAGGTCCTATGTGGCACCTGAGA
TTTATAAAGATGAAATATTTGACCGGAATGCGGACATATATTCATTTG

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_3294

GGCACCTGAGATTTATAAAGATGAAATATTTGACCGGAATGCGGACATATATTCATTTGGCATTTTACTC
TATGAGGTATGATTTCTTTTGTGAGATACTTCATTTAATGCTGTAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_3355

ATTTTACTCTATGAGGTATGATTTCTTTTGTGAGATACTTCATTTAATGCTGTAGCTTAATTCAAAAATAG
TGTAGACTTCTTGATTTCCCATTTCCGGTGCAATACTTTTCTAGAACT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_366

AGGGGTATAAAAATAACATTTGATGATAGCTCAAGCATGAAACTCAAAAATCGGAATACTTTATGTGT
GTATTTGACCCTCAACTCTAGTAGAAACTATAAGCAGATAGGTTGGCCTC

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_3904

CATCTGTCTCATTGGTTGGAGCTGGACTCTCCATAAGTTTCTCCATATTTTTGGTTGCCCTCTGTAGTATA
CCCTTCTTCCATTCTATAAACCTTTTAATAGAGAATTGCGCATCAA

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_3965

TCTGTAGTATACCCTTCTTCCATTCTATAAACCTTTTAATAGAGAATTGCGCATCAATACTTTATGATAC
TTGGATGATCTTATCTTCTTAATATGCAATTCTGTCCTCCATTTATCC

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_4026

CTTTATGATACTTGGATGATCTTATCTTCTTAATATGCAATTCTGTCCTCCATTTATCCTGTTTATCGGCCTA
TCAGCATTCTAGAAGCGTGAATGATTTATGGCTCTTTTCTTTCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_4087

TTTATCGGCCTATCAGCATTCTAGAAGCGTGAATGATTTATGGCTCTTTTCTTTCTGCTCTATGCAATTTAT
TTTACTTTGTTGGGCTCAGATGCTGGAGGGAACACCACCTTTTAATAC

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_4148

ATGCAATTTATTTTACTTTGTTGGGCTCAGATGCTGGAGGGAACACCACCTTTTAATACCAAGTCTCCTGA
AGAGGCTACCAGATTGATGTGCTTAGAAGGCCAAAGACCAGCATTCAAA

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_4209

AGTCTCCTGAAGAGGCTACCAGATTGATGTGCTTAGAAGGCCAAAGACCAGCATTCAAATCGAAATCCA
AATATCCTCCAGAGCTTAGAGAGTATGTTTGTATCATTCTTGCGGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_427

TTATGTGTGTATTTGACCCTCAACTCTAGTAGAAAATAAGCAGATAGGTTGGCCTCCCAAGTTAAAA
CTCCTGAGAACTTTGTTGCATGAACTTGTTACTTATGAATAGGGTTAGAG

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_4270

GAAATCCAAATATCCTCCAGAGCTTAGAGAGTATGTTTGTATCATTCTTGCGGGTATAATCATGTTGT
GCAGTTCATATGCGCTTATGTATTAGCTACATATTTTGTGAGTTTAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_4331

TCATGTTGTGCAGTTCATATGCGCTTATGTATTAGCTACATATTTTGTGAGTTTAGCATGATGTTCTATTCT
TACTGCCAGCCATTGAAGTGCATCATGAATTCTTTTTGAAATGCCTC

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_4392

TGTTCTATTCTTTACTGCCAGCCATTGAAGTGCATCATGAATTCTTTTTGAAATGCCTCAGAGATGATTC
CATTCTGCTTCTTTGGTTTTCTTTCTTAATAATACATGTATGCTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_4453

AGATGATTTCCATTCTGCTTCTTTGGTTTTCTTTCTTAATAATACATGTATGCTTTCAATTTCTTCAGCTATA
GGCTTTTTCTTGGCTTGGTGATTTAGTACAACTCTAGCCATGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_4514

TCTTCAGCTATAGGCTTTTTCTTGGCTTGGTGATTTAGTACAACTCTAGCCATGTGAAACCCAATTGCA
TGTTGTTAAGCTCATGTTATTTCTACAATTTCTAGTACCCTTTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_488

AAGTTAAAACCTCTGAGAACTTTGTTGCATGAACTTGTTACTTATGAATAGGGTTAGAGAAAGAACAGA

TCACAAATATAAAACGAGAAAGAACTCTATAAATGGGAATAAGTCAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_549

AGAACAGATCACAAATATAAAACGAGAAAGAACTCTATAAATGGGAATAAGTCAATCTTGTAACCTAGC

GAGAAAGAACTCGGTAAAAATGAGGAAGCATTGTTTTGCTTTCTTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_610

AACTTAGCGAGAAAGAACTCGGTAAAAATGAGGAAGCATTGTTTTGCTTTCTTCTTCTCCTTTCTTCCAT

CATATCCAAATACTTTACAGTTGGATGCTCTTCTTTGAGAAAATATTTA

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_671

TTTCTTCCATCATATCCAAATACTTTACAGTTGGATGCTCTTCTTTGAGAAAATATTTACATCCTGCTTGTT

ATTCTTATGATGAACAAGATTTGTACGCGCATTTCCTTCTCATGTAC

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_732

TCCTGCTTGTTATTCTTATGATGAACAAGATTTGTACGCGCATTTCCTTCTCATGTACAATCAGATTTAGA

TCCTTGAATGTGCAAAATGCTATCATAAACTACGGACAAGAAACCAAC

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_793

TCAGATTTAGATCCTTGAATGTGCAAAATGCTATCATAAACTACGGACAAGAAACCAACCAAAAAGTA

ATTAATGAGTCTGGCTTTAGTAGTAATGAATATCTAAATGTAAATCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_854

CAAAAGTAATTAATGAGTCTGGCTTTAGTAGTAATGAATATCTAAATGTAAATCTTGATGTTGTATGCTCT

CCGAACTCATTAGCTTAAGTAACTATGGTGCTTCCTTTTCTTTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_915

TGTATGCTCTCCGAACTCATTAGCTTAAGTAACTATGGTGCTTCCTTTTCTTTTCTCTCCCTAAATGCACT

ATTTTCTTTGTCTATTCCTTCTATATTCACAGAAATGGCCAATAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400020370M6RLKANKrepeat_976

CTAAATGCACTATTTTCTTTGTCTATTCCTTCTATATTCACAGAAATGGCCAATAAAGAAAAGAAAAGAA

ATTGCTGTTGTTTTAGTTAATTTTTGAATTAATGTAATTTTCATCAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_0

GGCTACTCCAATAACAAAAACCCCATCACCTGCCTGTACAAAAATCATAGAAGAAATCACAAGAATTTAC

AAATCACTCCCACCAAGACCATCCATTTTAGAAATTGAAGCTTCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_1054

CTTTTCCTTTTATAGTGATGGCACTAGCTTGCTACGTATGTTGACTAATCTACTAGGTTCCAGTTATAGGT
CAGTATGTGTGGCAGTGGCGGAGCTATTGATAACCCTTTGTTTGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_1116

AGTTATAGGTCAGTATGTGTGGCAGTGGCGGAGCTATTGATAACCCTTTGTTTGGGATTGGGGCGTAGT
TGTTGTTGGCCGTCAATGTTTAGATTGTGGAAAACATCATTTAGAGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_1178

GCGTAGTTGTTGTTGGCCGTCAATGTTTAGATTGTGGAAAACATCATTTAGAGTTTTTCTTTCGGGTGTCT
CTCTTGGAACCTAAATCGTAGTTAGCATTATTCGTTTTCTTTTTAGTG

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_124

ATAAAATCAGTAGAAACAGAAGAAAAAATAGAACTTGATGAAATTTCCAAGAAAGTAGTGGAGATAGA
AGAAAATGTTCCAGCTGAGCTTTTCTCTGTGTTACAACAAGTGAGAAAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_1240

CGGGTGTCTCTCTTGGAACCTAAATCGTAGTTAGCATTATTCGTTTTCTTTTTAGTGATGGCACTAGCTT
GCTATGTACGTCAACTAATCTACTAGGTTCCAGCATTTCGTTTCAGTATG

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_1302

CACTAGCTTGCTATGTACGTCAACTAATCTACTAGGTTCCAGCATTTCGTTTCAGTATGTGTGGATCCCTTC
ATCGGAAAATTATAATGTGCAAATAGGTCAATTTCTTTTTTATGTATAA

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_1364

GATCCCTTCATCGGAAAATTATAATGTGCAAATAGGTCAATTTCTTTTTTATGTATAAATACTATATATGTT
GTTTGGGACAGAGACATAGTTGTTGTTGTTGTATAAACTATATGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_1550

GTTACTGATATGGCATTCAACTATACTATATCTTAATTGTTGTGTAATTGCCTTTAGGGATCAAGCACAAA
GAGAAATACAGTTTAATGAAAGTAGCTGCCCTAATTGAAAATGCTGCCA

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_1612

AAGCACAAAGAGAAATACAGTTTAATGAAAGTAGCTGCCCTAATTGAAAATGCTGCCAAAACCTCGAGCA
AGAGTTGTCGATCTTCACAACAAGTTAATGGACAAGATTGAATGGCTTCCG

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_1674

TCGAGCAAGAGTTGTCGATCTTCACAACAAGTTAATGGACAAGATTGAATGGCTTCCGTTGCTCACTTGG
GAAATTGGTGAATGTCACTGAGCTAAACGTTGCCGATAACCAAATTATGGC

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_1736

CACTTGGGAAATTGGTGAATGTCCTGAGCTAAACGTTGCCGATAACCAAATTATGGCTCTTCCAACCTAC
AATTGGTAGCCTTAATGCCTTAACAAAGCTCGATCTTCACTCCAACCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_1798

CCAACCTACAATTGGTAGCCTTAATGCCTTAACAAAGCTCGATCTTCACTCCAACCAAATTATAAACCTTCC
TGATTCCTTTGGTGAGCTAATCAATTTGACTGATCTCGACCTTACGCG

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_186

GATAGAAGAAAATGTTCCAGCTGAGCTTTTCTCTGTGTTACAACAAGTGAGAAAAGCTATGGTTTTGTTT
CAAAGCAAAGAACAGAGGAAAGAGGCTGTTCAAGTTAATTGAACTTGATAA

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_1860

AAACCTTCCTGATTCCTTTGGTGAGCTAATCAATTTGACTGATCTCGACCTTACGCGAACAGGTTGAAAT
CGCTGCCAGCTTCTTTCAGGAACTTAGTTAATCTGATTGATCTTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_1922

GGTTGAAATCGCTGCCAGCTTCTTTCAGGAACTTAGTTAATCTGATTGATCTTGATTTGGGTTTGAATAG
GTTTCGCTCATTGCTGATTTGTTGGGAACTTAACCTCCTTGAAGAGAC

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_1984

TCGAATAGGTTTCGCTCATTGCTGATTTGTTGGGAACTTAACCTCCTTGAAGAGACTAAACATGGAAA
CAAATCAGCTCGAGGAACTTCTTACACAATAGGATTTTGTCTTCCCTT

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_2046

CATGGAACAAATCAGCTCGAGGAACTTCTTACACAATAGGATTTTGTCTTCCCTTGTAGAACTGAGA
TTGGATTTAATCAGCTTAAAGCTCTCCCCGAGGCAATGGGAATGCTCGA

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_2108

AACTGAGATTGGATTTAATCAGCTTAAAGCTCTCCCCGAGGCAATGGGAATGCTCGAACACTTGGAGA
TTCTTACACTGCACATCAACAGAGTTAAAGGATTACCAACGACAATGGGGA

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_2170

TTGGAGATTCTTACACTGCACATCAACAGAGTTAAAGGATTACCAACGACAATGGGGAATCTTCTCACC
TCAGGGAACCTTGATGTTAGCTTCAACGAAGTTGAGAACATACCCGAAACA

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_2232

TTCTCACCTCAGGGAACCTTGATGTTAGCTTCAACGAAGTTGAGAACATACCCGAAACATTCTGTTTTGCT

GTCAGCTTGGAAAAGCTTAATCTTGCAAACAACCTTGCAGACTTGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_2294

GTTTTGCTGTCAGCTTGGAAAAGCTTAATCTTGCAAACAACCTTGCAGACTTGAAAACCTTACCAAGATC

AATCGGGAACCTTGAGAATCTTGAAGAGCTTGATATTAGCAACAGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_2356

CCAAGATCAATCGGGAACCTTGAGAATCTTGAAGAGCTTGATATTAGCAACAGTCAAATAAGAACGTTG

CCCGACTCCTTCAGGCTCTTGTCAAAGTTGAAAACCTTTTCGAGCTGATGAG

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_2418

AACGTTGCCCGACTCCTTCAGGCTCTTGTCAAAGTTGAAAACCTTTTCGAGCTGATGAGACTCCACTAGAA

GTACCACCAAGGCAAATTATAAAGCTAGGGGCTCAGGTGATTTTTATGCT

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_248

TTTTGTTTCAAAGCAAAGAACAGAGGAAAGAGGCTGTTTCAGTTAATTGAACTTGATAAGACTTATCAAG

ATTTTGATGTGTTGATTCAGGAAGCTACACAGTTGATTTCTGGAGATACCC

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_2480

CACTAGAAGTACCACCAAGGCAAATTATAAAGCTAGGGGCTCAGGTGATTTTTATGCTTACTGTGTTTCC

TGTCAATCAATCTTTAGACTTTATGGTAGTTTTTAGAGTTGATAGTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_2542

GTGTTTCCTGTCAATCAATCTTTAGACTTTATGGTAGTTTTTAGAGTTGATAGTTAAAAACATACTTGAAC

TATCGCCTTTTCCCGAGTTTACACCCTACACTATCAACTCTTCCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_2604

TACTTGAAGTATCGCCTTTTCCCGAGTTTACACCCTACACTATCAACTCTTCCCTTTTCTACATGAACTAT

CAATATCTATGTATTAAGCACACCTCAACTATCACGTAGGAAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_2666

ACATGAACTATCAATATCTATGTATTAAGCACACCTCAACTATCACGTAGGAAAAGGAAAAAACAG

ACGGCTGAGCCGTTGAAGTGTGTTTTAATACATATATGGTGATAGTTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_2728

AAAACAGACGGCTGAGCCGTTGAAGTGTGTTTTAATACATATATGGTGATAGTTCAAGCAGGAAAAGG

GAAAAGGGAACATCTGATAGTTGAGGTGTGAACTCGTAAAAACAATTGT

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_2790

AAAAGGGAAAAAGGGAACATCTGATAGTTGAGGTGTGAAACTCGTAAAAACAATTGTTTGACCATAAT
CTCTACATTTTCTAACTTGTTTCGTTTTCTTCTTTTTCTTGCCATCAGGT

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_2852

CCATAATCTCTACATTTTCTAACTTGTTTCGTTTTCTTCTTTTTCTTGCCATCAGGTGTTGTAGAGTACAT
GGCTGAATTCGTCGCTAAGAACGAGCTTCAATTGCAGCGGCCAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_2914

GTAGAGTACATGGCTGAATTCGTCGCTAAGAACGAGCTTCAATTGCAGCGGCCAAAGAGAAGGAGAGC
TTTTTTTTCTCTGAGTGCCTATTTCTAACACCGAGAGGAAGAGGCGGATC

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_2976

GAGAGCTTTCTTTTCTCTGAGTTGCCTATTTCTAACACCGAGAGGAAGAGGCGGATCTAGAGCAGGTA
CTGTGGGTTGAACTGAACCTAATGCTCGCGGATCGAACTACTTGTACATCC

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_3038

GCAGGTACTGTGGGTTGAACTGAACCTAATGCTCGCGGATCGAACTACTTGTACATCCTGCAAAAAACA
TTTGAAAACATATACATATTATAGGATCTCACTCATTCTGAATCCACTAAC

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_310

TATCAAGATTTTGATGTGTTGATTCAGGAAGCTACACAGTTGATTTCTGGAGATACCCAAATGGGAAAA
ATCAATTCTTTGAGGACCCAATTGGTGAATTGGAAAAAAGATGAGATT

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_3100

AAAAACATTTGAAAACATATACATATTATAGGATCTCACTCATTCTGAATCCACTAACTCTAGATCCTGGA
TTCGCCTTGGTGAGAGGTGTCGGATACCTCAGAATCCGTCAAAGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_3134

CTCACTCATTCTGAATCCACTAACTCTAGATCCTGGATTCGCCTTGGTGAGAGGTGTCGGATACCTCAG
AATCCGTCAAAGCAATTATATATATATATATATGAAAAGTTGCTCCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_372

GGGAAAAATCAATTCTTTTGAGGACCCAATTGGTGAATTGGAAAAAAGATGAGATTTTGATGAAGG
GTTTGTTACAAGTTGTGAATTGATTACTGTTTCTTCTTCAGGTTTGGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_434

TGAAGGGTTTGGTTACAAGTTGTGAATTGATTACTGTTTCTTCTTCAGGTTTGGGTATTTGCTTCTCCTTT
TGCTTTTTTTGTGTCCAAGATTTCACTTTTTGCTTGCTTGTGAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_496

TTCTCCTTTTTGCTTTTTTGTGTCCAAGATTTCAACTTTTTGCTTGCTTGAGTTGTGGAGGTAGTGTGT
TGTCTTTCTATCTGTCCATACTAATAGTTGTAGTATTGCTTATGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_558

GGTAGTGTGTTGTCTTTCTATCTGTCCATACTAATAGTTGTAGTATTGCTTATGTTACCATTTGTTGTTCCCT
TGTACTIONGATTATTTTATTATTTTGTGTAGCTAATGTTCCAGAATGC

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_62

GAATTTACAAATCACTCCCACCAAGACCATCCATTTTAGAAATTGAAGCTTCAATTTCTGTAATAAAATCA
GTAGAAACAGAAGAAAAAATAGAACTTGATGAAATTTCCAAGAAAGTAG

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_682

TTATGCTTTCACTCCGTTTATTCTTTTTGTGTGTGCATCCAAGATTTCAACTTTTTGCTTGCTTGAGTTG
TGGAGGTTGTGGAGAGCATGGATTAGGCTAGAGGTTAGTAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_744

CTTGTGAGTTGTGGAGGTTGTGGAGAGCATGGATTAGGCTAGAGGTTAGTAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_806

TCCTAGTATTGCTTATCTGGTTTCTGTCTTCTGTTACTTTGTGTTGTTGTAGTATGTAGTTTGATTATCG
CATTATTTTATTGGAAATCTTAGAATAAAATATGTATCCAAACACAAC

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_868

TTGATTATCGCATTATTTTATTGGAAATCTTAGAATAAAATATGTATCCAAACACA

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_930

AAAATCGTTCAAGTTTCTAACTTCTAGAAATCTATGGCAAACGCTAGCTTAGATTGATGGAAAAACATCAT
TTATAGTTTCTCCTTTTGGTCTTTCTTGGAACTTGAGCTCTAGTTTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400020520-(rev)M6LRR-RLP_992

AACATCATTATAGTTTCTCCTTTTGGTCTTTCTTGGAACTTGAGCTCTAGTTTGCAAGATTCTTTTCTTT
TTAGTGATGGCACTAGCTTGCTACGTATGTTGACTAATCTACTAGGT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_0

TTTACGTTTACCAAGGAATGATAAATAATTTGTCAAAAGGAATAATTGTTGTTTGAATTCAGAGATCG

GCGGCGAGTAAAGAGAAATGGAGAAAGAGGGAAAAAGCGACGCCGATAAC

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_1037

CTTTGTCCAATGATTTAGAACTTGTTCTTACTGTGAACAATCGCTATTGACGGGACAAGAGATACAATTG
TTGAACTGGAACACTCACTTTGATCCCAATCATATGCATATTGGAGTTGACC

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_1098

ATACAATTGTTGAACTGGAACACTCACTTTGATCCCAATCATATGCATATTGGAGTTGACCTAAAAATAGAA
TTGTTTGGTCTTTTCCTTTTCCTTCTAATTCATTTTTTTAATTTTATAT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_122

GAGTACAATCACAGTGAATGTTAAGTTCAGTGGTCGATCGATACCGGTGGAAATCTCCGACGAGTGCAC
TGTCAAACACCTCAAGTCTCTCCTTCAACCACTCACAAATGTCCTCTCTCG

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_1281

ATATGGGAAAAACCACTAAAGAAAAGAATCCATAAATTTATAAAAGTGGTCTAAGGGATTTGAACCTTT
GATTGTTCTTCATTCTGGCTATAATATCAGTTTCAGTAATGGAGCTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_1342

GAACCTTTGATTGTTCTTCATTCTGGCTATAATATCAGTTTCAGTAATGGAGCTGTAAACAACTCATCCAT
CTGTATGGAGACTAATTTTGCAGTTTTACTCCAAATAGAACATGGCCTT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_1403

ACTCATCCATCTGTATGGAGACTAATTTTGCAGTTTTACTCCAAATAGAACATGGCCTTTGGAGTAGATCC
CCAGTATCTTTAGAAAGATCTTAGGTGTGAGTTGTAACCTCCACCAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_1464

GAGTAGATCCCCAGTATCTTTAGAAAGATCTTAGGTGTGAGTTGTAACCTCCACCAGTTGTGCAGTCTAAA
CAAAAAACAAAATTCTATTTCCCTCTACTATGAATAAAACTGCCAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_1525

CAGTCTAAACAAAAACAAAATTCTATTTCCCTCTACTATGAATAAAACTGCCAAAAGAGAGGAGTATT
GTCAAATAGATTCAATACATTTGGAATAAAACAAAATCCTTCCCTGACAT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_1586

AGGAGTATTGTCAAATAGATTCAATACATTTGGAATAAAACAAAATCCTTCCCTGACATGTTTTATTCCAA
TTTAAACATTGGCTGATAGATAGGCTGAATATTGTTTCAATTTTTGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_1647

TTTATTCCAATTTAAAACATTGGCTGATAGATAGGCTGAATATTGTTTCATTTTTGGGAAATTGGAGGACC
AAGTGTGCATGACCTTCCTCATAGGCCATAGCTTGTGACAAAATGTTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_1708

TGGAGGACCAAGTGTGCATGACCTTCCTCATAGGCCATAGCTTGTGACAAAATGTTGTATCTCCATTTTGT
CATCTTTTGAAATTATTTATTGCATCACCAAAACCAAAATGACCACCCC

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_183

GAGTGCCTGTCAAACACCTCAAGTCTCTCCTTCAACCACTCACAAATGTCCTCTCTCGCGGCCAGAACT
CATCTTCAAAGGTATTTTTCTTTCAACTCTAACCTATCAGCATTATTT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_244

GCCAGAAACTCATCTTCAAAGGTATTTTTCTTTCAACTCTAACCTATCAGCATTATTTTCGTATACAATCGG
AGCTCCAAAGAACTGAATATCAATGAATTTGATAGATGACATAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_2623

CCACCCAAAGTTTCTCATTTGCAAGACTAAGTTTAAATTTAAGACCCAAAAAGATGCAGTCATGTAGAG
AAAAGAAAAAAGAAAAAAATACTACTGTGCAGTTCAAACCTTATTGAATG

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_2684

CATGTAGAGAAAAGAAAAAAGAAAAAAATACTACTGTGCAGTTCAAACCTTATTGAATGAATGTTGGGT
TAGTCTGAGAGCACATTTAGCCTGCATTAATCAGATAAAATCCCTCTATAT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_2745

TGTTGGGTTAGTCTGAGAGCACATTTAGCCTGCATTAATCAGATAAAATCCCTCTATATATCATTGTGCA
TGTACATATTGTGTATCCAGTATGAGAGTATACTATGGTCAAATGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_2806

CATTTGTGCATGTACATATTGTGTATCCAGTATGAGAGTATACTATGGTCAAATGGTAAATTCATCTTAGC
CAAGTAGTAGGACCAAGTTTGATTCTTCTATCACCCAAGAGTTATTTA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_2867

TCATCTTAGCCAAGTAGTAGGACCAAGTTTGATTCTTCTATCACCCAAGAGTTATTTATCTACTTGTGTT
AAATCGTAAATAGCATTATGTACGTCCTGAAACTACGTTTCGCAGCCGAT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_2928

TACTTGTGTTAAATCGTAAATAGCATTATGTACGTCCTGAAACTACGTTTCGCAGCCGATTCTTTTTGCTTT
TTCCTCCTCTTGAAGATATTGCTCTCATTACATATTGGAACCTTGATAGG

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_2989

TTTTTGCTTTTTCTCCTCTTGAAGATATTGCTCTCATTACATATTGGAACCTTGATAGGTCTTGCCTGATGA
AGTGTTGACCTGCGGACCTTCCGCTAGAGTCCTGGATCTCAGCCACAA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_305

TATACAATCGGAGCTCCAAAGAACTGAATATCAATGAATTTGATAGATGACATAATTTTTTTCATGAATA
GGGAAAGTTTTGGTGGATGAAATAACATTGAAGTCATCGGAGGTTGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_3050

TTGCCTGATGAAGTGTTGACCTGCGGACCTTCCGCTAGAGTCCTGGATCTCAGCCACAACGCCATACAGC
ATCTTCCAGCCGCAATTAATAGCTTGAGTTCTCTTCAGGTCAGTAGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_3111

CCATACAGCATCTTCCAGCCGCAATTAATAGCTTGAGTTCTCTTCAGGTCAGTAGAGTTGACTTCTTTATA
TTTCTTTGAAATTGCGATTTATCACTTGTTTGAGGCAGAAATTTATTT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_3172

CTTCTTTATATTTCTTTGAAATTGCGATTTATCACTTGTTTGAGGCAGAAATTTATTTTGGTATTGTTTCT
GCTTCCAGAAATTGATCCTCAATGGGAATGAAATTATGGATAATTCC

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_3233

GTATTGTTTCTGCTTCCAGAAATTGATCCTCAATGGGAATGAAATTATGGATAATTCCTTAAGCTGGGA
AGAGCTAGCTTCTATAAAGAGTCTTATGGTTATCTCACTGAACCAAAAACC

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_3294

AAGCTGGGAAGAGCTAGCTTCTATAAAGAGTCTTATGGTTATCTCACTGAACCAAAAACCAGTAAGTCCCC
CTTCATCAGCATATTACTCTCCAAGCTGAATTGGATTACCAATATATTG

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_3355

TAAGTCCCCCTTCATCAGCATATTACTCTCCAAGCTGAATTGGATTACCAATATATTGCATCGTCTCTATT
TAATTGAAGTAGAAACGTATTCTTTCCTGCACCATTAAATGATGGCTA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_3416

TCGTCTCTATTTAATTGAAGTAGAAACGTATTCTTTCCTGCACCATTAAATGATGGCTACACCAAACATGT
ATGTACATTTGAGTGTGAGGGACAATAATTGCAATGTCATAGTTCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_3477

CCAAACATGTATGTACATTTGAGTGTGAGGGACAATAATTGCAATGTCATAGTTCTCATTTATTGTTTTCA

TAAAATTTAAAATATGAAAACCTGAAGTATATCAATGAGTAATATAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_3538

ATTGTTTTTCATAAAATTTAAAATATGAAAACCTGAAGTATATCAATGAGTAATATAAGTTGTTGAATTTCTAG
TATTCAAATGTTAAGTTGCATCATTGGAATGTTAGTCATTCCAAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_3599

GAATTTCTAGTATTCAAATGTTAAGTTGCATCATTGGAATGTTAGTCATTCCAAGTTTTCTTTGACATAC
AGCTTGAAAACCTAAATTGTAAAATTCACCTCACAGTTTTCTGTCTTATATA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_366

TCATGAATAGGGAAAGTTTTGGTGGATGAAATAACATTGAAGTCATCGGAGGTTGGAAATGGTGCGAA
GATCATGCTTATGGCTTCCCAGGGCTTACATCAAGGGGTAATTCTTTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_3660

TTTGACATACAGCTTGAAAACCTAAATTGTAAAATTCACCTCACAGTTTTCTGTCTTATATACTTGTTTTCTTG
CACTTTTATGAGTATATATTTATTTAAAAGTTACTTTTCTCAGAATAGTCGA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_3721

TGTTTTCTTGCACTTTTATGAGTATATATTTATTTAAAAGTTACTTTTCTCAGAATAGTCGAATACTTACAAAAA
CATAATTGAAAAATTGTCAATTGTCATGGTCTCTCAAATGTTTGAATA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_3782

ACTTACAAAAACATAATTGAAAACCTGTCAATTGTCATGGTCTCTCAAATGTTTGAATAGGTTGGCTTTTA
CATATCAGTTTATAGTTTATTTGAACTAGTGATTGGGTATTGGCAATTT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_3843

TTGGCTTTTACATATCAGTTTATAGTTTATTTGAACTAGTGATTGGGTATTGGCAATTTCTATGTTAACTCA
ATTTGTTCTTACAGAAATATTATAAAGCTTTTAATCGGTTCTTTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_3904

ATGTTAACTCAATTTGTTCTTACAGAAATATTATAAAGCTTTTAATCGGTTCTTTAGTTACTCAGTTTTAAC
TTGTAAGTGCCAAATTGGTTATCAGACAACCCATTTGCTAAAGTATAA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_3965

TCAGTTTTAACTTGTAAGTGCCAAATTGGTTATCAGACAACCCATTTGCTAAAGTATAAAAACCGTTCCAA
TGTATAAGATTCACATATAACTTAAGACAGTTGGACGATGGATATAAGC

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_4026

ACCGTTCCAATGTATAAGATTCACATATAACTTAAGACAGTTGGACGATGGATATAAGCCCAAATACTGC
TTTTGGCAGAGGGGAGAGACCAATTCTTCATGCTTGTAGTGTGGTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_4087

AAATACTGCTTTTGGCAGAGGGGAGAGACCAATTCTTCATGCTTGTAGTGTGGTGGATTGTAAATTGT
ACCAAGGCAAGTCTAATCATAAAACAACATTATTTATTGACTGACCCTCT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_4148

GTAAATTGTACCAAGGCAAGTCTAATCATAAAACAACATTATTTATTGACTGACCCTCTCAAACATGCAT
GAAAACCTGAAAATAAAGCTGTCTATCTTTCAATCACAAAATACATGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_4209

AACATGCATGAAAACCTGAAAATAAAGCTGTCTATCTTTCAATCACAAAATACATGGTATTAATTTTTTGGT
CAGTGACATTCAGATGTCGTTTTGTGTTGCAATTTTATTTTCTGATACA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_427

GTGCGAAGATCATGCTTATGGCTTCCCAGGGCTTACATCAAGGGGTAATTCTTTATTTTCCTTTACATTAT
ACTCTATTGAGCATAACTATTTGGGATTAGTACTTATATGTGTTACTAT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_4270

ATTTTTTGGTCAGTGACATTCAGATGTCGTTTTGTGTTGCAATTTTATTTTCTGATACATCTTACTCTGTTT
ACCAACCTCAATCATTTATCATATGCCATTATTTCTGATAAAGGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_4331

TACTCTGTTTACCAACCTCAATCATTTATCATATGCCATTATTTCTGATAAAGGTTTCTTGTATGATTGTA
TCAAGTAGTCTTCTTTGGTATGCAGCATAGCAACGCTGCCTCCTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_4392

GTATGATTGTATCAAGTAGTCTTCTTTGGTATGCAGCATAGCAACGCTGCCTCCTGAGGTCGGCATTTTG
ACCGGTCTGAGACAACCTTCATATTGCACATAACGAGTTAACAGGTCTCCC

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_4453

GGCATTGACCGGTCTGAGACAACCTTCATATTGCACATAACGAGTTAACAGGTCTCCCATCTGAGATAG
GTCTGCTGACCAGCCTTGAGGTTCTGAAAGTTAACAACAACAGGTAATTT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_4697

CCAAACACCTACTTAGTGTTTTACGTTATTGTTCCCTCTCCTCCTTTTCTGGAGGTCATGGATGTTTCGGA
GTCTGTTGATTTTCTTTTATCTTTTATTTTCTTTGAAGTGATAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_4758

ATGTTTCGGAGTCTGTTGATTTTCTTTTTATCTTTTATTTTTCTTTGAAGTGATAAGGACCTAAGTTAGGTT
TGTAAGCTTAACCTTTTAATTGCAGGATACGCTCTATTCCGGAAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_4819

TAAGTTAGGTTTGTAAGCTTAACCTTTTAATTGCAGGATACGCTCTATTCCGGAAAGTATAGGGGGTTGT
GTTTCTCTTATTGAGGTAAAAAAGGGCATATTTTCCTCTACCCACTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_488

TTTACATTATACTCTATTGAGCATAACTATTTGGGATTAGTACTTATATGTGTTACTATACTTAGTTTGTTT
ATGGATTTGTACATAACTAGAAAATGGAGAGAACCTCTAGTATTGATA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_4880

GGGGGTTGTGTTTCTCTTATTGAGGTAAAAAAGGGCATATTTTCCTCTACCCACTTGCTTCTCTTCTCTTT
CATTAACTGGAATCATGAAATCCAAAATATAGGCTGAAACCTGCAATA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_4941

CTCTTCTCTTTCATTAACCTGGAATCATGAAATCCAAAATATAGGCTGAAACCTGCAATAAGTTCCAGCGTT
TATTGTTTCTTGTGATTTTATTACCTATATACAGATAACGTGATTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_5002

TTCCAGCGTTTATTGTTTCTTGTGATTTTATTACCTATATACAGATAACGTGATTCTATATGGTGTAGGTTG
ATCTTTCATCTAATCTTTTGGTAGAGCTGCCAGAAACAATTAGCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_5063

GGTGTAGGTTGATCTTTCATCTAATCTTTTGGTAGAGCTGCCAGAAACAATTAGCAAACCTAAAGGACTTA
AAGGTCTGTCTTCATCTATACATTTTTCGTTTTCTTTTTGAAGTCATTC

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_5124

AAGGACTTAAAGGTCTGTCTTCATCTATACATTTTTCGTTTTCTTTTTGAAGTCATTCTTCAAATACCAC
TTCAGTTTACAGCTTTTTATATGCAATATAAAAAAAAAAATCTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_5185

CAAATACCACTTCAGTTTACAGCTTTTTATATGCAATATAAAAAAAAAAATCTTTTTTTTTTATAAATGCC
GTACAGAAAAGAACTTGCAAACGTTTTACGAAATTAGCTATATATGCT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_5246

TTATAAATGCCGTACAGAAAAGAACTTGCAAACGTTTTACGAAATTAGCTATATATGCTCTAGTACTGGT

TGTTAGACATTGGTAAAGAATGTAACATAGTTTTCTAAGATAGGGCATAG

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_5307

AGTACTGGTTGTTAGACATTGGTAAAGAATGTAACATAGTTTTCTAAGATAGGGCATAGCCTGGATGAA
CATTTATGTATCAGCTCTAGAACATTCAGCTATGACATTTTAAACCAA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_5368

TGGATGAACATTTATGTATCAGCTCTAGAACATTCAGCTATGACATTTTAAACCAA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_5429

AGGATTTAGTGCCATAATCTGCTGGACCGACACCATTTGCTTGGATAAAAGCACAGCACATGATAGGTA
AAATTTAATCATGGTTAAGCGAAAACTTGGTTTTATCAATTGGCGCTAGT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_549

TTAGTTTGTATGGATTTGTACATAACTAGAAAATGGAGAGAACCTCTAGTATTGATAAGCTTCTCAGTT
GTGTTAAAGGATAACATATTGATTACTAGAATGAATTAAGGCTACGCAG

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_5490

GATAGGTAATAATTTAATCATGGTTAAGCGAAAACTTGGTTTTATCAATTGGCGCTAGTAAGTTTATACT
GCACATTATAGGGGCATGTCACGAGTTTAAATGTTGCCACAGAAATATTC

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_5551

GTTTATACTGCACATTATAGGGGCATGTCACGAGTTTAAATGTTGCCACAGAAATATTCAAGTGGAGAA
GGATAGATGGTAGTCCATTATCACATAGTGTGCGAACTGTGTGCCAAGTGCC

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_5612

GTGGAGAAGGATAGATGGTAGTCCATTATCACATAGTGTGCGAACTGTGTGCCAAGTGCCAACCAACTCC
GAAGGATCTCTCAGTTATCAAAGGGAAAAAATGTTGTTTTCTTTGCAAGG

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_5673

CCAACTCCGAAGGATCTCTCAGTTATCAAAGGGAAAAAATGTTGTTTTCTTTGCAAGGCACGACACAAA
TTTCTTTAGTCAACAATGTTTTCTGAAACATCTAGCATCATGTGATGGCC

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_5734

CGACACAAATTTCTTTAGTCAACAATGTTTTCTGAAACATCTAGCATCATGTGATGGCCTCTTTTACCTGA
CAGTATGCTTTTGCCCAATTATTTGTGTGGTTCATGTCCGATTACTGG

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_5795

TTTTACCTGACAGTATGCTTTTGCCCAATTATTTGTGTGGTTCATGTCCGATTACTGGTGCAGGCACTTT
ATCTTAGGAACAACGGACTCAAATCCCTTCCTAGCAGCATTTTTAAACA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_5856

CAGGCACTTTATCTTAGGAACAACGGACTCAAATCCCTTCCTAGCAGCATTTTTAAACAGTGCTGTCAACT
CTCTACACTAGATCTCCATGGAAGTAAATAACTATAGATGTTATCTGC

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_5917

GCTGTCAACTCTCTACACTAGATCTCCATGGAAGTAAATAACTATAGATGTTATCTGCCAGGTAGTAAA
TCATTTACTACTTAATAACAGTAACATGCCCTAGCTAGTCTGCCTCTTAC

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_5978

GGTAGTAAATCATTTACTACTTAATAACAGTAACATGCCCTAGCTAGTCTGCCTCTTACGATTTTCAAACG
ATCACAGATTGAAGGATGGGAGAATTTTGATGAGAGAAGACGGTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_6039

TTTTCAAACGATCACAGATTGAAGGATGGGAGAATTTTGATGAGAGAAGACGGTCAAGCATCAGAAA
CAACTGGACTTCAGAGTGAGCAGCTCTGGCAAATTTGACGAAGGAGCTGATC

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_61

CAGAGATCGGCGGCGAGTAAAGAGAAATGGAGAAAGAGGGAAAAAGCGACGCCGATAACCGGAGTA
CAATCACAGTGAATGTTAAGTTCAGTGGTCGATCGATACCGGTGGAAATCTCCG

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_610

CTTCTCAGTTGTGTTAAAGGATAACATATTGATTACTAGAATGAATTAAGGCTACGCAGAGTAGAATGTA
TATTTAGATATAGGAGACTACAACCTGATTTGGATTGAGGTGTAATTGATT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_6100

TCAGAAACAACCTGGACTTCAGAGTGAGCAGCTCTGGCAAATTTGACGAAGGAGCTGATCAAAGCTGATA
AGGCCTGATACAACTACTCGGTAACCTCGGTTTATATACATCCTGAAATAC

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_6161

AGCTGATAAGGCCTGATACAACTACTCGGTAACCTCGGTTTATATACATCCTGAAATACATTTGCATAGT
GATCCCTAGCAAACCTCACAGAAGAATCTTGTAGTACCTGTTAAGATACA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_6222

TTGCATAGTGATCCCTAGCAAACCTCACAGAAGAATCTTGTAGTACCTGTTAAGATACATCAAGAAATTA
TAATGAGCATACTGCTCCACTGTGCACTCCCTAAAGATGATTAATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_6283

AAGAAATTATAATGAGCATACTGCTCCACTGTGCACTCCCTAAAGATGATTAAATTTTCTGAAGGCTTAC
TATAAAGCTTTCTGCATCTTCTCAAACCTGTTACATATATAGTTGAATGAA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_6326

AGATGATTAAATTTTCTGAAGGCTTACTATAAAGCTTTCTGCATCTTCTCAAACCTGTTACATATATAGTTG
AATGAAAATTCCCTTTTAAGGATACATATTACAAATTGCTGTACCCCTA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_671

TAGAATGTATATTTAGATATAGGAGACTACAACCTGATTTGGATTGAGGTGTAATTGATTGAGCCGTGCTT
GTGACTTTCAAATTTTGTAAAATTAATAAACCAGAAATTCCACTGAATT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_732

GCCGTGCTTGTGACTTTCAAATTTTGTAAAATTAATAAACCAGAAATTCCACTGAATTTATCCCAGTTAG
GTCCTGAACCTTCTGCTTTCTTAAAGCTTATTTGTGTATATTGGATAGGA

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_793

TCCCAGTTAGGTCCTGAACTTCTGCTTTCTTAAAGCTTATTTGTGTATATTGGATAGGATGGACCAATAAG
AAAGGAAGCTTCCAACCTGCCCACAGCGAGGAGGATGCCTGAAGCTATG

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_854

GACCAATAAGAAAGGAAGCTTCCAACCTGCCCACAGCGAGGAGGATGCCTGAAGCTATGAGACCTAAA
AGGGATGTTCCCTCAAGTTCTGTTGTGAAGAGCCAACCTGAACGGTGGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_915

ACCTAAAAGGGATGTTCCCTCAAGTTCTGTTGTGAAGAGCCAACCTGAACGGTGGAAGGCCACTGGGGT
TGTTGCATTATCAGAATGCAATCTGAAGGTAAGACGAGAAGTAACTGACTT

>M6-PGSC0003DMG400020546M6LRR-RLP_976

ACTGGGGTTGTTGCATTATCAGAATGCAATCTGAAGGTAAGACGAGAAGTAACTGACTTTGCTTTGTCC
AATGATTTAGAACTTGTTCTTACTGTGAACAATCGCTATTGACGGGACAAG

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_1054

CAGGTCCTGCACTTCTTGATGTGGCTGGTGGTTTTGGATATCCATTGTCTTTGGCTGAGTCTTGAAAG
GGAATGATGCTTGAATGGTTGGAGTTTTATAAGTTGTGATACAACAGGG

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_1116

TTGGAAAGGGAATGATGCTTGAATGGTTGGAGTTTTATAAGTTGTGATACAACAGGGAAGAATGTAG

CTGTTGTTACCTTAGGTAAGAGGGGATTTTCGGGTACTATTTACCTGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_1178

ATGTAGCTGTTGTTACCTTAGGTAAGAGGGGATTTTCGGGTACTATTTACCTGCTTTTGCGAATTTAACT

TCGTTGAGGAGCTTGTTTTGAATGACAATAATCTTACTGGTACAATCC

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_124

CTCCTTTTCTTCTTCCCTTTCTTTCACCTTCTCAGATGATGCTGATGTTATGTCCAAGCTTCTGCAGCTC

TTTCTCCAACCTCTTCTGGTTGGTCAACTTCTAAGCCTTTCTGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_1240

AATTTAACTTCGTTGAGGAGCTTGTTTTGAATGACAATAATCTTACTGGTACAATCCCAGAGAGTTTGA

CAACTTTGCCTAATTTACAAGTTCTTGATGTGTCTAATAATAATTTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_1302

GAGTTTGACAACCTTGCCTAATTTACAAGTTCTTGATGTGTCTAATAATAATTTGTCTGGACCTATACCAT

TGTTTCCACCTAGGGTGAAGTTTACTCATACTGGTAACTTGTTTCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_1364

CTATACCATTGTTTCCACCTAGGGTGAAGTTTACTCATACTGGTAACTTGTTTCTTGGGAAAAATATAACT

ACTGGTGGTGATGGTGGCGGAAGTGGTTCGGATGGTTCTGGATCGAATT

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_1426

AATATAACTACTGGTGGTGATGGTGGCGGAAGTGGTTCGGATGGTTCTGGATCGAATCCAGTGGTTCGA

GGTGGAAAGTTCATCTGGTGGTTCGAAAGGGCCTTCAGTTGGAATGATTGTT

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_1612

AAGAGACGCCATAAGAGATTTGGAAGGGTAGAGACTCCGGAGAAAAGCAATGAAATGGTTAAGCCTA

GTCTACCTAGTGTGTCGGTGGTCAAATGGATATACTGGTGGCACCAGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_1674

GCCTAGTCTACCTAGTGTGTCGGTGGTCAAATGGATATACTGGTGGCACCAGTGAGTTACAAAGTCA

GAGCAGTGGTGATCATAGTGAGATACCAGTTTTTGAAAATGGAAACGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_1736

AAAGTCAGAGCAGTGGTGATCATAGTGAGATACCAGTTTTTGAAAATGGAAACGTTGCCATTTCCATCC

AGGTCCTTCGACAAGTGACGAACAACCTCAGTGAAGAAAATATCCTGGGGA

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_1798

TCCATCCAGGTCCTTCGACAAGTGACGAACAACCTCAGTGAAGAAAATATCCTGGGGAGAGGAGGGTTC
GGAGTTGTTTATAAGGGCGAACTACACGATGGGACTAAAATCGCGGTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_186

TCTTGCAGCTCTTTCTCCAACCTCTTCTGGTTGGTCAACTTCTAAGCCTTTCTGTTCTTGGACTAATGTCAT
TTGTGACAAGTCTTCAGCTACTGTAACCTCAATTAATCTTGATTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_1860

AGGGTTCGGAGTTGTTTATAAGGGCGAACTACACGATGGGACTAAAATCGCGGTGAAGAGGATGGAAT
CTGGGGCAATGGGTACCAAAGGAATGAACGAGTTCCAAGCAGAAATTGCGGT

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_1922

TGGAATCTGGGGCAATGGGTACCAAAGGAATGAACGAGTTCCAAGCAGAAATTGCGGTCCTTACCAA
GTCAGACATAGGCATTTGGTTGCTCTACTTGGTTCATGTGTTAATGGCAATG

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_1984

ACCAAAGTCAGACATAGGCATTTGGTTGCTCTACTTGGTTCATGTGTTAATGGCAATGAGAGACTTTTGG
TGTATGAGTATATGCCGCAAGGAACTTTGAGTCAGCATTGTTTGAATGG

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_2046

ACTTTTGGTGTATGAGTATATGCCGCAAGGAACTTTGAGTCAGCATTGTTTGAATGGCAAGAATTAGGC
TACAAACCGCTTACTTGGAAAGCAAAGGGTAACGATAGCATTGGATGTGGC

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_2108

AATTAGGCTACAAACCGCTTACTTGGAAAGCAAAGGGTAACGATAGCATTGGATGTGGCTAGAGGGGTT
GAATACCTACATAGCTTGGCACAACAAAGTTTCATTCATAGAGATTTAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_2170

GGGGTTGAATACCTACATAGCTTGGCACAACAAAGTTTCATTCATAGAGATTTAAAACCATCAAACATCC
TTTTGGGAGACGACATGAGAGCCAAGGTTGCAGATTTTGGTTTGGTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_2232

AAACATCCTTTTGGGAGACGACATGAGAGCCAAGGTTGCAGATTTTGGTTTGGTTAGAAATGCCCTGA
TGAAAATATTCTGTGGAGACACGTTTGGCTGGAACCTTTGGCTATCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_2294

CCCCTGATGGAAAATATTCTGTGGAGACACGTTTGGCTGGAACCTTTGGCTATCTTGCACCTGAATACGC
AGGTAAGCATTCTACTCCTTGTATCATTACGTCTTTTTTAACTGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_2356

GAATACGCAGGTAAGCATTCTACTCCTTGATCATTACGTCTTTTTTAACTGAGAAGCTGATTTGTATGC
CCCTAGCTATAAACTTTAGATTTTTGCAAATTTTCAAATTATTTCGATCA

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_2418

TTTGTATGCCCTAGCTATAAACTTTAGATTTTTGCAAATTTTCAAATTATTTCGATCATCTGCATTGCTAGG
CATTGTTATCTTCATTACATTAGAGAGACATTTGGGTTATAATGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_248

CTAATGTCATTTGTGACAAGTCTTCAGCTACTGTAAGTTCAATTAATCTTGATTCTCAATCTGTTTCTGGTT
CTTTACCTTCTGAAATACTCAACTTTCCAATCTTAAAACCTTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_2480

CATTGCTAGGCATTGTTATCTTCATTACATTAGAGAGACATTTGGGTTATAATGTTATTACTGAGGCAATC
TCCACGCATAAATGCTGCTTTGTCATTTTTATCGAACCCATGAACTATA

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_2542

GAGGCAATCTCCACGCATAAATGCTGCTTTGTCATTTTTATCGAACCCATGAACTATATACTACTATTATA
AAAGATAAGTTTCCATTTTCGTGTGGATTAGCATCTGAATTATCCTATTA

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_2604

ACTATTATAAAAGATAAGTTTCCATTTTCGTGTGGATTAGCATCTGAATTATCCTATTACATCTCCTCTTTGT
TACAGCTACTGGACGAGTCACAACCAAAGTAGACGTTTACGCCTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_2666

TCCTCTTTGTTACAGCTACTGGACGAGTCACAACCAAAGTAGACGTTTACGCCTTTGGCGTTGTTTTGATG
GAGATCATTACTGGTAGAAAAGCTTTAGATGAAACAATGCCAGATGAGA

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_2728

GTTTTGATGGAGATCATTACTGGTAGAAAAGCTTTAGATGAAACAATGCCAGATGAGAGGTCTCATTG
GTTACATGGTTCCGCAGAGTCCTTATCAACAAAGAAAACCTCCGAAAGGCT

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_2790

TCATTTGGTTACATGGTTCCGCAGAGTCCTTATCAACAAAGAAAACCTCCGAAAGGCTATTGACTCGACA
CTTGATCCTGATGATGAAACATATGAGAGCATTCCAAGGTTGCTGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_2852

ACTCGACACTTGATCCTGATGATGAAACATATGAGAGCATTCCAAGGTTGCTGAGTTAGCTGGCCATTG

CACTGCTCGGGAACCTTTTCAGCGACCTGATATGGGACATGCTGTTAATG

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_2914

GGCCATTGCACTGCTCGGGAACCTTTTCAGCGACCTGATATGGGACATGCTGTTAATGTCCTTGGTCCCC

TTGTAGAGCAGTGGAAGCCTACAACAAGTGAAGATGATGACGGCTATGGC

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_2976

TGGTCCCCTTGTAGAGCAGTGGAAGCCTACAACAAGTGAAGATGATGACGGCTATGGCATTATTGACCT

CGACATGAGCCTTCTCAAGCCCTTCAAAGGTGGCAAGCTGATGAAGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_3038

TTGACCTCGACATGAGCCTTCTCAAGCCCTTCAAAGGTGGCAAGCTGATGAAGGAACTTCAAGAATGT

TCGATGACTTCTCGATCAGTCACTCGCAGTCGAGCATACCCTCAAAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_310

GTTTCTGGTTCTTTACCTTCTGAAATACTCAACTTTCCAATCTTAAACCCTTTCTCTTCAAAAAACAAA

CTTTCTGGCCCCTTACCTTCTTTTGCCAACATGTCAAATAGCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_3100

AGAATGTTTCGATGACTTCTCGATCAGTCACTCGCAGTCGAGCATACCCTCAAAACCTTCCGGATTTGCAG

ATACTTTCAGTTCAACAGATTGCAGATGATATCCAAAAGAATTGACAACA

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_3162

ATTTGCAGATACTTTTCAGTTCAACAGATTGCAGATGATATCCAAAAGAATTGACAACAGTTCAAGCCACG

CCACGCCACACGCGGTTTTAATCCTTTGTGGATCAACATAGAGTATGCCA

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_3224

AAGCCACGCCACGCCACACGCGGTTTTAATCCTTTGTGGATCAACATAGAGTATGCCAATATTCATTTGA

TTAATTGGTTTCTTCTTGTCAATGTCATTTACTTTTTATGTGATTACATA

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_3286

TCATTTGATTAATTGGTTTCTTCTTGTCAATGTCATTTACTTTTTATGTGATTACATATTTAAGTTAATATAG

TCTTGATGTAAGGTGTGATAACAGTTAAAAAGTCAGGTGAATGTCAC

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_3348

AGTTAATATAGTCTTGATGTAAGGTGTGATAACAGTTAAAAAGTCAGGTGAATGTCACATTTTTCTTTT

GCCTCTTTGGAGACAACAGAAAATTGTAACAAATTCTTTCATATTACATT

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_372

AAAAACAACCTTTCTGGCCCTTACCTTCTTTTGCCAACATGTCAAATTAGCTGAACTTTTCTTGGACA
ATAACCAATTCACCTTCTGTTCCCTCAAGATTTCTTTTGGGGGTCCCAA

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_434

TCTTGGACAATAACCAATTCACCTTCTGTTCCCTCAAGATTTCTTTTGGGGGTCCCAATTTAGTAACTTTAA
GCATTAGTGAAAATGGGAGACTCTCCCCTGGCAAATTCCTATGTATT

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_496

GTAACCTTAAGCATTAGTGAAAATGGGAGACTCTCCCCTGGCAAATTCCTATGTATTTGACTGAAAGTA
CAAATTTGGGATCTTTATATGCTAGCAATGCTAGTATTGTTGGTGTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_558

TGAAAGTACAAATTTGGGATCTTTATATGCTAGCAATGCTAGTATTGTTGGTGTCAATCCTGATTTCTTTG
ATGTTTTTCTAATTTACAGAACTTAAGGTTGTCTTATAATAATCTTAC

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_620

ATTTCTTTGATGTTTTTCTAATTTACAGAACTTAAGGTTGTCTTATAATAATCTTACTGGTTCTTTGCCTG
CTTCTTTTGGTGGTTCTGAAATTATGAATCTTTGGTTGAATAATCAAG

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_682

TCTTGCCTGCTTCTTTTGGTGGTTCTGAAATTATGAATCTTTGGTTGAATAATCAAGTTAAAGGGTTATC
AGGTAGTATTGATGTGATTGGAAGTATGACACAATTGTCTCAAGTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_744

AGGGTTATCAGGTAGTATTGATGTGATTGGAAGTATGACACAATTGTCTCAAGTTTGGTTACATGCTAAT
TCTTTTACTGGTAGTATTCTGATTTGTCAAATGTGAGAATATATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_806

ATGCTAATCTTTTACTGGTAGTATTCTGATTTGTCAAATGTGAGAATATATTTGATTTGCAGTTGAGG
GACAATCAGTTTACTGGTATTGTTCTGAGTCTGTGATGTCTCTTCCCA

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_868

CAGTTGAGGGACAATCAGTTTACTGGTATTGTTCTGAGTCTGTGATGTCTCTTCCCAAATTGTTGAATAT
TACTTTACAGAACAATAGGTTGCAGGGTCCAATACCTCAGTTTAAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_930

GTTGAATATTACTTTACAGAACAATAGGTTGCAGGGTCCAATACCTCAGTTTAAAGATGGGGTTGAGTTT
AAACTTGGAACCTACTAATAGTTTCTGTAAGGACACTCCGGGACCGTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400020594M6LRR-RLK_992

TTGAGTTTAAACTTGGA ACTACTAATAGTTTCTGTAAGGACTCCGGGACCGTGTGATCAACAGGTCAC
TGCACTTCTTGATGTGGCTGGTGGTTTTGGATATCCATTGTCTTTGGCTG

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_1054

AGCTATCTGTAGTTTACAAAATATTTCAAGTTAGAATGGGAATAAAGGAACTCTTTTGGGTTTGTATTTG
CTGCTCCTTATGTATTGAGCTTACTTCAAAGTTGATTTCTTTTTCGACC

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_1116

TGTATTTGCTGCTCCTTATGTATTGAGCTTACTTCAAAGTTGATTTCTTTTTCGACCCCTAATCCAACCTC
TTAGTGCCATTTGGTTCAACGAATTAGGTGGGCTATCCGAGAACAAT

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_1178

ATCCAACCTCTTAGTGCCATTTGGTTCAACGAATTAGGTGGGCTATCCGAGAACAATTTTGTGATTA
TTTATCCCGTGTGGTTGGAGGTATTAGCTAAAATTAGTATTATTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_124

TATAAATCCGATGCTGATGTGAGTGATTAACAATAGTTTCAATTTCTTATCTTCGCCTCTCTCAGGTACG
GCCTTCGGATTTTGAATTTTTTTTTTAAGTCTGGAAACACCTTTATCTT

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_1240

TGATTAATTTATCCCGTGTGGTTGGAGGTATTAGCTAAAATTAGTATTATTTTTTACCAAAATCTTAG
TATGACTTATCCCATATAGAAGGTGGATTAATTATAATCTTGAGATATT

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_1302

AAATCTTAGTATGACTTATCCCATATAGAAGGTGGATTAATTATAATCTTGAGATATTATGGTTTGAACCA
ATGACACACCCCTTAGGAGAGGTTTTTGTACAAGCTATTATCAAGCGTG

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_1364

TTTGAACCAATGACACACCCCTTAGGAGAGGTTTTTGTACAAGCTATTATCAAGCGTGTTTGCAGAATAA
CTAGTGCTTTTGAACCTCATCTTCCAAGATGAATTGTACATCTATTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_1426

CAGAATAACTAGTGCTTTTGAACCTCATCTTCCAAGATGAATTGTACATCTATTCCTTATGATACCATATA
CATATGTTTATGCCTGTGGATTATAATGTGGATCATTGGAAGACAGA

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_1488

TACCATATACATATGTTTATGCCTGTGGATTATAATGTGGATCATTGGAAGACAGAAATAGGAGGCTT

TTGAAGGGGTGGAGATGAACTTCGCTCGATTGAGTAGTAGTCTTCAATCC

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_1674

GAACCATATATTGTAGGTTTCTCCTTTTAGGTATATTTCTGTATATTGCCAAGTTGGCCTTGATATTACA
ATGAAATACTTTAACTGAGAAAAAATATTCCAAGTAACACTACTATCAC

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_1736

GATATTACAATGAAATACTTTAACTGAGAAAAAATATTCCAAGTAACACTACTATCACAGTTGGGGATAT
TTTCAAGACTTCACCAAATGTAGGATACTTTTCTATATCCAGATAGTCCG

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_1798

GGGGATATTTTCAAGACTTCACCAAATGTAGGATACTTTTCTATATCCAGATAGTCCGGGCTCGAGATGA
AGCTAAGCATAACACATCAGTCTTGAAATATTTTGTATCCTCGCTAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_186

TCAGGTACGGCCTTCGGATTTTGATTTTTTTTTTAAAGTCTGGAAACACCTTTATCTTCCCGAATTTGATAA
ATTTTGTGGATTTTTTGGTGAGATTTTGATGAAATTGTAGTTTTATA

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_1860

CGAGATGAAGCTAAGCATAACACATCAGTCTTGAAATATTTTGTATCCTCGCTAAGATGTGCATGGCATA
ATTCTGAGAAAATAGCTCCCGATGGTTTTATTGTCTAGCTACACCTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_1922

ATGGCATAATTCTGAGAAAATAGCTCCCGATGGTTTTATTGTCTAGCTACACCTTGGCATGCATAAAGTA
CAATTAAGTAGCTTTCATTAAGTTTTTTTTTTATTTCTTCTGTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_1984

ATAAAGTACAATTAAGTAGCTTTCATTAAGTTTTTTTTTTATTTCTTCTGTTTTTTCTTGCATCCTTTGAC
TTAGGTCGCTATAAATCTATCTATCTTATGAGTCTACCTAGTATGCA

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_2046

CATCCTTTGACTTAGGTCGCTATAAATCTATCTATCTTATGAGTCTACCTAGTATGCATTAGTAGTACTGC
AGAAATTTGAGGTTATGTATTCATATTGAAGTGGACATATGCATGCACA

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_2108

TAGTACTGCAGAAATTTGAGGTTATGTATTCATATTGAAGTGGACATATGCATGCACAAAGCATCTTATA
ATATATTGATGAGGTTACAATTTACCTTTATTAATTTTGTAAATGCTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_2356

CAAGATATTCATGTATGGTATGCTCAATGCTGTATAATGTCAACTAATATGTGGTTTTTCTTATTCTTTGC
AGTGTGGTTTTGTGTGGCTAACCTCTCAAGTTAACATCCTCCAATCATT

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_2418

ATTCTTTGCAGTGTTGGTTTGTGTGGCTAACCTCTCAAGTTAACATCCTCCAATCATTCTCTTTTGGTATT
GGTACCAAAGACGGTAAGTATAGTTAAACTGACCATTGGGAACATTG

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_248

AATTTGATAAATTTTGTGGATTTTTTGGTGAGATTTTATGAAATTGTAGTTTTATAGAACCCAGATTTG
TTAGATGTAGCATGTCTACAATGAGTTCAATTGAATCCTGTGTTTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_2480

TTTTGGTATTGGTACCAAAGACGGTAAGTATAGTTAAACTGACCATTGGGAACATTGACATTTTACTCT
GGTTGATAAGTAACTATCTTCCTAGTTCCTACTTCTTAGGGGACTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_2542

TTTACTCTGGTTGATAAGTAACTATCTTCCTAGTTCCTACTTCTTAGGGGACTTCATAGTTCAAAAACCA
GATTTCTTTGCCATAAGTCAGTGATCTCATAGGTCATGCGTTTGGAGAC

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_2604

CAAAAACCCAGATTTCTTTGCCATAAGTCAGTGATCTCATAGGTCATGCGTTTGGAGACTTGCTCTTTCTTT
TTTCGAGTCGTCTACCTCTTCTAAGACTCTAGCATGTCTTTTAATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_2666

TCTTTCTTTTTTCGAGTCGTCTACCTCTTCTAAGACTCTAGCATGTCTTTTAATAAAAATTATTGGGAAGTCC
TAATAAAAAAAAAAAGTTTATTGTGAACTATAGAGCTTCACACCCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_2728

TGGGAAGTCCTAATAAAAAAAAAAAGTTTATTGTGAACTATAGAGCTTCACACCCTTGCTGGAGTGTTAAC
TTGGTAGAAATGGATAATCCATCAGATGACTTCTCTGGATATATCATGCA

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_2790

GTGTTAACTTGGTAGAAATGGATAATCCATCAGATGACTTCTCTGGATATATCATGCAGCTTCCTGACGA
TTGTTTACTCTTTATTTTCCAACACCTTGACTGTGGATCTGACCGTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_2852

CCTGACGATTGTTTACTCTTTATTTTCCAACACCTTGACTGTGGATCTGACCGTGAATCATTGGTTTAAACC
TGTCGTCGCTGGCTTCAAATTCAAATCTAAATAGAAGATCTTTACAG

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_2914

TGGTTAACCTGTCGTCGCTGGCTTCAAATTCAAAATCTAAATAGAAGATCTTTACAGTTTCAATGCTCTT
TCTCTATGCTTAATTTTTTCATCGTTATCTCAAACCTAACACCCGAATCAG

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_2976

AATGCTCTTTCTCTATGCTTAATTTTTTCATCGTTATCTCAAACCTAACACCCGAATCAGTACATTACACTTAT
ATAGGCTTCTGAACCGTTTCCAGAACCTAGAATCATTGTCCTTGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_3038

TTACACTTATATAGGCTTCTGAACCGTTTCCAGAACCTAGAATCATTGTCCTTGTCTGGATGCACCGAGCT
TCCAGATTTGGGGTTGTCTTTGTTACCACGTCATGGATCGAAACTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_310

CCAGATTTGTTAGATGTAGCATGTCTACAATGAGTTCAATTGAATCCTGTGTTTTTCGGCAGATAAATAG
GTAAAAAATCACTAGAAGCTCAAAAAATATTGTTTTAGAATCTATTATT

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_3100

CACCGAGCTTCCAGATTTGGGGTTGTCTTTGTTACCACGTCATGGATCGAAACTGCAAAGTCTTCATCTA
GACTGCTGTTTTGGGATAACTGATAGTGGTCTTTCCTGCGTGGCATCTGG

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_3162

TTCATCTAGACTGCTGTTTTGGGATAACTGATAGTGGTCTTTCCTGCGTGGCATCTGGCTGTTCTTTGTTG
GTAATACTAAGTCTTTACCGGTGTAATGTTACAGATTATGGGTTAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_3224

TCTTTGTTGGTAATACTAAGTCTTTACCGGTGTAATGTTACAGATTATGGGTTAGAGGCCTTATCTAATTC
TTGCCTAGCTTTAGAAGATCTGAATCTCTCGTATTGCTCTCGAATCTCT

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_3286

ATCTAATTCTTGCCTAGCTTTAGAAGATCTGAATCTCTCGTATTGCTCTCGAATCTCTGATTATGGTGTAA
GAGCTATTTCAAAAACCTGTCGTCGTCTTAGAGCAATCAGGATATCCTA

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_3348

ATGGTGTAAGAGCTATTTCAAAAACCTGTCGTCGTCTTAGAGCAATCAGGATATCCTACTGTAGAAATCT
AACTGGTGCTGGCTTTCAAGGATGTTCTCAAACCTCTGACTCATTTGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_3410

AGAAATCTAACTGGTGCTGGCTTTCAAGGATGTTCTCAAACCTCTGACTCATTTGGAAGCCGATTACTGTA

GGCTTGAAACTAATGGAATACGGAGTATCCTAAGTGGAGGTGGTATTGAA

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_3472

TACTGTAGGCTTGAAACTAATGGAATACGGAGTATCCTAAGTGGAGGTGGTATTGAATACTTGAGTGT

GTCTAACTTGATCTGGTGCCTCGTGTGAATGGTCTGGTGGCTATTAGCGT

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_3596

TTTGCTGCAAAGTTAAGAGTGTGAATTTTCGTTCCAGCAGAACGATTGGCGATGATTGTATCATGACAA

TAGCAAAGGGTTGTCCGACACTTCAGGAATGGAAGTTAGCAATATGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_3658

CATGACAATAGCAAAGGGTTGTCCGACACTTCAGGAATGGAAGTTAGCAATATGTCATGAGGTCAAGAT

AGCAGGTTGGGAATCTATCGCATCACATTGTCATAACTTGAAAACACTACA

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_372

ATAAATAGGTAAAAAATCACTAGAAGCTCAAAAAATATTGTTTTAGAATCTATTATTTGTTTTTCTCTC

GGAGTTTTTCATGTGTAAGTTGAGGGTTGAAGAATTCAGAACAATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_3720

TCAAGATAGCAGGTTGGGAATCTATCGCATCACATTGTCATAACTTGAAAACACTACATGTGAATCGGTG

TAGAAATCTTTGTGACCGTGGACTGCAGGCATTGAGAACCGGATGCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_3844

CTCAATCTTTACATCACCAGAAGTTCTCAGATCAGTGGTGTAGCGTTGGAAATTTTTAACTTGCTAGA

GGTAATGTAGAGGTCAAAGAAGAAGAAGTAATGTGTATTTGCCCTCATGG

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_3906

TTGCTAGAGGTAATGTAGAGGTCAAAGAAGAAGAAGTAATGTGTATTTGCCCTCATGGAGCCTTCAGGT

TTAATAGGTGGCAATAATCTTCAGTTCTTAAGCTGTCAGGTCTCAGTAGA

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_4154

ATGAACGACAGTTGAGCCCACTGCACACTAGTATCAAGCTGCGTATAATTTCTTGAATGTTTTCTTCCCA

TAAGAAAAAAGTGATTCTAATAAATGCATGTACATAAATGAAACAGT

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_4216

TTCTTCCATAAGAAAAAAGTGATTCTAATAAATGCATGTACATAAATGAAACAGTTGCTTGGTGCAA

ATTGCAGAACCCCACTCAGAGGTGTAGCTTTCATGTGGCATGTAGGCC

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_4278

TGGTGCAAATTGCAGAACCCCACTCAGAGGTGTAGCTCTTCATGTGGCATGTAGGCCACAATGCAGAA
CAATTGTTTGCATGATAAATGGAAGGATTGGTATAGAAGAATAGTAGG

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_434

TTTTCTCTCGGAGTTTTTCATGTGTAAGTTGAGGGTTGAAGAATTCCAGAACAATTTTTGTAGAGGGAAA
TGCTCTATATTTCACTTTGTTTCAGCTAATCATTATACTGAGTTTTATGT

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_496

GAGGGAAATGCTCTATATTTCACTTTGTTTCAGCTAATCATTATACTGAGTTTTATGTAGTCTGTTTGAAA
TTGTCAATGTGAAGAACAATTGCAAACCTTAGGTGTACTGTATTATCTA

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_558

TGTTTGAAATTGTCAATGTGAAGAACAATTGCAAACCTTAGGTGTACTGTATTATCTATTTGATTCAAATT
ATCTAAAATCTACGATGTGTATTTTTAAGTGCTCACCCACGACTCAGGC

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_62

AAACCTCCCATCATCAAACCGCACATATCACTAAATTTGCATCACATCGAAACAAGGTGTTATAAATTC
CGATGCTGATGTGAGTGATTAACAATAGTTTCAATTTCTTATCTTCGCC

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_620

ATTCAAATTATCTAAAATCTACGATGTGTATTTTTAAGTGCTCACCCACGACTCAGGCCAGGGGCGGGGT
CGTGGAGCTAGGTGGATTCAAGAGGTTTCAGTTGAATCTCATTGTCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_682

GGCGGGGTCGTGGAGCTAGGTGGATTCAAGAGGTTTCAGTTGAATCTCATTGTCAGATGATTATGATAG
GTAAATAGGGGGAAACAATGTTTTGTGTATACGTCAAATGTTTATCTA

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_868

ACTGGGTATTATGTTGTTGTTGTTTCATCATATCCATTGACATAGGTCTGCATACATTCTTGCATTTTT
TTGAATACCTTTGTTAGAATCCCTTGCTCTGCCTCTGGTCATTCAAGC

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_930

TGCATTTTTTTGAATACCTTTGTTAGAATCCCTTGCTCTGCCTCTGGTCATTCAAGCGTTGTTAAATACTC
TTAGAATATCTAAACCCAAAATGCTGACTTATTGGAGCAAGGGGGACC

>M6-PGSC0003DMG400020641M6LRR-RLP_992

TAAATACTCTTAGAATATCTAAACCCAAAATGCTGACTTATTGGAGCAAGGGGGACCTTAGAGCTATCT
GTAGTTTACAAAATATTTCAAGTTAGAATGGGAATAAAGGAACTCTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400020697-(rev)M6LRR-RLK_0

ATAATGGAGAAAAGCTTCACATATTTTCACTTAATAGCACTCATGTTGCTTTACTTGTGTGTGGCTAGTTT
AGCCATGACTCAAACGAACATTACAACCTGATCAATCCACTCTTCTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400020697-(rev)M6LRR-RLK_124

AATTCCAAATCATTTCGGATCCCTTTCACTTATTGGATGAAAGTTGGTCTCCAGCTATTTCTGTTTGTCATT
GGGTTGGAGTCACTTGTGGTTCTCGTCACAAAAGAGTGACATCATTGA

>M6-PGSC0003DMG400020697-(rev)M6LRR-RLK_186

GTTTGTCAATTGGGTTGGAGTCACTTGTGGTTCTCGTCACAAAAGAGTGACATCATTGAATATTTCCAACA
TGAATCTTATAGGCAGAATTCCTTGTGATTTTGGGAATCTCACATTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400020697-(rev)M6LRR-RLK_248

TTCCAACATGAATCTTATAGGCAGAATTCCTTGTGATTTTGGGAATCTCACATTTCTTGTTTCTTTGACTT
GAGTAGCAACAATTTCTACGGAAAATTGCCTCAAGAAATGGCACATCT

>M6-PGSC0003DMG400020697-(rev)M6LRR-RLK_310

CTCTTGACTTGAGTAGCAACAATTTCTACGGAAAATTGCCTCAAGAAATGGCACATCTTCGTAGGTTAAG
GTTTGTAAACTTAGTTTTAACTTTAGCGGAGAGGTTCTTCTCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400020697-(rev)M6LRR-RLK_3224

GAATTTCAAAGTTGCTTTCTGAAGATGAGAGTTCTTATACACTAAAACATTAGCAACGTTTGGTTATATT
GCACCAGGTACGTGATCTCTTAATCAATTGCTTTTGATTATTTCTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400020697-(rev)M6LRR-RLK_372

AGGTTAAGGTTTGTTAACTTAGTTTTAACTTTAGCGGAGAGGTTCTTCTGTTTCGGGGTCTTAC
ACCAACTTCAAGTTCTGACTCTAAGGAATAACAGTTTCAATGGTCCCATC

>M6-PGSC0003DMG400020697-(rev)M6LRR-RLK_3844

AGAATTGATGGGCATGTATACTTCTTAGGTCTTGAATTTGTAAAGTGGTTTTGGCCTAATACCTCTACTTT
TTCCATCTTTTAACTTTAACAATGTAAAACATAGAACTCTCAATATTG

>M6-PGSC0003DMG400020697-(rev)M6LRR-RLK_434

GGTCTTACACCAACTTCAAGTTCTGACTCTAAGGAATAACAGTTTCAATGGTCCCATCACCTCTCTTTAT
TTTCTAATATCTCCACACTTCAAACCTTTGGATTTGACATACAATTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400020697-(rev)M6LRR-RLK_496

TCTCTTTATTTTCTAATATCTCCACACTTCAAACCTTTGGATTTGACATACAATTCCTTAGAGGGCCAAATAC

CAAAAGAAATAGGAAATCTTGAAAACCTGAGGGTTTTAAGATTATCTG

>M6-PGSC0003DMG400020697-(rev)M6LRR-RLK_558

GGCCAAATACCAAAGAAATAGGAAATCTTGAAAACCTGAGGGTTTTAAGATTATCTGGCAACAAGTTT
ATAGGTTTTATCCCTCCGTCTCTCTCGAACGCCTCAATGTTGATGACATTA

>M6-PGSC0003DMG400020697-(rev)M6LRR-RLK_62

GGCTAGTTTAGCCATGACTCAAACGAACATTACAACCTGATCAATCCACTCTTCTTTCTTAAAATTCCAAA
TCATTTGGATCCCTTTCACTTATTGGATGAAAGTTGGTCTCCAGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400020697-(rev)M6LRR-RLK_620

CAAGTTTATAGGTTTTATCCCTCCGTCTCTCTCGAACGCCTCAATGTTGATGACATTAGAACTATCTCTCA
ATTTCTTGGAGGAAACATTCCAGAAGAGATTGGAAAACCTCAAACCT

>M6-PGSC0003DMG400020697-(rev)M6LRR-RLK_682

TATCTCTCAATTTCTTGGAGGAAACATTCCAGAAGAGATTGGAAAACCTCAAACCTAAAACCTTTTGTC
AATAGAATCCAATCAACTTACAGGCTCTATACCATTCTCGATCTTCAACA

>M6-PGSC0003DMG400020697-(rev)M6LRR-RLK_744

CTTTGTCAATAGAATCCAATCAACTTACAGGCTCTATACCATTCTCGATCTTCAACAATATTTCTGGAATT
GAGATCATTGCATTTACAAATAATACCTTATCAGGAAATCTTCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400020697-(rev)M6LRR-RLK_806

TTCTGGAATTGAGATCATTGCATTTACAAATAATACCTTATCAGGAAATCTTCTTATGATATGTGTAATT
GTCTTCCAATGCTCGAAATGCTCTATCTAAGTGACAACAAGCTATATGG

>M6-PGSC0003DMG400020697-(rev)M6LRR-RLK_868

TGTGTAATTGTCTTCCAATGCTCGAAATGCTCTATCTAAGTGACAACAAGCTATATGGTCATATGCCTGTA
AGCTTGCCAAATTGTTTGAACCTTCAAATATTGTCTTTATCTAATAACA

>M6-PGSC0003DMG400020697-(rev)M6LRR-RLK_930

ATGCCTGTAAGCTTGCCAAATTGTTTGAACCTTCAAATATTGTCTTTATCTAATAACAAGTTTGACGGACC
CATACATAGTGAAATCGGGATTCTTAATAATTTGGTGATTTTAGCACTG

>M6-PGSC0003DMG400020729M6LRR-RLP_0

CGGTCTTGAGGAGATCGCGTAAGGAACTTCAAGAGCTTAGGGTGTTCCTTCTGATCCATTTTCTCGAGG
ACCGAATGTATCCTTGAGAGAGCAAGGCCTGTAGCTGTCTCAGTGGGCT

>M6-PGSC0003DMG400020729M6LRR-RLP_126

AGCTTAAGTCAGTTTTATACTTCTGCTGCATAATGACAAATGACGCCTTAGTTACTATTGGAAGGAACCG
TCCTAACATGATCCAATTTCAATTTGTGTATTATCAAGCCTCAAACCTCCTG

>M6-PGSC0003DMG400020729M6LRR-RLP_189

GGAACCGTCCTAACATGATCCAATTTCAATTTGTGTATTATCAAGCCTCAAACCTCCTGATTACTTAACCCTT
GAACCACTTGATGCTGATCTTGGGGGCCATTGTGCAACACTGCAAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400020729M6LRR-RLP_315

CGACTTTCTCTTTTCTGGCCTCCTTACAGATCGTGTGTTGAGTACATCGGGTTCATGCTAAGTAGTTAG
AGATGATTTCTTAGCTTTTGTGGGGGATAGCAATCTAGAAACGAAGCC

>M6-PGSC0003DMG400020729M6LRR-RLP_378

GTAGTTAGAGATGATTTCTTAGCTTTTGTGGGGGATAGCAATCTAGAAACGAAGCCTATCGCCACGCC
GACCATCAAATATGCGAGTGCCTCCGTAAGTTGGAGATTGGAGACTGCCCC

>M6-PGSC0003DMG400020729M6LRR-RLP_504

GATGAGGCTCTGTTGGCTAATGCTGCAAAGCTGGAGACAATGTGATCCCTTCAGATGTCTAATTGTTTCAG
TAAATTTTGATACATGTAAGTTGCCAGGGCTTAATGTTGAAGTTATAGAC

>M6-PGSC0003DMG400020729M6LRR-RLP_625

AGAGGGGTCATCTGGATACGAGACCAGAAAGTTGCCCTGTTGAGAACTTTATACATACAAGACAGTGT
CAAGAAGGAGGTTTCGACACTCGTGGTTTTGTTGGATAATTGACGAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400020729M6LRR-RLP_63

CTCGAGGACCGAATGTATCCTTGAGAGAGCAAGGCCTGTAGCTGTCTCAGTGGGCTGCCATAAGCTTA
AGTCAGTTTTATACTTCTGCTGCATAATGACAAATGACGCCTTAGTTACTA

>M6-PGSC0003DMG400020744-(rev)M6LRR-RLK_1088

TTTCTTTGTAGCTTACAACAGATTTACGGTGAAATTCGGTCTGAAATTGGTGATCTGATATATTTGCAAG
AGCTGGCTTTACTTGAAATCAGTTCTCTGGCAAAATCCAATCTCATT

>M6-PGSC0003DMG400020744-(rev)M6LRR-RLK_640

ATGTTGGAACAAACCATTTAGAAGGAAAATTGCCTCCATTGCTTGGTATTACTCTTCCTAATTTAGAGTTC
CTTAGCATTTATAGAAACAATGTAAGTGGAAATATTCCGGTAACATTGT

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_0

AGATACCAATGGAGCTAGGTAATCATAAGAACTTCAGGTATTGGTATTATCACAGAATGAGTTTACTG
GCTCTATCCCTGACAGCATTTTCAACATGTCAACACTGCAGTTCCTAACAT

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_1054

GCATTGGAATTCTTGGATTTGTCCTATAACAATCTTAGTGGTGATATTCCAGAGTCATTAGAAGCTCTTGT
GTATCTCAAATACATGAATTTCTCATTCAATAAACTCATTGGAGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_1116

AGCTCTTGTGTATCTCAAATACATGAATTTCTCATTCAATAAACTCATTGGAGAAATCCCATTGGCGGCC
CTTTTGCAAATGTCACTAGTCAATCTTTTTGTCCAATGATGCACTCTG

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_1178

TTGGCGGCCCTTTTGCAAATGTCACTAGTCAATCTTTTTGTCCAATGATGCACTCTGTGGTACTATCGG
CTTAACGTAAAACCATGTGCAACCAAATCTACAAAGAAAAAGAAGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_124

AGAAAACAAGCTTTCAGGTACTCTACCTTCAAATGTAGGTCGTAGAATGCCAACCTAGAAGTATTTATT
TGTGAAGGAAATAATCTGAGTGGTTTTATCTCTGATTCAATCTCTAATTC

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_1240

GACTATCGGCTTAACGTAAAACCATGTGCAACCAAATCTACAAAGAAAAAGAAGTCAAGAAGAAAAAG
AGCGCTGATAGGTTTATATACGCTGTTAGGGATTGTGTCACCTTGTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_1302

AAAAAGAGCGCTGATAGGTTTATATACGCTGTTAGGGATTGTGTCACCTTGTGTTGGTAGTTGGATAT
GTGGTGTTAAGATTGAGAAAGACAAAGAAGAATGCAAGTCAAGCAGATGT

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_1364

TTGGATATGTGGTGTTAAGATTGAGAAAGACAAAGAAGAATGCAAGTCAAGCAGATGTGTCTCTGGTA
AAAGAACATGAAAGAATTCCTATTATGAACTTGAACATGCAACAGAAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_1426

CTGGTAAAAGAACATGAAAGAATTCCTATTATGAACTTGAACATGCAACAGAAGGATTCGACGAAAGC
AACTTGCTTGGTACAGGGAGTTTTAGCATGGTCTACAAAGGGATACTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_1488

CGAAAGCAACTTGCTTGGTACAGGGAGTTTTAGCATGGTCTACAAAGGGATACTTAAGGATGGTACTCT
TTTGCAACAAAGATATTCAATGTGCAATTGGAGGGTGCATTTAAAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_1612

ACGGAATGTGAGATACTCCGGAACCTTCGCCACAGAAATCTGACCAAAGTTATTACAAGCTGTGTCAAC

CTTGATTACAAGGCCCTGGTGTGGAATACATGCCCAATGGGACACTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_1674

TGTCAACCTTGATTACAAGGCCCTGGTGTGGAATACATGCCCAATGGGACACTTGATAAATGGTTATAC

TCCCACAACCTGTTCTTGAACCTTATTACAGAGACTGGATATAATGATAGA

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_1736

GGTTATACTCCACAACCTGTTCTTGAACCTTATTACAGAGACTGGATATAATGATAGATGTTGCATCTGCA

ATTGACTATCTCCACAATGGCTATAACAATGTCTGTGGTTCATTGTGACT

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_1798

GCATCTGCAATTGACTATCTCCACAATGGCTATAACAATGTCTGTGGTTCATTGTGACTTGAAGCCAAGTA

ATGTCTTGCTAGATCAGAAAATGGTTGGTCATGTCAGTGATTTTGGCATT

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_186

TATTTATTTGTGAAGGAAATAATCTGAGTGGTTTTATCTCTGATTCAATCTCTAATTCTTCAAGACTAGCA

ATATTGGAACCTCATTCAACAGTTTCACAGGTCCAATTCCTAAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_1860

GCCAAGTAATGTCTTGCTAGATCAGAAAATGGTTGGTCATGTCAGTGATTTTGGCATTGCGAAATTGCTA

GGTGAAGGGGAGGCTTCTGTTCAAACAAGGACTATTTCAACCATTGGATA

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_1922

AATTGCTAGGTGAAGGGGAGGCTTCTGTTCAAACAAGGACTATTTCAACCATTGGATATATTGCTCCAG

GTATATTAGAACCTCTTAAAGTTTTTCTGTTTCTCATTTCAGTTTTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_1984

GCTCCAGGTATATTAGAACCTCTTAAAGTTTTTCTGTTTCTCATTTCAGTTTTGGCATATTCCATTTAACT

AGGAAGCTTTTATGATAAATTTTTAAAAATAATCGTAGAGTATGGAC

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_2046

CCATTTTAACTAGGAAGCTTTTATGATAAATTTTTAAAAATAATCGTAGAGTATGGACAAGATGGAATAG

TATCCACGAGTTGTGATGTTTATAGTTTTGGCATCCTGATGATGGAGACG

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_2108

TGGAATAGTATCCACGAGTTGTGATGTTTATAGTTTTGGCATCCTGATGATGGAGACGTTCAACAAGAACA

AGACCAAGTGATGAAACATTTACCGGTGAATTGAGCATAACATCGTTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_2170

CAAGAACAAGACCAAGTGATGAAACATTTACCGGTGAATTGAGCATACATCGTTGGGTTAGTGATTCTT
TTCCTGATGAAATTCATAAGGTGGTGGATTACTATTTGGTTCAGCCAGGGG

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_2232

GATTCCTTTCCTGATGAAATTCATAAGGTGGTGGATTACTATTTGGTTCAGCCAGGGGATGAACAAATTG
ATGCAAAGATGCGATGTTTGTATATATCATGGAATTAGCTTTGTACTGC

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_2294

ACAAATTGATGCAAAGATGCGATGTTTGTATATATCATGGAATTAGCTTTGTACTGCACTTTAGTGAGA
CCTGATGCAAGAATTAGCATGAAAGATGCTCTTCAACACTCAAAAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_2325

TATATCATGGAATTAGCTTTGTACTGCACTTTAGTGAGACCTGATGCAAGAATTAGCATGAAAGATGCTC
TTTCAACACTCAAAAAGATCAGGCTACAACCTGTCAATAATCGGCACTAG

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_248

AGACTAGCAATATTGGAACCTCATTCAACAGTTTCACAGGTCCAATTCCTAAATCATTGGTAACTTAGA
ATACCTTGAGGTTCTGAACTTAGGGTTGAATAATTTTATCAGTGATTCA

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_310

TAACTTAGAATACCTTGAGGTTCTGAACTTAGGGTTGAATAATTTTATCAGTGATTCATCATTGAGCTCC
TTACATCATTAAACAACTGTAGGAACTAAGATCACTCTGGTTTAATGA

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_372

TGAGCTTCCTTACATCATTAAACAACTGTAGGAACTAAGATCACTCTGGTTTAATGAGAATGCATTGGA
TGGGGCTTTATCAGCGTCTGTTGGTAATTTCTCAAAGTCGATGCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_496

AGGAAATGGCTGTAAGCTAAAGGGTGTCAATTCCTCGAGAAATTGGTAATCTTACTGGAGTGATACATAT
GAGTTTGTATAGCAATAAGTTGACTGGACATATTCCAATACTGTCCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_558

TACATATGAGTTTGTATAGCAATAAGTTGACTGGACATATTCCAATACTGTCCAAGACATGTTGAACCT
CCAAGAATTTTATCTACATAGTAACGAGATTAAGGTACCATACCAAATG

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_62

TTTACTGGCTCTATCCCTGACAGCATTTTCAACATGTCAACACTGCAGTTCCTAACATTGTCAGAAAACAA
GCTTTCAGGTA CTACCTCAAATGTAGGTCGTAGAATGCCCAACCTA

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_620

TTGAACCTCCAAGAATTTTATCTACATAGTAACGAGATTAAGGTACCATACCAAATGTTATATGCAGTTT
AAAGAATCTTGGTGCATTAGACTTGTGAGGAAATCATTTTTCTGGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_682

ATGCAGTTTAAAGAATCTTGGTGCATTAGACTTGTGAGGAAATCATTTTTCTGGTTTGGTACCCTCATGCT
TAGGGAATGTTACAAGTTTGAGGTATCTTAATCTAGTTTACAACAGGCT

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_744

CCTCATGCTTAGGGAATGTTACAAGTTTGAGGTATCTTAATCTAGTTTACAACAGGCTGAATTCAAGATT
ACCTGCAAACCTGGGAGCCTTCAAGATCTCATTGAATTTAATGTTTCATC

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_806

TCAAGATTACCTGCAAACCTGGGAGCCTTCAAGATCTCATTGAATTTAATGTTTCATCCAATTCATTAAGT
GGTCATATTCTCCGGAGTTGGGAAATTTAAAGGCAGTGGCACTAATTG

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_868

TCATTAAGTGGTCATATTCTCCGGAGTTGGGAAATTTAAAGGCAGTGGCACTAATTGATTTGTCAAAAA
ATGATTTTTCTGGTAAAATTCCTAGCACTTTAGGAGGTCTAGCTGAATTG

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_930

GTCAAAAAATGATTTTTCTGGTAAAATTCCTAGCACTTTAGGAGGTCTAGCTGAATTGATTAATCTTTTTCT
TAGCACATAATAGATTAGAGGGGCCTATTCCAGATTCATTTGGCAAATT

>M6-PGSC0003DMG400020832-(rev)M6LRR-RLK_992

ATCTTTTTCTAGCACATAATAGATTAGAGGGGCCTATTCCAGATTCATTTGGCAAATTGTTGGCATTGGA
ATTCTTGGATTTGTCCTATAACAATCTTAGTGGTGATATTCCAGAGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_0

ATGGGAAGAAGTTGCAATCTTCTTTGCTCTTGCAAGTTTTATTCTACTCCATCACCATGCTTTACTTTCT
ACTGTTCTAATAAGCACCGATGAAGCTGCTCTTCTTGCACTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_1037

AACTACAGCTGCTGATGTTAGACCAGAATGAGTTTACAGGTTCTATCCCTGAAAGCATTTTCAATATATC
AGCAATGCAGAGCCTAGATTTTTCAATAAACAAGCTTTCAGGTCCTCTAC

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_1098

CAATATATCAGCAATGCAGAGCCTAGATTTTTCAATAAACAAGCTTTCAGGTCCTCTACCTTCGGATTAG

GTCGTGGAATGCCCAATCTAGAAGAACTTTATTGTGGAGGAAATAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_1159

TCGGATTTAGGTCGTGGAATGCCCAATCTAGAAGAACTTTATTGTGGAGGAAATAGTCTGAGTGGTTTT

ATATCTGATTCAATCTCAAATTCTTCAAGACTCAGAATGGTTGAACTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_1220

GTGGTTTTATATCTGATTCAATCTCAAATTCTTCAAGACTCAGAATGGTTGAACTCTCAGACAACAGTTTC

ACCGGTGTAATTCCTGAATCACTAGGTAACCTTAGAGTACCTTGAGGTTC

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_1281

CAACAGTTTCACCGGTGTAATTCCTGAATCACTAGGTAACCTTAGAGTACCTTGAGGTTCTGAACTTGGAG

CTGAATAATTTTATCAGCGATTCATCATTGAGCTTCCTTACATCATTAAC

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_1403

ACTGTAGGAACTAAGAGCACTCCGGTTTAATGAGAATGCATTGGATGGGGCCTTATCGGCGTCTGTTG

GTAATTTCTCAAACCTTGCTGCAAATTTTCAAGGAAATGGCTGTAAGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_1464

GTCTGTTGGTAATTTCTCAAACCTTGCTGCAAATTTTCAAGGAAATGGCTGTAAGCTAAAGGGCGTCATT

CCTCGAGAAATTGGTAATCTTACAGGAGTGATATATATGAGTTTGTATAA

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_1525

GGCGTCATTCTCGAGAAATTGGTAATCTTACAGGAGTGATATATATGAGTTTGTATAAGAATGAGTTG

ACTGGACATATTCCAAATACTATCCAAGACATGTTTAACCTTCAAGAATTT

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_1586

ATGAGTTGACTGGACATATTCCAAATACTATCCAAGACATGTTTAACCTTCAAGAATTTTATCTACAAAGC

AACGAGATTGAAGGAACCATAACCAATGTTTTATGCAGTTTAAAGGATC

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_1647

TCTACAAAGCAACGAGATTGAAGGAACCATAACCAATGTTTTATGCAGTTTAAAGGATCTTGGTGCATTA

GACTTGTCAGGAAATCATATTTCTGGTTTGGTGCCCTCATGCTTAGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_1708

GGTGCATTAGACTTGTGAGGAAATCATATTTCTGGTTTGGTGCCCTCATGCTTAGGGAAATGTTACTAGTT

TGAGGAACTTAATCTAGCTTACAACAGGCTGAATTCTAGATTATCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_1769

TTACTAGTTTGAGGAACTTAATCTAGCTTACAACAGGCTGAATTCTAGATTATCTGCAAACCTTGGGGAA
CCTTCAAGACCTCATAGAATTCAATGTTTCATCCAATTCATTAAGTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_1830

CTTGGGGAACCTTCAAGACCTCATAGAATTCAATGTTTCATCCAATTCATTAAGTGGTCATATTCCTCTGG
AGTTGGGAAATTTAAAGGCAGTGACACTCATTGATTTGTCAAAAAATGA

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_1891

ATTCCTCTGGAGTTGGGAAATTTAAAGGCAGTGACACTCATTGATTTGTCAAAAAATGATTTTACTGGTA
AAATTCCTAGCACTTTAGGGGTCTAGCTGAATTGACTGATCTTTCTCTA

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_1952

TTACTGGTAAAATTCCTAGCACTTTAGGGGTCTAGCTGAATTGACTGATCTTTCTCTAGCAAATAATAG
ATTAGATGGGGCTATTCCAGATTCATTTGGCAAATGTTGTCACTGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_2013

AAATAATAGATTAGATGGGGCTATTCCAGATTCATTTGGCAAATGTTGTCACTGGAATACTTGGATTTA
TCGTATAACAATCTTAGTGGTGAAATTCCAAAGTCATTAGAAGCTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_2074

TTGGATTTATCGTATAACAATCTTAGTGGTGAAATTCCAAAGTCATTAGAAGCTCTTGTGTATCTCAAATA
CATGAATTTCTCATTCAATAAACTCAGTGGAGAAATCCCACTGGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_2135

ATCTCAAATACATGAATTTCTCATTCAATAAACTCAGTGGAGAAATCCCACTGGTGGTCTTTTAAAAAT
GTCACCAGTCAATCTTTCCTATCCAATGATGCACTCTGTGGTGTCTCCT

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_2196

TTTTAAAAATGTCACCAGTCAATCTTTCCTATCCAATGATGCACTCTGTGGTGTCTCCTGGTTTAAACGTAA
AACCATGTCAAACCAAGTCAACAGAGAAGCCAAGAGGAAAAAGAGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_2257

TTTAACGTAAAACCATGTCAAACCAAGTCAACAGAGAAGCCAAGAGGAAAAAGAGTGCTTATCGGTTTA
TATACATTGTTAGGGATTGGATCACTCCTTGTGTTGGCCGTTGGATATGTG

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_2318

TCGGTTTATATACATTGTTAGGGATTGGATCACTCCTTGTGTTGGCCGTTGGATATGTGGTGTAAAGATT
GAGAAAGACAAAGAAGAATGAAAGTCAAGCAGATGTGTCTTTAGTAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_2379

GTTAAGATTGAGAAAGACAAAGAAGAATGAAAGTCAAGCAGATGTGTCTTTAGTAAAAGAGCATGAAA
GGATTCCTATTATGAACTTGAACATGCAACAGAAGGATTCGATGAAAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_244

CTAGCATGCAACTTCGTGGTACCATTCCCTCCACACCTTGGAAACCTCTCATTCTCGTCTCCCTTGACATCA
GTAACAACACTTTCCATGGAGATTTGCCAGTAGAGTTGGCTCATTGTC

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_2440

CATGAAAGGATTCCTATTATGAACTTGAACATGCAACAGAAGGATTCGATGAAAGCAACTTGCTTGGT
ACCGGAAGTTTTAGCATGGTCTACAAAGGGATACTTAAGGATGGTACTCTT

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_2501

TGCTTGGTACCGGAAGTTTTAGCATGGTCTACAAAGGGATACTTAAGGATGGTACTCTTTTGGCAGTAA
AGGTATTCAATGTGCAATTGGAGGGTGCATTCAAAAGTTTTGACACGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_2562

GGCAGTAAAGGTATTCAATGTGCAATTGGAGGGTGCATTCAAAAGTTTTGACACGGAGTGTGGGATACT
CCGGAACCTTCGCCACAGAAATCTGACCAAAGTCATAACAAGCTGCTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_2684

TTGATTTCAAGGCCCTAGTGTTGGAATACATACCCAATGGGACACTTGATAAATGGTTATACTCTCACAA
CTTGTTCTTGAATTTATTGCAGAGATTAGACATAATGTTAGATGTTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_2745

CTCTCACAACCTGTTCTTGAATTTATTGCAGAGATTAGACATAATGTTAGATGTTGCATCTGCAATGGACT
ATCTCCACAATGGCTATTCAACGCCTGTTGTGCATTGTGACTTGAAGCC

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_2867

GCAATGTCTTGCTAGATCAAGAAATGGTTGGTCATGTCAGTGATTTTGGCATTGCAAAATTGTTAGATGC
AGGGGAGGCTTTCATTCAAACAAGAACAATTGCAACCATCGGATATATTG

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_2928

GTTAGATGCAGGGGAGGCTTTCATTCAAACAAGAACAATTGCAACCATCGGATATATTGCTCCAGGTAT
ATTAGTTAAGCATTCTTTCCCTTAGATATGGATTGATGCTTTCAGTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_2989

CCAGGTATATTAGTTAAGCATTCTTTCCCTTAGATATGGATTGATGCTTTCAGTTTTGGCATATTCCATTT

TAAGTAGGAGGCTTTTATGATCATTTTTTACTATGATTACAGAGTATG

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_305

CCTTGACATCAGTAACAACACTTTCCATGGAGATTTGCCAGTAGAGTTGGCTCATTGCAGAGGTTGAAA
TTGATTAATGTCAGAAGCAATAACTTCACCGGAACCATTCCATCATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_3050

ATATTCCATTTTAACTAGGAGGCTTTTATGATCATTTTTTACTATGATTACAGAGTATGGACAAGATGGAA
TAGTATCCACAAGTTGTGATGTTTATAGTTTTGGAATTCTGATGATGGA

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_3111

CAAGATGGAATAGTATCCACAAGTTGTGATGTTTATAGTTTTGGAATTCTGATGATGGAGACATTCACAA
GAAGAAGACCAAGTGATGAAATATTTACCGGAGAATTGAGCATACAACGT

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_3172

CATTCACAAGAAGAAGACCAAGTGATGAAATATTTACCGGAGAATTGAGCATACAACGTTGGATTAGTG
ATTCTTCCCAAGTGAATTCATAAGGTGGTGGATTACTATTTGGTACAGC

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_3233

GATTAGTGATTCTTCCCAAGTGAATTCATAAGGTGGTGGATTACTATTTGGTACAGCCAGGGGATGA
ACAAATTGATGCAAAGATGCAATGTTTGTATCAATTATAGAATTAGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_3294

GGGGATGAACAAATTGATGCAAAGATGCAATGTTTGTATCAATTATAGAATTAGCTTTGAGTTGCACTT
TAGTGACACCTAATGCAAGAAGTAGCATGAAAGATGCACTTTCAACACTC

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_3333

TCAATTATAGAATTAGCTTTGAGTTGCACTTTAGTGACACCTAATGCAAGAAGTAGCATGAAAGATGCAC
TTTCAACACTCCAAAAGATTAGGCTCCAGCTTGTCAGTAGTCAACACTAG

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_366

AGGTTGAAATTGATTAATGTCAGAAGCAATAACTTCACCGGAACCATTCCATCATTTTTAAGTTTGTACC
AAACCTACGCTTTGTGTACCTCTCGAGCAACCAATTTTCGGGGAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_427

GTTTGTACCAAACCTACGCTTTGTGTACCTCTCGAGCAACCAATTTTCGGGGAAAATTCCTTCTTCTATT
CCAATCTGACAAAGCTGGAATTGTTGACAATACACACAAATTTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_488

TTCTTCTATTTCCAATCTGACAAAGCTGGAATTGTTGACAATACACACAAATTTTCTTGAAGGAGAGATCC
CTAAAGAAATCGGTGATCTTCGTTACTTGATTGTCCTAAACCTGCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_549

GGAGAGATCCCTAAAGAAATCGGTGATCTTCGTTACTTGATTGTCCTAAACCTGCAAGATAATCAGCTTA
CTGGCTCTATACCACCCTCAATCTTTAACATTACTACAATGCAAGTAATT

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_61

CTTTACTTTTCTACTGTTCCCTAATATAAGCACCGATGAAGCTGCTCTTCTTGCACTGAAATCACACATTTCTT
CTCATCCTAACAAACATCTTATTAAGCAACTGGTCTTCTTCGACCCCGG

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_610

ATCAGCTTACTGGCTCTATACCACCCTCAATCTTTAACATTACTACAATGCAAGTAATTGCTCTTACTGAC
AACAACTGACCGGAAATCTTCCAAAACTTTATGTGACCGTCTTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_671

TCTTACTGACAACAATCTGACCGGAAATCTTCCAAAACTTTATGTGACCGTCTTCCAACTTGGAAGGG
CTTCACCTCTCAAGCAACTCCCTAGGTGGAGTTATTCCACCAAACCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_732

TTGGAAGGGCTTCACCTCTCAAGCAACTCCCTAGGTGGAGTTATTCCACCAAACCTGGAGAAATGCCGA
AAACTTCAAATATTGTCTTTGTCTTACAATGAGTTTATTGGAACCTGTACCA

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_793

AATGCCGAAAACCTCAAATATTGTCTTTGTCTTACAATGAGTTTATTGGAACCTGTACCAAGAAAGCTAGC
CAACTTAACAGCTCTTACAGAATTATATCTTGGATTGCAACAGTTGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_854

AAAGCTAGCCAACTTAACAGCTCTTACAGAATTATATCTTGGATTGCAACAGTTGGAAGGTAGTATGCTA
TTTCCTCACAAGATATCTGAAATTTTCTTCCTTTCTCTCTTCACCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_915

AGTATGCTATTTCTCACAAGATATCTGAAATTTTCTTCCTTTCTCTCTTCACCAAACCTGTAATCATATAT
TTCCTGAAATTGACAGGAGAGATACCAGCGGAGCTAGGTAATCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400020848M6LRR-RLK_976

GTAATCATATATTTCTGAAATTGACAGGAGAGATACCAGCGGAGCTAGGTAATCTTAACAAACTACAG
CTGCTGATGTTAGACCAGAATGAGTTTACAGGTTCTATCCCTGAAAGCATT

>M6-PGSC0003DMG400020898M6RLKWAX-EGF_0

AATTTTTGCACGTCTTTGTAGGTTTATTGGGTTTGATTTCCGGTGAGGACTCAAGGCTTTTATCTACATAT
ACTTTTAATTCTCCATTGATTTCTCATTCTAAAATATTTGCACTTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400020898M6RLKWAX-EGF_64

TACATATACTTTTAATTCTCCATTGATTTCTCATTCTAAAATATTTGCACTTTAATCTATCCAGATATCAGTA
ATTGGCTGCTTCTGTTTTTCATGTGTAAGCTCCTATATATCCCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400020899M6RLKWAX-EGF_1157

TTATAGTCGATGTAATGTTTATGTGAAATAAACATAGCCAACCCAATAATGTTTGGGACAAAGAATCGTG
TTGTTATTGTTGTACTAGTTATATTATAGACATAATACATAAAAATGCC

>M6-PGSC0003DMG400020899M6RLKWAX-EGF_390

CAAAGCTTGCTCTTGTATACGACTTCATGCCCAACGGATCACTTGATAAGTACATCAGCACGAGTCAAGA
AGGAAGTCCTCCGTTAAGTTGGCAGAGGAAGTATGACATTATTCTTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_0

TATAATTGGCCACGGCGATGACCAGTTCTTTCTTTACTTCTTCTACTACATATTTAAATCGTCCCCATTTT
TCTCTCTCAAAGCTCCATTAGAATCAGCTAGCAGCGCCGCCCTAACAT

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_1037

CATTTAGAGAGGGTTCAAGTGAGTGACATTGGACTCAGGGCGATATCCAAGTTTTCAGACTTGGAGATT
CTTCATTTGGTGAAAGCTCCTGAATGTACAGATGCTGGAGTTGTTGATGTG

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_1098

TGGAGATTCTTCATTTGGTGAAAGCTCCTGAATGTACAGATGCTGGAGTTGTTGATGTGGCTAGACATTG
TAAGTTGTTGAGGAAGGTTACATTGATGGATGGAGGACGAATCGAATAG

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_1159

TAGACATTGTAAGTTGTTGAGGAAGGTTACATTGATGGATGGAGGACGAATCGAATAGGTGATGTTG
GTTTGGGTGCCATCGGCGAATATAGTGTAACCTCAAGGAATTGGTAATTAT

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_122

CTATTTTTTACGGCGGCGTCTACAATTCCGGTAGACCATTACGACGACGTTTACTAGTTTCTTCATTCTA
AATGGGCCAATCTTCTCAGCTCACGGCTTCTCCCCACCGATTCCAAG

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_1220

GATGTTGGTTTGGGTGCCATCGGCGAATATAGTGTAACCTCAAGGAATTGGTAATTATGGGTTTGAAT

CCTACGGTGA CTAGTTTATTAGCCATTGCTTCTAATTGTCAAAAGTTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_1281

GTTTGAATCCTACGGTGA CTAGTTTATTAGCCATTGCTTCTAATTGTCAAAAGTTAGAAAGATTAGCACTT
TGTGGTAGTGAGAGTATTGGGGATGCTGAAGTAACTTGTATTGCTACAA

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_1342

ATTAGCACTTTGTGGTAGTGAGAGTATTGGGGATGCTGAAGTAACTTGTATTGCTACAAAATGTATGGC
TTTGAAGAAGCTTTGTATCAAGGGATGTGAGGTAACAGATGAAGGGATTGT

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_1403

TGTATGGCTTTGAAGAAGCTTTGTATCAAGGGATGTGAGGTAACAGATGAAGGGATTGTGTCTTTTCGCG
TGGGGATGTCCTAATTTGGTGAAAATTAAGGTTAAGAAGTGCAAGAACGTA

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_1464

CTTTTCGCGTGGGGATGTCCTAATTTGGTGAAAATTAAGGTTAAGAAGTGCAAGAACGTAACCTGGTGAAG
TTGCAGATTTGTTGAGATCAAGAAGGGGATCTTTGACGGTGAATCTTGATG

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_1525

TGGTGAAGTTGCAGATTTGTTGAGATCAAGAAGGGGATCTTTGACGGTGAATCTTGATGTTGGGGAAGT
TGATGTGGAGGTTGTGGATGGTAGTGCTAGTGATGGTGGAGCATTAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_1586

GGGGAAGTTGATGTGGAGGTTGTGGATGGTAGTGCTAGTGATGGTGGAGCATTAGAAGAAGGCATAG
AGTTTCCACCGATTGCAAGA ACTGTTCCCATCCTTGGTGCTGGTGGTGTCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_1647

GCATAGAGTTTCCACCGATTGCAAGA ACTGTTCCCATCCTTGGTGCTGGTGGTGTCTGTTGATATTGATAC
CCCATCGACCAGTAATTTTGGTCGATCACCAGCATCTACTTCAAGGATTG

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_1708

TATTGATACCCCATCGACCAGTAATTTTGGTCGATCACCAGCATCTACTTCAAGGATTGGCTTTCTTGGAG
GAAGGGGCTTCGTTGCTTGCAC TTTTCGTAGGTGGTCAAATGGTAACGC

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_1769

TTTCTTGGAGGAAGGGGCTTCGTTGCTTGCAC TTTTCGTAGGTGGTCAAATGGTAACGCCAATGAGAAC
TTATGAAAATTGTGAACACAAGTTAGAACAGAGAAAACACTCTGTTCAACT

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_183

CTTCATTCTAAATGGGCCAATCTTCCTCAGCTCACGGCTTCTCCCCACCGATTCCAAGTATCCCCACCAC
CGTTGTTCCGGCACCAGCCATTCCCAATCGGAATTTTTCTACCCTACAC

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_1830

ATGAGAACTTATGAAAATTGTGAACACAAGTTAGAACAGAGAAAACACTCTGTTCAACTTCATTTTAAAT
TGAATCAATAGAAAAGTGTGGATGTGCGACTTATCTCTCCTTCATTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_1891

ATTTTAAATTGAATCAATAGAAAAGTGTGGATGTGCGACTTATCTCTCCTTCATTTGTGTGTTTGATATTT
GCTTTTTGAAAATTTGATATGTAACCATAGATGCATTTAGAATCTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_1952

TTTGATATTTGCTTTTTGAAAATTTGATATGTAACCATAGATGCATTTAGAATCTTAGAAGTCACTTCTTG
GATGATGAAATCTATCCCTGCTCTATTGACAATTGCATTATAGAGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_2074

CTTGAACCATGTATACTGTTGCTTCTGGTATGTGAATCAAATAGATATTGTTCCATCGACTAAATGTCATC
AAGGACAGTGATCATTATGCATGTTCAATTGTCATTTTGCTACAAGAATG

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_2135

AAATGTCATCAAGGACAGTGATCATTATGCATGTTCAATTGTCATTTTGCTACAAGAATGGAGTAATACAT
GTCAAAGCACCTTTCTATATTACCAGGAATGCACATATTACCTCGACTCC

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_2193

GGAGTAATACATGTCAAAGCACCTTTCTATATTACCAGGAATGCACATATTACCTCGACTCCTAGACCCTC
CTCTTCCCTCTTTTTTATTTTTCCGAGAAAAGATCGATCTCCAAGATTC

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_244

TCCCCACCACCGTTGTTCCGGCACCAGCCATTCCCAATCGGAATTTTTCTACCCTACACTTTCCGAAGAAG
ACGATTTCCCTATTTACAACCCTGTGAAAACCGAGATTACACTGATGG

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_305

TCCGAAGAAGACGATTTCCCTATTTACAACCCTGTGAAAACCGAGATTACACTGATGGTCTTCCTGATG
AATGTTTAGCCCTAATTTTCCAGTCCTTAAGCTCCGGTGATCGGAAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_366

TTCCTGATGAATGTTTAGCCCTAATTTTCCAGTCCTTAAGCTCCGGTGATCGGAAAAGATCTTCCCTTGTC
TGCCGGAGATGGCTTCTGGTTGAAGGGATTAGCCGTCACCGGCTTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_427

TTCCCTTGTCTGCCGGAGATGGCTTCTGGTTGAAGGGATTAGCCGTCACCGGCTTTCTCTCAACGCAAAA
ACTGAAATCATTCCGGATATAACCCACCATCTTCTCTCGTTTCGATTCCGT

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_488

AACGCAAAAACCTGAAATCATTCCGGATATAACCCACCATCTTCTCTCGTTTCGATTCCGTCACCAAACCTCGC
TCTCCGATGTGACCGAAGATCGGTGAGCATCAACGATGAAGCTTTGATC

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_549

CCAAACTCGCTCTCCGATGTGACCGAAGATCGGTGAGCATCAACGATGAAGCTTTGATCCTCATCTCCCA
CCGGTGCGTTAACCTAACGGGCCTAAAGCTTCGTGGTTGCCGAGATATCA

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_61

GTCCCCATTTCTCTCTCAAAGCTCCATTAGAATCAGCTAGCAGCGCCGCCCTAACATCCCTATTTTTTAC
GGCGGCGTCTACAATTCCGGTAGACCATTACGACGACGTTTACTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_610

CATCTCCCACCGGTGCGTTAACCTAACGGGCCTAAAGCTTCGTGGTTGCCGAGATATCACCGATTTGGGA
ATGGCTTGTTTGGCAAAAATTGTGAGAAATTGAAGAAATTCTCTTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_671

GATTTGGGAATGGCTTGTTTGGCAAAAATTGTGAGAAATTGAAGAAATTCTCTTGTGGGTCTTGTATGT
TTGGCGCTGAAGGTATGAATGCTTTGCTTATTAACAGCATTTCACCTCGAA

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_732

CTTGATGTTTGGCGCTGAAGGTATGAATGCTTTGCTTATTAACAGCATTTCACCTCGAAGAACTCTCTGTT
AAACGTTTACGGTGTATGAATCATACTGTATCTGTTGAACCGATTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_793

ACTCTCTGTAAACGTTTACGGTGTATGAATCATACTGTATCTGTTGAACCGATTAGCATTGGATCTAATG
CTGCTTGTTGCTTAAATCTATATGTTTGAAGAGCTTTATAATGGACA

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_854

GGATCTAATGCTGCTTGTTGCTTAAATCTATATGTTTGAAGAGCTTTATAATGGACAATGTTTTGGACC
TTTGATCATGGGATCGAAGAATTTGAAGACGTTGAAATTGTTGCGATGT

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_915

GTTTTGGACCTTTGATCATGGGATCGAAGAATTTGAAGACGTTGAAATTGTTGCGATGTTTGGGTGATT

GGGATAGAGTCTTGGAGACGATTGCAAGTAGGGAGAATCATTTAGTTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400020918-(rev)M6LRR-RLP_976

GGGTGATTGGGATAGAGTCTTGGAGACGATTGCAAGTAGGGAGAATCATTTAGTTGAGATTCATTTAGA

GAGGGTTCAAGTGAGTGACATTGGACTCAGGGCGATATCCAAGTTTTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_0

TATTTGTAGTTGTTGTAATCAAGGTGTAAGTACTGATATTGATTTCTTGTGTAAGTGAACCCATTTTACATTG

TGGTGTTAGAATGAAGTACTCAAGTCTTGATGGTTTTTGTCTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_1054

ACAACCTATTTTCCGGATTTATTCCGAATGATCTTTTGAAAGGAGATGCATTGCTTCTCACTGAGTTGGAT

TTGAGTGGAACAACCTCACTGGTAAATACATGAAACCCTTTGGTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_1116

GAGTTGGATTTGAGTGGAACAACCTCACTGGTAAATACATGAAACCCTTTGGTAAATAACTCTTTTAC

TGTTTTCTCAATCTCTTCATTTTGCAAGTCCAATAAGCATGATAACATC

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_1178

CTTTTCACTGTTTTCTCAATCTCTTCATTTTGCAAGTCCAATAAGCATGATAACATCCACAACATTGCGAA

CTCTTAACCTATCATCCAATGCTCTTTCTGGTGAACCTCCCTTTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_124

GCTCTGTCAATTGGGCAGCTTCCGTCTCCGGATATATTGGCTTTGCTCGAGTTTAAGAAAGGTGTCAATA

TGATCCAACGGGTTTCTTCTTGAATCTTGAATGAGGAGTCTATTGATT

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_1240

ACATTGCGAACTCTTAACCTATCATCCAATGCTCTTTCTGGTGAACCTCCCTTTGTGACTGGAACCTCTGC

GGTGCTTGATCTCTCGAAAAATCAGTTCAAAGGTAATCTAACTAGAATG

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_1302

AACTTCTGCGGTGCTTGATCTCTCGAAAAATCAGTTCAAAGGTAATCTAACTAGAATGCTGAAATGGGG

GAATATTGAATTTCTTGACCTTAGCCAAAACCGTTTGACTGGAAACATCCC

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_1364

AATGGGGGAATATTGAATTTCTTGACCTTAGCCAAAACCGTTTGACTGGAAACATCCCTGAGGTTACGTC

TCAGTTTCTGCGTTTATATCACCTCAACCTTTGAGCAATACCTTGACAG

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_1426

GTTACGTCTCAGTTTCTGCGTTTATATCACCTCAACCTTTCGAGCAATACCTTGACAGGATCTATCCCGAA
AGTTATTTACAGTTTCCTAAGATCACTGTCCTTGATCTCAGTTTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_1488

TATCCCGAAAGTTATTTACAGTTTCCTAAGATCACTGTCCTTGATCTCAGTTTCAACCAGCTGGATGGGC
CTCTTCTTACTTCTCTACTAACTATGCCCACTATTGAAGAACTTCACCT

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_1550

TGGATGGGCCTTCTTACTTCTCTACTAACTATGCCCACTATTGAAGAACTTCACCTACAAAACAATGCA
TTTGTTGGAAGCATTGATTTCTCTCCTCCGGCTAGTACTCCTAAGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_1612

AACAATGCATTTGTTGGAAGCATTGATTTCTCTCCTCCGGCTAGTACTCCTAAGCTTCGTGTTCTAGATCT
TTCTCATAATCAGCTTGCTGGTACTTTCTGATGGATTTGGGTCACTG

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_1674

TCTAGATCTTCTCATAATCAGCTTGCTGGTACTTTCTGATGGATTTGGGTCACTGATTGCACTTCAAG
TACTCGATATATCAGGAAATAATTTCTCTGGATCTTTGCCAACTTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_1736

CACTTCAAGTACTCGATATATCAGGAAATAATTTCTCTGGATCTTTGCCAACTTCCATGGGTAATGTTAGC
TCTCTTACTTCTTTAGATGTTTCAGAGAATCATTCTCAGGTGAACTGC

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_1798

AATGTTAGCTCTTACTTCTTTAGATGTTTCAGAGAATCATTCTCAGGTGAACTGCCAAAAACCTGCC
TAACAGCCTCAAAGCTTTAATGCATCACTCAATGACTTCTCTGGTGTC

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_186

GTCGAATATGATCCAACGGGGTTTCTTCTGAATCTTGAATGAGGAGTCTATTGATTTCAATGGATGTC
CTTCATCTTGAATGGGATAATGTGTAATGGTGGTAATGTTGCAGGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_1860

AAACCTGCCTAACAGCCTCAAAGCTTTAATGCATCACTCAATGACTTCTCTGGTGTCGTGCCTGAGAATT
TGAGAAAATTTTCTTATCATCTTTCTACCCGGGAACTCTCAACTTCA

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_1922

CTGAGAATTTGAGAAAATTTTCTTATCATCTTTCTACCCGGGAACTCTCAACTTCAATTTCCGAATCCTC
CTTCAGGATCTGGTCAAGCTTCAACAGAGAAGCATAAGAGCAGGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_1984

CCGAATCCTCCTTCAGGATCTGGTCAAGCTTCAACAGAGAAGCATAAGAGCAGGCAACTTAAACTATT
ATTAAGTGGTGATCATTGTTGCTTGTGTGGTTGTTCTTGTTGTTTTAATC

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_2046

AACTATTATTAAGTGGTGATCATTGTTGCTTGTGTGGTTGTTCTTGTTGTTTTAATCATGCTAGCCATTTT
TGTATTTTACTTGCGGGCATCGAAGAACTCTCAGGCACATGTTACTGA

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_2108

TAGCCATTTTTGTATTTTACTTGCGGGCATCGAAGAACTCTCAGGCACATGTTACTGACAAAGACATCCG
CCATCAAACCCAATCAAATCCTTCTGGTTTTAGCAGTAGAGAAGGTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_2170

GACATCCGCCATCAAACCCAATCAAATCCTTCTGGTTTTAGCAGTAGAGAAGGTGCAGTAGTTTCAGCAC
AAGATGTTACAGCTGCTTCACGGAAAGCATCATCATCAGAAGTAATTAGT

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_2232

TTCAGCACAAGATGTTACAGCTGCTTCACGGAAAGCATCATCATCAGAAGTAATTAGTGCTGATGAGAA
AACGACAGGTTTCTCCCCTTCGAAAACAAGTCATTTCACTTGGTCACCAGA

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_2294

ATGAGAAAACGACAGGTTTCTCCCCTTCGAAAACAAGTCATTTCACTTGGTCACCAGAGTCAGGGGAAT
CATATACTGCAGAAAGCCTTGCCGATAATTTGGCTGGAGAGCTGTTCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_2356

GGGGAATCATATACTGCAGAAAGCCTTGCCGATAATTTGGCTGGAGAGCTGTTCTTCTTGATGATACA
ATCTCTTTTACAGCTGAGGAACTATCTAGGGCCCCAGCTGAAGTCTTAGGC

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_2418

TGATACAATCTCTTTTACAGCTGAGGAACTATCTAGGGCCCCAGCTGAAGTCTTAGGCAGAAGCAGCCA
TGGGACATCTTACAGGGCAACACTAGATAACGGGTTGCTCTTGACTGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_248

TGGATGTCCTTCATCTTGGAATGGGATAATGTGTAATGGTGGTAATGTTGCAGGAGTTGTTCTTGACAAC
TTGGGTTTAATTGCTCATGTTGATTTGAGTGTATTTGCTAATCTTACAAA

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_2480

GCAGCCATGGGACATCTTACAGGGCAACACTAGATAACGGGTTGCTCTTGACTGTGAAATGGTTGAGAG

AAGGAGTGGCCAAACAGAGAAAGGATTTACAAAGGAGGCTAAAAAGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_2542

TTGAGAGAAGGAGTGGCCAAACAGAGAAAGGATTTACAAAGGAGGCTAAAAAGTTTGCCAACATTAG
ACATCCAAATGTGGTGGGATTAAGAGGTTACTACTGGGGTCCCACACAACAT

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_2604

CATTAGACATCCAAATGTGGTGGGATTAAGAGGTTACTACTGGGGTCCCACACAACATGAGAAGCTTAT
TCTTTCAGATTACATATCTCCCGGAAGTCTATCAAGTTTTCTATATGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_2666

AGCTTATTCTTTCAGATTACATATCTCCCGGAAGTCTATCAAGTTTTCTATATGGTAACTTTATCTTCTCG
CATCAACCTTGCAGTTCGTCTTATGCATATCGTTTGCTATAACACTTT

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_2728

TATCTTCTCGCATCAACCTTGCAGTTCGTCTTATGCATATCGTTTGCTATAACACTTTGAACTCATAAAACA
CTTATAATCTTTCCTTCTTTTGATATTTTTTAGTATTTTATGGCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_2790

TCATAAAACACTTATAATCTTTCCTTCTTTTGATATTTTTTAGTATTTTATGGCAAACAATTTGTCAGTTTGA
TATCTTGACTGTTCTTGTGGGGAATGAATTTTCTCAGTCTGTGATAC

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_2852

TGTCAGTTTGATATCTTACTGTTCTTGTGGGGAATGAATTTTCTCAGTCTGTGATACACGAATTAAGGA
TAAGAAGCCATTTCAATTTTTAGTTAGCATAGTGAGTCCAGCTAATTCAT

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_2976

TCATTATACAGCTTGAATCAGTTCATTCACAATCATATATGAACTACACTCTTCTCTTCTGAATCTATT
CTCTCAATATTTCTCCTTCTTTAGCTGTTCTTCTTGAGGGAACCTCCTG

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_3038

TGAATCTATTCTCTCAATATTTCTCCTTCTTTAGCTGTTCTTCTTGAGGGAACCTCCTGAAACAGTCACTTGA
TCCTCAAATTCCTTGTGAATTCCTGCAATCAAGTAACAGTTTGTATTA

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_310

TTGACAACCTGGGTTTAATTGCTCATGTTGATTTGAGTGTATTTGCTAATCTTACAAAGCTTGTTAAGCTT
TCAATGGCTAACAATTCAATTGCTGGGAAAATGCCTAATAACATAGATA

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_3100

AGTCACTTGATCCTCAAATTCCTTGTGAATTCTTGCAATCAAGTAACAGTTTGTATTATCATGAAATATAG
TATCACTTTCCTGTGGAATTCTTCAACTTAACTGCTGATGTCTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_3162

GAAATATAGTATCACTTTCCTGTGGAATTCTTCAACTTAACTGCTGATGTCTAGATTCTGATTTATTGTT
GGAAAACCTTTAACTTGTCCAAGGCCCTATACACTACGTATGTCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_3224

ATTTATTGTTGGAAAACCTTTAACTTGTCCAAGGCCCTATACACTACGTATGTCTTTGTTACCTGGTCCGA
CTGGACGTGTAAGCAGGCCTTACTTGGTTAATATACCTGCACTGGCAG

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_3286

CTGGTCCGACTGGACGTGTAAGCAGGCCTTACTTGGTTAATATACCTGCACTGGCAGTAAGGTTTCAGC
AATAGTTGTGGTACTTTGCTCATAAAAAGGTCACAATGAACTGCAAATTCT

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_3348

GTTTCAGCAATAGTTGTGGTACTTTGCTCATAAAAAGGTCACAATGAACTGCAAATTCTTCAGTGCTCAA
TACCTTATTTTCGATTGGTGATTCTACCTGCTCAACTTCTCTACTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_3410

TGCTCAAATACCTTATTTTCGATTGGTGATTCTACCTGCTCAACTTCTCTACTATTTTGTATGCTTTTGTGTA
GTTTGTATAGTGTAAAGATTCTGTATATACATTTAACGTGCGACACC

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_3472

GCTTTTGTGTAGTTTGTATAGTGTAAAGATTCTGTATATACATTTAACGTGCGACACCTTTCAGATCGAC
CTGGAAGAAAAGGTCCACCACTAACCTGGCCCCAAAGACTCAAATATC

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_3534

CAGATCGACCTGGAAGAAAAGGTCCACCACTAACCTGGCCCCAAAGACTCAAATATCAGTTGATATTG
CGCGTGGCCTGAATTATCTCCATTTTGACCGCGAGGTTCTCATGGAAACC

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_3596

GATATTGCGGTGGCCTGAATTATCTCCATTTTGACCGCGAGGTTCTCATGGAAACCTTAAAGCAACCA
ACATCTTGTGGATGGTCCTGATCTTAATGCACGAGTTGGTGATTACTGC

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_3658

AGCAACCAACATCTTGTGGATGGTCCTGATCTTAATGCACGAGTTGGTGATTACTGCCTTCACCGTCTTA
TGACTCAAGCGGGGACAATTGAACAAATTCTTGATGCTGGAGTGTTAGG

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_372

GTTAAGCTTTCAATGGCTAACAATTCAATTGCTGGGAAAATGCCTAATAACATAGATAGATTTAAGAGCC
TTCAGTATCTAGATCTCTCAAGTAATCTATTCAACTCTTCTTTACCCCA

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_3720

ACCGTCTTATGACTCAAGCGGGACAATTGAACAAATTCTTGATGCTGGAGTGTTAGGTTATCGTGCACC
AGAGTTGGCTGCATCGAAGAAACCAGTGCCTTCTTCAAATCAGATGTAT

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_3782

CGTGCACCAGAGTTGGCTGCATCGAAGAAACCAGTGCCTTCTTCAAATCAGATGTATACGCTTTGGA
GTCATTTTGTGGAGGTCCTAACTGGGAAATGTGCAGGTGATGTTGTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_3844

TTTCGGAGTCATTTTGTGGAGGTCCTAACTGGGAAATGTGCAGGTGATGTTGTTTCTGGTGAAGATGG
TGGTGTAGACTTGACTGATTGGGTAAGGTTGAAAGTGGCAGAAGGTGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_3906

AAGATGGTGGTGTAGACTTGACTGATTGGGTAAGGTTGAAAGTGGCAGAAGGTGGAGGATTCGATTGT
TTTGATAATGCATTGTCATCTGAGATGGGAAATCAAACAATAGAGAAGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_3968

GATTGTTTTGATAATGCATTGTCATCTGAGATGGGAAATCAAACAATAGAGAAGCAAATGAAGGAGGTT
CTTGCAATAGCTCTAAGATGCATACGTTCCGGTATCTGAGAGGCCAGGTATC

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_4030

GGAGGTTCTTGCAATAGCTCTAAGATGCATACGTTCCGGTATCTGAGAGGCCAGGTATCAAGACTGTATA
TGAGGACCTTTTCATCTATTTAGTTTTCTCATTGCTTTGCTTGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_4092

CTGTATATGAGGACCTTTTCATCTATTTAGTTTTCTCATTGCTTTGCTTGGGAATCAAATAGCTCATT
GGTTCCCTTGAGTTTGTAGAATTAGCAAGTTTGTGTGAATGGTC

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_4154

ATAGCTCATTGGTTTCCCTTGAGTTTGTAGAATTAGCAAGTTTGTGTGAATGGTCTAGTTTTATTAAC
CATTGTTTGTGTAAATTGGGGCATATTTATAATGTATACAACCTTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_434

TAAGAGCCTTCAGTATCTAGATCTCTCAAGTAATCTATTCAACTCTTCTTTACCCCAAGAGGTTGGACAGT

TAGGGAGGTTAAAGAATCTGTCATTAGCTGGTAATAACTTCTCTGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_496

TTGGACAGTTAGGGAGGTTAAAGAATCTGTCATTAGCTGGTAATAACTTCTCTGGTATGATACCGGAGA
CAATTCAGGGCTTGTGTCTATGCAATCTTTGGACTTGAGTCACAATTCTT

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_558

CCGGAGACAATTCAGGGCTTGTGTCTATGCAATCTTTGGACTTGAGTCACAATTCTTTTTCTGGGGCTCT
ATCTTCATCTCTGATGAAATTGACTGGTTTGGTATACCTGAATCTATCT

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_62

TTTACATTGTGGTGTTAGAATGAAGTTACTCAAGTCTTGATGGTTTTTGTCTTTATTTGGCTCTGTCAT
TGGGCAGCTCCGTCTCCGGATATATTGGCTTTGCTCGAGTTTAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_620

TGGGGCTCTATCTTCATCTCTGATGAAATTGACTGGTTTGGTATACCTGAATCTATCTGTTAATGTATTCA
CAAAGGAAATTCCTAAAGGATTTGAGCTGATGGAAAATCTTGAAGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_682

ATGTATTCACAAAGGAAATTCCTAAAGGATTTGAGCTGATGGAAAATCTTGAAGTGCTTGATTTGCACG
GAAATATGTTTGATGGCAATTTGGATGCAGAAATGTTGCTGCTTACCACTG

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_744

TTGCACGGAAATATGTTTGATGGCAATTTGGATGCAGAAATGTTGCTGCTTACCACTGCAACTCATGTTG
ACTTGAGTGAAATTTGCTAGTGAACACTGCTTCTCAGCAGCAGAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_806

TCATGTTGACTTGAGTGAAATTTGCTAGTGAACACTGCTTCTCAGCAGCAGAAATTTTTGCCAGGTTTA
TCGGAGTCGGTGAAGTATTTAAATCTTAGCCATAATCAGCTAAAGGGTTC

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_868

CAGGTTTATCGGAGTCGGTGAAGTATTTAAATCTTAGCCATAATCAGCTAAAGGGTTCACCTGTAAGTGG
AAATGAAGCTCAGACTTTTGGCAACTTGAAGGTCTTGGATTTGAGCTACA

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_930

GTAAGTGAAATGAAGCTCAGACTTTTGGCAACTTGAAGGTCTTGGATTTGAGCTACAATCAGCTCTCA
GGGGAATTGCCTAGTTTCAATTTGTTTATGATCTACAGGTGCTTAAACTT

>M6-PGSC0003DMG400021008-(rev)M6LRR-RLK_992

GCTCTCAGGGGAATTGCCTAGTTTCAATTTTGTATGATCTACAGGTGCTTAACTTGCCAACAACCTTAT
TTCCGGATTTATTCCGAATGATCTTTTGAAAGGAGATGCATTGCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_0

ATGGAGAAGCACATTTTCTTATTGATTCTTCTATTTTTTATTCAATTTTCTGTATCATTGCTACCTCAAATG
AGACAGACCAACAAGCTCTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAACT

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_1037

GGGGCAAATTCCTCCGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGCAATTAGGCTTTGACCATAATTTTAAT
CTTATTGGTCAAATTCCAGAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTTCGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_1098

AATTTTAATCTTATTGGTCAAATTCCAGAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTTCGAAAGGATTGATTTTCAGT
TTCAATAACCTCTCGGGGAGAATTCCAACCACTGCAGGTCTTCATCTT

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_1159

TTGATTTTCAGTTTCAATAACCTCTCGGGGAGAATTCCAACCACTGCAGGTCTTCATCTTCCGAACCTTAAA
GGACTTACCTTGGGATTCAATCAGCTCGAAGGAGAAATTCATTGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_122

CAATCATTTTTTGGCCAATAATTGGACCAAAAATACTTCATTTTGCTTTTGGTTTCGGCGTCACTTGCAGTC
CAAAAAGGCAAAGGGTTGTAGCCTTACTCTTCTAATTTGCAACTTCA

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_1220

GAACCTTAAAGGACTTACCTTGGGATTCAATCAGCTCGAAGGAGAAATTCATTGTTTCATAACAAATGCT
TCCAAGCTTGAGATACTGGGGCTAAATAATAACTTTCTCACAGGAACTAT

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_1281

ACAAATGCTTCCAAGCTTGAGATACTGGGGCTAAATAATAACTTTCTCACAGGAACTATTCTACTAATTT
GGGAAATCTTCATGAGCTGCGATATCTGTTCTACATGATAATCAACTT

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_1342

CTACTAATTTGGGAAATCTTCATGAGCTGCGATATCTGTTCTACATGATAATCAACTTACCAATGAACCA
AGAGAGCATGAGTTGCGATTCTTCAATTCTTTGGCAGACTGTAGAATGT

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_1403

CAATGAACCAAGAGAGCATGAGTTGCGATTCTTCAATTCTTTGGCAGACTGTAGAATGTTGCGATATCTA
CAAGTGGGTAACAATCCGTTGAATGGCACTCTGCCAATTCAATTGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_1464

CGATATCTACAAGTGGGTAACAATCCGTTGAATGGCACTCTGCCAATTCAATTGGGAATTTTTCATCTA
CTATCGAAAACCTTTAATATAGTAGATGCACACATCAATGGCCTCATCCCC

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_1586

AAGTATAGGCAACATGAGTGGTCTTACAGTCCTAAGCCTTGGAGGAAACAACCTTGATGGGAAATATTCC
TCCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGTCTGTATCTACGTTACAA

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_1647

AATATTCCTCCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGTCTGTATCTACGTTACAATAAATTGCAGG
GACATATTTCTGAGGCAGTATGCAATTTATCTAATTTGGTTGAATTATAT

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_1830

CTGCTTTATTTAAATTCTAATAGATTTTCATCAAAATTTCCATTGAGCCTTTGGAAAATGAGTGGTCTTCTC
TTACTAGATGTGTCACTAAATTCTATAGAGGGAGAAGTTCCATCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_1891

GTGGTCTTCTCTTACTAGATGTGTCACTAAATTCTATAGAGGGAGAAGTTCCATCAGATATTGTAAGATT
GAAAGCCATTGTAGAACTATATCTTTACGGTAACCACTTTTCAGGCATGA

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_1952

TGTAAGATTGAAAGCCATTGTAGAACTATATCTTTACGGTAACCACTTTTCAGGCATGATACCGACCAGA
TTGGGGGAACTCCAAAACCTGTTGTCTCTTGACCTATCAAACAATTCATT

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_2013

CCGACCAGATTGGGGGAACTCCAAAACCTGTTGTCTCTTGACCTATCAAACAATTCATTTTTTGGACAAA
TTCCATTATCCATTGTCAACTTGATAAGCTTGGAATTCTTGGATTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_2074

TTGGACAAATTCCATTATCCATTGTCAACTTGATAAGCTTGGAATTCTTGGATTGTCTTCAAATGCATTG
TCAGGTACTATTCTAAGTCATTGGAAAACTCTTACCTTGAAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_2135

AAATGCATTGTCAGGTACTATTCTAAGTCATTGGAAAACTCTTACCTTGAAAGCATTAAATGTTTCAT
TTAATGATTTAGAAGGTGTAATACCGAGTGGTGGTGTGTTTGCAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_2257

CTCTGCAATCATTCTTGGTAACAAAGGTCTTTGCGGAATGCACATATTTGGGATTCTGCTTGTGCTATC

AATAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTTAAGGAGGTTGTGATAAAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_2318

TTGTGCTATCAATAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTTAAGGAGGTTGTGATAAAAATTGTTACTCCAATG
GTTATTTTCATCTTTTATGATATTCTTGTTCAATTTGGATAATGAA

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_2501

AGTTTCTTATCACGAGATTCAACAAGCAACAATAATTTTGATGATGAATCAAATTTAATTGGTGAGGGA
AGCTCTGGCTCTGTGTACAAAGGCATTTTATCTAGTGGAAGTGTAGTGGC

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_2623

TAAAGGTTCTGGATTTGGAAAATGAGCAAGTATGCAAGAGGTTTGATACCGAATGCAAAGTGATGAGA
AATGTTAGACACAGAAATCTTGTTCCAGTGATCACTACGTGTTCTAGTGACT

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_2684

GATGAGAAATGTTAGACACAGAAATCTTGTTCCAGTGATCACTACGTGTTCTAGTGACTATATAAGAGG
CTTTGTTATGCCAATTATGCCCAATGGAAGTCTTGAGAATTGGCTGTACAA

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_2745

ATAAGAGGCTTTGTTATGCCAATTATGCCCAATGGAAGTCTTGAGAATTGGCTGTACAAAGAAGATCGC
CACTTGAACCTTCATCAAAGAATAACTGTTATGCTTGATGCAGCTATGGCA

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_2989

CTATAAGCAAGTCCATGGCCTATACCGAGACATTGGGTAATCTTGATACATTGCACCAGGTATAAAAA
ATCTACCCTCTTTGATTTTCTTATCATAATTAAGCCTCTCCAAATTCTA

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_3050

TATAAAAAATCTACCCTCTTTGATTTTCTTATCATAATTAAGCCTCTCCAAATTCTACAAGTAAGAAAAA
GCAAGGATTTATTTATGCAGAATTATTGTTGTATTTCAATTGAGTAAC

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_3111

AGTAAGAAAAAGCAAGGATTTATTTATGCAGAATTATTGTTGTATTTCAATTGAGTAACCTTTTCTTCAATC
CTTTTCTAAGAATATGGCTCGGAGGGAATAGTGTCCGCTAGTGGTGATG

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_3172

TTCTTCAATCCTTTTCTAAGAATATGGCTCGGAGGGAATAGTGTCCGCTAGTGGTGATGTTTATAGTTAT
GGCATTATGTTGATGGAGGTTTTGACCAAAAAGACGACCAACAGATGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_366

GTAAAAACAATCAGCTCAACGGAAGTATACCAACAAGTCTATTTCAACACCGTAGAATTCAAGTAATTT
CATTGGCTTTGAATGAATTCAGTGGTGAGATGTGGAGAGGGCCATGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_488

ACCCCAACTCAGAGTCTTAAATCTCAGGAATAATAGCCTCACCGGTATAATCCCTCCTTCTGTTGGAAAT
GCCACGAAGTTGCTGAACTTCAGTTTGTATGGGAATAAAGTTGGTGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_549

GTTGGAAATGCCACGAAGTTGCTGAACTTCAGTTTGTATGGGAATAAAGTTGGTGGCAACATTCCAAAG
GAAATTGGTAATCTGAGCCAGCTTGCATTTTTGTTCTTGTTCATAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_61

CTACCTCAAATGAGACAGACCAACAAGCTCTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAACCTCCCAATCATTTT
TTGGCCAATAATTGGACCAAAAATACTTCATTTTGCTTTTGGTTCGGCG

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_610

TTCCAAAGGAAATTGGTAATCTGAGCCAGCTTGCATTTTTGTTCTTGTTCATAATCAATTAACAGGTTTC
ATTCTGCAACATTGTTAATATTCATCACTTGTTCCTATCTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_732

ACCAATAGCCTTTCCGGTCTCTTGTGATAAAGGAAATAGTGTCTCAAATCTCAAATTTTTAAGTAT
ATATGACAACCAAATTTCTGGTTGCATTCCTACCAACATATGCCAACTC

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_793

TTTTAAGTATATATGACAACCAAATTTCTGGTTGCATTCCTACCAACATATGCCAACTCGCAGAGCTCAAA
TTTTTGTCCATATCTTTCAACAACATAACCGGAGACATACCCAAAATA

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_854

AGAGCTCAAATTTTTGTCCATATCTTTCAACAACATAACCGGAGACATACCCAAAATATTGATTGTTTAT
CTAAGCTCAAGGGTTCTATATTGGCGATAATCCAATAAAAGGGACTAT

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_915

GATTGTTTATCTAAGCTCAAGGGTTCTATATTGGCGATAATCCAATAAAAGGGACTATTCCCACTTCATT
GGGAAATATTTCCACTCTGCAATATCTTTATTGTGGAAACAATCGCATA

>M6-PGSC0003DMG400021017-(rev)M6LRR-RLK_976

CCACTTCATTGGGAAATATTTCCACTCTGCAATATCTTTATTGTGGAAACAATCGCATAGTGGGGCAAAT
TCCTCCGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGCAATTAGGCTTTGACC

>M6-PGSC0003DMG400021018-(rev)M6LRR-RLK_1152

GCACCAGGTATACTAGTCTCTTTCTATATATTTTCACAAAAATCAGAATTTAGCCCTTCCAAAAATCATAAA
AGCAAGTGTCTGTTAGTACATAATTATGTTATATTTAAATGAGTAATTC

>M6-PGSC0003DMG400021018-(rev)M6LRR-RLK_832

TTACTACATGTTCTAGTGACTATATAAGAGCCTTTGTTCTGCAATTTATGCCCAATGGAAGTCTAGAAAAAT
TGGCTGTACAAAGAAGATCACCACCTTGAACCTTCATCAAAGGGTCACTG

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_0

AAATTATTGAATAGAGACACAAAGCAAGAATTGGAAAACCTTAATACTTTTGATATATATTTTGAGGCGCG
AAATGGGCATTGGAAAACCTTGCATTGTTTCTGCTATACGCGTTTCTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_1116

GTCGCAACTGGAATCATTAGTGTTTTCAATTTCTAACTGGTCCGATTCCTTCTAATGTAAGTGGTA
TGCAAAACCTACAACGTCTTTACTTGTTCATCAAACCTCTTGAATGGGAC

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_1178

TAAGTGGTATGCAAAACCTACAACGTCTTTACTTGTTCATCAAACCTCTTGAATGGGACTATACCTTCCTGG
ATATTCTCCCTCCCTTCACTTAAATGGTTAGACTTGAGTGATAACCATT

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_124

TTATTTTCTCCTCATCTTTACCTCATTGTGCCCAATGATCAAGCCCTTGCTCTTCTCAATTCAACAACAC
GTTTACTATAAATCTTGATGCTTCTTCTAGTGATTACGATCCTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_1240

CCTTCCTGGATATTCTCCCTCCCTTCACTTAAATGGTTAGACTTGAGTGATAACCATTTTCAGTGGAACAT
TTTGGAGTTCAAGTCTAAAACATTAGATCGAGTTGTTGTAAGACAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_1302

TGGAAACATTTTGGAGTTCAAGTCTAAAACATTAGATCGAGTTGTTGTAAGACAAAATCACCTGCAAGG
TCCTATTCCAAAGTCACTCCTAAACCAGCGTGATCTATATTATCTTCTCCT

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_1364

TGCAAGGTCTATTCCAAAGTCACTCCTAAACCAGCGTGATCTATATTATCTTCTCCTTTCTCACAATAATC
TCAGTGGACAGATTGCTTCAACCATCTGCAATCTGAAAACATTACGAA

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_1426

CACAATAATCTCAGTGGACAGATTGCTTCAACCATCTGCAATCTGAAAACATTACGAATGCTATATTTTCG

GCAGCAATAATTTGGGGGGAACAATCCCACTATGTTTGGGTGAAATGAGT

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_1488

ATATTTTCGGCAGCAATAATTTGGGGGGAACAATCCCACTATGTTTGGGTGAAATGAGTGAACCTTCAGTT
TTAGATTTAAGCAACAATAGTCTTAGCGGGACAATTAATACAAGTTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_1550

TTTCAGTTTTAGATTTAAGCAACAATAGTCTTAGCGGGACAATTAATACAAGTTTTAGTATAGGAAACCA
ACTTGAGGTCATTAACTTGACGGGAATAAGCTAGAGGGGAAATTCCCGC

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_1674

TTTGATCAATTGCAAATATTTAGAAGTTCTTGATTTAGGTAACAATGAATTGAAAGACACATTTCTAAAT
GGTTGGGAGCCCTACCTTATTTGAAGATTTTGAACCTTGAGATCAAATAA

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_1736

TTCTAAATGGTTGGGAGCCCTACCTTATTTGAAGATTTTGAACCTTGAGATCAAATAAGTTCTATGGCCCC
ATAAAAGATTCAAGGACTGACAACCTTGTTTGCTCAAATTATAGTCATAG

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_1798

TATGGCCCCATAAAAGATTCAAGGACTGACAACCTTGTTTGCTCAAATTATAGTCATAGATCTCTCATCCAA
TAGATTTAGTGGAGATTTACCGGTGAGCCTTTGAGAATCTTGAAGCCAT

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_186

TTCAACAACACGTTTACTATAAATCTTGATGCTTCTTCTAGTGATTACGATCCTAAAACAGTTAAATGGAA
TAGGAGCACAGATTGTTGTTTCATGGGATGGAGTCAAGTGTGACGAGACG

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_1860

CTCATCCAATAGATTTAGTGGAGATTTACCGGTGAGCCTTTGAGAATCTTGAAGCCATGAAAATAATTGG
TGAGAATAGTGGAAACCCGAGAGTATGTAGGTGCTATAAATTCTTATTATT

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_1922

ATAATTGGTGAGAATAGTGGAAACCCGAGAGTATGTAGGTGCTATAAATTCTTATTATTACACAAATTCCT
TGATAGTGACAACAAAGGGACTGGAACCTTGAACCTCCTCAAGTTTTAACT

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_1984

AAATTCCTTGATAGTGACAACAAAGGGACTGGAACCTTGAACCTCCTCAAGTTTTAACTACAAACATAATC
ATAAATCTCTCTAACAACAGATTTGAAGGTCATACCACAAGCATTATTGG

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_2046

ACATAATCATAAATCTCTCTAACAACAGATTTGAAGGTCATACCACAAGCATTATTGGAGATCTCGTTGG
GCTTCGCACGCTGAACTTATCTCATAATTGCTTGGAAGGTGATATACCAG

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_2108

CTCGTTGGGCTTCGCACGCTGAACTTATCTCATAATTGCTTGGAAGGTGATATACCAGCATCACTGCACC
AATTATATGTACTTGAATCATTGTATCTCTCATCAAACAAAATCAGCGGA

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_2170

ACTGCACCAATTATATGTACTTGAATCATTGTATCTCTCATCAAACAAAATCAGCGGAGGAATTCCACAA
CAACTTGCATTCTCACATTTCTTGCAGTCTTAAATCTCTCTCACAATCA

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_2356

TGATGGGTTACGTGGATTGCCACTCTCAAATGATTGTGGTGGTGGTGGTGGTACCACAAGCAACAAC
TCTATTTGGGCTAGATCAAGAAGAAGAAGAAGAAGGAGATTCAGCAATTAT

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_2418

CAACAACCTCTATTTGGGCTAGATCAAGAAGAAGAAGAAGAAGGAGATTCAGCAATTATAAGTTGGAAG
GCAGTTCTCATGGGTTATGGTTGTGGACTTGTATTGGACTGTCCATAATAT

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_248

TAAATGGAATAGGAGCACAGATTGTTGTTTCATGGGATGGAGTCAAGTGTGACGAGACGACAAGACAAG
TGATTGAGCTTGATCTCAGTAGCAGCCAACTTCGAGGCAAGTTTCATTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_2480

TGGAAGGCAGTTCTCATGGGTTATGGTTGTGGACTTGTATTGGACTGTCCATAATATACATAATGTTGT
CAACTCAATATCCAGAATGGTTTTTCGAGGATGGATGTAAAATTGGAACAC

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_2604

TTATTACAAGAATGAAAAAGCACAAGAAAAGATATTAGTTTGTACCTTCAGGTATTCAATTTGATCTTTA
ATTATCAATGAATTTGCTCACCTCCTTCATCCTTAAAGCTCTTAACTTT

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_310

GACAAGTGATTGAGCTTGATCTCAGTAGCAGCCAACTTCGAGGCAAGTTTCATTCCAACAGTAGCCTCTT
TAAACTATCTAATCTCAAAAAGCTTGATTTGTCTTATAATGATTTTTCCG

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_372

AGCCTCTTAAACTATCTAATCTCAAAAAGCTTGATTTGTCTTATAATGATTTTTCCGGATCGCTCATTCA
CCTAAATTTGGTGAGCTTTCTAGTTTGACGCATCTTGATTTGTCGTAT

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_434

GCTCATTTCACCTAAATTTGGTGAGCTTTCTAGTTTGACGCATCTTGATTTGTCGTATTCAAGTTTTACAG
GCCTAATCCCAGCAGAAATCTCTCGTCTTTCTAAATTACAAGTTCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_496

GTTTTACAGGCCTAATCCCAGCAGAAATCTCTCGTCTTTCTAAATTACAAGTTCTTAGTATATAGAGTAGT
CTATTAAGATTTCGAAACCCACAATTTTGAAGTCTCCTTAAGAAGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_558

TAGAGTAGTCTATTAAGATTTCGAAACCCACAATTTTGAAGTCTCCTTAAGAAGTTGACCCGATTAAGAG
AGCTCCACCTTAGATCTGTGAATATCTCTCCACCATTCTTTGAATTC

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_62

GAGGCGCGAAATGGGCATTGGAAACTTGCATTGTTTCTGCTATACGCGTTTCTCTGTCGACTTATTTTCT
CCTCATCTTTACCTCATTTGTGCCCAATGATCAAGCCCTTGCTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_620

ATTAAGAGAGCTCCACCTTAGATCTGTGAATATCTCTCCACCATTCTTTGAATTTCTCTTCTTATTTAAC
TAATCCAGAACTTTCAAACACGCAGATATACGGGATATTGCCCGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_682

CTTATTTAACTAATCCAGAACTTTCAAACACGCAGATATACGGGATATTGCCCGAAGGAGTTTTCCACCTT
TCCAAGTTGGAATCTCTTGATTTATCGGACAATCCCAGCTCACTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_806

TCCCACATCCAAATGGAATAGCAGTGCATCACTAACGAAGTTAAATCTCAGTAGTGTGAATGCTACTGGT
AGGATACTGAATCATTTGGTCATCTAACTTCACTGCGTACATTGAGAATA

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_930

CTTGTAATCTCTCAGGCTCTATTCCTAAACCTCTACGGAATCTCACTAACATAGAGGAATTGTTCTTGGGA
GATAACCATCTTGAAGGACCAATTTCTGATTTCTTTAGATTTGGAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400021051M6LRR-RLP_992

TTCCTTGGAGATAACCATCTTGAAGGACCAATTTCTGATTTCTTTAGATTTGGAAAGCTCAGGTCGTTATC
ACTTGGAAATAACAACCTTTGATGGCCAAGTTGAGTTTTATCCTTTAGC

>M6-PGSC0003DMG400021067-(rev)M6LRR-RLP_0

GTTTGAAGCTAAAAATGGGGTATGCAGTTATTATTCTCTTAATTGTGTTTCTCTGTCATGAAGTTTCTTCA

ATATCCATATTACCTCACAAACATCAAACCATTTTGCTTCTAAAATTCA

>M6-PGSC0003DMG400021067-(rev)M6LRR-RLP_1008

TCTTGAGTAATAATCACTTATCTGGTCCGCTTGAAGATTCAAGTCGAATCACTAATCTCGATAGATTTA
GAGAGCAATCAGCTGCAGGGTCATCTTCCCCACTCAATCCAAAACCTTG

>M6-PGSC0003DMG400021067-(rev)M6LRR-RLP_1071

TAGATTTAGAGAGCAATCAGCTGCAGGGTCATCTTCCCCACTCAATCCAAAACCTTGTGAACCTAACATC
GCTTGGTCTTTCCTTCAATAATTTTAGTGGTTTTGTGGATGTCAGCCTCT

>M6-PGSC0003DMG400021067-(rev)M6LRR-RLP_126

CCCTTACTATAGATCCGTCAGCGTTTTATCCAAAACGAGTTCATGGAACATGAGCAGAGATTGTTGCTC
ATGGGATGGAATCATATGCGATGACATCACTGGCCATGTCATTGAACCTG

>M6-PGSC0003DMG400021067-(rev)M6LRR-RLP_252

GCCGCAGCGGACTGGATGGCACCATTGATTCCAATAGCAGCTTATTCCAACCTCTCTCATCTCCAAAGGCT
CGATCTTTCTATGAATTACTTCTCCAATTCTCATATCTCCCCTGAATTCA

>M6-PGSC0003DMG400021067-(rev)M6LRR-RLP_315

AAAGGCTCGATCTTTCTATGAATTACTTCTCCAATTCTCATATCTCCCCTGAATTCAGCAAGTTTTCGAGCT
TGACGCATCTTGATCTTTCTGACTCCTATTTCTCAGGTCAAATTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400021067-(rev)M6LRR-RLP_378

TTTCGAGCTTGACGCATCTTGATCTTTCTGACTCCTATTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATC
TTTCCAAGTTACAGTCTCTTCGTATCTCCACAACTTTTACTTTTTATG

>M6-PGSC0003DMG400021067-(rev)M6LRR-RLP_441

TCTCTCATCTTTCCAAGTTACAGTCTTTCGTATCTCCACAACTTTTACTTTTTATGGTAGTAAGAAGCTAA
GACTCACAACCCATGATTTTAAATCGCTTCTTCAGAACTTGACCCAAT

>M6-PGSC0003DMG400021067-(rev)M6LRR-RLP_567

AGCTTGATCTTAGTCAAGTAAACATCTTCCACCATTCTCTGAATTTTTCTTCTCATTTAACAACTCTGA
GTCTGACATATACAGGATTGTATGGGATAATACCTGAGAGTATATTTT

>M6-PGSC0003DMG400021067-(rev)M6LRR-RLP_63

TTTCTTCAATATCCATATTACCTCACAAACATCAAACCATTTTGCTTCTAAAATTCAAGAACACCCTTACTA
TAGATCCGTCAGCGTTTTATCCAAAACGAGTTCATGGAACATGAGCA

>M6-PGSC0003DMG400021067-(rev)M6LRR-RLP_630

CAACTCTGAGTCTGACATATACAGGATTGTATGGGATAATACCTGAGAGTATATTTACCTGCCAACCT
GGAAACACTTTACTTAGGGATCAATCATGAGCTCAATGGTTATTTTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400021067-(rev)M6LRR-RLP_693

CCAACCTGGAAACACTTTACTTAGGGATCAATCATGAGCTCAATGGTTATTTTCCAAAAACCAAATGGAA
CAGCAGTGCATCTCTCATAACAGTTAGATCTCAGTGGCATGAACTTTCCTG

>M6-PGSC0003DMG400021067-(rev)M6LRR-RLP_756

AATGGAACAGCAGTGCATCTCTCATAACAGTTAGATCTCAGTGGCATGAACTTTCCTGATAATTTGCCTGA
GTCTCTTGGCTATCATCTAACTTCACTGCGTTCTTTGGACCTTGCATATT

>M6-PGSC0003DMG400021067-(rev)M6LRR-RLP_819

TGCCTGAGTCTCTTGGCTATCATCTAACTTCACTGCGTTCTTTGGACCTTGCATATTGCAACCTTAGAGGG
CCTATTCTGAATCTTTTTCAAATCTCACCCGCATTGAGTATTTGGACC

>M6-PGSC0003DMG400021067-(rev)M6LRR-RLP_945

ATAACTCCCTGAATGGAACAATACCACCAGGGATGTTATCCCTTCCATCACTAAATACAATAGTCTTGAG
TAATAATCACTTATCTGGTCCGCTTGAAGATTTCAAGTCGAATTCATAA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_0

TTTTTTTTAGAGAGAGAAGATGAGTTGTAAGAGAGAGAAAATATATGTCTGCAAGAAGACAAATGTTGA
GTGTCCTGCAATTTCTGGGAGCTGTGAGGTTTCTTTTCATTCATATACA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_1037

TGCTGATGCAGATTTGAGTGTGTTTGCTAACCTCACAAATGCTTGAAACTCTCTATGGCTAACAAATCAA
TTGCTGGACAAATGCCAAAGAAAATTGGTGATTTTAAGAGTCTTGAATA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_1098

AACAATTCAATTGCTGGACAAATGCCAAAGAAAATTGGTGATTTTAAGAGTCTTGAATATCTGGATATTT
CAAACAATCTATTCAACTCCTCTTTACCACCAGAGATTGGGAAAATAGGA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_1159

TGGATATTTCAAACAATCTATTCAACTCCTCTTTACCACCAGAGATTGGGAAAATAGGAAGCTTGAAGAA
TCTGTCACTTGCTGGTAACAATCTCTGCCCCAATCCCTGATACTATTT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_122

ACAAGACTAGGGTTTTACCATTGTGGTTTGGTTTTTACCTGAGCAGATAGAAATTTTGAACCTTCATTTAT
CAAGATTTCTAAAGGGCTAAATACTTTGCTGGCCCATTTTCATTTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_1220

CTTGAAGAATCTGTCACTTGCTGGTAACAACCTCTCTGGCCCAATCCCTGATACTATTTTCAGAGCTCATGT
CAATTCAATCTTTGGATTTGAGTCACAATTCTCTTTCTGGGCTACTTCC

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_1281

GAGCTCATGTCAATTCAATCTTTGGATTTGAGTCACAATTCTCTTTCTGGGCTACTTCCTTCTTCTTTAACC
AAGTTAAATAATTTAATATACCTCAATCTTTCTCGTAATGGATTACA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_1342

CTTCTTTAACCAAGTTAAATAATTTAATATACCTCAATCTTTCTCGTAATGGATTTACAAAGAAAATCCCTA
AAGTTTTGAGCTAATGGCTAACCTTGAAGTTCTTGACTTGCATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_1403

GAAAATCCCTAAAGTTTTGAGCTAATGGCTAACCTTGAAGTTCTTGACTTGCATGGAAATATGCTTGAT
GGTACTTTGGATCCAGAGTTCTTACTGCTTACTACTGCAACTTATGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_1464

ATGCTTGATGGTACTTTGGATCCAGAGTTCTTACTGCTTACTACTGCAACTTATGTTGACCTAAGTGGAAA
TTTACTCGCGAGTGCCGCTTCTCAACATGAGAAATTTTTACCAGGCATG

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_1525

TAAGTGGAAATTTACTCGCGAGTGCCGCTTCTCAACATGAGAAATTTTTACCAGGCATGTCCTCGTCAGT
CAAGTACTTGAGTCTTAGCCATAATCAGCTTACGGGGTCACTAGTAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_1586

CTCGTCAGTCAAGTACTTGAGTCTTAGCCATAATCAGCTTACGGGGTCACTAGTAAGTGGCGGTGAAGC
TCAGGCATTTGGAACTTGAAGGTTCTGGATTTGAGCTATAATCAGTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_1647

GGTGAAGCTCAGGCATTTGGAACTTGAAGGTTCTGGATTTGAGCTATAATCAGTTGTCCGGGGAATTA
CCTGGCTTCAATTTGTTTATGATCTTCAGGTCCTGAACTCAGCAACAAC

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_1708

GGGAATTACCTGGCTTCAATTTGTTTATGATCTTCAGGTCCTGAACTCAGCAACAACAGATTTTCTGGT
TTCGTTCCAAATGATCTTTTGAAGGAGATACTTTAGTTCTCGCAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_1769

ATTTTCTGGTTTCGTTCCAAATGATCTTTTGAAGGAGATACTTTAGTTCTCGCAGAATTGGATTTAAGTG

GAAACAACCTCACAGGTATATTCCAAACTGCTCTCTGAAATTCATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_183

CTTCATTTATCAAGATTTCTAAAGGGCTAAATACTTTGCTGGCCATTTTCATTTTCTTGACTTTAATGCAA
ATTTTTTTTGAGGCCACCAGTTGAGTGCATTAAAGAACTTGAGGTTCC

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_1830

GATTTAAGTGGAAACAACCTCACAGGTATATTCCAAACTGCTCTCTGAAATTCATTTTGCAAATTAATA
GTATTCGTTGTGTTGAACTTGAGTTACAACAAAGTAGTTAATTTCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_1891

AATTAATAGTATTTTCGTTGTGTTGAACTTGAGTTACAACAAAGTAGTTAATTTCTGATCATTTTGTTAGT
GTGCTTACTCAGTCCCTTCATTTTACAGGGTCGATAAGCATGATTACA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_1952

TTTTGTTAGTGTGCTTACTCAGTCCCTTCATTTTACAGGGTCGATAAGCATGATTACATCAACAACTCTG
CGGTTCTTAACTTATCCTCCAATGCTCTTTCTGGTGAACCTTCCACTGG

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_2013

AACAACCTCTGCGGTTCTTAACTTATCCTCCAATGCTCTTTCTGGTGAACCTTCCACTGGTGACAGGTAGTA
CTGCAGTTCTTGATCTCTCAAAAACCAATTAGAGGGGAATCTAACTAG

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_2074

ACAGGTAGTACTGCAGTTCTTGATCTCTCAAAAACCAATTAGAGGGGAATCTAACTAGAATTCAGAAAT
GGGGAAATGTTGAATTTCTTGACCTCAGCCAGAACCAATTGACTGGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_2135

TTCAGAAATGGGGAAATGTTGAATTTCTTGACCTCAGCCAGAACCAATTGACTGGAAACATCCCTGAGG
TTACAGCTCAGTTTCTGCGATTAATCGTCTAAACCTTTCTCACAATGCTC

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_2196

CCCTGAGGTTACAGCTCAGTTTCTGCGATTAATCGTCTAAACCTTTCTCACAATGCTCTTACTGGATCTC
TCCAAAAGTTATCACACAGTTTCCCAAGATCACAGTCCTTGATCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_2257

ACTGGATCTCTCCAAAAGTTATCACACAGTTTCCCAAGATCACAGTCCTTGATCTTAGTTTCAACCAGCT
GAATGGACCTCTTCTCACTTCTCTGCTAACATTACCACTATTGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_2318

TCAACCAGCTGAATGGACCTCTTCTCACTTCTCTGCTAACATTACCCACTATTGAAGAACTTCACCTTCAA
AACAAATGCACTTGTTGGAAATATTGATTCGCTGCCCCCTCTGCTACAC

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_2379

TCACCTTCAAACAATGCACTTGTTGGAAATATTGATTCGCTGCCCCCTCTGCTACACCACCCAATCTCC
GCGTCTTGATCTTTCTCATAATCAGCTTGCTGGTCTTTTCCTGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_244

CTTTAATGCAAATTTTTTTGAGGCCACCAGTTGAGTGCATTAAGAAGTGGAGTTCCAAGATAACATG
AAGCTGTAATCATTACAAGAAGTTGAATTTCTTCAGTAAATCTTTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_2440

CCCAATCTCCGCGTTCTTGATCTTTCTCATAATCAGCTTGCTGGTCTTTTCCTGAAGGGTTTGGTTTTTG
ACTGCGCTTCAAGTACTTGATATAGCTGGAAATAATTTCACTGGGTCT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_2501

TTGGTTTTTTGACTGCGCTTCAAGTACTTGATATAGCTGGAAATAATTTCACTGGGTCTCTGCCTACATTG
ATTGGTCAAGTTGGTTCGCTCACTTCTCTAGACATTTACAGAATCATT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_2562

GCCTACATTGATTGGTCAAGTTGGTTCGCTCACTTCTCTAGACATTTACAGAATCATTTTACTGGTCCTC
TGCCGATGAACCTGACTGATGGCCTCCAAAGCTTCAATGCATCACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_2623

ACTGGTCTCTGCCGATGAACCTGACTGATGGCCTCCAAAGCTTCAATGCATCACTCAATGACTTATCTG
GTGTTGTCCCTGATAATTTGAGAAAGTTTCCTTTATCATCTTTCTACCCT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_2684

ACTTATCTGGTGTGTCCTGATAATTTGAGAAAGTTTCCTTTATCATCTTTCTACCCTGGAAACTCTGAAC
TTCAATTTCAAATCCTCCCTCAGGATCTGGCCAAGCTTCACCAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_2745

AAACTCTGAACCTCAATTTCAAATCCTCCCTCAGGATCTGGCCAAGCTTCACCAGAAAACCAGAAAAGT
CGATCACTTAAACTATAATCAAGGTGGTAATAATAGTTTCTTGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_2806

CAGAAAAGTCGATCACTTAAACTATAATCAAGGTGGTAATAATAGTTTCTTGTAATTGCTCTTATTAT
TTTGGTCTTGCTAGCCATTTCTTTTATTATATACGAGCTTCAAGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_2867

CTCTTATTATTTTGGTCTTGCTAGCCATTTCTTTTATTATATACGAGCTTCAAGGAAGCGTCATCCTCGTG
TTGCTGAAAAAGTTGTTTCATCGCCAAGCCACATCAAATCCTTCTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_2928

TCATCCTCGTGTTGCTGAAAAAGTTGTTTCATCGCCAAGCCACATCAAATCCTTCTGGCTTTAGCAGTAGG
GAGGGTGCCGGTGGTGCAGTTGTTTCAGCTGAAGATCTTATGACTTCACG

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_2989

AGCAGTAGGGAGGGTGCCGGTGGTGCAGTTGTTTCAGCTGAAGATCTTATGACTTCACGGAAAGGATC
ATCAGAAATAATTAGTCCAGATGAGAAAATGGCTGCTATAACTGGTTTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_305

GATAACATGAAGCTGTAATCATTACAAGAAGTTGAATTTCTTCAGTAAATCTTTGAAAAAGACTCTTCTTT
TTTTGTTTTTCTTCTAGTTGAGCTGATGTTCTTGGTAAGGGAATACTGA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_3050

AAGGATCATCAGAAATAATTAGTCCAGATGAGAAAATGGCTGCTATAACTGGTTTCTCCCCTTCAAAG
GTAGCCATTTCTTGGTCACCAGAGTCTGGAGATTCGTATACTGCAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_3111

TTCAAAGGTAGCCATTTCTTGGTCACCAGAGTCTGGAGATTCGTATACTGCAGAACTTTTGCAAGA
TTGGATGTGAAGTCTCCGGATCGTCTGGCTGGAGAGCTGTACTTCCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_3172

TTTGCAAGATTGGATGTGAAGTCTCCGGATCGTCTGGCTGGAGAGCTGTACTTCCTTGATGATACAATCT
CTTTTACACCTGAGGAACTTTCCAGGGCTCCGGCTGAAGTCTTAGGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_3233

ATACAATCTCTTTTACACCTGAGGAACTTTCCAGGGCTCCGGCTGAAGTCTTAGGCAGAAGCAGCCATG
GTACATCATAAGGGCAACACTGGAGAATGGGTTGCTCCTGACTGTGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_3294

CAGCCATGGTACATCATAAGGGCAACACTGGAGAATGGGTTGCTCCTGACTGTGAAATGGTTGAGAG
AAGGAGTAGCGAAGCAGAGGAAGGATTTGCAAAGGAGGCTAAAAAGTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_3355

TTGAGAGAAGGAGTAGCGAAGCAGAGGAAGGATTTGCAAAGGAGGCTAAAAAGTTTGCCAATATTAG

GCATCCTAATGTAGTAGGATTAAGAGGTTACTACTGGGGTCCCACACAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_3416

ATATTAGGCATCCTAATGTAGTAGGATTAAGAGGTTACTACTGGGGTCCCACACAGCATGAGAAGCTCA
TTCTTTCCGATTATATATCTCCTGGAAGTCTTGCAAGTTTCCTCTATGGTA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_3477

GAAGCTCATTCTTTCCGATTATATATCTCCTGGAAGTCTTGCAAGTTTCCTCTATGGTAAGCTTCATGTAT
TCTAAACTCTCATATTATGTTTTGCTAATACTTTGTAAAGGCTTTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_3538

CTTCATGTATTCTAAACTCTCATATTATGTTTTGCTAATACTTTGTAAAGGCTTTGTGTCCCTGTTCTTTAAT
CTAGTCATTTTCCTCTGACTGTGTGATATATCTTACAGTTCATATGG

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_3599

CTGTTCTTTAATCTAGTCATTTTCCTCTGACTGTGTGATATATCTTACAGTTCATATGGTTTTTCCATGCAC
ATTATATATGAGCACTTTAAGCTGTGTGATCCTGTAGTGGGAATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_366

ACTCTTCTTTTTTTGTTTTTCTTCTAGTTGAGCTGATGTTCTTGGTAAGGGAATACTGAACTTGTTTTACTA
TCTTGAATATTTGAAAGTTCAGTCTGTACTTTGTTTTTGCACTCATT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_3660

TTTCCATGCACATTATATATGAGCACTTTAAGCTGTGTGATCCTGTAGTGGGAATTTGTGTGAACGCAGT
ATTTAGTCCTTGGTTTGATGTGGTAATACTTTAGTACATCTAGAGCCCAA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_3721

GAACGCAGTATTTAGTCCTTGGTTTGATGTGGTAATACTTTAGTACATCTAGAGCCCAATATATTATGCAT
GTCTTTTGTTTATGTAACCTTTACACCAAGTAGTAATACACCATCACCA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_3782

TATTATGCATGTCTTTTGTATGTAACCTTTACACCAAGTAGTAATACACCATCACCATGTGCTCTTCGTA
TCAGGTCACATAGGCTGTGAGGGATTTGCAGTATGGTACTTATTA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_3843

TGCTCTTCGTATCAGGTCACATAGGCTGTGAGGGATTTGCAGTATGGTACTTATTATTTCCAGTAGC
TAAAATTCTGTATGTTTGAGTTCTTAATGGATCTGAAAATTGTGATGTTT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_3904

TCCAGTAGCTAAAATTCTGTATGTTTGAGTTCTTAATGGATCTGAAAATTGTGATGTTTAGCTTTTGTTTC
ATGATTAACCTTTGTTAGAAATCAGCTAGAATATGATACATTTTCCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_3965

CTTTTGTTTCATGATTAACCTTTGTTAGAAATCAGCTAGAATATGATACATTTTCCTTCTTATATGAATCCTT
CAAATGGACGTGCTTTCTATTCATTTGACTAACCAAATGTTTTCATTC

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_4026

TATGAATCCTTCAAATGGACGTGCTTTCTATTCATTTGACTAACCAAATGTTTTCATTCAGTTGATAATTAT
ATATGTGGTCATTCTCAATATACTTCTCTAATGTGCTGCACGTTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_4087

TTGATAATTATATATGTGGTCATTCTCAATATACTTCTCTAATGTGCTGCACGTTTGTAGATCGGCCTGGT
AGAAAAGGTCCTCCACTAACCTGGCCCCAAAGACTCAAAAATATCAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_4148

TCGGCCTGGTAGAAAAGGTCCTCCACTAACCTGGCCCCAAAGACTCAAAAATATCAGTTGATGTTGCACGT
GGCTTGAACCTCCATTTTGATCGTGAGGTTCCACACGGAAACCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_4209

GTTGCACGTGGCTTGAACCTCCATTTTGATCGTGAGGTTCCACACGGAAACCTTAAAGCAACCAACA
TCTTGTTGGATGGCCTGACCTTAATGCAAGGTTGCAGATTACTGCCTT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_427

TTGTTTTACTATCTTGAATATTTGAAAGTTCAGTCTGTACTTTGTTTTGTCACTCATTGTCTCCTTTCAGCT
TGTATACCTAGAAAAGTTTCTATTTTTAGTTGTATCTGTCTTGTATT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_4270

CAACCAACATCTTGTTGGATGGCCTGACCTTAATGCAAGGTTGCAGATTACTGCCTTCACCGCCTCAT
GACTCAAGCCGGCACAATAGAACAGATTCTTGATGCAGGAGTGTAGGTT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_4331

CCGCCTCATGACTCAAGCCGGCACAATAGAACAGATTCTTGATGCAGGAGTGTAGGTTATCGTGCCCCCT
GAGTTGGCTGCGTCGAAGAAACCACTGCCTTCCTTCAAATCAGATGTATA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_4392

CGTGCCCCTGAGTTGGCTGCGTCGAAGAAACCACTGCCTTCCTTCAAATCAGATGTATATGCTTTTGGAG
TTATTTTGTGGAGCTGCTAAGTGGGAAGTGTGCAGGTGATGTTGTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_4453

CTTTTGGAGTTATTTTGTGGAGCTGCTAAGTGGGAAGTGTGCAGGTGATGTTGTCTCTGGCGAAGATG
GTGGAGTAGACTTGA CTGACTGGGTAAGGTTGAAGGTGGCAGAAGGTCGTA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_4514

CGAAGATGGTGGAGTAGACTTGA CTGACTGGGTAAGGTTGAAGGTGGCAGAAGGTCGTAGTGCTGATT
GTTTTGATAGCGTGTTGTACCTGAGTTGGGAAATCCGGCAATGGAGAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_4575

GCTGATTGTTTTGATAGCGTGTTGTACCTGAGTTGGGAAATCCGGCAATGGAGAAGCAAATGAAGGA
GGTCTTGGTATAGCCGTGCGATGCATTCTTCTATATCTGAGAGACCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_4636

TGAAGGAGGTTCTTGGTATAGCCGTGCGATGCATTCTTCTATATCTGAGAGACCTGGTATCAAACTAT
TTACGAGGACCTTTCTTCTATATAGTTTGTACTCATTTTGGTTTTGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_4697

CAAACTATTTACGAGGACCTTTCTTCTATATAGTTTGTACTCATTTTGGTTTTGGTAAACCATATGTTTTG
CTCTACTTTGGGAATCAAATAGCTCATTGACTTCCCTTTGAGTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_4758

CATATGTTTTGCTCTACTTTGGGAATCAAATAGCTCATTGACTTCCCTTTGAGTAGTAGAATTAGCACAG
TTAGTGTGTGAATGGGGCTAGTTTTATTGACCATTGTTTGTGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_4819

ATTAGCACAGTTAGTGTGTGAATGGGGCTAGTTTTATTGACCATTGTTTGTGTAATTTGGTGCATATTT
AATGTGTAACAACACTTTTCTCCCTTTTGGCCTATGAGCTATCAATGTT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_488

CTCCTTTCAGCTTGTATACCTAGAAAAGTTTCTATTTTGTAGTTGTATCTGTCTTGTATTGCTGTTGAAGGAG
GACTCTGGTGATTTTGGGTTGAAGTTGTGACTTTTTTCCCTGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_4880

TGCATATTTAATGTGTAAACAACACTTTTCTCCCTTTTGGCCTATGAGCTATCAATGTTTGTGAGTTTTTG
GAGTAAATACTTGTGACTTTATTTCCAAGTTTTGCAGCACAGTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_4941

TCAGTTTTTTGGAGTAAATACTTGTGACTTTATTTCCAAGTTTTGCAGCACAGTTTCACAGAACATTCTCA

GATGGTCAATCAAACACAATGCTGACATCAACATTGCAGTGCAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_5002

GAACATTCTCAGATGGTCAATCAAACACAATGCTGACATCAACATTGCAGTGCAAAGTACCGAAAAAG

GTGTTCAAGAGAAAGTGCCAGGTTATGAACAAATGATACTGGTTTTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_5063

CGAAAAAGGTGTTCAAGAGAAAGTGCCAGGTTATGAACAAATGATACTGGTTTTTCTGTCCACTTTTCA

TAAAAAGTTAAATTGCAACATCATTATAAGACACCTAAGGTGGAAAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_5124

CACTTTTCATAAAAAGTTAAATTGCAACATCATTATAAGACACCTAAGGTGGAAAAAGGAAATGTTACAA

AAACCTACGGATGCCACTAGTTACTATGCAAGTGAGGAGAGGGGTGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_5185

ATGTTACAAAACCTACGGATGCCACTAGTTACTATGCAAGTGAGGAGAGGGGTGGGATAAGGGTATG

AATTTAAACAACAGGAACTCTAAATTACAGGAAAATATATCATAAGATGCAA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_5246

GGGTATGAATTTAAACAACAGGAACTCTAAATTACAGGAAAATATATCATAAGATGCAACATATTTTATT

GTTGCAACTTTAAACAATGTATGTTTCGTCAAACCTGAATCCAGCCATCTCT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_5307

TATTTTATTGTTGCAACTTTAAACAATGTATGTTTCGTCAAACCTGAATCCAGCCATCTCTGCCTCCTTGCAGA

TATCCTTGCACTTAGCCACCCTCCAGAAGCCATATAAACTTTGATCA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_5368

CTCCTTGCAAGATATCCTTGCACTTAGCCACCCTCCAGAAGCCATATAAACTTTGATCAAGCAGCAGTATA

TGTCAAAAGTTGGACTAAAACCTGCTTCCTTAAGTTTAGAGAAATAGCG

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_5429

CAGCAGTATATGTCAAAGTTGGACTAAAACCTGCTTCCTTAAGTTTAGAGAAATAGCGTACAGCCCTTG

AGAGATCGTTCAAAGCAACAAAAGCTTAATAACTACACGATAAGCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_5490

CAGCCCTTGAGAGATCGTTCAAAGCAACAAAAGCTTAATAACTACACGATAAGCTGGAAGATCAAAAA

GGCAATTTGAAGCCTCCATTTCCCATAGCATGTCTATTGCCTCTCTATATT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_5551

ATCAAAAAGGCAATTTGAAGCCTCCATTTCCCATAGCATGTCTATTGCCTCTCTATATTTGTTGCTGAAT
AACGACAGTGAATCAGAGTAGTATACATAACTACACTTGGATTACCACC

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_5612

TTCGCTGAATAACGACAGTGAATCAGAGTAGTATACATAACTACACTTGGATTACCACCAGATTTCTGA
ACCAGTCATATAGTCCCTCCACGATCTCAAATCTTCCCAGCCTAATGCAA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_5673

ATTTCTGAACCAGTCATATAGTCCCTCCACGATCTCAAATCTTCCCAGCCTAATGCAAATCTTCATGATA
GCTGTACAGTCCTGTGGTGTCAAATTCAGATCATCTCTCACAGCAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_5734

CTTCATGATAGCTGTACAGTCCTGTGGTGTCAAATTCAGATCATCTCTCACAGCAAGCTCCTTAATAATA
CCAAGACAAGTGTGCTTTTATCAGGATCCTTACCAAGCTCTAAGATTAG

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_5795

TCTAATAATACCAAGACAAGTGTGCTTTTATCAGGATCCTTACCAAGCTCTAAGATTAGCTTAGCATACAC
CCTAGTATCAAGCACTCTGTTAGATTCCCTTAGCCATTGAAAGTAGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_5856

TAGCATACACCCTAGTATCAAGCACTCTGTTAGATTCCCTTAGCCATTGAAAGTAGCTTCAAAGCAAGCTT
CAGGCTTCCTCCTTTAATATAACCCCTTAACATTGCTTCATACACACCCC

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_5917

AGCAAGCTTCAGGCTTCCTCCTTTAATATAACCCCTTAACATTGCTTCATACACACCCCGACTAGCCAAGC
CAGTGAACCTGTCCAAATCAAATGGCAATTTCAACTCATTTGACCCCGC

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_5978

CTAGCCAAGCCAGTGAACCTGTCCAAATCAAATGGCAATTTCAACTCATTTGACCCCGCCAAAACCTCAA
TGGTAGAACCAAGAATATGATCATCTGGGAAAAGATGGGGTTGTTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_6039

AAACTTCAATGGTAGAACCAAGAATATGATCATCTGGGAAAAGATGGGGTTGTTTCTTCACCCAACAGA
ATGTTTCAAGAGCTCTCTCCGGAAGCCCAAGTAACCCAACCTCTCGGATTG

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_61

AATGTTGAGTGTCACTGCCATTTCTGGGAGCTGTGAGGTTTCTTTTCATTCATATACAAAACAAGACTA
GGGTTTTACCATTGTGGTTTGGTTTTTTACCTGAGCAGATAGAAATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_610

TACTGCTTTGAACTGTGATGGTTGTTGTGAAAGATGGTTTTTCATATGTTGAGGTTTTGCTTAAAGTGATTC
TCATACTTAAAGCTGCTCCTTTTGAATTTCTTGGAAAGGTTGAAGATTTA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_6100

CCAACAGAATGTTTCAAGAGCTCTCTCCGGAAGCCCCAAGTAACCCAACCTCTCGGATTGTCAACGACAAC
GATCCTTTCCTAAGAAATGGACTCCATTTACTGAGAACCTTTGATACATT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_6161

AACGACAACGATCCTTTCCTAAGAAATGGACTCCATTTACTGAGAACCTTTGATACATTTTCCTCAGTTGA
AAGGCCTTGTATATCTTTCGCCAAACCAATCAAGAAAGTAGGATTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_6222

CCTCAGTTGAAAGGCCTTGTATATCTTTCGCCAAACCAATCAAGAAAGTAGGATTCTTGTACACTTGCCT
TGATATGGATTGCCTTGAACGATTTGTGAATCCCTTTTGTGTAGGAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_6283

CACTTGCCTTGATATGGATTGCCTTGAACGATTTGTGAATCCCTTTTGTGTAGGAAGTCCTAAAGGTCGA
ATCTTGTAAAGGAAGGGGCAGAGGTAGAGGCCTCTTCTATCCGATTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_6344

AAAGGTGGAATCTTGTAAAGGAAGGGGCAGAGGTAGAGGCCTCTTCTATCCGATTTTCCAGGCTTCTGA
GGGATCCTCCCTTTGAAAAGAGATGAAATTGCTTCCATCTCATCAGACTCC

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_6405

GCTTCTGAGGGATCCTCCCTTTGAAAAGAGATGAAATTGCTTCCATCTCATCAGACTCCAATATAATTCCC
TCATCATCATCACACATCCTTCCCTTTTCTACTTCCAGCTCCAATTCTT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_6466

TATAATCCCTCATCATCATCACACATCCTTCCCTTTTCTACTTCCAGCTCCAATTCTTCCATTCCATCA
GAACAAGCCTCAGTTGCAACTCCCTCATCCTCCTCGTACAAGACCCT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_6527

TCCATTCCATCAGAACAAGCCTCAGTTGCAACTCCCTCATCCTCCTCGTACAAGACCCTTTTAAACTATA
GTCCACATCTGGTGGTAGCTTGGGTCGTCGAGGATTTCTAAGGTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_6588

TAAACTATAGTCCACATCTGGTGGTAGCTTGGGTCGTCGAGGATTTCTAAGGTTCTTTGGAAGTTTTCT

ATGATTAGCTCTGTTATTAGATACAGCCATGAAAACAACTCTTCCCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_6649

AAGTTTTCTATGATTAGCTCTGTTATTAGATACAGCCATGAAAACAACTCTTCCCTTCTTCTTCCAAAAC

TAAAGGTGTTCCAGAAGCAGCTGTACTGGCACTACTAGACTGCGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_671

AAAGTGATTCTCATACTTAAAGCTGCTCCTTTTGAATTTCTTGGAAGGTTGAAGATTTAGTTGTATTTTG

GGAGTGAGTTTGTGTCACCTGGGCTAGTAAAGCTTTTTCTGGTGTGTC

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_6710

CTTCCAAAACCTTAAAGGTGTTCCAGAAGCAGCTGTACTGGCACTACTAGACTGCGAGATAGAATATGTG

GGTGAAGACCAAGTAGAGGACTCATAAGTGGCCGAGAACATGCAATAACTC

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_6771

AATATGTGGGTGAAGACCAAGTAGAGGACTCATAAGTGGCCGAGAACATGCAATAACTCCTGCTGAGC

ATTTGGTCGAGCAGCTGGTCGGCACAAATTTGTAAACAAAGGGATATGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_6832

GCTGAGCATTGTTGTCGAGCAGCTGGTCGGCACAAATTTGTAAACAAAGGGATATGAGAGACCTTATAGT

GTGACGGAGTATAAAACCAACTGTTAAATGAAAGTAGAGCAGTTTTTTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_732

TGTATTTTTGGGAGTGAGTTTGTGTCACCTGGGCTAGTAAAGCTTTTTCTGGTGTGCAATGAACCTATT

TAGGTTTTTGATGCTTGTGCTTTGTTTTGGTTCTGCAATGGGGCAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_854

TTCCAGGACATTTTGGCCCTGCTTGAATTTAGGAAGGGTATCAACCACGATCCAACCTGGTTATGTACTG

CAGTCATGGAATGAGGAGTCCATTGATTTCAATGGTTGCCCTTCATCTTG

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_915

TATGTAAGTGCAGTCATGGAATGAGGAGTCCATTGATTTCAATGGTTGCCCTTCATCTTGGAAATGGTATAA

TGTGCAATGGTGGTAATGTTGCAGCAGTTGTCCTTGATAACATGGGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400021184-(rev)M6LRR-RLK_976

ATGGTATAATGTGCAATGGTGGTAATGTTGCAGCAGTTGTCCTTGATAACATGGGTTTATCTGCTGATGC

AGATTTGAGTGTGTTTGCTAACCTCACAATGCTTGTGAAACTCTCTATGG

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_0

CCCATCTTCCTTTATTATCTAAAAAAGTGAACCTTTTTCCCTATAATCACCATTTTTAGGTGATCTG
TTAAAGACTTAATTCTTCACCATTCTGAAAATTTGAGTTTTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_1037

GTGAAGGAGTATTTGTGACTTCTGATATCGATGTCTTTGTGCTCGAGTTTATTCCGAATAAGGATTCGTT
TGGATTTGTTAATGCCATTGAGATCATCCCTGTGACTGATAAGCTATTT

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_1098

AGGATTCGTTTGGATTTGTTAATGCCATTGAGATCATCCCTGTGACTGATAAGCTATTTGTTGACTCCATC
AGTAAAGTTGGTGGCAATGGTGCTAACAGTTCTTTAAATTTGAGTAAAC

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_1159

TGACTCCATCAGTAAAGTTGGTGGCAATGGTGCTAACAGTTCTTTAAATTTGAGTAAACGAGGGATTCA
GACTATGTACAGGTTGAACATTGGTGGTTCAGCAATTAATCCACTCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_122

TTTTTGCTTACCATTGTCTCCAAGATTGGAGCTTTTGACCATTTTATTGGTCTCAGATCTGTTTGCTGATTT
GCGGTTTTTCTGCACTGAAGGTGTTCAATTTGAAGACATATTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_1220

GGGATTCAGACTATGTACAGGTTGAACATTGGTGGTTCAGCAATTAATCCACTCAAGATTCAGGGTTC
AGGAGGAAGTGGGAGGCGGATTCAAGCTATATGATCATTGCAGATGCAGGT

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_1342

AGAAGCTAAAACCATTCCAACATTACTTATGCTTCCCCGAATGACACCTCTGTTGCTCCGCTTCTTGTGT
ATGAAACAGCAAGAATTATGAGCAACACAGATGTCATGGAGAAGCGGTT

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_1403

CTTCTTGTGTATGAAACAGCAAGAATTATGAGCAACACAGATGTCATGGAGAAGCGGTTGAACATGTCA
TGAAATTGGATGTGGATCCAGATTTTGATTATGTAATCCGCTTACATTTT

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_1464

ACATGTCATGGAAATTGGATGTGGATCCAGATTTTGATTATGTAATCCGCTTACATTTCTGTGAGTTTGAC
TATAATAAACCAAATCAAAGGATCTTCAAATTTATATAAATAACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_1525

TGAGTTTGACTATAATAAACCAAATCAAAGGATCTTCAAATTTATATAAATAACAAAACACTGCAGCAGAC
AACTACGACATTTTCTCAAGAGCTGGGGGAATGAACAAGGCATACCATGA

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_1586

GCAGCAGACAACTACGACATTTTCTCAAGAGCTGGGGGAATGAACAAGGCATACCATGAGGATTACTTT
GATGCGATATCCTCGAAAAGCAGTAGTCTTTGGGTTCAACTTGGTCCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_1647

ATTACTTTGATGCGATATCCTCGAAAAGCAGTAGTCTTTGGGTTCAACTTGGTCCAGATACAACGACTGG
TTCTGCAGGCACTGATGCTCTTTTGAATGGTTTGGAGGTTTTCAAGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_1708

AACGACTGGTTCTGCAGGCACTGATGCTCTTTTGAATGGTTTGGAGGTTTTCAAGTTGAGTCGGAATGG
TAATCTTGCCTATATACAGAAATATGAGGATGTTCCAGAAAAATCGACTTC

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_1769

CGGAATGGTAATCTTGCCTATATACAGAAATATGAGGATGTTCCAGAAAAATCGACTTCGAAAAATTTAA
TCCTGTGGGTAGGAATTGGAGCAGGTGTTGCATCCATTATCTTTCTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_183

TTTGCTGATTGCGGTTTTTCTGCACTGAAGGTGTTCATTTTGAAGACATATTCTTGTTGGGTTTGGTTA
ATTTCTCATGTTGTTGAAGCTTTTTGAGTTGCCTATGAGAGATAGATTT

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_1830

AAAATTTAATCCTGTGGGTAGGAATTGGAGCAGGTGTTGCATCCATTATCTTTCTTGCAGGATTAGTCAT
GCTTATTATATGGCTATGTAGAAGGCGGAGTAGCAAAGATGACACAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_1891

ATTAGTCATGCTTATTATATGGCTATGTAGAAGGCGGAGTAGCAAAGATGACACAAAGAAAACCTCACC
TGGATGGAGGCCTTTATTCCTTCATGCAGCCGCTGTGACCAATACTGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_1952

ACCTCACCTGGATGGAGGCCTTTATTCCTTCATGCAGCCGCTGTGACCAATACTGGTAATGGTAAGGGAT
CTATACAATATCAAATCTTGGAACCTTAAGATCTGGAAGGCGGTTTACT

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_2013

GTAAGGGATCTATACAATATCAAATCTTGGAACCTTAAGATCTGGAAGGCGGTTTACTCTAGCAGAGA
TTAAAGGAGCTACAAACAACCTTTGATGAAAGCTTAGTGATTGGAGTGGGAG

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_2074

AGCAGAGATTAAAGGAGCTACAAACAACCTTTGATGAAAGCTTAGTGATTGGAGTGGGAGGATTTGGTA

AGGTTTTCAAAGCAGAACTCGATGATGGCACCCCTTGCTGCAATCAAGCGAGC

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_2135

TTTGGTAAGGTTTTCAAAGCAGAACTCGATGATGGCACCCCTTGCTGCAATCAAGCGAGCCAATCCTCAAT
CTCAGCAAGGACTGAAAGAATTTGAAACAGAAATCGAAATGCTTTCTAAG

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_2196

ATCCTCAATCTCAGCAAGGACTGAAAGAATTTGAAACAGAAATCGAAATGCTTTCTAAGCTAAGGCATA
GGCATTGGTCTCCATGATAGGTTTCTGTGATGAACAGAATGAAATGATTT

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_2257

AAGGCATAGGCATTTGGTCTCCATGATAGGTTTCTGTGATGAACAGAATGAAATGATTTTGGTCTATGA
GTACATGGCCAATGGA ACTCTCAGGAGTCATCTCTTTGGCAGTGATCTACC

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_2318

GTCTATGAGTACATGGCCAATGGA ACTCTCAGGAGTCATCTCTTTGGCAGTGATCTACCATCCCTAAGCT
GGAAGCAAAGACTAGAGGCGTGCATTGGTTCAGCTCGTGGTCTGCATTAC

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_244

GGTTTGGTTAATTTCTCATGTTGTTGAAGCTTTTTGAGTTGCCTATGAGAGATAGATTTGTGAAGGTATTC
TTTTAATGTTTATGCTTCACTTTGATGTTTCTTGAGATATATAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_2440

TCACACAGGGTCAGAGCGGGGAATTATCCATAGGGATATCAAGACAACCAACATATTGTTAGACGAGA
ATTTTGTGGCGAAAATGGCTGATTTTGGGCTGTCTAAA ACTGGCCCTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_2501

GACGAGAATTTTGTGGCGAAAATGGCTGATTTTGGGCTGTCTAAA ACTGGCCCTTCTTTGGAGCATACTC
ATGTCAGTACAGCAGTGAAAGGAAGTTTTGGTTATCTGGATCCTGAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_2562

AGCATACTCATGTCAGTACAGCAGTGAAAGGAAGTTTTGGTTATCTGGATCCTGAGTATTTAGGCGGC
AGCAGTTGACTGAGAAATCTGATGTTTACTCCTTTGGGGTTGTGCTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_2623

CAGGCGGCAGCAGTTGACTGAGAAATCTGATGTTTACTCCTTTGGGGTTGTGCTGTTTGAAGTTATATGT
GCACGCCCTGTTATAAATCCAAGCTTACCAAGAGATCAGATCAATCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_2684

GTTATATGTGCACGCCCTGTTATAAATCCAAGCTTACCAAGAGATCAGATCAATCTTGCAGAATGGGCAA
TGCGGTTTCAACGAAAAAGATCTCTTGAAACCATCATTGACGAACAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_2745

AATGGGCAATGCGGTTTCAACGAAAAAGATCTCTTGAAACCATCATTGACGAACAACCTCGCAGGACAAT
ATTCCACAGAATCGTTGATGAAATTTGGAGAAATTGCTGAGAAATGTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_2806

AGGACAATATTCCACAGAATCGTTGATGAAATTTGGAGAAATTGCTGAGAAATGTCTGTGACGAGGG
AAAGTTGAGACCAACAATGGGAGAAGTCCTATGGCATCTGGAATATGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_2867

GACGAGGGAAAGTTGAGACCAACAATGGGAGAAGTCCTATGGCATCTGGAATATGTTTTGCAAATTCAT
GAGGCTTGGCTGCGGAAGAATGCAGGGGAAGACTCTGCTTCTGATATTCGT

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_2928

AAATTCATGAGGCTTGGCTGCGGAAGAATGCAGGGGAAGACTCTGCTTCTGATATTCGTGTTCTAGAGA
CTGTTGAGGAGAGAGGAACTGAACTTCTGAAGACCAGACTCATGTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_2989

TCTAGAGACTGTTGAGGAGAGAGGAACTGAACTTCTGAAGACCAGACTCATGTTGAATCAAAAACAA
AGAAGAGGGTGAACCTGCAACAAGTACCAGTGGCACTACAGATGCCATGGC

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_305

GAAGGTATTCTTTAATGTTTATGCTTCACTTTTGATGTTTCTTGAGATATATAGATTGTTTTGGTTCTGG
GGTAGAAAGTAAGGGGTTTTTCTTATTTGAGAATTTGTCTAGTTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_3050

AAAAACAAAGAAGAGGGTGAACCTGCAACAAGTACCAGTGGCACTACAGATGCCATGGCTAATGGAGT
AGATGATTTTTCACAATTTCTCGGTCAAACGGAAGGTGAGATCCAAAACAA

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_3111

ATGGAGTAGATGATTTTTCACAATTTCTCGGTCAAACGGAAGGTGAGATCCAAAACAACAGACAGTTG
ATTGTAATGTCTGGACCATTATAGGCCTGAATTCTTTCCATTTTTGTCACA

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_3172

GACAGTTGATTGTAATGTCTGGACCATTATAGGCCTGAATTCTTTCCATTTTTGTCACATGCGTCTGTGAG
GACTTCACGATAACCTCAATCAGCTTTGACAGTGCTCATTAAGCATAAA

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_3233

CGTCTGTGAGGACTTCACGATAACCTCAATCAGCTTTGACAGTGCTCATTAAGCATAAAGAGCTTAGAAT
GGAGAATGTGAAGATCTTGGTAATACCTTCATGCTGTATTCTTTTACTCA

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_3294

GCTTAGAATGGAGAATGTGAAGATCTTGGTAATACCTTCATGCTGTATTCTTTTACTCAGATTAGACTTAA
ATCTTTTTCTGCTGAATCCTTGTTGCTCAGGATTTAGTGATTCTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_3355

TTAGACTTAAATCTTTTTCTGCTGAATCCTTGTTGCTCAGGATTTAGTGATTCTTTTATTATTGTATGTAC
TTCATGTTTGATAGAATGCCACTAAGTTAATGAATTGGAATGTAATAT

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_3396

GATTTAGTGATTCTTTTATTATTGTATGTACTTCATGTTTGATAGAATGCCACTAAGTTAATGAATTGGAA
TGTAATATATATTTCACTTCTATTTCAATGGAAATATGAAATCTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_366

TTTGGTTCTGGGGTAGAAAAGTAAGGGGTTTTTCTATTTGAGAATTTGTCTAGTTTTGAAACAATTACTG
GTGGGGTTTTGGGGTTTTTAGTTTTGTAATTGAATTTGGAAGAGTGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_427

CAATTACTGGTGGGGTTTTGGGGTTTTTAGTTTTGTAATTGAATTTGGAAGAGTGTGTAGGTAGTATCAA
AAAAAGGAAGAACTTTTTGGGGGAGTTATTGCCTTATTGGGGGATAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_488

TAGTATCAAAAAAGGAAGAACTTTTTGGGGGAGTTATTGCCTTATTGGGGGATAGTGAAGTTATGAAA
GTCAAAGGGAGGGAGGTGTTTGTGATAATTCCTCTTTTGGTATTAGTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_549

TTATGAAAGTCAAAGGGAGGGAGGTGTTTGTGATAATTCCTCTTTTGGTATTAGTTGTGTTTGTGAAAT
TGGGGAAGCTCAAACAAAGACTTTGCTGGTAAATTGTGGTACAAATTCTA

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_61

TAGGTGATCTGTTAAAGACTTAATTCCTCACCATTCTTGAAAATTTGAGTTTTTTTTCTTCTTTTTTGCTTACC
ATTGTCTCCAAGATTGGAGCTTTTGACCATTTTATTGGTCTCAGATC

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_610

TGTTGAAATTGGGGAAGCTCAAACAAAGACTTTGCTGGTAAATTGTGGTACAAATTCTAGTGTGAATGC

AGATGGTAGCAAATGGATAGGTGATTCTGATCCTGGTAGTAATGTCACTTT

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_671

GTGAATGCAGATGGTAGCAAATGGATAGGTGATTCTGATCCTGGTAGTAATGTCACTTTGGAGTTCATCA
GGTATTGAGGCATCTACTGACTCATTTAATGGTGATCCATCTTATGAGTCA

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_732

GTTTCATCAGGTATTGAGGCATCTACTGACTCATTTAATGGTGATCCATCTTATGAGTCACTCTACAAA
GTTTCCAGATTTTTTCGGGAAGTTTTAACTATACTTTCAAAGGATCACCTG

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_793

CTACAAAAGTCCAGATTTTTTCGGGAAGTTTTAACTATACTTTCAAAGGATCACCTGGTAGTTATTTCC
TTAGGCTCCATTTCTATCCCTTACATTTGGGAATCGCGATGCGAATGA

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_854

AGTTATTTCTTAGGCTCCATTTCTATCCCTTACATTTGGGAATCGCGATGCGAATGAGTCATATTTTGC
TGTTGCTGCAAATGGTTTGAAGTTGGTTTCAGAGTTAATGTTGCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_915

CATATTTTGCTGTTGCTGCAAATGGTTTGAAGTTGGTTTCAGAGTTAATGTTGCTGGTGAGATTTTCTC
AAGAACTCGCTCTTGAAGTTCTGGAGGCAATTCCAGTATCTTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400021186-(rev)M6RLKmalectin_976

GATTTTGCTCAAGAACTCGCTCTTGAAGTTCTGGAGGCAATTCCAGTATCTTTTCATTGGTGAAGGAG
TATTTTGACTTCTGATATCGATGTCTTTGTGCTCGAGTTTATTCCGAA

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_0

TGATTCTATTCTCACTAAAGATCATGTCCCACTCTCCCCACCCATCATATCAGTCACATCTCTAAGCCTA
ACCCCCCCCCCTCAACCACCACTAAACCCTCAAATAGTTCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_1054

AGCACTTCAATATTTTCTCATGGATGACAATCCAATGATGTTTCATAACATTGCCTGATGAATTGAGTCAAT
TACATAAACTTCAAGAATTGAGCCTTTCAAGTTCAGGTTACTCAGGGGA

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_1116

TGAGTCAATTACATAAACTTCAAGAATTGAGCCTTTCAAGTTCAGGTTACTCAGGGGAAATACCATCAAG
TTACTCACAACCTTGTGAACCTGACTACGTTGTCTTTACAAAACAATCGAT

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_1178

CCATCAAGTTACTCACAACCTGTGAACTTGACTACGTTGTCTTTACAAAACAATCGATTAACAGGTGAGA
TACCGGTGGAATTTTCAAGATTATCACATATGTATCACTTGAATTTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_124

AAATGATTCTTTTCTTAAAAAATCAAATAGAACTCCAACAATTGATCAGAAGAAACCTTTACAACAAAT
ACAATGTATCCATTCAAACCTTTTTATTCCTCTACTACTCATGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_1240

AGGTGAGATACCGGTGGAATTTTCAAGATTATCACATATGTATCACTTGAATTTGAGTAGAAATTTGTTA
GATGGTGTGTGCCATTCAATTCAAGTTTTTTGAAAAGACTTGGAAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_1302

ATTTGTTAGATGGTGTGTGCCATTCAATTCAAGTTTTTTGAAAAGACTTGGAAGGAATTTGGACTTAAG
TGAAATCCAGGGCTATGTTTGATGAATCAACATGAAGGGGTTTATGTTG

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_1364

GACTTAAGTGGAATCCAGGGCTATGTTTGATGAATCAACATGAAGGGGTTTATGTTGGAGTTAATGTG
TGTGGGAGTAGTAGTAATACTATAACTATGCCATTGAAGAAGAATAGA

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_1426

TAATGTGTGTGGGAGTAGTAGTAATACTATAACTATGCCATTGAAGAAGAATAGATCATGTGAAGC
TTCATGTGGAGTTGTTAGATCATTGTTTCTGTTTGTATTTTGTGTGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_1472

AAGAAGAATAGATCATGTGAAGCTTCATGTGGAGTTGTTAGATCATTGTTTCTGTTTGTATTTTGTGTGT
TTTAGAATTGTTGTTTTGTGTTTAGGAGTTTTTAGGCTTTTGGTTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_186

CAACAAATACAATGTATCCATTCAAACCTTTTTATTCCTCTACTACTCATGTTTTTCTATCTACCACCCC
CCCTTCTATCTCCTCAACCAATGTAGCAAACATCAACAATCTCACAC

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_248

TCTACCACCCCCCTTCTATCTCCTCAACCAATGTAGCAAACATCAACAATCTCACACAACCAAACATGAA
TCCTCATGAACTAGAACTCTTTACAAGATCATGGAATCAATTTCCAGT

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_310

AAACATGAATCCTCATGAACTAGAACTCTTTACAAGATCATGGAATCAATTTCCAGTGACCAAAGTTGG
AGAAAATCATATCCAAATCCATGCCAACAAAGTTCATCTTGGCTTGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_372

AAAGTTGGAGAAAATCATATCCAAATCCATGCCAACAAAGTTCATCTTGGCTTGGGAATTGAGTGCAAAA
AAAACACCAACAACATTTACCATGTCACTAGGCTTGATTTTGGGACATATC

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_434

TGCAAAAAAACACCAACAACATTTACCATGTCACTAGGCTTGATTTTGGGACATATCCAAACCCCATTT
GCAAGAAAACAGCAACATTCCTTCACTCATTTTCCAACCTCCCAAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_496

CCCCATTTGCAAGAAAACAGCAACATTCCTTCACTCATTTTCCAACCTCCCAAATCTTGAATCTCTCTTCTT
TATCCAATGCTTACACACACAAAAACAACAATCTCTATTCAAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_558

CTCTCTTCTTTATCCAATGCTTACACACACAAAAACAACAATCTCTATTCAAGAAAACAGAATTCTCCAA
CAACTTAGTATAAGATCAAATCCATCATTAAATTGGCACAATCCCACCTC

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_62

TCTAAGCCTAACCCCCCCCCCTCAACCACCTAAACCCTCCAAATAGTTCTTGCATAAAAAATGATTC
TTTTCTTAAAAATCAAATAGAACTCCAACAATTGATCAGAAGAAACC

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_620

ATTCTCCAACAACCTTAGTATAAGATCAAATCCATCATTAAATTGGCACAATCCCACCTCAAATTTTCATCTCTT
AAATCACTTCAAATCCTCACATTGTACAAAACAATCTTCTTGGACAA

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_682

TTCATCTCTTAAATCACTTCAAATCCTCACATTGTACAAAACAATCTTCTTGGACAAATCCCACCACAAAT
CTTCACTCAACTCACTTATTCATCTTGATTTAAGCTACAACAACCT

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_744

CACCACAAATCTTCACTCAACTCACTTATTCATCTTGATTTAAGCTACAACAACCTCACAGGCCAAATC
CCAAACCAAATTGGCAATCTCATCAATCTTATAGGCTTAGACTTAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_806

GGCCAAATCCCAAACCAAATTGGCAATCTCATCAATCTTATAGGCTTAGACTTAAGCTACAATTCATTAAC
AAATCCAATCCCATCCACTATTGGCCTTCTCAAATCTCTTCAAAAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_868

TTCATTAACAAATCCAATCCCATCCACTATTGGCCTTCTCAAATCTCTTCAAAAACCTTGACTTAAGCTCAAA

TTCATTAACAGGCAAAATCCCTCAAACAATAGAAAAGTTACAATCTTT

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_930

TAAGCTCAAATTCATTAACAGGCAAAATCCCTCAAACAATAGAAAAGTTACAATCTTTAAACTTCTTAGCA
CTTAGTAACAACAAGTTAAGTGGCAATTTCCCAAAGGGATACATAAAC

>M6-PGSC0003DMG400021279-(rev)M6LRR-RLP_992

TTCTTAGCACTTAGTAACAACAAGTTAAGTGGCAATTTCCCAAAGGGATACATAAACTTCAAGCACTTC
AATATTTTCTCATGGATGACAATCCAATGATGTTTCATAACATTGCCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_0

AGCATTCCATATGAAAAATCCACTCTTTATGGTCATTTCTTGCTACTAAATCTTCACTTATAAAAAAAAAA
GATTACATTTTTTGGATTACTCTGTGAAAATACTGTGTTGTCAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_1037

AGGATGCAGTGCTCAAGATGCTTTGGTTGAACGATCAGTCGGGTGATGGTATGAGTGGTCCAATAGAT
GTTGTTGCAACAATGGTGTCACTTACACATCTTTGGCTTCATGGGAACCAAT

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_1098

AATAGATGTTGTTGCAACAATGGTGTCACTTACACATCTTTGGCTTCATGGGAACCAATTTTCAGGTAAA
ATCCCAGTAGAGATTGGTAATTTAACAATCTGAAGGATCTCAATGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_1159

TCAGGTAAAATCCCAGTAGAGATTGGTAATTTAACAATCTGAAGGATCTCAATGTGAATACAAATAACC
TTGTTGGATTAATCCCTGAAAGTTTAGCAAATATGCCATTAGACAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_122

ACAACACCATAGTAGTAGCAACTAGCAAGCATTGTGCTTTTTCTCACTCCAATTATCACTCTCTTTCTCCTT
TTTTGTTTTGGGGTTTAGTGATCTGAACCCCATGTTTTCCACCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_1220

CAAATAACCTTGTTGGATTAATCCCTGAAAGTTTAGCAAATATGCCATTAGACAATCTTGATTTGAATAAT
AATCATTTTATGGGACCAGTTCCTAAGTTCAAGGCTACTATTGTTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_1281

TTTGAATAATAATCATTTTATGGGACCAGTTCCTAAGTTCAAGGCTACTATTGTTAGTTTTATGTCCAAC
CTTTTTGTCAAACCAACAAGGAGCAGTATGTGCCCTGAGGTTATGGC

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_1342

ATGTCCAACCTCTTTTTGTCAAACCAAACAAGGAGCAGTATGTGCCCTGAGGTTATGGCACTTTTAGAGT
TTCTTGATGGTGTGAATTATCCTTCTAGGCTTGTGAATCATGGTCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_1403

TTTTAGAGTTTCTTGATGGTGTGAATTATCCTTCTAGGCTTGTGAATCATGGTCTGGAAACAACCCTTGC
AATGGACGTTGGTGGGGAATTAGCTGTGATGATAACCAAAAAGTTAGTG

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_1464

CAACCCTTGCAATGGACGTTGGTGGGGAATTAGCTGTGATGATAACCAAAAAGTTAGTGCATAAACTT
GCCTAAGTCTAATCTTCCGGGACCTTGAGTCCTTCAATCGCGAACCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_1525

ATAAACTTGCCTAAGTCTAATCTTCCGGGACCTTGAGTCCTTCAATCGCGAACCTTGAATCCGTTACTCG
CATTTATCTTGAATCAAATAATCTTCTGGTTTTGTTCCATCTAGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_1586

CCGTTACTCGCATTTATCTTGAATCAAATAATCTTCTGGTTTTGTTCCATCTAGTTGGACTAGTTTGAAAT
CTCTGTCTATTCTTGATTTGAGTAATAACAATATTTCTCCACCTCTAC

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_1647

TAGTTTGAAATCTCTGTCTATTCTTGATTTGAGTAATAACAATATTTCTCCACCTCTACCTAAATTTACCAC
CTCTTTGAAACTTGTTCTAAATGGAAATCCAAACCTGACTTCTAGTCC

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_1708

AAATTTACCACCTCTTTGAAACTTGTTCTAAATGGAAATCCAAACCTGACTTCTAGTCCTCCTGGAGTAAA
CCCTTACCAAACAACAGCACAACTCCCGCAGCTTCACCCGCGTCGTCT

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_1769

CTGGAGTAAACCCTTACCAAACAACAGCACAACTCCCGCAGCTTCACCCGCGTCGTCTGTACCATCTTC
ACGACCCAACAGTTCAAGCTCTGTGATCTTTAAACCCGGTGAACAGTCAC

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_183

TCTTCTCCTTTTTTTGTTTTGGGGTTTGTGATCTGAACCCCATGTTTTCCACCTCTTATTGTCTCAAGATT
TGACATGGGGGTCTTCAAGAATCAACCTCATTAGGTGGCAAAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_1830

ACCATCTTACGACCCAACAGTTCAAGCTCTGTGATCTTTAAACCCGGTGAACAGTCACCCGAAAAAAG
GACTCAAAGTCAAAGATAGCCATAGTTGTGGTTCCTATTGCTGGTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_1891

GAAAAAAGGACTCAAAGTCAAAGATAGCCATAGTTGTGGTTCCTATTGCTGGTTTTCTACTTTTGGTTT
TTCTTGCTATTCCACTGTACATTTATGTCTGTAAGAAGAGTAAAGATAAT

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_1952

TTTTGGTTTTTCTTGCTATTCCACTGTACATTTATGTCTGTAAGAAGAGTAAAGATAATCATCAAGCTCCA
ACTGCTCTTGTGGTTCATCCTAGAGATCCATCTGATTCGGATAATGTGG

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_2013

TCAAGTCCAACTGCTCTTGTGGTTCATCCTAGAGATCCATCTGATTCGGATAATGTGGTCAAGATTGCG
ATCGCCAATCAGACTAATGGAAGTCTTCCACAGTAAATGCAAGTGGTTC

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_2074

AAGATTGCGATCGCCAATCAGACTAATGGAAGTCTTCCACAGTAAATGCAAGTGGTTCTGCTAGCATA
ACAGTGGTGAATCCCATATGATCGAAGCTGGGAATTTGCTTATATCGGTT

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_2135

CTAGCATAACAGTGGTGAATCCCATATGATCGAAGCTGGGAATTTGCTTATATCGGTTCAAGTACTTAG
GAATGTGACTAAGAATTTTTCTCCGAAAATGAACTTGGGCGTGGTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_2196

AGTACTTAGGAATGTGACTAAGAATTTTTCTCCGAAAATGAACTTGGGCGTGGTGGTTTTGGTGTGGT
TTATAAGGGAGAATTAGATGATGGGACACAAATAGCTGTCAAAGAATGGA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_2257

GGTGTGGTTTATAAGGGAGAATTAGATGATGGGACACAAATAGCTGTCAAAGAATGGAGGCTGGTAT
CGTTAGCAACAAAGCTTTGGATGAATTTGATCAGAAATTGATGTTCTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_2318

CTGGTATCGTTAGCAACAAAGCTTTGGATGAATTTGATCAGAAATTGATGTTCTCTCAAAGTCCGGCA
TCGGCATTAGTGTCTCTACTGGGATACTCTGTTGAAGGTAGTGAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_2379

AGTCCGGCATCGGCATTTAGTGTCTCTACTGGGATACTCTGTTGAAGGTAGTGAAAGAATTCTGGTTTAT
GAGTACATGCCACAAGGTGCACTTAGTAGACATCTTTCCGCTGGAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_244

TGTCTCAAGATTTGACATGGGGGTCTTCAAGAATCAACCTCATTAGGTGGCAAAGATTGTAGCTTTCTTG

ATTTTTGTTGTTAGTGGGGGTTTGTTTTTTTTTTTTGTGAATGTTAATGCA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_2440

CTGGTTTATGAGTACATGCCACAAGGTGCACTTAGTAGACATCTTTCCGCTGGAAAAAGTTCAAGTTGG

AGCCTCTCTCTTGAAGAAAAGGCTTAATATTGCCTTAGATGTTGCTAGA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_2501

TCAAGTTGGAGCCTCTCTCTTGAAGAAAAGGCTTAATATTGCCTTAGATGTTGCTAGAGGTGTGGAGT

ATCTACACACACTAGCACATCAGAGCTTCATTCATAGAGATCTCAAATCCT

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_2562

TGTGGAGTATCTACACACACTAGCACATCAGAGCTTCATTCATAGAGATCTCAAATCCTCAAATATCTTGC

TGGGTGATGATTTCCGAGCAAAGTATCCGACTTTGGACTCGTGAAACT

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_2623

AATATCTTGCTGGGTGATGATTTCCGAGCAAAGTATCCGACTTTGGACTCGTGAAACTTGCTCCTGATA

AAGAGAAATCTGTGGTCACCAGGCTGGCCGGAACTTTTGGATATCTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_2684

CTCCTGATAAAGAGAAATCTGTGGTCACCAGGCTGGCCGGAACTTTTGGATATCTGGCACCTGAATATG

CTGGTAAGCAATTTTTGCTTACTTTGTCAAAGAGAACAGATGATTTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_2745

TGAATATGCTGGTAAGCAATTTTTGCTTACTTTGTCAAAGAGAACAGATGATTTTTTAAAATGCATGTTT

ATATGACAATTTTTACTTTGCAGACACCTAGAGTTTGCTCAACTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_2806

ATGCATGTTTATATGACAATTTTTACTTTGCAGACACCTAGAGTTTGCTCAACTCAATTCTGATGTATAG

CATTTATTTTTTGCATACCAATGTACTGTTTTCCGAACTAACATGAG

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_2867

TGATGTATAGCATTTTATTTTTTGCATACCAATGTACTGTTTTCCGAACTAACATGAGATGTTTATTTGGT

CCAGTTACGGGTAAAATCACCACGAAAGCAGATGTCTTTAGCTTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_2928

GTTTATTTGGTCCAGTTACGGGTAAAATCACCACGAAAGCAGATGTCTTTAGCTTTGGTGTGTGCTAAT

GGAGTTGTTAACTGGGATGATGGCACTTGATGAGGATAGACCTGAGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_2989

TGTGCTAATGGAGTTGTTAACTGGGATGATGGCACTTGATGAGGATAGACCTGAGGAAAGCCAGTACTT
GGTTTCGTGGTTCTGGAATGCCAAATCCTCTAATGAGAAGCTTATGACAGT

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_305

GCTTTCTTGATTTTTGTTGTAGTGGGGGTTTGTTTTTTTTTTTTGTGAATGTTAATGCAAATGCTCAAATGT
TGTTGCTTTGTGGATCATCTATGGAGTTTTATTTTCACTACATATGGT

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_3050

CAGTACTTGTTTTCGTGGTTCTGGAATGCCAAATCCTCTAATGAGAAGCTTATGACAGTCATTGATCCAG
CTCTAGACGTGAAAGATGAGATAACTAAGAGCATTTCACCTTAGCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_3111

TTGATCCAGCTCTAGACGTGAAAGATGAGATAACTAAGAGCATTTCACCTTAGCTGAACTTGCTGGTCA
TTGCACTGCAAGAGAACCTGGTCAACGGCCAGATATGGGCCACGCTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_3172

TGCTGGTCATTGCACTGCAAGAGAACCTGGTCAACGGCCAGATATGGGCCACGCTGTAAACGTGCTCTC
CCCCTTGTGAGAAATGGAAGCCTCTTGAGGATGATCCAGAGGACTATTG

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_3233

GTGCTCTCCCCACTTGTTGAGAAATGGAAGCCTCTTGAGGATGATCCAGAGGACTATTGTGGTATCGACT
ACAGTCTTCCCCTCAATCAAATGGTCAAGGGCTGGCAAGAATCGGAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_3294

GTATCGACTACAGTCTTCCCCTCAATCAAATGGTCAAGGGCTGGCAAGAATCGGAAGGAAAAGACTTAA
GTTATGTGGATCTCGAGGACAGTAAGGGTAGTATCCCTGCAAGACCAACTG

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_3355

AGACTTAAGTTATGTGGATCTCGAGGACAGTAAGGGTAGTATCCCTGCAAGACCAACTGGATTTGCAGA
TTCATTTACATCAGCTGATGGTAGATAATGGAGGTACTTCTATGTAGTAGA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_3416

TTTGCAGATTCATTTACATCAGCTGATGGTAGATAATGGAGGTACTTCTATGTAGTAGATGTAGATATCA
ATTTTCTTTGTATTGTGTGAGATTTTGATCGTATTTTCCACGTGCCTTCG

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_3477

TAGATATCAATTTCTTTGTATTGTGTGAGATTTTGATCGTATTTTCCACGTGCCTTCGTTCAATTTCTCCCC
TTCAATGTGAATGTATTAGAAATTCAAACCTATGTGTTGCCTCAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_3538

CATTTCTCCCCCTTCAATGTGAATGTATTAGAAAATTCAAACATGTGTTGCCTCAGTTCCTTCTGTAGATAC
AAAATAGTGATGAAGGAGAACTATACATCGGTTAAACTCCTCGCTCAG

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_3599

TCTGTAGATACAAAATAGTGATGAAGGAGAACTATACATCGGTTAAACTCCTCGCTCAGTCACTATTTTC
ATCTTCTACTATGGTGAGATTTAAGATCATTTCATACAACCTTGCTTATT

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_366

TGCTCAAATGTTGTTGCTTTGTGGATCATCTATGGAGTTTTATTTTCACTACATATGGTTTGTTGTAGCTCT
GTTTCTTGCTTTTGCTTCACTTGTTTTCACTGTCACTGACCCTAATGA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_3660

ACTATTTTCATCTTCTACTATGGTGAGATTTAAGATCATTTCATACAACCTTGCTTATTTTCGTGCTTTAGTT
TGCTGCTTCAGAAGTTCTGTGTTGAGAAACATACTGACGTTGAAATA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_3691

AAGATCATTTCATACAACCTTGCTTATTTTCGTGCTTTAGTTTGCTGCTTCAGAAGTTCTGTGTTGAGAAA
CATACTGACGTTGAAATAGCCCGGTAATAGAATATGTCGTTTGATTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_427

GTTGTAGCTCTGTTTCTTGCTTTTGCTTCACTTGTTTTCACTGTCACTGACCCTAATGACTTGTCTGTTATTA
ATGAGTTGAGAAAAGGGTTGGAAAATCCTGAGGTCTTGAAATGGCCT

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_488

TGTCTGTTATTAATGAGTTGAGAAAAGGGTTGGAAAATCCTGAGGTCTTGAAATGGCCTGAAAATGGTG
GAGACCCTTGTTGTTCTCCAGTTTGCCACATATTGTGTGTAGTGGTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_549

AAATGGTGGAGACCCTTGTTGTTCTCCAGTTTGCCACATATTGTGTGTAGTGGTAGTAGAATTCAGCA
GATTCAAGTTATGGGGTTAGGGTTAAAAGGCCCTTTACCTCAAACCTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_61

ATAAAAAAAAAAGATTACATTTTTTGATTACTCTGTGAAAACACTGTGTTGTCAGCAAGAACAACACCA
TAGTAGTAGCAACTAGCAAGCATTGTGCTTTTTCTCACTCCAATTATCAC

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_610

ATTCAGCAGATTCAAGTTATGGGGTTAGGGTTAAAAGGCCCTTTACCTCAAACCTTGAATAAGTTGTCTA

GGTTGACACATTTGGGGTTGCAAAGAATCAATTTAGTGGAAAGTTGCCA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_671

AGTTGTCTAGGTTGACACATTTGGGGTTGCAAAGAATCAATTTAGTGGAAAGTTGCCATCTTTTAGTGG
TTTGTCTGAATTGAGCTTTGCTTACTTGGATTTCAATCAGTTTGACACAA

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_732

TTTTAGTGGTTTGTCTGAATTGAGCTTTGCTTACTTGGATTTCAATCAGTTTGACACAATCCCACTAGATTT
CTTTGATGGACTTGTGAATCTACAAGTTTTGGCTTTGGATGAAAATCC

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_793

CCACTAGATTTCTTTGATGGACTTGTGAATCTACAAGTTTTGGCTTTGGATGAAAATCCTCTAAATGCCAC
TAGTGGTTGGTCATTGCCAAATGGGCTTCGAGATTCAGCTCAGTTGATC

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_854

TAAATGCCACTAGTGGTTGGTCATTGCCAAATGGGCTTCGAGATTCAGCTCAGTTGATCAATTTAACAAT
GATAAACTGCAATTTAGCTGGTCCTTTGCCTGAATTCCTTGGAACACTATGT

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_915

TTTAAACAATGATAAACTGCAATTTAGCTGGTCCTTTGCCTGAATTCCTTGGAACACTATGTCTTCTTTAGAGG
TTTTGTTGTTGTCTACAAATAGGCTTTCAGGGCCTATTCCAGGTACTTT

>M6-PGSC0003DMG400021353M6LRR-RLK_976

TCTTTAGAGGTTTTGTTGTTGTCTACAAATAGGCTTTCAGGGCCTATTCCAGGTACTTTCAAGGATGCAGT
GCTCAAGATGCTTTGGTTGAACGATCAGTCGGGTGATGGTATGAGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400021394-(rev)M6LRR-RLK_0

ACTTCTAATTGAGTTGTTGAATTTTTGTTGTAGATAAGGACAAGGTAAAGATTCTAAGTTGGGAAGAAC
GTTTCCGTATTATAGTTGGAACAGCACAAGGCATTGATTCCTTCATGGAG

>M6-PGSC0003DMG400021394-(rev)M6LRR-RLK_132

GAATCATCCATAGGGACATCAAGAGCTCCAATGTACTTCTTGATGAAAATCTTGAAGCAAAAATTGCTGA
TTTTGGACTTGCTCGGTGTTTTGGAGCTGACAAAACATCTCAGTACTG

>M6-PGSC0003DMG400021394-(rev)M6LRR-RLK_198

CTGATTTTGGACTTGCTCGGTGTTTTGGAGCTGACAAAACATCTCAGTACTGGAATTGCTGGAACATT
GTAAGTCAACAATTCACAAATACGTATCAATACAGTTCACAAACACTTGT

>M6-PGSC0003DMG400021394-(rev)M6LRR-RLK_264

CATTGTAAGTCAACAATTCACAAATACGTATCAATACAGTTCACAAACACTTGTCCGTATCTTAAACTTAA
TCTGTGATTTTCGGTGTACAGAGGATATATGGCTCCTGAATACCTCGTA

>M6-PGSC0003DMG400021394-(rev)M6LRR-RLK_330

CTTAATCTGTGATTTTCGGTGTACAGAGGATATATGGCTCCTGAATACCTCGTAAAAGGACAGCTAACAG
AGAAGGCTGATGTCTATAGCTATGGGGTGCTTGTCTTCAAATCGTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400021394-(rev)M6LRR-RLK_396

ACAGAGAAGGCTGATGTCTATAGCTATGGGGTGCTTGTCTTCAAATCGTTAGTGGCAGAAAAAGTATT
GCCTTTCAGAGGACTCTGGCTCTCTACTACAAACAGTAAGAATGCTATAG

>M6-PGSC0003DMG400021394-(rev)M6LRR-RLK_462

ATTGCCTTTCAGAGGACTCTGGCTCTCTACTACAAACAGTAAGAATGCTATAGATTTCTCTTTATCATGG
TCATTATATGAATATCATTGAACTTTAGTAGTAAAGTAAAAAAAATA

>M6-PGSC0003DMG400021394-(rev)M6LRR-RLK_528

CATGGTCATTATATGAATATCATTGAACTTTAGTAGTAAAGTAAAAAAAATAATTTTATCATATAACTC
AGTATATTGTCATTTTGGTTTCAGGTGTGGAAGCTGTACACAACAAATC

>M6-PGSC0003DMG400021394-(rev)M6LRR-RLK_594

AACTCAGTATATTGTCATTTTGGTTTCAGGTGTGGAAGCTGTACACAACAAATCAGGTAAGTGAAGCATT
AGATCCTCTATTGAAAGGCGATTTTCCACCAGAAGAGGCATCAAAGGTAC

>M6-PGSC0003DMG400021394-(rev)M6LRR-RLK_66

AACGTTTCCGTATTATAGTTGGAACAGCACAAGGCATTGATTTCTTCATGGAGGTTTCAGAGATCAGAAT
CATCCATAGGGACATCAAGAGCTCCAATGTAATCTTCTGATGAAAATCTTG

>M6-PGSC0003DMG400021394-(rev)M6LRR-RLK_660

CATTAGATCCTCTATTGAAAGGCGATTTTCCACCAGAAGAGGCATCAAAGGTACTAAAAGTGGGGTTGT
TGTGCACTCAAGCTTCTGTCGCTTTAAGACCATCAATGAGTGAAGTTGTCC

>M6-PGSC0003DMG400021394-(rev)M6LRR-RLK_716

AAAGTGGGGTTGTTGTGCACTCAAGCTTCTGTCGCTTTAAGACCATCAATGAGTGAAGTTGTCAAATGC
TAACGTGTGAGGGCTATCAAATCCAGAACCATGCCAACCACCATTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_0

AAATGTGCCTGCATTTAAAGTCAAATTATAATTAAGATAGACTGAACAAAGTCAGAATACTAAGGGGGT
AAAATGACTGACACAGTAACAAAAAGAAAAAGGTTCAATCTAGACAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_1054

GGTGTGGACTAGCCAAGCATCCTCCCAGAACTGTCTCCTTCCCATTCCAACCTGAAGAGGTGATGG
CGAAAAATAATTTAGTGGACTCTAATATCCTCCATATACCATAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_124

TCTGCAGAAGAACTTAAACAATATAGAGAAAATTGAGAGCACGATGATGCAGGTGTAAAACCTGTCTCT
GTAAGATGTATTGCTCTACAGTAAAACAGACATAAAAAGGTAAAATTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_1426

TGTCCAACCTTTTTGTCACTGAAAACATGCAGTGGAGCAAAGAGATAGGGTATATGGGATATTATTCTG
AACTTAAAACAGCTTTGGTTGGATGTTATCATCACACAGTAGCTTTGTAAC

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_1488

TATTCTGAACTTAAAACAGCTTTGGTTGGATGTTATCATCACACAGTAGCTTTGTAACCTGAATTCCTTGT
AACTATGTTTGTCTAATATATTATAGAACTATTGGGAAGTTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_1550

TTCCTTGTTAACTATGTTTGTCTAATATATTATAGAACTATTGGGAAGTTCTGAGGCTAGAAAAAGA
TCAAATTAAGACCATAGTTTCAAGCATTCTCTTGTCTGGGTGAAGGGGTG

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_1612

AGAAAAAGATCAAATTAAGACCATAGTTTCAAGCATTCTCTTGTCTGGGTGAAGGGGTGTGAAGGTTGAA
ACTTTAACCCATGAGTTTGGGATATTTTAGGCCCTATAAAATTTGATATT

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_1674

GGTTGAACTTTAACCCATGAGTTTGGGATATTTTAGGCCCTATAAAATTTGATATTGTGATACTTAATG
TACTTACCTTCTACTCTGCTTCTCTCTCCATTTAGATGATTTATGTGT

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_1736

TACTTAATGTACTTACCTTCTACTCTGCTTCTCTCTCCATTTAGATGATTTATGTGTCTGGTGTAGAAAAG
AAGAAAGATGTTCCATTGCTGATGCTGAAGTGCAAACAGTTGACGATA

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_1798

GTTAGAAAAGAAGAAAGATGTTCCATTGCTGATGCTGAAGTGCAAACAGTTGACGATAAATCTTGGAT
TTCAAGAAATGCCATTCTCGGCATAGGTGTTCTCTTAAAGTCAACTCCTTA

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_186

TGTCTCTGTAAGATGTATTGCTCTACAGTAAAACAGACATAAAAAGGTAAAATTGAAATAGGATAGAAG

GTCTACCTAATCTTGGAGCTGGATACCAAGGAAACACTTCTCTAGGCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_1860

CTTGGATTCAAGAAATGCCATTCTCGGCATAGGTGTTCTCTTAAAGTCAACTCCTTATCTGGAGAATTTG
ATGATACTTCATGAAGAGGTATGTTTTCAATTGATTCTTGCTTTGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_2046

TCAGTATCACATTTTGAGGCATAATATAGCCTTGGATGTCAAGCTGTTTTATGTATAGCGCCCTTTATTAC
TGAAATTGTTGCCCATCAGACCTACATTTTCTAATTTCTAAATATATGC

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_2108

CTTTATTACTGAAATTGTTGCCCATCAGACCTACATTTTCTAATTTCTAAATATATGCGACCATAGTGTTAC
TGCACTGAAGACTCTTCTCCTTTTACAATGAGTTATTAGCTTCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_2170

ATAGTGTTACTGCACTGAAGACTCTTCTCCTTTTACAATGAGTTATTAGCTTCTTGCTTTTGTGGCATA
AAATATTACATTCAATCGTCTATTGATCTCCTACGACATCAATGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_2232

GTTTGGCATAAAATATTACATTCAATCGTCTATTGATCTCCTACGACATCAATGGGAAGTCTTCAACATTT
TAGTACTTTCCACTAAATTACTATCAGTGGTCTATCTCAATATTATACA

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_2294

TCAACATTTTAGTACTTTCCACTAAATTACTATCAGTGGTCTATCTCAATATTATACACCTTCTGACTAAAA
AGTATTTTCATCTGTTTGTCTATTGTTGACTACTATGTTGCTTATAT

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_2356

CTGACTAAAAAGTATTTTCATCTGTTTGTCTATTGTTGACTACTATGTTGCTTATATCTCGTTTCGGATTC
TTTTGTGTGTTGTTCTGCAATTTAGTACCATAAAATTCCATTCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_2418

TTTCGGATTCTTTTGTGTGTTGTTCTGCAATTTAGTACCATAAAATTCCATTCTAAAATCCAAACATTTAC
TTAAGTATCTTCTAGCTGTTACTTACTTAACTGATTTGTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_248

ATAGAAGGTCTACCTAATCTTGGAGCTGGATACCAAGGAAACACTTCTCTAGGCTAAAAGGCAAGTAAT
GGTAATAATCACTACATTAAGTAAAGCATAGAGTGGCTAGTTGAAGAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_2480

AAACATTTACTTAAGTATCTTCTAGCTGTTACACTTACACTTAACCTGATTTGTGGTTCTTCTGTATCCGTA
GGGAGATTTCTTTGTCTGGGATGAAGACTTGAAGACGAAGAGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_2542

TGTATCCGTAGGGAGATTTCTTTGTCTGGGATGAAGACTTGAAGACGAAGAGTTTGATTGGTCAGGAG
ACAATCCCTCTCCTTGCATGAAAACATATTTAAAGGCTCCTTACAGAATT

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_2604

TCAGGAGACAATCCCTCTCCTTGCATGAAAACATATTTAAAGGCTCCTTACAGAATTTGAAGCATGTTG
AGGTTTCTTCAAAGTGTGTTAGTTGTCAACACAAAGCTGACGCAACAGAG

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_2666

GCATGTTGAGGTTTCTTCAAAGTGTGTTAGTTGTCAACACAAAGCTGACGCAACAGAGCGCCTTTCAGAA
TTTTTGAAGTCTTTGCTTGAGCATGCAAAAAATCTTGAGAACTGGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_2728

TTTCAGAAATTTTTGAAGTCTTTGCTTGAGCATGCAAAAAATCTTGAGAACTGGTTATAGCGCCATGGCA
CAATGGATGCGATATCTCTTCTGCCAATATCTCAAAGTGATTAAGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_2790

CCATGGCACAATGGATGCGATATCTCTTCTGCCAATATCTCAAAGTGATTAAGAAGTGGCTAGCTTTTCC
AGGAGCTTCTAATATTGCAGTTGTTTCCTTAGGATCGGTCTCCGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_2852

AGCTTTTCCAGGAGCTTCTAATATTGCAGTTGTTTCCTTAGGATCGGTCTCCGGTGTGACTTTTTCAGGGG
AGTAGAACTTTTATATTGACCTTGTGTTCTAATATTTTGTTCAACT

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_2914

TTTCAGGGGAGTAGAACTTTTATATTGACCTTGTGTTCTAATATTTTGTTCAACTACTTTTGGAACTCT
TATATTTTTGTATGTCAGTGTAATAAATGTTGATCATCAAGTTACTG

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_2976

TTGGAAGTCTTATATTTTTGTATGTCAGTGTAATAAATGTTGATCATCAAGTTACTGTGTAAGTAAAGAA
GGAGATGTAATCTGCTATAATTGATTAAGTACTGTGGTATTATTCAA

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_3008

AAAAAATGTTGATCATCAAGTTACTGTGTAAGTAAAGAGGAGATGTAATCTGCTATAATTGATTAAGT
ACTGTGGTATTATTCAAAGTGTGTTTGCATTATCAATGTATAATATGCCG

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_310

AAGTAATGGTAATAATCACTACATTAAGTAAAGCATAGAGTGGCTAGTTGAAGAGCATTCTTTGAATAA
GGAGCTTTTTAGATGAGCCAAATGCACCCAAACAAATCAATAGCCAAATGG

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_372

TGAATAAGGAGCTTTTTAGATGAGCCAAATGCACCCAAACAAATCAATAGCCAAATGGCCACTCGTTATT
AGGATTGAGTGAGTGAGAAGGAGAAGGGACACTTGCATATATAGGTACTC

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_434

TCGTTATTAGGATTGAGTGAGTGAGAAGGAGAAGGGACACTTGCATATATAGGTACTCTTTTGGTGCAT
AAATGAGTAATCACTCGTTGTTGATGTCAAATCCTCTGTTGTCGTTGGCAT

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_496

GGTGCATAAATGAGTAATCACTCGTTGTTGATGTCAAATCCTCTGTTGTCGTTGGCATAGGCCCCACAC
TACTCAAATAAGTCCCTGATTTGCTGTGACTGAAAAGGTGGTTCATATCC

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_558

CCCCACACTACTCAAATAAGTCCCTGATTTGCTGTGACTGAAAAGGTGGTTCATATCCTCTATGTGCCTCT
CACATTATGATCACCTACTACAGATGTTGACGCTCTTCTTTGGAGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_62

AGGGGGTAAAATGACTGACACAGTAACAAAAAGAAAAAGGTTCAATCTAGACAGCTCTGAATCTGCA
GAAGAACTTAAACAATATAGAGAAAATTGAGAGCACGATGATGCAGGTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_806

AGATAGAGAATACTAGTCTTTGATCTTGACGTTACCTACTGTGTTTGCTTCCACAAAAGAGATTCAGCTC
TGGAAGATAAAGGGGGGCAGCTATGCAGCTTATTTAAAAGTGAGGACAC

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_868

ATTCAGCTCTGGAAGATAAAGGGGGGCAGCTATGCAGCTTATTTAAAAGTGAGGACACCGTTAAATTCA
CAATCATTTTTGCTGCACCAGAGACCAAAAACACAGTCCTGTTTCAGACCAC

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_930

AAATTCACAATCATTTTTGCTGCACCAGAGACCAAAAACACAGTCCTGTTTCAGACCACATTTCTGAAATTG
TAGCATCTTGTGTTTGTGCAATACTGTAAATATATGGATACTGCATCTT

>M6-PGSC0003DMG400021415M6LRR-RLP_992

CTGAAATTGTAGCATCTTGTGTTTGTGCAATACTGTAAATATATGGATACTGCATCTTCGGTGGTGTGTTG

GACTAGCCAAGCATCCTCCCAGAACTTGTCTCCTTCCCATTTCCTCAACTTG

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_0

CACAAAACACACAAGCCCACTACACTACCAATCTTAGTCATTATTTCTCTATCTACTATCACTCCTGTGAAT
GCAGTTACTTCATTTTCCTTTCCACCTTGTACACATGAATATCTAACA

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_1054

TCAGTGGAGATTACCAGCTGATATTGGATATTGTCCACATTTGAATAGATTAGATTGAGTAATAATCA
ATTCACAGGACAAATCCAATGTCACCTCAAAGGTGAATGTTCTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_1116

AATAATCAATTCACAGGACAAATCCAATGTCACCTCAAAGGTGAATGTTCTTTCTTTTCTCAGTTTATC
AAACAACTTGATAAATGGAGACTTCCCTCAATGGATAAGTAACATGAGC

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_1178

CAGTTTATCAAACAACTTGATAAATGGAGACTTCCCTCAATGGATAAGTAACATGAGCAGCTTGAATAC
TTGGATTTTTTCAGGCAATAGTTTAGAAGGAGCATTGCCTGATTCAATAGG

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_124

TCCCAAACCTCAACATTCATTCAATGAACTTGTACTCCATTACCTAAAATTCACACCTTTTTCCCTTTTCAT
TTCCATTCCCTTCTCTAACTACTCTGAAAAAACATTTGTTTGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_1240

TGGAATACTTGGATTTTTTCAGGCAATAGTTTAGAAGGAGCATTGCCTGATTCAATAGGGGATTTGAAAA
TGTTGAAGTACTTGAGTTTATCTGGTAACAAATTGAGTGGAAACATTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_1302

TTGAAAATGTTGAAGTACTTGAGTTTATCTGGTAACAAATTGAGTGGAAACATTCCAAAGTCTATGGTGT
ATTGTACTAGTTTATCGACTATTCGGATAAAAGAAAATGCATTGACTGGT

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_1364

TATGGTGTATTGTACTAGTTTATCGACTATTCGGATAAAAGAAAATGCATTGACTGGTTGCATTCCTGAA
GGATTGTTTGGTATAGGATTGGAAGAAGCAGATTTTTCAAGAAATGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_1426

TTCCTGAAGGATTGTTTGGTATAGGATTGGAAGAAGCAGATTTTTCAAGAAATGAGTTAACTGGTTCCAT
CCCTCCTGGTTCTGGTAAATTCTTTGAATCACTTCAATTTCTTGATCTGT

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_1488

GGTTCATCCCTCCTGGTTCTGGTAAATTCTTTGAATCACTTCAATTTCTTGATCTGTCAGGAAACAATCTT
ACTGGAAACATTCCAGCTGAGGTGGGACTTTTCTCCAAGTTGAGATAT

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_1550

AAACAATCTTACTGGAAACATTCCAGCTGAGGTGGGACTTTTCTCCAAGTTGAGATATTTGAATCTTTCTT
GGAACAATTTTCAATCAAGATTGCCTCCTGAAGTTGGATACTTTCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_1612

ATCTTTCTTGGAACAATTTTCAATCAAGATTGCCTCCTGAAGTTGGATACTTTCAGAATCTAACGGTGTTG
GATCTTCGACACAGTGCTTTAGTTGGATCAATTCCTGGTGATATATGTG

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_1674

ACGGTGTTGGATCTTCGACACAGTGCTTTAGTTGGATCAATTCCTGGTGATATATGTGATTCTGGTAGCT
TGGGAATTCTTCAACTTGATGGAAATTCATTCCTGGACCTATTCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_1736

TGGTAGCTTGGGAATTCTTCAACTTGATGGAAATTCATTCCTGGACCTATTCTGATGAGATTGGAAAT
TGTTTCATCCCTCTACTTGTTGTAAGTATATTTATTCTGATTTATCTCATT

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_1798

TTGGAAATTGTTTCATCCCTCTACTTGTTGTAAGTATATTTATTCTGATTTATCTCATTATAGTTTGGTCCAG
CCTCTCTATAACATTCATTTACCATGAGAACCATGTTTTCTGTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_186

CCCCTTTTCAATTCATCCCTTCTCTAACTACTCTGAAAAAACATTTGTTTGCTTCTCTTGTGTAGGAAC
TAAAAAAAAACACCATCATAAAAATGAGATCTTTTAGTCCTTTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_1984

AGCAGCAAAAATAATATTGGAACAAACAATGCTGTTATAGAGAGGTAGTAAGGGATATGTTTATTTGAA
AATGAGGTTCTGTATCACTTTTGCTTTGTCTATATCCCTGTAGTTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_2046

ATTTGAAAATGAGGTTCTGTATCACTTTTGCTTTGTCTATATCCCTGTAGTTCTTGAATTGAATGTCAAAT
TTGTTAAATGCAGGAGTTTGTACATAATAATTTAAGTGGGTCAATAC

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_2108

AATGTCAAATTTGTTAAATGCAGGAGTTTGTACATAATAATTTAAGTGGGTCAATACCAAGGTCCCTTT
CAATGTTGAAGAAGCTCAAGATTTTGAAGCTAGAGTATAACCAATTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_2170

GTCCCTTTCAATGTTGAAGAAGCTCAAGATTTTGAAGCTAGAGTATAACCAATTGAGTGGTGAAATACCA
CAAGATCTTGGCAAGTTAGAAAATCTTTTGGCTGTTAATATATCCTACAA

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_2232

AAATACCACAAGATCTTGGCAAGTTAGAAAATCTTTTGGCTGTTAATATATCCTACAACAGGCTCGTTGG
ACGCCTTCCAATGAGTAGTATATTCCAGAATTTAGACCAGAGTTCATTGG

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_2294

CTCGTTGGACGCCTTCCAATGAGTAGTATATTCCAGAATTTAGACCAGAGTTCATTGGAAGGGAATTTGG
GTATTTGTTACCCTTGTTGAAAGGTCCTTGTAAGATGAATGTGCCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_2356

GAATTTGGGTATTTGTTACCCTTGTTGAAAGGTCCTTGTAAGATGAATGTGCCAAAGCCTTTGGTTCTT
GATCCTTATGCCTATGGAAACCAGAGGGGAGGTCAAACCGGGACGATGG

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_2418

TGGTCTTGATCCTTATGCCTATGGAAACCAGAGGGGAGGTCAAACCGGGACGATGGAACTTCAAGA
AGCAATAACAAAAGTTTCAAGAACCATAGATTCTCAGTGTTTCATCCATTG

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_248

GTTGTAGGAACTAAAAAAAAACCATCATAAAAATGAGATCTTTTAGTCCTTTTTTAGTTCTAATACTTC
ATTTTGGCTTATTGTATGGATCTTTATTAGCTGATGATAATACTATGCA

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_2480

TCAAGAAGCAATAACAAAAGTTTCAAGAACCATAGATTCTCAGTGTTTCATCCATTGTTGCAATCTCTGC
TGCAGCTGTGATCGCGGTTGGAGTCATGATAATAACCTTACTCAATGCT

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_2542

AATCTCTGCTGCAGCTGTGATCGCGGTTGGAGTCATGATAATAACCTTACTCAATGCTTCTGTTCGAAGG
AGGATCACATTCGTTGACAATGCCTTGGAAAGCATGTGCTCAAGTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_2604

TTCGAAGGAGGATCACATTCGTTGACAATGCCTTGGAAAGCATGTGCTCAAGTTCTTCTAAGTCAGGGA
ACCTAGCCACTGGAAAGCTTGTGTTACTGGACACCAAATCGTCCCCGGATT

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_2666

TCAGGGAACCTAGCCACTGGAAAGCTTGTGTTACTGGACACCAAATCGTCCCCGGATTGGACTAGTAGC

AGTCTTGAATCAATCCTAAACAAGGCATCTCAAATCGGTGAAGGTGTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_2728

TAGTAGCAGTCTTGAATCAATCCTAAACAAGGCATCTCAAATCGGTGAAGGTGTCTTCGGAAGTGTTC
AAGGTTCCATTGGGAGGGGAAGGAAGAATAGTAGCTATCAAGAAGCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_2790

CTGTTTACAAGGTTCCATTGGGAGGGGAAGGAAGAATAGTAGCTATCAAGAAGCTTGTAACATCAAAAA
TCCTCCAATATCCTGAGGATTTGATAGAGAAGTTAGAGTTTTAGCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_2852

TCAAAAATCCTCCAATATCCTGAGGATTTGATAGAGAAGTTAGAGTTTTAGCAAAGCAAGGCATCCAA
ATCTAATATCCTTAAAAGGGTATTACTGGACTCCTCAACTTCAGCTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_2914

GCATCCAAATCTAATATCCTTAAAAGGGTATTACTGGACTCCTCAACTTCAGCTTCTAGTATCAGATTATG
CACCAGAAGGAAGTTTACAAACCATACTGCACGAAAGGCCTTCGTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_2976

CAGATTATGCACCAGAAGGAAGTTTACAAACCATACTGCACGAAAGGCCTTCGTCTTCAACTTCCCTTCC
CCTGTCTTGGTCCACCCGATTCAACATTGTGCTTGGAACAGCCAAGGGAC

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_3038

TCCCTTCCCCTGTCTTGGTCCACCCGATTCAACATTGTGCTTGGAACAGCCAAGGGACTTGCACATTTGCA
CCACGCGTTTAGGCCAGCAATCATACTACAACATAAAGCCTAGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_310

TAATACTTCATTTTGGCTTATTGTATGGATCTTTATTAGCTGATGATAATACTATGCAGCTTAATGATGAT
GTTTTAGGCCTCATTGTGTTCAAATCAGCTCTTCTTGATCCTTACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_3100

ACATTTGCACCACGCGTTTAGGCCAGCAATCATACTACAACATAAAGCCTAGCAACATCCTCCTTGAT
GAAAACCTCAACCCGAGAATATCAGATTTGGGCTGGCAAGGCTAGTGAC

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_3162

TCCTTGATGAAAACCTCAACCCGAGAATATCAGATTTGGGCTGGCAAGGCTAGTGACAAAACCTCGATA
AGCACATGATAAGCAACAGGTTCCAGAGTGCACTAGGCTATGTAGCACCTG

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_3224

CTCGATAAGCACATGATAAGCAACAGGTTCCAGAGTGCCTAGGCTATGTAGCACCTGAATTGGCATGC
CAGAGCTTAAGGGTGAACGAAAAGTGCACGTGTATGGTTTTGGAATGTTG

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_3286

GGCATGCCAGAGCTTAAGGGTGAACGAAAAGTGCACGTGTATGGTTTTGGAATGTTGATTCTTGAAAT
TGTACAGGTAGAAGGCCAGTTGAGTATGGAGAGGACAATGTGTTTATACT

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_3348

TTGAAATTGTCACAGGTAGAAGGCCAGTTGAGTATGGAGAGGACAATGTGTTTATACTCAATGATCATG
TGAGAGTTTTGCTTGAGCAAGGCAATGTGTTGGAATGTGTTGATCCAACTA

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_3410

GATCATGTGAGAGTTTTGCTTGAGCAAGGCAATGTGTTGGAATGTGTTGATCCAACTATGAATACTTATC
CTGAAGAGGAAGTTTTGCCTGTTTTGAAGTTGGCATTGGTGTGCACTTCT

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_3472

TACTTATCCTGAAGAGGAAGTTTTGCCTGTTTTGAAGTTGGCATTGGTGTGCACTTCTCAAATACCATCAA
GTAGGCCTTCAATGGCTGAAGTGGTTCAAATCTTGCAGGTCATCAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_3534

TACCATCAAGTAGGCCTTCAATGGCTGAAGTGGTTCAAATCTTGCAGGTCATCAAAACACCTGTTCTCA
AAGAATGGCAGCATACTAAAACATGTCACAACTTGATGAATTTCCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_3596

GTTCTTCAAAGAATGGCAGCATACTAAAACATGTCACAACTTGATGAATTTCCCTTTCTTTGGCTTTC
TATCATCCTATTGTTGTTATGTTAACCTCCTAATTTGATGTTTTTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_3658

TTGGCTTTCTATCATCCTATTGTTGTTATGTTAACCTCCTAATTTGATGTTTTTGGACTAGATAGTGATAGA
GAGAGTTTTGTACTTCTCTGTCATTTGATGAAATATATGAGAGGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_372

AATGATGATGTTTTAGGCCTCATTGTGTTCAAATCAGCTCTTCTTGATCCTTACTCAAACCTTATCATGG
AGTGAAGATGATAACTCTCCTTGTGCATGGGAGTTCATTAAATGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_434

CTTATCATGGAGTGAAGATGATAACTCTCCTTGTGCATGGGAGTTCATTAAATGCAATCCAATGAATGGT
AGAGTCACTGAGCTCAACTTAAATGGCTTGAGTTTATCAGGAAAGATCGG

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_496

TGAATGGTAGAGTCACTGAGCTCAACTTAAATGGCTTGAGTTTATCAGGAAAGATCGGTAGGGGGCTCG
AGAAGTTGCAATCTTTAAAGGTAATCTTTGTCAAACAACAACCTTACTG

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_558

GGGCTCGAGAAGTTGCAATCTTTAAAGGTAATCTTTGTCAAACAACAACCTTACTGGTGCAATTAGCC
CTGAGGTAGCCTTGTTGACAAATCTTGAAAATCTCAACTTTAGTCATAAT

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_62

TCCTGTGAATGCAGTACTTCATTTTCTTTCCACCTTGACACATGAATATCTAACAATAATCCCAAACCTC
AACATTCATTCAATGAAACTTGTAATCCATTACCTAAAATTCACACCT

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_620

AATTAGCCCTGAGGTAGCCTTGTTGACAAATCTTGAAAATCTCAACTTTAGTCATAATGGCTTATCAGGG
AATATCCCTGGATCTTTTTCGAATATGTCATCTTTACAGTTTCTTGATCT

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_682

TATCAGGGAATATCCCTGGATCTTTTTCGAATATGTCATCTTTACAGTTTCTTGATCTGTCTGAGAATGCG
TTATCTGGACCTGTCTCTGATACCATGTTTGATAACTGTGGTGATTTCGT

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_744

GAGAATGCGTTATCTGGACCTGTCTCTGATACCATGTTTGATAACTGTGGTGATTTCGTTACGTTATCTTTC
TCTATCCGGGAATTATCTTGAAGGTTCAATTTCTAAAACAGTTTCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_806

TTATCTTTCTCTATCCGGGAATTATCTTGAAGGTTCAATTTCTAAAACAGTTTCAAAAATGCACTAGTTTGA
ATCATCTCAATCTTTCAAGAAACCATTTTTCTGGTGACCCTGGATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_868

CTAGTTTGAATCATCTCAATCTTTCAAGAAACCATTTTTCTGGTGACCCTGGATTTTCCGGGGGTATCTGG
GGATTGACAAGGCTTAGAACATTAGATCTTTCACATAATGAACTCTCTG

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_930

GGTATCTGGGGATTGACAAGGCTTAGAACATTAGATCTTTCACATAATGAACTCTCTGGATTAGTACCAA
TTGGTGTTTCAGTTTACATCAGTTGAAAGAGTGTTTGTACAAGGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400021609M6LRR-RLK_992

AGTACCAATTGGTGTTTCAGTTTACATCAGTTGAAAGAGTGTTTGTACAAGGGAATCATTTCAAGTGA

GATTTACCAGCTGATATTGGATATTGTCCACATTTGAATAGATTAGATTT

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_0

ATGGAGTTACTGAAGGCCCTACGAAATCTCTTGTCTGAAAGGGAGGTTATTCCCAGTTGGTTTGATA

CAAAGACTCCATGCAATTGGACCGGCATAAAGTGTGAAGGTGAACGTGTC

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_1037

GTGGATTTCCAAGTGGACGCAGGTAGAGTCAATAATGGTGTCAAAGAATTTCTAAGTGGACCTCTCCC

ACCACTGTATCTCTTTGCTATCTGTTCTTGATGTCAGTGCTAACAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_1098

CCTCTCCCACCACTGTATCTCTTTGCTATCTGTTCTTGATGTCAGTGCTAACAGTCTATCTGGTGAGTTG

TCTTCAGAGATATGTGGTGCCAAATCATTGAGCGTGCTGGTGTGTCG

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_1159

CTGGTGAGTTGTCTTCAGAGATATGTGGTGCCAAATCATTGAGCGTGCTGGTGTGTCGGATAACAATTT

CACTGGTGACATCCAAAGTACTTTCACGAACTGTTTCATGCCTCACAGACT

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_122

CCAGATTAACTTTCCATGTACAGGATCACCGCTAAATGTACCATTTCTGGAAATATTGGGAAATTTAGG

TTCCTCAAGCACCTGAACCTCAGCCATTGTGCCCTCACTGGTACAATACC

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_1220

TAACAATTTCACTGGTGACATCCAAAGTACTTTCACGAACTGTTTCATGCCTCACAGACTTGGTGTGCTG

GAAACAATCTCTCAGGTAACTGCCTTCTTATCTAGGGGAGCTTCAGCT

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_1281

GTGTTGTCTGGAAACAATCTCTCAGGTAACTGCCTTCTTATCTAGGGGAGCTTCAGCTCATTACTCTTGA

GCTATCGAAAACCAATTCTCTGGGATGGTACCAGATGAACTATGGGAG

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_1342

TTACTCTTGAGCTATCGAAAACCAATTCTCTGGGATGGTACCAGATGAACTATGGGAGTCAAAAACATT

AATGGGGATCTCACTCGGCAACAATATGCTTGAAGGTCCAATTCCAGCGA

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_1403

AAAAACATTAATGGGGATCTCACTCGGCAACAATATGCTTGAAGGTCCAATTCCAGCGACTATTGCAA

ACTTTCAACCCTCCAGAGATTGCAACTTGATAATAATCAGTTTGAAGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_1464

ATTGCAAACTTTCAACCCTCCAGAGATTGCAACTTGATAATAATCAGTTTGAAGGAAGCATACCGCGTA
CCATTGGTAACTTGAAGAACCTGACCAATCTCTCTTCATGGTAACAAG

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_1525

TACCGCGTACCATTGGTAACTTGAAGAACCTGACCAATCTCTCTTCATGGTAACAAGTTAACTGGAGG
TATTCCAATGGAGCTTTTTGAATGTACAAAGTTGGTATCTCTTGATCTTG

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_1586

AACTGGAGGTATTCCAATGGAGCTTTTTGAATGTACAAAGTTGGTATCTCTTGATCTTGGTGCAAACAGT
CTTTCAGGTGAAATTCCAAGATCAATAGCTAAGCTGAAATTGCTAGACAA

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_1647

GCAAACAGTCTTTCAGGTGAAATTCCAAGATCAATAGCTAAGCTGAAATTGCTAGACAATTTGGTTCTGT
CTAACAATCAGTTTTCTGGCCCTATACCTGAGGAAATTTGTTCTGGGTTC

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_1708

TGGTTCTGTCTAACAATCAGTTTTCTGGCCCTATACCTGAGGAAATTTGTTCTGGGTTCAGAAATATGCCT
TTACCAGACTCTGAGTTCACCCAGCATTATGGCATGCTTGATTTGTCCA

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_1769

GAATATGCCTTTACCAGACTCTGAGTTCACCCAGCATTATGGCATGCTTGATTTGTCCAACAATGAACTA
GCTGGGTCCATCCCACACTCAATTAAGGATTGCATAGTTGTGACAGAACT

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_183

AAATTTAGGTTCTCAAGCACCTGAACCTCAGCCATTGTGCCCTCACTGGTACAATACCTACAGATGTTTG
GAGTTTGGAGAAAATGGAGACACTAGACTTGACTGACAACAGGTAACT

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_1830

AATGAACTAGCTGGGTCCATCCCACACTCAATTAAGGATTGCATAGTTGTGACAGAACTACTTCTACAGG
GAAATAAGCTCACGGGAAGCATTCTCCTGAAATTTCTCAGCTCGGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_1891

TTCTACAGGGAAATAAGCTCACGGGAAGCATTCTCCTGAAATTTCTCAGCTCGGTAATTTAACAATGCT
TGATCTATCTTTCAATTCCTTGACAGGTCCAGTGTTTCCTCAGTTGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_1952

AACAATGCTTGATCTATCTTTCAATTCCTTGACAGGTCCAGTGTTTCCTCAGTTGTTTCCAATGTCAAGCCT
CCAAGGTCTCATACTTTCTCATAACCAGATAAGTGGATCTATTCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_2013
ATGTCAAGCCTCCAAGGTCTCATACTTTCTCATAACCAGATAAGTGGATCTATTCTGATAATCTCGACTC
TATGATGCCAAGTTTAGTCAAGCTAGACCTTTCAAATAACTGGTTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_2074
ATCTCGACTCTATGATGCCAAGTTTAGTCAAGCTAGACCTTTCAAATAACTGGTTGAGTGGCTCATTGCC
GCCTTCTGCATTTAGGCTCAAAGTTTGACTTACCTGGACATCAGCATGA

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_2135
CTCATTGCCGCCTTCTGCATTTAGGCTCAAAGTTTGACTTACCTGGACATCAGCATGAATTCTTTCTCAG
GCTCTCTGTCTTTAAAGTTGGAACCTCCAGCTCTTTGTTGGTCTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_2196
TCTTTCTCAGGCTCTCTGTCTTTAAAGTTGGAACCTCCAGCTCTTTGTTGGTCTTAAATGCTAGCAACAA
CCAACCTCTCTGGTGTCTTGATGATTCTCTCTCTAATCTCACATCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_2257
CTAGCAACAACCAACTCTCTGGTGCTCTTGATGATTCTCTCTCTAATCTCACATCCTTGCCAAGCTAGATC
TCCATAACAACCTCAATCACAGACAACCTGCCACCATCACTTTCAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_2318
CAAGCTAGATCTCCATAACAACCTCAATCACAGACAACCTGCCACCATCACTTTCAGCTCTTGCTTCCCTGA
TATATCTTGACTTATCCAGCAACAGTTTTCAAAGTCCTTTCCTTGTAG

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_2379
GCTTCCCTGATATATCTTGACTTATCCAGCAACAGTTTTCAAAGTCCTTTCCTTGTAGTATTTGTGACATA
GAAGGCCTTGTTTTTCCAATTTCTCTGGAAACAAATTCATTGGCCTA

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_244
CAGATGTTTGGAGTTTGGAGAAAATGGAGACACTAGACTTGACTGACAACAGGTTAACTGGCGAGCTG
CCTCCAACCTATATCTAACCTGAGAAACCTGAGATATCTTGACTCGACGATA

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_2440
TTTGTGACATAGAAGGCCTTGTTTTTCCAATTTCTCTGGAAACAAATTCATTGGCCTATCCCCTGATGTG
TGCACTAAGGCTAGGAAATGCATACCAAGTGAACCTGTTCTACCTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_2501
CCCTGATGTGTGCACTAAGGCTAGGAAATGCATACCAAGTGAACCTGTTCTACCTCCAAGGGAAAACCTA

TCCATCTGCACCAGTTCTAAGCCATGCATCTGTCTTGGGCATTGCCTTGGG

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_2562

GAAAACTATCCATCTGCACCAGTTCTAAGCCATGCATCTGTCTTGGGCATTGCCTTGGGTGCATCAATCCT
TTCTCTTGTGGTGCTAATTGTAGTTCTCAGATGGAGAATGCTGAGACAA

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_2623

CATCAATCCTTTCTCTTGTGGTGCTAATTGTAGTTCTCAGATGGAGAATGCTGAGACAAGAAGCTGTACT
TGTTGACAGAGATAAAGGTAAGCAAGGAAAGAAAAGTACCCACATCTA

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_2684

AGCTGTACTTGTGACAGAGATAAAGGTAAGCAAGGAAAGAAAAGTACCCACATCTACTGATGAGCT
TTTGATTAAGAAGCCAAAGGAGCATCTGAGTATCAACATTGCAACCTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_305

CGAGCTGCCTCCAATATCTAACCTGAGAACCTGAGATATCTTGTACTCGACGATAATGGTTTCTCA
GGCAGTTTACCATTAACAATTTGTGAGCTAAAGGAGCTCAGGGAAGTATC

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_3172

TAGGGTCAGCTGTCTGGACTTTCCTTTCTACACCATGGTTTTGTTCCACACATCATCCACAGAGACATCAAG
TCAAGCAACATACTCCTAGACAAGAACTTTGAACCACGAGTCTCTGACT

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_3477

GTTGAAGGAGGCAATCTTGTGGCTGGGTGAGATGGATGGTTTCAAATGGCAGGGAGATTGAAACGTT
GGATCCATTTATTTCTGGTTCAGGATTATTGAAGGATCAAATGCTGCGCGTT

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_3538

AAACGTTGGATCCATTTATTTCTGGTTCAGGATTATTGAAGGATCAAATGCTGCGCGTTCTTGCCATTGC
AAGGTTATGCACCAGAGATGAGCCATGGAAGCGACCATCAATGCTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_3588

CTGCGCGTTCTTGCCATTGCAAGTTATGCACCAGAGATGAGCCATGGAAGCGACCATCAATGCTTGAA
GTGGTGAAACTGTTGAAGGAGGCAAAGAACAATGGTGCTTGTGGAGTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_366

GGTTTCTCAGGCAGTTTACCATTAACAATTTGTGAGCTAAAGGAGCTCAGGGAAGTATCAGTTCATGCAA
ACTCTTTTACTGGCAATCTTCTGGTGAGATTGGAACATGGAGAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_427

TTCATGCAAACCTCTTTTACTGGCAATCTTCCTGGTGAGATTGGAAACATGGAGAAGTTGCAGTCTCTTGA
TTTCAGTTCAAATTTCTTCTCTGGTAATCTACCTTCCAGTCTAGGTAATT

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_488

GTCTCTTGATTTCAAGTTCAAATTTCTTCTCTGGTAATCTACCTTCCAGTCTAGGTAATTTGATGGAGCTTCT
ATTTGTTGATGCCAGTCAAACAACCTTACTGGATTGATATTTCCAGA

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_549

ATGGAGCTTCTATTTGTTGATGCCAGTCAAACAACCTTACTGGATTGATATTTCCAGAAATTGGAAAAC
TAGGGATGCTTAGAATTCTCTCTCTCATCCAACATGTTGTCTGGACCT

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_61

GGTTTGATACAAAGACTCCATGCAATTGGACCGGCATAAAGTGTGAAGGTGAACGTGTCATCCAGATTA
ACTTTCCATGTACAGGATCACCGCTAAATGTACCATTTCTGGAAATATTG

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_610

TTGGAAAACCTAGGGATGCTTAGAATTCTCTCTCTCATCCAACATGTTGTCTGGACCTATACCTTCAACA
ATTGGCCATCTGAAGCAGCTGGAGGTAATTGATCTCCAAAACCTGCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_671

ACCTTCAACAATTGGCCATCTGAAGCAGCTGGAGGTAATTGATCTCCAAAACCTGCAAATTCCTGGAAGT
ATTCCTGAAGAGATTTCTGAATTGAGTAATTTGAATTACTTGAATGTAGC

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_732

ACTGGAAGTATTCCTGAAGAGATTTCTGAATTGAGTAATTTGAATTACTTGAATGTAGCACAGAATGAAT
TTGACGGAGAGCTTCCCTCAAGCATTGGAAAAGCTAGAAAATTTGCTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_793

AGAATGAATTTGACGGAGAGCTTCCCTCAAGCATTGGAAAAGCTAGAAAATTTGCTTTACCTTATTGCTTC
AAATGCAGGATTGTCTGGAACAATCCCTTCAGAGTTAGGGAACCTGCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_854

TATTGCTTCAAATGCAGGATTGTCTGGAACAATCCCTTCAGAGTTAGGGAACCTGCAAAAAGGCTCAAATC
AATAAATTTGTCCTTTAACTCATTTTCAGGGGCATTACCTGATGAACTTTC

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_915

CTCAAATCAATAAATTTGTCCTTTAACTCATTTTCAGGGGCATTACCTGATGAACTTTCTGAGTTGGATTC
ACTTAAATCACTTGTGCTTGATTCAAACCGCTTATCAGGCCCCCTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400021622-(rev)M6OtherRLKTM_976

AGTTGGATTCACTTAAATCACTTGTGCTTGATTCAAACCGCTTATCAGGCCCCCTGCCTATGTGGATTCC
AACTGGACGCAGGTAGAGTCAATAATGGTGTCAAAGAATTCCTAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_0

CTTTAATGTTTTGTAGACATATTTTCATGGAAGATGGTGTCTTATGTCACAGTGATAAATTGCAACAAGG
ATACTTGACATAAAGTGCTATATCCGAAAGATGGTACTGTTCTTTGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_1037

AACAGCTTTAAGAGAGATGGAAGCTGTATGAACTGATCTAGCAAAAAGGGAGTCTCTGTTCCGGATGGCT
GTCTTTTTTCTTGTGGTAACTGTGTGGTGTCTCTACACCTGTAAGTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_1098

GGATGGCTGTCTTTTTCTTGTGGTAACTGTGTGGTGTCTCTACACCTGTAAGTCTGGTCCGTTGGACT
AAGAGCAACCTAAGCCATTTACGAAGACTAGAAATGTGAACTATACAA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_1159

CCGTTGGACTAAGAGCAACCTAAGCCATTTACGAAGACTAGAAATGTGAACTATACAAGATTAGTCCTC
AGTATCAGTGACTTTATCTTTTTCTGAGTGGTCATTCCGTCACATTGG

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_122

TGATATTGGCATGTCTCCACTCATTTGTCTTACCTGATGGGCAAGGTACCTGGTCTTCCAGTTTTACATC
ATAAAAACAACTTTGTTTTATTTATCTACTCAAATGGATAAATAATA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_1220

TTAGTCCTCAGTATCAGTGACTTTATCTTTTTCTGAGTGGTCATTCCGTCACATTGGTATTTGCACTTTG
TCTACTTCTTAGGGTCTATTTTTGTATTTGACTTATATATATTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_1281

TTTGCACTTTGTCTACTTCTTAGGGTCTATTTTTGTATTTGACTTATATATATTTCAAATCAATAATTTGGA
TGCATAACCATACGGAAGGGTACATAGTTCTTTGATGTAGCTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_1342

CAATAATTTGGATGCATAACCATACGGAAGGGTACATAGTTCTTTGATGTAGCTCTTGGATGAACTTTGAT
TTGTTAGTATGTTGTTGAGCTCAAAATTGTTAGGTCTACGACTAAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_1403

AACTTTGATTTGTTAGTATGTTGTTGAGCTCAAAATTGTTAGGTCTACGACTAAAATTTTTGGGATGATTT

CTTGTCTTCTTAGATCCACGACTAAAATTTTTGGGATGATTTCTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_1464

GGGATGATTTCTTGTCTTCTTAGATCCACGACTAAAATTTTTGGGATGATTTCTTGTTTTCTGCTACTTACC
TAGCTCACTATGTCGTATACTCCCTGCAGGTCCTTGCAAGGAAATC

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_1525

TGCTACTTACCTAGCTCACTATGTCGTATACTCCCTGCAGGTCCTTGCAAGGAAATCGTATAACTGGT
GAAATTCCCAAAGAGATTGGAGATTTAACAAGCTTGACAATGTTGGATTT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_1586

ATAACTGGTGAAATTCCCAAAGAGATTGGAGATTTAACAAGCTTGACAATGTTGGATTTAGAAAATAAC
CGTCTTTCCGGAGAAATACCAGCTTCGTTGGGCAATCTTAAAAAGCTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_1647

AAAATAACCGTCTTTCCGGAGAAATACCAGCTTCGTTGGGCAATCTTAAAAAGCTTCAGTCTCTGTAAGT
CATATTATTTCAATTAATCATTTGAGGATAGAACTTAGTTTACTTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_1708

TCTGTAAGTCATATTATTTCAATTAATCATTTGAGGATAGAACTTAGTTTACTTGGTGAAGTGGTATAGGTG
TGAAGTCTATTATCCATTGAGCAGGTTTTTGAGTCGAAACAATCTCAC

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_1769

GGTATAGGTGTGAACTCTATTATCCATTGAGCAGGTTTTTGAGTCGAAACAATCTCACGGGGACTATCC
CTCAGTCACTTTCCGGTCTTCCAACTTGATGAACCTGTAAGTTATTTAT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_183

GTTTTACATCATAAAAACAACTTTGTTTTTATTTATCTACTCAAATGGATAAATAATAATTTAGATGTGA
CCACTATATCTTGTTTACATTTTGCTTCTGCCGGTCAAATGATGTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_1830

GGACTATCCCTCAGTCACTTTCCGGTCTTCCAACTTGATGAACCTGTAAGTTATTTATCTTGCCTTTTCCT
TATTCCAAGTATAAATTAATTTCTCTGAATAGGAGAATAATACATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_1891

TGCCTTTTCCTTATTCCAAGTATAAATTAATTTCTCTGAATAGGAGAATAATACATTTTCTTTTGGGATGTCA
ATTCAGACTTCAGTGATCCTTAACCTGTTACCTGTATCATTTCGATATT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_1952

TTGGGATGTCAATTCAGACTTCAGTGATCCTTAACCTGTTACCTGTATCATTTCGATATTTGACTTGATTCTC
TGATTCCGCTTTGCAGTCAGCTTGGTTCCAACGGTCTTACTGGCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_2013

ACTTGATTCTCTGATTCCGCTTTGCAGTCAGCTTGGTTCCAACGGTCTTACTGGCCAAAATTCCTGAACAGT
TGTTCCAAGTTCCAAAATACAAGTACGATTACAGTTCTTACTTTAGACA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_2074

CCTGAACAGTTGTTCCAAGTTCCAAAATACAAGTACGATTACAGTTCTTACTTTAGACAGTAGCTCAAGG
CTTCTTAGTTTTTGCCTTCTTACTAATGCATAATATTTAATGTTAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_2135

AGCTCAAGGCTTCTTAGTTTTTGCCTTCTTACTAATGCATAATATTTAATGTTAGTATAACTTCGTTTTAT
TCTAGTTTTACAGGGAATCATTGAATTGTGGCTTAAATCTCACTCAT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_2196

CTTCGTTTTATTCTAGTTTTACAGGGAATCATTGAATTGTGGCTTAAATCTCACTCATCATTGTGAATCTG
CTAGTGGAGGTAAGTTCTACCAGCAAATATGTGAATTTTTGAACTGTA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_2257

TTGTGAATCTGCTAGTGGAGGTAAGTTCTACCAGCAAATATGTGAATTTTTGAACTGTATATACTTCATG
CTTCTCTGTATTCTGGAAGAATGAAAGTAATGTAGCTAAAAATTTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_2318

TACTTCATGCTTCTCTGTATTCTGGAAGAATGAAAGTAATGTAGCTAAAAATTTTGAATTTTACTACCATT
ATCTTGATTTTATTTATTATTATCTTTTAGCTATAAAGGAGGCTTTATC

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_2379

TACTACCATTATCTTGATTTTATTTATTATTATCTTTTAGCTATAAAGGAGGCTTTATCTTTAGTTTACTTT
ATTAGAGAAAAAATTTAGTATTTTCAAGAGGTCTAGCTTGTTAGGG

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_244

TTAGATGTGACCACTATATCTTGTTTACATTTTGCTTCTGCCGGTGAATGATGTCTTTGTTCTTCTAATAA
AGTAGGGTGACATTTGTTTTTTTATACTCTGGCCATTTTAGGAGATG

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_2440

TTAGTTTACTTTATTAGAGAAAAAATTTAGTATTTTCAAGAGGTCTAGCTTGTTAGGGGTTTCATATACT
ATATCTAGTATAAGTGTGTACTTTGTTTGAACGACACTTGATGAATAG

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_2501

TTCATATACTATATCTAGTATAAGTGTGACTTTGTTTGAACGACACTTGATGAATAGACTCTATTAATT
TCCTTAATATGTCATCTATTTTTCTTGTTTCTTTCCGTTCCCATCTT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_2562

TCTATTAATTTCTTAATATGTCATCTATTTTTCTTGTTTCTTTCCGTTCCCATCTTACTTAGTTCCTTCTCC
CTTTTCTTGGTGCTATTTCTCTTGTACGCAAGACATGGAACAA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_2623

TTAGTTCCTTCTCCCTTTTCTTGGTGCTATTTCTCTTGTACGCAAGACATGGAACAAGATTAAGTTATT
AGTGTTATTTAGAGTTATACTTGCCATTGGCTGTGGGATATGGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_2684

TTAAAGTTATTAGTGTTATTTAGAGTTATACTTGCCATTGGCTGTGGGATATGGTTGTTGTGTGGTATACT
GGTATCTAATTTAATGGATGGAAGAATCAAGCACCTCATGGTGCTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_2745

GTGGTATACTGGTATCTAATTTAATGGATGGAAGAATCAAGCACCTCATGGTGCTGCCTGCACTAAAAA
GGATGAGTTTCTTTCCATTAGTCCTAATCTTGGAGAGGTGTAACCTATAAC

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_2806

ACTAAAAAGGATGAGTTTCTTTCCATTAGTCCTAATCTTGGAGAGGTGTAACCTATAACACTGTCTTACTT
GTAGGTGCCAAGCATTCTTAACGGAGGGATAATGATGTAGCTGAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_2867

TGTCTTACTTGTAGGTGCCAAGCATTCTTAACGGAGGGATAATGATGTAGCTGAAAAATATAGCATTATT
TACTACCTTTACTGTTGATCTATTGTCGTCATCTTTTAGTTAAAGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_2928

AGCATTATTTACTACCTTTACTGTTGATCTATTGTCGTCATCTTTTAGTTAAAGTTTGAAGTTTGATATATA
TTTTTTTAGAAATACTATCATATTATAGTAGGAGAGAATTTTAATAAT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_2989

TTTGATATATATTTTTTTAGAAATACTATCATATTATAGTAGGAGAGAATTTTAATAATTTTAGGTGTTGT
AATGCTTAAAAAAAAGAATTTAGTAATTCTAAGAGTTGTAATGATTCTA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_305

TCTTCTAATAAAGTAGGGTGACATTTGTTTTTTTATACTCTGGCCATTTTAGGAGATGCACTGTACACAT

TGAAGAACTCACTAAATGCTTCAAATGGTCAACTTGCTGATTGGAACCA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_3050

TAGGTGTTGTAATGCTTAAAAAAGAATTTAGTAATTCTAAGAGTTGTAATGATTCTAAAAAAGAATT

TTTTAACTCTAAGAGTTGTAATGATTAAAAAAAGAATTTTAACAATTC

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_3111

AAAAGAATTTTTTAACTCTAAGAGTTGTAATGATTAAAAAAAGAATTTTAACAATTCTAAGAGTTATA

GTTATCTAGGTTCCCTAATCTATAATTAGAGTCCATAATTCCTTTGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_3172

AGAGTTATAGTTATCTAGGTTCCCTAATCTATAATTAGAGTCCATAATTCCTTTGCTTGGAACAACATTTG

ATGAGTAAATATTGTTGATCTCTTATTATATCTCTCGTCCCCGTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_3233

ACAACATTTGATGAGTAAATATTGTTGATCTCTTATTATATCTCTCGTCCCCGTTTCTTCTCGTCCTCTCCCT

TAATCATCATGCTCATTCTCTCTCTTTTGGTGCTACATCTCAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_3294

CGTCCTCTCCCTTAATCATCATGCTCATTCTCTCTCTTTTGGTGCTACATCTCAGAAAGTTTCTGAAGTTG

ATAAAGCTGTTGATTACCTATCCGATGTATTACTATTCATTTAGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_3355

TTCTGAAGTTGATAAAGCTGTTGATTACCTATCCGATGTATTACTATTCATTTAGCAAGGAAATCGTCATT

TAACATATGCACCTTGTTGACTTTCTGGACAAACCAAATTCTAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_3416

AATCGTCATTTAACATATGCACCTTGTTGACTTTCTGGACAAACCAAATTCTAAAGTTGAATTTCTTGCA

GGTTCTCCTAGTAAACCAAAGACTGGTCTCATAGTTGGTATTGCTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_3477

ATTTCTTGCAGGTTCTCCTAGTAAACCAAAGACTGGTCTCATAGTTGGTATTGCTGTTGGATTTCTTGGAC

TTCTCGTTCTTGGAGGATCTGTGTTATTGTTCTGTAGGAGACGGCACAA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_3538

TTTCTTGGACTTCTCGTTCTTGGAGGATCTGTGTTATTGTTCTGTAGGAGACGGCACAAAGGCTATAGTC

GTGAAGTCTTTGTTGACGTTGTAGGTTTGTGTCACATTTTTTGACAATA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_3599

GCTATAGTCGTGAAGTCTTTGTTGACGTTGTAGGTTTGTGTCACATTTTTTTGACAATAATTTTCATCAGTT
TAAATCACCTGTTATTCTTCGTAAGGGAAGAAGATATTCTGGCCATGCA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_366

CTGTACACATTGAAGAACTCACTAAATGCTTCAAATGGTCAACTTGCTGATTGGAACCAGAATCAAGTTA
GTCCTTGTACTIONGGTCCAAGATCACTTGTGATGATAAAGGCAATGTCATT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_3660

TTCATCAGTTTAAATCACCTGTTATTCTTCGTAAGGGAAGAAGATATTCTGGCCATGCATTGTTGTATCTT
GTAATTCCATCTTAAGTTAGTGACCTCATTCTTTATACACCAGTACTTA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_3721

GTTGTATCTTGTAATTCATCTTAAGTTAGTGACCTCATTCTTTATACACCAGTACTTAGTTTTTCATTTACCT
TCAAGATGGTATGATTCCCTTTGAGTATATTATGATATTATATTTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_3782

TTTCATTTACCTTCAAGATGGTATGATTCCCTTTGAGTATATTATGATATTATATTTTTATGTTTTATTTGGCG
CACTCAGGTGAGGTTGATCGACGAATTCCATTTGGTCAATTGAGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_3843

TTTATTTGGCGCACTCAGGTGAGGTTGATCGACGAATTCCATTTGGTCAATTGAGGAGATTTTCATGGAG
GGAATTGCAGCTTGCTACTGATAACTTCAGTGAAAAGAATGTTCTTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_3904

TTCATGGAGGGAATTGCAGCTTGCTACTGATAACTTCAGTGAAAAGAATGTTCTTGGACAGGGGGGTTT
CGGCAAGGTCTATAAAGGAGTGCTCAATGACGGCATTAAAGTTGCCGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_3965

GGGGGTTTCGGCAAGGTCTATAAAGGAGTGCTCAATGACGGCATTAAAGTTGCCGTGAAACGGTTAAC
TGATTATGAGAGTCCTGGGGGAGATGCTGCATTTAGCGGAGAAGTTGAGATG

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_4026

GGTAACTGATTATGAGAGTCCTGGGGGAGATGCTGCATTTAGCGGAGAAGTTGAGATGATAAGTGTG
GCTGTTATAGGAATCTCTTACGGCTTATAGGATTTTGCACCACACCGACTG

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_4087

AAGTGTGGCTGTTATAGGAATCTCTTACGGCTTATAGGATTTTGCACCACACCGACTGAACGCCTGCTA
GTATACCCATATATGCAGAATCTAAGTGTTGCTTATCGTCTACGAGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_4148

CGCCTGCTAGTATACCCATATATGCAGAATCTAAGTGTTGCTTATCGTCTACGAGGTATTGTTTCTTCATA
GCATTGCTTTTATTCATTGTAGTTTCTTTTACATCCTGAGCATGCTATT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_4209

TTTCTTCATAGCATTGCTTTTATTCATTGTAGTTTCTTTTACATCCTGAGCATGCTATTTTCCCTTACTGTGC
CTGTTTCATCTAATTTATTTTATCCCAATCAATAGATCCTTCATTTT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_427

ATCAAGTTAGTCCTTGTACTTGGTCCAAGATCACTTGTGATGATAAAGGCAATGTCATTATGGTGTAAGT
ACTATTGTTAGAGCCATTAGAATCACCGTGTGCATATACTATGATGATAC

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_4270

CCCTTACTGTGCCTGTTTCATCTAATTTATTTTATCCCAATCAATAGATCCTTCATTTTATTAGTCTTACATC
TCCTGCGGCGCATATTTTGATTTTGTGAGCTTGATTGTAAACAATCA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_4331

TAGTCTTACATCTCCTGCGGCGCATATTTTGATTTTGTGAGCTTGATTGTAAACAATCATGAGTCATTTCC
CCGTTGATCTGTGAAAAAGTGTGCATTTGTGATTGTACGGTCTAAATT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_4392

AGTCATTTCCCGTTGATCTGTGAAAAAGTGTGCATTTGTGATTGTACGGTCTAAATTGACTATTAAAGT
ACTGTAGAAGTGTGATCTGGTAAAAGAACTTGTACATGGCATCAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_4453

CTATTAAAGTACTGTAGAAGTGTGATCTGGTAAAAGAACTTGTACATGGCATCAAGTTGAGGGGCAT
GCTTATAGAGCTAATGTGTGTAGCTTAATTGGCAGAAGCATAAACCCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_4514

AGGGGCATGCTTATAGAGCTAATGTGTGTAGCTTAATTGGCAGAAGCATAAACCCTTTAATTTGTGTTTT
CATGCTTCAGAATCTTATTCTTTTTCTTCTCACAAAAGAATCTTATTCT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_4575

TTGTGTTTTCATGCTTCAGAATCTTATTCTTTTTCTTCTCACAAAAGAATCTTATTCTTTCAACTTTGAATG
AAGTGCTAGAAGTTAATGCCTTAGGGTTGCATCACCATGAGTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_4636

CAACTTTGAATGAAGTGCTAGAAGTTAATGCCTTAGGGTTGCATCACCATGAGTAAAATTTGCATGCTT

CCTTTTTTCTCCCAGAATATGGTAGGGAAAGACAAGTTCTGAGCAGATTT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_4697

TGCATGCTTCCTTTTTTCTCCCAGAATATGGTAGGGAAAGACAAGTTCTGAGCAGATTTAAGGGTTCTGT

AGAATTATTTTCTGATATTCATTAAAGGGGTTGAGTGTTCCGGAGATTGCA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_4758

GGGTTCTGTAGAATTATTTTCTGATATTCATTAAAGGGGTTGAGTGTTCCGGAGATTGCAATTTTCTTTGGT

CAAATGGCAATACTCAAATCATACCTCATTAATCATTAATAGATGTATT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_4819

TTTCTTTGGTCAAATGGCAATACTCAAATCATACCTCATTAATCATTAATAGATGTATTCAGTTTTTTTTTT

AAATCATTAAGATGTATGTGCGTTAAGTTGGTATCACAGATCGTGA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_488

GGTGTAAGTACTATTGTTAGAGCCATTAGAATCACCGTGTGCATATACTATGATGATACTTGTTTTTATGC

ACTAGAAAGGTTAATCTTTGGTTGGTCAACTTCCTTTACTGGATGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_4880

GTTTTTTTTTTAAATCATTAAGATGTATGTGCGTTAAGTTGGTATCACAGATCGTGATAAGAAAGAGC

TATGTGACTTCATAAATTGATTCTTGTGATCCTGGCTTGAAGTAGAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_4941

AGAAAGAGCTATGTGACTTCATAAATTGATTCTTGTGATCCTGGCTTGAAGTAGAAGGTGTTACATGAAG

TAGTTGGTGCAGCTTAAGATTTTCAGCAGTTTTCTGCTGGAGTTGATCTGT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_5002

TACATGAAGTAGTTGGTGCAGCTTAAGATTTTCAGCAGTTTTCTGCTGGAGTTGATCTGTCTGTTATTAGTT

TTCAGTGGTGTCTAATTAAGTTTTTAATCACTTACAGAACTTAAACCTG

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_5063

GTTATTAGTTTTAGTGGTGTCTAATTAAGTTTTTAATCACTTACAGAACTTAAACCTGGGGAGCCTGTTT

TGAATTGGCCAACTAGGAAGCGTGTGGCAGTGGGTACTGCACGTGGACT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_5124

GAGCCTGTTTTGAATTGGCCAACTAGGAAGCGTGTGGCAGTGGGTACTGCACGTGGACTTGAATACCTA

CATGAACACTGTAACCCAAAGATTATTCACCGTGATGTTAAAGCAGCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_5185

AATACCTACATGAACACTGTAACCCAAAGATTATTCACCGTGATGTTAAAGCAGCTAATGTGTTACTAGA
TGAAGATTTTGAAGCTGTAGTTGGTGATTTTGGCCTGGCAAAGCTAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_5246

GTTACTAGATGAAGATTTTGAAGCTGTAGTTGGTGATTTTGGCCTGGCAAAGCTAGTTGACGTTAAGAA
AACCAATGTGACAACTCAAGTTCGTGGTACAATGGGCCATATAGCTCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_5307

GTTAAGAAAACCAATGTGACAACTCAAGTTCGTGGTACAATGGGCCATATAGCTCCTGAATACTTATCCA
CTGGCAAATCATCAGAAAAAACTGATGTTTTTGGCTATGGAATCATGCTT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_5368

ACTTATCCACTGGCAAATCATCAGAAAAAACTGATGTTTTTGGCTATGGAATCATGCTTTTGGAAATTGT
AACCGGCCAACGTGCAATAGACTTCTCACGCCTAGAAGATGAAGATGATG

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_5429

GGAAATTGTAACCGGCCAACGTGCAATAGACTTCTCACGCCTAGAAGATGAAGATGATGTCTTGTTGCT
TGACCATGTGAGTGACTTAACTCAATGATCTTCATATATTTTCAAATGGG

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_549

GTTTTTATGCACTAGAAAGGTTAATCTTTGGTTGGTCAACTTCCTTTACTGGATGTGATTTTGATAATGTC
TGAATCTGTATTTGCAGGTCATTATCAAGTTTGGGATTCTCGGGCACTT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_5490

TTGTTGCTTGACCATGTGAGTGACTTAACTCAATGATCTTCATATATTTTCAAATGGGCATCAAATTATT
GCATCAAACCTTTTCATATATCTTATCTCTACTGACCAATCTTTGTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_5551

TCAAATTATTGCATCAAACCTTTTCATATATCTTATCTCTACTGACCAATCTTTGTTTCTCTCCATATTCTATT
GGGACGACTCATTGTCTTTGCATGAGAGCCTCTTGGATGGATATA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_5612

CCATATTCTATTGGGACGACTCATTGTCTTTGCATGAGAGCCTCTTGGATGGATATACATTCGTTTATC
TTTCTCCTATTGGTGAAACTGCTGCAATTATTCTATGATAATTGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_5673

TTCGTTTATCTTTCTCCTATTGGTGAAACTGCTGCAATTATTCTATGATAATTGAAATGGTGAAACAATT
ATTATTTTTTACGTAGCACCAGGGTACAAATGCTTTGAATATGAGCTAG

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_5734

GTAAACAATTATTATTTTTACGTAGCACCAGGGTACAAATGCTTTGAATATGAGCTAGGTCTTAATATT
GAGCCTTTTAGGCACAAGAAATATGATGACTAATATATATTTGATGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_5795

CTTAATATTGAGCCTTTTAGGCACAAGAAATATGATGACTAATATATATTTGATGCTAATTTTTCTCTTTCA
AAAGTGTGGATATGTGGACCCTGAGTCTCTTATAACTTTACATGAT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_5856

TTTCTCTTTCAAAGTGTGGATATGTGGACCCTGAGTCTCTTATAACTTTACATGATTATTCTTTAAGCT
TCATAGGACCTTTATGTAGTATTAGTTGCTAAAAAGAGATCATCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_5917

TTCTTTAAGCTTCATAGGACCTTTATGTAGTATTAGTTGCTAAAAAGAGATCATCTTGAAGGTCAGAAAA
CTGCAAAGGGATAAAAGACTGGATGCAATTGTAGACCGTAACCTGAATAA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_5978

GTCAGAAAAGTCAAAGGGATAAAAGACTGGATGCAATTGTAGACCGTAACCTGAATAAGAACTACGA
GCTGGATGAAGTGGAGATGATGATTCAGGTGGCATTGCTGTGCACTCAGGCA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_6039

ACTACGAGCTGGATGAAGTGGAGATGATGATTCAGGTGGCATTGCTGTGCACTCAGGCATCACCAGAG
GACCGTCCAGCAATGTCAGAGGTGGTGAAGGATGCTGGAAGGAGAAGGGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_61

GCAACAAGGATACTTGACATAAAGTGCTATATCCGAAAGATGGTACTGTTCTTTGCAATTGTGATATTGG
CATGTCTCCACTCATTTGTCTTACCTGATGGGCAAGGTACCTGGTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_610

TGATAATGTCTGAATCTGTATTTGCAGGTCATTATCAAGTTTGGGATTCTCGGGCACTTTAACTCCCAGAA
TAGGTGTTCTAAAGAATGTGAATACACTGTACGTTTAAAGTACTCGGGC

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_6100

ACCAGAGGACCGTCCAGCAATGTCAGAGGTGGTGAAGGATGCTGGAAGGAGAAGGGCTTGCTGAGAGA
TGGGAAGAGTGGCAACACGTTGAAGTCAACCGTAGACAAGAATACGAGAGACT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_6161

GAGAGATGGGAAGAGTGGCAACACGTTGAAGTCAACCGTAGACAAGAATACGAGAGACTTCAGAGAC

GATTTGATTGGGGAGAAGATACAATGTTTAATCATGATGCTGTTGAGTTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_6222

AGAGACGATTTGATTGGGGAGAAGATACAATGTTTAATCATGATGCTGTTGAGTTGTCTGGTGAAGAT
GACACATGAGTAATAACTTTGAACCACAAAAATGTTTCTTGATATATAGAT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_6283

TGGAAGATGACACATGAGTAATAACTTTGAACCACAAAAATGTTTCTTGATATATAGATGCCTGGTTGCT
AAATGTTTTTTTTTTTTTACTTTTTATGGAAAACCCCTTGTTCTAACTAG

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_6344

CTGGTTGCTAAATGTTTTTTTTTTTTTACTTTTTATGGAAAACCCCTTGTTCTAACTAGGCAGATCAACAGT
GGACTCTGTATTTATGTAAGTTTTAGTCATTATTTTCATGTTCCATCA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_6405

AGATCAACAGTGGACTCTGTATTTATGTAAGTTTTAGTCATTATTTTCATGTTCCATCAACTCCTGGGAGT
GGGAATTTGATTCCTCAAATTGTTACATATTTTTCCTCACTAACTATT

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_671

ACTCCCAGAATAGGTGTTCTAAAGAATGTGAATACACTGTACGTTTAAAGTACTCGGGCTGAGTTATTAT
TGATAGAATGATGTCTTGAATGCTGCCCACTTATAATTTTCTAGATGCTA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_732

AGTTATTATTGATAGAATGATGTCTTGAATGCTGCCCACTTATAATTTTCTAGATGCTATTTATTGCTACTT
TAAAATGTTTATTTAAATTTTGTCTGAATATACAAGTTTGATGTCA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_793

TATTGCTACTTTAAAATGTTTATTTAAATTTTGTCTGAATATACAAGTTTGATGTGCATGGCGTTGCACTA
GAACAGAAATCCCTTCAAATCATCAGATGTTAACTAAAAGTTGAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_854

GCGTTGCACTAGAACAGAAATCCCTTCAAATCATCAGATGTTAACTAAAAGTTGAGAACACAATGATTAA
TATTTTCAAGGGAGCTTCACTTAGCGGAAGGGGGGAATAAGAAAAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_915

AATGATTAATATTTTCAAGGGAGCTTCACTTAGCGGAAGGGGGGAATAAGAAAAAGAAAGTACCTACAT
ATTGTGGTGTATAAATGAACAAGGAGAAATATTTGGCCATTTCAAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400021789M6LRR-RLK_976

ACCTACATATTGTGGTGTATAAATGAACAAGGAGAAATATTTGGCCATTTACAAAAGGCAAACAGCTTT
AAGAGAGATGGAAGCTGTATGAACTGATCTAGCAAAAAGGGAGTCTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_0

TATGCTGAACCGGTGACCATGATGTCTAGACAAATAAAAGAGCTCTAATGTTGTCCTGTCTAACAAGCTG
ATGGAGAAAAGTCGAACTGATTACCTATATTTGGGTTGAATAGTTGCAGCT

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_1008

TATATTTGGTAAGGATTTCAAAAAAAGAAAAAATTGTGCTTAATAGTTACATTTAGTTGATAGAT
GCCTTGTAGGAGTACCCAAATAATCCTCTTGGCCAAAGTTATGTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_1071

GATAGATGCCTTGTAGGAGTACCCAAATAATCCTCTTGGCCAAAGTTATGTTTTTTATTGTTACTTTTCC
GATTTAGTTTCGATGTTTAAATCCTACTCTCAGTTTTACCTGATTTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_1134

ACTTTTCCGATTTAGTTTCGATGTTTAAATCCTACTCTCAGTTTTACCTGATTTGTGTGAATTAATGCTCCAA
CTATGAAACTTTTAAACAGATGACACACGAAGCACGGTATTAGACTGGT

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_1197

ATGCTCCAACATGAAACTTTTAAACAGATGACACACGAAGCACGGTATTAGACTGGTCTAAGCGCTTTCA
CATAATCAATGGGATAGCTCGGGGACTTATGTATCTGCATCAAGATTCTC

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_126

GTGAAATCAAATGGACACAAAGGAAAATTACTCTCTGGATTATCCCGTTATCGGCTGGAGTGATTTTGA
TAATCCTAAGCCTAGTGATCTGGATTAGAAGAAGGAAGATATGTTCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_1260

GCTTTCACATAATCAATGGGATAGCTCGGGGACTTATGTATCTGCATCAAGATTCTCAGTTGAGGATCAT
TCACAGGGACCTGAAAGCTAACAAACATTTTACTAGACAATGACATGAATC

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_1323

GGATCATTACAGGGACCTGAAAGCTAACAAACATTTTACTAGACAATGACATGAATCCAAAGATATCAG
ACTTCGGTATAGCAAGAAGTTGTGAAGACGACAAGTTTGGAGCCAAGACAC

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_1386

TATCAGACTTCGGTATAGCAAGAAGTTGTGAAGACGACAAGTTTGGAGCCAAGACACACCCGAGTAGTT
GGAACATAGTAAGAATCTTAAGATGATATTTTACTGAATCATTCAAAACTGG

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_1449

TAGTTGGAACATAGTAAGAATCTTAAGATGATATTTTACTGAATCATTCAAACCTGGAATAGAAGAAGA
GCCTTGAGATTATCGTAGTATGTTTACCCAGTATTAGTAACGCTAATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_1512

AGAAGAGCCTTGAGATTATCGTAGTATGTTTACCCAGTATTAGTAACGCTAATTTCTTTTACGTTTTATG
CAGTGGCTACCTCTCACCGGAATATGCTGTACATGGTGTCTACTCGGTG

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_1575

GTTTTATGCAGTGGCTACCTCTCACCGGAATATGCTGTACATGGTGTCTACTCGGTGAAGTCAGATGTAT
TTAGCTTTGGTGTCTTAGTTCTTGAAATTGTGAGTGGGAAAGGGAACAGA

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_1638

GATGTATTTAGCTTTGGTGTCTTAGTTCTTGAAATTGTGAGTGGGAAAGGGAACAGAAAATTCTCTCATC
CGGACCATAACCTTAACCTCCTCGGACATGTAAGGGTTGTGTTTTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_1701

TCTCATCCGGACCATAACCTTAACCTCCTCGGACATGTAAGGGTTGTGTTTTTCATTGTCTATCAGTAAAT
TATCTCGTAAACCTGGTCATGCTAACACGATACTAATATCTACAGGCAT

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_1764

CAGTAAATTATCTCGTAAACCTGGTCATGCTAACACGATACTAATATCTACAGGCATGGCACTCTATAA
AGAAGGTAGATCAATGGAATTAATCGGGGATTTCCCTCATTGATGTTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_1827

TCTATAAAGAAGGTAGATCAATGGAATTAATCGGGGATTTCCCTCATTGATGTTTCATTCTACACCTGAAGT
TATACGATCAATCCATGTTGGTCTATTGTGTGTTCAACATCGTCCAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_189

ATTTTGATAATCCTAAGCCTAGTGATCTGGATTAGAAGAAGGAAGATATGTTCAAAGAAAAAGAAAGGT
AACCTCGACAAGTCATTATGTTCCGAATATAATTAGTAGATGAACTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_1890

CTGAAGTTATACGATCAATCCATGTTGGTCTATTGTGTGTTCAACATCGTCCAGAAGATCGTCCAAGTAT
GTCTTCAGTGGTTATGATGTTAAACAATGAAGGTGTACTGCCACCTGCTA

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_1953

CAAGTATGTCTTCAGTGGTTATGATGTTAAACAATGAAGGTGTACTGCCACCTGCTAAACAGCCAGCTTT

CTTCGTAGAAACAAATACACCAGATAATGAATTCTTCTTAGTCAATATG

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_2016

CAGCTTCTTCGTAGAAACAAATACACCAGATAATGAATTCTTCTTAGTCAATATGCACATAGTACAGT

GAATCAGATCACCATCACAACATTAGAAGCCAGATAGTAAATTCTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_2063

AGTCAATATGCACATAGTACAGTGAATCAGATCACCATCACAACATTAGAAGCCAGATAGTAAATTCTTC

ATTGCAAATAGCAATCTATTATACTCTTCATTCTTTCTTCTTTGTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_252

AAAGGTAACCTCGACAAGTCATTATGTTCCGAATATAATTAGTAGATGAACTCAAATTCAAAGGAAAAT

CTTTCTTGTCTAGTATTTGCCAAACTGAATTTGGGACATTGGTCTTTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_315

GAAAATCTTTCTTGTCTAGTATTTGCCAAACTGAATTTGGGACATTGGTCTTTTGGCAGGATGCTGGGGG

CGCAATGGCAATTACAAGATGGATTACCTCAACGGAAACCTCAGTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_378

CTGGGGGCGCAATGGCAATTACAAGATGGATTACCTCAACGGAAACCTCAGTGAAGAATATGAGTTACC

ACTGTTGACTTATCTACAATAGCTAAATCTACGAACAACCTTTTCAGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_441

GTTACCACTGTTGACTTATCTACAATAGCTAAATCTACGAACAACCTTTTCAGGGATGAGCAAAATTGGA

GAAGGTGGATATGGACCTGTTTACAAGGTAATCACTTATAGCATTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_504

AATTGGAGAAGGTGGATATGGACCTGTTTACAAGGTAATCACTTATAGCATTTCAGTGGTTTACATGAA

ATAAGCAATTCACAGCCCACATAATTGAGCATAGAGTGATTCGGGAAGAC

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_567

ACATGAAATAAGCAATTCACAGCCCACATAATTGAGCATAGAGTGATTCGGGAAGACTGACAGTAAGG

AATGATTTAATGACTTTATAGTTTTGGAAGAGTTTTATAAACATTAGCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_63

CAAGCTGATGGAGAAAGTCGAACTGATTACCTATATTTGGGTTGAATAGTTGCAGCTAGTCCGGTGAAA

TCAAATGGACACAAAGGAAAATTACTCTCCTGGATTATCCCGTTATCGGCT

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_630

TAAGGAATGATTTAATGACTTTATAGTTTTGGAAGAGTTTTATAAACATTAGCTAAACTTGATTGAATGT
ATAATAGTTGCTTCATAATTTGAGCTTCTACCTTTTGGTGGAAAGTATAAT

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_693

TGAATGTATAATAGTTGCTTCATAATTTGAGCTTCTACCTTTTGGTGGAAAGTATAATTTAACTTTCATGTTCC
GGTGTGAAAAAACTTAACGTGTAGATATATGATGTTTAGGGCGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_756

TTCATGTTCCGGTGTGAAAAAACTTAACGTGTAGATATATGATGTTTAGGGCGTGCTTGAACACGGACA
GGAAATAGCTGTGAAGCGGCTGTCTAGGACTTCCACACAAGGACAAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_819

CGGACAGGAAATAGCTGTGAAGCGGCTGTCTAGGACTTCCACACAAGGACAAGATGAGTTCATGAATG
AAGTGATGTATATTGTGAACTTCAGCATAGAAATCTGGTGAAGATTCTCGG

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_882

GAATGAAGTGATGTATATTGTGAACTTCAGCATAGAAATCTGGTGAAGATTCTCGGATGCTGCATCGA
AGGAGAAGAAAAAATGTTGATCTATGAGTACATGCCAAATGGAAGTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400021804M6G-LecRK_945

CATCGAAGGAGAAGAAAAAATGTTGATCTATGAGTACATGCCAAATGGAAGTCTTGATTCAATTTATATT
GGTAAGGATTTCAAAAAAAGAAAAAATTGTGCTTAATAGTTACATT

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_0

TTTAACTTAATGGCTAATAAAATAGCCATTATATGAAAATATCTATTGCATGTACTTTGATAATCAACAA
TGAAATTTTACACATTTTTGGTTATCATAACCACATTTTGTCCCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_1054

TTCAAGATATTTCTTAATAATCAGACTGCTTTAGAAGAAGCTGATGTAATTGCGTGGTCTTCTGCTCAAAA
TGTGCCAGCATAACAAGGACTTTGTAATATATCAAACCTGGTGATGATGAA

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_1116

TGCTCAAAATGTGCCAGCATAACAAGGACTTTGTAATATATCAAACCTGGTGATGATGAAATGTGGGTAGC
TTTACATCCTACTGATGAAACGAAGACCGAGTTTTATGATGCAATCCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_1178

GGGTAGCTTTACATCCTACTGATGAAACGAAGACCGAGTTTTATGATGCAATCCTCAATGGATTAGAGAT
TTTTAAGATCAATGACACAACGGGGAATTTGGCAGGGCCTAATCCTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_124

AAGGTATATTCATTAACAAATGTTACAAATCCTTATTCTTTTGTCTTGTGGAGCTACAAATAATGCT
ACAGATGCAGATGGAAGGATTTGGAGTCCAGATTCTTCATATTTCCCT

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_1240

TTAGAGATTTTTAAGATCAATGACACAACGGGGAATTTGGCAGGGCCTAATCCTGTACCATCACCACCCC
TAACAGCTACAGACACTGATTCTCAGTCAAACCAGCATTTCATCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_1302

ACCACCCCTAACAGCTACAGACACTGATTCTCAGTCAAACCAGCATTTCATCAAACAAAACACTAGTAAG
AAAGGAATCATAGTTGGTTCGGTGGCAGGAATGACAGCTGGCCTTAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_1364

CTAGTAAGAAAGGAATCATAGTTGGTTCGGTGGCAGGAATGACAGCTGGCCTTAGTATTGTTGTTGTGC
TACTTACTTTTGTCAAGCGAAGGAAGACTATAAACAATGGAGGGAATAAGT

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_1426

GTTGTCGTACTTACTTTTGTCAAGCGAAGGAAGACTATAAACAATGGAGGGAATAAGTCTAGCAGAGGT
GGATGGTTACCTATTTATAGTTCTAGGAGTACAGAACTACAACAACACTATC

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_1488

CAGAGGTGGATGGTTACCTATTTATAGTTCTAGGAGTACAGAACTACAACAACACTATCTCAGGTAAAAG
CAGTGGCAGTAGTCACATTTCCAACATTGGTGGAGGCCTTTGTAGGTACTT

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_1550

GTAAAAGCAGTGGCAGTAGTCACATTTCCAACATTGGTGGAGGCCTTTGTAGGTACTTCACCTTAGCTGA
GATAAAACAAGGTACAAAGAATTTTGACGAGTCACGAGTTATTGGAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_1612

TTAGCTGAGATAAAACAAGGTACAAAGAATTTTGACGAGTCACGAGTTATTGGAGTTGGAGGATTTGGT
AAAGTCTATAGAGGGGAGATTGATGGAGGGACTACGGTTGCTATTAAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_1674

ATTTGGTAAAGTCTATAGAGGGGAGATTGATGGAGGGACTACGGTTGCTATTAAGAGAGCAAACCCTTC
TTCTGAACAAGGTCTTCATGAGTTCCAAACTGAGATAGAATTGCTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_1736

ACCCTTCTTCTGAACAAGGTCTTCATGAGTTCCAAACTGAGATAGAATTGCTTTCAAACCTTAGACATAG

ACACTTAGTCTCACTGATTGGGGCTTGTGAAGAGAATGATGAGATGATAT

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_1798

AGACATAGACACTTAGTCTCACTGATTGGGGCTTGTGAAGAGAATGATGAGATGATATTAGTCTATGAT

TACATGGCTAATGGGACATTGAGAGAGCACCTTTACAAGCACAACAAGCCA

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_186

AAATAATGCTACAGATGCAGATGGAAGGATTTGGAGTCCAGATTCTTCATATTTCCCTTCTTCTTCTGGTA

ATTCAATCACATCTAAAGCTAAATATCAAGACCCTTCATTGATTTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_1860

CTATGATTACATGGCTAATGGGACATTGAGAGAGCACCTTTACAAGCACAACAAGCCACCCTTATCATG

GAAGCAAAGGTTGGAAATTTGTATTGGTGCAGCCAGAGGTCTTCACTATCT

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_1984

ACTGGTGCAAGGTACACTATCATCCATAGGGATGTGAAAACACTACAAACATTTTGGTCGATGACAAATGG

GTGGCAAAGGTTTCTGATTTCTGGTCTCTCAAAAACGGGACCTAATCTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_2046

CAAATGGGTGGCAAAGGTTTCTGATTTCTGGTCTCTCAAAAACGGGACCTAATCTCCAACAAACTCATGTT

AGTACAATGGTAAAAGGAAGTTTTGGATACTTGGATCCAGAGTATTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_2108

CTCATGTTAGTACAATGGTAAAAGGAAGTTTTGGATACTTGGATCCAGAGTATTTTCAGAAGACAGCAAC

TGACAGAAAAGTCTGATGTCTACTCTTTTGGGGTTGTCCTATTTGAAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_2170

CAGCAACTGACAGAAAAGTCTGATGTCTACTCTTTTGGGGTTGTCCTATTTGAAGTACTGTCTGGAAGGC

CAGCTCTAAATGCTAGTCTTCCAAGGAACAAGTCAGTCTAGCAGATTGG

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_2232

TGGAAGGCCAGCTCTAAATGCTAGTCTTCCAAGGAACAAGTCAGTCTAGCAGATTGGGCATTACACTG

CCATAGGAAAATACTACCAAGGAAATTATGGATCCACATATTAAGGGGGA

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_2294

TACACTGCCATAGGAAAATACTACCAAGGAAATTATGGATCCACATATTAAGGGGGAGATAATACAAG

AATGTTTGAAGCAATTCATCGATACAGCAGTGAGTTGCTTGTCTGATCACG

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_2418

TGATCGTCCTTCAATGGGTTCAAGTGTGCTGTGGAATCTTGAGTACTGCCTTCAGTTGCAAAGTGATCCTGAT
GAACCAAAAATGGTGGCGGAACGGAAAGCTAATGATGCCTATGCTATGCA

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_248

CTTCTGGTAATTCAATCACATCTAAAGCTAAATATCAAGACCCTTCATTGATTTCTGATATTCCTTATATGA
CTGCTAGAATTTTCAAGAATCAAACCACCTATTCCTTCCCTGTTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_2480

ATCCTGATGAACCAAAAATGGTGGCGGAACGGAAAGCTAATGATGCCTATGCTATGCATACAGAGTTGT
TAACGGTTGCCGAAGAAGGTAAGGAGTCAGAGGAGCACAGCACGGACGCTG

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_2542

GAGTTGTTAACGGTTGCCGAAGAAGGTAAGGAGTCAGAGGAGCACAGCACGGACGCTGTCTTCTCACA
AATTGTAACCACAAGGTAGATAGTTGCTTAGTTCTACCGTTGTTCTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_2604

CTCACAAATTGTAACCACAAGGTAGATAGTTGCTTAGTTCTACCGTTGTTCTTTTGTTTTGTTTAGATT
TTTACTGTCAGGGTTAGCAATTATGAAGAGAGTTTATAATTGACAATG

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_2666

TGTTTAGATTTTTACTGTCAGGGTTAGCAATTATGAAGAGAGTTTATAATTGACAATGAGGCTTGCTTAG
TTTGTAGCGCACCTCCATCTCCCACCGGTAGGTTGAGTGTTTCGAGTCATG

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_2728

TTGCTTAGTTTGTAGCGCACCTCCATCTCCCACCGGTAGGTTGAGTGTTTCGAGTCATGTGGATGGTACAT
GGAAGTACTAATAATCCTGCTAGACTGGGGGTGAAAAACAAATACACTTG

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_2790

TGGTACATGGAAGTACTAATAATCCTGCTAGACTGGGGGTGAAAAACAAATACACTTGTAGCATGTACT
CTGTCATTCTTAGTGCCTTCATTATTGCTTCCCCGCGAGTGAAGCAGGTTC

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_2852

ATGTACTCTGTCATTCTTAGTGCCTTCATTATTGCTTCCCCGCGAGTGAAGCAGGTTCAATGTTATAACTG
CATTGCTTATGATTAGCACAACTCTTATTTTCTGAGATTGAATCTATAA

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_2897

GTGAAGCAGGTTCAATGTTATAACTGCATTGCTTATGATTAGCACAACTCTTATTTTCTGAGATTGAATCT
ATAATAGTCTGCGTTATTATTCAAGAAAAGGTAAACAGATCAACTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_310

CCTTATATGACTGCTAGAATTTTCAAGAATCAAACCACCTATTCCTCCCTGTTTCTCCGAAATCTCGTCAT
TGGATCAGACTTCATTTTTATCCTTCTTCTTATGACAATTTCAATTGC

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_372

ATCTCGTCATTGGATCAGACTTCATTTTTATCCTTCTTCTTATGACAATTTCAATTGCTCTAATTCATTCTTT
TCTGTAAACATCGCGGGTTTTACTCTTCTAAACAACCTTAGTGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_434

ATTCATTCTTTTCTGTAAACATCGCGGGTTTTACTCTTCTAAACAACCTTAGTGCTTCAATCACAGCACAG
GCACTAACACAGGCTTATATCATAAGAGAATTCACTCTTGTCCCTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_496

ACAGCACAGGCACTAACACAGGCTTATATCATAAGAGAATTCACTCTTGTCCCTCTCCAAACAGCTACAC
TTAACATAACATTTACCCCTTCTCCGCGTATAATGACTCATTTCGATT

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_558

AGCTACACTTAACATAACATTTACCCCTTCTCCGCGTATAATGACTCATTTCGATTTCATCAATGGGATTG
AGATTGTTTCAATGCCTGAAATATTTGAACCCGCGCCTATGGTGGGGTT

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_62

AATCAACAATGAAATTTTACACATTTTTGGTTATCATAACCACATTTTGTCCCTCTTAGGTAAGGTATATT
CATTAAACAATGTTACAAATTCTTATTCTTTTGTGTTTGTCTTGTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_620

ATGGGATTGAGATTGTTTCAATGCCTGAAATATTTGAACCCGCGCCTATGGTGGGGTTCTCAGATCAGAC
TACGGAAACACAAGCTTCTTCTATGCAAACCTATGTTTCAGGTTAAATGTTG

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_682

GATCAGACTACGGAAACACAAGCTTCTTCTATGCAAACCTATGTTTCAGGTTAAATGTTGGTGGACAGTATA
TTCCAGCTAATAATGACTCAGGGCTGGGGAGAATATGGTATGATGACGCG

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_744

ACAGTATATTCCAGCTAATAATGACTCAGGGCTGGGGAGAATATGGTATGATGACGCGCCATATTTGTT
TGGTGCATCTTTTGGTATCACATCTGCAGCTAATAACAGTATGAAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_806

ATTTGTTTGGTGCATCTTTTGGTATCACATCTGCAGCTAATAACAGTATGAAAATTCATATCCTTCTAATT

TACCTAATTACATTGCTCCGGAGGATGTTTATAGGACAGCACGATCGA

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_868

CCTTCTAATTTACCTAATTACATTGCTCCGGAGGATGTTTATAGGACAGCACGATCGATGGGGCCAAATC

CTGATGTTAATAGGAATTATAATCTCACTTGGATCTTTCAAGTTGATACA

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_930

GCCAAATCCTGATGTTAATAGGAATTATAATCTCACTTGGATCTTTCAAGTTGATACAAATTTCACTTATC

TTGTGAGGTTACATTTTTGTGATTTTCAAATGAAAAGGATGAATCAGAG

>M6-PGSC0003DMG400021842-(rev)M6RLKmalectin_992

TCACTTATCTTGTGAGGTTACATTTTTGTGATTTTCAAATGAAAAGGATGAATCAGAGGGTGTTCAGAT

ATTTCTTAATAATCAGACTGCTTTAGAAGAAGCTGATGTAATTGCGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_0

CCAATTCCATATATTATGCCTTCTTTTCAAACCCTTACTTTGCTTGAGGAAACAATTCGAAATTAGATCCA

ATTCCAATGACCGGAGTTGGAGAAACCCTAGAGGACCGTATCAGTTCCG

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_1037

TTATCTCAGAGTACTTTTCTTGGACAGTTGAGAATTAACCTTTGTACAAATTTACAAACTCAACTGGAT

GAGTTGCAGAACTTGTGGCTTTTTTGTGTTTTTTGTCAACTTTCGAA

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_1098

TCAACTGGATGAGTTGCAGAACTTGTGGCTTTTTTGTGTTTTTTGTCAACTTTCGAATGTCGGGTATTT

TTTTGTCAATATCTGCAATACATGTATCTGAAATCACGGATTCTTCTGTG

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_1159

TCCGGTATTTTTTGTGCATATCTGCAATACATGTATCTGAAATCACGGATTCTTCTGTGTCGATTGTTGCTT

AAAGTGTTAGATGATTAGGTTGCTACTTGAAGATAATAGAAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_122

GCCGGATGAACTTCTGATCAAATTCTGTCTTGTTCGGCGACAAAGGATGCATACACAACATGTTTTCTC

TCTAATAGGTGGCTTTATCTCTGGATTTCCATTCGTATCTTTAGTTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_1220

GATTGTTGCTTAAAGTGTTAGATGATTAGGTTGCTACTTGAAGATAATAGAAAAAAGTGGATATCAG

GCTCTTCTTGGGTGCGGTATATTACCATGGCTGGTGAATATGAGTTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_1342

TGCGTAAAACCACTCCGAGATGATGATCCAATCCAAATAAGTTTTGCTTGAGGCTCATATAACTCATCCA
ATGCTTTGAGCTCCTTTGCAGGAGATGAACTGGTTTAGCTCATAGATTTG

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_1403

ACTCATCCAATGCTTTGAGCTCCTTTGCAGGAGATGAACTGGTTTAGCTCATAGATTTGAAGCAAATTGT
TTTGTGTGCCAATTTTTGTTATTATTGTATTTGACTTTTTTTCTTATAT

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_1464

GCAAATTGTTTTGTTGTGCCAATTTTTGTTATTATTGTATTTGACTTTTTTTCTTATATGTTACCCACATTTT
CTTGATAAAGATGTCTGCTGATTACTTTCGTGTTGCATATACTGTT

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_1525

TACCCACATTTTCTTGATAAAGATGTCTGCTGATTACTTTCGTGTTGCATATACTGTTAAAGAAATTCAAT
AGATTTGTCACACAACCTTATGTTGCCATGGAGTTCTTTCTTTTTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_1586

AGAAATCAATAGATTTGTCACACAACCTTATGTTGCCATGGAGTTCTTTCTTTTTGTACTTATTGCTTTCTC
CATTCTTTATATACTAGTTTTATTGGGATTATTGCAACAGGTTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_1647

ATTGCTTTCTCCATTCTTTATATACTAGTTTTATTGGGATTATTGCAACAGGTTCTGTGCATGTTGCTGTT
CAAAGGGACTGTACTTCCAGAAATGAAATGCAAATATCTGATGCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_1708

ATGTTGCTGTTCAAAGGGACTGTACTTCCAGAAATGAAATGCAAATATCTGATGCTGGAGTTGCATGTTA
AGAGGTTTAATTTGTATGGAGTAGCTGGTCTTCTGCGAGCATCTAGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_1769

TGCATGTTAAGAGGTTTAATTTGTATGGAGTAGCTGGTCTTCTGCGAGCATCTAGTCATGTAGAGACACT
CAACATAAATATATATACGGAGGCACTAGACATAGAGGGACGCGACATAG

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_183

TGTTTTCTCTCTAATAGGTGGCTTTATCTCTGGATTTCCATTTCGTATCTTTAGTTTTGCTAATAACAATTAC
CGAGAAAATTTACATCTTTTGTAACTATATATTATCTCGTTCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_1830

AGAGACTCAACATAAATATATATACGGAGGCACTAGACATAGAGGGACGCGACATAGATTTATCAAC
AAAATCTGTAACCTCCTCTCTTTTAAATCCATTCATTTTATGAGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_1891

TTATCAACAAAATCTGTAACCTCCTCTCTCTTTTAAATCCATTCATTTTATGAGTTTAATCACCCCTCCTT
GAATTTTTCTTTTGTGCATGGCAAAGCTTAACATTATTTGGTTGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_1952

CACCCCTCCTTTGAATTTTTCTTTTGTGCATGGCAAAGCTTAACATTATTTGGTTGGTGTGTTGCTTTCTTT
GAGGCAAATGAGGTCTGAAACGGAAAGGGTTGGGTGCCATCCACTCTT

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_2013

TTGCTTTCTTTGAGGCAAATGAGGTCTGAAACGGAAAGGGTTGGGTGCCATCCACTCTTTGCTTGGTTTA
CGTAGGCCATGAATCTTTAAGATATGAACAATCATCATAATCTGTTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_2074

CTTGGTTTACGTAGGCCATGAATCTTTAAGATATGAACAATCATCATAATCTGTTTAAAAAGTACCAATA
AGATTTGTTGGTTCTGAAATCATTTTTTCCCACTTTTGTGCAATATCCA

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_2135

GTACCAATAAGATTTGTTGGTTCTGAAATCATTTTTTCCCACTTTTGTGCAATATCCATGAGGCTAACTT
GAATTTAGTCCTGATTAAATTCTCTTTCTCCAGCTTGTAGATACCCACT

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_2196

AGGCTAACTTGAATTTAGTCCTGATTAAATTCTCTTTCTCCAGCTTGTAGATACCCACTGCCACTTTGAGTT
ATCATATTTGGTCAAAGGAGATGATATTGATTTGCAAATTTGGATTTT

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_2257

CACTTTGAGTTATCATATTTGGTCAAAGGAGATGATATTGATTTGCAAATTTGGATTTTATTTGGGTTTCC
CAACCTCAAGAATGTTAAGATTATCAACTCCCCTGGAGAGCGGTGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_2318

TTGGGTTTCCCAACCTCAAGAATGTTAAGATTATCAACTCCCCTGGAGAGCGGTGCTTTAAGGATCATT
CAAACAGGGCTTTGACAAGCTTTTGAACCTTTCAGAATTTCTGTTAAACA

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_2379

GGATCATTTCAAACAGGGCTTTGACAAGCTTTTGAACCTTTCAGAATTTCTGTTAAACAATGCAACATTTT
TGGAGAAGTTCGTGATATCAAAGGAATAATGTGCAAGATATGTTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_244

ATACAAATTACCGAGAAAATTTACATCTTTTGTAACTATATATTATCTCGTTCTGTTTCTCCCAAATAC

AAAAATTCGAACTCGACTACAGTTATTGCGATGTTGAAAGCCGCTGGC

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_2440

GCAACATTTTTGGAGAAGTTCGTGATATCAAAGGGAATAATGTGCAAGATATGTTCAACCAACTGTGTG

TCCACATTTTTATTTCAATTGGCTGAGAAATTGTTTTGTTGCCCAAGATCC

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_2501

ACTGTGTGTCCACATTTTTATTTCAATTGGCTGAGAAATTGTTTTGTTGCCCAAGATCCTCTACAAATTGT

GTGATTATCTACTAGTAGTGAGCTTGTAAATGATTAGACTGCAAGTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_2562

TACAAATTGTGTGATTATCTACTAGTAGTGAGCTTGTAAATGATTAGACTGCAAGTAGTTTTCTATCTTAGG

ATACACGAGATGTTGCCTTATATTGAGTTTTTGGTGAATACTCATACAA

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_2623

CTATCTTAGGATACACGAGATGTTGCCTTATATTGAGTTTTTGGTGAATACTCATACAATCATGACACTTT

AACTTGTCTATGCAACTAATTACTTATCTTGTGGCATAACCAAATGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_2684

ATGACACTTTAACTTGTCTATGCAACTAATTACTTATCTTGTGGCATAACCAAATGTTATGATTTCTTAGTTT

CTCATTCTTGAAGCTTTCAGTTCTGATGAATCATTATATTTAAGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_2745

TTTCTTAGTTTCTCATTCTTGAAGCTTTCAGTTCTGATGAATCATTATATTTAAGTCATATAAGAATGTATG

GTTTGATCTCTTTTTTTGATTCGTCTGAAATATCCATTCTTCAGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_2805

TAAGAATGTATGGTTTGATCTCTTTTTTTGATTCGTCTGAAATATCCATTCTTCAGGCAAATTTAGATGA

CGATAAGGGGTTTCTAGAAATAGTTTCTGTTTTACCTTTGTTGCAATAG

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_305

TCCAAAATACAAAATTCGAACTCGACTACAGTTATTGCGATGTTGAAAGCCGCTGGCAAATCACCGAA

TGGCTTAATTTTGCTGCTACTAGAAAAGTGGAACATCTTCTACTCTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_366

ATCACCGAATGGCTTAATTTTGCTGCTACTAGAAAAGTGGAACATCTTCTACTCTGGTCTACTGATTTTAT

CACTTCCCCTTTCCATTGCCTCAATCTTTCTGCGAATGTTTGTCATTG

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_427

CTGATTTTATCACTTCCCCTTTCCATTGCCTCAATCTTTCTGCGAATGTTTGTTCATTGATAACATTAGCAA
TAGTTTTGGGTCGTTTTAACTTTGATGACACAGTCATTGCCTGGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_488

AACATTAGCAATAGTTTTGGGTCGTTTTAACTTTGATGACACAGTCATTGCCTGGAAGTCTTTAAAGAGC
CTAAAATTGGGGAATTTTCTTATAGATGATTACAAAATTGCAAAAATATT

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_549

TTAAAGAGCCTAAAATTGGGGAATTTTCTTATAGATGATTACAAAATTGCAAAAATATTGTCAGGCTGTC
CTGTATTGGAAGATATGGAATTACATGATTTAGTTGTGCTTAATGGTCCT

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_61

AATTAGATCCAATTCCAATGACCGGAGTTGGAGAAACCCTAGAGGACCGTATCAGTTCGTTGCCGGATG
AACTTCTGATCAAAAATTCTGTCTTGTTTCGGCGACAAAGGATGCATACACAA

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_610

CAGGCTGTCCTGTATTGGAAGATATGGAATTACATGATTTAGTTGTGCTTAATGGTCCTCATCGCTTGGA
ATTTATGTCTTCAAAGTTAAAGACACTGAAGCTGAATGGTCAATGGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_671

TCGCTTGGAATTTATGTCTTCAAAGTTAAAGACACTGAAGCTGAATGGTCAATGGTTGATTAATGATGGA
AGTCTTCGTTGTGTGGAATTTTTGCTCCGTACATTCAGCATTGGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_732

AATGATGGAAGTCTTCGTTGTGTGGAATTTTTGCTCCGTACATTCAGCATTGGAAATTCAGGAGGTC
TTTATGATCTCAAGTGTATTCTCGTAGATGTGTCTGCTGTGGTTACTGCG

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_793

CAGGAGGTCTTTATGATCTCAAGTGTATTCTCGTAGATGTGTCTGCTGTGGTTACTGCGAATCTTACTTTC
AACATTATGTGTATCAAAGACATCAACGATGATTATGGTCTACATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_854

TCTTACTTTCAACATTATGTGTATCAAAGACATCAACGATGATTATGGTCTACATTTTGATCCTGAGGAAA
ACAGTTGTAGTGGCTATCATCAATTCTTTGGTCCCTCGTCCATGGTTA

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_915

CCTGAGGAAAACAGTTGTAGTGGCTATCATCAATTCTTTGGTCCCTCGTCCATGGTTACCTTCTAACGTT
CCGTAATGTAAAGGAGTTAACCATTGGAACCTGGTTAACAGAGGTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400021962M6LRR-RLP_976

TTCTAACGTTCCGTAATGTAAAGGAGTTAACCATTGGAACCTGGTTAACAGAGGTCTGTTTTATCTCAG
AGTACTTTTCCTTGGACAGTTGAGAATTAACCTTTGTACAAATTCACAA

>M6-PGSC0003DMG400021993-(rev)M6G-LecRK_0

AAAAGTATGAAAATTTTATGATGATGAATTGATGGAGGACAAAAAAGTTTATTCCCTTAGCCCTTTTACTT
GTGATTTTATTGATCACACTCATCGTTATCGCACGTATAACGTTGAAATA

>M6-PGSC0003DMG400021993-(rev)M6G-LecRK_1054

GACGAGAGGCTCGTCCACGAGGCAGCTACAGGAGGTGTAGCTGTAGAAATGCAAGTGAAAAGATTGG
CGTGTGTGGCGTTGTCTTGCATCCAAGAACGGCCTAGTCTTAGGCCAACAATG

>M6-PGSC0003DMG400021993-(rev)M6G-LecRK_1178

GAGTCGTGGAAATGTTGGAAGGTCGTGTGCCAGTAGAAGCGCCTACACAAACGACAATGTTGATCCTC
GATCTATTAGACGAGGGTGTGATCATCATCCCGGGATACCTAGGGTTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400021993-(rev)M6G-LecRK_124

GAGACATTTTTCTTATTTTCGGAGCTGATATCGCGTTGATTATTGGTGTTTTTGCTGGTGTTTTGATCCG
AAGGAAGTTCAACAACAGGAGGTTATTGCTAGAAAATCAGTTAGACTCT

>M6-PGSC0003DMG400021993-(rev)M6G-LecRK_1240

ATCCTCGATCTATTAGACGAGGGTGTGATCATCATCCCGGGATACCTAGGGTTGCTGCAGCCATGGCA
AGATCTAGTGATACTAATTCGCTTCGCTCTTATACAATGTCTATCCTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400021993-(rev)M6G-LecRK_1302

CATGGCAAGATCTAGTGATACTAATTCGCTTCGCTCTTATACAATGTCTATCCTCTCAGGGAGGTAGTAC
CTACATAATACATAACGGATTTGTTTTGCTTTCTATCAAATTTTTCAATA

>M6-PGSC0003DMG400021993-(rev)M6G-LecRK_1364

GGTAGTACCTACATAATACATAACGGATTTGTTTTGCTTTCTATCAAATTTTTCAATATCAATAGGTTGAT
TGTTTTCTCTGGTGTGATCCTGAATCCGAAAGTGAGTACTTGAATTCT

>M6-PGSC0003DMG400021993-(rev)M6G-LecRK_186

TTTGATCCGAAGGAAGTTCAACAACAGGAGGTTATTGCTAGAAAATCAGTTAGACTCTGATGGACGCGA
GCTGAGGATCGAGTATAGTTTCTAAGGAAAGTAGCTGGTGTCCAACAAG

>M6-PGSC0003DMG400021993-(rev)M6G-LecRK_248

GACGCGAGCTGAGGATCGAGTATAGTTTCTAAGGAAAGTAGCTGGTGTCCAACAAGATTTAAGCTGA

AAGAGCTCGAAGAAGCAACCAATAACTTTGGATCGTTGGTAGGACGTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400021993-(rev)M6G-LecRK_310

AAGCTGAAAGAGCTCGAAGAAGCAACCAATAACTTTGGATCGTTGGTAGGACGTGGATCATCAGCTTGT
GTTTTCAAAGGCGTGCTTAGTGATGGTGCATCAGTAGCTGTAAAAGGATC

>M6-PGSC0003DMG400021993-(rev)M6G-LecRK_372

AGCTTGTGTTTTCAAAGGCGTGCTTAGTGATGGTGCATCAGTAGCTGTAAAAGGATCGATGGAGAGGA
ACTTGGCGATAAGGAATTCAAATCAGAAGTTGCAGCTATTGCTAGTGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400021993-(rev)M6G-LecRK_434

GAGAGGAACTTGGCGATAAGGAATTCAAATCAGAAGTTGCAGCTATTGCTAGTGTTCAACATGTTAATC
TTGTACGTTTACTTGGATACTCTAGTGTTCCCTCCATCAGGACCTCGATTTT

>M6-PGSC0003DMG400021993-(rev)M6G-LecRK_496

GTTAATCTTGTACGTTTACTTGGATACTCTAGTGTTCCCTCCATCAGGACCTCGATTTTTGGTTTACGAGTA
TATAGTTAATGGATCACTTGATAATTGGATTTTTCGAAAAAGGGGAATT

>M6-PGSC0003DMG400021993-(rev)M6G-LecRK_558

TTACGAGTATATAGTTAATGGATCACTTGATAATTGGATTTTTCGAAAAAGGGGAATTCGAGGTTGTTTG
TCTTTGGATTTGAGGTGTAGAGTTGGTCTAGATGTGGCTAAGGCACTTTC

>M6-PGSC0003DMG400021993-(rev)M6G-LecRK_62

TTTTACTTGTGATTTTATTGATCACACTCATCGTTATCGCACGTATAACGTTGAAATATTCGGAGACATTTT
TTCTATTTTCGGAGCTGATATCGCGTTGATTATTGGTGTTTTTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400021993-(rev)M6G-LecRK_620

GTTGTTTGTCTTTGGATTTGAGGTGTAGAGTTGGTCTAGATGTGGCTAAGGCACTTTCTTATTTGCATCAT
GATTGTAGATCGTGTATTTTACATCTCGATGTCAAGCCTGAGAATATAC

>M6-PGSC0003DMG400021993-(rev)M6G-LecRK_682

TTGCATCATGATTGTAGATCGTGTATTTTACATCTCGATGTCAAGCCTGAGAATATACTTCTAGACGAGA
ATCATCGTGCTATTCTAGCTGATTTTCGGGTTGTCTAAGTTGATGGGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400021993-(rev)M6G-LecRK_744

AGACGAGAATCATCGTGCTATTCTAGCTGATTTTCGGGTTGTCTAAGTTGATGGGGAAAGATGAGAGTAG
AGTTGTTACAACGATTAGAGGTAAGGTTGATTTAGCCCCGAGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400021993-(rev)M6G-LecRK_868

GAGAACGGGATTTCTGAGAAAAGTGATGTTTATAGCTACGGAATGGTGCTATTGGAGATGATTGGAGG
GAGGAGAAATATTACTTTAGCTGAAAATGGAAAGAGTACCAATTCAAAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400021993-(rev)M6G-LecRK_930

TGGAGGGAGGAGAAATATTACTTTAGCTGAAAATGGAAAGAGTACCAATTCAAAGAGTAAGTTCAGCT
ATTTTCCTAAGATTGTGAGTGAGAAATTGGAGCAGGGAAAGATCATGGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400021993-(rev)M6G-LecRK_992

TCAGCTATTTTCCTAAGATTGTGAGTGAGAAATTGGAGCAGGGAAAGATCATGGAAGTCGTGGACGAG
AGGCTCGTCCACGAGGCAGCTACAGGAGGTGTAGCTGTAGAAATGCAAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_0

CCCCTGTCTCACAAGTCTTCAAACCCACCTACCCCCATTCAAACCCACCCACCCCCATCTCCTCTTCTCAGC
TCCCACACATTCCCTCTCTAGTCTCCACAGATCTGAACTTTCATTACT

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_1054

AGAAGTCTTACTCTTTGCATCTGGGGTTAGCTGTTCTTGTGTTGTAAGTGGGGTTGAGGAAAATTTTAA
TCTTTGCATTTGGGGTTGACTGTATTTGTTGTAATTGAGGGTGGTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_1116

AATTTTAATCTTTGCATTTGGGGTTGACTGTATTTGTTGTAATTGAGGGTGGTTGAGGAAATGGCATGT
TTTTTTTTAGAGCATTGTTGTCTGAGTACTTTAGTCGTTAATGGTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_1178

TGGCATGTTTTTTTTAGAGCATTGTTGTCTGAGTACTTTAGTCGTTAATGGTGAAAAGAAGTCTTAATCT
TTGCATCTGGGGTTAGCTGTACTCGTTTGTAAATTGCGGGGTTGAGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_124

ATTTAAAGATTCTTGAAATTCTTGAAAAAATGTCAACTTTAGCACCCCATTTTCGTACAGTAATGGTGA
ACTCACTCCCTTAGAAGTTCTTGAACACATCTTCTCCGACATAACTTC

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_1240

TCTTAATCTTTGCATCTGGGGTTAGCTGTACTCGTTTGTAAATTGCGGGGTTGAGGAAATGGTATGTTTTG
TAGAACATTGCTGTCTGAGTACTTTAGTCCTTATTGGTGAAAAAGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_1302

ATGTTTTGTAGAACATTGCTGTCTGAGTACTTTAGTCCTTATTGGTGAAAAAGTCTTAATCTTTGCATCT
GGGGTTTACTGTACTTGTGCAATTGAGGGGTTGATGAAAGTTTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_1364

TTTGCATCTGGGGTTACTGTACTTGTGGCAATTGAGGGGTTGATGAAAGTTTAAATCTTGCATCTGG
GGTTAAGTATTTGTTTGTAAATTGAGGGGCTGAGGAATTTAGTCTTAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_1426

GCATCTGGGGTTAAGTATTTGTTTGTAAATTGAGGGGCTGAGGAATTTAGTCTTAAGAGAATGGTTTTTTT
GTCATGAGTCATTGGAGCTGATCTCAAAGTCATTTATTCGAAGTCTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_1488

GTTTTTTTGCATGAGTCATTGGAGCTGATCTCAAAGTCATTTATTCGAAGTCTTGGTTTTACAGTCTTGT
GAAGGACTTACTACTGATGGACTTGTGCCATTTCTGCTAACTGCAGGT

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_1550

CAGTCTTGTGAAGGACTTACTACTGATGGACTTGTGCCATTTCTGCTAACTGCAGGTTTATCTAGCACTT
TTTAGCTGTGTTTTCTTTGTAGATTACCCTTTTCTGGTAATGGTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_1612

CTAGCACTTTTTAGCTGTGTTTTCTTTGTAGATTACCCTTTTCTGGTAATGGTGAAAAAATCTTTAATCTT
TGCATTTGGGGTTAGCTGTACATTTTTGAAACTGAGGGGTGAAGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_1674

CTTTAATCTTTGCATTTGGGGTTAGCTGTACATTTTTGAAACTGAGGGGTGAAGAAAGTTTTATTCTTTGC
ATCTGGGGTTGACTGTATTTGTTTGGTAGTGTGGGGTTGAGGAAATGAT

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_1736

ATTCTTTGCATCTGGGGTTGACTGTATTTGTTTGGTAGTGTGGGGTTGAGGAAATGATATGTTTTTTTGT
AGAGCATTGATGTCAGAGTACTTTAGTTGTTAATGGTGAAAAGAAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_1798

TTTTTTGTAGAGCATTGATGTCAGAGTACTTTAGTTGTTAATGGTGAAAAGAAGTTTTAATCTTTGCATCT
GGGGTTAACTGACTTGTGTTGTAAGTGGTTGAGGAAAGTTTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_186

TAATGGTGAACCTCACTCCCTTAGAAGTTCTTGAACACATCTTCTCCGACATAACTTCAGATAAGGACAG
GAACTCAATATCCTTGGTTTGTAAATCTTGGTATGAAGCTGAGAGGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_1860

TTTGCATCTGGGGTTAACTGTACTTGTGTTGTAAGTGGTTGAGGAAAGTTTTAATCTTTGCATCTGG

GGTTAATAACTGTATTTGCTTGTAATTGAGGGGTTGAGGAAATGGTAGGT

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_1922

GCATCTGGGGTTAATAACTGTATTTGCTTGTAATTGAGGGGTTGAGGAAATGGTAGGTTTTGTAGAGAT

TGTTGCTTGAGTTCTTTAGTCTTTACTGGTGAAAAAGAGTTCAAATCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_1984

TAGAGATTGTTGCTTGAGTTCTTTAGTCTTTACTGGTGAAAAAGAGTTCAAATCTTTGCATCTGTGGGGT

AACTGTTTCGAGGAAATACTAGAAGGTTTTGTTGAGCACTGTTGTCTAAG

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_2046

TGTGGGGTAACTGTTTCGAGGAAATACTAGAAGGTTTTGTTGAGCACTGTTGTCTAAGTACTTTAGCCCT

TACCGGTGACTTCATTAAATTATTTCTAATCTGGGATTAAGTATTGAC

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_2108

TTAGCCCTTACCGGTGACTTCATTAAATTATTTCTAATCTGGGATTAAGTATTGACGGAATAGTAGGTT

TTGTGGAACATTGTTGTCAGAGTACTTCAGCCCTTACTGGTTAGGATAA

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_2170

TAGTAGGTTTTGTGGAACATTGTTGTCAGAGTACTTCAGCCCTTACTGGTTAGGATAAGTTTTAATCTAT

GCATCTGAGAACTGTTCTTGTTTGTAATTGAGGCATTGGGGAAGCAGTG

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_2232

TAATCTATGCATCTGAGAACTGTTCTTGTTTGTAATTGAGGCATTGGGGAAGCAGTGGGATTTTTGTGGA

GCATTGTTGTCTGAGTACTTTATTCTTACTGGTGAGAAAAGTTCTAATCT

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_2294

TTTGTGGAGCATTGTTGTCTGAGTACTTTATTCTTACTGGTGAGAAAAGTTCTAATCTTTGCATCTGGGG

GTTGAATGTTTCTTGTTTGTAATTGAGGGCTTGAAGAAGCAGTAGGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_248

AAGGACAGGAACTCAATATCCTTGGTTTGTAATCTTGGTATGAAGCTGAGAGGTGTTGTAGGAAAAGT

GTGTTTATTGGGAACTGTTATGCTGTAAGCCCTTCAATCTTGATTAGACGT

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_2542

CTCTCTCTGGTTGGTCGCTGATATTAAGTTGGGGTTGTTATTACAAAAAATTAGGGTAAAATTTGAAA

ATAAAATATAATTCCAACATTCGAAAGAGAGTTGGAAAACATGTTATAAG

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_2604

ATTTGAAAATAAAATATAATTCCAACATTCGAAAGAGAGTTGGAAAACATGTTATAAGTTGTTTTCCAAA
TTTGATTTACAACCTCAAGTAGGCTTTGAACTTTTCATGACCAAACACTG

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_2666

TTTCCAAATTTGATTTACAACCTCAAGTAGGCTTTGAACTTTTCATGACCAAACACTGGTTTTCAAATAAA
GTGAAACATAATTCCGGAAAAAAGTAAATAATGTTTATGGCCAAATGGG

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_2728

TCAAATAAAGTGAAACATAATTCCGGAAAAAAGTAAATAATGTTTATGGCCAAATGGGTCTTAGTTATG
TCTGTCAGTTCATTCTCTGTTTTGCTTGATTGGATGGTATTTACGGTA

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_2790

TAGTTATGTCTGTCAGTTCATTCTCTGTTTTGCTTGATTGGATGGTATTTACGGTAGTTGGTGGAAAGA
GTAGCAAGAATACCATAGCGAAGAAATGCCTTATTACTTTGATCCGCTT

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_2852

GTGGAAAGAGTAGCAAGAATACCATAGCGAAGAAATGCCTTATTACTTTGATCCGCTTACTGGGCAAAG
ATTCAAGAGCATATACTTTTATAACTTGGCTACAACAAACGAAAGGGACGT

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_310

GAAAAGTGTGTTTATTGGGAACTGTTATGCTGTAAGCCCTCAATCTTGATTAGACGTTTCCCAGACCTC
AGATCTGTAACGATTAAAGGGAAGCCACATTTTGCTGATTTGATCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_372

CAGACCTCAGATCTGTAACGATTAAAGGGAAGCCACATTTTGCTGATTTGATCTTGTACCTGAAGGTTG
GGGTGCATATTTCTATCCATGGGCTGTTTCAATGGCGAAAGCTTATCCAT

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_434

GAAGGTTGGGGTGCATATTTCTATCCATGGGCTGTTTCAATGGCGAAAGCTTATCCATTTCTTGAGGAAA
TTAGGCTTAAGAGAATGGTTGTTTGTGATGAGTCATTGGAGCTGATTTG

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_496

TGAGGAAATTAGGCTTAAGAGAATGGTTGTTTGTGATGAGTCATTGGAGCTGATTTGGAAGTCGTTTAA
GAATTTAGAGTCTTGGTTTTACAGTCTTGTGAAGGATTTACTACCGATGG

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_62

CTTCTTCAGCTCCCACACATTCCTCTCTAGTCTCCACAGATCTGAACTTTCATTACTCAAGATTTAAAGAT
TCTTGAAATTCTTGAAAAAAAATGTCAACTTTAGCACCCCATTTTCGT

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_620

GCTGCCATTGCTGCTAACTGCAGGTTTATCTAGCATTTTTAGCTGTTTTCTTGGGTAGATTACCCTTTTCTG
AGTAATGGTGAAAAAAGTCTTAATCTTTGCATCTGGGGTAACTGTGC

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_682

CCCTTTTCTGAGTAATGGTGAAAAAAGTCTTAATCTTTGCATCTGGGGTAACTGTGCTTGTTTGTAGCTG
AGGGGTTGAGGAAAGTTTTAATCTTTGCATCTGGGGTTTACTGTATTTG

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_744

TTGTAGCTGAGGGGTTGAGGAAAGTTTTAATCTTTGCATCTGGGGTTTACTGTATTTGTTTGTAAAGGGTG
GTTGAGGAAATGGTATGTTTTTTAGAGCATTGTTGTCTGAGTACTCTAGT

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_806

TAAGGGTGGTTGAGGAAATGGTATGTTTTTTAGAGCATTGTTGTCTGAGTACTCTAGTCGTTAATGGTGA
AAAGAAGTCTTAACCTTTGCGTCTGGGGTAACTATACTTGTGTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_868

AATGGTGAAAAGAAGTCTTAACCTTTGCGTCTGGGGTAACTATACTTGTGTTGTAAGGTTGAG
GAAAGTTTTAATCTTTGTATCTGGGGTAACTGTATTTGTTTGGTATTGAG

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_930

GGTTGAGGAAAGTTTTAATCTTTGTATCTGGGGTAACTGTATTTGTTTGGTATTGAGGGGTTGAAGAAT
TGGTGTGTTTTGTAGAGTATTGTTGTCTGAGTACTTTATTTGTTAATGGT

>M6-PGSC0003DMG400021996M6LRR-RLP_992

TGAAGAATTGGTGTGTTTTGTAGAGTATTGTTGTCTGAGTACTTTATTTGTTAATGGTGAAAAGAAGTCT
TACTCTTTGCATCTGGGGTTAGCTGTTCTTGTTTGTAACTGAGGGGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_0

ATGGTTTCCAGGACTATAATTATAGCATTCCCTAGTTTTGTTAATGTACCTCTCAGTTACAAATGCATCGAA
CATTTCAACTGATGAGGCTTCTCTTTTAGCTTTCAAAGCACAGATAACT

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_1037

CCATTTAGTCCCATCTCAGTCCAAGGTTCAATAATTTAAGTTTTCTAACATTAATAATTTCTCTATATTTTCT
GTTAACATACAAATATCTAACAAGATTAAGCATCCTAGCGAACAT

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_122

AGACCCCAATGGAATATTGTCAAAAAACTGGACAAAAGGAACTCACATTTGCAATTGGATAGGCATATC

TTGCAGTAAAAAGCATCAAAGAGTGACATCATTAGTCCTCATAAGCTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_1464

CTCAAGTGACTCACACATCCATCTTAATATAGATAATTGACTGACGATTTTAAGTTTCCTTTCTTCAGTTAC
CATATAAGAAGAGAGGAAAAGAGAATAGCAGAAGTAAATGAATAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_1525

TCTTCAGTTACCATATAAGAAGAGAGGAAAAGAGAATAGCAGAAGTAAATGAATAGTTCTCATGTTGCC
AATATTTAAAATTTAAATGCCCTAATTAATAGAAAACCTTTCCTAGGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_1647

ATTGTTTCGTCTTCAAGAGGACGTTGAAACAGAATACAAGGATTGCCGAAGTATCCGGGATTCTAATTCTC
TTACACAATATTGTACGTTTTAGTGTTGTAACCACACAATTTAATATATA

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_1708

CTAATTCTCTTACACAATATTGTACGTTTTAGTGTTGTAACCACACAATTTAATATATATTTTACAGGACAT
ATCCCAAGTGAAATTGATAACCTATCAGCAATTCGAAGATTAAGTCTA

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_1769

TTACAGGACATATCCCAAGTGAAATTGATAACCTATCAGCAATTCGAAGATTAAGTCTACCACGGAAACAA
TTTGGTGGGAATTTTCCACCATCTATGGGAAATTTGTCAAATCTAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_183

GGCATATCTTGCAGTAAAAAGCATCAAAGAGTGACATCATTAGTCCTCATAAGCTTTGGATTTAGAGGTT
CAATAGCAAAGAAATTGGGAATCTCTCCTTCCCTTAACAAGTTGGATGTT

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_1830

ACGGAACAATTTGGTGGGAATTTTCCACCATCTATGGGAAATTTGTCAAATCTAGAGTTGATAGACCTA
GGTCTGAACAGTCTACATGGTGGCATTCCACAAGAATTTAAACATCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_1891

ATAGACCTAGGTCTGAACAGTCTACATGGTGGCATTCCACAAGAATTTAAACATCTTGTAATTTGAAAG
GATTGTTTCTTGGTCAAACAGATTATCGGGTGAAGTTCCAGGGCCTATG

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_1952

ATTTGAAAGGATTGTTTCTTGGTCAAACAGATTATCGGGTGAAGTTCCAGGGCCTATGTACAACATTTT
TGGACTAGAAATGATTTCAATTTGTAGGAAACGGGCTCTCAGGAACACTTC

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_2196

CAATCTGTTTAGTGGACCTGTACCTATGAATCTTGTAAGCTACAACAGCTTCAATTCATCAGCTTGCATT
TTAATCAATTGACGAATGATCCATCTACGGTTGAGTTAAGTTTTCTTAC

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_2257

AGCTTGCATTTAATCAATTGACGAATGATCCATCTACGGTTGAGTTAAGTTTTCTTACTTCATTATCTAAT
TGCAAGTATTTGATGACAGTTCAAATAGGAGGTAACCAATTTAATGGA

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_2318

CATTATCTAATTGCAAGTATTTGATGACAGTTCAAATAGGAGGTAACCAATTTAATGGAAGTCTTCCAAA
GTCCTTAGGATCAGGCAACTGGTCCTTTTCCCTTGAATATTTCTTTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_2379

TCTTCAAAGTCCTTAGGATCAGGCAACTGGTCCTTTTCCCTTGAATATTTCTTTGCCTTTTATAGTGGTAT
CACAGGAAAAATACCAACTAACATCAGTAACTTTAGGAACCTGGAGTG

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_2440

TATAGTGGTATCACAGGAAAAATACCAACTAACATCAGTAACTTTAGGAACCTGGAGTGGTTAAGCTTG
GGAGAGAATAAGCTTATAGTTCTATTCTCCAGATTTGGGGAACCTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_2501

TAAGCTTGGGAGAGAATAAGCTTATAGTTCTATTCTCCAGATTTGGGGAACCTGAAGAATTTGCAAA
AGTTTTACCTGCAGATAAACAATTTAGATGGAATTATACCAACTAGCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_2623

AACATGGAAAGCTTGTACCAAGTTATCTTGGGCAAAAATCAACTTTCTGGGGAAATACCAAGTTGCTTTG
GAAATATTTCTTCTTTAAGAGAACTCTACTTAGATTCTAATGCACTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_2684

GTTGCTTTGGAAATATTTCTTCTTTAAGAGAACTCTACTTAGATTCTAATGCACTAGTTTCCCATATTCCAT
CAACATTTTGGAGAAACAAAGATCTTTCAGTTCTCTATTTGTCCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_2745

CCATATCCATCAACATTTTGGAGAAACAAAGATCTTTCAGTTCTCTATTTGTCCTCCAATTTGCTGAATG
GATCTCTGCAGTAGAAATAGGAAACACAAGGAGTTTGTGGATGTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_2806

TTGCTGAATGGATCTCTTGCAGTAGAAATAGGAAACACAAGGAGTTTGTGGATGTTAGATTTATCTGGC
AATCAGTTCTCAGGTCAGATTCCTAGCACTATTGGCCAACTACAAAGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_2928

TAGCCTTTCATTGTCAAAGAATATGTTAGATGGTCCTATACCTGAACTATTTGAAGATTTGGTTTCATTGG
AATATTTGGATCTATCTAGCAACAATCTAACAGGCATGATCCCCAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_2989

GTTTCATTGGAATATTTGGATCTATCTAGCAACAATCTAACAGGCATGATCCCCAAGTCCTTGAGACATCT
TGAACATCTCATGTATTTCAATGTCTCGTTCAATGGGCTCATGGGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_3599

GTTGTGCCAATTTTGATTATAAAGTGTTGGTGCTAGAGTACATGCCCAATGAAAACCTCGAATGTTGGCT
TCACTCTACTGACAAATTTTTGGATTTAACTCAAAGACTAAAGGTGATGA

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_366

TTGTCTTTGCAAATGAATAATCTCACTGGTCAAATCCCAGAAAGCCTTGATTCTCACAAAGCTTCAACT
TCTTGATCTTTCTGAAAATGATCTATTTGGAAATGTTCCATTTTCCATT

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_3965

ATTATTTTCACTAATGATTGCGTGATTTTTTTGCAGAGTATGGATCAGAAGGCCAAAGTATCAACCAAGGG
AGATGTTTATAGCTTTGGTATTTTGTAAATGGAGACTTTTACAAGTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_4087

CCCGTGGATGATCTATTCGTTGGAACTTCACCTTGAAAAGATGGATATGCCAATCATTACCAGACCGAT
TGGTGGATGTAGTGGACATTAATCTATTTTCACTGGGTGAAGAAAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_4148

CAGACCGATTGGTGGATGTAGTGGACATTAATCTATTTTCACTGGGTGAAGAAAATTTTACTTCTAAAGA
GAGATGCTTCAAATCAATCATGGAATTAGCTCTTGAATGCACAAATGATC

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_4209

TTCTAAAGAGAGATGCTTCAAATCAATCATGGAATTAGCTCTTGAATGCACAAATGATCTGCTGGAAGA
GAGAATCTGCATGGAAGATATTACTCTGCGACTCAAGAAGATCCTAACTCA

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_427

AGCTTCAACTTCTTGATCTTTCTGAAAATGATCTATTTGGAAATGTTCCATTTTCCATTTCCAATGTGTCTT
CCTTAAAGATCATTGATTTTGGATTTAATCGGTTTAGTGGGAATCTCC

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_488

CAATGTGTCTTCCTTAAAGATCATTGATTTTGGATTTAATCGGTTTAGTGGGAATCTCCAAGGGGATTTT

GTACTAGGCTTCCAAATCTGCAAGGTTTATTTCTCTCAAAAAATCAATT

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_61

ATGCATCGAACATTTCAACTGATGAGGCTTCTTTTTAGCTTTCAAAGCACAGATAACTTCAGACCCCAAT

GGAATATTGTCAAAAACTGGACAAAAGGAACTCACATTTGCAATTGGA

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_671

TAATCAGCTCACAGGTAATTAGTAATGTTAATTCAATTCTTGGACTATATATACTTGATTCAGAATCATT

AATCCTTCTACAATGTTATGATGCTATCTGATTGTGTTTCATATATGTAT

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_732

AGAATCATTTAATCCTTCTACAATGTTATGATGCTATCTGATTGTGTTTCATATATGTATTAACAGGAAGTT

TGCCAAGAGACATGTGGAATTTGACAAAGCTTCGAGAATTATATCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_793

ACAGGAAGTTTGCCAAGAGACATGTGGAATTTGACAAAGCTTCGAGAATTATATCTTGGATGGAATAAC

ATAACAGGTATCTTGGTTCTAAGTCTAATAATTTCTAGTTAATTAGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_854

GGAATAACATAACAGGTATCTTGGTTCTAAGTCTAATAATTTCTAGTTAATTAGAAATTGTAGTAGCAGC

AAAAAATGTTTCATATAGCTCCTTGTATTTCATTTTCAAACAACAATGACT

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_915

AGTAGCAGCAAAAAATGTTTCATATAGCTCCTTGTATTTCATTTTCAAACAACAATGACTACTACTACATCG

GCTCAATGCTAGTTTGTGTCAACTTTATGAATCCTCATTATCCGCGTTA

>M6-PGSC0003DMG400022000M6LRR-RLK_976

TACTACATCGGCTCAATGCTAGTTTGTGTCAACTTTATGAATCCTCATTATCCGCGTTAATCCATTTAGTCC

CCATCTCAGTCCAAGGTTCAATAATTTAAGTTTTCTAACATTAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGGCCTCGTTGCTTAAATTGAAGCATGAACTTACATTTGATTCTTCATGCCAAAGAAAATAGTTAGGT

GGAATAGAAACACTGATTGCTGCTTGTGGCCGGGTGTAAGTTGTGACGAA

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_1054

ACATCGACATTTCTAATAACAATGGTCAACTTTCTTCTGCTCAAACCTCAATTAGCCGTTCTCCTTTCCCTCC

CGTCATTGCAGTACCTTTTTCTTTATACTAGTCATTTGAGTGGAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_1116

CTTCCCTCCCGTCATTGCAGTACCTTTTCTTATACTAGTCATTTGAGTGGAGAAATCCATGAATTTCCA
AATGCATCCTCCTCTGTTCTGGAAATACTTTATTTGAGCAATAACCAT

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_1178

TGAATTTCCAAATGCATCCTCCTCTGTTCTGGAAATACTTTATTTGAGCAATAACCATCTAAAAGGATCGA
TCCCCGGTCTATCTTTAACTCAATAGGCTTTCACAACTCTCACTTTC

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_124

GTCACGTGCTTGTCTGGAGTTGGACAACGAAGCCATTTCTGGCGGAGTTGAGAACTCAAGCAGTCTCT
TCAATCTTCAACATCTTGAGAAGCTCAATCTGGCTTATAACGACCTACGTT

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_1302

AACTCCTTCAGTGGGACCATTATTATCGAAGCGGTAAATGGACTTCCTAGGCTAACCACCCTTGACCTTT
CAGACAACAAAATTGAAGGGGAAATACCAAATTGGGTTTGGACAACCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_1364

TGACCTTTCAGACAACAAAATTGAAGGGGAAATACCAAATTGGGTTTGGACAACCTGCAAAGCTGAATCT
TTCTACAATCTGCTGGAGTCTGTAGAAAAACCTTATTATATATCTACTAC

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_1426

TGAATCTTTCACAATCTGCTGGAGTCTGTAGAAAAACCTTATTATATATCTACTACTTCTATTGTCATTG
ACTTGAGTTTCAACAGGATCAAGGGCAATCCACCATTTCTACCAGATC

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_1488

ATTGTCATTGACTTGAGTTTCAACAGGATCAAGGGCAATCCACCATTTCTACCAGATCGCTTTGCAAAC
GGAAAAGTAGTATTACTTACTTTTCAATTGCCAATAATCAATTTACAGGA

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_1550

TGCAAACCTGGAAAAGTAGTATTACTTACTTTTCAATTGCCAATAATCAATTTACAGGATCAATATCCTCTT
CCATATGCAGTCTAGATCAGCTTCAATTCCTTGATATGTCAAATAACTC

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_1612

TATCCTCTTCCATATGCAGTCTAGATCAGCTTCAATTCCTTGATATGTCAAATAACTCCATAAGCGGAAAA
ATACCTCCCTGTCTAATCCAAATGCTGGCTACGAGTCTCGTAGTGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_1674

AGCGGAAAAATACCTCCCTGTCTAATCCAAATGCTGGCTACGAGTCTCGTAGTGTTGAATATAGCGAGA
AACAACTAAGTGGTACTATTCTGATAAATTTCCGCTGAATTGTAGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_1736

AGCGAGAAACAATCTAAGTGGTACTATTCCTGATAAATTTCCGCTGAATTGTAGCTTGAAACTTTAGAT
CTCAGCAACAATATGTTAGAAGGGAAAGTTCCAAGCTCCCTGAAAACTG

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_1798

CTTTAGATCTCAGCAACAATATGTTAGAAGGGAAAGTTCCAAGCTCCCTGAAAACTGTCAACCTTTGCA
AGTTTTGAATATTGGAAACAACAAGATCAAAGATACATTCCCGTGCATGT

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_186

AGTCTCTTCAATCTTCAACATCTTGAGAAGCTCAATCTGGCTTATAACGACCTACGTTCTCTTCCAATACC
AACAGATATTTATAAGCTTGCAAACCTTGACGTACCTGAATTTGTCACAA

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_1860

CCTTTGCAAGTTTTGAATATTGGAAACAACAAGATCAAAGATACATTCCCGTGCATGTTGAAGAAATTAT
ACAGTTTTCATGTCCTAGTCATAAGGTGCAACAAGTTCTACGGGAATCTC

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_1922

GAAATTATACAGTTTTCATGTCCTAGTCATAAGGTGCAACAAGTTCTACGGGAATCTCCAGTGTCTGTT
GCTAATCAAACCTGGTCAAGGCTTCAAATTGTGGATCTTGCTTACAATAA

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_1984

GTTCTGTTGCTAATCAAACCTGGTCAAGGCTTCAAATTGTGGATCTTGCTTACAATAATTCAGCGGTGCT
CTGCTACCACAATACTTCTCGAGCTAGGAAGGCATGATGCAGGGCAACA

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_2046

AGCGGTGCTCTGCTACCACAATACTTCTCGAGCTAGGAAGGCATGATGCAGGGCAACAATCCATACCCA
TGGGAGCAGTACTTAATGCTGATAATCTGTATCAAGACAAGGTGACTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_2108

ATACCCATGGGAGCAGTACTTAATGCTGATAATCTGTATCAAGACAAGGTGACTTTAACTATCAAAGGTT
TAACAGTGGAAATATGTGAAAATTCTTGTAGTTTTAACTTCCATCGATTC

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_2170

CAAAGGTTTAAACAGTGGAAATATGTGAAAATTCTTGTAGTTTTAACTTCCATCGATTTCTCTTGCAACAACT
TTCAAGGGGAGATACCTGAGACATTGGGAGATCTCAAATCACTAATCCA

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_2232

GCAACAACCTTCAAGGGGAGATACCTGAGACATTGGGAGATCTCAAATCACTAATCCATCTTAACTTCTC

GCACAATGCTTTGACCGGAAAAATACCAAATGCCCTTGGAATTTGACTC

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_2294

AACTTCTCGCACAAATGCTTTGACCGGAAAAATACCAAATGCCCTTGGAATTTGACTCAGCTTGAATCCT
TAGATTTCTCAGTTAACCATTTACGTGGGAGGATTCCAGACGAGCTCGTG

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_2356

TGAATCCTTAGATTTCTCAGTTAACCATTTACGTGGGAGGATTCCAGACGAGCTCGTGAGTCTCACATTT
CTTGCTTTCTTGAACCTATCTTTAATCAACTATCTGGTAGGATTCCAAG

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_2418

TCACATTTCTTGCTTTCTTGAACCTATCTTTAATCAACTATCTGGTAGGATTCCAAGTGGTAACCAACTTC
AGACGTTCTCAGCGAATTCCTTCGAAGGGAACACAGGGTTGTGCGATT

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_248

TCCAATACCAACAGATATTTATAAGCTTGCAAACCTTGACGTACCTGAATTTGTCAACAAGCTGGTTTTGAA
GGGCAGATTCCAGTGAATTGTCAAGATTGACGAAGTTAGTAGTTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_2480

AACCAACTTCAGACGTTCTCAGCGAATTCCTTCGAAGGGAACACAGGGTTGTGCGATTTACCTTTAAAGA
AAACGTGCAGTGAAACCAAAGTGAATGGATCATCACAGTTACTTAGCAGC

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_2542

TTTAAAGAAAACGTGCAGTGAAACCAAAGTGAATGGATCATCACAGTTACTTAGCAGCCATTCTGAACA
TGAAATTGAAGGGAAATATATAAGTTTTTTCTTGGGATCTTCTGTTGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_2604

CTGAACATGAAATTGAAGGGAATATATAAGTTTTTTCTTGGGATCTTCTGTTGGCTTTGGCATCATAATC
TGGCTGCTTTTGCATAGTCAAAGATACAATGAGCTCCTTGATAGACTTC

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_2666

ATCATAATCTGGCTGCTTTTGCATAGTCAAAGATACAATGAGCTCCTTGATAGACTTCTTTTCAGAATGTT
GGATCGACACAAAAAAGGCACATGAATAAAATCTTTGAAGGTGTACAA

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_2728

CAGAATGTTGGATCGACACAAAAAAGGCACATGAATAAAATCTTTGAAGGTGTACAAGTATAGCTTTG
ATGTTTGATCTTTTACGTTCTGTTTGAAGGAGTTCATAATACTAATGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_2790

AGCTTTGATGTTTGATCTTTTACGTTCTGTTTGAAGGAGTTCATAATACTAATGTTCACTTTGTTTTCTT
TGTTTTCTGTATGGTGAAGAGTGGTGTGTTGAATTTAATGTAAGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_2852

GTTTTCTCTTTGTTTTCTGTATGGTGAAGAGTGGTGTGTTGAATTTAATGTAAGGAATAATTTTCATGATG
ATCTGTTTATCATTTTTCAATTATTTGGCTCTTTACTTATTTGCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_2914

TTCATGATGATCTGTTTATCATTTTTCAATTATTTGGCTCTTTACTTATTTGCAAACATTACTGCTAGAGTC
CTTATTTCTTCTCTATTGTTTACAATCATTTTTCCAACATCAATA

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_310

GTTTTGAAGGGCAGATTCCAGTGGAATTGTCAAGATTGACGAAGTTAGTAGTTCTTGACATTTCTACTTA
TAATGACATTGTAGGTTTTCTTACTCTTTATTAAGTCTAGAGAGCCCCG

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_372

TCTACTTATAATGACATTGTAGTTTTCTTACTCTTTATTAAGTCTAGAGAGCCCCGATTTGGGGACT
CGTTGGAAGTCTAGCAACTCTTAGAGAACTTTACCTTGATGGCGTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_434

GGGGACTCGTTGGAAGTCTAGCAACTCTTAGAGAACTTTACCTTGATGGCGTGAACGTTTCATTGAA
GGGGAGTGAGTGGTGCTCGGCGTTATCTTCATCTCTACCTCAATTGAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_496

CATTGAAGGGGAGTGAGTGGTGCTCGGCGTTATCTTCATCTCTACCTCAATTGAGAGTCTTGTCATGAG
ATACTGTGAAATTTCAAGTTCAATTGATCCTGTCCTGGTAAATCTTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_558

TCAATGAGATACTGTGAAATTTCAAGTTCAATTGATCCTGTCCTGGTAAATCTTCCTTTCTTTTCAGTTATT
CATCTCGATATGAATAACTTGTCCACTATGGTTCCAGAATTTTTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_62

AGTTAGGTGGAATAGAAACTGATTGCTGCTTGTTGGCCGGGTGTAAGTTGTGACGAAAAAGGTCACG
TGCTTGTCTGGAGTTGGACAACGAAGCCATTTCTGGCGGAGTTGAGAACTC

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_620

TTCAGTTATTCATCTCGATATGAATAACTTGTCCACTATGGTTCCAGAATTTTTGGCAGATTTTACGAAAT
TGACAACCTTAAGTGTTCGATGGTGCAATTTGTTTGGTCCATTTCCAG

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_682

TTACGAAATTGACAACCTTTAAGTGTCGATGGTGCAATTTGTTTGGTCCATTTCCAGTAAAATCTTTCAG
GTACCAACTCTACAACAACCTTGATCTGTTAGGCAACGTAAACCTTACCG

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_744

ATCTTTCAGGTACCAACTCTACAACAACCTTGATCTGTTAGGCAACGTAAACCTTACCGGCACTTTACCTGA
ATTTCCACATAAAAATGCATTTAGGGAGTTGAGGCTATCTGAGACGAGT

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_806

TTTACCTGAATTTCCACATAAAAATGCATTTAGGGAGTTGAGGCTATCTGAGACGAGTTTCACAGGTTTG
CTTCAAATTCAATTGCTAACCTTCGAAGTTTGATTACACTAGACTTATA

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_868

CAGGTTTGCTTCAAATTCAATTGCTAACCTTCGAAGTTTGATTACACTAGACTTATATGATTGCAATTT
AGAGGACCTATTCCGTCAACAATGGGAAATTTAACGAACCTAGTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_930

TGCAATTTAGAGGACCTATTCCGTCAACAATGGGAAATTTAACGAACCTAGTTTCATTAGACTTGTC
ACAACAACCTTTACTGGCTCAATCCCGCTGTTCCATGAGGCTAACAAAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400022067-(rev)M6LRR-RLP_992

CTTGTCAAACAACAACCTTTACTGGCTCAATCCCGCTGTTCCATGAGGCTAACAAAGCTCAATTACATCGAC
ATTTCTAATAACAATGGTCAACTTTCTTCTGCTCAAACCTCAATTAGCCGT

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGAAAATATCACTCCTGCTACAGTTTTCTTTCATCACCATGCAGGTGCTTTTTTTGATTAATTCTCCAGTG
TATGGTCATTGTTTAGGCGATCAAAGGCGTTGTTGCTTAAACTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_1054

TTTAGACTTTTCATCCAATAGCTTTACTGGCTCAATCCCACTATTTTCATAAGGCAAATAAGCTCAATTACAT
TGACCTTTCTCATAACAATCTTACAGGTCCACTTTCTTCTACTCATTT

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_1116

TCAATTACATTGACCTTTCTCATAACAATCTTACAGGTCCACTTTCTTCTACTCATTTTGGAGGTCTTTCAG
AGCTTGAGTATCTATACTTGGAAGACAATTCTATCGGTGGGACCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_1178

GGTCTTTCAGAGCTTGAGTATCTATACTTGGAAGACAATTCTATCGGTGGGACCCTTCCGACAGTTGTGT

TTTCCATTCCATCATTGCAGGTGCTTGAACCTCAGAATAATCACTTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_124

GCCTTACATTGATTTCATCTTTGTCAACCAAACTGGTAAGATGGGATCAAACACTGACTGTTGCCAGTG

GCCAGGTGTAAGTTGTGATCTGAAAGGTCATGTGCTTGTGTTTGGAACTGG

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_1302

AAGTCCATGAATTTGCTAGCGCTCCTCCTTATTTGTATAAACTTGACTTGAGCAATAACTATCTAAAT

GGATCGATCCCCGGTCTATCTTTAACTCAATAGGCTTTTGCAACTCT

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_1364

TATCTAAATGGATCGATCCCCGGTCTATCTTTAACTCAATAGGCTTTTGCAACTCTTACTTTCTTCCAAC

TCCTTCAGTGGGACCATTAATATTGAAGCGATAAAGGGACTTCCTAGG

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_1426

TTCTTCCAACCTTCAGTGGGACCATTAATATTGAAGCGATAAAGGGACTTCCTAGGCTCAAAAAGCTT

GACCTTTCTTACAACAATTTGAGAATTGATGTACAAGGTAGTAATTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_1488

AAAAGCTTGACCTTTCTTACAACAATTTGAGAATTGATGTACAAGGTAGTAATTCAACCTCGTTTCCCTTT

CCCCAAATGAGTGAACCTGAACCTGGCATCATGCCAGTTGCAAAGTTCC

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_1612

ACTCAAAAACCAAGTCACTCATGATTGCATTAGACCTTTCATACAACAATATTTAGGACAAGTACCCAGCT

GGATTTGGAGTATTAGTTAAGTTATCTGAATCTTTCTTGCAATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_1674

TACCCAGCTGGATTTGGAGTATTAGTTAAGTTATCTGAATCTTTCTTGCAATTTCTCGAGGCTCTGGAA

GAACCTTACGACACATCTTCAGAATTATGGAGTGTAATTGACTTGCATA

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_1736

GCTCTGGAAGAACCTTACGACACATCTTCAGAATTATGGAGTGTAATTGACTTGCATAACAACAGGATCA

AGGGCAATATACCCATTGTACCTACTTCTTATCTACCTTTCAATTGCC

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_1798

CAGGATCAAGGGCAATATACCCATTGTACCTACTTCTTATCTACCTTTCAATTGCCAATAATAAACTTA

CGGGATCAATACCCTCTTCATATGCAATCTATATCAGCTTCAATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_1860

ATAAACTTACGGGATCAATACCCTCTCCATATGCAATCTATATCAGCTTCAATTTCTTGATATGTCAAAC
AATTCCATAAACATCAAACCTCCATGTCTATTTCAAATGTTTGACT

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_1922

ATGTCAAACAATTCCATAAACATCAAACCTCCATGTCTATTTCAAATGTTTGACTATCTCTCAGTGCT
GAATCTAGGTAGAAACAGACTAAGTGGCATTATTCTTGATACATTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_1984

CTCAGTGCTGAATCTAGGTAGAAACAGACTAAGTGGCATTATTCTTGATACATTTTTGTCAAACCTGCAGT
TTGAAAACCTTTAGACCTCAGCAACAATAACTTAGAAGGAAAAGTACCAAG

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_2046

ACTGCAGTTTGAAAACCTTTAGACCTCAGCAACAATAACTTAGAAGGAAAAGTACCAAGATCCCTGCAA
GATGTGCATTTATGGAGGTTTTGGACATTCGAAACAACAAGATTAGAGATA

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_2108

CTGCAAAGATGTGCATTTATGGAGGTTTTGGACATTCGAAACAACAAGATTAGAGATACATTCCCATGTA
TGTTGAAAACATTACCCAGTTTGCACATCCTAGTCCTAAGGTGGAACAAG

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_2170

CCCATGTATGTTGAAAACATTACCCAGTTTGCACATCCTAGTCCTAAGGTGGAACAAGTTTTATGGAGAT
CTCCAGTGTCGTATAGCTAATCAAACATGGTCGAAGCTTCAAATTATAGA

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_2232

ATGGAGATCTCCAGTGTGCTATAGCTAATCAAACATGGTCGAAGCTTCAAATTATAGATATTGCTTCCAA
CAATTCAGGGGAGCACTGCTACCACATTACTTCTCGAGCTTGGAAGGCA

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_2356

GAAGAGCAGAAATCCAGAGCCACGACTACACTACTTGGAAGTTGAATTCATCAACTATGGCCTCTACTAT
CGAAACAGAGTGACTTTAACTCTCAAAGGTCAGGAGATGGAGATTGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_2418

TCTACTATCGAAACAGAGTGACTTTAACTCTCAAAGGTCAGGAGATGGAGATTGAGAATATTCTTGAAG
TTTTTACATCCATCGATTTCTCTGCAACAACCTTTGAAGGAGAGATACCAG

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_248

CGAAACAATTTTCAGTGGACTTGAGAATCCAACCAAGTCTATTCGATCTTCAGTATCTTGAGAAGCTGAAT
TTGGCTTATAATCATTTAACTCTGTTCAAATACCGAGAGAAGTTTATAA

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_2480

CTTGAAGTTTTTACATCCATCGATTTCTCCTGCAACAACCTTTGAAGGAGAGATACCAGAGGTATTGGGAG
ATCTCAAATTGCTTTACCTTCTTAACTTATCGCACAATGCTTTGACAGGA

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_2542

ATTGGGAGATCTCAAATTGCTTTACCTTCTTAACTTATCGCACAATGCTTTGACAGGAAGAATACCAAAG
GCCCTCGGAAAGTTGACTCAGCTTGGATCCTTAGATCTTTCCGGTAAACCA

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_2666

AGTGGGAGAATTCCAGACGAGCTCGCGAGTCTCACATTCCTTACTTTCTTGAACCTATCTTTTAATCAACT
TTCCGGTAGGATTCCAAGAGGAAACCAACTTCAGACATTCTCAGCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_2728

TAATCAACTTTCCGGTAGGATTCCAAGAGGAAACCAACTTCAGACATTCTCAGCAGAATCCTTTGAAGGG
AACACAGGGCTGTGTGATTTTCCGCTGAAGAACTTTGCAGTGACACCAA

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_2790

TTGAAGGGAACACAGGGCTGTGTGATTTTCCGCTGAAGAACTTTGCAGTGACACCAAATGAATGGAT
CGTCACAACCAAGAAGCCATTCTGACGATGAAACAGTTGATGGGAAATATA

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_2852

AATGGATCGTCACAACCAAGAAGCCATTCTGACGATGAAACAGTTGATGGGAAATATATAAGTTTTGCA
TTGGGATCTTCATTGTGTTTTGGTATCGTTACCTGGCTGTTTTTGCATAGC

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_2914

TTTTGCATTGGGATCTTCATTGTGTTTTGGTATCGTTACCTGGCTGTTTTTGCATAGCACAAGATAACAATG
AGCTCGTTGACAGACTTCTTTTCAGAATTTTTGGTGAGCACAAAAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_2948

GTTACCTGGCTGTTTTTGCATAGCACAAGATAACAATGAGCTCGTTGACAGACTTCTTTTCAGAATTTTTGG
TGAGCACAAAAAGGCAGGCAGAAATAGAAACAGAAGGAGGTCAAGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_310

AGCTGAATTTGGCTTATAATCATTTAACTCTGTTCAAATACCGAGAGAAGTTTATAAGCTCACAACTTA
ACATACCTGAATTTGTCATATGCTGGTTTTGGTGGGCAGATTCCAATGG

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_372

ACAAACTTAACATACCTGAATTTGTCATATGCTGGTTTTGGTGGGCAGATTCCAATGGAATTGTCAAGAT

TGACGAAGTTAACGTTTCTTGACCTTTCTAATGTTCGCATTAAAGCTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_434

GTCAAGATTGACGAAGTTAACGTTTCTTGACCTTTCTAATGTTCGCATTAAAGCTTGAGAGCGGAGATCTG
AAGACACTGGTTAGAAACCTGCCAAATCTTAGAGAACTCCATCTTGATGA

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_496

GAGATCTGAAGACACTGGTTAGAAACCTGCCAAATCTTAGAGAACTCCATCTTGATGAAGTGAACATAT
CATTTAAGGGGATTGAGTGGTGCTCAACTTTATCTTCATCTCTGCCTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_62

TTCTCCAGTGTATGGTCATTGTTTAGGCGATCAAAGGCGTTGTTGCTTAAACTCAAGAATGGCCTTACA
TTCGATTCATCTTTGTCAACCAAACCTGGTAAGATGGGATCAAACACTGA

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_620

AGTGTTAAGCATGACAGATTGTGGCATTTCAGCCCTTTTGATCCTGTCCTCTTAAATCTTCATTCCTTTC
AGTCATTCGTCTTGAGGCAACAACCTGTCCACTATAGTTCCTGAATTT

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_682

ATTTCTTTTCAGTCATTCGTCTTGAGGCAACAACCTGTCCACTATAGTTCCTGAATTTCTAGCAAATTTTAC
AAAATTGACAACCCTCAGTCTCAGTAACTGCAACTTGAGAGGTGAATT

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_744

CAAATTTTACAAAATTGACAACCCTCAGTCTCAGTAACTGCAACTTGAGAGGTGAATTTCCGAATAAGAT
CTTTCAGGTACCAACTCTACAGGAGCTTGATTTATATGGTAATGAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_806

AATAAGATCTTTCAGGTACCAACTCTACAGGAGCTTGATTTATATGGTAATGAAAAACTCACTGGCACTT
TACCTGACTTTTACAGAATGGTTCATTAAGGGAGTTAGGTCTTGGCAGC

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_930

ATTTACAGGTTCACTTCCGGATTCAATTGCTAACCTCACAACTTAACCAAGATTGACTTAAGTTCATGC
AATTTCTTTGGACCTATATCATCAAAAATGGAAAATCTAAGAGATTTAG

>M6-PGSC0003DMG400022068-(rev)M6LRR-RLP_992

AGTTCATGCAATTTCTTTGGACCTATATCATCAAAAATGGAAAATCTAAGAGATTTAGTTTATTTAGACTT
TTCATCCAATAGCTTTACTGGCTCAATCCCACTATTTCATAAGGCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400022139M6LRR-RLK_0

>M6-PGSC0003DMG400022139M6LRR-RLK_2867

TGGTGAAGTCTACAAGGCTAAGCTGAGAGATGGCAGTACTGTTGCAATCAAGAAGCTCGTGACGTAA
CAGGTCAAGGAGACAGAGAATTCATGGCTGAAATGGAGACTATTGGAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400022139M6LRR-RLK_2928

CACGTAACAGGTCAAGGAGACAGAGAATTCATGGCTGAAATGGAGACTATTGGAAAAATCAAACATAG
AAACCTTGTCCCTTTGTTGGGATATTGCAAGATTGGGGAGGAAAGGCTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400022139M6LRR-RLK_2989

AACATAGAAACCTTGTCCCTTTGTTGGGATATTGCAAGATTGGGGAGGAAAGGCTTCTTGTATACGAAT
ACATGAAATGGGGAAGTCTTGAATCTGTTCTTCATGATGGGGGGAAAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400022139M6LRR-RLK_305

AGGGAAGTTATTAGCCTTCAAGAAGTCCTCTGTTGAATCTGATCCAAATGGATTCTTGAATGAATGGACT
TCATCTTCTTCAAGTCCTTGCACCTTGAATGGGATTTTCATGTTCAAATGG

>M6-PGSC0003DMG400022139M6LRR-RLK_3050

ATACGAATACATGAAATGGGGAAGTCTTGAATCTGTTCTTCATGATGGGGGGAAAGGAGGGATGTTTCT
TGATTGGCCAGCTAGAAAGAAAATCGCGATAGGATCAGCGAGAGGATTAGC

>M6-PGSC0003DMG400022139M6LRR-RLK_3111

ATGTTTCTTGATTGGCCAGCTAGAAAGAAAATCGCGATAGGATCAGCGAGAGGATTAGCATTCTTCAC
CACAGCTGCATACCACACATAATTCATCGCGATATGAAGTCCAGTAATGTA

>M6-PGSC0003DMG400022139M6LRR-RLK_3172

TTCTTACCACAGCTGCATACCACACATAATTCATCGCGATATGAAGTCCAGTAATGTACTTTTAGACGAA
AACTTTGAGGCACGAGTTTCTGATTTTGAATGGCAAGGCTGGTAAATG

>M6-PGSC0003DMG400022139M6LRR-RLK_3233

TTTAGACGAAAACCTTTGAGGCACGAGTTTCTGATTTTGAATGGCAAGGCTGGTAAATGCTCTGGATAC
TCATTTAAGTGTGAGTACACTTGTGTTACTCCAGGTTATGTTCTCCAGA

>M6-PGSC0003DMG400022139M6LRR-RLK_3294

CTGGATACTCATTTAAGTGTGAGTACACTTGTGTTACTCCAGGTTATGTTCTCCAGAGTACTACCAA
GTTTCAGGTGCACCGCAAAGGGGACGTGTACAGTTATGGTGTACTACTG

>M6-PGSC0003DMG400022139M6LRR-RLK_3355

ACTACCAAAGTTTCAGGTGCACCGCAAAGGGGACGTGTACAGTTATGGTGTACTACTGTTGGAGCTTC

TTTCAGGGAAACGGCCAATAGATCCCCGTGTATTCGGTGATGATAACAATC

>M6-PGSC0003DMG400022139M6LRR-RLK_3416

GGAGCTTCTTTCAGGGAAACGGCCAATAGATCCCCGTGTATTCGGTGATGATAACAATCTTGTTGGATG

GGCAAAGCAACTTCATAACGAGAAACAAAGTCACGAGATTCTTGATCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400022139M6LRR-RLK_3477

GTTGGATGGGCAAAGCAACTTCATAACGAGAAACAAAGTCACGAGATTCTTGATCCTGAGCTAATAACA

AATCTATCTGGTGATGCTGAACTCTATCATTACTTGAAAGTTGCATTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400022139M6LRR-RLK_3538

TAATAACAAATCTATCTGGTGATGCTGAACTCTATCATTACTTGAAAGTTGCATTTGAATGCCTTGATGAG

AAATCTTACAAAAGGCCAACAAATGATACAAGTGATGACCAAGTTTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400022139M6LRR-RLK_3599

CCTTGATGAGAAATCTTACAAAAGGCCAACAAATGATACAAGTGATGACCAAGTTTAAAGAAGCTACAAAC

TGATTCAGAAAGCGATATTCTTGATGGCATTTCAGTGAAAGGTTCTATACT

>M6-PGSC0003DMG400022139M6LRR-RLK_3660

CTACAAACTGATTCAGAAAGCGATATTCTTGATGGCATTTCAGTGAAAGGTTCTATACTCGAGGAATCGC

AAGAAAGGGAACCGTAAATCAATGATATTCATCTTTTTGTGGTTAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400022139M6LRR-RLK_3721

AGGAATCGCAAGAAAGGGAACCGTAAATCAATGATATTCATCTTTTTGTGGTTAGAATTCTGTTCTTTTT

TTCTCTTTTTTTGGATTGCCTCATGGATAGTAGTAAAACTTTTATCTT

>M6-PGSC0003DMG400022139M6LRR-RLK_3782

TGTTCTTTTTTTCTCTTTTTTTGGATTGCCTCATGGATAGTAGTAAAACTTTTATCTTTAATGGTTCTTCAC

CATTGAGATTGATAAGAGTTTATACTTCAGATTTTGCCTACTGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400022139M6LRR-RLK_3817

GATAGTAGTAAAACTTTTATCTTTAATGGTTCTTCACCATTGAGATTGATAAGAGTTTATACTTCAGATT

TTGCCTACTGTGTAAATATTAGAACACGACGATGAATGGGAGATGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400022139M6LRR-RLK_427

AAGTTGTTGAGCTTAATCTGTCTAGTGTTGGGCTCAGTGGTCTACTTCACCTAACTGATCTCATTGCCTTG

CCTTCTTTGCTCAGAGTTAATTTCTATGGCAACCATTTCTATGGCAATC

>M6-PGSC0003DMG400022139M6LRR-RLK_488

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_124

ACAATGTACTAAACGTTGATCGAAATGCTTTGTTTTCTTACCCTTGTTACTACAAATTACATGGTGTTAAG
TGTGATTTACGTTCCGGTGAAGTCATAGAAATAAGACTTGAGAACATGA

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_1240

GAGGTTTCGCGTACTTATACAGAAGTTCAAAGAAAGGCAATGTCATTCCTCATGGCAACATTAAGCCATC
AAACATTCTATTAACGAAAACGGGGAGCCATTGATAAGTGAGTATGGAT

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_1302

AAGCCATCAAACATTCTATTAACGAAAACGGGGAGCCATTGATAAGTGAGTATGGATATTACAAATTT
CTAGACCCTGACAAAAGTTGCCTCTATAAAGACAATGGTTATACAGCCCCT

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_1364

CAAATTTCTAGACCCTGACAAAAGTTGCCTCTATAAAGACAATGGTTATACAGCCCCTGAGAAAACGTTG
ACAGAAGAACTGATGTCTATAGCTTCGGGGTGATTCTGCTGGAAGTCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_1426

AAACGTTGACAGAAGAACTGATGTCTATAGCTTCGGGGTGATTCTGCTGGAAGTCTAACCGGTAAAG
TTGTGGAGAAGACAGGACTAGACCTTGTCAAATGGGTGAAATCTATAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_1488

GGTAAAGTTGTGGAGAAGACAGGACTAGACCTTGTCAAATGGGTGAAATCTATAGTGAGGGAAGAATG
GACTGGAGAAGTGTGTTGATAGTGAAGTTTCCAATGAAATGTATGCTTTCCCTCTACTAAAC

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_1550

AGAATGGACTGGAGAAGTGTGTTGATAGTGAAGTTTCCAATGAAATGTATGCTTTCCCTCTACTAAAC
GTTGCACTCAAGTGTGTGGATCGTTTGCCTGAGGAACGACCTACTATGAC

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_1612

TACTAAACGTTGCACTCAAGTGTGTGGATCGTTTGCCTGAGGAACGACCTACTATGACAGAGGTTTTGG
AGATAATCGAAGAAATTGTGAATGATCAAGAAGACATTTCTCCTTCTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_1665

ATGACAGAGGTTTTGGAGATAATCGAAGAAATTGTGAATGATCAAGAAGACATTTCTCCTTCTTCTATGA
CTTCTTTTGAATCCACCCCTGGTTCAATGAAGCATGTGTATGCTCTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_186

GGTGTTAAGTGTGATTTACGTTCCGGTGAAGTCATAGAAATAAGACTTGAGAACATGAATCTTAGTGGT

GTAATTGATGCAGAGTCACTCTGTAACTCTCAAACCTTGAGAGTTCTTAGC

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_248

TAGTGGTGTAAATTGATGCAGAGTCACTCTGTAACTCTCAAACCTTGAGAGTTCTTAGCTTAGCTAGGAAT
AAGATTGAGGGAACCTGTTCTGAATCAATATCATCGTGTAAGTTTAAAC

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_310

CTAGGAATAAGATTGAGGGAACCTGTTCTGAATCAATATCATCGTGTAAGTTTAACTGTTCTTGATCT
AAGCAGCAACTTTCTTAGTGGAACCTCATTAGTACTAATGCAGTCATTGA

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_372

CTTGATCTAAGCAGCAACTTTCTTAGTGGAACCTCATTAGTACTAATGCAGTCATTGACAAGGATCAAGA
ATCTTAAAAAACTTAACATTTCTAAAAACAATTTCACTTACTCACAACGT

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_434

GATCAAGAATCTTAAAAAACTTAACATTTCTAAAAACAATTTCACTTACTCACAACGTATGATGAGTCTAC
ACGCGTTGAGACGTGTAACCTATTAAGAATCTTCATCTTCAACTACAGT

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_496

TGAGTCTACACGCGTTGAGACGTGTAACCTATTAAGAATCTTCATCTTCAACTACAGTAAGTGATGATAA
GAAGACAAAGAATCATCATGTGAGTCTGATGGTTTGGGTTCTCATATCTC

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_558

GATGATAAGAAGACAAAGAATCATCATGTGAGTCTGATGGTTTGGGTTCTCATATCTCTTGGAACCTGTG
ATTGTGTTTGTAGTTTTAGTATTCTTGTATATGAGATGTGTTGGGACAACCT

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_62

TAATGGAGGCGAGTTTATCGAATCCAAATCATTATCAGTTTTCTTGTTGCTATTGATCCAAACAATGTAC
TAAACGTTGATCGAAATGCTTTGTTTTCTTACCCTTGTTACTACAAATT

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_620

AACTGTGATTGTGTTTGTAGTTTTAGTATTCTTGTATATGAGATGTGTTGGGACAACCTAAGGAGAAGGA
GGTTATAAAGAAGTAGTTGATTACCCGTCTCCTCAAAAACTCCCTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_682

AGAAGGAGGTTATAAAGAAGTAGTTGATTACCCGTCTCCTCAAAAACTCCCTCAGATGAAGTTGTGG
ATGGAGTGTGTAACCTGAAGAGAAAAGCTCAGAACCTTACTTCTTCATGG

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_744

GTTGTGGATGGAGTGTGTAACACTGAAGAGAAAAGCTCAGAACTTTACTTCTTCATGGAAGATGTTGAG
AAGTTTACGATGGACGATCTTCTTGAAGCAACTGCTAACTTAACAAAACAA

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_806

TGTTGAGAAGTTTACGATGGACGATCTTCTTGAAGCAACTGCTAACTTAACAAAACAAGGCATTTGCAGC
AGCCTTTATAAGGTTTCATATCAGTAGAAGTGGTGTGTTTGCTGTCAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_868

TTTGCAGCAGCCTTTATAAGGTTTCATATCAGTAGAAGTGGTGTGTTTGCTGTCAAGAGACTGAAGAACT
ACAAGTGGGGTTCAAGGAGTTCTCGCGAACGATGAAAAAGATAGGGAACT

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_930

AAGAACTACAAGTGGGGTTCAAGGAGTTCTCGCGAACGATGAAAAAGATAGGGAACTTGAAGCATCA
AAATGTACTTCCACTTGTTGCTTATTACTCTAGCAATGATGAAAAATGCTC

>M6-PGSC0003DMG400022189M6LRR-RLK_992

GCATCAAATGTACTTCCACTTGTTGCTTATTACTCTAGCAATGATGAAAAATGCTCATCTACAAATATC
AGAACAGTGGAAGTCTACTAACACTTTTCGAAAGTAAGTAGTCAAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_0

GTTCAATAATAATAATAGAAAAATTCAAAGTGCTCTTGATCCAGATCTTCTTCTGTTTTCTCTATAAA
CAAACATGGGGTTCCCCATTTACAATCCCAAAGTCCTCAACTTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_1054

GAGCTTGGGAATTGTAAGGCTATTACAGTTATTGACTTGTCTGAGAATCTCTTAACAGGTAGTATTCTA
CAAGCTTTGGTGAACCTTCAAGTCTTGAAGAGTTGCAGTTGAGTGTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_1116

TATTCCTACAAGCTTTGGTGAACCTTCAAGTCTTGAAGAGTTGCAGTTGAGTGTCAATAAGTTATCAGGT
ACAATACCTACTGAAATATCAAATTGACTAAATTGTCTCATTTGGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_1178

TATCAGGTACAATACCTACTGAAATATCAAATTGACTAAATTGTCTCATTTGGAAGTTGACAATAATGG
CATATCAGGGGAAATTCCTAATGAAATAGGTAAGTTAAAGAGCTTGACTC

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_1240

AATAATGGCATATCAGGGGAAATTCCTAATGAAATAGGTAAGTTAAAGAGCTTGACTCTATTCTTTGCTT
GGCAAATAATTTAACAGGTGAAATTCCTGTTACATTATCTAACTGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_1302

CTTTGCTTGGCAAATAATTTAACAGGTGAAATCCTGTTACATTATCTAACTGTGAGAATCTTCAGGCTA
TAGACCTTTCTTATAACAATCTTTTTGGTTCATACCAAAGAAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_1364

TTCAGGCTATAGACCTTTCTTATAACAATCTTTTTGGTTCATACCAAAGAAATCTTTAGTTTGAAAAAT
CTAACAAAGTTGTTGCTTCTTCCAATGATTTGTCTGGTTTTATACCAA

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_1426

TTGAAAAATCTAACAAAGTTGTTGCTTCTTCCAATGATTTGTCTGGTTTTATACCAACTGATGTTGGAAA
CTGCACAAATTTGTACAGATTTAGAGTGAATAGGAATAGGCTAGGGGGT

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_1488

TGTTGGAAACTGCACAAATTTGTACAGATTTAGAGTGAATAGGAATAGGCTAGGGGGTACTGTTCCATC
AGAAATAGGGAAGTTGAGTAATTTGAATTTTCTTGACATGAGTGGAAATCA

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_1550

TTCCATCAGAAATAGGGAAGTTGAGTAATTTGAATTTTCTTGACATGAGTGGAAATCATTTTATGGGAGA
AATTCCATCATCAATATCAGGATGTCAAATCTTGAGTTTCTTGATCTCC

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_1612

ATGGGAGAAATCCATCATCAATATCAGGATGTCAAATCTTGAGTTTCTTGATCTCCATTCGAATGCGTT
TACTGGTTCTTTGCCAGAGAACTGCCAGGGAGTCTACAGTATGTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_1674

GAATGCGTTTACTGGTTCTTTGCCAGAGAACTGCCAGGGAGTCTACAGTATGTGGATATTTAGACAA
CAGGCTTTCCGGTTCGTTAAGTTCAAGTGTGGTTCTTTAACAGAATTAAC

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_1736

CAGACAACAGGCTTTCCGGTTCGTTAAGTTCAAGTGTGGTTCTTTAACAGAATTAACAAAATTGAATCT
TGGGAAGAATCAACTTTCTGGTAGAATTCAGCTGAGATAGTTTCTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_1798

TTGAATCTTGGGAAGAATCAACTTTCTGGTAGAATTCAGCTGAGATAGTTTCTTGTAAGCTTCAGC
TGTTAGATCTCCGGTACAATGGCTTATCAGGTGATATACCTAAAGAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_186

TTTACTTTTCTCTCTTCTTGTATTCACTTGATGTACAACTCAAACACTTCTTGCATGGAAAAAACATT

AAACATAACTTCCAATGATGCTTTAACATCATGGGATTCTTTAGATAA

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_1860

GCTTCAGCTGTTAGATCTCGGGTACAATGGCTTATCAGGTGATATACCTAAAGAGTTGGGTCTGAATACC
ATCCCTTGAAATCTCTCTTAACCTTAGTTGTAACCAGTTTACAGGAGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_1922

GAATACCATCCCTTGAAATCTCTCTTAACCTTAGTTGTAACCAGTTTACAGGAGTGATTCCAAGTGAGTTT
TCAGGTCTTAGTAAATTAGGAAACCTTGATCTTTCCACAACAAACTCA

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_1984

AGTGAGTTTTTCAGGTCTTAGTAAATTAGGAAACCTTGATCTTTCCACAACAAACTCACCGGGAATTTGG
ACGTTCTCACGAACCTTCAAACCTTGTTTCACTCAATATATCATTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_2046

GAATTTGGACGTTCTCACGAACCTTCAAACCTTGTTTCACTCAATATATCATTCAATGACTTCTATGGAA
AACTCCCAATGTTCCATTCTTTCATAAGCTTCCTTTGAGTGATCTTAC

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_2108

TCTATGGAAAACCTTCCAATGTTCCATTCTTTCATAAGCTTCCTTTGAGTGATCTTACTGGAAACCAAGCT
CTATACATTTCTGGTGGGGATGTGATCCAAACGGGGCCTGCTGGACATG

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_2170

AACCAAGCTCTATACATTTCTGGTGGGGATGTGATCCAAACGGGGCCTGCTGGACATGCTAAAACCACC
ATGAAGCTTGCTATGTCAATCCTAGTCAGTATAAGTGCTGTGCTGGTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_2232

AACCACCATGAAGCTTGCTATGTCAATCCTAGTCAGTATAAGTGCTGTGCTGGTGCTGCTAGCCATCTAC
ACATTGATCAGGATGCGAATGGCGGCTAAGTATGGACCGGAAGTTGATAC

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_2294

CCATCTACACATTGATCAGGATGCGAATGGCGGCTAAGTATGGACCGGAAGTTGATACTTGGGAAATGA
CTCTTTACAAAAGCTGGACTTTTCGATAGATGACATTGTTTCATAATTTAA

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_2356

GAAATGACTCTTTACAAAAGCTGGACTTTTCGATAGATGACATTGTTTCATAATTTAACATCAGCTAATGT
CATTGGCACTGGGAGCTCCGGGGTTGTCTACAGAATAATGACCGAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_2418

AGCTAATGTCATTGGCACTGGGAGCTCCGGGGTGTCTACAGAATAATGACCGAAAATGGGGCGACTTT
AGCAGTCAAGAAAATGTGGTCATCAGAAGGATCAGGAGCATTTGGTTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_248

AAAAACATTAAACATAACTTCCAATGATGCTTTAACATCATGGGATTCTTTAGATAAAAGTCCTTGTAAT
TGGTTTGGCATAAGTTGCAATTCCAATGGTCATGTTGTTAGTATAAATC

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_2480

CGACTTTAGCAGTCAAGAAAATGTGGTCATCAGAAGGATCAGGAGCATTTGGTTCAGAAATTCAAACAC
TTGGTTCAATCCGGCACAAGAACATCGTACGCCTTCTCGGTTGGGCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_2542

CAAACACTTGGTTCAATCCGGCACAAGAACATCGTACGCCTTCTCGGTTGGGCTTCAAACCAGAACATGA
AGCTTCTGTTCTATGACTACCTTCCAATGGGAGTTTGAGCTCATTACTC

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_2604

GAACATGAAGCTTCTGTTCTATGACTACCTTCCAATGGGAGTTTGAGCTCATTACTCCATGGTGTGGC
AAAGGAGCAGCAGAATGGGAGAACAGATTTGATGTGGTCCTTGGAGTAGC

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_2666

GTGTTGGCAAAGGAGCAGCAGAATGGGAGAACAGATTTGATGTGGTCCTTGGAGTAGCTCATGCTCTTT
CATACTACATCATGACTGTGTACCCCTATAATGCATGGAGATGTCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_2728

GCTCTTTCATACCTACATCATGACTGTGTACCCCTATAATGCATGGAGATGTCAAAGCAATGAATGTATT
GTTAGGCTCTAGAATGGAGCCTTACCTGGCCGATTTGGGTTGGCAAGG

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_2790

GAATGTATTGTTAGGCTCTAGAATGGAGCCTTACCTGGCCGATTTGGGTTGGCAAGGATTGTCAACAC
TGATGTTGATGCAGACTTGTGAAGGAGAGCCAAAGGCCTCATCTTGCTGG

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_2852

TCAACACTGATGTTGATGCAGACTTGTGAAGGAGAGCCAAAGGCCTCATCTTGCTGGTTCCTATGGATA
TATGGCTCCAGGTAATTATTTTTACTGCATTTTTACTCACTATCTTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_2914

TATGGATATATGGCTCCAGGTAATTATTTTTACTGCATTTTTACTCACTATCTTAGATTGATGACGGAGAA
CGTAAAAGTAGTCAATTTATGATGAATCCTCACAATACAAAAGATATTG

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_2976

GACGGAGAACGTAAAAGTAGTCAATTTATGATGAATCCTCACAATACAAAAGATATTGTTGGTGTGTA
CTCATTAGTCCTTATATCAGCTTGATTAGTTGCATCAACTTTTCTTGAATT

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_3038

TGTTGTACTCATTAGTCCTTATATCAGCTTGATTAGTTGCATCAACTTTTCTTGAATTGACAAAGACTCTTG
CTTATTATGTGTCCACAGAACATGCTTCGATGCAACGGATCACAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_310

CCTTGTAATTGTTTTGGCATAAGTTGCAATTCCAATGGTCATGTTGTTAGTATAAATCTTAAATCAGTTGA
TTTACAAGGTTCAATTGCCTTCAAATTTTCAGCCTCTTAAATTCTTGAGC

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_3100

AAGACTCTTGCTTATTATGTGTCCACAGAACATGCTTCGATGCAACGGATCACAGAAAAGAGTGATGTAT
ACAGCTTTGGTGTGGTCTCTTGGAGGTAACAGGAAGGCATCCACTG

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_3162

TGATGTATACAGCTTTGGTGTGGTCTCTTGGAGGTAACAGGAAGGCATCCACTGGACCCAACGTT
GCCCGGGGGTGCACACTTAGTACAATGGATACGCGATCACTTACAAAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_3224

CAACGTTGCCCGGGGGTGCACACTTAGTACAATGGATACGCGATCACTTACAAAGCAAGCGCGATCCAA
ATGACATTCTTGATCCAAAGCTTAGAGGCAGAGCTGACCCTGAGATGCATG

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_3286

GATCCAAATGACATTCTTGATCCAAAGCTTAGAGGCAGAGCTGACCCTGAGATGCATGAAATGCTGCAA
ACTTTAGCTGTTTCATTCTGTGTGTGAGCACGAAAGCTGATGATCGTCCG

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_3348

GCTGCAAACCTTTAGCTGTTTCATTCTGTGTGTGAGCACGAAAGCTGATGATCGTCCGATGATGAGGGA
TGTTGTAGCCATGCTCAAGGAAATTCGGAATGTTGATCCTGTTGTGTCCGA

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_3410

TGAGGGATGTTGTAGCCATGCTCAAGGAAATTCGGAATGTTGATCCTGTTGTGTCCGAATCCGACTTGTT
GAAGAAAAATGCAAGTGTAACACCTCTTCCAAAATCACCTGGCACCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_3472

GACTTGTTGAAGAAAAATGCAAGTGTAACACCTCTTCCAAAATCACCTGGCACCAAGAATGTGGATTCTC

AAATGTCTGTAGCTGCTCTTTTGTATTTTCTGATAACTCTATCTCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_3534

GGATTCTCAAATGTCTGTAGCTGCTCTTTTGTATTTTCTGATAACTCTATCTCCAAATAAGGCATCAAAT

AGTAAACAAATTTGTGAATATAGCATGGTTTATTAGCAGTATGAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_3596

GCATCAAATAGTAAACAAATTTGTGAATATAGCATGGTTTATTAGCAGTATGAGTTAGAGCAGATTATA

GATTTTAAAAGGAAATCATGTATTCTATTAAGAAGTTTTCAATTTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_372

ATCAGTTGATTTACAAGGTTCAATGCCTTCAAATTTTCAGCCTCTTAAATTCTTGAGCAGTCTTGTTCTTTC

ATCTGTTAATCTTAGTGGTCCAATCCCAAAGAGTTTGGAGATTATCT

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_434

TTGTTCTTTCATCTGTTAATCTTAGTGGTCCAATCCCAAAGAGTTTGGAGATTATCTTGAACCTAAGTTC

ATTGATATTAGTGATAATTCAATCACTGGTGTCAATCCTCAAGAACTTT

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_496

CTTAAGTTCATTGATATTAGTGATAATTCAATCACTGGTGTCAATCCTCAAGAACTTTGTAAGCTTATAAA

GTTACAACTTTATCACTTAGTTCAAATTTTCTTGAAGGTGATATCCCT

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_558

GCTTATAAAGTTACAACTTTATCACTTAGTTCAAATTTTCTTGAAGGTGATATCCCTTCAGACATTGGGA

ACTTGTCTGATCTTAAGAAGTTCTTGATTTATGACAATCAACTTAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_62

CTCTATAAACAAAACATGGGGTCCCCATTTACAATCCCAAAGTCCTCAACTTTCTCTCTTCTCCCTCTA

AGCAGCAGCAAACAATGCCTGCTCCTTCAACATATCCCTTTCTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_620

ACATTGGGAACCTGTCTGATCTTAAGAAGTTCTTGATTTATGACAATCAACTTAGTGGTGAATTCCAA

GGGTATTGGAAAGTTGAAGAATCTTGACGAATTTAGAGCTGGAGGGAATC

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_682

ATTCAAAGGGTATTGGAAAGTTGAAGAATCTTGACGAATTTAGAGCTGGAGGGAATCAAATCTTAAA

GGGGAACCTCCTTATGAGATTGGAAACTGTTTGAACCTGGTTTTTTTAGGC

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_744

TCTTAAAGGGGAACTCCCTTATGAGATTGGAACTGTTTGAACCTGGTTTTTTTAGGCCTTGCTGAAACA
AGCATTTCAGGGAATTTGCCAGTGACAATTGGAAACCTGAAAAAGATTCA

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_806

CTGAAACAAGCATTTCAGGGAATTTGCCAGTGACAATTGGAAACCTGAAAAAGATTTCAGACAATTGCAA
TATATACAGCTCTTTTGTCTGGACCAATTCCAGAAGAGATTGGGAATTGTA

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_868

ATTGCAATATATACAGCTCTTTTGTCTGGACCAATTCCAGAAGAGATTGGGAATTGTAGTGAACACTACAGA
ACTTGTATTTGTATCAGAATTCGATCTCCGGTTCGATTCCAAGGAGTATA

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_930

ACTACAGAACTTGTATTTGTATCAGAATTCGATCTCCGGTTCGATTCCAAGGAGTATAGGGGAACTCAGG
AAGCTTCAAAGTTTGTGCTTTGGCAGAATAGTATAGTTGGTGTGATTCC

>M6-PGSC0003DMG400022264-(rev)M6LRR-RLK_992

AACTCAGGAAGCTTCAAAGTTTGTGCTTTGGCAGAATAGTATAGTTGGTGTGATTCCAAATGAGCTTGG
GAATTGTAAGGCTATTACAGTTATTGACTTGTCTGAGAATCTCTTAACAG

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_0

AAAGATAACATTCAAAGCATAACGAAAAGAGAAAGAAGTGTGAGCAAATAGTATTGCAGGCTGCAGCT
ATAGGTATTCTCCATTTTAGCTTATACAGAATTAATCCACATGCAAATTGGC

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_1054

TCTGTTCTTGTTTAGAGGGATTTAAGCCGACAAGTGAAGAGGAATGGGGGAAAGGAAACTGGACTCGT
GGATGCAACAGAAAGTCCACGTTAGCGAGCGAAAGAAACAGTTCTAACCTTG

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_1116

ACTCGTGGATGCAACAGAAAGTCCACGTTAGCGAGCGAAAGAAACAGTTCTAACCTTGAGCAAGGGAA
GCAAGATTGGTTTCTGAAGCTGCAGTCAATGAAAGTGCCGGATTATGCTATT

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_1178

AGGGAAGCAAGATTGGTTTCTGAAGCTGCAGTCAATGAAAGTGCCGGATTATGCTATTTGGGTACCTTT
TGTAGATGAAGATTGTGTTAACAATTGCTTGAGGAATACTTCTGCATAGC

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_124

TAAAACTTCATAAGCAATGAAATTAAGCACAAGAGAGATACTTCTATTTCCAGCTGTTCTTGTTCTGTTT
CTTTCTATATCAACTGCTTCAGGTATCATTAGCACCAATAAATTCCTGC

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_1240

TACCTTTTGTAGATGAAGATTGTGTTAACAATTGCTTGAGGAATACTTCCTGCATAGCTTATTCATACTAC
ACAGGCATAGGATGCATGCATTGGGAAGGAAGCTTACTTGATGTTTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_1302

TCATACTACACAGGCATAGGATGCATGCATTGGGAAGGAAGCTTACTTGATGTTTCAGAAATTCTCTATG
GGTGGGGCAGATTTATTCCTTCGCCTTTCATATTCTGAGCGTGGTAAGACC

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_1364

CTCTATGGGTGGGGCAGATTTATTCCTTCGCCTTTCATATTCTGAGCGTGGTAAGACCTGCATTTTCAGAA
CTATAATATAAGCTATAAAACTCTGCTTGCCAATGACATATGTATAATGG

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_1426

TTTCAGAACTATAATATAAGCTATAAAACTCTGCTTGCCAATGACATATGTATAATGGACACTTATTTTCGT
AATGCAGATCAAAGAGAGAATATAAAGTAGTCATTGCCATCATAGTCC

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_1488

TTATTTTCGTAATGCAGATCAAAGAGAGAATATAAAGTAGTCATTGCCATCATAGTCCCAGTAGGCTCAA
TAATTCTTGCCATTTTCGGATACATTTCTGCAGATATGTAGCTAAGCGC

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_1550

AGGCTCAATAATTCTTGCCATTTTCGGATACATTTCTGCAGATATGTAGCTAAGCGCAGAGGTAACAAG
CTTATCTGAAACATTAGAAAATTCATAGTAGCTTTAATCATACGAATCAC

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_1612

GTAACAAGCTTATCTGAAACATTAGAAAATTCATAGTAGCTTTAATCATACGAATCACTTTATCTCTAATG
TCTGTCCTCTTGAATCAGGATGGAAGAGAATGAGTAAGATCTTATTAAG

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_1674

TCTCTAATGTCTGTCCTCTTGAATCAGGATGGAAGAGAATGAGTAAGATCTTATTAAGTGAATCATCGCC
AAACTATTACAAGGAAGACAAGATAACAGAGGACATCAATCAAGCTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_1736

TCATCGCCAAACTATTACAAGGAAGACAAGATAACAGAGGACATCAATCAAGCTAAATTGGAAGAACTG
CTTGATACAACGTTGATATCTTAGCAAACGCAACTGAGAATTTTCATCTG

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_1798

AGAACTGCTTGTATACAACGTTGATATCTTAGCAAACGCAACTGAGAATTTTCATCTGTCCAGCAAGCTT

GGACAGGGAGGTTTTGGTCCAGTTTACAAAGTAAGGATTTGTTTGATTGA

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_186

GTTCTGTTTCTTTCTATATCAACTGCTTCAGGTATCATTAGCACCAATAAATTCCTGCGAGATTCAGAAAC

TTTAGTCTCCAATGACAAAAGATTCATAATCGGGTCTTTAGTCCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_1860

GCAAGCTTGGACAGGGAGGTTTTGGTCCAGTTTACAAAGTAAGGATTTGTTTGATTGAGTGTCTTGTAAT

TGTTTTTAAGAAAAGATATCTAAGTATATGATATGATTGCAGGGGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_1922

CTTGTAATTGTTTTAAGAAAAGATATCTAAGTATATGATATGATTGCAGGGGAAATTGCCAGATGGACA

AGAGATTGCTGTGAAAAGGCTTTCACAGTCTTCTGGTCAGGGGCTACAGG

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_1984

GATGGACAAGAGATTGCTGTGAAAAGGCTTTCACAGTCTTCTGGTCAGGGGCTACAGGAGTTCATGAAT

GAGTTGTGGTGATTTCAAACCTCAACATCGTAATCTTGTTAGACTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_2046

CATGAATGAGGTTGTGGTGATTTCAAACCTCAACATCGTAATCTTGTTAGACTTTTTGGTTGCTGCATAG

AAAGAGGGGAAAAGATGCTGGTTTATGAATACATGCCAAAAGAAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_2108

GCTGCATAGAAAGAGGGGAAAAGATGCTGGTTTATGAATACATGCCAAAAGAAGCTTGGATGCCTAT

CTCTTTGGTTCGTTATGATTAGTTTTCTTTATTTTCCATAGAGTCTAACTA

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_2170

GCCTATCTCTTTGGTTCGTTATGATTAGTTTTCTTTATTTTCCATAGAGTCTAACTAAAACAACTTTTCTT

TGATTTAACTTGTCAAATTCGCAATGTATTTTCAGGGTCACAACAA

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_2232

AACTTTTCTTTGATTTAACTTGTCAAATTCGCAATGTATTTTCAGGGTCACAACAACAAGAGGAAGAG

TTCCTTGATTGGAGTAAACGTGTGATCATCATTGAGGGAATTGGTCGAGG

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_2294

AGGAAGAGTTCCTTGATTGGAGTAAACGTGTGATCATCATTGAGGGAATTGGTCGAGGCCTTCTTTACC

TTCACAGGGATTCAAGACTACGGATTATTCACAGGGACTTAAAGGCCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_2356

CTTTACCTTCACAGGGATTCAAGACTACGGATTATTCACAGGGACTTAAAGGCCAGCAACATATTGTTGG
ATGAATACCTAAACCCCAAATTTTCAGATTTTGGGATGGCAAGGATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_248

TTCAGAACTTTAGTCTCCAATGACAAAAGATTCATAATCGGGTCTTTAGTCCTGAAAATTCGACGAAT
CGTTATGTTGGTGTATGTTAATGTCCAACCACCAACTGTTGTATGGGT

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_2480

GCAACCAAGATCAGGCCAACACAAGCAGAGTTGTTGGAACCTAGTAAGTTCTTGATCTTTCCCTTTTAT
CTTTTCATGAATGAAAAGAACACAACAAGTAAACATTCAAATTATAACA

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_2542

CCTTTTATCTTTTCATGAATGAAAAGAACACAACAAGTAAACATTCAAATTATAACATGATGCAGTGGT
TACATGGCACCTGAATATGCAATGGAAGGAAGATTCTCAGAAAAATCAGA

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_2604

GCAGTGGTTACATGGCACCTGAATATGCAATGGAAGGAAGATTCTCAGAAAAATCAGATGTTTATAGCT
TTGGAGTATTGTTATTGGAATTACAAGTGAAGGAGGAACACTAGCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_2728

AGATGATGGTGCATTAAGCCTGCTAGCATTGGTAAGTTTTTATGAAAATTAAGCTCCAATTCATATGAAA
TGCCAACTTTTCATAGTTCAAGTTTTCAATGTTTTGTCAATGTGCTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_2790

ATATGAAATGCCAACTTTTCATAGTTCAAGTTTTCAATGTTTTGTCAATGTGCTTGCTCTTCAGGCGTGGA
AATGTTGGATTGGAACAAGATTGTGGAATTGGTTGATCCCAAGATAAC

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_2852

AGGCGTGGAATGTTGGATTGGAACAAGATTGTGGAATTGGTTGATCCCAAGATAACTGACCTGCACC
TTGAAAAGGAAATGGTGAGATGTGTACAAGTTGGATTATTATGTGTACAAG

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_2903

AGATAACTGACCTGCACCTTGAAAAGGAAATGGTGAGATGTGTACAAGTTGGATTATTATGTGTACAAG
AATATGCAGAAGACAGACCAAATGTCTCCACAATTTTGTCTATGCTCACCA

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_310

CGACGAATCGTTATGTTGGTGTATGTTAATGTCCAACCACCAACTGTTGTATGGGTTGCCAACAGAGA
GAAACCTTTACAGGATTCTAGTGAAGAGTGACAATATCTGATGATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_372

AACAGAGAGAAACCTTTACAGGATTCTAGTGGAAGAGTGACAATATCTGATGATGGAAATCTTGTAATC
TTGAACTCACAGAATAGGAGTATATGGTCATCAAATATTTACCAGCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_434

TGTAATCTTGAACCTCACAGAATAGGAGTATATGGTCATCAAATATTTACCAGCTGTTAGAAATTCTACA
GCGCAGCTCTTGGATACTGGTAACTTAGTTTTGAACGATAGCTCCAACGG

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_496

ATTCTACAGCGCAGCTCTTGGATACTGGTAACTTAGTTTTGAACGATAGCTCCAACGGGAGGGTTCTCTG
GGAAAGTTTTCGGGATCCTTCAGATTGCTTCTTGCAGACAATGAAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_558

GTTCTCTGGGAAAGTTTTCGGGATCCTTCAGATTGCTTCTTGCAGACAATGAAAATTGGCGTTGATGTAA
GTACTAACACGACAAATCTGCTGAAATCATGGATAAGTCCTTCAGATCCA

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_62

GCAGCTATAGGTATTCTCCATTTTAGCTTATACAGAATTAATCCACATGCAAATTGGCAGAATAAAAACT
TCATAAGCAATGAAATTAAGCACAAGAGAGATACTTCTATTTCCAGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_620

TGATGTAAGTACTAACACGACAAATCTGCTGAAATCATGGATAAGTCCTTCAGATCCATCTGTTGGGAGT
TTCTCAGTTGGTATTCAACCTGAAACAGTTCCTCAGATTTCCATATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_682

TTGGGAGTTTCTCAGTTGGTATTCAACCTGAAACAGTTCCTCAGATTTCCATATGGAAGAATGGGAAACC
TCATTGGCGTAGCGGTCCATGGAATAAACAGGTTTTTCATTGGGGTACCAG

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_744

GGGAAACCTCATTGGCGTAGCGGTCCATGGAATAAACAGGTTTTTCATTGGGGTACCAGACATGACTTCA
TTCTATCTCAATGGATTTGATCTAGTTAATGACAACAAGGGCACCGTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_806

GACTTCATTCTATCTCAATGGATTTGATCTAGTTAATGACAACAAGGGCACCGTGTACCTTACCTATTTAT
ATGCAAATCAGATTGAGCTGACGTTTTTACCTTGAACCTCAACAGGGTT

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_868

CCTATTTATATGCAAATCAGATTGAGCTGACGTTTTTACCTTGAACCTCAACAGGGTTTTTGCAGCAGAA

ATATATGGATCCTAGTAAGAATGATTGGGAAGTAACATGGGAATTCCTG

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_930

CAGCAGAAATATATGGATCCTAGTAAGAATGATTGGGAAGTAACATGGGAATTCCTGCAACTGAGTGT
GATTTTTATGGAAAATGTGGACCTTTTGGGAAGCTGTGATCCTACAAGCTCA

>M6-PGSC0003DMG400022391M6G-LecRK_992

TGAGTGTGATTTTTATGGAAAATGTGGACCTTTTGGGAAGCTGTGATCCTACAAGCTCACCAATCTGTTCTT
GTTTAGAGGGATTTAAGCCGACAAGTGAAGAGGAATGGGGGAAAGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_0

CTTGAGAGTTTCTTTGGCTCTTCTGGTGCACCAAAGAGTCCACATTTTTCCACCATTCTCAAGACTGAGGTA
TGCAATAAAAATAAGAAAAAATGCCAACAGCTTTTTCAATTCTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_1037

GAGAGTTTGGAGTTTTTGGCAAATCATTCTTGATTTAAGGCTCTGTCATTGTTGAGTTGTGATGGTT
TTAGCACTGATGGGATCAGTAGCATTGCTGCTCACTGCAAGTAAGATGAT

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_1098

GTGATGGTTTTAGCACTGATGGGATCAGTAGCATTGCTGCTCACTGCAAGTAAGATGATCTTTTCACTCG
TGTTAACTTTTGGTGGTTATTTTTAATATCAGTTAATGTTTCAGATATGG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_1159

TTTCACTCGTGTTAACTTTTGGTGGTTATTTTTAATATCAGTTAATGTTTCAGATATGGGTGTTGTTTTGAT
TGGATAAAAAATCTATCTTTTTTTCAAGAAATAGTTTTTATTTGATTG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_122

TTCCAGTTTGTTTTTTCTCTTACAACCTCACGCTTTTCTCCCTGTTTTCTTGTAATTGTTCTGAAATTTACT
GATTCTTTTCTCTTTTTCTTTGTTTTTTCTGTGTGTTAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_1220

GTTGTTTTGATTGGATAAAAAATCTATCTTTTTTTCAAGAAATAGTTTTTATTTGATTGTAAGTGGTATATT
ATCTAGCATCTGACTTCAAGATCTTAGCTTTCTGTTATGGTGGATTTA

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_1281

ACTGGTATATTATCTAGCATCTGACTTCAAGATCTTAGCTTTCTGTTATGGTGGATTTAGAATTCTTTCAA
GGCAGATTGAGGAAAAACAGTACTGTTTACAAGGTGGTCCATGCTAATT

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_1342

ATTCTTTCAAGGCAGATTGAGGAAAAACAGTACTGTTTACAAGGTGGTCCATGCTAATTATTGTAGTAAT
GGAGGACAAAACAGTAGACCCATGTGTCTGGATGTGGAATGGTTAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_1403

TGTAGTAATGGAGGACAAAACAGTAGACCCATGTGTCTGGATGTGGAATGGTTAAGAACTTGTATTTT
TCATTTGAAGTGGCCATGTGGGTGAAGAAATAAAAAAGTGACATGTTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_1464

TGTATTTTTTCATTTGAAGTGGCCATGTGGGTGAAGAAATAAAAAAGTGACATGTTCTGGGCTGGGGACA
TGTTAGGCTGTTTATCTTGTTATCACACCTTGTCTTACCACACATTAATAA

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_1525

TGGGGACATGTTAGGCTGTTTATCTTGTTATCACACCTTGTCTTACCACACATTAATAAAGAAAGAAGAA
AAAAGTATAAGTGGAAATTGAAATGGTTCCACTTTATGAATTCTTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_1586

AAAGAAGAAAAAAGTATAAGTGGAAATTGAAATGGTTCCACTTTATGAATTCTTTTTCTGTTCTTTTTTA
TGTTACTTTCATGATGTGACATTGACCTGTTAATGAGCATTAAATTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_1647

TCCTTTTTTATGTTACTTTCATGATGTGACATTGACCTGTTAATGAGCATTAAATTGAGGGAATTCTTTGAT
GTCATTGTTAGGCATAAATAACTCTTCTTATTGGTCAAGAAAGAGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_1708

ATTCTTTGATGTCATTGTTAGGCATAAATAACTCTTCTTATTGGTCAAGAAAGAGTTTCTACATTAAGTTG
GATTGTGTAACAAATATTTGATCTCTGAACCTTTTAATGTCTATTAGAC

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_1769

CATTAAGTTGGATTGTGTAACAAATATTTGATCTCTGAACCTTTTAATGTCTATTAGACCTGTTCAATGTAT
GGAGCTTCAACTAGTATATCACTATGTATATGTTGTCAAATTGTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_183

CTGAAATTTTACTGATTCTTTTCTCTTTTCTTTTCTTTTCTGTGTGTTAAATTGATATAAGCATGGTT
TTTCTGGGTCATTTTTTTTATCTGCTTTTTCAGTAGCATTTTCAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_1830

GTTCAATGTATGGAGCTTCAACTAGTATATCACTATGTATATGTTGTCAAATTGTTGTCTAGTTTTGCAGC
ACCACTAGGTTATTATGGTTCATGAGGCTTTCAGGTTGGTTGTTGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_1891

GTTTTGCAGCACCCTAGGTTATTATGGTTCATGAGGCTTTCAGGTTGGTTGTTGTCTTGGCAAATAAGG
AATACCATCACAAAGGTGTATAGGTCGCATGCCAAGATTTTGCTTGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_1952

CAAATAAGGAATACCATCACAAAGGTGTATAGGTCGCATGCCAAGATTTTGCTTGTGTAGTTTTAAACGT
AGAAGTTGGCATCTTTGCAATTTTAAGTTACGATAATCTGAACCAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_2013

TTTAAACGTAGAAGTTGGCATCTTTGCAATTTTAAGTTACGATAATCTGAACCAAAAAGAATGTGAGAAT
GTGGGATCTTTGGTTGTTCTGGTCCGCAATCGTTCCAAAGAAATGTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_2074

TGTGAGAATGTGGGATCTTTGGTTGTTCTGGTCCGCAATCGTTCCAAAGAAATGTAGTTGAAGGATGG
CTCTAATGTCATATCCACAATTCAACATACTACAGAAGTTGGACTTGTATA

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_2135

AAGGATGGCTCTAATGTCATATCCACAATTCAACATACTACAGAAGTTGGACTTGTATATAACAAATGTC
TTCATGTACTATCTAAATGATGCATACAAGGAGGTTCTATTTATGTTATG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_2196

ACAAATGTCTTCATGTACTATCTAAATGATGCATACAAGGAGGTTCTATTTATGTTATGATAACAAGATT
CGTTTGAGTAATATTCCAAGGTATAGAAAAGCAAACATGCTTTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_2257

AACAAGATTTGTTTTGAGTAATATTCCAAGGTATAGAAAAGCAAACATGCTTTTCTTCATAGGCAGCAG
AAATGTGCGTTTTGTTTTGTGGCTCTTAATTGATGCTTATCAGCATGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_2318

AGGCAGCAGAAATGTCGTTTTGTTTTGTGGCTCTTAATTGATGCTTATCAGCATGAAACCAAGTTATCTT
AATTGCTATACCAATCTAAATGTTGGTTTCCTTCACAGGAACTTGACAGA

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_2379

AGTTATCTTAATTGCTATACCAATCTAAATGTTGGTTTCCTTCACAGGAACTTGACAGAGCTGGACATTCA
GGAGAATGGCATGGATGATATTTGTGGTAGTTGGCTAAGTTGTTTTCCG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_244

ATAAGCATGGTTTTTCTGGGTCATTTTTTTATCTGCTTTTTTCAGTAGCATTTTCAGAAATTTCTCAGCCTTTT

CTCTCTTTAGAGTTTAGACCCATATCTCTTGCTCTGTTTTCTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_2440

TGGACATTCAGGAGAATGGCATGGATGATATTTGTGGTAGTTGGCTAAGTTGTTTTCCGGATGACTTTAC

ATCACTGGAGGTGCTTAACTTTGCCTGTATGAACACTGAGATCAGTAAGG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_2501

TGACTTTACATCACTGGAGGTGCTTAACTTTGCCTGTATGAACACTGAGATCAGTAAGGATGCTTTAGAG

AGACTTGTCCGGTAGATGCAAATCACTGAGGGTTCTGAAGGTTAACAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_2562

GCTTTAGAGAGACTTGTCCGGTAGATGCAAATCACTGAGGGTTCTGAAGGTTAACAAGAACGTCACCTTG

CCTCAGTTGCAACGCCTGCTCGTCCGAGCTCCTCAGCTGATGGAGCTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_2623

TCACCTTGCCTCAGTTGCAACGCCTGCTCGTCCGAGCTCCTCAGCTGATGGAGCTGGGTACAGGATGCTT

TCTTCCAGATCAACTCACAAGTCGGCAGTATGCAGAACTTGAAAGTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_2684

AGGATGCTTTCTTCCAGATCAACTCACAAGTCGGCAGTATGCAGAACTTGAAAGTGCATTCAGCAACTGC

AAGCATCTGCACTCTCTTTCAGGCTTTTGGGAAGCAAATCGTCGATATTT

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_2745

AGCAACTGCAAGCATCTGCACTCTCTTTCAGGCTTTTGGGAAGCAAATCGTCGATATTTACCATCTCTTTA

TGCAGCCTGTGCTAGGCTGACTTTCCTCAACTTGAGCTATGAAGCCATT

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_2806

CATCTCTTTATGCAGCCTGTGCTAGGCTGACTTTCCTCAACTTGAGCTATGAAGCCATTAGGAGTGGTGA

ATTTTCGAAGCTTCTTGCTCATTGCCCAAATTAAGGCGCCTTTGGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_2867

GAGTGGTGAATTTTCGAAGCTTCTTGCTCATTGCCCAAATTAAGGCGCCTTTGGGTAAAGAATCTACCTC

AGGCTTTAACATTTACGTGATAAATCCTTTCATGATGAGGTCTTAGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_2928

ATCTACCTCAGGCTTTAACATTTACGTGATAAATCCTTTCATGATGAGGTCTTAGGTATTGATCTCCTAAC

ATTTGACATTTTGTGCGAGGAACTGAAAGTTACCACTAATTCGTCTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_2989

ATCTCCTAACATTTGACATTTTGTCTGAGGAACTGAAAGTTACCACTAATTCGTCTTTTAAGTTTGAAGTGC
TCTATGGTTGTTTTCTCTAGGGATAAGTATTCAAGAGATGCTAATCACC

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_305

TCTCAGCCTTTTCTCTCTTTAGAGTTTAGACCCATATCTCTTGCTCTGTTTTCTTGAAGCTCTAAAATGGAG
TG TAGTACA ACTGATTGCAGATGATGTTTTCTTTTTGAAATTCAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_3050

TTTGAAGTCTCTATGGTTGTTTTCTCTAGGGATAAGTATTCAAGAGATGCTAATCACCTTTTTTTTCATAT
CATGGTAATCCATTTTTCTACTTTCAAGGTCTTCATGCCTAATCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_3111

TTTTTTCATATCATGGTAATCCATTTTTCTACTTTCAAGGTCTTCATGCCTAATCTTCTGTTATAGGTCCTA
GACTGTCAAAGATAAGGGGTTAGAGGCTGTTGGAACCAGCTGCCC

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_3172

TTATAGGTCCTAGACTGTCAAAGATAAGGGGTTAGAGGCTGTTGGAACCAGCTGCCCATTTGCTTGAA
GAATTGCGAGTCTTTCCTGCTGACCCATTTGAAGAGGATATGGACCATGGA

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_3233

TGCTTGAAGAATTGCGAGTCTTTCCTGCTGACCCATTTGAAGAGGATATGGACCATGGAGTGACTGAGT
CAGGCTTTGTGGCTGTGTCTGCTGGTTGTCCTAAGCTTCAATATGTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_3294

GACTGAGTCAGGCTTTGTGGCTGTGTCTGCTGGTTGTCCTAAGCTTCAATATGTTCTCTATTTCTGCCGGC
AAATGACTAATGCTGCTGTTGCAACAATAGTGCGTAAGTGCCTAATTT

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_3355

TTCTGCCGGCAAATGACTAATGCTGCTGTTGCAACAATAGTGCGTAAGTGCCTAATTTACCCATTTTCG
TCTCTGCATAATGAATCCTGGCCAGCCAGATTACTTGACAAATGAACCC

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_3416

CCCATTTTCGTCTCTGCATAATGAATCCTGGCCAGCCAGATTACTTGACAAATGAACCCATGGATGAGGC
ATTTGGTGCAGTGGTCAAGACTTGTA AAAAGCTCCAGAGGCTTTCTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_3477

GGATGAGGCATTTGGTGCAGTGGTCAAGACTTGTA AAAAGCTCCAGAGGCTTTCTGTTTCTGGACTGTT
GACTGACCTGACCTTTGAGTATATTGGAAAGTATGCCAAAACCTTGAGAC

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_3538

GGACTGTTGACTGACCTGACCTTTGAGTATATTGGAAAGTATGCCAAAACCTTGAGACACTTTCAGTGG
CTTTTGCTGGCAGCAGTGACTGGGGTATGCAGTGTGTGCTCGACGGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_3599

TTTCAGTGGCTTTTGCTGGCAGCAGTGACTGGGGTATGCAGTGTGTGCTCGACGGCTGTTCTAAGCTGA
GGAAGCTGGAGATAAGGGATTCTCCATTTGGAAATGCAGCACTTCTTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_366

CTAAAATGGAGTGTAGTACAACCTGATTGCAGATGATGTTTTCTTTTTGAAATTCAGGTGACTCAAGATGG
TTTTTTGTTTGTTTACAAATCTTGAAAGCTAGTATTTTTTTTTTTATAAC

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_3660

TAAGCTGAGGAAGCTGGAGATAAGGGATTCTCCATTTGGAAATGCAGCACTTCTTTCTGGAATGGGGAA
GTATGAATCAATGCGGTGTCTTTGGATGTCAGCTTGCAGGGTCACCATGAA

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_3721

ATGGGGAAGTATGAATCAATGCGGTGTCTTTGGATGTCAGCTTGCAGGGTCACCATGAATGGTTGTAGA
ATACTTGCACAAGAGAGGCCTAGGTTGAATGTCGAGGTAATCAAAGATGAG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_3782

GTTGTAGAATACTTGCACAAGAGAGGCCTAGGTTGAATGTCGAGGTAATCAAAGATGAGCACAGCGAT
GATTATGCTGATAAATTATACGTCTATCGCTCTGTAGCAGGGCCACGAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_3843

CAGCGATGATTATGCTGATAAATTATACGTCTATCGCTCTGTAGCAGGGCCACGAAAGGATGCCCCACCT
TTTGTTGTAACCTCTAGCACAAAGAAACAGGAACTTTGGTAAGCTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_3904

GCCCCACCTTTTGTTGTAACCTCTAGCACAAAGAAACAGGAACTTTGGTAAGCTCCTTCCCTTGCTCTCC
TCTGTCCTATGCTTGCCAAAATAGCGTGGAGTGGAAAGATGATATGCTG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_3965

CTTGCTCTCCTCTGTCCTATGCTTGCCAAAATAGCGTGGAGTGGAAAGATGATATGCTGATAATGCTAAG
TTTTATTTTTATCTGTAGGTGTGCACTGGGATACCCTTCTATTTTCAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_4026

AATGCTAAGTTTTATTTTTATCTGTAGGTGTGCACTGGGATACCCTTCTATTTTCAGCTAGTTTTATCTGCTA

CATGCATGATGTTTCGTAAAGGTGAACGAGAGAAAGTAAGTAAATGAAT

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_4087

TTTATCTGCTACATGCATGATGTTTCGTAAAGGTGAACGAGAGAAAGTAAGTAAATGAATACCTCTCCTTA
TGCTGCATTTACTATGTTTTACTTGGAGAAGCTTGAAATTTTCAAGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_4148

CTCTCCTTATGCTGCATTTACTATGTTTTACTTGGAGAAGCTTGAAATTTTCAAGGAAGATCAACAAAAG
GGATGTTTGTGTGCGCTCTTACTGAACTAATGCATTATGAGAAAGAAACC

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_4209

CAACAAAAGGGATGTTTGTGTGCGCTCTTACTGAACTAATGCATTATGAGAAAGAAACCATGCGAAGAT
TCTCTTACAGTTAGTGAGACCAAATGATCATCACTCGTGGAGAAGCAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_427

TCAAGATGGTTTTTTGTTTGTTCACAAATCTTGAAAGCTAGTATTTTTTTTTTATAACCAGCAGAGTTGTT
GACTATGTTTATTCAACTGAGGGGGTTAAAGCTGGAATCTTGCTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_4270

GCGAAGATTCTCTTACAGTTAGTGAGACCAAATGATCATCACTCGTGGAGAAGCAGGAACTGCAACGAA
TGATCACATGACGGAGTTGATTATGTCTCAGAAAACTATCAGCAGATGAA

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_4331

GCAACGAATGATCACATGACGGAGTTGATTATGTCTCAGAAAACTATCAGCAGATGAAGAGTCCTGAA
TCTCACAAGAACAAGCAAGATGAAGAACGCTGGTTTGTGATTTCGCGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_4392

GTCCTGAATCTCACAAGAACAAGCAAGATGAAGAACGCTGGTTTGTGATTTCGCGGAGTTTTTTCTTTTT
CTTTTTCAAAACAATAAGTAGCATAAACATAAAGAAAGAAAAATGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_4453

TTTCTTTTTCTTTTTCAAAACAATAAGTAGCATAAACATAAAGAAAGAAAAATGAAATGAGTCTCATGTA
ACTTGAATGATGGTGATTAGGTTTCACAGACATAAGTTATTTGGCCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_4514

TTCATGTAACCTGAATGATGGTGATTAGGTTTCACAGACATAAGTTATTTGGCCAACTGGGAATGCAA
AAGAAAAAAGAAACCATGGTATTCTTTTTTTACAATGTGATTGCTGTG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_4552

ACATAAGTTATTTGGCCAACTGGGAATGCAAAGAAAAAAGAAACCATGGTATTCTTTTTTTTACAAT
GTGATTGCTGTGCTTCATCAAATAATTTAGTGTGACATTTACTATGTTG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_488

GCAGAGTTGTTGACTATGTTTATTCAACTGAGGGGGTTAAAGCTGGAATCTTGCTGTTGAAAATTTTGTC
AGCGTGTGAAAAATAGGATAAAGATTTGAACTTTCAGTTGTTTTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_549

AATTTTGTGAGCGTGTGAAAAATAGGATAAAGATTTGAACTTTCAGTTGTTTTGATTTCAATTCAGTTTT
GTTGAGATGGAAATGAATCCGAGCTTGAAAAACCGAGGGAATCTGTAG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_61

GACTGAGGTATGCAATAAAAAATAAGAAAAAATGCCAACAGCTTTTTCAATTCTTGTTCAATTCAGTTT
GTTTTTTTCTCTTACAACCTCACGCTTTTCTCCCTGTTTTCTTGTAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_610

ATTCAGTTTTGTTGAGATGGAAATGAATCCGAGCTTGAAAAACCGAGGGAATCTGTAGATTTATCGAA
CTCATCGGAGTTAACTCCGTGAGCATTCCAGATGAGGTGTTGGAGAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_671

TTATCGAACTCATCGGAGTTAACTCCGTGAGCATTCCAGATGAGGTGTTGGAGAAGGTGTTGTCTCTTG
TTCAGTCTCATAAAGATAGAAATTCAGCATCACTGGTGTGCAAGGATTGG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_732

TGTCTCTTGTTGAGTCTCATAAAGATAGAAATTCAGCATCACTGGTGTGCAAGGATTGGTATAATGCAGA
GCGTTGGACAAGGACTAAGCTGTTTATTGGGAATTGCTATTCAGTTACTC

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_793

TAATGCAGAGCGTTGGACAAGGACTAAGCTGTTTATTGGGAATTGCTATTCAGTTACTCCTGAGATTGTA
GCAAGAAGATTCCCAAAGATTAAGAGTGTACCCTTAAAGGGAAACCAAG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_854

GAGATTGTAGCAAGAAGATTCCCAAAGATTAAGAGTGTACCCTTAAAGGGAAACCAAGATTTTCTGAC
TTAATTTGGTACCAGAGAATTGGGGTGCTGATATTCAGGCTTGGCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_915

TTTCTGACTTTAATTTGGTACCAGAGAATTGGGGTGCTGATATTCAGGCTTGGCTTGATGTTTTTGCCAA
AGTTTACCCTTTCTTGAGGAGTTGAGATTGAAAAGAATGGCTGTTAGTG

>M6-PGSC0003DMG400022404M6LRR-RLP_976

TTTTGCCAAAGTTTACCCCTTCTTGAGGAGTTGAGATTGAAAAGAATGGCTGTTAGTGATGAGAGTTTG
GAGTTTTTGGCAAATCATTCTTGATTAAAGGCTCTGTCATTGTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_0

CTTTTGGTTGTTGGAGATTTGTCTGTTGTTTATGTTAAAGTGAAGATCTTAGTGTGTTTTGCAGAGTGTTT
TCTTTTGTCTGGAAGTGTGAAGCAAAGATTTGAAGGAAAAAGGACAGAG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_1037

CATAAATCCACATTTTTAATCCTATTATGGTATTTGTGTATATACAGGTCTATCTCTGGTAACCAGCTTACT
GGGAGCATTCCAGAAAACATATCCTCGTTAGGGCAATTAACAGACTTG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_1098

ACCAGCTTACTGGGAGCATTCCAGAAAACATATCCTCGTTAGGGCAATTAACAGACTTGTGAGTTATATT
TGACTTATCTTGATATACTTTTCTATGACCATGCTTTTGTGCCATTACA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_1159

AGTTATATTTGACTTATCTTGATATACTTTTCTATGACCATGCTTTTGTGCCATTACATTTAATTCCTTCTT
TGTAGGTCGTTGAACAACAATCATCTCAATGGAGTCATTCCAGATGC

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_122

AGAGGAAGCAGGAAATTTGTGTTCTTGGAGTGCCCTTGGTGATGATTGGTCACAAGATGTGTGGACTA
TATATGAAGATTTTGTGTTGATTTGCAGTTTTTGTCTGTTCAAAATTGCCAG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_1220

TAATTCCTTCTTGTAGGTCGTTGAACAACAATCATCTCAATGGAGTCATTCCAGATGCCTTTATGCAACT
TAAGACTTTGATTAACGTGTACTCATACTTCTTTTAGCTTTTTACCTTT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_1281

TTATGCAACTTAAGACTTTGATTAACGTGTACTCATACTTCTTTTAGCTTTTTACCTTTTCGCAGTGATGAA
ACTACTATTCTTGGTGTGTTTGTATTTATGGCTTCATGCTCTTATTT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_1342

GCAGTGATGAACTACTATTCTTGGTGTGTTTGTATTTATGGCTTCATGCTCTTATTTTGCAGGGACTTA
TCTGGGAACAGTTTAAAGTGGTCAGCTGCCTCCTTCAGTGGGGACTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_1403

CAGGGACTTATCTGGGAACAGTTTAAAGTGGTCAGCTGCCTCCTTCAGTGGGGACTTTGTCGTCCTAACT

ACCTTGATGTATTTCTCCTTGTTGGTATGATAATTAGGGAAATATTAGG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_1464

TCACTAACTACCTTGATGTATTTCTCCTTGTTGGTATGATAATTAGGGAAATATTAGGAAATGAAACTAC
TTTTCTGGCTATGAGGAATGTGAGTGCTTTCCTCTCTCTAGACACTGAA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_1525

ATGAAACTACTTTTCTGGCTATGAGGAATGTGAGTGCTTTCCTCTCTCTAGACACTGAATAGAAGTTCAA
ATAAGTCCTTAATTCCTTCAGAAATTTAACATAAGTTCTGCTCATAACATA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_1586

GAAGTTCAAATAAGTCCTTAATTCCTTCAGAAATTTAACATAAGTTCTGCTCATAACATAATTTAACTGAT
AAATTTTGTAAGATAAATATAGTTTTTGACATTTTCATTGCATATGTAA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_1647

TTAAACTGATAAATTTTGTAAGATAAATATAGTTTTTGACATTTTCATTGCATATGTAAGTATTGTATGGT
TGTGCTGTATGTTGGTTTGTCAAGATGTGTTTTCTGTGAACAAGCTAGA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_1708

ATTGTATGGTTGTGCTGTATGTTGGTTTGTCAAGATGTGTTTTCTGTGAACAAGCTAGAGGAATGATATT
TGAGGATAAATACTTCACAAAGTTGATTAATTTTGTCTAGAATCTCAATTT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_1769

AATGATATTTGAGGATAAATACTTCACAAAGTTGATTAATTTTGTCTAGAATCTCAATTTGCAACCATTCAA
CTTAATATACTTGGATGGTAAAAGGATGTTAACATAATTTCTCAACTGA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_183

GTGGACTATATATGAAGATTTTGTGTTGATTTGCAGTTTTTGCTGTTCAAATTTGCCAGGGGTTTACTGAT
CCTCGTGATGGTATTAATAATCTCTCTGTGGTTTGAATTTTGTGTATTA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_1830

AACCATTCAACTTAATACTTGGATGGTAAAAGGATGTTAACATAATTTCTCAACTGAACTTGTGAATAT
ACTTGTATTTATGGTGAATTGTGATACTCTAGTTTTGATTTTTGAATAT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_1891

TTGTGAATATACTTGTATTTATGGTGAATTGTGATACTCTAGTTTTGATTTTTGAATATATACTTTTGGCTC
TATGCAGACACTTACAGAACAATCAGCTTCTGGGATCCTTGACGTTT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_1952

ACTTTTGGCTCTATGCAGACACTTACAGAACAATCAGCTTTCTGGGATCCTTGACGTTTTGCAAGATCTTG
CTCTAACGGATTTGTAATCTCCTGGACTAATAAATTTTCCATCATTATA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_2013

CAAGATCTTGCTCTAACGGATTTGTAATCTCCTGGACTAATAAATTTTCCATCATTATAGATAATGTCATC
AACTATGTCATTTTCTGCTCAATGTGTGCTTAAATTTGGTCACTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_2074

TAATGTCATCAACTATGTCATTTTCTGCTCAATGTGTGCTTAAATTTGGTCACTTTCTTGTCTGCAGAAAC
ATAGAGAATAATTTGTTCTCTGGGCCTATACCACCAAATTGTTGAGC

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_2135

TCTGCAGAAACATAGAGAATAATTTGTTCTCTGGGCCTATACCACCAAATTGTTGAGCATCCCGACCTT
CAGGTAAAAACCTAGGAATTTTTTGGCCTCTTTAGTTTGAGTTTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_2196

CCCGACCTTCAGGTAAAAACCTAGGAATTTTTTGGCCTCTTTAGTTTGAGTTTTCTTTAAGCTGATGAA
ATCCATTTTATTCTATCTTCAACTTCTGTAATATGAAATGGAGTATCTT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_2257

AGCTGATGAAATCCATTTTATTCTATCTTCAACTTCTGTAATATGAAATGGAGTATCTTATTTCTCTTTGTT
TTAATTTGGCTTCATCTCTCTGAGTACTTCCATCAATTTAAAATTGGA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_2318

TTCTCTTTGTTTTAATTTGGCTTCATCTCTCTGAGTACTTCCATCAATTTAAAATTGGATAAGCATTGGTCA
CTGTGGTAATGGGACAATGTGACTTAAAAAATTTAAAACAAAAGGGAG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_2379

AGCATTGGTCACTGTGGTAATGGGACAATGTGACTTAAAAAATTTAAAACAAAAGGGAGTTGTCTCTTT
GGCTAGACTCTAAAGATTGCACTATTTAGATCTAATTTCAATGCCAATTGT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_244

GTTTACTGATCCTCGTGATGGTATTAATAATCTCTCTGTGGTTTGAATTTTGTGTATTATACGGTATAGAA
TGTCTCAATAGTTTGAATTTGTTATCTTTTCTATTAGCTTTAATGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_2440

GTCTCTTTGGCTAGACTCTAAAGATTGCACTATTTAGATCTAATTTCAATGCCAATTGTGCTTGCAATGAA
TTTTTATGGGAAGCCAGTATAACTGTTGTTTCTAATAAACTTGACACCA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_2501

TTGCAATGAATTTTTATGGGAAGCCAGTATAACTGTTGTTTCTAATAAACTTGACACCATTCCATGAGCTG
ACCATGAAAATGTTGGTTTTACAAGTTTTAGTTTCTATAACTTTGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_2562

CCATGAGCTGACCATGAAAATGTTGGTTTTACAAGTTTTAGTTTCTATAACTTTGTCATGCATCGATCTGA
TAAATAAATCAGTACACTGGCTGATAAATGGGTAAAGTAGCAAACCTGA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_2623

ATCGATCTGATAAATAAATCAGTACACTGGCTGATAAATGGGTAAAGTAGCAAACCTGAAGATATGGCA
TGTAACGATATTACTAAATAGTATGGTTATATGGCATGTAATGATATTACT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_2684

ATATGGCATGTAACGATATTACTAAATAGTATGGTTATATGGCATGTAATGATATTACTAAATAGTATGG
TCTTTTTGATGAAGACTGCATAGTACACCTTATGAACCAGTTCTTTACTC

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_2745

ATAGTATGGTCTTTTTGATGAAGACTGCATAGTACACCTTATGAACCAGTTCTTTACTCCATCAATCAACC
ATCCTCAATCCCAAATTAATTGTGGATGACTATATGAATCCTCTTTATC

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_2806

TCAATCAACCATCCTCAATCCCAAATTAATTGTGGATGACTATATGAATCCTCTTTATCCGTTCTACCTTAT
GCATCATCCTACATGTCACCTTAACTTTATCTAAAATTCTATTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_2867

TTCTACCTTATGCATCATCCTACATGTCACCTTAACTTTATCTAAAATTCTATTTTGTGCAAGATTGATAA
TAGATATTTAGTTGATGTTTGTGTGAAAGCTTTTTGGAGTTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_2928

AAGATTGATAATAGATATTTAGTTGATGTTTGTGTGAAAGCTTTTTGGAGTTCTTTTAAAGACCTTATT
GAAACCATGTTTGCTTAAGTTCTTATAAGAAAATTTTCATTTTCATCAAT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_2989

AGACCTTATTGAAACCATGTTTGTCTTAAGTTCTTATAAGAAAATTTTCATTTTCATCAATGAAGAAGGGGG
TTTGAGGGATTTTCATTAATAAACAATTCTTCTTCCACTTATAAAAAGTGC

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_305

CGGTATAGAATGTCTCAATAGTTTGAATTTGTTATCTTTTCTATTAGCTTTAATGAAATTACAGTTTGATGT

TTTGTGTAAAAGAAAGGTGAAGTTTATGACTTTGTGTACTTTTCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_3050

AGAAGGGGGTTTGAGGGATTTTCATTA AAAACAATTCTTCTCCACTTATAAAAAGTGCTCACAAATCTT
CAAAAGATCAACTGTGTAAACACATTTGTTTTGCACATCTACAAAATAT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_3111

ACAAATCTTCAAAGATCAACTGTGTAAACACATTTGTTTTGCACATCTACAAAATATTTCTCCAGAACC
ATTTGATTGGTTAAAATGAAATTACAATGGATAACCAATCAACATGATG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_3172

CTCCAGAACCATTTGATTGGTTAAAATGAAATTACAATGGATAACCAATCAACATGATGCATTTTTGTGA
TAGACTAGCCTTAGTCATGGCCTCAATTGTTTAGTTGATACTCTTTGGGG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_3233

TTTTTGTGATAGACTAGCCTTAGTCATGGCCTCAATTGTTTAGTTGATACTCTTTGGGGGAAGCGAACTA
TGGTAATCTTTTCTTCTTCATGAAAGGTTTCAGTTGTATACTTGTAATTT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_3294

AGCGAACTATGGTAATCTTTTCTTCTTCATGAAAGGTTTCAGTTGTATACTTGTAATTTTGTTCCTTACAT
GGTGAAATCTATGTTTTTATCAGACGTGCAGGGAATCCTTTTAATAC

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_3355

TTGCCTTACATGGTGAAATCTATGTTTTTATCAGACGTGCAGGGAATCCTTTTAATACTACTATCATCCCT
TCACCACCATGATAACGCCTTCTCCAGCACCATTTGCGCTTCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_3477

TTTAGCCCCTTCACTGCCATATATTGTACCGCCAGGACAGGAATTACAGCCCTCTGGAAGGCAAAGAGT
AGTAATTCAACCAAACATGTCAAATTGATTGCTATAGCAGGATTAGTATC

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_3538

CAAAAGAGTAGTAATTCAACCAAACATGTCAAATTGATTGCTATAGCAGGATTAGTATCCCTTGTCATAC
TTGGATTGGGTGTTTGCCTATTGATGTCACGATTCTGCAAAGAAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_3599

TTGTCATACTTGGATTGGGTGTTTGCCTATTGATGTCACGATTCTGCAAAGAAGAAGAGAGACCCAAA
AAGAAACCAAGAGACATGAAACATATGATCATAGTTTGCCCAAGGCAAGG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_366

CAGTTTGATGTTTTGTGTAAGAAAGGTGAAGTTTATGACTTTGTGTACTTTTCTTGCTCTCCAGTATTT
GCCATAAATAGTTTATATACTAGTCTGGGCTACCCCTTGCTTCCTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_3660

GACCCAAAAGAAACCAAGAGACATGAAACATATGATCATAGTTTGCCCAAGGCCAAGGGTAACCCTAA
GCATGATCAATCCCTGCAAAAACCATATTATGATGCAGAAAAAGGTAAATA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_3721

AACCCTAAGCATGATCAATCCCTGCAAAAACCATATTATGATGCAGAAAAAGGTAAATAGTTCATATGTG
TACTTTCTTCTTATAGATTTATGTTTATCGTCAGTTACCTGTTGTTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_3782

TCATATGTGTACTTTCTTCTTATAGATTTATGTTTATCGTCAGTTACCTGTTGTTTTTAATGGCATTATGAT
GACAAAATGGATATGTCCAAAAGAAGCAGGTTTGAGGCCAGTGGCTGG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_3843

GGCATTATGATGACAAAATGGATATGTCCAAAAGAAGCAGGTTTGAGGCCAGTGGCTGGAAATGGGAA
AGCTCAGGGTAGGAACATGTCAATGAATACTTCAGAGGCTGTGCAGCAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_3904

ATGGGAAAGCTCAGGGTAGGAACATGTCAATGAATACTTCAGAGGCTGTGCAGCAGAAAGACGTGAAG
AGCACTATATCATATACAGACGATGAGCTGGGCTCGGAGATGGAGTCAATGA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_3965

CGTGAAGAGCACTATATCATATACAGACGATGAGCTGGGCTCGGAGATGGAGTCAATGATATCAGATG
TTCTTCCACCACCGCCACCACCTTTTCTTCAAACCTTTTCTGCTGAGAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_4026

TCAGATGTTCTTCCACCACCGCCACCACCTTTTCTTCAAACCTTTTCTGCTGAGAGGATGGTTGTAATCC
AATTGTTCCACAATTACCTCAGGCAAGCATGCTATGAAGAATGTAAAC

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_4087

TTGTAAATCCAATTGTTCCACAATTACCTCAGGCAAGCATGCTATGAAGAATGTAAACTCTGCAGAGTT
CTTACCATTGCCTCTCTTTCAGCAGTATACAAATAGCTTTTCTCAAGATA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_4148

TGCAGAGTTCTTACCATTGCCTCTCTTTCAGCAGTATACAAATAGCTTTTCTCAAGATAATCTTATTGGAG
GAGGCATGCTTGAACAGTCTACAGAGCTGAGTCTCCAAAAAAGTAAG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_4209

CTTATTGGAGGAGGCATGCTTGGAACAGTCTACAGAGCTGAGTCTCCCAAAAAAGTAAGCATCTTTATTT
TCACGAGCTTCAAATCAGTAAATACTGTGTGCTTGCATGCATTGTGACTG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_427

TCCAGTATTTGCCATAAATAGTTTATATACTAGTCTGGGCTACCCCTTGCTTCCTGGATGGGTGCCATATG
GATTAGACCCTTGTGGTGATCTATGGCATGGTGTACTCTGTGTCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_4270

TCTTTATTTTTCACGAGCTTCAAATCAGTAAATACTGTGTGCTTGCATGCATTGTGACTGCATCAGTACCAC
ATCTTGAACCTTCATTTCACTTTTTTAAAGGTGGAAATTACTCGTTATTT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_4331

TCAGTACCACATCTTGAACCTTCATTTCACTTTTTTAAAGGTGGAAATTACTCGTTATTTTTTTATTTAAAGC
ATGGTTTTCTGTGACAGACATTATATCTATTTTACATTGAACTTGTAG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_4392

TTATTTAAAGCATGGTTTTCTGTGACAGACATTATATCTATTTTACATTGAACTTGTAGATGTTTTGTGGG
TCTGTAATGTTTGACTCGAGTTTTGCATAATAGAAGTAGTCCAACCTTG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_4453

GTTTTGTGGGTCTGTAATGTTTGACTCGAGTTTTGCATAATAGAAGTAGTCCAACCTTGTAGATGGCAAC
AGTTTCCATTAGTAGACTGTGTAGATATACCTGACATGCCTCCTGATTCA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_4514

GATGGCAACAGTTTCCATTAGTAGACTGTGTAGATATACCTGACATGCCTCCTGATTCATTAATAGTTT
CCTGTTTTACAATAACCACTTGTACTTGTGCATGTTTGTATATAACCTA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_4575

AAATTAGTTTCCTGTTTTACAATAACCACTTGTACTTGTGCATGTTTGTATATAACCTATTTAGTTGCCGTA
CAAGGGTAGAAGGTGCTGAGACTTTGCTATTTCTTGATGCCTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_4636

TAGTTGCCGTACAAGGGTAGAAGGTGCTGAGACTTTGCTATTTCTTGATGCCTTTTGTGTTTGTAGCTATT
GGCGGTCAAGAACTAGACACTGCTATGACCAAGCGTCAAAGTGATCAA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_4697

GTTAGCTATTGGCGGTCAAGAACTAGACACTGCTATGACCAAGCGTCAAAGTGATCAAGAATTTGTTG

AAATGGTTTCCAATATCTCTAAACTTCAGCATGAAAACATTGTCAAACCTTG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_4758

ATTTGTTGAAATGGTTTCCAATATCTCTAAACTTCAGCATGAAAACATTGTCAAACCTTGTTGGGTTACTGTT
CAGAGCATGGACAACGGTTGCTTGTCTACGAGTATTGTAGAAATGGTAC

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_4819

GGTACTGTTTCAGAGCATGGACAACGGTTGCTTGTCTACGAGTATTGTAGAAATGGTACCCTCCACGAA
GCATTACACTTAGATGATCAGATCCACAGAAAACCTTCTGGAGTACACGT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_488

GTGCCATATGGATTAGACCCTTGTGGTGATCTATGGCATGGTGTACTCTGTGTCAATTCCAATGTAACCTG
GAATGTAAGATTTCTTCTTTTTTTTTTTTTGCTTGTGTTTCTCACATGG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_4880

TCCACGAAGCATTACACTTAGATGATCAGATCCACAGAAAACCTTCTGGAGTACACGTGTACGCATTGC
ACTTCAAGCAGCAAGAGCATTAGAGTAAGTACGAAAAAAGCTAAATGAT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_4941

ACGCATTGCACTTCAAGCAGCAAGAGCATTAGAGTAAGTACGAAAAAAGCTAAATGATATTAGTTTAG
AAGTGCTTGTAACCTGTTTTAATGAATTGTGATGGTTAAATAAATTATAAA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_5002

TAGTTTAGAAGTGCTTGTAACCTGTTTTAATGAATTGTGATGGTTAAATAAATTATAAATTGGCTGTTAAA
GTCAGCTCTGCATGTTTCCCGGGCTTAATGTTTGCTACACCACAATTAA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_5063

GGCTGTTAAAGTCAGCTCTGCATGTTTCCCGGGCTTAATGTTTGCTACACCACAATTAATTTGTAGTTTT
ATCCTTAGCTTGTAACCGTTTAGAGATTGAGTTGCTTCCAGTTTCACTG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_5124

TTGTAGTTTTATCCTTAGCTTGTAACCGTTTAGAGATTGAGTTGCTTCCAGTTTCACTGAAAGGTACTTGC
ATGAAGTTTGTCAACCACCTATTGTCCACCTGAACTTCAAGTCCACTAA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_5185

AGTACTTGTCATGAAGTTTGTCAACCACCTATTGTCCACCTGAACTTCAAGTCCACTAATGTTCTCCTTGA
TGATGAACTTGCTGTACATATGTCAGATTGTGGTTTGGCACCTCTGATG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_5246

TTCTCCTTGATGATGAACTTGCTGTACATATGTCAGATTGTGGTTTGGCACCTCTGATGTCATCTGATTCC
ATAAGACAGGTAATCCCTTCAATCCTCAAACCTAGAAACAAGAATAACAG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_5307

ATCTGATTCCATAAGACAGGTAATCCCTTCAATCCTCAAACCTAGAAACAAGAATAACAGGAGATTTGACT
TGCAAACCTGTAGTTATTCTGAATTCGTAATGGGAAAATTTATCCTTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_5368

GATTTGACTTGCAAACCTGTAGTTATTCTGAATTCGTAATGGGAAAATTTATCCTTTTGGACTGTGATCTTC
ATTGAACTTGTAACACTTCCTTCTCAACTTCTAGAACTGCATCATT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_5429

TGTGATCTTCATTGAACTTGTAACACTTCCTTCTCAACTTCTAGAACTGCATCATTATTCATTAGTATGA
AAACTAGGTGCCAATTGGCTGCTAAAAATTGGTGCATTCTGTTTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_549

ATGTAACCTGGAATGTAAGATTTCTTCTTTTTTTTTTTTTGCTTGTGTTTCTCACATGGTTTGTATACTTTAT
AATAGATTTCTTTTCTTTTTTTGGCAGAGTACTAAATGATTCAAATT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_5490

CATTAGTATGAAAACCTAGGTGCCAATTGGCTGCTAAAAATTGGTGCATTCTGTTTAGAAATGGTTGTATG
TTTCTATTTGAGGGGATTAATGAAAGGACAAGACCTGGTATTTCTGC

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_5551

GGTTGTATGTTTCTATTTGAGGGGATTAATGAAAGGACAAGACCTGGTATTTCTGCTAATTTTGGTT
TGCATCAAAAAGCTGTCCATCTCATATTGCATTTATCGATGAATAAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_5612

ATTTTGGTTTGCATCAAAAAGCTGTCCATCTCATATTGCATTTATCGATGAATAAAGTGTTGATAACTTCA
GTATAACTTTGAGTTGCAAGGATCCGGCTATGGTGTCTCCTGAACTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_5673

GATAACTTCAGTATAACTTTGAGTTGCAAGGATCCGGCTATGGTGTCTCCTGAACTTGAATTGGGAAACTA
TACTTGTGAGAGTGATGTTTATAGCTTTGGAGTTGTTATGCTAGAACTTC

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_5734

GGGAAACTATACTTGTGAGAGTGATGTTTATAGCTTTGGAGTTGTTATGCTAGAACTTCTCACAGGAAGA
CAATCTTAAGACAGGTTAATTTCTTTTCTGACAGATATATTTTAACACCT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_5795

ACAGGAAGACAATCTTAAGACAGGTTAATTTCTTTTCTGACAGATATATTTTAACACCTTGCTAGTTGTTA
TTGTTGCAACTACATATTTTTCTAAAATTATACGACTCCTGACTTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_5856

CTAGTTGTTATTGTTGCAACTACATATTTTTCTAAAATTATACGACTCCTGACTTTGAGCCATTAAAATAT
GATTTCCAGGTCCCGGCCTAGAGGGGAGCAGTTGCTGGTTTCGATGGGC

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_5978

TTCCACGGCTGCATGATATAGATGCATTATCAAGAATGGTTGATCCTTCCCTAAATGGTTGTTATCCATCC
AAGTCTTTGTCTCGGTTTGCTGACATAATTCCTTGTGTATTCAGGTTA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_6039

TTATCCATCCAAGTCTTTGTCTCGGTTTGCTGACATAATTCCTTGTGTATTCAGGTTAGTCTCTTCCTTTA
CAGGTTCCCTCATAGCTCTTTAATGAAGTATAAAAATCCCACTTACAGTT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_610

TGTATACTTTATAATAGATTTCTTTTCTTTTTTTGGCAGAGTACTAAATGATTCAAATTTGGGAGGTGAAT
TAAGTGAGGGCATAGGAAGCTTTGCTTCAATCATACAAATGTTGGTACC

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_6100

CTCTTCCTTTACAGGTTCTCATAGCTCTTTAATGAAGTATAAAAATCCCACTTACAGTTTTGAGTTACCACG
TGTGAGAAACTTTACTGGTTATTCTTCATAAAAATGAGACTTTAATCCA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_6161

GAGTTACCACGTGTGAGAACTTTACTGGTTATTCTTCATAAAAATGAGACTTTAATCCAGTTAAATCCAG
GGATTTGGTAAATGTCTGTTTTGGATAAACCTACTTTACAGGCTGCATA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_6222

TAAATTCAGGGATTTGGTAAATGTCTGTTTTGGATAAACCTACTTTACAGGCTGCATATAACTATGTCCA
ACAAGAAAACAACTCACATTTGAGCTATTTAGGCTTAAGTAAATTTTA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_6283

ACTATGTCCAACAAGAAAACAACTCACATTTGAGCTATTTAGGCTTAAGTAAATTTTAGAATCAACTCA
GTCTAGGGAGAGAAGAGGTTCTTTGTTAGTAAATTCGCCATTCTGCTATA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_6344

ATCAACTCAGTCTAGGGAGAGAAGAGGTTCTTTGTTAGTAAATTCGCCATTCTGCTATAGCTAAAAACA

CACACATAATATTTGAACTGATGTTTTTCGAGCTGTCGCCTTTCATACTT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_6405

TAAAAAACACACACATAATATTTGAACTGATGTTTTTCGAGCTGTCGCCTTTCATACTTTTCTCATGTCTTC
TTACTTTTTTGTGGGAAGTCGGAACCTGAATTCAGGCCACCAATGTC

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_6466

CTCATGTCTTCTTACTTTTTTGTGGGAAGTCGGAACCTGAATTCAGGCCACCAATGTCCGAAATCGTGCA
GAATCTTCTGCAGATGATCTAAAGATATCATCAAGACTGAGTCTTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_6527

AAATCGTGCAGAATCTTCTGCAGATGATCTAAAGATATCATCAAGACTGAGTCTTTTAGCATAGATGGCA
AGGATTCAAGGAGAAATCTTACACAACATTTTCATTAAAGCTCAAATAT

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_6588

TAGATGGCAAGGATTCAAGGAGAAATCTTACACAACATTTTCATTAAAGCTCAAATATTGTGTGCTAAC
ATGAGTAATGTAATGTAAATAGCATTATTATGTTTTGCAACATTTTCATG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_6649

TGTGCTAACATGAGTAATGTAATGTAAATAGCATTATTATGTTTTGCAACATTTTCATGTGTGATTCTTTTT
GACATATCTATGAAAAAGTAGAAAAAGACTCTCATTCTTTTAGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_671

GGAGGTGAATTAAGTGAGGGCATAGGAAGCTTTGCTTCAATCATACAAATGTTGGTACCATCTTATCTT
CATCATTGCATTGATTTAACTTATGTTGCTGAAATTTGCCTTGTCATTTG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_6710

TGATTCTTTTTGACATATCTATGAAAAAGTAGAAAAAGACTCTCATTCTTTTAGTGTAATCGAGGAGTTTG
TAATATATTATCAGCCAATTCTTTATGCAAGTTTTGTGATCATTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_732

CTTTATCTTCATCATTGCATTGATTTAACTTATGTTGCTGAAATTTGCCTTGTCATTTGGTTCTGTGCACTTT
GTCATTCCCTGCATCATTGGCACCCTATTACATTGTTTAATTCTA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_793

TCTGTGCACTTTGTCATTCCCTGCATCATTGGCACCCTATTACATTGTTTAATTCTATGGATTTAGTTAA
CTGCTACGTATTAATGTCTACGCTTTGTGTAATGATCAAACCAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_854

GATTTAGTTAACTGCTACGTATTAATGTCTACGCTTTGTGTAATGATCAAACCAGAGATCTCAGCAACA
ACCATATTGGAGGCAGTATACCATCCAATTTGCCTGTCACCCTCAAACC

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_915

TCAGCAACAACCATATTGGAGGCAGTATACCATCCAATTTGCCTGTCACCCTCAAACCTTGTAAGTTAA
TAATCTTTGTCCTTACTGAGCTTCTCACCCTTTATAAGTTATTTGCTC

>M6-PGSC0003DMG400022425M6LRR-RLK_976

GTAAGTTAATAATCTTTGTCCTTACTGAGCTTCTCACCCTTTATAAGTTATTTGCTCCACATAAATCCAC
ATTTTTAATCCTATTATGGTATTTGTGTATATACAGGTCTATCTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_1159

AGTGAACAAGTAATTAGGGACAGAGGAAATAAATAAATAAGCCTTTTTTTTCTTTCCAACCAATAAGGTT
TCATCTTCCTCACACCCACCACCTTCTCTGCCACAACCCACCCTTAC

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_122

TTGTAAGCAAACATATTTGATTTCTAAAAAACTGCTACCTTCAATTGTTCTTTTGATCATCAATTGGTTTCG
TTTTTGCTAATGTTGTGATTTTCTACTTGTTTTGCAAGATCATAGTG

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_1220

AATAAGGTTTCATCTTCCTCACACCCACCACCTTCTCTGCCACAACCCACCCTTACGCCTCGAACCCCC
CACCTGCACCTCTCTTTCCCTATTTGGAACCCTGCCGCCACCCACAC

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_1281

CTCGAACCCCCACCTGCACCTCTCTTTCCCTATTTGGAACCCTGCCGCCACCCACACTTGCCTCACCCCT
TTCTTCTTCTTCTCGAGCACCCGTCCTGCCACGTTTTTTCTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_1342

GCCTCACCCCTTCTTCTTCTTCTCGAGCACCCGTCCTGCCACGTTTTTTCTTCTTTTCAAACACTCCC
ACACATTCCTTCATTTCAAATTATTCTTGCTTATTCTTAGAAATGAT

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_1403

CAAACACTCCACACATTCCTTCATTTCAAATTATTCTTGCTTATTCTTAGAAATGATGAATAGGAAAAA
AAATGAAAAAACCAACAACCTATTATTGCTTCAAGATCTTACTTTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_1464

ATAGGAAAAAAATGAAAAACCAACAACCTATTATTGCTTCAAGATCTTACTTTTGGAAGGGTTGTTGA
TTGTGATGAACTTGAAGTTTTTTAATAAAAATAATATAATTTCTTCATC

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_1525

GGTTGTTGATTGTGATGAACTTGAAGTTTTTTTAAATAAAAATAATATAATTTCTTCATCTCAAATTAGTTTT
TTAATTTGTACTCCTATTATTTATTTATTTTGATAATGTGCTTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_1586

AAATTAGTTTTTTAATTTGTACTCCTATTATTTATTTATTTTGATAATGTGCTTTAAAAATTGAATGTTTT
TAGTCTTGATCCATAGAGTTTGATTTATTTTATAATCTTAGATT

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_1647

TTGAATGTTTTCTAGTCTTGATCCATAGAGTTTGATTTATTTTATAATCTTAGATTAATTCTCAATTTTT
TTTCTATTTTTTACCTTTCTAAAATTGTATAAATAAAAAGAAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_183

AATTGGTTTCGTTTTTGTCTAATGTTGTGATTTTCTACTTGTGTTTGCAAGATCATAGTGACGCCATTGTT
GAATTGGAATATCCGCTTCGAAATCATATTGGGCATTGCTCGTGGACT

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_2257

GTTTTTTTCATTTATTTTTCATGTAATTTTCATATTTAAAATATTATTAGTTGGTATAAGTTTCTTCTCAATTG
AATATACTAGAAGTGACGTTTGTGCGAAACTTCCCCTTCTAATAATG

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_244

CGCCATTGTTGAATTGGAATATCCGCTTCGAAATCATATTGGGCATTGCTCGTGGACTTCTTTATCTACA
CCACGACTCCAGATTACGTATCATTTCATAGAGATCTAAAAACGGGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_2806

TATAGCATAAGGATGTTTTTGACCAAACTTTGATATTGTTTCCCGGTAGTATTTTTCCCAATTGAGTTG
TGCTATCATGGGCCGAGCCGCTTTTACCCGAAAATTATGCGGTGAATAG

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_2867

AATTGAGTTGTGCTATCATGGGCCGAGCCGCTTTTACCCGAAAATTATGCGGTGAATAGAGGTAAATG
TTAATTATTATGAATATATATTTAATTTTGTATATTATTCACCTAACTAAA

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_2928

GTTAAATGTTAATTATTATGAATATATATTTAATTTTGTATATTATTCACCTAACTAAAAGAAAATTTGCA
AATCCTCGCCACAGGCGTTTACTGATCATGTATTTCATTCATCTACTCA

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_305

TTTATCTACACCACGACTCCAGATTACGTATCATTTCATAGAGATCTAAAAACGGGCAATATTTTATTAGAC

GAAGAGATGAATGCCAAAATATCAGATTTAGGCTTGGCCAGGAATGTTG

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_3172

GTGATATACAGCGGCTATCTTGCACCAGAATATGCATTGGAAGGACTTTTTTCAATCAAGTCTGATGTTT

TTGCTTTTGGAGTGGTTGTTACTGGAAATCATTAGTGGAAACAAAACTTG

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_3233

CTGATGTTTTGCTTTTGGAGTGGTTGTTACTGGAAATCATTAGTGGAAACAAAACTTGGATGTTCTTGA

AGACACAAACCTCTTGGGTCATGTAAGTACCAAATACTTTCTCTATTTA

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_3294

TGTTCTTGAAGACACAAACCTCTTGGGTCATGTAAGTACCAAATACTTTCTCTATTTAGAACATGTAATC

TTAAGACATAAACGAAATGTGAAGATTGACATATAAAGTAGGCCTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_3355

ACATGTAATCTTAAGACATAAACGAAATGTGAAGATTGACATATAAAGTAGGCCTTCTGTCCCAATTTAT

ATGAATATTGGGCATCGTTGATAACTCGAAATTAATATAATTACAGGCT

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_3416

CCAATTTATATGAATATTGGGCATCGTTGATAACTCGAAATTAATATAATTACAGGCTTGGAAACTATG

GATGGAAAATAAGGCATTGGACATAATGGAACAAAGTCTAGTGGATACAT

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_3477

GAAACTATGGATGGAAAATAAGGCATTGGACATAATGGAACAAAGTCTAGTGGATACATTCAATGAAAT

TGAAGTAGTAAAGTGCATAAACATAGAACTTTTATGTGTGCAAGAAGATCC

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_3538

AATGAAATTGAAGTAGTAAAGTGCATAAACATAGAACTTTTATGTGTGCAAGAAGATCCAGGTGATAGG

CCAATTATGTCAAATGTGATAATTATGCTTGGAAAGTATAGCATGCCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_3599

GTGATAGGCCAATTATGTCAAATGTGATAATTATGCTTGGAAAGTATAGCATGCCTCTTCCAAGACCCAA

TCAACCAGCTTATGTCACAAGGAAAAATTACACAATAGGAGCAAGCACAT

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_366

TTTATTAGACGAAGAGATGAATGCCAAAATATCAGATTTAGGCTTGGCCAGGAATGTTGAAGGCAAAAA

TATTGATGCTAAGACGCAAAAAGTTGCCGGAAGTGTAGTAAGTATATATATG

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_3782

ATGAGTTGACCATCACTGATATGCAAGGCCGATAAATATTATATAATAGTAGTAAGTTTTGCACGATATG
GACATGTTAAATACGTATTCTAAGCTTAGTGTGAATGACAATATTTATGT

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_4026

TTAGCATATATTGAATGTAAATATAGTAATTTGTATATTATGATAAATATAGGGCTAATAGGTTAGGGTT
AGCACTACTATTGTCGACTATTCTCTTGTATGGAGCACACAATTGAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_4087

GTTAGGGTTAGCACTACTATTGTCGACTATTCTCTTGTATGGAGCACACAATTGAAGCAGATATGTTGAT
GCTCAGCTTTGTGCTTATAGTAATTCTTGGATAGTACTAATACTTTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_4133

CACAATTGAAGCAGATATGTTGATGCTCAGCTTTGTGCTTATAGTAATTCTTGGATAGTACTAATACTTTG
TACTGGTAATAAAATCCTTGATAATCCTCTAAATGTTGCATTAGTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_427

GGCAAAAATATTGATGCTAAGACGCAAAAAGTTGCCGGAACCTAGTAAGTATATATATGCGCTTTCAGT
TTAACTTTCTGCAAAATATATAATCGCAAAAAGCTTATGAAAATACAAGT

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_488

CTTTCAGTTTAACTTTCTGCAAAATATATAATCGCAAAAAGCTTATGAAAATACAAGTACATGGTGCTA
ATCGGAAAATTGTGCAATCACCTGTTTATAGAGAGCAGCCTTGTTTCATG

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_549

ATGGTGCTAATCGGAAAATTGTGCAATCACCTGTTTATAGAGAGCAGCCTTGTTTCATGAACTAGCCCCCT
CTCAAATCCCCACTTGATCAGGAATTCTTCATTGACAGTGTACCCGGAGC

>M6-PGSC0003DMG400022426M6G-LecRK_610

CTAGCCCCTCTCAAATCCCCACTTGATCAGGAATTCTTCATTGACAGTGTACCCGGAGCTAGATGGATCTT
AATTACTGGTGTGATATTATTGAATTTTTAGTCAAATCATTCTTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_0

TCAGTGGTACCCTCCCGAGCTTAAGACTAATTCAATAGAAATACTTGATTTGTCTCGTAATCAATTCTCT
GGTCCCATACCTCAATCGCTTAGACATCTTCTCAACCTAACTGTTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_1008

ATGTCGAGGAAAATTTAAGAAGTTACTATGTCGATAAGCTTTTGTATAGTGGATTGTATGTGGAATCAGT
GATATTGGTGTGATGAAAAATCAAGAGACTAAATTCAACAAAATCTTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_1071

AATCAGTGATATTGGTGATGAAAAATCAAGAGACTAAATTCAACAAAATCTTGAAGATGTTCACTACAAT
CGATTTATCAAGGAACAAGTTTGAGGGAGAAATCCCGAAGTTCATTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_1134

CTACAATCGATTTATCAAGGAACAAGTTTGAGGGAGAAATCCCGAAGTTCATTGGGAATTTAATTCACT
TCTGCTGCTGAATTTATCTCACAACAACCTCACTGGGCATATTCCTATTG

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_1197

ATTCACTTCTGCTGCTGAATTTATCTCACAACAACCTCACTGGGCATATTCCTATTGAAATGAAGAACATG
AGCACTCTTGAAGCTTTGGACCTTTCATTTAACCATCTTACCGGTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_126

GACAAAATAAGTTGAGCGGCGAGATTGGAGCAGAAATGTTTTCAAGCATGACAAACCTCTTAATTCTTG
ATCTTTCTAATAGTGGTTTATCATGGAGTGGCAATATCAACACCACTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_1260

AGAACATGAGCACTCTTGAAGCTTTGGACCTTTCATTTAACCATCTTACCGGTAAAATTCCAGTGGAATT
GGCAATTCTCACATTTCTTGAGGTCCTAAATCTGTCACACAACCATCTTG

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_1323

TGGAATTGGCAATTCTCACATTTCTTGAGGTCCTAAATCTGTCACACAACCATCTTGTTGGACCTATTCT
CAGAGTAATCAGTTCAATACATTTCCAAATGATTCCTATTTAGGAAACT

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_1386

CTATTCCTCAGAGTAATCAGTTCAATACATTTCCAAATGATTCCTATTTAGGAAACTCTGAATTGTGTGGA
TTTCCACTGTCAAATGAATGTGGGAAGCATAAGAGTGCATCAGTACCAG

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_1449

TGTGTGGATTTCCACTGTCAAATGAATGTGGGAAGCATAAGAGTGCATCAGTACCAGTTGAACAGGAAG
AAGATGAACCAAGTTTTCTTAGCGAAATGACTTGGCAGTCTGTGCTAATTG

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_1575

GTTGTGGCTTGTCTTTTGGTTTTGGCATAGTGTATCTCATATACCTCTTTGAATGGCCAAGATGGTTCATA
CACTCTTTTGAACCTATCACTCGTGACATGATATACATAGTACTGAGGG

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_1628

TGGCCAAGATGGTTCATACACTCTTTTGAACCTATCACTCGTGACATGATATACATAGTACTGAGGGCAC

GTAAAAGGCGCAGGAGGAATTTTCACAGAACAAGACACTGAAAATCTATG

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_189

TTCTTGATCTTTCTAATAGTGGTTTATCATGGAGTGGCAATATCAACACCACTTTTCCCCTTCTTTATTATT
TAGCTTTACGCTCTTGTCGTGTGAAAGATTTCCAGATTTTCATATTCA

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_252

TTTATTATTTAGCTTTACGCTCTTGTCGTGTGAAAGATTTCCAGATTTTCATATTCAACTCTAAGAACTTAT
GGATTTTGGATCTCTCGGAGAATGAAATTCACGGGCAGTTACCGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_315

AGAACTTATGGATTTTGGATCTCTCGGAGAATGAAATTCACGGGCAGTTACCGAAATGGTTTGGGGGTT
TGGGTGCATTGGCAAACCTTAACCTCTCTCACAACCTCCTTACAAGCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_378

GGGGTTTGGGTGCATTGGCAAACCTTAACCTCTCTCACAACCTCCTTACAAGCTTAGACCATCTACCTTGG
GAGACAATCATGGTACTTGATCTTCAATCAAATTCACTCACAGGACCTT

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_441

TACCTTGGGAGACAATCATGGTACTTGATCTTCAATCAAATTCACTCACAGGACCTTTGCCATCCCCCATT
TGCACATCAACTTTCCTTTATATAATAAATTTGTCTTACAATAATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_504

CCCCATTTGCACATCAACTTTCCTTTATATAATAAATTTGTCTTACAATAATTTGAGTGCCGAAATTTCCCA
ATTGCTTGTACTTTTTCTCGCTCATGGTCTTAGACTTACGAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_567

AAATTTCCAATTGCTTGTACTTTTTCTCGCTCATGGTCTTAGACTTACGAGCTAATAACTTCCAAGGAC
CCATCCCAAACAATTTCCAAAAGAACAGTCAGCTAATTCATATTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_63

AATTCTCTGGTCCCATACCTCAATCGCTTAGACATCTTCTCAACCTAACTGTTGTCTTTCTTGGACAAAATA
AGTTGAGCGGCGAGATTGGAGCAGAAATGTTTTCAAGCATGACAAACC

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_630

TCCAAGGACCCATCCCAAACAATTTCCAAAAGAACAGTCAGCTAATTCATATTAGTTTGGACAAAATCA
ATTGGAAGGTCCCATCCCAACATCCCTAGCCAACCTGTACATCCTTAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_693

AAAATCAATTGGAAGGTCCCATCCCAACATCCCTAGCCAAGTACATCCTTAAGAGTCCTTGATTTGGG
AAACAATAAAATCCATTCTACATTTCCCTCCTGGTTGGAAACATTGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_756

ATTTGGGAAACAATAAAATCCATTCTACATTTCCCTCCTGGTTGGAAACATTGCAAGAGTTAGAGCTTCT
CATACTGAAATCTAATAGATTTTACGGACCCATCGTTTCTTTCCAAACAA

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_819

AGCTTCTCATACTGAAATCTAATAGATTTTACGGACCCATCGTTTCTTTCCAAACAAAATTGCCATTTCCA
AATATGAGGATCTTTGACCTCTCCAACAATTCATTTACCGGCTCTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_882

CATTTCCAAATATGAGGATCTTTGACCTCTCCAACAATTCATTTACCGGCTCTTTACCTATGGAGGTTCTA
AAAGGTTTCAAAGCTATGATGTACATGGATGCACACAAATCAGGAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400022452-(rev)M6LRR-RLP_945

AGGTTCTAAAAGGTTTCAAAGCTATGATGTACATGGATGCACACAAATCAGGAGTGGAGTACTATGTCTG
AGGAAAATTTAAGAAGTTACTATGTCTGATAAGCTTTTGTATAGTGGATTGT

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_1037

GGATATTCAACACAATCAGATACATGGAGATTTCCCTTTTTTCTTGACAGACAATTCTGCATTGTCGTCT
TGGACTTGTCAGGGAATTTGTTTTCGGGTACAATCCCGAGTTCCATTGG

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_1098

TTGTCGTCCTTGGACTTGTCAGGGAATTTGTTTTCGGGTACAATCCCGAGTTCCATTGGGAATTTGTTGA
GGTTGGAGCAACTGAGAATTGGAAATAATTCATTCGAAGGTAATATACCG

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_1159

ATTTGTTGAGGTTGGAGCAACTGAGAATTGGAAATAATTCATTCGAAGGTAATATACCGTTGGGATAA
CGAAATGTAGTAGTTTGAATGTTCTTGATCTTGAAGGGAACAGATTCATAG

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_1220

TGGGATAACGAAATGTAGTAGTTTGAATGTTCTTGATCTTGAAGGGAACAGATTCATAGGGGAAATTCC
AGCTTTTATAGGTGAACTTAAAAGCTTGAAGATTTTGTTCATGGGAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_1281

GAAATTCCAGCTTTTATAGGTGAACTTAAAAGCTTGAAGATTTTGTTCATGGGAAGAAATCAGTTTTCGG
GTTCAATCCCTTCTAGTTTTAGCAATATCACTAGTCTTGAAAGTTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_1342

AGTTTTCGGGTTCAATCCCTTCTAGTTTTAGCAATATCACTAGTCTTGAAAGTTTGAATTTGGAAGGAAAC
CATCTTACGGGAAGCTTGCCTGAGGAGTTGATGTTTTTGGAGCAATTTAA

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_1403

GGAAGGAAACCATCTTACGGGAAGCTTGCCTGAGGAGTTGATGTTTTTGGAGCAATTTAAGCACATTGAA
TCTTAGTGGGAACAAGTTTTAGGTAGTATTCTGTTGGTATTGAGAACCT

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_1464

ACATTGAATCTTAGTGGGAACAAGTTTTAGGTAGTATTCTGTTGGTATTGAGAACCTTCAGCAGTTAT
CGTTCTAAATCTGAGTAAGAATGGCTTCTCAGGGACTATCCCGTCTAGC

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_1525

AGCAGTTATCGGTTCTAAATCTGAGTAAGAATGGCTTCTCAGGGACTATCCCGTCTAGCATTGGAACTTT
GTATAAGCTGGTAGCTCTTGATTTGAGTGGACAGAATTTATCAGGCGAAT

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_1586

TGGAACTTTGTATAAGCTGGTAGCTCTTGATTTGAGTGGACAGAATTTATCAGGCGAATTGCCATCTGTT
CTTGGTGGTTTGCCTAGTTTACAAGTGATTGCTTTGCAAGAAAACAACCT

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_1647

CCATCTGTTCTTGGTGGTTTGCCTAGTTTACAAGTGATTGCTTTGCAAGAAAACAACCTGTCTGGAAATGT
TCCTGAAGGTTTTAGTAGCTTAATGGGTTTACAGTTCTTGAATCTATCT

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_1708

CTGGAAATGTTCTGAAGGTTTTAGTAGCTTAATGGGTTTACAGTTCTTGAATCTATCTTCCAATTCATTT
TCAGGTCATATAACCATCTACGTTTGGGTTCTTGACATCGTTAGTTGTCC

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_1769

CAATTCATTTTCAGGTCATATAACCATCTACGTTTGGGTTCTTGACATCGTTAGTTGCCTCTCGTTGTCTAA
GAATCACATATCTGGTTCAATACCTCCTGACTTGGGTAATAAACTGC

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_183

TCCTTCAAACCTTAGTATTCATGACCCACTTGGAGCACTCACAAGTTGGGATTCTACATCTCCTTCTGCTCC
ATGCGATTGGCGAGGAATTTTTGTTCAAATGATTCCTATGTGAGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_1830

TCGTTGTCTAAGAATCACATATCTGGTTCAATACCTCCTGACTTGGGTAATAAACTGCTCTGAAGATTTT

AAATCTGAGGTCAAATTCATTGAGTGGCCAAATTCCTTCTGATCTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_1891

TGAAGATTTTAAATCTGAGGTCAAATTCATTGAGTGGCCAAATTCCTTCTGATCTTGACACGTCTCTCCCGT
TTGAGTGTGTTGGATTTGGGTAGAAATACCCTGACAGGTGAAATTCCAG

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_1952

TCTCTCCCGTTTGGAGTGTGTTGGATTTGGGTAGAAATACCCTGACAGGTGAAATTCCAGAAGTTATTTCC
AATTGTTTCATCCCTCACATCAGTTGTGATGGACACGAACCATCTTTCGGG

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_2013

GTTATTTCCAATTGTTTCATCCCTCACATCAGTTGTGATGGACACGAACCATCTTTCGGGAAACATTCCAGC
ATCACTCTCCAGCTTATCAAGCTTAATTACCCTTGACCTCTCCGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_2074

ACATTCCAGCATCACTCTCCAGCTTATCAAGCTTAATTACCCTTGACCTCTCCGAAACAACCTTGAGTGGA
AAAATCCCAGAAAATCTGACAGTGCTCCCAAAGTTGGTGAACCTTCAATG

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_2135

CTTGAGTGGAAAAATCCCAGAAAATCTGACAGTGCTCCCAAAGTTGGTGAACCTTCAATGTATCGAACAA
TAAGTTGGAAGGCCAGATACCAGTGAAGCTCGGTTCTCATTTTAACGATCC

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_2196

TCGAACAATAAGTTGGAAGGCCAGATACCAGTGAAGCTCGGTTCTCATTTTAACGATCCATCGGATTTCA
GTGGCAACCAGGGTTTGTGTGGGGAGCCATTGAATAGAAAATGTGAGCGG

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_2257

CGGATTTCACTGGCAACCAGGGTTTGTGTGGGGAGCCATTGAATAGAAAATGTGAGCGGACTGGTAAT
GATAAGAATAGACTGATTATGTTTATTGCAGTGTCTGCTAGTGGAGGTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_2318

TGGTAATGATAAGAATAGACTGATTATGTTTATTGCAGTGTCTGCTAGTGGAGGTCTTCTCCTTGCATCA
TGCTGCTGTTTTTACATATACGCCTTGCTGAGATGGCGTAGGAAGCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_2379

CTTGCATCATGCTGCTGTTTTTACATATACGCCTTGCTGAGATGGCGTAGGAAGCTCAAAGAAAAGGCA
GCTGGAGAGAAGAAGCATAGCCCTGCAAGGGTTAGTTCGAGGACCAGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_244

CTTCTGCTCCATGCGATTGGCGAGGAATTTTTGTTCAAATGATTCCTATGTGAGTGAAATTCGTCTTCCA
CATTACAGCTTAGTGGGTCTCTCACTACCCAGATTTCTGATTTGCGAA

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_2440

AAAAGGCAGCTGGAGAGAAGAAGCATAGCCCTGCAAGGGTTAGTTCGAGGACCAGTGGTTCTCGTGGC
AGTGGCAACAATGCTGGACCAAACTTGTATGTTCAATAACAGAATTACAG

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_2501

TCGTGGCAGTGGCAACAATGCTGGACCAAACTTGTATGTTCAATAACAGAATTACAGTTGCTGAAAC
AATCGAAGCAACTAGGGAATTTGATGAGGAAAATGTTCTTAGCAGAACACG

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_2562

GCTGAAACAATCGAAGCAACTAGGGAATTTGATGAGGAAAATGTTCTTAGCAGAACACGCCACGGAGT
GCTGTTCAAGGCCTGTTACAGTGATGGAATGTTGCTCTCAATCTGTAGACTA

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_2623

ACGGAGTGCTGTTCAAGGCCTGTTACAGTGATGGAATGTTGCTCTCAATCTGTAGACTACCAGATAGATC
ACTAGATGAAAACACATTCAGAAAAGAGGCTGAATCGCTTGGCAGAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_2684

AGATAGATCACTAGATGAAAACACATTCAGAAAAGAGGCTGAATCGCTTGGCAGAGTGAAGCACAGAA
ACCTAACTGTTCTCCGTGGGTACTATGCTGGACCTCCAGACCTTAGACTACT

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_2745

CACAGAAACCTAACTGTTCTCCGTGGGTACTATGCTGGACCTCCAGACCTTAGACTACTTGCATATGATT
ACATGCCAAACGGGAACCTTGCAACACTTCTCAAGAAGCATCCCATCAA

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_2867

TGGTGGTCATGTTCTCAATTGGCCAATGCGACACCTCGTTGCACTTGGCATTGCCCGTGGGCTTGCTTTC
CTCCACGCAGCCTCTATCATTATGGAGATGTTAAACCACAAAATGTACT

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_2928

CTTGCTTTCCTCCACGCAGCCTCTATCATTATGGAGATGTTAAACCACAAAATGTACTGTTTCGATGCAGA
CTTTGAAGCCCATCTTTCAGACTTTGGCTTAGACAAGCTTACTGTAGCC

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_2989

TCGATGCAGACTTTGAAGCCCATCTTTCAGACTTTGGCTTAGACAAGCTTACTGTAGCCACACCAATCGA
ACCTTCCTCTTCAACATCAGTTGGGACTATAGGCTATGTAGCGCCAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_305

TCGTCTTCCACATTTACAGCTTAGTGGGTCTCTCACTACCCAGATTTCTGATTTGCGAATGTTGCGTAAGA
TTAGTCTTCGTTCAAATTTCTTTAATGGAACATACTGCTTCAATCTC

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_3050

ACCAATCGAACCTTCTCTTCAACATCAGTTGGGACTATAGGCTATGTAGCGCCAGAAGCAACATTAACC
GGAGAAGCCACAAGACAATCAGATATTTATAGCTTTGGCATTGTATTACT

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_3111

ACATTAACCGGAGAAGCCACAAGACAATCAGATATTTATAGCTTTGGCATTGTATTACTGGAAGTCTAA
CAGGGAAAAAGTCGTTAATGTTCTCGCAGGATGAGGACATTGTGAAATGG

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_3172

AACTGCTAACAGGGAAAAAGTCGTTAATGTTCTCGCAGGATGAGGACATTGTGAAATGGGTAAAGAGG
CAATTACAGAGAGGGCAAATTTTCAAGAATTGTTAGAGCCAGGATTGCTTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_3233

AAAGAGGCAATTACAGAGAGGGCAAATTTTCAAGAATTGTTAGAGCCAGGATTGCTTGAAGTGGACCCTG
AATCATCAGAATGGGAAGAGTTTTTATTAGGAGTAAAAGTAGGCTTGCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_3294

GACCCTGAATCATCAGAATGGGAAGAGTTTTTATTAGGAGTAAAAGTAGGCTTGCTTTGCACAGCACCG
GACCCCTTGATCGTCCCACCATGACCGACACTGTGTTTCATGCTCGAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_3355

CAGCACCGGACCCCTTGATCGTCCCACCATGACCGACACTGTGTTTCATGCTCGAAGGTTGTCGTGTTGA
TCAAATTTCACTCTCCTGAAGAACCACGACCGGCAATGGTGACACGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_3416

TCGTGTTGATCAAATTTCACTCTCCTGAAGAACCACGACCGGCAATGGTGACACGTAAAACCCAAGGTCT
CATCCTAATTCTTGCCTTTCCTATTGACTCTTTGATATTTTGAGGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_3477

CCAAGGTCTCATCCTAATTCTTGCCTTTCCTATTGACTCTTTGATATTTTGAGGAGTTGCATTGCAATGCA
ACAATAGCTAGCACTAGCACTTAAGTTTTTTGTTTAAGGAAAAGAACA

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_3538

ATTGCAATGCAACAATAGCTAGCACTAGCACTTAAGTTTTTTGTTTAAGGAAAAGAACAAAAAGAAAAT

ATTCTCAATTTTTTTTTAGCTATAGCTATTTTATTGATTTTGGTTTTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_3596

AAAAAGAAAATATTCTCAATTTTTTTTTAGCTATAGCTATTTTATTGATTTTGGTTTTCTATTACAAAAGTG
CCTCTTGAGTTGAAAACAATGAAATGAATCTTTTTAAGTAATTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_366

TTGCGTAAGATTAGTCTTCGTTCAAATTTCTTTAATGGAACCTACCTGCTTCAATCTCCAAATGCAAACCT
CTGGATACTGTTTTCTTACAGTATAACTCTTTTTCCGGTGAAATCCCG

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_427

AATGCAAACCTTCTGGATACTGTTTTCTTACAGTATAACTCTTTTTCCGGTGAAATCCCGCCGGAGATTATG
AATTTGACTGAGCTTGAAACGTTTAATGTGGCTGGAAATCAGATGTATG

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_488

GGAGATTATGAATTTGACTGAGCTTGAAACGTTTAATGTGGCTGGAAATCAGATGTATGGTGAAATACT
CAGTGAGTTGCCGGTGAATCTGAGATATTTTGATGTCTCGGAGAACTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_549

GAAATACTCAGTGAGTTGCCGGTGAATCTGAGATATTTTGATGTCTCGGAGAACTTGTTTTCCGGTGTA
TACCGGAGAAAATATCGGACCTCTCTCAGGTTATTCTGCTTAATCTGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_610

CCGGTGGTATACCGGAGAAAATATCGGACCTCTCTCAGGTTATTCTGCTTAATCTGTCTGACAAATCGATT
CTCCGGTGATATCCGGCGAGTTTAGGTAGGCTTCAACAACCTTCAGTATC

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_671

CAATCGATTCTCCGGTGAATTTCCGGCGAGTTTAGGTAGGCTTCAACAACCTTCAGTATCTTATGCTTGACT
ACAATGAGTTAGAAGGAACAGTTCCTTCTGCAATTTGAACTGTTTCGTC

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_732

ATGCTTGACTACAATGAGTTAGAAGGAACAGTTCCTTCTGCAATTTGAACTGTTTCGTCGTTGGTGCATT
TGAGTGCCGAAGGGAATGGTATTACTGGTGTATACCGGCGGGGATTGCT

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_793

TGGTGCATTTGAGTGCCGAAGGGAATGGTATTACTGGTGTATACCGGCGGGGATTGCTGCTCTCCGA
AGATTCAGGTGATAAATTTATCGCATAATAAGCTTTCTGGATACTTAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_854

TCTTCCGAAGATTCAGGTGATAAATTTATCGCATAATAAGCTTTCTGGATACTTAGCAACTTCATTTTTCT
GCAATGGTTCTGTGTATCCTCCTTCCCTTCAGATTGTTGAGTTGGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_915

TCATTTTTCTGCAATGGTTCTGTGTATCCTCCTTCCCTTCAGATTGTTGAGTTGGGTTTCAATGCCTTCGCT
GAGATTCTTCACCCACAATCGTCTAGATGTTTTAGTTCATTGCGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400022565-(rev)M6LRR-RLK_976

ATGCCTTCGCTGAGATTCTTCACCCACAATCGTCTAGATGTTTTAGTTCATTGCGAGTTTTGGATATTCAA
CACAATCAGATACATGGAGATTCCCTTTTTTCTTGACAGACAATTCTG

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGGCTTCTCAACTTCTTTGTTTTCTTGTATTGCTAACTCTCACAATTTGTAAAAGTAAATCTTGTCAT
CCAAATGATTTAAAAGTCTTCAAGATTTCAAGTCTGGAATTCATTCA

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_1054

TAGTCATAACATGATTGAAGGACCGTTGCCTCATGAAATTTCTTCCCTTCAAATCTTCAATCGCTGGAT
CTTTCATTCAACCGTTTGAATATGTCAACCATTCCCAAGTGGCTCATGC

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_1116

TCGCTGGATCTTTCATTCAACCGTTTGAATATGTCAACCATTCCCAAGTGGCTCATGCAGTTGCCATCACT
ATCACAAATTTACTTGGCAGGATGTGAAATTCATGGTGAAATGCCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_1178

GCCATCACTATCACAAATTTACTTGGCAGGATGTGAAATTCATGGTGAAATGCCAGATTACATACCCAAG
TCATTGCTGGAAGTACTTGTCCGCTAACCATCTTTCAGGAAGGATACC

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_124

CTTCTGGTAGACTAAGTAAATGGATTGGCCGCGATTGTTGTAATGGGAAGGTATTTTTGTAGTAATGT
AACTAAAAGAGTTGTAAGTATAAGTCTACCAGGTCTCTATACTGCAGATG

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_1240

TACCAAGTCATTGCTGGAAGTACTTGTCCGCTAACCATCTTTCAGGAAGGATACCAGCTTGGATTGG
CAGCTTTTCGCAGCTTTATTCTTTAAACCTTTCTAAGAACAAGTTTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_1302

TGGATTGGCAGCTTTTCGCAGCTTTATTCTTTAAACCTTTCTAAGAACAAGTTTGTGTCTGAGATTCTTC
AACTGTCACAAATCTCGGCATTCTGGGAGTGTTAGACCTTCACTCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_1364

GATTCCTTCAACTGTCACAAATCTCGGCATTCTGGGAGTGTAGACCTTCACTCAAACAAGCTAGAAGGC
AGTGTGAATGCAGTTTTCCAGATAAAGAGCAGGTTTGCAGAAGGATCATT

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_1426

TAGAAGGCAGTGTGAATGCAGTTTTCCAGATAAAGAGCAGGTTTGCAGAAGGATCATTGACATATCTTG
ATCTGTCTGATAACAATTTCTCAACTGGTGTGAGCAGATTGGCATAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_1488

TATCTTGATCTGTCTGATAACAATTTCTCAACTGGTGTGAGCAGATTGGCATAGGAGGACAAGAATATA
TCCAACACTTAAATTTATCGCATAACTTTCTCAAAGGTAGATTACCAACC

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_1550

AGAATATATCCAACACTTAAATTTATCGCATAACTTTCTCAAAGGTAGATTACCAACCTCTGTAGGAACAT
TGAAAACACTACAGACTTTGGATCTCAGTTACAATGGATTAGGAGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_1612

TAGGAACATTGAAAACACTACAGACTTTGGATCTCAGTTACAATGGATTAGGAGCTAACCTGCCAACATC
ACTGGCCAACGTGACCATTCTGGAGAGACTGATGCTGCACAAAAATCAAT

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_1674

CCAACATCACTGGCCAACGTGACCATTCTGGAGAGACTGATGCTGCACAAAAATCAATTCACCGGCAGA
ATCCCTGAGGAGTTTTTGAAGCTGAATAAACTGAAAGAATTGAACCTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_1736

CGGCAGAATCCCTGAGGAGTTTTTGAAGCTGAATAAACTGAAAGAATTGAACCTTTCAGATAATCTTCTT
GAAGGAAAAATACCTTATGGGAAGCCATTTCTTGATTTTCCGCAGAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_1791

TCAGATAATCTTCTTGAAGGAAAAATACCTTATGGGAAGCCATTTCTTGATTTTCCGCAGAGCTCATTCTC
TGAAACAGAGATTTATGTGGGAAACCCCTTCTCCCTGTAAATCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_186

AGTAATGTAATAAAAGAGTTGTAAGTATAAGTCTACCAGGTCTCTATACTGCAGATGATGCACCAATTC
AATCTGCTATGGAAGGGGAATTGTCACCTTCAATCACACTCATCAACTAT

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_248

ACCAATTCAATCTGCTATGGAAGGGGAATTGTCACCTTCAATCACACTCATCAACTATCTTGAAGTTATCG

ATATAGGTGATCTCCTTGGTATAACGGGGAAAATCCCCTTATCGATTGG

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_310

AAGTTATCGATATAGGTGATCTCCTTGGTATAACGGGGAAAATCCCCTTATCGATTGGTTTACATCTACC

AAATCTCAGAAAACACTCAACTTTGTTAGAAACAAGTTTACTGGTGCATTAC

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_372

CATCTACCAAATCTCAGAAAACACTCAACTTTGTTAGAAACAAGTTTACTGGTGCATTACCAGAAAGCATT

GTATGTTGTCTAAACTGGAAGAATTGTATCTCCAAGAAAATGGTTTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_434

AAGCATTTGTATGTTGTCTAAACTGGAAGAATTGTATCTCCAAGAAAATGGTTTTTCGGGTTTTATTCCCT

CGTGTATAGGAGGTGTCAAGAATCTAAGAAGAATGGATGTACATTCAA

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_496

TTATCCCTCGTGTATAGGAGGTGTCAAGAATCTAAGAAGAATGGATGTACATTCAAATAAACTTTCTGG

TGTAATTCCTGAGTCTATAACAAAGTTGAAAAAATTGGAAAGTTTGTGTC

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_558

CTTTCTGGTGAATTCCTGAGTCTATAACAAAGTTGAAAAAATTGGAAAGTTTGTGTCTTCAAGAGAATG

TCTTGACAGGGGATATAACCAGAAAACATTGGTAATTTGCAAGAATTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_62

ATCTTGTCATCCAAATGATTTAAAAGGTCTTCAAGATTTCAAGTCTGGAATTCATTCAGACACTTCTGGTA

GACTAAGTAAATGGATTGGCCGCGATTGTTGTAAATGGGAAGGTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_620

AGAGAATGTCTTGACAGGGGATATAACCAGAAAACATTGGTAATTTGCAAGAATTGAAAGAGGTTGATT

GTCTAATAACTTGTTAACGGGGATAATCCCTCGTTCTATTTCTAGACTAAA

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_682

TTGATTTGTCTAATAACTTGTTAACGGGGATAATCCCTCGTTCTATTTCTAGACTAAAGTTTATGTCAGTT

CTTTACCTGAACTCCAATCAGCTCGAGGGGGACATACCGTTGCCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_744

ATGTCAGTTCTTTACCTGAACTCCAATCAGCTCGAGGGGGACATACCGTTGCCTTCAAACCTGGGAAAT

TGTCTTCTCTGAGCTTTGTAAGACTGCAGAACAATCGGCTTAGTGGAACG

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_806

TGGGAAATTGTCTTCTCTGAGCTTTGTAAGACTGCAGAACAATCGGCTTAGTGGAACGATACCTTCATCT
ATTGGCTACTTGACCTCCCTTCAGAGAGTTTCACTTGCAAACAATCAGCT

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_868

CTTCATCTATTGGCTACTTGACCTCCCTTCAGAGAGTTTCACTTGCAAACAATCAGCTAAAGGGTTCTATT
CCTTCGAGTATAGGTAATTTGAAGTTATTGGAAATGTTATATCTCAGTT

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_930

GGTTCTATTCCTTCGAGTATAGGTAATTTGAAGTTATTGGAAATGTTATATCTCAGTTGCAACCAATTATC
TGGTCAGTTGCCAAGATCAGTAGGCGGGATTTCAAAGCTTCTTTACCTG

>M6-PGSC0003DMG400022599-(rev)M6LRR-RLP_992

CCAATTATCTGGTCAGTTGCCAAGATCAGTAGGCGGGATTTCAAAGCTTCTTTACCTGAGTATAGCTCAT
AACATGATTGAAGGACCGTTGCCTCATGAAATTTCTCCCTTTCAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_1054

ATTGTTATTTCAACTAGAACTGGTATTTCTTATAGAGCTATGTTGATTGATGGATCAGCATTGGCTATTAA
AAGGTTGAGTAGTTGTAAGTTAAGTGAAAAACAGTTTAGGTCTGAGATG

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_1116

GGCTATTAAGGTTGAGTAGTTGTAAGTTAAGTGAAAAACAGTTTAGGTCTGAGATGAATCGATTAGG
ACAGCTTAGACACCCGAATTTAGTCCCATTATTGGGATTTTGTATTGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_1178

GATTAGGACAGCTTAGACACCCGAATTTAGTCCCATTATTGGGATTTTGTATTGTTGATACTGAAAGGCT
TTTGGTTTATAAGCATATGCAGAATGGAAGTTTGTATTCGCTTTTACATG

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_124

ATGGCAGTAAAATCAACTAACCCCATCTTCTTCTTCACTCTTTTCTTCTCATTTCACATTAACCCCATCTT
TTTCCATTGAAAATGATGTTAAATGTCTTGAAGGTATCAAATCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_1240

GAAAGGCTTTTGGTTTATAAGCATATGCAGAATGGAAGTTTGTATTCGCTTTTACATGGTAATCTTAGTA
CTGGTATTAGAAATGATAGTTCTGAGCTTGGTTGGTTAGCAAGGGTGCGG

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_1302

TCTTAGTACTGGTATTAGAAATGATAGTTCTGAGCTTGGTTGGTTAGCAAGGGTGCGGGTTGCTGCTGG
TGCAGCTAGAGGATTAGCTTGGCTTCATCATGGGTGTCAACCGCCATATGT

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_1364

CTGCTGGTGCAGCTAGAGGATTAGCTTGGCTTCATCATGGGTGTCAACCGCCATATGTGCATCAATACCT
TAGCTCGAATGTGATTCTTGTAGACGATGATTTTGATGCTAGGATCACGG

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_1426

CAATACCTTAGCTCGAATGTGATTCTTGTAGACGATGATTTTGATGCTAGGATCACGGATTTTGGGCTTG
CAAGGCTTATTGGTTCTGCTGACTCGAATGATAGTTCGTTTGTGAATGGG

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_1488

TGGGCTTGAAGGCTTATTGGTTCTGCTGACTCGAATGATAGTTCGTTTGTGAATGGGGATTTGGGAGA
GTTTGGGTATGTAGCTCCTGAGTATTCGAGCACGTTGGTTGCTTCAATGAA

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_1550

TGGGAGAGTTTGGGTATGTAGCTCCTGAGTATTCGAGCACGTTGGTTGCTTCAATGAAAGGGGATGTGT
ATAGTTTTGGAGTAGTGCTGCTTGGTGGTACAGGGCGGAAGCCTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_1612

GATGTGTATAGTTTTGGAGTAGTGCTGCTTGGTGGTACAGGGCGGAAGCCTCTTGGTGCGGGTAAT
GCAGAGGAGGGATTCAAAGGTAGTTTAGTCGATTGGGTAAATCAGCTTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_1674

GGGTAATGCAGAGGAGGGATTCAAAGGTAGTTTAGTCGATTGGGTAAATCAGCTTTTCGAGCTCAGGTCA
TAGTAAGGACGCGATCGACAAAGCTTTTGCTGGAAGTGGTCAAGATGATGA

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_1736

CAGGTCATAGTAAGGACGCGATCGACAAAGCTTTTGCTGGAAGTGGTCAAGATGATGAAATTTTGCGA
GTTCTTCAAATTGCATGTTTCGTGTGTGTTTCAAGGCCGAAAGATAGACCTT

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_1798

TTGCGAGTTCTTCAAATTGCATGTTTCGTGTGTGGTTTCAAGGCCGAAAGATAGACCTTCGATGTACACAG
TGTATCAGTCCTTGAAGAGCATGGTGAAGAACATTGTTTCTCTGAACAC

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_186

AACCCCATCTTTTTCCATTGAAAATGATGTTAAATGTCTTGAAGGTATCAAATCTGCACTTTCTGACCCTTT
AAACAAGCTCTCATCTTGGTCATTCTCAAACACTTCTGTAGCTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_1860

GTACACAGTGTATCAGTCCTTGAAGAGCATGGTGAAGAACATTGTTTCTCTGAACACTTTGATGAGTTT

CCAATCAACTTGACCAAAGAAAACCATGATCATAAAGATTAGGTTATAGC

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_1922

ATGAGTTTCCAATCAACTTGACCAAAGAAAACCATGATCATAAAGATTAGGTTATAGCATTGAAATGATT
AGACAAATGTTTATGAATTTTGAATATTCTAGTTATGGCATTGTGATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_1984

AAATGATTAGACAAATGTTTATGAATTTTGAATATTCTAGTTATGGCATTGTGATTTCTTGATAACTCTGT
ATAGTTTGAGAAGTAAATGCATGATCTTTGTACTTTCTTGACACATTTT

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_248

CTGACCCTTTAAACAAGCTCTCATCTTGGTCATTCTCAAACACTTCTGTAGCTTCAATTTGTAAACTTGTTG
GTGTTTCTTGCTGGAATGAGAAAGAAAACCGCCTTCTTTCTCTTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_310

AAACTTGTTGGTGTTTCTTGCTGGAATGAGAAAGAAAACCGCCTTCTTTCTCTTCAACTCCTTCAATGTC
TTTATCCGGTTCCTCCACCTGCCCTTCAGTTCTGTACTTCTCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_372

TTCAATGTCTTTATCCGGTTCCTCCACCTGCCCTTCAGTTCTGTACTTCTCTTCAATCTCTTGATCTCTCT
GGTAACTCTTTTTCCGGTCCAATCCCGGTTCAAATCTGTTCTTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_434

TTGATCTCTCTGGTAACTCTTTTTCCGGTCCAATCCCGGTTCAAATCTGTTCTTGGTTACCTTATCTCGTCA
ATCTCGATCTCTCCAGCAACTCTTCTCCGGTTCATACCCCTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_496

TATCTCGTCAATCTCGATCTCTCCAGCAACTCTTCTCCGGTTCATACCCCTGAGTTTATTAAGTCAAA
TTCTTGAACACCCTTATTCTAAATGACAACAACTTACTGGGTGATC

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_558

TAACTGCAAATTCTTGAACACCCTTATTCTAAATGACAACAACTTACTGGGTGATCCCATTTGAGATCG
GCCGGCTCGACCGGTTGAAACGGTTCAGTGTGTCCAACAATGGCCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_620

TTGAGATCGGCCGGCTCGACCGGTTGAAACGGTTCAGTGTGTCCAACAATGGCCTTCCGGTTCATTTCC
TGATGATTTAGACCGGTTTTCGAAAGATGATTTTCGATGGGAATGATGGGC

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_682

TCAATTCCTGATGATTTAGACCGGTTTTCGAAAGATGATTTTCGATGGGAATGATGGGCTTTGTGGGAATC
CAATTGGATCTAAATGTAGTAATTTGAGTAACAAAAATCTTGTTATTATT

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_744

TGGGAATCCAATTGGATCTAAATGTAGTAATTTGAGTAACAAAAATCTTGTTATTATTATAGCTGCTGGT
GTTTTTGGTGCTGCTGCATCACTGATTCTTGGATTTGGGATTTGGAGATG

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_806

CTGCTGGTGTTTTTGGTGCTGCTGCATCACTGATTCTTGGATTTGGGATTTGGAGATGGTTTTTAGTTCAG
CCTAGTAAGAAAGATAGAGAATTCGGTGACGGTAAAGGTGGTGGTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_868

TTAGTTCAGCCTAGTAAGAAAGATAGAGAATTCGGTGACGGTAAAGGTGGTGGTGGTATCAGTGATTAT
TGGGTCGATAAATTGAGAGCTTACAAGCTTGTTTCAGGTGACATTGTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_930

TGATTATTGGGTCGATAAATTGAGAGCTTACAAGCTTGTTTCAGGTGACATTGTTTCAAAAACCTATTAAT
AAGATTAAGCTGAATGATTTACTAGTAGCTACAAATTCATTTGCTAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400022632M6LRR-RLK_992

CTATTAATAAGATTAAGCTGAATGATTTACTAGTAGCTACAAATTCATTTGCTAGTGAAAATATTGTTATT
TCAACTAGAACTGGTATTTCTTATAGAGCTATGTTGATTGATGGATCAG

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_0

CAAAATCTCACATTCAAGAGATACTTCCTCACTGCTCCCTTTGGATCAAAAAGATATAATCGTTGGACTG
GATGAAGACTTGCTGAAGATAAAAGAACGACTCACCGTGCAATCGTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_1054

TGTAAGATGCATGATCTCGTTTCGAGATATGTGTTTGAGAGAAGCCAAATATGAGAATTTTATACACTTCG
AAACAAGGTATAACCACGATGATCTTCTAGAAAACATTAATTGTCTACGC

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_1116

ACACTTCGAAACAAGGTATAACCACGATGATCTTCTAGAAAACATTAATTGTCTACGCCGTGTAGTTGAT
TTCAATAAGTATAGATACAGTTTTGATATTCCTAAACTTATGCCACTCAC

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_1178

TAGTTGATTTCAATAAGTATAGATACAGTTTTGATATTCCTAAACTTATGCCACTCACACGTTCTCTTTTCT
TGAAATATCCATACTCTGTTTGTCCCTCTCACAGTCAAGCTTTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_1240

TCTCTTTTCTTGAAATATCCATACTCTGTTTGTCCCTCTCACAGTCAAGCTTTAGATTACTTAGGATATTA
GATGTTTGCTTTACATCTCGTTTGTACCGTAGTATGTCCATAACAGAA

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_1302

TAGGATATTAGATGTTTGCTTTACATCTCGTTTGTACCGTAGTATGTCCATAACAGAACTTGTTCAATTGA
GGTATCTTGCTTGCCATCCTTCAATGGTCTTGTGCAATCACTATGCAA

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_1364

TTCATTTGAGGTATCTTGCTTGCCATCCTTCAATGGTCTTGTGCAATCACTATGCAAGCTACGGAATATA
CAGAACTTAGTTATTCAGGATTTACGTTTCATCTGGTTTACATAGGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_1426

CGGAATATACAGAACTTAGTTATTCAGGATTTACGTTTCATCTGGTTTACATAGGAGAACCCAGTTCCTAC
CATGGGAAGTTGTGAATATGCCTAACTAAGACATATCCATACAAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_1488

GTTCCCTACCATGGGAAGTTGTGAATATGCCTAACTAAGACATATCCATACAAAAAAGTTTAGTCTTTTC
ATACCCCCTACATCACTAATTGCTGAGAGGGAGAATCATTTACAAACGTT

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_1550

GTCTTTTCATACCCCCTACATCACTAATTGCTGAGAGGGAGAATCATTTACAAACGTTAACCGGATTGAT
GCCCTCATCTTGTAATGAAGAGGTGTTTCTAAGAATTCCAAATTTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_1612

GGATTGATGCCCTCATCTTGTAATGAAGAGGTGTTTCTAAGAATTCCAAATTTGAAGAAGTTGGGAATTT
TAATTATTGATGATTCAGACACTATTCAGAAGTGTTATTGCCTTGATAAT

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_1674

GGGAATTTTAATTATTGATGATTCAGACACTATTCAGAAGTGTTATTGCCTTGATAATCTTGACATTTAA
CTCAGCTTGAGAAGCTCAAAGTAGAGGTCAGAGAGAGTTGGCTAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_1736

TACATTTAACTCAGCTTGAGAAGCTCAAAGTAGAGGTCAGAGAGAGTTGGCTAATTTTATAGGCCGACTA
TCAAAGGTTGGGTGGACATTCCACATTGTGACAATTTCCACCAAACCTTA

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_1798

CCGACTATCAAAGGTTGGGTGGACATTCCACATTGTGACAATTTCCACCAAACCTTAAGAAGTTAACAT

TGTGCACAACACACCTAGAAATGGGAAGACATGAACATTCTTAGTAAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_186

TGATGATTCCTTGATTGCATACCATTTTTATGTCCGAGCATGGGCAAATGTATCTCAAGAATTTGACACTA
GAGAAATTTTTCTTGGTATTCTTCGCTCCATTGGCATGGTCAACGATGA

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_1860

GTTAACATTGTGCACAACACACCTAGAAATGGGAAGACATGAACATTCTTAGTAAGTTACCTAACCTTGAG
GTGCTCAAACCTTAAAGATCATGCCTTTCGCGGACATATTTGGAACTAAG

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_1922

ACCTTGAGGTGCTCAAACCTTAAAGATCATGCCTTTCGCGGACATATTTGGAACTAAGCGATGAAGACG
AAGATGGATTCTTGAAGCTAAAGTTTTTACTTCTTGAGAGCTTGCATCTGA

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_1984

GAAGACGAAGATGGATTCTTGAAGCTAAAGTTTTTACTTCTTGAGAGCTTGCATCTGATGCAATGGGAA
GCAACAAGTTATCATTTTTCCAAGCCTTGAGCACTTAGTCCTAACAAATTGC

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_2046

ATGGGAAGCAACAAGTTATCATTTTTCCAAGCCTTGAGCACTTAGTCCTAACAAATTGCCGGTACTTGGAA
CAAATTCCTTTCGACTTTGCGGAGATTCAGACACTACAGCTGATTGAACT

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_2170

GAATGTATGCGTTCTGTTCTTGTTCAGCAGAGCAAATACAAGAGGAGCAACAAAGCTTTGGAAATGAT
GACCTCATTATTCGTGTGAACTCTATCTATACTAGAGTAAACATTAATAAA

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_2232

AAATGATGACCTCATTATTCGTGTGAACTCTATCTATACTAGAGTAAACATTAATAAAAAAAGGTATACAC
TTTTTTTAAAAGCATAAAAAAATTTGATTAGCTAGATTCCTTCGAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_2293

GGTATACACTTTTTTTAAAAGCATAAAAAAATTTGATTAGCTAGATTCCTTCGAAATCTGAAAATGATTTT
TATATTCATCATTTTTCACTTATTTATACTATAAAAGGTGCTAATTACAA

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_248

TTGACACTAGAGAAATTTTTCTTGGTATTCTTCGCTCCATTGGCATGGTCAACGATGAAGAAGAAAGAAA
CAGTACTACTGAGCAATTGGCTGAAAGAGAAAGAAACAGTACTACTGAGC

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_310

GAAAGAAACAGTACTACTGAGCAATTGGCTGAAAGAGAAAGAAACAGTACTACTGAGCAATTGGCTGA
AAGAGTTTATCGAAATTTAAAAGGGAGGAAGTATCTTATTGTCCTAGATGAT

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_372

GGCTGAAAGAGTTTATCGAAATTTAAAAGGGAGGAAGTATCTTATTGTCCTAGATGATATGTGGTCTAT
CAAGGCTTGGCAGCATGTGAGGAGATCATTCCAGATGATCGTAATGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400022785-(rev)M6LRR-RLP_930

GGGCTTCGTCAAGAAAGTTAATCATAAAAATCTAGAAGATGTGGCAGAGGAAAATTTGAGGGAGTTGG
TTGATAGAAGTTTGGTTTTGGTGGGGAAGCATACTTCACTAGGAAAAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400022787M6G-LecRK_128

CTTAGGACTTTGCTTATCAATATGTAACATTAATAGCACTCAATATCTAAAAAGATCCAGCAACTTTATGG
TGCCTGATAACATGTTCAAGTTGGGATTTTTTCAGTCCTGGAAATACTA

>M6-PGSC0003DMG400022787M6G-LecRK_192

TTTATGGTGTCTGATAACATGTTCAAGTTGGGATTTTTTCAGTCCTGGAAATACTACGAATCGTTACGTTG
GTATTTGGTACAACCTCTCAGAAACAACCTGTTGTTTGGGTAGCAAATAG

>M6-PGSC0003DMG400022787M6G-LecRK_256

TACGTTGGTATTTGGTACAACCTCTCAGAAACAACCTGTTGTTTGGGTAGCAAATAGAGTTAAACCATTGA
AAGATTCATTTGGTGTTCAAAATTTCTGAGGATGGAAATCTTGTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400022787M6G-LecRK_320

CATTGAAAGATTCATTTGGTGTTCAAAATTTCTGAGGATGGAAATCTTGTTGTGATGAATGGAATGAA
AGATGTTATTTGGACATCGAACATTTTCATCTACTTCACACGTTGTTACGA

>M6-PGSC0003DMG400022787M6G-LecRK_384

AATGAAAGATGTTATTTGGACATCGAACATTTTCATCTACTTCACACGTTGTTACGAGTTCTATTGCTCAGT
TACGAGGAGGGAACCTTGTTTTACTTGACAACCTCGAAAAATAGGAACAT

>M6-PGSC0003DMG400022787M6G-LecRK_448

GCTCAGTTACGAGGAGGGAACCTTGTTTTACTTGACAACCTCGAAAAATAGGAACATTATATGGCAAAGT
TACCAACATCCTAGTGATAACATTTTTGCCTAAAATGAAAATACCTATTAAC

>M6-PGSC0003DMG400022787M6G-LecRK_511

CAAAGTTACCAACATCCTAGTGATAACATTTTTGCCTAAAATGAAAATACCTATTAACCTCTGTAAAGCAGG
GGAGAAAACAGGGCTAAGATCTTGAAAAGTCCTTTGGATCCAAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400022787M6G-LecRK_64

AAAAAAAAAAAAACCAAAGTGATGATCACTAGTCTACAATATTTGCTTGTTCTTCATCTTTCTTACTTAGGA
CTTTGCTTATCAATATGTAACATTAATAGCACTCAATATCTAAAAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_0

AAAAATTATACTAATTCTACCTAACAAAAAACAGAAATCAACCAAACAAGTAAATTTTTCTTTTGTTATC
TCTTAGTTAACAAATGAAAAATCCAGAAATTTACTTCATAACGGGGACG

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_1054

GAGCCATCACTTGGGAGGCGAATTTGAGTGATAGCAAGAAGTCATTTGAACTAAGTAGACGTGGCAG
TTCGATTAGAAAAGGATCGATAATGGGAAAACGTGTTGGAGATTTGACAATG

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_1116

TGGCAGTTCGATTAGAAAAGGATCGATAATGGGAAAACGTGTTGGAGATTTGACAATGGTGAATGATG
ATAAAGGTGAGTTTGGTTTAGCAGATTTGATGAAAGCTGCTGCAGAGGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_1178

ATGATGATAAAGGTGAGTTTGGTTTAGCAGATTTGATGAAAGCTGCTGCAGAGGTGTTAGGGAATGGG
CCATTGGGTTCTTCTTATAAGGCTATGATGTCAAATGGATTGACAGTTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_124

TAGTAATTTGAAGAAATAACATGGACATTTTTCGTGTTATGATCAAACATTCTTCTTTGCATCGTCTTC
TTGATCAATTACCCCGTGAAAATAATTCAGTTTCCGATACTGATGCT

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_1240

AATGGGCCATTGGGTTCTTCTTATAAGGCTATGATGTCAAATGGATTGACAGTTGTGGTAAAGAGGATC
AAAGAAATGAACAAGATCGGAAAAGATGGTTTCGATGCAGAGGTTATACGT

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_1302

GAGGATCAAAGAAATGAACAAGATCGGAAAAGATGGTTTCGATGCAGAGGTTATACGTTTAGGAAGAT
TGAGACATAAAAATATTCTAACACTTTTGGCTTACCATCATCGCAAGGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_1364

GAAGATTGAGACATAAAAATATTCTAACACTTTTGGCTTACCATCATCGCAAGGAAGAGAAGTTGTTTGT
GTATGAGTACATTCCTAAAGGAAGCTTGCTATACATATTGCACGGTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_1550

TTTTTGTTAATTTTGTGCATGTGCTTAGAATAGGAGGCCAAAACTTCTACAAGTCGTATGTTTACATTGT

ATTAGTAGTCTAATCGTCAAGTGTTTCATATTAGGTGAGGAACAGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_1612

TTACATTGTATTAGTAGTCTAATCGTCAAGTGTTTCATATTAGGTGAGGAACAGAAAGTAGTCTCCTTGT

ATAATCTTGCCAACTATACGTCTATATCCATGAACTAGCTTTGAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_1674

CTCCTTGTATAATCTTGCCAACTATACGTCTATATCCATGAACTAGCTTTGAAGTTGTGTGAGGTCTAAA

GGTCCGTTTGCTTCAACAAGTTATCAAAGCCAGACTCATCTGTACTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_1736

AGGTCTAAAGGTCCGTTTGCTTCAACAAGTTATCAAAGCCAGACTCATCTGTACTCTTGACATGTAGGCC

CCATGTTATATTGGGATTATTCTCACCTTATGGTCTTTTTCAAGGCCACT

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_1798

GTAGGCCCCCATGTTATATTGGGATTATTCTCACCTTATGGTCTTTTTCAAGGCCACTTTTTGAATTATGTT

CCCGTTAGCCCAGTGGGTTAAGGGGAACATAAGTTAAATAGAGACCTC

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_186

CATCGTCTTCTTGATCAATTACCCCGTGAAAATAATTTTCAGTTCCGATACTGATGCTTTGTTGAAGCTGA

AACAATCATTTACAAATGCAGCGTCATTGGAATCCTGGAAACCTGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_1860

GAATTATGTTCCCGTTAGCCCAGTGGGTTAAGGGGAACATAAGTTAAATAGAGACCTCAAGAAAGGTCA

TTTCTATAGTTGCTCTGTTATTTTCTCCATGTTAATTAGTTGAGGGACGGA

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_1922

AAGGTCATTTCTATAGTTGCTCTGTTATTTTCTCCATGTTAATTAGTTGAGGGACGGATTTGGGCTACGCT

TAACTCATGAACTAGTTTTCGAGGTTAATTAGGCATAATATTCATTTT

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_1984

GGCTACGCTTAACTCATGAACTAGTTTTCGAGGTTAATTAGGCATAATATTCATTTTCTTCGCGCTAATT

AGTCTGTGCATGATTACTTATAAAGATATGAATGATCACAGGTGAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_2046

GCGCTAATTAGTCTGTGCATGATTACTTATAAAGATATGAATGATCACAGGTGAAAGAGGGCTGCCCA

TGCTGAGCTCACCTGGCCAGTGCCTCTAAATATTATACAAGGAGTAGCTCA

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_2108

TGCCCCATGCTGAGCTCACCTGGCCAGTGCCTCTAAATATTATACAAGGAGTAGCTCAAGGACTAAATTA
TCTTCACACTGAACTTGCTTCTTCTGATTTGCCCATGGCGATTTGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_2170

CTAAATTATCTTCACACTGAACTTGCTTCTTCTGATTTGCCCATGGCGATTTGAAATCGAGCAATATACT
CATAAGCACAAACCACGAGCCATTACTACTGGTTACGGATTCTGCACC

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_2232

CAATATACTCATAAGCACAAACCACGAGCCATTACTACTGGTTACGGATTCTGCACCTTAATGAACAAC
GCGCATGCAGTTCAAGCACTAATCGCGTTCAAGTCACCAGAAGCAGTACA

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_2294

TGAACAACGCGCATGCAGTTCAAGCACTAATCGCGTTCAAGTCACCAGAAGCAGTACAAAATAACCAAG
TTACACCCAAATGCGACGTTTATTGCCTTGAATTGTGATTCTTGAGATAA

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_2356

AACCAAGTTACACCCAAATGCGACGTTTATTGCCTTGAATTGTGATTCTTGAGATAATAACAGGGAAGT
ACCCGTCTATATATCTTAATACCGGTAAAGGAGGGATAGACATAGCACAA

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_2418

AGGGAAGTACCCGTCTATATATCTTAATACCGGTAAAGGAGGGATAGACATAGCACAAATGGGCAAATC
CGCGATTGCTGAGGGAAGAGAACTGAATTATGTGATCCACATATAATAGC

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_248

TGAAGCTGAAACAATCATTTACAAATGCAGCGTCATTGGAATCCTGGAAACCTGGAACGGATCCGTGTG
ACAAAAATATACGTTGGTTGGGTGTTTTTTGTCAGAAAAAAATGGTACTG

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_2480

CAAAATCCGCGATTGCTGAGGGAAGAGAACTGAATTATGTGATCCACATATAATAGCAAGCGCGAAA
GATTCAATGAGTTCAATTAAGGAACTAATTCACATTAGTGCAGCATGTGTAG

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_2542

GCGAAAGATTCAATGAGTTCAATTAAGGAACTAATTCACATTAGTGCAGCATGTGTAGAGAGTAATCCG
CAACAGAGGATAAATATTAGAGAAGTCATTAGGAGGATTGAAGAAATACAA

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_2604

TAATCCGCAACAGAGGATAAATATTAGAGAAGTCATTAGGAGGATTGAAGAAATACAACAACAAAACG
GAGTAGGCCAAACAGGACAAACAACAACAACGCCTCAGTCTCAAACGGG

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_2666

AAAACGGAGTAGGCCAAACAGGACAAACAACAACAACGCCTCAGTCTCAAACGGGACAAGCAATT
GAGATAATGCCGTCTCCAAGAGATGGAGATGCTGAAATACAAGTGTGAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_2728

GCAATTGAGATAATGCCGTCTCCAAGAGATGGAGATGCTGAAATACAAGTGTGAGAATCCTAACAAGGA
ACAACAAATCATTAGGAATTTTAGCAGACTCCGGTAATTCAAGGCGTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_2790

ACAAGGAACAACAATCATTAGGAATTTTAGCAGACTCCGGTAATTCAAGGCGTGGTTAATATCACAGC
TTCTCTATGGTCATCAGACTAATGATAGTGCTTTTTTTTTCTTCATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_2852

TCACAGCTTCTCCTATGGTCATCAGACTAATGATAGTGCTTTTTTTTTCTTCATTTTTTAAGGTTTCGTTAAC
TAGGGATAGTACATATATTACTGACTAAGTTTTAGTTTCATTTTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_2914

GTTTCGTTAACTAGGGATAGTACATATATTACTGACTAAGTTTTAGTTTCATTTTGTGTATTTTCCCCCTTCT
TTTAGATGCCCCATTATCTCCCCTAGTAGAACAAGAAATGAGAGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_2976

TCCCCCTTCTTTTAGATGCCCCATTATCTCCCCTAGTAGAACAAGAAATGAGAGGAGAAGCTGTATCCTG
TG TAGAGATGAAAGAGCTTAATGCTTGCTTTAGAATTTTATATGCAATAC

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_3038

GTATCCTGTGTAGAGATGAAAGAGCTTAATGCTTGCTTTAGAATTTTATATGCAATACAATTTCTGTTTC
TACCATGTTGAGTAGTACTTAACTCTTGTAGACCAAAAATTCCTCAATT

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_310

CCGTGTGACAAAAATATACGTTGGTTGGGTGTTTTTTGTCAGAAAAAATGGTTACTGGACTTCTTCTTG
CAGAAACGAATTTATCTGGAATTATAGACGTTGAGGCATTATCACAAATG

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_3100

TCCTGTTTCTACCATGTTGAGTAGTACTTAACTCTTGTAGACCAAAAATTCCTCAATTACAAAATACAATT
ATTGACCATGTCACAAGTACGCTAGCTTGCCGTGCTTTGACTAATTCC

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_372

TCTTCTTGACGAAACGAATTTATCTGGAATTATAGACGTTGAGGCATTATCACAAATGCCTGCTCTGCGT

ACACTTAGTTTTCAAAGCAATTTATTTTCTGGACCAATTCCGGAATTCAA

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_434

CTCTGCGTACACTTAGTTTTCAAAGCAATTTATTTTCTGGACCAATTCCGGAATTCATCGAATGGGTGCT

TTAAAAGGTCTTTATTTGTGCGGAAAATCAATTTTCTGGTGAAATTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_496

ATGGGTGCTTTAAAAGGTCTTTATTTGTGCGGAAAATCAATTTTCTGGTGAAATTCCATCAAATTACTTCGA

AAAAATGTTGTCGTTGAAGAAGTTATGGCTCTCTGACAACAAATTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_558

TTACTTCGAAAAAATGTTGTCGTTGAAGAAGTTATGGCTCTCTGACAACAAATTTTCGGGTGAAATTCCA

TCTTCATTAATGGAGCTGCAATATCTCATTGAATTGCACCTGGAGAACAA

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_62

TTTGTTATCTCTTAGTTAACAATGAAAAATCCAGAAATTTACTTCATAACGGGGACGAATATAGTAATTT

TGAAGAAATAACATGGACATTTTTCTGTTATGATCAAAACATTCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_620

AAATTCATCTTCATTAATGGAGCTGCAATATCTCATTGAATTGCACCTGGAGAACAATCAGTTCACAGG

TCCAATACCGCCAATCTCGAAGTAGTCAACATTAGAATCAATCGATCTTT

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_682

TTCACAGGTCCAATACCGCCAATCTCGAAGTAGTCAACATTAGAATCAATCGATCTTTCTAATAATAACTT

GAAAGGGGAAATCCCTGTTTCTTTATCAAGATTCAATGAGAGTTCGTTT

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_744

TAATAACTTGAAAGGGGAAATCCCTGTTTCTTTATCAAGATTCAATGAGAGTTCGTTTAAGGGGAATTCC

GAGCTTTGTGGTGAAAAATTAGGCAAAGCTTGTAATCCAACCATAAATAG

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_806

GGAATTCCGAGCTTTGTGGTGAAAATTAGGCAAAGCTTGTAATCCAACCATAAATAGCAGCAACGACA

ACAACACTAATAAACGCAAATAATGGCACTCAACAAAGTCCGGATAGTA

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_868

AACGACAACAACACTAATAATAACGCAAATAATGGCACTCAACAAAGTCCGGATAGTAATTCGAATAAA

TGCATCTCAATGTGGATTATGATATCATCAGTTGTTCTTTTATTGATCATG

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_930

GAATAAATGCATCTCAATGTGGATTATGATATCATCAGTTGTTCTTTTATTGATCATGATCATAGTAATAT
ACCTCATATGTCGCTACCATCAAATCGTCTTGCTTCAATTGAAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400022900-(rev)M6LRR-RLK_992

TAGTAATATACCTCATATGTCGCTACCATCAAATCGTCTTGCTTCAATTGAAAGTTTTGATGAGCCATCA
CTTGGGAGGCGAATTTGAGTGATAGCAAGAAGTCATTTGAACTAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400022977-(rev)M6LRR-RLP_0

CTTTATTATATCTAAAGACTATTGACTTTCAAGTAATGAATCTGTTAGAGTCATTTTTGAAAAATAGCTAA
GATAAGAGGATTGAAATCTTTGAATCTTTTATCTCAATGGAAGTGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400022977-(rev)M6LRR-RLP_33

TAATGAATCTGTTAGAGTCATTTTTGAAAAATAGCTAAGATAAGAGGATTGAAATCTTTGAATCTTTTATC
TCAATGGAAGTGTCATTAAGGAATTGGTCAAATGAAGTTGTTAGAGTC

>M6-PGSC0003DMG400022978-(rev)M6LRR-RLP_0

TTGAAAGGTAATATTACTCCTTCATTGCTTGAATTGCAGCATTGAAGTACTTGGACCTTAGTAACAATGA
TTTTGGTACAAGTCAAATACCGGATTCATTGGTTCATTTCCAAGACTA

>M6-PGSC0003DMG400022988M6LRR-RLP_0

CATGGGAGATGCATTAGTTCAATGGAAAAATAGTGAATTTGTGTACAATAAAACACTCGGATTGTTGAA
GATCATTGATTTTTCAAGTAACAAATTAGTTGGAAGAGTTCCTGATGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400022988M6LRR-RLP_112

GATGAAATCACACAATTAGATGGACTACTTTCACTAAACCTTTCACGAAACAACCTAACAGGACACATCA
TACAAGGAATTGGGATGATGGAAATGTTAGAGTCTCTTGATCTGTCTCGA

>M6-PGSC0003DMG400022988M6LRR-RLP_168

AACAGGACACATCATAAAGGAATTGGGATGATGGAAATGTTAGAGTCTCTTGATCTGTCTCGAAATCA
GTTAACAGGACGAATTCCAGCAAGTCTTGCTCGATTAAATTTCTAAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400022988M6LRR-RLP_224

TGTCTCGAAATCAGTTAACAGGACGAATTCCAGCAAGTCTTGCTCGATTAAATTTCTAAGTGTTTTAGA
CTTATCGAGTAACAATTTGTCAGGGGAAATTCCTTCGAGCACTCAATTGC

>M6-PGSC0003DMG400022988M6LRR-RLP_279

CCTAAGTGTTTTAGACTTATCGAGTAACAATTTGTCAGGGGAAATTCCTTCGAGCACTCAATTGCAAAGT
TTAATCCTTCGTCATATGCAGGCAACAATGAACTTTGTAGTCCACCACT

>M6-PGSC0003DMG400022988M6LRR-RLP_56

TCGGATTGTTGAAGATCATTGATTTTTCAAGTAACAAATTAGTTGGAAGAGTTCCTGATGAAATCACACA
ATTAGATGGACTACTTTCCTAAACCTTTCACGAAACAACCTAACAGGAC

>M6-PGSC0003DMG400022989M6LRR-RLP_1449

GTGGTCCAATTAGAGTCAAACTGAGGGACCAGTTTCGTTGGCTATTTTGTATCAAGAATTCGAATTTGA
TGAAATAGTTGTTGAGCTTTTTAATTTTAGCATAAAAATACTTAGTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400022989M6LRR-RLP_1512

AATTTGATGAAATAGTTGTTGAGCTTTTTAATTTTAGCATAAAAATACTTAGTTTAGTTGACATAAAGGAT
AATTTTATATAAATTGGGTTAGAGCAAATTTGATTCAATGACTATGAGA

>M6-PGSC0003DMG400022989M6LRR-RLP_1575

TAAAGGATAATTTTATATAAATTGGGTTAGAGCAAATTTGATTCAATGACTATGAGAGTAAGATATTTTT
TATTGGTCTACTAGCCAAATCAAATTATCCTGGGCAGCATCCTAATTCT

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_1054

TGCAGCGGAAATGCCTGCACAACGTCGTCTAAACCTCACAGGCATCTGTTGTTGTAGGGGTTATTGTG
GTTACTATTATTGCATCTGCTATAGGAATTCTTTCCTTCACACACTATAGA

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_1116

TATTGTGGTACTATTATTGCATCTGCTATAGGAATTCTTTCCTTCACACACTATAGAAGACGAAAGCAGA
AACTTGGAGGTGGACTGGAAATGTGTGATAGCCGTCTCAGTATCGACCA

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_1178

GAAAGCAGAACTTGGAGGTGGACTGGAAATGTGTGATAGCCGTCTCAGTATCGACCAGGCCAAGGAA
GTTAATAGGAAGAATGGTTCTCCCCTAGTCAGCCTTGAGTACTCGATTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_124

TGTAGTTCATCCCCGTTGCTCTAAAGGTGGCTTTAAGTTTGTTTTTGGGTGTCTATTTATAACCTCATTTTG
ATAATGGAGTCTGTCTCACTTTAGTTTATTGTCTTGTTCCTTATTGTA

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_1240

AAGGAAGTTAATAGGAAGAATGGTTCTCCCCTAGTCAGCCTTGAGTACTCGATTGGCTGGGATCCGTTG
GCTGAGGGCCGGCGTTATGGTGGAGTTTCCAAGAGATTCTGCAGAGATAC

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_1302

TCCGTTGGCTGAGGGCCGGCGTTATGGTGGAGTTTCCAAGAGATTCTGCAGAGATACAGATTCAATTT

GGAAGAGGTGGAGTCAGCTACACAGTACTTTGCTGATAAGAATCTATTGGC

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_1364

TCAATTTGGAAGAGGTGGAGTCAGCTACACAGTACTTTGCTGATAAGAATCTATTGGCTAAGAGCAACT

TTTCAACTACATATAGAGGGACTCTAAGAGATGGATCACTTGTTGCTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_1426

AGCAACTTTTCAACTACATATAGAGGGACTCTAAGAGATGGATCACTTGTTGCTGTTACGAGAATTGCCA

AAATTAGCTGCAAGTCAGAAGAAGCTGAGTTTTTAAGAGGACTAAACATT

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_1488

AATTGCCAAAATTAGCTGCAAGTCAGAAGAAGCTGAGTTTTTAAGAGGACTAAACATTTTGACGTCTCTG

AGACATGATAATTTAGTTAGGCTGAGAGGTTTCTGTTGCTCTAAAAGCCG

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_1550

CGTCTCTGAGACATGATAATTTAGTTAGGCTGAGAGGTTTCTGTTGCTCTAAAAGCCGGGAGAAATGTTT

TCTTGTATGATTTTGTGCCAAGAGGAACTTGTTCACCTACCTAGATT

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_1612

GAATGTTTTCTGTTTATGATTTTGTGCCAAGAGGAACTTGTTCACCTACCTAGATTTGAAGGAGGACG

AAACTCGTGCTCTTGAATGGTCCACGAGGGTATCTATCATTAGTGGCACT

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_1674

GGAGGACGAACTCGTGCTCTTGAATGGTCCACGAGGGTATCTATCATTAGTGGCACTGCAAAAGGTCA

GTTTTTGAATCAACTCTATCTTGTAAAGATATAAAGTACAGTAATTTGACAT

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_1736

AAGGTCAGTTTTTGAATCAACTCTATCTTGTAAAGATATAAAGTACAGTAATTTGACATTATATTACTTTTTC

TGAGCTTACTGTCAACAATTCAATCATGCCTTTTTATCTATCTTGAGC

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_1798

TTACTTTTTCTGAGCTTACTGTCAACAATTCAATCATGCCTTTTTATCTATCTTGAGCAGGCGTTGAGTATT

TGCACGGGTGCAAGGTGAATAAGCCAGCTCTAGTGCATCAGAATATCT

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_186

CCTCATTTTGATAATGGAGTCTGTCTCACTTTAGTTTATTGTCTTGTTTCTTATTGTACAGTTTTGCAACTA

TGCTATAACCATTTTACTGGTAGCATAACCACTCAACTAGGGACTCTA

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_1860

GTTGAGTATTTGCACGGGTGCAAGGTGAATAAGCCAGCTCTAGTGCATCAGAATATCTGTGCTGAAAAC
TTGCTCCTTGACCAACGATTCAAACCATTGCTTTCAAATTCAGGCCTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_1922

TGAAAACCTTGCTCCTTGACCAACGATTCAAACCATTGCTTTCAAATTCAGGCCTGCATAAGCTCCTCACAA
ATGATACCGTCTTTTCAACACTCAAGGCAAGTGCTGCCATGGGATATTT

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_1984

TCCTCACAAATGATACCGTCTTTTCAACACTCAAGGCAAGTGCTGCCATGGGATATTTAGCTCCAGAGTA
CTCCACTACAGGCCGATTTACTGAGAGGAGTGATATTTATGCCTTTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_2046

CCAGAGTACTCCACTACAGGCCGATTTACTGAGAGGAGTGATATTTATGCCTTTGGAGTGCTCATTTTCC
AAATTTTATCTGGCAAGCGAAAATTCACCAGTTCAATGCGTGCTGCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_2108

CATTTTCAAATTTTATCTGGCAAGCGAAAATTCACCAGTTCAATGCGTGCTGCTGCTGAATTGTCCAAAT
TCCACGACTTGATGGACGTGAATCTCCGTGGAAGGTTCTCTGAGTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_2170

TGTCCAAATTCACGACTTGATGGACGTGAATCTCCGTGGAAGGTTCTCTGAGTCTGAAGCAACAAAAC
AGCGAAAATCGCTTTGTTATGTACACATGAATGTCCAGAGGAGAGACCAA

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_2232

ACAAAACCTAGCGAAAATCGCTTTGTTATGTACACATGAATGTCCAGAGGAGAGACCAACCATGGAAACA
ATCGTACGAGAAATTGGTAATTTAGGTAGTCCTTCCTAATGCTAATGATCT

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_2294

GGAAACAATCGTACGAGAAATTGGTAATTTAGGTAGTCCTTCCTAATGCTAATGATCTTCTCCATCAACT
ATTGCCTGTGGCAAATTTCAATCCTCCTAACTTATTAGCTGGAGATAG

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_2356

CCATCAACTATTGCCTGTGGCAAATTTCAATCCTCCTAACTTATTAGCTGGAGATAGATTCGCACTAACC
TCTCACGAGTATTGGAGCTTCAAATATTTAGTCAGTCTGAGAACTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_2418

GCACTAACCTCTCACGAGTATTGGAGCTTCAAATATTTAGTCAGTCTGAGAACTTCTTCGACTGAGGACT
TGACCATTTTGTGAATGTTTGCATCTCGTATGCCATTTAACCTTAGGATT

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_248

TTTGCAACTATGCTATAACCATTTTACTGGTAGCATACCCACTCAACTAGGGACTCTAACAAAGCTCAATG
TCCTGGCTCTGCAATCCAATCAGTTAACTGGTGCGATCCCCGCTAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_2480

TGAGGACTTGACCATTTTGTGAATGTTTGCATCTCGTATGCCATTTAACCTTAGGATTTCTCATGTTGGAA
AATTTTCTCTGTTTATCTCATGGATTCTAATTAATCTGTTTGTAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_2534

GATTTCTCATGTTGGAAAATTTTCTCTGTTTATCTCATGGATTCTAATTAATCTGTTTGTAAAAAGATGAA
TGTTCTTCCATTTACCTAGGATCATTGCTTCGTTTTCATTTTGTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_310

AGCTCAATGTCCTGGCTCTGCAATCCAATCAGTTAACTGGTGCGATCCCCGCTAGCTTGGGTGACTTGGG
AGTGTGATGAGGGTGGACTTGAGTTATAATAGTCTTTTCGGTTCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_372

GACTTGGGAGTGTTGATGAGGGTGGACTTGAGTTATAATAGTCTTTTCGGTTCAATTCCTTCAAACCTTG
CGGATGCTCCCCTACTTGAAGTCTTGATATCCGAAACAACAAGATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_434

AAAACCTTGCGGATGCTCCCCTACTTGAAGTCTTGATATCCGAAACAACAAGATTTCTGGCAATGTGCCT
CTTGGTAATGAATTTTCTCGCCCTACATTGTAATCTCTTCAATTGGAATTT

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_496

ATGTGCCTCTTGGTAATGAATTTTCTCGCCCTACATTGTAATCTCTTCAATTGGAATTTGAGAGTTAACCA
ATTTTTTTTTTTTTTTTTATGACATTTCCGTATATGCCTTTTAGATAAT

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_558

AGTTAACCAATTTTTTTTTTTTTTTTTATGACATTTCCGTATATGCCTTTTAGATAATTTAGTTGTTAATTAT
TGTGTTTCATAGTACTTATTACGTAGTTTTCAAATATATAAGTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_620

TTGTTAATTATTGTGTTTCATAGTACTTATTACGTAGTTTTCAAATATATAAGTCTTTTCAAAAACCTTAA
AGCTTCTATGTCCGATTCATGGTCAAAGTTTAGACGTTTGAATCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_682

AAAACCTTAAAGCTTCTATGTCCGATTCATGGTCAAAGTTTAGACGTTTGAATCTTGAAATTCAACTGTG

CCACATAAGTTTGAGACAAAGGGAGTTATGTATATGTAGCCCCATAAGA

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_744

CCAAGTGTGCCACATAAGTTTGAGACAAAGGGAGTTATGTATATGTAGCCCCATAAGAGTCGTACGTAT
AGTTTCTTGGTAAATTATATCTTATCTGGTCTTTTGTTTTCTGTCTTATGA

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_806

TACGTATAGTTTCTTGGTAAATTATATCTTATCTGGTCTTTTGTTTTCTGTCTTATGAAGCTTTGAAGAGAT
TAGTTGGAGTTTCCAGTATGAGAACAATCCAGGACTATGCGGTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_868

TTGAAGAGATTAGTTGGAGTTTCCAGTATGAGAACAATCCAGGACTATGCGGTGTGGGTTTCCCATCC
TTGCGAATTTGTACATCTTTGGATCGCTCGAATCCTAATAGACCAGAGCCC

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_930

CCCATCCTTGCGAATTTGTACATCTTTGGATCGCTCGAATCCTAATAGACCAGAGCCCTATGGAGTTGGC
TCAAGTGGTTTATCTACTAGAGATATTCCAGAAACAGCTAATCTCAATCT

>M6-PGSC0003DMG400023004-(rev)M6LRR-RLK_992

GAGTTGGCTCAAGTGGTTTATCTACTAGAGATATTCCAGAAACAGCTAATCTCAATCTAAATTGCAGCGG
AAATGCCTGCACAACGTCGTCTAAACCTCACAGGCATCTGTTGTTGTAG

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_0

ATGATCTTGCGTAAGTAAAGCATTAGTTCTAATCTTGAAGTACTAGATTCAAGGTGCTCTTACTACAGTTT
CTCGTACTTTCTGAATAAAAGAACTAGGTAACAAAGAGATACACACAAA

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_1008

CATTTGGGAATTTTCAGGAAGTTTTCATGGTCTCAAGTGTAAGCTTGTAGACATATCCTCCATGGTTAATA
CTAATTAAGCTTACGTTTCGACATTACATGTATCAAAGACATGTAACATGC

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_1071

GTTAATACTAATTAAGCTTACGTTTCGACATTACATGTATCAAAGACATGTAACATGCGGTATAATATTGG
ATGTCTTTGATGGATGTAATGTGCAATATAAGCTTAGTACTAACCACATA

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_1134

ATATTGGATGTCTTTGATGGATGTAATGTGCAATATAAGCTTAGTACTAACCACATATGATATGGCTACA
AACCTACACTTAAAAAGATGATGACTTCCTGAAATCTCTGAATAATGAAT

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_1197

GGCTACAAACCTACACTTAAAAAGATGATGACTTCCTGAAATCTCTGAATAATGAATGTACTATAGGAGA
CAACAATTTCCACAAAATGATCAATTTCTTCATCATCATTATATGATATC

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_126

TTCTACTTGTCAGTTCAATGAGGGAGAGTATGTATAAGTTGGAGTGTGCAGAGTCACAAGATATAAAAC
ATGCCAAGTAAATCCAAAAATATTTTGTATTATACTTTCTATTACTACTAA

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_1260

TAGGAGACAACAATTTCCACAAAATGATCAATTTCTTCATCATCATTATATGATATCAAATTCCTCTTCAAT
TTCGAAGACCTAATTTTGAAGCGACTAAAATCCTTAAAACGGAATGAT

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_1323

CTCTTCAATTTTGAAGACCTAATTTTGAAGCGACTAAAATCCTTAAAACGGAATGATTCCAGAGTTTCTA
ATGGAGAACAACCAACAATAAATTCGCAATATGGTCCTTAGATATTACC

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_1386

GTTTCTAATGGAGAACAACCAACAATAAATTCGCAATATGGTCCTTAGATATTACCATCCACTTCAATTT
TATACTATACGGAGATTTTGAATTTATATCCACATGCACATCAAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_1449

TTCAATTTTATACTATACGGAGATTTTGAATTTATATCCACATGCACATCAAAATCTCAAATTAGTATTA
TCAAATGAATGTGTATAAACATTACGGCAATGCACAAATCTCTTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_1512

TAGTATTATCAAATGAATGTGTATAAACATTACGGCAATGCACAAATCTCTTTTTTGAAGTACCTGAGT
TTCACATTTTCTTTGATCAAAGTTCTAAGTTGAATTTTTTTAATTTGG

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_1575

ACCTGAGTTTACATTTTCTTTGATCAAAGTTCTAAGTTGAATTTTTTTAATTTGGGAGAGAAACAAAAT
TACCTAAGCCATAATCAACCTAGGATACATATCCTTTGTGATAATTAAA

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_1638

AACAAAATTACCTAAGCCATAATCAACCTAGGATACATATCCTTTGTGATAATTAAGTTACTAAAAGAG
AAGATATCAAGTAAATTTCAAAGATAAAGCTACCTGTTTGAAGAGAGCACT

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_1701

AAAAGAGAAGATATCAAGTAAATTTCAAAGATAAAGCTACCTGTTTGAAGAGAGCACTTGTTACGGATAT
CTGATTTCTGTTAGAATAATAGAGAGACTGTGAAGAAAAAGAGCTTCAGGCA

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_1764

GGATATCTGATTTGTTAGATAAATAGAGAGACTGTGAAGAAAAAGAGCTTCAGGCAACTAACTGATCG
GTCTACCGTTGTTGTTTCTTCTGTCTTTTCGCCGGAATCCATGGTTGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_1827

TGATCGGTCTACCGTTGTTGTTTCTTCTGTCTTTTCGCCGGAATCCATGGTTGGTTTTGGTTACAGCTATT
GTTTCTTCTATTTTCTCAGCTGGAATCCATGGTTTGTGTTGGTCTAC

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_189

TAAAACATGCCAAGTAAATCCAAAAATATTTTGTATTATACTTTCTATTTCATACTAAGTAAAGGAAATTAA
AGGGAGAGAGCAGTGATAAATGACAAATGGAAGAAATGAAAATGAATGA

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_1890

ACAGCTATTGTTTCTTCTATTTTCTCAGCTGGAATCCATGGTTTGTGTTGGTCTACAAGTGTGTTTCTTT
TATCTTCTCGCCGGAATCCAAATGTTGTTTGTGCGGAATCCGGCAACTG

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_1953

TGTTTCTTTTATCTTCTCGCCGGAATCCAAATGTTGTTTGTGCGGAATCCGGCAACTGATTGGTCGATCCAG
CAACTGATCGGTTCGATCCGGCAACTGATTGGTCGATCTACATCTGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_2016

CGATCCAGCAACTGATCGGTTCGATCCGGCAACTGATTGGTCGATCTACATCTGTTGTTTGCTGGAATCCA
GAAATGCTTAGAAGGTATCGCCCCCTTTCCCTTCAGTTTTAACTTAGGC

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_2056

CGATCTACATCTGTTGTTTGTGCTGGAATCCAGAAATGCTTAGAAGGTATCGCCCCCTTTCCCTTCAGTTTT
AACTTAGGCACAAAATGAGCAAATTGAGTAATATATTGGCATAAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_252

GAAATTAAGGGAGAGAGCAGTGATAAATGACAAATGGAAGAAATGAAAATGAATGAAGAGAAACGT
AAGACTTTGACGATTTGGGAACCTAAAAGAGTAAAATGCGGTATAATTAATGT

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_315

ACGTAAGACTTTGACGATTTGGGAACCTAAAAGAGTAAAATGCGGTATAATTAATGTGAAACTCCAAGA
GCTCCTTTGGTCGTTCAAGACCTAAAGTTGTATACCAAATCAGTCAATT

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_378

CCAAGAGCTCCTTTGGTCGTTCAAGACCTAAAGTTGTATACCAAATCAGTCAATTGCCGGATGCTCTT

CTCCTTTGCTCTCTTATATCGACTGATCAAACACTCGTAATAACCGCTCT

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_441

TGCTCTTCTCCTTTGCTCTCTTATATCGACTGATCAAACACTCGTAATAACCGCTCTCTCAAAAACGTGGC

ACTATCTCTGGAATTGACTTGATACCTTTTGTTTTAGTACTTTTAATTA

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_504

AACGTGGCACTATCTCTGGAATTGACTTGATACCTTTTGTTTTAGTACTTTTAATTACCATGAGCGTTATG

TATCCTATGTTCAATTATGTATTAGGTTATTATATTTCTTCCAAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_567

GCGTTATGTATCCTATGTTCAATTATGTATTAGGTTATTATATTTCTTCCAAAATTAATAATCCTACTTGAT

AGCCTTGAGTCGGATGCACACGGGTGGAAAATATGAAACTCCGATTAG

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_63

TACAGTTTCTCGTACTTTCTGAATAAAAGAACTAGGTAACAAAGAGATACACACAAAATCCATTTCTACTT

GTCAGTTCAATGAGGGAGAGTATGTATAAGTTGGAGTGTGCAGAGTCAC

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_630

CTACTTGATAGCCTTGAGTCGGATGCACACGGGTGGAAAATATGAAACTCCGATTAGTTTCTGAAGAAG

AGGTTTGTGCCTTGCCTGAATGTTTATGCACTTGTTTCATCGTTTATAACAC

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_693

AAGAAGAGGTTTGTGCCTTGCCTGAATGTTTATGCACTTGTTTCATCGTTTATAACACTAATTTTGGGATTT

TGATGCTAATGTGTCCATAGCATGAAAGTCTCTAAAACATAAAATTGA

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_756

TGGGATTTTGATGCTAATGTGTCCATAGCATGAAAGTCTCTAAAACATAAAATTGAAGTGGATAGTGTT

ATCCAATGACCATATTGTGACTGTTGGATTGCCTGCATTAGAAACTATG

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_819

TAGTGTTATCCAATGACCATATTGTGACTGTTGGATTGCCTGCATTAGAACTATGAAATTATCTTGTTT

TAAAGTTTTAGTTGCATGGAAATTAGGTCTTCAAATTAAGAGACTG

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_882

TCTTGTTTTAAAGTTTTAGTTGCATGGAAATTAGGTCTTCAAATTAAGAGACTGAATTTGATATCATA

CAATGAAGATGAAGAAATTGATCATTCTTGGAAATTGTTGCCCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400023018M6LRR-RLP_945

ATATCATACAATGAAGATGAAGAAATTGATCATTCTTGAAATTGTTGCCCTTATCTTCATCATTGGG
AATTCAGGAAGTTTCATGGTCTCAAGTGTAAAGCTGTAGACATATCC

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_0

ATGTCGATGTTTAAACAAATTGTTGTTGGTTTGGTTTTTTGTTGTAACACTGGTTCTGGATATGTGTTTTCT
GAAACAGAGCTTGAGGTTCTGTTAGAGATAAAGAAGTCATTTCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_1054

AGATTCCTGTGGAGTTGAGAGAATGCATTTCACTAAAGCTGCTGGATTTGTCTAATAACACGCTTAATGG
TTCGATACCAGTTGAGTTGTATGAGTTGGTTGAGTTAACTGATCTCCTAC

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_1116

CTTAATGGTTTCGATACCAGTTGAGTTGTATGAGTTGGTTGAGTTAACTGATCTCCTACTTAACAACAACA
CATTGGTTGGTTTCAGTTTCTCCGTTGATTGCAAATCTTACCAATCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_1178

CAACAACACATTGGTTGGTTTCAGTTTCTCCGTTGATTGCAAATCTTACCAATCTTCAAACATTGGCATTGT
CGCACAATAGTCTTCATGGCAATATACCGAAAGAGATTGGGATGGTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_124

CTGAAAATGTTTTGTCAAATTGGTCTGATAAAAATCAAATTTCTGTCAATGGAGTGGTGTTTCATGTGA
AGAAGATACATTGAAAGTTGTGAGATTAAATCTTTCTGATTGTTCAATTA

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_1240

TGGCATTGTCTGCACAATAGTCTTCATGGCAATATACCGAAAGAGATTGGGATGGTCTGAAAATCTTGAGA
TTCTGTTTCTATATGAGAATCAGTTCTCTGGAGAAATACCAATGGAGATAG

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_1302

CTTGAGATTCTGTTTCTATATGAGAATCAGTTCTCTGGAGAAATACCAATGGAGATAGGCAATTGCTCCA
GATTGCAAATGATCGATTTTTATGGGAATGCATTCTCAGGACGCATTCCC

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_1364

TTGCTCCAGATTGCAAATGATCGATTTTTATGGGAATGCATTCTCAGGACGCATTCCCATTACAATTGGA
GGGCTGAAGGAGCTGAATTTTCATTGATTTTAGACAGAATGATCTCTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_1426

CAATTGGAGGGCTGAAGGAGCTGAATTTTCATTGATTTTAGACAGAATGATCTCTCTGGTGAGATTCTGCTGC
CAGTTTGGGAACTGTCATCAGCTGAAGATCCTTGATTTGGCGGATAATC

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_1488

ATTCTGCCAGTTTGGGAAACTGTCATCAGCTGAAGATCCTTGATTGGCGGATAATCGTCTATCTGGTA
GCGTTCCTGCTACGTTTGGTTATCTTCGAGCATTGGAGCAGCTTATGCTT

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_1550

ATCTGGTAGCGTTCCTGCTACGTTTGGTTATCTTCGAGCATTGGAGCAGCTTATGCTTTATAACAACTCAC
TTGAAGGTAATCTTCCTGATGAACTGATCAATCTTTCAAACTTGACAAG

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_1612

ACAACTCACTTGAAGGTAATCTTCCTGATGAACTGATCAATCTTTCAAACTTGACAAGAATAAAATTTTCT
CATAACAACTGAATGGTAGTATAGTTTCCCTGTGTAGTTCGATGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_1674

AATTTTTCTCATAACAACTGAATGGTAGTATAGTTTCCCTGTGTAGTTCGATGTCTTTTCTTTCGTTTGAT
GTTACAAATAATGCATTTGATCATGAGGTTCCACCTCATTTAGGATAT

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_1736

TTCGTTTGATGTTACAAATAATGCATTTGATCATGAGGTTCCACCTCATTTAGGATATTCACCATTCTTGA
AAGGTTAAGGCTAGGAAACAATCGTTTCACCGGAGAAATCCCTTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_1798

CATTTCTTGAAAGGTTAAGGCTAGGAAACAATCGTTTCACCGGAGAAATCCCTTGGACATTGGGATTAAT
CCGTGAGTTATCACTGCTCGATCTCTCTGGAAATGAATTGACTGGTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_186

TCATGTGAAGAAGATACATTGAAAGTTGTGAGATTAAATCTTCTGATTGTTCAATTAGTGGTTCAATTC
ACCTTCTATTGGCTTTTTGCATGACCTACTCCATCTTGATCTTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_1860

GGATTAATCCGTGAGTTATCACTGCTCGATCTCTCTGGAAATGAATTGACTGGTTTAATACCTCCACAGCT
TTCATATGTAGAAAGCTCACACATCTCGATCTCAATAACAACCGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_1922

TCCACAGCTTTCATATGTAGAAAGCTCACACATCTCGATCTCAATAACAACCGGCTTAATGGATCAATTC
CATCTTGGCTCGGAAACTTGCCACTCTTAGGTGAGCTTAAGCTGTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_1984

GATCAATTCCATCTTGGCTCGGAAACTTGCCACTCTTAGGTGAGCTTAAGCTGTCCTCAATAAGTTCTCG

GGACCTCTCCTCGAGAATTGTTAACTGCTCAAAGCTTTTAGTGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_2046

AAGTTCTCGGGACCTCTCCTCGAGAATTGTTAACTGCTCAAAGCTTTTAGTGCTATCTCTAGAAGAGA
ATTCAATCAATGGAAGCTCTGCCCCTTGAAATAGGTGAACTCAAGTCCCTA

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_2108

AGAAGAGAATTCAATCAATGGAAGCTCTGCCCCTTGAAATAGGTGAACTCAAGTCCCTAAATATCCTAAAT
TTCGACAAAAACCAACTCTCTGGTCCCATTCCATCTACCATTGGCAACTT

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_2170

TCCTAAATTCGACAAAAACCAACTCTCTGGTCCCATTCCATCTACCATTGGCAACTTGAGCAAGCTATAT
ATACTCCGTCTCTCGGGAAACAACCTTAACCGGTGAAATACCAAGTGAGC

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_2232

AAGCTATATACTCCGTCTCTCGGGAAACAACCTTAACCGGTGAAATACCAAGTGAGCTTGGAGAACTC
AAAAATCTTCAAAGCATACTGGATTTGAGTTTCAACAACATCAGTGGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_2294

AGAACTCAAAAATCTTCAAAGCATACTGGATTTGAGTTTCAACAACATCAGTGGTCAAATTCCTCCTTCTG
TTGGGACACTCACGAAGCTTGAAGCACTTGATCTATCTCATAACCATCT

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_2356

CTCCTTCTGTTGGGACACTCACGAAGCTTGAAGCACTTGATCTATCTCATAACCATCTCACCGGAGAAGT
TCCTCCTCAAGTCGGTGAATGAGTAGCTTGGGAAAGCTTAACCTCTCCT

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_2418

GGAGAAGTTCCTCCTCAAGTCGGTGAATGAGTAGCTTGGGAAAGCTTAACCTCTCCTACAACAACCTTC
AAGGCAAATTGGACAAACAGTATGCACATTGGCCAGCTGATGCATTCACG

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_248

TTCAATTCACCTTCTATTGGCTTTTTGCATGACCTACTCCATCTTGATCTTTCTTCTAATCTATTATCAGGT
CCCATTCCACTACTCTGTCTAATCTTTCTTTTACAATCTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_2480

CAACCTCAAGGCAAATTGGACAAACAGTATGCACATTGGCCAGCTGATGCATTCACGGGGAATCCACG
TCTTTGTGGAAGTCTCTACAAAATTGTGAAGTCTCTAAGTCCAACAATCG

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_2542

ATCCACGTCTTTGTGGAAGTCCTCTACAAAATTGTGAAGTCTCTAAGTCCAACAATCGGGGTTTCAGGACT
AAGTAACTCGACAGTTGTGATCATTTTCAGTGATATCGACTACTGTGGCGA

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_2604

TCAGGACTAAGTAACTCGACAGTTGTGATCATTTTCAGTGATATCGACTACTGTGGCGATCATACTTATGT
TGCTTGGAGCTGCACTCTTTTTCAAGCAAAGGCGAGAAGCCTTTAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_2666

ACTTATGTTGCTTGGAGCTGCACTCTTTTTCAAGCAAAGGCGAGAAGCCTTTAGAAGAGGAAGCGAAGT
AAATAGTGCTTACTCATCCAGCTCTTCCCAAGGACAAAAGAGACCACTTTT

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_2728

GCGAAGTAAATAGTGCTTACTCATCCAGCTCTTCCCAAGGACAAAAGAGACCACTTTTCGCAAGTGTGG
CTGCTAAGCGTGATATCAGGTGGGATGACATCATGGAAGCAACAAATAATC

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_2790

AGTGTGGCTGCTAAGCGTGATATCAGGTGGGATGACATCATGGAAGCAACAAATAATCTAAGCAACGA
CTTCATAATCGGATCTGGTGGTTCAGGAACTGTCTATAAAGCTGAGCTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_2852

CAACGACTTCATAATCGGATCTGGTGGTTCAGGAACTGTCTATAAAGCTGAGCTGTTTAACGGAGAGAT
CGTGGCAATCAAGAGAATACCAAGCAAGGATGATCTCTTGCTAGACAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_2914

GAGAGATCGTGGCAATCAAGAGAATACCAAGCAAGGATGATCTCTTGCTAGACAAAAGCTTTGCAAGA
GAAATCAAGACACTTTGGAGGATAAGGCACAGGCACTTGGTGAGGCTACTTG

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_2976

GCAAGAGAAATCAAGACACTTTGGAGGATAAGGCACAGGCACTTGGTGAGGCTACTTGGATACTGTAA
CAACAGCGGAGAAGGTTCAAATGTATTGATCTATGAGTACATGGAGAACGGA

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_3038

CTGTAACAACAGCGGAGAAGGTTCAAATGTATTGATCTATGAGTACATGGAGAACGGAAGTGTGTGGG
ATTGGCTTACAAGCAGCCAGCTAATAATAACAAGAGGAAAACATGCCTCGA

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_310

TATTATCAGGTCCATTCCACCTACTCTGTCTAATCTTTCTTCTTACAATCTTTCTTCTTTATTCTAACCA
CTCACTGGCCCCATTCCCAATGAAATTGGCTTGTGAAGAATCTCC

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_3100

TGTGGGATTGGCTTCACAAGCAGCCAGCTAATAATAACAAGAGGAAAACATGCCTCGATTGGGAGGCA
AGGCTGAAGATAGCGGTGGGATTAGCACAAAGGAGTTGAGTACCTTCATCATG

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_3162

GAGGCAAGGCTGAAGATAGCGGTGGGATTAGCACAAAGGAGTTGAGTACCTTCATCATGATTGTGTACC
CAAGATCATTATAGGGACATCAAATCAAGCAACATTCTACTAGACTCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_3224

TGTACCCAAGATCATTATAGGGACATCAAATCAAGCAACATTCTACTAGACTCAAACATGGAGGCACAT
TTGGGAGATTTCTGGGCTGGCTAAAGCCGTTTATGATAACTATAATTCCTA

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_3286

AGGCACATTTGGGAGATTTCTGGGCTGGCTAAAGCCGTTTATGATAACTATAATTCCTACAACACTGAATC
AAACTTGTGGCTTGCTGGTTTATTTGTTATATTGCTCCAGGTATATATC

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_3348

ACTGAATCAAACCTTGTGGCTTGCTGGTTTATTTGTTATATTGCTCCAGGTATATATCATTCTGAATTCT
CGAGTATTAGCATTGAAAATATTTTTTTCTTTTTTATACTAAGTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_3410

CTGAATTCTCGAGTATTAGCATTGAAAATATTTTTTTCTTTTTTATACTAAGTTGCTTATTTGTTTCGAGA
GTATGCTTATTCTCGAAGGCAACTGAGAAGAGTGATGTTTATAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_3472

TGTTTCGAGAGTATGCTTATTCTTCGAAGGCAACTGAGAAGAGTGATGTTTATAGCATGGGGATTGTAC
TGATGGAGCTAGTGAGTGGAAGGATGCCAACTGATGGGAGTTTCTGGAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_3534

ATTGTAATGATGGAGCTAGTGAGTGGAAGGATGCCAACTGATGGGAGTTTCTGGAGAAAACATGGACAT
GGTGAGGTGGGTTGAATCATGTATCGAAATGTCTGGGACAATTAGGGAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_3596

GGACATGGTGAGGTGGGTTGAATCATGTATCGAAATGTCTGGGACAATTAGGGAAGAGCTCATTGATC
CTGTTTTGAAACCATTGTTACCTAATGAAGAAAGTGCTGCACTTCAGGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_3658

TTGATCCTGTTTTGAAACCATTGTTACCTAATGAAGAAAGTGCTGCACTTCAGGTGCTGGAAATAGCACT

TGAATGCACCAAACTGCACCTGCTGAAAGGCCATCTTCGCGTAAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_372

TATTCTAACCAACTCACTGGCCCCATTCCCAATGAAATTGGCTTGTTGAAGAATCTCCAAGTTCTTAGAAT

TGGTGATAATGTTGGCTTAACAGGGCTGATTCCAAGTACTCTTGGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_3720

ATAGCACTTGAATGCACCAAACTGCACCTGCTGAAAGGCCATCTTCGCGTAAAGTTTGTGATCTGTTGC

TACATGCATTCAACGACAAGGTGGTTCATTCTGATAAGATGAGTCCAGAC

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_434

TCTTAGAATTGGTGATAATGTTGGCTTAACAGGGCTGATTCCAAGTACTCTTGGTGATCTTGAAAATTTG

GTTACTCTTGGTTTGGCTTCATGTAGTTTGAGTGGTATGATTCCCTCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_496

AAAATTTGGTTACTCTTGGTTTGGCTTCATGTAGTTTGAGTGGTATGATTCCCTCCTGAATTGGGAAAACCTC

GGGCGGGTTGAGAATATGAATCTGCAAGAAAATAATCTTGAAAATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_558

GGAAAACCTCGGGCGGGTTGAGAATATGAATCTGCAAGAAAATAATCTTGAAAATGGAATTCCTGCTGA

GATTGGTAACTGCTCTAGTCTTGTGCGTTCAGTGTTCAGTTAACAATCTC

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_62

TGTGTTTTCTGAAACAGAGCTTGAGGTTCTGTTAGAGATAAAGAAGTCATTTCTTGATGACCCTGAAAAT

GTTTTGTCAAATTGGTCTGATAAAAATCAAATTTCTGTCAATGGAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_620

TGCTGAGATTGGTAACTGCTCTAGTCTTGTGCGTTCAGTGTTCAGTTAACAATCTCAATGGATCAATCC

CGGAGGAATTATCCATGCTGAAAAACCTTCAAGTTATGAATTTAGCGAA

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_682

GATCAATCCCGGAGGAATTATCCATGCTGAAAAACCTTCAAGTTATGAATTTAGCGAATAATAGTCTTTC

AGGACAGATTCCTACTCAGCTTGGTGAATGAATGAGTTGCAGTATCTCA

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_744

AGTCTTTCAGGACAGATTCCTACTCAGCTTGGTGAATGAATGAGTTGCAGTATCTCAATTTGCTTGGTA

ATCAGTTGGAAGTTTCGATACCAAAGTCGTTGGCGAAGTTGAGTAATGTT

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_806

GCTTGGTAATCAGTTGGAAGGTTGATAACCAAAGTCGTTGGCGAAGTTGAGTAATGTTGGAATTTAGA
CTTGTCTGGTAATAGACTTACTGGTGAAATTCCTGGAGAATTTGGGAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_868

ATTTAGACTTGTCTGGTAATAGACTTACTGGTGAAATTCCTGGAGAATTTGGGAGCATGAATCAGCTACA
GTTCTTGGTTCTGACTAGCAATAATCTTTCGGGTAGCATACCGAAAACAA

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_930

CAGCTACAGTTCTTGGTTCTGACTAGCAATAATCTTTCGGGTAGCATACCGAAAACAATATGTAGTTCTA
ATCGAAACAGTAGTTTGGAACACATGATGCTATCTGAAAACCAACTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400023057M6LRR-RLK_992

TAGTTCTAATCGAAACAGTAGTTTGGAACACATGATGCTATCTGAAAACCAACTTTCTGGTGAGATTCT
GTGGAGTTGAGAGAATGCATTTCACTAAAGCTGCTGGATTTGTCTAATAA

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_0

ATGACAACCTTTGTCATATTTTTTCATTATATTCTTCTTGTAAAGTTGTTGAGTCCAAGAAGAGTGAECTCT
CTGTCTTCTGATGGAAAAGCTTTGCTCTCTCTTCTCAAAGCAACTTAT

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_1054

TTAGTGGGGCTATTCCAATGCAGTTGAGTAATTGTAGCAGCTTAACAGCTCTTCAGTTGGATAAGAACCT
TTTCTCCGGCACGATTCTGAGCAAGTTGGTGAGTTGACGTACTIONGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_1116

AAGAACCTTTTCTCCGGCACGATTCTGAGCAAGTTGGTGAGTTGACGTACTIONGCAGATTTTCTTGTGT
GGGGGAATTCGGTTTCAGGAACTATCCCGGCTGCTTTCGGAAACTGTACT

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_1178

CTTGTTGTGGGGGAATTCGGTTTCAGGAACTATCCCGGCTGCTTTCGGAAACTGTACTGAACTGTATTCC
CTTGACCTCTCAAGGAACAATCTCACTGGTTCAATACCTGAAGAGATATT

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_124

CTTATGCTAAATCATCATCATCTTTTGTACTTTCTTCTTGGAAATGCTTCAACTTCAACTCCATGTTCTTGGC
AAGGCATTTCTTGTCTCTCAACAAAGAGTTATTTCTGTTTCTATTC

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_1240

TGTATTCGCTTGACCTCTCAAGGAACAATCTCACTGGTTCAATACCTGAAGAGATATTCAGTTTGAAGAA
GCTGAGTAGGTTGTTGCTTCTTGGGAATTCGTTAACGGGAAGATTGTCTC

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_1302

TTGAAGAAGCTGAGTAGGTTGTTGCTTCTTGGGAATTCGTTAACGGGAAGATTGTCTCCAAGTGTGGCA
AAATGCCAGTCTCTGGTCAGGTTGAGGATTGGCGAAAACCAAGTTTTCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_1364

TGTGGCAAAATGCCAGTCTCTGGTCAGGTTGAGGATTGGCGAAAACCAAGTTTTCTGGACCAATACCTGA
TGAGATAGGACAGCTGCAGAATCTTGTGTTTCTTGATTTATACATGAACCA

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_1426

TACCTGATGAGATAGGACAGCTGCAGAATCTTGTGTTTCTTGATTTATACATGAACCATTTCTCTGGTGA
ATTGCCTTCTGAAATTGCCAACATTACGGTCTTGAGCTGTTGGATGTGC

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_1488

TCTGGTGAATTGCCTTCTGAAATTGCCAACATTACGGTCTTGAGCTGTTGGATGTGCATAACAATTACCT
AACCGGGGAAATACCATCATCGCTGGGAGAGCTTGTGAATTTAGAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_1550

CAATTACCTAACCGGGGAAATACCATCATCGCTGGGAGAGCTTGTGAATTTAGAGCAGCTTGATCTCAG
CAAGAACAGCTTCACTGGTGAGATTCCGTGGAGTTTTGGTAATCTCAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_1612

ATCTCAGCAAGAACAGCTTCACTGGTGAGATTCCGTGGAGTTTTGGTAATCTCAGTTACTTGAACAACT
TATTCTTAGCAATAATCTGCTTACTGGTCCAATTCCAAAGTCATTTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_1674

AACAACTTATTCTTAGCAATAATCTGCTTACTGGTCCAATTCCAAAGTCATTTAGCAACTTGCAGAAGTT
AACTCTACTTGATTTGAGCTCCAATAGTTTTTCTGGTGCAATTTACCT

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_1736

GCAGAAGTTAACTCTACTTGATTTGAGCTCCAATAGTTTTTCTGGTGCAATTTACCTGAGATTGGTTACA
TGACAAGCTTAACAATCAGTTTAGATTTGAGCTCAAACCGATTACAGG

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_1798

TTGGTTACATGACAAGCTTAACAATCAGTTTAGATTTGAGCTCAAACCGATTACAGGTGAACTCCCTGA
GACGTTATCCGGATTGACACTGTTGCAATCTCTTGATATTTCTCATAATA

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_186

TGTTCTTGGCAAGGCATTTCTTGTTCCTCAACAAAGAGTTATTTCTGTTTCTATTCCAAATACATTCCTC

AATCTTTCTTCTTTTCCCTTTGAGCTTTTTTCACTTTCATCTCTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_1860

CTCCCTGAGACGTTATCCGGATTGACTGTTGCAATCTCTTGATATTTCTCATAATATGTTGAGTGGAAAG

AATCACAACCTAAGCCTCTTAACCAGTCTCGCTACTCTAAATGTATCG

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_1922

GAGTGGAAAGAATCACAACCTAAGCCTCTTAACCAGTCTCGCTACTCTAAATGTATCGTATAATAATTTCT

CAGGGCCTATTCTGTAAACACCTTCTTTAGAACTCTAACATCAAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_1984

ATAATTTCTCAGGGCCTATTCTGTAAACACCTTCTTTAGAACTCTAACATCAAACCTTTTTCTTGAGAACT

CACTCCTTTGTGAATCAATTGATGGCTTCACTTGTCTGCACATATAA

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_2046

CTTGAGAACTCACTCCTTTGTGAATCAATTGATGGCTTCACTTGTCTGCACATATAACTAGAAGGAACG

GATTGAAGTCTGCAAAAACCATAGCTTTGGCTGCAGTGATTGTGACTTCT

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_2108

AAGGAACGGATTGAAGTCTGCAAAAACCATAGCTTTGGCTGCAGTGATTGTGACTTCTGCATCCATAAC

AGTCGTGGCAACGTGGTATCTTGTGACAAGGAAGCATAGATATGAATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_2170

CCATAACAGTCGTGGCAACGTGGTATCTTGTGACAAGGAAGCATAGATATGAATTTGAGAAATCACCTG

GCATGTCGGTCTCTGTAATAGGGACAGAAGATTTTCTATCCGTGGACTT

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_2232

TCACCTGGCATGTCGGTCTCTGTAATAGGGACAGAAGATTTTCTATCCGTGGACTTTCATCCCTTTCCA

GAAGCTCAATTGCACCGTTGACAACATCTTGGATACCTTGAAAGATGAA

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_2294

CCCTTTCCAGAAGCTCAATTGCACCGTTGACAACATCTTGGATACCTTGAAAGATGAAAACATTATAGGG

AAAGGCTGTTCTGGGGGTTGTTTATAGAGCAGAAATGCCAAATGGCGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_2356

TTATAGGGAAAGGCTGTTCTGGGGGTTGTTTATAGAGCAGAAATGCCAAATGGCGAGTTGATTGCAGTG

AAGAAGCTCTGGAAAACGAAGAAAGATGAGGAACCAATAGATTCTTTCGCTG

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_2418

GCAGTGAAGAAGCTCTGGAAAACGAAGAAAGATGAGGAACCAATAGATTCTTTGCTGCTGAAATTCA
GATTCTCGGTCACATTAGGCATCGAAACATAGTGAAGCTCCTTGGATATTGT

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_248

TACATTCCTCAATCTTTCTTCTTTCCCTTTGAGCTTTTTTCACTTTCATCTCTTCAGCTTCTAAATCTTTCTTC
TACTAATATATCTGGCTCAATACCTTCATCTTTTGGTTTGTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_2480

AATTCAGATTCTCGGTCACATTAGGCATCGAAACATAGTGAAGCTCCTTGGATATTGTTCAAACAAGAGT
GTTAAGCTTCTTCTCTACAACACTACATCTCAAATGGTAATCTTCAACAGCT

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_2542

ACAAGAGTGTTAAGCTTCTTCTCTACAACACTACATCTCAAATGGTAATCTTCAACAGCTCTTGCAAAGTAAC
AGGAACTTGGATTGGGAAATCAGGTACAAGATTGCGGTTGGATCAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_2604

CAAAGTAACAGGAACTTGGATTGGGAAATCAGGTACAAGATTGCGGTTGGATCAGCTCAAGGCCTTGCT
TATCTTCACAATGACTGTGTGCCAGCAATTCTTCATAGAGATGTCAAGTGC

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_2666

CCTTGCTTATCTTCACAATGACTGTGTGCCAGCAATTCTTCATAGAGATGTCAAGTGCAACAACATACTCC
TCGACTCTAAATTCGAGGCTTATTTAGCAGATTTTGGACTTGCAAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_2728

ACATACTCCTCGACTCTAAATTCGAGGCTTATTTAGCAGATTTTGGACTTGCAAAGCTGATGAATTCTCCA
AATTATCATCAAGCTATGTCCAGAGTAGCAGGCTTATGGCTATATAG

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_2790

AATTCTCCAAATTATCATCAAGCTATGTCCAGAGTAGCAGGCTTATGGCTATATAGCTCCAGGCAAGT
ATCTTTCAACTTTATTTTCTCATCTTAACCTAAATGTTGTGCAGCTATAT

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_2852

AGGCAAGTATCTTCAACTTTATTTTCTCATCTTAACCTAAATGTTGTGCAGCTATATGATTCTTTGAATCC
TTGTGTTGAATCGTGTGATCATCGCATCTCTAAAAGCTTAAGTTATTA

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_2914

CTTTGAATCCTTGTGTTGAATCGTGTGATCATCGCATCTCTAAAAGCTTAAGTTATTAGAGAAAGGATAC
GCTTTTGTATACACTTTTCTCTACTAAATCATATCTTCAACACATGTGGC

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_2976

AAGGATACGCTTTTGTATACACTTTTCTCTACTAAATCATATCTTCAACACATGTGGCTCTGATTCTTGCCA
AGCACGTGGATAATGGGTGACGCTTAGACTTCAACCTAGGATACCATG

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_3038

ATTCTTGCCAAGCACGTGGATAATGGGTGACGCTTAGACTTCAACCTAGGATACCATGTTGAAATGTGT
GACTCTCTCATTTAGTTTAAGTTATTAGAGATGGTACACATTTATTTACTT

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_310

TAAATCTTTCTTCTACTAATATATCTGGCTCAATACCTTCATCTTTTGTTTTGTTTACACATCTTAGGCTTCT
TGATCTTTCTTCTAACTCTCTTTCAGGACCTGTTCCCTTCAGAACTTG

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_3100

AATGTGTGACTCTCTCATTTAGTTTAAGTTATTAGAGATGGTACACATTTATTTACTTCATTATATCGTCAA
CAGTCCCAGATATAGGTCAAACGAGAGTCACAACGTTATGAGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_3162

ATATCGTCAACAGTCCCAGATATAGGTCAAACGAGAGTCACAACGTTATGAGCTATAGTCAAATTTG
GAAGGATAAACTAAACAAGTTATGCTTCATAGATGTTAACACTATATTTTA

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_3224

AAATTTGGAAGGATAAACTAAACAAGTTATGCTTCATAGATGTTAACACTATATTTTACCACTATGGTTG
CAGAATATGGATACACAGTAAATATAACAGAAAAGAGCGATGTCTACAGT

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_3286

TATGGTTGCAGAATATGGATACACAGTAAATATAACAGAAAAGAGCGATGTCTACAGTTATGGAGTGGT
GCTGCTGGAAATATTGAGTGGACGTAGTGCGATTGAGCCTCAGATTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_3348

GAGTGGTGCTGCTGGAAATATTGAGTGGACGTAGTGCGATTGAGCCTCAGATTGGTGATGGACAACAC
ATTGTCGAGTGGGTGAAGAAGAAGATGGGAAGCTTTGAACCAGCTGTTACAA

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_3410

CAACACATTGTCGAGTGGGTGAAGAAGAAGATGGGAAGCTTTGAACCAGCTGTTACAATTCTTGATTTG
AAGCTACAGAGTTTACCGGATCAAATGGTGCAAGAAATGCTTCAAACACTT

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_3472

TGATTTGAAGCTACAGAGTTTACCGGATCAAATGGTGCAAGAAATGCTTCAAACACTTGGAAATAGCTAT

GTTCTGTGTGAATTCATCACCCACTGAAAGGCCAACTATGAAGGAAGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_3534

TAGCTATGTTCTGTGTGAATTCATCACCCACTGAAAGGCCAACTATGAAGGAAGTAGTGACACTTCTAAT
GGAAGTGAAGAGCCCAACTGAAGAATTTGGAAAACTTCTCAGCCTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_372

CTTAGGCTTCTTGATCTTTCTTCTAACTCTTTTCAGGACCTGTTCCCTTCAGAACTTGGTGGACTTACCTCA
CTTCAGTTCCTTTCTTGAATTCAAACAGATTGAGTGGAAGAATCCCA

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_434

ACTTACCTCACTTCAGTTCCTTTCTTGAATTCAAACAGATTGAGTGGAAGAATCCCATATCAACTTGCTA
ATCTTTCTTCACTAGAAATCCTCTGTCTTCAAGATAATCTCCTTAACGG

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_496

AACTTGCTAATCTTTCTTCACTAGAAATCCTCTGTCTTCAAGATAATCTCCTTAACGGGTCAATTCCGAAA
GATTTAGGCTCATTGGTATCACTCCAACAGTTCAGGATTGGAGGGAATC

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_558

ATTCCGAAAGATTTAGGCTCATTGGTATCACTCCAACAGTTCAGGATTGGAGGGAATCTAGAGTTGAGT
GGTGAAATACCTGCAGAGCTAGGAATGCTCACCAATCTTACGACATTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_62

AGTGAACTCTCTGTCTTCTGATGGAAAAGCTTTGCTCTCTCTTCTCAAAGCAACTTATGACCCTTATGCTA
AATCATCATCATCTTTTGTACTTTCTTCTTGGAAATGCTTCAACTTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_620

GTTGAGTGGTGAATACTGCAGAGCTAGGAATGCTCACCAATCTTACGACATTTGGTGTGCGGGCTAC
TGGACTTTCAGGGGTTATTCCACATACATTTGGTAATTTGATCAGTCTACA

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_682

CGGCTACTGGACTTTCAGGGGTTATTCCACATACATTTGGTAATTTGATCAGTCTACAACTCTGGCAGT
GTATGATACTGAAGTGTGGTTCAATACCACCTGAACTTGGGATGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_744

CTGGCAGTGTATGATACTGAAGTGTGGTTCAATACCACCTGAACTTGGGATGTGTTTCAGAGCTCAGG
AACTTGATTTGCACATGAATAAGCTCACCGGTCCAATCCCTCGTCAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_806

GCTCAGGAACTTGTATTTGCACATGAATAAGCTCACCGGTCCAATCCCTCGTCAGTTGGGTAAGTTACAA
AAGATTACTAGCTTGCTTTTATGGGGAAATTCGCTTACTGGCCCTGTCCC

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_868

AGTTACAAAAGATTACTAGCTTGCTTTTATGGGGAAATTCGCTTACTGGCCCTGTCCCGGCTGAGTTATC
GAATTGTTTCATCCCTTGTGGTTCTTGATGTCTCTGCAAATGACTTGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_930

GAGTTATCGAATTGTTTCATCCCTTGTGGTTCTTGATGTCTCTGCAAATGACTTGTCTGGCGAAATCCGG
GTGATTTAGGGAAGCTTGAAGTTCTTGAACAGCTTCACTTATCTGATAAT

>M6-PGSC0003DMG400023192M6LRR-RLK_992

AATCCGGGTGATTTAGGGAAGCTTGAAGTTCTTGAACAGCTTCACTTATCTGATAATGCACTTAGTGGG
GCTATTCCAATGCAGTTGAGTAATTGTAGCAGCTTAACAGCTCTTCAGTT

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_0

GCTAATAATACATCAACCTACCATTTCTAGCAACAACAGGTAACAGCTGTGGAGACTTTTTTTTTTTTTGT
ATAAATAAATTGTAACCCCTTCGATGGATTTATGGTTGGATTTTCCATC

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_1054

TTCGTCGAGCTTTTATAGTGAGAAAGAGCCTGTAAAGTGTCTGAACTTGTTACAAGAGACGACAGTTAC
TTGAAGAAGCCGACAACCTGCGTTTCAAATGGATGGAATCAGTGTTGGGCT

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_1116

ACAGTTACTTGAAGAAGCCGACAACCTGCGTTTCAAATGGATGGAATCAGTGTTGGGCTTCGATCTGGGA
ACGCTTCTTCTGCTCCCCAGATTGTCGATAACCACTTTGAAGCGTAGTACTG

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_1178

TCTGGGAACGCTTCTTCTGCTCCCCAGATTGTCGATAACCACTTTGAAGCGTAGTACTGGTAAGTTAATCT
ATTTCTGTAACATATTGCTTGTGACCAATGTGTTTTTTTTATACTTTG

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_124

CAAAAACCTCTCCATTTTCTCTCTCACACAACCTCTTCTTATAGCTCCAGTTTCTTGTTAAAGAAAAAATG
TCAGTGAATAGTATAACTGAGTTCTGTTCTGAATCCTAAGTGGGGTT

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_1240

GTTAATCTATTTCTGTAACATATTGCTTGTGACCAATGTGTTTTTTTTATACTTTGTTAGCTTAATTGGA
TAAATTTGTTTCTATAATATGAAAATTATTAGTTAATGGAGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_1302

CTTAATTGGATAAATTTTGTTCCTATAATATGAAAATTATTAGTTAATGGAGAAGCCATTTATCTGTAG
GTCAAAATGATGAAAAAATGAGCTTGATAAAGCTTGCTAGTTTGATAGA

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_1364

TATCTGTAGGTCAAAATGATGAAAAAATGAGCTTGATAAAGCTTGCTAGTTTGATAGAAGTTTCAGCCA
AAAAAGGAACCAAGGAGCTAATTCTTCGAAGAAAAGTGCAGACCAATTAG

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_1426

TCAGCCAAAAAAGGAACCAAGGAGCTAATTCTTCGAAGAAAAGTGCAGACCAATTAGAATGGATTCCA
GATTCACTTGGGAAGCTATCAAATTTGGTGACTTTGGATTTGTCTGAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_1488

GATTCCAGATTCACTTGGGAAGCTATCAAATTTGGTGACTTTGGATTTGTCTGAGAATCGAATTGCTGTG
CTGCCAACTACCATCGGGGTCTTTCATCGTTGCAAAAAGTGCAGACCAATTAGAATGGATTCCA

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_1550

TTGCTGTGCTGCCAACTACCATCGGGGTCTTTCATCGTTGCAAAAAGTGCAGACCAATTAGAATGGATTCCA
GATTCACTTGGGAAGCTATCAAATTTGGTGACTTTGGATTTGTCTGAGAATCGAATTGCTGTG

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_1612

AATAGAATTGTTGAACTTCTGATTCAATAGGAGATCTGCTTAACTTGGTCTATCTTGATCTAAATGGCAA
TAACCTGAAGACATTGCCTTTGACTTTAGCGAGGTTAACTCACCTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_1674

AAATGGCAATAACCTGAAGACATTGCCTTTGACTTTAGCGAGGTTAACTCACCTTGAGGAAGTCGATCTA
AGCTCTAACATGCTATCTATACTCCCTGAGGCAGTGGGATCCCTTGTCAG

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_1736

TCGATCTAAGCTCTAACATGCTATCTATACTCCCTGAGGCAGTGGGATCCCTTGTCAGTCTCAAAAAACT
GATCGTTGAGACTAATGACCTAGAGGAACTTCTCACACTATTGGTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_1798

AAAAAACTGATCGTTGAGACTAATGACCTAGAGGAACTTCTCACACTATTGGTCAATGTAAGTTCGCTGA
AAGAGCTCCGTGCTGACTATAACCGTCTTAAAGCTCTTCTGAAGCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_186

AGAAAAAATGTCAGTGAATAGTATAACTGAGTTCTGTTCTGAATCCTAAGTGGGGTTTGCTTTTCTCAT

CTTTTTTTTTATGCTGCCCTGTTTCCTTAAACACTCGTTTTTCACTGTA

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_1860

TTCGCTGAAAGAGCTCCGTGCTGACTATAACCGTCTTAAAGCTCTTCCTGAAGCCTGGGGCGAATGGGT

TCTTTGGAGATTCTATCCGTGCGGTACAATAACATCAGGCAATTGCCTAC

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_1922

GAATGGGTTCTTTGGAGATTCTATCCGTGCGGTACAATAACATCAGGCAATTGCCTACAACCTATGGCATC

CTTAACAAGTTTGAAAGAGCTCAATGTTAGTTTCAATGAGCTTGAGTCAG

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_1984

ATGGCATCCTTAACAAGTTTGAAAGAGCTCAATGTTAGTTTCAATGAGCTTGAGTCAGTGCCTGAGAGCC

TGTGCTTTGCCACTACACTCATAAACTGAACATTAGCAACAACCTTTGCG

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_2046

TGAGAGCCTGTGCTTTGCCACTACACTCATAAACTGAACATTAGCAACAACCTTTGCGGACCTGCAATCA

CTCCCTAGATCCATAGGAAACCTTGAGATGCTTGAGGAGCTGGATATGAG

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_2108

TGCAATCACTCCCTAGATCCATAGGAAACCTTGAGATGCTTGAGGAGCTGGATATGAGTAACAACCAGA

TACGAATTCTACCAGATTCATTTAGGATGCTTTCGCATTTGCGTGTACTAA

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_2170

AACCAGATACGAATTCTACCAGATTCATTTAGGATGCTTTCGCATTTGCGTGTACTAAAGACAGAAGGAA

ATCCTCTTGAAGTGCCACCAGGAAACATTATCGAGATGGGAGCACAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_2232

AGAAGGAAATCCTCTTGAAGTGCCACCAGGAAACATTATCGAGATGGGAGCACAGGTGTGTTTGAGTTT

TATTTTTACTATACTATCATTATGCTCTCTGAATTTTTAATTGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_2294

TGAGTTTTATTTTTACTATACTATCATTATGCTCTCTGAATTTTTAATTGTTTGT

CTCATGAACTTTTTATTTGCTCATCAGGCTGTTGTGCAGCATATGGC

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_2356

TTGATATTTGACTCATGAACTTTTTATTTGCTCATCAGGCTGTTGTGCAGCATATGGCTGATCTTATTGAA

AAGAGGGATGCGAAGCCACAGCCCGTTAAACAGAAGAAATCATGGGCTC

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_2418

CTTATTGAAAAGAGGGATGCGAAGCCACAGCCCGTTAAACAGAAGAAATCATGGGCTCAGATATGCTG
CTTTTCAAGATCCAACAAACGTAAGCGCAATGGTATAGACTATGTCGTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_248

TTTCTCATCTTTTTTTTTATGCTGCCCTGTTTCCTTAAACACTCGTTTTTCACTGTATAAAACACGAAAAAC
AAGTAAAGTTTTGTTCTTAACTACTATTATTTTGATTTGATTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_2480

ATGCTGCTTTTCAAGATCCAACAAACGTAAGCGCAATGGTATAGACTATGTCGTCCAAGCGTGACACACT
TAAAACTCTTGACCCTATATTTATCTGGTAAGTTTGTCTCTTTACTAC

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_2542

GACACACTTAAAACTCTTGACCCTATATTTATCTGGTAAGTTTGTCTCTTTACTACCTCTGCTTCCAGCT
ATTAGTCTGTTGGCGAAAGAAAACAAGAAGTCTTTTATTAAGGGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_2728

GGATAGTTCTTAGCTCTTACACATTTGTTGTTTATTAATTATCCTCAATTCTTGCCTTTGATTTTGTGAGTT
AATAAATGTATATGGCGCACGAGACATGTTTGCTGCATTAATTACAA

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_2790

TTTTGTGAGTTAATAAATGTATATGGCGCACGAGACATGTTTGCTGCATTAATTACAATAATAAAATGTT
GGGTTGTAAGGGAATGGCTCACATGCTTTTGTATCCCTCGTTCAGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_2852

AAAATGTTGGGTTGTAAGGGAATGGCTCACATGCTTTTGTATCCCTCGTTCAGTGAAATTGAGCTGTGA
TTGTGCTGGAAGTGAGCTCTGCCATTCTTCTTCAATTCCAACCTCTGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_2914

AGCTGTGATTGTGCTGGAAGTGAGCTCTGCCATTCTTCTTCAATTCCAACCTCTGCCAACAGAATTATCAGT
ATTTTTTTGTTACCACATGTTTCTTTTTGCCAGTTGGTTCTATTTATCA

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_2976

ATTATCAGTATTTTTTTGTTACCACATGTTTCTTTTTGCCAGTTGGTTCTATTTATCATCTTCTTTGTAATATT
TGCTTGTAATTTTATAATGTATGTTCTAAAATCAGTTGTAAAAATC

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_3038

CTTTGTAATATTTGCTTGTAATTTTATAATGTATGTTCTAAAATCAGTTGTAAAAATCGATATCACACGGTT
ATGAAGAGGGAGGAAATATCTGTTGTTGTGCAATCCCTCAATGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_310

ACACGAAAAACAAGTAAAGTTTTGTTCTTA ACTACTATTATTTTGATTTGATTTGATTTGATTGGATTAAC
GTTTGTATTCTTGTCAATATTGATCGGCGCTTCTAGAAGTTGTACAGAA

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_372

TGGATTAACGTTTGTATTCTTGTCAATATTGATCGGCGCTTCTAGAAGTTGTACAGAAGAAGAACTCAAT
TATGGCTTTCTCAATATTTTTCGTTTTTTTGATCTAGGACTCTTGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_434

AACTCAATTATGGCTTTCTCAATATTTTTCGTTTTTTTGATCTAGGACTCTTGGAAC TAACCCCAAACAA
AGTGTATTCAAATCTGGATACTGTGGGTGGTTTCTGTGTGTAGCTGTG

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_558

TGTGTGTGTTTTCCGACGAAATTGAGGGTGAAATGGGATCCTCCGCAATGTCTGTTGACGAGATTGTGG
AAGAGATGATGAGGCTTAACAAATCTCTACCAATAAGGCCAGGGATAGATG

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_62

TTTTTTGTATAAATAAATTGTAACCCCTTCGATGGATTTATGGTTGGATTTTCCATCAAACCAAAA ACTCT
CCATTTTCTCTCTCACACA ACTCTTCTTATAGCTCCAGTTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_620

ATTGTGGAAGAGATGATGAGGCTTAACAAATCTCTACCAATAAGGCCAGGGATAGATGAAGTGGAAGC
AGCAAAGTTTTAATTATGAATATGGAGAAGGAGGAACAAATGAAGTTAGAG

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_682

GGAAGCAGCAAAGTTTTAATTATGAATATGGAGAAGGAGGAACAAATGAAGTTAGAGACAATTGCGC
GGCAAACAAAAGAAAAGATGTACCAGAAGAGGTATTCAAATATTGCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_744

TTGCGCGGCAAAACAAAAGAAAAGATGTACCAGAAGAGGTATTCAAATATTGCAAGAGATGCAGAGG
AATTTAGTTTGTTCAGAGTAAAGAACAGAAGAGAGAGGCATTAAAATTGT

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_806

CAGAGGAATTTAGTTTGTTCAGAGTAAAGAACAGAAGAGAGAGGCATTAAAATTGTTAGATCTCGAA
AATGTTCACTACCTGTTGATGAATTGATTCAAAGAGCTTCGAAATGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_868

TCTCGAAAATGTTCACTACCTGTTGATGAATTGATTCAAAGAGCTTCGAAATGCTTGTCATCTAATCCTC

AAGCTAATAATACTTCTTCAGCTTCTTCAAGGAATTCCAGCAATTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_930

CTAATCCTCAAGCTAATAATACTTCTTCAGCTTCTTCAAGGAATTCCAGCAATTTGTCTCTGGCGAATTCA
TCTTCCTTCAACGGTAGCAGTTTCAATTCTCCGGCAACTACTACGACTA

>M6-PGSC0003DMG400023198-(rev)M6LRR-RLP_992

GCGAATTCATCTTCTTCAACGGTAGCAGTTTCAATTCTCCGGCAACTACTACGACTATGTCTTCGTCGAG
CTTTTATAGTGAGAAAGAGCCTGTAAAGTGTCTGAACTTGTTACAAGA

>M6-PGSC0003DMG400023274M6LRR-RLP_0

GAGGGTTTCATACCCAGAGAACAAGAAAGAACGGAGGATGTCGCTGAAGGCTTCTTGAATGAACTGAC
AAGACGAAGCTTGGTTCAAGTGGCTTATACATATTGGGATAGAGTTACTAAA

>M6-PGSC0003DMG400023274M6LRR-RLP_1024

GCAGTGATAACAGCTTCAGTCAACTGGAGTTCCTTCAACTTAGTGAACCTTGAGAAGCTAGAAAGATGGC
ATTTAGGCACAAGTGCCATGCCTCTGATTAAAGGTCTTCATATCCATGCCT

>M6-PGSC0003DMG400023274M6LRR-RLP_1152

TTAAAGGAGATTCCAGAGAGAATGATAGACGTGGAGCTGTTGAAGAGGAATTATATGCGGTGAGCTTT
TCAAGCATATATCATGTCTTCATAATCGTAGAGGTATTGATGGGGGCATTTT

>M6-PGSC0003DMG400023274M6LRR-RLP_1216

CTTTTCAAGCATATATCATGTCTTCATAATCGTAGAGGTATTGATGGGGGCATTTCTGCCAAGCACATTG
GTTATTAATTTACAGGGCTGTCAATGAGAGTGGTTTGAAGATAATTGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400023274M6LRR-RLP_128

TCGTGATTTACTCCGTGATCTTGCGATAGAAAAGGCATTGGAGGTAACTTCTTTAACATTTATGATCCA
AGAAGCCACTCCATATCCTCTTTATGTATCAGACATGTGATTCATAGTCA

>M6-PGSC0003DMG400023274M6LRR-RLP_1280

ACATTGGTTATTAATTTACAGGGCTGTCAATGAGAGTGGTTTGAAGATAATTGTTTTTGCCAAAATGATT
TTGTGATGTTTTAATTAATTGGTCTATTGTATGATCTCTTACCACATTTA

>M6-PGSC0003DMG400023274M6LRR-RLP_1334

TTTGCCAAAATGATTTTGTGATGTTTTAATTAATTGGTCTATTGTATGATCTCTTACCACATTTAAGACAA
TGCTTTATATGTTAAAATGAAATTAATAAATATTATATGGTACTCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400023274M6LRR-RLP_192

GATCCAAGAAGCCACTCCATATCCTCTTTATGTATCAGACATGTGATTCATAGTCAAGGAGAAAGGTACC
TCTCACTTGATCTTTCTAACTTAAAGTTGAGGTCAATTATGTTCTTCGAT

>M6-PGSC0003DMG400023274M6LRR-RLP_256

GGTACCTCTCACTTGATCTTTCTAACTTAAAGTTGAGGTCAATTATGTTCTTCGATCCCGATTTTCGTAAG
ATGAGTCATATAAACTTCAGGAGTGTGTTCCAACATCTACATGTGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400023274M6LRR-RLP_320

TCGTAAGATGAGTCATATAAACTTCAGGAGTGTGTTCCAACATCTACATGTGTTGTACTTGGATATGCAT
GTTGGGAATGTGTCTATAGTACCTGATGCCATAGGAAGTTTGTACCACCT

>M6-PGSC0003DMG400023274M6LRR-RLP_384

ATGCATGTTGGGAATGTGTCTATAGTACCTGATGCCATAGGAAGTTTGTACCACCTCAAGCTGTTAAGAT
TGATCCATATCCGTGATGTTCTTCTTTTCATTGGCAACCTCAAGAATCTA

>M6-PGSC0003DMG400023274M6LRR-RLP_448

TAAGATTGATCCATATCCGTGATGTTCTTCTTTTCATTGGCAACCTCAAGAATCTAAATACACTTGTTGTC
AATGAGGGGGCATACTCTTGCAAACCTACCCCGCGAGACAGCTGACCTGA

>M6-PGSC0003DMG400023274M6LRR-RLP_512

TGTTGTCAATGAGGGGGCATACTCTTGCAAACCTACCCCGCGAGACAGCTGACCTGATAAATCTAAGACA
TTTAGTTGCTCGGTATACAAAACCTCTGGTACATATAAGAAAACCTCACTAG

>M6-PGSC0003DMG400023274M6LRR-RLP_576

AGACATTTAGTTGCTCGGTATACAAAACCTCTGGTACATATAAGAAAACCTCACTAGTCTTCAAGTTGTTG
ATGGCATTGTTGTGATCAATGGAAAGATGTTGACCCTGTTGATTTAGTC

>M6-PGSC0003DMG400023274M6LRR-RLP_64

TGACAAGACGAAGCTTGGTTCAAGTGGCTTATACATATTGGGATAGAGTTACTAAATGTAGGGTTCGTG
ATTTACTCCGTGATCTTGCATAGAAAAGGCATTGGAGGTAACTTCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400023274M6LRR-RLP_640

TTGTTGATGGCATTGTTGTGATCAATGGAAAGATGTTGACCCTGTTGATTTAGTCAATCTTCAAGAATTA
AGCATGGATCATATGAATAAATCTTACTCCTTAAACAACATTAGGAGCT

>M6-PGSC0003DMG400023274M6LRR-RLP_704

AGAATTAAGCATGGATCATATGAATAAATCTTACTCCTTAAACAACATTAGGAGCTTGAAAAACCTTAGC
ACTCTCAGATTGCTTTGTAAGTATGATGGATCATTCCATCGCTTGAATT

>M6-PGSC0003DMG400023274M6LRR-RLP_768

CTTAGCACTCTCAGATTGCTTTGTAAGTATGATGGATCATTCCATCGCTTGAATTTGTTAATTGTTGTGA
AAAGCTCCAGAAATTGTGGTTAAGTGGGAGAATAGAGAACTGCCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400023274M6LRR-RLP_832

GTTGTGAAAAGCTCCAGAAATTGTGGTTAAGTGGGAGAATAGAGAACTGCCTCATCTGTTTCAAATT
CCATCACAATGATGCTTCTGAATTTCTCAGTACTGACAGAAGATCCGATGC

>M6-PGSC0003DMG400023274M6LRR-RLP_896

AAATTCATCACAATGATGCTTCTGAATTTCTCAGTACTGACAGAAGATCCGATGCCTATTTTGGGAATG
TTGCCAAACCTAAGGAATCTCGACTTGGTTAGAGCTTATGAAGGAAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400023274M6LRR-RLP_960

GGAATGTTGCCAAACCTAAGGAATCTCGACTTGGTTAGAGCTTATGAAGGAAAAGAAATAATGTGCAGT
GATAACAGCTTCAGTCAACTGGAGTTCCTTCAACTTAGTGAAGTGGAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_1037

GTCCTCAAAGCATTACTTCTCTAGTGCTTCCTCAAATCACCTGTCTGGAAATCTTCCAAGTGAATTGGC
GGATTGCGCCAATCTCAAAGTATTGAATGTTACTGACAATAACATGAAC

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_1098

GTGAATTGGCGGATTGCGCCAATCTCAAAGTATTGAATGTTACTGACAATAACATGAACGGTGCGATAC
CTGATTTATCTAGCTTGGCTGAGTTGGAGGTGTTAGACTTGTGAGATAACT

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_1159

TGCGATACCTGATTTATCTAGCTTGGCTGAGTTGGAGGTGTTAGACTTGTGAGATAACTGTTTTTCTGGA
AAGTTTCCAGCTTGGTTTGGAAAGTTGACTAGTTTGGTTGCATTAGGCCT

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_1220

TTTTCTGGAAAGTTTCCAGCTTGGTTTGGAAAGTTGACTAGTTTGGTTGCATTAGGCCTTGGTGGAAATA
AGTATGATGAAGGTAACTTCTGATTTGTTTGGGAAGTTGAAGAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_1281

GTGGAAATAAGTATGATGAAGGTAACTTCTGATTTGTTTGGGAAGTTGAAGAAAGTTTATTGGCTTTT
CTTGGCAGGGTCAAATTTGACAGGACAAATCCCGGAATCTATTTTCGAAA

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_1342

TTGGCTTTTCTTGGCAGGGTCAAATTTGACAGGACAAATCCCGGAATCTATTTTCGAAATGGAGGCACTA

GGTACATTAGATATTTTCGAAAAACCAGATATCCGGGAATTTTCCAAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_1403

GAGGCACTAGGTACATTAGATATTTTCGAAAAACCAGATATCCGGGAATTTTCCAAAGTCGATAAACAAG
CTGCGAAATCTCTTCAAGATTGAACTTTATCAAACAATTTGACCGGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_1464

TAAACAAGCTGCGAAATCTCTTCAAGATTGAACTTTATCAAACAATTTGACCGGGGAATTGCCAGTAGA
ACTTGTAGACCTTATACATCTGCAGGAAATTGATGTATCTAGAAACCAGC

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_1525

GCCAGTAGAACTTGTAGACCTTATACATCTGCAGGAAATTGATGTATCTAGAAACCAGCTGCATGGGAC
TTTGCCTAAGGGGATTGACAACCTGAAGAATATAACGGTTTTTCAAATATT

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_1586

CATGGGACTTTGCCTAAGGGGATTGACAACCTGAAGAATATAACGGTTTTTCAAATATTCAAGAACAATT
TCTCTGGGGAAATCCCTCCAGGATTTGGAGATTTGCAGCATCTTAATGGC

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_1647

AGAACAATTTCTCTGGGGAAATCCCTCCAGGATTTGGAGATTTGCAGCATCTTAATGGCTTTGCTGTGTA
CAACAACAGTTTTACTGGAGAAATTCCAGCTAATCTTGGCCGGTTTTTCGC

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_1708

TGCTGTGTACAACAACAGTTTTACTGGAGAAATTCCAGCTAATCTTGGCCGGTTTTTCGCCACTGAATAGC
ATAGACATATCTGAGAACAAGTTTAGTGGTGCATTTCCAAAATATTTATG

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_1769

CTGAATAGCATAGACATATCTGAGAACAAGTTTAGTGGTGCATTTCCAAAATATTTATGTCAAACAACA
ACTTGCAAATTTGCTTGCTGTTGAAAACAGTTTCACAGGGGAGTTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_183

ACTTTAATCTTTTCTGGTGTTATTTTCTATCCCACTATAGTCAGATCCTTCCTGTGCTTCAGATATGGAGAA
TTTGATTGTAGGAAAGATGAAAAACAAGGCCGCTCTTTAGTATCTT

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_1830

AAAACAACAACCTTGCAAATTTGCTTGCTGTTGAAAACAGTTTCACAGGGGAGTTTCCAGGTAATTATGC
TTCTTGCAAGACTTTAATGAGATTGAGGGTGAGTCAGAATCAACTCTCTG

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_1891

TAATTATGCTTCTTGCAAGACTTTAATGAGATTGAGGGTGAGTCAGAATCAACTCTCTGGGAGAATTGCT
GAGGGTTTATGGGGGCTTCCAGAAGTCACAATGATAGATTTTCAGTGATAA

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_1952

AGAATTGCTGAGGGTTTATGGGGGCTTCCAGAAGTCACAATGATAGATTTTCAGTGATAACAACCTTCACT
GGAAGTGTATCTCCTGGAATCGGCGCTGCGACTAAGTTGAATCAGTTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_2013

ACTTCACTGGAAGTGTATCTCCTGGAATCGGCGCTGCGACTAAGTTGAATCAGTTGGTATTATCAAACAA
CAGATTTTCAGGTGAGCTTCCAAAAGAACTTGGAAAGCTCACACAGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_2074

ATCAAACAACAGATTTTCAGGTGAGCTTCCAAAAGAACTTGGAAAGCTCACACAGTTGGAAAGGCTATA
TTTGGATAACAATGATTTCTCTGGCATAATACCATCTGAACTTGGCACATT

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_2135

AGGCTATATTTGGATAACAATGATTTCTCTGGCATAATACCATCTGAACTTGGCACATTGAAGCAAATTT
CATCTTTGTATTTAGAGAAAACTCACTTTCCGGGTCGATACCATCGGAG

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_2196

AGCAAATTTTCATCTTTGTATTTAGAGAAAACTCACTTTCCGGGTCGATACCATCGGAGTTGGGTGAGTT
CCCAAGGTTGGCAAAGTGAATCTTGCTTCAAATCTTCTCACAGGCAACA

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_2257

GGGTGAGTTCCCAAGGTTGGCAAAGTGAATCTTGCTTCAAATCTTCTCACAGGCAACATACCGAATTCG
TTGTCAATGATGGCCTCGTTGAACTCTCTGAATCTTTTCGAGTAACAAACT

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_2318

CCGAATTCGTTGTCAATGATGGCCTCGTTGAACTCTCTGAATCTTTTCGAGTAACAAACTCAATGGCTCAAT
TCCAACAAGCTTGGATGACCTGAAGTTATCTTCATTAGACCTCTCTAAC

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_2379

ATGGCTCAATCCAACAAGCTTGGATGACCTGAAGTTATCTTCATTAGACCTCTCTAACAAATCTGCTAACT
GGAAGAGTTCCTACAGATCTTTTGACGGTGGGAGGAGAAAAGGCATTTG

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_244

GATATGGAGAATTTGATTGTAGGAAAGATGAAAAACAAAGGCCGCTCTTTAGTATCTTTCTTGTAACC
AAGACTATAAAGTCAAGTGAACATTATATACTTGAGTCACTTCAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_2440

TCTGCTAACTGGAAGAGTTCCTACAGATCTTTTGACGGTGGGAGGAGAAAAGGCATTTGTAGGAAACAA
GGGGCTTTGTGTTGATCAAAGCATCAGGAATGTCCGAAGGAACTCAGGCAT

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_2501

GGAAACAAGGGGCTTTGTGTTGATCAAAGCATCAGGAATGTCCGAAGGAACTCAGGCATTGGCGCTTG
TAGTGGAAGGCTGCTCAGGAAGTGTTCATGAAGAGCAAAGTGTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_2562

GCGCTTGTAGTGGAAGGCTGCTCAGGAAGTGTTCATGAAGAGCAAAGTGTGCTTGCATTGTAT
TACTTTCTTTGGCTGTTCTAATGGGTGTTTTCATGCTTTTGAGTTACTGGA

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_2623

CATTGTATTACTTTCTTTGGCTGTTCTAATGGGTGTTTTCATGCTTTTGAGTTACTGGAAGTACAAGTGCA
ACGCTGAAGCTGATTCAGAAAAGTGTCTGGGACATGCAAATGGAATGAA

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_2684

TACAAGTGCAACGCTGAAGCTGATTCAGAAAAGTGTCTGGGACATGCAAATGGAATGAATCCAAAATG
GAAGCTTGAAAGCTTCCAACATGTGGAACCTTGATGTAGATGAAATATGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_2745

CAAAATGGAAGCTTGAAAGCTTCCAACATGTGGAACCTTGATGTAGATGAAATATGTGATGTTGGTGAGG
ACAAGCTGGTAGGAAGTGGAGGCACAGGAAAAGTTTATCGGTTAGATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_2806

TGGTGAGGACAAGCTGGTAGGAAGTGGAGGCACAGGAAAAGTTTATCGGTTAGATTTGAAGAAAGGTT
GTGGCACAGTGGCAGTAAAGCAGCTTTGGAAAGGAAATGAGGTGAAAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_2867

AAAGGTTGTGGCACAGTGGCAGTAAAGCAGCTTTGGAAAGGAAATGAGGTGAAAGTTTTGACAAGGG
AAATAGACATTCTAGGAAAGATCAGGCATCGAAATATAGTTAAACTGTATGCC

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_2928

CAAGGGAAATAGACATTCTAGGAAAGATCAGGCATCGAAATATAGTTAAACTGTATGCCAGTCTAATGA
GAGAAGGTTTGAATATGTTGGTTTTGAGTACTTGCCAAATGGTAATTTAT

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_2989

TCTAATGAGAGAAGGTTTGAATATGTTGGTTTTGAGTACTTGCCAAATGGTAATTTATTCGAGGCACTA

CACCGGGAAGTCAAGGCTGGGAAGACAGAATTAGATTGGTACCAGAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_305

CTTGTAACCAAGACTATAAAGTCAAGTGAAACATTATATACTTGAGTCACTTCAAAGAAAGATGTAAATT

CATTGGCAATATAGTAAATCCACAATAAATACAAATTGACATGTAAAC

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_3050

GAGGCACTACACCGGGAAGTCAAGGCTGGGAAGACAGAATTAGATTGGTACCAGAGGTATAAAATTGC

AGTTGGAAGTCAAAGGGAATTGCTTATTTGCACCATGATTGTGTCCCTCCT

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_3111

AAATTGCAGTTGGAAGTCAAAGGGAATTGCTTATTTGCACCATGATTGTGTCCCTCCTATTATTCATAG

AGATATCAAGTCAACAAACATTCTACTTGATGAGGAGTATGAAGCGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_3172

TATTCATAGAGATATCAAGTCAACAAACATTCTACTTGATGAGGAGTATGAAGCGAAAGTTTCTGATTC

GGGGTTGCAAAGTTTCAGAAATTTCTCTAGAGTCTCCGAGTTCAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_3233

TCTGATTCGGGGTTGCAAAGTTTCAGAAATTTCTCTAGAGTCTCCGAGTTCAGCTGCTTTGCAGGCA

CTCACGGCTATTTAGCTCCTGGTATGTTTCAAAGAGGAAAAACCAAATAC

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_3294

TTGCAGGCACTCACGGCTATTTAGCTCCTGGTATGTTTCAAAGAGGAAAAACCAAATACTATGTTCCAC

TTCTTTCTATTTTCACTCTTGCTAGTTTCTAACATCACATTTGAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_3355

TGTTCCCACTTCTTTCTATTTTCACTCTTGCTAGTTTCTAACATCACATTTGAATTTGTTTTATTGACAGAG

CTAGCATATACTTCCAGAGTGACAGAAAAGAGCGATGTATACAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_3416

TTATTGACAGAGCTAGCATATACTTCCAGAGTGACAGAAAAGAGCGATGTATACAGCTTTGGAGTTGTT

CTATTAGAATTAGTAACTGGAAGGAAACCAATAGAGGAAGCCTATGGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_3477

GAGTTGTTCTATTAGAATTAGTAACTGGAAGGAAACCAATAGAGGAAGCCTATGGAGAAGGCAAAGAC

TTGGTTTATTGGGCATCAACTCATCTAAATGACAAAGGAAGCGTTCTGAATA

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_3538

CAAAGACTTGGTTTATTGGGCATCAACTCATCTAAATGACAAAGGAAGCGTTCTGAATATTCTTGATCAA
AAGGTGGTTTCCGAGCTTGTCCAAGATGACATGATCAAAGTGTTGAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_3599

CTTGATCAAAGGTGGTTTCCGAGCTTGTCCAAGATGACATGATCAAAGTGTTGAGGATTTCTGCCCTAT
GTACGACTAAGCTTCCTCATTACGCCCCAGCATGAAAGAAGTAGTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_366

ATGTAAATTCATTGGCAATATAGTAAATCCACAATAAATACAAATTGACATGTTAAACACATCAGCTAA
TCACCCAACATCCTGTATGTGTTTGTGTATATCTGTTAACATCTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_3660

CTGCCCTATGTACGACTAAGCTTCCTCATTACGCCCCAGCATGAAAGAAGTAGTAAAGATGCTTGTTGA
TGCTGAACCTTGAACATTTAGTTTTCAAGCAAATGTGAGAAAAATGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_3721

GCTTGTTGATGCTGAACCTTGAACATTTAGTTTTCAAGCAAATGTGAGAAAAATGAGAAAGATCCTTTGT
AGTTTTCTCCTTTCCCTCTTACCATATAGTTTAAATCCAATCTTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_3782

ATCCTTTGTAGTTTTCTCCTTTCCCTCTTACCATATAGTTTAAATCCAATCTTCAGTATAGTTTTGTTTTA
TGATTATGCATATGCCATGTAAAATTGTATCCAACCTTTGTCTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_3829

CCAATCTTCAGTATAGTTTTGTTTTATGATTATGCATATGCCATGTAAAATTGTATCCAACCTTTGTCTGTA
CAAGTTCATTTGTAAAATGGAATGCATTTTTCTGGTTGAGCTTATAA

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_427

ATCAGCTAATCACCCAACATCCTGTATGTGTTTGTGTATATCTGTTAACATCTTTCATATGTGCTTTACTG
AATTCCTAAGTTATCTTATTCTTTAAGTAAAATTTTTAGTTTCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_488

GTGCTTACTGAATTCCTAAGTTATCTTATTCTTTAAGTAAAATTTTTAGTTTCTTATAATAGATAAATTA
TACAACAAACATTTGATTAGGTATACATTGCTTTTAAGTAAAAGGGGT

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_549

TAGATAAATTATACAACAAACATTTGATTAGGTATACATTGCTTTTAAGTAAAAGGGGTTTGTTATATGT
ATATTCTTGTTTCTATACTTTATTGTTTGGTACTGATTGCTACTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_610

GTTATATGTATATTCTTGTCTATACTTTATTGTTGGTTACTGATTGCTACTTTTCTTCTTTTCAGTTTCTCA
TTAAGAATGGGCATCCATCATATCTGTTATGGAGTTTGTTCATCCCC

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_671

TTTCAGTTTCTCATTAAAGAATGGGCATCCATCATATCTGTTATGGAGTTTGTTCATCCCCCTTGTGAAATGAC
TGTTTAGCCCTTCCCATAATCAATCATGTCTAGAATCCAAACTCTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_732

GTGAAATGACTGTTTAGCCCTTCCCATAATCAATCATGTCTAGAATCCAAACTCTCCATTCCCTCCAAATC
GTTGTTATTTTCTGAAGTTTCTTGTCTCTAATTCATTGTCTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_793

CCTCCAAATCGTTGTTATTTTCTTGAAGTTTCTTGTCTCTAATTCATTGTCTGTTGAGACAGAAGCACT
TCTTGAATTTAAAAGCATCTTGTGACCCTTGAATGTCTTGAATC

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_854

ACAGAAGCACTTCTGAATTTAAAAGCATCTTGTGACCCTTGAATGTCTTGAATCTTGGAAATATTC
AGATCCCTTGTAATTTCTATGGCATTCAATGTGACAAACACACTGGC

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_915

GGAAATATTCAGATTCCCCTTGTAATTTCTATGGCATTCAATGTGACAAACACACTGGCTTGGTCACTGA
AATTTCACTTGACAATAAGTCCCTTATGGATTTATTTCCCCTTCAATAT

>M6-PGSC0003DMG400023282M6LRR-RLK_976

GGTCACTGAAATTTCACTTGACAATAAGTCCCTTATGGATTTATTTCCCCTTCAATATGTGTCTCCAAA
GCATTA CTCTAGTGCTTCTTCAAATCACCTGTCTGGAAATCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_0

ATGATTGTCTTGAACCTAGTGAATTGTTGGTCCATTGTCACCAGCAGTTGGTAATCTTAGTTTCCTCAG
GGTACTTTGGCTCAGCAGAAACAGTTTCACTGGCAAAATCCCTGGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_1054

CAGGTGAGATTCCACATTCTTGGAAATTTGACGAGGTTGATTGAACTCGATTTGGGATCAAACAACCTT
GCAAGGTA CTGTGCCTTCAAGTCTTGGAAAGCTGCAAGTTCTTATCACTCT

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_1116

AACAACCTGCAAGGTA CTGTGCCTTCAAGTCTTGGAAAGCTGCAAGTTCTTATCACTCTTGTATCTGAATG

GAAATCAACTTAGTGGTCTTATAACCAAAGAAGTGTGGGCTCTCCCTT

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_1178

TCTGAATGGAAATCAACTTAGTGGTCTTATAACCAAAGAAGTGTGGGCTCTCCCTTATAGAGTTTGAC
CTCTCAAACAACCACTTGACGGGGTATTTTCCTGTAGGGATTGGCTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_124

GAAAGCTATCGAGATTACAGAGGTTGAACTTAGCAAACAATTCATTTTCTGGTGAAATACCAAGAAACA
TATCGCGGTGCTCCAATCTTAATTATATTCATTTAGGTAATAACAATCTGA

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_1240

AGTTTGACCTCTCAAACAACCACTTGACGGGGTATTTTCCTGTAGGGATTGGCTCTGGAACTTGACTGG
ACTGATAAACTTGATCTACATGAACCATTCATACAACAATTTATCAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_1302

TTGACTGGACTGATAAACTTGATCTACATGAACCATTCATACAACAATTTATCAGGTGAAATACCAAGCA
GCTTTGGCACTTTGACTAGTTTGAGGGAGCTATACCTTGGTAACAATGCC

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_1364

ACCAAGCAGCTTTGGCACTTTGACTAGTTTGAGGGAGCTATACCTTGGTAACAATGCCCTTCAGGGAGTT
ATTCCTGCATCCTTTAGTTCTTTGAGAAGTCTTGAATATATTGATCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_1426

AGGGAGTTATTCCTGCATCCTTTAGTTCTTTGAGAAGTCTTGAATATATTGATCTTCTCATAACCACTTTG
TAGGGAGGATTCCAAAGTTTCTGGATGAACTTGTCTCCTTGAAGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_1488

AACCACTTTGTAGGGAGGATTCCAAAGTTTCTGGATGAACTTGTCTCCTTGAAGTTCTTAAATTTGTCTTA
TAATGATTTGGAGGGTGAGGTACCTTTGAAAGGAGCTTTCAGAAACATG

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_1550

TTTGTCTTATAATGATTTGGAGGGTGAGGTACCTTTGAAAGGAGCTTTCAGAAACATGAGTGCTGTTTCA
CTTGTTGGGAACAGTGAGCTCTGTGGGGGTATTCCAGAGTTCAAATGCC

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_1612

CTGTTTCACTTGTTGGGAACAGTGAGCTCTGTGGGGGTATTCCAGAGTTCAAATGCCAAAGTGCAGCA
ACAAAGTAGCGTCAAGAAGACGAAGGTTATCTCATAGATTGATAATAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_1674

TGCAGCAACAAAGTAGCGTCAAGAAGACGAAGGTTATCTCATAGATTGATAATAGTAATGCTGGTTATT
GGAGGATTATTGGCAGCAACAACAGTGGCCATTCTTATTTTCTTGTGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_1736

GGTTATTGGAGGATTATTGGCAGCAACAACAGTGGCCATTCTTATTTTCTTGTGTGCTAGAAGAAAAA
GAGGTCTACTTCATCAGAGAATTCATCGTTGGACGTGATCCCAAGAGTGAC

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_1798

GAAAAAGAGGTCTACTTCATCAGAGAATTCATCGTTGGACGTGATCCCAAGAGTGACTTACAATAGTC
TTTACAAAGAACTAATGGCTTCTCTACGTCAAACATGATTGGTTCGGGTG

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_186

AGAAACATATCGCGGTGCTCCAATCTTAATTATATTCATTTAGGTAATAACAATCTGAGTGGAAGCATTC
CAACAGAGTTGAGATCATTGAATAAACTTGAGAATTTACTACTTCAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_1860

AATAGTCTTTACAAAGAACTAATGGCTTCTCTACGTCAAACATGATTGGTTCGGGTGCATTTAGCTTCG
TGTACAGAGGCATTCTAGAGGAAAATGGAAAATTTGTTGCCATAAAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_1922

TAGCTTCGTGTACAGAGGCATTCTAGAGGAAAATGGAAAATTTGTTGCCATAAAGGTGCTCAAACCTCA
AGTTAGGGGAGCTTCTAAGAGCTTTCTTACTGAATGTGAAGCACTAAGGCA

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_1984

AACTCCAAGTTAGGGGAGCTTCTAAGAGCTTTCTTACTGAATGTGAAGCACTAAGGCATATCAAGCATA
GAAACCTGGTAAAACCTCTTAACATCATGTTCAAGCATTGATTACCAAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_2046

AAGCATAGAAACCTGGTAAAACCTCTTAACATCATGTTCAAGCATTGATTACCAAGGTAACGACTTCAAGG
CTCTCATTTATGAATACATGGCCAATGGTAATTTGGCAAATTGGTTGCAC

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_2108

CTTCAAGGCTCTCATTTATGAATACATGGCCAATGGTAATTTGGCAAATTGGTTGCACAATAGAAGTACA
GATGGTGAAGAAAATCATGAGCCTAAAACCTTTGCACATGCTACAGAGACT

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_2170

GAAGTACAGATGGTGAAGAAAATCATGAGCCTAAAACCTTTGCACATGCTACAGAGACTCAATGTAATAA
TTGATGTGGCTTCTGCATTAGATTATCTTCATCATCAATCTGGAACGCCAT

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_2232

GTAATAATTGATGTGGCTTCTGCATTAGATTATCTTCATCATCAATCTGGAACGCCATTGACACATTGCGA
TATCAAACCAAATAATGTGCTTTTGGATGAAGATTTTGTGCTCATTTA

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_2294

ACATTGCGATATCAAACCAAATAATGTGCTTTTGGATGAAGATTTTGTGCTCATTTAGGTGACTTTGGA
CTGGCAAGGTTTCTGCCTGATGCTGCAAATCTGCTCTCCTTAAGCCAATC

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_2356

ACTTTGGACTGGCAAGGTTTCTGCCTGATGCTGCAAATCTGCTCTCCTTAAGCCAATCAGCCAGCTCTCTC
AATATAAGAGGAACTATTGGATATGTTCCACCTGGTAATTAECTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_2418

AGCTCTCTCAATATAAGAGGAACTATTGGATATGTTCCACCTGGTAATTAECTCTTCTCCCTCTCTAAACA
TCATTTTATATTTATGAAGTCCTTACTTATCAAGTTTGTCAATTTA

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_248

AAGCATTCCAACAGAGTTGAGATCATTGAATAAACTTGAGAATTTACTACTTCAGTTGAATAAATTGACT
GGAGAAGTTCCAGCTTATCTAGGTAATCATTCTTCACTCTTGGCAATTGC

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_2480

CTCTAAACATCATTTTATATTTATGAAGTCCTTACTTATCAAGTTTGTCAATTTATGTATGTGCAGAAT
ATGCTACAGGTAATACGTTTTCGACCTATGGAGATGTCTATAGTTATG

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_2542

TGTGCAGAATATGCTACAGGTAATACGTTTTCGACCTATGGAGATGTCTATAGTTATGGAATTCTACTTTT
GGAAACATTTACTGGAAGAAGTCCAAGTATGAGATTTTCAAGGATGGT

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_2604

TCTACTTTTGGAAACATTTACTGGAAGAAGTCCAAGTATGAGATTTTCAAGGATGGTCTAAACCTTCAT
GATTTTGTAAAGAGAGCCATACCTGAGCAAGCGAAAGATGTTTCTGATCC

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_2666

ACCTTCATGATTTTGTAAAGAGAGCCATACCTGAGCAAGCGAAAGATGTTTCTGATCCTAAACTTGTCTA
TGATGAAACGGGCAGACTGATCAGCAACAATAAAACAATCGAGTGCCTCA

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_2728

CTTGTCTATGATGAAACGGGCAGACTGATCAGCAACAATAAAACAATCGAGTGCCTCACATTGATTTTTC

GAGTTGGGATTGCTTGTTTCAGTGGACTCTGCAAAGATCGCATGGACATT

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_2790

GATTTTTTCGAGTTGGGATTGCTTGTTTCAGTGGACTCTGCAAAGATCGCATGGACATTGCCAATGTTGTT
AATGAACTGAATGTAATCAAAGATGCCTTCTTGAGGAACTAGCAATATTG

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_2852

ATGTTGTTAATGAACTGAATGTAATCAAAGATGCCTTCTTGAGGAACTAGCAATATTGGCTATGAAGTTT
TTGAGTTTCATAATAAAGATACTACTTGTATAAGTTATATTCTCACTATC

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_2897

ACTAGCAATATTGGCTATGAAGTTTTTGAGTTTCATAATAAAGATACTACTTGTATAAGTTATATTCTCAC
TATCCACTTTTCCCTTCCCCTTTTCTGCTTCTTCTTATGTAATGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_310

AATTGACTGGAGAAGTTCCAGCTTATCTAGGTAATCATTCTTCACTCTTGGCAATTGCATTAGGAGATAA
TCAATTACATGGAAAGATACCTGATATTTTTGGTGGACTCAAACATTTGG

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_372

GGAGATAATCAATTACATGGAAAGATACCTGATATTTTTGGTGGACTCAAACATTTGGTGTTCCTTGATT
TTGCTTTGAATTATTTGTCTGGAGAGATTCCTATGTTCGATTTTCAACTTG

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_434

TCTTGATTTTGCTTTGAATTATTTGTCTGGAGAGATTCCTATGTTCGATTTTCAACTTGTCATCATTGCACAC
ACTTCAGATAACTTTTAATAAACTTGAAGGGGGTCTTCCATCAGATAT

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_496

CATTGCACACACTTCAGATAACTTTTAATAAACTTGAAGGGGGTCTTCCATCAGATATGGGGTTCAATCT
TCCAAGTTTAAAGTTCTTTCTCCTTGTGGGAAATCAACTGACAGGAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_558

TTCAATCTTCCAAGTTTAAAGTTCTTTCTCCTTGTGGGAAATCAACTGACAGGAAAGGTTCTACTTCAGT
ACTGAATTCTACATCACTTATGGAATTTGGTATCGACGGGAATAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_62

TTTCTCAGGGTACTTTGGCTCAGCAGAAACAGTTTCACTGGCAAATCCCTGGAGAGATAGGAAAGCT
ATCGAGATTACAGAGGTTGAACTTAGCAAACAATTCATTTTCTGGTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_620

TACTTCAGTACTGAATTCTACATCACTTATGGAATTTGGTATCGACGGGAATAATTTCACTGGACAAGTA
CCAGCCTTTGGAAACCAAAGGATTTGACTGGCTTGGACTTGCTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_682

GACAAGTACCAGCCTTTGGAAACCAAAGGATTTGACTGGCTTGGACTTGCTGAAAATCATTTTGGAA
ATGGAATGTTGGATGATTTGAAGTTTATGACTCCCTACAAAATTGTACTA

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_744

TTTGGAAATGGAATGTTGGATGATTTGAAGTTTATGACTCCCTACAAAATTGACTAGTTTLAGAGCAGC
TAATACTGGAAAACAACAATCTTGGAGGAGTACTGCCAAGCTATATAGGC

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_806

AGAGCAGCTAATACTGGAAAACAACAATCTTGGAGGAGTACTGCCAAGCTATATAGGCAACATGTCCAA
TCTTTTGC GGCTTTCTGTAGGGGGGAATCTCATCCAAGGAAACATTCCCAC

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_868

TGTCCAATCTTTTGC GGCTTTCTGTAGGGGGGAATCTCATCCAAGGAAACATTCCCACAGAGATTTTACA
GCTTGAAAACCTGCAAGTACTTGGTCTCGATAAAAATAATTTTACTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_930

ATTTTACAGCTTGAAAACCTGCAAGTACTTGGTCTCGATAAAAATAATTTTACTGGTATGATTCCTGAGTC
TATTGGACAATAAGCCAACCTTAGTAGGTTATACATTCACCACAACAGA

>M6-PGSC0003DMG400023283-(rev)M6LRR-RLK_992

TCCTGAGTCTATTGGACAATAAGCCAACCTTAGTAGGTTATACATTCACCACAACAGATTTTCAGGTGAG
ATTCCACATTCTCTTGGAAATTTGACGAGGTTGATTGAACTCGATTTGGG

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_0

CAAAATTGTTCTATTCTACTTTCTTGAATGCTTTGTGTGTCCCACTTTACACATTACACTAAACCCCCAA
TTGCCATTTGAATCTCACCTATTCATCATCATGTCATCAATTATCTAC

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_1037

CAGCTACAAGGCCTATTTCTTTGACATCATATTCTCCGACCTAGACTTGTTTGAGATTGAGGCGTAATTGT
TGTTGTTATATAGAGTATCGGAAACAAGGAGAAGGATCAACTGGAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_1098

GCGTAATTGTTGTTGTTATATAGAGTATCGGAAACAAGGAGAAGGATCAACTGGAAGCTCTCCTCTGGT
TGATAGAGAAAATTCAATGTTTACAGCCTTTTCGTTCCGGAATTTTCACTT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_1159

CCTCTGGTTGATAGAGAAAATTCAATGTTTACAGCCTTTTCGTTCCGGAATTTTCACTTGAACCTGCTGAT
ATTCTACTTTTTATGCAGCAATGGTCTCTCCTCAAATGATTATGATGTT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_122

TTACTCTTCCTTGTATATCTTAATCATTCTACTCTTCAAATCCATGGCTATTAGTCCAGGTCACCTTT
CTTACTAACTTGTATATTTACATATTACTATTTGCATATATACATGT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_1220

ACTTGCTGATATTCTACTTTTTATGCAGCAATGGTCTCTCCTCAAATGATTATGATGTTGAAGGTATGGAG
TTATAGGTTTTGGTTACTGTACCTGTGAAAATTTTCATATGCTTGCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_1281

AGGTATGGAGTTATAGGTTTTGGTTACTGTACCTGTGAAAATTTTCATATGCTTGCAAATAATGTGCTAA
TAAAATCGCGATAACTGTTATTCTTTATTGAAATCATATATCATATATAC

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_1342

ATGTGCTAATAAAAATCGCGATAACTGTTATTCTTTATTGAAATCATATATCATATATACATCATTTTCAGGT
CATGCTTTAATTGAGTTGCTGAGGGCTCTGAATGATTCACACAATAGAA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_1403

CATTTTCAGGTCATGCTTTAATTGAGTTGCTGAGGGCTCTGAATGATTCACACAATAGAATCAAAGATTGG
AACATTGATTTTGTGACTCCATGTTTCAGTTGGTCTCATGTTACATGTAA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_1464

AAAGATTGGAACATTGATTTTGTGACTCCATGTTTCAGTTGGTCTCATGTTACATGTAAAAATGGAAATG
TCATATCCCTGTAAGACTAATTCTTTCTTTCTGTTATAAGTAAATCAAG

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_1525

ATGGAAATGTCATATCCCTGTAAGACTAATTCTTTCTTTCTGTTATAAGTAAATCAAGTAGATTCATATA
GTCGACCTCAACTTGTTTAGGACTGAGACATAACTATTGTTGTAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_1586

GATTCATATAGTCGACCTCAACTTGTTTAGGACTGAGACATAACTATTGTTGTAATCAAACAGGAACTTA
GCTTCTAATGGATTCTCAGGAACACTTTCACCGTCGATAACCAAATTGAA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_1647

AGGAACTTAGCTTCTAATGGATTCTCAGGAACACTTTCACCGTCGATAACCAAATTGAAATTTTTGGTTA

GCTTGTAAGTATACTGCACTTTGTATTAAAATTAGAGTTGCTGGTAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_1708

TTTTGGTTAGCTTGTAAGTATACTGCACTTTGTATTAAAATTAGAGTTGCTGGTAAAAATCACACCTATAG
TATCCCCTTTTTTCGAGTTCCTATCACCAACTATTTATCAAAAACACA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_183

CAGGTCACTTTTCTACTAACTTGTATATTTACATATACTATTTGCATATATACATGTTGTGAACCTCATA
TAGTCGACCTCAACTTGTTAGGGACTGAGGCGTAGTAGTTCTTATACA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_1830

TCAACTATTAGTTGTTCCCTTTTTCTACCTGAGATATCACCATCGTTCAGGCAGGAAAAATGAAATGTTG
CTATTACTCTATGTCTCGCGAACCTAGGAAAATTTGTGAAGTGTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_1891

TGAAATGTTGCTATACTCTATGTCTCGCGAACCTAGGAAAATTTGTGAAGTGTTGCTAAAATGTTAAT
GGAAGTGTGCAGGGATTTACAGAACAATGATCTATCTGGTTCCTTACCTG

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_1952

AATGTTAATGGAAGTGTGCAGGGATTTACAGAACAATGATCTATCTGGTTCCTTACCTGATTACCTTAGC
AGCATGTCAAATCTACAAAACCTGAATCTTGCAAACAATAATTTCAATGG

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_2013

TACCTTAGCAGCATGTCAAATCTACAAAACCTGAATCTTGCAAACAATAATTTCAATGGCCCTATTCCACC
AGATTGGGGTCAGCTCTACAAAACCTAAATATTTGTAAGTACTTGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_2074

CTATTCCACCAGATTGGGGTCAGCTCTACAAAACCTAAATATTTGTAAGTACTTGTTTTTCTTTGTTTCTTTG
TTCTCTCCGTTTTCTAAAATATCAAGGAATGTCACCTCGGACTCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_2257

GGTGTGACAACATTTTTTGAGAGTCCTAGCAGACCTAACATAGCTCTTATTAATAGTTCTTGTAACAAA
GTCTTTCTATGATATGCCTTTTGTCTGCATCAGGGTCATGAGAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_2318

TTGTAACAAAGTCTTTCTATGATATGCCTTTTGTCTGCATCAGGGTCATGAGAGGAAATCACATAACT
GGAAGTGTCCAAATTCACCTATAAACATCACAGGCTTAAAAGAACTGTA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_2379

CACATAACTGGAAGTGTCCAAATTCACCTATAAACATCACAGGCTTAAAAGAACTGTAAGAACTATGTT
TACCTTACGGGCGTAATTTACTGTTTCGTTTCAAATTTTCGGTTGGATTGA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_244

TGAACCTCATATAGTCGACCTCAACTTGTTAGGGACTGAGGCGTAGTAGTTCTTATACATGTTGTGAAGC
TTATATAGTCGACCTCAACTTGTCAGTACTGAGGCGTAGTAGTTGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_2440

AACTATGTTTACCTTACGGGCGTAATTTACTGTTTCGTTTCAAATTTTCGGTTGGATTGAGGCCTATGTTGC
TCAGACTCTTCAAACACTACTATAGTATGTGTGTCGGACCCTTCAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_2501

CCTATGTTGCTCAGACTCTTCAAACACTACTATAGTATGTGTGTCGGACCCTTCAAAGGTACCATTTTGGGA
AAGCCGAGCAACATAGAATGAGTTGTTATTTGATGTTTTCAATTTATTT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_2562

CCATTTTGGAAAGTCCGAGCAACATAGAATGAGTTGTTATTTGATGTTTTCAATTTATTTCTGGTTGTAGTT
CTTACTTGCTTTAATTCTTACAGGGACCTGTCCTCCAATGATCTGACT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_2623

GGTTGTAGTTCTTACTTGCTTTAATTCTTACAGGGACCTGTCCTCCAATGATCTGACTGGAGGTATCCCA
CTGCAGTTGTTTTCAATACCAACATACAGGTAATGTCATCATTATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_2684

AGGTATCCCCTGCAGTTGTTTTCAATACCAACATACAGGTAATGTCATCATTATTTCTTTCTTGCCAA
CTTGTAGCTTTCCATTTTGTGTTGAGCTCTCAAAAAGGGCTACT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_2928

AGGCTCCCTTCAACTGATAAAAAAATGAATTTGTTACTCATGACTGCATTAATCAACTGAAGCTATTA
TTATTGACTTAGTTGCTTAACTATGTTGTTTTAACAATCATTCTATACG

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_2989

GAAGCTATTATTGACTTAGTTGCTTAACTATGTTGTTTTAACAATCATTCTATACGTCGTAATCAGTTT
TTCAGGAACTCATCTTGCTTGTGGCAATAGATTTTCAGAAACCCTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_305

TTGTGAAGCTTATATAGTCGACCTCAACTTGTCAGTACTGAGGCGTAGTAGTTGTTATACATGTTGTAA
AGCTTATATAGTCGACCTCAACCTGTCAGGGACTAGTATTTGTTATACAT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_3050

GTAATCAGTTTTTCAGGAACTCATCTTGCTTGTGGCAATAGATTTTCAGAAACCCTGTGTTTCTAGTTCCTC
TGCTCCAGGTTAATAGTCTTGTACCAATGCATCTTTTAGTTCTTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_3111

CTAGTTCCTCTGCTCCAGGTTAATAGTCTTGTACCAATGCATCTTTTAGTTCTTAAATCTTAGCCAACCAA
ATGATTATTGCTCAAGTGATATTTTTTCAACAGCTTCTAGCAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_3172

TAGCCAACCAAATGATTATTGCTCAAGTGATATTTTTTCAACAGCTTCTAGCAGAAGACCAAAACTTGA
GGTTGCTATTACTGGTGCAAGTTGTGGTGCATTCCTTCTTCTTAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_3233

AAAACCTTGAGGTTGCTATTACTGGTGCAAGTTGTGGTGCATTCCTTCTTCTTAGTTGGGGCTATCATCA
CATATCGTTGTAATTATAAACGTAAACTCAAACAAGATCAATTTTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_3294

GCTATCATCATATCGTTGTAATTATAAACGTAAACTCAAACAAGATCAATTTTTTGATGTGGAAGGTA
TATGCTTTACTCCTATTTCTTCAACAGAAAGAGTACATGGTTTTTCTGTA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_3355

TGGAAGGTATATGCTTTACTCCTATTTCTTCAACAGAAAGAGTACATGGTTTTTCTGTACTGAACAAATTT
CACTTCAAATGCCATCTACTCATATGGCATTTTAGGTGACATTGAGCGC

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_3416

GAACAAATTTCACTTCAAATGCCATCTACTCATATGGCATTTTAGGTGACATTGAGCGCAACATTTTCATTA
GGACAATAAGAAGATTCTCATGGCGCGAACTTCAGATTGCAACAGACA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_3477

CATTTCATTAGGACAATAAGAAGATTCTCATGGCGCGAACTTCAGATTGCAACAGACAATTTTCAGTGAA
AGCAACATTATAGGACAAGGAGGTTTTGGTAAAGTTTACAAGGGCTATCT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_3538

TTCAGTGAAAGCAACATTATAGGACAAGGAGGTTTTGGTAAAGTTTACAAGGGCTATCTTTTCAGACAAC
ACAAAAGTGGCAGTGAAAAGACTCACTGATTACCACAATCCTGGTGGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_3599

CAGACAACACAAAAGTGGCAGTGAAAAGACTCACTGATTACCACAATCCTGGTGGAGAGGCTGCATTTTC

TAAGGGAAGTGCAGCTGATTAGTGTTCAGTTCATCGAAATCTCCTACGTT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_366

ATGTTGTAAAGCTTATATAGTCGACCTCAACCTGTCAGGGACTAGTATTTGTTATACATGTTGTGAAGCTT

ATATAGTCGACCTCAACTTGTTAGGGACTGAAGCATGGTAGTTGTTATA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_3660

TGCATTTCTAAGGGAAGTGCAGCTGATTAGTGTTCAGTTCATCGAAATCTCCTACGTTTGATCGGGTTC

TGTACAACCTCTTCTGAGAGAATTCTTGTTTATCCATTTATGCAGAATCT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_3721

ATCGGGTTCTGTACAACCTCTTCTGAGAGAATTCTTGTTTATCCATTTATGCAGAATCTTAGTGTTCATA

TCGGTTAAGAGGTATGCCCCCTATCACTCAACCACTTTTTTTGACATTC

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_3782

GTGTTGCATATCGGTTAAGAGGTATGCCCCCTATCACTCAACCACTTTTTTTGACATTCTTGATACTATTCA

GTCTGTAAAGTCTGTGTTTGTGTTTTTTTCTCTCTTTTCGACAGATT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_3843

GATACTATTCAGTCTGTTAAGTCTGTGTTTGTGTTTTTTTCTCTCTTTTCGACAGATTTAAACCTGGAGA

GAAAGCTCTGGATTGGCCAACGAGGAGACGGATAGCATTGGAGCAGC

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_3904

AAACCTGGAGAGAAAGCTCTGGATTGGCCAACGAGGAGACGGATAGCATTGGAGCAGCACATGGTCT

AGAGTACCTACATGAGCATTGTGATCCTAAGATCATTATAGAGATCTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_3965

ATGGTCTAGAGTACCTACATGAGCATTGTGATCCTAAGATCATTATAGAGATCTAAAAGCAGCAAACAT

CCTCCTAGATGATAACTTTGAACCTGTTCTTGGAGATTTGGACTAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_4026

AGCAAACATCCTCCTAGATGATAACTTTGAACCTGTTCTTGGAGATTTGGACTAGCAAAGCTAGTTGAT

ACAAAAGTACTCATATTACAACCTCAAGTTCGCGGAACAATGGGCCACAT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_4087

CTAGTTGATACAAAAGTACTCATATTACAACCTCAAGTTCGCGGAACAATGGGCCACATTGCTCCAGAAT

ACTTGTCTACCGGAAAATCATCTGAGAAAACAGATGTATTTGGATATGGT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_4148

CTCCAGAATACTTGTCTACCGGAAAATCATCTGAGAAAACAGATGTATTTGGATATGGTATTACTCTTTTA
GAACTTGTAACAGGGCAACGTGCAATTGATTTTTCGCGTCTTGAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_4209

TACTCTTTTAGAACTTGTAACAGGGCAACGTGCAATTGATTTTTCGCGTCTTGAAGAAGAGGAAGATGTC
TTGCTACTGGATCATGTAAGTCCCTACTTCCACACTTTCCAATTTTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_427

TGTGAAGCTTATATAGTCGACCTCAACTTGTTAGGGACTGAAGCATGGTAGTTGTTATACATGTTGTGAA
GCTTATATAGTCGACCTCAACTTGTTAGGGACTGAAGCATGGTAGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_4270

GAAGATGTCTTGCTACTGGATCATGTAAGTCCCTACTTCCACACTTTCCAATTTTTGAAGAGTCATAACGG
ATACCTTTTTACTTCTACAGATCAAGAACTACTAAGAGAGAAAAGGCT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_4331

GTCATAACGGATACCTTTTTACTTCTACAGATCAAGAACTACTAAGAGAGAAAAGGCTAGGTGACATT
GTGGATGGAAACATGAAAACCTTATGAACCCAAAGAAGTTGAGACAATCCTT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_4392

GTGACATTGTGGATGGAAACATGAAAACCTTATGAACCCAAAGAAGTTGAGACAATCCTTCAAGTTGCAT
TGCTTTGCACCCAAAGTTCACCTGAGGAACGTCCGAAAATGGCACAAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_4453

AGTTGCATTGCTTTGCACCCAAAGTTCACCTGAGGAACGTCCGAAAATGGCACAAGTAATCACCATGCTA
AAGGGTGTAGGTTTAGCTGAAAAATGGGCAGAGTGGGAGCAACTTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_4514

ACCATGCTAAAGGGTGTAGGTTTAGCTGAAAAATGGGCAGAGTGGGAGCAACTTGAAGAAGTAAGAAT
TCAACAATTTTCGCTCATGTGCGGACAGTTTATGTGGGCTGAAGACTCAACA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_4575

TAAGAATTCAACAATTTTCGCTCATGTGCGGACAGTTTATGTGGGCTGAAGACTCAACACATGATCAAGA
AGCTATAACAATTGTCTCAAGCAAGATAAACAAAAAGAAGATGCAGAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_4636

TGATCAAGAAGCTATAACAATTGTCTCAAGCAAGATAAACAAAAAGAAGATGCAGAGAAATGTATGCATA
AGTACTTCTGCAATAAAAATTTAAGAGTAGTTTTAGCTTCTGCTGCAGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_4697

TATGCATAAGTACTTCTGCAATAAAAATTTAAGAGTAGTTTTAGCTTCTGCTGCAGCTATAGCTAGTTATGT
AACATGTAAGAGTAATTTTATCATAACATCTAGCTAGTTATGTATCATGT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_4758

CTAGTTATGTAACATGTAAGAGTAATTTTATCATAACATCTAGCTAGTTATGTATCATGTAAGAGTAATTTT
ATCATATACGTATATAAGGCACTAAGGTGTCTTGTTAATTTTACAATG

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_4819

GAGTAATTTTATCATATACGTATATAAGGCACTAAGGTGTCTTGTTAATTTTACAATGTATATATATATA
GAGAGATAGAGAGACCATCTATTACTGAATTTACTCGATTCCCTAGCTCG

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_4859

CTTGTTAATTTTACAATGTATATATATATAGAGAGATAGAGAGACCATCTATTACTGAATTTACTCGATT
CCTAGCTCGTTGTAATAAATTCCTGCTCGATATTTATATTTAAGTTCC

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_549

ACATGTTGTGAAGCTTATATAGTCGACCTCAACTTGTTAGGGACTGAGGCGTAGTAGTTATTATACATGC
TTTTATATAATTTTCTTGATATTTTTTTGGGTATATTGAACTAAGTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_61

AAACCCCCAATTGCCATTTGAATCTCACCTATTCATCATCATGTCATCAATTATCTACTATTACTCTTCCTT
GTATATCTTAATCATTCTACTCTTCAAATCCATGGCTATTAG

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_610

TATACATGCTTTTATATAATTTTCTTGATATTTTTTTGGGTATATTGAACTAAGTTAATTTTGCCTTAGCTTT
TAAATGAACTTATGTTAAGGGGATTCAACAGTCTAATATATATATATAT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_671

TGCCTTAGCTTTTAAATGAACTTATGTTAAGGGGATTCAACAGTCTAATATATATATATATGTGCCTATCATT
TAACATACGTATGTCATGTATTTTTGTACCTTTGTCGTCCCTCAACCC

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_732

GCCTATCATTTAACATACGTATGTCATGTATTTTTGTACCTTTGTCGTCCCTCAACCCCTCTCCAATCTTTT
CTATCTATCATTAGAAGTAGGACGAGTAATATTCCGGTGAAGGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_793

CTCCAATCTTTTCTATCTATCATTAGAAGTAGGACGAGTAATATTCCGGTGAAGGGAATAAAAATTAGTT

TAAAGCCTTTATGTTTTGATGATCATTTGAGAAATTAACCTCCTAGGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_854

AAATTAGTTTAAAGCCTTTATGTTTTGATGATCATTTGAGAAATTAACCTCCTAGGAAGACTAGTCACTCAG

AAATAGTCATTTTGGTTCTTTTGTCTTGCTGAGTATGAGCATGAAATA

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_915

AGTCACTCAGAAATAGTCATTTTGGTTCTTTTGTCTTGCTGAGTATGAGCATGAAATATATTGGTAGCAC

AAAAAGAAGTGGATACTTCTTGAACCTAATTGGTAATATTTTCATTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400023329M6LRR-RLK_976

TTGGTAGCACAAAAAGAAGTGGATACTTCTTGAACCTAATTGGTAATATTTTCATTGTGTTGCAGCTACAA

GGCCTATTTCTTTGACATCATATTCTCCGACCTAGACTTGTTTGAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_0

ATGTGGTTAAAGAAAGATTTTCATTATATTTGCTACTCTATTTTACCATTTTTCGATCGTTTATAGCTGTCAT

GAAACAGAAAGATCAGCTCTGTTAAGCTTCAAATCCTTGCTGACTGAT

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_1054

TAGCTGGAATGATTCCCTCCTTCTTTAAGCAACTCATCTTCATTATCCTTTTTCCGAGCTGATGGATGTTCGA

TCCAAGGGTCAATACCTTCTTCTGTACAAAACCTTAAGAAATTAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_1116

GGATGTTTCGATCCAAGGGTCAATACCTTCTTCTGTACAAAACCTTAAGAAATTAAGTGTACTGATGCTGA

ATGACAACGATATCACAGGCCAACTTCTGTATCCATGTCTAGTTTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_1178

GATGCTGAATGACAACGATATCACAGGCCAACTTCTGTATCCATGTCTAGTTTAGTAAGCCTTCAATAC

TTATCTATGTCTCAGAACAGATTAGAAGGTCACATACCCATTTCAATCTG

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_124

CTAATCGGTTAACTTCATGGCAAGGGGAAATTGTTGCAATTGGAAAGGAATCAAGTGCTCGAGTTCAG

GTCATGTTGTAGTTGTCAACCTCCGGAATCCTAATCCCCTTGAAGTCATGA

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_1240

TTCAATACTTATCTATGTCTCAGAACAGATTAGAAGGTCACATACCCATTTCAATCTGTCAAATCGCCTCC

CTCAAGTACCTGAATTTAGAATGGAACGATCTAACAGGACGTTTTCCGT

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_1302

ATCGCCTCCCTCAAGTACCTGAATTTAGAATGGAACGATCTAACAGGACGTTTTCCGTTGTGCATACTTC
AGCTTCCGAAACTTTCATCTCTTTATATTAGAGGAATAGACTGAATGGT

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_1364

CATACTTCAGCTTCCGAAACTTTCATCTCTTTATATTAGAGGAATAGACTGAATGGTAATATGCCATTGT
CTTTGTTCCGAAAGTCTAGATTAGATGAAATTAGTTTAGGAACTAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_1426

TGCCATTGTCTTTGTTCCGAAAGTCTAGATTAGATGAAATTAGTTTAGGAACTAGTGGATTGTCATTGGA
AATCAATGATCAAGATCAACTCTTCGTGCAAACGTTCCAGCCCAAGATTT

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_1488

TCATTGGAATCAATGATCAAGATCAACTCTTCGTGCAAACGTTCCAGCCCAAGATTTTGGATTTACATC
TTGCAACATGAGAGGAGAAATCCCGGATTTCTTTTCGAATTTTACAAGC

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_1550

TTTACATCTTGCAACATGAGAGGAGAAATCCCGGATTTCTTTTCGAATTTTACAAGCCTCGTGGTTTTGA
ATTTGCTAACAAACAGTCTATCGGGAGCCATACCACACTGGTTGTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_1612

TGGTTTTGAATTTGCTAACAAACAGTCTATCGGGAGCCATACCACACTGGTTGTTCAATCTCCCTTCCCTC
TCTATACTATCTTGCCTATGAATAACTTCAGGGGAATTATACCTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_1674

CCTTCCCTCTCTATACTATCTTGCCTATGAATAACTTCAGGGGAATTATACCTCCAATGATTCAGCTGAA
ATCTTCTCATTTCCCAACAATAGTAAATTTAGCCAGAAACAAACTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_1736

TCAGCTGAAATCTTCTCATTTCCCAACAATAGTAAATTTAGCCAGAAACAAACTTCAAGGTCCTCTCCCTT
CTCAGCTAGAGAATGTTAACGTCATCGATCTGTCACTTAACAATTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_1798

CTCTCCCTTCTCAGCTAGAGAATGTTAACGTCATCGATCTGTCACTTAACAATTTTGTAGGCTCGATTCCA
TCACGGATAGGAGAAGTTCCCGGTATCAGGTCCATATCTTTATCCGGAA

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_186

AGTTCAGGTCATGTTGTAGTTGTCAACCTCCGGAATCCTAATCCCGTTGAAGTCATGATCACTATCAATA
AGGAAGTTGTTCAAATTTTAAAACACGTCTGATTTTCTCTTAAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_1860

TCGATTCCATCACGGATAGGAGAAGTTCCCGGTATCAGGTCCATATCTTTATCCGGAAACACAATTCATG
GTCTAATACCTGAATCATTTTGCCAAGCGACTAACGTTCTCCAGGTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_1922

AATTCATGGTCTAATACCTGAATCATTTTGCCAAGCGACTAACGTTCTCCAGGTTCTTGATCTCTAATA
ATAGCTTGTGAGGCACCATTCAACGTAATATGGGAAACTGCAAGTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_1984

TCTCTAATAATAGCTTGTGAGGCACCATTCAACGTAATATGGGAAACTGCAAGTCTCTCATTTACCTTAAT
CTTGACAAAACAAGCTCACTGGAAGTGTCCAAAAGAACTTGAACGCG

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_2046

TACCTTAATCTTGACAAAACAAGCTCACTGGAAGTGTCCAAAAGAACTTGAACGCGTTACAAGCCTTC
GTTACCTTGACCTGAATGGAAATAAGCTAGAAGGATCTTTTCCAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_2108

AAGCCTTCGTTACCTTGACCTGAATGGAAATAAGCTAGAAGGATCTTTTCCAAAATGATTGAAAACCTT
CAAGATTTGGAGATTCTGATCTTGGCAGGCAATTTATTTGAAGGACCGAT

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_2170

AAAACCTTCAAGATTTGGAGATTCTGATCTTGGCAGGCAATTTATTTGAAGGACCGATACCAAACCTTCAT
CGGTGAGCTACACGGCCTCCGTATACTCGTTCTTTTCATCCAACATTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_2232

AACTTCATCGGTGAGCTACACGGCCTCCGTATACTCGTTCTTTTCATCCAACATTTTCAATGAATCTATCCC
AGAAGGGCTAATGAAGTTGGAAAATCTACAATATATCGGTTTGTCCAGG

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_2294

ATCTATCCCAGAAGGGCTAATGAAGTTGGAAAATCTACAATATATCGGTTTGTCCAGGAACAATCTGTCC
GGTCCCATTCCTGAGAATCTCGATGGCTTGGAAAATGATGACGAAAAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_2356

ATCTGTCCGGTCCCATTCCTGAGAATCTCGATGGCTTGGAAAATGATGACGAAAAGGAAAAATGAGGCAA
CCATCTTAGGTTATGTTTACTCCCTCAAGTTCACTGGTGCACAGCTAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_2418

GAGGCAACCATCTTAGGTTATGTTTACTCCCTCAAGTTCACTGGTGCACAGCTAGAAAATAGTCACCAAAG

GACAGATACATTGGCTTGAAACAGTATATTCCTACAACACTGGATTTCGAC

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_248

TATCAATAAGGAAGTTGTTTCAAATTTTAAAAACACGTCTGATTTTTCTCTTAAAGGTAATATATCTCCATT
GCTCTTTACTCTTGACCATATGCGACATCTCGACCTGAGTTTCAACAA

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_2542

CGAGCAATGCTCTTACTGGTAAAATCCCTGAAAAAATTGGCCTTTTAAAGTGAATCCCATTCTGAATCT
CTCACATAACAATCTGTTTGGACTGATCCCAAAGACAATCGGCGATATGA

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_2604

CTGAATCTCTCACATAACAATCTGTTTGGACTGATCCCAAAGACAATCGGCGATATGATTTCACTCGAGT
CGTTGGATCTTAGCTACAACCATTTTCAGAGGTGAAATTCCAGTGACATTG

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_2666

ACTCGAGTCGTTGGATCTTAGCTACAACCATTTTCAGAGGTGAAATTCCAGTGACATTGGCATTGTTAGAT
TTTCTCCAACATCTCAACATGTCCTACAACAATTTGAGCGGACGGGTTCC

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_2728

TGTTAGATTTTCTCCAACATCTCAACATGTCCTACAACAATTTGAGCGGACGGGTTCCAAGGAATCCACA
TTTCGACACTTTGTATCAAGACGGAGCAGCATATATCGGAAACAAATACC

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_2790

AATCCACATTTTCGACACTTTGTATCAAGACGGAGCAGCATATATCGGAAACAAATACCTATGTGGTACTC
CTGATGGGATGAACTGCAGTAGCAATGGTCCCTCTATCATCACTGAAACT

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_2852

TGGTACTCCTGATGGGATGAACTGCAGTAGCAATGGTCCCTCTATCATCACTGAAACTACAGAGAACGA
ATATGATCAAGAAAATGTCCTGTTTGTCTAGTTATATTTTTGGCTATGT

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_2914

AGAACGAATATGATCAAGAAAATGTCCTGTTTGTCTAGTTATATTTTTGGCTATGTAACAGGCATTTCT
GGATTGTTTTGCTCTTATATTTGATGAAGGACAATTGGAGGAACAAAT

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_2958

TTTTTTGGCTATGTAACAGGCATTTCTGGATTGTTTTGCTCTTATATTTGATGAAGGACAATTGGAGGAA
CAAATACTGGAGGGCAATAGACAGAATTGTGTTAAAAATAGTAAAATAG

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_310

TATCTCCATTGCTCTTTACTCTTGACCATATGCGACATCTCGACCTGAGTTTCAACAACCTTCATGTA
CTCAA
AGTTACCTGTTGAGATATCGAACTTAACAAAGTTGACTTATCTCAATC

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_372

ATGTA
CTCAAAGTTACCTGTTGAGATATCGAACTTAACAAAGTTGACTTATCTCAATCTGT
CGAATGCCAT
GTTTCAAGATTCCATAGCCACGCAATTCTCAAACCTTACATCTCTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_434

GAATGCCATGTTTCAAGATTCCATAGCCACGCAATTCTCAAACCTTACATCTCTGAGGTCTCTT
GATCTTT
CGTGTGCTAATTTAGTACCTGATTTTTCTTCTGTTTCTGTTAGCTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_496

TTGATCTTTCGTGTGCTAATTTAGTACCTGATTTTTCTTCTGTTTCTGTTAGCTTGACATTTCC
ACTGAAGTT
GGATTTTGGCTCATTGTTTTCTTTATAAGCTATGGTTATTTGTCTA

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_558

CCACTGAAGTTGGATTTTGGCTCATTGTTTTCTTTATAAGCTATGGTTATTTGTCTAGTCCAA
ATCTTAGG
TGGTTACAAGGACTCCGACGTCTCAGATATCTAGTATTGACTGGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_62

TAGCTGTCATGAAACAGAAAGATCAGCTCTGTTAAGCTTCAAATCCTTGCTGACTGATCCATCT
AATCGG
TTAACTTCATGGCAAGGGGAAATTGTTGCAATTGGAAAGGAATCAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_620

AAATCTTAGGTGGTTACAAGGACTCCGACGTCTCAGATATCTAGTATTGACTGGTGTTGATCTT
TCAAAG
GCGTCCGAATCATTTCATTGGGCTAAACCAATATCAAGCCTTTCAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_682

TTTCAAAGGCGTCCGAATCATTTCATTGGGCTAAACCAATATCAAGCCTTTCAAATCTCAAGT
CACTTCAT
TTGTCCAGCTGCAGCATTTCAGGAAGAATTCCGGTAGGGCAGTTACTTA

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_744

TCACTTCATTTGTCCAGCTGCAGCATTTCAGGAAGAATTCCGGTAGGGCAGTTACTTAACCTT
ACTAATCT
TGCTACTCTAGATATGAGTTCTAACGTTCTAACATCCTCGATACCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_806

TACTAATCTTGCTACTCTAGATATGAGTTCTAACGTTCTAACATCCTCGATACCTGATCTTCT
ATCGAACCT
CAGTACCCTCTCGGTTCTTGATTTTAGTAGCAATGATTTAGATGGTCA

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_868

TATCGAACCTCAGTACCCTCTCGGTTCTTGATTTAGTAGCAATGATTTAGATGGTCATGTCTCTTATATTC
CTCAACTCAAAGAACTTTCTGTTTCTGGCAATCCTGCTATGACCATAG

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_930

TCTTATATTCCTCAACTCAAAGAACTTTCTGTTTCTGGCAATCCTGCTATGACCATAGATCTTGTTTCAATG
TTTTCTGTTCCGTGGCCGCAGTTGACATTTCTTGACATAAGCTTCGTT

>M6-PGSC0003DMG400023396M6LRR-RLP_992

TGTTTCAATGTTTTCTGTTCCGTGGCCGCAGTTGACATTTCTTGACATAAGCTTCGTTTCGTGTAGCTGGAA
TGATTCCTCCTTCTTAAGCAACTCATCTTCATTATCCTTTTTCCGAGC

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_0

AAAAATTCATTACTACACACTCACTCACCTCAACAGACCTAAAAGTTCCAAAATCTTGAAAAACACAA
AAACCCCATCTTCAAATCACACTCTCATTACCTTTTTCCCAAATTTTA

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_1037

TATCAATGGGATAGAGGTGGTCTCTATGCCTGAGGGTCAGTTTGATTTAGTGTGTTGCCAATTCGAGG
GGGCCAGGTTTTGTTGTTCCGTCCCTCGGTTGCTTTAGAGACAGCTTATAG

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_1098

ATTCCGAGGGGGCCAGGTTTTGTTGTTCCGTCCCTCGGTTGCTTTAGAGACAGCTTATAGAGTGAATATG
GGAGGTCCAAAATTGACACCAAGAAATGACACTTTGTGGAGGATGTGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_1159

TGAATATGGGAGGTCCAAAATTGACACCAAGAAATGACACTTTGTGGAGGATGTGGAATTCAGATCATA
CATTTCTTGTTAATCCTGCTAGTGCTCGGAAGGTCAGTACGGATCCGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_122

TTTTTGTTTCATCTTGACACATCAGGTATGACCTTTTTGGCTTTGTTTCAGCTCAATTTGACAAGAAAATG
AGTTTTTTCCATATGGGATTTTTGTTTCAGTCTTGTAATGTTGTATT

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_1220

AGATCATACATTTCTTGTTAATCCTGCTAGTGCTCGGAAGGTCAGTACGGATCCGAAATCAGTCAAGTAT
CCAGCGGGTGAGTCGGTTGATATTGCACCGAATTGGGTGTATGCCACTGC

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_1281

GTCAAGTATCCAGCGGGTGAGTCGGTTGATATTGCACCGAATTGGGTGTATGCCACTGCACAAGAAAATG

GCAGATGCCAAAGTAATAGATCAAAAGTTCAACATTACATGGACGTTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_1342

AAGAAATGGCAGATGCCAAAGTAATAGATCAAAAGTTCAACATTACATGGACGTTTCCAGTCGAAGATG
GATTTATTTACTTCGTTAGGATGCATTTCTGTGATTTTGTTAGTCTCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_1403

CGAAGATGGATTTATTTACTTCGTTAGGATGCATTTCTGTGATTTTGTTAGTCTCTCTCTTAACAATTTGAT
CTTCGATGTGTACATCAATAACCAAACTGCTGTGGAATCATTGGATAT

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_1464

AACAATTTGATCTTCGATGTGTACATCAATAACCAAACTGCTGTGGAATCATTGGATATCTCAACAAAGA
CAATGGCTTTGTCAGCTGCTTATTTGTGGATTTTGTTAGTGAATATGTCA

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_1525

CAACAAAGACAATGGCTTTGTCAGCTGCTTATTTGTGGATTTTGTTAGTGAATATGTCAACAGGCTCGAA
TAAATTTTCGTTCAAGTTGGTCCTTCTAATTTGAGGATTACTCCATCCA

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_1586

AGGCTCGAATAAAATTTTCGTTCAAGTTGGTCCTTCTAATTTGAGGATTACTCCATCCAATGCTATTCTAA
ATGGTTTGGAGATAATGAAAATGAGCAATCCCAGTAGCAGCCTCGATGG

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_1647

GCTATTCTAAATGGTTTGGAGATAATGAAAATGAGCAATCCCAGTAGCAGCCTCGATGGAAAATTTGTC
GGATATTCCAGCAATCCGAAAGATCAAATACTAAGAGACATGTAATGCTA

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_1708

AATTTGTCGGATATTCCAGCAATTCCGAAAGATCAAATACTAAGAGACATGTAATGCTAGTAATTTTGC
TATCTTAGGAAGTTTAGCTGGTTTATTGCTCATTGCAGCGTCCTGTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_1769

AATTTTTGCTATCTTAGGAAGTTTAGCTGGTTTATTGCTCATTGCAGCGTCCTGTTTTCTCTGTTTCGTTTG
TTCCGTAAGCCAAAGATGGTGAAACAAAAATCTTTATCATGGTTATC

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_183

ACAAGAAAATGAGTTTTTCCATATGGGATTTTTGTTTTAGTCTTGTAAATGTTGTATTTTTGAGTAAAAA
TGTGTTCTTGATAAAGGGTTGTTCTTGTCTTCTGCTAGCATTGTGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_1830

TGTTTCGTTTGTTCGTAAGCCAAAGATGGTGAAACAAAATCTTTATCATGGTTATCTTTTCCAAATCA
TATTGGAATTCAGAACTAAAATCTCAGCAGGTAGTTTTGCTTCAACA

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_1891

TTCCAAATCATATTGGAATTCAGAACTAAAATCTCAGCAGGTAGTTTTGCTTCAACAACACCTTCACGG
ACGTTGGGGCGTATCTTCGCATTCTCTGAGATTCGTGAAGCTACGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_1952

ACCTTCACGGACGTTGGGGCGTATCTTCGCATTCTCTGAGATTCGTGAAGCTACGAAGGACTTTGATGA
GAGCTTGGTCATTGGTGTGGTGGCTTTGGCAAAGTTTATAAAGGAGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_2013

TTTGATGAGAGCTTGGTCATTGGTGTGGTGGCTTTGGCAAAGTTTATAAAGGAGTGCTAGAAAATGGG
GTAATGGTTGCTGTAAAGAGGGGAAATAGCAAGTCTCAACAAGGACTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_2074

AAAATGGGGTAATGGTTGCTGTAAAGAGGGGAAATAGCAAGTCTCAACAAGGACTTGTCGAATTCAGG
ACAGAAATCGAGATGTTATCTAAGCTACGCCACAGACACCTGGTTTCTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_2135

ATTCAGGACAGAAATCGAGATGTTATCTAAGCTACGCCACAGACACCTGGTTTCTTTAATTGGCTACTGT
GAGGAGCTAAATGAGATGATCCTTGTATATGAATTCATGGCAGGCGGACC

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_2196

GGCTACTGTGAGGAGCTAAATGAGATGATCCTTGTATATGAATTCATGGCAGGCGGACCGCTCAGAAA
GCACTTATACGGATCAGATTTTCTCATCTTTCTTGAAACAAAGACTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_2257

TCAGAAAGCACTTATACGGATCAGATTTTCTCATCTTTCTTGAAACAAAGACTAGAAATTTGCATCGG
AGCTGCGAAAGGATTGCATTATCTTCACACTGGTGCAGCTGAGTGATCA

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_2318

TTGCATCGGAGCTGCGAAAGGATTGCATTATCTTCACACTGGTGCAGCTGAGTGATCATCCACCGTGAT
GTCAAGACTACCAACATTTTATTGGATGAGAATCTCACAGCAAAAGTGGC

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_2379

CACCGTGATGTCAAGACTACCAACATTTTATTGGATGAGAATCTCACAGCAAAAGTGGCTGATTTTGGTT
TATCAAAATTTGGCCCCGCGTTGGATCAAACCTCATGTGAGCACAGCCGTG

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_244

TGAGTAAAAATGTGTTCTTGATAAAGGGTTGTTCTGTTTTCTGCTAGCATTGTGTCTGATTTCTCTGTTTT
TGGTCATTGGATTTTGTCTTTTGTCTTGATTTCTGAGCTGTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_2440

ATTTTGGTTTATCAAAATTTGGCCCCGCGTTGGATCAAACCTCATGTGAGCACAGCCGTGAAGGGAAGTTT
TGGTTACCTCGATCCAGAGTATTATCGTAGACAGCAACTGACAGAGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_2501

GGGAAGTTTTGGTTACCTCGATCCAGAGTATTATCGTAGACAGCAACTGACAGAGAAGTCTGATGTCTA
TTCATTTGGAGTAGTACTCATGGAAGTCCTATGTGCACGGTCAGCAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_2562

GATGTCTATTCATTTGGAGTAGTACTCATGGAAGTCCTATGTGCACGGTCAGCAATCAATCCTTCACTCCC
ACGAGAACAAGTAAACATAGCTGAGTGGGCAATGCATTGGCAAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_2623

CTTCACTCCCACGAGAACAAGTAAACATAGCTGAGTGGGCAATGCATTGGCAAAGAAGGGACAATTG
GAGCACATAATCGATCCTTATCTTGCAGGAAAAGTGAGCATTGATTCACTCA

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_2684

ACAATTGGAGCACATAATCGATCCTTATCTTGCAGGAAAAGTGAGCATTGATTCACTCAGGAAATATGG
TGAAACCGCGGAGAAGTGTTTGGCTGAGTATGGTGTGAAAGACCATCGAT

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_2745

AAATATGGTGAAACCGCGGAGAAGTGTTTGGCTGAGTATGGTGTGAAAGACCATCGATGGGGGACGT
TCTTTGGAATCTTGAATACGTTCTTAACTTGCAAGCAGCTGCCAGACAATCT

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_2806

GGGACGTTCTTTGGAATCTTGAATACGTTCTTAACTTGCAAGCAGCTGCCAGACAATCTTTAGAAGATGA
AAACAGCAATGCCATACCAGATATACCTTACTCAATCCCCGTGTTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_2867

AGAAGATGAAAACAGCAATGCCATACCAGATATACCTTACTCAATCCCCGTGTTGAGTCAGGCGAGGC
TGATGAAATCGACATTGTTAGCCATGGTGAATCAGATGTAACAACCTTCATC

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_2928

GGCGAGGCTGATGAAATCGACATTGTTAGCCATGGTGAATCAGATGTAACAACCTTCATCTGGAGTGTTT

TCTCAGATAATGAATCCAAAAGGAAGGTAAAGAAGAAGCTTGTGTTTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_2989

GAGTGTCTCTCAGATAATGAATCCAAAAGGAAGGTAAAGAAGAAGCTTGTGTTTGTGAAGAAAAAAA
AAGATTGAAATTGTGGTTATAGTATTTTTTTTTCCATACTATAAGTAGATTT

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_3040

GTTTGTGAAGAAAAAAAAGATTGAAATTGTGGTTATAGTATTTTTTTTTCCATACTATAAGTAGATTTAT
ACCTTATATTATCAATCTCAGGATGAAAATCCCTTGATGCATTTTTATG

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_305

TTCTCTGTTTTTGGTCATTGGATTTTGTCTTTTGTCTTGATTTCTGAGCTGTATTTTTGAGTAAAAATGT
GTTCTTGAAAAGGGTTGTTCTTGTCTTTCTGCTAGCTTTGTGTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_366

AGTAAAAATGTGTTCTTGAAAAGGGTTGTTCTTGTCTTTCTGCTAGCTTTGTGTGATTTCTCAGTTTTTGG
TCATTGGATTTTGTCTTTTGTCCCAATAGACTGTTTCTGAGTTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_427

CAGTTTTTGGTCATTGGATTTTGTCTTTTGTCCCAATAGACTGTTTCTGAGTTGTATATTTGAATAAAAA
TGGTTTCTTAAAAGGGTTGTTGTTGTTTCTGCTAGCATTTTGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_488

TTGAATAAAAATGGTTTCTTAAAAGGGTTGTTGTTGTTTCTGCTAGCATTTTGTGTTTTCTCAGTTTTTC
ATCATTGGGTTTTGCTTCTTTACCCCAATAGACTGTTTCTTGATTAG

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_549

CTCAGTTTTTCATCATTGGGTTTTGCTTCTTTACCCCAATAGACTGTTTCTTGATTAGCTGTGGTGGAAAT
AAATCTATAACAAGTTGAAGATGGAAGGGTTTTTGAATCTGATTTTGGG

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_61

AAAACACAAAACCCCATCTTCAAATCACACTCTCATTACCTTTTTCCCAAATTTTACTTTTTTGTTCATC
TTGTACACATCAGGTATGACCTTTTTTGGCTTTGTTTCAGCTCAATT

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_610

GTGGTGGAAATAAATCTATAACAAGTTGAAGATGGAAGGGTTTTTGAATCTGATTTTGGGGATTCTGATG
TGGTGTGTCTACAAATCACTTATAACTGTGTCAAATAATGAAAATGGTT

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_671

TTCTGATGTGGTGTGTCTACAAATTCACCTATAACTGTGTCAAATAATGAAAATGGTTTGTCTGAAC
TTCATAATTCTGCTAGATTGTTTACTAAAAGTTCAGTGTATACTATTAG

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_732

TTTTCTGAACTTCATAATTCTGCTAGATTGTTTACTAAAAGTTCAGTGTATACTATTAGTACAAAGCAGAT
TGGTAGACATTGGTTAAGGTTGCATTTTTATCCTGTTAAGAATAATGAG

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_793

CAAAGCAGATTGGTAGACATTGGTTAAGGTTGCATTTTTATCCTGTTAAGAATAATGAGCACAACCTAAA
ATCAGCTGTTTTTCTGTTGTGGCTAATGGGATTACATTGCTCCATGAGT

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_854

CAACCTAAAATCAGCTGTTTTTCTGTTGTGGCTAATGGGATTACATTGCTCCATGAGTTTTCTTTTCAA
GATTGGGGAAAAAGGAACCTTTGTTGAAGGAATACGTAATCGAAATAGG

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_915

TCCTTTTCAAGATTGGGGAAAAAGGAACCTTTGTTGAAGGAATACGTAATCGAAATAGGTGGATCGAGT
AGTTCGGGTGATTTAGTACTTACATTATCTCCAGTTAGTGGCTCAGTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400023419M6RLKmalectin_976

GATCGAGTAGTTCGGGTGATTTAGTACTTACATTATCTCCAGTTAGTGGCTCAGTTGCATTTATCAATGG
GATAGAGGTGGTCTCTATGCCTGAGGGTCAGTTTGATTTAGTGTGTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGTATTCAAAGTTACCTGTTGAGATATCTAACTTAACAAAGTTGACTTATCTCAATCTGTCAAATGCTAT
GTTTCAAGATTCCATCACTACACAATTCTCAAACCTTACATCTCTAAGG

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_1054

TGCCACTGTCATTGCTCCAGAAGTCTGGATTGGATCAAATCAGTTTCGGAGTTAGTGGATTGTCCGTGGA
ACTCGATGATCAAGATCAATCCTTTGTGCAAACCTTCCAGCCCACAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_1116

TCCGTGGAACCTCGATGATCAAGATCAATCCTTTGTGCAAACCTTCCAGCCCACAGTTTTGGAATTTACATC
TTGCAACATGAGAGGAGAAATCCCGGAGTTCTTTTCAAATCTGACGAGT

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_1178

ATTTACATCTTGCAACATGAGAGGAGAAATCCCGGAGTTCTTTTCAAATCTGACGAGTCTCGAGATTTTG
ATTTTGGCTAACAAACAGTCTATCAGGAGCCATACCATACTGGTTGTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_124

TTGATCTTTCGTGTGCTTATTTAGTACCCGATTTGTCTTCTATTACTATTAGTTTGACATTACCACCAAAGT
TGGATTTTGGCTCATTGTTATCTTTTATAAGCTATGGTTATTTGTCTA

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_1240

AGATTTTGATTTTGGCTAACAAACAGTCTATCAGGAGCCATACCATACTGGTTGTTCAATCTCCCATCCCTC
TCTGTACTAGATTTGTCAATGAATAACTTCAAGGGAGTTATACCTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_1302

CCATCCCTCTCTGTACTAGATTTGTCAATGAATAACTTCAAGGGAGTTATACCTCCAATGATTCAGATGAA
ATCTTCTGTTTTTCCAACGGTAGTAAATTTAGCCAGAAACAACTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_1364

TCAGATGAAATCTTCTGTTTTTCCAACGGTAGTAAATTTAGCCAGAAACAACTTGAAGGTCCTATCCCTA
CTCAGCTCGAGAATGTTAATGTCATCAATTTGTCATTTAACAATTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_1426

CTATCCCTACTCAGCTCGAGAATGTTAATGTCATCAATTTGTCATTTAACAATTTTGTAGGCTCAATTCCA
ACACAGATAGGGGAAGTTCATGGTATCAGGTCCATATCATTATCAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_1488

TCAATTCCAACACAGATAGGGGAAGTTCATGGTATCAGGTCCATATCATTATCAGGAAACAAAATCCATG
GTCCAATACCTGAATCATTTTGCCAAGCGACTAACGTTCTCCAGGTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_1550

AATCCATGGTCCAATACCTGAATCATTTTCCAAGCGACTAACGTTCTCCAGGTTCTTGATCTCTCTAATA
ACAGTTTGTGAGGCACCATTCGACGTAATTTGGGAAACCGCAAGTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_1612

TCTCTAATAACAGTTTGTGAGGCACCATTCGACGTAATTTGGGAAACCGCAAGTCTCTCATTTACCTTGGT
CTTGAAAAAACAAGCTCAGTGGAAAGTGTCCAAAAGAAGTTGAACGCG

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_1674

TACCTTGGTCTTGAAAAAACAAGCTCAGTGGAAAGTGTCCAAAAGAAGTTGAACGCGTTACAAGCCTT
CATTACCTTGACCTGAATGGAAATGAGTTTGAAGGTTCTTTTCCAACAGTG

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_1736

AAGCCTTCATTACCTTGACCTGAATGGAAATGAGTTTGAAGGTTCTTTTCCAACAGTGATTGGAAAGTTT

AAAGATTTGGAGATTCTGAACTTGGCAGGCAATAGATTTGAAGGAAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_186

CCACCAAAGTTGGATTTTGGCTCATTGTTATCTTTATAAGCTATGGTTATTTGTCTAGTCCAAATCTAAG
GTGGTTAGAAGGACTTCGACGTCTAAGATATCTAGTATTGACAGGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_1860

AAGTTCATCGGTGAGCTACACAGCCTCCGTATACTCATGCTTGCATCAAACCTTTTCAATGAGTCTATAACC
GGAAGGGGTAATGAAGTTGGAAAATCTACAATATATTGGTTTATCCAGG

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_1922

GTCTATACCGGAAGGGGTAATGAAGTTGGAAAATCTACAATATATTGGTTTATCCAGGAACAATCTGTC
CGGTCCCATTCCCGAGAATCTTGATGGCTTGAAAATGATGATGAAAACACA

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_1984

ATCTGTCCGGTCCCATTCCCGAGAATCTTGATGGCTTGAAAATGATGATGAAAACACAAAATCAAACAAC
TATCTTAGGTTATGTTTACTCCCTCAAGTTCACTGGTGCTCAGATAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_2046

CAAACAATCTTAGGTTATGTTTACTCCCTCAAGTTCACTGGTGCTCAGATAGAAATTGTCACCAAAG
GACAGACACATTTTCTTGTCAGTGTATTCCTACAACAGTGGATTTCGAC

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_2108

CACCAAAGGACAGACACATTTTCTTGTCAGTGTATTCCTACAACAGTGGATTTCGACGTCTCAAGCAAT
GCTCTTACTGGTAAAATCCCTGAGAAAATTGGCCTTTTAAGTGGAAATACC

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_2170

CAAGCAATGCTCTTACTGGTAAAATCCCTGAGAAAATTGGCCTTTTAAGTGGAAATACCATTTCCTGAATCT
CTCACATAATAATCTTACCGGGGTTATCCCAACGACTATTGGCGAAATGA

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_2232

CTGAATCTCTCACATAATAATCTTACCGGGGTTATCCCAACGACTATTGGCGAAATGATTTCCCTCGAGTC
GTTGGATCTCAGCTATAACCAACTAACAGGTGAAATTCCAGTGACATTG

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_2294

CCTCGAGTCGTTGGATCTCAGCTATAACCAACTAACAGGTGAAATTCCAGTGACATTGGCACCCCTTGGAT
TTTCTTGCATATCTCAACTTGCTTATAACAATTTGAGCGGACGGATTCC

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_2356

CCTTGGATTTTCTTGCATATCTCAACTTGTCTTATAACAATTTGAGCGGACGGATTCCAAGAAATCCACAT
TTTGACACTTTATATCAAGACGGAACAGCATATATCGGAAACAAATACT

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_2418

AATCCACATTTTGACACTTTATATCAAGACGGAACAGCATATATCGGAAACAAATACTTATGTGGTACTC
CTAATGGGATGAACTGCAGTAACAATGGTCCCTCTATCATCACTGAAACT

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_248

AAATCTAAGGTGGTTAGAAGGACTTCGACGTCTAAGATATCTAGTATTGACAGGTGTTGATCTATCAAA
GGCCTCGGAATCATTTCATTGGGCTAAACCAATATCAAGTCTTTCAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_2480

TGGTACTCCTAATGGGATGAACTGCAGTAACAATGGTCCCTCTATCATCACTGAAACTACAGAGAATGG
ATACGATCAAGAAAATGTCCTGTTTGTGTTTAGTTATATTCTTGGGATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_2542

AGAATGGATACGATCAAGAAAATGTCCTGTTTGTGTTTAGTTATATTCTTGGGATTTGTAACAGGAGTTGC
TGGTGTATTTCTGCTGTTACATTTGATAGATGAGAATTGGAGGAACAGGT

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_2595

TTTGTAACAGGAGTTGCTGGTGTATTTCTGCTGTTACATTTGATAGATGAGAATTGGAGGAACAGGTATT
GGATTGCAGTAGACAGAATTGTGTTGAAAATAGTGAAGTGTAAACTATGA

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_310

TATCAAAGGCCTCGGAATCATTTCATTGGGCTAAACCAATATCAAGTCTTTCAAATCTCATGTCACTTGAA
TTGTCTAGCTGCAACATTTAGGAAGAATTCCATTAGAACAATTGCTTA

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_372

TCACTTGAATTGTCTAGCTGCAACATTTAGGAAGAATTCCATTAGAACAATTGCTTAACCTTACTAGTCT
TTCTACTCTAGATATGCGTTCTAACGTTCTAACATCCATGATACCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_434

TACTAGTCTTCTACTCTAGATATGCGTTCTAACGTTCTAACATCCATGATACCTGATATGATATCGAATCT
CACAAACCCTCTCAGTTGTTAATTTTCGTGGCAACAATTTAGATGGTCA

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_496

TATCGAATCTCACAACCCTCTCAGTTGTTAATTTTCGTGGCAACAATTTAGATGGTCATATCCCTTACCTTC
CACAACTCGAAAGACTTTCTGTTTCTAGCAATCCTGCTATGACCATAG

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_558

CCTTACCTTCCACAACCTCGAAAGACTTTCTGTTTCTAGCAATCCTGCTATGACCATAGATCTTGTTTCAATG
TTTTAGCCCATGGCCAAAGTTGGCATTCTTGACATAAGCTTCACT

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_62

AAATGCTATGTTTCAAGATTCCATCACTACACAATTCTCAAACCTTACATCTCTAAGGTATCTTGATCTTTC
GTGTGCTTATTTAGTACCCGATTTGTCTTCTATTACTATTAGTTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_620

TGTTTCAATGTTTTAGCCCATGGCCAAAGTTGGCATTCTTGACATAAGCTTCACTCGGGTAGGTGGA
CCGATTCCTCCTTCTTTAAGCAACTCAACTTTATTATCCTTTTTCCGAGC

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_682

TAGGTGGACCGATTCTCCTTCTTTAAGCAACTCAACTTTATTATCCTTTTTCCGAGCTGATGGATGCTCG
ATCCAAGGGTCGATACCTTCTTCCATTACAAAACCTCAGAAATTAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_744

GGATGCTCGATCCAAGGGTCGATACCTTCTTCCATTACAAAACCTCAGAAATTAAGTATATTGATGCTCA
ATAACAATGATATCACAGGTCAACTTCTGTTTCCATGTCCAGTTTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_806

GATGCTCAATAACAATGATATCACAGGTCAACTTCTGTTTCCATGTCCAGTTTAGTAAGCCTTCAATACT
TATCTTTGTTCCAGAATAGCTTACAAGGGTATATTCCAAATTCGATTTG

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_868

TTCAATACTTATCTTTGTTCCAGAATAGCTTACAAGGGTATATTCCAAATTCGATTTGTCAAGTCCCCTCCC
TGGAGTACCTGAATTTACAATGGAACGATCTAACAGGACGTCTTCCCT

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_930

GTCCCCTCCCTGGAGTACCTGAATTTACAATGGAACGATCTAACAGGACGTCTTCCCTCGTGCATACTTC
AGCTTCTAAGCTTTCAATTTCTTTATGTTTCAGATGAATAACCTTAATGGT

>M6-PGSC0003DMG400023498-(rev)M6LRR-RLP_992

CATACTTCAGCTTCTAAGCTTTCAATTTCTTTATGTTTCAGATGAATAACCTTAATGGTAATATGCCACTGTC
ATTGCTCCAGAAGTCTGGATTGGATCAAATCAGTTTCGGAGTTAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_0

CAAATTGAACATAGAACCATTTTTCTCCATTCTTAAATTAGACTTCAAATCTTGAATGCTAAGTGCAAC

ACAATTACACAAAGTTGACAACCTTTTTTTTTCTTTAAAGTTTAGTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_1054

AATTACACACGAGGAGGGACTTCTAGGAATATTGCCCTCCATCGGTGTATGGGACCGCTACGAGGCTG
CAAGTGGATGATCCCACTGTTTCTGTAAACATCACGTGGTTGTTTGATGTT

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_1116

GAGGCTGCAAGTGGATGATCCCACTGTTTCTGTAAACATCACGTGGTTGTTTGATGTTGATCCTGGCTTC
GACTATTTTCATCAGGTTCCACTTTTGTGACATAGTAACTGGCCACAATGA

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_1178

CTGGCTTCGACTATTTTCATCAGGTTCCACTTTTGTGACATAGTAACTGGCCACAATGATCCAAACAAAGT
AGGTGGTGACCATGAACTATTATTCAATGTTTACATCAATTCCCAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_124

TGAGTTGGGGTTGTTGATATCACATATTAAGTTCATTTCAAGATTTCAAAGTTTGTTTTTTTTTTAACTTT
CTTGAAAGTTTAGTCCATTTGGTGTGTGGGGTTCTAGTGAAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_1240

AACAAAGTAGGTGGTGACCATGAACTATTATTCAATGTTTACATCAATTCCAATTTGCTTCGAGGGACC
TTGATCTTAAAAACAAGACATCAAATGTCCTTGGTTCTCCGTATTACATG

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_1302

GAGGGACCTTGATCTTAAAAACAAGACATCAAATGTCCTTGGTTCTCCGTATTACATGGATGTTTTTACA
AGGTTAGAGAGCATTACAGCATTGGCATTAGCATTGGTCCAGCAGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_1364

TTTTTACAAGGTTAGAGAGCATTACAGCATTGGCATTAGCATTGGTCCAGCAGGTATACGTAATGCATA
TCCGGATGGCCTCCTGAATGGTCTCGAGATCATGAAAATAAGCAATGTCA

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_1426

AATGCATATCCGGATGGCCTCCTGAATGGTCTCGAGATCATGAAAATAAGCAATGTCAAGGGAAGTCTT
GATGCCTCAGATGCTGAGATTCAGTCCTCGGTGCCTACTTCAAAGAAGACT

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_1488

AAGTCTTGATGCCTCAGATGCTGAGATTCAGTCCTCGGTGCCTACTTCAAAGAAGACTAAAACATGGTTG
ATCATTGGATCAACTATTGGAGGATCGATCATTTGCATCGTTTTGGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_1550

CATGGTTGATCATTGGATCAACTATTGGAGGATCGATCATTTGCATCGTTTTGGTTGTGGTGTCTATTCTC
TTTTGCAGAAGTAGAATACGGACAACACTGTTGATGATTCAACAGAGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_1612

TCTATTCTCTTTTGCAGAAGTAGAATACGGACAACACTGTTGATGATTCAACAGAGGAAAATCATACAGCAG
TTGGAGCTAAAGAAGCATCTCTCATTGCAAGTCTAATATGGGGTACCTG

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_1674

TACAGCAGTTGGAGCTAAAGAAGCATCTCTCATTGCAAGTCTAATATGGGGTACCTGTTCCCTCTTGTA
GCAGTTCAGGAAGCAACCGATCACTTCAGTGAAAGCATGATCATAGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_1736

CTCTTGTAGCAGTTCAGGAAGCAACCGATCACTTCAGTGAAAGCATGATCATAGGCTTTGGTGGTTTTGG
AAAAGTTTACAAGGGAATTTTGAAGGATAACACAAAGGTGGCAGTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_1798

GGTTTTGGAAAAGTTTACAAGGGAATTTTGAAGGATAACACAAAGGTGGCAGTGAAGAGAGGATTTCA
TCAATCACAACAAGGTCTTGCCGAGTTCATGACTGAAGTCGAAATGCTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_186

TTTTAACTTTCTTGAAAGTTTAGTCCATTTGGTGTGTGGGGTTCTAGTGAAATCAAATTTAAGTATATT
TCAAGATTGCATTTTTTGAACAATGACTTAAAAATTGAGTCTTTTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_1860

ATTTTCATCAATCACAACAAGGTCTTGCCGAGTTCATGACTGAAGTCGAAATGCTGTCTCAGTTTAGACAT
CGCCATTTGGTCTCACTGATCGGTTACTGTAATGAAAAGAATGAGATGAT

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_1922

TTAGACATCGCCATTTGGTCTCACTGATCGGTTACTGTAATGAAAAGAATGAGATGATAATCATTACGA
GTACATGGAGAATGGAACCTTAAGGATCATCTGTATGGTTCGGACCTTC

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_1984

ATTTACGAGTACATGGAGAATGGAACCTTAAGGATCATCTGTATGGTTCGGACCTCCGAATTTGAATT
GGACACAAAGGCTTGAAATTTGCATAGGATCAGCAAAGGACTTCACTAT

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_2046

TTTGAATTGGACACAAAGGCTTGAAATTTGCATAGGATCAGCAAAGGACTTCACTATCTTCATACTGGT
TCTCAAAGGCAATCATACACCGAGATGTCAAGTCTCGAATATACTTCT

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_2108

ATACTGGTTCTCAAAGGCAATCATAACCGAGATGTCAAGTCTCGAATATACTTCTAGATGAAAATCT
CCAGGCTAAAGTTTCTGATTTTGGACTATCGAAAATTGGTCCAGAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_2170

GAAAATCTCCAGGCTAAAGTTTCTGATTTTGGACTATCGAAAATTGGTCCAGAAATTGATCAAACACATG
TTAGTACTGCAGTGAAAGGAAGTTTTGGATATCTTGATCCAGAGTATTTG

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_2232

AACACATGTTAGTACTGCAGTGAAAGGAAGTTTTGGATATCTTGATCCAGAGTATTTGACAAGGCAACA
ACTAACCGATAAATCTGATGTCTATTCCTTTGGTGTTGTTATGTTTGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_2294

GGCAACAATAACCGATAAATCTGATGTCTATTCCTTTGGTGTTGTTATGTTTGAAGTCCTCTGTGGAAG
GCCCGTTATCGATCCCTCTCTCCAGAGAATCAGTAAACTTGGTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_2356

TGTGGAAGGCCCGTTATCGATCCCTCTCTCCAGAGAATCAGTAAACTTGGTTGAATATGTGATGAAAT
GTTTAATGACAGGAGAATCGGAGGCAATCGTTGATCCTAGGATTGCACAC

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_2418

GATGAAATGTTTAATGACAGGAGAATCGGAGGCAATCGTTGATCCTAGGATTGCACACGAGATTACACC
AGAATCTCTGATGAAGTTTGTAGAGACTGCTGAGAAATGCGTGGCTGAATA

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_248

AAGTATATTTCAAGATTGCATTTTTGAACAATGACTTAAAAATTGAGTCTTTTTTAGCTCCTCATTACAA
GAAATGAAAACCATTATGGATTTTGAATACTTCATTTGTTTGGTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_2480

TTACACCAGAATCTCTGATGAAGTTTGTAGAGACTGCTGAGAAATGCGTGGCTGAATATGGTGCAGACA
GGCCGACTATGGGAGAAGTTTTGTGGAACCTTGAATATGCATTGAACTTC

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_2542

GCAGACAGGCCGACTATGGGAGAAGTTTTGTGGAACCTTGAATATGCATTGAACTTCAAGGGAAAGA
TGAAAAACAACACAAGAGAACGAGATATCGGATAATCAGTTGGGTAATAGT

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_2604

GAAAGATGAAAAACAACACAAGAGAACGAGATATCGGATAATCAGTTGGGTAATAGTGTCTTAAGTA

CTGAATACAGCATGGGGAGTATGGCTGATCTTGCTGGTGTTCATGAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_2666

TAAGTACTGAATACAGCATGGGGAGTATGGCTGATCTTGCTGGTGTTCATGAGCAAAGTTTTTTGCCA

AATGGTAAAATCTGAAAACAAAGACTCATGTGATGTATGTTAGGATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_2728

TTTTGCCAAATGGTAAAATCTGAAAACAAAGACTCATGTGATGTATGTTAGGATAAAAATGCAGGTCCATC

TAATGAACTCTGCCTTTGGATTGTAAATTTGTATTCTCCTTTCTTTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_2790

GGTCCATCTAATGAACTCTGCCTTTGGATTGTAAATTTGTATTCTCCTTTCTTTAGATTTCTATGTTATAAC

AGATACTTGTGTTGCTTCAATTGATTTGAAGCCGCGGTTATACTATAC

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_2849

TCTATGTTATAACAGATACTTGTGTTGCTTCAATTGATTTGAAGCCGCGGTTATACTATACATACATAAGT

TTTCATTAGGGATTTTTTACCGAGTTGTTCACTAGCACGATAGAGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_310

TCATTACAAGAAATGAAAACCATTATGGATTTTGAATACTTCATTTGTTTGGTATTGTCTGTCTTG

TGTTTGATGATATGTGGCTTAGAGTTTGATCCTGTTGATAACTATCTC

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_372

GTCTGTCTTGTGTTTGATGATATGTGGCTTAGAGTTTGATCCTGTTGATAACTATCTCATAAACTGTGGTT

CATTTAAAATACTACTATAGGTGATAGAGTTTTCTTAGCTGATAACTT

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_434

ACTGTGGTTCATTTAAAATACTACTATAGGTGATAGAGTTTTCTTAGCTGATAACTTGAATTCCCCTCAA

AGGGTATTTGTTAATACTACTAGAGTCTATTCCATCTAGTTATAGTT

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_496

TCCCCTCAAAGGGTATTTGTTAATACTACTAGAGTCTATTCCATCTAGTTATAGTTCAAATCTTTATCAA

ACTGCTAGAATTCTTAATGAGACCTCAAATTCACATTTTCAATCAAG

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_558

TCTTTATCAAAGTCTAGAAATCTTAATGAGACCTCAAATTCACATTTTCAATCAAGAAACAAGGGCGCC

ATTGGATTCGCCTGTATTTCTATCCGTTTTCGTATGGAAATTTCAATCT

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_62

AAGTGCAACACAATTACACAAAGTTGACAACCTTTTTTTTTCTTTAAAGTTTAGTCCATTTGGTGAGTTGGG
GTTGTTGATATCACATATTAAGTTCATTTCAAGATTTCAAAGTTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_620

AAGGGCGCCATTGGATTGCGCTGTATTTCTATCCGTTTTCGTATGGAAATTTCAATCTTAGTTCTGCTAAG
TTCTCTGTTTCTATTCAGAACTTCACTTTGATCAAGAGCTTTCAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_682

TCTGCTAAGTTCTCTGTTTCTATTCAGAACTTCACTTTGATCAAGAGCTTTCAATCATTGAGTGGTCCTTTA
GTAAAAGAGTACACTTTGAACATTACTAGTACTAGTCTTGTTCTTACG

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_744

TGGTCCTTTAGTAAAAGAGTACACTTTGAACATTACTAGTACTAGTCTTGTTCTTACGTTTACGCCTTTTTT
TAGCTCGTTTGCCTTTGTAAACGCGTTGGAAATCATTTCACTTCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_806

CGCCTTTTTCTAGCTCGTTTGCCTTTGTAAACGCGTTGGAAATCATTTCACTTCCTGATGAGCTCATTCT
GTTGGTATTGGAACATAGTTTGTAGGGAACAAGCTTTAGAAACAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_868

CTCATTCTGTTGGTATTGGAACATAGTTTGTAGGGAACAAGCTTTAGAAACAGTTGTGAGGGTGAAT
ATGGGGAATGTTTCAGTGTTCCTCAAATGATACCTCGTGGCGATCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_930

GGTGAATATGGGGAATGTTTCAGTGTTCCTCAAATGATACCTCGTGGCGATCTTGGGAATCTGATGA
AAGATACTTAACAAGCAGGAATGTTTTTCAGTTTGAATCGAGGATACAAGC

>M6-PGSC0003DMG400023508-(rev)M6RLKmalectin_992

CTGATGAAAGATACTTAACAAGCAGGAATGTTTTTCAGTTTGAATCGAGGATACAAGCTGTGAATTACA
CACGAGGAGGGACTTCTAGGAATATTGCCCTCCATCGGTGTATGGGACCG

>M6-PGSC0003DMG400023554-(rev)M6LRR-RLK_372

CCTCCAGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGCAATTAATTTTTCCAATAATTCTAATCTTATTGGTCA
AATTCCAGAGGCTATTTCAACATATCTTCTTTGGAATTAATCAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400023554-(rev)M6LRR-RLK_434

TATTGGTCAAATTCCAGAGGCTATTTCAACATATCTTCTTTGGAATTAATCAATTTCAATTTCAATACCT
GTCGGGTAGAATTCCAACCACTACAGGTCTTCATCTTCCGAACCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_0

ATGGAGAAGCACATTTTCTTATTGATTCTTCTACTTGTAATTCAATATTACTCTGTTGCTTCCTCAAATGAG
ACTGACCAACAAGCTCTATTACTTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCT

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_1037

GAAAATTCCTCCGGAATTAGGGAAGCTATCAAAGTTGAGGCAATTAGTCATTTTGGATAATTCTAATCTT
ATTGGTCAAATTCCAGAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTGGAAGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_1098

TCTAATCTTATTGGTCAAATTCCAGAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTGGAAGTGATTGATTTTCAGTTTC
AATAACCTCTTGGGGAGAATTCCAACAACACTACAGGTCTTCATCTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_1159

ATTTTCAGTTTCAATAACCTCTTGGGGAGAATTCCAACAACACTACAGGTCTTCATCTTCCAAACGTTAAGGA
ACTTAGCTTGGCAGTCAATCAGCTGGAAGGGGAAATTCCATTGTTTCATAA

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_122

TCATTTTTTGGCAAATAATTGGACCAAAAATACTTCTTTTTGCACTTGGTTTGGTGTCACCTGCAGTCCAA
AAAGGCTAAGGGTTGTAGCCTTGACTCTTCCTAATTTGCAACTTCAAGG

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_1220

CGTTAAGGAACTTAGCTTGGCAGTCAATCAGCTGGAAGGGGAAATTCCATTGTTTCATAACAAATGCTTCC
AAGCTTGAATTACTGGAGCTAAATGAAAACCTTCTGACAGGAACTATTCC

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_1281

AATGCTTCCAAGCTTGAATTACTGGAGCTAAATGAAAACCTTCTGACAGGAACTATTCCTACTAATTTGG
GAAATCTTCGTGAGCTGCGAGCACTGCTCCTACATACTAATCAACTAACC

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_1342

CTAATTTGGGAAATCTTCGTGAGCTGCGAGCACTGCTCCTACATACTAATCAACTAACCAATGAACCAAG
AGAGCGTGAGTTTTTATTCTTTAATTCATTGGCTGACTGTAAGATGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_1403

TGAACCAAGAGAGCGTGAGTTTTTATTCTTTAATTCATTGGCTGACTGTAAGATGTTGAAATATCTACTA
GTGGGTTCCAATCTGTTGAATGGTGTCTGCCAAATTCTATTGGGAATCT

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_1464

TATCTACTAGTGGGTTCCAATCTGTTGAATGGTGTCTGCCAAATTCTATTGGGAATCTTTCATCTACTAT

TCAAAACTTTTATATAGGACATGCACACATCAACGGCCTCATCCCCACA

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_1525

CATCTACTATTCAAAACTTTTATATAGGACATGCACACATCAACGGCCTCATCCCCACAGGTATAAGCAAC

ATGAGCGGTCTAATGACCCTAGACTTTCAAGGAAACAACCTTGGCAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_1586

TATAAGCAACATGAGCGGTCTAATGACCCTAGACTTTCAAGGAAACAACCTTGGCAGGGAGTATTCCTCC

TGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAGGGGCTGTATCTAACTAACAATAA

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_1647

ATTCCTCCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAGGGGCTGTATCTAACTAACAATAAATTGCAGGGAC

ATGTTCCAGAGGCGGTATGCCATTTATCTAATTTGGTTCTATTATTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_1708

TGCAGGGACATGTTCCAGAGGCGGTATGCCATTTATCTAATTTGGTTCTATTATTTCTGAATGGTAATGA

GCTCTCTGGATTAATTCAGAAATGCTTAGGAAATCTTAGCATGCTACAAA

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_1769

TGGTAATGAGCTCTCTGGATTAATTCAGAAATGCTTAGGAAATCTTAGCATGCTACAAATGCTTAATTTG

GGTTCTAATAAATTTTCATCAAATTTCCGTTGCTCCTTTGGAAAATGAG

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_1830

CTTAATTTGGGTTCTAATAAATTTTCATCAAATTTCCGTTGCTCCTTTGGAAAATGAGTGGTCTTCTCTAT

CTAGACATGTCACAAAATTCAATAGAGGGAGAAGTTCCAACAGATATT

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_1891

GTCTTCTCTATCTAGACATGTCACAAAATTCAATAGAGGGAGAAGTTCCAACAGATATTGGAGGACTGA

AAGCCATTGTAGCTCTAAATCTTTCCGTAACCACTTTTCAGGCATGATAC

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_2013

ACCAGATTGGGAGAACTCCTAAACCTGCAGTATCTTGACCTATCAAACAATTCATTTTTGGCCAAATTCC

ATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCCTGGAAATCTTGAATTTGTCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_2074

GCCAAATTCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCCTGGAAATCTTGAATTTGTCTTTAAATTCCTTGTCAG

GTAATTCCTAAGTCTTTGGAAAACTTTCATACCTTAAAAACATTA

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_2135

TTCCTTGTCAGGTAATTCCTAAGTCTTTGGAAAACTTTCATACCTTAAAAACATTAATGTTTCATTTAA
TGATTTAGAAGGTGAAATACCGAGTGGTGGCGTGGTTCGAAATCCAC

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_2257

TGCAATCATTCTCGAGAACAAAGGTCTATGTGGAATGCACATATTGGAGATTCTGCTTGCCTATCAA
TAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTTAAGAAGGTTCTGCTAAAAATTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_2318

CGCTATCAATAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTTAAGAAGGTTCTGCTAAAAATTGTTACTCCAGTGGTT
ATATCATCCTTTCTGATATTCTTGGTTTCAATTTTGATATTGATACG

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_2440

AGAAGAAAGGAAAGTCGAAAGATGTTGAAAAGGTAAGTGGAGATCGGGACTCATCAATTAGTTTCTTATC
ACGAGATTCAAAGAGCAACAATAATTTTGATGAATCCAATTTAATTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_2623

TTCTGGATTTGAAAATTGAGCAAGTATGCAAAAGGTTTGATACCGAATGCAAAGTGATGAGAAATGTTA
GACACAGAAATCTTGTTCAGTGATTACTACTTGTCTAGTGACTATATAA

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_2684

AAATGTTAGACACAGAAATCTTGTTCAGTGATTACTACTTGTCTAGTGACTATATAAGAGCCTTTGTTT
TGCAATTTATGCCAACGGAAGTCTTGAGAATTGGTTGTACAGAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_2745

GCCTTTGTTCTGCAATTTATGCCAACGGAAGTCTTGAGAATTGGTTGTACAGAGAAGATCTCCACTTAA
ACCTTCATCAAAGAGTCACTGTAATGCTTGATGCAGCTATGGCAGTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_2989

GCAAGTCCATGGCTTATACCGAGACGTTGGGCACTCTTGGATATATTTACCAGGTATAAAAAAATCTAT
TCTCTTTGATTTCTCTTATCATTATTAAGCCTCTTCAAATTCTAGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_3050

AAAATCTATTCTTTGATTTCTTATCATTATTAAGCCTCTTCAAATTCTAGAAGTAAAAAAGCAGGT
CTTTAATTATGCATAACTATTGTTGTATTTCAATTGAGTAACTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_3111

AAAAAGCAGGTCTTTAATTATGCATAACTATTGTTGTATTTCAATTGAGTAACTTTTCTTCAATCCTTTTCT
AAGAATATGGCTCGGAGGGAATAGTGTCTGCTAGTGGTGATGTTTATA

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_3355

TGTGGATGCCAATCTTTTTCTGAGGAAGAACAATCACTAGCAAAGTGAAATGTGCATAGCCTCCATG
ATAGAATTGGCTTTAGACTGCACAAAGGAAATGCCAGAATCCAGAATAAC

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_488

TGAACTCAGAGTCTTAAATCTCAGGAACAATAGCCTCACGGGTATAATCCCTCCTTCGGTTGGAAATGCC
ACAAATTTGTTGAACTTCAGTTTGTGGGAATAGATTCAGCGGCAACAT

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_549

GGAAATGCCACAAATTTGTTGAACTTCAGTTTGTGGGAATAGATTCAGCGGCAACATTCCAAAGGAA
ATTGGTAATCTGAGCCAACTTGACAAATGTCCTTGACTGATAATCAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_61

CCTCAAATGAGACTGACCAACAAGCTCTATTACTTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCTAATCATTTTTTGG
CAAATAATTGGACCAAAAATACTTCTTTTTGCACTTGGTTTGGTGTCA

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_610

CAAAGGAAATTGGTAATCTGAGCCAACTTGACAAATGTCCTTGACTGATAATCAGTTAACAGGTTCCAT
TCCCGTAGAACTGTTTAATATCTCGTCACTACTGTCCATACATCTGCGAT

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_671

AGGTTCCATTCCCGTAGAACTGTTTAATATCTCGTCACTACTGTCCATACATCTGCGATAACAATAGCCTTT
CCGGCCCTCTCTTGCTTGATCAAGGGAATATTGTATCAAATCTGGAGCA

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_732

AATAGCCTTTCCGGCCCTCTCTTGCTTGATCAAGGGAATATTGTATCAAATCTGGAGCATTAAAGTATTTT
TTCAACCAAATTTCTGGTTGCATTCTTTCCAACATATGCCAACTCACA

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_793

TAAGTATTTCTTTCAACCAAATTTCTGGTTGCATTCTTTCCAACATATGCCAACTCACAGAGCTCAAAGTA
TTGTCCATAGCTTACAACAACATAACTGGAGAAATACCCAGAAATATTG

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_854

GCTCAAAGTATTGTCCATAGCTTACAACAACATAACTGGAGAAATACCCAGAAATATTGATTGTTTATCC
AAACTCGAGATGTTTCTTATTGGTGTTAATCCAATAAAAGGGACTATCCC

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_915

TGTTTATCCAAACTCGAGATGTTTCTTATTGGTGTTAATCCAATAAAAGGGACTATCCCCACTTCATTGGG

AAATATTTCCACTCTGCAATATCTTTATTGTGGAGAAAATCACATAGTA

>M6-PGSC0003DMG400023587-(rev)M6LRR-RLK_976

CTTCATTGGGAAATATTTCCACTCTGCAATATCTTTATTGTGGAGAAAATCACATAGTAGGGAAAATTCCT
CCGGAATTAGGGAAGCTATCAAAGTTGAGGCAATTAGTCATTTTGGATA

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_1240

GATTTCCCAGAGGATTTTCAAGTTGATACTTGGAGATTGATCCAATTATGGATCGCAGAAGGTTTCATAA
GGATGTCTTCTGGAAGTCATGGAAGCTTGAAGAAGTGGCTAAAGATTAT

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_1302

TTTCATAAGGATGTCTTCTGGAAGTCATGGAAGCTTGAAGAAGTGGCTAAAGATTATTTGGAGGATCT
TATCAGCAGGAACCTTGATAATGGCTAGAAAAAAGAGATTCAATGGTGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_1550

TTCAAGAGTATTATTCTGTTGAGGATTCTTATAAGCTCTTACCCGCTGTAGCCAGATCTATGTACTGCTTT
TCTTACTTGGATCTACCTTTACAACCCCGTATTATGGTTCTCTCTATAT

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_1612

TACTGCTTTTCTTACTTGGATCTACCTTTACAACCCCGTATTATGGTTCTCTCTATATTGCCCATCTATTGTC
ATGATCCTATAATACATGGATTTTTCTTTGTTTCAACCATCTCAGG

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_1674

CATCTATTGTCATGATCCTATAATACATGGATTTTTCTTTGTTTCAACCATCTCAGGGTATTGGCCATCTT
CCTTCCATTGTTCAAGCTCATTCCAGTTGTGATTACAAATTTATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_1736

TGGCCATCTTCCTTCCATTGTTCAAGCTCATTTCAGTTGTGATTACAAATTTATTTCAATTTGAGATATCTTT
AAGTTGGATGTTTTGACAACAATATTCCTGAATCAATCTCAGAGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_1798

AGATATCTTTAAGTTGGATGTTTTGACAACAATATTCCTGAATCAATCTCAGAGCTTCTGAATTTGCAAAC
TCTAATTTGTGATGGTCATTCTTCAAAGACAACCTTACCTAGGAAGATA

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_1860

TTTGCAAACCTAATTTGTGATGGTCATTCTTCAAAGACAACCTTACCTAGGAAGATATGGATGATGAAG
AACTTGAAGTATATATCTTTAGGGGGTATCACTTATTTACCAAGTCCTAG

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_1922

TGATGAAGAACTGAAGTATATATCTTTAGGGGGTATCACTTATTTACCAAGTCCTAGAATATATAAGAA
TCTTGTGACAGGGATGCCAAATCTAGAGAAATTTTTCAGTCTTTGTTACT

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_1984

TATAAGAATCTTGTGACAGGGATGCCAAATCTAGAGAAATTTTTCAGTCTTTGTTACTCTAGTTGTACAA
ATGAAGTCTTTTCTAGCATTCCCAATCTAAAGATATTGACTATTAGTGCA

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_2046

TTGTACAAATGAAGTCTTTTCTAGCATTCCCAATCTAAAGATATTGACTATTAGTGCATCTTTCAAAAAA
ATATTCCCAATCGTCTCTTGGATATGTGCGAGCTTGAGAAAACCTTCAGGC

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_2108

TCAAAAAAATATTCCCAATCGTCTCTTGGATATGTGCGAGCTTGAGAAAACCTTCAGGCATTAAAGATTTCC
CTGGGACCGTTATTTGGAATACCCCTTCAAGAGATTTGTTTTTCCAACAT

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_2170

AAGATTTCTGGGACCGTTATTTGGAATACCCCTTCAAGAGATTTGTTTTTCCAACATCACTTAGGAGGTT
GACTTTAACTTGGCATTCTGAGTTTATTTGGGAAGAGATATCATCAACT

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_2232

TAGGAGGTTGACTTTAACTTGGCATTCTGAGTTTATTTGGGAAGAGATATCATCAACTTTTATCATGTTGC
CACATCTGAAGAGCTCAAACCTAAATATTGTCAAGCCGAAGATGATAT

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_2294

TCATGTTGCCACATCTTGAAGAGCTCAAACCTAAATATTGTCAAGCCGAAGATGATATATGGAGATTGAC
TGAAAAAGACATATTCAGAAGCTTGAAGTTGTTATTACTGAGGTACCCAA

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_2356

AGATTGACTGAAAAAGACATATTCAGAAGCTTGAAGTTGTTATTACTGAGGTACCCAAATCTTAAGGGTT
GGGAAGCAAGCAGCGATAACTTCCCTAATCTAGAACGCCTTGTTCTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_2666

TGAAAAGTTCTTCGATTCTTCACATTATTTAAACCTCATTTTTATTAATCATACTTCTTTGAGATTAAGA
TGATGACTTGTACTTTTTATCTTGCATATGCAGGTAATTGAAGCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_2728

GAGATTAAGATGATGACTTGTACTTTTTATCTTGCATATGCAGGTAATTGAAGCTTATTTGAGGGATCA
TCTAATGCTATCTTCCCAATTCAGAACCTTGTACTTCATATTTTTGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_2782

TTATTTTGAGGGATCATCTAATGCTATCTTCCCAATTCAGAACCTTGACTTCATATTTTTGTTTTATATTC
TGATCGTTTGTTAATTTTCATGTTTTAGGTATAAGCGTGTTTAATACA

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_62

ATATTTTCAGAACTTTTTTCATGATCACAGTACTGAAATGCTCGATTCTCTTCGTGCTACAGCTGAATATTTTC
AAGATGTTCTTGATAACATTATCAATGAGAAAATCAAATCTTTTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_682

AAGCAAAGAGTTATTGTGAACACAAAAGATTATGTTAATATGAATGACAGTGAGTTAGCTGATCTGGTG
CAAAGCGTCTAAAGGGTCCAAGATACCTTGTTGTTGTTGATGATATTTGG

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_806

GGGATGTTTGGGATAGCATATCACAAATATTTCTAATCGCAACAATGGGAGTCGAGTTTTATTGACTAC
TAGGGAAACTGATGTAGCAATATATGCAAATACTAGTAGCCCTCATAAGA

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_868

TTGACTACTAGGGAAACTGATGTAGCAATATATGCAAATACTAGTAGCCCTCATAAGATGAACCTCTTGG
ATTTAGATAATAGTTGGAAGTTACTCCGTGATAAGGTGTTTGGACTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_930

CCTCTTGATTTAGATAATAGTTGGAAGTTACTCCGTGATAAGGTGTTTGGACTAGAACACAATCATCCT
CCTGAGTTGGAAGAAATTGGAAAAAAATAGCAGAAAAATGTCAAGGACT

>M6-PGSC0003DMG400023599-(rev)M6LRR-RLP_992

ATCATCCTCCTGAGTTGGAAGAAATTGGAAAAAAATAGCAGAAAAATGTCAAGGACTTCCCTTAATAA
TTTCAGTGATTGCAGGGCATCTCTCTAAAACGGTGCCCAAGACATTAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400023612M6LRR-RLK_1403

GAAACGACAGAAGAAAGGGAAGTCCAAAGATATTGAAAAGGTATTGGAGATCGGGACTCATCAATTAG
TTTCTTATCACGAGATTCAACAAGCAACAAATAATTTTGATGAATCCAATTT

>M6-PGSC0003DMG400023612M6LRR-RLK_1586

CATTAAGGTTCTGGATTTGGAAAACGAGCAAGTATGCAAGAGGTTTGATACCGAATGTGAAGTGATGA
GAAATGTTAGACACAGAAATCTTGTTTCAGTGATTACTACATGTTCTAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400023612M6LRR-RLK_1830

GTTGAATATCTACACCATGGTCATAACACTCCAATAGTTCATTGCGACCTGAAGCCAGCCAACGTTCTTTT

GGATGAAGATATGATGGCTCATGTTGGTGATTTTGAATATCTAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400023612M6LRR-RLK_2318

CAATCTTTTCTCCGAGGAAGAACAGATCACTTCAGAAAGTGAAATCTGCATTGCGTCCATGATAGAATTG
GGTTTAGACTGCACAAAGGAAATGCCAGAATCAAGAATAAGCATGAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400023613M6LRR-RLP_310

TTGGCCACATGCCTCACTTGCAGAGTGATTGATGTAAAAACAATCAGCTCAACGGAAGTATACCAACAA
GTCTATTTCAACACCGTAGAATTCAAGTAATTTTCATTGGCTTTGAATGAAT

>M6-PGSC0003DMG400023613M6LRR-RLP_620

ATTTTTGTTCTTGTTCATAATCAATTAACAGTTTTTCATTCTGCAACATTGTTTAATATTTTCATCACTTGT
GCCCTATCTCTTGGAACCAATAGCCTTTCCGGTCCTCTCTTGCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400023614M6LRR-RLK_2418

AATGGATAACACAATCATTTTCAGGGAGTATGATGGACATTGTGGATGCCAATCTTTTTTCTGAGGAAGA
ACAAATCACTAGCAAAAGTGAAATGTGCATAGCCTCCATGATAGAATTGG

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_0

ATGAAGAAGCACATTTTTATATTGACTCTTCTTTCTAGTTCAATTTTCTCTATCAATTGCCTCCTCAAAT
GAGACGGACCAAGAAGCTCTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGT

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_1054

AATTGGGGAAGCTATCAAATTTGAGGCAAATTAGCTTTGTCCAAAATAATAATCTTATAGGTCATATTCC
AAAGGCTATATTTAATATATCTTCTTTGAAATAATCGATTTTCAGTTACA

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_1116

CATATTCCAAAGGCTATATTTAATATATCTTCTTTGAAATAATCGATTTTCAGTTACAATAACCTCTCGGG
GAGAATTCCAACCACTACAGGTCTTCATCTTCCAAACCTTAAAGAACTT

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_1178

CCTCTCGGGGAGAATTCCAACCACTACAGGTCTTCATCTTCCAAACCTTAAAGAACTTTTCTGGGAGTCA
ATAAGATCAAAGGGGAAATTCCATTGTTTCATATCAAATGCTTCCATGCT

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_124

GTCATTTTTTGGCCAATAATTGGACCAAAAATACTTCTTTTTGCTCTTGGTTTGGTGTCACTTGCAGTCCA
AAAAGGCAAAGGGTACAAACCTTGACTCTTCTGATTTGCAACTTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_1302

ATACTGGGGCTAAACAGGAACTTCCTCACAGGCAATATTCCTACCAATTTAGGAAATCTTCGTGACCTGC
GACGCTTATACTTAGAGGGTAATCAACTTACCAATGAACCAAATAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_1364

TGACCTGCGACGCTTATACTTAGAGGGTAATCAACTTACCAATGAACCAAATAATCATGAGTTGCAATTC
TTAATTCTTTAGTGGACTGTAGGAAGCTGCAATATCTAACAGTGGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_1426

TGCAATTCCTTAATTCTTTAGTGGACTGTAGGAAGCTGCAATATCTAACAGTGGGTAAACAATCCATTAAA
TGATATTTTGCCCGATACTATTGGAAATCTTTCATCTACTATTGAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_1550

CATGGGAAATGCACAAATCAGTGGCCTCACTCCCACAGGTATAGGAACTTAAGCGGTCTAATGTCACT
AGCTTTTGTGGAAAACAATTGATGGGAACCATTCCGTCTGAAGTCAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_1612

TGCTACTAGCTTTTGTGGAAAACAATTGATGGGAACCATTCCGTCTGAAGTCAGTAAGCTTGAACATCT
CCAAGGTCTGTATCTATATAGCAACAAATTGCAAGGGAATATTCCAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_1674

GAACATCTCCAAGGTCTGTATCTATATAGCAACAAATTGCAAGGGAATATTCCAGAGGTAGTTTGTCAAT
TACCTTATTTGGTTACATTATCTTTCATGTTAATGAGCTCTCTGGGGTG

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_1736

TTGTCATTTACCTTATTTGGTTACATTATCTTTCATGTTAATGAGCTCTCTGGGGTGATCCCAAATGTTT
AGAAAATCTTACCACGCTACGAGTTCTTTCATTGAGTTCTAACAATTTTCATCAAAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_1798

CAAAATGTTTAGAAAATCTTACCACGCTACGAGTTCTTTCATTGAGTTCTAACAATTTTCATCAAAGCTT
CCTTTGAGTCTTTGGAAGATGAGTGGACTTCTCTATCTTTTCATGTCAC

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_186

TGCAGTCCAAAAAGGCAAAGGGTACAAACCTTGACTCTTCTGATTTGCAACTTCAAGGCACAATTTCCC
CGTCTTTAGCTAATTTGCCTTCTCAGCGTGCTCACTCTCCGGAACAAC

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_1860

TCAAAGCTTCCTTTGAGTCTTTGGAAGATGAGTGGACTTCTCTATCTTTTCATGTCACGAAATTCTATAGA
GGGAGAAGTTCCACAGGACATTGGAGGAATGAAGGCCATTGTAAAATA

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_1922

TTCTATAGAGGGAGAAGTTCCACAGGACATTGGAGGAATGAAGGCCATTGTAAAACCTAGATCTTTCTGG
TAACCACTTTTCCGGCATGATACCAAGCCAATTGGGGGACCTCCAAAACAT

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_1984

TTTCTGGTAACCACTTTTCCGGCATGATACCAAGCCAATTGGGGGACCTCCAAAACATGAAAGTTCTTGA
CCTGTCAAACAATTCATTTTCAGGCTCAATTCCTTATCCATTGCCAATT

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_2046

GTTCTTGACCTGTCAAACAATTCATTTTCAGGCTCAATTCCTTATCCATTGCCAATTTGATAAGTCTAGAA
TACTTGAAATTGTCTTTCAAAGCATTGTCAGGTAATTCCTAAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_2108

AAGTCTAGAATACTTGAAATTGTCTTTCAAAGCATTGTCAGGTAATTCCTAAGTCTTTGGAAAAGCTTT
CATACCTTAAAAGCATCAATGTCTCATTTAATGATTTAGATGGTGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_2170

AAAAGCTTTTCATACCTTAAAAGCATCAATGTCTCATTTAATGATTTAGATGGTGAGATACCTAGTGATGG
TGTGTTTTCAAATTCACCTTTGCAATCATTTCTTGGGAACAAAGGTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_2232

AGTGATGGTGTGTTTTCAAATTCACCTTTGCAATCATTTCTTGGGAACAAAGGTCTATGTGGAGTAAACA
TATTGGAGATTCTGCTTGTGCTATCACTAATCCTAGAAAACAATCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_2294

AGTAAACATATTGGAGATTCTGCTTGTGCTATCACTAATCCTAGAAAACAATCAAAGACTAAGGAGCTT
GTGCTGAAAATTGTTATTCCAGTGGTACTTCATCCTTTCTGATATTATT

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_2356

AGGAGCTTGTGCTGAAAATTGTTATTCCAGTGGTACTTCATCCTTTCTGATATTATTGGTTGTGTCAGCT
TGGATAATAATGAAACAAAAGATGAAAGGAAAGTCCAAAGAAGTGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_248

AATTTCCCGTCTTTAGCTAATTTGTCCTTTCTCAGCGTGCTCACTCTCCGGAACAACAACCTTCATGGCG
GCATCCCTTACGAACTTGCCCACTTGCCTCGCTTGCAGTGATTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_2542

TTGATGGATCCAATTTAATTGGTACGGGAGGTTCTGGCTCTGTGTACAAAGGTACATTATCTAGTGGAAC

TGTGGTGGCAATAAAGGTTCTCGATTTGCAAATGAGGAAGTATGCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_2604

AGTGGAAGTGTGGTGGCAATAAAGGTTCTCGATTTGCAAATGAGGAAGTATGCAAGAGGTTTGATACT
GAATGTGAAGTATGAGAAATGTTAGGCACAGAAACCTCATTTCAGTGATT

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_2666

TGATACTGAATGTGAAGTATGAGAAATGTTAGGCACAGAAACCTCATTTCAGTGATTACTACTTGTCT
AGTGAATACATAAGAGCCTTTGTTCTACAGTATATGCCCAATGGAAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_2728

CTTGTCTAGTGAATACATAAGAGCCTTTGTTCTACAGTATATGCCCAATGGAAGTCTTGATAATTGGTTG
TACAAAGAAGATTGCCACTTGAACCTTCTTCAAAGAGTCAACATAATGC

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_2790

AATTGGTTGTACAAAGAAGATTGCCACTTGAACCTTCTTCAAAGAGTCAACATAATGCTTGATGTGGCTG
TGCAATTGAATATCTACACCACGGTCATGATACTCCAATAGTTCATTGC

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_2852

TGTGGCTGTGGCAATTGAATATCTACACCACGGTCATGATACTCCAATAGTTCATTGCGACCTAAAGCCA
GCCAACATTCTTTGGATGAAGAAATGGTGGCACATGTTGGTGATTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_2914

TAAAGCCAGCCAACATTCTTTGGATGAAGAAATGGTGGCACATGTTGGTGATTTTGGCATCTCTAAAAT
ATTAGCTGTAAGCAAGTCCATGGTACATACTGAGACATTAGGCACTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_3038

CATTGCACCAGGTACGTACACTAGTTTCGTTCTTTTCACTTATCATTAAACCCTTCTCTTATCAGAACTAA
GCTCTCCGAATTCTGGAACATAACAGAAACCAAGTCTTTCATTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_310

TCCATGGCGGCATCCCTTACGAACTTGCCACTTGCCTCGCTTGCAGAGTGATTGATTTTCAAACAATCA
ACTCCAAGAAAGTATTCCAACAAGTCTATTTCAACACCAGAGAGTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_3100

TCAGAACTAAGCTCTCCGAATTCTGGAACATAACAGAAACCAAGTCTTTCATTGTACAAAACAATTATTA
TCTTCCGATTGTAATTTATTTTCAATTTTCACTTCTTAAAGAATATGG

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_3162

CAATTATTATCTTCCGATTGTAATTTATTTTCATTTTCATTCTTCTAAAGAATATGGCTTGGAAGGAGTAG
TGTCCATTAGTGGTGATGTTTACAGCTATGGCATCATGATGATGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_3286

GACAAAAGAAGACCAACTGAAGACGAGATATTCAACGAAAATCTTGGCTTGAGGCAGTGGATAAGAC
GAGCATTCCCAGGACAATTATGGAAGTCGTAGATGCCAATCTTTTTCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_3348

TAAGACGAGCATTCCCAGGACAATTATGGAAGTCGTAGATGCCAATCTTTTTCAAGAGGAAGAATCTG
TCAATTTAAAAGTGAAATATGCATAGCCTCCATGATGGAATTGGCTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_372

AACAATCAACTCCAAGAAAGTATTCCAACAAGTCTATTTCAACACCAGAGAGTTCAAATCATTTATTGG
CTTTCAATAAACTAGGTGGTGAAATGTGGAAAGGGCCATGGTATGTACCA

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_434

TTCATTGGCTTTCAATAAACTAGGTGGTGAAATGTGGAAAGGGCCATGGTATGTACCAGAACTCACAGT
TTTAAATCTCAGGAACAATAGCCTCACAGGTATAATACCTCCTTCTATTGG

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_496

TCACAGTTTTAAATCTCAGGAACAATAGCCTCACAGGTATAATACCTCCTTCTATTGGAAATGCCACAAA
GTTGCTGAACTTCAGTTTGTATGGGAATAGAGTCGGCGGGAACATTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_558

GCCACAAAGTTGCTGAACTTCAGTTTGTATGGGAATAGAGTCGGCGGGAACATTCCAAAGGAAATCGGT
AATCTCAGCCAACCTGAATTTTTCTCCTTGTTGATAATCAATTAACAGGT

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_62

CTCCTCAAATGAGACGGACCAAGAAGCTCTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCGAGTCATTTTT
TGGCCAATAATTGGACCAAAAATACTTCTTTTTGCTCTTGGTTTGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_620

AATCGGTAATCTCAGCCAACCTGAATTTTTCTCCTTGTTGATAATCAATTAACAGGTTCTATTCTGCAG
CACTATTTAATATCTCCTCGCTTCTTGTACATCTCTAGCATTCAATAG

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_682

TTCCTGCAGCACTATTTAATATCTCCTCGCTTCTTGTACATCTCTAGCATTCAATAGCCTTTCCGGCCCTT
TCTTGCTTGATGAAGGGAACGTAGTGTCAAATCTAGAGTCATTAATA

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_744

TCCGGCCCTTTCTTGCTTGATGAAGGGAACGTAGTGTCAAATCTAGAGTCATTA ACTATATCTAACAACC
AAATTTCTGGTTACATTCTTCCAACATTTGCCAACTCACAAA ACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_806

TAACAACCAAATTTCTGGTTACATTCTTCCAACATTTGCCAACTCACAAA ACTCAAAGCGATGTCCATAT
CTTTCAACAAGATAACTGGAGGAATACCCAAAAATATTGGTTGTTTATC

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_868

TGTCCATATCTTTCAACAAGATAACTGGAGGAATACCCAAAAATATTGGTTGTTTATCCAATCTCGAGGA
GCTTTATATTGGTGACAATCCAATAAAAGGGAATATTCCCGCATCATTGG

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_930

CTCGAGGAGCTTTATATTGGTGACAATCCAATAAAAGGGAATATTCCCGCATCATTGGGAAATATTTCCA
CTCTGCAAATCTTTATTATGGAAGCAATCACTTGGAGGGGCCAATTCCT

>M6-PGSC0003DMG400023638M6LRR-RLK_992

TATTTCCACTCTGCAAATCTTTATTATGGAAGCAATCACTTGGAGGGGCCAATTCCTCCAGAATTGGGG
AAGCTATCAAATTTGAGGCAAATTAGCTTTGTCCAAAATAATAATCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_0

GGAGAAGCACATTTTTTTATTGACTCTCCTCTTCTAGTTCAATTTTCTATATCTTTTGCTTCCTCAAATGA
GACAGACAAAGAAGCTCTATTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCC

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_1054

ATTTTTAACCTATCTTCTTTGGAAATGATTGATTGCAGTTACAGTAGCCTCTCAGGTAGAATTCCAACCAC
ATCAGGTCTTCATGTTTCAGAACCTTAAAGAACTTTTCTTGGGACACAAT

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_1116

TCCAACCACATCAGGTCTTCATGTTTCAGAACCTTAAAGAACTTTTCTTGGGACACAATCGGCTCGAAGGG
GAAATTCCATTGTTTCATAACAAATGCCTCCAAGCTTGAGAGATTGGGGCT

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_1178

TCGAAGGGGAAATTCCATTGTTTCATAACAAATGCCTCCAAGCTTGAGAGATTGGGGCTAGAAAATAACT
TTCTCACTGGCACTATTCTACTAATTTGGGGAATCTCCGTGAGCTGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_1240

AATAACTTTCTCACTGGCACTATTCTACTAATTTGGGGAATCTCCGTGAGCTGCAAGAACTGTTCTTACA

TGATAATCAACTTACCAATGAACCAAGAGAGCATGAGTTGCAATTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_1302

GTTCTACATGATAATCAACTTACCAATGAACCAAGAGAGCATGAGTTGCAATTCTTCAATTCTTCGGCG

GA CTGTAGGATGTTGCGATATCTACAAGTGGGTTCCAATACGTTGAATGG

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_1364

CTTCGGCGGACTGTAGGATGTTGCGATATCTACAAGTGGGTTCCAATACGTTGAATGGCATTCTGCCCAA

TTCTATTGGGAATCTTTCATATAGCAGATGCACACATCAATGGCCCCATC

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_1426

CTGCCCAATTCTATTGGGAATCTTTCATATAGCAGATGCACACATCAATGGCCCCATCCCCAGGGGTGTA

CGCAACATGAGTGGTCTAATAGCCCTAAGCCTTGAGAAAACA ACTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_1488

GGGGTGTACGCAACATGAGTGGTCTAATAGCCCTAAGCCTTGAGAAAACA ACTTGGCGGGAAGTATT

CCTTCTGATGTTGTTAAGCTTGAACA ACTCCAAGGGTGTATCTACATAACA

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_1550

AGTATTCCTTCTGATGTTGTTAAGCTTGAACA ACTCCAAGGGTGTATCTACATAACAATAAATTGCAGG

GACATATCCAGAGGCGGTATGCAATTTATCTAATTTGGTTCAATTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_1612

ATTGCAGGGACATATCCAGAGGCGGTATGCAATTTATCTAATTTGGTTCAATTAAGTCTGGCTGGTAAT

GAGCTCTCTGGATTAATCCAGAATGTTTAGGAAATCTTAGCAAGCTACA

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_1674

CTGGTAATGAGCTCTCTGGATTAATCCAGAATGTTTAGGAAATCTTAGCAAGCTACAAGCCATTATATT

GAGTTCTAACCAATTTTCATCCAAGATTCCTTTGAGCATTTGGAAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_1736

ATTATATTGAGTTCTAACCAATTTTCATCCAAGATTCCTTTGAGCATTTGGAAGATGAGTGGTCTTCTCTA

TCTAATCATGTCACAAAATTCTATAGAGGACTGAAGGCCATTGTAGGAC

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_1798

TCTTCTCTATCTAATCATGTCACAAAATTCTATAGAGGACTGAAGGCCATTGTAGGACCAGATCTTCTGG

TAACCACTTTTCAGGCATGATACCAAGCCAATTGGGGGACCTCCAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_1860

TCTTTCTGGTAACCACTTTTCAGGCATGATACCAAGCCAATTGGGGGACCTCCAAAACATGAATACTCTT
GACCTGTGGAACAATTCATTTTCAGGCTCAATTCCATTATCCTTTGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_1922

ATACTCTTGACCTGTGGAACAATTCATTTTCAGGCTCAATTCCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGTTTAG
AATTCATGGATTTGTCTTTAAATGCGTTATCAGGTACTATTCCCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_1984

ATAAGTTTAGAATTCATGGATTTGTCTTTAAATGCGTTATCAGGTACTATTCCCAAGTCTTTGGAAAAGCT
ATTATACCTTAAAAGCATCAATGTCTCATTTAATGTTTTAGAAGGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_2046

GGAAAAGCTATTATACCTTAAAAGCATCAATGTCTCATTTAATGTTTTAGAAGGTGTAATACCGAGTGGT
GGTGTGTTTCGGAATTCCACTCTGCAATCATTCTTTGGGAACAAAGGTCT

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_2170

GGAATGCACATATTGGAGATTCCTGCTTGCTATCACTACAACCTGGGCAACGATTAAAGTCTAAGAAG
CTTGCTTAAAATTGTTATTCCAGTGGTTGCTGCTTCTTTTCTGATATTT

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_2232

TAAGAAGCTTGCTTAAAATTGTTATTCCAGTGGTTGCTGCTTCTTTTCTGATATTTTTGTTCTTTATAGT
TTGGATAATGAGACGACAGAAGAAAGCAAACCTCCAAAGACGTGGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_2294

TCTTTATAGTTTGGATAATGAGACGACAGAAGAAAGCAAACCTCCAAAGACGTGGAAAAGGTACCAGAT
ATCAGGACCTATCAATTGGTTACTTATCATGAGATTCAACAAGCAACAATA

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_248

TATCCCCGTCTTTGGCCAATTTGTCCTTTCTCAGAGAGCTCAATCTCGAGAATAACTTATCCATGGTGGC
ATCCTATACAGACTTGGCCACTTGCCTCGCTTGCAGAGTGATTAATGTTC

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_2480

GTGGAAGTGTGGTGGCAATAAAGGTACTCGATTTGCAAATGAGGAAGTATGCAAGAGGTTTGATACT
GAATGAAGTGATGAGAAATGTTAGGCACAGAAACCTTATTTTCAGTGATTACT

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_2542

GATACTGAATGAAGTGATGAGAAATGTTAGGCACAGAAACCTTATTTTCAGTGATTACTACTTGTCTAGT
GAATACATAAGAGCCTTTGTTCTGCAGTATATGCCCAATGGAAGTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_2604

GTTCTAGTGAATACATAAGAGCCTTTGTTCTGCAGTATATGCCCAATGGAAGTCTTGAGAGTTGGTTGTA
CAGAGAAGATCGCCACTTGAACCTTCTTCAAAGAGTCACCATAATGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_2666

TGGTTGTACAGAGAAGATCGCCACTTGAACCTTCTTCAAAGAGTCACCATAATGCTTGATGTGGCTCTGG
CAATTGAATATCTACACCATGGTCATGAACTTTGATAGTTCATTGCGAC

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_2728

GGCTCTGGCAATTGAATATCTACACCATGGTCATGAACTTTGATAGTTCATTGCGACCTAAAGCCAGCC
AATGTTCTTTTGGACGAAGAAATGGTGGCACATGTCGGTGATTTTGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_2852

AAAATACTAGCTGTAAGCAAGTCCATAGCACATACTGAGACATTAGGCACTCTTGGTTACATTGCACCAG
GTACGTACACTAGTCTCATTCTTTTCACTTATCATTAACTTTTCTCTA

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_2914

TGCACCAGGTACGTACACTAGTCTCATTCTTTTCACTTATCATTAACTTTTCTCTAATCAAAAATTAAGCT
CTTTTCGATTTCTAGAAATATTTAAAAATCAAGTCTTTGATTGTAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_2976

AAATTAAGCTCTTTTCGATTTCTAGAAATATTTAAAAATCAAGTCTTTGATTGTAAAAACAATTATTATCTT
TCGACTATAATTTATATAATTTTCACTTCTTCTAAAGAATATGGCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_3038

TTATTATCTTTTCGACTATAATTTATATAATTTTCACTTCTTCTAAAGAATATGGCTTGGAAAGGAAAAGTGTC
CAGTAGTGGTGAAGTTTACAGCTATGGCATCATGATGATAGAGGTATTG

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_310

CATGGTGGCATCCTATACAGACTTGGCCACTTGCCTCGCTTGCAGTGATTAATGTTTCGAAACAATCAGC
TAGAAGGAAGTATTCCAACAAGTCTATTTCAACACCAGAGAGTTCAAATC

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_3100

AAAAGTGTCCAGTAGTGGTGAAGTTTACAGCTATGGCATCATGATGATAGAGGTATTGACAAAAAGAA
GACCAACTGATGACGAGATATTCAATGAAAATCTTGGCTTGAGACAGTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_3162

AAAGAAGACCAACTGATGACGAGATATTCAATGAAAATCTTGGCTTGAGACAGTGGATAAGACAATCAT

TTCCAAGACAATTATGGAAGTTGTGGATGTCAATTTTATTCATGAGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_3224

CAATCATTCCCAAGACAATTATGGAAGTTGTGGATGTCAATTTTATTCATGAGGAAGAACATTTCAATT

CAAAAAGTGAAATATGCATAGGCTCCATGATGGAATTGGCTTTGGATTGC

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_3348

AGGAAATGCCAGAGTCAAGGATAACAATGAGAGACGTAGTCAAGAGGCTTGACAAAATTAAGAACACA

TTTTTGGGAACATAGAAATTAGCATCTTTTAAAGTGGTGTCTTTTTTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_3410

AACACATTTTTGGGAACATAGAAATTAGCATCTTTTAAAGTGGTGTCTTTTTTAGTTGCAAGTTAATATG

TTGATCAGCTTTTTCTGTTTAAATGGTTTATAAGGAATGAAGTTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_372

CAATCAGCTAGAAGGAAGTATTCCAACAAGTCTATTTCAACACCAGAGAGTTCAAATCATTTCATTGGCT

TACAATAAACTCAGTGGTGAATGTGGAAAGGGCCATGGTATGTACCCGA

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_434

CATTGGCTTACAATAAACTCAGTGGTGAATGTGGAAAGGGCCATGGTATGTACCCGAACTCAGAGTCC

TAAGTCTCAGGAATAATAGCCTCACAGGTATAATCCCTTCTTCTGTTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_496

AGAGTCCTAAGTCTCAGGAATAATAGCCTCACAGGTATAATCCCTTCTTCTGTTGGAAATGCCACAAAGT

TGCTGAACTTCAGTTTGTCTGGGAATAGAATCAATGGTATCATTCCAAT

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_558

CACAAAGTTGCTGAACTTCAGTTTGTCTGGGAATAGAATCAATGGTATCATTCCAATGAGATTGGTAAT

CTTAGCCAACTTATAGAGTTGCATTTGTTCAATAATCAATTAGCAGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_62

CCTCAAATGAGACAGACAAAGAAGCTCTATTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCTAGTCATTTTTTG

GCCAATAATTGGACCAAAAATACTTCTTTTTATTCTTGGTTTGGTGTCA

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_620

TTGGTAATCTTAGCCAACTTATAGAGTTGCATTTGTTCAATAATCAATTAGCAGGTTCCATTTCCGCAACA

CTGTTTAATATTTTCGTCGCTAATTAGAGCATCTCTGGCAAGCAATAGCC

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_682

CCC GCAACACTGTTTAATATTTTCGTCGCTAATTAGAGCATCTCTGGCAAGCAATAGCCTTTCTGGTCCTCT
CTTACTTGATGAAGGGAATATTGTGTCAAATCTGAAGTATCTAAGTATA

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_744

TGGTCCTCTCTTACTTGATGAAGGGAATATTGTGTCAAATCTGAAGTATCTAAGTATATCTAAGAACCAA
ATTTCTGGTTGCATTCTTCTAACATATGCCAACTCACAGAGCTCAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_806

AGAACCAAATTTCTGGTTGCATTCTTCTAACATATGCCAACTCACAGAGCTCAAAATTTTGTCCATATCT
TATAACAATATGATTGGAAACATACCCAGAAATATTGGTTGTTTATCCA

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_868

TCCATATCTTATAACAATATGATTGGAAACATACCCAGAAATATTGGTTGTTTATCCAAAATCGAGGAGT
TTTATATTGGAAATAATCCAATAACAGGGACTATTCCCACTTCATTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_930

CGAGGAGTTTTATATTGGAAATAATCCAATAACAGGGACTATTCCCACTTCATTGGGTAATATTTCCACTC
TGCGGAATCTTTATTGTGGAAACAGTCGCATAGTGGGGCAAATTCAAA

>M6-PGSC0003DMG400023639M6LRR-RLK_992

TTTCCACTCTGCGGAATCTTTATTGTGGAAACAGTCGCATAGTGGGGCAAATTCCAAAGGATATTTTTAA
CCTATCTTCTTTGGAAATGATTGATTGCAGTTACAGTAGCCTCTCAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_0

TGCATAGCAACATCATGGAGAAGCACATTTTCTTATTGATTCTTCTCTTTTTAATTCAGTTTTCTATATCAA
CTGCTTTCTCAAATGAGACTGACCAACAAGCTCTACTAGCTTTCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_1037

ACCAATAGCTTGGAGGGGCCGATTCTCCAGAATTGGGGAAGCTATCAAATTTGATAGAAATAGATTTT
GAAGAAGTTTATAATCTCATAGGTCAGATTCCGGAGGCTATTTTTAATATA

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_1098

TAGATTTTGAAGAAGTTTATAATCTCATAGGTCAGATTCCGGAGGCTATTTTTAATATATCTTCTTTGGAA
TACATTGCGTTAACTTCGAACAACTCTCAGGGAGAATTCCAACCTCTA

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_1159

TTCTTTGGAATACATTGCGTTAACTTCGAACAACTCTCAGGGAGAATTCCAACCTCTACTGGTCTTCATC
TTCCAACCTCTTAGAACTTCATTTGTCTGGCAATGAGCTTGAAGGGGA

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_122

CTTATTACAAGTCCCAATCATTTTTGGCCAATAATTGGACCAAGACTGCGTCTTTTTGTTCTTGGTTCGG
TGTCACGTGCAGTTCAAAAGGCAAAGGGTTGTAGCCTTGACTCTTCCT

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_1281

TTCCTCCGCATATCACAAATGCTTCCAAGCTTGAAAGGTTGGGGCTAGCAACCAACTTCTTCAGTGAAG
TATTCCAATAATTTGGGAAACCTTCGTGATCTGCGACTTCTTTTCCTAC

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_1342

CAGTGAAGTATTCCAATAATTTGGGAAACCTTCGTGATCTGCGACTTCTTTTCCTACATGAAAATCAAC
TTACCAGTGAACATGAGTTGCCATTCTTCCAATCTTTGGCAGACTGTAG

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_1403

GAAAATCAACTTACCAGTGAACATGAGTTGCCATTCTTCCAATCTTTGGCAGACTGTAGGATGTTGCAAT
ATCTAGATGTGGGTTACAATCCGTTGAATAGCATTGTTGCCAATTCAATA

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_1464

TGTTGCAATATCTAGATGTGGGTTACAATCCGTTGAATAGCATTGTTGCCAATTCAATAGGTAATCTTTCA
TCTACTATTGAATTCTTTGAAATGAGCAATGCTCACATCAATGGACTCA

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_1525

TAATCTTTCATCTACTATTGAATTCTTTGAAATGAGCAATGCTCACATCAATGGACTCATCCCCACAAGTA
TAGGCAACATGAGCGGTCTTATAACCTTATTCTTTCAAGATAACAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_1586

CCCACAAGTATAGGCAACATGAGCGGTCTTATAACCTTATTCTTTCAAGATAACAACCTTATGGGAAATA
TTCCTCCTGAGTTTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGGCTGTATCTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_1647

TGGGAAATATTCCTCCTGAGTTTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGGCTGTATCTAAATAACAATAAATT
GCAGGGACATATTCCAGAGGCGGTATGCAATATATCTCATTGTTGGGACGAT

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_1708

CAATAAATTGCAGGGACATATTCCAGAGGCGGTATGCAATATATCTCATTGTTGGGACGATTAAATCTGGA
AGGTAATAAGCTCTTTGGGTTAATTCCAGCATGTATAGGAAATCTTAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_1769

AATCTGGAAGGTAATAAGCTCTTTGGGTTAATTCCAGCATGTATAGGAAATCTTAGCATGCTACAACATC

TTTATTTGGGTTCTAATAAATTTTCATCAAATTTCCGTTGAGTCTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_1830

TACAACATCTTTATTTGGGTTCTAATAAATTTTCATCAAATTTCCGTTGAGTCTTTGGAAAATGAGTGGT
CTTCTCTTTCTAAACGTGTCACAAAATTCTTTAGAGGGAGAAGTTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_1891

AATGAGTGGTCTTCTCTTTCTAAACGTGTCACAAAATTCTTTAGAGGGAGAAGTTCCATCAGATATTGGA
GAACTGAAAGCCATTGTAAAAGTAGATCTTTCAGGTAACCACTTCTCAGG

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_1952

GATATTGGAGAACTGAAAGCCATTGTAAAAGTAGATCTTTCAGGTAACCACTTCTCAGGCATGATACCAA
GCAGATTGGGGGAACTCCAAAACCTGCAGTCCCTTGACCTATCAAACAAT

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_2013

TGATACCAAGCAGATTGGGGGAACTCCAAAACCTGCAGTCCCTTGACCTATCAAACAATTCATTTACAGG
CTCAATTCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTAGAATTCTTGAATT

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_2074

ATTTACAGGCTCAATTCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTAGAATTCTTGAATTTGTCTATAAATGC
CTTGTGAGTACTATTCTTAAGTCATTGGAAAACTCACCTTAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_2135

TCTATAAATGCCTTGTGAGTACTATTCTTAAGTCATTGGAAAACTCACCTTAAAAGCATTAAATGTTTC
ATTTAATGAATTAGAAGGTGAAATACCCAATGGTGGTGTGTTTGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_2196

TTAATGTTTCATTTAATGAATTAGAAGGTGAAATACCCAATGGTGGTGTGTTTGTAATTCAACTATGCA
ATCATTCTCGGAAACAAAGGTCTATGTGGAATGAGCATATTGGAGGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_2257

AACTATGCAATCATTTCTCGGAAACAAAGGTCTATGTGGAATGAGCATATTGGAGGTTCTGCTTGCCCT
ATCAACAATAATGGAAAACAATCAAAGTCTAAGGAGCTAGTGCTGAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_2318

GCTTGCCCTATCAACAATAATGGAAAACAATCAAAGTCTAAGGAGCTAGTGCTGAAAATTGTTATTCCAC
TGGTTATTTATCCTTTCTGATATTCTTGTGGTGTCAACTTGGATAATA

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_244

TTTGCAACTTCAAGGCACAATTTCCACGTCTTTGGCTAATTTGCCTTTCTCAGTGTTCTCAATCTCGAGAA
TAACTCATTCCATGGTGGCATCCCTTATGGACTTGGCCATTTGCCTCG

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_2562

GTGTGGGAGGTTCTGGCTCTGTATACAAAGGCACATTATCTAGTGGAACCTTGGTGGCTATAAAAGTTCT
GGATTTGCAAAGTGAGGAAGTATGCAAGAGGTTTGATACCGAATGTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_2684

ATGAGAAATATCAGGCACAGAAATCTTGTTCCGGTAATTACTACTTGTCTAGTGACTATATACGAGCCT
TTGTTCTGCAATATATGCCCAACAGTAGTCTTGATAATTGGTTGTACAGA

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_2745

TACGAGCCTTTGTTCTGCAATATATGCCCAACAGTAGTCTTGATAATTGGTTGTACAGAGAAGATCGCCA
CTTGAACCTTCTTCAAAGAGTCACCATAATGCTTGATGTGGCTATGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_2806

AGATCGCCACTTGAACCTTCTTCAAAGAGTCACCATAATGCTTGATGTGGCTATGGCAATTGAATATCTG
CATCATGGTCATGATACTCCGATAGTTCATTGCGACCTAAAGCCAGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_2928

TTCTTTTGGATGAAGATATGGTGGCTCATGTTGGTGATTTTGGCATCTCTAAAATTTTAGCTACAAGCAA
GTTTATGGCACATACCGAGACATTAGGCACTCTTGGATATATTGCACCAG

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_305

AATCTCGAGAATAACTCATTCCATGGTGGCATCCCTTATGGACTTGGCCATTTGCCTCGCTTGCGAGTGA
TTGATTTTCAAACAATCAGCTCCAAGGAAGTATACCAACAAGTCTATTT

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_3514

GTAGTCAAGCGGCTTGACAAAATGAAGAACACATTTCTGAACACATAGAAGTTAGCATCTCTTCCGGTG
GTGTTCTTTCTCAGCTACAATTTAACATGTTGCTCTTGAATCATATATCAT

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_366

TGCGAGTGATTGATTTTCAAACAATCAGCTCCAAGGAAGTATACCAACAAGTCTATTTCAACACCGGAG
AGTTCAAATCATTTTATTGGCCTTCAATAAACTCGATGGTGAATGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_488

GGCTCATGGTATGTACCCGAACCTTAGAGTTTTAAATCTCAGGAACAATAGCCTCACAGGTATAATCCCTC
CTTCTGTTGGAAATGCCACAAAGTTGATGAACTTTAGCTTGTCTTATAAT

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_61

TTCTATATCAACTGCTTTCTCAAATGAGACTGACCAACAAGCTCTACTAGCTTCCAAAATCTTATTACAA
GTCCCAATCATTTTTTGGCCAATAATTGGACCAAGACTGCGTCTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_610

AATAAACGGCAACATTCTAAGGAGATCGGTAATCTGAGCCAAGTGCAGTTTTGTCCTTGGTTGATAAT
CAAGTAACAGGTTCCATTCTACATCAATTTTTAATATCTCGTCATTACG

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_671

GTTGATAATCAAGTAACAGGTTCCATTCTACATCAATTTTTAATATCTCGTCATTACGTTCCCTAACTCTG
GGAAGGAATAGCCTTTCTGGTCCTCTCTTGCTTAATGAGGGAATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_732

CCCTAACTCTGGGAAGGAATAGCCTTTCTGGTCCTCTCTTGCTTAATGAGGGAATTTTTTATCAAATTTG
GAGCGTTTGAGTTTAACTCGCAACCAATTTTTGGTCGCATTCTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_793

ATCAAATTTGGAGCGTTTGAGTTTAACTCGCAACCAATTTTTGGTCGCATTCTTCCAACATCTGCCAAC
TCATACAACCTTAAAATACTGTCCATATCTTCCAACAACATAACTGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_854

ATCTGCCAACTCATACAACCTTAAAATACTGTCCATATCTTCCAACAACATAACTGGAGAAATACCCAAAA
ATATTGGTTGTTTATCGAAGCTCGAGGAGTTTTATATTGGTAATAATCCA

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_915

TACCCAAAAATATTGGTTGTTTATCGAAGCTCGAGGAGTTTTATATTGGTAATAATCCAATAACAGGGAC
TATTCCCACTTCATTGGGAAATATTTCCACTCTGCGAAATCTTTACTGTG

>M6-PGSC0003DMG400023641M6LRR-RLP_976

AACAGGGACTATTCCCACTTCATTGGGAAATATTTCCACTCTGCGAAATCTTTACTGTGAAACCAATAGCT
TGGAGGGGCCGATTCTCCAGAATTGGGGAAGCTATCAAATTTGATAGA

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_0

ATGGAGAAGCACATTTTCTTATTGATACTTCTTTTTAGTTCAATTTTCGTATATCAATTGCTTCTCTCAAT
GATACTGACCAACAAGCCCTACTAGCTTCCAAAATCTTATTACAAGT

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_1054

AATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGGTGTTAACTTCCACAAGAATTTAATCTTATTGGTCAAATTCC

CAAGGCTATTTTCAATATATCTTCTTTGGAAGCGATTGATTTTCAGTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_1116

CAAATTCCTCAAGGCTATTTTCAATATATCTTCTTTGGAAGCGATTGATTTTCAGTTTCAATAACCTCTCAGG
TAGAATTCCAGCCACTACCGATCTTCATCTTCCGAACCTTGAAGTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_1178

CCTCTCAGGTAGAATTCCAGCCACTACCGATCTTCATCTTCCGAACCTTGAAGTGTTTATGTTGGCATTCA
ATCAGCTCGAAGGAGAAATTCCTCAATACATAGCAAATGCTTCCAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_124

ATCAATTTTTGGCTAATAATTGGACCAAGAATGCATCTTTTTGCTCTTGGTTTGGTGTACGTGCAGTACA
AGAAGGCTAAGGGTTGTGGCCTTGGCTCTTCTAATTTGCAACTTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_1240

TGGCATTCAATCAGCTCGAAGGAGAAATTCCTCAATACATAGCAAATGCTTCCAAGCTTGAGATACTGGC
GCTAAATTATAACTTTCTGACAGTTGCTATTCTACTAATTTAGGAAATC

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_1302

ATACTGGCGCTAAATTATAACTTTCTGACAGTTGCTATTCTACTAATTTAGGAAATCTTCGCGAGCTGCA
ATCACTGTTCTAGATCATAATCAACTTACCAATGAACCAAGAGAGCCT

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_1364

CGAGCTGCAATCACTGTTCTAGATCATAATCAACTTACCAATGAACCAAGAGAGCCTAAGTTGTTATTC
TTGAATCTTTGGTGAAGTGTAGGATGCTGAAATATGTAGATGTGGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_1426

TGTTATTCTTGAATTCTTTGGTGAAGTGTAGGATGCTGAAATATGTAGATGTGGGTTTCAATCCGTTGAA
TGCGGTTCTTCCCAATTCTATTGGGAATCTTTCATCTACTATTGAAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_1488

CCGTTGAATGGCGTTCTTCCAATTCTATTGGGAATCTTTCATCTACTATTGAAGTATTTGATATAAGAAA
TGCACACATCTATGGCCTCATTCCAACAAGTATAGGCAACATGAGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_1550

TATAAGAAATGCACACATCTATGGCCTCATTCCAACAAGTATAGGCAACATGAGTGGTCTTATATCCCTA
GTCTTTAATGAAAACAAGTGTGACAGGATATATTCTCCAGAGATTGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_1612

TATCCCTAGTCTTTAATGAAAACAACCTTGACAGGATATATTCCTCCAGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCT
ACAAGGTCTGTACCTAAATAACAATAAATTTTCAGGGACATATTCAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_1674

AAACAACCTACAAGGTCTGTACCTAAATAACAATAAATTTTCAGGGACATATTCAGAGGCGGTATGACATT
TATCTCATTTGGTCGAATTAGCTATGGATAGTAATGAACTCTCTGGATCA

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_1736

ATGACATTTATCTCATTTGGTCGAATTAGCTATGGATAGTAATGAACTCTCTGGATCAATTCCAGAATGTT
TAGGAAATCTTGGGATGCTACTTTATCTTTTCGTTGGGATCAAATAAATT

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_1798

CAGAATGTTTAGGAAATCTTGGGATGCTACTTTATCTTTTCGTTGGGATCAAATAAATTTTCACCAAATTT
CCCTCGAGTCTTTGGAAGATGAGTGGACTTCTCTACCTAAACATGTCAC

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_1860

CCAAAATTTCCCTCGAGTCTTTGGAAGATGAGTGGACTTCTCTACCTAAACATGTCACATAATTCTATAGA
GGGAGAAGTTCCACCAACTATTGGAGAAGTCAAAGCCATTGAAGAAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_1922

TTCTATAGAGGGAGAAGTTCCACCAACTATTGGAGAAGTCAAAGCCATTGAAGAAGTAAATCTTTCCGGT
AATCACTTTTCAGGCCAGGTACCAAGCAGATTGGGAGACCTCCAAAGATT

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_1984

TTTCCGGTAATCACTTTTCAGGCCAGGTACCAAGCAGATTGGGAGACCTCCAAAGATTGAAGACTCTTGA
CCTATCAAACAATTCAATTTTCAGGCTCAATTCATTATCCATTACCAACT

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_2046

ACTCTTGACCTATCAAACAATTCATTTTCAGGCTCAATTCATTATCCATTACCAACTTGATGAGCTTAGA
AGACTTGGATTTGTCTTTAAATGCATTGTCAGGTATTATTCCTAAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_2108

GAGCTTAGAAGACTTGGATTTGTCTTTAAATGCATTGTCAGGTATTATTCCTAAGTCTTTGGAAAACTCT
CATACTTACAAGCATCAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_2170

AAAACTCTCATACTTACAAGCATCAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGAAATACCCAGTGGTGG
TGTGTTTGTAAATTCCTCTGCTATCATTCTCGGGAACAAAGGTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_2232

AGTGGTGGTGTGTTTGTAAATTCCAATCTGCTATCATTCTCGGGAACAAAGGTCTATGTGGAATGCACA
TATTGGAGCTTCTGCTTGTCTATCACTAATCCTGGACAACAATCAGTG

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_2294

AATGCACATATTGGAGCTTCTGCTTGTCTATCACTAATCCTGGACAACAATCAGTGTCTAAGAACTT
GTGCTAAAATTGTTACTCCAATGGTATTTCATTGTTTCTGATATTCTT

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_248

AATTTCCCATCTTTGGCCAATTTGTCTTTCTCAGAGAGCTCAATCTCGAGAACAACCTTATTCAATGGGG
GCATCCCTTACGGACTTGGCCAGTTGCCTCACTTGAGAGTCATTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_2604

GGAACTACAGTGGCCATAAAGTTCTGGATTTGGAAAATGAGCAAGTATGCAAGAGGTTTGATACAGA
ATGCGAAGTGATGAGAAATGTCAGACATAGAAATCTTGTTCCAGTGATTACT

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_2666

TACAGAATGCGAAGTGATGAGAAATGTCAGACATAGAAATCTTGTTCCAGTGATTACTACTTGTCTAGT
GACTATATAAGAGCCTTTGTTCTGAAATATATGTCAAATGGGAGTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_2790

TGGTTGTACAGAGAAGCTCGCCACTTGAACCTTCTCAAAGAGTCACTGTAATGCTTGATGCGGCTATGG
CAATTGAATATCTACATCATGGCAATGACACTGCGATAGTTCATTGCGAC

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_2976

AAGATTTTAGCCGTAAGCAAGTCCATGACACAAACCGAGACATTGGGCACTCTTGGATACATTGCACCA
GGTATACTAAAATTATAACCTTTCTATTTAATTTTTCTCTTATCAAATAA

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_3038

TGCACCAGGTATACTAAAATTATAACCTTTCTATTTAATTTTTCTCTTATCAAATAAAGCCCTTGAAAATT
CTAGGACTAAATAAAAAGCAAGTCTTTGTTAGTATGAGCATTATTGCT

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_310

TCAATGGGGGCATCCCTTACGGACTTGGCCAGTTGCCTCACTTGAGAGTCATTGATTTTCAAACAATCA
GCTCCAAGGAAGTATTCCAACAAGTCTATTTCAACACCAGAGAGTTCGAA

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_3100

CTTGAAAATTCTAGGACTAAATAAAAAGCAAGTCTTTGTTAGTATGAGCATTATTGCTATATCCAAATGA

GTTAGTTCTTTTTCGTTTTCGTTCTTTTAAGAGTACGGCTCAGAAGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_3162

CCAAATGAGTTAGTTCTTTTTCGTTTTCGTTCTTTTAAGAGTACGGCTCAGAAGGAATAGTGTCCGGCTAG

TGGTGATGTTTACAGTTACGGCATCATGTTGATGGAGGTTTTGACGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_3224

TCCGCTAGTGGTGATGTTTACAGTTACGGCATCATGTTGATGGAGGTTTTGACGAAAAGAAGGCCAACA

GATGAAAAGATATGCAATGAAAATCTTGACCTGAGGAGATGGATAACACAA

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_3286

GCCAACAGATGAAAAGATATGCAATGAAAATCTTGACCTGAGGAGATGGATAACACAATCATTTTCAGG

GAGTATGATGGACGTTGTGGATGCCAATCTTTTTCTGAGGAAGAACAAT

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_372

AACAATCAGCTCCAAGGAAGTATTCCAACAAGTCTATTTCAACACCAGAGAGTTCGAATCATTTTCATTGG

CTTTCAATGAACTCAGTGGTGAATGTGGAAAGGGCCATGGCATGTACCA

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_434

TTCATTGGCTTTCAATGAACTCAGTGGTGAATGTGGAAAGGGCCATGGCATGTACCAGAACTCAAAGT

CTTAGATCTCGGAACAATAGCCTCACGGGTATAATCCCTCCTTATGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_496

TCAAAGTCTTAGATCTCGGAACAATAGCCTCACGGGTATAATCCCTCCTTATGTTGGTAATGCCACAAA

GTTGATGAACTTCGATTTGTCTGGGAGTAGAATCAATGGTACCATTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_558

GCCACAAAGTTGATGAACTTCGATTTGTCTGGGAGTAGAATCAATGGTACCATTCCAATGGAAATTGGT

AATTTGAGCCAACCTGCATCTTTGTCCTTGGTTGATAATCAGTTAACAGGT

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_62

TTCCTCAAATGATACTGACCAACAAGCCCTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCCAATCAATTTTT

GGCTAATAATTGGACCAAGAATGCATCTTTTTGCTCTTGGTTTGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_620

AATTGGTAATTTGAGCCAACCTGCATCTTTGTCCTTGGTTGATAATCAGTTAACAGGTTTTATTCTGGAT

CACTGTTAACATTTCACTACTTGGCGTAACTCTGGGATTGAATCA

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_682

TTCCTGGATCACTGTTTAAACATTTCACTACTTGGCGTAACTCTGGGATTGAATCACCTTTCTGGTCCTC
TCTTGCTTGATGAAGGGAATATTGAGTCAAATCTGAAGATACTAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_806

TTTCAATCAAATTTCTGGTCGCATTCCTTCTAACATATGCCAACTCACACAGCTCAAATTTTGTCCATATC
TTTCAATAGCATAACTGGAGACATACCCAAATATATTGGTTGTCTAGC

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_868

TGTCCATATCTTCAATAGCATAACTGGAGACATACCCAAATATATTGGTTGTCTAGCCAAGCTCGAGAT
GTTCTTAATTAGTGAGAATGCAATAAGTGGGACTATTCCTGCTTCATTGG

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_930

CTCGAGATGTTCTTAATTAGTGAGAATGCAATAAGTGGGACTATTCCTGCTTCATTGGGCAATATTTCCA
CTCTGCAACATCTTGATTCGGGGGACAATCGGTTGGAGGGACAAGTTCCT

>M6-PGSC0003DMG400023643M6LRR-RLK_992

TATTTCCACTCTGCAACATCTTGATTCGGGGGACAATCGGTTGGAGGGACAAGTTCCTCAAGAATTAGG
GAAGCTATCAAATTTGAGGGTGTTAAACTCCACAAGAATTTAATCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_0

AAAAACATAGTTTTTTGTTATATGTTGATATGTATATTCTAGGCAAGATTAGTTATTTAACTAACTTTGTT
CATCTTTTGATCATATTCATATTTTTGGTTCTTAGAGTGGATTGTATG

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_1008

CAGAATTCAGCTACTGCACCTCAGAGATTCCAGCTGAAGGACTTGAAACGAGCAACGGGGAACTTTGAT
CCGAAGAACATTCTTGGAAGAGGAGGATGTGGAGTAGTCCTCAAAGGGATG

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_1071

TTTGATCCGAAGAACATTCTTGGAAGAGGAGGATGTGGAGTAGTCCTCAAAGGGATGTTAGATCAAAA
AGAGGTGGCTGTGAAGAGATTCTTTAATGATTCAAGTCAAGGGGCAAAAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_1134

CAAAAAGAGGTGGCTGTGAAGAGATTCTTTAATGATTCAAGTCAAGGGGCAAAAAGATCTCATAGCAGA
AGTCACAACCTATAGGCAATCTGCACCATAAAAACCTTGTCAAATTGATAGGA

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_1197

GCAGAAGTCACAACCTATAGGCAATCTGCACCATAAAAACCTTGTCAAATTGATAGGATGGTGCTATGAG
AGCAATGAACTCCTTGTGGTGTATGAGTTCATGCCAAATGGGAGCTTAGAC

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_126

AGCTACCAAAATTTACCAAGACAAACGAAAACGATTTTCATTGCTACTGAGCATTCTACATAGCCGCTG
ATGCTATCCAAGTAACTCGCGATGTTTCGTGGTGCTTCCATCAGTAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_1260

TATGAGAGCAATGAACTCCTTGTGGTGTATGAGTTCATGCCAAATGGGAGCTTAGACAAGTTGATATCTT
GCGAAGAAAACGGAAAAGTTTGAGTCTGAATTGGGAAATAAGGCATGGT

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_1323

ATATCTTGCGAAGAAAACGGAAAAGTTTGAGTCTGAATTGGGAAATAAGGCATGGTATCATCTGTGG
GATTGCTCAAGCACTTGATTATCTGCACAATGGATGTCAAAAAAGAGTACTT

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_1386

TGTGGGATTGCTCAAGCACTTGATTATCTGCACAATGGATGTCAAAAAAGAGTACTTCACAGAGACATA
AAAGCCAGCAACATCATGCTTGACTCAGAACTCAATGCTCAGCTAGGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_1449

GACATAAAAGCCAGCAACATCATGCTTGACTCAGAACTCAATGCTCAGCTAGGAGATTTCCGATTAGCT
AGGACAGTTCAAGTGAATGGAAAGACTCACCATTCAACAAAAGAGATTGCT

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_1512

TTAGCTAGGACAGTTCAAGTGAATGGAAAGACTCACCATTCAACAAAAGAGATTGCTGGTACTATAGGC
TATATGGCACCAGAGAGTTTCCATATAGGCCGAGCCACAGTTGAAACAGAC

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_1575

ATAGGCTATATGGCACCAGAGAGTTTCCATATAGGCCGAGCCACAGTTGAAACAGACGTCTTTGCATTT
GGAGTGCTAGTTCTTGAAGTTGCTTGTGGTCAAAAACCTGGAAATCGATAT

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_1638

GCATTTGGAGTGCTAGTTCTTGAAGTTGCTTGTGGTCAAAAACCTGGAAATCGATATGAGGAGAACAAT
TATACTAACAGAGTCATTGAATATGTATGGGACTTGTACAAGATTGGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_1701

AACAATTATACTAACAGAGTCATTGAATATGTATGGGACTTGTACAAGATTGGAAGGATCATTGATGCC
ATAGATGTCAGATTGGATAGAGACTTCAATGAAGAACAAGCCGAATGTGTG

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_1764

GATGCCATAGATGTCAGATTGGATAGAGACTTCAATGAAGAACAAGCCGAATGTGTGTTAATATTAGGA

TTGGCTTGTTGCCATCCAAATCCTTACGAAAGGCCAAGCATGAAAACCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_1827

TTAGGATTGGCTTGTTGCCATCCAAATCCTTACGAAAGGCCAAGCATGAAAACCTGCTTTACAGATTCTTA

CAGGGGAATCAGTTCTACCAAACATCCCAACTGAGAAACCTGCATTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_189

GCCGCTGATGCTATCCAAGTAACTCGCGATGTTCTGGTGCTTCCATCAGTAATTTGTCTGGAAGGATAT

GGTATTCACAGCCTATGAATCTATGGAACAGAAGGAAAAACAGAACAGCC

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_1890

ATTCTTACAGGGGAATCAGTTCTACCAAACATCCCAACTGAGAAACCTGCATTTGTATGGCCAGCCAAAG

CTCCATCGTCCAACGAAGCTGCTAGTGGCTCTCTCCTGGATGACCAACTT

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_1953

GCCAAAGCTCCATCGTCCAACGAAGCTGCTAGTGGCTCTCTCCTGGATGACCAACTTACACAGATTACAG

TACTCAGTGGCAGATGACTGCAGAGTATGAGGAACCTCAGCAAGGTTAGG

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_2016

ATTACAGTACTCAGTGGCAGATGACTGCAGAGTATGAGGAACCTCAGCAAGGTTAGGTAACCTCTTTAGG

AGGCAAAGATACTGTAAATTCACATATGTAAAGGCATGAATGTCTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_2079

TTTAGGAGGCAAAGATACTGTAAATTCACATATGTAAAGGCATGAATGTCTCTTTATTTTTTTTCTTTC

TATGTATGTGGTGGGGAGTGGGAGATATCTTCTTCCGAGTGTTTCGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_2142

TTTCTTTCTATGTATGTGGTGGGGAGTGGGAGATATCTTCTTCCGAGTGTTTCGTTTTTCTGCATTATAAAT

AACTTTCTATTTAGTCAATGTCATAATCAACTTTACAAGTAAATACTGA

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_2205

TTATAAATAACTTTCTATTTAGTCAATGTCATAATCAACTTTACAAGTAAATACTGAAAACAAAAGCAGCA

AGCATTGCAACAAAGGCAGCTAGCTACATGAGTTACTCCTACAAAACAT

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_2268

AAGCAGCAAGCATTGCAACAAAGGCAGCTAGCTACATGAGTTACTCCTACAAAACATACATGTTCTACCA

AAATCACTAGAAGATCCATAATCATCTTCATGTTCTACCACAACAAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_2307

GTTACTCCTACAAAACATACATGTTCTACCAAATCACTAGAAGATCCATAATCATCTTCATGTTCTACCA
CAACAAGAACAGTTTCTCTGGATTGTTTCATGTCTGCTACGTCCATCGTT

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_252

AGGATATGGTATTCACAGCCTATGAATCTATGGAACAGAAGGAAAAACAGAACAGCCTCGTTTAATTCA
ACGTTTGTGATCAATATCAAACCTGAGAGTGATCCATGGGGTGAAGGATTG

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_315

AATTCAACGTTTGTGATCAATATCAAACCTGAGAGTGATCCATGGGGTGAAGGATTGGCTTTCATATTGA
CTAAAGAAAGTGGTACTGACTCAATCCCGGATAACAGTTATGGACAATGG

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_378

ATATTGACTAAAGAAAGTGGTACTGACTCAATCCCGGATAACAGTTATGGACAATGGCTTGGGATTGTG
AATGAAAGTACTAATGGATCTTCTTCAAACAACATATTTGCAGTTGAATTT

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_441

ATTGTGAATGAAAGTACTAATGGATCTTCTTCAAACAACATATTTGCAGTTGAATTTGATACAAGGAAAA
GTTACCCTGATGATCTTGATGATAATCATGTTGGCATTGACATAAACAGC

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_504

AGGAAAAGTTACCCTGATGATCTTGATGATAATCATGTTGGCATTGACATAAACAGCATCAATTCTGTCA
AGCAAGTCTCGTTGATTGATCGTGGTGTTAACCTTTCCTAGCTGTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_567

TCTGTCAAGCAAGTCTCGTTGATTGATCGTGGTGTTAACCTTTCCTAGCTGTTGATGTTATAGCAAGTGT
CCGGTACGATGGAGAATCCAAGATGTTGAAGGTTTATACATTCATGAGC

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_63

AACTTTGTTTCATCTTTTGTATCATATTCATATTTTTGGTTCTTAGAGTGGATTGTATGAGTTTCAGCTACCAA
AATTTACCAAGACAAACGAAAACGATTTTCATTGCTACTGAGCATTCC

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_630

GCAAGTGTCCGGTACGATGGAGAATCCAAGATGTTGAAGGTTTATACATTCATGAGCAATCAAACCGGA
GACAATGAGAGAAATCCCATCATTTCATGCCTCTTGATCTTTCTAATTAT

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_693

ACCGGAGACAATGAGAGAAATCCCATCATTTCATGCCTCTTGATCTTTCTAATTATCTCCCCGAGGATGT
TTTCGTTGGATTTTCAGCCTCAACTGGGATATATAATCAGCTGAACTGC

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_756

GAGGATGTTTTCGTTGGATTTTCAGCCTCAACTGGGATATATAATCAGCTGAACTGCATAAAGGCATGG
AATTTTACAAGCACAGATATTGGGAACAGTAATGAAGTTAGCCTGTTATGG

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_819

GCATGGAATTTTACAAGCACAGATATTGGGAACAGTAATGAAGTTAGCCTGTTATGGTTGTGGATCTTG
ATACCAGTAATGTCAGTTCTTGTATGTTCTTAGGTGGGGTTTTCGTATAT

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_882

ATCTTGATAACCAGTAATGTCAGTTCTTGTATGTTCTTAGGTGGGGTTTTCGTATATTTTAGCTGGTGGAG
AAAAAAGAAGAGGATGCAAGTGTAGACCAATCTGAGAATATAGAGATT

>M6-PGSC0003DMG400023671-(rev)M6L-LecRK_945

TGGTGGAGAAAAAGAAGAGGATGCAAGTGTAGACCAATCTGAGAATATAGAGATTCAGATTCAGAA
TTCAGCTACTGCACCTCAGAGATTCCAGCTGAAGGACTTGAAACGAGCAACG

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_0

AAAACCTGCATAAGATTCAGACACAGACAATGAACCTAATATTTTGACTCTGCCAGTGGCTCAAACCTT
CAACTACAAGACTCCACAGATAGATCATCAATCATCAAAAACACTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1054

GTGGAAATAGAAAGTACGGTGTCTAGGCGAAGAATGAGGCCTAATACTTCTGTTTGGTTCAAATTCAG
GAGCTTGAAAGGGCAACAGATAGTTTTCCCAAAGAATTTTATAGGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1116

ATTCAGGAGCTTGAAAGGGCAACAGATAGTTTTCCCAAAGAATTTTATAGGGAGAGGTGGATTTGG
AGTAGTTTATAAAGGAACCTTTAGCAGATGGGACTAATGTTGCTGTCAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1178

GATTTGGAGTAGTTTATAAAGGAACCTTTAGCAGATGGGACTAATGTTGCTGTCAAAAAGATTATAGAAT
CTGATTTTCAAGGAAATGACGAGTTTTGCAATGAGGTTGACATTATTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_124

CATAATTTGGTGAACCATAAAGAAAACCCATTAATAAATGGTTTCTTGAATTAATAAATCTCATTTTTTTC
TCTTTTCTTCTAAAGAAGTTAGGGATGAAGGGTGATTTGTGGATTGTG

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1240

ATAGAATCTGATTTTCAAGGAAATGACGAGTTTTGCAATGAGGTTGACATTATTAGTAACTTGAAGCATC

GTAATCTTGTATCACTTAGGGGGTGTGTGTGACTGATGAAAATCGGATT

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1302

GAAGCATCGTAATCTTGTATCACTTAGGGGGTGTGTGTGACTGATGAAAATCGGATTGAAAGTGGGGA

GAGTGAAAGATTCTTGTCTATGATTACATGCCCAATGGGAATCTTGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1364

GTGGGGAGAGTGAAAGATTCTTGTCTATGATTACATGCCCAATGGGAATCTTGAGGATCATTTATTTGC

TGTAATCAAGGTGGAATACTGAAGCAACCGTTGACTTGGCCTCAGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1426

TTATTTGCTGTAAATCAAGGTGGAATACTGAAGCAACCGTTGACTTGGCCTCAGAGAAAAACATAATTT

TGGATGTGGCAAAGGACTAGCTTATCTGCATTATGGGGTAAAGCCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1488

CATAATTTTGGATGTGGCAAAGGACTAGCTTATCTGCATTATGGGGTAAAGCCAGCAATTTATCACAG

GGACATTAAGCTACTAATATCCTATTAGATGAAGATATGAGAGCAAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1550

ATCACAGGGACATTAAGCTACTAATATCCTATTAGATGAAGATATGAGAGCAAGAGTTGCTGACTTTG

GGTTGGTTAAGCAAAGTAGAGAAGGACAGTCTCATCTTACCACCAGAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1612

GACTTTGGGTTGGTTAAGCAAAGTAGAGAAGGACAGTCTCATCTTACCACCAGAGTGGCAGGAACACAT

GGATACTTAGCTCCTGAATATGCTCTCTATGGGCAATTGACTGAGAAGAGC

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1674

AACACATGGATACTTAGCTCCTGAATATGCTCTCTATGGGCAATTGACTGAGAAGAGCGATGTTTATAGC

TTTGGGGTGGTTGTTTTGGAAATAATGTGTGGAAGGAAGGTCCTTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1736

TTTATAGCTTTGGGGTGGTTGTTTTGGAAATAATGTGTGGAAGGAAGGTCCTTGATTTCTCTTCAGGATC

ACCTCATGCTTTTCTGATCACCGATTGGGCTTGGTCGAAGGTAAAAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1798

TCAGGATCACCTCATGCTTTTCTGATCACCGATTGGGCTTGGTCGAAGGTAAAAGCTGGAAAGATAAAT

GAAGTTTTGGATACCATCCTAGTAAAGACTGAAGATTCAGTAAGTGCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_186

ATTTTTTCTCTTTCTTTCTAAAGAAGTTAGGGATGAAGGGTGATTTGTGGATTGTGTGTTTGTGATCT
GTCTATTTTCTTGGGTAGTTTCAATTCATCAGCTCAAAGAGCACTAA

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1860

GATAAATGAAGTTTTGGATACCATCCTAGTAAAGACTGAAGATTCAGTAAGTGCAAATCCAAGGGCTAT
AATGGTGAGATTCTCCTTGTGGAATATTATGTGCTCACGTCATGGTGGC

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1922

GGGCTATAATGGTGAGATTTCTCCTTGTGGAATATTATGTGCTCACGTCATGGTGGCCTTGAGGCCAAC
TATATTGGATGCACTGAAAATGTTAGAAGGAGATATTGAGGTTCTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_1984

AGGCCAACTATATTGGATGCACTGAAAATGTTAGAAGGAGATATTGAGGTTCTGAAATCCAGACAGA
CCAGCACCTCTTGGACAACCTTCATTTTATAATGCTAGTGGTAACACATTC

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2046

AGACAGACCAGCACCTCTTGGACAACCTTCATTTTATAATGCTAGTGGTAACACATTCAGCATATCACCA
GCCTTGAGTTGCTTGC GACTGCCTACTGGAGACATGCTCAGGTGACAATA

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2108

TATCACCAGCCTTGAGTTGCTTGC GACTGCCTACTGGAGACATGCTCAGGTGACAATATGAGGTTTTAC
ATATTACATCCTTTTCTTACTTATTGAGATTAGGAGAAAGCTAATGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2170

GTTTTACATATTACATCCTTTTCTTACTTATTGAGATTAGGAGAAAGCTAATGAAATTTCTGCTAGAGTT
GAACCTGGGAACCGAGTGACTTGGGATTTTTTTTTGATCAAATAATATTA

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2232

GCTAGAGTTGAACCTGGGAACCGAGTGACTTGGGATTTTTTTTTGATCAAATAATATTAGCTCTGAGAGTT
CTGTTGTTCCAGTTTCCTGTCAATAGGGACCTACTTAGAAATCCTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2294

TGAGAGTTCTGTTGTTTCCAGTTTCCTGTCAATAGGGACCTACTTAGAAATCCTAAGTGTAGAAATAAAA
CAGAAACACCATCTACTTGCCGTCCAATAAACAACCAAGAGGACATGG

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2356

AAATAAACAGAAACACCATCTACTTGCCGTCCAATAAACAACCAAGAGGACATGGAGTTCAACTAG
ATTGTCAATTCCTTGGAAAGACATAGAGTTTCTTTGGCAGATGTAAGAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2418

CAACTAGATTGTCAATTCCTTGGAAGACATAGAGTTTCTTTGGCAGATGTAAGAGTTTCTTCTTTCTTTCA
TTCTTTCCAACAGCCTAGAACTTTTGACAATCTTTGTTTAGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_248

TGTTGATCTGTCTATTTTCTTGGGTAGTTTCAATTCATCAGCTCAAAAGAGCACTAACTTTTCTGCAACT
GTCCTTTAGATTTTGGGTATGTTCTGAGAGCCCCATGGTCTAGTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2480

TTTCTTTCATTCTTTCCAACAGCCTAGAACTTTTGACAATCTTTGTTTAGGCAAAGTTCGGAGTTTCTTT
GCTTTCGTTTCTCAATAGGTTAATCAGATCTTGTAATAATTAGTAATA

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2542

AGTTTCTTTGCTTTCGTTTCTCAATAGGTTAATCAGATCTTGTAATAATTAGTAATAGCTGATACTCCTCT
GTAATATATCTAGCTTACTTCATTCAAGCCATGGTTCCTGTGATGT

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_2603

GATACTCCTCTGTAATATATCTAGCTTACTTCATTCAAGCCATGGTTCCTGTGATGTATGTTGCAGTTT
GTAAATATCTATATTATTTATGTTTCAAAGTTCTCGAGACAATATTCC

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_310

TCTGCAACTTGTCTTTAGATTTTGGGTATGTTCTGAGAGCCCCATGGTCTAGTTCTAACTGCAAAGTTCT
AAATTCAACTCCTCAGCTTTCCAATGGTTCGCTATTCCCACATCAAGC

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_372

CAAAGTTCTAAATTCAACTCCTCAGCTTTCCAATGGTTCGCTATTCCCACATCAAGCAAAGGCCAGTGAT
GCCAGAACCTTTTGTCCCTCTTTGGTGTGCTATGGCACAACACCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_434

GCCAGTGATGCCAGAACCTTTTGTCCCTCTTTGGTGTGCTATGGCACAACACCTTAAAGAACTTCTCTT
TTCCAGCTACCCAATTTGGAACTTCTGCTTCTTGCATCCAAGAATTCC

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_496

ACTTCTCTTTTCCAGCTACCCAATTTGGAACTTCTGCTTCTTGCATCCAAGAATTCCAATCCAAGCTTAAT
TCTTTGTCTTTGCCTTCAAATCTTACCTCTTTCTGTTTTGACCCTATT

>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_558

CAAGCTTAATTCTTTGTCTTTGCCTTCAAATCTTACCTCTTTCTGTTTTGACCCTATTCAGTTTGTCAATACA

CCATACATTTGTGCCTCAATTCAGACCATCCAAGATTGGGATAAAAA
>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_62
AAACCCTTCAACTACAAGACTCCACAGATAGATCATCAATCATCAAAAACACTTTTTGGGCACATAATTTG
GTGAACCATAAAGAAAACCCCATTAATAATGGTTTCTTGAATTAAAAAA
>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_620
TTGTCAATACACCATAACATTTGTGCCTCAATTCAGACCATCCAAGATTGGGATAAAAAGCTGGGGAATTC
AACTGTTTTGAATTCTGGTTGCAGGTCTGATCTTGAGGATTTAACTGCCT
>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_682
GGGAATTCAACTGTTTTGAATTCTGGTTGCAGGTCTGATCTTGAGGATTTAACTGCCTGTGATGGTTGTG
TAGCTGCTGGCTTTAGAGTTCAGCAACAGTTGATTGCAATTGATGGTAAT
>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_744
TGGTTGTGTAGCTGCTGGCTTTAGAGTTCAGCAACAGTTGATTGCAATTGATGGTAATGCATCTCATTCC
ACTGATTGTTTTACTTCACTATTTGTATGCTGCTGGTATTGTCAATGA
>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_806
CTCATTCCACTGATTGTTTTACTTCACTATTTGTATGCTGCTGGTATTGTCAATGAGTTTGGTCCTGAAA
GTAAGGTTGCCATGTCATGTATTTTAGTATTGATTTGAAAAAGGATA
>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_868
GGTCCTGAAAGTACTGGTGCCATGTCATGTATTTTAGTATTGATTTGAAAAGGATAGTTCATCAAGCA
AACGACATTTAGCGCTAATATTTGGGTTGGCTGGAGCTGGTATGGCAGTA
>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_930
ATCAAGCAAACGACATTTAGCGCTAATATTTGGGTTGGCTGGAGCTGGTATGGCAGTATTATGCATGTCT
TTAGTGTGGGATTGTATATCTGGTGGAACAAAAGGTGGAGGAAAAATGA
>M6-PGSC0003DMG400023814-(rev)M6RLKantifungi(GNK)_992
GCATGTCTTTAGTGTGGGATTGTATATCTGGTGGAACAAAAGGTGGAGGAAAAATGATGATGTGGAA
ATAGAAAGTACGGTGTCTAGGCGAAGAATGAGGCCTAATACTTCTGTTTGGT
>M6-PGSC0003DMG400023863-(rev)M6LRR-RLP_0
ATGGGAAATACAGGATTGTACGGGATAATACCTGAGAGTATTTTTCACCTTCCCAATCTGGAAACACTTG
TCTTACAAAACAATAATCAGCTCAGTGGTTATTTCCGAAGACTAAATGG
>M6-PGSC0003DMG400023863-(rev)M6LRR-RLP_126

AGTGCATCTCTCATAGAGTTAGATCTCAGTGGCGTGAATTTTTCTGACAATTTGCCTGAGTCTATTGGCTA
TCTAACTTCGGTGCATTCTTTGTCTCTTAAAAATTGCAATCTTAGAGGG

>M6-PGSC0003DMG400023863-(rev)M6LRR-RLP_1260

ACTCTGCCAAAGCTGAAAGTTCTAAGTTTGAGATCCAATAAATTGCATGGGTCCATTAGATCTCTACCGA
CTGGAAACATGTTTCCTCAGCTTAGAATATTAGATCTCTCCTCCAATGCC

>M6-PGSC0003DMG400023863-(rev)M6LRR-RLP_1638

CATAATGGATTACAAGGTCATATACCGCCATCACTTGGAAGTTTATCTTCAGTTGAATCATTGGACCTGTC
AGGTAACCATCTTGTAGGAGAGATACCAGCACGATTTGCTTCTCTTACA

>M6-PGSC0003DMG400023863-(rev)M6LRR-RLP_189

ATTGGCTATCTAACTTCGGTGCATTCTTTGTCTCTTAAAAATTGCAATCTTAGAGGGACTATTCCTGAATC
TCTTTTGAATCTCACTCACATAGAGGATTTGGACCTTCAATATAACTCC

>M6-PGSC0003DMG400023863-(rev)M6LRR-RLP_1890

TGTGGTAATGATGGCAATGATTCGGAGACAAATGATACCACATCTGGACTTGACGATGAAGAAAACGAC
TCTGAATTTCTGAATGATTTTTGGAAAGCTGCTCTTATGGGGTATGGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400023863-(rev)M6LRR-RLP_1953

AACGACTCTGAATTTCTGAATGATTTTTGGAAAGCTGCTCTTATGGGGTATGGAAGTGGACTATGTATTG
GATTATCGATAATATATTTTCATGTTCTCAACTAGAAATCCGAAATGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400023863-(rev)M6LRR-RLP_252

CCTGAATCTCTTTTGAATCTCACTCACATAGAGGATTTGGACCTTCAATATAACTCCCTGAATGGAACAAT
ACCATCAGGGATGTTTTCTCTTCCGTCACTAAGTCGTTTAGTCTTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400023863-(rev)M6LRR-RLP_504

CTTTCTTTCAATAATTTTGGTGGCCATGTGGATGTCAGCTTCTTTGCTGACCTCAAACAACCTTTATTATCTT
GATCTTTCATATAATCGTATCTCGTTGACCAATGAGAACAAACATAAT

>M6-PGSC0003DMG400023863-(rev)M6LRR-RLP_63

ACACTTGTCTTACAAAACAATAATCAGCTCAGTGGTTATTTTCCGAAGACTAAATGGAACAGCAGTGCAT
CTCTCATAGAGTTAGATCTCAGTGGCGTGAATTTTTCTGACAATTTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400023863-(rev)M6LRR-RLP_756

GATTGGGCATGGACTAACTGGATGTTTCATATTGCAACGTCTTAATTTATCCCACAACATGCTGGAAAGTG
TTGAGTCAATTCCTCTTCTGTTTATAGAAGCTATTGATTTGCGGTCCAAT

>M6-PGSC0003DMG400023863-(rev)M6LRR-RLP_819

GAAAGTGTGAGTCAATTCCTCTTCTGTTTATAGAAGCTATTGATTTGCGGTCCAATTTGCTTCAAGGTTCACTACCTATTCCACCAATTTCCACAAGATTCTTCTTCATATCCCATAAT

>M6-PGSC0003DMG400023863-(rev)M6LRR-RLP_882

CAAGGTTCACTACCTATTCCACCAATTTCCACAAGATTCTTCTTCATATCCCATAATAATCTCACTGAAGAAATTCCTTCAGATATTTGCAATTTGACATCACTGGTAATGCTTGATTTG

>M6-PGSC0003DMG400023864-(rev)M6LRR-RLP_1024

GTGGATTCCCACATTTGAAAGGCTGTGGTACTGAAGGTAATGATTCAGAATCAGAGAAAAGTATACCGGATCTGAGCTTGATGAAGAAAGCAACTCTGAATTTCTGAATGATTTTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400023864-(rev)M6LRR-RLP_832

GAAGATTAACCTTTGGTTGAATCATTGGACCTGTCAAGTAACCACCTTGTAGGAGAGATACCAGCACAATTGCTTCTCTAACTTCTCTTGCAGTCTTAAATCTCTCCTACAATCATCTCG

>M6-PGSC0003DMG400023867-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGTTTTCTCTTCCGTCCTAAGTCGTTTAGTCTTGAGTAATAACCACTTTTCTGGTCAGTTTGAGGATTTCAATTCCAATTCCTAATCTGGATTGATTTAAGTAATAATCAGCTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400023867-(rev)M6LRR-RLP_124

ATCTTCCCAAGTCGATTCAAACCATGTGAACCTAACAGGCCTTATTCTTTCTTCAATAATTTTGGTGGCCATGTGGATGTCAGCTTCTTTGCTGACCTCAAACAACCTTATTATCTTG

>M6-PGSC0003DMG400023868-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGACTGGCTGTGTGATTGAACTTAATCTCAGTTGCAGCGGTCTTGTAGGAAAGATTGATTCCAATAGCAGTCTTCCAACCTCTCTCATCTCCAAGGCTCGACCTTTCTTCTAATAAC

>M6-PGSC0003DMG400023868-(rev)M6LRR-RLP_122

CTCTAATTCTCACATCTCGCCTGAATTTGGAAGGTTCTCAAGCTTGACACTTCTTGATCTTTCTGACTCCTATTTCTCAGGTCATATACCTTCTGAAATCTCTCATCTTTCTCAATTACA

>M6-PGSC0003DMG400023868-(rev)M6LRR-RLP_183

TCTGACTCCTATTTCTCAGGTCATATACCTTCTGAAATCTCTCATCTTTCTCAATTACAGTCTCTTCGCCTCTCCCCGTCATTTGAAACTATTCTAAGACTCACTGCTCATGATTTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400023868-(rev)M6LRR-RLP_244

CTCTTCGCCTCTCCCCGTCATTTGAAACTATTCTAAGACTCACTGCTCATGATTTGAAATTGCTCCTTCAGA

ATTTGACTCAATTAAGTGAGCTTGATCTTACTTCCATAAATATCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400023868-(rev)M6LRR-RLP_366

ACCATTCCTCCAAATTTTTCTTCTCATTTGACAACATGAGGATGGGAAATACAGGATTGTACGGGATAA

TACCTGAGAGTATTTTTACCTTCCCAATCTGGAAACACTTGTCTTACAA

>M6-PGSC0003DMG400023868-(rev)M6LRR-RLP_61

CCAATAGCAGTCTTCCAACCTCTCATCTCCAAAGGCTCGACCTTTCTTCTAATAACTTCTCTAATTCTC

ACATCTCGCCTGAATTTGGAAGGTTCTCAAGCTTGACACTTCTTGATC

>M6-PGSC0003DMG400023953M6LRR-RLK_0

AATTCTATTCTTTAAGATTGGAAATGAGAGATCAAGATCGAGTTTTTACTAGTTTTGAACCATAACCTTTT

CGAGTTGTTAACAAGTTTTTAACTCGAAAAGGAGGAGCTGGTAGATGTA

>M6-PGSC0003DMG400023953M6LRR-RLK_124

TTCTCATCTTGCAAAAAGGTTCTTTCATTTTGCTCAACTTTTCTTGTTATTTTCAAGTTACTGATATTTGGGATT

CAGCCAACCTCAGGTGAAGATTGGGATGGGATAATTATTACTGCAGC

>M6-PGSC0003DMG400023953M6LRR-RLK_186

TATTTGGGATTCAGCCAACCTCAGGTGAAGATTGGGATGGGATAATTATTACTGCAGCAGATTTTCAAGC

ACTTCAAGCTTTTAAACAAGAATTGGTTGATCCAAAAGGTTCTTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400023953M6LRR-RLK_2604

AATTAGACCTGAAACAGCTACCAGTTCTGGGGACGACGGTGCTGCAGCTCCCTCAGCAAGCGATGATTA

GATATTAGATTTCTCATCTAAGTCATTTTTAGGCAGGTGTGTTAGGAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400023953M6LRR-RLK_2666

ATGATTAGATATTAGATTTCTCATCTAAGTCATTTTTAGGCAGGTGTGTTAGGAGTTAGGTGCCACAATT

CTTTCATTCTTGAATTAGGTTGATTAAGAGAGTGATTTTTGTTCTTCTAC

>M6-PGSC0003DMG400023953M6LRR-RLK_2728

CCACAATTCTTTCATTCTTGAATTAGGTTGATTAAGAGAGTGATTTTTGTTCTTCTACTGTCTGTAGATACC

CAAGTGTGCTATTTTGTGTTGTTATTTTGTGAGCAGCAATGGAATCCTCT

>M6-PGSC0003DMG400023953M6LRR-RLK_2772

TTTTGTTCTTCTACTGTCTGTAGATACCCAAGTGTGCTATTTTGTGTTATTTTGTGAGCAGCAATGGAATC

CTCTTAATTTCTGGCCCTAGAGACAGAAAATACACTAAAACTGCACA

>M6-PGSC0003DMG400023953M6LRR-RLK_62

TACCCTTTTCGAGTTGTTAAACAAGTTTTTAACTCGAAAAGGAGGAGCTGGTAGATGTATAATTTCTCATCT
TGCAAAAAGGTTCTTTCATTTTGCTCAACTTTTCTTGTTATTTTCAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_0

CATCCTCTTCTCTTCCCTCTTCCAGATCTGAACAACAATGTCTTCGTCGTCATTCCCTGAACAAGTGTTGAA
GCACCTCTTCTCCTTGTTAACCTCACACAAGGACCGTAACAGTATATC

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_1054

ACAAGCTCATAAGTCTGTGCATAATTTGCAGAGATTGTGGGTATGTTTACTTTACTTTACTTGCCTATGT
TTTCAGTCACAGCATTCTGATAACTTAAGAGCATGATATCTTGCCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_1116

TGCCTATGTTTTAGTCACAGCATTCTGATAACTTAAGAGCATGATATCTTGCCTTGAAGGCAAGGGGTT
GTTTATAAGAGAAGCACACAAAATTTTACCTGTTTATCGTCTTGTAATT

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_1178

AAGGGGTTGTTTATAAGAGAAGCACACAAAATTTTACCTGTTTATCGTCTTGTAATTCTGTTGACGGCA
AGGATATCTAGGATAAAAATCATGATATGCAGATACTTTCCACTCATAAG

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_124

GTCTCTAAGTCGTGGTACGAGCTCGAGAGGCGCTCTAGGAGGAGTGTCTTCATCGGCAACTGCTACGCC
GTTAGCCCTGAGATTATGATCACACGCTTCCCTCAACTCACATCTATCTAT

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_1240

TGACGGCAAGGATATCTAGGATAAAAATCATGATATGCAGATACTTTCCACTCATAAGATTGGCTAAAAT
AATTCACCTTTACCTTAAGTTGAAGTTATAGACCTGTACATGAAGTAGGA

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_1302

GCTAAAATAATTCACCTTTACCTTAAGTTGAAGTTATAGACCTGTACATGAAGTAGGATCTAGAAGATAC
ATTCTTTGGTTGTATAATTCTCATACGCAATGGCCATATGCAATATTTAT

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_1364

GAAGATACATTCTTTGGTTGTATAATTCTCATACGCAATGGCCATATGCAATATTTATCAATCTTAATGCT
GAAGACTTTTTTACGAAATAGGTAACCTTAACCTTTTATGCTGAAGACTTT

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_1426

CTTAATGCTGAAGACTTTTTTACGAAATAGGTAACCTTAACCTTTTATGCTGAAGACTTTTTTATCTGTTCTCT
TTTCTGTGACATTCAAAGAATTTCTGCTAATGGTTCTTTAATCTTT

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_1488

TCTGTTCTCTTTTCTGTGACATTCAAAGAATTTCTGCTAATGGTTCTTTAATCTTTCTTGCTACAAGCTT
GGACTAGTTGCTTAGTGTTTAAGACATTCCACTTTGAATAAATGTGAC

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_1550

CTACAAGCTTGGACTAGTTGCTTAGTGTTTAAGACATTCCACTTTGAATAAATGTGACTACAGGTACTAG
ACTACATTGAAGATACCGGTCTCCAGGCGCTTGCCGTTACCTGTAAAGAC

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_1612

GGTACTAGACTACATTGAAGATACCGGTCTCCAGGCGCTTGCCGTTACCTGTAAAGACCTGCAAGAACTT
AGGGTGTTTTCTTCTGATCCCTTTGATCCAGAACCAAATGTTTCCCTGAC

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_1674

AAGAACTTAGGGTGTTTCTTCTGATCCCTTTGATCCAGAACCAAATGTTTCCCTGACAGAGCAGGGACT
TG TAGCTGTTTCAGATGGCTGCCCTAAGCTCCAAACAGTTTTATACTTCT

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_1798

CCAAATGACAAATGCCGCTTTGATTACTATTGCTAGAAACAGTCCTAACATGGTTCGTTTTCGCTTGTGTA
TTTTGGAACCTCGAACTCCTGATTACTTGACTCTTGAACCGCTTGATGC

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_186

CTACGCCGTTAGCCCTGAGATTATGATCACACGCTTCCCTCAACTCACATCTATCTATCTCAAAGGAAAGC
CCCATTTTGCCGACTTTAATCTCGTTCCTGAGGGATGGGGTGCCTATCT

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_1860

GCTTGTGTATTTTGGAACTCGAACTCCTGATTACTTGACTCTTGAACCGCTTGATGCTGGTTTTGGGGA
AATTGTGGAACAATGCAAAGAGTTGCGGCGACTTTCTCTTTCTGGCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_1922

TTTGGGGAAATTGTGGAACAATGCAAAGAGTTGCGGCGACTTTCTCTTTCTGGCCTTCTTACTGACCGTG
TGTTTGAGTACATTGGGACCCATGCTAAAAAGTTAGAGATGCTTTCCGTC

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_1984

TGACCGTGTGTTTGGAGTACATTGGGACCCATGCTAAAAAGTTAGAGATGCTTTCCGTCGCTTTGTTGGG
GATAGTGATATGGGCCTCCACCATGTACTCTCTGGATGTGAGAGCCTCAG

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_2046

TTGTTGGGGATAGTGATATGGGCCTCCACCATGTACTCTCTGGATGTGAGAGCCTCAGAAAAGTAGAGA

TCAGAGACTGCCCTTTGGTGACGACGCTCTTTTGGCTAATGCTGCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_2108

CTAGAGATCAGAGACTGCCCTTTGGTGACGACGCTCTTTTGGCTAATGCTGCAAACCTGGAGACAATG

AGATCCCTTTGGATGTCTTCTTGTTCAGTAAGTTTTGGAGCCTGTAAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_2170

GACAATGAGATCCCTTTGGATGTCTTCTTGTTCAGTAAGTTTTGGAGCCTGTAAGCTGCTAAGTCAGAAG

ATGCCGAGGCTTAATATTGAAGTTATAGATGAAACGGGTCTTCTGGACAC

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_2232

GTCAGAAGATGCCGAGGCTTAATATTGAAGTTATAGATGAAACGGGTCTTCTGGACACGCAGCCAAGA

AGCTGCCCTGTTGATAAACTTTACATATACCGAACAGTGGCTGGACCAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_2294

CCAAGAAGCTGCCCTGTTGATAAACTTTACATATACCGAACAGTGGCTGGACCAAGGTTTGACCTGCCTG

GTTTTGTTCCGATAATGAAAGAAGATGCTGCACATTAGCAATGGAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_2356

CCTGCCTGGTTTTGTTCCGATAATGAAAGAAGATGCTGCACATTAGCAATGGAAATTCACCCTCATGCTA

TTAATCCTCCTTTGTGTGGCAGGTTAAGCCATAAAGTGCTATGTCTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_2418

TCATGCTATTAATCCTCCTTTGTGTGGCAGGTTAAGCCATAAAGTGCTATGTCTGAAGACCTCACATGCCA

TCAACTATTACCTCTTGGCTAAGCTAATTTACTGCATCAGCTTATAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_248

AAGGAAAGCCCCATTTTGCCGACTTTAATCTCGTTCCTGAGGGATGGGGTGCCTATCTTCAACCTTGAT

TGCTGCAATGTCTCCCTCTTATCCTTGGCTTGAGGAAATTAGACTCAAGC

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_2480

ACATGCCATCAACTATTACCTCTTGGCTAAGCTAATTTACTGCATCAGCTTATAAAGTGTTAAACTCTTG

TGAGGTTTGTGGTTTGGAAATGACAGACCCAAGTTCTGTACTTATATT

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_2542

AAACTCTTGAGGTTTGTGGTTTGGAAATGACAGACCCAAGTTCTGTACTTATATTAGTATCCTAATCC

CAGTAACCGACCCCTATGTGTTGTTATGTATCATTGGGAATAAGAATTA

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_2604

TCCTAATCCCAGTAACCGACCCCTATGTGTTGTTATGTATCATTGGGAATAAGAATTACTACTTTGTATTT
TGTTTTAGGGGGAAGGGGGTATGTTCAACAATGTACATGCTAGCGATTT

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_2666

TTTGTATTTTGTTTTAGGGGGAAGGGGGTATGTTCAACAATGTACATGCTAGCGATTTGAAGACTTTGAG
CATCGTTATGCAGCTAATTCATAATTCTTTTCTATTGACTTGTTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_2728

ACTTTGAGCATCGTTATGCAGCTAATTCATAATTCTTTTCTATTGACTTGTTTTTCTGAAGAGATTATGCC
ATCATGTACTCATAAGTCAATAAAATTCATTGCATCCATGTACTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_2790

AGATTATGCCATCATGTACTCATAAGTCAATAAAATTCATTGCATCCATGTACTAAGAATCTCTTCAGAAA
ATTATTTTTGGTAATCCCATGTCAAATTTGAACTCGAGTTCAATGGA

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_2852

CTTCAGAAAATTATTTTTGGTAATCCCATGTCAAATTTGAACTCGAGTTCAATGGAAGGATTAATTTTG
AATTCATCTTTACAAGACAATGAGAATTCAAGACTTTGAAATACTAGTG

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_2914

TTAATTTTGAATTCATCTTTACAAGACAATGAGAATTCAAGACTTTGAAATACTAGTGACCTACCATAGAA
GAGCATCACTGGTACTCCTATCTAAGAAAGCAAATAAATGATAGAATAA

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_2976

ACCATAGAAGAGCATCACTGGTACTCCTATCTAAGAAAGCAAATAAATGATAGAATAAGTAATGATGGA
AGTTCAAACGACTTAATGAAAATATTAATTGGACAAGATGATAAACATACA

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_3038

TGATGGAAGTTCAAACGACTTAATGAAAATATTAATTGGACAAGATGATAAACATACAGTTTTTTCTTTA
AACTTTTACATCCATACACACTTGTGTCTTTTGCAACTGCCTCTTTGATG

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_310

CCTTGATTGCTGCAATGTCTCCCTCTTATCCTTGCTTGAGGAAATTAGACTCAAGCGAATGGTTGTCA
CTGATGACTCCTTGACTTGATTTCCACCTCATTTCATCATTTCAAGGTC

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_3100

TTTCTTTAACTTTTACATCCATACACACTTGTGTCTTTTGCAACTGCCTCTTTGATGTTACTGCTCGCTCAT
ATTCTTATACTTTTGATCCTTTAAGTGTTCCAAATATGTTCTATT

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_3162

TGCTCGCTCATATTCTTATACTTTTGATCCTTTAAGTGTTCCAAAATATGTTCTATTCTGTACTTCATGACT
GGTTGGCCTGATTTGGTTTTCTTGAACATTTTCTCCCTTAGTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_3224

ACTTCATGACTGGTTGGCCTGATTTGGTTTTCTTGAACATTTTCTCCCTTAGTTCTTTCTTCGAGATTCAG
CTCTCTGCCTTTCTTCTTTCTTGCTAGAATAGTGGCCTCTGTCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_3286

CGAGATTCAGCTCTCTGCCTTTCTTCTTTCTTGCTAGAATAGTGGCCTCTGTCTCCATCCTTGCCTTGCA
TCCTCCTCGCGTTTTCTCTCATATATTTCTTCTTAGGCTTCTAGCACTA

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_3317

TTGCTAGAATAGTGGCCTCTGTCTCCATCCTTGCCTTGTATCCTCCTCGCGTTTTCTCTCATATATTTCTCT
TAGGCTTCTAGCACTATTCTTCTTATTTCTTCTCCCTTCTTCATCCT

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_372

GGTTGTCACTGATGACTCCTTGGACTTGATTTCCACCTCATTTCATCATTTCAAGGTCTTGGTCTTGTGTC
TTGTGAAGGCTTTACTACCGATGGACTTGCTGCCATTGCCGCTAACTG

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_434

TCTTGTTGTCTTGTGAAGGCTTTACTACCGATGGACTTGCTGCCATTGCCGCTAACTGCAGGTCCGGTCCCT
TTTATTGCCTTACTTATTTGATTGCTGCTTAACATAATGGGCATCTACA

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_496

TCGGTCCCTTTTATTGCCTTACTTATTTGATTGCTGCTTAACATAATGGGCATCTACAGAAAGAATTGAAA
TTGTTATTTGCACTTTTTTTCTCATGCAGAAATCTCACTCAACTAGACT

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_558

GAATTGAAATTGTTATTTGCACTTTTTTTCTCATGCAGAAATCTCACTCAACTAGACTTGGGAGAAAGTGA
AGTGGAGGACCTAAGTAGTGATTGGCTCAGTCATTTTCCTGATGGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_62

AAGTGTGAAGCACCTCTTCTCCTTGTTAACCTCACACAAGGACCGTAACAGTATATCCTTAGTCTCTAAG
TCGTGGTACGAGCTCGAGAGGCGCTCTAGGAGGAGTGTCTTCATCGGCA

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_620

AGAAAGTGAAGTGGAGGACCTAAGTAGTGATTGGCTCAGTCATTTTCTGATGGTTGTACGTCACTGGT

GTCACTTAACATTTCTTGTTTGGGTTCTGAGATCAGCTTATCACATCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_682

CACTGGTGTCACTTAACATTTCTTGTTTGGGTTCTGAGATCAGCTTATCACATCTGGAGAGTCTCATTGCA
CGTTCTCCTAATTTGAAGACTTCGGCTCAGTCAAGCTGTCCCCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_744

CTCATTGCACGTTCTCCTAATTTGAAGACTTCGGCTCAGTCAAGCTGTCCCCCTTGAGAACTTCCACA
CATATTGTCTTGCTTCCCAATTGGTTGAATTTGGTACAGGTGCATAC

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_806

ACTTCCACACATATTGTCTTGCTTCCCAATTGGTTGAATTTGGTACAGGTGCATACTCTTCTGAGGTAC
AGTTACAGTCTGATGTTTTCTCAAACCTCCAAGAAGCTTTTTTCAGGCTG

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_868

CTGAGGTACAGTTACAGTCTGATGTTTTCTCAAACCTCCAAGAAGCTTTTTTCAGGCTGCAAGATACTTGA
AGGCTTGTCTGGATTTTGGGATGTCATGCCAGCTTACCTTCCAGCTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_930

ATACTTGAAGGCTTGTCTGGATTTTGGGATGTCATGCCAGCTTACCTTCCAGCTGTATATCCAGTTTGCTC
CAGACTCACCTCATTGAATTTAAGCTATGCTACTATTCAAACCCCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400024033M6LRR-RLP_992

AGTTTGCTCCAGACTCACCTCATTGAATTTAAGCTATGCTACTATTCAAACCCCTCATCTTAACAAGCTCA
TAAGTCTGTGCATAATTTGCAGAGATTGTGGGTATGTTTACTTTACTT

>M6-PGSC0003DMG400024206-(rev)M6LRR-RLP_1178

AATCAACTCCAGTTATTTGTTCTTCTTGCTTCATATTCTTGCAAGTACACCATTTTAGTTTTTACTTTAGTA
GGAGAAGCAAAGTAATATAAATTTCATAACGTGGCTAGTTCATCAT

>M6-PGSC0003DMG400024258-(rev)M6G-LecRK_0

ATGGTGTTCATCGACTCAATTCAGGAGGTTTACGTATACTGAACTTAAGAAAGCAACAAAAAACTTCAAG
GTTGAGCTAGGAAGAGGAGGTTTCAGGAGCTGTTTATAAAGGAGTTTTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400024258-(rev)M6G-LecRK_126

AGAGCGGTAGCAGTCAAGAACTTGCAAATGAGTTTCAAGAAGAATTTTGGGCAGAGATGACTACCAT
AGGAAGAATCAACCATATGCATTTGGTGAGGATGTGGGGATTTTGTCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400024258-(rev)M6G-LecRK_189

ACCATAGGAAGAATCAACCATATGCATTTGGTGAGGATGTGGGGATTTTGTCTGAAGGTAGACGTCAG
CTTTTGGTCTATGAATACGTCGAGAACTCATCACTAGACAGGCATCTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400024258-(rev)M6G-LecRK_252

CGTCAGCTTTTGGTCTATGAATACGTCGAGAACTCATCACTAGACAGGCATCTTTCCAGGGCTGATATTC
TTGGATGGAAACAAAGGTTTGCAGTGGCACTAGGGACAGCCAAAGGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400024258-(rev)M6G-LecRK_315

GATATTCTTGGATGGAAACAAAGGTTTGCAGTGGCACTAGGGACAGCCAAAGGTCTGGCATATCTTCAT
CATGAATGTCTTGAATGGGTGATTCATTGTGATGTTAAGCCTGAAAATATA

>M6-PGSC0003DMG400024258-(rev)M6G-LecRK_378

CTTCATCATGAATGTCTTGAATGGGTGATTCATTGTGATGTTAAGCCTGAAAATATACTTCTCGATAGTG
AATTCGAGCCCAAGATTGCAGATTTTGGACTTGCAAAGCTGTCCCAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400024258-(rev)M6G-LecRK_441

GATAGTGAATTCGAGCCCAAGATTGCAGATTTTGGACTTGCAAAGCTGTCCCAAAGAGGTGGCCCTGGT
TCAGATTCACAAAGATTCGCGGTACTAAAGGCTACATGGCTCCTGAATGG

>M6-PGSC0003DMG400024258-(rev)M6G-LecRK_504

CCTGGTTCAGATTTACAAAGATTCGCGGTACTAAAGGCTACATGGCTCCTGAATGGGCTTTGAACCAAC
CTATAACAGCAAAAAGTTGATGTTTATGCCTTTGGGATTGTAATACTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400024258-(rev)M6G-LecRK_567

AACCAACCTATAACAGCAAAAAGTTGATGTTTATGCCTTTGGGATTGTAATACTAGAAATGATCAAAGGAA
GTAGGCTGTCAAGTTGGGTGGTGGATGATAGTGAATGTGATCATGAACAA

>M6-PGSC0003DMG400024258-(rev)M6G-LecRK_63

TTCAAGGTTGAGCTAGGAAGAGGAGGTTTCAGGAGCTGTTTATAAAGGAGTTTTAGCAGATGGAAGAGC
GGTAGCAGTCAAGAACTTGCAAATGAGTTTCAAGAAGAATTTTGGGCAGAG

>M6-PGSC0003DMG400024258-(rev)M6G-LecRK_630

AAAGGAAGTAGGCTGTCAAGTTGGGTGGTGGATGATAGTGAATGTGATCATGAACAAGATTCACAGCT
CGGAAAATTTGTCAGGATGGTGAAGAGGAAGATTCAAAGTGGAGAAGATTCT

>M6-PGSC0003DMG400024258-(rev)M6G-LecRK_693

CAGCTCGGAAAATTTGTCAGGATGGTGAAGAGGAAGATTCAAAGTGGAGAAGATTCTTGGGTGGAGAA
ACTTGTGATCCACGACTAGAAGGCAAATTTAGCAAGAACCAGGCAGTGACA

>M6-PGSC0003DMG400024258-(rev)M6G-LecRK_756

GAGAAACTTGTTCGATCCACGACTAGAAGGCCAAATTTAGCAAGAACCAGGCAGTGACACTGATTGAAATA
GGCCTTTCTTGTGTTGAGCAGGACAGAAATAAAAGGCCTACAATGGCCTCA

>M6-PGSC0003DMG400024258-(rev)M6G-LecRK_807

GTGACACTGATTGAAATAGGCCTTTCTTGTGTTGAGCAGGACAGAAATAAAAGGCCTACAATGGCCTCA
GTAGTCCAAACATTGCTGGATTGTGAAGATGAAACAACACATACAACATAG

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_0

ATGAAAAGTTTGAATCTTTACCATCTTTTTCCCTTTTTAGTTTTCTTATTTCTTGTGTTTTGTCTTTCCCTTTGAT
AACATCATCAAGAATTTTGTCTAAAGGTGATTCTTTTTCAGTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_1008

AAGTCTAGACATGTCAAGTTTGTGGAAGTTCCTAATGTTGATTATTGGGGTTTTGATCTCAATGCTACTAC
TCCTTTGTCATTTGAATCTTGTAGGGAATTGTGCTTGGGTGATCCACGT

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_1071

GCTACTACTCCTTTGTCATTTGAATCTTGTAGGGAATTGTGCTTGGGTGATCCACGTTGTCGTGCATTTGT
CTATAGGCATACTGGGGAGGGATCATGCTATACTAAAGGCCAACTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_1134

GCATTTGTCTATAGGCATACTGGGGAGGGATCATGCTATACTAAAGGCCAACTTTTCAATGGATACAGG
TCTCCTGGTTTCCCTGGAAGTGTATTCTTGAAACTCCCTATGAATCTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_1197

TACAGGTCTCCTGGTTTCCCTGGAAGTGTATTCTTGAAACTCCCTATGAATCTAAGTGCATCAGAATCAG
GTCATTTGATGCTTGAAGGTACTGATGCAAAATGTGGATTGAGTCCCGAA

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_126

TCACATTTCACTACTTCTCCACAAAAAACATTCACCTGTGGTTTTTATCCTATAGAAAGTACTAGTAATGCT
TATTATTTTGAATTTGGTATACAAATTCAAGAGATAAACTGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_1260

GAATCAGGTCATTTGATGCTTGAAGGTACTGATGCAAAATGTGGATTGAGTCCCGAAAATGTTCTTTTTG
GTTCTCCTTCTATGTATGTATTGGATTTAAGAAGGTGAAGTGGATTAT

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_1323

CTTTTTGGTTCTCCTTCTATGTATGTATTGGATTTAAGAAGGTGAAGTGGATTATCTTTACCTGTTTTGT

TCCACCCTTGGTGAATAGAGATTCTGTTCTTCGTGTTAGGCTGGTGG

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_1386

CTGTTTTGTTCCACCCTTGGTGAATAGAGATTCTGTTCTTCGTGTTAGGCTGGTGGGCGTTGTTTAGTA
AACATGGGATTCTGCTTCCATTGAGGATGGATATAAAATGGTGTTCATCG

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_1449

TTTAGTAAACATGGGATTCTGCTTCCATTGAGGATGGATATAAAATGGTGTTCATCGACTCAATTCAGGA
GGTTTACGTATACTGAACTTAAGAAAGCAACAAAAAATTCAGGTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_189

AGTAATGCTTATTATTTTGAATTTGGTATACAAATTCAGAGATAAACTGTTGTTTGAATGCTAAAC
AAGATAGGCCTGTTAATCTCAAAGGGTCAAAGTTGACATTAAGAAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_252

GCTAAACAAGATAGGCCTGTTAATCTCAAAGGGTCAAAGTTGACATTAAGAAAGAATGGAGCTTTAGTT
TTAACAGATGTTGATGATACAATTGTTTGGCAAACAAACACAACATCATT

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_315

TTAGTTTTAACAGATGTTGATGATACAATTGTTTGGCAAACAAACACAACATCATTGATGTTGAAAAGG
CTGAGGTTCTTGAAACAGGAACTTAGTATTGAAGAATCCTAAAGGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_378

GAAAAGGCTGAGGTTCTTGAAACAGGAACTTAGTATTGAAGAATCCTAAAGGTGATGTTTTGTGGCAG
AGTTTTGATTTGCCTACTGATACTTTGTTACCTTATCAAAGATTTACCAAG

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_441

TGGCAGAGTTTTGATTTGCCTACTGATACTTTGTTACCTTATCAAAGATTTACCAAGAATCATAGATTAGT
TCCTCCTTTGAGGAAAGGGAGTTTATCACCTGGATACTTTAGTTTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_504

AGATTAGTTCCTCCTTTGAGGAAAGGGAGTTTATCACCTGGATACTTTAGTTTGTACTTTGATAGTGATA
ATGTATTGAGAATGATTTATGATGGTCCTTTAGTTTCGAGTATATACTGG

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_567

AGTGATAATGTATTGAGAATGATTTATGATGGTCCTTTAGTTTCGAGTATATACTGGCCTAATCGCGATA
GGGATGTGTATGGGAATGGTAGAACTAGTCAAATAGTAGTAGATTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_63

TTCCCTTTGATAACATCATCAAGAATTTTGCTTAAAGGTGATTCTTTTTTCAGTTAAAGATGATTCACATTTT
ATTACTTCTCCACAAAAAACATTCACTTGTGGTTTTTATCCTATAGAA

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_630

CGCGATAGGGATGTGTATGGGAATGGTAGAACTAGTCAAATAGTAGTAGATTTGCTTATTTTGATGGA
ATGGGTAGATTTTTCTCAAGTGATATGTTGCAATTCAATGTTTCTGATATG

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_693

GATGGAATGGGTAGATTTTTCTCAAGTGATATGTTGCAATTCAATGTTTCTGATATGGGGTTTGGGATAT
TGAGAAGATTGACTATAAATACTGATGGGAATTTGAGGATGTATAGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_756

GGGATATTGAGAAGATTGACTATAAATACTGATGGGAATTTGAGGATGTATAGTTTGGATAACTCGACA
GGGTTATGGAAGATGTCGTGGCAAGCTATTGCACAACCTTGTATTGTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_819

TCGACAGGGTTATGGAAGATGTCGTGGCAAGCTATTGCACAACCTTGTATTGTGCATGGAATATGTGGA
AGATTTTCGATATGTACTTATGTATCGAAGCCTAAATGTACATGTCCTCCT

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_882

TGTGGAAGATTTTCGATATGTACTTATGTATCGAAGCCTAAATGTACATGTCCTCCTGGATATGAGATGG
TTGATGGAAGTGATTGGAGTAGAGTTGTAGGCCAATGTTTAGATCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400024259-(rev)M6G-LecRK_945

GAGATGGTTGATGGAAGTGATTGGAGTAGAGTTGTAGGCCAATGTTTAGATCAAGAAGTTTGAAGTC
TAGACATGTCAAGTTTGTGGAAGTTCCTAATGTTGATTATTGGGGTTTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400024260-(rev)M6G-LecRK_1525

CGTATACTGAACTTAAGAAAGCAACAAAAAACTTCAAGGTTGAGCTAGGAAGAGGAGGTTTCAGGAGCT
GTTTATAAAGGAGTTTTAGCAGATGGAAGAGCGGTAGCAGTCAAGAACTTG

>M6-PGSC0003DMG400024260-(rev)M6G-LecRK_976

GTTGTAGGCCAATGTTTAGATCAAGAAGTTTGAAGTCTAGACATGTCAAGTTTGTGGAAGTTCCTAATGT
TGATTATTGGGGTTTTGATCTCAATGCTACTACTCCTTTGTCATTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_0

AGATGTTATCTATAATTATATTTGAAGTGATGGATTTTAAACCTAGCACTGAGATATGTTATCTCATCCTG
GTTAAAGTGTAATAAAGACATACATTTGCTAGCTAAAGATTACGAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_1054

GACTGATGCCGTTGTTTTCCCTGTAACAAAAAGGGGTTCTCTGAATAACAGGGACTTAAAACATTTTTCT
CTCCTTCTGTTGGTTCAATCCAGATCAGCCTATTTGGTGTTAATTGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_1116

ATTTTTCTCTCCTTCTGTTGGTTCAATCCAGATCAGCCTATTTGGTGTTAATTGGTTTAAATTTCAACAACAT
TCTTGGTTTTATCCCCACCCCCACCTTAATCTCTTACATTTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_1178

TCAACAACATTCTTGGTTTTATCCCCACCCCCACCTTAATCTCTTACATTTGATTTGTAGGTTAATCTTT
TTAAACCTTTTGTAAAAGTAGTTTTATGCGTTTCAGGTTGCTACTG

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_124

ATGTCAACAGTAAATATTTGATCATCTTTGTCTGGTTGTTACATGTGAGGATGTGAGATAATCACGCGGA
GAATCAGCATCATTTTCTATTGTAAGTAAAGAGAACTATAAATGCA

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_1240

GGTTAATCTTTTTAAACCTTTTGTAAAAGTAGTTTTATGCGTTTCAGGTTGCTACTGTATTACTGGATTGT
TGATAGAGAAGTTTGATCCAGATGGATAATTTACCAGCTGAATTACTT

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_1302

ACTGGATTGTTGATAGAGAAGTTTGATCCAGATGGATAATTTACCAGCTGAATTACTTCTGGAGATTTTA
GGACGGATTAAGAAGAACTACTGATAGGAACTCTGTATCCCTAACTTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_1364

AGATTTTAGGACGGATTAAGAAGAACTACTGATAGGAACTCTGTATCCCTAACTTGCAAACGCTTCCACAA
ATTGGATAATGGGCTGAAAATATCGATGCGCGTAGGGTGTGGTTTACATC

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_1426

TTCCACAAATTGGATAATGGGCTGAAAATATCGATGCGCGTAGGGTGTGGTTTACATCCTGTCTGTGAT
GCATTAAGTCTCTATGCAACAGATTCCATAACTTGGAGAAAGTGGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_1488

CTGTGATGCATTAAGTCTCTATGCAACAGATTCCATAACTTGGAGAAAGTGGAAATTATTTACTCTGGT
TGGATGTCTAAGTTAGGGAAGCAGTTGGATGATAACGGTCTTCTCATCCT

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_1550

ACTCTGGTTGGATGTCTAAGTTAGGGAAGCAGTTGGATGATAACGGTCTTCTCATCCTTTCACGTTGTTG

CCCTTTGCTCAAGGACCTCACATTAAGTTATTGTACTTTCATAACGGATG

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_1612

CGTTGTTGCCCTTTGCTCAAGGACCTCACATTAAGTTATTGTACTTTCATAACGGATGCTGGTCTTAGTTA

CTTGGCTTCTTGTTTCGAAACTTACATCCTTGAAGTTGAACTTTGCTCCC

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_1674

TCTTAGTACTTGGCTTCTTGTTTCGAAACTTACATCCTTGAAGTTGAACTTTGCTCCCAGAATTACTGGTT

GTGGCATCTTGTCTCTTGTTGTGGGCTGCAAAGCCCTCAGTGTGCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_1736

TACTGGTTGTGGCATCTTGTCTCTTGTTGTGGGCTGCAAAGCCCTCAGTGTGCTTCACCTGATTAGATGT

CTTAGTGTCAAGTAGTATGGAGTGGCTAGAATATCTCGGAAAACATGAAA

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_1798

ATTAGATGTCTTAGTGTCAAGTAGTATGGAGTGGCTAGAATATCTCGGAAAACATGAAATGCTTGAAGAT

CTCTGCATCAAGAATTGTAGGGTGATTGGAGAAGGTGATTTGATTAAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_186

CACGCGGAGAATCAGCATCATTTTCTATTGTAAGTAAAGAGAACTATAAATGCAATCCCTCAAATT

GCAGGTATTGTTGAAGAGTTTGAATGTTTTAAAAGAATTTCAAGTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_1860

TGAAGATCTCTGCATCAAGAATTGTAGGGTGATTGGAGAAGGTGATTTGATTAAGCTTGGACCTACTTG

GAGAAAATTGAAGAGACTGCAATTTGAGGTTGATGCCAACTACAGATATAT

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_1922

CTACTTGGAGAAAATTGAAGAGACTGCAATTTGAGGTTGATGCCAACTACAGATATATGAAGCTTTATG

ACCGTTTAGCAGTTGACCGATGGCAAAGCAATCGATCCCATGTGAGAACA

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_1984

CTTTATGACCGTTTAGCAGTTGACCGATGGCAAAGCAATCGATCCCATGTGAGAACATGCTTGAACTTT

GTTTAGTGAAGTGTGTTATCAGCCCCGGGAGAGGACTTGCATGTGTAATA

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_2046

TGAACTTTGTTTAGTGAAGTGTGTTATCAGCCCCGGGAGAGGACTTGCATGTGTAATAGGGAAGTGCAA

GAATTTGGAAAAGATTCACTTAGACATGTGTGTTGGGGTTAGGGACTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_2108

AGTGCAAGAATTTGGAAAAGATTCACCTTAGACATGTGTGTTGGGGTTAGGGACTGTGACATAGTATGTT
TGGCCCAGAAATCAAGCAACCTTCGATCAATCTCTCTCCGAGTTCATCAG

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_2170

GTATGTTTGGCCCAGAAATCAAGCAACCTTCGATCAATCTCTCTCCGAGTTCATCAGACTTCTCCCTTCC
TCTGCTACAAAACAATCCATTGCGGTTAACAGATGAAAGTCTAAAGGCA

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_2232

CTCCCTTCCTCTGCTACAAAACAATCCATTGCGGTTAACAGATGAAAGTCTAAAGGCAGTGGCTCAGAAC
TGCTCTCTGCTTGATACGGTTAGGTTGTCTTTCTCTGATGGAGAGTTCCC

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_2294

CTCAGAACTGCTCTCTGCTTGATACGGTTAGGTTGTCTTTCTCTGATGGAGAGTTCCTTCATTTTCTTCCT
TTACCTTAAATGGAATACTTATGTTAATAACAATGTGTCCAATAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_2356

TTTTCTTCCTTTACCTTAAATGGAATACTTATGTTAATAACAATGTGTCCAATAAGAGAACTTGTCTTGAC
CATGTGTATTCTTTTGACGATACTGGAATGCAAGCTCTTCGTTTCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_2418

TGTTCTTGACCATGTGTATTCTTTTGACGATACTGGAATGCAAGCTCTTCGTTTCAGCACAATATCTCCAAA
TCTTGGAAGTTGTAAGGTGCCAAGAAATCACTGATGACGGAATGCAGCT

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_248

CTCAAATTGCAGGTATTGTTGAAGAGTTTGAATGTTTTAAAGAATTTCAAGTGGACAAAGAATGCGCT
TTCAGGATTGAAGGTTCTCACTTTATGCCTGTAGCTTATTTGTACATTA

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_2480

ATCTCCAAATCTTGGAAGTTGTAAGGTGCCAAGAAATCACTGATGACGGAATGCAGCTTGCTAGCCAAA
TTCCTCAATTATGTACATTACGGTTGAGGAAGTGCTTGGGAGTGACCGATG

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_2542

AGCCAAATTCCTCAATTATGTACATTACGGTTGAGGAAGTGCTTGGGAGTGACCGATGATGGGTTAAAA
CCTCTCGTTGGGTCTTACAAGTTAGACTTGTGGTTGTAGAGGATTGTCCA

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_2604

GTTAAAACCTCTCGTTGGGTCTTACAAGTTAGACTTGTGGTTGTAGAGGATTGTCCACAGATATCAGAA
AGGGGTGTTCAAGGAGCTGCAAAGTTGGTCACCTTCAAGCAAGACTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_2666

TATCAGAAAGGGGTGTTCAAGGAGCTGCAAAGTTGGTCACCTTCAAGCAAGACTTGTCATGGATGTACT
AAGCTTCCCATTTTACAAGTATTTTCCAGATGTTGTACAGGTTAGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_2728

ATGTACTAAGCTTCCCATTTTACAAGTATTTTCCAGATGTTGTACAGGTTAGGTTGTTCCGTCTATACG
ACTTTTTGTACAGTCATTCTGTTTTTCATAACAATTCTGTAATCTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_2790

GTCTATACGACTTTTTGTACAGTCATTCTGTTTTTCATAACAATTCTGTAATCTGCAACACAGAATTCCTA
TGTCACATGCATGTTGCATAATAAAGGTTAATTTGAGTGTGTGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_2834

TCTGTAATCTGCAACACAGAATTCCTATGTCCACATGCATGTTGCATAATAAAGGTTAATTTGAGTGTGT
GTTTCCTATGCTTCGGCTACCATATTATTTGTTGTTGCTGTGTTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_310

AATGCGCTTTCAGGATTGAAGGTTCCCTCACTTTATGCCTGTAGCTTATTTGTACATTATGGCAGCCTGTGT
CTACTATAGTTTTATTACAAAAGAGTATCACTGCAGGGATCTATGATCA

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_372

AGCCTGTGTCTACTATAGTTTTATTACAAAAGAGTATCACTGCAGGGATCTATGATCATTGTCCACCATTT
AGTCGTGATGGTTGAAATCATTGGAGGTCATTAAGCCAATGGTTTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_434

TCACCATTTAGTCGTGATGGTTGAAATCATTGGAGGTCATTAAGCCAATGGTTTTTCATCTTAAAGTGCC
AGATTTAACTCTTTGATTGTGATGCTAAGTTGTGTAATTACTCCCCTAA

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_496

AAAGTGTCCAGATTTAACTCTTTGATTGTGATGCTAAGTTGTGTAATTACTCCCCTAAAGAAGGATGGAA
ACTAAGGGTGAGAAGAACTTAAATGATTGGGTGTTAACTGCACTAACCG

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_558

GGATGGAACTAAGGGTGAGAAGAACTTAAATGATTGGGTGTTAACTGCACTAACCGATCTTCTTTTG
TTCATGCAGGGTCATCGAGGTAACGCGGATGAAAGAGGTAAGAGTATGGTG

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_62

CTCATCCTGGTTAAAGTGTAATAAAGACATACATTTGCTAGCTAAAGATTACGAGTGTTATCATGTCAAC

AGTAAATATTTGATCATCTTTGTCTGGTTGTTACATGTGAGGATGTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_620

TCTTTTGTTCATGCAGGGTCATCGAGGTAACGCGGATGAAAGAGGTAAGAGTATGGTGGATTCTAGCA
GTGATGGTGAATTATCTGTGAGTTTGTAAAAAGACGATTCATAAGGGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_682

CCTAGCAGTGATGGTGAATTATCTGTGAGTTTGTAAAAAGACGATTCATAAGGGAGGTGAAATTGTTGG
CGAATAGCTAGAAAAACAAATCTAGGACACTAAGGTGGCCTGTTTCACGTG

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_744

TTGTTGGCGAATAGCTAGAAAAACAAATCTAGGACACTAAGGTGGCCTGTTTCACGTGGTTAGCATCCC
GTCGATCTTGTTTAAACACATAAGGATTCGATTACTGGTATTTCTTAGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_806

GCATCCCGTCGATCTTGTTTAAACACATAAGGATTCGATTACTGGTATTTCTTAGTTTCATTTTCGATCTAATCA
ATTGGAAGTTCCTTCTGTTTTATCTGTTCATTATTTTCTGAAATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_868

GATCTAATCAATTGGAAGTTCCTTCTGTTTTATCTGTTCATTATTTTCTGAAATTTTCCATGTAGAAATTTG
AATATTTGGTTGAAGCCTGATTGTATTCCCTTTTGTAAAGGACTTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_930

TAGAAATTTGAATATTTGTTTGAAGCCTGATTGTATTCCCTTTTGTAAAGGACTTGGACATTTCCCTTTCTTT
AAGTTGTTAAGGTAAGCTGTAGAAATTTGACTGTTATGTTCTGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400024263-(rev)M6LRR-RLP_992

CCCTTTCTTTAAGTTGTTAAGGTAAGCTGTAGAAATTTGACTGTTATGTTCTGAAATTAGTCGACTGATGC
CGTTGTTTTCCCTGTAACAAAAAGGGGTTCTCTGAATAACAGGGACTTA

>M6-PGSC0003DMG400024406M6LRR-RLP_896

AATAATCTCAGTGGAGAACTCCCTTTGTCTATTTGCAATCTAACATCACTACAAGTTCTAAATTTGGGTAG
AAACAATCTGAACGGAGCAATTCCGCAATGTTTTGGCAACATGAGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_0

CATTGTTTGGGAGAACGGCAGGGTTTAAACGACGTGTTTTGACATAAAGTGTGATCATCAAGACTTTAT
AAAAATGTCTTCATCATCTAAGGATGATCAATCATCCAATACACCATCTTC

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_1037

GTGCAGAGTAGTGAATATGTTTAGGTTTAAATAGTGTTAGTATTGAGAATGTATATATGGTGCAGGTAC
TGACTIONATAACAGTGGACCATATGGGAATTGGCACAACAACAACAATAT

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_1098

GCAGGTACTGACTACTATAACAGTGGACCATATGGGAATTGGCACAACAACAACAATATTCAATCAACG
GATCATATGGTGAAAATGCCTAATCCACAAGCACCGAGTACTAACGTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_1159

AATCAACGGATCATATGGTGAAAATGCCTAATCCACAAGCACCGAGTACTAACGTAAGTTCAGAACTGA
GTTGGCCAATAGCACCTCCACCACCACCAATGATGAGTAGCAGTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_122

ATTCTTCATCAAATTCACCATCATCATCTTCTTCTCGAATTCTCCACCGTCTGGCTCATCCTCAAATTCCTCGCC
ATCCCAAGACAATTCATCTTCATCCAATGATTCAAATCCCAATCTC

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_1220

AGAAGTGAAGTTGGCCAATAGCACCTCCACCACCACCAATGATGAGTAGCAGTGAATTAAGCTCTGC
TGCTTTCTCTGGTCCGCAACAACCTCCATTGCCACCCCCACACCCATCAAT

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_1281

AGCTCTGCTGCTTTCTCTGGTCCGCAACAACCTCCATTGCCACCCCCACACCCATCAATGGCTCTTGTTT
TAACCAAAGTAGTTTTACATACGATGACTTATCTACCGCAACTGGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_1342

CTCTTGGTTTTAACCAAAGTAGTTTTACATACGATGACTTATCTACCGCAACTGGAGGATTTGTTAAGTCT
AATCTATTGGGACAAGGTGGTTTTGGCTTTGTACATAAAGGGGTCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_1403

TGTTAAGTCTAATCTATTGGGACAAGGTGGTTTTGGCTTTGTACATAAAGGGGTCTTGCCTAATGGTAAG
GATATAGCTGTCAAAGTCTAAAAGCTAATAGTGGACAAGGTGAACGAGA

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_1464

AATGGTAAGGATATAGCTGTCAAAGTCTAAAAGCTAATAGTGGACAAGGTGAACGAGAATTTCAAGCT
GAAGTTGAAATTATTAGTCGTGTACATCATCGACATCTTGTCTCTTTAGTC

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_1525

TTCAAGCTGAAGTTGAAATTATTAGTCGTGTACATCATCGACATCTTGTCTCTTTAGTCGGTTATTGCATT
GCTGGATCTCAAAGGTTATTGGTATATGAGTTTGTTCCTAATGGCACTC

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_1586

TTATTGCATTGCTGGATCTCAAAGGTTATTGGTATATGAGTTTGTTCTAATGGCACTCTTGAGTATCACC
TTCATGGTATTAACCTAATTTCTTTTTGTTATCTAAATACTCATTCTA

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_1647

GAGTATCACCTTCATGGTATTAACCTAATTTCTTTTTGTTATCTAAATACTCATTCTACATATGTCGTATTT
AACTCATTGATCCCTTATTTAATTAGGAACTGGTCGCCCTGTTATGG

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_1708

TATGTCGTATTTAACTCATTGATCCCTTATTTAATTAGGAACTGGTCGCCCTGTTATGGACTTCCCTACTA
GGCTTAAAATTGCATTAGGATCTGCCAAAGGCTTTGCGTACCTTCATGA

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_1769

TTCCCTACTAGGCTTAAAATTGCATTAGGATCTGCCAAAGGCTTTGCGTACCTTCATGAAGATTGTAAGTT
CATATATACTATTCTCATGTCTATATATTCTCATCACAAATTAAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_183

AAATTCTTCGCCATCCCAAGACAATTCATCTTCATCCAATGATTCAAAATCCCAATCTCCTCCTCAAAGTAA
TTCATCATCTTCTCCGCCATCAGGGGATAATAATAACTCGTCTCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_1830

ATTGTAAGTTCATATATACTATTCTCATGTCTATATATTCTCATCACAAATTAAGTTCTATTTTCATATATA
AATTACAGGCCACCCTCGTATTATTCACAGAGACATTAAAGCTGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_1891

TTTCATATATAAATTACAGGCCACCCTCGTATTATTCACAGAGACATTAAAGCTGCTAATATTTTACTGGA
CCATAACTGTGAAGCTAAGGTATTTGGTAAAAATAGCTGAAACATTAAG

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_1952

TTTTACTGGACCATAACTGTGAAGCTAAGGTATTTGGTAAAAATAGCTGAAACATTAAGCAAATTGATTC
CTCATTACAGGTTTCTAACAAAGTTTATTATTACTCCCTTTGTAAGGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_2013

AATTGATTCCTCATTACAGGTTTCTAACAAAGTTTATTATTACTCCCTTTGTAAGGTTGCTGATTTTGGATTA
GCTAAACTTTCCAACGACACTAATACACATGTTTCTACACGTATCATG

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_2074

ATTTTGGATTAGCTAAACTTTCCAACGACACTAATACACATGTTTCTACACGTATCATGGGCACTTTTGGG

TGAGTTTAGTTTGATAATTTTTCAAATATATCCAATGGATTTGCATTAA

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_2135

CACTTTTGGGTGAGTTTAGTTTGATAATTTTTCAAATATATCCAATGGATTTGCATTAATCGAAAGAGTAT
ATTTATTTGTGTAGGTA CT TAGCACCAGAATACGCTTCAAGTGGCAAGC

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_2196

GAAAGAGTATATTTATTTGTGTAGGTA CT TAGCACCAGAATACGCTTCAAGTGGCAAGCTGACTGAAAA
GTCTGACGTCTATTCTTATGGTGTTATGCTGTTGGA ACTTATAACTGGGCG

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_2257

ACTGAAAAGTCTGACGTCTATTCTTATGGTGTTATGCTGTTGGA ACTTATAACTGGGCGTCGTCCTATAG
ACATCAGCAGTGATGATGATACTTTAGTGGAATGGGTATACCATGATGAT

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_2318

GTCCTATAGACATCAGCAGTGATGATGATACTTTAGTGGAATGGGTATACCATGATGATTACTTTACATC
TTCGAATGATAAAAATTAATTCAGTAGGACATCGATCAGATTATTTAAAC

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_2379

CTTTACATCTTCGAATGATAAAAATTAATTCAGTAGGACATCGATCAGATTATTTAAACATATATGTATAT
ATGTGCAGGCTAGGCCAATTCTGATTCGTGCAACAGAGGGTGGAAACTA

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_2440

ATATGTATATATGTGCAGGCTAGGCCAATTCTGATTCGTGCAACAGAGGGTGGAAACTACGATGAATTA
ATAGATCCACGTTTGGAAGGAAATTTTGATGCCCAAGAGATGCTATGTATG

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_2501

ATGAATTAATAGATCCACGTTTGGAAGGAAATTTTGATGCCCAAGAGATGCTATGTATGGTAGCTTGTG
CTGCTGCATCCATCAGACATTCAGCAAGAAGACGTCCCAAATGAGTCAGG

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_2562

AGCTTGTGCTGCTGCATCCATCAGACATTCAGCAAGAAGACGTCCCAAATGAGTCAGGTTAATTTCTTC
TTAATATTTGTCAAAGCTTTTCCTAATTCACAATTTTAAAAAGTATAGT

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_2745

GTTGTAGATTGTACGTGCTTTAGAAGGTGATGTGTCTCTGGATGATTTAAATGAGGGAATGAAGAAGTC
CCCGAGTACTGCAATGTTTGGTTCTAGTGAAAGTTCTGAATACGATGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_2806

AAGAAGTCCCCGAGTACTGCAATGTTTGGTTCTAGTGAAAGTTCTGAATACGATGGAGGTTTCATATGAC
CTTAAGAAATTCAAGAAATCTGGAATGTCGAGTCAAGAATTCACAAGCAGT

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_2867

CATATGACCTTAAGAAATTCAAGAAATCTGGAATGTCGAGTCAAGAATTCACAAGCAGTGAACATGGTA
CCGGTGAATTTGTCCATTCCGGTGGTGAATCTCAAGAACATGGGCAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_2928

ACATGGTACCGGTGAATTTGTCCATTCCGGTGGTGAATCTCAAGAACATGGGCAGAAAAGGCACACCCC
TTAAGGAAAATGGATCATACTTCAACTTCTGATGGATCTATAAGTAATAA

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_2989

CACACCCCTTAAGGAAAATGGATCATACTTCAACTTCTGATGGATCTATAAGTAATAATTACACACATTT
GTTGGGCTTACAAGGATGCTTTAGGCATTAATAACTAGTTTTATGGGG

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_3050

ACACACATTTGTTGGGCTTACAAGGATGCTTTAGGCATTAATAACTAGTTTTATGGGGGAAATATAATA
ATGTATTTAAACAACAATTGTGAAGCTTTATTAGAGATTTGAATGCGGGT

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_3111

AATATAATAATGTATTTAAACAACAATTGTGAAGCTTTATTAGAGATTTGAATGCGGGTTGTAAAGAGTA
TCACATCCTCCTAACCATTTTGTGGTTGGCTTTGGTTGTCAGTTTGAATC

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_3172

TAAAGAGTATCACATCCTCCTAACCATTTTGTGGTTGGCTTTGGTTGTCAGTTTGAATCATTAGTTTTGTT
CGACTTTGGAAGTTGGGATATATACTAATTCTGAATTGTTTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_3217

TGTCAGTTTGAATCATTAGTTTTGTTGACTTTGGAAGTTGGGATATATACTAATTCTGAATTGTTTTC
AATATATTCGTCAATGTGTATGCTAATTACTAATCTTTTCTTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_61

GACTTTATAAAAATGTCTTCATCATCTAAGGATGATCAATCATCCAATACACCATCTTCGGATTCTTCATC
AAATTCACCATCATCATCTTCTCGAATTCTCCACCGTCTGGCTCATCC

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_793

ATTGTAGGAGTTGCTGCTGCAGGAGGTCTATTACTTCTTGTCATGTTAGTTTTCTTATATCATGTTGTAA
ACGCAAAAGGAGAAGGCCGCGACCAAATGGGCTACTACAGGGACAAT

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_854

CATGTTGTAAACGCAAAGGAGAAGGCCGCGACCAAATGGGCTACTACAGGGACAATTCTCATGGA
GGCAATAGTATGTTCTTTCTTCTTAACTTATACTGTATGTTTTATGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_915

TCATGGAGGCAATAGTATGTTCTTTCTTCTTAACTTATACTGTATGTTTTATGTTGAGAGCATACTGTTT
TCAAATAGAATTAGCTTCAAATGCAGTAGCTATGAAGAGAACTGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400024426-(rev)M6G-LecRK_976

GCATACTGTTTTCAAATAGAATTAGCTTCAAATGCAGTAGCTATGAAGAGAACTGGTAAATGTGCAGAG
TAGTGAATATGTTTAGGTTTAAATAGTGTTAGTATTGAGAATGTATATATG

>M6-PGSC0003DMG400024437-(rev)M6LRR-RLP_0

TCTCTAACCTCCAAGAGCTACGTACTTTACATCTTTCTTATAACAGCTTCATCGGTTCAATTCGCCGTTCAA
TTTTAAGTTTGACACATCTTCAACTTAGGATTGTGCGAGTAATTCCC

>M6-PGSC0003DMG400024437-(rev)M6LRR-RLP_1886

AAGAGAGCTCAGAGACGAAGGACTTGATGGAAGATTGAGAGGCCTAAATTGCCTTTGTTTGATTTTGTG
GACTGATTAGTGAAGTCTGTTTTTGTCTTTTTTAATTTCTATTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_1159

AATTTCAATTAATTCCGGTAAGAAATCACAATCTCATCTTATAATGAATGATTGAAATGTGTGAACTATTA
AAGAAAATGGTTAGTGTAGTTTATCCTATAAGAACCCCCGATCCAATG

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_1220

TGAACTATTAAGAAAATGGTTAGTGTAGTTTATCCTATAAGAACCCCCGATCCAATGATAGTAACATA
TCTGACTAATCATCAAGATATTATTCAACAATGTTCTTCAGAAATATTCG

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_1281

AGTAACATATCTGACTAATCATCAAGATATTATTCAACAATGTTCTTCAGAAATATTCGCCACCTGATTCA
AGAGATCGAATCAAATTTTCTCTTTTGTATTTCATTCTTTTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_1342

ACCTGATTCAAGAGATCGAATCAAATTTTCTCTTTTGTATTTCATTCTTTTGATTTTATTAATTGTTTCG
TTTATCCATTAAATTATTATTTCAGTTCTTCGATTACATATTCAGGA

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_1403

TTAATTGTTTCGTTTATCCATTAAATTATTATTTCAGTTCTTCGATTACATATTCAGGATTTTGGATAATATT

AGTAATTTAGTTTGTGGTTATTTGAACTTTTACCTTGTTTGTGATA

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_1464

TTGGATAATATTAGTAATTTAGTTTGTGGTTATTTGAACTTTTACCTTGTTTGTGATAATTTGATTCTCCA

TTCATAATCCCTTTCTTTACCCCATCTTGAAGAAAAAAAATTCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_1525

TTGATTCTCCATCTCATAATCCCTTTCTTTACCCCATCTTGAAGAAAAAAAATTCAAAAATTTTATATCATT

GAATTAATTATGTTACTTTAAATCTCTTTCAATTAATTCATCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_1586

TTTATATCATTTGAATTAATTATGTTACTTTAAATCTCTTTCAATTAATTCATCTGATTCTCCGAATAAATA

AATTTTACGCTAAACACTAATGTCACACCTAAGATTTTGAGGGACGA

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_1647

TCCGAATAAATAAATTTTACGCTAAACACTAATGTCACACCTAAGATTTTGAGGGACGAGATTGACTC

ATTATCTTAAACTTGTTTCATATTCGTTTTACCACACTCCAATTATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_1708

TTGACACTCATTATCTTAAACTTGTTTCATATTCGTTTTACCACACTCCAATTATTTTTCTGATTGCGCGAG

TCTCACACACCTGAACTTATTTAATATTATCATTAAAAATTATTCAA

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_1769

GATTGCGCGAGTCTCACACACCTGAACTTATTTAATATTATCATTAAAAATTATTCAATTTCAAATATAA

AAACTCGTGGACTTACAATTAATATATACAATTATTTAAATATTAAG

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_1830

TCAAATATAAAAACCTCGTGGACTTACAATTAATATATACAATTATTTAAATATTAAGTCCGTTTCATGTA

GAAAATTATTTCTCAATGTGCTTCACATTTTGACCAAATAAAAATTTATG

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_1891

CGTTCATGTAGAAAATTATTTCTCAATGTGCTTCACATTTTGACCAAATAAAAATTTATGAGGTAAGAAGT

GTTGAAATAATTCATAATACAAAAAACAAAGATAAAAATATAGTTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_1952

GTAAGAAGTGTTGAAATAATTCATAATACAAAAAACAAAGATAAAAATATAGTTTTAATATTCAATTGA

AATTCATTAAGTGAAAGAAATTATAACTTTGAGAATATATTTTATACGAA

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_2013

TTCAATTGAAATTCATTAAGTGAAAGAAATTATAACTTTGAGAATATATTTTATACGAAATTATTAGAGG
GAAAAGAAAATAACAAATTTTACTTTCAATTAATTTTTCCCTCCACTTCA

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_2074

TATTAGAGGGAAAAGAAAATAACAAATTTTACTTTCAATTAATTTTTCCCTCCACTTCAATGTGTAAATTC
CCCCTCACGCCATTTCCATTTTCTATCCAGTAACCACGCATAACGGC

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_2135

GTGTAAATTCCTCAGGCCATTTCCATTTTCTATCCAGTAACCACGCATAACGGCACAAGGAACTGC
CCACTAATTTCTTTTCAATTTATTTTTTAAAATAATCAAATTTGCC

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_2196

AAGGAACTGCCACTAATTTCTTTTCAATTTATTTTTTAAAATAATCAAATTTGCCACTCTCTTAACT
ATCCAAGTCCAATCAAATGCAATACATTTTTTCAAATAAAAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_2257

CTCTCTTAACTATCCAAGTCCAATGCAATACATTTTTTCAAATAAAAGAGACTCCTCTGCATTT
TCTCTCAATCTTCTTTTTCTATCTATTTTTAAAATGATGTCCATCCA

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_2318

CCTCTGCATTTTCTCTCAATCTTCTTTTTCTATCTATTTTTAAAATGATGTCCATCCAACATTTACCATGCT
CTATAAGAAACAAAATATTTTCTTTGGTTAGCATAAGGAACCATTAT

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_2379

ATTTACCATGCTCTATAAGAAACAAAATATTTTCTTTGGTTAGCATAAGGAACCATTATTCACGAAGTTAT
TATTCAACTCCTTACAAGGATTATCTTAATGGAAGAAGTCTTGATATTA

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_2440

ACGAAGTTATTATTCAACTCCTTACAAGGATTATCTTAATGGAAGAAGTCTTGATATTATCTTGTAAGGA
GATAAGTGTTTATAAATTGTGATAATCGAATAGTTAATGATTTTGTATA

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_2623

TTTTGTTTAAATTATGATTTCAAAAAGTATATACTAAATTATATTTTTTTTACACAGGTCCATAAAGGTGC
AAAAATGACTCAATGAGTGAAGATTTTAGATAAAAGAGCACGAATAGA

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_2684

CATAAAGGTGCAAAAATGACTCAATGAGTGAAGATTTTAGATAAAAGAGCACGAATAGACGAGGAAAC
TACATACTTTTATCTTTTTTAAATTTATCATTGTTCCCGTACCTCATCTAGG

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_2745

AGGAAACTACATACTTTTATCTTTTTTAAATTTATCATTGTTCCCGTACCTCATCTAGGTCTTTTTTTTTTTTT
GAGTGATTTCCCTTGATTTACTCAATGAATTTGTA CTCAAATGTTA

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_2806

TTTTTTTTTTTTTGAGTGATTTCCCTTGATTTACTCAATGAATTTGTA CTCAAATGTTATCCCTGAATAATTA
GAAATGTAATTACTATATAGTTTCGTATGGATTTTTGGTATTATGTT

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_2928

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTACAAAAGCTATGTACTTTTTAAAAATTGAAGTATACATGTAATTAATG
GCAAACAGTTTAACTACATATTTAAATAATACTATTATAAAAACATTA

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_2989

ATGTAATTAATGGCAAACAGTTTAACTACATATTTAAATAATACTATTATAAAAACATTAATACATTCAAT
TTGTTATAAATAATTTTATCCTTGATATTTATATAATTTTAAAAATCA

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_3050

TACATTCAATTTGTTATAAATAATTTTATCCTTGATATTTATATAATTTTAAAAATCATATTTTGGTCGCA
ATGCAAATGGTATTCTTTATCTATAAAAAGTAAATCATATTACTAAT

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_3111

TTTTGGTCGCAATGCAAATGGTATTCTTTATCTATAAAAAGTAAATCATATTACTAATGTTTTAGTTGTC
ACAAATTAATTTTATTCAGTGATAAAAATAATTTATTCCAAAATAGCCT

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_3172

TTTAGTTGTCACAAATTAATTTTATTCAGTGATAAAAATAATTTATTCCAAAATAGCCTTCAATATTGATAG
CATAATTATTTTTAGCAAAAAATTA ACTTAAATGTATCTAATTGAG

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_3233

AATATTGATAGCATAATTATTTTTAGCAAAAATTA ACTTAAATGTATCTAATTGAGACAACATAGAG
AGACAAATTATTCGT CAGTAATACCATATAGAGAGACAAATTATTCATCA

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_3294

AACATAGAGAGACAAATTATTCGT CAGTAATACCATATAGAGAGACAAATTATTCATCACTAATACCATA
AAGAGAGACAAATTATTCGT CATTAAATATCGTTATATACTATATCACAAC

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_610

ATATCTAAGCAAACATAGCTTGTATATCTACTCAACTAACCTATAGTTTTGGAAAGGAAAAACTACCTTAT

TAGATATACATCCATACCGCATATACTTATTCTTCCAATACTTTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400024438-(rev)M6LRR-RLP_732

TTAGATATCTTACCACTAATTAAGAGTTTCTACCATCTTTTGAGGAAGATATATACACCTATATATAGCG

TTTCATCTACCAGATATACTAGAATAATAGTGAGTGAATCAAGCGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_0

ATGTTGCTAGTACTTGCAGGTTTCAGAGACTCTGGAAGTGAGACGAGCATTAGTTAAGTTTATGAACAAG

ATATCACTTGGGAACATTTCAAAGAAGTAACTTTGGATGGGATTTATCA

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_1008

AAACATGGAAGTGTTTACAAGGTCAATGTTGATGGAGTGACATTGGTAGTAAAGAGGATCAGTGGTTG

GAATATTTGAAAGACGATTTCAAGAAGAGGATGCAGAGAATACATAGAATG

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_1071

GGTTGGAATATTTGAAAGACGATTTCAAGAAGAGGATGCAGAGAATACATAGAATGAAGCATCATCAT

GTATTGCCCTTGTTGCCTTCTATAGTTCAAACAAGAGAAGCTAACAGTT

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_1134

CATCATGTATTGCCCTTGTTGCCTTCTATAGTTCAAACAAGAGAAGCTAACAGTTTACAAGTACCAACA

GAATGGCAGTCTATTCAAGCATCTCCATTGTAAGTTTTATTAGCGCAA

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_1197

TACCAACAGAATGGCAGTCTATTCAAGCATCTCCATTGTAAGTTTTATTAGCGCAAACCTAAATATTCTCA

CTTGAATATCAAACCATAGAATGATACATGAGTAATAGGCCTTCCTGTA

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_126

CCATGTACCAACAAATGGGAAGGGATAACTTGTGATTCAAGAAACCAACATGTAAAAAATATTGTTCTT

GATCAGAAGAATCTCACTGGAATTCTTGATGCTTCTTTGTCTGTGAGGCT

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_1260

TATTCTCACTTGAATATCAAACCATAGAATGATACATGAGTAATAGGCCTTCCTGTAAGAACTATCAAGA

ATTGATATCAGTAAAGTAAAATGTTAGATAGAACTATAGTTCACTTACCA

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_1323

ATCAAGAATTGATATCAGTAAAGTAAAATGTTAGATAGAACTATAGTTCACTTACCATATTCAGGGTCTA

GCTAATTCAAATCTTAAAGTATTTTATCAGTCTAAGCTGCTCTGACTCT

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_1386

GGGTCTAGCTAATTCAAATCTTAAAGTATTTTATCAGTCTAAGCTGCTCTGACTCTCCAAAATATTGCCA
CACCTGTGTCAGAACCTCCAGTAAAGCATTACTTTTGGAGGATCCGACA

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_1491

TTGGAGGATCCGACAAGCACCTGTCTGAAATTTTTGAAAAGTTTGAGTAACATAGTTGTCGGTTGATGA
AGTAAGAAAGAACTATAGTAATTAGTATTATTAGTTTGGGTAGCGAGATA

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_189

GTTCTTGATCAGAAGAATCTCACTGGAATTCTTGATGCTTCTTTTGTCTGTGAGGCTACTTCCCTTGCTGT
ACTGAGCTTGAACGAAAACGAAATTGTAGGAACATTACCTCAAGAAATA

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_252

CTTGCTGTACTGAGCTTGAACGAAAACGAAATTGTAGGAACATTACCTCAAGAAATATCAAACCTGCAGA
CGTCTCACACATTTGTATCTGCGTGGCAACAAATTATCAAGCAATCTACCA

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_315

TGCAGACGTCTCACACATTTGTATCTGCGTGGCAACAAATTATCAAGCAATCTACCAAGCTCTCTTTCGCG
GTTGAGCAATTTGAAAAGGTTTGTAATTTAGGCAATGCCTTCTCGGGG

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_378

CTTTCGCGGTTGAGCAATTTGAAAAGGTTTGTAATTTAGGCAATGCCTTCTCGGGGCAGATACCGGATA
TGTCAGAATCTCAGGGCTGATAACTTTTTTGGCTGAAAGAAATCAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_441

CCGGATATGTCAAGAATCTCAGGGCTGATAACTTTTTTGGCTGAAAGAAATCAGCTAACAGGGCAGATA
CCAGAATTTGATTTTTCCAATCTTGTAGAATTCAATGTCTCATAACAATAAT

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_504

CAGATACCAGAATTTGATTTTTCCAATCTTGTAGAATTCAATGTCTCATAACAATAATTTAACTGGTCCAAT
TCCTGATGTCAAGGGCCAGTTTAGTTCCAGCAGTTTTTTCGGGTAATCCC

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_567

GGTCCAATTCCTGATGTCAAGGGCCAGTTTAGTTCCAGCAGTTTTTTCGGGTAATCCCGGATTATGTGGAG
TGCCATTGCCAAGCATATGTCCACCCTCGCCACCTCCACCTCCCCATCCA

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_63

AACAAGATATCACTTGGGAACATTTCAAAGAAGTAACTTTGGATGGGATTTATCATCTGATCCATGTA
CCAACAAATGGGAAGGGATAACTTGTGATTCAAGAAACCAACATGTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_630

TGTGGAGTGCCATTGCCAAGCATATGTCCACCCTCGCCACCTCCACCTCCCCATCCAGTTGCTAAGGAGA
AAAAAGTTTCATACTTTATTTATCTTGGCTATGCTATTCTTGGGCTGATT

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_693

AAGGAGAAAAAAGTTTCATACTTTATTTATCTTGGCTATGCTATTCTTGGGCTGATTATCATACTTCTACTT
GTATGGAAGCTTTTTAAGTTCATAAGGAAGAAAAAGAGCAATAGTACT

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_756

CTTCTACTTGTATGGAAGCTTTTTAAGTTCATAAGGAAGAAAAAGAGCAATAGTACTCCAATGGATCACA
ACAAGACTATTAGCTCTTCTGGTGTACAAAGACTCCTAAAAATAGGTCA

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_819

GATCACAACAAGACTATTAGCTCTTCTGGTGTACAAAGACTCCTAAAAATAGGTCAGAATATTCAATAA
CATCTAGTCCCGAAAACCTATGCTCTCAGCATCATTTGAAATCCTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_882

TCAATAACATCTAGTCCCGAAAACCTATGCTCTCAGCATCATTTGAAATCCTTTCAAGTCCCCTGGCTAA
CAAATTGAGATTCGAGGATTTGCTTCGAGCTCCAGCTGAATTGATTGGG

>M6-PGSC0003DMG400024485M6LRR-RLK_945

CTGGCTAACAAATTGAGATTCGAGGATTTGCTTCGAGCTCCAGCTGAATTGATTGGGAAAGGAAAACAT
GGAAGTGTTTACAAGGTCAATGTTGATGGAGTGACATTGGTAGTAAAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_0

TTTGTATTA AAAAGTTTGGTTTGGTCCATTTTGCAGGCCCTCTCTTTCTGAAATTCAACTCCATTTTCCCAT
GTTTATACCCTGCACAGAGATATTGTTTCTGAACTACCAAACCCCTT

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_1054

CTAAAAACAAGTGTAATGGCTCTCTGACTTCGTCTGTTTTTCACTCCAAACTGCACTTTGCAGGTGTTGGAT
TTATCAGAAAATGGATTGTTGGAGGAGTGCCTAAAGAGATATCGAATT

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_1116

GTGTTGGATTTATCAGAAAATGGATTGTTGGAGGAGTGCCTAAAGAGATATCGAATTGTA AAAACTTG
GAGGACTTGAATTTGTCTGGAAATAACTTTTCAGGGCCAATTCCTGAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_1178

AAACTTGGAGGACTTGAATTTGTCTGGAAATAACTTTTCAGGGCCAATTCCTGAGGAAATTGGATCAGTT

ATGAGTCTTCAAGCACTTTACTTGGGAAGCAACAATTTTTCAAGGGATAT

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_124

TAATTATAGTAAAATACCATTTCTTTCTTGTGTTTGCACAAATTTCTATAACAACAACAACATCATCTGTCACA
CAACAAAAAATAAATAAAAATAGAACAATAGTACTGGAAGAAATCA

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_1240

GATCAGTTATGAGTCTTCAAGCACTTTACTTGGGAAGCAACAATTTTTCAAGGGATATTCCAGAGAGTCT
ATTAAGTTTAAGTAACTTAGTGTTTCTTGATCTTAGTAGAAACAACCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_1302

GAGAGTCTATTAAGTTTAAGTAACTTAGTGTTTCTTGATCTTAGTAGAAACAACCTTCAGAGGAGAAATAC
AAGAAATTTTCAGGCAATTTACACAGGTAAAGTTTCTTCTGTTGCATGGT

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_1364

AGAAATACAAGAAATTTTCAGGCAATTTACACAGGTAAAGTTTCTTCTGTTGCATGGTAATTCTTATACTG
GAGGTATAGTTACCTCTGGAATCCCAACTTAGTGAACCTATCTCGATT

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_1426

CTTATACTGGAGGTATAGTTACCTCTGGAATCCCAACTTAGTGAACCTATCTCGATTGGACTTGAGCGA
TAACCAATTCTCCGGTCCATTGCCAGTTGAACTTTCCAAGATGAAAGGCT

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_1488

TTGAGCGATAACCAATTCTCCGGTCCATTGCCAGTTGAACTTTCCAAGATGAAAGGCTTGAAGTTTCTGA
TTCTTGCATATAACCACTTTAATGGAAGTATACCATCAGTATACGGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_1550

GTTTCTGATTCTTGCATATAACCACTTTAATGGAAGTATACCATCAGTATACGGGGATATTCCGACACTTC
AGGCCCTTGATCTTTCATCTAATAAGTTAACTGGCGAAATACCACCAAG

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_1612

CGACACTTCAGGCCCTTGATCTTTCATCTAATAAGTTAACTGGCGAAATACCACCAAGTTTAGGGAAACT
AAGCTCACTTTTGTGGTTAATGCTTGCTAACAATTCATTGACCGGTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_1674

GGGAAACTAAGCTCACTTTTGTGGTTAATGCTTGCTAACAATTCATTGACCGGTGGAATCCCACCCGAGT
TGGGAAACTGCAGTAGCTTATTGTGGTTGAATCTTGCAAACAATCAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_1736

ACCCGAGTTGGGAAACTGCAGTAGCTTATTGTGGTTGAATCTTGCAAACAATCAGCTTTCAGGTCCAATT
CCACCTCAGTTAGCAAGAATTGGCTCAAATCCTATGCCTACTTTCTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_1798

GTCCAATTCCACCTCAGTTAGCAAGAATTGGCTCAAATCCTATGCCTACTTTCTTGTCGAATAGGGCTAA
GGATAAGGTGACTGCTGGCTCGGGGAATGCTTTGCTATGAAGAGATGGA

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_186

ATCTGTCACACAACAAAAAATAAATAAAAAATAGAACAATAGTACTGGAAGAAATCAAGATTCAAGAT
TGAGTTATGTCAGAAGAGGAATCTGATATTCTTCTCCTGTTGTATTATTC

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_1860

AGGGCTAAGGATAAGGTGACTGCTGGCTCGGGGAATGCTTTGCTATGAAGAGATGGATAACCAGCTGA
TTATCCTCCATTTAGCTTTGTATATCCTCTCCTTACCAGGAAGAATTGTAGA

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_1922

AGCTGATTATCCTCCATTTAGCTTTGTATATCCTCTCCTTACCAGGAAGAATTGTAGAAGCCTATGGGATA
AATTGCTCAAAGGGTATGGTTTATTTCCAGTGTGTGAACCTGGTAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_1984

TATGGGATAAATTGCTCAAAGGGTATGGTTTATTTCCAGTGTGTGAACCTGGTAGTAATGTTTCGTTCAAA
TCAGATATCAGGCTATCTTCAACTTAGTATGAACAAATTTTCTGGTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_2046

CGTTCAAATCAGATATCAGGCTATCTTCAACTTAGTATGAACAAATTTTCTGGTGGGATCCCTCCTGAAAT
TGGCAACATGCAGAATTTAGTATGCTTCATTTGGGTGTAAATGAATTC

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_2108

TCCTGAAATTGGCAACATGCAGAATTTAGTATGCTTCATTTGGGTGTAAATGAATTCGCTGGCACGCTC
CCTTCAGAGATTGGAAAAATGCAGCTAGTAGTACTTAATATTTACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_2170

GCACGCTCCCTCAGAGATTGGAAAAATGCAGCTAGTAGTACTTAATATTTACAAAACAGAATATCTGG
CGAGATTCCAAGCCAGATTGGCAACATTAAGTGCTTACTGAATCTTGATC

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_2232

ATATCTGGCGAGATTCCAAGCCAGATTGGCAACATTAAGTGCTTACTGAATCTTGATCTGTCCAGCAACA
ATTTCTCTGGTCTGTTCCAGCTAGTTTTAGTAAATTGACTGATCTAAGC

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_2294

CAGCAACAATTTCTCTGGTCTGTTCCAGCTAGTTTTAGTAAATTGACTGATCTAAGCAAGTTCAATATCT
CTTACAATGCGTACATCTATGGTACTATAACCAGAAAGTGGGCAATTAGC

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_2356

TCAATATCTCTTACAATGCGTACATCTATGGTACTATAACCAGAAAGTGGGCAATTAGCCACATTCGAGAA
GTCATCATACCTTGGCGTTCCATTGCTGCACCTTCCACCTTTCATTGATA

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_2418

TTCGAGAAGTCATCATACCTTGGCGTTCCATTGCTGCACCTTCCACCTTTCATTGATAAACTAGGAATAA
TACTATAAACAAAGGTGGAAGTTTCAAAGGCCTACAAAGGTTGGTACA

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_248

TCAAGATTGAGTTATGTCAGAAGAGGAATCTGATATTCTTCTCCTGTTGTATTATTCCACTTCTTGCTTCT
AATCACTACTGGTAAGTCTGAGTTTTTTTTTTTTTCGAATTTTCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_2480

TAGGAATAATACTATAAACAAAGGTGGAAGTTTCAAAGGCCTACAAAGGTTGGTACAGTTTTGGTAAT
CATGGCTTTGCTACTGGCTTTGCTAGTTTGTGGACTTATGACACTTGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_2542

TGGTAATCATGGCTTTGCTACTGGCTTTGCTAGTTTGTGGACTTATGACACTTGTTATCTGCCTCGTTCTA
AAATCTCCGATAGATAAACAGGATACCTACTGGAGGATTCAAAGGGCC

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_2604

CTCGTTCTAAAATCTCCGATAGATAAACAGGATACCTACTGGAGGATTCAAAGGGCCGACACGATCTT
GCATGGAGTTCAGGTGCATCCTCACCATGGTTGTCTAATGATGTTAAGGTT

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_2666

CGATCTTGCATGGAGTTCAGGTGCATCCTCACCATGGTTGTCTAATGATGTTAAGGTTATCCGCTTGGAC
AAAACAAGCTTCACACATTCTGACATATTGAAGGCCACAGGCAGATTCTC

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_2728

GCTTGGACAAAACAAGCTTCACACATTCTGACATATTGAAGGCCACAGGCAGATTCTCGAATGACAGAA
TTATAGGGAAAGGAGGATTTGGGACAGTTTATCGAGGAGTCTTGCCTGATG

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_2790

GACAGAATTATAGGGAAAGGAGGATTTGGGACAGTTTATCGAGGAGTCTTGCCTGATGGAAGGCAAGT

GGCGGTGAAAAAGCTACAAAGAGAGGGAATTGAAGGGGAAAGAGAGTTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_2852

GCAAGTGGCGGTGAAAAAGCTACAAAGAGAGGGAATTGAAGGGGAAAGAGAGTTTAGAGCTGAAATG
GAAGTACTAAGTGGAATGACTTTGGTTGGCATCCGAATCTTGTAACACTTTA

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_2914

AAATGGAAGTACTAAGTGGAATGACTTTGGTTGGCATCCGAATCTTGTAACACTTTACGGTTGGTGCCT
TAATGGATCAGAGAAATTGTTAGTCTATGAATACATGGGAGGTGGAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_2976

TGGTGCCTTAATGGATCAGAGAAATTGTTAGTCTATGAATACATGGGAGGTGGAAGCTTAGATGAGATC
ATCACAGATAGAACCAAATTCACATGGAAGAAACGACTCAACGTGGCAATT

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_3038

TGAGATCATCACAGATAGAACCAAATTCACATGGAAGAAACGACTCAACGTGGCAATTGATGTTGCACG
TGCTTAGTCTTCTTACACCACGAGTGTTACCCTTGTATCGTCCACAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_310

TCTTGCTTCTAATCACTACTGGTAAGTCTGAGTTTTTTTTTTTTTTTCGAATTTTCAAGATTGTA
CTCAGAAATT
CAGATTGTTGTTTTATGAGGTGTTTTAGCTGATTTGTAATACTAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_3100

TTGCACGTGCTTTAGTCTTCTTACACCACGAGTGTTACCCTTGTATCGTCCACAGAGATGTCAAGGCAAG
CAACGTGCTGCTAGACAAAGACGGAAGGGCAAGAGTCACAGATTTTGGCC

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_3162

AAGGCAAGCAACGTGCTGCTAGACAAAGACGGAAGGGCAAGAGTCACAGATTTTGGCCTAGCTAGGGT
TATGGATGCTGGAGATAGTCATGTTAGCACAATGGTTGCTGGTACAGTCGGG

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_3224

TAGGGTTATGGATGCTGGAGATAGTCATGTTAGCACAATGGTTGCTGGTACAGTCGGGTACGTTGCACC
AGAATATGGACAGACATGGCAGGCCACAACAAAAGGCGATGTCTACAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_3286

TTGCACCAGAATATGGACAGACATGGCAGGCCACAACAAAAGGCGATGTCTACAGTTATGGAGTGCTG
GCAATGGAGTTAGCCACAGGGAGACGCGCTGTAGATGGAGGCGAGGAATGTC

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_3348

GTGCTGGCAATGGAGTTAGCCACAGGGAGACGCGCTGTAGATGGAGGCGAGGAATGTCTAGTTGAAT
GGGCGAGACGTGTGATGGGAGACGGAAGGCAAGGATTCACCAGAGCCATAATA

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_3410

TGAATGGGCGAGACGTGTGATGGGAGACGGAAGGCAAGGATTCACCAGAGCCATAATACCAGTTTCTC
TTTTGGTATCAGGCCTAGCAGAGGGAGCAGAGGAATTGTGTGAGTTGCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_3472

TTTCTCTTTTGGTATCAGGCCTAGCAGAGGGAGCAGAGGAATTGTGTGAGTTGCTTAGAATAGGAATAA
GGTGCATTGCTGATAATCCTCATGCTAGGCCTAACATGAAGGAAGTATTGG

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_3534

GGAATAAGGTGCATTGCTGATAATCCTCATGCTAGGCCTAACATGAAGGAAGTATTGGATTTGTTAATC
GCGATTTGCGCGAGCCAAAGATCAGGATCCAGTCGTAGCACTTCTCCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_3596

GTTAATCGCGATTTTCGCGCAGCCAAAGATCAGGATCCAGTCGTAGCACTTCTCCTTCATTTTGATCAATTT
TTGTTTCAAATTACACAGCAAAGTGTCAATAGTTTTTTTTTTCTTCACAT

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_3658

GATCAATTTTTGTTTCAAATTACACAGCAAAGTGTCAATAGTTTTTTTTTTCTTCACATTTGTAACATACACA
CATTACATTCTTCTGTAAACAGTTCTTTTTAGATTCTTTGTTTCAGGC

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_372

ACTCAGAATTCAGATTGTTGTTTTATGAGGTGTTTTAGCTGATTTGTAATACTAAAGTTTTGATTTTTATTT
ATAGTTTGTGGAGATACCCTGGAGAGTGACAAGCAAGTGTTACTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_434

ATTTTTATTTATAGTTTGTGGAGATACCCTGGAGAGTGACAAGCAAGTGTTACTGAGTTACAAGGATTTT
CTTGAACATCAAAATCCGGTTAATAAAGGATACAGGCATACAGAATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_496

AGGATTTTCTTGAACATCAAAATCCGGTTAATAAAGGATACAGGCATACAGAATGGAATGCTTCTGATTC
GTCACCGTGTAATTGGCGTGGGGTTTTTTGTGATGGCGGAGTTGATCGTG

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_558

TCTGATTCGTCACCGTGTAATTGGCGTGGGGTTTTTTGTGATGGCGGAGTTGATCGTGTTACTCGAATTG
ATCTCTCTGGTGATAGTTTGGCTGGAAATATGTTTTACAACCTTCTCAGCT

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_62

ATTTTCCCATGTTTATACCCTGCACAGAGATATTGTTTCTGAACTACCAAACCCCTTTTCTTAATTATAGT
AAAATACCATTTCTTTCTTGTTTTGCACAAATTTCTATAACAACAACA

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_620

TCGAATTGATCTCTCTGGTGATAGTTTGGCTGGAAATATGTTTTACAACCTCTCAGCTATGACAGAGTTG
ACATATATTGATTTGTCTATGAATACAATTGGAGGGTCTATTCTGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_682

CAGAGTTGACATATATTGATTTGTCTATGAATACAATTGGAGGGTCTATTCTGCAGACTTAGGCCAATG
TAAAAACCTGAGATTCTTGAATTTATCGCATAATATTATTGATGGGGAGC

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_744

GGCCAATGTAAAAACCTGAGATTCTTGAATTTATCGCATAATATTATTGATGGGGAGCTTAATTTGACTG
GTTTGAACAATTTGCAAGTTCTTGATTTGACCATGAACAGGATTCATGGT

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_806

TTTGACTGGTTTGAACAATTTGCAAGTTCTTGATTTGACCATGAACAGGATTCATGGTGAGATCAGTTTA
ACTTTCCCTGGAATTTGTGATAGTTTGGTGGTTGCAAACATTTCGAATAA

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_868

TCAGTTTAACTTTCCCTGGAATTTGTGATAGTTTGGTGGTTGCAAACATTTCGAATAACAATTTTACTGGT
GAGATTGGAAGAACTTTTGATCAGTGCTGGAATCTTAGATATCTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_930

TTTACTGGTGAGATTGGAAGAACTTTTGATCAGTGCTGGAATCTTAGATATCTTGATTTGAGCTACAATA
ACTTGACTGGAGGATTGTCACCTGGTTTTGATAAGCTTAAGGAGTTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400024661-(rev)M6LRR-RLK_992

CTACAATAACTTGACTGGAGGATTGTCACCTGGTTTTGATAAGCTTAAGGAGTTTTCGGTATCTAAAAAC
AAGTGTAATGGCTCTCTGACTTCGTCGTTTTTCACTCCAAACTGCACTTT

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_0

ATGTATAGATTTCTTGTTTTCAAACCAGGCAGGCATTGGGTGCGTTTGCACCTTTTATCCTATTCAACATCC
AAATTATAATCTAGCAAGTGCTATGTTTACTGTTACTTCTGATAATATT

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_1037

TGTTTCGTTGGCGAAGGAAGCCAACAAAGGGTTGGGAGAAGCAGAAGACATTCTCTTCATGGCTTCCTCT

CAATGCTAGTTACTGCAGCTTCATGTCAAGCAAGAGCAAGACTAGTTGTTC

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_1098

CTTCTCTCAATGCTAGTTACTGCAGCTTCATGTCAAGCAAGAGCAAGACTAGTTGTTCAACAATCATATC

CTCTGGCCTCAACTTTGGCCGCGTCTTTACTTTCAATGAAATCAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_1159

CAATCATATCCTCTGGCCTCAACTTTGGCCGCGTCTTTACTTTCAATGAAATCAAGAAAACAACAAAAAAC

TTTGATGAAAAAGCAGTCATTGGTGTGGAGGCTTTGGAAAAGTGTATC

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_122

TTTACTTCATGATTTCTCAGTGAAAGATACTAGTAAAGTTGTGTTCAAAGAATACCTTATTAATATTACTT

CATCTCAATTCACTCTCAAATTTTCACCTTTGAAGAGATCTTTTGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_1220

AACAAAAAACTTTGATGAAAAAGCAGTCATTGGTGTGGAGGCTTTGGAAAAGTGTATCTTGGTGTATC

GGAAGATGGAACAAAAGCTATAAAGCGAGGAAATCCATCATCCTCACA

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_1281

GGTGTATCGGAAGATGGAACAAAAGCTATAAAGCGAGGAAATCCATCATCCTCACAGGGCATCAAC

GAATTCCTAACAGAAATTGAGTTGCTATCCAAGCTTAGGCATCGACATCTT

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_1342

GCATCAACGAATTCCTAACAGAAATTGAGTTGCTATCCAAGCTTAGGCATCGACATCTTGTTTCACTCATT

GGTTATTGTGATGAACAATCAGAAATGATTCTAGTCTATGAGTACATGT

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_1403

TTCACTCATTGGTTATTGTGATGAACAATCAGAAATGATTCTAGTCTATGAGTACATGTCTAATGGTCCTT

TGCGTGACCACATTTATGGTTCCACTTTGCCAACTCTGACATGGAAACA

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_1464

AATGGTCCTTTGCGTGACCACATTTATGGTTCCACTTTGCCAACTCTGACATGGAAACAAAGGCTCGAAA

TCTGCATAGGAGCTGCTCGAGGACTGCACTACCTTCACACTGGTTCAACT

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_1525

GGCTCGAAATCTGCATAGGAGCTGCTCGAGGACTGCACTACCTTCACACTGGTTCAACTCAGGGAATAA

TACATCGAGATATAAAAAGTACAAACATCCTCCTTGATGAGGACTTTGTGCG

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_1586

GGGAATAATACATCGAGATATAAAAACTACAAACATCCTCCTTGATGAGGACTTTGTCGCAAAGATGGC
TGATTTTGGCTTGTCAAAAACCTGGTCCTTCACTGGAGCAAACACATGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_1647

AAGATGGCTGATTTTGGCTTGTCAAAAACCTGGTCCTTCACTGGAGCAAACACATGTTAGCACAGCAGTG
AAGGGTAGTTTTGGTTACCTTGATCCCGAATACTTCAGAAGACAACAATA

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_1708

CAGCAGTGAAGGGTAGTTTTGGTTACCTTGATCCCGAATACTTCAGAAGACAACAATAACAGAAAAAT
CTGATGTGTACTCATTGCGGGTAGTCCTTTTTGAGGTACTATGTGCAAGAC

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_1769

AGAAAAATCTGATGTGTACTCATTGCGGGTAGTCCTTTTTGAGGTACTATGTGCAAGACCTGCTCTTGAT
CCTGCATTGCCAAGAGAACAAGTGAATTTGGCAGAGTGGGCAATGCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_183

AATATTACTTCATCTCAATTCCTCAAAATTTTACCTTTGAAGAGATCTTTTGCTTTTATCAATGCCATTG
AGTTTGTGTCAGCACCAGATGATCTCATTCTGATTGAGCTGCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_1830

GCTCTTGATCCTGCATTGCCAAGAGAACAAGTGAATTTGGCAGAGTGGGCAATGCAGCAACACAAAAA
GGGCACTCTGGAGAAGATCATAGACCCTCATATTGCAGGAACCATTACCCCT

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_1891

ACAAAAAGGGCACTCTGGAGAAGATCATAGACCCTCATATTGCAGGAACCATTACCCCTGAGGCGTTAA
GGAAATACGTGGAAGCTGCAGAGAAATGCTTAGCAGAATATGGGGTTGATA

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_1952

GGCGTTAAGGAAATACGTGGAAGCTGCAGAGAAATGCTTAGCAGAATATGGGGTTGATAGGCCTGCAA
TGGGAGATGTTTTGTGGAACCTAGAATATGCCTTGCAGCTTGAAAGTGCATC

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_2013

CCTGCAATGGGAGATGTTTTGTGGAACCTAGAATATGCCTTGCAGCTTGAAAGTGCATCCCCGAGTAGT
GTTCCAGTGAAGAATGAGAATGAGAATGAAAATTCCAAGCCAAGTTCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_2074

CGAGTAGTGTTCCAGTGAAGAATGAGAATGAGAATGAAAATTCCAAGCCAAGTTCTTCAGAACAGCCTG
GAACGAATTCGAAGAGCAATAAAGAAGCTCAGCTCATTGACATTAATGATG

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_2130

TCAGAACAGCCTGGAACGAATTCGAAGAGCAATAAAGAAGCTCAGCTCATTGACATTAATGATGATTCT
GGAGTGGTGGTTGGTTCTCCTATGTTCTTAGAAGGTTTTCAAGGAAGATAA

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_244

TCAATGCCATTGAGTTTGTGTCAGCACCCAGATGATCTCATTCTGATTGAGCTGCTGCAGTTTCCCCTGTT
GGTGATTTTAATGGCCTGTCTCAATTCGCGTTTGAAGTAAGTTATCGGT

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_305

TTCCCCTGTTGGTGATTTTAATGGCCTGTCTCAATTCGCGTTTGAAGTAAGTTATCGGTTAAATGTTGGAG
GGCCAATTGTCACACCAAAAAATGATACATTGTGGAGGACATGGTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_366

AATGTTGGAGGGCCAATTGTCACACCAAAAAATGATACATTGTGGAGGACATGGTTGTCTGATAATAAG
TACATGGCATTTCCTGAAGGGGCTCAGAATGTGTCGGTTCCTCTAACGACA

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_427

ATAATAAGTACATGGCATTTCCTGAAGGGGCTCAGAATGTGTCGGTTCCTCTAACGACAATCGTTTATCC
AGATGGAGGGGGCGACACCTTTGATTGCCCAAGTTCAGTTTATGCTACGG

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_488

CGTTTATCCAGATGGAGGGGGCGACACCTTTGATTGCCCAAGTTCAGTTTATGCTACGGCTGATATGATG
GCAGATTCTGGGGTGCCCAACTCGAATTTCAAGCTAACGTGGGAGATGGA

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_549

GATATGATGGCAGATTCTGGGGTGCCCAACTCGAATTTCAAGCTAACGTGGGAGATGGACGTTGATTCA
AGCTTTTCTACTTTATCAGAATGCATTTCTGTGATATTGTGAGCAAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_61

TTCAACATCCAAATTATAATCTAGCAAGTGCTATGTTTACTGTTACTTCTGATAATATTGTTTTACTTCATG
ATTTCTCAGTGAAAGATACTAGTAAAGTTGTGTTCAAAGAATACCTTA

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_610

TTGATTCAAGCTTTTCTACTTTATCAGAATGCATTTCTGTGATATTGTGAGCAAAGGCCTAAATGAGTTG
TACTTCAATGTCTATGTTAATGAGGTGGTGGGGTCTCTAGTCTTGACC

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_671

AAATGAGTTGTACTTCAATGTCTATGTTAATGAGGTGGTGGGGTCTCTAGTCTTGACCTTCAACACTG

ACTTCAGAGTTGGCCACCCCTTATTACAAAGACTTTGTGCTCAATGCCAC

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_732

TCAACACTGACTTCAGAGTTGGCCACCCCTTATTACAAAGACTTTGTGCTCAATGCCACAGCCATCACCA

ACGGTTCGATCATCGTGCAGGTGGGACCCGCGTCAAACGTCCAGTCTATC

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_793

CCATCACCAACGGTTCGATCATCGTGCAGGTGGGACCCGCGTCAAACGTCCAGTCTATCCTCCCAAATGC

CATCCTCAATGGATTGGAGGTCATGAAGATGAGCAACATGGAGGGAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_854

CCCAAATGCCATCCTCAATGGATTGGAGGTCATGAAGATGAGCAACATGGAGGGAAGCTTGGATGGGC

TGTTCTCATCTGGTGGACGGCATGGTGTAAATGCCAAGATCACGCGGAATGAG

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_915

GATGGGCTGTTCTCATCTGGTGGACGGCATGGTGTAAATGCCAAGATCACGCGGAATGAGAATTGCTGCA

GCTTTTGGATTGGCAATGGGGTTTACAGCATTAGTATTGCTTTTGATAGGC

>M6-PGSC0003DMG400024665-(rev)M6RLKmalectin_976

TTGCTGCAGCTTTTGGATTGGCAATGGGGTTTACAGCATTAGTATTGCTTTTGATAGGCATTGTTTCGTTG

GCGAAGGAAGCCAACAAAGGGTTGGGAGAAGCAGAAGACATTCTCTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_0

GATCACTTATCAATGAAAATGCATCTCCAGCTCCATTCCAATTATCTTCCAATATCAACAATCCTTTCTTT

CTCTCTCACACGCACATTACTTGTCTTCTTTTGCCTATGGCACACCTG

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_1054

TGGGTGTCAATGCCTAGAGAACTTAGCTTGATGTGGTGTATTGAAATACTGATCTTGGGATTGATTTT

TTGTCCAAGAAATGTACACAAGTGAAGCAGCTTGACATTTTCATATTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_1116

TTGATTTTTTGTCCAAGAAATGTACACAAGTGAAGCAGCTTGACATTTTCATATTTAAAGGTCTGTTTATCT

TACTATCCTTCTTTTGTATCGTAGCATATCAGGTGTATGTCTTTACTGT

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_1178

TGTTTATCTTACTATCCTTCTTTTGTATCGTAGCATATCAGGTGTATGTCTTTACTGTGTTTGTGAAAATGT

GGATTTGGTGTGTTTCAGGTTACTAGTGTGTCACTGCATTCTATAAG

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_124

CATAGCACCTAGGAATTTCCGATACCCACCTGACAAACATCGCCGGAGAATCAGGCATCTACCATGATCA
TCTTTGTCTGCAAGACTCGTTTTGGTCTTTCTTGTACTCTTTCTTTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_1240

GTGAAAATGTGGATTTGGTGTGTTTCAGGTTACTAGTGTGTCCTGATTCTATAAGCAGTATGGAGAA
GTTGGAGCTTTTGGCTATGGTTGGGTGCGGCATTGTGGACGATGAAGGAC

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_1302

ATGGAGAAGTTGGAGCTTTTGGCTATGGTTGGGTGCGGCATTGTGGACGATGAAGGACTACATTATCTT
GGAAAAGGGTGTCTTCGCTTCAGGTGTTAACACGTTTGTCAAACCTATTG

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_1364

TTATCTTGGAAAAGGGTGTCTTCGCTTCAGGTGTTAACACGTTTGTCAAACCTATTGTGATCAATTGTAG
AAAAATATGAGATCATAGCTGTTTTTTGGAATTTTGTCTCCTCTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_1426

CAATTGTAGAAAAATATGAGATCATAGCTGTTTTTTGGAATTTTGTCTCCTCTCTTAAGGTGACCCTTAC
CATGTTGCTATCTGGTTTTTACCAATTTTAAGACTGAAAATAAACCTTG

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_1488

GACCCTTACCATGTTGCTATCTGGTTTTTACCAATTTTAAGACTGAAAATAAACCTTGTATGCAAACACAA
TTGCTTCATAAATAAGCACATGTAATTTCAATTTCTTATAGCTTGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_1550

CAAACACAATTGCTTCATAAATAAGCACATGTAATTTCAATTTCTTATAGCTTGTGGAATTATATTTGTTA
TCAAATAGTGAAGATGGGCTTAAAGTTGTTTTGTTAACTTAACTCT

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_1798

TCTTAAACATGCCATAACATCTATGCGGCTATAAAAGCTTCTCGTTGAGTATAGAATGAGAAGTTTTACG
TTAAAGTTGGTTCAATTGGCAAAGGTTGAGGGACTTGTGTCTTTGGTCAC

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_186

CATGATCATCTTTGTCTGCAAGACTCGTTTTGGTCTTTCTTGTACTCTTTCTTTTTCCACCCTTCAACCCCTT
CTCAACGCTCGTCTCCTCTTCTCTTTGTCCCGACATAATACAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_1860

GTTTTACGTAAAGTTGGTTCAATTGGCAAAGGTTGAGGGACTTGTGTCTTTGGTCACAGATTCCCGAAT
GTCAAAGGCTGTGGTTGGCCCAAAGGATTGACTCCATATGGATTTCTCAG

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_1922

TCCCGAATGTCAAAGGCTGTGGTTGGCCAAAGGATTGACTCCATATGGATTTCTCAGTCACTAAAAAA
TTATATCCAAATATAGATATGTGTCATTTTTTTTGAATAGACAAATACG

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_1984

TAAAAAATTATATCCAAATATAGATATGTGTCATTTTTTTTGAATAGACAAATACGAAAGTATTGTCAC
ATAAAAAGGAACAGCATGAATGACTCGTTTCAGGTGTCATGGATGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_2046

TATTGTCACATAAAAAGGAACAGCATGAATGACTCGTTTCAGGTGTCATGGATGGAATTTGAGACAGTT
AGCGCATATGACATTTTCCTGATGACCAAATTATGCAGTAAGCACATGAAT

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_2108

GACAGTTAGCGCATATGACATTTTCCTGATGACCAAATTATGCAGTAAGCACATGAATCTGGAATAGAG
GAAATACTTATTGGAAAATATGATTTATGGCTGGTGATATTTCTGGTATT

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_2170

AATAGAGGAAATACTTATTGGAAAATATGATTTATGGCTGGTGATATTTCTGGTATTCTGACTGTAGGC
GAACAAATGCATCACTTGATGCTGCATGATCTAGTTCTGATCCCTCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_2232

CTGTAGGCGAACAAATGCATCACTTGATGCTGCATGATCTAGTTCTGATCCCTCTTTATCTATCTATCTATT
TGTATTTTTTATGAATCCCACTTTCAGCTTTTCTAGTGATCTTTAAGC

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_2294

TCTATCTATTTGTATTTTTTATGAATCCCACTTTCAGCTTTTCTAGTGATCTTTAAGCATACCAGCTGCATTC
GTATTTCTTCTTTTTTCAAGTTATAGTTATAGTGGAAAACAATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_2356

CAGCTGCATTCGTATTTCTTCTTTTTTCAAGTTATAGTTATAGTGGAAAACAATTTTCTATCCATGAATATC
TGAAATTAGTATTCTAAAGCTCAAGCTTTAACATTTTATGTGGCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_2418

CATGAATATCTGAAATTAGTATTCTAAAGCTCAAGCTTTAACATTTTATGTGGCTAATTTACCTCTTAGAA
GAATTGGCCATGAAATTTTCGTCTGGTTAGTGAGCGTACATAAGTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_248

TTCAACCCCTTCTCAACGCTCGTCTCCTCTTCTTTGTCCCGACATAATACAGTTACAACCCCTTTTCTTTT

CTTGTAGTTTTTGGTGGGAAGAAGAAGATCCGAACAGAAAGTATTGA

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_2480

CTCTTAGAAGAATTGGCCATGAAATTTTCGTCTGGTTAGTGAGCGTACATAAGTTTCTTGGGTTGCCATA

ACTATTCAGAACTTGTATGTTTACAGGCGCTGGATGTATCAAGGTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_2542

TTGCCATAACTATTCAGAACTTGTATGTTTACAGGCGCTGGATGTATCAAGGTGTGACAGACTAAGCTC

ATCTGCCTTAGCTTTCTTGATTAATGGACATCCTTCAATGCTACAAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_2604

CTAAGCTCATCTGCCTTAGCTTTCTTGATTAATGGACATCCTTCAATGCTACAAGTCTACGCTAGTCACTG

TTTCCATGTGAGTAAATTTGTTGTTAGAACCTGCATTTTGAATAATTCC

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_2666

TAGTCACTGTTTCCATGTGAGTAAATTTGTTGTTAGAACCTGCATTTTGAATAATTCCTTGGGGAGTTTTT

GATGTTGGTTCTGCAATTTAGATTGAGAATCTTGATGCACCAGGAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_2728

GGAGTTTTTGATGTTGGTTCTGCAATTTAGATTGAGAATCTTGATGCACCAGGAGTTTCTACTAAAGTC

ATCCAAGGGCTGAAGGACCTAAAGAATCTGAAAAAGCTCATCCTTGATGG

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_2790

CTAAAGTCATCCAAGGGCTGAAGGACCTAAAGAATCTGAAAAAGCTCATCCTTGATGGAGCACTGGTTT

CTGAATCATTCTTCAAGATCATTAAATTTCAATTGCAAATATTTGGTCGAAA

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_2852

CTGGTTTCTGAATCATTCTTCAAGATCATTAAATTTCAATTGCAAATATTTGGTCGAAATAGGGCTTGGAAA

ATGCAAAGGAGTGAAGGACTGACAAGGGCATTCTCCAGCTGGTATCAGGGGGT

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_2914

GCTTGGAAAATGCAAAGGAGTGAAGGACTGACAAGGGCATTCTCCAGCTGGTATCAGGGGGTGTTAATTTAA

ATATCTTGAATCTCACATGCTGTAGCGAACTTACCGATAATGCAATATCAGC

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_2976

ATTTAAATATCTTGAATCTCACATGCTGTAGCGAACTTACCGATAATGCAATATCAGCTATAACAGATTCT

TGCCGGAGTGTGTTTGTGCCTCAAGTTGGAGTGCTGCAACTTACTCACAG

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_3038

ACAGATTCTTGCCGGAGTGTTTTGTGCCTCAAGTTGGAGTGCTGCAACTTACTCACAGAGAAGAGCCTAT
ATCACCTGGGATTACATTGTTCTTACTTGAGGAGCTTGATCTTACTGAT

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_310

CCTTTTCTTTTCTTGAGTTTTTGGTGGGAAGAAGAAGATCCGAACAGAAAGTATTGACTAGTTGAGATT
TTTTTTTTTTTTTTTTTACAGAGTATTCAAGATTTGTATGTCAGCGTATTG

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_3100

GAGCCTATATCACCTGGGATTACATTGTTCTTACTTGAGGAGCTTGATCTTACTGATATTTTTGGAGTCA
ATGACACTGGTGAGGCTCAAGCCATTGTTCTTTTGTATTTTATTAACGTA

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_3162

TTGGAGTCAATGACACTGGTGAGGCTCAAGCCATTGTTCTTTTGTATTTTATTAACGTATTTATTCTGTCAC
CATTAGATAAAGGTAAATTTCCATTTATTCTGAAGGACCCAGAGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_3224

TTCTGTCACCATTAGATAAAGGTAAATTTCCATTTATTCTGAAGGACCCAGAGCAAGACATCTGATTTTC
CCTCGTCTCATCTGGATTCTATTTCCATTTTATATTCTTCAAGTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_3286

CTGATTTTCCCTCGTCTCATCTGGATTCTATTTCCATTTTATATTCTTCAAGTTTTGGGCTTTTGAGTTGGC
TTCCATTCTTAAGAGCAAGACATCTAATTTTCTTCTTCTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_3348

TTTGAGTTGGCTTCCCATCTTAAGAGCAAGACATCTAATTTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTGT
AATGACATGTGAAGCTTTGTGCATTTGTGTCTCAAAGCTCCTCGTG

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_3410

TTTTCTTCTTGAATGACATGTGAAGCTTTGTGCATTTGTGTCTCAAAGCTCCTCGTGTTAAGTCTTCGAT
GATATGGTTACTCCAAAACCTTGTCAGTTGGTGACATACCTTTAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_3472

GTCTTCGATGATATGGTTACTCCAAAACCTTGTCAGTTGGTGACATACCTTTAAATTAAGCATTTCAGCA
AGGAATTCAGCTATGCTGTAGGTCTGCACTTTAATGTGTTGCATCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_3534

TTTCAAGCAAGGAATTCAGCTATGCTGTAGGTCTGCACTTTAATGTGTTGCATCTCATCTTCTGCAGGA
CTTTATTACTTGTCTAAATGTACAAAGCTTATATGCCTAAAGTTGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_3596

TCTGCAGGACTTTTACTTGTCTAAATGTACAAAGCTTATATGCCTAAAGTTGGGATTATGTACTAACAT
TACTGACAAGGGACTGTACTGTGTGGCTAGAAATTGCAGCGAGATTTCGT

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_3658

TACTAACATTACTGACAAGGGACTGTACTGTGTGGCTAGAAATTGCAGCGAGATTTCGTGAACTTGATCT
ATACCGGTAAAGTGATTGCCCCATCTAACTTATCCTGTGAATTTGAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_372

TTGAGATTTTTTTTTTTTTTTTTTACAGAGTATTCAAGATTTGTATGTCAGCGTATTGAATGTAAACGGAT
TCAAATGGGCTTAAATGAGTAGTTAGAATTCATTTAATCAACCCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_3720

TTGATCTATACCGGTAAAGTGATTGCCCCATCTAACTTATCCTGTGAATTTGAAAATGTCTTCTTATATTGT
ATCTTGAAAACCATTTGCAGGTGCCAAGGAATTGGTGATGATGCACTC

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_3782

CTTATATTGTATCTTGAAAACCATTTGCAGGTGCCAAGGAATTGGTGATGATGCACTCTATGCTTTATCAA
GTGGTTGCAAAGAATGCAGAAGTTAACTTGTCTTATTGCAGTGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_3844

CTTTATCAAGTGGTTGCAAAGAATGCAGAAGTTAACTTGTCTTATTGCAGTGAGGTTACTGATAGAG
GAATTGAGTGTCTCGGCCATCTACCAGTGCTCTCTGACCTCGAGATGCGGA

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_3906

GATAGAGGAATTGAGTGTCTCGGCCATCTACCAGTGCTCTCTGACCTCGAGATGCGGAGTCTTTTGAAT
GTCACAAGCACTGGTTTAAACAGCACTTGCTACGGGATGCAAGAGACTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_3968

TTTGAATGTCACAAGCACTGGTTTAAACAGCACTTGCTACGGGATGCAAGAGACTTTCTGAATTGGATGTG
AAAGACTGTACTAGCATTGATGATTCAGGTTTCATGGCGCTTGCTTATTA

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_4030

TGGATGTGAAAGACTGTACTAGCATTGATGATTCAGGTTTCATGGCGCTTGCTTATTACTCTAGGAATTT
GCAACAGGTATAATTTCTCAATCTTGA ACTACTCTCTACTTCTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_4092

AGGAATTTGCAACAGGTATAATTTCTCAATCTTGA ACTACTCTCTACTTCTTGTAATGTATGATGCTGTT

AAATCTGCTTGGCATGTGCTTTCTGCATTACCAGTTGATTCATAATGG

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_4154

TGATGCTGTTAAATCTGCTTGGCATGTGCTTTCTGCATTACCAGTTGATTCATAATGGTTAAATAACTATA
CACCTTGATCAGTTTTTATCATTTCTCGAAATCCTGAGAACAGTAATTG

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_4216

ATAACTATACACCTTGATCAGTTTTTATCATTTCTCGAAATCCTGAGAACAGTAATTGAGTTGTAATCTTTT
TTCAAATTTTGTTCGATACAACATAGCTCTCTTCTCTTGGTCCACAA

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_4272

TGAGTTGTAATCTTTTTTCAAATTTTGTTCGATACAACATAGCTCTCTTCTCTTGGTCCACAATCACATTT
ATATAAGTGCCAGGAATATATTTTTGTAGAAGTTATCAATAACTCTG

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_434

TTAAACGGATTCAAATGGGCTTAAATGAGTAGTTAGAATTCATTTAATCAACCCAAGAACTTGGAAATTG
AGGTTTAGTACAAGTAGTTTTTGTGTTGTTGTTTCTTATAGTTTTTCATG

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_496

TGGAATTGAGGTTTAGTACAAGTAGTTTTTGTGTTGTTGTTTCTTATAGTTTTTCATGGATTCTGCTCTGTT
TGTTCTTAACGAGGATCTTCTTATCAGAATTCTTTCCTTCATTACCCA

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_558

CTGCTCTGTTTGTCTTAACGAGGATCTTCTTATCAGAATTCTTTCCTTCATTACCCATGATTCCGACCGCA
AAGCTTCCGTTTGGTTGTAAAGCATTCCCGGGTTGACTCTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_62

TCCTTTCTTCTCTCTCACACGCACATTACTTGTCTTCTTTTGCCTATGGCACACCTGTCGTCATAGCACCTA
GGAATTTCCGATACCCACCTGACAAACATCGCCGGAGAATCAGGCAT

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_620

TCCGACCGCAAAGCTTCCGTTTGGTTGTAAAGCATTCCCGGGTTGACTCTTTCACCGTACCCATCT
CCGGATCCTTCGTCCTGAGTTCATTACAACCCTTTTCTCCAAATTCCCA

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_682

TACCCATCTCCGGATCCTTCGTCCTGAGTTCATTACAACCCTTTTCTCCAAATTCCCACGTATTTACTCCCTT
GACCTTCCGTTTGGCCCCAAATTAATGACGGAGCTGTTTCCATGCT

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_744

TTTACTCCCTTGACCTTTCCGTTTGCCCCAAATTAATGACGGAGCTGTTTCCATGCTGATGGGTTATGGG
TTGCCGGATTGGAGTAGGAGCTTGAGGAGGCTGGTGCTGAGTAGAACCA

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_806

GGTTATGGGTTGCCGGATTGGAGTAGGAGCTTGAGGAGGCTGGTGCTGAGTAGAACCACTGGGTTGAA
ATCAGCCGGGTTAGAGATGCTTATGAAGTCTTGCCTGTTTTGGAGTCTATT

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_868

GTTGAAATCAGCCGGGTTAGAGATGCTTATGAAGTCTTGCCTGTTTTGGAGTCTATTGACGTGTCTTAC
TGCTGGGGTTTTGGTGATAGGGAAGCTGCGGCTTATCTTTTGGTGGGTC

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_930

TGTCTTACTGCTGGGGTTTTGGTGATAGGGAAGCTGCGGCTTATCTTTTGGTGGGTCTTTAAGGGATGT
AAAGCTCGACAGGTGTTTGGTCTTACTGATGTTGGTTTGGCGAAAATAG

>M6-PGSC0003DMG400024768-(rev)M6LRR-RLP_992

AGGGATGTAAAGCTCGACAGGTGTTTGGGTCTTACTGATGTTGGTTTGGCGAAAATAGCAATTGGGTGT
CAATGCCTAGAGAACTTAGCTTGATGTGGTGTATTGAAATTAAGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_0

CCTATGGCCAACCCTGTCCTACAACACTGTGTCAAGTGTCAATCTTGACAATGAATCTAATTGAAGACAG
ATATATTTGGAGGAAAATCAAGATTTCTGAAAATTCCATTTGTTTCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_1054

TCCCTCCAGAAATTGGGAATTGCACTTCTTTAGAAGAATTGTTTGTCTATGAAAATCAAATTACAGGAGA
AATCCCAAGTGAACCTCGGTCTCTTGAAGAATCTTAAGAAGGTTTTGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_1116

ACAGGAGAAATCCCAAGTGAACCTCGGTCTCTTGAAGAATCTTAAGAAGGTTTTGCTTTGGAAGAACAAT
CTGACGGGGGAAATTCCAGGAAATCTTGAAACTGTTCAAGTTTGAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_1178

GAACAATCTGACGGGGGAAATTCCAGGAAATCTTGAAACTGTTCAAGTTTGAAGTGATTGATTTCTC
TGTGAACTATCTATATGGTGAAATCCCTCCGTCTTTGAGAATTTAGGCAC

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_124

TACATAAAATTCTCTGTTGTGCATTTCCAACACCAGTAAACCATGATAAAGAAATCATTGCAGATAACCTC
TTTCTTATGACTACTACATTTGGTGCAAATGAAATAGAAGTACAGTAGA

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_1240

ATTTCTCTGTGAACTATCTATATGGTGAAATCCCTCCGTCTTTGAGAAATTTAGGCACATTGGAGGAGCTT
CTATTATCAGAAAACAGCATTCTGGAGAAATCCCATACTATATTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_1302

GAGGAGCTTCTATTATCAGAAAACAGCATTCTGGAGAAATCCCATACTATATTGGCAACTTTTCCAGCT
TGAAGCAGCTTGAATTGGACAACAACAACATTTCAAGGTGTGATTCCACCT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_1364

TTCCAGCTTGAAGCAGCTTGAATTGGACAACAACAACATTTCAAGGTGTGATTCCACCTACCATTGGGAAA
CTAAAGGAGCTAAATCTGTTTTTCGCTTGGCAGAATCAACTTCAAGGGAG

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_1426

TTGGGAAACTAAAGGAGCTAAATCTGTTTTTCGCTTGGCAGAATCAACTTCAAGGGAGCATAACCGACTG
AGCTAGCAGATTGTCAGAACTTCAGTCTTTGGATCTTTCTCACAATTTCC

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_1488

CCGACTGAGCTAGCAGATTGTCAGAACTTCAGTCTTTGGATCTTTCTCACAATTTCTTACAGGGTCCAT
CCCAAACACTTTATTCAATCTCAGGAACTTGACTAAGCTGCTGCTGATA

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_1550

AGGGTCCATCCCAAACACTTTATTCAATCTCAGGAACTTGACTAAGCTGCTGCTGATATCAAATGTTCTGT
CCGGTGGAAATCCACCTGATATTGGAAATTGCACCAGCTTGTCCAGATT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_1612

ATGTTCTGTCCGGTGGAAATCCACCTGATATTGGAAATTGCACCAGCTTGTCCAGATTACGCCTTGGATC
AAACAGGTTAGATGGTCCAATTCCTCCAGAAATAGGGCGTCTACCGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_1674

CTTGGATCAAACAGGTTAGATGGTCCAATTCCTCCAGAAATAGGGCGTCTACCGAGTTTGAGTTATCTTG
AACTGTGCGGAAAATCAATTCAGTGGATCAATCCCTCCAGCTATTGGTAAC

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_1736

TTATCTTGAAGTGTGCGGAAAATCAATTCAGTGGATCAATCCCTCCAGCTATTGGTAACTGTCCGCAGCTA
GAAATGGTTGATCTTCATGGAAACAATCTTCAAGGAACAGTTCTTCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_1798

CGCAGCTAGAAATGGTTGATCTTCATGGAAACAATCTTCAAGGAACAGTTCTTCTCTTTTGTGTCCCTC

ACTGGTCTTAATATATTAGACCTATCCATGAACAGAATATCAGGTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_186

GATAACCTCTTTCTTATGACTACTACATTTGGTGCAAATGAAATAGAAGTACAGTAGATCAGAGAGTACA
TACACACCCTCATTGTCATCATAATCATGTCAGGCAAACACTAACAGTCATC

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_1860

GTGTCCCTCACTGGTCTTAATATATTAGACCTATCCATGAACAGAATATCAGGTAGCATTCCAGAAGATA
TAGGGAAACTCATATTACTGAACAACTCATACTGAATGGAAACAACATA

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_1922

AGAAGATATAGGGAAACTCATATTACTGAACAACTCATACTGAATGGAAACAACATAAACGGAACGGT
TCCTAAATCACTTGAACCTCTGCCAGGATTTGCAGTTGTTGGATTTAAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_1984

GAACGGTTCCTAAATCACTTGAACCTCTGCCAGGATTTGCAGTTGTTGGATTTAAGCAGCAACAGACTCGC
GGGCTTAATCCCTGAAGAGATTGGTAACCTCCAAGGACTAGATATTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_2046

AGACTCGCGGGCTTAATCCCTGAAGAGATTGGTAACCTCCAAGGACTAGATATTCTGTTCAATGTAAGTC
GTAATTTTCTGACCGGACAGATTCCTGAAAGCTTCTTAACCTCTCCAAG

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_2108

TGTAAGTCGTAATTTTCTGACCGGACAGATTCCTGAAAGCTTCTTAACCTCTCCAAGCTAGCCAACATG
GATATTTCTCATAACATGTTGACTGGAAGTCTTAGAGTACTCAGTAACCT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_2170

CCAACATGGATATTTCTCATAACATGTTGACTGGAAGTCTTAGAGTACTCAGTAACCTTGATAACCTTGTT
TCTCTGAATGTTTCATAACAATAACTTTTCTGGTGTTCTTCCTAACACAA

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_2232

AACCTTGTTTCTCTGAATGTTTCATAACAATAACTTTTCTGGTGTTCTTCCTAACACAAAATTCTTTCAAAGT
CTCCCTCTAGCGCTTTTATTGGTAATCAAGAGCTCTGCACTGACAGA

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_2294

CTTTCAAAGTCTCCCTCCTAGCGCTTTTATTGGTAATCAAGAGCTCTGCACTGACAGAGCTGCATGCCACT
TAAGTGGTGATCACCATGGATTAATCCATAAAGAAGATCACCATTGC

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_2356

CATGCCACTTAAGTGGTGATCACCATGGATTAATAATCCATAAAGAAGATCACCATTGCTATTGTAICTCAG
CATTTTCATGACCATGCTAATTGTGACAGCTTCTATTGCCATCTTTATCC

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_2418

GTAICTCAGCATTTCATGACCATGCTAATTGTGACAGCTTCTATTGCCATCTTTATCCGAACACAGGGAGA
GATATGTCAGAAGGACGACGGAGAAAATGGTTTGCAGTGGGAATTCACC

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_248

AGAGTACATACACACCCTCATTGTCATCATAATCATGTCAGGCAAACACTAACAGTCATCTTATTCTTCTTGT
TTCTCAACATATCTTTTTTATTCCCAACATCCATTTCTGGTTTAAATCA

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_2480

ACAGGGAGAGATATGTCAGAAGGACGACGGAGAAAATGGTTTGCAGTGGGAATTCACCCCATTCGGAA
AGCTTAGCTTCTCTGTAAGTATGATGTAGTGCCAAGACTTAGTGAATCTAACAT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_2542

TCCGAAAGCTTAGCTTCTCTGTAAGTATGATGTAGTGCCAAGACTTAGTGAATCTAACATTGTTGGAAAGGG
CTGCTCAAGCTTTGTTTATCGCGTTGAGACTCCATCAGGACAGGTGATCG

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_2604

GGAAAGGGCTGCTCAAGCTTTGTTTATCGCGTTGAGACTCCATCAGGACAGGTGATCGCGGTGAAGAA
ACTATTGGCTAAGAAAATCGGTGAGGTTCTCAGAGGGACTTTTTTTCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_2666

GAAGAACTATTGGCTAAGAAAATCGGTGAGGTTCTCAGAGGGACTTTTTTTCTGCAGAAGTTAGAAC
ACTGGGATCAATCAGGCATAAAAACATAGTGAGGCTTCTTGGATGTTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_2728

TTAGAACACTGGGATCAATCAGGCATAAAAACATAGTGAGGCTTCTTGGATGTTGTAATAATGGCAAAA
CAAGATTGTTGTTGTTGATTACATTAGTAACGGGAGTTTATCGGGACTTC

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_2790

GGCAAAACAAGATTGTTGTTGTTGATTACATTAGTAACGGGAGTTTATCGGGACTTCTCCATGAGAAG
AGGGTATTTCTGGATTGGGATGCTAGGTTTAATATCATATTAGGAGCAGCT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_2852

TGAGAAGAGGGTATTTCTGGATTGGGATGCTAGGTTTAATATCATATTAGGAGCAGCTCAGGGCTTAGC
TTATCTTCACCATGACTGTAGTCCTCCTATAGTCCATCGCGATATCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_2914

GCTTAGCTTATCTTCACCATGACTGTAGTCCTCCTATAGTCCATCGCGATATCAAACCAATAACATTTTG
GTAGGTCCACAGTTTGAAGCTTTTCTTGCAGACTTTGGACTTGCAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_2976

AACATTTTGGTAGGTCCACAGTTTGAAGCTTTTCTTGCAGACTTTGGACTTGCAAAGCTATTAACACATC
ATCAGATACTTCAAGAGCTTCCACCATAATAGCTGGTTCCTATGGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_3038

AAACACATCATCAGATACTTCAAGAGCTTCCACCATAATAGCTGGTTCCTATGGGTATATAGCTCCGGGT
GAGTACATTTCTCAAATTTCCGCCCTATATATTCAAATAATTATTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_310

TCTTCTTGTTTCTCAACATATCTTTTTTATTCCCAACATCCATTTCTGGTTTAAATCAAGAAGGGGTTTCTTT
AATGTCATGGCTTTCCACTTTTAACTCTTCTGCTTCTGTTGCACCTT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_3100

CTCCGGGTGAGTACATTTCTCAAATTTCCGCCCTATATATTCAAATAATTATTAAGTGCTCAACATTTTG
ATAACATGATTATGCTAGTACTATTGAATATTAGCTTTAAAGAAACACT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_3162

AACATTTTGATAACATGATTATGCTAGTACTATTGAATATTAGCTTTAAAGAAACACTTGAAAGTTCACCTA
TATTAGTCTTGTACCCCGTGAAATTCGCTGTGCAAGACATATAGTAGGT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_3224

AGTTCACTATATTAGTCTTGTACCCCGTGAAATTCGCTGTGCAAGACATATAGTAGGTATATATACTATGT
TTGGACAGCATTCTAAATGTTTTGGTCCTACATTGCAGAATATGGATAT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_3286

ATACTATGTTTGGACAGCATTCTAAATGTTTTGGTCCTACATTGCAGAATATGGATATAGTCTAAGAATA
ACTGAGAAGAGTGATGTCTATAGCTATGGCATTGTGCTTCTCGAGGTCCT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_3348

TAAGAATAACTGAGAAGAGTGATGTCTATAGCTATGGCATTGTGCTTCTCGAGGTCCTAACGGGGATGG
AACCAACTGATTCCCGGATAACCAGAATGCACCCACATTGTCACCTGGGTCA

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_3410

GGGATGGAACCAACTGATTCCCGGATAACCAGAATGCACCCACATTGTCACCTGGGTCAATCAGGAGCTA

AGAGTAAACATAAGGAATTCACAACAATTCTTGATCAGCAATTACTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_3472

GGAGCTAAGAGTAAACATAAGGAATTCACAACAATTCTTGATCAGCAATTACTTTTAAGGTCTGGTACA
CAAACCTCAGGAGATGCTTCAAGTTCTTGGGGTGGCACTACTTTGTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_3534

CTGGTACACAACTCAGGAGATGCTTCAAGTTCTTGGGGTGGCACTACTTTGTGTAAACCCATGAGCGA
ATGAAAGACCAACAATGAAGGATGTAGCAGCAATGCTAATGGAAATCAGGC

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_3596

TGAGCGAATGAAAGACCAACAATGAAGGATGTAGCAGCAATGCTAATGGAAATCAGGCACGAAAATGA
AGATCTTGAGAAGCCTAATCGAGGAGTGGTACCAAATCCTAAGAAGCAATT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_3658

AAATGAAGATCTTGAGAAGCCTAATCGAGGAGTGGTACCAAATCCTAAGAAGCAATTAGTTGTCCTAG
TTTCTCTGGTTCATCTCAACCTCTCATCAGATCCCCTCCTAAGTAACTCTA

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_372

GGGGTTTCTTTAATGTCATGGCTTTCCACTTTAACTCTTCTGCTTCTGTTGCACCTTTCTCCTCATGGAAT
CCAAGTCATGAAAATCCATGCAAATGGGATTATATCCAATGCACCAGT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_3720

GTCCTAGTTTCTCTGGTTCATCTCAACCTCTCATCAGATCCCCTCCTAAGTAACTCTAGTTAACTTAGCCTC
TCTCTAGTTCTAACTAGTTGATTCTTTCAAGTAACTAATAAGGATGTA

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_3782

ACTTAGCCTCTCTCTAGTTCTAACTAGTTGATTCTTTCAAGTAACTAATAAGGATGTATAGATTATCAATA
TTCATTTACAAAATAAGAACATTACTCTTTCTAGTCCCGACTATAAGT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_434

CTCATGGAATCCAAGTCATGAAAATCCATGCAAATGGGATTATATCCAATGCACCAGTAATGGATTTGTT
TCAGATATCAAGATCAGGTCGATCAATCTTCCCGCGATATTCCCAAGTCA

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_496

GATTTGTTTCAGATATCAAGATCAGGTCGATCAATCTTCCCGCGATATTCCCAAGTCAAGTTCTTTCTTTTC
ACTTTCTGGAAGTGCTAGTTTTATCAAATTGTAACCTCACTGGTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_558

CTTTCTTTTCACTTTCTGGAAGTGCTAGTTTTATCAAATTGTAACCTCACTGGTGAAATTCCTGCTTTTATT
GGAAACTTGTTCATCGTCTCTGAGGATTTTGGATCTCAGTTTCAATGCT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_62

GAAGACAGATATATTTGGAGGAAAATCAAGATTTCTGAAAATTCCATTTGTTTCCTTTCTTTTACATAAAA
TTCTCTGTTGTGCATTTCCAACACCAGTAAACCATGATAAAGAAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_620

TGCTTTTATTGGAAACTTGTTCATCGTCTCTGAGGATTTTGGATCTCAGTTTCAATGCTCTAACAGGAAGTA
TTCCACCTGAAATAGGAAGATTATCACAGCTGAAGCAACTTTTGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_682

CAGGAAGTATTCCACCTGAAATAGGAAGATTATCACAGCTGAAGCAACTTTTGTGAGTTCTAATTTCTT
TCAAGGTCAGATACCAAAGGAGATAGGAAGATGTTCTGAATTGCAGCAGC

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_744

AATTTCTTTCAAGGTCAGATACCAAAGGAGATAGGAAGATGTTCTGAATTGCAGCAGCTTGAGCTCTTTG
ACAATCAGTTTTCTGGAAGATACTGAAGAGATCGGTCAGTTAACGAGT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_806

GCTCTTTGACAATCAGTTTTCTGGAAGATACCTGAAGAGATCGGTCAGTTAACGAGTCTTGAAATCTTT
CGTGCTGGTGGGAACGTGGGAATTCAAGGAGAAATCCCAATGCAGATATC

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_868

AAATCTTTCTGCTGGTGGGAACGTGGGAATTCAAGGAGAAATCCCAATGCAGATATCAAGCTGCAAA
GAGTTGGTCATTTTGGGTCTTGCAGATACCGGTGTTACGGGTCAGATTCCAC

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_930

TGCAAAGAGTTGGTCATTTTGGGTCTTGCAGATACCGGTGTTACGGGTCAGATTCCACATAGTATAGGT
GAACTCAAGAAGCTGCAGACTCTTGCTGTTTACACAGCTAATTTGACTGGT

>M6-PGSC0003DMG400024795M6LRR-RLK_992

TATAGGTGAACTCAAGAAGCTGCAGACTCTTGCTGTTTACACAGCTAATTTGACTGGTGAAATCCCTCCA
GAAATTGGGAATTGCACTTCTTTAGAAGAATTGTTTGTCTATGAAAATCA

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_0

ACCATTTAATTTAGGCTAAAACTAATTTGATCTTCTATGTAATGTGTTGTTCTTCAGTGAGAGATAAAA
GGAAAAAAGCAAAGAGAGGAAAAGGGGAGGCTTAGCTTCTTCCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_1037

AATTAGATGGTCCGATTCTCTCTGAATTAGGGAATTTGAAATTGTTAAACACACTTTTTCTACATATAAAT
CTTCTTTCAGGTCCAATTCCAAAGGAACTAGGCAACCTTACTGGCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_1098

ACATATAAATCTTCTTTCAGGTCCAATTCCAAAGGAACTAGGCAACCTTACTGGCTTAGTCAATCTTGATC
TTTCAGCCAATGCACTTACTGGTGAAATCCCATTTGAGCTCATTAACCT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_1159

AATCTTGATCTTTCAGCCAATGCACTTACTGGTGAAATCCCATTTGAGCTCATTAACCTTACGAGCTAAG
TCTTTTCAACCTGTTTCATGAACAAATTACATGGTTCTATACCGGATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_122

TGAAGACTCACTTTCTTTCTTTTGAAGATGTTTGATTCTTTAAATCTATCTATACCTGAAGTTTCTCAGATT
CCCTTAACTTTTTTCTCCTTTTACATTGCCTCAAAGTCTCATAATAAC

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_1220

AGCAGCTAAGTCTTTTCAACCTGTTTCATGAACAAATTACATGGTTCTATACCGGATTTTCATCGCTGATTAT
CCTGACCTGAAGATTCTTGGTCTCTGGATGAACAACTTCACCGGTATAA

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_1281

CGCTGATTATCCTGACCTGAAGATTCTTGGTCTCTGGATGAACAACTTCACCGGTATAATCCCGGAGAAG
TTAGGCCAAAATGAGAAGCTACAAGAGCTGGATTTGTCTTCAAATAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_1342

CCGGAGAAGTTAGGCCAAAATGAGAAGCTACAAGAGCTGGATTTGTCTTCAAATAAGCTCACTGGTACA
ATTCCTAAACACTTGTGTGCTTCTAAGCAACTCAGAATCTTGATTTTACTC

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_1403

CTGGTACAATTCCTAAACACTTGTGTGCTTCTAAGCAACTCAGAATCTTGATTTTACTCAAGAATTTCTCT
TTGGTTCAATCCAGAGGATTTAGGCACATGTTTAAGTCTTGTTAGAG

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_1464

GAATTCCTCTTTGGTTCAATCCAGAGGATTTAGGCACATGTTTAAGTCTTGTTAGAGTGAGATTGGGA
CAGAACTACTTGAATGGTAGTATTCCAAATGGATTCATTTACATGCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_1525

AGATTGGGACAGAACTACTTGAATGGTAGTATTCCAAATGGATTCATTTACATGCCTGACCTAAACTTAG

TTGAGCTTCAGAATAACTACCTGTCTGGTACCTTATCAGAAAATGGTAAC

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_1586

TAAACTTAGTTGAGCTTCAGAATAACTACCTGTCTGGTACCTTATCAGAAAATGGTAACACTTCTTCAAA

GCCAGCCAAGTTAGGTCAATTGAATTTATCAAACAATCAACTTTCAGGTT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_1647

TTCTTCAAAGCCAGCCAAGTTAGGTCAATTGAATTTATCAAACAATCAACTTTCAGGTTCTTACCATTTTC

ACTTTCTAATTTCTCTTCCCTTCAAATCCTTTCACCTGGAGGGAACCA

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_1708

TTACCATTTTCACCTTCTAATTTCTCTTCCCTTCAAATCCTTTCACCTGGAGGGAACCAATTCTCTGGTCCTA

TTCTACTTCTATAGGTCAACTCTCACAAGCTTTAAAAATTGACCTC

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_1769

TCTCTGGTCCTATTCTACTTCTATAGGTCAACTCTCACAAGCTTTAAAAATTGACCTCAGTCAAAACTTTC

TTTCTGGTGAAATCCCCCTGAAATAGGCAACTGTGTCCACTTGACTT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_183

TTTCTCAGATTCCTTAACTTTTTTCTCTTTTACATTGCCTCAAAGTCTCATAATAACTCACTTTGTTTCTTC

TTCAAGTCCAAACAAATTCACCTTCTTTGAAAACTTCCAAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_1830

TCAAAACTTTCTTTCTGGTGAAATCCCCCTGAAATAGGCAACTGTGTCCACTTGACTTATCTAGACTTGA

GCCAGAACAACCTTCTCTGGCTCAATTCCACCCCGAGTATCCGAAATCCG

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_1891

CTAGACTTGAGCCAGAACAACCTTCTCTGGCTCAATTCACCCCGAGTATCCGAAATCCGAATCTTGAAC

ACTTGAACCTGTCAAGAAACCACTTGAATGAGACCATAACCAAAGTCAATT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_1952

TCTTGAACCTACTTGAACCTGTCAAGAAACCACTTGAATGAGACCATAACCAAAGTCAATTGGCACCATGAG

GAGTCTCACTACTGCTGATTTCTCATTCAATGATCTATCAGGCAAGCTCC

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_2013

CACCATGAGGAGTCTCACTACTGCTGATTTCTCATTCAATGATCTATCAGGCAAGCTCCAGAAATCAGGC

CAATTTGCTTACTTCAATGCTACTTCTTTCGCGGGCAATCCTCAACTCTG

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_2074

GAATCAGGCCAATTTGCTTACTTCAATGCTACTTCTTTTCGCGGGCAATCCTCAACTCTGTGGTTCTTTATT
GAACAACCCTTGCAATTTTACACTAATCACTGATCCACCAGGAAAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_2135

GTTCTTTATTGAACAACCCTTGCAATTTTACACTAATCACTGATCCACCAGGAAAGTCTCATGGAGATTTT
AAGCTGATCTTCGCCCTCGGATTGTTAATCTGTTCACTAGTCTTTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_2196

TGGAGATTTCAAGCTGATCTTCGCCCTCGGATTGTTAATCTGTTCACTAGTCTTTGCAGCTGCAGCTATCA
TAAAGGCCAAGTCTTTCAAGAAAACAGGCGCGGACTCTTGAAAATGAC

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_2257

GCAGCTATCATAAAGGCCAAGTCTTTCAAGAAAACAGGCGCGGACTCTTGAAAATGACAGCATTTCAG
AAGGTTGAATTCAGTGTTGCTAATGTTCTTGAATGTGTAAAAGATGGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_2318

CATTTCAGAAGGTTGAATTCAGTGTTGCTAATGTTCTTGAATGTGTAAAAGATGGCAATGTGATAGGCA
GAGGAGGAGCCGGGATTGTGTACCATGGGAAAATGCCAAATGGAGTTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_2379

GATAGGCAGAGGAGGAGCCGGGATTGTGTACCATGGGAAAATGCCAAATGGAGTTGAAATTGCAGTC
AAAAAACTGCTTGGCTTTGGGAACAATAGTCATGATCATGGTTTCAGGGCGGA

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_244

ACTTTGTTTCTTCTTCAAGTCCAAACAATTCATTTCTTTGAAAACTTCCAAGAAAATATGTTGCCACTT
ATTCTTGTCACTCTTTACTCTTGTATGCACTTCCATTTCTCCTCT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_2440

GCAGTCAAAAACTGCTTGGCTTTGGGAACAATAGTCATGATCATGGTTTCAGGGCGGAGATTCCGACA
CTAGGCAACATTGACATAGAAACATTGTAAGACTAGTTGCTTTTTGTTCC

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_2501

TTCGGACTAGGCAACATTCGACATAGAAACATTGTAAGACTAGTTGCTTTTTGTTCCAACAAGGAAAC
GAATCTCCTTGTGTATGAGTACATGAGGAATGGTAGTTTAGGAGAGGCGT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_2562

CAAGGAAACGAATCTCCTTGTGTATGAGTACATGAGGAATGGTAGTTTAGGAGAGGCGTTACACGGGA
AAAAAGGCGGATTCTTAGCTGGAATTTGAGGTATAAAATTGCTATAGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_2623

CACGGGAAAAAAGGCGGATTCTTAGCTGGAATTTGAGGTATAAAATTGCTATAGAAGCTGCTAAAGG
ATTGTGCTATCTTCACCACGACTGTTGCCATTGATCGTTCACAGAGACGTC

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_2684

CTAAAGGATTGTGCTATCTTCACCACGACTGTTGCCATTGATCGTTCACAGAGACGTCAAATCCAACAA
CATTTTGCTGAATTCAAACTTTGAAGCTCATGTTGCTGATTTTGGACTAG

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_2745

ATCCAACAACATTTTGCTGAATTCAAACTTTGAAGCTCATGTTGCTGATTTTGGACTAGCAAATTTTGG
TAGATGGTGGCGCCTCAGAATGCATGTCTGCTGTTGCTGGCTCCTATGG

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_305

TGTTGCCACTTATTCTTGTCACACTCTTACTCTTGTATGCACTTCCATTTCTCCTCTTCTCTTCTATTAGT
ACTGATTTTCATGCTTTGTTGAGTCTAAAAAAGGATTTGACTTCT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_3050

TGTACGTTGGTTAGTTAATTTAGTTAGGTATGTAGACATTACCTGACAAAGTGATTTTTGCCTGGTCGTA
CATAACAACAATTAGTCTTATCAATTGGTCATAAAATCAAACCTTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_3111

CTGGTCGTACATAACAACAATTAGTCTTATCAATTGGTCATAAAATCAAACCTTTTAAGATAAATATTTT
ATCGCATTTTGTTTTTTTTAGTTTGGAGTATGTTGAATTAGAGAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_3172

TAAATATTTTATCGCATTTTGTTTTTTTTAGTTTGGAGTATGTTGAATTAGAGAGAAATTTTGGGCTAAGG
CCCAAGATCACCCGTGATTGAAGGCATAGAGTTTAGGGCTTTGTTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_3233

TGGGCTAAGGCCCAAGATCACCCGTGATTGAAGGCATAGAGTTTAGGGCTTTGTTGGAGTTTTCTGGGT
AATCGTAAATCGTATCATGGGCCGTTTTACGAGAAAGCACTTAATTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_3294

TTCTGGGTAATCGTAAATCGTATCATGGGCCGTTTTACGAGAAAGCACTTAATTTCTGTGCCATAGAGA
GAGTTCTTAGTGGGGGCCCAATAGAAGATCACTCTGCTAAAGTGGGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_3355

CCATAGAGAGAGTTCTTAGTGGGGGCCCAATAGAAGATCACTCTGCTAAAGTGGGTCAAAAACTGACT

TGACTGACACACAAAGATAATTGGGCCCCCTCGATTGTCGTGCTTGCCAAC

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_3416

AACTGACTTGACTGACACACAAAGATAATTGGGCCCCCTCGATTGTCGTGCTTGCCAACACTCAACATGCAC
TTGTTCAAAGAAATTAGGCATCAACTAAATGGAATAGAGTATATAATTT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_3477

AACATGCACTTGTTCAAAGAAATTAGGCATCAACTAAATGGAATAGAGTATATAATTTATAGTCACAAT
ATTACATATTTTACTGTATAACTCTTTAAAGGAGTCAACTTTTTTAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_3538

AGTCACAATATTACATATTTTACTGTATAACTCTTTAAAGGAGTCAACTTTTTTAAAATTAAGGAGGGA
GAGAAAGCAATAGTGTGAATAGCAATGAAGTCAAGATATTCATTAAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_3599

AAGGAGGGAGAGAAAGCAATAGTGTGAATAGCAATGAAGTCAAGATATTCATTAAGGAGATTCGTCAC
ATATATTTAAGGGGTGTTAACTGACTCCAAATATTGTTTAATGCATATATAT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_366

CTCTTCTATTAGTACTGATTTTCATGCTTTGTTGAGTCTAAAAAAGGATTTGACTTCTCAAATTCTGTTTT
GAGTTCATGGGATAGTTCAAATCCTAGCTCAGTTTGTCTTGGATGGG

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_3660

TCGTCACATATATTTAAGGGGTGTTAACTGACTCCAAATATTGTTTAATGCATATATATTAATTTGCATA
TACATTGTCATAAATATTAACCTATTTTTTTAAAAAATGTTGCAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_3721

AATTTGCATATACATTGTCATAAATATTAACCTATTTTTTTAAAAAATGTTGCAGAATATGCATATACATT
GAGAGTAGATGAAAAGAGCGATGTATATAGTTTTGGTGTGGTTCTATT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_3782

GCATATACATTGAGAGTAGATGAAAAGAGCGATGTATATAGTTTTGGTGTGGTTCTATTGGAGCTGATC
ACCGGGCGTCGTCCGGTGGGTGAATTCGGTGACGGAGTGGACATAGTACAA

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_3843

AGCTGATCACCGGGCGTCGTCCGGTGGGTGAATTCGGTGACGGAGTGGACATAGTACAATGGAGCAAG
AAAGTGACAAATTGTAAAAGGGAACAAGTGACGCACATTGTTGATCCAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_3904

GAGCAAGAAAGTGACAAATTGTAAAAGGGAACAAGTGACGCACATTGTTGATCCAAGGTTAACCACTG
TGCCTGAAGATGAAGCCATGCATTTGTTCTTTATTTCTATGCTATGTATTCA

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_3965

ACCACTGTGCCTGAAGATGAAGCCATGCATTTGTTCTTTATTTCTATGCTATGTATTCAAGAAAATAGCGT
AGAACGTCCAACAATGAGGGAAGTCATTCAAATGTTGTCCGAATTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_4026

AAAATAGCGTAGAACGTCCAACAATGAGGGAAGTCATTCAAATGTTGTCCGAATTTCCACGACAATCAT
CAGAATATAATCAACCTTCGTCTTCAAAGTTGTTTTACGGAAGCTAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_4087

ACAATCATCAGAATATAATCAACCTTCGTCTTCAAAGTTGTTTTACGGAAGCTAAAAAGCCTTGAGAAT
GACCAAATACTTGTCCGAAGATTCGGAAAGAACTTTTGGTCTAACCAAT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_4148

CTTGAGAATGACCAAATACTTGTCCGAAGATTCGGAAAGAACTTTTGGTCTAACCAATTTTCATTTTTAT
ATAATATGGTCCTCTTGGCAAGTTGTTTTAATTTAACTTTGTATTATT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_4209

TCATTTTTATATAATATGGTCCTCTTGGCAAGTTGTTTTAATTTAACTTTGTATTATTCTTTATGCTTATT
AAGGTTAGGGGTTTTGTGACAAAGAGAAGTAGGAATATAATTAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_427

AATTCTGTTTTGAGTTCATGGGATAGTTCAAATCCTAGCTCAGTTTGTCTTGGATGGGAATCAAATGCTT
ACAAGACCGAGTTGTATCGATAAACTTATCCAATATGGAGCTTTATGGT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_4270

TTATGCTTATTTAAGGTTAGGGGTTTTGTGACAAAGAGAAGTAGGAATATAATTAGTACTATGTGTTATT
AGTGGTTAATTAGTTGCTTTTGATTAGTTGTTAGGGTTGGGGGTGCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_4331

TGTGTTATTAGTGGTTAATTAGTTGCTTTTGATTAGTTGTTAGGGTTGGGGGTGCTTAAGTTCTTGGCAA
AGGCAGACCAGGCCCAATTAAGTTGGTTCTGAATGCTTTTTGTATCATAT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_4392

TCTTGGCAAAGGCAGACCAGGCCCAATTAAGTTGGTTCTGAATGCTTTTTGTATCATATGGTTATATACA
GGTATATATTCTTCTTTTACGGGTGAATTGATTCTCGTTCCAATAATGT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_4438

TTTTGTATCATATGGTTATATACAGGTATATATTCTTCCTTTTACGGGTGAATTGATTCTCGTTCCAATAAT
GTTTAATTGTTTATTGTTGGTCATGTTGTTGCGGGTGAATTGGTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_488

TCAAATGCTTACAAGACCGAGTTGTATCGATAAACTTATCCAATATGGAGCTTTATGGTTCTGTTTCCCCT
GCTATTTCAAGGTTAGATAAGCTTGTTGAGCTTTCAATTGATGGAAACA

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_549

TGTTTCCCCTGCTATTTCAAGGTTAGATAAGCTTGTTGAGCTTTCAATTGATGGAAACAACCTTCACTGGTG
AAATCAAGATTGAGAACATGAGGAGTCTTCAGTCACTCAACATTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_61

AGAGATAAAAGGAAAAAAGCAAAGAGAGGAAAAGGGGAGGCTTAGCTTCTTCCTTGATCTTGAAGAC
TCACTTTCTTTCTTTTGAAGATGTTTGATTCTTTAAATCTATCTATACCTGA

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_610

TTCACTGGTGAAATCAAGATTGAGAACATGAGGAGTCTTCAGTCACTCAACATTTCAAACAACATGTTTA
GTGGGAGTCTTGATTGGAECTACACAAGTTTGGCTAATTTGGACGTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_671

ACATGTTTAGTGGGAGTCTTGATTGGAECTACACAAGTTTGGCTAATTTGGACGTTCTTGATGCTTACAA
CAATAACTTCTTCTTTTCTTCCTGTTGGAGTTGTTAGCTTGGAGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_732

TGCTTACAACAATAACTTCTTCTTTTCTTCCTGTTGGAGTTGTTAGCTTGGAGAACTCAAGTACTTGG
ACTTAGGTGGCAATTATTTCTATGGACGAATACCGGAGAGTTATGGGGA

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_793

AAGTACTTGGACTTAGGTGGCAATTATTTCTATGGACGAATACCGGAGAGTTATGGGGATTTGATTGGG
TTGGAATACTTACAACCTGCTGGGAATGACCTGCATGGAAGAATCCCTAGA

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_854

TGATTGGGTTGGAATACTTACAACCTGCTGGGAATGACCTGCATGGAAGAATCCCTAGAGCTTTGGGGA
ATCTTACTAACTTGAAAGAGATTTATTTGGGATATTTCAATGTTTTTGTAG

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_915

TTTGGGGAATCTTACTAACTTGAAAGAGATTTATTTGGGATATTTCAATGTTTTTGTAGGTGGGATTCCTA

AGTAATTTGGAAAGTTGGTGAATCTTGTTACATGGATATTTCTAACTG

>M6-PGSC0003DMG400024890M6LRR-RLK_976

GGGATTCCTAAGTAATTTGGAAAGTTGGTGAATCTTGTTACATGGATATTTCTAACTGTGAATTAGATG
GTCCGATTCCTCCTGAATTAGGGAATTTGAAATTGTAAACACACTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_0

GGAAGGTTGGTTTTCGATGAGCTGTGTCTTCTTCTCTCAATATTTATAAACTCCCTTCACATGGTCC
CCTTTTTATCATAAATCTACACTTATTCTCCTAACTTTTTTTCTATTC

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_1037

CTGCCAAATTCCTGAACCAACTTCTTCCCAGCAATTGCAGCCATTCCGAAACCCACAGACTCAAACCC
AGCCGCCGAATCTCCAAAAGAGGGCAAAAATGGGTTGAGAACTGGCACA

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_1098

ACTCAAACCCAGCCGCCGAATCTCCAAAAGAGGGCAAAAATGGGTTGAGAACTGGCACAATTATAGGC
ATAATAGCAGGGGATATTGCAGCAGTAGGAGTTTTAGCACTGATTTTCATGT

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_1159

TATAGGCATAATAGCAGGGGATATTGCAGCAGTAGGAGTTTTAGCACTGATTTTCATGTACGTATACCG
AGCCAAAAGAAGAAAAGGAACATAGAAAATAGCATTAAAAAAGAAGCTGA

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_122

TTCCTAAAAAAAACAGAGATGTGGGAACATTTAGAGACGCCATGAAATTCCAAACCTTTGATCTTGTTT
TTCTTCTTTTTCTACTACTTGAATATCAAGCTTCTGGGCTTAACAATGAT

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_1220

GTATACCGAGCCAAAAGAAGAAAAGGAACATAGAAAATAGCATTAAAAAAGAAGCTGAAACTGCAAA
AGATTTTGACTGGGCATCGTCAGCATCAGAAGAAGAATACAACCTGGTTAAGG

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_1281

CTGCAAAGATTTTGACTGGGCATCGTCAGCATCAGAAGAAGAATACAACCTGGTTAAGGTCATGGACTT
GCTTGAAAAACAAGGCACGGAGATGATGACGAATTATCAGAAGCTTCCC

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_1342

ATGGACTTGCTTGAAAAACAAGGCACGGAGATGATGACGAATTATCAGAAGCTTCCCATTAGAAAAG
TGAAAAATCCCAATTGGGTCATCCTCAGCAGAATCACGTGCATACAGAGCA

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_1403

TCAGAAAGTGAAAAATCCCAATTGGGTCATCCTCAGCAGAATCACGTGCATACAGAGCAGAAAACAGGT
GAATTAGTAACGGTTGATGGAGAAAGGGAACCTCGAATTAGAAACACTACTA

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_1464

AAACAGGTGAATTAGTAACGGTTGATGGAGAAAGGGAACCTCGAATTAGAAACACTACTAAAAGCATCT
GCATACATTTTGGGAGCTAGTGGGTCGAGTATAATGTACAAGGCAGTGCTAG

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_1525

AGCATCTGCATACATTTTGGGAGCTAGTGGGTCGAGTATAATGTACAAGGCAGTGCTAGAAGACGGTAC
TACTACTGGCGGTGCGACGAATTGGTGAAAGTGGTGTGGAACGGTTCAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_1586

GACGGTACTACTGGCGGTGCGACGAATTGGTGAAAGTGGTGTGGAACGGTTCAAAGATTTTCGAGAA
TCAAGTAAAGGTAATTGCTAAATTGGTGACACAAATTTGGTTAAAATCCGT

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_1647

TCGAGAATCAAGTAAAGGTAATTGCTAAATTGGTGACACAAATTTGGTTAAAATCCGTGGCTTCTATTG
GGGCGCTGAAGAGAAATTGGTCATCTACGATTTTCGTTCCCTAATGGTAGCC

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_1708

CCTTCTATTGGGCGCTGAAGAGAAATTGGTCATCTACGATTTTCGTTCCCTAATGGTAGCCTTGCCAATGCA
CGTAACAGTAAGTCCACTTTTTCCCATATACATTATGTTTTAGATCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_1769

GCCAATGCACGTAACAGTAAGTCCACTTTTTCCCATATACATTATGTTTTAGATCAAATAACGTTACATCA
ACTTTTTTATTGAGTAGAATCGCGTTTTTTGTTATTGTTTTACTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_183

ATCTTGTTCTTCTTCTTTTTCTACTACTTGAATATCAAGCTTCTGGGCTTAACAATGATGGACTTCTGTTAC
TGACATTCAAGTACAATATTCTGAGTGACCCTTTAAGTGTCTGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_1830

CGTTACATCAACTTTTTTATTGAGTAGAATCGCGTTTTTTGTTATTGTTTTACTATTTTGCTCCTGTTTTACA
GTGGAGAATAAATTGAAACAAAATTGACTAGTCATTATGTGTGTACA

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_1891

TCCTGTTTTACAGTGGAGAATAAATTGAAACAAAATTGACTAGTCATTATGTGTGTACATTGTACCTAATC
ATCTCTAATTCTTAATTTGTTTCAATAAGTATCTTTTGCATAATTGCGA

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_1952

GTACCTAATCATCTCTAATTCTTAATTTGTTTCAATAAGTATCTTTTGCATAAATTGCGAACATTTTGAATA
TAAAAGTTCCGGAGTAGGTTTGTACTTTAAGACATTTGGTTATGCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_2013

ATTTTGAATATAAAAAGTTCCGGAGTAGGTTTGTACTTTAAGACATTTGGTTATGCTTAATATTCAAAGA
AAGACGTAACAAGTCACTCAAATTAAGTTCACACAAGTATAAATTTGTGC

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_2074

TTCAAAGAAAGACGTAACAAGTCACTCAAATTAAGTTCACACAAGTATAAATTTGTGCGCAAATTAGAA
AAATATTATGAATTTCTGTAAAATGCGCGGGAAGTAAAGGAGATAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_2135

AAATTAGAAAAATATTATGAATTTCTGTAAAATGCGCGGGAAGTAAAGGAGATAGTGGACCTTGGGGT
GGAGTTGTTGAAACTTTAGTGTGTTTTTAATGTGGAAAATAGCAGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_2196

CTTGGGGTGGAGTTGTTGAAACTTTAGTGTGTTTTTAATGTGGAAAATAGCAGTAGTCCCTCACTGC
AAGTCAACCGTGTCTGTTTCTAAATGGGCGCCTCACAATTCATAAATAC

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_2257

CCTCACTGCAAGTCAACCGTGTCTGTTTCTAAATGGGCGCCTCACAATTCATAAATACCGCCAAACGCC
CCCTCTTCTGCTGTCACTTACATGGAAAATGACTACCTTTTTTTTTAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_2318

CCAAACGCCCCCTCTTCTGCTGTCACTTACATGGAAAATGACTACCTTTTTTTTTAAAAAATATTGTACTCT
GTAGGCCATAAGTATTCTCTTTTGTATGTCAAATTCATGCATTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_2379

TATTGTACTCTGTAGGCCATAAGTATTCTCTTTTGTATGTCAAATTCATGCATTTCTTTTGCCACAACAC
CAATAATGTTAAAAGAATCTTCACCTTATTACCATTTATAGTATGTT

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_244

ACTTCTGTACTGACATTCAAGTACAATATTCTGAGTGACCCTTTAAGTGTCTGCAGAACTGGAATTCTT
GGGATGATACACCATGTTTCATGGAAAGGGGTAGGTTGTGGAAATCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_2440

GCCACAACACCAATAATGTTAAAAGAATCTTCACCTTATTACCATTTATAGTATGTTGTTTATTTTATAG

ATATTATTATTGTGAGAATCTTAGCGCTCAGTTGATTGACTAATTATA

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_2501

TTATTTTATAGATATTATTATTGTGAGAATCTTAGCGCTCAGTTGATTGACTAATTATAACGTGCGCATT
TGATGGTTTCAGGAAAGGCTGGTTCTTCGCCATGTCACGTACCCTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_2562

GTGCGCATTTTGATGGTTTCAGGAAAGGCTGGTTCTTCGCCATGTCACGTACCCTGGGAAATCCGGCTG
AAGTTGCTAAAGGTGTGGCTCGTGGGCTCACTTACATTCATGAAAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_2623

TCCGGCTGAAGGTTGCTAAAGGTGTGGCTCGTGGGCTCACTTACATTCATGAAAAGAAGCATGTCCACG
GCAACTTGAAGCCCAGTAACATTTTACTAGGGGAAGATATGGAGCCCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_2684

TGTCCACGGCAACTTGAAGCCCAGTAACATTTTACTAGGGGAAGATATGGAGCCCAAGATTGGTGATTT
TGGAATTGAAAGGCTTGTAAACAGGAGACAGTAGTCATAAGACCTATGGATC

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_2745

GGTGATTTTGAATTGAAAGGCTTGTAAACAGGAGACAGTAGTCATAAGACCTATGGATCTGCTCGTAAT
TTTGAAGCAAAGGTCCACAGCATCCCGTGAGAGCTTCCAGGACTTTACA

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_2806

CTCGTAATTTTGAAGCAAAGGTCCACAGCATCCCGTGAGAGCTTCCAGGACTTTACATCTGGGCCTAC
TCCAACCCCAAGTCCAAGTGCATTGGGCATATCTCCTTACCATGCACCCG

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_2867

TGGGCCTACTCCAACCCCAAGTCCAAGTGCATTGGGCATATCTCCTTACCATGCACCCGAATCGCTTCGT
AGCCTCAAGCCCAACCCGAAATGGGATGTATTCTCATTCCGGGGTAGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_2928

TCGCTTCGTAGCCTCAAGCCCAACCCGAAATGGGATGTATTCTCATTCCGGGGTAGTCTTGCTGGAGTTGC
TAACTGGAAAGGTGATTGTCTCGGATGAAATGGGACCCGCATCGGTCATC

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_2989

TGGAGTTGCTAACTGGAAAGGTGATTGTCTCGGATGAAATGGGACCCGCATCGGTCATCGGTGCTACCA
CATCAGCAGAGGAAGAGAAGAGTAAAGTGTACGGTTGGCTGATGTGGCGA

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_305

TGGAATTCTTGGGATGATACACCATGTTTCATGGAAAGGGGTAGGTTGTGGAAATCCAAATGCTTCAGAC
CCAAACCTTCGAGTGACAAATTTGTCTCTTCCTAATTCTCTGCTTCTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_3050

TGCTACCACATCAGCAGAGGAAGAGAAGAGTAAAGTGTACGGTTGGCTGATGTGGCGATACGTGCTG
ATGTGGAAGGGAAAGAAGATGCTTTGTTGGCACTAATGAAAGTAGGATATAG

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_3111

CGTGCTGATGTGGAAGGGAAAGAAGATGCTTTGTTGGCACTAATGAAAGTAGGATATAGTTGTATATCA
CCAATACCTCAGAAGAGACCAGGCATGAGAGAGGTTGTTCAAGCATTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_3172

GTATATCACCAATACCTCAGAAGAGACCAGGCATGAGAGAGGTTGTTCAAGCATTGGAAAAATTTCCAA
CTAATTCAACCAGTTCATCATACTATTATGGACCTTAATTAGCACTGATTA

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_3233

ATTTCCAATAATTCAACCAGTTCATCATACTATTATGGACCTTAATTAGCACTGATTAAGATGGACAC
AATTGTAGAGACAAGAGACTTTGTATGTAATGAGACTGACATCTATGTT

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_3355

TTTATTTTATTTTCAATTTTTTTTGGTTTGTCTCTTAATATAGTATTAGCCATTGGTTTTCTTTTTTAACAGTG
ATTAGTGTAATTGTCCGCGTTTTGTTGTGTTGATTTTTCTAAACC

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_3401

TAGCCATTGGTTTTCTTTTTTAACAGTGATTAGTGTAATTGTCCGCGTTTTGTTGTGTTGATTTTTCTAAA
CCTTATGGTGACTTTGGATTACCAATATATATGACAACCTATTCTGTG

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_366

CTTCAGACCCAAACCTTCGAGTGACAAATTTGTCTCTTCCTAATTCTCTGCTTCTTGGTTCTATTCCTTCTA
GTCTTGGTATGATTCAATATCTTACAAATCTTGATCTTTCTAATAATT

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_427

TATTCCTTCTAGTCTTGGTATGATTCAATATCTTACAAATCTTGATCTTTCTAATAATTCCATTAATGGCTCT
ATTCCTTCTACTCTCTTTAGTGCCCCTGAGCTTCAACGCCTTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_488

ATTAATGGCTCTATTCCTTCTACTCTTTAGTGCCCCTGAGCTTCAACGCCTTGATTTTTCTAACAACAGA
ATATCCGGCCAGTTGCCTGAGCTTGTGGACATTTAATAATCTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_549

CTAACACAGAATATCCGGCCAGTTGCCTGAGCTTGTTGGACATTTAAATAATCTTCAGTTTCTTAACCTC
TCCGGTAATGCTTTGACGGGAAGATTACCGGCAAATCTCACTAGGCTTA

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_61

TCACATGGTCCCCTTTTTATCATAAATCTACACTTATTCTCCTAACTTTTTTTCTATTCAATTCCTAAAAAAA
AACAGAGATGTGGGAACATTTAGAGACGCCATGAAATTCCAAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_610

TCTTAACCTCTCCGGTAATGCTTTGACGGGAAGATTACCGGCAAATCTCACTAGGCTTAGTAATCTAACT
GTTGTTTCTTTGAAAGATAATTATTTTTTTGGTGCTGTTCTTTTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_671

AATCTAACTGTTGTTTCTTTGAAAGATAATTATTTTTTTGGTGCTGTTCTTTTGGGTTTGATTCAAGTTCAA
GTTTTAGATCTGTCTTCAAATTTGATTAATGGGTCATTGCCTCCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_732

ATTCAGTTCAAGTTTTAGATCTGTCTTCAAATTTGATTAATGGGTCATTGCCTCCTAATTTTGGGGGCAGT
AATCTCCGTTACTTTAATGCTTCTTTTAATAGACTTTCTGAAGATATCC

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_793

TGGGGGCAGTAATCTCCGTTACTTTAATGCTTCTTTTAATAGACTTTCTGAAGATATCCCACCGGAATTTG
GCAGCAAAATCCCTCAAATGCAACTATAGATCTCTTACAACAATTT

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_854

CCGGAATTTGGCAGCAAAATCCCTCAAATGCAACTATAGATCTCTTACAACAATTTCAAGCGGTGCAA
TTCCAGAGTCAATTGTTTTATCAACCAAAATAGAAAAGCTTTTTCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_915

GCGGTGCAATTCCAGAGTCAATTGTTTTATCAACCAAAATAGAAAAGCTTTTTCTGGTAATCCAGAATT
ATGTGGTGCGCCGCTGAAAAATTTATGCCCAATTCGTCAACAGTAACAA

>M6-PGSC0003DMG400024954M6LRR-RLK_976

TCCAGAATTATGTGGTGCGCCGCTGAAAAATTTATGCCCAATTCGTCAACAGTAACAACCTGCCAAAT
TCCCCTGAACCAACTTCTTCCCAGCAATTGCAGCCATTCCGAAACCCAC

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_0

CGGCCATGGACGATATTGACGAGGACGCGCACATTTCTCTTCTTCTTCTTTGATATTCCACCTTTTAA

CCGGTCAAATCTCTAACTCTCCTCCTTCTTCTCCTTCTATTAATAGAT

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_1054

TCTGAGATTCATTTGGAGAGGCTTCAAGTTGGTGATACTGGACTTACAGCAATATCTAATTGTCCAAAGT

TGGAGATTCTGCATTTGGTGAAGACACCAGAATGCACTGATGCTGGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_1116

TCCAAAGTTGGAGATTCTGCATTTGGTGAAGACACCAGAATGCACTGATGCTGGAGTTGTAGCAGTGGC

TAATAAGTGCAAGTTATTGAGGAAGCTTCACATTGATGGATGGAGGACAAA

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_1178

CAGTGGCTAATAAGTGCAAGTTATTGAGGAAGCTTCACATTGATGGATGGAGGACAAATAGGATAGGG

GATGAGGGTTTAGTAGCAATTGCTGAGAATAGCTCAAATCTCAAAGAATTGG

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_124

CTCATTTTTCTTTCTTTCCATAATCTCCATTTTTCCATTTCCAACCTCTAGATCTCTATAACCCTAAAACAA

AATGGGCCAATATTCATCCACCCACTGCGGCGGTGGGCCAAAACAT

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_1240

ATAGGGGATGAGGGTTTAGTAGCAATTGCTGAGAATAGCTCAAATCTCAAAGAATTGGTGCTTATTGGT

CTGAATCCTACGTCGACTAGTCTATTGGCAATAGCTTCTAATTGTAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_1302

TATTGGTCTGAATCCTACGTCGACTAGTCTATTGGCAATAGCTTCTAATTGTAAAAAGTTAGAAAGATTG

GCTCTTTGTGGTAGTGACACTATTGGAGATCCTGAAGTATCTTGTATTGC

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_1364

AAAGATTGGCTCTTTGTGGTAGTGACACTATTGGAGATCCTGAAGTATCTTGTATTGCCACAAAATGTAT

GGCCTGAAGAAGCTGTGTATCAAGGGATGTGAAGTAACGGATCAAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_1426

AAATGTATGGCCTTGAAGAAGCTGTGTATCAAGGGATGTGAAGTAACGGATCAAGGGATTGAATCTTTC

GCTTGGGGTTGCCCTAATTTGGTGAAAATCAAGGTGAAGAAGTGCAAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_1488

ATCTTTCGCTTGGGGTTGCCCTAATTTGGTGAAAATCAAGGTGAAGAAGTGCAAGCATGTGACGGGTGA

TGTTGCAGATAGGTTACGAGCTAGGAGGCAATCGCTAGCAGTGAATCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_1550

CGGGTGATGTTGCAGATAGGTTACGAGCTAGGAGGCAATCGCTAGCAGTGAATCTTGATGGTGGGGAA
ATTGATATTGAACCTGTGGATAGTAGTGCAAGTGATGGTGGAGCAATAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_1612

GGGGAAATTGATATTGAACCTGTGGATAGTAGTGCAAGTGATGGTGGAGCAATAGAAGAAGCAGCAG
AGTTTCAACATACTGCAGCTACACTGCCATAATTGGTGCTAGTGATATTCCA

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_1674

AGCAGAGTTTCAACATACTGCAGCTACACTGCCATAATTGGTGCTAGTGATATTCCATCTACGAGCAAT
GTAGGACGATCATCAGCATCGAAGCCATGGTTTGGTTTTTTCGGAGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_1736

CGAGCAATGTAGGACGATCATCAGCATCGAAGCCATGGTTTGGTTTTTTCGGAGGAAGGGGCCTCGTTG
CTTGCACTCTCCGTAGGTGGTCAAATGGTAATGGTGAGAGCTTATGAATAT

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_1798

CTCGTTGCTTGCACTCTCCGTAGGTGGTCAAATGGTAATGGTGAGAGCTTATGAATATTATGAAGACTAA
TGTTAAAATTGAGAAAACATACTGTAAATTTGTTTAGCTGTACTTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_186

ACCCTAAAACAAAATGGGCCAATATTCATCCACCCACTGCGGCGGTGGGCCAAAACATCGCCACCCGAG
CCTTCATCCTACCCACTCCCAATCACCACCGTTCTGCCTCCGACCATTC

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_1860

AAGACTAATGTTAAAATTGAGAAAACATACTGTAAATTTGTTTAGCTGTACTTGGTCCGGTTTCACTTT
TCTCATTATCTTTTTTAGTTTTGAATTTGTCGTCTTGAATACATTGTG

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_1922

TTCAACTTTTCTCATTATCTTTTTAGTTTTGAATTTGTCGTCTTGAATACATTGTGCAGATATACATCTCA
CTTCCAATTTTGATGAGCTTTTGTAGATTTTGTCTTATCTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_1984

TATACATCTCACTTCCCAATTTTGATGAGCTTTTGTAGATTTTGTCTTATCTTTTGTCTGTACAAGATTTG
GTGTAGCAATAACCTTGTTTCATGTTGGTTCTTGGATGATAAAAAGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_2017

TGTTAGATTTTGTCTTATCTTTTGTCTGTACAAGATTTGGTGTAGCAATAACCTTGTTTCATGTTGGTTCTTG
GATGATAAAAAGTGATCTTGCAAAGCAAATTCTCCCTCAAACATGCAT

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_248

ACCGCAGCCTTCATCCTACCCCACTCCCAATCACCACCGTTCTGCCTCCGACCATTCCCAGTCCGATTCT
TCTCCCTTATGAATTCAGATGAAGATGAGTCACCGATTCCGTTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_310

TCCGATTCTTCTCCCTTATGAATTCAGATGAAGATGAGTCACCGATTCCGTTTGTTTTCGGGAACCGAGA
TTATACGGATGATCTTCTGATGAATGTTGGCTTTGATTTCCAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_372

GAACCGAGATTATACGGATGATCTTCTGATGAATGTTGGCTTTGATTTCCAGTGTGAGTTCCGGT
GACCGGAAAAAGTGTCCCTTGTCTCCCGGAGATGGCTTTTGGTGGAGGG

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_434

GTTCCGGTGACCGGAAAAAGTGTCCCTTGTCTCCCGGAGATGGCTTTTGGTGGAGGGTCAAAGCCGTC
ATCGTCTTGCCCTCAACGCGAAAGTTGAGATTCTTCCGCATGTTCCCACCA

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_496

AGCCGTCATCGTCTTGCCCTCAACGCGAAAGTTGAGATTCTTCCGCATGTTCCCACCATCTTCACTCGTTT
CGATTCTGTTACGAAACTTGCTCTCCGATGTGACCGGAAATCGGTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_558

CACTCGTTTCGATTCTGTTACGAAACTTGCTCTCCGATGTGACCGGAAATCGGTAAGTATAAATGATGAA
GCTTTGACCCTTATCTCCCTTCGTTGTTCTAAACTTATTCGCCTAAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_62

ACCTTTTAACCGGTCAAATCTCTAACTCTCCTCCTTCTTCTCCTTCTATTAATAGATTCTTCTCATTTTTCTC
TTCTTTCCATAATCTCCATTTTTTCCATTTCCAACCTCTAGATCTC

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_620

ATGATGAAGCTTTGACCCTTATCTCCCTTCGTTGTTCTAAACTTATTCGCCTAAAGCTTCGCGGTTGCCGT
GATGTTACTGAAGTGGGTATGTCTGCTTTTGGCTCGGAATTGTAAGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_682

GGTTGCCGTGATGTTACTGAAGTGGGTATGTCTGCTTTTGGCTCGGAATTGTAAGAGTTGAAGAAATTCT
CTTGTTGGTCTTGCATGTTTGGAGCCAAAGGTATGAATGCTTTGCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_744

GAAATTCTTGTGGGTCTTGCATGTTTGGAGCCAAAGGTATGAATGCTTTGCTTGATAACTGTTCTTCCC

TTGAAGAATTATCTGTGAAACGTCTTCGGGGTATCAATGATGGGTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_806

GTTCTTCCCTTGAAGAATTATCTGTGAAACGTCTTCGGGGTATCAATGATGGGTTTGCAGCTGACCCAAT

TGGGCCAGGAGCTGCTGCTTCATCGCTTAAATCTATATGTTTGAAAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_868

GACCCAATTGGGCCAGGAGCTGCTGCTTCATCGCTTAAATCTATATGTTTGAAAGAGTTATATAATGGAC

AATGTTTTGCACCTTTGATTACTGGGTCTAAGAATTTAAAGACTTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_930

TAATGGACAATGTTTTGCACCTTTGATTACTGGGTCTAAGAATTTAAAGACTTTGAAGTTGTTGAGGTGT

TTAGGTGATTGGGATAGGCTTTTTGAGACAATTGGAAGTAGGGAAAATCA

>M6-PGSC0003DMG400024958M6LRR-RLP_992

TGAGGTGTTTAGGTGATTGGGATAGGCTTTTTGAGACAATTGGAAGTAGGGAAAATCATGTTTCTGAGA

TTCATTTGGAGAGGCTTCAAGTTGGTGATACTGGACTTACAGCAATATCTA

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_1037

TGCTTGGCTGATTGTAAGTGTACAGCCTACTCAAATATGGATGTTTCGAGATGGTGGAAAGTGGATGCTTA

CTCTGGTTCGGAGACCTCATCGATATCAGAGAACTTAGTCCAAATCAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_1098

GATGCTTACTCTGGTTCGGAGACCTCATCGATATCAGAGAACTTAGTCCAAATCAGCAGGACCTGTTTGT

GAGAGTGGCTGCTTCAGAAGTAGGTAATAACTACTTACTGTTTTTCGTTT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_1159

CCTGTTTGTGAGAGTGGCTGCTTCAGAAGTAGGTAATAACTACTTACTGTTTTTCGTTTCTCTATCTTGAT

CTTGTTGAATGTGGCGAAAAACATGTATGTAAAATTTAGCAAGTATGT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_122

AATATTTTCATCTTAACATTGTATTATTGCTTTTCTTCAAACCTTTTTATAAACGTTTTTCTTGAGCTGAG

GGCCTATGGGAAACAACTCTGTTTATGTTGTTGTAGTAGTAGTACT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_1281

CTAGATAGTCAAAGTCTCGATAGTTAGCTCGTGGGGTCTTCAGTCAATAGAAAAATCATCTATGAATGT

GTGTTGGTGCATTGTTCTCTCTCACTCAAAGACGGAACGTTGCCTGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_1342

TATGAATGTGTGTTGGTGCATTGTTCTCTCTCACTCAAAGACGGAACGTTGCCTGTTTCTTATGGTCTAAA
ATTTTTGTTGGGAACTCATGAATGTGAATCATATTGTTATGACAATGTT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_1403

ATGGTCTAAAATTTTTGTTGGGAACTCATGAATGTGAATCATATTGTTATGACAATGTTGGAATTTTCTGA
TCGATTATGTACTAACTTATCGACAGACAAGAAACGAAAGAATAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_1464

AATTTTCTGATCGATTATGTACTAACTTATCGACAGACAAGAAACGAAAGAATAAGAAGTCAAGGCTGA
TTGCAATCTTATCAGCAGTAGCCGCGACTTGTATCCTCAGCCTTCTAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_1525

AAGGCTGATTGCAATCTTATCAGCAGTAGCCGCGACTTGTATCCTCAGCCTTCTAGCTTGGTGTGCATTA
TTCCACAGAAGAAAAAAGAGTAAAGGTAAACAACTGTTGTTTATTGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_1586

TGTGCATTATCCACAGAAGAAAAAAGAGTAAAGGTAAACAACTGTTGTTTATTGTTATCAAAGATCGT
GTTGCTAACGTTCTATTTGTATCAGGCTAATGTATACATTTATACCAATT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_1647

AAAGATCGTGTGCTAACGTTCTATTTGTATCAGGCTAATGTATACATTTATACCAATTGATTGCTCATTTT
ACAGGTAGGGAAGTTGGAGCAGACGATATGGAGTTACCATTGTTTCGAT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_1708

TTGCTCATTTTACAGGTAGGGAAGTTGGAGCAGACGATATGGAGTTACCATTGTTTCGATTTAGTAACTGT
TGCTAACGCCACTAAGAACTTCTCTTCTGCTAATATTATTGGAGAGGGTG

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_1769

AGTAACTGTTGCTAACGCCACTAAGAACTTCTCTTCTGCTAATATTATTGGAGAGGGTGGCTTTGGACCT
GTTTATAAGGTACAATAACTATCCCATCGTCGAATTTTAGCTAAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_183

TCTTGAGCTGAGGGCCTATGGGAAACAACTCTGTTTATGTTGTTGTAGTAGTACTTTTGAAGTATT
GTAATTTTAATTTGAAATTATTGAGTTAATCTAATGTAATCTGATATCAG

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_1830

TTTGGACCTGTTTATAAGGTACAATAACTATCCCATCGTCGAATTTTAGCTAAAAAAGGCATCTTAAAC
ACTTTGTTTTGAAAAAAATTCAGGGGAACTACGAAATGGACCTGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_1891

ATCTTAAACACTTTGTTTTGAAAAAAATTCAGGGGAACTACGAAATGGACCTGAGATAGCTGTGAAG
AGGCTTTCGGAATACTCAGGACAAGGTCTTCAAGAGTTAAAAAATGAACTG

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_1952

CTGTGAAGAGGCTTTCGGAATACTCAGGACAAGGTCTTCAAGAGTTAAAAAATGAACTGATACTGATAT
CCAAACTACAACACAGGAATCTTGTCAAGCTTTTAGGTTGTTGCCTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_2013

ACTGATATCCAAACTACAACACAGGAATCTTGTCAAGCTTTTAGGTTGTTGCCTTGAAGGAGCAGAGAG
GATGCTGATATATGAGTATATGCCAAACAATAGCTTGGACTATTTCAATTT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_2074

GCAGAGAGGATGCTGATATATGAGTATATGCCAAACAATAGCTTGGACTATTTCAATTTTTGGTCCGGTTC
TCTCGACTAGTTACCTTTATACTATGTTGCTCGTATCCTCCAAAATGAT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_2135

GTCCGGTTCTCTCGACTAGTTACCTTTATACTATGTTGCTCGTATCCTCCAAAATGATGTTTCACCAAGTG
TTGGATCCTCAAAGATGCACTACTTCTGGAAGATCCAACAAGGGCGCG

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_2196

TTCACCAAGTGTTGGATCCTCAAAGATGCACTACTTCTGGAAGATCCAACAAGGGCGCGGAGGCAATTT
TGGAGGACCTGAGCAACATAGCCTAACTATTTATTTCCAATGTGCTACTAA

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_2257

GGCAATTTTTGGAGGACCTGAGCAACATAGCCTAACTATTTATTTCCAATGTGCTACTAATGAATGAATGA
ATGAGGATTCCTGACATTTTACATATTGCAGATCCAAGCAGAAAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_2318

AATGAATGAATGAGGATTCCTGACATTTTACATATTGCAGATCCAAGCAGAAAAGAATCACTTACTTGG
AGAAATCGCTATGAAATCGCGATGGGAATATCTCGAGGCCTTCTCTATCT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_2379

CTTACTTGGAGAAATCGCTATGAAATCGCGATGGGAATATCTCGAGGCCTTCTCTATCTTCATCAGGACT
CAAGATTAAGAATAATACACAGGGACCTGAAGGCCAGCAACATTTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_244

TGAACTATTGTAATTTTAATTTGAAATTATTGAGTTAATCTAATGTAATCTGATATCAGGTAATCTTGTCAT

CAGGGAAGAAAATGAAAACAGGCCTGAGTTTTTCGCCTGGAAGAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_2440

ATCAGGACTCAAGATTAAGAATAATACACAGGGACCTGAAGGCCAGCAACATTTTGTGGATACTGACT
TGAATCCAAGGATTTCTGACTTTGGTCTAGCTAAGATATTTGGTGCAGACC

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_2501

TACTGACTTGAATCCAAGGATTTCTGACTTTGGTCTAGCTAAGATATTTGGTGCAGACCAAATGGAAGGA
AAAACAAAGCGAGTAATCGGAACATAGTAAGTCTTATAAACAAACTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_2562

ATGGAAGGAAAAACAAAGCGAGTAATCGGAACATAGTAAGTCTTATAAACAAACTCTATGATAGATGTT
TTTGTGGTTGTTGATCAACTTAAATTTGATGCATTGTGCAGCGGATAACAT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_2623

TAGATGTTTTGTTGTTGTTGATCAACTTAAATTTGATGCATTGTGCAGCGGATAACATGTCTCCGGAGTA
TGCTGTGCATGGGAAATATTCAGTGAAATCTGATGTCTTCAGCCTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_2684

CTCCGGAGTATGCTGTGCATGGGAAATATTCAGTGAAATCTGATGTCTTCAGCCTTGGCGTGCTTTTACT
CGAAATTGTCAATGGCAGAAAGAACAGGAAGTTTCATCATTGAGTCATC

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_2745

GCTTTTACTCGAAATTGTCAATGGCAGAAAGAACAGGAAGTTTCATCATTGAGTCATCATAATCTTT
TGGGACATGTAAGTACATATAGCACTAAATTTTTACCCTTTAGCCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_2806

CATAATCTTTTGGGACATGTAAGTACATATAGCACTAAATTTTTACCCTTTAGCCTCTTTTTTTACTAAACA
CTCGACCCCGTTTGGAGCTTACTCACATCACCGGTCCCAAGCTCCCAT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_2867

TTTACTAAACTCGACCCCGTTTGGAGCTTACTCACATCACCGGTCCCAAGCTCCCATAAAGGAAGAGGG
TTGCAGCAGGGTAGCAGCCAGTATAAACTAGTCAGTTCATGTGCAATCC

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_2928

GGAAGAGGGTTGCAGCAGGGTAGCAGCCAGTATAAACTAGTCAGTTCATGTGCAATCCTCACAATACA
GTCGGAACTGAGGCGTTGTAGTAGTTGTTATAGCCTGTTTTCCATTAATA

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_2989

ACAATACAGTCGGAAGTCTGAGGCGTTGTAGTAGTTGTTATAGCCTGTTTTCCATTAATAAAAAAACTTGACCT
GCCTGAAGTTACTCATATTACCGGTCCCAAACCCTCATAAAGGAAGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_305

AATCTTGTCATCAGGGAAGAAAATGAAAACAGGCCTGAGTTTTTCGCCTGGAAGAGTTTCGATTATCCA
GGGGATACTCTGTTGCCTGGAATGAAGCTCGGGCGGAATTTGGTAACAGGC

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_3050

ACTTGACCTGCCTGAAGTTACTCATATTACCGGTCCCAAACCCTCATAAAGGAAGAGGATCACAGTAGG
CTAGAAGCCTCTATTAAGTCAATTCATGACGAATCCTCATAATACAG

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_3111

ACAGTAGGCTAGAAGCCTCTATTAAGTCAATTCATGACGAATCCTCATAATACAGTTGGGGCCGA
GGTGTGTAGTAGTAGTTGTTATAGCCTTACATTTCCATTCCCAAGCCCCT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_3172

GGGGCCGAGGTGTTGTAGTAGTAGTTGTTATAGCCTTACATTTCCATTCCCAAGCCCCTACAGAAGTAAG
AGGGTCACAATAGGCTAGCAGCCAAGCATAAAACTAGTCAATTCATGACG

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_3233

AGAAGTAAGAGGGTCACAATAGGCTAGCAGCCAAGCATAAAACTAGTCAATTCATGACGAATCCTCATA
ATGCAGACGGGACTGAGGCGTTGTACTAGTCCACATAGCCTTTCTTTTACT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_3294

TCCTCATAATGCAGACGGGACTGAGGCGTTGTACTAGTCCACATAGCCTTTCTTTTACTAATGCAAATGT
ATAATTCATGATGACCGAGGCATTGTAGTAGTCACCGTTGTAGCCTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_3355

TGCAAATGTATAATTCATGATGACCGAGGCATTGTAGTAGTCACCGTTGTAGCCTCTTTTTCTAAATGCA
TTTGTATAACTGTGTTATCGTAAAAAAAATTTTCAGGCATGGTTACTATT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_3416

CCTAAATGCATTTGTATAACTGTGTTATCGTAAAAAAAATTTTCAGGCATGGTTACTATTGAATGAAGGCA
ATGCATTGGAATAATGGATGAGTGTAAAAGACTCATATGTTGAATCA

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_3477

ATGAAGGCAATGCATTGGAATAATGGATGAGTGTAAAAGACTCATATGTTGAATCACAAGTGTGA
GATGCATTCAAGTAAGTTTATTGTGTGTACAAAAACTCCCAGAAGACAGGC

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_3538

AGTGTTGAGATGCATTCAAGTAAGTTTATTGTGTGTACAAAACTCCCAGAAGACAGGCCTATAATGGC
ATCAGTAGTGTTCTGGTTAAGCAATGATGGTGTGGAATTGCCTCAACCAA

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_3599

ATAATGGCATCAGTAGTGTTCTGGTTAAGCAATGATGGTGTGGAATTGCCTCAACCAAAGCAGCCTGGT
TTCTTTATAGAGAGGGATTCAACTAATCAGTCAAATGAATCAACTGATGAA

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_366

ATTATCCAGGGGATACTCTGTTGCCTGGAATGAAGCTCGGGCGGAATTTGGTAACAGGCCTGGATTGGT
ACATGTCGTCGTGGATGAGTCCTGATGATCCTGCTATAGGTGAATTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_3660

AGCCTGGTTTCTTTATAGAGAGGGATTCAACTAATCAGTCAAATGAATCAACTGATGAAAGATGTGTTAC
TGACAATGAACTTTCACTAACAATTCTTGAGGCAAGATAGACAAAATATG

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_3720

GATGTGTTACTGACAATGAACTTTCACTAACAATTCTTGAGGCAAGATAGACAAAATATGAACTTGCAGT
CGTGTGACTAGGAGGTCAAGGGTTCAAGTCATGACAATAGCCTCTTGCGG

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_427

GGATTGGTACATGTCGTCGTGGATGAGTCCTGATGATCCTGCTATAGGTGAATTTGTTGACAGGATGGA
TGTTACAGGGGTATCCACAGTTATTTGTATGGAAAGGTTCAATTCATT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_488

AGGATGGATGTTACAGGGGTATCCACAGTTATTTGTATGGAAAGGTTCAATTCATTAGTTACAGGTC
CCTGGAATGGTTTAGCATTAGTGGGAGTCCTAGTTTGCAACCGAATACG

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_549

GTTACAGGTCCCTGGAATGGTTTAGCATTAGTGGGAGTCCTAGTTTGCAACCGAATACGTATTTTACGTT
CGTTTTGTTACTGAATCAGGAGGAAGTTTATTACAGATATGATCTTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_61

TGTTGTTGTTTCTTTACTTTGGTTATTCTTGGTATTTGTACTGTGGATACTTTTTGTTCAATATTTTCATC
TTAACATTGTATTATTGCTTTTCTTTCAAACCTTTTTATAAACGTT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_610

TTTTACGTTTCGTTTTGTTACTGAATCAGGAGGAAGTTTATTACAGATATGATCTTAAGAATGGATCACTG

CTCACCAGGGTGGTACTAACCCCTGGAGGATTGATAAATCACTATACCTG

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_671

GGATCACTGCTCACCAGGGTGGTACTAACCCCTGGAGGATTGATAAATCACTATACCTGGATCGATCGT

ACGCAGAGTTGGTTCCTTTATTTGACAGCACAGTTTGATAACTGTGATCGT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_732

TCGATCGTACGCAGAGTTGGTTCCTTTATTTGACAGCACAGTTTGATAACTGTGATCGTTTCGCGTTGTGT

GGTCCATTATGCAAGATGTGTTATTAACAACCTCGCCCCCGTGTGACTGTC

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_793

CGCGTTGTGTGGTTCCTTATGCAAGATGTGTTATTAACAACCTCGCCCCCGTGTGACTGTCTGAGGGGTTTC

GAGCCAAAGTATCCACAGGAATGGGATGCAGCTGACTGGTCTAGTGGATG

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_854

AGGGGTTTCGAGCCAAAGTATCCACAGGAATGGGATGCAGCTGACTGGTCTAGTGGATGTGTTAGGAG

GACTCCGTTGGCGTGTGCAAGATGGATTTAGGAAGTTTACAGGGATTAAA

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_915

TTAGGAGGACTCCGTTGGCGTGTGCAAGATGGATTTAGGAAGTTTACAGGGATTAAAGTGCCTGATA

CGCGGAAATCACGGTTAACGAGAGCATTGGACTTGAGGAATGCAGAATGT

>M6-PGSC0003DMG400024998M6G-LecRK_976

GCCTGATACGCGGAAATCACGGTTAACGAGAGCATTGGACTTGAGGAATGCAGAATGTTGTGCTTGGC

TGATTGTAACTGTACAGCCTACTCAAATATGGATGTTTCGAGATGGTGGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_0

TCTTGTTTCTTTCTTCTTTTGGTTCACACCCATGTCAAAGATTCAATTTTTCATATCATAATGGAATTGC

ACTAAAAGTTCTTGTTGATTGTGTTTGAATTTGGGTCTTTCTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_1037

TCATAGTTTATTGGTAGTTTCCTGTGATTTTCAGTTAAGTTTTTTTTTCTGTAGCAAGATTGCTCTAGA

TAGTTGAGAAAGATCTATAATACTACAGTGTAGGTTCTTAGTATCATC

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_1098

ATTGCTCTAGATAGTTGAGAAAGATCTATAATACTACAGTGTAGGTTCTTAGTATCATCTGGGAAATCAG

ACTTAGCTTATTCAGCTACTTTGATATCGAGATTGAGGCATAGTTATTGT

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_1159

GGAAATCAGACTTAGCTTATTCAGCTACTTTGATATCGAGATTGAGGCATAGTTATTGTTGTTGTTGTTGT
AACAGGAGGGGTCGTCTGAAAGAAGAAATTCAAAAAGTTGTCTTAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_122

GCCTTTTGGTTCACACCCATGTCAAAGATCCAATTTTTCAAGGGGAAGTTGTACTAGATAGCTCTTCTTG
ACTGTGTTTTTATGGTGGATTTGCACTAAATAGCTCTTCTTGATTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_1220

TTGTTGTTGTAACAGGAGGGGTCGTCTGAAAGAAGAAATTCAAAAAGTTGTCTTAAGAGTTTTAATTTTT
GTGGAGAATTGGAGTCCAGTATTTAGCAATAGGCTCTTAGGACGATGGA

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_1281

TTAATTTTTGTGGAGAATTGGAGTCCAGTATTTAGCAATAGGCTCTTAGGACGATGGACTTGAGAGCA
ATGTCATGGATGCCTTTAGTTCTAGCAGTAGTTGTGTCCATCTTTTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_1342

TGAGAGCAATGTCATGGATGCCTTTAGTTCTAGCAGTAGTTGTGTCCATCTTTTTGATTCAGGACTCGAA
TGCTGCCTTCGTTCTGCTGATAACTACTTGCTCGCGTGTGGATCATCAC

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_1403

GGACTCGAATGCTGCCTTCGTTCTGCTGATAACTACTTGCTCGCGTGTGGATCATCACAAAATGTGACC
TATATCGGCCAGACATATGTTCTGATTCGCTACACTCTCAGCTGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_1464

AATGTGACCTATATCGGCCAGACATATGTTCTGATTCGCTACACTCTCAGCTGCTTTAGAAAATAAAG
AAAATTCTATTGCTGCAACATCCAATTCTAGTGCTCCGTTTTCGATCTAT

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_1525

AAAATAAAGAAAATTCTATTGCTGCAACATCCAATTCTAGTGCTCCGTTTTCGATCTATCAGTCAGCCAGA
ATTTCCATACTACGGCGTTTTACAAGTTTGATATTAAGCAAGAAGGCC

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_1586

GTCAGCCAGAAATTTCCATACTACGGCGTTTTACAAGTTTGATATTAAGCAAGAAGGCCACCATTGGATC
CGTCTCTATTTCTACCCTCTCCAGGGCACAACTTAACGTCTGCCTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_1647

CATTGGATCCGTCTCTATTTCTACCCTCTCCAGGGCACAACTTAACGTCTGCCTCAATGACAGTGGTCAC
GGAAAATTTTGTCTGTTGAACAATTCAGTTTCAAGAGCTATAATGGA

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_1708

CAGTGGTCACGGAAAATTTTGTCTGTTGAACAATTCAGTTTCAAGAGCTATAATGGATCATAACTTTTT
AAGGAATACACGATCAATGCCAATTCAGATAGTTTGATTCTTGCTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_1769

ATAACTTTTTAAGGAATACACGATCAATGCCAATTCAGATAGTTTGATTCTTGCTTTGATCCCTTCAAACA
ACTCCGTTGCATTTATCAGTGCCATTGAAGTTGTATCAGTACCTGATGA

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_183

GCTCTTCTGACTGTGTTTTTATGGTGGATTTGCACTAAATAGCTCTTCTTGATTGTGTTTTTATTGTGGCA
TTGAGGTAACCTGACTTGGGTCTTGTTGTTTCTTCCTTCTGGTTCACA

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_1830

CCTTCAAACAACCTCCGTTGCATTTATCAGTGCCATTGAAGTTGTATCAGTACCTGATGAGTTGATCCCTGA
TCAAGCAGTGGCTGTATCTCCCGTAGCACCTTTCAGTGGCCTTTCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_1891

TGATCCCTGATCAAGCAGTGGCTGTATCTCCCGTAGCACCTTTCAGTGGCCTTTCTGGACTAGCCCTCGA
AACTGTTTATCGTCTAAACATGGGTGGTCCTCATCTCACTGCTCTGAACG

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_1952

AGCCCTCGAAACTGTTTATCGTCTAAACATGGGTGGTCCTCATCTCACTGCTCTGAACGACACCTTGGGA
AGAACATGGGAGAATGATGTGAAGTACCTTCACGTCAACAGCTCTGCGGT

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_2013

ACCTTGGGAAGAACATGGGAGAATGATGTGAAGTACCTTCACGTCAACAGCTCTGCGGTGAGTGTTTCA
GTTAGCCCTTCAAGCATAAAGTATCCGGCTACTATGACTCCTGAAATAGCA

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_2074

GTGTTTCAGTTAGCCCTTCAAGCATAAAGTATCCGGCTACTATGACTCCTGAAATAGCACCAAATTGGGT
TTACGCTACTGCTGAAACTATGGGAGATGCAAATGTACCTAATGTGAATT

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_2135

AAATTGGGTTTACGCTACTGCTGAAACTATGGGAGATGCAAATGTACCTAATGTGAATTTCAATATCACC
TGGGTGTTCCCTGTTGATCCGAACTTCATGTACTTCATCCGAGTACATTT

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_2196

AATATCACCTGGGTGTTCCCTGTTGATCCGAACTTCATGTACTTCATCCGAGTACATTTTTGTGATATTGT

GAGTGAATCTTTGAATAGTCTTCTGTTCAACCTATATGTTAATGATGAC

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_2257

GTGATATTGTGAGTGAATCTTTGAATAGTCTTCTGTTCAACCTATATGTTAATGATGACGCTGCTCTATTG

GACCTAGACTTGTCAAACCTAGCTGGAAATTTGGACGTACCGTTATACA

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_2318

TGCTCTATTGGACCTAGACTTGTCAAACCTAGCTGGAAATTTGGACGTACCGTTATACAAGGATTTTCGTC

TCCAATTCCTCAGTAACTCAAGTATTCTGACAGTGAGTGTTGGTCCAGA

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_2379

GATTTTCGCTCCAATTCCTCAGTAACTCAAGTATTCTGACAGTGAGTGTTGGTCCAGATACGAGTGCGG

ATTGGATAAATGCAATTATGAATGGACTGGAAATCATGAAGATTAGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_244

TTATTGTGGCATTGAGGTAACCTGACTTGGGTCTTGTTGTTTCTTCTTCTGGTTCACACCCTTTTCAAAA

GATCCAATTTTTTTCATGGTGGAGTTGCACTAAAAAGCTGTTCTTGATTGC

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_2440

CGAGTGCGGATTGGATAAATGCAATTATGAATGGACTGGAAATCATGAAGATTAGCAATGAAGCTAGA

AGCTTGAGTGGGGTTCAATCTGTTGAGACTCTCTTTGTGTTGCCTCACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_2501

AGCTAGAAGCTTGAGTGGGGTTCAATCTGTTGAGACTCTCTTTGTGTTGCCTCACAAAAAGAAAAAGAT

AGGTTTAATATTTGGTTCTGCCTTAGGAGCATCAGCTGTTTTGGCGCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_2562

AAAAAGATAGGTTTAATATTTGGTTCTGCCTTAGGAGCATCAGCTGTTTTGGCGCTTATTGCATTGTGTT

GTTGCTTTTTTATAGCTCGAAGATCAAAGACTTCCAACCAAGGACTCA

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_2623

CATTGTGTTGTTGCTTTTTTATAGCTCGAAGATCAAAGACTTCCAACCAAGGACTCATGGATTCCGTCC

TTGTATGGAAACTCTTAACTTTGACGAAAACAACAGCTTCTCGGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_2684

GATTCCGTCCTTGATGGAAACTCTTAACTTTGACGAAAACAACAGCTTCTCGGGGAACAGCAAGCTGC

ATCTCCTTGGCTTACCGAATGTTGGACGATTTTTTAGTTTTCCAAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_2745

GCAAGCTGCATCTCCTTGGCTTCACCGAATGTTGGACGATTTTTTAGTTTCCAAGAAATAATGGATGCAA
CTAACAAATTCGACGAGAAGCTTGCTTCTTGGTGTGGTGGTTTCGGTAGG

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_2806

TGGATGCAACTAACAAATTCGACGAGAAGCTTGCTTCTTGGTGTGGTGGTTTCGGTAGGGTCTATAAAG
GAACAATGGAAGATGGAAGCTAACTTGCTGTCAAAGAGGAAACACAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_2867

CTATAAAGGAACAATGGAAGATGGAAGCTAACTTGCTGTCAAAGAGGAAACACAGGATCTGAACAAG
GTCTAGCCGAATTTCAAAGCTGAGATTGAAATGTTGTCAAAGCTCGCCACCG

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_2928

GAACAAGGTCTAGCCGAATTTCAAAGCTGAGATTGAAATGTTGTCAAAGCTCGCCACCGTCACCTCGTGT
CTTTGATTGGTTATTGCGATGAGAGGTCGGAAATGATTCTTGTATTATGAA

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_2989

ACCTCGTGTCTTTGATTGGTTATTGCGATGAGAGGTCGGAAATGATTCTTGTATTATGAATACATGGCAA
TGGTCCTCTCAGAAGTCATCTTTATGGAACAGATCTCCACCTCTCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_305

CTTTTCAAAGATCCAATTTTTCATGGTGGAGTTGCACTAAAAGCTGTTCTTGATTGCGTTTTTCATGGTG
GCATTGAGGTAAGTGAATTGGTCTCTTATTTCTTCTTTTGGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_3050

CATGGCAAATGGTCTCTCAGAAGTCATCTTTATGGAACAGATCTCCACCTCTCTCATGGAAGCAGCGT
CTTGAGATTTGTATCGGTGCTGCAAGGGGGCTGCATTACCTCCATACAGG

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_3111

AAGCAGCGTCTTGAGATTTGTATCGGTGCTGCAAGGGGGCTGCATTACCTCCATACAGGTGCAACTCAG
AGCATCATTACCGCGATGTCAAACCACCAACATACTTTTGGATGATAAC

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_3172

CAACTCAGAGCATCATTACCGCGATGTCAAACCACCAACATACTTTTGGATGATAACTTTGTGGCTAA
AGTTGCTGACTTTGGTCTTTCAAAGCCGGACCGGCTCTTGATCAGACAC

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_3233

TGTGGCTAAAGTTGCTGACTTTGGTCTTTCAAAGCCGGACCGGCTCTTGATCAGACACATGTAAGTACT
GCTGTGAAGGGTAGCTTTGGGTACCTTGATCCTGAATACTCCGGAGGCA

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_3294

GTAAGTACTGCTGTGAAGGGTAGCTTTGGGTACCTTGATCCTGAATACTCCGGAGGCAGCAGCTCACG
GAGAAATCAGATGTCTACTCATTGGGTGTTGCCTAATGGAAGTTCTCTGC

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_3355

AGCTCACGGAGAAATCAGATGTCTACTCATTGGGTGTTGCCTAATGGAAGTTCTCTGCACCAGACCAGC
ATTGAATCCGGTCCTTCCTCGTGAGCAAGTTAATATAGCTGAGTGGGCTA

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_3416

CAGACCAGCATTGAATCCGGTCCTTCCTCGTGAGCAAGTTAATATAGCTGAGTGGGCTATGATTTGGCA
AAAGAAAGGCATGTTGGATCGGATAATGGACGAGAATCTCAAAGGGCAGGT

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_3477

ATTTGGCAAAGAAAGGCATGTTGGATCGGATAATGGACGAGAATCTCAAAGGGCAGGTTAACCCAGC
CTCCCTGAAAAGTTCGGTGAGACAGCTGAAAAGTGTGGCTGAGTACGGA

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_3538

ACCCAGCCTCCCTGAAAAGTTCGGTGAGACAGCTGAAAAGTGTGGCTGAGTACGGAGTTGATAGAC
CTTCAATGGGAGATGTGTTATGGAATCTAGAATACGCTCTTCAGCTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_3599

TGATAGACCTTCAATGGGAGATGTGTTATGGAATCTAGAATACGCTCTTCAGCTTGAAGAAGCCTCATCA
GCCTTGACAGAGCCTGATGATAACAGTACAAACCATATCCCTGGCATAACC

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_366

TTTCATGGTGGCATTGAGGTAACCTGAATTGGGTCTCTTATTTCTTCCTTTTGGTTCACATCCTTTTCAA
ATATTCAATTTTTCATAGTGGAGTTGCACTAACAGCTCTTCTTGACT

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_3660

GCCTCATCAGCCTTGACAGAGCCTGATGATAACAGTACAAACCATATCCCTGGCATAACCATTAACACCAG
TTGAGCCATTGACAACAGTGTTAGCAATATCCAAGGTATAGTTAACTCA

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_3721

TAACACCAGTTGAGCCATTGACAACAGTGTTAGCAATATCCAAGGTATAGTTAACTCAGGAACAGATG
ATGATGCAGGGGATGCTGCTACTAGTTCCGTTTTCTCTCAGCTGGTAAATC

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_3782

AACAGATGATGATGCAGGGGATGCTGCTACTAGTTCCGTTTTCTCTCAGCTGGTAAATCCGCGGGGAAG

ATGAGAAGAAATACTCCCTCGTATACGTGCTTGAGTATAGTATTGAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_3843

CGGGGAAGATGAGAAGAAATACTCCCTCGTATACGTGCTTGAGTATAGTATTGAATCAAATTTCCCTAC
TAAAATGTTTGAGTGTGTATTGTATATGATTGATGTACCTAACGAATACG

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_3904

TTCCCTACTAAAATGTTTGAGTGTGTATTGTATATGATTGATGTACCTAACGAATACGATGAAATTCATC
GTTCAAATACTGCAAGTTGTAGTATTATTTCCATTGTTAGGTGATACAT

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_3965

GAAATTCATCGTTCAAATACTGCAAGTTGTAGTATTATTTCCATTGTTAGGTGATACATTGGCCTCTTTAT
CTAATAGATAGTCATGGATATGTATTTGTAATAGCACTATAATTGTATC

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_3999

TTATTTCCATTGTTAGGTGATACATTGGCCTCTTTATCTAATAGATAGTCATGGATATGTATTTGTAATAG
CACTATAATTGTATCCATTCATAGATAATAAATATTAAGCATATGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_427

TCCTTTTCAAATATTCAATTTTTCATAGTGGAGTTGCACTAAACAGCTCTTCTTGACTGTGTTTTATAGT
GGATTTGCACTAAAAGCTCTTCTTGATTGTGTTTTATGGTGGCATT

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_488

GTTTTTATAGTGGATTTGCACTAAAAGCTCTTCTTGATTGTGTTTTATGGTGGCATTGAGGTAATCTGA
ATTGGGTTTTGTTCTTTCTTCTTTGGTTCACACCCTTTTCAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_549

GGTAATCTGAATTGGGTTTTGTTCTTTCTTCTTTGGTTCACACCCTTTTCAAAGATTCAATTTTCATA
GTGTAGTTGCACTAAAAGCTGTTCTTGATTGTGTTTTCATGGTGGC

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_61

AATGGAATTGCACTAAAAGTTCTTGTTGATTGTGTTGAATTTGGGTCTTCTTGTTTCTGCCTTTTGTT
CACACCCATGTCAAAGATCCAATTTTCAAGGGGAAGTTGACTAGA

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_671

TGAGGTAACCTGACTTGGGACTTGTCTTTCTTCTTTGGTTCATACCCTTTTCAAAGATTCAATTTT
CATTGTGGAGTTGCACTAAAAGCTCTATTTGACTGTATTTTCATGGT

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_732

ATTCAATTTTTCATTGTGGAGTTGCACTAAAAAGCTCTATTTGACTGTATTTTCATGGTGGCATTGAGGTA
ACCTTTCTTCTGGTGCACAGCTCGGAACTCGGTGGATAATTGTCACACC

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_793

CATTGAGGTAACCTTTCTTCTGGTGCACAGCTCGGAACTCGGTGGATAATTGTCACACCCCTTGACTCTTC
TCCACTTAAATACCAGGCTTTTTGTTACGTCCGCCTAACTCACACATCA

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_854

TTGACTCTTCTCCACTTAAATACCAGGCTTTTTGTTACGTCCGCCTAACTCACACATCAGGCATAGACATT
GCACTTACCCTGAACCAAAGCCTCTAGGAGCATTCCAATCTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_915

CATAGACATTGCACTTACCCTGAACCAAAGCCTCTAGGAGCATTCCAATCTGAAGTCTAGAGGAAA
GTTGTTAGCTCAGATCTTGTCTAAACTATTTTTTTGTTCTTTTGGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400025030-(rev)M6RLKmalectin_976

TAGAGGAAAGTTGTTAGCTCAGATCTTGTCTAAACTATTTTTTTGTTCTTTTGGTGTTAATCATAGTTTAT
TGGTAGTTTCTGTGATTTTTTCAGTTAAGTTTTTTTTTTTTCTGTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_0

TAATCTCTTTGCTATATTTAATGTATAGTTTCATTTGTTTGTCTTTAGTTTCTCAAGAACTGCACTCTCAC
TCAAAATCCTCTCCGCCACCGTCAACCGCCGTCAACCACCGTCAACC

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_1037

GTCTTCAAGATAATCTCCTTAATGGGTCAATTCCATCACAGTTAGGGTCCTTAGTGCACTCCAGCAGTTT
AGGATTGGTGGAATCCATATTTGAGTGGTGAAATTCCTGCACAATTAG

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_1098

CCAGCAGTTTAGGATTGGTGGAAATCCATATTTGAGTGGTGAAATTCCTGCACAATTAGGCCTGCTCACC
AATCTTACCATGTTTGGTGTTCGCGCGACTGGTCTTTCGGGTGTTATTCC

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_1159

CTGCTACCAATCTTACCATGTTTGGTGTTCGCGCGACTGGTCTTTCGGGTGTTATTCCGCCAACATTTGG
GAATTTGATCAATCTTCAAACACTGGCAATTTATGATACTGAAGTATTT

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_122

CGTCATGAAAAATGCAAAATGACAAATGTGTTTGGTTCATGCTAGTGACCATTTATCTTCACCACCTTCA
TTAGTGAGCTGCTAGCTAGCGCCCGGTGTACGGAGGAGCAAAGAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_1220

CAACATTTGGGAATTTGATCAATCTTCAAACACTGGCAATTTATGATACTGAAGTATTTGGTTCGATACC
GCCTGAACTTGGGATGATTTTCGGAGCTTAGGTAAGTACTTGTATCTGCATATGA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_1281

TTCGATACCGCCTGAACTTGGGATGATTTTCGGAGCTTAGGTAAGTACTTGTATCTGCATATGAATAAGCTCACT
GATTCGATCCCTCCTCAGTTAGGTAAGTTGCAAAAGCTTACTAGCTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_1342

AAGCTCACTGATTCGATCCCTCCTCAGTTAGGTAAGTTGCAAAAGCTTACTAGCTTGCTTTTATGGGGAA
ATTCATTAAGTGGACCTATACCAGCTGAGGTTTCGAATTGTTTCGTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_1403

TATGGGGAAATTCATTAAGTGGACCTATACCAGCTGAGGTTTCGAATTGTTTCGTCCTTGTGATTCTTGAT
GTTTCTGCGAATGAATTGTCTGGTGAATTCCTGGTGATTTGGGGAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_1464

GATTCTTGATGTTTCTGCGAATGAATTGTCTGGTGAATTCCTGGTGATTTGGGGAAAGCTATTGGTTCTT
GAACAGCTTCATTTGTCTGATAATGCACTTACCGTTCTATACCGTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_1525

TTGGTTCTTGAACAGCTTCATTTGTCTGATAATGCACTTACCGTTCTATACCGTGGCAGTTAAGTAATTG
CACTAGCCTGACAGCTCTTCAGCTAGATAAGAACCAATTATCAGGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_1586

TAAGTAATTGCACTAGCCTGACAGCTCTTCAGCTAGATAAGAACCAATTATCAGGGCAAATTCCTGGCA
AGTTGGTAAGTTGAAGTACTTGCAGAGTTTTTTCTTGTGGGGGAATTCGG

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_1647

TCCCTGGCAAGTTGGTAAGTTGAAGTACTTGCAGAGTTTTTTCTTGTGGGGGAATTCGGTTTCAGGAACC
ATTCCAGCTGCTTTTGGAACTGTACTGAGCTATATGCACTTGATCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_1708

TCAGGAACCATTCCAGCTGCTTTTGGAACTGTACTGAGCTATATGCACTTGATCTTTCGAGGAACAAGC
TCACTGGATCGATCCCTGAGGAGATATTTGATTTGAAGCAGCTGAGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_1769

GGAACAAGCTCACTGGATCGATCCCTGAGGAGATATTTGATTTGAAGCAGCTGAGTAAATTTGTTGCTCC

TTGGGAACTCGTTAACTGGACGATTGCCTCGAAGCGTTGCAAGATGCCAGT

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_183

ACCACCTTCATTAGTGAGCTGCTAGCTAGCGCCCGCGTGTACGGAGGAGCAAAGAGGAGCTGGTTTTCT

CCAGTAAGAGAACTTTAATAGTAGCAGTTTAGTAAATGTTTCATTAAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_1830

GTTGCTCCTTGGGAACTCGTTAACTGGACGATTGCCTCGAAGCGTTGCAAGATGCCAGTCTCTGGTGAG

GTTGAGGCTTGGTGAGAATCAGCTTTCAGGACAGATTCCTAAGGAGATTGG

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_1891

CTGGTGAGGTTGAGGCTTGGTGAGAATCAGCTTTCAGGACAGATTCCTAAGGAGATTGGTCAATTGCAG

AATCTTGTGTTTCTTGATTTGTACATGAACCATTTCTCTGGAGGCTTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_1952

AATTGCAGAATCTTGTGTTTCTTGATTTGTACATGAACCATTTCTCTGGAGGCTTGCCTTCTGAAATTGCC

AACATTACAGTTCTTGAGCTGTTGGATGTGCACAACAATTACCTAACTG

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_2013

TGAAATTGCCAACATTACAGTTCTTGAGCTGTTGGATGTGCACAACAATTACCTAACTGGGGAAATACCA

CACCAGATGGGGGAGCTTGTGAATTTAGAGCAACTTGATCTTAGCCGGAA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_2074

GAAATACCACACCAGATGGGGGAGCTTGTGAATTTAGAGCAACTTGATCTTAGCCGGAACAGCTTTACC

GGTGAGATCCCTTCGAGTTTTGGCAATCTCAGTTACTTGAACAAATTTATT

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_2135

GCTTTACCGGTGAGATCCCTTCGAGTTTTGGCAATCTCAGTTACTTGAACAAATTTATTCTCAGTAACAAT

CTGCTTACTGGTTCAATTCCAAAGCTTTTAAGAACTTGCAGAAGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_2196

CAGTAACAATCTGCTTACTGGTTCAATTCCAAAGCTTTTAAGAACTTGCAGAAGTTAACTTACTTGATT

TGAGCTCGAATAGTCTTCTGGCGAGATTCCATCTGAGCTTGGCTATGT

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_2257

CTACTTGATTTGAGCTCGAATAGTCTTCTGGCGAGATTCCATCTGAGCTTGGCTATGTCACAAGCTTAAC

AATCGGTTTGGATTTGAGCTTGAATTGTTTCACGGGTGAACTTCCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_2318

CAAGCTTAAACAATCGGTTTGGATTTGAGCTTGAATTGTTTCACGGGTGAACTTCCTGAAACATTGTCCGG
TTTGTACAGTTGCAATCTCTTGATATTTCTCATAATTTGTTGAGTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_2379

ATTGTCCGGTTTGTACAGTTGCAATCTCTTGATATTTCTCATAATTTGTTGAGTGGAAAGGATCACAATTC
TAAGCTCCCTGACCAGCCTTACTTCCCTGAATGTTTCAGACAACAATTT

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_244

GGTTTTCTCCAGTAAGAGAACTTTAATAGTAGCAGTTTAGTAAATGTTTCATTAAAGATAAACAAGAACT
TTTTAGTTCACATGCATGGTAAGTAAATTTTTGAGTTAGTGTGAGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_2440

ATCACAATTCTAAGCTCCCTGACCAGCCTTACTTCCCTGAATGTTTCAGACAACAATTTCTCGGGGCCTAT
TCCTGTACACCATTCTTTAGAACTCTCACTTCAGATTCTTTTCTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_2501

CGGGGCCTATTCTGTACACCATTCTTTAGAACTCTCACTTCAGATTCTTTTCTGGAGAATTCACTCTGTC
AATCAGTTGATGGTTATAGTTGTTCTTCACATATAATGGGAAGGAATG

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_2562

TTCACTCTGTCAATCAGTTGATGGTTATAGTTGTTCTTCACATATAATGGGAAGGAATGGGTTGAAGTCA
CCGAAAACCATAGCTCTGGTTGCGGTGATTCTGACATCTGTAGCCATAGC

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_2623

TTGAAGTCAACGAAAACCATAGCTCTGGTTGCGGTGATTCTGACATCTGTAGCCATAGCAGTCGTGGCTA
CATGGATTCTTGTGACGCGAAAACACAGATATGTGTTTCAGAAGTCCCAA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_2684

TCGTGGCTACATGGATTCTTGTGACGCGAAAACACAGATATGTGTTTCAGAAGTCCCAAGGCGTGTCTG
CCTCTTCGGTAGGAGCAGAAGATTTTTCTACCCTTGGACTTTCATCCCCT

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_2745

CGTGTCTGCCTCTTCGGTAGGAGCAGAAGATTTTTCTACCCTTGGACTTTCATCCCCTTCAAAGTTCA
ATTTACCATAGACAACATCTTGGATTGCTTGAAAGATGAAAACATCAT

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_2806

CAAAGTTCAATTTACCATAGACAACATCTTGGATTGCTTGAAAGATGAAAACATCATTGGGAAAGGA
TGTTCCGGTGTGTATACAAAGCAGAAATGCCTAACGGTGAGGTGATTGCA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_2867

GGAAAGGATGTTCCGGTGTGTATACAAAGCAGAAATGCCTAACGGTGAGGTGATTGCAGTGAAGAAG
CTTTGGAAAACAAAGAAAGACGAGGAGCCAGTAGATTCTTTTGCAGCAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_2928

GAAGAAGCTTTGGAAAACAAAGAAAGACGAGGAGCCAGTAGATTCTTTTGCAGCAGAAATTCAAATTCT
TGGACATATTAGGCATCGAAACATTCTGAAGTTATTGGGATATTGTTCAAA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_2989

CAAATTCTTGGACATATTAGGCATCGAAACATTCTGAAGTTATTGGGATATTGTTCAAACAAAAGCGTTA
AGCTTCTTCTCTACAACACTACATTTCAAATGGCAATCTCCATCAGCTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_305

ACAAGAACTTTTTAGTTCACATGCATGGTAAGTAAATTTTTTGAGTTAGTGTGAGTTGAAGCAAACCTC
CATTAACACACCACATGTATGCTGTCTTGTTAGAGTGAACCTTCAAACAC

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_3050

AAAGCGTTAAGCTTCTTCTCTACAACACTACATTTCAAATGGCAATCTCCATCAGCTCTTGCAAAGTAACAGA
AATTTGGACTGGGAAATTAGGTACAAAATAGCCATTGGATCAGCTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_3111

AAGTAACAGAAATTTGGACTGGGAAATTAGGTACAAAATAGCCATTGGATCAGCTCAAGGCCTTGCTTA
TCTTCACCATGACTGTGTTCCAGCCATTCTTCATAGAGATGTCAAGTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_3172

CTTGCTTATCTTCACCATGACTGTGTTCCAGCCATTCTTCATAGAGATGTCAAGTGCAATAATACTGAT
CGACTCCAAGTTTGACGCTTATATTGCAGACTTTGGACTAGCAAAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_3233

ATATACTGATCGACTCCAAGTTTGACGCTTATATTGCAGACTTTGGACTAGCAAAGCTAATGAATTCGCC
AAACTATCACCACGCTATGTCCAGTGTAGCAGGATCTTATGGATATATTG

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_3294

GAATTCGCCAAACTATCACCACGCTATGTCCAGTGTAGCAGGATCTTATGGATATATTGCTCCAGGTATG
CATGCACTTAGAATATTTTCAATTACTAATATTTCAACATAAAAAGCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_3355

CCAGGTATGCATGCACTTAGAATATTTTCAATTACTAATATTTCAACATAAAAAGCCAAATCGATCATAACA

TCTTCAAATATTTACTTTATGAGTCATAGTTCGTTGAGTGTGACACAA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_3416

GATCATAACATCTTTCAAATATTTACTTTATGAGTCATAGTTCGTTGAGTGTGACACAAATATTTGTCAAC
TATGGTTGCAGAATATGGATATACAGCGAATATAACAGAAAAGAGCGAT

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_3477

ATTTGTCAACTATGGTTGCAGAATATGGATATACAGCGAATATAACAGAAAAGAGCGATGTCTATAGTT
ATGGAGTGGTGCTACTGGAAATACTTAGTGGGCGTAGCGCTGTTGATTCTC

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_3538

CTATAGTTATGGAGTGGTGCTACTGGAAATACTTAGTGGGCGTAGCGCTGTTGATTCTCAGATAGGTGA
TGGGCTTCACATCGTTGAATGGGTAAAGAAGAAAATGGGAAGCTTTGAACC

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_3599

ATAGGTGATGGGCTTCACATCGTTGAATGGGTAAAGAAGAAAATGGGAAGCTTTGAACCAGCTGTTAC
AGTTCTCGACACTAAGCTACAAGTTTACCCGATCAAGTAGTCCAAGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_366

GCAAACCTCCATTAACACACCACATGTATGCTGTCTTGTAGAGTGAACCTTTCAAACACTATTATCATTTTT
TTTCAACAACCCCATTTCTTGACTTTGATTTTCACTCAATAATGGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_3660

CTGTTACAGTTCTCGACACTAAGCTACAAGGTTTACCCGATCAAGTAGTCCAAGAAATGCTGCAAACGCT
TGGAATAGCGATGTTCTGTGTCAACTCATCGCCGTTGAAAGGCCAACAA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_3721

GCAAACGCTTGGAATAGCGATGTTCTGTGTCAACTCATCGCCGTTGAAAGGCCAACAAATGAAGGAAGT
TGTGGCACTTCTAATGGAAGTAAAGAGTTCACCTGATCAAGAATTTGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_3782

AAGGAAGTTGTGGCACTTCTAATGGAAGTAAAGAGTTCACCTGATCAAGAATTTGGGAAAACCTTCTCAG
CCTCTAATAAAAACAGTCCCTCAACTCAAAGTTGATTAATTTTGTATGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_3904

TTTTTTGCTTTTACTAAGAGGAGTAGGAATTAGTTTTCTTTAGTTCCCAAGATATGATCAATTCATTGTT
CCAAGCATTGGATAATGTCTTGGGGTCCATTGTGTACATATTTTCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_3965

AATTCATTGTTCCAAGCATTGGATAATGTCTTGGGGTCCATTGTGTACATATTTTCAGAAACATTTATGTAG
TTTATTTGCTTCTTCATTTCTTCCTATCCATCTCTGTGCTGAGATTTTA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_4026

ATTTATGTAGTTTATTTGCTTCTTCATTTCTTCCTATCCATCTCTGTGCTGAGATTTTAGCTTTCAAATGCT
TGCAGTTGCACCATATAATATTATAGTTTACCATAGTTTCAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_4087

TTTCAAATGCTTGCAGTTGCACCATATAATATTATAGTTTACCATAGTTTCAAAAAAAGAGAAATATAGT
TTGACCTATTCAGAAAAATTCTATTGTTGGTGTACGAATGTGGTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_4148

GAAATATAGTTTGACCTATTCAGAAAAATTCTATTGTTGGTGTACGAATGTGGTTTCAAACCTTCCGGTG
ATGCTAAAAGTAGTTTCAGAAAAGAGAAATATAGAAAGAAGAAATCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_4209

CTTCCGGTGATGCTAAAAGTAGTTTCAGAAAAGAGAAATATAGAAAGAAGAAATCAAAGAAGGGGAAT
ATTGAAGCAACGGTAAAATTATCTCATGGGTTCAAACCGTGGAAGCAGGCAT

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_427

TTATCATTTTTTTCAACAACCCCATTTCTTGACTTTGATTTTCACTCAATAATGGAGAAGAAAAGCTACCAT
TTTTACACTTTCCCTTCATGTTATTTCTTGTTTTTTGTTGATTTCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_4270

GGGGAATATTGAAGCAACGGTAAAATTATCTCATGGGTTCAAACCGTGGAAGCAGGCATTAATACATTA
GGTTAAATTGTCTACCTCATATCCTTTGAAGTGTGGCCTTTCTCTGAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_4331

ATACATTAGGTTAAATTGTCTACCTCATATCCTTTGAAGTGTGGCCTTTCTCTGAGCTTTGCTAACACATG
ATGTTTTGTTTCATTGAGTTGTTTGTAGAAAGAAGAAAACAAACAACTCT

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_4392

CTAACACATGATGTTTTGTTTCATTGAGTTGTTTGTAGAAAGAAGAAAACAAACAACTCTTAAAAACAAAT
ATAATACTCATGTAATATCATTAGAGACTATTGGTCTAGTGGTAAGAGTG

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_488

AAAGCTACCATTTTTACACTTTCCCTTCATGTTATTTCTTGTTTTTTGTTGATTTCTTGGTTAAGTTTGAGTCC
AAAGATTGTATTTTTAGTGAGCTCTGTTTCTTCAGATGGACAAGCGT

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_549

AAGTTTGAGTCCAAAGATTGTATTTTTAGTGAGCTCTGTTTCTTCAGATGGACAAGCGTTGCTTTCTCTGC
TTAAAGCAGCTGACCCTTACACTAAATCATCATCTTCTGTGCTTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_61

TGTCACTCTCACTCAAATCCTCTCCGCCACCGTCAACCGCCGTCAACCACCGTCAACCGCCGTCAATGAAA
AAATGCAAATGACAAATGTGTTTGGTTCATGCTAGTGACCATTTATCT

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_610

CTTTCTCTGCTTAAAGCAGCTGACCCTTACACTAAATCATCATCTTCTGTGCTTTCTTCTTGGAAACCCTTCA
AGTTTAACTCCATGTTCTTGGCAAGGGATTACTTGTCTCCTCAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_671

GGAACCCCTTCAAGTTTAACTCCATGTTCTTGGCAAGGGATTACTTGTCTCCTCAAGAAAGGGTTATTCA
CTTTCTATCCCAAATACTTTCTAAATCTCTTACTTGCCTTCTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_732

GGTATTTCACTTTCTATCCCAAATACTTTCTAAATCTCTTACTTGCCTTCTGAACTCTCTCCCTTTTCAT
CTTTGCAGCTTCTTAATCTTTCTTCTACTAATATTTCTGGAACAAT

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_793

TCTTCCCTTTTCATCTTTGCAGCTTCTTAATCTTTCTTCTACTAATATTTCTGGAACAATCCCTCCATCTTTTG
GTTCTTTTTCTCATCTTAGGCTTTTGGACCTTTCTTCTAATTCACTT

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_854

CTCCATCTTTTGGTTCTTTTTCTCATCTTAGGCTTTTGGACCTTTCTTCTAATTCACTTTCAGGTTCTATTCCA
TCAGAACTTGGTGGGCTTAGTTCACTTCAGTTCTTGTCTTGAATT

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_915

AGGTTCTATTCCATCAGAACTTGGTGGGCTTAGTTCACTTCAGTTCTTGTCTTGAATTCAAACAGATTGA
CTGGTAAGATCCCACCAGAGTTAGCTAATCTTTCTTCTTATTAGAAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400025076-(rev)M6LRR-RLK_976

AACAGATTGACTGGTAAGATCCCACCAGAGTTAGCTAATCTTTCTTCTTATTAGAAATCTTTTGTCTTCAAGA
TAATCTCCTTAATGGGTCAATTCCATCACAGTTAGGGTCCTTAGTGCA

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_0

ATAGTATTTATGATGGCCCAAGTGCATCCTTGAACCTCCTTATTATTATGGCAGGCAGCAGCTGACGCGA

AATACTATGGAAATAATGAAGTTTATAATATCTTAAAGGCCCGGGGGGCC

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_1037

TGGCTTGTCATATGTTGAAACCATTATTTTCTATTTTCTTCACTTCCACTTGGGCATATTTTCATGTATCCCT

TGTAGACTTGTTTGCTTGTTGTGTAGTGAAGCCCAGGCTGTTTATAC

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_1098

TCATGTATCCCTTGTAGACTTGTTTGCTTGTTGTGTAGTGAAGCCCAGGCTGTTTATACAAATTTTGAGGC

TCATCGTTTGGATGAATCAGGCTGAGAAAAGTTTCTAGT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_1159

ATTTTGAGGCTCATCGTTTGGATGAATCAGGCTGAGAAAAGTTTCTAGTGTTAGTCAACA

ACTAATTTCCAGCGAAAGAAATCAGGACATATTGGAGTGCTTTCATGTT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_122

AGTCCCGGTAAGTGGGAAGATAATTTTCTAATTAAGTGATATTTATGATTTATGGGGCTGAGTATTTGT

CACGTTGTTAGAAACTCAGAAACACACCAATGACTGTTGCAAATCCTCGA

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_1220

TAGTCAACAATAATTTCCAGCGAAAGAAATCAGGACATATTGGAGTGCTTTCATGTTTGATTAAGCAG

GATGTCCCACTAAGTTGTGTTCTGTTATATTACAGTCTTGTGAGCAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_1281

ATTAAGCAGGATGTCCCACTAAGTTGTGTTCTGTTATATTACAGTCTTGTGAGCAGCTTGATCACATCATT

ATGTGTGCTTACATACTAACCCTTGTGTTTACAGATTGTAGATAGT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_1342

TCACATCATTATGTGTGCTTACATACTAACCCTTGTGTTTACAGATTGTAGATAGTTCTTGTGTTTTTT

ACGCAAGGTAGATTGTGAACATGGTATTGAGATGGCTCTAATAGGTGC

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_1403

TTGTGTTTTTTACGCAAGGTAGATTGTGAACATGGTATTGAGATGGCTCTAATAGGTGCCTTATCAAGTT

CTCATTAGAAAACCAAATCCCTGAAGCAGCTGGAAATACATTTGTCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_1464

TATCAAGTTCTCATTAGAAAACCAAATCCCTGAAGCAGCTGGAAATACATTTGTCAAAAATATTGAAGTG

TATATCCTTCTGATCATCAGGTCACACTGCTTCATGTGAATAGCAACTTC

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_1525

ATTGAAGTGTATATCCTTCTGATCATCAGGTCACACTGCTTCATGTGAATAGCAACTTCAACAGTCTTTAT
ACATGAATCTGATCCTTTGAGCATTAAAATAAGATAGAAAGATGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_1586

CAGTCTTTATACATGAATCTGATCCTTTGAGCATTAAAATAAGATAGAAAGATGAAAATATGCATCTCA
AAAGGAAATTCAGCCTTCTAGGTAAAATACTCTTTATATTCACATGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_1647

TGCATCTCAAAGGAAATTCAGCCTTCTAGGTAAAATACTCTTTATATTCACATGTTTCCAAGATGCTGGC
AGATTGATTTGACGATGGATCTGGATCTTTGATTTGTAGTAATATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_1708

AGATGCTGGCAGATTGATTTGACGATGGATCTGGATCTTTGATTTGTAGTAATATGGAATAAGTTGAGG
ATCACACTTCGTCATTCTGGAGTCCTTTTTGTTAGGCACTTTTCAAGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_1769

AGTTGAGGATCACACTTCGTCATTCTGGAGTCCTTTTTGTTAGGCACTTTTCAAGTTTCATAACAACCATTT
CTCTAAAACCAACATTTTTTAAACAATTGTACAAGCTTCTTTGTAATTT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_183

AGTATTTGTCACGTTGTTAGAACTCAGAAACACACCAATGACTGTTGCAAATCCTCGAGAAGTTCCAGA
ATATGAACTAAATCCACTGGAGCTTCAAATCCGAAAAAGGGATGGAATTT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_1830

ACAACCATTTCTCTAAAACCAACATTTTTTAAACAATTGTACAAGCTTCTTTGTAATTTTCTAATCCCTAGT
TAAGGAGACTGGGATTCCTCTACCTCGGTTTGTAGCATAATGCATAAT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_1891

TAATCCCTAGTTAAGGAGACTGGGATTCCTCTACCTCGGTTTGTAGCATAATGCATAATAAGTTGATTCTC
TCATCTGTTATTTGTGATAGCCACCTTATGCAGTTTACCTCGTTTCATG

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_1952

GTTGATTCTCTCATCTGTTATTTGTGATAGCCACCTTATGCAGTTTACCTCGTTTCATGCTAACCTTTCTCT
GAAATTCAAACCTTAGGATGCATAAAGCCCAGCTTCTTTTCAGGGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_2013

AACCTTTCTCTGAAATTCAAACCTTAGGATGCATAAAGCCCAGCTTCTTTTCAGGGTTTCATTGTAAGAAAA
ACTGGTAGCTCTTATCCTTTTTCTGGTGTCTTTCTAAATCAAGAAAACT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_2074

GTAAGAAAACTGGTAGCTTATCCTTTTTCTGGTGTCTTCTAAATCAAGAAAACTTATAATCTTCAC
TCTTGTGTGATTGCCACAAATTTCCCTCAGACATTGAAGTGATTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_2135

TAATCTTCACTCTTGTGTGATTGCCACAAATTTCCCTCAGACATTGAAGTGATTCTGGGGAGATGCTTTA
TTCCAAGTGTCTTGATTCATGAAAGGACAGAACTTTAGTTTTACTTCA

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_2196

AGATGCTTTATTTCCAAGTGTCTTGATTCATGAAAGGACAGAACTTTAGTTTTACTTCAACGTCATTAGAT
CTTTAAATTATCTTCTGAAAGTGTATCTTGGTCAAATGATAGATCCA

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_2257

GTCATTAGATCTTTAAATTATCTTCTGAAAGTGTATCTTGGTCAAATGATAGATCCAGTTTTTGTATTA
TGGTTTTAGTTTCTCATTTGAACAAATTATTTCAAGGTGTTATTTA

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_2318

TTTTGTTATTATGGTTTTTAGTTTCTCATTTGAACAAATTATTTCAAGGTGTTATTTAAGATTGTCAAAT
CTTATTGTTTACCTAACTGTTTCTATTCTTGATGTTAAGGTCGCCTTA

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_2379

ATTGTCAAATCTTATTGTTTACCTAACTGTTTCTATTCTTGATGTTAAGGTCGCCTTAATTCCATTCCTTC
ACATGCAGAAATGCTTTTAAGCATGAATTAACCTTTGTTGGAAAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_244

AGTCCAGAATATGAACTAAATCCACTGGAGCTTCAAATCCGAAAAAGGGATGGAATTTCGAAGGTAAG
GCCTTCTTTGATTTCAAATAAGCATTTGGATGTTTCAATTTGAGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_2440

TCCATTCCTTCACATGCAGAAATGCTTTTAAGCATGAATTAACCTTTGTTGGAAAGAGTACGGCATCCTAA
TGTGGTTCAATTTGTTGGAGCTGTTACACAAAATATACCAATGATGATA

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_2501

GGCATCCTAATGTGGTTCAATTTGTTGGAGCTGTTACACAAAATATACCAATGATGATAGTAATAGAGTA
TCATCCGAGGGTAAGTTCTCTCTATTTCTCTATCTCACACTGCACCGCAC

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_2562

AATAGAGTATCATCCGAGGGTAAGTTCTCTCTATTTCTCTATCTCACACTGCACCGCACAAAATCCCTTCT

TCACTCTATCCACCTACACACTATATTGTGAATATTGTATGTTATTATG

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_2623

AATCCCTTCTTCACTCTATCCACCTACACACTATATTGTGAATATTGTATGTTATTATGCATACATTAATAT

TGAAAAATATTCAATCAGCTCTTACATCAAATGTGCATTCAATTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_2684

TACATTAATATTGAAAAATATTCAATCAGCTCTTACATCAAATGTGCATTCAATTTTGTGCTGTGATTCTC

TCCTGGTGAATTTTCACTTATCGATTTTATGCGCTGTACTTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_2745

TGTGATTTCTCTCCTGGTGAATTTTCACTTATCGATTTTATGCGCTGTACTTCTTGTCTTGGCTTAGTTT

TCCAATGGGTACTTCATTCATGTATTGTTGATTTTTCAGGGTGACCTT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_2806

TTGGCTTAGTTTTCCAATGGGTACTTCATTCATGTATTGTTGATTTTTCAGGGTGACCTTGGTAGCTATCTT

CAGAAGAAGGGACGTCTATCTCCTTCTAAGGTTCTAAGATTTGCTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_2867

TAGCTATCTTCAGAAGAAGGGACGTCTATCTCCTTCTAAGGTTCTAAGATTTGCTCTGGATATTGCCAGG

CAAGTCTGTCCCTTCTATGTACTGAAAAATAATTCTGTTAGTACATC

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_2928

ATTGCCAGGCAAGTCTGTCCCTTCTATGTACTGAAAAATAATTCTGTTAGTACATCTGAGATATTTTA

TTTTTATGCTGATAAGATGTTCTAATTTTCTGTTGGTTGCATCCTGTTCC

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_2989

AGATATTTTATTTTATGCTGATAAGATGTTCTAATTTCTGTTGGTTGCATCCTGTTTCCATCATATGATCTT

ATTTTTCAGGGGCATGAATTATCTTCATGAATGTAAACCGGACCCAATC

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_305

AAGGTAAGGCCTTCTTTGATTTCAAATAAGCATTGGATGTTTCAATTTTGAGAAATGATGAAAGCATT

AAAATGGCACCAGCATAAGCAAATTCAAAAGTTATAATGGTTATCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_3050

CATATGATCTTATTTTTCAGGGGCATGAATTATCTTCATGAATGTAAACCGGACCCAATCATCCATTGTCTT

TTAATGCCAAAGTAAGAAAATAAATGCTTTATGATTCTCATATATTA

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_3111

CCATTGTCTTTAATGCCAAAGTAAGAAAATAAAATGCTTTATGATTCTCATATATTAATGACCATTC
TACTGTACTCGTGCATGTATCTACTTCTTTAATGTTTGTAATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_3172

TGACCATTCTACTGTACTCGTGCATGTATCTACTTCTTTAATGTTTGTAATTTTGTAAGGTGCCAGAA
ATATTTTGCAGGACAATGGTGGTTTATTGAAAGTTGCGGGATTTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_3233

AGGTGCCAGAAATATTTTGCAGGACAATGGTGGTTTATTGAAAGTTGCGGGATTTGGTTGATTAGATT
GTCAAACATTTACCTGACAAAGCTAAGTCGCTGCAACCTCAAGCCATTGA

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_3294

ATTAGATTGTCAAACATTTACCTGACAAAGCTAAGTCGCTGCAACCTCAAGCCATTGACCGTGCAAGTA
AATACTTTAATTTGAGCACATATAGTTAAATTAATACTCCTTATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_3355

GTGCAAGTAAATACTTTAATTTGAGCACATATAGTTAAATTAATACTCCTTATAAAAAGGCAGAAAAAG
AGCCTTCTAGTTTGATACTAGTGTCCACTTTAAAAACTTCAGGGGATGGA

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_3416

CAGAAAAAGAGCCTTCTAGTTTGATACTAGTGTCCACTTTAAAAACTTCAGGGGATGGACTTAAAGGTAT
TCTAATTTTACTGACTGAAGGAGTTGTAACATAAATACTGCACTCTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_3477

TAAAGGTATTCTAATTTTACTGACTGAAGGAGTTGTAACATAAATACTGCACTCTCTTTCTTGTTACTTGT
AGGTACCTATATAGCACCTGAGATTTATAAAGACGAAATATTCGATAGA

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_3538

TGTTACTTGTAGGTACCTATATAGCACCTGAGATTTATAAAGACGAAATATTCGATAGAAGTGTGGATGT
ATATGCTTTTGGAGTTTACTTTATGAGGTACAGATTCAGTTTCAGATAA

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_3599

TGTGGATGTATATGCTTTTGGAGTTTACTTTATGAGGTACAGATTCAGTTTCAGATAATTTAACTTATGG
CTGCCTTTTGTGTTACTACATAATTCTTTTAGCTAACTAGAATATCCGC

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_366

GAAAGCATTAAAATGGCACCAGCATAAGCAAAATCAAAGTTATAATGGTTATCTCTTTTATTTAACTA
GGAAAATACTACTTTGAAGAACTTATATTCAAATGTCATCAACTATA

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_3660
TAACTTATGGCTGCCTTTTGTGTTACTACATAATTCTTTTAGCTAACTAGAATATCCGCGTTATGAAGTAG
AATTTTAACATTCTTCTTATCCTATGTGTTTTTGTATTTTTTTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_3721
TATGAAGTAGAATTTAACATTCTTCTTATCCTATGTGTTTTTGTATTTTTTTAAAAGAAGATCTAGTCA
ATTTACTCTGTCAAATACAAAGTATTGTAGATTCTTCTTTTTTCCCC

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_3782
AGATCTAGTCAATTTACTCTGTCAAATACAAAGTATTGTAGATTCTTCTTTTTTCCCCACTTTGCTGGATC
ATTTTCATGATATGAATGATCTTGCTGTGCATATGCTAACTCTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_3843
TTTGCTGGATCATTTTCATGATATGAATGATCTTGCTGTGCATATGCTAACTCTTTTTTTTTCTTTTAACT
TTTGGGGCATTTCCTGAATCAGTCTTCTCAAATGTTTTTCAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_3904
TCTTTTAACTTTTTGGGGCATTTCCTGAATCAGTCTTCTCAAATGTTTTTCAGCTCTTATCTTGCGCAGT
ATACGATTTTGTACTGTTGAATTTGGCTAACTTTGTTGGGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_3965
ATCTTGCGCAGTATACGATTTTGTACTGTTGAATTTGGCTAACTTTGTTGGGTTTAGATGATGGAGG
GATCACCACTTTTCATCCCAAGTCACCTGAAGAGGCTGCTAGATTGATG

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_4026
TGATGGAGGGATCACCACTTTTCATCCCAAGTCACCTGAAGAGGCTGCTAGATTGATGTGCAAAGAGG
GTAAAAGACCATCATTCAAGTCAAATCTAAGTATCCGCCGGACCTTAGAG

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_4087
CAAAGAGGGTAAAAGACCATCATTCAAGTCAAATCTAAGTATCCGCCGGACCTTAGAGAGTAAGCCCT
GCTATTCATTTATTTTCATTAATTGGATGCAATCTAGTCTTTTGCCGTTT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_4148
TAAGCCCTGCTATTCATTTTATTTTCATTAATTGGATGCAATCTAGTCTTTTGCCGTTTCGTATGCAGTTATA
TAGTAGAAACATGCTACTAAATATAGCAGATGTTCCATGTCATACTCC

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_4209
ATGCAGTTATATAGTAGAAACATGCTACTAAATATAGCAGATGTTCCATGTCATACTCCTAATCATTCAA

TGGATATGACTTCTTTTGTGAAAAGATTGCAAAAAGGATTGTTGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_427

ATTTTAACTAGGAAAACACTATACACTTTGAAGAACTTATATTCAAATGTCATCAACTATAATTCACCTGGAA
AAAAGTTAAGATCAACAAAAATCATCATTACCTCATAGGAGGCCTAACC

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_4270

ATCATTCAAATGGATATGACTTCTTTTGTGAAAAGATTGCAAAAAGGATTGTTGTTTGCTGTTTCGCTTT
ACAGAAGTAATGTGTGATTTTCTTTGGCTTCTGCTATTTGGCTGCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_4331

GTTTCGCTTTACAGAAGTAATGTGTGATTTTCTTTGGCTTCTGCTATTTGGCTGCTTAGTCCAGCATTGTG
TTGTCGTTTTACTTTAACTTGCATTCTTCGATTTCGATGTTCTTTTCCT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_4392

CAGCATTGTGTTGTCGTTTTACTTTAACTTGCATTCTTCGATTTCGATGTTCTTTTCCTACCAGAGATCTTG
GGCATTCTAAGTGGACAATGATATATTCTCATGTGTCCATCCATCTG

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_4453

CAGAGATCTTGGGCATTTCTAAGTGGACAATGATATATTCTCATGTGTCCATCCATCTGATGATAAATATT
CAACTGTACAGTGTGCATTACCTTATTTTAGATTTCTTATATTTTACT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_4514

GATAAATATTCAACTGTACAGTGTGCATTACCTTATTTTAGATTTCTTATATTTTACTGATCTTAAAGAAT
ATAACAAACCAATTTTGCACAGTCATGCCGCCTCCCCCACCATCATC

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_4575

TCTTAAAGAATATAACAAACCAATTTTGCACAGTCATGCCGCCTCCCCCACCATCATCTGGCAAGGCTCT
GTCTCTCTAATATTCTTTTGTGATCTTATTGCTTAAGTATAAGTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_4636

GCAAGGCTCTGTCTCTAATATTCTTTTGTGATCTTATTGCTTAAGTATAAGTTCAGTGGCGATTTTCAA
GTTTCGTTGACAAAATTTGCTGAATGTCTAGGTTGATTGAAGAATGTTG

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_4697

GCGATTTTCAAGTTCGTTGACAAAATTTGCTGAATGTCTAGGTTGATTGAAGAATGTTGGAATCCAGATT
CTTTTATACGGCCAACATTTTCGGAGATCATTGTGCGCATGAATAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_4758

ATCCAGATTCTTTTATACGGCCAACATTTTCGGAGATCATTGTGCGCATGAATAAAAATTGTTGCAAAGCTGT
TCAAAACACGGATGGTTGAAAGATACACTAAAGCTTCCCTGGTAATGCT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_4819

TGCAAAGCTGTTCAAAACACGGATGGTTGAAAGATACACTAAAGCTTCCCTGGTAATGCTTCCACTATACT
ATTTTTGCATATTTTGGATCCTTTTTCAGTTGTTTACTATATTCAAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_488

TCACTTGGA AAAAAGTTAAGATCAACAAAAATCATCATTACCTCATAGGAGGCCTAACCTCAAATTTCTA
ACTTCTGCAAAGTTTTGAACGTTTTTTTTCCCTTCTTTTCTCCTGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_4880

CACTATACTATTTTTGCATATTTTGGATCCTTTTTCAGTTGTTTACTATATTCAAAGGTCCTTGGACCAAGA
AGAAAAGATTCAGCACAGTAGATAACTTCTACAAGAACTAAAATAGCT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_4941

TTGGACCAAGAAGAAAAGATTCAGCACAGTAGATAACTTCTACAAGAACTAAAATAGCTTCTATAACAAC
GTTTCAAGCATTAGAATTTTTACATTATATTTTAATCTCATTTAATTGTAG

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_5002

TATACAACGTTTCAAGCATTAGAATTTTTACATTATATTTTAATCTCATTTAATTGTAGCAACATATCCATG
TGCAAAGCATAACTAACTTTAGTGGCGATAACTGAGCTCTATAACAAG

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_5063

ACATATCCATGTGCAAAGCATAACTAACTTTAGTGGCGATAACTGAGCTCTATAACAAGTTTGTGAAGCT
GTAGATCAAAGTAGCTTTTAACTTTCAAGATACCTGACAACATAAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_5124

TGTGAAGCTGTAGATCAAAGTAGCTTTTAACTTTCAAGATACCTGACAACATAAAGTTTGTGTTTGGTATTT
GAAATGTGTGATAATCTCATCTAAAAGTTTAAAGCTATTAGAGAAAGCAC

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_5156

TTCAAGATACCTGACAACATAAAGTTTGTGTTTGGTATTTGAAATGTGTGATAATCTCATCTAAAAGTTTAA
GCTATTAGAGAAAGCACACTTATATTTCTTAATTATGTCTCCAACACG

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_549

AAATTTCTAACTTCTGCAAAGTTTTGAACGTTTTTTTTCCCTTCTTTTCTCCTGAAGAAAGCCATGAGACAT
CTGCACTGACTTGCCTCTCCTCATGCAATTTGTGCTTGATTTTGCATT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_61

CTGACGCGAAATACTATGGAAATAATGAAGTTTATAATATCTTAAAGGCCCGGGGGCCAAAGTCCCGG
TAAGTGGGAAGATAATTTTCTAATTAAGTGATATTTATGATTTATGGGGC

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_610

CCATGAGACATCTGCACTGACTTGCCTCTCCTCATGCAATTTGTGCTTGATTTTGCATTGTTAATTTTTCAA
TCTTCTCTTAACAACCTTTGCTGAAACTCCTTTGCCTTTCAACAGGGTT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_671

TAATTTTTCAATCTTCTCTTAACAACCTTTGCTGAAACTCCTTTGCCTTTCAACAGGGTTCGTATCAAGTTGC
TAAATGGAATGGGACAAAAGTTTCTGTCAAGATACTTGACAAGGATAG

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_732

TATCAAGTTGCTAAATGGAATGGGACAAAAGTTTCTGTCAAGATACTTGACAAGGATAGTTATGCAGAC
CCTGAAATTATGTATGTTGTCAACTTATTTTCTGCTAATCTCCTGATTCAC

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_793

ATGCAGACCCTGAAATTATGTATGTTGTCAACTTATTTTCTGCTAATCTCCTGATTCCTACTACCATAATGCAC
ATTTCTATTATTGATTTGGAAATAAGCTTACCAAAGGGATATGCATAT

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_854

CCATAATGCACATTTCTATTATTGATTTGGAAATAAGCTTACCAAAGGGATATGCATATTTTGGACTTCAG
CTAGTTACCATGTTGTCTGATTCTCTGTGACTAGCAAAGCTTTGGCATG

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_915

TGGACTTCAGCTAGTTACCATGTTGTCTGATTCTCTGTGACTAGCAAAGCTTTGGCATGATACATTAATTT
GGATATTAATTAGTTGTGCAGCTTTGGCGGATGATTTATGCAGCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400025222-(rev)M6RLKANKrepeat_976

ACATTAATTTGGATATTAATTAGTTGTGCAGCTTTGGCGGATGATTTATGCAGCTTTGGTTGGCTTGTC
ATATGTTGAAACCATTATTTTCTATTTTCTTCACTTCCACTTGGGCATA

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_0

GTGATGAATAACAAGAAAAACCCAATCTTTCTTCTTTTCAATTTTTTATCATAAACTATACATACATAC
ACCTTTTGTCTTCCAAAGTCAAGATTTATTTTTTTTTCAAACCCC

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_1008

AGTCTATTGCAGGATTACCAAATCTTTGGAACCTTAGTTTGTCTAGAAATGAACTTTTAGATCCTGTGCCT

ATTGCTTTCTCTAAAGGGCTTCCTTCACTTTTATCAATAGATTTGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_1071

CTGTGCCTATTGCTTTCTCTAAAGGGCTTCCTTCACTTTTATCAATAGATTTGTCTTATAACAAGTTCAATC

TTGGAATAGTACCTGAATGGATTAGGACTAGAGAGCTTTCTGATGTCA

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_1134

AGTTCAATCTTGAATAGTACCTGAATGGATTAGGACTAGAGAGCTTTCTGATGTCAATTTAGCAGGCTG

TAAGCTTCGTGGGACGCTTCCGAATTTCACTAGGCCTGATTCATTGAACT

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_1197

CAGGCTGTAAGCTTCGTGGGACGCTTCCGAATTTCACTAGGCCTGATTCATTGAACTCTATTGACTTGTC

GGATAACGCCTTCACAGGTGGGATATCGAGTTTCTTTGCAAGAATGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_126

CCAAAATGCATTTTCTGATGCTGGTTTTCAAGATTTTGTTAATTTTCATCATTCTTTCATCTGTTCTCACTAG

CCCAACAACCCCAAATTTGTGTTGAACTGATAGTCTTGCTCTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_1260

ACTTGTCCGATAACGCCTTCACAGGTGGGATATCGAGTTTCTTTGCAAGAATGTCAAGCTTGCAAAAAGG

GGAAGATATCAAACAACCAGTTGAAATCTGATGTTGCTGTGATCAAATTGC

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_1323

AAAAGGGGAAGATATCAAACAACCAGTTGAAATCTGATGTTGCTGTGATCAAATTGCCTGATGGGATTT

CATATCTTGATCTTCATTCAAACCAGCTTTTCGGGTCTCTTTCTAGGATGT

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_1386

GGATTTCATATCTTGATCTTCATTCAAACCAGCTTTTCGGGTCTCTTTCTAGGATGTTAAGCAACAAGACA

AGCAAGTTCTTGGAAGCAATCGACGTCTCAAACAACCAACTCTCTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_1449

ACAAGACAAGCAAGTTCTTGGAAGCAATCGACGTCTCAAACAACCAACTCTCTGGGAGCATCCCAGAGT

TTGTCAGTGGCTTAAACCTGAAAGTTCTCAACATAGGAAACAACAAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_1512

CAGAGTTTGTGAGTGGCTTAAACCTGAAAGTTCTCAACATAGGAAACAACAAGATTGCAGGTCAAATCC

CAACTTCAATATCGAATCTTGATAAGCTTGAGAGGTTTGATATATCAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_1575

AAATCCCAACTTCAATATCGAATCTTGATAAGCTTGAGAGGTTTGATATATCAAGAAACCAGATTACTGG
TACAATTCCAGTAAGTCTAGGATCACTAGTGAAGTTGCATTGGTTAGACT

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_1638

TTACTGGTACAATTCCAGTAAGTCTAGGATCACTAGTGAAGTTGCATTGGTTAGACTTATCGATCAACAG
ACTTTCAGGGAAAATACCAGATAGCTTGTGGGGATTGAAGCATTGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_1701

TCAACAGACTTTCAGGGAAAATACCAGATAGCTTGTGGGGATTGAAGCATTGAAACATGCAAACCTTCA
GAGCCAACAGATTATGTGGTGAAATACCACAAGGCAGACCATTCAATATCT

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_1764

ACTTCAGAGCCAACAGATTATGTGGTGAAATACCACAAGGCAGACCATTCAATATCTTCCCTGGAGCTGC
CTATGCCACAATTTATGCTTGTGTGGCAAGCCTTTGCTGCCTTGTAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_1827

GAGCTGCCTATGCCACAATTTATGCTTGTGTGGCAAGCCTTTGCTGCCTTGTAAAGGGAACGAAACAAG
ATAAGTTGGGCCAGTAACTGCTGACTCCATTTATAGGAATTTATGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_189

TCTACTAGCCCAACAACCCCAAATTTGTGTTGAAACTGATAGTCTTGCTCTTCTTGGCTTCAAAGATAAG
ATTTTTAAGGATACTACTGATTTTCTGTCATCATGGACAGGTAAAGATT

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_1890

AACAAGATAAGTTGGGCCAGTAACTGCTGACTCCATTTATAGGAATTTATGTTTGTAAACAACAACAG
TTTACTTTTCTTTTGTATTTTGAATTCTAGTACTACTTGTACAACCTCTA

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_1939

TGTTTGTAAACAACAACAGTTTACTTTTCTTTTGTATTTTGAATTCTAGTACTACTTGTACAACCTCTATC
ATCTAACATTGTTAGTCAGTGTACTTACATAAATTCAATATGAA

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_252

AAGATAAGATTTTTAAGGATACTACTGATTTTCTGTCATCATGGACAGGTAAAGATTGTTGTGGAGGAG
GTTGGGAAGGTGTAGAATGTGATGTTTCTACAGGGAGAGTGAATAGATTGG

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_315

GAGGAGGTTGGGAAGGTGTAGAATGTGATGTTTCTACAGGGAGAGTGAATAGATTGGTGTACAAACA
CCTTCTGAGAGAGACATTAGTGTACATGAAGGGTACTTTGTCATCATCTC

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_378

AAACACCTTCTGAGAGAGACATTAGTGTTACATGAAGGGTACTTTGTCATCATCTCTTGGTGATTGGT
TTTCTTGGAGACATTGATTATAAGTGGAATGAAGCATATTGCTGGTGCTA

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_441

ATTTGGTTTTCTTGGAGACATTGATTATAAGTGGAATGAAGCATATTGCTGGTGCTATACCGGAAAGTTT
TTCGAAACTTTCAAGATTGAAGCAGTTGATCTTGGATGGTAATCACTAC

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_504

AAAGTTTTTCGAAACTTTCAAGATTGAAGCAGTTGATCTTGGATGGTAATCACTACAAGGAGATATACC
TTCTGGTTTATCTCATTGGAATCACTTCAAACACTTTCACTTAGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_567

ATATACCTTCTGGTTTATCTCATTGGAATCACTTCAAACACTTTCACTTAGTGGAATCATTGACAGGA
CATGTACCTTCTGTATTAGGAAATTTCAAGAATCTGCAGCAGTTGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_63

CATACATACACCCTTTTGTCTTCCAAAGTCAAGATTTATTTTTTTTTCAAACCCCATTTCCCAAATGCA
TTTTCTGATGCTGGTTTTCAAGATTTGTTAATTTTCATCATTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_630

TGACAGGACATGTACCTTCTGTATTAGGAAATTTCAAGAATCTGCAGCAGTTGAGTTAACAGACAATAT
GCTAATTGGGGTTATCCCAATTGTTTCAAGAATCTTGTTAACTTGCAGT

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_693

ACAATATGCTAATTGGGGTTATCCCAATTGTTTCAAGAATCTTGTTAACTTGCAGTCCTTGGATCTGAGC
CACAATTTACTATCCGGGGTTGTTCCGAATTTTCTTGGACAGCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_756

ATCTGAGCCACAATTTACTATCCGGGGTTGTTCCGAATTTTCTTGGACAGCTTCAAATTTGACATATATT
GATCTTTCAAGTAATTAATTTTCAGGGGAGTTTCTGTTTCCTTGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_819

CATATATTGATCTTTCAAGTAATTAATTTTCAGGGGAGTTTCTGTTTCCTTGTGTAGTTTGCTCAAGCTGT
CGTTTTTTTCGATGGATCATAATCGAATAACAGGGAGAATTCCAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_882

TCAAGCTGTCGTTTTTTTCGATGGATCATAATCGAATAACAGGGAGAATTCCAACCTCAAATTGGGAAGAT

GAAAGCACTTACTTCATTGTCATTGAGTTCTAACAAGTTGACAGGTCATA

>M6-PGSC0003DMG400025295M6LRR-RLP_945

GGAAGATGAAAGCACTTACTTCATTGTCATTGAGTTCTAACAAGTTGACAGGTCATATCCCTGAGTCTAT
TGCAGGATTACCAAATCTTTGGAACCTTAGTTTGTCTAGAAATGAACTTT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_1054

AGATTCCACATGTTTCTTGATGAATTTGTCACAAGCTAGGCATTATTTATGTGTACAGATACCTCAGGGC
GAATTTTCTTCAAGGAGGCATACCATCAGATATTGGAAATCTTTCAATAC

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_1116

CTCAGGGCGAATTTTCTTCAAGGAGGCATACCATCAGATATTGGAAATCTTTCAATACTGACCATATTGT
GAGATATATAAATTTTTTAATTCACCATCTTTTTATATAGTTAATGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_1178

CATATTGTGAGATATATAAATTTTTTAATTCACCATCTTTTTATATAGTTAATGAGGTTGTTGTTTAATGA
TTGGTACCTTTAATCCTTTTTAGAGATTTATCAAGCAATTCACCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_124

CCCCCGCCCCCTCTTCTCTTTTTCTCACTTCGTGCTTGAAATTCATTATTATGGATTTTCCTTCTGTAA
GAACTGTAATCATACCAATTGTTTCTATCAAAACCCACCATTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_1240

GTTTTAATGATTGGTACCTTTAATCCTTTTTAGAGATTTATCAAGCAATTCACCTTAGGGGTGCTATACCTT
CTTCTCTTGGTCGTCTCAGACATCTTCGTCTTCTGTAAGTTCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_1302

GCTATACCTTCTTCTTGGTCGTCTCAGACATCTTCGTCTTCTGTAAGTTCAATTTCTGTTCAATTGTA
TTAATTTGATAACTTAATGCATTACACTGATGTGTTAAACATGAAA

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_1364

CATTGTAAATTTTTAATTTGATAACTTAATGCATTACACTGATGTGTTAAACATGAAAATCAATTCAGGAA
CTTGTACAGCCAATTTCTTCTCGGGTGAGATCCCAGATGTTGGAATACTG

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_1426

ATTCAGGAACTTGTACAGCCAATTTCTTCTCGGGTGAGATCCCAGATGTTGGAATACTGAGCACTTTTGGT
AACGATTCGTAAGTTCTCCTTCCATTGGAATATAATCCCACATTTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_1488

CTTTGGTAACGATTCGTAAGTTCTCCTTCCATTGGAATATAATCCCACATTTGATTTTGGCCCTCTGTATTC
ATCATTTTCTATATACTGTAAATAAATTTAGATGGCTCAAAACTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_1550

CTCTGTATTCATCATTTTCTATATACTGTAAATAAATTTAGATGGCTCAAAACTCAGAAAATACAATTAAT
CGTGAATAATGCTTCACATTATATGTATAGAAGTGCAGCAAAATATTCA

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_1612

ACAATTAATCGTGAATAATGCTTCACATTATATGTATAGAAGTGCAGCAAAATATTCACATTCCATTTGGC
ACTACAATCACACTTATAGGAAATACAATACAAGATAAATCAGGTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_1674

CCATTTGGCACTACAATCACACTTATAGGAAATACAATACAAGATAAATCAGGTCTTTGCACACCAGTTTT
CTGGTGATTAAGTCTGTTTGTCTGCATAGGCTAGGTTTGTGGCAGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_1736

ACCAGTTTTCTGGTGATTAAGTCTGTTTGTCTGCATAGGCTAGGTTTGTGGCAGTGTTACAATGACACCC
AGCAAATACAACTAAGCAGAATACCCATCAAAGATCGATGTATTAACA

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_1798

TGACACCCAGCAAATACAACTAAGCAGAATACCCATCAAAGATCGATGTATTAACATCACAAGTGCA
GTTGAGATTTTTTACAACCTGAACAAACCGAATCTATCAATTGATAGTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_186

TCCTTCTGTAAGAACTGTAATCATACCAATTGTTTCTATCAAACCCCACTTTTAGCTTTACTCTTTTTTT
TTTCAAGATCTGTATTGATTTTTGAACTTGCTACTACTCCACATTGC

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_1860

AAGTGCAGTTGAGATTTTTTACAACCTGAACAAACCGAATCTATCAATTGATAGTCCTTTAATCATGATCCT
AGAAGTTAAATACCATGTGATAATTGAGATGGGAACTACATTAGCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_1922

CATGATCCTAGAAGTTAAATACCATGTGATAATTGAGATGGGAACTACATTAGCAAATTGATGGTGCTTC
AATTTTAAAGATGGTGATTAATTTGTAAGTATACCTGACTTAAATTTATG

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_1984

GGTGCTTCAATTTTAAAGATGGTGATTAATTTGTAAGTATACCTGACTTAAATTTATGGTACTCCAATCAT
GCATATGTGTTGCATATGTTGAGATAGACTTTTTGGTGTTAAATTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_2046

TCCAATCATGCATATGTGTTGCATATGTTGAGATAGACTTTTTGGTGTTAAATTGCCTAGTGGGTGATTG
GCTGCTACATAGTTGAAACTAGGAATCTAGTCCTGTATCATGATCAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_2108

GGTGATTGGCTGCTACATAGTTGAAACTAGGAATCTAGTCCTGTATCATGATCAGTTTTACTTGTGTACCT
TGCAAAAATTATTCTTCCCCATCATCTCAAAGGGAATTTGAAGCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_2170

TGTGTACCTTGCAAAAATTATTCTTCCCCATCATCTCAAAGGGAATTTGAAGCTTGATGCTCTCAAAGTC
TCAAATAGTTAAGCTTATAAAGTATTTTCAAATGTCACAAGGGCAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_2232

CTCAAAGTCTCAAATAGTTAAGCTTATAAAGTATTTTCAAATGTCACAAGGGCAAGAATGTATGTGATGG
GTCAATTCACGTAGGTTTCTTCTGGAGTAAATTCTTAGTCATCCATTGG

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_2294

TGTGATGGGTCAATTCACGTAGGTTTCTTCTGGAGTAAATTCTTAGTCATCCATTGGTAAGGGTGTTC
ATCACCAACACTAGCTAGAAACAACCTGTTTAACTGGAGTCTCGTGAACCT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_2356

GGTGTTGCATCACCAACACTAGCTAGAAACAACCTGTTTAACTGGAGTCTCGTGAACCTGACCTGCCGTTT
ACCTTTCTTCTTCATAGTCTTGGGAGATAATATTTTCAGTGTTAAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_2418

TGCCGTTTACCTTTCTTCTTCATAGTCTTGGGAGATAATATTTTCAGTGTTAAATTTTCTATTAATGGCTA
TCTTATAGCAGACTATTCTGATGAGGATAATGCTTATGCTTAGGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_248

ACTCTTTTTTTTTTCAAGATCTGTATTGATTTTTGAACTTGCTACTACTCCACATTGCACTTGATATTTCTAG
TCCAAACTGAAAAAGTAAGCTCAAATTTGCATTTTTCATCGAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_2480

TTAATGGCTATCTTATAGCAGACTATTCTGATGAGGATAATGCTTATGCTTAGGTTTATTGGCAATTTAGA
TCTCTGTGGTCAACAAGTCCGCAAGCCTTGCAGAACATCTATGGGATTC

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_2542

CAATTTAGATCTCTGTGGTCAACAAGTCCGCAAGCCTTGCAGAACATCTATGGGATTCCTGTAGTATTG

CCTCATGCTGAAAGCGATGAAGCTGCAGGTTGTTATTTGCTACTGCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_2604

TAGTATTGCCTCATGCTGAAAGCGATGAAGCTGCAGGTTGTTATTTGCTACTGCTTCATATCTATTTCTT

TTAGAAGTTTACTGGCTTTTGGAACTCCCTTTCCTCCACCAACTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_2666

TATTTCTTTTAGAAGTTTACTGGCTTTTGGAACTCCCTTTCCTCCACCAACTGAATCTATTTTTTTCTCT

TTTACTTCTATGTAGAAAGCTTGATTTGTTGCTAAATTAATGTGATT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_2728

TTTTTTCTCTTTTACTTCTATGTAGAAAGCTTGATTTGTTGCTAAATTAATGTGATTTCTGCAGTCCCTAC

GAAGCGATCCTCTCACTATATTAGAGCAGCAGTTATTGGTGCAATAGC

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_2790

CAGTCCCTACGAAGCGATCCTCTCACTATATTAGAGCAGCAGTTATTGGTGCAATAGCAACATTGGGTTT

TGTACTIONATTGTGTTCTTTATTTTCTCTGGGTTTGGTTGTTATCTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_2852

TTGGGTTTTGTACTIONATTGTGTTCTTTATTTTCTCTGGGTTTGGTTGTTATCTAAGAAGGAAAGGACAGC

AAAAAATACACAGAAGTCAAGAAACAAGTCCACAAAGAGCCAAGTAAG

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_2914

AAGGACAGCAAAAAAATACACAGAAGTCAAGAAACAAGTCCACAAAGAGCCAAGTAAGTGGGTGAATA

GTACAATACCATTTCTTTTCTTCTCCCAATTTTGTCTTAATTTGTCGAGG

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_2976

TGAATAGTACAATACCATTTCTTTTCTTCTCCCAATTTTGTCTTAATTTGTCGAGGCTTCAGGTGCCAAG

CTTATTACTTTCCATGGAGATCTTCTTATCCTTCATGCGAGCTAATA

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_3038

AGGTGCCAAGCTTATTACTTTCCATGGAGATCTTCTTATCCTTCATGCGAGCTAATAGAGAAGATTGAA

TCCCTTGATGATGAAGATGTTGTTGGGGCAGGAGGGTTTGGTACTGTATA

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_310

GATATTTCTAGTCCAAACTGAAAAAGTAAGCTCAAATTTGCATTTTTCATCGAGAAATCGAAATGGGTGT

CTGGGAGTTGATCATTTTGGGACTATTTACAATGACCATTTTCAGTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_3100

AGATTGAATCCCTTGATGATGAAGATGTTGTTGGGGCAGGAGGGTTTGGTACTGTATATCGGATGGTTA
TGAATGATTGTGGAACATTTGCTGTAAAAGAATAGACCGGAGTCGTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_3162

ATGGTTATGAATGATTGTGGAACATTTGCTGTAAAAGAATAGACCGGAGTCGTGAAGGCTCTGATCAA
GTCTTTGAGAGAGAGTTAGAAATCTTGGGTAGCATCAAACACATTAATCTG

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_3224

TGATCAAGTCTTTGAGAGAGAGTTAGAAATCTTGGGTAGCATCAAACACATTAATCTGGTCAATCTACGA
GGTACTGCAGGCTTCTACTGCAAGGCTTCTCATCTATGATTATTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_3286

ATCTACGAGGTTACTGCAGGCTTCTACTGCAAGGCTTCTCATCTATGATTATTTGGTCATGGGAAGCTT
GGACAATTTCTACATGGTATGTTTCCAACTTTTCAAATTTGTCCCCAG

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_3348

GGAAGCTTGGACAATTTCTACATGGTATGTTTCCAACTTTTCAAATTTGTCCCCAGATCCTTCCTCCTCT
CCACATCTCCTCTTAAGCTTATAACAAGACATCAAATATGGAAAGTGTG

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_3410

TTCCTCCTCTCCACATCTCCTCTTAAGCTTATAACAAGACATCAAATATGGAAAGTGTGTATATTTTTGCCAT
ACATTTTTTATTTGGTTTATCCCGAATACAACCATTATTTTCAGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_3472

TTTTTGCCATACATTTTTTATTTGGTTTATCCCGAATACAACCATTATTTTCAGTCATCTGTTTTTAAACTGG
AGAGGGGGAAAAGCGCTATTGCTTTCATTTAAACAATCTGTTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_3534

TTTTAAACTGGAGAGGGGGAAAAGCGCTATTGCTTTCATTTAAACAATCTGTTTTTCTGGCTATTCATTG
CATGCATCTTTATTGTATTTTTGCAGAACGTGTGGATGATCGGTTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_3596

TATTCATTGCATGCATCTTTATTGTATTTTTGCAGAACGTGTGGATGATCGGTTGTTAAACTGGAATGCAC
GTCTGAAAGTAGCTCTTGGTTCTGCAAGAGGATTGGCCTACCTACATCA

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_3658

GGAATGCACGTCTGAAAGTAGCTCTTGGTTCTGCAAGAGGATTGGCCTACCTACATCATGACTGTTGTCC
TAAAATAGTTCATCGAGATATCAAATCAAGCAACATACTCCTTGATGAGA

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_372

ATGGGTGTCTGGGAGTTGATCATTTTGGGACTATTTACAATGACCATTTTCAGTAGAAGCTGTTTTTCACT
AACCCAGATGGTAAAGTTTACTTCTTTGTCTAAGGTTTTTCAGCATTGT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_3720

TGTTGTCCTAAAATAGTTCATCGAGATATCAAATCAAGCAACATACTCCTTGATGAGAATCTAGAGCCTC
GTGTTTCAGACTTTGGCCTTGCCAAGCTTTTGGTGGATGAGGAAGCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_3782

AGAGCCTCGTGTTTCAGACTTTGGCCTTGCCAAGCTTTTGGTGGATGAGGAAGCTCATGTCACGACTGT
GGTTGCGGGTACTTTTGGTTATTTAGCACCAGGTATGCATATTTCACTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_3844

CGACTGTGGTTGCGGGTACTTTTGGTTATTTAGCACCAGGTATGCATATTTCACTTAAATCAGCAAGGCAT
AAAGATAGATTCACATATATGTTGCCTTTTAATTGCAAGAATGGTTTATT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_3906

CAAGGCATAAAGATAGATTCACATATATGTTGCCTTTTAATTGCAAGAATGGTTTATTTTCTTATTTTTTCG
CTTGATAAACCTTAACCTATTCTTCTTTTTATAATCATCTGTATGTA

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_3968

TATTTTTTCGCTTGATAAACCTTAACCTATTCTTCTTTTTATAATCATCTGTATGTAGGTTTGATTTGCTTA
ACCTCTATAAATTGAAATTCCAAACCTCACCTCATCTTCTAGTGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_4030

TGATTTGCTTAACCTCTATAAATTGAAATTCCAAACCTCACCTCATCTTCTAGTGAAATGTCTGACCAACGA
TTTCTTGTTTGTAATTGTAATATAACCAGAGTACTTGCAAAGTGGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_4092

GACCAACGATTTCTTGTGTTGTAATTGTAATATAACCAGAGTACTTGCAAAGTGGAAAGAGCCACAGAGA
AATCTGATGTGTACAGCTTTGGGGTTCTCCTTTTAGAGCTTGTGACTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_4154

ACAGAGAAATCTGATGTGTACAGCTTTGGGGTTCTCCTTTTAGAGCTTGTGACTGGAAAAAGGCCAACA
GATCCATCCTTCGTAAACCGAGGCTTAAATGTGGTTGGCTGGGTATGCATG

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_4216

GCCAACAGATCCATCCTTCGTAAACCGAGGCTTAAATGTGGTTGGCTGGGTATGCATGCTTCCCTTGAAA

CTCACCAAATTTTAGAATTTTCATGAAGACTCGTTAATTTTTTAAACTTCA

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_4278

CCTTGAAACTCACCAAATTTTAGAATTTTCATGAAGACTCGTTAATTTTTTAAACTTCATAGGAGACACTAG
TTCGGAAATTATGGGTGATTGTGATATGGAAGTTCCCTTTTCTGTATTT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_434

TTTTTCACTAACCCAGATGGTAAAGTTTACTTCTTTGTCTAAGGTTTTCAGCATTGTATGTTGTTCTTGAG
CTGAAAAGATTCTACTTTTTTAGGTTCTGCTTTGTTGGAAATGAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_4340

AGACACTAGTTCGGAAATTATGGGTGATTGTGATATGGAAGTTCCCTTTTCTGTATTTAGCTGTACAATTT
CCACATATTGATAGTGTGACAATTTGAAAAATGAACAGATGAATACCTT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_4402

GTACAATTTCCACATATTGATAGTGTGACAATTTGAAAAATGAACAGATGAATACCTTGCTGAAGGAGAA
TAGACTGGAAGACATCCTAGATGCGAGTTGCAGAGATGCCGATGCAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_4464

AAGGAGAATAGACTGGAAGACATCCTAGATGCGAGTTGCAGAGATGCCGATGCAGAGACGGTAGAAG
CAATTATAGAAATAGCTGCAAGATGCACTGATGCAAATCCAGATGATAGACCT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_4526

AGAAGCAATTATAGAAATAGCTGCAAGATGCACTGATGCAAATCCAGATGATAGACCTACAATGCAACA
GGTGCTGCAATATTTGGAGCAAGAGGTCATGTCACCATGCCCGAGTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_4588

TGCAACAGGTGCTGCAATATTTGGAGCAAGAGGTCATGTCACCATGCCCGAGTGATTTCTATGACGAGT
CTCATTGAGATTATTCTTGATGTATGGAATAATTTCTGGGACAAATATTT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_4650

GACGAGTCTCATTGAGATTATTCTTGATGTATGGAATAATTTCTGGGACAAATATTTAGAAACAATTTG
CAGCCTGATACTGAAATGTGTAATCTGCCATTGCAGATACTCTGTATGCT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_4712

ACAATTTGCAGCCTGATACTGAAATGTGTAATCTGCCATTGCAGATACTCTGTATGCTCCTTGCTTTTGG
GCCCTGCTGCTTTTCTTCTAATGTCTTTGTGCATCTTGTGCCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_4774

GCTTTTGGAGCCCTGCTGCTTTTCTCCTAATGTCTTTGTGCATCTCTTGTGCCTTTTTATGTAGATACCTG
CAGTTAGTTTTAAAGCTACAATTATGAGTCCTAACTAGCCATGGCATT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_4836

TAGATACCTGCAGTTAGTTTTAAAGCTACAATTATGAGTCCTAACTAGCCATGGCATTATGTAGTATTTAT
AATCTATTCATCACTATTGAATTTTCCTTCACCTATAATAGAGTTTAGG

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_4898

AGTATTTATAATCTATTCATCACTATTGAATTTTCCTTCACCTATAATAGAGTTTAGGTTCCCTCCTAAGAAA
GTTCTTTAAGAAAATTTGATGAAATATTTGAGGACACTCAACTACTGG

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_4943

AATAGAGTTTAGGTTCCCTCCTAAGAAAGTTCTTTAAGAAAATTTGATGAAATATTTGAGGACACTCAACT
ACTGGTGGATGTCATATCTGCAAAGCATATTGTATGCCACTCAATTATCA

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_496

TGTTCTTGAGCTGAAAAGATTCTACTTTTTTAGGTTCTGCTTTGTTGGAAATGAGAACCCTTTTGAATGAT
ACAAAAAATGTTTTGAGCAACTGGAATGATTCGGATGAGTCGCCTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_558

TTGAATGATACAAAAAATGTTTTGAGCAACTGGAATGATTCGGATGAGTCGCCTTGCAGGTGGACTGGC
ATTTCTTGCTATCCTAATGACCAAAGAGTTCAATCTATGTATGTTTAAATC

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_62

CTATTATACACAACCTTTCTAGACTACTTTCAAAGTAAAGTCTTCTCTTTTTCAAATACACACCCCCGCCCC
CCCTCTTCTCTTTTTCTCACTTCGTGCTTGAAATTTCAATTATTATGG

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_620

GACTGGCATTCTTGCTATCCTAATGACCAAAGAGTTCAATCTATGTATGTTTAAATCACTTTTTTATTTTC
ACTATCAGTGCTTTATTCATTTGTTTGCTTGGGTTCATTTTCTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_682

TTTTATTTTCACTATCAGTGCTTTATTCATTTGTTTGCTTGGGTTCATTTTCTGCATTTTGTTTTTAAATTT
CAGCAACTTACCTTATATGGAACCTGGAGGAATTATATCTCCTAGC

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_744

TTTTTAAATTTTCACTTACCTTATATGGAACCTGGAGGAATTATATCTCCTAGCGTTGGTAAACTCA
CCAGATTGCAGAGATTGTAAGTCCCATAGTCATTGAGGCAATGCAACAA

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_806

GTAAACTCACCAGATTGCAGAGATTGTAAGTCCCATAGTCATTGAGGCAATGCAACAAAATTGTATTTG
GGCTAAAGTTTCTGTCTTGCTACTTGCCTTGATAAACTATGTGTTCTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_868

GTATTTGGGCTAAAGTTTCTGTCTTGCTACTTGCCTTGATAAACTATGTGTTCTTTCTAAAACCAGGGCA
CTTCACGAAAACAGTCTGCACGGTGTGATTCCCTAATGAGATTGGCAATT

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_930

ACCAGGGCACTTCACGAAAACAGTCTGCACGGTGTGATTCCCTAATGAGATTGGCAATTGCCCTGAACTC
AGAGCTATGTAAGTAGGAGTTTCATATATAACTGAGTGATAACATGTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400025330M6LRR-RLK_992

TGAACTCAGAGCTATGTAAGTAGGAGTTTCATATATAACTGAGTGATAACATGTTTTCTTGAGATTCCA
CATGTTTCTTGATGAATTTGTCACAAGCTAGGCATTATTTATGTGTACAG

>M6-PGSC0003DMG400025383-(rev)M6LRR-RLP_0

AAAAAAGAGGGAAAAGAAACATGTTGAAAGGTTATCTTTGGAGTGGAGCGGAAGTTTTGCTGACAATT
CACAACTGAAAGAGACATACTTGATGAGCTACAACCAAATACAAACATAAA

>M6-PGSC0003DMG400025383-(rev)M6LRR-RLP_1071

ACTAGAGTCCTTTCTGAAGGAGGATTGCCCGTCAATTTACAAGTCCTTTGGATCAACAAGTGCAAGAAA
CTGGTGAATGGCCGAAAGGAGTGGCATTACAGAGACTCCTCCTTCTCGA

>M6-PGSC0003DMG400025383-(rev)M6LRR-RLP_1134

CAAGAACTGGTGAATGGCCGAAAGGAGTGGCATTACAGAGACTCCTCCTTCTCGAACAGTTAGAGAT
CAGCCATGATGGCAGTGATCTTGCTGGTGAAAACCTGGGAGTTGCCTTGCTC

>M6-PGSC0003DMG400025383-(rev)M6LRR-RLP_1197

AGAGATCAGCCATGATGGCAGTGATCTTGCTGGTGAAAACCTGGGAGTTGCCTTGCTCTATTCAAAGTCTT
ACCATATCCAATCTGAAAACATTAAGCAGCCAACCTTCTCAAAGCCTCAC

>M6-PGSC0003DMG400025383-(rev)M6LRR-RLP_126

CCAAATTACCGGATATAGAGGGACAAAATTTCCAAATTGGCTAGCTGATCATTCAATTCATAAGCTAATG
GAATTGTCTCTTAGCGATTGCAAGGACTGTGATTCTTGCCAGCACTAGG

>M6-PGSC0003DMG400025383-(rev)M6LRR-RLP_1323

TAAATATCTACGTACTTATAATTTATCTCAAATTCAGTCACTGCTGGATGAAGGGCTTCCCTCATCTCTTTG

TGAGCTACATTTAACTAGCCATCATCATCTCCATTCACTACCAACCGA

>M6-PGSC0003DMG400025383-(rev)M6LRR-RLP_1386

ATCTCTTTGTGAGCTACATTTAACTAGCCATCATCATCTCCATTCACTACCAACCGAAGGTCTTCTGCATCT

CACCTGGCTTCGACATCTACAGATCTGGAATTGCCCTAATCTCCAATC

>M6-PGSC0003DMG400025383-(rev)M6LRR-RLP_1449

TCTGCATCTCACCTGGCTTCGACATCTACAGATCTGGAATTGCCCTAATCTCCAATCTCTTCCCAAATCTG

GGATGCCCTCCTCCCTCTCTGTGCTGCACATTTGGGATTGTCCTAATCT

>M6-PGSC0003DMG400025383-(rev)M6LRR-RLP_1512

CAAATCTGGGATGCCCTCCTCCCTCTCTGTGCTGCACATTTGGGATTGTCCTAATCTCCAATCTCTTCCTG

AATTGGGGATGCCCTCCTCTCTCTCTCAGCTGTACATTTTGAATTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400025383-(rev)M6LRR-RLP_1575

TCTTCTGAATTGGGGATGCCCTCCTCTCTCTCTCAGCTGTACATTTTGAATTGTCTTAATCTCCGATCTCT

TCCACTAAAAGGGATGCCCTCCTCATCTCTAAACTGTCTATTTACAA

>M6-PGSC0003DMG400025383-(rev)M6LRR-RLP_1701

ATTGCTCAAACCACTCCTACAATTCGACAAGGGAGAATACTGGCCAAAAATTGCTCAGATTTCCACCATA

ATTAGTAATGGAGAATTCGAATAATGATTAAGGAAATGGTGCTTTGATA

>M6-PGSC0003DMG400025383-(rev)M6LRR-RLP_189

GCTAATGGAATTGTCTCTTAGCGATTGCAAGGACTGTGATTCCTTGCCAGCACTAGGACAACCTTCCTTGT

TTAAAATTCCTTACCATTAGAGGGATGCATCAAATAACAGAGGTGACTGA

>M6-PGSC0003DMG400025383-(rev)M6LRR-RLP_252

TCCTTGTTTAAAATTCCTTACCATTAGAGGGATGCATCAAATAACAGAGGTGACTGAAGAGTTCTATGGT

AGTTTGTCTCCAAAAAGCCATTTAACTCCCTTGAGAACTTGACTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400025383-(rev)M6LRR-RLP_378

GCCGGATTGGAAGCAGTGGCATGTACTGGGGAAAGGAGAATTCCTATACTCGAGCAACTTCCAATTGA

AGATTGCCCAAAGTTGATAGGAAAATTGCCTGAAAATCTTTCTTCTCTGAC

>M6-PGSC0003DMG400025383-(rev)M6LRR-RLP_441

AATTGAAGATTGCCCAAAGTTGATAGGAAAATTGCCTGAAAATCTTTCTTCTCTGACAAGATTGAGAATT

TGAACTGCCCTGAACTCAGTTTGGAGACACCTATCCAATCTCAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400025383-(rev)M6LRR-RLP_504

GAGAATTTGAACTGCCCTGAACTCAGTTTGGAGACACCTATCCAACCTCTCAAATTCAAAAGAGTTAAAA
GTTGCTGTTGCCCTAAGGTTGGAGTTCTTTTTGAGAATGCTCAACTGTT

>M6-PGSC0003DMG400025383-(rev)M6LRR-RLP_567

GTTAAAAGTTGCTGTTGCCCTAAGGTTGGAGTTCTTTTTGAGAATGCTCAACTGTTTACATCTCAACTTG
AAGGAATGAAACAAAATGTTGAATTAGTAATTACTGATTGTAAGTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400025383-(rev)M6LRR-RLP_63

CAATTCACAACTGAAAGAGACATACTTGATGAGCTACAACCAAATACAAACATAAAAAGTACTCCAAATT
ACCGGATATAGAGGGACAAAATTTCCAAATTGGCTAGCTGATCATTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400025383-(rev)M6LRR-RLP_693

CTTACCAATTAGCATTCTGCCGAGTACCTTGAAGAGAATAAGAATATCTGGTTGCGGGAACTGAAATT
GGAGGCGTCCATGAATGCTATGTTTCTCGAGGAACTGTCTTTAAAAGGATG

>M6-PGSC0003DMG400025383-(rev)M6LRR-RLP_756

GAAATTGGAGGCGTCCATGAATGCTATGTTTCTCGAGGAACTGTCTTTAAAAGGATGTGATTCACCTGA
GTTTTTTCCAAGAGCACCTATTTGAATTTAAGTAGTTGCCACAACCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400025383-(rev)M6LRR-RLP_819

ACCTGAGTTTTTTCCAAGAGCACCTATTTGAATTTAAGTAGTTGCCACAACCTTAATAGGCTTTTGGTTC
CTATTGCCACTGAACGACTCAGTATTAGAGGTTTTTCATAATCTTGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400025383-(rev)M6LRR-RLP_882

TTTGGTTCCTATTGCCACTGAACGACTCAGTATTAGAGGTTTTTCATAATCTTGAGATACTTTCAGTGGCAT
GTGGGACTCAGATGACATCATTGCATATTCACGACTGCAAGATGTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400025383-(rev)M6LRR-RLP_945

AGTGGCATGTGGGACTCAGATGACATCATTGCATATTCACGACTGCAAGATGTTGAAGTCGTTGCCAGA
GCATATGCAGGAACTCCTTCCATCTCTTAAGGAACTGCAACTATGGCGTTG

>M6-PGSC0003DMG400025480M6LRR-RLP_0

ATGTTGAAATTGGCATCTGTATTTGATGCTAGTAAGAATAAATTAACAGGTCCGATCCCGCAATCTTTCG
GGTGCCTTGAGCAAATGGAAGTGATGGATCTGTCTTACAATCAATTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400025480M6LRR-RLP_116

GTATGGGGAAGTACCGGAAACATTGTGCAAGATCAGTAGCTTGGAGGAACTCACTTTGAAATACAACATA
TTTACACAGATTGGACCGGAATGTCGGAAGTTGGTAAAGGAGAATGTACT

>M6-PGSC0003DMG400025480M6LRR-RLP_174

AAATACAAC TATTT CACACAG ATTGG ACCGGA ATGTC GGAAG TTGGT AAAGG AGAAT GTACTT GATATT
GGCATGA ATTGC ATTATTG ATCTTG AGAAC CAGAG AAAGCC GGAGGA ATGC

>M6-PGSC0003DMG400025480M6LRR-RLP_232

TACTTGAT ATTGG CATGA ATTGC ATTATTG ATCTTG AGAAC CAGAG AAAGCC GGAGGA ATGCG AAAC TT
TCTTTTT ACAAAA GAGAA ATTGCC GGGAC ATGAAG TCACTA AGCTAT GTAC

>M6-PGSC0003DMG400025480M6LRR-RLP_290

ATGCGAA ACTTTCT TTTTT ACAAAA GAGAA ATTGCC GGGAC ATGAAG TCACTA AGCTAT GTACCTT GTAAG
ATTCATG ACTTCTCTT CTAGGA ACAGTTCTTC AGGTCG AGCTC ATACCGG

>M6-PGSC0003DMG400025480M6LRR-RLP_345

TATGTACCTT GTAAG ATTCATG ACTTCTCTT CTAGGA ACAGTTCTTC AGGTCG AGCTC ATACCGG CGATGC
AAGGACTCG TTGACTACTT ATGCTGCC CTCAAG AAACCTC ACCACTGA

>M6-PGSC0003DMG400025480M6LRR-RLP_58

CGCAATCTTTC GGGTGC CTTGAG CAAATG GAAGT GATGG ATCTGTCTT ACAATCA ATTGTAT GGGGAAG
TACCGGAA ACATTGTG CAAGATC AGTAGCTT GGAGGA ACTCACTTTG AAAT

>M6-PGSC0003DMG400025546M6LRR-RLP_0

ACTACCTAGT ACAGTTT GGGATATGG TTAATTG AGATATCTGT ATATTCCTA ACTTCAGC CCGTGA AAAATA
AAAAAGC ATTA CTCAAGAA CTCTCAA AAAC TTGATG ATTTGG AAACCT

>M6-PGSC0003DMG400025546M6LRR-RLP_128

CATATTT CGCTCG TGTTG AGGATGC AGAATTG ATGCTG AGAAAA ACACCTA ATCTTCG AAAACTG ACATG
TAAAGTCG AGTGCTT AGAATA CCCCCATC AGTACCATG CGTTGA ATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400025546M6LRR-RLP_192

GACATGTAA AGTCG AGTGCTT AGAATA CCCCCATC AGTACCATG CGTTGA ATTTTCCA ATACGG CTTGAA
ATACTAGAG CTTTATG GATCAA AAGCCTTCAA AACCATCCC CTTTTACAT

>M6-PGSC0003DMG400025546M6LRR-RLP_256

CTTGAAATA CTAGAG CTTTATG GATCAA AAGCCTTCAA AACCATCCC CTTTTACATCTTTG CACCAA ATCT
CAAATACCTG ATACTCTGTGG CTTTTACCTGG ATTCTCAGT ACTTATCA

>M6-PGSC0003DMG400025546M6LRR-RLP_320

CAAATCTCAA ATACCTG ATACTCTGTGG CTTTTACCTGG ATTCTCAGT ACTTATCAG AAAC TTGATCAT

TATCTTTTAACAATCTAGACGGTGAGGTTTCATGTCACCGGAATATTTTCAAATTTGAGTGCAGATGTATTA
AACTGGAACCTCCGAGCTTTTTGGTGGGATTCAAGAGCTGCATTTACGAC

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_124

GATCCGGTTTAGGCAACTACTTCCCTAATCTCCAAATACTTGGCGAAATGTCAATTCATTGGTTCCATACC
GTCCTCTTTGGCCAATGCTTCAAATTGCTAGAGCTTGATTTTCCTGTA

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_1240

TGTTTATCAAAGACACGGAAGAAGCATGTACTTCCCTCAAGCATGATACTTCACAGAATGAATATCATA
ATATGTGGCCTCTGCACTTCATTATCTTCACCATGAGTGCCAAACACCCA

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_1302

ATATCATAATATGTGGCCTCTGCACTTCATTATCTTCACCATGAGTGCCAAACACCCATGATCCACTGTGA
TATAAACACAGAACATTCTTCTTGATGAAGATCTCACAGCTTATTTGG

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_1364

CCACTGTGATATAAACACAGAACATTCTTCTTGATGAAGATCTCACAGCTTATTTGGGTGATTTTGGTTT
GGTGAGACTCATTCTTGATGAAGATCTCACAGCTCAGTTTAGCTCACTT

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_1488

TTATGGGAACCATTGGCTATGCAGCTCCAGGTAGTGTTCCCTAGGTTAACAAAACTGTGATATGAAATTT
CTTCAAACAATAGTTGTTTATTATAAGCTAAATTTGCTTGTTGCAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_1550

TGAAATTTCTTCAAACAATAGTTGTTTATTATAAGCTAAATTTGCTTGTTGCAGAATACGGCATGGTAAA
TAAGGTCTCCGCTTTAGGAGCTATGTACAGTTTTGGGATTCTCATATTG

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_1612

CATGGTAAATAAGGTCTCCGCTTTAGGAGCTATGTACAGTTTTGGGATTCTCATATTGGAGATATTCACT
GGAAGAAGACCCACAGACACTTTGTTCCAAGCAAGCTCTAGTCCCCACCA

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_1736

GTCGAAACAGCGTTGCCAGAGAAAGTTATGGAGATTCTAGACAAAACAACTTTTTCATGGTGAGATGAGT
AAAGCAACCAACGTCAAAGAATACTGGGGCAGTATCAAGAAAGAAGAGATG

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_1798

GATGAGTAAAGCAACCAACGTCAAAGAATACTGGGGCAGTATCAAGAAAGAAGAGATGGAATGCTTGG
TTAGCATACTTGAGATTGGTGTGCATGTTTCAGCTGAATCCCCAAGAGACAG

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_186

TTCCATACCGTCCTCTTTGGCCAATGCTTCAAAATTGCTAGAGCTTGATTTTCCTGTAAACAATTTCACTTG
AAATATACCCCAAGGGTTTTGGTAACTTGCAGATTTTCTTGTGACTCA

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_1860

GCTTGGTTAGCATACTTGAGATTGGTGTGCGCATGTTTCAGCTGAATCCCCAAGAGACAGATTGACCGTGA
CACAAAGTTTACAGTAAGTTGACACTAATGAGAGAACAATTTCTACAAAGGG

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_1922

ACCGTGACACAAGTTTACAGTAAGTTGACACTAATGAGAGAACAATTTCTACAAAGGGGAGGTTGAGGC
CACAGGCTACAAGTGAAAGCATTGGATTTTCATCTAAAATGGTTTAAATTCT

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_1984

TTGAGGCCACAGGCTACAAGTGAAAGCATTGGATTTTCATCTAAAATGGTTTAAATTCTGTCTACTTGGTA
AGAATGGTAACATTCTGTCCAGCATGCAGAAGAATAAGGTAGTGTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_2046

ACTTGGTAAGAATGGTAACATTCTGTCCAGCATGCAGAAGAATAAGGTAGTGTCAGATTTCTTGTTACT
TAATGGATTTAGTCTAGAAACATCAGATATTAGTTCTTAATGTCTACATC

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_2108

TTGTTACTTAATGGATTTAGTCTAGAAACATCAGATATTAGTTCTTAATGTCTACATCAGATAATACGTTT
CATTTCATGAATGTAAAGAATCAGATGTTTTAGGAGATCATAAGGCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_2170

AATACGTTTCATTCATGAATGTAAAGAATCAGATGTTTTAGGAGATCATAAGGCAAGATCAAATGGTCAT
GGTGAGAATGTTCCTTAAGGTTGTGATTCTAGACACAGATGAGGTATTC

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_2232

ATGGTCATGGTGAGAATGTTCCTTAAGGTTGTGATTCTAGACACAGATGAGGTATTCTTGTTCCCAAAGT
TGGAGCATCATGATCAATACTTGGAGGGTTAGTGAGAACTGTTGATCT

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_2294

CCCAAAGTTGGAGCATCATGATCAATACTTGGAGGGTTAGTGAGAACTGTTGATCTTGCATTGCTTC
CTTAGCTTTGATTGTCGTTTGTCTTGTCTTTATTTGAATACCAATGCC

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_2356

ATTGCTTCCTTAGCTTTGATTGTCGTTTGTCTTGTCTTTATTTGAATACCAATGCCATGCCACATGACA

TTGTTTAGCCTTCATCTTGTCAAGTCCACACCAAGTTGCCTTGCCCTC

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_2418

CCACATGACATTGTTTAGCCTTCATCTTGTCAAGTCCACACCAAGTTGCCTTGCCCTCAAGTCCTTGGTCC

TCACTTGCCACTTTGGAATCAAGCCTTGGTGCCATTGTGCACACCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_248

ATTTCACTTGAAATATAACCCCAAGGGTTTTGGTAACTTGCAGATTTTCTTGTGACTCAACGTTTGGAGTAA

CCAAGTTGGATACGGTAAGCATGATGACCTTGACTTTGTAATTTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_310

TTGGAGTAAACCAACTTGGATACGGTAAGCATGATGACCTTGACTTTGTAATTTCTCTTACCAACTGCCAG

CAGTCTATAAATGCTCCATTTTGGAGACACCAGTTTGTACGTGCATTACC

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_372

ACTGCCAGCAGTCTATAAATGCTCCATTTTGGAGACACCAGTTTGTACGTGCATTACCTCATTCAACAGTC

AACCTTTCTAGTCAGTTACAACGCCTACTCTACTACGGAAACAGAATTA

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_434

TCAACAGTCAACCTTTCTAGTCAGTTACAACGCCTACTCTACTACGGAAACAGAATTAAGGAAAGCATA

CCAGAGATATCTCCAACCTGGTGAATTTGATCTACTTGAGATGAGTAACA

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_496

AAGCATACCCAGAGATATCTCCAACCTGGTGAATTTGATCTACTTGAGATGAGTAACAACAATCTTACAG

GTAGCACTCCAGGTTCTATTGGAAGACTGACAACTTGGGAGGTCTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_62

GTACAATTTGTCATCCCTGGAACATAATCACTTTCTTTAACAACCTTTCTGGTAATCTCAGATCCGGTTT

AGGCAACTACTTCCCTAATCTCCAATACTTGGCGAAATGTCAATTCA

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_620

GTAACAGTCTCTTGACAGGGGTCATCCCTTCTTCAATAGGAAACCTCATTGAACTCGTCTATCTTTATTTG

GGACTAACAGGTTATAGGGTAACATACCTTCAACATTGGGAAACTGTA

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_682

CTTTATTTGGGACTAACAGGTTATAGGGTAACATACCTTCAACATTGGGAAACTGTAGCCAACCTGCTAA

AATTGGGTATTTCTGAAAACAGCCTAACAGGAACTATAACCACAACAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_744

ACTGCTAAAATTGGGTATTTCTGAAAACAGCCTAACAGGAACTATACCACAACAACCTTTTTCTCTCAT
CCCTCACAATATTTATGCATCTTATAACTCTTTGACTGGTCCATTACC

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_806

CTCTCTCATCCCTCACAATATTTATGCATCTTATAACTCTTTGACTGGTCCATTACCGGTCTATATTAGTA
ACTGAAGTTATCTTACTTATCTTGATTATTCTCACAACAATTTTTCGG

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_868

TATATTAGTAACTGAAGTTATCTTACTTATCTTGATTATTCTCACAACAATTTTTCGGGGTTGATTCCACGA
ACTCTTGAAAATGCTTGGCCTTGGGGGATCTATTTGAAGGGAAACTC

>M6-PGSC0003DMG400025635M6LRR-RLK_992

CAAGGGACCATTCCCAATTTAGAAGATCTGCCGGATCTCCAATCCTTGGATCTTTCCCAAATAATCTATC
AGGGCCAATTCCTCACTTCATTGCAAGTTTTACTTCCTTGCTCTACTTG

>M6-PGSC0003DMG400025668M6RLKWAX-EGF_0

TCTCTTATATTTCTAATTCCAATAAATTCGTTGATAAACACAGGTATGGGAGTTGGTTTTATGTCCCTAG
TAATTGGGACAACCTGGCTCTATTTCTGCATCAAGAAAAGAAAACCTCAG

>M6-PGSC0003DMG400025668M6RLKWAX-EGF_1040

TGAAAGAAGTAGCAAGTGAACCTGAAAATTTGAGAAAGTTCACCAAAAATAACCCCTGGGCTAATGGAA
ACGGACATGAAGAGAACGGAGATGAATTATCAGATCTTTATACAATTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400025668M6RLKWAX-EGF_1105

GGAAACGGACATGAAGAGAACGGAGATGAATTATCAGATCTTTATACAATTCCAATCGACTCTAATACA
GACATCGACAATTTCTCTGGACAATATAGTTCGAATTCCAATACAAATAGC

>M6-PGSC0003DMG400025668M6RLKWAX-EGF_1170

TACAGACATCGACAATTTCTCTGGACAATATAGTTCGAATTCCAATACAAATAGCAGCAATTTTTCTGGA
CAATATAGTTCAGGTAGTACTTCTAACACAAATAGCCCATTGATCCACAA

>M6-PGSC0003DMG400025668M6RLKWAX-EGF_1235

CTGGACAATATAGTTCAGGTAGTACTTCTAACACAAATAGCCCATTGATCCACAACAGAAGGGCAATTTG
ATGATTGATAAAGATTATGCGCTTTGATTTTTTTGATGTAATTTTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400025668M6RLKWAX-EGF_1281

GATCCACAACAGAAGGGCAATTTGATGATTGATAAAGATTATGCGCTTTGATTTTTTTGATGTAATTTTCT
TGTTTGTGATTCACTGATTTGACTTTCATGATTTTTGTTTACATCGGA

>M6-PGSC0003DMG400025668M6RLKWAX-EGF_130

GAGAATTTCTTCCAACAAAATGGTGGTTTGCTTATGAAACAACGAATGTCTTCTCACGAGGGTGGTGTG
GAAGCAACCAAATTTTACAGCTGCGGAGCTGAAGAAGGCTACAAACAAC

>M6-PGSC0003DMG400025668M6RLKWAX-EGF_195

TGTGGAAGCAACCAAATTTTACAGCTGCGGAGCTGAAGAAGGCTACAAACAACACTATGCTAGTGATAG
AATTCTTGGTTCGTGGTGGAAATGGCATTGTCTATAAAGGTATTCTACCTGA

>M6-PGSC0003DMG400025668M6RLKWAX-EGF_260

ATAGAATTCTTGGTTCGTGGTGGAAATGGCATTGTCTATAAAGGTATTCTACCTGATAACCGCATAGTTGC
TATTAAGAAATCTAAGTTTATGGACGAGGAACAGGTTGAACAGTTCATTA

>M6-PGSC0003DMG400025668M6RLKWAX-EGF_325

GTTGCTATTAAGAAATCTAAGTTTATGGACGAGGAACAGGTTGAACAGTTCATTAATGAGGTACTTATTC
TACTCAAGTTAACCATAGAAATGTGGTGAGACTCTTTGGATGTTGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400025668M6RLKWAX-EGF_390

TATTCTTACTCAAGTTAACCATAGAAATGTGGTGAGACTCTTTGGATGTTGTTTGGAAAGCTGAAGTTCCTT
TACTTGTCTACGAATACATTTCTCATGGAACTCTTACGAGCATATCCA

>M6-PGSC0003DMG400025668M6RLKWAX-EGF_455

TTCCTTTACTTGTCTACGAATACATTTCTCATGGAACTCTTACGAGCATATCCACAATCGAAATGGAGCA
CCTTGGTTATCTTGGGAAAATCGGCAAAGAGTTGCTAGCGAGACAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400025668M6RLKWAX-EGF_520

GGAGCACCTTGGTTATCTTGGGAAAATCGGCAAAGAGTTGCTAGCGAGACAGCAAGTGCACCTTCTTAC
CTTCATTCATCCGCTCAAATGCCTATAATTCATAGAGATGTCAAGTCTGCC

>M6-PGSC0003DMG400025668M6RLKWAX-EGF_585

TTACCTTCATTCATCCGCTCAAATGCCTATAATTCATAGAGATGTCAAGTCTGCCAATTTATTGTTGGATG
ATGTTTACATCGCGAAAGTGGCAGATTTTGGTGCTTCAAGGTTAATCCC

>M6-PGSC0003DMG400025668M6RLKWAX-EGF_65

CCCTAGTAATTGGGACAACCTTGGCTCTATTTCTGCATCAAGAAAAGAAAACCTCAGTAAACTTCGCGAGAA
TTTCTTCCAACAAAATGGTGGTTTGCTTATGAAACAACGAATGTCTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400025668M6RLKWAX-EGF_650

TGGATGATGTTTACATCGCGAAAGTGGCAGATTTTGGTGCTTCAAGGTTAATCCCTGTTGATCAAACACA

TCTTGCTACAATGGTTCAAGGGACATTAGGATACCTAGATCCTGAATATT

>M6-PGSC0003DMG400025668M6RLKWAX-EGF_715

ACACATCTTGCTACAATGGTTCAAGGGACATTAGGATACCTAGATCCTGAATATTTTCGCACAAGTCAAT

TGACCGAGAAAAGCGATGTTTATAGTTTTGGAGTAGTTCTTGCCGAACTA

>M6-PGSC0003DMG400025668M6RLKWAX-EGF_780

TCAATTGACCGAGAAAAGCGATGTTTATAGTTTTGGAGTAGTTCTTGCCGAACTATTGACAGGGATGAA

ACCTATTTCCAAGGACAGAAATGAGGGGGAGAAGAATTTGGCAGAGTATTT

>M6-PGSC0003DMG400025668M6RLKWAX-EGF_845

TGAAACCTATTTCCAAGGACAGAAATGAGGGGGAGAAGAATTTGGCAGAGTATTTTGTCTATAA

GAAGGAATCAATTGTTTCAAATCTTGATCGTAGAGTTGTAAGAGAAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400025668M6RLKWAX-EGF_910

ATAAGAAGGAATCAATTGTTTCAAATCTTGATCGTAGAGTTGTAAGAGAAGGAAGCCTTGAGCAGCTC

CAAAGGTGGCTGAGCTAGTGAAGAGTTGTCTTAGTTTGCACGGAGAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400025668M6RLKWAX-EGF_975

GCTCCAAAAGGTGGCTGAGCTAGTGAAGAGTTGTCTTAGTTTGCACGGAGAAGATAGGCCTACCATGA

AAGAAGTAGCAAGTGAACCTGAAAATTTGAGAAAGTTCACCAAAAATAACCC

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_0

TGAAATTCTGCAAATTGATTAAGTCAACACCCCAACATTCAATCAAATATAGCATTCTCCA

CCATCACCTCAGCCAGCCAAAAGGGAAACCTTTTTTTTCAAAGTTACCT

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_1054

ATTCTGACCAACTTGTTTAACTTTTGGAGTAATTAAGAGAGTGAGCACACTGCAAGGGATTAACGGAA

GCTTTTATGCGCACAAGGCTTACTTAGAAAATTAATCACAATTATAGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_1116

AACGGAAGCTTTTATGCGCACAAGGCTTACTTAGAAAATTAATCACAATTATAGAAGGAATAATTATGTA

TAACTAATTCTTGGCATTAAAGAAAATAAATTATATCATAAGTAAAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_1178

ATTATGTATAACTAATTCTTGGCATTAAAGAAAATAAATTATATCATAAGTAAAAGCACTTTTACCTTGA

ACAAGTCTCCTTTATTTCCAGTTGTTCTAAGAAAAAATTACTTTGCATT

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_124

GAAATTTGTGTGAAAGAGCTGACCATCAACTACAAAGGTGAGATATCAACCCAAAAAAAAAAAAAAAAAGGA
AAAAACGAGCTGCAGTTACTTAGGTGCTCAAAGTAACTAGATTAGAGTACA

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_1240

TCACCTTGAACAAGTCTCCTTTATTTCCAGTTGTTCTAAGAAAAAATTACTTTGCATTCCAAGAACCTTTTT
ATTTTGTCTAGACCTATCGCAGAAAACGTCTAGTAGTAGGGAAGTACTAGT

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_1302

GAACCTTTTTATTTTGTCTAGACCTATCGCAGAAAACGTCTAGTAGTAGGGAAGTACTAGTAATTTGCCTCAA
CAGATGAACAATTGAAAATTGGATCCAAATGGCATAGAATGGATATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_1364

TGCCTCAACAGATGAACAATTGAAAATTGGATCCAAATGGCATAGAATGGATATTGATGATTCCTACTAC
CTAAAAAAAAACTAGTTTAGGAATGAGGTGCAGTAACAGTATAGTGGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_1426

CCTACTACCTAAAAAAAAACTAGTTTAGGAATGAGGTGCAGTAACAGTATAGTGGTTGTTGCATGGTTAT
ATCTATTCTATCCGTAAGTAAGTGGCCTATTTTATTTTTTGATAATAAACA

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_1488

TGGTTATATCTATTCTATCCGTAAGTAAGTGGCCTATTTTATTTTTTGATAATAAACAAGGTGATCTTTGA
CTATACCATCAGTGTATGAAGTCAGTAAACAAGAGAAAGGAACTCATAA

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_1550

GATCTTTGACTATACCATCAGTGTATGAAGTCAGTAAACAAGAGAAAGGAACTCATAAATTTGCTAGATT
TTCTAAAATAAAGTAACTAATTTTCGATGGGAAAAAAATCAAAAAAACTCT

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_1612

GCTAGATTTTCTAAAATAAAGTAACTAATTTTCGATGGGAAAAAAATCAAAAAAACTCTTAGGTAACCTT
GAAAAGAAGGTAGCATGGGAAACGAGAAAGTGGAGTGGGGGAAAAAGTCA

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_1674

GTAACCTTTGAAAAGAAGGTAGCATGGGAAACGAGAAAGTGGAGTGGGGGAAAAAGTCAATAGGAGGT
GGACTATAATTACACCTCTCTTTTTTGCTAACGTCCGCTACCAAAAACACAGA

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_1736

GAGGTGGACTATAATTACACCTCTCTTTTTTGCTAACGTCCGCTACCAAAAACACAGATTCCTCCCTTAT
TTTTCTAAAATATTAATAAAATATGAATACTTAACTTTTGAGTCAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_1798

CTCCCTTATTTTTCTAAAATATTAATAAAAATATGAATACTTAACTTTTGAGTCAGGAATTATTGAAGACTAT
CTTTCTATTTTATAAAGATAAAGATAAAAATCTATGTATTTTTTATTCT

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_186

AAAGGAAAAACGAGCTGCAGTACTTAGGTGCTCAAAGTAACTAGATTAGAGTACAAATACTACGAG
ACAAGCATAATAAAGATTCTAAATCAATAGCAAAGAGAACTCCTAGATTA

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_1860

TGAAGACTATCTTTCTATTTTATAAAGATAAAGATAAAAATCTATGTATTTTTTATTCTTATTCAATTTCACTT
ATAAAAATATATTAATATTATATTGCTGTATAAATCTATAATAGAG

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_1922

CAATTTCACTTATAAAAATATATTAATATTATATTGCTGTATAAATCTATAATAGAGGCTCATTTCATGGT
TTTAAATTTTCTAGGTTTAATTTTAAAGATTATGCATTGAATTCATTAC

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_1984

ATTCATGGTTTTAAATTTTCTAGGTTTAATTTTAAAGATTATGCATTGAATTCATTACATTATTAGAGTTCT
TGGTTTGATAATATAGATAATTTTTTTAAGTGATCAGTATAATTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_2046

TTAGAGTTCTTGGTTTGATAATATAGATAATTTTTTTAAGTGATCAGTATAATTTTAACTTGTTGTGAAAG
GTTATTTGCCAGAGTTTTTTTTGAAACCTCAGGATAATCCGCAACCGTTA

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_2170

CTCAGCCGCAATCTTCGCTCTTCGAGTGAGCACTCTGTGCGCATTGGGTAAACCCCCCTCAGGTTACTAA
TTTTACTTAATAATCATTA AAACTGACCTGATAGAGAAAAAAATTTAAC

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_2232

GTTACTAATTTTACTTAATAATCATTA AAACTGACCTGATAGAGAAAAAAATTTAACAATATCAGTACAA
ATAAGTTATATTTAGAACAAAATGAAGACAGAAACAAAGTACTTCAATA

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_2294

TCAGTACAAATAAGTTATATTTAGAACAAAATGAAGACAGAAACAAAGTACTTCAATATTAGCCATTAC
TTTGTTTTCCCACTTACTCAAGTACCCTTTTGCTACTACTACTATATA

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_2356

CCATTCACTTTGTTCCTACTTACTCAAGTACCCTTTTGCTACTACTACTATATATCAATATCAAATTAT

CAATATTATCATCTATGTAGCAGAGTGAACCAGAACACTTTTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_2418

TATCAAATTATCAATATTATCATCTATGTAGCAGAGTGAACCAGAACACTTTTCTTTTTTCTTGCCTTACAC
TTCTACATCCCTTGCTGCCTTTTTGGTCACCAAACAACACTTCTCTAGT

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_248

CTACGAGACAAGCATAATAAAGATTCTAAATCAATAGCAAAAGAGAACTCCTAGATTATGCACTGGCTC
CATTGAAATGCTTGTGGATTACCAATCAAATGACCATGCCACTATTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_2480

TGCCTTACACTTCTACATCCCTTGCTGCCTTTTTGGTCACCAAACAACACTTCTCTAGTAGTTGGTTTACGTC
TTCCTCTTTCTTCTTATGTATATAGGAGTATTATGCTGTAATCATAAA

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_2542

GGTTTACGTCTTCCTCTTTCTTCTTATGTATATAGGAGTATTATGCTGTAATCATAAATAATCAGTTCAAGA
AATGATGACAGACTCAGAGCAGTACTATTCTTTCTGGTCATTTGGGGT

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_2604

CAGTTCAAGAAATGATGACAGACTCAGAGCAGTACTATTCTTTCTGGTCATTTGGGGTCTTTTTCTTTCTT
TCTTTGTGTCCTTCGTTTGGTCTCAACATAGATGGAACCTCTCTTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_2666

TTCTTTCTTTCTTTGTGTCCTTCGTTTGGTCTCAACATAGATGGAACCTCTTGTGTCTTTCAAATACTCTG
TTCTTGAAGACCCTTTATCAATTATTGATAATTGGGACTATAATGAT

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_2728

CAAATACTCTGTTCTTGAAGACCCTTTATCAATTATTGATAATTGGGACTATAATGATGCAACCCCATGTT
TATGGACTGGTGTAACCTGTACACCAGACATGTTTAGAGTCATTAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_2790

CCCCATGTTTATGGACTGGTGTAACTGTACACCAGACATGTTTAGAGTCATTAGTTTCGTACTCCCTAAT
TCTAAGCTTATTGGTTCTATTCCAGAAGAAATAGGATTTATTCAACATC

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_2852

CTCCCTAATTCTAAGCTTATTGGTTCTATTCCAGAAGAAATAGGATTTATTCAACATCTTCATACTATTGAT
CTTTCAAATAATTTCTTGAATGGAACACTACCTGTTTCACTTCTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_2914

TACTATTGATCTTTCAAATAATTTCTTGAATGGAACACTACCTGTTTCACTTCTCAATGCTTCTGAACTTCA
AGTTCTTTCACTGTCAAACAATGCTATTTCTGGTGAGCTTACTGAGTC

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_2976

CTGAACTTCAAGTTCTTTCACTGTCAAACAATGCTATTTCTGGTGAGCTTACTGAGTCTATTGGAGGGTTG
AAGAGCTTAAAGGTTCTAAATCTTTCTGTCAATGCATTTGTAGGAAATC

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_310

CTGGCTCCATTGAAATGCTTGTGGATTACCAATCAAATGACCATGCCACTATTTCAATGCCAATCATATA
AACCATTACTTCATCTGCCACAGACACTTCCACTAACAAAGGTCATCGA

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_372

AATCATATAAACCATTACTTCATCTGCCACAGACACTTCCACTAACAAAGGTCATCGATAACCATTACAA
AAATAAGAAAAACTAGTAAGTTCAGCCTTCTTTAAACTCTGCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_434

CATTCACAAAATAAGAAAAACTAGTAAGTTCAGCCTTCTTTAAACTCTGCTTTGCAAGGCAATCAA
ACCTCATCCCAACGATGTTGGATGATGCAATCCTACAGGTCAACCTACAA

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_496

GCAATCAAACCTCATCCCAACGATGTTGGATGATGCAATCCTACAGGTCAACCTACAAATCAATAAACA
GATTCAGAAAATTTGAGAATGAAGTTTCGGTCATGAACACAGAATAAT

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_558

ATAAACAGATTTTCAGAAAATTTGAGAATGAAGTTTCGGTCATGAACACAGAATAATGCAGCTAGGCT
ATCTGCTTAAATCTTACTCTACTTTCAAGGGGAAACAAAATTGAAATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_62

ATTTCTCCACCATCACCTCAGCCAGCCAAAAGGGAAACCTTTTTTTTCAAAGTTACCTAAAAGAAATTTGT
GTGAAAGAGCTGACCATCAACTACAAAGGTGAGATATCAACCCAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_620

CTAGGCTATCTGCTTTAATCTTACTCTACTTTCAAGGGGAAACAAAATTGAAATGGAAGAAAAACAGTTG
TGCAATCAAGAAAAGGAGCAAATGGGACATATCCCTCTCATAGTTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_682

AACAGTTGTGCAATCAAGAAAAGGAGCAAATGGGACATATCCCTCTCATAGTTAGCAGAAGATCGAAG
AAGATCGAAGGTGAGGGTGGAAGCAAAAAGACCTGTACTTCTACAAGCTGC

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_744

ATCGAAGAAGATCGAAGGTGAGGGTGGAAGCAAAAAGACCTGTACTTCTACAAGCTGCCTTTGGATGT
TGAGTGAAGGAATATTTCAAGAACTTAGTTCTCTATCTGGTTCATGTAAATC

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_806

GGATGTTGAGTGAAGGAATATTTCAAGAACTTAGTTCTCTATCTGGTTCATGTAAATCATAGCTCTAAGC
TAAAATCAGGACACGAGATAAGGATCTCACTCCAAAAGTCATTAACAAGC

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_868

CTCTAAGCTAAAATCAGGACACGAGATAAGGATCTCACTCCAAAAGTCATTAACAAGCTAATTGCCCGTT
TCACGTTTCAAACCCACAGGTATCCCTTTGAATCCAAACCCAGAACTTA

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_930

TGCCCGTTTCACGTTTCAAACCCACAGGTATCCCTTTGAATCCAAACCCAGAACTTATATCAGCAATTAT
GAAGTAATCTAAAGGTTCTAAAAAATCCCAAATTAGTGTATCCTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400025769-(rev)M6LRR-RLP_992

AGCAATTATGAAGTAATCTAAAGGTTCTAAAAAATCCCAAATTAGTGTATCCTGTAAATCTATTCTGACC
AACTTGTTTAACTTTTGAAGTAATTTAAGAGAGTGAGCACACTGCAAGG

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_0

CAACACTTTCTTTTTTTTGCCTTAACAATTCTCCATCTCTTGCTGCCTTTTTGGTCACCAAAAACAACCTTCTCT
AATAGTTGGTTTACCTCTTCTCTTTCTTCTTATGTATATAGAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_1008

CTTTCATCTCCACCTAATATAACCACTAATCCTCCAGCAATTGCAGCCATTCCAAAAGAAATTAACCTCAAC
CCCCTTCAAGATTCTGATGGAACAACCTCAAACCTGCAGCTCAGAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_1071

AACTCAACCCCACTTCAAGATTCTGATGGAACAACCTCAAACCTGCAGCTCAGAATCAACAACAGCATGGG
CTAAAGCCAGGTACCATAATAGGAATCATAGTTGGTGACTTAGCAGGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_1134

CATGGGCTAAAGCCAGGTACCATAATAGGAATCATAGTTGGTGACTTAGCAGGTGTTGGTGTTCTTGCT
ATTGTCTTTCTTTATGTCTACAAATTGAAGAAGAAGAATAAAGCAAGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_1197

CTTGCTATTGTCTTTCTTTATGTCTACAAATTGAAGAAGAAGAATAAAGCAAGTGAGGCAACCATAGAAA

GCTCAATTGACAAAGATCAAAAATACAACAAAACACCAGAACCATCAATA

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_126

GAATAATCACTTCAAGAAATGATGACTATCTCAGAACATTACTATTCTTTCTGGTCATTTGGGGTCTTTTT
CTTTCTTTTATGTCCTTCATTTGGTCTCAACATAGATGGAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_1260

ATAGAAAGCTCAATTGACAAAGATCAAAAATACAACAAAACACCAGAACCATCAATACTTGTTGTA
GAAAAGACACCATTTTTCTAGTTGGCCATGCTTGACCATAAATCAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_1323

GTAAAAGAAAAAGACACCATTTTTCTAGTTGGCCATGCTTGACCATAAATCAAGAAAGTTCAGATACTG
ATGACAGCAAAAACCAAGAAAGTGAAGACCAAATTGAGTATGAAACAGAA

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_1386

GATACTGATGACAGCAAAAACCAAGAAAGTGAAGACCAAATTGAGTATGAAACAGAACAAAAGAATGA
GAAAAGCAAGAAAACAGAAAGGTCATTTGTAATGGTGGATGGTGAAACAGAA

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_1449

AATGAGAAAAGCAAGAAAACAGAAAGGTCATTTGTAATGGTGGATGGTGAAACAGAATTAGAGCTAGA
GACTTTGTTGAAAGCTTCAGCTTATTTTTGGGGTCAAGTGGAGCTAGCATA

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_1512

CTAGAGACTTTGTTGAAAGCTTCAGCTTATTTTTGGGGTCAAGTGGAGCTAGCATAGTTTACAAAGCTG
TGTTAGAAGATGGAAGCTTCATTTGCTGTTAGGAGAATTGGCGAGAGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_1575

AAAGCTGTGTTAGAAGATGGAAGCTTCATTTGCTGTTAGGAGAATTGGCGAGAGTGGTGTGATAAATTG
AAGGATTTTGAGCAACAAATTAAGGAATTAACAAGCTAAGGCATCCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_1638

AAATTGAAGGATTTTGAGCAACAAATTAAGGAATTAACAAGCTAAGGCATCCAAATCTTGTTGTTGTTA
GAGGATTCTATTGGGGAGATGATGAGAAATTAGTCATCTATGATTATGTT

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_1701

CGTGTTAGAGGATTCTATTGGGGAGATGATGAGAAATTAGTCATCTATGATTATGTTACTAATGGAAGC
TTAGCCAATATTGGTTACAGTAAGTTACTTTCTTTTCATCTTCATTATCTT

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_1764

GGAAGCTTAGCCAATATTGGTTACAGTAAGTTACTTTTCCTTTCATCTTCATTATCTTATCATAATTATAGTT
TTGATAAATCTTTTCTGTCCTTATCATAATTACCTCCAAATATTCGGA

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_1827

ATTATAGTTTTGATAAATCTTTTCTGTCCTTATCATAATTACCTCCAAATATTCGGATTAGTCAAGTGTACT
TGACATTTAATGTCACTGATATATTTGCAGCAACATTCCCTGATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_189

GTCTTTTTCTTTCTTTCTTTTATGTCCTTCATTTGGTCTCAACATAGATGGAACCTCTTGTGTCTTTCAAAT
ACTCTGTTCTTGATGACCCTTTATCAGTTCTTGATAATTGGGACTAA

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_1890

AAGTGTACTTGACATTTAATGTCACTGATATATTTGCAGCAACATTCCCTGATTTGTCACTTAACAAAAAC
ATTAAGCCTATAGTTTAGCGGTAGTAATAAATACTGTACTAAGGGGTC

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_1953

ACAAAAACATTAAAGCCTATAGTTTAGCGGTAGTAATAAATACTGTACTAAGGGGTCGTTTGATAGATG
ATTAGAATTATGATGATATTAGTAATATAGGAATTGATATTATTTTCATGCT

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_2016

TAGATGATTAGAATTATGATGATATTAGTAATATAGGAATTGATATTATTTTCATGCTCATATTAATTATGC
AGTGATTAGTTATTCCACCATGTATTTGTCATGAGGGTTTTTAAATTGC

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_2079

AATTATGCAGTGATTAGTTATTCCACCATGTATTTGTCATGAGGGTTTTTAAATTGCAAACCTAGAGCTACC
AAACTATTACTTTTGCAGAACTTAATTAATACCTGCATAACTTACATCT

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_2142

GAGCTACCAAACCTATTACTTTTGCAGAACTTAATTAATACCTGCATAACTTACATCTAGACCAAACCTACCAA
ACAACCTCTTTTTTAAGTACACTGTCTGTCATTAGAAAAACAAGTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_2205

ACTACCAAACAACCTCTTTTTTAAGTACACTGTCTGTCATTAGAAAAACAAGTAGTTAATTTTAGTGTAC
ATGTACTACACAGGCATGGATTTTCGTTACTCAATTTTGCAGATACTAT

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_2268

TAGTGTACATGTACTACACAGGCATGGATTTTCGTTACTCAATTTTGCAGATACTATACTTCATATGTGGT
TGTGTTTTGAGGCTCCAATGGTCCTCCATGTGACATTGTCATAATCCG

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_2331

TATGTGGTTGTGTTTTGAGGCTCCCAATGGTCTCCATGTGACATTGTCATAATCCGTGAAAGTCCCCAA
ACTATACTACAATACATATAATACGTCAAATACATGTGCACCCCTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_2394

TCCCCAAACTATACTACAATACATATAATACGTCAAATACATGTGCACCCCTTCTCCTCAATATTGTACTA
CCACAAACGTTTCGGAGACTTGATTTTTCAAACCTCCACGTTTAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_252

TCTTTCAAATACTCTGTTCTTGATGACCCTTATCAGTTCTTGATAATTGGGACTAAAATGATGCAACCCC
ATGTTTATGGACTGGTGTAACTTGTGCACCAGACATGTTTAGAGTCATT

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_315

GCAACCCCATGTTTATGGACTGGTGTAACTTGTGCACCAGACATGTTTAGAGTCATTAGTTTACTACTCCC
AAATTCTAACCTTGTTGGTTCTGTTCCACAAGAATTAGGCTATATTCAA

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_378

CTACTCCCAAATTCTAACCTTGTTGGTTCTGTTCCACAAGAATTAGGCTATATTCAACATCTTCATACTATT
GATCTTTCAAATAATTTCTTGAATGGAACACTTCTGTTTCACTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_504

TCTGAACTTCAAGTTCTTTCCTGTCAAACAATGCTATTTCTGGTGAACCTTACTGAATCTATTGGAGTGTT
AAAGAGCTTAAAGGTTCTAAATCTTCTGTCAATGCATTTGTAGGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_567

GGAGTGTTAAAGAGCTTAAAGGTTCTAAATCTTCTGTCAATGCATTTGTAGGAAATATCCCACAAAAGC
TAAGTTCTTGCAGAATCTAAAAGTTGTTTCTTGTAGTAAAAACCTATTT

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_63

CAACTTCTCTAATAGTTGGTTTACCTCTTCTCTTCTTATGTATATAGAAAGTAATCATGAATAATCA
CTTCAAGAAATGATGACTATCTCAGAACATTACTATTCTTCTGGTCA

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_630

CAAAAGCTAAGTTCTTGCAGAATCTAAAAGTTGTTTCTTGTAGTAAAAACCTATTTCTGGTGCAATACC
AACTGGATTTAGTTTGTGAAGTGTGGATCTTCTTCTAACTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_693

GCAATACCAACTGGATTTAGTTTGTGAAGTGTGGATCTTCTTCTAACTTGTGAAATGGAACATTACC

TGATGATTTTGGTGGTGATAGTTTGAATACTTGAACCTTTTCATCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_756

ACATTACCTGATGATTTTGGTGGTGATAGTTTGAATACTTGAACCTTTTCATCAAACAAGTTATCTGGTTT
AGTGTCAACCACAATTTGCCAAGAAAATACCAACAAATGCTACAATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_819

TCTGGTTTAGTGTCAACCACAATTTGCCAAGAAAATACCAACAAATGCTACAATTGATCTTTCTTTCAACAG
CTTTACAGGTGAAATCCCAGAGTCATTAGCTTTATCAAACCAGAAAACA

>M6-PGSC0003DMG400025771M6LRR-RLK_882

TTCAACAGCTTTACAGGTGAAATCCCAGAGTCATTAGCTTTATCAAACCAGAAAACAGAATTCTTTGCAG
GAAATACAGATCTTTGTGGCAAACCACTCAAGAACTCTGTACAATCCCT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_0

ATGTTGTCGAGACATGGGAAAAAATAGAAGGAAAATGTTAAAAAGTGGGGACTGTGGGGGGTCTATAC
AAGGTCTTGAGTCAGTCAAAGCGGCAGTGGCTGCTCCTCCTGGGACTCTGC

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_1037

TCGATGTTAATTCTTATAATTGGAGATATTCGGGCTGATACCCCTCCCCAAACACCCAAACGTAAATAGC
TTTGAGCTCTTGCTTTCCACAAAAGTACTGAGATTATAACAATACAGGTACTTT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_1098

GTAAATAGCTTTGAGCTCTTGCTTTCCACAAAAGTACTGAGATTATAACAATACAGGTACTTTAACATGTTGCA
TCTAAGTAGTTCTTCAAAGTCTTTTTATCTGTATATTACTGCTAATATC

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_1159

ACATGTTGCATCTAAGTAGTTCTTCAAAGTCTTTTTATCTGTATATTACTGCTAATATCATTGCTGTTGTAA
TCTATAAGTTGGTTGCTTCCCTTTTATATTTTTCTCGGTGTGTGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_122

AGTTTCAATTGTTTCTAATTTTTCTAAAATAAGCTAAGGCAATTTACCACTCTTCAATCATATCTGCATC
TGTTCTATATTGGTATTGAGTTCTGCCATGACATTGTACGGACAAGC

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_1220

TGCTGTTGTAATCTATAAGTTGGTTGCTTCCCTTTTATATTTTTCTCGGTGTGTGTGGTGTGGTGGGGTTC
ATTTAGGGAGTGTACTGTAAAAGGAAGTAGAACTGGAGTAATGCAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_1281

GGTGGGGTTCATTTAGGGAGTGTACTGTAAAAGGAAGTAGAACTGGAGTAATGCAGAAACATTTCTCA
ATGAATTGAGATCTGAACAATGACTATCTATATTTTCTTCTACACATGCAGT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_1342

TTTCTCAATGAATTGAGATCTGAACAATGACTATCTATATTTTCTTCTACACATGCAGTGTGCCCTTAGA
CATGACTGGATCCAACATACTCTGACTGCCTCAATCTGCTCCAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_1403

GCCCCTTAGACATGACTGGATCCAACATACTCTGACTGCCTCAATCTGCTCCAACAAAGAAGAAAGAGG
AAAGTGTGCCGCTACATTAATGCCTTGGTTGCAATTTCTGTTGCTCGAT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_1464

AGAAAGAGGAAAGTGTGCCGCTACATTAATGCCTTGGTTGCAATTTCTGTTGCTCGATATGCAAATGCA
ACAAGCAACCTGGGGGTTAATGCTGACACATCACAGATTTGCCTAGACAA

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_1525

GCAAATGCAACAAGCAACCTGGGGGTTAATGCTGACACATCACAGATTTGCCTAGACAAAATAGCAGAA
ATTTTCCAATTCCATGGAGTCAACAGAAACGCAACAGTGTCTGTGGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_1586

TAGCAGAAATTTTCCAATTCCATGGAGTCAACAGAAACGCAACAGTGTCTGTGGGTTTGGAAACAAAA
TTCCTGTCAACTATGATTGCCAAGGTCGAACAACCTGTAACCTCAGATGATTC

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_1647

AACAAAAATTCCTGTCAACTATGATTGCCAAGGTCGAACAACCTGTAACCTCAGATGATTCAATCTCCACAA
TTTTCAAGTGTACTAAAACCTGCCAAGTCCCTCTCTCGGGGGAAAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_1708

TCTCCACAATTTTCAAGTGTACTAAAACCTGCCAAGTCCCTCTCTCGGGGGAAAGTGAATGCAGAAAAT
GCCTCAATGCTAGCATCTTGTATCTCCGCAATCTAGTTGGTACAGCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_1769

GCAGAAAATGCCTCAATGCTAGCATCTTGTATCTCCGCAATCTAGTTGGTACAGCTAATAATATGACATT
TAGTACTTGTAGAGATGCAACTTTTGTGCTCTTGAAGCCAAGTTGACA

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_183

ATATCTGCATCTGTTCTATATTGGTATTGAGGTTCTGCCATGACATTGTACGGACAAGCCATCTTTCTGGG
TTTCTTGATCTTTCTTGAAATGCACCTTTTATCAACAACAACCTGATGCT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_1830

TATGACATTTAGTACTTGTAGAGATGCAACTTTTGCTGCTCTTGCAAGCCAAGTTGACAATGCATCAGCT
ATTGATCTTGCTCGCTGTTTCTTTGGGGTTATAGGCCTTATTATACCTCC

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_1891

GCATCAGCTATTGATCTTGCTCGCTGTTTCTTTGGGGTTATAGGCCTTATTATACCTCCAGGTACGTCTTA
ACAGGGTAGTGGTGGGATTCATTATCACGGAAGCTTAGATAGAACAGTT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_1952

GTACGTCTTAACAGGGTAGTGGTGGGATTCATTATCACGGAAGCTTAGATAGAACAGTTACAGGAATTG
TACCGAATGCTTTATGCATTGGAATATTGTTACCAACATTGAATCCTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_2013

AGGAATTGTACCGAATGCTTTATGCATTGGAATATTGTTACCAACATTGAATCCTTTTCTTGAAATTCTGA
TGAGTTGCTTTTCAGTTTTCCATATTCTTTATAAGGTATTCCATTCAGGT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_2074

GAAATTCTGATGAGTTGCTTTTCAGTTTTCCATATTCTTTATAAGGTATTCCATTCAGGTCTAAGTGTGAGC
TACATAAAATTGCACAACCATTCCGTGCAGAGCCTATTCTATAACTATC

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_2257

TTTGTTTTCTTTGCTCTGTCATAAGCCCTGAAGTAATTTCTTCTCTACACAAGTATTCCAGTGTCTTTTAT
ACCTTAATCATTAACCTTGCCCGGAATTAGTCATAAAATCCTTAAATC

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_2318

AGTGTCTTTTATACCTTAATCATTAACCTTGCCCGGAATTAGTCATAAAATCCTTAAATCTTCTATTCTAGA
CTCGAACATTTTCAGCTTCTTTCCAGCAACATCCTCCATTGTGTCATA

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_2379

CTATTCTAGACTCGAACATTTTCAGCTTCTTTCCAGCAACATCCTCCATTGTGTCATATTAGCCTCACCTT
ACACTCGGAGCAAAGTGTGTTGTGACCCTCATTTTGCACCTTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_244

TCTTTCTGGGTTTCTTGATCTTTCTTGAAATGCACCTTTTATCAACAACAAGTGTGCTTCAGGTATTACAT
CTTTTGTGTTGTTGATTTCTTCAATTACATCTTGTTTTGGGAGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_2440

AGCCTCACCTTACACTCGGAGCAAAGTGTGTTGTGACCCTCATTTTGCACCTTTTTCTGGTCCCCTGTCT

TTCTCTGGTATGTTTGCTAATGTTAATGTCTTAGGCAGGGAGTTGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_2501

TCCCGTGTCTTTCTCTGGTATGTTTGCTAATGTTAATGTCTTAGGCAGGGAGTTGGTGTGTTGTTTTGTAC

TTCTGCACATAAAAACTATTTCCATGGATCATTTTAATGATGTAATGCA

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_2562

GTTTTGTACTTCTGCACATAAAAACTATTTCCATGGATCATTTTAATGATGTAATGCACCTTCAGCCATAT

GAAAAATTCTGACTTCCATTGTACGTCTAACCCTTCAGGACCATCT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_2623

TTCAGCCATATGAAAAATTCTGACTTCCATTGTACGTCTAACCCTTCAGGACCATCTCCATCACAACCTT

CACCAGAGGTCTCTCAAACCCTCCTGTTGCTGCAAGTCCCGCTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_2684

ATCACAACCTTCACCAGAGGTCTCTCAAACCCTCCTGTTGCTGCAAGTCCCGCTCAACTTTCCTTGAATA

CACCTGTGAAGGAAAATCACCATCCTTACCATCTTACATTAGTACCAGT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_2745

TCCTTGAATACACCTGTGAAGGAAAATCACCATCCTTACCATCTTACATTAGTACCAGTTATTGGCATAGT

AGTTACAGTCATGGCTGTCCTGATGCTGTTTATCTTAATTGTTCTGATT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_2806

TTGGCATAGTAGTTACAGTCATGGCTGTCCTGATGCTGTTTATCTTAATTGTTCTGATTTGGAGGAAAAG

CAAAGAGCTGGAAGATTCTGATGCAACTGATAAGATATCTTCAAATCCT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_2867

GAGGAAAAGCAAAGAGCTGGAAGATTCTGATGCAACTGATAAGATATCTTCAAATCCTTCACACATCC

ACAAAAAGATTCCAGGAAGGTAATTTATGGTTCTTTTAGACTATTTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_2928

ACACATCCACCAAAAAGATTCCAGGAAGGTAATTTATGGTTCTTTTAGACTATTTGTGTACTAATCGAAG

ACGACATTGCAAGATCTGTTCAATTTATTCTCTAGGGTTCTTATCCTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_2989

TAATCGAAGACGACATTGCAAGATCTGTTCAATTTATTCTCTAGGGTTCTTATCCTGTTTACTTATTATTATG

CAAAATACACACAGGTACGGCTTCTATATTTACGAAATACAGCTATAA

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_305

AGGTATTACATCTTTTGTGTTGTTGATTTCTTCAATTACATCTTGTTTTGGGAGCTTCCCATTTTGTGTTCC
AACAGTTTTGAGTTATATTCTATCTTGTGTTTGAAGTAAAGGAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_3050

TTATTATTATGCAAATACACACAGGTACGGCTTCTATATTTACGAAATACAGCTATAAGGGGACAAAGA
AAGCAACCAACAACCTTCAGCACAACCTATTGGACAGGGAGGATTTGGCACA

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_3111

GGACAAAGAAAGCAACCAACAACCTTCAGCACAACCTATTGGACAGGGAGGATTTGGCACAGTATACAAA
GCTGAATTTAAGGATGGTTCCATGGTAGCAGTGAAAAGAATGAACAAGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_3172

ATACAAAGCTGAATTTAAGGATGGTTCCATGGTAGCAGTGAAAAGAATGAACAAGGTTTCTGAGCAGG
CTGAGGATGAGTTTTGCAGAGAAATAGAACTGCTTGCTCGACTGCATCATCG

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_3233

GAGCAGGCTGAGGATGAGTTTTGCAGAGAAATAGAACTGCTTGCTCGACTGCATCATCGTCATCTTGTT
GCTCTAAGGGGCTTTTGCCTGAAAGGCATGAGAGGTTTGGGAATCATACT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_3294

ATCTTGTTGCTCTAAGGGGCTTTTGCCTGAAAGGCATGAGAGGTTTGGGAATCATACTTGCAAATTTCT
CTGTTCATTTTTCTACCTCGTCTCTTTGTCCAGCTTTCAATGTAAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_3355

CAAATTTCTCTGTTCATTTTTCTACCTCGTCTCTTTGTCCAGCTTTCAATGTAAGGTGACCTATTAAGT
TTCACGTATTAATATCTTCTTTTTCGATACTGAACATTTATCATGGAGC

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_3416

CTATTAAGTATTCACGTATTAATATCTTCTTTTTCGATACTGAACATTTATCATGGAGCAGGTTTCTCATGT
ATGAGTATATGCCAAGTGGAAGCTTAAAGGATCAGCTTCACAGTATGC

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_3477

GTTTCTCATGTATGAGTATATGCCAAGTGGAAGCTTAAAGGATCAGCTTCACAGTATGCTCTTAATCTTC
AAGTCTTATTTGCTGATTTTAATTTTAACAAAAAATTAGCCTTTAACATC

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_3538

TTAATCTTCAAGTCTTATTTGCTGATTTTAATTTTAACAAAAAATTAGCCTTTAACATCAGTAACTGGTCTG
TTATTTGTTGTTGACAAATACATAGTGCATCTTTGACTACTGTTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_3599

TAACTGGTCTGTTATTTGTTGTTGACAAATACATAGTGCATCTTTGACTACTGTTCCATCTTAAAGTAGTT
GTTGATTTGCTTGATTGTTCCCTCTAAATATATGTGAAGATCCAGGTACA

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_366

ATTTTGTGTTCAACAGTTTTGAGTTATATTCTATCTTGTGTTTGAGGTAAAGGAGAAAAAGATGACATTT
TTAAAATTGTAATTTGGGCTTATTTATGAGTATTTGATGATAGAAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_3660

TAAAGTAGTTGTTGATTTGCTTGATTGTTCCCTCTAAATATATGTGAAGATCCAGGTACAGCTCCCCTCAGC
TGGCGTACTAGAATTCAAGTAGCTATTGATGTTGCAAAGCTCTGGTAC

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_3721

TCCCCTCAGCTGGCGTACTAGAATTCAAGTAGCTATTGATGTTGCAAAGCTCTGGTACAATTTTTATTTT
ACTCTGTCCAATTGTTATAATTTTATAAGCTGCTTACCATTCAAGTGC

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_3782

TTTTTATTTTACTCTGTCCAATTGTTATAATTTTATAAGCTGCTTACCATTCAAGTGCCTTATTTCTTGTTAC
CTCCATGTAGGAATATCTTCATTTCTATTGTGATCCTCCACTGTGCC

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_3843

ATTTCTTGTTACCTCCATGTAGGAATATCTTCATTTCTATTGTGATCCTCCACTGTGCCATAGGGACATCAA
ATCAAGCAATATTTTATTGGATGAAAACCTTAGTTGCAAAGGTAACCTTA

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_3904

AGGGACATCAAATCAAGCAATATTTTATTGGATGAAAACCTTAGTTGCAAAGGTAACCTTACATTAATTCAA
GAGTGAACCTAGTTTCCTTTTACTACAAGGACAAACGTCAAATCTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_3965

TTAATTCAAGAGTGAACCTAGTTTCCTTTTACTACAAGGACAAACGTCAAATCTTTCTTTTGTTCCTTGCCTA
CTGAATTGGTAAAAAATTAACCTCTAAAATATTCCCTACTGCTTTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_4026

GTTCTTGCCTACTGAATTGGTAAAAAATTAACCTCTAAAATATTCCCTACTGCTTTGTAAGATCTGTTGACA
GAGCAGATTATTCTTTTAACTCTTGTAAATATGATAGGTTGCAGATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_4087

TCTGTTGACAGAGCAGATTATTCTTTTAACTCTTGTAAATATGATAGGTTGCAGATTTTGGCCTTGCACATG

CTTCAAAGGATGGTTCTATTTGCTTTGAACCCAGTAAACACAGAGATCAA

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_4148

CTTGCACATGCTTCAAAGGATGGTTCTATTTGCTTTGAACCCAGTAAACACAGAGATCAAGGGAACTCCAG
GTTGGGGAAAAGTCTACTTATTTGAGTAAAATTCAAGCATCATTATTAC

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_4209

GAACTCCAGGTTGGGGAAAAGTCTACTTATTTGAGTAAAATTCAAGCATCATTATTACCTTGATGATGT
AGAGGGAACTTTGCTTTGTTATTTAGGTTATATGGATCCCGAGTATGTCA

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_427

GATGACATTTTTAAAATTGTAATTTGGGCTTATTTATGAGTATTTGATGATAGAAGTTATAGTGAGCTTG
AAGGCTGAAGCCGCTTTTATTTCTTGAAAATCTTATGGGTGTTTGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_4270

TGATGATGTAGAGGGAACTTTGCTTTGTTATTTAGGTTATATGGATCCCGAGTATGTCATCACCCAAGAG
CTTACAGAGAAAAGTGATGTATATAGTTATGGAGTAGTATTACTGGAATT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_4331

ACCCAAGAGCTTACAGAGAAAAGTGATGTATATAGTTATGGAGTAGTATTACTGGAATTAATCACAGGG
AGACGGGCAATTCAAGATAACAAAATTTGATAGAGTGGGCCGAAATGTTC

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_4392

TCACAGGGAGACGGGCAATTCAAGATAACAAAATTTGATAGAGTGGGCCGAAATGTTTCATGACATCA
GAATCTAAGATAACTGAGCTTGTCGATCCTAACATTGGAGATTCTTATGACT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_4453

GACATCAGAATCTAAGATAACTGAGCTTGTCGATCCTAACATTGGAGATTCTTATGACTTTGATCAACTTC
AGACCCTTTTAGCAATTGTTAGATGGTGTACTCAGAAAGAAGGACGGGC

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_4514

GATCAACTTCAGACCCTTTTAGCAATTGTTAGATGGTGTACTCAGAAAGAAGGACGGGCTCGTCCTTCAA
TCAAGCAGGTCCTTAGGCTTTTGTATGAGTGTGCAGACCCAATGCACAGT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_4575

GTCTTCAATCAAGCAGGTCCTTAGGCTTTTGTATGAGTGTGCAGACCCAATGCACAGTGGCTTTGTTGA
ATCCATGGACGATGAAGACTACGATGAAATTGAAGGAAAGGGAAGAACAA

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_4636

CTTTGTTGAATCCATGGACGATGAAGACTACGATGAAATTGAAGGAAAGGGAAGAACAAGTAGGTCTA
GGCTGCACAAAGGTGAGGGAATATTCACAGTGGTGATGGAAGGTGTCTAGC

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_4697

AGGTCTAGGCTGCACAAAGGTGAGGGAATATTCACAGTGGTGATGGAAGGTGTCTAGCTTCGTCGTCA
AGTACATCGAGGTCCTATTGTAGCAGGAGCTTCCTAATTGAAACCAGCCCT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_4758

CGTCGTCAAGTACATCGAGGTCCTATTGTAGCAGGAGCTTCCTAATTGAAACCAGCCCTCCCCAGTCTCC
ACTCTAATGTACCAGTTATTTGAGACCACTACTTTGACTGTAAAGTAACT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_4819

CCAGTCTCCACTCTAATGTACCAGTTATTTGAGACCACTACTTTGACTGTAAAGTAACTTTCTTTTTTAAAT
ATCCGAGGAATCCCCGATTGCCAGCTGATGCATGGTTCAAACCTCGGTG

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_488

GTGAGCTTGAAGGCTGAAGCCGCTTTTATTTTCTTGAAAATCTTATGGGTGTTTGTCTTGTACTTGGTTTT
GATGTGTTTGGGGTTCATGAGTATTTAAGAGGGAAGTGGAAGAAGTAAG

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_4880

CTTTTTTAAATATCCGAGGAATCCCCGATTGCCAGCTGATGCATGGTTCAAACCTCGGTGGGTAATGGACC
CACCCCTCCACCCTTTTACTGTTAACTATCTCTTACGCAGATTTTAACT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_4941

TAATGGACCCACCCCTCCACCCTTTTACTGTTAACTATCTCTTACGCAGATTTTAACTGTAATGCCATTAC
ATATCAGAGTTTTAAGGTTACTGACTTCACCATCCTGACATTGATAAG

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_5002

AATGCCATTACATATCAGAGTTTTAAGGTTACTGACTTCACCATCCTGACATTGATAAGTAGCGTGCACA
CGATCCAGAGGCTGTAATCCATAGGTCCATGAAGTTTGCTTCATTCCAC

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_5063

GCGTGCACACGATCCAGAGGCTGTAATCCATAGGTCCATGAAGTTTGCTTCATTCCACCAAACAACCTTT
TTCCTTGCAAAGAAGCCTGTGGCTATAAGAGTTGTATTCTTTTTCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_5124

AACAACTTTTCTTGCAAAGAAGCCTGTGGCTATAAGAGTTGTATTCTTTTTCTCCATGAATTTTTTTTT
GGAGAGGTAGTAACTAACAATTTTAGTTTTCTGTTCTCTTTGGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_5185

AATTTTTTTTTGGAGAGGTAGTAACTAACAATTTAGTTTTCTGTTCTCTTTGGTTTGGTTTGGTTTGTG
TGTTAACATTCTTTAGTAATTTCCAGGGCTGTTATTTCTTGTAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_5246

TTGGTTTGTGTGTTAACATTCTTTAGTAATTTCCAGGGCTGTTATTTCTTGTAAGTTATTGGATTGTGAA
TTTGTGACTTATGCTCTCTTTACCTGTATGTTTCCAACATTAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_549

ACTTGGTTTTGATGTGTTTGGGGTTCATGAGTATTTAAGAGGGAAGTGGAAGAAGTAAGGTATTTATGG
AAATGTGATTAATGTGCCTGCATGACTATAAAGACCTACCAATTTTCAGTG

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_61

TCTATACAAGGTCTTGAGTCAGTCAAAAGCGGCAGTGGCTGCTCCTCCTGGGACTCTGCTCAGTTTCAAT
TGTTTCTAATTTTTTCTAAAATAAGCTAAGGCAATTTACCACTCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_610

ATTTATGGAAATGTGATTAATGTGCCTGCATGACTATAAAGACCTACCAATTTTCAGTGACAATGTGCTTT
TTGTTTTGTTGGAATTTGGAAATGTGTATGAAAGCTTGCCAATGTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_671

AATGTGCTTTTTGTTTTGTTGGAATTTGGAAATGTGTATGAAAGCTTGCCAATGTCAGTGGTGAAGCTCA
TACTAATCCAATTTATGTTTGCTTGTAATTTTATAACATTCAAATTCOA

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_732

TGAAGCTCATACTAATCCAATTTATGTTTGCTTGTAATTTTATAACATTCAAATTCOAATACGACAGCTATT
CGTAGTTCAGTTTTAATATTGCTATATGCATTACTTCATTTAACGATG

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_793

CGACAGCTATTCGTAGTTCAGTTTTAATATTGCTATATGCATTACTTCATTTAACGATGGTGTACTGCAC
GATGACTGATGTTTCTTTTGGAGTTTCAGCTATAACAATGACAGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_854

GTTACTGCACGATGACTGATGTTTCTTTTGGAGTTTCAGCTATAACAATGACAGTGTAATAATTTATATT
TATCAGTGCAATTGATGGAATGTACAATCAAACACTACGACTTGTCTCTGTC

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_915

AATTTATATTTATCAGTGCAATTGATGGAATGTACAATCAAACACTACGACTTGTCTCTCAAGTCTAGTG

GTCCAAGTTTTCATCTGTAGTCTAGGTGTACAAGATCAATGTGCGTATA

>M6-PGSC0003DMG400025784M6OtherRLKTM_976

AAGTCTAGTGGTCCAAGTTTTCATCTGTAGTCTAGGTGTACAAGATCAATGTGCGTATAATTCGATGTTA

ATTCTTATAATTGGAGATATTCGGGCTGATACCCCTCCCCAACACCCAA

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_0

CTTTCTCCCCTTTACCAGGAGCAACCAGGCCTCTGCCTTATTCTGCCAAATTATTATTTCCCAAACAAAAA

AATGTCCACTTCCATTTTCTCCTTTGGCTTGTTAGCATCCCTCTAAC

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_1037

CTCGGTAACCCAACAACATTTTGAATATGCCACCAGAGAAGGTGTTTGAAAATTCAGTGACAGCCAG

TAGAGGGAAGTCTCTTGTGGTAAATTGGCCAAATTTTCCACTTCCTAAGAC

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_1098

ACAGCCAGTAGAGGGAAGTCTCTTGTGGTAAATTGGCCAAATTTTCCACTTCCTAAGACTTATTACTACC

TTGCTTTGTACTTCCAAGATAACAGAACCCCAAGTCCGTATAGCTGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_1159

ATTACTACCTTGCTTTGTACTTCCAAGATAACAGAACCCCAAGTCCGTATAGCTGGAGAGTTTTTGATGTC

TTAGTGAATGGAGTGAAATTCTTTAGCAACCTTAATGCCACAACCAGTG

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_122

TTCATGCCGCCATTAATGTTAATCAACCTCAAGGTAAATTAATTAACATTGCTCGTGTTCTGTGAATTCAA

CTGAACCTATTAATAATGTATACATATAATAAGATGGCGCTCATTATATA

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_1220

TTTTGATGTCTTAGTGAATGGAGTGAAATTCTTTAGCAACCTTAATGCCACAACCAGTGGTGTAACCTGTT

ATAGCACAACCTTGGCCTCTTGAAGGGGAGACGAAGATCACATTGGTTCC

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_1281

GTAACCTGTTTATAGCACAACCTTGGCCTCTTGAAGGGGAGACGAAGATCACATTGGTTCCAGCTAATACTA

GTCCTGTTGGTCCGTAATTGCTGCTGGTGAACCTTCCAACCTTTTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_1342

CTAATACTAGTCTGTTGGTCCGGTAATTGCTGCTGGTGAACCTTCCAACCTTTTGCCTCTTGCTGGAAGA

ACTCTCACTAGAGATGGTAATGGTTCTTTTTCTGCAATATTTTCTAAGC

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_1403

TGCTGGAAGAACTCTCACTAGAGATGGTAATGGTTCTTTTTCTGCAATATTTTCTAAGCAGTCTTAACTAG
TCAGTGACGGATCCAAAATTCTAAGTTGATAGTCAGTAAGATAGTATGT

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_1464

TCTTAACTAGTCAGTGACGGATCCAAAATTCTAAGTTGATAGTCAGTAAGATAGTATGTCTAACTTATCT
GTCAATTTAGGCGTTAGCTTCTCTAGTAACACATTTTTGTTGCACTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_1525

AACTTATCTGTCAATTTAGGCGTTAGCTTCTCTAGTAACACATTTTTGTTGCACTTAAACAGTATCAGTGA
TGAACGATTTAACAAAAAGCTTTAACAAAAAACCTCAAGATTGGCATGG

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_1586

GTATCAGTGATGAACGATTTAACAAAAAGCTTTAACAAAAAACCTCAAGATTGGCATGGTGATCCATGC
CTTCCGAAGGACAAGTCATGGAGTGGAGTAATATGTTCTTCTGGCATGAAC

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_1647

ATCCATGCCTTCCGAAGGACAAGTCATGGAGTGGAGTAATATGTTCTTCTGGCATGAACACACGAATCA
TCTCCCTGTAAGTTTAATATTTCTGATTTGATCCACGGTTAATATTAGATC

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_1708

ACGAATCATCTCCCTGTAAGTTTAATATTTCTGATTTGATCCACGGTTAATATTAGATCAACGATATACCA
CTTTTTTGATGCAACATTTGTGCACTTGGTTATGTTTTCAATAAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_1769

CGATATACCACTTTTTTGATGCAACATTTGTGCACTTGGTTATGTTTTCAATAAAGGAATTTGACGAATG
CTGGAATTTCTGGATCATTGCCACCAAGCATATCTAAATTAAGTCACT

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_183

GTGAATCAACTGAACCTATTAATGTATAACATAATAAGATGGCGCTCATTATATAAATGTTGTTTCA
GGTTTCCTCTTAAATTGTGGTGGAAATGAAAAAATCAAACAAGATTCAC

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_1830

TTGACGAATGCTGGAATTTCTGGATCATTGCCACCAAGCATATCTAAATTAAGTCACTCAGTCATCTGTA
AGCTATCCTTATCATATTACATTGCTTGGTTTTGTTATCTATCGATGG

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_1891

GTCATCTGTAAGCTATCCTTATCATATTACATTGCTTGGTTTTGTTATCTATCGATGGAATATATATATAC
TAATTGTGAATGACTCTTAAAGGTGGCTTGAAGCAATGAACTGACAG

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_1952

TATATATACTAATTGTGAATGACTCTTAAAGGTGGCTTGGAAAGCAATGAACTGACAGGTCAAATACCT
GATTTAAGCTCATTGCAGAATTTAGAACTCTGTAAGTCCCATTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_2013

CAAATACCTGATTTAAGCTCATTGCAGAATTTAGAACTCTGTAAGTCCCATTTGTTGTTTTCTTCTCTAC
TCTCCTTTCTAATGACCGAGAGAGTCAACTAGCTCATTGTTCCGGTAG

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_2074

TTTCTTCTACTCTCCTTTCTAATGACCGAGAGAGTCAACTAGCTCATTGTTCCGGTAGATAATGAGCCTG
CCTCTCTACCCTTCTCCACTTAATAATCAATTTTTTTTTCTCGAAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_2135

AATGAGCCTGCCTCTCTACCCTTCTCCACTTAATAATCAATTTTTTTTTCTCGAAAAGGAAAAAAACACTA
GATTTTTCTTCTCCTACTTTACTCTAATTCTTATCCTAATTTGTATTT

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_2196

AAAAACACTAGATTTTTCTCCTCCTACTTTACTCTAATTCTTATCCTAATTTGTATTTCTAACAAATATATT
CATCTCCCCTGCAATGGAAAAGGCACTTGGAGAACAATCAGTTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_2257

AACAAATATATTCATCTCCCCTGCAATGGAAAAGGCACTTGGAGAACAATCAGTTGGAAGGATCAATCC
CTGAATCATTAGGAAAACCTAACTTCGAGAAGTGTATGCTCCTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_2318

ATCAATCCCTGAATCATTAGGAAAACCTAACTTCGAGAAGTGTATGCTCCTTTGTTTTTTTTATCAA
CCTAACTCAGTTTTTGATTTGTATATTTGATGTCAATAACTAAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_2379

TTTTTATCAACCTAACTCAGTTTTTGATTTGTATATTTGATGTCAATAACTAAAATTTCTGGTTTTATAGG
TTTCTCCAAAACAACCGTCTCAAAGGGAGTGTCCAGGAAGCCTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_244

TGTTGTTTCAGGTTTCTCTTAAATTGTGGTGGAAATGAAAAATCAAACAAGATTCACCTTACATATGGA
CCGGATGATAGGTTTATAAAAACAGGGAATAAAAACAGAGATCAAACAAGA

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_2440

GGTTTTATAGGTTTCTCCAAAACAACCGTCTCAAAGGGAGTGTCCAGGAAGCCTAAGAAACAAGAATG

GCATAAACCTTAAGTAAGCAATCTGTAACTTGAATTGAAACATGTCACTA

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_2501

CAAGAATGGCATAAACCTTAAGTAAGCAATCTGTAACTTGAATTGAAACATGTCACTATTTCCGATTTG
ATACAACCTTCTGATCCTATTGATATTATACAAATATATGTTGTTTAGGGT

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_2562

TCCGATTTGATACAACCTTCTGATCCTATTGATATTATACAAATATATGTTGTTTAGGGTGTGCGCCTGGAAA
TGAAGTATCAAGTTAGGGACTGGCGTAACAAGAGAATTAATGAAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_2623

CGCCTGGAAATGAAGTATCAAGTTAGGGACTGGCGTAACAAGAGAATTAATGAAGAACTACCAGAAC
TTGTTACATACTTCTGAAAGTGGACAGAGTTATTCGGGACCTCACATGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_2684

CCAGAACTTGTTACATACTTCTGAAAGTGGACAGAGTTATTCGGGACCTCACATGAGAAACACAAGTTAT
AAGATGAAATGAAGGGATTCAGAAGAAGAGCTTTTTAATTCTTGCTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_2745

ACAAGTTATAAGATGAAATGAAGGGATTCAGAAGAAGAGCTTTTTAATTCTTGCTGTACTTTGGTCTTTG
TGTATAGCATATAAACATTATGACATCTACTACTTAAAAACAAAATAAT

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_2806

TGGTCTTTGTGTATAGCATATAAACATTATGACATCTACTACTTAAAAACAAAATAATTAGCAAAGTAA
AGGTGTATTTGTACATCAGTCATGACTAGCAATCATTTAATAGAAGATAT

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_2867

GCAAAGTAAAGGTGATTTGTACATCAGTCATGACTAGCAATCATTTAATAGAAGATATATGTAACCATG
TTTTTTAATTTATTTATTCAAATGAGATATGTATAAGCAATTCACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_2928

GTAACCATGTTTTTTAATTTATTTATTCAAATGAGATATGTATAAGCAATTCACAAAACAGTGTCAAATG
CATGCAAGATTTGATTAAACTATTTTACATTTAGTAACAGAAGAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_2989

GTGTCAAATGCATGCAAGATTTGATTAAACTATTTTACATTTAGTAACAGAAGAAAATTTACAGCTACA
GAGTAAGCATTACTGTGAAATTATATCGTTACACAGTAGTTTTTGCAATA

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_305

ACATATGGACCGGATGATAGGTTCAAAAAACAGGGAATAAAACAGAGATCAAACAAGAAGGTTTAGT
GCCATTATTGTCCTCTGTTTCGTTATTTCCCGGATGATGCTGAAGAGAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_3050

ACAGCTACAGAGTAAGCATTACTGTGAAATTATATCGTTACACAGTAGTTTTTGAATAACACACATTAA
TTAGAAAAGTGAAATCAAGCAATACATAACAGCAACAGTCACTAAAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_3111

ACACATTAATTAGAAAGTGAAATCAAGCAATACATAACAGCAACAGTCACTAAAGAAAACAAAGAGAG
GAGAGCCAGAATTGCTGCAAACCTGCATTTTCATATACAAACAGTGGATACCA

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_3172

AAGAGAGGAGAGCCAGAATTGCTGCAAACCTGCATTTTCATATACAAACAGTGGATACCAAAGATCGAC
CAGTTGATTAAGAACTGTGGAACCTCAAACCTAGTTATATTTGATCTATTGTC

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_3233

AGATCGACCAGTTGATTAAGAACTGTGGAACCTCAAACCTAGTTATATTTGATCTATTGTCAATTTAGACAT
CCACATATCTTTTACATTGCATAGACAATCTCTCCACTGCTATCGATATC

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_3294

TTTAGACATCCACATATCTTTTACATTGCATAGACAATCTCTCCACTGCTATCGATATCGAGGTCAGGATC
ACTCTCCAAATCTTCTTCCATGTCATCGTCAATGTCCAAGCTTCCAGTG

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_3355

GGTCAGGATCACTCTCCAAATCTTCTTCCATGTCATCGTCAATGTCCAAGCTTCCAGTGAGGTAATGATTA
AGGCTGTTGGTCCCAGCAGCAGGAATGGTGGCCTCAGTTATTATCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_3416

GTAATGATTAAGGCTGTTGGTCCCAGCAGCAGGAATGGTGGCCTCAGTTATTATCTGCATGATTTTCGTCA
ATGCTCTGCATACGTTGATCTGGCTCCTCAAACCTGGTTGTTTGTAGTATT

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_3477

ATTTGTCATGCTCTGCATACGTTGATCTGGCTCCTCAAACCTGGTTGTTTGTAGTATTATCCATGAGATC
TGCAGGTAGGTTCTTCAAGAACCACTCATGGTTCTTGTATCTCGGGGATT

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_3538

CCATGAGATCTGCAGGTAGGTTCTTCAAGAACCACTCATGGTTCTTGTATCTCGGGGATTGATATCCTCTG
TCGCAATGCAAAAATAAAGCATGATGAAAGAAAGAAACCTCACATAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_3599

TATCCTCTGTCGCAATGCAAAAATAAAGCATGATGAAAGAAAGAAACCTCACATAAGAACCGAAATGAA
GGAGTTAATATCTTATAACGTTACTGAACTATGAGAAATTTTCTAACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_366

GTTTAGTGCCATTATTGTCCTCTGTTTCGTTATTTCCCGGATGATGCTGAAGAGAAATTTTGTATAATTC
CCAGTGAACAAAGGGAGGAAATTGATTATCAAACTATATATTATTATG

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_3660

GAAATGAAGGAGTTAATATCTTATAACGTTACTGAACTATGAGAAATTTTCTAACAAAAGTCATTGAACT
CCAGAAACACTTGAGTATAAGATTTTCTAACCAAGTCAGGATTGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_3721

CATTGAACTCCAGAAACACTTGAGTATAAGATTTTCTAACCAAGTCAGGATTGAAGTTCAAATAGTTAT
GAGCAATGCAACACAGTGTTACAACACCACAACCGACAATTACTAGAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_3782

AATAGTTATGAGCAATGCAACACAGTGTTACAACACCACAACCGACAATTACTAGAAAAGACCTTAAACAT
ATTGAGACAGAAGATGACCAAAGAAAATATGAAAAAAGAACACTGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_3843

CTTAAACATATTGAGACAGAAGATGACCAAAGAAAATATGAAAAAAGAACACTGAAATTATTTGTGGAA
AAGATTACCTTTGCAGGATCTGCAACAAAAATCCTTGATATTAGATGACGA

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_3904

TTGTGGAAAAGATTACCTTTGCAGGATCTGCAACAAAAATCCTTGATATTAGATGACGACATTCAGGAG
AGATATGTACATAATCAGGAATTGAATACTGTACGTTCAAGATTCGCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_3965

TTCAGGAGAGATATGTACATAATCAGGAATTGAATACTGTACGTTCAAGATTCGCTGCATAACAGGAAA
TGATTTGAGTCAAATAAGACAGATTATGAGGATTTTGCCTAACAATATGC

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_4026

ACAGGAAATGATTTGAGTCAAATAAGACAGATTATGAGGATTTTGCCTAACAATATGCATAAGAAGTT
ACCTGTATTGTCTCCGAAAATTTTAGGTTCCCTCTGGGTCTTCAAAGGG

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_4086

TAAGAAGTTACCTGTATTGTCTCCGAAAATTTTAGGTTCCCTCTGGGTCTTCAAAGGGTATGCACCCAC

CAGCATGACATACAAAGTCACTCCACAAGACCAGACATCTGCAATCTGC

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_427

TTATAATTTCCCAGTGAACAAAGGGAGGAAATTGATTATCAAACCTATATATTATTATGGAGGTTTTGAT
GGAGGCACAGAACCACCAATATTTGATCAAATCATTGATGGTACAAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_488

GGTTTTGATGGAGGCACAGAACCACCAATATTTGATCAAATCATTGATGGTACAAAGTGGAATATTAAT
ACATCGGCGGATTATGCAGATGGCCTTAGCTCTTATTATGAGGTTGTTATG

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_549

ATATTAATACATCGGCGGATTATGCAGATGGCCTTAGCTCTTATTATGAGGTTGTTATGGTTGCTCATAAT
AAGGTTTTGAGTATTTGTCTTGCTAAAAATGAGCACACAACCTCCAATC

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_61

CCCCAAAAAAAATGTCCACTTCCATTTTCCTCCTTTGGCTTGTTAGCATCCCTCTAACAATTCATGCCGCC
ATTAATGTTAATCAACCTCAAGGTAAATTAATTAACATTGCTCGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_610

TGCTCATAATAAGTTTTGAGTATTTGTCTTGCTAAAAATGAGCACACAACCTCCAATCCTTTTATCTCAG
CAATTGAAGTGTTGTATCTTGATGATTCCCTTTATAATACTACTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_671

TTTATCTCAGCAATTGAAGTGTTGTATCTTGATGATTCCCTTTATAATACTACTGATTTTGGGAAATATGC
ATTGGTACTCTTGCTCGTCATAGCTTTGGATCTCATGATAAACTAACG

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_915

TTTTTGTTACGTGCATATTAAGTACTGACATTTGATTGATGATGTTGAACTAGCTTTCCAGATGACAAATACAA
TCGACATTGGGATCCATTAGTAGACGACAATCCAGTTGTAACAAGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400025799M6RLKmalectin_976

ACAAATACAATCGACATTGGGATCCATTAGTAGACGACAATCCAGTTGTAACAAGCCAAGCCTCGGTAA
CTCCAACAACATTTTGAATATGCCACCAGAGAAGGTGTTTGAAAATTCAG

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_0

GTGTTGTCAAAGTTTGGTAGTTGTCTTGTCTTTCAAATAGTGCTGAACAAGGCAATCAAAGAAGGTGGCC
AGTCGAATCTAGTTGCTTTGAAGTATTATTTAATTGGTGTCTTTCCAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_1159

GTGTTATATGTTTTGTAAGCGCCCGTAATTAATTTGCGCCGACATGCAAGAAATGGAAAAATAGCCA
ATATTAGCTTGTATGACAGAGACATTGTTGATTGATTGAATAGAGATT

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_1220

AAATAGCCAATATTAGCTTGTATGACAGAGACATTGTTGATTGATTGAATAGAGATTTGGTCATATGT
TAGTCTAGAACTTACCTTTTCTGTATCTGCCATACAGGATAGATTGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_1281

GTCATATGTTAGTCTAGAACTTACCTTTTCTGTATCTGCCATACAGGATAGATTGTAAAGAAGCAGAACA
ATTGCTGATAAAGGCAGAAAAATATTCTGCAGATGCTTTTGAAGCAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_1342

AGCAGAACAATTGCTGATAAAGGCAGAAAAATATTCTGCAGATGCTTTTGAAGCAGCAACAGCTATTGG
AGTAATCTTGTATGACATTCCTGATTGCTCACAGAAGCATTACAAAATAGA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_1403

GCTATTGGAGTAATCTTGTATGACATTCCTGATTGCTCACAGAAGCATTACAAAATAGAAAAGTCACCAG
CAAAAGGAGGAGGACCCACCACTCATACTGTTAGAACATCTTTTGAAACT

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_1464

AGTCACCAGCAAAAGGAGGAGGACCCACCACTCATACTGTTAGAACATCTTTTGAAACTGCATTTGAGG
TAGATAAACAAGTAGCAAGTGCAGTTAAGGCTGCCCTTCTTAAGCTTGCTA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_1525

ATTTGAGGTAGATAAACAAGTAGCAAGTGCAGTTAAGGCTGCCCTTCTTAAGCTTGCTAATTGCCCTTCT
ATGAACAAAGATGAAGTCAAGGAACTGCTGCACAGAATAAGCCAGAACCC

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_1586

TGCCCTTCTATGAACAAAGATGAAGTCAAGGAACTGCTGCACAGAATAAGCCAGAACCCTGAAACAGAT
GATAATCATCAAGAAATGTCTGAGTTCTTTCAGAATGTGAATCAGATACT

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_1769

GAAAAGTTTAATATGCCAAATCTTGTGGAAATGATGCTGGAAAGGCTTAGATGTTTGCAAGAAGATGAA
CTTGCATCTCTTGCTACTATAGTTGCAACGTGTGGGTTGAACGCTGCTCTA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_183

AGTTTAGTTTCTTTAAACAAATCTGGATCACAATTAGAAAGCCTCCTCATCGCAAACTTCGCCTCTGAA
TTGGTCCCTCGCAAGAAAGTGGATTCTATTTGAAGAGGAAAATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_1830

AAGATGAACTTGCATCTCTTGCTACTATAGTTGCAACGTGTGGGTTGAACGCTGCTCTAGCTGAAGCGG
AAACAGCAAAGTGAATGTTTCAGGGTCTGCTGCTGATGACAGATCAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_1891

TGAAGCGGAAAACAGCAAAGTGAATGTTTCAGGGTCTGCTGCTGATGACAGATCAGAATTATCTGTAGG
AGACGGAACAGTTAAGGGCGCTGAGGAATTTCCAAGCCTGGATAAGTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_1952

TCTGTAGGAGACGGAACAGTTAAGGGCGCTGAGGAATTTCCAAGCCTGGATAAGTTTCTAGTTAAGCG
GTTAACTAGACTTGAAAGGGAGGTATTAGAAGCCAAAATGCTAGAAGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_2013

TTAAGCGTTAACTAGACTTGAAAGGGAGGTATTAGAAGCCAAAATGCTAGAAGTGAAGCTGGGGAA
AGAAGTGAACAAAGTCAAATGAATCTTATCATAAAGTGATTCATTTCGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_2074

TGGGGAAAGAAGTGAACAAAGTCAAATGAATCTTATCATAAAGTGATTCATTTCGAGATACCATACAAA
TTCAAGCCATGATCTGGCAAGTATTCTTAAGAAACCATCTTTTTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_2135

CATACAAATTCAAGCCATGATCTGGCAAGTATTCTTAAGAAACCATCTTTTTCAAATTTGAGAAGGAAA
TTGAAGAGGCCAAGAACAACCTCCGAACTTTGGTAAGAATAAGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_2196

AGAAGGAAATTGAAGAGGCCAAGAACAACCTCCGAACTTTGGTAAGAATAAGTGTAAGCTTCAGAT
AATTCATCTGAGGTTCCAAGCCTGGACAAGTTTTTGGTGAAGCGATTAACGA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_2257

TTCAGATAATTCATCTGAGGTTCCAAGCCTGGACAAGTTTTTGGTGAAGCGATTAACGAGATTTGAAAG
GGAGGTTTTAGAAGCCAAAATGCCAGGAGTGAAGCTGGGGAAAATGTGA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_2318

TTTGAAAGGGAGGTTTTAGAAGCCAAAATGCCAGGAGTGAAGCTGGGGAAAATGTGAAAAAACAC
GAGATAAGTCTAGTGATAAAGTGGTTCACGCAGACTACCCTACAGATACAGGC

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_2379

AAACACGAGATAAGTCTAGTGATAAAGTGGTTCACGCAGACTACCCTACAGATACAGGCAATGATCTGG

CAAGTATTCTCAAGAAGCGTTCTTCAAATTTGAGAAGGAAATTGAAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_244

CGCCTCTGAATTGGTTCCTCGCAAGAAAGTGGATTCTATTTGAAGAGGAAAATAAAAATGCTCCAGG

TATATTTATATGCTTGAGCATTCTCTTTTTTATTGTCAATAAGTAGTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_2440

TGATCTGGCAAGTATTCTCAAGAAGCGTTCTTCAAATTTGAGAAGGAAATTGAAGAGGCCAAGAACAA

CTCCGAGACGTTGTTAAAAACAAGTGTAAGCTTCAAATAGCAATGTGCA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_2501

AAGAACAACCTCCGAGACGTTGTTAAAAACAAGTGTAAGCTTCAAATAGCAATGTGCATTCATTTGAG

GTTCTGACTTAGGCAGCGTGTGGTTAAGCACTCTCAAAGCTTGAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_2562

CATTTGAGGTTCTGACTTAGGCAGCGTGTGGTTAAGCACTCTCAAAGCTTGAGAAAGATATTGAAG

AGGCTAAGAGGAAGAATGAAAACTTAGTGAAATAGAGGGCAAGAATTCGA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_2623

TATTGAAGAGGCTAAGAGGAAGAATGAAAACTTAGTGAAATAGAGGGCAAGAATTCGAATAGATTGG

GTAAGTGTGGCAATTGGTTCGAAGAAAGAAACATGAAATGGATGTTCTAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_2684

AGATTGGGTACTGTGGCAATTGGTTCGAAGAAAGAAACATGAAATGGATGTTCTAGTTTAGAAGATTAT

CTTGTAACATATGACCAAACCTGAAAAGGAAATTCAAGAAGCAAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_2745

AAGATTATCTTGTGAAACATATGACCAAACCTGAAAAGGAAATTCAAGAAGCAAAAAATAGGGAAAAC

GCTGCTGACCCTAATGCCAATGTGTCTGAGACTACCTCATTGGTAGGAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_2806

GGAAAACGCTGCTGACCCTAATGCCAATGTGTCTGAGACTACCTCATTGGTAGGAAAAGAAAATGTTGA

CCACAATGTAAATCTTGTAAATGGAGAACAACCATCAAAGCCAGCAGACAC

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_2867

AATGTTGACCACAATGTAAATCTTGTAAATGGAGAACAACCATCAAAGCCAGCAGACACATTTGCATTTG

AGGTTGAAAACAAAGAAGCTGTGGATAGTCTGGACAAGATTCTAGTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_2928

TTGCATTTGAGGTTGAAAACAAAGAAGCTGTGGATAGTCTGGACAAGATTCTAGTAAAGCCAGTTCATC
GTCTGCAAAGACTTAAAATGCAAGAATCATCAACAAGAAGAGACTATCGTG

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_2989

AGTTCATCGTCTGCAAAGACTTAAAATGCAAGAATCATCAACAAGAAGAGACTATCGTGACAGAGGAC
TCAAAGAAAGATTGAAGCTAATAGTGCCACTGATAGCGAAGGTTTGGACAA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_305

GCTCCAGGTATATTTATATGCTTGAGCATTCTCTTTTTTATTGTCAATAAGTAGTAGAAGTACTGATAGTG
TTTTTGGCCTGTTGTGAAATCTCAGGAAGTGGATGGTATGAACTCAACT

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_3050

CAGAGGACTCAAAGAAAGATTGAAGCTAATAGTGCCACTGATAGCGAAGGTTTGGACAAGATTTTAGT
GAAGCATGTTTCAAAGCTTGAAAAAGAGAGAATGTCTTTTCATGCAAAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_3111

TTTTAGTGAAGCATGTTTCAAAGCTTGAAAAAGAGAGAATGTCTTTTCATGCAAAGGAAGACAATTTGCT
AAATGTAAAGAAAAGGGACACCATTGGTAAACAGTTGCAGAACAATGAAG

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_3172

CAATTTGCTAAATGTAAAGAAAAGGGACACCATTGGTAAACAGTTGCAGAACAATGAAGGCAGTTTGG
ATCAGATTTTGGTGAAACACAAGTCGAGACTTGAGAGAGAAAAGATGGCTGC

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_3233

AGTTTGGATCAGATTTTGGTGAAACACAAGTCGAGACTTGAGAGAGAAAAGATGGCTGCTATTCAGCCA
GAGGATGATGATGATCAGGTAAGACATTCAATTACTCGGAAAGCTATAAGG

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_3294

TTCAGCCAGAGGATGATGATGATCAGGTAAGACATTCAATTACTCGGAAAGCTATAAGGGAGAGGGAG
TTGCAAGAAGCTTGGGGAGGCTTAAGTCTTGGGAACTCTATGCGTCCTCGTA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_3355

GAGGGAGTTGCAAGAAGCTTGGGGAGGCTTAAGTCTTGGGAACTCTATGCGTCCTCGTATGTCTAGACT
TCAGAGAGACAAGGCAAGTGCATTAACCTCATTCTTAAGCCATTTTATATT

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_3416

TCTAGACTTCAGAGAGACAAGGCAAGTGCATTAACCTCATTCTTAAGCCATTTTATATTGTTGTTCTTTTT
CTACTTCTCACGACTTTTCTTGTTCCTTG TAGTCTGCCTGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_3477

TGTTCTTTTTCTACTTCTCACGACTTTTCTCTTGTTCCTTGTAGTCTGCCTGGCTTAAAGCTGAAGAAG
AGGAGAGGAAGGGAACCGTGGAGGAGGCGTGAAATTATGAGAACTATT

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_3538

AGCTGAAGAAGAGGAGAGGAAGGGAACCGTGGAGGAGGCGTGAAATTATGAGAACTATTAGATTCAA
AATATCATAAATTCTTTGTTTTTCCCTCCCATGCTTCCGTTGGTCAACTTC

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_3599

ATTCAAATATCATAAATTCTTTGTTTTTCCCTCCCATGCTTCCGTTGGTCAACTTCATAACAATCAACT
AACTTTTGAATACTTCTTCACTACTCATATAGTGATCTCGTGTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_366

ACTGATAGTGTTCCTTGGCCTGTTGTGAAATCTCAGGAAGTGGATGGTATGAACTCAACTCTTGATGAGAC
TTTGGGGGATGCAAATCCCACTATTGTAGAGTTTTGAGAGAAAAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_3660

AACAATCAACTAACTTTTGAATACTTCTTCACTACTCATATAGTGATCTCGTGTGAGATGGATCTTTTTTT
GGTTCTTTTTTGAGGTAAATAGAATTAGAATGCTATTTTTTTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_3721

GATCTTTTTTTGGTTCTTTTTTGAGGTAAATAGAATTAGAATGCTATTTTTTTTCATTTTCGAATGTGTAAA
CTGAAGGTTGCAATGTAAAGAAGAGTGCTGCAAATTTGTACATATTGC

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_3782

GAATGTGTAACTGAAGGTTGCAATGTAAAGAAGAGTGCTGCAAATTTGTACATATTGCTTGTCTATATA
TTCCTTCTGTGTATATGAGTGAGCAACAAAATGTATCTGCAATATTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_3843

GTCTATATATTCCTTCTGTGTATATGAGTGAGCAACAAAATGTATCTGCAATATTAGAAAGAACTATAT
ATTGTACAAATTAATATATAAATTAACAAAGTACTTGAAATAATTGCA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_3904

AAACTATATATTGTACAAATTAATATATAAATTAACAAAGTACTTGAAATAATTGCAATTACCGGACA
TCCAAATTAACAAAGTACTTGAAAGTAATGTAAGGATAAGATGAGAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_3965

TACCGGACATCCAAATTAACAAAGTACTTGAAAGTAATGTAAGGATAAGATGAGAGAAAATAGCGAAG

ATAATTTTGGCCATATTTTACCCAAGACATCCAAAATATATCATTCAATTAA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_4026

AGCGAAGATAATTTTGGCCATATTTTACCCAAGACATCCAAAATATATCATTCAATTAATACATTGTTGTT
ATTTACTAAAAATGAAGTAAATCTAAAATCATGTAGATGAAATTATCTC

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_4087

CATTGTTGTTATTTACTAAAAATGAAGTAAATCTAAAATCATGTAGATGAAATTATCTCAAGCGACTTATA
GCAATCTCTTGAAATCAAACCTGGATTTATCCAAGAAAATATATTCAATT

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_4148

GCGACTTATAGCAATCTCTTGAAATCAAACCTGGATTTATCCAAGAAAATATATTCAATTACATGATAAAG
CCGTAAATCCAAAAAAAAAAAAAAAAACACAATCCACACCCCCTCCCAACC

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_4209

ATGATAAAGCCGTAAATCCAAAAAAAAAAAAAAAAACACAATCCACACCCCCTCCCAACCCCCCAATTTTG
TTCTTAAGCTTACATAAATTTGAATGTAATTATTGAGAGTATAGTGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_427

TGATGAGACTTTGGGGGATGCAAATCCCCACTATTGTAGAGTTTTGAGAGAAAAAATTGCAGTAAGAGA
AGCTGCTCAAAGAGCTGTGGAAGCTCGGAAGGCTGCACTTGTGAAGCATC

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_4270

CCAATTTTGTCTTAAGCTTACATAAATTTGAATGTAATTATTGAGAGTATAGTGAAATGGTTGAGATGTC
ATTCAATCAACAATGTTGGATTTGAGTTCACATAAATACTTAAAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_4331

TTGAGATGTCATTCAATCAACAATGTTGGATTTGAGTTCACATAAATACTTAAAAATTAGGAAATTAAT
ACTTAACCCCTTTTAATTTTGTGGTTTGGCATTGGTAGACAATTATTC

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_4392

AAATTAATACTTAACCCCTTTTAATTTTGTGGTTTGGCATTGGTAGACAATTATTCAGTTGAGAGTTG
AGACAGGAGGAAAGTCCTTGTGGAAAATCTCACAGTGATAGTGTGAACA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_4453

TTGAGAGTTGAGACAGGAGGAAAGTCCTTGTGGAAAATCTCACAGTGATAGTGTGAACAACAGAACTT
AGCAGTGAACACTGGTCTCATTACTCACTTTAATAGTAATAACTTGTACAA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_4514

AGAACTTAGCAGTGAACACTGGTCTCATTACTCACTTTAATAGTAATAACTTGTACAAAGTACTCAACA
GTTGTACAAACACTCAACAGTATTTTACAGCTTCCAAATTTGACTCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_488

GTAAGAGAAGCTGCTCAAAGAGCTGTGGAAGCTCGGAAGGCTGCACTTGTTGAAGCATCATGGTGCCG
AATACTTCAAGCCTCAAGGTGAGCAATTTAACATTCATTTATCTGTATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_549

GGTGCCGAATACTTCAAGCCTCAAGGTGAGCAATTTAACATTCATTTATCTGTATTTGTTGTTACATGCAT
TAGATCCGGTGTGTTGTCTGGAGTTTTTTTTTTCTGCTCAGGAATTCATT

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_61

AGGTGGCCAGTCGAATCTAGTTGCTTTGAAGTATTATTTAATTGGTGTGTTTCCAATTTTGGGTTTTTCATTT
TGTTGTTTTGGAATAGTGCAGACTAAGGCAACGAAAGAAAGTGGCCAGT

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_610

TTACATGCATTAGATCCGGTGTGTTGTCTGGAGTTTTTTTTTTCTGCTCAGGAATTCATTTGCTAATTATGTG
ATATTGGATACATTAAATTTTAGAGATAGTTAGTTACAGTTCAATGTC

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_671

CTAATTATGTGATATTGGATACATTAAATTTAGAGATAGTTAGTTACAGTTCAATGTCTTTTGGTGATCT
AATTTACAAAATAGCTAGAAAATGTATAGGTTTGGTATATCTTAGTATA

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_732

TTGGTGATCTAATTTACAAAATAGCTAGAAAATGTATAGGTTTGGTATATCTTAGTATAAATCTACATATA
ATATACTCACAGCTGAGAACATGCTCTTATATATAGGAAGTTATGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400025848-(rev)M6LRR-RLP_793

TCTACATATAATACTCACAGCTGAGAACATGCTCTTATATATAGGAAGTTATGGAGGTGGAGAATTAG
GGTAGAAGTTACTAGGTAGTTCGAGTGTTGTTGTGCTGTAGTATGATTTAG

>M6-PGSC0003DMG400025864-(rev)M6LRR-RLP_800

CTTTGCAGGAAATACAGATCTTTGTGGCAAACCACTCAAGAACTCTGTACAATCCCTTCAACACTTTCAT
CTCCACCTAATATAACCACTAATCCTCCAGCAATTGCAGCCATTCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400025867-(rev)M6LRR-RLP_0

CATCAAAAGGCCCCACACTGTGCCTAAACCACCAGAACCCTCCATTACAAAACCAAAAAATTTTGATCAA
ATTTGTAGTCATTTTTCAAACATGTCAAAATCAAGAACCTCTGTTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400025867-(rev)M6LRR-RLP_1054

TATCTTGACGGTAATTTCTTGAATGGGTCTCCGCCGGCGGGATTTTTCGGCCGGGAACTTCAGTTACCG
GCAGTTTAGGAGATAATTGTTTACAAAATGTCCGATTTCTTCGCAACTT

>M6-PGSC0003DMG400025867-(rev)M6LRR-RLP_1116

AGTTACCGGCAGTTTAGGAGATAATTGTTTACAAAATGTCCGATTTCTTCGCAACTTTGCTTGAAATCAC
AGAAATCTACGTCGATTTGTCAGCAAGCTTATGGTGGGAAACCAAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400025867-(rev)M6LRR-RLP_1178

TGAAATCACAGAAATCTACGTCGATTTGTCAGCAAGCTTATGGTGGGAAACCAAAGTCTTAGTTGTGTCA
GTCAATGTTTCTGAGATTTTTTTTCATCTTGGTTTTTCATATTGTAATTGT

>M6-PGSC0003DMG400025867-(rev)M6LRR-RLP_124

CTCTTTCTTTTTTCACTTTTCATCAGTTCAATCAATTCCTCCTTCTTCAGACATAATTGCCCTTCAAGCTTTTA
AAGCTGCCATTAAACCTTCTCTATTCTTCATATTCTTGTTTAGGT

>M6-PGSC0003DMG400025867-(rev)M6LRR-RLP_1240

TTGTGTCAGTCAATGTTTCTGAGATTTTTTTTCATCTTGGTTTTTCATATTGTAATTGTAGGAGTATTATATT
ATATTCTTTAGATAAGAAATAACCCAATATAATATTTGCTCATCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400025867-(rev)M6LRR-RLP_1293

ATTGTAGGAGTATTATATTATATTCTTTAGATAAGAAATAACCCAATATAATATTTGCTCATCTGAATTAT
GCCCCCTTTGTATAGAGTATAGTACTATATTCATACTAGAAAATTACGG

>M6-PGSC0003DMG400025867-(rev)M6LRR-RLP_186

TCAAGCTTTTAAAGCTGCCATTAAACCTTCTCTATTCTTCATATTCTTGTTTAGGTACTTGGAATTTAC
TACAGACCCTTGCTCTGTTCCCTCGTGTACCCATTTCACTTGTGGCCT

>M6-PGSC0003DMG400025867-(rev)M6LRR-RLP_248

GGAATTTCACTACAGACCCTTGCTCTGTTCCCTCGTGTACCCATTTCACTTGTGGCCTTTCTTGCTAGCTCTG
GAAACAGAGTAACTGAACTTACTCTTGATCCTGCTGGTTATACAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400025867-(rev)M6LRR-RLP_310

TGTAGCTCTGGAAACAGAGTAACTGAACTTACTCTTGATCCTGCTGGTTATACAGGGACTCTTTCTCCGT
GATTTCTAACTCACTCAACTTGTTACTCTTGATCTTCAGAATAACAAT

>M6-PGSC0003DMG400025867-(rev)M6LRR-RLP_372

TTCTCCGTTGATTTCTAACTCACTCAACTTGTTACTCTTGATCTTCAGAATAACAATTTTTATGGCCCAAT

TCCTTCTTCTCTGTCTTCTTTACCAAATCTCAAGAACCTGGTTCTTCG

>M6-PGSC0003DMG400025867-(rev)M6LRR-RLP_434

ATGGCCCAATTCTTCTTCTGTCTTCTTTACCAAATCTCAAGAACCTGGTTCTTCGACTCAATTCATTTTC

TGGGTCAGTCCCACCTTCCCTCACTTCTTTAAAATCTCTACTTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400025867-(rev)M6LRR-RLP_496

AATTCATTTTCTGGGTCAGTCCCACCTTCCCTCACTTCTTTAAAATCTCTACTTTCTCTTGATATTTCTCATA

ATTTGATTTCTGGGTTACCAAATTCGATGAATGAGCTAACCAGCTTA

>M6-PGSC0003DMG400025867-(rev)M6LRR-RLP_558

TATTTCTCATAATTTGATTTCTGGGTTACCAAATTCGATGAATGAGCTAACCAGCTTAAGAAGACTTGATC

TTAGTTACAATAAGCTAACTGGGTCACTCCCAAATACCCCCAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400025867-(rev)M6LRR-RLP_62

TTGATCAAATTTGTAGTCATTTTCAAACATGTCAAATCAAGAACCTCTGTTTTCTTCTTTCTTTCTTTT

TTCACTTTCATCAGTTCAATCAATTCCTCCTTCTTCAGACATAATTG

>M6-PGSC0003DMG400025867-(rev)M6LRR-RLP_620

GACTTGATCTTAGTTACAATAAGCTAACTGGGTCACTCCCAAATACCCCCAAATCTACTAGAACTTGCA

GCGAAGGCTAATTCGTTATCTGGGTCTTTTTAAAATCGTCGTTTTATG

>M6-PGSC0003DMG400025867-(rev)M6LRR-RLP_682

GAACTTGCAGCGAAGGCTAATTCGTTATCTGGGTCTTTTTAAAATCGTCGTTTTATGGGTTAAATCAACT

GGAAGTTGTGGAGCTTAGTGAAAATTCGTTATTTGGAAGCTATTGAAACT

>M6-PGSC0003DMG400025867-(rev)M6LRR-RLP_744

AAATCAACTGGAAGTTGTGGAGCTTAGTGAAAATTCGTTATTTGGAAGCTATTGAAACTTGGTTCTTTCAG

TTACCTTCTTTACAACAAATCGACATGGCGAACAAACAGCTTTACACTCGT

>M6-PGSC0003DMG400025867-(rev)M6LRR-RLP_806

TCTTTCAGTTACCTTCTTTACAACAAATCGACATGGCGAACAAACAGCTTTACACTCGTCAAGATTCCAAG

GTTGTTGATTTGAACAGCGACCTTGTGCGCGTTGATTTGGGTTTCAACA

>M6-PGSC0003DMG400025867-(rev)M6LRR-RLP_868

ATTCAAAGGTTGTTGATTTGAACAGCGACCTTGTGCGCGTTGATTTGGGTTTCAACAAAATCGAAGGGT

ATTTACCGGTAAATTTGCGGATTTCCCTCGATTGTCGTCGTTGTCATTT

>M6-PGSC0003DMG400025867-(rev)M6LRR-RLP_930

CGAAGGGTATTTACCGGTAAATTTTCGCGATTTTCCCTCGATTGTCGTCGTTGTCATTTAGGTATAACAAGT
TCCGGGGACCGATTCCGTTGCAGTATAGCAAAAAGGCGACGTTGAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400025867-(rev)M6LRR-RLP_992

ATAACAAGTTCCGGGGACCGATTCCGTTGCAGTATAGCAAAAAGGCGACGTTGAAAAGGCTGTATCTTG
ACGGTAATTTCTTGAATGGGTCTCCGCCGGCGGGATTTTTCGGCCGGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_0

CTCCTACTCACTTGACTTTTTTATCCACTCTATAAAGAAAGCAAACAAAATTCCAAATTCCTAACCTTTTT
CCTCCCTTTCTTCCCACAGTCTCCGCCGTTCAATCTGCACACCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_1054

TCACTGGTCCAGTGCCAGACTCATTGGTTAATCTTCCTTCGTTAAAGATGGTTAATTTGACAAACAACCTT
TTTCAAGGGCCTACGCCAAAATTTCCATCTTCAGTGCTAGTGGATATGT

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_1178

TAATACCAATAGTTTTTGTGTTGTCACAGCCGGGTCTTGTGACTCACAAGTTAATACGCTGTTGGCTGTG
GCTAAGGATGTGGGGTATCCCACGGTGTGTTGCTGAGAATTGGAAGGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_124

GTCACACTCTGCGATTCTTCTTTATCCCCAACTTGAAGAAAACCCTAACAAACCCTTTTCTTCAAGGAAAA
AGTTCAGTTTTTGAGTCATTCTGCAGAAATTTCTTGAACAAAATGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_1240

TGGCTGTGGCTAAGGATGTGGGGTATCCCACGGTGTGTTGCTGAGAATTGGAAGGGGAATGATCCTTGTT
CTTGGATTGGCATAACTTGTGATGGTGGGAACATTACAGTGCTGAATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_1302

CCTTGTTCTTGGATTGGCATAACTTGTGATGGTGGGAACATTACAGTGCTGAATTTTCAGAAAATGGGAC
TACTGGGACAATCTCTCCCACTACTCGTCCATTACATCATTACAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_1364

AATGGGACTTACTGGGACAATCTCTCCCACTACTCGTCCATTACATCATTACAGAAGTTGATCCTAGCA
AACAAATTTCTTACAGGAACTATTCCAAATGAGCTCGCATTGCTGCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_1426

TCCTAGCAAACAATTTTCTTACAGGAACTATTCCAAATGAGCTCGCATTGCTGCCAAACCTAAAGGAATT
CGATGTTTCTAACAAATCAAATTTACGGAAAAATCCCACCATTTAAGAGCA

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_1488

AAGGAATTCGATGTTTCTAACAATCAAATTTACGGAAAAATCCCACCATTTAAGAGCAATGTATTGGTTA
AATATGATGGCAATGTCAATATTGGGAAAGATAATCCACCTCCAGTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_1550

ATTGGTTAAATATGATGGCAATGTCAATATTGGGAAAGATAATCCACCTCCAGTTGCACCGTCCGGAAG
AACTCCTAGTTCACCCGATGGGGGTGGAGGTGGACAACTCATGGGAATGG

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_1612

CCGGAAGAACTCCTAGTTCACCCGATGGGGGTGGAGGTGGACAACTCATGGGAATGGTAATAAAAAA
TCTTCAACTGGAGTTGTTGTGGGCTCAGTGATAGGTGGTGTGTTGTGGTGCGG

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_1674

AAAAAATCTTCAACTGGAGTTGTTGTGGGCTCAGTGATAGGTGGTGTGTTGTGGTGCGGTTGCAGTTGCT
GGATTATTTGTGTTTTGTCTTTACAGGAGTAAGCGCATGCGGTCCGGTAGA

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_1736

AGTTGCTGGATTATTTGTGTTTTGTCTTTACAGGAGTAAGCGCATGCGGTCCGGTAGAGTTCAGAGTCCA
CACACAGTGGTTATTCATCCTCATCATTGAGGATCTGACCAAGATGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_1798

AGAGTCCACACACAGTGGTTATTCATCCTCATCATTGAGGATCTGACCAAGATGTTGTTAAGATCACAGT
TGCTGGTTCAAGTGTCAATGGAGGGACAACCGAAACGTACAGTTGTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_186

AAGGAAAAAAGTTCAGTTTTTGTGATCATTCTGCAGAATTTTCTTGAACAAAATGAAGTTGAAGAAACCCC
ATCTGGGTTTTGTGTGTTTCTTGATATTCTTGTCGTTTGTGTTGTCTCTGTA

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_1860

ATCACAGTTGCTGGTTCAAGTGTCAATGGAGGGACAACCGAAACGTACAGTTGTGGAAGCAGTGACCT
GGGGACTTGCACATTGTTGAGGCTGGTAACATGGTGATTTCCATCCAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_1922

TGCACCTGGGGACTTGCACATTGTTGAGGCTGGTAACATGGTGATTTCATCCAAGTTTTGAGGAATGTC
ACGAACAACCTCAGCGAGGAGAATATATTGGGGAGAGGTGGATTTGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_1984

GGAATGTCACGAACAACCTCAGCGAGGAGAATATATTGGGGAGAGGTGGATTTGGAAGTGTACAAG

GGGGAGTTACATGATGGAACAAAAATTGCTGTTAAGAGGATGGAATCTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_2046

TACAAGGGGGAGTTACATGATGGAACAAAAATTGCTGTTAAGAGGATGGAATCTGGAGTTATGAGCGA
GAAGGGGTTGGATGAGTTCACGTCTGAGATTGCGGTGCTTACTAAGGTCCGC

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_2108

GAGCGAGAAGGGGTTGGATGAGTTCACGTCTGAGATTGCGGTGCTTACTAAGGTCCGCCACAGGCATT
TGGTGGCACTGCTAGGATATTGCTTGGATGGAAACGAGAGGTTACTTGTATA

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_2170

GGCATTGGTGGCACTGCTAGGATATTGCTTGGATGGAAACGAGAGGTTACTTGTATATGAATATATGC
CACAAGGGACAGTCAGCAGGTATCTTTCAACTGGAAGGAAGAAGGGATAA

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_2232

TATATGCCACAAGGGACAGTCAGCAGGTATCTTTCAACTGGAAGGAAGAAGGGATAAATCCCCTCGAA
TGGACAAGGAGGCTAATCATTGCACTGGATGTTGCAAGGGGTGTTGAATAT

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_2294

CCTCGAATGGACAAGGAGGCTAATCATTGCACTGGATGTTGCAAGGGGTGTTGAATATCTTCATGGTTT
AGCTCAACAGAGCTTCATTCATAGAGATCTGAAGCCATCTAACATTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_2356

ATGTTTTAGCTCAACAGAGCTTCATTCATAGAGATCTGAAGCCATCTAACATTCTTTTGGGAGATGATAT
GAGGGCTAAAGTTGCAGATTTTGGACTTGTTGCGCTTGCTCCTGAGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_2418

GATGATATGAGGGCTAAAGTTGCAGATTTTGGACTTGTTGCGCTTGCTCCTGAGGGAAAACTTCATTG
GTTACTAGGTTGGCTGGAACCTTTTGGCTATCTTGCACCAGAGTATGCAGGT

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_248

GAAACCCCATCTGGGTTTTGTGTGTTTCTTGATATTCTTGTCGTTTGTGTCTCTGTATACTCTCAGGGTA
GTGCAGCAACAGATGCAGTAGTGATGCAAGAGTTGAAGAAGGGAACCAG

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_2480

TTCATTGGTTACTAGGTTGGCTGGAACCTTTTGGCTATCTTGCACCAGAGTATGCAGGTAACCTTCATCAT
GTGACCTGTTAATTTTCTTATATTTTGCATATATTTGCTTACATAAAT

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_2542

TTCATCATGTGACCTGTTAATTTTCCTTATATTTTTGCATATATTTGCTTACATAAATGGACGTATGTTAGT
GTATATAAGGCCAATAATATTAGATTAATAGGCTTAACAGGTGACAGT

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_2604

GTATGTTAGTGTATATAAGGCCAATAATATTAGATTAATAGGCTTAACAGGTGACAGTGGAAGTAGGAA
CTGCTTCCTCTCTTGTTTAGTTGTTTTGGTCTGCATCTACAGACCATCAGG

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_2642

TAGGCTTAACAGGTGACAGTGGAAGTAGGAACTGCTTCCTCTCTTGTTTAGTTGTTTTGGTCTGCATCTA
CAGACCATCAGGGAAGCCTATTCTAGCTGGATCTTTTGAAAAGTTGATAT

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_310

CTCAGGGTAGTGCAGCAACAGATGCAGTAGTGATGCAAGAGTTGAAGAAGGGAACCAGCCCACCGAGT
TCACTCAGCTGGGACGATCCAGACCCCTGTAATTGGGGTAAAGTTAAGTGTG

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_372

CCGAGTTCACCTCAGCTGGGACGATCCAGACCCCTGTAATTGGGGTAAAGTTAAGTGTGCTAAAGATGGT
CGTGTAAGTAGGATTCAAGTAGGGAATCAAGGGCTAAAAGTTCTCTACCA

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_434

AGATGGTCGTGTAAGTAGGATTCAAGTAGGGAATCAAGGGCTAAAAGTTCTCTACCACCAAACATGAA
TAACCTGACGGAAGTGCAGGTGTTTGAGGTTCAACACAATGCACTTACTGG

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_496

ACATGAATAACCTGACGGAAGTGCAGGTGTTTGAGGTTCAACACAATGCACTTACTGGGGCGATTCCGA
GTTTTGCTGGGATGAACTCGTTGCAGAGCATTCTTCTTAACAACAATGGGT

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_558

ATTCCGAGTTTTGCTGGGATGAACTCGTTGCAGAGCATTCTTCTTAACAACAATGGGTTCACTTCAATTCC
TAGCGACTTTTTTGAGGGTATGACTAATTTACAAAATGTTAACTTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_62

CAACCTTTTTCTCCCTTTCTCCACAGTCTCCGCCGTTCAATCTGCACACCTTTTTTCATTGTCACACTCTG
CGATTCTTCTTTATCCCCAAGTGAAGAAAACCCTAACAACCCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_620

TTCAATTCCTAGCGACTTTTTTGAGGGTATGACTAATTTACAAAATGTTAACTTGGATTCCAATTCCTTTTC
GCCATGGTCTATAACCAGAGAGTTTGAAAGATGCCACTTCTCTCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_682

ATTCCTTTTCGCCATGGTCTATACCAGAGAGTTTGAAAGATGCCACTTCTCTTCAAAGTTTCTCTGCTAATT
CTGCTAATATTACTGGTAAAATCCCTGATTTCTTTGGTGGAGATACCT

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_744

TCTGCTAATTCTGCTAATATTACTGGTAAAATCCCTGATTTCTTTGGTGGAGATACCTTTGTTAGTTTAAAC
AGATTTGCATCTAGCCTTAATAATTTTGAGGGTCCCCTGCCCTCGAAT

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_806

TAGTTTAAACAGATTTGCATCTAGCCTTAATAATTTTGAGGGTCCCCTGCCCTCGAATTTTTCGGGTCTTC
TATCCAAACGTTGTGGTTAAATGGTCTCCATAGTAAGTTGAATGGTTC

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_868

CGGGTTCTTCTATCCAAACGTTGTGGTTAAATGGTCTCCATAGTAAGTTGAATGGTTCAATAGATGTGGT
ACAGAACATGACCGCATTAAACCAACTCTGGTTTTTCAGGCAATAAGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_930

GATGTGGTACAGAACATGACCGCATTAAACCAACTCTGGTTTTTCAGGCAATAAGTTTACAGGCCCTTTC
CTGATTTTTTCGGGATTGACTCAGTTGAGAGAGTGCAATTTGAGAGACAAT

>M6-PGSC0003DMG400025921-(rev)M6LRR-RLP_992

CCCTTTCCTGATTTTTTCGGGATTGACTCAGTTGAGAGAGTGCAATTTGAGAGACAATAGCTTCACTGGT
CCAGTGCCAGACTCATTGGTTAATCTTCCTTCGTTAAAGATGGTTAATTT

>M6-PGSC0003DMG400025922-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGAATTTGAAAAAACCCATTTGAGTTTTGTGTGTTGATGATACTCTTGTCCAATGTTGTCTCTGTATA
CTCTCAGGGAAGTGCTACTACAGATGCTGAAGTGATGCAAGAATTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400025922-(rev)M6LRR-RLP_1040

AGCTGAGAATTGGACGGGGAATGATCCTTGTTTCGCGTTGGCTGGGCATAACTTGTGATGGTGGAAACAT
TACAGTGCTGAATTTTCAGAAAAGTGGACTTACTGGGACAATCTCTCCCAA

>M6-PGSC0003DMG400025922-(rev)M6LRR-RLP_1105

ACATTACAGTGCTGAATTTTCAGAAAAGTGGACTTACTGGGACAATCTCTCCCAACTTGTGTCGATTAC
GTCAATACAGAGGTTGATCCTAGCAGACAATTCTCTTACAGGAACTATTC

>M6-PGSC0003DMG400025922-(rev)M6LRR-RLP_1170

ATTACGTCAATACAGAGGTTGATCCTAGCAGACAATTCTCTTACAGGAACTATTCCAAATGAGCTCACAT

TACTGCCAAACTTAACGGAATTGGATGTTTCTAACAATCAACTTTACGGA

>M6-PGSC0003DMG400025922-(rev)M6LRR-RLP_1235

CACATTACTGCCAAACTTAACGGAATTGGATGTTTCTAACAATCAACTTTACGGAAAAATCCCACAATTTA
AGAGCAGTGTAGTGGTTAAACTGAAGGCAACGTCAATATTGGGAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400025922-(rev)M6LRR-RLP_1281

CTTTACGGAAAAATCCCACAATTTAAGAGCAGTGTAGTGGTTAAACTGAAGGCAACGTCAATATTGGG
AAAGATAAGCCACCTACATCTGCAGCTGGAAACACGTTCAAACAAATGTAG

>M6-PGSC0003DMG400025922-(rev)M6LRR-RLP_130

TAAATCCGAATTCACTTAACTGGAACGATCCAGATCCCTGTAAATGGGATAAAGTTCAATGTACTAAGGA
TGGTCGGGTAATTAGGATTCAAATAGGGGATCAAGGCCTAAAAGGTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400025922-(rev)M6LRR-RLP_195

AAGGATGGTCGGGTAATTAGGATTCAAATAGGGGATCAAGGCCTAAAAGGTTCTCTCCCATCAAACATT
AATACCCTTTCTGAATTGCAAGTTTTTGAAGTTCAAAGAAATACATTCACT

>M6-PGSC0003DMG400025922-(rev)M6LRR-RLP_260

CATTAATACCCTTTCTGAATTGCAAGTTTTTGAAGTTCAAAGAAATACATTCACTGGGCCGCTCCCGAGTT
TTTCTGGATTGAACTCATTGCAGAGCATTCTTCTTAATGGCAATGGGTT

>M6-PGSC0003DMG400025922-(rev)M6LRR-RLP_325

CGAGTTTTTCTGGATTGAACTCATTGCAGAGCATTCTTCTTAATGGCAATGGGTTCACTTCAATTCCTAAT
GACTTTTTTCAAGGTATGACTAATTTGCAAAGTGTTTACTTAGATTCCA

>M6-PGSC0003DMG400025922-(rev)M6LRR-RLP_390

CCTAATGACTTTTTTCAAGGTATGACTAATTTGCAAAGTGTTTACTTAGATTCCAATCCCTTTTCGTATGG
ACTGTACCAGAAAGTCTGAAAAGTGCTACTTCTCTTCAAATTTTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400025922-(rev)M6LRR-RLP_455

GTCATGGACTGTACCAGAAAGTCTGAAAAGTGCTACTTCTCTTCAAATTTTCTCCGCTTATTATGCTAATA
TACTGGTAAAATCCCTGATTTCTTTGGTGGAATAACATTTTCTAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400025922-(rev)M6LRR-RLP_520

CTAATATTACTGGTAAAATCCCTGATTTCTTTGGTGGAATAACATTTTCTAGTTTAACTTTGCATTGT
CGTTAATAATTTGGAGGGTCTCTGCCCTCGAGCTTTTCGGGTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400025922-(rev)M6LRR-RLP_585

CATTTGTCGTTTAATAATTTGGAGGGTCTCTGCCCTCGAGCTTTTCGGGTTCTTCTATCCAATCGTTGTG
GTTAAATGGTATTGAAGGTAAGTTGAATGGCTCAATAGATGTGATACAG

>M6-PGSC0003DMG400025922-(rev)M6LRR-RLP_65

TGTATACTCTCAGGGAAGTGCTACTACAGATGCTGAAGTGATGCAAGAATTGAAGAAACAAATAATAAA
TCCGAATTCACTTAACTGGAACGATCCAGATCCCTGTAAATGGGATAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400025922-(rev)M6LRR-RLP_650

GTTGTGGTTAAATGGTATTGAAGGTAAGTTGAATGGCTCAATAGATGTGATACAGAATATGACCAGATT
AACACAACCTCTGGTTTTACAGGCAATGAGTTTACAGGCCCTTTGCCTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400025922-(rev)M6LRR-RLP_715

GATTAACACAACCTCTGGTTTTACAGGCAATGAGTTTACAGGCCCTTTGCCTGATTTTTCGGGCTTAACTCAG
TTGCAAGATTGTAATTTGAGAGATAATAGATTCACAGGTCCAGTGCCAG

>M6-PGSC0003DMG400025922-(rev)M6LRR-RLP_780

ACTCAGTTGCAAGATTGTAATTTGAGAGATAATAGATTCACAGGTCCAGTGCCAGACTCTTTGGTTAATC
TTCCTTCGTTAAAAGTGGTTAATTTGACAAACAACATTTTGCAAGGGCCT

>M6-PGSC0003DMG400025922-(rev)M6LRR-RLP_845

TAATCTTCCTTCGTTAAAAGTGGTTAATTTGACAAACAACATTTTGCAAGGGCCTACGCCACAATTTCCAT
CTTCAGTGCTAGTGGATATGTTGGATAATACCAATAGTTTTTGTGGTTC

>M6-PGSC0003DMG400025922-(rev)M6LRR-RLP_910

TTCCATCTTCAGTGCTAGTGGATATGTTGGATAATACCAATAGTTTTTGTGGTTCACAGCCTGGTCCTTGT
GACTCAAGGGTTAGTACACTGTTGGATGTGGTTAAGGATGTAGGGTATC

>M6-PGSC0003DMG400025922-(rev)M6LRR-RLP_975

CCTTGTGACTCAAGGGTTAGTACACTGTTGGATGTGGTTAAGGATGTAGGGTATCCCACGGAGTTAGCT
GAGAATTGGACGGGGAATGATCCTTGTTCGCGTTGGCTGGGCATAACTTGT

>M6-PGSC0003DMG400025926-(rev)M6LRR-RLP_1054

GAATTCACATTCTCTAAGAACTACTTTGAGAGCATGGATGAAACATGTACGCCATCACAGTCGAAACAA
GTTAAGATAGATGGTAATGAGAATTGTTGGGGGGAAGATCAGAGCAGAG

>M6-PGSC0003DMG400025926-(rev)M6LRR-RLP_1116

CGAAACAAGTTAAGATAGATGGTAATGAGAATTGTTGGGGGGAAGATCAGAGCAGAGGACGGAGAA
AGAGTGTTCCTCAGTAGTGAGCAAGCCTGTTGATTGCAGTAAAGGTCATTGCG

>M6-PGSC0003DMG400025926-(rev)M6LRR-RLP_1178

GAGAAAGAGTGTTCAGTAGTGAGCAAGCCTGTTGATTGCAGTAAAGGTCATTGCGGAGTTTCAAGG
GAAGGGCAGAGTCCAAAAGATCCACCTAAAACCCTGACTCCTTCAAACCA

>M6-PGSC0003DMG400025926-(rev)M6LRR-RLP_124

ATCATATTTTGCATTATCTGATATTGAAGCTGCTTCTATTGCCCGTCGCCAACTTTTAGGTAACAATGGCG
AGCTTCAAATACATACGAGTCTAAAATGACCATTAACATGAAATTCGA

>M6-PGSC0003DMG400025926-(rev)M6LRR-RLP_186

ACAATGGCGAGCTTCAAATACATACGAGTCTAAAATGACCATTAACATGAAATTCGAAAATGCCAGGT
TGAAGAAAGCTTATGTTGCTCTTCAGGCATGGAAGAAAGCTATTTACTCTG

>M6-PGSC0003DMG400025926-(rev)M6LRR-RLP_248

GCCAGGTTGAAGAAAGCTTATGTTGCTCTTCAGGCATGGAAGAAAGCTATTTACTCTGATCCAACAACT
TCACAGCTAATTGGGAGGGTAATAATGTATGTGCCTATAATGGTGTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400025926-(rev)M6LRR-RLP_310

AACAACTTCACAGCTAATTGGGAGGGTAATAATGTATGTGCCTATAATGGTGTCTTTGTGACAATGCT
CTTGATGATCCCAACATCTCTGTTGTTGCTGGGATTGATCTTAACCATGC

>M6-PGSC0003DMG400025926-(rev)M6LRR-RLP_372

ACAATGCTCTTGATGATCCCAACATCTCTGTTGTTGCTGGGATTGATCTTAACCATGCAGACATAGCTGG
ACATCTCCCTGTGGAGCTTGGCCTCTGGCTGATGTGAGTCTCATCCACA

>M6-PGSC0003DMG400025926-(rev)M6LRR-RLP_434

ATAGCTGGACATCTCCCTGTGGAGCTTGGCCTCTGGCTGATGTGAGTCTCATCCACATTAATTCTAACC
GATTTTGTGGAATCATTCCCAAGAGCATTAAAATCTTACGCTTTTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400025926-(rev)M6LRR-RLP_496

TTCTAACCGATTTTGTGGAATCATTCCCAAGAGCATTAAAATCTTACGCTTTTGGATGAGATTGATTCA
GCAACAATCGTTTCGTGGGGCCATTCCCTGATGTTGTTCTTGAGTTGCC

>M6-PGSC0003DMG400025926-(rev)M6LRR-RLP_558

TTGATTTAGCAACAATCGTTTCGTGGGGCCATTCCCTGATGTTGTTCTTGAGTTGCCTAACTCAACTAT
CTTGATCTTAGGTTCAACAACCTTGAAGGTCAAGTGCCTCTGCGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400025926-(rev)M6LRR-RLP_620

CTCAACTATCTTGATCTTAGGTTCAACAACCTTGAAGGTCAAGTGCCTCTGCGCTATTTGAGAAGAATCT

TGATGCAATATTGATCAACAATAACCGATTCCATTCCACCATCCCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400025926-(rev)M6LRR-RLP_682

GAAGAATCTTGATGCAATATTGATCAACAATAACCGATTCCATTCCACCATCCCTGAAAGCTTGGGCAAT

TCCAATGCTTCCGTGGTGGTATTGGCAAATAACAAGTTCTATGGTTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400025926-(rev)M6LRR-RLP_744

TGGGCAATTCCAATGCTTCCGTGGTGGTATTGGCAAATAACAAGTTCTATGGTTGCATCCCGAGCAGTAT

TGGTAAAATGGGCAACTCATTAGATGAGCTTGTATTACCAACAATGCGC

>M6-PGSC0003DMG400025926-(rev)M6LRR-RLP_806

AGCAGTATTGGTAAAATGGGCAACTCATTAGATGAGCTTGTATTACCAACAATGCGCTCTCTGGTTGTT

TGCCTGAAGAGATTACTAAGCTCACGAGCCTAACACTGTTTCGATATTAGT

>M6-PGSC0003DMG400025926-(rev)M6LRR-RLP_868

TGGTTGTTTGCCTGAAGAGATTACTAAGCTCACGAGCCTAACACTGTTTCGATATTAGTGGAAATAAGTTT

GTTGGATCGTTACCTCAGGATTTGAAATCGATGCAGAAAGTGGAAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400025926-(rev)M6LRR-RLP_930

ATAAGTTTGTGGATCGTTACCTCAGGATTTGAAATCGATGCAGAAAGTGGAAATCTTTGACATTGCATC

GAACAAGTTCATGGGAAATGTTCCAAAGAACCTTTGCAAGTTGCCTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400025926-(rev)M6LRR-RLP_992

ATTGCATCGAACAAGTTCATGGGAAATGTTCCAAAGAACCTTTGCAAGTTGCCTAGTTTGACGAATTTCA

CATTCTCTAAGAACTACTTTGAGAGCATGGATGAAACATGTACGCCATCA

>M6-PGSC0003DMG400025939M6LRR-RLP_0

ACTAAGTAACAAAAAAATTCCAATTCCATGAAGATCTTTTATTCCCTCATTATTTTTTCAATTCTCAACAA

TATTAATTGCCAATTACTACCACCTTACCAGCACCAAATTTAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400025939M6LRR-RLP_1040

CTAATCAGAGATCAATATTGGAGTGTGTATTATTTAGGATGCAAATTAATTGTGTCCATTACAGAAGAG

CTTGAGGATCATACTTGTAATATTTCTAATTTTAGTCCCATAGACCAC

>M6-PGSC0003DMG400025939M6LRR-RLP_1105

AAGAGCTTGAGGATCATACTTGTAATATTTCTAATTTTAGTCCCATAGACCACTTAGACCAGAAAGAC

ATTTGATTTCATACTCTGCTTTGTCAAACATACAAAATTGTATTAATGA

>M6-PGSC0003DMG400025939M6LRR-RLP_1168

GAAAGACATTTGATTCATACTCTGCTTTGTCAAACATACAAAATTGTATTAATGAAACCTTTGTTTTAG
TGTCTTCTTGATTTTTATTTATTTCTATGTTTTCTACCTGGTGTCCG

>M6-PGSC0003DMG400025939M6LRR-RLP_65

TCAACAATATTAATTGCCAATTACTACCACCTTTACCAGCACCAAATTTAACCTTCATAGACCAAAGTCTA
GCTCTAATATTCCAATAATACAAAATTTCAAGAACACAATTACTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400025939M6LRR-RLP_715

TTGGAAATTTTATTCTTGAACAACCTTGCTCACTGGTTGCATTCCTTATGAATTAGGCCTTTTGAAAAAGC
AATTGTGATCGACATTGGATTTAACACATTAACCTGGTCCATTACCACGT

>M6-PGSC0003DMG400025939M6LRR-RLP_780

AAAAGCAATTGTGATCGACATTGGATTTAACACATTAACCTGGTCCATTACCACGTTTATTAGGGTGTTTG
GAAAGTGTGGAACAATTGAATTTTGCTGGAAATTTGTTATATGGACAAGT

>M6-PGSC0003DMG400025939M6LRR-RLP_910

ATATGTTCACTAAAAATTTAGTGAATTTACTTTGTCATATAACTATTTTACAAAAGTAGGGCCACTATG
TAGAGAATTGATCGAGAATGGAGTTCTTAATGTTGAAAAAATTGTATT

>M6-PGSC0003DMG400025939M6LRR-RLP_975

ACTATGTAGAGAATTGATCGAGAATGGAGTTCTTAATGTTGAAAAAATTGTATTAATGGTCTTCCTAAT
CAGAGATCAATATTGGAGTGTGTATTATTTAGGATGCAAATTAATTGTG

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_0

TTCTTCACAAAAGCCAACACTCCTTTCTTGAAATTTGTCACTAAAACCAACTTTCCCTACAACTTTTCCAT
CAATTTTTCTTGCAAAAACCAAAAATGGGTTTTCTCTCTGTTCTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_1054

TGCATTTTTGGTGAATAAATCTCAAATAAAAGTAACCGAGCTCCATTTGTTTTCTGTTTTTACACAGTAC
TGCAACTATGTTATAACCAAGTTGACTGGAAGTATACCTAATCAACTGG

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_1116

ACACAGTACTGCAACTATGTTATAACCAAGTTGACTGGAAGTATACCTAATCAACTGGAGCTTTGAAGAA
ACTGAGTGTCTTGCTTTGCAAGTCAATCAGTTAACTGGAGCAATTCCTG

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_1178

TTGAAGAACTGAGTGTCTTGCTTTGCAAGTCAATCAGTTAACTGGAGCAATTCCTGCAAGCTTGGGG
GATTTGGAGATGTTAACCAGGCTTGACTTGAGCTTCAATAATCTTTTCGGG

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_124

TTTTCTTATCATCCTTATATTAACATTCCCACAACAAAGGGTTTCTTCTGAAGCCATTAATGATAGTACTA
AAACTTCTTTATCTTTGCTTATGACTATCAAAGCTTCTTTGGACCCAA

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_1240

CTTGGGGGATTTGGAGATGTTAACCAGGCTTGACTTGAGCTTCAATAATCTTTTCGGGTCGATTCCAGTG
AAACTCGCTGATGCTCCAAAGCTAGAAGTTCTTGATATCAGAAATAATAC

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_1302

TTCCAGTGAAACTCGCTGATGCTCCAAAGCTAGAAGTTCTTGATATCAGAAATAATACCCTTTCTGGCAA
TGTCCCTCAAGGTAGTTCTATTTGATTTTCTTGATAGTACCTTTAATCCT

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_1364

TCTGGCAATGTCCCTCAAGGTAGTTCTATTTGATTTTCTTGATAGTACCTTTAATCCTATTTTCATTGCTTAA
TATGCTTAAGAAATGAAGAAATCTTAGGTTCTTTGATTCCCCCTAATA

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_1426

CATTGCTTAATATGCTTAAGAAATGAAGAAATCTTAGGTTCTTTGATTCCCCCTAATATCAATCCAAATGT
TTACTAATATTAGACATTATAGTAGAACTAACTCTCTTTTTGGTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_1488

TCCAAATGTTTACTAATATTAGACATTATAGTAGAACTAACTCTCTTTTTGGTCTTTTTGGTTTGGGCAAT
GGATGAAATGAAGCCTTGAAGAGACTGAATGAAGGATTTTCAGTATGCAA

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_1550

TTGGGCAATGGATGAAATGAAGCCTTGAAGAGACTGAATGAAGGATTTTCAGTATGCAAACAACCCAGA
CTTGTGTGGAATTGAATTTTCTTCCTTGAAGCTCTGCACTGTATCTAGTCTA

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_1612

CCCAGACTTGTGTGGAATTGAATTTTCTTCCTTGAAGCTCTGCACTGTATCTAGTCTAAACCAAAACAGAC
CACAGCCATTTGAACCTGGTTCGAATCGTCTTCCCACAAAAGACATTCC

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_1674

AAAACAGACCACAGCCATTTGAACCTGGTTCGAATCGTCTTCCCACAAAAGACATTCCAGAGTCTGCAAA
TGTACAAACAAAACAAATGAGTCAGTCAAGAAAATCACAAACTGCTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_1736

TCTGCAAATGTACAAACAAAACAAATGAGTCAGTCAAGAAAATCACAAACTGCTGTGGTTGTTGGTGT

ATTGCACTTTTTGTTGCAGTAGCAGTAACTGGACTTTTCACATTTTCGTTG

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_1798

TGGTGTTATTGCACTTTTTGTTGCAGTAGCAGTAACTGGACTTTTCACATTTTCGTTGTACCGTCGAAGGA
AACAGAAAATTGGAGGTACTCTTGATACCTCCGATAGGCGACTCAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_186

GATAGTACTAAACTTCTTTATCTTTGCTTATGACTATCAAAGCTTCTTTGGACCCAAAAGCCTCATTCTT
TCATCATGGTCACCTACTTCTACTGACCCATGCAATGATTCTTTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_1860

GTCGAAGGAAACAGAAAATTGGAGGTACTCTTGATACCTCCGATAGGCGACTCAGTACTGATGAGGTG
AAGGAGATCTCTAGAAGAAGCGCGTCGCCCTCATCAGCCTGGAATATTCCA

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_1922

GAGGTGAAGGAGATCTCTAGAAGAAGCGCGTCGCCCTCATCAGCCTGGAATATTCCAATGGCTGGGA
TCCTCTAGGCAAAGGCCGAGGTGGAAGTGCTTTCTCTCAGGAAGTATTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_1984

CTGGGATCCTCTAGGCAAAGGCCGAGGTGGAAGTGCTTTCTCTCAGGAAGTATTTGAGAGCTTTATGTT
CAATTTGGATGAAGTTGAGTCAGCTACACAGTACTTTTCAGAAGCAAACCT

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_2046

TTATGTTCAATTTGGATGAAGTTGAGTCAGCTACACAGTACTTTTCAGAAGCAAACCTGTTAGGCAAGAG
TAATTTACAGCTGTTTATAAAGGGACATTGAGGGATGGGTCTGTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_2108

GGCAAGAGTAATTTACAGCTGTTTATAAAGGGACATTGAGGGATGGGTCTGTTGTTGCTATTAAGTGC
ATTTCCAAGACTAGCTGCAAGTCAGATGAAACTGAATTTCTCAAGGGACTA

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_2170

TAAGTGCATTTCCAAGACTAGCTGCAAGTCAGATGAAACTGAATTTCTCAAGGGACTAAAACCTTAACC
TCATTGAAACATGAAAATCTTCTGAGGTTGAGAGGCTTTTGTTGTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_2232

TCTTAACCTCATTGAAACATGAAAATCTTCTGAGGTTGAGAGGCTTTTGTTGTTCAAAGGTAGGGGGG
AATGCTTTCTGATCTACGATTTTCGTTCAAATGGAAATTTGTTGCAGTACC

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_2294

AGGGGGGAATGCTTTCTGATCTACGATTCGTTCCAAATGGAAATTTGTTGCAGTACCTTGACGTGAAG
GATGGAAAAGGAAAGGTCCTTGATTGGTCTACCAGACTTTCTATAATCAAA

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_2356

CGTGAAGGATGGAAAAGGAAAGGTCCTTGATTGGTCTACCAGACTTTCTATAATCAAAGGCATCGCCAG
AGGTGAGCTACTGTTTGGTTATTGTCCCATGTTTGATGTTTTATTTATAGC

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_2418

TCGCCAGAGGTGAGCTACTGTTTGGTTATTGTCCCATGTTTGATGTTTTATTTATAGCTCTTTGACGACCA
GATTTGAATAACAACATTTGTTTTCTATTGTTTTACAGGTATTCATTAC

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_248

CCTCATTCTTTCATCATGGTCACCTACTTCTACTGACCCATGCAATGATTCTTTTGAAGGTATTGCTTGTA
TGAGCTTGGTCAAGTTGTTAACATTTCTTTGCAAGGCAAAGATCTTAC

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_2480

TGACGACCAGATTTGAATAACAACATTTGTTTTCTATTGTTTTACAGGTATTCATTACTIONTGCATGGAAACA
AGGGAGGCAAACCTGCTCTGGTCCATCGAAATATATCAGCTGAAAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_2542

ATGGAAACAAGGGAGGCAAACCTGCTCTGGTCCATCGAAATATATCAGCTGAAAAAGTACTTGTGCGATC
AACACTACAACCCATTGCTCTCGGATTCTGGTCTGCACAACTACTAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_2604

GTCGATCAACTACAACCCATTGCTCTCGGATTCTGGTCTGCACAACTACTAGCAGATGACATTGTCTT
CTCAACTCAAGGAAAGTGCTGCAATGGGCTACCTAGCTCCTGAATAT

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_2666

CATTGTCTTCTCAACTCAAGGAAAGTGCTGCAATGGGCTACCTAGCTCCTGAATATAACAACCACTGGA
CGGTTACCGAAAAGAGTGATCTTTATGCATTTGGCATGATCATATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_2728

CCACTGGACGGTTCACCGAAAAGAGTGATCTTTATGCATTTGGCATGATCATATTTAGATTCTCTCCGG
AAGACGTAAAATCACCCCTTCTAACCATCAAGGGGCAGAGTTGTGCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_2790

CTCTCCGGAAGACGTAAAATCACCCCTTCTAACCATCAAGGGGCAGAGTTGTGCAGATTTGAAGACTTC
ATTGATCCGAATCTTTGGGGCAACTTTGTTGAAGCGGAGGCAGTTCAGATG

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_2852

AGACTTCATTGATCCGAATCTTTGGGGCAACTTTGTTGAAGCGGAGGCAGTTCAGATGGCAAAGGTAGC
TCTACTTTGCACGCACGAGTCACCAAATCAGAGGCCAGACATTGAAATCGT

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_2914

AGGTAGCTCTACTTTGCACGCACGAGTCACCAAATCAGAGGCCAGACATTGAAATCGTCATGCAAGAAC
TGAATGATTTAACCTCCAGCAAGTCGTGAAAGCTATTGCAAACAACATCCA

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_2976

CAAGAACTGAATGATTTAACCTCCAGCAAGTCGTGAAAGCTATTGCAAACAACATCCAAGTTCTCCAATG
ACCATTAGGAGCCTGATACTAACTTCTTACTGATGCCAGGAGTAGGCACC

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_3038

CTCCAATGACCATTAGGAGCCTGATACTAACTTCTTACTGATGCCAGGAGTAGGCACCCTTTTCCCATCCT
TTTGATCCTGCATGACTTGTGCCTGAGGACAACACATGAATGTCAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_310

TTGCTTGTAATGAGCTTGGTCAAGTTGTTAACATTTCTTTGCAAGGCAAAGATCTTACTGGAAAAATCCC
ACCTGAGATTGGTCAGCTTCAAAGCCTGTCTGGATTGTACTTGCACCTTA

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_3100

TCCCATCCTTTTGATCCTGCATGACTTGTGCCTGAGGACAACACATGAATGTCAGGTGCCTGTTCCACATA
GTTTAGTACTAATGCACCTCGACGTAGGTAGCCTCAAGTGATCAGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_3162

TTCCACATAGTTTAGTACTAATGCACCTCGACGTAGGTAGCCTCAAGTGATCAGTTCTTGTATTATGTA
ACTTAACCATAATTCTAAGCAAGTTTTCTCCACTTGCAAACACTAGTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_3204

TCAAGTGATCAGTTCTTGTATTATGTAACCTAACCATTAATTCTAAGCAAGTTTTCTCCACTTGCAAACCTA
GTGTACCAGAAGTGCAATTTCTATTTAGTATCATATATGACCTCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_372

AAAATCCCACCTGAGATTGGTCAGCTTCAAAGCCTGTCTGGATTGTACTTGCACCTTAATAAGCTACATG
GGGTTGTACCTAAAGAAATTGCCAACTTAACTCAGCTCTCAGATTTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_434

GCTACATGGGGTTGTACCTAAAGAAATTGCCAACTTAACTCAGCTCTCAGATTTGTATCTTAATGTGAAT

AATCTCTCTGGTGTATTTCCTCCTGAGGTTGGCAACATGTCTAGTCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_496

ATGTGAATAATCTCTCTGGTGTATTTCCTCCTGAGGTTGGCAACATGTCTAGTCTTCAAGGTAGGTTCTTT
TTTGCTTTCTGTTTTGGCTAGTTATGGTAAAAAGCCTCTGTCTTTATG

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_558

AGGTTCTTTTTGCTTTCTGTTTTGGCTAGTTATGGTAAAAAGCCTCTGTCTTTATGCTTAGTTTTGACTT
AATTTGAATGAATGTTTGAACCTTTGCCAAATAGATCTATACCTCTATT

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_62

ACTTTTCCATCAATTTTTCTTGCAAAAACCAAAAATGGGTTTTCTCTCTGTTCTCTCTCCATTTTCCTTATC
ATCCTTATATTAACATTCCCACAACAAAGGGTTTCTTCTGAAGCCAT

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_620

GTTTTGACTTAATTTGAATGAATGTTTGAACCTTTGCCAAATAGATCTATACCTCTATTAATGAAATGGGTA
GCTCAATAAAGTGCCAATAAGTGATAATGCTGTTAGTTATTGAGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_682

AAATGGGTAGCTCAATAAAGTGCCAATAAGTGATAATGCTGTTAGTTATTGAGTAATTCACAATGCCT
ATGGCTTTTCTTGAAAAAGATTGGATTTTTAGTACTCATTAGTCATTGA

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_744

CAATGCCTATGGCTTTTCTTGAAAAAGATTGGATTTTTAGTACTCATTAGTCATTGAAAGTCTATATTA
AAAGGTTCTTGAAGTATCTTTTATGAGGTGATTTTTGTTCCCTATGTAGC

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_806

CTATATTA AAAAGGTTCTTGAAGTATCTTTTATGAGGTGATTTTTGTTCCCTATGTAGCTTACAGCTAGGTG
CTTAGAACATGAAACACTTGAAAAAGCCTCCATCTTTGGTTTTATGTTA

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_868

AGCTAGGTGCTTAGAACATGAAACACTTGAAAAAGCCTCCATCTTTGGTTTTATGTTAAGCTTTTCTCTGT
CATTGTCTCTTTCCCATTGATTTGAGCTTCAATATGGGCTAATGCTT

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_930

TTTCTCTGTCATTTGTCTCTTTCCCATTGATTTGAGCTTCAATATGGGCTAATGCTTGAATAAAGTTTCAA
CTTTCTGGCAAACCTTGCAAATTTCTTAGTCTCTTGTGGGTGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400026004-(rev)M6LRR-RLK_992

AAAGTTTCAACTTTCTGGCAAACCTTGCAAATTTCTTAGTCTCTTGTGGGGTGGCTTTTTCTGCATTTTTG
GTGGAATAAATCTCAAATAAAAGTAACCGAGCTCCATTTGTTTTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_0

AAGCTTAGATCTCAGTGGATGTAATTTATGTGATAGCCAAGCTGCTGCTCTTATGAACTTAACCTCTCTAT
TGGAAGTGAACCTGAGCAGAAATAAGTTTATTTATTTCCCTGATGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_1054

AAAAATATAAAAATCAATCAGATAACTTAACTTAAAATTAGATAAAAATGGTTGGCATCAAGCCAAGC
CCAATGTCCCTAGCATAAAGTTCTTATTTTCTGGAAAAATTACATAAATGA

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_1116

GCCAAGCCCAATGTCCCTAGCATAAAGTTCTTATTTTCTGGAAAAATTACATAAATGAATCTCTTTTATTT
AATAATAATTACCACTTTTAAATATACTTTTATTTTATTACTATTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_124

CGACTTTCTCACCTTCGATATCTCAATATTACACACTGTCAGGAACTTAAGAACTGCCCGTACTTCCTAA
GAGTATAGAGGAATTATATGTAGAAGATTTTTTGGCAAAGAAAGTATT

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_1240

CTTTTAGCAATACTTACTTAAACAATTCTTGAATAATTTTGTTCTTTTATATATATAATTAAGAATTTTCA
ACTTAGCAAAAATTGTTGTACCTGATCGGGAACATCGCTCATTCCCT

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_1302

AAGAATTTTCAACTTAGCAAAAATTGTTGTACCTGATCGGGAACATCGCTCATTCCCTCTTCACTATTCTT
TCTGCTCTTCTTTGTTTTATTTTAGGGTTTTGCCATTCTTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_1364

CACTATTCTTTCTGCTCTTCTCTTTGTTTTATTTTAGGGTTTTGCCATTCTTCTTCTTCAATTTTCAGCACAG
TATTCTAATGGAAGAAGGCAAACGAAAATCGCCTAGTAGAAGTCCG

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_1426

TTTTCAGCACAGTATTCTAATGGAAGAAGGCAAACGAAAATCGCCTAGTAGAAGTCCGCAGATACTTAG
TGATGTTGATACTTCAAATCAAAAAGTTTATAGAAGGAGTCGGATGAGGGG

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_1488

TACTTAGTGATGTTGATACTTCAAATCAAAAAGTTTATAGAAGGAGTCGGATGAGGGGTCAAATTTTCAG
CTTCTACTGCTACCGACGAAGTTAAGGATGATCCCAATTTTAATTTGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_1550

ATTTGAGCTTCTACTGCTACCGACGAAGTTAAGGATGATCCCAATTTTAATTTGGGAATTTACAAGTATC
AAGTGAGCAGAACAAGGAGGAGAGAAATGCATGTTAGGTAAATAAATGA

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_1612

ACAAGTATCAAGTGAGCAGAACAAGGAGGAGAGAAATGCATGTTAGGTAAATAAATGAGTTAAAGAG
GTGAAAAATGTGAAAAAAGTAAAAAAGATGCGTTGATTTTGCATCTACATC

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_1674

AAGAGGTGAAAAATGTGAAAAAAGTAAAAAAGATGCGTTGATTTTGCATCTACATCGAAGAAAATC
GTGGACAACGATGACGATTTTGAGGATTTATCTCCTAAATTTGAGTCAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_1736

AAAATCGTGGACAACGATGACGATTTTGAGGATTTATCTCCTAAATTTGAGTCAAAAAAATTGAAAAATA
AAGTTGTGTCGGAGTAGAAGAAGCAGTGAAGGATGCAAAAACGCAGATTC

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_1785

AGTCAAAAAAATTGAAAAATAAAGTTGTGTCGGAGTAGAAGAAGCAGTGAAGGATGCAAAAACGCAG
ATTCGATTGGCCAAAAATGTCATTCTACCGGAGAGTAGAGATCAGGTATGTGA

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_186

ACTTCCTAAGAGTATAGAGGAATTATATGTAGAAGATTTTTGGCAAAGAAAGTATTGCAAAGCTACG
GATGCACCCAAGGTTGAATTTGGTATCATTACCAATTATAGTTTTGATCA

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_248

AGCTACGGATGCACCCAAGGTTGAATTTGGTATCATTACCAATTATAGTTTTGATCAACAATCTTATACA
GAGGAGAGCAATGGTAGCTCAATTTGAGATGAGATTCTCAGTTTGTTC

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_310

TCTTATACAGAGGAGAGCAATGGTAGCTCAATTTGAGATGAGATTCTCAGTTTGTTCATCAAACAATA
TGGATGATGTGATCTTCCCCTCTTAACCTGATCATAGGGTAACCTGT

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_434

TTGTCTTTCTGAACGTGCAATTTCCACATGGTTTATGCATCAGAGTGTTGAGGAAAAGATCTCGTTCAA
ACTGCCATTAATTGGTATAATGATAAGTTCAAGGGCTTTGCTATATGTT

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_496

TCGTTCAAACCTGCCATTAATTGGTATAATGATAAGTTCAAGGGCTTTGCTATATGTTGTGTGACTCTCAT

GGGAGCAGGTGTCTGCAGTCCTGATTCTAGGCTATCTGGGAAGTATGAT

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_558

GACTCTCATGGGAGCAGGTGTCTGCAGTCCTGATTCTAGGCTATCTGGGAAGTATGATTATGCTTTTATC

AATGCCAAATTGATATGCAATGATCATTGAAAGACCTTAAAGTGATAGA

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_62

CCTCTCTATTGGAACCTGAGCAGAAATAAGTTTATTTATTTCCCTGATGTCTTCAGGCGACTTTCT

CACCTTCGATATCTCAATATTACACACTGTCAGGAACTTAAGAAACTGC

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_620

CTTTTATCAATGCCAAATTGATATGCAATGATCATTGAAAGACCTTAAAGTGATAGAGAAAGAATGTAA

AGTGGGCACAGCATCTAGAACATATGGCTGGTGTGTTTGCTTCGCCTACA

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_744

ATTGTATTCTTCACTGCAGGTTGGAGACATTAATCAGTATTGCCTATTTGAGGCATCTATCCATGGATGCA

TTGTGAGACAGTGGGGAGTTCATTTGATCTATCAGGATAAATGAATATC

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_806

ATGGATGCATTGTGAGACAGTGGGGAGTTCATTTGATCTATCAGGATAAATGAATATCTTTGAAGCGCA

GACTCAGAGAGATTGTATCGAGTACTCCTAAGCTGAAAAAGAGGCTAAATT

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_868

AAGCGCAGACTCAGAGAGATTGTATCGAGTACTCCTAAGCTGAAAAAGAGGCTAAATTATGCTGGGATA

TTAAGGGGATTACCAAGAAATAGTTTAAGGTAAGTTCGAAATACCTCTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_930

TGGGATATTAAGGGGATTACCAAGAAATAGTTTAAGGTAAGTTCGAAATACCTCTTCTTTGTTACTAGAGT

TTCATAATTTGAATATGGTTAGATTAACAAGTTTAAACTATAAGTTTTCGA

>M6-PGSC0003DMG400026064M6LRR-RLP_992

ACTAGAGTTTCATAATTTGAATATGGTTAGATTAACAAGTTTAAACTATAAGTTTCGATTAGAAAAATAT

AAAAATCAATCAGATAACTTAACTTAAATAGATAAAAAATGGTTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_0

CTAAGACCTCATTTTCTATCATCACTAAATGGACTAAAACTAACAACTCTGCATTCAGAACTTCTTTTT

CTTTTATCTATTTCTGGTGACTGACACTGCAAATCCCATTTTCCCTT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_1037

TGGAAAGTTATATGAAGTATATGACAAACATTTTGTAGGTATACATACAACACTTTAAAAAAGACAGC
TTTTTTGAATTGGATATGAGTATTATCTTGTTTTTTTAATATACCACT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_1098

AAAGACAGCTTTTTTTGAATTGGATATGAGTATTATCTTGTTTTTTTAATATACCACTTTATCTTAGTGTT
TGATATCTGAGTTTCCACTGTTTTTCTTCAGCTGCTTCTTGGATGGA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_1159

ATCTTAGTGTTTGATATCTGAGTTTCCACTGTTTTTCTTCAGCTGCTTCTTGGATGGACACCCATCATGGC
AATAATGGAGTTCTTGATTGGATTGTGTCCCCTTTATGAAATGACCC

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_122

GAGGGGTCTCATTCAAACTTTTGAATTTTTTTGGGTATTCAAGAAAACAAAAGTTTGAAGCTTTCTGCCT
CTTTATGTGTGAATAAATAAGAGAAACAGAAAATCATCTTACTATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_1220

CCCATCATGGCAATAATGGAGTTCTTGATTGGATTGTGTCCCCTTTATGAAATGACCCTTTTGCCTTCT
CAAATTTCAAGAATGGCCAGAATCCAAAACTTCAAACCTCTCTCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_1281

TTGCCCTTCTCAAATTTCAAGAATGGCCAGAATCCAAAACTTCAAACCTCTCTCTCAATTCTTGCTGTTTT
CTTGTTTTTTGAATTTTTTTGTCCAGACATGTAAGTCCTTAACCTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_1342

CTTGCTGTTTTCTTGTTTTTTGAATTTTTTTGTCCAGACATGTAAGTCCTTAACCTCAGAAAGTGAGGCTCTT
TTGCATTTCAAAGAGCAGCTTAATGACCCTTTGAATTACTTGGATTCT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_1403

GTGAGGCTCTTTTGCATTTCAAAGAGCAGCTTAATGACCCTTTGAATTACTTGGATTCTTGAAGGACTC
AGAATCTCCTTGCAAGTTCTATGGAATTACATGTGATAAAAATACTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_1464

GAAGGACTCAGAATCTCCTTGCAAGTTCTATGGAATTACATGTGATAAAAATACTGGTCTTGTTATTGAA
ATTTCCCTCGATAATAAGTCGCTTTCCGGGGTGATTTACCTTCAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_1525

GTTATTGAAATTTCCCTCGATAATAAGTCGCTTTCCGGGGTGATTTACCTTCAATTTTTTCACTCAAAGT
CTCACTTCTTGTGCTACCTTCAAATGCACTATCAGGGAACTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_1586

CACTCAAAGTCTCACTTCTCTTGCTACCTCAAATGCACTATCAGGGAACTTCCTAGTGAAGTTACC
AACTGCACCAGTCTCAAAGTCTTGAATGTCCTGGAATAACATGAACG

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_1647

TGAAGTTACCAACTGCACCAGTCTCAAAGTCTTGAATGTCCTGGAATAACATGAACGAAACGATACCT
GATTTGTCTAAGTTGACTAACTTAGAAGTGTGGACTTGTGCGATTAECTA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_1708

ACGATACCTGATTTGTCTAAGTTGACTAACTTAGAAGTGTGGACTTGTGCGATTAECTATTTTTCCGGGG
AATTCCCATCTTGGGTTGGAATATGACTGGTTTGGTTGCGCTAGGCCTT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_1769

TTTCCGGGGAATTCCCATCTTGGGTTGGAATATGACTGGTTTGGTTGCGCTAGGCCTTGGAGATAATG
ACTTTGTTGAAGGTAATAATTCTGAGACTCTTGGGAATTTAAAGAAAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_183

CTTTCTGCCTCTTTATGTGTGAATAAATAAGAGAAACAGAAAATCATCTTACTATTTTCAGGTATAACTCAT
GTTTTCTTTAAGACTTGTTCAATTTGCTAGTCTTTTAATTACATAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_1830

AGATAATGACTTTGTTGAAGGTAATAATTCTGAGACTCTTGGGAATTTAAAGAAAGTGTATTGGCTTTAC
CTGGCAGGTTCAAATTTGACAGGAGAAATCCCAGAATCCATTTTTGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_1891

TGGCTTTACCTGGCAGGTTCAAATTTGACAGGAGAAATCCCAGAATCCATTTTTGAAATGGAGGCACTA
GGTACATTGGATATTTCAAGAAATCAAATTTCTGGGAATTTCTCTAAGTCA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_1952

AGGCACTAGGTACATTGGATATTTCAAGAAATCAAATTTCTGGGAATTTCTCTAAGTCAGTAAACAAGCT
GAAAAATTTATGGAAAATTGAGCTGTTTCAGAATAAGTTGACAGGGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_2013

AAACAAGCTGAAAAATTTATGGAAAATTGAGCTGTTTCAGAATAAGTTGACAGGGGAACTTCCTGTAGA
ACTGGCAGAGCTCTCTTTTTGCAGGAATTTGATATCTCTAGCAACCATAT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_2074

CCTGTAGAACTGGCAGAGCTCTCTTTTTGCAGGAATTTGATATCTCTAGCAACCATATGTATGGGAAGC

TGCCTCCAGAAATCGGGAACCTGAAGAAGTTAACAGTTTTTCATGTATTC

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_2135

ATGGGAAGCTGCCTCCAGAAATCGGGAACCTGAAGAAGTTAACAGTTTTTCATGTATTCATGAATAACTT
CTCTGGTGAAATTCCTCCTGGTTTTGGAGATATGCAGCATCTTAATGCCT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_2196

GAATAACTTCTCTGGTGAAATTCCTCCTGGTTTTGGAGATATGCAGCATCTTAATGCCTTTTCTGTGTACA
GGAACAATTTTTCTGGGGTATTTCCAGCAAATCTTGGTCTGTTTTCCCC

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_2257

TCTGTGTACAGGAACAATTTTTCTGGGGTATTTCCAGCAAATCTTGGTCTGTTTTCCCCCCTGAATAGCAT
AGACATATCTGAAAACAAGTTTACTGGTGGATTCCCAAAGTACTTGTGC

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_2318

TGAATAGCATAGACATATCTGAAAACAAGTTTACTGGTGGATTCCCAAAGTACTTGTGCCAAAATGGGA
ACCTGCAGTTTTTGCTAGCTATTGAGAACAGTTTCTCAGGGGAGTTTCCGA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_2379

AAATGGGAACCTGCAGTTTTTGCTAGCTATTGAGAACAGTTTCTCAGGGGAGTTTCCGAGTACTTATTTCG
TCGTGCAAGCCTTTACAGAGATTGAGGGTCAGTAAGAATCAACTTTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_244

TATAACTCATGTTTTCTTTAAGACTTGTTCAATTTGCTAGTCTTTAATTACATAAAAATCCAAACTTTATGT
GTTATATGAGTTATCAGATGATTCTTAACAATAAGCTAGCATTTAGC

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_2440

ACTTATTCGTCGTGCAAGCCTTTACAGAGATTGAGGGTCAGTAAGAATCAACTTTCTGGGCAAATTCCTA
GTGGTGTATGGAGACTTCCAAATGTATTGATGATGGATTTTCAGTGATAAC

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_2501

AAATTCCTAGTGGTGTATGGAGACTTCCAAATGTATTGATGATGGATTTTCAGTGATAACGAATTCAGTGG
AACTATGTCCCCGGAAATTGGGGCTGCTACTAGCCTGAATCAGTTGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_2562

ATTCAGTGGAACATATGTCCCCGGAAATTGGGGCTGCTACTAGCCTGAATCAGTTGGTATTATCAAATAAC
AGATTTTCAGGTGAGCTTCCAAAAGAACTTGGGAAACTCACACAATTGGA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_2623

TCAAATAACAGATTTTCAGGTGAGCTTCCAAAAGAACTTGGGAAACTCACACAATTGGAAAGGCTTTACT
TGGATAACAATAACTTCTCGGGCGCAATACCTTCTGAACTTGGTAAACTA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_2684

GGCTTTACTTGGATAACAATAACTTCTCGGGCGCAATACCTTCTGAACTTGGTAAACTAAAGCAAATTC
ATCTTTGCATTTGGAGAAAACTCATTCTCGGGCACTATCCCATCAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_2745

GCAAATTTTCATCTTTGCATTTGGAGAAAACTCATTCTCGGGCACTATCCCATCAGAATTGGGTGAATTC
CTAGGCTTGCAGACCTGAATCTTGCTTCAAATCTTCTTACAGGTAACAT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_2806

GGTGAATTTCTAGGCTTGCAGACCTGAATCTTGCTTCAAATCTTCTTACAGGTAACATTCCCAATTCCTT
ATCAACAATGACCTCTTTGAACTCTCTGAATCTTTCACACAACAGACTC

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_2867

CCAATTCCTTATCAACAATGACCTCTTTGAACTCTCTGAATCTTTCACACAACAGACTCACTGGTACAATA
CCAAGTAGCTTGGACAATCTGAAGCTGTCTTCATTGGATCTCTCAAACA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_2928

TGGTACAATACCAACTAGCTTGGACAATCTGAAGCTGTCTTCATTGGATCTCTCAAACAACCAGCTATCA
GGAGAGGTATCATTAGATCTTTAACTGGGAGGAGACAAGGCATTAGC

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_2989

CAGCTATCAGGAGAGGTATCATTAGATCTTTAACTGGGAGGAGACAAGGCATTAGCTGGTAACAAA
GGACTTTGTATCGACCAAAGCATCAGATTCTCGATCAACTCAGGCTTGGGC

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_305

AAACTTTATGTGTTATATGAGTTATCAGATGATTCTTAACAATAAGCTAGCATTTAGCCATAGATTTTAG
ATGATATTTTGAAAATTTATATTCCTATCTGTTTGGCCATGAAATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_3050

GTAACAAAGGACTTTGTATCGACCAAAGCATCAGATTCTCGATCAACTCAGGCTTGGGCAGTTGTGGTG
GAAAGGCTGCTAAACATAAGTTAAACAATACTAGTTGTGTCTTGCATTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_3111

TTGTGGTGGAAAGGCTGCTAAACATAAGTTAAACAATACTAGTTGTGTCTTGCATTGTGTTGCTTTCCTTA
GCGTTCTAATGGGTGGCTTATTGCTCGTCAGTTACCTAAACTACAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_3172

CTTTCCTTAGCGGTTCTAATGGGTGGCTTATTGCTCGTCAGTTACCTAACTACAAGCATAGTCATGAAGT
AGATCATGAAGAAAACTGGAGGAAGCCAAGGGAACAAATGCAAATGG

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_3233

GTCATGAAGTAGATCATGAAGAAAACTGGAGGAAGCCAAGGGAACAAATGCAAATGGAACTTGA
GAGTTTCCACCCTGTGGAATTTGATGCAGATGAAGTTTGTGATTTTCGATGAGG

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_3294

ACTTGAGAGTTTCCACCCTGTGGAATTTGATGCAGATGAAGTTTGTGATTTTCGATGAGGACAATTTGATC
GGAAGTGGAGGTACAGGAAAAGTTTATCGGTTAGACTTGAAGAAAGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_3355

AATTTGATCGGAAGTGGAGGTACAGGAAAAGTTTATCGGTTAGACTTGAAGAAAGGTTGTGGAACAGT
AGCAGTGAAGCAGCTGTGGAAGGGATTGGTGTGAAAGTTTTGACAAGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_3416

GAACAGTAGCAGTGAAGCAGCTGTGGAAGGGATTGGTGTGAAAGTTTTGACAAGGGAAATGGAAAT
CTTGGGAAAAATCAGGCACAGAAATATAGTTAAGTTGTATGCCAGTCTAATGA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_3477

GGAAATCTTGGGAAAAATCAGGCACAGAAATATAGTTAAGTTGTATGCCAGTCTAATGAAAGAAGGTTCC
AAATATCTTGGTTTTCGAGTACATGCCAAATGGTAATCTTTTCGAGGCACT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_3538

GAAGGTTCAAATATCTTGGTTTTCGAGTACATGCCAAATGGTAATCTTTTCGAGGCACTACACCGAGAGA
TCAAGGCTGGCAAGCCAGAACTAGATTGGTATCAGAGATATAAAATAGCC

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_3599

ACCGAGAGATCAAGGCTGGCAAGCCAGAACTAGATTGGTATCAGAGATATAAAATAGCCCTTGGAGCT
GCAAAGGAATTGCTTATCTGCATCATGATTGTTACCCTCCTATTATTCACA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_366

TAGATTTTAGATGATATTTTAAAATTTATATTCCTATCTGTTTGGCCATGAAATTTGACATTTTTGGAATT
TTGGGACTTTTCGCTCTTAAACTTCAAATCTATAGCCAAACAGGACC

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_3660

TGGAGCTGCAAAGGAATTGCTTATCTGCATCATGATTGTTACCCTCCTATTATTCACAGAGATATCAAAT

CAACCAACATTCTACTTGATGAGTATTATGAAGCAAAGTTTCAGATTT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_3721

GATATCAAATCAACCAACATTCTACTTGATGAGTATTATGAAGCAAAGTTTCAGATTTCTGGGGTTGCAA
AAGTTTCAGAAATTTCTTCAAGGGGATCCGAGTTCAGTTGTTTTGCAGGC

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_3782

GGGTTGCAAAGTTTCAGAAATTTCTTCAAGGGGATCCGAGTTCAGTTGTTTTGCAGGCACTCATGGTTA
CATGGCTCCTGGTAAGTTTCAAGAAAACCTTAAAATGAGTGACCATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_3843

TCATGGTTACATGGCTCCTGGTAAGTTTCAAGAAAACCTTAAAATGAGTGACCATTTTGTCTCTCCTTGT
ACTTTCCATTCTTGAATTTGCATTTACTTTCCTATATGTTTGCTTGACA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_3904

TCTCCTTGTTACTTTCCATTCTTGAATTTGCATTTACTTTCCTATATGTTTGCTTGACAGAAATGGCATA
CACTCTCAGAGTGACCGAAAAGAACGACATTTACAGCTTTGGTGTCGTGC

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_3965

AATGGCATACTCTCAGAGTGACCGAAAAGAACGACATTTACAGCTTTGGTGTCGTGCTATTGGAGCT
AGTAACTGGAAGAAAACCAATAGAAGAAGCCTACGGAGAAGGAAAAGACCT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_4026

TTGGAGCTAGTAACTGGAAGAAAACCAATAGAAGAAGCCTACGGAGAAGGAAAAGACCTGGTCTACTG
GACCTCAACTCATCTAAATGACAAGGAAAGTATAAACAAAGTTCTTGATCAA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_4087

TCTACTGGACCTCAACTCATCTAAATGACAAGGAAAGTATAAACAAAGTTCTTGATCAAAGGTGGTATC
TGAACCTGTTTCAGGATGAAATGATCAAAGTGTTGAGAATTGCCACACTTT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_4148

GGTGGTATCTGAACTTGTTTCAGGATGAAATGATCAAAGTGTTGAGAATTGCCACACTTTGTACTACTAAG
CTTCTTAATTTGCGTCCCAGCATGAAAGAGGTTGTCAATATGCTCGTCCGA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_4209

ACTACTAAGCTTCTTAATTTGCGTCCCAGCATGAAAGAGGTTGTCAATATGCTCGTCCGATGCTGAACCTT
TGACGTTTAGGTCTTCAAGCAAATCTGAGAAAAAAGGGAACAATTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_427

TTTTTGAATTTTGGGACTTTCGCTCTTAAACTTCAAATCTATAGCCAAACAGGACCTAAAGGATGCA
TGTTACTTATGAGTTCTTAAGAAAGTTTACTTTTTTGTCTATGTATAT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_4270

CTGAACCTTTGACGTTTAGGTCTTCAAGCAAATCTGAGAAAAAGGGAACAATTTTTCTGAGGTCTAGTT
TCTCTTTTTTTTTATTGGGTTTTCCCTGTTGATAGTTGCTCTGTAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_4331

GGTCTAGTTTCTCTTTTTTTTTATTGGGTTTTCCCTGTTGATAGTTGCTCTGTAGTATAATTCTCAAGTTA
GTTTTAGGTATCTGATACATAAATTTATACCATGTGATGTGATATT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_4392

TTCTCAAGTTAGTTTTAGGTATCTGATACATAAATTTATACCATGTGATGTGATATTCCACTTTCTTTAT
GTAAAAGTTTGAATTGTGTAAGATAAAATGTACTTTTTTCTGCCGTGA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_4453

ACTTTCTTTATGTAAAAGTTTGAATTGTGTAAGATAAAATGTACTTTTTTCTGCCGTGATTGGAAACTTCA
GAAGTTGGATTAATCAGAAATGTGGGTAGTTAATGTCCATGATTAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_4514

GGAAACTTCAGAAGTTGGATTAATCAGAAATGTGGGTAGTTAATGTCCATGATTAAGAGTCCCACATCG
GCAAAAATACATTAGATATGTTGATTATATAAATTAGCAGGCCTTACATTC

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_4575

CCACATCGGCAAAAATACATTAGATATGTTGATTATATAAATTAGCAGGCCTTACATTCTAATAACTTTC
TTAAAGCTGCATAGGTGTAGACTCAAAGCTAACAATATCACTAGCGAGC

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_4636

ATAATACTTCTTAAAGCTGCATAGGTGTAGACTCAAAGCTAACAATATCACTAGCGAGCTGGGCCTTACA
CGAAAACCTGTTTTGTTGTAACCTTTGAATCTGATTCAATGAATATCCAC

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_4697

GGCCTTACACGAAAACCTGTTTTGTTGTAACCTTTGAATCTGATTCAATGAATATCCACATAGATAGTTGG
AAGCAAAAATGATACATAAACATTTTCATACATTTGTATAAGAGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_4758

AGATAGTTGGAAGCAAAAATGATACATAAACATTTTCATACATTTGTATAAGAGGGATGGAAACCAAC
AATATTACTTTTTATCTTTTGTGATCCTCCTCAGTATTACATGGTACAT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_4819

AAACCAACAATATTACTCTTTTTATCTTTTGTGATCCTCCTCAGTATTACATGGTACATTCTGCAGATTTTT
CCTGCTCTCTATGACATTACGGTTCCAAATCTTCACTCCTTTGCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_4880

TGCAGATTTTTCTGCTCTCTATGACATTACGGTTCCAAATCTTCACTCCTTTGCTTCAAGAAGTTGAGTTA
ATGCACCATCAATTTGAGCAAATACCTCCTCTTTGGAAACGCTCCCGT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_4941

AAGTTGAGTTAATGCACCATCAATTTGAGCAAATACCTCCTCTTTGGAAACGCTCCCGTCCACCTGAAATT
AAAATAGCTCAGAGAAGATGGAGAAAGAAGATAGAAGTTTTAACACTGA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_5002

ACCTGAAATTAATAAGCTCAGAGAAGATGGAGAAAGAAGATAGAAGTTTTAACACTGAGAAATGATA
AGAACACGTTTCATGCACGCGTATGGAAAGAAAGAACATACAGTATCCTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_5063

AATGATAAGAACACGTTTCATGCACGCGTATGGAAAGAAAGAACATACAGTATCCTTGTTTCAGTGAAGAA
AAAGAGAAGGGTAAGCGAAAGGGGAGTCCTTGACTAAGTATATTTTCCCC

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_5124

GTGAAGAAAAAGAGAAGGGTAAGCGAAAGGGGAGTCCTTGACTAAGTATATTTTCCCCCAGATTGTTT
GGTATGAACGTAAACTCAAAGGATTTGCTCTTCCTTTATCTAATTGAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_5185

ATTGTTTGGTATGAACGTAAACTCAAAGGATTTGCTCTTCCTTTATCTAATTGAGGAGAGATGAATAAT
TTTAAGATAAAAGAGGATGTATGGCCCTTTTGCTTTGGCTTCGCTTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_5246

ATGAATAATTTAAGATAAAAGAGGATGTATGGCCCTTTTGCTTTGGCTTCGCTTTGTTTTACAGCTGTTG
AGAGGAAGGATCAGCCTGGATGAACTGGAAGATAATTTAAATTAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_5307

ACAGCTGTTGAGAGGAAGGATCAGCCTGGATGAACTGGAAGATAATTTAAATTAATCATTTTGTAACCT
ACATGTCAAACAACATAATTTTATAACCATATCATTGTTCTTTTGCCAATT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_5368

TGTAACCTACATGTCAAACAACATAATTTTATAACCATATCATTGTTCTTTTGCCAATTAGAATACCAAACCT

TCTTTTTCTTCAAACCATTTCCACCCAGTCCCTTCCACATTGTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_549

CTGTTTCTGTAAATTATGAAAGCTGTTTGTCTGTCAATTAGTTGATTCCATGTTCTTGTTCCTAT

TGTAGTTTGCTACAACCTTCTTGGAAGTTGTTTGTATTGTT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_61

AACTTCTTTTTCTTTTATCTATTTCTGGTGACTGACACTGCAAATCCCATTTCCCTTTAGAGGGGTCTCA

TTCAAACCTTTGAATTTTTTGGGTATTCAAGAAAACAAAAGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_610

TTGTTTGCCTATTGTAGTTTGCTACAACCTTCTTGGAAGTTGTTTGTATTGTTACAAATATGGAA

ATCCTAGATTTCAATCTTCTTGCTTATATTCCTATAATTCTTGCAATTA

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_671

AAATATGGAAATCCTAGATTTCAATCTTCTTGCTTATATTCCTATAATTCTTGCAATTATGTTTCGAGGGGT

CTATCGAAAAAGTCTCTACCTACCCAGATTCCACACTTGTGTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_732

TTTCGAGGGGTCTATCGAAAAAGTCTCTACCTACCCAGATTCCACACTTGTGTTTTGGGGTAAATGAG

TATCTTCTTTCATCTGGACAGTCTGTAAAATAAGGTGAACTATTATATT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_793

GTAAATGAGTATCTTCTTTCATCTGGACAGTCTGTAAAATAAGGTGAACTATTATATTTTGAGTCACTTT

AAAGGGAGATAATTTAATTTTTATATAGTGTAATTCACAACTAAATGAG

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_854

GAGTCACTTTAAAGGGAGATAATTTAATTTTTATATAGTGTAATTCACAACTAAATGAGAAATTGACATC

TTAACATAAGTTTATTTCTTCCCAACCCACCCAACAATTCCATCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_915

ATTGACATCTTAACATAAGTTTATTTCTTCCCAACCCACCCAACAATTCCATCTTTTATAATCTAGACTT

CCTGTATCTGTAAGTTTTCTTTTCTTGAACACTACAATTTTTATTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400026072M6LRR-RLK_976

AATCTAGACTTCTGTATCTGTAAGTTTTCTTTTCTTGAACACTACAATTTTTATTTCATGTTGGAAAGTTAT

ATGAAGTATATGACAAACATTTTGTAGGTATACATACAACACTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_0

GTCTCACTGAAATGAAATAGAGGGCAAGAGCTACCTATTTGAATTTATTATGTTCTTCATTCAAATCATCA
ACAATTCCATAAAACAATGCAATTAAGTAATTTTCTCTTGTTGTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_1054

TTAGCTCTTGCAATGAAGACAATGTAGAAGTACTCGACACGTTCTTGATTGAGGTCAATGAAATTCAA
GAGTCCAGACAAGATAATCAGTAATATTAGTACCCGTGAGGACTGCAGGA

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_1116

AAATTCAGAGTCCAGACAAGATAATCAGTAATATTAGTACCCGTGAGGACTGCAGGAGATTTTGTCTA
GGCAACTGTACGTGCCAGGCCTATACTTACAATGATTCTGTATGCTGGATT

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_1178

TTGTCTAGGCAACTGTACGTGCCAGGCCTATACTTACAATGATTCTGTATGCTGGATTGGGACACTAGT
CTCATGTCTCTCCAGGAGAACTATGCTGGTGGCTTCAACATCTCTGTTCG

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_124

CAGCATTGATGATTTTACATCGATGTGATGCAAGGAGGAGCACCATTGATGGAAGCAGTAAATTAGTTG
ACAATGGCGAAACACTTGTATCTGCTGGTGAAAATTTTCAAATGGGATTCT

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_1240

ACACTAGTCTCATGTCTCTCCAGGAGAACTATGCTGGTGGCTTCAACATCTCTGTTCGTGTCAGCATTCC
GATATTGGTAATTTCTTTTTCGATTAACTTATGTACACTGACAGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_1302

AGCATTCCGATATTGGTAATTTCTTTTTCGATTAACTTATGTACACTGACAGTTTAAAGCTAATGTGTGA
CCACAAATAGTACAGTAATTTGATTTTTGTGCATTGCAGAAGCAACAAG

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_1364

AATGTGTGACCACAAATAGTACAGTAATTTGATTTTTGTGCATTGCAGAAGCAACAAGGAGAAATTGCA
AGCCTTGTGGCATAAACCTAATACCCTATCCATTAAGCAGTGGACCAAATT

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_1426

AATTGCAAGCCTTGTGGCATAAACCTAATACCCTATCCATTAAGCAGTGGACCAAATTGTGGTGACCCTC
TGTATTATAGTTTCTCATGTGATGATTTAGCTGGTCAGGTAAGCTTCTAC

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_1488

TGACCCTCTGTATTATAGTTTCTCATGTGATGATTTAGCTGGTCAGGTAAGCTTCTACACATCGAATGGCA
AGTATACTGTCGTTAACTTTGATAAAGATAACAAAACATTTGTTATAGA

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_1550

CGAATGGCAAGTATACTGTCGTTAACTTTGATAAAGATAACAAAACATTTGTTATAGAAGCAGCTCATAA
AGAATCTGTTGGTACTTGTGATGACAAAGGACCGGTGACAGGAATTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_1612

GCTCATAAAGAATCTGTTGGTACTTGTGATGACAAAGGACCGGTGACAGGAATTTCTTGGTTCAACCAG
TCATCACCTTTTAAGGTGATAAACTGGTGTACAATCCTGAAGAGAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_1674

CAACCAGTCATCACCTTTTAAGGTGATAAACTGGTGTACAATCCTGAAGAGAATCTTACTTCAGGACCT
TTTAGTCGAGGGAAAGATTTAATATTGATTAGTTGGAAACCACCATTGGA

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_1736

CAGGACCTTTTAGTCGAGGGAAAGATTTAATATTGATTAGTTGGAAACCACCATTGGAGCCATTTTGCAA
GACTTCAGAAGATTGCAATGATTGGCCAAATTCTAGTTGCAATATGACAA

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_1798

TTTTGCAAGACTTCAGAAGATTGCAATGATTGGCCAAATTCTAGTTGCAATATGACAAAACAAGGAGAA
AGAAGATGTATATGCCAAACTGATTACAAATGGAATGGCTTGACTTTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_186

TTAGTTGACAATGGCGAAACACTTGTATCTGCTGGTGAAAATTTTGAATGGGATTCTTTTCTGATGATG
ACGGGTTAAACAAATATGTAGGCATATGGTATTACAAATTAAGTCCTAGA

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_1860

AGGAGAAAGAAGATGTATATGCCAAACTGATTACAAATGGAATGGCTTGACTTTAAATTGTTCCCTTGAG
TTTAGGTATATGGATCAATGTTACTTACTACAAATGATTTTCTTGCCAATA

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_1922

CCTTGAGTTTAGGTATATGGATCAATGTTACTTACTACAAATGATTTTCTTGCCAATAGTTCAATGATACC
TTTTTCTATGTTCTCCATTTGACCTTTTATATGACCAACACATATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_1984

AATGATACCTTTTTCTATGTTCTCCATTTGACCTTTTATATGACCAACACATATTTCAATTTCTTAAATTTGCT
TCAGAACTTGGAACACAAGGATCATTACATTACGAAGCTGGCATCCTC

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_2046

TTAAATTTGCTTCAGAACTTGGAACACAAGGATCATTACATTACGAAGCTGGCATCCTCACGGAATCAGAG

AACCCTTGTTATTTCCATCTCTGTAGTTCTTGGAGTTATAACTTTGTGCA

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_2093

CTGGCATCCTCACGGAATCAGAGAACCCTTGTTATTTCCATCTCTGTAGTTCTTGGAGTTATAACTTTGTG

CAGCATTAGTTATATAATTTATCAGAACACTAGAGTGACAAGAAGTAGA

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_248

TGATGATGACGGGTTAAACAAATATGTAGGCATATGGTATTACAAATTAAGTCCTAGAACTGTTGTATG

GGTTGCTAATTGGAATAATTCGATTCAGGGTAAAAGAATAATGAATGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_310

TTGTATGGGTTGCTAATTGGAATAATTCGATTCAGGGTAAAAGAATAATGAATGAGGATAATTCGGTTG

TCGTTGAAGATGGTAATCTCAAAGTTTTAAGTAATGGGAGTACTTATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_372

TCGGTTGTCGTTGAAGATGGTAATCTCAAAGTTTTAAGTAATGGGAGTACTTATTTCTCCACACTATTAG

GTGGTGGTTCTAACAGGAAAGTAGAGTTGTTGGATACAGGGAACTTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_434

ACTATTAGGTGGTGGTTCTAACAGGAAAGTAGAGTTGTTGGATACAGGGAACTTAGTTTTAGTTGATGA

ATCAGGAGGTGAAATGTGGCAGAGTTTTCGCAATCCAACCGATACATTCCT

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_496

TTGATGAATCAGGAGGTGAAATGTGGCAGAGTTTTCGCAATCCAACCGATACATTCCTACCAGGTATGA

AAATGGATAGTATTTTGAATTTGATTGATTCAAATATGTGAACTACATAT

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_558

GGTATGAAAATGGATAGTATTTTGAATTTGATTGATTCAAATATGTGAACTACATATTCGAATTAGATC

AATCAAGTGACAAGGAATATGTTATAATTGCAAAGCAGGGCGGATTTTCGC

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_62

AAATCATCAACAATTCCATAAAACAATGCAATTAAGTAATTTTCTTGTGTTGTTGTTTGCAGCATTGA

TGATTTTACATCGATGTGATGCAAGGAGGAGCACCATTGATGGAAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_620

ATTAGATCAATCAAGTGACAAGGAATATGTTATAATTGCAAAGCAGGGCGGATTTTCGCTGGAAAGGGTC

TGCGAAATCAGGAAATTTAAGATTAGGTGAGATGCCTGGTTATGTTGCCTA

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_682

AAGGGTCTGCGAAATCAGGAAATTTAAGATTAGGTGAGATGCCTGGTTATGTTGCCTACATGTTATCCA
ACTTCACTAATAAAAAACATTGTCAATAATTCATTGGAATCGATAGGAACAT

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_744

TTATCCAACTTCACTAATAAAAAACATTGTCAATAATTCATTGGAATCGATAGGAACATTTAACAAGAGTA
GGCTCTTAATGAACTCCTCTGGGGAAATACAATTCTACGGTTGGGATAAG

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_806

CAAGAGTAGGCTCTTAATGAACTCCTCTGGGGAAATACAATTCTACGGTTGGGATAAGGAGATCAGTGG
ATGGTCTTTGAAGTGGTCAGCGCCAAAGGATACGTGTGATTTGTTAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_868

TCAGTGGATGGTCTTTGAAGTGGTCAGCGCCAAAGGATACGTGTGATTTGTTAAGTTTTGTGGGAAGT
TTAGCATTTGTAACAGCAAACATGATCCAGTATGCAAATGTTTGCCCGGGT

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_930

GGGAAGTTTAGCATTTGTAACAGCAAACATGATCCAGTATGCAAATGTTTGCCCGGGTATAAGCTCAAT
CCTCCAGATAATTCAAAGCAGGAGATTTTTAGGTGGTTGTTCAAGGATG

>M6-PGSC0003DMG400026154M6G-LecRK_992

GCTCAATCCTCCAGATAATTCAAAGCAGGAGATTTTTAGGTGGTTGTTCAAGGATGTCAGTTAGCTCT
TGCAATGAAGACAATGTAGAAGTACTCGACACGTTCTTGGATTTGAGGTC

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_0

ATCTGATTGAAAGGAAAAACCAAGTCTTACCATGACTATCAACATGATCTTAATTGATGATGTGCATCT
TCTGTTAACAATTTGGTGCAACCATGCAACTGCAACATTATTCGATTCTG

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_1054

ACACCTATATCTGATGCAGAATGGGACTTGAATGATCATTCTGGTGGCTGTGTTAGGAAGGAAAGCTTG
CAGTGTGGTGTGATGGTAAAATGAAGGGCGGTTTTTCGGAGAATCCCCATGTG

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_1116

AAGCTTGCAAGTGTGGTGTGATGGTAAAATGAAGGGCGGTTTTTCGGAGAATCCCCATGTGACATTGCCCGG
ATATTCTCTAACTGTGTGCGGCTGCTAGTTCTGAGGAATGCCAGTCGACTTG

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_1178

TGCCCGGATATTCTCTAACTGTGTGCGGCTGCTAGTTCTGAGGAATGCCAGTCGACTTGCTTGAGTAACTG
TTCTTCATGTAATGCATATGCTTATGATAATAATGTGTGTTCAATTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_124

CTTTTTGTGATCCTAACATGTTTATTTATCAGTATTCATCAGTCTCTCGGAGTTGAAATGATTTTCAGTAAAT
CACTCTGTTTCTGGAAACCAAACACTATCGTCTCTTCGGGAGAAAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_1240

AGTAACTGTTCTTCATGTAATGCATATGCTTATGATAATAATGTGTGTTCAATTTGGAATGAAGTTGTGA
ATCTGAAGCAACTCTCACCAGGAGATGGTAGTGGAAGTGTGATTATACC

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_1302

AGTTGTGAATCTGAAGCAACTCTCACCAGGAGATGGTAGTGGAAGTGTGATTATACCAGACTCGCTGT
CTCTGACGAAGCATAACGGTGAAGGTAAGTTTAAAGTTAAGAGTTGTATTTG

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_1364

TCGCTGTCTCTGACGAAGCATAACGGTGAAGGTAAGTTTAAAGTTAAGAGTTGTATTTGATAGTGTGGCC
ATTTCTATGTATGCAATGCTCATCTCCAAATAGCTACCGATAGAGCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_1426

TGTTTGCCATTTCTATGTATGCAATGCTCATCTCCAAATAGCTACCGATAGAGCTTTCTATGGATGTTTGT
TTTTCTTGTCTGATGTTTCAGTTCTTTACTTCATGTCTTTCAACAGTA

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_1488

GATGTTTGTTTTTCTTGTCTGATGTTTCAGTTCTTTACTTCATGTCTTTCAACAGTACGAGTCTATACATTC
TCTAAATCTTAGTGCTCATAAGAATTAAGGCAATTATAAGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_1550

TCTATACATTCTCTAAATCTTAGTGCTCATAAGAATTAAGGCAATTATAAGTTTACGCAAACACCTTC
TATGTTTTAAACAAACATCAGATAGCCACTGTCCAAATTTAAGTTTACG

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_1612

AACACCTTCTATGTTTTAAACAAACATCAGATAGCCACTGTCCAAATTTAAGTTTACGCAACATCATCTAC
GTTATAAACACACATAAGATAGTCACTGACCAAATGTATGGTTTTTCATG

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_1674

ATCATCTACGTTATAAACACACATAAGATAGTCACTGACCAAATGTATGGTTTTTCATGTTTTGATTAGTTA
CAACTAGCCAAAATGAGTTGAAGATCTTTTCGCCAGTAAACATTACCAGT

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_1736

GATTAGTTACAACACTAGCCAAAATGAGTTGAAGATCTTTTCGCCAGTAAACATTACCAGTTCGTTGAATTCC

CACATCAGCTCTTTAAGGATGGGATGGTCTTTTCATATGGTTTTGGACAG

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_1798

TGAATCCCACATCAGCTCTTTAAGGATGGGATGGTCTTTTCATATGGTTTTGGACAGTTCTTACCTCATA
AACTAGCTTTTATAGTTGAGTTAGCCTCAAGGTCCATTTCTTATCACGT

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_186

TTCAGTAAATCACTCTGTTTCTGGAAACCAAATATCGTCTCTTCGGGAGAAAACCTTGAATTAGGATTCT
TTTTTCTGGTAGTTCGAAAAATTACTATCTTGGTATATGGTATAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_1860

TACCTCATAAACTAGCTTTTATAGTTGAGTTAGCCTCAAGGTCCATTTCTTATCACGTTATTAGAATCAGA
CCCATCCCAAATAGTCTATTTCTTGTCAAAATTCCTTATGTTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_1922

AGAATCAGACCCATCCCAAATAGTCTATTTCTTGTCAAAATTCCTTATGTTTCTTCTTTCTGTCATCAGA
TGCAAATTCAGGGAAATTGTCCCTGAAGGTTAAAGTCATCATATCTGG

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_1984

TGTCATCAGATGCAAATTCAGGGAAATTGTCCCTGAAGGTTAAAGTCATCATATCTGGCGTGGTAGCCG
TTGCAGTTCTACTTCTATGTAGCTTTAGCTACATTTATCATAGGAGAATAA

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_2046

GTAGCCGTTGCAGTTCTACTTCTATGTAGCTTTAGCTACATTTATCATAGGAGAATAATGTCAAAGAAAA
CAGGTACTTGTGTTGCTATTACAATCTCTGGAGTAGTTGTTTTACCACTA

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_2108

AAAGAAAACAGGTACTTGTGTTGCTATTACAATCTCTGGAGTAGTTGTTTTACCACTACCAGAAAAATTT
CTCCTTCCATTTTTTTTTTCCGAATCAGATCAAGAGAGATATCTCAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_2170

AAAAATTTCTCCTTCCATTTTTTTTTTCCGAATCAGATCAAGAGAGATATCTCAAAGGGCTGCTTTTTTTT
TTTTTTTTTTATCTTAGCAAGCCAACAAAGCACAGGAGGCAATCCAGT

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_2232

CTCTTTTTTTTTTTTTTTTTATCTTAGCAAGCCAACAAAGCACAGGAGGCAATCCAGTTCACATTGGTTAA
ACAGAGAAAGAGAAGCACAAATTCTGATTAACGAAAATGATAAGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_2294

CATTGGTTAAACAGAGAAAGAGAAGCACAAATTCTGATTAACGAAAATGATAAGCAAACATTGCCGTT
CCATTCTTTAGTTTGGAAAACATACTAGCAGCCACAGATCATTTCTCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_2356

TGCCGTTCCATTCTTTAGTTTGGAAAACATACTAGCAGCCACAGATCATTTCTCAGATGTAAATAAACTTG
GACAAGGAGGTTTTGGTCCTGTTTATAAGGTTAGCATTAAATAATTCCT

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_2418

ATAAACTTGACAAGGAGGTTTTGGTCCTGTTTATAAGGTTAGCATTAAATAATTCACITTAACATGAGTT
CAACTTTATGTAGTCATTTATAGCATCCTAGTTTCCACATCGAAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_248

TAGGATTCTTTTTCTGGTAGTTCGAAAAATTACTATCTTGGTATATGGTATAAGAATGTAATGCCACAA
ACAATAGTATGGGTAGCAAACAGGGAGAAGCCACTTTCTGCTACTGATA

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_2480

CATGAGTTCAACTTTATGTAGTCATTTATAGCATCCTAGTTTCCACATCGAAAATCTTTCAGGGTATATTT
TCAGATGGACAAGAAATTGCTGTGAAAAGGCTATCAACCCAATCTAGA

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_2604

GCATTGAAGAATTCAGGAACGAAGTCATACTGATCTCGAAACTTCAACATAGAAATCTAGTCAGACTTTT
AGGCTACTGTATCACAGGGTATGAACAGATTCTACTTTACGAGTATATGT

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_2666

AGACTTTTAGGCTACTGTATCACAGGGTATGAACAGATTCTACTTTACGAGTATATGTCAAACAAAAGTC
TAGACACCTTCATATTCGGTTAGTATATATATCTGAACTTATCTTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_2728

CAAAAGTCTAGACACCTTCATATTCGGTTAGTATATATATCTGAACTTATCTTATTTCTTAATCTCTCTATT
ACTTGATCAATGTTGCTAAATTTCTCCTTGGTTACCAAACAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_2790

TCTCTATTTACTTGATCAATGTTGCTAAATTTCTCCTTGGTTACCAAACAAGATCCTACACTTAGCAA
GTCATTGAATTGGAAAATCGATTTGAGATCATATTAGGAATTTCTCG

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_2852

CACTTAGCAAGTCATTGAATTGGAAAATCGATTTGAGATCATATTAGGAATTTCTCGAGGGCTTCTCTA
TCTTCATGAAGACTCAAGGCTCAGAATCATTATAGAGATCTGAAAACAA

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_2914

CTTCTCTATCTTCATGAAGACTCAAGGCTCAGAATCATTTCATAGAGATCTGAAAACAAGTAACATTCTTT
GGATCAACAAATGAACCCAAAAATCTCAGACTTTGGCTTGGCAAGGATA

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_2976

CATTCTTTTGGATCAACAAATGAACCCAAAAATCTCAGACTTTGGCTTGGCAAGGATAGTTGAAGAACAA
ACAACAGAAGCAAGTACCAAAAAAGTGGTTGGAAGTCTAGTAAGTAATACA

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_3038

AAGAACAAACAACAGAAGCAAGTACCAAAAAAGTGGTTGGAAGTCTAGTAAGTAATACAAACATGACAA
TGTTATGAACTTTGCTTAATTTTCATCGCACATCTGACTCATGATTATTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_3100

TGACAATGTTATGAACTTTGCTTAATTTTCATCGCACATCTGACTCATGATTATTCCATCATTATTTGATTTA
GCGGATATATGTCTCCTGAATATGCATTGGAAGGAGATTTTTCGATTA

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_3162

ATTTGATTTAGCGGATATATGTCTCCTGAATATGCATTGGAAGGAGATTTTTCGATTAAGTCAGACGTAT
TCAGCTTAGGAGTAGTTATACTGGAGATAGTAACCGGAAGGAGAAATACA

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_3224

AGACGTATTCAGCTTAGGAGTAGTTATACTGGAGATAGTAACCGGAAGGAGAAATACAGGATTTTATCA
ATCTAAAGAAGCATCTAACCTTTTGGTCCATGTGAGTGCCTTGAGTACACG

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_3286

TTTATCAATCTAAAGAAGCATCTAACCTTTTGGTCCATGTGAGTGCCTTGAGTACACGTTATTTTTTTCCA
ATGTGTACGTTGATCTTCATATTCATTATTCTAAATCATGATATCACAG

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_3348

TTTTTTCCAATGTGTACGTTGATCTTCATATTCATTATTCTAAATCATGATATCACAGGCATGGAATTACTG
GAAAGAAAAAAGAGCACTACATTTGCTGGATCATTTCATTGCTCGAATC

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_3472

AACCCGAAAGAAGCAATGACGTGCATAAACGTTGGACTCTTATGTGTGCAAGAAGATCCAGGTGATCGT
CCTTCCATGTCAATTGTTGTTATGATGCTTCGTTGTGATAGTACGTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_3534

TGATCGTCCTTCCATGTCAATTGTTGTTATGATGCTTCGTTGTGATAGTACGTCTCTTCCAAAGCCTAATC

AACCTGCTTTTGTGTCTAGGTGAAATGTTTCTAATTCAACTTCTGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_3596

AGCCTAATCAACCTGCTTTTGTGTCTAGGTGAAATGTTTCTAATTCAACTTCTGTTTCATCTGGTACACCAC
CTAGCTTCTCCAAAATTGAGTTGACAATCACAGTTGAAGAAGGCCGAT

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_3658

GGTACACCACCTAGCTTCTCCAAAATTGAGTTGACAATCACAGTTGAAGAAGGCCGATAACGTGATGAA
TTCATTAGTTTTTCAAATGAATTTAAACGCGAATTTAAATTATTTTTTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_372

TTCTGTTGAGTTGAAAGTTTTGGATGGTAATTTAGTGCTTATTACTGAATCCAAAACTTGTTTTGGTCTA
CAAATATCAGCAACACAATTAGTTCAAATACACTAATGGCAATTCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_3720

TGATGAATTCATTAGTTTTTCAAATGAATTTAAACGCGAATTTAAATTATTTTTTTCACCTTAGATTA
AAAAA
CAAATTACAGGAATACTTGATCCTTTTTCTTTTTCTCAATTTTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_3782

GATTA
AAAAA
CAAATTACAGGAATACTTGATCCTTTTTCTTTTTCTCAATTTTTTTGTTGTTTAGGCAGTAG
AAGACTTGGGACCAGTACTGCTGATATTTATAGTGAAA
ACTGAAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_3844

TAGGCAGTAGAAGACTTGGGACCAGTACTGCTGATATTTATAGTGAAA
ACTGAAAGGTATATATGCTTA
ATATTGTGTACAACATAGAATATATTGTGTTGATA
AAAAAA
AAGTTCATTTT

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_3906

ATGCTTAATATTGTGTACAACATAGAATATATTGTGTTGATA
AAAAAA
AAGTTCATTTTCTGTTTCATTTTG
GTCTCTTCTACCTTCTTAACTTGCTTAAACAGTAAGAATGGAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_434

TTTGGTCTACAAATATCAGCAACACAATTAGTTCAAATACACTAATGGCAATTCTTTCTGATGATGGTAAT
TTGATTTTTAGTGATGGATCAAATTCAACTACCACTTTGGCAAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_496

GATGGTAATTTGATTTTTAGTGATGGATCAAATTCAACTACCACTTTGGCAAAGCTTCGATAACCCGA
CTAATACATGGTTGCCGAATGCTAAGGTGAAGTATGACAAGCGTACAAAT

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_558

TAACCCGACTAATACATGGTTGCCGAATGCTAAGGTGAAGTATGACAAGCGTACAAATACAACAAAGAT
TCTTACTTCTTGGAAGAACTCAGAGGATCCATCTCCGGGGATTTTTTCCGT

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_62

GTGCATCTTCTGTTAACAAATTTGGTGCAACCATGCAACTGCAACATTATTCGATTCGTCTACTTTTTGTG
ATCCTAACATGTTTATTTATCAGTATTCATCAGTCTCTCGGAGTTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_620

CAAAGATTCTTACTTCTTGGAAGAACTCAGAGGATCCATCTCCGGGGATTTTTTCCGTGGAAATGGATCA
GAGTAATAAGCAGTTCTTGATAAAATGGAACAGGACTGAGATGTACTIONCAG

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_682

ATGGATCAGAGTAATAAGCAGTTCTTGATAAAATGGAACAGGACTGAGATGTACTIONCAGCTACTGGATCT
TGGAATGGGCATATTTTCAACATGATGCCTGAGATGAGTTTGAATTCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_744

TGGATCTTGAATGGGCATATTTTCAACATGATGCCTGAGATGAGTTTGAATTCTGATAGATACAGATTT
TCATATGTTGATAATGAAAATGAGAGCTATTTTACTTATCCCTCCGTAA

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_806

ACAGATTTTCATATGTTGATAATGAAAATGAGAGCTATTTTACTTATCCCTCCGTAACCTCCAAAATC
AGATTAACACTAGATGTCTCTGGGCAAATCAGGCATCTGATTTGGGCCG

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_868

TCCAAAATCAGATTAACACTAGATGTCTCTGGGCAAATCAGGCATCTGATTTGGGCCGAAAATTTAAAG
GAATGGCAAATTTTACATCTCAACCAAGACAACCCTGTGAGGTGTATGCT

>M6-PGSC0003DMG400026155M6G-LecRK_930

TTTAAAGGAATGGCAAATTTTACATCTCAACCAAGACAACCCTGTGAGGTGTATGCTAGTTGTGGTGCC
TTTAGCATTTGCAATAAGGAGTCCGCGACCTTCTGTAATTGCTTGACTGG

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_0

TTAAACAGGAGCAACTTACAAGGAGGTGTACTAGGAAAAATAATGGAGTTGGATTGTGTTGTAGCTAT
TTTAATTGTATTTTGTGTTCTTTCGTTATGCTTCTGGCAAGTGAAGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_1037

GCTGTGATGACGGAGACATATTCTTGAAACATGACGAGGATATGAAGTTTCCGGATCATGCTATTTCCCT
AGGACATATGAGCATTAAAGACTGTGAAACTCGCTGCATTAGGAACTGTT

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_1098

TATTTCTTAGGACATATGAGCATTAAAGGACTGTGAAACTCGCTGCATTAGGAACTGTTCTTGTTTCAGCTT
ATGCTTATTCAAATAGCACCTGTTTAATTTGGTTTGGAGATTTACTGGA

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_1159

TGTTTCAGCTTATGCTTATTCAAATAGCACCTGTTTAATTTGGTTTGGAGATTTACTGGACCTTTCCCACAA
CTTTCTGGTGGCAGAGTTCTCAATGTTTCGAGTTCGTGGCTCCAAGCCA

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_122

TCAAGATGGGCAAATCAATCACTGGTAATCAGAAAATGATTTTCAGCTGGTGGAAAGTTTTTCTTGGGCTT
CTTCACTCCACGTAATTCTACATTTACCTATCTTGGCATATGGTACAACA

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_1220

TTTCCCACAACCTTCTGGTGGCAGAGTTCTCAATGTTTCGAGTTCGTGGCTCCAAGCCAGGTATTTTCACT
TCTATCCTTACTAATTCTACTAACAATGATTCTCTACACGTCTTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_1281

TATTTTCACTTCTATCCTTACTAATTCTACTAACAATGATTCTCTACACGTCTTTGGTCAAGAAAACATAA
TTTATTTACTTTTTGTCTTCTGGATGCAGTTACTCATGGTGGATCTAG

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_1342

AGAAAACATAAATTTATTTACTTTTTGTCTTCTGGATGCAGTTACTCATGGTGGATCTAGGAATTTGGCTCA
TAGACACAAAGTTTTCGTTGCGAGTATTGTTTCTGCAATATCTATCATC

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_1403

ATTTGGCTCATAGACACAAAGTTTTCGTTGCGAGTATTGTTTCTGCAATATCTATCATCTTGGTTCTTATA
AGTATTTTTTTCTTTATCTTCAAAGAAAGCACTTGAGAAGACAAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_1464

GGTTCTTATAAGTATTTTTTTCTTTATCTTCAAAGAAAGCACTTGAGAAGACAAGGTATGTTTAGTGTAC
GTCTTAATTGTAAATACAAATACTGAATTCGAATTTCTGATAGATTACA

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_1525

TTTAGTGACGTCTTAATTGTAAATACAAATACTGAATTCGAATTTCTGATAGATTACACTGATTTGCTTT
ACTGATTGCTGTTTGAATAGGCTGGAAGAATGGAAGTAAAGCTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_1586

GATTTGCTTACTGATTGCTGTTTGAATAGGCTGGAAGAATGGAAGTAAAGCTTTCATTAGGTCCGTG

TCTGGTTTATATTCGGTTGAAAAAGCGATATGAAGTTGCTGCAGTACAA

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_1647

AGGTCCGTGTCTGGTTTATATTCGGTTGAAAAAGCGATATGAAGTTGCTGCAGTACAACCTTCAGCAA

TAAGAGAGGCTACTAACAACCTTCATGGAGAACACAACTTGGAGAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_1708

TTCAGCAAATAAGAGAGGCTACTAACAACCTTCATGGAGAACACAACTTGGAGAAGGTGGATTTGGTC

CTGTGTTTAAGGTGCTAAACTAAATTCATTGTTGATATTTACTGCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_1769

ATTTGGTCCTGTGTTTAAGGTGCTAAACTAAATTCATTGTTGATATTTACTGCTGCTACTTTGAGAGAG

ACGTCATACGTCTCATTTTCGTTTCATGACTATGGTGGATGTGGATTTA

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_183

CTTGGGCTTCTTCACTCCACGTAATTCTACATTTACCTATCTTGGCATATGGTACAACACGATCCCCGAAC

AAACAGTCATTTGGATTGCTAATAGAGAATCTCGAATTCCTCAGAATTC

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_1830

TTTGAGAGAGACGTCATACGTCTCATTTTCGTTTCATGACTATGGTGGATGTGGATTTACATATTCTGTTT

CAGGGGTTTTTAGCTGAATTCGGAGACGTAGCCATCAAAGGATAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_1891

TATTCTGTTTCAGGGTTTTTAGCTGAATTCGGAGACGTAGCCATCAAAGGATAAGCAAGAGGTCATC

ACAAGGACTGGAGGAGTTTATGAATGAACTGAAGCTAATCGCGAAACTGCA

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_1952

AGGTCATCACAAGGACTGGAGGAGTTTATGAATGAACTGAAGCTAATCGCGAAACTGCAGCATAAGAA

TCTTGTGAGCCTCTTAGGATGCTGTGTTGAAGGGGAGGAGAAAATACTAATC

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_2013

ATAAGAATCTTGTGAGCCTCTTAGGATGCTGTGTTGAAGGGGAGGAGAAAATACTAATCTATGAGTATA

TGTCCAATTGCAGCTTGGACAAATTTCTGTTTGGTTTCGTCTTCTACTCCGT

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_2074

TGAGTATATGTCCAATTGCAGCTTGGACAAATTTCTGTTTGGTTTCGTCTTCTACTCCGTTTTAAGACTTCA

CATAACTTAAATTTTACTCCTCTCAATTCCTTTGGTTAATGAGATGT

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_2135

TAAGACTTCACATAACTTAAATTTTTACTCCTCTCAATTCCTTTGGTTAATGAGATGTTCAAATGTCTTTT
TAGACCCTTCGTTGAAGGTTACTCGATTGGGTTACACGTTTGGGGA

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_2196

AAATGTCTTTTTAGACCCTTCGTTGAAGGTTACTCGATTGGGTTACACGTTTGGGGATAATAGAAGGA
ATTGCTCAAGGAATGCTTTACTTGCATAAGTACTCGAGATTAAGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_2257

ATAGAAGGAATTGCTCAAGGAATGCTTTACTTGCATAAGTACTCGAGATTAAGTCATCCACAGGGAC
TTAAAGCAAGCAATATTTTGTAGATCAAGAGATGATCCCTAAAATATCA

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_2318

ACAGGGACTTAAAGCAAGCAATATTTTGTAGATCAAGAGATGATCCCTAAAATATCAGACTTTGGAA
TGGCAAGGATTTTCGGGACTGATCAAACACAGGCCAATACAAATCGAGTCG

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_2379

CTTTGGAATGGCAAGGATTTTCGGGACTGATCAAACACAGGCCAATACAAATCGAGTCGTTGGTACATA
GTAAGTAATAACCCCTTATGATTTGTGGTTTCCAAGCTTTACTAGCTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_244

ATCCCCGAACAAACAGTCATTTGGATTGCTAATAGAGAATCTCGAATTCCTCAGAATTCTACTGTTGTTTT
CACTATTGGTGAAGATGGGAATTTAGTGATTTTTGAAGTAAAAGATCAA

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_2440

GGTACATAGTAAGTAATAACCCCTTATGATTTGTGGTTTCCAAGCTTTACTAGCTTTTATGTCATTTGTGC
ATATCTAATGGATACTTATTTATACAAATATGGCATAGCGGCTATATGT

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_2501

TCATTTGTGCATATCTAATGGATACTTATTTATACAAATATGGCATAGCGGCTATATGTCTCCAGAATACG
TAGTATATGGCCAATTTTCAGAGAAATCAGATGTTTTCAGCTTCGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_2562

CCAGAATACGTAGTATATGGCCAATTTTCAGAGAAATCAGATGTTTTCAGCTTCGGAGTATTGCTCTTAG
AAATCCTGAGTGGTGAACGTAACCTCAGACTTTTTAATGACTGAAATTTCC

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_2623

TGCTCTTAGAAATCCTGAGTGGTGAACGTAACCTCAGACTTTTTAATGACTGAAATTTCCGCGTCCCTCTTA
GGATGGGTAAGAACAACCTCAAGACTTTAATTAATTCTGTTTTCTTCACT

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_2684

GTCCCTCTTAGGATGGGTAAGAACAACACTCAAGACTTTAATTAATTCTGTTTTCTTCACTTTTTTTCGTGTTT
TATATATATGGTGCAACTCATTGAACTTTTTTTAGGCATGGAATAAG

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_2745

TTTTCGTGTTTTATATATATGGTGCAACTCATTGAACTTTTTTTAGGCATGGAATAAGTGGAAGAAGG
AAAAATCTTGGAGTTGATTGATCCGTCCATAAGAGAACTTGCGACAATA

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_2806

GAAAGAAGGAAAAATCTTGGAGTTGATTGATCCGTCCATAAGAGAACTTGCGACAATAACAAAGCAA
CAAGATGTATTATAGTTGCCCTTCTTTGTGTTCAAGAAATCCCAATTGATCG

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_2867

AAAGCAACAAGATGTATTATAGTTGCCCTTCTTTGTGTTCAAGAAATCCCAATTGATCGACCAACAATGT
CTGATGTATCTTTCATGTAAAGCAACGAAACAACGCCCATCCCTGAACCA

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_2928

CAACAATGTCTGATGTATCTTTCATGTAAAGCAACGAAACAACGCCCATCCCTGAACCAAAAAGAACCTGC
TTTTCGTAGTAGCTGGCAATCTCAGCAGTTAAGTGTATCCATAAATG

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_2989

AGAACCTGCTTTTCGTAGTAGCTGGCAATCTCAGCAGTTAAGTGTATCCATAAATGAGATGACGATT
ACCTTGCCAAAACCGCGATGAAATAATTTAAGTTCTCCTATTTCTTGTAG

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_305

CTGTTGTTTTCACTATTGGTGAAGATGGGAATTTAGTGATTTTTGAAGTAAAAGATCAACTTATTTGGTCA
TCAAATGTTTCATCCATAACTTCAAATTCTACTGTAGGAGCACTACTAG

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_3050

ATGACGATTACCTTGCCAAAACCGCGATGAAATAATTTAAGTTCTCCTATTTCTTGTAGTAAATTTTTCTT
GTTAGCATAGAGCTGTCATAAATTTTTTTTTGTTGAACTTACAAAAGCG

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_3111

AATTTTTCTTGTAGCATAGAGCTGTCATAAATTTTTTTTTGTTGAACTTACAAAAGCGTAGCTCTGGAAG
AAATATAGACTAAATTTCTCTGTTAATTGATGTTTTTCATGTTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_3170

TAGCTCTGGAAGAAATATAGACTAAATTTCTCTGTTAATTGATGTTTTTCATGTTTTTTTTCTGTTTCTAC

AGTGTATCAAGTTTGTGAAAATGTTGTTTTCAACATTCACCTGGATT

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_366

TATTTGGTCATCAAATGTTTCATCCATAACTTCAAATTCTACTGTAGGAGCACTACTAGATAATGGAAATC
TAGTGCTCTTACATGGTGAGTCTGATATATTGTGGCAGAGCTTTGATCA

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_427

AATGGAAATCTAGTGCTCTTACATGGTGAGTCTGATATATTGTGGCAGAGCTTTGATCACCTACCGATA
CGTTTATGCCTGATATGAAACTTGGTTATAATAGAAAAACAGGACAACGG

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_488

CTACCGATACGTTTATGCCTGATATGAAACTTGGTTATAATAGAAAAACAGGACAACGGACTCTGATCAA
TTCGTGGACAAGTAATGAAGATCCTCGGCCTGGAAATTTCTCGTTTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_549

TCTGATCAATTCGTGGACAAGTAATGAAGATCCTCGGCCTGGAAATTTCTCGTTTGGGATAGATCCTGAA
GGCAGACGCGTTTTTATATATTGAAGCAGAACAGTATTTATTTTAGGTT

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_61

GTAGCTATTTTAATTGTATTTTGTGTTCTTTTCGTTATGCTTCTGGCAAGTGAAGAAAGTATCAAGATGGG
CAAATCAATCACTGGTAATCAGAAAATGATTTTCAGCTGGTGGAAAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_610

GATCCTGAAGGGCAGACGCGTTTTTATATATTGAAGCAGAACAGTATTTATTTTAGGTTTGATGATAGTA
ATGAATACACTGGAGGGAATATCGGAGGAATTGCTTGGTATATTTCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_671

ATGATAGTAATGAATACACTGGAGGGAATATCGGAGGAATTGCTTGGTATATTTCTGTTGTTTCGGGAA
ATGATGGAGTTTTTGTACGTATGGTTATACCAAAGGGTTGGTAACATTAA

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_732

TTCGGGAAATGATGGAGTTTTTGTACGTATGGTTATACCAAAGGGTTGGTAACATTAAGGATTGTTTTG
CATCCTAATGGTTACATTCAGTTATTGGTATGGCGTCAAATGCTAATAA

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_793

ATTGTTTTGCATCCTAATGGTTACATTCAGTTATTGGTATGGCGTCAAATGCTAATAAGTGGATAGTTA
AACTTCAGGCACCAGAATTTCTTTGTGAACGTTATGCGGAGTGTGGTCCA

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_854

GGATAGTTAACTTCAGGCACCAGAATTTCTTTGTGAACGTTATGCGGAGTGTGGTCCATTTGGCAGCTG
TGATGTTTGATCAAGTGGATTATGCAGATGCTTAACTGGATTGAACCAA

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_915

TGGCAGCTGTGATGTTTGATCAAGTGGATTATGCAGATGCTTAACTGGATTGAACCAAGATTTTCGACA
GATTGGGAGAACGGGAAATGGAATGATGGTTGTGTTAGAAAAGTAGCATT

>M6-PGSC0003DMG400026156M6G-LecRK_976

TTTTCGACAGATTGGGAGAACGGGAAATGGAATGATGGTTGTGTTAGAAAAGTAGCATTGAGCTGTGA
TGACGGAGACATATTCTTGAAACATGACGAGGATATGAAGTTTCCGGATCAT

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_0

ATGGAAACAAGATCCGTTAAGAAAAAAGGCTTCTTGATGAAATCTACGCGAGTTTTTCATGTGGTGAA
GACCGCATCAGTGATCTTCTGATGCGGTCATTCACCAAATTCTTTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_1024

CTGGCCTCTCTCATTACATTTCTTAGTTCTTGAAAATCAAAGTGTGAGGTATATTTTTTATTCATTTACC
AAGTTTTATTTGATGTGTGACATTTAATTTTTGCCTCTTCTATGGATC

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_1088

CATTTACCAAGTTTTATTTGATGTGTGACATTTAATTTTTGCCTCTTCTATGGATCTAGCTATATGTGTGAC
ATTTAATGTTGTCTCATAACTGGTGTTTGTCAACGGAATTGAGTAAC

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_1152

TGTGTGACATTTAATGTTGTCTCATAACTGGTGTTTGTCAACGGAATTGAGTAACTCGGCCCATCAAGA
CTTAAGCTATTCAGATTTGAGTCTTGATTTTTCATATGTTTTTAGTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_1216

TCAAGACTTAAGCTATTCAGATTTGAGTCTTGATTTTTCATATGTTTTAGTTCAGTTCATTGACTACTAGA
TATTCTCTTGAAATATTAGTAATTGATTATTGGACCAAATGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_128

CAATCCATCGCCAACTTAGTGACTTTCTAAGCGATGGAAGCACATGTGGCACACTTTCCAGATCTC
GATTTTACAACAATCAATGTCCCATCATCATCAGGTTATAATAACTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_1280

CTACTAGATATTCTCTTGAAATATTAGTAATTGATTATTGGACCAAATGTTGTTGTTACATTTACCTTAG
GACACGTTTTGTTCTCTACCATGATTTGAATTCTGATCTCCTTGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_1344

TACCTTAGGACACGTTTTGTTCTCTACCATGATTGAATTCTGATCTCCTTGTTATTTGTTAGCCATTATC
CTATAAATATTTATTGATTATTAGACCAAATGTCCTTGTTACATTTA

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_1408

CCATTATCCTATAAATATTTATTGATTATTAGACCAAATGTCCTTGTTACATTTACATTAGACCTCTTTTT
GCTTTCTACCAAGATTATATTTGAATTCTAATCTCCCGTGATCTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_1472

CTCTTTTTGCTTTCTACCAAGATTATATTTGAATTCTAATCTCCCGTGATCTCCTTATTTTGCTAGATATAAT
CCTATAAATATTTATTGATTATTGAACCAAATTGTTCTAGTTACATT

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_1526

TTATTTTGCTAGATATAATCCTATAAATATTTATTGATTATTGAACCAAATTGTTCTAGTTACATTTACATT
AGGCCATTTTGCTCTCCACAAGATTGAATTCTAATCTCCCATGAT

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_192

GATCTCGATTTTACAACAATCAATGTCCCATCATCATCAGGTTATAATAACTCAATCTCAAAAAGTCAGCTC
AAACGTTTACAAAAAATTCCATGCAAATTGTACTAGTGCTGGAGGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_256

TCAGCTCAAACGTTTACAAAAAATTCCATGCAAATTGTACTAGTGCTGGAGGTGCTGATTTCATAGATCA
AGTGTTATCTTTTCGCGAAAAAATTTAGGGATCAGGGTCCTCCGTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_320

AGATCAAGTGTTATCTTTTCGCGAAAAAATTTAGGGATCAGGGTCCTCCGTTTTTCGTGCAAATTTGAGT
TTTTACATCTAAACGCCCTGATTCGTGGCGCTGTTAAGCACAATGTACA

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_384

TTGAGTTTTTCACATCTAAACGCCCTGATTCGTGGCGCTGTTAAGCACAATGTACAAGAAGTTGACGTTG
AAGTAGCCACTAATGATTATTTCAATTTCCCAAGAAGTGCTATAAATAGT

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_448

ACGTTGAAGTAGCCACTAATGATTATTTCAATTTCCCAAGAAGTGCTATAAATAGTGACTCTTTAAGAGT
TTTTAAATTAAGTCAAATATCCAGGATTTAGGTTACCTCCTTCATCAA

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_512

AAGAGTTTTTAAATTAAGTCAAATATCCAGGATTTAGGTTACCTCCTTCATCAATTATGAAAAATGGG

TTCAAAAATTTGTTACATTGTCACCTTCGTGTCTTATTATGTACGAACA

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_576

AATGGGTTCAAAAATTTGTTACATTGTCACCTTCGTGTCTTATTATGTACGAACAACCTTCGTTACTTGAT
TTATTCACGGAGACATCTTCCCGTTGCTTAAGAAATTGAGTCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_64

GTGAAGACCGCATCAGTGATCTTCCTGATGCGGTCATTCACCAAATTCTTTCTTCCTTCCAATCAAATCC
ATCGCCAACTTAGTGTACTTTCTAAGCGATGGAAGCACATGTGGCACA

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_640

TACTTGATTTATTCACGGAGACATCTTCCCGTTGCTTAAGAAATTGAGTCTTGATGGTTGTACGGGGTT
AACTTACTTACATGTAAGTTGTCGTGTACTAGAGATTTTAATTCTTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_704

GGGGTTAACTTACTTACATGTAAGTTGTCGTGTACTAGAGATTTTAATTCTTGAAAATTGTTTTCAATTGG
AGAATTTAGATATAACGTGTTTCGAAATTGGAGAAATTGAGTGTCAACAG

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_768

CAATTGGAGAATTTAGATATAACGTGTTTCGAAATTGGAGAAATTGAGTGTCAACAGCTGCTTCGATTCTG
ATTCTAGTGGTACTGAGGTTAAGATTGTTGGTCCGAGGCTAAAAAGTATT

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_832

ATTCGTATTCTAGTGGTACTGAGGTTAAGATTGTTGGTCCGAGGCTAAAAAGTATTGTTTGGTTCGAATAA
TACTATAACGGATCAAAGTTGTTTGGAGAATTTAACTTGTTTGATTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_896

GAATAACTATAACGGATCAAAGTTGTTTGGAGAATTTAACTTGTTTGATTGAGGCTTTTGTGGGTTT
TTTGTCTTCTTGAGGATCTTGGTGAATGAAGCTTCGAAGTGTCAATGA

>M6-PGSC0003DMG400026160M6LRR-RLP_960

GGGTTTTTTGTTCTTCTTGAGGATCTTGGTGAATGAAGCTTCGAAGTGTCAATGATTTCTGTCTGGCCT
CTCTCATTACATTCTTTAGTTCTTGAAAATCAAAGTGTGAGGTATAT

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_0

AAAACAATGGAGTTGGATAGTTTCTTACCTCTTTTACTGTAAATTTCTCATGTTCTTGCTTACCCGTTCTT
CCTTGCCAAAATTGTGTCAAAGTTGGCAAATCAATCACTGGGAATCAG

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_1054

AGTTGCCAGATCATGCTGTCTCTTTAGGAAATATGAGCACTGAAGAGTGTGAAACTCAGTGCATTAAGA
ACTGCTCCTGTTTCAGCTTATGCTTGTACGAAAAACGCCTGTTTTATATGGC

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_1116

ATTAAGAACTGCTCCTGTTTCAGCTTATGCTTGTACGAAAAACGCCTGTTTTATATGGCATGGAGATTTACT
GGATCTTGGGCATGACACTACTAACGGCAGAGCTCTCTATGTTTCGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_1178

AGATTTACTGGATCTTGGGCATGACACTACTAACGGCAGAGCTCTCTATGTTTCGAGTTCACGTGTTAGAG
CTAGGTATGTTTACTTGTATCATTGTTGGTTCTGTTAACAACAAGTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_124

TGGTTTCAGCTGATAGAAGTTTTGCCTTAGGATTTTTCACTCCATCAAATTCACGTACACCTATCTTGGC
ATATGGTACAACATAATCCCTCAACAAACAGTCGTTTGGGTTGCCAACA

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_1240

TGTTAGAGCTAGGTATGTTTACTTGTATCATTGTTGGTTCTGTTAACAACAAGTGAAAGACTAGTATAATT
TTCGTGTTGTGGATGCAGTTACTAATAATCTATCTGGCTCAGGGAATTC

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_1302

AGTATAATTTTCGTGTTGTGGATGCAGTTACTAATAATCTATCTGGCTCAGGGAATTCAGCTCGAAGATA
CAAAATTCTCACTGTGAAAATTGTTTCTGCAATTTTTGCAATCTTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_1364

CGAAGATACAAAATTCTCACTGTGAAAATTGTTTCTGCAATTTTTGCAATCTTTCTTCTTGTAGTATCTCT
GCTTTTATCTTCAAAGAAAGCGCTTGAAAAGACAAGGTGAATCTAGC

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_1426

TAGTATCTCTGCTTTTATCTTCAAAGAAAGCGCTTGAAAAGACAAGGTGAATCTAGCATTCTAGACTG
TAATGATTCAGATTTTCATATTGTTTACGGTGCTTTCCTTACTGATGGT

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_1488

CTAGACTGTAATGATTTTCAGATTTTCATATTGTTTACGGTGCTTTCCTTACTGATGGTTGTTTGAAACTAG
ATAAGATGGACGGAGATTCTGCTTTAGTTAGCTCCATGCCTAGTGGATC

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_1550

TGAAACTAGATAAGATGGACGGAGATTCTGCTTTAGTTAGCTCCATGCCTAGTGGATCTTTAGTTGGGA
AAGATGATATGAAGTTGGTACAGTACAGCCTGCAGAATATAAGAGACGCAA

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_1612

GTTGGGAAAGATGATATGAAGTTGGTACAGTACAGCCTGCAGAATATAAGAGACGCAACAAACAACTT
CCATGAAAGTAACAACTTGGAGAAGGTGGTTTTGGCCCCGTGTTTAAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_1674

CAACTTCCATGAAAGTAACAACTTGGAGAAGGTGGTTTTGGCCCCGTGTTTAAGGTGCAAAATTCAAT
ATTTTGATGTTTCGTATTTAATTTTCATGAATATAGAGAATTGTGGCTTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_1736

ATTCAATATTTTGATGTTTCGTATTTAATTTTCATGAATATAGAGAATTGTGGCTTTAAACATTCTGTTTCAG
GGATCTTTGGCTGAATTTGGAGACGTAGCCATCAAAGGCTAAGCAGGA

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_1798

CTGTTTCAGGGATCTTTGGCTGAATTTGGAGACGTAGCCATCAAAGGCTAAGCAGGAGGTCATCACAA
GGACTGGAGGAGTTCATGAATGAGTTGAAGCTAATCGCGAATTTGCAGCAC

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_186

TATCTTGGCATATGGTACAACATAATCCCTCAACAAACAGTCGTTTGGGTTGCCAACAGAGAATCTCCCA
TCCCACAGAATGCTTCACCAGTTTTCACTATCGGCGGTGATGGAAATTTA

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_1860

ATCACAAGGACTGGAGGAGTTCATGAATGAGTTGAAGCTAATCGCGAATTTGCAGCACAAAAATCTAGT
CAGCCTCTTAGGATATTGCGTTGAAGGGGAGGAGAAGATATTGATCTATGA

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_1922

ATCTAGTCAGCCTCTTAGGATATTGCGTTGAAGGGGAGGAGAAGATATTGATCTATGAGTATATGCCCA
ATTGCAGCCTGGACAAATTTATTTCTGGTTATACTCATTAGTATTATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_1984

ATGCCCAATTGCAGCCTGGACAAATTTATTTCTGGTTATACTCATTAGTATTATTTTCACGAGAATCATAA
CTTTGTTTTCTCATTTCGTTGGCTAATTGGATATTCATTTTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_2046

GAATCATAACTTTGTTTTCTCATTTCGTTGGCTAATTGGATATTCATTTTTCTTTAAGACCCTTCGTTG
AAGGTTACAATCAATTGGGATACACGTTTTGGGATAATTGAAGGAATT

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_2108

CCCTTCGTTGAAGGTTACAATCAATTGGGATACACGTTTTGGGATAATTGAAGGAATTGCTCAAGGAAT

ACTTTACCTGCATAAGTACTCGAGATTAAGTCATCCACAGGGACTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_2170

AAGGAATACTTTACCTGCATAAGTACTCGAGATTAAGTCATCCACAGGGACTTGAAGGTAAGCAACA
TTCTGCTAGATCAAGAGATGATCCCAAAAATATCAGACTTTGGAATGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_2232

AGCAACATTCTGCTAGATCAAGAGATGATCCCAAAAATATCAGACTTTGGAATGGCAAGGATTTTCGGG
ACTGATCAAACACAGGCCAGTACAAAACGAGTGGTTGGTACATAGTAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_2294

TTTCGGGACTGATCAAACACAGGCCAGTACAAAACGAGTGGTTGGTACATAGTAAGTATAGTAGCCGCA
TCTGTAACCAGTTTTTATGTTAATACCTCTTGTGTATAGCTACTTAAACT

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_2356

AGCCGCATCTGTAACCAGTTTTTATGTTAATACCTCTTGTGTATAGCTACTTAAACTGATTTACGCCAAT
ATGGCATAGTGGCTATATGTCTCCAGAATACGTAGTATATGGCCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_2418

TACGCCAATATGGCATAGTGGCTATATGTCTCCAGAATACGTAGTATATGGCCAATTCTCGGAGAAATCA
GATGTATTCAGCTTTGGAGTATTGCTGTTGGAAATCTTGACTGGTGAACG

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_248

ATCTCCCATCCACAGAATGCTTCACCAGTTTTCACTATCGGCGGTGATGGAAATTTAGTGATTTTCGATG
AAAAAGGCAAACCTATTTGGTCATCAAATGTCTCATCAACAGCACCGGA

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_2480

AGAAATCAGATGTATTCAGCTTTGGAGTATTGCTGTTGGAAATCTTGACTGGTGAACGAAACTCAGACTT
CTTCATGACTGAAATTTGTATGTCTTTATTAGGATGGGTAAGTACACTCG

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_2542

TCAGACTTCTTCATGACTGAAATTTGTATGTCTTTATTAGGATGGGTAAGTACACTCGCGCATTGAAAAC
TCAGTCCAAGTTTCTTTTAGTTTCTTTAACATTTACGTCATTTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_2604

TTTGAAAACCTCAGTCCAAGTTTCTTTTAGTTTCTTTAACATTTACGTCATTTGGCATGTTAGGCATGGA
AAATGTGGAAAGAAGGAAGAATATTGGAGCTAATAGATCCATCAATAAG

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_2666

AGGCATGGAAAATGTGGAAAGAAGGAAGAATATTGGAGCTAATAGATCCATCAATAAGGGCGACCTGC
GACAGTAACAAAGCAACACGGTCTGTTCTGGTTGCTCTTCTTTGCGTTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_2728

ACCTGCGACAGTAACAAAGCAACACGGTCTGTTCTGGTTGCTCTTCTTTGCGTTCAAGAAATTCCTACTG
ATCGACCAACAATGTCTGATATAGTTGTCATGTTAAGCAACGAAACAACG

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_2790

TCCTACTGATCGACCAACAATGTCTGATATAGTTGTCATGTTAAGCAACGAAACAACGCCCATCCCTGAG
CCAAAAGAACCGGCTTTTCGCAGCAGCTGGCGACATCAAAGTTAAACAA

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_2852

TCCCTGAGCCAAAAGAACCGGCTTTTCGCAGCAGCTGGCGACATCAAAGTTAAACAATTTTTCCATAAA
TGAGTTGACATTTACTTTGCCAGTACCTAGATGAAAGGATTTAGCTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_2914

TCCATAAATGAGTTGACATTTACTTTGCCAGTACCTAGATGAAAGGATTTAGCTTTCCATATTTCTTATGG
AATTAATCTTATTTTGAAAAGAACCATCTTTGAAAAAATGTTTAGCAC

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_2969

TCCATATTTCTTATGGAATTAATCTTATTTGAAAAGAACCATCTTTGAAAAAATGTTTAGCACTGTAAA
TAAAAAATCAAAAACCAATTCAATTACTACCTCTGTCCCAGTTTATATC

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_310

TTTTCGATGAAAAGGCAAACCTCATTTGGTTCATCAAATGTCTCATCAACAGCACCGGAATCATTATTAAC
TTCAAATTTACTATCGGAATATTGTTAGATAACGGGAACCTTGTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_372

TTATTAACCTCAAATTTACTATCGGAATATTGTTAGATAACGGGAACCTTGTTCTTCGACACTACGGTGA
GTCCAATTATTTGTGGCAGAGCTCCAGTATCCTACAGATACGTTATTA

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_434

CTACGGTGAGTCCAATTTGTGGCAGAGCTCCAGTATCCTACAGATACGTTATTACGCCATATGAGA
TTTGGTTTCAATAAAATTAGTGGCTTACGAAATGTGATCACTTCATGGAC

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_496

ATATGAGATTTGGTTTCAATAAAATTAGTGGCTTACGAAATGTGATCACTTCATGGACGAGTAATGAAG
ATGCTCGCCCCGAAATTTCTTTTTGGAATAGACCCTACTGAAGGAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_558

AATGAAGATGCTCGCCCCGAAATTTCTCTTTTGAATAGACCCTACTGAAGGAGTTATGCGTTTTGTCA
TTTGAATCGAAACGGTATTTATTATAGATTTGACGATAGTTGCAGAGTG

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_62

ACCCGTTCTTCCTTGCCAAAATTGTGTCAAAGTTGGCAAATCAATCACTGGGAATCAGAAATTGGTTTCA
GCTGATAGAAGTTTTGCCTTAGGATTTTTCACTCCATCAAATTCAACGTA

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_620

TTTTGTCATTTGGAATCGAAACGGTATTTATTATAGATTTGACGATAGTTGCAGAGTGTATACAGTGTGG
TGTTTCGCTGTTGTTACTGAAAATGATAATGTATATCTTAATTTAGATTA

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_682

CAGTGTGGTGTTCGCTGTTGTTACTGAAAATGATAATGTATATCTTAATTTAGATTACTACAGAATCTTT
CTGAGATTAAGAATCGTTCTGAATCCGAGCGGGCACCTTCAGGTGATGG

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_744

AGAATCTTTCTGAGATTAAGAATCGTTCTGAATCCGAGCGGGCACCTTCAGGTGATGGTGTGGAATCGG
AATGGAAGTAACAAATGGAATGTTGAATTTGAAGCACCACAATCTAAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_806

GAATCGGAATGGAAGTAACAAATGGAATGTTGAATTTGAAGCACCACAATCTAAGTGTGACCTTTACGC
GCAGTGTGGTCCGTTTGGTATCTGTGGGATCAGATCAAGTGGATTATGCAG

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_868

TTTACGCGCAGTGTGGTCCGTTTGGTATCTGTGGGATCAGATCAAGTGGATTATGCAGTTGTTTAGACG
GATTTGAACCTAAATTTACGACAGATTGGGTAAATGAGAAATGGAATGGAG

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_930

TTAGACGGATTTGAACCTAAATTTACGACAGATTGGGTAAATGAGAAATGGAATGGAGGTTGTGTGAG
AAAAATAGCGTTGGGATGTGATGGTAGAGATCAGTTTTCGAAGCACGAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400026183-(rev)M6G-LecRK_992

TGTGAGAAAAATAGCGTTGGGATGTGATGGTAGAGATCAGTTTTCGAAGCACGAGAATATGAAGTTGC
CAGATCATGCTGTCTCTTTAGGAAATATGAGCACTGAAGAGTGTGAAACTCA

>M6-PGSC0003DMG400026184-(rev)M6G-LecRK_0

ATGGCGAAGAAAACAGGTTTGTGTTGCTATTACAGCCGTTGCAATTCTACTTCTTTTTTTGCTCTATGAA

TCAGATAAAGAGAGAAATCTAAAAAGACTGCACATGTTTTCTGATCTTA

>M6-PGSC0003DMG400026184-(rev)M6G-LecRK_186

AACCTGATTAACGAAAATGATAAGCAAAACATCGCCGTTCCATTCTTTTGTGGAAAACATATTAGCAG
CCACAGATGATTTCTCAGATGTAAATAAGCTTGGACAAGGAGGTTTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400026184-(rev)M6G-LecRK_248

ATTAGCAGCCACAGATGATTTCTCAGATGTAAATAAGCTTGGACAAGGAGGTTTTGGTCCTGTATATAA
GGTTAGCACTATTTTTCTCACTTCAATAGTTCCACTTTATGTAGTCATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400026184-(rev)M6G-LecRK_310

TATATAAGGTTAGCACTATTTTTCTCACTTCAATAGTTCCACTTTATGTAGTCATTTTCATAGCATCCTAGTTT
ACACATCGAAAATCTTTCAGGGTATATTTTCAGATGGACAAGAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400026184-(rev)M6G-LecRK_372

ATCCTAGTTTACACATCGAAAATCTTTCAGGGTATATTTTCAGATGGACAAGAAATTGCTGTGAAAAGGC
TATCAACTCAATCTAGACAGGGCATTGACGAATTCAGGAACGAAGTCATA

>M6-PGSC0003DMG400026184-(rev)M6G-LecRK_434

GAAAAGGCTATCAACTCAATCTAGACAGGGCATTGACGAATTCAGGAACGAAGTCATACTGATCTCGAA
ACTACAACATAGAAATCTAGTCAAATTTTAGGCTACTGTATCACAGGGTA

>M6-PGSC0003DMG400026184-(rev)M6G-LecRK_62

CTCTATGAATCAGATAAAGAGAGAAATCTAAAAAGACTGCACATGTTTTCTGATCTTAGCAAGCCAACAA
AGCACAGGAGGCAATCCAGTGCCACATTGGTTCAACAGAGAAAAAGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400026184-(rev)M6G-LecRK_620

TACATATCTGAACTTAGCTTATTTCTTAATCTCTCTATTTACTTGATCAATGTTGCTAAATTTTCTCCATGGT
TACCAAAACAAGATCCAACACTTAGCAAGTCACTGAAATGGAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400026184-(rev)M6G-LecRK_682

TTCTCCATGGTTACCAAAACAAGATCCAACACTTAGCAAGTCACTGAAATGGAAAAAGCGATTTGAGATC
ATATTAGGAATTTCTCGAGAGCTTCTCTATCTTCATGAAGACTCAAGGCT

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_0

ATGATCTCAGTAAATCACTCTGTTTCTGGAAATCAAAGTATCGTCTCTTCAGGCGAAAACCTTTGAATTAG
GATTCTTTAAACCTGGTAGTTTCGAAAAATTACTATCTTGGTATATGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_1116

GAAGTAGTGAATCTGAAGCAACTCTCACCAGGAGATGGTAGTGGAAGTGTGATTTATAACCAGACTTGCT
GTCTCTGACGAAGCATAACGAGAAAGGTAAGTTTAAAGTTAGGAGTTGTATT

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_1178

ACTTGCTGTCTCTGACGAAGCATAACGAGAAAGGTAAGTTTAAAGTTAGGAGTTGTATTTGATAGTGTTT
GTCATTTCTATGTATGCAATGCTCATCTCCAAATAGTTACTGACAGCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_124

ATGTAATTACACAAACAATAGTATGGGTAGCAAACAGGGAGAAGCCACTTTCTGCTACTGATATGAATT
CAGTTGAGTTGAAAGTTTTGGATGGTAATTTAGTGCTTATTACTGAATCCA

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_1240

AGTGTTTGTCAATTTCTATGTATGCAATGCTCATCTCCAAATAGTTACTGACAGCTTTCTATGGATGCTTGT
TTTTCTTGTCTAATGTTTCTTCAGTTCTTTACCTTATGGACTTCAACA

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_1302

GATGCTTGTTTTTTCTTGTCTAATGTTTCTTCAGTTCTTTACCTTATGGACTTCAACATTACGAGTTCTCTAA
ATCATAGTGTTACAAGAATTAATAGGCAATTATAACTTCACATAA

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_1364

GAGTTCTCTAAATCATAGTGTTACAAGAATTAATAGGCAATTATAACTTCACATAAACAGACCTTACG
TTTTAAACAAACATCAGATAGTCACTGACTAAATATAAGTGCACGCAACA

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_1426

ACCTTACGTTTTTAAACAAACATCAGATAGTCACTGACTAAATATAAGTGCACGCAACAGCCTCTATGTTAT
AAACACACATAAGATAGTCACTGACCGAATGTATGGTTTTCATGTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_1488

CTATGTTATAAACACACATAAGATAGTCACTGACCGAATGTATGGTTTTCATGTTTTCATTAGTTACAAC
AGCCAATATGAGTTGAAGACCTTTGCCAGTAACTATTACCAGTTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_1550

GTTACAACACTAGCCAATATGAGTTGAAGACCTTTGCCAGTAACTATTACCAGTTGGTGAGTTCCACATT
GGCTCTTTAAGGATGGGATGGTCTCTTCACATGGTTTTCGGACAGTCCTTA

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_1612

CCCACATTGGCTCTTTAAGGATGGGATGGTCTCTTCACATGGTTTTCGGACAGTCCTTAACTCATAAACTA
GATTTTATAGTCGAGTTGCCTCAAGGGTCCATTTCTTATCACATTATTAG

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_1674

ATAAACTAGATTTTATAGTCGAGTTGCCTCAAGGGTCCATTTCTTATCACATTATTAGAATCAGACCCATC
CCGATTCTTTGTTTACCCCATATTCTGCCCATCATATTGTTACGCTC

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_1736

AGACCCATCCCGATTCTTTGTTTACCCCATATTCTGCCCATCATATTGTTACGCTCCAGTTGGCAGGCCT
AGGCATGAGCGATGTTGAGTTCCACATAGTCTCTTTAGGGATGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_1798

TGGCAGGCCTAGGCATGAGCGATGTTGAGTTCCACATAGTCTCTTTAGGGATGAGATGTTCTTTTTATA
TGGTCTCGGACAATCATCATATCATGAAGCTAGCTTTTAGAGACAAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_1860

TTTTTATATGGTCTCGGACAATCATCATATCATGAAGCTAGCTTTTAGAGACAAAAGTTTATTTCTTGTC
CAGTTTTCTTATGCTTCTTCTTTCTGTCATCAGATGCAAATCAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_1922

TTCTTGTCACAGTTTTCTTATGCTTCTTCTTTCTGTCATCAGATGCAAATCAGGGAAATTTCCCTGAAG
CTTAAAGTTATCATATCTGGCGTGGTAGCAGTTGCAATTCTACTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_1984

TTCCCTGAAGCTTAAAGTTATCATATCTGGCGTGGTAGCAGTTGCAATTCTACTTCTATGTAGCTTTAGCT
ACATTTATTGTAGTAGAATGATGGCGAAGAAAACAGGTTTGTGTTGCTA

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_2790

TAGCAAGTCACTGAAATGGAAAAAGCGATTTGAGATCATATTAGGAATTTCTCGAGAGCTTCTCTATCTT
CATGAAGACTCAAGGCTCAGAATCATTATAGAGATCTGAAAACAAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_2914

CTTTTGGATCAAGAAATGAACCCAAAAATCTCAGACTTTGGCTTGGCAAGGATAGTTGAAGAGCATACG
ACAGAAGCAAATACCAATAAAGTAGTTGGAACCTAGTAAGTAATAAAAACA

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_2976

GCATACGACAGAAGCAAATACCAATAAAGTAGTTGGAACCTAGTAAGTAATAAAAACATGACAATGTTA
TGAACCTTGCTTAATTGCATCGCACAGCTGACTCGTGATAATTCCATCATT

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_3038

AATGTTATGAACTTTGCTTAATTGCATCGCACAGCTGACTCGTGATAATTCCATCATTATTCGGTTGATTT

AGCGGATATATGTCACCTGAATATGCATTGGAAGGAGTATTCTCGATTA

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_310

CTGATGATGGTAATTTGATTTTGAGTGGATCAAATCAACTACACCACATTGGCAAAGCTTTGATAA

CCCGACTGATACATGGTTACCGAATGCTAAGGTGAAGTATGACAAGCGTA

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_3100

GGTTGATTTAGCGGATATATGTCACCTGAATATGCATTGGAAGGAGTATTCTCGATTAAGTCAGACGTAT

TCAGCTTAGGAGTAGTTATACTGGAGATAGTAACTGGAAGGAGAAACACA

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_3162

AGACGTATTCAGCTTAGGAGTAGTTATACTGGAGATAGTAACTGGAAGGAGAAACACAGGATTTTATCA

ATCTAAAGAAGCATCTAATCTTTTGGTCCATGTGAGTGCCTAGAGTACATG

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_3224

TTTATCAATCTAAAGAAGCATCTAATCTTTTGGTCCATGTGAGTGCCTAGAGTACATGTTAATTTTTTCCA

ATATATATGTACGTTGAACTTCATATTAATTATTCTAAATCATGATATC

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_3286

TTTTTCCAATATATATGTACGTTGAACTTCATATTAATTATTCTAAATCATGATATCACACACAGGCATGG

AATTAAGGAAAGAAAAAGAGCACTACATTTGCTGGATCATTATTG

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_3348

ACAGGCATGGAATTAAGGAAAGAAAAAGAGCACTACATTTGCTGGATCATTATTGCTCGAATCATG

CAACCCGAAAGAAGCAATGACGTGCATAAACGTTGGGCTCTTATGTGTGCA

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_3472

GATCCAGGTGATCGTCCTTCCATGTCAAATGTTGTAATGATGCTTCGTAGTGATAGTACGTCTCTTCCAAA

GCCTAATCAACCTGCTTTTGTGTCAAGGAGAAATGTTTCTAATTCAACT

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_3534

TCTTCAAAGCCTAATCAACCTGCTTTTGTGTCAAGGAGAAATGTTTCTAATTCAACTTCTGTTTCATCTG

GTACACCACCTAGCTTCACCAAAATTGAGTTGACAATCACAGTGGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_3596

TTTCATCTGGTACACCACCTAGCTTCACCAAAATTGAGTTGACAATCACAGTGGAAGAAGGCCGATAATG

TGATGAATTCATTAGTTTTTACGCCAATTTTCTCCGCATGAAATTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_3658

CGATAATGTGATGAATTCATTAGTTTTTACGCCAATTTTCTCCGCATGAAATTATTTTTTACCTTAAGAGA
AGATAAAATACATCAAATCAACTTGATAGCAAACTTTTTTATCAGTT

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_372

TTTGATAACCCGACTGATACATGGTTACCGAATGCTAAGGTGAAGTATGACAAGCGTACAAATACAACA
AAGATACTTACTTCTTGAAGAAGCTCAGAGGATCCTTCTCCGGGGATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_496

TGGAGATGGATCAGAGTAATAAGCAGTTCTTGATAAAGTGGAACAGGACTGAGCTGTACTCAGCTTCTG
GATCTTGAATGGGCGTATTCTCAGCTTGATGCATGAGATGAGTTTGAATT

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_558

GCTTCTGGATCTTGAATGGGCGTATTCTCAGCTTGATGCATGAGATGAGTTTGAATTCTGATAGATACA
GCTTTACATATGTTGATAATGAAAATGAGAGCTATTTTATGTATTCCCTT

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_62

TGAATTAGGATTCTTTAAACCTGGTAGTTCGAAAAATTACTATCTTGGTATATGGTATAAGAATGTAATT
ACACAAACAATAGTATGGGTAGCAAACAGGGAGAAGCCACTTTCTGCTAC

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_620

TAGATACAGCTTTACATATGTTGATAATGAAAATGAGAGCTATTTTATGTATTCCCTTCGTAACCTTCCA
AAATTAGATTAACACTAGATGTCTCTGGGCAAATCAGGCATCTGATTTG

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_682

ACTCTTCCAAAATTAGATTAACACTAGATGTCTCTGGGCAAATCAGGCATCTGATTTGGGCGGAAAATTT
AATGGAATGGCAAATTTTTACATCTCAACCAAGACAACCGTGCGAGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_806

TAGTTGTGGTGCCTTTAGCATTGCAATAAGGAGTCCACGACCTTCTGTAATTGCTTGACTGGTTTCACAC
CTAAATCCAATACAGAATGGGACTTGAATGATCATTCCGGTGGCTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_868

GTTTCACACCTAAATCCAATACAGAATGGGACTTGAATGATCATTCCGGTGGCTGTGTAAGGAAGGAAA
GCTTGCAGTGTGGTATGGTAAAAAGGGCAGGTTTTTATGATGAATCCCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_930

AAGGAAAGCTTGCAGTGTGGTATGGTAAAAAGGGCAGGTTTTTATGATGAATCCCAAAGTGACATTGCC
CGAATATTCCATATCTGTTCCGGCTGCTAGTGCTGAGGAATGACATTCTACT

>M6-PGSC0003DMG400026185-(rev)M6G-LecRK_992

ATTGCCCGAATATTCCATATCTGTTCCGGCTGCTAGTGCTGAGGAATGACATTCTACTTGCTTGAGTAACT
GTTCCCTCATGTAATGCATATGCTTATGATAATAATGTGTGTTCAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_0

TTCCTCAAATTTTCAGTACCAACTCTTTTTTTAATTCAAACATGGGCTACATGCAACTCTCAGCTGTGCTCT
TAATTGTTTTTCTCTGTCAAATTGCTTTTTCTTCATCTTTGTGCCCTA

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_1037

CACAATATGTTGACAGATATGAACTCAACAAATATAAACTCAATTTCTTATCCCTCTCTATATATCATTGAT
TTGCGGTCCAATTTTCTTCAAGGGCCACTTCCTATTCTACCAAATTCC

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_1098

ATATCATTGATTTGCGGTCCAATTTTCTTCAAGGGCCACTTCCTATTCTACCAAATCCACACAATACTTGT
TCATGTCAAACAATAATCTTAGTGAGGAAATTCCTTCATCTATTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_1159

ACAATACTTGTTTCATGTCAAACAATAATCTTAGTGAGGAAATTCCTTCATCTATTTGCAATTTGAGATCAC
TAAAAGTCCTAGATTTGGCGAAAAACAACCTTGATGGGAGAGATACCACA

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_122

GATCAAAGCATTTCCTTCTAAATTTCAAGAAATCACTTACTATTGATCCCTCATATGATATTTGTCATTAC
AATTTTTCAAATTTGAGTTCATGGAATACGAGCAGTGATTGCTGCTTA

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_1220

TTGAGATCACTAAAAGTCCTAGATTTGGCGAAAAACAACCTTGATGGGAGAGATACCACAATGCTTGGGT
AATGTCAGTAGTAGCCTCGAGGTTTTTGATATGCATCAGAACAATCTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_1281

GCTTGGGTAATGTCAGTAGTAGCCTCGAGGTTTTTGATATGCATCAGAACAATCTGTCTGGGACAATTCC
AACAACTTTTGGCATTGGAAGTTTACAAGTTAGGAGCCTCAACTTGCATG

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_1525

GCAAGTTTTAAGTTTGAGATCAAACAGATTGCATGGTCCCATCGGAACATCAAGGATGAGGAACTTGTT
TCCTGAGCTTCGAATCTTAGATGTCGCTTACAATGCCTTAACAGAAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_1647

CAACAAGTTTGTTC AACATTTGAAAGCCATGAGGACAATTAATCGAACAATGAAGGCACCGGTATACCT

TGGAGACGAGTACTACCAAGATTCTGTAACAATTGTATCCAAGGGAATGA

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_1708

GGTATACCTTGGAGACGAGTACTACCAAGATTCTGTAACAATTGTATCCAAGGGAATGATGCTTGAACCTT

GTTAGAATTTTGACGATTTACACAGCTATCGATCTTTCAAGTAATAAATT

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_1769

CTTGAACCTTGTTAGAATTTTGACGATTTACACAGCTATCGATCTTTCAAGTAATAAATTCAGAGGACCAAT

TCCAAGTGTCATGGGAGATTTTCATTGCACTTCACGTGTTAAACTTATCT

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_183

TTTGTCAATTACAATTTTCAAATTGAGTTCATGGAATACGAGCAGTGATTGCTGCTTATGGGATGGGGT

AACATGCGATGAGATGAGTGTCCATGTTATTGAGCTTGACATCAGTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_1830

GAGGACCAATCCAAGTGTCATGGGAGATTTTCATTGCACTTCACGTGTTAAACTTATCTCATAATGGATT

GCAAGGTGAAATACCTCCATCACTCGGAGATTTATCTTCAGTTGAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_2074

TCACACTTTTGAGAACAGTTCATTTGCAGGCAATGACGGATTACGTGGATTACCAATTTTCGAAAGGCTGT

GGTAATGATGGTGTAAATAGACACAAATTACACAACATCCTCTCCAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_2318

GCAAAAATCATTTTAAAGTTGGAGCATAAACTTATGATGAGATGGAAAAAGATACAGCGATGGCATAG

GAATCACAGAAGAAATAATCGCTTCTAAGATAAGTTAAGGTATTCAAGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_2379

GGCATAGGAATCACAGAAGAAATAATCGCTTCTAAGATAAGTTAAGGTATTCAAGTTAACTTTTACTG

ATCTTTTATTTTTTATACTTTTCGTTATATAAACTACTAATCAATATGCT

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_2438

ACTTTACTGATCTTTTATTTTTTATACTTTTCGTTATATAAACTACTAATCAATATGCTCTATCCTAAGCA

TATTTGATTTTGAAATGGTTCTGCCTTTGTTGATGTCTCGAGCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_244

GGATGGGGTAACATGCGATGAGATGAGTGTCCATGTTATTGAGCTTGACATCAGTTGCAGTCAACTTGT

TGGAGTGATTGATTCCAATAGTAGCTTATTCCAACCTCTCATCTAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_305

CAACTTGTTGGAGTGATTGATTCCAATAGTAGCTTATTCCAACCTCTCATCTAAAAAGCTCATTCTTTCT
ATGAATGACTTCTCTTCTTACACATTTACCTGCATTTGGAAGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_366

TCATTCTTTCTATGAATGACTTCTCTTCTTACACATTTACCTGCATTTGGAAGGTTTTCAAGGTTGACCC
ATCTTCATCTTTCTGACTCGCATTTCTCAGGTAAAATTCCTTCTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_427

AAGGTTGACCCATCTTCATCTTTCTGACTCGCATTTCTCAGGTAAAATTCCTTCTGAAATCTTTTCCCTGTC
AAATCTCACTCGCATAGAGTCCTTATACCTTAGAGGAAACTCCCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_488

TTTTCCCTGTCAAATCTCACTCGCATAGAGTCCTTATACCTTAGAGGAAACTCCCTGAATGGAACAATACC
ATCAGGTATGTTCTCCCTCCATCACTAATAGAATTAGACTTGAGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_549

GAACAATACCATCAGGTATGTTCTCCCTCCATCACTAATAGAATTAGACTTGAGTAATAACCAATTTTCT
GGTCATCTTGAGGATTTCAAGTCCAATTCATAAGATCTATTGATTTAA

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_61

AGCTGTGCTCTTAATTGTTTTCTCTGTCAAATTGCTTTTTCTTCATCTTTGTGCCCTAAAGATCAAAGCAT
TTCCCTTCTAAATTTCAAGAAATCACTTACTATTGATCCCTCATATGA

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_610

CCAATTTTCTGGTCATCTTGAGGATTTCAAGTCCAATTCATAAGATCTATTGATTTAAACAATAATCAGC
TGCAAGGCCATCTCCCAAGTCAATTCAAACCTTGGAACCTAACGTG

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_671

AATAATCAGCTGCAAGGCCATCTCCCAAGTCAATTCAAACCTTGGAACCTAACGTGGCTTGATCTTTC
ATCAAATAATTTTAGTGGCGATGTGGATGTCAGCTTATTTTCAAACATA

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_732

TTGATCTTTCATCAAATAATTTTAGTGGCGATGTGGATGTCAGCTTATTTTCAAACATAAAAAATCTTCAG
GGTCTTGATCTTTCATATAATCGTTTCTCATTAAACCAATGAGAACAGGG

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_793

AAATCTTCAGGGTCTTGATCTTTCATATAATCGTTTCTCATTAAACCAATGAGAACAGGGCTAATTTTACTT
TGCCAGAATCTCTTTTTAGTTTGGCGATTGGCCGCATGTGAAGTAAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_854

AATTTTACTTTGCCAGAATCTCTTTTGTAGTTTGCATTGGCCGCATGTGAAGTAAAAGAATTGGAGTTTCT
AAGACCAGTAAAGAACTTTGGGACTTGAATCTTTTGAATAATAAGATT

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_915

TGGAGTTTCTAAGACCAGTAAAGAACTTTGGGACTTGAATCTTTTGAATAATAAGATTCAGGGAAGAA
TTCCAGATTGGGCATGGCCTATATGGCTTAACTTGGACCGTCTTAATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400026231M6LRR-RLP_976

GGGAAGAATTCCAGATTGGGCATGGCCTATATGGCTTAACTTGGACCGTCTTAATTTGTCCCACAATATG
TTGACAGATATGAACTCAACAAATATAAACTCAATTTCTTATCCCTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_0

AGAAAATGTGTTACGAGCCGCACTTTTCTTTGTTTACACAGTATTTTGAACAGCTCTCCTTGACATTCA
CATTTTGTGTTACTTGAAGAATTCACTCACATCTTGTGTTAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_1037

CTGTCGCTATTAAGATGCTTCCCACTTTGTTGCTTGCATTTCTGTGATATTGTTAGTTTGTACCTGGAC
AGTTGTACTTTAATGTATATCTCAATGGCTTCACAGCATACAAAGACC

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_1098

GTCACCTGGACAGTTGACTTTAATGTATATCTCAATGGCTTCACAGCATACAAAGACCTTGATTTATCTT
CGCTTACATTCCGTGAGCTTGTACACCATATTACATAGATTTTGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_1159

GATTTATCTTCGCTTACATTCCGTGAGCTTGTACACCATATTACATAGATTTTGTGGTATACTCAGGTAG
TTCAGGCGTTGTGCAAGTAAGCATCGATCCTTCTAACTTAAGTAGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_122

ATAGTAGAGTACAATAATTCTCTCATTCTTCTCCCATGAGAAGTTGTAAAGTTGTTGGTTTTTTCATCCCTT
GTTTCTGTATCATCTATTTATCAGGTGCTTTCTCCCCACAAGATAACT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_1220

ACTCAGGTAGTTCAGGCGTTGTGCAAGTAAGCATCGATCCTTCTAACTTAAGTAGTTCAATGAGGAAGA
ATGCCATTCTGAATGGTGTGAGATTATGAAAATGGTTAATTTTGTGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_1281

GAGGAAGAATGCCATTCTGAATGGTGTGAGATTATGAAAATGGTTAATTTTGTGGCTTCCCGGACAGG

TTCTAACAAGAGAAATGTTTGGGTTATAGTGAGTTCTGTTCTTGGAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_1342

CGGACAGGTTCTAACAAGAGAAATGTTTGGGTTATAGTGAGTTCTGTTCTTGGAAGTTTTGTTCTGCTGA
CTGTGGTGATGATTCTTGCTGCTTTGCTATTCTTTGTCTGCAGAAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_1403

TTCTGCTGACTGTGGTGATGATTCTTGCTGCTTTGCTATTCTTTGTCTGCAGAAAGAAAAAGCCAAAACC
AAAGCCCTCAGAAAGTGCTGGATGGACGCCTTTACGTTCGATATGGAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_1464

GCCAAAACCAAAGCCCTCAGAAAGTGCTGGATGGACGCCTTTACGTTCGATATGGAAGTAGTTCCCATGA
TACATTGTCTGATGGGACTTCGCCTGGACCAAATGGATATCTAGGCCAGAG

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_1525

TCCCATGATACATTGTCTGATGGGACTTCGCCTGGACCAAATGGATATCTAGGCCAGAGGATTCCCTTTG
CCGAAATACAATTGGCTACTAATAATTTTGATAAGAGTTTGCTAGTCGGT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_1586

TTCCCTTTGCCGAAATACAATTGGCTACTAATAATTTTGATAAGAGTTTGCTAGTCGGTCTGGTGGCTTT
GGGATGGTATACAGAGGTATTCTTGGAGACAACAGAAAGGTTGCTATAA

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_1647

TGGTGGCTTTGGGATGGTATACAGAGGTATTCTTGGAGACAACAGAAAGGTTGCTATAAAGAGAGGTG
TGCCAGGTTCCAGGCAGGGCCTACCTGAATTCAGACTGAAATCACTGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_1708

AGAGGTGTGCCAGGTTCCAGGCAGGGCCTACCTGAATTCAGACTGAAATCACTGTTCTTTCCAAGATTC
GCCACCACCATCTTGTTTCACTTGTAGGTTATTGTGAAGAACAGTCTGAG

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_1769

CCAAGATTCGCCACCACCATCTTGTTTCACTTGTAGGTTATTGTGAAGAACAGTCTGAGATGATACTTGTT
TACGAGTATATGGAGAAGGGACCTCTTAAGAGGCATTTGTATGGTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_183

TTTCATCCCTTGTTTCTGTATCATCTATTTATCAGGTGCTTTCTCCCCACAAGATAACTACTTGATAAACTG
TGGTTCAAATACAGATGTCTTAGTTGATAACAGACTCTTCCTTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_1830

GATACTTGTTCACGAGTATATGGAGAAGGGACCTCTTAAGAGGCATTTGTATGGTCAAGGCATATCACC
CTTATCTTGGAAGAAAAGGCTTGAGATATGCATAGGTGCAGCAAGAGGTCT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_1891

ATATCACCTTATCTTGGAAGAAAAGGCTTGAGATATGCATAGGTGCAGCAAGAGGTCTCCACTACCTTC
ATACAGGTTTCGCTCAAGGAATCATCCATCGTGACATAAAGTCAACTAAC

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_1952

ACTACCTTCATACAGGTTTCGCTCAAGGAATCATCCATCGTGACATAAAGTCAACTAACATCCTCCTTGAT
GAAAATTGTGTTGCTAAGGTTGCTGATTTGCTCTCAAGGACAGGCC

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_2013

CCTCCTTGATGAAAATTGTGTTGCTAAGGTTGCTGATTTGCTCTCAAGGACAGGCCCTTGCTTAAT
GAGACCCATGTCAGCACTGGTGTAAGGAAGTTTTGGCTACCTTGATCC

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_2074

TGTCTTAATGAGACCCATGTCAGCACTGGTGTAAGGAAGTTTTGGCTACCTTGATCCGGAATATTTTC
GGAGGCAGCAGCTTACTGACAAGTCAGATGTTTACTCGTTCGGAGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_2135

AATATTTTCGGAGGCAGCAGCTTACTGACAAGTCAGATGTTTACTCGTTCGGAGTTGTTCTATTTGAAGT
CTTATGTGCTAGACCTGCAATTGATCCTCTGCTTACACGAGAGCAAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_2196

ATTTGAAGTCTTATGTGCTAGACCTGCAATTGATCCTCTGCTTACACGAGAGCAAGTTAATTTGGCTGAA
TGGGCTATGCAGTGGCAGAAGGATGGACAAGATTGTTGATCC

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_2257

TTGGCTGAATGGGCTATGCAGTGGCAGAAGGATGGACAAGATTGTTGATCCCCATATCAG
GGCCAGATAAAGCTAAACTGTTTGAGGAAGTTCGGGGAGACTGCCGAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_2318

ATATCAGGGGCCAGATAAAGCTAAACTGTTTGAGGAAGTTCGGGGAGACTGCCGAGAAATGTTTGGCT
GATTATGGCATTGATAGGCCAACAAATGGGTGACGTATTGTGGAAGTTGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_2379

TTTGGCTGATTATGGCATTGATAGGCCAACAAATGGGTGACGTATTGTGGAAGTTGGAATATGCATTCCA
GCTTCAAGAATCTGGAACACTTGGAGAAGTGCCTGAGATTTCCAATGAGCT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_244

TTGATAAACTGTGGTTCAAATACAGATGTCTTAGTTGATAACAGACTCTTCCTTGGTGACTCTAATTCAGT
TTATACCTCTCAAGGTAAGTCTATTGTCTTAGAAGAAAATACAAACCCA

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_2440

GCATTCCAGCTTCAAGAATCTGGAACACTTGGAGAAGTGCCTGAGATTTCCAATGAGCTTCCAGTGCCAT
TGCCAGAGGGTCTCCACAATGAGGTGTATAATGGTGATGGGGCTTCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_2501

CAGTGCCATTGCCAGAGGGTCTCCACAATGAGGTGTATAATGGTGATGGGGCTTCAGATATATCGACAA
GCAAGGTATTTTCACAATTGATGACTAATGAAGGAAGATAACTAGTCTACA

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_2562

ATCGACAAGCAAGGTATTTTCACAATTGATGACTAATGAAGGAAGATAACTAGTCTACAGTATAGTGTA
CCATCAAATCATTGTTCAACAGTTTGTATCAATGTTGATTTTGGTTCACCT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_2623

ATAGTGTAACCATCAAATCATTGTTCAACAGTTTGTATCAATGTTGATTTTGGTTCACCTTAAACATTTTCTTT
TTACGTTTTTCTTAATTGGCAAAGCCATCATATACTCTTTGAACTAAT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_2684

ACATTTTCTTTTACGTTTTTCTTAATTGGCAAAGCCATCATATACTCTTTGAACTAATATACTATAAAAAGT
GTGTATCATGCAATAACCTGTCCTATGATGTAATCCTTGTCATGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_2745

ACTATAAAAGTGTGTATCATGCAATAACCTGTCCTATGATGTAATCCTTGTCATGTTTCATGCTCCTAACAA
AGAAACATAGCGCTGGATTGATGAACATCTATAAGCAGAAATGTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_2806

CTCCTAACAAAGAAACATAGCGCTGGATTGATGAACATCTATAAGCAGAAATGTTCTTGCGTACCAAATC
CATCATAGTCTGTTTCATGCTTTCTATTACCTCAAATCCCCTAATGCCTAT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_2867

TACCAAATCCATCATAGTCTGTTTCATGCTTTCTATTACCTCAAATCCCCTAATGCCTATCAAATAAGGGTCC
TACCGATCAATGACCATGGTGTCTTAGGTGTGATCTTGTACCCATAGT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_2928

AATAAGGGTCTACCGATCAATGACCATGGTGTCTTAGGTGTGATCTTGTACCCATAGTGCAGTACTG

AACAGCAATCCAAACTCCCTGCCCTCAGAAAAAATAAAAGACCCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_2989

AGTACACTGAACAGCAATCCAAACTCCCTGCCCTCAGAAAAAATAAAAGACCCCTTTGTATGATATTG
GTCGGTTTCTATGCTTTTGGATGGTTTAGGACAAATATATCCCCGAACTA

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_305

CTAATTCAGTTTATACCTCTCAAGGTAAGTCTATTGTCTTAGAAGAAAATACAAACCCATCTTCCAATTTA
TCTTTCCTTTATTCTAGTGCTAGGGTTTTCAATGATGCTTCAAAGTATG

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_366

TTCCAATTTATCTTTCCTTTATTCTAGTGCTAGGGTTTTCAATGATGCTTCAAAGTATGTGTTCAATATCAA
CAAGATTGGGACCCATTTCTTGCGACTTCATTTCTCTCCCTTCACTTC

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_427

TTCAATATCAACAAGATTGGGACCCATTTCTTGCGACTTCATTTCTCTCCCTTCACTTCTCACAATTATGAT
CTCAGAAAAGCAATTTTTCAGTTTTTCTGCAAATGGGGTTTTGCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_4331

TTTTTACTCTTGTGCAGTCAACTCATTTAAGCAGTTCAGACCAAGAGTTGGTTTTACGATGAGTTGGGTC
CTAACTAAATTTACATTTACCTCCACTATATTATTTCTTTGTAATTGT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_4392

GAGTTGGGTCCTAACTAAATTTACATTTACCTCCACTATATTATTTCTTTGTAATTGTGGTATGAATATCT
TAGCTTGTGACACTAGCGTAATATCTTAAGCGTAATATAAATCTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_488

ACAATTATGATCTCAGAAAAGCAATTTTTCAGTTTTTCTGCAAATGGGGTTTTGCTTTTTATTGTTAATACTA
CTATACTAATACTGTGGTTAGAGAGTTCATATTGATGGTGGATAAGT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_549

TGTTAATACTACTATTACTAATACTGTGGTTAGAGAGTTCATATTGATGGTGGATAAGTTTGAAGTTGAA
ATTAATTCACACCTAATCCTTATGAATCCAGTTTTGCTTTTGTAATGC

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_61

TTGACATTCACATTTTGTGTTACTTGAAAAGAATTCACCTCACATCTTGTTGTTAAAAAAAATAGTAGAGT
ACAATAATTCTCTCATTCTTCTCCCATGAGAAGTTGTAAAGTTGTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_610

GAACTTGAAATTAACCTCACACCTAATCCTTATGAATCCAGTTTTGCTTTTGTAATGCAATTGAAGTGTT
TTCAGTCCGGATGATTCATAATTGGTGATGGGGCTAAATCAGTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_671

TTGAAGTGTTCAGCTCCGGATGATTCATAATTGGTGATGGGGCTAAATCAGTTGGTCCCAAAGGAAT
TCGGGAGTTTAATCAGAATATGACGTTACAAACATTAGAGACTGTTTCATA

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_732

CAAAGGAATTCGGGAGTTTAATCAGAATATGACGTTACAAACATTAGAGACTGTTTCATAGGATTAATGT
TGGAGGGTTAAAGTTAACTCCTTTAATGATACTCTCTGGAGAAGTTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_793

ATTAATGTTGGAGGGTTAAAGTTAACTCCTTTAATGATACTCTCTGGAGAAGTTGGATTGCAGATGAAG
ATTTTCTCATTTTGAAATATGCTGCTAAAATTGCAAGAACTTCTCATGTT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_854

CAGATGAAGATTTTCTCATTTTGAAATATGCTGCTAAAATTGCAAGAACTTCTCATGTTCCCAAGTATCAA
AAGGGTGGTGCTACAAGGGAAATTGCTCCTGATAGTGTCTATATGACAG

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_915

CAAGTATCAAAGGGTGGTGCTACAAGGGAAATTGCTCCTGATAGTGTCTATATGACAGCACAGCAGAT
GAATACGGATAATGTAACACTACAGATTTCAAATTTAATATCACATGGAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400026325M6RLKmalectin_976

CAGCAGATGAATACGGATAATGTAACACTACAGATTTCAAATTTAATATCACATGGAACCTTCTGTCGCTA
TTAAAGATGCTTCCCACTTTGTTTCGCTTGCATTTCTGTGATATTGTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400026383M6RLKWAX-EGF_0

ATGGAAGGCCTTTTCTCTTTTCGAATTCTAGCTTGCACAGTACTCTTCTTCATCATAATTCATCTTTCTCCTC
TCTCTTCCGTGCGAAAACAAGTTGTTTTCCAGCTGCGGCAAGTCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400026383M6RLKWAX-EGF_124

GCGCAAACATAACTGAAATTACTTATCCTTTCTGGGGAAATGATCGACCGAAGGAATGCGGTTATCCTG
GATTCGAGCTTCAATGTGACGATCAGGAAAAGACTATAATACAGATTGCGA

>M6-PGSC0003DMG400026383M6RLKWAX-EGF_186

TATCCTGGATTCGAGCTTCAATGTGACGATCAGGAAAAGACTATAATACAGATTGCGAACATAAATTACC
TTGTTCTGGATTAATTTGGATGCTCAAATTATTACAGTTACTAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400026383M6RLKWAX-EGF_248

AAATTACCTTGTCTGGATATTAATTTGGATGCTCAAATTATTACAGTTACTAGAAAAGATCTAGGTATAG
ATGGAATTTGTCAATTTAACTCAACTATAGATAATTCCAATACATTCGA

>M6-PGSC0003DMG400026383M6RLKWAX-EGF_310

TAGGTATAGATGGAATTTGTCAATTTAACTCAACTATAGATAATTCCAATACATTCGAGTATGCTTCGAG
CTTAGTGAATTTACATTCGATTACGCGTGCTCGCCTTGGATCGGATCGT

>M6-PGSC0003DMG400026383M6RLKWAX-EGF_372

GCTTCGAGCTTAGTGAATTTACATTCGATTACGCGTGCTCGCCTTGGATCGGATCGTTCAATTGTCCGA
TAAATGGAATGAATTATAAGAATAGTTTTACAATTGGAGGTGAAGAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400026383M6RLKWAX-EGF_434

TTGTCCGATAAATGGAATGAATTATAAGAATAGTTTTACAATTGGAGGTGAAGAGGGAGCTGGGACAT
GTCATGCTAGTATAGTTGTACCAGGTGCGAAAGGAGTTACCGTCTGGAGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400026383M6RLKWAX-EGF_496

GGACATGTCATGCTAGTATAGTTGTACCAGGTGCGAAAGGAGTTACCGTCTGGAGGAATAATTCGAGATT
TGGGGGATTTGAAGCAGTTGCTGGAACAGGGGTTTGATGTGAAATGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400026383M6RLKWAX-EGF_558

CGAGATTTGGGGGATTTGAAGCAGTTGCTGGAACAGGGGTTTGATGTGAAATGGAAGTGGATACTAG
TCATTGTAAGGAATGTGAAAAGTTTGGGGGACGTTGTGGATTTGATGCCGGT

>M6-PGSC0003DMG400026383M6RLKWAX-EGF_62

TCTTTCTCCTCTCTCTTCCGTCGAAAACAAGTTGTTTTCCAGCTGCGGCAAGTCCTTCAACTGCGCAAACA
TAACTGAAATTACTTATCCTTTCTGGGGAAATGATCGACCGAAGGAATG

>M6-PGSC0003DMG400026383M6RLKWAX-EGF_620

TACTAGTCATTGTAAGGAATGTGAAAAGTTTGGGGGACGTTGTGGATTTGATGCCGGTGCTAATGAATT
TAGGTGTTTGTGCCCTGATGATCAATCTTCTTCTTCTCGTCGTCGTCGTC

>M6-PGSC0003DMG400026383M6RLKWAX-EGF_735

TCGTCGTCATCGTCCAATAATGCGTGCATCAATGGACTTCCTTTCTCTGGAAGTAAAAGAGTAAACCGC
TTTCATCCCTGGCTACACCGCCTGGTACGTTTTTCCGATTTCTTCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_0

AATTTGTTGTTCTCTTCCAACTCCTTTCTCTGTCCCTTAAATCCTCATCTCCTTTCAGCTTAGCTCCTGAAT

AAAGCTCTTTTGCCACCACTACCAGTAAGCGCCTCTCTTTCTAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_1037

CTAACTTAGTAAAGATTCTTTCGCAATCAGTGTAGTATCAAAAATCAGGATAACTTTGAAGGAAAAAACC

TAACCTTCTTAATTATTTTGAAAAATATTTATTTGAACTAAATATAAA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_1098

GAAAAACCTAACCTTCTTAATTATTTTGAAAAATATTTATTTGAACTAAATATAAAAACTAAAAACAT

TATATAATATGGACCAACGGAAGTACTTTTTTGCACTGCTTACCTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_1159

CTAAAAACATTATATAATATGGACCAACGGAAGTACTTTTTTGCACTGCTTACCTAGAAATTAACCTCTCTA

TAAAATTTGTACGGGTTAATTTGTCCAAATCCATATGAACTCTG

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_122

GCTAGTCCCTTAATCAAACAGAAATGCATCCTTATTTTTGCTCTTCACTACCACAATCTTTATCTTGATC

TATATAACGGGGTCTTCTGTCAAGATGACGAGCGATACAGGAGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_1220

AAACTCTCTATAAAATTTGTACGGGTTAATTTGTCCAAATCCATATGAACTCTGAATACTACAGCC

TCTAGCCCTCTATCTACTTTGGTCCAGCCCCAATTCTTGAGCGTGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_1281

TACTACAGCCTCTAGCCCTCTATCTACTTTGGTCCAGCCCCAATTCTTGAGCGTGTTAGTATAGCTCCTTTT

TTTCTTTTTTATATCAGCGTAAATAATTGTATATATTATATGCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_1342

TAGCTCCTTTTTTCTTTTTTATATCAGCGTAAATAATTGTATATATTATATGCAAAGAATATTCGTACAC

GAACTCCTTATGTGAAATTTGAAATCTTTGAAAAATAAGATATGTTA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_1403

TATTCGTACACGAACTTCCTTATGTGAAATTTGAAATCTTTGAAAAATAAGATATGTTATTGCTACAACAA

AATAAAAACTCGGGACCTAATTTTAGACTTAGTACTGTGTCTGTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_1464

GCTACAACAAAATAAAAACTCGGGACCTAATTTTAGACTTAGTACTGTGTCTGTGTTTCTGCCATTGTTG

TATTGTTTACTTCTCGTCGGCAATTCAACATTTGGCATTGTCAAAACAC

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_1525

GCCATTGTTGTATTGTTTACTTCTCGTCGGCAATTCAACATTTGGCATTGTCAAAACACAAGAACTACTA
TTCTTAATCCGAGTAGAATAAGCCTCGGATTAATAAATATTATAAATAA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_1586

GAAACTACTATTCTTAATCCGAGTAGAATAAGCCTCGGATTAATAAATATTATAAATAATAGGAAAAGTA
CAATAATTCTCTAACTAACCGAAAAAATACATATATTTTCATTGAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_1647

GGAAAAGTACAATAATTCTCTAACTAACCGAAAAAATACATATATTTTCATTGAACCTTTTTATTGACAAA
GTAAACAAGGATACAGTTCTTTATTTGTAGTTCTTTTACTTTTAGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_1708

TATTGACAAAGTAAACAAGGATACAGTTCTTTATTTGTAGTTCTTTTACTTTTAGTTAGTTCTGTGTTATAA
TTCAAACCTGGTTGGCGCTTGAATAAAACGCGGGAACTGAAACGATT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_1769

CTGTGTTATAAATCAAACCTGGTTGGCGCTTGAATAAAACGCGGGAACTGAAACGATTTTTTTACTGTG
AAATTATTGTATATATACACGTTCTACTGCCTCTTTAAAAAACACAATT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_183

TTATCTTGATCTATATACCGGGTCTTTCTGTCAAGATGACGAGCGATACAGGAGTTGTGGTGAGCCGT
TCAGTGCGGCAGCATGAATATAATTTACCCTTTTTGGGGAGGGAGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_1830

TTTACTGTGAAATTATTGTATATATACACGTTCTACTGCCTCTTTAAAAAACACAATTTGATTTTAGATAA
TTCTATTCATTGATCAATGCATTAACATATATAAAAAAATAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_1891

ATTTTAGATAATTCTATTCATTGATCAATGCATTAACATATATAAAAAAATAAAAAATTACAGTTGGTA
TTTTTTTTTTCTTGTTTCTAGTGGAATTCACACTAAACCTTTTATGATT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_1952

ACAGTTGGTATTTTTTTTTTTCTTGTTTCTAGTGGAATTCACACTAAACCTTTTATGATTCAATTTTATTGAG
GTTTGACCACACCAAGTTAGGTGCTACTCCCCGATTTTCATTTTACTT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_2013

ATTTTATTGAGTTTGACCACACCAAGTTAGGTGCTACTCCCCGATTTTCATTTTACTTTAATTCATATCTA
CTTGACATAAATATTAAGACAGTTTTGGTTAAGAATTTTTTTATTGA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_2074

ATTCATATCTACTTGACATAAATATTAAGACAGTTTTGGTTAAGAATATTTTTTATTGAATTAATTTTTATT
AATAATATATTGAAACCTTAACCTTAATTATTGCTAAACTAGTTTATG

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_2135

TAATTTTTATTAATAATATATTGAAACCTTAACCTTAATTATTGCTAAACTAGTTTATGTAGTTATTTAATAT
TAAAGATAGTAATATGGGTAAAATATAATTAATAAACTTAATTTATT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_2196

GTTATTTAATATTAAGATAGTAATATGGGTAAAATATAATTAATAAACTTAATTTATTAATAATGGACAA
ATAATAATATCTGAAAAATTAATTTATTAATAATGGATAAATAATAATAGA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_2257

AATGGACAAATAATAATATCTGAAAAATTAATTTATTAATAATGGATAAATAATAATAGAAAGACCAAGT
AAAATGAAACAAAGGGAGTAATACTCTTTTGGCCTTGTTTATAAATTATA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_2623

TTAAAATATTGTATTTATTATATTCAAAGATGATATAGTAACTTACCCTTCTATTTATAATAAATAGTTA
TTAAATTTATATAAAATTAACAAGCAGATATACGCATCTTATATCC

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_2867

TGTATACTTAATGTCATATTAGACCAAGTTAAAATATATTAGACCAAGTTAAAATGTTTCATTAAGTTA
GGCGTCTTTCAAACCTCTTTCTTTTCATATTCAACGTGAGTAGTAATAA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_2928

TTAAAAGTTAGGCGTCTTTCAAACCTCTTTCTTTTCATATTCAACGTGAGTAGTAATAAATATTCAAACCTTCA
GTCAAATCCTTTTTGTCTCTCTCTTTCAAATGTAATCTCAGATTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_2989

TTCAAACCTTCAGTCAAATCCTTTTTGTCTCTCTCTTTCAAATGTAATCTCAGATTCTCACCATCTTCAAATT
CCCTTTCAATAATAATATACAGATATGAATCTACAGACTACAAATAA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_305

GAGTATTGTGGTCATCCAAGTTTTGAGATCAAGTGCAGAAAGTCGCATACCCAAAATTGCAATTGAATCA
ACAAGATACGAAGTGATAGATATCAACACCCCTAATCGAATTGTAACCCTG

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_3050

ATCTTCAAATTCCCTTTCAATAATAATATACAGATATGAATCTACAGACTACAAATAACTCTAGCTATGA

CTCTCACTCACTCACTCATTCTCTCTTCGTATTCCAAATGACTCTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_3111

CTAGCTATGACTCTCACTCACTCACTCATTCTCTCTTCGTATTCCAAATGACTCTCTCCTATCCTTCCACCAC

CACCAATGGCCGCGGCGGCCACCACCACAACACTCTCTCTCTTCG

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_3172

TCCTTCCACCACCACCAATGGCCGCGGCGGCCACCACCACAACACTCTCTCTTCGCCACCTTTATTC

TCACAACATCCTTCTCCTTCTCCTTCTCTGATGACAACGTCTCATTCCC

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_3233

ACCTTTATTCTCACAACATCCTTCTCCTTCTCCTTCTCTGATGACAACGTCTCATTCCCCAATTGTCATCTCA

CTTTCTCCTGTGGTTCCATCCGTAACATCACCTACCCATTACCGGC

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_3294

ATTGTCATCTCACTTTCTCCTGTGGTTCCATCCGTAACATCACCTACCCATTACCGGCGGCGATCGCCCT

AACTACTGTGGCCTCCCGGATTTCAAACCTCCGATGTGTTGACGACAAAC

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_3355

CGATCGCCCTAACTACTGTGGCCTCCCGGATTTCAAACCTCCGATGTGTTGACGACAAACACACCGAGTTC

ACTCACCAATCACTTACTTACCGTGTCTTTCTATTAATCAGTCATCAGA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_3416

ACCGAGTTCACTCACCAATCACTTACTTACCGTGTCTTTCTATTAATCAGTCATCAGAGACCATGACCGT

ATCGAGAATCGACCTCTGGAAAAATTCCTGCCCTTCGCAATTCATCAAC

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_3477

CCATGACCGTATCGAGAATCGACCTCTGGAAAAATTCCTGCCCTTCGCAATTCATCAACACTACTTTTAAT

TCTACTCGTTTCAACGTGACCGTAACGAAGACGATGAACTTTCGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_3538

TACTTTTAATTCTACTCGTTTCAACGTGACCGTAACGAAGACGATGAACTTTCGTTGAGCTACGGCTGC

GATGTTTCTGCATTGGTTATCACGCCTCAGAATTTGTTCAACTGTAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_3599

TACGGCTGCGATGTTTCTGCATTGGTTATCACGCCTCAGAATTTGTTCAACTGTAGTGTAGATGGTTTGA

ATTTACCGGCGCATTTTACTTACTAGGTCCAATTCCAAGTGACCCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_366

TTGAATCAACAAGATACGAAGTGATAGATATCAACACCCCTAATCGAATTGTAACCCTGGCTCGGGATG
ATTTACTGAGTAGTATTTGTTTGGATAATCCCGAGAATGCCTCCTTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_3660

ATGGTTTGAATTTACCGGCGCATTTTACTTACTAGGTCCAATTCCAAGTGACCCTTTTCTGAATGTCATA
ACTTGTACAACATATGGTCACTGTTCCGATGTTTAGAACAGTGGGTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_3721

GAATGTCATAACTTGTACAACATATGGTCACTGTTCCGATGTTTAGAACAGTGGGTAAAATGCTATATAGC
AATGAGATTACTCTTGGGGAGGCATTGATGCAGGGGTTTAGTGTGAAATA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_3782

CTATATAGCAATGAGATTACTCTTGGGGAGGCATTGATGCAGGGGTTTAGTGTGAAATATGATACCCCT
TATGATAGGCGCTGTTCTGAGTGCAAGAGTCTGGGTGGGAATTGCGGATTT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_3843

ATACCCCTTATGATAGGCGCTGTTCTGAGTGCAAGAGTCTGGGTGGGAATTGCGGATTTATTGTGGGGT
TGTCTCAGCTAATTTGTATTTGTGGAGAAATGCCTTGTACATTTCTTCGAG

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_3904

TGTGGGGTTGTCTCAGCTAATTTGTATTTGTGGAGAAATGCCTTGTACATTTCTTCGAGAACATTCTCATG
AAAGTTCCTCACAAGGTAAGTACTGACAACGAGAAGTTTATCGTTTAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_3965

CATTCTCATGAAAGTTCCTCACAAGGTAAGTACTGACAACGAGAAGTTTATCGTTTAATTTTACTACTAATTAG
GAGTTCTTATTATTAACATAGAAATCTACAGTTTGAATTAGGGACTG

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_4026

TACTAATTAGGAGTTCTTATTATTAACATAGAAATCTACAGTTTGAATTAGGGACTGAATGGATTTAG
CTTAACAGTAACCCAGTTAGAGAATCGGTACATATAGGTGTCGATTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_4087

TGGATTTAGCTTAACAGTAACCCAGTTAGAGAATCGGTACATATAGGTGTCGATTGTTCTAGTTGATGAA
TCCTGAGTTCATGGTCTAAGACATTGTTTGTCTACTCCGACATGATTAC

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_4148

GTTGATGAATCCTGAGTTCATGGTCTAAGACATTGTTTGTCTACTCCGACATGATTACATTGCGGTTGAT
TGGTATATGTGTAGTGATGTATCCCGTGAATCTTACAAGTGTGGTCTA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_427

TCGGGATGATTTACTGAGTAGTATTTGTTGGATAATCCCAGAGAATGCCTCCTTTGATTTAAACACTTTCA
GCTATGTTTCGAGTGACCTGAATATACTCTGTATTTGGCTGCACCGT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_4331

ATAATTCATACTTTTGCATTTATATTTGTTATGACCGTATGAGTAGTTGTTATCTTATAGCGCCTATTATA
TAGGTCTTTGATTCAAGGGAATACCTAAAAAACAATGCGACTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_4392

CGCCTATTATATAGGTCTTTGATTCAAGGGAATACCTAAAAAACAATGCGACTTGCTAACACAAAAGT
GAACTTGAAACGAAGTGTAATCCAATGTGATTTACTAGAATCTTCATGTT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_4453

CACAAAAGTGAACCTGAAACGAAGTGTAATCCAATGTGATTTACTAGAATCTTCATGTTAGTTTTTAGAT
TTCCATGGTATGTTCTCTTCAGGTATCCCTAGGAATTCTTGTTACAGTA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_4514

TTTTTAGATTTTCCATGGTATGTTCTCTTCAGGTATCCCTAGGAATTCTTGTTACAGTATGCTTCTTTCTTAT
AGTTTGACTTTTCAGATCTATTATTAGCGAATACACCCATTTTCATC

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_4575

CTTCTTTCTTATAGTTTGTACTTTTCAGATCTATTATTAGCGAATACACCCATTTTCATCTCGCCACATGAGT
TTTGTTAGTTTCTCCTAATTACAGCCGGATATACCTTATGTTTACCTG

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_4636

GCCACATGAGTTTTGTTAGTTTCTCCTAATTACAGCCGGATATACCTTATGTTTACCTGAGCATCAATTGT
AGTTACCACTTAATTGACGACATTATGACTGTTTTGCAGATAATCGAAA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_4697

CATCAATTGTAGTTACCACTTAATTGACGACATTATGACTGTTTTGCAGATAATCGAAAGAAAAATCAGA
CGCCACTTGCAAGTAGGTATTGTCTTTGTTCTAATGTTATACGAGTACAAC

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_4758

AAAATCAGACGCCACTTGCAAGTAGGTATTGTCTTTGTTCTAATGTTATACGAGTACAACCTCAATTGACAC
AGTCAATGCCTTGAGAAGATTGTAACTTTCTTCTTTGATTGCAGGCAT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_4819

AATTGACACAGTCAATGCCTTGAGAAGATTGTAACTTTCTTCTTTGATTGCAGGCATTAGCGTGGGAG

GTGCTGTA CT TGCCGGCATTGGTGTGGGTGGCTAGTCTTCTTCTGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_4880

GCGTGGGAGGTGCTGTA CT TGCCGGCATTGGTGTGGGTGGCTAGTCTTCTTCTGCAGACAAAAGAGAA
AGCAGATTGCATCACAGGCTTCAGCTTCCCAAACCGAAAGGAAGGATCTTC

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_4941

AAAGAGAAAGCAGATTGCATCACAGGCTTCAGCTTCCCAAACCGAAAGGAAGGATCTTCCAATTTAAG
TTCAAGCAATGGGCTGAGTTCCTTCTACTCCTTCTTCAACCACTTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_5002

ATTTTAAGTTCAAGCAATGGGCTGAGTTCCTTCTTACTCCTTCTTCAACCACTTTTACCAGAAGCATTCCC
TCTTATCCCTCTTCCAAATCTGAAGCTGATTACGGGAGAGGAAGCTCC

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_5063

GAAGCATTCCCTCTTATCCCTCTTCCAAATCTGAAGCTGATTACGGGAGAGGAAGCTCCTACTTTGGGGC
ACATGTCTTCAGTTTTGCTGAACTTGAAGAAGCCACAAATAATTTTGATC

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_5124

CTTTGGGGCACATGTCTTCAGTTTTGCTGAACTTGAAGAAGCCACAAATAATTTTGATCCATCTAAAGAA
CTTGGGGATGGTGGTTTTGGTGTCTGTACTATGGTATGTGTATTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_5185

TCTAAAGAACTTGGGGATGGTGGTTTTGGTGTCTGTACTATGGTATGTGTATTCTCTTTCTTGCATTATT
ATTACTTTGTGAGAGGGCTTCTAACAATTCCAAGTAATTTGTTATCAG

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_5246

TTGCATTATTACTTTGTGAGAGGGCTTCTAACAATTCCAAGTAATTTGTTATCAGGCAAGCTCCATG
ATGGTCGCGTGGTTGCAGTCAAGCGCTTGTATGAGAACAATTTCAAGCG

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_5307

AAGCTCCATGATGGTTCGCGTGGTTGCAGTCAAGCGCTTGTATGAGAACAATTTCAAGCGTGTGGAGCAG
TTCATGAATGAAGTAGAGATTTAACTCGGCTCCGCCACAAGAACCTAGTG

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_5368

TGGAGCAGTTCATGAATGAAGTAGAGATTTAACTCGGCTCCGCCACAAGAACCTAGTGATGTTGTATG
GGTGTACATCTAAACGAAGCCGAGACTTACTGCTTGTATGAGTATATAC

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_5429

GTTGTATGGGTGTACATCTAAACGAAGCCGAGACTTACTGCTTGTGTTTATGAGTATATACCAAATGGGACA
GTGGCAGATCATCTGCATGGTAAACGGGCCAAATCTGGCTTACTCTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_549

GCCCTGGTTTGCAGTTACCACCTTCGTCTCCAAATAGGTTCAATTGCGATAGCAACATATTTGGTATATAC
ACTCTGATCAACGTTCCATTCGACCTTACTCTGGTAACATGCCAGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_5490

AATGGGACAGTGGCAGATCATCTGCATGGTAAACGGGCCAAATCTGGCTTACTCTCTTGGCCTGTCCGA
ATGAACATAGCCATTGAGACTGCTGAAGCTCTGGCTTATCTCCACTCCTCA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_5551

CTGTCCGAATGAACATAGCCATTGAGACTGCTGAAGCTCTGGCTTATCTCCACTCCTCAGTTATAATACAC
CGTGACGTCAAACCAACAACATTCTGTTAGACAATGATTTCCATGTGA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_5612

TATAATACACCGTGACGTCAAACCAACAACATTCTGTTAGACAATGATTTCCATGTGAAAGTTGCTGAT
TTTGGGCTATCAAGACTGTTCCAATTAATGTCACACATGTCTCTACTGC

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_5673

GTTGCTGATTTTGGGCTATCAAGACTGTTCCAATTAATGTCACACATGTCTCTACTGCTCCACAGGGTAC
ACCAGGCTACGTTGATCCTGAATACTACCAATGTTACCAGCTCACTGAA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_5734

CACAGGGTACACCAGGCTACGTTGATCCTGAATACTACCAATGTTACCAGCTCACTGAAAAGAGTGATG
TCTATAGTTTTGGGGTGGTCTTGGTAGAGCTGATCTCATCATTAGAAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_5795

GAGTGATGTCTATAGTTTTGGGGTGGTCTTGGTAGAGCTGATCTCATCATTAGAAGCTGTGGATACCAA
CAGGCACCGCCATGATATTAATTTGTCTAATATGGCTGTCAACAAGATCCA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_5856

GATACCAACAGGCACCGCCATGATATTAATTTGTCTAATATGGCTGTCAACAAGATCCAAGGCCATTCAA
TTCATGAATTAGTTGATCCAAGTCTTGGATACTCAACAAACAGTTCCGTG

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_5917

GCCATTCAATTCATGAATTAGTTGATCCAAGTCTTGGATACTCAACAAACAGTTCCGTGAGGAGGATGAC
TACATTAGTTGCTGAGTTAGCTTTCCGATGTCTGCAACAAGATAGAGATC

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_5978

GAGGATGACTACATTAGTTGCTGAGTTAGCTTCCGATGTCTGCAACAAGATAGAGATCTGAGACCTCA
ATGCAAGAAGTGCTGGAGACATTGAGAGGCATCCAGAATGGAGAGTCGAA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_6039

AGACCTTCAATGCAAGAAGTGCTGGAGACATTGAGAGGCATCCAGAATGGAGAGTCGAAAGCACACAA
TGCTGAGGTACTGGATATTGTGGTAGATGATGTTGGGCTCCTAAAGGACTCC

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_61

TAGCTCCTGAATAAAGCTCTTTTGCCACCACTACCAGTAAGCGCCTCTCTTTCTAGGTGGTGCTAGTCCC
TTAATCAAACAGAAATGCATCCTTATTTTTGCTCTTCACTACCACAAT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_610

TGGTATATACTCTGATCAACGTTCCATTCGACCTTACTCTGGTAACATGCCAGGAAGAAATAATAGCT
AGGGTCAATCAAACGAGTGCTGTGGCATTAGCCAGTCCTACAGCTTCCGT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_6100

CACACAATGCTGAGGTACTGGATATTGTGGTAGATGATGTTGGGCTCCTAAAGGACTCCTTTTCTTCTCC
GGATTCAGTTGCCACTGGCAAATGAGTTGACAGCTCCACACCACATTCTA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_6161

TTCTTCTCCGGATTCAGTTGCCACTGGCAAATGAGTTGACAGCTCCACACCACATTCTAGTGGATGAAAT
ATGTTTTTCAGGTCGGTTGAATTCAATGCTAGATGGAGAAGCAACTACTA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_6222

GGATGAAATATGTTTTTCAGGTCGGTTGAATTCAATGCTAGATGGAGAAGCAACTACTATTTTGGCACTT
GTGATCAGTGTCATGTTTGGGCTAGTATCTCGCGTCTTCCATAGATAATT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_6283

TTGGCACTTGTGATCAGTGTCATGTTTGGGCTAGTATCTCGCGTCTTCCATAGATAATTAATTTCTTATTTT
TGCTTACATATAGTTATCTTGTTATCGTCAATATTTTCTGTGGGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_6344

TTTCTTATTTTGGCTTACATATAGTTATCTTGTTATCGTCAATATTTTCTGTGGGAGATTATCTAAAAGTGC
TTTTCGCATAAGGCAATGTATATAAATAGTGAATAGGGCTGCCAACAT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_6405

TCTAAAAGTCTTTTTCGCATAAGGCAATGTATATAAATAGTGAATAGGGCTGCCAACATTCTAGTATACA

TATGCATCTTTTGCTCTTTGTACATCAGGCATCAGGTTTTGTTTCTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_6466

TAGTATACATATGCATCTTTTGCTCTTTGTACATCAGGCATCAGGTTTTGTTTCTTTACCGACCTTCTGTTA
CCTTAAAGTTCATTTACGCTGAGGACATGAAAATCATATGCAACAACA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_6527

ACCTTCTGTTACCTTAAAGTTCATTTACGCTGAGGACATGAAAATCATATGCAACAACAATAATGCAGCA
AAAATGCACTGCAGCAGAACATATTCTGAGGCTATTCGTAGCTTGGAGTG

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_6577

GCAACAACAATAATGCAGCAAAAATGCACTGCAGCAGAACATATTCTGAGGCTATTCGTAGCTTGGAGT
GCTAGGTTTTGTCTAAGGAACATGCTCTGATATTAAATTGTAAAGAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_671

ATAATAGCTAGGGTCAATCAAACGAGTGCTGTGGCATTAGCCAGTCCTACAGCTTCCGTGGAAGTTCTG
AGAAGAGCCATTGCTGGCGGTTTTTCAGTTAATTGGACGGCAGGTATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_793

TAAGTGCCAACAATGCGACAGTTCAGGTGGAAGATGTGGATCCAATCCAGATTCTGGAGACTTTGCTTG
CCATTGTCTAAATGGTACTCATTCAAACGACTGCAACGACGGACAAAACCA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_854

TTTGCTTGCCATTGTCTAAATGGTACTCATTCAAACGACTGCAACGACGGACAAAACCAAGCCGGCGGT
AATCTTCTCTACTATTACTCATAATTTACTTCGTCCATTGTTTCCAGA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_915

CCGGCGGTAATCTTCTCTACTATTACTCATAATTTACTTCGTCCATTGTTTCCAGATAAATACATGTCC
GATCCAAACCATCATTCCAGTCCTTTCCAAGAGATTTGAATTACATA

>M6-PGSC0003DMG400026384M6RLKWAX-EGF_976

AATACATGTCCGATCCAAACCATCATTCCAGTCCTTTCCAAGAGATTTGAATTACATACGCTAACTTAGT
AAAGATTCTTTCGCAATCAGTGATGATCAAAAATCAGGATAACTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_0

ATGATAAGTTCTTGGCACATATTGCAGGTAAAGTAAAGTTTGAGATTCCGACAGCTGTAATAGGTAAAG
CATCCCTGTGTGTTGCTGTGTCATTCCCTCAATCTGCTTTTCTGGATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_1116

CCAAGCCCTCAGATCGACCAGCAATAGAGAAGGCAGTTGAAATGCTGGAGGGAAGCCTTCACTCCCTAC
AAGTTCCACCAAATCCTGTCTTGTCTTCTCCAACAAGATCCATCCCAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_1178

TCCCTACAAGTTCCACCAAATCCTGTCTTGTCTTCTCCAACAAGATCCATCCCAGAGTCATTTACATCAACA
TCCACAACGACCTCGGAAAGGAGGTTTCGTTTCTGGAGCTAATATCACT

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_124

GATCTATTAACAATATCTATATGCAGTTGCCGCAGTTTGTATCGCAGGGCTGGCCATAATATCAGTTCCA
ATCATCTATTGCCTCAGAAGTCGAGGGTCATCCTGTAAGTCACTGATTTG

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_1240

TACATCAACATCCACAACGACCTCGGAAAGGAGGTTTCGTTTCTGGAGCTAATATCACTTCCGAGTAAAAA
ACAATTGATGCAAATTTATAAGTATATTCAAACGAAAGTGTTGATTAATT

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_1302

AGTAAAAACAATTGATGCAAATTTATAAGTATATTCAAACGAAAGTGTTGATTAATTTAGTGGTTATAC
TGTCCCGAGTTTGATCACCCTGACTAAGTTTTGGAGCCATTAGTGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_1364

GGTTATACTGTCCCGAGTTTGATCACCCTGACTAAGTTTTGGAGCCATTAGTGTGTTGATAAAATTATT
GCCAATTGGTAACAAGCAGAGAGAGAACATAAATTTCTCATTTATGGTGG

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_1426

AAATTATTGCCAATTGGTAACAAGCAGAGAGAGAACATAAATTTCTCATTTATGGTGGCCTCACCAAACA
TCCTAACTCATTTGGTTAATCTAGCTGTGTCATACGATGCTTGTGCCAAC

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_1488

ACCAAACATCCTAACTCATTTGGTTAATCTAGCTGTGTCATACGATGCTTGTGCCAACGTAAAATACCCAA
GGCTGTCATCCAAATTATATATTGTCGTCTCCTGCTGTAAATGAGCAGC

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_1550

AATACCAAGGCTGTCATCCAAATTATATATTGTCGTCTCCTGCTGTAAATGAGCAGCCACAACCTGACC
ACACTTGTCTTGTATAAATTACACTAACACCTATGTCGTAGTCTTGTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_1612

ACCTGACCACACTTGTCTTGTATAAATTACACTAACACCTATGTCGTAGTCTTGTGTTAATGAAGGATAAA
GCCATAGGTGCACTACACTCTGGATTGATGATCACTAAATAACAATGAA

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_1674

AAGGATAAAGCCATAGGTGCACTACACTCTGGATTGATGATCACTAAATAACAATGAATCCTCCTGGTAA
CACCCGTCTCATGCTGCATCAGAACCATCTTTTACTGCAGAGTGGATTG

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_1736

CCTGGTAACACCCGTCTCATGCTGCATCAGAACCATCTTTTACTGCAGAGTGGATTGCCACTTCTCGATT
AAGCTATAAAGAACTTAATTTTAAAAGTCAATGTGTGGTAAGAACAGGT

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_1798

TTCTCGATTAAGCTATAAAGAACTTAATTTTAAAAGTCAATGTGTGGTAAGAACAGGTCCTTGTAATGCA
ATCTTCCATTGAGTGGTAACTATAAAACATTTCTGCAGTAGTTCAAACCT

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_186

CAGTTCCAATCATCTATTGCCTCAGAAGTCGAGGGTCATCCTGTAAGTCACTGATTGCTGGAAGATTGA
ATCACAAGATCACAAAATTGAAGAATTTATGAGAAATTACGGATCTCATG

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_1860

GTAATGCAATCTTCCATTGAGTGGTAACTATAAAACATTTCTGCAGTAGTTCAAACCTGGAATTGGCACA
ATATCACAAAGTTGCTGCACGAGAGGAGGAACAGTGTCTTAAATTCAGC

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_1922

TTGGCACAATATCACAAAGTTGCTGCACGAGAGGAGGAACAGTGTCTTAAATTCAGCAGTGCAATTAA
TGTTTACCCACTCCGTGCTGTATGGAACAAATCCCTGTAGTATGTTTCATCT

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_1984

CAATTAATGTTTACCCACTCCGTGCTGTATGGAACAAATCCCTGTAGTATGTTTCATCTTCTCCCTCCTCAA
ATGTCTGTTTTATTGCTTTCAAGTGTAGAGGTGGGCCTACTTAATGCT

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_2046

CCTCCTCAAATGTCTGTTTTATTGCTTTCAAGTGTAGAGGTGGGCCTACTTAATGCTTCGACAGATAATT
CCTGTAATACAGGTCATGGGACTTGAGGTCTTAGTTCTGGAACCTAAATC

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_2108

CAGATAATTCCTGTAATACAGGTCATGGGACTTGAGGTCTTAGTTCTGGAACCTAAATCAAATAATCTTA
AACCTTACCAGATCATGCAACAAGTATCAGTCCTTTGAAATATGTCTATT

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_2170

TAATCTTAAACCTTACCAGATCATGCAACAAGTATCAGTCCTTTGAAATATGTCTATTATGTAATGTTAGC

AATGTTACTCTATCAATCCATTGCATCTGCAGTCCACCACCATCCTGCC

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_2232

AATGTTAGCAATGTTACTCTATCAATCCATTGCATCTGCAGTCCACCACCATCCTGCCACACAAGATACAG

ATAAGTGAACACTACATCATGGTTGAGAATTCGACTGTCCCAGTTCTACAG

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_2275

CACCACCATCCTGCCACACAAGATACAGATAAGTGAACACTACATCATGGTTGAGAATTCGACTGTCCCAGT

TCTACAGCTATGGAAAAACCAATCAGAACTATTAACCTAAACTGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_248

AAGATTGAATCACAAGATCACAAAATTGAAGAATTTATGAGAAATTACGGATCTCATGCTCCAAAGATG

TACAGCTATTCAGATCTAAAGAAAATAACATGCTCATTACAGCCATAAAATA

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_310

AAAGATGTACAGCTATTCAGATCTAAAGAAAATAACATGCTCATTACAGCCATAAAATAGGAAAGGGAGG

ATTTGGTCAGGTATACAAAGGAAAACCTGATGGTCGTGCAGTAGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_372

AGGGAGGATTTGGTCAGGTATACAAAGGAAAACCTGATGGTCGTGCAGTAGCTGTAAAGGTCCTG

ACAGAAACTAATGGTGACGGAGAAGAATATATAAATGAGGTAGCCAGTATAA

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_434

GTCCTGACAGAACTAATGGTGACGGAGAAGAATATATAAATGAGGTAGCCAGTATAAGTAGAACTTCC

CATGTTAACATAGTAGGGCTTTTGGGATTTTGTATCAAAGAATAGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_496

AACTTCCCATGTTAACATAGTAGGGCTTTTGGGATTTTGTATCAAAGAATAGGAGAGCCTTAATCTAT

GAATATGTGTCCAATGGTTCCTGACTGGACAAATTTCTCAACAGTGGACCATC

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_558

TAATCTATGAATATGTGTCCAATGGTTCCTGACTGGACAAATTTCTCAACAGTGGACCATCTAGCACAACCTG

TTCCTTGAATGGACAACATTGTACAGAATCGCAGTTGGGACTGCTCGAG

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_62

GGTAAAGCATCCCTGTGTGTTGCTGTGTTCATTCCCTCAATCTGCTTTTCTGGATTTGTAATTGATCTATTAA

CAATATCTATATGCAGTTGCCGCAGTTTGTATCGCAGGGCTGGCCATA

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_620

ACAACCTGTTCCCTTGAATGGACAACATTGTACAGAATCGCAGTTGGGACTGCTCGAGGTTTGAATATT
TACACCGAGGTTGTAACACAAGAATAGTGCACCTTTGACATAAAACCTCAC

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_682

GGAATATTTACACCGAGGTTGTAACACAAGAATAGTGCACCTTTGACATAAAACCTCACACATTCTCTTG
GACGAGGATTCTGCCCAAATATCTGACTTTGGCCTCTCTAGATTGTG

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_744

TTCTCTGGACGAGGATTTCTGCCCAAATATCTGACTTTGGCCTCTCTAGATTGTGCGAGAGAAAGGA
GAGCATTCTATCAATGTTAGGTGCCAGGGAACTGCTGGATACATTGCTC

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_806

AGAAAGGAGAGCATTCTATCAATGTTAGGTGCCAGGGAACTGCTGGATACATTGCTCCAGAAGTGTTCC
TCTAGAGCGTTTGGACACGTCTCTCACAATCAGATGTCTACAGCTACGGC

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_868

AGTGTTCTCTAGAGCGTTTGGACACGTCTCTCACAATCAGATGTCTACAGCTACGGCATGCTTGTCTT
GAGATGGTTGGAGTGAGAAACAATGTTAACATGAGCCAACTAGTGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400026388M6RLKWAX-EGF_930

TTGTTCTTGAGATGGTTGGAGTGAGAAACAATGTTAACATGAGCCAACTAGTGAAGTATACTTTCCAA
ATTGGATCTATGAACATCTCGAGCTGGGGAAGGATCTAAGTCTACAAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_0

CACAAATACTTAACAATTTGTACTTCCAACAACCTCCATGGACAATCCCTATAGCCTAGTTATTCTTGCATT
GATCTTTTGCACATTTCTTGTAAAGAGTTCAATCTTTTGATTTTGCTTAC

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_1054

AGGCAACTAAGGGATTCAAGGAGAGTGAACAAATTGGAGTTGGGGGATTTGGTGCTGTTTACAAGGGT
GTTTTTCTACTAATGGAGCCGAGGTTGCAGTGAAGAAGATATCGAGCAATT

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_1116

AAGGGTGTTTTTCTACTAATGGAGCCGAGGTTGCAGTGAAGAAGATATCGAGCAATTCTCTCCAAGGA
ATGAGAGAATTTGCAGCGGAGATCGAAAGCTTAGGCAGGTTAAGGCACAAA

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_124

GATTCAATAACTCAAATATCATTAGAGATGGAGTTGCAATTATCAATCCAAGTGGTGCACTTAAGCTCAC
TAATAGATCATATAATGTTATAGGTCATGCTTTCCACCCCAATCCTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_1240

TGATCAACCTTCAAGGCTGGTGCAAGAACAAGAATGATCTTCTCCTAGTGATGACTTTGTCCCAAATGG
AAGTCTTGATTCATTACTTTACAGGCAGAAAAGGGACATTGTTCTAACAT

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_1302

CCAAATGGAAGTCTTGATTCATTACTTTACAGGCAGAAAAGGGACATTGTTCTAACATGGGAACAGAGA
TTAACATCATCAAAGGGATTGCTGCAGGGCTTCTTACTTGCATGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_1426

AACAAGTGGTAATACATCGCGATGTGAAGAGCAGTAACGTCCTAATTGATGGGGAAATGAATGGTCGG
TTAGGGGATTTTGGGCTAGCAAGATTATATGACCATGGCAAGAATTCACACA

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_1488

GGTCGGTTAGGGGATTTTGGGCTAGCAAGATTATATGACCATGGCAAGAATTCACACACAACAAATGTT
GTTGGCACAATAGGGTACATTGCACCAGAATTGACACGGACAGGGGAAGGCC

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_1550

AAATGTTGTTGGCACAATAGGGTACATTGCACCAGAATTGACACGGACAGGGGAAGGCCTCAACGAGCA
CGGATGTGTATGCATATGGTGTACTACTTCTTGAAGTAGCTAGTGGAAGACC

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_1674

ATTGTCTATGAACCAGGGAAAGGAGCTTTAGTACTAGCTGATTGGGTGATAGAATGTTTACAACACTAGGT
AATATTCTTGATGCAGTTGATCAAAGGTTGAATTCAGTCTATGTAGATAAA

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_1736

ACTAGGTAATATTCTTGATGCAGTTGATCAAAGGTTGAATTCAGTCTATGTAGATAAAGAGGTTCAAATG
ATTTTCAGTCTTGGGCTTGTTTGTTCACACCCAAGACCAGAAGCTAGGCC

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_186

AAGCTCACTAATAGATCATATAATGTTATAGGTCATGCTTCCACCCCAATCCTGTACCAATTTTCAACTC
CAGTACTAAAATGTTACTTCATTTAGTACATACTTCGTCTTCGCCATT

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_1860

ATGAGACAAATAATGAAGTATCTCAATGGAGATGAATCACTTCCAGTTTTTGAGCAGCAGTTGAGCTGT
ATTGGGTCTGATAGGGTTGATGAAATCACAGCTAAGTTCTTGAAGTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_1922

GAGCTGTATTGGGTCTGATAGGGTTGATGAAATCACAGCTAAGTTCTTGAAGTGTTTTCTACTGATACA

ATCAATATATCACGTCGTTTCGCTATCCGTCGGACAGATATCATCTAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_1984

CTGATACAATCAATATATCACGTCGTTTCGCTATCCGTCGGACAGATATCATCTAGTTCCTCCATTCTGGT
AGATGAAAACCTCTGTATAAAGGACATACACTCTTCTTTTGTGGTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_2046

CATTCTGGTAGATGAAAACCTCTGTATAAAGGACATACACTCTTCTTTTGTGGTTTAACTCCATTCTGGT
GATTGATTAAGTAGCTTCTATTTACCCAAATCCTGTTTTTCTTCCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_2108

CTTTGTTGGGATTGATTAAGTAGCTTCTATTTACCCAAATCCTGTTTTTCTTCCTCATAATTCTGCAATTTA
GATAGGTCATTTATTTTTAGGCTCATTACAGCATTACAAAGTTAACATA

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_2169

TCTGCAATTTAGATAGGTCATTTATTTTTAGGCTCATTACAGCATTACAAAGTTAACATAATCTCACTTCTAT
GTCTGCAATATCACTTATCACATCCTATATTTTTGTTTATGTACAAAC

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_248

TTTCAACTCCAGTACTAAAAATGTTACTTCATTTAGTACATACTTCGTCTTCGCCATTTTCCCTCTTTAGAA
AACCTCTGGTGGCTTTGGTTTTGCTTTCACCTTATCACCATCCCCAGG

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_310

CTCTTTAGAAAACCTCTGGTGGCTTTGGTTTTGCTTTCACCTTATCACCATCCCCAGGTTTTCCAGGTGCT
GAGGGAGATCACTATCTTGGAGTCGTC AACAGGATGAACGATGGCAATG

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_372

CCAGGTGCTGAGGGAGATCACTATCTTGGAGTCGTC AACAGGATGAACGATGGCAATGATACTAACCAC
ATCTTTATGGTTGAATTTGACACTGTGAATGGTCACAATGAAGGTGTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_434

TAACCACATCTTTATGGTTGAATTTGACACTGTGAATGGTCACAATGAAGGTGTGGACACAGATGGAAA
TCACATTGGGGTCAACAGAAATGGCATGAGGTCTATAGCGTCAGAATCAGC

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_496

ATGGAAATCACATTGGGGTCAACAGAAATGGCATGAGGTCTATAGCGTCAGAATCAGCTGACTACTATG
TTAATGATTCTCTGTAGCAGAGCAGGTAATCTACAAAAGGGAGAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_558

TACTATGTTAATGATTCTCTTGTAGCAGAGCAGGTAAATCTACAAAAGGGAGAATCAATTCAGGCTTGG
ATCGATTATGATGGAATGAGCAAAGTGGTGAATGTA ACTATATCTCCATA

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_62

TCTTGCATTGATCTTTTGC ACTATTCTTGTAAGAGTTCAATCTTTTGATTTTGCTTACAATGGATTCAATAA
CTCAAATATCATTAGAGATGGAGTTGCAATTATCAATCCAAGTGGTGC

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_620

GGCTTGGATCGATTATGATGGAATGAGCAAAGTGGTGAATGTA ACTATATCTCCATAACACTTCCAAA
GCCAAGTAGACCTCTGATCAGTGGGGTCGTAGATTTATCTACTGTGTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_682

TTCAAAGCCAAGTAGACCTCTGATCAGTGGGGTCGTAGATTTATCTACTGTGTTGGACGAACTATGTA
TGCTGGTTTCTCAGCAGCCACGGGAAGAAATAAAGCGAGCTCTCATTACA

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_806

GGGTTGGAGTTTTCGGTTGAATGGAGCTGCTGATCCTTTAGATCTTGATAACCTACCTGTTGCCCCACCT
GAAGTGGTAAGACCCTCTAAGAATTCCCATCTCAAAGGGCCTTGATAGG

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_868

CCCCACCTGAAGTGGTAAGACCCTCTAAGAATTCCCATCTCAAAGGGCCTTGATAGGAACATTTTGCTC
CGTTGTTATCCTGCTCCTTGGTGCATTTTATATCTATAGAAGGATGAGGC

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_930

TTTTGCTCCGTTGTTATCCTGCTCCTTGGTGCATTTTATATCTATAGAAGGATGAGGCTTCATGAAGTTCT
AGAGGACTGGGAGCTGGATTGCCTCACAGGTTCCGATTTAGAGATCTT

>M6-PGSC0003DMG400026646-(rev)M6L-LecRK_992

TGAAGTTCTAGAGGACTGGGAGCTGGATTGCCTCACAGGTTCCGATTTAGAGATCTTTATAAGGCAAC
TAAGGGATTCAAGGAGAGTGA ACTAATTGGAGTTGGGGGATTTGGTGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400026647-(rev)M6L-LecRK_0

TAATTGTCTCTTTAAATTGAATATAAATATTGCACAAAACTTAACAATTTG TACTTCCAACGACTCAATG
GACAATTCCTATAGCCTAGTTATTCTTGCA TTGATCTTTTTCCCTATTC

>M6-PGSC0003DMG400026647-(rev)M6L-LecRK_122

GTGAGAGCTCAATCTTTTGATTTTGCTTACAATGGATTCATTA ACTCAAATATCATTAGAGATGGAGTTGC
AATAATCAATCCAAGTGGTGC ACTTAAGCTCACTAATAGATCACAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400026647-(rev)M6L-LecRK_1403

TAACATCATCAAAGGGATTGCTGCAGGGCTTCTTTACTTGCATGAAGAATGGGAACAAGTGGTAATACA
TCGCGATGTGAAGAGCAGTAACGTCCTAATTGATGGTGAATGAATGGTCG

>M6-PGSC0003DMG400026647-(rev)M6L-LecRK_1525

TAGGGGATTTTGGGCTAGCAAGATTATACGACCATGGCAAGAATTCACACACGACAAATGTCGTTGGCA
CAATAGGGTACATTGCACCAGAATTAACACGGACAGGGAAGGCCTCAACGA

>M6-PGSC0003DMG400026647-(rev)M6L-LecRK_1647

ACGGATGTGTATGCATATGGTGTACTACTTCTTGAAGTAGCTAGTGGAAGACCTCCTATTGTCTTTGAAC
CAGGGAAAGGAGCTTTAGTACTAGCTGATTGGGTGATAGAATGTTTACAA

>M6-PGSC0003DMG400026647-(rev)M6L-LecRK_183

ATGGAGTTGCAATAATCAATCCAAGTGGTGCACCTTAAGCTCACTAATAGATCACAAAATGTTATAGGTCA
TGCTTTCCACCCCAATCCTGTACCAATTTTCAACTCCACTACTAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400026647-(rev)M6L-LecRK_1830

CAAATGATTTTGGAGACTTGGGCTTGTGTTGTTACACCCAAGACCAGAAGCTAGGCCAACAATGAGACAA
ATAATGAAGTATCTCAATGGAGATGAATCACTTCCAGTTTTTGGAGCAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400026647-(rev)M6L-LecRK_2013

ACTGATACAATCAATATATCACGTCGTTTCGCTATCCGTCGGACAGACATCATCTAGTTCACTCCATTCTGG
TAGATGAATCTGTATAAAAGGACATACACTCTTCTTTTGTGTTTGGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400026647-(rev)M6L-LecRK_2074

TCCATTCTGGTAGATGAATCTGTATAAAAGGACATACACTCTTCTTTTGTGTTTGGTTAACCCTTTGTTGG
GATTAATTAAGTAGCATAGAATAATATATAACTAGGAAAAAGGTAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400026647-(rev)M6L-LecRK_2135

ACTTTGTTGGGATTAATTAAGTAGCATAGAATAATATATAACTAGGAAAAAGGTAAGTCTCAAGTCAAC
ATTTTCACTTAGCTGGAGTGCAAAAACCATGTAATTTTGGAGAAAGAAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400026647-(rev)M6L-LecRK_2196

AAGTCAACATTTTCACTTAGCTGGAGTGCAAAAACCATGTAATTTTGGAGAAAGAAAAGTTATAAAATTAG
TCTAGAAAGTAAATTTGTAATTATAAACAAAAAAAATAAAAAAATCTAT

>M6-PGSC0003DMG400026647-(rev)M6L-LecRK_2250

AAAGTTATAAAATTAGTCTAGAAAGTAAATTTGTAATTATAAACAAAAAAAATAAAAAAATCTATGTAG

AATATTCGTTATAAAATCTATTTGTAATAAAAATGGTGACATGATACAGA

>M6-PGSC0003DMG400026647-(rev)M6L-LecRK_366

TTTGGATTTGCTTTCACGTTATCTCCATCCCCGGGTTTTCCGGGTGCTCAGGGAGCTCATTACTTGGAGT
CGTCAACAGCAAGAACGATGGCAATGATAATAACCACATCTTTATGGTT

>M6-PGSC0003DMG400026647-(rev)M6L-LecRK_427

TACTTGGAGTCGTCAACAGCAAGAACGATGGCAATGATAATAACCACATCTTTATGGTTGAATTTGACAC
TGTGAATGGTCACGATGAAGGTGTGGACACAGATGGAAATCAAATTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400026647-(rev)M6L-LecRK_488

ATTTGACACTGTGAATGGTCACGATGAAGGTGTGGACACAGATGGAAATCAAATTGGGATTAACAAAA
ATGGCATGAAGCATATCGAGTCAGAATCAGCTGATTACTATATTTATAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400026647-(rev)M6L-LecRK_549

AACAAAATGGCATGAAGCATATCGAGTCAGAATCAGCTGATTACTATATTTATAGTACTTCTGAAACAA
AGCCAGTAAATCTTCAAATGGAGAATCAATTCAGGCTTGGATCGATTAT

>M6-PGSC0003DMG400026647-(rev)M6L-LecRK_61

CGACTCAATGGACAATTCCTATAGCCTAGTTATTCTTGCATTGATCTTTTTCCCTATTCTTGTGAGAGCTCA
ATCTTTTGATTTTGCTTACAATGGATTCATTA ACTCAAATATCATTAG

>M6-PGSC0003DMG400026647-(rev)M6L-LecRK_610

CTGAAACAAAGCCAGTAAATCTTCAAATGGAGAATCAATTCAGGCTTGGATCGATTATGATGGAATGA
GCAAAGTGGTAAATGTTACTATATCTCCATAAAAGTTCTTAAGCCAATTA

>M6-PGSC0003DMG400026647-(rev)M6L-LecRK_671

TGGAATGAGCAAAGTGGTAAATGTTACTATATCTCCATAAAAGTTCTTAAGCCAATTAGACCTCTGATC
AGTTTGGTTGTAGATTTATCTCCTGTGTTGAACGAGACTACGTATGCTGG

>M6-PGSC0003DMG400026647-(rev)M6L-LecRK_732

CCTCTGATCAGTTTGGTTGTAGATTTATCTCCTGTGTTGAACGAGACTACGTATGCTGGTTTCTCAGCAGC
CACGGGAGATAAAGCGAGCTCTCATTACATCTTGGGTTGGAGTTTTTCGG

>M6-PGSC0003DMG400026647-(rev)M6L-LecRK_854

GAATGGAGCTGCTGATCCTTTAGATCTTGATAACCTACCTGTTGCCCACTGAAGTGGTAAGACCCTCC
GAGAATTCCCATCTCAAAGTGCCTTGATAGGAACATTCTGCTCCTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400026647-(rev)M6L-LecRK_915

AGACCCTCCGAGAATTCCCATCTCAAAAGTGCCTTGATAGGAACATTCTGCTCCTTCTTTATCCTGCTCCT
TGGGGCATTATATCTATAGAAGGATGAGGCTGCATGAAGTTCTAGAG

>M6-PGSC0003DMG400026743M6OtherRLKTM_1860

TCAGTCATTGATGTTTACGTGGAGGTAGTTTGCCTGCATTACGATTTGCAACCCTTGGATGAGAGCCTTC
TCCATATTTTCATGCATCGAGCTGTTTCTGTTTTTTTTAAATCATGTAGGC

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_1037

TTTTTGTAAGGTTACATACATAAATTATCAGGTGTTTGTGTTTTCTATCTGAATTATCACTATCATTAECTCT
TCTTTCTTTAAAGGGAAAAGACCCAATATGTCATTGAACTTTGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_1098

TCATTAECTCTTCTTTCTTTAAAGGGAAAAGACCCAATATGTCATTGAACTTTGAGAAAAAACTCATAA
TCTATTCCATCCGTTTAGAAAATTAGTTTATCTATGTCATTTTCATTTG

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_1159

AAACTCATAATCTATTCCATCCGTTTAGAAAATTAGTTTATCTATGTCATTTTCATTTGAGAAAATGTTTCAT
CCATGTCATTGTTAGTTAATTAATAAATAGCTTTAATTTTGCTCAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_1220

AAAATGTTTCATCCATGTCATTGTTAGTTAATTAATAAATAGCTTTAATTTTGCTCAGTTATACAGCGTTTACT
AGCTAGCTATTCATGTCTGAAATTAATACACAATTTGTTTTACAATTT

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_1281

CAGCGTTTACTAGCTAGCTATTCATGTCTGAAATTAATACACAATTTGTTTTACAATTTAAAAATCAACGT
AACTAATACTTGTATAAATTATGAAGAAATTTGTACATAATGTTATCTC

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_1342

AAATCAACGTAACATAACTTGTATAAATTATGAAGAAATTTGTACATAATGTTATCTCAAATGGACTATC
AATGCAATTATAGAAAATATAATAACAAAAGGATAATGACATTTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_1403

ATGGACTATCAATGCAATTATAGAAAATATAATAACAAAAGGATAATGACATTTGAAAAAAGGTAATT
AAGAAATGATGCATAAATCAGAGGTCAAAAATATGATAGATACTAATAATA

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_1525

AATGAGATATAACTATATTAGGAAAACAAGTTTAGCAGAGGTCCTTTTCCAAGGTAGGTCCTACTTTTCA
TCACACAATTCTAGAGAATATGAAAGCAAGACTATTTACAAAGAATTAAG

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_1586

TACTTTTCATCACACAATTCTAGAGAATATGAAAGCAAGACTATTTACAAAGAATTAAGCACACAATAAA
TAAAGCAAACTTGGTTTACTTGCCATGTCTTAATTGAGATGTGAAAGAC

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_1647

CACAATAAATAAAGCAAACTTGGTTTACTTGCCATGTCTTAATTGAGATGTGAAAGACTTGATTGAATG
GAAAAATCTCCTAAAAAGAGATCTTATTGCTATTCAAAGTCTCAAAACCA

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_1708

GATTGAATGGAAAAATCTCCTAAAAAGAGATCTTATTGCTATTCAAAGTCTCAAAACCACAGGTTATTAG
TACTAATCTTGCACTAATGGACAAAACCTTCACTATTTTATTCTTAACAA

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_1769

GGTTATTAGTACTAATCTTGCACTAATGGACAAAACCTTCACTATTTTATTCTTAACAACACTCTTGTTGCT
TCACTATGTTATGGCCCAAACCAACATTACGACTGATCAATTAGCTCT

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_1830

CTCTTGTTGCTTCACTATGTTATGGCCCAAACCAACATTACGACTGATCAATTAGCTCTTCTCTCTTTTAAA
TCCCAAATTAGTTCCGACCCCTTCACTTCTTGAATGAAAGTTGGTCT

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_2196

CCTTCTTGTTTGGGTTTTTACACCAACTTCAAGTTGTAAACCTTAGGAGTAACAGTTTTACTGGTTCCAT
TCCTCCGTCACTCTCGAATGCCTCAAGTTGGAGATTTTAGAAATATCT

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_2379

TCCATAGAACAAAATCAGCTTACAGTTCTATACCATTACAATATTCAATATTTCTAGAATTGAAGTCAT
TAGATTTTCAGATAATAGCCTATCAGGAGATCTTCCCAATGGTTTATGC

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_2501

TGATCTCCAATACTCAAAGAGCTTTATCTATCCGGAAACAAGCTTGATGGTCATATGCCTACAAGCTTG
TCAAATTGTTACGACTTCAAATACTGTCTCTATCCCAAATGATTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_2562

ACAAGCTTGTCAAATTGTTACGACTTCAAATACTGTCTCTATCCCAAATGATTTTGGATGGACCAATACA
TAATGAAATTGGAAGATTGAGTAACTTGCAGACATTAGAAATCGGATAC

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_2623

GACCAATACATAATGAAATTGGAAGATTGAGTAACTTGCAGACATTAGAAATCGGATACAACCATTTC

CAGGTATATATGTTTCATATTCTTATGAATGCTACTACTACTATATATTGT

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_2684

CCATTTACAGGTATATATGTTTCATATTCTTATGAATGCTACTACTACTATATATTGTATCTAATTACCTC

ACATCTTTCTTTATTACACATTGAATGCAGGTATAATTCCACAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_2745

CTAATTACCTCACATCTTTCTTTATTACACATTGAATGCAGGTATAATTCCACAAGAAATTGGAAATCTTG

TTAATTTGGTGAAATTAGACATGGGGGGAAATCAGATTACTGGCTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_2806

GGAAATCTTGTTAATTTGGTGAAATTAGACATGGGGGGAAATCAGATTACTGGCTCTATCCCGATCTCTG

TATTCAATAGCTCATTACTGCAATCATTGTTACTGTGGGGCAACAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_2867

CGATCTCTGTATTCAATAGCTCATTACTGCAATCATTGTTACTGTGGGGCAACAATCTTAGTGGATTTCGTA

CCACAGGAGATTGGCAACTTAACCAAGATGCAGTTCTTATATCTTAACC

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_2928

TGGATTTCGTACCACAGGAGATTGGCAACTTAACCAAGATGCAGTTCTTATATCTTAACCAAAAATAGGCTT

ACTGGTACGTATTCAAAGTTATAGTGATCTGTATTGAGCTAGTTAGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_2989

AATAGGCTTACTGGTACGTATTCAAAGTTATAGTGATCTGTATTGAGCTAGTTAGTTAAACTCATTCTTTC

TTCACGTGATGACAGGTGAAATACCCAAAGATACAAGAAATCTCGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_3050

TCATTCTTTCTTCACGTGATGACAGGTGAAATACCCAAAGATACAAGAAATCTCGTTGAGTTAAAGGAAT

TTGATGTTGGGTTTAATAGTTTTAGTGGTTCCTTCCAACGGAGATGTTC

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_3111

TAAAGGAATTTGATGTTGGGTTTAATAGTTTTAGTGGTTCCTTCCAACGGAGATGTTCAACATATCAGC

ACTGAGAATAATGTCTCCTTCATTCAATAATATATCAGCAACTCTACCAC

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_3172

CATATCAGCACTGAGAATAATGTCTCCTTCATTCAATAATATATCAGCAACTCTACCACCAAACACAGGTT

CTACCTTATCCAACATTGAAGAGCTTTATATGGGTCACTTAACCAATCT

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_3294

TTGGGACTATTCTCATTCTATCTCCAATTGTTCAAAGCTTAGTAACTAGATATTTTCAGGTAACAACTC
ACTGGCTTGATTCCCAATTCTCTTGGATATTTGACTCATCTACACATCC

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_3355

TAACAACTCACTGGCTTGATTCCCAATTCTCTTGGATATTTGACTCATCTACACATCCTAAACATGGAGA
GAAACAATTTAACCAGCGACTCCTCGTTAAGCTTCCTCACTTCCTTAAC

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_3416

AACATGGAGAGAAACAATTTAACCAGCGACTCCTCGTTAAGCTTCCTCACTTCCTTAACCAATTGCAGAA
GATTAACAGTTCTTTCTCTATCTTTCAACCCTCTAAATGGCATGCTGCCG

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_3538

CTCCGTAGGGAACCTTCTCCAAATCTCTTGTAACCTTTTATGCCGCTGCTTGCAAGATTAACGGCCAGATTC
CAAATGAAGTTGGAACTTAACCAATTTAATAGACCTTGATCTTTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_3599

GGCCAGATTCCAAATGAAGTTGGAACTTAACCAATTTAATAGACCTTGATCTTTCTAATAATAACTTGAT
TGGATCAATTCCTACCTCAACTAGTAACTTAAGAAACCTCCAACGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_3660

ATAACTTGATTGGATCAATTCCTACCTCAACTAGTAACTTAAGAAACCTCCAACGCTTGACTTGAACAAA
AACAACTTACAGGATTTATTGGAGATCATATATGTAAATTGCAGCATT

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_3721

CTTGAACAAAAACAACTTACAGGATTTATTGGAGATCATATATGTAAATTGCAGCATTGGGTGTTATT
TCCTTGGGTCAAATCAACTTTCAGGATCTCTTCTAATTGTTTAGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_3782

GGTGTTATTTCTTGGGTCAAATCAACTTTCAGGATCTCTTCTAATTGTTTAGGGAATGTTACTTCCCTT
AGAGAGATACATATAAGTTCCAATAAATTGAGTTCCAATATACCACCA

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_3843

TTACTTCCCTTAGAGAGATACATATAAGTTCCAATAAATTGAGTTCCAATATACCACCAAGCTTAGGAAAT
CTTAAAGATCTAATGAAGCTTGACTTATCATCAAACAACATGGTTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_3965

TTACTTCCGGAAATTGGAAATCTAAAAGCGGCGACATATATCGATCTGTCCATGAATCAATTCAGAAAAG
GAATTCCTACAGAAATTGGAGGGTTGCAAATCTAGTGCATCTTTCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_4026

TCAGAAAAGGAATTCCTACAGAAATTGGAGGGTGC AAAATCTAGTGCATCTTTCTTTGAGACACAACA
AGTTGCAAGGATCTATACCTGACTCAATCAGCAACATGGTAAGTTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_4087

ACACAACAAGTTGCAAGGATCTATACCTGACTCAATCAGCAACATGGTAAGTTTGAATTTCTAGACATT
TCTCATAATAATATCTTGGGAACTATTCCAATGTCTTTGGAGAACTACA

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_4148

CTAGACATTTCTCATAATAATATCTTGGGAACTATTCCAATGTCTTTGGAGAACTACAATACCTTGAGCG
TTTCAATGTTTCATTCAACAAGTTGCACGGTGA AATACCCTCGGGGGGT

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_4270

TTTCAAGAACCTCTCGAGTCAATTTTTCATCAACAATGAAGCATTGTGTGGTTTGTCAAGGTTTAATGTCC
CACCATGCCCCACATCATCAATGCATAGATCAAATAGGAAAAAATTGCT

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_4331

TTTAATGTCCCACCATGCCCCACATCATCAATGCATAGATCAAATAGGAAAAAATTGCTAGTTCTATTTCT
TTTGCTAGGAATAGCACTTGTATTTGTTCTATCGCCTTTGTGTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_4392

TTCTATTTCTTTTGCTAGGAATAGCACTTGTATTTGTTCTATCGCCTTTGTGTTCTATGGATAAGGTATA
GAAGAGGTAAAAGAACTCCTCAACAAGCTGATTCATTGCCTATGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_4453

GATAAGGTATAGAAGAGGTAAAAGAACTCCTCAACAAGCTGATTCATTGCCTATGGCAACAACGGAAA
GAATTCATACTATGAACAGCTCCAAGCAACTGATTCACCTAGCGAGAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_4514

ACGGAAAGAATTCATACTATGAACAGCTCCAAGCAACTGATTCACCTAGCGAGAGTACTAATCTGATTG
GTTCTGGAAGTTTTGGCTCTGTTTACAAAGGCGTTCTCAGGAGTGGGACT

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_488

ATTATGCCTTAAAAAAGTGTGATTACGTGTTTGAATAAAAGAATTGAAATTTATAATAAATATTTATGTAT
TTGGTAAGATGTTGTATTCGTAAATTGTTCTTTTATTAATAACTAAA

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_549

ATTTATGTATTTGGTAAGATGTTGTATTCGTAAATTGTTCTTTTATTAATAACTAACTAAAATAACCTT

AAATTGTCTTTTTTTAGAAAGTGTAATCTAAATGTAACCTTGTA AAA

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_61

CTAATAAAAGGCCGCTAGACACTTTGTCTAGTGGTAAATTTGCCAAAACAAATAAATCCTTGAAAGCATC
GACTTATTAGAATGGCAACATAAAGCACATGTGTATTGGTGGATATGTTT

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_610

AAAATAACCTTAAATTGTCTTTTTTTAGAAAGTGTAATCTAAATGTAACCTTGTA AAAAAAAAAAGAGGAA
CACTATATATCTTAGTGAAGAGGAAGTTACGAGACTTATATTGGAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_671

AAAGAGGAACACTATATATCTTAGTGAAGAGGAAGTTACGAGACTTATATTGGAAAAAGTAGTTTTGAG
AATTTAAAAAAAATGAAGGACAAAATAGTAAGAGACCGGGTCAAATCAAG

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_732

GTTTTGAGAATTTAAAAAAAATGAAGGACAAAATAGTAAGAGACCGGGTCAAATCAAGAGTGTTAAC
CCAAAAATTAATAAGTTCGGAATAATCAACTTATGACTTTTGATTGGTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_793

TGTTAACCCAAAAATTAATAAGTTCGGAATAATCAACTTATGACTTTTGATTGGTCTTAGTGGTTTATAAG
TACTTTGAATGTTTACTAATTAATATGTACGTAAGCTAAAAATATTGTT

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_854

GGTTTATAAGTACTTTGAATGTTTACTAATTAATATGTACGTAAGCTAAAAATATTGTTTATAAGTTAGTT
TAACGAGCCTATAAGCTTAGTCAAATACCTTCAAATATCTCACTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_915

TAAGTTAGTTTAAACGAGCCTATAAGCTTAGTCAAATACCTTCAAATATCTCACTTAATTTTGTACTTTTTA
TCTCTCAAGTGAGAAGCGATAATGATCAAGA ACTCACAAGTGTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400026748-(rev)M6LRR-RLP_976

TGTACTTTTTATCTCTCAAGTGAGAAGCGATAATGATCAAGA ACTCACAAGTGTATTTTTTTTTTTGTAAG
GTTCATAACATAAATTATCAGGTGTTTGTGTTTTCTATCTGAATTATCAC

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_0

AGTTTTATCTCGTAATTTACTTCAAGGGAACATTCCAGAAGGGATTGGCAATCTACACAAGATGAAATTG
TTGTCCATACAACATAAACTTGCGGGTTTTATACCGTTCACAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_1054

CTTGATTCCCAATTCTCTTGATATTTGGCTAATCTACAGTTCCTAAACTTGGCAGCAAACAATTTAACA
GTGACTCATCGTTTAGCTTCCTCACTTCCTTAACCAATTATAGAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_1116

ATTTAACAAGTGACTCATCGTTTAGCTTCCTCACTTCCTTAACCAATTATAGAAATTTAACAATTCTTTTT
TATCTTTGAACCCTCTAAACGGCATGCTTCCAGTATCTGCAGGGAACC

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_1178

ATTCTTTTTCTATCTTTGAACCCTCTAAACGGCATGCTTCCAGTATCTGCAGGGAACCTTTACTTCTCTT
ACAATGTTTTATGCCAGTCTTGAATATTAAAGGGCGAATTCCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_124

ATTTCTAGAATCGAATTCATTGCATTTACAGACAATAGCTTATCAGGAAATCTTCCCAATGGTTTATGTAA
TGGTCTCCCAATACTCAAAGGGCTTTATCTATCCACAAACAACTTCGT

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_1240

CACTTCTTACAATGTTTTATGCCAGTCTTGAATATTAAAGGGCGAATTCCAAATGAAGTTGGGAACT
TAAGCAACTTATTAGGGCTTGATCTTTCTGGAAACAACCTGGTTGGATC

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_1302

TTGGGAACTTAAGCAACTTATTAGGGCTTGATCTTTCTGGAAACAACCTGGTTGGATCAATTCCCACATC
AATTGGCAACTTGAGAAACCTTCAGCGCTTCAACTTGAGTTACAACAAAC

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_1364

CCCACATCAATTGGCAACTTGAGAAACCTTCAGCGCTTCAACTTGAGTTACAACAACTTACAGGATTTA
TTGGAGATAACATTTGTAAATTGCAGCATTTGGGTGCTATTTACTTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_1426

AGGATTTATTGGAGATAACATTTGTAAATTGCAGCATTTGGGTGCTATTTACTTGGGACAAAATCAACTT
TCAGGATCTCTTCTAATTGTTTAGGGAATGTTACTTCCCTTAGATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_1488

ATCAACTTTCAGGATCTCTTCTAATTGTTTAGGGAATGTTACTTCCCTTAGATTGATACATCTTGGTTCCA
ATAAATTGATTTCCAATATACCACCAAGTTTAGGGAATCTTAAGGATT

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_1550

CTTGGTTCCAATAAATTGATTTCCAATATACCACCAAGTTTAGGGAATCTTAAGGATTTAATGGAGTTTG
ACTTATCCTCAAACAACATGGTTGGTTCTTACCACCAGAAATTGGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_1612

GGAGTTTGACTTATCCTCAAACAACATGGTTGGTTCTTACCACCAGAAATTGAAATCTAAAAGCTGTG
ACACATATGGATCTGTTCGATGAATCAATTATCAAATGGAATTCCTAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_1674

AAGCTGTGACACATATGGATCTGTTCGATGAATCAATTATCAAATGGAATTCCTAGGGAAATTGGAGGAT
TGCAAATCTGGTGCATCTTTCTTTGAGACACAACAAGTTGCAAGGATCTA

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_186

TTTATGTAATGGTCTCCCAATACTCAAAGGGCTTTATCTATCCACAAACAACTTCGTGGTCATATGCCTA
CAAGCCTGTCAAATTGTTCACAACTTCAAATATTGAATTTATCAGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_1860

GAACCATTCCCATGTCTATGGAGAACTTCAAACCTGAAGTATTTCAATGTTTCTGTCAACAAGCTGTAC
GGTGAAATACCCTCGGGGGTCCTTTCAAGAACCTCTCGAGTCAATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_1922

AAGCTGTACGGTAAATACCCTCGGGGGTCCTTTCAAGAACCTCTCGAGTCAATTTTTCATCGACAATGA
AGCCTTGTGTGGTTCTTCAAGGTTTAGTGTGACAGCATGCGCCACATCAT

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_1984

GACAATGAAGCCTTGTGTGGTTCTTCAAGGTTTAGTGTGACAGCATGCGCCACATCATCAAAGCATAGAT
CAAATAGGAAAAAATGCTTGTCTATTTCTTGTGCTGGGAATTGCACTT

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_2046

GCATAGATCAAATAGGAAAAAATGCTTGTCTATTTCTTGTGCTGGGAATTGCACTTGTATTTGTTCTTA
TTACCTTTGTGTTTGTATGGATAAGGTATAGAAGAGGTACAAGTGATCC

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_2108

TTGTTCTATTACCTTTGTGTTTGTATGGATAAGGTATAGAAGAGGTACAAGTGATCCTCAACAAGCTCA
CTCATTGTCTACCGTAACAAGAGAAATAATTTCACTACTATGAACTGCTCC

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_2170

CAAGCTCACTCATTGTCTACCGTAACAAGAGAAATAATTTCACTACTATGAACTGCTCCAAGCAACTGAGT
CGCTTAGCGAGAGTAATCTGATTGGTTCTGGAGGTTTTGGCTCTGTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_2232

AACTGAGTCGCTTAGCGAGAGTAATCTGATTGGTTCTGGAGGTTTTGGCTCTGTTTACAAAGGTGTTCTC

AGAAGTGGGATTGCCATTGCAGTTAAAGTGTTCAATCTGCAATTGGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_2356

TTCAAGAGTTTTGATACAGAATGTGAAGTTTTGCGCAGCCTTCGCCATAGGAATCTCATGAAAGTCATCA
CTAGTTGCTCCAACCTGGATTTAAGGCTTTAGTGCTTGAGTATATGCCT

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_2418

AGTCATCACTAGTTGCTCCAACCTGGATTTAAGGCTTTAGTGCTTGAGTATATGCCTAATGGAAGTCTT
GACAAGTATTTGTATTTCGCACAACCTACTTCCTAGATATCAGCCAGAGACT

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_248

ATATGCCTACAAGCCTGTCAAATTGTTCACTTCAAATATTGAATTTATCAGGCAATGAGTTTGGCGG
ACGAATACATAGTGAAATTGGAAGATTGAGTAATTTGCTGATATTGTATC

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_2480

GAAGTCTTGACAAGTATTTGTATTTCGCACAACCTACTTCCTAGATATCAGCCAGAGACTAAGCATTATGAT
AGATGTGGCATGTGCGTTGGAATATCTCCATCATGGATTCTCCTCACCTG

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_2542

ATTATGATAGATGTGGCATGTGCGTTGGAATATCTCCATCATGGATTCTCCTCACCTGTGATTCACTGTGA
TCTAAAGCCTAGTAACATCTTGTTAGATGAGGATATGGTTGCCACCTA

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_2604

TCACTGTGATCTAAAGCCTAGTAACATCTTGTTAGATGAGGATATGGTTGCCACCTAAGTGACTTTGGT
ATTTCAAAACTGCTTGGTGACGATGAGAGTGATTTATACACAAAAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_2728

ACATTTGGTTATATCGCACCAGGTACGTCTCTTTGTTTTGCTAATTTGAACATTGATTTTTCGTCTTTTTTT
TTTCCAATCAAGAAAGTATACTGCATCTTTAAATTAATTGTTTACT

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_2790

CGTCTTTTTTTTTTCCAATCAAGAAAGTATACTGCATCTTTAAATTAATTGTTTACTGTAGAGTATGGATT
GGATGGACTGGTGTGACGATAAATGCGATGTCTATAGTTACGGGATTAT

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_2914

CTGGAAACATTTACTAGGAGAAAGCCTAGTGATTTTGAGGGAGATCTTAACTTGAAGCAATGGATGAGT
TATCACTCCCCGAGGCAGTAATGGATATTGTAGATGCCAATTTGGTAACA

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_2976

GATGAGTTATTCACCTCCCGAGGCAGTAATGGATATTGTAGATGCCAATTTGGTAAACACCAACGGATAA
TCGCTTACAGAAGGAGCTAGATGTTGTGGCTGCAATCATGAAAGTTGCATT

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_3038

CGGATAATCGCTTACAGAAGGAGCTAGATGTTGTGGCTGCAATCATGAAAGTTGCATTAGATTGCTGTG
CTGAATCTCCGGCAAGAAGGACAAACATGAAAGATGTTGTAGGGATGCTAC

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_310

TTTGGCGGACGAATACATAGTGAAATTGGAAGATTGAGTAATTTGCTGATATTGTATCTTGGATCTAACC
ATTTACAGGTACGATCCTAGCCACAGAATTATTAGTTGTTTTATGGATT

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_3162

GATCAAGATTCAACTTCTTGCATGCTGAGCATGTTTTCAGAATCTTGTCTGAATCGATCACTTTTTCTG
TTTTGTTTTAGCACTTGATTTGTGCATGATTCTGTTTTCAGAAATGCT

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_3195

TTTTCAGAATCTTGTCTGAATCGATCACTTTTTCTGTTTTGTTTTAGCACTTGATTTGTGCATGATTCTG
TTTTCAGAAATGCTAGTTGGTTGCAATAAATGTCACCTTTTTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_372

ATCTAACCATTTACAGGTACGATCCTAGCCACAGAATTATTAGTTGTTTTATGGATTCTTTTATGAACAC
TTGTAATATTGAACTTGAAGTGCAGGAATAATTCCACAAGAGTTAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_434

TATGAACACTTGTAATATTGAACTTGAAGTGCAGGAATAATTCCACAAGAGTTAGGAAATCTTGCTAATT
TGCGAATTTAGGCATGGAGGATAACCAGATTAGCGGCTCTATCCCGATC

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_496

TGCTAATTTGGCGAATTTAGGCATGGAGGATAACCAGATTAGCGGCTCTATCCCGATCAACATATTCAAT
ATCTCCTCACTGCAACGTTTTGGACTATGGCGGAACAATCTCAAGGGATC

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_558

TATTCAATATCTCCTCACTGCAACGTTTTGGACTATGGCGGAACAATCTCAAGGGATCCTTACCACAAGA
GATTGGCAACTTAACCAAGATACAGATTCTAGATCTTAGAGAAAATACAT

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_62

TGAAATTGTTGCCATACAACATAATAAACTTGCGGGTTTTATACCGTTCACAATTTTCAATTTTCTAGA
ATCGAATTCATTGCATTTACAGACAATAGCTTATCAGGAAATCTTCCCA

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_620

CCACAAGAGATTGGCAACTTAACCAAGATACAGATTCTAGATCTTAGAGAAAATACATTTATTGGTACGT
ATTCGAAGTGATAGGAAAATTATAAACTTATACTAGCTTGAACAACTCA

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_682

TGGTACGTATTCGAAGTGATAGGAAAATTATAAACTTATACTAGCTTGAACAACTCATTCTTAATTTCTT
TAGGTGAAATACCCAAAGAGATAAGCAATATGATGGAGTTGGAGATACT

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_744

TAATTTCTTTAGGTGAAATACCCAAAGAGATAAGCAATATGATGGAGTTGGAGATACTTAGTCTCGGGT
TAAATAGTTTCAGTGGTTCACCTTCAAATAGAGATGTTCAACAGTACTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_806

CTCGGGTTAAATAGTTTCAGTGGTTCACCTTCAAATAGAGATGTTCAACAGTACTTCACGCTTGAGGATAA
TTTCTTTACAAACAATAATCTATCAGGAACTCTACCATCAAACATAGAT

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_868

GAGGATAATTTCTCTTACAAACAATAATCTATCAGGAACTCTACCATCAAACATAGATTCTGTCTTACCCA
ACATTGAAGAGCTTTATTTGGGTGTCTTAACCAATCTTGTTGGGACTAT

>M6-PGSC0003DMG400026749-(rev)M6LRR-RLK_992

CATTCTATTTCCAATTGTTCAAACTTACTAATCTAGAGCTTTCAAATAATAAACTCACTGGCTTGATTCCC
AATTCTCTTGATATTTGGCTAATCTACAGTTCCTAACTTGGCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_0

GTCTCTTTTTCACTATCTTCTGTACACAACAACTTCAATACACCTCTGCTCTGTAATTGCAAACCATTTTC
CATTTTTCTTCAACCAAAAACAACAATGGCTTCTTCTTCTCCAGA

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_1054

AATTTTCACGGGGTTTTACCTTTTAATGCTTCGTTTATAAAGAAATTGGCTGTGTTGAAGGTGGGAGGAA
ATTCGAATCTTTGTTATAATCATTGACATTGTCTTCTAAAGTGAAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_1116

GGGAGGAAATTCGAATCTTTGTTATAATCATTGACATTGTCTTCTAAAGTGAAGCTTGGGATTGCTCCT
TGTGATAAACATGGGTTGCCTGTGTACCTCCAGCATCGAAGGATATAAG

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_124

TTTTTCTCCTCATATTTCTCACTCTTTTCTCACCATTTCCACTTCAAACCTCACTTTCTTCTTCCCCATCA

CCCCTTTCTTCTCCATCTCCAAAACCCTCTCCTATTTCAACTCCA

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_1302

TGGACCAAGTAAGGTTGTTCTTGGTATTTCCATTGCACTTTCCTCGATTGTATTCATAATTATTTTCTTGAT
TCTGTTGGCTAAATGTTGTAATGAGCATAAAAATGAAATCTTGGTTC

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_1364

TTTTCTTGATTCTGTTGGCTAAATGTTGTAATGAGCATAAAAATGAAATCTTGGTTCGTTTAGTTTAGGA
AATTTCTTAATTGGATTATGAAATTTGTTTAGTTAATTATACATTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_1426

AGTTTAGGAAATTTCTTAATTGGATTATGAAATTTGTTTAGTTAATTATACATTTGTATCATGTTAGAAGT
AGAAGAGGTGGCTACTTTATTTGGTGTGATTCTTTTGAACAAGTTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_1488

GTTAGAAGTAGAAGAGGTGGCTACTTTATTTGGTGTGATTCTTTTGAACAAGTTAAATTGCTGGAGGAA
GTAGGCGGCTAAATTGATCTTTAAGTGTATGATGGGAGAGATTGCCTATTA

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_1550

GGAGGAAGTAGGCGGCTAAATTGATCTTTAAGTGTATGATGGGAGAGATTGCCTATTAATGAAATTTTC
TTTTATGTATGTATTTTCGATTGACGGATTGAGGTACATGGTTTTGATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_1612

AATTTTCTTTTATGTATGTATTTTCGATTGACGGATTGAGGTACATGGTTTTGATTTCTGATATATGGTG
ATATCTCAATTGCTTACGACATTTTGTGTTTGGATTACGATTTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_1674

TATATGGTGATATCTCAATTGCTTACGACATTTTGTGTTTGGATTACGATTTGCTTCATTCATTTGTTGA
TTGACAATATGAAAGATTCTTTATTTTTCATGTGTTGGTTACGAGTC

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_1736

CATTTGTTGATTGACAATATGAAAGATTCTTTATTTTTCATGTGTTGGTTACGAGTCATGTCTATGGATG
AGATAATCTATGTCGTGTGGATCCTTCATTTGTCTTGATGTACCCCGTG

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_1798

CTATGGATGAGATAATCTATGTCGTGTGGATCCTTCATTTGTCTTGATGTACCCCGTGTCCAATGGGAAT
GTGGTAAGGGTTAGGGTACTTTGCTGGAAAAGGTTGATATACCCATACCG

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_186

CTCTTCCCATCACCCCTTTCTTCTCCATCTCCAAAACCCTCTCCTATTTCAACTCCACGAACTCATTATCT
TCATCTATTCTTGACCCAAATCAGCTCAAAGCTCTACAATCACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_1860

ATGGGAATGTGGTAAGGGTTAGGGTACTTTGCTGGAAAAGGTTGATATACCCATACCGGGTGCTTCCAA
AGAAACTGTACAGAACACATATCCGTAATAGAGTCCAAGCAACATAATGGC

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_1922

CTTCCAAAGAACTGTACAGAACACATATCCGTAATAGAGTCCAAGCAACATAATGGCAAGATGAAGTA
TCTACCGAATTAGCTCAATAGTCTATCGTCCCAGTTTTAACTGCAAAGATC

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_1984

TGAAGTATCTACCGAATTAGCTCAATAGTCTATCGTCCCAGTTTTAACTGCAAAGATCAGTGTTTTCGCTG
TACTTGCGTGATTTTTCGTAGTAAGTTCTTTTGCTTCTTTGTGCTCT

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_2046

TTTTCGCTGTTACTTGCGTGATTTTTCGTAGTAAGTTCTTTTGCTTCTTTGTGCTCTACCGGACTTCCAG
TATTCCTCGTATGCCCTGTGATGCCAGTGTTTTATGAGATCTAACAT

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_2108

GACTTCCAGTATTCCTCGTATGCCCTGTGATGCCAGTGTTTTATGAGATCTAACATAATGCTGTGAAAA
CAATATTCCATTGTAGACAAAAATGTTCAATTATCTGGCACTTCATTCA

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_2170

CTGTGAAAACAATATTCATTGTAGACAAAAATGTTCAATTATCTGGCACTTCATTTCAATTTGACAGAAGAA
GCTCAATTAGTCCCCTCCTTAGCTGTTTTGCTCAGATTCTTCATAAATA

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_2232

ACAGAAGAAGCTCAATTAGTCCCCTCCTTAGCTGTTTTGCTCAGATTCTTCATAAATATGTTGGGGTTATG
TGTTGGATCCTCAAAGCTATGCTTTTTGGAGGATCTTACACGGGTGG

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_2356

ACACTTTTGGAGGGTCCGAGTAACAAAGCTCCTTAGTCCCCTACCTGATCACCACAAAGGATAACTAGG
GGGTGCTTCCCACTGGGTTTTCTTTCATTTTTAAATGCTTATTGTGATA

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_2418

AACTAGGGGGTGCTTCCCACTGGGTTTTCTTTCATTTTTAAATGCTTATTGTGATAATAGACTGGAGA
ATTCATATAGTCGATTCTAACTTGCTTGGGACAGAGGCACGAGTTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_2458

TAAATGCTTATTGTGATAATAGACTGGAGAATTCATATAGTCGATTCTAACTTGCTTGGGACAGAGGCAC
GAGTATTTTTTTTATTGTCGTTTTAGTTATAACGTCTATTGTTTTGGCC

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_248

CTCATTTCATCTTCATCTATTCTTGACCCAAATCAGCTCAAAGCTCTACAATCACTCAACATCCCAACAGGC
AAAACCCCATGTTCCCATCTCACAATACTACCACTATTTGTGATTCTT

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_310

CCAACAGGCAAACCCCATGTTCCCATCTCACAATACTACCACTATTTGTGATTCTTCAACCCCATTTAG
TCACATTGTGTCATTAACTTCATTAAGTCTCAGATGATGTTGCATTA

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_372

CCCATTTAGTCACATTGTGTCATTAACTTCATTAAGTCTCAGATGATGTTGCATTATCACTTACTGCTTT
GAAATCATTGTCTACAGTGAAGGATTTGGGGTTTTACAATTGCCCCAT

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_434

TTACTGCTTTGAAATCATTGTCTACAGTGAAGGATTTGGGGTTTTACAATTGCCCCATTTACCTATTAGG
TTACCTTCTCAGCTTGCTTTGAATCTGAAATCTTTTACTTGTGTTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_496

CCTATTAGGTTACCTTCTCAGCTTGCTTTGAATCTGAAATCTTTTACTTGTGTTAGTAGTTGAAGAAATTA
ACTGGAGTTTGGCTTAGCAAATTGGTGAATGTTACTGATTTAACTGTT

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_558

GAAGAAATTAAGTGGAGTTTGGCTTAGCAAATTGGTGAATGTTACTGATTTAACTGTTTCTCATGTTTCG
ATTGTTGCTAGTGGTCCATCTATAATCATGAATAGTATAAAGAATTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_62

AACCATTTTCCATTTTTCTTCAACCAAAAACAACAACAATGGCTTCTTCTTCTCCAGATCCATTTTTTCTCCT
CATATTTCTCACTTTTTCTCACCATTTCCACTTCAAACCTCACTTT

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_620

ATGTTTCGATTGTTGCTAGTGGTCCATCTATAATCATGAATAGTATAAAGAATTTGCACAGTGTACGATT
TCGAATGCTAATCTTACTGGTACTTGCCTAACATTGGCATTCTGAATC

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_682

GTTACGATTTTGAATGCTAATCTTACTGGTACTTGCCTAACATTGGCATTCTGAATCTTAGTTATGTTGA

TTGTCTGGTAATAAACTGAAAGGGAGAATACCCAGCTCGTAACTGAG

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_744

TTATGTTGATTTGTCTGGTAATAAACTGAAAGGGAGAATACCCAGCTCGTAACTGAGCTGGAGAATCTT
GTTTACCTCAATTTGTCTTCGAATTCACCTAATGGAACGATCCCCGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_806

AGAATCTTGTTTACCTCAATTTGTCTTCGAATTCACCTAATGGAACGATCCCCGCTTCGTTTGGTGATTTG
TCTTCTTTGCAAATGTGTCTTTGGCTTCGAATTCGTTGTCTGGATCTG

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_868

GGTGATTTGTCTTCTTTGCAAATGTGTCTTTGGCTTCGAATTCGTTGTCTGGATCTGTTCCGGATTTCGTT
TGCTGCTATTCCCGGATTAGTTCATCTTGATTTGGGGTCTAATCAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_930

GGATTCGTTTGCTGCTATTCCCGGATTAGTTCATCTTGATTTGGGGTCTAATCAGCTCAATGGGACTATTC
CTAAGTTCATTTCTGATATGAAGGGATTGAAGTATTTGAATCTTGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400026750-(rev)M6LRR-RLP_992

GGACTATTCCTAAGTTCATTTCTGATATGAAGGGATTGAAGTATTTGAATCTTGAGAGGAATAATTTTCA
CGGGGTTTTACCTTTAATGCTTCGTTTATAAAGAAATTGGCTGTGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_0

TGAATTTTCTTGTTTCCATTCATCAATGGTGACACCCAACCAAATCAAGAATCCATTTTTGCAGACCTCTTT
AGTCTCAAACCTCCATTTTGTCTGCACTTTGGACTTTCTTGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_1037

ACTCCGGCGTTATCTCGGTTCAATGAATCATCTTTGCCGGAATGTCAATTTGTGTGGAGTACAATTGC
ATAATAACTGTCCTTCAACTAGTCCAGCGTATCCCATCATTCCAGAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_1098

TACAATTGCATAATAACTGTCCTTCAACTAGTCCAGCGTATCCCATCATTCCAGAAAATGTATCTCATCAT
AAAAAAGCAAAAAGCTTATCATCATCATTGTCCCTGTGGTCCGCGAA

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_1159

ATCTCATCATAAAAAAGCAAAAAGCTTATCATCATCATTGTCCCTGTGGTCCGCGAATCTTGATCCTCT
GTGTTTTGATGGCGATTTTTATAGCATGTGTTTCGAAAACGAAGAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_122

ATTCATCCATGGTGACACCCTACCAAATCAAGAATCCATTTTTGTAGAGACCCCTTTAGTCTCAAGACTCC
ATTTTTAGCTCTGCATTAGATCCCTTTAGTGTTAAGACTCCATTTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_1220

TTGATCCTCTGTGTTTTGATGGCGATTTTTATAGCATGTGTTTCGAAAACGAAGAAGAAAACTCAAGATG
GAAAGAGTAAAGGAGTTGAAGCCGGTGGAGGCGGGGAGGGGGAGGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_1403

GGTGGAAAAGAAGGGGCATTTTCATGGGATCAAGGAAGTGGAGGACTAGGGACATTGGTGTGTTTTGTG
GACCAGGTGATCAACAAATGAATTACACCTTAGAGGATTTGTTGAAAGCATCA

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_1464

TTTGTGGACCAGGTGATCAACAAATGAATTACACCTTAGAGGATTTGTTGAAAGCATCAGCCGAGACAT
TAGGGAGGGGTATAATAGGAAGTACATATAAAGCCGTGATGGAATCTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_1525

CGAGACATTAGGGAGGGGTATAATAGGAAGTACATATAAAGCCGTGATGGAATCTGGCTACATTGTGA
CAGTGAAGCGTTGAGGGATTGAGGTTTCCGAGGTTAGAGGAATTCCGGAG

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_1586

ATTGTGACAGTGAAGCGTTGAGGGATTGAGGTTTCCGAGGTTAGAGGAATTCCGGAGGCATGTGGA
GATTATTGGTAGGCTAAGACATCCTAACTTGGTCCCCTCCGAGCATATTTT

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_1647

ATGTGGAGATTATTGGTAGGCTAAGACATCCTAACTTGGTCCCCTCCGAGCATATTTTCAAGCTAAGGA
AGAACGTTTGCTTGTTTATGATTATTTCCCTAATGGCAGCCTCTTCTCCC

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_1708

AGCTAAGGAAGAACGTTTGCTTGTTTATGATTATTTCCCTAATGGCAGCCTCTTCTCCCTCGTTCATGGTA
TGTATTCCGTCGTTCAATTTATTTATTTATATTAATTTTGCTTTTATCC

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_1769

GTTTCATGGTATGTATTCCGTCGTTCAATTTATTTATTTATTTAATTTTGCTTTTATCCATTTTTGTGTACTG
AACTCTAGTGAGTAGTGAAAGGAGGAAAAACAGGTATAGTTGAGCT

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_183

TCAAGACTCCATTTTTAGCTCTGCATTAGATCCCTTTAGTGTTAAGACTCCATTTTTAGCTCTGTAAGTTGA
GTATTTTAGTGTCAAGACTCTATTTTAGCTCTGTATTAAGCATTCA

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_1830

TTTTGTGTAAGTGAAGTCTAGTGAGTAGTGAAAGGAGGAAAAACAGGTATAGTTGAGCTCATGAATAGT
GAAAGGAAGTTAAAAAGGGATAAATTTGGCAGGATGAACTTGTACTTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_1891

TGAATAGTGAAAGGAAGTTAAAAAGGGATAAATTTGGCAGGATGAACTTGTACTTGAGTGGTATAAGG
TGAATAAGATAAGGGGAGGTAAGTATTTACGTCTAGTATATGCATCGATC

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_1952

TATAAGGTGGAATAAGATAAGGGGAGGTAAGTATTTACGTCTAGTATATGCATCGATCGAATAGATGC
ATTACATGTGTTTTTTACTAAATTAGTTATTGAATAGTTTATCCTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_2013

ATAGATGCATTACATGTGTTTTTTACTAAATTAGTTATTGAATAGTTTATCCTCTCTTGAGGTTACACTAG
TTTAGTTTTGTGCAAATACCAAGTGGGGACAAATTCTTTTCATGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_2074

GGTTACACTAGTTTAGTTTTGTGCAAATACCAAGTGGGGACAAATTCTTTTCATGAGATCACTAGTTTATA
ACTCAATCTCTCGAAGATTCTGCTCCTTTATTGACATGAGTCATTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_2135

CTAGTTTATAACTCAATCTCTCGAAGATTCTGCTCCTTTATTGACATGAGTCATTTTCTTATTTTGAATTCA
AATTTGTTACCTCTTTATGCTTGGCTGTTTTGTGGGGGAGCATTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_2196

TTTTGAATTCAAATTTGTTACCTCTTTATGCTTGGCTGTTTTGTGGGGGAGCATTGGAGGACTTTAGTGTC
ACTTTATTTTCTATTTTTTTGTGTTTATATTTGTGTACTTTGCACATT

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_2257

CTTAGTGTCACCTTATTTTCTATTTTTTTGTGTTTATATTTGTGTACTTTGCACATTTTCTTGAATTGTTT
ATACTTTTTAATATGTTTCTTTATCTTCTTCTCAGTATTCTGTCCCTT

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_2318

CCTTGAATTGTTTATACTTTTTAATATGTTTCTTTATCTTCTTCTCAGTATTCTGTCCCTTCTTAGTTTGT
TGTTATTTTTGAATAATTTCCATATAATTGGTTTGGTAGTGTATCA

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_2379

TAGTTTGTTTTTTTGTTATTTTTGAATAATTTCCATATAATTGGTTTGGTAGTGTATCACTTTCTGGTCTCTC

CTGTGGGTTCTGTTTGGTGATGGTGGGGAAGAGAGGGCCAACAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_244

CTGTAAGTTGAGTATTTTAGTGTCAAGACTCTATTTTCTAGCTCTGTATTAAGCATTTCAGTGCTCAAAAAT

TGTCAAGTTCAATGAAAATCAAGAACCCATTTTCTCTAGAGTTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_2440

TTCTGGTCTCTCCTGTGGGTTCTGTTTGGTGATGGTGGGGAAGAGAGGGCCAACAAAGGAAGCTTGTA

GGAGCCAACAAAGAATTGAGATAGCTGGCCAAGTAGGACAAATATGTAAATT

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_2501

GCTTGTAGGAGCCAACAAAGAATTGAGATAGCTGGCCAAGTAGGACAAATATGTAAATTTGTAAAGGA

AGTTCCAAACTTGCTTTGGTATACTGATGTGAAGATTATAGAAAAAATTGT

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_2684

TTCTCTACGACTACGGATGTTATACAAAAAGAGGATAAAGAACAAAAGGGGAGTATAGTTATATATTGG

CCTTTTGAATCTTAAGAAGGATGATATTTCAATCAATGGATTCTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_305

GCTCAAAAATTGTCAAGTTCAATGAAAATCAAGAACCCATTTTCTCTAGAGTTGAACAACCTTAAATGCT

CAATCATTCAACAATGGAAATGTCAATTTCAATGGAAATCAAGAACCCT

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_3050

GGATTGTGAAAAAGATGGCCCTCTGGGAGGAGGAACTCAAATTAGGAACCAAAACAATGATGTCACC

GCTACACTCGCATATTTGGCCTTGTCATTTATTGCATAGAGCCAAAACAGT

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_3099

CCAAAACAATGATGTCACCGCTACACTCGCATATTTGGCCTTGTCATTTATTGCATAGAGCCAAAACAG

TTGTCCACCATATATGGAGATAAGGCATGATACTTTGAAATTAGAAAGAC

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_366

CTTAAATGCTCAATCATTCAACAATGGAAATGTCAATTTCAATGGAAATCAAGAACCCTGTTTTGTTTCATA

AGGTAAGTTCTAGTCACAAATTCTGTTTTTCATTTTCTCAATATTTT

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_427

TTTGTTTCATAAGGTAAGTCTAGTCACAAATTCTGTTTTTCATTTTCTCAATATTTTCCATAGTTTTACCA

CTTGTAAGATCAGATGATGCTGAAGCACTTTTAGCATTGAAATCCAC

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_488

ATAGTTTTACCACTTGTAAGATCAGATGATGCTGAAGCACTTTTAGCATTGAAATCCACAATAGACCCCT
CAAATTTTCTTGATTGGAAAAAGGAACTGATTTTGGCAATGGCAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_549

TAGACCCCTCAAATTTTCTTGATTGGAAAAAGGAACTGATTTTGGCAATGGCAAGGTGTTAAAGAATG
CATGAAAGGTAGAGTTACTAAGCTTGTTGTTGAAAATCTCAATTTGAGTG

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_61

CAGACCTCTTAGTCTCAAACTCCATTTTGTAGCTCTGCACTTTGGACTTTCTTGTTTCCATTCCATCCATG
GTGACACCCTACCAAATCAAGAATCCATTTTGTAGAGACCCCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_610

TAAAGAATGCATGAAAGGTAGAGTTACTAAGCTTGTTGTTGAAAATCTCAATTTGAGTGGTTTATTGGAC
CAAATGCTCTCAATCAACTAGATCAATTACGAGTTTAAAGCTTCAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_671

TTATTGGACCAAATGCTCTCAATCAACTAGATCAATTACGAGTTTAAAGCTTCAAAGAAAACCTCCATTTT
CGGCCAAATCCCAAACCTTGCCGGACTTTCCAATCTGAAATCCCTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_732

ACTCCATTTCCGGCCAAATCCCAAACCTTGCCGGACTTTCCAATCTGAAATCCCTTTTCTCAACAACAAC
AACTTTTCCGGTGAGTTTCCGGCTACCATTACCCTCCTCCACCGTATCA

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_793

CAACAACAACAATTTTCCGGTGAGTTTCCGGCTACCATTACCCTCCTCCACCGTATCAAAGTTGTGGTTC
TCGCCGAAACAAACTCTCCGGTGACATTCTCCGGCGTTAACAATTT

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_854

GTTGTGGTTCTCGCCGAAACAAACTCTCCGGTGACATTCTCCGGCGTTAACAATTTATCCCGTTGT
ATGTTCTTTATCTAGAAGACAATCACTTCACCGGAGAAATCCCACCGTTG

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_915

CCCGTTGTATGTTCTTTATCTAGAAGACAATCACTTCACCGGAGAAATCCCACCGTTGAATCAGCTCAG
TTTAAGGTTCTTTAATGTGTCAAACAATCAACTTTCAGGTGAAATCCCGA

>M6-PGSC0003DMG400026760-(rev)M6LRR-RLK_976

TCAGCTCAGTTTAAAGGTTCTTTAATGTGTCAAACAATCAACTTTCAGGTGAAATCCCGAATACTCCGGCG
TTATCTCGGTTCAATGAATCATCTTTCGCCGAAATGTCAATTTGTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_0

ATTGGAAGAGACATTATTCAAAGTGTCTGAAACCTTTTCAGACCACTCCCTTTTACTCCCAGAAAAATTTT
GCTTTGTTGATTTTCCGGCATTCCCTTCTCTTGCTTTCCAGGGAAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_1037

TGAATCAATTGGTAGTTTAAGAGTTTTACCTTATAGTTGATTGTGATATTTCAATTCCTTTACACAAAAGA
ACAGTTTCTTGTTCAATTGTAAATCAGTGGAATGACTGAACATATATTTT

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_1098

ACACAAAAGAACAGTTTCTTGTTCAATTGTAAATCAGTGGAATGACTGAACATATATTTTGCTGATATGCA
GAAGCTGGAACCGGTTTTCTGTCTTTTCATCTGCTTCCGCAAGTAGTGAC

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_1159

TGATATGCAGAAGCTGGAACCGGTTTTCTGTCTTTTCATCTGCTTCCGCAAGTAGTGACAGATATGGATA
GAGGAGACAGAATAATAGCCTGTTATTCTAATTTGCTGCTTTCTGTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_122

AGAGTTGAAAATTTACAATGTGAGTCATATCTCTTGTTAATTTAAGCTCACCACTCAAACCTCCCAAGA
TACTAACTTTCTGTTTCACTCTAGCTTTTTCACTGAGATATGTTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_1220

ATATGGATAGAGGAGACAGAATAATAGCCTGTTATTCTAATTTGCTGCTTTCTGTCTCTATCGGGTTCTTG
CTTTTTTCAGTTGTCAGTTCACAAATTCCTTTGGGTTCCAAACTAACAG

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_1281

CGGGTTCTTGCTTTTTTTCAGTTGTCAGTTCACAAATTCCTTTGGGTTCCAAACTAACAGTAGAAGAGAACA
ATTATTGTTTCTCATCCAATAAGGACTATGCAATTGGATTCTTGAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_1342

GAAGAGAACAATTATTGGTTCTCATCCAATAAGGACTATGCAATTGGATTCTTGAACCTTCTCCGACCAGT
ATAGCTTTGGTGTCCGTTTCAATGCAATTTATATACCTAGCAGTGAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_1403

CCGACCAGTATAGCTTTGGTGTCCGTTTCAATGCAATTTATATACCTAGCAGTGAGCAAGCAGCCATTTG
GACTGCAGGGTGGAAATGTTAAAGTTAGTAGCAAAGCATATTTTGAGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_1464

AGCCATTTGGACTGCAGGGTGGAAATGTTAAAGTTAGTAGCAAAGCATATTTTGAGCTTTCCCTAACTGG

GGAAATGATATTGTTTGATCCAGCAAAGGGAAAAATTGTTTGGCAAAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_1525

CTAACTGGGGAAATGATATTGTTTGATCCAGCAAAGGGAAAAATTGTTTGGCAAAGCAAACTGGCAAC
ACATCAGTTGAATCAGCTGTTCTTCTTGATGATGGCAACTTTGTCCTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_1586

CTGGCAACACATCAGTTGAATCAGCTGTTCTTCTTGATGATGGCAACTTTGTCCTGTAAATAGGAATAA
GAGTGCTGTTTGGCAGAGTTTTGAAAGTCCATCTGACACAATGTTGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_1647

TAGGAATAAGAGTGCTGTTTGGCAGAGTTTTGAAAGTCCATCTGACACAATGTTGTCTGGCCAGAGTTT
ATCTGTTGGCCAGTCTCTTCGAGCTTCTAGCAGGGGTTCTTTAACAAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_1708

CAGAGTTTATCTGTTGGCCAGTCTCTTCGAGCTTCTAGCAGGGGTTCTTTAACAAGTTATTACAGTCTTCA
TATGAATGTTTCTGGTGAGATGCAGCTTAGGTGGGAGACTAGTATCATT

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_1769

ACAGTCTTCATATGAATGTTTCTGGTGAGATGCAGCTTAGGTGGGAGACTAGTATCATTACTGGACTGT
TGGGGGTCTAAATCTGCTGTACGAGCCATTCTTGGCTCTGACGGAATCC

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_183

TTCCCCAAGATACTAACTTTCTGTTTCACTCTAGCTTTTTCACTGAGATATGTTGATTTTAAAGCTTTTTCA
CTTTGGGGTTCTCATTTTCTCAAATCTTGAATACCCATTTAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_1830

CTGGACTGTTGGGGTCTAAATCTGCTGTACGAGCCATTCTTGGCTCTGACGGAATCCTCCAACACTT
GATCAGCAATCGCAAGCTGTTTGGTCAGTCTATGGTGAGGACCACAATGA

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_1891

CAACTACTTGATCAGCAATCGCAAGCTGTTTGGTCAGTCTATGGTGAGGACCACAATGATTCTGATGTGA
AGTTTCGGTTCCTCAGACTAGATTCTGATGGTAATCTTCGGATATACTCA

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_1952

CTGATGTGAAGTTTCGGTTCCTCAGACTAGATTCTGATGGTAATCTTCGGATATACTCATGGGAAAATAA
TGCAACGTCATGGAGAAAAGTTTGGCAAGCTATAATTAATCAGTGTGATG

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_2013

GGAAAATAATGCAACGTCATGGAGAAAAGTTTGGCAAGCTATAATTAATCAGTGTGATGTCTTCGCAAC
CTGTGCTACCAATGGTATTTGCACCTTGAATGCATCTGACTCTTATGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_2074

TTCGCAACCTGTGCTACCAATGGTATTTGCACCTTGAATGCATCTGACTCTTATGTTTGTTGGTGTCCATT
TAGATCTACAAGAGACTCAAACCTCTGAATGTCTAATTCCATATAAACCA

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_2135

GGTGTCCATTTAGATCTACAAGAGACTCAAACCTCTGAATGTCTAATTCCATATAAACCAAGTTGTGAATC
TGGTTCATCCATGATCCTTCATGAGCATATGTATTTGTACGGAATATACC

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_2196

TTGTGAATCTGGTTCATCCATGATCCTTCATGAGCATATGTATTTGTACGGAATATACCCACCAACAACA
CAGTTGTGCAAACCAATTTGCAGCAGTGTAGAAGTCTGTGTCAGAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_2257

CCAAACAACACAGTTGTGCAAACCAATTTGCAGCAGTGTAGAAGTCTGTGTCAGAAAGATCCATCCTGC
CATGCTGCATCCTTTATCAACAATGGCACTCCACAATGCCACACGATGAAC

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_2318

CATCCTGCCATGCTGCATCCTTTATCAACAATGGCACTCCACAATGCCACACGATGAACTCCCGGTATGTT
GGTGGTCAATCAGATCCTTCTTTGGGTTCCGTTACTTTTGTCAAACTT

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_2379

CCGGTATGTTGGTGGTCAATCAGATCCTTCTTTGGGTTCCGTTACTTTTGTCAAACTTGTTCAGACCCAA
TTGCTGTTTTACCTCCGCCTGTACCTGCTCCGAGAAAGGTATCACAGAA

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_244

AAGCTTTTCACTTTTGGGGTTCTCATTTTCTCAAATCTTGAAATACCCATTTAAGGATTTCAACTTTTGG
AGTTATGTTAGACCGAGTACTTTTGTCTACATTGTCCTTAAAATTGG

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_2440

TCAGACCCAATTGCTGTTTTACCTCCGCCTGTACCTGCTCCGAGAAAGGTATCACAGAAAATCTGTGTTG
CTTGCTGTTAGAAGTTGCTGCTGCGTCAATCGTTGTGTTTGTGTCATGCTT

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_2501

TCTGTGTTGCTTGTCTGTTAGAAGTTGCTGCTGCGTCAATCGTTGTGTTTGTGTCATGCTTCAATTCAGCATT
GGAGTTTACCTTTTTCAGGAGAAGGAAACATATGATGCAGAAATCTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_2562

ATTCAGCATTGGAGTTTACCTTTTCAGGAGAAGGAAACATATGATGCAGAAATCTGCTTTACCCCATATA
GTGCCTAATGCTACTGGCTGCATCGTGTTTTCTTACTCTGAAATCAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_2623

CCCCATATAGTGCCTAATGCTACTGGCTGCATCGTGTTTTCTTACTCTGAAATCAAAGATCTGACTGATAA
TTTTAAGCAACAAATTGGGCAGAATGTGTTCAAAGGTCTACTTCCATAT

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_2684

TGACTGATAATTTTAAGCAACAAATTGGGCAGAATGTGTTCAAAGGTCTACTTCCATATAATAGGCTTGT
TGCAGTTAAAGATCTCAATGCCTCTATTGATGAAAGGAGGTTCCGGGCTG

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_2745

TAGGCTTGTTGCAGTTAAAGATCTCAATGCCTCTATTGATGAAAGGAGGTTCCGGGCTGCAGTTCTAAAA
ATAGGAAGCATATACCACAAAATCTTTTGAGGCTGGATGGTTATTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_2806

GTTCTAAAAATAGGAAGCATATACCACAAAATCTTTTGAGGCTGGATGGTTATTGCTGTGAGTCCGGC
CGTAGGTTATTGGTTTATGAGCTTGCCAAATATGGTTCTGTTGACAAATGT

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_2867

AGTCCGGCCGTAGGTTATTGGTTTATGAGCTTGCCAAATATGGTTCTGTTGACAAATGTTTAGAAGAACC
TAGAATGTGCAAGAGATTGACGTGGAGAAAAAGAATGGATATATGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_2928

AGAAGAACCTAGAATGTGCAAGAGATTGACGTGGAGAAAAAGAATGGATATATGTTTGTGAGTGGCAA
GGCCATATCTTACTTGCATACAGGATGTAGGGAGTTTATTAGTCATGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_2989

GTGGCAAGGGCCATATCTTACTTGCATACAGGATGTAGGGAGTTTATTAGTCATGGAAATCTTAAATGT
GAAAATGTTGTCTTAGATGATGAATTAGAGGCCAAAGTTAGTGAATTTGGG

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_305

TCAACTTTTGGAGTTATGTTAGACCGAGTACTTTTGTCTACATTGTCCTTAAAATTGGGATGTAATTGTA
AAGATTCATTCTTTCTTGCATGTTCACTTAGATTTGTTCTCTTATCTTT

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_3050

TTAAATGTGAAAATGTTGTCTTAGATGATGAATTAGAGGCCAAAGTTAGTGAATTTGGGCTGAGGACTA

TTCAAGCTGAGGCTTCCAGTAGCGGGGGGCTAGCAGAGACAGATGTAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_3111

GAGGACTATTCAAGCTGAGGCTTCCAGTAGCGGGGGGCTAGCAGAGACAGATGTAAGAGATTTTGGCA
AAGTGATGGTGGTATTAATCACTGGATGCCAAAATGCGGATGAAGCTTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_3172

TTTGGCAAAGTGATGGTGGTATTAATCACTGGATGCCAAAATGCGGATGAAGCTTGTTATTGGTCCTAT
GAAAAATGGGTGAAAGCTGATAAGGAAATGGCCATGGATCAGCGAATTGTG

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_3233

GGTCCTATGAAAAATGGGTGAAAGCTGATAAGGAAATGGCCATGGATCAGCGAATTGTGGTTGGCGCC
GATTCAGAAGAGTTAGAACGAGCATTAGAATTGCATTTTGGTGCTTACAAG

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_3294

TGGCGCCGATTCAGAAGAGTTAGAACGAGCATTAGAATTGCATTTTGGTGCTTACAAGGTGATGAACG
CATGAGGCCATCAATGGGAGAGGTAATCAAGGTAAGGACTGGAGGGCACTCTGAC

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_3355

GATGAACGCATGAGGCCATCAATGGGAGAGGTAATCAAGGTAAGGACTGGAGGGCACTCTGACTGTGCGATCC
TCCACCACCTCCTTTTGCTCATAATCAACAATGGCCACCTGATGACGAATCA

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_3416

TCGATCCTCCACCACCTCCTTTTGCTCATAATCAACAATGGCCACCTGATGACGAATCACCATCTGAATCA
TATTAAGTTCTAATTCGTATATTTTCATTCCCATTAAGTCATCTGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_3477

ATCTGAATCATATTAAGTTCTAATTCGTATATTTTCATTCCCATTAAGTCATCTGTTTCTGTACAGAACTTA
CCAGGCACCTTCGACTTGGCATGATGTAGAATGCCTAGTTTTTCCAGT

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_3538

TACAGAACTTACCAGGCACCTTCGACTTGGCATGATGTAGAATGCCTAGTTTTTCCAGTATGGCATGCTT
AATCTGAAATTCAAGACGAGCATCCCACTCTGCCTCTTCTGAAACTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_3599

GGCATGCTTAATCTGAAATTCAAGACGAGCATCCCACTCTGCCTCTTCTGAAACTGTAACCTTGGTATGT
AACCTCCAAGTACAGTTTTGTGTTAGAAAATCCTGATTCAGAAATCCAG

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_366

TGTAATTGTAAAGATTCATTCTTTCTTGCATGTTCACTTAGATTTGTTCTTATCTTTCCTTAAAAATAATT
TTTTCTTACCTAAATTGCTCTTTTTTGCTTAGAAAAATTGAGATA

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_3660

TTGGTATGTAACCCTCCAAGTACAGTTTTGTGTTAGAAAATCCTGATTCAGAAATCCAGGTTTCTTTTAA
AGTTTTGATTCTGTTTCATGTTAATTATCGCTTCTTATCACATGTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_3721

TTCTTTTTAAAGTTTTGATTCTGTTTCATGTTAATTATCGCTTCTTATCACATGTGTTTACATTTGATATTTT
CTTGGAGGTGACTAAACTTCCTTAACTCTGCCAAAATGTCTCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_3782

ATTTGATATTTTCTTGGAGGTGACTAAACTTCCTTAACTCTGCCAAAATGTCTCCTTGGCTTGTGCTATC
AGTTGGCACTGGCTTTTTTACTAGGCAGTGGTCCAAGAGATCGCGGATG

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_3843

TTGTGCTATCAGTTGGCACTGGCTTTTTTACTAGGCAGTGGTCCAAGAGATCGCGGATGGGGTTTGAAC
CTGGACATCTCTATTCTTAGGATTACTCTGACCATTAAGTCGATCCTAACT

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_3904

GTTTGAACCTGGACATCTCTATTCTTAGGATTACTCTGACCATTAAGTCGATCCTAACTTAAAATGGAAAT
GGAAGTTTGTGTCTTTTTCTTAAACAGAGGTGGTGTCCATGCTATTTG

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_4148

ACTTGTGTTTTATATATGTTCTGTTTTGATTTTGGCTTGTCTGCACCTTTGTAGCCTGGTAAATAGGGTCATT
TTCGGTGAACATCCATGATCAGTATTTTCAAGCAATGAACACAATTTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_427

TTAAAAATAATTTTTCTTACCTAAATTGCTCTTTTTTGCTTAGAAAAATTGAGATATATATGTGTGTAT
GTGTGGACTCACGGTTTCTTTGCAACGCGTATTTTGTCAAAGGCATGT

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_488

TATGTGTGTATGTGTGGACTCACGGTTTCTTTGCAACGCGTATTTTGTCAAAGGCATGTTTGTTCGAAGT
CTATGCGTCTATATTGACTTTTAAATAGTTAATTTTTGGGGTATTAAAC

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_549

GTTTCCAAGTCTATGCGTCTATATTGACTTTTAAATAGTTAATTTTTGGGGTATTAACTACTCCCTGATTA
GGTTTTCAACTTTGGATGCTTGCAAAACATATTTTAGTGTCACCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_61

GAAAAATTTTGCTTTGTTGATTTTCCGGCATTCCCTTCTCTTGCTTTCCAGGGAAAGATAAAGAGTTGAAA
ATTTACAATGTGAGTCATATCTCTTGTTAATTTAAGCTCACCACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_610

CTCCCTGATTAGGTTTTCAACTTTGGATGCTTGCAAACATATTTTAGTGTCACCTTAAAGTATAGAAAAG
TGGTTGAATATGCATAAGGACCTAAATAGGGTCCCATTTGTAGTTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_671

TATAGAAAAGTGGTTGAATATGCATAAGGACCTAAATAGGGTCCCATTTGTAGTTTTGAACCAGGATTTT
AAACAAAAGCTGTTTTCTTTAGCCATTTTCTTTAGCCACTTTTAATTAAT

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_732

CAGGATTTCAAACAAAAGCTGTTTTCTTTAGCCATTTTCTTTAGCCACTTTTAATTAATTTTCTTTGTGTACT
GTTTATTTTATGGTCCATCTGTAGGTCATATTTTTTTTAGTTCAATC

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_793

TCTTTGTGTACTGTTTATTTTATGGTCCATCTGTAGGTCATATTTTTTTTAGTTCAATCATAAGGTGTGGAT
CTTTGTTTTCTCACATGGCAAGTTTCTTATAGGGAAGCATTGTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_854

AAGGTGTGGATCTTTTGTTTTCTCACATGGCAAGTTTCTTATAGGGAAGCATTGTCTTTCAAGAAAGT
GTCTGCAGGCAATATTCTCCAATTGATGTGGTTTGGATGTCTTTTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_915

CAAGAAAGTGTCTGCAGGCAATATTCTTCCAATTGATGTGGTTTGGATGTCTTTTCTGAGGTTCAATGCT
TCCCTTCTCTTTCAATCAATTTCCACCTTTTGTGATCTTGGTGTAAC

>M6-PGSC0003DMG400026810M6G-LecRK_976

TTCAATGCTTCCCTTCTCTTTCAATCAATTTCCACCTTTTGTGATCTTGGTGTAACCTGAATCAATTGG
TAGTTTAAGAGTTTTACCTTATAGTTGATTGTGATATTTCAATTCCT

>M6-PGSC0003DMG400026840M6LRR-RLP_132

TCCCAATTTAAAGAGATTGATCATTCTGCACATTTTAGCATACTAAACAATATTCTGTATCGTCCCTTCG
ATATGTCCAGCTTGACAAAACCTTGAGACATTCAAGTTTTACTGGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400026840M6LRR-RLP_660

AACAAGAGGTCATGGGAAATAATATCCTTAAGGTCTACATCCATAACAGCGACAGTATCCATAACAGCG

ACAGTAAGTTTAATTCTCTCTGAAAAGTTCTTCGATTCTTCACATTATTTA

>M6-PGSC0003DMG400026840M6LRR-RLP_858

TTGAAGCTTATTTTGAGGGATCATCTAATGCTATCTTCCGAATTCAGAACCTTGACTTCATATTTTTGTTT

TTATATTCTGATGGTTTTTTAATTTTCATGTTTTAGGAATAAGCATGTT

>M6-PGSC0003DMG400026840M6LRR-RLP_920

ATTTTTGTTTTATATTCTGATGGTTTTTTAATTTTCATGTTTTAGGAATAAGCATGTTAATACATGTATCG

GCCAATTGTGTTTTTTATTTATTTTTTAAACGGTAACTGTTGATGTA

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_0

CAACCATTTTTGATTCATATAACCACCAATACACACTTATAAAAAAATCCATTAACCACCACAGCCTGGTT

ACCTCATTCACTTCTTCCCTCCCTCCCTCCGTCGGCCTACCGGAA

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_1008

TCAAGCTTGTAATGTTCTTCGTAAGAAGGGGAAAGAACGATAATTCAAGTTTAACGATATTTAGTCCGTT

GATCAAGAAAGCGGAGGACTTGGCTTTCTTAGAGATGGAAGATGGAGTAG

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_1071

GTCCGTTGATCAAGAAAGCGGAGGACTTGGCTTTCTTAGAGATGGAAGATGGAGTAGCATCACTTGAA

ATGATTGAAAAGGTGGATGTGGAGAAGTTTATAGAGCCGAGTTACCAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_1134

TTGAAATGATTGAAAAGGTGGATGTGGAGAAGTTTATAGAGCCGAGTTACCAGGGAGTAATGGGAA

GATTATAGCTATAAAGAAGATTATAACAATCCCAATGGATGCTGCAGAGATCA

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_1197

GGAAGATTATAGCTATAAAGAAGATTATAACAATCCCAATGGATGCTGCAGAGATCACGGAGGAAGAT

ACTAAGGCGTTGAACAAGAAAATGCGTCAAGTTAAATCAGAAATTCAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_126

GAATCTCAATGGCTTCAAATTTCCACTTTTTCTCTTATACCTTGTGACCCTTTTCTTTTTGCTCAAGCAAG

ACTGAATCTTATCCACCAGATCATGCTGCACTTTTGCTTGTACAAA

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_1260

AAGATACTAAGGCGTTGAACAAGAAAATGCGTCAAGTTAAATCAGAAATTCAAATTGTAGGTCAAATCA

GACACCGGAATCTGCTTCCATTACTGGCGCATATGCCAAGGCCAGACTGTC

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_1323

AAATCAGACACCGGAATCTGCTTCCATTACTGGCGCATATGCCAAGGCCAGACTGTCATTACTTGGTGTA
TGAATATATGAAAAATGGGAGTTTACAGGATATCCTGCAGCAAGTCACAG

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_1386

TGGTGTATGAATATATGAAAAATGGGAGTTTACAGGATATCCTGCAGCAAGTCACAGAAGGCACAAGA
GAATTAGATTGGTTGGGACGACACAGAATTGCAGCGGGGATAGCTGCTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_1449

CAAGAGAATTAGATTGGTTGGGACGACACAGAATTGCAGCGGGGATAGCTGCTGGTCTTGAGTATCTCC
ATATAAACCATACTCAACGCATAATTCACAGAGATCTAAAGCCAGCAAATA

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_1512

ATCTCCATATAAACCATACTCAACGCATAATTCACAGAGATCTAAAGCCAGCAAATATCCTACTTGATGAT
GACATGGAAGCTCGAATAGCTGATTTTGGGCTTGCAAAGGCAGTTCCAG

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_1575

TTGATGATGACATGGAAGCTCGAATAGCTGATTTTGGGCTTGCAAAGGCAGTTCCAGATGCTCATACAC
ATATTACGACTTCAAATGTTGCAGGAACTGTGGGATATATTGCACCAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_1638

ATACACATATTACGACTTCAAATGTTGCAGGAACTGTGGGATATATTGCACCAGAATATCATCAGACACT
GAAGTTTACAGACAAGTGTGATATATACAGCTTCGGTGTGTGCTAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_1701

AGACACTGAAGTTTACAGACAAGTGTGATATATACAGCTTCGGTGTGTGCTAGCTGTGTTGGTTATCGG
AAAGGCTCCATCTGATGAATTTTTCCAACATACTTCTGAGATGAGTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_1764

TTATCGGAAAGGCTCCATCTGATGAATTTTTCCAACATACTTCTGAGATGAGTTTAGTTAAGTGGCTGAG
AAATGTAATGACTTCTGATGATCCTAAAATAGCAATTGATCCTAAGCTGA

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_1827

GGCTGAGAAATGTAATGACTTCTGATGATCCTAAAATAGCAATTGATCCTAAGCTGATAGGAAATGGAT
ATGAGGAGCAAATGCTTTTGGTTCTCAAGATAGCTTGCTTTTGTACTCTCG

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_189

CTCAAGCAAGACTGAATCTTTATCCACCAGATCATGCTGCACTTTTGCTTGTACAAAAGGACTTAGGCAT
CATTTCTCTTAACAACCCCTGTACGCTCGCAGGAATATCCTGCGAGCGTA

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_1890

ATGGATATGAGGAGCAAATGCTTTTGGTTCTCAAGATAGCTTGCTTTTGTACTCTCGACAATCCAAAGGA
GAGGCCTAACAGTAAGGATGTTAGGTGCATGTTAACTCAGATCAAACATT

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_1953

CAAAGGAGAGGCCTAACAGTAAGGATGTTAGGTGCATGTTAACTCAGATCAAACATTAGCTAAGTCATA
CGGGGTATACGTTGGTTATGTAACATAAGAATGTGTTCTGTATTTTCAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_2016

GTCATACGGGGTATACGTTGGTTATGTAACATAAGAATGTGTTCTGTATTTTCAGTTTTTCAAGTTGATTTTT
TGTTGTAATTGTGTTATACATGTCAAATCTTATATGTTTACTGCAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_2064

TTCAGTTTTTCAAGTTGATTTTTTGTGTAATTGTGTTATACATGTCAAATCTTATATGTTTACTGCAGTGT
TAATAATTATGTTCTTTCCACTTTGCTACTTAATTTACTAAAACCTCTA

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_252

TAGGCATCATTTCTCTTAACAACCCCTGTACGCTCGCAGGAATATCCTGCGAGCGTAGACCGGGTAACAG
AACACAAGTTCTGAGAGTTACCCGATTGTATTCAGATCCAATGGATTGA

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_315

GTAACAGAACACAAGTTCTGAGAGTTACCCGATTGTATTCAGATCCAATGGATTGAAGGGAACTTTGTC
TTCTGCTATTGGCAAACCTCTGAGCTCAAAGAGCTTTCTCTTTCCGACA

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_378

CTTTGTCTTCTGCTATTGGCAAACCTCTGAGCTCAAAGAGCTTTCTCTTTCCGACAATCAACTATCTGAAC
AAATCCCGATTTCAGATTCTTGATTGTCGGAAATTAGAGATTCTTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_441

TATCTGAACAAATCCCGATTTCAGATTCTTGATTGTCGGAAATTAGAGATTCTTGAACCTCAAAGAAACAG
ATTTTCTGGGAAGATTCCATATGAATTGTCATCTTTAACCCGTTTAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_504

GAAACAGATTTTCTGGGAAGATTCCATATGAATTGTCATCTTTAACCCGTTTAAGGCTAGTTGACTTTTCA
TCGAATGAGTTTTCTGGGAATCTTGATTCTTGAAGTACTTTCTAATT

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_567

ACTTTTCATCGAATGAGTTTTCTGGGAATCTTGATTCTTGAAGTACTTTCTAATTTGGAAAACTGTCT

CTGGCTGATAATATGTTCACTGGAAAAATACCCTTTTCATTGAAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_63

GCCTGGTTACCTCATTCACTTCTTTCCTCCCTCCTCCCTCCGTCCGGCCTACCGGAAAAACAAGAATCTCA
ATGGCTTCAAATTTCCACTTTTTTCTTATACCTTGTGACCCTTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_630

AACTGTCTCTGGCTGATAATATGTTCACTGGAAAAATACCCTTTTCATTGAAATCTTTCAGGAATCTTCGT
TTTCTCAACATTTTCAGGGAATAGTTTCCTTGAAGGTCCAGTACCTGTCA

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_693

ATCTTCGTTTTCTCAACATTTTCAGGGAATAGTTTCCTTGAAGGTCCAGTACCTGTCATGAGTCAAATTGAG
CATTTATCAGCAGATTTGAATCGAAACAATGCCGTTCCCAAACGTTACA

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_756

AAATTGAGCATTATCAGCAGATTTGAATCGAAACAATGCCGTTCCCAAACGTTACATTCTTGCTGAGAA
TTCAACAAGGTCAAATCAGATATCTGCAATGGTGCCTGCTCCAGCTCCAG

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_819

CTGAGAATTCAACAAGGTCAAATCAGATATCTGCAATGGTGCCTGCTCCAGCTCCAGCACCGGTCAATC
GTGTTGTACCTGTGGTGCATAAACGTAACAAGAAGAAAAAGAAGTTAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_882

TCAATCGTGTGTACCTGTGGTGCATAAACGTAACAAGAAGAAAAAGAAGTTAAGATCTTGTTTTCTTG
GTTTCCTAGCTGGAACTTTTGCTGGGGGTATATCTGCTGTGATCTTTTCGT

>M6-PGSC0003DMG400027071-(rev)M6LRR-RLK_945

TTCTTGTTTTCTAGCTGGAACTTTTGCTGGGGGTATATCTGCTGTGATCTTTTCGTTGCTATTCAAGCTT
GTAATGTTCTTCGTAAGAAGGGGAAAGAACGATAATTCAAGTTTAACGA

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_0

TTCTTGTTGTGTGTGTAATAAAAAAAAAAAAAACTCTCCCTATCCCATTTCTATACTTATCAAAGCCAAATAA
AAAACAAGAATGTCAACTGAAAAATCCCATTTTTTCTAACAATAATGA

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_1054

GAATCTTGATTTTTCTTATAATGAGATTAATGGTAGTTTGCCAGAGAGTATAACCAATCTGTCCTCCCTCA
TGGTTCTCAACTTGAAAGTAACAATCTTGATGGTGAATCCCATTGGA

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_1116

CCTCCCTCATGGTTCTCAACTTGGAAAGTAACAATCTTGATGGTGAAATCCCGTTGGATGTAAAGAAGTT
GCAAAAGTTGTTGTTTCTTAAGTTGAGGAATAACCGGTTTAGAGGTGATA

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_1178

AAGAAGTTGCAAAAGTTGTTGTTTCTTAAGTTGAGGAATAACCGGTTTAGAGGTGATATTCCAGCTGCTA
TCGGGGACATTTCTGGTCTAGTCGAGATAGATTTGTCTCGTAACAATCTA

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_124

TCAAGACCAAGTTCAAGATTTTAGCTGTTTTACCAGTACCCATTTGGGGTTTTTCATGTTTTTAATCCAAG
AAAGAGATGTGGGGTGTGTTAAAAAGAAGGAAAAATGGATACCATTTAT

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_1240

AGCTGCTATCGGGGACATTTCTGGTCTAGTCGAGATAGATTTGTCTCGTAACAATCTAACCGGAGAAATC
CCAGAGTCTGTTAGTGAGTTACCTAATCTTAGTTCCTTTAATGTTTCATA

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_1302

GAGAAATCCAGAGTCTGTTAGTGAGTTACCTAATCTTAGTTCCTTTAATGTTTCATATAACTCTCTGTCT
GGTCTGTTCTACTTATCTTGCTAAGAAATTCAATTCAAGTGTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_1364

TCTCTGTCTGGTCCTGTTCTACTTATCTTGCTAAGAAATTCAATTCAAGTGTTTTTGTTGGGTAATGTTTCAG
CTATGTGGCTATAATACTTTGAATCCATGTCCTGTTACGCCTTCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_1426

TAATGTTTCAGCTATGTGGCTATAATACTTTGAATCCATGTCCTGTTACGCCTTCTCCAGTTACACGAGGTA
GTAAACGAAGTATTAAGACATTATTCTCATAGTAGTAGGGTGTCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_1488

CACGAGGTAGTAAACGAAGTATTAAGACATTATTCTCATAGTAGTAGGGTGTCTTATAATAGTCTTGTT
TCTACTCTGTTGCATTCTCCTCTGCTGTTTGATCAAGAAAAGAGGTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_1550

GTCTTGTTTCTACTCTGTTGCATTCTCCTCTGCTGTTTGATCAAGAAAAGAGGTGAAGCCAAAAAGCAA
AAGACGTAAAGGATGTTCCCTCCAAGTCCCGGAGAAGTTGAGGCGGCTGGG

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_1612

AAAAGCAAAAGACGTAAAGGATGTTCCCTCCAAGTCCCGGAGAAGTTGAGGCGGCTGGGGATAACGGA
GGAAAAGTTGTCCATTTTGGTGGAGGTATGATGTTTCAGTGCAGATGATCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_1674

ACGGAGGAAAACCTTGCCATTTTGGTGGAGGTATGATGTTTCAGTGCAGATGATCTTCTATGTGCTACTGC
AGATATATTGGGAAAGAGTACTTACGGTACAGTGTATAGGGCTACATTAG

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_1736

GCTACTGCAGATATATTGGGAAAGAGTACTTACGGTACAGTGTATAGGGCTACATTAGAAGATGGAAGT
CAAGTTGCAGTGAAAAGAATGAGAGAAAAGATCACGAAAGTTCAGAGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_1798

TGGAAGTCAAGTTGCAGTGAAAAGAATGAGAGAAAAGATCACGAAAGTTCAGAGGGAATTCGAGAAA
GAAGTCAACTTTCTTGAAAGATAAGGCATCCGAATCTTCTGGCTATTAGGTC

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_186

TAATCCAAGAAAGAGATGTGGGGTGTGTTAAAAAGAAGGAAAAATGGATACCATTTATCCAAATTTTGT
TGTTTTTGCAGCTGATGATTTGTGGAGCTCAGTTAGCTTTAGGTCAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_1860

AGAAAGAAGTCAACTTTCTTGAAAGATAAGGCATCCGAATCTTCTGGCTATTAGGTCTTATTACTTAGG
TACGAAAGGCGAGAAGCTTCTTATTTTCGACTACATGCCTAAAGGAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_1922

TACTTAGGTACGAAAGGCGAGAAGCTTCTTATTTTCGACTACATGCCTAAAGGAAGTCTCTCAAATTTTC
TTCATGGTAAGCAGAAAACAGATTTCCATTTGACATTCTTTTGCTTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_1984

AAATTTTCTTCATGGTAAGCAGAAAACAGATTTCCATTTGACATTCTTTTGCTTCTGTTTTTTTGAGAATCA
GATACTTTCTGTCTCATTTTAACGTAATGAAAATTGGATTATGTAT

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_2170

AGACCCCACTTGTGAGATCGCATGGGGAGGAAATTGTTATGGAGGGGGTAATATAGCTTTATTGTTTTT
GTTGCAGCTCGTGGACCGGATACACCAATTGATTGGCCAACAAGGATGAGA

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_2232

TGTTTTTGTGAGCTCGTGGACCGGATACACCAATTGATTGGCCAACAAGGATGAGAATAGCAAAGG
GACTACGAGGGGATTGCTGTACCTTCACACTAATGCCAACATCATTATG

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_2294

CAAAGGGACTACGAGGGGATTGCTGTACCTTCACACTAATGCCAACATCATTATGGAATCTTACATC

AAGCAATGTTCTACTTGATGAAAACACAGATGCAATAATTGCAGATTATG

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_2356

CTTACATCAAGCAATGTTCTACTTGATGAAAACACAGATGCAATAATTGCAGATTATGGCCTTTCACGCC

TTGTAAGTCTGCTGCTGCAAATTCAAATGTTATAGCCACAGCAGGGGCACTT

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_2418

TTCACGCCTTGTAAGTCTGCTGCTGCAAATTCAAATGTTATAGCCACAGCAGGGGCACTTGGTTATCGCGCA

CCTGAGCTTAATAAGCTCAAGAAAGCCAATGTGAAGACGGATGTCTACAG

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_248

ATTTTGTGTTTTTGCAGCTGATGATTTGTGGAGCTCAGTTAGCTTTAGGTCAAGTTTGGGATGGTGTA

TTATCATTGAGGCAAATTATCAAGCACTTGAAGCGCTCAAACATGAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_2480

ATCGCGCACCTGAGCTTAATAAGCTCAAGAAAGCCAATGTGAAGACGGATGTCTACAGCCTCGGAGTCA

TTATACTTGAAGTCTAACTGGCAAGTCTCCAGGTGAGGCAGTTAATGGTG

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_2542

GGAGTCATTATACTTGAAGTCTAACTGGCAAGTCTCCAGGTGAGGCAGTTAATGGTGTAGATTTGCCTA

GAAAGGTGGCGTCAATTGTGAAAGAGGAGGGAACAAAAGAGGTATTTCGAT

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_2604

TTTGCCTAGAAAGGTGGCGTCAATTGTGAAAGAGGAGGGAACAAAAGAGGTATTTCGATTTGGAACATA

TGAGGGATGCATCCATAATTGGTGATGAATTGTTAGTTACACTAAAATTGGC

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_2666

AACTAATGAGGGATGCATCCATAATTGGTGATGAATTGTTAGTTACACTAAAATTGGCTTTGCACTGTGT

TGATCCCTCGCCATCAGCTCGACCAGAACTTCAGCAAGTTCTCCGGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_2728

CACTGTGTTGATCCCTCGCCATCAGCTCGACCAGAACTTCAGCAAGTTCTCCGGCAACTGGAAGACATCA

GGCGTGAACGCCAACTGCAGGTCCCTCGACAAGTTACTAGATACTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_2790

AGACATCAGGCGTGAACGCCAACTGCAGGTCCCTCGACAAGTTACTAGATACTCAGTTTTTGATTTTAT

TAACATGATTCTTTCATTCTTGAATTCATTGCTAGAGTACTAGATCTGT

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_2852

GATTTTATTAACATGATTCTTTCATTCTTGAATTTTCATTGCTAGAGTACTAGATCTGTTTCAAGTGTCTTTA
AATAAACGTGTGCAACATTGTTAAAAGTGTTGAGCTTAATGGAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_2898

TACTAGATCTGTTTCAAGTGTCTTTAAATAAACGTGTGCAACATTGTTAAAAGTGTTGAGCTTAATGGA
GTTCTAAATACCATCCCCTTTTGGCCTAAAGAACATAACTTGAGATTGAG

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_310

TGGTGTAAATTATCATTGAGGCAAATTATCAAGCACTTGAAGCGCTCAAACATGAGTTAGTTGATCCTAGA
GGGTATTTAAGTAGCTGGAATGATAGTGGTTATGGAGCTTGTTCTGGTAC

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_372

ATCCTAGAGGGTATTTAAGTAGCTGGAATGATAGTGGTTATGGAGCTTGTTCTGGTACTTGGGTTGGCA
TAAAATGTGCTCAAGGACAAGTTATTGTTATTCAGCTTCCGTTAAAAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_434

GTTGGCATAAAATGTGCTCAAGGACAAGTTATTGTTATTCAGCTTCCGTTAAAAGGATTTGGGGGAAGA
ATCACTGAAAGTATTGGTCAATTTCAAGCACTCAGAAAACCTTAGTTTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_496

GGGAAGAATCACTGAAAGTATTGGTCAATTTCAAGCACTCAGAAAACCTTAGTTTTTCATGATAATGAAATT
GGTGGTTCAGTACCTTCATCTTTGGGTTTTTTACCCAATCTAAGAGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_558

ATGAAATTGGTGGTTCAGTACCTTCATCTTTGGGTTTTTTACCCAATCTAAGAGGTGTTCAATTGTACAAT
AACAGGTTTTCTGGTCTATTCTCCTTCACTTGGTTTATGTCCAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_62

GCCAAATAAAAAACAAGAATGTCAACTGAAAAATCCCATTTTTTCTAACAAATAATGAAAAATCAAGACC
AAGTTCAAGATTTTAGCTGTTTTTACCAGTACCCATTTGGGGTTTTTCATG

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_620

TTGTACAATAACAGGTTTTCTGGTTCTATTCTCCTTCACTTGGTTTATGTCCAGTTCTTCAAACACTTGAA
CTTAGTAACAATTCTTTATCTGGTGAATCCCTGATAGTCTTGTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_682

AACACTTGAACCTTAGTAACAATTCTTTATCTGGTGAATCCCTGATAGTCTTGTGAATTCATCTAAGCTTT
ATAGACTTAATCTTAGTTACAATTTATTGTCTGGTTCATTCTGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_744

CTAAGCTTTATAGACTTAATCTTAGTTACAATTTATTGTCTGGTTCCATTCCCTGTTAGTATAACTCAATCAC
GCTCTCTAGTCTTTATTGACTTGACATATAACAATTTGTCAGGGTCTA

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_806

ACTCAATCACGCTCTCTAGTCTTTATTGACTTGACATATAACAATTTGTCAGGGTCTATTCCAGATTCTTG
GGGTGGAAATGGAGATAGACAGTTTAAATTAGAGTCGTTGACGCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_868

AGATTCTTGGGGTGGAAATGGAGATAGACAGTTTAAATTAGAGTCGTTGACGCTTGATCATAACTCTTT
GTCTGGTGGAAATCCTGTTTCTTTGGGAAGTTGAGTGAGCTTCTTGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_930

ACTCTTTGTCTGGTGGAAATCCTGTTTCTTTGGGAAGTTGAGTGAGCTTCTTGAGATTCGTTGAGTCAT
AATCGTATCGTTGGTGTTCATCCCAAATGATATTGGAAGGCTTAGTATGG

>M6-PGSC0003DMG400027115M6LRR-RLK_992

TTGAGTCATAATCGTATCGTTGGTGTTCATCCCAAATGATATTGGAAGGCTTAGTATGGTTAGGAATCTTG
ATTTTTCTTATAATGAGATTAATGGTAGTTTGCCAGAGAGTATAACCAAT

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_0

CTTAGCTACTGTTACACATATACAGTACAATCCACAATTGCTTCTTTTTTTCGGTACAAATGAGAGAAAA
TTTCTGATGACGTTACTCATCTCCGGCGCCGGCGCCGTTATCATCACCG

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_1054

ATGTGTTGAGAATGTATGTGATTGTGGTGTATATCCTCAATCGAAAACGTTGTGTTCTGGGAATGGTATT
ATTTGTAGGCCTTGTGATTTTTCGGTTGGAGTAGCTCCACCACCCTCACC

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_1116

ATGGTATTATTTGTAGGCCTTGTGATTTTTCGGTTGGAGTAGCTCCACCACCCTCACCACCGGTGTTTATT
ATGGTGCCATCGTCGCCTTCTAAGGGGTTGAGAAAGGGATTGTTAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_1178

GTGTTTATTATGGTGCCATCGTCGCCTTCTAAGGGGTTGAGAAAGGGATTGTTAGCTTTGTGATTGTTG
GATCAGTTGGGGCTATTGCAGGGATTTGACTGTTGTTTATTGTTTATGG

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_124

TATCTCACTGATAATTTCTGTTTTACTACCATTTTCTCATGCCCTCGGTAGTTCCGCCATCACTTTGGCCGT

CGCTTACGGCGCCAACATCACTATCTGCGGCATAGTAGCTTCTCAACC

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_1240

GATTGTTGGATCAGTTGGGGCTATTGCAGGGATTTGACTGTTGTTTATTGTTTATGGACTGGTGTGGT
TTTGGGAAGAAGAAAATTCATAATTCTGTTCAACCTACTATTAGTTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_1302

GTGTTTGTGGGAAGAAGAAAATTCATAATTCTGTTCAACCTACTATTAGTTCTAATAATGTTGCTCAA
CAATGTTATAGTAGTGGTCAAGTTTCAAGATCATCTACTCTTAGGGCGCC

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_1364

GTTGCTCAACAATGTTATAGTAGTGGTCAAGTTTCAAGATCATCTACTCTTAGGGCGCCAAGGGTTCGAGGT
TAATGAGGCGTCAGAGGAGTGGAACCTCATCTATACATGGTGATAGGGCA

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_1426

GTCGAGGTTAATGAGGCGTCAGAGGAGTGGAACCTCATCTATACATGGTGATAGGGCAGAGGAGTTTC
AGTTTTCGGATCTTGTTGCAGCTACGGACAATTTCTCTTTAAAGAATAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_1488

AGTTTCAGTTTTCGGATCTTGTTGCAGCTACGGACAATTTCTCTTTAAAGAATAAGATTGGTGCTGGCAG
CTTTGGGGTTGTTTACAAGGGAAAATTAGCTGATGGCCGTGAGGTTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_1550

GCTGGCAGCTTTGGGGTTGTTTACAAGGGAAAATTAGCTGATGGCCGTGAGGTTGCAATTAAGCGTGGT
GAAATGAGTCTGAAGATGAAGAAGTTCTTGAGAAAGAGAGGGCTTTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_1612

GCGTGGTGAAATGAGTCTGAAGATGAAGAAGTTCTTGAGAAAGAGAGGGCTTTTGAATCAGAGTTGA
CGTTCTTGTCCTGACTACACCACAAACACTTGTTAGATTGGTTGGTTATTG

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_1674

AGTTGACGTTCTTGTCCTGACTACACCACAAACACTTGTTAGATTGGTTGGTTATTGTGAAGAAATGGA
TGAAAGACTCTTGTTTATGAGTTCATGAAAAATGGGGCGCTTTATGATC

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_1736

GAAATGGATGAAAGACTCTTGTTTATGAGTTCATGAAAAATGGGGCGCTTTATGATCATTACACGAT
AAGAACAACGTGGAGAAGAGTAGTAGTTAATTCTTGAAAAATGAGG

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_1798

ACACGATAAGAACAACGTGGAGAAGAGTAGTAGTGTAGTTAATTCTTGAAAATGAGGATCAAGATTG
CATTAGATGCTGCTCGTGGCATCGAATACCTTCACAATTATGCAGTTCACC

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_186

CTTTGGCCGTCGCTTACGGCGCCAACATCACTATCTGCGGCATAGTAGCTTCTCAACCAATCCAAAGAAT
CCAATGCTGGTCAGAAAATCAGACAGCACCGATCCCCATACCTCCTAACG

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_1860

AGATTGCATTAGATGCTGCTCGTGGCATCGAATACCTTCACAATTATGCAGTTCACCTATAATTCACCG
GGACATCAAGTCATCCAACATCTTGATCGATGCAAATTGGATCGCAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_1922

ATTCACCGGGACATCAAGTCATCCAACATCTTGATCGATGCAAATTGGATCGCAAGAGTGTGAGATTTTG
GATTATCCTTAATGTGGCCGGAGACTGATGCCAGTTTCAGTCAGCCAATG

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_1984

AGATTTTGGATTATCCTTAATGTGGCCGGAGACTGATGCCAGTTTCAGTCAGCCAATGAGGGCAGCAGG
CACAGTTGGGTATATTGATCCAGAGTACTATGGCCTAAATGTCTTGACAGC

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_2046

CAGCAGGCACAGTTGGGTATATTGATCCAGAGTACTATGGCCTAAATGTCTTGACAGCAAAGAGTGATG
TCTATGGACTTGGGGTTGTATTGTTAGAACTTTTGACCGGAAAAAGAGCCT

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_2108

AGTGATGTCTATGGACTTGGGGTTGTATTGTTAGAACTTTTGACCGGAAAAAGAGCCTTATTCAACTA
GTGAAAACGGGGACATGCCAATGAGTGTTGTCGACTTTCAGTACCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_2170

CAATACTAGTGAAAACGGGGACATGCCAATGAGTGTTGTCGACTTTCAGTACCAGCAATTATGGCTGG
AGAATTGAACAAGATTTTTGATCCCAGAGTTGGGCTGCCAGAGTTGACTGA

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_2232

TGGCTGGAGAATTGAACAAGATTTTTGATCCCAGAGTTGGGCTGCCAGAGTTGACTGAAGCCGAGGGA
GTAGAATTGGTGGCATATACTGCAATGCATTGTGTGCATTTGGAAGGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_2294

GAGGGAGTAGAATTGGTGGCATATACTGCAATGCATTGTGTGCATTTGGAAGGAAAACATAGACCTAC
AATGACTGATATTGTTTCTAATTTAGAGAGAGCTTTGGCTGCATGTGATGAT

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_2356

ACCTACAATGACTGATATTGTTTCTAATTTAGAGAGAGCTTTGGCTGCATGTGATGATAGCCATGACAGC
ATCTCTAGTAGTCCAGACTCCATTAATCAGATTGACATTCCACGCATAT

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_2418

ATGACAGCATCTCTAGTAGTCCAGACTCCATTAATCAGATTGACATTCCACGCATATGTCTGCGAAAGA
CTCCTACCAGTATCACTAGACGATAAGTTTTGGTGATTAGAATAGTACGA

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_248

CAAAGAATCCAATGCTGGTCAGAAAATCAGACAGCACCGATCCCCATACCTCCTAACGTCTCCTTTAACT
CCATCGTCGGCGGAGTTAACGGCTTTTCCGGCGTAGAAACCGGTGGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_2480

GCGAAAGACTCCTACCAGTATCACTAGACGATAAGTTTTGGTGATTAGAATAGTACGATTTCGTGTAACA
ATTGTTGTTAGTGTATACTGTAAATTATCGATAGCCGGAATGAAGTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_2542

TGTAACAATTGTTGTTAGTGTATACTGTAAATTATCGATAGCCGGAATGAAGTTCTTTTTCTTCTTAGAAG
GATACAATCTTCACTATGTTGTGTTTAGCATCTTCTTGATAGGACTAAT

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_2604

TCTTAGAAGGATACAATCTTCACTATGTTGTGTTTAGCATCTTCTTGATAGGACTAATTGACTTGTTGCCA
TTGTTCTTTTGTGTGTTCTTTTTGTAAAGGTGCTTAATGCACAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_2659

AATTGACTTGTTGCCATTGTTCTTTTGTGTGTTCTTTTTGTAAAGGTGCTTAATGCACAAAATTCCAATTG
TTGAAATGACAATTCAAGAGTCATAGCAGCAAGCCACAAGGCAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_310

CTTTAACTCCATCGTCGGCGGAGTTAACGGCTTTTCCGGCGTAGAAACCGGTGGGTTTTCCCTTCTCTTCT
GGAAGTCAAGTTTTCAACCCAAAAGACTTTTCTTCACTTACTCAACTTT

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_372

TTCTCTTCTGGAAGTCAAGTTTTCAACCCAAAAGACTTTTCTTCACTTACTCAACTTTGTTAACAAGTGT
CAATGGGAGATACTCAAATTTGCGGCTTAACAAACGGTACCCAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_434

ACAAGTGTACAATGGGAGATACTCAAATTTGCGGCTTAACAAACGGTACCCAAAATGTTAAATGTTGG

AGAGATGACTCGAATTTGGCGAAACAACCAAATGGGTCGTCACAATTCATG

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_496

ATGTTGGAGAGATGACTCGAATTTGGCGAAACAACCAAATGGGTCGTCACAATTCATGTCAATTCATCT
GGGTCGGGATTTTCTTGTGGAATTTGAAAAGTTCAAATAGAGTTGTATG

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_558

TTTCATCTGGGTCGGGATTTTCTTGTGGAATTTGAAAAGTTCAAATAGAGTTGTATGCTGGGGAAACAA
TAGCGATATTGCTTCAGCTATTCAATCTGGTTTTGGTAATATTACAGTAG

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_62

GAGAGAAAATTTCTGATGACGTTACTCATCTCCGGCGCCGGCGCCGTTATCATCACCGCCGTTATCTCAC
TGATAATTTCTGTTTTACTACCATTTTCTCATGCCCTCGGTAGTTCCGCC

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_620

GGAAACAATAGCGATATTGCTTCAGCTATTCAATCTGGTTTTGGTAATATTACAGTAGTGAATATATTG
CCGGTGGAAAACATGCTTGTGGGATGAATTCTACAGGTTTTTAATTTGC

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_682

TATATTTGCCGGTGGAAAACATGCTTGTGGGATGAATTCTACAGGTTTTTTAATTTGCAAAGGAGATAAT
GAAAATGGTCAATTAGATATTCCATCTAATTTTGCTTATGAGTATAATGG

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_744

GAGATAATGAAAATGGTCAATTAGATATTCCATCTAATTTTGCTTATGAGTATAATGGATTAGCTTTAGG
GGTTAATCATACTTGTGGGTTTCTTAGAATGAATTATACAGTTGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_806

GCTTTAGGGGTTAATCATACTTGTGGGTTTCTTAGAATGAATTATACAGTTGTTTGTGGGGTGGGAATG
GTGAATTTTCGATGAATTAACGAAAGGTCTTTCATTTGAATCAATTGTT

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_868

TGGGAATGGTGAATTTTCGATGAATTAACGAAAGGTCTTTCATTTGAATCAATTGTTGCTGGTTTAGAT
TTTACTTGTGGATTAACAAGTGGGAATTTTCTGTTATCTGCTGGGGACC

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_930

GTTTAGATTTTACTTGTGGATTAACAAGTGGGAATTTTCTGTTATCTGCTGGGGACCTGGTTGGAGTAG
TAATATGTATCCTTCAGTTCTGAGCTTCTTTACCAATGATTCTTCCAG

>M6-PGSC0003DMG400027124M6OtherRLKTM_992

TGGAGTAGTAATATGTATCCTTCAGGTTCTGAGCTTCCTTTACCAATGATTCTCCAGGTCCATGTGTTGA
GAATGTATGTGATTGTGGTGTATATCCTCAATCGAAAACGTTGTGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_0

CCCCACTCTTTCTTCATTCTTTGTAATTACACAGACAAATCACGTGGCAAATCAAAGTTGAACTCTACAA
AAAGAATGTCTAGATTCAGCTATAAATCATCACCCCACGCCGTTCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_1054

ATTCGGACTCATTTTAGCCTTGTATGTCATTTGGAAAATCAAGAACATAGATGTGATTGAGCCTTGGGAA
CTTGAGATAGGTCCACATAGGTTTTCTTACAAAGAGCTAAAGAAGGCTAC

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_1116

CTTGGGAACTTGAGATAGGTCCACATAGGTTTTCTTACAAAGAGCTAAAGAAGGCTACTAGGGGTTTTA
GAGATAAAGAGTTGCTCGGGTTTGGTGGATTTGGTCGAGTTTATAAAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_1178

GGTTTTAGAGATAAAGAGTTGCTCGGGTTTGGTGGATTTGGTCGAGTTTATAAAGGAACACTGCCTAAG
ACGAATACCGTTGTAGCTGTGAAGCGAATACATCATGAAGCAAAACAGGGT

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_124

TACAAACAAATTTCAATCTAACTATGCCATGGCCAAACAAATTACACCAACCCTTTTCTTGATTCTCTTTAT
TTTGCTGTCAAGAACAGTTTTTTCTGATGAATTTGTGTATAATGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_1240

GCCTAAGACGAATACCGTTGTAGCTGTGAAGCGAATACATCATGAAGCAAAACAGGGTCTTCAAGAATT
TGTGTCTGAAATCGCGACTATTGGTCGCCTTAGACATAGAAATTTGGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_1302

AAGAATTTGTGTCTGAAATCGCGACTATTGGTCGCCTTAGACATAGAAATTTGGTTCAGCTCTTAGGATG
GTGTCGGCGAAGAGGTGATTTGTTACTTGTATGACTTTATGCCTAATG

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_1364

TTAGGATGGTGTGCGCGAAGAGGTGATTTGTTACTTGTATGACTTTATGCCTAATGGAAGCTTAGACA
AATACATTTATGATGAACCAAGAGTTACTTTAACTTGGGATCAGAGGTTC

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_1426

CTTAGACAAATACATTTATGATGAACCAAGAGTTACTTTAACTTGGGATCAGAGGTTCAAGGTTATTA
GGTGTGGCTTCTGGTCTGTTGTATTTACATGAAGAATGGGAACAAACTGT

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_1488

TTATTAAGGTGTGGCTTCTGGTCTGTTGATTTACATGAAGAATGGGAACAACTGTGATTCATAGAGA
TATTAAGCAGGGAATGTGTTGTTAGATTCCGATATGAATGGACGACTTG

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_1550

CATAGAGATATTAAAGCAGGGAATGTGTTGTTAGATTCCGATATGAATGGACGACTTGGAGATTTCCGGA
CTTGCTAAGTTATACGAGCATGGAGCAAATCCTAGCACACAAGAGTAGTC

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_1612

TTTCGGACTTGCTAAGTTATACGAGCATGGAGCAAATCCTAGCACACAAGAGTAGTCGGTACGTTGGG
CTACTTAGCTCCAGAATTAACCAAGACCGGAAAGCCCACACCAAGTTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_1674

CGTTGGGCTACTTAGCTCCAGAATTAACCAAGACCGGAAAGCCCACACCAAGTTCAGATGTTTTTGCCTT
TGGTGCATTGCTGCTAGAAGTTGCTTGTGGAAGGAGGCCAATTGAGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_1736

TTTGCCTTTGGTGCATTGCTGCTAGAAGTTGCTTGTGGAAGGAGGCCAATTGAGGCAAAGGCATTGCCT
GAGGAGTTAATCCTAGTGGATTGGGTATGGGATAAATGGAAGGAAGGTGCC

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_1798

ATTGCCTGAGGAGTTAATCCTAGTGGATTGGGTATGGGATAAATGGAAGGAAGGTGCCATTCTTGAAGT
GGTTGACTCGAGATTAATGGCGAGTATGATGAGATGGAGGCCATAATGGT

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_186

TTCTCTTTATTTTGTGCTGCAAGAACAGTTTTTTCTGATGAATTTGTGTATAATGGCTTTAATGGGGTTGAA
GCTAGTAATCTTACTGTAAATGGGGTTGCTCATATTTTAAAGAATGGTG

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_1860

TTGAAGTGGTTGACTCGAGATTAATGGCGAGTATGATGAGATGGAGGCCATAATGGTGCCTTAAATTAG
GACTCATGTGTTCAAATAATACACCATCTAAGAGGCCTAGCACGAGGCTAG

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_1922

AAATTAGGACTCATGTGTTCAAATAATACACCATCTAAGAGGCCTAGCACGAGGCTAGTGGTGAGATAC
TTGGAAGGGGAGGTGACACTCCCAGAGACGCTGGCAGCTCCCGATGAATAT

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_1984

GAGATACTTGAAGGGGAGGTGACACTCCCAGAGACGCTGGCAGCTCCCGATGAATATGATGGAAAGA

AGGGCGGTACTAGTGGTATGGAGTTAGAGGTCTTCATAGATTCCTATCCGTC

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_2046

GAAAGAAGGGCGGTACTAGTGGTATGGAGTTAGAGGTCTTCATAGATTCCTATCCGTCCTTCGTCTTATTT
TGAGAAAGTAAGCACATGGTCATCACCTTATGACGGTGAAGGCGATATTG

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_2108

TCTTATTTTGAGAAAGTAAGCACATGGTCATCACCTTATGACGGTGAAGGCGATATTGATATTGAAGCTA
ATTCAGTAACGCCATTAACGGATTCTGGCAGAGAGGACAACAGGTAGCCA

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_2170

TGAAGCTAATTCAGTAACGCCATTAACGGATTCTGGCAGAGAGGACAACAGGTAGCCATGCAAAATGG
AGGGACCATTCTACTTGCCCTCCCAAACCTCCTCTATATTTTAGTACTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_2232

AAATGGAGGGACCATTCTACTTGCCCTCCCAAACCTCCTCTATATTTTAGTACTTCTTTTTACGGTTTGATT
TTTGACTTAAATGTAAATTATTGCTTTTTGAAATGAAATGATATTAGT

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_2294

CGGTTTGATTTTTGACTTAAATGTAAATTATTGCTTTTTGAAATGAAATGATATTAGTATCAACCATTCTT
ATGGTTTTGAGAATATTGGTGTTAGTAGGATGTGAATATATTTTTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_248

GGGGTTGAAGCTAGTAATCTTACTGTAAATGGGGTTGCTCATATTTTAAAGAATGGTGCTTTAAAGCTTA
CAAATGAAACATCTAGAGTTGTTGGTCATGCTTTTTACAAAATCCAATT

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_310

AAAGCTTACAAATGAAACATCTAGAGTTGTTGGTCATGCTTTTTACAAAATCCAATTAATTCAAGAATT
CCCAATCTGGTAAAGTTTCTCCTTTTCTACTGCTTTTGCTTTTGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_372

TCAAGAATTCCAATCTGGTAAAGTTTCTCCTTTTCTACTGCTTTTGCTTTTGGGATTGTTCTGAATATG
CTAAGTTAGGTGGGCATGGCTTTGCTTTTACAATTTCAAGGACTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_434

CCTGAATATGCTAAGTTAGGTGGGCATGGCTTTGCTTTTACAATTTCAAGGACTAAAGAGATGAAAGGG
GCTCTTCTAGTCAGTATTTAGGTCTTTTAAATTCAAGTAATATTGGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_496

GAAAGGGGCTCTCCTAGTCAGTATTTAGGTCTTTTAAATTCAAGTAATATTGGGAATTTTTCAAATCATG
TATTTGCTGTTGAATTTGATACTGTTCAAGATTTTGAATTTGGTGATAT

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_558

CAAATCATGTATTTGCTGTTGAATTTGATACTGTTCAAGATTTTGAATTTGGTGATATTAGTGATAATCAT
GTTGGTATTGATGTGAATGATTTGAAGTCTAATGCTTCAGTAAATGCTA

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_62

ACTCTACAAAAGAATGTCTAGATTCAGCTATAAATCATCACCCACGCCGTTCTTCAGCTCTACAAACAA
ATTTCAATCTAACTATGCCATGGCCAAACAAATTACACCAACCCTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_620

GATAATCATGTTGGTATTGATGTGAATGATTTGAAGTCTAATGCTTCAGTAAATGCTAGTTACTTCTCTGA
AGGAAGTTTTAGTAAACAAAAGCTTTTTCTTCAGAGTGGAAGACAATT

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_682

CTTCTCTGAAGGAAGTTTTAGTAAACAAAAGCTTTTTCTTCAGAGTGGAAGACAATTCAGGCTTGGATT
GATTATGATTCAAGTAGAAATGTGTTGAATGTTACACTTTCACTTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_744

CTTGGATTGATTATGATTCAAGTAGAAATGTGTTGAATGTTACACTTTCACTTTCTTCAACAAAACCAACT
TTTTCAATTTTGTCTTTCCCTTTGGACCTTTCTCTAGTTTTTGAGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_806

AAACCAACTTTTTCAATTTTGTCTTTCCCTTTGGACCTTTCTCTAGTTTTTGAGGAATTCATGTATGTTGGA
TTTTCTGCTTCAACTGGTTTGCTTGCTAGCTCACATTATATATTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_868

GTATGTTGGATTTTCTGCTTCAACTGGTTTGCTTGCTAGCTCACATTATATATTTGGTTGGAGTTTCAAGA
TGAATGGAAAAGCTCAATCTTTGGATCTTGATTGATTGCCTTCTCTCCC

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_930

GTTTCAAGATGAATGGAAAAGCTCAATCTTTGGATCTTGATTGATTGCCTTCTCTCCCTAAGCCTAAGAAG
GATCAAACAGTCTTGATTGTAGCTACCACGATATCGGCTGTTGTGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400027140M6L-LecRK_992

CCTAAGAAGGATCAAACAGTCTTGATTGTAGCTACCACGATATCGGCTGTTGTGTTTCTTGATTTCGGAC
TCATTTTAGCCTTGTATGTCATTTGGAAAATCAAGAACATAGATGTGATT

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_1054

TCGATAGTCCTATTGATAGTTGTCATGTTGCTTTCACTTGCAAGAAGCTTGGAGTTTGTGATGAGGGGAG
ATGTTCTTGCCACCGGATTTCTGTGTTAGTTCTGAGGTGAATGGTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_1116

GAGGGGAGATGTTCTTGCCACCGGATTTCTGTGTTAGTTCTGAGGTGAATGGTAGTTGTGCTCCAGTT
GATAGAAATTTGGTAATGCCAGTTTCTGTAATGCATCTTTGAATATGAAT

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_1178

TCCAGTTGATAGAAATTTGGTAATGCCAGTTTCTGTAATGCATCTTTGAATATGAATGTAAGTGAATTG
GGAAATCGTGTTTCGTACTTGAGGCTAGAGAATGGTATGGACTATTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_124

ACGGAGCAGAGTAAGAAATGCAACTTAGTATGGTATGCAAAAAGATTCTTGATTTCAAGAACTGATTTT
TTTTCAAGTTTTTCATTGTTGTTAAGAGCATGGGATCATCTTTCTTGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_1240

CTGAATTGGGAAATCGTGTTTCGTACTTGAGGCTAGAGAATGGTATGGACTATTTTGCTAATGATTTTAT
CGAACCTGTGAAGCGTGGTGTAAATGTATCTGCTTGTCAAGATCTTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_1302

GATTTTATCGAACCTGTGAAGCGTGGTGTAAATGTATCTGCTTGTCAAGATCTTTGTTCTAAGAAGTGTTT
TTGCTTGAGTGTTTTTCATGATCAGTCGTCGGGTTTCATGTTATATGATT

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_1364

GAAGTGTTCTTGCTTGAGTGTTTTTCATGATCAGTCGTCGGGTTTCATGTTATATGATTGAAAATTTTCTTG
GTTTCGATTTTGAGGGGTTTCGGATTCTGGTAACGGAAGAGGTAGATTGGG

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_1426

ATTTTCTTGTTTCGATTTTGAGGGGTTTCGGATTCTGGTAACGGAAGAGGTAGATTGGGATACGTTAAGG
TCATTTCTGAACCGTCATCATTGATCCAAATGACAACCTCAAGTGACAATA

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_1488

GTTAAGGTCATTTCTGAACCGTCATCATTGATCCAAATGACAACCTCAAGTGACAATAGGTCAAGATTAC
CCGTCGTTGCTTTGGTTTTACTTCCTTCTTCTGGGCTTTTACTGATCATT

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_1550

AAGATTACCCGTCGTTGCTTTGGTTTTACTTCCTTCTTCTGGGCTTTTACTGATCATTGTGATGATGGCTG

GGATTATGTGGTTGATGAGAAGAAAAAGATTGATGCAGATTCAGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_1612

TGATGGCTGGGATTATGTGGTTGATGAGAAGAAAAAGATTGATGCAGATTCAGGGAAAGAGTTTGGACGGACGGATTCTTCTTCGTTTGCTGAGCTTGATAACATTTCCATACTGGGGT

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_1674

TTTGGACGGACGGATTCTTCTTCGTTTGCTGAGCTTGATAACATTTCCATACTGGGGTTGCCTGTGAAATTGACCATGAGGAGATTCGTGTAGCCACGGAGTATTTTAGAAATCAAATT

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_1736

TGTGAAATTTGACCATGAGGAGATTCGTGTAGCCACGGAGTATTTTAGAAATCAAATTGGTACTGGTGGATTTGGAACAGTATATAAAGGTA CTCTTTCTGATGGAGCTGTTGTTGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_1798

CTGGTGGATTTGGAACAGTATATAAAGGTA CTCTTTCTGATGGAGCTGTTGTTGCTGTCAAGAAGATGATGCTCTTGGGGCTCACGGAAATAGGGAGTTTTGCACTGAGATCGCGATTA

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_186

TGATTTTTTTTTCAAGTTTTATTGTTGTTAAGAGCATGGGATCATCTTTCTTGTTATTCATTGTTGCCCTTTGTTATCTTGTGTTGTACACTCTGGTCCTCTTTCTCTTCAACCA

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_1860

AAGATGAATGCTCTTGGGGCTCACGGAAATAGGGAGTTTTGCACTGAGATCGCGATTATTGGGAGAGTTCACCATGTTAATTTGGTTAGTTTGAAAGGATTTTGTGCACATAGGGGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_1922

GAGAGTTCACCATGTTAATTTGGTTAGTTTGAAAGGATTTTGTGCACATAGGGGAGAAAGGTTTCTGGTGTATGAATATATGAATCGAGGCTCATTGGATCGAACCTTTTTGGACTTGG

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_1984

TTCTGGTGTATGAATATATGAATCGAGGCTCATTGGATCGAACCTTTTTGGACTTGGACCTGCCTTAGATTGGCATAACCAGATATGAAATCGCGCTTGGAACAGCACGTGGGCTTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_2046

GCCTTAGATTGGCATAACCAGATATGAAATCGCGCTTGGAACAGCACGTGGGCTTGCTTACCTGCATGGTGGTTGTGAGCAGAAGATCATACTGTTGATGTGAAGCCAGAGAACATACTC

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_2108

GCATGGTGGTTGTGAGCAGAAGATCATACATTGTGATGTGAAGCCAGAGAACATACTCCTCCATGACAA
CCTGCAAGTAAAAATATCAGATTCGGGCTTCCAAGCTTCTTAATTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_2170

ATGACAACCTGCAAGTAAAAATATCAGATTCGGGCTTCCAAGCTTCTTAATTCTGAGCAGTCTAGTTG
GTTTACCACGATGAGAGGAACTCGAGGCTACTTAGCTCCTGAATGGCTGA

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_2232

TCTAGTTGGTTTACCACGATGAGAGGAACTCGAGGCTACTTAGCTCCTGAATGGCTGACTAGCTCAGCC
ATAACTGAGAAATCAGATGTCTACAGCTACGGAATGGTGCTACTAGAAATA

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_2294

CTCAGCCATAACTGAGAAATCAGATGTCTACAGCTACGGAATGGTGCTACTAGAAATAGTACGAGGGAA
GAAGAACTCCTCGTTCCAACCACCAAATGACACTACTTCTCAAAGCGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_2356

GAGGGAAGAAGAAGTCTCGTTCCAACCACCAAATGACACTACTTCTCAAAGCGAAAGTAGTGAAAGGA
ATAGGCTTCTCCATCGTCTCTTGCTCAGCAAATCAGCCAATCTACTTCC

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_2418

GAAAGGAATAGGCTTCTCCATCGTCTCTTGCTCAGCAAATCAGCCAATCTACTTCCCATTATTTGCGTT
GGAAATGCATGAACAGAAAATGTACCTGGAGCTTGTGGATCCTCGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_248

TGTTGCCCTTTTGTTATCTTGTTTTGTTGTACACTCTGGTCTCTTCTCTTCAACCATTAACCTCAAATTC
ACTGCTTCAAATTTCAAGTTCATTGATACTTCTGGATCATTCTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_2480

ATTTGCGTTGGAAATGCATGAACAGAAAATGTACCTGGAGCTTGTGGATCCTCGTGTTCTGGGGAGTGT
CAAAATTGAGGAAGTCGAGAAGCTAGTACGTGTGGCTTTGTGTTGTTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_2542

GGAGTGTCAAAATTGAGGAAGTCGAGAAGCTAGTACGTGTGGCTTTGTGTTGTTTGCATGAAGAGCCA
ACTCTGAGACCAACAATGGCCAATGTTGTTGGCATGTTAGAAGGTGTGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_2604

GAGCCAACCTCTGAGACCAACAATGGCCAATGTTGTTGGCATGTTAGAAGGTGTGTTGCCTTTGGCTATG
CCACAGGTTCAATCACTCAATTTTCTACGATTTTATGGTCGTAGATTCCT

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_2666

GGCTATGCCACAGGTTCAATCACTCAATTTTCTACGATTTTATGGTCGTAGATTCACTGAAGCATCAACG
ATCGATGGGGATCAAGGGGTTAATGTGTTTGAGTTACATCAACAAAACAG

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_2728

CATCAACGATCGATGGGGATCAAGGGGTTAATGTGTTTGAGTTACATCAACAAAACAGGAACCTTAGCA
GTACTACTAGTAGCTCTTACAATTCCTTCTTATATGTCTTCACAGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_2790

CTTAGCAGTACTACTAGTAGCTCTTACAATTCCTTCTTATATGTCTTCACAGCAAGTCTCAGGTCCAAG
ATAGCACTAGTAAATCTTATGTTGTTGCGAACCTCCAAAAATGTTGTCA

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_2852

AGGTCCAAGATAGCACTAGTAAATCTTATGTTGTTGCGAACCTCCAAAAATGTTGTCACATTCATGTCTG
GTCCTCCAAAAGTGCATTGCTTTGGGAAGATCCAACATAATTTTGACATT

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_2914

CATGTCTGGTCCTCCAAAAGTGCATTGCTTTGGGAAGATCCAACATAATTTTGACATTATTTTTGAAGAGT
CGGAACAACACGGAGTAAATCTGCTTTGTTAGTTCAATTTGTTATGCTA

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_2976

TTGAAGAGTCGGAACAACACGGAGTAAATCTGCTTTGTTAGTTCAATTTGTTATGCTACTGTTTGAAAAC
TTTAGTTGTGATGTGATGTTTGACCTCTTCTGTGAGGCAGTAGAAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_3007

GCTTTGTTAGTTCAATTTGTTATGCTACTGTTTGAAAACTTTAGTTGTGATGTGATGTTTGACCTCTTCTG
TGAGGCAGTAGAAAGAGTATAAATATAAGTTGTAATTTATTCAGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_310

CTCCAAATTTCACTGCTTCAAATTTCAAGTTCATTGATACTTCTGGATCATTCTTGTCATCACCAAATGGAA
CTTTTAAAGCAGCAATTACAAACACAAAATCCCAAGAAAGATCCTATT

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_372

CCAAATGGAACTTTTAAAGCAGCAATTACAAACACAAAATCCCAAGAAAGATCCTATTACTTTGTCATCG
TTCACCTCGGAATCTCATGTAGTTGTTTGGTCAGCAAATCGCGATATGCCT

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_434

TGTCATCGTTCACTCGGAATCTCATGTAGTTGTTTGGTCAGCAAATCGCGATATGCCTGTATCTGATTCAG

GTGAGTTGCACCTTTCTGTTGATGGCCTTGCTCTTTTTGATGATTCAGG

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_496

CTGATTCAGGTGAGTTGCACCTTTCTGTTGATGGCCTTGCTCTTTTTGATGATTCAGGTGACACGGTTTGG

TCAGCGAAGCGTAGTAGTACTAGTAGTTCTGTTACTTCAATGCAGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_558

ACGGTTTGGTCAGCGAAGCGTAGTAGTACTAGTAGTTCTGTTACTTCAATGCAGCTTCTTGAATCAGGAA

ACTTTGTGTTGGTTGATGCTTTTAATAATATTGTGTGGGAAAGTTTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_62

TTCTCCTTTTTCAAGTAGGTAAAGTAGGTTGACTCGCTACTTTACCTACTGTGTATAAGGAGACGGAGCA

GAGTAAGAAATGCAACTTAGTATGGTATGCAAAAAGATTCTTGATTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_620

ATCAGGAAACTTTGTGTTGGTTGATGCTTTTAATAATATTGTGTGGGAAAGTTTTGATTCTCCTACAGATA

CAATCGTTGTAGGCCAACGATTGCCTGTTGGGAAATCGTTGGTTAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_682

CTACAGATAACAATCGTTGTAGGCCAACGATTGCCTGTTGGGAAATCGTTGGTTAGTTCAGTGAACGAAG

ATGAAATTGCTAAAGGCGATTATAAACTTGTGGTTGTAGAGAATGATGCAA

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_744

AACGAAGATGAAATTGCTAAAGGCGATTATAAACTTGTGGTTGTAGAGAATGATGCAATGTTACAATGG

AATGGAATGACTTACTGGAAGTTAAGTATGGAACCTAAGGCTTTTACTGAT

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_806

ACAATGGAATGGAATGACTTACTGGAAGTTAAGTATGGAACCTAAGGCTTTTACTGATGCATATACTCTG

GTGGAGTATATGATGATCAGTAGCAACGGGTTGTTCTTGTAGGGGCGAA

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_868

ATACTCTGGTGGAGTATATGATGATCAGTAGCAACGGGTTGTTCTTGTAGGGGCGAATGGGACGGAG

AGAGTGATTCAGGTTATTTGGATGAGGTGAAAGATCCTGACTTTAGGATTG

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_930

ACGGAGAGAGTGATTCAGGTTATTTGGATGAGGTGAAAGATCCTGACTTTAGGATTGCGAAATTGGAA

GAGAATGGACAGTTCAGTGTCAAACGATTTAGTAACGGAAATTGGATATCT

>M6-PGSC0003DMG400027233-(rev)M6G-LecRK_992

ATTGGAAGAGAATGGACAGTTCAGTGTCAAACGATTTAGTAACGGAAATTGGATATCTGAATTCGATAG
TCCTATTGATAGTTGTCATGTTGCTTTCACTTGCAAGAAGCTTGGAGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

ATGCTTCTTAACATGGCTTTACTCCACTTGATGATACTAATATGTAGCTTGTTTTAGTTTTGTCATTACAA
TTCACAGCAAATCCATTGCTAATGCTACTACCATAACCAAACCTGGC

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_1054

CATTTGAGCCGAGAGTCTATCAGAAACAACCTCTTACGTTCTGATGTTTGATTAATTGACAGATATAAAT
GAATGCGAGAACGAGAATCCTTGTGATGGAATATGCAATAACTTTCCTG

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_1116

GATATAAATGAATGCGAGAACGAGAATCCTTGTGATGGAATATGCAATAACTTTCCTGGAGGCTACAGC
TGCACTTGTCCACATGGTCAGATTGGTGTGATGGCAAAAAGGACGGCCACGGT

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_124

ATAGCAAATGTGGGAGCTTAACTGTTCCATTTCTTTTGGTATTGGTAACGGAACAGGCTGCTCGATTGA
TCCTTCATTGATATCACTTGCAACGTTTCGTTCAATCCTCCAAAGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_1240

TCCCTAAGAACTCTAAGTCACCCATCCTTCAACTCTCACTCGGTACGTCTACTCTGTGTCCAGTCAAACAC
CTTCATATAAAATGAAAACGGTAAAGAGTATACTAAAGTTGCACTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_1302

GTCAAACACCTTCATATAAAATGAAAACGGTAAAGAGTATACTAAAGTTGCACTTTTCATTGCAGGTTTAT
GCTTTGGCTTTCTGGCTTTGGTCATCAGTGCAACTTGGATATACTTAGGC

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_1364

AGGTTTATGCTTTGGCTTTCTGGCTTTGGTCATCAGTGCAACTTGGATATACTTAGGCATCAAAGAAGA
CGACTCATAAGACTCAGGGAAACATTTTTTCAGAAAAATGGTGGATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_1426

AAAGAAGACGACTCATAAGACTCAGGGAAACATTTTTTCAGAAAAATGGTGGATTGATGCTCACGCAGA
AACTCCGATCAAATGAGGGTGGTATACAGTATGCAGCTAAGATATTTACAG

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_1550

AGAACTCGAGAAATCTACCAACAATATGCTGTTGATCGTATCCTAGGCCGAGGTGGTTATGGTACTGTT
TACAAAGGTTTCTTTCTGACAAACGTGTAGTTGCAATTAATAAAGTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_1612
GTACTGTTTACAAAGGTTTCCTTTCTGACAAACGTGTAGTTGCAATTA AAAAGTCTAGAACAATGGACGT
CAGCCAAATAGAATTGTTTCATCAATGAAGTGATCATTCTTTCAGAAGTCA

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_1674
ATGGACGTCAGCCAAATAGAATTGTTTCATCAATGAAGTGATCATTCTTTCAGAAGTCAATCATCGAAACG
TGGTGAAACTCTTGGGGTGTTGTTGGAGTCTGAAGTGCCTCTACTAGTC

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_1736
TCGAAACGTGGTGAAACTCTTGGGGTGTTGTTGGAGTCTGAAGTGCCTCTACTAGTCTATGAATACATT
TCCAAAGGTACTCTATTACCATATTCATGATGGTGGAGATCAAACGCG

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_1798
AATACATTTCCAAAGGTACTCTATTACCATATTCATGATGGTGGAGATCAAACGCGTTGGTTTTCATG
GGAAAATCGATTAAGAATAGCATCTGAAGCTGCTGGTGCCTCGCGTATC

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_186
TCGATTGATCCTTCATTCGATATCACTTGCAACGTTTCGTTCAATCCTCCAAAGGCTTTTCTTCTGGCAA
GATATTGAAGTGGTTGATTTACTAGATGATCATATACTTGTTAAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_1922
TTCTGCAGCTTCTACACCTGTAATTCATTGAGATGTGAAGTCTACAAACATTCTACTCGATGAGAATTACA
CTGCAAAAATATCAGATTTTGGGGCTTCTAGATTAGTGTCATTGGATCA

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_1984
AGAATTACTGCAAAAATATCAGATTTTGGGGCTTCTAGATTAGTGTCATTGGATCAAACCTCAAGTGAC
TACATTGGTTCAAGGAACCTTAGGTTACTTAGATCCTGAATACTTCCACA

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_2108
TCAATTGACAGAAAAGAGTGACGTTTATAGTTTTGGTGTGCTTCTTGCAGAGCTCTAACAGTGCGAATG
CCACTAGATACTACAGCATCCGAACAAGAGAGAAATCTATCTGCATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_2170
TGCGAATGCCACTAGATACTACAGCATCCGAACAAGAGAGAAATCTATCTGCATTTTTCGTTAGGTCTAT
TAAGGAAAATCGATTGTTTCAAGTACTTGAGACACGTGTGCTACGAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_2232
AGGTCTATTAAGGAAAATCGATTGTTTCAAGTACTTGAGACACGTGTGCTACGAGAAGGAAGTTTTGAG

CAATGTCTTGGTGTGCTGAGCTCGCGAAGAGATGTTTAAGGTTAACGAGT

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_2294

TTTTGAGCAATGTCTTGGTGTGCTGAGCTCGCGAAGAGATGTTTAAGGTTAACGAGTGATGAAAGGCC

TACGATGAAAGAAGTAGCCATGGAGCTAGAAGGACTAAGGAAGTTCACAAA

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_2356

AAAGGCCTACGATGAAAGAAGTAGCCATGGAGCTAGAAGGACTAAGGAAGTTCACAAAACATCCATGG

TCTAAAACCTCAACAATGTCAAGATGAGGAGAGTCTTGGACTAATAACAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_2418

CCATGGTCTAAAACCTCAACAATGTCAAGATGAGGAGAGTCTTGGACTAATAACAGAACAAACGTTGGAC

CTTTACGCGATCAATATGAACACGAACTTCATGTCTAACGGAGAATTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_2472

GAACAAACGTTGGACCTTTACGCGATCAATATGAACACGAACTTCATGTCTAACGGAGAATTCTCCGGA

CAACAGAGCTTGGATAGTCGGATGATGTTACAAATTCATAGTCCCCGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_248

TTCTGGCAAAGATATTGAAGTGGTTGATTTACTAGATGATCATATACTTGTTAAGAACAATGTTGGGAGC

AGGTGTTATGATCAAGCAGGGGCGTTGATCAATGATGACTCGATAAACTT

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_310

TTGGGAGCAGGTGTTATGATCAAGCAGGGGCGTTGATCAATGATGACTCGATAAACTTTAGCTTGGGAT

CGACGTCTTTCTCCTTCTCTGATCTCAATAGCTTGATGGTAATTGGCTGCG

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_372

TTGGGATCGACGTCTTTCTCCTTCTCTGATCTCAATAGCTTGATGGTAATTGGCTGCGATGACTTAGCTCT

CATTCAAGGCTATGAAGGGAGGAACTTTACTAGTGGATGCATTTCTCTG

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_434

CTTAGCTCTCATTCAAGGCTATGAAGGGAGGAACTTTACTAGTGGATGCATTTCTCTGTGCACGAAAAAA

GAGGATATAATTGATGGATATTGCTCGGGAATTGGATGTTGCCAGACTTC

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_496

CGAAAAAAGAGGATATAATTGATGGATATTGCTCGGGAATTGGATGTTGCCAGACTTCAATCCCAACAG

GTTTGAAGAGTTTTGTGAGTCTAACAAGGAGTTTGAATAACCATACAAATG

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_558

CCAACAGGTTTGAAGAGTTTTGTGAGTCTAACAAAGGAGTTTGAATAACCATACAAATGTGTCTTCTTTA
ACCCGTGTGGCTACGTGTTTCTTGGTGAGCCTGATAAGTTCATTTTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_62

GTCATTACAATTCACAGCAAATCCATTGCTAATGCTACTACCATAACCAAACCTGGCTGTGATAGCAA
TGTGGGAGCTTAACTGTTCCATTTCTTTTGGTATTGGTAACGGAACAGG

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_620

TTCTTTTAAACCCGTGTGGCTACGTGTTTCTTGGTGAGCCTGATAAGTTCATTTTCAAGAGCTCGGATTTGT
CAAATTCGAGTTTCAGGAACAAGTTATAGAGGAAGTCCCTGTGGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_682

CGGATTTGTCAAATTCGAGTTTCAGGAACAAGTTATAGAGGAAGTCCCTGTGGTGATTGATTGGGTTA
TTGGCAATGGTAGTTGTACTGTGGCTAAGAAATCAGCAGATTATGCTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_744

TGGGTTATTGGCAATGGTAGTTGTACTGTGGCTAAGAAATCAGCAGATTATGCTTGTGGAGAAAATAGT
GTTTGTGTAGATTCTAAGACAGGCCTCGGAGGTTATCGTTGCAGCTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_868

GATACCAGGGGAACCTTATATCAGTCCAGGTTGCATAGGTAAGACTGAATTCATGATTTGAACTTTTTG
TGTTCAAGTTTGAATTTGCCTAACTTGGTTAGGAATCTACGATTTGTGC

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_930

ACTTTTTGTGTTCAAGTTTGAATTTGCCTAACTTGGTTAGGAATCTACGATTTGTGCTTGTGTTAGTAAGG
TTTGAGCCAAAGTTACTGTGTTCGAATGATGTTATATGTGTTGGTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400027391-(rev)M6RLKWAX-EGF_992

TTAGTAAGGTTTGAGCCAAAGTTACTGTGTTTGAATGATGTTATATGTGTTGGTTAGTGTGCAATTTGAG
CCGAGAGTCTATCAGAAACAACCTCTTACGTTCTGATGTTTGATTAATT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

AAAAATATTTACCACTTCACCATGATCCCTCGTTGCTAGATGAAAGAATGATTCAATCTTCCATCATTCA
TAGCCAACCCCAACCACCCACACACACCCCTCTCAAATCCACCATTAA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_1037

TAACTTTGACATTATTAGAGAAAAATTTGACCTTCCATTAACTTTGAATGCTCGTGATAAAATTCCTG
AGTTTGTATTGATTTATAGGAACCAAGTTTTGGAGTATCAAAAGTGGG

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_1098
AAAATTCCTGAGTTTGTATTGATTTATAGGAACCAAGTTTTGGAGTATCAAAAGTGGGCTAAACCACTT
GCTAAAAAATTGCTTGAGGTGCTATTGAAAGGTCTCAATGTCAGTGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_1159
AAACCACTTGCTAAAAAATTGCTTGAGGTGCTATTGAAAGGTCTCAATGTCAGTGAAATTGACGAATCTT
TAGAACCTCTCTTGATGGGAACCTATGTCTATAAACATCAACTATTATCCA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_122
AAATCTCAAATTTCTTCTTCCATTTGTACACACTCATCAAGATTCAATACAAATGTCTTCTTCAAATTTG
AACCAAATGATGACATACTTGATTTTGTAAATCAAGAAAGCAAATGGAC

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_1220
ACGAATCTTTAGAACCTCTCTTGATGGGAACCTATGTCTATAAACATCAACTATTATCCACCATGCCCAAAT
CCAAGTATCGCCATTGGTTTTCGTAGACACTGCGACATGGGCTGCATAA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_1342
TTGCTCCTCTAGGACGACACGGGAGGCCTATATATCCGAGGGACTAAAGGCAACTGGATTCACGTAAAT
CCTATCAAAGGTGCCTTAGCGGTTAATATTGGTGACTCATTGCAGATCATG

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_1464
CAATGATCGATACAAGAGTATCGAGCATTGTGTAGCAGTTGATTGAGCAGGGCTCGAATATCTGTACC
GCTATTAGTGAATCCTAGTTTTGATAGTGTGATTGGTTCATTCCCACAAAT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_1525
TCTGTACCGCTATTAGTGAATCCTAGTTTTGATAGTGTGATTGGTTCATTCCCACAAATGCTAAAAGATGG
AGAAAAACCAAGTGTACAAACATATTTTGTCTCTGATTATTGGGATCAT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_1586
TAAAAGATGGAGAAAAACCAAGTGTACAAACATATTTTGTCTCTGATTATTGGGATCATTGCTTCATTAA
GAGGCCTTCTGGTAAAGCATCACTAGATTTTGCAAAAATTTGATGCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_1708
TTTCAAATTTCTTGATGCTAATGTTTTGTATTATAAATCTGTTATTGTAATGACGATAACTGTTATTTTAT
GTAACCTGCAATTTGGTGTGATCTTGTCGGTATTTATTTATTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_1769
CTGTTATTTTATGTAACCTGCAATTTGGTGTGATCTTGTCGGTATTTATTTATTTTTTCTTTATCTTGCCCT

TTCTTATTTTAAGAACAATGTTGGGAGTAAGTGTATGATCAAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_1830

TTATCTTGCCCTTTCTTATTTTAAGAACAATGTTGGGAGTAAGTGTATGATCAAGCAGGGGCGTTGATC

AATGATGACTCAATAAACTTTAGCTTGGGATCGACGTCTTTCTCCTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_1891

GCGTTGATCAATGATGACTCAATAAACTTTAGCTTGGGATCGACGTCTTTCTCCTTCTCTGATCTCAATAG

TTTGATGGTACTTGGCTGCGATGACTCAGCTCTCTATGAAGGGAGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_1952

ATCTCAATAGTTTGATGGTACTTGGCTGCGATGACTCAGCTCTCTATGAAGGGAGGAACTTTACTAGTGG

ATGCATTTCACTATGCGCGAAAAAAGAGGATATAATTGAAGGATATTGCT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_2379

CCTCGGAGGTTATCGTTGCAACTGCAAACCGGGATACCAGGGGAACCCATCAGTCCAGGTTGCATAG

GTAAGACTGAATTCATGATTTGAACTTTTTGTGTTGAGTTTGAAATTGTC

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_244

AAAGGCCTAGTAGACACAAACCTTGAAATTATCCCAAATCAATGCATTCAACCAAAGAACATAGACTA

GACATGTCCCAAATTGATAATCAAGAATCAATCCCAACAATTGATTTATCA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_2440

TTGCATAGGTAAGACTGAATTCATGATTTGAACTTTTTGTGTTGAGTTTGAAATTGTCGTAACCTTGGTTA

GGAATCTACGATTTGTGCTTGTAGTAAGGTTTGAGCCAAAGTTACTG

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_2745

AGATTGGTGATGGCAAAAAGGACAGCCACGGTTGCATCCCTAAGAACTCTAAGTCACCCGTCCTTCAAC

TCTCACTCGGTACGTCTACTCTATGTCCAATCAAACACCTTCATATAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_2806

CCTTCAACTCTCACTCGGTACGTCTACTCTATGTCCAATCAAACACCTTCATATAAAATGAAAACGGTTAA

GAGTATACTAAATTTGCACTTTCATTGCAGGTTTGTGCTTTGATTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_2867

AAACGGTTAAGAGTATACTAAATTTGCACTTTCATTGCAGGTTTGTGCTTTGATTTTCTGGCTTTGGTCAT

CAGTGCAACTTGGATATACTTAGGCATCAAAGAAGACGACTCATAAGA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_305

ATAGACTAGACATGTCCCAAATTGATAATCAAGAATCAATCCCAACAATTGATTTATCAAATTTTGATGAT
TTAAATGTTGAAAAGTCAATTCAAGAAGCATCAAGCAAGTGGGGTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_3050

AGGGTGGTATACAGTATGCAGCTAAGATATTTACAGCAGCAGAACTCGAGAAATCCACCAACAACATG
CTGTGGATCGTATCCTAGGCCGAGGTGGTTATGGTACAGTTTACAAAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_3111

CAACTATGCTGTGGATCGTATCCTAGGCCGAGGTGGTTATGGTACAGTTTACAAAGGTATCCTTGCGGA
CAAACGTGTAGTTGCAATTA AAAAGTCTAGAACAATGGACGTCAGCCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_3416

ATTAAGAATAGCATCTGAAGCTGCTGGTGCCTCGCGTAACTTCATTCTGCAGCTTCTACACCTGTAATTC
ATTGAGATGTGAAGTCTACAAACATTCTACTCGATGAGAATTACTGC

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_3599

GGTTCAAGGAACTTTAGGTTACTTAGATCCTGAATACTTCCACACAAGTCAATTGACAGAAAAGAGTGA
CGTTTATAGTTTTGGTGTCTGTTCTTGCAGAGCTCTTAACAGCGCGAATGCC

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_3965

TAAACTCAACAATGTCAAGATGAGGAGAGTCTTGGACTAATAACAGAACAAACATTGGACCTTTACGC
GATTATTATGAACGCGAACATCATGTCTAACGGAGAATTCTCCGGACAACA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_4026

CTTTACGCGATTATTATGAACGCGAACATCATGTCTAACGGAGAATTCTCCGGACAACAGAGCTTGGATA
GTCAGATGATGTTACAAATTCATAGTCCCCGGTGATCGATTACTTGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_4087

GCTTGGATAGTCAGATGATGTTACAAATTCATAGTCCCCGGTGATCGATTACTTGTGAATGGCCTGCATT
TGTGTGTCCTAACTTGTATGTTACATGAAAATATGATTCGTCAAATCCGT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_4148

GCCTGCATTTGTGTGTCCTAACTTGTATGTTACATGAAAATATGATTCGTCAAATCCGTCCAAGTTTGCC
TAGTCATTGGTTCTAGTATAATGATTCATCAAATCCGTCCAAGTTTGCC

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_4209

AAGTTTGGCCTAGTCATTGGTTCTAGTATAATGATTCATCAAATCCGTCCAAGTTTGGCCTAGTCATTGGT
TCGTCTATTTACTAGCTCAACTCATTTCAACTCATTAAAAGACTAGGCT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_427

CAAATCATCAATCATGGGATCCCAATTGAAGTTCTTGAAGATTTGAAGGATGCTGCACACAAATTCTTTG
AATTGCCAGCTGAAGAAAAAGTTAAGTATCATAAAGAAAACTTAGTCCT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_4270

AGTCATTGGTTCGTCTATTTACTAGCTCAACTCATTCAACTCATTAAAAGACTAGGCTGATATGTTGCAG
AATGTAGTTCCCCTTATTATTTTGTGTTTATAATTTAACTTGTATAAA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_4331

TATGTTGCAGAATGTAGTTCCCCTTATTATTTTGTGTTTATAATTTAACTTGTATAAATTAGTGTATAATT
CCACATTTCTTGAATTTTGAGCATTGGCATTGTTGATTTTTTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_4392

AGTGATAATTCCACATTTCTGAATTTTGAGCATTGGCATTGTTGATTTTTTTTTGTATAATTTAACTTTT
GACATTATCAAACACATTTATTTAGAGAGAGGCAAATACGTGCATTT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_4453

AATTTAACTTTTGACATTATCAAACACATTTATTTAGAGAGAGGCAAATACGTGCATTTTCTAGCAAATGA
AGGACACTAAACATTTGAATTTTTTAAGTGGTAGTGCTTTTAAAAGACT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_4514

TAGCAAATGAAGGACTAAACATTTGAATTTTTTAAGTGGTAGTGCTTTTAAAAGACTTTTTAAAGCTTT
TTCCTACTTAGTAAAAAATATAATCCACATTTAATATATGTCTCCATCA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_4575

TTAAAGCTTTTTCTACTTAGTAAAAAATATAATCCACATTTAATATATGTCTCCATCAAATTTATAGCTAT
AAAAGTTATACTATGAAAAGTAAATAAGAAAATTAATTATATCTATT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_4636

TTTATAGCTATAAAAGTTATACTATGAAAAGTAAATAAGAAAATTAATTATATCTATTTTTACTGATAAT
TTTTACGGATATAATATACAAAATTCATCATTATAACAACCGACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_4697

TACTGATAATTTTTACGGATATAATATACAAAATTCATCATTATAACAACCGACAAAAAAGTTATGGAT
GTTATCTACAAACCACAATTCATCTATGGACATCAAGAAGCCACCTCACC

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_4758

GTTATGGATGTTATCTACAAACCACAATTCATCTATGGACATCAAGAAGCCACCTACCAATTTCCAAATA

GCTATTTTATGATAATGATGTTTGATTAATAAAAAATAAAAATTCAAA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_488

AATTCTTTGAATTGCCAGCTGAAGAAAAGTTAAGTATCATAAAGAAAACTTAGTCCTGGTGAATCTGT

GTTTATGTTTTGGAATGCTATTGGTGAGAAAGATGAGAAAGTTTTGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_4880

ACTAGATAAAAAATCAATTCAAGAATTTTGTAGGTCATTAATATATCATCCACATACCCCATCCCTGCT

CCCTTCAAATAATAGATTAATCATTGCTATTTGATATTCATATTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_4941

CATCCCTGCTCCCTTCAAATAATAGATTAATCATTGCTATTTGATATTCATATTGAGTCCAAATAAAATTG

AATTTGCACCGAAAAATCTTATATTGAAAAGTAAAACAATCTCTAATA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_5002

AAATAAAATTGAATTTGCACCGAAAAATCTTATATTGAAAAGTAAAACAATCTCTAATAAGAGCAATATT

GTATTTGGAAAAATTCGAATACAAGACATTTGATTAATAATGAAAAATAT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_5063

AGCAATATTGTATTTGAAAAATTCGAATACAAGACATTTGATTAATAATGAAAAATATTTACCACTTCA

CCATAATCTCTCGTTGCTAGATGAAAGTATGATTCAATCTCCATCATT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_5124

ACCACTTACCATAATCTCTCGTTGCTAGATGAAAGTATGATTCAATCTTCCATCATTTCCATAGTCAGCCC

CCTTTTGCCCCACCCTCACTTGAATAATAGAAGAAGGAATAATATTTT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_5185

TAGTCAGCCCCCTTTTCCCCACCCTCACTTGAATAATAGAAGAAGGAATAATATTTTTTTTATCATCGG

AGGTTTGATATTCATTTTGAAGTCCAATGAAATTTGAATTCACACCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_5246

TTATCATCGGAGGTTTGAATTCATTTTGAAGTCCAATGAAATTTGAATTCACACCAAAAAGTCTCATATTA

AGAGGATGGTTTTTAAACAAGTCAATTTTGTATTCAGGGAATTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_5307

TCTCATATTAAGAGGATGGTTTTTAAACAAGTCAATTTTGTATTCAGGGAATTTGAATCTAAAACATCTG

ATTAAAGACGAAAAAGTATTTACCACTTTATAATAACCCATCGATGTTA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_5368

AAAACATCTGATTAAAGACGAAAAAGTATTTACCACTTTATAATAACCCATCGATGTTAAAGTAATGATT
CAATCTTTCATCATTTTCATAGTCCACTCCCCTTCTTTCCTCTCCCCCAT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_5429

GTAATGATTCAATCTTTCATCATTTTCATAGTCCACTCCCCTTCTTTCCTCTCCCCCATAACACACCCCTCTCA
AACCCACCGCTAAAAAACCCCCAAATTTCTTTCCTTGCATTAGTACA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_549

TGAATCTGTGTTTATGTTTTGGAATGCTATTGGTGAGAAAGATGAGAAAGTTTTGGAGTGGAGGGATAG
TATAAACATGGTTGTAATCCACAAAATGATAGCAATCTTGGCCTCCTCA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_5490

ACACCCCTCTCAAACCCACCGCTAAAAAACCCCCAAATTTCTTTCCTTGCATTAGTACACACTCATCAAGA
TTCAACACAAATGCCTTCATCAAATTTGAACCAAATGATGACATACTT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_5551

CTCATCAAGATTCAACACAAATGCCTTCATCAAATTTGAACCAAATGATGACATACTTGATTTTGTAATC
AAGAAAACAAATGGACTAAAAGGCCTAGTAGACACAGGCCTTGAAAATA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_5612

TTTTGTAATCAAGAAAACAAATGGACTAAAAGGCCTAGTAGACACAGGCCTTGAAAATATCCCAAATCA
ATGTATTCAACAAAAGACCAAAGACTAGAAAATCTCAAATTGACAATCA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_5673

CCAAATCAATGTATTCAACAAAAGACCAAAGACTAGAAAATCTCAAATTGACAATCAAGAATCAATCC
CAACAATTGATTTATCAAATTTTGATGATTTAAGTGTTGAAAAATCAATT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_5734

AATCAATCCCAACAATTGATTTATCAAATTTTGATGATTTAAGTGTTGAAAATCAATTCAAGATGCCGCA
AGCAAGTGGGGTTTCTTCCAAATCATCAATCATGGCATCCCAATTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_5795

AGATGCCGCAAGCAAGTGGGGTTTCTTCCAAATCATCAATCATGGCATCCCAATTGAAGTTCTTGATGAT
TTAAAGGAAGCAGGGCACAAATTTTAAATTGCCATCTGAAGAAAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_5856

CTTGATGATTTAAAGGAAGCAGGGCACAAATTTTAAATTGCCATCTGAAGAAAAAGTTAAGTATAAC
AAAGAGAGCTATAATGCTGGTGAATCTGTGTTGATGTTTTTGAGTGTTATT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_5917

AGTATAACAAAGAGAGCTATAATGCTGGTGAATCTGTGTTGATGTTTTGAGTGTTATTGGTGAGAAAG
ATGAAAAAGTTTTGGAGTGGAGGGATGGTATAAGACATGGTTGTAATCCAC

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_6039

AATGATAGCAATCTTTGGCCTCCTCAAACAAGGTAACTTTTGGGGTTTTCTGCTCCATGTAATTTATAGG
TCACGAGTTTCCAAGTATTACTTTTGCAGTTTCATATCTTTTACTATA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_61

CATCATTTTCATAGCCAACCCCAACCACCCACACACACCCCTCTCAAATCCACCATTAATAAAAAATCTCAA
TTTCCTTCTTCCATTTGTACACACTCATCAAGATTCAATACAAATGTCT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_6100

AATTTATAGGTCACGAGTTTCCAAGTATTACTTTTGCAGTTTCATATCTTTTACTATAAAGGTGTTTGTGT
TCTGAACTATCACCAACTATTTATCAAACACATTCCAAAACACTGACTA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_6161

GTGTTTGTGTTTCTGAACTATCACCAACTATTTATCAAACACATTCCAAAACACTGACTAGATCAAGTGTTT
GAATACAGTGCGTCACAACCTTAATTTGCCCATAGAATTTTGTCCAAATG

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_6222

TCAAGTGTTTGAATACAGTGCGTCACAACCTTAATTTGCCCATAGAATTTTGTCCAAATGGCAAAGTAATTT
TGATGATAGTTCATATAGGAAAGGAAACTCGTGAAAACGTGATACTTTA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_6283

AAAGTAATTTTGTGATAGTTCATATAGGAAAGGAAACTCGTGAAAACGTGATACTTTAGATGCGTTTTT
TTATCATTATCTCAAGACTTTTTTTATAACGGTGTATATATATCTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_6527

ATTTATGACTTTGGCATTGAATCTTGAACATTATTAGCAAAATTCTTGACCTTGCCATTAATTTTGAACA
CTCTTGGTGAAATTTCTGACTTTGATACTGTTTACAGGAATCAAGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_6588

ATTTTGAACACTCTTGGTGAAATTTCTGACTTTGATACTGTTTACAGGAATCAAGTCTTGGAGTATCAAAA
GTGGGCTACACCACTTGCTAAAAAATTGCTTGAGGTGCTATTGAAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_6649

AGTATCAAAGTGGGCTACACCACTTGCTAAAAAATTGCTTGAGGTGCTATTGAAAGGTCTCAATGTCA

ATGAAATTGATGAATCTTTAGAACCTCTCTTGATGGGAACTATGGCTATCA

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_671

CAAGGTAACATTTTGGGGTTTTCTACTCTGTGTAATCAATAGGTCACGGGTTTTCAAGTAGTATTACTTTT
TGGGAAGTGCTTGCATTTCTAAACTATCCAACCTATTTATCAAAACATAT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_6710

CAATGTCAATGAAATTGATGAATCTTTAGAACCTCTCTTGATGGGAACTATGGCTATCAATATAAACTAC
TATCCACCTTGCCCAAATCCAAGTATCGCCATTGGTTTTCGTAGACACTG

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_6771

ATAAACTACTATCCACCTTGCCCAAATCCAAGTATCGCCATTGGTTTTCGTAGACACTGCGACATGTCCTG
TATAACTCTGCTCCTCCAGGACGACATGGGAGGCCTATATGTCCGAGGG

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_6832

ACATGTCCTGTATAACTCTGCTCCTCCAGGACGACATGGGAGGCCTATATGTCCGAGGGACTATAGGTG
ATAACTGGATTCACGTAAATCCTATCAAAGGTGCCTTGGCGGTTAACATAG

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_6893

TATAGGTGATAACTGGATTCACGTAAATCCTATCAAAGGTGCCTTGGCGGTTAACATAGGTAACCTATTG
CAGATCATGAGCAACGATTGATACAAGAGTATCGAGCATTGTGTAGCAGT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_6954

AACTCATTGCAGATCATGAGCAACGATTGATACAAGAGTATCGAGCATTGTGTAGCAGTTGATTCTAGC
AGGGCTCGAATATCTGTACCGCTATTTGTGAATCCTAGCCCTGATAGTGTC

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_7015

ATTCTAGCAGGGCTCGAATATCTGTACCGCTATTTGTGAATCCTAGCCCTGATAGTGTCATTGGTCCATTC
CCACAAATACTCAAAGATGGAGAAAAATTAGTGTACAAACATGTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_7076

TGGTCCATTCCCACAAATACTCAAAGATGGAGAAAAATTAGTGTACAAACATGTTTTGTTCTCCGATTATT
GGGATCATTACTTCAGTAAGAGGCCCTCTGGTAATGCATCACTAGATTT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_7198

CTAAAATTTGATGTTTTAATTCACAAATTTCTTTGTTATGCAATGACAAAAAGTATTTCTTTATGTAACCGG
TAGTTTGTGTGATTGTATTGTTATCTTATTTTGTCTAATGATTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_7259

TATGTAACCGGTAGTTTGTGTGATTGTATTGTTATCTTATTTTGTCTAATGATTCATAATCTTATTTTGC
CCTTCATCCTACATTTTGTATAATAACTTTCCCCCATATTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_7317

TAATCTTATTTTGGCCTTCATCCTACATTTTGTATAATAACTTTCCCCCATATTTTTTTTCAATGTAATAA
TGTCAGGGGTGGACCCACATGTTGAACCCACTCGGTTGGAAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_732

TATTACTTTTTGGGAAGTGCTTGCATTTCTAAACTATCCAACATTTTATCAAACATATTTAAAACTAACT
AGATTAAGTGGTTGAATACAACCTTATCTCAAGATTTTATAATGGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400027392-(rev)M6RLKWAX-EGF_793

AAAACTAACTAGATTAAGTGGTTGAATACAACCTTATCTCAAGATTTTATAATGGTGTTTATAACTTAAAT
CAAAAGTATATCGCATATGTAGGAGAAAAGTTATCATTTATACGATTAC

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_1178

GGAGCTGCCAGACAATGACATATTACCAGCGTTGATGTTGAGCTACAATGATCTTCCCGCACATTTAAAG
CAATGTTTTTCTTATTGTGCAATCTTCCCAAAGATTATCCATTTTCGGAA

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_124

TTTTAAAGAAGCTGAGGATGACTTTGCTTCTTCAGGCTGTGCTAAGTGATGCAGAGAACAAGCAGA
CATCAAATCCATATGTGAGTCAGTGGCTTAGTGAGTTTCGAGATGCTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_1302

CAAGTCATTCAACTGTGGATTGCTAATGGTCTATTAAAGGGGTTGCAAAAAGATGAAACAATTGAAGAC
TTAGGCAACCTATACTTTCTCGAGTTGAGATCAAGATCACTTTTCGAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_1488

CAAGTTGCATCTTCAAACCTTGCATCAGGTTGGAAGATAACGAAGGATCTCATATGTTGGAAAAATGTC
GACACCTATCATATTCATTGGGAGATGGTGTCTTTGAGAAGTTGAAACCA

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_1550

AAAATGTCGACACCTATCATATTCATTGGGAGATGGTGTCTTTGAGAAGTTGAAACCACTCTACAAATCA
AAGCAGCTGAGGACATTGCTTCCAATCAATATCCAGTGTGGGTACTCATT

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_1612

ACAAATCAAAGCAGCTGAGGACATTGCTTCCAATCAATATCCAGTGTGGGTACTCATTTCCTTAAGCAA
GAGGGTGTGTATAACATATTGCCAAGACTAACATCCTTAAGGGCTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_1798

TTTTGGACCTTTCTCAGACGCGATAAGAAAGTTACCAGATTCCATATGTGCATTGTATAACTTGGAGAT
ACTCCTCTTGTCTTCTTGTATATATCTTGAGGAGTTACCGCAGCATATGG

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_186

AAGCAGACATCAAATCCATATGTGAGTCAGTGGCTTAGTGAGTTTCGAGATGCTGTGGATGGTGCTGAA
AACTTAATAGAAGAAGTCAACTATGAAGCTCTGAGACTTAAGGTGGAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_1860

TTGGAGATACTCCTCTTGTCTTCTTGTATATATCTTGAGGAGTTACCGCAGCATATGGAAAAGTTGATCA
ACTTGCGTCACCTTGACACTACTGGCACTTCTCTCTTGAAGATGCCACTA

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_1984

CAAGCAAGTTGAAAAACCTCCATGTGCTAGTAGGATTTAAGTTTATTCTAGGTGGCTGCAATGATTTGAG
AATGGTAGATTTAGGTGAACTACGCAATTTGCATGGATCTATATCAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_2170

TTGAGATGTTGTCGTTGGAGTGGAGTGAGAGTATTGCTGACAGTTCTCAAACCTGAAGGAGACATACTCG
ATAAACTACAACCAAATACAAACATAAAGGAACTGGAAATCGCTGGATATA

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_2356

GCAATTGCAACAACCTGTGCTTCCTTGCCAGCACTAGGACAACCTCCTTCTTTGAAATTCCTTACCGTTAGA
GGGATGCATCGAATAACAGAAGTGAGTGAAGAGTTCTACGGTACGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_2418

ACCGTTAGAGGGATGCATCGAATAACAGAAGTGAGTGAAGAGTTCTACGGTACGTTGTCATCCAAAAA
GCCATTTAACTCTCTTGAGAAGCTTGAATTTGCAGAGATGCCGGAGTGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_248

TGCTGAAAACCTTAATAGAAGAAGTCAACTATGAAGCTCTGAGACTTAAGGTGGAAGGTCAGCATCAAAA
TCTCGCAGAAACAATCACCAAGCAAGTTATTACCATAAAGGAGAAGTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_2542

GGCATGTACTGGGGAAGGGAGAGTTCCCTGCACTTCATGACTTCTTAATTGAAGATTGCCCAAGCTGA
TTGGGAAGTTGCCTGAAAACTTTGCTCTCTGGGAGGATTGAGAATTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_2604

AAGCTGATTGGGAAGTTGCCTGAAAACCTTTGCTCTCTGGGAGGATTGAGAATTTCAAATGTCCTGAA

CTCAGTCCGGAGGCACCTATCCAACCTTTCAAATTTGAAAGAGTTTAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_2666

TCCTGAACTCAGTCCGGAGGCACCTATCCAACCTTTCAAATTTGAAAGAGTTTAAAGTTGTAGGTTCTCCT
AAAGTTGGAGTTCTTTTTGATGATGCTCAGCTGTTTACATCTCAACTTCA

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_2728

GTTCTCCTAAAGTTGGAGTTCTTTTTGATGATGCTCAGCTGTTTACATCTCAACTTCAGGGAATGAAACAG
ATTGTTGAATTATGTATTCATGATTGTCACTCTTTACCTTCTTACCAA

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_2790

ATGAAACAGATTGTTGAATTATGTATTCATGATTGTCACTCTTTACCTTCTTACCAATTAGCATTCTCCG
AGTACCTTGAAGAAAATAGAGATATATCATTGCAGGAAACTGAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_2852

CATTCTTCCGAGTACCTTGAAGAAAATAGAGATATATCATTGCAGGAAACTGAAATTGGAGGCGTCAAT
GATTTCTAGAGGGGATTGTAACATGTTTCTGGAGAATTTGGTAATATATGG

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_2914

CGTCAATGATTTCTAGAGGGGATTGTAACATGTTTCTGGAGAATTTGGTAATATATGGATGTGATTCTAT
AGATGATATATCACCAGAGTTTGTCCCAAGATCACACTATTTGAGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_2976

GATTCTATAGATGATATATCACCAGAGTTTGTCCCAAGATCACACTATTTGAGTGTAACAGTTGCCCA
ACCTAACTAGGCTTTTGATTCTACTGAGACTGAAAACTCTATATTTGG

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_3038

TTGCCCAACCTAACTAGGCTTTTGATTCTACTGAGACTGAAAACTCTATATTTGGCATTGTAAGAATC
TTGAAATACTTTTCAAGTGGCATCTGGAACCTCAGACAATGTTGCGTAATTT

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_310

ATCAAAATCTCGCAGAAACAATCACCAAGCAAGTTATTACCATAAAGGAGAAGTTGGAAGACACCATTG
AAACATTGGAGGAGTTGCAAAGCAAATTGGTCTCCTTGATCTAACAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_3100

GTAAGAATCTTGAAATACTTTCAAGTGGCATCTGGAACCTCAGACAATGTTGCGTAATTTGAGTATTCGTGA
CTGTGAGAAGCTGAAGTGGCTGCCAGAATGTATGCAGGAACTCATTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_3162

ATTCGTGACTGTGAGAAGCTGAAGTGGCTGCCAGAATGTATGCAGGAACTCATTCCATCTCTTAAGGAA
CTAGAACTATGGTTTTGTACAGAAATAGTGTCCTTCCGGAAGGAGGATTG

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_3224

TAAGGAACTAGAACTATGGTTTTGTACAGAAATAGTGTCCTTCCGGAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTA
CAAGTCCTTCGGATCCACTATTGTAAAAAAGTGGTGAATGCGCGAAAGGG

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_3286

TCAATTTACAAGTCCTTCGGATCCACTATTGTAAAAAAGTGGTGAATGCGCGAAAGGGGTGGCATTAC
AGAGACTCCCCTGTCTCAGAGAGTTAACCATCTTACATGATGGCAGTGACC

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_3348

CATTTACAGAGACTCCCCTGTCTCAGAGAGTTAACCATCTTACATGATGGCAGTGACCTTGCTGGTGAAA
ACTGGGAGTTGCCTTGCTCTATTCGAAGGCTTACCATATCCAATCTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_3410

TGGTGAAAAGTGGGAGTTGCCTTGCTCTATTCGAAGGCTTACCATATCCAATCTGAAAACATTAAGCAGC
CAACTTTTCAAAGTCTTACCTCCCTGAATATTTATCTACTGGTAACTC

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_3534

CAAATTCAGTCACTGCTGGAAGAAGGGCTTCCCACCTCTTTCTCGTCTAACGTTATTTGGCAATCATGA
GCTCCATTCCCTACCGATTGAAGGTCTACGACAACTCACTTCACTTCGG

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_3596

CAATCATGAGCTCCATTCCCTACCGATTGAAGGTCTACGACAACTCACTTCACTTCGGGATCTATTCATCT
CTTCCTGTGATCAACTCCAATCTGTTCCAGAATCAGCACTGCCCTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_3658

TATTCATCTCTTCTGTGATCAACTCCAATCTGTTCCAGAATCAGCACTGCCCTCCTCCTCTCTGAGCTGA
CCATTCAGAATTGCCATAAACTCCAATACCTTCCGGTAAAAGGGATGC

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_372

ACCATTGAAACATTGGAGGAGTTGCAAAGCAAATTGGTCTCCTTGATCTAACAAAGTATCTTGATTCAG
GTAAACAAGAAAAAAGGACATTTTCAACTTCTGTGGTTGATGAATCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_434

TGATTCAGGTAAACAAGAAAAAAGGACATTTTCAACTTCTGTGGTTGATGAATCTGATATCTTTGGTAGG
CAGAATGAAATAGAGGAATTGATTGACCGTTTATTGTCAGAGGATGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_496

TTGGTAGGCAGAATGAAATAGAGGAATTGATTGACCGTTTATTGTCAGAGGATGCAAATGGAAAAAAT
CTTACTGTAGTTCCTATTGTAGGAATGGGGGGTGTGGCAAGACAACACTTG

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_558

AAAAATCTTACTGTAGTTCCTATTGTAGGAATGGGGGGTGTGGCAAGACAACACTTGCTAAAGCTGTTT
ACAATGATGAGAAAGTGAAAAACCATTTTAATTTGAAAGCTTGGTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_62

TAGGCTTGCTCCTAACGGTGAGCTGATGAAGATGTTTCAGAGGGACAAACATGATGTTCCGGCTTTTAAA
GAAGCTGAGGATGACTTTGCTTGCTCTTCAGGCTGTGCTAAGTGATGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_620

AGCTGTTTACAATGATGAGAAAGTGAAAAACCATTTTAATTTGAAAGCTTGGTTTTGTGTATCTGAACCA
TTTGACGCTCTCAGAATAACAAAAGGGTTACTTCAAGAAATTGGCTCATT

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_682

CTGAACCATTTGACGCTCTCAGAATAACAAAAGGGTTACTTCAAGAAATTGGCTCATTTGACTCGAAGGC
TGATAGCAATCTTAATCAGCTACATGTCAAATTGAAGGAAATCCTAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_744

TCGAAGGCTGATAGCAATCTTAATCAGCTACATGTCAAATTGAAGGAAATCCTAAAGGGAAAAAGGTTT
CTTATTGTCCTAGATGATATGTGGAATGATAACTATAATGAGTGGGATGAC

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_806

AAGGTTTCTTATTGTCCTAGATGATATGTGGAATGATAACTATAATGAGTGGGATGACTTGAGAAATCTT
TTTGTAAGGAGATGTAGGAAGTAAGATCATTGTGACAACACGTAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_868

GAAATCTTTTTGTAAAAGGAGATGTAGGAAGTAAGATCATTGTGACAACACGTAAAGAAAGTGTTCCT
TGGTGATGGGTAAGGAGCAAATTAGCATGGGAATTTTGTCTAGTGAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_930

GTTGCCTTGGTGATGGGTAAGGAGCAAATTAGCATGGGAATTTTGTCTAGTGAAGTTTCTTGGTCTTTAT
TTAAAAGACATGCATTTGAATACATGGATCCTGAGGAACAACGAGAACTT

>M6-PGSC0003DMG400027407M6LRR-RLP_992

GTCTTTATTTAAAAGACATGCATTTGAATACATGGATCCTGAGGAACAACGAGAACTTAAAAGGTCGG

AAAACAAATTGTAGCTAAGTGCAAAGGACTGCCTTTAGCTCTGAAGACGCT

>M6-PGSC0003DMG400027410M6LRR-RLP_1054

TTTTCAAAGTCTTACCTCCCTTGAATATTTATCTACTGGTAACTCACTTCAAATTCAGTCACTGCTGGAAG
AAGGGCTTCCCACCTCTCTTCTCGTCTAACGTTATTTGGCAATCATG

>M6-PGSC0003DMG400027410M6LRR-RLP_1302

ATTCAGAATTGCCATAAACTCCAATACCTTCCGGTAAAAGGGATGCCCACTTCAATCTCTTCACTATCTAT
TTACGACTGTCCATTGCTCAAACCACTCCTTGAATTTGACAAAGGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400027467M6LRR-RLK_0

ATGTGGTAATGGTAGATATGTTTATCTCCTCAGATTTTAAAGCTGGAGAAGATTGTTACAAGAATGAATT
TTATTGAACTATCAAAGCGACTTCGAATTTAGCCAAGACAATGAAATC

>M6-PGSC0003DMG400027467M6LRR-RLK_126

GGAATGCTGGGGAAAGTGTACAAAGCACTAGTCCCAAATGGATGGACTGTTGCCATAAAGAGGCTCCA
AAGTTCTGAGGATTTGGAGGAAGAGTTTGTTCGAGATCACAACCTTAGGT

>M6-PGSC0003DMG400027467M6LRR-RLK_189

CTCCAAAGTTCTGAGGATTTGGAGGAAGAGTTTGTTCGAGATCACAACCTTAGGTATTTGAGGCATC
CGAATTTAGTGCCCCTAATTGGATTTTGTATGAGAGGGACGAGCGGATT

>M6-PGSC0003DMG400027467M6LRR-RLK_252

AGGCATCCGAATTTAGTGCCCCTAATTGGATTTTGTATGAGAGGGACGAGCGGATTCTGGTTTACAAAT
ACATGCCTAATGGAACTTACATGAGTGGCTACATTCAACCGACGACAGG

>M6-PGSC0003DMG400027467M6LRR-RLK_315

TACAAATACATGCCTAATGGAACTTACATGAGTGGCTACATTCAACCGACGACAGGGCAAGACTCTTG
GACTTCCCTCTAAGGGTTAAAATTGTTGTTGGTGTGCGGAAAGCCCTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400027467M6LRR-RLK_441

CATGATGGTGGAAATTTCCATGTCGTGCATAGTAACATTAGCACACAATGTATCTTGCTCGATGAAAATT
TCGATCCCAAGTTATCCAATTTGGGAGGCAACATTTGTAGAACCAAATG

>M6-PGSC0003DMG400027467M6LRR-RLK_504

GAAAATTTGATCCCAAGTTATCCAATTTGGGAGGCAACATTTGTAGAACCAAATGACATAGGTTCAA
CTTGAGTCTATCGCCAATGGTTCGAGTTTTTAGACTTTACAACATACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400027467M6LRR-RLK_567

GTTCAAACCTTGAGTCTATCGCCAATGGTCGAGTTTTTAGACTTTACAACATACAAAAAAGATGTCTATAA
ATTTGGGGTTGTGCTTCTCGAGATTTTAACGGGGAAGGAATCTTACGAAT

>M6-PGSC0003DMG400027467M6LRR-RLK_63

ATGAATTTTATTGAACTATCAAAGCGACTTCGAATTCAGCCAAGACAATGAAATCGGGAATGGAATG
CTGGGGAAAGTGTACAAAGCACTAGTCCCAAATGGATGGACTGTTGCCATA

>M6-PGSC0003DMG400027467M6LRR-RLK_630

TCTATAAATTTGGGGTTGTGCTTCTCGAGATTTTAACGGGGAAGGAATCTTACGAATTGAGCTGCTCGAG
TCTAAATTTATCGAGCAGCTCTTTTGCCAGTCCTCTTGATGTGGATAAAC

>M6-PGSC0003DMG400027467M6LRR-RLK_756

TAGGCCAAGGATTTGATGATATGGTAATGCAACTACTTGAACCTGCAAGTAACTGCATGAAATTCATCCC
GGATCAAAGGCCAACGATGCAACAAGTGTATCAGACTGTTGCTGCGATTG

>M6-PGSC0003DMG400027468M6LRR-RLK_0

TTTCAACAATGTGTAAGTCAACATTCTTTACTTAGTACTACCATTTTTCTACTATTTTGCAGCTTTTCTCT
AAGATGCAACGCGGTGCAGAGTGATATCGATTGCTTCAAATCGATAA

>M6-PGSC0003DMG400027468M6LRR-RLK_132

TAGACCCTTTAAACATGTTGAATTCTACATGGAAGTTCGATAATCAGACAGAAGGTTTCATATGCAGATT
TGCAGGAATACAATGCTGGCATCCTGATGAGAGCAAAGTTTTATCCATTA

>M6-PGSC0003DMG400027468M6LRR-RLK_198

GATTTGCAGGAATACAATGCTGGCATCCTGATGAGAGCAAAGTTTTATCCATTAGTCTTCCAGACATGGG
ACTAAAAGGTGAGTTTCCGCGAGGCATACAAAATTGCACTTCTTTAACTT

>M6-PGSC0003DMG400027468M6LRR-RLK_264

TGGGACTAAAAGGTGAGTTTCCGCGAGGCATACAAAATTGCACTTCTTTAACTTCTCTAGATCTTTCAAG
CAACGAGCTATATGGAACCATCCCTTCGGATATATCAAGATTAATTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400027468M6LRR-RLK_330

CAAGCAACGAGCTATATGGAACCATCCCTTCGGATATATCAAGATTAATTGGATTTATTGTAACGGTTGA
TCTCTCAAGCAACCTATTCTCAGGCGCGATCCCAAGTGACATTTCAAATT

>M6-PGSC0003DMG400027468M6LRR-RLK_396

TTGATCTCTCAAGCAACCTATTCTCAGGCGCGATCCCAAGTGACATTTCAAATTGCTCTCTACTCAATTCC
CTCAAATTAGAAAACAATAAACTAGAAGGACTGATCCACCTGAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400027468M6LRR-RLK_462

ATTCCCTCAAATTAGAAAACAATAAACTAGAAGGACTGATCCCACCTGAAATTCGCTTGTTAAAGCGACT
CAAGACGTTTAATGTTGCAAATAATATGTTGACAGGGCCAGTGCCAAATT

>M6-PGSC0003DMG400027468M6LRR-RLK_528

GACTCAAGACGTTTAATGTTGCAAATAATATGTTGACAGGGCCAGTGCCAAATTTTGCACTTTTCCAGT
TGAAAGCTATGCAAATAATCCAGGACTTTGTGGTAGTCCTCTGGAATTAT

>M6-PGSC0003DMG400027468M6LRR-RLK_66

TTTCTCTAAGATGCAACGCGGTGCAGAGTGATATCGATTGCTTGAATCGATAAAAGATTCGTTGGTAG
ACCCTTTAAACATGTTGAATTCTACATGGAAGTTTCGATAATCAGACAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400027468M6LRR-RLK_660

GCGTAGTAAGCCGTCATATTCTGTTTGCTTGTGGTTTTGTGACGGGTTGGTCGCTTCTACACTTGGT
GTATATCTTTTTTCTTTGGTGTAAGAAGATGTTTCTATTGATCAACA

>M6-PGSC0003DMG400027468M6LRR-RLK_722

TTACTTGGTGTATATCTTTTTTCTTTGGTGTAAGAAGATGTTTCTATTGATCAACAAGAGAACAAAAGT
AATGGTGATTGATGGAAATAAAGTAAACAACAACCAAAGGTAATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_0

AAAGAAATTCCATTTCCACAATGTACAAATACAACATTCTTACTTAGTACTACCATTTTTGTAGTAGTTT
GCAGTTTTTCTCTAATATGCAACGCGGTACAGAGTGACATAGATTGCT

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_1134

CTACTTAATCAAACCTATTGCTAAATATGGTAGCTATGTTCTCTCCTCAGATTTTAAAGATGGAGAAGATT
GTTACAAGAATGAGTTTTATGGAACCTATCAAAGCGACTTTGAATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_126

CAATAAAAGATTCATTCGAAGATCCTTTAAATTTCTTGAATACTACGTGGAAGTTCGATGATCAGACAGA
AGTTTTCATATGCAAATTTGCAGGAATACAATGCTGGCATCCTGATGAGA

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_1260

ACAATGAAATCGGGAACGGAATGCTAGGGAAAGTGTAACAAGCACTGGTCCCAAATGGATGGACAGTT
GCCATAAAGAGGTTACATGTTTCAGAGGATTTGGAGGAAGAGTTTGTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_1323

CAGTTGCCATAAAGAGGTTACATGTTTCAGAGGATTTGGAGGAAGAGTTTGTTTCAGAGATCACAACCTC

TGGGTAGTCTGAGGCAACCAAATTTGGTGCCTATAATAGGCTTTTGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_1386

CAACTCTGGGTAGTCTGAGGCAACCAAATTTGGTGCCTATAATAGGCTTTTGTCTGAGAGGAAAGAGC

GAATTCTAATTTACAAATACATGCCTAATGGAACTTACATGAGTGGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_1449

AAGAGCGAATTCTAATTTACAAATACATGCCTAATGGAACTTACATGAGTGGTTGCATTCAACCGACGA

CAAGGCAAGACTCTGGACTTTCCTAAGGGTTAAAATTGTTTTAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_1575

AAGCCCTGACTTGGCTTCATGATGGTGGAAATTTCCATGTTGTGCATAGTAACATAAGCACACAGTGTAT

CTTGCTCGATGAAAATTTCAATCCTAAGTTATCCAATTTTTGGGAGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_1638

AGTGTATCTTGCTCGATGAAAATTTCAATCCTAAGTTATCCAATTTTTGGGAGGCAACACTTGCAAAAAC

AAATGACATAGATTCAACTTGAGTCTATTTCCAATAGTCGAGTGTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_1701

CAAAAACAAATGACATAGATTCAACTTGAGTCTATTTCCAATAGTCGAGTGTTTAGACTTTACAACATAT

AAAAAAGATGTTTATCGATTTGGGGTTGTGCTTCTCGAGCTTTTAACGA

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_1764

CAACATATAAAAAAGATGTTTATCGATTTGGGGTTGTGCTTCTCGAGCTTTTAACGAGGAAAGAATCTTA

CATATTGAGCTGCTCGAGTCAAATTTGTCGAGCAGCTCTTTTGCCAGTC

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_1827

AATCTTACATATTGAGCTGCTCGAGTCAAATTTGTCGAGCAGCTCTTTTGCCAGTCCTCTTGATGTGGAT

AAACTACTGTTAGGCCAAGGATATGATAATATGGTAATGCAACTACTTG

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_189

AGACAGAAGGTTTCATATGCAAATTTGCAGGAATACAATGCTGGCATCCTGATGAGAGCAGAGTTTTAT

CCATTAGTCTCCAGACATGGGACTAAAAGGTGAGTTTCCGCGAGGCATAA

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_1890

ATGTGGATAAACTACTGTTAGGCCAAGGATATGATAATATGGTAATGCAACTACTTGAACCTGCAAGTA

ACTGCATGAAATTCATTCCGGATCAAAGGCCAACGATGCAACAAGTGTGTC

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_2000

CAAGTGTGTCAGACTGTTGCTGCAATTGCTCGAGTCCATGACCAAACAGGGGACTATGAAATACAAGTG
CACTTGGACTAGAAGCAGGGGAGGGGCCATCAAAGGTATCAGTAGACTTTG

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_252

TTTTATCCATTAGTCTTCCAGACATGGGACTAAAAGGTGAGTTTCCGCGAGGCATAAAAAATTGCACTTC
TATAACTTCTCTAAATCTTTCAAGCAACGAGATATATGGAACCATCCCTT

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_315

GCACTTCTATAACTTCTCTAAATCTTTCAAGCAACGAGATATATGGAACCATCCCTTCGGATATATCAAGA
TTAATTGGATTTATTGTAACGGTTGATCTCTCGAGCAACAATTTCTCAG

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_378

TATCAAGATTAATTGGATTTATTGTAACGGTTGATCTCTCGAGCAACAATTTCTCAGGCTCGATCCCAATT
AACATTGCAAATTGCTCTTTTCTTAATCCCTCAGATTAGACAACAATA

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_441

TCCCAATTAACATTGCAAATTGCTCTTTTCTTAATCCCTCAGATTAGACAACAATAAACTACAAGGTCCA
ATCCCACCCGGAATTGGCTTGTTAGGTCGACTCAAGAACTTTAATGTTG

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_504

AAGGTCCAATCCCACCCGGAATTGGCTTGTTAGGTCGACTCAAGAACTTTAATGTTGCCAACAACATGTT
GACAGGACCAGTGCCAAGGTTTATCAATGCCACTTTTCCACCTGAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_567

ACATGTTGACAGGACCAGTGCCAAGGTTTATCAATGCCACTTTTCCACCTGAAAGTTATGCAAATAATGC
AGGACTTTGTGGTAGTCCTCTGAAAGCATGTGCTACAAAACGCGTCGGGT

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_63

TAGTAGTTTGCAGTTTTTCTCTAATATGCAACGCGGTACAGAGTGACATAGATTGCTTGATGTCAATAAA
AGATTCATTGGAAGATCCTTTAAATTTCTTGAATACTACGTGGAAGTTCG

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_630

ATAATGCAGGACTTTGTGGTAGTCCTCTGAAAGCATGTGCTACAAAACGCGTCGGGTTCCATCATATTAT
GTTAAGTACTGTATTGAACCGTCGTGTACAGTTTGCTTGTGGTTTTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_693

ATATTATGTTAAGTACTGTATTGAACCGTCGTGTACAGTTTGCTTGTGGTTTTGTGACTGGTTGGTCACTT
TTTACTGTACTTGGTATATATCTTTTTTTCTTTGGTTTACCTGGCGTAA

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_756

GGTCACTTTTTACTGTACTTGGTATATATCTTTTTTTCTTTGGTTTACCTGGCGTAAAGAAGATGCTTCTAT
TCATCAACAAGAGAACAAGGTAATGGTGATTGATGGAAATGAATGGC

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_819

TGCTTCTATTCATCAACAAGAGAACAAGGTAATGGTGATTGATGGAAATGAATGGCCTCAACGAGAAG
AAGTCAACAACGATCCAAAGGTAACATTACGCTTGCTTTCAACCGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400027469M6LRR-RLP_882

GAGAAGAAGTCAACAACGATCCAAAGGTAACATTACGCTTGCTTTCAACCGTTTTTTTTCCCAATAAAG
TGAAACATATTATGGGTAAACGCCTCCTTAAACTTATCATTTTACTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400027482M6LRR-RLK_122

GACTTTCCTCTAAGGGTTAAAATTGTTTTAGGTGTCGCGAAAGCCCTGACTTGGCTTCATGATGGTGGAA
ATTTCCATGTTGTGCATAGTAACATAAGCACACAATGTATCTTGCTCGAT

>M6-PGSC0003DMG400027482M6LRR-RLK_488

CTACTGCTAGGCCAAGGATATGATAATATGGTAATGCAACTACTTGAACCTGCAAGTGATTGCATGAAAT
TTATTCCGGATCAAAGGCCAACGATGCAAGAAGTGTATCAGACTGTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400027482M6LRR-RLK_549

GCATGAAATTTATTCCGGATCAAAGGCCAACGATGCAAGAAGTGTATCAGACTGTTTCTGAGATTGCTA
GAGTCCATGACCAAACAGGGGACTCTGAAATACAATTGCACTTGGACTAGA

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_0

GTGACAGTATTCTTTAAAAGTGCATGCAGCTTCTTCAACCCCAAGCATTCTTGAAGTTTACAGCTTTAAT
TCCTGAAAAAAACCAGAAAAAAGTTGCATTTTCCATGGGAATGGCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_1037

GCTTCTAAAGAATGTGACATGTAGTCAAGACCTTTCATTTGTGAATTTATCATCAAATTACTTGACAGGG
GAGTTGCCTGATTGCTTGAAACCTAGTTCTAGTTCCAAGATTGTATTGTT

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_1098

TTGACAGGGGAGTTGCCTGATTGCTTGAAACCTAGTTCTAGTTCCAAGATTGTATTGTTTTCTGGGAATT
GTCTGTGAATAAAGAGCAATGGCAGCATCCTTATTCATTTTGCCATAAT

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_1159

CTGGGAATTGTCTGTGAATAAAGAGCAATGGCAGCATCCTTATTCATTTTGCCATAATGAAGCTTTGGC

TGTTAGTATTGAGCCTCATAAGGGAAAGGTTAAAGGGGGAAATGGTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_122

AGTGCAGGGCTCATGTTGGCTTCTGTATTCATGGTGTCTTCTGTTAATTTATCAGATGAGTTCTTAG

AACCTTCACAATCTGAAGCTATAGTGAAAATCAAGCAGCTTTTGAAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_1220

AGCTTTGGCTGTTAGTATTGAGCCTCATAAGGGAAAGGTTAAAGGGGGAAATGGTAAAGCTGTTCTTGC

ATCAAGTATGATAGGAGGTTTTGTTGGAGTAGTAGCCATTGTTCGGTTTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_1281

GTTCTTGCATCAAGTATGATAGGAGGTTTTGTTGGAGTAGTAGCCATTGTTCGGTTTTGGCTTTTGTGGTTG

TTAGAAGAGAGTATGCCAAGCAGAAAGCTTGCCAAGCCCCTCAAACAAGA

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_1342

TTGTGGTTGTTAGAAGAGAGTATGCCAAGCAGAAAGCTTGCCAAGCCCCTCAAACAAGATTGATACTTG

AAAAGGTCTCTCCTGCTCACACTCTTAAGCTGCTTAATGATGCAAGTAAGC

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_1403

GATACTTGAAAAGGTCTCTCCTGCTCACACTCTTAAGCTGCTTAATGATGCAAGTAAGCTCTCTCTTTCTC

TCACACAAACATATTATGTTAATGATTTCAACTTATGAAACTTTTTAGG

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_1647

GTAAACATTTGAATTTAAGCATTATTCCACAAAAGGAGTTTTCTTTATATATAGAATGAAAATATCAATTT

GCTTCAGGAAATTGTCCAATACTGTGTTATTGGAATAAACTCTGCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_1708

ATATCAATTTGCTTCAGGAAATTGTCCAATACTGTGTTATTGGAATAAACTCTGCTCTTGTCTAAATTTCA

AGATGTATCTTGATCTTTGATTCTTGATAGGGTATCTTTCTGAAACGAG

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_1769

CTAAATTTCAAGATGTATCTTGATCTTTGATTCTTGATAGGGTATCTTTCTGAAACGAGGAAGTTGGGATT

GCTTGGGGCCCCTCCTTATCGAACGTTTGTCTTGGATGAGCTTCGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_183

GAGTTCTTAGAACCTTCACAATCTGAAGCTATAGTGAAAATCAAGCAGCTTTTGAAGCTTCCCTCAAGATTT

GAGTAGTTGGAGTGACAATACAGACTTTTGCAATAGTGAGCCAAACT

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_1830

AGTTGGGATTGCTTGGGGCCCCTCCTTATCGAACGTTTGTCTTGGATGAGCTTCGAGAGGCCACTAATAA
CTTTGATATATCAAATCTAATCGGTGCAAGCTCCAGTGGGCAGGTATGGA

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_1891

CACTAATAACTTTGATATATCAAATCTAATCGGTGCAAGCTCCAGTGGGCAGGTATGGATTCCTTACTA
AATACTGTAAGACTGTTTGAACAATGTTAGTCCACATGGACTGTTTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_1952

TCCTTACTAAATACTGTAAGACTGTTTGAACAATGTTAGTCCACATGGACTGTTTTGTAGTTCATTCCTCA
ATTCTCTTGCATCTATGGTGAATGCTGATTGTGCTTTTATATATTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_2013

TCATTCCTCAATTCTCTTGCATCTATGGTGAATGCTGATTGTGCTTTTATATATTTTGAACAATAGATTTAC
AAAGGGCGTCTCACAGATGGCACTGTGGTTGCTATAAAAAGCATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_2074

AATAGATTTACAAAGGGCGTCTCACAGATGGCACTGTGGTTGCTATAAAAAGCATAAAAATGAGGAAG
AGGCATAGTGTCCAGTCTCACTACCAACTCGGGCGTATTTCAAAGATCA

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_2135

GAGGAAGAGGCATAGTGTCCAGTCTCACTACCAACTCGGGCGTATTTCAAAGATCAGATACTGCCA
TTTAGTTAGTACTATTGGACTGCTTTGAGTGCTACCAAGATGACTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_2196

TACTGCCATTTAGTTAGTACTATTGGACTGCTTTGAGTGCTACCAAGATGACTCAAGTGTAGCCGAA
TATGTTTAGTCTTTGAATTCGTGCCAAATGTGACGCTGCGGGGGGTCATA

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_2257

TTAGCCGAATATGTTTAGTCTTTGAATTCGTGCCAAATGTGACGCTGCGGGGGGTCATATCAGGTATATA
GTCTAGATAACTTCATCTGCTTCGCGAGTTATCATTTGGCACAACAACCTG

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_2318

AGGTATATAGTCTAGATAACTTCATCTGCTTCGCGAGTTATCATTTGGCACAACAACCTGCAACAGTTTATA
ATTGAGCATTTAATTTACTTATTTGACTATTTCTACCATTTTACATAAA

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_2379

ACAGTTTATAATTGAGCATTTAATTTACTTATTTGACTATTTCTACCATTTTACATAAATTATACTAAGTCT
AAGTAATTGACTTCTTGGTATGTAGACGTTATAGAAAACAAGCATCTT

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_244

CTCAAGATTTGAGTAGTTGGAGTGACAATACAGACTTTTGCAATAGTGAGCCAAACACTGCCTTAACACT
CATGTGTTATGAAGATAACATAACACAGCTTCATATTTCTGGCTATAACT

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_2440

ATACTAAGTCTAAGTAATTGACTTCTTGGTATGTAGACGTTATAGAAAACAAGCATCTTTGCAACAATCT
GTTCCATGTTGTTTTGATATATATACTAGATTGTCCTCAATCACGACAA

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_2501

CAACAATCTGTTCCATGTTGTTTTGATATATATACTAGATTGTCCTCAATCACGACAAGTACCTACTACAT
TGTACTIONTCTGTCAAAGTGCTGATGAATTTAAGGAGACATGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_2562

ACCTACTACATTGTACTIONTCTGTCAAAGTGCTGATGAATTTAAGGAGACATGAAATGCTTTTAATTACT
TTCTCTAGATTATGCAACGCGTTGTTTCTTCTTTGCCCGATGCTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_2623

TTTAATTACTTTCTCCTAGATTATGCAACGCGTTGTTTCTTCTTTGCCCGATGCTTAAATGTACAGGTGTTT
ATTGTCTTTAAGACAGTTGTTCTGAATTCTTTGCAAATGCTCGGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_2684

TACAGGTGTTTATTGTCTTTAAGACAGTTGTTCTGAATTCTTTGCAAATGCTCGGTTTTGTAGAAGCAAAT
TCAGCTCAAAGTTTACATGGACGCAACGGATGTCAGCTGCAATAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_2745

AGAAGCAAATTCAGCTCAAAGTTTACATGGACGCAACGGATGTCAGCTGCAATAGGGATAGCAAAGG
GAATTCAGTTCCTTCATACTGGAATAGTGCCAGGGATATTCTCCAATCAATT

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_2806

GCAAAGGGAATTCAGTTCCTTCATACTGGAATAGTGCCAGGGATATTCTCCAATCAATTGAAGATTACAG
ATGTATTACTGGATCAGAATTTCCACGTAAAGATTAGCAAATACAATCTG

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_2867

AGATTACAGATGTATTACTGGATCAGAATTTCCACGTAAAGATTAGCAAATACAATCTGTCTTTGTTAATT
GAAAATAAGAAAATGGTATGCAAACCTCTTCTCTACTATATTCTCTA

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_2928

TTTGTTAATTGAAAATAAGAAAATGGTATGCAAACCTCTTCTCTACTATATTCTCTATTAATCACTCATT

TCATTCTTGAACATTCACATTTTCGTTATTGCAACTGTTCTTAGGATGC

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_2989

AATCACTCATTTTATTCTTGAACATTCACATTTTCGTTATTGCAACTGTTCTTAGGATGCTGGACCGTCTTCT
AGTGGATCAAAGGGAAATGATGGGCAAAGGTAAATGATCTCATCATTC

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_305

CTTAACACTCATGTGTTATGAAGATAACATAACACAGCTTCATATTTCTGGCTATAACTGGTTTCCTAATT
TGCCTCAGGGGTTTTCTACAGATACCCTTTTCTCTAATCTTGCTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_3050

GACCGTCTTCTAGTGGATCAAAGGGAAATGATGGGCAAAGGTAAATGATCTCATCATTCTCAGCTGCTA
CTGCTACTGCTACATTTTCGGTCTTCATTACTCCACTTTTATGGTTTCGATT

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_3111

AGCTGCTACTGCTACTGCTACATTTTCGGTCTTCATTACTCCACTTTTATGGTTTCGATTTTCAGAAGCACCTA
TTGGAAACTAATCTTTTTATACTTCTAAATGCAAATTGGTCTAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_3172

AGAAGCACCTATTGGAAACTAATCTTTTTATACTTCTAAATGCAAATTGGTCTAAAAAGGTTTTAGAGAA
TCTTAAGTGTATCTCGACCAATTCTAGACAACACCTCTCCAGCCACTGCT

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_3233

TTTAGAGAATCTTAAGTGTATCTCGACCAATTCTAGACAACACCTCTCCAGCCACTGCTATTGGGGGTAG
GCACCGTTATAGCATCATGCCATTCATTGGTTATGATTCTTGAAGACAAT

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_3294

TGGGGGTAGGCACCGTTATAGCATCATGCCATTCATTGGTTATGATTCTTGAAGACAATATATAGAGCCA
TAGACTTGGACCGTCTTAGGAGATTCCGAGATAGTACTCTACCGTTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_3355

ATAGAGCCATAGACTTGGACCGTCTTAGGAGATTCCGAGATAGTACTCTACCGTTTAGTACTATTAAT
GAATTCCTTCTTTGTTAATATCTTCTGAATGCAGGTTAAAATACGAGG

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_3416

ACTATTAATGAATTCCTTCTTTGTTAATATCTTCTGAATGCAGGTTAAAATACGAGGAGAAAGATGAT
GTGTATGACTTTGGAGTAATCTTACTCGAAATCATATCGGGAAGGACAAT

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_3477

AAAGATGATGTGTATGACTTTGGAGTAATCTTACTCGAAATCATATCGGGAAGGACAATCGATACAAAA
AATGATATAGATGTTTCTAAAGACATTGTAAGAGTCACTTATGACATTTAT

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_3538

ATACAAAAAATGATATAGATGTTTCTAAAGACATTGTAAGAGTCACTTATGACATTTATGAGAAAATTCT
TTCAAGTCATCAAGTTGAAGAACTATTTTGTTAAACTTTTTCTTGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_3599

GAAAATTCTTTCAAGTCATCAAGTTGAAGAACTATTTTGTTAAACTTTTTCTTGTTGTTCTTATTGCAGCT
AATAGTTAGCTTAACAGCTGACGAAATAGGTTCGGAGGAACATCATTGA

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_366

TTTCCTAATTTGCCTCAGGGGTTTTCTACAGATACCCTTTTCTCTAATCTTGCTCTTTTGCCTAATTTAAAG
GTACTTTCTTTGTTTCTTTAGGTTTGAGAGGAACTTTACCTAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_3660

TTATTGCAGCTAATAGTTAGCTTAACAGCTGACGAAATAGGTTCGGAGGAACATCATTGATCCAGCTGTTCC
GGAAGGAATGCTCAGATAGTTCTCTTAGAACATTAATGGAACTATGCATA

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_3721

CAGCTGTTTCGGAAGGAATGCTCAGATAGTTCTCTTAGAACATTAATGGAACTATGCATAAAATGTCTTTC
AGATGAACCATCGCAACGTCCTTCTGTAGAAGACTTGATATGGAACTTGC

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_3782

ATGTCTTTCAGATGAACCATCGCAACGTCCTTCTGTAGAAGACTTGATATGGAACTTGCAGTTTGCAGCT
CAGGTCCAAGACCCTTGAATAGAGACACTTATGGCAACCAAGAGTCCCC

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_3843

TTTGCAGCTCAGGTCCAAGACCCTTGAATAGAGACACTTATGGCAACCAAGAGTCCCCTGGTCATGTG
TAAGAACTTGTGCAAATATCCAATGATCAATGGACCTTTTCTTGACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_3904

GTCATGTGTAAGAAGACTTGTGCAAATATCCAATGATCAATGGACCTTTTCTTGACAAAATGTAACATTATA
CCACTAGGATAGTAGTTTCAATTATTTAGTAGTCTCTATTGCAACACTT

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_3965

TAACATTATACCACTAGGATAGTAGTTTCAATTATTTAGTAGTCTCTATTGCAACACTTTTGGCTATATGA
GGTTTCAGTACTCTTTTGGAGTTAACTCTACATTTTAGCCAAATTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_4026

GGCTATATGAGGTTTCAGTACTCTTTGAGGTTAACTCTACATTTTAGCCAAATTTTTTAAGCAAATGGCT
ATTTCTTGCACTTTTTTTTTTAACGAGCCTAAAATTTAAAAGGTGGGCC

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_4074

CCAAATTTTTTAAGCAAATGGCTATTTCTTGCACTTTTTTTTTTAACGAGCCTAAAATTTAAAAGGTGGGC
CTTGACCCGACCATCCAATGGACCATGGACTAAACGGCACCCAAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_427

CTAATTTAAAGGTACTTTCTTTGGTTTCTTTAGGTTGAGAGGAACTTTACCTAAAAAGATTGGATTTTTA
TCTTCTTTGGAGATTATTAATATCAGTTCAAACCTCTTTTATGGTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_488

TGGATTTTTATCTTCTTTGGAGATTATTAATATCAGTTCAAACCTCTTTTATGGTGAGATTCCAGGAGAGA
TTTCATATTTGAAGAGTCTTCAGACACTTATATTGGATGATAATAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_549

CCAGGAGAGATTTTCATATTTGAAGAGTCTTCAGACACTTATATTGGATGATAATAAGTTTACAGGTCAAG
TTCCTGAAGGGGTTGGTTTACTTCATTCTTTGTCTGTTTTGAGTTTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_61

CAGCTTTAATTCCTGAAAAAAACCAGAAAAAAGTTGCATTTTCCATGGGAATGGCAAAAACAGTGCAGG
GCTCATGTTGGCTTCTTGTATTCATGGTGTCTTCTGTTTAATTTATCAG

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_610

CAGGTCAAGTTCCTGAAGGGGTTGGTTTACTTCATTCTTTGTCTGTTTTGAGTTTCAAGAACAATTCATTT
TCAGGTTCAATGCCTAATTCTTTGTCAAATTTACAAACCCTAAGAATCC

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_671

CAATTCATTTTCAGGTTCAATGCCTAATTCTTTGTCAAATTTACAAACCCTAAGAATCCTTTCTATTTCTGG
TAATAATTTTTCTGGGGTTGTTCCAAACCTTCATAATCTGTCAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_732

TCTATTTCTGGTAATAATTTTTCTGGGGTGTCCAAACCTTCATAATCTGTCAAATCTTCAAGTTCTTGAT
TTGGAAAGTAACAATCTTGACCTAATTTCCCTAATATTCCAACCAAG

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_793

AAGTTCTTGATTTGGAAAGTAACAATCTTGACCTAATTTCCCTAATATTCCAACCAAGTTGGTATCTTTG

GTA CTTAGGAAGAACAAGTTCAGTTTAGGGGTACCAAAGA AACTGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_854

GGTATCTTTGGTACTTAGGAAGAACAAGTTCAGTTTAGGGGTACCAAAGA AACTGAGTTCATGTTATCA

GTTGAAGAAACTGGACATTTCTCCAATGAGCTTGTTGGACCCTTTTCACC

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_915

TGTTATCAGTTGAAGAAACTGGACATTTCTCCAATGAGCTTGTTGGACCCTTTTCACCAACAGTTTTATC

ATTGCCATCACTCAGCTATTTGGATATTTCTGGAAATAAACTAACTGGG

>M6-PGSC0003DMG400027499-(rev)M6LRR-RLK_976

CAGTTTTATCATTGCCATCACTCAGCTATTTGGATATTTCTGGAAATAAACTAACTGGGAAGCTTCTAAAG

AATGTGACATGTAGTCAAGACCTTTCATTTGTGAATTTATCATCAAATT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_0

CTCTGCGCACACA AACTCAGTAGAGAGAGAAAGAGAAGCAGTACAAAATGTGAAAAGTTGTAGCAG

ATAAAAAAAAAAAGGGGTTTCATCAGAAGAAGGAGAAGAACTAACTGAACTG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_1037

TAATCCTTGACATGGTTTCATGTTACCTGCAACAATGACAACAGTGTTATAAGAGTGTAAGAATCTGTT

GTCTGGTTTACCTCCGTTTTAATGGATTTGCAATCCACTCTCTTGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_1098

GAATCTGTTGTCTGGTTTACCTCCGTTTTAATGGATTTGCAATCCACTCTCTTGTGGTGGTGAGCAAATA

TAATTGCAGTTTGTGCTCCATAACACTTGTTATATGATCAACCTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_1159

TGAGCAAATATAATTGCAGTTTGTGCTCCATAACACTTGTTATATGATCAACCTTTCCAGTGATTTAGGA

AATGCTGCTTTATCTGGTCTGTTAGTCCCACAGCTTGGCCTTTTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_122

AAATACAAAAAAGGTTTGTTCAGTGAAGAGTAAAAGGGGTAGCAAATCTTGGAAATTAAGTGTA AAA

ATTTGATCTTTTTTTGTTGGGTTATGAGATGAGATCGATTCTTGGGTTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_1220

TGATTTAGGAAATGCTGCTTTATCTGGTCTGTTAGTCCCACAGCTTGGCCTTTTGAAGAATTTGCAGTACT

TGTAAGTCTCACTTCATGAACTATGTTTGG AATTATTTTATGAATTTAG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_1281

TTGCAGTACTTGTAAGTCTCACTTCATGAACTATGTTTGAATTATTTTATGAATTTAGACTTGGAAAAC
GGCATTAAAGTGATTGGTTTTTCCAGATGTTGAAGATTTTTCATATTAC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_1342

TTGGAAAACGGCATTAAAGTGATTGGTTTTTCCAGATGTTGAAGATTTTTCATATTACCTCTAGAATTTG
CTGCATGGAAATACCATAGATGGCTTGCATATTAACTTTTGCATAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_1403

CTAGAATTTGCTGCATGGAAATACCATAGATGGCTTGCATATTAACTTTTGCATAAAACAAAGCTGTTGT
AAGTGGCAAAGCGAGCAGAGAACACTTTCTCCTCTCCATCTCTTGTTC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_1464

AGCTGTTGTAAGTGGCAAAGCGAGCAGAGAACACTTTCTCCTCTCCATCTCTTGTTCACCTGGTGTGTG
AGTCTATTGCATAGTTGTTAATGTGTTCCCTGAACAACACAAATTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_1525

TTGGTGTGTAGTCTATTGCATAGTTGTTAATGTGTTCCCTGAACAACACAAATTTGAATGTATACTTCAT
AAAAAAAAGATTTAAATTTGTGTTTACAATACATACTAGTAAATTAAG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_1586

TATACTTCATAAAAAAAGATTTAAATTTGTGTTTACAATACATACTAGTAAATTAAGGAACTCGGATAC
TTGGATGAGACTAGCAGTGAATTAACCTTATGTGGCAAAGTAGTGTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_1647

ACTCGGATACTTGGATGAGACTAGCAGTGAATTAACCTTATGTGGCAAAGTAGTGTCTGTAATTGTTTGTG
AAAACATTGTAGTTGAACCTAAATTTCTGTCATACACTCCCCTATCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_1708

TTGTTTGTGAAAACATTGTAGTTGAACCTAAATTTCTGTCATACACTCCCCTATCAAAAAGATAAGCATAGA
TTCTAAATATCATTACATTAGCCAGTACCCTAAGCACTCTTTTTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_183

TGTA AAAAATTTGATCTTTTTTTGTTGGGTTATGAGATGAGATCGATTCTTGGGTTTTGAGCTTTGTGGGTG
TGTTTATCTTGGTTCATGGTAATGAGGGGTAGGGTTTTCTTGAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_2013

TGTTGGTACCCTAAGCACTCTTAATTTGGAATAACAACTTCAACTCATATCAAATCCTTTATCCCTCTTT
CCTTGTCCCAGGTAGCGTCTAATCATGATTTAGGATTATGGAATAGGA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_2074

ATTCCCTCTTTCCTTGTCACAGGTAGCGTCTAATCATGATTTAGGATTATGGAATAGGATAAAGCAAACA
AGAGAAACAAGTCCATTGTAAAAGTAAAGCAAATCTAGACTTAGAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_2135

AAGCAAACAAGAGAAACAAGTCCATTGTAAAAGTAAAGCAAATCTAGACTTAGAAAGAGGAAATATG
GCTTGAGGGTAGGTTGATATCTTGGAGGAGAAGATCTGAAGTTTTGTGGTCA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_2196

AAATATGGCTTGAGGGTAGGTTGATATCTTGGAGGAGAAGATCTGAAGTTTTGTGGTCATATAACAGAT
GCTATTCTGGTTTTACCAAGAGTTTGAATCATGATTCAATTAAGCATAGA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_2257

TAACAGATGCTATTCTGGTTTTACCAAGAGTTTGAATCATGATTCAATTAAGCATAGATTTTGTACATGT
GTTAAGCTTAGTTTGGAGTTTGATAATATACCGTTCACTTAAATTGTCA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_2318

TTGTACATGTGTTAAGCTTAGTTTGGAGTTTGATAATATACCGTTCACTTAAATTGTCAACGTGCTATAGT
CATATTCTGTCTCAAACCTCGCTTTCATAGTTCTTATTGTAACCCATGCT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_2379

GTGCTATAGTCATATTCTGTCTCAAACCTCGCTTTCATAGTTCTTATTGTAACCCATGCTCTTTTGAAGATGC
AACTGTATGGAAGTTCACAGAGACAGTAAGTGCATGTGCACCTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_244

TTTGTGGGTGTGTTTATCTTGGTTCATGGTAATGAGGGGTAGGGTTTTCTTGAATTTTTGGGTAAATGCT
GGGTTTTTTGAGTTTGCTTACTTGGATCTACGAGATTGTTTAGTCAGCT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_2440

TTTGAAGATGCAACTGTATGGAAGTTCACAGAGACAGTAAGTGCATGTGCACCTGGTGAAGCTGGGCAT
TACATGATGTATACCCATGCATCAGACAATGTTTTAATGATGGGCATAATT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_2501

CTGGGCATTACATGATGTATACCCATGCATCAGACAATGTTTTAATGATGGGCATAATTATTACCTAGTG
ACTGCTTCATTCTGCTCACACATTCATATATTCCTATGGATGCCTAGATT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_2562

TACCTAGTGACTGCTTCATTCTGCTCACACATTCATATATTCCTATGGATGCCTAGATTTTCTGGAGGCTT

GTGTAGTATGTGTGCTAAGTATTTTCCAAGTGTATGCAAGTGACAATCA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_2623

CTGGAGGCTTGTGTAGTATGTGTGCTAAGTATTTTCCAAGTGTATGCAAGTGACAATCACATCAAGAATG
AAACAATATAAAAAGAACATCAAGAATGCTGATGGAATTTAACGATCACT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_2684

TCAAGAATGAAACAATATAAAAAGAACATCAAGAATGCTGATGGAATTTAACGATCACTGGGCATACAC
ACTGTTTAGATGAAGTTCGAAATTAACATAATGACAAACGTTAAATTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_2745

GCATACACACTGTTTAGATGAAGTTCGAAATTAACATAATGACAAACGTTAAATTTTTATTGATGAGCTA
TAAAGATTGTATGAAATGTTTGATGAGCTGATCCTTTGCAGCACATGGGA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_2806

GATGAGCTATAAAGATTGTATGAAATGTTTGATGAGCTGATCCTTTGCAGCACATGGGATGACAGATTTT
TATCTAGCAAATGCTTGTAACCAAATATAAGAAAATTCCTCCATGACAT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_2867

ACAGATTTTTATCTAGCAAATGCTTGTAACCAAATATAAGAAAATTCCTCCATGACATAAACATTGGTA
ACTAGTTATAATTGTTAGCTTGGAACCTCCAGACCTTTCTCATTGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_2928

ACATTGGTAACTAGTTATAATTGTTAGCTTGGAACCTCCAGACCTTTCTCATTGTTGACATTTAACTGTT
GCTTGATGCCAGTTTTGATGAATGTGTGAACCTTGCTTCATTATCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_2989

TTTAACTGTTGCTTGATGCCAGTTTTGATGAATGTGTGAACCTTGCTTCATTATCTTTGTTGCCCCATTATC
CTAGGGATGTCATTGGTATGATATATTGAATTGATTCATTCTCTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_305

GTAAATGCTGGGTTTTTTGAGTTTGCTTTACTTGGATCTACGAGATTGTTTAGTCAGCTGGCTGCTTGATT
TGTAATAAAAAAAAAACAGTATTTTATGATGGTGAAGGTGATGGAGAAGGATG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_3050

GCCCCATTATCCTAGGGATGTCATTGGTATGATATATTGAATTGATTCATTCTCTGGTTTTCTTGTCACAG
GGAGCTTTACAGTAATAACATAAGTGGTCTAATACCTAGTGATCTTGGG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_3111

CTTGTCACAGGGAGCTTTACAGTAATAACATAAAGTGGTCTAATACCTAGTGATCTTGGGAATTTGACTAA
TTTGGTCAGCTTGGATCTCTACTTGAACAACCTTCGTTGGTCCCATCCCAG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_3172

TTTGACTAATTTGGTCAGCTTGGATCTCTACTTGAACAACCTTCGTTGGTCCCATCCCAGATTCCTTGGGCA
AACTGTCGAAATTGAGATTCCTGTATGTATTTTTATTCTATATTAGATT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_3233

TCCTTGGGCAAACCTGTCGAAATTGAGATTCCTGTATGTATTTTTATTCTATATTAGATTTATGTGGATATT
GTGATGCCAAATGTGTATGTCATCAACCAAGATGGACCTTCTTTTGCCG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_3294

TGTGGATATTGTGATGCCAAATGTGTATGTCATCAACCAAGATGGACCTTCTTTTGCCGGCATGTTGAGA
AAGGAAAGGAAGCCTGAATTCTTTTCTAGGTTTCACATAAGATTACCTCT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_3355

ATGTTGAGAAAGGAAAGGAAGCCTGAATTCTTTTCTAGGTTTCACATAAGATTACCTCTATTAGTATTAG
GTTTCACACTAAGTTTTGATGGTAGAAAGGTATTTGAGGACTTTATGGGT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_3416

TAGTATTAGTTTTCACTAAGTTTTGATGGTAGAAAGGTATTTGAGGACTTTATGGGTCTGATATCATT
TATAAACAGATCTTACATATAAGTCTTTTTATTTTCTCCCTTTGTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_3477

GATATCATTATAAACAGATCTTACATATAAGTCTTTTTATTTTCTCCCTTTGTTCTAATCCTTATATAAAG
GAAAAGAATAGAAGCCTATGCTTTGTCTGATATTTGGCCCTGATATT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_3538

CCTTATATAAAGGAAAAGAATAGAAGCCTATGCTTTGTCTGATATTTGGCCCTGATATTGTAAAATTAAT
CAGAGTTTAGTAATTGGTGTTTTTATTTTCTCCATTGTTGGGATCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_3599

AAAATTAATCAGAGTTTAGTAATTGGTGTTTTTATTTTCTCCATTGTTGGGATCCTTTTCTAGAAGAGAA
AAGAAGTTACGAATCCCATGCTTCATCTTGCATTTTTCACTTCTGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_3660

TAGAAGAGAAAAGAAGTTACGAATCCCATGCTTCATCTTGCATTTTTCACTTCTGAAGTTTCTTGTCTTA
ATGCTCCACAACTTCTTTCTTTTGGCTTGACTGTCTAAGAAGTGTACC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_3721

CTCTTGCTTAATGCTCCACAACTTCTTTCTTTGGCTTGACTGTCTAAGAAGTGTACCAAATAGGTTCTAT
TATGCAGAATCAGCATGAAGCCTCATTAAGTGCATCTTGGGACTTACT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_3782

ATAGGTTCTATTATGCAGAATCAGCATGAAGCCTCATTAAGTGCATCTTGGGACTTACTATAGAACTATT
GCAGTACTGCCAATGTTGACTGACATGATTTAGTCCAAAAAGTGTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_3843

AGAACTATTGCAGTACTGCCAATGTTGACTGACATGATTTAGTCCAAAAAGTGTTTCAAGTTTCTGTTTGT
CAGGGGGGAAATGTTTTGAGGCTGTTTATTGTTGTTCTGAACTGACAAC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_3904

TTCTGTTTGTGAGGGGGGAAATGTTTTGAGGCTGTTTATTGTTGTTCTGAACTGACAACCTCATTTCAGC
TGAAGTGCCGGTTCTGGCTTGAAGTTGAATATGTTTTACATCCACATA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_3965

CATTTCAGCTGAAGTGCCGGTTCTGGCTTGAAGTTGAATATGTTTTACATCCACATATAAATAATTTAT
TAAGATGATTCTCCTTGTCAATAAATAAATAAATTAAGATGATTCAATT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_4026

AATAATTTATTAAGATGATTCTCCTTGTCAATAAATAAATAAATTAAGATGATTCAATTAGTAACCTTTTCT
TCTGTTTTATTCTCCAATTATTACTTTTACCAAAAGTGAAGCTCATTC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_4087

TAACCTTTTCTTCTGTTTTATTCTCCAATTATTACTTTTACCAAAAGTGAAGCTCATTCCTGTACACCTTTGT
GATTTTTTTGCAAGGATAGTCGGCTCAACAATAATAGCTTGACTGGT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_4148

GTACACCTTTGTGATTTTTTTGCAAGGATAGTCGGCTCAACAATAATAGCTTGACTGGTAACATCCCTATG
TCACTGACTAATATCTCATCACTACAAGTGTGTAAGTACACTAGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_4209

CATCCCTATGTCAGTACTGACTAATATCTCATCACTACAAGTGTGTAAGTACACTAGTTATTTTGTGACTTAA
CTTAGATAATTCTTTCTGTCTTCCATATCTTTTCATTCATTTCTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_427

GTGGTGGTGTCACTGGTGGTATGGCTAATCTTGGTTGTACATCATCTTAAGCTCATTTATGCTAATATGG

AAGGTTTGTGGGTCCATCATCCTCATTAGTTAATTTTTAGGTCTATATT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_4270

TGTGACTTAACTTAGATAATTCTTTCTGTCTTCCATATCTTTTCATTCATTTCCTTTTCTTCTAGTGCATAT

ACAGATATACTCATACTCAATTCTTGTCTCATCTGTGTATAGGGATC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_4331

TCTAGTGCATATAACAGATATACTCATACTCAATTCTTGTCTCATCTGTGTATAGGGATCTGTCAAACAACC

GTCTCTCAGGTGTTGTTCCAGATAATGGTTCCTTTTCTTATTACGCC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_4392

TCAAACAACCGTCTCTCAGGTGTTGTTCCAGATAATGGTTCCTTTTCTTATTACGCCTATCAGGTATATT

TCATTTAAGGTGGTGCACCATCAAACCTGGCTGGTGGTTTTAGTATGCT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_4453

TCAGGTATATTTCAATTAAGGTGGTGCACCATCAAACCTGGCTGGTGGTTTTAGTATGCTGCTATTTGCTA

ATATATTTTGCTTGAATTTACAGTTTTGCGAATAATTTAGATCTTTGCGG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_4514

TATTTGCTAATATATTTTGCTTGAATTTACAGTTTTGCGAATAATTTAGATCTTTGCGGGCCTGTAACCTGG

ACGTCCTTGTCGGGATCTCCTCCATTCTCCCCTCCACCTCCATTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_4575

CTGTAACCTGGACGTCCTTGTCCGGGATCTCCTCCATTCTCCCCTCCACCTCCATTTGTTCCACCACCACCAA

TTTCTGCTCCAGGTGGTCTCTAAATTGGTGTGGATAAATTGTTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_4636

ACCACCACCAATTTCTGCTCCAGGTGGTCTCTAAATTGGTGTGGATAAATTGTTTTCTTTTTTTTTTTTGC

TTGTTTGAGTTTGGTGATTTTTGTTGGTCCATCCATCTTGCCTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_4697

TTTTTTTTTGCTTGTTGAGTTTGGTGATTTTTGTTGGTCCATCCATCTTGCCTCTCTTAGTTTTTCCTAACC

TAAGTGAGAATTTGTGCTATAGAAGTACTGACAAGAAAGGGGCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_4758

TTTTTCCTAACCTAAGTGAGAATTTGTGCTATAGAAGTACTGACAAGAAAGGGGCAGAAGAGGAAAGCC

CATCTTAGCTAGTCAGGCATTTTGGTTAAGTAGTTCTTATGGGAAACTGGT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_4819

GGAAAGCCCATCTTAGCTAGTCAGGCATTTTGGTTAAGTAGTTCTTATGGGAAACTGGTATGCACGAGA
CTACATTTAGTCTTTAAGCATTCTGGTCTTTATACAAATTTAATTCAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_488

CTAATATGGAAGGTTTGTGGGTCCATCATCCTCATTTAGTTAATTTTTAGGTCTATATTTGTTGTTCTGTTT
TGTGAGATGAGTTTCAAATGTCGAAACTTTTCGTA TAGAAATTAAT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_4880

GCACGAGACTACATTTAGTCTTTAAGCATTCTGGTCTTTATACAAATTTAATTCAGCATTGTGGAGATCTT
TTCTTTGGTCCCCTTGTA AATTATTATCTGTGGTATTTGAAGTTGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_4941

TGGAGATCTTTTCTTTGGTCCCCTTGTA AATTATTATCTGTGGTATTTGAAGTTGAGTATGTCTGAAATTA
ATCATATTTATGCCAGA AACTTGTGAAGATTTTCTTTGCTTTGTAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_5002

TCTGAAATTAATCATATTTATGCCAGA AACTTGTGAAGATTTTCTTTGCTTTGTAAAAACTGTCCTGGAAAT
TAGATCTGAATGATAGATACAAATTTGTGTACTTCTTTCTTTTTGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_5063

TCCTGGAAATTAGATCTGAATGATAGATACAAATTTGTGTACTTCTTTCTTTTTGAAGTGATTTAAATAAT
GAAGGGCCAAAATTGTGTTAAATATAGTCTGGATCATATGAAGGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_5124

TTTAAATAATGAAGGGCCAAAATTGTGTTAAATATAGTCTGGATCATATGAAGGAAATTAATCAAATTTA
TGGTAACTTCAGGAGGAAATGGTGC AACTGGAGCAATTGCTGGAGGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_5307

AAGCCACAAGAATATTTCTTTGACGTACCAGGTTAGCAGTATTCACAAATCACAATACCCAACCATAAGT
CCATAACTCCTACTTACTCCCTCGCGTGTTTGTGGTTTCTCTTGCATGTT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_5368

ACCATAAGTCCATAACTCCTACTTACTCCCTCGCGTGTTTGTGGTTTCTCTTGCATGTTTATTTTTTGGCTC
CATAATTACCGTTTTTGTCTTAAACTTATTGCAGCTGAAGAAGATCCTG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_5429

TTTTTTGGCTCCATAATTACCGTTTTTGTCTTAAACTTATTGCAGCTGAAGAAGATCCTGAAGTTCACCTAG
GTCAACTGAAAAGGTTCTCCCTCCGAGAGCTACAAGTTGCAACCGACAG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_549

TTGTTCTGTTTTGTGAGATGAGTTTCAAATGTGCAAACCTTTTCGTACTAGAAATTAATATTTGCTGAAAG
TGAAATGAGTATGTGCAAATTGGATTTTGAATTTGACTAATGTGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_5490

GTTCACTTAGGTCAACTGAAAAGTTCTCCCTCCGAGAGCTACAAGTTGCAACCGACAGTTTTAGCAATA
AAAATATTCTGGGTCGAGGTGGATTTGGTAAGGTATACAAAGGACGCTTA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_5551

TTAGCAATAAAAAATATTCTGGGTCGAGGTGGATTTGGTAAGGTATACAAAGGACGCTTAGCAGATGGAT
CATTGGTGGCTGTAAAGCGGCTTAAGGAGGAGCGTACTCCTGGAGGGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_5612

AGATGGATCATTGGTGGCTGTAAAGCGGCTTAAGGAGGAGCGTACTCCTGGAGGGGAGTTGCAATTC
AAACAGAAGTTGAGATGATTAGCATGGCAGTGCATAGGAATCTTCTACGATT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_5673

CAATTTCAAACAGAAGTTGAGATGATTAGCATGGCAGTGCATAGGAATCTTCTACGATTGCGTGGTTTCT
GTATGACACCAACTGAAAGACTGCTTGTCTACCCCTACATGGCGAATGGA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_5734

GTGGTTTCTGTATGACACCAACTGAAAGACTGCTTGTCTACCCCTACATGGCGAATGGAAGTGTTCATC
ATGCCTTAGAGGTGACGCCTTCTGAAATCTATCACTCCGTAACATATTTG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_5795

TGTTGCATCATGCCTTAGAGGTGACGCCTTCTGAAATCTATCACTCCGTAACATATTTGGATGCTCTCACC
TTAATTTAGAGGGTATTATTACATAATGCAAGAACTTCTTTGCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_5856

TGCTCTCACCTTTAATTTAGAGGGTATTATTACATAATGCAAGAACTTCTTTGCTGGTTAACGTTCTATCT
GGCATAACATACTCTTTATAATAAAACATATTCTTGTATGTTATTCCT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_5917

ACGTTCTATCTGGCATAACATACTCTTTATAATAAAACATATTCTTGTATGTTATTCCTGTAACCTGGTAA
AGGTAGAAATATAATTTATTTGTATTCTCTTGACAAATTAATTTATT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_5978

AACTTGGTAAAAGGTAGAAATATAATTTATTTGTATTCTCTTGACAAATTAATTTATTTATCAGAACGA

CCGCCTTCTGAACCGCCACTTGATTGGCCAACGCGAAAGCGCATTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_6039

ATCAGAACGACCGCCTTCTGAACCGCCACTTGATTGGCCAACGCGAAAGCGCATTGCTTTGGGGTCTGC
CAGGGGATTATCGTATTTGCATGATCATTGTGACCCTAAGATTATCCATCG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_61

GTAGCAGATAAAAAAAAAAAGGGGTTTCATCAGAAGAAGGAGAAGAATAACTGAACTGAGAAATAC
AAAAAAGGTTTGTTCAGTGAAGAGTAAAAGGGGTAGCAAATCTTGAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_610

TTGCTGAAAGTGAAATGAGTATGTGCAAAATTGGATTTTGAATTTGACTAATGTGTGAGTTGTTGAATTT
TCCAAAAGGGTAAGCAAGATGTGCAGTGAGCTCCCTGCATTGTTACGGT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_6100

GGGTCTGCCAGGGGATTATCGTATTTGCATGATCATTGTGACCCTAAGATTATCCATCGTGATGTGAAGG
CTGCAAATATATTGCTAGATGAAGAATTTGAGGCTGTTGTTGGAGACTTT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_6161

ATGTGAAGGCTGCAAATATATTGCTAGATGAAGAATTTGAGGCTGTTGTTGGAGACTTTGGTTTGGCTA
AACTTATGGACTACAAGGATACACATGTTACAACCTGCTGTGCGTGGTACAA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_6222

TTTGGCTAAACTTATGGACTACAAGGATACACATGTTACAACCTGCTGTGCGTGGTACAATTGGGCATATA
GCTCCAGAATACCTGTCCACAGGGAAGTCTTCAGAAAAGACTGATGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_6283

GGGCATATAGCTCCAGAATACCTGTCCACAGGGAAGTCTTCAGAAAAGACTGATGTTTTGGGTATGGG
ATCATGCTTCTGGAGCTAATCACCGGCCAACGTGCTTTTGATCTTGCTCGG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_6344

GGTATGGGATCATGCTTCTGGAGCTAATCACCGGCCAACGTGCTTTTGATCTTGCTCGGCTTGCAAATGA
TGATGATGTCATGTTGCTTGACTGGGTATGTTGTCATCCTGCTTTACATG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_6405

TGCAAATGATGATGATGTCATGTTGCTTGACTGGGTATGTTGTCATCCTGCTTTACATGTAACATTACACG
AGTACCATAATGTGCTCATTTTTTAATCTGTGCATCACAACACTAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_6466

ACATTACACGAGTACCATAATGTGCTCATTTTTTAATCTGTGCATCACAACACTAGCTGACTAATAAGTGT
TTCTGCCTTTAGCAGGAATCTTTATGTCTATGTCTGAACTTGTTGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_6527

TAATAAGTGTTCCTGCCTTTAGCAGGAATCTTTATGTCTATGTCTGAACTTGTTGTGGTTCTTGTTTCAGG
TGAAAGGACTCCTCAAAGAGAAGAAATTGGAAATGCTGGTTGACCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_6588

TTGTTTCAGGTGAAAGGACTCCTCAAAGAGAAGAAATTGGAAATGCTGGTTGACCCTGATCTTCAGAAC
AAGTATGTGGAGGCTGAGGTGGAGCAACTGATCCAAGTAGCATTGCTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_6649

TTCAGAACAAGTATGTGGAGGCTGAGGTGGAGCAACTGATCCAAGTAGCATTGCTTTGTACACAAAGCA
ACCCAATGGATCGGCCTAAGATGTCGGAAGTGGTGAGAATGCTTGAAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_671

GTTGAATTTCCCAAAGGGTAAGCAAGATGTGCAGTGAGCTCCCTGCATTGTTACGGTGGCAAGCAGT
TTAGTTTTAATGTCAGTTAAATGTGAAAGTTTTTAGTTATCATTGCCATTC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_6710

ACAAAGCAACCCAATGGATCGGCCTAAGATGTCGGAAGTGGTGAGAATGCTTGAAGGTGATGGTTTGG
CTGAAAGATGGGATGAGTGGCAGAAGGTAGAAGTTCTCCGGCAGGAAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_6771

GGTTTGGCTGAAAGATGGGATGAGTGGCAGAAGGTAGAAGTTCTCCGGCAGGAAGTGGAACTTGCACC
ACATCCTGGTTCTGATTGGCTTGTGACTCAACAGAGAATTTACACGCAGTT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_6832

TTGCACCACATCCTGGTTCTGATTGGCTTGTGACTCAACAGAGAATTTACACGCAGTTGAATTATCGGG
TCCAAGGTGACCGACCTCGTACTACCCAAGTAAAGAAAATCAAATCATT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_6893

ATTATCGGGTCCAAGGTGACCGACCTCGTACTACCCAAGTAAAGAAAATCAAATCATTAGGAACTCTTT
ATTTTTGTTGACCTTGTGAAAGTTTTTCTTTGTGAAATTTAATGAAAATC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_6954

GAACTCTTATTTTTGTTGACCTTGTGAAAGTTTTTCTTTGTGAAATTTAATGAAAATCTCCAGTTGTAAGC
CCATGAAGTGTCTGTTACATTGTGCATACAAATTTGACTGACAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_7015

CAGTTGTAAGCCCATGAAGTGTCTGTTACATTGTGCATACAAATTTGACTGACAGGAAATCCAAATCC
ATTCCTGACAAGTTGGCACATAGGCGTAGTAGTTAAGTGCTTTAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_7076

TCCAAATCCATTCCCTGACAAGTTGGCACATAGGCGTAGTAGTTAAGTGCTTTAAAATTGTCCAACACAG
TAAACTACTGTCAAGCAGGCTCTTGTTCAGTGTCATTGAAAATGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_7137

CCAACACAGTAAACTACTGTCAAGCAGGCTCTTGTTCAGTGTCATTGAAAATGCTATCAATTTGACAA
GGTATTACAAGATTTTGGATTTTACAATCAAAGAATAGTGCTTAACAT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_7198

ATTTGACAAGGTTATTTACAAGATTTTGGATTTTACAATCAAAGAATAGTGCTTAACATTCTCTTACGGTT
TTTATCATAATCTCGTGCTACAAGATAATGGCAAATATTCATCAATAG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_7259

TCTTACGGTTTTTATCATAATCTCGTGCTACAAGATAATGGCAAATATTCATCAATAGGCCACTTGCAGA
GTTTGTTCGCGCTCTATGCCCAAATTTTGGGCTCTTTCTGACAATTC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_732

CAAGCAGTTTAGTTTTAATGTCAGTTAAATGTGAAAGTTTTTAGTTATCATTGCCATTCAACCTTAGTGCA
TTATGTTTCCTATACAAGCTTGAATAATTTGATGTGATTTAATTTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_7320

CACTTGCAGAGTTTGTTCGCGCTCTATGCCCAAATTTTGGGCTCTTTCTGACAATTCAGATTAGTACCA
GATGCTCTGATACAAGTACAAGATCTGCTCAGTGATACTTTTCGATCATT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_7381

ATTAGTACCAGATGCTCTGATACAAGTACAAGATCTGCTCAGTGATACTTTTCGATCATTCTGTCTACT
TTTTACTCCAAAGAAAATTTCTTACATGCAAATTTTTTGAAGTGCATAC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_7442

TGTCATTACTTTTTACTCCAAAGAAAATTTCTTACATGCAAATTTTTTGAAGTGCATACTTTCAACATACA
AGGATCCATCGAATGTACTACAGACCAAAGGGCAATAGAATAAACAGA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_7503

TTCAACATACAAGGATCCATCGAATGTACTACAGACCAAAGGGCAATAGAATAAACAGAAGAATCTCAA

AACTCACAATCAACAAACAAACCAGAGCCTGCAGAAGGTAGAGAAATACAC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_7564

AATCTCAAAACTCACAATCAACAAACAAACCAGAGCCTGCAGAAGGTAGAGAAATACACTTCACTTATC
ATGGCTGGACCTGATATTATCTTTGAATGACTGTGAACGAGAACCAGGATT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_7625

CACTTATCATGGCTGGACCTGATATTATCTTTGAATGACTGTGAACGAGAACCAGGATTAGAGCCATTTG
TTGCATTAAACAGGTTTGGATATGAATAATATGTTTCATCGTCCATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_7686

AGCCATTTGTTGCATTAAACAGGTTTGGATATGAATAATATGTTTCATCGTCCATGGAAGGCAATCTCTG
TGGTTGGTGAAGACCCTGACCAGGATGATGAATATGGGAGATGGGAGACT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_7747

CAATCTCTGTGGTTGGTGAAGACCCTGACCAGGATGATGAATATGGGAGATGGGAGACTCAACACCCA
CTGTTGAATCATCGTATGAAGGAATATTCGACACCTGATGTTCCAATGGACT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_7808

ACACCCACTGTTGAATCATCGTATGAAGGAATATTCGACACCTGATGTTCCAATGGACTGCCATGAAGTG
GGCTGGGGATACCATCAGAGTTTGACGATTGGCGTTGGAGGTCTAAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_7869

CATGAAGTGGGCTGGGGATACCATCAGAGTTTGACGATTGGCGTTGGAGGTCTAAGTGAGGCTTTTCTA
GGATGTGAGATTCTGTTTCTCAGCATAAAAGGGGTTCTCACTGGGGCTTA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_793

CCTTAGTGCATTATGTTTCTTATACAAGCTTGAATAATTTGATGTGATTTAATTTGGTTGTTGCCAAAATC
TTGATAAACTGTTTTTTTTCAGTGAATAGATTAAATTTTTATGTGCATT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_7930

CTTTTCTAGGATGTGAGATTCTTGTTCAGCATAAAAGGGGTTCTCACTGGGGCTTACAGGCACCTCT
TCGTCCTTTTCTGGTAAGCTCGCTGATTCTAACCTGAGCAAGGCTAGC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_7991

GGCACCTCTTCGCTCCTTTTCTGGTAAGCTCGCTGATTCTAACCTGAGCAAGGCTAGCTGCTGAGCGAG
CAGCAGCAGCTGCACGTTTCGGCTGAATCAGCAGCTGCTTGGGCAGCAGCC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_8052

CTGAGCGAGCAGCAGCAGCTGCACGTTCCGGCTGAATCAGCAGCTGCTTGGGCAGCAGCCAATACATCTT
GCAAATCTACATCAGTCTCAACTTTGGTCTTTGTAGTAGAGGGTGGTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_8113

TACATCTTGCAAATCTACATCAGTCTCAACTTTGGTCTTTGTAGTAGAGGGTGGTTGAGTACTTTGGGTT
GTGGTTCTTTCTGTTGAGGAGAATGGAGGTGATTTTGGTGGGGGAACCAT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_8174

CTTTGGGTTGTGGTTCTTTCTGTTGAGGAGAATGGAGGTGATTTTGGTGGGGGAACCATGAATGGCAAA
AACTGTTTCTTCTTCCGGTGCAGATAAACTATCAGCTGATCCAAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_8235

ATGGCAAAAAGTCTTCTTCTTCCGGTGCAGATAAACTATCAGCTGATCCAAAATCTTTTGAAACTACC
TTCTCTTGCAAAAGTTCATCTCGCTCCATATCTTGTGTTGTGAGTTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_8296

TGAAACTACCTTCTTCTTGCAAAAGTTCATCTCGCTCCATATCTTGTGTTGTGAGTTTTGAGCTCACCGTCTTC
AGAAGGCTTAGCTACCTCCTCATCGGAGTCAGATAGTGCAGAGGCTGG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_8357

TCACCGTCTTCAGAAGGCTTAGCTACCTCCTCATCGGAGTCAGATAGTGCAGAGGCTGGGAAAGGAAGC
ATTTAGGGGCAGAACTCCACCGGTGCTAGGTCGTAGTGGCTGCTTAGGG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_8418

AAGGAAGCATTTCAGGGGCAGAACTCCACCGGTGCTAGGTCGTAGTGGCTGCTTAGGGACTTCTGGA
AAATCTAAGTCAAATCAGCCTCAGATTCCGTTTGTATCAAAGACTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_8479

TTCTGGAAAATCTAAGTCAAATCAGCCTCAGATTCCGTTTGTATCAAAGACTTGATCTGATGCAGAG
TGCTGCACCTCATCCAACCTTTCTTTGGGAAGTGGCACCTTAGCCCCACT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_854

TGCCAAAATCTTGATAAACTGTTTTTTTCAGTGAATAGATTAATTTTTATGTGCATTTTGGTGGATTA
TATCGTCTATGTTTTCTAAATGGATACACGAACAGGTGATGCATTGCA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_8540

GATGCAGAGTGCTGCACCTCATCCAACCTTTCTTTGGGAAGTGGCACCTTAGCCCCACTGACAAATTGTG
TGGGCCATTCTGCAAAGCAAAGGGAAGAAATCATGATGATTGAAAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_8601

CAAATTGTGTGGGCCATTCTGCAAAGCAAAGGGAAGAAATCATGATGATTGAAAAGAGGACAAAATC
AAAGCCAGTACAGACTGAAATATACCAGCAAGTCCTCATGTGACTTCAACAG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_8662

CAAAATCAAAGCCAGTACAGACTGAAATATACCAGCAAGTCCTCATGTGACTTCAACAGCTCAGTTTCAG
AAGCACTTGGATCCCAATCTAGCTGATGCTCCTCCGCAATTTCTTTAGC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_8723

CAGTTTCAGAAGCACTTGGATCCCAATCTAGCTGATGCTCCTCCGCAATTTCTTTAGCAGCTTCATTTTC
ACATCAGGAGCAGGAGCTCGAATAGACAGCAACTCTATCAACTGTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_8906

CATAAAGGAGATCTAAGGTAACCTGGCGATTGACTCCGCATTCTGGCATGAGCTCTGTAGCAGCAGCAA
TGAATTCCTTCCCATATTTACCAGCAAACATCATCTGAACCTGCAGCAATT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_8967

AGCAGCAATGAATTCCTTCCCATATTTACCAGCAAACATCATCTGAACCTGCAGCAATTCGGGAAGATCT
GCACATCTTGGTGCAGCAAAACAAACACTTGAAATAGCTTCTTTAGATC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_9028

GGAAGATCTGCACATCTTGGTGCAGCAAAACAAACACTTGAAATAGCTTCTTTAGATCTAGAGGGCAT
TCCCTGGACATTATAGAGTTTGGGGGTTTCCAGCTCTTTCCAATTATTCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_9089

GAGGGCATTCCCTGGACATTATAGAGTTTGGGGGTTTCCAGCTCTTTCCAATTATTCAAGTTAAGAAAATTA
TCAACAAAATTCAACTAGAAGTCTAGAATATTAAGACTTGGAAAGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_915

GTGGATTAATATCGTCTATGTTTTCTAAATGGATACACGAACAGGTGATGCATTGCATAGTCTACGCG
TCAATTTACAAGATCCTAACAATGTGCTACAGAGCTGGGATCCTACCCTT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_9150

AGAAAATTATCAACAAAATTCAACTAGAAGTCTAGAATATTAAGACTTGGAAAGAAAACCTCCACATTGC
AGGACAGTCAAGTTCAAGAGTATCAGTTTGCTTTAAAACAAATATCGAAG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_9211

CCACATTGCAGGACAGTCAAGTTCAAGAGTATCAGTTTGCTTTAAAACAAATATCGAAGATGAAGCGCT

TTGGGTCCATTTTGGAACTAGAGATCCACATTTATGGTCTCATGTAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_9272

GAAGCGCTTTGGGTCCATTTTGGAACTAGAGATCCACATTTATGGTCTCATGTAGATGATCAAATTATTTT

AAGGTTTCACACTCCCATAACACAAGCAAGAATGTATTGTTTCATTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_9333

AAATTATTTAAGGTTTCACACTCCCATAACACAAGCAAGAATGTATTGTTTCATTCTATGCCCTAGATACT

TCTCGGTCATATAAGCAGAAAGTTAAACGTAGTTAATCCTTGTTTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_9394

CCTAGATACTTCTCGGTCATATAAGCAGAAAGTTAAACGTAGTTAATCCTTGTTTGGCTAAAATTGACTTT

ATGCAAAAGGATCAAACATGCTGCTGCTCGGATACATGCACATACTTCC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_9455

AATTGACTTTATGCAAAAGGATCAAACATGCTGCTGCTCGGATACATGCACATACTTCCATTTAATCGAC

CTACAACCTAGACATTTCAAAGTTGGTAACTTTTTTTTCAGAATACATGAA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_9516

TTAATCGACCTACAACCTTAGACATTTCAAAGTTGGTAACTTTTTTTTCAGAATACATGAAATTTAGCAAATT

AAAGTACTGTGATTCATTAATTGAACTAGAGTCGCTCCATGAAAAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_9577

TTAGCAAATTAAGTACTGTGATTCATTAATTGAACTAGAGTCGCTCCATGAAAAAGTATCCATATCTAG

TGCAGATAATTCTCGCAAACAACAGCTAGGGTGGAGTATAGTAGATCTG

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_9638

CATATCTAGTGCAGATAATTCTCGCAAACAACAGCTAGGGTGGAGTATAGTAGATCTGAAAGTTTGGT

ATTGAAGGAGATATGGAACCTAAATGTTAACAGCAGCATAGACAGCAAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_9699

AGTTTGGTATTGAAGGAGATATGGAACCTAAATGTTAACAGCAGCATAGACAGCAAAGGCTAGAGGCAA

GCAAGGAAGACAGAGAGGAACATTTGGGACCCGTTTGGCCATAGATTTCCCA

>M6-PGSC0003DMG400027536M6LRR-RLK_976

GTCTACGCGTCAATTTACAAGATCCTAACAATGTGCTACAGAGCTGGGATCCTACCCTTGTTAATCCTTGC

ACATGGTTTCATGTTACCTGCAACAATGACAACAGTGTATAAGAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400027581-(rev)M6LRR-RLK_0

ATGAAACTACAAGATTTACGTGCAACTATTGTCTTTTTCTATCATTGCTAGCAATTCTCCTCACATTATT
GCTAATCTTGATTCAGACAAACATGCTCTACTTCAATTTGCTGCATCT

>M6-PGSC0003DMG400027581-(rev)M6LRR-RLK_1024

ATGAGGTATCGATGATAGTTGTGAAAAGGCTGAAGGAAGTAAGGGTTGTTAAAAAGGAGTTTGAACAG
CATATGGATATTGTTGGAAAGATTACAAGGCACCCAAATATAGTGCCATTTT

>M6-PGSC0003DMG400027581-(rev)M6LRR-RLK_1088

ACAGCATATGGATATTGTTGGAAAGATTACAAGGCACCCAAATATAGTGCCATTTCTTGCTTGTTATTAC
TCAAAGGATGAGAACTTCTGTTTGTGAATACGTCCCTTATGGTAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400027581-(rev)M6LRR-RLK_1138

CATTTCTTGCTTGTTATTACTCAAAGGATGAGAACTTCTGTTTGTGAATACGTCCCTTATGGTAGTTTG
TCATCCGCCTTATATGGTATAAGCTGCTTAACTCTTCTTAGATAAACT

>M6-PGSC0003DMG400027581-(rev)M6LRR-RLK_128

TCTTAGAAAACACTCAACTGGAACCTGCTTTGTCAATCTGCAATTCTTGGATTGGGATCACTTGCAACAAA
GATGGAACGACGCGAGTCGTTGCAATTCATCTGCCTGGTGTGGACTTAC

>M6-PGSC0003DMG400027581-(rev)M6LRR-RLK_192

AACAAAGATGGAACGACGCGAGTCGTTGCAATTCATCTGCCTGGTGTGGACTTACTGGCCATATCCCA
GCAAACAGCATTGGCAAACCTAGATGCTCTCCAAGTCCTTAGCCTAAGAGCA

>M6-PGSC0003DMG400027581-(rev)M6LRR-RLK_256

TCCCAGCAAACAGCATTGGCAAACCTAGATGCTCTCCAAGTCCTTAGCCTAAGAGCAAACAATCTAAATGG
AAATCTTCTTCTGATATTCTTTCAATCCCTTCTTCTCTCTATCTACC

>M6-PGSC0003DMG400027581-(rev)M6LRR-RLK_320

AAATGGAAATCTTCTTCTGATATTCTTTCAATCCCTTCTTCTCTCTATCTACCTTCAACATAATAACTTC
TCTGGTGATATTCTGTTTCCTTTTCATCAAACTTGGTGTAGTAGA

>M6-PGSC0003DMG400027581-(rev)M6LRR-RLK_384

AATAACTTCTCTGGTGATATTCTGTTTCCTTTTCATCAAACTTGGTGTAGTAGATCTCTCGTTTAACTCT
TTTACCGGAGAAATCCCCCACGATCAAGAATTTGCCTCGATTATCC

>M6-PGSC0003DMG400027581-(rev)M6LRR-RLK_448

TTAACTCTTTTACCGGAGAAATCCCCCACGATCAAGAATTTGCCTCGATTATCCATGTTGAACCTAAAG
TTCAATTCATTATCTGGATCAATCCCAATCTTGATGTGTCAAGGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400027581-(rev)M6LRR-RLK_512

CCTAAAGTTCAATTCATTATCTGGATCAATCCCAATCTTGATGTGTCAAGGTTGAGTTTTTTGAATTTGA
GTTACAACATGTTAAATGGCTCAGTTCATATCCCTCAGGAAGTTCCC

>M6-PGSC0003DMG400027581-(rev)M6LRR-RLK_576

AATTTGAGTTACAACATGTTAAATGGCTCAGTTCATATCCCTCAGGAAGTTCCCACTTTCTTCTTTTGTG
GGAACTCTAATTTATGTGGAACACCTTTGAGTAGCTGTTCTTCGAGA

>M6-PGSC0003DMG400027581-(rev)M6LRR-RLK_64

ACATTATTGCTAATCTTGATTCAGACAAACATGCTCTACTTCAATTTGCTGCATCTGTCCCACATCTTAGAA
AACTCAACTGGAECTCTGCTTTGTCAATCTGCAATTCTTGGATTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400027581-(rev)M6LRR-RLK_640

CTTTTGTGGGGAECTCTAATTTATGTGGAACACCTTTGAGTAGCTGTTCTTCGAGATCTCCATCGCGTAAA
GGTGACAACTTTAAGAACTTAGTAATGAAATTATCATTGCAATTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400027581-(rev)M6LRR-RLK_704

GCGTAAAGGTGACAACTTTAAGAACTTAGTAATGAAATTATCATTGCAATTGCAGTAGGTGGTCCTTCT
GTTATAATTCTCCTTGTTTTATTCATCTACTTCTGTTATTTTAACAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400027581-(rev)M6LRR-RLK_768

CCTTCTGTTATAATTCTCCTTGTTTTATTCATCTACTTCTGTTATTTTAACAAGAAGGTTGATAACAACACA
AGCATGGTTGAAGAGAAGAATGAGAAGTTAGAAGACTTTGGAAATGGG

>M6-PGSC0003DMG400027581-(rev)M6LRR-RLK_832

ACAACACAAGCATGGTTGAAGAGAAGAATGAGAAGTTAGAAGACTTTGGAAATGGGGTTCAAGATTCT
GAAAAGAACGAGTTAACGTTCTTTAAAGGGTGCTCTTATAACTTTGATCTTG

>M6-PGSC0003DMG400027581-(rev)M6LRR-RLK_896

TTCTGAAAAGAACGAGTTAACGTTCTTTAAAGGGTGCTCTTATAACTTTGATCTTGAGGATCTGTTGAGT
GCTTCTGCTGATTTTCTTGGTAAAGGGAGTTATGGAECTGCTTACAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400027581-(rev)M6LRR-RLK_960

TTGAGTGCTTCTGCTGATTTTCTTGGTAAAGGGAGTTATGGAECTGCTTACAGAGTTTCGTTGGATGAGG
TATCGATGATAGTTGTGAAAAGGCTGAAGGAAGTAAGGGTTGTTAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_0

GAGAGAGAAAGATAAAGTGAACGTTAATAAATGCTCCCACTGACCCGCCGTCCCCGGTAACACTTTACT

TTTTTCTACTTTCTCCGGCTTATTCCTCCCTACCTCATCAACAACCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_1054

GGTCTTTGAATGGGCTAAGGTCACCTTGATCTGTGACAGATAATTTGCTGGATGGTGAAATCCAGTAGGTAT

TGAAGGTATGTATAATTTGAGAGCCATAAATTTGAGGAAAAATCATCTCA

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_1116

GTAGGTATTGAAGGTATGTATAATTTGAGAGCCATAAATTTGAGGAAAAATCATCTCAAAGGTGAAGTT

CCTGATGGAATTGGAAGTTGTTTGCTGTTGAGGTCAATTGATTTGAGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_1178

TGAAGTTCCTGATGGAATTGGAAGTTGTTTGCTGTTGAGGTCAATTGATTTGAGTGAAAATTCTTTCTCT

GGAGAACTTCCTAAAACAATGCAGATGCTTAGTTTGTGCAATGAGTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_124

ACCGGCGCTTTACATTTTCCGGCGAAACCCCAAATTCACTCTCATTGTCTCCTTCTTCTCCCTTCAGATTT

CCCTTTTTCTGCTGCCAAAATCAACTGTTTCTTCCACTCATTCACT

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_1240

CTTTCTCTGGAGAACTTCCTAAAACAATGCAGATGCTTAGTTTGTGCAATGAGTTGATTATGAAACACAA

TGCATTAGTTGGTAGTGTACCTGAATGGATTGGAGAAATGAAAAGCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_1302

AAACACAATGCATTAGTTGGTAGTGTACCTGAATGGATTGGAGAAATGAAAAGCCTTGAGATGCTTGAT

CTTTCTGGGAACAACCTTCTCTGGTCAGTTCCCGAATTCAGTTGGGAAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_1364

GCTTGATCTTTCTGGGAACAACCTTCTCTGGTCAGTTCCCGAATTCAGTTGGGAAGCTTCAATCACTGAAA

TTACTGAACGTGTCGCGAAATGCTATTTCTGGGGACTTTCCCAAGTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_1426

CACTGAAATTAAGTGAACGTGTCGCGAAATGCTATTTCTGGGGACTTTCCCAAGTCCATGAGCAGTTGTGT

TAATCTTATGACTGATGTTAGTCACAACCTCATTGACGGGTGATCTTC

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_1488

AGTTGTGTTAATCTTATGACTGATGTTAGTCACAACCTCATTGACGGGTGATCTTCCTCCTTGGGTATT

CAAATTAGGATTGCGACATGTTTTGTTTTCTGAGAATAAATTAAGTAGG

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_1550

TTGGGTATTCAAATTAGGATTGCGACATGTTTTGTTTTCTGAGAATAAATTAAGTAGGGGCTTGAAGAAT
GCTATTGCTTCTTCACTGGAAAACCTCTCGACAAAAGCTTCTAGTTCTCGA

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_1612

TGAAGAATGCTATTGCTTCTTCACTGGAAAACCTCTCGACAAAAGCTTCTAGTTCTCGATATCTCTTGCAAT
GAGTTAGCTGGTGA AATTCCATTTGCTATTGGTGATTTTAACAGCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_1674

TCTTGCAATGAGTTAGCTGGTGAAATTCATTTGCTATTGGTGATTTTAACAGCTTGCAGTCATTGAATTT
ATCTAGAAATTCACCTGCAGGGAACATCCCTGAGACTGTTGGCCATCTA

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_1736

ATTGAATTTATCTAGAAATTCACCTGCAGGGAACATCCCTGAGACTGTTGGCCATCTAAAGTCACTGGAT
GTTCTTGACTTAAGCGAGAATCAGTTAAATGGTAGTGCCCTCTGGAGCT

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_1798

CACTGGATGTTCTTGACTTAAGCGAGAATCAGTTAAATGGTAGTGCCCTCTGGAGCTTGGAGGAGCCT
ATGCTCTCAGGGAACCTGAAACTGGAGAAGAATGCCTTGACAGGAGAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_186

CTTCAGATTTCCCTTTTTCTGCTGCCAAAATTCAACTGTTTCTTCCACTCATTATCTACATTTTCTTCTTCTC
CACTTTGTTTCATTA AAAATTCACCTCTTCCGGATTTCTAGGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_1860

GGAGCCTATGCTCTCAGGGAACCTGAAACTGGAGAAGAATGCCTTGACAGGAGAAATTCCTACTTCTATT
GGAAACTGTTCTGCTCTTTTGTCTTGTAAGTTCTTGTTTCTCTTTATCGT

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_1922

TTCTATTGAAACTGTTCTGCTCTTTTGTCTTGTAAGTTCTTGTTTCTCTTTATCGTTCATTTATATCTTTCA
TTTGAGATAATCTCTCTGCTTGGAGTTTTTCATAAGGACAATGTAG

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_1984

TTATATCTTTCAATTTGAGATAATCTCTCTGCTTGGAGTTTTTCATAAGGACAATGTAGTGGTAAGTTATTG
TACAGAAGAACCTGATTGATATATAGTTTGATAATTAAGGAACTAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_2046

AAGTTATTGTACAGAAGAACCTGATTGATATATAGTTTGATAATTAAGGAACTAGCATTTCATTCTTTT
CGCAGTTTCCTCTCAGACAACGTTGTTTTGGATTGTCAA AATTCTAGTG

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_2108

ATTCTTTTTTCGCAGTTTCCTCTCAGACAACGTTGTTTTGGATTGTCAAATTCTAGTGAATAATCAAGCA
CGAATCCTTATATTAGAGATTCTTTATCATGTTCTACTAATTAGTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_2170

AATCAAGCACGAATCCTTATATTAGAGATTCTTTATCATGTTCTACTAATTAGTTAGTTCTAAGCTTCTAGC
AATCATTTAGAGTTTCCATATTGAGTTAATCAAGTAGCTTCTAGTGCA

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_2232

AGCTTCTAGCAATCATTAGAGTTTCCATATTGAGTTAATCAAGTAGCTTCTAGTGCATGATTTTAGATAA
AATCCTTTTTTTTTCTAGATAAGGCAATTCCTATACTTAATATTTTA

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_2294

TTTAGATAAAATCCTTTTTTTTTCTAGATAAGGCAATTCCTATACTTAATATTTTACATAAAGTATAATG
TAACAACATCACATTACCTGGTTTTTCGATGTTTTATGTGACGTAGCC

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_2356

AAGTATAATGTAACAACATCACATTACCTGGTTTTTCGATGTTTTATGTGACGTAGCCTGTAAATTTATTT
ATGAAGTAGTCTTTGAATATCAGCTTTCCTCAAAGCTTGGTTAATCGGT

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_2418

AATTTATTTATGAAGTAGTCTTTGAATATCAGCTTTCCTCAAAGCTTGGTTAATCGGTTTTGTTTCCATCAA
CTTGGCAGGTCTCTGTACATAATGGTTTAACTGGCCCTGTACCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_248

TTTCTTCTTCTCCACTTTGTTTCATTAATAAATCACTCTTCCGGATTCTAGGGTTTTTTAAGAAGTGGGT
GTTTTTAAAAAAAATTCTTACCATTTTATTGGCGGTTACGTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_2480

TTTCCATCAACTGGCAGGTCTCTGTACATAATGGTTTAACTGGCCCTGTACCTGCAACCCTTGCTAAAC
TATCTAACCTACAAAATGTTGACCTTTCCTTCAACAAATTAACCGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_2542

TTGCTAAACTATCTAACCTACAAAATGTTGACCTTTCCTTCAACAAATTAACCGGAATCTTACCAAAGCAG
CTGGTAAATCTTGGTCACCTTGAGTTGTTCAACATCTCACACAACCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_2604

CCAAAGCAGCTGGTAAATCTTGGTCACCTTGAGTTGTTCAACATCTCACACAACCAAGTTAAAGGGCGAAC

TGCCTTCTGGTGGTTTTTTTAACTACTATTTCTCCCTATTCAGTGTCAGCC

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_2666

GGGCGAACTGCCTTCTGGTGGTTTTTTTAACTACTATTTCTCCCTATTCAGTGTCAGCCAATCCATCTCTTTG

TGGAGCTGCTGCTAATAGGTCTTGTCCAAGTGCCTTCCCAAGCCGAT

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_2728

CATCTCTTTGTGGAGCTGCTGCTAATAGGTCTTGTCCAAGTGCCTTCCCAAGCCGATTGTTCTGAATCCC

AACTCCACAGAATCTATTCCTGGTACTATCCCTCTGACTGTGGGCCACG

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_2790

CTGAATCCCAACTCCACAGAATCTATTCCTGGTACTATCCCTCTGACTGTGGGCCACGAAAAGAAAATCC

TAAGCATCTCTGCCCTCATTGCCATTAGTGCAGCTGCTATTATTGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_2852

GAAAATCCTAAGCATCTCTGCCCTCATTGCCATTAGTGCAGCTGCTATTATTGTTGTTGGTGTATTGCCA

TTACTGTGCTAAATCTTCGCGTACGGTCTGCAACATCTCACTCTGCTGC

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_2914

TTATTGCCATTACTGTGCTAAATCTTCGCGTACGGTCTGCAACATCTCACTCTGCTGCTGCCCTTACATTTT

CTGGTGGAGATGACTATAGCCCCTCACACAGTACAGATGCAAATTCTG

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_2976

CTTACATTTTCTGGTGGAGATGACTATAGCCCCTCACACAGTACAGATGCAAATTCTGGTAAGCTTGCA

TGTTTTCAGGCGAACTTGACTTCAGCACAGGGTACATGCTCTGCTTAAC

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_3038

GCTTGTCATGTTTTCAGGCGAACTTGACTTCAGCACAGGGTACATGCTCTGCTTAACAAGGATTGTGAG

CTCGGACGTGGTGGTTTTGGAGCCGTTTATCGCACTGTCCTCGGAGATGG

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_310

AGAACTGGGTGTTTTTAAAAAAAATTCTTACCCATTTTATTGGCGTTACGTTCTTCTTGCTAAAGAT

TGTATCTTTTGCTTGTCTTGTATATAATTATGTATACCCATTTGGGGT

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_3100

ATTGTGAGCTCGGACGTGGTGGTTTTGGAGCCGTTTATCGCACTGTCCTCGGAGATGGGATGCCTGTGG

CCATTAAGAAGCTTACTGTCTCAGGTCTTGTTAAGTCTCAGGTAGACTTTG

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_3162

CCTGTGGCCATTAAGAAGCTTACTGTCTCAGGTCTTGTTAAGTCTCAGGTAGACTTTGAAAAGGAGGTTA
AGAAATTGGGAAAAGTTCATCACCTAATGTTGTGGCTCTCAAGGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_3224

GGAGGTTAAGAAATTGGGAAAAGTTCATCACCTAATGTTGTGGCTCTCAAGGTTATTATTGGACTCCG
TCACTACAGCTACTTATATATGAATTCATAACTGGTGGAAATTTGTATGA

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_3286

GGACTCCGTCCTACTACAGCTACTTATATATGAATTCATAACTGGTGGAAATTTGTATGATCATATCCATGA
AGGTTCTAGTAAAAGCATGCTCTCATGGAATGAGCGGTTCAACGTTATTC

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_3348

ATCCATGAAGGTTCTAGTAAAAGCATGCTCTCATGGAATGAGCGGTTCAACGTTATTCTTGGGACAGCA
AAAGGCATGGCTAACTTACATCAAATGAACATAATTCATAACCTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_3410

GACAGCAAAGGCATGGCTAACTTACATCAAATGAACATAATTCATAACCTCAAGTCCAGCAATATT
TTGATTGACAGCTCTGGTGATCCTAAAGTTGCAGATTATGGGTTAGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_3472

GCAATATTTTGATTGACAGCTCTGGTGATCCTAAAGTTGCAGATTATGGGTTAGCAAGGCTGTTACCGAT
GTTAGATCGATATGTTTTGAGCAGCAAATTCAAAGTGCCTCGGTTACA

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_3534

TTACCGATGTTAGATCGATATGTTTTGAGCAGCAAATTCAAAGTGCCTCGGTTACATGGCACCTGAAT
TTGCATGCAAGACTGTGAAGATAACTGATAAGTGCGATGTGTATGGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_3596

ACCTGAATTTGCATGCAAGACTGTGAAGATAACTGATAAGTGCGATGTGTATGGGTTTGGAGTTCTTGT
CTGGAGATAGTCACTGGAAAGAAACCGGTTGAGTACATGGAGGATGATGT

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_3658

TTCTTGTCTGGAGATAGTCACTGGAAAGAAACCGGTTGAGTACATGGAGGATGATGTTATTGTATTGT
GTGACATGGTACGGGGTGCATTGGAAGAAGGCAAGGTGGAAGAGTGTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_372

GCTAAAGATTGTATCTTTTGCTTGTCTTGTATATAATTATGTATACCATTTGGGGTTGCTGATGGGATT
ATGAGTAACTTATATATTGCTTTGTGATTATTGAGCTGGGAGTATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_3720

GTATTGTGTGACATGGTACGGGGTGCATTGGAAGAAGGCAAGGTGGAAGAGTGTGTTGACAAGAGGC
TGCATGGAAAATTTCCAGCAGAGGAAGCGATTCTGTGATGAAGTTGGGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_3782

GAGGCTGCATGGAAAATTTCCAGCAGAGGAAGCGATTCTGTGATGAAGTTGGGTTAATCTGCACATC
ACAAGTCCCTTCAAACAGGCCTGATATGGCAGAAGTGGTTAACATATTGGA

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_3844

GCACATCACAAGTCCCTTCAAACAGGCCTGATATGGCAGAAGTGGTTAACATATTGGAAATGATCAGAT
GTCCTTCAGAAGGCCAGGAGGAACTAGTATGATATCCCACTAAACTGATGG

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_3906

ATCAGATGTCCTTCAGAAGGCCAGGAGGAACTAGTATGATATCCCACTAAACTGATGGAAAATTTTTAA
CATATGCTATTAGTCCCGGAGAAGAAGAATCCGCTTGATCTATTCATATTA

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_3968

TTTTTAACATATGCTATTAGTCCCGGAGAAGAAGAATCCGCTTGATCTATTCATATTATGGTCATTTAAAG
TTTCAATTTTTTTTAATTATGTTATTGGTTCTCTGTTGTTCCGGGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_4030

CATTTAAAGTTTCAATTTTTTTTAATTATGTTATTGGTTCTCTGTTGTTCCGGGTTACCGGATTCCTTTTCAC
CGGTTTTAGTATGTGAGGATCCTTTTTTACGGTTCTTTTTATGTAA

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_4092

TTCTTTTACCGGGTTTTAGTATGTGAGGATCCTTTTTTACGGTTCTTTTATGTAACAATTGATTCTAAC
ATGTAATTCCAGTAACCTCTTGCCTTTGTTGTTCAAATGAAGGAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_4152

ATTGATTCTAACATGTAATTCCAGTAACCTCTTGCCTTTGTTGTTCAAATGAAGGAAGGTCCAAATGTTG
ATAGTGGATGTGCCAATAAGTATATTTTCATGACAAAATGATCAAACAAGC

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_434

GATGGGATTATGAGTAACTTATATATTGCTTTGTGATTATTGAGCTGGGAGTATGGAAATGAGGAAGGT
TTTTGGTATAGTAATTTTTGTATTTTAGTATCTCCTGTTTTTGTAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_496

GGAAGGTTTTTGGTATAGTAATTTTTGTATTTTAGTATCTCCTGTTTTTGTAAAGCCTTGAACCTATCTT

TTAATGATGATATACTGGGGTTGATGGTATTCAAGGCTGATGTTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_558

AACTTATCTTTTAATGATGATATACTGGGGTTGATGGTATTCAAGGCTGATGTTCAAGATCCACAAGGGA
AGTTGGTGTCTTGGAATGAAGAAGATGATAGCCCCTGCGGCTGGAATGGT

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_62

CTTTACTTTTTTCTACTTTCTCCGGCTTATTCTCCCTACCTCATCAACAACCTTCAACTTCACCGGCGCTTT
ACATTTTCCGGCGAAACCCCAAATTCACTCTCATTGTCTCCTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_620

ACAAGGGAAGTTGGTGTCTTGGAATGAAGAAGATGATAGCCCCTGCGGCTGGAATGGTATCCATTGCA
ACCCAGATCCAATAGGGTCTCTCAGATTGTTCTTGATGGGTTTGGGCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_682

ATTGCAACCCAGATCCAATAGGGTCTCTCAGATTGTTCTTGATGGGTTTGGGCTTTCAGGTAAGATTAG
TAGAGGTCTTATGAGGTTGCAGTTTCTTCGAAAGCTTTCTCTTGCGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_744

AAGATTAGTAGAGGTCTTATGAGGTTGCAGTTTCTTCGAAAGCTTTCTCTTGCGAAGAATAATTTTACAG
GGAGTATAAGTAGCAGTGTGTTCAACTTGCTTATCTAAGGATTCTAGAC

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_806

TTTTACAGGGAGTATAAGTAGCAGTGTGTTCAACTTGCTTATCTAAGGATTCTAGACTTGAGTGAGAAC
AACTTATTTGGGACGATTCCGGGTGATTTTTTTGAACAATGTGGGCCATT

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_868

GTGAGAACAACCTTATTTGGGACGATTCCGGGTGATTTTTTTGAACAATGTGGGCCATTGAGATCAATTC
TTTGGCCAAGAATAAGTTTTTCAGGGAAAGTTCCAGAAAGTTTGAACATCAT

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_930

TCAATTTCTTTGGCCAAGAATAAGTTTTTCAGGGAAAGTTCCAGAAAGTTTGAACATCATGTGTGGCATTGG
GGTCTTTAACTTGCTCTCAAATCAGTTTTTCAGGATTGTTACCTTCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400027585-(rev)M6LRR-RLK_992

GGCATTGGGGTCTTTAACTTGCTCTCAAATCAGTTTTTCAGGATTGTTACCTTCTGGAATTTGGTCTTTGA
ATGGGCTAAGGTCACCTGATCTGTCAGATAATTTGCTGGATGGTGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_0

GCTAAACAAGGTATATAATTAAGAACCCTTGTTGACATATATAGTTATGGGCAGAAGTTGCATTGTCC
TCTTTGGTCTTGACAGTTTTTCATTCTGCTTCATAACCAAACCTTCACTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_1037

TTCAAACAATTGACAGGAGAGATACCTGTGGAGCTAGGTAATCTTAAGAACTACAGATGCTGGGATTA
GCTGAGAATGAGTTTACTGGTTCGGTCCCTACAAGCATTTCACATATCA

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_1098

TGGGATTAGCTGAGAATGAGTTTACTGGTTCGGTCCCTACAAGCATTTCACATATCAGCACTGCAGCT
CCTATCACTTTCACTAAACAAGCTTTCAGGTA CTCTACCTTCAGATTTAG

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_1159

ACTGCAGCTCCTATCACTTTCACTAAACAAGCTTTCAGGTA CTCTACCTTCAGATTTAGGTCCGAACCTAG
AAGAATTTTACTGTGGAGGAAATAATCTGAGTGGTTTTATCTCTGATTC

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_122

TGTTCTAATATTAGCACTGATGAAGCTGCTCTCTTTGCACTGAAATCACACATTTCTTCTCATCCTAACAA
CATCTTAGAAAGCAACTGGTCTTCGTCCAGCCCGTTTTGCAGCTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_1220

CCGAACCTAGAAGAATTTTACTGTGGAGGAAATAATCTGAGTGGTTTTATCTCTGATTCAATCTCAAATT
CTTCGAGACTCAGAATGCTTGATCTCTCATTCAACAGTTTCACAGGTCCA

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_1281

TCTCAAATCTTCGAGACTCAGAATGCTTGATCTCTCATTCAACAGTTTCACAGGTCCAATTCCTAAATCA
CTCGGTAAATTAGAATACCTTGAGGCTCTAAACTTGGGAAACAATAGTT

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_1342

TCCTAAATCACTCGGTAAATTAGAATACCTTGAGGCTCTAAACTTGGGAAACAATAGTTTTATCAGCGAT
TCAACATTAAGCTTCCTTGCATCATTGAATAACTGTAGGAATCTAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_1403

ATCAGCGATTCAACATTAAGCTTCCTTGCATCATTGAATAACTGTAGGAATCTAAGAAATCTCTGGTTCTA
TAATAATCCTTTGGATGCCATTTTTCCGGCATCTGTTGGTAATTTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_1464

TCTGGTCTATAATAATCCTTTGGATGCCATTTTTCCGGCATCTGTTGGTAATTTCTCCGACTCCTTGCACG
GTTTTGAAGCAGATGGTTGTAACTTAAGGGCATGATTCCCCAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_1525

CTCCTTGACCGTTTTGAAGCAGATGGTTGTAACTTAAGGGCATGATTCCCCAAGAAATTGGTAACTT
ACTGGTTTGACAAAGATGAGTCTATCTAACAATGAGTTCACCGGATTTAT

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_1586

GGTAACTTACTGGTTTGACAAAGATGAGTCTATCTAACAATGAGTTCACCGGATTTATTCCAAATACCA
TCCAAGGCATGTTGAGCCTTCAAGAACTTTACCTAGATAAAAACAAGATA

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_1647

CAAATACCATCCAAGGCATGTTGAGCCTTCAAGAACTTTACCTAGATAAAAACAAGATAGAAGGACCCA
TACCAGATTATATGTGCAGTTTACAGAATCTTGGTGCATTGGACTTGTCAC

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_1708

AGGACCCATACCAGATTATATGTGCAGTTTACAGAATCTTGGTGCATTGGACTTGTCACAAAATAAATTT
TCTGGTCCGTGCCACCATGCTTAGGAAAATTTACCAGTTTGAGGATACT

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_1769

AATAAATTTTCTGGTCCGTGCCACCATGCTTAGGAAAATTTACCAGTTTGAGGATACTTCATCTAGATTA
CAATATGCTGGATTCTAGATTACCAGAAAGCTTGGGGAGCCTTAAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_1830

ATCTAGATTACAATATGCTGGATTCTAGATTACCAGAAAGCTTGGGGAGCCTTAAAGATCTTTTAGAATT
TAGTGTTTCATCCAATTTATTAAGTGGGCAAATTCATTTGAAATTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_1891

TTTAGAATTTAGTGTTTCATCCAATTTATTAAGTGGGCAAATTCATTTGAAATTGGAAATTTACAGGCGG
CAACAATCATTGATTTGTCAAAAATGATTTTTCTGGTAAGATTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_1952

TTACAGGCGGCAACAATCATTGATTTGTCAAAAATGATTTTTCTGGTAAGATTCTAGCACTCTAGGGG
GTCTAGATAAATTGATTTATCTTTCTCTAGAACATAATAGACTAGATGGG

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_2013

CTCTAGGGGGTCTAGATAAATTGATTTATCTTTCTCTAGAACATAATAGACTAGATGGGCCTATTCCAGA
TTCATTTGGCAAATGTTGGCATTGGAATTCTTAGATTTATGCTATAACA

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_2074

TATTCCAGATTCATTTGGCAAATGTTGGCATTGGAATTCTTAGATTTATGCTATAACAATCTTGTTGGTG

AAATCCAAAGTCATTAGAAGCTCTTGTGTCTCTCAAATACCTCAACTT

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_2135

CTTGTTGGTCAAATCCAAAGTCATTAGAAGCTCTTGTGTCTCTCAAATACCTCAACTTTTCATTCAATAA
ACTAATTGGAGAGATTCCCACTGGTGGTCCTTTTTCAAACGCCACAGAT

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_2196

CATTCAATAAACTAATTGGAGAGATTCCCACTGGTGGTCCTTTTTCAAACGCCACAGATCAATCCTTCTTG
TCTAATGATGCACTATGTGGTGATGCCAAGTTTAATGTGACAACATGTG

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_2257

ATCCTTCTTGTCTAATGATGCACTATGTGGTGATGCCAAGTTTAATGTGACAACATGTGTCATCCAAACAC
CCAAGAGGAAAAAGGCTAACTTAGTTTTGTACATCAGTTTGGGAGTGGG

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_2318

ATCCAAACACCCAAGAGGAAAAAGGCTAACTTAGTTTTGTACATCAGTTTGGGAGTGGGTCTGTTACTTC
TTGTATTAGCCCTTGCATATGTATTTGTAAAATTGCGAAAGACAAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_2379

TGTTACTTCTTGTATTAGCCCTTGCATATGTATTTGTAAAATTGCGAAAGACAAAAAGAATACAGGTCA
AACAAATGTGTCTCCGTTAAAAGAGCATGAAAGAATTCCTATTATGAAA

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_2440

TACAGGTCAAACAAATGTGTCTCCGTTAAAAGAGCATGAAAGAATTCCTATTATGAAATTGAACAGGC
AACAGAAGGATTCAACGAAACCAACTTGCTTGGTAATGGGAGTTTCAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_2501

GAACAGGCAACAGAAGGATTCAACGAAACCAACTTGCTTGGTAATGGGAGTTTCAGCATGGTCTACAAA
GGGATACTTAAAGATGGTACCCTTTTTGCAGCAAAGGTATTCAATGTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_2562

TCTACAAAGGGATACTTAAAGATGGTACCCTTTTTGCAGCAAAGGTATTCAATGTGCAATTGGAGCGTG
CATTGAGAAGTTTTGACATAGAATGTGAGATACTCCGAAACCTTCGCCACA

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_2623

GGAGCGTGCATTCAGAAGTTTTGACATAGAATGTGAGATACTCCGAAACCTTCGCCACAGAAATTTGAC
CAAAGTCATCACCAGCTGCTCCAACCTTGATTTCAAAGCCCTAGTGTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_2745

ACATGCCCAATGGGACACTTGATAAATGGTTATATTCTCATAACTTATTCTTGAACCTTGTTGCAGAGATTA
GATATAATGATAGATGTTGCATCTGCAATGGACTATCTCCACAATGGTC

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_2806

GCAGAGATTAGATATAATGATAGATGTTGCATCTGCAATGGACTATCTCCACAATGGTCATTCAACAGCT
GTGGTGCATTGTGACTTGAAGCCAAGCAATGTCTTGCTAGATCAAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_2928

TTGGTCATGTCAGTGATTTTGGCATTTCAAAATTGTTAGGTGTAGGGGAGGCTTTTGTTCAAACAAGGAC
AATTGCAACCATTGGATATATTGCTCCAGGTATAGTACAACCTTTTCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_2989

AACAAGGACAATTGCAACCATTGGATATATTGCTCCAGGTATAGTACAACCTTTTCAAAGTTTTCTCATATC
GTTTAAATACTCAAACAATTCTTCTCCCTAAATATAAATGGATTTT

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_305

TCATGGTACCATTCTCCACACATAGGAAACCTCTCATTTCTTGTTCCCTCAGGATCAGTTACAACGCTTT
CCATGGAAATTTGCCAGCAGAGTTGGCTCATTGAAGAGGTTGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_3050

TTCTCATATCGTTTAAATACTCAAACAATTCTTCTCCCTAAATATAAATGGATTTTCTTTGTTTTTTGCA
TATTCCATTTTAACTAGGAACTTTTATAATTGTGATTTTCAGAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_3111

TTGTTTTTTGCATATTCCATTTTAACTAGGAACTTTTATAATTGTGATTTTCAGAGTATGGACAAAATGGA
ATTGTATCCACAAGCTGTGATGTTTATAGTTTTGGCATCATGATGATGG

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_3172

ACAAAATGGAATTGTATCCACAAGCTGTGATGTTTATAGTTTTGGCATCATGATGATGGAGATGTTTACA
AGAACAAGACCAAGTGATGAAATATTTATCGGAGGCTTGACCATACAACG

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_3233

ATGTTTACAAGAACAAGACCAAGTGATGAAATATTTATCGGAGGCTTGACCATACAACGTTGGGTTAGT
GATTCCTTTCCAGGTGAAATTCATAAGGTGGTGGATTCTAATCTGGTACAG

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_3294

GGGTTAGTGATTCCTTTCCAGGTGAAATTCATAAGGTGGTGGATTCTAATCTGGTACAGCCAGGGGATG
AGCAAATTGATGCAAAGATGCAGTGCTTGTGTCTATCATGGAATTAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_3355

AGGGGATGAGCAAATTGATGCAAAGATGCAGTGCTTGTGTCTATCATGGAATTAGCTTTGAGCTGCAC
TTTCGTGACACCCGATGCAAGAATTAGTATCGAAAATGCTCTTTCAACACT

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_3416

AGCTGCACTTTTCGTGACACCCGATGCAAGAATTAGTATCGAAAATGCTCTTTCAACACTGAAAAAGATTA
GGCTCCGGCTTGTGAGTAGTTGGCACTAGCTGGTGAATTGGACCGGCTA

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_3470

AACTGAAAAAGATTAGGCTCCGGCTTGTGAGTAGTTGGCACTAGCTGGTGAATTGGACCGGCTACTC
TTGTATGCTATTTGATTAATACTATGCCAGTAACATTAACTTTCAATTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_366

TACAACGCTTTCCATGGAAATTTGCCAGCAGAGTTGGCTCATTGAAGAGGTTGAAATTGATTAATGTTA
GAAGCAATAACTTCACTGGAGCCATTCCATCATTTTTGAGTTTGTACCA

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_427

TTAATGTTAGAAGCAATAACTTCACTGGAGCCATTCCATCATTTTTGAGTTTGTACCAAACCTACGCACT
GTGTCCCTCTGGAGCAACCAATTTTCGGGGAAAATTCCATCTTCCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_488

CCTACGCACTGTGTCCCTCTGGAGCAACCAATTTTCGGGGAAAATTCCATCTTCCCTTTCAATCTAACAA
AGCTGCAAGTGTGAGTTTACGGAGTAATTTCTCGTAGGAGAGATCCC

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_549

AATCTAACAAAGCTGCAAGTGTGAGTTTACGGAGTAATTTCTCGTAGGAGAGATCCCTCGAGAAATT
GGTGATCTTCGTTACTTGACTGTCCTAGACTTGCAATTCAATCAGCTTACT

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_61

GCATTGCCTCTTTGGTCTTGCAGTTTTATTCTGCTTCATAACCAAACCTCACTTGCTACTGTTCCCTAATA
TTAGCACTGATGAAGCTGCTCTCTTTGCACTGAAATCACACATTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_610

GAGAAATTGGTGATCTTCGTTACTTGACTGTCCTAGACTTGCAATTCAATCAGCTTACTGGCCCTATACCA
CCATCAATATTTAACATTACGACAATGCGAGTGATTGGTCTTACCAACA

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_671

CCCTATACCACCATCAATATTTAACATTACGACAATGCGAGTGATTGGTCTTACCAACAACAATCTTACTG

GAAAGCTTCCAACAACACTATATGTGACCATCTTCCAACCTTGAAGGGCT

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_732

AATCTTACTGGAAAGCTTCCAACAACACTATATGTGACCATCTTCCAACCTTGAAGGGCTTCAACTCTCAAGCAACTCCTTAGATGGAGTAATTCCACCAAACCTTGAGAAATGCAGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_793

AACTCTCAAGCAACTCCTTAGATGGAGTAATTCCACCAAACCTTGAGAAATGCAGAAAGCTTCAAAGATTGTCATTGTCGTCCAATGAGTTTATTGGAAGTGTACCAAGAGAGCTAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_854

TCAAAGATTGTCATTGTCGTCCAATGAGTTTATTGGAAGTGTACCAAGAGAGCTAGGAACTTAACGGCTCTTATAACATTATTTCTTGGACAACAAGTACACTTGAAGGTATATAGTA

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_915

TTAACGGCTCTTATAACATTATTTCTTGGACAACAAGTACACTTGAAGGTATATAGTATGATATTTCTTACAACATTATATCTAAAAATTTGATCTCTCTCCGCCTAACTGGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400027586-(rev)M6LRR-RLK_976

ATATTTCTTACAACATTATATCTAAAAATTTGATCTCTCTCCGCCTAACTGGTAATATTTCAAACAATTGACAGGAGAGATACCTGTGGAGCTAGGTAATCTTAAGAACTACAGAT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_1037

GATTCGTTGTATAGCAAGTAAGGAGGGTTTCTTCAACTTCCATCTTGGAGGTGTGAAGTTTGTGCTTGTGCTTTGTAAGGTCAGATAAAATCATCTTTCAATAAAAAAATTTGCGTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_1098

GTGCTTGTGGCTTTGTAAGGTCAGATAAAATCATCTTTCAATAAAAAAATTTGCGTGTGTTTTGTTTATATCAAGTAGGGGTGTTCTTTTTCTTCTTTTCAACTTCCGTGTGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_1159

TGTTTATATCAAGTAGGGGTGTTCTTTTTCTTCTTTTCAACTTCCGTGTGAAAGGCGAAAACCTTTATGGTTGTCGCTGTAGATGATCAGGTGAAATCATCTTTTGAATGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_122

AATACTATCTTTTTGCCCTTTTCTTCTTTGTAATTGACCATCAAGATCCAGCATTTGATATCCTCAACTGGTTGTAAGTATCTTGCATCTGTAATTTCTTGGTCTTCTTTGATATTT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_1220

GAAACTTTTATGGTTGTCGCTGTAGATGATCAGGTGAAATCATCTTTTGAATGAAGTTTTCTTTTGTTG
ATGATAATTTTATGTAAGTGCATCTCTTAGATTGCTGTAATTGTGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_1281

CCTTTTGTTGATGATAATTTTATGTAAGTGCATCTCTTAGATTGCTGTAATTGTGCTTTTTCTCTCCAGG
TCTTTTTGCCTCCTGTTTGCTGTTTTCCATTAAAATCTGCAAGG

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_1342

CTCTCCAGGTCTTTTTGCCTCCTGTTTGCTGTTTTCCATTAAAATCTGCAAGGAACAGTTTTCTGC
TTGTATCTGACTTGTTTCGATAATCTTTATTTGGTTGTCCTGTAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_1403

CAGTTTTCTGCTTGTATCTGACTTGTTTCGATAATCTTTATTTGGTTGTCCTGTAAGTGTGGGACTTGAGT
ACCTTACTTCTGGAGAATCACTAGTTTGCTTAAGAAGAAAAGTTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_1464

GGACTTGAGTACCTTACTTCTGGAGAATCACTAGTTTGCTTAAGAAGAAAAGTTGTCTAGTGTTGATAT
GAAATGAGTCCTAATTGAGCGGATGAAACGTAAATTCGTATAGTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_1525

TGTTGATATGAAATGAGTCCTAATTGAGCGGATGAAACGTAAATTCGTATAGTTTTTCCGACTAGTTTG
GAAGTGAGGCAGCGTTGATTGATTGATAAACTGATTCATCGTCTTATTT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_1586

ACTAGTTTGGAAAGTGAGGCAGCGTTGATTGATTGATAAACTGATTCATCGTCTTATTTTTTCTTGCAAG
CCTTACATTTTGCTTTTTAACTCGGGAGAAATTGGATTTGTTCTTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_1647

TTCCTTGCAAGCCTTACATTTTGCTTTTTAACTCGGGAGAAATTGGATTTGTTCTTGCAAAGGATTTTTCGG
GGTTGCAAACACTAGTCTATACAGATCTTAAATGTTTCAGTCAACTGCTTA

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_1708

GATTTTTCGGGTTGCAAACACTAGTCTATACAGATCTTAAATGTTTCAGTCAACTGCTTAATTAGGACCTTT
GATTGTTGCGGTTATGACTGGGCCTCTACCAAGATGGCTTTGGATAAC

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_1769

TAGGACCTTTGATTGTTGCGGTTATGACTGGGCCTCTACCAAGATGGCTTTGGATAACAGAGCTCTTAC
TACCTTTGCTGCTATTTTATGATCTACTTGGCCTTGAGCTGTGCTGTTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_183

TCCTCAACTGGGTTGTAAGTATCTTGCATCTGTAATTTCTTGGTCTTCTTTTGATATTTTTAATGCTCAATTT
GTTTATTGGTAGAATTTCTTATTAATAAATTATTTCTTTATTATGTTG

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_1830

AGCTCTTACTACCTTTGCTGCTATTTTGATCTACTTGGCCTTGAGCTGTGCTGTTTGCTCTGCTGTTCAAAG
CGACATTGACTGTCTGAAATCTATAAAAGATTCATTTGAAGATCCATT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_1891

GCTGTTCAAAGCGACATTGACTGTCTGAAATCTATAAAAGATTCATTTGAAGATCCATTGAATTTCTTGA
ACACAACATGGAGGTTTCGATAATCAGACCGAAGGTTTCATCTGCAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_1952

ATTTCTTGAACACAACATGGAGGTTTCGATAATCAGACCGAAGGTTTCATCTGCAAGTTTGCTGGGATTCA
GTGCTGGCATCCTGATGAAACCAGGGTTCTGAGTATCAGTCTTCTGACA

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_2013

TGGGATTCAGTGCTGGCATCCTGATGAAACCAGGGTTCTGAGTATCAGTCTTCTGACATGGGTCTCAA
GGGCAAGTTTCCACATGGTCTTGAGAATTGCACCTCTATTACATCATTAGA

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_2074

GGTCTCAAGGGCAAGTTTCCACATGGTCTTGAGAATTGCACCTCTATTACATCATTAGATCTTTGAGCA
ACAATCTCCATGGAAGTATTCAAATAATATCTCCAAAATTATAGGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_2135

TTTCGAGCAACAATCTCCATGGAAGTATTCAAATAATATCTCCAAAATTATAGGTTTTGTGGTAACGCT
GGATCTCTCATCCAACCATCTATCAGGGGATATCCCAGTTAATCTTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_2196

GGTAACGCTGGATCTCTCATCCAACCATCTATCAGGGGATATCCCAGTTAATCTTGCAAACCTGCTCTTTT
TGAATAGCCTTAGACTTGACAACAACAGTTTACGGGTCAAATTCCTCC

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_2257

TGCTCTTTTTTGAATAGCCTTAGACTTGACAACAACAGTTTACGGGTCAAATTCCTCCAGAAATTGCCCT
GCTTGGTCGGCTCAAGAATTTAATGTAGCAAACAATCAATTGTTTCGGA

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_2318

AAATTGCCCTGCTTGGTCGGCTCAAGAATTTAATGTAGCAAACAATCAATTGTTTCGGACCAGTCCCACG

TTTCATAAATTCAACTTTTCCTGTAGAGAGCTATGCCAATAATGCCGGAC

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_2379

AGTCCCACGTTTCATAAATTCAACTTTTCCTGTAGAGAGCTATGCCAATAATGCCGGACTGTGTGGACCA
CCATTACCTCTTTGTGAGGGTTATGCTAAGAAACCCCGTACTGGAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_244

AATGCTCAATTTGTTTATTGGTAGAATTTCTTATTAATAAATTATTTCTTTATTATGTTGTTGCTTGCCTTTGA
CCAAGGACTTGGTAATTTGTTGAATTTGAAAGTTGTGTAGAAAGGG

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_2440

TGTGGACCACCATTACCTCTTTGTGAGGGTTATGCTAAGAAACCCCGTACTGGAATCATTGTTGGTGCAG
CTGTTGGTGGGGTGACTTTAGGTGCTGTATTATTGACCATTGGTATGTTC

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_2501

TTGGTGCAGCTGTTGGTGGGGTGACTTTAGGTGCTGTATTATTGACCATTGGTATGTTCTTCTATATGAG
AAAGATATCCAGGAAGAGGAAAAAGGAAGATGATCCTGAAGGGAATAAAT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_2562

CTATATGAGAAAGATATCCAGGAAGAGGAAAAAGGAAGATGATCCTGAAGGGAATAAATGGGCGAAG
AGTATTAAGGGTTCCAAGGCAATCCAGGTGAGAATTAATAAACTGTGTCATTA

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_2623

GCGAAGAGTATTAAGGGTTCCAAGGCAATCCAGGTGAGAATTAATAAACTGTGTCATTAAGGAACTTC
TGTTGCGCTTTGTTGATAGGTCATAAATCAATTCTAGTGGGTTGTGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_2684

GAAACTTCTGTTGCGCTTTGTTGATAGGTCATAAATCAATTCTAGTGGGTTGTGGTTTGTGTTTACGGG
TTCTACTGTGGCTTTGCGATCATATTTAGAACCATAAATTCGTGTTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_2745

GTTTACGGGTTCTACTGTGGCTTTGCGATCATATTTAGAACCATAAATTCGTGTTTTCATATAAGCATTTA
ACTAATGAGTTTTTACCATAAGCTCTTGTGTGAGTTTTCTCTTGCTCA

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_2806

TAAGCATTTAACTAATGAGTTTTTACCATAAGCTCTTGTGTGAGTTTTCTCTTGCTCAAGCATTCTTAAT
GACTTAAGGTGCCTTATTTTCAGCTTTCAATGTTTGAGAAATCTACTT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_2867

CATTCTTAATTGACTTAAGGTGCCTTATTTTCAGCTTTCAATGTTTGAGAAATCTACTTCAAAAATGAGAC
TAAGTGATCTCATGAAGGCCACCAACAACCTTCAGCAAGAACAATATTGT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_2928

AAAATGAGACTAAGTGATCTCATGAAGGCCACCAACAACCTTCAGCAAGAACAATATTGTTGGGTCAGGA
AGAACCGGGACATTCTACAAAGCAGTACTTGATGATGGCACTTCACTTATG

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_2989

GGTCAGGAAGAACCGGGACATTCTACAAAGCAGTACTTGATGATGGCACTTCACTTATGGTTAAGAGGT
TGCAGAATACTCAACACTCAGAGAAAGAGTTTACATCCGAGATGGCTACGT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_305

GCTTGCCTTTGACCAAGGACTTGGTAATTTGTTGAATTTTGAAAGTTGTGTAGAAAGGGTTGGACTTAAT
TTATGGAAATTGAAGTTTTTTTTTGGTATTTCTTCTAGTTCTTATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_3050

TAAGAGGTTGCAGAATACTCAACACTCAGAGAAAGAGTTTACATCCGAGATGGCTACGTTGGGAAATGT
AAAGCACCGTAACCTGGTGCCTCTTTTAGGTTTCTGCATGGCTAAAAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_3111

GGAAATGTAAAGCACCGTAACCTGGTGCCTCTTTTAGGTTTCTGCATGGCTAAAAAAGAAAGGCTGATG
GTCTACAAAGACATGCCAAATGGCACCTTGCATGATAGGTTGCATTCGGTG

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_3172

GGCTGATGGTCTACAAAGACATGCCAAATGGCACCTTGCATGATAGGTTGCATTCGGTGAGTGAAGGG
GAAAAAACACTTGAGTGGCCTATAAGAATGAAAATAGCCATTGGAGCAGCCA

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_3233

TGAAGGGGAAAAAACACTTGAGTGGCCTATAAGAATGAAAATAGCCATTGGAGCAGCCAAAGGATTTG
CATGGCTTACCACAACCTGCAATCCTCGTATCATTACAGAAATATTAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_3294

GGATTTGCATGGCTTACCACAACCTGCAATCCTCGTATCATTACAGAAATATTAGTTCTAAATGCATCTT
GCTGGATGTGGAATATGAACCTAAAATATCGGATTTTGGACTTGCCAGG

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_3355

AATGCATCTTGCTGGATGTGGAATATGAACCTAAAATATCGGATTTTGGACTTGCCAGGCTCATGAATCC
AGTTGATACTCATTTGAGTACCTTTGTAAATGGGGAATTCGGGGACTTTG

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_3416

CATGAATCCAGTTGATACTCATTTGAGTACCTTTGTAAATGGGAATTCGGGGACTTTGGTTATGTTGCT
CCTGAGTATGCACGAACTCTCATGGCTACACCAAAGGTGATGTGTACAG

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_3477

TATGTTGCTCCTGAGTATGCACGAACTCTCATGGCTACACCAAAGGTGATGTGTACAGTTTCGGTGTTG
TACTTCTCGAGTTAGTTACAGGTGAGACACCAACTTCTGTCGCCAAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_3538

TCGGTGTTGTAATTCTCGAGTTAGTTACAGGTGAGACACCAACTTCTGTCGCCAAAGCTCCCGAGACCTT
TAAGGGGAATTTGGTGAATGGATCACACAACTCTCTGGTGAATCTAAAC

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_3599

CGAGACCTTTAAGGGGAATTTGGTGAATGGATCACACAACTCTCTGGTGAATCTAACTTCAAGACGC
GATTGACCATTATTGTCTAGTAAAGGTTATGACAGTGAGATCTTCCAGGT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_366

GGACTTAATTTATGGAAATTGAAGTTTTTTTTTGGTATTTCTTCTAGTTCTTATAAAAGATTTTTTTTTTTT
TATTGTTTTGGTAGCTGCTTTGAATAAGGACTTGGTAAATTTGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_3660

CAAGACGCGATTGACCATTATTGTCTAGTAAAGGTTATGACAGTGAGATCTTCCAGGTCCTTAAAGTTG
CTTGTCGATGTGTGTTGTCTGCTGCTCCTAAGGAGAGGCCAACAATGTTT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_3721

TTAAAGTTGCTTGTGCGATGTGTGTTGTCTGCTGCTCCTAAGGAGAGGCCAACAATGTTTGAAGTGTACCA
GCTTCTGAGAGCCATCGGAGAGCGATATCATTTCACAACTGATGATGACA

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_3782

ACTGTACCAGCTTCTGAGAGCCATCGGAGAGCGATATCATTTCACAACTGATGATGACATTATGATGCCT
GAGAGTGATAGCGGATTCCAAATGGACGAGCTCATTGTTGCTCAATAAGT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_3843

ATGATGCCTGAGAGTGATAGCGGATTCCAAATGGACGAGCTCATTGTTGCTCAATAAGTAAACGAGGCC
CTTCGATAATGGTTGAGTAAGATAACAATAATTACTAGATCATTTTCTATCC

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_3904

ACGAGGCCCTTCGATAATGGTTGAGTAAGATAACAATAATTACTAGATCATTTTCTATCCTGTACAAATAC

CACGGTTCACTATCTATATAGATCATTCTATTTCTACTGTAAGTCCCTTA

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_3965

TACAAATACCACGGTTCACTATCTATATAGATCATTCTATTTCTACTGTAAGTCCCTTATTCATAACTACCC

AACTATGTAATTTGTGCTTCTTTTTCTGTATTTTAATGGTGAAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_4026

CATAACTACCCAACACTATGTAATTTGTGCTTCTTTTTCTGTATTTTAATGGTGAAGAGATTCTACAGATTG

GTGTTAGTATTTTTCTCTTTTCAGATTTACTGCTTGAACAGCGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_4085

TTTCTACAGATTGGTGTAGTATTTTTCTCTTTTCAGATTTACTGCTTGAACAGCGTAGTCTCATCTTCCA

GTAATTATAAAATGCAAAGTTGGAAAAAATCCACCACTCAAAGCTGAC

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_427

TTTTTTTTTTTTTATTGTTTTGGTAGCTGCTTTGAATAAGGACTTGGTAAATTTGTTGAATTTTGAAAGTTG

TATAGAAAAGCTCTGGACTTGTATTTCTGGAAATTGAAGTTGAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_488

TTTGAAAGTTGTATAGAAAAGCTCTGGACTTGTATTTCTGGAAATTGAAGTTGAATTTGGCCTTTTGTGTG

TTGATCTTAAGAACCCTTTTTGGGTTTTGTGGATTATGTGAGATGGGGT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_549

CTTTTGTTGTTTGATCTTAAGAACCCTTTTTGGGTTTTGTGGATTATGTGAGATGGGGTTTGTTTAATATC

TGGTAGGGGTCTTTTTCTTTTTGAACTTTCTTCTTGAAGGTGTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_61

AGTTTTAGTTCTCACTGTTAGCCTTCTTTCTTTGACCAAAGAAAACTGTATCATCAAAAAAATACTATCTT

TTTGCCCTTTTCTTCTTTGTAATTGACCATCAAGATCCAGCATTGA

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_610

GTTTAATATCTGGTAGGGTCTTTTTCTTTTTGAACTTTCTTCTTGAAGGTGTGAACTTTGAGCTTTTG

GATGTGGATGTGGAAGATCAAGTAAATTCTGTATTTGGAAGAATCT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_854

TTTCTTTAATACATTGGTTGCCTTCTTGAATACTTTGAAAAGGACAGTGGTTTATTATTTGTTGAAATTT

GGAAGTCGTGGTCAAAAAGCTCTCAACTTTGAACTTTCTGGAATTGGA

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_915

GTTGAAATTTGGAAGTCGTGGTCAAAAAGCTCTCAACTTTGAAACTTTCTGGAATTGGAATTCACCTCTGT
TGTTGTTTGATTTTCAGAACCTTTCCTGGGTTCTACTAGCCTTGCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400027683-(rev)M6LRR-RLK_976

TCACTCTGTTGTTGTTTGATTTTCAGAACCTTTCCTGGGTTCTACTAGCCTTGCTTGTGGGATTCGTTGTA
TAGCAAGTAAGGAGGGTTTCTTCAACTTCCATCTTGGAGGTGTGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_0

TGAATCCTGATATTCAAGCTAAACATAAAAACAAAGGTGCTATCATAGCTATCGTTGTATCAGGTGTTTT
TGCTGCATTTGTTTCAGCAATTTAACTGTGTTAATCAAAAAACGACATG

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_1037

CAAGGTTTAGGAAGATGGATCACCTCTGTTGGCGTTCCAACCTTAATTACCAAGTTTATTACTCCAAATCT
ACCACCACTAGACCACCTTTCATGTTCTAAACAAATAGTAGCAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_1098

CTCCAAATCTACCACCACTAGACCACCTTTCATGTTCTAAACAAATAGTAGCAGTATCATTGAACTGGT
ACAGTAGACGGGTAATATATGCTCTTAGACATTGTTTTTTAAGTCTATA

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_1159

TTGAACTGGTACAGTAGACGGGTAATATATGCTCTTAGACATTGTTTTTTAAGTCTATAGATGGAGATCA
GATATCAAGAAGCAAGCTTTGATCTAATAACTGTATGTCCACATGGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_122

AAATACCAAAGCATCCTATCAAGGAAACGGCTATGTAAGTTCTCTCATTTTGGTTATAAGCTACCTTTACT
TCATAAGAATATGTTTCTTTCATTTCTTCCGCAAAATTGACGAGCATA

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_1525

TTGATATCATTTTTTGACAGCTAATTGTAAAGGAACCTTGTCGTTTGCTACAAGATTGGAGATTGTACTAG
GTGCAGCAAAGGGCATTCTTTACCTCCATACAGAAGCTCATCCACCTAT

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_1586

ATTGTAAGTGGTGCAGCAAAGGGCATTCTTTACCTCCATACAGAAGCTCATCCACCTATATTCCATAGGG
ACATCAAAGCCAGCAATATTCTTCTTGACTCAAAAATGATAGCCAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_1647

TCCATAGGGACATCAAAGCCAGCAATATTCTTCTTGACTCAAAAATGATAGCCAAAGTTGCTGATTTTGG
ATTATCTAGGCTTGCACCTGTTTCAGGATGATGAAGGTGTATTACCTAATC

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_1708

TGATTTTGGATTATCTAGGCTTGCACCTGTCAGGATGATGAAGGTGATTACCTAATCATGTTTCAACTA
TTGTGAAGGGAACACCTGTAAGTCCTCCACTGCATCATTATGTTCTATT

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_1769

GTTTCAACTATTGTGAAGGGAACACCTGTAAGTCCTCCACTGCATCATTATGTTCTATTTGACCTCACTTG
TATCATTAAAATTTAATGTATTGAGACTCTGCTTGTATATGCAGGGTTA

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_183

TACCTTTACTTCATAAGAATATGTTTCTTTCAATTCTTTCCGCAAATTGACGAGCATAAAAATGTTTAATTT
CATAATGCCAGCCGCAAAGCTTTCTATAAAATTGGATGGCCTTAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_1830

ACCTCACTTGTATCATTAAAATTTAATGTATTGAGACTCTGCTTGTATATGCAGGGTTATCTTGATCCCGA
ATACTTCTTGACCCGTAAATTGACAGATAAAAGTGATGTTTATAGCCTT

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_1891

TTGATCCCGAATACTTCTTGACCCGTAAATTGACAGATAAAAGTGATGTTTATAGCCTTGGAGTTGTGTTT
CTAGAAATCTTAACCGGAATGCGTCCCATCTCACATGGAAAAAACATTG

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_1952

AGTTGTGTTTCTAGAAATCTTAACCGGAATGCGTCCCATCTCACATGGAAAAAACATTGTCCGCGAGGTA
TTTCTCTCATTGTCAACTTCCCGATTTCCATGTCTTATCGCGTGCATATG

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_2013

CGCGAGGTATTTCTCTCATTGTCAACTTCCCGATTTCCATGTCTTATCGCGTGCATATGTTTGATAGATGA
TTTATCCGCACACACAAAGTGAAGTACTCCTGACTGATGTAAGTGTAGG

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_2074

TGATAGATGATTTATCCGCACACACAAAGTGAAGTACTCCTGACTGATGTAAGTGTAGGGATAGAGGCA
GATTCACGAATTAACCTGTAATGCTCTTAGTTGTTACCATTGAACACACT

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_2135

TAGAGGCAGATTCACGAATTAACCTGTAATGCTCTTAGTTGTTACCATTGAACACACTACATGTTCGCAC
TTTTGAAATGATGCTTATAGAATTTACTTTTTGTTGATACATTTTAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_2196

ATGTCGCACTTTTGAATGATGCTTATAGAATTTACTTTTTGTTGATACATTTTAGTGATTTTACATATGTA

TGTTATAGAACCCAACAATTTTATGGTGCATCCTCCTCTGGGCTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_2257

TTACATATGTATGTTATAGAACCCAACAATTTTATGGTGCATCCTCCTCTGGGCTGAGAAGGGCTAAGGG

GAAATGTGAACATAATTTTTACGCAATCTTTCCTTGCATTTCTGCTATGA

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_2318

GGCTAAGGGGAAATGTGAACATAATTTTTACGCAATCTTTCCTTGCATTTCTGCTATGAAGCTTCACCCTT

CGAATCTAGCTCCACCATGTTTAATAGTCCCTTGTACCATCAATGGCAG

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_2379

CTTACCCTTCGAATCTAGCTCCACCATGTTTAATAGTCCCTTGTACCATCAATGGCAGGTAAATTTGGCT

CATGGCTCTGAGAAGATGTTCTCAGTTATGGACAGTACAATGGGATCTT

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_244

ATGTTTAATTTATAATGCCAGCCGCAAAGCTTTCTATAAAATTGGATGGCCTTAGAAGCTTCACTTTTCAG

AGAAATGACCTTGGCCACTAACAACCTTTGATCATTCAAATCAAGTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_2440

AAATTTGGCTCATGGCTCTGAGAAGATGTTCTCAGTTATGGACAGTACAATGGGATCTTATCCTTCTGAA

TGTGTGGAAAAGTTTGTAGCTTTGGCCCTCAAGTGTGCGAAGACAAACC

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_2501

CCTTCTGAATGTGTGGAAAAGTTTGTAGCTTTGGCCCTCAAGTGTGCGAAGACAAACCAGAAGACAGA

CCTTCAATGTTGGATGTGGTCAGGGAGCTGGAAACTATTCAGTCTATTATC

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_2562

AAGACAGACCTTCAATGTTGGATGTGGTCAGGGAGCTGGAAACTATTCAGTCTATTATCAATATGATGC

CAGATATTGACGCTGATTCAGTAGATTCTAAAGCAAATTTAATGAACCAA

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_2623

TATGATGCCAGATATTGACGCTGATTCAGTAGATTCTAAAGCAAATTTAATGAACCAAAGACATCGTCT

TCATTTTCTGATTGCACTAGCAAGGACGCGTTTTTATCGTCCTCCAATGT

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_2684

ACATCGTCTTCATTTTCTGATTGCACTAGCAAGGACGCGTTTTTATCGTCCTCCAATGTATCGGGAGCTTA

CAGTATCAGTGGTGTGAGTCTTACTATGCCTCGCTAACAGAATAGACAA

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_2745

CGGGAGCTTACAGTATCAGTGGTGTGCTAGTCTTACTATGCCTCGCTAACAGAATAGACAATAGTTGCTCAT
CTTTTGTACTAGAGAGAAAATAGCATGTAGAATAGAGAGTTAGCTTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_2806

GTTGCTCATCTTTTGTACTAGAGAGAAAATAGCATGTAGAATAGAGAGTTAGCTTCTGTTTTATATATGT
ATATTTCAAGGATTTGTTAACAAAAACCTCTTTATCATAGCCTTCTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_2867

TATATATGTATATTTCAAGGATTTGTTAACAAAAACCTCTTTATCATAGCCTTCTGAGTTCTGACAGTATG
TGTATGTAATCAGAATCCAAAACCTTTCTACAAAATGGACTGAGATAGG

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_2928

TGACAGTATGTGTATGTAATCAGAATCCAAAACCTTTCTACAAAATGGACTGAGATAGGTTACTGCTATTT
GTTTGCAAGGAGTTGCACCAACCAATTCCTCAAAACAACCTGACAACAGCG

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_2989

CTGCTATTTGTTTGCAAGGAGTTGCACCAACCAATTCCTCAAAACAACCTGACAACAGCGGAAGGGGGTT
CATCGCCAGAAAATCACACTGTATATATAAAAGGTCAATCTTTTTATCTAT

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_305

TCACTTTCAGAGAAATGACCTTGGCCACTAACAACTTTGATCATTCAAATCAAGTTGGTGAAGGAGGATA
TGGGGCTGTCTTTAAGGGAATTTTAGCTGACAAAACAGTTGTTGCTATCA

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_3050

AGGGGGTTCATCGCCAGAAAATCACACTGTATATATAAAAGGTCAATCTTTTTATCTATATAAATGATGA
GAACCCTCTTGTAATCCAACATCATTACCAGAAATAGAAATATTATCTAA

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_3111

AAATGATGAGAACCCTCTTGTAATCCAACATCATTACCAGAAATAGAAATATTATCTAAGCTATGGCAAC
AATGAGAGTCATACAACAAAACAGGCAAACTCGTTAGTTTTGAAGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_3172

TATGGCAACAATGAGAGTCATACAACAAAACAGGCAAACTCGTTAGTTTTGAAGTAATGTTATCTTTAG
ATCACATAACATGTCATTGTAAACAACACAAAGGAACAGAAAACAAATCC

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_3233

TATCTTTAGATCACATAACATGTCATTGTAAACAACACAAAGGAACAGAAAACAAATCCTCGAATCAATA
TGAGCAAACTCCTATTTTGTCTATGGAACCAAGTTAGACATGGTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_3294

GAATCAATATGAGCAAACCTCTATTTTGTCTATGGAACCAAAGTTAGACATGGTTGACACACTCCAAGC
TCCTACAAGAAGTCAGAAAGACTATTTCTTGGACTAAAAAGACAGCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_3355

ACTCCAAGCTCCTACAAGAAGTCAGAAAGACTATTTCTTGGACTAAAAAGACAGCAAAGTTCATTTTTAT
TTATAGATCATAGTAAGAGAACAGCGGGTAAATGGCTCTACCGGGAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_3416

CATTTTTATTTATAGATCATAGTAAGAGAACAGCGGGTAAATGGCTCTACCGGGAGGGAGGGAGGGAG
CCGTTTTGGATTGGTGTGTATTTGAAACAAATATTGACAATCACTTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_3477

GAGGGAGCCGGTTTTGGATTGGTGTGTATTTGAAACAAATATTGACAATCACTTTGAAGCAGCATCAGC
AGTATGCATACTGTCGTCATTCTGGTCCAGCAACCTCTTTTCTCTCCAAC

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_3538

GCATCAGCAGTATGCATACTGTCGTCATTCTGGTCCAGCAACCTCTTTTCTCTCCAAGTAGTGTGTCTTC
AACACGAACAACCTTTCCTTCATCTGGTTTATCTGCTTTCTGTGATCCT

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_3599

GTGTGTCTTCAACACGAACAACCTTTCCTTCATCTGGTTTATCTGCTTTCTGTGATCCTGTGAACCTTGCTA
ACATGACGAATGTCATTCCCCCAAGAATGTTATTTGCGCATCTCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_366

AGGAGGATATGGGGCTGTCTTTAAGGGAATTTAGCTGACAAAACAGTTGTTGCTATCAAACGAGCAAA
AGAAGGATCAGTACAAGGGCAAAAAGAATTTTGGACTGAGATATCTTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_3660

GAACTTTGCTAACATGACGAATGTCATTCCCCCAAGAATGTTATTTGCGCATCTCAAAGCAATAACCGAG
GTCTTAAATACCAAAGGAGGAAGACCTTTAGCTAGCACAAACTCAACACC

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_3721

ATAACCGAGGTCTTAAATACCAAAGGAGGAAGACCTTTAGCTAGCACAAACTCAACACCGTTAAGTGTT
TGATATCTTAAATTACTACTGAGACCCATATGTATTGCCATGTTGCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_3782

TAAGTGTGGATATCTTAAATTACTACTGAGACCCATATGTATTGCCATGTTGCTGCATTCAAAGTGTA

GGAGGTGGCTTGTTGGTGTTCGAAATTCGGATCCATCTTCTTCCTCA

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_3843

CAAAAGTGTAGGAGGTGGCTTGTTGGTGTTCGAAATTCGGATCCATCTTCTTCCTCAACTTGATTAAC
CCATTAGATAATGCAGTCCCAACAAGCCCTGCTGCAAATCCAAGTGCAGC

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_3904

TTGATTAAACCATTAGATAATGCAGTCCCAACAAGCCCTGCTGCAAATCCAAGTGCAGCAAAGTGCAGTTC
CTTTGTACACAAATGTACCAAGCCTACTCAATAAACATAAGAACCAGAC

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_3965

ACTGAGTTCCTTTGTACACAAATGTACCAAGCCTACTCAATAAACATAAGAACCAGACTGAAACATGTG
GCTCGGTGGACAACTGGCGAACATCAAAGGGAGAGTTTGGATCGACGCAG

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_4026

AAACATGTGGCTCGGTGGACAACTGGCGAACATCAAAGGGAGAGTTTGGATCGACGCAGATGCCGTTG
GTGCCAACAGATACATCAACACAAAATTCATAATCGAACCAACAACAAGCGT

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_4087

GCCGTTGGTGCCAACAGATACATCAACACAAAATTCATAATCGAACCAACAACAAGCGTCGAAAACACA
AAATCTAATTCATTAAGCCCAAATAGGCCTTGATGCCATATCTCCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_4148

AAAACACAAAATCTAATTCATTAAGCCCAAATAGGCCTTGATGCCATATCTCCAAGAACATTAGCACT
TACACCAACCAATTCCTCCATAAGAACCCTAAAAGGAAACTGTGGATCTG

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_4209

ATTAGCACTTACACCAACCAATTCCTCCATAAGAACCCTAAAAGGAAACTGTGGATCTGCAGCCACCCTT
GATCTCCATCCATTAACAAAAGCACCAATTGGTCCGATACTATCCCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_427

CGAGCAAAGAAGGATCAGTACAAGGGCAAAGAATTTTTGACTGAGATATCTTTGTTATCAAGGGTA
CATCACCGGAATCTAGTTTCATTGCTAGGATACTGTGATGAAGAAGGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_4270

GCCACCCTTGATCTCCATCCATTAACAAAAGCACCAATTGGTCCGATACTATCCCAAGAAGACTTTGAAT
CATTTGAATCTCCACCTTTACTCCAATCACCCTACCCCAACCCCAACCA

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_4453

ACTTGATACTTCAGGTGATCCAATTGTTTAAACACAGTATCCCCAGTTTTCAAAGGGTTAAAATAGACCCT
ATTATCACAAAATCTGGCTGAAACACCAGAAAGATCACGACTTTGATTA

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_4514

AATAGACCCTATTATCACAAAATCTGGCTGAAACACCAGAAAGATCACGACTTTGATTATGATTCTGATA
GTAACCCGTAAGAGGAGAACAACGAAGCTGAGACATCGCCACCATTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_4575

ATTCTGATAGTAACCCGTAAGAGGAGAACAACGAAGCTGAGACATCGCCACCATTTTCTACCAACCAAC
CTAATAAAAATGGGAAAATAGAAAGTAATGGCCATATTATTCATCACATCAA

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_4636

CAACCAACCTAATAAAAATGGGAAAATAGAAAGTAATGGCCATATTATTCATCACATCAACAAACAAAGA
ATCAGATTCACTAAAAGATCAAGAAAGACTCTTTCTTTGACACAAATAATA

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_4697

AACAAAGAATCAGATTCACTAAAAGATCAAGAAAGACTCTTTCTTTGACACAAATAATATATATACACAC
AACAAAAAAGATGCAACAGATTTAATAATAAATCAAGAAAAGGAAAAGGG

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_4758

TATACACACAACAAAAAAGATGCAACAGATTTAATAATAAATCAAGAAAAGGAAAAGGGGTTACCTTTT
ATGAAGAGATGTGTTTCAGGGGCTGCACATCAAGTGATCTGAGCAGAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_4819

TACCTTTTATGAAGAGATGTGTTTCAGGGGCTGCACATCAAGTGATCTGAGCAGAGCAAAAAAAGATGGC
AGCAGCGGCTAAAGTGACTAAAATGGGGATCTGCATGAAAGTGGGAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_4868

GCAGAGCAAAAAAAGATGGCAGCAGCGGCTAAAGTGACTAAAATGGGGATCTGCATGAAAGTGGGAA
TCTTTATAACCTAATAAAAATACGGGCGGCAGGGCCGAAGTTAAAGAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_488

CAAGGGTACATCACCGGAATCTAGTTTCATTGCTAGGATACTGTGATGAAGAAGGAGAACAGGTATGAT
AAACCTCAAACTTCAAATTCAAATCTTTTTGAATCTACTCATTAAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_549

GGTATGATAAACCTCAAACTTCAAATTCAAATCTTTTTGAATCTACTCATTAAAGATGGAATTCATCAT
GTTGATCCTTTCCTCGGCCATATGAGTAGTTCAGGCTCACATTGTATGC

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_61

AGGTGTTTTGCTGCATTTGTTTCAGCAATTTAACTGTGTTAATCAAAAAACGACATGCCAAATACCAAA
GCATCCTATCAAGGAAACGGCTATGTAAGTTCTCTCATTTTGGTTATAA

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_610

AATTCATCATGTTGATCCTTTCCTCGGCCATATGAGTAGTTCAGGCTCACATTGTATGCTATAGCTTCTTA
TTTTGCTCCGTAGCAATCTTTTGCATTCGTTCTGACATCTCTTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_671

TAGCTTCTTATTTTGTCCGTAGCAATCTTTTGCATTCGTTCTGACATCTCTTGGTATATCATCTATGTG
AAGCAATTAGTGTGTTCTGTTTATGTATTTGCAGATGCTGGTTTATG

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_732

TCATCTATGTGAAGCAATTAGTGTGTTCTGTTTATGTATTTGCAGATGCTGGTTTATGAATTCATGTGCA
ATGGAACCTTTCGAAACTGGCTTCTGGTAAAGAACTGTTCCCTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_793

TTCATGTGCAATGGAACCTTTCGAAACTGGCTTCTGGTAAAGAACTGTTCCCTGGTTTATTCTGATCCA
TCATCTTCTCTGCTTATTTTTGGTTAGGGAAGCTATAGAGCCAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_854

TTCTGATCCATCATCTTCTCTGCTTATTTTTGGTTAGGGAAGCTATAGAGCCAGCAGAGGAATTTGACA
TTTATCATTCTTCTAATAATTGTGTTGTGTAAGCTAGCTTGCTTGCGCT

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_915

GAATTTGACATTTATCATTCTTCTAATAATTGTGTTGTGTAAGCTAGCTTGCTTGCGCTTGGACTAATCTAT
TAAATACGTGCTACCTCCCACTAGCACAAATATCAGATAACTCCGTCC

>M6-PGSC0003DMG400027703-(rev)M6LRR-RLK_976

GACTAATCTATTAATAACGTGCTACCTCCCACTAGCACAAATATCAGATAACTCCGTCTTCAAGGTTTAG
GAAGATGGATCACCTCTGTTGGCGTTCCAACCTTAATTACCAAGTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_0

ATGAAGTACCTGGAAGATTGGGAGAAGGGTGATCCATGTACATCTAACTGGACAGGAATTCATTGTTTT
AACAAAGTTGGAGCCAATGGCTACTTGCATATCAAGGAACTGTATGTTATT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_1054

TATCTTTATAATTCATTTCTGAAAGGAATTCATGTGGAATGATTTGACTGGGAGTATACCGGAAGAAA

TTGGAAACATCAAGTCTTTGAAACTTTTGTAAGTTGAACGAAATTTGATC

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_1116

GGAAGAAATTGGAAACATCAAGTCTTTGAAACTTTTGTAAGTTGAACGAAATTTGATCTGTTTTTTTTGG
TACCATCTTCTTGATTTTGCAGTCACCCTACATGGTCCCCGAGTGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_1178

TTTTTTGGTACCATCTTCTTGATTTTGCAGTCACCCTACATGGTCCCCGAGTGCTTTGAACCCTGAACTAT
CTTATCTAGGAGATCTAGATAATCATTTGGCTATGATGGTGATATACT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_1240

CCTGAACTATCTTATCTAGGAGATCTAGATAATCATTTGGCTATGATGGTGATATACTTTATGTTGGATAG
AACAGGTGGATTTATGATTTTAAGTTTGATGGTTTCAATCTTTACGTTC

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_1302

GTTGGATAGAACAGGTGGATTTATGATTTTAAGTTTGATGGTTTCAATCTTTACGTTCTTATCACGGAGTC
CATTACATTTTCAAACACTAGGGGTTCAAAGTTCAATATTTTTAAATTTA

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_1364

CACGGAGTCCATTACATTTTCAAACACTAGGGGTTCAAAGTTCAATATTTTTAAATTTATAGTGATTTGTCA
TATATGTATCTGTGCTTCCCGTCGAAAATGTTGAGTTTAGTTGAACCTA

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_1426

GATTTGTCATATATGTATCTGTGCTTCCCGTCGAAAATGTTGAGTTTAGTTGAACCTATTAATTAGATCCT
TCATCCGCCACTGGATAGAATTGAGGAACATTTTTTTTTCTTGAATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_1488

TTAGATCCTTCATCCGCCACTGGATAGAATTGAGGAACATTTTTTTTTCTTGAATTTCTTATGAAAATTGTG
CTTAATGTAAGATTGTTTCAAGAAGAAGTAAAACCTAATGCTTGGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_1550

AAAATTGTGCTTAATGTAAGATTGTTTCAAGAAGAAGTAAAACCTAATGCTTGGAAAGATCATGACTATG
TCGATTGGTTTAATCCCTTCAGAATTATGTTTCATGCAGGCTCTTGACTGG

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_1612

TGACTATGTCGATTGGTTTAATCCCTTCAGAATTATGTTTCATGCAGGCTCTTGACTGGAAACAAACTTTCA
GGATCTTTATCTGATCAGCTTGGGTATCTCCGAACCTGAGAATATTCC

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_1674

AAACTTTCAGGATCTTTATCTGATCAGCTTGGGTATCTTCCGAACCTGAGAATATTCCAGATAGATGAGA
ACCAGATTTCCGGAAGAATTCCTAAATCCTTCTCCAATTTAAACAGTGTC

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_1736

AGATGAGAACCAGATTTCCGGAAGAATTCCTAAATCCTTCTCCAATTTAAACAGTGTC AACATATGTAA
GTGCAACTCATTGATTGTTTTAAACAGTGGAACAAGTCTAAGGTTCTAC

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_1798

ATATGTAAGTGCAACTCATTGATTGTTTTAAACAGTGGAACAAGTCTAAGGTTCTACCTTTGTAATCTTA
TGTGATATATCATGTGTCTACAGCCACTTCAACAACAACACACTGATTG

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_1860

GTAATCTTATGTGATATATCATGTGTCTACAGCCACTTCAACAACAACACACTGATTGGCCAGATCCCTCC
CGAGCTTTCCAATTTGTCCACTCTGCTTCACATGTAAGTTTCTTAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_1922

GATCCCTCCCGAGCTTTCCAATTTGTCCACTCTGCTTCACATGTAAGTTTCTTAGTTTCTCTTCTTCAATAG
ACATGCATACTCTCAGTAGAAGTTAGAGCAAAGCAAGTTTTTGTAACT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_1984

TCTTCAATAGACATGCATACTCTCAGTAGAAGTTAGAGCAAAGCAAGTTTTTGTAACTTCTAAAATGACT
TTTATCTCTACTTATGTCTGTAACTAACGGAGTAATGTTTTTGTGATGA

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_2046

AAATGACTTTTTATCTCTACTTATGTCTGTAACTAACGGAGTAATGTTTTTGTGATGATACTTTCTTTTTGT
CAACAGGCTTATGGACAGCAATAATCTTTCAGGATACCTTCCTCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_2108

TTCTTTTTGTCAACAGGCTTATGGACAGCAATAATCTTTCAGGATACCTTCCTCCTGAGTTTTCAATATTAC
CACGTCTTCGAATAATGTATGTCCCTACTCACACACACATATATGATA

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_2170

TCAATATTACCAGTCTTCGAATAATGTATGTCCCTACTCACACACACATATATGATATGCATATATTGAA
CCTCATATGCAACTTTCATTAGCTGTATTTTGTCAAGAGGTATAAACT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_2232

TATATTGAACCTCATATGCAACTTTCATTAGCTGTATTTTGTCAAGAGGTATAAACTAACTGTTACAAAA
AAACAATTGTTATTCAGAGGCAACTTTAACTGAACTTTCTGAAGTAAC

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_2294

GTTACAAAAAACAATTGTTATTCAGAGGCAACTTTAAACTGAACTTTCTGAAGTAACTAGTTATAAATTT
GAAGGAATGCTGATTCCTTACTACCTATGAGTGAGACTGTCTATGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_2356

TATAAATTTGAAGGAATGCTGATTCCTTACTACCTATGAGTGAGACTGTCTATGTTTGTCTTAGTTGAAGT
GGCGTTATTGGCCAAATGATCGAACAACTGAAGCTGAGAACATTTTCGTT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_2418

AGTTGAAGTGCGTTATTGGCCAAATGATCGAACAACTGAAGCTGAGAACATTTTCGTTACAGACCTATC
CTCAGAACCCTCTAATTATCATCTTCAGATCTTTCTGTTGATTATAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_2480

ACCTATCCTCAGAACCCTCTAATTATCATCTTCAGATCTTTCTGTTGATTATAAAATTCATCGATAATCTTT
GCTTGTAATATCCAATGATAAAAAATTGATCTTATATAAGACAAATAT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_2542

GATAATCTTTGCTTGTAATATCCAATGATAAAAAATTGATCTTATATAAGACAAATATAGTAATCCTTGTC
ATACAATAACTGCTATGCCATTTGCAGTCCACTGAGAGGTGCATGGGT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_2604

ATCCTTGTCATACAATAACTGCTATGCCATTTGCAGTCCACTGAGAGGTGCATGGGTTGAAATTTATGA
TGAAGTTCTGAATTTTCTTATGCAGACAACCTGATAACAATAATTTTCAGC

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_2666

ATTTATGATGAAGTTCTGAATTTTCTTATGCAGACAACCTGATAACAATAATTTTCAGCCGTTCCGAGATTC
CAGCTTCGTATGGGAACATGTCATCATTAGTGAAACTGTAAGTGATCCT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_2728

CCGAGATTCCAGCTTCGTATGGGAACATGTCATCATTAGTGAAACTGTAAGTGATCCTTGAAAATGTTCC
TCTCTTTTGTCTTCTCCTATTCTCTATGACTCAGCATTATAAGTTATAC

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_2790

AATGTTCTCTCTTTTGTCTTCTCCTATTCTCTATGACTCAGCATTATAAGTTATACATTTGAAGGACAAC
AATGGTAAATAATATGTACAAACATAAGCATATATTCATTGTGTACAA

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_2852

GAAGGACAACAATGGTAAATAATATGTACAAACATAAGCATATATTCATTGTGTACAATGTATATGAAA

GAGGGAATGTTTCAGGACATCTTATTATGACGATTAGGGTAGATAGAATAAG

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_2914

TATGAAAGAGGGAATGTTTCAGGACATCTTATTATGACGATTAGGGTAGATAGAATAAGATGCAATAGTT
GAATACTACTGTCACCTAATCAAATGAAGATTCAATGCTTCTGATAATATT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_2976

AATAGTTGAATACTACTGTCACCTAATCAAATGAAGATTCAATGCTTCTGATAATATTGCAGAAGTCTCA
GAAATTGCACGTTGCGAGGATCCATTCTGACCTTAGCAGAGTACCGAGT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_3038

AAGTCTCAGAAATTGCACGTTGCGAGGATCCATTCTGACCTTAGCAGAGTACCGAGTCTACACTATCTG
TAAGTTCAAGTTTTGAAATTGTTTCTTCTGTTCCCGTTGATTTGTGACCT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_310

TCAAAGCCAATTTACTCTAGCGAACTTGGGTTGGTGTGTTGAAAAACCCGAACCAACCTTGCCTATGTAC
ACCTCTACTTTGGGCCATAAAAATACCCTTGATGTTAGAAAATCTTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_3100

ACTATCTGTAAGTTCAAGTTTTGAAATTGTTTCTTCTGTTCCCGTTGATTTGTGACCTTTATACTTCATGCA
ACATGATTGTAAGATCTTCTAAAATGTTAACACTTCTTGCTTACTGTT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_3162

ACTTCATGCAACATGATTGTAAGATCTTCTAAAATGTTAACACTTCTTGCTTACTGTTTGTGCAGTGATCT
CAGCTGGAATCAACTGTCTGGATCTCTACCAAATATGCTTTCCAACAAT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_3224

CAGTGATCTCAGCTGGAATCAACTGTCTGGATCTCTACCAAATATGCTTTCCAACAATATGACTGCTATGT
ATGCTTTCTACAGATTTCTTCATATATCTAGCATCTTAGTTCAGCCATA

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_3286

CTGCTATGTATGCTTTCTACAGATTTCTTCATATATCTAGCATCTTAGTTCAGCCATATTTTGTGTTAGTTC
ATTATCTCATGTTGTGAAGAGTTCTACATCAGCCCTTTAAGAAACATT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_3348

GTGTTAGTTCATTATCTCATGTTGTGAAGAGTTCTACATCAGCCCTTTAAGAAACATTACTAAAGAGCTA
GCCTTTGGGGTTGAGTTAGGCCCTACATCCATAACACAAGTTAAACATAA

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_3410

AAGAGCTAGCCTTTGGGGTTGAGTTAGGCCCTACATCCATAACACAAGTTAAACATAATTTTTATCATGA
TTGCACATTTCTCTGTGTTTTTCTGTCAATTTCCCTAATCTAATGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_3472

TATCATGATTGCACATTTCTCTGTGTTTTTCTGTCAATTTCCCTAATCTAATGTGTTGTTGTACATTCTCAT
GCAGTATTCTGTACACAATCGTCTTGATGGATCTATTCCGAAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_3534

TACATTCTCATGCAGTATTCTGTACACAATCGTCTTGATGGATCTATTCCGAAGAGTTTTTCATCTCTTCC
TTTGTTGCAGAACTGTAAGGATCTTCACTGTGTCTTGTAAATACATTC

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_3596

CATCTCTTCTTTGTTGCAGAACTGTAAGGATCTTCACTGTGTCTTGTAAATACATTCTCTATAGTACTGGT
TCTTTAACATTTCAAAGCTCAATTCGTGTATAACAAATTGATTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_3658

TAGTACTGGTCTTTAACATTTCAAAGCTCAATTCGTGTATAACAAATTGATTTGACGGACTTGTCACAG
GACAATGGATAACAACCTTTTGAATGGTTCCTTTTCTACCGACATTTGG

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_372

CTATGTACACCTCTACTTTGGGCCATAAAAATACCCTTGATGTTAGAAAATCTTTGTATCTTTAATCGAGT
TCTAGTACGGTGGATTTACGTGTAAGAATATATCAGGAAAAAGGTCTA

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_3720

TTGTCACAGGACAATGGATAACAACCTTTTGAATGGTTCCTTTTCTACCGACATTTGGCAAACAAGTTTA
CTTCAACGTCGTCACTGTTGATGTAAGACCTGAAGCTAAATTGTAACAT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_3782

ACAAGTTTACTTCAACGTCGTCACTGTTGATGTAAGACCTGAAGCTAAATTGTAACATCAAATATCTGAT
ATGAAATGTACTATCATTTACACAGAAGTCTGGGAGTCTTTTTAACCTTT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_3844

TATCTGATATGAAATGTACTATCATTTACACAGAAGTCTGGGAGTCTTTTTAACCTTTCTATCTTCTTTGCA
AAACTAGTGATCTTCAGAATAATTCATTTCCGGACATTTCCGGTACTC

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_3906

CTTCTTTGCAAACTAGTGATCTTCAGAATAATTCATTTCCGGACATTTCCGGTACTCTTGAACCACCTCT
GAATGTCACTCTAAGGTAAGGTTTTTCTTCCATATTCAACGACAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_3968

ACCACCTCTGAATGTCACTCTAAGGTAAGGTTTTCTTTCCATATTCAACGACAAAACCTAAGAGAAGCC
ATTGAATTAATAATTTTATGATCTGGCTATCACTTCATGTCCACATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_434

TAATCGAGTTCTAGTACGGTGGATTTCACGTGTAAGAATATATCAGGAAAAAGGTCTAAATTTACCCCTT
TGCTTTTGGTTGTGGTTAAGAAATTACCTTTCATTATGCTTCAAGTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_496

TACCCCTTTGCTTTTGGTTGTGGTTAAGAAATTACCTTTCATTATGCTTCAAGTTGGAGTTCCTCTAGCATT
AACAGCAAAAGAAAGAGACTTGGTTCTTTCGATATCTGCATAATACTC

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_558

CTCTAGCATTAAACAGCAAAAGAAAGAGACTTGGTTCTTTCGATATCTGCATAATACTCCTGCAATCCAGT
TAGCAGCATAACTAGTATCTCCAAGGGGGGACCTGGTTCTTTTGTAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_620

AATCCAGTTAGCAGCATAACTAGTATCTCCAAGGGGGGACCTGGTTCTTTTGTAGTTGTTTGTGATCAT
CAAAATCAATTTAAGCTCATCTCAACAGTTTGCTAACGACAAGGGCATGA

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_682

TTGATCATCAAAATCAATTTAAGCTCATCTCAACAGTTTGCTAACGACAAGGGCATGAATAACTAAGTTA
ACTCATAAATTAGAGCACTTAGTTGTAACTCTAGCAAAAGATGTGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_744

CTAAGTTAACTCATAAATTAGAGCACTTAGTTGTAACTCTAGCAAAAGATGTGTCTTACTACTTTGAGT
TATGACTATCTTGTATTCTTGTGTGAGGGTGATGCATGACGCATTAAGC

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_806

ACTTTGAGTTATGACTATCTTGTATTCTTGTGTGAGGGTGATGCATGACGCATTAAGCATATTATATTCC
CCTTTGTGCAGCCGTATGATGGCTATGAATCTTCTGGAAGTTTAACAC

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_868

TATATTTCCCCTTTGTGCAGCCGTATGATGGCTATGAATCTTCTGGAAGTTTAACACCTGAGCTTGGACA
ACTATCTCATCTTCAGTTTCTGTGAGTTGTTACACATATTACTACATTG

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_930

GCTTGGACAACACTATCTCATCTTCAGTTTCTGTGAGTTGTTACACATATTACTACATTGTACAAATATTTTGA

TTTTAAGATATAGTAGAGTTTTACTGATTTTTCTATCTGTTTTACTTA

>M6-PGSC0003DMG400027710-(rev)M6LRR-RLK_992

AATATTTTGATTTTAAGATATAGTAGAGTTTTACTGATTTTTCTATCTGTTTTACTTATTTTTATCTTTATAA

TTCACCTTCTGAAAGGAATTCATGTGGAATGATTTGACTGGGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_1037

TGTAGCCAGAAATAACATTAGTGGCAGCATACCACTAGAGATTGGAAATGTCAAAGGGCTTTTAGGACT

TGATCTTTCATCGAATCATTTGATTGGGCAGATTCCAAAGGAATTTGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_1098

TTAGGACTTGATCTTTCATCGAATCATTTGATTGGGCAGATTCCAAAGGAATTTGGAAAATTAAGTTCTTT

GGTTAAGCTTTCTGTGCAGAACAACAATATCTCTGGATATATACCGGAG

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_1159

TAAGTTCTTTGGTTAAGCTTTCTGTGCAGAACAACAATATCTCTGGATATATACCGGAGGAACTTGGGTC

ACTGACAAAGTTAGAGTCCCTCGATCTATCGTACAACAGATTGAATGGAT

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_1281

ATCCCGAAGTGTATAGGAGATTTCTGTGCACTTGTTTCAGTTGAACCTGAGCAACAACAAGTTTGGCCAG

AATATTCCAAAGGATATAAGAAGGATAACTCAGCTTAATGTACTTGATTTG

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_1342

TTGGCCAGAATATTCCAAAGGATATAAGAAGGATAACTCAGCTTAATGTACTTGATTTGAGCTATAATCT

TCTCGTTGGAGATATACCCCCTCAGTTAGCCAATTTGAAGGTGTTGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_1403

CTATAATCTTCTCGTTGGAGATATACCCCCTCAGTTAGCCAATTTGAAGGTGTTGGTAAACTTAAATCTTT

CCCACAATGGCCTATCTGGACGCATTCCTAAAGAACTTGAAAGTTCATC

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_1464

TTAAATCTTTCCACAATGGCCTATCTGGACGCATTCCTAAAGAACTTGAAAGTTCATCTGGTTTGCATGA

TGTTGTTTTGTCATACAATGAGTTGGAAGGTCTAATCCCTAATAATAATAA

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_1525

GTTTGCATGATGTTGTTTTGTCATACAATGAGTTGGAAGGTCTAATCCCTAATAATAAAAGCTTTTATCAAT

GCCTCATTGGAGGGTAATAAAGGTCTTTGCGGAAATGTAGCAGGACTCC

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_1708

TCCTCATCACTGTATTTCTGTTATGGGAGCACTAGTACTGCTCTGCTTTTTTCATTGGTGTCTCTTTATGT
GTAATAAAAGAAGGAGAGTTAGAGACTTTGAAAGAAGGGATGGTGATG

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_1769

TCTCTTTATGTGTAATAAAAGAAGGAGAGTTAGAGACTTTGAAAGAAGGGATGGTGATGATTGGCTTTC
GATATCCATGTTAGATGGGAAGACATTGTACAGAGACATCTTAAACGCCAC

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_183

AATGTTTTGTACCTTTATTCAAACCACTTTCTGGTCCCCTTCCCGCAGAAATAGGAAAGATGAAGTCACA
CAAGTATTTATCCTTATGGGATAATAAATCTCTGGGTGACTTAACTAAG

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_1830

TGGCTTTCGATATCCATGTTAGATGGGAAGACATTGTACAGAGACATCTTAAACGCCACAGAAGAGTTT
GATGCAAAATTTTGCATCGGGCAAGGAGGTCACGGAAGTGTTTACAAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_1952

CCTTCCATCATTAGGGAATATAGCTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATTTTCAGAATACTCATCCCAAAGCT
TCATCAATGAAGTAAGGGCATTGACTGGGCTTAAGCATCGAAACATTGT

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_2013

CCCAAAGCTTCATCAATGAAGTAAGGGCATTGACTGGGCTTAAGCATCGAAACATTGTGAACCTCTAC
GGCTATTGTTTCGAAAGCACAACTTGTCTTGGTTTACTAGTATGTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_2135

GGGGAGTTTGTCTAGTATTTTGAGCAATGAAGTTGAGTCCAAGAAATTGGATTGTCTTAAAAGGGTGAA
TATCATCAAGGGTGTGCTTTTGTCTTATCTTACATGCACTTAGACTGTTC

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_2318

TCGTATTGCAGACTTTGGAATAGCAAAGATTCTCAAGCCGGACTCATCCAATTGCACTGCGTTTGCAGGC
ACATATGGTTATGTGCGCACCTGGTAAGTTTTAAATAGTTTATGAACTATA

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_2379

TTTGCAGGCACATATGGTTATGTGCGCACCTGGTAAGTTTTAAATAGTTTATGAACTATATCCAAACACTCT
TGTTTTTATCTCATTACATGTTTAAATTCTTAATATTGTTCTGGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_244

TGAAGTCACACAAGTATTTATCCTTATGGGATAATAAATCTCTGGGTGACTTAACTAAGCGCAATATTTT
GTACCTTTATGAAAACCACTTTCTGGTCCCCTTCTGCAGAAATAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_2440

CAAACACTCTTGTTTTATCTCATTACATGTTTAAATTCTTAATATTGTTCTGGAAATTGTGTTGTTTCAGA
GCTTGCATATACAATGAAGGTTACACAAATGTGTGATGTGTATAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_2501

TGTTGTTTCAGAGCTTGCATATACAATGAAGGTTACACAAATGTGTGATGTGTATAGCTTTGGAGTATTAT
CCTTGGAGATAGTCAAAGGAAAGCATCTTGGGGAATACATTTCTGTGCTA

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_2684

CCTGATGATAGAGTAAAAGATGTTTTGGTTTTATCATCAATCTAGCATGCTCTTGTTTGCTTAAACTCC
AAAATCAAGGCCAACAAATGCACTTCATCTCTCAGAAGTTATCATCAATG

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_2745

TTAAACTCCAAAATCAAGGCCAACAAATGCACTTCATCTCTCAGAAGTTATCATCAATGGATGCACTCCC
ACCTATTCATCAGAAAGCCCCATATAAGGCAAGCTATATAATCCCCTAA

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_2806

TGCACTCCCACCTATTCATCAGAAAGCCCCATATAAGGCAAGCTATATAATCCCCTAACATATATGGAG
ATGAATAACCTTTGTCGCTGAGTGGTTGTGAAGTAAGTACTGTTTCAATT

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_2867

TATATGGAGATGAATAACCTTTGTCGCTGAGTGGTTGTGAAGTAAGTACTGTTTCAATTGCTTGGACTAG
TGGTGGTCATTTGGTTTACTCTATTAATATGTATATTGTAAGAGGTAATT

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_2912

GTA CTGTTTCAATTGCTTGGACTAGTGGTGGTCATTTGGTTTACTCTATTAATATGTATATTGTAAGAGGT
AATTATTTAATCATCTGCTTCTTTGGCGTTGAGTAAATATCAAGAATTC

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_305

CAATATTTTGTACCTTTATGAAAACCAACTTTCTGGTCCCCTTCTGCAGAAATAGGAAAGATGAAGTCA
CTCGAGATTTATCCTTATGGAGTAATAATCTTTCTGGTCCAATTCCAGT

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_488

CATTCTGCAGAAATAGGAAAGATGAAGTCACTTGAGTATTTATCCTTATGGAGTAATAATCTTTCCGGT
CCAATTCCTAGTGAGTTGGGAAATTTGAAAAACCTCTCTAGATTGGATTT

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_549

CTTTCCGGTCCAATTCTAGTGAGTTGGGAAATTTGAAAAACCTCTCTAGATTGGATTTATCCTATAATCA

GCTTACTGGTCTTGTTTCTGTTTCCTTTGGCAATTTGAGAACTTGCGAG

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_61

AACCAACTTTCTGGTCCCATTCTGCAGAAATAGGAAAGATGAAGTCACTCAAGTATTTATCCTTATGGA

GTAATAATCTTTTGGGCCAATTCCAGTAACTCTAGGTGACTTAACTGAGC

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_671

ACTAAATCTCGCTGCGAACGAACTTTCGGGTTCTATTCCAAAAGAATTTGCATATTTTGATAACTTGGTTT

AGTTATCAATGAGTTTCAATCACTTTTCAGGCCATTTGCCAGAGTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_732

AACTTGGTTTAGTTATCAATGAGTTTCAATCACTTTTCAGGCCATTTGCCAGAGTGGCTTTGCAAAGATG

GGAAACTTGAGATTTTCGTTGTGAATGGTAACAAGCTTACAGGGCAAATC

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_793

GCAAAGATGGGAAACTTGAGATTTTCGTTGTGAATGGTAACAAGCTTACAGGGCAAATCCCAAGAAGCT

TGAGCAAGTGCTCGAGTTTCAAAGGGTTCGTTCAATAACAACAGCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_915

GGGGATTTATCTGAAACTTTTGGTATCTATCCAGAGCTTCTGTTCAATTGATTTGAGCGACAATGATTTTCA

TGGTGAACTCAGCAGTAACTGGGGAAAATGCAAAAATTTAATTGATCTG

>M6-PGSC0003DMG400027966M6LRR-RLP_976

ATGATTTTCATGGTGAACCTCAGCAGTAACTGGGGAAAATGCAAAAATTTAATTGATCTGTGTGTAGCCA

GAAATAACATTAGTGGCAGCATACCACTAGAGATTGGAAATGTCAAAGGGC

>M6-PGSC0003DMG400027968M6LRR-RLP_1798

TTCTAACCAACTTTCTGGTCCAATTCTGCTTCCTTTGGCAATTTGAGAACTTGCAATTTTGTATCTCCA

CACCAACAACTTTCTGGTTCTATTCCAAAAGAACTTGCATTTTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400027968M6LRR-RLP_1860

TGTATCTCCACACCAACAACTTTCTGGTTCTATTCCAAAAGAACTTGCATTTTTGGATAACTTGGTAGAG

CTGATAATAAGTGAATAACAGCTTTCAGGCCATTTGCCTGAGCATCTTT

>M6-PGSC0003DMG400027968M6LRR-RLP_1984

AGGTGGGAACTTGAGAACTTACGGTGAATAATAACAAGCTCACAGGGCCAATACCAAGCAGCTTAA

GCAAGTGCTCGAGTTTCAAAGGCTGCGCTTCAATAATAACAGTTTTACTGG

>M6-PGSC0003DMG400027968M6LRR-RLP_2046

GCTTAAGCAAGTGCTCGAGTTTCAAAGGCTGCGCTTCAATAATAACAGTTTTACTGGGAATTTATCTGA
AGCTTTTGGCATCCATCCACACCTTCATTTATTGATTTGAGCGACAATG

>M6-PGSC0003DMG400027968M6LRR-RLP_2108

TTATCTGAAGCTTTTGGCATCCATCCACACCTTCATTTATTGATTTGAGCGACAATGATTTTTATGGTGA
ACTCAGCAGCAACTGGGGGAAATGCGAAAATTTGATTGATCTGCGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400027968M6LRR-RLP_2232

GAAATAACATTAGTGGTAGCATACCACCAGAGATTGGAAATGTCAAAGGGCTTTTAGGACTTGATCTTT
CATCAAATTATTTGATTGGGCAAATTCCAAAGGAATTTGGAAAATTAACCT

>M6-PGSC0003DMG400027968M6LRR-RLP_2294

GATCTTTCATCAAATTATTTGATTGGGCAAATTCCAAAGGAATTTGGAAAATTAACCTCTCTGGTTAATCT
TCTTTTGCACACAACCAAATTTCTGGCAATATTCCTATGGAACCTGGG

>M6-PGSC0003DMG400027968M6LRR-RLP_2356

GGTTAATCTTCTTTTGCACACAACCAAATTTCTGGCAATATTCCTATGGAACCTGGGTTATTGACAAAGT
TAGATTACCTTGATCTATCAGATAATAGATTGAATGGTTCGATCCCACC

>M6-PGSC0003DMG400027968M6LRR-RLP_2418

TGACAAAGTTAGATTACCTTGATCTATCAGATAATAGATTGAATGGTTCGATCCCACCGTTTATAGGAGA
TTACCAGCACCTGTTTCACTTGAACCTGAGCAACAACAAATTTGGCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400027968M6LRR-RLP_2480

ATAGGAGATTACCAGCACCTGTTTCACTTGAACCTGAGCAACAACAAATTTGGCCAAAAAATTCGAATAG
AGATTGGGAAGATAACTCAACTTAATGTACTGGATTTGAGCCGTAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400027968M6LRR-RLP_2537

AAAATTCCAATAGAGATTGGGAAGATAACTCAACTTAATGTACTGGATTTGAGCCGTAATCATCTTGTTG
GAGAAATCCCCCTCAGTTAGCCAATTTGAAGGTGTTGGTAAACTTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400027971M6LRR-RLK_1054

AGTTTGATGCAAAATTTTGCATCGGGCAAGGAGGACACGGAAGCGTTTACAAGGTAAACCTTCCATCAT
TAGGGAATATAACTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATTTGAGAATACAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400027971M6LRR-RLK_1116

CCATCATTAGGGAATATAACTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATTTGAGAATACAGCTCCCAAAAGTTTCTT
AAATGAAGTAAGGGCATTGACTGGGATTAAGCACAGGAACATTGTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400027971M6LRR-RLK_1240

ATGGCTATTGTTTGAATGCACAACACTCGCTCTTGGTTTATGAGTATGTGGAGAGGGGGAGTTTGTCTA
GCATTTTGAGCAACAAGGTTGAGTCCAAGAAATTGGATTGGTTTAAAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400027971M6LRR-RLK_1302

TTGTCTAGCATTTTGAGCAACAAGGTTGAGTCCAAGAAATTGGATTGGTTTAAAAGAGTGAATATCATCA
AGGGTGTGCTTTTGCTTTATCTTACATGCACCAGGACTGTTACCCCCG

>M6-PGSC0003DMG400027971M6LRR-RLK_1364

TATCATCAAGGGTGTGCTTTTGCTTTATCTTACATGCACCAGGACTGTTACCCCCGATTGTCCATCGAG
ACATAAGTAGCAGTAATGTTTTGCTTGATTCTGAGTATGAAGCTTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400027971M6LRR-RLK_1426

TCCATCGAGACATAAGTAGCAGTAATGTTTTGCTTGATTCTGAGTATGAAGCTTGTGTTTCAGACTTTGG
CATAGCGAAGCTACTCAAGCCAGATTCATCGAATTGCACTGCACTTGCGAG

>M6-PGSC0003DMG400027971M6LRR-RLK_1550

ATATGGCTATGTTGCACCTGGTAAGTTTTAAATATTTTCATGAAAGCCAAACACTATTGTTTTTATCTTATT
ACAAGTTTAAATTGATAATATTGTTCTGGAAACTGTATTGTTTCAGAGC

>M6-PGSC0003DMG400027971M6LRR-RLK_1612

TATCTTATTTACAAGTTTAAATTGATAATATTGTTCTGGAAACTGTATTGTTTCAGAGCTTGCATATACTAT
GAAGGTTACACAAATGTGTGATGTCTTTAGCTTTGGAGTACTATCATTG

>M6-PGSC0003DMG400027971M6LRR-RLK_1674

ATATACTATGAAGGTTACACAAATGTGTGATGTCTTTAGCTTTGGAGTACTATCATTGGAGATAATAAAA
GGAAAACATCTTGGGAATACATTACCGTGCTAGCAGATTCATCGACTAT

>M6-PGSC0003DMG400027971M6LRR-RLK_1736

TAATAAAAGGAAAACATCTTGGGAATACATTACCGTGCTAGCAGATTCATCGACTATAGATCCTGAGC
AGCTTAGCGATTTTCTGGATGAACGCCTTCCATATCCTGAAGATAGAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400027971M6LRR-RLK_1798

CCTGAGCAGCTTAGCGATTTTCTGGATGAACGCCTTCCATATCCTGAAGATAGAGTAAAAGAGGCTTTG
GTTTTATCATCAAGCTAGCATGCTCTTGTGTTGCTTGAAACTCCAAAATCA

>M6-PGSC0003DMG400027971M6LRR-RLK_620

AAACTTAAATCTTTCACACAATGGCCTATCTGGGCGCATTCTCAAGAATTTGAAAGTTCAACTGGTTTGC

AGGATGTCGTATTGTCATAACAATCTGTTGGAAGGTCCAATCCCTAATAA

>M6-PGSC0003DMG400027971M6LRR-RLK_682

CTGGTTTGCAGGATGTCGTATTGTCATAACAATCTGTTGGAAGGTCCAATCCCTAATAATAAAGCTTTTATC
AATGCCTCATTGGAGGGTAATAAAGGTCTTTGCGGCGATGTAGTAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400027971M6LRR-RLK_868

TCCTCATCACTGTA CTCTGTTATGGGAGCACTTGTCTACTCTGTGTTTTATTGGTGTCTGTTTATGT
GTGATAGAAGAAGTAGAGTTGGAGATGTTGAAAGACGGGATAGTGATG

>M6-PGSC0003DMG400027971M6LRR-RLK_930

CTGTTTATGTGTGATAGAAGAAGTAGAGTTGGAGATGTTGAAAGACGGGATAGTGATGGTTGGCTTTC
GATATCCATGTTAGATGGGAAGACATTGTACAGGGACATCTTAAACGCCACA

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_0

GCAAAAGAAGATTTGTGCAAAAACCTTTGGTGTAGAGGAAGAAGACGACTTTGTGTGAATTAAGGAGAA
AAAATAACAATGGCCGACCCTGTAATTGGTGCTACTGTTTCAGGTTGTGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_1037

TTGGGGAAATTAACAGATGATCAATGTTGGTCCATTTTCAAACAACGAGCATTGTTGATGGGGAAAGTT
CCGGAGGAAATACTGAGTGTGGAGAACAAGATTGTTGAAATGTGTCAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_1098

GGGAAGTTCCGGAGGAAATACTGAGTGTGGAGAACAAGATTGTTGAAATGTGTCAAGGTCTACCTTGG
GCTGCTAGTGTGTTGGGAGGCCTATTTTGTAAACAAGGAAAAACATGAATGGC

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_1159

ACCTTTGGCTGCTAGTGTGTTGGGAGGCCTATTTTGTAAACAAGGAAAAACATGAATGGCAGGCAATTCT
TGATGGCAGCTCCCTTGTTCATCTGAAGATAGCATTAAAGAATATCCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_122

AAACTACTTTCTCTACAATTGAGGAGGCCAGAAATGTAAGGAACTGCAAGAAAAATCTCAGAATGCTG
TCAAGATATGTAACCATGATCCAAGCTTTCATTCATGATGCTGAAAGACGA

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_1220

GCAATTCTTGATGGCAGCTCCCTTGTTCATCTGAAGATAGCATTAAAGAATATCCTAAAACCTCAGTTATG
ATTATCTACCATCTCCACATCTGAAGAAATGTTTTTCTTACTTTGCAATA

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_1281

TCAGTTATGATTATCTACCATCTCCACATCTGAAGAAATGTTTTTCTTACTTTGCAATATTTCCAAAAGATT
TTGAGTTTGAAAAGGACCAACTAATCCAACCTCTGGATGGCAGAAGGGT

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_1403

CTTCGTCCATGTCAAGAGACCACTGTGATGGAAGACGTTGGGAACAAGTTTTTCCAACCTTGTTACAAT
ATTCCTTGCTGCAGGATGTTAATCTAGATAAGTACAACAATACAACACAC

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_1464

TGTTACAATATTCCTTGCTGCAGGATGTTAATCTAGATAAGTACAACAATACAACACACTGTAAGATGCA
TGATCTTGTCATGATTTGGCTGGAGATATTTTTAAGTCTAAACTATTTG

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_1525

TAAGATGCATGATCTTGTGCATGATTTGGCTGGAGATATTTTTAAGTCTAAACTATTTGATCAAAAAGAGT
GTCGGAGGAGAAAATCTTTCTCAAGTTCGATACTTTGGATGGGAATCACC

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_1586

CAAAAGAGTGTTCGGAGGAGAAAATCTTTCTCAAGTTCGATACTTTGGATGGGAATCACCAAGTGATCAA
ATAGATAAGATTTATGAGCCAGGACGTTTGTGCACATTGTTCTGGAAGAGC

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_1647

GTGATCAAATAGATAAGATTTATGAGCCAGGACGTTTGTGCACATTGTTCTGGAAGAGCAATATATCTG
ATGATATGCTATTGAGCTTTCAGTTCCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCCGGGT

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_1708

TATATCTGATGATATGCTATTGAGCTTTCAGTTCCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCCGGGTCAGACATCAAGG
AGTTGTCAGCCTCAATCGTCAAGCTAATATACTTGAGATATCTTGATCT

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_1769

GACATCAAGGAGTTGTCAGCCTCAATCGTCAAGCTAATATACTTGAGATATCTTGATCTCTCCAATACTA
AGATGAACGACGGATATCTTGATCTCTCCAATACTGAGATGAACGACCTT

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_1830

CCAATACTAAGATGAACGACGGATATCTTGATCTCTCCAATACTGAGATGAACGACCTTCCCAACTCCAT
ATGCAAGCTCTACAATTTGCAAACCTTGAGATTCTATAGCAGCTGGTATC

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_1952

CTCAGGAAGCTTCCAGAAGAAATGGCAAATATGATAAGTTTGAGACACATATGCTGCTACCATTTTTTCG
AATCAGATTTTCAGATGCCACTTAATATGGGGCAATTGACTAGTCTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_2013

ATTTTTTCGAATCAGATTTTCAGATGCCACTTAATATGGGGCAATTGACTAGTCTTCAGACGCTGCCGTTT
TTCTATGTAGGTTTCAGAGAAAGGTCGTCTGAATAGAAGAAGTGGGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_2074

GCTGCCGTTTTTCTATGTAGGTTTCAGAGAAAGGTCGTCTGAATAGAAGAAGTGGGTTGTTTGAAAAATCTT
AGAGGTGAATTGACGATCGAACGTCTACAATTAGTCGGAAATAAAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_2318

CCGAACTTGAAAACCTTAGAAGTTGTGGACTATTTAGGGACTAAATTTGCTTCATGGTTCAGTGAAAAAA
TGCTAACAAATTTGGTCATGTTGAGATTAAGAGGTTGCAAAGGTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_2379

GTGAAAAAATGCTAACAAATTTGGTCATGTTGAGATTAAGAGGTTGCAAAGGTGCAAAGAAATCCAT
CACTTGGCCAACTGAAATCCCTTCGGCATCTTAAGCTGATAGGATTCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_244

AGTCGAAGATAGGGCTGTGGAAGAATGGCTCAAGATGCTTGAGAGAATTGCTGAAGATGCTGAAAATG
TGTTTGACAAATTCACATATGAATCTATCAAAGCAAAGTGATGAACAACCG

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_2440

AATTCCATCACTTGGCCAACTGAAATCCCTTCGGCATCTTAAGCTGATAGGATTCCTTGAATTGGAATGC
ATCGGACCTACATTTTATGGTGTGATGTTAATAATAATGGATCAAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_2501

TTGGAATGCATCGGACCTACATTTTATGGTGTGATGTTAATAATAATGGATCAAGCAGCAATATCCAAG
TGTTCCCGTCATTGAAAGAAGTGAATTGAACAATATGTCTAGCCTTATT

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_2562

ATATCCAAGTGTTCCCGTCATTGAAAGAAGTGAATTGAACAATATGTCTAGCCTTATTGAGTGGAAAGG
AGATGAAGTTGGAGTAAGAATGTTTCCTAGGCTTGAGAAGTTGACGATTA

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_2623

GTGGAAAGGAGATGAAGTTGGAGTAAGAATGTTTCCTAGGCTTGAGAAGTTGACGATTAGAAACTGTC
CATTGTTAAAAAGAAGTCCGAATCAATTTGAAATCCTCAGTGAATTAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_2684

AACTGTCCATTGTTAAAAAGAAGTCCGAATCAATTTGAAATCCTCAGTGAATTAGAAATTGTCAAAGTTG

ACAGTGAAATGCCATTGTTGAACTTATGCAGCAACTTGCCATCTCTCGTA

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_2745

TCAAAGTTGACAGTGAAATGCCATTGTTGAACTTATGCAGCAACTTGCCATCTCTCGTAGAGCTTGAAGT
CGATGATATGAAAGAGCTCACTTGTTTGCCAGATGAGATGCTACGCAACA

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_2806

GCTTGAAGTCGATGATATGAAAGAGCTCACTTGTTTGCCAGATGAGATGCTACGCAACAATGTTTCTCTT
CAACACATATCGGTTTCCGACTGCAGAGAGTTTCATGAATTGCCACAAAG

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_2928

TGTACAATCTCCATTCTCTTAAGACCTTAAAGATAACCAGGTGCGCCAATTTCAATTCCTTTCTGTCCCA
GTGGAGAGAATTATTTGACTTCCCTCCAAAACTTCAGTTAAAGGATT

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_2989

TCCTGTTCCAGTGGAGAGAATTATTTGACTTCCCTCCAAAACTTCAGTTAAAGGATTGTGAAGGATTG
AGCAGTTTACCAAGTGAATGCTAGAGCATTGTCGGTCTCTGGAACTTT

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_305

GAAAATGTGTTTGACAAATTCACATATGAATCTATCAAAGCAAAGTGATGAACAACCGAGCCAAACTA
ATGGAAAAGGTCAGTCACTTCTTTTCTCATACTGCTTTCAAGTACAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_3111

GTGTCAGCTGCTGTGACAATTTAGTTTCATTCCCTTACATGTGGGGGAAATGCCTTCACTTTCCTATTTG
AATATATCACGATGTCCCAAATTGATTAGTTTACCCTCCGGGGGTATTG

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_3172

TTCCTATTTGAATATATCACGATGTCCCAAATTGATTAGTTTACCCTCCGGGGGTATTGACCATCTCACTG
AGTTAAGTGAAGTGAATGAAAATTGGTCTTTCTCAGAGATGGTGGATTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_3294

CATTCCAATTGATTTTTAATGGCATTACGACAGCTGCTGTCCCTTCGTACATTGACGGTGTATGGACATGGT
CACTGGGATTCTCTGCCCTATCAGTTTATGCAACTCTCTGGCTTAACAG

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_3355

TGGACATGGTCACTGGGATTCTCTGCCCTATCAGTTTATGCAACTCTCTGGCTTAACAGCGATCCATATAT
GTGGATTCGGAATCGAGGCTTCTCTCATAGATTTGGCAACCTTACTTC

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_3416

ATCCATATATGTGGATTCGGAATCGAGGCTCTTCCTCATAGATTTGGCAACCTTACTTCTCTTGAAACATT
AATGCTACTGAGGTGCAAACGGCTACAGAACCTGGACTTCTCATATGTC

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_3538

GCCCAAATTACAACATCTGTATGTTTATGAATGTCCATTGTTAGAAGCTCTGTCTGGATGGGCTTGGAAC
CTTGTTACTTTGGAAGTGTACATTTAGAAAAGTGTGAGAACTAGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_3599

CTTGGAACCTTGTTACTTTGGAAGTGTACATTTAGAAAAGTGTGAGAACTAGAGTATCTGCCATCTA
GAGATACCATGCGACACCTCAAGAAATTACAGAGCCTGCAAATTAATGGC

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_366

CCAAACTAATGGAAAAGGTCAGTCACTTCTTTTCTCATACTGCTTTCAAGTACAAAATGTCTCGAAAAATC
AATAAGATCAATGAAGAGTTGAGGGATATCAATCAGTTAGCCAACAACC

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_3782

TCCCATATTCAAAGAATTGAAGTTGGTAGAATCCCCCTATATCAGTGCTTGAGTAAGTCTCTGTTTCTCTT
TCAATTTCCGAGTCGCATTTTTTAATTATTATTTCCACGAGTTAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_3843

TGTTTCTCTTTCAATTTCCGAGTCGCATTTTTTAATTATTATTTCCACGAGTTAGTCTTCTCCATTCTCCAA
ACATTTTTCTATTCCACTTGAAACAAATTTATGAATATCTATATTAC

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_3904

TCCATTCTCCAAACATTTTTCTATTCCACTTGAAACAAATTTATGAATATCTATATTACTTTAAGATATGG
TTAATCATGAATATTTATGTATTTTTACTCATAGGTTATTAGCTCG

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_3965

TTAAGATATGGTTAATCATGAATATTTATGTATTTTTACTCATAGGTTATTAGCTCGAAGGTCACACTA
GAACGTTGTTGTGGCATTTTAAGCCAAAATCCATGGGCAGCAATTACAT

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_4026

GGTCACACTAGAACGTTGTTGTGGCATTTTAAGCCAAAATCCATGGGCAGCAATTACATTAGGTGAAATT
CCATTTAGAATTCTGTAACAATTTGTCAAGTTTTCTTTGCACTCCCCT

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_4087

GGTGAAATTCCATTTAGAATTCTGTAACAATTTGTCAAGTTTTCTTTGCACTCCCCTTGTTTTTTCCCTC
ATGACACAATTTTATTGTTAACAGGGTTAGTTATGTTTCGATAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_4148

TTTTTTCCCTCATGACACAATTTTATTGTTTAACAGGGTTAGTTATGTTTCGATAGAGAGGAACCAACACG
TTGTTTTGTTGAAGAACAGAATCTGCAGCCGTAGACTCTTACATGAGC

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_427

TCGAAAAATCAATAAGATCAATGAAGAGTTGAGGGATATCAATCAGTTAGCCAACAACCTCGGTCTCCA
ATCACTGACAGATCCTTCTCGGAAAATATTACAAATCCGAGAAACAGATTC

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_4270

TTGGTAAAGACTACTGACTACATAATCTCTCAACATTTACTCTTCATAACATGGATATATACCAACAACCTA
TTAAGTAAAAATAATTTAGTACACAGTCGATCATTTGCCCTAGTGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_4331

CCAACAACCTATTAAGTAAAAATAATTTAGTACACAGTCGATCATTTGCCCTAGTGAAACTATTCTTTTATG
TATGGGTGTCTTTTGATAATATATAACCTTTTTCTACGAGTTAATGAAA

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_4392

TTCTTTTATGTATGGGTGTCTTTTGATAATATATAACCTTTTTCTACGAGTTAATGAAAATAAAAAGACTA
ACAAGTAGTTTTGGGTAAATAATGAATGAGTAGTTCAACCAACCAACAA

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_4453

AAAAAGACTAACAAGTAGTTTTGGGTAAATAATGAATGAGTAGTTCAACCAACCAACAAGTACCATGTT
CTAGACTTCCCCTTTTGGATGTTCACTTGAAATCTATTTTTCTTCTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_4514

ACCATGTTCTAGACTTCCCCTTTTGGATGTTCACTTGAAATCTATTTTTCTTCTTTTCTATACAATAGAAG
CGTAAACTCAATATCAGGTCAGGTAAGTTGGTCAGGTAGTAAAGGGTA

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_4575

TACAATAGAAGCGTAAACTCAATATCAGGTCAGGTAAGTTGGTCAGGTAGTAAAGGGTATCCGTGGACC
GAGCCATTGAATTCTGTTTCATGAACTATTCATAAGATGAAGTTAGGAGGTT

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_4697

TGTGCTACCAAACTGACTTTTTACCGTCTCCTATGTTTCAGATTCTTGAATGAAACAATGGCATGAAACT
TGTCGAGATGGTATACTGAAGCAGACTTCTCTTAGATGTGTTTAAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_4758

GCATGAAACTTGTTCGAGATGGTATACTGAAGCAGACTTCTCTTAGATGTGTTAAGTGTCGTGATTAGAC

AGGGAAATTACATTAGGCGGAACTGGAGAGGAGATATTATTTAATTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_4819

TGATTAGACAGGGAAATTACATTAGGCGGAACTGGAGAGGAGATATTATTTAATTGTATGACTAAGATT

TGACAGCAGAGGCCTTTCTTGCACAGTGTTTCATTCTTTTTGTACAAATAG

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_488

GGTCTCCAATCACTGACAGATCCTTCTCGGAAAATATTACAAATCCGAGAAACAGATTCTGCAGTAGTTC

CTTCAGATGTTGTTGGTAGAGACAAAGATGTTGCTGAAATAAAGGAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_4880

CTAAGATTTGACAGCAGAGGCCTTTCTTGCACAGTGTTTCATTCTTTTTGTACAAATAGTTTTTTGTTTCCA

GCAAACATTTTCAACTTAATACTTAGTTGCTGCATCATTGCCTAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_549

CAGTAGTTCCTTCAGATGTTGTTGGTAGAGACAAAGATGTTGCTGAAATAAAGGAGAAGATTTTGAACA

TGAGAAAGGATGCTGTTCTGTGCACCATTCCCATAGTCGGTATGGGGGGTT

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_61

AGGAGAAAAAATAACAATGGCCGACCCTGTAATTGGTGCTACTGTTCAGGTTGTGCTTGAGAACTACT

TTCTCTACAATTGAGGAGGCCAGAAATGTAAGGAACTGCAAGAAAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_671

GGGAAAACACTACTCTGGCTAAGAGGATTTTCAATGACCAACACATCGAGAAACACTTTGAAAAAGAATT

TGGTTGTGTCTACCTGAAATGTCTGAAATTAAGAACTTTCTTGAACCTGATC

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_732

AAAGAATTTGGTTGTGTCTACCTGAAATGTCTGAAATTAAGAACTTTCTTGAACCTGATCCTCGAATCATTG

ACAGAGAGGAAAGTTGAGGTCCAGAGCAGAGATATAATAGTCAAGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_793

CGAATCATTGACAGAGAGGAAAGTTGAGGTCCAGAGCAGAGATATAATAGTCAAGAAGCTCCGAGATG

CATTGGGAGAAAAACAGTATTTACTTGTCTGGATGATTTGTGGCGTGATGA

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_854

CGAGATGCATTGGGAGAAAAACAGTATTTACTTGTCTGGATGATTTGTGGCGTGATGACTATACTTAGT

GGCACGAGTTCTTGGACACCTTGAGGGGAATAAATACATCCAGAGGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_915

ATACTTAGTGGCACGAGTTCTTGGACACCTTGAGGGGAATAAATACATCCAGAGGAAACTGCATTCTCG
TGACTACTCGTTCAAAGCAGGTGGCATCCATAGTAGCAGAAGATCTTCATA

>M6-PGSC0003DMG400028001M6LRR-RLP_976

CATTCTCGTGACTACTCGTTCAAAGCAGGTGGCATCCATAGTAGCAGAAGATCTTCATAAGTTGGGGAA
ATTAACAGATGATCAATGTTGGTCCATTTTCAAACAACGAGCATTGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400028072-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGGACAACATTGTAAGGACCTTACCTTGAAGAACTTAATTAGGGAATTCCTTATGTGCAAGAACCAG
ATGTATCCTTGACGGAGAGAGGCCTTGTTGCTTCTCAGCTGGCTCCACT

>M6-PGSC0003DMG400028072-(rev)M6LRR-RLP_130

CTTTTGCCGCCATGGTTGTGATTGCAAGGAACTGTTCTAAGTTGATCCAATTCGTTTTTGTACTCAAG
CCTCCAATTCTGATTACCTAACCCTGAAAAGCTCAATGCTGGTTATG

>M6-PGSC0003DMG400028072-(rev)M6LRR-RLP_260

CCATCACTGCAAGGGATTACGGCGACTTCTCCTTCTGGCGTCCTTATGGATCACGTGTTTCATTACATCT
GGCCCATGCTAAAAAGCTAAAGATGCTCTCCAGTGGGGAATGTAATCTA

>M6-PGSC0003DMG400028072-(rev)M6LRR-RLP_325

ACATCTGGCCCATGCTAAAAAGCTAAAGATGCTCTCCAGTGGGGAATGTAATCTAGGCCTCCACTCTGGT
TTTGAAAGCCATTGTAAGGTGGAGACCAGAGACAGCCCCTTCGGTGACGA

>M6-PGSC0003DMG400028072-(rev)M6LRR-RLP_390

CTGGTTTTGAAAGCCATTGTAAGGTGGAGACCAGAGACAGCCCCTTCGGTGACGACAAGGCTCTGTTGG
TCAGTGCTGCAAGGCTGGAGACGATGCAATATCTTTGGATGTCTTCTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400028072-(rev)M6LRR-RLP_455

TTGGTCAGTGCTGCAAGGCTGGAGACGATGCAATATCTTTGGATGTCTTCTTGTTCATAAAGTAATGGTG
CATGTGAGCTGCAAGATCAGGAGATTCCGCCTAGTTTCGGGGGTATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400028072-(rev)M6LRR-RLP_518

AATGGTGCATGTGAGCTGCAAGATCAGGAGATTCCGCCTAGTTTCGGGGGTATTTGTTTCATTGAAAATT
ATCAAATTGTAGAGAGCCCTCAACTTGAAGATTTCTCTATGAAGATTTAG

>M6-PGSC0003DMG400028072-(rev)M6LRR-RLP_65

ACCAGATGTATCCTTGACGGAGAGAGGCCTTGTTGCTTCTCAGCTGGCTCCACTCGGTTCTATTCTTTTG
CCGCCATGGTTGTGATTGCAAGGAACTGTTCTAAGTTGATCCAATTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400028081-(rev)M6LRR-RLP_0

AGCAAGCATAGTAGATTTTGGATAAATTGTTTATACATATTAATGAATTTTAAACACAAATACATGAC
AAAACCCGTAGACAGGGTTGTAGCTCTGCCCTGATGCCCCAGTGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400028081-(rev)M6LRR-RLP_1040

TGATAGAAACAAAATCTCAAGAAGAAACATACATATGAAAGTCTGAATCGCGATATAAATTAACACT
CTTTAAGGAGATTTATCACAAAAACAAGAACGTCTCAAATATCTCAAACAA

>M6-PGSC0003DMG400028081-(rev)M6LRR-RLP_1089

GCGATATAAATTAACACTCTTTAAGGAGATTTATCACAAAAACAAGAACGTCTCAAATATCTCAAACA
AGTTGGGATCAACAATATGAATTCTAACTAATAACCATGTGCTGCTGAATTT

>M6-PGSC0003DMG400028081-(rev)M6LRR-RLP_130

TGTATACACAAATAGCTAAACAACTATCTAAATCGCATTTCATCATCAACAACAATCCCCATTCTACATA
AACATAAATCATTCCCAGTTATATTATGATTTCCGGATAAATAAAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400028081-(rev)M6LRR-RLP_195

TACATAAAACATAAATCATTCCCAGTTATATTATGATTTCCGGATAAATAAAAAGACCTCCAGAATTCAATA
AAAAAATCATGACGATATGCAGCAGCCACCACTATTCCCACCAGAATCT

>M6-PGSC0003DMG400028081-(rev)M6LRR-RLP_325

CGGGAGCAATTATCCTGGTCCCTTTAAGGATTATGGCTTCCATAATCAGCTCCCGGAGCTGCAATAAG
CGTATTCTTGCTAATGATTTTATAAATTTCTGTAAAACACTATCATGAATG

>M6-PGSC0003DMG400028081-(rev)M6LRR-RLP_390

ATAAGCGTATTCTTGCTAATGATTTTATAAATTTCTGTAAAACACTATCATGAATGCACCCTCGATGTTGTG
GATTGAAGAGCTGATGTTTCCATAAAGAAAAGATTCTCCCTTTCTGCGA

>M6-PGSC0003DMG400028081-(rev)M6LRR-RLP_455

GTTGTGGATTGAAGAGCTGATGTTTCCATAAAGAAAAGATTCTCCCTTTCTGCGAATTCTTGAGATTCTTC
AACTGGTACAGCTCGAAGACTTCCTAGATCACATTTGTTTCATGATGAGC

>M6-PGSC0003DMG400028081-(rev)M6LRR-RLP_65

ATGACAAAACCCGTAGACAGGGTTGTAGCTCTGCCCTGATGCCCCAGTGAAGA ACTTAATGAACTGTA
TACACAAATAGCTAAACAACTATCTAAATCGCATTTCATCATCAACAACAA

>M6-PGSC0003DMG400028081-(rev)M6LRR-RLP_650

TTTGTTAAGTCATAGACTAGCATTGCGCCAGCTGCACCTCGATAATATGCACTACTGCTTTATACCTGAGA

GAGAAATGAGAGATGATTCATTGAGTTATAAAAATTACCAAATTGGCTA

>M6-PGSC0003DMG400028081-(rev)M6LRR-RLP_715

CTGAGAGAGAAATGAGAGATGATTCATTGAGTTATAAAAATTACCAAATTGGCTATGCTGCTCTGACTCT

TCGAAAGAGGGTCCTTTGAAAGTAGAGCGTTTTGGAGGAGCCGACACGGG

>M6-PGSC0003DMG400028081-(rev)M6LRR-RLP_780

ACTCTTCGAAAGAGGGTCCTTTGAAAGTAGAGCGTTTTGGAGGAGCCGACACGGGTGCGGCGATATTTT

TCTCGAGAGTCCAAGCAACATAGATTAACAAAAGGAAAATGTTAGTGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_0

CAGTTACAAGAGAGCATAATGTCTAATGCAATGTCAAGAAAGAATGTGGTTGATCCAGCAATTAGAAAT

TCGTGCTCGGATGAATCATTGAAGACGATGATAGAAATATGTTGCAGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_1037

AACTCAGACATCATCTCAATGTAAACCAAACAGAATAGGAACTGAAGTCAGTTCTCTTTCTAGATGGAG

TCCTAATTTTCCCGATCTGAAGTTGATAGTTTATCGAACTGAAGTCCACC

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_1098

TAGATGGAGTCCTAATTTTCCCGATCTGAAGTTGATAGTTTATCGAACTGAAGTCCACCACTACTAATTCA

AATGAAGTATAATCATCTCTCCCGTGGAGTCGATTACACACTGTAACCT

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_1159

TACTAATTCAAATGAAGTATAATCATCTCTCCCGTGGAGTCGATTACACACTGTAACCTTTTAATCTTTTGT

AACTTCTACAGATAACATCCAATTCAAAAGAATGTATGTGGAATTTTA

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_122

GGAACAAGATACAGAAGATATGCCCTCAGTTGAAGATGTAATATGGAATTTGCAGTTTGCTGCTCAAGT

TGAGGATTCATGGAGAAAAGACTCTTCAAGTAGTGATGCCTCTCCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_1220

TAATCTTTTGTAACTTCTACAGATAACATCCAATTCAAAAGAATGTATGTGGAATTTTAAGACATTTCTGA

TTAATTTTCTTTCTAATGAAAAGTTAACTTCAAACATCATCATAGA

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_1281

ACATTTCTGATTAATTTTCTTTCTAATGAAAAGTTAACTTCAAACATCATCATAGAAGTCTTAATATAG

TCATTAATATTAATATATATCACACCATAATGGGGAGTTTATGCATAG

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_1342

TCTTAATATAGTCATTAATATTAATATATATACACCATAATGGGGAGTTTATGCATAGACGTAAAGAAA
CATCCTCCCATGCATAGCCCATGTTATAGGAGATACAACCTATGAATATGG

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_1403

GTAAGAAACATCCTCCCATGCATAGCCCATGTTATAGGAGATACAACCTATGAATATGGAAGGTTAGAT
TGAAGGTAAATTTTCAAGCAATCTAACTTCACTCATTTTTTCAAATGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_1464

GGTTAGATTGAAGGTAAATTTTCAAGCAATCTAACTTCACTCATTTTTTCAAATGTCTTTCCTGTTGAATCA
ATAGAGCTACTGATAATATGCTAAACCACATTCTCATCCATGTGCACT

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_1525

CTGTTGAATCAATAGAGCTACTGATAATATGCTAAACCACATTCTCATCCATGTGCACTATAAACAGCAA
AACACAGAGATGGCTACCTGAAGATTGTACTTTGATCTCAATGTCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_1586

AAACAGCAAAACAACAGAGATGGCTACCTGAAGATTGTACTTTGATCTCAATGTCTTTCGATAGCCACAG
GCATAACATGCAACAAAGCACCCAGGCAAACCCAGAAGAATGCCTTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_1647

TAGCCACAGGCATAACATGCAACAAAGCACCCAGGCAAACCCAGAAGAATGCCTTCAGTCAAGAAGCA
GCAAATTGTGTTGAAAAAAGCCCACAAAATAAAGTGAGTTGTACATGATCCC

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_1708

AGAAGCAGCAAATTGTGTTGAAAAAAGCCCACAAAATAAAGTGAGTTGTACATGATCCCATCAAGGTTC
CTGACCCCAAGAAGTCCGCATTTTTTCCAAACAGAAAGCAAGGGCAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_1769

CAAGGTTCTGACCCCAAGAAGTCCGCATTTTTTCCAAACAGAAAGCAAGGGCAAAGAAGTCCAATAAA
ACCTGTGCTCAAAATTTTGCAATTAGTGCTAACTCGAGGTTGTCAACCAAC

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_183

GCTCAAGTTGAGGATTCATGGAGAAAAGACTCTTCAAGTAGTGATGCCTCTCCAATTTACATCTCTACA
GCTTCAAACCAACCTGTCGCGCAATAGCAATAGCTCGTTTGTGTGACAA

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_1830

CCAATAAACCTGTGCTCAAAATTTTGCAATTAGTGCTAACTCGAGGTTGTCAACCAACATCTAGTGCA
TTCCTCTGGGATGACAGAAGAGCCATTGCTTAGGAACAGGTGTTGGAATT

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_1891

CTAGTGTCATTCTCTGGGATGACAGAAGAGCCATTGCTTAGGAACAGGTGTTGGAATTTTAAACATAA
ACACACATAATTAACCCTCAAAGAGAAGTTCCACAATCACACTTTCATCT

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_1952

AAACATAAACACACATAATTAACCCTCAAAGAGAAGTTCCACAATCACACTTTCATCTTATTATATGTTT
AGAAAGGAATGATTGATCTAGTCCCATCGGCACTGCTGAAAACCAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_2013

TTATATGTTTCAGAAAGGAATGATTGATCTAGTCCCATCGGCACTGCTGAAAACCAAGTTTTCAGGAAATTC
GTCAGTTGTATTATTTATAACTTCATGAATATGACAAACAGTGAGACCAC

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_2074

GGAAATTCGTCAGTTGTATTATTTATAACTTCATGAATATGACAAACAGTGAGACCACAAGGGGGAGC
AAATAGCAAATAATCTGGAAACAGAATGGAAGCAGTGTTGACTGTTGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_2135

GGGGGAGCAAATAGCAAATAATCTGGAAACAGAATGGAAGCAGTGTTGACTGTTGAGAAAAGAAATG
CATGAATTTTATCCAGAACTCTATGGAATTACACTACACTGGGTATGTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_2196

GAAATGCATGAATTTTATCCAGAACTCTATGGAATTACACTACACTGGGTATGTTGTTGTTTCATAAGAAT
ATATACATAAATCCTGTGGGATTACACTACACTGGGTATTATTTTGTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_2257

CATAAGAATATATACATAAATCCTGTGGGATTACACTACACTGGGTATTATTTTGTGTTGTTTCATAAGAA
TATATACATATATCCTTATGGGTATACTTTTGTCCCAGCAAAGAGCAC

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_2318

TTCATAAGAATATATACATATATCCTTATGGGTATACTTTTGTCCCAGCAAAGAGCACCAAGAAGGTTT
TGTATATGTACAGTATACAAAACCTCAGATACCCCTTTATAAATGCAGGG

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_2379

AGAAGGTTCTGTATATGTACAGTATACAAAACCTCAGATACCCCTTTATAAATGCAGGGCACTGAGGAA
CTCTAGCAAGGCACCTAAATCATGCACACTTAAGCATGTTACACCATAAAT

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_244

ATCTCTACAGCTTCAAACCCAACCTGTCGCGCAATAGCAATAGCTCGTTTGTGTGACAAGCTATTTCTAAC

GTGGATAACTAATCTCGATACTATTATTCCATCCTGTGACAAGAATAAC

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_2440

CTGAGGAACTCTAGCAAGGCACCTAAATCATGCACACTTAAGCATGTTACACCATAAATCAAAAAAGTAC

AGGCACTTCTAAGTTCCTAAGTCTGGATAGGACTAGTTTTGCAAATTTGG

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_2501

AAAAAGTACAGGCACTTCTAAGTTCCTAAGTCTGGATAGGACTAGTTTTGCAAATTTGGTAAGAACTGT

ATTTTCAAAGGCATACCAACTTCAAGCTAAATTTTTATCTAAGAATCATA

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_2562

AGAAACTGTATTTTCAAAGGCATACCAACTTCAAGCTAAATTTTTATCTAAGAATCATATAAGCAGAGAA

AAATACTTCATTCCATTATAGAGCCCGAGGAAAACCTCAATTAATGTATG

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_2623

AGCAGAGAAAATACTTCATTCCATTATAGAGCCCGAGGAAAACCTCAATTAATGTATGGCTTATAATAG

CTTCCTTAGTGGTTCACTCAGAGATTTATCATGTTTTCCATCTAATAAGA

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_2684

TTATAATAGCTTCCTTAGTGGTTCACTCAGAGATTTATCATGTTTTCCATCTAATAAGATAAGAGGATAAT

TAATCATGAATCTTATTTTACTACCCAAAATTGCACCTTTCATTCACTT

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_2745

AGAGGATAATTAATCATGAATCTTATTTTACTACCCAAAATTGCACCTTTCATTCACTTTTTTCCCTTCTCAT

AAAGCAAGATCACAGGGACGAGAGTAGCGTACAGCTCTGTGGATCAT

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_2806

TTCCCTTCTCATAAAGCAAGATCACAGGGACGAGAGTAGCGTACAGCTCTGTGGATCATCAAAACAAGC

ACAGATTCCAGAACTCCACTGAGCATGGTCATCTTTTTTGGTCAGTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_2867

AAACAAGCACAGATTCCAGAACTCCACTGAGCATGGTCATCTTTTTTGGTCAGTTGAATTTCTTCTGTAGT

AGAAACTTGTGGTACTTCTGCATCGGACTGATCCAGAGGAATATAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_2928

CTTCTGTAGTAGAACTTGTGGTACTTCTGCATCGGACTGATCCAGAGGAATATAAGGTGGAGGTGAAT

AATTCTTGTGCCCTACCATTATTAGTCAGGTGCAAACAGCAACCTGCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_2989

AGGTGAATAATTCTTGTGCCCTACCATTATTAGTCAGGTGCAAACAGCAACCTGCAGCACAAATTCAAGA
GAAAGCAAAAAATATCAATTAAGAACAAGCGAGTTACACATAAACATCAA

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_305

TATTTCTAACGTGGATAACTAATCTCGATACTATTATTCCATCCTGTGACAAGAATAACTAACTAACAAT
TTATGTAATAATTTTCTTTGCATAGCTTATACAAAAAAGTAAGTTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_3050

AATTCAAGAGAAAGCAAAAAATATCAATTAAGAACAAGCGAGTTACACATAAACATCAAATCAGTTCTC
TGATATCATGAAGGACGGTTACTTTTTGACTAAGTTGCTCGGACTCTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_366

AACTAACAATTTATGTAATAATTTTCTTTGCATAGCTTATACAAAAAAGTAAGTTTTCATACAATCTTTTTC
CTAACAAGCAGATGCCATAGCAATTTCTTGTGTATATACCAACCCAA

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_427

CAATCTTTTTCTAACAAGCAGATGCCATAGCAATTTCTTGTGTATATACCAACCCAACCTTAATAGTAC
CTAGATATTACAAGAGCAACATATAGTGCAGAAACCTATATTAGACGTG

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_488

TTAATAGTACCTAGATATTACAAGAGCAACATATAGTGCAGAAACCTATATTAGACGTGGACGATGAAA
AACAAAAACAAAAGAATGCAAAGAGGGACTAGTTAATGGAAAAGGGAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_549

CGATGAAAAACAAAACAAAAGAATGCAAAGAGGGACTAGTTAATGGAAAAGGGAAGCATTGCAAAA
TGATTTTTCGGACAGTAGAAACAGACTATCTATTCGTTTGCAGGAGGAGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_61

TTAGAAATTCGTGCTCGGATGAATCATTGAAGACGATGATAGAAATATGTTGCAGGTGTTTGAACAAG
ATACAGAAGATATGCCCTCAGTTGAAGATGTAATATGGAATTTGCAGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_610

GCAAAATGATTTTTCGGACAGTAGAAACAGACTATCTATTCGTTTGCAGGAGGAGTTTCCATTTTCTGAA
CTTGAGGGGCTGTCACTGCCACTAAGCTAAGATCAGATGAGTTCTGAATCT

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_671

TTTTCTGAACTTGAGGGGCTGTCACTGCCACTAAGCTAAGATCAGATGAGTTCTGAATCTCCAGATCTTTC
ACGGATCTCCCGTACTCCTGGCATATGGCACATAAGTGGCAGAAAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_732

AGATCTTTCACGGATCTCCCGTACTCCTGGCATATGGCACATAAGTGGCAGAAAAAGTGTGTGGCGAA
GTCTCCACATGGAGCTTCTGCATATATATCAGGGCACACAAAATTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_793

GTGGCGAAGTCTCCACATGGAGCTTCTGCATATATATCAGGGCACACAAAATTGTAAATGCAGAAAT
ACTGATGTAAGCAGTTTGCATCTTTCTATTTCAGGCATGGAACCATAGTATT

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_854

GCAGAAATACTGATGTAAGCAGTTTGCATCTTTCTATTTCAGGCATGGAACCATAGTATTTTCGTAGAACAG
AAAAGGGGGCAGGAGCTAATGGGAGGAGAGGAAGATGAAGAATTAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_915

GTAGAACAGAAAAGGGGGCAGGAGCTAATGGGAGGAGAGGAAGATGAAGAATTAAGAATTCACGGT
AACTGGTTATAAATGCTGCAAACCTCATCCAATAACAAACTCAAACTGAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400028123M6LRR-RLK_976

ACGGTAACTGGTTATAAATGCTGCAAACCTCATCCAATAACAAACTCAAACTGAAATTTCTAACTCAGAC
ATCATCTCAATGTAAACCAAACAGAATAGGAACTGAAGTCAGTTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_0

TCTCACTCCAATTATAACTGTATATTACTGTTTCTCCATTATTCTTGGCTTTGTAGTGATCTGAATCAACCC
ATGTTTCCCACCTCTCCTTGTCTAAATTCTAACATGGGTTTGTACAAA

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_1037

CAATGATCTTGTTGGTTTAATTCCTGAATCTTTAGCAAATATGCCATTAGGCCATCTTGATTTGAATAATA
ATCATTTTATGGGGCCAATACCAAATTTCAAGGCTATAAATATTAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_1098

TTGAATAATAATCATTTTTATGGGGCCAATACCAAATTTCAAGGCTATAAATATTAGTTATCAATCCAATTC
TTTTTGTCAAGCCAAAATTTGTGCACCTGAGGTTCTTGCTCTTTTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_1159

AATCCAATCTTTTTGTCAAGCCAAAATTTGTGCACCTGAGGTTCTTGCTCTTTAGAAATTCCTTGATGAG
TTGAATTATCCATCTAACTTGTGAATCATGGTCAGGAGATAATCCTT

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_122

ACAGCCATTAGTTGGCACAAAGAAATCAACTTTCTTGATTATGTGATTCTTGCAATACATGCTGTCTAGT

GGTTCTTGGTGAAATCATCATCAATGGAGGCTGTTGAGCTAATGGGGTT

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_1220

CCTTGATGAGTTGAATTATCCATCTAACTTGTGAATCATGGTCAGGAGATAATCCTTGTGACGGGCGC

TGGTGGGGATTAAGTTGTGACATTAACCAAAAAGTTATTGTGATAAACTT

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_1281

GACGGGCCGTGGTGGGGATTAAGTTGTGACATTAACCAAAAAGTTATTGTGATAAACTTGCCTAAGTCC

AATCTTTCTGGTACCTTGAGTCCTCAATTGCAAATTAGATTCTCTTACT

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_1342

CTAAGTCCAATCTTTCTGGTACCTTGAGTCCTCAATTGCAAATTAGATTCTCTTACTCATATTTATCTTG

GATCTAACAATATTTCTGGTTCTATTCCATCTAGTTGGACTAGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_1403

TATTTATCTTGGATCTAACAATATTTCTGGTTCTATTCCATCTAGTTGGACTAGTTTGAAACATTTGGTTCT

GCTTGATTTGAGTAATAACCACATTTCCCTCCTCTGCCTGAATTTAC

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_1464

CATTTGGTTCTGCTTGATTTGAGTAATAACCACATTTCCCTCCTCTGCCTGAATTTACTCCCCCTTGAAA

CTCGTCCTGAGTGGAATTCATTAAGTGAAGTCTAGTCCTCTTATAGCA

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_1525

CCCCCTTGAAACTCGTCCTGAGTGGAATTCATTAAGTGAAGTCTAGTCCTCTTATAGCAAGCCCTTTGCAA

AAGAATAGTACATCCACTGCTGTTTCACCCTCTTTGCCGACCAATAAGT

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_1586

CCCTTTGCAAAGAATAGTACATCCACTGCTGTTTCACCCTCTTTGCCGACCAATAAGTCAAGCTCTTCCA

AGTCTAACTTAGTCATATTTGTGGTTCTATTGCAAGTTTCGCACCTTT

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_1647

AGCTCTCCAAGTCTAACTTAGTCATATTTGTGGTTCTATTGCAAGTTTCGCACCTTTAGTTTCTTTTGCT

ATGCTACTATATGTTTACGTTTCGAAAGAGGAGTATGGATAGGCACAAA

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_1708

TTTCTTTTGCTATGCTACTATATGTTTACGTTTCGAAAGAGGAGTATGGATAGGCACAAAAGTCCAACCTTC

TCTAGTGGTTCATCCTAGAGATCCTTCTGATTTGGATCGGATGGTCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_1769

TCCAACCTTCTCTAGTGGTTCATCCTAGAGATCCTTCTGATTTGGATCGGATGGTCAAGATTGCAATTTCCG
ATGAAACTAAAGGAAGTCTTTCGATACTGACTGGAAGGGTTCTTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_183

GCTGTCTAGTGGTCTTGGTCAAATCATCAATGGAGGCTGTTGCTAATGGGGTTTGCTCTAACAC
TCTTTATTTCACTTTTTTCAGTTGTTTACAGTGTACAGACCCTAATGAC

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_1830

GCAATTTCCGATGAACTAAAGGAAGTCTTTCGATACTGACTGGAAGGGTTCTTCTAGTATACACAGT
GGTAAATACCCTGTGATGGAAGCTGACAATTTGGTCATATCAGTTCAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_1891

TACACAGTGGTAAATACCCTGTGATGGAAGCTGACAATTTGGTCATATCAGTTCAAGTACTTAGGGATGT
AACCAAGAACTTTGCTCCAGAAAATGAACTCGGGCGTGGTGGTTTTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_1952

TAGGGATGTAACCAAGAACTTTGCTCCAGAAAATGAACTCGGGCGTGGTGGTTTTGGAGTGGTTTATAA
AGGAGAATTAGACGATGGAACAAAATAGCTGTCAAAGAATGGAGTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_2013

GTTTATAAAGGAGAATTAGACGATGGAACAAAATAGCTGTCAAAGAATGGAGTCTGGAGTAATTAG
CAGCAAAGCGTTGGATGAATTTCAATCTGAAATTTCTGTTCTTTCCAAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_2074

TAATTAGCAGCAAAGCGTTGGATGAATTTCAATCTGAAATTTCTGTTCTTTCCAAAGTCAGACATAGGAA
TTTAGTGTCTCTATTGGGATATTCTGTTGAAGGCAATGAACGGATTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_2135

ACATAGGAATTTAGTGTCTCTATTGGGATATTCTGTTGAAGGCAATGAACGGATTCTGGTTTACGAACAC
ATGCCACAAGGTGCTCTTAGCACACATCTTTTCAACTGGAAAACTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_2196

TACGAACACATGCCACAAGGTGCTCTTAGCACACATCTTTTCAACTGGAAAACTTGAACCTTAGAGCCTC
TTTCATGGAAGAGGAGGCTGAATATTGCATTAGATGTTGCTAGAGGAATG

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_2257

TAGAGCCTCTTTCATGGAAGAGGAGGCTGAATATTGCATTAGATGTTGCTAGAGGAATGGAGTATCTAC
ATACGTTAGCTCATCAGTGCTTCATACACAGAGATCTCAAGCCCTCAAATA

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_2318

GTATCTACATACGTTAGCTCATCAGTGCTTCATACACAGAGATCTCAAGCCCTCAAATATCTTGCTGACTG
ATGATTTCCGAGCAAAAGTATCAGACTTTGGACTCGTGAAACCCGCCCC

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_2379

TTGCTGACTGATGATTTCCGAGCAAAAGTATCAGACTTTGGACTCGTGAAACCCGCCCTAATGGAGAG
AAGGGCTCTGTGGTCACTAAGCTAGCTGGAACCTTCGGATATTTAGCACCT

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_244

CTCTAACACTCTTTATTTCACTTTTTTCAGTTGTTTACAGTGTTACAGACCCTAATGACTTAGCCATTGTCA
ATGAGTTCAAGAAAGGGTTAGAAAATTCTGAGCTTTTAGAATGGCCAG

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_2440

ATGGAGAGAAGGGCTCTGTGGTCACTAAGCTAGCTGGAACCTTCGGATATTTAGCACCTGAATATGCGG
GTAAACATTTCAATTCCTGTTGTTTTATTCCTAACATGACATTTTATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_2501

ATATGCGGGTAAACATTTCAATTCCTGTTGTTTTATTCCTAACATGACATTTTATTTTGTAACAGGAAA
CAGATGTTCTATTTGCCATTTGATGTTCTCTTTGGTATGATTACAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_2562

AAACAGGAAACAGATGTTCTATTTGCCATTTGATGTTCTCTTTGGTATGATTACAGTTACATAAAACTCAA
ATAGTTTAGTTACTGTTGTCTGTTTTGGGGTGGATAAGTTAAGGACTAT

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_2623

TAAAACTCAAATAGTTTAGTTACTGTTGTCTGTTTTGGGGTGGATAAGTTAAGGACTATTTTGCATAGTCT
AATTAATCTTATGTCACCTAATAAATCTGTTCACTGATAACTAGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_2684

TGCATAGTCTAATTAAATCTTATGTCACCTAATAAATCTGTTCACTGATAACTAGTTAATGACTATTCTTGT
AGACACCTAGGATTTTCTTTAGATGATTCTGTCTTTTCCGTCTGCTGG

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_2745

ACTATTCTTGTAGACACCTAGGATTTTCTTTAGATGATTCTGTCTTTTCCGTCTGCTGGTTTCCCAACTCAT
TTTGCCTGCTGTTTTAATACAGTTACTGGTAAAATCACCCTAAAGCC

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_2806

TCCCAACTCATTTTGCCTGCTGTTTTAATACAGTTACTGGTAAAATCACCCTAAAGCCGATGTCTTTAGT

TTCGGTGTTCCTTATGGAGTTGTTAACTGGATGGATGGCACTTGATG

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_2867

TGTCTTTAGTTTCGGTGTTCCTTATGGAGTTGTTAACTGGATGGATGGCACTTGATGACGACAGACCA

AATGAGAGCCAATACTTAGTTGCATGGTTCTGGAACATCAAATCCTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_2928

GACAGACCAAATGAGAGCCAATACTTAGTTGCATGGTTCTGGAACATCAAATCCTCTAAAGAGAACTT

ATTGCAGCAATCGATCCAGCTCTGGATGTGAAACAAGAGAGTACATTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_2989

AGAACTTATTGCAGCAATCGATCCAGCTCTGGATGTGAAACAAGAGAGTACATTTGAGAGCATCTACA

CCGTTGCAGAACTTGCTGGTCACTGCACAGCAAGAGAGCCTGGCCAACGCC

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_305

AGCCATTGTCAATGAGTTCAAGAAAGGGTTAGAAAATTCTGAGCTTTTAGAATGGCCAGTTAATGGTGA

TGACCCTGTGGTCTCCAGCTTGGCCTCATATAATTTGTACTGGAAACAA

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_3050

CATCTACACCGTTGCAGAACTTGCTGGTCACTGCACAGCAAGAGAGCCTGGCCAACGCCCCGACATGTC

CCATGCTGTGAACGTGCTCTCCCCGCTCGTTGAGAAATGGAAGCCTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_3111

GACATGTCCCATGCTGTGAACGTGCTCTCCCCGCTCGTTGAGAAATGGAAGCCTCTTGAGGAAGATTCA

GACGATGATTGTGGTATCGATTACAGTCTTCCACTCAATCAAATGGTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_3172

AAGATTCAGACGATGATTGTGGTATCGATTACAGTCTTCCACTCAATCAAATGGTTAAGGGTTGGCAAG

AATCAGAAGGAAAAGACTTGAGTTGTGTCGACCTGAAGACACTAAGGGTA

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_3233

TTGGCAAGAATCAGAAGGAAAAGACTTGAGTTGTGTCGACCTGAAGACACTAAGGGTAGTATCCCTTC

AAGACCTACTGGATTGCGCGAGTCCTTTACATCAGTTGATGGTAGATGAAA

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_3294

ATCCCTCAAGACCTACTGGATTCGCCGAGTCCTTTACATCAGTTGATGGTAGATGAAAAAAAAGGTACT

GCACTACTTCTAGTGTAGTTGATCTGATATTCTTATTCAGTAAATGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_3355

AAAGGTA CTGCACTACTTCTAGTGTAGTTGATCTGATATTCTTATTCAGTAAATGTGGATAGCATT TTTTGT
TTGTTTTTGTGTGATATTTTGATCCTGTTTTTATCTATGCTTTCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_3416

GCATTTTTGTTTGT TTTTGTGTGATATTTTGATCCTGTTTTTATCTATGCTTTCTTTCAC TTTTATTTGTAGA
AAATTTTACTCCAATGTATAGTCTTTTGAAGTTATGTGGGATGTAG

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_3456

TTTATCTATGCTTTCTTTCAC TTTTATTTGTAGAAAATTTTACTCCAATGTATAGTCTTTTGAAGTTATGTGG
GATGTAGATATGGTATAGTGATGATTGATGAATGAAA ACTGTTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_366

AATGGTGATGACCCTTGTGGTCCTCCAGCTTGGCCTCATATAATTTG TACTGGAAACAAAATTCAACAGA
TTCAAGTTATGGGGTTGGGGTTAAAAGGCCCTTTCCTCCGA ACTTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_427

TTCAACAGATTCAAGTTATGGGGTTGGGGTTAAAAGGCCCTTTCCTCCGA ACTTTAATAAGTTGTCTAA
ATTGACTAATTTGGGGTTGCAAAGGAACAAATTTAGTGGAAGTTACCAT

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_488

GTTGTCTAAATTGACTAATTTGGGGTTGCAAAGGAACAAATTTAGTGGAAGTTACCATCTTTTAGTGGT
TTGTCTGAGTTGCGCTATGCTTTCTTGGATTTC AACATGTTTGATAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_549

TTTAGTGGTTTGTCTGAGTTGCGCTATGCTTTCTTGGATTTC AACATGTTTGATAGTATTCCATTAGATTTT
TTTAATGGGCTTGTGAGTTTAGAGGTGTTGGCATTGGATGATAATCCT

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_61

TGAATCAACCCATGTTTCCACCTCTCCTTGTCTAAATTCTAACATGGGTTTGTACAAAAACAGCCATTA
GTTGGCACAAAGAAATCAACTTTCTTGATTATGTGATTCTTGTCAATAC

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_610

CATTAGATTTCTTTAATGGGCTTGTGAGTTTAGAGGTGTTGGCATTGGATGATAATCCTTTGAATGCAAC
TACTGGTTGGAGTTTGCCTAATGAGTTGCAAAGTTCAGCTCAATTGACTA

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_671

GAATGCAACTACTGGTTGGAGTTTGCCTAATGAGTTGCAAAGTTCAGCTCAATTGACTAACTTGACTTTG
ATGAACTGCAATTTGGTTGGTTCTTTCCTGAGTTTCTTGGAAATATGTC

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_732

TTGACTTTGATGAACTGCAATTTGGTTGGTTCTTGCCTGAGTTTCTTGAAATATGTCTTCTTTAGATGT
ATTGTTGTTGTCCAAGAATCGACTTTCGGGGACTATACCAGGTACTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_793

CTTTAGATGTATTGTTGTTGTCCAAGAATCGACTTTCGGGGACTATACCAGGTACTTTTGAGGATTCTGA
GCTCAAATGCTTTGGTTGAATGATCAGACTGGTGATGGCATGAGTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_854

GGATTCTGAGCTCAAATGCTTTGGTTGAATGATCAGACTGGTGATGGCATGAGTGGTTCAATTGATGT
GGTTTCAACAATGAGATCACTTACTAGTCTTTGGCTTCATGGGAACCATTT

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_915

ATTGATGTGGTTTCAACAATGAGATCACTTACTAGTCTTTGGCTTCATGGGAACCATTTTTTCAGGTAAAAT
TCCACAGGAGATTGGTAATTTGACATATCTGCAGGATCTTAATGTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400028147-(rev)M6LRR-RLK_976

CAGGTAAAATCCACAGGAGATTGGTAATTTGACATATCTGCAGGATCTTAATGTTAATAGCAATGATCT
TGTTGGTTTAATCCTGAATCTTTAGCAAATATGCCATTAGGCCATCTTG

>M6-PGSC0003DMG400028156-(rev)M6LRR-RLP_0

GTTCCCTCGAACTTTGACAAAAGGGTTTCCCTGAGAAAATATGAATCAAATTCGCAGTTACCGGCGGC
AACTAATATGGATCGAATTTGCCGGCGGCACGTAATTTGGATCGAATTT

>M6-PGSC0003DMG400028156-(rev)M6LRR-RLP_1638

CCACTCAAATGAACTTCCTTTTGATCTGTTCCAGCACGCATATACACTGTTGATATCGAGCATTAAATTA
CCCTCTCTAATATTGATTTCTGTGATTATTCTTCATGAAGACAGTTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400028156-(rev)M6LRR-RLP_1701

TTAATTAACCCTCTCTAATATTGATTTCTGTGATTATTCTTCATGAAGACAGTTTTTATCTTTATTCTTCTTCA
ATAGTTACTGAGTTTTCTGGTTTTACAGTTTTTCATATGAAGATGCAT

>M6-PGSC0003DMG400028156-(rev)M6LRR-RLP_1764

TTCTTCTTCAATAGTTACTGAGTTTTCTGGTTTTACAGTTTTTCATATGAAGATGCATTAGGTGAAGGTGAG
AAGTTTTGTTGTACATCTCAACCTTGAATTGTTGGAGGCATAAGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400028156-(rev)M6LRR-RLP_1827

AAGGTGAGAAGTTTTGTTGTACATCTCAACCTTGAATTGTTGGAGGCATAAGTTAAAGCAAGTCAGAA

TACACAACCTTTAAACATAAGGAAGAAAAACAGAAGTTGAAAAACTATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028156-(rev)M6LRR-RLP_1890

TCAGAATACACAACCTTTAAACATAAGGAAGAAAAACAGAAGTTGAAAAACTATTTTTCCACAAACACAG

ATATCTTAGAGATAATTGAGGTTCCCCGACCTAGAATGCCCTGGGAACAA

>M6-PGSC0003DMG400028156-(rev)M6LRR-RLP_1953

ACACAGATATCTTAGAGATAATTGAGGTTCCCCGACCTAGAATGCCCTGGGAACAAGTACATAACTAA

ATGTCCATGTCCCAATTGTTCTCAGATTAATTTTGTAGCATTACATGCTT

>M6-PGSC0003DMG400028156-(rev)M6LRR-RLP_2016

AACTAAATGTCCATGTCCCAATTGTTCTCAGATTAATTTTGTAGCATTACATGCTTGGTTTGTATAGGGG

ATTTAATATCTAGTTCTGGCATTAGCTGGCTTAGGTTTTTCCCCCTT

>M6-PGSC0003DMG400028156-(rev)M6LRR-RLP_2079

TATAGGGGATTTAATATCTAGTTCTGGCATTAGCTGGCTTAGGTTTTTCCCCCTTCCAGCAGAGCAATA

AGCTAGGTTTTGTTTTAGGAAGATTTTATGTTAGACATTAAACTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400028156-(rev)M6LRR-RLP_2142

GAGCAATAAGCTAGGTTTTGTTTTAGGAAGATTTTATGTTAGACATTAAACTCTTATCTCATAGCATGAA

GAATTGTTTACTTCATTTGGAAGCTTTCTTATATTTTCGGCGAACAGTGC

>M6-PGSC0003DMG400028156-(rev)M6LRR-RLP_2205

AGCATGAAGAATTGTTTACTTCATTTGGAAGCTTTCTTATATTTTCGGCGAACAGTGCCTTCTCAAACCTTA

AAATGCTGTTCTTCTACTTTTGTGGTGTTTACTTTTTTTGATATTGAA

>M6-PGSC0003DMG400028156-(rev)M6LRR-RLP_2241

TTATATTTTCGGCGAACAGTGCCTTCTCAAACCTTAAATGCTGTTCTTCTACTTTTGTGGTGTTTACTTTT

TTTGATATTGAAGCTCTCAGAGCAAACAGTATTTAGAGGTTGTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400028156-(rev)M6LRR-RLP_63

CGGCGGCAACTAATATGGATCGAATTTCCGCGGCGGCACGTAATTTGGATCGAATTTCTCAGTTACCGG

CGGGAATGTTAGAGCACATCTGTCTTTCCTTCCGTTTGAAGAAGCTGCAC

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_1037

CGTGTACTTTCACTTTTCGAGGAATAATTTTACTGGTGATGTACCTGATCTTAGTGGTGTGCGAAAACCTTCA

AGTTCTAGACTTGGAAGATAATTCTTGGACCGAAATTTCTCAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_1098

AAAACCTTCAAGTTCTAGACTTGGAAGATAATTCTCTTGGACCGAAATTCCTCAAGTTAGCAGCAAAT
CCAAAGCATTGTGTTGAGGAACAATAAGTTCCTACTGCAGGAATTCCGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_1159

CAGCAAATCCAAAGCATTGTGTTGAGGAACAATAAGTTCCTACTGCAGGAATTCCGGAGAAAGTTCAATC
TTACCATCAGCTTGAACATATGGATATTTCTTCAAACAGATTTATGGGGCC

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_1220

GTTCAATCTTACCATCAGCTTGAACATATGGATATTTCTTCAAACAGATTTATGGGGCCATTTCTCCGTC
TTTGCTGTCCTTGCCATCGATCACTTATATTAACGTTGCAGGAAATAAG

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_1281

TTCCTCCGTCTTTGCTGTCCTTGCCATCGATCACTTATATTAACGTTGCAGGAAATAAGTTAACAGGAATG
CTTTTTGATGATAATCAATGCAATGCCGGATTAGATTTTGTGGATCTAT

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_1342

AACAGGAATGCTTTTTGATGATAATCAATGCAATGCCGGATTAGATTTTGTGGATCTATCGACTAACCTG
TTGAGTGGAAGATTACCCAATTGCCTTCTGACTGGTCCTAAGGACAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_1403

ACTAACCTGTTGAGTGGAAGATTACCCAATTGCCTTCTGACTGGTCCTAAGGACAGGATCGTGCGTACT
CTAACAATTGTTTAGCAACTGGAGACGGAACTCAACATCCATTTTCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_1464

TGCGTACTCTAACAATTGTTTAGCAACTGGAGACGGAACTCAACATCCATTTTCCTTCTGTCGGAATGA
GGCGTTGGCTGTTGGTATCTTACCTCATCATATAAACATATAACCAGGTT

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_1525

TCGGAATGAGGCGTTGGCTGTTGGTATCTTACCTCATCATATAAACATATAACCAGGTTCAAAGTGTT
CTTGCTTTGATCATTGTGGTAGCATCATTGGTGGAGTCGTGCTAGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_1586

AAAGTGGTCTTGCTTTGATCATTGTGGTAGCATCATTGGTGGAGTCGTGCTAGTTTGCGCGACTATTA
TAGTAGTAAGAAAATTTCTTGCAAAGATAGCTACACCGAGAAAAACAACA

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_1647

CGACTATTATAGTAGTAAGAAAATTTCTTGCAAAGATAGCTACACCGAGAAAAACAACAAGATCAATAG
TAGAAAATGCAGCATCTACATATACATCAAAGTTATTCCTGATGCAAGTA

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_1708

ATCAATAGTAGAAAATGCAGCATCTACATATACATCAAAGTTATCACTGATGCAAGTAAGATTCCTCTCT
TCTTTACGTCTTAGCTTTGAAGTTTCAAGCATAGTACAATAATTTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_1769

ATTCCTCTCTTCTTTACGTCTTAGCTTTGAAGTTTCAAGCATAGTACAATAATTTTGGCTTACCTGTGCACG
AAATACACGATAGGAAGGCGAAAAAAGCCCAAATATACGAAGTTTCCT

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_1830

ACCTGTGCACGAAATACACGATAGGAAGGCGAAAAAAGCCCAAATATACGAAGTTTCCTTTGATTCTTA
ATTACTACTAATTTTCCATCTTGTGTGTTTCTTCTCCGTTTACAAGACTAT

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_1891

GATTCCTAATTACTACTAATTTTCCATCTTGTGTGTTTCTTCTCCGTTTACAAGACTATGTTACTCGAACAA
TGAAGCTGGGATCACTTAGTCTTCCATCTTATCGGACCTTTTCATCCG

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_1952

TACTCGAACAAATGAAGCTGGGATCACTTAGTCTTCCATCTTATCGGACCTTTTCATCCGAAGAGCTTAAG
GTGGCAACAAACAACCTTTGATGCAGCAACTTTTATAGGCATGAGTTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_2013

GAGCTTAAGGTGGCAACAAACAACCTTTGATGCAGCAACTTTTATAGGCATGAGTTCTGATGATCAGGTG
CATTTGAGAATCACCATGTACCTTACTTTTCTTTCTTAACGTCATAATTG

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_2074

ATCAGGTGCATTTGAGAATCACCATGTACCTTACTTTTCTTTCTTAACGTCATAAATTGAGATCCTTAAAC
GTTTCGTTAAGAACATTTTCATGGTATTATCATCCTTCATTGTTTTGACA

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_2135

ATCCTTAAACGTTTCGTTTAAAGAACATTTTCATGGTATTATCATCCTTCATTGTTTTGACACCACAAATGAGTC
AGAACCTTGCAGCCTATCAAACATATTCAGTTGCCTTAGAATTCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_2196

ACAAATGAGTCAGAACCTTGCAGCCTATCAAACATATTCAGTTGCCTTAGAATTCTTAATCTATACCTTAT
CCCATTGAAGGTGTTTTAGAAGATCTTCTATCATGTTACTAGTCATTCA

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_2257

TATACCTTATCCCATTGAAGGTGTTTTAGAAGATCTTCTATCATGTTACTAGTCATTCTTTTCTTAGACGA

GTGGATATCAAACAGGTATGGTATGATAATCCTTCTTCGTCAAGATCC

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_2318

TTCTTAGACGAGTGGATATCAAACAGGTATGGTATGATAATCCTTCTTCGTCAAGATCCATCTAGAGTTC

ATTAGTCCATAGAAAACAAATGTTGATACATACACTTCTGTGATACTCAC

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_2379

CTAGAGTTCATTAGTCCATAGAAAACAAATGTTGATACATACACTTCTGTGATACTCACGTCTGAGCGAA

TGTAACAATAAAAGAGTAACTGCATATATTATATGACAGAATTAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_244

TTGAAACGGATGAAAGTACACTTTCTTGAATTGTTATCATTCTAATAACTATGGATACAGAGTTTGATGTT

TGCTTACTGAAATTTCAATTCAGCTGAAGTAGTGAAGAAGTGGCAACTA

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_2440

CTGAGCGAATGTAACAATAAAAGAGTAACTGCATATATTATATGACAGAATTAGTAAGTATGGATGT

TAACCTACTGTTTTTTTTGGATTCAGTTATACAGAGGTCAGCTGAAAGATG

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_2501

ATGGATGTAACTTACTGTTTTTTTTGGATTCAGTTATACAGAGGTCAGCTGAAAGATGGTTCATACATA

ACCATAAGATGCCTGCAAACGAAACGAAAAAATAGCAGTCAAATTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_2562

TCATACATAACCATAAGATGCCTGCAAACGAAACGAAAAAATAGCAGTCAAATTTTATGTATCATGTAG

AATTGATGTCAAACCTCAGACATCATCATCTGATCAGCACTCTTGGACAC

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_2623

ATCATGTAGAATTGATGTCAAACCTCAGACATCATCATCTGATCAGCACTCTTGGACACTGCTTCGAGTG

TTACTTGGATGATTGAGTGTTAGCAGGATATTTCTCGTCTTTGAGTATG

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_2684

CTTCGAGTGTTACTTGGATGATTGAGTGTTAGCAGGATATTTCTCGTCTTTGAGTATGTATCAAATGGT

ACCCTAAGAAGCTGGATCTCCGGTAATTATTCAACAAGCATTTATACTTA

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_2745

TCAAATGGTACCCTAAGAAGCTGGATCTCCGGTAATTATTCAACAAGCATTTATACTTATCGATCCCAAG

ATTGCAGTACAACAGTAATGTGTTATCCGATTCTGCAGATAAACATGCTA

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_2806

GATCCCAAGATTGCAGTACAACAGTAATGTGTTATCCGATTCTGCAGATAAACATGCTAAAGGAAGACT
AACGTGGACACAACGTATAGCAGCTGCAATCGGAGTAGCAAGGGGAATGCA

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_2867

GGAAGACTAACGTGGACACAACGTATAGCAGCTGCAATCGGAGTAGCAAGGGGAATGCAGTTTTTGCA
TACTGGAAATGTACCTGGTGTTTTTTCAAATAACATAAAGATAACAGATATC

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_2928

TTTTGCATACTGGAAATGTACCTGGTGTTTTTTCAAATAACATAAAGATAACAGATATCTTGTTGGATCAG
AACTTTGTAGCCAAAATTTGCAGCTATAATTTACCTATTCTGAATGAGA

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_2989

GTTGGATCAGAACTTTGTAGCCAAAATTTGCAGCTATAATTTACCTATTCTGAATGAGAATGTAATGGAG
CAGAAGAGTACAAGGTATGCCTAACTGTCCAAATTCTAAGTTGCTCGGA

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_305

GTTTGATGTTTGCTTACTGAAATTTCAATTCAGCTGAAGTAGTGAAGAAGTGGCAACTAGAGTGTTTACA
AGAAAGCTCAAAAAAGTGTAATTTCTCAGTTCTTTTTAGTCCTTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_3111

CTCCAAAACGTTGCCACACACATGTCGGATCCTTCAAAAATGCACTTCTTTGAAGGATCCAACATGCTC
CCAATGACATGATTGTTAATATATTAGTTAATCATGTGTACTATGAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_3172

AACATGCTCCCAATGACATGATTGTTAATATATTAGTTAATCATGTGTACTATGAAGATCAAATATTATGC
TAATCTCTCTATGGTAGTAGACATAATTAATAATATATTAGGTACAAA

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_3233

AATATTATGCTAATCTCTCTATGGTAGTAGACATAATTAATAATATATTAGGTACAAAAAAGTTGTATT
AGTTTCTTACTTCTACTAATCCACAGGGCTAATTATGAAGAAAAATTGG

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_3294

AAGTTGTATTAGTTTCTTACTTCTACTAATCCACAGGGCTAATTATGAAGAAAAATTGGTTGTATATGATT
TTGGAGTAATATTATTGGAGATAATTAGTGGGAAGCAGATAAATACCAA

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_3355

GTATATGATTTTGGAGTAATATTATTGGAGATAATTAGTGGGAAGCAGATAAATACCAAGAATGAAGTG
AGAGTTACACAAAATCAGGTATGATTTAACACTTTTTTCCACTCTTCACAA

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_3416

ATGAAGTGAGAGTTACACAAAATCAGGTATGATTTAACACTTTTTCCACTCTTCACAACAACACTATGTCCA
AGTCGAATGTAAGTTAGGATCAGCTATATGAATTCTCACCGACTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_3477

ACTATGTCCAAGTCGAATGTAAGTTAGGATCAGCTATATGAATTCTCACCGACTCTTTACTCTTCATATT
ATGTGCAGTTACAAGAGAGCATAATGTCTAATGCAATGTCAAGAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_366

GTGTTTACAAGAAAGCTCAAAAAAGTGTAATTTCTCAGTTCTTTTTAGTCCTTTTTTGGTGATGGAAAAA
CATTTAAGACTTAAACTCTTTTAGTTTTGCTTGTTTTATTGCTCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_427

GATGGAAAAACATTTAAGACTTAAACTCTTTTAGTTTTGCTTGTTTTATTGCTCTCAATTAGCATCTCAG
AGCAACTACAATCTTCTTCACAAGCAAATATTTTATCGAGAATTCGAAA

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_488

AGCATCTCAGAGCAACTACAATCTTCTTCACAAGCAAATATTTTATCGAGAATTCGAAATCTTCTGAACTA
TCCAAATGTTTTGAGTAATTGGAACAATGAAACTGATTTCTGTAACACT

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_549

TTCTGAACTATCCAAATGTTTTGAGTAATTGGAACAATGAAACTGATTTCTGTAACACTGAGCCAAGTTC
ATCTGTTACTGTTATCTGTTATGAGGATAACATAACTCAGCTTCATATAA

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_610

GCCAAGTTCATCTGTTACTGTTATCTGTTATGAGGATAACATAACTCAGCTTCATATAATAGGGAGCAAA
GGGGCTTCTCAATTACATAATTTCTCGATCGATTGTTTTGTCACTACACT

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_671

GGGAGCAAAGGGGCTTCTCAATTACATAATTTCTCGATCGATTGTTTTGTCACTACACTTGTTGAGCTTCC
AAGTTTGAAAGTTCTAAGATTAGTTTCTCTTGGTTTATATGGACCATTG

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_732

TTGAGCTTCCAAGTTTGAAAGTTCTAAGATTAGTTTCTCTTGGTTTATATGGACCATTGCCTAGTAACTT
TCAAGACTTTCATCATTAGAGATACTTGACCTTAGTTCAAATTTCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_793

TAGTAAACTTTCAAGACTTTCATCATTAGAGATACTTGACCTTAGTTCAAATTTCTTTCATAGTAACATACC

TCGAGAAATTCATCGTTAACGAGCCTCCAGAGTTTAATACTAGATGG

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_854

AGTAACATACCTCGAGAAATTCATCGTTAACGAGCCTCCAGAGTTTAATACTAGATGGAAATAAGTTCA
CTGGAAGACTTCCAAATGGACTTGGTTCACTTGTTGTTTTGGCAGTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_915

ATAAGTTCACTGGAAGACTTCCAAATGGACTTGGTTCACTTGTTGTTTTGGCAGTTTTGAGTGTAAGAA
CAATTCCTTAGATGGACATTTACCTGATATGCTCGGAAATTTGCATAATC

>M6-PGSC0003DMG400028212M6LRR-RLP_976

TGTAAAGAACAATTCTTTAGATGGACATTTACCTGATATGCTCGGAAATTTGCATAATCTTCGTGTACTTT
CACTTCGAGGAATAATTTTACTGGTGATGTACCTGATCTTAGTGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_0

ATTTCTGGTGATAAACAAAAGTACATGGACATAATCAACTTAAGTTTACCTAATCATTGACAAATGGCT
TTCTTTACTTTGGAAAACATTTTGAGGATGAGATTTTGGTTTCGAGAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_1008

GAGGCTGAGCCACAAGGTGATCAGACAATATGCATTAGGCTTCCAGGTTTAGACTCTTTGAATAAACTC
GAATCACTTAAATTTAAGGTCTATTTTCTAAAACATGGTGCAAAGCGACTT

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_1071

AAACTCGAATCACTTAAATTTAAGGTCTATTTTCTAAAACATGGTGCAAAGCGACTTGAGATCAACTTTCC
TAGGAACCTCAAGAAGTTGACCTTGTCATCATTTTCGATTACCATGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_1134

AACTTTCTAGGAACCTCAAGAAGTTGACCTTGTCATCATTTTCGATTACCATGGAGTGAAATTTCAACTAT
AGGAAGATTAGAAAACCTGGAGGTGCTCAAGTTGGAGTCCAATGCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_1197

TCAACTATAGGAAGATTAGAAAACCTGGAGGTGCTCAAGTTGGAGTCCAATGCTTTCGAGGGAGATCAG
CAATGGGATGTCGATAATGAGGAGTTCCAAAACCTCAAGTTCTTGATGTTT

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_126

CTTTGGATCGCGGAAGAATTTGCAGTAGGTAACCAAGTTCAAGAGTGCAGAAGATGTAGCAAAGGACTA
TGTGAAGGAATTAATTGATAGTAATCTTGTAATGGTTGTTTCGAAGGAATTC

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_1260

GATCAGCAATGGGATGTCGATAATGAGGAGTTCCAAAACCTCAAGTTCTTGATGTTCTACAACATGAAT
ATTCCACAATGGAACTTTTCTGATGATATGTTCTTTCCTAACCTTCAACAT

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_1323

ATGAATATTCCACAATGGAACTTTTCTGATGATATGTTCTTTCCTAACCTTCAACATTTGATATTCAGAAAT
AGTCGACTGAAAACAATTCCTCGCGACTTTGAAAACCTTACTTTTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_1386

TTCAGAAATAGTCGACTGAAAACAATTCCTCGCGACTTTGAAAACCTTACTTTTTCTGCAGATGATTGAGG
TGTCTTGGTGTAATGCAGCCGTGATGCCTTGAACACTGCTGAAGAGATT

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_1449

ATTGAGGTGTCTTGGTGTAATGCAGCCGTGATGCCTTGAACACTGCTGAAGAGATTAAGAAAACCTCAA
ACTGATATGGGAAATCATGAATTAAGCTCATAATCAAATCTAGAGAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_189

GACTATGTGAAGGAATTAATTGATAGTAATCTTGTAATGGTTGTTGCGAAGGAATTTCTTTGGTGAGGTGA
AAGCAATTGGTATGCATGATCTGTTGCGTGAGTTCTGCTTGAAGAGATT

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_252

GAGGTGAAAGCAATTGGTATGCATGATCTGTTGCGTGAGTTCTGCTTGAAGAGTTATAGG
TAAGATCTCATTGAATCATCGATCACAACTTTGTTACTTCCAGACTCTT

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_315

TATAGGTAAGATCTCATTGAATCATCGATCACAACTTTGTTACTTCCAGACTCTTTAACTGGTTCTTAC
TATTTTATTTTCTTCTTTTGGTATTTTGTCTTTCTTGCAGATCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_378

GGTTCTTACTATTTTATTTTCTTCTTTTGGTATTTTGTCTTTCTTGCAGATCAAGTAATTCAACAGCTGCTG
AGCACGAACGTGGCATTTCACCTGATTTCCGTTATAATTATAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_441

ACAGCTGCTGAGCACGAACGTGGCATTTCACCTGATTTCCGTTATAATTATAAAGAAGCTGAATATTTAT
ATCCCCATTCTGCTATCTCCCGAATACCCTATTCTGTTGACGATATACTT

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_504

TATTTATATCCCCATTCTGCTATCTCCCGAATACCCTATTCTGTTGACGATATACTTGACCACAACAACCTT
CTCATCTTTGACTGCAAAAAGTTTGTGTTTCAAACCCAGAATTACATCA

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_567

AACAACCTTCTCATCTTTGACTGCAAAGTTTGTGTTCAAACCCAGAATTACATCACTGAGAGTGTTGGA
TTTGGTGTGTGTTACATCGAGCAATGCACCTTATATTCAATTCTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_63

AATGGCTTTCTTTACTTTGGAAAACATTTTGAGGATGAGATTTTGGTTCGAGAGTTGATTCAGCTTTGGA
TCGCGGAAGAATTTGCAGTAGGTAACCAGTTCAAGAGTGCAGAAGATGTA

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_630

GTGTTGGATTTGGTGTGTGTTACATCGAGCAATGCACCTTATATTCAATTCTTGATTAATTTAAGATACTT
GTCCATGAAGGGGAATTTGAGGAAGATCCATCATGGTTATCCAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_693

AGATACTTGTCCATGAAGGGGAATTTGAGGAAGATCCATCATGGTTATCCAACCTCAAGTACTTAAAAA
CATTGATACTCAGAGAATCGCGCAGATTAGATCTATCTTATGCAATATGG

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_756

TTAAAAACATTGATACTCAGAGAATCGCGCAGATTAGATCTATCTTATGCAATATGGGGTATGGTGAGCT
TAAACATTTGGAAGTGACTGGTAAACCAGCTGTCATCAGGTGCTATGTC

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_819

GTGAGCTTAAAACATTTGGAAGTGACTGGTAAACCAGCTGTCATCAGGTGCTATGTCCCAGAGTTCATG
ATGAACCGTCGTTTAAACAAAATTACAATGTCTTTCTTTGTACACTTACCT

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_882

TTCATGATGAACCGTCGTTTAAACAAAATTACAATGTCTTTCTTTGTACACTTACCTGAAGGCGGAGAGTT
TCAAGAGTTCATGTCAAAGTACCCAATTTAGTAAAGATGAGGTGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400028312M6LRR-RLP_945

GGAGAGTTTCAAGAGTTCATGTCAAAGTACCCAATTTAGTAAAGATGAGGTGTTTGGTTGATGAGGCT
GAGCCACAAGGTGATCAGACAATATGCATTAGGCTTCCAGGTTTACTCT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_0

GAGGAGGAGAGAGACTCAAACCTAACTCTGTACACACATTCAAAGAAACGGAACACACGAGTCTAT
TGATCCATTATCAATCCAAATGAGTGCAAGTGAAGGGAGCTCCGGCTCATCG

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_1037

ATATATCATAACAGTCGTTTGCCATTTGCAAAGCTTGATTTATCAACATTTAATGCATCAACTTGTCTT

AGTTAAAAGGTATATTAGCTAGCATATTTATCAGGCTTCTAGCTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_1098

AACTTGTTCTTAGTTAAAAGGTATATTAGCTAGCATATTTATCAGGCTTCTAGCTCTGTTTCTGTACAGCC

ATCCAGGTCTTGATGAGCTAGCAAAGCTGTTTATTAATAATTAGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_1159

CTGTACAGCCATCCAGGTCTTGATGAGCTAGCAAAGCTGTTTATTAATAATTAGTGAATGAAATGTCCC

ACATCGGTAAACGAATGGAATTCTGGGCTCCTTATTAATACTAGCTAGCATA

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_122

TGCCGCCGCCGTCGAAGTACCGGTGGTATCAACGGAGAAGAAGAAGGAAAAGTCAAGAGTGAGCAAG

ACATCACAATACTGTGGCACGCTCATCATAACGATGCCGCTGCCGTACGGAA

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_1220

AAATGTCCCACATCGGTAAACGAATGGAATTCTGGGCTCCTTATTAATACTAGCTAGCATATTTATTAGGCT

TCTAGATTGATGGCATGATTAGGAGATCATTTACCTGAGTTGGGCAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_1281

TATTAGGCTTCTAGATTGATGGCATGATTAGGAGATCATTTACCTGAGTTGGGCAAAAAATCTTTTACTTTT

AGCAAATAACTGATTGGAGCTATCGCCTAAATAATGAGCTAAATGGTTA

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_1342

TTTTACTTTTAGCAAATAACTGATTGGAGCTATCGCCTAAATAATGAGCTAAATGGTTACTGGTACTATAA

CAAGAAAATAATCTAACAGCGTTGGAAGCAGGATGTTCAATTCAATTCT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_1403

GGTACTATAACAAGAAAATAATCTAACAGCGTTGGAAGCAGGATGTTCAATTCAATTCTCCCAAGTCAC

TGAACAACCTGTTTTACCTTATGTCATGTTGTGCCACTTCAAGATTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_1464

CCAAGTCACTGAACAACCTGTTTTACCTTATGTCATGTTGTGCCACTTCAAGATTTTTCTTTACATAATTATT

GAGAATTACTTGATTTTTTCTGAATATGCGAACGGTGTCTTTGATTTT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_1525

ACATAATTATTGAGAATTACTTGATTTTTTCTGAATATGCGAACGGTGTCTTTGATTTCTTAGGATTGGTC

TTTAAGAGCCTTTAATGTTTTAATATATGCTATAGGGACAAAATGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_1586

AGGATTGGTCTTTAAGAGCCTTTAATGTTTTAATATATGCTATAGGGACAAAATGGAAGCCATTTTGAAC
CAAGGCCTGTCGCCCCACCTCTACCAAAGAAGTGTGATTGGGAGATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_1647

ATTTTGAACCAAGGCCTGTCGCCCCACCTCTACCAAAGAAGTGTGATTGGGAGATTGATCCTACTGAGCT
GGACTTCTCAAATTCTGCAATCATTGGAAAGGTATGTTTTGCTATACTAG

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_1708

TACTGAGCTGGACTTCTCAAATTCTGCAATCATTGGAAAGGTATGTTTTGCTATACTAGAAGTGCTGTTAT
TTAGCTTGTGGAGGTTAATTAAGTCTGTTTAAGCTACCCTGTCCAGT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_1769

GTGCTGTTATTTAGCTTGTGGAGGTTAATTAAGTCTGTTTAAGCTACCCTGTCCAGTATCTTTTCAAAT
GAATTGGCAACTGTAGTATACAAAGATAGCTACTCGTGTACCATTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_183

AGCAAGACATCACAATACTGTGGCACGCTCATCATAACGATGCCGCTGCCGTACGGAAGCTACTAGAA
GAAGATCGGACGCTTGTCAAGCTAGAGATTACGATAATCGAACTCCACTC

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_1830

CTTTTCAAATGAATTGGCAACTGTAGTATACAAAGATAGCTACTCGTGTACCATTTTTTGTGTTTTTCAAT
AAAATCTTTCAATCCGTGCTGTATTAGTGCATGACTGAAAGTCTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_1891

GTTTTTCAATAAAATCTTTCAATCCGTGCTGTATTAGTGCATGACTGAAAGTCTTTTGTGAAGAGGTTTC
TCCCAAATATAAGCAATTGAAGCGAATTTATGATGATTAAGCTAACACT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_1952

AAGAGGTTTCTCCCAAATATAAGCAATTGAAGCGAATTTATGATGATTAAGCTAACACTTGTCTATGGG
GTGTTGATGAATGAAAAATCTCAACTAATCTAATTTTTAAAATTTTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_2013

TTCTATGGGGTGTGATGAATGAAAAATCTCAACTAATCTAATTTTTAAAATTTTAAAATGTGTGGATAGT
TGTAGAGGAGTGAATCTGTTTAGCACTGTGTTAACATTTTATTTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_2074

TGTGGATAGTTGTAGAGGAGTGAATCTGTTTAGCACTGTGTTAACATTTTATTTTCATTCCAAAATAGAA
AGTGTCTCATAATCAGGAAAGCTGCACAATTATTGTGCTTGGAGCTGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_2135

AAAATAGAAAGTGTCTCATAATCAGGAAAGCTGCACAATTATTGTGCTTGGAGCTGTCGTTCTTAGGTGT
TTTTGATTGACTCTCCCTTTGGTATTTTTATATTTTGTCTATAGTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_2196

CTTAGGTGTTTTTGATTGACTCTCCCTTTGGTATTTTTATATTTTGTCTATAGTTTAAATGACTGAGATGAT
TCTATTTCTTATTATGCGGTTACTATAATCCTAACCTACTTACAAG

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_2257

ACTGAGATGATTCTATTTCTTATTATGCGGTTACTATAATCCTAACCTACTTACAAGAAAGAAGAGGG
ACAGTCTCTGGTAACTGGCTGTCCATTTTGCTTCAACCCATTTATCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_2318

AGAAGAGGGACAGTCTCTGGTAACTGGCTGTCCATTTTGCTTCAACCCATTTATCTTTTAACTATTTAGT
TTTGATACTGTTGTGCTTGATTCAAATTGCTTAATCTACTTTTCATCA

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_2379

ACTATTTAGTTTTGATACTGTTGTGCTTGATTTCAAATTGCTTAATCTACTTTTCATCATTGATAAAAAAATT
GCCAGCGAGGTTGCCATTTATGTATCTAATATGGAAGCTGATATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_244

TACTAGAAGAAGATCGGACGCTTGTTCAAGCTAGAGATTACGATAATCGAACTCCACTCCACGTTGCAG
CGTTACATGGCTGGATCGATGTTGCAAAGTGCTTGATTGACTATGGCGCCG

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_2440

GATAAAAAAATTGCCAGCGAGGTTGCCATTTATGTATCTAATATGGAAGCTGATATTGATAGGGGTCTTTT
GGTGAGATCTTAAAAGCTTGCTGGCGTGGAACACCTGTAGCTGTAAACG

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_2501

GGGTCTTTTGGTGAGATCTTAAAAGCTTGCTGGCGTGGAACACCTGTAGCTGTTAAACGCATCCTCCCAA
ACCTTTCAGATGATCGATTGGTGATGTAAGCTCTATTGTGGGGTTAGCAC

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_2562

TCCTCCCAAACCTTTCAGATGATCGATTGGTGATGTAAGCTCTATTGTGGGGTTAGCACTACAATATCCT
GTATATATGATTCTGATATGTTGTGCTGTCTGCTGCTGTTATCAAGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_2623

CAATATCCTGTATATATGATTCTGATATGTTGTGCTGTCTGCTGCTGTTATCAAGTTTCACAGTTTTCTTTT

TGGGTGGGTAGGTGTGAAGGGTGAGGTTAAGGAGGACAGGAGTCTAGC

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_2684

AGTTTTCTTTTTGGGTGGGTAGGTGTGAAGGGTGAGGTTAAGGAGGACAGGAGTCTAGCTTTGGTCTCC

TCTGTTATATATTGACTTTTAAAGTATTCCACATCATTGACCAAACTATA

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_2745

TGGTCTCCTCTGTTATATATTGACTTTTAAAGTATTCCACATCATTGACCAAACTATAACAAGAAGATGC

TGCTTTTGCAAGCATGTCACATCCTCTAATTATCAATAAATCATATTCT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_2806

AAGAAGATGCTGCTTTTGCAAGCATGTCACATCCTCTAATTATCAATAAATCATATTCTATTTGTTAAGAA

TATTTACTCTGCTAATATTGTAAGAGGACCTGGAATTTAAGTGGGATCA

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_2867

TTGTTAAGAATATTTACTCTGCTAATATTGTAAGAGGACCTGGAATTTAAGTGGGATCAAGAAGCTTCAG

ATGTTACCCAAGGCTGTCAGCATTCTCAATTCACAATTGTCTCTTTAAGC

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_2928

AAGCTTCAGATGTTACCCAAGGCTGTCAGCATTCTCAATTCACAATTGTCTCTTTAAGCTTGATGCAGATT

TATATAATTATAAAAGTATGCTGTTAGTTAGACCCTTCTGCAGTAATTA

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_2989

GATGCAGATTTATATAATTATAAAAGTATGCTGTTAGTTAGACCCTTCTGCAGTAATTAATTTTTGATATT

TTAATATGATACTGATCTTTTTTATTTTTTTGGGATAACCGATAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_305

CGTTGCAGCGTTACATGGCTGGATCGATGTTGCAAAGTGCTTGATTGACTATGGCGCCGATGTCAACGC

TCAGGATCGTTGGAGAAACACGGTAAAAAATTGCATTTGCTTATTTCCAG

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_3050

TTTTGATATTTAATATGATACTGATCTTTTTTATTTTTTTGGGATAACCGATAAATTTGTCTGTGACCCGC

CCTTTGGAATATGATACTGATCTGCCTAATTTAATTCCTCTCATGCAG

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_3111

CTGTGACCCGCCCTTTGGAATATGATACTGATCTGCCTAATTTAATTCCTCTCATGCAGTCAAGATTTGAG

GCATGAGGTAAATTTGCTGGTGAAGCTCCGTCATCCAAATATAGTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_3172

AAGATTCAGGCATGAGGTAAATTTGCTGGTGAAGCTCCGTCATCCAAATATAGTGCAATTTCTTGGAGC
TGTTACTGAGAAAAACCCTTAATGTTAATAACTGAATACTTGAGAGGGG

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_3233

TCTTGGAGCTGTTACTGAGAAAAACCCTTAATGTTAATAACTGAATACTTGAGAGGGGTATGTGGTTTT
ATTTTTCTCTATATTTTGATTGAACATTGAATTATTTCTCTTTATCATA

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_3294

TGTGGTTTTATTTTTCTCTATATTTTGATTGAACATTGAATTATTTCTCTTTATCATATGATGTACCTGTGC
TGATTTGGTGCATATATATGTTGTAGGGCGATCTGCATCAGCACCTC

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_3355

ATGTACCTGTGCTGATTTGGTGCATATATATGTTGTAGGGCGATCTGCATCAGCACCTCAAGGAAAAAG
GTGCTTTACACCATCTACAGCAATCAATTTTGCTATGGATATAGCAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_3416

GGAAAAAGGTGCTCTTACACCATCTACAGCAATCAATTTTGCTATGGATATAGCAAGGTAGTATGAATAA
TTGTTAGCATTTTCATACTTCATTTTCCTTGAAGAACTCAAATTCTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_3477

TATGAATAATTGTTAGCATTTTCATACTTCATTTTCCTTGAAGAACTCAAATTCTCTTGATTTTCGTCTGATT
CTTGAAACTCTTGTAAGCTATGTTTTGAGTTGCCTATTTACACCGACT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_3538

TTCGTCTGATTCTTGAAACTCTTGTAAGCTATGTTTTGAGTTGCCTATTTACACCGACTGATGTTTTTAAGC
ATCATTGATGGACTAAATGTGCTCAGCCTGTTGCTGTTACTTTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_3599

TGTTTTAAGCATCATTGATGGACTAAATGTGCTCAGCCTGTTGCTGTTACTTTCTGTCCAAAACATCT
TCTTCACAGTAGCTGGTCTGTTGAATTAGCTGTAGGGAAAATACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_366

GTCAACGCTCAGGATCGTTGGAGAAACACGGTAAAAAATTGCATTTGCTTATTTCCAGTAAATCTTTAT
ACAGTATAGGTTATGTGCCTAAGCTTGTTAGGTGTGTCTGTATATGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_3660

AAAACATCTTCTTCACAGTAGCTGGTCTGTTGAATTAGCTGTAGGGAAAATACAAAAAATGTGCATCC
AGAAGATGGTCTGCATAACGTGAACAAGTTACTATAACTCTCGGTAGATC

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_3721

TGTGCATCCAGAAGATGGTCTGCATAACGTGAACAAGTTACTATAACTCTCGGTAGATCTTTCTGATGCG
GCATAGTTTCTGTCTGTTTTTGCCTCAGCATACCATTTTATGAGATACTGT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_3782

TCTGATGCGGCATAGTTTCTGTCTGTTTTTGCCTCAGCATACCATTTTATGAGATACTGTAGTTATCTGACA
ATTTACCCAACATTCCAATGCCTAGTTTTACATTTTAAAAATTGCATTG

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_3843

TTATCTGACAATTTACCCAACATTCCAATGCCTAGTTTTACATTTTAAAAATTGCATTGCGTAGTTACTTAT
GCAATGTTTGATGTTTTTGTGGGCAGAGGCATGACTTATCTTCACAAT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_3904

TAGTTACTTATGCAATGTTTGATGTTTTTGTGGGCAGAGGCATGACTTATCTTCACAATGAGCCAAATGTT
ATAATCCACAGAGATCTAAAGCCCAGGTCTGTTTTTCTCTCTTCATGGC

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_3965

GCCAAATGTTATAATCCACAGAGATCTAAAGCCCAGGTCTGTTTTTCTCTCTTCATGGCTCTGCTATTGTT
ATGATTCAATTAACTTTAATGCTGAATGTATCAATGTTTCTAGGAATGT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_4026

TGCTATTGTTATGATTCAATTAACTTTAATGCTGAATGTATCAATGTTTCTAGGAATGTTCTTCTAGTCAAT
TCCAATGCAGACCATTTGAAAGTTGGAGATTTTGGTTTAAGCAAATA

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_4087

TTCTAGTCAATTTCCAATGCAGACCATTTGAAAGTTGGAGATTTTGGTTTAAGCAAATAATCAGGGTTCA
GAACTCCCATGATGTTTATAAAATGACTGGGGAGACAGGGAGCTGTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_4148

CAGGGTTCAGAACTCCCATGATGTTTATAAAATGACTGGGGAGACAGGGAGCTGTAAGTGACAATGCC
ATAATTCTCCCTCAATTGATTAACATATTCTTTCAAATGTAATTATTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_4209

CAATGCCATAATTCTCCCTCAATTGATTAACATATTCTTTCAAATGTAATTATTTGTTTGTGATATCTTTTTC
TGTAATAAAAAAATAGACCGCTATATGGCACCTGAAGTTTTCAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_427

AATCTTTATACAGTATAGGTTATGTGCCTAAGCTTGTTAGGTGTGTCTGTATATGAAACTGATAACTGGT

AGTAGCATGGTAATTTGCTTATCTTATCCTGATTTTGGAGCAAACCTTG TG

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_4270

GATATCTTTTTCTGTAATAAAAAAATAGACCGCTATATGGCACCTGAAGTTTTCAAGCACCGGAAGTATG

ACAAGAAGGTTGATGTTTTCTTTTCGCAATGATCTTATATGAGGTAATT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_4331

GGAAGTATGACAAGAAGGTTGATGTTTTCTTTTCGCAATGATCTTATATGAGGTAATTCTGACTTCTAG

GCTCTGCCTATTAGGATTGGGAATAACATGATATGAAACAAATAATGCAT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_4392

GACTTCTAGGCTCTGCCTATTAGGATTGGGAATAACATGATATGAAACAAATAATGCATCAATGAATTTT

CTATTGGTGCAGATGCTAGAGGGTGATCCACCATTATCCCCTATGAACC

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_4453

ATGAATTTTCTATTGGTGCAGATGCTAGAGGGTGATCCACCATTATCCCCTATGAACCATATGAAGCAG

CCAAGTATGTGGCAGAAGGACACAGGCCTATGTTTCAGGGCAAAGGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_4514

ATGAAGCAGCCAAGTATGTGGCAGAAGGACACAGGCCTATGTTTCAGGGCAAAGGTTTTACCCCAGAA

TTGAAAGAGTAAGTCCAACTGGATCTTGATGCTCCCTTCTTTTAAAGCATC

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_4575

CCCAGAATTGAAAGAGTAAGTCCAACTGGATCTTGATGCTCCCTTCTTTTAAAGCATCATAAATATACA

ATATCTTTAGCTATGTATGGTGTGGGTTTTCAACATGGACAAATGTGGC

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_4636

ACAATATACAATATCTTTAGCTATGTATGGTGTGGGTTTTCAACATGGACAAATGTGGCACAGTTAGAAG

ATGAGCTATGAAAGCATTTTTACGTACTACAGCTTGAAAAGATTCAGGT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_4697

AGTTAGAAGATGAGCTATGAAAGCATTTTTACGTACTACAGCTTGAAAAGATTCAGGTAGGGGTATCT

GGGATTTCCAAAAGTGAGATTACTTGCTGTGAAGGTCCTCTTTCAGTGAGC

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_4758

GGGTATCTGGGATTTCCAAAAGTGAGATTACTTGCTGTGAAGGTCCTCTTTCAGTGAGCTGTAGCCTGTA

GGCATCCTAGTTGCAGAAAAAATTGAAACATGATATATGCTTTTTTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_4819

TAGCCTGTAGGCATCCTAGTTGCAGAAAAATTGAAACATGATATATGCTTTTTTTCTTCCTCTTGCGAC
CTTAGGTTTTATATATGCACTGCAAAGTTTATTTCTTTTGACTATTAGC

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_488

ATAACTGGTAGTAGCATGGTAATTTGCTTATCTTATCCTGATTTTGGAGCAAACCTGTGATAGCTGTTGAT
CTCTTAAATCTTACTGAAGTTACCTCTTGTCTTGTTATGAAATGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_4880

CTCTTGCAGACCTTAGGTTTTATATATGCACTGCAAAGTTTATTTCTTTTGACTATTAGCCAACGCAAGAAG
ATGGTGGGCAGCGTTTTGTTTATGCTTTTCTAAAGACAAATCAATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_4941

ACGCAAGAAGATGGTGGGCAGCGTTTTGTTTATGCTTTTCTAAAGACAAATCAATTTTTGCAGGTTGGT
AGAGGAATGCTGGGCACCAGATATGAACAAGAGACCCTCATTTTTGGATA

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_5002

CAGGTTGGTAGAGGAATGCTGGGCACCAGATATGAACAAGAGACCCTCATTTTTGGATATTCTAAAAAG
ACTTGAAAAAATTAAGATGCTCTACCCTCGGAGCATCATTGGCACCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_5063

CTAAAAAGACTTGAAAAAATTAAGATGCTCTACCCTCGGAGCATCATTGGCACCTTTTCACTTCATGAC
ATCAAATTCCAGAGCTGACCAGATATTTGTTGAATTCTCCCATCAAACG

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_5124

CTTCATGACATCAAATTCCAGAGCTGACCAGATATTTGTTGAATTCTCCCATCAAACGCACTATTTGAAA
TTGATATGTTTGTCTGGATTGTGCATAGGATCAACTGGCAAAGGTCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_5185

CTATTTGAAATTGATATGTTTGTCTGGATTGTGCATAGGATCAACTGGCAAAGGTCTGCAAAAACCTGTTGC
TGTACCAATTCTTTATGCCCCATTCAACATTCCAGCTATGCTTGTAGATT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_5246

AACTGTTGCTGTACCAATTCTTTATGCCCCATTCAACATTCCAGCTATGCTTGTAGATTTTATCAAGATATT
TCCACAAAATATCAAGTAGAACTGTGTGTGCGAGAGATTTGTAACAAAT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_5307

ATCAAGATATTTCCACAAAATATCAAGTAGAACTGTGTGTGCGAGAGATTTGTAACAAATTTCTTACATTT
GCTTCTTTTTTAAAATGTGATTCCCAGTGGTATTGAAGTGGCAAACCTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_5368

CTTACATTTGCTTCTTTTTTAAAATGTGATTCCCAGTGGTATTGAAGTGGCAACTGTATTTTTAACCTTTAT
TATTCGTTTGTTTTATGATAAATGCAATTCTCGCTTTTTATTTAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_549

AGCTGTTGATCTCTTAAATCTTACTGAAGTTACCTCTTGTCTTGTTATGAAATGAAAACATTAGGCATCAG
GAATTGGAATTTTAGTCTTCAGCTATTAAGTGATGTCTTGTGATCAATC

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_61

AGTCTATTGATCCATTATCAATCCAAATGAGTGCAAGTGAAGGGAGCTCCGGCTCATCGGCTGCCGCCG
CCGTCGAAGTACCGGTGGTATCAACGGAGAAGAAGAAGGAAAAGTCAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_610

TAGGCATCAGGAATTGGAATTTTAGTCTTCAGCTATTAAGTGATGTCTTGTGATCAATCAGGAGTCAAAA
AGTGTGCGGGATGTTACCACTTACCAGTGAAATTCATGTGGCATAGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_671

GAGTCAAAAAGTGTGCGGGATGTTACCACTTACCAGTGAAATTCATGTGGCATAGGTTGATTAAGTGT
GATAAAAAAATTAAGTGGATTTTAGATTATTGAAAATACCAGTTTGCACA

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_732

TAACTGTTTGATAAAAAAATTAAGTGGATTTTAGATTATTGAAAATACCAGTTTGCACATTTCTCTGGTT
TGCATATTTTCGTCCATGCTTTTAATGTGCCTGTTGTGACACTGACTTT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_793

TCTCTGGTTTTGCATATTTTCGTCCATGCTTTTAATGTGCCTGTTGTGACACTGACTTTTCTATGCAATCCT
TGATTCTTGAGTGAATTTCACTAATCTGCTGCTTTGATCTAAGTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_854

TATGCAATCCTTGATTCTTGAGTGAATTTCACTAATCTGCTGCTTTGATCTAAGTTTTCAATTGTTTGTGAC
AGCCTCTAGCCGATGCAGAAGGTGCTAAGAAATCTGCCATGATTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_915

TTGTTTGTGACAGCCTTAGCCGATGCAGAAGGTGCTAAGAAATCTGCCATGATTGAATTGTTAAAGAC
ATATGGCGGGCTATCTTATGTGAGTTACATTCCTTTTCCTTTTGATATATC

>M6-PGSC0003DMG400028346M6RLKANKrepeat_976

TTAAAGACATATGGCGGGCTATCTTATGTGAGTTACATTCCTTTTCCTTTTGATATATCTTATATATCATAA

CAGTCGTTTGCCATTTGCAAAGCTTGTATTTATCAACATTTAATGCA

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_0

TCAATTAAGGAATGACAGTAGGTAGTTTTCTCTCACGTACGCAGATGATGAATTGTTTATCAACTGTG
GTGGCAAGGAAGTTACTGTAAAGGGCAAACACTACTCTGCTGATCAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_1054

GTAAGTGAGGGAAGTCCTATTTCTCATTTTGAAGGGAAATGTTTTCTACCTTCTGGTTACCAAACAACAG
AATCCGTCATATCAAACACACCCTTAACATGTATATATTTTCCACTACAA

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_1116

AACAACAGAATCCGTCATATCAAACACACCCTTAACATGTATATATTTTCCACTACAACCAAACACCATAA
ACCATTTTTTCCAGAAAAATATTTGTCATGGAGAACGACTTCTGTTATA

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_1178

ACACCATAAACCATTTTTTCCAGAAAAATATTTGTCATGGAGAACGACTTCTGTTATACCAAATAGAATTG
TAAAGGTATCATCTTTGTAGTTCTTTGAAAAGCTGTCATTGTAGGGGGA

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_124

ATGGATCATCAACATTTTCTCGCAATGAGACAGGAGTTGGGGTTATAGTAGCATGGGTCTTACCGAGA
GTTTGGATAAGCGACCTGAATCATTATAATCAAGGATACATGTGATCTTT

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_1240

ATAGAATTGTAAAGGTATCATCTTTGTAGTTCTTTGAAAAGCTGTCATTGTAGGGGGAGAATGTACGGA
AGAACTACAATATAGAAGCTGAAAAATTGAATGATGATGGGGATAAATTGG

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_1302

GTACGGAAGAACTACAATATAGAAGCTGAAAAATTGAATGATGATGGGGATAAATTGGTGGAACATAA
TACTTCTATAAAATCCTATCTTGAAATTCACTTGTACTGGTCTGGTAATGGC

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_1364

ACATAAATACTTCTATAAAATCCTATCTTGAAATTCACTTGTACTGGTCTGGTAATGGCTCGGACAACACTAG
GTCCCCTCATTTAGCTATTTCTGTAACCAAAGGTATGTTTTCTTTATC

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_1426

ACAACACTCGGTCCCCTCATTTAGCTATTTCTGTAACCAAAGGTATGTTTTCTTTATCTGGTCTACTGTCAG
TCATATTCTTCAGTGCCTTTCTAAGACAACAATACTTTGATGGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_1488

CTACTGTCAGTCATATTCTTCAGTGTCTTTCTAAGACAACAATACTTTGATGGTAGTTCGTGTACCACCA
CCACCAAACAGCATCCGAAACTGTCTCCTGCGCTTAAGGCTGTGATAG

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_1550

GTACCACCACCACCAAACAGCATCCGAAACTGTCTCCTGCGCTTAAGGCTGTGATAGCAGTATCATCAC
TGTTTTTTCTTGCTCTACTTTTGCTTTTACTAAGGAAGTTGGGTTATCTT

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_1612

ATCATCACTGTTTTTTCTTGCTCTACTTTTGCTTTTACTAAGGAAGTTGGGTTATCTTGGTGGAAAAAGAT
CATCAAAGGAAGTTAGACCGCAGTATATATGGAGTTTGGTTTGGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_1674

GAAAAAGATCATCAAAGGAAGTTAGACCGCAGTATATATGGAGTTTGGTTTGGTTATTATTACAATAT
AAATTTGTATAACTCACTAAAATAAAATTCTGTTTGATTCTTTTGTGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_1736

ACAATATAAATTTGTATAACTCACTAAAATAAAATTCTGTTTGATTCTTTTGTGAAATGCTAACACATATC
AAAAGAACTAAAAGCAACTGAATTGTTCCCAGGAGGAGTTTACACCTT

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_1798

ACACATATCAAAGAACTAAAAGCAACTGAATTGTTCCCAGGAGGAGTTTACACCTTTCGTCAAATAAAA
GATGCCACTCAGAACTTCAATGTTGTGAACAAATTAGGTGAAGGAGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_186

ACCGAGAGTTTGGATAAGCGACCTGAATCATTATAATCAAGGATACATGTGATCTTCCGATACTACAG
CAGTTCTGGTTGAAACAGCCCGTGTAGCCCTGATCTCTCTCAAGTACTAT

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_1860

AAATAAAAGATGCCACTCAGAACTTCAATGTTGTGAACAAATTAGGTGAAGGAGGTTTTGGACCTGTTT
ATAAGGTTAGTTTTTGTGGATTTTTAGCATTCTGTTTATTCATCAAATCA

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_1922

CCTGTTTATAAGGTTAGTTTTTGTGGATTTTTAGCATTCTGTTTATTCATCAAATCATTCCCATGACCCTG
GATTGAGCTGCTGCTTATGTACGCATATAGTTACGGCCTTGGTGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_1984

CATGACCCTGGATTGAGCTGCTGCTTATGTACGCATATAGTTACGGCCTTGGTGCTTTTTTTTCTGAAGG
GATTTTTTGTACTTTATCTGTCACTGCTGCACATATAACATATGAAGAGC

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_2046

CCTGAAGGGATTTTTGTACTTTATCTGTCACTGCTGCACATATAACATATGAAGAGCCCCTTATCATGTT
CACGTTTTCGAGCCAATTCTAAATAATGGGGGGTGTCTCTCATCAATAC

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_2108

TATCATGTTACGTTTTCGAGCCAATTCTAAATAATGGGGGGTGTCTCTCATCAATACAGGGCATGCTCC
CTGATGGGACTACAATTGCAGTTAAACAGCTATCAGGAAAATCAAAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_2170

CATGCTCCCTGATGGGACTACAATTGCAGTTAAACAGCTATCAGGAAAATCAAAGCAAGGAATACGTGA
GTTTGTAAATGAAATTGGCACGATTTAGCTCTGCAACATCCGAATCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_2232

TACGTGAGTTTGTAAATGAAATTGGCACGATTTAGCTCTGCAACATCCGAATCTTGTGAAGTTAATGGG
ATGTTGTGCAGAAGACAACGAGCTCCTACTCATTTACGAATACATGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_2294

TTAATGGGATGTTGTGCAGAAGACAACGAGCTCCTACTCATTTACGAATACATGGAAAATAATTCTCTTG
ACCATGCATTATTCGGTAATGATAGCAAGGCTCATATGTTTTGACAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_2356

TTCTCTTGACCATGCATTATTCGGTAATGATAGCAAGGCTCATATGTTTTGACAAAAAATTCTGAAGTAGT
TAATAAAATAATGAAATTTCTTTTGCAGGTCCAGAGGAAATTAATCGA

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_2418

TGAAGTAGTTAATAAAATAATGAAATTTCTTTTGCAGGTCCAGAGGAAATTAATCGAGACTAAATTGGT
CGACGAGGGTCAAATTATCCTCGGGATAGCCAAAGGATTAACCTATTG

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_248

TACTACAGCAGTTCTGGTTGAAACAGCCCGTGTAGCCCTGATCTCTCTCAAGTACTATGGATTTTGTCTTCT
CCAATGGAAACTACACAGTCAAATATATTTTGTGAGATAGGCTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_2480

AAATTGGTCGACGAGGGTCAAATTATCCTCGGGATAGCCAAAGGATTAACCTATTGTCACGAAGAGTC
CAAATTGAAGATTATCCACAGGGACATAAAGCCCACAAACATACTCTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_2542

AAGAGTCAAATTGAAGATTATCCACAGGGACATAAAGCCCACAAACATACTCTTGACAAAGGAGTTGA

ATGCAAAAATAACTGATTTTGGATACGCAAAGCTTAATGAAGGGGAACATA

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_2604

GAGTTGAATGCAAAAATAACTGATTTTGGATACGCAAAGCTTAATGAAGGGGAACATACTCATGTCATC
ACACGAATTGCTGGAACAACGTAATTTGATAATCCTGCTAATCCTCCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_2666

TGTCATCACACGAATTGCTGGAACAACGTAATTTGATAATCCTGCTAATCCTCCTCCACCCTGTTACCTTA
AAGCTTATGCTACACATATAGTTTCTTTCCGGATAAGTGTATTTGTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_2728

GTTACCTTAAAGCTTATGCTACACATATAGTTTCTTTCCGGATAAGTGTATTTGTTCTCTCATTGGAAGTTCT
TTTATAGAGGATATATGGCACCAGAATATGCAATGCGCGGCTACTTAA

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_2790

TGGAAGTTCTTTTATAGAGGATATATGGCACCAGAATATGCAATGCGCGGCTACTTAACATCAAAGCA
GACGTTTACAGCTTTGGGGTTGTTACACTTGAAATTGTGAGCGGGAGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_2852

AAAAGCAGACGTTTACAGCTTTGGGGTTGTTACACTTGAAATTGTGAGCGGGAGAAACAGTGCTAGTTG
CAGGCCAAGTGATCAGACAGTTTACCTTCTTGATTCGGTAAAGCCTCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_2914

CTAGTTGCAGGCCAAGTGATCAGACAGTTTACCTTCTTGATTCGGTAAAGCCTCAAACAAGAAGTTTTCA
ATTTCAATTCATTGATGCACATGCCTAATAAACAGTTGCCATTGACTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_2976

AGTTTTCAATTCATTCATTGATGCACATGCCTAATAAACAGTTGCCATTGACTTTTTACTTGAATGAGTTT
GCTAATTTGATCGATGTCTGCTGGTTCGATTGCAGGCTTACGTGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_3038

GAATGAGTTTGCTAATTTGATCGATGTCTGCTGGTTCGATTGCAGGCTTACGTGTTGCAAGAGCAGGGA
AATTTGATGGATCTAGTTGATCCAAAACCTTGAACAGATTATTCTTGGACA

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_310

TTTGTTTCTCCAATGGAACTACACAGTCAAACCTATATTTTGGCTGAGATAGGCTCAAGTAAAAACATGC
CTATCCCATCACACCTAAACGAGTTTTTGGATATTGACATCCAGGTAATAT

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_3100

GCAGGGAAATTTGATGGATCTAGTTGATCCAAAACCTTGGAACAGATTATTCTTGGACAGAAGCTAATTC
CATTCTGGAATTAGCAATGATGTGCACTAATCCATCACCAACTCTCAGGCC

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_3162

CTAATTCCATTCTGGAATTAGCAATGATGTGCACTAATCCATCACCAACTCTCAGGCCAACCATGTCTGA
GGTAGTGAAAGTTATTGAAGGAAAACTAAAATCAAGACCAAATCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_3224

ATGTCTGAGGTAGTGAAAGTTATTGAAGGAAAACTAAAATCAAGACCAAATCTTCAACAGTCCGGCGT
TCAACAGACGAGATTGCATTGACTAAGGCCATGGCTGCACTCTCTCAGACT

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_3286

CCGGCGTTCAACAGACGAGATTGCATTGACTAAGGCCATGGCTGCACTCTCTCAGACTTCTCCATCTGAA
AGCTATTCTACAGCAGGGCCATCAGAACTACTCCTCCCTTATCTAACAG

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_3348

CATCTGAAAGCTATTCTACAGCAGGGCCATCAGAACTACTCCTCCCTTATCTAACAGCAACAATATTACC
AATGAAATTTGAATCCAACATCTCCCATTTATGAATATTTCCAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_3410

AATATTACCAATGAAATTTGAATCCAACATCTCCCATTTATGAATATTTCCAGATGATTACTGTACTTAG
ACAATGAAAATCAAGGAGGCAATGATGCTTCAGCATGAGTTTGAACTTC

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_3472

TGTACTIONGACAATGAAAATCAAGGAGGCAATGATGCTTCAGCATGAGTTTGAACTTCTTTTGTCTTGT
TTTGAATAAGGAACTTTTGGTCTGACATATCAGTGTAAGATTTTCATTT

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_3534

GTTCTTGTTTTGAATAAGGAACTTTTGGTCTGACATATCAGTGTAAGATTTTCATTTTAGTAACCGTGTA
CATTGTCATCAAGATTGTACCAGATGATTGATTTATGCTTTACCACTGA

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_372

AAACATGCCTATCCCATCACACCTAAACGAGTTTTTGGATATTGACATCCAGGTAATATCTAGGAATGACG
CAAGTCATTTTCTATATAAAGTTTTCCATAAGAAAGCCATTAACCTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_434

GAATGACGCAAGTCATTTTCTATATAAAGTTTTCCATAAGAAAGCCATTAACCTTTCTTAAAAAAGTTTTCC
ATGAGGAAGTCATTTCTAGAAAAATATTTCCAAGATCAATTTATGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_496

AAGTTTTCCATGAGGAAGTCATTTCTAGAAAAATTTCCAAGATCAATTTATGGTATTAGGTTAAATATC
CAAAATGAAAAATTTATGGTGTGGTTACTAAAAAAGGCTTAGTTATC

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_558

TTAAATATCCAAAATGAAAAATTTATGGTGTGGTTACTAAAAAAGGCTTAGTTATCAAGAAAAACAAA
CATTTTCCATCAAAGATAGAAAAAGACTTCCTTCACTTGTGGATGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_62

CAACTGTGGTGGCAAGGAAGTTACTGTAAAGGGCAAACACTACTCTGCTGATCAGAACCCCAATGGATC
ATCAACATTTTCTCGCAATGAGACAGGAGGTTGGGGTTATAGTAGCATGGG

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_620

AAAACAAACATTTTCCATCAAAGATAGAAAAAGACTTCCTTCACTTGTGGATGGAAGTCATTTTCCTTAT
ATAACTTTCTCAATTTTACTTGCTTCAAGTAACACTTAGACATTATTG

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_682

TTTCCTTATATAACTTTCTCAATTTTACTTGCTTCAAGTAACACTTAGACATTATTGTTAAAAAAAATTTTA
CTCAAAGTTGCGTCAAACATTCCCCTATATATTATCATTGATCTAT

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_868

ATTGGTGAGTGAAAAATGCTTTTTGGAAAAAATAATTATATACAAAAATTGATTGAAACAGTA
ACAAATGGGAGAGTGTTTTGATGAAAATTTGAGTACTAAAGATTAATTAG

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_930

AACAGTAACAAATGGGAGAGTGTTTTGATGAAAATTTGAGTACTAAAGATTAATTAGGATGTGTA
TATTGGAGCCAGTAATATTAAGTTAAAAAATTCTATAGAAAATTGACTTCT

>M6-PGSC0003DMG400028407M6RLKmalectin_992

TGTAACCTATTGGAGCCAGTAATATTAAGTTAAAAAATTCTATAGAAAATTGACTTCTGTCCGTAAGTGA
GGGAAGTCCTATTTCTCATTTTGAAGGGAAATGTTTTCTACCTTCTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_0

TGAATTCTAAAAGGACTTTTTCTGAAAGCTCTGCACCAAATCTTTCTTTGGGTAATTTAGCTTTTTG
GATCCAAATGGTAACTTTGCTACTCATTTTCTCATTTTCTTCATTGG

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_1037

TCACTGAACTGCTGACCCTTGATTTGTCTGGTAATCAGTTTGATGGAGGAATTCCTAGGGCGTTGGGTCG

CCTGATTTATTTAAATTACTTGTGAGTGTAGGCTAAACTCTTGATTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_1098

GTTGGGTCGCCTGATTTATTTAAATTACTTGTGAGTGTAGGCTAAACTCTTGATTTTGTCTATCTTTATTA

CTCGTATGTTACAGTCCCCTTGTGGCTGTGTATGTAATTCTTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_1159

TATCTTTACTCGTATGTTACAGTCCCCTTGTGGCTGTGTATGTAATTCTTTGGTGTGTCAAATTCTC

AGGAGGCTTAGCAGGAACAGATTGTCTGGACAAATTCCTAAACCTGTG

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_122

GGCCACCACTCCAGCTTCCATGGGTTTTCTTTCACCTAAAGGTGTCAACTATGAAGGTAAAGATTTAAAC

TTTACTATAATCCAATCATTCTTGTTTTTTTTTTCCAGTGAAAAATCCA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_1220

GTCAAATTCTCAGGAGGCTTAGCAGGAACAGATTGTCTGGACAAATTCCTAAACCTGTGGCATACTTTC

AGGTCTTTCATTCTTGTATGTCTCCATCCATGACATTTATATGTCCAAT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_1281

ATACCTTTCAGGTCTTTCATTCTTGTATGTCTCCATCCATGACATTTATATGTCCAATACAAGGGCTGTAT

GAGAGTTAAATAAACTGTGGATGGTGTGTGTAGGGACTTATCATTCA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_1342

AAGGGCTGTATGAGAGTTAAATAAACTGTGGATGGTGTGTGTAGGGACTTATCATTCAATAACCTTAG

TGGTCCAACCTCCAAAAATTTGGCCAAAGACTACAGGTAAGATCCAAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_1403

AACCTTAGTGGTCCAACCTCCAAAAATTTGGCCAAAGACTACAGGTAAGATCCAAGGAAATATTATTATA

TCTGTCTCAATGTTTGGTCCTCAATAGTCGGTGAACCTGGAAGAATTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_1464

ATTATTATATCTGTCTCAATGTTTGGTCCTCAATAGTCGGTGAACCTGGAAGAATTCTTCGGGTCTCTAGTT

TGATGAATCAAGGAATTCAGGGTTTACACTTTTACTATGAGGAGGATGG

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_1525

GTCTCTAGTTTGATGAATCAAGGAATTCAGGGTTTACACTTTTACTATGAGGAGGATGGTATATGCCACA

GTAAGTGTGCCAGAATCTTATTCAATGAGTTTAAAGATAAACACCTTG

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_1586

TATGCCACAGTACTGTGCCAGAATCTTATTCATTAATGGAGTTTAAGATAAACACCTTGATCTTAAATTCA
ACTGCAAATAGAAGCTTGATTCAATATTGTTGCATCTGCGACATGCCA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_1647

CTTAAATTCAACTGCAAATAGAAGCTTGATTCAATATTGTTGCATCTGCGACATGCCATATGGCGCAGT
GCCACACATAATGTTTCTCTCGTAATAAAGTTATGCTTTCTATAGTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_1708

TGGCGCAGTGCCACACATAATGTTTCTCTCGTAATAAAGTTATGCTTTCTATAGTTTTAGTAACTGTTATT
TTGCATTCCAATTTGTTGTTGTGGTATGTCCCTTCACTGGAAACCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_1769

AACTGTTATTTGCATTCCAATTTGTTGTTGTGGTATGTCCCTTCACTGGAAACCAGCAGTCAGTTCTTGC
AGACCTGAAAGTAATATCTCAAATCTCATTATCAAAAAAAGAAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_183

GATTAAACTTTACTATAATCCAATCATTCTTGTTTTTTTTTCCAGTGAAAAATCCAACTTTATTGCTTA
GCACTGTTTATTTTTGTTTTCATAGTTTAGAGTGGTAAAGATGAAA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_1830

CAGTTCTTGCAGACCTGAAAGTAATATCTCAAATCTCATTATCAAAAAAAGAAGAAAAGAAGTA
TATCTCAAATCTCCTTATCAAAAAAAGAAGTAATATCTCAAATCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_1891

AGAAGTAATATCTCAAATCTCCTTATCAAAAAAAGAAGTAATATCTCAAATCTTATCATTGAAGTATT
GTCTTCTTACCTGGTCTAATGGAACCTCCATGATGTTTGTGGATATAA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_1952

TTGAAGTATTGTCTTCTTACCTGGTCTAATGGAACCTCCATGATGTTTGTGGATATAATTCCTATATTGCT
AAATATGCTAATGTCAAGCAGAATATTTGCTTGAGATAATTTCTGATG

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_2013

CCTATATTGCTAAATATGCTAATGTCAAGCAGAATATTTGCTTGAGATAATTTCTGATGTTATAGAAGTTT
TCTATTCTACTTGCAATGCTTGTGTTTACCTTCCCCTGTCATCATA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_2074

ATAGAAGTTTTCTATTCTACTTGCAATGCTTGTGTTTACCTTCCCCTGTCATCATACTAGCAACCCTTCG
GGTTCTTTGTATTCTATTTTCACTTATAATTTGGTTGTTGCCTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_2135

GCAACCCTTCGGGTTCTTTGTATTCTATTTAGCTTATAATTTGGTTGTTGCCTTAGTATTGCAGGAAAC
AGATTTCTTTGCTCTGCATTGACCACACAAATTTGTGGGGGTGTGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_2196

TGCAGGAAACAGATTTCTTTGCTCTGCATTGACCACACAAATTTGTGGGGGTGTGCCAAAACCAGTAAAT
GGTATTGTTGAAATTTTACCAGAACTTGTCATTATATTGAGGCTGATGTT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_2257

CCAGTAAATGGTATTGTTGAAATTTTACCAGAACTTGTCATTATATTGAGGCTGATGTTTTTAATCAAAC
CTATTTTACCATGCAGAAACAACCTTCAGACAAGAGGATTAGCAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_2318

TAATCAAACCTCTATTTTTACCATGCAGAAACAACCTTCAGACAAGAGGATTAGCAATCATCATCGATGGGT
TGTTTCTGTTAGCGTTGGGGTCAGTTGCACATTCATAGTTACAGTCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_2379

TCGATGGGTTGTTTCTGTTAGCGTTGGGGTCAGTTGCACATTCATAGTTACAGTCTTGCTTCTGGTTTGT
GGGTGCATTGGTACAGATCTCGTGTCTCACAGGATATGGTAATTACAA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_244

CTTTATTGCTTAGCACTTGTTTATTTTTGTTTTCATAGTTTAGAGTGGTAAAGATGAAAACCTTACTACAAT
CCAAAAATTTGTTGTTTTTTTTCCAGTGAAAAATCCAAACTTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_2440

CTGGTTTGTGGGTGCATTGGTACAGATCTCGTGTCTCACAGGATATGGTAATTACAAGATTAGAAACA
CATCTCCGATTTCTTGCACATTAAGACTAGATACATTATGAGTCTCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_2501

TTAGAAACACATCTCCGATTTCTTGCACATTAAGACTAGATACATTATGAGTCTCTGATCATTGATCTGC
AGTGCAACACGATTGTGAGTTCGCCACTGGCCACCTGAAGAGATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_2562

TTTGATCTGCAGTGCAACACGATTGTGAGTTCGCCACTGGCCACCTGAAGAGATTTTCATTTGTTGAACT
GCAAATTGCCACTGGAAATTTTTCAGCTCTAAGAACATACTAGGACAAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_2623

TCGTGAACTGCAAATTGCCACTGGAAATTTTTCAGCTCTAAGAACATACTAGGACAAGGTGGATTTGGAGT

GGTTTACAAAGGATACCTTCCAAATAGGACAGTAGTGGCTGTCAAAAGATT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_2684

TTTGGAGTGGTTTACAAAGGATACCTTCCAAATAGGACAGTAGTGGCTGTCAAAAGATTAAGAGATCCA
AGTTTCACTGGAGAAGTGCAGTTTCAAACAGAAGTTGAGATGATAGGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_2745

GAGATCCAAGTTTCACTGGAGAAGTGCAGTTTCAAACAGAAGTTGAGATGATAGGCTTGGCTGTGCATC
GGAACCTTCTACGTCTGTATGGATTCTGTACGACTCCCGAGGAAAGATTAC

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_2806

TGTGCATCGGAACCTTCTACGTCTGTATGGATTCTGTACGACTCCCGAGGAAAGATTACTTATTTACCCTT
ATATGCCAAATGGGAGCGTTGCCGATTGCTTGAGAGGTTTGCTTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_2867

ATTTACCCTTATATGCCAAATGGGAGCGTTGCCGATTGCTTGAGAGGTTTGCTTTGAAGTATATTTGCTT
GGTGCTTTTGCTGAAGCATTCTTTTTCTTTTACAATGGATTTTCGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_2928

TATTTGCTTGGTGCTTTTGCTGAAGCATTCTTTTTCTTTTACAATGGATTTTCGTAAACTGATCAAGTTTA
ACATATGCATTTCAATTATTCCTAGTGCTCTCAATGTTAATCTGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_2989

GATCAAGTTTAACATATGCATTTCAATTATTCCTAGTGCTCTCAATGTTAATCTGGCAAAAACCTTGAAA
GGTCATGGTTTATGGAAATCGAGGACGTTGTGCTTTATTTTTACTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_305

TTTACTACAATCCAAAATTTGTTGTTTTTTTTCCAGTGAAAATCCAACTTTGTTGCTTAGCACTGTTT
ACAAGCATTATTTGTTTATGTTTTCATAGTTTAGAGTGGTAACTTTA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_3050

ACTCTTGAAAGGTCATGGTTTATGGAAATCGAGGACGTTGTGCTTTATTTTTACTGTACATCTGAAAACA
CCAGGGCCCTATGATGAAAACAACCTTTGATTGATTATCTTAGATAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_3111

CTGAAAACACCAGGGCCCTATGATGAAAACAACCTTTGATTGATTATCTTAGATAGTTAAATTGGATTTA
CATTGTCAATTTTTCTTGTGAAAGTGGAATGAAATCTATTATCAACATAT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_3172

TTGGATTACATTGTCAATTTTTCTTGTGAAAGTGGAATGAAATCTATTATCAACATATCAATCAACAATG
CATCAAACCCAATCTAGTTGGGGTTGACTATATGAATTTTTGTATCCA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_3233

ATCAACAATGCATCAAACCCAATCTAGTTGGGGTTGACTATATGAATTTTTGTATCCATTGCAATTAAGA
CTCCTGATGTAGTGCATTACTTAAGTAGGCATGCCTCTAGCAATCTATT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_3294

GCAATTAAGACTCCTGATGTAGTGCATTACTTAAGTAGGCATGCCTCTAGCAATCTATTGCGACCTTACG
TGCTATTAAGCTTAATTTTTATGTGACAAAGTTTCTATCCATCTTCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_3355

GACCTTACGTGCTATTAAGCTTAATTTTTATGTGACAAAGTTTCTATCCATCTTCTGAAACTCTAATGCCAT
TTATGGTATCGACTTACATTATCCATGAATAAAATAAATTGTTATTTG

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_3416

TCTAATGCCATTTATGGTATCGACTTACATTATCCATGAATAAAATAAATTGTTATTTGGCAGTAAGGTAA
CTGTCGTGTTGTCATTAATTTTTAGCATGACCAATTCAAGTCAATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_3477

AGTAAGGTAAGTGTGTCGTTGTCATTAATTTTTAGCATGACCAATTCAAGTCAATTTTTAGGTATATGAAC
ACAAAAATCAAGTTGGAATTATTGGAATGTAAACACATTAGCTTGATGT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_3538

GTATATGAACACAAAAATCAAGTTGGAATTATTGGAATGTAAACACATTAGCTTGATGTAGTACTGTGT
CATCTTTTGCTCTGTTCTCACATAATCTTTGTTATCTACCAGACAATGG

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_3599

TGACTGTGTCATCTTTTGCTCTGTTCTCACATAATCTTTGTTATCTACCAGACAATGGCCGGGATAAACC
ATTTTTGGATTGGAGAAAGCGCATGCATATAGCTCTTGGAGCTGCCAGA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_366

TAGCACTGTTTACAAGCATTTATTTGTTTATGTTTTCATAGTTTAGAGTGGTAACTTTACTTAAAGATTTGT
TGAATTTATTGTGGGGTAAGCAGTGGCTGCATTGATGTCTATGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_3660

GGGATAAACCATTTTTGGATTGGAGAAAGCGCATGCATATAGCTCTTGGAGCTGCCAGAGGTCTTCTGT
ATTTGCATGAACAGTGAATCCTAAAATAATTCACAGAGATGTTAAGGCGG

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_3721

TCTTCTGTATTTGCATGAACAGTGTAATCCTAAAATAATTCACAGAGATGTTAAGGCGGCTAATATTCTG
CTTGATGAAAGTTTTGAAGCTGTTGTTGGTGATTTTGGTCTTGCTAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_3782

AATATTCTGCTTGATGAAAGTTTTGAAGCTGTTGTTGGTGATTTTGGTCTTGCTAAGCTTTTAGACTGTAG
AGATTCTCATGTTACAACACTGCAGTTCGTGGTACTATAGGTCATATAGCA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_3843

TAGACTGTAGAGATTCTCATGTTACAACACTGCAGTTCGTGGTACTATAGGTCATATAGCACCAGAGTATTT
ATCAACTGGTCAATCATCTGAGAAGACAGATGTCTTTGGATATGGGATAC

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_3904

AGAGTATTTATCAACTGGTCAATCATCTGAGAAGACAGATGTCTTTGGATATGGGATACTACTTTTGGAA
CTCATTACAGGACACAAGGCATTAGATGCAGGAATTGGTCAGGGTCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_3965

CTTTTGGAACTCATTACAGGACACAAGGCATTAGATGCAGGAATTGGTCAGGGTCAGAAAGGAACTATT
CTTGACCGGGTGTGTAGCTTCTAACCTCCTACTGTTTGAAGCTTTATATA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_4026

GAACTATTCTTGACCGGGTGTGTAGCTTCTAACCTCCTACTGTTTGAAGCTTTATATAGTTGTGCATATA
ATTTCTAGACTTTATTTGATTAACCTGTTAATAGTTAATCTTCTTGACAG

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_4087

TGTGCATATAATTTCTAGACTTTATTTGATTAACCTGTTAATAGTTAATCTTCTTGACAGGATTTTGTGGAG
TCATAATCAATATCAATATTTGACTTGAAATTTTCACTAAAATTGAC

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_4148

TTTTGTTTGAGTCATAATCAATATCAATATTTGACTTGAAATTTTCACTAAAATTGACGCAATAACTAGT
GTCTAACGCAGAAGTTGCTCCACATCTTATGAGAGAAGTACAGTTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_4209

AATAACTAGTGTCTAACGCAGAAGTTGCTCCACATCTTATGAGAGAAGTACAGTTCCAAAATTCTGAATC
ATTGCTCGAAAATTGTTCTTTTACTGACTGCATAATCTGGTTCATGAT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_427

TAAAGATTTGTTGAATTTATTGTGGGGTAAGCAGTGGCTGCATTGATGTCTATGAAGAATATAATGAGA

GATGAATACCATGTGTTAGATGGATGGGATATAAATTCTGTTGATCCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_4270

TTCTGAATCATTGCTCGAAAACCTGTTCTTTTTACTGACTGCATAATCTGGTTCATGATCTGTAGGAATTA

TGGACAACATATTCAAGGTTTTGAATCACTTACTGATCAGTGCAATAA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_4331

GTAGGAATTATGGACAACATATTCAAGGTTTTGAATCACTTACTGATCAGTGCAATAAAATTATTGCTG

TGTATAACCTTACTGTTGCATACTTTAAGCCCTTAAATATAAATTATTTG

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_4392

TTATTGCTGTGTATAACCTTACTGTTGCATACTTTAAGCCCTTAAATATAAATTATTTGGTTGATTTTTTAT

TACATATAATGTTACACTTGCATACTTTAAGCCCTTGATTAACCTATT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_4453

TGATTTTTTATTACATATAATGTTACACTTGCATACTTTAAGCCCTTGATTAACCTATTTGGTTGATATTTAT

TACATTATCATGTAAGTCTGAACAACCATGTATTATTCTAGAATAGT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_4514

GTTGATATTTATTACATTATCATGTAAGTCTGAACAACCATGTATTATTCTAGAATAGTTGTGTGAAAAAA

GGTACCCGTTCTATGCTTCTCAATTATGATTTTTCTTCTTCTCAGGC

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_4575

TGTGAAAAAAGGTACCCGTTCTATGCTTCTCAATTATGATTTTTCTTCTTCTCAGGCTGTTTTATGTGGA

GTAAAGATTTTCAGAACATGATAGAGTTCAGAGTTTGTTATGTCTATT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_4636

TTTTATGTGGAGTAAAGATTTTCAGAACATGATAGAGTTCAGAGTTTGTTATGTCTATTATTCGGGCCTAT

TCATTCTGACAACCTGTCCAATTTACAGGTCCGGAATTTATTTGAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_4697

TCGGGCCTATTCATTCTGACAACCTGTCCAATTTACAGGTCCGGAATTTATTTGAGGAAAAGAAAGTGGA

AATGCTTGCGGATAGGGATCTAAGAGGATGTTTTAATGCAGAGGAGCTAG

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_4758

GAAAGTGAAATGCTTGCGGATAGGGATCTAAGAGGATGTTTTAATGCAGAGGAGCTAGAGAAAACAG

TTGAAGTGGCTCTACAGTGTACTCAATCTAACCCCAATAATCGGCCTAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_4819

AAAACAGTTGAAGTGGCTCTACAGTGTACTCAATCTAACCCCAATAATCGGCCTAAGATGTCGGAAGTTT
TGAGAATCCTGGAAGGCGTTACAGAACAAATGGGGCATGTGGACGAATCA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_488

TAATGAGAGATGAATACCATGTGTTAGATGGATGGGATATAAATTCTGTTGATCCTTGACTTGGTACAT
GGTTGGTTGTTCTTCAGAAGGCTTTGTTATTTCTCTGTGAGTTTTCTCCC

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_4880

CGGAAGTTTTGAGAATCCTGGAAGGCGTTACAGAACAAATGGGGCATGTGGACGAATCACAAGGTGGA
AGCAACACATGTCAAACAAGGGCTTTCTAGCTTCTCTAGGAATTTTAGTGATT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_4941

AGGTGGAAGCAACACATGTCAAACAAGGGCTTTCTAGCTTCTCTAGGAATTTTAGTGATTTTCATGAAGA
ATCCTCATTACTTTTGAACCAATTGAGCTTTCTAGGACCCAGATAACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_5002

CATGAAGAATCCTCATTACTTTTGAACCAATTGAGCTTTCTAGGACCCAGATAACAAAAGCAGCCTGCAC
TGGCATCGTCATAAAAAGCATGCAATCTTGATATATCTAGTGTAGCCATA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_5063

AGCCTGCACTGGCATCGTCATAAAAAGCATGCAATCTTGATATATCTAGTGTAGCCATACATACGAGTAT
ATTGTTGCTTTAAGTCAATGTCCTAGTACTCTGTAAGTTACTGTAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_5124

TACGAGTATATTGTTGCTTTAAGTCAATGTCCTAGTACTCTGTAAGTTACTGTAATTTGTAAATTTTGTTG
CAAAAACATTCATTATACTAGTTCTTGGTGGTTCACAATCTGTGTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_5178

ATTTGTAAATTTTGTTGCAAAAACATTCATTATACTAGTTCTTGGTGGTTCACAATCTGTGTTAGAACTAG
CTAGACTAACTTCATTTTGGAACTTCATTCTTTGGAAATGACAACTTC

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_549

TTGGTACATGGTTGGTTGTTCTTCAGAAGGCTTTGTTATTTCTCTGTGAGTTTTCTCCCTTTCTGTTACATC
TTGTCCATTTCTTTCCCTTTCTGTGAAAATAATTTATTATTATTCTT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_61

TAGCTTTTTGGATCCAAATGGTAACTTTGCTACTCATTTTCTCATTTTTCTTCATTGGGTGGCCACCACTC
CAGCTTCCATGGGTTTTCTTTCACCTAAAGGTGTCAACTATGAAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_610

TCTGTTACATCTTGTCCATTTCTTTCCCTTTCTGTGAAAATAATTTATTATTATTCTTTGGTTATATATTCTT
GGCAGTGAAATGGCAAGTATGGGATTATCTGGCACACTTTTCGCCTA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_671

GTTATATATTCTTGGCAGTGAAATGGCAAGTATGGGATTATCTGGCACACTTTTCGCCTAGTATTGGGAAT
TAACTCATCTTCGGACAATGTAAGACTAATTTGACATGAATTTCCCACT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_732

ATTGGGAATTTAACTCATCTTCGGACAATGTAAGACTAATTTGACATGAATTTCCCACTTTATTCTTATTTT
GATGTGATGCTGCTCACATATATCTTGGAGATACTTGAAGTTAAAATC

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_793

ATTCTTATTTTATGATGTGATGCTGCTCACATATATCTTGGAGATACTTGAAGTTAAAATCACATAGTACTTT
TAGTTTAATAAATACTAATACTATTAAGAGTGACATTAAGTGATTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_854

ATAGTACTTTTAGTTTAATAAATACTAATACTATTAAGAGTGACATTAAGTGATTTAATTGCAAGATATGT
TGAAAAATATCTTTTAATATGATCTGTTTAAGTCATTTTTGCATTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_915

CAAGATATGTTGAAAAATATCTTTTAATATGATCTGTTTAAGTCATTTTTGCATTGGTTTTTGTGTAGGTT
GTTGCAGAATAATCATTTATCTGGTCCAATTCCTACTGAAATTGGACA

>M6-PGSC0003DMG400028429M6LRR-RLK_976

TGTTGTAGGTTGTTGCAGAATAATCATTTATCTGGTCCAATTCCTACTGAAATTGGACAGCTCACTGAACT
GCTGACCCTTGATTTGTCTGGTAATCAGTTTGATGGAGGAATTCCTAGG

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_0

TTAGCATGAGGCTAAGCACCAAAGTTTGTTAATTGAGAATTAACACCTTGAGCAACATCATAAAAAATTTG
CAAATTTGCTTGCCGTTTGTCAAATAATTTGCAGGCACAATTCCAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_1054

CATCGTTGGGCTTGCTTTCTTTGTACTATAATCGGATTTCTGGTCCGATACCATCTTGCATTGGTAATGCA
ACCTCTTTGAGAAATGCTTATCTAAATTCAAATAGGCTCACTAACATAC

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_1116

GGTAATGCAACCTCTTTGAGAAATGCTTATCTAAATTCAAATAGGCTCACTAACATACCATAAGTCTGT

GGAGCCTCAAATATCTTTTGGTGCTTAACTTGTCAAATAATTCTTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_1178

AAGTCTGTGGAGCCTCAAATATCTTTTGGTGCTTAACTTGTCAAATAATTCTTTGATTGGTTCTATACCTC
CAGAATTAGGGAACCTTGAAAGCCATAACGTCCTTAAATCTGTCCTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_124

TGGTAATTTAGGAAAGTTGCAGCAATTACAATTGGAGAACAATCGCATCGTGGGTTCAATACCGCGCAC
CATATCGAACTTATCATCACTATGGATGCTTAAATTTGAACACAAATAATTT

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_1240

CTATACCTCCAGAATTAGGGAACCTTGAAAGCCATAACGTCCTTAAATCTGTCCTGGAATCACTTTTCAGG
AAGTATCCCTCCACAATTGGAGACTTGCAGAGCCTACTTTATCTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_1302

TTTTCAGGAAGTATCCCTCCACAATTGGAGACTTGCAGAGCCTACTTTATCTTTCTTGTCTTATAATGA
GTTACAAGGATCTATCCAGAGTCATTTGGGAAAATGATAAGTTTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_1364

TTATAATGAGTTACAAGGATCTATCCAGAGTCATTTGGGAAAATGATAAGTTTGGAAATCGGTTAATCTA
TCCAATAACATTCTTTTCAGGTACCATTCCAAAATCATTAGAGTTGCTTCG

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_1426

TTAATCTATCCAATAACATTCTTTTCAGGTACCATTCCAAAATCATTAGAGTTGCTTCGGTATCTGAAGAAT
TTCAATGTATCATTCAATAGATTAGAAGGTGAAATCCCAAGTAAAGGAC

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_1488

CTGAAGAATTTCAATGTATCATTCAATAGATTAGAAGGTGAAATCCCAAGTAAAGGACCTTTTCTCATTTT
CATCTCTCAATCTTTTATGGGAAATGGAGGGTTATGCGGCGGTTTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_1550

TCTCATTTTCATCTCTCAATCTTTTATGGGAAATGGAGGGTTATGCGGCGGTTTAGTTTTCCAACCTTGTA
TGACTAGGGCTTTTCATCATTCAAGGAGAATCAAAGTCTTCTGATTTT

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_1612

AACCTTGATGACTAGGGCTTTTCATCATTCAAGGAGAATCAAAGTCTTCTGATTTTACTTGTCTCACTG
GGAGCTGCTGTAATGGTACTTGGCTCAATCGCTGTGTTTATGTAAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_1674

GTCTCACTGGGAGCTGCTGTAATGGTACTTGGCTCAATCGCTGTGTTTATGTTAAGGAGACCTCGGAATA
GAAATATTCCAACCTCAAGCTGAATCCTTTGCTGCAACCACACTAGCCAGG

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_1736

TCGGAATAGAAATATTCCAACCTCAAGCTGAATCCTTTGCTGCAACCACACTAGCCAGGATTCATACATT
GAAATTGAAAGGGCAACTCAAGGGTTCGACCAATGCAACTTGCTAGGCTC

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_186

CGCGCACCATATCGAACTTATCATCACTATGGATGCTTAATTTGAACACAAATAATTTATCAGGTACCTTG
GTCTTGTGTTGCTTGGAAATTAATTGTTGTTTTTATCAACTCTTATATA

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_1860

GGTTTTGGCTCTGTTTACAAGGGCATGTTTGCAAATGGGATGACTTTGGCAATCAAAGTGTTTAATTTAC
AGGTTGAAGGTGCGTTAAAGAGTTTTGATGCTGAATGTGAAGTTTTACGC

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_1922

TAATTTACAGGTTGAAGGTGCGTTAAAGAGTTTTGATGCTGAATGTGAAGTTTTACGCAACCTTCGTCAT
AGAAATCTTACCAAAGTTATCAGCAGTTGTAATAACTTGGATTTTAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_2046

CCTCTTGAGTATATGCCCAATGGAAGCCTAGAGCTGTGGTTACATTCTGATGATCGCTTCTTGAATATGA
TCCAAAGATTAGACATAATGATCGATGTTGCATTTGCTTTGGAATATCTC

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_2108

GAATATGATCCAAAGATTAGACATAATGATCGATGTTGCATTTGCTTTGGAATATCTCCATCATGGTTAT
GAAACAGTTGTTGTACATAGTGACCTGAAGCCTAGCAACGTCTTGCTAGA

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_2170

ATGGTTATGAAACAGTTGTTGTACATAGTGACCTGAAGCCTAGCAACGTCTTGCTAGATGAAAAGTTGG
TTGGACATGTGAGTGACTTTGGCCTGACCAAGTTATTAGGAGAAGGGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_2294

TGCTCATACTAAAACACTTGCCACAATGGGCTACATTGCACCAGGTAACCTTTCTTTAAGTCCTTTTATCAT
CGCCTATGATGTGTTATTTTACATCAAATAATTAGTTGACTGGTTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_2356

TTTTATCATCGCCTATGATGTGTTATTTTACATCAAATAATTAGTTGACTGGTTCTAATAATGCATCACA
TTAGAACTGGGTGAACGCCTAGGTGGATGGCTTATATTAATGGGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_248

GGTACCTTGGTCTTGTTGTCTTGAATTAATTGTTGTTTTTATCAACTCTTATATATACTGATGGGCACA
ATCAAATAAAAGTAATTTAGATTTATTCTTTCGTGTGGCAGGTATTAT

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_2604

TATTTGGCTCGTCAAGAATCTAATTACTCTGGTAACATTGGATCAGAGTATGGATCAGTAGGATTAGTTT
CTACAAGATGTGATGCGTACAGCTATGGCATTATGCTCATGGAACTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_2666

ATTAGTTTCTACAAGATGTGATGCGTACAGCTATGGCATTATGCTCATGGAACTTTTACAAGAAAAAGG
CCATATGATGAAATGTTTCAAGAAAATTTGAGCATGAGGAGTTGGGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_2728

GAAAAAGGCCATATGATGAAATGTTTCAAGAAAATTTGAGCATGAGGAGTTGGGTCTGCAATTCACTAA
CTGCAATGCCAGAGGATATTATTGATGCCACATTAATGGAACCAGAAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_2790

TCACTAACTGCAATGCCAGAGGATATTATTGATGCCACATTAATGGAACCAGAAAAGACTCATTTTCAGG
AAAAGTTGCATTGTGTGTCTTCTATTTTGGAGTTGGCATTGCATTGCACA

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_2852

TTTTCAGGAAAAGTTGCATTGTGTGTCTTCTATTTTGGAGTTGGCATTGCATTGCACAACTGAATCTCCCA
ATGAAAGGTTGAACATGATAGAAGTCCTTGCAAATATCAAGAAGATCAA

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_2914

AATCTCCAATGAAAGGTTGAACATGATAGAAGTCCTTGCAAATATCAAGAAGATCAAGTTGGAATTTCT
TAGCAAATGATGTACGTCGCACTGGTAACTATCCCTTTTTTAAAATATTC

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_2976

GAATTTCTTAGCAAATGATGTACGTCGCACTGGTAACTATCCCTTTTTTAAAATATTCTAATGTCGTCTAG
ATATATTATTTCTTATTCAGGAATAGAAAAAATTATTGTCTTGTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_3038

GTCGTCTAGATATATTATTTCTTATTCAGGAATAGAAAAAATTATTGTCTTGTCTTTATCGTACATAAATA
TTGAATTGGATATTCTGGTTTTCCATACAAATATATCCACTTGTATAA

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_310

GATGGGCACAATCAAATAAAAGTAATTTAGATTTATTCTTTCGTGTGGCAGGTATTATACCCAGAGAGAT

TGGAAATCTTCACAAACTGGAGATACTTTATTTGCAAATTAATAAGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_3100

TACATAAATATTGAATTGGATATTCTGGTTTTCCATACAAATATATCCACTTGTATAAGAAAAACAAGAA
CTAATTGAAACATAACTTTAATCATGATTTTATAAGTAGAAGAATCCAA

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_3162

AAACAAGAACTAATTGAAACATAACTTTAATCATGATTTTATAAGTAGAAGAATCCAACATTTTTGCCCAT
GGAAATTTGAATTGTGATGAATGTTGAAAACACTGAAGTAAACAACACTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_3224

TTTGCCCATGGAAATTTGAATTGTGATGAATGTTGAAAACACTGAAGTAAACAACACTCAAGTCTCCGTTACTG
TTAGTTTGTTTTTGCAGTGTCAACTCAAGTTTGATTCCAATTGAACATTT

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_3286

CGTTACTGTTAGTTTGTTTTTGCAGTGTCAACTCAAGTTTGATTCCAATTGAACATTTGTGCAGGTTGTGC
TGCCGTTTTCTGGCTTCTAGCAAATTTGGGTGACACCAATTGAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_3348

AGTTGTGCTGCCGTTTTCTGGCTTCTAGCAAATTTGGGTGACACCAATTGAGATGAAAAATCAACATT
TGTTCCAGATTTGAAATTTCTGTTTCTGTTGTGTTTTGTCTTGTGC

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_3410

TCAACATTTGTTCCAGATTTGAAATTTCTGTTTCTGTTGTGTTTTGTCTTGTGCATATTTGACATTTG
GTAAAATAAGTTTTAATATATAAGATGTGTACTACAGTTGGAATGGA

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_372

AGAGAGATTGGAAATCTTCACAAACTGGAGATACTTTATTTGCAAATTAATAAGTTAAGTGGTTCCATAC
CGGAAGGGCTCTTCAATATCTCTACTCTAACAGAGGTGTCAGTTTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_434

TTCCATACCGGAAGGGCTCTTCAATATCTCTACTCTAACAGAGGTGTCAGTTTTCTTCAATAACTTTTCGG
GTAGTCTTCCATCTGCTTCAGGGTACTGGCAAACAAATCTACAGCGTTT

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_496

ACTTTTCGGGTAGTCTTCCATCTGCTTCAGGGTACTGGCAAACAAATCTACAGCGTTTGAATCTTGGTCA
AAACTACATTGGTGGAGTTATACCTACTTCAATCTCCAATTCATCAAATC

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_558

CTTGGTCAAACACTACATTGGTGGAGTTATACCTACTTCAATCTCCAATTCATCAAATCTAGAGATTGTAGA
TCTTAGTATAAACAAATTCAGTGGCCAAATTCCTAACTCGTTGGGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_62

AAAATTTGCAAATTTGCTTGCCGTTTGTCAAATAATTTGCAGGCACAATTCCAGCAAAGATTGGTAATT
TAGGAAAGTTGCAGCAATTACAATTGGAGAACAATCGCATCGTGGGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_620

GATTGTAGATCTTAGTATAAACAAATTCAGTGGCCAAATTCCTAACTCGTTGGGGGATTTGAGGAATCTT
GAATATCTGGACTTGTTTCGTTAATAATTTATCGTCTCCGCACCTAAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_682

GGAATCTTGAATATCTGGACTTGTTTCGTTAATAATTTATCGTCTCCGCACCTAAGTATCTTAACTTCATTG
GTGAACTGCATATATTTGAAAGAAGTAATATTAGGGGATAATCCTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_744

ACTTCATTGGTGAACCTGCATATATTTGAAAGAAGTAATATTAGGGGATAATCCTCTGAATGGTGTCTTC
CAGATTCCATTGGCAATCTCTCCACTTCTATCATGGAACCTGAGTTACAT

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_806

TGTTCTTCCAGATTCCATTGGCAATCTCTCCACTTCTATCATGGAACCTGAGTTACATCATTCTGAAATTAG
GGGCCAGATACCATTAGGAATTGGGAATTTAAGTAACTTAAACACTTT

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_868

CTGAAATTAGGGGCCAGATACCATTAGGAATTGGGAATTTAAGTAACTTAAACACTTTGACCCTATACG
GCAATGACTTGACTGGATCATTACCAACAACATTATGTGATTTACACATTC

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_930

CTATACGGCAATGACTTGACTGGATCATTACCAACAACATTATGTGATTTACACATTCTTCTAAGGCTAG
GACTTGGTGGTAATAGGTTGAGTGGATCCTTGCCAGAGTGCCTTTGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400028435M6LRR-RLK_992

AAGGCTAGGACTTGGTGGTAATAGGTTGAGTGGATCCTTGCCAGAGTGCCTTTGTAAAATGTCATCGTT
GGGCTTGCTTTCTTTGTAATAATCGGATTTCTGGTCCGATACCATCTTG

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_0

TATATACCTTGATATCACCTTCTTATTTATCCTTTCCTGCCTGAAAACCTAATTTGTTCCCATGGAGAGAT
CATACTGTTTCTTTCTTTCACTACTACTATTGAAACTCTACTTGTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_1037

TTTAACCTCCCAATTCTATCATTTTTATTTTACTTTATAAAATAAGTTTATCCATATTCAAAAGCCTTCTAG
CATGAGGCTAATTTCTGAAGTTTGTATTGAGCAACAGGATAAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_1098

AAAGCCTTCTAGCATGAGGCTAATTTCTGAAGTTTGTATTGAGCAACAGGATAAAGGTTTACAAGTTTG
TTTGCCGCTTGTCAAATAATTTGCAGGCACAATTCCAGCAAAGATTGGT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_1159

ACAAGTTTGTGGCCGCTTGTCAAATAATTTGCAGGCACAATTCCAGCAAAGATTGGTAATTTACGAAA
GTTGCAGCAAATACAAGTGGAGAACAATCAAATTGTGGGTTCAATACCGC

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_122

GCCACAGACATAAAAACAGATCAATCAGCTCTACTTGCCTTAAAAGCTAGCTTTACTCTAAATCTTCTCA
TCCCTTGACTCAAATTGGTCTTCTCAATCTTCCGTTTGTGATTGGATT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_1220

TTTACGAAAGTTGCAGCAAATACAAGTGGAGAACAATCAAATTGTGGGTTCAATACCGCGCACCATATC
CAACCTATCATCACTATGGGTGATTAATTTGAACACAACTATTTATCAGG

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_1281

ACCATATCCAACCTATCATCACTATGGGTGATTAATTTGAACACAACTATTTATCAGGTAGCGTACGTG
GTCTTGTGGTTATCCGGAGGCAATAAAATAAACTAATCGAGATATATA

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_1342

GCGTACGTGGTCTTGTGGTTATCCGGAGGCAATAAAATAAACTAATCGAGATATATACTCTTTCAT
GTGTCAGGTGTTATACCAGAGTGATTGGGAATCTTCACAAATTGGAGAC

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_1403

CTCTTTCATGTGTCAGGTGTTATACCCAGAGTGATTGGGAATCTTCACAAATTGGAGACACTTTATTTGCA
ATTTAATCAATTAAGTGGTAATATAACCAGAAGAGCTCTTCAATATCTCT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_1464

TTTATTTGCAATTAATCAATTAAGTGGTAATATAACCAGAAGAGCTCTTCAATATCTCTACACTTACAAGG
GTTTCTCTTCTTTAACAACGTTTCGGGTAGTCTTCCATATGCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_1525

ACTTACAAGGGTTTCTTCTCTTTAACAACGTTTCGGGTAGTCTTCCATATGCTTCAAACACTACTGGCTAA

CAAATCTAGAGATTTTGAATCTTGGTGTAACAACATTGGTGGAGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_1586

TACTGGCTAACAAATCTAGAGATTTTGAATCTTGGTGTAACAACATTGGTGGAGTTATACCCACCTCAA

TCTCTAATTCCTCATATCTAATGAGATTATATCTTAATGGTAACAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_1647

CCACCTCAATCTCTAATTCCTCATATCTAATGAGATTATATCTTAATGGTAACAAATTCAGTGGTCAGATT

CCTAACTCATTGGGGGGTTTGAGGCATCTTGAACATCTGGACTTGTCCA

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_1708

TGGTCAGATTCCTAACTCATTGGGGGGTTTGAGGCATCTTGAACATCTGGACTTGTCCAACAATAACTTA

TTCTCTCTGCACCTAAGTATCTTAACTTCATTGGCAAACACTGCAGATCATT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_1769

AATAACTTATTCTCTCTGCACCTAAGTATCTTAACTTCATTGGCAAACACTGCAGATCATTGAAAGAAGTTTA

CTTATACCATAATCTTCTCGACGGTGTATTCCAGATTCCATTGGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_183

ATTCTTCTCATCCCTTGACTCAAAATTGGTCTTCTCAATCTTCCGTTTGTGATTGGATTGGAGTCACTTGCG

GCTCTCTTACCATAGGGTGACTTTACTAAATATATCCAACATGGACA

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_1830

AAGAAGTTTACTTATACCATAATCTTCTCGACGGTGTATTCCAGATTCCATTGGCAATCTCTCCACTACC

ATTATGGAATTTTATTTAGATAGTTGTGAAATAAGGAGTCAGATACCAT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_1891

CTCCACTACCATTATGGAATTTTATTTAGATAGTTGTGAAATAAGGAGTCAGATACCATTAGGAATTGGG

AATTTAAGTAACTTAAACACTTTGTCCCTATCCCGCAATGATTTGACTGG

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_1952

GGAATTGGGAATTTAAGTAACTTAAACACTTTGTCCCTATCCCGCAATGATTTGACTGGATCAGTGCCAA

CAACATTATGTAATTTACATATTCTTCAAAGGGTAGCAATTGATGATAAT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_2013

CAGTGCCAACAACATTATGTAATTTACATATTCTTCAAAGGGTAGCAATTGATGATAATAGGTTAAGTGG

ACCGTTGCCCCAGTGCCTTTGCAAATTATCATCCTTGGGCTTGGTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_2074

GTAAAGTGGACCGTTGCCCCAGTGCCTTTGCAAATTATCATCCTTGGGCTTGGTTGATTTTTCTAATAATA
GGATTCGGGTCCGGTACCGTCTTGCAATTGGTAATGCAACCTCTTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_2135

TCTAATAATAGGATTTCCGGTCCGGTACCGTCTTGCAATTGGTAATGCAACCTCTTTGAGAAATGTTTATCT
AAATTCAAATAGGATCACTATCATACCCATGAGTCTATGGAGCCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_2196

ATGTTTATCTAAATTCAAATAGGATCACTATCATACCCATGAGTCTATGGAGCCTCAAAGATCTTTTGGAT
CTTAACCTGTCAAATAATTCCTTGGTTGGTTCTATACCTCCAGAGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_2257

TCTTTTGGATCTTAACCTGTCAAATAATTCCTTGGTTGGTTCTATACCTCCAGAGTTAGGAAAGTTGAAAG
CCATAACATCCATAGATCTTTCCAGGAATCACCTTTCCAGGAAGTATTCC

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_2318

AAGTTGAAAGCCATAACATCCATAGATCTTTCCAGGAATCACCTTTCCAGGAAGTATTCCCTCCACAATTG
GAGACTTGCAGAATCTATTTTATCTTTTCGTTGGCTTATAATGAGTTACAA

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_2379

CCACAATTGGAGACTTGCAGAATCTATTTTATCTTTTCGTTGGCTTATAATGAGTTACAAGGATCTATTCCG
GAGTCACTCTAGAATACGATAAGTTTGGAAATCAGCAAATCTATCCAATA

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_244

AGTCACTTGC GGCTCTCTTACCATAGGGTGACTTTACTAAATATATCCAACATGGACATTCTTGGAAACCA
TTCCCCAAACTTGGGAAACCTCACCTTCCTCGTTTCTCTTGATTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_2440

ATCTATTCCGGAGTCACTCTAGAATACGATAAGTTTGGAAATCAGCAAATCTATCCAATAACTTTCTTTTCAG
GTATGATTCCAAAATCATTAGAGTCACTTCGACATCTGAAGGATTCAA

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_2501

TTTCTTTCCAGGTATGATTCCAAAATCATTAGAGTCACTTCGACATCTGAAGGATTTCAATGTATCATTCAA
TAGATTAGAAGGTGAAATCCCAAGTAAAGGACCTTTTCTCAATTTCCACC

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_2562

TATCATTCAATAGATTAGAAGGTGAAATCCCAAGTAAAGGACCTTTTCTCAATTTCCACTCTCAATCTTTT
ATGGGAAATGAAGGTTATGCGGCGGTTTGCTTTTCCAACCTTG TAGGA

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_2623

TCAATCTTTTATGGGAAATGAAGGGTTATGCGGCGGTTTCTTTTCCAACCTTGTAGGACTAGGTCTTTT
CATCATTCAAGGAAAAGCAAACCTGCTTTTGTATTATACTTGTCTTCCTGGG

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_2684

AGGTCTTTTCATCATTCAAGGAAAAGCAAACCTGCTTTTGTATTATACTTGTCTTCCTGGGAGCTGCAGTAAT
GGTACTTGGCTCAATCGTTGTGTTTATGTTAAGGAGACGTCGGACTAGA

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_2745

CTGCAGTAATGGTACTTGGCTCAATCGTTGTGTTTATGTTAAGGAGACGTCGGACTAGAAATGTTCCAAC
TCAAGCTGAGTCCTTTGCTGCAACCACACTAGCCAGGATTTTCATACATTG

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_2806

TGTTCCAACCTCAAGCTGAGTCCTTTGCTGCAACCACACTAGCCAGGATTTTCATACATTGAAATTGAAAGT
GCAACTCAAGGATTCGACCAATGCAACTTGATTGGCTCTGGAGGTTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_2867

ATTGAAAGTGCAACTCAAGGATTCGACCAATGCAACTTGATTGGCTCTGGAGGTTTTAGCGCTGTTTACA
AGGGTATGTTTGCAAATGGGATGACTTTGGCAATCAAAGTGTTTAATTTA

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_305

CTTGGAACCATTCCCCAAACTTGGGAAACCTCACCTCCTCGTTTCTCTTGATTTGAGCAACAATAATTT
ACATGGAGACCTCCCTCAAGATTTTTCTTGTTTACGTAGACTGAAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_3050

AGAAACCTTACCAAAGTTATCAGCAGTTGTACTAACTTGGATTTTAAAGCGTACTTCTCGAGTATATGCC
CAATGGAAGCCTAGAGATGTGGTTACATTCTGATGATCACTTCTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_3355

TCATACTAAAACACTTGCCACAATGGGCTACATTGCACCAGGTAACCTTTCTTTTAGTCCTTAAATATCGCA
TATGATGTGTTATTTACATAATAATTAGTTTACTATTACATCACATTAA

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_3416

AAATATCGCATATGATGTGTTATTTACATAATAATTAGTTTACTATTACATCACATTAATAACTAGGTGAAG
GCCTGAGTGGATAACTTAATTAAGAAAATGTAATATATCACAGATTAA

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_3477

CTAGGTGAAGGCCTGAGTGGATAACTTAATTAAGAAAATGTAATATATCACAGATTAAGTATGAACAA

AAATGGTATAGAAAACATTGAAATATGACTGTCAAACCTCTATATGCATGCA

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_3538

ATGAACAAAAATGGTATAGAAAACATTGAAATATGACTGTCAAACCTCTATATGCATGCATCTACGAATTT

TTTTTATCAAAAGTTCTCTCAGAGGATATTAATAGATAAGCCAAAGGG

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_3599

TACGAATTTTTTTTTATCAAAAGTTCTCTCAGAGGATATTAATAGATAAGCCAAAGGGGCATAGAGGG

GGACTATGCCTGACCTCAGCAATACAAATTTACGATATTAGGAGTGAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_366

ACAATAATTTACATGGAGACCTCCCTCAAGATTTTTCTTGTTTACGTAGACTGAAGGTGATGGATTTTGC

GTTCAATAATTTACGCGGAGAGATACCAGTGTGGTTTGGTTTCATTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_3660

ATAGAGGGGGACTATGCCTGACCTCAGCAATACAAATTTACGATATTAGGAGTGAGGAAACGAAAAAG

TAGGGGGGGGGGGGGGGGGTTAAGGGTTCACCATCAATTAAGCATAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_3721

GAAAAAGTAGGGGGGGGGGGGGGGTTAAGGGTTCACCATCAATTAAGCATAACAAAAGATAAA

TTCTAGGATTTTAGAGCAAGCAAAGAAGACTCAGCCAGGATCAAAAAGAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_3782

GATAAATTCTAGGATTTTAGAGCAAGCAAAGAAGACTCAGCCAGGATCAAAAAGAAAGTTGTTCTCTTC

ACTTAGATTCTAATGTTAGGCTTGCCAACTACATCATTCTTCAACGTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_3843

TTCTCTTCACTTAGATTCTAATGTTAGGCTTGCCAACTACATCATTCTTCAACGTGGATATAATCTTAAACG

GAAGATTTATAGGCCTAGTCTCAGTGAAGAAGGTAGTCATTTTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_3904

AATCTTAAACGGAAGATTTATAGGCCTAGTCTCAGTGAAGAAGGTAGTCATTTTGCCTATTTAGCCAAG

TTAGCAAGCATGTGAGCAGGAGTGTTACCTTCTCTTAAGGTATGTGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_3965

TTAGCCAAGTTAGCAAGCATGTGAGCAGGAGTGTTACCTTCTCTTAAGGTATGTGTGAAAGTGAAACGG

CTAAGTGAACCTCATAGATTGGATCTGTCTAATATCATCTTTTATCTGCTAG

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_4026

TGAAACGGCTAAGTGAACATAGATTGGATCTGTCTAATATCATCTTTTATCTGCTAGAAGTCCATATCG
TTTCAATTGACTGCCTTACACTTGTTTCATTCCAATTATACTTTTCAGTT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_4087

GTCCATATCGTTTCAATTGACTGCCTTACACTTGTTTCATTCCAATTATACTTTTCAGTTTTTAAAGTCCTTAT
CTGCTCAAGGTAAATTCAACTATTTTCAATATCTAGCAAATATATAT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_4148

TAAAGTCCTTATCTGCTCAAGGTAAATTCAACTATTTTCAATATCTAGCAAATATATATATATATATATA
TATACAGACACAAACACACACATATATATGTATAATATTTTCATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_4209

ATATATATATATATACAGACACAAACACACACATATATATGTATAATATTTTCATTTCTTTATCGGGCTCGT
CAAGAACTAATTACTCTGGTAATATTGGATCTCAGAGTATGGATCAG

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_427

GGATTTTGC GTTCAATAATTTTCAGCGGAGAGATACCAGTGTGGTTTGGTTTCATTTCAAAGTTAGAAACC
CTGAGTGTGAGAAACAATCATCTTCAAGGCAATATCCCTAAGGAGATTGG

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_4270

ATCGGGCTCGTCAAGAACTAATTACTCTGGTAATATTGGATCTCAGAGTATGGATCAGTTGGATTAGTT
TCTAGAAGATGTGATGTGTACAGCTATGGCATTATGCTCATGGAACTTT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_4331

GGATTAGTTTCTAGAAGATGTGATGTGTACAGCTATGGCATTATGCTCATGGAACTTTTACAAGGAAA
AGGCCATATGATGAAATGTTTCAAGGAAATTTGAACATGAGTAGTTGGGTC

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_4392

CAAGGAAAAGGCCATATGATGAAATGTTTCAAGGAAATTTGAACATGAGTAGTTGGGTCTGTAATTCAC
TACCTGTAGCACCAGATGATATTATCGATGACACCTTATTGCAACCTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_4453

TAATTCACCTGTAGCACCAGATGATATTATCGATGACACCTTATTGCAACCTGAAGAGATTGATTTCA
ACAAAAAGTTGTGTTGTGTGACCTCTATTTTGGAGTTGGCATTGAATTG

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_4514

ATTGATTTCAACAAAAAGTTGTGTTGTGTGACCTCTATTTTGGAGTTGGCATTGAATTGCACAGCTGAAT
CTCCTAATGAGAGGCTCAACATGAAAGATGTCCTGGCAAATATCAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_4575

CAGCTGAATCTCCTAATGAGAGGCTCAACATGAAAGATGTCCTGGCAAATATCAAGAAGATCAAGCATG
ATTTTCTATGCAGATGATGTAACAAGGTTTATTCAATGGTAGGTATCCAAC

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_4636

CAAGCATGATTTTCTATGCAGATGATGTAACAAGGTTTATTCAATGGTAGGTATCCAACTTTTTAAACAT
TCTAATGTCATATGGAGAAATTATTTCCCATTTTCAGGAATAGAAAGATT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_4697

TTTTAAACATTCTAATGTCATATGGAGAAATTATTTCCCATTTTCAGGAATAGAAAGATTACTGTCTTGTCT
ATACCATGTAGAAATGGGTTTTTTCCATACAAATAATAATAAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_488

TTAGAAACCCTGAGTGTGAGAAACAATCATCTTCAAGGCAATATCCCTAAGGAGATTGGGAATCTTGAG
TATCTAAAGGAGTTGATTTTATTTGAAAACCAATTTACTGGCTCTATCCCG

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_4880

AAATTGGTCACATAATCAAGGAGAACTTCATTAGTGAGTAAAGTAAATCAAGAATTCATGAGGACCAAC
ATTTGGAAATTATGATGAATGTTGAAAAGGGAAGCAAACAACACTCATGAATC

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_4941

GGACCAACATTTGGAAATTATGATGAATGTTGAAAAGGGAAGCAAACAACACTCATGAATCCGTTACAATT
AGTGTATTTTTGTGTGTGCTATGAGTTTTTATCTGCAATGACTGCCAACTC

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_5002

TTACAATTAGTGTATTTTTGTGTGTGCTATGAGTTTTTATCTGCAATGACTGCCAACTCAAGTTTGATGCC
ATTTAAATTTTTGTACAGGTAGTGCTGCCTTTTTTGCCTGTCGTTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_5063

GTTTGATGCCATTTAAATTTTTGTACAGGTAGTGCTGCCTTTTTTGCCTGTCGTTGGCAAATTTGGGTTAC
ACCAATTGAGTTGTCAACAAAGATTTGGTCTGAGATTCGGTCTTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_5124

TTTGGGTTACACCAATTGAGTTGTCAACAAAGATTTGGTCTGAGATTCGGTCTTCTCTTATTTCTTGTGCC
TTCCTCTTGTGCATGTTTCAAGTTTGAGTATGTTTATGTAATAAATTTA

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_5185

TTCTTGTGCCTTCTCTTGTGCATGTTTCAAGTTTGAGTATGTTTATGTAATAAATTTAATATAAAGATGT

GTATTAAGTATCATACTGGTGATCATGAATTATTATTGAGATAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_549

ATCTTGAGTATCTAAAGGAGTTGATTTTATTTGAAAACCAATTTACTGGCTCTATCCCGCTCTCCATTTTCA

ATATGTCGTCGTTGGAAATTTTAGGTCTAACATATAATCAATTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_61

CATGGAGAGATCATACTGTTTCTTTCTTTCACTACTACTATTGAAACTCTACTTGTTTCGAGGCCACAGACA

TAAAACAGATCAATCAGCTCTACTTGCCTTAAAAGCTAGCTTTACTCT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_610

CTCCATTTTCAATATGTCGTCGTTGGAAATTTTAGGTCTAACATATAATCAATTAAGTGGGAGTCTTCCTG

TAGATATATGTCTTCGTCTTGCAAAAATAAAGAGCATTTCATCATTTC

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_671

AGTCTTCCTGTAGATATATGTCTTCGTCTTGCAAAAATAAAGAGCATTTCATCATTTCACCAACTTGAG

TGGTCAAATTCACAGGTTTGTCTAACTGCACAGAATTGCATGATTTT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_732

ACCACTTGAGTGGTCAAATTCACAGGTTTGTCTAACTGCACAGAATTGCATGATTTTTCATTGTCATAC

AATAACTTCAGTGGAACTTCACAGAAATTGTAACTTGGTGAGGC

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_793

ATTGTCATACAATAACTTCAGTGGAACTTCACAGAAATTGTAACTTGGTGAGGCTTGAGCTCTTA

AATCTCGGGGAAACAATTGCACGGTACTCCTTTCGTCCACTTTTACTT

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_854

GAGCTCTTAAATCTCGGGGAAACAATTGCACGGTACTCCTTTCGTCCACTTTTACTTGTTCAATTTAGA

AAATAATTGTATTTATATTGCTGCTTAAGGATGGCCATCCCATTTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_915

TCAATTTAGAAAATAATTGTATTTATATTGCTGCTTAAGGATGGCCATCCCATTTGGCAAATAACATCTAA

CTTGCTTTATTTTTCATTTTGATACTTCATCTTAACCTTGTATGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400028436M6LRR-RLK_976

ATACATCTAACTTGTCTTTATTTTTCATTTTGATACTTCATCTTAACCTTGTATGTTTTCATTTTAACCCTCCCA

ATTCTATCATTTTATTTTACTTTATAAAATAAGTTTATCCATATT

>M6-PGSC0003DMG400028437M6LRR-RLK_0

AATTTTCAAATGGTATTCCAAGAGAAATTGGAGACATGCAAATCTGATACATCTTTCTTTGGCACAAA
CAAGCTACAAGGATCTATTCTGACTCAATTGGTAGCATACCGAGTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400028437M6LRR-RLK_1008

AAACCTTAGCAACATTTGGCTACATTGCACCAGGTAAATCTTATAATTCTTGTTTCAGTATCCTATCTTC
ATTTTCCTTTTCTCGGTTTAAATGATAATCCGTAAGTGTGATTTACTG

>M6-PGSC0003DMG400028437M6LRR-RLK_1071

CCTATCTTCATTTTCTTTTCTCGGTTTAAATGATAATCCGTAAGTGTGATTTACTGTAGAGTATGGAAGG
GAAGGATTGGTGTGCTAAAATGTGATGTTTATAGTTATGGGATCATGC

>M6-PGSC0003DMG400028437M6LRR-RLK_1134

ATGGAAGGGAAGGATTGGTGTGCTAAAATGTGATGTTTATAGTTATGGGATCATGCTAATGGAAACAT
TTACGAGGAGAAGGCCTAACTATGAAATATTTGATGGAGATCTTAGTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400028437M6LRR-RLK_1197

AAACATTTACGAGGAGAAGGCCTAACTATGAAATATTTGATGGAGATCTTAGTTTAAAGAAATGGGTAA
GTGATTCACTCCTAGAGGCAACAATCAAAGTTGTAGATGCAAATTTGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400028437M6LRR-RLK_126

TAGACCTCTCGAATAACAATCTATCTGGATCAATTCCGATGTCCTTAGAGAAGCTTCAGTATCTCAACTAT
TTCAATGTTTCTTTAACAGCTTGCAGGGTCAAATCCCTTTAGTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400028437M6LRR-RLK_1260

GGGTAAGTGATTCACTCCTAGAGGCAACAATCAAAGTTGTAGATGCAAATTTGCTAAAGCCAGAAGATA
AGAAATTCATGGACAAGGTAGATTGTGTAGCATCCATCATGAAAGTGGCAC

>M6-PGSC0003DMG400028437M6LRR-RLK_1323

AAGATAAGAAATTCATGGACAAGGTAGATTGTGTAGCATCCATCATGAAAGTGGCACTATATTGCTCTG
CTGAATCTCCTGAAGAAAGAATCAACATGAAAGATGTCGTAGGAATGCTAC

>M6-PGSC0003DMG400028437M6LRR-RLK_1386

GCTCTGCTGAATCTCCTGAAGAAAGAATCAACATGAAAGATGTCGTAGGAATGCTACAAAAGATCAAGA
TTCAACTTCTTTCATGCTCTACAAGTACATAAAAACATATCAGTCATGCCA

>M6-PGSC0003DMG400028437M6LRR-RLK_1449

TCAAGATTCAACTTCTTTCATGCTCTACAAGTACATAAAAACATATCAGTCATGCCACTTAAGGGTATAGC
AAGTGTGGTAACTTCGTATCTGCATACATAGACTGGTTTCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028437M6LRR-RLK_1490

CATATCAGTCATGCCACTTAAGGGTATAGCAAGTGTGGTAAACTTCGTATCTGCATACATAGACTGGT
TTCTTTTTAGCTGCATAAGGTTATTTCTGCAGCACTATGTAAAATCGG

>M6-PGSC0003DMG400028437M6LRR-RLK_189

TCAACTATTTCAATGTTTCCTTTAACAGCTTGCAGGGTGAAATCCCTTTAGTGGTCCTTTCAAGAACCTTT
CCAGCCAGTCATTCATGTTCAATAAAGCATTGTGTGGTGCTCCAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400028437M6LRR-RLK_252

AGAACCTTTCCAGCCAGTCATTCATGTTCAATAAAGCATTGTGTGGTGCTCCAAGATTTTCGTGTCCCTCCG
TGCCCCACTTCTTCAAACCATAGATCAAAGAAGAAGAAGTTACTTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400028437M6LRR-RLK_315

TCCCTCCGTGCCCCACTTCTTCAAACCATAGATCAAAGAAGAAGAAGTTACTTCTGATAGTCTTTCCTCTA
CTGGGAGCTGCTGTGATAATTGTTTTGTAACATTGGCATTATGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400028437M6LRR-RLK_378

TTCTCTACTGGGAGCTGCTGTGATAATTGTTTTGTAACATTGGCATTATGTGGATGAGGTACAGAAG
AGAAGGAAATGTTCCAGTTGAAGCTGATTTGTTAGCTACAATGGAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400028437M6LRR-RLK_441

ACAGAAGAGAAGGAAATGTTCCAGTTGAAGCTGATTTGTTAGCTACAATGGAAAGAATTCATACTATG
AAATCATACAAGCCACTAATGATTTTAGTGAGAGTAATTTCAATTGGTTTCGG

>M6-PGSC0003DMG400028437M6LRR-RLK_504

ACTATGAAATCATACAAGCCACTAATGATTTTAGTGAGAGTAATTTCAATTGGTTTCGGGGAGTTTTGGTTC
TGTTTACAAAGGAATTCTCAGAGATGGGACTACCATTGCAGTTAAAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400028437M6LRR-RLK_567

TTGGTTCTGTTTACAAAGGAATTCTCAGAGATGGGACTACCATTGCAGTTAAAGTGTTTAACCTACAAGC
TGAAGGTGCATTCAAGAGTTTTGAAATAGAATGTGAAGTTCTTCGCAACC

>M6-PGSC0003DMG400028437M6LRR-RLK_63

CACAAAACAAGCTACAAGGATCTATTCCTGACTCAATTGGTAGCATACCGAGTTTGCAATTTCTAGACCT
CTCGAATAACAATCTATCTGGATCAATTCCGATGTCCTTAGAGAAGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400028437M6LRR-RLK_756

AGTACATGCCTAATGGGAGCCTTGAAAAGTGGTTGTATTCGCACAACACTTCTTAGACATCCTGCAAAG

ACTAAGTATAATGATCGATGTGGCACGTGCATTGGAATATCTCCATCATG

>M6-PGSC0003DMG400028437M6LRR-RLK_819

TGCAAAGACTAAGTATAATGATCGATGTGGCACGTGCATTGGAATATCTCCATCATGGTTGCTCAACACC

TGTGATTCATTGTGATCTGAAGCCTAGCAACGTTTTGCTAGATGAAAACA

>M6-PGSC0003DMG400028437M6LRR-RLK_945

CTCATGTAAGTGACTTTGGCATTCTAACTACTCTGTGAAGATGACAGTGATTTACACACTAAAACCTTA

GCAACATTTGGCTACATTGCACCAGGTAAATCTCTTATAATTCTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_0

ATGAAGAGAAAATTAATTTCCTTTTCCCTCTTGTAGTTTCAGTAATATGGCATCATTTTCTGATATTATCA

GCCACTGCAGAAGTCAATCTCAAACTGATGAAGCTGCTCTACTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_1037

TTTAATTTGCAGGTGAAATTCCAGAAGAGATTGGAAATCTTCGTAATCTAGAGATATTGGATGCACAGA

ACTGTAGCCTAAGTGGTCCTTTACCATCTTCTATAAGTAACTTAACTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_1098

TGCACAGAACTGTAGCCTAAGTGGTCCTTTACCATCTTCTATAAGTAACTTAACTTCACTTCAATCACTCA

ATCTTTATGGCAATAATCTCTTTGGCACCTTGCCCCGGTATATATGTTT

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_1159

CAATCACTCAATCTTTATGGCAATAATCTCTTTGGCACCTTGCCCCGGTATATATGTTTGAACATGCCTGA

TCTCAGTGCATTTCGATCTTGGGAATAATTTATTCAGTGGAAACATTCCA

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_122

GAAATCCTATGTTACTTCTGATACTTACAATATCTTGACAAGCAACTGGACCTCAACTACTTCCGTTTGCA

ATTGGATTGGAGTCACCTGTGGCTCTCGCCATCAAAGGATCATAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_1220

ACATGCCTGATCTCAGTGCATTTCGATCTTGGGAATAATTTATTCAGTGGAAACATTCCAAAAGAATTTGG

AAACTGCAGTTCACCTTCTGACCTCTTCTAAGAGAAAACAACCTTAACAG

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_1281

AGAATTTGGAACTGCAGTTCACCTTCTGACCTCTTCTAAGAGAAAACAACCTTAACAGGTATCATCTTGT

CATTTTCTTTTCCATTATTTGGTGTATGTTCCCTATGTTTTTCATATCC

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_1342

ATCATCTTGTCAATTTCTTTTTCCATTATTTGGTGTATGTTTCCTATGTTTTTCATATCCTAATAAGTCACTCA
AATGTCATCAGGTGAGTTACCAAGGGAGATTGGTAATCTTTTCAATT

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_1403

ATAAGTCACTCAAATGTCATCAGGTGAGTTACCAAGGGAGATTGGTAATCTTTTCAATTTGGGAAGATTA
GATCTACATTACAATTTCTTAACAGGTCCTATTCCATCTACAATATTCAA

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_1464

GGAAGATTAGATCTACATTACAATTTCTTAACAGGTCCTATTCCATCTACAATATTCAACATGTCAAACAT
AAGGGGCATTTCAATTTTAGGGAACCTTTACTGGAAGTCTACCATCA

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_1525

TGTCAAACATAAGGGGCATTTCAATTTTAGGGAACCTTTACTGGAAGTCTACCATCAGATATAGGACT
TGGTCTTCTAATCTTGAAGAACTTTATCTTGGTTACAATAACCTTACTG

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_1586

TATAGGACTTGGTCTTCTAATCTTGAAGAACTTTATCTTGGTTACAATAACCTTACTGGAGCCATCCCTA
ATTCTCTCTCAAATGCTTCCAATATTTCCGGCTTGGAATTGGATATAA

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_1647

GCCATCCCTAATTCTCTCTCAAATGCTTCCAATATTTCCGGCTTGGAATTGGATATAATGACTTTTCTGGT
CATTTTCCGAGGTCGTTTGGTAATCTAAGACGTTTAGAGTACCTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_1708

ACTTTTCTGGTCATTTTCCGAGGTCGTTTGGTAATCTAAGACGTTTAGAGTACCTCAACGTGAACGGCAA
TCATTTACAAGAGATCCTTCATCTCCAGGATTGACTTTCTTTGATTCTT

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_1769

GAACGGCAATCATTTACAAGAGATCCTTCATCTCCAGGATTGACTTTCTTTGATTCTTGACAAATTGCA
GACATTTGAGAAAACGTGGATTGGTTATAATCCACTCAATGGAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_183

TCCGTTTGCAATTGGATTGGAGTCACCTGTGGCTCTCGCCATCAAAGGATCATAACCTTGGATATTTCCA
ATATGGGATTAATAGGTACCATCCCTCCTCACTTGGGAAATCTGTCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_1830

ACAAATTGCAGACATTTGAGAAAACGTGGATTGGTTATAATCCACTCAATGGAAATCTTCCGGCTTCTA
TTGGAAATCTCTCAAGTTCTCTCGACTACATTTATGCTGTTAATAGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_1891

CGGCTTCTATTGGAAATCTCTCAAGTTCTCTCGACTACATTTATGCTGTTAATAGTGAAATCAGAGGCTAC
ATTCCCAGTGAAATAGGAAATTTAAGTGGTTTGTCTTTCTTGTTACTTC

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_1952

CAGAGGCTACATTCCCAGTGAAATAGGAAATTTAAGTGGTTTGTCTTTCTTGTTACTTCAAGGCAATTATT
TGAGTGGGTTTCATTCCAAGAACAATAGGGAATTTAAAGAATCTTCAAGC

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_2013

GGCAATTATTTGAGTGGGTTTCATTCCAAGAACAATAGGGAATTTAAAGAATCTTCAAGCTTTGAATTTGT
ATGACAACAAAATGATAAGTGGACCTATCCCTGAGGAACTCTGCAATTTA

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_2074

TGAATTTGTATGACAACAAAATGATAAGTGGACCTATCCCTGAGGAACTCTGCAATTTAAAGAAATTAG
GATTCTTGAGCTTGGGAAATAATGAGCTTTGCTGTTCTATAACCATCATGTT

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_2135

GAAATTAGGATTCTTGAGCTTGGGAAATAATGAGCTTTGCTGTTCTATAACCATCATGTTTAGGGAACATT
ACATCTCTTAGATACATTTACCTTGGTTCCAACAAATTGACTTTTAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_2196

GGGAACATTACATCTCTTAGATACATTTACCTTGGTTCCAACAAATTGACTTTTAGCATAACCTCCCAGCCT
GTGGAACCTCAATGATCTCTTGATCTTGATGTATCCTCAAATTCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_2257

CTCCCAGCCTGTGGAACCTCAATGATCTCTTGATGTATCCTCAAATTCCTTGAAAAGCTCTCTA
CCTCCAGAAATTGGAATCTGAAAGTCGCAACATTGCTGAATATATCGA

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_2318

AAGCTCTCTACCTCCAGAAATTGGAAATCTGAAAGTCGCAACATTGCTGAATATATCGAAGAATCAAATC
TCAGGAAGTATACCGAGCACAATTGGAGGCATGCAAATATGGCTGAACT

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_2379

AATCAAATCTCAGGAAGTATACCGAGCACAATTGGAGGCATGCAAATATGGCTGAACTTTCTTTTGCA
GAAAATAGACTAGAAGGGTCAATTCCAGAGTCAATGGGGAACATGGTCGCC

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_244

ATATTTCCAATATGGGATTAATAGGTACCATCCCTCCTCACTTGGGAAATCTGTCCTTTTTGGTTTCTCTCG

ATATCAGTAGCAACGGTTTCCAAGGAATTCTGCCACGAGAGTTGGCTA

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_2440

CTTTTGCAGAAAATAGACTAGAAGGGTCAATTCCAGAGTCAATGGGGAACATGGTTCGCCTTGGAATCGC
TAGACTTGTCTCATAACAAGCTCTCTGGTGGCATTCCCAAATCATTGGTAG

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_2501

GGAATCGCTAGACTTGTCTCATAACAAGCTCTCTGGTGGCATTCCCAAATCATTGGTAGCTCTTTCACATC
TCAACTATCTTAATGTATCTAACAACAGATTGAGTGGTCAAATTCCAAT

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_2562

CTTTCACATCTCAACTATCTTAATGTATCTAACAACAGATTGAGTGGTCAAATTCCAATTGGAGGTCCTTT
CGTGAACCTTCTTTATGATTCATTCTTTCAAATGAGGCATTATGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_2623

GAGGTCTTTTCGTGAACTTCTTTATGATTCATTCTTTCAAATGAGGCATTATGTGGTGCTGCTAGGTTG
CAGATACCAGCATGTAGGTCTAATTCTCCTATTAGGAAAAGAAAAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_2684

TGCTAGGTTGCAGATACCAGCATGTAGGTCTAATTCTCCTATTAGGAAAAGAAAAAAGAAGGTGCTTCT
TATTGTGTTGATCTTGTGGTGGCTTCTTCAGTAATAATGCTCTCAGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_2745

GTGCTTCTTATTGTGTTGATCTTGTGGTGGCTTCTTCAGTAATAATGCTCTCAGTCATGCTCACCATCTTT
TTGGTGATTAGAAGTCGAAAGAGGAAGACAAACATTGCTACTCATCAG

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_2806

TCACCATCTTTTTGGTGATTAGAAGTCGAAAGAGGAAGACAAACATTGCTACTCATCAGGCTGATGCCTC
TCCAGCCACGGTACATGGAAGAGTTTCATACCATGACCTTCAACAAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_2867

TGATGCCTCTCCAGCCACGGTACATGGAAGAGTTTCATACCATGACCTTCAACAAGCAACCAACAGATTC
GGTACAAGCAACTTGCTCGGTTCTGGAAGTTATGGCTCTGTTTACAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_2928

AACAGATTCGGTACAAGCAACTTGCTCGGTTCTGGAAGTTATGGCTCTGTTTACAAAGCAACATTTGGGA
GTAATATAGTGGCCGTTAAGGTATTCAACTTGCAAACAGAAGGCGCATTC

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_2989

CATTTGGGAGTACTATAGTGGCCGTTAAGGTATTCAACTTGCAAACAGAAGGCGCATTCAAGAGTTTTG
ATACAGAATGTGAAGTCTTACGCAACCTTCGTCATAGAAATCTGACCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_305

GGTTTCTCTCGATATCAGTAGCAACGGTTTCCAAGGAATTCTGCCACGAGAGTTGGCTAATTTGCATAGA
TTGGAGTTAATAAATGTCACCTTCTAATAAGTTCACTGGAGATATCCCTC

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_3111

ATCAATAGTTGCTCCAGCATTGATTTCAAAGCCTTTGTATTAGAGTACATGCCTAAGGGAAGCCTGGATG
ATTGGCTTCATTCTGAAACTTGTTCCCTTAGATATAATGAAGAGAGTAGAC

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_3172

GCCTGGATGATTGGCTTCATTCTGAAACTTGTTCCCTTAGATATAATGAAGAGAGTAGACATAATGATTGA
TGTGGGATCAGCATTAGACTATCTTCATCAAGGCTATTTTGTGCCTGTAG

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_3233

AATGATTGATGTGGGATCAGCATTAGACTATCTTCATCAAGGCTATTTTGTGCCTGTAGTTCACTGTGATC
TAAAGCCTAGCAATGTCTTGCTCGACGAAGATATGGTTGCACATGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_3294

CACTGTGATCTAAAGCCTAGCAATGTCTTGCTCGACGAAGATATGGTTGCACATGTGAGTGACTTTGGCC
TGGCTAAGCTATTAGGGGTAGGAGAAAGTATTGTACAAACCAAAACACTT

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_3355

ACTTTGGCCTGGCTAAGCTATTAGGGGTAGGAGAAAGTATTGTACAAACCAAAACACTTGAACCATG
GATACATTGCACCAGGTAATAATCATGTCAACAAGCTTCATTTCTCCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_3416

AACCATTGGATACATTGCACCAGGTAATAATCATGTCAACAAGCTTCATTTCTCCTTCAAATTTCAACCAT
TTTAAATATACCATATTCTCTTGATAAATTGTTTTATTTCAATGTAGAG

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_3477

TTTCAACCATTTTAAATATACCATATTCTCTTGATAAATTGTTTTATTTCAATGTAGAGTTTGGATTGGAAG
GACTTGTATCTACAAGGTGCGACATTTACAGCTACGGTGTCATGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_3538

TGGATTGGAAGGACTTGTATCTACAAGGTGCGACATTTACAGCTACGGTGTCATGTTGATGGAAACCTT
ACGAGAAAGAAACCAACGGATTGAATGTTTGTGAAAATTTAAGCCTGAG

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_3599

GAAACCTTTACGAGAAAGAAACCAACGGATTGAATGTTTGCTGAAAATTTAAGCCTGAGGGAGTGGATA
AGACAATCATGGCCACGCAGAATGGACGAGATAATAGACCCCGAGCTTATG

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_366

TTGCATAGATTGGAGTTAATAAATGTCACCTTCTAATAAGTTCACTGGAGATATCCCTCGTGGTTCTCGCT
TTTGCCAGAACTCCAGCACTTGCATCTAGCTTTTAACAGTTTCACAGGT

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_3660

AGTGGATAAGACAATCATGGCCACGCAGAATGGACGAGATAATAGACCCCGAGCTTATGATACCAGTG
GAGAAGAACAAAACAGGAAAGGTGCAGTGCTTATCATCCATCATGGAATTAG

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_3721

ACCAGTGGAGAAGAACAAAACAGGAAAGGTGCAGTGCTTATCATCCATCATGGAATTAGCTCTGAGGT
GCACTGCAGACTTGCCAGAGGAAAGAATGAATATCAAACATGTTCTTGCTCA

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_3767

ATCATGGAATTAGCTCTGAGGTGCACTGCAGACTTGCCAGAGGAAAGAATGAATATCAAACATGTTCTT
GCTCAACTGAAGAACATCAGAACTATGTTGGAAAATGTAATAAATCACTAA

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_427

GGTTCTCGCTTTTGCCAGAACTCCAGCACTTGCATCTAGCTTTTAACAGTTTCACAGGTATTATTCCACCA
GATAGTTGTAACGCTTCCAACTTGAGAGTTTAGTCTTGGGATTTAATC

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_488

TATTCCACCAGATAGTTGTAACGCTTCCAACTTGAGAGTTTAGTCTTGGGATTTAATCAGTTACAAGGG
GAAATTCCAAATGAAATTGGTAATCTTCAGAACTTGACTTGGTTGAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_549

TTACAAGGGGAAATTCCAAATGAAATTGGTAATCTTCAGAACTTGACTTGGTTGAGCTTGGGATCAAATC
AGCTAACAGGCTCCGTACCACTTAGCCTGTACAACATTTTCATCGTTACAA

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_61

TGATATTATCAGCCACTGCAGAAGTCAATCTCAAACTGATGAAGCTGCTCTACTTGCTTTGAAATCCTAT
GTTACTTCTGATACTTACAATATCTTGACAAGCAACTGGACCTCAACTA

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_610

GATCAAATCAGCTAACAGGCTCCGTACCACTTAGCCTGTACAACATTTTCATCGTTACAACGTTTGGTTTTG

ACAAAAAATAGTTTGTCTGGAAATCTTCCTGTCGATATATGCTTGAACC

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_671

TTTGGTTTTGACAAAAAATAGTTTGTCTGGAAATCTTCCTGTCGATATATGCTTGAACCTTCCAGAACTTA

TGGTGCTTGCACCTTCTGACAATGAATTTGATGGTCAAATTCCTTTGGG

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_732

CCAGAACTTATGGTGCTTGCACCTTCTGACAATGAATTTGATGGTCAAATTCCTTTGGGGATAGATAAAT

GTTCAAAGCTTCAGATTTTGTCAATTGTCATTCAATAAGTTCAGTGGATTG

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_793

TAGATAAATGTTCAAAGCTTCAGATTTTGTCAATTGTCATTCAATAAGTTCAGTGGATTGATACCTAAACAG

ATTGGGAACTTGAATGTGCTGTCTATTTTATATCTTGGTCGTAATGACT

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_854

ACCTAAACAGATTGGGAACTTGAATGTGCTGTCTATTTTATATCTTGGTCGTAATGACTTGAAAGGTGAG

TTATACATATTTGCTTTTAGGTTCTTCTTTGTTTCATACATGAAACATAT

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_915

AAAGGTGAGTTATACATATTTGCTTTTAGGTTCTTCTTTGTTTCATACATGAAACATATTTTTTGAGTCATG

TATGCACTCCTTAATTGATATACTGCAGAAAGTAGACTTTCTATTTAT

>M6-PGSC0003DMG400028438M6LRR-RLK_976

TTTGAGTCATGTATGCACTCCTTAATTGATATACTGCAGAAAGTAGACTTTCTATTTATGATTTAATTTGC

AGGTGAAATTCAGAAGAGATTGGAAATCTTCGTAATCTAGAGATATTG

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_0

CTTTTAATAGCCCCATTGATAGCTAAGTCTCATTTTTTTTTGAAGTAGGTTGTCTTTGAACTGTCTGGTT

CAATTATTAATTTTCAAAAAAAGAAGAAGAAAATCTATTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_1037

AATGGTTATAAATATGGTACTTTATAACCATTGTTCTTGTCTAGTATCAAGGTTGTTTTAAGTGTAAGCA

GAAAATCTATCAGGTAATAATCTCTGTAATTTCAAGGAGACCTGAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_1098

AGTGTAAGCAGAAAATCTATCAGGTAATAATCTCTGTAATTTCAAGGAGACCTGAGCATTGCAGCTCCCA

GTTGTTTTACTTCCAACCCCTCTTGCATTGAGGGAAGAGTAAGAAATGA

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_1159

CAGCTCCCAGTTGTTTTACTTCCAACCCCTCTTTGCATTGAGGGAAGAGTAAGAAATGATAATAACATTG
TCATGTATTACCACGCATTATTGACACAATGTTACCATCTAAAACATGA

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_122

AAGTTTATTCACCTCTGATCCTAAATTTGGTTGAAATATTAAGTTTCAAGAATACCCTTTTGCCATCTTTGG
ATTCTTGAAAAGCTTTAGTGTGAAGCATTAAAGTTTTGCTGACATCCTT

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_1220

ATAACATTGTCATGTATTACCACGCATTATTGACACAATGTTACCATCTAAAACATGAAGTATCCTGCTT
TTCCTATTGATCAACATGTTCTGAGCAATCTGATCTTTGCTGAGCAGCC

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_1281

TATCCTGCTTTTCCTATTGATCAACATGTTCTGAGCAATCTGATCTTTGCTGAGCAGCCTTTAGGAGATGC
AATACATTATAAAAATCATCATGTGATCAAGCTACTAGAGGAACATGGT

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_1342

TAGGAGATGCAATACATTATAAAAATCATCATGTGATCAAGCTACTAGAGGAACATGGTGCCAAGCCTC
CTGTAAGTTTTATTTCCATTCTATTTTACTCATCAAGTGATTAATAACT

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_1403

CAAGCCTCCTGTAAGTTTTATTTCCATTCTATTTTACTCATCAAGTGATTAATAACTGTAAGAAAGAAA
ACTTTTGTCTCCGTTGCACAAAAGATTGCTTGGCTTTATTGTTGTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_1464

AAGAAAGAAAACCTTTTGTCTCCGTTGCACAAAAGATTGCTTGGCTTTATTGTTGTCTAAATTTTGT
AAAAATAAAATTCTCATCCAGATGGCTCCCATGCATGTCAACAATTCAC

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_1525

TTTGTTTTGAAAAATAAAATTCTCATCCAGATGGCTCCCATGCATGTCAACAATTCACGTGAAGTTCCA
GAATATGAGATTGATGCTAAAGAACTTGATTTACGAATAGCATTGAATT

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_1586

GAAGTTCCAGAATATGAGATTGATGCTAAAGAACTTGATTTACGAATAGCATTGAATTGGCCAAGGTA
ATTTCATATATAAAATGTGAACATTTACATTAACCTTGATTGGTAATTAGCT

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_1647

CCAAGGTAATTTATATATAAAATGTGAACATTTACATTAACCTTGATTGGTAATTAGCTATTTTCAATGGG
CTAGGTATGCTGATTTTCCTTTCAAATACTTCCTTTTAACTACACTA

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_1708

TTTCAATGGGCTAGGTATGCTGATTTTCCTTTCAAATACTTCCTTTAACCTACACTATCTTGGGAGGTT
ATAGTGAAAAGTTAACACAACAAATTGAGTGGGATGCTAGGTTGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_1769

TTGGGAGGTTATAGTGAAAAGTTAACACAACAAATTGAGTGGGATGCTAGGTTGGTAAGGATAAGTT
GATCTTCTTTGGTGTCTTCTGTCATAAGAAGTCCTTATATTAGGGTGGTATGT

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_183

GCCATCTTTGGATTCTTGAAAAGCTTTAGTGTGAAGCATTAAAGTTTGCTGACATCCTTTTGCAGATTTTA
TATTCTTGAAAAGCTTTGATCTTTTTTGTGTTTGTGCTTCTGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_1830

ATAAGTTGATCTTCTTTGGTGTCTTCTGTCATAAGAAGTCCTTATATTAGGGTGGTATGTTTGGAAAAAGC
TGGGAAATATTCACCTGATCCTTTTCTATTCTCTAGTGTATTGCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_1891

GGAAAAAGCTGGGAAATATTCACCTGATCCTTTTCTATTCTCTAGTGTATTGCTTCAATCTACAAACTT
TTGCTTCTGTATCTTTCTGATGATTCTGAACTATTATAGGGAACCTTT

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_1952

CTACAAACTTTTGCTTCTGTATCTTTCTGATGATTCTGAACTATTATAGGGAACCTTTCATATTGCCTCAT
GGCGTGAATACAAGTTGCTGTGAAAAAGTTTGGAGATGATGAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_2013

TATTGCCTCATGGCGTGAATACAAGTTGCTGTGAAAAAGTTTGGAGATGATGAGATTGCTGATGAGGA
TAAAGTGTGAGTATAAGATACCAATATTGATTCTGTGGAATCTTCTAATGA

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_2074

GATGAGGATAAAGTGTGAGTATAAGATACCAATATTGATTCTGTGGAATCTTCTAATGAAAACAGAAAA
AGCCATAAGGGCTCTTCACATTGTTTAGCTCTCCTCATATCTCACTTATTT

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_2135

ACAGAAAAAGCCATAAGGGCTCTTCACATTGTTTAGCTCTCCTCATATCTCACTTATTTATTATATATTCTT
AATTTATGGATATTTGCAGGACGGCATTGAGAGACGAGCTTGCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_2196

TATATATTCTTAATTTATGGATATTTGCAGGACGGCATTGAGAGACGAGCTTGCCTTCTCCAGAAGATT

AGGCATCCAAATGTTGTCCAATTTCTTGGTGCTGTAACACAAAGTAGCCC

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_2257

CAGAAGATTAGGCATCCAAATGTTGTCCAATTTCTTGGTGCTGTAACACAAAGTAGCCCGATGATGATA
GTGACAGAATACTTACCAAAGGTAGTCCCAAATTTACTCTCTTGTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_2318

TGATGATAGTGACAGAATACTTACCAAAGGTAGTCCCAAATTTACTCTCTTGTTTTTCTTTATCTAAAAT
AGTTGTGGTGTGTATGTTATATTTACAACATTTCCGGTAGGCCGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_2379

TATCTAAAATAGTTGTGGTGTGTATGGTTATATTTACAACATTTCCGGTAGGCCGTGAAGGTTTTAGTTA
TTCTACACATTTGTCTTAGTTGATTCCTTTCTCTATTTTGTTCTTTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_244

GCAGATTTTATATTCTTGAAAAGCTTTGATCTTTTTGTTGTTTTGTGCTTCTGAAGCTGTATGTTCTTTG
TTACTACTTTTTAAGTCAAATTTACGTTTTAGTAGTTTTTTTAGGTAG

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_2440

TTTTAGTTATTCTACACATTTGTCTTAGTTGATTCCTTTCTCTATTTTGTTCTTTTCTAGCAAAAGCAACATC
CTGATACTAAATGTCCTTTTCATGGCTATATTTTCCAGGGCGATCT

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_2501

AAAAGCAACATCCTGATACTAAATGTCCTTTTCATGGCTATATTTTCCAGGGCGATCTCCATGCATATTT
GAAGAATGAAGAACCTCTTAGACCAACAAAAGCTATCAGATTTGCAATA

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_2562

ATGCATATTTGAAGAATGAAGAACCTCTTAGACCAACAAAAGCTATCAGATTTGCAATAGACATCGCAA
GGTTCACAAGCCACTCTACACTATTAGCTAATGTTATAAACTCACTACGTA

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_2623

CATCGCAAGGTTACAAGCCACTCTACACTATTAGCTAATGTTATAAACTCACTACGTAATTACAAGACCA
ACACTTGATAAATGTCTGGAACCTGGGGAACCTTTGTGGAGTAACATTT

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_2684

TACAAGACCAACACTTGTATAAATGTCTGGAACCTGGGGAACCTTTGTGGAGTAACATTTAAATCCACACA
ACTTGCATATCTTTTGGTTTTAAATTCTAAAATTAGCATCTGTGGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_2745

ATCCACACAACCTTGCATATCTTTTGGTTTTAAATTCTAAAAATTAGCATCTGTGGGAGGCAGAGCAAGTA
ATCACTCAGCTATTGATTATACTTCTGAGAATATTTATTGCTTAATTCAT

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_2806

GAGCAAGTAATCACTCAGCTATTGATTATACTTCTGAGAATATTTATTGCTTAATTCATCTAGTAGTTTGT
TATGAATCTTTTAGTTAACATCTATTGTGTTTCTTAAAGATCCCATCTG

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_2867

AGTAGTTTGTATGAATCTTTTAGTTAACATCTATTGTGTTTCTTAAAGATCCCATCTGGTGTTCATATC
CACTGGTAATATTAATAGAAAGAAGAAAAGAAAATAGAAGATCATACT

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_2928

GTTTGCATATCCACTGGTAATATTAATAGAAAGAAGAAAAGAAAATAGAAGATCATACTTGTTAATGGA
TATGCCACTTTTCTCAAATGCTAGGTTATCTGCTGACCTAGTATTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_2989

TTAATGGATATGCCACTTTTCTCAAATGCTAGGTTATCTGCTGACCTAGTATTCTAATGTCCTGCATATC
ACTTTAAGCTGACCCTAGGAATATGAAGTAGGATGCATTTAGTAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_305

TATGTTCTTTGTTACTACTTTTTAAGTCAAATTTACGTTTTAGTAGTTTTTTTAGGTAGAGTGGCTGCAGAT
CTTAAAAGGGGTTCAAGTAAATTAGTTGTTGGAATCTTGATCTTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_3050

TCCTGCATATCACTTTAAGCTGACCCTAGGAATATGAAGTAGGATGCATTTAGTAAAGAAAAGGAGAA
AAACATATAGAGATGATGCAACACTAGTTGCTTTTTCCGTCAGTCAATACT

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_3111

AAGGAGAAAACATATAGAGATGATGCAACACTAGTTGCTTTTTCCGTCAGTCAATACTGGAAGTTAAT
AAACATCATTTGATATTACTTTTACTTCCCCTTTGTTTGATCTGCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_3172

AAGTTAATAACATCATTTGATATTACTTTTACTTCCCCTTTGTTTGATCTGCTTCCAAGCTAAAATTTA
TGCCCTGTAGTACCCTGTATTATTTCAAATATAATGTGATATCTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_3233

GCTAAAATTTATGCCCTGTAGTACCCTGTATTATTTCAAATATAATGTGATATCTTTATACCCATTTCAAGT
CTTCTACTATTTAATATTATCATAAATAATTGGAATCATTCTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_3294
CCATTTCAAGTCTTCCTACTATTTAATATTATCATAAATAATTGGAATCATTCTCTTGAGCTCTGAGATAGT
CAACACAGCTCAAATAAATTGGATTGGAGCATTAAAGGATCTCTTCAA
>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_3355
TCTGAGATAGTCAACACAGCTCAAATAAATTGGATTGGAGCATTAAAGGATCTCTTCAAAGTTATTTTT
AATTCTATCAAATTTTCATTTCAAATTTCACTTGAATTTCCACAGCTGC
>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_3416
TTATTTTTTAATTCTATCAAATTTTCATTTCAAATTTCACTTGAATTTCCACAGCTGCTTGGCATGTGAGA
CATTTGATTATATTTATTTCTTGAATCAGCTTGTGTTTGCTATTTA
>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_3477
GGCATGTGAGACATTTGATTATATTTATTTCTTGAATCAGCTTGTGTTTGCTATTTACTGAAATAATTTA
TCAAACATACTGTTACATTCATTTGGAGTTGAAGCTTTGTGTGATTC
>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_3538
GAAATAATTTATCAAACATACTGTTACATTCATTTGGAGTTGAAGCTTTGTGTGATTCATGTTATTTCTG
AATCATAATGTGCATAAGTAGAATTTTAAACACTATTGTATTTTATATG
>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_3599
GTTATTTCTGAATCATAATGTGCATAAGTAGAATTTTAAACACTATTGTATTTTATATGTTTGCAGGGGAC
TGAACATCTACATGAAATTAGACCTGAAGCGATTATTCATCGTGACCT
>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_366
TGGCTGCAGATCTTAAAAGGGGTTCAAGTAAATTAGTTGTTGGAATCTTGATCTTGAAATGGAACCACT
AAGATTCTTGTGGTAAGCAATCATCCCTTGCACCAGAAAAGGTGATTGC
>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_3660
TGCAGGGGACTGAACTATCTACATGAAATTAGACCTGAAGCGATTATTCATCGTGACCTAGAGCCTTCGT
AAGTTCTCTTTTGTAGGTTTCCTTTGATGCCATTTGTGTAAGCAA
>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_3721
AGCCTTCGTAAGTTCTCTCTTTTGTAGGTTTCCTTTGATGCCATTTGTGTAAGCAAATCCCATCCAAGG
TTTTGTTGACAAGCCTCAATCTTTGAAGTTCTCTCTTTCAAATTTGA
>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_3782
CCCATCCAAGGTTTTGTTGACAAGCCTCAATCTTTGAAGTTCTCTCTTTCAAATTTGAGTTTCTTCATCTT

AATGTTTTAATATTTTCACGTGACATAACAGAAATATTTTGAGGGATG

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_3843

TTCTTCATCTTAATGTTTTAATATTTTCACGTGACATAACAGAAATATTTTGAGGGATGATACGGGACACC

TGAAAGTTGCTGATTTTGGAGTCAGCAAGCTATTGAAAGTTACCAACAG

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_3904

ACGGGACACCTGAAAGTTGCTGATTTTGGAGTCAGCAAGCTATTGAAAGTTACCAACAGGGTCAAAGAA

GATAAGCCTCTGACATGTGATAACACATCTTGTGAGTACTCCTTTCTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_3965

TCAAAGAAGATAAGCCTCTGACATGTGATAACACATCTTGTGAGTACTCCTTTCTTTTAGGTATCACAATG

TTTCTTTTCCAATGGAGAATTATGCTGACATTTGACACAGACTCGACAG

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_4026

TATCACAATGTTTCTTTTCCAATGGAGAATTATGCTGACATTTGACACAGACTCGACAGTATTTGTGACAC

TGTTGTTGCTGCTTGTGGATGTAAAATTCCTGCCAGTCTAATTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_4087

TTTGTGACACTGTTGTTGCTGCTTGTGGATGTAAAATTCCTGCCAGTCTAATTTTAAAAAATTGTTCA

GCATTGCATGGTGCCACAATTGCTTCTACTGATCCATTTCTGTTGATTA

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_4148

AAATTGTTGAGCATTGCATGGTGCCACAATTGCTTCTACTGATCCATTTCTGTTGATTAATATTTGGAAAT

CTCTTAACCTGTTTCCTTTTGCCTTTTGTGGAAATATATAGGC

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_4209

ATTTGGAAATCTCTTAACCTGTTTCCTTTTGCCTTTTGTGGAAATATATAGGCCGATATGTAGCTC

CAGAGGTTTTCAAAAATGAGGAATACGATACCAAAGTTGATGTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_427

GAACCAGTAAGATTCTTGTTGGGTAAGCAATCATCCCTTGCACCAGAAAAGGTGATTGCGGCAGTGGAG

ATTGAGAGTGAAGATGGGGAGGAAGGGGATGTTATAGATATTGATCCAAGG

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_488

CAGTGGAGATTGAGAGTGAAGATGGGGAGGAAGGGGATGTTATAGATATTGATCCAAGGATCAGGTT

GATGTATTCAGCTAATGAGGGTGATATAGAGGGGATTAAGGAGCTTTTGGATT

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_549

CAGGTTGATGTATTCAGCTAATGAGGGTGATATAGAGGGGATTAAGGAGCTTTTGGATTTGGGCACTGA
TGTGAACTTTTCGAGACGATGATGAGAGGACTGCCCTACATGTTGCTGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_61

ACTGTCTGGTTCAATTATTAAATTTTCCAAAAAAGAAGAAGAAAAATCTATTCTTTTTCAAGTTTATTC
ACCTCTGATCCTAAATTTGGTTGAAATATTAAGTTTCAAGAATACCCTT

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_610

GGCACTGATGTGAACTTTTCGAGACGATGATGAGAGGACTGCCCTACATGTTGCTGCTTGCCAAGGTTAC
AGTGATGTTGTGCAGCTGTTGGTTGATAATGGGGCTGAAATTGATTCCGAA

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_671

AAGGTTACAGTGATGTTGTGCAGCTGTTGGTTGATAATGGGGCTGAAATTGATTCCGAAGATCGCTGGG
GAAGCACGGTATATCTCATGAACTAGTTTTATTATCATATAGTTTTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_732

TCGCTGGGGAAGCACGGTATATCTCATGAACTAGTTTTATTATCATATAGTTTTTGTCTCCCTAATGATT
GGTAATTTGGTATAAGTTAGATAACGCTTGATTATGATTCTATATTGTT

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_793

CCTAATGATTGGTAATTTGGTATAAGTTAGATAACGCTTGATTATGATTCTATATTGTTAGTATCTTCACT
TTTGGGTAGTTAGTTGGTATTGGAGAAAAAGGTATAGACCCTTGCATTC

>M6-PGSC0003DMG400028443-(rev)M6RLKANKrepeat_854

TATCTTCACTTTTGGGTAGTTAGTTGGTATTGGAGAAAAAGGTATAGACCCTTGCATTCTGTTTTTATCTA
TATATGTTAATCTTAATCAAATCCGAACCTTGATTCATTTGGGTTAATGA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_0

CTCTTTATTCTATCCATTGAAATGTTTTAAACCAGGAATCTCGAGGCGAACCAGTTTTTCAGGCAGTGTCC
TTCTGAACTAGGGAACTGATTAACCTTGCAAACCCTGTAAGACCTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_1098

TCCTTCTCTTCTGTCCGTGACCTTTGGATTCTCTGAGTCACACTATTAACCTGTCCTCTATTGGCGCCTCTT
TCAGTTAACTGCCTTCCCCAGTCAAAAACAATTGAGAAATCATTTC

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_1159

TGGCGCCTCTTTCAGTTAACTGCCTTCCCCAGTCAAAAACAATTGAGAAATCATTCTTCTCTACCAAG
AACTCCTGTAGAAATTAAGCCCCTTTTAATTTCTTGTGGAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_122
TCTCTTCCACTTTGTTATCTTCTCCTAAAGCAACTTGAAGAATAATTGGCATTGGCACCTGAATGACTGA
TGCATAGACGAGTGGGTGATTAATCTTTTTCTACTTTCAGGATTTTATC

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_1220
CTCTACCAAGAACTCCTGTAGAAATTAAGCCCCTTTAATTCCTTGTTGGAAAGTTGAAATATTTAC
ATCTAGTGTGCTCTCTGTGACTGTAAATTTTTAGCATTCCAGTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_1281
AATATTTACATCTAGTGTGCTCTCTGTGACTGTAAATTTTTAGCATTCCAGTTTTAAAAGATAATTGA
GGCTGTTGAGAAATAATGCGCTCGTTCTTAATTAGTATATGACACCTT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_1342
AGATAATTGAGGCTGTTGAGAAATAATGCGCTCGTTCTTAATTAGTATATGACACCTTAATATCAAAG
GTTTCATGCTGCTCTTTGCTTTTCACTAACTTCTCATCCTTCTTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_1403
TATCAAAGGTTTCATGCTGCTCTTTGCTTTTCACTAACTTCTCATCCTTCTTCTTCTGTATCTCTCCAGT
ACATTATTTAGTCTAACATATAGAGTTGGCTCTTATACATTTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_1464
TATCTCTCCAGTACATTATTTAGTCTAACATATAGAGTTGGCTCTTATACATTTTTCTTCTACAATATACAT
GTGGCGGTTGTAAGAGTTTGTGCACACAGATTCATCTGCTGTATCTCC

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_1525
ACAATATACATGTGGCGGTTGTAAGAGTTTGTGCACACAGATTCATCTGCTGTATCTCCTTCTGAGAGTT
CAAATGGTAATCATGATTTCTTTTTAATTTTCTGCAGAGACGTTACCTTC

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_1586
CTGAGAGTTCAAATGGTAATCATGATTTCTTTTTAATTTTCTGCAGAGACGTTACCTTCAACAAGTTAGTC
GGAGAAATCCCAAACAATATTAGTGCTAGAAGTATGCTAAAGTTTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_1647
CAAGTTAGTCGGAGAAATCCCAAACAATATTAGTGCTAGAAGTATGCTAAAGTTTGTGTAAGTTGAATT
GCAAAAAGTGGATTCTCTCAAATGTGATGTCCTTTTTATTTATTATTAG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_1708
GTTGAATTGCAAAAAGTGGATTCTCTCAAATGTGATGTCCTTTTTATTTATTATTAGCAAGTTACATCA

GTCTCTTCTCAATCTTCTTTTGCTCATAACCCGAACATCTTCGAGTATGA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_1769

AGTTACATCAGTCTTCTCAATCTTCTTTTGCTCATAACCCGAACATCTTCGAGTATGAAGTGTATAACAT

GTGCTTGCACTTCCAGATTTGCTGTTGCCTTACTGCTTTATGTTCTCTG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_183

GAATGACTGATGCATAGACGAGTGGGTGATTAATCTTTTTCTACTTTCAGGATTTTATCCTCCAACCAATT

GGTGGGGAAGTTTCCAACCTCATTTTCCAAACTCGTAAATTTAACGGAT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_1830

TGTATAACATGTGCTTGCACTTCCAGATTTGCTGTTGCCTTACTGCTTTATGTTCTCTGCATAGGTTTCTTA

CTGGCAACATGCTCAGTGGAGATATAACCAGACTCAATTTTGAAGACTG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_1891

TAGGTTTCTTACTGGCAACATGCTCAGTGGAGATATAACCAGACTCAATTTTGAAGACTGGAATAAATGTG

TAAGTGTATATTTGTTAATATTCTAATTTTATAAACAATTTCTGCTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_1952

ATAAATGTGTAAGTGTATATTTGTTAATATTCTAATTTTATAAACAATTTCTGCTGGTGTATGATGGACTC

AGTCTTTGCGGAACATGTCATAATTTTATTATAAACAATAATGGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_2013

TGATGGACTCAGTCTTTCGGAACATGTCATAATTTTATTATAAACAATAATGGTCATACAGTGGCATG

CCAAAGCAATTTTGATTCATTCACGTTGGCATTATTTTTTTCCATATAT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_2074

AGTGGCATGCCAAAGCAATTTTGATTCATTCACGTTGGCATTATTTTTTTCCATATATTGTCTTCATGTG

GATCTCACAACCTGCTTAGTTCATAATAGGAAAGATGACATCTAACAGCG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_2135

TCTTCATGTGGATCTCACAACCTGCTTAGTTCATAATAGGAAAGATGACATCTAACAGCGTCCGTTGCGCG

CAGTGATCTTTCCTACAATAATTTTACATGGCAAGGACCTGACCAATATG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_2196

CGTTGCGCGCAGTGATCTTTCCTACAATAATTTTACATGGCAAGGACCTGACCAATATGCTTGTGAGCAG

AACATGTAAGAATAATTCATTTTGTAAATTCATGCTTTTACATTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_2257

TGTCAGCAGAACATGTAAGAATAATTCCATTTTTGTTAATTCATGCTTTTACATTGTTTATTGGATAAGCA
TATATGGTTCTGACAATTATTCATTCTACAGGAATCTGTATTTAACTT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_2318

TGGATAAGCATATATGGTTCTGACAATTATTCATTCTACAGGAATCTGTATTTAACTTGTACAAGAGTTC
TGCAGCAGTAAGCCCCTTGTAAGATGATTCCCTTATTATCCTGAAACATT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_2379

ACAAGAGTTCTGCAGCAGTAAGCCCCTTGTAAGATGATTCCCTTATTATCCTGAAACATTAATAATTCTGATT
TATGATGAAACTGAGAGAAAAAGGAAGTGCAAAGCAGAAGTGGTTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_244

CCAACCAATTGGTGGGGAAGTTTCCAACCTTCATTTTCCAACCTCGTAAATTTAACGGATTTGTAAGAGCA
TACAATCTAGCCGAGCTCCTTTTAGCTCTTATCTTTCTCGGGGAATAGAA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_2440

AATTCTGATTTATGATGAAACTGAGAGAAAAAGGAAGTGCAAAGCAGAAGTGGTTGCTTTACTATCTGA
TTCGGATTTGGGTCTAACTGCTTTTGTGCTTTAACTTCTTCAGAATGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_2501

CTATCTGATTCGGATTTGGGTCTAACTGCTTTTGTGCTTTAACTTCTTCAGAATGAGAATTCATCCATGTA
CGAAGGATTTCACTTGTCGTCAGTGTAAGTATGTTCTTTTCTTCTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_2562

CATCCATGTACGAAGGATTTCACTTGTCGTCAGTGTAAGTATGTTCTTTTCTTCTCTGGAAAGTTATACAA
TTTTCATATGGAATATGAATCCCATCAGTAGCAAGAATCTGAAACTTTA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_2623

AGTTATACAATTTTCATATGGAATATGAATCCCATCAGTAGCAAGAATCTGAAACTTTATCTTTAGCCGCT
TGGCCATCTTCTCCTTCACTCAAATAGCAAATTGCTCAACTATGCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_2684

TTTAGCCGCTTGGCCATCTTCTCCTTCACTCAAATAGCAAATTGCTCAACTATGCAAGAGACTGTAGCAAT
TTAGTTTCATTTTTGATATTTAACAAAGAGACATTCTAAGGGTGGATTC

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_2989

GTCATAAGCCAAAAGTCAATCCAAACAGGTCCTTAACTCATGTATATACAAGTATTTAGATGATTTGAG
GACTCACAACCTAATCGTTGGAAATATTTTCTGCTTGATCATTTTCCCAA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_305

GTAAGAGCATAACAATCTAGCCGAGCTCCTTTTAGCTCTTATCTTTCTCGGGGAATAGAATATCTCACAGT
ATAATTTTACTATACAGTAGGATAAATGACAACAATTCAGTGGACAGAT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_3050

TGATTTGAGGACTCACAACTAATCGTTGGAAATATTTTCTGCTTGATCATTTTCCCAACTTATGAAAAAT
ATTTTGAGCATTGACTTCTATTATTTTCATTGGCAGATGGGTGTTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_3111

TATGAAAAATATTTTGGAGCATTGACTTCTATTATTTTCATTGGCAGATGGGTGTTTCATTACATGTTAATAG
TGGCGGAAATGATTTTACTGTCAAGGAGAGCGATGGAGAAGTTCATTAT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_3172

ATGTTAATAGTGGCGGAAATGATTTTACTGTCAAGGAGAGCGATGGAGAAGTTCATTATGCAGGAGAT
GCAAGCGTTGATGGTGGTTCTGCTAGATATTTTCAGCAGTAGCAACAATTATT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_3233

AGGAGATGCAAGCGTTGATGGTGGTTCTGCTAGATATTTTCAGCAGTAGCAACAATTATTGGGGATTGAG
TAGCACTGGGGACTTTATGGATGATAATAACGACCAAATGCACGTTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_3294

GGATTGAGTAGCACTGGGGACTTTATGGATGATAATAACGACCAAATGCACGTTTTATTGAAAGTACA
TCATCAAAAAGCCTCTCTGAATTGTACAATAATGCACGGATATCTCCCCTC

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_3355

AAAGTACATCATCAAAAAGCCTCTCTGAATTGTACAATAATGCACGGATATCTCCCCTCTCACTCACTTAC
TTCCGTTATTGCTTGAGGAACGGGAGTTACAATGTCAGCTTGCACTTTG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_3416

ACTCACTTACTTCCGTTATTGCTTGAGGAACGGGAGTTACAATGTCAGCTTGCACTTTGCTGAGATAATTT
TTACAAATGACAGCACCTATAGAAGTCTTGAAGGCGAGTATTTGATAT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_3477

GAGATAATTTTACAAATGACAGCACCTATAGAAGTCTTGAAGGCGAGTATTTGATATATACATCCAG
GTTGGTATGTCCATTAGAAAACTTTCTATACGCTTAACTATGTTGGATG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_3538

ACATCCAGGTTGGTATGTCCATTAGAAAACTTTCTATACGCTTAACTATGTTGGATGTGTGAAAATAT

GAGGAAAAAAGAGAGAACCTGTATTGTATTTGGTTGTAGATGATATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_3599

TGAAAATATGAGGAAAAAAGAGAGAACCTGTATTGTATTTGGTTGTAGATGATATAAAAGATGCCTCCA
CATATAGAAGTTCAGGCAATTACAAATATGGTAAGCTAACCTAAATGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_366

TCTCACAGTATAATTTTACTATACAGTAGGATAAATGACAACAATTTTCAGTGGACAGATTCCGGATTCA
TACAGAACTGGAAACAACCTACCAAACGTACGATCTTTAGAAATACCTT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_3660

TGCCTCCACATATAGAAGTTCAGGCAATTACAAATATGGTAAGCTAACCTAAATGAAATAAGAGAACTTA
TTAATTTAGGGAGACTACACATCCAGAATTAGAAAAAATGCTCTCTACTA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_3721

GAGAACTTATTAATTTAGGGAGACTACACATCCAGAATTAGAAAAAATGCTCTCTACTACTTACCTAGAA
TATATTTTAACACATCACTGCATTAATTCTCCACAACGCGCCTTCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_3782

TACCTAGAATATATTTTAACACATCACTGCATTAATTCTCCACAACGCGCCTTCCAAACTCAAGGTGATA
CAGCAACTAGTGTGGCAAATCAAAGTGAAAAGTGATATGATACTACT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_3843

CAAGGTGATACAGCAACTAGTGTGGCAAATCAAAGTGAAAAGTGATATGATACTACTTGGACAAAAT
AGAGTAGGAGTTATGATTGAATTTGAGGACATTCATGTCGTGAGCTTAACT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_3904

GACAAAATAGAGTAGGAGTTATGATTGAATTTGAGGACATTCATGTCGTGAGCTTAACTAGATGGCTAC
AGAGAAGCAAGCACTGTACCAGATTGATTGGATAAATGACCATTCATGGTG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_3965

ATGGCTACAGAGAAGCAAGCACTGTACCAGATTGATTGGATAAATGACCATTCATGGTGTTTAACTTGG
TGACGATATAGTAACCATGCGTTGACTAGTACTAGTCTCAACTAAAAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_4026

TAACTTGGTGACGATATAGTAACCATGCGTTGACTAGTACTAGTCTCAACTAAAAGTGTCTCTAGAAAG
CGACATGGTGCTGTCTGGATGGTGACACATCAGCTAGCTAGACAGCTATA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_4087

TCTAGAAAGCGACATGGTGCTGTCTGGATGGTGACACATCAGCTAGCTAGACAGCTATAGACTGTTTAA
CTTGACAGGTTAACAGGTATAGAGTGATGATAACAACCCAACGCGGACTGT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_4148

CTGTTTAACTTGACAGGTTAACAGGTATAGAGTGATGATAACAACCCAACGCGGACTGTGATAACATGG
CACGTGCTGCCCAAAGATGCTGGAACCTGGAAGAGAGAAGAAAAGAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_4209

ATACATGGCACGTGCTGCCCAAAGATGCTGGAACCTGGAAGAGAGAAGAAAAGAGTGATGCTGCTTT
ATCTGGAAAGAGACGAGCCTTATTATGAAAAAATGAAAACTTTGTGTGGC

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_427

CGGATTTACATACAGAACTGGAAACAACCTACCAAAGTACGATCTTTAGAAATACCTTCCAACTTCAA
AATAATATTTTGGCAAGAGTTTCTAACTTTTTCTTGACGATATATGAAG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_4270

CTGCTTTATCTGGAAAGAGACGAGCCTTATTATGAAAAAATGAAAACTTTGTGTGGCAGGCAGCGTT
AGATTGAAGCTATTAGATCTATAACAACAAAGTAGTCTCTATATAGGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_4331

GCAGCGTTAGATTGAAGCTATTAGATCTATAACAACAAAGTAGTCTCTATATAGGAGTTTAGACAACCTAG
GATACAAAATTTTTCTTTCTTTATACTGAGATTTTTGAATAGGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_4392

GACAACTAGGATACAAAATTTTTCTTTCTTTATACTGAGATTTTTGAATAGGAAGAATTTAGTATACTA
TTAATCTAGACATATTCTAACATCTCGCTGAATAAGTTCCTGTGACTTT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_4453

TAGTATACTATTAATCTAGACATATTCTAACATCTCGCTGAATAAGTTCCTGTGACTTTCCACAAGATACC
TACACAATATTCTTTCTACTTCAGGAGAAATTAGTTTGGAAAGACTTCA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_4514

ACAAGATACCTACACAATATTCTTTCTACTTCAGGAGAAATTAGTTTGGAAAGACTTCAATATTGTGAAT
GAGGCTGGTGGAGTTCAAACACCTGTGGTTAGGCATTTTAAACACCAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_4575

ATTGTGAATGAGGCTGGTGGAGTTCAAACACCTGTGGTTAGGCATTTTAAACACCAGTGTAACAGATAAT
TTTTTGGAGATTGATTTTACTGGGCTGGCAAAGGAACTATCAGAATCCCA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_4636

CAGATAATTTTTGGAGATTCGATTTTACTGGGCTGGCAAAGGAAGTATCAGAATCCCATCTAGAGGGA
AATACGGTCCACTAATATCTGCAATCTCACTCAAACCAAGTAAGTTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_4697

TAGAGGGAAATACGGTCCACTAATATCTGCAATCTCACTCAAACCAAGTAAGTTTCTTCAATCTTAATCAT
TATAAGGGGAATATCATAGTATATCTGCTTTCACACTTCTCACTTCGTT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_4758

TCTTAATCATTATAAGGGGAATATCATAGTATATCTGCTTTCACACTTCTCACTTCGTTTCCTTCAAGTATA
TTGTGTATTTAAGCATGTCTCAGTGAGAACTAACACAAAAGACATGT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_4819

CTTCAAGTATATTGTGTATTTAAGCATGTCTCAGTGAGAACTAACACAAAAGACATGTATCATTTTAAA
CTTTAAAGTCCCAAGAGATATTCTAGAGATTGTACATATCATATGAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_488

AAACTTCAAATAATATTTTGGCAAGAGTTTCTAAACTTTTTCTTGACGATATATGAAGGGAGATGCATG
CCACCGGACTAGAGGGTCCCATTCACAAACATATCTCTTCTGAATAAA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_4880

CATTTTAACTTTAAAGTCCCAAGAGATATTCTAGAGATTGTACATATCATATGAGAAGGTTTCATACATG
ATAAATTTAATTGTTTCTAGAAGAAATACTGCAATTGAATGCATGATTAC

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_4941

TCATACATGATAAATTTAATTGTTTCTAGAAGAAATACTGCAATTGAATGCATGATTACATGCATTGTTTG
CTTAGTTGTGGGGTTGACATTGTTTATCAACTCCGTTGTATAAGATAA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_5002

GCATTGTTTGCTTAGTTGTGGGGTTGACATTGTTTATCAACTCCGTTGTATAAGATAAAAATTGCTGCTAT
CTAACATGATCCATGCTAATATTGTTGAAGTATGTGACCATCTCATCTG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_5185

CACTTTAACAGTTAATTATATTCTCAACAAATATGTGGAAGATTCTGATATTTTTTTTGGCATTTCACCGT
TCTATTAGAACACCAGTTGGCGTCTGAAATTGCAAAGATAACTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_5246

ATTTCCACCGTTCTATTAGAACACCAGTTGGCGTCTGAAATTGCAAAGATAACTGGTTGGCTATCTCTCT

CAACCGTTGATTTGCTTTGGTCTCTTTAGAGTTGCGACATTTATCTAGA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_5307

CTATCTCTCTCAACCGTTGATTTGCTTTGGTCTCTTTAGAGTTGCGACATTTATCTAGAGATCAAGTAAAC

TATTATCAGCACCAAAAAGCCAATCTGTGGCTTTAACTTAGCCTGCTCCG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_5368

TCAAGTAAACTATTATCAGCACCAAAAAGCCAATCTGTGGCTTTAACTTAGCCTGCTCCGAATCATTGAAA

GAGTAATTTTTCAATAACTTTCCTAATTTTTTACTGGGCAAACCTAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_5429

TCATTGAAAGAGTAATTTTTCAATAACTTTCCTAATTTTTTACTGGGCAAACCTAGTTTTTTTTGAAACTAAGC

TATTAAGTTCATACATGGCTTGATATTCCTGTGGTTCTGTACCAACT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_549

AGATGCATGCCACCGGACTAGAGGGTCCCATTCCAACAAACATATCTCTTCTGAATAAATTAACAGATTT

GTGAGTAGAGAACCTTTCACATTATCTTAACTATTTTTTATTAGGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_5490

TGAAACTAAGCTATTAAGTTCATACATGGCTTGATATTCCTGTGGTTCTGTACCAACTATAAGTATTAGT

ATGTTACTGATTTATAGTATAAACTTAGATGTTTACCAGGTGATAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_5551

AAGTATTAGTATGTTACTGATTTATAGTATAAACTTAGATGTTTACCAGGTGATAGAATATTTGTATTGTG

GTTATTTCAACCAGGCTCTTCTTTTCAGCTTCCAATATATAGTTTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_5612

TTGTATTGTGGTATTTCAACCAGGCTCTTCTTTTCAGCTTCCAATATATAGTTTTAAGCTCTAAATACTTT

TCCTATTTCTATTGCTATTTTCTTTTCATCTAAAAAATAAGTAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_5673

CTAAACTTTTTCTATTTCTATTGCTATTTTCTTTTCATCTAAAAAATAAGTAGGAGTTAAATCTCTTCTG

GTATGTCCGATGTAGGTTTACATTTTAAAACCTGTTTTCTCTCCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_5734

AAATCTCTTCTGGTATGTCCGATGTAGGTTTACATTTTAAAACCTGTTTTCTCTCCTTTTTTGGTTATTGATTC

AAAGGGTCATTCTATATGGCCGAGGAAATCCATTTTCGTAATTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_5795

GGTTATTGATTCAAAGGGTCATTCTATATGGCCGAGGAAATCCATTTTCGTAATTTTGGTTGAATTAACA
GACAGAAATTCTCAGCTTGAAGGAGTGTGGATGAGTGCCACATATATT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_5856

GAATTAACAGACAGAAATTCTCAGCTTGAAGGAGTGTGGATGAGTGCCACATATATTTCTTTGCTATT
ATTTTCCCATGAATAATATGCATGTTGATATTCTATGTAATCAACTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_5917

TTTGCTATTATTTTCCCATGAATAATATGCATGTTGATATTCTATGTAATCAACTGGAATAATCTTATTTTC
TATTGCCCTGCTGCTGCATACACATAACAATCTTGTCTTTATTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_5978

ATCTTATTTTCTATTGCCCTGCTGCTGCATACACATAACAATCTTGTCTTTATTTCTGTGCAGCTTTTGGAA
TCTTGTTGAGAGGAAGATAAAAAGAGTGTGACTGTTTATGTTATTGTC

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_6039

CAGCTTTTGGATCTTGTTGAGAGGAAGATAAAAAGAGTGTGACTGTTTATGTTATTGTCGGAGTAGTGG
TTACATGCATTTCCCTGTTGGTAATGAGCACACTTTGGTGGAAAGGATATC

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_61

GCAGTGTTCTTCTGAACTAGGGAACTGATTAACCTGCAAACCCTGTAAGACCTTTCTTTTCTCTCCAC
TTTGTTATCTTCTCCTAAAGCAACTGAAGAATAATTGGCATTGGCAC

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_610

AACAGATTTGTGAGTAGAGAACCTTTCAACATTATCTTAACTATTTTTATTAGGTTTTTGTAGAGCATT
ACTCTTTGCAGTTCTCTCACGGTCAATTTTGTATACAGGAGGATCAGTG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_6100

AGTAGTGGTTACATGCATTTCCCTGTTGGTAATGAGCACACTTTGGTGGAAAGGATATCTTCAATGCAAA
AAGAAACAGAGAAAAGGTGATCACTGAACAGGTGTTAGAATGAAGTAATT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_6161

CAATGCAAAAAGAAACAGAGAAAAGGTGATCACTGAACAGGTGTTAGAATGAAGTAATTTAACTAGC
AAATTTTATGACTAGGCAGCCAGCTGATCCATGCATTACTGATTTGAAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_6222

AACTAGCAAATTTTATGACTAGGCAGCCAGCTGATCCATGCATTACTGATTTGAAAGAGCACATTCTACT
GAAATGATAATCAAAGAAAACCTCATATCCAGAAGTCGTGACGTGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_6283

CATTCTACTGAAATGATAATCAAAGAAAACCTCCATATCCAGAAGTCGTGACGTGTAAATAGATGACTAAC
CAGTAAAGTCTCTCTATTTCCATGACAGATTTAGAGGGCATGGAGCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_6344

ATGACTAACCAGTAAAGTCTCTCTATTTCCATGACAGATTTAGAGGGCATGGAGCTGCAGACCATTCTT
TTACTTTAAAGCAAATAAAGGCTGCCACTAATAACTTTGATGCTTCTAAC

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_6405

CCATTTCTTTTACTTTAAAGCAAATAAAGGCTGCCACTAATAACTTTGATGCTTCTAACAAGATAGGGGA
AGGTGGTTTTGGTGCAGTTTTCAAGGTATCACTTTGGTAACAACAGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_6466

GATAGGGGAAGGTGGTTTTGGTGCAGTTTTCAAGGTATCACTTTGGTAACAACAGTAATATAGTATCGT
CTTTATCATTATTGTTTGTGAACCTCTGACCAAATAATTTATGTAGGGTCCGG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_6527

AGTATCGTCTTTATCATTATTGTTTGTGAACCTCTGACCAAATAATTTATGTAGGGTCCGGTTATCTGATGGT
ACGTTAGTTGCAGTGAAGCAGCTCTCGCGTCAATCAAGACAGGGGAACC

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_6588

ATCTGATGGTACGTTAGTTGCAGTGAAGCAGCTCTCGCGTCAATCAAGACAGGGGAACCGTGAATTTTT
AAATGAGATTGGCATGATTTTCATGTTTGAACACCCAAATCTTGTTAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_6649

GAATTTTTAAATGAGATTGGCATGATTTTCATGTTTGAACACCCAAATCTTGTTAAGCTGCATGGTTGTTG
CATTGAAGGGACTGAATTACTGCTCGTATATGAATACTTGAAAACAAT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_671

TAGAGCATTACTCTTTGCAGTTCTCTCACGGTCAATTTTGTATACAGGAGGATCAGTGACATAGGTGGA
CCAGCTCAGGCATTTCTTCACTGAGTGATATAATGGGATTCCATAACTT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_6710

ATGGTTGTTGCATTGAAGGGACTGAATTACTGCTCGTATATGAATACTTGAAAACAATAGCCTCGCTCG
CGCATTATTTGTAAGTTATTCAATCTCTTTTAAAAAAGTTCCTAAACTA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_6771

CCTCGCTCGCGCATTATTTGTAAGTTATTCAATCTCTTTTAAAAAAGTTCCTAAACTATTACTAACTCTCT

ATGAAATGTCAATTAATAATTTAGCATGTTGGACAACCTTAGATTCCG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_6832

ACTAACTCTCTATGAAATGTCAATTAATAATTTAGCATGTTGGACAACCTTAGATTCCGAGAAAAGTCAA
TTGATACTTGATTGGCCGACAAGGTTCAAGATTTGTGTTGGGATTGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_6893

AAAAGTCAATTGATACTTGATTGGCCGACAAGGTTCAAGATTTGTGTTGGGATTGCTAAAGGTTTGGCTT
TCCTTCATGAGGAATCAAGCCTTAAAATTGTACACAGAGACATTAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_6954

GTTTGGCTTTCCTTCATGAGGAATCAAGCCTTAAAATTGTACACAGAGACATTAAGCTACTAATGTACT
GCTAGATAGAGATCTAAATCCCAAATTTGGACTTCGGACTTGCTAAAC

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_7015

TAATGTACTGCTAGATAGAGATCTAAATCCCAAATTTGGACTTCGGACTTGCTAAACTTACTGAAGAT
GATAATACCCATATTAGCACTCGAGTTGCTGGAACAATGTAAGTTGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_7076

ACTGAAGATGATAATACCCATATTAGCACTCGAGTTGCTGGAACAATGTAAGTTGCAACGTAATAATTCAA
ACTAGATCTTCTTTTTTTTTGCCGTTATCTTGTGTCAGCAGCGTGGTTAGGT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_7137

AAAATTCAAAGTATCTTCTTTTTTTTTGCCGTTATCTTGTGTCAGCAGCGTGGTTAGGTAAAATTTGTAGC
ATAATTGTATGTTAATAACTGCAGAGGATACATGGCACCAGAGTATGCA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_7198

AATTTGTAGCATAATTGTATGTTAATAACTGCAGAGGATACATGGCACCAGAGTATGCACTATGGGGTT
ATTTGACTTACAAAGCAGATGTCTACAGCTTTGGAATTGTCCTCCTGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_7259

ATGGGGTTATTTGACTTACAAAGCAGATGTCTACAGCTTTGGAATTGTCCTCCTGGAAATTGTTAGCGGC
AAGCACAACCTATGGCTATGTGCCTCCGACAATTTCAATTTGTCTTTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_732

ATAGGTGGACCAGCTCAGGCATTTCTTCACTGAGTGATATAATGGGATTCCATAACTTGTATGTCCAAT
TATACCGAAATGTGGAAAACATTGCACAGTTACAGTGTGCTATTAAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_7320

GTTAGCGGCAAGCACAACTATGGCTATGTGCCTTCCGACAATTTCAATTTGTCTTTTAGATTGGGTATCTTT
CCTTTTCCTTTTGTTAATGCACTTCAACAAAGCCTGACTAGTCTACAA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_7381

GGGTATCTTTCCTTTTCCTTTTGTTAATGCACTTCAACAAAGCCTGACTAGTCTACAATTTATAAGATTGA
GAATCCTTGAACTTTTTTAACCTTGAACCTCCCTCACTCCCTTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_7442

TATAAGATTGAGAATCCTTGAACTTTTTTAACCTTGAACCTCCCTCACTCCCTTTGAAGTTGCTAGCTTATA
AACTTTATTGCAGGCCTCTCACTTGCTGCAAATGGAAAAATAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_7503

GCTAGCTTATAAACTTTATTGCAGGCCTCTCACTTGCTGCAAATGGAAAAATAGAGGAGCTGATTGAT
GATAAATTGGGTTCTCAGTTTAGCAAAGCAGAAGCAGAAAGGGTAATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_7564

CTGATTGATGATAAATTGGGTTCTCAGTTTAGCAAAGCAGAAGCAGAAAGGGTAATAAAAAGTAGCACTA
TTATGCACTAGTGCGACGCCTTCACTCAGGCCTGTAATGTCTGAGGCTGTA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_7625

TAGCACTATTATGCACTAGTGCGACGCCTTCACTCAGGCCTGTAATGTCTGAGGCTGTAGGCATGCTTGA
AGGAAAAATTGATGCCCTGATAGTATCCCAGAAGCAAGTATGTATACTG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_7686

CATGCTTGAAGGAAAAATTGATGCCCTGATAGTATCCCAGAAGCAAGTATGTATACTGACGATTTGAG
ATTTCAAGCCTTGAAAGATTTCCAACAAGAGAGGCAAAATCAAAGTGAGTC

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_7747

GATTTGAGATTTCAAGCCTTGAAAGATTTCCAACAAGAGAGGCAAAATCAAAGTGAGTCAAGTAATCAA
GCTCAGTGTTCAAGCATCCAACTGCCTCTGATCTCTGTGAATACAACCCC

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_7808

GTAATCAAGCTCAGTGTTCAAGCATCCAACTGCCTCTGATCTCTGTGAATACAACCCCGAATCAAGATC
TGACTGACACTCTATTGTGTGTGTATTCTTATTTAATCTCTTGCCGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_7869

ATCAAGATCTGACTGACACTCTATTGTGTGTGTATTCTTATTTAATCTCTTGCCGGTGTGCCTGTATCTTAT
GGCTCATGAGGGATTGCATTGGTTCAAAGCCACTCATCGAGGTATGAT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_793
ATGTCCAATTATACCGAAATGTGGAAAACATTGCACAGTTACAGTGTGCTATTAAGCATTCTAGCTTTCT
TAAGCTAATAAAATATGGATACAGGGTATTAAGAAACTGCAGCCTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_7930
CTGTATCTTATGGCTCATGAGGGATTGCATTGGTTCAAAGCCACTCATCGAGGTATGATTGTTGCAAGTT
GTA ACTATTTGTTCAATTTTTGTGAGTAAGATTTCTATAAAATGTACAT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_7991
TTGCAAGTTGTA ACTATTTGTTCAATTTTTGTGAGTAAGATTTCTATAAAATGTACATAAATTACTATCCC
AAGAAAAAGTGTGAGGAGTTATATTTCTCCAGCTCTGCATTTTTACAC

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_8052
ATTACTATCCCAAGAAAAAGTGTGAGGAGTTATATTTCTCCAGCTCTGCATTTTTACACCTCCTAGCTAGA
TTTCAAAGTTGTATAAAATTCTGCCCCATTGTGATATACCTGAAATGTA

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_8106
TACACCTCCTAGCTAGATTTCAAAGTTGTATAAAATTCTGCCCCATTGTGATATACCTGAAATGTAGACTA
TAAGGTCCTTCTGTAAACAAAAAAGGATTCGTTGTTCTAATTGTGTCAG

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_854
TAGCTTTCCTTAAGCTAATAAAATATGGATACAGGGTATTAAGAAACTGCAGCCTTTCTGGAGAGCTTCC
TGTATATATTTGGGCGATGAAGGATCTGCAAACATTGTAAGTTATGGACT

>M6-PGSC0003DMG400028454-(rev)M6RLKmalectin_915
AGAGCTTCTGTATATATTTGGGCGATGAAGGATCTGCAAACATTGTAAGTTATGGACTTATTCTTCTGC
ACCTAATGTTCAA ACTTCTTCAGCTGCATTCAA AATTACATGGTATTA AA

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_0
AAATACAACATCAGCTTCAAATCATCTTTACCCTATCTAGACAAGTAGTTAAGCAGATGGGAATAGATTC
ATTTCAATGATCGTCAAGTCATTGATATAAATTAGAGGTTTCACAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_1054
CCTTCAAGGATGAAATATTTGAGATATGATTATGATGGACATCTTCGAGCCTACACCGAGGGGAAGTGAT
CAGACAAATGATCTTTTGGCAGATTTCAATTGGGCTTTGCGTTACCCACAG

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_1116
AAGTGATCAGACAAATGATCTTTTGGCAGATTTCAATTGGGCTTTGCGTTACCCACAGCTTGTGGCAGTT

TGGAGCTTTGCTCAAATGGAATTTGTTCTTGTCCAGGTCCATTAATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_1178

TGGCAGTTTGGAGCTTTGCTCAAATGGAATTTGTTCTTGTCCAGGTCCATTAATAAAAAGTAATGATCGA
CAAAACAACGGATGTGTGGAAGTTAGTCCGGTGGAAATGTGATGGACAACG

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_124

TTTGTATGTATAAGAATCTTTTCCCTTCTAATATGTTTTTTGGTCAATGAACATTTTAGTTTTTTGTCTAA
ACAGAATCATGGCTTTACCCTCTGTCAAACATTCGTTGACGCTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_1240

ATGATCGACAAAACAACGGATGTGTGGAAGTTAGTCCGGTGGAAATGTGATGGACAACGCTCCCACAGA
ATGGACCGTGCTTCGGATGTCTATTACTTAACTATGTCGACACTGATGCAG

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_1302

CACAGAATGGACCGTGCTTCGGATGTCTATTACTTAACTATGTCGACACTGATGCAGCAGCTCTGAGA
GGAACAGATGAGGAAAGTTGCCAAGAGTTGTGCTTGAAGAACTGCTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_1364

TCTGAGAGGAACAGATGAGGAAAGTTGCCAAGAGTTGTGCTTGAAGAACTGCTCTTGTAAGTAGTTCT
ATTCCGGTATTTACTAACTTTTCAAGTGGTGACTGCTATTTACCCTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_1426

TAGTTCTATTCCGGTATTTACTAACTTTTCAAGTGGTGACTGCTATTTACCCTCTCTGTTCTGTCACTTA
TAATTGATGGAAAGGGAAGAAGTGTCTATGAATCATCTGCATTCATCA

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_1488

CTGTCACTTATAATTGATGGAAAGGGAAGAAGTGTCTATGAATCATCTGCATTCATCAAATTACCAAATG
ATGCAGAAAAAGGTAAGTCTACAGCTACAAGAAGAACTGGCATAATAGCT

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_1550

ACCAAATGATGCAGAAAAAGGTAAGTCTACAGCTACAAGAAGAACTGGCATAATAGCTGGATTAAGT
GTGGAACAGTTCTGCTGGTAGCATTAACTGTTGGCATCTTGATTGCTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_1612

TAACTGGTGGAAACAGTTCTGCTGGTAGCATTAACTGTTGGCATCTTGATTGCTTTCAACAGAAAACACAC
ATTACAAGAAAATAATGATGATTACTCCGGGGAGATATCTGGTCTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_1674

AAACACACATTACAAGAAAATAATGATGATTACTCCGGGGAGATATCTGGTCTTGTAAGATTTTCTTATG
AACAGCTGAAGATGGCAACTTGGAATTTCCAGAAAAAGCTTGGTCAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_1736

TTCTTATGAACAGCTGAAGATGGCAACTTGGAATTTCCAGAAAAAGCTTGGTCAGGGAGGTTTTGGCTC
AGTTTATGAAGGAGTTATTCGAGATGGTCAGAAAGTAGCAGTGAAGGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_1798

TTGGCTCAGTTTATGAAGGAGTTATTCGAGATGGTCAGAAAGTAGCAGTGAAGGTTCTTGATGGTTTTG
GCCAAGGAAAGAGGGAATTCTTGGCAGAGGTCCAGACCATAGGAAGCATCC

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_186

TTTTTGCTAAACAGAATCATGGCTTTACCCTCTGTCAAACATTCGTTGACGCTTTTGATCATTGTGCTCCT
TGAGTACCTTACTTTGGCTCAATTTCTGATTATCACACGGTGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_1860

GGTTTTGGCCAAGGAAAGAGGGAATTCTTGGCAGAGGTCCAGACCATAGGAAGCATCCATCATGTTAAT
CTTGTTAGACTAATTGGAGTTTGTGCTGAGAAAGAGCACACAATATTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_1922

TGTTAATCTTGTTAGACTAATTGGAGTTTGTGCTGAGAAAGAGCACACAATATTAGTTTATGATTTTCATG
AGTAATGGATCATTGGATAAATGGATTTTTGGCACAACCTCTACTCAATT

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_1984

ATTTTCATGAGTAATGGATCATTGGATAAATGGATTTTTGGCACAACCTCTACTCAATTTACCCTTGATTGG
AAAATAAGAAGAAAAATCATCCATGATATAGCAAAAGGATTGGCTTATC

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_2046

CTTGATTGGAAAATAAGAAGAAAAATCATCCATGATATAGCAAAAGGATTGGCTTATCTTCATGAAGAA
TGTATGCAAAGAATAGTCCACTTAGATGTTAAGCCACAGAACATTCTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_2108

TGAAGAATGTATGCAAAGAATAGTCCACTTAGATGTTAAGCCACAGAACATTCTGCTGGACGAGAATCT
TTGTGCAAAGTATCTGATTTTGGCTTGGCCAAGTTGGTGGATAAAAATCA

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_2170

AGAATCTTTGTGCAAAGTATCTGATTTTGGCTTGGCCAAGTTGGTGGATAAAAATCAGAGCCACATAG
TGACCAGAATTAGGGGAACCCCTGGATACTTGGCTCCTGAATGGTGTAGTG

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_2232

CACATAGTGACCAGAATTAGGGGAACCCCTGGATACTTGCTCCTGAATGGTGTAGTGCATTCATTACA
GAAAAAGCAGATGTCTACAGCTTTGGAATTGTTGCAATGGAGATCCTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_2294

CATTACAGAAAAAGCAGATGTCTACAGCTTTGGAATTGTTGCAATGGAGATCCTCTGTGGACGCAAGAA
CGTGGACTATTCACACTCACTCGAACATCCACATTTGCTTAGCTTATTTAT

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_2356

GCAAGAACGTGGACTATTCACACTCACTCGAACATCCACATTTGCTTAGCTTATTTATGGAGAAAGCCGA
AAACAATCAGCTTATCGATATGATGGGAAACTACAGCGATGATCCACAAT

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_2418

AAAGCCGAAAACAATCAGCTTATCGATATGATGGGAAACTACAGCGATGATCCACAATGCAATACATCA
GAAGTCATCCGTATGATGAAGCTTGCTGTCTGGTGCTTACAGAATGATTTT

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_248

TTGTGCTCCTTGAGTACCTTACTTTGGCTCAATTCCTGATTATCACACGGTGAAATTACCCACAACATGG
ATAACAATAAAGTCTCGTCTATCAATGTTACAAAGCCCTTGACATGGC

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_2480

TACATCAGAAGTCATCCGTATGATGAAGCTTGCTGTCTGGTGCTTACAGAATGATTTTACTCTGAGGCCT
TCCATGTCAATGGTGGTTAAAGTAATCGAGGGGACAATGGACATTGAATC

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_2542

TGAGGCCTTCCATGTCAATGGTGGTTAAAGTAATCGAGGGGACAATGGACATTGAATCTCACTTAGACT
ATAGTGTTCCAAATTCACAAACAATTGCAGCAATCAAAGAGTGGCAGACA

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_2604

TTAGACTATAGTGTTCCAAATTCACAAACAATTGCAGCAATCAAAGAGTGGCAGACACCACGACTAACT
TGTTTCCTTCAATTCTTTCAGGACCTAGGTAAGCATTCTAAGCATGATG

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_2666

GACTAACTTGTTTCCTTCAATTCTTTCAGGACCTAGGTAAGCATTCTAAGCATGATGAAGAGTCAATAG
AGAAAAAGAAAATCCCCCTCCTTATCCTATTTCTTGTCTGATCCCATG

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_2728

GTCAATAGAGAAAAAGAAAATCCCCCTCCTTATCCTATTTCTTGTCTGATCCCATGATCATCATTGTTG

TATAGCTATTTATTGGTTTCATTTGTGTTGTTTTCTATGACTTAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_2766

ATTTCTTGTCTGATCCCATGATCATCATTGTTGTATAGCTATTTATTGGTTTCATTTGTGTTGTTTTCTATG
ACTTAGTAAGATACTACAATTAATTAAGAACCATGGCGTGATTCCA

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_310

ACAACATGGATAACAATAAAGTCTCGTCTATCAATGTTACAAAGCCCTTGACATGGCCTTTTTACTCATT
CAATCAATCATCTGGACCTTTCATGCGAATTCTGATGCTCAAAGAGATA

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_372

TTACTCATTCAATCAATCATCTGGACCTTTCATGCGAATTCTGATGCTCAAAGAGATAGAAAAGGACATG
GGGTATGCTTGTGGTTTTGCTTCAAATGGAGAGGACGATTCCTTTGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_434

AGGACATGGGGTATGCTTGTGGTTTTGCTTCAAATGGAGAGGACGATTCCTTTGTGTTTTCCATTGGAAT
TATACGTCTTCGTCAGGACTTCTAGGAGCTCAGCGCTGGACTGACCTTG

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_496

ATTGGAATTATACGTCTTCGTCAGGACTTCTAGGAGCTCAGCGCTGGACTGACCTTGAAGTGGTCTGGT
TTGCAAACAGAAACCATCCAGTTCGTGAAAATGGAACGCTGCAATTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_558

GGTCTGGTTTGCAAACAGAAACCATCCAGTTCGTGAAAATGGAACGCTGCAATTGCTGCAAGATGGAGA
TTTAGTGTTAAAAGATGTGGATGGAACCTTGTATGGTCTACAGGCACAGC

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_62

ATAGATTCATTTCAATGATCGTCAAGTCATTGATATAAATTAGAGGTTTCACAGATGAACTATTTGTATGT
ATAAGAATTCTTTCCCTTCTAATATGTTTTTTGGTCAATGAACATTTT

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_620

ATGGAGATTTAGTGTTAAAAGATGTGGATGGAACCTTGTATGGTCTACAGGCACAGCGAATAAGTTTG
TTTCGGGCATTAAGATGATGGAGACTGGGAACCTTGTGCTTCATGACATGT

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_682

AAGTTTGTTCGGGCATTAAGATGATGGAGACTGGGAACCTTGTGCTTCATGACATGTATAATCAGACT
GTATGGCAGTCTTTTGATCATCCAACAGATGCATTGCTTCCAGGCCAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_744

TCAGACTGTATGGCAGTCTTTTGATCATCCAACAGATGCATTGCTTCCAGGCCAGAAATTAAGGTCTGGT
CAAAGACTTGCGGCTAGAGTTTATTCGTCCAATTGGAGTGAAGGGAATTA

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_806

GGTCTGGTCAAAGACTTGCGGCTAGAGTTTATTCGTCCAATTGGAGTGAAGGGAATTACTATATCTCTGT
AACCAATCAAGGCTTGTTTGCATTTTACATATCAGACAAGCCACAGATGT

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_868

ATCTCTGTAACCAATCAAGGCTTGTTTGCATTTTACATATCAGACAAGCCACAGATGTATTTTAAGTTTTT
GGTCAGTGGAGAAAGGGATAGCTTTGATGAAAGTTATGTCAAAGCAGTG

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_930

TAAGTTTTTGGTCAGTGGAGAAAGGGATAGCTTTGATGAAAGTTATGTCAAAGCAGTGAATGGTACTCT
TGCCTTGACATATCTTCAACCGAGCCGAATGAGCCAAATGCTGTCTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400028461-(rev)M6G-LecRK_992

GTACTCTTGCCTTGACATATCTTCAACCGAGCCGAATGAGCCAAATGCTGTCTTCTCAAGACCTTCAAG
GATGAAATATTTGAGATATGATTATGATGGACATCTTCGAGCCTACACCG

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_0

ATGAATATTAGCACTGATCAATCTTCTTCTTGCCTTGAATCCCACATCACTTCAGATCCTTTTCATGTT
CTTTGACGAACTGGTCTTCTTCTACCTCTGTTTGTGATTGGATTGGA

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_1054

AATCCCTTAACTTATTCAACATTTTCATCACTTGAATGCTATATATGAATGATAACAAGCTTGAAGGAC
CTTTACCGAGACAGGTTGGAAATTTGACTATGCTTGCCTGGTTTGATCT

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_1116

TTGAAGGACCTTACCGAGACAGGTTGGAAATTTGACTATGCTTGCCTGGTTTGATCTTTCCAATAATTAC
CTGGCAGGTACGGAAAAAATCTAATTCAAGTCATGTTAGAATTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_1178

AATAATTACCTGGCAGGTACGGAAAAAATCTAATTCAAGTCATGTTAGAATTTTTAGTTTTTTGGGAT
ATGTCTACTGATCATAATCATACTGAATTTTTTCAGGTGTAATTCCACATG

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_124

CTTGAGCTCTCGCCATCAACGAGTGATTGCACTGAATATTTCAAACATGGGTTTTTCGGGTACTATCCCCG
CCACAACCTGGCAACCTCTTTTTCTGTTTCACTTGATCTAAGCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_1240

TTTGGGATATGTCTACTGATCATAATCATACTGAATTTTTAGGTGTAATCCACATGAAGTTGGTAACCT
TCAAGGGTTGACAGATCTTCCATTGTCTTACAATGAATTTAGTGGGTCG

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_1302

TGGTAACCTTCAAGGGTTGACAGATCTTCCATTGTCTTACAATGAATTTAGTGGGTCGATCCCTATTGGT
ATCTTTAATATCTCATCTCTTGTAACTATTGGACTCACAGAAAACCCACAT

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_1364

CTATTGGTATCTTTAATATCTCATCTCTTGTAACTATTGGACTCACAGAAAACCCACATTTAGGTAATCTTC
CGTCCACTATAGGCAATGGGTTACCTAATGTTGAAAATTATTTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_1426

GGTAATCTTCCGTCCACTATAGGCAATGGGTTACCTAATGTTGAAAATTATTTCTAGGTGGAAACAACA
TTAATGGTGTTTTACCTGGATCCATCTCAAATTTGTCTAAGCTCACCTTT

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_1488

AAACAACATTAATGGTGTTTTACCTGGATCCATCTCAAATTTGTCTAAGCTCACCTTTCTCGAACTCTTAG
TAATGAATTTACTGGTTCAATTCCTGACTCTCTGGGAAATTTAAGACA

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_1550

AACTCTTTAGTAATGAATTTACTGGTTCAATTCCTGACTCTCTGGGAAATTTAAGACAACCTGAACTTCTC
AACTTGACGGTAACTCCTTTACAAGTGAATTGAGCTTCATTACTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_1612

GAACTTCTCAACTTGACGGTAACTCCTTTACAAGTGAATTGAGCTTCATTACTCCTTTGGCCAATTGTAA
ACACTTGAGAATATTGATATTGTCTTTCAATCCCCTAAATGCAATGCTC

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_1674

CAATTGTAAACACTTGAGAATATTGATATTGTCTTTCAATCCCCTAAATGCAATGCTCCCAAGATCCATTG
GCAATATCTCTTCTTCAATCATTTATTGCTGTAGGCTGTAACCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_1736

GATCCATTGGCAATATCTCTTCTTCAATCATTTATTGCTGTAGGCTGTAACCTCAAAGGCAATGTTCCA
AGTGAGATCAGAAATATGAGAAATTTATCCACTTTGTCTCTGGGAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_1798

AATGTTCCAAGTGAGATCAGAAATATGAGAAATTTATCCACTTTGTCTCTGGGAGGTAATAACCTTACTG

GAATTGCCCCGACGACATTAAGTTCTTTGAAAAACCTGCAACGGCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_186

ACTATCCCGCCACAACCTTGGCAACCTCTCTTTTCTGTTTCACTTGATCTAAGCAAAAACGATTTACAGGG

TGAACTTCCATCAGATTTTTCTCATTTAAGGAGATTGAGAGTCATTAAT

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_1860

CCTTACTGGAATTGCCCCGACGACATTAAGTTCTTTGAAAAACCTGCAACGGCTTTTTTCTTGATGCAAACA

GAATAACTGGTCCTTTCCAATTGTTTTATGTGAGCTGCCCAACTTGGG

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_1922

ATGCAAACAGAATAACTGGTCCTTTCCAATTGTTTTATGTGAGCTGCCCAACTTGGGGATACTAAGCCT

TTCACAAAATAAAATTTTGGGACATATTCCTAGCTGCGTGGGGAATATGA

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_1984

CTAAGCCTTTCACAAAATAAAATTTTGGGACATATTCCTAGCTGCGTGGGGAATATGACATCCCTAAGGG

AGGTTTATCTTGATTCCAATAACTTTACTGCTAGCATACCTTCAAGTCTA

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_2046

CCTAAGGGAGGTTTATCTTGATTCCAATAACTTTACTGCTAGCATACCTTCAAGTCTATGGAACCTCAAAG

ACATTTTGAAGCTGAACTTGTCTTCTAATTCCTTCAATGGATCTCTACC

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_2108

ACCTCAAAGACATTTTGAAGCTGAACTTGTCTTCTAATTCCTTCAATGGATCTCTACCACTAGAAGTTGGA

AACCTCAAGGCTGCACTACTTCTGGATCTTTCTAGGAACCAAATATCAG

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_2170

GAAGTTGGAAACCTCAAGGCTGCACTACTTCTGGATCTTTCTAGGAACCAAATATCAGGCAACATTCCAA

CTACATTGGGAGGTCTACAGAAATTGATTCAACTATCTTTGGCTCATAAC

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_2232

CATTCCAACACTACATTGGGAGGTCTACAGAAATTGATTCAACTATCTTTGGCTCATAACGGAATTGAAGGA

TCTATTCTGAGACATTTGGGGAACCTCCTAAGTTTGGGAAGCATTAGATCT

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_2294

TTGAAGGATCTATTCCTGAGACATTTGGGGAACCTCCTAAGTTTGGGAAGCATTAGATCTTTCATATAACAA

AATGTCTGGTGTGATTCCAAGTCATTAGAGGCACTTAACCAGCTAAACT

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_2356

TATAACAAAATGTCTGGTGTGATTCCAAAGTCATTAGAGGCACTTAACCAGCTAAACTCCTTTAATGTCTC
ATTCAATAGGTTACACGGGGAAATTCCGAGTGGAGGACCTTTTCTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_2418

TAATGTCTCATTCAATAGGTTACACGGGGAAATTCCGAGTGGAGGACCTTTTCTTAATCTACCTTACCAG
TCTTTCATGTCTGAATAAAGGATTGTGTGGTAACCCTCAAAGCATGTCCC

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_248

TTTACAGGGTGAACCTCCATCAGATTTTTCTCATTTAAGGAGATTGAGAGTCATTAATCTTAGTTACACCA
ACTTCACCGGGAAATTCCAATAGGAATAGCCACTCTTCCGAGTTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_2480

CTTACCAGTCTTTCATGTCTGAATAAAGGATTGTGTGGTAACCCTCAAAGCATGTCCCAGCTTGTCTTCT
TATTCAAAGAATCAGTCTAAGTCGAAGAAAAGAAATCTGATATGGATTA

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_2542

TGTCCTTCTTATTCAAAGAATCAGTCTAAGTCGAAGAAAAGAAATCTGATATGGATTAAAGTTACCTCTT
CAGTTATCTCTGTAACAGGGCTTGCTTCAGCAATAGTTTTTCATGTTGATG

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_2604

TACCTCTTCAGTTATCTCTGTAACAGGGCTTGCTTCAGCAATAGTTTTTCATGTTGATGAGACGTGGGGGT
AAAACGATCAATGCTGAAGTTGAGTGGTCTCCTGAAGTAGCACCACAAAG

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_2666

GTGGGGGTAAAACGATCAATGCTGAAGTTGAGTGGTCTCCTGAAGTAGCACCACAAAGATTTTCTTACT
ATGAACTTCAAAGAGCAACTCAGAGTTTTAATGAAAATAACTTGCTTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_2728

TCTTACTATGAACTTCAAAGAGCAACTCAGAGTTTTAATGAAAATAACTTGCTTGGTAGTGGAAGTTTTG
GTTTCGGTTTATAAAGGGATGTTGGCTGATGGGATGATTATAGCTGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_2790

AAGTTTTGGTTCGGTTTATAAAGGGATGTTGGCTGATGGGATGATTATAGCTGTTAAAGTTTTCAATGTG
CAGATGGAAGGAACATTTACAGACCTTTGACAGAGAGTGTGAAATCTTGCG

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_2846

AAGTTTTCAATGTGCAGATGGAAGGAACATTTACAGACCTTTGACAGAGAGTGTGAAATCTTGCGGAATC
TTCGTACAGAAATCTCACAAGATCATTAGCAGCTGCTGTAACCTGGATT

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_310

GTTACACCAACTTCACCGGGGAAATTCCAATAGGAATAGCCACTCTTCCGAGTTTGATACGGTTTTCCAT
GGGATAACAATAAATACTCAATGGCTCCAATGTGCTCTCTAAATTCAACA

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_372

TTTTCCATGGGATAACAATAAATACTCAATGGCTCCAATGTGCTCTCTAAATTCAACATCTCAACCCTTGA
ATATTTGGATCTCAGAAATTCTGGTTTGACTGGTGATTCCCTTCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_434

AACCCTTGAATATTTGGATCTCAGAAATTCTGGTTTGACTGGTGATTCCCTTCTGATTTATGTCATCGTCT
TCCTAGATTGCAAAAGCTTGCACTTGGCGACAACATGTTAAGCGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_496

GTCATCGTCTTCTAGATTGCAAAAGCTTGCACTTGGCGACAACATGTTAAGCGGAGAGGTACCAAGAA
ACATATCTGAATGCTCAGAGCTTCAACTCCTAATGTTGTTTCAAATAACT

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_558

CCAAGAAACATATCTGAATGCTCAGAGCTTCAACTCCTAATGTTGTTTCAAATAACTTTGTTGGAACAAT
TCCAAGAGAAATAGGTAAGTGCAGCTGCTGCAACATTTAGATCTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_62

TTTTCATGTTCTTTGACGAACTGGTCTTCTTCTACCTCTGTTGTGATTGGATTGGAATCACTTGTAGCTC
TCGCCATCAACGAGTGATTGCACTGAATATTTCAAACATGGGTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_620

TGGAACAATTCCAAGAGAAATAGGTAAGTGCAGCTGCTGCAACATTTAGATCTTGCAGATAACACGTT
AAAAGGTATGGCTTTACCCTTTTTTCTCAGGACATTAGATTTAACTTATT

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_682

ACACGTTAAAAGGTATGGCTTTACCCTTTTTTCTCAGGACATTAGATTTAACTTATTTAAAAGAAAATGT
ATTTTAGAGAGTTGAAGTGTGGACAATCTTTAAAAAATGTAAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_744

AGAAAATGTATTTAGAGAGTTGAAGTGTGGACAATCTTTAAAAAATGTAAGTATTTTTTAATAGT
AGCATAAGAAGATTTGTTTGTCTCACTAATTGCTCTGCTCACTTCTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_806

TTAATAGTAGCATAAGAAGATTTGTTTGTCTCACTAATTGCTCTGCTCACTTCTCCTCTCGATTTGTATACT

TGTTGCCGGTTTGACCAAGCTTCTGGCATACCCATTTGGAAGTTAAAC

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_868

TTTGTATACTTGTTGCCGGTTTGACCAAGCTTCTGGCATACCCATTTGGAAGTTAAACTCTTGTTAAATAT

ATGTTTTTTATGTGATATTTCTGTTTAAACAATATGACAGGCACAATTCC

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_930

GTTAAATATATGTTTTTTATGTGATATTTCTGTTTAAACAATATGACAGGCACAATTCCTGATGAGATCGGC

CATCTTTATAACTTAAAGAACATATTCATGGATAAAAATTATTTAACAG

>M6-PGSC0003DMG400028473-(rev)M6LRR-RLK_992

GAGATCGGCCATCTTTATAACTTAAAGAACATATTCATGGATAAAAATTATTTAACAGGCTCAATCCCTTT

AACCTTATTCAACATTTTCATCACTTGAAATGCTATATATGAATGATAAC

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_0

AACACATTTTCTCCCATTCCTCAGAAAAAATGAGGATTTAATTAATGGAGAAAAATCCCTCTTTTCACCT

TCTAACAAATTTGTTTCGTTCTTCTTCATGCTCTAGCAACTTGCTTAGCC

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_1037

CTTTAATTTTCAGTTTCGACAAGAGGTTAAGTGTTCAATTTTCTCTCCTAAACAAGCATATGTATGGTTTT

GACCTGGTGTGAGAATTCGTTACATCATAAAGTAGACCTTTGCTTATA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_1098

TGTATGGTTTTGACCTGGTGTGAGAATTCGTTACATCATAAAGTAGACCTTTGCTTATACCTGTCTGATAA

ATTATTTAATGAGGTATTGCAATTTGTTCAACTTAATTCCTTAGAACTT

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_1159

TGTCTGATAAATTATTTAATGAGGTATTGCAATTTGTTCAACTTAATTCCTTAGAACTTCATTTGATACTTT

TGCATAACAATTTGACAGGCACAATTCCTCAATGAGATTGGTCATCTTC

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_122

GAATTTTAGAACTGATCAAACCTTCTTCTCGCGTTGAAATCCCAAATCACTTCAGACCCTTATCAAATTCT

TTCAACAAACTGGTCTTCTTCTGCCTCTATTTGTAGCTGGATTGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_1220

TTTGATACTTTTGCATAACAATTTGACAGGCACAATTCCTCAATGAGATTGGTCATCTTCATAACTTGAAGC

AATTGGGATTGGAACAAAATGCATTAACAGGCTCAATCCCATTAAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_1281

AACTTGAAGCAATTGGGATTGGAACAAAATGCATTAACAGGCTCAATCCCATTAAGCATATTCAATATTT
CATCACTTCAAGTTTTATCAATGTGGGACAACAAGCTTGAAGGAACTCTA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_1342

TCAATATTTTCATCACTTCAAGTTTTATCAATGTGGGACAACAAGCTTGAAGGAACTCTACCAAGAGAGGT
TGGAATTTGACTACGGTTAACGTACTTGATCTTGGAATGAATAGCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_1403

AAGAGAGGTTGGAATTTGACTACGGTTAACGTACTTGATCTTGGAATGAATAGCCTGACGGGTATGGA
ATAATATTTGACCACAGGATTTGAGAATGCTAGTTCTTTCAATACTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_1464

GGTATGGAATAATATTTGACCACAGGATTTGAGAATGCTAGTTCTTTCAATACTTCTTCTAATGGTAATCT
TACTTCATTCTGCAGGCGTACTTCCAGATGAAATCGGTAACCTTCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_1525

ATGGTAATCTTACTTCATTCTGCAGGCGTACTTCCAGATGAAATCGGTAACCTTCAAGAGTTGCTGATGC
TGAAGTTGGATTTCAATAACTTTAGTGGGTCGATCCCTATTGGTATATTT

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_1586

TGCTGATGCTGAAGTTGGATTTCAATAACTTTAGTGGGTCGATCCCTATTGGTATATTTAATATCTCAACT
CTTGATCTATTACTCACACAAAACCGCATTTTCAGGTAATCTTCCTA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_1647

TATCTCAACTCTTGATCTATTACTCACACAAAACCGCATTTTCAGGTAATCTTCCTAACACTATAGGCA
GCGGGTCACCCAATCTTGAACGAATTTTTCTAGGTGCAAAAAACATTGA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_1708

ACTATAGGCAGCGGGTCACCCAATCTTGAACGAATTTTTCTAGGTGCAAAAAACATTGATGGTCTTTTAC
CTAGTTCCATCTCAAATTTGTCTAAGCTTACTGTTCTCGAACTTAGTGCG

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_1769

GTCTTTTACCTAGTTCCATCTCAAATTTGTCTAAGCTTACTGTTCTCGAACTTAGTGCGAATGAACTCACA
GGTTCAATTCCTGACTTTCTAGGAACTTAAGACTTATTGAAATCCTCA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_183

TATCAAATCTTTCAACAACTGGTCTTCTTCTGCCTCTATTTGTAGCTGGATTGGTGCACTTGTGGCTCT
CGTCATCAACGAGTACTGTACTCAATATTTTCAGACATGGGCTTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_1830

TGAACTCACAGGTTCAATTCCTGACTTTCTAGGAACTTAAGACTTATTGAAATCCTCAACTTGCAAGGTA
ACTCCTTCACTAGTGACTCTTCAATCTTGAGTTTTATTACTCCTTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_1891

TTGCAAGGTAACCTTCACTAGTGACTCTTCAATCTTGAGTTTTATTACTCCTTTGGCCAATTGTAAATAC
TTAAGAGAAGTATAGTGTCTATCAATCCCCTAAATGCAATACTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_1952

ATTGTAAATACTTAAGAGAAGTATAGTGTCTATCAATCCCCTAAATGCAATACTTCCAAAATCCATAGG
GAATCTTTCGTCTCTTCAAACGTTTGAGGCAATAGGTTGTAATCTCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_2013

ATCCATAGGGAATCTTTCGTCTCTTCAAACGTTTGAGGCAATAGGTTGTAATCTCAAAGGCCATATTCCA
AATGAAATTGGAAATTTGAGAAATTTATCTTATTTGAAGCTGGATAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_2074

CATATTCCAAATGAAATTGGAAATTTGAGAAATTTATCTTATTTGAAGCTGGATAAAAAATGACTTCACTG
GAATTGTCCCGACGACAATAAGTTCTTGGAAAACTTCAACAGTTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_2135

ACTTCACTGGAATTGTCCCGACGACAATAAGTTCTTGGAAAACTTCAACAGTTTTCACTTGGTGCAA
CAGAATTAGTGGTCCTTCCCAATTGTTTTATGTGAGCTACCCAACCTGG

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_2257

ATGCTAAACCTTTCACAAAACCAAATGTGGGGAAGTATTCCTAGTTGCTTAGGGGATGTGACTTCTCTAA
GGGAGATTTATCTTGATTCCAATAAATTCCTGCTAGCATACTTCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_2318

CTTCTTAAGGGAGATTTATCTTGATTCCAATAAATTCCTGCTAGCATACTTCAAGTCTATGGAACCTC
AAAGACATTTTGAAGCTGAACTTGTCTTCTAATTTCTTCAATGGCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_2379

ATGGAACCTCAAAGACATTTTGAAGCTGAACTTGTCTTCTAATTTCTTCAATGGCTCTCTACCATTAGAAG
TTGGAAACCTCAAGGCTGCAATACTTCTGGATCTTCAAGGAACCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_244

CTTGTGGCTCTCGTCATCAACGAGTACTGTACTCAATATTTAGACATGGGCTTTTCGGGTACCATACCG

TCACAAATTGGCAACCTCTCTTTTCTTGTTTCACTTGATCTAAGCTACA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_2440

CCATTAGAAGTTGGAAACCTCAAGGCTGCAATACTTCTGGATCTTCAAGGAACCAAATCTCAGGCAACA
TTCCTAGTACATTGGGAGGTTTGCAGAAATTGATTCAGCTATCTTTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_2501

CAGGCAACATTCTAGTACATTGGGAGGTTTGCAGAAATTGATTCAGCTATCTTTGGCTCATAACAGAAT
TGAAGGATCTATTCTGAGACATTTGGGGAACCTCGTAAGTTTGGGAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_2562

TAACAGAATTGAAGGATCTATTCTGAGACATTTGGGGAACCTCGTAAGTTTGGGAAGAATTGGATCTTCA
AATAACAATATTTCTGGTGTGATTCCAAAGTCATTAGAGACACTCAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_2623

GATCTTTCAAATAACAATATTTCTGGTGTGATTCCAAAGTCATTAGAGACACTCAAGCAACTACATTCCTT
TAATGTCTCATTCAACAGGTTACATGGGGAAATCCGAGTGGTGGACCA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_2684

TACATTCCTTTAATGTCTCATTCAACAGGTTACATGGGGAAATCCGAGTGGTGGACCATTTCTTAATCTC
CCTTACCAGTCTTTCTTGTCGAATGAAGGATTGTGTGGTAATCCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_2745

TCTTAATCTCCCTTACCAGTCTTTCTTGTCGAATGAAGGATTGTGTGGTAATCCTCAAAGCATGTCCCAG
CTTGTCGTTCAAATTCAAAGAATCATTCTAATTCAAAGAAAAGAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_2806

CATGTCCCAGCTTGTGTCGTTCAAATTCAAAGAATCATTCTAATTCAAAGAAAAGAAGAATGATATGGATTG
TAATTGTCTCTTCAGTTATATCTATAATAGGGTTTGCTTCAGCAATAATT

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_2867

TATGGATTGTAATTGTCTCTTCAGTTATATCTATAATAGGGTTTGCTTCAGCAATAATTTTCGTGTTGATG
CGACATCGGGGTAAAGTAATCAAAGGTGGAGATGAGTGGTACCTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_2928

CGTGTTGATGCGACATCGGGGTAAAGTAATCAAAGGTGGAGATGAGTGGTACCTGAGGTAGCACCCAC
AGAGATTCTCTTACTATGAACTTCAAAGAGCAACTCGGGGGTTTGATGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_2989

GCACCACAGAGATTCTTACTATGAACTTCAAAGAGCAACTCGGGGGTTTGATGGAAACAACTTGCTA
GGTAGTGGAAGTTTTGGTTCTGTTTTAAAGGGACGTTGGCAGATGGGATG

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_305

TACCATACCGTCACAAATTGGCAACCTCTCTTTCTTGTTTCACTTGATCTAAGCTACAACCTATTTCCATGG
TGAACCTCCACTTGAGTTTTCTCGTTTGCGAAAATTGAGAGCTATTAA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_3050

ACTTGCTAGGTAGTGGAAGTTTTGGTTCTGTTTTAAAGGGACGTTGGCAGATGGGATGATACTAGCTG
TCAAAGTTTTAATGTGCAGATGGAAGGTACATTTCAAACCTTTGATAGAG

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_3111

ACTAGCTGTCAAAGTTTTAATGTGCAGATGGAAGGTACATTTCAAACCTTTGATAGAGAGTGTGAAATC
TTGAGGAATCTTCGTCACAGAAATCTCACAAAGATCATTAGCAGCTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_3172

TGTGAAATCTTGAGGAATCTTCGTCACAGAAATCTCACAAAGATCATTAGCAGCTGTTGTAACCTGGATT
TTAAAGCATTGGTACTTGAGTACATGCCAAATGGGAGCTTAGACAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_3233

ACTTGGATTTTAAAGCATTGGTACTTGAGTACATGCCAAATGGGAGCTTAGACAAGTTGCTATATTCTAG
AGATTATTCTCTAAGTATAATGCAACGATTGAATATCATGGTCGATGTTG

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_3294

ATATTCTAGAGATTATTCTCTAAGTATAATGCAACGATTGAATATCATGGTCGATGTTGCATCTGCTCTGG
AATATCTCCATCATGGTACTCTGTACCTGTTATTATTGTTGATCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_3416

CTAGCAACGTCTTACTTGACAAAGACATGGTGGGACACCTAACTGACTTTGGCATAGCAAACCTTCTAAC
AAAAGAGGAATCTATTGCTCACACTACAACCTTTGCCACAATTGGTTACA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_3477

ACTTCTAACAAAAGAGGAATCTATTGCTCACACTACAACCTTTGCCACAATTGGTTACATTGCTCCAGGT
GAATCATTTATTTAACTTGTAACAAAGTTTTTGAGTAACAGTTGATCAGA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_3538

GCTCCAGGTGAATCATTTATTTAACTTGTAACAAAGTTTTTGAGTAACAGTTGATCAGATTTATGCCTTAT
AAGTTCAGTTGCTGATGTATTTCAATTTTTCTTTCTAGAATATGGATT

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_3599

TATGCCTTATAAGTTCAGTTGCTGATGTATTTCAATTTTTCTTTCTAGAATATGGATTGGAAGGACTTAT
ATCCAAGAGGTCTGATGTTTATAGTTATGGTATCATGTTGCTGGAACT

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_366

TATTTCCATGGTGAACCTTCACTTGAGTTTTCTGTTGCGAAAATTGAGAGCTATTAATCTTAGTTTCAA
CAACTTCACCGGAGAAATCCCTAAATCCTCGGTGATTTTCAAGACCTT

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_3660

AAGGACTTATATCCAAGAGGTCTGATGTTTATAGTTATGGTATCATGTTGCTGGAACTTTTACAAAGAA
GAAACCGAATGATGAAATGTTACGGGCGATTTGGATTTGAAAAGCTGGG

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_3721

TACAAAGAAGAAACCGAATGATGAAATGTTACGGGCGATTTGGATTTGAAAAGCTGGGTACATAGTTC
ACTTCTGATAAGCTGGATGAAATCATAGATGCCGACTTACTAACACTAGA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_3782

CATAGTTCACCTTCTGATAAGCTGGATGAAATCATAGATGCCGACTTACTAACACTAGATGAACAAAAGC
TAAATGAAAAGTTACAGTATGTGTCATCTATCATGGAGTTAGCTATGAAT

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_3843

AACAAAAGCTAAATGAAAAGTTACAGTATGTGTCATCTATCATGGAGTTAGCTATGAATTGCACAGCTAA
ATCTCCGTTGAAAGGATGAACATGACTGATGTTGTAGCAGCATTGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_3904

CACAGCTAAATCTCCGTTGAAAGGATGAACATGACTGATGTTGTAGCAGCATTGGAAAAGATCAAGCA
GCAGCTTTCTTCATGTTACTGATTGAATGGTTTAATGACATGACATCAGGT

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_3965

ATCAAGCAGCAGCTTTCTTCATGTTACTGATTGAATGGTTTAATGACATGACATCAGGTACTTTTTCCATA
TCACTTTTGGGAGGCAAAAAGGAAAGTTGTAAAACAGTTCACTAGCATT

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_4026

TTTTTCCATATCACTTTTGGGAGGCAAAAAGGAAAGTTGTAAAACAGTTCACTAGCATTTTAATCAGTAA
TTGTTCTTCAAATGCTTTTGAAGAGACTGTTTGGCTATCGTAATTGTCC

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_4087

AATCAGTAATTGTTCTTCAAATGCTTTTGAAGAGACTGTTTGGCTATCGTAATTGTCCTTCGTTGAGATG

AGTATTCTGTACAATGTATTGCTAATTAAGGATCAATAAAATACAGTGC

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_4148

CGTTGAGATGAGTATTCTGTACAATGTATTGCTAATTAAGGATCAATAAAATACAGTGCTTCTTAAATTC

AAGTGAAGTGATCCTCATCTGGCCTTAGTAAATATATCCAAAAGAGTCAC

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_4181

AATTAAGGATCAATAAAATACAGTGCTTCTTAAATCAAGTGAAGTGATCCTCATCTGGCCTTAGTAAAT

ATATCCAAAAGAGTCACTTACCCTTGCTTAAATCTTGTATCCAGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_427

TTAGTTTCAACAACCTTACCGGAGAAATCCCTAAATTCCTCGGTGATTTTCAAGACCTTCAAATATTGTCT

CTTGAAAACAATAGTTTCAGTGGGTTCACTTCTTCTATCTCAAATA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_488

AATATTGTCTCTTGAAAACAATAGTTTCAGTGGGTTCACTTCTTCTATCTCAAATATGAAGAATCTTG

GATTCCTGAATCTGAGGTACAACAATTTAGAAGGAAATATCCAGCTGG

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_549

AAGAATCTTGGATTCCTGAATCTGAGGTACAACAATTTAGAAGGAAATATCCAGCTGGAATAGCCGCT

CTTCGGAGTTTGAAATGGTTGAGCTTTGGATTTAATAAACTCAATGGTTCC

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_61

CTTTTACCTTCTAACAATTTTGTTCGTTCTTCTTCATGCTCTAGCAACTTGCTTAGCCATGAATTTTAGAA

CTGATCAAACCTTCTTCTCGCGTTGAAATCCCAAATCACTTCAGACC

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_610

TAGCCGCTCTTCGGAGTTTGAAATGGTTGAGCTTTGGATTTAATAAACTCAATGGTTCCAATGTGCTCTCT

ATGTTCAACATCTCTACACTAGAATATTTGGATCTCAGAAATGCTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_671

TGTGCTCTCTATGTTCAACATCTCTACACTAGAATATTTGGATCTCAGAAATGCTGGTTTAACTGGTGATT

TTCCATCTGATTTGTGTGGTCGTCTTCCAAGATTGCAAAAAGCTTGGACT

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_732

ACTGGTGATTTTCCATCTGATTTGTGTGGTCGTCTTCCAAGATTGCAAAAAGCTTGGACTTAATTTCAATAT

GTTAAGTGGAGAGATCCCAAGACGTATATCAGAATGCTCGCAACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_793

ATTTCAATATGTTAAGTGGAGAGATCCCAAGACGTATATCAGAATGCTCGCAACTTCAAGTCTTACTGTT
GATGGAAAATAAATTGATTGGAACAATTCCAGGAGAAGTGGGAAATTAC

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_854

CTTACTGTTGATGGAAAATAAATTGATTGGAACAATTCCAGGAGAAGTGGGAAATTACAAGTCTGCTGCA
ACAATTAGCTCTCGGAAATAACAAATTAGAAGGTATGTTGCTTCCAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_915

CTGCTGCAACAATTAGCTCTCGGAAATAACAAATTAGAAGGTATGTTGCTTCCAATCTTAACAATATCTA
CATATATAGTAAGAAATCGAAGATATTGTTTTGTGCTGAGCACATGCATT

>M6-PGSC0003DMG400028474-(rev)M6LRR-RLK_976

CAATATCTACATATATAGTAAGAAATCGAAGATATTGTTTTGTGCTGAGCACATGCATTCCCTTTAATTTT
CAGTTTCGACAAGAGGTTAAGTGTTCATTTTCTCTCCTAAACAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_0

CAATTCTATTGGACTTACTTACCTCCACTTGAAATCCCCTTAATACATCTACTCTTATCAACTCTATATGGC
ATTTACATCAACTACTTCCAAGTAAAGAAACAATCACAATCCCACA

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_1037

TCAAGAAAGAAAGTTTTAACCATAGCTATTTCTCTGCTTCAGCATTCTAATCTTGGCCATGGGATTAGT
CATATTGTGTCTATACAAGAGGAGAAAACAATTGGCTAGGAAGAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_1098

TGGGATTAGTCATATTGTGTCTATACAAGAGGAGAAAACAATTGGCTAGGAAGAACAATGGTTAATTT
CAAAGCCAATACAAATACCCTTTAGAATGGACAAATCAGGGCCATTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_1159

GTTAATTTCAAAGCCAATACAAATACCCTTTAGAATGGACAAATCAGGGCCATTTTCATTTGAAACAGAG
TCAGGGAATTCATGGGTTGCTGACATAAAAGAACCAAGTTCAGCAGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_122

CAAAAAATGAAAATCTTGTTCACTCTTCATCTTCTTTCTTTTTCACATTCTCAAAATCAGAATCCCCTT
GCAAAAACAACACAGATTTAGATTTATCTCTTGTGTTTCAAGGCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_1220

GAAACAGAGTCAGGGAATTCATGGGTTGCTGACATAAAAGAACCAAGTTCAGCAGCTGTAGTTATGTTT
GAGAAGCCATTGATGAACCTAACATTCAAAGACCTCATAGCAGCCACATCT

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_1281

TTATGTTTGAGAAGCCATTGATGAACCTAACATTCAAAGACCTCATAGCAGCCACATCTCACTTTGGAAA
AGAGTCATTGTTAGCTGAAGGAAGGTGTGGGCCCGTTTACAGAGCCGTAC

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_1342

CTTTGGAAAAGAGTCATTGTTAGCTGAAGGAAGGTGTGGGCCCGTTTACAGAGCCGTACTTCCAGGTGA
CCTCCACGTGGCAATCAAGGTCTTGGAACATGCTAGGGAAGTACTAGCCCATGA

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_1403

CCAGGTGACCTCCACGTGGCAATCAAGGTCTTGGAACATGCTAGGGAAGTACTAGCCCATGAAGATGCTAAT
ACCTTGTTTGAACAAGTCTCCAGGCTTAAGCATCCTAATCTGTTGCCTATT

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_1464

ATGCTAATACCTTGTTTGAACAAGTCTCCAGGCTTAAGCATCCTAATCTGTTGCCTATTTCTGGTTACTGC
ATCGCAGGTACAAATCTTCTTTCACCTTACTGTTTCCTCTGTCCACC

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_1525

TGGTACTGCATCGCAGGTACAAATCTTCTTTCACCTTACTGTTTCCTCTGTCCACCGTCGATCGATGT
GACACAATTCAAATTTTAAGGGGAGAAAAATATCTAGAGGTGAGCATAT

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_1586

CGATCGATGTGACACAATTCAAATTTTAAGGGGAGAAAAATATCTAGAGGTGAGCATATTGAATGCATT
CACGTGGGAGGATGGGATGAGAAATAGGACAGACAGTAGTAAATGAGACAG

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_1647

AATGCATTCACGTGGGAGGATGGGATGAGAAATAGGACAGACAGTAGTAAATGAGACAGAAATCTTTG
CAACCATAGAAACGTAGGCAGTAGTTATGATTACATACAACAAGATGAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_1708

ATCTTTGCAACCATAGAAACGTAGGCAGTAGTTATGATTACATACAACAAGATGAAGCAGTAAATAGGA
ATGCGTGACTTATTTGGATGTTAGTACTATGACTACATCATTCAATTTATA

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_1769

AAATAGGAATGCGTGACTTATTTGGATGTTAGTACTATGACTACATCATTCAATTTATATGTGCTTTTAAAT
GCTCTTGGTAAATTGTGTCCATTTTTTACCCTACAAAGTCAAACCTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_183

CAGAATCCCCTTGCAAAAACAACACAGATTTAGATTTATCTCTTGTTTTCAAGGCTTTCAGTTCTGTTTAT

GGTTTCAACATCTCTTGGTTCAACTCAAAGTGTCTTCTCCAATAACTG

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_1830

TGCTTTTAATGCTCTTGGTAAATTGTGTCCATTTTTACCTACAAAGTCAAAGTTTCAAATCTTATGCCAG
ATTGGGATTTGAAAATACTGAAACTGCAGTATGGTTTGGTTCGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_1891

TCTTATGCCAGATTGGGATTTGAAAATACTGAAACTGCAGTATGGTTTGGTTCGCAGAATTACGATAAC
CAATGATATTCTATGAATTGAGATATTTCACTACATTTATCTATCGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_1952

TACGATAACCAATGATATTCTATGAATTGAGATATTTCACTACATTTATCTATCGTGAAATTAATGGTG
GAATAAAAGAAATTTGTGATTAATTAATATCTCAAATAAATATGAAA

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_2013

TAAAATGGTGAATAAAAGAAATTTGTGATTAATTAATATCTCAAATAAATATGAAAAAATAATTTT
TAATTTTATTTTCGAGATTATAATTTGTATCACATATATCACCACGACATT

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_2074

AATAATTTTAAATTTTATTTTCGAGATTATAATTTGTATCACATATATCACCACGACATTTATGATGATGCTC
TTGGTAAATTGTGTCCATTTTGCACGATAAGGTCAAATCTTTAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_2135

TGATGATGCTCTTGGTAAATTGTGTCCATTTTGCACGATAAGGTCAAATCTTTAAAAATCTTACCCGATTG
GGAGTTCTACTGTTTCAGCCTTGATTTATGATTTTTGGAAGAATGTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_2196

TACCCGATTGGGAGTTCTACTGTTTCAGCCTTGATTTATGATTTTTGGAAGAATGTTGCACAAATATTATCC
ATAAAGTATTATTTTATGAAACCGTTATTGAATTAATAAAGATAAGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_2257

AATATTATCCATAAAGTATTATTTTATGAAACCGTTATTGAATTAATAAAGATAAGAGGATATTTTAAAG
CATTAAATGGTTCAGAAGAATGTCATTTTCAATTGAAAATGCTTAAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_2318

TTTTAAAGCATTAAATGGTTCAGAAGAATGTCATTTTCAATTGAAAATGCTTAAAGTTGGAAAATTATTTT
ATGACATGCATTGATTGATCAATTGTAGTATCAAAGTCCTTGTCAAATA

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_2379

AAATTATTTTCATGACATGCATTGATTGATCAATTGTAGTATCAAAGTCCTTGTCAAATAATTTTGGAGGAC
TTTTCTAGCTAGGAACCAAATTGCTCCATTTGATAAGAACAGAATCCAA

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_244

TTCTGTTTATGGTTTCAACATCTCTTGGTTCAACTCAAAGTCTTCTTCTCCAATAACTGAAATTAACCTTATC
TTCAAGAAACCTCACTGGCATAGTTTCATGGAAGTACTTAACAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_2440

TTTGGAGGACTTTTCTAGCTAGGAACCAAATTGCTCCATTTGATAAGAACAGAATCCAATTATATTTTCTT
TCAATTAAGTCATATTTAAAGCTAATTTAATACTCCCTTTGATGCAGG

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_2501

ATATTTTCTTTCAATTAAGTCATATTTAAAGCTAATTTAATACTCCCTTTGATGCAGGGAAAGAGAAGCT
AGTCTTGACGAATTCATGTCCAATGGTGACCTCCACCGATGGCTACAC

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_2562

AAGAGAAGCTAGTCTTGTACGAATTCATGTCCAATGGTGACCTCCACCGATGGCTACACGAGCTTCCAAC
TGCTACCACCAAAGTGGAAGACTGGACAACCGACACGTGGGAGTTACAAA

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_2623

GCTTCCAAGTCTACCACCAAAGTGGAAGACTGGACAACCGACACGTGGGAGTTACAAAACGGTTCCCA
AATTACGTCACCCGGGAAAATGGAATGGCACACACGCCACCGTATTGCGGT

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_2684

GGTTCCCAAATTACGTCACCCGGGAAAATGGAATGGCACACACGCCACCGTATTGCGGTTGGCGTAGCA
CGTGGACTAGCCTACCTCCACCACGCGCAGTCAAACCCGTGGTCCACGGT

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_2745

GCGTAGCACGTGGACTAGCCTACCTCCACCACGCGCAGTCAAACCCGTGGTCCACGGTCATTTGGTGC
TATCTAATGTCTTACTAGCCGATGACTTTGAGCCTCGGATAGCCGATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_2806

TTTGGTGCTATCTAATGTCTTACTAGCCGATGACTTTGAGCCTCGGATAGCCGATTTTGGATTGAGCCAA
AACCAAGCCGAGGGATCTAGTGAGATGGATGTGTACGATTTTGGAGTCGT

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_2867

TTGAGCCAAAACCAAGCCGAGGGATCTAGTGAGATGGATGTGTACGATTTTGGAGTCGTATTAGTAGA
GATATTAACAGGGAAAATTGGCTCGGATGAGACGATTAATGGGTGAGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_2928

TAGTAGAGATATTAACAGGGAAAATTGGCTCGGATGAGACGATTAATGGGTGAGGAGGCTAGTGAA
GGATGGACATGGAGCTGACGCGCTTGATTCGAGACTAAGACTCGGTGGTGACT

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_2989

AGTGAAGGATGGACATGGAGCTGACGCGCTTGATTCGAGACTAAGACTCGGTGGTGACTCGGTGAGTG
AGATGGTGGAGTGCCTCCGAGTTGGTACTTGTGTACGGCGGAGACCCCAA

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_305

ATTAECTTATCTTCAAGAAACCTCACTGGCATAGTTTCATGGAAGTACTTAACAAATTTGTCTCATCTTCA
TACTATAGATCTATCAAATAATTCCTTAAAGGGTTCTGTTTCATCCTCTG

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_3050

GTGAGTGAGATGGTGGAGTGCCTCCGAGTTGGTACTTGTGTACGGCGGAGACCCCAAATAAACGGCC
TAGAATGCAACAAGTTTTGGTTTTGCTAAAAGACATACAGCCCCACTACCAA

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_3111

AACGGCCTAGAATGCAACAAGTTTTGGTTTTGCTAAAAGACATACAGCCCCACTACCAACTCGGGAAAA
CGCAAATTTATAATCTTTAGGTAAACCACTCTCACTCCAGCGCGTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_3172

CGGGAAAACGCAAATTTATAATCTTTAGGTAAACCACTCTCACTCCAGCGCGTGATTTACACGACGAG
GAAGATTGATTGGCAGCATTGCATTATTGTACTCCCATGTGTTTTGGTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_3233

ACGACGAGGAAGATTGATTGGCAGCATTGCATTATTGTACTCCCATGTGTTTTGGTTGACCATTGAAAAGT
CAAAGTACAAGGCATCTATTCCACTTCATCAATGGCATTAGTCACGTG

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_3294

TTGAAAAGTCAAAGTACAAGGCATCTATTCCACTTCATCAATGGCATTAGTCACGTGCAGATCACGTG
ATGAAGTGTAGTGAGAGGAACATGTTTGCTTGCTTGCTCATTATTCT

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_366

CTCATCTTCATACTATAGATCTATCAAATAATTCCTTAAAGGGTTCTGTTTCATCCTCTGTTTTGGTCCATTT
CATCTTTGGTTCAAGTCAATTTGTCAAAGAATAAGCTAGGTGGAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_427

TTGGTCCATTTTCATCTTTGGTTCAAGTCAATTTGTCAAAGAATAAGCTAGGTGGAGCTGTTGCTGTAGCA

AGATCATCATCATCTATTCAAAGACTTGATCTTTCTTTCAACAGGTTTAC

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_488

GCTGTAGCAAGATCATCATCATCTATTCAAAGACTTGATCTTTCTTTCAACAGGTTTACCAACTTAGGCTC
TGTTTTTATGGTTTTCTAATCTTACTTCTCTTGACCTTTCACATAAT

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_549

ACTTAGGCTCTGTTTTTATGGTTTTCTAATCTTACTTCTCTTGACCTTTCACATAATGATATCAAGTTTTT
ACCTTTTTGGTTTACCAACCTAACTAAGCTTGAAAATTTGAGCATT

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_61

CTCTATATGGCATTTACATCAACTACTTCCAAGTAAACAATCACAATTCCCACAAACAAAAAATG
AAAATCTTGTTCACTCTTCATCTTCTTTCTTTTCACATTCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_610

TATCAAGTTTTTACCTTTTTGGTTTACCAACCTAACTAAGCTTGAAAATTTGAGCATTCTAGCTGTAACAT
TTATGGTAATCCAGAACCCCTTTCACATATCAAGTCACTGAAGCATT

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_671

AGCTGTAACATTTATGGTAATCCAGAACCCCTTTCACATATCAAGTCACTGAAGCATTAGATGTTTCTGT
CAACCATATGAATGGTAAATTTCTAATGATTTTCTCTCTGTCTGGC

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_732

ATGTTTCTGTCAACCATATGAATGGTAAATTTCTAATGATTTTCTCTCTGTCTGGCCTCAATTTCTTGA
ATATCTCATTCAATAACTTTACTGGGGAAATACCCAAAGACCAGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_793

CAATTTCTGAATATCTCATTCAATAACTTTACTGGGGAAATACCCAAAGACCAGTTTGCTAAATTTGGGA
ACTCTTCTTTCATTCATGCTGGGCACTTGCAAATCAAGAATCTCTTACC

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_854

AAATTTGGGAACTCTTCTTTCATTCATGCTGGGCACTTGCAAATCAAGAATCTCTTACCAAATCCCAAGAA
TTCCTCACAGTTACACATTAATAATCATAACTTTACTACCCCAACACAC

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_915

ATCCCAAGAATTCCTCACAGTTACACATTAATAATCATAACTTTACTACCCCAACACACAAAAAATGTTG
CCTTTGAGACACAAACCTATCAAACCAAACACACACAAGAAAAAGCCCA

>M6-PGSC0003DMG400028478-(rev)M6LRR-RLK_976

AAAAATGTTGCCTTTGAGACACAAACCTATCAAACCAAACACACACAAGAAAAAGCCCAAATCAAGAAA
GAAAGTTTTAACCATAGCTATTTCTCTGCTTCAGCATTTCTAATCTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_0

ATGCCATCCAATGATATCCTTGACTGGAATACTCATATCACAAGCTCGTTTATCTTATCCGAATCCAGAGT
TAACATACCCTTTTCGTTGTGATTGCCTTAATAATGGTGAGTTTTTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_1037

TAGCAGTAGCTGCACTAGCCGGAGTTTCATTATTGGTAGGCATCATTTATGTGGGAATTTATAGAAAGA
AGGAACAAAAGGTTGCAGCAAACATCCCAGCATCTTCTGGTCAATACCATC

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_1098

TAGAAAGAAGGAACAAAAGGTTGCAGCAAACATCCCAGCATCTTCTGGTCAATACCATCCACCTAGTCCT
GGTAATTGTAATTCCTTTTTCTTTTTCTACTTCTTTGCTCTTCCCAAATT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_1159

CCTAGTCCTGGTAATTGTAATTCCTTTTTCTTTTTCTACTTCTTTGCTCTTCCCAAATTTTCGAGTTCAAATCT
CCTTCTGAATGAAGCCTCCAGTTGAAAATGTCTATCATGGATGTAA

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_122

TGTATTTTCGTATAATGTTAGTGCCAACGACACTTATGATCTCATCGCAACAAGGCTCTATTCAAGTTTGA
CGAATAAAGAGTTGTTGATAAGGGATAATAGTTATCCGGAAAACAATAT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_1220

GAGTTCAAATCTCCTTCTGAATGAAGCCTCCAGTTGAAAATGTCTATCATGGATGTAAATTAAGCATTTT
CGCGATTTCCAGCAAAAATTCTTTCAACCCTGTCCTTTAGGATAGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_1281

TAAGCATTTTCGCGATTTCCAGCAAAAATTCTTTCAACCCTGTCCTTTAGGATAGCCAATATTCTAATTCAT
TATCAAATTTCAACTTCATGGAGGTATCTAATGCTAGATTTATTACTC

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_1342

TTCTAATTCATTATCAAATTTCAACTTCATGGAGGTATCTAATGCTAGATTTATTACTCCCAATGTGCTTGC
AATATGTTTGATCCGTGTGAAGAACCACTAGAACTTGCTTAGTTTATT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_1403

AATGTGCTTGCAATATGTTTGATCCGTGTGAAGAACCACTAGAACTTGCTTAGTTTATTACTCCAAACATG
TTCCAATAAATGTGGCCTAAGGCACTGACCTTGTTGATGGTGCTTCAGC

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_1464

TCCAAACATGTTCCAATAAATGTGGCCTAAGGCACTGACCTTGTTGATGGTGCTTCAGCAGGTCTTTCCG
GCATACATGTGGACAAATCAGTAGAGTTTTTCATATGAAGAACTTGCTAAG

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_1525

GTCTTTCCGGCATAACATGTGGACAAATCAGTAGAGTTTTTCATATGAAGAACTTGCTAAGTCAACTGATAA
CTTTAGCATTTCGAATAAGATTGGAGAAGGTGGCTTTGGAACCGTTTATT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_1647

GCTGAGCTGAGAGGCAAGGTCTGCAGTTCATGTTTTGTCTCCCATGATGCAAAGTTTTGTTTATCTATT
GTTAGAAATATATTGCAAATCAGTAAGGAGAACACAATTCAATCATT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_1708

TTTATCTATTGTTAGAAATATATTGCAAATCAGTAAGGAGAACACAATTCAATCATTCTTGCACTTGATT
AAGTTAGATGTCTGAGTAGTCTCAACTAAAATAAACTGAAAAAGCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_1769

GCACTTGATTAAGTTAGATGTCTGAGTAGTCTCAACTAAAATAAACTGAAAAAGCTGTAAAACAGTGTT
ATTAAGGGTAGCAATGTCTCTGCTAATTCTACATTTAAAACACTACAGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_183

TCAAGTTTGACGAATAAAGAGTTGTTGATAAGGGATAATAGTTATCCGGAAAACAATATACCGCATCAT
GCAACCTTGAACGTGACTGTGAATTGCTCCTGTGGGAATAAAGATGTGTCA

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_1830

AACAGTGTTATTAAGGGTAGCAATGTCTCTGCTAATTCTACATTTAAAACACTACAGAAAGCAGCAATAAAG
CGAATGAATCGGGAAGGAAGAACAGAATTTCTTGCTGAACTTAAAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_1891

GCAATAAAGCGAATGAATCGGGAAGGAAGAACAAGAAATTTCTTGCTGAACTTAAAATTTTGACGCGTGTT
CATCACCTGAACTTGGTATGATAAATATCTTCTGCACTTGTTTCATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_2013

TATAATTTTTTTTTTTGGTTTGTGTTTGGACAGTATAATAAGTATTGAATGCCAGATATTGCAAGTTTAAGCA
ATATCTTTTAGAACTTCATTAGCATTCCCGTGCCTGGAATTCACATGTT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_2074

AGTTTAAGCAATATCTTTTAGAACTTCATTAGCATTCCCGTGCCTGGAATTCACATGTTTTGCTTATTTAGT

TGATTGCTTTGAAGGAAATGTAAAGAGAGGGAAAAGAAATTGATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_2135

GCTTATTTAGTTGATTGCTTTGAAGGAAATGTAAAGAGAGGGAAAAGAAATTGATTTTCTCACTCATAGC

ATGTCGTTTTACTAATTTTCACCCCTTTTATTTTAATCATTCTACTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_2196

ACTCATAGCATGTCGTTTTACTAATTTTCACCCCTTTTATTTTAATCATTCTACTCCATAAACATTGAGCTCG

TAAAGCTGCAAGTTTAGTTTATAGTATGAGGGTATTGATAGATCCTG

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_2257

ACATTGAGCTCGTAAAGCTGCAAGTTTAGTTTATAGTATGAGGGTATTGATAGATCCTGTAGGAGTTTAT

TTTCAATTTACAAAGGGAACCGTATTTGAAAATATGTCCATGAAGAGAGC

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_2318

GGAGTTTATTTTCAATTTACAAAGGGAACCGTATTTGAAAATATGTCCATGAAGAGAGCGCATGCCTAA

GAATGTGAAGGATGTTTGCACCTTAAATTACAAGTATCGAAATGCATGTAT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_2379

ATGCCTAAGAATGTGAAGGATGTTTGCACCTTAAATTACAAGTATCGAAATGCATGTATATCATTTTATT

GATCTGGTGCGGAACTCAAATGTGATTGTATTATGCTTAATTTGTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_2440

CATTTTATTGATCTGGTGCGGAACTCAAATGTGATTGTATTATGCTTAATTTGTTTTCTCATTTGACTATTT

CATCTGATGCTGAGTTGCATGCAGGTGTCCTTGATAGGGTATTGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_2501

TTTACTATTTTATCTGATGCTGAGTTGCATGCAGGTGTCCTTGATAGGGTATTGTGTTGAGAGGTCCCT

CTTCCTTGATATGAATTCATTGAGAATGGTAATCTAAGCCAACATCTTC

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_2562

GAGGTCCCTCTTCCTTGATATGAATTCATTGAGAATGGTAATCTAAGCCAACATCTTCGTGGTACGAGA

ACTCTACTAGCTATAGCAATATGATGGAATAGTTCATTCTTTATGGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_2623

GGTACGAGAACTCTACTAGCTATAGCAATATGATGGAATAGTTCATTCTTTATGGTTTTCTTCTTATTTGT

ATTTGTGATGTTTATATGCTTACAGATTTATTAATTGTTTGGTAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_2684

TCTTATTTGTATTTGTGATGTTTATATGCTTACAGATTTATTAATTGTTTGGTAAATCTATTTACAGGGAAA
GACGTATTGACATGGTCAACAAGGGTGCAAATTGCAATGGATTGAGCC

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_2806

AGGTCTTGAGTATATACACGAGCACACCATCCCCTTTTACATCCATCGTGATGTTAAATCAGCAAATATTC
TGATAAACGAAAACCTTTCATGCAAAGGTATCTTTAACGTCCTCTATTAA

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_2867

GCAAATATTCTGATAAACGAAAACCTTTCATGCAAAGGTATCTTTAACGTCCTCTATTAATTCTCTGTGTTT
CAACAACCTTCTGTAGTCTTCTAACTGGTTAATCACTCACAGATTGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_2928

CTCTGTGTTTCAACAACCTTCTGTAGTCTTCTAACTGGTTAATCACTCACAGATTGGAGATTTTGGCTTATC
AAAACCTTGTGAAAGTGAAATCCAACCTCTGAATACACGTTTTATGGGT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_2989

TTGGCTTATCAAACTTGTGAAAGTGAAATCCAACCTCTGAATACACGTTTTATGGGTACATTTGGATA
CATGCCACCAGAGTAAGTTTTTTTTTTTCACTGTATAAAGCGCGTCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_305

GGACTATGGATTGTTTATCACGTATCCGATGAGGCCAGGGGAAAATTTGAGTTATATCGCGTTGGTGAC
TAATACTAGCTCAAGGCTGATAGAAATGTACAATCCAATGGTGAATTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_3050

ATTTGGATACATGCCACCAGAGTAAGTTTTTTTTTTTCACTGTATAAAGCGCGTCTAAAAGTATGTGTAGC
TTCAGCTGTTCAAACCTTTTTACTTGAATAGAGAATCTGGCAATTAATA

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_3111

TATGTGTAGCTTCAGCTGTTCAAACCTTTTTACTTGAATAGAGAATCTGGCAATTAATACAAAATAGTAAC
AAATGCTAAAATGTGCAGGTATGGTCATTCAGGAGTTATCTCTCGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_3172

AAATAGTAACAAATGCTAAAATGTGCAGGTATGGTCATTCAGGAGTTATCTCTCGTAAAGTAGATGTCTA
CGCTTTTGGTGTTGTCCTTTATGAATTGATTCGTCCAAGGACGCAGTAG

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_3294

AAGGAAGATGGTGTTGATGAAGCAAGAAGCCTTGTTGCTTTGGTAACTTTTTCTTCAAAGTTCTTCATTG
AATGTTATTCATTGGCATTGAGATGACCTTGACATAAACTTTACTCCTCT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_3355

TCTTCATTGAATGTTATTCATTGGCATTGAGATGACCTTGACATAAACTTTACTCCTCTGCATTTAAAATCT
GACACTTTTAGTTTGAACCAGACGATGAGCTAATCATGATTGTTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_3416

ATTTAAAATCTGACACTTTTAGTTTGAACCAGACGATGAGCTAATCATGATTGTTCTGTGATAATTGTAGT
TTGATGAAGCTTATAGTCATCAAATCAAATTGAAGCCATTTCCAGATT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_3477

TAATTGTAGTTTGTGATGAAGCTTATAGTCATCAAATCAAATTGAAGCCATTTCCAGATTGATAGACCCTA
AACTCCGCAATGACTACCCCCCGATTCAAGTCTACAAGGTACAATTATAT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_3538

TAGACCCTAACTCCGCAATGACTACCCCCCGATTCAAGTCTACAAGGTACAATTATATCTCTTTAATTAC
TGCACTAGCTATGTACCCCCTTTTCTTCTCTGCTTCCACTTGAAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_3599

CTTTAATTACTGCACTAGCTATGTACCCCCTTTTCTTCTCTGCTTCCACTTGAAGCAACACATGGTTTGTG
TATTGCAGATGGCACAGCTTGCTAAAGCTTGACGGAGAAGAATCCTG

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_3652

AAGCAACACATGGTTTGTCTATTGCAGATGGCACAGCTTGCTAAAGCTTGACGGAGAAGAATCCTGAA
ATGAGACCGACTATGCAATCAGTAGTGGTTGCTCTTATGGCGCTCTCATGA

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_366

TTGGTGACTAATACTAGCTCAAGGCTGATAGAAATGTACAATCCAATGGTGAATTTCAAGTGGTGGCAGC
GGGTTGTTGTACATTCCAGGCAAAGGTTAGTTCAGATTAAAGAAAAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_427

CTGGCAGCGGGTTGTTGTACATTCCAGGCAAAGGTTAGTTCAGATTAAAGAAAAGAAGAAGAGTATTTG
GCAGATTAGCTTTTTCTTTTATATAATATTGGACTGAGACGGACTTACATG

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_488

AGTATTTGGCAGATTAGCTTTTTCTTTTATATAATATTGGACTGAGACGGACTTACATGAAGTGACATGG
TCTGTGAAGATTCATATAGCATGAATCGCAATGCAAACAGACTCTGCTGA

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_549

GTGACATGGTCTGTGAAGATTCATATAGCATGAATCGCAATGCAAACAGACTCTGCTGAAGTAAAATTT

AGGCAAAGCATAGAAAATCCTGTATTTAATGATTTGTTTCTTTTGTACAAT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_61

AATCCAGAGTTAACATACCCTTTTCGTTGTGATTGCCTTAATAATGGTGAGTTTTTGGGACATGTATTTTCG

TATAATGTTAGTGCCAACGACACTTATGATCTCATCGCAACAAGGCTCT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_610

TAAAATTTAGGCAAAGCATAGAAAATCCTGTATTTAATGATTTGTTTCTTTTGTACAATGTTGCTGCTGTT

GGGATGGATATTATATTTGTAAATCCAGTTTTATCTATGTATATACTTG

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_671

TGCTGCTGTTGGGATGGATATTATATTTGTAAATCCAGTTTTATCTATGTATATACTTGTTTTATGCAGAT

AAACTGGGGAATTATCCACCTATACCAACCAGGTACAATTTTCAGATTT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_732

TTATGCAGATAAACTGGGGAATTATCCACCTATACCAACCAGGTACAATTTTCAGATTTGAAGTAGTTAT

ACATTGAGCACCTTATCTTAACACATGCTTGCATATTCTTTAACTTATTT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_793

AGTAGTTATACATTGAGCACCTTATCTTAACACATGCTTGCATATTCTTTAACTTATTTGGTCATCCATGTT

TCCCCTGGCTTGCAGAAAAGGTGGACTACCCTTTCCTTCTCTTTATTT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_854

TCATCCATGTTTCCCCTGGCTTGCAGAAAAGGTGGACTACCCTTTCCTTCTCTTTATTTTGTGTTGGATCGC

TTCTAATTGCTCCCAAATCAAGTTGTTGATGGAAGTGTGTACAACAT

>M6-PGSC0003DMG400028561-(rev)M6OtherRLKTM_915

TGTTGGATCGCTTCTAATTGCTCCCAAATCAAGTTGTTGATGGAAGTGTGTACAACATAAGCATATTGA

CTGTTCTGTATGAGTGTCTCATCAGGCTCATCAGGTAAAACAATAGCTGC

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_0

AGTATTTAAAATAGGCAAAAAGAATTGATCTGTTAGCCAAAAAATAAATACAAACGAATCCTGTTGTTT

ATTTGCGAGGATTTTGCTATTTTATACGTTTCAGATCTGCAGAAACTTGG

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_1054

TTTCTGGCCAAATAACTGAATTACAAAATGTGATTTCTCCACTAAAAAGTCTTGAGTTGAGTTCCAACAA

ATTGGAAGGGCCAATACCTGAGTTTTTATTTGAGCTGCGTGATCTTTATG

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_1116

TCCAACAAATTGGAAGGGCCAATACCTGAGTTTTTATTTGAGCTGCGTGATCTTTATGGTCTTTCACTTTC
ATTCAACAAGTTTAAACGGTACTGTGCAGTTGAAGAAGTTTACAAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_1178

TTCACCTTCATTCAACAAGTTTAAACGGTACTGTGCAGTTGAAGAAGTTTACAAACCTCAATAAACTTGTTA
GTCTTGATCTGTCCCACAACAGTTTATCAGTTGACACAACCTATAAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_124

TCTTTTTTCTGTTGACAGTCCAAATGAGAAGTGAAATGTTTTCCAGCTTTTTCTTGATCCTATTACTCTCCA
TCTGCTGTAAAATGAGTGATGCAGTGGCAGCTAATTCCAGTAAATGTC

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_1240

AACTTGTTAGTCTTGATCTGTCCCACAACAGTTTATCAGTTGACACAACCTATAAGTGAATCGGACCTTGCC
TTGCTACCCAGCTGAATAGTTTCATGTTAGCATCATGCAATCTGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_1364

TTCCTTCTCAAGAACCAATCAAAGTTGTCGATGTTAGATCTCTCAAACAACCAGCTTACTGGTGAAATAC
CAAACCTGGTTGGTGGAAATCAATGACGGACTTCTCCGTTTTCTGAATCT

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_1426

GTGAAATACCAAACCTGGTTGGTGGAAATCAATGACGGACTTCTCCGTTTTCTGAATCTTTCTTTCAATCAA
TTTACGCGCCTTCAAGAACCTTATACAATTGGCTTTCTCATGAATTTCC

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_1488

TTCAATCAATTTACGCGCCTTCAAGAACCTTATACAATTGGCTTTCTCATGAATTTCTTGATCTGCATTCA
AATCTGCTCACTGGGGTTATTCCATTACCACCACGTGCAGCTGCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_1550

TCTGCATTCAAATCTGCTCACTGGGGTTATTCCATTACCACCACGTGCAGCTGCTTATATTGACTTCTCAG
ACAATAACTTTTCTTCTTTTCCACCTGACTTTGGCAAGTATCTAGTAAC

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_1612

ACTTCTCAGACAATAACTTTTCTTCTTTTCCACCTGACTTTGGCAAGTATCTAGTAACTGCTCGGTTCTCT
CAATTGCAAACAACAAAGTTATCAGTAGTATCCCTTCTTCGATATGCA

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_1674

CGGTTCTCTCAATTGCAAACAACAAAGTTATCAGTAGTATCCCTTCTTCGATATGCAACTCCAGCTATCT
TGAAGTACTTGAGTTGTCAAACAACAGTTTGAATGGAATAATACCATCA

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_1736

CAGCTATCTTGAAGTACTTGAGTTGTCAAACAACAGTTTGAATGGAATAATACCATCATGTTTAGCAGAA
AAGAGCAGCACACTCAAAGTACTGAACCTGGGAAAGAACAATCTCATAGG

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_1798

TAGCAGAAAAGAGCAGCACACTCAAAGTACTGAACCTGGGAAAGAACAATCTCATAGGAAATATACCT
GAAAAGTTTTCTTATAATTGTGAGTTACAGAGCCTTGACCTCAGTCAGAATC

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_186

TTACTCTCCATCTGCTGTAAAATGAGTGATGCAGTGGCAGCTAATTCCAGTAAATGTCTTGAGGATCAGA
AGATGTTGCTGCTGCAGCTGAGAAATAACCTTACTTATGATTCTGAAATA

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_1860

ATACCTGAAAAGTTTTCTTATAATTGTGAGTTACAGAGCCTTGACCTCAGTCAGAATCACTTAACGGGTG
TGCTTCCTCGTTCTTTGTCCAACCTGCACAAAGTTAAAGGTATTAATATT

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_1922

AACGGGTGTGCTTCCTCGTTCTTTGTCCAACCTGCACAAAGTTAAAGGTATTAATATTGGAAACAACAAG
ATCAAGGATACTTTCCCCTGCTGGTTGAAGAACATGTCAGATCTTCGTGT

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_1984

ACAACAAGATCAAGGATACTTTCCCCTGCTGGTTGAAGAACATGTCAGATCTTCGTGTACTTGTATTACG
CTTCAATGGTTTCCATGGGAACATTGATTGCTCACGAGTGAGTTCCAACCT

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_2108

CGCACTTCAAATCATGGATCTAGCTTCCAACAATTTAGGGGGTATTCTTCCACGAGGTTCACTTCTGGAG
CTAAGAGCAATGATGGCTGACCCATCTTTAACACATTCACGCTCTGATAT

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_2170

TCTTGGAGCTAAGAGCAATGATGGCTGACCCATCTTTAACACATTCACGCTCTGATATCTTGCACTTTGA
GTCTTCTATTAGGCCGATATACTATCAGGACAGAGTCACTCTTTCTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_2232

CACTTTGAGTCTTCTATTAGGCCGATATACTATCAGGACAGAGTCACTCTTTCTCTTAAAGGACAAGATGT
TACACAGACAAAGATCTTTCTTCTTCCACCTCCATTGACTTCTCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_2294

ACAAGATGTTACACAGACAAAGATCTTTCTTCTTCCACCTCCATTGACTTCTCAAGTAACAATTTGTAG

GGAACATACCAGAGATAGTTGGAGATCTCAGATCACTTTATCTTCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_2356

ATTTTGTAGGGAACATACCAGAGATAGTTGGAGATCTCAGATCACTTTATCTTCTCAATATTTACACAAC

AATCTCACGGGTCAAATCCCTCCAGCAATTGGAAATTTGAAGCAATTGG

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_2418

TCACACAACAATCTCACGGGTCAAATCCCTCCAGCAATTGGAAATTTGAAGCAATTGGAATCGCTGGACC

TCTCATTCAACAAGTTAGGTGGCAATATCCCAGAAAAGCTTGCTAGCCTC

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_248

GGATCAGAAGATGTTGCTGCTGCAGCTGAGAAATAACCTTACTTATGATTCTGAAATATCTACCAAGCTA

GTGAAGTGGAAACCAACGGATTGACTGCTGTCAATGGGAGGGTGTCACTTG

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_2480

GCTGGACCTCTCATTCAACAAGTTAGGTGGCAATATCCCAGAAAAGCTTGCTAGCCTCACATTTCTTTCCT

TCTTAAATTTATCAGCTAATGAATTGGTTGGAATGATTCCACGAGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_2542

TTCTTTCTTCTTAAATTTATCAGCTAATGAATTGGTTGGAATGATTCCACGAGGCAACCAAATTCAAACA

TTTGGAGAAATTTCTTTTGAAGGAAACAAGGGGCTATGTGGGTTTCCGC

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_2666

CAGAACTTGCAAGAATAATTCAGCAGATGCACCTTCTGAGCCAGAAGTTGAAGTGGACGAATTCATTTTC

AAGGACGGAGATTTATGTAAGTGCTATATTGGGATTTGTTGTTGGTATTGG

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_2728

TCATTTCAAGGACGGAGATTTATGTAAGTGCTATATTGGGATTTGTTGTTGGTATTGGGATCATTTTCCTA

CCACTTCTGTTCTCAAAAAGATGGAACCAGTCGTACAACAGAATAATTG

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_2790

ATTTTCTACCACTTCTGTTCTCAAAAAGATGGAACCAGTCGTACAACAGAATAATTGACAGATTAATTTT

AAGGATATTTACAGCAGCAAGATCAAGAAAGGAGAACTAGTAGCAGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_2852

ATTAATTTTAAGGATATTTACAGCAGCAAGATCAAGAAAGGAGAACTAGTAGCAGTAGTGTAGCATCTTC

GAAAAAGGCAGCAGGGAAATCAAGAGGCAGCCATTAATTTACAGGATGTA

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_2914

CATCTTCGAAAAAGGCAGCAGGGAAATCAAGAGGCAGCCATTAATTTACAGGATGTAACACTTCCTTG
CAGCATGCACACTATTGGTACTTCTAATTGTTTCCACTATGAGTTATCGGT

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_2976

TTCCTTGCAGCATGCACACTATTGGTACTTCTAATTGTTTCCACTATGAGTTATCGGTGTTTGTTTACCTTT
CATGTTTCATTTTAGTGGCTTCTTATTAGAAAGAAGAACAATGCAA

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_3022

TGAGTTATCGGTGTTTGTTTACCTTTTATGTTTCATTTTAGTGGCTTCTTATTAGAAAGAAGAACAATG
CAATCTTACATTCTGTTTTAGGTAACGGTCAGCGAATAGCCATAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_372

GGTGAAGGCCAAGTTATTGGTCTTGACCTTAGCGCTGAATCATTCTCGGGCAGTATCACTCCGTTAGCTG
ATCTTAAGTTTCTCTCTAGTGCCGTCTTGATGGGAACAATTTATCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_434

GTTAGCTGATCTTAAGTTTCTCTCTAGTGCCGTCTTGATGGGAACAATTTATCTGCACCAATTCAGAGT
TCTTTGCGGAATTCACCAATTTAACTGTCTTGAGTCTGAGTTCCTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_496

TTCCAGAGTTCTTTGCGGAATTCACCAATTTAACTGTCTTGAGTCTGAGTTCCTGCAACTTGATAGGAGA
GGCACCTCAGAAAATATTCCAGGTACCAACTCTGCAAACAATTGACTTAT

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_558

ATAGGAGAGGCACCTCAGAAAATATTCCAGGTACCAACTCTGCAAACAATTGACTTATCAGGAAATAGG
ATTCTTGGGGGTTCTTTACCTGAATTTCTTCAAAGGATCTCTACAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_62

TGTTGTTTATTTGCGAGGATTTTGCTATTTTATACGTTTCAGATCTGCAGAACTTGGAGTTTCTTTTTTCT
GTTGACAGTCCAAATGAGAAGTGAAATGTTTTCCAGCTTTTCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_620

AAATAGGATTCTTGGGGGTTCTTTACCTGAATTTCTTCAAAGGATCTCTACAAAACCTGGTTCTTAGTG
ATACGAAATTTTACGGAAGTTTACCTGAGTCCATAGGGAACCTTAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_682

TTCTTAGTGATACGAAATTTTACGGAAGTTTACCTGAGTCCATAGGGAACCTTAGGAAGTTGTCGCGTGT
TGAACCTAGAGCTTGTAATTTTACAGGTCCAATTCATCTTCTATGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_744

TCGCGTGTGAACTTAGAGCTTGTAATTTACAGGTCCAATTCCATCTTCTATGGAAAATCTAACCCAGCT
TGTTCTTCTGGATTTCAATTTCAATAGCTTCATGGGTTCAATTCATCT

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_806

AACCCAGCTTGTTCTTCTGGATTTCAATTTCAATAGCTTCATGGGTTCAATTCATCTTTAAGCTGTCCAA
AAATCTCACTCATATATCCTCTGCTAGAAATCGTTTGACAGGAATATC

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_868

AGCTGTCCAAAAATCTCACTCATATATCCTCTGCTAGAAATCGTTTGACAGGAATATCATCAAAGTGGGA
AGGCTTTGAGAATCTTGAGTATCTTGACTTGAGCAGTAATTCAATTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_930

AACTGGGAAGGCTTTGAGAATCTTGAGTATCTTGACTTGAGCAGTAATTCAATTTCTGGGCTCATTCCAG
AATCATTTTTTTACCTACCCTCACTTTAGTTTTAGTTCTGTCCAACAAC

>M6-PGSC0003DMG400028575-(rev)M6LRR-RLP_992

CATTCCAGAATCATTTTTTTACCTACCCTCACTTTAGTTTTAGTTCTGTCCAACAACAAGTTTTCTGGCCA
AATAACTGAATTACAAAATGTGATTTCTCCACTAAAAAGTCTTGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400028576-(rev)M6LRR-RLP_2013

AGAACATGTCAGATCTTCGTGTACTTGTATTACGCTTCAATGGTTTCCATGGGAACATTGATTGCTCAG
AGTGAGTTCCAACTGGACCGCACTTCAAATCATGGATCTAGCTTCCAACA

>M6-PGSC0003DMG400028576-(rev)M6LRR-RLP_2318

TTCTTACCTCCATTGACTTCTCAAGTAACAATTTGTAGGGAAACATAACCAGAGATAGTTGGAGATCTCA
GATCACTTTATCTTCTCAATATTTACACAACAATCTCACGGGTCAAATC

>M6-PGSC0003DMG400028576-(rev)M6LRR-RLP_3050

TTTTAGTGGCTTCTTATTAGAAAGAAGAACAATGCAATCTTACATTCTGTTTTAGGTAACGGTCAGCG
AATAGCCATAACAAACCTAATAACAACCTCTCTTTTTTTGAAGAAACAG

>M6-PGSC0003DMG400028576-(rev)M6LRR-RLP_3111

CGGTCAGCGAATAGCCATAACAAACCTAATAACAACCTCTCTTTTTTTGAAGAAACAGAAGCCAACCTT
GCCATTTTCTAAGTACAAAATAGTTTATTCAAGTTCTCCCTTATTCTTCG

>M6-PGSC0003DMG400028576-(rev)M6LRR-RLP_3172

GCCAACTTTGCCATTTTCTAAGTACAAAATAGTTTATTCAAGTTCTCCCTTATTCTTCGAAGTCAGAGTCG

CTCTGCGCAGACAGTAAGACTTCATCAAATTCCTTACTGAAGTCTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400028576-(rev)M6LRR-RLP_3213

GTTCTCCCTTATTCTTCTGAAGTCAGAGTCGCTCTGCGCAGACAGTAAGACTTCATCAAATTCCTTACTGAA

GTCTTTATCGCCATCCTGCTCTTCAGCCACTTCTTGTTGGGAGAACTTA

>M6-PGSC0003DMG400028591M6LRR-RLP_0

TTCCAAAATTCATTTGGAACCTTTCACAAATCACCCAACCTGGACCTTTCAGACAACAATTTGGATGGCAA

ATTCCAGACGTTTTTCCAACCTTGCAAATGCTTACATCCTTGCTACTGC

>M6-PGSC0003DMG400028591M6LRR-RLP_1054

CGGACCCATCGTTTCTTCCAAACAAAATTGCCATTTCCAAATATGAGGATCTTTGACCTCTCCAACAATT

CATTTACCGGCTCTTTACCTATGGAGGTTCTAAAAGGTTTCAAAGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400028591M6LRR-RLP_124

CAACAACCTTCACTGGCCGGTTCATCTTTTCTGTGGATTTGACAAACCTTCAAGTTTTAAGGTTGGGAA

ACAATTCCTCAGTGGTACCCTTCCCGAGCTTAAGACTAATTCAATAGA

>M6-PGSC0003DMG400028591M6LRR-RLP_1922

TTTACAGAACAAGACTGAAAATCTATGAGGTAATGACTAATTAATAGTCGCGTTAATTCATTATTTTC

TTGTATGCATAATCAAACATATATTTTATTAGCAATACTTAAGGTCATG

>M6-PGSC0003DMG400028591M6LRR-RLP_1984

ATTATTTTCTTGTATGCATAATCAAACATATATTTTATTAGCAATACTTAAGGTCATGAAAACACTACAACAT

AATCCATTGATATTAATGGGAATTGGAACTTTGTTTTTTGTACAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400028591M6LRR-RLP_2046

CTACAACATAATCCATTGATATTAATGGGAATTGGAACTTTGTTTTTTGTACAAGCTCTAGTCCCAAAG

AGTTTCTTAGATATTCAATACTTTAAAACCTTATTTGTTTGTTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028591M6LRR-RLP_2108

TCCCAAAGAGTTTCTTAGATATTCAATACTTTAAAACCTTATTTGTTTGTTTTTTTTTTTCAATAAAAAATC

AAGGAAGTGACACAATATCCTAATGTAACCTATTGTTTATCATTGC

>M6-PGSC0003DMG400028591M6LRR-RLP_2170

AATAAAAAATCAAGGAAGTGACACAATATCCTAATGTAACCTATTGTTTATCATTGCTATTAGATGAC

AATCAGAAAGTATGAAGCAAGAGAGAGGTCGGAGTATGCCACTAGAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400028591M6LRR-RLP_2232

CAGATGACAATCAGAAAGTATGAAGCAAGAGAGAGGTCCGAGTATGCCACTAGAGCATGGGCTTGGG
AAAATAGTGATTTTATAATTTTAAAATAATGCAGATTGTTGTTTTTAGTATAC

>M6-PGSC0003DMG400028591M6LRR-RLP_62

GATGGCAAATCCAGACGTTTTTCCAACCTTGCAAATGCTTACATCCTTGTCCTGCAGAACAACTT
CACTGGCCGGTCCCATCTTTTCTGTGGATTGACAAACCTTCAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400028591M6LRR-RLP_992

CCCTCTGGTTGGAAACATTGCAAGAGTTAGAGCTTCTCATACTGAAATCTAATAGATTTTACGGACCCA
TCGTTTCTTTCAAACAAAATTGCCATTTCAAATATGAGGATCTTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_0

GTCACAGTAAAAGTTCTACAAACAATATCATCGAACTTGGGAACACACATTGGAATGTCAGCCGAGCG
TCTTGTATGCAGGAGAGGGATTTAACATGACGGATCCTAATTATAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_1037

TAACCATATATTCAACGTTTAATATCTACTTATTGTTATATCTATTCCAAATTATTTGGCACTTTTCGATTC
CACTTGCAAATAAATTGCATTTCTTTCACCGTTTTTATTTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_122

TTTCAGCAATGTAAAATGTAATTGTTCAATCAATAATGGCTCAGTTTGCCATGTTGTAACAATGTAAGCTC
TGCTTTGATCTTTAAAACCTTACATTTTACTCTTAATCAGAAAGTATTA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_1342

ATAGATTTATTTATAGCCATAGAAGTACTGTTTCTGAAAGTTTGCAACCTCCAGAATAACTTAAGAGAA
GTACTATTTGCGAAAGTTTCCTTAAGATTGTTGTTTATCTGTATTAATAG

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_1403

TTAAGAGAAGTACTATTTGCGAAAGTTTCCTTAAGATTGTTGTTTATCTGTATTAATAGGATACTAAGAAC
AATACTTTGCAGAACTTCTTAAGAAACATCCCTTCATTTCTCATTTATT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_1464

TACTAAGAACAATACTTTGCAGAACTTCTTAAGAAACATCCCTTCATTTCTCATTTATTATTATTATAC
CCAACACTTTTAATATGAAGAAAGAGTTAATCTAGTTTAATTTGCTC

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_1525

TATTATTATACCAACACTTTTAATATGAAGAAAGAGTTAATCTAGTTTAATTTGCTCCAAAAGTTGGTC
AAATTGTATCAAACATAAGTAAAAAGTGTTGATCAAATTGGGATGAACA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_1586

AAAGTTGGTCAAATTGTATCAAACATAAGTAAAAAGTGTGATCAAATTGGGATGAACAGTGTGATTTTT
CAGTTATCGTGGTTAATTGATGGATCATTTTGCAGGTTTCTTTCTGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_1647

GTGATTTTTTCAGTTATCGTGGTTAATTGATGGATCATTTTGCAGGTTTCTTTCTGCCAATAATCTCAATGG
AACTATACCTGAGAACTTCAGCAATCTTAAGAATATGACAGATTTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_1708

ATCTCAATGGAACCTATACCTGAGAACTTCAGCAATCTTAAGAATATGACAGATTTGTAAGCAAGAAAATG
TTTTAAGGTACATTTGACTTTTGTGCTTCAATCTCTTAATTCTTTCGTCT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_1769

AAGAAAATGTTTTAAGGTACATTTGACTTTTGTGCTTCAATCTCTTAATTCTTTCGTCTGTTTGCAGTAGG
ATCGATGGGACTAGCATATCTGGAACCATAACCAGATTTTATTGGCAATT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_183

ATGTAAGCTCTGCTTTGATCTTTAAACTTCACATTTTACTCTTAATCAGAAAGTATTACAGTTAAACAGA
TGCCATCTTCTGCATCATGTAATGAGAATTTCTTACGCTTTTTTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_1830

TTGCAGTAGGATCGATGGGACTAGCATATCTGGAACCATAACCAGATTTTATTGGCAATTGGACCGAAAT
GGATAGATTGTAAGTATGCATCTTGTAGTTGTAATGTTGATGGAATATTC

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_1891

ACCGAAATGGATAGATTGTAAGTATGCATCTTGTAGTTGTAATGTTGATGGAATATTCTTCTCCCGGAA
GGATTCTAAACTTTAAAAAAGCAAAAAATTGGTATCATAACATTGTATTT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_1952

CTCCCGGAAGGATTCTAAACTTTAAAAAAGCAAAAAATTGGTATCATAACATTGTATTTAATAGCAAATA
TCATGAAACTTTTTGCAGAGACATTCAAGGAACGTCAATGGAGGGACCTA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_2013

TAGCAAATATCATGAAACTTTTTGCAGAGACATTCAAGGAACGTCAATGGAGGGACCTATTCTCCTACA
ATATCCAGTTGAAAAACATGAAAGAGTTGTAAGTACACACGTCTCTCGT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_2074

CCTCCTACAATATCCAGTTGAAAAACATGAAAGAGTTGTAAGTACACACGTCTCTCGTACTACCTGCTA

TAGCGGAAGTTCTCATGTGCATTGTTGTTTTCAGGACAATATCTGATTG

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_2135

TACCTGCTATAGCGGAAGTTCTCATGTGCATTGTTGTTTTCAGGACAATATCTGATTTGAGAGGAGAACA

AATGCAATTCCCAAATCTTAAGGGCTTGACGAATATGGAAAGGCTGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_2196

AGGAGAACAAATGCAATTCCAAATCTTAAGGGCTTGACGAATATGGAAAGGCTGTGAGTAGTTGGAA

ATTTAGCTATTACATCTCTTCATTTTAATTTTGTATTCTCATGGTTCTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_2257

GTTGGAAATTTAGCTATTACATCTCTTCATTTTAATTTTGTATTCTCATGGTTCTTTAGTTTGACTCAGGAC

TTTGAGAAATTGCTCAATTTTGGTCCGATTCCGAGATATGTAGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_2318

TGACTCAGGACTTTGAGAAATTGCTCAATTTTGGTCCGATTCCGAGATATGTAGGTGACATGCCTTTGA

AACTTTTGTAAGTTTGTCACTCCTCTTTCGAAAAAAAATTAATTTTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_2379

TGCCTTTGAAACTTTTGTAAAGTTTGTCACTCCTCTTTCGAAAAAAAATTAATTTTGTCTGTAATGCAAACC

TGGAATTACCCTATATTGTATAAAAGGAAAATCTTCTACATACCAATG

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_244

GTTAAACAGATGCCATCTTCTGCATCATGTAATGAGAATTTCTTACGCTTTTTTTTGTGATACAGCCAATT

GAAGCGTCTTAATATGACAGGAATTCTGCCTCCAGAATTTGCAAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_2440

TAATGCAAACCTGGAATTACCCTATATTGTATAAAAGGAAAATCTTCTACATACCAATGCATTCGTCGTAT

TTGCATGATGGAGCAAAGATTTTCACTAATTGTCTGGATACCACAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_2501

TTCGTCGATTTGCATGATGGAGCAAAGATTTTCACTAATTGTCTGGATACCACAGTGATTTGCTTTGATG

TCTGGTTTGATGCTAATCCTACCTGCTTCTGATAAGAGTTATTTACTTG

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_2562

TGCTTTGATGTCTGGTTTGATGCTAATCCTACCTGCTTCTGATAAGAGTTATTTACTTGCAGGGACCTGAG

TAACAATATGTTGAATGATACAATCCCAGATACATTTGAGAAGTTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_2623

GGGACCTGAGTAACAATATGTTGAATGATACAATCCCAGATACATTTGAGAAGTTGGATTTTGATAACAT
GTAGGTACCTTGCAAGTGAAACTTTTACAAGTTGAAGCATAAATCTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_2684

TGATAACATGTAGGTACCTTGCAAGTGAAACTTTTACAAGTTGAAGCATAAATCTTGACATGTTTGTTTT
TTTTCTTTTCTCTCAAAATTTTCATTTCGGTTATAACAAGCAAAAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_2745

TGTTTGTTTTTTTTCTTTTCTCTCAAAATTTTCATTTCGGTTATAACAAGCAAAAGTTTTATCTGCAATGTAG
GTTGCTTGGTAACAACACATTAAGCGGAGCAATCCCAGCAGGATGTT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_2806

CTGCAATGTAGGTTGCTTGGTAACAACACATTAAGCGGAGCAATCCCAGCAGGATGTTGAGTATGAGT
GGTAGAAAGAACATGTTGGTATTTGCTCAATTTGTTCCGTTTTCTCATCT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_2867

GTATGAGTGGTAGAAAGAACATGTTGGTATTTGCTCAATTTGTTCCGTTTTCTCATCTTAGTAGTAAATT
TTGGTTATTATTATAGTTAGCCACACTTCAAAGTTAACAGTTATTTTCC

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_2928

GTAGTAAATTTGGTTATTATTATAGTTAGCCACACTTCAAAGTTAACAGTTATTTTCCCATAGCTTTTTGT
TACTGCAAGGACACATTTACAAGAATTTGATGGCGTCGACAACATA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_2989

TAGCTTTTTGTTTACTGCAAGGACACATTTACAAGAATTTGATGGCGTCGACAACATAATTTTATGCAGT
GATTTATCATAACAATTTACCCATACATCTACTCCAGAATGCCAGC

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_305

ACAGCCAATTGAAGCGTCTTAATATGACAGGAATTCTGCCTCCAGAATTTGCAAATCTTACTCATCTGCA
AGAATTGTGAGTATCAGTTATAGTTTTTTCTCCCCTTCCGATTACAGAA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_3050

TTTATGCAGTGATTTATCATAACAATTTACCCATACATCTACTCCAGAATGCCAGCACTCTACCGTGT
GAGCATTATATATTATTGCTTTTTTTATTAGTGAGAGTTTCGGTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_3111

TCTACCGTGTGAGCATTATATATTATTGCTTTTTTTATTAGTGAGAGTTTCGGTCCTTAACTGCATAACT
TACTAACATTCTTTCTTTAATAGAAACATAGCCGCCAGCTATTCAGGT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_3172

ACTGCATAACTTACTAACATTCTTTCTTTAATAGAAACATAGCCGCCAGCTATTCAGGTATAATGAACACG
TTCAAAAACACGTAAGTCTTCTAAATGTTGTCTTATGCATCAGGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_3233

AATGAACACGTTCAAAAACACGTAAGTCTTCTAAATGTTGTCTTATGCATCAGGTGCTAGTTTGTGGAT
GCCTTCTATCTATTGTCTGGGCTTAATCTATTGAAATTGTAGGGATGCC

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_3355

GTGTTCCATGAAACCCCTCATTGTCCCACAGAAGCGAAATGTAAGAGTTACATCCTATTAACCTTTTCTT
TTTTATACCTGAAAATTCATAAATGAAGTAGCAGTTTGTCAAAGGACCT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_3416

ACCTTTTCTTTTTTATACCTGAAAATTCATAAATGAAGTAGCAGTTTGTCAAAGGACCTCAGGGGTTATGT
CTGGATCGTTTACCACTGAATCGACTCTTGGAGTGGCAGACTGTGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_3477

GGGGTTATGTCTGGATCGTTTACCACTGAATCGACTCTTGGAGTGGCAGACTGTGGAGTTTGAAGTACA
AAAGCATAGCCTTGGAGTTGAGAGATAATTTACAACCCTTCCTCATGTTA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_3538

GAAGTACAAAAGCATAGCCTTGGAGTTGAGAGATAATTTACAACCCTTCCTCATGTTATGGTCTTTATG
TCAATTGCAGATACTTCTCTATTCATAAACTGTGGAGGAGGTAGAACTAC

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_3599

GTCTTTATGTCAATTGCAGATACTTCTCTATTCATAAACTGTGGAGGAGGTAGAACTACATTTGAGGGAA
ATGATTATGAGGAGGACAAGATCAGTTCGGGTCCATCATATTTTTCTTCG

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_366

TCATCTGCAAGAATTGTGAGTATCAGTTATAGTTTTTTCTCCCCTTCCGATTACAGAACTTTTATTCAAT
TGTTTTTATAAAATCGTAACAGTAGTAGCAAGTTAACTGTTTGTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_3660

TTGAGGGAAATGATTATGAGGAGGACAAGATCAGTTCGGGTCCATCATATTTTTCTTCGTCCTCCGATAA
ATGGGCATTCAGCAGTTCAGGAGGTACATGGGTGACAAAATAGCTATA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_3721

CTCCGATAAATGGGCATTCAGCAGTTCAGGAGGTACATGGGTGACAAAATAGCTATATTGCAACAAA

TACATTTTCACTGGATGTGTCCGGTCCTGACTTTTACAACACAGCACGCCT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_3782

GCAACAAATACATTTTCACTGGATGTGTCCGGTCCTGACTTTTACAACACAGCACGCCTTGCCCCGAATTC

TCTCAAATATTATGGGCTTTGTCTACGAGAAGGTATCTACAGAGTGCGC

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_3965

TTTGATGTAGCAATACAAGTAAGTTTGAGGCCTAACTTCTTTTGTAATAATAAATATGTAATCTAAAATG

TCGATTTATTAGTTCTGATATGATTTGGCCACTTTCTGGTACTTGATG

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_4026

ATCTAAAATGTCGATTTATTAGTTCTGATATGATTTGGCCACTTTCTGGTACTTGATGTAGATATACCGA

ATTCTGATATGATTGGCAACTTTCTGATTTAATATTGAATGTTGGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_4087

GATATACCGAATTCTGATATGATTGGCAACTTTCTGATTTAATATTGAATGTTGGAGATAATTTTGATTTTC

TTACACAGGGGAGAGTAGTTTTGAAGGATTTCAACATCATGGAGAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_4148

TTTTGATTTCTTACACAGGGGAGAGTAGTTTTGAAGGATTTCAACATCATGGAGAAAGCTAATGGTGTGG

GAAAAGGTCATACCGAGGACTTTGATGATATTACTGTTAGTAGCACTCTG

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_4209

ATGGTGTGGAAAAGGTCATACCGAGGACTTTGATGATATTACTGTTAGTAGCACTCTGGAGATTCACTT

GTATTGGACCGGGAAGGGGACTAACGCCATTCCAGAAAGAGGTGTATATG

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_427

TTTTATTCAATTGTTTTTATAAAATCGTAACAGTAGTAGCAAGTTAACTGTTTGCTTTTATTATACCC

TTCGAGGTGGCCTAGTGGTCTGGGCTTGGGAATTCCATGTCGGAGGTC

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_4331

CCTCTGATTTAGCTATCACAGTGACACCAAGTCCGTTTATCTCTCTCTGCCTATAGACTTTACACTTTTCT

TCCCTCCCACAATCTTATCCCATTTTCTTCTTGCAGACTTTAACACAG

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_4392

TACACTTTTCTTCCCTCCCACAATCTTATCCCATTTTCTTCTTGCAGACTTTAACACAGGCTACGGGTTACC

TGTCGGAGCTGTTATTGGCATTGTACTTGCTTCAATTGTGGTGGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_4453

TACGGGTTACCTGTCGGAGCTGTTATTGGCATTGTACTTGCTTCAATTGTGGTGGTTCTGATAGTGTTATT
TGCTCTGTGGAAGAAGGGCATTTTTGGAGGGAAAAATAATGAAGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_4514

TAGTGTTATTTGCTCTGTGGAAGAAGGGCATTTTTGGAGGGAAAAATAATGAAGAAGAATTAGGTAAAC
ATACCTCAAAGAATTAATTAATCACTCTCTATATTTGATATGGTGATACTT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_4575

AGGTAAACATACCTCAAAGAATTAATTAATCACTCTCTATATTTGATATGGTGATACTTTTGTGTGATAA
TCAGAATTATTTACGAGATTTCTAGCTGCGACATACAAATAATAATCTG

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_4636

GTTGTGATAATCAGAATTATTTACGAGATTTCTAGCTGCGACATACAAATAATAATCTGCCTGTAATTGA
CCAGCATTGAGATGATTGTTCTGTTGGTGGATCGACATCACGACATATCA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_4697

TGTAATTGACCAGCATTGAGATGATTGTTCTGTTGGTGGATCGACATCACGACATATCATAGATAGTTAG
CACACAATAAATGCTCATGACTGCTTAAACTATATATCTTCGTCATACA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_4758

GATAGTTAGCACACAATAAATGCTCATGACTGCTTAAACTATATATCTTCGTCATACAGATGTTTCATTGT
TGTTTCATACATACAGATGTTTTAGAAGATCTATATATACTGACGTTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_4941

CAAATTAAGCTGCTACAAATAAATTTGATCCTGCCAACAAAATTGGTGAAGGAGGGTTTGGACCAGTT
TACAAGGTATCAAATCTCTATCTATCTCTACCCATACTGATTTTGTGTAAG

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_5002

GACCAGTTTACAAGGTATCAAATCTCTATCTATCTCTACCCATACTGATTTTGTGTAAGGACAGCTTGTGG
TTCTGTGGTGATATTTCTACTATGCGTAACGCTTATAGGAAAATAGCT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_5063

CAGCTTGTTCTGTGGTGATATTTCTACTATGCGTAACGCTTATAGGAAAATAGCTGATATAATCCA
TATCCTACGTTCTTCCCTCCGTGTGTGATATGATCGTTGTGAATTAATCT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_5124

TATAATCCATATCCTACGTTCTTCCCTCCGTGTGTGATATGATCGTTGTGAATTAATCTTGCTATCTGTAGG
GTGTAICTCGCGGATGGTGCAGTGATAGCTGTTAAGCAGCTGTCTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_5185

CTATCTGTAGGGTGTACTCGCGGATGGTGCAGTGATAGCTGTTAAGCAGCTGTCTTCCAAGTCAAAGCA
AGGAAATCGTGAATTTGTCAATGAGATAGGCATGATTCAGGTCTACAACA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_5307

CAAACCTTGTCAAGCTTTACGGTTGTTGTATAGAAGGGAACCAGTTATTAGTGATATACGAATACATGGA
AAATAACTGTCTTGCTCGAGCTCTCTTTGGTAATGCTTTGCAATACCATT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_5368

ATACATGGAAAATAACTGTCTTGCTCGAGCTCTCTTTGGTAATGCTTTGCAATACCATTTTGAAAATTATT
AATCATGTAATGATAATTTTATGCTTATTAGTCCTCGTATTCTCCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_549

AAGTTCAAACCCCTTTGTCAAGCGAAAAGTACAAGGGGTTTGCCTTCTGCTTGCCTAGTGCGGGTTACC
TCTCCTGTGTGCATAAGAGTGGGGATTTTACCTGTGGCTTAATCAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_5551

ATAGCAAAGGGTTAGCTTACCTTCATGAAGAATCAAGGTTGAAAATCGTACACCGAGATATCAAGTGT
ACCAATGTGCTTCTTGATAAGGATCTTAACGCTAAGATTTCCGATTTTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_5612

TCAAGTGTACCAATGTGCTTCTTGATAAGGATCTTAACGCTAAGATTTCCGATTTTGGATTAGCTAAATTA
GATGAAGAAGAGAACACTCATATTAGCACCCGAATTGCTGGAACAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_5673

AGCTAAATTAGATGAAGAAGAGAACACTCATATTAGCACCCGAATTGCTGGAACAGTGTGAGCCTTCTT
ATCATAACTATCTCTGTACTATCATTGAAATTTGTTTCGTCATGGTCAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_5734

GCCTTCTTATCATAACTATCTCTGTACTATCATTGAAATTTGTTTCGTCATGGTCAGTTTGAAGTATCTTACA
TTTCTTTTTCCGTTTTTGAAGAGGTTATATGGCTCCCGAGTATGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_5795

AGTATCTTACATTTCTTTTTCCGTTTTTGAAGAGGTTATATGGCTCCCGAGTATGCAACGAGAGGCTACTT
GACAGATAAAGCTGATGTTTATAGCTTCGGAGTCGTTGCATTGGAGATT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_5856

GAGGCTACTTGACAGATAAAGCTGATGTTTATAGCTTCGGAGTCGTTGCATTGGAGATTGTCAGTGGGA

AAAGCAACACAAACTACAGGCCAAAAGAGGAATTTGTTTACCTTCTTGACT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_6039

AAATGTCTTTGTTACTTTCTTAAACTCTGTACGGAGGGATCTTGCATATTTAGTTTTCTTTCTGTAGCT

AATTCATGTTTGCTATGTATGTGAATGTTTGTTTAGGCTTATGTCC

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_61

GCCGAGCGTCTTGTATGCAGGAGAGGGATTTTAAACATGACGGATCCTAATTATAAAGAAGTTTTAGCA

ATGTAAAATGTAATTGTTCAATAATGGCTCAGTTTGCCATGTTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_610

CGGGTTACCTCTCCTGTGTGCATAAGAGTGGGGATTTTACCTGTGGCTTAATCAATTTTTGCATTTCCAGA

GATCTGACTCGTAATTACTTAAGTGGATCGATTCCCTCAAGCTATGGCC

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_6100

TTTCTGTAGCTAATTCATGTTTGCTATGTATGTGAATGTTTGTTTTAGGCTTATGTCCTACAAGAACAGG

GAAATCTGTTAGAACTAGTGGATTCACATCTCGGTTCCAATTACTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_6161

CAAGAACAGGGAAATCTGTTAGAACTAGTGGATTCACATCTCGGTTCCAATTACTCCAAAAAAGAGGCA

ATGCAGATGATAAATCTTTCTTTTTGTGCACAAATCTCTCCTACTCTC

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_6283

ACCATCCATGTCTTCTGTGGTGAGTATGCTCGAAGGGAAACTCCCCGTGCAAGCACCAATAATCAAGCT

GACTACATCAACCAACGAAATGAGATTTAAATCGTTTGAAAAAATTTTACA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_6344

ATCAAGCTGACTACATCAACCAACGAAATGAGATTTAAATCGTTTGAAAAAATTTTACATGACAGCCAAA

CAACATACTCTCAAGAGTCTCAAGGACAAGCACCTTGAATGATTCGTCA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_6405

ACAGCCAAACAACATACTCTCAAGAGTCTCAAGGACAAGCACCTTGAATGATTCGTGAGGGTCAGGGT

CTCTGCCTGCTAAAGATGAAAAGTTTAGTTCCTCGAGTACACTTCTCCAG

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_6466

GTCAGGGTCTCTGCCTGCTAAAGATGAAAAGTTTAGTTCCTCGAGTACACTTCTCCAGATCTTTATGATA

TAAACATAGATTGATTTTGATTTTGATTTTACACAGGATCAAATATTT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_671

CATTTCCAGAGATCTGACTCGTAATTAAGTGGATCGATTCCCTCAAGCTATGGCCAGCTTCGCGTC
ACTATTTTGTAAGTTCTTTTCTTGTTAATCTTTTCATTGAAGAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_732

CTTCGCGTCACTATTTTGTAAGTTCTTTTCTTGTTAATCTTTTCATTGAAGAATTTTGGACATTTTGTTCAA
ACTCAGGTCACTCTTGGGTAACCGTATCAGTGGACCGATTCCGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_793

CATTTTGTTCAAACACTCAGGTCACTCTTGGGTAACCGTATCAGTGGACCGATTCCGAAGGAGTTAGGTGAC
ATTTTCACACTGGAAAACTGTAAGTTGAAGATATTGCATACTTCCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_854

TTAGGTGACATTTTCACACTGGAAAACTGTAAGTTGAAGATATTGCATACTTCCTTTAATTTTCTACATA
TGTCACATTCATGAATTCCATATTTTCAGAGTTTTGGAAAATAATCTAC

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_915

TTTCTACATATGTCACATTCATGAATTCCATATTTTCAGAGTTTTGGAAAATAATCTACTTGAAGGACCTCT
TCCTCCGAACCTTGGTAGCTTGAACCGCCTCAGAGAAATGTAAGACAT

>M6-PGSC0003DMG400028617M6G-LecRK_976

GAAGGACCTCTTCCTCCGAACCTTGGTAGCTTGAACCGCCTCAGAGAAATGTAAGACATAGTAACCATAT
ATTC AACGTTTAATATCTACTTATTGTTATATCTATTCCAAATTATTTGG

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_0

GTCATTGCCATAAATATTTATATTATGTCACTTATAAACACCCCTACAAATACAACCAAGTTTGTCACTTC
ATTCATAGTCCAAAATGGCCTTTTTTCTCTCAATACAAATAACACTAC

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_1054

CGATGGTTTCAACAACCTTAATGATTTTAGGATTATCAAACATGAACCTTCAAGGTCCAATACCAAATTCAC
TAGGCCTATTACCTATGCTACGAGTCCTTCATCTCGATGGGAACAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_1116

CAAATTCAGTGGCCTATTACCTATGCTACGAGTCCTTCATCTCGATGGGAACAAGTTAAATGGTTTCGAT
CCCATCGAGTTTTGGTAATTTAAATAACATAAGTGAGCTTAGGCTAAATA

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_1178

GGTTCGATCCCATCGAGTTTTGGTAATTTAAATAACATAAGTGAGCTTAGGCTAAATAACATGTTGA
GTGGTCCTATTCCATTTAAAAGAGACATGGTTTGGAGAATGAGAAGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_124

ATCTTTTTCTTCTTCTCTAGGATTGTCATTCACCGTTATAATGTCGGATTCCGGTGCACCTTCAGCTCT
AGTTGATGCTCCACAACTGGTTTCTCGATGAATAATAATCGTGCACG

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_1240

CATGTTGAGTGGTCCTATTCCATTTAAAAGAGACATGGTTTGGAGAATGAGAAGGAAAATGAAGCTTTC
AAATAATGAAGGGCTTTGTTACAATAAAGAAAATGGGCTTGGAGATGATTT

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_1302

AGCTTCAAATAATGAAGGGCTTTGTTACAATAAAGAAAATGGGCTTGGAGATGATTTAGAGACATTGT
TGGATTCAGGGATTGGACATTGTGGGGACTCTAAAACAGAGCCAATAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_1364

ACATTGTTGATTGAGGGATTGGACATTGTGGGGACTCTAAAACAGAGCCAATAAAAACAGTACAACAC
ATTTCAACACTCAACAGAGCAAGTTTTGTAAGATCAAATAGCTACAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_1426

ACAACACATTTCAACACTCAACAGAGCAAGTTTTGTAAGATCAAATAGCTACAAATTATTATCATCTCTTG
GATGCTTGCTTTGGTCAGCTTTAGTTTTTGTGTAGTTTGTGTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_1481

TTATTATCATCTCTTGGATGCTTGCTTTGGTCAGCTTTAGTTTTTGTGTAGTTTGTGTTGTGAGTGTTT
AGAGATTTTGGTACAGTTTTTTTTCTCCTTCTGTTTTAAATGTAAC

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_186

CTTCAGCTCTAGTTGATGCTCCACAACTGGTTTCTCGATGAATAATAATCGTGCACGAACCGATCCTCGT
GAGCAAGAAGCCGTTTACGACATTATGAGGGCTACGGGGAACGATTGGG

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_248

GATCCTCGTGAGCAAGAAGCCGTTTACGACATTATGAGGGCTACGGGGAACGATTGGGCCACCGATAT
CCCTGATGTTTGTCTGGTTCGATGGCATGGTATTGAGTGCATGCCGGATAAT

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_310

CGATATCCCTGATGTTTGTCTGGTTCGATGGCATGGTATTGAGTGCATGCCGGATAATGACAATGTGTA
CCATGTTGTGTCACCTTCTTCGGCGCATTGTCTGATGACACAGCATTTC

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_372

ATGTGTACCATGTTGTGTCACCTTCTTCGGCGCATTGTCTGATGACACAGCATTTCCTACGTGTTACTCA

AGTCATTCGTTCAATTCACCTTCAGTTAGGAACTTCCACACCTTCGGA

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_434

TGTTACTCAAGTCATTCGTTCAATTCACCTTCAGTTAGGAACTTCCACACCTTCGGACTTTATTCTTCTAT
CGTTGCTTTAGTAACAATCCTCAGCCCATTCCAGGATTTCTAGCCCAA

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_496

ATTCTTCTATCGTTGCTTTAGTAACAATCCTCAGCCCATTCCAGGATTTCTAGCCCAATTAGGGCCCACTTT
GCAAACACTAGTTTTAAGGGAAAATGGGTTACAGGGACCATTCTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_558

GGCCCACTTTGCAAACACTAGTTTTAAGGGAAAATGGGTTACAGGGACCATTCTCTAATGAATTGGGTA
ACCTAACTCATTTGAGAGTTCTAGATCTTCACAAAACAATCTTAATGGTT

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_62

TTGTCACTTCATTCATAGTCCAAAATGGCCTTTTTTCTCTCAATACAAATAACACTACTACTATCTTTTTTCT
TCTTTCCTCTAGGATTGTCATTCACCGTTATAATGTCGGATTCCGGT

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_620

TTGGGTAACCTAACTCATTTGAGAGTTCTAGATCTTCACAAAACAATCTTAATGGTTCAATACCGATCTC
TCTGGGCCGGATCATCGGTTTGAAGTCATTAGATTTGAGTGACAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_682

ACCGATCTCTCTGGGCCGGATCATCGGTTTGAAGTCATTAGATTTGAGTGACAACAACTAACCGGTTCA
ATTCCAAGTTTAACTTCCCTCAGTTAAATATCTTGGACCTTAACCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_744

CCGGTTCAATTCCAAGTTTAACTTCCCTCAGTTAAATATCTTGGACCTTAACCAAAAATCACCTTACGGGT
TCAATTCCATCCACACTCATGAGCTGTCATTCGCTTATAAAGCTAGACC

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_806

CTTACGGGTTCAATTCCATCCACACTCATGAGCTGTCATTCGCTTATAAAGCTAGACCTGAGCCGTAATCA
CCTCTCTGGTTCAATACCTGACTCGATCCACAACCTTAAACAACCTCATC

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_868

CCGTAATCACCTCTCTGGTTCAATACCTGACTCGATCCACAACCTTAAACAACCTCATCCTTTTGGATTAA
GCTACAATAGTCTAACAAGCCCATTCCAAACGTTACTCAAGAAATTGAA

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_930

TGGATTTAAGCTACAATAGTCTAACAAGCCCATTCCAAACGTTACTCAAGAAATTGAATTCTCTACAAACC
TTAGTCCTCAATGGAAATCCAATGGACTCAGCTACTCTATCGGATAACG

>M6-PGSC0003DMG400028627M6LRR-RLP_992

CTACAAACCTTAGTCCTCAATGGAAATCCAATGGACTCAGCTACTCTATCGGATAACGTCTTCGATGGTTT
CAACAACTTAATGATTTTAGGATTATCAAACATGAACCTTCAAGGTCCA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_0

ATACAACACATTTAAATCTTCAATTAGTACAAAATACATTAATAGTAAAAGCAGATCACTCTGGTTCT
GCTCTCCGCCGTCGCCGGCAGTCTTCGTTGAGGTTTGATCGGTTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_1037

AAAAATGTTTTTTTTTTGGTAAACCGTGAAGAATTACCATTGACAGCCAAAAATTTACACCTATAGAGCA
CTTTAGGTAGAGGAGCCATCTTCCAGGAAGGGTACCCTTTCCTCTAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_1098

TATAGAGCACTTTAGGTAGAGGAGCCATCTTCCAGGAAGGGTACCCTTTCCTCTAAAGCCTCAAACAAA
GACAAATCTAGTTACAAAATTTCTGAACCAAATATCTACATTTACTTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_1159

CAAACAAAGACAAATCTAGTTACAAAATTTCTGAACCAAATATCTACATTTACTTGCTTTCCTACTATCCTT
CAGGTAATCCACTCTTCCACTATCTCTTCTTTATCTGTGTGATTGT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_122

CTTTTATTTTCATATAGAAGAACAATAAACCAAATCAAACCTAAATTTGAGCTATTATTTATCACCGGGGT
TTTTTTTTTTAGGGGAAACTGAAATTCCTCATGAAACCCTAAATTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_1220

CTACTATCCTTCAGGTAATCCACTCTTCCACTATCTCTTCTTTATCTGTGTGATTGTAATCTATGTATTTT
TTTTTTGAAACTGGTAACTATATATTTTAAATTACACCATAACAGTG

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_1281

TCTATGTATTTTTTTTTTTGAAACTGGTAACTATATATTTTAAATTACACCATAACAGTGCAAAGACATTAC
AAAATCCCAACCAAGCTTAGGCTACTGCTTCACAAGGATCCTATCATA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_183

TCACCGGGGTTTTTTTTTTAGGGGAAACTGAAATTCCTCATGAAACCCTAAATTAAGAAATGAATGGGT
TTTTGATTGTATGGTAGAGATGGAATTTGCAACTAGAATAAGAAAATCTC

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_244

TGAATGGGTTTTTGGATTGTATGGTAGAGATGGAATTTGCAACTAGAATAAGAAAATCTCATGCTTATATT
ATTCATGTACAAAGAGCTTGTGATTTGATCTGTATGTAATTGTTGTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_2928

AATAGCTCTCAGATGTAATCTATGTATTTAGTATTGTCCCTCTGAATAGTTTCCAATTTCTTGCTCTCCAAG
TGGATAGATTCTGGCTCCCATATAGCTGTAGCTATTTCTTCTTATA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_2989

TGCTCTCCAAGTGGATAGATTCTGGCTCCCATATAGCTGTAGCTATTTCTTCTTATATTGCTTCCAGTGT
CTTCTTTTATCCATTTTAGGCATTAGCACTTCCGTTTTTTGTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_305

GCTTATATTATTCATGTACAAAGAGCTTGTGATTTGATCTGTATGTAATTGTTGTTTGGTAGAGATGGACT
TTGCAACTAGAATATAAAATGAATTCTATTTTTATTTTTTACGATCTG

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_3050

GCTTCCAGTGTCTTCTTTTATCCATTTTAGGCATTAGCACTTCCGTTTTTTGTATTTAATACACGACCAA
GTCTCCAGTGTCTTCTTCACTTTTGTGTCCAGGTATATTCTGCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_3111

TACACGACCAAGTCTCCAGTGCTTCTTCACTTTTGTGTCCAGGTATATTCTGCAAATAAATGTACTTGA
GTCTCCAATTTGCTTTCTCCACATAGGCAACACTTGTTCATCTTCTATTG

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_3172

ATGTACTIONGAGTCTCCAATTTGCTTTCTCCACATAGGCAACACTTGTTCATCTTCTATTGGCATTGTCAGTCT
GATCATCCTCTCTTTGTTAGCAGTTTTTCTGATTTGCTAGCCATAA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_3233

ATTTGCAGTCTGATCATCCTCTCTTTGTTAGCAGTTTTTCTGATTTGCTAGCCATAAAATAAACCTGTGT
CTAGGCAGCATGAGTGAGTTCCATATCAAGTCTGCTACAGGTAGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_3294

TAAACCTGTGTCTAGGCAGCATGAGTGAGTTCCATATCAAGTCTGCTACAGGTAGTTTCAACTGCCTACC
CAGTAATTGGTTGTAACACTACAACACTCACATTATATGCTCCATTGGTCAATA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_3355

CTGCCTACCCAGTAATTGGTTGTAACACTACAACACTCACATTATATGCTCCATTGGTCAATAGACAGTAGGTTT

CATTAGTATACCACATTCCCATGGTTAGTTTAATGGAGTTGAGCTTCCT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_3416

CAGTAGGTTCCATTAGTATAACCACATTCCCATGGTTAGTTTAATGGAGTTGAGCTTCCTCCAATACCAGCT
GCTATCCTTAGAGGGTGTATGTGTCCAAAAATCTTGCTCGTCTTTCATA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_3477

AATACCAGCTGCTATCCTTAGAGGGTGTATGTGTCCAAAAATCTTGCTCGTCTTTCATATATAGTCCATGC
ACCCATCTTATCCATGGTGTATCTGCCTTGCTAGCAATCTGCCATATCA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_3538

TAGTCCATGCACCCATCTTATCCATGGTGTATCTGCCTTGCTAGCAATCTGCCATATCAACTTACCAACTG
ATGCAATATTCCATAACTTGCATCTCTTGATGTTCACTCCACCATTCTT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_3599

TTACCAACTGATGCAATATTCCATAACTTGCATCTCTTGATGTTCACTCCACCATTCTTCTTTGGCACACAA
ATCTTCTCCCACGATACAAGGACTACCTTCTCTTGTTCTCCTTATTT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_3660

TTGGCACACAAATCTTCTCCCACGATACAAGGACTACCTTCTCTTGTTCTCCTTATTTCTCATAGATAAT
CCCTACATTTTATATCAACCTCTTTCAAAATACTTTGAGGCAAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_3721

TCATAGATAATCCCTACATTTTATATCAACCTCTTTCAAAATACTTTGAGGCAAGATGAAAACATTGCTCC
AAAAGTTATAGAGCGAGAAGAGTGCAGCATTTATGACCTGCAATCTGCC

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_3782

ACATTGCTCCAAAAGTTATAGAGCGAGAAGAGTGCAGCATTTATGACCTGCAATCTGCCTGCACATGAC
AATGTTTTTTGAATATGCACCAGTAATCCTGTTGGTTATCTTGTTGATCAGT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_3843

CACATGACAATGTTTTTTGAATATGCACCAGTAATCCTGTTGGTTATCTTGTTGATCAGTTGATGGCAATCT
ATCTTTGTCCATTTCTTTGATGATAATGGCAAGCCCAAATATCTGATAG

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_3904

ATGGCAATCTATCTTTGTCCATTTCTTTGATGATAATGGCAAGCCCAAATATCTGATAGGAAGATCACCTA
GTGTAATCCTGTCAGCTGCAATATTTTTTCCTTCATAACATCATCCAC

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_3965

AGATCACCTAGTGTAATCCTGTCAGCTGCAATATTTTTTCCTTCATAACATCATCCACCCCAGCTACAAA
TATATTAGACTTGTCCAGATTTGCCACAAGGCCTGTCACCCTACTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_4392

AGCCGTGAAGGTTTCTGGAAAACCATATCCATGAAGTGCCTCCTCAATAAACTCCCAAGATACCATATCA
TATGCTTTCCGAGAACAAAAATGTTGTTGTACAGGTTCTGGGGGTTTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_4453

ACCATATCATATGCTTTCCGAGAACAAAAATGTTGTTGTACAGGTTCTGGGGGTTTCAGTAATATATTGAA
GAAACTTTCCATTTAGGGTCCATTTTCATTCTTTTTTTTTTTTTTTGTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_4514

TATATTGAAGAACTTTCCATTTAGGGTCCATTTTCATTCTTTTTTTTTTTTTTTGTTTCTTTACTCATTTTCTTTT
GTAATATTTTGGTGCAATTTGGCTTCGATTCCAAAAGTTTAAACAT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_4575

CTCATTTTCTTTTGTAATATTTTGGTGCAATTTGGCTTCGATTCCAAAAGTTTAAACATTTTCTATCATGGC
CCCTTATGTTTTGGCTTCATAATAAGAGACAATTTTTTTGACTCTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_4636

TCTATCATGGCCCCTTATGTTTTGGCTTCATAATAAGAGACAATTTTTTTGACTCTTTTCGGGATACCATTGT
ATTTCTTAACTGTTTTGGGAGCTTAATTGAACAAAATAAAAAGACATC

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_4697

GATACCATTGTATTTCTTAACTGTTTTGGGAGCTTAATTGAACAAAATAAAAAGACATCTACTATCATAAT
GTTCTCCTCTTTTCTTGCTACTGACAGATCAAGACGCCTCTTTGCACAA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_4758

CTATCATAATGTTCTCCTCTTTTCTTGCTACTGACAGATCAAGACGCCTCTTTGCACAAATTCTACTATT
GCTAGTAAGGTGGAAAAAAATCAAATCAGAAAAAGAAAATCAAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_4819

TCTACTATTGCTAGTAAGGTGGAAAAAAATCAAATCAGAAAAAGAAAATCAAGCATGAATCAAGGC
ACTTTCTCTTCCCCTTAATTTGTCTGATTCTTTCTGGATTACAAACTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_4880

ATCAAGGCACTTTCTCTTCCCCTTAATTTGTCTGATTCTTTCTGGATTACAAACTTGAAGGCTTATTGAGAT
TTATCAACTTTTCTCTAACAGATAAAGGAAAAATTTAACCCCTTAATAA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_4941

CTTATTGAGATTTATCAACTTTTCTCTAACAGATAAAGGAAAAATTTAACCCCTAATAAGATCATTAAAT
TCTTCTTCACAGATAGAGTAAGCATTGCGGTTGAGGGGGACATAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_5002

TCATTTAAATTCTTCTTCACAGATAGAGTAAGCATTGCGGTTGAGGGGGACATAGAAGATAGAATTAGT
GTCCTACCAAGAAATGTTATTGATTGTATCCTTGAGTTCTTGCCTGTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_5063

GAATTAGTGTCTACCAAGAAATGTTATTGATTGTATCCTTGAGTTCTTGCCTGTTAAAGAAGCTGCAAA
AACTTGACATTGTCCAAAAGCTGGAGATACATTTGGAGCGAGCTTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_5124

AGCTGCAAAAATTGTACATTGTCCAAAAGCTGGAGATACATTTGGAGCGAGCTTCAAAAATGGTGCT
GGATTACGAGTTTTGTGATGAGTTAATAGACGAGTCTGAATCCAAATTCAG

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_5185

ATGGTGCTGGATTACGAGTTTTGTGATGAGTTAATAGACGAGTCTGAATCCAAATTCAGAGAAGTAGTA
GATGGGATTATGTTGCTGCATATGGGCAAGATTGTGAAGTTTGATCTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_5246

AAGTAGTAGATGGGATTATGTTGCTGCATATGGGCAAGATTGTGAAGTTTGATCTTGACGTTAGAGTAG
AAGATTTAGCTTCATATACAGCTATTGATAGATGGGTTCTTTATGTCACCA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_5307

TAGAGTAGAAGATTTAGCTTCATATACAGCTATTGATAGATGGGTTCTTTATGTCACCAGAAACAGTGTC
AAGAAGCTACACCTTAGAATTTCTAATATTGGTGATCGTACCTATACACT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_5368

AACAGTGTCAAGAAGCTACACCTTAGAATTTCTAATATTGGTGATCGTACCTATACACTGCCTCCTTGAT
ATTTCACTGTTCAACCCTGACACAGTTGAACTTGCTAGATGTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_5429

CTCCTTGATATTTCACTGTTCAACCCTGACACAGTTGAACTTGCTAGATGTTCTTTAAACCACCTGGTT
CTTTTCGTGGCTTTCCCAATCTTGTAACCCTTCGGTTGGCATCAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_549

AGTGTTTTTTGGATTTGAAAATCATTTTCTAAAGAGCAAAATGTTTCTTAAGTTTTGAAGTGTTTTGTTTTA

GTTGAAGCAAGTAATTTCTCCTACAATGAAAGGCTTCACAGAGTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_5490

ACCACCTGGTTCTTTTCGTGGCTTTCCCAATCTTGTAACCCTTCGGTTGGCATCAGTAACCTTTTCAGAGC

ATTGTGTTATCAAGGCCCTCTTCTTGCTAATTTGACCTTGAAGTGTG

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_5551

TTTTCAGAGCATTGTGTTATCAAGGCCCTCTTCTTGCTAATTTGACCTTGAAGTGTGATGGTATGCA

ATACCTAAACATTGTTTCACCAGTGTGAAGTCCTTGATGTTTGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_5612

ATGGTATGCAATACCTAAACATTGTTTCACCAGTGTGAAGTCCTTGATGTTTGTTACCCTCACTCCTAT

ATCGCACTAAATTGCTTCATGAAGTCAAGAATTTGAGAGATTTAGGAC

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_5673

TCACTCCTATATCGCACTAAATTGCTTCATGAAGTCAAGAATTTGAGAGATTTAGGACTTGTGTTTTCCA

AAGTGGTTGATAATCCAAATCATGATCATAGATCAACGTTGGTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_5734

GTGTTTTCCAAAGTGGTTGATAATCCAAATCATGATCATAGATCAACGTTGGTGAATTTCTTGGTAGCT

TGCCTGCACTTGAGGTAAGTACTCCTGTTGGATTCACTTTTCATTGACGTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_5795

TTGGTAGCTTGCCTGCACTTGAGGTAAGTACTCCTGTTGGATTCACTTTTCATTGACGTAAGACATGAAGTGT

TTTTCATTTGAATATCTCCTATAGTGATTTCAATCAAGTGAAGTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_5856

TGAAGTGTGTTTTTCATTTGAATATCTCCTATAGTGATTTCAATCAAGTGAAGTGTAAATCATTGTATTTGC

TCCAAAGCTTTTGAGTGCAGACGTAGTTCTATCAAGTGGTCCTCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_5917

ATTGTATTTGCTCCAAAGCTTTTGAGTGCAGACGTAGTTCTATCAAGTGGTCCTCCTTTTATGCTCAACTG

CTTGCAGGAAAGCTGTCCCTCTCTGTTGACTTTGGCAAATTGGGTCATATT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_5978

TGCTCAACTGCTTGCAGGAAAGCTGTCCCTCTCTGTTGACTTTGGCAAATTGGGTCATATTTCTTGCATTCTA

CAATTAATCGAGTGTTCGCCAATTTGAATGAAGTGTGAGATTACGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_6039

TTGCGTTCTACAATTAATCGAGTGTCGCCCAATTTGAATGAACTTGAGATTACGGTAAGAAATGTTAAA
TATATCTGGTGGTTCTTTTTTTGCTCTTCATATATTTGAAGTTGAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_61

CTCTGGTTCTGCTCTCCGCCGTCGCCGGCAGTCTTCGTTGAGGTTTGATCGGTTCTTCTCTTTTATTTCA
TATAGAAGAACAATAAACCAAATCAAATAAAATTTGAGCTATTATT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_610

GTTTTGTTTTAGTTGAAGCAAGTAATTTCTCCTACAATGAAAGGCTTCACAGAGTGCCTGAAAGAGAAGA
TGTTTTCTTATTTGTAATGAGCCTATTATAAGAGACATTGTCATATTATA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_6100

AATGTAAATATATCTGGTGGTTCTTTTTTTGCTCTTCATATATTTGAAGTTGAAGATAATGGTGTGGT
TATACCATTAGGTCAATGGTACCGATGATAATATTGAAGCATTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_6161

TGGTGTGGCTTATACCATTAGGTCAATGGTACCGATGATAATATTGAAGCATTGTGAAATGTCTGAAG
ATGGCTGACTGCTTGCAGCTACCACTCAACAAGCTAGAGTATGTGAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_6222

TGTCTGAAGATGGCTGACTGCTTGCAGCTACCACTCAACAAGCTAGAGTATGTGAGTTTCTATGGTTTTG
CAAGTCCAATCTGTGTAGAGGCTTTTGCTATGCTATTCATTATTCAGGCA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_6283

ATGGTTTTGCAAGTCCAATCTGTGTAGAGGCTTTTGCTATGCTATTCATTATTCAGGCACGATCTTTGCTA
AGGATCTTCATTGAACAACCGCTAGGAACTAAATCCAGTAAAGATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_6344

ATCTTTGCTAAGGATCTTCATTGAACAACCGCTAGGAACTAAATCCAGTAAAGATTTGAGTGGTTTACCC
AGAGCTTCTCCTAAGGCTGAGCTAGTTATAAGTTAAATCGATACATTATC

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_6405

GGTTTACCCAGAGCTTCTCCTAAGGCTGAGCTAGTTATAAGTTAAATCGATACATTATCTATTTGTTGTCG
ATAAGTTTATCTAATATGTCACAAATGTTGAACCAGTTTTCTCCATAT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_6466

TTTGTTGTCGATAAGTTTATCTAATATGTCACAAATGTTGAACCAGTTTTCTCCATATTTACTGTTGGGA
AAGTATGACTGATATCTGAATCTTCATCTTTTGACAGTTGAGCTTATTT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_6527

ACTGTTGGGAAAGTATGACTGATATCTGAATCTTCATCTTTTGACAGTTGAGCTTATTTTGGTCTCTATAT
CTACATGAGGCCAACTAGTAAGATTAATTTGTGAATGTTGTTGTTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_6576

GAGCTTATTTTGGTCTCTATATCTACATGAGGCCAACTAGTAAGATTAATTTGTGAATGTTGTTGTTGGGT
TTGATATCCTACTAGTTTTTGGAGATAAAAACATAAAATAAAATATACTA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_671

AAGAGAAGATGTTTTCTTATTTGTAATGAGCCTATTATAAGAGACATTGTCATATTATATTGATTATGAT
TTCATTAGTAGAATTCTTCGCGCTGTCTTCCTTATGTTAGTTTTGATTT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_732

TGATTATGATTTCATTAGTAGAATTCTTCGCGCTGTCTTCCTTATGTTAGTTTTGATTTATATATTTTTTGT
CTATCAAGTGTTTTTATGAGTTACCTATATATTACTACATAGTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_793

ATATTTTTTGTCTATCAAGTGTTTTTATGAGTTACCTATATATTACTACATAGTGTGATTTGATGTTATCG
GTTTGTCCAATTCGTTGAATTTTTTAAATTTCAAGCTTCAAAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_854

TGATGTTATCGGTTTGTCCAATTCGTTGAATTTTTTAAATTTCAAGCTTCAAAGCTTGAATGTCCTTGAC
CAAATTCATGGCGCCGCACTAGCTCAGGTTGTTTCGGTGGTTCAGGT

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_915

ATGTCCTTGACCAAAATTCATGGCGCCGCACTAGCTCAGGTTGTTTCGGTGGTTCAGGTTGTGTGTGACA
ATTTAGTCGAGGTCCTGATGCCGTAGCTCCTTTTCTGCTCTTTTGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400028630M6LRR-RLP_976

TGTGTGACAATTTAGTCGAGGTCCTGATGCCGTAGCTCCTTTTCTGCTCTTTTGGAGAACAAAAATGTTT
TTTTTTGGTAAACCGTGAAGAATTACCATTGACAGCCAAAAATTTACA

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_0

CTGTAAAGAACAACCTGGTTTTCTGTTTTTCTTCATTGTCTTGTCAAAAAGTTTCAATCTTTGCAAAAGAAAT
GAACACCCTTCTTGTGTTAAAGCTTGTATCTTTACTTGTCTATAAAG

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_1054

TGGAGACATTGAGTCTTAGAGATAATGCCTTTACAGGTCCCGTGCCAAGTTCTTTGATGAATCTTGAGTC

TTTGAAGTTCGTTAATTTGACGAATAATTTCTTTCAAGGACCAATGCCGG

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_1116

CTTGAGTCTTTGAAGTTCGTTAATTTGACGAATAATTTCTTTCAAGGACCAATGCCGGTGTTC AAAGGTT

TGTTGTTGTTGATTTCGGCAAAGGTACAAATAGCTTTTGCTCGTCACAA

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_1178

CAAAGGTTCTGTTGTTGTTGATTTCGGCAAAGGTACAAATAGCTTTTGCTCGTCACAACCAGGTGATTGT

GATCCTAGAGTAAATACATTGCTTTCAATTGCAAAGCAATGGATTATCC

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_124

CTTGGGTTCTTGTTTTGTCAAAAAGTTTTCAATCTTTACAAAAGAAATGAACACCCTTCTTGTTTTAAAGCT

TGTAGCTTTACTTGTTCTATAAAGAACAACACTCGGGTTCTTGTGTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_1240

GTGATTGTGATCCTAGAGTAAATACATTGCTTTCAATTGCAAAGCAATGGATTATCCAACAAATTTTGC

GAAGAAGTGAAGGGAAATGATCCCTGTGCTGATTGGTTTGGTCTTACTT

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_1302

AATTTTGCGAAGAACTGGAAGGGAAATGATCCCTGTGCTGATTGGTTTGGTCTTACTTGCAGTAATGGA

AACATTACTGTCATAAATTTCCAGAAAATGGGGCTTTCAGGAACAATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_1364

TAATGGAAACATTACTGTCATAAATTTCCAGAAAATGGGGCTTTCAGGAACAATTTCTCCTGAATTTGCTT

CACTGAAGTCACTACAAAAAATAGTTCTTGCAGATAATAATCTGACTGG

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_1426

AATTTGCTTCACTGAAGTCACTACAAAAAATAGTTCTTGCAGATAATAATCTGACTGGTACAATTCCAGA

AGAGCTAACCACATTGACAAGCCTTACAGAGTTAGATGTGTCAAACAATC

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_1488

ATTCCAGAAGAGCTAACCACATTGACAAGCCTTACAGAGTTAGATGTGTCAAACAATCAAATTTATGGAA

AAGTACCAGCTTTTAGGAAAAATTTGATTTTCAAATTTAGTGGTAACCCT

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_1550

TTATGGAAAAGTACCAGCTTTTAGGAAAAATTTGATTTTCAAATTTAGTGGTAACCCTGATATTGGAAAG

GATAAGAGTGATGCACCATCCCAAGGCAGTTCTCCAGGTGGTTCAACAGG

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_1612

TTGGAAAGGATAAGAGTGATGCACCATCCCAAGGCAGTTCTCCAGGTGGTTCAACAGGCTCTGATGATG
GAAATGCCCAAGCAGCTCGTAAGAAGTCCAATCGCCGGGTGGAATTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_1674

GATGATGGAAATGCCCAAGCAGCTCGTAAGAAGTCCAATCGCCGGGTGGAATTGTGGTGTCTTCTGTA
ATTGGAAGTGTATTTATGCTTTGTTTGATTGGAGTGGCAGCTTTCTGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_1736

TTCTGTAATTGGAAGTGTATTTATGCTTTGTTTGATTGGAGTGGCAGCTTTCTGTCTGTACAAAAGCAAA
CAAAAGCGTTTTAGCCGAGTGCAAAGTCCAATACCATGGTGTTCATCC

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_1798

AAAGCAAACAAAAGCGTTTTAGCCGAGTGCAAAGTCCAATACCATGGTGTTCATCCACGTCATTCTG
GTTGAGACAATGATAGTGTGAAAATCACAGTTGCAGGATCTAGTGTCAGTG

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_186

TTTAAAGCTTGAGCTTTACTTGTCTATAAAGAACAACACTCGGGTCTTGTGTTTTTTTCATTGTCTTGTC
AAAGTTTCAATCTTTACAAAAGAAATGAACACCCTTCTGGTTTTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_1860

CATTCTGGTTCAGACAATGATAGTGTGAAAATCACAGTTGCAGGATCTAGTGTCAGTGTTGGTGCAGTT
ACTGAAACTCATACTGTTTCTGCTAGTGAAGCTGGTGTGTTCAAATGGTT

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_1922

TGCAGTTACTGAAACTCATACTGTTTCTGCTAGTGAAGCTGGTGTGTTCAAATGGTTGAAGCAGGAAAT
ATGGTGATTTCCATCCAAGTACTGAAGAGTGTGACCAACAATTTTAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_1984

CAGGAAATATGGTGATTTCCATCCAAGTACTGAAGAGTGTGACCAACAATTTTAGTGAAGACAACATAC
TAGGCCGGGGAGGCTTTGGCACTGTCTACAAAGGTGAATTGCATGATGGGA

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_2046

AACATACTAGGCCGGGGAGGCTTTGGCACTGTCTACAAAGGTGAATTGCATGATGGGACTAAAATTGCA
GTCAAAGAATGGAAAATGGAATCATCACTGGGAAGGGACTAGCTGAATTC

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_2108

AATTGCAGTCAAAGAATGGAAAATGGAATCATCACTGGGAAGGGACTAGCTGAATTCAAATCCGAGA
TTGCTGTATTGACTAAGGTCAGACATAGGCATCTTGTGGACTACTTGGGTA

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_2170

CCGAGATTGCTGTATTGACTAAGGTCAGACATAGGCATCTTGTTGGACTACTGGGTACTGTCTTGATGG
AAATGAGAACTTCTAGTCTATGAATACATGCCTCAAGGAACATTAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_2232

CTTGATGGAAATGAGAACTTCTAGTCTATGAATACATGCCTCAAGGAACATTAAGCAGTCATCTCTTCA
ACTGGGCAGAAGAAGGGCTTAAACCCATGGAATGGACAAAACGATTGACC

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_2294

TCTCTTCAACTGGGCAGAAGAAGGGCTTAAACCCATGGAATGGACAAAACGATTGACCATTGCATTAGA
TGTTGCTAGGGGTGTAGAGTACCTCCATAGTTTAGCACACCAGAGTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_2356

CATTAGATGTTGCTAGGGGTGTAGAGTACCTCCATAGTTTAGCACACCAGAGTTTCATTACAGGGGATCT
GAAGCCTTCAAATATTCTTCTAGGGGATGATATGAGGGCTAAAGTTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_2418

AGGGATCTGAAGCCTTCAAATATTCTTCTAGGGGATGATATGAGGGCTAAAGTTGCAGATTTTGGCCTT
GTCAGACTTGCCCCAGAAGGGAAAGGTTCTATAGAGACAAGGATTGCTGGG

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_248

GTCTTGTCAAAAAGTTTCAATCTTTACAAAAGAAATGAACACCCTTCTTGTTTAAAGCTTGTATCTATAC
TTGTTCTTGGTATTTCTGCATTTTTTTTTGGGTGTTGAGTCTCAAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_2480

TGGCCTTGTGCAACTTGCCCCAGAAGGGAAAGGTTCTATAGAGACAAGGATTGCTGGGACATTTGGATA
TCTGGCACCGGAATATGCAGGTATGCTCTTTGCTTACTTATATGTGTATGC

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_2542

TTGGATATCTGGCACCGGAATATGCAGGTATGCTCTTTGCTTACTTATATGTGTATGCTAAATTGCTGATA
AAATACTTGTATGCAATTTGTGCCTAGATAAACTTGGTCTTAAGTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_2604

TTGCTGATAAAATACTTGTATGCAATTTGTGCCTAGATAAACTTGGTCTTAAGTCCAATACCTCTAAAGTA
TGAATTATGTGAACCTTAGGGGTTTGATCTCAGGATGCTTCCAGAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_2666

TCTAAAGTATGAATTATGTGAACCTTAGGGGTTTGATCTCAGGATGCTTCCAGAGAATTAGCATTCAATT

GACTGATAAGAGTCGGATGATAATAACTGTACTCCAAGAACTTAGCCTG

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_2728

ATTCATTTGACTGATAAGAGTCGGATGATAATAACTGTACTCCAAGAACTTAGCCTGTTTTACATTAATC
AACTTTTGTCTATAATAGGTTTATAACAGTATATTTAATATTTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_2790

ACATTAATCAACTTTTGTCTATAATAGGTTTATAACAGTATATTTAATATTTTGTCTTTTTCTAAGTCAA
TTATACTTGTGCTCATGGTTAAGAACCTGCCATTCATACATTGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_2852

TTCTAAGTCAATTATACTTGTGCTCATGGTTAAGAACCTGCCATTCATACATTGTCATATATCAAATATCCT
TATTGATTCTGTCATCCCCTTTAATGCTATGATTTCTTGGTTTCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_2914

CAAATATCCTTATTGATTCTGTCATCCCCTTTAATGCTATGATTTCTTGGTTTCTAAAAGTGGATACCCATC
CTACTGGAAACACTTTTTCTGATGCATTTGCTTAATGCCACCAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_2976

GATACCATCCTACTGGAAACACTTTTTCTGATGCATTTGCTTAATGCCACCAGTGTCTACTTTGGCCTA
ATCGCACACTTTAAACATGTTATTAATCTTATGACAGAAGATCCTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_3038

TTTGGCCTAATCGCACACTTTAAACATGTTATTAATCTTATGACAGAAGATCCTCCTTTTTACTTTTCCGCT
TGGTGGAAATTGGAATTCAAGGATAGCCAAATTCGTTATTTGCTCACT

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_310

TATCTATACTTGTCTTGGTATTTCTGCATTTTTTTGGGTGTTGAGTCTCAAGATGATGATGTTTCAGTGA
TGTTAGCTTTGAAAAAGAACTTAAACCCACCTCAAGAAGTTGGATGGT

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_3100

CTTTTCCGCTTGGTGGAAATTGGAATTCAAGGATAGCCAAATTCGTTATTTGCTCACTTTCCTGATCGTGA
TATGTGCATAGGAGTTTTTGAATGTAGATACATCATTATCTAAACTTG

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_3162

TGATCGTGATATGTGCATAGGAGTTTTTGAATGTAGATACATCATTATCTAAACTTGATTTTTATCTTGT
TTCGTCTGCCAGTAACAGGGAGAGTGACAACCAAGGTGGACGTGTTTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_3224

TTATCTTGTTTCGTCTGCCAGTAACAGGGAGAGTGACAACCAAGGTGGACGTGTTTCAGTTTCGGTGTGA
TTTTAATGGAGCTCATCACAGGAAGAAAGGCTCTTGATGAAAGCCAGCCTG

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_3286

GGTGTGATTTTAATGGAGCTCATCACAGGAAGAAAGGCTCTTGATGAAAGCCAGCCTGAGGAGAGAAT
GCATCTAGTAACATGGTTCCGAAGAATGCATCTGAATAAGGATACATTTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_3348

GAGAATGCATCTAGTAACATGGTTCCGAAGAATGCATCTGAATAAGGATACATTTCAGAAAGGCAATTGA
CCCCGCAATTGACCTTAGTGAGGAAACTCGCCAGTGTCAGCACTGTAGC

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_3410

CAATTGACCCCGCAATTGACCTTAGTGAGGAAACTCGCCAGTGTCAGCACTGTAGCTGAGCTAGCTG
GACTGTCTGCAAGGGAGCCATATCAAAGGCCTGACATGGGCCATGCTG

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_3472

CTAGCTGGACTGTCTGCAAGGGAGCCATATCAAAGGCCTGACATGGGCCATGCTGTCAATGTTCTTT
CTTCTTTGTGGAGCTCTGGAACCATCCGACGAGTGCTCAGAGGACATA

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_3534

TGTTCTTTCTTCTTTGTGGAGCTCTGGAACCATCCGACGAGTGCTCAGAGGACATATACGGCATTGAT
CTCGATATGTCATTACCCCAAGCGCTTAAAAAGTGGCAGGCTTATGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_3596

GCATTGATCTCGATATGTCATTACCCCAAGCGCTTAAAAAGTGGCAGGCTTATGAAGGTACAAGTCACAT
GGATTCATCCTCATCTTCTTACCTTCCAAGCTTGGATAAACTCAAATA

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_3658

AGTCACATGGATTCATCCTCATCTTCTTACCTTCCAAGCTTGGATAAACTCAAATACTAGCATACTACTCG
CCCCTACGGATTTGCCGAGTCATTTACATCTTCTGATGGTAGGTGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_372

GTTTCAGTGATGTTAGCTTTGAAAAAGAACTTAAACCCACCTCAAGAAGTTGGATGGTCAGACCCGGAT
CCATGCAAATGGAACCATGTGGGTTGTTTCGATAAACGGGTCACCCGGATC

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_3720

ACCTACTCGCCCCTACGGATTTGCCGAGTCATTTACATCTTCTGATGGTAGGTGAGAAGTTGACTCTTT
GATCTAGGTTTGGTTGTTTCATTCTCTCCGTTTTCTTCTCATCGCGAGT

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_3782

ACACTCTTTGATCTAGGTTTGGTTGTTCACTCTCCGTTTTCTCCTCATCGCGAGTCACACATCATTTTTT
TTTTGCTTTTAACTCTGATGCTTTTACCTTAACTCATTGTTAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_3844

CATCATTTTTTTTTGCTTTTAACTCTGATGCTTTTACCTTAACTCATTGTTAGTTTTGGCACTGTGGTGAAT
AGGGATTCTTTTAAAGATTTTTGTTTTCTTTGACTCTTATTGTATG

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_3906

CTGTGGTGAATAGGGATTCTTTTAAAGATTTTTGTTTTCTTTGACTCTTATTGTATGATGAATCTCTCTCT
CTTTCCATGTGAATACATTGTGGTTTGGTTGGAAATGAAAGGGATGC

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_3968

ATCTCTCTCTTTTTCCATGTGAATACATTGTGGTTTGGTTGGAAATGAAAGGGATGCCATCAATTACCAG
TAGATCATAGTACTTTTTGTATTCTTGAATTGTTTTTTTGTAGAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_4030

AATTACCAGTAGATCATAGTACTTTTGTATTCTTGAATTGTTTTTTTGTAGAAAAATTTGTAGGTGCAAG
CTGTATTGAAATGTAAAGTGGCATTGAAGTGTGCAAATCATAATGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_4092

AGGTGCAAGCTGTATTGAAATGTAAAGTGGCATTGAAGTGTGCAAATCATAATGTTAGCTTTTTGCTTAT
GATGCTTTTTCAAGCAAATGTAAAGTTTTTTGTTATGATTACAGATCAA

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_434

CCCGGATCCATGCAAATGGAACCATGTGGGTTGTTCCGATAAACGGGTCACCCGGATCCAAATTGGGCG
CCAGAACATTCAAGGTACCCTCCCTCCAGAAATCTCTAAACTTACTGAACT

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_496

TTGGGCGCCAGAACATTCAAGGTACCCTCCCTCCAGAAATCTCTAAACTTACTGAACTTGAACGTTTAGA
GCTTCAAGGGAACAATATTTCTGGCCCTTTGCCAAGTTTGAGTGGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_558

CGTTTAGAGCTTCAAGGGAACAATATTTCTGGCCCTTTGCCAAGTTTGAGTGGTTTGAAGTTTCAATTGAAAG
TGTTACTGCTTGGTAAAATCAGTTTAGTTCAATTCCTGCTGATTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_62

CAAAGAAATGAACACCCTTCTTGTGTTAAAGCTTGTATCTTTACTTGTCTATAAAGAACAACCTTGGGTTT

TTGTTTTGTCAAAAAGTTTCAATCTTTACAAAAGAAATGAACACCCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_620

ATTGAAAGTGTTACTGCTTGGTGAAAATCAGTTTAGTTCAATTCCTGCTGATTTCTTTACTGAAATGTCTT
CATTACTCTCTGTTGATATTGATAAGAACCCTTTTGTGGTTGGGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_682

AAATGTCTTCATTACTCTCTGTTGATATTGATAAGAACCCTTTTGTGGTTGGGAGATCCCTGAAAGTCTT
AGAAATGCTTCTTCACTTAAAACTTTTCAGCAAATTCAGCAAATGTAA

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_744

GAAAGTCTTAGAAATGCTTCTTCACTTAAAACTTTTCAGCAAATTCAGCAAATGTAATTGGGAGAATTC
CTAACTTTTTTAGTCCTGATGAGTTTCCTGGATTGGTAAATTTACATTTG

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_806

GAGAATTCCTAACTTTTTTAGTCCTGATGAGTTTCCTGGATTGGTAAATTTACATTTGGCTGGCAATAACT
TGGAAGGTGAATTGCCCTCCAGTTTTTCTGGCATGCTGCTTGAGTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_868

GCAATAACTTGAAGGTGAATTGCCCTCCAGTTTTTCTGGCATGCTGCTTGAGTCTTTATGGTTAAATGG
ACAGAAGCTTAATGGAGGAATTGATGTTCTAACAACATGACATTCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_930

TTAAATGGACAGAAGCTTAATGGAGGAATTGATGTTCTAACAACATGACATTCCTGAAGGAGGTTTGG
TTGCATTCGAATAACTTTTCGGGGCCGTTGCCGGACTTTTCAGGATTAAG

>M6-PGSC0003DMG400028688M6LRR-RLK_992

GGTTTGGTTGCATTCCAATAACTTTTCGGGGCCGTTGCCGGACTTTTCAGGATTAAGGCTTTGGAGACA
TTGAGTCTTAGAGATAATGCCTTTACAGGTCCCGTGCCAAGTTCTTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_0

AACACATCCTAGAACTACTATACATTTTTTCACTACTCTACAAAGAACACCATTCTTTCTTCTTACTTCTGCT
ACTACATTTCTCTGCTATGAATTTCTAGCAGTTCTTGGTTCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_1037

ATAAAACAAGGTCTCTTGATGTTGAGACAATTAAGTCACCGGAAACAGAAGTTCCCGGGGAGAAACAA
ATTGAGAAACCCGAAAATGGAGGTGTAAATAATGGGAATTCAGTTGCTGTAG

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_1098

GAAACAAATTGAGAAACCCGAAAATGGAGGTGTAAATAATGGGAATTCAGTTGCTGTAGCAGCACCTG
CTGCTGCAGTATTGAATAGTGGTGAAGAGAATTGGGGAGAAAATGGGGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_1159

GCACCTGCTGCTGCAGTATTGAATAGTGGTGAAGAGAATTGGGGAGAAAATGGGGTTAGGAAAAAGCT
TGTGTTTTTTGGAGATTATTATAAAGCATTGAATTGGAGGATTTGTTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_1220

AAAAGCTTGTGTTTTTTGGAGATTATTATAAAGCATTGAATTGGAGGATTTGTTGAGAGCATCTGCTGA
GGTCTTGGAAATGGGACATTTGGAACAGCTTATAAGGCAGTTTTGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_1281

ATCTGCTGAGGTTCTTGAAATGGGACATTTGGAACAGCTTATAAGGCAGTTTTGGAGATTGGTACAAT
TGTTGCTGTTAAGAGATTGAAAGATGTGGCAATATCTGAAAGGGAGTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_1342

GGTACAATTGTTGCTGTTAAGAGATTGAAAGATGTGGCAATATCTGAAAGGGAGTGCAAGGAGAAAAT
TGAAACAGTTGGAGCAATGAATCATGAGAATTTGGTGCCTCTCAGAGCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_1403

AGAAAATTGAAACAGTTGGAGCAATGAATCATGAGAATTTGGTGCCTCTCAGAGCTTATTATTTTCAGCA
GGGAGGAAAACTTCTTGTCTTTGACTATATGCCAATGGGAAGCTTGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_1464

TTTCAGCAGGGAGGAAAACTTCTTGTCTTTGACTATATGCCAATGGGAAGCTTGTCTGCTCTTCTTCATG
GTAAGTTATAGTTACTCTTTTACTGTCGATTCATCTTGTTCGGACTC

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_1525

CTTCTTCATGGTAAGTTATAGTTACTCTTTTACTGTCGATTCATCTTGTTCGGACTCTCTAAAAATGTTA
TCGCATCTGTGCCAAATCCTCGAAAAATGCATTACTTTGGAGGATTCA

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_1586

TAAAAATGTTATCGCATCTGTGCCAAATCCTCGAAAAATGCATTACTTTGGAGGATTCAACACGCACTCA
GCGGTATGGATCCTTTAACAATACTACTACCTTTTTGGAGGATCTCACATG

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_1647

ACGCACTCAGCGGTATGGATCCTTTAACAATACTACTACCTTTTTGGAGGATCTCACATGCACTTAGCAGC
ATGGGTCTCAAAAATATGCACTACCTTTGGAGGATCCAACACACTCAG

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_1708

CTTAGCAGCATGGGTCCTCAAAATATGCACTACCTTTGGAGGATCCAACACACACTCAGTGGCATGGATT
CTCAAAAAAAAAAAAAATCACTATTTTTGGAGGGTCGACATGTATTGGTCG

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_1769

GCATGGATTCTCAAAAAAAAAAAAAATCACTATTTTTGGAGGGTCGACATGTATTGGTCGATATTCTTAAT
GAGTTCAAGATACTATATTTTTGTTCCCTTATTCAGTAGATACTATA

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_183

ACTGTCAAATTTGACAATGGTGTGTTAATCATCTTCATAATTCATGTTTTCATGTTTGTAACAGCTTCGTC
GGATCTTAGTTCCGACCGTGCTGCACTTTTAGCTTTTCGCTCCGCCGT

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_1830

ATTCTTAATGAGTTCAAGATACTATATTTTTGTTCCCTTATTCAGTAGATACTATATTTTTGTTCCAGAT
TTTGACATTTTGTTAGAGTAATTAGTTTGACTTGTGCTAACAGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_1891

TTGTTCCAGATTTTGACATTTTGTTAGAGTAATTAGTTTGACTTGTGCTAACAGTGTAACATGCAATGTC
TGTAGTATTTGGCCCCTCAATCCAATGAAAATGTGATCCTAGAATTAAG

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_1952

ATGCAATGTCTGTAGTATTTGGCCCCTCAATCCAATGAAAATGTGATCCTAGAATTAAGCATTAAATTTGTT
ATCATTACCTTAGTCTTCATTATGTAAAGCATGCTTCTAATATAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_2013

TTAATTTGTTATCATTACCTTAGTCTTCATTATGTAAAGCATGCTTCTAATATAAGAAAGTATGTTAAATCT
AAAGTTGTTTGTAATTAAGAGCAATAAGTAGTACTCCATTTTCATTTAG

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_2074

ATGTTAAATCTAAAGTTGTTTGTAATTAAGAGCAATAAGTAGTACTCCATTTTCATTTAGTGCTTTTCATTAT
AGTAAAAGGGTCCTTTGTTCTTTATAGATACCCTGTCCATATACAGGGG

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_2135

CTTTTCATTATAGTAAAAGGGTCCTTTGTTCTTTATAGATACCCTGTCCATATACAGGGGAAAGGTGAACA
AGCACACATATAATCTTTCACCTGGCCCTACAGTAGTAGGGTCTATCATT

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_2196

AGGTGAACAAGCACACATATAATCTTTCACCTGGCCCTACAGTAGTAGGGTCTATCATTTTATGTTCTTTT

TCTATCTAGAGCATCTGTATAGGACTAGAATTTTGAATCTCCGAAACTA

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_2257

ATGTTCTTTTTCTATCTAGAGCATCTGTATAGGACTAGAATTTTGAATCTCCGAAACTAATTATTCAACTG

GTGATTAGTTTCTGGCATGTGAATCTTGCATGAACATGTACATTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_2318

TATTCAACTGGTGATTAGTTTCTGGCATGTGAATCTTGCATGAACATGTACATTTTTTCGCCTTTGGTATA

CTTGAAACTTGTTAAGTGACTAAGAAGCTGTAATGAGCTGTATGCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_2379

CTTTGGTATACTTGAAACTTGTTAAGTGACTAAGAAGCTGTAATGAGCTGTATGCTGCAACTCTACTTTCT

ATTCACTACAATTTTTTTAATTTACTAGGAAGCAAGGGGGCTGGCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_244

ACAGCTTCGTCGGATCTTAGTTCCGACCGTGCTGCACTTTTAGCTTTTCGCTCCGCCGTGGGTGGCCGTA

CATTTCTCTGGAACACCACCAGTACCTCCCCATGCAACTGGGCTGGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_2440

TCTACTTTCTATTCACTACAATTTTTTTAATTTACTAGGAAGCAAGGGGGCTGGCAGAACACCATTGAATT

GGGAAATCAGGTCCAGTATTGCCCTCGGAATTGCACGTGGCATCAAATA

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_2501

CCATTGAATTGGGAAATCAGGTCCAGTATTGCCCTCGGAATTGCACGTGGCATCAAATACCTTCACTCTC

AAGTCTCTGATGTCTCCCATGGGAATATCAAATCATCCAATGTTCTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_2562

TTCACTCTCAAGGTCCTGATGTCTCCCATGGGAATATCAAATCATCCAATGTTCTTCTCACCAAATCATA

GAAGCACGTGTCTCAGATTTTGGCCTGGCTAACTTGGTTGGATCGCCAT

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_2623

CAAATCATACGAAGCACGTGTCTCAGATTTTGGCCTGGCTAACTTGGTTGGATCGCCATCCTCCCCTACTC

GAGTTGTTGGATATCGTGCTCCAGAGGTAAGTATGATCCTCGCAAGGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_2684

TCCCCTACTCGAGTTGTTGGATATCGTGCTCCAGAGGTAAGTATGATCCTCGCAAGGTTTCCCAAAGGCTG

ATGTCTATAGCTTTGGAGTATTACTCTTGGAGCTTCTTACTGGAAAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_2745

AAAAGGCTGATGTCTATAGCTTTGGAGTATTACTCTTGGAGCTTCTTACTGGAAAAGCACCTAGTCATGC
CCTCTTAAATGAAGAAGGTGTTGATTTGCCAAGGTGGGTTCAATCTGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_2806

TAGTCATGCCCTCTTAAATGAAGAAGGTGTTGATTTGCCAAGGTGGGTTCAATCTGTCGTTTCGTGAAGAA
TGGCCTTCTGAAGTTTTTGGATATTGAGCTCCTCAGGTACCAGACTGCTGA

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_2867

CGTGAAGAATGGCCTTCTGAAGTTTTTGGATATTGAGCTCCTCAGGTACCAGACTGCTGAAGAAGAGATG
GTCCAACCTTGCAGCTAGCAATAAATTGTACAGTTCAATATCCTGATAAG

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_2928

AAGAGATGGTCCAACCTTGCAGCTAGCAATAAATTGTACAGTTCAATATCCTGATAAGCGACCTTCAAT
GGCTGAGATCTCTAAACAGATTGAAGAGCTTCGACACCCAACCTCACATG

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_2989

ACCTTCAATGGCTGAGATCTCTAAACAGATTGAAGAGCTTCGACACCCAACCTCACATGATAAACAAGAA
CTCTCTGATCTTGCCAATGCAACAGAGTGAAGTGGTTATTATTAGTCCCC

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_305

GTGGCCGTACATTTCTCTGGAACACCACCAGTACCTCCCCATGCAACTGGGCTGGTGTACAATGTGAAAA
CAACCGTGTACAGTTCTCCGGCTACCGGCGTCAGCTCTCTCCGGTACCC

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_3050

AAACAAGAACTCTCTGATCTTGCCAATGCAACAGAGTGAAGTGGTTATTATTAGTCCCCCTCGAGATGTG
CAGTAATTAAGCTTAAACTCAGATTCATCACCAATCTTTTTTTAAGCATA

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_3111

CGAGATGTGCAGTAATTAAGCTTAAACTCAGATTCATCACCAATCTTTTTTTAAGCATATTAACCTTGTTG
TTTGTGGGGGAGGGGTGTCTCATCTTCTTTCTGTTTGAATTAACCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_3172

AAACTTGTGTTGTTGTTGGGGGAGGGGTGTCTCATCTTCTTTCTGTTTGAATTAACCTGATCATGGCCCCTTT
TTCTCTATGTTTCTGTAGTAGTCTAGTGGTTACCCCTTTCATTTTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_3233

TGGCCCCTTTTCTCTATGTTTCTGTAGTAGTCTAGTGGTTACCCCTTTCATTTTCCTTTAGATGAGGGGCC
AAAGCCAATATCTGTACCATTTATTCTTGTGGATGTATAATGCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_3294

GATGAGGGGCCAAAGCCAATATCTGTACCATTTATTCTTGTTGGATGTATAATGCTTTCTGTAATTATTAC
TGCTTCTGCTTTACTTCTGCTTTGTCAGTTGCAACTGTCGATGGCTAT

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_3355

TAATTACTGCTTCTGCTTTACTTCTGCTTTGTCAGTTGCAACTGTCGATGGCTATTCTGTGTGTATAT
GAGGCATGCATGCATGTGGTTCTTGATATACTGAAGCCAGCAGGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_3398

AACTGTCGATGGCTATTCTGTGTGTATATGAGGCATGCATGCATGTGGTTCTTGATATACTGAAGCCAGC
AGGGAGATTGCATTGAGAGTTTTCATAGATGCTGAGTTGGCCAAATATTG

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_366

ATGTGAAAACAACCGTGTTACAGTTCTCCGGCTACCGGCGTCAGCTCTCTCCGGTACCCTTCCGGTGAAC
ACAATTTCCAACCTCACTCGTCTTCGTACACTTAGTCTTCGTCTCAATCG

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_427

CCGGTGAACACAATTTCCAACCTCACTCGTCTTCGTACACTTAGTCTTCGTCTCAATCGCCTTTCCGGTCT
CTCCCTTCTGATCTCTCAAATGTGTTGAGCTCCGTAACATTTATCTC

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_488

TTTCCGGTCTCTCCCTTCTGATCTCTCAAATGTGTTGAGCTCCGTAACATTTATCTCCAGGGTAACTTTT
TTACCGGAGCTATTTCTTCTTTCTCTGGGCTTCACTCTTTAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_549

GGGTAACTTTTTACC GGAGCTATTTCTTCTTTCTCTGGGCTTCACTCTTTAGTTCGGTTAAATCTTGC
TGAAAACAATTTTCTGGAGAAATCCATCTGGGTTAACAGTTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_61

CTTACTTCTGCTACTACATTTCTCTCTGCTATGAATTTCTAGCAGTTCTTGGTTCTTGCGCCATATTCAGCT
AAAACAAGTAGGCACTGCCATTTAGTTGGCTAGTTCAATTTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_610

TTAAATCTTGCTGAAAACAATTTTCTGGAGAAATCCATCTGGGTTAACAGTTTGACCCGATTGAGAA
CATTTCTACTTGAGAAAACCAGTTTTCTGGGTTAATGCCTGAGCTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_671

GATTGAGAACATTTCTACTTGAGAAAACCAGTTTTCTGGGTTAATGCCTGAGCTAAAGTTTTTCCCAA

TCTCGAACAGTTTAATGTGTCTTTCAATAGATTAAATGGGTCTATTCCGA

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_732

TTTCCCAAATCTCGAACAGTTTAATGTGTCTTTCAATAGATTAAATGGGTCTATTCCGAAAAGTTTGGAG
GTAATGCCAGTGAGTTCTTTTACTGGGAATTCTCTATGTGGAAAGCCTAT

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_793

AGTTTGGAGGTAATGCCAGTGAGTTCTTTTACTGGGAATTCTCTATGTGGAAAGCCTATTAATGTTTGCC
CAGGAAGTAAGACTCAGCCTGCTATAGCTACTGATGGAATCGAAATTGGG

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_854

ATGTTTGGCCAGGAAGTAAGACTCAGCCTGCTATAGCTACTGATGGAATCGAAATTGGGAATTCAAATA
ACAAGAAGAAGAAGCTATCTGGTGGAGCTATTTCCGGTATTGTCATTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_915

TTCAAATAACAAGAAGAAGAAGCTATCTGGTGGAGCTATTTCCGGTATTGTCATTGGGTCTGTTGCTGG
ATTTTTATTCTTTTGTGCGATTTTGTGGTTAGGTAGGATGAAAACCGG

>M6-PGSC0003DMG400028801-(rev)M6LRR-RLK_976

GTTGCTGGATTTTTATTCTTTTGTGCGATTTTGTGGTTAGGTAGGATGAAAACCGGTGATAAAACAA
GGTCTCTTGATGTTGAGACAATTAAGTCACCGGAAACAGAAGTTCCCGGG

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_0

TGTGTGGCTTTGGATTCTTGTAAGTGAATAGTGGTTTTTTCTTTAGAATGGCAAAGCATCTGACCCTTTTC
TTCTTTTAGTGTCTTTTCTCACTCAAAAAAGAGTCTTTCTGTGTAATT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_1037

TTTATGTGGTAAGGGGTGACAAAAACCAATGAGTTTGAAGTTGATCAAAAACCTTAATAAAGCTATATAA
TTTACTTTTGGACTCCTGATGATCCAAAGAGTTTACAGTCATGGTTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_1098

CTATATAATTTACTTTTGGACTCCTGATGATCCAAAGAGTTTACAGTCATGGTTTGGTTAAGTTGCTCGC
TACTTTGTACCATGCTGGTCAAGTTGCCGTAGCTGCACATTCTTTAAC

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_1159

AGTTGCTCGCTACTTTGTACCATGCTGGTCAAGTTGCCGTAGCTGCACATTCTTTAACAGATTGTCCTAT
GTAAAATCTGTCTCTTGAGCCGTTCTCTGTCCATATATAACTATTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_122

GTGTTGTTGGTGTGGGAGAGATGAGGTTGTTGTTGCTCCTGGCAGTAGTACTGTTGGTGGCCATTTTGG
CGAATTTTCAAGCTTTGTTAATGGTGATACAGACCCATCTGATGGTTAGC

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_1220

ATTGTCCTATGTAAAATCTGTCTCTTGAGCCGTTCTCTGTCCATATATAACTATTTCTTTATCATTAAAATTT
CTTACACAATCACATATGTCTTGATTTTAAAATAATCTAGTTGACTT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_1281

TCATTAATAATTTCTTACACAATCACATATGTCTTGATTTTAAAATAATCTAGTTGACTTCTGTTTGGTTTTTC
AGCATCTGTTCTGAGAGTCCTGTATACCACCCTAAACTCACCAGGGCA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_1342

GTTTGGTTTTTCAGCATCTGTTCTGAGAGTCCTGTATACCACCCTAAACTCACCAGGGCAGCTGACAAAAT
GGAATGCCAATGGCGGTGATCCTTGTGGAGAGTCCTGGACAGGCATTACC

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_1403

TGACAAAATGGAATGCCAATGGCGGTGATCCTTGTGGAGAGTCCTGGACAGGCATTACCTGCTCGGGC
AATAAAGTTACTGAAATGTGGGGTTCGGTCTTCCTTTTTGTCTTCATCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_1464

CTCGGGCAATAAAGTTACTGAAATGTGGGGTTCGGTCTTCCTTTTTGTCTTCATCTCCATGTTGTTTCAAC
TTTTTGGAATTATTGACTAGGTAAACTGATGATTAGTTTCTTTTCATTT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_1525

TTGTTTCAACTTTTTGGAATTATTGACTAGGTAAACTGATGATTAGTTTCTTTTCATTTTCTTCAGCAAGA
TGTCAGGTCTTGGGCTCTCAGGTTCATTGGGGTCTCAGCTAGATAGTC

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_1586

CTTCAGCAAGATGTCAGGTCTTGGGCTCTCAGGTTCATTGGGGTCTCAGCTAGATAGTCTAAAATCTGTG
ACCAATTTGTAAGATAAATGGCCTTCATTTGTTCTTATTAATTGGATTT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_1647

AAATCTGTGACCAATTTGTAAGATAAATGGCCTTCATTTGTTCTTATTAATTGGATTTATGTTGAATTCCT
GAATGTGGTCATCTTTGTGAATGTTGCAGTGACATAAGCAATAACAAT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_1708

GTTGAATTCCTGAATGTGGTCATCTTTGTGAATGTTGCAGTGACATAAGCAATAACAATATGGGGAGCC
AGTTACCTTACCAGCTTCCTCAAATGTGCAAAGATTGTATGTTTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_1769

GGGGAGCCAGTTACCTTACCAGCTTCTCCAAATGTGCAAAGATTGTATGTTTGTATTTGCATATCTTC
CTCCTTGCAGGTTCTATTTTCTTCTCTTATCTTTCTTAGAACTTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_1830

GCATATCTTCTCCTTGCAGGTTCTATTTTCTTCTTATCTTTCTTAGAACTTGCCTTGCAGAAACCTCGC
TTCTAGTGGTTTTAGTGGTGGCCTCCCATATTCCATTTACAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_1891

CAGAAACCTCGCTTCTAGTGGTTTTAGTGGTGGCCTCCCATATTCCATTTACAGATGACCTCCCTCCAGT
ACTTGTAAGTGAATGCTTAAATTTAATATTTGCTTAAATACTTGGTCCT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_1952

TCCCTCCAGTACTTGTAAGTGAATGCTTAAATTTAATATTTGCTTAAATACTTGGTCCTCTTCACTCTTT
GGGGCTCCTTATGGTTCTTTGCAATGTTTATGCCTGGTTGTAGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_2013

TCATTCTCTTTGGGGCTCCTTATGGTTCTTTGCAATGTTTATGCCTGGTTGTAGAAATGTCAGTCATAATC
AAATTCAAGGATCAGTGGTTGTCTCGTTTGACTCGCTCTCTGCACTCAA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_2074

AGTCATAATCAAATCAAGGATCAGTGGTTGTCTCGTTTGACTCGCTCTCTGCACTCAACACATTGTAAG
GCCGATTCATCTCCTTCCATTACACCAGAGTTTTCATATTGCCTAATTAT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_2135

CATTGTAAGGCCGATTCATCTCCTTCCATTACACCAGAGTTTTCATATTGCCTAATTATGATCTGAATGAG
AATAGTTTGCTGTTCTCAAATGTTATGATGAAAGTACACTTATTCTATT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_2196

TCTGAATGAGAATAGTTTGTCTCAAATGTTATGATGAAAGTACACTTATTCTATTATTTAAGTTGTC
TCGATTTGAGAAAGAGGTTAAACACACTTGTTCATTTCCACACTTACT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_2257

TTAAGTTGTCTCGATTTGAGAAAGAGGTTAAACACACTTGTTCATTTCCACACTTACTGTGCAGAAGTG
AGTCATGTCTTTGGTCTGCTGCCAAAGTATTGAATTATGCCAATTGAGCT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_2318

GCAGAAGTGAGTCATGTCTTTGGTCTGCTGCCAAAGTATTGAATTATGCCAATTGAGCTTAGTTGCTACT

TAGATTGTA CTTATTCTTAAGCAAGTATTA AAAAGCCTCAAAGGTGCGCTT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_2745

TGATAACGCTGGTACCTTATCATATTTTCTTGTTTAAAACATAATAGTTTGAAATTTATCATTCTCGGTCAC
AATTTTGATTGATCTTTTAAATGCTTCAGGGATTCTCTTTCAATTCT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_2806

TTCTCGGTCACAATTTTGATTGATCTTTTAAATGCTTCAGGGATTCTCTTTCAATTCTATGACGGGTAATC
TTCCTCAAAGCTTCCAGTCACTAACTAGTATGAACAAAATGTAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_2867

GACGGGTAATCTTCCTCAAAGCTTCCAGTCACTAACTAGTATGAACAAAATGTAAGAAGAGTTTTTCATAC
TTCATCTATCTATTTGCAAACCTCCATCAGATATAGAAGTTTTGTTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_2928

TTTTCATACTTCATCTATCTATTTGCAAACCTCCATCAGATATAGAAGTTTTGTTGTTATAATATGCAGGTA
TTTGCAACAACCAAGTTTAGTGGAACCTATTGATGTCCTGGCCAATCT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_2989

ATATGCAGGTATTTGCAGAACAACCAAGTTTAGTGGAACCTATTGATGTCCTGGCCAATCTCCCCTTGAA
ATCTGTGAGTTGTATGCCACATGTGTAGATATTATGTCTTATGTCTACAT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_305

AGTACAAGTTCCAGTTTTCTGTTCTCAAGGAAAAATTTAGCTGAGAGTGGGCTTGAGTCTTGACAACCTC
ATGAAATGAACAAACCAACTGAAAAAAGTTGTTTCTTTGAAGCCCCATG

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_3050

CCCTTGAAATCTGTGAGTTGTATGCCACATGTGTAGATATTATGTCTTATGTCTACATCTCACTTCAGTT
TCAGTTAAATCCATTGGTTGAAAACCATGTTGATTCTTCTATTCTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_3111

CACTTCAGTTTCAGTTAAATCCATTGGTTGAAAACCATGTTGATTCTTCTATTCTTTAGGAATGTTGAAAA
CAACCAATTTACTGGCTGGATTCCAGATCAGCTGAAAGGGATAGTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_3172

ATGTTGAAAACAACCAATTTACTGGCTGGATTCCAGATCAGCTGAAAGGGATAGTGCAGTGAGTGTCTT
AGATTGCAATAATTTTCACTTCTTTGCAAATCTTTGGGGAGTTCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_3233

AGTGTCTTAGATTGCAATAATTTTCATTCTTCTTTGCAAATTCTTTGGGGAGTTCTTTCTAATTGTTTTCTG
CATTTATGAATCTTTCATAACAGATCAAATGGTAATTCATGGATCTCC

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_3294

ATTGTTTTCTGCATTTATGAATCTTTCATAACAGATCAAATGGTAATTCATGGATCTCCGGACCTGCACCC
CCACCTCCACCTGGCACACCTCCTGCAAACAATCCCAATGGAGATCACA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_3355

ACCTGCACCCCCACCTCCACCTGGCACACCTCCTGCAAACAATCCCAATGGAGATCACAAATCCAGAGAC
AACAGCAGCAATTCGGGCAGTAGGAAATCAGGTATAGGGGGTGGAGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_3416

TCCAGAGACAACAGCAGCAATTCGGGCAGTAGGAAATCAGGTATAGGGGGTGGAGGTGTTGCAGGAA
TAGTGATATCTATTCTAGTTGTTGGAGCAATAGTAGCATTCTTTATTATCAAG

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_3477

CAGGAATAGTGATATCTATTCTAGTTGTTGGAGCAATAGTAGCATTCTTTATTATCAAGAAAAGATCAAG
AAGGTCGTCCACAGACATAGAAAACTTGATAAGCAGCCACTTGCTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_3538

AAGATCAAGAAGGTCGTCCACAGACATAGAAAACTTGATAAGCAGCCACTTGCTCCTCTTACTTCACAG
AAAGTAGAAGGTATTTGGCTTTCATAATTCTTGATATTGTTAGAAATGTC

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_3599

ACTTCACAGAAAGTAGAAGGTATTTGGCTTTCATAATTCTTGATATTGTTAGAAATGTCTTGAATTCTCTC
TCAACTCTTTGGATATTTCTTAACGAATAATTATAATCAATTGCGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_3660

GAATTCTCTCTCAACTCTTTGGATATTTCTTAACGAATAATTATAATCAATTGCGGTGTTACTATTTACTCA
GTTGCTTGGGAATATGGAAAATGATGTCTAACCTCTATCCTTACCTTG

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_3721

CTATTTACTCAGTTGCTTGGGAATATGGAAAATGATGTCTAACCTCTATCCTTACCTTGCTAATGAGTGGT
CATAAACCATGCAAGTAGTATCAAATTTTGCAAGGGGTTGCCATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_3782

AATGAGTGGTCATAAACCATGCAAGTAGTATCAAATTTTGCAAGGGGTTGCCATTGATACAGAAGGAA
GCAGCAAAGCTGGAAAATATTTATCTTCGAAGTGGAAAACTGTATGGATT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_3843

AGAAGGAAGCAGCAAAGCTGGAAAATATTTATCTTCGAAGTGGAAAACTGTATGGATTTGAAAGATCC
TAAGTTCTGAACAAACAAAAGTTTCATACTTTATTGGTAGTCCCGTAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_3904

AAAGATCCTAAGTTCTGAACAAACAAAAGTTTCATACTTTATTGGTAGTCCCGTAGGTATAATCTTTAGA
AATTCAAACTGATCTTTTGGAGGAGTTCCTAAATTACGTGGTGCTTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_3965

ATCTTTAGAAATTCAAACCTGATCTTTTGGAGGAGTTCCTAAATTACGTGGTGCTTTTAAAGCTTATGATTA
TTTTTTGACAAATTAACATCAGCTACCCTTGATGGTTTAACTTCCTGGG

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_4026

CTTATGATTATTTTTTGACAAATTAACATCAGCTACCCTTGATGGTTTAACTTCCTGGGAGACAAAAACTC
TTGAGAATATAGTTGACCCGAAGAACTCTTGCTTCAGACAAATATGAAG

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_4087

ACAAAAACTCTTGAGAATATAGTTGACCCGAAGAACTCTTGCTTCAGACAAATATGAAGTTGCTTTCTCC
TTTTTAATCCATCAAAGCCCAAAAACAAACCGTCTCTTACAATACGAG

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_4148

GCTTTCTCCTTTTTAATCCATCAAAGCCCAAAAACAAACCGTCTCTTACAATACGAGTTCCTTCTCATTT
GCAACTTCATCAGTAATTTCCAGTTCATGCTTATAACTTTTCATGCCT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_4209

CCTTCTCATTTGCAACTTCATCAGTAATTTCCAGTTCATGCTTATAACTTTTCATGCCTCATTTTCATTATCGA
CTTCAATGATGTCATGGAATCCAAATTGGAACCTTGATTTGCTTATG

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_4270

TTTCATTATCGACTTCAATGATGTCATGGAATCCAAATTGGAACCTTGATTTGCTTATGTCTAACTTTTTCA
TTGTTGTGTTGCTGTTTTTTTTAAAAGGTAACATCACTGTTATGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_4331

TAACTTTTTTCATTGTTGTGTTGCTGTTTTTTTTAAAAGGTAACATCACTGTTATGTTTTGTTTGTCCCGGA
ATTCCTACTCATTGTCTGTTTTTGGTTGCAGAGTTGAAACCTTATCAA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_4392

TTGTTCCCGGAATTCCTACTCATTGTCTGTTTTTGGTTGCAGAGTTGAAACCTTATCAAACCTTCTCCACA

GTAAGCACGGGCACATTTGAAACTCCCCTGCTGTAAGCTAAGACCTC

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_4453

CTTCTCCACAGTAAGCACGGGCACATTTGAAACTCCCCTGCTGTAAGCTAAGACCTCCACCTATTGATC

GCCTTAAGTCCTTTGATGAGGTTGACATTTACCGAAACCCATTGTTCC

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_4514

CCTATTGATCGCCTTAAGTCCTTTGATGAGGTTGACATTTACCGAAACCCATTGTTCTCCCAAGAAAAT

TAATACAGCTCAAATCAGGGCTACACAGTTTTCAATTGCAGACCTACAG

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_4575

CCAAGAAAATTAATACAGCTCAAATCAGGGCTACACAGTTTTCAATTGCAGACCTACAGATTGCTACTGA

TAGCTTCAATGTTGAAAACCTTATTGACGAGGGATCAATTGGGCGTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_4636

TGCTACTGATAGCTTCAATGTTGAAAACCTTATTGACGAGGGATCAATTGGGCGTGTTTATTGCGCTCAG

TTTGATGATGGCAAAGTAATACTTCTCTCTATGACTACCCATTAATAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_4697

TGCGCTCAGTTTGATGATGGCAAAGTAATACTTCTCTCTATGACTACCCATTAATAAAAAACTTTTTTTCTTTC

TTATGACTATATAAGATGATTTAGTGATGCTAACACATGTTTAGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_4758

TTTTTTCTTTCTTATGACTATATAAGATGATTTAGTGATGCTAACACATGTTTAGGCAAAAATGTATTATCA

GAGAAACTACATACTTATTGTGTTCCCTTCTGTTATTTGAAATGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_4819

ATGTATTATCAGAGAAACTACATACTTATTGTGTTCCCTTCTGTTATTTGAAATGTTGTAGGTTCTTGCTGT

CAAGAAAATCAATTCTTCTGCCCTCCAAAATCATGAAGATTTTCTCTA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_4880

GTTCTTGCTGTCAAGAAAATCAATTCTTCTGCCCTCCAAAATCATGAAGATTTTCTCTATATAGTTTCTGA

GATATCACAGTTGCACCATCCAAATATAATTGAGCTTGTTGGTTATTGT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_4941

TAGTTTCTGAGATATCACAGTTGCACCATCCAAATATAATTGAGCTTGTTGGTTATTGTTTCAGAGCATGG

ACAGTACTTGCTAGTTCATGAATTCCATAAAAATGGTTCTCTGCATGATT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_5002

AGAGCATGGACAGTACTTGCTAGTTCATGAATCCATAAAAATGGTTCTCTGCATGATTTCTGCACCTG
TCAGATGAAGACAGCAAGCCACTGGCATGGAATAGCCGAGTCAAGATTGC

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_5063

CTGCACCTGTCAGATGAAGACAGCAAGCCACTGGCATGGAATAGCCGAGTCAAGATTGCACTTGGTGCA
GCACGAGCACTAGAGTGAGTTTTTGAATCTCAGAATTATTTTATCATATT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_5124

TTGGTGCAGCAGCACTAGAGTGAGTTTTTGAATCTCAGAATTATTTTATCATATTTTATATTCAATT
GGTTACAGTTATGCGGGACTATTTCTTATTGATTCATTCCAGAAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_5368

TCAGACAAATGCTATGCCATGTTTAAGATCGATCACAAGTTTCAAATTTTTTTATCCCTTTCTTAGATTCAA
TGCCGATTGGAAGTATGTCACATAAATTGGAAGGGGAAGTAAAATTCA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_5429

CTTAGATTCAATGCCGATTGGAAGTATGTCACATAAATTGGAAGGGGAAGTAAAATTCATGGAGCATGC
AGCAATGCTATGTTTTCTCTTTATTTATTGATGGCCAATTACTAGTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_549

CTCGGACACTGTGGTTATCATAAAAAAGATCTTTGAAAATGATGGATATAATAAGTCTTGCTTGGGCTGC
ATCAATGGTAGTCTTCACTTTTCGAGTAAGGGAAATACTCATTACTTATGG

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_5490

GAGCATGCAGCAATGCTATGTTTTCTCTTTATTTATTGATGGCCAATTACTAGTAGTTTACATGAATCTT
CTGCTTATCTATACCGGAGATTCATAGAGTAGATCTTCTGGGTAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_5551

CATGAATCTTCTGCTTATCTATACCGGAGATTCATAGAGTAGATCTTCTGGGTAGAAGAAAAGGGGATTC
TGTGAAAGTCAATACCAAGCACGTAGTCGTGACTCGTGATGAACTTTACC

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_5612

AGGGGATTCTGTGAAAGTCAATACCAAGCACGTAGTCGTGACTCGTGATGAACTTTACCAGAGGATCCA
TAGTAATATTGCATTTAGAGGTCATACTTGTGGACTAAAAAGACCACTAT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_5673

AGGATCCATAGTAATATTGCATTTAGAGGTCATACTTGTGGACTAAAAAGACCACTATAGAGTTTAGTC
TTTTTTAAACATTGATGACCAGTAAGTTAACATAAAGAAGAGTTCATTTA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_5734

AGTTTAGTCTTTTTTAAACATTGATGACCAGTAAGTTAACATAAAGAAGAGTTCATTTATTCCTTTTAGTT
AGAGCCTAGTATCCTAAATATGCCGGTCTTGCCAATATAAAGCTAATCA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_61

GACCCTTTTCTTCTTTTAGTGTCTTTTTCTCACTCAAAAAAGAGTCTTTCTGTGTAATTTTGTGTTGTTGGT
GTGGGAGAGATGAGGTTGTTGTTGCTCCTGGCAGTAGTACTGTTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_610

TTGGGCTGCATCAATGGTAGTCTTCACTTTTCGAGTAAGGGAAATACTCATTACTTATGGCTGAACAACCC
CTTAGTCTTGTGCGACTAGATTGAGTCATAGTTATTGTAATTGTTGTATTT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_6100

TGTAACAAATTTCCAATTTATGTGGTTTTTCATATCTGTTCAATTCCTGTTTTCCATACACAAATTTCTTCACT
AGCTAATATAAGCATCCTTTCAGGTATCTGCATGAAGTTCATTCAC

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_6161

AATTTCTTCACTAGCTAATATAAGCATCCTTTCAGGTATCTGCATGAAGTTCATTCACCATCATTGGTTC
ATAAAAACATTAATCGGCAAATATTTTACTTGATCTGGAACCTCAATCC

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_6222

TCATTGGTTCATAAAAACATTAATCGGCAAATATTTTACTTGATCTGGAACCTCAATCCTCATCTATCAGA
CTCTGGATTAGCAAGCCTTATTAATGATGCAGATCAGGTGGCTTTAAGC

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_6283

ATCTATCAGACTCTGGATTAGCAAGCCTTATTAATGATGCAGATCAGGTGGCTTTAAGCTCCTTACTTTAT
GCATTGTTGCAAAGTGTTCGGTGGATTTCGATATAGAAGCATGCATGCA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_6344

CTTACTTTATGCATTGTTGCAAAGTGTTCGGTGGATTTCGATATAGAAGCATGCATGCACATAAGTACAC
ATGTATTATATAGGCATGTTTTGACATACTATTGGCTGTGTATGTGTCCT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_6405

TAAGTACACATGTATTATATAGGCATGTTTTGACATACTATTGGCTGTGTATGTGTCCTTTTCAAGGAGAT
AAGAAATATCAAAAAACCACATGGTTGAAACGTCATTTGTTTCAGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_6466

TCAAGGAGATAAGAAATATCAAAAAACCACATGGTTGAAACGTCATTTGTTTCAGGAGAAGCTTTGTTTT

GTGCACAAACCTTTGAAACATGAAATCATTTACAACAGTTTCTGGGGTGC

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_6527

CTTTGTTTTGTGCACAAACCTTTGAAACATGAAATCATTTACAACAGTTTCTGGGGTGCATAAATTGGATT

CCAAGAGAAGTTGTCAAGTAAAAACAGAAAATTTATCCAAATCTAGA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_6588

AAATTGGATTCCAAGAGAAGTTGTCAAGTAAAAACAGAAAATTTATCCAAATCTAGAGCATGGAATT

ATCCAGTATATTCTATAGAAGTAACACTACCATATAAGTCATTTTAATGAA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_6649

ATGGAATTATCCAGTATATTCTATAGAAGTAACACTACCATATAAGTCATTTTAATGAACTAGTCTCTCTA

TGGTCCCTGTTGCTTTATCTCTTGCTCTTCTCTACTTACTCAATTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_6710

AGTCTCTCTATGGTCCCTGTTGCTTTATCTCTTGCTCTTCTCTACTTACTCAATTGGTAAAATTGTAGCCGT

TTCTTCTTCTTCTTAAAAGATTCACATAACTATCATCTTCTCAAGATG

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_6771

ATTGTAGCCGTTTCTTCTTCTTCTTAAAAGATTCACATAACTATCATCTTCTCAAGATGTTTGAAAGTGATC

ATCTTTGCAGGCACTAAACCATAATACAGGGTCTGGATATGGTGCACC

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_6832

TGAAAGTGATCATCTTTGCAGGCACTAAACCATAATACAGGGTCTGGATATGGTGCACCTGAGGTAGCT

ATGTATGGGCAATGCACCATAAAAAGTGATGTCTACAGCTTTGGAGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_6893

AGGTAGCTATGTATGGGCAATGCACCATAAAAAGTGATGTCTACAGCTTTGGAGTTGTTATGTTGGAAC

TTCTTACCGGACGGACACCTTTTGACAGGTAAAGTTACTTAGGCATCATGA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_6954

GTTGGAACCTTACCGGACGGACACCTTTTGACAGGTAAAGTTACTTAGGCATCATGATATTGTGTCAA

ATTACTAAGAAACAAACAGGAAGAAATTCAGAAAGTCTTAACTTTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_7015

TTGTGTCAAATTACTAAGAAACAAACAGGAAGAAATTCAGAAAGTCTTAACTTTCTTGATCAATATGTAT

GCTCTTGATGCAGTGAGAGACCAAGATCTGAACAATCTTTAGTTAGATGG

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_7076

AATATGTATGCTCTTGATGCAGTGAGAGACCAAGATCTGAACAATCTTTAGTTAGATGGGCAACACCTCA
ACTCCATGATATTGATGCCTTAGCTAAGATGGTTGATCCAGCACTCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_7137

AACACCTCAACTCCATGATATTGATGCCTTAGCTAAGATGGTTGATCCAGCACTCAAAGGGCTCTATCCT
GTTAAATCCATTTCCCGCTTTGCTGATGTAATTGCTCTTTGTGTCCAGGT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_7198

CTCTATCCTGTAAATCCATTTCCCGCTTTGCTGATGTAATTGCTCTTTGTGTCCAGGTAATATTTTGTATA
GACAGTGTGCCAAATTCATAAATCTGCTGTGTTAATCAAGAACCTAGT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_7259

TATTTTGTATAGACAGTGTGCCAAATTCATAAATCTGCTGTGTTAATCAAGAACCTAGTTCTGTTAGTTCA
GTCAACACTATCTCATTGTCCTGTATGCTATTGTTGACAGCCTGAGCCT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_7320

TGTTAGTTCAGTCAACACTATCTCATTGTCCTGTATGCTATTGTTGACAGCCTGAGCCTGAGTTCCGGCCA
CCTATGTCAGAAGTGGTTGAAGCCTTAGTTCGGCTAGTTCAACGAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_7381

GTTCCGGCCACCTATGTCAGAAGTGGTTGAAGCCTTAGTTCGGCTAGTTCAACGAGCAAATATGAGCAA
GAGGACATATAGTATTGATCGGGTTCAAGGGGTGAAACAGATGCTCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_7442

ATGAGCAAGAGGACATATAGTATTGATCGGGGTTCAGGGGTGAAACAGATGCTCAAGACAACCAACC
TTAGTTCCGATGTAATGTAGCCTTTTCTACCAGAATGTCTCTCTTTATAGTT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_7503

ACCAACCTTAGTTCGGATGTAATGTAGCCTTTTCTACCAGAATGTCTCTCTTTATAGTTTGTGTTTATGGG
ATCTATCAGCTTATCTGTTTCAGCAAGATCTTGTGGTTTCATTGCGTT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_7564

TTGTTTATGGGATCTATCAGCTTATCTGTTTCAGCAAGATCTTGTGGTTTCATTGCGTTGTACACACTGCT
AGATACTAAAATCTGTTTCATAGTCATATTCAATTTTCATTTTCCCTG

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_854

GGGAAGATGCACTTAATAGCTAATAGAAAACGTCAACCTTCGCACAATAATTTTCTTTTCATTAATAAATTG
AACAAAGTCTGGGTAAAAGGTAAATCCTTACAGAACTTGTGGTTTGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_915

TAAAAATTGAACAAGTCTGGGTAAAAGGTAAATCCTTACAGAACTTGTGGTTTGTGAATGTGATTGGT
TTTAGTTACTATTGCCAGCCTTATATAAGCAATTACTGGATAATGTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400028845-(rev)M6LRR-RLK_976

TGATTGGTTTTAGTTACTATTGCCAGCCTTATATAAGCAATTACTGGATAATGTTTTCTACTTTATGTGGT
AAGGGGTGACAAAACCAATGAGTTTGAAGTTGATCAAAACTTAATAA

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_0

GGAAAATGAAGGATCATTTCATATTAGAAAAAGTTGCTCAAGCTTTATTTAGTTCCTCTTTTTCCATGCAA
CTTATGATATAGAACTTTTCATATCTAGCTAGAGAGAAAAAATGGCCAGC

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_1054

TTGCGAACAATTTCACTGGTAGAATTCCAAATACTTTATCTACCTTACCTCGACTTCAAGTTCTTCAACTAT
GGTCTAATAAATTATCTGGTGAGATTCCCAAGGACCTTGGGAAACACA

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_1116

CTTCAACTATGGTCTAATAAATTATCTGGTGAGATTCCCAAGGACCTTGGGAAACACAACAATCTCACAA
TTCTAGACCTTTCCACCAATAACCTCACGGGTAAAATACCCGAAACCATA

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_1178

TCTCACAATTCTAGACCTTTCCACCAATAACCTCACGGGTAAAATACCCGAAACCATATGTTACTCCAACC
ATCTTTTCAAACCTCATACTCTTTTCAAATTCACCTTCATGGCGAAATCCC

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_124

GATCAAAATCGATCATGTGTTTGATCGTGTTGCTATTTTACATGCAGCAAGTCAAAGTATCTCTGA
GCTGGAGCTACTTTTATCGATGAAAACATCGATGAAGGATCCATTAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_1240

ACTCCAACCATCTTTTCAAACCTCATACTCTTTTCAAATTCACCTTCATGGCGAAATCCCTGTAAGCTTGAGAC
ATTGCAAAAGCTTACAAAGGGTCCGCCTTCAAACAACCCACCTCACCG

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_1302

AGCTTGAGACATTGCAAAGCTTACAAAGGGTCCGCCTTCAAACAACCCACCTCACCGGTGAATTGTCCT
CAGAATTCACAAAGCTCCCACTTGTTTACTTCTTGATATCTCAGGCAAC

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_1364

ATTGTCCTCAGAATTCACAAAGCTCCCACTTGTTTACTTCTTGATATCTCAGGCAACAATCTATTTGGCTC

CATTAGCGAAAGACGATGGGATATGCCATCACTTCAAATGCTAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_1426

TATTTGGCTCCATTAGCGAAAGACGATGGGATATGCCATCACTTCAAATGCTAAATTTGGCTAGGAACAA
GTTTTTGGTACCTTGCCTGATTCTTTGGTAGCAAGAACTCGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_1488

AGGAACAAGTTTTTGGTACCTTGCCTGATTCTTTGGTAGCAAGAACTCGAAAACCTGGACTTATCGG
AAAATGATTTTAACAGTACTATTCCTAAGAATTCGGAGAGTTATCAGAG

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_1550

CTTATCGGAAAATGATTTTAACAGTACTATTCCTAAGAATTCGGAGAGTTATCAGAGTTAATGGAGCTC
AAACTAAGAAGCAACAAGCTTTCAGGCGAAATCCCAATGAATTGTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_1612

TGGAGCTCAAATAAGAAGCAACAAGCTTTCAGGCGAAATCCCAATGAATTGTCTTCATGCAAGAAGA
TTGTGAGTCTTGATCTGAGCCATAATCGATTTTCAGGTCAAATTCCTCAACTA

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_1674

AAGAAGATTGTGAGTCTTGATCTGAGCCATAATCGATTTTCAGGTCAAATTCCTCAACTAGTCTCTCCGAAA
TGCAAGTTCTTAGCCTTCTTGATTTGTCAATGAATGAATTATCAGGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_1736

CTCCGAAATGCAAGTCTTAGCCTTCTTGATTTGTCAATGAATGAATTATCAGGTGAAATCCCGCCTAATT
TGGGGAAAGTTGAATCACTTGTCTTGGTTAACATCTCTCACAACCATTT

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_1798

CGCCTAATTTGGGGAAAGTTGAATCACTTGTCTTGGTTAACATCTCTCACAACCATTTTCAGTGGATATTTA
CCATCCACCGGAGCTTTCCTAGCCATAAATTCAAGTGCGGTGGTTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_186

ATCTCTGAGCTGGAGCTACTTTTATCGATGAAAACATCGATGAAGGATCCATTAGGATCTCTTCATGATT
GGATTCCGCGGTCTCAATCTTTTGCATTGGAATGGTGTGTTGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_1860

GGATATTTACCATCCACCGGAGCTTTCCTAGCCATAAATTCAAGTGCGGTGGTTGGAAACCAACTATGTG
CCCGTGGGGACGACGACATTACAAGCGGCTTAACGCCTTGTAATCGCTC

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_1922

ACTATGTGCCCGTGGGGACGACGACATTACAAGCGGCTTAACGCCTTGTAATCGCTCAAGAAAAGCTC
AATTTGGTGGTTCTTCTTGACATTTCTTCTTGGAATACTAGTTTTGCTAGT

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_1984

AAAGCTCAATTTGGTGGTTCTTCTTGACATTTCTTCTTGGAATACTAGTTTTGCTAGTATTCTCGGCTTTAG
TTGTTGTATTTATTCAAAGAAGAAGAGAATTGAAGCTAAAGAAAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_2046

TCGGCTTTAGTTGTTGTATTTATTCAAAGAAGAAGAGAATTGAAGCTAAAGAAAGTGGAGAGTACTACT
CAAGATGGTAATAATTGGGAAATTCAATTCTTCGATTCAAAAAGCCTCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_2108

TACTACTCAAGATGGTAATAATTGGGAAATTCAATTCTTCGATTCAAAAAGCCTCAAAAATCCATCACCTAG
ATGACATCTTAGGGATTGGAGTTTCGTACAAAGGGTTTTATTCTGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_2170

TCACCCTAGATGACATCTTAGGGATTGGAGTTTCGTACAAAGGGTTTTATTCTGAAATAAGTAACATGCA
AGTATTCGTGAAGAAGTTGAATGTGAATATTCCAACAAGTTTTTGGACAA

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_2232

AACATGCAAGTATTCGTGAAGAAGTTGAATGTGAATATTCCAACAAGTTTTTGGACAAACATCCAAGAA
CTAGGAAATATTCGACATCCAAATGTTGTGAAGATATTGGCTGCATGCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_2294

CCAAGAACTAGGAAATATTCGACATCCAAATGTTGTGAAGATATTGGCTGCATGCAAATCGGAGAAAGG
AGGTATTTTGGTTTATGAGTATGTAAAAGGGAAAGATTTGAGTGAAGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_2356

AGAAAGGAGGTATTTTGGTTTATGAGTATGTAAAAGGGAAAGATTTGAGTGAAGTGATTTCGAGTCATG
AGTTGGGAACGTAGACAAAAAATTGCTATTGGCATATCTAGAGCATTGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_2418

GTCATGAGTTGGGAACGTAGACAAAAAATTGCTATTGGCATATCTAGAGCATTGAAATATTTGCATTGTT
CTTGTTCAAAAGCATTTCATCGGTGACCTTTCTACCCGGAAAGTTATC

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_248

TCATGATTGGATTCCGCGGTCTCAATCTTTTTGCCATTGGAATGGTGTGTTTGTGATGACTTGTTGCATG
TTGCAAAAATTGAGCTATCAGGGAAGAACTTATCTGGTAAATTATCCGA

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_2480

GCATTGTTCTTGTTACAAAGCATTTTCATCGGTGACCTTTCTACCCGGAAAGTTATCATTGACGGAAAA
GATGAACCTCGCCTGAGATTGAGTCTTCCCACTACGTCCTACGTTGGTCC

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_2542

ACGGAAAAGATGAACCTCGCCTGAGATTGAGTCTTCCCACTACGTCCTACGTTGGTCCAGGTAAATTTAC
CATTTTACCCTTGTCATCTACGGTACTTCTCTTGTTTTGACATTTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_2604

AAATTTACCATTTTACCCTTGTCATCTACGGTACTTCTCTTGTTTTGACATTTCTTAAGAGTTTAAGTAAT
ATACAACCATAAGCTAAAACATCATATATTCTATCAGTTAACATGCAT

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_2666

TTTAAGTAATATAACAACCATAAGCTAAAACATCATATATTCTATCAGTTAACATGCATGTCTTATTTGCAA
GATTATAATTAAGCTTACCTACATACATCTTTCAATTGACTAGATCGTG

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_2728

TATTTGCAAGATTATAATTAAGCTTACCTACATACATCTTTCAATTGACTAGATCGTGTAATTAATTTATA
TTGATGATGCATATAACTTAATTAACCTCGTTAGTTTAATAATTAACAA

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_2790

TTAATTTATATTGATGATGCATATAACTTAATTAACCTCGTTAGTTTAATAATTAACAACCTTTGTTATAACT
TAAACAAACCACATATAGTTTCTAAAGAGTGTAACGTAGCTATGATGA

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_2852

TGTTATAACTTAAACAAACCACATATAGTTTCTAAAGAGTGTAACGTAGCTATGATGACTTTAATGAAAA
TTGATTTTTTTCAGCTTTAGCATTGATGTGATAGGAATGTCATGTTATGTT

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_2914

AATGAAAATTGATTTTTTTCAGCTTTAGCATTGATGTGATAGGAATGTCATGTTATGTTGAAAATTATTTGA
TCTAACTAAAAGAAATTTTGATTTTTTCTAATTATTAGAATAGAAATAA

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_2976

ATTATTTGATCTAACTAAAAGAAATTTTGATTTTTTCTAATTATTAGAATAGAAATAATTCTTAGAATTTAC
GTAATTGGTCTTTATTTGGTTTCTATTTAACTTTAGTTCTCATAGTC

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_3038

TAGAATTTACGTAATTGGTCTTTATTTGGTTTCTATTTAACTTTAGTTCTCATAGTCTCTAGGAGTAATGA

TAAGGTCAAGGAATTAAGCAAACAAATGTCATGGAGGCAATCATGAAT

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_310

TGTTGCATGTTGCAAAAATTGAGCTATCAGGGAAGAACTTATCTGGTAAATTATCCGAGACGATTTTCAA
CTTTCCACACGTTGAATCGATTGATCTCTCGAATAATCAACTCTATGGAG

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_3100

GGAGTAATGATAAGGTCAAGGAATTAAGCAAACAAATGTCATGGAGGCAATCATGAATGTTTTTTTCTC
TTAAAATAAATGTAGAGAAATATAAATCTTATCATTCTTTCTTTACGTAG

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_3162

TTTTCTCTTAAAATAAATGTAGAGAAATATAAATCTTATCATTCTTTCTTTACGTAGAAAACAATAAATCT
AGTCTAGTGTAACAAAAGTCATGACCTTTTATGCCATGCAAGTACAAT

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_3224

CAATAAATCTAGTCTAGTGTAACAAAAGTCATGACCTTTTATGCCATGCAAGTACAATACTGTTACTTAAT
TACGAGTTACAACCTTTTCTCATAAATTGTAGAATACAATGGAATATCGG

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_3286

TTACTTAATTACGAGTTACAACCTTTTCTCATAAATTGTAGAATACAATGGAATATCGGAGAAGAGCGATA
TACATGGATTTGGGCTTGTTTTGATTGAGTTATTGACTGGAAAAAATTGC

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_3348

GAGCGATATACATGGATTTGGGCTTGTTTTGATTGAGTTATTGACTGGAAAAAATTGCGATGATGCTGA
ATTTGGGAAGCGTGAGAGTATAGTTGATTGGGCGAGATATTGTTACTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_3410

ATGCTGAATTTGGGAAGCGTGAGAGTATAGTTGATTGGGCGAGATATTGTTACTCAGAATGTCATTTGG
AGACATGGATTGAACCACTATTGAAGAGTGATGCAGTGAATAATCAGAATA

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_3472

CATTTGGAGACATGGATTGAACCACTATTGAAGAGTGATGCAGTGAATAATCAGAATAAAATGGTGGA
ATGATGAATGTGGCTCTTCAATGTACTGCTAGTGAGCCAGCAGCAAGGCCT

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_3534

GGTGGAATGATGAATGTGGCTCTTCAATGTACTGCTAGTGAGCCAGCAGCAAGGCCTTGCTAGTGA
TGTTGCAAAGACATTGGACTCTTTGTTAGATCAAATCTTGTGGTTTAGG

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_3596

CTAGTGATGTTGCAAAGACATTGGACTCTTTTGTAGATCAAATCCTGTGGTTTAGGGTTGAAAAGGTG
TGGTAGTGTAGATTTTGGGATTTCTAACTTCAAGTCCAAGATTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_372

ATTTTCAACTTTCCACACGTTGAATCGATTGATCTCTCGAATAATCAACTCTATGGAGAAATCCAAGCAA
TATCTCAACTGTTTGGTGTGAGATTTCTCAATCTTAGTAACAATAAC

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_434

TCCAAGCAATATCTCAACTGTTTGGTGTGAGATTTCTCAATCTTAGTAACAATAACTTCACAGGTCCAC
TTCCTCAAGGCTCGAGAATCCCACTTGTGCGAGACATTGGATCTCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_496

CAGGTCCACTTCTCAAGGCTCGAGAATCCCACTTGTGCGAGACATTGGATCTCTCAAACAACATGATTTCC
GGGAAAATCCCCGAAAATATTGGTTTATTCTCAAGGCTCAAAGTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_558

ATGATTTGCGGGAAAATCCCCGAAAATATTGGTTTATTCTCAAGGCTCAAAGTTCTTGATTTTGGTGGAA
ATGTGTTGGTTGGAAGCATTCCAAAGTCTATTGCAAATATTTCTAGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_62

TCCATGCAACTTATGATATAGAACTTTCATATCTAGCTAGAGAGAAAAAATGGCCAGCATAGGATCAA
ATCGATCATGTGTTTGTATCGTGTTGCTATTTTACATGCAGCAAGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_620

TGGTGGAAATGTGTTGGTTGGAAGCATTCCAAAGTCTATTGCAAATATTTCTAGTTTGGAGTTTTTGACT
CTTGCTTCAAACCAACTAATCGGAGAAATCCCTCGAGAACTAGGTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_682

TTTTGACTCTTGCTTCAAACCAACTAATCGGAGAAATCCCTCGAGAACTAGGTCTTTTGAAGAACTGAA
GCTTATTTATTTGGGATACAACAATTTCTCTGGTGAATACCGGAGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_744

AACTTGAAGCTTATTTATTTGGGATACAACAATTTCTCTGGTGAATACCGGAGGAGATTGGTGAATTGT
CTTCTTTGTATCATCTCGATCTTGTGTACAACAATCTCACAGGTGAAATC

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_806

TGAATTGTCTTCTTTGTATCATCTCGATCTTGTGTACAACAATCTCACAGGTGAAATCCCTTCATCTTTAGG
TAATCTACCAATCTTGAATACCTTTTTCTTTACATAAACAAGCTCAC

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_868

CATCTTTAGGTAATCTCACCAATCTTGAATACCTTTTTCTTTACATAAACAAGCTCACTGGCCCAATTCCAA
GATCTCTATTTAATCTCAAGAAAATCATCTCGCTTGATTTAAGTGATA

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_930

CCAATTCCAAGATCTCTATTTAATCTCAAGAAAATCATCTCGCTTGATTTAAGTGATAATTTCTTGTCTGGT
GAAATTCCTGAGCTTATTTCCCAATTACAAAATTTGGAAGTTCTACAA

>M6-PGSC0003DMG400029146M6LRR-RLK_992

CTTGTCTGGTGAAATTCCTGAGCTTATTTCCCAATTACAAAATTTGGAAGTTCTACAATTGTTGCGAACA
ATTTCACTGGTAGAATTCCAATACTTTATCTACCTTACCTCGACTTCA

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_0

CCTGAAAGTTGCAGTCAAGGGAAATGCAGACTCCAGTAGACGTCCTTCTGGTCGATTGCTGGAGTTTG
TTTTTAGAACAAATGATTCTGGCCAAAGGTTCTGATATTCTGCATTGTACA

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_122

TTGTGGTCAAACATAGCAGATGCTGTGAGTTTTAGGGTGTGAAAGAAAGGAGAGGAAGAGAACATTT
ACTGGCAAAAAATATTCTTCATACAAAGCCAACCGGGAACCTTTTTTTTCGAA

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_183

AACATTTACTGGCAAAAAATATTCTTCATACAAAGCCAACCGGGAACCTTTTTTTTCGAACTCGCTCAACAC
AAAAGAAAAGACGAAAGACGAGAATCCGCCCTTTTACCAAGTGTACCAG

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_2257

ATAATCGAAAGAATGAGACACATGCACCAGTATAAGGTGAAAACATCATAGCACGGTTGCAACCCAAGT
ATTTAAAGAACCTACTTTATCTGTTGATAATATCATTTGATTAGAGCTCCG

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_2318

ACCCAAGTATTTAAAGAACCTACTTTATCTGTTGATAATATCATTTGATTAGAGCTCCGTGCATCTAAGAC
TTGATACTTGTGCAACATAAGATGCACTCAGAAGCTTTGTCTGCCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_2379

CATCTAAGACTTGATACTTGTGCAACATAAGATGCACTCAGAAGCTTTGTCTGCCTAAATCCAATATGAT
GCACAACATGCACTTCATTGACTAGAATTGCAATATGTCCTGTTTACCTT

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_2440

CAATATGATGCACAACATGCACTTCATTGACTAGAATTGCAATATGTCCTGTTTACCTTATTGCAACTTTA

ATAGGAGCCTCACCATGAGATACATCAAGCTAGTCGAATATGCTCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_2501

TGCAACTTTAATAGGAGCCTCACCATGAGATACATCAAGCTAGTCGAATATGCTCTTCAAATATACATGC
CAAATATACTGAGGTGTCGTTTGTGATGTTCCCCTCAAATATTTCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_2684

AACTGATAAGTATAACTATCCAATTCGATTTTCGCCCTTCTGCAGCTATGTACATAAGTTGCACTTGCTT
CTCATTATGCAAATCCTCTTAGCTTCATTTGATCCATACTCGTTCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_2745

GCACTTGCTTCTCATTATGCAAATCCTCTTAGCTTCATTTGATCCATACTCGTTCTGCTGAAGATTTTTCTC
ATTGTATTGATATTTTATGCAGAATATTACAGACAAAAGTTTGCATCT

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_2806

AGATTTTTCTCATTGTATTGATATTTTATGCAGAATATTACAGACAAAAGTTTGCATCTGGTTGCTGACAA
TTATCAAGAATTGGAATCGTTGAACATCACTAGGTTGGATATTTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_2867

TTGCTGACAATTATCAAGAATTGGAATCGTTGAACATCACTAGGTTGGATATTTTCTCTCAGTCTGCACG
AGATTAGTTAAAGGAAGAGTTGTTTTTAAATGTTCTGGATAACACATAGC

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_2928

GTCTGCACGAGATTAGTTAAAGGAAGAGTTGTTTTTAAATGTTCTGGATAACACATAGCATCTCTTGGAC
ATAAGGATGCCCTTCTTGGCTTAGGCCTTGTCTGTTGTAGGGGTGATG

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_2989

CTCTTGGACATAAGGATGCCCTTCTTGGCTTAGGCCTTGTCTGTTGTAGGGGTGATGATAATATAAGC
CCCCCTTCTCTAAGAAGGATACTTATAATCGAGTATCTTGAGAGTATTT

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_3050

AATATAAGCCCCCTTCTCTAAGAAGGATACTTATAATCGAGTATCTTGAGAGTATTTCTAATTGTTTGG
TCTTTATAACCTTTTTGAGAGGGAACAAATATGATTATGTTTTCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_3111

AATTGTTTGGTCTTTATAACCTTTTTGAGAGGGAACAAATATGATTATGTTTTCTTGATTGTAAGTATTT
GTTTGTGACTAGGTGCATCAAGATGACGGATTCTGGTTTGCAGCGG

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_3172

TACTGATTTTGTGGATGTGACTAGGTGCATCAAGATGACGGATTCTGGTTTGCAGCGGATATTGCTGAA
CTGCTCTTCTCTACAGACTTTGAACCTTTATGCCCTTCCACGTAACCGC

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_3233

ATTGCTGAACTGCTCTTCTCTACAGACTTTGAACCTTTATGCCCTTCCACGTAACCGCTTGTTTCATTTTA
TAATATATCTGTCAAAAGATATGTTCCATTTTCATTGCATATCGTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_3294

GTTTCATTTTATAATATATCTGTCAAAAGATATGTTCCATTTTCATTGCATATCGTGTGAATGCACCTTTCCT
ACCACTCAATGGTATACTACAAAATGCATATGTTGGAGTTTCTACTCA

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_3355

GCACCTTTCCTACCACTCAATGGTATACTACAAAATGCATATGTTGGAGTTTCTACTCAGATAATCTGCTT
CCTTTCCTTCTTGCAGTTTAAACAGATGAAGCTTATAAGATGATATCTCG

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_3416

TAATCTGCTTCCTTCTTCTTCTGCAGTTTAAACAGATGAAGCTTATAAGATGATATCTCGTCTGCCTCATCTT
AGATTTCTGGATCTCTGTGGTGCTCAGGTATAGTCTTCAGCATTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_3477

TGCCTCATCTTAGATTTCTGGATCTCTGTGGTGCTCAGGTATAGTCTTCAGCATTTTCTTGGACTGCTTTTC
ATAGGTTATGCTATTGCTTGGTGCAATACCGAAACTGTCTAAGTGACA

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_3538

GACTGCTTTTCATAGGTTATGCTATTGCTTGGTGCAATACCGAAACTGTCTAAGTGACATTGCTATTAACC
CCAGTTGTCCTTCAGAATCTGACAGATGATGGGCTTTCCTGTATAGCGA

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_3599

GCTATTAACCCAGTTGTCCTTCAGAATCTGACAGATGATGGGCTTTCCTGTATAGCGATGTGCAAAAAC
CTGGTGTCTCTCAATTTGACATGGTATGTATCCTAAGTATATTTCAATTT

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_366

GTGTCGGCTCTGAAATGATGGAAGATTGAATCATTCTTCTATTACAAGTAGTGATGGCCGGGTAT
CATTTTTCCGGTAGGCCATGACTAAATTCGAGATTTCTCTGTTTATTCT

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_3660

TGCAAAAACCTGGTGTCTCTCAATTTGACATGGTATGTATCCTAAGTATATTTCAATTTTCATTGGGAGCAA
AAGGAGATACAATTGTATATTATTGAACCGATATATATTCACATTTACA

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_3721

TTGGGAGCAAAAGGAGATACAATTGTATATTATTGAACCGATATATATTCACATTTACAGGTGTGTACAA
GTCAGTGATGTTGGGGTCATAGCAATAGCTCAAGGCTGCAGGTCTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_3782

TGTGTACAAGTCAGTGATGTTGGGGTCATAGCAATAGCTCAAGGCTGCAGGTCTCTTGAATTATTAAGG
TGAGTGTGGACCTAGAATTATCACTAAAATAGGAAGACCAAAATGACCTAT

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_3843

TATTAAGGTGAGTGTGGACCTAGAATTATCACTAAAATAGGAAGACCAAAATGACCTATGCTATATTACT
TCAGCACCTCCACAAAGTCGACAAATATCTTATCTTGTGAACTAACTAGA

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_3904

TATATTACTTCAGCACCTCCACAAAGTCGACAAATATCTTATCTTGTGAACTAACTAGATAGAGATATCCT
GTTTTTGAATACTCCAATGTTTGTGTAGTCATTGGGCCTCCGGCTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_3962

ATAGAGATATCCTGTTTTTGAATACTCCAATGTTTGTGTAGTCATTGGGCCTCCGGCTTAAGCAATTATAA
AATATAAAGTATAACCACTTCTATTGACTACAGATTTATTTGCAATTT

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_427

GCCGGGTATCATTTTTCCGGTAGGCCATGACTAAATTCGAGATTTCTCTGTTTATTCTAAAAAATGGAG
AAGACACGATAATTGCTTCTTCTTTGTTGAGATCCCCCAGGCCTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_488

AAAATGGAGAAGACACGATAATTGCTTCTTCTTTGTTGAGATCCCCCAGGCCTTTTCTTCTTCTTTCAGG
TCCCTCCCCTCTTATTCATTTTAAATTCCATGCCACCGACTTCTTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_549

TTCTTTCAGGTCCCTCCCCTCTTATTCATTTTAAATTCCATGCCACCGACTTCTTTTTTCATTTTTCACAGTTA
GTTCTGGTTCGAAAGTTTTTGCATGTCAGCACTTAACTTAAGCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_61

GGAGTTTGTTTTTTAGAACAATGATTCTGGCCAAAGTTCTGATATTCTGCATTGTACAGTTTGTGGTCA
AAACATAGCAGATGCTGTGAGTTTTAGGGTGTGAAAGAAAGGAGAGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_610

TTTTCACAGTTAGTTCTGGTCGAAAGTTTTTGCCATGTCAGCACTTAACTTAAGCTTATATGGTGTGGTCT

TCAAGTCTTTTCATTATTTATTTGGAAAATTTGAATGGTTATCAATTGG

>M6-PGSC0003DMG400029168-(rev)M6LRR-RLP_671

GGTGTGGTCTTCAAGTCTTTTCATTATTTATTTGGAAAATTTGAATGGTTATCAATTGGGATTGAATAAGA

GTGGCAGAGTTGGCAGACCACTATTTTCAATGGAGAATTGAACGAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400029415-(rev)M6LRR-RLP_1159

GTGAAAGAATCATTAGAAGTAATAAAATAAGATATAAATCATAAAAGAGACCACACATTTGGGTGCTAA

ATGTAAAGAACTCTATAATCTTATTTGATCTCTAAGTAGTTGTTTCGTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400029415-(rev)M6LRR-RLP_122

AACCAGGACTGGGTTTCGAGTCCCCCAAGTACAAAGTCTTTTATTAGAAAGATGTGTACACTATGTAAGA

CTTCTTGACACAAATTTGGATTTAGTCAACGGGATACCGGATAACGCGTG

>M6-PGSC0003DMG400029415-(rev)M6LRR-RLP_1220

GGTGCTAAATGTAAAGAACTCTATAATCTTATTTGATCTCTAAGTAGTTGTTTCGTTTCATTGTCGTTTAGG

GATGAGGCAAATTGCATCAAGAAGGTGGTTGATCACATATTACCAAACG

>M6-PGSC0003DMG400029415-(rev)M6LRR-RLP_183

TATGTAAGACTTCTTGACACAAATTTGGATTTAGTCAACGGGATACCGGATAACGCGTGGAACCATA

AGGCAATAAAGATACTACAATATAGTCTTTTAAGTTGTAAACATGTAATGA

>M6-PGSC0003DMG400029415-(rev)M6LRR-RLP_2257

AGTCAAATGGGTCAAATGTGTCAAGGGAAGAATACGCAAACAGCAGAGTATGGCTTATTGAGGAAGT

TCATGACCTTTTTGCTGGAAAGTTGGTAAGAAATATTTTATCAAAAAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400029415-(rev)M6LRR-RLP_2318

AGGAAGTTCATGACCTTTTTGCTGGAAAGTTGGTAAGAAATATTTTATCAAAAAAATTGATAATTTAAGA

AGCTCTTAGTATTTTGTGACTTCGTTATGTTGAGTTTTTTTTGACAAATAG

>M6-PGSC0003DMG400029415-(rev)M6LRR-RLP_2379

AATTTAAGAAGCTCTTAGTATTTTGTGACTTCGTTATGTTGAGTTTTTTTTGACAAATAGATATATGTTCCCTT

TCCTTACAGAAAACAAAAAGGTTGAAAGCCTACGGATCCCAAATGGT

>M6-PGSC0003DMG400029415-(rev)M6LRR-RLP_244

AAACCATAAGGCAATAAAGATACTACAATATAGTCTTTTAAGTTGTAAACATGTAATGACTTTTAGTTTTT

GGTCAAGGACCAAGTTATAAGTCTTCTAATAAGGAAGATGATAAGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400029415-(rev)M6LRR-RLP_2440

ATATGTTCTTTCTTACAGAAAACAAAAAGGTTGAAAGCCTACGGATCCCAAATGGTTACCGGTTTGA
TGATGATCATATCAATTATAACAAGGTATTCAAGAGAATGCAATGCTTAC

>M6-PGSC0003DMG400029415-(rev)M6LRR-RLP_2501

CCGTTTTGATGATGATCATATCAATTATAACAAGGTATTCAAGAGAATGCAATGCTTACAGGTGTTGATA
CTTCATCGTAGAACTATTTGCTCGGAAAACACTGTCACCTGTTTGCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400029415-(rev)M6LRR-RLP_2562

GTGTTGATACTTCATCGTAGAACTATTTGCTCGGAAAACACTGTCACCTGTTTGCCTTCTAACCTGCGGTG
GATTGAATGGCCGAACATCCTTCAAGTTCATTGCCAGAGGGGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400029415-(rev)M6LRR-RLP_2623

ACCTGCGGTGGATTGAATGGCCGAACATCCTTCAAGTTCATTGCCAGAGGGGTTTGAACCATCACAAC
CGTTGGGCTTTGTTTACGTGGAAGTTGTCTTGTGAACTTTGGCCAATAC

>M6-PGSC0003DMG400029415-(rev)M6LRR-RLP_2684

ATCACAACCTCGTTGGGCTTTGTTTACGTGGAAGTTGTCTTGTGAACTTTGGCCAATACCAAAGGTATAG
TGATTTCTTTCTCTCCAAAACAATAGCTCCAGTTCATCACACGCTATGGT

>M6-PGSC0003DMG400029415-(rev)M6LRR-RLP_2745

AAGGTATAGTGATTTCTTTCTCTCCAAAACAATAGCTCCAGTTCATCACACGCTATGGTTCAAATGCTATA
CCAAATTAATGCTTTTGTATAAGCAATTTACATCATGTAACAGAAATAG

>M6-PGSC0003DMG400029415-(rev)M6LRR-RLP_2806

AAATGCTATACCAAATTAATGCTTTTGTATAAGCAATTTACATCATGTAACAGAAATAGAATAGCATATG
TCTATTAGGAGTACTACTTGAGCTAACTGGTAATTCGCAGGTACGTTATG

>M6-PGSC0003DMG400029415-(rev)M6LRR-RLP_2867

TAGCATATGTCTATTAGGAGTACTACTTGAGCTAACTGGTAATTCGCAGGTACGTTATGTTTTAATATTTT
GTTATTTTTATGAAAACAGAACTGTGCAACTTGAAGTATTTGAATCTA

>M6-PGSC0003DMG400029415-(rev)M6LRR-RLP_2928

TTAATATTTTTGTTATTTTTATGAAAACAGAACTGTGCAACTTGAAGTATTTGAATCTAAGCGAGAGCCTT
GGGTTAACGAAGACCCCTAATTTGGTGATATGCCAACTTGGAGACAC

>M6-PGSC0003DMG400029415-(rev)M6LRR-RLP_305

TTTAGTTTTTGGTCAAGGACCAAGTTATAAGTCTTCTAATAAGGAAGATGATAAGAAGTTTCCATAAAA
GACTATGAATTGTGAAAAATGTAAAGTCTTGCTCTTATTATGTGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400029415-(rev)M6LRR-RLP_3233

TGTGGAGATATGCTGCGCTTATCAATACTGTATGTAGAATCCCCCTGGATAAGAACTTACCCCATCTC
TCAGCGGCCTTAGTCATTTGAAACTGAAAGGTTGTGAAGTTCTTGAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400029415-(rev)M6LRR-RLP_3294

CCCCATCTCTCAGCGGCCTTAGTCATTTGAAACTGAAAGGTTGTGAAGTTCTTGAAAGTATTCCAGACTC
TTTTCTAAATCTTGAAAGACTTCACATTTGAGGTTGCAATAAACTTACAA

>M6-PGSC0003DMG400029415-(rev)M6LRR-RLP_3355

TCCAGACTCTTTTCTAAATCTTGAAAGACTTCACATTTGAGGTTGCAATAAACTTACAACCTTGCCAAACA
GCCTCTTTGAATCACAACAATGGATATTTCTTTATATATACCGATGTTC

>M6-PGSC0003DMG400029415-(rev)M6LRR-RLP_3416

TTGCCAAACAGCCTCTTTGAATCACAACAATGGATATTTCTTTATATATACCGATGTTCTGGATTGGTAGA
GCTCCCCGTATCTCTTGAGTTCAAAGAAGCTTGGTTTTTTATCCGTA

>M6-PGSC0003DMG400029415-(rev)M6LRR-RLP_61

GTTTGACTCTTGAAAAATGAAATGTCTACATAAATTGGGACAGAGGGAGTACTTTGTACTTAACCAGGA
CTGGGTTGAGTCCCCAAGTACAAAGTTCTTTTATTAGAAAGATGTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_0

TTCCAACACTCACTAAAAGCTTACTCTCTAAGCTCTCTTCTTTTCATTTTTTTTCTATCTATTTTCTCTATGCA
TCATGGACAACATGAACACCAACTCTGCTATAACATTGCTCATTGT

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_1037

TAGCTTCTTTAGAGTCTTTGCAAATGAGTAGTAACAAGATTTCTGGTTCATTTCTGCTTCTCTTTTCATATT
GCAAGAAACTCCGCGTTGTAGACTTTAGTTCCAACATGATCAATGGGA

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_1098

TCTTTTCATATTGCAAGAAACTCCGCGTTGTAGACTTTAGTTCCAACATGATCAATGGGATGATTCCACCA
GATTTATGCTCTGGAGCTTCATCATTGGAAGAGCTGAGAGCACCTGATAA

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_1159

ATTCCACCAGATTTATGCTCTGGAGCTTCATCATTGGAAGAGCTGAGAGCACCTGATAACTCACTTTATG
GTCCAATTCCATCTCAATTGTCTCAATGTTACAGCTCAAGACTATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_122

TGTTTTTTTTCTTGATTCTTGCATCCGTACACACGGTATCTTCTCCATCAAACTGATGCTGAATCACTCT

TGCTATTCAAGAATATGATACAAAAAGACCCTTCTGGTGTTTTATCAG

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_1220

CACTTTATGGTCCAATTCCATCTCAATTGTCTCAATGTTACAGCTCAAGACTATTGATTTAGCTTGAAC
ATTTGAACGGTTCGATTCCATCAGAGCTAGGAAAACCTTGAGAAAACCTG

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_1281

TAGCTTGAAC TATTTGAACGGTTCGATTCCATCAGAGCTAGGAAAACCTTGAGAAAACCTTGAGCAGCTTATT
GCTTGGTACAATAGTTTGAAGGGAGCATACCAGCAGAGTTGGGAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_1342

CAGCTTATTGCTTGGTACAATAGTTTGAAGGGAGCATACCAGCAGAGTTGGGAAAATGCAGTAACTTG
AAGAATCTTATACTTAATAACAACACTACTTGAGTGGGAAAATTCCAGTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_1403

GTAAC TGAAGAATCTTATACTTAATAACAACACTACTTGAGTGGGAAAATTCCAGTTGAATTGTTTAATTGT
GGTAATCTTGAGTGGATTGCTCTCACAAGTAATGGACTTAGTGGTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_1464

GTTTAATTGTGGTAATCTTGAGTGGATTGCTCTCACAAGTAATGGACTTAGTGGTGAGATTCCCTAAAGAA
TTTGGCCATCTTTCAAGGCTTGCTGTTTTGCAACTAGCAAATAATAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_1525

CCTAAAGAATTTGGCCATCTTTCAAGGCTTGCTGTTTTGCAACTAGCAAATAATAGCTTGAGTGGTCAGA
TTCCAAGTGAATTAGTCAATTGTAGTAGCTTGGTTTGGTTGGATTTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_1586

GTGGTCAGATTCCAAGTGAATTAGTCAATTGTAGTAGCTTGGTTTGGTTGGATTTGAGTAGCAATAGGTT
AACCGGGGAGATCCCACCGCGACTTGGTAGGCAGCAAGGGGCTAAAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_1647

CAATAGGTTAACCGGGGAGATCCCACCGCGACTTGGTAGGCAGCAAGGGGCTAAAGCATTGAGTGGGA
TTCTATCAGGTAACACATTGGTGTGTGTCGAAATGTAGGTAATTCGTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_1708

AGTGGGATTCTATCAGGTAACACATTGGTGTGTGTCGAAATGTAGGTAATTCGTGCAGAGGCGTTGGA
GGATTGCTTGAGTTCTATGGGATACATCCTGAAAGGCTTTTACAGGTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_1769

GC GTTGGAGGATTGCTTGAGTTCTATGGGATACATCCTGAAAGGCTTTTACAGGTTCCATCATTAAAGAG
TTGTGATTTCACTAGGCTGTATTCTGGTCCAGTTCTTAGTGCTTTTACTC

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_183

TGAATCACTCTTGCTATTCAAGAATATGATACAAAAAGACCCTTCTGGTGTTTTATCAGGATGGCAACTT
AAAAACAATCCATGTTTCATGGAATGGTGTAACCTGCAATAGTCTTGGTAG

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_1830

ATTAAGAGTTGTGATTTCACTAGGCTGTATTCTGGTCCAGTTCTTAGTGCTTTTACTCGGTATCAGACTA
TCGAGTACCTTGATCTTTCGTACAATGAGCTTCGTGGGAAAATCCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_1891

TATCAGACTATCGAGTACCTTGATCTTTCGTACAATGAGCTTCGTGGGAAAATCCCTGATGAATTTGGTG
ATATGATAGCTTTGCAAGTTCTTGTTATATCACATAATCATTGTGCAGGA

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_1952

AATTTGGTGATATGATAGCTTTGCAAGTTCTTGTTATATCACATAATCATTGTGCAGGAGAGATTCCTTCA
TCACTTGGAGGGCTAAAGAATTTGGGAGTGTTTGATGCATCACATAACA

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_2013

GATTCCTTCATCACTTGGAGGGCTAAAGAATTTGGGAGTGTTTGATGCATCACATAACAGATTGCAGGG
TCAAATCCTGATTCGTTTTCACTTCTTCTTCTTGGTGCAGATTGACTT

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_2074

TTGCAGGGTCAAATTCCTGATTCGTTTTCACTTCTTCTTCTTGGTGCAGATTGACTTGTCTAATAATGAA
TTGACAGGACAAATTCACAAAGGGGTCAGCTTAGTACACTTCCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_2135

CTAATAATGAATTGACAGGACAAATTCACAAAGGGGTCAGCTTAGTACACTTCCTGCAAGCCAATATGC
AAACAATCCAGGACTCTGTGGGGTTCCATTGTCTGAATGCCAGTATAACT

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_2196

CCAATATGCAAACAATCCAGGACTCTGTGGGGTTCCATTGTCTGAATGCCAGTATAACTCACCTGCCACG
AATACTGGAGACGGAGGAGGAGGAAAAAGAAGTTCAACTGCATCATTGGC

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_2257

CCTGCCACGAATACTGGAGACGGAGGAGGAGGAAAAAGAAGTTCAACTGCATCATTGGCTAATAGCAT
TGTTCTTGGAGTTCTCATTTCATTGCCTCAGTATGCATTTTGATTGTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_2318

ATAGCATTGTTCTTGGAGTTCTCATTTCCATTGCCTCAGTATGCATTTTGATTGTTTGGGCTATTGCTATGC
GTGCAAGGCGTAGAGAGGCTGAAGGAGTGAAAATGCTTAGTAGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_2379

TATTGCTATGCGTGCAAGGCGTAGAGAGGCTGAAGGAGTGAAAATGCTTAGTAGTTTGAGTACTAACTA
TGCAGCTTCATCATGGAAGATTGACAAAGAGAAGGAGCCATTAAGCATCAA

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_244

TGGCAACTTAAAAACAATCCATGTTTCATGGAATGGTGTAAGTTCGCAATAGTCTTGGTAGAGTAACAAATC
TTGATCTTCAACAATCTGAACTTGTTGGAGAGGTTTCTTTTTCTCCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_2440

ACTAACTATGCAGCTTCATCATGGAAGATTGACAAAGAGAAGGAGCCATTAAGCATCAATGTAGCAACT
TTCCAAAGACAACCTTAGGAAGCTGAAGTTCTCACAACCTTATTGAGGCCACA

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_2501

TAGCAACTTTCCAAAGACAACCTTAGGAAGCTGAAGTTCTCACAACCTTATTGAGGCCACAAATGGATTCTC
AGCTGCAAGCCTCATCGGTTCTGGAGGATTCGGAGAAGTCTTCAAGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_2562

TGGATTCTCAGCTGCAAGCCTCATCGGTTCTGGAGGATTCGGAGAAGTCTTCAAGGCAACATTGAAGGA
TGGATCAAGTGTTGCAATCAAGAACTCATCAGGTTAAGTTGCCAAGGCGA

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_2623

TTGAAGGATGGATCAAGTGTTGCAATCAAGAACTCATCAGGTTAAGTTGCCAAGGCGACCGAGAGTTC
ATGGCTGAAATGGAGACATTTGGAAAGATCAAGCACAAGAACCTTGTACCT

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_2684

GAGAGTTCATGGCTGAAATGGAGACATTTGGAAAGATCAAGCACAAGAACCTTGTACCTCTCTTAGGAT
ACTGCAAGGTTGGTGAGGAAAGACTTCTAGTTTACGAGTTCATGGAATATG

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_2745

CTTAGGATACTGCAAGGTTGGTGAGGAAAGACTTCTAGTTTACGAGTTCATGGAATATGGCAGCCTAGA
AGAAATGCTTCACGGGAAGACAAGAACGCCTGATAGAAGGATCCTAACATG

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_2806

AGCCTAGAAGAAATGCTTCACGGGAAGACAAGAACGCCTGATAGAAGGATCCTAACATGGGAGGAAA

GGAAAAAATAGCCAGAGGAGCAGCCAAAGGACTCTGCTTCCTTCACCACAAT

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_2867

AGGAAAGGAAAAAATAGCCAGAGGAGCAGCCAAAGGACTCTGCTTCCTTCACCACAATTGCATCCCAC
ACATCATAACCCGCGACATGAAGTCAAGCAACGTGCTATTAGACAATGAAA

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_2928

CATCCCACACATCATAACCCGCGACATGAAGTCAAGCAACGTGCTATTAGACAATGAAATGGACGCCAG
GGTGTCTGATTTTGGCATGGCAAGGCTGATAAGCGCACTGGACACACACCT

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_2989

GACGCCAGGGTGTCTGATTTTGGCATGGCAAGGCTGATAAGCGCACTGGACACACACCTCAGTGTGTCC
ACACTAGCAGGAACACCAGGATATGTACCACCTGAGTACTATCAAAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_305

TAACAAATCTTGATCTTCAACAATCTGAACTTGTTGGAGAGGTTTCTTTTTCTCCTTTCAATTCTCTAGATA
TGTTAACTGTCCTTAATCTTTCATCGAATTCGTTTTATGTAAATGCAT

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_3050

GTGTGTCCACACTAGCAGGAACACCAGGATATGTACCACCTGAGTACTATCAAAGTTTTAGGTGCACAG
CAAAGGGAGACGTGTATTCGTTTGGAGTCGTGCTTCTTGAACCTTGACAG

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_3111

GTGCACAGCAAAGGGAGACGTGTATTCGTTTGGAGTCGTGCTTCTTGAACCTTGACAGGTAAAAGGCC
AACAGATAAGGAAGATTTTGGTGACACAACTTGGTTGGATGGGTGAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_3172

AAAAGGCCAACAGATAAGGAAGATTTTGGTGACACAACTTGGTTGGATGGGTGAAAATGAAAGTAAG
AGAAGGGAAATCAATGGAAGTAATTGATCAAGAATTGTTATCAGTGACTAAA

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_3233

AAGTAAGAGAAGGGAAATCAATGGAAGTAATTGATCAAGAATTGTTATCAGTGACTAAAGGAAATGAT
GAAGCAGAAGTTTTAGAAGTTAAAGAGATGGTAAGGTACTTAGAGATAACAA

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_3294

AAATGATGAAGCAGAAGTTTTAGAAGTTAAAGAGATGGTAAGGTACTTAGAGATAACAATGCAATGTG
TAGAGGATTTTGCATCAAAAAGGCCTAATATGTTACAAGTTGTGGCTATGTT

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_3355

CAATGTGTAGAGGATTTTGCATCAAAAAGGCCTAATATGTTACAAGTTGTGGCTATGTTGAGAGAACTA
ATGCCTGGAAGTAGTTCAAGCAACAGTGGCTAAACAGCAAACCAGAAACAA

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_3519

CTTTCTTGTTTTGTTTGTGCAAGTATTCATCTGCATTTGTATTTAGTCAACAACCTCTCTTATTTTTTTGCAA
TATTATTCCCATGTTTTAAGAATCTTGTGTATGGATATTGATAACAT

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_366

TTCTCTAGATATGTTAACTGTCCTTAATCTTTTCATCGAATTCGTTTTATGTAAATGCATCAACCTCTTTAAC
TCAGTTACCTTATAGTTTGAAACAACCTGAACTTTCATTCACTGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_427

ACCTCTTTAACTCAGTTACCTTATAGTTTGAAACAACCTGAACTTTCATTCACTGGCTTAGCAGGCTATGT
ACCTGAGAATTTCTTTGCAAATGTCCAAATCTTGAATATGTTAGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_488

CAGGCTATGTACCTGAGAATTTCTTTGCAAATGTCCAAATCTTGAATATGTTAGTCTTTCTTTCAATAAC
ATAACAGGTTCTTTGCCTCAGAATTTCTTGTTCATACTGATAAGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_549

TTTCAATAACATAACAGGTTCTTTGCCTCAGAATTTCTTGTTCATACTGATAAGTTACAGTATCTTGCAA
TGGACTATAATAATCTTACAGGATCAATTTCTGATATCATGATTGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_61

TTTTCTCTATGCATCATGGACAACATGAACACCAACTCTGCTATAACATTGCTCATTGTCTTGTTTTTTTTC
TTGATTCTTGCATCCGTACACACGGTATCTTCCTCCATCAAAACTGAT

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_610

TATCTTGCAATGGACTATAATAATCTTACAGGATCAATTTCTGATATCATGATTGAGAGTTGTAATTCATT
GTTACGACTCGATTTGTCAGGGAATCAGATAATGGATTCAATTCCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_671

GTAATTCATTGTTACGACTCGATTTGTCAGGGAATCAGATAATGGATTCAATTCCTTCTGCTTTATCTAAT
TGTACAACCTTTCAAGAATTGGTTTTGTCTGAGAATTTCTTCTCTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_732

TTTATCTAATTGTACAACCTTTCAAGAATTGGTTTTGTCTGAGAATTTCTTCTCTGGTTCAATTCCAACTTC
TTTTGGTGAGCTTATAAGTTTGCAAAGATTGGATCTTTCTAAGAATCA

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_793

ATTCCAACCTCTTTTGGTGAGCTTATAAGTTTGCAAAGATTGGATCTTTCTAAGAATCATTTATCTGGTTG
GATCCCATCTGAATTAGGAACTCATGTAGTTCACTTGTGGAACTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_854

TATCTGGTTGGATCCCATCTGAATTAGGAACTCATGTAGTTCACTTGTGGAACTCAAGTTTTCTAATAAC
AATATCACTGGTTCAATCCCGAATTCATTCTCATCATGTTCTTCTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_915

TTCTAATAACAATATCACTGGTTCAATCCCGAATTCATTCTCATCATGTTCTTCTCTTCAAAATCTTGATT
GTCGAATAATAATCTAACCGGTCCATTCCCTGATTCCATCCTACAGAA

>M6-PGSC0003DMG400029442M6LRR-RLK_976

AATCTTGATTTGTCGAATAATAATCTAACCGGTCCATTCCCTGATTCCATCCTACAGAATTTAGCTTCTTTA
GAGTCTTTGCAAATGAGTAGTAACAAGATTTCTGGTTCATTTCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_0

CCCCACGCCACCCCTCCTTTGAATTTTCTGAATATCCACATAAACACGGTTCCTTAATGTACCAAAAAA
CCTTAAAATTTGTAATTTTTCTATTGCATATACTTTGTACAAAGTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_1054

CTCTTCAGTAAGTTTTATTAGTTTTTATCTTCTTAGATCTACTAGCTTTTGTATGTTCTTTTAAAATGAAATG
AAATGACATTCATTGAGAGGCGTAGCCAGGATTTTATGTTTATGTGT

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_1116

AAAATGAAATGAAATGACATTCATTGAGAGGCGTAGCCAGGATTTTATGTTTATGTGTTCTAGGTCATAA
TTGTGTTTGTACTGAATTCTGGATAGATTATTCGTACTIONTATTAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_1178

GGTCATAATTGTGTTTGTACTGAATTCTGGATAGATTATTCGTACTIONTATTAGATGAATTTTTAATGCA
ATAACAAGGTTTGTAGCCAAAGTTACCGGATCTGCAGAACTAGTAGACA

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_124

GTTTTGTAATGGACTAATTATTTTTGTGTACCAGCTATGACCAAACCAAAAAAATTCTTGAGAACTTTTT
GAAACCTTTTTCTCAAGCTCCAACAAGGTAAGCAAAAAATCTTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_1240

TTAATGCAATAACAAGGTTTGTAGCCAAAGTTACCGGATCTGCAGAACTAGTAGACACCTGTGGCTCT

GCCCTTGCTTCACTATCCAAAGATTAACAAATTGAACTGCAGATGGAT

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_1302

TGGCTCTGCCCTTGCTTCACTATCCAAAGATTAACAAATTGAACTGCAGATGGATGCTCTTGTCAGTT

TTTTGAGGAGTGAGATACTGGAAATAGCCTTGGGATATGCATTTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_1364

TTGTCAGTTTTTTGAGGAGTGAGATACTGGAAATAGCCTTGGGATATGCATTTTCATTTTGCTATTGGGT

CCAGAAATTTTTCTTTCAGTTACGTTGTCAGTAATCTAGTTCAATGATCT

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_1426

TATTGGGTCCAGAAATTTTTCTTTCAGTTACGTTGTCAGTAATCTAGTTCAATGATCTCTGTGTCAGTCCG

TGAAACCACTAGGGATCGTCATATTGTTCTGTATTCGTGTGTTTTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_1488

GTCAGTCCGTGAAACCACTAGGGATCGTCATATTGTTCTGTATTCGTGTGTTTTAGTTGCTAAACAAACTC

TAAGCTCAAATGTTCTTGAACCTCCAGTGATGGACATAACGTTTATTGT

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_1550

AACAAACTCTAAGCTCAAATGTTCTTGAACCTCCAGTGATGGACATAACGTTTATTGTTTTCTCGACATCC

AGCAACAAACATGTGGCTGTTCTTCTGTTGTCTTCTTCTTTTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_1612

TCGACATCCAGCAACAAACATGTGGCTGTTCTTCTGTTGTCTTCTTCTTTTTGATAACTTTGATGTTTG

GACCAGCATGTGTGCACCTCAACTACTTCATGGAATACTTGCATCCTC

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_1674

TTGATGTTTGGACCAGCATGTGTGCACCTCAACTACTTCATGGAATACTTGCATCCTCCTATCAATACATG

TATCATGTAAATCTGTTACCAACGGTTAGACAGATGAAAAGAAATTAC

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_1736

CAATACATGTATCATGTAAATCTGTTACCAACGGTTAGACAGATGAAAAGAAATTACTTAGTTTGTTTTT

TTGCCTTTGCTAGGATTCGTACCCACCCATTGTGTTTATTCCAGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_1798

TTTGTTTTTTTGCTTTGCTAGGATTCGTACCCACCCATTGTGTTTATTCCAGTTTTCATCAACCTTAGGCG

GCCGCAGTACGTTATTGAAACTTCTTCTGTTCGAAACAACCTCCCAT

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_186

GAACTTTTTGAAACCCTTTTTCTCAAGCTCCAACAAAGGTAAGCAAAAAATCTTGTGAGGGTACCCTTAA
TCTTGATTTTTTTTTTTGTTGTTCTAATGGTGATTTGGGTTTTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_1984

AGTATTTGTAGATATTGAAACTCCTTGTACTTCTCAAGAATTCTGTAACCCTGAAACATCATTGACGACA
TTTGAGGACCTTAACTTCCTCGTGTAAGTTAACTTATCAGTAGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_2046

TCGACGACATTTGAGGACCTTAACTTCCTCGTGTAAGTTAACTTATCAGTAGAAGCAATTTGTGATTC
CGAGCCCGAATATAATATAATTCTTCAAGCAAGCAATTTTTCTCATAGTG

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_2108

TGTGATTCCGAGCCCGAATATAATATAATTCTTCAAGCAAGCAATTTTTCTCATAGTGGTCTTAGAAAAAC
CAGACTCTTACTTTATGAATCTTTTAACTTTCCGAGTTTTGAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_2170

TAGAAAAACCAGACTCTTACTTTATGAATCTTTTTAACCTTTCCGAGTTTTGAGCAAGAAGAAACATGTT
TAGTAGTTTTAGAACTAGTACTGACTCTTAAATTTTTGTATTAGAATC

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_2232

AAACATGTTTAGTAGTTTTAGAACTAGTACTGACTCTTAAATTTTTGTATTAGAATCTGTTAACAGAGAT
GCACTCATCTGGAAGCAACGGCATGACATAATTGTTGGCATTGCTAGAG

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_2294

AACAGAGATGCACTCATCTGGAAGCAACGGCATGACATAATTGTTGGCATTGCTAGAGGGTTGCTATAT
CTTCATGAAGGTTACATACTTGCATTATCCACCGTGACATAAAAGCTAGC

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_2356

GCTATATCTTCATGAAGGTTACATACTTGCATTATCCACCGTGACATAAAAGCTAGCAACATCCTACTTG
ATGACAAATGGGTGCCCAAGATTGCTGATTTTGAATGGCTAGACTCTA

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_2418

TCCTACTTGATGACAAATGGGTGCCCAAGATTGCTGATTTTGAATGGCTAGACTCTACCCTGAAGATAA
AACACATGTTAACACCCGTGAAGCTGGTACAAAGTATGATTCTATAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_248

ACCCTTAATCTTGATTTTTTTTTTTGTTGTTCTAATGGTGATTTTGGGTTTTCTCTTGTGGAATTGACTA
ATCAAAAAAAGGGAAAAATGAGGAGGACTTAGAGAAAATTGCAGCAC

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_2480

GAAGATAAAACACATGTTAACACCCGTGAAGCTGGTACAAAGTATGATTCTATAGAACCTTATAAACTGT
GTTTAGTGATGACTATGTAGAAATTCGTTATATTGCACAAGTACACTCA

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_2542

TAAACTGTGTTTAGTGATGACTATGTAGAAATTCGTTATATTGCACAAGTACACTCACTCGATATTGCTA
ACAACCTCTCTTGATAATTTAACTTGGGAAGCCAGTGGCTATATGGCGCC

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_2604

ATATTGCTAACAACTCTCTTGATAATTTAACTTGGGAAGCCAGTGGCTATATGGCGCCAGAGTACGTTAT
GCATGGACAACACTATCAGTGAAGGCTGATGTATTCAGTTTCGGAGTTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_2666

TACGTTATGCATGGACAACACTATCAGTGAAGGCTGATGTATTCAGTTTCGGAGTTGTAATTCTGGAGCTCA
TAAGTGGCCAGAAGAATTCTACGTTTAAACAGAGATCCTGATTCTCGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_2728

GGAGCTCATAAGTGGCCAGAAGAATTCTACGTTTAAACAGAGATCCTGATTCTCGAAGCCTTCTTGAATG
GGTAAGAACTTGATTTCTCTGCACTTTTCAGTCTTGATATTCCTTGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_2790

TTGAATGGGTAAGAACTTGATTTCTCTGCACTTTTCAGTCTTGATATTCCTTGAAATTTCTGGATTACAAG
AAGAAGAATAACCTGTCAATGCCTTCATTCTGTTGAGTATAATAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_2852

GATTACAAGAAGAAGAATAACCTGTCAATGCCTTCATTCTGTTGAGTATAATAGGAGAGTCCTCGGAA
TCAATTCGAGCTTCTATAAACATGTAACAGAAAAATAATATAGCCATAT

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_2914

CTCGGAATCAATTCGAGCTTCTATAAACATGTAACAGAAAAATAATATAGCCATATCGTAGAACTTTT
TAACTACTTGAAAAGTAAGATCGGACTACTTTTATCTATGTTGAGGGTGC

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_2976

GAACTTTTAACTACTTGAAAAGTAAGATCGGACTACTTTTATCTATGTTGAGGGTGCAAAACATAATCA
AATCGGTAGATGGAGGGAGAAGGACTTTACTTATAAGGTGTAGGTATACT

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_3038

CATAATCAAATCGGTAGATGGAGGGAGAAGGACTTTACTTATAAGGTGTAGGTATACTCTTAATGGTGT

GAGACCTTTGGGAGAAAAGTGTGGCTGTGACTGTAAGTGGATAGTATCA

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_310

TGAATTGACTAATCAAAAAAGGGAAAAATGAGGAGGACTTAGAGAAAATTGCAGCACAGAAGAACAGAA
GCAATTCCTTTTGAAGTTCTTGTCTGCTACCAAAGATTTTCACCCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_3100

ATGGTGTGAGACCTTTGGGAGAAAAGTGTGGCTGTGACTGTAAGTGGATAGTATCACACCATGTAAA
GGTATTTTTTAGGCCAATTTAGCCTAAAAGTGGGTAGTAGTGCCAATTATT

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_3162

ATGTAAAGGTATTTTTTAGGCCAATTTAGCCTAAAAGTGGGTAGTAGTGCCAATTATTTGACGGATAGA
GTATGGAGATGAAGGCATTGGGTGAGTTTGCTGCTAGTCGTTGGAAATGCA

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_372

ACAGAAGCAATTCCTTTTGAAGTTCTTGTCTGCTACCAAAGATTTTCACCCAGATAACAAGCTTGGTG
AAGGTGGATTTGGGCCTGTATTCAAGGTAAAAAAAAGTAAAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_434

AGCTTGGTGAAGGTGGATTTGGGCCTGTATTCAAGGTAAAAAAAAGTAAAATCAACAAAATTGAGT
CTTTTTGTGATTTGGGTGTTAACAAAAGTCAAGCTTTCCTGAAAAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_496

ATTGAGTCTTTTTGTGATTTGGGTGTTAACAAAAGTCAAGCTTTCCTGAAAAGATTGAGTCGTTTTGTGA
TTTTGGGTGTTAACTGAAACTCAAAGTTTCTGAAAAAATTGTGTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_558

GTTTTGTGATTTGGGTGTTAACTGAAACTCAAAGTTTCTGAAAAAATTGTGTCTTTTTGTGATTCTTGAA
GAAAATGAATCTTTTTGTGATTTGAGTATGAACAAAACCTCAAGCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_62

ACCAAAAACCTTAAAATTTGTAATTTTTCTATTGCATATACTTTGTACAAAGTCCTCTTGAGTTTTGTAAT
GGACTAATTATTTTTGTGTACCAGCTATGACCAAACCAAAAAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_620

ATTCTTGAAGAAAATGAATCTTTTTGTGATTTGAGTATGAACAAAACCTCAAGCTTTCCTGCAAAAATTGA
GTCTTTTTGTGATTCTTGAAAAAAAGAAGAAGTCTTTTTGTGGTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_682

AAAAATTGAGTCTTTTTGTGATTCTTGAAAAAAGAAGAAGTCTTTTTGTGGTTTGGGTATGAACTGAA
ACTAAAGCTTTCTTGAAAAAATTGAGTCTTTATGTGATTTGGGTATTGAA

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_744

GAACTGAAACTAAAGCTTTCTTGAAAAAATTGAGTCTTTATGTGATTTGGGTATTGAACAGAACTCAAC
ATTTCTTGAAAAAATTGAGTCTTTCTTATTTATAGGGGAAATTGAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_806

AACTCAACATTTCTTGAAAAAATTGAGTCTTTCTTATTTATAGGGGAAATTGAGTGATGGGAGGCAAAT
AGCTGTGAAGAAGCTTTCACATAGTTCAAGGCAGGGGATGAAGGAATTCA

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_868

AGGCAAATAGCTGTGAAGAAGCTTTCACATAGTTCAAGGCAGGGGATGAAGGAATTCAAGAATGAAGC
TAAGTTGTTGGCTCGTGTACAACACAGAAATGTGGTGAATTTGTTAGGGTAC

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_930

TGAAGCTAAGTTGTTGGCTCGTGTACAACACAGAAATGTGGTGAATTTGTTAGGGTACTGTGTACATGG
GGTAGAGAAGTTGCTTGTCTATGAGTATGTTGCTAATGAGAGCCTTGACAA

>M6-PGSC0003DMG400029520-(rev)M6G-LecRK_992

TACATGGGGTAGAGAAGTTGCTTGTCTATGAGTATGTTGCTAATGAGAGCCTTGACAAAATCCTCTTCAG
TAAGTTTTATTAGTTTTTATCTTCTTAGATCTACTAGCTTTTGTATGTTC

>M6-PGSC0003DMG400029572M6LRR-RLP_3162

AAATAGCAATGGATGCATCTGTTTGTACTTTATGTCCATGGTTGCCAAATACGTATGTAAATGTTACAG
TTTAGTTCTGTTTGTATGGTTCTTACATGTTGTTTTGTAACGTATTGTA

>M6-PGSC0003DMG400029572M6LRR-RLP_3268

TGTAACGTATTGTATTATATTGTATTGTTAGTACAACAATATGAATCCTGTATTATTTACTAGATGAGTCA
GATCCATGCTTAGCACGAGCTCAACATTTAGGTGATTGAAATCTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400029644-(rev)M6LRR-RLK_0

AAAAACAGAGCAAAACCAAGAAACAAAAAGAAGGGATTTTTACTTAGTTTTTTGATATGCAATTGC
AAACCAAGAAGAAATTTTTGGAATTTGAGGCAAAGATGTCTTCTTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400029644-(rev)M6LRR-RLK_183

TCTTCTTCTGCTGCTGTTACTGATGTTGTTGCACATTTTCTAATTGGGACATTCTTGATGATACCCCATGT
AAATGGTCTTTCATAAAATGCAACTTTCAAGGTTTTATTACAGAAATC

>M6-PGSC0003DMG400029644-(rev)M6LRR-RLK_2013

CTCGATAATCTTGTCTCACTGAATGTCTCATACAACAACCTCACTGGTTATCTTCCGGACAATAAGCTCTTT
CGACAGTTGCCATCATCAGACCTAGATGGAAATGAAGGTCTATGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400029644-(rev)M6LRR-RLK_2928

TCTTATGGCTACATTGCTCCAGGTAAAAAATTTTATTTTCATGTCATCATTTTTCTTACACCTAGCATAT
TATTCTGAGTATACATTTTGCTTAGTTATAGTATAAGCATTGATTGCG

>M6-PGSC0003DMG400029644-(rev)M6LRR-RLK_2989

ACCTAGCATATTATTCTGAGTATACATTTTGCTTAGTTATAGTATAAGCATTGATTGCGTATTGCAACCAC
AACACATAACCCAGTGTAGTCCCACAGAAAAAGAAGTAACGGATGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400029644-(rev)M6LRR-RLK_3050

TTGCAACCACAACAACATAACCCAGTGTAGTCCCACAGAAAAAGAAGTAACGGATGTGAAAGCATAACAA
AGCATGCTGAACACTAACTTCATCAAATAATATGATAATCGAAGTACAAG

>M6-PGSC0003DMG400029644-(rev)M6LRR-RLK_3111

CATAACAAAGCATGCTGAACACTAACTTCATCAAATAATATGATAATCGAAGTACAAGAAACAAACAG
TAGTAACAAAAATCGAAGGACAATGATTGCACATTGCATTTATCTACAAAG

>M6-PGSC0003DMG400029644-(rev)M6LRR-RLK_3172

ACAAACAGTAGTAACAAAAATCGAAGGACAATGATTGCACATTGCATTTATCTACAAAGAATATTAGTA
GTTCTTGATGATCATTGATCCAAGGGTACCAATATTGTTCATTTTTCATTA

>M6-PGSC0003DMG400029644-(rev)M6LRR-RLK_3233

TATTAGTAGTTCTTGATGATCATTGATCCAAGGGTACCAATATTGTTCATTTTTCATTACAGAATATGGCT
ATATGATGAAGATAACTGCAAAGAGCGATGTCTACAGCTACGGAGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400029644-(rev)M6LRR-RLK_3294

GAATATGGCTATATGATGAAGATAACTGCAAAGAGCGATGTCTACAGCTACGGAGTGGTTGTATTAGAA
GTCTTGACAGGTAAGCAGCCAATCGATCCAACAATTCCCGAAGGAGTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400029644-(rev)M6LRR-RLK_3355

TATTAGAAGTCTTGACAGGTAAGCAGCCAATCGATCCAACAATTCCCGAAGGAGTGCATCTAGTTGATT
GGGTAAGACGGAAAAGAGGAGGAATTGAAGTCCTCGATCCAAGTCTACACT

>M6-PGSC0003DMG400029644-(rev)M6LRR-RLK_3416

AGTTGATTGGGTAAGACGGAAAAGAGGAGGAATTGAAGTCCTCGATCCAAGTCTACACTCGAGACCAG

AATCAGAAATCGAGGAAATGTTACAAGCATTAGGAGTAGCCCTGTTATGTGT

>M6-PGSC0003DMG400029644-(rev)M6LRR-RLK_3477

AGACCAGAATCAGAAATCGAGGAAATGTTACAAGCATTAGGAGTAGCCCTGTTATGTGTCAACTCCACT
CCTGATGAAAGGCCTACAATGAAAGATGTAGCAGCAATGCTAAAGGAAATC

>M6-PGSC0003DMG400029644-(rev)M6LRR-RLK_3538

ACTCCACTCCTGATGAAAGGCCTACAATGAAAGATGTAGCAGCAATGCTAAAGGAAATCAAACATGAAA
GGGAAGAATACGCCAAAGTCGATGTTTTACTCAAAGGCTCTCCAACAACAA

>M6-PGSC0003DMG400029644-(rev)M6LRR-RLK_3705

GTTTTAGCAACATCTTCATCAGGACAGAAAGCAAGAAGTATGTATACAATGAGCAATAACACAAGCTTCT
CTGCTTCATCATTGCTTTATTCATCATCATCATCAAATGCCAAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_0

TTTACCTGCACAGAACGTTTCCCATTATCACTCCACTGATTATTGTGTGATAATTAGTGCCCAGAAAACAA
CAAGGGAAGTACAAGATTTGAGTATGAAATCAATGAGTTTCTAGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_1037

GGGGTGGAACTTGGAAAGTCGGGTTTGAGAGGGAGTGAGCATGCTTTTTCTGGTTGTGCTTTGATGAATC
ATAGGAGGAACAAATAAGAGTAGACTCAGAAATCTGCTGAGCCTCTTTAGG

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_1098

GATGAATCATAGGAGGAACAAATAAGAGTAGACTCAGAAATCTGCTGAGCCTCTTTAGGTCTACTTTTT
GCCCATTAACGATAAGTTTTAAAGCGCATCAAATTAATGTAACATTAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_1159

TACTTTTTGCCCATTAACGATAAGTTTTAAAGCGCATCAAATTAATGTAACATTAGTGAAAAATAAACACT
ATTCCATCTCAAATATTCAAGTTGCTCCTGCTCCTGTCAAGTGTAGAG

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_122

TAACAACAAATTGAAGCAAATCTAAGTAGCATTTGGAGCCGAAATGCTGAGATTCCACTGTTTTTTCTTG
TTTCTTTGCTTCTGCGTGGGTCTTCAGCTTGTCTGCTCTCGACATGGTCA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_1220

AATAAACACTATTCCATCTCAAATATTCAAGTTGCTCCTGCTCCTGTCAAGTGTAGAGTTTGATAAACTT
GTCAAGTACCTCTAGGACTACATTTTTTTCAATAAAAAAAGCTTTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_1281

TGATAAACTTGTCAAGTACCTCTAGGACTACATTTTTTTCAATAAAAAAAGCTTCAAGTGCATTACGCA
GTGTAACACTAGTGAAGGTTAAAGTTAGTTTACTGCTGATATTCAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_1342

CATTACGCAGTGTAACACTAGTGAAGGTTAAAGTTAGTTTACTGCTGATATTCAAGGTAGAGTCTACTG
CTGATATTGAGGTGGACTTGCTTCCTCTTTTGTGTACCTGTTCTGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_1403

AGTCTACTGCTGATATTGAGGTGGACTTGCTTCCTCTTTTGTGTACCTGTTCTGCTTTTCTGGATATCTAG
TGCTTTTATTCCATCATATTGAAAATTTAATTCTTGGCTATTACTCA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_1464

TGGATATCTAGTGCTTTTATTCCATCATATTGAAAATTTAATTCTTGGCTATTACTCATTAGTCTCCTAGT
TGGCATTTTGTGTTCACTCTACTGTTTACTCACCGCAGATCCATAAGT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_1525

AGTCTCCTAGTTGGCATTTTGTGTTCACTCTACTGTTTACTCACCGCAGATCCATAAGTAATGCGAATAAG
CTGTGGAGCTCGACATGATGTTCACTGCCCCTACAAAGACTCTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_1586

TGCGAATAAGCTGTGGAGCTCGACATGATGTTCACTGCCCCTACAAAGACTCTCTGGTATAAGGATTT
TGCATATACAGGAGGGATACCTTTCAATGGAACATCCCCAAGTTTCATTG

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_1647

TAAGGATTTTGCATATACAGGAGGGATACCTTTCAATGGAACATCCCCAAGTTTCATTGCGCCTCAACTC
ACTACGCTGCGGTATTTCCCTTTATCGGAGGGACCTGAGAATTGTTACAA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_1708

CCTCAACTCACTACGCTGCGGTATTTCCCTTTATCGGAGGGACCTGAGAATTGTTACAATATCAAGAGAG
TCCCCATGGCCACTATTCAAGTGGATATTCTTTGGAATGGTTGTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_1769

TCAAGAGAGTCCCCCATGGCCACTATTCAAGTGGATATTCTTTGGAATGGTTGTAGAACCAAGCTTTGA
TAATGAACCACTATTTGATGTTTCTGTTGAAGGCACCTGGTTTATACTT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_183

TTTTTCTGTTTCTTTGCTTCTGCGTGGGTCTTCAGCTTGTCTGCTCTCGACATGGTCAGCCCTTTTTTCTT
TTGGTTGTAATGTGAAATGGTTCAACTAATTTTACTGGGTTTCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_1830

AAGCTTTGATAATGAACCACTATTTGATGTTTCTGTTGAAGGCACCTTGGTTTATACTTTGCCATCTGGTT
GGAGCAATCATGACGATGAACAAGTATTTGTTGAAACACTTATTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_1891

CCATCTGGTTGGAGCAATCATGACGATGAACAAGTATTTGTTGAAACACTTATTTTTCTTGATGATGGTA
CTGCCTCTCTTTGCTTCCAAAGCACAGGTCATGGAGATCCAGCTATACTT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_1952

ATGATGGTACTGCCTCTCTTTGCTTCCAAAGCACAGGTCATGGAGATCCAGCTATACTTGCAATTGAAAT
TCTCCAAGTAGATGACAGAGCATAACCATTTTGGTCCTGACTTTGGTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_2013

AATTGAAATTCTCCAAGTAGATGACAGAGCATAACCATTTTGGTCCTGACTTTGGTAAAGGGACAATTATC
AGAAGTGTCAAAGACTCAGCTGTGGTGCTCAGGAATCAATGTTTGATGA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_2074

ACAATTATCAGAACTGTCAAAGACTCAGCTGTGGTGCTCAGGAATCAATGTTTGATGATGACTACAGT
GGTGATCATTGGGGTGGTGATCGGTTTTGGAGTTCAATCAAGACATTTGGC

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_2135

ACTACAGTGGTGATCATTGGGGTGGTGATCGGTTTTGGAGTTCAATCAAGACATTTGGCCAGAATTCTG
ATCGCCGCATTTCTACCAAAAACAGTACAAAGTCAACTTCCAAAGCACCAA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_2196

GAATTCTGATCGCCGATTTCTACCAAAAACAGTACAAAGTCAACTTCCAAAGCACCAAACATTTTATCCA
GGATCTATTTATCAAAGTCTCTTCTTAGCACTGACAATGAGCCAGAATT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_2257

TTTTATCCAGGATCTATTTATCAAAGTCTCTTCTTAGCACTGACAATGAGCCAGAATTAACATACACAGT
GGATGTGATACCAATAAAAAGTACTCTGTTTGGTTACACTTTGCGGAA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_2318

CATACACAGTGGATGTCGATACCAATAAAAAGTACTCTGTTTGGTTACACTTTGCGGAAATTGATCCTTC
AGTTACATCTGAGGGACAGAGGGTCATGGACATTTCAATCAATGGTGACA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_2379

TGATCCTTCAGTTACATCTGAGGGACAGAGGGTCATGGACATTTCAATCAATGGTGACTGTATTTCCA

GATGTTGACATTGTGAAGATGGCTGGGGGTGTTAACAGTGCTCTTGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_244

CCTTTTTTCTTTTGGTTGTAATGTGAAATGGTTCAACTAATTTTACTGGGTTTCTTTAGTAGTGATAACTT

AGTTTTTTGGGATCTACTTGTTTTATTTGCTAGTAGTGAACTTTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_2440

GTATTTCCAGATGTTGACATTGTGAAGATGGCTGGGGGTGTTAACAGTGCTCTTGTGCTGAACACAACA

GTTCCAATCAGTGGCAGGACCTTGACAATCACACTGCAGCCAAAAAATGGA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_2501

ACACAACAGTTCCAATCAGTGGCAGGACCTTGACAATCACACTGCAGCCAAAAAATGGAACATCATGCTA

TAATTAGTGCTATTGAAATTTTTGAGGTTATAATAGCTGAATCTAAAACGT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_2562

TCATGCTATAATTAGTGCTATTGAAATTTTTGAGGTTATAATAGCTGAATCTAAAACGTTACTTGATGAAG

GTACTIONAAGTTAAAAATTTACACCAACATTTCTTGGATGCTTGTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_2623

CTTGATGAAGTACTTAAGTTTAAAAATTTACACCAACATTTCTTGGATGCTTGTTCAGAGTTTAAAGTG

GGAAAGAAAGATAAAAAGTCAAAAGTTTGTACAAGTTTTACGCATGGTATA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_2684

TTTAAAGTGGGAAAGAAAGATAAAAAGTCAAAAGTTTGTACAAGTTTTACGCATGGTATAGGCGATAGCT

TACTCGCTTTGTTATGCTATAGAAAATGGCCATAAGTAGTAACGTGTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_2745

CGATAGCTTACTCGCTTTGTTATGCTATAGAAAATGGCCATAAGTAGTAACGTGTTCTTTTTTTGACTAAT

GAGTCCAGCTTGTGCCATTATCATTCTACTGCTCTGATTATGGAAGATT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_2806

TTTGACTAATGAGTCCAGCTTGTGCCATTATCATTCTACTGCTCTGATTATGGAAGATTGGAAGTTATCTG

GACGATTATTGATACAATTTTATCCTTCTTATATTCTGCAGTCAGGGGT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_2867

AAGTTATCTGGACGATTATTGATACAATTTTATCCTTCTTATATTCTGCAGTCAGGGGTTTGCAGTCGCTA

AAGAATGCACTTGGACTTCCCCTTCGGCTTGGATGGAATGGTGATCCAT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_2928

GCAGTCGCTAAAGAATGCACTTGGACTTCCCCTTCGGCTTGGATGGAATGGTGATCCATGTGTGCCCA
ACAACATCCCTGGAGTGGAGCAGATTGTCAGTTTGACAAAAGTAGCAATAA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_2989

GTGCCCAACAACATCCCTGGAGTGGAGCAGATTGTCAGTTTGACAAAAGTAGCAATAAATGGGTCATC
GACGGGATGTACGTCAATGAGCTTACTCTTAGATATACAAGTTTCTATCTA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_305

AGTGATAACTTAGTTTTTGGGATCTACTTGTGTTTTATTGCTAGTAGTGAACTTTTTATTAGCTATACTTT
GCTTATGTAGATTTGTTTTAGATGTAGTAATGGAATGATGTTTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_3050

GGGTCATCGACGGGATGTACGTCAATGAGCTTACTCTTAGATATACAAGTTTCTATCTATATGTATGTTT
GTGTGGTCGGACATATGGTATATCCATGGGCATATTCAAAAATCACTTAC

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_3111

TGTATGTTTGTGTGGTCGGACATATGGTATATCCATGGGCATATTCAAAAATCACTTACATACACCATCTA
TTTTACTTGTAATCTTCAGTCAAGCTCCCCACCTCAATATAGGTTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_3172

ACACCATCTATTTTACTTGTAATCTTCAGTCAAGCTCCCCACCTCAATATAGGTTTTGGTTGACAAGTTTCT
GGACAACCTGGTCTCCACTGTGTGTGAATTTTCTGATCAATCATGAAT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_3233

GACAAGTTTCTGGACAACCTGGTCTCCACTGTGTGTGAATTTTCTGATCAATCATGAATCAACCCAAGAT
AAATATCCTTTCCCCCTCTCAAAGGAAAACGGAAAAAATGGGCATCTT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_3294

ACCCAAGATAAATATCCTTTCCCCCTCTCAAAGGAAAACGGAAAAAATGGGCATCTTTGCAATCACTT
TTCTCAATTAGAGAACCTTGCAGCTGTAAAACCTTTTCATCCTATAAATAT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_3355

CAATCACTTTTCTCAATTAGAGAACCTTGCAGCTGTAAAACCTTTTCATCCTATAAATATATATGCTCACGC
ACACATACTCAAACACCCGTTTGTATTCTTTCCCTAAGTTCCAC

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_3416

ATGCTCACGCACACATACTCAAACACCCGTTTGTATTCTTTCCCTAAGTTCCACACCTCAATCTAAC
AGGGCCCGGGTGGTAAGTTGTTCAACAACCTGGCTTTCTCTGCTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_3477

CTCAATCTAACAGGGCCCGGGTGGTAAGTTGTTCAACAACCTGGCTTTCTCTGCTTTGTGTATTTCACTAA
TTAACACAGTTCATTACACATAAGTAGGGAAAACCAAGTTGAGTGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_3538

ATTTCACTAATTAACACAGTTCATTACACATAAGTAGGGAAAACCAAGTTGAGTGTGAATGTGAAATGC
GGAATGAGGTGGAATATTGGGACTTTGAAGAGCAAAGGCCAGGGACTAGGG

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_3599

TGAAATGCGGAATGAGGTGGAATATTGGGACTTTGAAGAGCAAAGGCCAGGGACTAGGGGGAGGCTG
TGAAAGGGGAAAGTGAGAAAGAATGGTGGCAGTGGTCAGAAAGGGAAGTTGCG

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_366

AGCTATACTTTGCTTATGTAGATTTGTTTTAGATGTAGTAATGGAATGATGTTTCTCATTAAATTGGGATT
TTGCAATGGACTTGCTTTGATTTTGAATGATATTATGCTGATTTTAGCT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_3660

AGGCTGTGAAAGGGGAAAGTGAGAAAGAATGGTGGCAGTGGTCAGAAAGGGAAGTTGCGGCAATGA
GGGAAGGGTTGGTTTTATGAAAGAAGGGAATGAGGAAGAGGACTGGGCTGATTC

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_3721

AATGAGGGAAGGGTTGGGTTTTATGAAAGAAGGGAATGAGGAAGAGGACTGGGCTGATTCGTTGTGGA
GATCAAGGACACATTTATCTAACTAGACCAGAAAGCCCATGTGGAAGTGGGGA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_3782

TGTGGAGATCAAGGACACATTTATCTAACTAGACCAGAAAGCCCATGTGGAAGTGGGGAACAGGCAGT
TAATTAGTTAGGAACTTCTGGTTGCATAATATCGATTGCCAAAGTAACCAAC

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_3843

AGGCAGTTAATTAGTTAGGAACTTCTGGTTGCATAATATCGATTGCCAAAGTAACCAACCCCATCTCTCG
TCATGGTCAAAATTTGTTATTTGAGTATCAAATAGTTTATGTATTGGGTC

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_3904

CATCTCTCGTCATGGTCAAAATTTGTTATTTGAGTATCAAATAGTTTATGTATTGGGTCTTAAAATTAAC
TTTAGTTTGTGATATAATGATAGTTGAAAGCTCTTTAGTGTACATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_3965

AAAATTAACCTTTAGTTTGTGATATAATGATAGTTGAAAGCTCTTTAGTGTACATTTTTTAATTTCAAAA

AAATGAGATAAATTGTTTGTATTACACCTTCAATGTTAAAATTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_4026

ATTCATAAAAAATGAGATAAATTGTTTGTATTACACCTTCAATGTTAAAATTCTCACAAATTCATATAT
TTCTGATCTCATTCTTTGTCCCCTAGGACAGTATAATTATGTATTT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_4087

AATTCATATATTTCTGATCTCATTCTTTGTCCCCTAGGACAGTATAATTATGTATTTTGTGTCAGCAAGATG
CCTTTCCTGATTGGAATCCTCAATTTCAAATCTGCATGTTAGCATG

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_4148

TCAGCAAGATGCCTTTCCTGATTGGAATCCTCAATTTCAAATCTGCATGTTAGCATGCCTACACTTTCA
TATTGTGTGGTTTTTTACTTGCAAGCTTTGTGTAATGAATCCTTAGAG

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_4209

TACACTTTCATATTGTGTGGTTTTTTACTTGCAAGCTTTGTGTAATGAATCCTTAGAGGAACTACATATCT
GTCGCAGTAAATCCTGTTATTAGAATAGCAAACATGGTGTCTCCATT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_427

AATTGGGATTTTGCAATGGACTTGCTTTGATTTTGAATGATATTATGCTGATTTTAGCTAGTTCTGATGTT
TTATTCCTGAGTTGAATACTGAGAAGTTCTTTTTATTATTTATTTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_4270

ACTACATATCTGTCGCAGTAAATCCTGTTATTAGAATAGCAAACATGGTGTCTCCATTTCTTCTGTTCTA
TAATGCATAACTTCTATAAGCTTGATTGGTTCATAGTGATTTATTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_4331

TTCTGTTCTATAATGCATAACTTCTATAAGCTTGATTGGTTCATAGTGATTTATTTTTTTCTGAAAATGTGA
ATTATTGTTGTTGCTATTTGCTGTATAAACATGTTACCTCTTGTGATG

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_4392

TGAAAATGTGAATTATTGTTGTTGCTATTTGCTGTATAAACATGTTACCTCTTGTGATGTAAGTCTTCTG
TCTGTTAATGTCCCCTTTTATCTTTACATTCTTCAGTGCTGGTTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_4453

ACTGCTTCTGTCTGTTAATGTCCCCTTTTATCTTTACATTCTTCAGTGCTGGTTTTTTGACCAAATTTTATCA
TTTTCTAAGGTCTATATTGCTTTTCTTACTGCGGTCTGCAGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_4514

CAAATTTTATCATTTTCCTAAGGTCTATATTGCTTTTCTTGACTGCGGTCTGCAGGAATGCTTTGAATTCG
TTCACATAATCATCTTTAACTATTTTTCTTTTTCCAAATGGTTTACC

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_4575

TTTGAATTCGTTACATAATCATCTTTAACTATTTTTCTTTTTCCAAATGGTTTACCTGTAAGGTCAGTG
GCTTGGACAACCAAGGTTTAAGAGGCTTCTTACCAAATGAAATTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_4636

TAAGGTCAGTGGCTTGGACAACCAAGGTTTAAGAGGCTTCTTACCAAATGAAATTTCTCGATTGCGTCAT
CTTCAGAGCATGTAAGTTAGCTTGCAAATGCTTTTTGTTTTGGGGAATAC

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_4697

TTGCGTCATCTTCAGAGCATGTAAGTTAGCTTGCAAATGCTTTTTGTTTTGGGGAATACGTGTTGCCTAA
GGCAAATACACCTTATGAAGAAATACATGACACTTCCCAGAACTGCAACC

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_4758

GTTGCCTAAGGCAAATACACCTTATGAAGAAATACATGACACTTCCCAGAACTGCAACCTTCTCAAATCT
TCTAAGCATCCCTCTGGTCTTAATGCTCCATTCTTGCATGTAGTAATGGA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_4819

CTCAAATCTTCTAAGCATCCCTCTGGTCTTAATGCTCCATTCTTGCATGTAGTAATGGAAACTGGAAACAA
CCATTTCAAATATGATATACTTTGACCATGCTTTCCTTGTGTGCGTTT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_488

TTCTGATGTTTTATTCTGAGTTGAATACTGAGAAGTTCTTTTTATTATTTATTTGAGTAATGGATTTAGG
GGCGAAGATTCGTACTACTAAAATTCGTACATATATGATAATCAATGTA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_4880

CTGGAAACAACCATTTCAAATATGATATACTTTGACCATGCTTTCCTTGTGTGCGTTTTTTTTTTTTTAA
CAGAAATCTAAGTGGGAACAGCATTTCATGGACCTATCCCCCGGCATT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_4941

TTTTTTTTTAACAGAAATCTAAGTGGGAACAGCATTTCATGGACCTATCCCCCGGCATTGGGAACGGTAA
CTAGTCTGGAGACATTGTGAGTAAAGCTTTCAGGAACTTCATGTGCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_5002

GAACGGTAACTAGTCTGGAGACATTGTGAGTAAAGCTTTCAGGAACTTCATGTGCTTTTCAAATTAATT
TAGATTTTTCTGCCGACAATCAATTTTGAAATTAAGCGGTTTCTAAAC

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_5063

AAATTAATTTAGATTTTTCTGCCGACAATCAATTTGAAATTAAGCGGTTTCTAACTATACTTTTTGA
GGAGTGTGAGTCATACAAGTCTCTATTTTATTAATATCATAGCCCA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_5124

TACTTTTTGAGGAGTGTGAGTCATACAAGTCTCTATTTTATTAATATCATAGCCCACTTTCTTAAAAA
TTAGGTAGGAATAAAGAATAAGTAATGGAAGACTCTTGATTAATAATAG

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_5185

CTTCTTAAAAATTAGGTAGGAATAAAGAATAAGTAATGGAAGACTCTTGATTAATAATAGCTTTATGGATT
GTGAAATACAAGTCATATTGCCCATATGGATATGATGGTAGTATATACAC

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_5246

TTATGGATTGTGAAATACAAGTCATATTGCCCATATGGATATGATGGTAGTATATACACTGTTCTTTGAA
ATTTGGATACATCTTTATGTTTTGTTGAAATTCATAGACCTAAATAGAG

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_5307

TTCTTTGAAATTTGGATACATCTTTATGTTTTGTTGAAATTCATAGACCTAAATAGAGTAGGACAATTTA
TAAAGGATAGCGGATAATGCTCATACTGAGAAACATAACAATTCCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_5368

GGACAATTTATAAAGGATAGCGGATAATGCTCATACTGAGAAACATAACAATTCCTTATGGGTACAGCT
CTTATTTTAGCGGGGTGAAAAGAATGTTATATATTTATTGTGTATTAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_5429

GTACAGCTCTTATTTTAGCGGGGTGAAAAGAATGTTATATATTTATTGTGTATTAGAACAACACTATTA
CCTTAGTTCAATTAAGTCTTCTCCAATTTCTCTGGACATCTCTTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_5490

ACACTATTACCTTAGTTCAATTAAGTCTTCTCCAATTTCTCTGGACATCTCTTTTTAGTTAGAAATGATA
CAAGATGATCTCATTCCCTATTTAGCAAAATAGTGAAGGATATTCCA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_5551

TAGAAATGATACAAGATGATCTCATTCCCTATTTAGCAAAATAGTGAAGGATATTCCACTAGTAAAAAA
AAAGGTGGATCTCACCTGGTGTGAGTGTCTAACAAGATTTGCATTACAGGG

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_5612

AGTAAAAAAAAGGTGGATCTCACCTGGTGTGAGTGTCTAACAAGATTTGCATTACAGGGATCTCTCATA

CAATTTCTTCAATGGATCGATTCTGAAAGCCTCGGGCAATTGACCTCATT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_5673

CTCTCATACAATTTCTTCAATGGATCGATTCTGAAAGCCTCGGGCAATTGACCTCATTACGGACGCTGTA
AGATATTTTAACTTTTGATCAGTTGAAGACAAAAGAATGATAGAACTAT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_5734

GGACGCTGTAAGATATTTTAACTTTTGATCAGTTGAAGACAAAAGAATGATAGAACTATTTTATTATTG
TTTTGAGGGTAAAGAGTCTAAAAATACTCCAACCTTTGACTGAAATTGTT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_61

CAGAAAACAACAAGGGAAGTACAAGATTTGAGTATGAAATCAATGAGTTTCTAGAAGAAAATAACAAC
AAATTGAAGCAAATCTAAGTAGCATTGGAGCCGAAATGCTGAGATTCCACT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_610

TGGAATAATCGTATTGAATAGTTGCATTGATAGTTATCTTCACTCTCAAATTTGTTAATTGTTTTCTATTTT
TGAAGCTCTAGTGATCCTTAAAAGAAGTTAAGGTAGTATGTGGAGTGC

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_6100

ATTTTTCCCTTGTTTTGATAAAGAGAATTAATAACTGTTTTGTTACAGGAATCTCAATGGCAACTCACTCT
CTGGAAGGATTCTGCTGCATTAGGTGGAAGGCTCTTGCACAGGGCTA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_6161

CAACTCACTCTCTGGAAGGATTCTGCTGCATTAGGTGGAAGGCTCTTGCACAGGGCTAAATTCAAGTAT
GTTTTCTATAATCATCATATTATTTGGCCTATGGCTTGTCTTGGTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_6222

TTCAAGTATGTTTTCTATAATCATCATATTATTTGGCCTATGGCTTGTCTTGGTGAAGCATCTTTTAATAT
TCTATCTTTTATAGTTGCTCTTGTTCGATTTTGTGGTGCCAAATA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_6283

TCTTTTAATATTCTATCTTTTATAGTTGCTCTTGTTCGATTTTGTGGTGCCAAATAATTATACTGCGTAG
CATGATGATTCTTTATATGCCTTTAGAACATTGCTGTGCTTAGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_6344

TATACTGCGTAGCATGATGATTCTTTATATGCCTTTAGAACATTGCTGTGCTTAGGAATTGTCTGACCATC
TTCCGACTGCCGTTATCATGATTATGCTGTATTGACAAATTCCTTGCC

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_6405

TCTGACCATCTCCGACTGCCGTTATCATGATTATGCTGTATTGACAAATTCCTTGGCCTCGACTAATTTCC
ACTAGCATGTACCAATTTTATCCAAAATATGATGCCCTCAATCTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_6466

GACTAATTTCCACTAGCATGTACCAATTTTATCCAAAATATGATGCCCTCAATCTGGAGTTGTATGTACGC
TGAGAAATTTTAGAAGTTGCAAATTTCTGGCATGTTGTTTCTGTAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_6588

GACGATAAAATGCTTACAGTGGATGGTCCAGTTTCACTGATAATGCAGGTCTTTGTGGTATTCCGGGAT
TACCAACTTGCGGAACACATCTCACAGTTGGAGCAAAAATTGGGATCGGA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_6649

TTCCGGGATTACCAACTTGCGGAACACATCTCACAGTTGGAGCAAAAATTGGGATCGGATTAGGGGCGT
GTGTATTTGTCCTGCTTATTGCTACCTGCATAACATGCTGGTGGAAGAGAC

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_671

TTTTCTATTTTTGAAGCTCTAGTGATCCTTAAAGAAGTTAAGGTAGTATGTGGAGTGCTCGCAGAATGC
AAGACAAGAAAATGAGTCTATAATTGCAGTTCAATCCCCCAAATCAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_6710

AGGGGCGTGTGTATTTGTCCTGCTTATTGCTACCTGCATAACATGCTGGTGGAAGAGACGGCAGAATAT
CCTCCGTGTGCAAAGAATTGCTGGTAATATTCTCATTTCAAAACATTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_6771

CAGAATATCCTCCGTGTGCAAAGAATTGCTGGTAATATTCTCATTTCAAAACATTTTGTGATACTAGATT
CCTGATTAATTCAACTGCTACCCATGCTTATGGTTACTCTTCTTAAACC

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_6832

ATACTAGATTCCTGATTAATTCAACTGCTACCCATGCTTATGGTTACTCTTCTTAAACCACTATCTTTTTTTT
TGTCAGCGAGAGATGCTCCATATGCGAAGTCGAGAACTCAATTCAA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_6893

TATCTTTTTTTTTGTCCAGCGAGAGATGCTCCATATGCGAAGTCGAGAACTCAATTCAATCGAGATGTAC
AAATGGCAAGAAGCTATAGTCACGAACATACGCGAACAGCTGCTGAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_6954

GAGATGTACAAATGGCAAGAAGCTATAGTCACGAACATACGCGAACAGCTGCTGAGAATGGACCTCCCT
TGCTTACCTGACTGATTACTAACAAAATGGCAGATGCTTTGTGACTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_7015

ACCTCCCTTGCTTACCTGACTGATTACTAACAAAACACTGGCAGATGCTTTGTGACTGAAAAAATGTGTATA
TTGGGTGGGCATAGAAGATTAGTTGAAATGGTGTGTTTGCATAAATGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_7076

ATGTGTATATTGGGTGGGCATAGAAGATTAGTTGAAATGGTGTGTTTGCATAAATGTAGTATCTTATATAC
ACAGAGATCTTGAGGGAATAGAAAGAATGTTGTATATTACTCGCACTCT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_7137

CTTATATACACAGAGATCTTGAGGGAATAGAAAGAATGTTGTATATTACTCGCACTCTTTTTGTTAGTTT
TGATTAAACCGGCACCATGTACCATGTAAGTAAATTGATGAATGGA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_7173

ATGTTGTATATTACTCGCACTCTTTTTGTTAGTTTTGATTAAACCGGCACCATGTACCATGTAAGTAA
TTGATGAATGGAAAGGTGAACAAGTTTTTCTAGTCCCACATTTTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_732

GCAGAATGCAAGACAAGAAAATGAGTCTATAATTGCAGTTCAATCCCCAAATCAGCTCGGATCAGTTG
TGATTAGCTATATTGAATTGAATCTTCTATGTTTCATTCCACTCTACTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_793

ATCAGTTGTGATTAGCTATATTGAATTGAATCTTCTATGTTTCATTCCACTCTACTTGGACCTGTTCAATCCA
ATACTAGAACTTATGCCTTTTAAAGTCAACTTAAGGAGTCTTTGAATG

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_854

TGTTCAATCCAATACTAGAACTTATGCCTTTTAAAGTCAACTTAAGGAGTCTTTGAATGTCGCGCTTATCC
CTATGCGCATTACTGTTTTCTAAACAAGTAAACTTTTTGTAATGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_915

GCGCTTATCCCTATGCGCATTACTGTTTTCTAAACAAGTAAACTTTTTGTAATGTTTTGTTGTTGCACACT
TGCAGTTAGTTGTTTTAGGTCATGTTTTACTTTAGCTCTTTTTTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400029712-(rev)M6RLKmalectin_976

TGTTGCACACTTGCAGTTAGTTGTTTTAGGTCATGTTTTACTTTAGCTCTTTTTTGGTTAAGGGGTGGAAC
TTGGAAGTCGGGTTTGAGAGGGAGTGAGCATGCTTTTTCTGGTTGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_0

GAATGATATTTCCCATTTTCTCTGCTTCCATAATTCTTTATCCATGTGAATTAGCTCTGCTTCTTTCTTAG

AATGAACCAATATTATCCAAAAATTCTTCTTTCTTACCTGTTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_1054

AAGAAGGAGAATGAAAAAGGAAAGAGAGGATATGGAAGATTGGAATTGGAATATTGGCCACATAGG
ATTACTTATCAAGAAATTGATACTGCAACAAAGGGTTTTGCTGATGAAAATGT

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_1116

ATAGGATTACTTATCAAGAAATTGATACTGCAACAAAGGGTTTTGCTGATGAAAATGTGATTGGAATTG
GAGGTAATGGGAAGGTTTATAAAGGGTTTTGGCTGGGGGTTTCAGAGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_1178

GGAATTGGAGGTAATGGGAAGGTTTATAAAGGGTTTTGGCTGGGGGTTTCAGAGGTTGCAGTAAAGC
GAATTTCTCACAAAACAGTGAAGGGGCAAGGCAATTCTTGGCTGAGATTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_124

ATTTTCTTGTAAATCAATCAGTTGCAGAACTGATTTTGTCTTCAATGGCTTTAAACAATCAGATGTGTCAA
TTTTTGGGAATGTTACAATTGAATCTAGAATTCTTACTCTTCAAATGA

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_1240

AAAGCGAATTTCTCACAAAACAGTGAAGGGGCAAGGCAATTCTTGGCTGAGATTTTCGAGTCTTGGTAG
GCTAAAGCAAAGAAATTTGGTGTCAATTAAGAGGGTGGTGCAAGAAAGATAG

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_1302

TTGGTAGGCTAAAGCAAAGAAATTTGGTGTCAATTAAGAGGGTGGTGCAAGAAAGATAGAGGCAGCATG
ATTGTGGTTTTATGATTATATGGAAAATGGGAGCTTGGATAAAAGGCTGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_1364

AGCATGATTGTGGTTTATGATTATATGGAAAATGGGAGCTTGGATAAAAGGCTGTTTGAATCTAATGAG
AGAAACATGCTGAGTTTTGAAGACAGAATTAGGATTTTGAAGACGTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_1426

TAATGAGAGAAACATGCTGAGTTTTGAAGACAGAATTAGGATTTTGAAGACGTGGCATCAGGGGTTCT
ATACTTGCATGAGGGATGGGAGTCAAAGTGTTGCATAGGGACATTAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_1488

GGGTTCTATACTTGCATGAGGGATGGGAGTCAAAGTGTTGCATAGGGACATTAAGGCTAGCAATGTTT
TACTTGACAGGGACATGAATGCAAGGCTAGGTGATTTTGGTCTAGCTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_1550

AATGTTTTACTTGACAGGGACATGAATGCAAGGCTAGGTGATTTTGGTCTAGCTAGAATGCATGATCAT
AGTCAAGTGGCTAGCACGACTCGAGTTGTTGGCACGGTGGGATACTTGGCG

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_1612

TGATCATAGTCAAGTGGCTAGCACGACTCGAGTTGTTGGCACGGTGGGATACTTGGCGCCAGAATTTGC
CAAGACTGGCCGTGCCTCCACACAAACCGATGTTTTTGGATATGGAGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_1674

AATTTGCCAAGACTGGCCGTGCCTCCACACAAACCGATGTTTTTGGATATGGAGTGCTAATTATGGAGGT
GATGTGTGGAAGGAGGCCTATAGAGGAGGAAGGCAAGCCACCTTTAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_1736

ATGGAGGTGATGTGTGGAAGGAGGCCTATAGAGGAGGAAGGCAAGCCACCTTTAGTGGATTGGCTGT
GGGAATTAATGAGACGAGGTGAATTGATTAACGCCTTTGATAGTCGATTAAGG

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_1798

GCTGTGGGAATTAATGAGACGAGGTGAATTGATTAACGCCTTTGATAGTCGATTAAGGACTAATCAAGA
TTTCAATGAAGAGGAAGCTTTAAGGGTGTGCAATTAGGCATGATATGCGC

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_186

ATGTGTCAATTTTTGGGAATGTTACAATTGAATCTAGAATTCTTACTCTTTCAAATGACTCAACTTTTTCAA
TTGGTAGAGCTCTGTACCCTTCAAAGATTGTCACAAAAGAAGCCAATT

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_1860

ATCAAGATTTCAATGAAGAGGAAGCTTTAAGGGTGTGCAATTAGGCATGATATGCGCGAGCCTAGATG
CCAAAGCTAGGCCAAGCATGAGACAAGTGGTGAATTCCTTTGACAGGAATA

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_1922

CTAGATGCCAAAGCTAGGCCAAGCATGAGACAAGTGGTGAATTCCTTTGACAGGAATAGTGATATTGAT
GAATATGAAACTGAGGATATGGATGCTTACCTTCTAGAGAGTTTGAGATCT

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_1984

TATTGATGAATATGAAACTGAGGATATGGATGCTTACCTTCTAGAGAGTTTGAGATCTAATACCATGTTG
TCCAATTTCTCCTTAAGTTTAAGCCATGGTTCACATCCAACATTTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_2046

CCATGTTGTCCAATTTCTCCTTAAGTTTAAGCCATGGTTCACATCCAACATTTGAAGAAATTAGAGAAGGT
TTTTCTTCTTCATGTCAATTTCTTGGACAAATTCTCTGGTGGATGGTA

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_2108

AGAGAAGGTTTTCTTCTCCATGTCAATTTCTGGACAAATTCTCTGGTGGATGGTAGATGAGTTTAAACA
TTTGGTTGGTTTATGTCCATCACTCTGATTTAACTTATGTTACCTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_2170

AGTTTAAACATTTGGTTGGTTTATGTCCATCACTCTGATTTAACTTATGTTACCTTCCAGGGCCTTGCTTTGA
TTGAATTTGCATTTGGCAATGCTGCTTCATGTACAAATTTATATGATG

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_2232

CTTGCTTTGATTGAATTTGCATTTGGCAATGCTGCTTCATGTACAAATTTATATGATGGAGTAGGAAAAA
GGATTTGGTTATGACTTATGAGATATACATGTATTCATTTCTTTATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_248

ACTTTTTCAATTGGTAGAGCTCTGTACCCTCAAAGATTGTCACAAAAGAAGCCAATTCATCTAAAGTTCT
TCCCTTTTCAACATCTTTCATTTTTGCAATGGCTCCTTACAGAGACAGG

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_310

TAAAGTTCTTCCCTTTTCAACATCTTTCATTTTTGCAATGGCTCCTTACAGAGACAGGCTTCCAGGACATG
GTATAGTTTTCTTGTTTGTGCCACACACAGGTATTGATGGTACTACTTC

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_372

CAGGACATGGTATAGTTTTCTTGTTTGTGCCACACACAGGTATTGATGGTACTACTTCTGCACAGAATTTA
GGTTTCTTGAATTTTACAAATAATGGGAATCCTGATAATCATGTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_434

CAGAATTTAGGTTTCTTGAATTTTACAAATAATGGGAATCCTGATAATCATGTTTTTGGGGTTGAGTTTGA
TGTTTTCAAGAATCAAGAATTCAATGATATAAATGAAAACCATGTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_496

TGAGTTTGATGTTTTCAAGAATCAAGAATTCAATGATATAAATGAAAACCATGTTGGAATTGATGTTAAT
TCTCTTGCATCAGAGTTTGCTCATGAAGCAGGATATTGGCCTGATGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_558

ATGTTAATTCTTTCATCAGAGTTTGCTCATGAAGCAGGATATTGGCCTGATGAGAAAAATAAGTATAA
TAGTGATGGTAGCCTAAATGAGGAGTCTTTAGAGACTTTTAAGTTGAATA

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_62

TTCTTTCTTAGAATGAACCAATATTATCCAAAAATTCTTCTTTCTTACCTGTTGTTAACCTATTTTCTTGTA

ATCAATCAGTTGCAGAACTGATTTTGTCTTCAATGGCTTTAAACAA

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_620

AAGTATAATAGTGATGGTAGCCTAAATGAGGAGTCTTTAGAGACTTTTAAGTTGAATAATGGAAGAAAT
TATCAAGTTTGGATTGATTATGCTGATTTCAACATTAGTGTA ACTATGGCA

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_682

AAGAAATTATCAAGTTTGGATTGATTATGCTGATTTCAACATTAGTGTA ACTATGGCACCAGTTGGTATG
AAAAGGCCTAAGCAGCCTTTGTTGGATTTTACCTAAATCTTTCCCAGGT

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_744

TTGGTATGAAAAGGCCTAAGCAGCCTTTGTTGGATTTTACCTAAATCTTTCCCAGGTTTTTGAGGAAGA
GATGTATGTTGGGTTTACAGCAGCCACAGGAGA ACTTGCTCAAAGTCACA

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_806

GAGGAAGAGATGTATGTTGGGTTTACAGCAGCCACAGGAGA ACTTGCTCAAAGTCACAAGATTTTAGCT
TGGAGTTTTAGTAACTCGAATTTTTCTATAGGTGATGGTTTGATCACACAA

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_868

TTTAGCTTGGAGTTTTAGTAACTCGAATTTTTCTATAGGTGATGGTTTGATCACACAAGGGCTGCCTTCAT
TTGAGCTTCCTGAGGATCCAGTTTATCGATCGAAGGGATTCATTGCAGG

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_930

TGCCTTCATTTGAGCTTCTGAGGATCCAGTTTATCGATCGAAGGGATTCATTGCAGGTATGACAGTGTT
AGTCTTGTCTTCTGTTGTGGTCATTGCTGTAGCTTCATGGCTTTTGATTA

>M6-PGSC0003DMG400029735-(rev)M6L-LecRK_992

ACAGTGTTAGTCTTGTCTTCTGTTGTGGTCATTGCTGTAGCTTCATGGCTTTTGATTAAGAGAAGAAGGA
GAATGAAAAAGGAAAGAGAGGATATGGAAGATTGGGAATTGGAATATTGG

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_0

AATTAGTAGAGTTTTTAATATCAAGCTCACAAGCAACTACCATCTTCTTCAATTTCACTTCTCCATTTTTTC
TCTCTCTCTAAA ACTCAAACCCTGTTCTGTCTCTTCTTTTCATCTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_1037

TTCCCTGTAGCATCTGGTCGTAAGTTTGTCCGTCTGTATTTCTATCCCTCGTCTTACAACAAGCTAAATGCT
ACTAATGCCATCTTCAATGTGGCCTCCGGACAATATACCTTACTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_1098

AGCTAAATGCTACTAATGCCATCTTCAATGTGGCCTCCGGACAATATACCTTACTTAGAAATTTTCAGTGCA
GCACAAACTGCTGAAGCCCTCAACTATGATTACTTGACCAAGGAATTCT

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_1159

TTTCAGTGCAGCACAAACTGCTGAAGCCCTCAACTATGATTACTTGACCAAGGAATTCTCAATAAATGTG
CCATCTGAAACTTTGAACATCACTTTACACCCTCTCCAAATACTTCAAA

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_122

CACTGCTGCATTCAATTTACTTCTTTTGGTGTGTGCAACTCAGCAATGGCCTGAAGTTTGCTGCTTTTGG
ATCTCTCTGTCTATTCTCATCTTTAAGGTATTCTTTTTTTGTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_1220

ATAAATGTGCCATCTGAAACTTTGAACATCACTTTACACCCTCTCCAAATACTTCAAACCTCTTTGCGTTT
GTCAATGGGATTGAGATTATTTACATCCTGATATCTATAATACAGAA

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_1281

CCTTTGCGTTTGTCAATGGGATTGAGATTATTTACATCCTGATATCTATAATACAGAAGATGGAATTACC
TTCATTGTGGGTCAGAAATCTTCTTTTCATCATTGTCAATTCTACTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_1342

TGGAATTACCTTCATTGTGGGTCAGAAATCTTCTTTTCATCATTGTCAATTCTACTGCCTTGAAAATGTTT
ATCGCCTTAATGTGGGAGGCAATGTAATCTCACCATCAGGTGATACTGG

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_1403

GAAAATGTTTATCGCCTTAATGTGGGAGGCAATGTAATCTCACCATCAGGTGATACTGGTATGTTTAGGT
CATGGGGTGATGACTCAAATTATATTTTTGGAGCAGCCACCGGAGTTACC

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_1464

TGTTTAGGTCATGGGGTGATGACTCAAATTATATTTTTGGAGCAGCCACCGGAGTTACCAATACTGCCGA
TGATGAGAATGTCACAATAAGCTATGGTAATGGGCAGCCTACCTACGTTG

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_1525

TACTGCCGATGATGAGAATGTCACAATAAGCTATGGTAATGGGCAGCCTACCTACGTTGCCCGCTTGAT
GTCTATAAGACAGCTAGGTCAATGGGTCCAACCTTTTCAAATTAACCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_1586

CCGCTTGATGTCTATAAGACAGCTAGGTCAATGGGTCCAACCTTTTCAAATTAACCAGCAATTCAATTTAA
GTTGGGTTTTCTCAGTTGATTCAGGGTTCTTATCTTGTTAGGCTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_1647

TCAATTTAAGTTGGGTTTTCTCAGTTGATTCAGGGTCTCTTATCTTGTTAGGCTCCATTTCTGTGAAATCA
CTAAAAATATCACAAAAGTCAACCAGAGGGTGTGGTTCATCTACATGA

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_1708

CTGTGAAATCACTAAAAATATCACAAAAGTCAACCAGAGGGTGTGGTTCATCTACATGAATAATCAGACT
GCAGAACCTGCAGCGGATGTCATTGCTTGGGCTGGTGGCAATGGAGTTCC

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_1769

AATCAGACTGCAGAACCTGCAGCGGATGTCATTGCTTGGGCTGGTGGCAATGGAGTTCCTTTTCACAAG
GATTATGTGGTCTCTGTTCCCTCGTGGGGCTTCACAGCAGGATCTTTGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_183

CTGCTTTTGGATCTCTCTGTCTATTCCCTCATCTTTAAGGTATTCTTTTTTTGTCTTCCTCTACTTGTTTATGCT
TTTGTTTAGCTCCCAAGATTTTGTGTATGTACATATTCTTGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_1830

TTCACAAGGATTATGTGGTCTCTGTTCCCTCGTGGGGCTTCACAGCAGGATCTTTGGCTTGCCCTCCATCCA
AACGTTGCTTCAAATCCAATTGGTATGATGCAATTTTGAATGGAATAG

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_1891

CCTCCATCCAAACGTTGCTTCAAATCCAATTGGTATGATGCAATTTTGAATGGAATAGAGATTTTCAA
GTGAGTGACACCAATAATAACCTTGCTGGGCCTAATCCAGTTCCAGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_1952

ATTTTCAAAGTGAGTGACACCAATAATAACCTTGCTGGGCCTAATCCAGTTCCAGTTGCAGAACCCAGATC
ATATTGACCCTCTGCCGTCCAAAACAAGTGAATCAAAAAATAATAAATCA

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_2013

AACCAGATCATATTGACCCTCTGCCGTCCAAAACAAGTGAATCAAAAAATAATAAATCAGCTATTGGTGG
AGGCGTTGGAGGAGGAATTGCTGCTGTAGTTCTTATTGGTTTAGTTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_2074

TATTGGTGGAGGCGTTGGAGGAGGAATTGCTGCTGTAGTTCTTATTGGTTTAGTTGTATGCCTTGTCATG
CGCCGCCGAAACGTGGGAAGGTCCAAAGTCCAAGTGAATGGACCATCAGG

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_2135

CTTGTCATGCGCCCGGAAACGTGGGAAGGTCCAAAGTCCAAGTGAATGGACCATCAGGCTGGCTCCCT

CTTTCTTTGTATGGAAATTCACATACTTCTGGTTCCGCTAAGACAAACACT

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_2196

GGCTCCCTCTTTCTTTGTATGGAAATTCACATACTTCTGGTTCCGCTAAGACAAACACTACTGGCAGTTAT

GCTTCGTCCTCCCATCAAACCTTTGTCGTCACCTTTTCATTTGCTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_2257

TGGCAGTTATGCTTCGTCCTCCCATCAAACCTTTGTCGTCACCTTTTCATTTGCTGAGATCAAGGCAGCCA

CCAATAACTTTGATGAAGCACTGCTTCTTGGGGTTGGTGGTTTTGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_2318

AAGGCAGCCACCAATAACTTTGATGAAGCACTGCTTCTTGGGGTTGGTGGTTTTGGAAAAGTATATCAG

GGAGAAATTGATGGTGGCACAAAAGTTGCTATTAAACGTGGGAATCCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_2379

TATATCAGGGAGAAATTGATGGTGGCACAAAAGTTGCTATTAAACGTGGGAATCCTCTCTCCGAGCAAG

GTGTTTCATGAATTCCAAACTGAAATTGAAATGCTCTCAAACCTTCGCCATC

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_244

ACTTGTTTATGCTTTTGTAGCTCCCAAGATTTTGTGTATGTACATATTCTTGCTTGTTTTAGCTGGATC

TTGATACTCTGGTTTCTTTATTTGGACTGAGTGCTTTCAGCCTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_2440

CGAGCAAGGTGTTTCATGAATTCCAAACTGAAATTGAAATGCTCTCAAACCTTCGCCATCGCCATCTTGTT

TCTTTGATTGGTTATTGTGAAGAGAACTGTGAAATGATCCTAGTATATGA

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_2501

CATCTTGTTTCTTTGATTGGTTATTGTGAAGAGAACTGTGAAATGATCCTAGTATATGACTACATGGCTCA

TGGTACCCTTCGTGAGCATCTCTATAAGACCCAGAAGCCTCCTTTACCT

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_2562

ACATGGCTCATGGTACCCTTCGTGAGCATCTCTATAAGACCCAGAAGCCTCCTTTACCTTGAAGCAGAG

GCTTGAGATTTGCATTGGTGTCTGCTCGTGGGTTGCACTATCTTCATACTG

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_2623

GAAGCAGAGGCTTGAGATTTGCATTGGTGTCTGCTCGTGGGTTGCACTATCTTCATACTGGTGCCAAGCA

TACTATTATCCACCGTGATGTGAAGACCACTAATATCCTCTTGGATGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_2684

GCCAAGCATACTATTATCCACCGTGATGTGAAGACCACTAATATCCTCTTGATGAAAAGTGGGTGGCA
AAGGTTTCTGATTTTGGTTTGTCTAAACAGGTCCTACATTGGATCACACC

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_2745

GGGTGGCAAAGGTTTCTGATTTTGGTTTGTCTAAACAGGTCCTACATTGGATCACACCCATGTCAGTAC
TGTGGTGAAGGGCAGTTTTGGATATCTGGATCCAGAATACTTCAGAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_2806

TGTCAGTACTGTGGTGAAGGGCAGTTTTGGATATCTGGATCCAGAATACTTCAGAAGGCAGCAACTGAC
AGACAAATCTGATGTTTACTCATTTGGTGTAGTGCTGTTTGAGATTTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_2867

CAACTGACAGACAAATCTGATGTTTACTCATTTGGTGTAGTGCTGTTTGAGATTTTGTGTGCTCGGCCAG
CTCTGAACCCAACTCTTCCAAAGGAGCAAGTAAGCTTGGCAGAGTGGGCT

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_2928

CTCGGCCAGCTCTGAACCCAACTCTTCCAAAGGAGCAAGTAAGCTTGGCAGAGTGGGCTTTCATTGCT
ACAAGAAGGGGACTTTTGACCAGATAATCGACCCATATCTGAAAGGGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_2989

CCATTGCTACAAGAAGGGGACTTTTGACCAGATAATCGACCCATATCTGAAAGGGAAGCTTGCACCAGA
GTGCTTGAAGAAATTTACAGAAACAGCAGTGAAGTGTGTGTCTGATGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_305

TTAGCTGGATCTTGATACTCTGGTTTCTTTATTTTGGACTGAGTGCTTTCAGCCTTTCATCATTTAGTTCTG
AAGTTCCTTTTTATGCTACTTGTGATGCTTCTACTGGGTTTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_3050

GCACCAGAGTGCTTGAAGAAATTTACAGAAACAGCAGTGAAGTGTGTGTCTGATGTTGGTGTAGACAG
GCCGTCGATGGGAGATGTGCTGTGGAACCTTGAGTTTGCTCTGCAACTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_3111

TAGACAGGCCGTCGATGGGAGATGTGCTGTGGAACCTTGAGTTTGCTCTGCAACTTCAGGAGAGTGCA
GAGGAGTGTGGGAAGGGTTTTGGGAAAATGGACATTGAAGAAGGGTTTGATG

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_3172

GAGTGCAGAGGAGTGTGGGAAGGGTTTTGGGAAAATGGACATTGAAGAAGGGTTTGATGATGTTACAT
GCAAAGGAAAGAAGGATTTAAATGAATCCCCAGGTTATGATGCAAGCATGAC

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_3233

GTTACATGCAAAGGAAAGAAGGATTTAAATGAATCCCCAGGTTATGATGCAAGCATGACTGATTCAAGA
AGCAGCGGAATATCTATGAGCATTGGCGGCCGCAGCCTTGCCAGCGAAGAC

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_3294

ATTCAAGAAGCAGCGGAATATCTATGAGCATTGGCGGCCGCAGCCTTGCCAGCGAAGACTCAGATGGG
CTAACACCTAGTGCTGTTTTCTCTCAAATCATGAATCCAAAAGGACGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_3355

AGATGGGCTAACACCTAGTGCTGTTTTCTCTCAAATCATGAATCCAAAAGGACGTAAAATCTCCTCATG
TCTTGAAAGCAGCAAATACACGCCAAGGCAATGTTCTTTAACAGAGAGCA

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_3416

CTCCTCATGTCTTGAAAGCAGCAAATACACGCCAAGGCAATGTTCTTTAACAGAGAGCACAAAGTCACTTT
TTTTTTCTTTCCATTTTTCTTTTCTACCTCGTACTGCCTGCCTTATT

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_3477

AGTCACTTTTTTTTTCTTTCCATTTTTCTTTTCTACCTCGTACTGCCTGCCTTATTCTTTTACTCACTATT
ATTTTGTAATTCATATGTTTTGTTTAAGCTCGTTGTATCTACCAA

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_3538

TTTACTCACTATTTATTTTGTAATTCATATGTTTTGTTTAAGCTCGTTGTATCTACCAATACTCAAAAAGTG
TGAAATTATCTTCTGTTGTACTATTAAGTATCATAAAGAGGTTGTTC

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_3597

TACTCAAAAAGTGTGAAATTATCTTCTGTTGTACTATTAAGTATCATAAAGAGGTTGTTCACTATGGCA
GTCTGATCTCTTGCTAGTAATCAATTGTTCTGTATATTATTATATGTTCC

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_366

ATTTAGTTCTGAAGTTCCTTTTTATGCTACTTGTTGATGCTTCTACTGGGTTTTCTTTATTTTGGACAGATT
GCCTTTTATTTAGCTCTTAAACTTTTATCTGTCTACTTTATGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_427

TTTGGACAGATTGCCTTTTATTTAGCTCTTAAACTTTTATCTGTCTACTTTATGTCATCCCCTGCATCTTAT
ACTGCATCGTGATGCTGGGTTTTTATTTATTTTGGACTTAGTGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_488

CCTGCATCTTATACTGCATCGTGATGCTGGGTTTTTATTTATTTTGGACTTAGTGTTTTTGGTCTTCTAGA

TTCATTTGAAAAAATATTTGAGGTTCCGGATTTCCGGTCAATTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_549

GGTCTTCTAGATTCATTTGAAAAAATATTTGAGGTTCCGGATTTCCGGTCAATTTTGAAGATTGTCTTGTCT

TGTGCGGTCAAATTGAGGGGAGGTCAACAGATGGAACTGATTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_61

CTCCATTTTTCTCTCTCTCTAAACTCAAACCCTGTTCTGTCTCTTCTTTCATCTTCAGCTCACTGCTGCATT

CAATTTACTTCTTTTGGTGTGTGCAACTCAGCAATGGCCTGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_610

TTGTCTTGTCTGTGCGGTCAAATTGAGGGGAGGTCAACAGATGGAACTGATTTTTCTTTTTGCAATTC

TGTCTTTTTTTTTCTTTTGTCCAGTGATTTCTGCGGACAACCTATAGGC

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_671

TTGCAATTCTGTCTTTTTTTTTCTTTTGTCCAGTGATTTCTGCGGACAACCTATAGGCTTGTGCAGCATCA

ATGGCAGACGACAGTAAATTCTGTTTTTCTTGGTTTCGACATTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_732

GTGCAGCATCAATGGCAGACGACAGTAAATTCTGTTTTTCTTGGTTTCGACATTTTTGTTGTTGGCTGTT

GTGGTTAATGTGGCATTGGCTGCCAATTATGTGCCCGGTGATGATATTC

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_793

GTTGGCTGTTGTGGTTAATGTGGCATTGGCTGCCAATTATGTGCCCGGTGATGATATTCTGTTGAACTGT

GGAGGTCCTAACAACTCTCCAGATGCTGATGGTTCGAAATGGGGCACAGA

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_854

TTGAACTGTGGAGGTCCTAACAACTCTCCAGATGCTGATGGTTCGAAATGGGGCACAGATATTGGGTCA

AAATATATGTTGAGTAGTAAGTCATCAATCTCTGATGCTGATGATCAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_915

TTGGGTCAAATATATGTTGAGTAGTAAGTCATCAATCTCTGATGCTGATGATCAAAGCCCTCTGTCCC

TCAAGTTCCTTTTATGTCTGCCCGTGTTCAGTCTGAGTTCACCTATA

>M6-PGSC0003DMG400029885M6RLKmalectin_976

CTCTGTCCCTCAAGTTCCTTTTATGTCTGCCCGTGTTCAGTCTGAGTTCACCTATAGTTTCCCTGTAGC

ATCTGGTCGTAAGTTTGTCCGTCTGTATTTCTATCCCTCGTCTTACAA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_0

GGCTAGGGTACCAAATGAAGTTTCCAAGTAAAGTCCTTGAATAAACAAGTGAAGATTATAACAAAGGGC
TTTGT CATATTATGATGATCTGTCGTTAGCTTTTACTCAGTCATCAAACCT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_1037

TTTTGTTCCATGAGTTGGCGGTGATTCCAGAAGGGGTATGATCAAAGACAGATAAATGAGAAGCTTTT
GGCACCAATTCCTGTTGAAGCTTTAGTATAATGAACATCTTTTGGTGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_1098

AAGCTTTTGGCACCAATTCCTGTTGAAGCTTTAGTATAATGAACATCTTTTGGTGTTTTGTACCTGGAGTG
TAGCTAATGTGTTCTTGTAAGAGGGAGCTATTTTAAAATTTGATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_1159

ACCTGGAGTGTAGCTAATGTGTTCTTGTAAGAGGGAGCTATTTTAAAATTTGATTTTTATTACTCAATAT
TTTGAGAGGCTAAGCACAACTTATGATATGTTGGTGATCAAGATAATT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_122

TGAATCTTTCAATCTCTCTCAAGTCTCAACCATTTTTCTACGTCATAGTTTTTTTTGAATAGAAGAAGTAG
GCAACTTGATTGAAAATTCTATCTGAAACTCAAAAAAGAAAAATTCA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_1220

TACTCAATATTTTGAGAGGCTAAGCACAACTTATGATATGTTGGTGATCAAGATAATTAACATAGCCT
CGAGAATGGATGTAAATAAGTTGATGTCTAAATTCAGAATGATGAAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_1281

ACATAGCCTCGAGAATGGATGTAAATAAGTTGATGTCTAAATTCAGAATGATGAAGCATCTGACCGTGG
GTCTAATGGAAGGGAGAGATTTGGAAAACCCGCCCTCCTCTAGAAAGGGCA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_1342

GACCGTGGGTCTAATGGAAGGGAGAGATTTGGAAAACCCGCCCTCCTCTAGAAAGGGCAAACATGGCG
TTAGATATAGTAACAAAGATATAAATATTATCAGAGATCAAATAAAAGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_1403

CATGGCGTTAGATATAGTAACAAAGATATAAATATTATCAGAGATCAAATAAAAGGAGGCAAATTTAC
ATACTACCTTCGATGTCAACTTTCTCCAGTTTATTTATTTTTCTCAAATAA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_1464

AATTTACATACTACCTTCGATGTCAACTTTCTCCAGTTTATTTATTTTTCTCAAATAAATGTAAACTAGAT
AATTAGAGCTACATGTATAACATGATCTCTTTGTTTCTTGACCTGATA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_1525

GTAAACTAGATAATTAGAGCTACATGTATAACATGATCTCTTTGTTTCTTGACCTGATACATGATTCTATA
TTTCTATGAATTAAGTGGCAGTCGAATTTTGTGAAACGGGTAATTATAT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_1586

TGATTCTATATTTCTATGAATTAAGTGGCAGTCGAATTTTGTGAAACGGGTAATTATATCATAGATAGAAT
ATATTCATCCCTAGCTAACTTTAGAAACGCATTTTACTGTAGTCATTTT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_1647

TAGATAGAATATATTCATCCCTAGCTAACTTTAGAAACGCATTTTACTGTAGTCATTTTCGTAAATGCAAT
AATTTTCATACACAATTATCTCCATTTATTATCATGAATATAATTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_1708

TAAATGCAATAATTTTCATACACAATTATCTCCATTTATTATCATGAATATAATTTTCAAGTCGGTAAGTA
GCATAGTGTCTAAGTTGAATTGGCTATTGTAAAAATTATCCATGATACT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_1769

TCGGTAAGTAGCATAGTGTCTAAGTTGAATTGGCTATTGTAAAAATTATCCATGATACTGATGTTCTAAT
CTGTGTTTTTTTATCTACTCACAGGGACTTGAAAGATCTCCATCTATGTGG

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_183

AGAAGAAGTAGGCAACTTGTATTGAAAATTCTATCTGAAACTCAAAAAAGAAAAATTCACGTTTTTTCACA
GTAAACCTTTCTTCTCCTTGTTTTTCTATTGGCAAAGAAGACAATACCAT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_1830

TGTTCTAATCTGTGTTTTTTTATCTACTCACAGGGACTTGAAAGATCTCCATCTATGTGGTACCCTAGCTCCT
GATCTCGCGCACTTGTTCACTTGAAGTTTATGTATGTGCACATTTAA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_1891

CCCTAGCTCCTGATCTCGCGCACTTGGTTCACCTGAAGTTTATGTATGTGCACATTTAACTAGATGTCTT
CATTTTCTAGTCGCTGTCATTACAACTCTTAATTCAAGTCTTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_1952

TAGATGTCTTCATTTTCTAGTCGCTGTCATTACAACTCTTAATTCAAGTCTTTTTCTTTAAGATAATTTCG
CAACTCACTGGAGACTTCTTTACAGAATTTTACATAACAATTCCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_2013

AAGATAATTCGCAACTCACTGGAGACTTCTTTACAGAATTTTACATAACAATTCCTTTACTGGGTTTCATAC

CTGATGAGATTGCAAAGCTAAAAGAATTGGAGATTCTGGACCTGGGATC

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_2074

GGGTTACATACCTGATGAGATTGCAAAGCTAAAAGAATTGGAGATTCTGGACCTGGGATCTAATAACTTT

AGCCAGCCGCTGCCTTCCGAGCTTTGCCATAATCCCTCTCTGGAAATAATG

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_2135

ATAACTTTAGCCAGCCGCTGCCTTCCGAGCTTTGCCATAATCCCTCTCTGGAAATAATGTGAGTTCAAACA

GAGGTGGTGTCAATTTCTAATTTTACCACCTTGTCCCTTACTTACAGA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_2196

AGTTCAAACAGAGGTGGTGTCAATTTCTAATTTTACCACCTTGTCCCTTACTTACAGAGTTACACTAATG

CAGCTTATCAGACAACAATGAGCTGTTTAGCAGCATATTTCTGGAACC

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_2257

TACACTAATGCAGCTTATCAGACAACAATGAGCTGTTTAGCAGCATATTTCTGGAACCGATAGACTTGA

AATGGTCCCAAATGTCCAAGAAAATAACAACCACGCTACGAGAGCCCAAC

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_2318

TAGACTTGAAATGGTCCCAAATGTCCAAGAAAATAACAACCACGCTACGAGAGCCCAACCTTTGTCACTT

CCCAATGGGAGATTGATATTAAGGTAAACATCTTTCAATCAAATGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_2379

TTGTCACTTCCCAATGGGAGATTGATATTAAGGTAAACATCTTTCAATCAAATGAAATGTATATTTAAGA

GCAATCATGTGTATTTGTAACCTTTAAATGTCCAACATAGTAATAGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_244

TTTTTACAGTAAACCTTTCTTCTCCTTGTCTTTTCTATTGGCAAAGAAGACAATACCATTTTTGCCTAAAGT

GAATAAAGTCAAAAAGAGCTTCCAGTTTTTGTGGCTTGGTTTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_2440

TATTTTAAGAGCAATCATGTGTATTTGTAACCTTTAAATGTCCAACATAGTAATAGTAAAATGACTTAAATC

ATTAGATTCAGTTATTGGAATACATATTCCTGGAATAAGTATGCATCTG

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_2501

GACTTAAATCATTAGATTCAGTTATTGGAATACATATTCCTGGAATAAGTATGCATCTGTAGCAATTCATT

GCTTGTCTTTTTGACCCCTGATGCTTGCGAAGACGTTTAGAAGTCCC

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_2562

GCAATTCATTGCTTGTCTTTTGACCCCCCTGATGCTTGCGAAGACGTTTAGAAGTCCCATCAATTTTCCC
TGTCTTCTAGTTGTCTTTCAGTTTTCTTATGGTTTGCCCTTCACATTGA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_2623

CAATTTTCCCTGTCTTCTAGTTGTCTTTCAGTTTTCTTATGGTTTGCCCTTCACATTGAACATCTCTTGTTTC
CCTTAATGGCCTGATAGGTGATTGTTAAGCACATTTTGATTCATGTT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_2684

ATCTCTTGTTTCCCTTAATGGCCTGATAGGTGATTGTTAAGCACATTTTGATTCATGTTTGACAAACAAT
GTTTCAAGTTAATTTTCTGATATTTCTGAAAAGACACTACTAATCTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_2745

CACAAACAATGTTTCAAGTTAATTTTCTGATATTTCTGAAAAGACACTACTAATCTTTTCTTTTCATCTTGTGA
TAATTTTCTCATTTCATCAAGCTTTGCACTAGCTTCTTTTATGGG

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_2806

TCATCTTGATGATAATTTTCTCATTTCATCAAGCTTTGCACTAGCTTCTTTTATGGGTATATACTTCTATG
GTAACAACCTTACATAGTTATCATGAAATTTAAATTATTTGTAGGACT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_2867

TATACTTCTATGGTAACAACCTTACATAGTTATCATGAAATTTAAATTATTTGTAGGACTACTGAAGCACTT
GGAAATGTAGCTGGAAGAAAATTACTAAGAGTATCATCTTTTCTGTCC

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_2928

TGAAGCACTTGGAATGTAGCTGGAAGAAAATTACTAAGAGTATCATCTTTTCTGTCCTGAATAACTTC
CAGAAGCAATTTCTGCCAGTCTCCGACTTCTAGACCGTCGTGAAGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_305

TTGCCTAAAGTGAATAAAGTCAAAAAGAGCTTCCAGTTTTTGTTTGCTTGGTTTTGTTGTTTTTACGC
GTTTTTCGAACAAACTCAGTCTCCTATTTGTTTTTCCCTCTTCTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_3111

TCCTACACCGGCAATTACTGCAGAACCTCATATGGCTCATTACCAAGATCCTCTCCTTCTCCATCTTCACT
TCCCAGTCTGCAGAGAACAGCAGTAGAGTTGAAGATGCCAGACGAAG

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_3172

CCATCTTCACTTCCCAGTCTGCAGAGAACAGCAGTAGAGTTGAAGATGCCAGACGAAGTAATCATCGA
GTTTTAATATTGTCTGCAGCTATAGGAGGTTCCGTTCTACTAATAATATTG

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_3233

ATCATCGAGTTTTAATATTGTCTGCAGCTATAGGAGGTTCCGTTCTACTAATAATATTGATAACTGGCACT
ATCGTCTTTCGAAGCAACAAAATGGCTGTTGTAAAGCCTTGGGCCACTG

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_3294

AACTGGCACTATCGTCTTTCGAAGCAACAAAATGGCTGTTGTAAAGCCTTGGGCCACTGGATTGAGTGG
ACAGTTGCAGAGAGCATTGTTACTGGTAATTTTCTATCTTTCGATGAATG

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_3355

TTGAGTGGACAGTTGCAGAGAGCATTGTTACTGGTAATTTTCTATCTTTCGATGAATGAATAGTATTTCT
ATTTTTAGAACCAAAAATAGTTGTCTTAAAAATCAGATCCATAAAAATAGA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_3416

TAGTATTTCTATTTTTAGAACCAAAAATAGTTGTCTTAAAAATCAGATCCATAAAAATAGAAGCTTATATGAA
CATGTGTAGCTGTAAAACCAAAAATTTTTCCTTAAAAGTATTACCCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_3477

CTTATATGAACATGTGTAGCTGTAAAACCAAAAATTTTTCCTTAAAAGTATTACCCAAATGGGAGAAGCTT
AAATGGACCTTTTCGCTCCCATTATGAGCTTGTTACAAGCTTTCTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_3538

GAGAAGCTTAAATGGACCTTTTCGCTCCCATTATGAGCTTGTTACAAGCTTTCTTTTCTAATTGTTAATGA
TCTTTTCCCTTTTCCCTTTTTTCTTCTTGATATCTCGAAACTTTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_3599

TTGTTAATGATCTTTTCCCTTTTCCCTTTTTTCTTCTTGATATCTCGAAACTTTTGTTTATCAATATGAGCAA
ATAGTCTTAGATAGAGAGCTGAGTTCTATCATTCTTACTGTGAACAG

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_366

TTTTTTACGCGTTTTTCGAACAAACTCAGTCTCCTATTTGTTTTCCCTCTTCTTCTACTATTTTATTTACTG
GGTTTATTCAATTTCTGGGTTTTGGAGCGGTGGACTTTTAATTAAT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_3660

CAATATGAGCAAATAGTCTTAGATAGAGAGCTGAGTTCTATCATTCTTACTGTGAACAGGTGTGCCAAA
GCTTAAGAGATCAGAACTTGAGTCAGCCTGTGAAGATTTTCAGCAATGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_3721

GTGCCAAAGCTTAAGAGATCAGAACTTGAGTCAGCCTGTGAAGATTTTCAGCAATGTGATCGGTTCCCTCA

TCTGTTTGCACATTATATAAGGGCACATTATCCAGTGGAGTTGAGATAGCT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_3782

GTTCCCTCATCTGTTTGCACATTATATAAGGGCACATTATCCAGTGGAGTTGAGATAGCTGTGATATCTCG

TACAGTGGCATCTACTAAGGATTGGTCAAAAGATATGGAAGCCCATTATA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_3843

GATATCTCGTACAGTGGCATCTACTAAGGATTGGTCAAAAGATATGGAAGCCCATTATAGGAAAAAGGT

GATTTAGATTTTCCAGTTGGAATTTTACATCTCATTTTTTCCAATATGCGA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_3904

AAAAAGGTGATTTAGATTTTCCAGTTGGAATTTTACATCTCATTTTTTCCAATATGCGAGTTTCTAAATGC

TTTTCTCCTCCTTTTACCAGATCGATACATTGTCAAAGGTCAATCACAA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_3965

TTCTAAATGCTTTTCTCCTCCTTTTACCAGATCGATACATTGTCAAAGGTCAATCACAAAGAACTTTGTCAG

CCTCCTGGGTTTTGTGAAGAAGAGGATCCATTTACCAGAATGATGGTT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_4026

ACTTTGTCAGCCTCCTTGGGTTTTGTGAAGAAGAGGATCCATTTACCAGAATGATGGTTTTTGTGATATGC

TCCTAATGGGACCCTCTTGAACATCTTCACAGTAAGTTTCTGATTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_4087

TGAGTATGCTCCTAATGGGACCCTCTTGAACATCTTCACAGTAAGTTTCTGATTCTAATGGTGTATCTGT

TGTGATTTACTCAATATTGTTACCCAACCTCGTCTACATCTGCTTGATTG

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_4148

GTGTATCTGTTGTGATTTACTCAATATTGTTACCCAACCTCGTCTACATCTGCTTGATTGAACTGCACTAGG

ATATACTTTTATATAGCAGGTAAAAACATACCTGCATTTGGTGTTTACA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_4209

CTGCACTAGGATATACTTTTATATAGCAGGTAAAAACATACCTGCATTTGGTGTTTACACAAACCATATTA

ATTTACCATTGTTAAGTGATAAATTGACGTGAGAATGTGTATTAATTA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_427

ATTTTATTTACTGGGTTTATTCAATTTCTGGGTTTTGGAGCGGTGGACTTTTAATTAATTGTGAATTTAG

CGATTGTTTTTTCAGTTTTGGGTAAAAGATATACTAGTGGGTTTGTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_4270

AACCATATTAATTTACCATTGTTAAGTGATAAATTGACGTGAGAATGTGTATTAATTAACCTTTGGTTCAAT
GATACTAGTGGGTGTGAAAACACATCTTATGTATTCATTGGGTGGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_4331

TTGGTTCAATGATACTAGTGGGTGTGAAAACACATCTTATGTATTCATTGGGTGGTGTAACACCAAGTG
TGAATAAGTTTTTTCTCTACCTCGAGTATGATGTATACGGACGTGTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_4392

CACCAAGTGTGAATAAGTTTTTTCTCTACCTCGAGTATGATGTATACGGACGTGTCTTTGGTCTCGTGTCTG
ATAATTTGTCTGTAATTTGAGAAGTAACCATTTTCACTTTAGCCTCATA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_4453

TCTCGTGTGATAATTTGTCTGTAATTTGAGAAGTAACCATTTTCACTTTAGCCTCATAAGATGTGTTTAC
ACCTGTACAAGACATCTTTGGTATTCACTTTACATGCTCTTTCAACAAT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_4514

ATGTGTTACACCTGTACAAGACATCTTTGGTATTCACTTTACATGCTCTTTCAACAATTTATGTTTAGCTT
TCCCTGTGGTAAACAATCTTATGTAATCTATTATGACCGAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_4575

ATGTTTAGCTTTCCCTGTGGTAAACAATCTTATGTAATCTATTATGACCGAAAAGATCTCTAATTCTA
GTGTTTTGTAGTAAGGGAAGCTGAACACTTGGACTGGGGGATGCGAAT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_4636

CTCTAATTCTAGTGTGTTTGTAGTAAGGGAAGCTGAACACTTGGACTGGGGGATGCGAATGAGGATAACA
ATGGGAATGGCATACTGCCTTGAGCACATGCACAATTTGTCGCCATCGTTA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_4697

GGATAACAATGGGAATGGCATACTGCCTTGAGCACATGCACAATTTGTCGCCATCGTTACCTCATAAAAA
CTTGACCTCCTCTGCCGTATACCTCACAGAAGACTCTGCAGCCAAAATAT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_4758

TCATAAAAACCTTGACCTCCTCTGCCGTATACCTCACAGAAGACTCTGCAGCCAAAATATCGGATTTTGGG
TTCTGGAATGAGACAGATGCAGCTGAAATGGTGTGAGTCCAGAAAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_4819

GATTTTGGGTCTGGAATGAGACAGATGCAGCTGAAATGGTGTGAGTCCAGAAAGTAATGTTTACAGC
TTTGGTGTCACTTCTGTTTGTAGATGATGACTGGTAGGCTCCCTTACTCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_488

TGAATTTTAGCGATTGTTTTTCAGTTTTGGGTAAAAGATATACTAGTGGGTTTGTATGTTTTGTGTGAA
ATGAATTGGCAATGGAAATTCAGTGAGAATAGCTTGTTGTTGGTTATTG

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_4880

TTTACAGCTTTGGTGTCAATTCTGTTTGAGATGATGACTGGTAGGCTCCCTTACTCAGCAAACAGTAGCTCT
CTTGACGACTGGGCATCAGACTATCTTAGGGGAGGAGAATCCCTGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_4941

CAGTAGCTCTCTTGACGACTGGGCATCAGACTATCTTAGGGGAGGAGAATCCCTGAGAGAAATGGTTGA
TCCAACTTTAAATTCTTTCCAAGTAGAGCAGCTAGAGAGAATAGCTGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_5002

ATGGTTGATCCAACCTTAAATTCTTTCCAAGTAGAGCAGCTAGAGAGAATAGCTGTTGTGATTAATGTT
GTGTACATCCCGAGCCAAGACGAAGACCGACAATGAGAGAGGTTTCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_5063

TTAAAATGTGTGTACATCCCGAGCCAAGACGAAGACCGACAATGAGAGAGGTTTCTTCCAGATTGAGAG
AGATAACAGATATTGGACCAGATGGGGCAACCCCAAGACTCTCTCCTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_5124

ATTGAGAGAGATAACAGATATTGGACCAGATGGGGCAACCCCAAGACTCTCTCCTCTATGGTGGGCTGA
GCTTGAGATTATATCAACTGAGGCTTGTTAATGCATAGGTACCTCAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_5185

TGGGCTGAGCTTGAGATTATATCAACTGAGGCTTGTTAATGCATAGGTACCTCAGTTTTGCCTTAGATG
GTAATTAATATATAGGCTGTATATACAAAGATTTTTCTTTTGTGTGGATA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_5246

CTTTAGATGGTAATTAATATATAGGCTGTATATACAAAGATTTTTCTTTTGTGTGGATAACAAGAGCATAT
CGACTGTGGGGGCTAAAGAGAAGTTGTTTGGGTACAAAAATGGAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_5307

AAGAGCATATCGACTGTGGGGGCTAAAGAGAAGTTGTTTGGGTACAAAAATGGAAAATTTAGTAAGTA
AAAAAATTTCTTTTTTATTTTATATTTTAGTATGTAAGTAATTTCTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_5368

GTAAGTAAAAAAATTTCTTTTTTATTTTATATTTTAGTATGTAAGTAATTTCTAAATCGCCTTAATTTGC

TTTCTTGGCGGCTTGGGATCAATTCTATTGCTTATGAAACTATAAGG

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_5428

GCCTTAATTTGCTTTCTTGGCGGCTTGGGATCAATTCTATTGCTTATGAAACTATAAGGACCCTAGACAA
AAGGGATAAAACCTAAGGGGTCGTTTGGCTTTATCGCATTAAACAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_549

TTTGTGTGAAATGAATTGGCAATGGAAATTCAGTGAGAATAGCTTGTTGTTGGTTATTGTGCTGTTCTTG
TGTTTGGTGCATCAGGAATTGTGTTTCTGTTGGTCTCTCAATGATGAGGG

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_61

CAAAGGGCTTTGTCATATTATGATGATCTGTCGTTAGCTTTTACTCAGTCATCAAACCTTTGTGAATCTTTC
AATCTCTCTCTCAAGTCTCAACCATTTTTCTACGTCATAGTTTTTTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_610

CTGTTCTTGTGTTTGGTGCATCAGGAATTGTGTTTCTGTTGGTCTCTCAATGATGAGGGTATTACTCTTCT
TCTTGTTATTATTTGCTATTTAAGACTTACTTTGTTAGAAATGGCAATA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_671

TTACTCTTCTTCTTGTATTATTTGCTATTTAAGACTTACTTTGTTAGAAATGGCAATAAAAAATTTGTTAT
TTTGCTTAAAGTTTTAGTCTTTATTGCTGCAGGTTTGGCACTGTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_732

AAATTTGTTATTTTGCTTAAAGTTTTAGTCTTTATTGCTGCAGGTTTGGCACTGTTAAGATTCAGGGAGAG
AGTGGAGAGTGATCCATTTGGGGCTTTGTTGAATTGGAAAGATGGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_793

TCAGGGAGAGAGTGGAGAGTGATCCATTTGGGGCTTTGTTGAATTGGAAAGATGGTGATGGAGTGGAA
AATCCATGTACTTGGTTAGGAGTTGGGTGCGTTAATGGGAATGTTGTGTCTC

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_854

AGTGGAAAATCCATGTACTTGGTTAGGAGTTGGGTGCGTTAATGGGAATGTTGTGTCTCTGTAAGTACT
AAAAATTGCTCTTTTCTTGTATTGTTTCTGCAGAAGTCTTCTTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_915

TAAGTACTAAAAATTGCTCTTTTCTTGTATTGTTTCTGCAGAAGTCTTCTTTTTCAATTTTGATCTGG
TTGGCTTATATAGATGATTCTAAATTTGGTCTCTGATTGAATTCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400030035M6LRR-RLK_976

TTTTGATCTGGTTGGCTTATATAGATGATTCTAAATTTGGTCTCTGATTGAATTCTGAAACTTTTGTTCAT
GAGTTGGCGGTGATTCCAGAAGGGGTATGATCAAAGACAGATAAATG

>M6-PGSC0003DMG400030072M6LRR-RLP_0

CTAAGTCTCTTTTATCTACTAAACTGCATCACTGGAAATAGTATATAATTACACTACTATCTGTGGAAGT
TAAACCATATATAATATGACTTATTTGTGAACTGTGAGTTCAATTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400030072M6LRR-RLP_126

GTAAAGTGACCGCTTTTCTCACGCTCAAATATTGAGGAACCTTGGCTAATGCGAGGAGGAAAATCCA
TATATAAGTTTTAAATAGATTAGATGGGTGGAATATCGAGAAGAGTAATGA

>M6-PGSC0003DMG400030072M6LRR-RLP_189

AATCCATATATAAGTTTTAAATAGATTAGATGGGTGGAATATCGAGAAGAGTAATGAAACCTTTGTAGG
AGTTAATGGGCTAGCTTTATCGATACTAGTGGTGTTTAAGTTCGCTGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400030072M6LRR-RLP_2005

GAAAGAATTCCGCAGAGCATCAACCAATGTTGAATTCACATTTGAAGAAATCGATATGGAAGGTGGATA
TGAACATGAAGAAGTCATGGAAGTGCCATGATTTTGCTAACATATTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400030072M6LRR-RLP_252

TGTAGGAGTTAATGGGCTAGCTTTATCGATACTAGTGGTGTTTAAGTTCGCTGTCATCCTATCTTCCAGT
GGTGGAGCCACGTTTACTGAAGAGAGGGAGGGGGGGGGGTATAACTGAA

>M6-PGSC0003DMG400030072M6LRR-RLP_315

TTCCAGTGGTGGAGCCACGTTTACTGAAGAGAGGGAGGGGGGGGGGTATAACTGAATACCATTTTGC
CAAAGATTATATTGTGTATATAGGGGAAATGTCATTTTATGTGTAGATATA

>M6-PGSC0003DMG400030072M6LRR-RLP_378

TTTGCCAAAAGATTATATTGTGTATATAGGGGAAATGTCATTTTATGTGTAGATATATACTTGTGAAATCC
CCCGCACACAAGAGAACATTTTTGTGAATCCCTCAATGAAAATCTTGCC

>M6-PGSC0003DMG400030072M6LRR-RLP_441

TTGAATCCCCCGCACACAAGAGAACATTTTTGTGAATCCCTCAATGAAAATCTTGCCTTACCCTATTGT
CTTCAATTTATGTTCTTTCCCGTGCTCAATCATGTATCATTCTGTAATG

>M6-PGSC0003DMG400030072M6LRR-RLP_504

ACTATTGTCTTCAATTTATGTTCTTTCCCGTGCTCAATCATGTATCATTCTGTAATGACGTTGAACCTAG
TTATTTTCAATACACTTACTGAAATGTATTGGGATATTGCCTTCATCCC

>M6-PGSC0003DMG400030072M6LRR-RLP_567

AACCACTAGTTATTTTCAATACACTACTGAAATGTATTGGGATATTGCCTTCATCCCTGATTTTAATTTTCA
GAGTTGCTGACATGCTTGTTTTGTTAGACCATGAGGAATGCTTGGACA

>M6-PGSC0003DMG400030072M6LRR-RLP_63

GTGGAAGTTAAACCATATATAATATGACTTATTTGTGAACTGTGAGTTCAATTGGAAAGAAAAGTAAAG
TGACCGCTTTTTCTCACGCTCAAATATTGAGGAACCTTGGCTAATGCGAG

>M6-PGSC0003DMG400030072M6LRR-RLP_630

TAATTTTCAGAGTTGCTGACATGCTTGTTTTGTTAGACCATGAGGAATGCTTGGACATCTGGTGTAGATA
CAATTAGCAATTTGCCTTGTAATGTACTGGATGCTGTTCTTGGATGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400030072M6LRR-RLP_756

AAAGATGCAGTGAGAACCAGTATCTTGTCAAAGACTGGAGGTACAAATGGGTAACACGTCAAGAACT
TGATTTTAATGATGAGTTTTTCAAGTCTTTCAAACAAGATGAAGAAGCCAAG

>M6-PGSC0003DMG400030113M6LRR-RLK_0

GAAGTTGACTTCATTCCAGAGGTTGGATTTACAGAGGCGAACATTTTGTCAAGTTTGACGGAAAATAA
CATGATTGGAAGTGGTGGATCGGGTAAGGTGTACAGAATTTCCGTTGGCAG

>M6-PGSC0003DMG400030117-(rev)M6LRR-RLK_305

TCACAGCCAAAATAGCTGATTTTGGGTTGGCCAAGATTTTAGAGAAGAAAGGAGAGCTTAACACCATGT
CTGCTGTTGCGGGTTCCTTTGGTTACATAGCTCCAGGTAAAAGCAAATCC

>M6-PGSC0003DMG400030119-(rev)M6LRR-RLK_65

ACAGAGGCGAACATTTTGTCAAGTTTGACGGAAAATAACATGATTGGAAGTGGTGGATCGGGTAAGGT
GTACAGAATTTCCGTTGGCAGACCAAATGAGTATGTTGCTGTGAAGAGGATT

>M6-PGSC0003DMG400030144-(rev)M6L-LecRK_0

GTATATATAAAATTTATTTTTTAGCAAAGCACTAAACAGAGTGTTTGGTGTATTATTGTATATATTCAGTTG
AATGTCTAACAATGTGATTAACATATTGTCCAACCTATGGTTGTTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400030144-(rev)M6L-LecRK_1220

GATATCTCAGTGAATCCAACCCTTATATTGCTGTAAAGAGGGTTCAAGGGAATCACAGCAAGGAATAA
AAGAGTATGTATCAGAAGTCAGGATCGTCAGCCGGTTAAGACATAAACATT

>M6-PGSC0003DMG400030144-(rev)M6L-LecRK_1525

TGTGTGGTGCATAGGGATATAAAGTCTAGCAATATTATGTTGGATTCTAATTTCAATGCCAAGCTTGGGG

ATTTTGGGTTAGCTAGGCTAGTTGACCATGATAAGGGATCCCAAACAACA

>M6-PGSC0003DMG400030144-(rev)M6L-LecRK_61

TATTCAGTTGAATGTCTAACAAATGTGATTAACATATTGTCCAACATATGGTTGTTTTGTGTCTTTATCTTCT
CTCAAATACTTGCTTCTTATCATAATTATCCCTCTAGTCACTTCACTC

>M6-PGSC0003DMG400030149M6LRR-RLP_0

TGTTAGGATATACTATTAACCATGCGTTTTGATATAGTATTATTATTGAACAATTGTTTATTCATTTATTCA
ATTCAATAAAGTGTTACATTAATAGATCAATTTTCATATATGTGTCC

>M6-PGSC0003DMG400030149M6LRR-RLP_945

GAACTCAGAATCCTATTTTCTAGTAGAAGAAGGAAAAGTAACGTGTATATTTTCTCCAAGAAAGAAAC
GTGAGTTTTGGGGTTTTCTTGAAGAATAAGGATTTATACTTTCTTCTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400030159M6LRR-RLP_0

ATATGGGCAACATTAAGTTTTTGTGTTAGCTTTTTTTCTAATAGTAAATGTGGCGAATGGTTGTTGGGA
GGAAGAGAGAAGTGCTCTCTTGGAGCTGCAAGCAAACATAATGAGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400030159M6LRR-RLP_108

TAATGAGTTTGAATGGTGAATTGGTTGTTGATTGGGCAGGATATAATGCCAATGGTTTTATAAATTGTTG
TTTTTGAAAAAAGTTAAATGCAGCTTAGCAACAGGTCGAGTGATCGAAC

>M6-PGSC0003DMG400030159M6LRR-RLP_162

GTTTTATAAATTGTTGTTTTTGGAAAAAAGTTAAATGCAGCTTAGCAACAGGTCGAGTGATCGAACTCGA
TCTTGCAGCAAGGTTTGGATCAGGGGATGATTGGAGATTTAATGCCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400030159M6LRR-RLP_216

GAGTGATCGAACTCGATCTTGCAGCAAGGTTTGGATCAGGGGATGATTGGAGATTTAATGCCTCTCTCTT
TCTACCGTTCAAGTCCCTCCAACCTCTTTTTTTGTCTTACAGAAATATTA

>M6-PGSC0003DMG400030159M6LRR-RLP_54

CGAATGGTTGTTGGGAGGAAGAGAGAAGTGCTCTTGGAGCTGCAAGCAAACATAATGAGTTTGAAT
GGTGAATTGGTTGTTGATTGGGCAGGATATAATGCCAATGGTTTTATAAATT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_0

AAGCCCCAAGATAAATAGTATTAAGCAGGGTACATGATCACACGAACTTCCATTAATACAAGGGAACT
AGGTAGGTAGAGCATCCTACCAGGATGTTTTTTGTGGTCTCTTTAAAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_1037

CTAACAGGTCTCCAATAGGAAAAAAGAAAAGGGAAGTATATGAAGTGACTTTGTTTCGCATGGAGTAT
GGAATATAGAATACGCTGCCTTAAGGGGTTTTAGGTGCAAAGGTGTCCACA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_1098

GGAGTATGGAATATAGAATACGCTGCCTTAAGGGGTTTTAGGTGCAAAGGTGTCCACACACTTCACAC
TTCAGAATTGCGAGCTTGTTGCTGTCACAGTAGTATGCACTATAGCTAATA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_1159

CTTCACACTTCAGAATTGCGAGCTTGTTGCTGTCACAGTAGTATGCACTATAGCTAATAGCAGATTAAGT
GAACTTTTGCTTAGCATGCGTAATTTATCAGTTGTATATCATCGCTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_122

AAGACGGGGAAAAAGTATTTGCAGGTTTAAATGGTTAGTTTCAGTTTTCGGGTACAAAATTTTCCTGTTA
GTTCAAACCTGTTTTGTAGATTGACATGACCAAGCAAACAATTTTATGC

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_1220

AGATTAAGTGAACTTTTGCTTAGCATGCGTAATTTATCAGTTGTATATCATCGCTTAATGTTGGTAGGACT
GGAAATTAGTCGTTTTTGCAGTTGGAAGGAGGATTCAAATTGGAAATAG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_1281

TGGTAGGACTGGAATTAGTCGTTTTTGCAGTTGGAAGGAGGATTCAAATTGGAATAGGTGTTAGGAT
TTGTATTTTATAGTGTTCTTTTATTGGGTGCAGTTACGCCAGAATATTGA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_1342

GTTAGGATTTGTATTTTATAGTGTTCTTTTATTGGGTGCAGTTACGCCAGAATATTGACTCTTCAGATAA
AAGTCATGTTTAAGTTGTTTGACACTTGATACATTTTGTAGATGATGT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_1403

CTTCAGATAAAAGTCATGTTTAAGTTGTTTGACACTTGATACATTTTGTAGATGATGTTTGACACTTGAT
ACATTTTGTAGATGAGGTCTGATATCTAAAAATATCTGTACATCACAT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_1464

GACACTTGATACATTTTGTAGATGAGGTCTGATATCTAAAAATATCTGTACATCACATTTTATTGTTTTG
ATATCTGAAAGGCTAAACTTCATTCTGCTACTCTTTTGGCAAGCAGTG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_1525

TATTGTTTTGATATCTGAAAGGCTAAACTTCATTCTGCTACTCTTTTGGCAAGCAGTGCTTTACTTTTGGT
TGCTAGAGGTTGAAAGTTGTGAACCATAAACTTGTAGATTCAGTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_1586

TTACTTTTGGTTGCTAGAGGTTGAAAGTTGTGAACCATAAACTTGTAGATTCAGTTCATATCTATAAACCA
TTTTATCTTTTTTATCATTGTACTCCATTATAATGCCATTGTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_1647

CTATAAACCATTTTTATCTTTTTTATCATTGTACTCCATTATAATGCCATTGTTCTTGCTGTTCTTGCAGAT
ATTTACCTCCGGAATAGCCTGCCTCACTAAATTGGAGTGCCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_1708

GTTCTTGCAGATATTTACCTCCGGAATAGCCTGCCTCACTAAATTGGAGTGCCTTGATCTTTCATTCAAT
AAGATGAAGAATTTACCTGTTGAGATAACTCATCTTAACTCCTTGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_1769

TTCATTCAATAAGATGAAGAATTTACCTGTTGAGATAACTCATCTTAACTCCTTGCTGTCCTGAAGGTTG
CTAATAATAAACTGATTGAAGTACCTCCGGGGTTGTCTTCTCTGCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_183

TTCCTGTTAGTTCAAACCTGTTTTGTAGATTGACATGACCAAGCAAAACAATTTTATGCATGATTAGTAAA
AGTTTTACAAAACAACAGATCTTCTCAAAGAAATTTGGATGTGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_1830

CTGAAGGTTGCTAATAATAAACTGATTGAAGTACCTCCGGGGTTGTCTTCTCTGCAAAGATTAGAACGTT
TGGACTTTTCTAACAATAGATTAACATCCTTGGAGAATCTTGATCTCCTT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_1891

TAGAACGTTTGGACTTTTCTAACAATAGATTAACATCCTTGGAGAATCTTGATCTCCTTTCAATGTATAAT
CTGCAGAGTCTCAATCTTCAGGTATGTGCTACTGAAATTACAGTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_1952

AATGTATAATCTGCAGAGTCTCAATCTTCAGGTATGTGCTACTGAAATTACAGTTTCTTCCAGTCTTTTT
GCTTTTAGGCTTTTTCTCTAGTTTCTTTTCTTCTCTGATAAATGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_2013

CAGTCTTTTTGCTTTTAGGCTTTTTCTCTAGTTTCTTTTCTTCTCTGATAAATGTTTATAACATGAGAGGC
ATCTACTCTTAATGTGGATGAAATTCTTGCATCCCACTGGAAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_2074

ACATGAGAGGCATCTACTCTTAATGTGGATGAAATTCTTGCATCCCACTGGAAAAAACCCGAAATGTAT

TTGTCTCAATTGTCTAGTCAAGAACTTGATATATTATAATTACCTTATC

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_2135

GAAATGTATTTGTCTCAATTGTCTAGTCAAGAACTTGATATATTATAATTACCTTATCCTGACCCATATAT
CTTCATTGAAATTTGCTGAAGCACATAAGCTTCTTAGGTGTTGTTTCG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_2196

GACCCATATATCTTCATTGAAATTTGCTGAAGCACATAAGCTTCTTAGGTGTTGTTTCGATTCCCTTCATGG
GTATGCTGCAATTTGGAGGGGAATTCATAGATTTGTCCAAGGATGACA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_2257

TCCTTCATGGGTATGCTGCAATTTGGAGGGGAATTCATAGATTTGTCCAAGGATGACACCACCAGTTCA
TCTTCAGAAATGGACGTGCTTGAAAGTTATGAACAAGAACTTCTGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_2318

ACCAGTTCATCTTCAGAAATGGACGTGCTTGAAAGTTATGAACAAGAACTTCTGAGAATACCCAAAAT
GGTGAGTTCCTCGGAATCTCTTGCTCCCTCCTTATATCTATTGCTATTT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_2379

CCCAAATGGTGAGTTCCTCGGAATCTCTTGCTCCCTCCTTATATCTATTGCTATTTCTGCACATTCTGA
TTCCTTTGGATCTTGTTTGTGTCCTTCTAAGAAGTGTTGTTTCGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_244

GATTAGTAAAAGTTTTACAAAACAACAGATCTTCTCAAAGAAATTTGGATGTGGTAACACAGCTGGA
GCATAAAAGAAAATAAAGACTTGTTTTTCTGCTTAGATGCTTCATGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_2440

GCACATTCTGATTCCTTTGGATCTTGTTTGTGTCCTTCTAAGAAGTGTTGTTTCGGAAGGGTAGTACCTTT
GAGAAGTCTGATGTGTGAACTTTTAATTGTGTAGGAGTTTCTACCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_2501

TAGTACCTTTGAGAAGTCTGATGTGTGAACTTTAATTGTGTAGGAGTTTCTACCAAATTGTCAGGTCATT
TATGTGGCTCATCACCCAGTCATCGATGTTTTCGGCCTCGAAAATCCAA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_2562

TCAGGTCATTTATGTGGCTCATCACCCAGTCATCGATGTTTTCGGCCTCGAAAATCCAAGAAATGGAAGC
GGCAGTATTATATGCAACAGAGGGCTCGTCAAGAGCGATTAAAAACAGC

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_2623

AATGGAAGCGGCAGTATTATATGCAACAGAGGGCTCGTCAAGAGCGATTAAAAAACAGCAGGAAATGT
GTTGCCTGCAAACATTCTAAGCTAATTGATGATTCTCTGGTGGAGGCCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_2684

GAAATGTGTTGCCTGCAAACATTCTAAGCTAATTGATGATTCTCTGGTGGAGGCCTCATCAAGCATAGTG
GATGATGATACACATGTTAAAGAACTGATTACTGAAGAAGCTGAGTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_2745

AGCATAGTGGATGATGATACACATGTTAAAGAACTGATTACTGAAGAAGCTGAGTGCAAAGGCTCTTTA
GCTAGTGGTATTGATGAACATATCAGATTAAAGGAGGACAATTATATAGGA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_2806

GCTCTTTAGCTAGTGGTATTGATGAACATATCAGATTAAAGGAGGACAATTATATAGGAAGATCTTCATA
TGTTGCTTCTGACTCCATTGAAACATGCATAGATATTCAGAATTGTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_2867

ATCTTCATATGTTGCTTCTGACTCCATTGAAACATGCATAGATATTCAGAATTGTAAAACATGTGATGCTT
CAGTAGGTTCTGTTTCTGATGCTGCTGATGTGGCTGAGGAAAGTTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_2928

TGTGATGCTTCAGTAGGTTCTGTTTCTGATGCTGCTGATGTGGCTGAGGAAAGTTTGTCTTCAGAGGTGA
CTAATAGTCCTCCAAAATCGAAAAGGCACCTGGATGGGGTCATTGATAAT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_2989

CAGAGGTGACTAATAGTCCTCCAAAATCGAAAAGGCACCTGGATGGGGTCATTGATAATCCAAAACCAT
GCAAACCCCGCAGACCAACAGATCATTACAGAGGTATCCTGCAAATACAGCA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_305

CAGCTGGAGCATAAAAGAAAATAAAGACTTGTTTTTCTGCTTAGATGCTTCATGAGATTGAAGTTTGT
AATTAGGACTAAAAGATATGCACAAAATTTGTAAGTTGTTTATCGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_3050

AAAACCATGCAAACCCCGCAGACCAACAGATCATTACAGAGGTATCCTGCAAATACAGCATGATGTCTTTC
TGTGGTATTGATGATTATTTACCAGATGGCTTTTATGATGCTGGGCGAGA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_3111

ATGTCTTCTGTGGTATTGATGATTATTTACCAGATGGCTTTTATGATGCTGGGCGAGATCGGCCATTTAT
GACGCTGAGGAGTTATGAGCAGAATTTGCATCTTGATTCACGGGAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_3172

GGCCATTTATGACGCTGAGGAGTTATGAGCAGAATTTGCATCTTGATTCACGGGAAGTCATTATAGTTG
ATAGGTAACCTCCATGTTTGCATGCCATTAATAGACTAATAGTTATGGACC

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_3233

TATAGTTGATAGGTAACCTCCATGTTTGCATGCCATTAATAGACTAATAGTTATGGACCTCAACTACTAAC
TTCAGGGAATGCTTTCCTCTACTCATTTTGATTACTTATTTAATCT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_3294

AACTACTAACCTCAGGGAATGCTTTCCTCTACTCATTTTGATTACTTATTTAATCTGTTTAGGCAAAGA
GATGAAATGCTGGATGCCATTGCTCTACGTGCTCAAGCTCTAATCTTT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_3355

TTAGGCAAAGAGATGAAATGCTGGATGCCATTGCTCTACGTGCTCAAGCTCTAATCTTTCATTTTAATCA
GATAGATGGTCTGTTTAAAGATAGAGAACATGTTGCTGTAGACAACCTTGC

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_3416

TTTTAATCAGATAGATGGTCTGTTTAAAGATAGAGAACATGTTGCTGTAGACAACCTTGCAAATTGCATCA
CTGCTTGCACTTTTAGTGTCGGATCATTTTGGTGGAAAGTGACAAAAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_3477

ATTGCATCACTGCTTGCACTTTTAGTGTCGGATCATTTTGGTGGAAAGTGACAAAAGTAATATTGTACAGA
AGGCAAGGAAAGATGTATCTGGGTCGAACTATAGCAAGCCTTTTGTCTGC

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_3538

TTGTACAGAAGGCAAGGAAAGATGTATCTGGGTCGAACTATAGCAAGCCTTTTGTCTGCACATGCCCTA
CTGGAAATGATGACACTACCAGCATGGTCACAAAAGAAAGTCCTAGCATCT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_3599

ATGCCCTACTGGAAATGATGACACTACCAGCATGGTCACAAAAGAAAGTCCTAGCATCTTAGAAGATAT
ACTATTCCTTAATCTTTGTGAGAAAGCACTTCACTCAATAAAATCAAGGCA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_366

AAGTTTGTTAATTAGGACTAAAAGATATGCACAAAATTTTGTAAAGTTGTTTATCGTGAGTTTAGACTTTA
GCACTCTTCAAAGGGTATCAGTTTCTACTCTAGGACCATACTAAGTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_3660

GAAGATATACTATTCCTTAATCTTTGTGAGAAAGCACTTCACTCAATAAAATCAAGGCAAATCTATTGT

TGTTCTATTGGGAGTTTGCAGTTTGGTGTATGTAGGCATAGGGCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_3721

ATTCTATTGTTGTTCTATTGGGAGTTTGCAGTTTGGTGTATGTAGGCATAGGGCCTTGCTTATGAAGGT

ATTTTGCATCAGACATGTTTCTAATTAGATATGGTGGTACTGAATTTAG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_3782

TATGAAGGTATTTTGCATCAGACATGTTTCTAATTAGATATGGTGGTACTGAATTTAGTTTATTATTATG

AACTGATAAATTTGTTTGTCTTCTGCAGTACCTGTGTGACCAAATAGA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_3843

TATTATTATGAACTGATAAATTTGTTTGTCTTCTGCAGTACCTGTGTGACCAAATAGAACCTCGAATATC

TTGTGAGCTTGTTAGGGGTTATTAGGATTTTTACCCGCATGCGTGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_3904

CTCGAATATCTTGTGAGCTTGTTAGGGGTTATTAGGATTTTTACCCGCATGCGTGGAATGTGATCGTGGT

AAAAAGGGGTGAATCATGGGTTTGAATGATAGTTGATGCGTGTGCATCCCC

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_3965

GATCGTGGTAAAAAGGGGTGAATCATGGGTTTGAATGATAGTTGATGCGTGTGCATCCCCCTTGATATCAG

AGAAGAGACAGATCCAGAATACTTTTGCAGGTCAATGATTTTCCAATTCTG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_4026

GATATCAGAGAAGAGACAGATCCAGAATACTTTTGCAGGTCAATGATTTTCCAATTCTGTGTTACTTTCTT

CATGACTAATTTCTGGTACTACAAGCATTATATCAATACACGTGTATG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_4087

TTACTTTCTTCATGACTAATTTCTGGTACTACAAGCATTATATCAATACACGTGTATGACGATATTGCATT

TTCAATTTAGCCAGTGTGATTATTGGTTATTTGGGGTGAAATTGCCA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_4148

GATATTGCATTTTCAATTTAGCCAGTGTGATTATTGGTTATTTGGGGTGAAATTGCCAGCTTCTTGAGTA

GTTCTTAGTTACTAAAAATCTCTAGTTTACCTGAGTTATTTTCGGAATG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_4209

TTCTTGAGTAGTTCCTTAGTTACTAAAAATCTCTAGTTTACCTGAGTTATTTTCGGAATGAAAATGGCCAGA

TAACTGAGCTTGCTGTTTCTTTCAGGTATATTCCACTGAACGGGGATAA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_427

TAGACTTTAGCACTCTTCAAAGGGTATCAGTTTCTACTCTAGGACCATACTAAGTTCAACTAGGATATGAT
ACAATATTAGGATTAGTCGATAGTACATAGCATAACTAGCCCTTGGTTA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_4270

AATGGCCAGATAACTGAGCTTGCTGTTTCTTTCAGGTATATTCCACTGAACGGGGATAAATGTTCTGTT
GTGCCAGATGCTAGTCCTGGTCAAGTTAGTTCTTTTCCTTCTCTAACCGG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_4331

GTTCTGTTGTGCCAGATGCTAGTCCTGGTCAAGTTAGTTCTTTTCCTTCTCTAACCGGTGATGATAAAAT
TCATAAAGCTCCCTCCTCAACCCTCGTCCCGTGAAATTGGGAATTTGG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_4392

ATGATAAAATTCATAAAGCTCCCTCCTCAACCCTCGTCCCGTGAAATTGGGAATTTGGGATCCCTTGAG
ACTTTGGCAAAGGTGTGGTTCCTGATTGCTTTTAACTTCTCCAGTTATTA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_4453

TCCCTTGAGACTTTGGCAAAGGTGTGGTTCCTGATTGCTTTTAACTTCTCCAGTTATTATTATGCAAATAT
ACTTAAGTTCTTATTCCAAACTTCAATGACTTGAATTAATATGTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_4514

ATGCAAATATACTTAAGTTCTTATTCCAAACTTCAATGACTTGAATTAATATGTTTTATTCTTAGAGTGAC
TGAACTACATGTATATGTGTTAACCACACAACAATTAGAAAATGATTTT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_4575

CTTAGAGTGACTGAACTACATGTATATGTGTTAACCACACAACAATTAGAAAATGATTTTTCTGGCTTTATT
GTACTTTCCATTATTGACTGGAATTTACCAGTCTATCTGGTCTTGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_4636

TGGCTTTATTGACTTTCCATTATTGACTGGAATTTACCAGTCTATCTGGTCTTGTGCTTTTGATTTGTTTT
GGAAATCTGAAATAGATAAGAAGCAAAGCAATCCTTTTTGACTTATTC

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_4697

TGATTTGTTTTGGAAATCTGAAATAGATAAGAAGCAAAGCAATCCTTTTTGACTTATTCTGCTATTCAGCA
GGAATCCATTATATTGCAGGCTTATGCTTTTCATTTTGCAAATTTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_4758

CTATTCAGCAGGAATCCATTATATTGCAGGCTTATGCTTTTCATTTTGCAAATTTTTCATTTATCTTCTGAT
AAAACCTTGATTAGTGACAAGTATTATACCACTAGATGTGGGAATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_4819

TATCTTCTGATAAACTTGATTAGTGACAAGTATTATACCACTAGATGTGGGAATTTTTCTTGGCTAGCAT
CTTTATTGACGAGGCATAGTTGATTTTTTAAAAAATTTATTCTGCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_488

AGGATATGATACAATATTAGGATTAGTCGATAGTACATAGCATAACTAGCCCTTGGTTAAGGGTCGTAA
AGAGAGTTATTTTTAACTATTTATTTGTGTTTCCTTAATTGAAATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_4880

TGGCTAGCATCTTTATTGACGAGGCATAGTTGATTTTTTAAAAAATTTATTCTGCTCAATTAACCTGAATT
GAGCAGAATGAATATAAAAGAGTCATATGACTGATACCGACTAGTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_4941

AACCTGAATTGAGCAGAATGAATATAAAAGAGTCATATGACTGATACCGACTAGTTCAGGATTGAGGTT
TAGATGATTGAATGAACATTTTTGCCACTGCAGGTGCGAACTATAGAGATG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_5002

TTGAGGTTTAGATGATTGAATGAACATTTTTGCCACTGCAGGTGCGAACTATAGAGATGTCCAAGTCCAC
GGCGGATGAGATTAAGAATTTGAGTTTAACTGTATTGGAGAAGTTAGGG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_5063

CAAGTCCACGGCGGATGAGATTAAGAATTTGAGTTTAACTGTATTGGAGAAGTTAGGGTGTGGGTGT
CTTAAACAGTTCGTGCATTGTCAAATATTATGGTCATCAAATATCTTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_5124

TTGGGTGTCTTAAACAGTTCGTGCATTGTCAAATATTATGGTCATCAAATATCTTCAAGATGGGTTCTTC
ATCAGATGGCAGTTCAGAAAGTCGTACTIONTGCAGTCTGCCATTTTGATG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_5185

GGGTTCTTCATCAGATGGCAGTTCAGAAAGTCGTACTIONTGCAGTCTGCCATTTTGATGGAGCATATTAA
AGGGGGTTCATAAAGGTATATGTTTTCTAGAACTCTTCTCGTACCTGA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_5246

GCATATTAAGGGGGTTCATAAAGGTATATGTTTTCTAGAACTCTTCTCGTACCTGACTTTCCTCTCCT
TTATTTCCCTTCCCTTTTGAGGTGGGAAGGGTATAAATAACACCTGATT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_5307

TTCTCTCCTTTATTTCCCTTCCCTTTTGAGGTGGGAAGGGTATAAATAACACCTGATTGCCTTTTGTATTC

AGCTCATTCTTACTTTCTTATCCTTAACTGGCAGAAACATGTAGATAAG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_5368

CTTTTGTATTTCAGCTCATTCTTACTTTCTTATCCTTAACTGGCAGAAACATGTAGATAAGCTATCTAATGCTG
GTGAGAAGCGTCTTCCCGTTGAGCTGTCGGTATTTATTGCCCGAGATG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_5429

ATCTAATGCTGGTGAGAAGCGTCTTCCCGTTGAGCTGTCGGTATTTATTGCCCGAGATGTAGCAAGTGCA
TTGACAGAGCTGCATTCTAGGCATATCATAACATCGTGATATAAAAAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_549

GGTCGTAAAGAGAGTTATTTTTTAACTATTTATTTGTGTTTCCTTTAATTGAAATTTTTATTTTTGTTTTAT
GGGATTTCTTATCCTATAGTGCATCTTAGTTAGGTTAAAATCATCTTA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_5490

GCAAGTGCATTGACAGAGCTGCATTCTAGGCATATCATAACATCGTGATATAAAAAGTGAAAACATCCTG
ATAGATCTGGATAAGAAGAGAGCTGATGGTACCCCTACAGTAAAGCTATGA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_5551

ACATCCTGATAGATCTGGATAAGAAGAGAGCTGATGGTACCCCTACAGTAAAGCTATGAGACTTCGATA
TGGCAATCCCCTTCGTTACATACTTACATACTTGCTGCATTGCCCATGCTG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_5612

CTTCGATATGGCAATCCCCTTCGTTACATACTTACATACTTGCTGCATTGCCCATGCTGGAATTCCTCCACC
AGATGTTTGTGTTGGTACACCTCGTTGGATGGCTCCTGAGGTCTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_5673

ATTCCTCCACCAGATGTTTGTGTTGGTACACCTCGTTGGATGGCTCCTGAGGTCTTTCAGGCGATGAATA
AGCGCAATATCTATGGGTTGGTAAGTCACCAATCCTTCTGACCAAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_5734

CGATGAATAAGCGCAATATCTATGGGTTGGTAAGTCACCAATCCTTCTGACCAAAAAAAAAGTCACCAAT
CCTTGAAGTTAGAATCCTAACCATTGAATTCTCTACTAACAAGTACCAAT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_5795

GTCACCAATCCTTGAAGTTAGAATCCTAACCATTGAATTCTCTACTAACAAGTACCAATTAATGCCCCAC
CGGGTGCGTTGATCTGCTAAAACAATGTGGTTCTTTCTGATTTGCCAAT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_5856

AATGCCCCACCGGGTGC GTT GATCTGCTAAAACAATGTGGTTCTTTCTGATTTGCCAATTTGTCACCCTGG
GGTAAAATCAATTCAACACAATCAAGAACTTACCACCTTCAAAGACAC

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_5917

GTCACCCTGGGGTAAAATCAATTCAACACAATCAAGAACTTACCACCTTCAAAGACACACATTTTCTACT
AAAAACTGATATATCACTCATTCTCTATTAAAATTCAGCTTTATCTTG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_5978

ATTTTCTACTAAAACTGATATATCACTCATTCTCTATTAAAATTCAGCTTTATCTTGTCATTATTAECTTC
AAATGTTTTAAGCTAGAAAAGAAAGCATGTTTTGTCTGCTCTATTGC

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_6039

ATTATTAECTTCAAATGTTTTAAGCTAGAAAAGAAAGCATGTTTTGTCTGCTCTATTGCTGCACTGCTACA
GATTAAAGAACAATAATATGTACTCATTGACAAATTCAAATTTTCACCT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_61

GGGAAACTAGGTAGGTAGAGCATCCTACCAGGATGTTTTTTGTGGTCTCTTTAAAGAGGTAAAGACGGG
GAAAAAGTATTTGCAGGTTTAAATGGTTAGTTTCAGTTTTCGGGTACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_610

TTTTGGTTTATGGGATTTCTTATCCTATAGTGCATCTTAGTTAGGTAAAATCATCTTATTATTTTACCTCA
TGTAATTTGACAGATGAAGAGGTTATATGGTTTGCCTTTATAATGGAT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_6100

CACTGCTACAGATTAAGAACAATAATATGTACTCATTGACAAATTCAAATTTTCACCTTTCTTTCTTGGA
AATTTGTTTGTAAATTTCTCATTTTTGATGCTTGAATCTATTTTCGG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_6161

CTTTCTTGAAATTTGTTTGTAAATTTCTCATTTTTGATGCTTGAATCTATTTTCGGAGATGAGGATTTT
TGTTTTTGAGAGACTATTTTTATATGACGGCTAATCTCAGAGGATGTA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_6222

ATGAGGATTTTTGTTTTGAGAGACTATTTTTATATGACGGCTAATCTCAGAGGATGTATCCTGTGGCAA
AAGGGGTTGGGGAATATTATCTTACTTCTTTGAAGTTGAAAAGGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_6283

CTGTGGCAAAGGGGTTGGGGAATATTATCTTACTTCTTTGAAGTTGAAAAGGTCTGATGAGTTGCTT
CAAGGTAAAAGGTTTTTCTTGCTTTTACTTTGCAGGTTCCCCTTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_6344

GAGTTGCTTCAAGGTAAAAAGTTTTTCTTGCTTTTACTTTGCAGGTTCCCCTTTTCAATAGGTAGATGAA
AGCTAATGGACCTAAAATAAGTCCACTATGGCCAAAAAATATCAGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_6405

GGTAGATGAAAGCTAATGGACCTAAAATAAGTCCACTATGGCCAAAAAATATCAGGAGGGGCGGGGAG
CGGTTGGATTATTTACCCCTTAACCCAAATTCAATAGATGGGTAAATTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_6466

CGGGGAGCGGTTGGATTATTTACCCCTTAACCCAAATTCAATAGATGGGTAAATTGGCTAGAATGGGAT
ATTGAACAACAAAAAAGTATTTATAGGTGCTAATTTCTGTATTATCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_6527

AATGGGATATTGAACAACAAAAAAGTATTTATAGGTGCTAATTTCTGTATTATCTTTTCTTTTGAAGA
TGAACAAATGAGTTTAATTGCTTTGAGTTGGTGACTTGAAAGATAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_6588

CTTTTGAAGATGAACAAATGAGTTTAATTGCTTTGAGTTGGTGACTTGAAAGATAAAGTGAAGTTTTTGTC
ATGTCTAAACTGCAATTCTAGCTTAATGTATTCAAAGTTTTCCAAACTA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_6649

GTTTTTGTGCATGTCTAAACTGCAATTCTAGCTTAATGTATTCAAAGTTTTCCAAACTAGGTTTTTACTTGT
CTTTCTTTGGATGTAGGGTGCTGATATATGGTCGTTTGGGTGCGTCCT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_671

ATTTTACCTCATGTAATTTGACAGATGAAGAGGTTATATGGTTTTGCCTTTATAATGGATAAATTTATTATT
TTGAGGTTGGCATTATGCAGCCACCAGAAGACTTTTCCCTTTATCTCCG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_6710

TTTTTACTTGTCTTTCTTTGGATGTAGGGTGCTGATATATGGTCGTTTGGGTGCGTCCTTCTGGAATTGTT
AACACTGCAACTTCCTTACTCAGAGTCATCCGAGTTAGATATCCACCAT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_6771

TGGAATTGTTAACACTGCAACTTCCTTACTCAGAGTCATCCGAGTTAGATATCCACCATTCTCTTCAGGTA
TTTCTTGATCTCTAACCTTCGATCTATTAATGCTCTAAATACCATGATG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_6832

TCTTCAGGTATTTCTTGATCTCTAACCTTCGATCTATTAATGCTCTAAATACCATGATGAGTACCTAGTGTG

CTTGAAATATCATTGTGTGATGAGGACTTCAGAAGTTCCAAAGTCCCC

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_6893

TACCTAGTGTGCTTGAAATATCATTGTGTGATGAGGACTTCAGAAGTTCCAAAGTCCCCTGTTGGACAAT

CTTTATTATGGCTGCCTTTGGCTGCTCAAAGGCTAATGGTTCTAGCATCT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_6954

TTGGACAATCTTTATTATGGCTGCCTTTGGCTGCTCAAAGGCTAATGGTTCTAGCATCTGGTTGTTGGAT

ATTTGGAGCTCTCATGGTTTTCTCCTTATATTGCTTTCGTTTCATAAG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_7015

GTTGTTGGATATTTTCGGAGCTCTCATGGTTTTCTCCTTATATTGCTTTCGTTTCATAAGAACTGCCTGCAG

AAGTACACTTGTCCCATGCACATTTTTAAAAAATAAGTTTTTGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_7076

CTGCCTGCAGAAGTACACTTGTCCCATGCACATTTTTAAAAAATAAGTTTTTGTTTGAATTGCATTAAAT

GGTAGAAAACAATATAATTCATGTTTAAACACATGCAGGAAGGTAAACGG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_7137

TGCATTAATGGTAGAAAACAATATAATTCATGTTTAAACACATGCAGGAAGGTAAACGGCCACAATTA

CCGAAAATTAGAGGCAATGGCTGCATCCAAAGCAGAGCTAGAGGATCTAG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_7198

ACAATTAACCGAAAAATTAGAGGCAATGGCTGCATCCAAAGCAGAGCTAGAGGATCTAGCGAAGTCTT

GTTCTAGCTCGGACCTTGACAAGAAACAATCTGAATCTCGTATCCTGAAACT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_7259

AAGTCTTGTTCTAGCTCGGACCTTGACAAGAAACAATCTGAATCTCGTATCCTGAAACTTCTTGTTTCTAT

TTATCGTTGGTGTACTGAGAAGGATCCAAACGACCGTCCCACAGCAGAG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_732

ATTTATTATTTTGAGGTTGGCATTATGCAGCCACCAGAAGACTTTTCCCTTTATCTCCGTCTTGTTGTTCCCT

TGCAACTACAACGAGTTAAAGATTTTGAGACATTAATAAATCTGGCTGG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_7320

TTGTTTCTATTTATCGTTGGTGTACTGAGAAGGATCCAAACGACCGTCCCACAGCAGAGAACCTCTACAA

CCTCTTACTTACCTGTGCTAATCCCTCCCTTACAACAAAGTCAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_7381

CCTCTACAACCTCTTACTTACCTGTGCTAATTCCCTCCCTTCACAACAAAGTCAAGAAGATTCTTGATCTTC
CTCAAATTTTGGTAGCCTTAGGATGTTGTAGATTAGCATTAGATTATT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_7442

TCTTGATCTTCCTCAAATTTTGGTAGCCTTAGGATGTTGTAGATTAGCATTAGATTATTCAGCAGGAGTTA
CAGACCCAATACTTGGGTCTGTTGACCCCTCATTGAGCAATGTAACAT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_7503

GCAGGAGTTACAGACCCAATACTTGGGTCTGTTGACCCCTCATTGAGCAATGTAACATGTTCTTAGTCT
TATTTGAAATGGAAAACCATACGGACGTATTCGCGTCCATAGGACATTTA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_7564

TCTTAGTCTTATTTGAAATGGAAAACCATACGGACGTATTCGCGTCCATAGGACATTTATGATGGTCTTG
TTGTGTGTGTGTGTTGTGTATCAGTTTCTTTAGTCCTTTTCCAGCTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_7625

ATGGTCTTGTTGTGTGTGTGTGTTGTGTATCAGTTTCTTTAGTCCTTTTCCAGCTTGTAGTTGTATACATTT
GTACCCATCTAATGTATTTCATCTTCACTAATTCCAATTGATGTTAATT

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_7662

TTTAGTCCTTTTCCAGCTTGTAGTTGTATACATTTGTACCCATCTAATGTATTTCATCTTCACTAATTCCAATT
GATGTTAATTATGAATGTATTCTGAGTTTCTAAGACTTGGATTGTGC

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_793

TTGTTGTTCCCTTGCAACTACAACGAGTTAAAGATTTTGAGACATTAATACTGGCTGGTTAATCAATTTG
CAGCATATTGGTTGCTGCTGTCTCCTGGCAATTATACCCTCTCAAGGTC

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_854

AATCAATTTGCAGCATATTGGTTGCTGCTGTCTCCTGGCAATTATACCCTCTCAAGGTCCACATTTTGTTT
GAGAATTATCTTTTGGTCCCTGAAGACATCATTCTACTTTTGATTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_915

CATTTTGTTTGAGAATTATCTTTTGGTCCCTGAAGACATCATTCTACTTTTGATTAGCAGGTGTTATGAAA
AGCCTATGCACGAGTACATCACATAATTTTAAAGTTATAGACGTCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400030169-(rev)M6LRR-RLK_976

TGTTATGAAAAGCCTATGCACGAGTACATCACATAATTTTAAAGTTATAGACGTCTTAAATCTAACAGGT
CTCCAATAGGAAAAAAGAAAAGGGAAGTATATGAAGTGACTTTGTTTCGC

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_0

TTTTGATATTTTCTTTCAATTATTAACCAAAAAAACACCAATTCTTCTGGCCAAAAAAGTATTTCAAAA
ATGAAAATTCAACTTAAAAGAAGGCCAAAGTAGAAATGTAAAGTCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_1054

GGTTATTGTGGGAATTTCTGGGGTTTGTAGTTATAATGAAACTGATCCAACCTGTGGATGTCCTTCGCAGA
ATTTTGAGCTTACTGATCCGAATGATAGTCGAAGAGGGTGTAGGAGGATA

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_1116

TTCGCAGAATTTTGAGCTTACTGATCCGAATGATAGTCGAAGAGGGTGTAGGAGGATAGTTGAACTTAG
TAATTGTCCTTCCAATGCAACTATGTTGCAATTGGATAATGCTAAGTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_1178

AACTTAGTAATTGTCCTTCCAATGCAACTATGTTGCAATTGGATAATGCTAAGTTCTTTACTTATCCTCCG
GAATTATCTGAGCAGATTTTTTCTGCTGGTATTTACGCATGTAGGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_124

CTCTTCTTCTTCCACCTTCCCCTGTTTTCTCCACCTCCACAACAATGGCACACAACCTCATAAATCCACACC
AAATACCTCATTCTTCTTACCCATTTCTCCAAAAATGAGACTACTA

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_1240

TATCCTCCGGAATTATCTGAGCAGATTTTTTCTGCTGGTATTTACGCATGTAGGTTTAACTGTCTTGTTAA
TGGTGCTTGTGTTGCTTCGACTTCTTTAGCAGATGGCACGGGGATGTGT

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_1302

TCTTGTTAATGGTGCTTGTGTTGCTTCGACTTCTTTAGCAGATGGCACGGGGATGTGTTATATTAAACAG
CCAAATTTTGTAGTGGCTATCAGGCGCCGACCCTTCTAGCACTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_1364

TTAAACAGCCAAATTTTGTAGTGGCTATCAGGCGCCGACCCTTCTAGCACTTCATTTCTTAAGATATGT
GGGCCTGCAATGCCTAATCCTACTGCAGTTTCAGAACTGTTTCAGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_1426

AAGATATGTGGGCCTGCAATGCCTAATCCTACTGCAGTTTCAGAACTGTTTCAGGAGAAGAATGGAGGG
AGGGTTCCTGGCTGGGTTGTGCGAGTTGTGGTTGTGGCTAGTTTCTTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_1488

TGGAGGGAGGGTTCCTGGCTGGGTTGTGCGAGTTGTGGTTGTGGCTAGTTTCTTGGGTTTGATCCTGTT

GGAGGGTGGTTTGTGGTGTGGTGCTTTAGGAATAGTTCTAAATTTGCATC

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_1550

TCCTGTTGGAGGGTGGTTTGTGGTGTGGTGCTTTAGGAATAGTTCTAAATTTGCATCACTGTCATCTCA

ATATGCACTTCTTGAATATGCCTCTGGTGCCCTGTGCAGTTCACATTCA

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_1612

TCATCTCAATATGCACTTCTTGAATATGCCTCTGGTGCCCTGTGCAGTTCACATTCAATCAGCTTCAGCG

GGCAACCAAGGGGTTTAAGGAGAAGCTTGGTGCAAGGAGGATTTGGGGTT

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_1674

GCTTCAGCGGGCAACCAAGGGGTTTAAGGAGAAGCTTGGTGCAAGGAGGATTTGGGGTTGTTTATCGGG

CAGTTCTGGCTAATAGGTCTGTTGCTGCAGTGAAGCAGCTTGAAGGAATTGA

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_1736

ATCGGGCAGTTCTGGCTAATAGGTCTGTTGCTGCAGTGAAGCAGCTTGAAGGAATTGAGCAAGGAGAG

AAGCAGTTCAGAATGGAGGTTGCTACTATTAGTAGCACACACCATTTGAATT

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_1798

GGAGAGAAGCAGTTCAGAATGGAGGTTGCTACTATTAGTAGCACACACCATTTGAATTTGGTGAGATTA

ATTGGGTTTTGTTCTGAAGGGCGCCACAGGCTACTGGTTTATGAATTCATG

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_186

AATCCACACCAAATACCTCATTCTTCTCACCCATTTCTCCAAAATGAGACTACTATTCATACTTTTCAC

CATTCTTATCATCACCATAGAAGCTGCAGATATTCTTCTAATACTAC

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_1860

GAGATTAATTGGGTTTTGTTCTGAAGGGCGCCACAGGCTACTGGTTTATGAATTCATGAAAAATGGTTCT

CTTGATAAGTTCCTCTTTTCAGAAGATCATTTCGTCGGGAAGGCTTTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_1922

ATGGTTCTCTTGATAAGTTCCTCTTTTCAGAAGATCATTTCGTCGGGAAGGCTTTTGAAGTGGGAGCAACG

GTATAATATTGCTTTGGGGACAGCAAGAGGTATCACATACCTTCACGAGG

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_1984

GAGCAACGGTATAATATTGCTTTGGGGACAGCAAGAGGTATCACATACCTTCACGAGGAATGCCGAGAT

TGTATAGTTCACTGTGACATAAAGCCTGAGAACATACTGTTGGATGAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_2046

CCGAGATTGTATAGTTCCTACTGTGACATAAAGCCTGAGAACATACTGTTGGATGAGAACTACATTGCCAA
AGTATCAGATTTTGGCCTCGCCAAGCTCATTAACCCAAAGGACCACAGACA

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_2108

TTGCCAAAGTATCAGATTTTGGCCTCGCCAAGCTCATTAACCCAAAGGACCACAGACATAGAACCTTGAC
AAGTCATGTGAGGGGTACTAGAGGATATTTGGCTCCTGAGTGGCTGGCCA

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_2170

ACCTTGACAAGTCATGTGAGGGGTACTAGAGGATATTTGGCTCCTGAGTGGCTGGCCAATCTTCCTATA
ACTTCCAAATCTGATGTGTACAGTTATGGTATGGTATTACTGGAAATAGTG

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_2232

TCCTATAACTTCCAAATCTGATGTGTACAGTTATGGTATGGTATTACTGGAAATAGTGAGTGGAAAAAG
GAACTTCGAAGTCTCTGAAGAGACTAACCAGAAGAAGTGCTCTTTGTGGGC

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_2294

GAAAAAGGAACTTCGAAGTCTCTGAAGAGACTAACCAGAAGAAGTGCTCTTTGTGGGCATATGAAGAA
TTTGAAAGGGGTAATATGGAGGCCATTATGGACAAAAAGCTTTCCAATCAGG

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_2356

GAAGAATTTGAAAGGGGTAATATGGAGGCCATTATGGACAAAAAGCTTTCCAATCAGGAGATGGATAT
GGAACAAGTTATACGAGCAATTCAGGTGAGCTTTTGGTGCATCCAAGAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_2418

GGATATGGAACAAGTTATACGAGCAATTCAGGTGAGCTTTTGGTGCATCCAAGAGCAACCATCTCAAAG
GCCAACGATGGGCAAGGTGGTTCAGATGTTAGAAGGCTTTTTTGAGATTGA

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_248

TACTTTTACCATTCTTATCATCACCATAGAAGCTGCAGATATTCTTCTAATACTACCCTTTCAGCTTCCA
ACCCAAACTCCAGATGGTCATCTCCAAACAACACCTTCTCTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_2480

CTCAAAGGCCAACGATGGGCAAGGTGGTTCAGATGTTAGAAGGCTTTTTTGAGATTGATCGGCCACCAG
CACCTAAAGCTACTGAAGGGTCTTTGCTGGAACCAGCTTAACCGCCAGTA

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_2542

CCACCAGCACCTAAAGCTACTGAAGGGTCTTTGCTGGAACCAGCTTAACCGCCAGTAGCACAAGCGGT
CTCTCCACCTTTGCAGTCTCGGCCCCAGCTCCCTCTTCATCATCATCATTC

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_2604

AAGCGGTCTCTCCACCTTTGCAGTCTCGGCCCCAGCTCCCTCTTCATCATCATCATTCCAAACTGCAGGAT
TCCTGTCTTCATCTTCTGCAATGAATGTCGAGAGGCAAATCATCATCAC

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_2666

CTGCAGGATTCTGTCTTCATCTTCTGCAATGAATGTCGAGAGGCAAATCATCATCACTTCTACACTCCGA
AATTAAGTGAGTCTAAACCATACTTTAGATTCCCTACAACAACACTGAT

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_2728

ACACTCCGAAATTAAGTGAGTCTAAACCATACTTTAGATTCCCTACAACAACACTGATGGGAGTTTGGAG
TTTTAGTATCTCAAAGATCATAGTTTGACTTGTGTCTTACAATTCATATT

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_2790

GTTTGGAGTTTTAGTATCTCAAAGATCATAGTTTGACTTGTGTCTTACAATTCATATTGTATAATAGATAG
GTTTGCATATATATATATATATATATATATATATATTGATATGTTTCATA

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_2976

TCCTGTCTGTCTGTGGTGCTTGTCCAACCTCTTTTTATACATGAAGCTAGGGGTATGCATCAGTTGGTTC
GTTTATCGTTTTTCGGGGTCAGGGATGATTTGATTAGGGGGTGGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_310

TCAGCTCCAACCCAAACTCCAGATGGTCATCTCAAACAACACCTTCTCTCTTTCCTCCTACAGCTCGAC
CCCACAAACCAGAGTTCCTATTTTGCTGCTATTTCTTACAACAATATA

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_372

ACAGCTCGACCCCAACAACCAGAGTTCCTATTTTGCTGCTATTTCTTACAACAATATACCCATATGGAAAG
CCGGCGCCGATACCGTTAACGGTGGAGCAGTTGATATCTCTGGTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_434

TATGGAAAGCCGGCGCCGATACCGTTAACGGTGGAGCAGTTGATATCTCTGGTGAACACTACGGTTCCTCT
CTAACGGTGACCTCAGCTCATAAGTGGATCATCTGGTTCTGTTGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_496

TTCCTCTAACGGTGACCTCAGCTCATAAGTGGATCATCTGGTTCTGTTGTTTGGAGTTCAGGAACTGT
AAATCGTGGTGTTCCTCAGCTTCTTCTGATGATAATGGAAATTTTCGT

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_558

AGGAACTGTAAATCGTGGTGTTCCTCAGCTTCTTCTGATGATAATGGAAATTTTCGTCTCAAAAACGGT

ACGGTATCGAACATTTGGTCTACTTTTGATAACCCAAGTACTACTATTGT

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_62

ATTTCAAAAATGAAAATTCAACTTAAAAGAAGGCCAAAGTAGAAATGTAAAGTCAAAGTGGACTCTTCT
TCTTCCACCTTCCCCTGTTTTCTCCACCTCCACAACAATGGCACACAAGT

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_620

AAAACGGTACGGTATCGAACATTTGGTCTACTTTTGATAACCCAAGTACTACTATTGTTCTGGACAGAA
TTTACTAATAATCATGTTTTGAGATCTGGGTTGTATTCTTTTAGGCTTA

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_682

GGACAGAATTTCACTAATAATCATGTTTTGAGATCTGGGTTGTATTCTTTTAGGCTTATGAATAATGGAA
ACTTGTCACCTTTGTGGAACGCTTCTATAGTGTATTATAATTCTGGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_744

TAATGGAAACTTGTCACTTTTGTGGAACGCTTCTATAGTGTATTATAATTCTGGGTTGAATTCTTCTGCAA
ATGTTAACTTGTCTTCTCTAGTTTGGGAATGCAGCCTATTGGGATTCT

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_806

CTTCTGCAAATGTTAACTTGTCTTCTCTAGTTTGGGAATGCAGCCTATTGGGATTCTTTCACCTTCTGATC
CTAGTCTTTCGAACCTTTGAATGTTGTTTATAGTAGTGATTATGCTG

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_868

CTTCTGATCCTAGTCTTTCGAACCTTTGAATGTTGTTTATAGTAGTGATTATGCTGATGAAGGGAACAT
TCTAAGGTTTTTCAAGCTGGATGATGATGGAAATCTTAGGATTTATAGT

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_930

AGGGAACATTCTAAGGTTTTTCAAGCTGGATGATGATGGAAATCTTAGGATTTATAGTTCTACACAGGGT
AGTGGGACTCAAATGTGAGATGGGCTGCTTTAACTGATCAGTGTGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400030209-(rev)M6G-LecRK_992

CACAGGGTAGTGGGACTCAAATGTGAGATGGGCTGCTTTAACTGATCAGTGTGAGGTTTTTGGTTATT
GTGGGAATTTTCGGGGTTTGTAGTTATAATGAAACTGATCCAAGTGTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400030225M6G-LecRK_0

ATGTCTGGTAAAGCTGGTCATAATGCACCTGTATTTGAGAAGTACCCGCAGAAAGCAAAGAAGCTTTATG
TGTTTCATGTCTTGCAAAGGGTGACAGAAATACCCAGAAAAGTCTGGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400030225M6G-LecRK_1105

GGCAAAGTTTTGACAATCCAGGTGACACAGCTTTACCTGGAATGAAGGTTGGGATTAATCTGAAAATA
GTTTTTCATCGTTCCCTTTTCGTCATGGAAGAGCACAAATAATCCTTCCAGAG

>M6-PGSC0003DMG400030225M6G-LecRK_1170

ACTAGTTTTTCATCGTTCCCTTTTCGTCATGGAAGAGCACAAATAATCCTTCCAGAGGTGAGTTAACTGGA
CATTGATACTGGTGGATTCTGCAAACATTATTATGAATGGTTCCATT

>M6-PGSC0003DMG400030225M6G-LecRK_130

GGCAAAGATGGAACAATATGTAGTTTGTACTAGTGCTGCATTCTTGCCACTACTTATTCTGACTATTTG
GCCTCTTCTGGCAATACCTCAAGTGTCTTCTGGTTCTGTTTCTCCGAA

>M6-PGSC0003DMG400030225M6G-LecRK_1347

GACACATCTTGAATGGTTATAACTATACATACTTATCTGATCCTAATGAAATATTATTCATGTATGAACT
TACAGATAGCTCGATCATTGCAAGGGTAGTGATGCAACTAAATAGATAA

>M6-PGSC0003DMG400030225M6G-LecRK_195

TATTTGGCCTCTTCTGGCAATACCTCAAGTGTCTTCTGGTTCTGTTTCTCCGAATGAGCTTCTCTCATTCCG
CTAAGTCTCAGGTAAAGATTTTAACTTTGATAGAGTGCTACAAGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400030225M6G-LecRK_260

TCATTCGCTAAGTCTCAGGTAAAGATTTTAACTTTGATAGAGTGCTACAAGTCTGTATTATGACGATTCAT
CATAAATTGAAGCATGGAAGTAGCAATGTGTTCTTGGTGAACATAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400030225M6G-LecRK_455

GAAACAATAACCCAAGACAAGTACACCACAGAGCTTCCCTCCATTGTCTCGTTTAAAGGTTAATCCTAGTTTT
GTTAGCGCCAGGGAGGCTATGCTACCTGGTATAGTAGAAAGGTGAGCGA

>M6-PGSC0003DMG400030225M6G-LecRK_520

AGTTTTGTTAGCGCCAGGGAGGCTATGCTACCTGGTATAGTAGAAAGGTGAGCGATCCTAATCTCCTTA
CTGGTGCTCTTACCTGATGCCTATGACAACCTTCGCTGATCAAAGAGACAAC

>M6-PGSC0003DMG400030225M6G-LecRK_585

CTTACTGGTGCTCTTACCTGATGCCTATGACAACCTTCGCTGATCAAAGAGACAACACTATGGGCAAACCTGAG
CCTGCCACTTACAACAATGCTCCGTTGATCGGTGTGTTGGCAAGACTTCA

>M6-PGSC0003DMG400030225M6G-LecRK_715

AACGGTTACAATCAGCTCCTCCAGGTAAATTTTAGTGAATTAACATCTTTATATGAGCATTCCGAGGATT
CATCATAAAATGACTAGTGTTAGCCACCTACTACAACCTTGCTTGGGAT

>M6-PGSC0003DMG400030225M6G-LecRK_780

AGGATTCATCATAAAATGACTAGTGTTAGCCACCTACTACAACTTGCTTGGGATTGAGACGTAGTAGTT
GTTGTAGTACTAAAATTTTCGTATAACTCATTTAGTCTCAAGTTCTAACC

>M6-PGSC0003DMG400030225M6G-LecRK_845

TAGTTGTTGTAGTACTAAAATTTTCGTATAACTCATTTAGTCTCAAGTTCTAACCTGTAATAGAGAAAACC
CACTCAATGACACATCCAGTGCCTAAATTCTACCAGACAAGGAATTCT

>M6-PGSC0003DMG400030225M6G-LecRK_910

AAAACCCACTCAATGACACATCCAGTGCCTAAATTCTACCAGACAAGGAATTCTTACTCCTCTAAATGG
TTCTGGCAGAGTAATTTGGTCTCCGATTCCACTAGACATGGGCAAATC

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_0

TTGCAAATTGCTCTAGCATTCAACAGGTAAATTCAATCTCTTAATTCCTAGCAAAAATAGACAACCATCTT
TAATTTTTCCATTCTTGTCATTTTTTGATTCTTTGTTTTGTTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_1054

AGTAAGATCATTGTGACAACACGTAAGGAGAGTGTTGCCTTGATGATGGGTGGTGGGGCAATGAATGT
GGGGATTCTGTCTAATGAAGTCTCTGGGCTTTATTCAAACGACATTCATTA

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_1116

GAATGTGGGGATTCTGTCTAATGAAGTCTCTGGGCTTTATTCAAACGACATTCATTAGAAAACAGGGAT
CCTGAGGAACATCTAGAACTTGAAGAGATAGGAAAGAAAATTGCAGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_1178

ACAGGGATCCTGAGGAACATCTAGAACTTGAAGAGATAGGAAAGAAAATTGCAGAGAAATGCAAAGG
GTTGCCTTTAGCTATAAAGACCCTTGCTGGGATGTTACGCTCAAATCAACGA

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_124

TCAGAAATGGATATTGGCTTGGCAGTTGGTGGTGCATTTCTCTCTTCAGTCCTGCAAGTCCTATTCGATA
GGCTTGCTCCTCAGGGAGAGCTGCTGAATATGTTTCGAAGGGACAAGCAC

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_1426

ATATTTCCAAAAGATTATCAATTTTACAAAGAACAAATCATTCAACTGTGGATCGCTAATGGTCTAGTACA
GAAGTTGCAAATGATGAAACGGTTGAAGAACTAGGCAACCAGTACATT

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_1488

TCTAGTACAGAAGTTGCAAATGATGAAACGGTTGAAGAACTAGGCAACCAGTACATTCTTGAGTTGAG

ATCAAGATCATTGTTAGACAGGGTCCCTGATTCTCTTAAATGGAAGGGCAT

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_1550

AGTTGAGATCAAGATCATTGTTAGACAGGGTCCCTGATTCTCTTAAATGGAAGGGCATGGCATTCTTAA
GAGAGGACTTAGACAAATATTTTCAAATGGATGGTGAGAAATTCTTTATGC

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_1612

TTCTTAAGAGAGGACTTAGACAAATATTTTCAAATGGATGGTGAGAAATTCTTTATGCATGACCTTGTC
ATGATCTTGCCCAAATTGCATCTTCAAACACTGTACCAGGTTGGAAGAC

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_1736

AAGGATCTCATATGTTGGAACGAACCTCGACACTTGTCTGATTCCATGGGTGATGGTAACTTTCTGTC
TTCAGCAGGAGATGGTGATTTTGGTAAATTGAAAACCCTCTACAAATTGG

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_1798

CTGTCACTTTCAGCAGGAGATGGTGATTTTGGTAAATTGAAAACCCTCTACAAATTGGAGCAATTAAG
ACATTGCTCCGATAAATATCCAGCTCCATTTGTTTTAGTTAATCTAAGC

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_186

ATTCGATAGGCTTGCTCCTCAGGAGAGCTGCTGAATATGTTTCGAAGGGACAAGCACGATAATCGGAT
TTTAAAGAAGCTGAGAATGACTTTGCTCGGTCTTCAGGCTGTGCTAAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_1860

ATTAAGGACATTGCTCCGATAAATATCCAGCTCCATTTGTTTTAGTTAATCTAAGCAAGAGGGTGCTG
CATAACATACTCCAAGGCTAACATTTTAAAGGGCATTGTCATTTTCTCG

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_1922

GGGTGCTGCATAACATACTTCCAAGGCTAACATTTTAAAGGGCATTGTCATTTTCTCGTTATGACATCAAG
GAGTTACCAATTGTCTTATTTATCAAATTAAACTCCTAAGATTTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_2108

TTATCGTGTCGTCTTGTGATTATCTTGAGGAGTTACCGCTGCAGATGGGAAATTTGATCAACTTGCGTTA
CCTTGACATTAGGTGTTGTTCTCGGTTGAAGATGCCTCCACATCCTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_2170

TTGCGTTACCTTGACATTAGGTGTTGTTCTCGGTTGAAGATGCCTCCACATCCTAGCAAGTTGAAAAGCC
TCCAGGTGCTATTAGGAGTTAAATGTCTTCAAAGTGGTTTGAACTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_2232

GAAAAGCCTCCAGGTGCTATTAGGAGTTAAATGTCTTCAAAGTGGTTTGAAACTCAAGGATTTGGGTGA
ACTACACAACCTTGATGGATCTCTATCAATTGTAGAGTTGCAAATGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_2294

TGGGTGAACTACACAACCTTGATGGATCTCTATCAATTGTAGAGTTGCAAATGTGGTTGATAGAAGGG
AAGCTTTGAAGGCAAACATGAGGGAAAAGGAACATATTGAGAGGTTATCAT

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_2356

AGAAGGGAAGCTTTGAAGGCAAACATGAGGGAAAAGGAACATATTGAGAGGTTATCATTGTCGTGGG
GTACAAGTATTGCTGACAATTCACAACTGAAAGAGACATACTCGATGAACTA

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_2418

GTGGGGTACAAGTATTGCTGACAATTCACAACTGAAAGAGACATACTCGATGAACTACAACCACACAC
AAACATAAAAGAACTGGAAATCTCTGGATATAGAGGGACAAAATTTCCGAA

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_248

ATCGGATTTTAAAGAAGCTGAGAATGACTTTGCTCGGTCTTCAGGCTGTGCTAAGTGATGCACAGAATA
AGCAGGCGTCAAATCCATATGTGAGCCAGTGGCTTAATGAGCTACAAGATG

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_2480

CACACACAAACATAAAAGAACTGGAAATCTCTGGATATAGAGGGACAAAATTTCCGAACTGGTTGGCTG
ATCATTCTTTCTTAAGCTAGTGAAGTTGTCTCTTAGCAACTGCAACTACT

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_2542

TTGGCTGATCATTCTTTCTTAAGCTAGTGAAGTTGTCTCTTAGCAACTGCAACTACTGTGATTCCTAGCC
AGCACTAGGACAACCTTCTTCTTTGAAATCCCTCACCATTGGGTATATG

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_2666

GAATAACAGAGGTGACCGAAGAATTCTATGGTAGCCATCTTCAATAAAGCCATTTAACTCTCTGGAATG
GCTTGCATTTAATCAGATGACTAGGTGGAAGGAATGGCACGTACTAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_2728

CTGGAATGGCTTGCAATTAATCAGATGACTAGGTGGAAGGAATGGCACGTACTAGGAAGTGGAGAGTT
CCCTGCACTTCAGAACCTTTTAATTGAAGACTGTCCTGAGTTGATGGGGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_2790

AGAGTTCCTGCACTTCAGAACCTTTTAATTGAAGACTGTCCTGAGTTGATGGGGAAAGTTGCCTGGAAAT
CTTTGTTCTTTAACAGGATTGAGAATTTCAAATTGTCCGAAATTCAATTT

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_2852

CTGGAAATCTTTGTTCTTTAACAGGATTGAGAATTTCAAATTGTCCGAAATTCAATTTGGAGACACCAATT
GAACTTTCAAGTCTAAAAGGGTTTGAAGTTGTTGGTTCTTTAAAGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_2914

ACACCAATTGAACTTTCAAGTCTAAAAGGGTTTGAAGTTGTTGGTTCTTTAAAGGTTGGAGTTCTTTTTGA
TCATGCTGAGCTATTTGCATCCCAACTTCAAGGAATGATGCAGTTAGAG

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_2976

TCTTTTTGATCATGCTGAGCTATTTGCATCCCAACTTCAAGGAATGATGCAGTTAGAGTTCTTAATTATCA
GAAGGTGTGACTCTTACCTCCTTGCATATTAGCAGTCTGCCGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_3038

TAATTATCAGAAGGTGTGACTCTTACCTCCTTGCATATTAGCAGTCTGCCGAAAACCTTGAAGGAAAT
AGTGATATCTGATTGTGATCAATTGAAATTGGAGGCGTCAGCTAGTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_310

CAGAATAAGCAGGCGTCAAATCCATATGTGAGCCAGTGGCTTAATGAGCTACAAGATGCTGTGGACAGT
GCTGAGAACTTAATTGAAGAAGTCAATTATGAAGTTTTGAGACTAAAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_3100

AAGGAAATAGTGATATCTGATTGTGATCAATTGAAATTGGAGGCGTCAGCTAGTGAGATGTTTCTCGAG
AGACTGGACCTAAGTGGATGTAATTCTATAAATGAGATATCACCTGAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_3162

TCTCGAGAGACTGGACCTAAGTGGATGTAATTCTATAAATGAGATATCACCTGAGCTGGTCCCCAGAGC
ACACTATTTGAGTGTAATAGTTGCCACAGCCTTACTAGGCTTTTGATTCC

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_3286

GGGACTGAAGATCTCTATATTTCTGGATGTGAAAATCTTGAAATACTTTTGGTGGCATCCAGGACTCCAA
CGTTGTTGCGAACTATGAAAATTCATATCTGCGAGAAGCTGAAGTCGCTG

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_3348

GACTCCAACGTTGTTGCGAACTATGAAAATTCATATCTGCGAGAAGCTGAAGTCGCTGCCAGAACATAT
GCAGGAACTTCTCCATCTCTTAATCATCTCTACCTGTATGATTGTCCAGA

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_3410

AACATATGCAGGAACTTCTCCATCTCTTAATCATCTCTACCTGTATGATTGTCCAGAAATAAAGTCCTTC

CCTGAAGGAGGGTTGCCCTTCAGTCTAGTAGTCCTTGAGATCTGGTATT

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_3534

TAAACTACAGAATGATCGAAAGGAGTGGCATTACAGAGACTCCCTTGTCTCAGAGAACTTCAAATCTAT
CCCGTTCTACTGACGAAGAGATTCAATGGGAGATGCCTTGCTCAATTCA

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_434

GTCAGTGTCAAATCTAGGAGAAACAAGCAGGCCGCAGGTAAGTCACCTCAGCTTGTCTTGAGTGATG
ATTTTTTTCTTAACATAAAGGATAAATTGGAAGAAAATATTGAAACACTGG

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_496

AGTGATGATTTTTTTCTTAACATAAAGGATAAATTGGAAGAAAATATTGAAACACTGGAGGAGTTGCAA
AAACAGATTGGTTGTCTTGACCTGAAATCGTGTCTTGATTCGGGTAAACAA

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_558

GTTGCAAAAACAGATTGGTTGTCTTGACCTGAAATCGTGTCTTGATTCGGGTAAACAAGAACTAGAAG
ACCTCAACTTCTGTGGTTGATGAATCTGATATCTTTGGTAGGCAGAATGA

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_62

AACCATCTTAATTTTTTCCATTCTGTCCATTTTTTGATTCTTTGTTTTGTTTTTCAGATTCAGAAATGGA
TATTGGCTTGGCAGTTGGTGGTGCATTTCTCTTTCAGTCCTGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_620

CTAGAAGACCTTCAACTTCTGTGGTTGATGAATCTGATATCTTTGGTAGGCAGAATGAAATAGAGGAATT
GGTGGGCCGTTTATTATCTGTTGATGCAAATGGTAAAAGTTTGACTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_806

AGGTGAATGACCATTTTGATTTGAAAGCTTGGTTTTGTGTTTCTGAACAATATGATGCTTTCAGAATAGC
AAAAGGATTGCTTCAAGAGATTGGCTTACAGGTTGATGATAATATAAATC

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_868

AGAATAGCAAAAGGATTGCTTCAAGAGATTGGCTTACAGGTTGATGATAATATAAATCAGATTCAGATC
AAATTGAAGGAGAGCTTAAAGGGTAAAAGTTTCTTATTGTTCTAGATGAT

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_930

TCAGATCAAATTGAAGGAGAGCTTAAAGGGTAAAAGTTTCTTATTGTTCTAGATGATGTTTGGAAATGA
CCACTATAATGAGTGGGATGACTTGAGAAATCTTTTTGTGCAAGGAGATCT

>M6-PGSC0003DMG400030239-(rev)M6LRR-RLP_992

GGAATGACCACTATAATGAGTGGGATGACTTGAGAAATCTTTTTGTGCAAGGAGATCTCGGAAGTAAGA
TCATTGTGACAACACGTAAGGAGAGTGTGCCTTGATGATGGGTGGTGGGG

>M6-PGSC0003DMG400030240-(rev)M6LRR-RLP_1054

CATTGGGAGTTGCCTTGCTCAATTCAAAGACTTATCATAGACAATATGAAAACATTAAGCAGCCAACTTC
TCAAAAGCCTCACCTCTCTTCAATATCTATTCACCTATACTTTACCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400030240-(rev)M6LRR-RLP_1178

AGTCACTGATCAAAGAAGGGCTTCCCTCGTCTCTTTCTTCACTAACATTAAACAACCATCATGAGCTCCAT
TCACTGTCAACTGAAGGTCTTCGGGGCCTCACTTCTCTTAGGTGTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400030240-(rev)M6LRR-RLP_124

AGCCCATCTTCAATAAAGCCATTTAACTCTCTTGAATGGCTTGAATTTAATCGGATGAACGGGTGGAAGA
AATGGCACGTACTAGGAAGTGGAGAATTCCTGCACTTCAGAACCTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400030240-(rev)M6LRR-RLP_1240

GAGCTCCATTCCTGTCAACTGAAGGTCTTCGGGGCCTCACTTCTCTTAGGTGTCTAAAGATTGACTCCT
GCAGTCAACTCCAATCTCTTCCAGAGTCAGCGCTGCCCTCCTCCCTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400030240-(rev)M6LRR-RLP_1302

TGACTCCTGCAGTCAACTCCAATCTCTTCCAGAGTCAGCGCTGCCCTCCTCCCTCTCTGAGCTGACCATCC
ATTCTTGTCTAAACTTCAACATCTTCCAGTAAAAGGGATGCCCTCTGC

>M6-PGSC0003DMG400030240-(rev)M6LRR-RLP_1364

TGACCATCCATTCTTGTCTAAACTTCAACATCTTCCAGTAAAAGGGATGCCCTCTGCCCTCTCTAAGCTA
TCTATTTAGACTGTCCAATGCTCAATCCACGTCTAGAATTTATGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400030240-(rev)M6LRR-RLP_1426

TCTAAGCTATCTATTTAGACTGTCCAATGCTCAATCCACGTCTAGAATTTATGAAGGGGAATACTGGC
CAAATATTGCTCATATTTCCACTATACAGATCAATGGGGAATACCTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400030240-(rev)M6LRR-RLP_248

AAGACTGTCCCAAGTTGATGGGGAAATTGCCTGGAAATCTTTGTTCTTTGACAGGATTGACAATTTAGG
TTGTCCGGAATTTATTTTGGAGACACCTGTCCAACCTTTCAAGTCTAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400030240-(rev)M6LRR-RLP_310

ATTTAGGTTGTCCGGAATTTATTTTGGAGACACCTGTCCAACCTTTCAAGTCTAAAATGGTTTGAAGTTGT
CGGTTCTTAAAGGTTGGAGTTCTTTTTGATCATGCTGATCTATTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400030240-(rev)M6LRR-RLP_372

TGAAGTTGTCGGTCTTTAAAGGTTGGAGTCTTTTTGATCATGCTGATCTATTTGCATCCCAACTTCAAG
GAATGATGCAGCTAGAGTCATTAATTATCAAAAGTTGTCACTCTCTTAC

>M6-PGSC0003DMG400030240-(rev)M6LRR-RLP_434

AACTTCAAGGAATGATGCAGCTAGAGTCATTAATTATCAAAAGTTGTCACTCTCTTACCTCCTTGCATATT
AGCAGTCTGTGCGAAAACCTTGAAGATAATAGAGATACATGATTGTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400030240-(rev)M6LRR-RLP_496

TTGCATATTAGCAGTCTGTGCGAAAACCTTGAAGATAATAGAGATACATGATTGTGAGAAATTGAAATTG
GAGCCGTCAGCTAGTGAGATGTTTCTCGAGAGACTGGTACTAACTGAATGT

>M6-PGSC0003DMG400030240-(rev)M6LRR-RLP_558

GAAATTGGAGCCGTCAGCTAGTGAGATGTTTCTCGAGAGACTGGTACTAACTGAATGTAATTCTATAAA
TGATATATCACCTGAGCTGGTCCCAAGAGCACACGATGTGAGTGTAATAG

>M6-PGSC0003DMG400030240-(rev)M6LRR-RLP_62

TGAAAGTCCTCACCATTGGGTATATGGATCGAATAACTGAGGTGACCGAAGAATTCTATGGTAGCCCAT
CTTCAATAAAGCCATTTAACTCTCTTGAATGGCTTGAATTTAATCGGATGA

>M6-PGSC0003DMG400030240-(rev)M6LRR-RLP_620

CTATAAATGATATATCACCTGAGCTGGTCCCAAGAGCACACGATGTGAGTGTAATAGGTGCCACAGCC
TTACTAGGCTTTTGATTTCTACTGGGACTGAAGATCTCCATATTTCTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400030240-(rev)M6LRR-RLP_744

AAATCTTGAAATACTTTTGGTGGCATCCAGGACTCCAACGTTGTTGCGAACTATTAATAATTGCGAGCTGC
AAGAAGCTGAGGTGCTGCCAGAACATATGCAGGAACTTCTTCCATCTCT

>M6-PGSC0003DMG400030240-(rev)M6LRR-RLP_806

GCAGCTGCAAGAAGCTGAGGTGCTGCCAGAACATATGCAGGAACTTCTCCATCTCTTAATCATCTCTC
CCTGGAAAGTTGTCCAGAAATAAAGTCCTTCCCTGAAGGAGGGTTGCCCT

>M6-PGSC0003DMG400030240-(rev)M6LRR-RLP_868

CATCTCTCCCTGGAAAGTTGTCCAGAAATAAAGTCCTTCCCTGAAGGAGGGTTGCCCTCAGTCTAGAAG
TCCTTGAGATCTTGTATTGCAATAAACTGGAGAATGATCGAAAGGAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400030240-(rev)M6LRR-RLP_930

TCTAGAAGTCCTTGAGATCTTGTATTGCAATAAACTGGAGAATGATCGAAAGGAGTGGCATTACAGAG

ACTCCCCTGTCTCAGAGAACTTATAATCTTCCATTTGGGTAGTGACGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400030240-(rev)M6LRR-RLP_992

TACAGAGACTCCCCTGTCTCAGAGAACTTATAATCTTCCATTTGGGTAGTGACGAAGAGATTCATTGGGA
GTTGCCTTGCTCAATTCAAAGACTTATCATAGACAATATGAAAACATTAA

>M6-PGSC0003DMG400030291M6RLKWAX-EGF_952

CCTCAATGACTAAAGTAGTGAAATGCTTGAAGGAGAATTACAAGCACTGCAAATGCCTCCCAGGCCCT
CTGAATTGCAGGAACCATGTTTCGTTGGAATTCTATCTAATTAGTTCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400030298M6LRR-RLK_549

TTTCCCTCACACACACCAAGCTTATTCTATGATTTGAGAAAAGATTGGAATTGTTGTTGGTGGTGTGGTT
GAAGTCATTGTTTCGTTTTGAGACATGATTGGGTTATGTATTTACGTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_0

ATTTGATCCATCCCTAAATTTATATTCTTTCTTCTCTTTATAAACTTTGTGTGAAGTTAATTAATTTGG
GCGAACGAGAGAGACTACTAATTCAAATCGGCGAGTTTTGAAACCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_1037

TCATATGTCTGATTATATTTAACTATATATAATTATAATTACATATGATTTATTAATTTAATTTCTAATACAC
CAATGTTTTGTTTTGTTTGTAAACAACGCAACTCTAACTTGAGTGC

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_1098

TTTCTAATACACCAATGTTTTGTTTTGTTTGTAAACAACGCAACTCTAACTTGAGTGCCGCAGGAGGAA
GTTGACTTTCTTATGAAGTTGTTTTAGAGCTGATAGGCTCACAAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_1159

CAGGAGGAAGTTGACTTTCTTATGAAGTTGTTTTAGAGCTGATAGGCTCACAAGAAAACCTTGGATGAG
TGGACAAGGTATTCTATATATTATCTATATGTGATAAATAAAAATATCTTG

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_122

CACACTACAACATGTTATCCCTGGGATTCTCACTTCTCATCCTTCCAATAATAAACTAATTATTACCAACA
AAAACCAATTTAATTTTCGTACCAATTTAGCCAAGGTTTGTCTAATA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_1220

TGGATGAGTGGACAAGGTATTCTATATATTATCTATATGTGATAAATAAAAATATCTTGTGTGATCAGCT
ATCCGACTATCTATATAAGAAGATCGTTAATTCCACCATTTAATGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_1281

TGATCAGCTATCCGACTATCTATATAAGAAGATCGTTAATTCCACCATTTAATGCAAAATGGCTCCCGAA
ACTAACTCCTCATGGTTTAGTAAATGAAAGGTGGTGTGGATATTCATT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_1342

GGCTCCCGAAACTAACTCCTCATGGTTTAGTAAATGAAAGGTGGTGTGGATATTCATTTGAAATTCAA
CTTATTCGAATTAATTATATTATGTGATAGGGATGGTAGACGAGTATCA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_1403

GAAATTCAACTTATTCGAATTAATTATATTATGTGATAGGGATGGTAGACGAGTATCATTATTGGGGA
TAAATCAATCCTTTCCAAGTCTTACAGAAAGCTCTTGCGGTAATGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_1464

TATTGGGGATAAATCAATCCTTTCCAAGTCTTACAGAAAGCTCTTGCGGTAATGGAGGAGAGAACAAA
ATGTAATTCTGGACTACATGTTATTATAGCAATCAATTACAGTGGACGACA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_1525

AGAACAAAATGTAATTCTGGACTACATGTTATTATAGCAATCAATTACAGTGGACGACATGATATATTAC
AAGCAACTAAAAGCATTGCCAGTAAAGTGAAAAATGGACATTTAACTGTA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_1586

ATATATTACAAGCAACTAAAAGCATTGCCAGTAAAGTGAAAAATGGACATTTAACTGTAAAAGACATTG
ATCAGAGCCTATTTGAACAAGAACTGGAAACTTATTGCGCTGAATTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_1647

AGACATTGATCAGAGCCTATTTGAACAAGAACTGGAAACTTATTGCGCTGAATTTCTGAACCAGATTTG
TTAATTAGAACAAGTGGAGAGAAAAGATTTAGCAATTTTCATGTTATGGCA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_1708

CCAGATTTGTTAATTAGAACAAGTGGAGAGAAAAGATTTAGCAATTTTCATGTTATGGCAATTAGCTTATA
CTGAATTCTATTTGCGAATAAGTTATTTCTGACATGGAAGAAGCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_1769

TAGCTTATACTGAATTCTATTTGCGAATAAGTTATTTCTGACATGGAAGAAGCTGATTTTATGGAGGC
TTAATGTCGTTTAAAGTCGAGACAGAGACGTTATGGTGGACAAAAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_183

TATTACCAACAAAACCAATTTAATTTTCGTACCAATTTAGCCAAGGTTTGTCTAATAATGTTAATGCAG
CTGGGGATCAATTAGTGACACTGCCTGAGGGCCTCAAACATGTTGCAGT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_1830

TATGGAGGCTTTAATGTCGTTTAAGTCGAGACAGAGACGTTATGGTGGACAAAAAATCTAGTAATATTTT
CAACAACCTCCATTACTTAGAATTAACCTAGCTCGACATATGAAGAATT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_1891

TAATATTTTCAACAACCTCCATTACTTAGAATTAACCTAGCTCGACATATGAAGAATTATTGATTAGATC
CCTTGAATTTCTCTTGCTATTAGTACTATTAATAATTTTATGGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_1952

TGATTAGATCCCTTGAATTTCTCTTGCTATTAGTACTATTAATAATTTTATGGTGGTTCGATTGTATCTAT
ACCAGCACTATATAAGCATGAAATATCGTCATGTGGTTTGTGCTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_2013

ATTGTATCTATACCAGCACTATATAAGCATGAAATATCGTCATGTGGTTTGTGCTGAGTTTTTTTTTCTTTT
CCCACCGGCCAGTTAAATTTGAATCACGCACTTTGAAGGACTTGTAG

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_2074

TTTTTTCTTTTCCCACCGGCCAGTTAAATTTGAATCACGCACTTTGAAGGACTTGTAGCACTCCCAACAA
GGTATTCATATATTCATAATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAGGAGTGGG

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_2135

CTCCAACAAGGTATTCATATATTCATAATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAGGAGTGGGGCAACGCCGG
AAAATGAGACTATAAAAAGTCTTCAAAGTCATATATGCTTCCAAGATGTCA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_2196

AACGCCGGAAAATGAGACTATAAAAAGTCTTCAAAGTCATATATGCTTCCAAGATGTCAATCACATCACA
TCATTCATCAATTTGTTGGTTCAAAGTGATGAGTGGATATAAAAATTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_2257

CACATCACATCATTATCAATTTGTTGGTTCAAAGTGATGAGTGGATATAAAAATTTTCAATTTTTTACATCA
CATTTGATTTTTGCTAGACTATAATATAGTAAATTAATTATAAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_244

GTTAATGCAGCTGGGGATCAATTAGTGACACTGCCTGAGGGCCTCAAACATGTTGCAGTGATCATGGAT
GGCCATAGAAGGTGGGCAAAAAACAAAGGCTTGAAGTAAAGCAAGGTCAC

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_2440

TATTAATCGTAACTTGTCTTTTTAGCAAATCCTTAAATTTTTAGATGAGGGAAGTTCACTTTCTTTAGTCA

AATGTCAACTCATTAGTCATTACTIONCATCTCATTATTCAAAGATCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_2501

TTCTTTAGTCAAATGTCAACTCATTAGTCATTACTIONCATCTCATTATTCAAAGATCCTTGAAAATAAAAAGA

TTTGACAAACAAATAACAAACTCTTTGGTCTTCTCCTTTCTCTTAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_2562

AAATAAAAGATTTGACAAACAAATAACAAACTCTTTGGTCTTCTCCTTTCTCTTAAAGGGAGAGTCGTTTA

CCTATACAAGTCTATATTTGTGGAACACTTAAAGTCATTGGCCATACTT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_2623

GAGTCGTTTACCTATACAAGTCTATATTTGTGGAACACTTAAAGTCATTGGCCATACTTTGACTCAAGGG

ATGGTATCCTGTTTGATTGGTAAATCTAGAACCTTTTTTTTTTTTTTATTA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_2745

ATTATTATTATTATTATTATTATTATAGTTGTAGTATTCAAATCAACTTATAAGCATCTTGATTAATTTACACA

AGATATGTTAGCTCCATCAACACAAGTACTGAGTAAGATTTGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_2806

ATTAATTTACACAAGATATGTTAGCTCCATCAACACAAGTACTGAGTAAGATTTGCTAAGAAAGTGTCTT

TTCCCTTACATGATCTTCTTTTTTTTATTACAAGTTATATGCACTAATTG

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_2867

AAGTGTCTTTCCCTTACATGATCTTCTTTTTTTTATTACAAGTTATATGCACTAATTGAGTCAAATAACT

ACACAACCATGTCACTTGTAATAAATTCATGTAAATATCACAATATA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_2928

TCAAATAACTACACAACCATGTCACTTGTAATAAATTCATGTAAATATCACAATATATATATTGATAAC

CCGATAAAAATAATGTCTAACCTGATATAATAGGTAAATTACATTGAA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_2989

TATTGATAACCCGATAAAAATAATGTCTAACCTGATATAATAGGTAAATTACATTGAAAATGGTTGTAA

AAAATTTGTACTACTACATTGTGTACAACCTTAAAGCCCTTTTTCTCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_305

TCATGGATGGCCATAGAAGGTGGGCAAAAACAAAGGCTTGACTGTAAAGCAAGGTCACCGCGCTGGC

GGAGAGAAAATTCAAGTCCTCACCGCCTTTGTAGCCAGTGGGGAGTCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_3050

TGGTTGTAAAAATTTGTACACTACCATTGTGTACAACCTTTAAGCCCTTTTTCTCAAACACTTTTGTACCCC
ACATAAGGAATAATGAACTCATTATAATTAGCAGAATCAAATGTGACT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_3111

TTTTGTACCCACATAAGGAATAATGAACTCATTATAATTAGCAGAATCAAATGTGACTCAGTATTATCC
CTTTCTCCACATATCACCTAACCTTCTCAATCCCCAAATGGAGCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_3172

GTATTATCCCTTTCTCCACATATCACCTAACCTTCTCAATCCCCAAATGGAGCTTCAAACACTTTTGTTC
ATTCAAGCTCTCTTTTTTTTCTGTCATTCCATGCTATTCTCTTCATGT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_3294

CTATACTTTTCTTTTCCAGAGTGTGCTTCAGCAGGCATACTGGGAATCAAACAGACAACTTGCATTACT
TGATCTTAAGTCTCAAATAACTGAAGATCCACAAGGACTCATGGATTCT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_3355

TTGCATTACTTGATCTTAAGTCTCAAATAACTGAAGATCCACAAGGACTCATGGATTCTTGAATGCCAC
TCTTAATGTCTGCCAATGGCCTGGTGTTACATGTGGCCATAAACATCAAA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_3416

GAATGCCACTCTTAATGTCTGCCAATGGCCTGGTGTTACATGTGGCCATAAACATCAAAGGGTCATTCT
TTAGATCTCAAAGAACATAGATTGGCTGGCACTATATCACCTAGCATTGG

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_3477

GTCATTTCTTTAGATCTCAAAGAACATAGATTGGCTGGCACTATATCACCTAGCATTGGCAATCTTTCATT
TCTTCGAATTCTTGACATCTCAGATAACTCCTTTCACGGTGTAATCCCT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_3538

ATCTTTCATTTCTTCGAATTCTTGACATCTCAGATAACTCCTTTCACGGTGTAATCCCTCCAGAGCTTGGCC
AATTGATCAGACTTCAAACCATGAACTTAAGCTTCAACTTCTTGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_3599

AGAGCTTGGCCAATTGATCAGACTTCAAACCATGAACTTAAGCTTCAACTTCTTGAGAGGTGAAATCCCG
TTTACCCTGTCTCGTTGTGTTAACGTTGTTAACCTTATTCTAGACCATAA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_366

CGCTGGCGGAGAGAAAATTCAAGTCCTCACCCGCCTTTGTAGCCAGTGGGGAGTCAAAGTTCTCACCAT
TTTTGCATTCTCTACAGAAAATTGGGTTTCGCCTCAAAGTAAGTCATTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_3660

GAAATCCCGTTTACCCTGTCTCGTTGTGTTAACGTTGTTAACCTTATTCTAGACCATAATATCCTTGAAGG
ACACATTCCTACTGAACTTGGTTCATTGACAACGCTGGAAATGTTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_3721

TCCTTGAAGGACACATTCCTACTGAACTTGGTTCATTGACAACGCTGGAAATGTTGTACCTCAAGAACAA
CAATCTCACAGGAAATGTTCCGAATTCTGTTGGAAATCTTACGTCTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_3782

CAAGAACAACAATCTCACAGGAAATGTTCCGAATTCTGTTGGAAATCTTACGTCTCTAAGAGAGCTTTAC
ATTTCTACAATGACTTGGAAAGGTGAATTACCTGAAACAATGGCCAATAT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_3843

GAGCTTTACATTTCTACAATGACTTGGAAAGGTGAATTACCTGAAACAATGGCCAATATGAGAAGCTTG
ATTGAGTTAGGTGTTTCAGTGA ACTCTCTGTCCGAGAATTTCCCCCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_3904

GAAGCTTGATTGAGTTAGGTGTTTCAGTGA ACTCTCTGTCCGAGAATTTCCCCCTGCACTCTACAATCTT
TCATCTCTTACACTTTTAAGCTTGTCAATTAACAAGTTCAGAGGCAGAC

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_3965

CTACAATCTTTCATCTCTTACACTTTTAAGCTTGTCAATTAACAAGTTCAGAGGCAGACTTAGACCAGATA
TTGGCCTTGCCCTCCCAAATCTTCAGAGACTGTATTTGGCCAACAATTA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_4026

AGACCAGATATTGGCCTTGCCCTCCCAAATCTTCAGAGACTGTATTTGGCCAACAATTA ACTTCACTGGTTC
AATACCAGCTTCATTGTCCAATTGTTTCAGATCTTCTGCGGCTTGATATT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_4087

TCACTGGTTCAATACCAGCTTCATTGTCCAATTGTTTCAGATCTTCTGCGGCTTGATATTCTCTAAACAATT
TCACAGGAAATATACCGTTGAGTTTTGGAAACCTTAAGAATCTCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_4148

TCTAAACAATTTACAGGAAATATACCGTTGAGTTTTGGAAACCTTAAGAATCTCTTATGGCTAAATGTTT
TCAATAACCAGCTTGGAAATTGGTGACCTGATGATCTAAATTTCATAAA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_4209

CTAAATGTTCTCAATAACCAGCTTGGAAATTGGTGACCTGATGATCTAAATTTCATAAATTCTTTAACCAA

TTGCAAATGCTTGAGTTCCTGGACATTGCAAACAACAAATTTGGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_427

CTCACCATTTTTGCATTCTCTACAGAAAATTGGGTTGCCTCAAAGTAAGTCATTGTATTCCTTCCATCCTA
ATTTACATGACACAGTTTGAATTTGAAAGTAAAATAGTATAATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_4270

CTTTAACCAATTGCAAATGCTTGAGTTCCTGGACATTGCAAACAACAAATTTGGAGGTATGTTGCCCTA
TTCTATAACTAATCTCTCAACAACCTTTGACAAAGCTACTGATTGGATACA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_4331

GTTGCCCTATTCTATAACTAATCTCTCAACAACCTTTGACAAAGCTACTGATTGGATACAACAGGATAAGT
GGAACCATACCTAGAGAGATCTCCAACCTTGCAACTTGGATATGCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_4392

AGGATAAGTGGAACCATACCTAGAGAGATCTCCAACCTTGCAACTTGGATATGCTTAGCATCCAAGGA
ACTCTTATCAATGGTAGCATTCTGATTCTATTGGAATGTTATCAAACCTTG

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_4453

TCCAAGGAACTCTTATCAATGGTAGCATTCTGATTCTATTGGAATGTTATCAAACCTTGAAAAATCTGCAC
ATGGAATCGAATCAGTTGACAGGAAATATCCCCTCTTCTTAGGAAACA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_4514

AAATCTGCACATGGAATCGAATCAGTTGACAGGAAATATCCCCTCTTCTTAGGAAACATTAGAGGATTG
CTGTACATTTATTTGCAAGATAATAGCTTGGAGGGAACCATACCTTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_4575

AGAGGATTGCTGTACATTTATTTGCAAGATAATAGCTTGGAGGGAACCATACCTTTAAGTTTAGGAAATT
GTACATCTCTCAAACCTTAGACATCGCTCAGAATAAACTCAGTGGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_4636

TAGGAAATTGTACATCTCTCAAACCTTAGACATCGCTCAGAATAAACTCAGTGGTAGTATACCCAAACA
AGTCATTGCACTCTCCTCCCTTTGGTACTCCTTAATATGTCTTACAACCT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_4697

ACCCAAACAAGTCATTGCACTCTCCTCCCTTTGGTACTCCTTAATATGTCTTACAACCTTTGAGTGGTTC
CTTGCCTGTTGAAATAGGTAACCTGACCAATCTTGCTGCACTTGACAT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_4758

TTGAGTGGTTCCTTGCCTGTTGAAATAGGTAACCTGACCAATCTTGCTGCACTTGACATATCGAACAACA
AACTGTCTGGTCAAATTCCACACTACTGGAGAGTTGTTTCATCCCTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_4819

CGAACAACAACTGTCTGGTCAAATTCCACACTACTGGAGAGTTGTTTCATCCCTTGAAATACTCTACCT
GCAAGGAAACATCTTTGAAGGAACTATTCCTCCTCTGGATGATTTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_488

CTTCCATCCTAATTTACATGACACAGTTTGAATTCGAAAGTAAATAGTATAATTTTGATTGTGATTCCG
GGGAATCTCTAACTTTTGAATAGAAATTTACATATTTGAAAAGTAGGTT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_4880

ACTCTACCTGCAAGGAAACATCTTTGAAGGAACTATTCCTCCTCTGGATGATTTGAAAAACATTCAGTAT
CTTGATCTTTCACGTAATAACTTGTGAGGCAACATTCCTAGGAGTATCAC

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_4941

ATTCAGTATCTTGATCTTTCACGTAATAACTTGTGAGGCAACATTCCTAGGAGTATCACCAAGCATGTTTC
ATTACAGAACCTCAATTTGTCGTTTAACCCACTTGACGGAGAGGTGCCA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_5002

AGCATGTTTCATTACAGAACCTCAATTTGTCGTTTAACCCACTTGACGGAGAGGTGCCATTTCAAGGTGT
TTTTTCTGATGCAAGTAGAATTCAAGTATGGGAAATATGAATCTTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_5063

TCAAGGTGTTTTTCTGATGCAAGTAGAATTCAAGTATGGGAAATATGAATCTTTGTGGGGGAATTGA
AGAGCTGCATTTGCATCCATGTCTCAAGCATGCAAATAAAAGACCCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_5124

GGAATTGAAGAGCTGCATTTGCATCCATGTCTCAAGCATGCAAATAAAAGACCCAGAAAGCACATTGCC
CTCATTTTGGTGTGCTGGCACTGGGTAAGTGTGCTGCATGTTTAACTTTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_5185

ACATTGCCCTCATTTTGGTGTGCTGGCACTGGGTAAGTGTGCTGCATGTTTAACTTTGTTGCTGCTAGTTTCG
TATTGCTGCGTGAAAAAGGGGAAGCATAGGCCTAGCACAGCATCTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_5246

GCTAGTTTCGTATTGCTGCGTGAAAAAGGGGAAGCATAGGCCTAGCACAGCATCTTCATTCAGGAAAGT
ATACACTCAAGTTTCCTATGAAGATCTCTTAAATGCAACTGGTGGGTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_5307

AGGAAAGTATACTCAAGTTTCCTATGAAGATCTCTTAAATGCAACTGGTGGGTTCTCTTCAAATAACT
TGATAGGATCAGGAAGTTTTGGCTCCGTTTACAGAGGAAATCTTTCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_5368

CAAATAACTTGATAGGATCAGGAAGTTTTGGCTCCGTTTACAGAGGAAATCTTTCTCCAGAAGGAACAA
TTGCAGTAAAGGTACTAAAAGTTGAAAAAAGGGTGCTTCTAAAAGCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_5429

AGGAACAATTGCAGTAAAGGTACTAAAAGTTGAAAAAAGGGTGCTTCTAAAAGCTTTTTGGCTGAATG
TGAAGCCTTGAGGAACATAAGGCACCGAACCTGGTGAAGATCTCAACTGT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_549

TGTGATTCCGGGGAATCTCTAACTTTTGAATAGAATTTACATATTTGAAAAGTTAAACTACTATA
AGTCACCATAATTCATAATTCAAGATGTTTACATGAAAAAATCCGGTCA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_5551

GCTCAAGTGTTGATTTTATGGCAATGATTTCAAAGCTCTCATTTATCCATTTATGGAAAATGGGAGCCT
AGACGAGTGGTTGCACCCAAAGGAGGGACAGATGCTGCAGAAGAGATTGA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_5612

TGGGAGCCTAGACGAGTGGTTGCACCCAAAGGAGGGACAGATGCTGCAGAAGAGATTGAGTATCTTAC
ACATATTAACATCACAATAGATGTGGCTTCAGCATTGCATTATCTTCACAG

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_5673

ATCTTACACATATTAACATCACAATAGATGTGGCTTCAGCATTGCATTATCTTCACAGTCAATGCCATAC
ATCTATAGTTCACTGTGATCTTAAGCCAAGCAATGTTCTACTGGACAAT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_5734

AATGCCATACATCTATAGTTCACTGTGATCTTAAGCCAAGCAATGTTCTACTGGACAATGATCTGACTGCT
CTTGTTAGCGACTTTGGTTTGGCAAAGTTCTGTCTGACTCGGGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_5795

TCTGACTGCTCTTGTTAGCGACTTTGGTTTGGCAAAGTTCTGTCTGACTCGGGTCAAATGCCGATGTA
AATCAGTTCAGCACAACTGGGATTAAGGCACAGTAGGTTATGCTGCTCC

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_5856

GCCGATGTAAATCAGTTCAGCACAACTGGGATTAAGGCACAGTAGGTTATGCTGCTCCAGGTAAATAT

TATAGTGCGGATCTTAGTCTAAATATTGTCTGAACTCTGAAATCCATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_5917

GTAAATATTATAGTGCGGATCTTAGTCTAAATATTGTCTGAACTCTGAAATCCATTTTTCTCCATAAGA
CCATAACATATTAACAATTTAAGCAATTACATACTTCCTTTAGAGACTC

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_5978

CTCCATAAGACCATAACATATTAACAATTTAAGCAATTACATACTTCCTTTAGAGACTCCGGATGCTTCTT
GTCCTAAGCCCCAGGCATCCGTTACCTTTGCAGATCACTACCTCATGAT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_6039

GATGCTTCTTGTCTAAGCCCCAGGCATCCGTTACCTTTGCAGATCACTACCTCATGATTTTGCGCTATTG
ATTCTTATAACCAGAGGCAGAGGAAGCTTTAATTTAATGGATTCAACCA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_61

AATTAATTTGGGCGAACGAGAGAGTACTAATTCAAATCGGCGAGTTTTGAAACCAGAACGCACACTAC
AACATGTTATCCCTGGGATTCTCACTTCCTCATCCTTCCAATAATAAACTA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_610

AACTACTATAAGTCACCATAATTCATAATTCAGATGTTTACATGAAAAAATCCGGTCAAATAAAGATTT
ATTTGAATTTCTAAATTTGAAATTAGGTGCACCATAAATTGGGGAATGAG

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_6100

TGCGCTATTGATTCTTATAACCAGAGGCAGAGGAAGCTTTAATTTAATGGATTCAACCAAATCTAGTATT
TTCGACACTGAATATGGATATATAAGTTAAAAAACTACTTAAATTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_6161

TCTAGTATTTTCGACACTGAATATGGATATATAAGTTAAAAAACTACTTAAATTTCAATAAATATCATAT
TTTGAACCATAATTTCAGAAGTACAATGATTTTCAGTTCTAAGAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_6222

AATATCATATTTTGAACCCATAATTTCAGAAGTACAATGATTTTCAGTTCTAAGAATCTTAGATGTTGAATC
CATCAAATTTAAATCCTGGATGCCTCTTCTCTCAGATATAATTCCTGAC

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_6283

ATGTTGAATCCATCAAATTTAAATCCTGGATGCCTCTTCTCTCAGATATAATTCCTGACTAGTCATTGTTTT
TCTAAGGACCTTAATAAGAGGTTTCAGCTTTCTGGGGCATTTTACATA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_6344

GTCATTGTTTTCTAAGGACCTTAATAAGAGGTTTCAGCTTTCTGGGGCATTTTACATAACATTCTCTATT
GGAAAATCGATACAAGTGATCTGTGTTGCTTAGGCATTTTTGACAAATG

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_6405

ATTCTCTATTGGAAAATCGATACAAGTGATCTGTGTTGCTTAGGCATTTTTGACAAATGTTTAGGATCCCT
AATATTACTATGAAACACCTTCTCTGATACATCAAATTTTTTCAGAATAT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_6466

TAGGATCCCTAATATTACTATGAAACACCTTCTCTGATACATCAAATTTTTTCAGAATATGGCATGGGTGGT
CAGGTATCATGTCAAGGAGATGTCTATAGCTTTGGGATTCTTCTATTAG

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_6527

CATGGGTGGTCAGGTATCATGTCAAGGAGATGTCTATAGCTTTGGGATTCTTCTATTAGAGATTTTCACT
GGACGAAGACCAACCAGTGAACATTTGAGGACAATGAAACTCTTCACAG

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_6588

ATTTTCACTGGACGAAGACCAACCAGTGAACATTTGAGGACAATGAAACTCTTCACAGTTTTGTAAAGC
AGGCATTGCCCGGTCAAGTGATGGATGTTGTGGATCAATCTGCTTTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_6649

TTGTTAAGCAGGCATTGCCCGGTCAAGTGATGGATGTTGTGGATCAATCTGCTTTGTACGAGACAGAAC
CAGGGGATTTTATGGATATACTCAGCTGCAGAAGTGACTTCTCGGATGAAT

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_671

TAAAGATTTATTTGAATTTCTAAATTTGAAATTAGGTGCACCATAAATTGGGGAATGAGGGAATAACTTT
TATGACGATCTATCAATCATGTTAAAATAAATCATCAAGAAAATAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_6710

GACAGAACCAGGGGATTTTATGGATATACTCAGCTGCAGAAGTGACTTCTCGGATGAATTTGTTGAATG
CTTAGTTTCTATTCTTACTGCTGGAGTTTCTTGTTTCAGAGGAAACTCCACA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_6771

GTTGAATGCTTAGTTTCTATTCTTACTGCTGGAGTTTCTTGTTTCAGAGGAAACTCCACAAGCCAGAATAA
GCATGGGTCAAGTTATTTGGATCTCATTTCTTCAGAAACAAATTGAGC

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_6822

ACTCCACAAGCCAGAATAAGCATGGGTCAAGTTATTTGGATCTCATTTCTTCAGAAACAAATTGAGCA
GAATTTTAGTTCATTCAGAGAAAGTGATCTCAAGAAAAGGTGAATCATAA

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_793

TAAAGAACAACAATAACATATTCAGTGTAATTTTATAGGTGAGGATCTGAAAATGATATAATATACGCTG
AACTTACCCCCACCTCGAAAAGATATTAAGTTGTTTTAAAGATCATC

>M6-PGSC0003DMG400030443-(rev)M6LRR-RLK_976

ATATATATCAGAGAAAGTGACTTTCTTTCTAACAATGAAATTAATTATACAAGAAATGAATCATATGTCT
GATTATATTTAACTATATATAATTATAATTACATATGATTTATTAATTT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_0

AAAAAACAGATTCATTACAAAAAAGCTGAAATTCCTTTTACCATTTCTCCACCTCTCACTCTTCACTTTGTA
CTTGGCACTAAACACTCCTTCTTCTTCTCCATTAACATAGATCCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_1054

GATTTTTTGATGTAGTTCTTCTTCACTCAACTGTTTCAAGCTTCAACCTTGAATAAGAATTATCATGAGGATT
GAAAACTTGTGATTAATGGGTTAGTCTAGTCCCGGTTGACTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_1116

CATGAGGATTGAAAACTTGTGATTAATGGGTTAGTCTAGTCCCGGTTGACTTGAAGGAGTGGTTAT
TTTCTTCCCGTTGCTTATTAGATACTATCATGTCAGAATACTTAAGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_1178

TGGTTATTTTCTTCCCGTTGCTTATTAGATACTATCATGTCAGAATACTTAAGTGCTAGCTATTTGTATGT
ATTTTTTTTTCTCAAACATTTCTTGTTTATTAATAATATAATTACA

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_124

TACTACTTCAGCTCAAGCTAAACGGGTCGGGTCGGGGTTTTATTCTGCGCAAATGTGGTTACTGCAACT
CGATGAATTCGATTTGATGTTTACTGTTAATTTACCTCAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_1240

ATTTGTATGTATTTTTTTTTCTCAAACATTTCTTGTTTATTAATAATATAATTACAAAAGAGGGTGACAT
AAGGCCTAACACCTTCTCACACGTAACACCAAAAAAAAAAAGAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_1302

AGGGTGACATAAGGCCTAACACCTTCTCACACGTAACACCAAAAAAAAAAAGAGTTTCCATCCCGGAA
GGCTTCTTCTCAATTAGAGTTTTTACCAAACCGAGGGTGGCTCATAATG

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_1364

CCCGGAAGGCTTCTTCTCAATTAGAGTTTTTACCAAACCGAGGGTGGCTCATAATGCCAACCAAGAAATG

GTTTTCTTTTTTTGAACCTAAAGGAGGCAAGGTTAAGTTTATCCATCCTC

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_1426

CCAGAATGGTTTTCTTTTTTTGAACCTAAAGGAGGCAAGGTTAAGTTTATCCATCCTCAGAAGGTTTATTT

GTATGTATTAGCTCTTGCTCTTCTACTTCAAGACTCTTTTTTTCATGAA

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_1488

GGTTTATTTGTATGTATTAGCTCTTGCTCTTCTACTTCAAGACTCTTTTTTTCATGAAATTGAGAATGGAAT

ATTTGTGAACCAAAGTTTTTCTGTAAATGTTTCTTCTTCTACTATA

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_1550

AGAATGGAATATTTGTGAACCAAAGTTTTTCTGTAAATGTTTCTTCTTCTACTATATTCTTTTCTAATCTC

GCTAATTCTTCTGTTTTGAGCTGTTAATATTGTACATGGTTTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_1612

TTTCTAATCTCGCTAATTCTTCTGTTTTGAGCTGTTAATATTGTACATGGTTTGGTATCTCTTAGCATCTTT

TTATTTTATTTTGGTGAATCATTCCATCTGTAACATTTTCACC

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_1674

TTAGCATCTTTTTATTTTATTTTGGTGAATCATTCCATCTGTAACATTTTCACCCACTTCGTTGTTAAG

GTTTTCGTTATTTTGGCTTAGAAAGTGATATGGCAAGGTTTCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_1736

TCGTTGTTAAGGTTTTCGTTATTTTGGCTTAGAAAGTGATATGGCAAGGTTTCTGGTTTTTGTTCAGC

ATCTCTTTTGCATTTTGTATTTCTTGGCATCAGTATCTATGAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_1798

GTTTCCAGCATCTCTTTTGCATTTTGTATTTCTTGGCATCAGTATCTATGAGATTGAATAGCTTTTGAAG

TAATTATAAGTTGTTAGTATGGTGGATAAGATTTTAAACCAAGTCAGC

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_186

CTGCAACTCGATGAATTTCGATTTGATGTTTCATGTTTACTGTTAATTTACCTCAGAACCTCAGTATTACTCC

TAGAACTTCAAGTGCTTTCTCTATTTTATAGGTAATTACACTGCGATT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_1860

GCTTTTGAAGTAATTATAAGTTGTTAGTATGGTGGATAAGATTTTAAACCAAGTCAGCAGAGCTTTCATC

ATACTATGTAATTTGACTGACTGGTTTTTTCTTTTTTATTCTTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_1922

CTTTCATCATACTATGTAATTTGACTGACTGGTTTTTTTTCTTTTTTATTCTTCTTTTTATGGTTCCATGAGA
ACATGATTAGTTTTATTAATCTTCTTCTGCAGATGGTGAAAAATTAG

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_1984

GTTCCATGAGAACATGATTAGTTTTATTAATCTTCTTCTGCAGATGGTGAAAAATTAGTTAAATGTAGAA
CAATTACTATTTGGAATTCATAAGCAATTGTATAAGTCTAGTTCATTGCT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_2046

ATGTAGAACAATTACTATTTGGAATTCATAAGCAATTGTATAAGTCTAGTTCATTGCTAAGTGCTTTTGGAA
ACGTATGTGCAAAGAGAAACATTAGTTGGACACATAATAATTGCTAATT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_2108

GCTTTTGGAAACGTATGTGCAAAGAGAAACATTAGTTGGACACATAATAATTGCTAATTGGAATCCACAA
AAAGTCATCCAGTTTTAGTTCATGAAAATTTAGTGCTGATTCCAAACATAT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_2170

TCCACAAAAGTCATCCAGTTTTAGTTCATGAAAATTTAGTGCTGATTCCAAACATATTTCTTGAGGATAT
TCTTATAACTTTGACTGCATAGATGCTTGCTATGTCATAATGTCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_2232

TGAGGATATTCTTATAACTTTGACTGCATAGATGCTTGCTATGTCATAATGTCTTTTTTAATCCTTCCTCTC
TCACCTTTGGTGTTTGTGGTTCTCAAATGTTTATCTACTGAATTA

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_2294

CCTTCCTCTCACCTTTGGTGTTTGTGGTTCTCAAATGTTTATCTACTGAATTATTCCAGGACGATCA
CAATACTGGCAGCATAGTGGCTTTCAATCTGTTGAAGGTTTCCTCATG

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_2356

AGGACGATCACAATACTGGCAGCATAGTGGCTTTCAATCTGTTGAAGGTTTCCTCATGAGAATCTACTAC
ACCAATCAACTGCTACATTCTTTTTGTTGTAGCAACTCTCCTTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_2418

TCTACTACCAATCAACTGCTACATTCTTTTTGTTGTAGCAACTCTCCTTTGCTGTGCCGTGGTGATC
TAAACTCAGACAAACAAGCCCTTCTGACTTTGCTGCAGCAGTCCCAC

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_248

GTATTACTCCTAGAACTTCAAGTGCTTTCTCTATTTTATAGGTAATTACTGCGATTTCATATTGTTTGT
GAAATTTATAATTTTGTATTTGTTAGCTTGATTCTTTTGTGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_2480

CGTGGTGATCTAAACTCAGACAAACAAGCCCTTCTTGACTTTGCTGCAGCAGTCCCACATGGCAGGAAG
ATCAACTGGGATCCTGCCACTCCTATCTGCTCATCTTGGGTAGGTGTTACT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_2542

CAGGAAGATCAACTGGGATCCTGCCACTCCTATCTGCTCATCTTGGGTAGGTGTTACTTGTAGTAATGAT
GGAGCCCATGTGGTGAAGTACGACTTCCAGGAGTTGGACTCATTGGTTC

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_2604

GTAATGATGGAGCCCATGTGGTGAAGTACGACTTCCAGGAGTTGGACTCATTGGTTCCTTCCGAAAA
ATACTTTTGGGAAGATGGATAGCTTAAGGATTATCAGCCTTCGATCCAATC

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_2666

CCGAAAATACTTTTGGGAAGATGGATAGCTTAAGGATTATCAGCCTTCGATCCAATCGTCTCAGTGGA
AACCTTCCTCCGCTATCACTTCACTTCCTTCTCTCCAATCCCTGTTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_2728

CAGTGGAACCTTCCTTCCGCTATCACTTCACTTCCTTCTCTCCAATCCCTGTTCTTACAGCAAATAACTT
ATCTGGACCTATTCTTCTTCTTTCAAATAAACTGAATGTTTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_2790

AAAATAACTTATCTGGACCTATTCTTCTTCTTTCAAATAAACTGAATGTTTTGGACCTATCACATAATT
TCTTCACTGGAAAGATACCTGAAACAATTCAGAATTTGTCTCAGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_2852

TCACATAATTTCTTCACTGGAAAGATACCTGAAACAATTCAGAATTTGTCTCAGCTAACAGGTTTAAGCCT
CCAGAATAACTTACTTTCTGGACCCATACCCAATATTACTCTTCCAAGG

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_2914

TTTAAGCCTCCAGAATAACTTACTTTCTGGACCCATACCCAATATTACTCTTCCAAGGCTAAAACATATTA
ATATAAGCCACAACAATCTTAATGGTTCTATTCCATTATCCCTCCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_2976

AACATATTAATATAAGCCACAACAATCTTAATGGTTCTATTCCATTATCCCTCCAGAAGTTTCCAAATTCCT
CCTTTGTGGGGAACACTACTCTTGTGTGGACTACCCTTAAATCCTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_3038

CCAAATTCCTCCTTTGTGGGGAACACTACTCTTGTGTGGACTACCCTTAAATCCTTGTTACCTGTTCTACCA

CCATCCCCTCCTTCCCCTTCCCCTTCCCCACCTGCACCCTCCCCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_310

ATTGTTTGTGAAATTTATAATTTGTATTTGTTTAGCTTGATTCTTTTGTGTTTTCTGCTAATTTTGGTGG
CAGATCTGTTTGTCTATTTGTTTCCTATTTGTTTGGCATTGTTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_3100

TGTTCTACCACCATCCCCTCCTTCCCCTTCCCCTTCCCCACCTGCACCCTCCCCAAACTCTCAAGAAAAAAG
TTCAAAAAAGAACTTAAACTAGGAGTTATTCTTGCTATTGCTGCTGG

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_3162

AAGAAAAAAGTTCAAAAAAGAACTTAAACTAGGAGTTATTCTTGCTATTGCTGCTGGAGGGGTTGTGC
TGGTCTTGCTGCTAGTTGTGATCCTGGTTTTGTGCTGCCTGAAAAGAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_3224

GTTGTGCTGGTCTTGCTGCTAGTTGTGATCCTGGTTTTGTGCTGCCTGAAAAGAAAAAGGGGTGATGGC
AGAGGTGTGCGGAAAGGGAAATCTCCGGTGGAGGAAGGAGTGAAAAACCT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_3286

TGATGGCAGAGGTGTGCGGAAAGGGAAATCTCCGGTGGAGGAAGGAGTGAAAAACCTAGGGGAAGA
GTTCCGGTAGTGGGGTGCAAGAACCTGACAAAAATAAGCTTGTTTTCTTTGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_3348

AAGAGTTCGGTAGTGGGGTGCAAGAACCTGACAAAAATAAGCTTGTTTTCTTTGAAGGCAGCTCTTACA
ATTTGATCTCGAGGACCTATTGAGGGCCTCAGCTGAAGTGCTAGGAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_3410

TCTTACAATTTGATCTCGAGGACCTATTGAGGGCCTCAGCTGAAGTGCTAGGAAAGGGGAGTTTTGGA
ACTGCTTATAAGGCTATTTTGGAGGAGTCATCAACAGTGGTGGTTAAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_3472

TTTTGGAAGTCTTATAAGGCTATTTTGGAGGAGTCATCAACAGTGGTGGTTAAAAGACTAAAAGAAGT
CATTGTGGGGAAGAAGGACTTTGAACAGCAGATGGAAATTATTGGTAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_3534

AAGAAGTCATTGTGGGGAAGAAGGACTTTGAACAGCAGATGGAAATTATTGGTAGAGTTGGACAGCAT
CCAAATGTGGTTCCTTTACGTGCTTATTACTCCAAGGATGAGAAGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_3596

CAGCATCCAAATGTGGTTCCTTTACGTGCTTATTACTCCAAGGATGAGAAGTTACTGGTGTATGGTT
ATTTCTCAATGGGCAACTTGTCAATGCTCTTGCATGGTAAGGCATCATAT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_3658

GTATGGTTATTTCTCAATGGGCAACTTGTCAATGCTCTTGCATGGTAAGGCATCATATGCTCTCATCGTCA
TTTCCTTTTTCTATTTCTAGCGTTTGGTGGAGTAACTTGATTGCCCCTT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_372

AATTTTGGTGGCAGATCTGTTTGTCTATTTGTTTCCTATTTGTTTGGCATTGTTAGATTGAGCAGTCAATTT
TTATCTATTTTGAATATGATTTTGAAGGTTTTCTGATAGTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_3720

TCATCGTCATTTCTTTTTCTATTTCTAGCGTTTGGTGGAGTAACTTGATTGCCCCTTTGTTATTGAATGCC
TAATAGTAAGCTTCTAACACAATACAAAATGCACTCAAGTAATGTCCT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_3782

ATTGAATGCCTAATAGTAAGCTTCTAACACAATACAAAATGCACTCAAGTAATGTCCTAACGAATCTAA
ACAATGTGAGTTTGAACTTTTTAATTTGTGAAGTGGTGTGAAAAGAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_3844

GAATCTAAACAATGTGAGTTTGAACTTTTTAATTTGTGAAGTGGTGTGAAAAGAAGCTTTCTTTCTTGAG
CTTATTGCAAAGTTTCGAGAAGAAAAAGTCTTCTTTAGAATATATGCATC

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_3906

TTCTTGAGCTTATTGCAAAGTTTCGAGAAGAAAAAGTCTTCTTTAGAATATATGCATCAGTTTGATCTTTA
TAGGTCTATTATATGAGTATAAACAGCTCTTATGCTATTCTGTATCTAT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_3968

TGATCTTTATAGGTCTATTATATGAGTATAAACAGCTCTTATGCTATTCTGTATCTATTGTTTCTTTAGAAC
TTGCTGGCTTTCTTTACTTATCACTGGTAGTTTATCACTCGCACTAT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_434

CAGTCAATTTTTATCTATTTTGAATATGATTTTTGAAGTTTTCTGATAGTATTTTTTTTTGTAGCTTTAAA
TTTGATTTTTAGAAATTAATTAGGAAATCCGTGACGAATTCATGCAG

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_496

GTAGCTTTAAATTTGATTTTTAGAAATTAATTAGGAAATCCGTGACGAATTCATGCAGAAAATTAGACTC
ATTGGAGGGAGGAGTATTAAGTAGCGGCAGAGCTAGGATTTTCAGTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_558

TTAGACTCATTGGAGGGAGGAGTATTAAGTAGCGGCAGAGCTAGGATTTTCAGTAAAGTGATTGAAAA
TATAAAGAAAGAAATATAATGATAAACTATGTATGATTTTTTTCTATTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_62

TCACTTTGTACTTGGCACTAAACACTCCTTCTTCTTCTCCATTAACATAGATCCAAATCTCTTACTACTTCA
GCTCAAGCTAAACGGGTCGGGTCGGGGTTTTATTCTGCGCAAAATGTG

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_620

TGAAAATATAAAGAAAGAAATATAATGATAAACTATGTATGATTTTTTTCTATTTCTTTTTTTTTGAACTTG
TATATATGGTATGATTTTCCAGCTTGCACCCCTGGCTCCGGCGGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_682

TTTGAAGTTGTATATATGGTATGATTTTCCAGCTTGCACCCCTGGCTCCGGCGGTGGACTATTAAGTAGC
AAGACCATGTTAGGTTCTGTATGTTGTTAGTCTTCAGTGTTTGCTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_744

TAAGTAGCAAGACCATGTTAGGTTCTGTATGTTGTTAGTCTTCAGTGTTTGCTTCTTTGATAATGTGGAA
GTATAATGAATTGAGAAATTGAAAATGTTGTTAGTCATTATGAACTATC

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_806

AATGTGGAAGTATAATGAATTGAGAAATTGAAAATGTTGTTAGTCATTATGAACTATCATTGGATTATAT
TTGTGTAAAGGAAGCTTAGGATTCCCTATTACTGGGACCTCATATGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_868

GATTATATTTGTGTAAAGGAAGCTTAGGATTCCCTATTACTGGGACCTCATATGAGTTGGGGTTGTTCAA
TAGTCTTAATTAACCCAACCTCTCTTTGACATTTACTTGAGAGAAGAATTA

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_930

TTGTTCAATAGTCTTAATTAACCCAACCTCTCTTTGACATTTACTTGAGAGAAGAATTATGAATGTGGTAAT
AGGTAACCCCAACCCCAATAATAATAATAATAAAAATCCCATGATCT

>M6-PGSC0003DMG400030474-(rev)M6LRR-RLK_992

TGTGGTAATAGGTAACCCCAACCCCAATAATAATAATAATAAAAATCCCATGATCTGGTAGATTTTTT
GATGTAGTTCTTCTTCATCAACTGTTTCAAGCTTCAACCTTGAATAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_0

ACAAAACCTAGAGAGAGAAAATGGCCTATGCTTGTATTTCTCACTTATGCAAACCTCTGCAGCAACTCCT

GCAAGCTAAATCACCTTTGATTTGTGAAAGTTCTATACAACAACATGTTG

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_1098

CATATGATAATTGGAAGAAAATTGAGGAAAATTTGAAGTCATTTTCATGGTTCCGGTTTTAGAACAGTGTCA
AGCAATTCTTTCTTTGAGCTACGATTACTTGCCCCATACTTGAAGGCGT

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_1159

ACAGTGTCAAGCAATTCTTTCTTTGAGCTACGATTACTTGCCCCATACTTGAAGGCGTGCTTTCTCTATA
TTGGAGGTTTTCTGAAGATATGGAGTTTCGTGTATCGAAGATGATGAG

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_122

TCTTCTTATCAAAGTCTATGTTCTTCTCAGGTTTTCTTGAGGATACCACAAATGAGGCCAATGATATTGA
AAATCTCCAGATTTTAGAAAAAAGATCAAAGATGTAGTCTACAAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_1220

TTTCTCTATATTGGAGGTTTTCTGAAGATATGGAGTTTCGTGTATCGAAGATGATGAGCTCATGGATAG
CTGAGCAATTCATAAAGGCAACAAGCGATAAAAGGTTAGAAGTTGTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_1342

GGAGTATGTGCAAGAGTTAATGGATAGGAGTCTAATTTTGGGTAAAACACGAAAGCCTAATGGAAGAT
TCAAACTTGCAAAATTCATGACCTTCTTAGGCAGTTGTGCATAAGAGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_1403

GGAAGATTCAAAACCTTGCAAAATTCATGACCTTCTTAGGCAGTTGTGCATAAGAGAAGCTCAAATTCAAA
ATGTTGTGCATTTCCCTTACAGTGATCATGTTCTCACTTACTCAAATGAC

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_1464

AAATTCAAAATGTTGTGCATTTCCCTTACAGTGATCATGTTCTCACTTACTCAAATGACATAAATGATCGT
AGACGTGTGATGATTCCTTTCTGATTGAGGATTATTTTTGCGATCATC

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_1586

AGTCAAATGAGTGGTAAGATTACAACCCGCAGCTTGATCTTTATGGGAGCTGGTAAATCTTATCTAGTAC
CTGAAATAAATCACTGGCCTGATAGTATTTCAAACCTCAAGCTACTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_1647

ATCTAGTACCTGAAATAAATCACTGGCCTGATAGTATTTCAAACCTCAAGCTACTTAAGGTGTTGGATGC
ACGTGAAATTGGCTACGATTTCTCTCATATAATACCTCAAACCTTAACCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_1708

GTTGGATGCACGTGAAATTGGCTACGATTTCTCTCATATAATACCTCAACTTAACTTGTACATTTGAGGTA
TATTGATGCAAGAATTGAGGATCCTTCTTCACTAGCCAAATTGTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_1769

ATTTGAGGTATATTGATGCAAGAATTGAGGATCCTTCTTCACTAGCCAAATTGTTCAATCTACAAACCATA
ATTGTCTATTCAAGGAGAAATGTGCAGCTCCCCGCAGAGATTTGGACAA

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_183

ATGATATTGAAAATCTCCAGATTTTAGAAAAAAGATCAAAGATGTAGTCTACAAAGCAGAAGATAGAG
TTGATTCATGCTTAACAAACATGATTCTAGCTGATAATGAAGACGACCGAG

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_1830

ACAAACCATAATTGTCTATTCAAGGAGAAATGTGCAGCTCCCCGCAGAGATTTGGACAATGTCACAGAT
AAAACATGTGGATATTGAACAAATCTATATGCCTAATCCTCTTAGTATTGA

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_1891

TCACAGATAAAACATGTGGATATTGAACAAATCTATATGCCTAATCCTCTTAGTATTGAAGAGCAACAAC
CTTTGTTTCTGAATAACTTGCAAACACTTGCTCTCTATTCCCTCGCCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_1952

AGCAACAACCTTTGTTTCTGAATAACTTGCAAACACTTGCTCTCTATTCCCTCGCCTTTTTTGGCAGAAATCC
TAAAGAGAACACCCAATGTAGATAAGCTAAAGATTAGAGCTGCTAATA

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_2013

GGCAGAAATCCTAAAGAGAACACCCAATGTAGATAAGCTAAAGATTAGAGCTGCTAATACACATAATGA
GTGGTCTGATTTTGTGATTGTCTCATTAACTACAGAGACTGGAAAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_2074

CATAATGAGTGGTCTGATTTTGTGATTGTCTCATTAACTACAGAGACTGGAAAAGCTAAGTATAACAA
CAACAGTAGACAACAGTCCGTGCATTCTGTCTAGTGCTTTTTTGC GCGCCT

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_2135

GTATAACAACAACAGTAGACAACAGTCCGTGCATTCTGTCTAGTGCTTTTTTGC GCGCCTAATCTAAAGCA
AGTGAGATTAGCTTATACTTCATTGGCTTGGGAAGAAATGGATGTGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_2196

TCTAAAGCAAGTGAGATTAGCTTATACTTCATTGGCTTGGGAAGAAATGGATGTGCTTGCTAGTTTACCC
AATCTTGAGGTGCTCAAAGCAGATAGTGCATTCAATGGAACAGATTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_2318

TAAGTGAAGATGTTGTTTTTCATAAACTAAAATATCTACGAATTTGGAGCGCAGATGATCTGGAAAGAT
GGGAAGCAACTAGTGATAATTTTCCAATGCTTGAGCAACTAGTCCTTCAGC

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_2379

GGAAAGATGGGAAGCAACTAGTGATAATTTTCCAATGCTTGAGCAACTAGTCCTTCAGCTTCTCGAAGA
ACTAGAGGAGATTCCACAAAGTTTTGGAGAAATAATGACATTAATAATTAGT

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_244

AGATAGAGTTGATTCATGCTTAACAAACATGATTCTAGCTGATAATGAAGACGACCGAGAAAAAGCTTG
TAAATTCTTCAATGAAGAATTACAACAAGTTGAAACAGAATTTGATTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_2440

CTCGAAGAACTAGAGGAGATTCCACAAAGTTTTGGAGAAATAATGACATTAATAATTAGTCCAAGTGGAT
TATTGCAATCCTGCAGTCGACACTAGTGCAAGGAATATTCTAGAAGATCAA

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_2501

AAGTGGATTATTGCAATCCTGCAGTCGACACTAGTGCAAGGAATATTCTAGAAGATCAACAAGGCTGGG
GAAATTGTGAGCTTCAAATTCAAATTGTACCTTCGTTAAAATACTTAATTT

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_2551

GAAGATCAACAAGGCTGGGGAAATTGTGAGCTTCAAATTCAAATTGTACCTTCGTTAAAATACTTAATTT
AATAAATTCATGTGATGTTTTAGTTTTGTGTCATTTCTTGTTTTACCT

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_366

GGAAAGAGGTGATGGTGATCGAGTTCAACAAGCGTGGAAAGCAAATCAACGGAGTTAGCAGCAGCAAC
AACTTCTTTCTCATCAATCGAGGAAACGACTTATGTTGGGATGAAAAAAGACT

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_427

AGCAACAACCTCTTTCTCATCAATCGAGGAAACGACTTATGTTGGGATGAAAAAAGACTACAAAGCCAT
ACTGAATTGCCTCAATGCCCAAACAAAAGAGCTAATAGTCATATCACTTGT

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_488

AAAGCCATACTGAATTGCCTCAATGCCCAAACAAAAGAGCTAATAGTCATATCACTTGTGGTATGGGC
GGTATAGGTAAGACAACCTCTTGCTAGAAAAGTTTTTGATAACTCAACTATT

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_549

GTATGGGCGGTATAGGTAAGACAACCTCTTGCTAGAAAAGTTTTTGATAACTCAACTATTCGTGATCGATT

TGAGAAACATGCATGGGTCACCATATCTGAACACTATAATAAGAGACAAA

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_61

GCAACTCCTGCAAGCTAAATCACCTTTGATTTGTGAAAGTTCTATACAACAACATGTTGAATCTTCTTATC
AAAGTCTATGTTCTTTCAGGTTTTTCTTGAGGATACCACAAATGAGGC

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_610

TGATCGATTTGAGAAACATGCATGGGTCACCATATCTGAACACTATAATAAGAGACAAATGCTTCTTGAA
GTTGCTTCTTCAATTAGTGGAGTCAACAATCAAGAAATGAGCAATGATGA

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_671

CTTCTTGAAGTTGCTTCTTCAATTAGTGGAGTCAACAATCAAGAAATGAGCAATGATGAATTGATGGTGA
TTGTGTATAGAAGTCTCAAGGGTAGGAGATTTCTAATTGTCATAGATGAT

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_732

TGATGGTGATTGTGTATAGAAGTCTCAAGGGTAGGAGATTTCTAATTGTCATAGATGATCTTTGGAGTAC
TGATGCTTGGGACCAAATGCGAAGAATATTTCAAATGATAACAATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_854

CGAATTATACTAACCCTCGTCTCAAACGTGTTGCTGATTATGCAAGCTCCCCTGATTTTCTCCTCATGA
TGTGTCTTTTCTAAGTTTTAAAGATAGTTGGAACTATTTACCAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_915

CTCCTCATGATGTGTCTTTTCTAAGTTTTAAAGATAGTTGGAACTATTTACCAAAAAGCTATTCAAAAA
GATTGTTGCTCCTCAACTACGAAAAATAGGGAAGCATATCATAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400030496-(rev)M6LRR-RLP_976

ATTCAAAAAAGATTGTTGCTCCTCAACTACGAAAAATAGGGAAGCATATCATAGAACAATGTCAAGG
ATTACCTCTCTCGATTATTGTCATTGCTGGACTTCTTGTAAGATAGGCGT

>M6-PGSC0003DMG400030497-(rev)M6LRR-RLP_0

GAAAAGTAGCAAGTAGTAATTGATTTTATTTATGTGCTTCATTATTCATGCTTTCATCTACTTTTGACTAAC
AAAACCTAGAGAGAGAAAATGGCCTATGCTTGTATTTCTCACTTATG

>M6-PGSC0003DMG400030497-(rev)M6LRR-RLP_1116

TTACCTCTCTCGATTATTGTCATTGCTGGACTTCTTGTAAGATAGGCGTGACATATGATAATTGGAAGA
AAATTGAGGAAAATTTGAAGTCATTTTCATGGTTCGGTTTTAGAACAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400030497-(rev)M6LRR-RLP_1612

TGATGATTCCTTTCTGATTGAGGATTATTTTTGCGATCATCCAAGTCAAATGAGTGGTAAGATTACAACC
CGCAGCTTGATCTTTATGGGAGCTGGTAAATCTTATCTAGTACCTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

TAGAGTCACAATTCACAAAGCTTCAGTTAGCTTTCCTCTCATTGCAGTTAGATTCAATATGGCTTTGGCTT
CTTCTTTTATTTGTTTCCTTCTATCTCTACTTGTGATCTTAGTTCAGGC

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_1054

AAGCTCAAATCCTTTCTCTAGCAATAAAGGAACAGAAAGAAGAGACTTAAACACACAATGTATGGATGT
GGAGTTAAGGGAGAATTCCTTCTCCATGCTATTTCTTTTTTGCTTTTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_1116

TGGATGTGGAGTTAAGGGAGAATTCCTTCTCCATGCTATTTCTTTTTTGCTTTTCCAAAGAAATTGATTC
TAACTTCTCTCCAGTCTTTGGCGGAGTAGGATCGGTGATGATAACTTC

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_1178

ATTGATTTCTAACTTCTCTCCAGTCTTTGGCGGAGTAGGATCGGTGATGATAACTTCTTTAGTTGTATAC
ATTATCTGGCGTTACACGAAGAGGAAATTTAGTTCATCCCGCTTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_124

GGCAGAAATGTTTCAACTTGCCAAAGTCCTTTTCATGTGGAAATTTACTGACCTGAGCTTTCCTTTCTC
TCTTTCCACACAACCCGATTGTGGAATGATGTCCATGTCTGGTTGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_1240

GTTGTATACATTATCTGGCGTTACACGAAGAGGAAATTTAGTTCATCCCGCTTCTTCTCGACAAGGAAAT
TGTCCGATATCCTTAATCATGATGTTGAGGGAGGCAGTATATACTTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_1302

AAGGAAATTGTCCGATATCCTTAATCATGATGTTGAGGGAGGCAGTATATACTTTGGTGTTCAGTCTTC
TCTTATTCAGAACTTGAAGAGGCCACAGATGATTTCAATTCCTCTAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_1364

CAGTCTTCTTATTTCAGAACTTGAAGAGGCCACAGATGATTTCAATTCCTCTAGAGTACTTGGAGAAGG
AGGTTATGGAAGTGTTCCTTACTATGGTGAGAACTTCTTAACCTTGATATGC

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_1426

GGAGAAGGAGGTTATGGAAGTGTTCCTTACTATGGTGAGAACTTCTTAACCTTGATATGCATCAACTGTTTC
TTCTTGTGGCTAATTCCTTTCCATCGATGAACAGGAAAACCTTAAAGATGG

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_1488
ACTGTTTCTTCTTGTGGCTAATTCTTTCCATCGATGAACAGGAAACTTAAAGATGGACGGGAGATTGC
TGTAAGCGCCTCTACGAGCACAACCTGCAAGCGAATGGAGCAGTTTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_1550
GAGATTGCTGTAAAGCGCCTCTACGAGCACAACCTGCAAGCGAATGGAGCAGTTTGTGAATGAAATTGAT
ATCCTTACTAGACTAAGGCACAACAATCTTGTACCCTCTATGGCTGCACT

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_1612
AATTGATATCCTTACTAGACTAAGGCACAACAATCTTGTACCCTCTATGGCTGCACTTCAAGACGAAGC
CGTGAACACTCCTTGTCTATGAATATATTCCTAATGGTACTCTTGCTGA

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_1674
GACGAAGCCGTGAACTACTCCTTGTCTATGAATATATTCCTAATGGTACTCTTGCTGATCACCTTCATGGT
GACAGAGCAAAGACGGATCACTTACCTGGCCAGTCCGCATGAACATTG

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_1736
CTTCATGGTGACAGAGCAAAGACGGATCACTTACCTGGCCAGTCCGCATGAACATTGCCGTAGAAACT
GCTAGTGCATTGGCTTACCTGCATGCTTCTGACGTAATACACTGCGATGTG

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_1798
AGAAACTGCTAGTGCATTGGCTTACCTGCATGCTTCTGACGTAATACACTGCGATGTGAAGACTAATAAC
ATACTCCTTGATCAAACTTTGGTGTTAAAGTTGCGGATTTTGGGATTTT

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_186
TCCTTTCTCTCTTTCCACACAACCCGATTGTGGAATGATGTCCATGTCTGGTTGTGATGCTAAACCATATC
CAAGAATCCAAGTCTTGGAGGAGAATGGTACTATGCTTTAAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_1860
CTAATAACATACTCCTTGATCAAACTTTGGTGTTAAAGTTGCGGATTTTGGGATTTCAAGGCTCTTCCCA
AATGATGTCTCTCATATTTCAACTACACCCCGGGGTACCCAGGCTATA

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_1984
TCCAAAGTATCACGAATGTTACCAGCTGACCATTAAGTGTATGTCTATAGCTTCGGGGTGGTCCTTGT
GAGCTCATTTCAATGCCGGCAGTGGATATGAACAGGCATAGCCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_2046
TCCTTGTTGAGCTCATTTCAATGCCGGCAGTGGATATGAACAGGCATAGCCAAGAGATCAATTTGGC

CAACTATGCAATAAACAAGATCATAAAATCTGCAGTTAATGAGTTGATTG

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_2108

AATTTGGCCAACTATGCAATAAACAAGATCATAAAATCTGCAGTTAATGAGTTGATTGATCCATCCCTGG

GGTTCGATTGATACCAAACTTGGGAAATGACTACTTCAGTGGCTGAG

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_2232

CTTTTCTGTGCTTGCAGACAGATAGGGACGTGAGGCCTACTATGCTTGAAGTTTTGGATACTCTAAAGGA

GATTCAGACTAATCTCAATGCCAATGAAGCTAAAATAGCAGTTGTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_2294

CTAAAGGAGATTCAGACTAATCTCAATGCCAATGAAGCTAAAATAGCAGTTGTTCTCCTTTTCTGAAT

CAGAAGATATTTTCTTGTGAAGAAAGTTAAATCACTACCTTCTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_2356

TCCTGAATCAGAAGATATTTTCTTGTGAAGAAAGTTAAATCACTACCTTCTCAAATTCTGTGACTGATA

AATGGACTACTTGCTCTGATATAACTTGTACAAAATAGTTAAGATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_2418

TGACTGATAAATGGACTACTTGCTCTGATATAACTTGTACAAAATAGTTAAGATTTCTATACTCCGTTTCT

TTGTTACTTTTATGTAAATTTTTGTAAACTGCAAATGTACTACTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_248

AACCATATCCAAGAATCCAAGTCTTGGAGGAGAATGGTACTATGCTTTAAAGATGCATAATTCATC

AGTTTGGATTGGGGACACGAAGCTTCAAACAACCTTGACGCAACACAAGT

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_310

AATTCATCAGTTTGGATTGGGGACACGAAGCTTCAAACAACCTTGACGCAACACAAGTGCCAGGCGTTT

AACAAAATTTCTCCCTCCATACTCTCCTTTATTTCTTTCAATATGAAT

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_372

GGCGTTTAACAAAAATTTCTCCCTCCATACTCTCCTTTATTTCTTTCAATATGAATAATCTTATAAACATC

TTCAAATGCATCAGTAGCAGTAATAATGTCCATAACATTACGCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_434

TTATAAACATCTTCAAATGCATCAGTAGCAGTAATAATGTCCATAACATTACGCAGAAGAAGAACGATCA

TTTTGTGGGTTATAATACGTACAGTGGCTGTGAAGGCTTTAGAATATACT

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_496

AACGATCATTTTGTGGGTTATAATACGTACAGTGGCTGTGAAGGCTTTAGAATATACTACAAGCTTTCCG
ATGAATACATAGGAGCAGACAATATTCTACCAACTGTTCACTTGTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_558

GCTTTCCGATGAATACATAGGAGCAGACAATATTCTACCAACTGTTCACTTGTCAGATTGCCGATTGAG
TCAGGTGATGGTGATTTGTTCAACAGGTTAGGTCCTGAAATTCTAGTAGA

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_62

CTTTGGCTTCTTCTTTTATTGTTTCCTTCTATCTCTACTTGTGATCTTAGTTCAGGCAAAGGGCAGAAATG
TTTCAACTTGCCAAAGTCCTTTTCATGTGGAAATTTTACTGACCTGA

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_620

CGATTCAGTCAGGTGATGGTGATTTGTTCAACAGGTTAGGTCCTGAAATTCTAGTAGAATGGAACTGT
CTGAGGAATGTAACGAATGTCATTATGGTGGAGGTCAATGCCAGACTGATA

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_744

CAACAAATTTTCTTGTCACAAAGGTAGGCATCTCCAAAATGATCTATACTTTCAAGGCCAAGTTCATGCTT
CTTAAGTCCCTTTCTTGTTCATGCCGCGTAAATAATATATTTTCGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_806

TTCATGCTTCTTAAGTCCCTTTCTTGTTCATGCCGCGTAAATAATATATTTTCGTAGTATTGCCTCCTTCTGT
AGATGCAAAAACACCTACAGGTAGTACCGATCAAAGAAAAGAAACAA

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_868

CCTCCTTCTGTAGATGCAAAAACACCTACAGGTAGTACCGATCAAAGAAAAGAAACAACCTGGAAGAAAT
GGAAGAAATATGGTGAGGCAGATTCTGGGAACAGGTAGTAAAATATGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_930

AAGAAATGGAAGAAATATGGTGAGGCAGATTCTGGGAACAGGTAGTAAAATATGTTTAATTGCTGCCA
TGTATTCTTATTACAGAATATTCATGCATATCATTTAAAATTTTCATCATTTT

>M6-PGSC0003DMG400030533-(rev)M6RLKWAX-EGF_992

CTGCCATGTATTCTTATTACAGAATATTCATGCATATCATTTAAAATTTTCATCATTTTGTATAAGCTCAAAT
CCTTTCTCTAGCAATAAAGGAACAGAAAGAAGAGACTTAAACACACAA

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

ATGAGTTATCCTTTTTCAGAATTCAATAAACCATATTGTGGATTATCAAAGATTGATTGTAACAACACTTT
TCAATATCCAAAAGTTGAGATTGAAGGTGTGACATACAATGCTTACAAG

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_1178
CTGACACGTGTACGAGAGCATTTTGGGAGAGTCTGAGCAACATTGAGTAAAATGTAACCTGTTTAATAT
CTCATCTGCTCTGCAGTGCTTGGTGGAAATTTTTATAATAGCAATCAGCATA

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_124
GGCTATGGGTTGATGGTATCGATCTTTCGGACTCGATTCTTGAAGGTTATTTGGATACTAAAAGTTGTAA
ATCCTTTGAAAGGAACTTATCTTTCCTAATACACCTTCTGTTTCATTTG

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_1240
TTAATATCTCATCTGCTCTGCAGTGCTTGGTGGAAATTTTTATAATAGCAATCAGCATAGTGATCAATATAA
TCTGCTGTTGCAAGAAGGGTAATAGAAGTTTTACTAATGTTCTTCCAAG

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_1302
TCAATATAATCTGCTGTTGCAAGAAGGGTAATAGAAGTTTTACTAATGTTCTTCCAAGAAGCATCCCTTC
AGAGCCCTCAACACAAAGCTACGAATTAGACAGCGGGTCTTTGGGGTTC

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_1364
ATCCCTTCAGAGCCCTCAACACAAAGCTACGAATTAGACAGCGGGTCTTTGGGGTCCCGTCTTCTCTT
ATGCTGAACTTCAACAAGCTACCATGAATTTGATTTCATCCAGAGAACTC

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_1426
CTTCTCTTATGCTGAACTTCAACAAGCTACCATGAATTTGATTTCATCCAGAGAACTCGGAGATGGAGGA
TACGGAACAGTGTACTATGGTAAGAACTTTTGACAATGCAGATGTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_1488
ATGGAGGATACGGAACAGTGTACTATGGTAAGAACTTTTGACAATGCAGATGTCTAGCCATCACTTTCT
TCTTTTTCGTTGATTCTAATTCTTGTATGCTACAATACTAGGGAACTTC

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_1550
CACTTTCTTCTTTTTCGTTGATTCTAATTCTTGTATGCTACAATACTAGGGAACTTCAGGATGGAAGAGA
GGTAGCAGTAAAACGCCTCTACGACCACAATGCTAGGAGAAAGGAGCAG

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_1612
TGGAAGAGAGGTAGCAGTAAAACGCCTCTACGACCACAATGCTAGGAGAAAGGAGCAGTTTGTAAGT
AGATCGAAATTCTAACAAGGTTAAGGCACAAAAATCTTGTCACTCTTTATGG

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_1674
TAACTGAGATCGAAATTCTAACAAGGTTAAGGCACAAAAATCTTGTCACTCTTTATGGTTGCACATCTAA

ACTCAGCGATCAACTCTTACTTGTTTATGAGTATGTCCCAAATGGAACGA

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_1736

ACATCTAAACTCAGCGATCAACTCTTACTTGTTTATGAGTATGTCCCAAATGGAACGATTGCTGATCACTT

ACACGGTCATAAGGTGAAGGATGGTTCACCTCACGTGGCCTATCCGCATG

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_1798

TGATCACTTACACGGTCATAAGGTGAAGGATGGTTCACCTCACGTGGCCTATCCGCATGAAAATTGCTATT

GAAGCTGCCACTGCTCTAGCATATCTGCATGCTTCTGATATAATCCACCG

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_186

AGTTGTAAATCCTTTGAAAGGAACTTATCTTTTCTAATACACCTTCTGTTTCATTTGGTGTATTCAACAAT

ATCACTTTGTTCAAATGTATGAATGGTAGTACTAATGAGGAGATAGGT

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_1860

TTGCTATTGAAGCTGCCACTGCTCTAGCATATCTGCATGCTTCTGATATAATCCACCGCGATGTGAAGAG

TAACAACATACTACTTGATCAAACTTCTGTGTCAAAGTTGGAGATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_1922

GTGAAGAGTAACAACATACTACTTGATCAAACTTCTGTGTCAAAGTTGGAGATTTTGGACTTTCAAGAC

TTCATCCAAGTATTTCTCACATATCAACTGCACCTCAAGGTACCCCT

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_1984

TTCAAGACTTCATCCAAGTATTTCTCACATATCAACTGCACCTCAAGGTACCCCTGGATACGTCGATC

CAAAGTACCACGAATGTTACCAGCTTACTGATAAAAGTGATGTTTATAG

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_2046

ACGTCGATCCAAAGTACCACGAATGTTACCAGCTTACTGATAAAAGTGATGTTTATAGCTTTGGGGTAGT

CCTCGTTGAGCTGTTATCATCCATGCCTGCAGTAGACTTCAGTAGACGTA

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_2108

GGGGTAGTCCTCGTTGAGCTGTTATCATCCATGCCTGCAGTAGACTTCAGTAGACGTAACGAAGAGATC

AACTTGTCTAACTATGCAATAAACAGGATTTTAAGGTGTGCATTTCGATGAG

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_2170

AGAGATCAACTTGTCTAACTATGCAATAAACAGGATTTTAAGGTGTGCATTTCGATGAGTTGATAGACCC

GTCCCTCGGTTTTTCACTGCTGATGCAGAAGTTAGGAGGATGACTACTTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_2232

TAGACCCGTCCCTCGGTTTTAGTCTGATGCAGAAGTTAGGAGGATGACTACTTCAGTAGCCGAGATATC
ATTTTCGATGCTTGCAACATGACAAGGACATGAGACCTACTATGGTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_2294

GAGATATCATTTCGATGCTTGCAACATGACAAGGACATGAGACCTACTATGGTTGAAGTACTAGAAACA
TTGCAAGAAATTCAGCATGGTGAGTTTAAACATGATAAGAAAATCGATTGT

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_2356

AGAAACATTGCAAGAAATTCAGCATGGTGAGTTTAAACATGATAAGAAAATCGATTGTGACGGAAACAC
GAAAGAGAGTGTACAAGTCCCTCTTTCTCCTGAATCAGAAGTAGATGTATT

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_2418

GAAACACGAAAGAGAGTGTACAAGTCCCTCTTTCTCCTGAATCAGAAGTAGATGTATTATTGAAGAAAC
TCAACAAGAAGTTTCCAACCTTACCAATTCAGTAACTCAAGTGTGGATTA

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_2450

TCTCCTGAATCAGAAGTAGATGTATTATTGAAGAACTCAACAAGAAGTTTCCAACCTTACCAATTCAG
TAACTCAAGTGTGGATTAGTGACTCTAGCACAAGTACCACTAGTACATAA

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_248

ATTCAACAATATCACTTTGTTCAAATGTATGAATGGTAGTACTAATGAGGAGATAGGTGGTTATTTTCGA
CGTTATGAGAAGTACTTGAATTGTGATGGATTAACTTGTACTATCATAA

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_310

ATTTTCGACGTTATGAGAAGTACTTGAATTGTGATGGATTAACTTGTACTATCATAAACCAAGAACAGA
TCATAGAAACTATAGTATTCCAGTTGATGAGGATGATCTTCCTGCAAACCT

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_372

AGAACAGATCATAGAAACTATAGTATTCCAGTTGATGAGGATGATCTTCCTGCAAACCTGCTCGATTATTC
GATTGCCTTTGAAGTATATTCCAACCTCAGTACCAGTTCCATCTGATTTG

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_434

GATTATTCGATTGCCTTTGAAGTATATTCCAACCTCAGTACCAGTTCCATCTGATTTGTTTGAGTTGTTGA
GTTCTAATTTACATTGGATTGGGAAGTGTCTAAAGATTGTTCTAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_496

AGTTGTTGAGTTCTAATTTACATTGGATTGGGAAGTGTCTAAAGATTGTTCTAAGTGTTTTATAGAGA
AGGACAATGTCAAAGTGACAGCAAAAATAACTTCTCTTGCTCCAAAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_558

TATAGAGAAGGACAATGTCAAAGTGACAGCAAAAATAACTTCTCTTGCTCCAAAGGTATTTGTTGCTTTC
TTTACTATGTTAATGTGGATGAATGTGCATTTATTTCAATCTTATTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_62

CAACACTTTTCAATATCCAAAAGTTGAGATTGAAGGTGTGACATACAATGCTTACAAGAAGTGGCTATG
GGTTGATGGTATCGATCTTTCGGACTCGATTCTTGAAGGTTATTTGGATAC

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_620

TTGCTTTCTTTACTATGTTAATGTGGATGAATGTGCATTTATTTCAATCTTATTGTGACTAATTGAACTGTC
ATTTGTGTGTTTTGCAGCAGCAAAAAGAATTTGGGATTGATTCTAGG

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_682

TTGAACTGTCATTTGTGTGTTTTGCAGCAGCAAAAAGAATTTGGGATTGATTCTAGGCTCAGGTACTTT
ACTATAGTCTATAATCAATAACTTTTGGCATAACGTATAAATAAACACTC

>M6-PGSC0003DMG400030535-(rev)M6RLKWAX-EGF_744

GGTACTTTACTATAGTCTATAATCAATAACTTTTGGCATAACGTATAAATAAACACTCGAAACTTGATCTC
AACCGACAAGTAAACATTCCAACCTTTGAGTATATATGCACATCTAGACA

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

TTTTAACTAACATTCTTGCTTATTCTTGTTGTTTTTTAATCCAAAAGGGCTCATCATGGATATGTTCTCTT
GTTTTTTCGTCTTCGTTTTGTTTCACTTTTGGTGCTTTGATTCAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_1037

TCTCCTTGGTCATATGAAGGAAACTCTTATTGTTGTATCAAGGCTACCCTTATCAATAACAAAGATATAAA
GAATCTAAAATATTTAACTTTAGTCCATGTTTAATGTTTCGTTGATTGGT

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_1159

TTGTTGTTTTTTGTTTCAGTTTCAGCATTTATCGGTTCTGTTGTTGGACTCTGTGCAATTGCCTGTGTTCTA
TGGTTTTACATGAGGAGGAGAAATGATTCTTCACAATTTATTTCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_1220

CCTGTGTTCTATGGTTTTACATGAGGAGGAGAAATGATTCTTCACAATTTATTTCAAGAAATACATCTGGT
ATTTCAATGATTCATCACGAGCTCGAGGAACGTTGTGAGTACCTAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_1281

TACATCTGGTATTTCAATGATTCATCACGAGCTCGAGGAACGTTGTGAGTACCTAGGGATTCCGGTATTC

TCCTATGAAGAACTTGAAGAAGCCACCAACAAATTCAGCTCTTCTAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_1342

CCGGTATTCTCCTATGAAGAACTTGAAGAAGCCACCAACAAATTCAGCTCTTCTAGAGAACTTGGTGATG

GAGGTTATGGAAGTGTGTACTATGGTAAGAAAACCTTTTTTCATAGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_1708

CCACAAAAGTCTTTTTTGTGGTTTGTCTTTTTGAGGGGAAATGTACGTAGTAAGCATCTTTTGATCTAAC

AGCTATTTCTGTATGTTTCGAAAATCAGGAAAGCTTAAAGATGGAAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_1769

TTGATCTAACAGCTATTTCTGTATGTTTCGAAAATCAGGAAAGCTTAAAGATGGAAAAGAAGTTGCAGTT

AAGAGCCTTTATGAGAACAATCACAGGCAAATGCAGCAATTTATCAATGAA

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_183

TGAGTTTTCTTTCTACAAATCCACTGAACTTGATTGTGGATTGTCCAAAGTTTATTGTGAAGATACTGAA

AATCCCATGATTGAATTAGAAGGGGTGAAATATCAAGCTCTTGAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_1830

TTGCAGTTAAGAGCCTTTATGAGAACAATCACAGGCAAATGCAGCAATTTATCAATGAAATTGAAATTCT

CACTCGCCTTAGGCATCCAAATCTTGTTACCCTTTATGGATGTGCATCAA

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_1891

TGAAATTCTCACTCGCCTTAGGCATCCAAATCTTGTTACCCTTTATGGATGTGCATCAAGACGTAGCCGTG

AACTCTTCCTTGTTTATGAGTACATTCCTAATGGAACAATTGCTGATCA

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_1952

CGTAGCCGTGAACTCTTCCTTGTTTATGAGTACATTCCTAATGGAACAATTGCTGATCACCTGAACGGAC

ATAGAGCGAAGGATAAGTTACTAACATGGTCTATAAGGCTCAAAAATCGCC

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_2013

TGAACGGACATAGAGCGAAGGATAAGTTACTAACATGGTCTATAAGGCTCAAAAATCGCCATTGAAACTG

CTAGCGCGTTGGCTTACCTTCATGCTTCTGACATCATAACCCGTGATGTCA

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_2074

TGAAACTGCTAGCGCGTTGGCTTACCTTCATGCTTCTGACATCATAACCCGTGATGTCAAACAAATAAC

ATTCTCCTGGACAATAAGTTTTGTGTCAAAGTAGCAGATTTCTGGGTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_2135

ACAAATAACATTCTCCTGGACAATAAGTTTTGTGTCAAAGTAGCAGATTTTCGGGTTGTCAAAATCCTTCC
CTAATGATGTTACTCATATCTCAACCGCACCTCAGGGGACCCCGGGATAT

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_2196

AATCCTTCCCTAATGATGTTACTCATATCTCAACCGCACCTCAGGGGACCCCGGGATATGTTGATCCTCA
GTATCATGAATGTTACCACCTTACTGATAAGAGTGATGTTTATAGCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_2257

TGATCCTCAGTATCATGAATGTTACCACCTTACTGATAAGAGTGATGTTTATAGCTTTGGGGTTGTCCTTG
TTGAGCTCATATCATCAAAGCGAGCTGTAGATATGAACAGACATATGCA

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_2318

GTTGTCCTTGTTGAGCTCATATCATCAAAGCGAGCTGTAGATATGAACAGACATATGCATGAGATTAATT
TGGCAAACACTACGCGATGAACAGGATACTAAAATCCGCATTTGATGAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_2379

AGATTAATTTGGCAAACACTACGCGATGAACAGGATACTAAAATCCGCATTTGATGAGGTGATTGATCCAT
CTCTTGATTTCGAGACAGATGCTGAAGTTAGGAGGATGACAACATCAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_244

AGATACTGAAAATCCCATGATTGAATTAGAAGGGGTGAAATATCAAGCTCTTGAAAATATGATGTTTTT
ATCAGACTTAAGGACACTAGTCTTGGAGAACTTTTGAAGAAGAAGCAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_2440

TGATCCATCTCTTGATTTCGAGACAGATGCTGAAGTTAGGAGGATGACAACATCAGTGGCAGAACTCGC
TTTCCAGTGCTTGCAAGTTGTCAAGGACATGAGACCTACAATGGAAGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_2501

GAACTCGCTTTCCAGTGCTTGAAGTTGTCAAGGACATGAGACCTACAATGGAAGAAGTACACGAAGCG
TTGAAGCTTATCAAATACAGTGAATGGAAAAATTATCAGAAAAAGGATATC

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_2562

ACGAAGCGTTGAAGCTTATCAAATACAGTGAATGGAAAAATTATCAGAAAAAGGATATCAATAGCTGCA
ATACCAAGACAAGAAGTGTAAAAGTTCATCGTCATCCTTCTGAAACGGATG

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_2623

TAGCTGCAATACCAAGACAAGAAGTGTAAAAGTTCATCGTCATCCTTCTGAAACGGATGATGCTGTGTTA
TTGAAGAAAAACATTCCAGCTTCACCTGATACTGTGATTGATACATGGGC

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_2684
GCTGTGTTATTGAAGAAAAACATTCCAGCTTCACCTGATACTGTGATTGATACATGGGCTAGTAGTTCCA
CTACAAGTAGTACTGGAGGGTGATATTTTCATAAACTCATTTTTCCCCTTC

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_2745
GTAGTTCCACTACAAGTAGTACTGGAGGGTGATATTTTCATAAACTCATTTTTCCCCTTCATGCTAGATACA
TATCATGATATCATTTTTATAGAGTTTTTTCAGCTTGTTTCAGCCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_2806
GCTAGATACATATCATGATATCATTTTTATAGAGTTTTTTCAGCTTGTTTCAGCCTGTTTCATGAATATAGTA
GATGAAGCTTTCTTAAAGTGTTAGTTATAGTCACATATGTATATGATT

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_2867
TGAATATAGTAGATGAAGCTTTCTTAAAGTGTTAGTTATAGTCACATATGTATATGATTCCCCTTTAGACT
ATGTTCCCTCGGATTCTCCTAAAATGTTGCTGCACGTGTGTCTGATCCTC

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_2979
TGATCCTCCAAAAATGCACTACTTCTAGAGGATCCGCACACACTTGTGAGCATTGAAAATTCTCTATG
GATTATCCTGGCTTTAAAAATGTCTTCGCTACTTTTGGTGAATTATAAC

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_305
GATGTTTTTATCAGACTTAAGGACACTAGTCTTGGAGAACTTTTGAAGAAGAACAGTTGTGAGATTTTTG
ATAAAAATATCTCGATCGCTATTTCTCCTTCAATAACATATAGATTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_366
AGATTTTTGATAAAAATATCTCGATCGCTATTTCTCCTTCAATAACATATAGATTTGATCCCTTACTCACTT
TGTTCAAATGCAACAGAAGCTAAAAGAGTACTCATGACGAATTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_427
CTTACTCACTTTGTTCAAATGCAACAGAAGCTAAAAGAGTACTCATGACGAATTTTTTCAACTCCAAAAGT
TACAATGTCTGTGATAGTTTCATATTATACTATAACATCTCCATCCATT

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_488
CTCCAAAAGTTACAATGTCTGTGATAGTTTCATATTATACTATAACATCTCCATCCATTATTATCAAGTATA
TAATATTCTAGTAACTGTTTCATTTATTCAGTTGCCTTTGACATCAAA

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_549
TATCAAGTATATAATATTCCTAGTAACTGTTTCATTTATTCAGTTGCCTTTGACATCAAATTCAGAAGCAAA

AACAAATGGAAGTGGCTTATTTCAATTTGTTAACTGATGAAGTTGTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_61

TATGTTCTCTTGTTTTTCGTCTTCGTTTTGTTTCACTTTTGGTGCTTTGATTCAGCTCAAGGACAGAACAC

ATCCTACCCAACTGCACTAAAGAATTCCAGTGTGGGAACTTAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_610

CAGAAGCAAAAACAAATGGAAGTGGCTTATTTCAATTTGTTAACTGATGAAGTTGTAGTAGGATGGACTG

TGTCTGATGAGTGTAATCAGTGTTATTATACAGGAGGAAGGTGTCAAACAG

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_671

ATGGACTGTGTCTGATGAGTGTAATCAGTGTTATTATACAGGAGGAAGGTGTCAAACAGATAATACTAC

TAACAACCTTTCTTTGTTCTAATGCCAATACCAACAATGGTAAAGAGAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_732

AATACTACTAACAACCTTTCTTTGTTCTAATGCCAATACCAACAATGGTAAAGAGAAGCTTTTTTCATGGTT

CACATTAAAGATATTAGTTCTTTTCTTTTCTTGTTTCATCTTACATTTT

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_793

TTTCATGGTTCACATTAAAGATATTAGTTCTTTTCTTTTCTTGTTTCATCTTACATTTTTCATTTTACTGTGA

TTGCAGCAGGTCATCATAAATATGCGAAACTGATTGTTGCAGGTACC

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_854

TTTTACTGTGATTGCAGCAGGTCATCATAAATATGCGAAACTGATTGTTGCAGGTACCTATCTTTTAAAC

ATTTTGTCTGCAATTTTGTGTTACATTACAAGATTTTAGCATTTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_915

TCTTTTAAACATTTTGTCTGCAATTTTGTGTTACATTACAAGATTTTAGCATTTAAAAGTTTATTTCTACAA

TGAGTATGATATAACAAGAAGTAGTGTTTTCCACCGCTTGAGCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400030536-(rev)M6RLKWAX-EGF_976

TTATTTCTACAATGAGTATGATATAACAAGAAGTAGTGTTTTCCACCGCTTGAGCTTGTGATCTCCTTGGT

CATATGAAGGAACTCTTATTGTTGTATCAAGGCTACCCTTATCAATAA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_0

AAAAAATGTCTCCTCTCTTTGTTTTCTCTTTGTTACTCTTTTTTCTCTCTAAAAAATTTAGCAAAAGCTAA

CAATTTACAAGCCAAAATAGTTCAATAATTGGTAACACAATTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_1037

AGTTTTTCAAGTGGATGTATGAGGAAAACAAGTTTGAATTGTGGTGATTTTGGTGAAAAGGATAGGTTT
TGGATGTATAAGAATATGAGATTACCTACAAATAATGAGAGTTTGGGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_1098

ATAGGTTTTGGATGTATAAGAATATGAGATTACCTACAAATAATGAGAGTTTGGGAGTTGGAAATGAAG
TAGAGTGTGAAAGTGGTTGTTTGGAGGATTGTGATTGTGTTGGTTATGCTT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_1159

AAATGAAGTAGAGTGTGAAAGTGGTTGTTTGGAGGATTGTGATTGTGTTGGTTATGCTTATGGTAGTGG
AAATATTGGGTGTTTGTATATGGAAAAGGGAGATGTTGAATTTGCAACAAC

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_122

AACAAATGGATTTCAATTGCCTCAACAATAGTTTCTTCAAGTGGTAATTTTGAATTGGGATTCTTCACACC
AGGTAACAATTCCAATTATTACATAGGTATATGGTACAAAAAATAAGT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_1220

GGTAGTGGAAATATTGGGTGTTTGTATGGAAAAGGGAGATGTTGAATTTGCAACAACCTTCTCAAGAT
AATGTTAATGGAAGCACCATTTATGTTAGGCTTGCAGCTTCTGAGTTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_1281

CTCAAGATAATGTTAATGGAAGCACCATTTATGTTAGGCTTGCAGCTTCTGAGTTTTCAAGTAACCAAGG
TAATGACTTGCAATTTCTCCTATTTTGTGAAATTTTAGATGCATGATGTA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_1342

TAACCAAGGTAATGACTTGCAATTTCTCCTATTTTGTGAAATTTAGATGCATGATGTACTTTATTTTGT
TTTTGGTTCTCGTTTGGTGTATGATATCTGTTTTGGGATCTGACTAAG

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_1403

TTATTTTGTTTTTTGGTTCTCGTTTGGTGTATGATATCTGTTTTGGGATCTGACTAAGATGTATTCGCACC
ACTTTTAGGGATGGGGTGGGGGAAGGGGAAGCTTTTCTACCGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_1464

GTATTCGCACCACTTTTAGGGATGGGGTGGGGGAAGGGGAAGCTTTTCTACCGAAAACGACTTCAATC
TCAAACTTGAAGTAGAGACTAGAGACATCTAGTTGAGGATAGAGGAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_1525

CTTCAATCTCAAACTTGAAGTAGAGACTAGAGACATCTAGTTGAGGATAGAGGAGTACTTACCAGTTA
CCACTTCACCACAACCTTTGATAATACATATATGATATATACTTCAAATTG

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_1586

ACCAGTTACCACTTCACCACAACCTTTGATAATACATATATGATATATACTTCAAATTGTTACCTCTAACCA
GTTACCATTCCATCACAACCTTTATACATATATACTTCAAATTGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_1647

ACCTCTAACCAGTTACCATTCCATCACAACCTTTATACATATATACTTCAAATTGTTACCTTTGTAGGTAGA
GTGGATTTACCTAGTTTATAAAGTTTCTTTTGAGTCCAAATTTGAATT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_1708

TTGTAGGTAGAGTGGATTTACCTAGTTTATAAAGTTTCTTTTGAGTCCAAATTTGAATTTCATTAACTT
CTTTTTTTTTCTCTATTATCAAGAAAATGAAAACCAAAAACACATATT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_1769

ATTAATTACTTCTTTTTTTTTCTCTATTATCAAGAAAATGAAAACCAAAAACACATATTTTCTTGGTTAAC
TATCCAGTAGCTGAAGTTTACTGCCTTGATTAATTTAGGTTTACATCA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_183

TCTTCACACCAGGTAACAATTCCAATTATTACATAGGTATATGGTACAAAAAATAAGTAAACAAACCAT
AATTTGGGTTGCAAATAGAGAGACACCAATTTCCATATATGAAATGGATT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_1830

CTTGGTTAACTATCCAGTAGCTGAAGTTTACTGCCTTGATTAATTTAGGTTTACATCAGGTAAGCCTAAT
TAAGGTGTTAAATCTTTTTCTATTAATTCATTATTGAATTCGAGACGTC

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_1891

TAAGCCTAATTAAGGTGTTAAATCTTTTTCTATTAATTCATTATTGAATTCGAGACGTCTGGTTAAAGATG
GAGGCCATCACTCACAATTAGTGACACATTGAAACATACTAACATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_1952

GTTAAAGATGGAGGCCATCACTCACAATTAGTGACACATTGAAACATACTAACATTTTTTTTTCTCTTTTG
TTATTTGTCTATTTATGAACTTGTCATTAATCTTTTCATTTTACTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_2013

TTCTCTTTTGTTATTTGTCTATTTATGAACTTGTCATTAATCTTTTCATTTTACTTGGTAATAATGTGTTCTTT
GTTCTCTTCATAAACAGATCAAAGCAAACCTTCAACAAAGCTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_2074

TAATGTGTTCTTTGTTCTCTTCATAAACAGATCAAAGCAAACCTTCAACAAAGCTGAAAATTGCAATTCCT

ATTGGTGTAATTGCTGCACTTCTTATTCTATCATGCTTTACCTACATAT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_2135

TGCAATTCCTATTGGTGTAATTGCTGCACTTCTTATTCTATCATGCTTTACCTACATATACTTTAGAAAAAG

AAGAAACTCAAAGTCAAAGGTAACAACAAATGTCTCTTTTTTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_2196

TTTAGAAAAAGAAGAACTCAAAGTCAAAGGTAACAACAAATGTCTCTTTTTTTAATGACATTTTTCTC

CTTTTTATTAATAAAAATATACAAAATTTAGTCTTATCAAGACTCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_2257

CATTTTTCTCTTTTTATTAATAAAAATATACAAAATTTAGTCTTATCAAGACTCTAAACTCATTCATTTTT

TTTATTTTTAAATATAGAGAGTACTACAAAATTTACAGGCAGAATA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_2318

CATTCATTTTTTTTTATTTTTAAATATAGAGAGTACTACAAAATTTACAGGCAGAATACAGAAGGGGAA

AGACTAGAATTGATAGATATTCAAGATGATGATATTGAGGTTCCATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_2379

GAAGGGGAAAGACTAGAATTGATAGATATTCAAGATGATGATATTGAGGTTCCATTTTTAGCTTTGAA

AGTATATTAGTGGCAACAGATGACTTCTCTGAACAAAATAAGCTTGGTCAA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_244

ACAAACCATAATTTGGGTTGCAAATAGAGAGACACCAATTTCCATATATGAAATGGATTTTGCACAATTC

AAGATTGATAATGGTAATTTAGTACTATAAATGGTACTAGACACATAAT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_2440

GCTTTGAAAGTATATTAGTGGCAACAGATGACTTCTCTGAACAAAATAAGCTTGGTCAAGGAGGATTTG

GTCCTGTTTACAAGGATTTATGCAATATCATTTTGCATTTATTTTTATA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_2501

AGGATTTGGTCCTGTTTACAAGGATTTATGCAATATCATTTTGCATTTATTTTTATAAGTGGTGCACGG

TTCAAACCTCGATTTGTACATGTTTGGCAGAACCAATAATTTTGATTC

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_2562

TGGTGCACGGTTCAAACCTCGATTTGTACATGTTTGGCAGAACCAATAATTTTGATTCATACGTTATATT

TGTGTTTAAAAAATCGATTAATAAGTATAAATATTTTATCCACATCCCA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_2623

ACGTTATATTTGTGTTTAAAAAATCGATTAATAAGTATAAATATTTTATCCACATCCCAATAAGCTCTCTTT
TCAAGAATCTGAAATCTATACACTCAAATTCTAGTTTGCTGCATGTA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_2684

AAGCTCTCTTTTCAAGAATCTGAAATCTATACACTCAAATTCTAGTTTGCTGCATGTACTACTTTTCTTAT
TAGTTGTCATATCCTTTTTATTGCCACTTTCCTTTTTTCAAACACT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_2745

ACTTTTCTTATTAGTTGTCATATCCTTTTTATTGCCACTTTCCTTTTTTCAAACACTTTTGAAATGCTTTTCT
CGAGTTTGATTGTCTATCAGAAACAATTTCTCTATTTCCATGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_2806

GAAATGCTTTTCTCGAGTTTGATTGTCTATCAGAAACAATTTCTCTATTTCCATGAGGTAGGAGTAAGGTC
TATGTACCATCTACCCTCTCTATGCTCCACTTATGAAATTACACTACTG

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_2867

GAGTAAGGTCTATGTACCATCTACCCTCTCTATGCTCCACTTATGAAATTACACTACTGAATATGTTAGTA
GTATTATATTGTTTTGATGTGGTGGACGAACCTGTGACGTGTGCCTAA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_2928

TATGTTAGTAGTATTATATTGTTTTGATGTGGTGGACGAACCTGTGACGTGTGCCTAACCAACATAATC
ACTTTTTAAAATAAATAAATAAATTGTATCACAGTATTTATTTTTAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_2989

AACATAATCACTTTTTAAAATAAATAAATAAATTGTATCACAGTATTTATTTTTAAAATAAATAATTTTTT
TGTAGGGAATATTTTCTGGAGGAAGAGAAATTGCATTA AAAAGGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_305

GCACAATTCAAGATTGATAATGGTAATTTAGTACTCATAAATGGTACTAGACACATAATTTGGTCCACAA
ATATCAATTTTACAACAAATTTCAACAATTCACAAGTTGTAGCAACACTA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_3050

AATAATTTTTTTGTAGGGAATATTTTCTGGAGGAAGAGAAATTGCATTA AAAAGGTTATCAAGTCATTCT
GGACAAGGTATAAATGAATTCAAGAATGAAGTGATGTTGATTGCAAGGCT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_3111

AGTCATTCTGGACAAGGTATAAATGAATTCAAGAATGAAGTGATGTTGATTGCAAGGCTTCAACATAGA
AATCTTGTTAACTTTTTGGGCTATTGCATTCAATCAAGTGAAAAGATTTTA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_3172

AACATAGAAATCTTGTTAAACTTTTGGGCTATTGCATTCAATCAAGTGAAAAGATTTTACTCTATGAGTAT
ATGGCAAACAAAAGTCTAGACACCTTCATATTTGGTTAGTATTTTTATT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_3233

CTATGAGTATATGGCAAACAAAAGTCTAGACACCTTCATATTTGGTTAGTATTTTTATTTTTAACTAATAT
CTTTATACTGTTCGATGTCTACAAGTTAAATTTATTTGATTGTTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_3294

TAACTAATATCTTTATACTGTTCGATGTCTACAAGTTAAATTTATTTGATTGTTTTTCTTGCATAAGATCGA
AAACGAAGCGTGGTGTGGATTGGAGAAAAAGATTTGAGATTATAGAG

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_3355

CATAAGATCGAAAACGAAGCGTGGTGTGGATTGGAGAAAAAGATTTGAGATTATAGAGGGAATTGCT
AAAGGACTTCTTTATCTACACCATGATTCAAGATTAAGGATTATTCATAGAG

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_3416

AATTGCTAAAGGACTTCTTTATCTACACCATGATTCAAGATTAAGGATTATTCATAGAGATCTCAAAACAA
GTAACATATTATTAGATGAGGAATTGAATCCAAAATATCAGATTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_3477

CTCAAAACAAGTAACATATTATTAGATGAGGAATTGAATCCAAAATATCAGATTTTGGATTAGCAAGA
GTTGTTGAAGGGAAAATTACACAAGCAAATACAAATAAAGTGGTTGGAACC

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_3538

TAGCAAGAGTTGTTGAAGGGAAAATTACACAAGCAAATACAAATAAAGTGGTTGGAACCTAGTAAGTA
CTCATAACTCCCTATTGTGATGTGACCCTTCTCCAGAATCTGCTAACGTAGG

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_3599

GTAAGTACTCATAACTCCCTATTGTGATGTGACCCTTCTCCAGAATCTGCTAACGTAGGATGTTTTGTGCA
TCAGACTGTCCTTTTTGAAATAATTTGCCAATTGTGTTGATTTTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_366

GGTCCACAAATATCAATTTTACAACAAATTTCAACAATTCACAAGTTGTAGCAACACTATTTGATGATGGC
AATCTAGTATTAAGTAATCAGGATATTACCAATTCGACGAATTATCTAT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_3660

GTTTTGTGCATCAGACTGTCCTTTTTGAAATAATTTGCCAATTGTGTTGATTTTCTTGTTCAATTAATATGTT

TTGTTGATACTATTAATGCAGTGGTTATATGGCTCCGGAGTATGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_3721

ATTAATATGTTTTGTTGATACTATTAATGCAGTGGTTATATGGCTCCGGAGTATGCAATAGACGGATTAT

TCTCAATTAAATCAGATGTATTTAGTTTTGGAATAGTTATACTCGAGATC

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_3782

ACGGATTATTCTCAATTAAATCAGATGTATTTAGTTTTGGAATAGTTATACTCGAGATCATCAGTGGAAG

AAGAAATACTGGATTTTTTAATCAAGAAGAAGCGTCAATCTCTTAGGCC

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_3843

CAGTGGAAGAAGAAATACTGGATTTTTTAATCAAGAAGAAGCGTCAATCTCTTAGGCCCTTGAGTGGA

ATCATTACTTAAATTCTTGCTTCTTTTTTTCAACACTGTCACAGAGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_3904

GTGAGTGAATCATTACTTAAATTCTTGCTTCTTTTTTTCAACACTGTCACAGAGTTTCAAACCTTCATAGGT

TAAACTCCAGTACATTGTCACGGAATTTACCTATGAAATTTGAATCG

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_3965

ACTTCATAGGTTAAACTCCAGTACATTGTCACGGAATTTACCTATGAAATTTGAATCGGTCTCTATGACA

TTTATTTCTCAATTACATGACTGAAAAGTACTAGTCCGCGCTATGTAT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_4026

CTCTATGACATTTATTTCTCAATTACATGACTGAAAAGTACTAGTCCGCGCTATGTATTACAAAACCTTTA

TGCTAACATAAATATGTGTACTATATTTTAGGCATGGAGATTGTGGACA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_4087

CAAACCTTTATGCTAACATAAATATGTGTACTATATTTTAGGCATGGAGATTGTGGACAGAAGATAAGTC

AATGGACTTAGTGGATCAATCACTACATGAATCATGCAACAAAGAGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_4148

AGATAAGTCAATGGACTTAGTGGATCAATCACTACATGAATCATGCAACAAAGAGGAAGCAATTAATTA

GATAAATATTGGGCTTTTTATGTGTACAAGAAGATCCAAAAGATAGGCCCAA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_4209

ATTAATGATAAATATTGGGCTTTTTATGTGTACAAGAAGATCCAAAAGATAGGCCCAATACATCAAATA

TAATAATGATGCTTGGTAGTGAAAATTCCAATATTATTTCACTTCCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_427

TGATGATGGCAATCTAGTATTAAGTAATCAGGATATTACCAATTCGACGAATTATCTATGGACAAGTTTT
GATCATCCCTCTCATACGTTTCATGCCTGGTTCAAATTCGGTTACAACAA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_4270

CATCAAATATAATAATGATGCTTGGTAGTGAAAATTCCAATATTATTTCACTTCCAAGACCAAATCAACCA
GCTTTTATGACAAGAAAATGTGGTAATAATAACACATCTTCTTCTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_4331

AAATCAACCAGCTTTTATGACAAGAAAATGTGGTAATAATAACACATCTTCTTCTTCTAATGCTAAGTCTG
ATGGTGTCTCCAACAATCAGCTTACAGTCACCATTGAAATGGGTTCGATA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_4392

GCTAAGTCTGATGGTGTCTCCAACAATCAGCTTACAGTCACCATTGAAATGGGTTCGATAACGCACTACTA
GAAATCAGTCAATTTTTATCATGAGCATGTTTATTAAAAAATCCATCGA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_4453

GCACTACTAGAAATCAGTCAATTTTTATCATGAGCATGTTTATTAAAAAATCCATCGAAAATATTTTTGA
TAGAACGTCTGTTGAAAATTGACTGATTTAAGAGTGAGATGCCAGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_4514

ATATTTTTGATAGAACGTCTGTTGAAAATTGACTGATTTAAGAGTGAGATGCCAGCAATTTTGACATAGC
AATATTGTAGTTTTATCTTTACTTATTCAATGTATATATTCAACTTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_4557

GTGAGATGCCAGCAATTTTGACATAGCAATATTGTAGTTTTATCTTTACTTATTCAATGTATATATTCAACT
TAAGTATGTACTTTAAAAACATCTTTAGTAATTAATTATGTATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_488

ACAAGTTTTGATCATCCCTCTCATACGTTTCATGCCTGGTTCAAATTCGGTTACAACAAACATACAAGATT
TAAACAGGTACTTACTTCATGGAAAAACGCAAACGATCCATCACCAGGA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_549

ATACAAGATTTAAACAGGTACTTACTTCATGGAAAAACGCAAACGATCCATCACCAGGACCCTTTACACA
TGAAGTTTACATGGAAAATAAGTATATTGGACAAGGTGTTAATATGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_61

AGCAAAGCTAACAATTTACAAGCCAAAATAGTTCAATAATTGGTAACACAATTGGTGGAACAAATG
GATTTCAATTGCCTCAACAATAGTTTCTTCAAGTGGTAATTTGAATTGGG

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_610

CTTTACACATGAAGTTTACATGGAAAATAAGTATATTGGACAAGGTGTTAATATGTGGAACCATAGTGTT
GTTTATTGGAATAGTGGACCTTGGACAGGTAACAATTTTACAGGGGTACC

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_671

CATAGTGTTGTTTATTGGAATAGTGGACCTTGGACAGGTAACAATTTTACAGGGGTACCATATCAACCAA
ATCCTATGTTTAATTATACATATGTTAATAATGATGATGAAGTTTATTAT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_732

ATCAACCAAATCCTATGTTTAATTATACATATGTTAATAATGATGATGAAGTTTATTATATGTATAATTTCT
TTAACCCCTTCATTAATATCAAATTTTATTATGGATGTTAATGGACAAA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_793

GTATAATTTCTTTAACCCCTTCATTAATATCAAATTTTATTATGGATGTTAATGGACAAACAAAACAAGTAT
TGTGGATGGATAGTACTAATGATTGGAATGTATTTTACACTGATCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_854

AAACAAGTATTGTGGATGGATAGTACTAATGATTGGAATGTATTTTACACTGATCCAAAACAAGTTTGTG
ATGTTTATTCTTATTGTGGAGGTTTTGGTATTTGTAATGAGGTAAACTCT

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_915

AAGTTTGTGATGTTTATTCTTATTGTGGAGGTTTTGGTATTTGTAATGAGGTAAACTCTACTTCAACATGT
GATTGTTTGAATGGTTTTAAGCCTAAGTTTGAGAAAGATTGGAAATTGA

>M6-PGSC0003DMG400030553M6G-LecRK_976

TTCAACATGTGATTGTTTGAATGGTTTTAAGCCTAAGTTTGAGAAAGATTGGAAATTGAGTAGTTTTTCA
AGTGGATGTATGAGGAAAACAAGTTTGAATTGTGGTGATTTTGGTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_0

TGAAGTTCTTAAAGCTAAAACCCCTCAAGAAAACAGAACAATAGCACTATACTCAAATTAATAAAAAAATGA
ACTACCATCCCTTTTTGATTCTGCTACTTCTTGTTTTTGTCAACCAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_1054

TTTATTTGGATTTGTTAGGGAATGGCATCCACTTCTCTAGTCTCCATTTACTTGAAATCTGACTTCACTTT
CTGTACTTAAGTTGAGATATAACGTGTTAAAAGGGCTGATCCCGGAGG

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_1116

ACTTCACTTTCTGTACTTAAGTTGAGATATAACGTGTTAAAAGGGCTGATCCCGGAGGGTTTAACGAGCA

TTTTCTGTCAATTGAGTGTGCTTGATTTGTCAGACAATGAAATCAGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_1178

AACGAGCATTTTCTGTCAATTGAGTGTGCTTGATTTGTCAGACAATGAAATCAGTGGACTGCTTCCAAC

TTTATAAGAGATCCATTGAGCTGTCTCGAGAATCATTGAAGGAGCTATA

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_124

TTGGTTTCACTAAACTCATCATTCCAATACAACCTGTTCTGAAAATGACCAAAAAGCTCTGATTGAATTC

AAGAATGGCCTAATCGATAACTCGAATCGTTTGTATCATGGACAGGAC

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_1240

TTCCAACCTTTTATAAGAGATCCATTGAGCTGTCTCGAGAATCATTGAAGGAGCTATACATAGGAAATAC

AAAATTCAGTGACTTCTTCTGAAGGATTGACAATGCACAAGAATCTTG

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_1302

GGAAATACAAAATTCAGTGACTTCTTCTGAAGGATTGACAATGCACAAGAATCTTGAAGTTATTGACA

GTACTAATAGCTTAATATATGGTGAAATTCATATTCAATAAGCAAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_1364

TATTGACAGTACTAATAGCTTAATATATGGTGAAATTCATATTCAATAAGCAAGCTGTCAAATTTGAGG

TTTCTAAGGATAGCAAACAACAAGTTGAATGGGAGCATTCTTCGAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_1426

ATTTGAGGTTTCTAAGGATAGCAAACAACAAGTTGAATGGGAGCATTCTTCGAGTATTGGACAGTTAT

CGAATCTTGAAGAGCTAGATATCTCGGAGAACTTATTCACCGGTATTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_1488

CAGTTATCGAATCTTGAAGAGCTAGATATCTCGGAGAACTTATTCACCGGTATTGTTTCTGAACTCCACTT

TGTAAAATTAAGCAAATTGATGAAATTGCACTTGTCTAAAAACGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_1550

ACTCCAACCTTTGTAAAATTAAGCAAATTGATGAAATTGCACTTGTCTAAAAACGAAAACCTTGGTTTTTAATG

TGAGTTCCAATTGGTATCCAACCTTTCCAAGTCAAAGAGATTGGGATGGC

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_1612

TTTTAATGTGAGTTCCAATTGGTATCCAACCTTTCCAAGTCAAAGAGATTGGGATGGCTTCAGTAAAAGT

AGGGCCTGCTTTTCTCAATGGCTACAAAAGCAGTCAATTCTTGATACTC

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_1674

GTAAAAGTAGGGCCTGCTTTTCCTCAATGGCTACAAAAGCAGTCAATTCTTGATACTCTTATTATGTCTGA
TGCTAACATTTCTGATATGATCCCGAATTGGTTGAGCAATATAACGTTG

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_1736

TATGTCTGATGCTAACATTTCTGATATGATCCCGAATTGGTTGAGCAATATAACGTTGTTTCATGACAACCTC
TGGATCTCTCTGTTAACAAATTAGTCGGTGGTATAAGCGTGTGTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_1798

TGACAACCTCTGGATCTCTCTGTTAACAAATTAGTCGGTGGTATAAGCGTGTGTGTGATGCTCAACTTTT
GAAATCGATTGATCTTTCAAAGAATCTGTTATCTGGACGAATCCCTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_186

ATTGAATTCAAGAATGGCCTAATCGATAACTCGAATCGTTTGTTCATCATGGACAGGACAAAATTGTTGCA
AATGGGATGGAGTTTTTTGTGATGAAAAACAGGAAATGTTGTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_1860

CAACTTTTGAAATCGATTGATCTTTCAAAGAATCTGTTATCTGGACGAATCCCTTCATGTTTGAGTTACTT
GGAAGAGTTGAGATCATTAAATTTGGCTGATAATAGTCTTGAAGGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_1922

GAGTTACTTGGAAGAGTTGAGATCATTAAATTTGGCTGATAATAGTCTTGAAGGTGAAATCCCAAGTTCT
TTAGGTGATTTGCCACTTAAGTTTTTGCATTTGCAAAGAACAACCTTACA

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_1984

CAAGTTCTTTAGGTGATTTGCCACTTAAGTTTTTGCATTTGCAAAGAACAACCTTACAAGGTAAAATCCCT
TTGTCTTTTCAAATTTGACATGGTTAGAAAGACTAGACTTAGGAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_2046

AAAATCCCTTTGTCTTTTCAAATTTGACATGGTTAGAAAGACTAGACTTAGGAGAAAACAAGTTGAAGA
TGTTTTTCTACATGGATTGGCGAAAAGCTACAGAGTTTGGAACCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_2108

GTTGAAGATGTTTTTCTACATGGATTGGCGAAAAGCTACAGAGTTTGGAACCTTGTGAGGCTAAATTCTA
ATCAATTTTACGGTGTATCCATTAGAACTATGTCAAATCTCATCTCTA

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_2170

AAATTCTAATCAATTTTACGGTGTATCCATTAGAACTATGTCAAATCTCATCTCTATGTTGGCTAAATCT
TGCTGGTAATAACTTGTATGGAACCTTCCGAGTTGTTTTGGAACTT

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_2232

GGCTAAATCTTGCTGGTAATAACTTGTATGGAACATTCCGAGTTGTTTTGGAACTTTTCGTGTGGTAA
TTTTCGTGGACCTGGCGAAGTATTTGGACAAAGAGTTGAAAGTTTTATGA

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_2294

TGTGGTAATTTTCGTGGACCTGGCGAAGTATTTGGACAAAGAGTTGAAAGTTTTATGAAAGGAATACCA
CTTGAGTATGTTGGTGAACAAATTTGTTACTTAGAATTTTGGATCTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_2356

AATACCACTTGAGTATGTTGGTGAACAAATTTGTTACTTAGAATTTTGGATCTTTCTGAAAATAAACTTG
TTGGAGGTATCCCCAAGGAGTTAACAAAATTGGTATACTTGCAATACTT

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_2418

ATAAACTTGTTGGAGGTATCCCCAAGGAGTTAACAAAATTGGTATACTTGCAATACTTGAATTTGTCTAG
AAATAGTCTTAATGGGAGCATACCAAAAAAGATAGGTGATTTGAAGCAAT

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_248

TTGTTGCAAATGGGATGGAGTTTTTTGTGATGAAAAACAGGAAATGTTGTCAAATTTGATTTGCATTAC
AAGAATTATCTTCTAGATGGTGAATATCCACAAAGGGTGTAGATAATCA

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_2480

TTGTCTAGAAATAGTCTTAATGGGAGCATACCAAAAAAGATAGGTGATTTGAAGCAATTGGAGTCACTT
GATTTGTCACATAACAACTTTCTGGTTCAATTCCTCAAAGTTTAGCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_2542

GTCACCTGATTTGTCACATAACAACTTTCTGGTTCAATTCCTCAAAGTTTAGCTTCTTTGAATTATTTGAG
CTACATGAACTTGTCATATAACAGTTTTTCAGGTCCAATTCCTACTGG

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_2604

ATTATTTGAGCTACATGAACTTGTCATATAACAGTTTTTCAGGTCCAATTCCTACTGGAAATCAGCTCCAA
TCTTTGGATGATCAATCATTTTATGTTGGTAATCCTAGACTTTGTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_2666

CAGCTCCAATCTTTGGATGATCAATCATTTTATGTTGGTAATCCTAGACTTTGTGGAATATTGATCAAGAA
AAGTTGCAATGGCAATGGAACATCTCATGTAATGAACAACTCCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_2728

GATCAAGAAAAGTTGCAATGGCAATGGAACATCTCATGTAATGAACAACTCCTCAAGGTGATGATCA

TGATCAAGATGTTGATGAACATAAGTGGTTTTATGCTGGAATTGCACCTGG

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_2790

ATGATCATGATCAAGATGTTGATGAACATAAGTGGTTTTATGCTGGAATTGCACCTGGTTTTTGTGTTGG
CTTCTTGGGTGTCCTCTTCATTTTGTACAAGACAAGGAATCGTGGCGTGG

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_2852

TGTGTTGGCTTCTTGGGTGTCCTCTTCATTTTGTACAAGACAAGGAATCGTGGCGTGGTGCACGTTTTCC
AATGCTTGGCTCGACGTCTATGACAAGTCGTGTATGTACTCCTATGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_2914

CGTTTTCCAATGCTTGGCTCGACGTCTATGACAAGTCGTGTATGTACTCCTATGAGAGGTTGTCTGGTTG
ACAGTTGACACACAAGTTTTGCAGAGATTAGAGTGTGAGAATTGTAATGC

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_2976

TCTGGTTGACAGTTGACACACAAGTTTTGCAGAGATTAGAGTGTGAGAATTGTAATGCAGAACATTATA
ATGTAAAGATTGTAACATATATATATTTTTTTTCGAACTTCATTGTACTAAA

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_3038

CATTATAATGTAAAGATTGTAACATATATATATTTTTTTTCGAACTTCATTGTACTAAAAACATAAATATTTT
TTCTATAATGGCAAGCTTGTGCATGAATGTACATCTGTCTCTCATCGA

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_310

TGCATTACAAGAATTATCTTCTAGATGGTGAATATCCACAAAGGGTGTAGATAATCACACTAAAAACTT
CTTGCAGAGGTGAGTTAAGTCCTTCTTTGGTTAAATTGAAACATTTGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_3100

TAAATATTTTTTCTATAATGGCAAGCTTGTGCATGAATGTACATCTGTCTCTCATCGAGTTGCTGATCATG
ATCTCTCTAGACTCGAGAAGAGACTCATCATGACCTGAGATTTTGGATC

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_372

AAAACTTCTTGCAGAGGTGAGTTAAGTCCTTCTTTGGTTAAATTGAAACATTTGAGTTACTTAGACTTGA
GTCACAACTACTTCTCAAGTATCCAAATCCACCTTTTTTTGGATTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_434

AGACTTGAGTCACA ACTACTTCTCAAGTATCCAAATCCACCTTTTTTTGGATTGTTAATGAACTTGAGAT
TTCTTAATCTTCTCTGTGCTGGTTTTGGTGGATATATTCCCAAAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_496

ACTTGAGATTTCTTAATCTTTCCTGTGCTGGTTTTGGTGGATATATCCCAAAAATCTTGGAATTTGTCG
AGATTAGAACATCTTTATCTTGGTGGATGTTATGGCTACGTTATCGGAC

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_558

AATTTGTCGAGATTAGAACATCTTTATCTTGGTGGATGTTATGGCTACGTTATCGGACCAGGAAATGATC
TCAGAGTTGATAGTTTGAGTTGGATATCTAAGTTTTCTTCTTTGAAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_62

AAAAATGAACTACCATCCTTTTTGATTCTGCTACTTCTGTTTTTGTCACCAATCTTGAAGTTGGTTTCAC
TAAACTCATCATTCCAATACTTGTCTGAAAATGACCAAAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_620

AAATGATCTCAGAGTTGATAGTTTGAGTTGGATATCTAAGTTTTCTTCTTTGAAAAGTTTTGATCTTTCTC
AATTGGTTATTGAAGATACTAAAGATCTTTGGAATTCAATTAACATGTT

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_682

ATCTTTCTCAATTGGTTATTGAAGATACTAAAGATCTTTGGAATTCAATTAACATGTTGCCCTCATTACTTT
CATTGAACTTAGAAGGTTGTAACCTCAACATTTTGCCTTCTTTAGAC

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_744

TCATTACTTTCATTGAACTTAGAAGGTTGTAACCTCAACATTTTGCCTTCTTTAGACAAGTTAATTTACACA
TCTCTTAGTTCACTCAATATCCATGATAACGCGATTGGAATGGGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_806

TAATTTACATCTCTTAGTTCACTCAATATCCATGATAACGCGATTGGAATGGGCTTTGAGAATTCCTCCA
TCATCCCTCCATGGTTTTCTAATCTTACAAGGCTTATGAATCTTGATCT

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_868

ATTCCTCCATCATCCCTCCATGGTTTTCTAATCTTACAAGGCTTATGAATCTTGATCTTGGTCAAATAACT
TTGATGATCCAATAATGTTCTTGAGAAGCTTAGTTCACTAAGAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_930

CAAATAACTTTGATGATCCAATAATGTTCTTGAGAAGCTTAGTTCACTAAGAGTATTAGATGTTTCTAG
TAATGGATTTGGCGATTGTTGCTGAGTTCATTGAGTAAGTTGAACAAC

>M6-PGSC0003DMG400030561M6LRR-RLP_992

TGTTTCTAGTAATGGATTTGGCGATTGTTGCTGAGTTCATTGAGTAAGTTGAACAACCTTGGTTTATTG
GATTTGTTAGGGAATGGCATCCACTTCTCTAGTCTCCATTTACTTGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_0

CTATTTTCCCAACGTCTCTTTATTTTCTTAGCTGAAATCAACTTTACCTTTTCTCACTCTCAAAAAGTCTCACC
TTTCACACTCTTTTTTCTCTCTTAAGCTCCATTCTTGGTTATCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_1054

TGCGCAAAGTGACGCAAGTTCACCGTCCTCGGAACCTTTCTTGCCTAATAACGTACCTCCCTTAGATGGT
GCTGGAGGGGATGGGAATGGTAGAGGTCTGAGTAGAGGTGCTGTAATCGC

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_1116

TAGATGGTGCTGGAGGGGATGGGAATGGTAGAGGTCTGAGTAGAGGTGCTGTAATCGCGATAATTGTG
GGGGATGTGGTTGGAATTTGTGTTATTGGGTTGTTATTCTCGTATTGTTATT

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_1178

ATTGTGGGGGATGTGGTTGGAATTTGTGTTATTGGGTTGTTATTCTCGTATTGTTATTTCGAGAATCTGTG
GTTGTGGGAGGAAAAAGGATGAATCCAGATTTGGTTTTTCAGAAGGGGGGA

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_124

AAAAGGTAAGGTCTTTGAGACACCCTTTTGCTCGTTTTTCATTTTTTCAGTTGTCCTGTTCTTGATTTTCATC
ATATTTGTAGATAAAAATGCAATCTTTTTTGTTTTTTGCATTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_1240

AATCTGTGGTTGTGGGAGGAAAAAGGATGAATCCAGATTTGGTTTTTCAGAAGGGGGGAGGGGAAAGGA
AGGAAAGAGTGTATGTTTTAGGAAGGATGAGTCGGAGACGTTATCGGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_1302

AAGGAAGGAAAGAGTGTATGTTTTAGGAAGGATGAGTCGGAGACGTTATCGGAAAATGTTGAACAA
TATGATCTAGTGGCACTTGATAATCAAGTGGCATTGATCTCGATGAACTTC

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_1364

GAACAATATGATCTAGTGGCACTTGATAATCAAGTGGCATTGATCTCGATGAACTTCTCAAGGCATCTG
CTTTTGTCTTTGGTAAAAGTGGTATCGGCATTGTGTACAAAGTTGTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_1426

GGCATCTGCTTTTGTCTTGGTAAAAGTGGTATCGGCATTGTGTACAAAGTTGTGCTTGAAGACGGACTT
AACTTGGCTGTGAGGAGATTAGGCGAGGGTGGTTCGCAGAGATTTAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_1488

ACGGACTTAAGTTGGCTGTGAGGAGATTAGGCGAGGGTGGTTCGCAGAGATTTAAGGAATTCAGACG

GAGGTCTGAAGCAATTGGAAAAGTCTGAGACATCAAATATCGTGACTCTTCGTG

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_1550

CAGACGGAGGTCTGAAGCAATTGGAAAAGTCTGAGACATCAAATATCGTGACTCTTCGTGCCTATTATTGG
TCTGTCGACGAGAAGCTACTGATATATGACTTCATTCCAAATGGAAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_1612

TTATTGGTCTGTCTGACGAGAAGCTACTGATATATGACTTCATTCCAAATGGAAACCTTACCACTGCAATTC
ACGGTACGCTTCAAACCTCAGGCTGTTGCCTTCTCGTTTATCCTTTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_1674

CTGCAATTCACGGTACGCTTCAAACCTCAGGCTGTTGCCTTCTCGTTTATCCTTTTTTCTTTGATTCCACAA
CTGTTTTAACTTTCGTGATTATTAAGTTGTTAACTTGTCTTTTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_1736

ATTTCCACAACCTGTTTTAACTTTCGTGATTATTAAGTTGTTAACTTGTCTTTTTGCTTGTGTAATCAATTCT
TAGGAAAACCTGGTATGGTGTCAATTCACCGCTTTCGTGGTCCATT

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_1798

TAATCAATTCTTAGGAAAACCTGGTATGGTGTCAATTCACCGCTTTCGTGGTCCATTTCGACTGAAAATA
ATGAAGGGTACTGCAAAGGTTTGGTTTATTTACATGAGTACAGTCCCAA

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_186

TGATTTTCATCATATTTGTAGATAAAAATGCAATCTTTTTTGTTTTTTGCATTTTCTTGATTCTGTGTAGTTG
TGTTTTTGTACTTCTTTGAATGATGAAGGAATAGCTCTTTGGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_1860

TGAAAATAATGAAGGGTACTGCAAAGGTTTGGTTTATTTACATGAGTACAGTCCCAAGAAATATGTTC
ATGGTGATCTAAAGCCATCTAATATATTACTTGGACACGACATGGAGCCCA

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_1922

TATGTTTCATGGTGTCTAAAGCCATCTAATATATTACTTGGACACGACATGGAGCCCAAATCTCCGACT
TTGGACTTGGACGTCTTGCTAATATAGCCGGAGCATCTCCTACGTTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_1984

CTCCGACTTTGGACTTGGACGTCTTGCTAATATAGCCGGAGCATCTCCTACGTTGCAATCCAACCACATG
ACCTCTGACAAACCACAACAAAGTAAGCAAGGCAGTGCACCATCAGAGTC

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_2046

ACCACATGACCTCTGACAAACCACAACAAAGTAAGCAAGGCAGTGCACCATCAGAGTCCGGGACAGTTA
CATCAACTACAACATCTGGTTCTTGCTACCAAGCTCCCGAGGCATTGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_2108

ACAGTTACATCAACTACAACATCTGGTTCTTGCTACCAAGCTCCCGAGGCATTGAAAGTGGTGAACCAT
CACAAAATGGGACATTTACTCGTATGGAGTGATCTTGCTTCAAATGATC

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_2170

GAAACCATCACAAAATGGGACATTTACTCGTATGGAGTGATCTTGCTTCAAATGATCACGGGAAGAAC
CCCGATTATCCAAGTAGGTTCTACAGAAATGGATCTAGTAAACTGGATTCA

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_2232

GAAGAACCCCGATTATCCAAGTAGGTTCTACAGAAATGGATCTAGTAAACTGGATTCCTGGTGCATTG
AAGAGAAGAAGCCACTTTCGGATGTATTGGACTCATATTTAGCACAAAGATG

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_2294

TGCATTGAAGAGAAGAAGCCACTTTCGGATGTATTGGACTCATATTTAGCACAAAGATGCTGATAAAGAA
GAGGAAATGATCGCGGTTTTGAAGATTGCAATGGCGTGTGTTACAGCAGC

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_2356

TAAAGAAGAGGAAATGATCGCGGTTTTGAAGATTGCAATGGCGTGTGTTACAGCAGCCCGGAGAGGA
GACCTTCAATGAGACACATATCTGATGCATTAGAAAGACTGCAAGCTTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_2418

AGAGGAGACCTTCAATGAGACACATATCTGATGCATTAGAAAGACTGCAAGCTTCCTCTGAATGAACGA
TCGAAACAGAACCTGAAGGCTTACATTGCAGTAAGGATCACAGCATCTAA

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_248

CTGTGTAGTTGTGTTTTGTTACTTCTTTGAATGATGAAGGAATAGCTCTTTGGTCATTCAAAAAAGGTAT
TGGACAAGACCCTGAAGGGTCACTTAAAAATTGGAACCTTTTCTGATGAA

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_2480

TGAACGATCGAAACAGAACCTGAAGGCTTACATTGCAGTAAGGATCACAGCATCTAACCGATAACTAT
GGAGCACGATCACTGCTTGGCGCGCGATCATATTGACTAACAGTAGTAATC

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_2542

TAACTATGGAGCACGATCACTGCTTGGCGCGCGATCATATTGACTAACAGTAGTAATCTCCACTTGTCTG
TTTGAATATTGGCCTTCTTGCTCTCTAATTGCAAGGTTTTTGTGTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_2604

CTTGTCTGTTTGAATATTGGCCTTCTTGCTCTCTAATTGCAAGGTTTTTGTGTGTCTATTTGTTGTTTCCTT
CTATTGATGAACATAAGTTATTTGTTCTCTTTATTACTACTACTATT

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_2666

GTTGTTTCCTTCTATTGATGAACATAAGTTATTTGTTCTCTTTATTACTACTACTATTCATCTTTGTGTGTCA
CAAATGAGTTCATGTAAATAAAAATGATTGTCAAATAATAAATAAG

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_2709

ATTACTACTACTATTCATCTTTGTGTGTCACAAATGAGTTCATGTAAATAAAAATGATTGTCAAATAATA
AATAAGATAGGTGTAAGCAATAACTATATGTCTGTTGTGAGTCTGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_310

AAAAGGTATTGGACAAGACCCTGAAGGGTCACTTAAAAATTGGAACTTTTCTGATGAAACCCCTTGTCTT
TGGAATGGTGTACATGCAAAGACCTAAAAGTTGTATCTGTTAGTATAACC

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_372

CTTGTTCTTGGAATGGTGTACATGCAAAGACCTAAAAGTTGTATCTGTTAGTATAACCTAAAAAGAACT
CACTGGGTTTTCTTTCTTAGTCTTGGATCTCTTACTGAGCTTAGACATG

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_434

AAGAACTCACTGGGTTTTCTTTCTTAGTCTTGGATCTCTTACTGAGCTTAGACATGTTAATTTGAGAAG
TAATTTGTTTTCTGGTAGTTTACCTGTTGAGCTTTTTGAGGTTCAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_496

TTTGAGAAGTAATTTGTTTTCTGGTAGTTTACCTGTTGAGCTTTTTGAGGTTCAAGGTTTGCAAAGTTTGG
TTCTTTATGGGAATTCCTTTTCTGGGGTTATACCTATTGAGGTTGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_558

AAAGTTTGGTTCTTTATGGGAATTCCTTTTCTGGGGTTATACCTATTGAGGTTGGGAAGCTAAATTATCTT
CAAACCTTTGGATTTATCACATAATTTCTTGAATGGGTCTGTGCCTATAA

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_62

AAAGTCTCACCTTTCACACTCTTTTTCTCTTAAAGCTCCATTCTTGGTTATCTGGTGTACAAAAGGTAAG
GTCTTTGAGACACCCTTTTGCTCGTTTTTCATTTTTCAGTTGTCCTG

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_620

AATTATCTTCAAACCTTTGGATTTATCACATAATTTCTTGAATGGGTCTGTGCCTATAACATTACTTCAGTGC

AAGAGATTGAAGTTTCTTCATTTAAGTCATAATAACTTTACTGGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_682

ACTTCAGTGCAAGAGATTGAAGTTTCTTCATTTAAGTCATAATAACTTTACTGGTGTTGTACCTGAGGGG
TTTGGGGGTAATTTGTCTGCATTGGAAGAACTTGATCTTGGATTCAACAA

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_744

CTGAGGGGTTTGGGGGTAATTTGTCTGCATTGGAAGAACTTGATCTTGGATTCAACAAATTTGATGGTA
AAATCCAAGTGATTTGGGAAATTTGTCTAATTTGAAAGGAACTGTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_806

GATGGTAAAATCCAAGTGATTTGGGAAATTTGTCTAATTTGAAAGGAACTGTTGATTTGTCTCATAATA
TGTTTAGTGGTTTCGATTCCGGCTAGTCTTGGTAATCTTCCTGAGAAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_868

TCATAATATGTTTAGTGGTTTCGATTCCGGCTAGTCTTGGTAATCTTCCTGAGAAGGTGTATATTGATTTGA
CTTATAACAATTTGAGTGGTCCAATTCCACAAAATGGTGCTCTGATTAA

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_930

TTGATTTGACTTATAACAATTTGAGTGGTCCAATTCCACAAAATGGTGCTCTGATTAACAGAGGACCTAC
TGCTTTTATTGGAAATCCTGGGCTTTGTGGACCTCCGTTGAAAAACCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400030572M6LRR-RLK_992

GGACCTACTGCTTTTATTGGAAATCCTGGGCTTTGTGGACCTCCGTTGAAAAACCAAGTGTCTGCGCAAA
GTGACGCAAGTTCACCGTCTCGGAACCTTTCTTGCCTAATAACGTACCT

>M6-PGSC0003DMG400030578M6RLKWAX-EGF_0

ATGTACAAATGGCTGTGAAGGCTTTAACATATACTACAAGCTTTCCGAAGATGTTGATGAAAACATAGG
AGCAGACAATCTTCCTACCAACTGTTTACTTATCAGATTGCCAATTCATTC

>M6-PGSC0003DMG400030578M6RLKWAX-EGF_124

CGTGGTGATTTGTTAAACCTGTTAGGTCCCGAAATCTTGTAGAATGGAACTGTCTGATGAATGTGGCG
AATGCCATTATGGTGGAGGTGCATGCCAGACTGATAAAACCAACAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400030578M6RLKWAX-EGF_1240

TTTTGCATTTTATATAAAGCCTCATAATATCCTTCTTGTGATGAAGATTTTTGTCCTAAGATCTCAGACTTTG
GTCTTGCCAACTGTGCATGAAAAAGTAGAGTATCGTGTCAATGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400030578M6RLKWAX-EGF_1302

TCAGACTTTGGTCTTGCCAACTGTGCATGAAAAAGTAGAGTATCGTGTCAATGTTAGGTCCACGAGGG
ACTATCGGTTATATTGCTCCAGAAATTGTTTATAGAACTTGGGAGGTGTC

>M6-PGSC0003DMG400030578M6RLKWAX-EGF_1426

ACAAGTCTGATGTCTATAGCTATGGAATGATGGTCCTAGAGATGGTTTGAGGAAGAAAAAATGTTGATG
AAGGAGTTGATCGCACGAGTGAAATCTACTTTCCACATTGGCTTTATCAAC

>M6-PGSC0003DMG400030578M6RLKWAX-EGF_1488

GTTGATGAAGGAGTTGATCGCACGAGTGAAATCTACTTTCCACATTGGCTTTATCAACGACTTGAAGTAG
ACGAAGAGCTTCAACTAATCGGGATAATAAATGAAGAGGAGAAAGAATGT

>M6-PGSC0003DMG400030578M6RLKWAX-EGF_1670

CATGAACAAGATTGTGGAAATGTTTGAAGGGAACCTAGACTCTTTGCAAATGCCTCCCAAGCCTTACCTA
TATTCTCCGTCAAGAACCGAGTAGATTCATCAGTAGTAGAACTGACCTAG

>M6-PGSC0003DMG400030578M6RLKWAX-EGF_186

ATGTGGCGAATGCCATTATGGTGGAGGTCGATGCCAGACTGATAAAACCAACAAATTTTCTTGTCACAA
AGGTAGACATCTCCAAAATAATCTATACTTTATAGGTCAAGTTCATGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400030578M6RLKWAX-EGF_248

GTCACAAAGGTAGACATCTCCAAAATAATCTATACTTTATAGGTCAAGTTCATGCTTCTTAAGTCCCTTTC
TTGTTTCATGCCGCATAGATAATATATTTTCGTATTATTGCCCCCTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400030578M6RLKWAX-EGF_310

GTCCCTTTCTTGTTTCATGCCGCATAGATAATATATTTTCGTATTATTGCCCCCTTCTGTAGATGCATAAACA
CCTACAAGTAGTACTGATCAAAGAAAAGAAACAACCTGAAGAAATGGA

>M6-PGSC0003DMG400030578M6RLKWAX-EGF_372

TGCATAAACACCTACAAGTAGTACTGATCAAAGAAAAGAAACAACCTGAAGAAATGGAAGAAACATGG
TGGAGCTGATTCTAGTCACAGGTACTAGAATATATTTAATTGCTTCCATGTT

>M6-PGSC0003DMG400030578M6RLKWAX-EGF_434

ACATGGTGGAGCTGATTCTAGTCACAGGTACTAGAATATATTTAATTGCTTCCATGTTATTCTTATTACAG
AATTTTCATGCATAACATTTGAATTCTCATCATTTTGTATAAGCTCAAA

>M6-PGSC0003DMG400030578M6RLKWAX-EGF_496

TTATTACAGAATTTTCATGCATAACATTTGAATTCTCATCATTTTGTATAAGCTCAAAAACCTTTCTCTAGT
GATAAAGAAACAAAAACAAGAGAATTAATAGTTTTCGGTACACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400030578M6RLKWAX-EGF_558

TTTCTCTAGTGATAAAGAAACAAAAACAAGAGAATTAATAGTTTTTCGGTACACAAAATGTATGGATGT
GGAATTGAGGGAAAAAAATTTCTCTGATGGGGCATGATTTCAATTTTTCCC

>M6-PGSC0003DMG400030578M6RLKWAX-EGF_62

ACATAGGAGCAGACAATCTTCCTACCAACTGTTTACTTATCAGATTGCCAATTCATTCAAGTCGTGGTGTAT
TTGTTAAACCTGTTAGGTCCCGAAATCTTGTAGAATGGAAACTGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400030578M6RLKWAX-EGF_620

TGGATGTGGAATTGAGGGAAAAAAATTTCTCTGATGGGGCATGATTTCAATTTTTCCCCTGGTGCAAGT
TTATCTATTGTTGGACTGTTGGCTTTACTACTCTTTTGCTTCAGAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400030578M6RLKWAX-EGF_682

GTGCAAGTTTATCTATTGTTGGACTGTTGGCTTTACTACTCTTTTGCTTCAGAGAAAAAAATTTGTGGTAC
AAACACCTCAGTTTTGGGAATCTAATGCTGAGGATCACCAAAAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400030578M6RLKWAX-EGF_806

ATTCTTAAAGAACTATGGATCATATGCTCCAAACAGATACAATTATACAGACATCAAAGAATCACTGGT
CACTTCAGAAGCAAAGTCAAGGAGGATTTGGTAATGTGTATAGAGA

>M6-PGSC0003DMG400030578M6RLKWAX-EGF_868

TCACTGGTCACTTCAGAAGCAAAGTCAAGGAGGATTTGGTAATGTGTATAGAGAAAGTTTGAGTA
ATGGGAGTGAAGTAGCAGTAAAGGTCCTGAATGAACTAAAAGGCAGTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_0

ATGGCTGCTGCCTGTTTTCTGCTATGTTCTTTATGTTTCATCTTTTTATCTTCAACTTAGTTAAAGTTGAG
AGTAAATTATCTTGTCCAAAAGAGTTCAATTGTGGAAGACTTGGTACC

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_1037

AGTTTTCACTTGCATCGGAATTGTGAATTTGCTCTTCTGCTTCAGAGAAAAGATTTTGTGGTACAAGTGCC
TCAGGTTTTGGGAATCTAAAGCTGAGGATCACCGAAATATTGAAGCATT

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_1098

TACAAGTGCCTCAGGTTTTGGGAATCTAAAGCTGAGGATCACCGAAATATTGAAGCATTCTGAAGAAC
TCTGGGTCATATGCTCCAAAAGATACAACACTATACAGACATCAAACGAATC

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_1159

TGAAGAACTCTGGGTCATATGCTCCAAAAGATACAACACTATACAGACATCAAACGAATCACCAGTCACTT

CAAAATCAAAGTGGCCAAGGAGGATTTGGTAATGTATACAGAGGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_1281

CGTGACGGGAGTCAAGTGGCAGTCAAGGTCCTGAATGAACTAAATGGCAGTGGTGAAGATTTTCATTAA
TGAGGTAGCAAGTAGTAGCAGGACATCACATGTTAACATTGTGAGACTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_1342

TCATTAATGAGGTAGCAAGTAGTAGCAGGACATCACATGTTAACATTGTGAGACTTGTGGGATTTTGT
TGAGGGTCACAAAAGAGCTCTTATTTATGAATTCATGCCAAATGGATCTC

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_1403

ATTTTGTGAGGGTCACAAAAGAGCTCTTATTTATGAATTCATGCCAAATGGATCTCTTGAAAAGTTTA
TCTATGAGGAAAGATCTGACGGAGTTCGCCAATTAGGCTGGCCAATATT

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_1464

GAAAAGTTTATCTATGAGGAAAGATCTGACGGAGTTCGCCAATTAGGCTGGCCAATATTAATGAAATC
TCACTAGGCATCGCTCGAGGATTGGAGTACTTGACCGTGGTTGTAACACT

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_1525

ATGAAATCTCACTAGGCATCGCTCGAGGATTGGAGTACTTGACCGTGGTTGTAACACTAGAATTTTGCA
TTTTGATATAAAGCCTCATAATATCCTACTGGATGAGGATTTTGTCCAA

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_1586

AATTTTGCATTTTATATAAAGCCTCATAATATCCTACTGGATGAGGATTTTGTCCAAAGCTCTCAGACT
TTGGTCTTGCCAAACTATGCATAAAAAGGAGAGTATCGTGTCAATGTT

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_183

AACACTTTTCAATATCCAAAAGTTGAGATTGAAGGAGTGACATACAATGCTTACAAGAAGTGGCTATGG
GTTAATGGTATCGATCTTTCGGACTCGATTCTTGAAAGTTATTTAGCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_1891

GACGAATTGAACTAGACGAAGAGCTTCAACTAATCGGGATAATGAATGAAGGGGAGAACGAATATGCA
AGAAAGATGGTGATAGCAAGTTTGTGGTGCATACAGACTGATCCGGCAAATC

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_244

GGCTATGGGTAAATGGTATCGATCTTTCGGACTCGATTCTTGAAAGTTATTTAGCTAATAGAAGTTGCAA
ATCTTTGAAAGGAACTTATCTTCCCTGATACACCTTCTATTTCAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_305

AAGTTGCAAATCTTTTGAAAGGAACTTATCTTCCCTGATACACCTTCTATTTTCATTTGGTGTATTTCGACAA
TATCACTTTGTTCAAATGTATGAATGGTAGTACTAATGAGGAGATAGG

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_488

ACCAAGAACAGATCATAGAACTATAGTATTCCAGTTGATGATGATGATCTTCCTGCAAATTGCTCGATT
ATTCGATTGCCTTTAAAGTATATTTACCTTCAGTACCAGTTCCTCATGA

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_549

TGCTCGATTATTCGATTGCCTTTAAAGTATATTTACCTTCAGTACCAGTTCCTCATGATTTGTTTGAGTTG
TTGAGTTCTAATTTACATTGGATTGGGAAGTTTCTAAAGATTGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_61

TTAAAGTTGAGAGTAAATTATCTTGTCCAAAAGAGTTCAATTGTGGAAGACTTGGTACCATGAGTTATCC
TTTTTCAGAATTCAACAAACCATATTGTGGATTATCCAAGATTGATTGTA

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_610

TGTTTGAGTTGTTGAGTTCTAATTTACATTGGATTGGGAAGTTTCTAAAGATTGTTCTAAGTGTATCCAT
ACAGAAGGGCAATGCCAAAGTGACAGCAAAAATGACTTCTTCTGCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_671

GTGTATCCATACAGAAGGGCAATGCCAAAGTGACAGCAAAAATGACTTCTTCTGCTCCAAAGCCAAAGG
TAAATGCATAAATGATGCTTTGTCAGTTGCTTGTATTGGTTGGTTCATTCA

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_732

GCCAAAGGTAAATGCATAAATGATGCTTTGTCAGTTGCTTGTATTGGTTGGTTCATTCAATTCAAGATGTT
TAATATGTCAATGTGAATTGAAGTAAAAATTGCTTTTACTCTTATTGTG

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_793

TCAAGATGTTTAATATGTCAATGTGAATTGAAGTAAAAATTGCTTTTACTCTTATTGTGACTATTATAAA
TCATTCATTTCTTGTCTTGCAGCAGCTAAAAGATATTTGGGACTGATT

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_854

TATTATTAATCATTCAATTTCTTGTCTTGCAGCAGCTAAAAGATATTTGGGACTGATTCTAGGCATAGGT
ACATGTCTAACTTTTATCTGTAATTAGACTTGATCAAATAAGAATTAT

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_915

AGGCATAGGTACATGTCTAACTTTTATCTGTAATTAGACTTGATCAAATAAGAATTATTTTACTATATAT
GTTTTGCAAATGTTGTAATTGTTGTGTTGCCTCAAACCAGGTTTCATTT

>M6-PGSC0003DMG400030579M6RLKWAX-EGF_976

TACTATATATGTTTTGCAAATGTTGTAATTGTTGTGTTGCCTCAAACCAGGTTTCATTTGCAGTTTTCACTT
GCATCGGAATTGTGAATTTGCTCTTCTGCTTCAGAGAAAAGATTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400030581M6RLKWAX-EGF_0

TTTCTGTTTGTATTGTTGAAGTTTAGAGTTAGACCAATGACTTTAGCCTCCTTTTCTGCTATGTTCTCTA
TGTTTCATCGGCTTATCTTCAACTTAGTTCAATTAGAGAGTAAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400030581M6RLKWAX-EGF_1116

GAGTCAAGTGGCAGTGAAGGTCCTGAATGAACTAAAAGGCAGTGGTGAAGATTTTCATTAATGAGGTAA
CAAGTATTAGCAGGACATCACATATTAACATTGTGAGGCTTGTGGGATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400030581M6RLKWAX-EGF_1178

AGGTAACAAGTATTAGCAGGACATCACATATTAACATTGTGAGGCTTGTGGGATTTTGTGTTTGAGGGTC
ACAAAAGAGCTCTTATTTATGAATTCATGCCAAATGGATCTCTTGAAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400030581M6RLKWAX-EGF_1426

GATATAAAGCCTCATAATATCCTACTAGATGAGGATTTTTGTCCAAAGATCTCCGACTTTGGTCTTGCCAA
ACTATGTATAAAAAAGGAGAGTATCGTGTCAATGTTAGGTCCACGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400030581M6RLKWAX-EGF_1488

TCTTGCCAAACTATGTATAAAAAAGGAGAGTATCGTGTCAATGTTAGGTCCACGAGGTTACTATAGGCTA
TATTGCTCCAGAAGTTGTTTGCAGAACTTGGGAGGTGTCTCTCACAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400030581M6RLKWAX-EGF_1736

AAGAGCTTCAACTAATCGGGATAATGAATGAAGAGGAGAATGAATGTGCAAGAAAGATGGTGATAGCG
AGTTTATGTTGTATACAGACTGATCCCGCAAATCGACCATCGATGAGCAAGG

>M6-PGSC0003DMG400030581M6RLKWAX-EGF_186

TTTGAGTAGACAACAATATTACTTTGTACATTCAAATGCACAAATAACAGTACGCGGATTGATAGTTATT
TTCAAAGTTATAAGAACTACTCGAGTTGTGATGACATCAGCTTATAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400030581M6RLKWAX-EGF_1860

GGAAATGTTAGAAGGGAAACTAGACTCTTTGCAAATGCCTCCCAAGCCTTATCTATATTCTCCCTCAAGA
TCAGAGGTAGATTCATCAATAATAGAACTGACATCAACAACAACAACAAC

>M6-PGSC0003DMG400030581M6RLKWAX-EGF_248

TAGTTATTTTCAAAGTTATAAGAACTACTCGAGTTGTGATGACATCAGCTTATAGTGCATAAACCAAGA

ACAGATCAAAGACATAGTATTCCAGCTAGAGATCTTCCTGCAAATTCATT

>M6-PGSC0003DMG400030581M6RLKWAX-EGF_310

AACCAAGAACAGATCAAAGACATAGTATTCCAGCTAGAGATCTTCCTGCAAATTCATTATTTTCCTTCAGA

ACCAAATTTACTGATTTGTTTGATCTATTGACTCCTAGTTTCACATTA

>M6-PGSC0003DMG400030581M6RLKWAX-EGF_434

GGGAATTGTCATTAAATTATTCCAGCTGTCTTCATAGAGAAGGGCGATACCAAAGTGACATCGAAAACA

ACTTCTTTTGCTCCAAAGGTATCGGATAGAAGAAGCTTGTCAGTTGCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400030581M6RLKWAX-EGF_496

GAAAACAACCTTCTTTTGCTCCAAAGGTATCGGATAGAAGAAGCTTGTCAGTTGCTTGTGTATGTCTGGTT

TCATTTTGGAAAAGATTTAGATGTGTGTTGGTTGGTTCATTCCAAGATG

>M6-PGSC0003DMG400030581M6RLKWAX-EGF_744

GTTATCTGTAATTAGACTTGACAAAATCTCCTATTGCCTTGCAAATGTTGTAATTGTTGTGTTGCCTCAA

AACCAGGCTCTTCCGGTGCATGACTTTCCTTTTTTCCCCACATTTGC

>M6-PGSC0003DMG400030581M6RLKWAX-EGF_806

TTGCCTCAAACCAGGCTCTTCCGGTGCATGACTTTCCTTTTTTCCCCACATTTGCAGTTTTCTCTTGCA

TCGGAGTCGTGATTTTGCTCTTCTGCTTGAGAAAAAGATTTTCTGGC

>M6-PGSC0003DMG400030581M6RLKWAX-EGF_930

AAATCTCAGGTTTTGGGAATCTATAGCTGAGGATCACCGAAATATTGAAGCATTCTGAAGAACTCTGG

GTCATATGCTCCAAAAAGATACTATAACAGACATCAAACGAATCACCCAG

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_0

ATTTACTCAAACAAAAGAATATACACCAAACGGATTACCCACCCCAAACCAAATCCTCATTTTTGCTTT

TCTCACTCTCACTGAGTGAAACCGCAAACCAAACAGTTGGTGGACATTA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_1037

CGGAGCTTAAGAATATCACTCTTGTTAATCTTTTCGGAATAAGCTTTATGGGTCAATACCAGAGTTCATA

GAGGACTTGCCGGAGCTAGAGGTGTTGCAACTTTGGGAAAATAACTTTA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_1098

AGAGTTCATAGAGGACTTGCCGGAGCTAGAGGTGTTGCAACTTTGGGAAAATAACTTTACTGGAAGGAT

TCCACAGGGGTTAGGCACAAAGAGCAAGCTCAAAAAGTTGATCTCAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_1159

GGAAGGATTCCACAGGGGTTAGGCACAAAGAGCAAGCTCAAAAAAGTTGATCTCAGTTCCAATAAATTG
ACTGGAAATTTACCCCCAACATGTGCTCCGGTAACAATCTGCAGACAATT

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_122

TTAAGGAAGGAAAAATGCGTCTTCTTTTTCTTCTTCTTCTTGTATGCATTTACTGACTTTTCTGCCGGTC
GGTTACCGGAATACCAGGCATTGCTTGCCCTGAAAAGTCCATTACTG

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_1220

ATAAATTGACTGGAAATTTACCCCCAACATGTGCTCCGGTAACAATCTGCAGACAATTATCACTCTTGG
GAACTTCTGTTTGGCCCAATTCCTGAATCTTGGGTAGGTGTGAATCAC

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_1281

CACTCTGGGAACTTCTGTTTGGCCCAATTCCTGAATCTTGGGTAGGTGTGAATCACTTAATCGGATTA
GAATGGGAGAGAATTATCTGAATGGGTCAATTCCAAAGGGGCTCTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_1342

AATCGGATTAGAATGGGAGAGAATTATCTGAATGGGTCAATTCCAAAGGGGCTCTTAAGCTTGCCACAT
CTGTCACAAGTTGAACTTCAGAATAATATTCTCACTGGTACATTTCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_1403

TGCCACATCTGTCACAAGTTGAACTTCAGAATAATATTCTCACTGGTACATTTCTGATATTTCTTCCAAAT
CTAATAGTCTTGGGCAGATTATCCTTTCAAATAATCGCCTAACTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_1464

TTCTTCCAAATCTAATAGTCTTGGGCAGATTATCCTTTCAAATAATCGCCTAACTGGACCTTTGCCGCCAA
GCATTGGAAATTTGCTGTAGCCCAAAAATTGCTTCTTGATGGGAACAA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_1525

TTGCCGCAAGCATTGGAAATTTGCTGTAGCCCAAAAATTGCTTCTTGATGGGAACAAATTTTCGGGAC
GAATTCCAGCAGAAATAGGAAAGCTTCAACAGCTATCCAAAATTGATTC

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_1586

TTTCGGGACGAATCCAGCAGAAATAGGAAAGCTTCAACAGCTATCCAAAATTGATTCAGTCACAACAA
CTTTTCTGGACCCATGGCTCCGGAGATTAGCCAGTGCAAGTTGCTGACTT

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_1647

TCACAACAATTTTCTGGACCCATGGCTCCGGAGATTAGCCAGTGCAAGTTGCTGACTTATGTTGATCTC
AGCAGGAACCAATTTTCGGGTGAGATTCCTTCTGAGATCACAGGTATGAG

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_1708

GTTGATCTCAGCAGGAACCAACTTTCGGGTGAGATTCTTCTGAGATCACAGGTATGAGGATACTCAACT
ACTTGAACCTATCGAGAAACCACTTAGTTGGGAGTATTCTTCCCCTATT

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_1769

TACTCAACTACTTGAACCTATCGAGAAACCACTTAGTTGGGAGTATTCTTCCCCTATTTCTAGTATGCAG
AGTTTAACTTCTGTTGATTTCTCATATAACAACCTTTTCTGGTTTAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_183

TTCTGCCGGTTCGGTTACCGGAATACCAGGCATTGCTTGCCCTGAAAACCTGCCATTACTGATGACCCACAG
TAACTCTTGCCTCATGGAACATCTCCACCAGTCACTGTACGTGGAATGG

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_1830

TAGTATGCAGAGTTTAACTTCTGTTGATTTCTCATATAACAACCTTTTCTGGTTTAGTTCCTGGAACCGGGC
AATTTAGTTATTTCAATTACACCTCATTCTGGGCAATCCAGATCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_1891

GGAACCGGGCAATTTAGTTATTTCAATTACACCTCATTCTGGGCAATCCAGATCTTTGCCGACCCTATTT
GGGCCCTTGCAAAGAGGGTGTGTTGATGGGGTTAGTCAACCTCACCAA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_1952

GACCCTATTTGGGCCCTTGCAAAGAGGGTGTGTTGATGGGGTTAGTCAACCTCACCAACGAGGAGCCT
TATCGCCTTCGATGAAGCTTTTACTTGTTATTGGTTTGCTTGTCTGTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_2074

GTGTTTGCTGTTGCTGCAATTATAAAGGCCCGATCTTAAAGAAGGCAAGTGAAGCTCGTGCCTGGAAG
CTCACTGCTTTTCAGCGCCTAGATTTTACTTGTGATGATATTTTGGACAGC

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_2135

CCTGGAAGCTCACTGCTTTTCAGCGCCTAGATTTTACTTGTGATGATATTTTGGACAGCTTGAAGGAGGA
TAACATTATTGAAAAGGAGGTGCTGGTATAGTCTACAAGGGGGTAATGC

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_2196

GAAGGAGGATAACATTATTGAAAAGGAGGTGCTGGTATAGTCTACAAGGGGGTAATGCCGAGCGGG
GAACATGTAGCGGTTAAGAGGTTGCCAGCTATGAGCAGGGGTTCTCTCATGA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_2257

AGCGGGGAACATGTAGCGGTTAAGAGGTTGCCAGCTATGAGCAGGGGTTCTCTCATGATCATGGGTT

CAATGCAGAGATACAGACTCTTGGGAGGATCCGACACAGGCACATTGTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_2318

ATGGGTTCAATGCAGAGATACAGACTCTTGGGAGGATCCGACACAGGCACATTGTTAGATTATTAGGAT
TTTGCTCGAATCATGAGACAAATCTTTTGGTTTATGAGTACATGCCTAATG

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_2379

ATTAGGATTTTGTCTGAATCATGAGACAAATCTTTTGGTTTATGAGTACATGCCTAATGGAAGTCTTGGG
GAAATGCTTCATGGAAAGAAAGGCGGTCATCTACTTTGGGATACCAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_244

GACCCACAGTTAACTCTTGCCTCATGGAACATCTCCACCAGTCACTGTACGTGGAATGGTGTACGTGCG
ACACGCATCGTCACGTGACCTCTTGTATCTCTGGGTTTAACTTACC

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_2440

AGTCTTGGGGAAATGCTTCATGGAAAGAAAGGCGGTCATCTACTTTGGGATACCAGGTATAAGATAGCC
GTGGAGTCTGCAAAGGGTCTTTGCTATCTCCATCACGATTGCTCTCCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_2501

AGATAGCCGTGGAGTCTGCAAAGGGTCTTTGCTATCTCCATCACGATTGCTCTCCTTTGATCCTCCACCGT
GATGTGAAATCAAACAACATTCTGCTAGACTCCAGCTTTGAAGCTCATG

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_2562

CCTCCACCGTGATGTGAAATCAAACAACATTCTGCTAGACTCCAGCTTTGAAGCTCATGTTGCTGATTTTG
GACTTGCTAAATTCTTGCAAGATTCAGGGACATCAGAATGCATGTCTGC

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_2623

GCTGATTTTGGACTTGCTAAATTCTTGCAAGATTCAGGGACATCAGAATGCATGTCTGCTATTGCTGGTT
CTTATGGGTACATTGCTCCAGGTATTTTGTAAGCCTTCGTATCTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_2684

TTGCTGGTTCTTATGGGTACATTGCTCCAGGTATTTTGTAAGCCTTCGTATCTTGAAATCCTTAGTTTCT
AACATGTGTTTCATATTTATTTTCTTGTACATCATGCTATGCGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_2745

TCTTAGTTTCTAACATGTGTTTCATATTTATTTTCTTGTACATCATGCTATGCGAGTTTAGTGCCGAAGTT
ACAACTTACTGATGAACTAAAGTTTATCAGCTGAGACTAATTATCAG

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_2806

GTGCCGAAGTTACAACTTACTGATGAACTAAAGTTTATCAGCTGAGACTAATTATCAGTCTGTAAAAA
TGAAGCTTAGGTGTTCTAACATCATAAATGTGCTATCCTATAGTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_2867

TGTTAAAAATGAAGCTTAGGTGTTCTAACATCATAAATGTGCTATCCTATAGTCTTGTATTTCCACTACT
AATAATGTTACGATGAAGGACAGCATTAAAGACATTGATAGTGGTGGTCC

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_2928

TTCCACTACTAATAATGTTACGATGAAGGACAGCATTAAAGACATTGATAGTGGTGGTCCTTGACTGGTAG
TAAACTAGAGGATTGGGCCTTCTTACTTTTGAAAAGGATCTCTAACTACT

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_2989

GACTGGTAGTAACTAGAGGATTGGGCCTTCTTACTTTTGAAAAGGATCTCTAACTACTTCGGTGATGGT
TAGGTTGGAATTTATAAATGCTTATGTAACCTGGTAAGTAAGGCAACTGT

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_305

TCACGTGCGACACGCATCGTCACGTGACCTCTCTTGATATCTCTGGGTTAATCTTACCGGTACTCTTCCG
CCGGAAGTTGGGAATCTTCGTTACTTACGAAATCTGTCTGTCTGCTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_3050

GGTGATGGTTAGGTTGGAATTTATAAATGCTTATGTAACCTGGTAAGTAAGGCAACTGTGTTGCATGCTC
CTGAAGCAAAGCAACATTAAATAGTGGTACTGGTACTTGATGAACTATTA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_3111

TGCATGCTCCTGAAGCAAAGCAACATTAAATAGTGGTACTGGTACTTGATGAACTATTAATAACTGTTGGA
ACGGGTAAGGGGATGTAAACTCTGGTTTCTTGTTTAGTTATCTAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_3172

ACTGTTGGAACGGGTAAGGGGATGTAAACTCTGGTTTCTTGTTTAGTTATCTAACAACTTACTGATTG
CTAGCAATTATTTGTTCTGCTCTATTGTCTACTTCTCATTAGCATCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_3233

TACTGATTGCTAGCAATTATTTGTTCTGCTCTATTGTCTACTTCTCATTAGCATCTTATTTTCAATTTTGCAG
AATATGCTTACACGCTTAAGGTTGATGAGAAAAGTGATGTATATAGC

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_3294

TCAATTTTGCAGAATATGCTTACACGCTTAAGGTTGATGAGAAAAGTGATGTATATAGCTTAGGTGTGGT
GCTATTAGAAGTGGTAAGTGGCAAAAAGCCAGTTGGAGAATTTGGTGATG

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_3355

AGGTGTGGTGCTATTAGAAGTGGTAAAGTGGCAAAAAGCCAGTTGGAGAATTTGGTGATGGTGTGACA
TAGTCCAATGGGTTAGGAAAATGACTGAAGGGAAAAAGGATGGAGTTCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_3416

GTTGACATAGTCCAATGGGTTAGGAAAATGACTGAAGGGAAAAAGGATGGAGTTCTCAAGATCCTTGA
CCCAAGACTCTCAACGGTCCCCTTAATGAGGTGATGCATGTCTTCTATGTC

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_3477

TCCTTGACCCAAGACTCTCAACGGTCCCCTTAATGAGGTGATGCATGTCTTCTATGTCGCATTGTTGTGT
GTTGAAGAGCAGGCTGTGGAACGCCCCACCATGCGAGAGGTAGTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_3538

ATTGTTGTGTGTTGAAGAGCAGGCTGTGGAACGCCCCACCATGCGAGAGGTAGTGCAAATACTAACTGA
ACTTCCAAGTCACCAGGTGCAAATCAGATGACTCAGCCGTCACTGATCA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_3599

CTAACTGAACTTCCAAGTCACCAGGTGCAAATCAGATGACTCAGCCGTCACTGATCAGTCACCCCCAC
CATCAGCCTCTGCATTAGAGTCCCCAACCTCAATTCCCGAGGAAACAAAA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_366

TACTCTTCCGCCGGAAGTTGGGAATCTTCGTTACTTACGAAATCTGTCTGTCGCTGTTAACCAGTTTACTG
GACCCATTCTGTTGAAATCTCCTTTATTCCAAATCTTGTTACCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_3660

CACCCCCACCATCAGCCTCTGCATTAGAGTCCCCAACCTCAATTCCCGAGGAAACAAAAGACCACCATCA
ACCAACACCTCAAGCAACTCCACCTGACCTACTCAGTATCTGATTTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_3721

CCACCATCAACCAACACCTCAAGCAACTCCACCTGACCTACTCAGTATCTGATTTGCAATGTTCTTGAAT
AGGAGTGTTTTATTTAGTTTATTCTCTAGTTCTATTATGATGAATTGT

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_3782

TTCTTGAAATAGGAGTGTTTTATTTAGTTTATTCTCTAGTTCTATTATGATGAATTGTGCTAGCTTTGTT
TTTTTTAAAAAAATTGGGTCTATTTAGGCTCAGGGGTTTATTTAA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_3843

TAGCTTTGTTCTTTTTTTAAAAAAATTGGGTCTATTTAGGCTCAGGGGTTTATTTAACTCCAAGATGGG

TTAATGCTCAGAAGTTTTCTCTTGTACAGTAAGATTGGTAAGGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_3882

GGCTCAGGGGTTTATTTAACTCCAAGATGGGTTAATGCTCAGAAGTTTTCTCTTGTACAGTAAGATT

GGTAAGGTTTTCTCAAGTGTATTAATGGAAAAATTGCCCTTCATTTGCTA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_427

CAGTTTACTGGACCCATTCCTGTTGAAATCTCCTTTATTCCAAATCTTGGTTACCTTAATCTTTCTAATAAC

ATATTCGGGATGGAATTCCTTCGCAGTTAACCCGTCTGCGTAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_488

TTTCTAATAACATATTCGGGATGGAATTCCTTCGCAGTTAACCCGTCTGCGTAACCTCCAAGTCCTTGAC

CTTTACAACAACAATATGACCGGTAACTTCCCCTTGAGGTGTATCAGA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_549

AGTCCTTGACCTTTACAACAACAATATGACCGGTAACTTCCCCTTGAGGTGTATCAGATGACTAACCTTC

GACATCTACACCTCGGCGGGAACCTTTTTCGGTGGCCGCATTCCTCCGGA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_61

TTTTTGCTTTTCTCACTCTCACTGAGTGAAACCGCAAACCAACAGTTGGTGGACATTAGATTAAGGAAG

GAAAAATGCGTCTTCTTTTTCTTCTTCTTGTATGCATTTTACTGAC

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_610

ACTAACCTTCGACATCTACACCTCGGCGGGAACCTTTTTCGGTGGCCGCATTCCTCCGGAGTATGGAAGGT

TCCCGTCTCTAGAGTACCTCGCAGTTTCAGGCAATGCACTGGTAGGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_671

ATGGAAGGTTCCCGTCTCTAGAGTACCTCGCAGTTTCAGGCAATGCACTGGTAGGAGAGATACCACCGG

AGATTGAAACATCACTACACTTCAGCAGTTGTATGTAGGATACTACAATA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_732

ACCACCGGAGATTGGAAACATCACTACACTTCAGCAGTTGTATGTAGGATACTACAATACCTTCACCGGT

GGGATTCCGCCGGAATAGGGAACCTTATCGCAGCTCCTCCGGTTAGATGC

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_793

TTCACCGGTGGGATTCCGCCGGAATAGGGAACCTTATCGCAGCTCCTCCGGTTAGATGCTGCTAACTGT

GGACTTTCGGGGGAGATTCCACCGGAGATTGGGAAGCTTCAGAACCTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_854

CTAACTGTGGACTTTCGGGGGAGATTCCACCGGAGATTGGGAAGCTTCAGAACCTTGACACCCTCTTCCT
GCAAGTGAATTCTCTGTCTGGGTCATTA ACTCCGGAGATAGGTTATCTGA

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_915

CCTCTTCTGCAAGTGAATTCTCTGTCTGGGTCATTA ACTCCGGAGATAGGTTATCTGAAGAGCTTGAAA
TCTTTGGATCTGTCTGAATAACATGTTCTCTGGCGAGATACCGCCAACATT

>M6-PGSC0003DMG400030625-(rev)M6LRR-RLK_976

AGCTTGAAATCTTTGGATCTGTCTGAATAACATGTTCTCTGGCGAGATACCGCCAACATTTGCGGAGCTTA
AGAATATCACTCTTGTTAATCTTTTCGGAATAAGCTTTATGGGTCAATA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_0

TTATGCAATATTATTTTTGAGTCCAAAACCTTATCATTACTCTCTGATTCAAGTTACTGTA ACTCTTGTCT
TGTTCTTCGCCATTAGAGTCCAATACTACTAGCTTCTTCTTTTTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_1037

ACCTGAAATCTATTCAGAATTTTGATGTGGCAAACAACAATCTCTCCGGAAAAATTCCAGAAAGCTTCGG
AGAACTCAAAACCATAACAACAATAGAGCTCTTTGGAAACCATTTTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_1098

AAGCTTCGGAGAACTCAAAACCATAACAACAATAGAGCTCTTTGGAAACCATTTTTTCAGGCGAATTACCG
GACATGTTTTCCGGTCTTGTTCTCTTTCCAGGTTTGACGCTTCTGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_1159

GAATTACCGGACATGTTTTCCGGTCTTGTTCTCTTTCCAGGTTTGACGCTTCTGAGAACAATCTCACCGG
GAAAATACCTGAAACCCTTGCCATTTGCCATTGGAATCTCTAAATCTC

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_122

GTGTGAACACTCTTCACGCTTTAGTACTATTTCTTCTCCTTAAACTCTGCCTCCGTTACACTTGTAATCCA
TGCAAAAATTACCCCCACCTCTTTCTAACTCTTATCTTCCCAACATTC

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_1220

ATCTCACCGGGAAAATACCTGAAACCCTTGCCATTTGCCATTGGAATCTCTAAATCTCAATGATAACCAA
TTAGAAGGCGAAATTTAGAAAATTTAGCTCTTAACCCAAATCTTAGTC

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_1281

TGATAACCAATTAGAAGGCGAAATTTAGAAAATTTAGCTCTTAACCCAAATCTTAGTCAGTTCAAGCTT
TTAACAACAGATTTTCAGGTA CTTTACCTCAAAAATTTTGGTTTAAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_1342

TTCAAGCTTTTTAACAAACAGATTTTCAGGTACTTTACCTCAAATTTTGGTTTAAGTTCAGATTTAGATGA
GTTTGATGTCTCCGGCAACAATCTAAAAGGTTCTTTACCTCCCAACCTA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_1403

ATTTAGATGAGTTTGATGTCTCCGGCAACAATCTAAAAGGTTCTTTACCTCCCAACCTATGTTCTAGAAAG
AAACTTAGGATTTTGAACCTGTTTGATAATAAGTTCAATGGGCCAATCC

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_1464

TTCTAGAAAGAACTTAGGATTTTGAACCTGTTTGATAATAAGTTCAATGGGCCAATCCCAGAATCCTAT
GGGCAGTGTTATTTCACTATCATATGTGCGTATCTATAACAATCAATTCTC

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_1525

GAATCCTATGGGCAGTGTTATTTCACTATCATATGTGCGTATCTATAACAATCAATTCTCTGGTGAATTACC
AACTGGTTTCTGGGGATTTGATGGATACACATTTCTTGAAGTGCGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_1586

GTGAATTACCAACTGGTTTCTGGGGATTTGATGGATACACATTTCTTGAAGTGCGAAACAACAACCTTTCA
AGTTCAATTCCAGCTTCAATCTCCAATGCTCGAGGCCTGACACAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_1647

CAACTTTCAAGTTCAATTCCAGCTTCAATCTCCAATGCTCGAGGCCTGACACAAATTCCTATCTCCGGCA
ACAAGTTCTCCGGGGAATTGCCAACAGAAATATGCAATTTGGAAGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_1708

ATCTCCGGCAACAAGTTCTCCGGGGAATTGCCAACAGAAATATGCAATTTGGAAGAGGTTGTGATCATG
GACATTAGCAAGAATCAATTATCAGGGGAGTTGCCTTCGTGTATCACAAGA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_1769

TGATCATGGACATTAGCAAGAATCAATTATCAGGGGAGTTGCCTTCGTGTATCACAAGATTGAAAACATT
ACAGAAGCTTGATCTTTCACAAAATAGGATCAAGGGTCAAATTCCCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_183

CTTGTAATCCATGCAAAAATTACCCCCACCTCTTTCTAACTCTTATCTTCCCAACATTCAACCTCCATTACA
GATGTTTATGATTAATCGATTCTTGCCTTTTTAAGGACTTGGAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_1830

GAAAACATTACAGAAGCTTGATCTTTCACAAAATAGGATCAAGGGTCAAATTCCCAAATCAGTTAGTTCT

TGGAATGACCTGACTGAATTGAATTTAGCTAACAATCAATTGACAGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_1891

GTTAGTTCTTGGAATGACCTGACTGAATTGAATTTAGCTAACAATCAATTGACAGGTGAAATTCCAGGTG

AGCTTGGGACGTTACCGGTCTTAACCTACTTAGACCTTGCCACAACTTA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_1952

TTCCAGGTGAGCTTGGGACGTTACCGGTCTTAACCTACTTAGACCTTGCCACAACTTACTTTCTGGCGA

AATTCCATCTGAGCTGAGCAAGCTCAAGCTCAACAAATTCAATGTATCAA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_2013

TTCTGGCGAAATTCCATCTGAGCTGAGCAAGCTCAAGCTCAACAAATTCAATGTATCAAATAACAGGCTG

GAAGGGAAAGTTCCACTTGGGTTTGATAACGATTTTTTCGTCTCAGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_2074

AACAGGCTGGAAGGGAAAGTTCCACTTGGGTTTGATAACGATTTTTTCGTCTCAGGTTTACTGGGCAATC

CGGATCTTTGAAGTCCGGATCTTAAGCCTCTGCCCAATGCCGAAGACCC

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_2135

TGGGCAATCCGGATCTTTGAAGTCCGGATCTTAAGCCTCTGCCCAATGCCGAAGACCCAAAAGTGTA

GCTTGTACTTGGTGTGAATTTATCAGCTTTTGCCTTCATACTTGTCGGGT

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_2196

AAGTGTAAGCTTGTACTTGGTGTGAATTTATCAGCTTTTGCCTTCATACTTGTCTGGGTCACTTGTTTGTG

TCTTACTCAAGGCCAGTAAGCTGCTACCAATCCGTAGTAAGCGTAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_2257

CTTGTGTGTCTTACTCAAGGCCAGTAAGCTGCTACCAATCCGTAGTAAGCGTAAAAGTGTGTGGAGA

ATTACTGCATTCCAACGCGTCGGTTTCACAGAGAGAGAAGTGTTAGATGCA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_2318

TGTGGAGAATTACTGCATTCCAACGCGTCGGTTTCACAGAGAGAGAAGTGTTAGATGCACTGATAGAGG

AAAATCTCATTGGAGCTGGTGGGTCGGGTCGTGTGTACCGGGTCAAATTGA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_2379

GATAGAGGAAAATCTCATTGGAGCTGGTGGGTCGGGTCGTGTGTACCGGGTCAAATTGAAAAACGGAC

AGATGGTAGCAGTGAAGAACTTTGGGCGGCTAACGGGAAAGAGAATCAGA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_244

CCTCCATTTACAGATGTTTATGATTAATCGATTCTTGCCTTTTTAAGGACTTGGAGGTAGGGGAGATTCAT
TCAGTCATCAATGGATTACATGAAGCTTCAATTTCTGATACTCGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_2440

AACGGACAGATGGTAGCAGTGAAGAACTTTGGGCGGCTAAACGGGAAAGAGAATCAGAGGAGGTGT
TCAGGTCTGAGGTGGAGACATTAGGGAGAGTCCGACATGGAAACATAGTCAAA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_2501

AGGTGTTCAAGTCTGAGGTGGAGACATTAGGGAGAGTCCGACATGGAAACATAGTCAAATTAATACTATAC
ACTGGCATTGGTGATGACTTTAGGATATTGGTGTACGAATACATGGAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_2562

ACTATACTGGCATTGGTGATGACTTTAGGATATTGGTGTACGAATACATGGAAAATGGAAGCTTAGG
AGATGTATTACATGGGGAAAAAGGTGGCTTGTATTGGATTGGCAGAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_2623

AGCTTAGGAGATGTATTACATGGGGAAAAAGGTGGCTTGTATTGGATTGGCAGAGGAGATTTGCCAT
AGCAGTTGGAGCAGCTCACGGATTGGCCTATTTGCACCATGATTCTGTGCCA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_2684

TTGCCATAGCAGTTGGAGCAGCTCACGGATTGGCCTATTTGCACCATGATTCTGTGCCAGCAATAGTGCA
CAGAGATGTTAAGTCTAATAACATTTTGTGGACGAGGATTCAGGCCCA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_2745

AATAGTGACAGAGATGTTAAGTCTAATAACATTTTGTGGACGAGGATTCAGGCCCAAAGTGGCTGA
TTTTGGGCTAGCTAAGGCAATGCAACGGGATGCTGAGGAGAGTGAACAAGC

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_2806

GTGGCTGATTTTGGGCTAGCTAAGGCAATGCAACGGGATGCTGAGGAGAGTGAACAAGCCATGTCCCA
CATTGCTGGTTCCTAAGGCTACATTGCACCTGGTAAGCTTAAATTCCTTATT

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_2867

TGTCCCACATTGCTGGTTCCTAAGGCTACATTGCACCTGGTAAGCTTAAATTCCTTATTGTTTTTCACCATT
TATTTTAGGTCCAATGACTGTTAGAAATTTCTAGTCTTGTTAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_2928

TTTTACCATTTATTTAGGTCCAATGACTGTTAGAAATTTCTAGTCTTGTTAGAAATTTATTTGCCAATA
AAAAATGTTGAAAAAATCTAGTGCTAAGGAGACTATTTTAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_2989

ATTTGCCAATAAAAAATGTTGAAAAAATCTAGTGCTAAGGAGACTATTTTAAAAAATAATTTGATCC
AAGATAGGCATAAATGAAGTGGTATGGACAGCAGGAATTCATATGCTAAC

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_305

GGAGATTCATTCAGTCATCAATGGATTACATGAAGCTTCAATTTCTGATACTCGTTTGTCTCTTCA
TTGTTCCGGCGAGTTCATCGCCTCGGGATATCGCTATTTACTCCGGG

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_3050

TATTGATCCAAGATAGGCATAAATGAAGTGGTATGGACAGCAGGAATTCATATGCTAACCTCTACTTGT
TGGGATCGGGGCCTAATTATTGTTGTCGTTCAACTTTTTGTTTACTTGT

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_3111

CTACTTGTGGGATCGGGGCCTAATTATTGTTGTCGTTCAACTTTTTGTTTACTTGTGTGAAAAGATA
TTAATATCTTGCCTTGGCATAACCAAGGACATCCAAAATAGTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_3172

TGAAAAGATATTTAATATCTTGCCTTGGCATAACCAAGGACATCCAAAATAGTTTTGTGGAAGTTTTGG
TTAACTTCACATACTATCTTAAAATTTGATTTGATTTGATTTGAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_3233

AAGTTTTGGTTAACTTCACATACTATCTTAAAATTTGATTTGATTTGATTTGAAATTCCTTAATATGAAGC
CAGAGAAGATTTTAGGAGATGATTCAAACATATAAGTAGATTGGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_3294

TAATATGAAGCCAGAGAAGATTTTAGGAGATGATTCAAACATATAAGTAGATTGGAAACCTTAATAATA
TCCATTTAATTGTAGCATCTAGTTTCATTCCTCTAACTGGACGTTGTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_3355

TAATAATATCCATTTAATTGTAGCATCTAGTTTCATTCCTCTAACTGGACGTTGTTTCTGAAGTCTGCATAT
TCTTGTGTTGCTTGCTAATGCTTGATTATATGTTTAAACAAGGGGATTT

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_3416

AGTCTGCATATTCTTGTGTTGCTTGCTAATGCTTGATTATATGTTTAAACAAGGGGATTTGTCAAAGTAAAA
TCAAAGAATGATTGGGCACCCCATTTTTGAAGTCTGCATGACTATTTAG

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_3477

CAAAGTAAAATCAAAGAATGATTGGGCACCCCATTTTTGAAGTCTGCATGACTATTTAGTTTTAACTACCT

GTAATATTTAATCCTGAGTTTCGTTTGGGATTTGTCAAAGTAAAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_3538

TAACTACCTGTAATATTTAATCCTGAGTTTCGTTTGGGATTTGTCAAAGTAAAATCAAAGCATAGTAGG

GCGCTCCTTTTTCTGAAGTCGGCATGACCATTATTCTACACCGGTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_3599

CATAGTAGGGCGCTCCTTTTTCTGAAGTCGGCATGACCATTATTCTACACCGGTAGTAATATTTAATTCT

GAGATCACATCAAATTATTGAATGATTTTGTACCCAATGTTTGTTACA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_366

TTTTCTCTTCATTGTTCCGGCGAGTTCATCGCCTCGGGATATCGCTATTTTACTCCGGGTTAAGTCCGATC

AACTCGAAGACCCGAATGGGTTGCTTGATGATTGGAACGGGTCTGCTCC

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_3660

ATTTAATTCTGAGATCACATCAAATTATTGAATGATTTTGTACCCAATGTTTGTTACACAGTCAAGATTT

GTTTGAAAGAATAAAAAATAGGAGGGTCATGTGTGTCCTGTCACCTAGC

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_3721

GTCAAGATTTGTTTGAAAGAATAAAAAATAGGAGGGTCATGTGTGTCCTGTCACCTAGCATTGTTAACA

TATTCAAGATTTGATCTAAAAGAATAGGATTGAAAGAGACATGTGCCTAA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_3782

TTGTTAACATATTCAAGATTTGATCTAAAAGAATAGGATTGAAAGAGACATGTGCCTAAGTATTGTTACT

TATTTATCTAATTTGTGCATATCTTAAATTCTATTTACTCCCTTAAGTCC

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_3843

ATTGTTACTTATTTATCTAATTTGTGCATATCTTAAATTCTATTTACTCCCTTAAGTCCCTCTTTGATTGGACA

TACAGTTTCATGTGCCCTTCCTTTGCAAACTGAGAGAATACAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_3904

TTTGATTGGACATACAGTTTCATGTGCCCTTCCTTTGCAAACTGAGAGAATACAGAAACCAATATCCTT

GATGGAAATTTTTGTGGCCTTTTGATACTAGAAAACATTCCGGTTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_3965

AATATCCTTGATGGAAATTTTTGTGGCCTTTTGATACTAGAAAACATTCCGGTTGCAATGACAAACAGTT

TGTTAAGTTGATCTTGGCTACATAACGATTAGGAAGATGCTAAATATCT

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_4026

ACAAACAGTTTGTAAAGTTGATCTTGGCTACATAACGATTAGGAAGATGCTAAATATCTCATGGGATGGC
ACATGTGTTATCCAAGTTTTTCAGCTGCACGATTAACTTAACCTCGATT

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_4087

TGGGATGGCACATGTGTTATCCAAGTTTTTCAGCTGCACGATTAACTTAACCTCGATTCTTTGTTTCAA
TTGCAGAATATGCATACACTCTGAAGATCACTGAGAAGAGTGATGTTA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_4148

TTTGTTCATTGCAGAATATGCATACACTCTGAAGATCACTGAGAAGAGTGATGTTTATAGCTTTGGTG
TGGTACTGTTGGAACATAAATACTGGTAAAAGGCCTAATGACTCCTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_4209

GCTTTGGTGTGGTACTGTTGGAACATAAATACTGGTAAAAGGCCTAATGACTCCTCTTTTGGAGAGAACA
AGGACATTGTCAAGTGGGTGTTAGAGGTTGCAACATCGTCTAAGAAAGATG

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_427

AAGTCCGATCAACTCGAAGACCCGAATGGGTTGCTTGATGATTGGAACGGGTCTGCTCCAAATGCGCCT
TGCAGCTGGAACGGGATTAAGTGTGATCGGAAAACCGGTCAGGTTGTGTCC

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_4270

AGAGAACAAGGACATTGTCAAGTGGGTGTTAGAGGTTGCAACATCGTCTAAGAAAGATGAAGGAACTG
GCCATATTGTTACGTGCGCAAGTGGTATTCTTGATTTGAACCAGCTAGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_4331

GGAAGTGGCCATATTGTTACGTGCGCAAGTGGTATTCTTGATTTGAACCAGCTAGTTGACCAGAGAATG
AATCCATCTGCAAGCAATTATGCAGAGATTAATAATGTTTTTCGATGTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_4392

AGAGAATGAATCCATCTGCAAGCAATTATGCAGAGATTAATAATGTTTTTCGATGTGGCTTTGCTTTGCAC
TTCAGCATTGCCTATTAATAGGCCCTCCATGAGAAGAGTTGTTGAGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_4453

GCTTTGCACTTCAGCATTGCCTATTAATAGGCCCTCCATGAGAAGAGTTGTTGAGTTGCTGAAGGGTATC
CCCTCCGCTCGCACTAAAACAACCCATTAGCTTTTTCACAGTTTCAACATG

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_4514

AAGGGTATCCCCTCCGCTCGCACTAAAACAACCCATTAGCTTTTTCACAGTTTCAACATGTCCTTGCTCAAG
TAACTTGATACTATTGTAACTGTAAAAGAATGTGTGAAATTAGGTGTG

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_4575

CTTGCTCAAGTAACTTGATACTATTGTAAGTGTAAAAGAATGTGTGAAATTAGGTGTGTTTAGGTCTGC
TTCATAGGTCGATTTAGTTTGCTTGTGCTGTGGTTTAAACAAGCACCTTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_4636

TAGGTCTGCTTCATAGGTCGATTTAGTTTGCTTGTGCTGTGGTTTAAACAAGCACCTTGTTAGATACTCCAGTA
CTACACAGAGTAGCTTAACTAAAAGTTTGCTGACCCTGTAAAACATG

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_4697

TACTCCAGTACTACACAGAGTAGCTTAACTAAAAGTTTGCTGACCCTGTAAAACATGTTGTAACGACT
AAACCTTAGAGTTTTTGTGCAATATATGAACTTTACTATCATATACAAG

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_488

ATGCGCCTTGCAGCTGGAACGGGATTAAGTGTGATCGGAAAACCGGTCAGGTTGTGTCCATTGATTTTG
CAAGTTTTGGAATCGCTGGTCGTTTTCTGCTGATTTCTGCCGGATTTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_549

TGATTTTGCAAGTTTTGGAATCGCTGGTCGTTTTCTGCTGATTTCTGCCGGATTTCTGACTTTGCAGAAAC
TCAATCTGGGTGATAACAGTTTTGGTGAGTCCATTTCTCTGACTCATG

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_61

AACTCTGTCTTGTCTTCGCCATTAGAGTCCAATACTACTAGCTTCTTCTTTTTCTAATGTGTGAACACT
CTTCACGCTTTCAGTACTATTTCTTCTCCTTAACTCTGCCTCCGTTA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_610

TTGCAGAACTCAATCTGGGTGATAACAGTTTTGGTGAGTCCATTTCTCTGACTCATGGTCACTCTGTTC
GCATCTACACTTTTTGAATATTTCTTTAAATTTCTTTGTTGGCCGGCTG

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_671

CACTCTGTTCGCATCTACACTTTTTGAATATTTCTTTAAATTTCTTTGTTGGCCGGCTGCCGGAGTTTATTA
CCAAGTTCGATAACTTGACCATCCTTGATGTTAATTCAAACAATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_732

GGAGTTTATTACCAAGTTCGATAACTTGACCATCCTTGATGTTAATTCAAACAATTTCTCCGGTGAAGTTC
CGGCGAGTTTAGGCCGTTTACCCAAATTACAAGTCTGAATATAGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_793

GGTGAAGTTCCGGCGAGTTTAGGCCGTTTACCCAAATTACAAGTCTGAATATAGCTAACAAATCTCCTCA

ATGGTTCAATTCCTGAGTTCTTGACGAATCTTACCGAGTTGACTCGATTG

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_854

ATCTCCTCAATGGTTCAATTCCTGAGTTCTTGACGAATCTTACCGAGTTGACTCGATTGGAAATTGCTGCA

AATCCGTTTAAGCCAGGTCCATTGCCTTCCTCAATCGGCCGACTCGGTA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_915

AATTGCTGCAAATCCGTTTAAGCCAGGTCCATTGCCTTCCTCAATCGGCCGACTCGGTAAGCTTCGAGTT

TTCTATGCTCGGTATGCGAACCTTATTGGAAATTTCCAGATTCTATCAA

>M6-PGSC0003DMG400030626-(rev)M6LRR-RLK_976

CTTCGAGTTTTCTATGCTCGGTATGCGAACCTTATTGGAAATTTCCAGATTCTATCAAAGACCTGAAATC

TATTCAGAATTTTGATGTGGCAAACAACAATCTCTCCGGAAAAATTCCA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_0

ATGTGGTTTTCGAGCAGGATTTCTAAGTATTCAGTGCTGTGCTGCTGCAAACCTTACAGAGCCACGTACCA

ACTTAAGTTGGATTTTCAGATGGAACCTGGTTCCTGAAAATCAGAGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_1037

CAAATCTATCCCAATTGGGACCCATTTGTAATGGTTATGAGATTTTAAAGACTCTTCCTTGGGTTAAAGA

AACAGCCATGAAAGAAGGTAATTTACTCAAGAATATGCATAGTAGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_1098

GGTTAAAGAAACAGCCATGAAAGAAGGTAATTTACTCAAGAATATGCATAGTAGCAGAATATAAGATG

CCATAGTAGAAAAGCATTACAGAGAAGTGCATTTATTATCTCTCTATATGT

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_1159

ATAAGATGCCATAGTAGAAAAGCATTACAGAGAAGTGCATTTATTATCTCTCTATATGTTTCAGTTGACA

TAATGGCGAATGTCAAGAAGGAATTATTGCAAAAAACAATGAAATATGG

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_122

ATCAAGGCCAGTGTACAAGAGTGCACACTATGAACGAGCTCGATCTTTTAGCTTAGACATTGGCCATAA

GTGGTGTACAGCTTGCCAACCAGGAAAGATCATGACTATCTAGTAAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_1220

CAGTTGACATAATGGCGAATGTCAAGAAGGAATTATTGCAAAAAACAATGAAATATGGAAGAGTTGG

TCAGGAGACCCTTGTCTTCCCCTTCATGGCCGGGTCTAACTTGTGATCGAG

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_1281

GAGTTGGTCAGGAGACCCTTGTCTTCCCCTTCCATGGCCGGGTCTAACTTGTGATCGAGTTAATGGTACT
TCAGTCATCACTCAGATGTAAGTTATCCCTCTCTATCAAATACTCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_1342

AATGGTACTTCAGTCATCACTCAGATGTAAGTTATCCCTCTCTATCAAATACTCAAAGCAGTTTGGTTTT
CTGAAAATTATCAAATAATATGTCTACCATTTTTTCAACCTCATTTATC

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_1403

GTTTGGTTTTCTGAAAATTATCAAATAATATGTCTACCATTTTTTCAACCTCATTTATCCGTAGCATAGTAA
GCACGTTTGAGATAAGACGGATTACACTTCTGGTCATTTAATCCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_1464

TAGCATAGTAAGCACGTTTGAGATAAGACGGATTACACTTCTGGTCATTTAATCCTTTTTCTCTTATCCCT
ACCACAGAGATCTCTCCTCAGGTGGCATTAGTGGACCTAGCCCTCCTA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_1525

TCTTATCCCTACCACAGAGATCTCTCCTCAGGTGGCATTAGTGGACCTAGCCCTCCTAGCATCCAAAAAC
TGATGCACCTGAGAAAAGTATGTCCAAGCCTTTGTCATCAACACTAA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_1586

ATCCAAAACTGATGCACCTGAGAAAAGTATGTCCAAGCCTTTGTCATCAACACTAATATTTACCTGT
TCATTTTCTTTTAAAACAAATTTACAATCTGGTGTAGTTTTACTAAACA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_1647

TTTACCTGTTCAATTTCTTTTAAAACAAATTTACAATCTGGTGTAGTTTTACTAAACAATCAAGTTATTTG
CCAAGACAGGAATATCAGCAATAATGGCTCTAGTGGCACAAATTTCACT

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_1708

CAAGTTATTTGCCAAGACAGGAATATCAGCAATAATGGCTCTAGTGGCACAAATTTCACTCTTTACATCAT
CCTTCACATACTCTACAAGGTAAATCTCCTAAGTTGGTTTCCACATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_1769

TTACATCATCCTTCACATACTCTACAAGGTAAATCTCCTAAGTTGGTTTCCACATAAAAATAATTGCACAAT
GTGAAGAAGTTAAATAATATCATAACAGAGGATTAACCTCTGAAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_183

GGCCATAAGTGGTGTTACAGCTTGCCAACCAGGAAAGATCATGACTATCTAGTAAGAGGTACATTTCTTT
CTGTCAAACAAGAGAAGACTCTACCACACAGTTCTTTTGGTTGTTTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_1830

ATTGCACAATGTGAAGAAGTTAAATAATATCATACAGAGGATTAACCTCTGAAAAAAAAATACCAAAGCT
GTACAAAAGTTTTACTAGCAAGCTGCCTTCATGCTTCATATGTTACAATA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_1891

CCAAAGCTGTACAAAAGTTTTACTAGCAAGCTGCCTTCATGCTTCATATGTTACAATAAAAAAGTATGA
TGTGACACTAATATCTTTGTTTCCTTGTCCCTCCAGATACTTAAGCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_1952

AAAGTATGATGTGACACTAATATCTTTGTTTCCTTGTCCCTCCAGATACTTAAGCAGAAACATTCATATCA
GCAACAAGCTTTCTACAAGCATCAAAGAATCTAATATTACAACAGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_2013

ATTCATATCAGCAACAAGCTTTCTACAAGCATCAAAGAATCTAATATTACAACAGAGTATGAGACCACTG
CCCTGTCTTCAGAGAAAAAACAATTTCTATGATTTTACGCTGTCCACT

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_2074

AGACCACTGCCCTGTCTTCAGAGAAAAAACAATTTCTATGATTTTACGCTGTCCACTTTTTCTCCAGGG
GTGGGGGAAAGCAATGGGATATCAGGAGCTGACAAAGAAAGAGAAATAA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_2135

TTCTCCAGGGGTGGGGGAAAGCAATGGGATATCAGGAGCTGACAAAGAAAGAGAAATAAGCCTAATTT
GTTTTCTTATTTACATTTAGCAAAAGGGATAGCTAATGTAAACAAAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_2196

CTAATTTGTTTTCTTATTTACATTTAGCAAAAGGGATAGCTAATGTAAACAAAACCTCAAGTTCAACACA
TAAACTTGTGATAGGAGCAGCTGTAGGTACATCTCTCTGCGATCCTT

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_2257

GTTCAACACATAAACTTGTGATAGGAGCAGCTGTAGGTACATCTCTCTGCGATCCTTGCAATTGTTAT
CTCTGTGGTCTGCCTCTTCAAAGACGAGTAATGGCAGGGCCAAAATTTT

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_2318

AATTGTTATCTCTGTGGTCTGCCTCTTCAAAGACGAGTAATGGCAGGGCCAAAATTTCTTATGAGAAAT
TACTCGATCACAAGGAGTAAGTACACTCTCAGCACACTAGAAATAATCCT

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_2379

ATGAGAAATTACTCGATCACAAGGAGTAAGTACACTCTCAGCACACTAGAAATAATCCTGCACGCATAAT

GCATGACAATATATCATGATAATTTAAGAATTTTTCTTGTTGCTTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_244

CATTTCTTTCTGTCAAACAAGAGAAGACTCTACCACACAGTTCTTTTGTGTTTTGATTGGTGTACACCA

ATAGCCACAGTAAAGTCATCTGATGAACTTAAGGTTGAGGGAATTTTA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_2440

ACGCATAATGCATGACAATATATCATGATAATTTAAGAATTTTTCTTGTTGCTTGCAATAGCTTAAGATT

GGACTCAGCAAGCATAAATCATAAACTTTCATGATTAATAAAGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_2501

GCTTAAGATTGGACTCAGCAAGCATAAATCATAAACTTTCATGATTAATAAAGCAGAACTGTAACATA

TATCATCTGTTGCAAAGAAGCTTTTTTGACAGGAACTCAAGAAATTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_2562

CTGTAACATATCATCTGTTGCAAAGAAGCTTTTTTGACAGGAACTCAAGAAATTTGAAACAGAGTTAAT

ATCCTTAACATTTGGTACTTATACTCAATGAAGCAATATGCTCAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_2623

AGAGTTAATATCCTTAACATTTGGTACTTATACTCAATGAAGCAATATGCTCAAAAAAATTTCAAATGC

AGATGCAGTATATTCAGTACCAAGCACGGATACTACCATGATGAAATCA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_2684

TTCAAATGCAGATGCAGTATATTCAGTACCAAGCACGGATACTACCATGATGAAATCAATATCCTCCAG

GAACTTCAAAGTGAATATATAGAAGCTATTACTCAGAACTACAAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_2745

ATCCTCCAGGAACTTCAAAGTGAATATATAGAAGCTATTACTCAGAACTACAAAATTTGATAGGTGAA

GGAGGCTTTGGATCCGTTTACCGTGGTACCTTACCTGATGGTGTAGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_2806

ATAGGTGAAGGAGGCTTTGGATCCGTTTACCGTGGTACCTTACCTGATGGTGTAGAAGTAGCTGTAAAG

GTCAGGTCAGCCACTTCGACTCAGGGAATTCGAGAATTCATAACGAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_2867

CTGTAAAGGTCAGGTCAGCCACTTCGACTCAGGGAATTCGAGAATTCATAACGAGGTAACAATCTAGA

GTATTTGTAGACCAATTTCTCCCACTTCTTATTTGCATCAAACCAACA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_2928

AATCTAGAGTATTTGTAGACCAATTTCTCCCAACTTCCTTATTTGCATCAAACCAACAAAAAGATGTTAC
CTAAAATGTGAGAAAAGCATCAGCACATGGAGTGAGCAATGAATCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_2989

AAGATGTTACCTAAAATGTGAGAAAAGCATCAGCACATGGAGTGAGCAATGAATCTTCTATTTTCTATTG
CTATTTACATAGGAAATAAACTAACGATACGCTCCACAAAATTAATACT

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_305

TGTCACACCAATAGCCACAGTAAAGTCATCTGATGAACCTAAGGTTGAGGGAATTTTTAGAGCTACTAG
AAGCTATACCAACTTCTGCCTATTGAAAAAGAAGGGAATCCTTACATTTT

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_3050

TTTCTATTGCTATTTACATAGGAAATAAACTAACGATACGCTCCACAAAATTAATACTTTCTCACAGATC
CGTGATGTTCTCTTCATAATTACTCCGGCGAGCAGTGTTGCCTCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_3111

CTCACAGATCCGTGATGTTCTCTTCATAATTACTCCGGCGAGCAGTGTTGCCTCTGAAATGCCTTAGCTC
TTCAGGAGCCATCTTTATAATAATGCATCTTATCCATGCATATATAGTT

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_3172

GCCTTAGCTCTTCAGGAGCCATCTTTATAATAATGCATCTTATCCATGCATATATAGTTAACACATGCATA
ACAAATAACACAGCCTGCAAATTAACCACTGCTGTAATTTGTATTACAG

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_3233

CACATGCATAACAAATAACACAGCCTGCAAATTAACCACTGCTGTAATTTGTATTACAGCTGAACCTTCTG
TCAGCTATCACGCATGAGAACCTGGTCCCTCTTCTTGGCTACTGCTGCG

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_3294

GAACCTTCTGTCAGCTATCACGCATGAGAACCTGGTCCCTCTTCTTGGCTACTGCTGCGAGAATGAACAG
CAGATTCTGGTTTATCCATTTATGTCAAACAGCTCCCTACAGGATCGGTT

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_3355

AATGAACAGCAGATTCTGGTTTATCCATTTATGTCAAACAGCTCCCTACAGGATCGGTTATATGGTACTG
CATAATAACAAATTCATGTCTATCACTTTTATCATAAGAACCAGCACT

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_3416

ATGGTACTGCATACATAACAAATTCATGTCTATCACTTTTATCATAAGAACCAGCACTAATTTCTTGCTT
GTTCCCTCATCCTATTTAGGAGCAGCAGCAAAAAGGAAGATTCTAGACT

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_3477

TTTCTTGCTTGTTCCTCATCCTATTTAGGAGCAGCAGCAAAAAGGAAGATTCTAGACTGGCCAACCAGA
CTTCCATTGCGTTAGGAGCAGCGAGAGGCAAGTAACACAAAACCTCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_3538

CCAACCAGACTTTCCATTGCGTTAGGAGCAGCGAGAGGCAAGTAACACAAAACCTCTGCTATTCATGCAA
CTCTTCAATGAAATAAGCCATATCAATGGACTTAAGCATGCGTAAATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_3599

TCATGCAACTCTTCAATGAAATAAGCCATATCAATGGACTTAAGCATGCGTAAATAAAAAGAGAACGTG
TTTACCTGAGAGACAAAGATTGAAGGCATAATATGAATCTAATAGAGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_366

GCTACTAGAAGCTATACCAACTTCTGCCTATTGAAAAAGAAGGGGAATCCTTACATTTCTAAGGTTGAAC
TAAGACCGATAAATTCAGATTATCTGAAAAGGGAGCCTTCAGAAGTACTC

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_3660

AGAACGTGTTTACCTGAGAGACAAAGATTGAAGGCATAATATGAATCTAATAGAGTTTAAACAATCAATC
ATTCCCTATTACTTATTATCAAGGCACATTTGTAAACAGCAAATACCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_3721

AATCAATCATTCCCTATTACTTATTATCAAGGCACATTTGTAAACAGCAAATACCAAAGTTTGCCGTTTTC
ATTATGATATTTCTTTAATCTTCTTCAGGTTTGCTGCACCTTCACAC

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_3782

TGCCGTTTTATTATGATATTTCTTTAATCTTCTTCAGGTTTGCTGCACCTTCACACATTCTCGGACCGTT
GTCTGATCCATAGGGATGTCAAGTCAAGTAACATACTCTTGGATCAG

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_3843

TCTCGGACCGTTGTCTGATCCATAGGGATGTCAAGTCAAGTAACATACTCTTGGATCAGAGCATGTGTGC
CAAGGTTGCTGATTTTGGATTTTCAAATATGCATCTCAAGAAGGTGATA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_3904

CATGTGTGCCAAGGTTGCTGATTTTGGATTTTCAAATATGCATCTCAAGAAGGTGATAGTGGTACTTCT
TTAGAAGTAAGGGGGACAGCTGGGTACTTGGATCCAGAGTAAGTATTATC

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_3965

GGTACTTCTTTAGAAGTAAGGGGGACAGCTGGGTACTTGGATCCAGAGTAAGTATTATCTTCTTAGATT

GTGTCGTCATTATGAAATTAGGACAAGAGATAAGTTTCTAAAGCACAGCC

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_4026

TTCTAGATTGTGTCGTCATTATGAAATTAGGACAAGAGATAAGTTTCTAAAGCACAGCCTAATGGACAGC

TCTGCTACCTTAATATGGATTACGCGAAGTGATTATTATTTGAATCATCC

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_4087

ATGGACAGCTCTGCTACCTTAATATGGATTACGCGAAGTGATTATTATTTGAATCATCCGCAGGAGATTC

TATTAGTATATTTATTGACTTTATTTTCGTTATAATTCACCATAGCACAA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_4148

AGGAGATTCTATTAGTATATTTATTGACTTTATTTTCGTTATAATTCACCATAGCACAAATGGTTCAAAA

TCTTTGGGGAAATCAAGCTCGTGTCTTTTCATGAATTCTTTCTGCATA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_4209

GGTTCAAAAATCTTTGGGGAAATCAAGCTCGTGTCTTTTCATGAATTCTTTCTGCATAGGTACTACTCGA

CCCAACGTCTGTCAGCAAAAAGTGATGTCTTCAGCTTTGGAGTTGTCCT

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_427

AGGTTGAACTAAGACCGATAAATTCAGATTATCTGAAAAGGGAGCCTTCAGAAGTACTCAAACCTGTAC

ATAGAGTAGATGCTGGAAACAAGGTTGCGGAAATCAGGTATTCTTTTCATCC

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_4270

TACTACTCGACCCAACGTCTGTCAGCAAAAAGTGATGTCTTCAGCTTTGGAGTTGTCCTACTGGAAATCC

TCACAGGTGAGAGCCTCTCAACATAAACAAGCCAAGAAATGAGTGGAGC

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_4331

TGGAAATCCTCACAGGTCGAGAGCCTCTCAACATAAACAAGCCAAGAAATGAGTGGAGCTTGGTTGAGT

GGGTATGGCCCAACTTAGCAAGCTATTTCTTTAACTGAAATTATCCAGATA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_4392

GGTTGAGTGGGTATGGCCCAACTTAGCAAGCTATTTCTTTAACTGAAATTATCCAGATACAAATTGCTAC

TATTACTGAATCCTCAGAACCACACAGTCTCTCCATAATTTATTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_4453

AATTGCTACTATTACTGAATCCTCAGAACCACACAGTCTCTCCATAATTTATTTGCAGCAAACACTACGT

GCCATGAAAAGACTGAAAGAGCTTCTTTTCTTCTTTTTTTTTTAAACA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_4514

AAACTACAGTGCCATGAAAAGACTGAAAGAGCTTCTTTTTCTTCTTTTTTTTTTAAACACAGAAAGAACTT
CTGTTGTTACTACGACTTACGTGATAATTCACAGCTACTCAGATGATAA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_4575

GAAAGAACTTCTGTTGTTACTACGACTTACGTGATAATTCACAGCTACTCAGATGATAAACTGATGTTGA
GTGCTTAACTATATATACTCTTTTGATTTGCATGTAAACATCTGATCACA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_4636

TGATGTTGAGTGCTTAACTATATATACTCTTTTGATTTGCATGTAAACATCTGATCACAAGCAAGTATCCA
CTTTGAAATACAGGCGAAACCTCTAATAAGAAGCTCAAGAGTTGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_4697

CAAGTATCCACTTTGAAATACAGGCGAAACCTCTAATAAGAAGCTCAAGAGTTGAAGAAATTGTGGATC
CCACTATCAAGGGAGGGTATCATGGTGAGGCACTGTGGAGAGTGGTAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_4758

TGTGGATCCCACTATCAAGGGAGGGTATCATGGTGAGGCACTGTGGAGAGTGGTAGAGGTGGCTTTGG
CATGCACGGAGACATACTCGACTTACAGACCATGCATGGCGGATATTGTAAG

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_4819

GCTTTGGCATGCACGGAGACATACTCGACTTACAGACCATGCATGGCGGATATTGTAAGAGAGCTCGAG
GATGCATTGATAATAGAAAACAATGCATCAGAATACTTGAAGTCCCTAGAC

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_488

ACTTGATACATAGAGTAGATGCTGGAAACAAGGTTGCGGAAATCAGGTATTCTTTCATCCTATCACAGAAT
TATATTTTGGATTGGCAATACAGTATATTCTTTCATGGTAACAAATCAAG

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_4880

AGCTCGAGGATGCATTGATAATAGAAAACAATGCATCAGAATACTTGAAGTCCCTAGACAGCTTTGGAG
GATCAAATCGTTTCTCTATAGAAAGGTCCATTGTCCTTCCACCTATTAAT

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_4936

GACAGCTTTGGAGGATCAAATCGTTTCTCTATAGAAAGGTCCATTGTCCTTCCACCTATTAATCTCAAAC
AGAGCCATCCTGTCTCCTCTCAAACCCAGCCCCTCCACAACCAAGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_549

TCACAGAATTATTTTTGGATTGGCAATACAGTATATTCTTTCATGGTAACAAATCAAGTATCATGAAGT
GATAATGTGAAGACTTGTCAACTCAGGTACCCATATGACCAGTATGATAG

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_61

CACGTACCAACTTAAGTTGGATTTTCAGATGGAAGTTGGTTCCTGAAAATCAGAGTTGCATATCAAGGCC
AGTGTACAAGAGTGCACACTATGAACGAGCTCGATCTTTTAGCTTAGACA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_610

TCATGAAGTGATAATGTGAAGACTTGTCAACTCAGGTACCCATATGACCAGTATGATAGAATTTGGAGA
CCAGACTCAAATCTAGAATCACAAGTTACTCGAACGCAGCCATCCATTATT

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_671

TTTGGAGACCAGACTCAAATCTAGAATCACAAGTTACTCGAACGCAGCCATCCATTATTAAGCAGGTCAT
TGCAAGAAAACACAGTTTATTACCTCCTGCATTTCGTATTACGAACAGCCC

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_732

GCAGGTCATTGCAAGAAAACACAGTTTATTACCTCCTGCATTTCGTATTACGAACAGCCCTCACCCATCCA
GAGAGATTGGACTTCTTGCATGAAGACCTTGACACAGGATATTATACTTA

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_793

ACCCATCCAGAGAGATTGGACTTCTTGCATGAAGACCTTGACACAGGATATTATACTTACTCTCTCTTCCT
GTACTTTCTAGAGCCCAATGACTCAGTTCAAGCTGGAGAAAGGGTGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_854

CTCTCTTCTGTACTTTCTAGAGCCCAATGACTCAGTTCAAGCTGGAGAAAGGGTGTTCTGTATATACATT
AACAAACGAAAAGAGACTCAAGGTTGATATACTGGCTAGTGGTTCCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_915

TATATACATTAACAACGAAAAGAGACTCAAGGTTGATATACTGGCTAGTGGTTCCAGATACCTGGATGT
AGTTATGAATTTTCAGAGCAAATAGGTTTGTCAACCTGACGATGATCAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400030658M6RLKmalectin_976

CTGGATGTAGTTATGAATTTTCAGAGCAAATAGGTTTGTCAACCTGACGATGATCAAGGCCTCAAATCTAT
CCCAATTGGGACCCATTTGTAATGGTTATGAGATTTAAAGACTCTTCCT

>M6-PGSC0003DMG400030704M6RLKWAX-EGF_1798

GGGTACATTTGGTTACATAGATCCAGAATACTTCCGCTCAGGTCAACTTACAGACAAATGTGATGTCTAT
GCCTTCGGTGTAATTCTTGCAGAGCTTCTAACAAGTCAAAGAGTTGTCAC

>M6-PGSC0003DMG400030704M6RLKWAX-EGF_930

GCTGGGACTGTTTACAAAGGAATGTTATCAGATGGGAGCATTGTAGCTGTGAAGAAGTCCAATGCAGT

GGATAAAGATCAAATTGAACAGTTTATAAATGAGATACTCATTCTCTCCCAA

>M6-PGSC0003DMG400030705M6RLKWAX-EGF_0

ATGTGGTCATTTTTTCATTCTTCTGATGGGGCTTCTTTCTAAAGAAACAACACAAGTTTCAGCTATAAGAAT

ATGGTCATCATCAGCAATATTATCTTCACAAAGGCCTGGCTGCCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400030705M6RLKWAX-EGF_130

ATGTAACCATTCTTATCCATTTGGAATAGGAAAAGAGTGTTACTTCAATGAAGAATTTGAAGTGAGCTG

CAATAACAACACTGTTTTTAGTCTTGGTACTGGTCATCCTGTTCAACACA

>M6-PGSC0003DMG400030705M6RLKWAX-EGF_195

AGCTGCAATAACAACACTGTTTTTAGTCTTGGTACTGGTCATCCTGTTCAACACATATCAATGGACTCCAT

CACTGTTGATATTACTTTTCAGTTCAAAGCACTACAACAAATCATCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400030705M6RLKWAX-EGF_260

CTCCATCACTGTTGATATTACTTTTCAGTTCAAAGCACTACAACAAATCATCTGGAAAGAACATCTACGGT

GATGAAATTCTTCAATCAACCAGGAGCGAGCATTTTCAGTATTTCTAACAA

>M6-PGSC0003DMG400030705M6RLKWAX-EGF_325

ACGGTGATGAAATTCTTCAATCAACCAGGAGCGAGCATTTTCAGTATTTCTAACAAGAACAAAATAGTAG

CCATTGGGTGTGATATTTATGCTTATGTCAAAGATTTAGACACTGGTAGTG

>M6-PGSC0003DMG400030705M6RLKWAX-EGF_390

GTAGCCATTGGGTGTGATATTTATGCTTATGTCAAAGATTTAGACACTGGTAGTGGAGGCAGCATTGTA

ACTGGATGCGCTTCTTTCTGTGGCAACTCCACTTATAATGTTTCATCCTCT

>M6-PGSC0003DMG400030705M6RLKWAX-EGF_455

TGTAAGTGGATGCGCTTCTTTCTGTGGCAACTCCACTTATAATGTTTCATCCTCTTTAGCTTCATCATCTTA

TTGCACTGGGAATAACGGTTGTTGTCAGTCCGAATTTTCAAAAATACC

>M6-PGSC0003DMG400030705M6RLKWAX-EGF_520

CATCTTATTGCACTGGGAATAACGGTTGTTGTCAGTCCGAATTTTCAAAAATACCAAGAGAATTCAGTGT

GTCCATAACAACAAATGAACACGGCGGAAACATCTCGGACATCTAGAGATT

>M6-PGSC0003DMG400030705M6RLKWAX-EGF_585

AGTGTGTCCATACAAACAATGAACACGGCGGAAACATCTCGGACATCTAGAGATTGCACCTATTTCTTAG

TTGTGGAAAAGGGCAGCTCTGAGTCCGACTTCACTCAATTACTTGGTAAG

>M6-PGSC0003DMG400030705M6RLKWAX-EGF_65

AAGAATATGGTCATCATCAGCAATATTATCTTCACAAAGGCCTGGCTGCCAGAAAGATGTGGCAATGT
AACCATTCTTATCCATTTGGAATAGGAAAAGAGTGTTACTTCAATGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400030705M6RLKWAX-EGF_650

CTTAGTTGTGGAAAAGGGCAGCTCTGAGTCCGACTTCACTCAATTACTTGGTAAGTGCAAAGAATATGA
TGATTATGAAGAAAGGGTGGTGTCTGGACTGGGTAATTGGCAATGTTAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400030705M6RLKWAX-EGF_715

ATGATGATTATGAAGAAAGGGTGGTGTCTGGACTGGGTAATTGGCAATGTTAGCTGTGACAAAGCCATG
AGAAGGCCAAAAGATTATGCATGTAGAAATAACAGTATGTGTGTCAATGACA

>M6-PGSC0003DMG400030705M6RLKWAX-EGF_780

ATGAGAAGGCCAAAAGATTATGCATGTAGAAATAACAGTATGTGTGTCAATGACTACTAGACCTGCA
GGGGGATACCGATGCAATTGCTCTTCTGGTTATCAAGGCAACCCTTACCTC

>M6-PGSC0003DMG400030705M6RLKWAX-EGF_842

ACCTGCAGGGGGATACCGATGCAATTGCTCTTCTGGTTATCAAGGCAACCCTTACCTCCCTCATGGATGC
CAAGGTACTAATTCCCCTTCCATTTCTCTTTTTATTTTTGGGATTTAA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_1037

CTTAAAGGGCTGTTATGTTGGAGATCAAGGTCTAGCAGCTGTTGGGGAGTTCTCTAAGCAACTTGAAGA
TTTGAATTTGAGGTTCTGTGAAGGCCTAACTGATGCAGGCTTGATTAATTT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_1098

CTTGAAGATTTGAATTTGAGGTTCTGTGAAGGCCTAACTGATGCAGGCTTGATTAATTTGGTAGATGGTT
CTGGGAAGACGTTGAAATCTATTAGTTTGGCTGCCTGTGCAAAGTAACT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_1159

TAGATGGTTCTGGGAAGACGTTGAAATCTATTAGTTTGGCTGCCTGTGCAAAGTAACTGACACCTCCTT
GGAAGCTGTGGGATCTCATTGTAGATCTTTGGAGTCCTTGCTACTAGACT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_1220

CACCTCCTTGGAAGCTGTGGGATCTCATTGTAGATCTTTGGAGTCCTTGCTACTAGACTCAGAGTGTATC
CATGATAAAGGTGTACTTGCTGTTGCCAAGGATGCCCTCAGTTGAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_1281

GAGTGTATCCATGATAAAGGTGTACTTGCTGTTGCCAAGGATGCCCTCAGTTGAAGGTTCTGAAGCTA
CAATGCGTCAATGTTACAGATGGTGTCTCTCCAAGGCGTTGGCACTTGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_1342

TGAAGCTACAATGCGTCAATGTTACAGATGGTGCTCTCCAAGGCGTTGGCACTTGCTGTTTGTGCTGGA
GTTGTTGGCTCTTTACAGTTTCCAAATATTTACGGACAAGTTAGTTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_1403

GTCGCTGGAGTTGTTGGCTCTTTACAGTTTCCAAATATTTACGGACAAGTTAGTTGCTTATTCTGGTTGTC
TTCCCTATTTGGATTTATTTGTTTTAACTTACCAGCAGCATGATCGTA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_1464

TCTGGTTGTCTCCCTATTTGGATTTATTTGTTTTAACTTACCAGCAGCATGATCGTAACTTCTATATTCA
TGTAAGCTTTTGTAAATGTACATCTACATTTTAGGCATGAATACAATTC

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_1525

TTCTATATTCATGTAAGCTTTTGTAAATGTACATCTACATTTTAGGCATGAATACAATTCCTCTTAACCAATA
GCTTTTCCAGTGTTTCAGATTACGCAATCTAAATACCTAATCTTTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_1586

CTTAACCAATAGCTTTTCCAGTGTTTCAGATTACGCAATCTAAATACCTAATCTTTAAATTTTCAACTCCATC
TTTGCTAACAAAATAATTCCTGAATATAGAGAACAGATAGTAACTTG

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_1647

TCAACTCCATCTTTGCTAACAAAATAATTCCTGAATATAGAGAACAGATAGTAACTTGATTCAAATATG
TGTTGCTGTCTGTCTTTTTATGGCAATAATTGCAAGCAAAAATTTAACA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_1708

TCAAATATGTGTTGCTGTCTGTCTTTTTATGGCAATAATTGCAAGCAAAAATTTAACAAGCATGTGCTG
GGATGATTGGTTTTACAATCTGACCTATATCTTTATGCATATTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_1769

GCATGTGCTGGGATGATTGGTTTTACAATCTGACCTATATCTTTATGCATATTTTTTTCAGGAGTCTGTAT
GCTATTGGTAAAGGGTGCAAACGGTTGAAGTCTTACCTTGAATGATT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_183

AATCTCGAATGCGAAAGAACAAAAGAAACCCTATAATCTAAGAACAAGGAAGTAAATGATAGAAAGCT
AGACACAAGAATGGAACGAATAGGCAACAAGGACTATATTAAGTCAAACC

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_1830

GAGTCTGTATGCTATTGGTAAAGGGTGCAAACGGTTGAAGTCTTACCTTGAATGATTGTACTTTCTTA

AGTGACAAAGGCTTGGAAGCAGTTGCAGTTGGTTGCACTGGGCTCACGTA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_1891

ACTTTCTTAAGTGACAAAGGCTTGGAAGCAGTTGCAGTTGGTTGCACTGGGCTCACGTATCTTGAGGTTA

ATGGCTGCCACAATATAGGGACATATGGACTGGAGTCTATTGCAAGATCT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_1952

TTGAGGTTAATGGCTGCCACAATATAGGGACATATGGACTGGAGTCTATTGCAAGATCTTGACGTACA

CTTTCTCCTCGTGCTTTATTTGAATTTCTTTCAACCTTTGTGTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_2013

CACGTACACTTTTCTCCTCGTGCTTTATTTGAATTTCTTTCAACCTTTGTGTTGAATTTAGTTATTGAAG

GCAAAAAGACCTAGTGCTTACTTTTCCCCTTTCTCCTTGTCTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_2074

TAGTTATTGAAGGCAAAAAGACCTAGTGCTTACTTTTCCCCTTTCTCCTTGTCTCTGAATTCAAGATGGA

TTCTTGAAACTGCTTATATTTTAAGGTCGTATGCATGAGTGGTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_2135

TCAAGATGGATTCTTGAAACTGCTTATATTTTAAGGTCGTATGCATGAGTGGTGGTGCATTTGAGGAG

AGTATTTAGCTTGAGAAGCACTTATGTGAGTATCTAGTAAATGTTTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_2196

TTTGAGGAGAGTATTTAGCTTGAGAAGCACTTATGTGAGTATCTAGTAAATGTTTAGAATTACATTTAGA

GGCTTCAAAAAAAAAAAGCATTAAAGAAGCAGCTCAAAATTGGTGCCT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_2257

ACATTTAGAGGCTTCAAAAAAAAAAAGCATTAAAGAAGCAGCTCAAAATTGGTGCCTATAGAACTAC

TTTTGCACCTAAGATTTTAGGCGCCATGTTAAAGGAAAATATGCTATTCTA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_2318

AGAACTACTTTTGCACCTAAGATTTTAGGCGCCATGTTAAAGGAAAATATGCTATTCTATCAAATAGAAA

TGCTTGCTTGAGTTTAATTTGTATAAATTAACAGAAAAAATGCTTCATA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_2379

AAATAGAAATGCTTGCTTGAGTTTAATTTGTATAAATTAACAGAAAAAATGCTTCATAGAACAAGTATA

GCAGATTATGTAGGGAGTGCTTATATTAGATTTTAAACGTGATTTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_244

GAAAGCTAGACACAAGAATGGAACGAATAGGCAACAAGGACTATATTAAGTCAAAACCTCCTATTAAG
AATACCAAACAAGCACCTAAACTATAGAGACACCCTCAAGAGGAATGATCC

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_2440

ACAAGTATAGCAGATTATGTAGGGAGTGCTTATATTAGATTTTTAACGTGATTTTCTTTGAACGCATTCTC
TAGAAAAGTATTGTACTCCCAAGTTAGACTAAATTGAGTTCTCTGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_2501

ACGCATTCTCTAGAAAAGTATTGTACTCCCAAGTTAGACTAAATTGAGTTCTCTGTTATTCCAAAGCTCAT
GTGACAATCATGTTATTCTATTTCTGTCAGTATTACCTCATGAAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_2562

CAAAGCTCATGTGACAATCATGTTATTCTATTTCTGTCAGTATTACCTCATGAAACAAAATGCTATACTTTT
CCAAACTCCAGGGGATGGTTTCATCCATGTTTACAGCCAGATTTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_2623

GCTATACTTTTCCAAACTCCAGGGGATGGTTTCATCCATGTTTACAGCCAGATTTTTGAATCTATTGTGTT
AGATAATTAATGCGGAATGCATATAAGTTCCACCACTTTCAAAGAGGCT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_2684

CTATTGTGTTAGATAATTAATGCGGAATGCATATAAGTTCCACCACTTTCAAAGAGGCTTACAGTAGGAT
GTAGGCTGATCTAGTATTATAATTTGATAGATAGAAGTGTGAAACTACCT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_2745

CAGTAGGATGTAGGCTGATCTAGTATTATAATTTGATAGATAGAAGTGTGAAACTACCTTTGAATATAG
GATAATATGTTGAATCAGAATGGTAAATTGCAGTTCTCTTATGTTTTATTT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_2806

GAATATAGGATAATATGTTGAATCAGAATGGTAAATTGCAGTTCTCTTATGTTTTATTTAATTGCAGATT
TTAATTTTCATCATATATACTTCCTTTGAAAATGATGTTATTTCTTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_2867

ATTGCAGATTTTAATTTTCATCATATATACTTCCTTTGAAAATGATGTTATTTCTTTTCATGAAGATGTGGGCA
GTAAAATTTATGTTTGTGTTTCATAGACGATTGGCAGTAATTTTCATTGT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_2928

AGATGTGGGCAGTAAAATTTATGTTTGTGTTTCATAGACGATTGGCAGTAATTTTCATTGTCTTTAATGAAA
TCCTGTCTTTTTTCATCGTTTAGTGTCTCCAATTTCTTTTCATCTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_2989

TTAATGAAATCCTGTCTTTTTTCATCGTTTAGTGTCTCCAATTTCTTTCATCTCTTTTTCTTTAAAAATGAA
GACTGAAAACCTAATCTATTATGAGTTTATGACTAGCAAACCTGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_305

CTATTAAGAATACCAAACAAGCACCTAACTATAGAGACACCCTCAAGAGGAATGATCCTCAAAAAAGC
AATCCCATCAACATTTTCTAGCACCTAACAAAAAAAAGTTTCACATTTAG

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_3050

TTAAAAATGAAGACTGAAAACCTAATCTATTATGAGTTTATGACTAGCAAACCTGTTGAATGGTAGTTGA
TTGGTTTCACTGATAGATTGATTACTGCTATTTATGTTATGCTTGGCTCA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_3111

GGTAGTTGATTGGTTTCACTGATAGATTGATTACTGCTATTTATGTTATGCTTGGCTCATCTTATTAATAA
TACTTATGAAATTCATGAATTATATCCATTGCTTGACCTGATAGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_3172

TTATTAATAATACTTATGAAATTCATGAATTATATCCATTGCTTGACCTGATAGTTTGTACCCCTCTAAAAT
TCTGTCCTGGTCTATCTTGAGTTTTTTGTCCTTCTTTTTCTAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_3233

CCCTCTAAAATTCTGTCCTGGTCTATCTTGAGTTTTTTGTCCTTCTTTTTCTAAGAAGTCAAAAGGTCTCT
AATTTGAGTTTTGGCTTCATAATGTAGGCATCTGTCTGAGTTGGCCTT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_3294

CAAAAGGTCCTAATTTGAGTTTTGGCTTCATAATGTAGGCATCTGTCTGAGTTGGCCTTGCTGTATTGTCA
AAGAATTGGTAATTTGCATTGTCCGAGATTGGCAAAGGATGCAAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_3355

TGTATTGTCAAAGAATTGGTAATTTGCATTGTCCGAGATTGGCAAAGGATGCAAGTTCTTGCAAGCTTT
ACATTTGGTAGATTGTGCAAGTATTGGGGACGAAGCCATATGTTCTATAG

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_3416

GCAAGCTTTACATTTGGTAGATTGTGCAAGTATTGGGGACGAAGCCATATGTTCTATAGCCAGAGGATG
CTGCAACCTCAAAGGCTCCACATCCGTCGATGTTATGAGGTGCTTTAATA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_3477

AGAGGATGCTGCAACCTCAAAGGCTCCACATCCGTCGATGTTATGAGGTGCTTTAATAATTTCTCTCCC

TCATTACTIONAGGGATTCTCTCTTGTCTCTAGTGATGTCAAAGTTACAG

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_3538

TTCTCTCCCTCATTACTTAGGGATTCTCTCTTGTCTCTAGTGATGTCAAAGTTACAGGATATCTTTACAT

GCGGAGGTGTTGCATATTGCTGGAGGCCTATGCATTTTTTTTTATCAGT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_3599

TATCTTTACATGCGGAGGTGTTGCATATTGCTGGAGGCCTATGCATTTTTTTTTATCAGTAAAGATTCAAAG

ATATCATTAAATTACCAGCACCGAGATGGTGCTGCACATGTACGCTAGGG

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_366

AAAAAAGCAATCCCATCAACATTTTCTAGCACCCCTAACAAAAAAAAGTTTCACATTTAGTGGTAATATAA

GGGACTCCCGTATTTGTTAGGTTCAACAAGCGAATTTCTCTGCCTTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_3660

AGATTCAAAGATATCATTAAATTACCAGCACCGAGATGGTGCTGCACATGTACGCTAGGGATCCAGAAAC

AACAGCAGAACTTTTCTAATACATCAGCTGACAAAAGCAAGAGCATTCTC

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_3721

CCAGAAACAACAGCAGAACTTTTCTAATACATCAGCTGACAAAAGCAAGAGCATTCTCCAGTTCTAGTG

TTTTACTATGTACACAAATCAGATACTCTCTATACCTGAAGGCACTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_3782

GTTCTAGTGTTTTACTATGTACACAAATCAGATACTCTCTATACCTGAAGGCACTGAATTTATCTAAGAGA

CTAACCTCATCTGATATGAATCATTCTCCAAACATAAAACCTCATCCGA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_3843

ATCTAAGAGACTAACCTCATCTGATATGAATCATTCTCCAAACATAAAACCTCATCCGACATGAATACGA

GAGTAAAAGACAAATAGTTGTATTTGATTTTGCTAACAGATTCTGCTTTA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_3904

TGAATACGAGAGTAAAAGACAAATAGTTGTATTTGATTTTGCTAACAGATTCTGCTTTATTCGTGAAGCA

CCTTAAGTTCCTTTCCCTCCATATTGCCCATCTAGTGACGCTGGTACT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_3965

CGTGAAGCACCTTAAGTTCCTTTCCCTCCATATTGCCCATCTAGTGACGCTGGTACTGTAGTTCGTACG

CTTTTCTGTTTCTTATTGATGCCTCTTCCATTCTACTGAGTGGAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_4026

AGTTCGTACGCTTTTCTGTTTCTTATTGATGCCTCTTCCATTCCCTACTGAGTGGAAGCTCCCTGGTAGTTCT
TGGCATTCTCCACAATCCACATAAGCTTAGAGATGTGCAGGAACATTA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_4087

CTGGTAGTTCTTGGCATTCTCCACAATCCACATAAGCTTAGAGATGTGCAGGAACACTACTATAGTTGTG
AGAGTAATATGCAATGTAGAAAAATGTGACAGCTGTCTTCCATCTCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_4148

ATAGTTGTGAGAGTAATATGCAATGTAGAAAAATGTGACAGCTGTCTTCCATCTCTTTCTTACAAAGTTA
GCACTTGCTGCACAAGTTTATCTTCTTTTTTTAACTAGCCTCATATGCTG

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_4209

ACAAAGTTAGCACTTGCTGCACAAGTTTATCTTCTTTTTTTAACTAGCCTCATATGCTGCCACGCGAGTCA
ATCTTCTTTAACATTTGAAATCTGCTTCCAAGGCCATCTCAGGTTATG

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_427

GTAATATAAGGGACTCCCGTATTTGTTAGGTTCAACAAGCAATTCCTCTGCCTTCTGTTTGTGAGACTTG
GGTTATGCTTTTTTCAAGTTTGTGATGCCAAAACAGTATTTTCTAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_4270

ACGCGAGTCAATCTTCTTTAACATTTGAAATCTGCTTCCAAGGCCATCTCAGGTTATGTTCACTTCTCTGC
CCTTTAAGTCCCTTTAATTGAACACATCACTGTTATGTGCCTTCTCTGT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_4331

CACTTCTGCCCTTTAAGTCCCTTTAATTGAACACATCACTGTTATGTGCCTTCTCTGTAGATTATGTTACC
ATAGCATTCAAGAGACCTGAATACTGAGTAGTCCATGGGAGGCCTAAC

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_4392

ATTATGTTACCATAGCATTCAAGAGACCTGAATACTGAGTAGTCCATGGGAGGCCTAACAGCACTCCCTG
TTTCCCCTTTTTTCACTTCTTCTGATCTATTGTTAGTGAAATCTGATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_4453

CACTCCCTGTTTCCCCTTTTTTCACTTCTTCTGATCTATTGTTAGTGAAATCTGATTTGTGCTGTTTCTTTGC
ACTTTATGCCCAAACTCAATTGTTTTACTTGATAATACTGCTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_4514

TGTTTCTTTGCACTTTATGCCCAAACTCAATTGTTTTACTTGATAATACTGCTTTTTTCTGATTTGAA
GGTTGGAAATAAGGGAATTATAGCTGTTGGCGAGAACTGTAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_4575

ATCTGATTTGAAGGTTGGAAATAAGGGAATTATAGCTGTTGGCGAGAAGCTGTAAATTTCTTACAGACCTT
AGCCTCCGATTCTGCGATAGGTACGTGATTTTCTCTTTCTCAACTAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_4636

ACAGACCTTAGCCTCCGATTCTGCGATAGGTACGTGATTTTCTCTTTCTCAACTAGTATTGCCTTCTATTTT
TTTTTTGTTTCTCAATCATCAAGTCTCGGCTGATAAAATTGTCAGACA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_4697

CCTTCTATTTTTTTTTTTGTTTCTCAATCATCAAGTCTCGGCTGATAAAATTGTCAGACAGTCTCTTCCTTGCT
TGCATTAATTCCTTCTATTGTCCTTTAAATTTATACTTGAATGCTCT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_4758

CTCTTCCTTGCTTGCATTAATTCCTTCTATTGTCCTTTAAATTTATACTTGAATGCTCTTTGAGATGAACATT
TATCTTTGCATCTCTTTTCTTTTTTGATATGGGAATTGTTGTGCTCC

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_4819

GAGATGAACATTTATCTTTGCATCTCTTTTCTTTTTTGATATGGGAATTGTTGTGCTCCTTGTGGCGCCTCT
GGTGTGCAAGAGGTCGCTTGTCCATTTGAAGATGAAGATTGCCTAGG

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_488

GTGAGACTTGGGTTATGCTTTTTTCAAGTTTGTGATGCCAAAACAGTATTTTCTAAAGTTTGTGTGTTAT
ATTATTTGTTAGGCTCACAAGTGAATTTCTGAGCTTGTACCGGGAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_4880

GTGGCGCCTCTGGTGCTGCAAGAGGTCGCTTGTCCATTTGAAGATGAAGATTGCCTAGGCACAATTTTC
ATCTGCTTCTTTAAACTTTCTGGCCCATAGTCCGACGGAAAATGTTCTAC

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_4941

CAATTTTCATCTGCTTCTTTAAACTTTCTGGCCCATAGTCCGACGGAAAATGTTCTACACTGCGAGATCA
ACAAAAAATTGTGTCTAGATGGTTATTTGCTTTAGTAACTTCTCTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_5002

TGCGAGATCAACAAAAAATTGTGTCTAGATGGTTATTTGCTTTAGTAACTTCTCTTTTATGCGTATTGTTG
ATTGCTTATATTTGCATAGCATATACTTTGAACTGCTTCTTTATCAAA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_5063

CGTATTGTTGATTGCTTATATTTTGCATAGCATATACTTTGAACTGCTTCTTTATCAAAGCTTGCTACTTAA

CTACCGTATTACTGGTAATTTGGCTCTAATAAGTCTTAGCCTCTATTT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_5124

TTGCTACTTAACTACCGTATTACTGGTAATTTGGCTCTAATAAGTCTTAGCCTCTATTTGATTACCAGAGT
AGGGGATGAAGCACTTGTGGCTATTGGTGAAGGTTGCTCTCTGCATCAT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_5185

TTACCAGAGTAGGGGATGAAGCACTTGTGGCTATTGGTGAAGGTTGCTCTCTGCATCATTTAAATGTCA
GTGGCTGCCACCAAATTGGGGATGCTGGAATAATTGCCATAGCAAGAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_5246

AAATGTCAGTGGCTGCCACCAAATTGGGGATGCTGGAATAATTGCCATAGCAAGAGGATGCCCTGAACT
CAGTTACTTGGATGTGAGTGTACTCCAGGTGTGTCCACTTATACTTGCTCT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_5307

CCTGAACTCAGTTACTTGGATGTGAGTGTACTCCAGGTGTGTCCACTTATACTTGCTCTTTTTATAGTGGG
ATACACATTGTATATGATGCATAGACGGTATGAATATGCTTACCATACC

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_5368

TTATAGTGGGATACACATTGTATATGATGCATAGACGGTATGAATATGCTTACCATACCAAGGTTATTAG
ATAATTACATTAAGGTGATTACGTAACAACATTAAGTTATATTAGAACTA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_5429

GGTTATTAGATAATTACATTAAGGTGATTACGTAACAACATTAAGTTATATTAGAACTACTTAGTGTAGG
TAGAGCTTAAAATGGTTGCTTCCTCCTGAATCCACCGGTTAACAAGTGCA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_549

TGTGTGTTATATTATTTGTTAGGCTCACAAAGTGAATTTCTGAGCTTGTACCGGGAAGCTACATTCATCTTG
AAAGTTTAACTTATTGTTTCTTTTGTATACCCGTTGCAGGGAAGAAGG

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_5490

TAGTGTAGGTAGAGCTTAAAATGGTTGCTTCCTCCTGAATCCACCGGTTAACAAGTGCATTAGGAACCCC
ATATTATAAAGTCCCATATGCAACACACACACACGTATTGCTCCCATATA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_5551

AGGAACCCCATATTATAAAGTCCCATATGCAACACACACACACGTATTGCTCCCATATACAAGATGTTTG
ACAGACCAAAAAATTGTATTTTTATCTCCATTCCGCACTGAATACTAGC

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_5612

AGATGTTTGACAGACCAAAAAATTGTATTTTTATCTCCATTCCGCACTGAATACTAGCACATCAATTTTT
GACAGGATTTGGGAGATATGGCCATGGTGGAGCTAGGTGAAGGATGTCC

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_5673

ATCAATTTTTGACAGGATTTGGGAGATATGGCCATGGTGGAGCTAGGTGAAGGATGTCCCTTGCTGAGG
GATATTGTGTTGTCTCACTGTCGTCAAATAACAGATGTAGGTTTAAGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_5734

TGCTGAGGGATATTGTGTTGTCTCACTGTCGTCAAATAACAGATGTAGGTTTAAGTTATATTGCTAATAG
GTGTACCTTGTTGGAACTAGCCACATGGTCTATTGCCCTGGTATCACCG

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_5917

GGAAAGTGAGTCCAAGAACCAAAAGGAGAGCAGGATCCATCATCTCCTATCTCTGTGTTGATCTGTAGA
TCTCTGTACACGTGTTAGTGTTATCTATTCCTTGCAGCTCCAATCGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_5978

TCTGTAGATCTCTGTACACGTGTTAGTGTTATCTATTCCTTGCAGCTCCAATCGAAAACAGCAAGGGTAA
AACAGACTATCGTTGTGGATAGCCAGTTTAAGTTGCAAATTACCCCGACA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_6039

CAAGGGTAAAACAGACTATCGTTGTGGATAGCCAGTTTAAGTTGCAAATTACCCCGACATAGAAAGAGG
GGTGTCTGTGAGAGCTTGTGTTGCACTTTTCTTTTATCTGCTATGTTCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_610

ATTCATCTTGAAAGTTTAACTTATTGTTTCTTTTGTATACCCGTTGCAGGGAAGAAGGCGTGGCACTGA
TCATTCCGTGATTTCACTCTCAAGATCCATTCCCTGGCTGAAACAAATG

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_6100

GAAAGAGGGGTGTCGTGAGAGCTTGTGTTGCACTTTTCTTTTATCTGCTATGTTCTTTCAGTGTTTTTTTT
GTCCAAATCTCACAGTAATTTACTAGTAGATCGACTTCATTTTAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_6161

TGTTTTTTTTGTCCAAATCTCACAGTAATTTACTAGTAGATCGACTTCATTTTAGAAGGTGGGGTGTCTT
GTATCCCTCCCGATATGCTCGTTGATTGTCTTTATTGGGGAAAGATAGC

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_6222

GGGGTGTCTTGTATCCCTCCCGATATGCTCGTTGATTGTCTTTATTGGGGAAAGATAGCAAATAGCCAGT
TCTTTTACCATCAGTTAAAGCTTTAGCCAGCATTTTCAAGATTATTCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_6265

ATTGGGGAAAGATAGCAAATAGCCAGTTCTTTTACCATCAGTTAAAGCTTTAGCCAGCATTTCAGAATTA
TTCAAAGTTAACTGCTTTTTTAAGGCGGAAATAAAATTTGGACAAAACCTC

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_671

TGGCACTGATCATTCCGTGATTTTCAAGATCCATTCCCTGGCTGAAACAAATGGCTCGGAAGAC
AATGAAACAGAATCTTACTGTTTGTGATGCTGGGTTGGCTGCTGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_732

TCGGAAGACAATGAAACAGAATCTTACTGTTTGTGATGCTGGGTTGGCTGCTGTTGCTGCTGGCTTCA
GTAAGCTTGAAAAGCTGAGCTTAATATGGTGCTCCAATGTGACACATGTG

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_793

CTGGCTTCAGTAAGCTTGAAAAGCTGAGCTTAATATGGTGCTCCAATGTGACACATGTGGGGCTGAGGT
CTATAGCTGAAAAGTGTATATTTTTGAAGTCTTTGGATTTACAGGTAAATA

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_854

GCTGAGGTCTATAGCTGAAAAGTGTATATTTTTGAAGTCTTTGGATTTACAGGTAAATATCTAGTCATTTA
GAACTTTGGTTTCCTCATGGTATTTTTATTGCTCTGTTTCAAGCTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_915

TAGTCATTTAGAACTTTGGTTTCCTCATGGTATTTTTATTGCTCTGTTTCAAGCTGTTTTGGAATTGAACTA
TATGATGTGCATGTTATCAAAGGTCTGAGAAGCTTTAGTTTCCTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400030790M6LRR-RLP_976

GAATTGAACTATATGATGTGCATGTTATCAAAGGTCTGAGAAGCTTTAGTTTCCTGTACCTCTTAAAGGG
CTGTTATGTTGGAGATCAAGGTCTAGCAGCTGTTGGGGAGTTCTCTAAGC

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_0

AGTATATTGAGCAAAAATATTCTCTATTTTCTGCTGTCTCCTAATGAGTTTGATGCAATAATATTCTCATGT
GGATGTTGCTTGCACCAGTTCTGTATTAACCGAACCCCAAGTTTATG

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_1054

TAAATCTGGTAAAACCTATTTCAAGATGCATGATCTCATCCATGATTTGGCTACATCTCTGTTTTAGCAA
GCACATCAAGCAGCAATATCCGCGAAATAAATGTAAAAGGTTACCCACA

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_1116

TTTCAGCAAGCACATCAAGCAGCAATATCCGCGAAATAAATGTAAAAGGTTACCCACATAAGATGATGT

CCATTGGTTTCACTGAAGTGGTGTCTTCTTACTCTCCCTCTCTGTCGCAA

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_1178

ATGATGTCCATTGGTTTCACTGAAGTGGTGTCTTCTTACTCTCCCTCTCTGTCGCAAAGTTTGTCTCGTTA

AGAGTGCTTAATCTAAGTAACTTACACTTTGAGGAGTTATCCTCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_124

AGACAAAGAGGAAGATGAGATAGTGAAAATCCTGATAACAATGTTAGTGATGCCCAACACCTTTCAGT

CCTCCCAATACTTGGTATGGGGGGACTAGGAAAAACGACTCTTGCCCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_1302

GAGATCTAGTACATTTAAGATGCCTGGACTTGTCTGAGAATTCTGGAATTCATAGTCTTCCGAAGCAGTT

ATGCAAGCTTCAAATCTGCAGACTCTTGATCTACATAATTGCTACTCTC

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_1364

AAGCAGTTATGCAAGCTTCAAATCTGCAGACTCTTGATCTACATAATTGCTACTCTCTTTCTTGTGGCC

AAAACAACAAGTAACTTGGTAGTCTCCGAAATCTTTTACTTCATGGT

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_1550

TTTGCTGTGGGAATTCAGAAGAAAGTTATCAACTTGGTAACTACGAGATGTAAATCTCTATGGCTCAA

TTGAAATCACACATCTTGAGAGAGTGAAGAATGTTATGGATGCAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_1674

ATTTATCAGCAAAGGGGAATCTGCACTCTTTAATCATGAATTGGAGTAGGAAAGGACCTCATAGATATG

AATCAGAAGAAGTTAGAGTGATTGAAGCCCTCAAACACACCCCAATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_1736

AGATATGAATCAGAAGAAGTTAGAGTGATTGAAGCCCTCAAACACACCCCAATTTGACTTGTTTAAACA

TCAGTGGCTTCAGAGGATTCCGTTTCCCTGAGTGGATGAATCACTCAGTT

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_1798

TTTAACAATCAGTGGCTTCAGAGGATTCCGTTTCCCTGAGTGGATGAATCACTCAGTTTTGAGAAATGTT

GTCTCCATTACAATTAAGGGTTCACAAACTGCTCATGCTTACCACCCTT

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_186

TTTCAGTCCCTCCAATACTTGGTATGGGGGGACTAGGAAAAACGACTCTTGCCCAAATGGTCTTCAATGA

CCAGAGAATTAAGTACTGAGCATTTCATTCCAAAATATGGATTTGTGTCTCGG

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_1860

GAAATGTTGTCTCCATTACAATTAAGGGTTGCACAACTGCTCATGCTTACCACCCTTTGGTGAGCTTCCT
TGTCTAGAAAGTCTAGAGTTGTTAATGGGGTCTGCGGAGTATGTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_1922

GAGCTTCCTTGTCTAGAAAGTCTAGAGTTGTTAATGGGGTCTGCGGAGTATGTTGAAGAAGTGGATATT
GATGTTCAATTCTGGATTCCCTACAAGAAGAAGATTTCCATCTCTGAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_248

TTCAATGACCAGAGAATTACTGAGCATTTCCATTCCAAAATATGGATTTGTGTCTCGGAAGATTTTGATG
AGAAGAGGTTACTAAAGGCAATCATAGAATCTATTGAAGGAAGGCCACTA

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_310

TTTTGATGAGAAGAGGTTACTAAAGGCAATCATAGAATCTATTGAAGGAAGGCCACTACTTGGTGAGAT
GGACTTGGCTCCACTTCAAAGAAGCTTCAGGAGTTGCTGAATGGAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_372

GTGAGATGGACTTGGCTCCACTTCAAAGAAGCTTCAGGAGTTGCTGAATGGAAAAAGATACTTGCTTG
TCTTAGATGATGTTTGAATGAAGATCAACAGAAGTGGGATAATTTAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_434

TTGCTTGTCTTAGATGATGTTTGAATGAAGATCAACAGAAGTGGGATAATTTAAGAGCAGTCCTGAAG
GTTGGAGCAAGTGGTGCTTTTGTCTAGCCACTACTCGTCTTGAAAAGGTT

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_496

CCTGAAGTTGGAGCAAGTGGTGCTTTTGTCTAGCCACTACTCGTCTTGAAAAGGTTGGATCAATTATG
GGAACCTTGCAACCATATGAATTGTCAAATCTGTCTCAAGAAGATTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_558

CAATTATGGGAACTTTGCAACCATATGAATTGTCAAATCTGTCTCAAGAAGATTGTTGGTTGTTGTTCCATA
CAACGTGCATTTGGACACCAGGAAGAAATAAATCCTAACCTTGTGGCTA

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_62

ATTCTCATGTGGATGTTGCTTGCAACCAGGTTCTGTATTAACCGAACCCCAAGTTTATGGAAGAGACAAAG
AGGAAGATGAGATAGTGAATAATCCTGATAAACAATGTTAGTGATGCCCAA

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_744

TGCGCTCAAGAGAGAAGAAAGAGAATGGGAACATGTGAGAGATAGTGAGATTTGGAATTTACCTCAA
GAGGAAAGGTCTATTTTGCCTGCCCTAAGGCTTAGTTATCATCATCTTCCAC

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_806

CCTCAAGAGGAAAGGTCTATTTTGCCTGCCCTAAGGCTTAGTTATCATCATCTTCCACTTGATTTGAGACA
ATGCTTTGCATATTGTGCAGTATTCCCAAAGGACACCAAATGGAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_868

TTTGAGACAATGCTTTGCATATTGTGCAGTATTCCCAAAGGACACCAAATGGAAAAAGAAAAGGTAAT
CTCTCTCTGGATGGCACACGGCTTTCTTTTATTGGAAGGAAAATTAGAGCC

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_930

AGGTAATCTCTCTCTGGATGGCACACGGCTTTCTTTTATTGGAAGGAAAATTAGAGCCAGAGGATGTGG
GTAATGAAGTATGGAAAGAATTATGCTTGAGCTCTTTTTTCCAAGAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400030856M6LRR-RLP_992

GATGTGGGTAATGAAGTATGGAAAGAATTATGCTTGAGCTCTTTTTTCCAAGAGATTGAAGTTAAATCTG
GTAAACTTATTTCAAGATGCATGATCTCATCCATGATTTGGCTACATCT

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_1054

CGAATGCCTATTTGAGATCTTCAGAAAGATTGGAAGGAGGCCGTGAAAGGAGTGCAGCAGCTTGCCTTTC
TAAGCGTTGGCTTATGCTCTTGAGTAATATGAGGAGCTCTGATATTCGCCA

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_1116

GCGTTTCTAAGCGTTGGCTTATGCTCTTGAGTAATATGAGGAGCTCTGATATTCGCCATACTAATCATTCA
GCTGCTAATGGGGCTTCAGATGATACGAAAATGGCATCAGCTGATGAAG

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_1178

AATCATTAGCTGCTAATGGGGCTTCAGATGATACGAAAATGGCATCAGCTGATGAAGATCTTGAAATG
GAGTGTGACGGATATCTTACTAGGTGTTTAGAAGGGAAGAAAGCTACAGAC

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_124

AAATTTGGGGTTTGTGTTCTTGGTGCAAAGTTTGTTTTTTTAAATTTCTTTGGGGGGTTTGTGTTGAA
GTGAAGCAACAACCATGTCTACTCTTGTTAAATACAGTGGTGAGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_1240

TGAAATGGAGTGTGACGGATATCTTACTAGGTGTTTAGAAGGGAAGAAAGCTACAGACATTAGGCTCTC
AGCTATAGCAGTTGGAACCTTAGCCGTGGGGTCTTGGAAGCTCTCAGT

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_1364

GGGAGCAACTCTGTTCCGGGTATTACTAATGTTGGTCTATCAGCAATCGCCACGGTTGTCCGTCTCTTA

GGGTTCTTTCATTGTGGGATGTTTCAGGATGTCGGAGATGAAGGTCTTATG

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_1426

GTCTCTTAGGGTCTTTCATTGTGGGATGTTTCAGGATGTCGGAGATGAAGGTCTTATGGAGATTGCAAG
AGGATGTCATTCATTAGAAAAGCTAGACTTAACTAAATGTCCCTCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_1488

TTGCAAGAGGATGTCATTCATTAGAAAAGCTAGACTTAACTAAATGTCCCTCAATTTCCAACAAAGGTCT
GGTTGCAATAGCAGAGAATTGCCCAAGTTTGACTTCTTTGACGATCGAAT

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_1550

AAAGGTCTGGTTGCAATAGCAGAGAATTGCCCAAGTTTGACTTCTTTGACGATCGAATCTTGTA AAAAGTA
TTGGAAATGAGGGCCTGCAAGCTATTGGAAGATGTTGTACCAAATTAGAG

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_1612

TAAAAGTATTGGAAATGAGGGCCTGCAAGCTATTGGAAGATGTTGTACCAAATTAGAGTCTCTTACTATT
AAAGACTGCCCTCTTG TAGGTGATCAGGCAGTTGTTAGCCTTCTGTCGTC

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_1674

TTACTATTAAAGACTGCCCTCTTG TAGGTGATCAGGCAGTTGTTAGCCTTCTGTCGTCGGGCAATACAAG
GTTGAAGAAAGTGAAACTTCATTCTCTAACATTACGGATTTCTCCCTCG

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_1736

AATACAAGGTTGAAGAAAGTGAAACTTCATTCTCTAACATTACGGATTTCTCCCTCGCTGTCATTGGTC
ACTATGGCAAGGAGATTATCGATCTTAATCTGTGTAAACTTGGTCACGTA

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_1798

CATTGGTCACTATGGCAAGGAGATTATCGATCTTAATCTGTGTAAACTTGGTCACGTAAGTCCGAGGGG
GTTTTGGGTTATGGGTGCTGCTCAGGGTTTGCAATCACTGGCTTCTTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_186

TGTGTTGAAGTGAAGCAACAACCATGTCTACTCTTGTTAAATACAGTGGTGAGTTTTCTTGGTTTGTTC
ATGTATTGGATTATGGGTTTTTGAGTTTTAAGGAATTTGGCATTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_1860

CGAGGGGGTTTTGGGTTATGGGTGCTGCTCAGGGTTTGCAATCACTGGCTTCTTTGACTGTCACCTTCGTG
CATTGGACTGACGAATCCGAGTCTTGAAGCAGTGGGAAAGGGCTGCACAA

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_1984

TAAAAGCATGTGCCTTCGCGAGTGTAACGTGTTACTGATAGTGGACTTGTTGCGTTTGCTCAAGCTGCT
GGATCTCTCGAGTATCTCTTGTGGAAGAGTGCGACAAGATCACCCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_2046

AAGCTGCTGGATCTCTCGAGTATCTCTTGTGGAAGAGTGCGACAAGATCACCCAAACAGGCATACTAA
ATGCTGTTTCAATCTGCAGCAAGTTGAAGTCGCTTCCCTGGTGAAGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_2108

ATACTAAATGCTGTTTCAATCTGCAGCAAGTTGAAGTCGCTTCCCTGGTGAAGTGTTCCGGGAGTCAGG
GATTTGCCTCAACAAGCTTCCCTGTTGTCTCCCTGTGATTCTCTCCGATCG

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_2232

CCATCCGAAGCTGTGCAGGATTAGGTAGCAGAAGCTTAGCTATGGTGGGGAAGCTATGACCCCAGCTTC
ATCATTTGGATCTCAGAGGGCTTACTAGAATAACAGATGCTGGACTTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_2294

CAGCTTCATCATTTGGATCTCAGAGGGCTTACTAGAATAACAGATGCTGGACTTCTCCACTTTTGGAGA
GCTCCAAGGCAGGACTAGTCAAGGTTAATCTTACTCACTGCCTGAACGTG

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_2356

TTTGGAGAGCTCCAAGGCAGGACTAGTCAAGGTTAATCTTACTCACTGCCTGAACGTGACCGATGAAGT
GGTGCTCTCATTAGCTAGGCTACACGGTGAGACTTTGGAATTGCTGAATCT

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_2418

ATGAAGTGGTGCTCTCATTAGCTAGGCTACACGGTGAGACTTTGGAATTGCTGAATCTTGATGGATGCA
GGAGGGTTACCGATGCAAGCTTGGTGGCAATTGCTGATAATTGTCTATTAC

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_248

TTTGTTCATGTATTGGATTATGGGTTTTGAGTTTTAAGGAATTTGGCATTGTTGGGTGATTTAGTTTTCAT
AGAATAGATTCATTTTTAGTGCTCCATGAATCTATTAAGGGTTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_2480

GGATGCAGGAGGGTTACCGATGCAAGCTTGGTGGCAATTGCTGATAATTGTCTATTACTTAACGATCTT
GATGTTTCAAAGTGTTCAATAACTGATTCGGGTGTAGCTGCTTTATCCCAA

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_2542

CGATCTTGATGTTTCAAAGTGTTCAATAACTGATTCGGGTGTAGCTGCTTTATCCCAAGGAGTGCAATTG
AATTTGCAGGTTCTTTCACTCTCAGGTTGCTCCATGGTAACAAACAAGAG

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_2604

TGCAATTGAATTTGCAGGTTCTTTCACTCTCAGGTTGCTCCATGGTAACAAACAAGAGCTTTTCGTCTCTT
AGAACATTGGGTGAGAGCTTAATTGGTTTAAATCTCCAGCACTGCAATG

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_2666

TCGTCTCTTAGAACATTGGGTGAGAGCTTAATTGGTTTAAATCTCCAGCACTGCAATGCCATCGGTAGCA
GCAGAGTCGAGGCTCTTGTTGAGGACTTGTGGAGGTGTGATATCCTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_2728

CGGTAGCAGCAGAGTCGAGGCTCTTGTTGAGGACTTGTGGAGGTGTGATATCCTCTCCTAAAAGCCAAC
TGGAGCACAAGGCTATGCATCATCCAAAGGTGTTTGAACACTACGAGTCGTAG

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_2790

AGCCAACTGGAGCACAAGGCTATGCATCATCCAAAGGTGTTTGAACACTACGAGTCGTAGCTATTTGGTTC
ATTAATCTTGGTGGGATAGAAGTAAACATGATTGTGGTTTTTTGGCTAACTA

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_2852

TTGGTTCATTAATCTTGGTGGGATAGAAGTAAACATGATTGTGGTTTTTTGGCTAACTAATGGCCTTGTGA
TGCTCCAGTGGCTTGTTGTTTTCCAGGAGGCTATGACAAACAACCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_2914

CCTTGTGATGCTCCAGTGGCTTGTTGTTTTCCAGGAGGCTATGACAAACAACCTTTTTCCATCCATTTTTT
GCAGGCTTCATCTACTTAAAAGCTTGTTCCACATCGTTCAAACCTCCGGT

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_2976

CCATTTTTTGCAGGCTTCATCTACTTAAAAGCTTGTTCCACATCGTTCAAACCTCCGGTGTACACACGGAG
GCTGCCTCTTACACAACCATGGTATCCTGAGAATACAGTTACCTAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_3038

CACACGGAGGCTGCCTCTTACACAACCATGGTATCCTGAGAATACAGTTACCTAAGTCCTGGTGCTAAAG
TTTTCACTAGTGTTGCTCCTTGTCTCCCCATCCGGGGATGAACTAATAAT

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_310

TAGTTTTCATAGAATAGATTCATTTTTAGTGCTCCATGAATCTATTAAGGGTCTTGATTGTTGATATGAA
TATGAAGGGTGTAGGAGTAACTAGAAGAAAAAGATTGTTGGTTGGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_3100

TGCTAAAGTTTTCACTAGTGTTGCTCCTTGTCTCCCCATCCGGGGATGAACTAATAATGCTTCTCTTAAAC

TTATATAGATATCATGCATTAGCCTTGATAGTACTACACTGCAGAATCA

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_3162

CTCTTAAACTTATATAGATATCATGCATTAGCCTTGATAGTACTACACTGCAGAATCAGACAGTTTTTTCT
TAGTTCTAGTATGTTAGTTTTCGTATTAAGAAGTCGTCCTCGTTGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_3224

GTTTTTCTTAGTTCTAGTATGTTAGTTTTCGTATTAAGAAGTCGTCCTCGTTGTTATAGTTGTTACTATAA
GTGTTTTACTTTTCATCTTAGTCGTCTGTAGTTGAATCAAACGATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_3286

GTTACTATAAGTGTTTTACTTTTCATCTTAGTCGTCTGTAGTTGAATCAAACGATTTCTGTAGCATGGTGT
CTGTTAATCTGGGGCTTGGTCATGGCAACTAGTCCATCTAGGTTGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_3348

GCATGGTGTCTGTTAATCTGGGGCTTGGTCATGGCAACTAGTCCATCTAGGTTGTTTATCTAGTGTCCAA
GTTCTAGTTTTTGATAGGATTGTAAAAAGTCCTTGATTGTACAGGTTCCCT

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_3410

GTGTCCAAGTTCTAGTTTTTGATAGGATTGTAAAAAGTCCTTGATTGTACAGGTTCCCTGTCTTTCAGATT
TGTACATTGCAACTACTTTGTTATGTGTAATAAACTCTGTTTAGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_372

TGATATGAATATGAAGGGTGTAGGAGTAACTAGAAGAAAAAGATTGTTGGTTGGGAATTTTAGTAGCTC
CATTTAGTTGGTTGGTTGGTTATCTGAACTTTCACCTTGTAATCCTTGCC

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_434

GTAGCTCCATTTAGTTGGTTGGTTGGTTATCTGAACTTTCACCTTGTAATCCTTGCCCCATTTCCCCCAAT
TTGAAAAAAGATTAAAAAGTTGTTGCTTTGGCTTTGAAGATGTTAATC

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_496

TTCCCCAATTTGAAAAAAGATTAAAAAGTTGTTGCTTTGGCTTTGAAGATGTTAATCTTGCTCCTATTTA
AACTTTTGTTATGCTTTAGTAAGTTTTTGTGTGTGTGTTGTTTAGATTG

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_558

TCCTATTTAACTTTTGTTATGCTTTAGTAAGTTTTTGTGTGTGTGTTGTTTAGATTGATGTTAAAGATTGG
CACTTTTGTATAAAGGTGTGAATAAGAAACATTTTTCTGGTATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_62

GATAGGGTTTCTGTTGAAATCTTGAACCTTTTCATGTGTAATGCAAATCTTGGTTGAAAATAAAATTTGG
GGTTTGTGTTCTTGGTGCAAAGTTTGTGTTTTTTAAATTCCTTTGGGG

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_620

TAAAGATTGGCACTTTTTGATAAAAGGTGTGAATAAGAAACATTTTTCTGGTATTTGTAGCTAAGAATTT
GTTTGTGTTCAACTTTTGATCTGATTTGGTAGATCTTAGTTCTAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_682

AAGAATTTGTTTGTGTTCAACTTTTGATCTGATTTGGTAGATCTTAGTTCTAAGTTTTTTATGTAATGAGT
TCTCTGACTTCAAATGAAGTTAAAGATAGGATTTTTGTAAGAAATGGG

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_744

TGTAATGAGTTCTCTGACTTCAAATGAAGTTAAAGATAGGATTTTTGTAAGAAATGGGCATGAAATTATT
ATCTTGGGAATTTTAGTATGTTGATTTGGTGGAAAAGATAGTTGATGAAG

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_806

AAATTATTATCTTGGGAATTTTAGTATGTTGATTTGGTGGAAAAGATAGTTGATGAAGTTCTTGATGTTT
GATCTTCAGGTGATAATGAGTTCTATAGTGGAGGATCACTTTGTTTCAGCT

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_868

TGATGTTTGATCTTCAGGTGATAATGAGTTCTATAGTGGAGGATCACTTTGTTTCAGCTGATTTGGGTCTT
ATGTTGGCTCTTGGACATGCTGATATATACTGTCCTGTTAGTAAGAGGGC

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_930

TGGGTCTTATGTTGGCTCTTGGACATGCTGATATATACTGTCCTGTTAGTAAGAGGGCACGAATTAGTGG
CCCGTTTGTCGTTGAAGATAGGACTAAGAATCCATCCATTGAAGTACTTC

>M6-PGSC0003DMG400030928M6LRR-RLP_992

ATTAGTGGCCCGTTTGTGCTTGAAGATAGGACTAAGAATCCATCCATTGAAGTACTTCCCAACGAATGCC
TATTTGAGATCTTCAGAAGATTGGAAGGAGGCCGTGAAAGGAGTGCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_0

ATGGAGGTGAGCGTGAAGATGAAATCCCTCACAAAGCACTACTGTTGGCTCTATTGCTTGTGTTTACCGA
TCGTTTTAGCTCTCACCGAAGAAGGTAACATTTCTTTGAACATCTAGAA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_1037

GCTAGAGTTATTGTGAGTTATTTAATCACGTTAAATTGATATCTTCTCATATCTGATATGGTTATGATGAA
TTAATTCATATGTGGTACAGGAACCTGAAAAACAATCAGTTGTCTGGCC

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_1098

TTATGATGAATTAATTCATATGTGGTACAGGAACCTGAAAAACAATCAGTTGTCTGGCCCAATCCCATCC
ACATTA ACTCAAATCCCTAATCTAAAGACGCTGTGAGTTCATGACTTTA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_1159

ATCCCATCCACATTA ACTCAAATCCCTAATCTAAAGACGCTGTGAGTTCATGACTTTAGTTTATCTCACTC
AAAATTTAGTCCAATATACATGATTA ACTAATGGTTATTTGATGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_122

TGTTTTGGTGTCTTAGCTCCTCTGTTTTGCTAGCAGAAGGTAGTGCTTTGTGTGCTATCTAGGAAATAC
GAAAGTTATTGTTTGAATTTAGTTTTATTTTCAGTTTCTGGAGCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_1220

TTATCTCACTCAAATTTAGTCCAATATACATGATTA ACTAATGGTTATTTGATGGTGAAGTGATCTGGCT
CGAAACCAGCTCATTGGTGAGATACCAAGGTTGATCTATTGGAATGAAG

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_1281

TGATCTGGCTCGAAACCAGCTCATTGGTGAGATACCAAGGTTGATCTATTGGAATGAAGTTCTGCAATAC
CTGTGAGTGCATGTTCTGGTGTCTTGGAGGTTTCTTTTTGTTTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_1342

CTGCAATACCTGTGAGTGCATGTTCTGGTGTCTTGGAGGTTTCTTTTTGTTTGTGAAATTTACAATGT
TATAATTACCTTCTGTTTTGCAGTGGCTTAAGAGGCAACATGTTGACAG

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_1403

TTTACAATGTTATAATTACCTTCTGTTTTGCAGTGGCTTAAGAGGCAACATGTTGACAGGAACATTGTCCC
CTGATATGTGCCAGTTGACTGGTTTGTGGTATTTGTATGTGCTCTGCTA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_1464

ACATTGTCCCCTGATATGTGCCAGTTGACTGGTTTGTGGTATTTGTATGTGCTCTGCTACAAGCTGTCTAT
ACGGAATGCTCTGTTGTCTGTTTGGTGTATGTTTATTCTAACATAAGA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_1525

AGCTGTCTATACGGAATGCTCTGTTGTCTGTTTGGTGTATGTTTATTCTAACATAAGAAGTTTCATATTA
TTTCAGTGATGTGCGGGGCAACAACCTCAGTGGAATAATTCCAGATAAT

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_1586

TTTCATATTATTTTCAGTGATGTGCGGGGCAACAACCTCAGTGGAATAATTCCAGATAATATTGGGAATTG

TACAAGCTTTGAGATACTGTCAGTGTCTCTCCTCGCTCTTG TAGCATT

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_1647

TGGGAATTGTACAAGCTTTGAGATACTGTCAGTGTCTCTCCTCGCTCTTG TAGCATTATGCTACGGTTTT

TACTCCTACTGCTGCCCAATTATAACAAAGTATTTTTTCGTTATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_1708

CTACGGTTTTTACTCCTACTGCTGCCCAATTATAACAAAGTATTTTTTCGTTATTTTCAGGGATATCTCATA

CAATCAGATAACTGGAGAAATCCCTACAATATTGGATTTTTACAAGT

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_1769

GATATCTCATAACAATCAGATAACTGGAGAAATCCCTACAATATTGGATTTTTACAAGTGGCTACCTTGTT

AGTAAATTCAACTTTTAAATGATTTTTAGCTGTTGTCATTTTTACCTTG

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_183

TAGGAAATACGAAAGTTATTGTTTCGAATTTAGTTTTTATTTTCAGTTTCTGGAGCAGCATTCCATGCTATT

TAACTCTGATAACGAAAAATCCGTGTTATTTAAGATATATTTAGCCTCC

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_1830

CTACCTTGTTAGTAAATTCAACTTTTAAATGATTTTTAGCTGTTGTCATTTTTACCTTGTCTGTTCTGTTATG

GGGTTCAATTTCTGTGAATTGTAAATGGTGATTGTGGTCCTTTCAACA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_1891

TGTTCTGTTATGGGGTTCATTTCTGTGAATTGTAAATGGTGATTGTGGTCCTTTCAACAGGTCTTTGCAAG

GAAATAGGCTAACTGGGAAGATCCCAGAAGTGATTGGTCTAATGCAAGC

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_1952

TCTTTGCAAGGAAATAGGCTAACTGGGAAGATCCCAGAAGTGATTGGTCTAATGCAAGCTCTTGCTGTT

CTGTGAGTATTCATACTACTACATATTTAATTTTTTTTATCAACTCCATT

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_2013

TTGCTGTTCTGTGAGTATTCATACTACTACATATTTAATTTTTTTTATCAACTCCATTTCTTACTATTTACT

ACTTGCAAGTTAGAAGGTTTCATGATGTCTGTTTCCTCTGTAGGGAC

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_2074

TTACTATTTACTACTTGCAAGTTAGAAGGTTTCATGATGTCTGTTTCCTCTGTAGGGACTTGAGTGAAAAT

GAGTTGGTGGGACCAATTCCTCCAATCTTTGGCAATTTATCCTACTG

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_2135

GAGTGAAAATGAGTTGGTGGGACCAATTCCTCCAATCTTTGGCAATTTATCCTACACTGGGAAGCTGTAA
GTTTTACCCCTATTTAATGCATATACTTTTCTACGTGTGGCTCGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_2196

AAGCTGTAAGTTTTACCCCTATTTAATGCATATACTTTTCTACGTGTGGCTCGTTTGTCTGATTCACTTG
TACATTCAACAGGTACCTGCACGGCAACAACTTACGGGGCCAATACC

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_2257

TGATTCACTTGTACATTCAACAGGTACCTGCACGGCAACAACTTACGGGGCCAATACCACCGGAGCTA
GGAAATATGTCTAACTTAGTTACTTGTAAAGAGGATTAATTCACAATTTCA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_2318

CGGAGCTAGGAAATATGTCTAACTTAGTTACTTGTAAAGAGGATTAATTCACAATTTACAGATACATTATG
CAGTCACCTTTTTTTTTGCTTCATGCATTGAGCTATCTTATTTACAGGCA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_2379

TACATTATGCAGTCACCTTTTTTTTTGCTTCATGCATTGAGCTATCTTATTTACAGGCAATTAATGACAAT
CAGCTAATGGGGCGAATCCCTCCGAACTTGGCAAACCTGGACCAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_244

CCATGCTATTTAACTCTGATAACGAAAAATCCGTGTTATTTAAGATATATTTAGCCTCCAGTTTATGGCAT
AACAACCGTAATACTAGTTGATGAAAACCTGAAAATGGTTATGACTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_2440

TAAATGACAATCAGCTAATGGGGCGAATCCCTCCGAACTTGGCAAACCTGGACCAGTTATTTGAATTGTG
AGCCTTTTATTCTTGTAGTATATAAATCTGGTTCCATTTCTCTTAGAATA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_2501

TGAATTGTGAGCCTTTTATTCTTGTAGTATATAAATCTGGTTCCATTTCTCTTAGAATATTGTGTTCTCAGC
TTTCCTTTACCAGGAATCTTGCAAATAACAAGTTGGAGGGACCAATTC

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_2562

GTGTTCTCAGCTTTTCTTTACCAGGAATCTTGCAAATAACAAGTTGGAGGGACCAATTCCTGAAAATATC
AGCTCCTGCTCGGCATTGAATCAACTGTAAGATTGTTGCGTATCCTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_2745

CTTTCTTTAGTAATGTTTCATGGCAACAACCTAACCGGGTCCATTCCTTCAGGGTTTAAGAATCTTGAGAG
CCTGACGTATCTGTATGTTATATGCTTCTGGTTTGTCTAGTGATCATGA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_2806

ATCTTGAGAGCCTGACGTATCTGTATGTTATATGCTTCTGGTTTGTCTAGTGATCATGAAAATGATTTTGA
ATTTCTTTTCATATGGTACAAACTCATTGGTGACATTTTGTGATATATA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_2867

ATGATTTTGAATTTCTTTTCATATGGTACAAACTCATTGGTGACATTTTGTGATATATACCTGGCAGAAAT
CTTTCAGCAAATAAATTTAAAGGTCACATACCCTATCAACTAGGGCGAA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_2928

TGGCAGAAATCTTTCAGCAAATAAATTTAAAGGTCACATACCCTATCAACTAGGGCGAATCATCAACCTT
GATACATTGTGAGTTCTTGACTGTCAAGGTCAATAAAATTTATTAGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_2989

ATCAACCTTGATACATTGTGAGTTCTTGACTGTCAAGGTCAATAAAATTTATTAGTTCAAGTGATTTCTTG
TACTAAAATTTGACTCTGTAGGGATCTATCTGGCAATGAATTTTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_305

TTTATGGCATAACAACCGTAATACTAGTTGATGAAAATGAAAATGGTTATGACTGCTTGCGCAGGCCGA
AGCATTAAATGTCGATCAAGGCATCGTTTAGCAACGTGGCAAACGTGTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_3050

TGATTTCTTGACTAAAATTTGACTCTGTAGGGATCTATCTGGCAATGAATTTTCTGGGTCTATCCCTGG
TTCTATTGGAGATTTGGAGCATCTCCTCACACTGTAAGATATTAACAT

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_3111

CTATCCCTGGTTCTATTGGAGATTTGGAGCATCTCCTCACACTGTAAGATATTAACATTTTGTGATGTACAA
GGAGCTTGATCATATTAAGACTTGAACATAATCACAATATCATTGCAC

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_3172

TGATGTACAAGGAGCTTGTATCATATTAAGACTTGAACATAATCACAATATCATTGCACATTGTAGGAAT
CTGAGCAGCAATCATCTTGATGGACAAATTCCTGTAGAATTTGGAAATCT

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_3233

TGTAGGAATCTGAGCAGCAATCATCTTGATGGACAAATTCCTGTAGAATTTGGAAATCTGAAAAGTATA
CAGACCATGTGAGTTTCTGCTGAGAGCTTAGGTTACACTGCCTTCAAATG

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_3294

AAAGTATACAGACCATGTGAGTTTCTGCTGAGAGCTTAGGTTACACTGCCTTCAAATGTGTACTTCTTA

GTATACTGATTTTCTTGTTCTGTGATTGGTTTCTATTCTTTCAGTGATAT

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_3355

TACTTCTTAGTATACTGATTTTCTTGTTCTGTGATTGGTTTCTATTCTTTCAGTGATATGTCGTGCAACAAG

ATTTCTGGTGGCATCCCAAAGAGCTGGGACAGCTGCAGACCATGATA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_3416

CGTGCAACAAGATTTCTGGTGGCATCCCAAAGAGCTGGGACAGCTGCAGACCATGATAACTCTGTAAG

TACATTTAGTTTTGTCAAGTAAATTGATGTAGTGTTAATCAGTTGTCCT

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_3477

TCTGTAAGTACATTTAGTTTTGTCAAGTAAATTGATGTAGTGTTAATCAGTTGTCCTAAAATCAGTCA

ATTCTAATGAATTTTGATTGGCTTTGTTTCTTTATGAAGTACTTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_3538

AAATCAGTCAATTCTAATGAATTTTGATTGGCTTTGTTTCTTTATGAAGTACTTTGACAGCTAACGATCTT

AGTGGAGCAATCCCTGACCAATTGACCAATTGTTTCAGCCTCACTAGT

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_3599

CTAACGATCTTAGTGGAGCAATCCCTGACCAATTGACCAATTGTTTCAGCCTCACTAGTTTGTGAGTTCAT

CTATCTTTGTCTTAACATCATAGACATTCTAATTCTTCCTACAGTTACT

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_366

GCAGGCGAAGCATTAAATGTCGATCAAGGCATCGTTTAGCAACGTGGCAAACGTGTTGCTAGATTGGGAT

GATGTCCATGACGAGGATTTTGCTCATGGCGAGGCGTGCTGTGTGGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_3660

GTGAGTTCATCTATCTTTGTCTTAACATCATAGACATTCTAATTCTTCCTACAGTTACTGATCTTATGCCAT

TTTCCTTTAGGAATATATCCTACAACAATTTAGTGGTGTGTTTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_3721

TCTTATGCCATTTTCCTTTAGGAATATATCCTACAACAATTTAGTGGTGTGTTTCCTCTTTCACGGAATTT

CTCGCGGTTTGACACCTGACAGGTATTTCCATATAGAATGAAGCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_3782

TCACGGAATTTCTCGCGGTTTGACACCTGACAGGTATTTCCATATAGAATGAAGCTTCATCATTATATATG

AACATTAGTACAAGTTAATGACCACCTTACTATGGTCATCAGCTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_3843

ATTATATATGAACATTAGTACAAGTTAATGACCACCTTACTATGGTCATCAGCTTTTTGGGGAATCCATTT
CTCTGTGGCAACTGGAAAGGCTCAATATGTGACCCCTATGCACCAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_3904

GAATCCATTTCTCTGTGGCAACTGGAAAGGCTCAATATGTGACCCCTATGCACCAAGGTCTAACGGTATG
ACTTCATTTTTGTGCATTGGTTAGTGAATCTTTTGGTATGCTAGAGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_3965

AACGGTATGACTTCATTTTTGTGCATTGGTTAGTGAATCTTTTGGTATGCTAGAGTCATGTGCATTAAAAT
GACTTGTTACTTTTGCAGCCTTGTCTCTAGAACAGCTGTTGTTTGCAC

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_4026

GCATTAAAATGACTTGTTACTTTTGCAGCCTTGTCTCTAGAACAGCTGTTGTTTGCACAGCATTGGGTGT
CATAGCACTCTTATCCATGGTTATAGTGGCAGTGTACAAGTCAAACCAA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_4087

CATTGGGTGTCATAGCACTCTTATCCATGGTTATAGTGGCAGTGTACAAGTCAAACCAACCACACCAGTT
TCTGAAGGGGCCTAAGACCAATCAAGGTAAAAATTAGTACATGTCCATTC

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_4148

ACACCAGTTTCTGAAGGGGCCTAAGACCAATCAAGGTAAAAATTAGTACATGTCCATTCTGTTCTTTTGT
TTTTCAGTACTTTCAGGTATTTATGTTAGCTTTAATCTTGTTTCCCTCTA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_4209

TTCTTTTGTTTTTCAGTACTTTCAGGTATTTATGTTAGCTTTAATCTTGTTTCCCTCTAATTCCTAGGTTCC
CCCAAACCTTGTTGTTCTTCACATGGATATGGCCATCCATACATATGA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_427

ATTGGGATGATGTCCATGACGAGGATTTTTGCTCATGGCGAGGCGTGCTGTGTGGAAATTTCTCCATTTCC
CGTCGTTGCCCTGTAGGTTTTCCATCCTTGTCTCCTAACTTTTACTGATA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_4270

TCCCTAGGTTCCCCAAACTTGTTGTTCTTCACATGGATATGGCCATCCATACATATGATGACATTATGAG
GATTACTGAGAACTTCAATGAGAAATTCATCATAGGATATGGTGCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_4331

ACATTATGAGGATTACTGAGAACTTCAATGAGAAATTCATCATAGGATATGGTGCTTCCAGCACTGTATA
TAAATGTGTTTTGAAAGATTCCCGACCGATTGCCGTTAAGCGACTTTACA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_4392

CACTGTATATAAATGTGTTTTGAAAGATTCCCGACCGATTGCCGTTAAGCGACTTTACACTACACATCCGC
ACAGCTTGCGAGAGTTTGAGACTGAACTGGAGACAATTGGAAGCATCAG

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_4453

ACACATCCGCACAGCTTGCGAGAGTTTGAGACTGAACTGGAGACAATTGGAAGCATCAGGCATAGAAA
CCTTGTTAGCTTGCATGGTACTCCCTTTCCCTCATGGGAATCTCCTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_4514

ATAGAAACCTTGTTAGCTTGCATGGTACTCCCTTTCCCTCATGGGAATCTCCTTTGTTACGAATACATG
GAGAATGGTTCACTCTGGGATCTACTTCATGGTTAGTAACCCTCTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_4575

CGAATACATGGAGAATGGTTCACTCTGGGATCTACTTCATGGTTAGTAACCCTCTTTTCCTTGAATCTTT
TATAAAGCATCTTCGTGTAAGATATTTACTGTTTTCCCTGTCGGAG

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_4636

TGTAATCTTTTATAAAGCATCTTCGTGTAAGATATTTACTGTTTTCCCTGTCGGAGAATGGTGCTATA
AGCCAGGATTGATTTGAAAATGGCTAATTATCAACTGAATACATGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_4697

TGGTGCTATAAGCCAGGATTGATTTGAAAATGGCTAATTATCAACTGAATACATGTCATAGGGCCTTCCA
AAAAGGTGAAGCTTGACTGGGAAACACGTCTGAGGATTGCTGTTGGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_4758

GGCCTTCCAAAAGGTGAAGCTTGACTGGGAAACACGTCTGAGGATTGCTGTTGGTGCTGCTCAGGGTC
TTGCTTATCTTCACCACGATTGCAACCCAAGAATCATCCACAGAGATGTGA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_4819

TCAGGGTCTTGCTTATCTTCACCACGATTGCAACCCAAGAATCATCCACAGAGATGTGAAATCTTCAAAC
ATTCTAGTTGATGAAAATTCGAAGCTCATCTTTCTGATTTTGGGGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_488

CTCCATTTCCGTCGTTGCCCTGTAGGTTTTCCATCCTGTCTCCTAACTTTTACTGATACACCAGAACAAAG
CAGTCTGATGACCTGCTAGCTATTGTATAGCTCTTTGTTAATTTAGCT

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_4880

TCTTCAAACATTCTAGTTGATGAAAATTCGAAGCTCATCTTTCTGATTTTGGGGTTGCAAATGCATCCC

TACTGCAAAAACATGCATCAACTTTGGTGTGGGTACCATAGGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_4941

AATGCATCCCTACTGCAAAAACATGCATCAACTTTGGTGTGGGTACCATAGGTTACATTGACCCTGA
GTATGCCAGGACTTCCAGGTTAACTGAAAAGTCAGACGTCTACAGCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_5002

TGACCCTGAGTATGCCAGGACTTCCAGGTTAACTGAAAAGTCAGACGTCTACAGCTTTGGCATTGTTCTC
CTAGAGCTTTTGACAGGAAAGAAACCGGTTGATAATGACTTGAACCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_5063

ATTGTTCTCCTAGAGCTTTTGACAGGAAAGAAACCGGTTGATAATGACTTGAACCTGCATCAGCTGGTAT
TACTCTCCTCTTATAGTCTACGTACGTTGTTACTTGTA AAAAAGATTTAA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_5124

AGCTGGTATTACTCTCCTCTTATAGTCTACGTACGTTGTTACTTGTA AAAAAGATTTAACTCAGACTGGAT
ATAGAAAAGAACA ACTTATCTCCAATTTTCCTACCTTCTCCTTAGCATT

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_5307

TTATAGAGTACTTTGATTTGTGTTACAGATAATGTCAAAGGCGGATGATAACACCGTGATGGATGCTGTT
GATCCTGAGGTATCTGTTACATGTATGGACTTAATGCATGTGAGGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_5368

GATGCTGTTGATCCTGAGGTATCTGTTACATGTATGGACTTAATGCATGTGAGGAAAAC TTTTCAGCTTG
CGTTGCTGTGCACAAAAGATTTCCATGTGAGAGGCCAACGATGCATGAG

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_5429

TTCAGCTTGCGTTGCTGTGCACAAAAGATTTCCATGTGAGAGGCCAACGATGCATGAGGTAGCTAGGG
TACTTGTTTCCTTGCTTCTCCCCGCCAACCAACCTTGTTTAGACCCAC

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_549

CCAGAACAAGCAGTCTGATGACCTGCTAGCTATTGTATAGCTCTTTGTTAATTTAGCTAAAACCTTATACG
TCTTTTATTTCAATTTGCCTTTTCTGCTTGCGAAGGAATCTGTCCAATC

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_5490

AGCTAGGGTACTTGTTTCCTTGCTTCTCCCCGCCAACCAACCTTGTTTAGACCCACCTCCCAAATCCA
TTAATTATACAAAGTTTGTGATTGGGAAAGGACTACCGCAAGTTCAGCA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_5551

CCCAAATCCATTAATTATACAAAGTTTGTGATTGGGAAAGGACTACCGCAAGTTCAGCAGGGTGATGAT
TCCTCCGAAGCACAGTGGCTTGTTAGATTTCAAGAAGCTATATCCAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_5612

GTGATGATTCTCCGAAGCACAGTGGCTTGTTAGATTTCAAGAAGCTATATCCAAAAACTCCCTTTGACT
TGGGTTTCATAGACACTAAATATCAAATCAGAAGAGAATATGGAACACATA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_5673

CCTTTGACTTGGGTTTCATAGACACTAAATATCAAATCAGAAGAGAATATGGAACACATATATATGTTGGC
CAAAGGTTTTTTGATGTTAGAGATTTCCCTATAAGATGGTTAGGTACAC

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_5734

TATGTTGGCCAAAGGTTTTTTGATGTTAGAGATTTCCCTATAAGATGGTTAGGTACACGGTAATAGCTT
AGTGATTTTACATTTGTAGATGGAATGTTTTATGGTGTGGATGATATCC

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_5783

TTAGGTACACGGTAATAGCTTAGTGTATTTACATTTGTAGATGGAATGTTTTATGGTGTGGATGATATC
CACAGTAGGTTAGATCTACAACAGTGCAGTTTAACTAAATCTTTGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_61

TTTTACCGATCGTTTTAGCTCTCACCGAAGAAGGTAACATTTCTTTGAACATCTAGAAGCTGTTTTGGTG
TTTTCTAGCTCCTCTGTTTTGCTAGCAGAAGGTAGTGCTTTGTGTGCTA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_610

AACTTATACGTCTTTTATTTCAATTTGCCTTTCTGCTTGCGAAGGAATCTGTCCAATCTTAACTGGGCG
GGGAAATTTACCAGCCATTGGAGATTTGAAGAATCTAGCGGCATTGTA

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_671

AACTGGGCGGGGAAATTTACCAGCCATTGGAGATTTGAAGAATCTAGCGGCATTGTATGGTCCATGT
TCTCTTTTACTGTTCTTGGTCCATTGACTGTTATTTTTCCATGCTGATATT

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_732

GTCCATGTTCTCTTTTACTGTTCTTGGTCCATTGACTGTTATTTTTCCATGCTGATATTATATTCTAATGTTA
ATGACAGAGACCTTCAGGGAAATAAATTAACCTGGTCAAGTCCCAGAT

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_793

ATTCTAATGTTAATGACAGAGACCTTCAGGGAAATAAATTAACCTGGTCAAGTCCCAGATGAAATTGGCA
ACTGCATTTCACTGATCTATCTGTAACTGTTTTAACCTATTCTTTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_854

AATTGGCAACTGCATTTCACTGATCTATCTGAAACTGTTTTAACCTATTCTTTAATATCTTTTTCTTGCG
TGTCAGTAAATTTAAAGTGTTCACTAGTTGATTTGCCATTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_915

CTTTTTCTTGCGTGTGTCAGTAAATTTAAAGTGTTCACTAGTTGATTTGCCATTTCTGTCAGTGATTTGTCT
GATAACTTGCTCTATGGAGATATACCTTTCTCAATTTCTAAGCTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400031028M6LRR-RLK_976

GTGATTTGTCTGATAACTTGCTCTATGGAGATATACCTTTCTCAATTTCTAAGCTCAAGCAGCTAGAGTTA
TTGTGAGTTATTTAATCACGTTAAATTGATATCTTCTCATATCTGATAT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_0

CAATTTTATCATCACCATATAGTTGTATTCAATCACATATCACTCACATGTTCTAGTACTCCTCCATTCT
GTAAAGTTCTAGTTGACTCTCTCCCTTTGTGGTCCTTTTCCATTTTC

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_1037

CGCGTCGTGTCATAGTTTGGAGAAATTAACCTTTGTACCAATAGGTTCCATGGAGAGTTTCTGTCCAA
TTATGCAATATTACCTCACTTAGACAGCTTTACTTATGTGAGAATTACAT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_1098

CCTGTCCAATTATGCAATATTACCTCACTTAGACAGCTTTACTTATGTGAGAATTACATTTCTGGTGAAAT
CCCTCAGGATATCGGAAACTTGTCACCTTCTGAGGAGCTTGTGTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_1159

CTGGTGAAATCCCTCAGGATATCGGAAACTTGTCACCTTCTGAGGAGCTTGTGTTTATAGTAACAATCTT
ACTGGAAGAATACCTGTTTCAATAGGTAAATTGAAAAAAGCTTAGGATCA

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_122

GCCTTATCAATCAATCAACTTTCTTAGCCAATTTTTTCTCTGTTTTCACATCCTTTTTATCCTCTTATTTAA
GTTTTAGCTAAACCCCATTTCTGATTTTTAGTCTTTTGCATGTCC

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_1220

TAACAATCTTACTGGAAGAATACCTGTTTCAATAGGTAAATTGAAAAAAGCTTAGGATCATCAGGGCCGG
GCGAAACTATCTGTCTGGCCCTATTCTGCTGAAGTTAGTGAATGTGATAG

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_1281

AGGGCCGGGCGAAACTATCTGTCTGGCCCTATTCTGCTGAAGTTAGTGAATGTGATAGTTTACAAGTG

CTTGGTGTAGCGGAAAATAGGCTAGAAGGGTCTTTTCCAGTAGAGCTACAA

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_1342

TACAAGTGCTTGGTGTAGCGGAAAATAGGCTAGAAGGGTCTTTTCCAGTAGAGCTACAAAGGCTTAAGA

ACCTCATCAACTTAATTCTTTGGGCTAACTCATTCTCTGGTGCAATTCCTC

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_1403

GCTTAAGAACCTCATCAACTTAATTCTTTGGGCTAACTCATTCTCTGGTGCAATTCCTCCTGAGGTTGGGA

ACTTCAGTAAGTTGGAATTACTCGCGTTGCATGAGAATTCATTCAAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_1464

GAGGTTGGGAACCTTCAGTAAGTTGGAATTACTCGCGTTGCATGAGAATTCATTCAAGTGGACAAATTCCT

AAAGAGATTGGGAAGTTAACTAATTTGAGAAGGTTGTACATTTACACTAAT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_1525

AAATTCCTAAAGAGATTGGGAAGTTAACTAATTTGAGAAGGTTGTACATTTACACTAATCAATTGAATGG

AACAATTCATGGCAAATGGGGAATTGTTTGAGTGCAGTTGAGATTGATT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_1586

ATTGAATGGAACAATTCCATGGCAAATGGGGAATTGTTTGAGTGCAGTTGAGATTGATTTATCCGAAAA

TCAGTTGAGAGGAAGCATTCCGAAAAGTTTGGGGCAACTTTCTAATCTGCG

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_1647

TCCGAAAATCAGTTGAGAGGAAGCATTCCGAAAAGTTTGGGGCAACTTTCTAATCTGCGGTTGCTTCACC

TTTTCGAGAACAGATTACATGGGAAGATTCCAAAGGAGCTTGGAGAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_1708

TGCTTCACCTTTTCGAGAACAGATTACATGGGAAGATTCCAAAGGAGCTTGGAGAGTTGAAGCTGCTTA

AGAATTTTGACTTGTCTATAAACAATTTGACAGGTAGAATTCAGCAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_1769

GCTGCTTAAGAATTTTGACTTGTCTATAAACAATTTGACAGGTAGAATTCAGCAGTGTTCAGCATCTTG

CATTCTTGAGAAATTTACAATTTTGAACAATCACCTTGAAGGTCCTAT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_183

TCCTCTTATTTAAGTTTTAGCTAAACCCCATTTCTTGATTTTTAGTCTTTTGCATGTCCTGAGTGGCATTATT

TTTCAAGATTTTCATATTATAGCTAAACCCCATTTCTTGATTTGTAGT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_1830

CAGCATCTTGCATTCTTGGAGAATTTACAACCTTTTTGACAATCACCTTGAAGGTCCTATTCCGCGATTTAT
TGGCCTCAAAGCAACCTCACTGTAGTGGACCTGTCCAAGAATAATCTT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_1891

CGCGATTTATTGGCCTCAAAGCAACCTCACTGTAGTGGACCTGTCCAAGAATAATCTTGAAGGAAGAA
TACCTTCAAATCTTTGTCAGTTTCAGAAGTTAACATTCTGAGCCTCGGGT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_1952

AGGAAGAATACCTTCAAATCTTTGTCAGTTTCAGAAGTTAACATTCTGAGCCTCGGGTCTAACAAAGTTG
TCTGGCAATATCCCTTATGGCCTAAAGACTTGCAAGTCCCTTGAGCAGCT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_2013

AACAAGTTGTCTGGCAATATCCCTTATGGCCTAAAGACTTGCAAGTCCCTTGAGCAGCTAATGCTAGGAG
ATAACCTGCTCACTGGGAGTTTTCTTTGATCTTAGCAAGCTGGAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_2074

TGCTAGGAGATAACCTGCTCACTGGGAGTTTTCTTTGATCTTAGCAAGCTGGAGAACCTTTCAGCTCTT
GAGCTTTTTCACAATAGATTTTCTGGATTGCTACCACCAGAGGTGGGCA

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_2135

TTCAGCTCTTGAGCTTTTTCACAATAGATTTTCTGGATTGCTACCACCAGAGGTGGGCAACCTTAGAAGA
TTAGAGAGGTTGCTCTTGTCAAATAACAACCTTTTTGGGAAAATTCCTCC

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_2196

CTTAGAAGATTAGAGAGGTTGCTCTTGTCAAATAACAACCTTTTTGGGAAAATTCCTCCTGATATTGGAA
AACTTGTAAGCTTGTTGCTTTTAATGTTTCCTCCAACCGGCTCTCGGGT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_2257

ATATTGGAAAACCTGTGAAGCTTGTTGCTTTTAATGTTTCCTCCAACCGGCTCTCGGGTGATATTCCTCAT
GAATTAGGGAATTGTTAAGTCTCAAAGGCTTGATCTTAGCAAGAACT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_2318

TATTCCTCATGAATTAGGGAATTGTTAAGTCTCAAAGGCTTGATCTTAGCAAGAACTCGTTCACTGGA
AATCTCCCGGATGAACTTGGTAGGCTAGTCAAGTTGGAAGTCTTAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_2379

TTCACTGGAAATCTCCCGGATGAACTTGGTAGGCTAGTCAAGTTGGAAGTCTTAAGCTATCTGATAATA
AGTTTAATGGACAGATACCTGGTGGCTTAGGTGGACTAGCAAGACTAACA

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_244

AGTGGCATTATTTTTCAAGATTTTCATATTATAGCTAAACCCATTCTTGATTTGTAGTATCTTGTCTTTTG
CATGTCTTGAGTAGCATACTATCCAAGATTTTCATATTATAGCTAAACC

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_2440

CTGATAATAAGTTTAATGGACAGATACCTGGTGGCTTAGGTGGACTAGCAAGACTAACAGATTTGGAAA
TGGGAGGCAATTTCTTCTCTGGTAGTATTCTATTGAGCTTGGCTACCTTG

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_2501

TTTGAAATGGGAGGCAATTTCTTCTCTGGTAGTATTCTATTGAGCTTGGCTACCTTGGAACCTCTCAG
ATTTCTCTGAATCTGAGTCACAATGCTCTCAATGGATCGATTCTTAGTGC

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_2562

ACTCTTCAGATTTCTCTGAATCTGAGTCACAATGCTCTCAATGGATCGATTCTTAGTGCCCTCGGGAACCT
GCAGATGCTTGAAACATTGTACTTAAATGACAACCAGCTTATTGGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_2623

TCGGGAACCTGCAGATGCTTGAAACATTGTACTTAAATGACAACCAGCTTATTGGTGAGATTCCAACCTC
AATAGGGCAGTTGATGAGTCTGATAGTATGCAATCTTTCTAACAATAACC

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_2684

TCCAACCTCAATAGGGCAGTTGATGAGTCTGATAGTATGCAATCTTTCTAACAATAACCTTGTGGGATCA
GTACCAAACACGCCTGCCTTTAAGAGGATGGACTCGAGCAACTTTGCTGG

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_2745

GTGGGATCAGTACCAAACACGCCTGCCTTTAAGAGGATGGACTCGAGCAACTTTGCTGGAAATGTTGGG
TTATGCACGTCCGATTCCATCCACTGTGATCCTCCTCCGGCCCCTTGGATT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_2806

ATGTTGGGTTATGCACGTCCGATTCCATCCACTGTGATCCTCCTCCGGCCCCTTGGATTGCTCCAAAGTCA
AACTGGTTGAAACACGGTTCTTCTAGGCAAAAATAATTACTGCTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_2867

TCCAAAGTCAAACCTGGTTGAAACACGGTTCTTCTAGGCAAAAATAATTACTGCTGTTTCTGCGACTGTT
GGGATGATCTCTTTGGTATTGATTTTAGTTATATGTAGGATCATTAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_2928

GCGACTGTTGGGATGATCTCTTTGGTATTGATTTTAGTTATATGTAGGATCATTAGAGGCAACAAAGCAG

CTTTTGTGTCCGTGGAAAATCAAGTAAAGCCGGATGACTTGAATGATCAT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_2989

ACAAAGCAGCTTTTGTGTCCGTGGAAAATCAAGTAAAGCCGGATGACTTGAATGATCATTACTTTCCACG

AAAAGGGTTCACGTATCAGGACCTTGTCGATGCTACTGGAAATTTCTCAG

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_305

CTTGTCTTTTGCATGTCTTGAGTAGCATACTATCCAAGATTTTCATATTATAGCTAAACCCCATTTCTTGATT

TTGTAAACCTTTGGTGATTTGCATGTCTTGAGTGGCATGTTTTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_3050

CTTTCCACGAAAAGGGTTCACGTATCAGGACCTTGTCGATGCTACTGGAAATTTCTCAGACAGCGCGATC

ATAGGAAGGGGAGCTTGTGGCACTGTCTACAGAGCTCATATGGCTGATGG

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_3111

AGCGCGATCATAGGAAGGGGAGCTTGTGGCACTGTCTACAGAGCTCATATGGCTGATGGTGAGTTTGT

GCAGTTAAAAAGCTGAAGCCACAAGGAGAAACCGCGAGTGTTGACAGCAGC

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_3172

AGTTTGTGTCAGTTAAAAAGCTGAAGCCACAAGGAGAAACCGCGAGTGTTGACAGCAGCTTCCAAGCT

GAATTATCTACACTTGGTAAGATAAATCACAGAAATATTGTCAAGCTATATG

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_3233

CCAAGCTGAATTATCTACACTTGGTAAGATAAATCACAGAAATATTGTCAAGCTATATGGTTTCTGCTAC

CATCAAGATTGCAATCTTCTCTTGTATGAGTACATGGGAAACGGAAGCCT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_3294

TTCTGCTACCATCAAGATTGCAATCTTCTCTTGTATGAGTACATGGGAAACGGAAGCCTCGGGGAAGTAC

TTCATGGGAATAAGACAATAATTTACTAAATTGGAATAGCAGGTACAAA

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_3355

GGGAAGTACTTCATGGGAATAAGACAATAATTTACTAAATTGGAATAGCAGGTACAAAATTGCCTTAG

GAGCTGCTGAGGGACTGTGCTATCTGCACCATGACTGTAAGCCACATATCA

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_3416

TGCCTTAGGAGCTGCTGAGGGACTGTGCTATCTGCACCATGACTGTAAGCCACATATCATTACAGGGA

TATAAAATCGAACAAACATTTTGTGGACGAATTGCTTGAAGCACATGTAGG

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_3477

CACAGGGATATAAAATCGAACAAACATTTTGTGGACGAATTGCTTGAAGCACATGTAGGAGACTTTGGC
TTGGCAAAGCTAATTGACTTCCCTTACTCAAATCCATGTCCGCGGTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_3538

ACTTTGGCTTGGCAAAGCTAATTGACTTCCCTTACTCAAATCCATGTCCGCGGTTGCTGGTTCATACGGC
TACATTGCCCTGGTAAGACCGGTGTTTAGGCAATTAACGATACTCT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_3599

TTCATACGGCTACATTGCCCTGGTAAGACCGGTGTTTAGGCAATTAACGATACTCTTATTAGGATT
ACTTACATAATACAGAAACAACTAAGTTCTAGTTTTTCTTTTTTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_366

ATTTCTTGATTTTGTAAACCTTTGGTGATTTGCATGTCTTGAGTGGCATGTTTTGTGGTCATTAAGGTT
AAAACAATTCAAGATTTCAATTTATCCTTTGCTTCTTGAAATTGGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_3660

ATTAGGACTTACTTACATAATACAGAAACAACTAAGTTCTAGTTTTTCTTTTTTCAGAATATGCATACAC
AATGAAAGTGACAGAGAAATGCGACATCTATAGTTATGGCGTTGTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_3721

ATGCATACACAATGAAAGTGACAGAGAAATGCGACATCTATAGTTATGGCGTTGTTTTGTTGGAATTGA
TTACTGGTAGGTCTCCAGTTCAACCCCTCGAACAGGGAGGCGATTTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_3782

GGAATTGACTTACTGGTAGGTCTCCAGTTCAACCCCTCGAACAGGGAGGCGATTTGGTGACTTGGGTAAG
GAGATCAATTCATGAAGGAGTGGCACTAACTGAGCTTTTTGACAAAAGACT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_3843

TGGGTAAGGAGATCAATTCATGAAGGAGTGGCACTAACTGAGCTTTTTGACAAAAGACTGGATTTAGT
GTTGCAAGAACCAGAGAGGAGATGTCTCTAGTTCTCAAGATTGCTATGTTC

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_3904

ATTTTAGTGTTGCAAGAACCAGAGAGGAGATGTCTCTAGTTCTCAAGATTGCTATGTTCTGCACCAATAC
ATCCCTGCCAATAGGCCTACAATGCGAGAAGTCATCGCCATGCTGATTG

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_3965

CACCAATACATCCCTGCCAATAGGCCTACAATGCGAGAAGTCATCGCCATGCTGATTGAAGCCCGGGA
ATTTGTGTGCACTTCACCACCATCACCATCCTCCGAACTCCTCTGAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_4026

GCCCGGGAATTTGTGTGCACTTCACCACCATCACCATCCTCCGAAACTCCTCTGAGTGAAGCTGATGCTA
ATAAAGGTGCATAAAAACAACCTCCTCATCTTTCAATCTTTTCACTACAG

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_4087

CTGATGCTAATAAAGGTGCATAAAAACAACCTCCTCATCTTTCAATCTTTTCACTACAGTCAAACATCTCT
ATAACAGTCATCCTCTATAACAACATTTCAATATAACAAACGGGTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_4148

AAACATCTCTATAACAGTCATCCTCTATAACAACATTTCAATATAACAAACGGGTTTTCTATGGAACCAAT
TTTCATGTTATGTTACATTACATGTTCTCTATAACAACATTTTCGCTATA

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_427

CATTAAGGTTAAAACAATTCAAGATTTCAATTTATTCCTTTGCTTCTTGAAATTGGGTTGAGTTGTATACTG
AGAGTTATGGGCCCTGGAATCTCAAACTTGCTTAATGGTATCTGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_488

TTGTATACTGAGAGTTATGGGCCCTGGAATCTCAAACTTGCTTAATGGTATCTGTTTCTTGGTCTGCCAT
TACCTCTGTTACAACCTTTTGGGCATTGCCATACTCATAAGTTTCCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_549

GGTCTGCCATTACCTCTGTTACAACCTTTTGGGCATTGCCATACTCATAAGTTTCCTAATTTTCATCCATAAA
AAAAATATTGACATGACTTTAGTGTAACCTAACAGCATGTCATTCAT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_61

TCCTTCCATTCTGTAAAGTTCTAGTTGACTCTCTCCCTTTGTGGTCCTTTTCCATTTTCTTGCCTTATCAATC
AATCAACTTTCTTAGCCAATTTTTTCTCTGTTTTCACATCCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_610

TCATCCATAAAAAAATATTGACATGACTTTAGTGTAACCTAACAGCATGTCATTCATGCTCTTTTATCC
TTGGAAATGGCAAGTTATAGTAACTCTGCAATCCAACAGCATTGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_671

TCTTTTATCCTTGGAATGGCAAGTTATAGTAACTCTGCAATCCAACAGCATTGCTTTTTGTGCTGTTGA
TTCTTCTTTTCTTACTGGTTTTGCTGAATCTTTAAATGAAGAGGGACT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_732

GTGCTGTTGATTCTTCTTTTCTTACTGGTTTTGCTGAATCTTTAAATGAAGAGGGACTTATTCTTTTGGAG

TTCAAAGAATCCCTTAATGATCCTGATAACAATCTTGAAAGTTGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_793

TTCTTTTGGAGTTCAAAGAATCCCTTAATGATCCTGATAACAATCTTGAAAGTTGGAATTCTTCAAACCTG
AATCCTTGCAAATGGGATGGTGTTAAGTGTAGCAAAAATGATCAGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_854

TTCAAACCTGAATCCTTGCAAATGGGATGGTGTTAAGTGTAGCAAAAATGATCAGGTGATTTCTCTCAAT
ATCGATAATCGTAACTTGTCTGGTAGTTTTTCTTCAAGAATTTGTGAACT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_915

TCTCTCAATATCGATAATCGTAACTTGTCTGGTAGTTTTTCTTCAAGAATTTGTGAACTTCCTTACTTGACA
GTATTGAATGTGTCATCAAATTTCAATTTCTGGTCAAATTCCTGATGAT

>M6-PGSC0003DMG400031103-(rev)M6LRR-RLK_976

CTTACTTGACAGTATTGAATGTGTCATCAAATTTCAATTTCTGGTCAAATTCCTGATGATTTTCGCGTCGTGT
CATAGTTTGGAGAAATTAACCTTTGTACCAATAGGTTCCATGGAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_0

CAAACCTGCAGGAGTCTTAGGAACTGCAACTTGCAAGGAACAGTTCCTGATCTAAGCACAATACCACAC
CTTCTTTACTTGTAAGCATACTTCATTGAGAAATTCCTGTGTCCTGTAAA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_1037

GAGTCGAGCCAAATTTGTGTGCCTATTCCATTTTGTAGCTAGTCAGTACACATTTTGGATATGCATAGA
AGGTATCCTGGAAAAAATAGTACAGTCAAGGAATAGTGTGTCCATTGTCA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_1098

ATGCATAGAAGGTATCCTGGAAAAAATAGTACAGTCAAGGAATAGTGTGTCCATTGTCAACAAGGGTTT
CCTATCTCTATACAGTTAATATATAACAAGGGATAATATGTCTGATGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_1159

AAGGGTTTCCTATCTCTATACAGTTAATATATAACAAGGGATAATATGTCTGATGTTTGTGTTTGTTCGAGG
TAATGTAGCATGTATTCTTTCCTCTTACTAAACCATGCCATGTCTGACT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_122

ACATTTTGAAGCTTATGTTCTTGTGTTCTAACCTCTTGGAATGTTGATATCTGCTTAATAATTCTTATAT
GCCATCTGCTTAATAATTCTTATATGCCAGATGTAGTTGAACTCATCT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_1220

TTGTTTCGAGGTAATGTAGCATGTATTCTTTCCTCTTACTAAACCATGCCATGTCTGACTAGAAAAGGCCCC
TTAGATGTAAACATATCAGATTGCCAGGCTGATCCAGTTGTTCTACTTT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_1281

AAAAGGCCCTTAGATGTAAACATATCAGATTGCCAGGCTGATCCAGTTGTTCTACTTTGTGCAGGAACT
TTCAACGTAATTTTCTCTCAGATATTTCCGGTAATCTTGATCCACCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_1342

GCAGGAACTTTCAACGTAATTTTCTCTCAGATATTTCCGGTAATCTTGATCCACCTCCAAATGTCGATATT
ATGTAAGACCTTATATCCGGTAGTCTTGTACATACATATTTGCGGACTT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_1403

TGTCGATATTATGTAAGACCTTATATCCGGTAGTCTTGTACATACATATTTGCGGACTTACTTTTCAGTTCTT
GGCTTTTATATTTAGATGTGGCGAATCAAGCTCCCCTAATTCAATTGC

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_1464

TTTCAGTTCTTGGCTTTTATATTTAGATGTGGCGAATCAAGCTCCCCTAATTCAATTGCTATCTAACTTTCA
TTATCCTGTTTTGATAAGCTTCAAATTACAAAGTAATTCTGTGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_1525

TCTAACTTTCATTATCCTGTTTTGATAAGCTTCAAATTACAAAGTAATTCTGTGGAGTCTTAGTTTCTATT
TCAGATTTCTGTTATTCAACAGAACTACTATCATGAGGAAGGCAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_1586

TAGTTTCTATTTTCAGATTTCTGTTATTCAACAGAACTACTATCATGAGGAAGGCAGGAAAACCTTGCTATA
GAATATCCCCATGACAACATTTAGGATAGTTGCATAAACTGCCTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_1647

CTTGCTATAGAATATCCCCATGACAACATTTAGGATAGTTGCATAAACTGCCTTCATTTGCTGTTTTCTT
GCTAAACTCTTTCATCAGTGTAGAGATTTACTTCGAGTATCCATTAAT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_1708

CTGTTTTCTGCTAAACTCTTTCATCAGTGTAGAGATTTACTTCGAGTATCCATTAATGAAGCTAGAGTA
GTGAACCAACACAGTTTCAACTTCTTTATTTTTTTCATCGTTTCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_1769

AGCTAGAGTAGTGAACCAACACAGTTTCAACTTCTTTATTTTTTTCATCGTTTCAAAACTTCATTTTTTGT
CAGAAGATGGGTAGTTTTCTTGCTAGCAGTGCACCTTATATGGAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_183

AATTCTTATATGCCATCTGCTTAATAATTCTTATATGCCAGATGTAGTTGAACTCATCTGCCACTCAATTTG
TGCTAAATATAGAAAGTTAAATTTACAGCCAGTGGCAATTCATCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_1830

TCATTTTTGTCAGAAGATGGGTAGTTTTCTTGCTAGCAGTGCACCTTATATGGAGCTCAAAAACAATGA
GGTCAAATTCATATATGTGAATTTCTTCCATATGATATGGCAATATGAC

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_244

CACTCAATTTGTGCTAAATATAGAAAGTTAAATTTACAGCCAGTGGCAATTCATCTGATATAAAATTTCTCA
TGTCACAGAGACCTTAGCAGAAACCAACTCACAGGAAATATACCCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_2501

TTATTACAATTCTGGCATAACTTGCCTCTAAACCAGACAACCTAAGTTACATACTGAAGTGGTAACAA
ACTTTCCAATTTGATGGAGAGATCATGCCTCAGCAATATCTTTCAAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_2562

TGGTAACAAACTTTCCAATTTGATGGAGAGATCATGCCTCAGCAATATCTTTCAAGCTGTATATATTTAAT
TCTAAAAGCAAATTGTTCAACTTCTTTAAATAAATTCCGGCTTCACCTA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_2623

TATATTTAATTCTAAAAGCAAATTGTTCAACTTCTTTAAATAAATTCCGGCTTCACCTACTAACTTTATTTTT
TTGAAGAGCAGCTTCACCTACTAACTTTATACATGTTTGTGTGCAGC

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_2684

AACTTTATTTTTTTGAAGAGCAGCTTCACCTACTAACTTTATACATGTTTGTGTGCAGCTGTGTGCGCCAT
ATTTGCTGATTTTCATGAATAACATAAATAATGAGTTTGAGTTTTGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_2745

TGTGCGCCATATTTGCTGATTTTCATGAATAACATAAATAATGAGTTTGAGTTTTGTTTTTAACCCATTTACT
GGTACTTTAACGTGCAAATATTTTCAATGGCATAAAATCCCTACATAC

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_2806

ACCCATTTACTGGTACTTTAACGTGCAAATATTTTCAATGGCATAAAATCCCTACATACATTTTGCTTTATC
ACTCCTTTATATTTCTGATTAAGTATCCATTAGGTGCGACACTTTAAC

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_2867

TTTGCTTTATCACTCCTTTATATTTCTGATTAAGTATCCATTAGGTGCGACACTTTAACTGAATAACTTTCA

GGCTTTATGGAAATCCTGTTTGTGGAAATGCAAATGAGCGCCAGATTA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_2928

AATAACTTTCAGGCTTTATGGAAATCCTGTTTGTGGAAATGCAAATGAGCGCCAGATTACCCAATTTTGT

AAATCAAGAGATGGAGGTGAAGAGTATGGAGGCTTGAACAACTCTATTCC

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_2989

CAATTTTGTAATCAAGAGATGGAGGTGAAGAGTATGGAGGCTTGAACAACTCTATTCCAAGTTGTGCA

GCCCAGCTGCCTTGCACATGGATTTTGAACATGTCCCAGCATTAAATGGAT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_305

AAATTTCTCATGTACAGAGACCTTAGCAGAAACCAACTCACAGGAAATATACCCTCCAATAAGCTGTCT

GATAATATCACAACCATGTAAGTTTCTGGTTAAGTGTGATACTGCTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_3050

GTTGTGCAGCCCAGCTGCCTTGCACATGGATTTTGAACATGTCCCAGCATTAAATGGATGGCTGCTTTTG

TGCAGCACCTTTTGGAGTTGGTTTGCCTTAAAGAAGCCCTAGCATTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_3111

CTGCTTTTGTGCAGCACCTTTTGGAGTTGGTTTGCCTTAAAGAAGCCCTAGCATTTCAGACTTTCCTCCAC

ATTATAGTGACTTTGAACAGTGGATAACAAAAAGTGTTAATTTGAATGA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_3172

TTTCCTCCACATTATAGTGACTTTGAACAGTGGATAACAAAAAGTGTTAATTTGAATGATTATCAACTGCA

CATTGATTCGGTTGCATGGCAAAGCGGTCCTAGGCTTAGATTCTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_3233

ATCAACTGCACATTGATTCGGTTGCATGGCAAAGCGGTCCTAGGCTTAGATTCTTTTTGAAATTCCTCCCT

CCACGTGCAAATGACTCTGGAACCAATGATTTTGGCAAATTAATGACA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_3294

ATTCTTCCCTCCACGTGCAAATGACTCTGGAACCAATGATTTTGGCAAATTAATGACAGCGAGATAGTA

CGGATCGCAAACAAGTTTGCCTTTTTTAATCTTACTGGAAGTGATATCTT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_3355

GAGATAGTACGGATCGCAAACAAGTTTGCCTTTTTTAATCTTACTGGAAGTGATATCTTTGGCCCATATG

ACCTGCTCAATTTACTGCCATGGCGTATAATTCTGGTATGTCTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_3416

GCCCATATGACCTGCTCAATTTCACTGCCATGGCGTATAATTCTGGTATGTCTCCAAATCCATTATGTTCTT
GCATAAGTAGGATATAATAATACATTAACATGTGGACATTTTCAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_3477

ATTATGTTCTTGCATAAGTAGGATATAATAATACATTAACATGTGGACATTTTCAGTTGTGGTTCTGTAAT
GATTCCTGAGGAATTTAAAGTAAAACCAATGTGAACAATAATAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_3538

GTTCTGTAATGATTTCTGAGGAATTTAAAGTAAAACCAATGTGAACAATAATAGAAAAAACAACGTG
AATCTCGTTTGTGTTTTACAACCTTAGGTCATGCACGGAGAGTGGCAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_3599

ACAACGTGAATCTCGTTTGTGTTTTACAACCTTAGGTCATGCACGGAGAGTGGCAAAAACCTCAATTTTTTTT
AGTTTAAATCTCTCTAGGGAGGAACAAGAACCCAAGGTTGAGATTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_366

AAGCTGTCTGATAATATCACACCATGTAAGTTTCTGGTTAAGTGTGATACTGCTGAAATCTTTCCTGGTT
TGATTCAGTCATCTTTAATCACACTTCCTTCTTCCCCCCCACCCCA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_3660

AATTTTTTTTAGTTTAAATCTCTCTAGGGAGGAACAAGAACCCAAGGTTGAGATTAGCATGCAAGCCGA
GAGAAACACCTTTATTGTAAAACCTGTTTCTTCAGTTCTAATTTTGTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_3721

CAAGCCGAGAGAAACACCTTTATTGTAAAACCTGTTTCTTCAGTTCTAATTTTGTGTTTAAATGCCAAATAT
TGGATACTTTTCAACTAGACTGGAAATCTGGAACCTTGTGCACCCGCA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_3904

TTTTATCTTTACTGGTCATGCTAAGATAAAAGTTCTCTTTCCTATTGTGCTCCATTTTCGCTTCTGAAAATGT
CTAGTTATATCGTTTACCCTGTGATATAGAACATGTTTTTCTTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_3965

TCTGAAAATGTCTAGTTATATCGTTTACCCTGTGATATAGAACATGTTTTTCTTCTTGTGCATAGAAGTATG
CGAGTATGAAAATTCAATGAAATGGTCTAGATATCATGCATGCTTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_4026

TAGAAGTATGCGAGTATGAAAATTCAATGAAATGGTCTAGATATCATGCATGCTTTGAAGCTTAGCATCC
TCATGGACATGGTAACCTGACAGAGATGCTAGTAATCTCTTAGATACTCT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_4087

TTAGCATCCTCATGGACATGGTAACCTGACAGAGATGCTAGTAATCTCTTAGATACTCTGTAAGGGTCAA
GAGACTAAATTGACTACCTTAGTACAAAATCTTGATTAAGTAAAATCTTA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_4148

AAGGGTCAAGAGACTAAATTGACTACCTTAGTACAAAATCTTGATTAAGTAAAATCTTAGGTGAACCATA
TGGTACTTTTAAAATATGTGAATATCCCCATTTAGAAACTCAAGATGAAT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_4209

TGAACCATATGGTACTTTTAAAATATGTGAATATCCCCATTTAGAAACTCAAGATGAATTGGCTACTTTTG
TTTTATTTTTGCTGTAAAGAAGAATTTGTTAATGACGCAGAATCTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_427

TTTCCTGGTTTGATTGAGTCATCTTTAATCACACTTCCTTCTCTTCCCCCCCACCCCAACTCTCTATCGATA
TCTGTGGATAGGTGGTTGAATGGACATTAGTGTCTTAACACGCACTC

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_4270

GCTACTTTTGTTTTATTTTTGCTGTAAAGAAGAATTTGTTAATGACGCAGAATCTGTGTGAAGAAGCCTTA
TAGAATCTTTGTAAGAAGAACAAGGATTTACTATTTTTTTCTTTCTATT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_4331

AGAAGCCTTATAGAATCTTTGTAAGAAGAACAAGGATTTACTATTTTTTTCTTTCTATTTGAGATGTCTCA
CAACACAGTTCTTGTCTGAATATAAATATACCATTGTTACCTTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_4392

AGATGTCTCACAAACACAGTTCTTGTCTGAATATAAATATACCATTGTTACCTTTCTTCAAAAAAATATAT
GCTATCATATAAGAGAGCCATCAACTTTTTTGAAACTGATAAGAGAGCC

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_4453

AAAAATATATGCTATCATATAAGAGAGCCATCAACTTTTTTGAAACTGATAAGAGAGCCAATAACTTGCT
CTGTTCTTGTCTTTCTTTGTGCTTTCTCAAGATCAAATAACAAATGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_4514

TAACTTGCTCTGTTCTTGTCTTTCTTTGTGCTTTCTCAAGATCAAATAACAAATGTTTTCTTTCTTGCAGTC
CTTTTTCTCCGTTGGGAGGAGAGGGAAGCAGAAAAACAGAGGCAC

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_4636

TGGTTGGAATTGTCTTAGGGTCCATATTTGCTGCAGCTGTGCTACTTATGGCCATAATATTTGTGTTGCTT

AAAATGCGGCGGAGGTTACACGTTTCAAAGATCAACCATGTGAGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_4697

TGTGTTGCTTAAAATGCGGCGGAGGTTACACGTTTCAAAGATCAACCATGTGAGTTAATCTTCAGTTAT
TTTATGTGACTTTTCCTCAGCTATGGGGAGTTTCTTCTCCATTTCTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_4758

TTCAGTTATTTTATGTGACTTTTCCTCAGCTATGGGGAGTTTCTTCTCCATTTCTCTCATTACCCCCACTAG
GACCTGCTGGTTTAGTAGACAATAGGTTTAACTTTTCTTTGGTAATCT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_4819

CACCCCCACTAGGACCTGCTGGTTTAGTAGACAATAGGTTTAACTTTTCTTTGGTAATCTGTTGAATCTCCA
AAATAGAGGACATGAAACCACATTCTTTGAGTGCTTCATGCATATAATG

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_488

TCTCTATCGATATCTGTGGATAGGTGGTTGAATGGACATTAGTGTCTTAACACGCACTCTTTTCTTTTTGA
TGTTTGAGTAACTCGGTCTTGGTATCAGACCCTCAATAGTGAACCTAACT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_4880

TGAATCTCCAAAATAGAGGACATGAAACCACATTCTTTGAGTGCTTCATGCATATAATGCAAACCTTGCA
CCTGATAATTTCCAATTTCCATCTTCTGATAAACAAAAAGATGCCAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_4941

AACTTTGCACCTGATAATTTCCAATTTCCATCTTCTGATAAACAAAAAGATGCCAAAACCATAAAATCTGT
CTTCCTTCTTTAATTTTCTTGTTTAAGTTCTCTATTTAATCAAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_5002

TAAAATCTGTCTTCTTCTTTAATTTTCTTGTTTAAGTTCTCTATTTAATCAAGAAATAACAAGAATTGCC
AGTGTTAACCATCTTTTCTATGTGGCAAATTATCTTTCTTAGTATGT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_5063

CAAGAATTGCCAGTGTTAACCATCTTTTCTATGTGGCAAATTATCTTTCTTAGTATGTATATTTGTAATTT
AGCTATGATACTGCTTGGTGTTTTACTTTTAAGTAGAGAGTATGGTGC

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_5124

ATTTGTAATTTAGCTATGATACTGCTTGGTGTTTTACTTTTAAGTAGAGAGTATGGTGCTTTAATTCCTCA
CATGGACAGATAACTTTACGGTTTTATGGGAAGTTTGTGCATATTTATG

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_5185

TAATTCCTCACATGGACAGATAACTTTACGGTTTTATGGGAAGTTTGTGCATATTTATGAGTAAACTCTCT
GGCAATGCCCCATCACCCCTTAAAACAAAAAGTGGAAAAGAAATAAATAG

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_5246

TAAACTCTCTGGCAATGCCCCATCACCCCTTAAAACAAAAAGTGGAAAAGAAATAAATAGGAAGTGTGTG
CTGGGCAAGGGGCATGTATATCTAAGTAATACTCTTGTGTAGTGCTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_5307

AGTGTGTGCTGGGCAAGGGGCATGTATATCTAAGTAATACTCTTGTGTAGTGCTTCTGCTATTTGTACA
TTAATTAGACGATTATTTCTGTTCTTTTCTTAGCCAGATCAATTGATATT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_5368

ATTTGTACATTAATTAGACGATTATTTCTGTTCTTTTCTTAGCCAGATCAATTGATATTCTTAAAGTGAACA
AAGTTAGCTGAAGCCAACCTATTGTATCAAAGGTTCAATTTGCATTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_5429

TAAAGTGAACAAAGTTAGCTGAAGCCAACCTATTGTATCAAAGGTTCAATTTGCATTAAAGTCATGCTACCA
TCACCTAAGCTTTTTCTTTTCAATTTTATGTCAACTTTTCATGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_549

TTCTTTTTGATGTTTGAGTAACTCGGTCTTGGTATCAGACCCTCAATAGTGAACCTAACTACTTTGATGATG
ATTGCAGCATTCTGTCAGGAAATATGCTTAATGGTTCTATCCCTTCGAA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_5490

ATGCTACCATCACCTAAGCTTTTTCTTTTCAATTTTATGTCAACTTTTCATGCTAAAGTTTTCAATGAAT
ATCTGATTTTAAATAAATTGAACCATGTGGCGATGATGTATTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_5551

TTTTCAATGAATATCTGATTTTAAATAAATTGAACCATGTGGCGATGATGTATTTCTTGCTTAAACAACT
TAGCCAGGACCACGTGGAACCTCATAGTGATATTCCTTTCAATTTCTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_5612

TAAACAACTTAGCCAGGACCACGTGGAACCTCATAGTGATATTCCTTTCAATTTCTTTGTAGTACCAAAT
TTCCAATGCGAATAGAAGGTGTTAAGGCATTGGGTTTTAAGGAATTAGA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_5673

GTACCAAATTTCCAATGCGAATAGAAGGTGTTAAGGCATTGGGTTTTAAGGAATTAGAGGCAGCAACT
AACAGTTTTAGCAGTGCTACTGAAATTGGCCAAGGAGGCTATGGGAAGGTC

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_5734

CAGCAACTAACAGTTTTAGCAGTGCTACTGAAATTGGCCAAGGAGGCTATGGGAAGGTCTACAAAGGC
ACTTTAGCAGAGGGAACAATAGTGGCAATTAACGTGCACAGCAAGGCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_5795

CAAAGGCACTTTAGCAGAGGGAACAATAGTGGCAATTAACGTGCACAGCAAGGCTCATTGCAGGGTG
AAAAAGAGTTCTATACTGAGATAGAATTACTTTCACGTGTGCATCATCGAAA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_5856

CAGGGTGAAAAAGAGTTCTATACTGAGATAGAATTACTTTCACGTGTGCATCATCGAAATCTTGTTTCCT
TGGTGGGATACTGTAATGAAGGAAGTGAACAAGTAAGATTCTCCAAACTG

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_5917

TTGTTTCCTTGGTGGGATACTGTAATGAAGGAAGTGAACAAGTAAGATTCTCCAAACTGGAAAAATAAT
ACACACACACAGACTAGTTCATGTTGCTATTCTGCATGCAGAGGGGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_6039

GAGTATGTTCCGGTGAATAATTTCTATGATGTATCAGTTCAGCCACTTGTTGAATTCTGATTGCCAGTTC
TGGTTGAATACCTAGGTCAAATTGAATTTTTTGCATATCCTTGATCAT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_61

TACCACACCTTCTTTACTTGTAAGCATACTTCATTGAGAAATTCCTGTGCCTGTTAAACCACATTTTGAAG
CTTATGTTCTTGTGTTCTAACCTCTTGGTAATGTTGATATCTGCTTA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_610

TTTGATGATGATTGCAGCATTCTGTCAGGAAATATGCTTAATGGTTCTATCCCTTCGAACTTTTCTGTCCTT
CCAAATCTGCAGAGGCTGTAAGGAGCTTCATTTGCTCAATCCTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_6100

TGCCAGTTCTGGTTGAATACCTAGGTCAAATTGAATTTTTTGCATATCCTTGATCATTTAGGATGCCTC
ATTGCCGCTGTGCAGAAGCAATTAATCATAATGTCAATTACCTTGACT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_6161

AGGATGCCTCATTGCCGCTGTGCAGAAGCAATTAATCATAATGTCAATTACCTTGACTACTTAGAGAAA
TCCATTTGATATCACTCTAGATGCAAATGAAATGACCAGAATCACACAAA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_6222

TTAGAGAAATCCATTTGATATCACTCTAGATGCAAATGAAATGACCAGAATCACACAAATGATAGTTGAA

TTGCAGTGCAAAGTTCAGACTTACTGATTCATCTGTAAAGTAAAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_6283

ATAGTTGAATTGCAGTGCAAAGTTCAGACTTACTGATTCATCTGTAAAGTAAAATCAAGCAAAGCCTT
CTGAGATATTATTTTCATCATACTTCTTTTTTTGTCACCAATTATTATCA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_6344

AAAAGCCTTCTGAGATATTATTTTCATCATACTTCTTTTTTTGTCACCAATTATTATCACACGTTAAGTGAT
TCAATTTGTGAGCATATCCAGTCTACAGTACTTGGATCACTGAATATT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_6405

CGTTAAGTGATTCAATTTGTGAGCATATCCAGTCTACAGTACTTGGATCACTGAATATTAAGTTCAACCA
AATTCCCATCTATCAGTAGGCAGTGGCTCATCAGTTACATCCCTCTTATA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_6466

GTTCAACCAAATTCCCATCTATCAGTAGGCAGTGGCTCATCAGTTACATCCCTCTTATACTTGCGTAGTCT
CTAGTCTGGTCACATTAGTGAAATGCATGTCTTCTGAAAAAGTAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_6527

TGCGTAGTCTCTAGTCTGGTCACATTAGTGAAATGCATGTCTTCTGAAAAAGTAATCAAATCAAAAAGCA
GATGGAAGGATAAGAACAGATATTATGTTTTGTGGGTTTTTATTCTACTT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_6588

CAAAAAGCAGATGGAAGGATAAGAACAGATATTATGTTTTGTGGGTTTTTATTCTACTTTTGTAAATAGTT
GGTTACATGTGCATGCAGATGTTGGTGTATGAGTTCATGCCAAATGGTTC

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_6649

GTAATAGTTGGTTACATGTGCATGCAGATGTTGGTGTATGAGTTCATGCCAAATGGTTCCTTGCATGATC
TTCTAAAAGGTATGTGATGTATCCTTACTTTGCCTATGTTGTCATTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_671

TTTCTGTCCTTCAAATCTGCAGAGGCTGTAAGGAGCTTCATTTGCTCAATCCTTGTTTCTTGATCCTCTGT
CTGTTTCAAATTTTCATGTGATACTCTAATAAATGCAGTATTGACT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_6710

TGCATGATCTTCTAAAAGGTATGTGATGTATCCTTACTTTGCCTATGTTGTCATTTGACTTTCTTTTGTTAG
AATCAAGCACATCTATTCTCCTTATCACTTTTTTTTTCTGGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_6771

TCTTTTGTTAGAATCAAGCACATCTATTCTCCTCTTATCACTTTTTTTTTCTGGTGTAGTAGTTCTTTCTG
AAAAAGAGGGTGAAAGATATGTTCTCTAGTAAAGAATACTTGTATA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_6832

AGTTCTTTTCTGAAAAGAGGGTGAAAGATATGTTCTCTAGTAAAGAATACTTGTATAGATGAAAGTAT
TTCTAAATTATCTAATCACTCAGAGATTTTTTTTTCTGAAGTTTTACTT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_6893

TGAAAGTATTTCTAAATTATCTAATCACTCAGAGATTTTTTTTTCTGAAGTTTTACTTCATTTTGACTCCTG
AATCCTGACAGTCACTGTTAGTTTTCTACTTTCTTCACTTGTGTGG

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_6954

TTTTGACTCCTGAATCCTGACAGTCACTGTTAGTTTTCTACTTTCTTCACTTGTGTGGTCATCAACAAGCT
TATCACATGGAACTTTATATTCTTAATTTTAGTCATGTGTCAGTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_7015

ATCAACAAGCTTATCACATGGAACTTTATATTCTTAATTTTAGTCATGTGTCAGTTCCAATATGAATATCA
AACAGGTATCTCCAAAATAAGATTATTAAGATATTATACTTATTTTA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_7076

ATGAATATCAAACAGGTATCTCCAAAATAAGATTATTAAGATATTATACTTATTTTACAGCTAGATATG
GGGAACGTCTGAGTCTTGGAACAAGGTTATACATTGCTTTAGGTGCTGC

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_7198

GGGAATCCTCTACCTCCATACTGAAGCTAATCCTCCAATAATCCATCGTGATGTCAAAGCAAATAACAT
ACTGTTGGACTCTAAGTTCACCGCAAAGTCTCTGATTTTGGAAATCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_7259

AAATAACATACTGTTGGACTCTAAGTTCACCGCAAAGTCTCTGATTTTGGAAATCTCAAAGCTTGCACCA
TTACCTGATGCTGAAACGAGTGGAATGTATCAACTGTTGTGAAAGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_732

TGATCCTCTGTCTGTTTCAAATTCATGTCGATACTCTAATAAATGCAGTATTGACACTACCTTTCCTTAA
TTATTTTTCTTGTAGGTCCTCAACAATAATAGGTTAAGTGGTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_7320

CTTGACCATTACCTGATGCTGAAACGAGTGGAATGTATCAACTGTTGTGAAAGGAACTCCTGTAAGG
CTTACTCATCTTATATAAACCTGCAATAGAAAATCTAGAAAATCACAATG

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_7381

CTGTAAGGCTTTACTCATCTTATATAAACCTGCAATAGAAAATCTAGAAAATCACAATGAGATAAGACCT
GCAACTTGAGTAATCTAGGTAGCATGGCTACAGACCAGGAGAACTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_793

CTTTCCTTAAATTATTTTTCTTGTAGGTCACTCAACAATAATAGGTTAAGTGGTTTTGTGCCAACCACCATT
TGGGAGAATAAGACATTTTCCCAGGCGCAAACCTTAGATTGTAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_854

CAACCACCATTTGGGAGAATAAGACATTTTCCCAGGCGCAAACCTTAGATTGTAAGTGTCTCATTGTA
CCTTTTCTCTTATCAGTAATTTGATTTTCTTGTCTGTTGTCTGCTGC

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_915

TCATTTGTACCTTTTCTCTTATCAGTAATTTGATTTTCTTGTCTGTTGTCTGCTGCCCCACAATCTATTG
GCCAATTAAGTTTTTAACTGTAAGATACAGACAAAACCTTTTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400031228-(rev)M6LRR-RLK_976

CACAATCTATTGGCCAATTAAGTTTTTAACTGTAAGATACAGACAAAACCTTTTTGTAGAGAGTCGAGC
CAAATTTGTGTGCCTATTCCATTTTGTAGCTAGTCAGTACACATTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400031283M6LRR-RLP_0

AACAATAGTCTTAGTGGGACAGTTAATACAACCTTTTAGTATTGGAAACCAACTCCAATCATTAAACATGG
ACGGGAATAAGCTAGAGGGGAAGGTCCCACCATCTTTGATCAATTGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400031283M6LRR-RLP_189

TCTGATTTGCGGATTTTAAAGTTTGAGATCAAATAAGTTGCATGGTCCCATAGAAGTTTCAAGGACCGAAA
CCATTTTTTCTCAACTTCGAATTATGGATCTCTCATCCAACAGATTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400031283M6LRR-RLP_252

ACCGAAACCATTTTTTCTCAACTTCGAATTATGGATCTCTCATCCAACAGATTTAGTGGGAAGTTACCAGC
AAGTCTTTTTGATAGTTTTCAAGCCATGAAGATAATTAATGAGAACATG

>M6-PGSC0003DMG400031283M6LRR-RLP_315

TTACCAGCAAGTCTTTTTGATAGTTTTCAAGCCATGAAGATAATTAATGAGAACATGACAACCTCATATT
GGGAGTTCAATATGATTCTTTGACTATTACAACAAAGGGATTGGATCTT

>M6-PGSC0003DMG400031283M6LRR-RLP_378

TCATATTTGGGAGTTCAATATGATTCTTTGACTATTACAACAAAGGGATTGGATCTTCAATTTGTTAAAGT

TTTTGAAGCAAACATAGTTATCGATCTCTCTAACAATAGATTTGAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400031283M6LRR-RLP_441

GTTAAAGTTTTTGAAGCAAACATAGTTATCGATCTCTCTAACAATAGATTTGAAGGCTATATTCCACGTAC
TATTGGAGATCTCATTGGGCTTTGTACATTGAATTTGTCTCATAATAAA

>M6-PGSC0003DMG400031283M6LRR-RLP_504

CCACGTAATTTGGAGATCTCATTGGGCTTTGTACATTGAATTTGTCTCATAATAAATTGAAAGGTCATAT
ACCAACATCACTGCACCAATTATCTGTAGTTGAGTCATTGGATCTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400031283M6LRR-RLP_567

GGTCATATAACCAACATCACTGCACCAATTATCTGTAGTTGAGTCATTGGATCTCTCATTTAATAAAAATCAG
CGGAGAAATTCCACAACAACCTCGCATCCCTCACATTTCTTGCAGTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400031283M6LRR-RLP_63

AACATGGACGGGAATAAGCTAGAGGGGAAGGTCACCATCTTTGATCAATTGCAAATATTTGGGACA
GCTTGATTTAGGTAATAATGAGTTGAATGACACATTCCCAAATGGTTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400031283M6LRR-RLP_693

TCTCACAAATCATCTTGTGGATGCATCCCCAAAGGAAAACAATTTGATACGTTTGAGAACAGTTCATAACA
AAGAGAATGATAGACTATGTGGATTTCCACTCTCAAAGAATGTGTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400031283M6LRR-RLP_756

TCATACAAAGAGAATGATAGACTATGTGGATTTCCACTCTCAAAGAATGTGTGGTGATGATGGGGTAC
CACAAGCGGCAACTCATTTTGGTCTTGATCAAGAAGAAGAAGGAGATTCAT

>M6-PGSC0003DMG400031283M6LRR-RLP_819

GGGTACCACAAGCGGCAACTCATTTTGGTCTTGATCAAGAAGAAGAAGGAGATTCATCAATTGTCAATT
GGCAGGCAGTTCTTATGGGCTATGGTTGTGGATTAGTCATCGTATTGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400031283M6LRR-RLP_874

ATCAATTGTCAATTGGCAGGCAGTTCTTATGGGCTATGGTTGTGGATTAGTCATCGTATTGTTTGAATA
TACATAATGTTTGAACACGATATCCATCATGGTTTTCGAGGTTGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400031320-(rev)M6LRR-RLP_882

CACAGGGTGACCTGTTCTATTGTCTTCCCTGAATGTGCGATTCCAGGTGGTTTAAGCATCAGAGTGTTG
ATGAAAAGATATTGTTCAAACCTGCCATGAATTGGTATAATGATAAGTTC

>M6-PGSC0003DMG400031446-(rev)M6LRR-RLP_753

AGCGAGGTCAAAGAATTACAGAAGAAGAAATAATCGCTTCTAGACAAGTACCAGTAAAGAAGAATTT
GATTCAGAACTTCAGGTATTCATGCTAAGCTTTACACTAATGTTTTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400031451-(rev)M6LRR-RLP_1064

AAGAATCATTGAAGAACTGGAACACAAAACATCATGCGAAGGAGAAAGAAGCAGCGAGGTCAAAG
AATTACAGAAGAAGAAATAATCGCTTCTAGACAAGTACCAGTAAAGAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400031451-(rev)M6LRR-RLP_504

TTGAAGCTTGAAGTTGTGAAAATTTGTCTTTGTACACAGTTATCGATCTTTCAAACAACAAATTTGAAGG
ACATATACCTAGTGTCTAGGAGATCTTATTGCGATTCGGGTACTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400031486-(rev)M6OtherRLKTM_0

ATTGTAGGTGTAGTTTTAGGTACAGCGCTTGTTCATTATTGTCTTCTCACTTTATAAGCTTTATTTGACA
AGTAGAAATGAAAGAGAGAGTCGAGTTAGACTTGAAAAGTTTTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_0

TTAATAGTGATATAGTCCTACCATAATACATTATCATATTCTTAACCTTTTTCTCTCTTTCAATTTAGAA
ACAAAATTTAATAATCATTTTTTAAGAAAAAGAATTAGCTACTCC

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_1037

ATTACAAGGAGCAGTTTTGGGAACAATGGATCAATTATCAAGTAAGTTTGTTACCTATTTGGACCTAAA
GTTGTTAGCTTTGACTAAAAAAGATTGCTTTTGATTTGATTAAGTTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_1098

GGACCTAAAGTTGTTAGCTTTGACTAAAAAAGATTGCTTTTGATTTGATTAAGTTGGTATTTTTAAGTTCT
GATTATAATTCCTGAATTTTGCATGCAATTCAAATACATTTACAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_1159

TTTAAGTTCTGATTATAATTCCTGAATTTTGCATGCAATTCAAATACATTTACAGTTTATGTAGAAGTGA
ATCCCAATTCAGGTGTTGAAATGATTAGCAATTTATGTATTTCAATCCC

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_122

AAATGGCAGCAAAGTGAAGCAGGCTGACCTGGTTCATTCCCGCTCTCTCCTCCAAAAACAATGGCA
TTAATCCAACCTTTGATTCTTTCTCTTACCAACTTCACCTCTCTTTCTCC

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_1220

GTAGAAGTGAATCCCAATTCAGGTGTTGAAATGATTAGCAATTTATGTATTTCAATCCCTATTGATCATCG
ACTTGTGCCTGAACTTTAAGATTTTAGAAGTTCTTTCAACTTTCAATAT

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_1281

TTGATCATCGACTTGTGCCTGAACTTTAAGATTTTAGAAGTTCTTTCAACTTTCAATATAGAATCTGCTGT
AATTTGGTTTAACTAGTCTGAATAACTCTTTTGATCACAATGTGAATTG

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_1342

AATCTGCTGTAATTTGGTTTAACTAGTCTGAATAACTCTTTTGATCACAATGTGAATTGAAACCTTGGAGG
CAAAGTTCTTTCTAGTGCTCATTGTAATAGGTTATGAACTGCAGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_1403

ACCTTGGAGGCAAAGTTCTTTCTAGTGCTCATTGTAATAGGTTATGAACTGCAGCAGAATCTATCTTATT
CGTGTTTCTCCTAAATTTATTACAAGGAAGATAGAAAAATGGCTAGGCA

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_1464

CTATCTTATTCGTGTTTCTCCTAAATTTATTACAAGGAAGATAGAAAAATGGCTAGGCATGATTTATGCTC
TTTGTACTAACCAGATAACAGCCTTTGTGAGCATATCTTTTTGAGCGTG

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_1525

ATTTATGCTCTTTGTACTAACCAGATAACAGCCTTTGTGAGCATATCTTTTTGAGCGTGTTCTGAAAATT
GTTCTCAAGCATATCTAAAGCAAGAAAATTACCACCCTTAATATACATA

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_1586

CCTGAAAATTGTTCTCAAGCATATCTAAAGCAAGAAAATTACCACCCTTAATATACATAGTTGCTAAGCT
GTCTGAATGCAAATATACTCGACTCTATTTGGTTACCAGTTTTATAGTGG

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_1647

TGCTAAGCTGTCTGAATGCAAATATACTCGACTCTATTTGGTTACCAGTTTTATAGTGGTTGTTAGATGAA
TTAGTATCTGATTATATCATCCATGTTTAAACAAACGTGTTTCTTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_1708

GTTAGATGAATTAGTATCTGATTATATCATCCATGTTTAAACAAACGTGTTTCTTTTGGTTATGTTTATCAT
AACTTCAAGCATTTTAACTGCCAGATATCCTGACGATGAATTTGATC

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_1769

ATGTTTATCATAACTTCAAGCATTTTAACTGCCAGATATCCTGACGATGAATTTGATCGTTACTGGGAGC
CCTATGGACAACATTCTCCTGCAGAAAGTTTCAGTCATGTTTCTGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_1830

TACTGGGAGCCCTATGGACAACATTCTCCTGCAGAAAGTTTCAGTCATGTTTCTGTTTCTGGTATCTGGA

ATCACCCCCCGGCAAAGTATTTTCGGACACGGTTAACAGTACCTAAGCCT

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_1891

GTATCTGGAATCACCCCCCGGCAAAGTATTTTCGGACACGGTTAACAGTACCTAAGCCTGAAGCTATGG
AGTTATTATGGCCTCCAGCACCTCTCCCAAACGCAACGTATTACATAGCTC

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_1952

AGCTATGGAGTTATTATGGCCTCCAGCACCTCTCCCAAACGCAACGTATTACATAGCTCTTTACTTTGCTG
ATGATCAAATTCATTCTCAGGAAGAACTTTCAACATAAGCATAAATGA

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_2013

TACTTTGCTGATGATCAAATTCATTCTCAGGAAGAACTTTCAACATAAGCATAAATGATATATTGTTTTA
TCCCAACCTTAATGTTGCTCCGGCTGGCATGGTTGTGTTTGCAAGTCAG

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_2074

TATTGTTTTATCCCAACCTTAATGTTGCTCCGGCTGGCATGGTTGTGTTTGCAAGTCAGTGGCCTCTGTCT
GGTATTACAAAGATAACTTTAACTCCGGTGATTGGATCAAGTATTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_2135

GCCTCTGTCTGGTATTACAAAGATAACTTTAACTCCGGTGATTGGATCAAGTATTGGTCCGTTGATTAAT
GCAGGAGAGGTTTTGAAGTGTTGCCCTTGAGGAAAACTCATACTCG

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_2196

TTGATTAATGCAGGAGAGGTTTTGAAGTGTTGCCCTTGAGGAAAACTCATACTCGAGACGGTAAT
CTGCTTTTCTTGCTTCTAATATAGTGCTTGGATTAGCATGAGCAGTCCTCT

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_2257

ACGGTAATCTGCTTTTCTTGCTTCTAATATAGTGCTTGGATTAGCATGAGCAGTCCTCTAGGATTTCTTTTT
ACCTCATTTTCTGTTGATTAATTACCTCTGCTACATCAATGTGATATA

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_2318

GATTTCTTTTACCTCATTTTCTGTTGATTAATTACCTCTGCTACATCAATGTGATATATTTCTTACTGCAGT
GATAGCTCTGGAAAATTGATGGAGAGCTTCAAGAATCCTCCCCCAG

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_2379

TCTTACTGCAGTGATAGCTCTGGAAAATTGATGGAGAGCTTCAAGAATCCTCCCCCAGATTGGAATGG
TGATCCATGTTTACCCCTCAATACCAATGGACTGGAGTTACATGTGCTGG

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_244

ATTTTCTATTCTTTTCTTCCTTAACTCACCCAAACGACTCATTCAACTCCACTCCACCTAAAATCAACCTTTT
TTTCCTTCTCAAATCATCACATGACTCTCTGTTTCTTCAATCATCA

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_2440

TGGAATGGTGATCCATGTTTACCCCTCAATACCAATGGACTGGAGTTACATGTGCTGGAGGATCACGA
ATTCTGTACTTCTTTGTGAGTTCAGATGTCTCTTACTCCATTAACCTCA

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_2501

GATCACGAATTCGTGTTACTTCTTTGTGAGTTCAGATGTCTCTTACTCCATTAACCTCAAACCTCTCCCATGC
CACCTGCCTCATGAATAAGAAAAATGGGAAAAATGAATACCTTACCTT

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_2562

CTCTCCCATGCCACCTGCCTCATGAATAAGAAAAATGGGAAAAATGAATACCTTACCTTACCCCAACCCA
AATTACGATTGGCCAACCTGTAACTTGTGTTCTTTCTCCTTTGTCTGC

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_2623

CCCAACCCAAATTACGATTGGCCAACCTGTAACTTGTGTTCTTTCTCCTTTGTCTGCAGAAACCTAACA
AGCATGGGTCTTTCTGGATCAATTCACCTAGCATTGCCAGATTGACAG

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_2684

AAACCTAACAAGCATGGGTCTTTCTGGATCAATTCACCTAGCATTGCCAGATTGACAGCATTGAATGGC
ATGTAAGTGCATATTAGTTTCTTAGTGCTCATATATTGATGGATGCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_2745

TTGAATGGCATGTAAGTGCATATTAGTTTCTTAGTGCTCATATATTGATGGATGCAAATAGATTTCTTATA
AGTCTCCTACTTATCACAGATGGCTTGC GGATAATAATTTGACGGGATC

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_2806

ATTTCTTATAAGTCTCCTACTTATCACAGATGGCTTGC GGATAATAATTTGACGGGATCTATCCCAGATTT
GAGCTCATTGAGTATCCTGGAGACTCTGTAAGTAAAACCTTTGGTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_2867

TCCCAGATTTGAGCTCATTGAGTATCCTGGAGACTCTGTAAGTAAAACCTTTGGTTTCTTTTGTCTTCTTC
AAAATTGCTGTTGCAATAATGATCTTTCTAATTATAGCCCAAGCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_2928

TGTTCTTCTTCAAATGCTGTTGCAATAATGATCTTTCTAATTATAGCCCAAGCTTTTGTGAAAAAGTTG
GGAAAAAAGTTGTGTAATTAAGTGTGTCTATTCTAATAACTCTCG

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_2989

GAAAAAGTTGGGAAAAAAAAAAGTTGTGTAATTAAGTGTGTCTATTCTAATACTCTCGTCTTTTATTCA
GACACTTGAAGACAATCAGCTTAGTGGAGAAATCCGCCTTCTCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_305

AATCAACCTTTTTTCTTCTCAAATCATCACATGACTCTCTGTTTCTTCAATCATCATCATTAAACCATGTC
TTTCTTCTATTTCTCCTTCTTCTCTCCCTTTTTATCTTCCCTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_3050

TTTTATTTAGACTTGAAGACAATCAGCTTAGTGGAGAAATCCGCCTTCTTGGAAACATTATGA
GCCTTAATGAAATGTAAGTTCGTCTTTCCATAATAAAACAAAATGAGTAG

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_3111

ACATTATGAGCCTTAATGAAATGTAAGTTCGTCTTTCCATAATAAAACAAAATGAGTAGATACATAATGG
ATTTTGGCCCCCTAAGTTTGCATAGATTTCAATTAGTAATCTGCAACACT

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_3172

ACATAATGGATTTTGGCCCCCTAAGTTTGCATAGATTTCAATTAGTAATCTGCAACACTTCTGTTTTACAC
AATCATAGTTTCCCTATGATGTATTATAAGTACACTTTTTCTCAAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_3233

TGTTTTACACAATCATAGTTTCCCTATGATGTATTATAAGTACACTTTTTCTCAAGTATAGTAGCCCTACGT
CGCTAGCTAGTATAAGCACAGTTTCTATAACACCTCAACGGATTGTC

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_3294

TAGCCCTACGTCGCTAGCTAGTATAAGCACAGTTTCTATAACACCTCAACGGATTGCTAGATCTTTTCT
CTGTCGGAAAGTGGGTGGTGGTGGTACACAGCGTCATTAGGCACATGCT

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_3355

GATCTTTTCTCTGTTCGAAAGTGGGTGGTGGTGGTACACAGCGTCATTAGGCACATGCTAAGCAAGGGA
ATTAGGATAGCTGGATCAACAAACAGGTGGATGTGGCTATGCAGCACGGAA

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_3416

GCAAGGGAATTAGGATAGCTGGATCAACAAACAGGTGGATGTGGCTATGCAGCACGGAAATTAATAAG
TACCTCAAATAGTGTCTCTTAAGTAGTTTTCTTGGTATAGAGATCATTTT

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_3477

AACTAAGTACCTCAAATAGTGTCTCTTAAGTAGTTTTCTTGGTATAGAGATCATTTTCAAAAATGGTTG

AAGCAGGTTTTAGGAAAATTTGTGTCAGATACTTAAATTGATGGATGGT

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_3538

AAAATGGTTGAAGCAGGTTTTAGGAAAATTTGTGTCAGATACTTAAATTGATGGATGGTAGAGCAGCCA
TTGATCTCTTTAGTGTGAGAATCCAAGTCAATTCGAGGTTTTATCACT

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_3599

AGCAGCCATTGATCTCTTTAGTGTGAGAATCCAAGTCAATTCGAGGTTTTATCACTTACGAGTCATTA
CCTTGAGCACAACAAGCAAAAAGGTACTGCTTGGAAATATGTCTAGGCG

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_366

ATTAACCATGTCTTTCTTCTATTTCTCCTTCTCTCCCTTTTTATCTCCCTTCTGTTTCTCAATCCTTTAG
AGGTAAACCCCTTTTCCCATTTAATCAACCCCTTTTCAAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_3660

CGAGTCATTACCTTGAGCACAACAAGCAAAAAGGTACTGCTTGGAAATATGTCTAGGCGCCGAGAAAG
GACTACTATCCAACTCATGGTTAATGAGAGATGTACTTAGTGACCTTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_3721

GAGAAAGGACTACTATCCAACTCATGGTTAATGAGAGATGTACTTAGTGACCTTTGTATTCATCTGCCA
CCTAGTTCTAATATTTAGACTACTGCAAAAATTTATGAGTACATGAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_3782

CATCTGCCACCTAGTTCTAATATTTAGACTACTGCAAAAATTTATGAGTACATGAGAAATAGGATCACAGA
GTTTAACCGATAGTAGTTCTAGTTTCGGGATGCAAGTGGTGAGGCTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_3843

GATCACAGAGTTTAACCGATAGTAGTTCTAGTTTCGGGATGCAAGTGGTGAGGCTGTTAGGTTGAATGA
TAGTTGTAAACAAAGAAAGCAATGAGCTAGCTTACCACAGCTGTACATAG

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_3904

TTGAATGATAGTTGTAAACAAAGAAAGCAATGAGCTAGCTTACCACAGCTGTACATAGCTCAAATTATT
CTTGTTGCTTCAGCAACAGGATCTCTATTGAGCGAAATCACCATTAGAG

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_3965

CAAATTATTCTTGTTGCTTCAGCAACAGGATCTCTATTGAGCGAAATCACCATTAGAGCCCACGCTATA
ATACTCATTTAATAGAGCTTCCACTACAAATCACTCATTTGATCAGAGCT

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_4026

CACGCTATAATACTCATTTAATAGAGCTTCCACTACAAATCACTCATTTGATCAGAGCTCATAGAAGCTAT
TGTATGAAAAGCTAATGTTCTAAAGTCATTACCTTGACTGCTTTAGACA

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_4087

TAGAAGCTATTGTATGAAAAGCTAATGTTCTAAAGTCATTACCTTGACTGCTTTAGACATAACTTTGCTCA
TAGAATTTCAATTCACAGGCACTCGTTCTGTTTTCTTTCTAAGAGACC

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_4148

ACTTTGCTCATAGAATTTCAATTCACAGGCACTCGTTCTGTTTTCTTTCTAAGAGACCAAATAGAGATA
TATTAATGATATCAAATGCGATCGAGGAACTTTCTTGATGTTGTATATG

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_4209

AATAGAGATATATTAATGATATCAAATGCGATCGAGGAACTTTCTTGATGTTGTATATGCTCATATGCTG
AGGTAAAGTTAAATGACACATTATTATTTTTGTTGCAGCTTCTTGCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_427

TCTCAATCCTTTAGAGGTAAACCCCTTTTCCCCATTTAATCAACCCCTTTTCAAAAATTTGATCTTTTTTTTCA
AGATTTCAACTTTTCTTGTTTTTTTTTTCAGGTGTTTTGATTGATTG

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_4270

CATATGCTGAGGTAAAGTTAAATGACACATTATTATTTTTGTTGCAGCTTCTTGCAGAACAATAATTTATC
TGGCCAGATACCAAGCAATCTTCTCGGAAAACCAACGTTGAATCTCAGG

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_4331

ATAATTTATCTGGCCAGATACCAAGCAATCTTCTCGGAAAACCAACGTTGAATCTCAGGTAATGAATCAT
TCATTAGCGATAATCTTTTCGTTGTTTTGCCTTTTGCTTTTTGTTTCGAA

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_4392

ATGAATCATTATTAGCGATAATCTTTTCGTTGTTTTGCCTTTTGCTTTTTGTTTCGAATATTAATCAAATT
GCTCTGTTGCTTTAATTGTAGAACCACTCCTGGGAATCCATTGTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_4453

TTAATCAAATTGCTCTGTTGCTTTAATTGTAGAACCACTCCTGGGAATCCATTGTTGTCACAGCCCCCTAT
ATGAGGAGATTGTCCTTGCTACTTTGGACATTGAGAAGTATAAAATATG

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_4514

AGCCCCATATGAGGAGATTGTCCTTGCTACTTTGGACATTGAGAAGTATAAAATATGCAGTTTTTCGAC
ATTAGATTTCAGAACCTCCAGTTCATTTTTCTCAATATTTTTGAATTTTT

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_4575

GTTTTCGACATTAGATTTTCAGAACCTCCAGTTCATTTTTCTCAATATTTTTGAATTTTTGGTGAAAAGAAAA
ATCTTCAAAGCTTACTATTTTTGGAAGCTCCGGAATACACTCACCAAGAC

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_4636

TGAAAAGAAAAATCTTCAAAGCTTACTATTTTTGGAAGCTCCGGAATACACTCACCAAGACTAACTATTCAA
AATGGTTTGCCAGCACATTGTCTGCCCAAGTAGTTTAGTAAAATGGAATT

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_4697

ACTATTCAAATGGTTTGCCAGCACATTGTCTGCCCAAGTAGTTTAGTAAAATGGAATTTTTGCTGTAATTT
TTTTGTGTGTCCATAGCTGTATGTACAGTCATTCAAGGTAAGTCAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_4758

GCTGTAATTTTTTTGTGTGTCCATAGCTGTATGTACAGTCATTCAAGGTAAGTCAAAAAAGTTGTGTTTTTG
ATTCATATATACAGAAAAGTCAATTGTATACACATGTTTGTAAGTGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_4798

ATTCAAGGTAAGTCAAAAAAGTTGTGTTTTTGATTATATACAGAAAAGTCAATTGTATACACATGTTTG
TAACTTGTATTATTGAAGTGATGCAAGAGCTTTTGTGTTGATTGTGCG

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_488

ATCTTTTTTTCAAGATTTCAACTTTTCTGTTTTTTTTTTTTCAGGTGTTTTGATTGATTGTGGTGCTGTAGTTG
ATTCTGTAGTTAATGAGTAGAATTGGGTGTCGGATTCTGGTTATGTA

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_549

GTGCTGTAGTTGATTCTGTAGTTAATGAGTAGAATTGGGTGTCGGATTCTGGTTATGTATCAGCAGGAA
AACCCAAGAATCTTACTGTTGATGTTCTTGATTATACACTCTCTACTGTCC

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_61

TTCAATTTAGAAACAAAATTTTAATAATCATTTTTTTAAGAAAAAGAATTAGCTACTCCGCAAATGGCAGC
AAAGTGAAGCAGGCTGACCTGGTTCATCCCGCGTCTCTCCTCCCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_610

AGCAGGAAAACCAAGAATCTTACTGTTGATGTTCTTGATTATACACTCTCTACTGTCCGTACATTTCCAT
TGAAGAACAATGTTTTCAAGAAGTCTGTTATGAGGTTCTGTTTATCG

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_671

ACATTTCCATTGAAGAACAATGTTTTCAAGAAGTCTGTTATGAGGTTCTGTTTATCGTGGAGGGAAGT

ACTTGGTCAGGACGACTTATTTCTATGGTGGGGTTAATGGGAATTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_732

GAGGGAAGTACTTGGTCAGGACGACTTATTTCTATGGTGGGGTTAATGGGAATTTGAATCCTCCTGTTTT
TGATCAGATTGTTGATGGGACTTTTTGGAGTCCAGTGAATACAACCTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_793

TCCTGTTTTTGTATCAGATTGTTGATGGGACTTTTTGGAGTCCAGTGAATACAACCTGAGGATTATTGGAAG
GGACTGTCTTCATATTATGAAGGGATTTTTAAGGCTGTTGGGAAGACTAT

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_854

TATTGGAAGGGACTGTCTTCATATTATGAAGGGATTTTTAAGGCTGTTGGGAAGACTATGAGTGTGTGT
TTGGCAGCTAATAGTTTAACGGATTCTGACCCTTTTATATCTGCTTTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_915

GTGTGTGTTTGGCAGCTAATAGTTTAACGGATTCTGACCCTTTTATATCTGCTTTGGAACTGTTTTGGTG
TCGATTTCGTTGTATAATTCTACAGATTTTAATATTTATGGATTGACTT

>M6-PGSC0003DMG400031802M6RLKmalectin_976

TGTTTTGGTGTCTCGATTTCGTTGTATAATTCTACAGATTTTAATATTTATGGATTGACTTTGATTACAAGGA
GCAGTTTTGGGAACAATGGATCAATTATCAAGTAAGTTTGTTACCTAT

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_0

CTTTGATAGTACAAACAATTTCTGGTTAGACCAAGAAATATAGTGAGCCATTGTGTATATGAAATCATTT
GTTACTTCCTATTGTCTAAACCAAGGCCCTTCTGATTTTCATACAAGATGAG

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_1037

CGGGGTATGTCTTCTTGATCCAAGTAATCCTACCAAAGGTTGTCATCCGGAGACAATGATCAACTTCTG
TGCAGGTCATCTATCTAGCGGAAATTTACAATAGAGGCTATTCAGGATA

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_1098

CAACTTCTGTGCAGGTCATCTATCTAGCGGAAATTTACAATAGAGGCTATTCAGGATAGTGACATGCCT
TACAATGAGGTTGGGGATTATGAAATTTATCGTGATGTTGACGAGGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_1159

GACATGCCTTACAATGAGGTTGGGGATTATGAAATTTATCGTGATGTTGACGAGGAGGAATGCAAGAA
AGTTATCATGGAAGATTGTTATGCCATGGCTGCTTCTAATCAATAGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_122

TATCTCTTAATCTTCTTGCATTCTCCTCCTAGTCCTTCATCATCAGTCAAATGGCCAAAATAATCCAAATA
TTAGCATAGGTTCTACTTTCACTGCTGGAGAAAATGTTTCTTTGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_1281

TCACAAGAGGCGTACTCCTATACTCAACGCCCGTAGAATTTCTATGACCACAGGCAGCGTTTCCTTCATC
AAGGTGCCTATTAAGTCAGCTAAAGATGACATATCAATAAAAAAGAAATC

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_1342

TCCTTCATCAAGGTGCCTATTAAGTCAGCTAAAGATGACATATCAATAAAAAAGAAATCCAACACCAGAG
CCCATCTCACTGCTGGCCTTATAACTACCAGTTCACCTTACTTTCTATTT

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_1403

ACACCAGAGCCCATCTCACTGCTGGCCTTATAACTACCAGTTCACCTTACTTTCTATTTGGAGCCTTGCGG
TTTTACTATCATCCTGCTCCTCGGAGACTTGTAACGAGAGTGGAATC

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_1464

AGCCTTGCGTTTTACTATCATCCTGCTCCTCGGAGACTTGTAACGAGAGTGGAATCCAAATTCATCA
AGAATAGGTATCAATTTCCGCGAGTTCACATACAAAGAACTGCATGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_1525

AATTCATCAAGAATAGGTATCAATTTCCGCGAGTTCACATACAAAGAACTGCATGAAATAACTAATGGCT
TCAGCAAGCAACTTGAAAAGGAGCTTCTGCAAAAGTTTACTATGGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_1647

CAAGTTAAAGGATGTTCAAGTAGAGATTGCGGTGAAGCTGATGCAAGACGTTGCAGAGCCAAGTGAGA
AGGTATTTATGACAGAGCTAAAAATCATAGGCAGAACTCATCACAAGAATTT

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_1708

AGTGAGAAGGTATTTATGACAGAGCTAAAAATCATAGGCAGAACTCATCACAAGAATTTGGTAAAGCTA
TTAGGATTTTGCATTGAGGATAATCACTTCATTTTGGTTTATGAGTTGATG

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_1769

TAAAGCTATTAGGATTTTGCATTGAGGATAATCACTTCATTTTGGTTTATGAGTTGATGAAGAACGGAGC
TTTATCAGATTTTTTGTTC AAGGAAGAAATACTGCCTACTTGGAGTCACA

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_183

TAATCCAAATATTAGCATAGGTTCTACTTTCACTGCTGGAGAAAATGTTTCTTTGTTATCCTTGTCTGGGG
ACTTTGCCTTCGGATTTTATCCTGTTTCAGATACTCTTTTCTAGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_1830

GAACGGAGCTTTATCAGATTTTTTGTCAAGGAAGAAATACTGCCTACTTGGAGTCACAGAACTGAAAT
GGCACTAGGAATTGCAAGAGGACTGCTTTACTTACATGAAGAATGTGATTC

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_1891

ACTGAAATGGCACTAGGAATTGCAAGAGGACTGCTTTACTTACATGAAGAATGTGATTCTCCAATCATCC
ACTGTGACATAAAGCCTCAAATGTACTTCTTGACAGTAAATATAATGCC

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_1952

CAATCATCCACTGTGACATAAAGCCTCAAATGTACTTCTTGACAGTAAATATAATGCCAAGATTCAGA
TTTTGGGCTATCGAAACTCTGAAGAAGGATCAAACAAGAACAGATACTT

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_2013

GATTCAGATTTTGGGCTATCGAAACTCTGAAGAAGGATCAAACAAGAACAGATACTTGCGCAAGAGG
GACAGTGGGATATTTAGCACCAGAATGGCTAAAGAATGCTCCAATAACACC

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_2074

GCAAGAGGGACAGTGGGATATTTAGCACCAGAATGGCTAAAGAATGCTCCAATAACACCCAAAGTTGA
CATTTTTAGTTTTGGTGTAAATGTTACTGGAGATAACATGTGGTAGAAGGCAT

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_2135

AAGTTGACATTTTTAGTTTTGGTGTAAATGTTACTGGAGATAACATGTGGTAGAAGGCATATTGAGCTTAG
CAGGGTAGAGGAAGAGAGCGAAGACGATGAAGGTGATGATTTATTGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_2196

TGAGCTTAGCAGGGTAGAGGAAGAGAGCGAAGACGATGAAGGTGATGATTTATTGCTTGTAATTGGG
TTTCAGGCTGTGTGAGAAGTGGTAGAATTGACAACTTGCAAGGAGTGATCC

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_2318

AAGTATTGAATGATATTAAGACTTGAACGATTCGTGAAGGTGGGATTGTGGTGTGTCCATCCTGATC
CAACTGTTAGACCTTCAATGAAAATAGTGATGCAAATGCTTGAAGGCATAA

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_2379

TCCTGATCCAACCTTGTAGACCTTCAATGAAAATAGTGATGCAAATGCTTGAAGGCATAACTGAGGTTGG
AGTTCCTCCAATGTTCTATAACTAAATGATTGTTTAAATCATCAACAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_244

TTGTCTGGGGACTTTCCTTCGGATTTATCCTGTTTCAGATACTCTTTTCCTAGTTGGAATTTGGTTCAAC

AAAATCCAGAAAACAACACTTGTATGGTCAGCAAATCGCGACAATCCA

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_2440

GAGGTTGGAGTTCCTCCAATGTTCTATAACTAAATGATTGTTAAATCATCAACAGGGAGGAGCATCGG

AACAAGACGAAAACTGGAAGGAAAAAGGCCTCCTTGGCTTTGCAAACCTGG

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_2501

AGCATCGGAACAAGACGAAAACTGGAAGGAAAAAGGCCTCCTTGGCTTTGCAAACCTGGAAGTGAATA

ATGAAAATTGTCATAATGTTAATATTTAATACTTGTGCTATTGTAAAATTAT

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_2562

GTGAATAATGAAAATTGTCATAATGTTAATATTTAATACTTGTGCTATTGTAAAATTATTCTAAGTCTCAG

AGTTTGATTGTTAAGTTTTTTCTTTTTTTGTATGAAGTCCTGAATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_2612

TAAAATTATTCTAAGTCTCAGAGTTTGATTGTTAAGTTTTTTCTTTTTTTGTATGAAGTCCTGAATTTGAAT

TGTTACTTTTGCTAGTTTATAATCTGCACTTCAGTTTCTCCCTGGTCA

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_305

TTTGGTTCAACAAAATCCAGAAAACAACACTTGTATGGTCAGCAAATCGCGACAATCCAGCTGAAATCA

GATCAACTATTAGTCTAACAAATGGTGGTCAGCTTGTGCTCAACTATGCTA

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_366

TGAAATCAGATCAACTATTAGTCTAACAAATGGTGGTCAGCTTGTGCTCAACTATGCTAATGGCACAGTT

CAACAGATTTACAATGAGTCTGCAAGGTTGGGAACCATGCAAGATGATGG

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_427

GGCACAGTTCAACAGATTTACAATGAGTCTGCAAGGTTGGGAACCATGCAAGATGATGGAAATCTTGTG

TTGAGAGACTCAAGTTCAAATAAAGTTTGGGAAAGCTTTAAATCTCCCACT

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_488

ATCTTGTGTTGAGAGACTCAAGTTCAAATAAAGTTTGGGAAAGCTTTAAATCTCCCACTGATACACTTTT

GCCAGGACAACTTTATTATCAGCAGGAAAGCTCTATTCTAATTCTATTT

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_549

TACACTTTTGCCAGGACAACTTTATTATCAGCAGGAAAGCTCTATTCTAATTCTATTTCCGGATGGGAATT

CCAAGTACTCTAAAGGGAAATTCATGCTAGAAATGCAAGCTGATGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_61

AAATCATTGTTACTTCCTATTGTCTAAACCAAGGCCTTCTGATTTTCATACAAGATGAGAATATCTCTTAAT
CTTCTTGCATTCCCTCCTCTAGTCCTTCATCATCAGTCAAATGGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_610

GATGGGAATTCCAAGTACTCTAAAGGGAAATTCATGCTAGAAATGCAAGCTGATGGAAAATTGGTACTA
TCTGCTTATCATTTTGGAGACACAGGATATTGGCTGAGTAGTCAAGATGAT

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_671

TGGTACTATCTGCTTATCATTTTGGAGACACAGGATATTGGCTGAGTAGTCAAGATGATAAAGGAAACC
GTGAAGTGAAATTAGTTTTCGACCAGAGGAATGCATCTTTGTACCTTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_793

GATAACAATAACACAATTTTTCTTTCCATCGAATGTGCCAACCCAGTTGAAGACTACTACCACCGTGC
AACTATAGACAGTTTTGGCAACTCCAGCAGTATGCTTATCATAAGACT

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_854

ACCACCGTGCAACTATAGACAGTTTTGGCAACTCCAGCAGTATGCTTATCATAAGACTAATGGTAGCAA
TTGGATTAGAGTTTTGAAGATCCCTTCAGAGCCATGTATGGTTAATGCTG

>M6-PGSC0003DMG400031860-(rev)M6G-LecRK_915

TGGTAGCAATTGGATTAGAGTTTTGAAGATCCCTTCAGAGCCATGTATGGTTAATGCTGTTTGTGGGGCT
TATGGATTCTGCAGCTCAAATGATAATGAAACTGTAAATTGTGACTGTCT

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_0

GAAAAGAATTCACACATTCCAGTGACCTCATAATCATAGCCTTCTGCATTATAATATGCAAGTCTTTGAA
TCATGGCATTGACTAATAGATTTTTACTCTCCATTTGTATCAAATAA

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_1037

GAAGCCTTGTATTGTGAATAACATTTGTGGTGTATATGGCTTTTGCCAATCACCAGACAATAAGGAAGTC
AACTGTAGTTGCTTGCCAGGCTATTCTCCAAGGGATCAGTACACTCCATC

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_1098

AAGGAAGTCAACTGTAGTTGCTTGCCAGGCTATTCTCCAAGGGATCAGTACACTCCATCTAAAGGATGTT
ATCCGAATGAGATGAAAGATTTTTGTGATCTGAATTCTTCCCTTTCCGGAT

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_1159

AAGGATGTTATCCGAATGAGATGAAAGATTTTTGTGATCTGAATTCTTCCCTTTCCGGATGTCTACGTTGA
AAGGATCTCTAATGCTGATTTCCCTAATAGGATGTATGCTGAACTAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_122

TTATTTGTTGTGAAAACAATTATAATATCTCAAAAAGAATAAAGTTTTTCCGTAAGATTCCAACAATTCA
TGGTGTAACAATGGTTTCTTGGAAAATCCTGTTATGGTTTGTCTCAATT

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_1220

CTACGTTGAAAGGATCTCTAATGCTGATTTCCCTAATAGGATGTATGCTGAACTAGAAAGGGTATATGAT
ACTACAGAGGAGCTTTGCAGGCAGGAAGTGTGAATGATTGTCTTTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_1281

GTATATGATACTACAGAGGAGCTTTGCAGGCAGGAAGTGTGAATGATTGTCTTTGTGAGGCAGCTGTG
TTAATGATTCAACATGTTTCAAGAAGAGGATGCCTATACAGAATGCCAGA

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_1342

CAGCTGTGTTTAATGATTCAACATGTTTCAAGAAGAGGATGCCTATACAGAATGCCAGAAGTATTAATCC
TGATACAAATAACATGGTTGCATTTCTTAAAATTAGCAACTCTTCGATAA

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_1403

TATTAATCCTGATACAAATAACATGGTTGCATTTCTTAAAATTAGCAACTCTTCGATAACTCAAACAAAA
AGCACTCTCTATCAAAGGGTGTGTTTGGTAGCTGGTGTGACAGTATGTTT

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_1464

CAAACAAAAAGCACTCTCTATCAAAGGGTGTGTTTGGTAGCTGGTGTGACAGTATGTTTCAGTACTCGCTC
CGCTTTTTGCAGCAATTGCTATATATTATCACCTTTTGTGAAGAAACAT

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_1525

TACTCGCTCCGCTTTTTGCAGCAATTGCTATATATTATCACCTTTTGTGAAGAAACATAGAGATGCCAAA
ACCCCTCAAAGAAAGGCAATTGAGATGAATTTAAGGGCATTTCGT

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_1586

AGATGCCAAAACCCCTCAAAGAAAGGCAATTGAGATGAATTTAAGGGCATTTCGTTCCAGCAGCT
GCACGAAGCCACCAATGGTTTCAAGAATAAATTAGGCCAAGGGGCTTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_1708

CTGTTTATAGCGGAATTCTCAAGTTAGAGGATGAAGAAGTTGAAGTTGCTGTGAAGAAATTAGGAAATG
GAATTGAACAAGGTGATGATATAGAATTTTTGGCAGAAGTAAGGGTGGTAG

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_1769

AGGAAATGGAATTGAACAAGGTGATGATATAGAATTTTTGGCAGAAGTAAGGGTGGTAGGCCTAACAC

ATCACAAAATCTGGTTCATTTGTTAGGCTTCTGCAATGAAAAAGCAACAG

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_183

CAACAATTCATGGTGTAAACAATGTTTCTTGGAAAATCCTGTTATGGTTTGTCTCAATTTATCTCACATTT
ATTAGCTCTTTCTGTCAAGAACTACAAATATTGTCCCTCTTGGTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_1830

CTAACACATCACAAAATCTGGTTCATTTGTTAGGCTTCTGCAATGAAAAAGCAACAGGCTTGTTGTTT
ATGAATTAATGAAAAATGGGGCTGTGTCAAATTTTATCTTTCGTGATGGA

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_1891

TTGTTGTTTATGAATTAATGAAAAATGGGGCTGTGTCAAATTTTATCTTTCGTGATGGACAAATACCAATC
TGGAAGCTAAGAAGTGACATTGTACTTGACATTGCCAGAGGCCTGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_1952

AATACCAATCTGGAAGCTAAGAAGTGACATTGTACTTGACATTGCCAGAGGCCTGTTATACTTGCATGAA
GAGTGTGAGAACCAGATCATTATTGCGACATTAAGCCACATAATATCCT

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_2013

TTGCATGAAGAGTGTGAGAACCAGATCATTATTGCGACATTAAGCCACATAATATCCTTCTTGACTAGA
ACTACTCTGCTAAAATTGCTGATTTTGGTTTTGCAAAGCTTCTTATGAAA

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_2074

TTGACTAGAACTACTCTGCTAAAATTGCTGATTTTGGTTTTGCAAAGCTTCTTATGAAAGACCAGACGCTA
ACAAACACTAATTTTAGAGGAACCATGGGTTATATGGCACCAGAATGGC

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_2135

CCAGACGCTAACAAACACTAATTTTAGAGGAACCATGGGTTATATGGCACCAGAATGGCTAAAAAATGT
GCCCGTGACAACCAAAGTTGACATCTACAGCTTTGGTGTTTTGCTGCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_2196

AAAAATGTGCCCGTGACAACCAAAGTTGACATCTACAGCTTTGGTGTTTTGCTGCTTGAGATTATTTTCTG
CCAAAGGCACATGGACTTGAACCCAATCGGCCAAGAAAATGAAGAGCCC

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_2257

TTATTTTCTGCCAAAGGCACATGGACTTGAACCCAATCGGCCAAGAAAATGAAGAGCCCCGAGTTGATCT
TAGTCGATTGGGTTCTTCATTGTATGAGAAACAAGAAGCTGAGAGCTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_2318

GTTGATCTTAGTCGATTGGGTTCTTCATTGTATGAGAAACAAGAAGCTGAGAGCTGTTGCTAGTCTTGAT
GAAGAAATTATGTTACATTTTCACAATTTTGAGAGGATGACTATGGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_2379

AGTCTTGATGAAGAAATTATGTTACATTTTCACAATTTTGAGAGGATGACTATGGTTGGCCTATGGTGCT
TGTGTCCTGAGCCAAATCTTCGACCATCTGCAGCAAAGCTTGTTTCAGATG

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_244

TCTCACATTTATTAGCTCTTTCTGTCAAGAACTACAATATTGTCCCTCTGGTTCCAATATCATAGCTGG
AACTGAATCTTCACACTGGCTTTCATCCTCTGGAGATTTTGCTTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_2440

TATGGTGCTTGTGTCCTGAGCCAAATCTTCGACCATCTGCAGCAAAGCTTGTTTCAGATGTTGGAAGGAAC
TATAGAACTAGGTGTTCCCTCCTATGGTTGATACAACATATGAGTCATTT

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_2501

GGAAGGAACATAGAACTAGGTGTTCCCTCCTATGGTTGATACAACATATGAGTCATTTTCTGTATTATCT
TGTAATTTTTCCAACAATTATCATTCTATTTTATTAGTCATTAGACCTG

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_2553

GTCATTTTCTGTATTATCTTGTAATTTTTCCAACAATTATCATTCTATTTTATTAGTCATTAGACCTGGTTAA
ATTTTCAGTGTTTTTTCTCATAGTTCTCTGGTGCAAAAGTTAGTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_305

ATCATAGCTGGAACATGAATCTTCACACTGGCTTTCATCCTCTGGAGATTTTGCTTTTGGTTTCTACCTTCTT
AACAGTACTGGATTATTCCTTGTTGGCATATGGTTTGATAAAATCCCA

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_366

TCTACCTTCTTAACAGTACTGGATTATTCCTTGTTGGCATATGGTTTGATAAAATCCCATATAAAACTCTC
GTTTGGTCAGCCAATCGCGATGATCCAGTTCATGCTGGATCAAAGGTTA

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_427

TAAACTCTCGTTTGGTCAGCCAATCGCGATGATCCAGTTCATGCTGGATCAAAGGTTAATCTAACGTTG
AGTGGACGCCTCGTGTGACAGATACTAATGGGAGAGAGTTTGTGTTTGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_488

CTAACGTTGAGTGGACGCCTCGTGTGACAGATACTAATGGGAGAGAGTTTGTGTTTGTACAATGGCACA
GGCACTAGTCATGCTACTATGCAAGATGATGGAAATTTTGCCTGAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_549

ATGGCACAGGCACTAGTCATGCTACTATGCAAGATGATGGAAATTTGTCCTGAAAAATTCATTCTCAGG
TGTCTTGTGGGAAAGCTTTGATTTCCCAACAGATACAATTTTGCCTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_61

AGTCTTTGAATCATGGCATTGACTAATAGATTTTACTCTCCATTTGTATCAAATAAGTTTATTTGTTGT
GAAAACAATTATAATATCTCAAAAAGAATAAAGTTTTTCCGTAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_671

TATCTTGATATGGGGCAGGCGCTGTTTTCCAGTGCCAATGGGACAGTAGATTACTCGACGGGGAAGTAT
AGACTACTGGTGCAGACTGATGGGAATGTGGTCTTGTCTGCATATAGAACT

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_732

GGAAGTATAGACTACTGGTGCAGACTGATGGGAATGTGGTCTTGTCTGCATATAGAACTGCTGATTTTG
GCTACTGGAATTCTGTAATAAACAATAATAATGTAAGACTGGTTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_793

TGATTTTGGCTACTGGAATTCTGTAATAAACAATAATAATGTAAGACTGGTTTTCAAAAACACCAGT
CATACTTTGTTCTTACAAATAGAAGCTCAATCTTATCCAACCTTGACAGCG

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_854

AACACCAGTCATACTTTGTTCTTACAAATAGAAGCTCAATCTTATCCAACCTTGACAGCGAACTTGCCTGAT
TAGTTCAAGATTATTACCACAGAGCTATGATCACTGATAAAGGAGATTT

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_915

CTTGCCTGATTAGTTCAAGATTATTACCACAGAGCTATGATCACTGATAAAGGAGATTTCCAACAGCTCT
TCCACAGAAAAGTAAATGGGAGAGGTTGGAATGTTGCGCTGCAAGTTATC

>M6-PGSC0003DMG400031861-(rev)M6G-LecRK_976

AACAGCTCTTCCACAGAAAAGTAAATGGGAGAGGTTGGAATGTTGCGCTGCAAGTTATCGAGAAGCCTT
GTATTGTGAATAACATTTGTGGTGTATATGGCTTTTGCCAATCACCAGACA

>M6-PGSC0003DMG400032130M6LRR-RLP_0

TGAAGATTTTAAGCTTGAGATCAAATAAGTTTCATGGTCCATTAAATCTTCAGGGAATACAACTTGTTT
GCGCGGCTTCAAATTCTGGATCTATCATCTAATGGATTTAGTGGTAATT

>M6-PGSC0003DMG400032130M6LRR-RLP_126

AAAGTCTTTTTGGGAATTTACAAGCCATGAAGAAAATTGATGAGAGTACAAGAACCCAGAAATATGTTT

CTGATCAATATGCTGGTTATTATGCTTATTTGACGACAATTACGACAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400032130M6LRR-RLP_189

ATGTTTCTGATCAATATGCTGGTTATTATGCTTATTTGACGACAATTACGACAAAGGGACAAGATTATGA
TTCTATTCGAATTTTGGATTCTAACATGATTATCGATCTCTCAAAGAACA

>M6-PGSC0003DMG400032130M6LRR-RLP_252

ATTATGATTCTATTCTGAATTTTGGATTCTAACATGATTATCGATCTCTCAAAGAACAGATTTGAAGGTCAT
ATTCCAAACATTATTGGAGATCTCGTTGGACTTCGTACGTTGAACTTAT

>M6-PGSC0003DMG400032130M6LRR-RLP_315

AAGGTCATATTCCAAACATTATTGGAGATCTCGTTGGACTTCGTACGTTGAACTTATCTCATAATGTCTTG
GAAGGTCATATACCTGCATCATTCCAAAATTTATCTATGCTCGAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400032130M6LRR-RLP_378

ATGTCTTGGAAGGTCATATACCTGCATCATTCCAAAATTTATCTATGCTCGAATCATTGGATCTCTCATCT
AATAAAATCAGCGGAGCAATTCCACCACAACCTGCATCCCTCACATTTT

>M6-PGSC0003DMG400032130M6LRR-RLP_441

TCTCATCTAATAAAATCAGCGGAGCAATTCCACCACAACCTGCATCCCTCACATTTCTTGCAGTCTTAAAT
CTCTCTACAATCAACTTGTTGGATGCATCCCCAAAGGAAAACAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400032130M6LRR-RLP_567

TTGAGAACAGTTCATACCAAGGGAATGATGGGTACGTGGACTGCCACTCTCAAACATTGTGGTGGTG
ATGGTAGGGTACCACAAGCGACAATTCCAGCTGAGCTAGATCAAGAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400032130M6LRR-RLP_63

ACTTGTGGCGCGGCTTCAAATTCTGGATCTATCATCTAATGGATTTAGTGGTAATTTACCCGAAAGTCTT
TTTGGGAATTTACAAGCCATGAAGAAAATTGATGAGAGTACAAGAACCC

>M6-PGSC0003DMG400032130M6LRR-RLP_630

GTGGTGATGGTAGGGTACCACAAGCGACAATTCCAGCTGAGCTAGATCAAGAAGAAGAAGAAGA
AGATTCACCAATGATCTGTTGGCAGGCGTTCTCATGGGTACGGTTGTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400032130M6LRR-RLP_756

TTGGACTGTCTGTAATACATAATGTTGTCAACTCAATATCCAGCATGGTTTTCGAGGATGGTATTGAA
ATTGGAACACATATTTACTATGAGAATGAAAAAGCACAAGAAAAGATATT

>M6-PGSC0003DMG400032130M6LRR-RLP_819

TATTGAAATTGGAACACATATTTACTATGAGAATGAAAAGCACAAGAAAAGATATTAGTGTGTAACCT
CCAGGTATTCAAGTTTATCTCTATCCTTAAAAGAATTACTTTTTATATATC

>M6-PGSC0003DMG400032130M6LRR-RLP_882

TAACCTCCAGGTATTCAAGTTTATCTCTATCCTTAAAAGAATTACTTTTTATATATCGATGTATTTTTACCT
ATTTTCATCCTCAAAGCTCTTAGCTTTAATTCTTTACTTTTGAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400032130M6LRR-RLP_945

TTTTTACCTATTTTCATCCTCAAAGCTCTTAGCTTTAATTCTTTACTTTTGAAAATTGCAGGATTCAAGTCTA
CTAAGTTGCTGGGAATGCAGATAAAAAGCCTTCATCTTTCATAGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400032130M6LRR-RLP_998

AATTGCAGGATTCAAGTCTACTAAGTTGCTGGGAATGCAGATAAAAAGCCTTCATCTTTCATAGTTTGTGA
TATTTCCGTGAAGTGTGTTTATCTTATGAATAAAGATATGACTTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_0

AAAATGGCTGATGCCTTTGTGTCATTTGCAGTTCAAAATTGGGTGATTTCTCATACAACAAGTTTCCCT
GCGTAAAAATCTGAGAAAGGAAATTGAGTGGCTGAGAAATGAGTTACTC

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_1116

TTGAGTGGACTACTTTCGCATAGAGGGGGGGTGGACAAATGGCAAGAAGTGAAAGATCAACTTTGGAA
GAGCATTATTGAAGATAAATTTATTGAAATCTCCTGCATTCTATCATTAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_1178

TTGGAAGAGCATTATTGAAGATAAATTTATTGAAATCTCCTGCATTCTATCATTAAAGCTACAACGATTTGT
CAACTGTGCTCAAGCAGTGTCTTCTATACTTTGGTATTTTTCCAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_124

TACAGTCTTTCCTCAAAGATGCAGAACTAAAGCAATGTGTAGATCATAGAGTTCAACAATGGGTGTTTGA
AATCAATTCTGTTGCGAATGATGCTGTCGCTATACTCGAGACTTACAGCT

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_1240

ACGATTTGTCAACTGTGCTCAAGCAGTGTCTTCTATACTTTGGTATTTTTCCAGAAGATCAAGTTCTCGAG
GCTGATAACATAATAAGGTTGTGGATGGCTGAGGGTTTCGTACCAAATG

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_1426

AAGTGGTGCATACGTTTTGGGAAAAGTTACTGAATGTAGGGTTCATGATTTACTCCGTGATCTTGCCAT
ACAAAAGGCATCCGACACAAACCTCTTTGACATTTATCATCCAAGAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_1550

CAAATCCTCTTCATGTATCAGACTTGCCATTCATGGTCAAGGAGAAAGGTATCACTTACTTGATCTTTCTA
ATTTGAAGTTGAGGTCAATTATGTTCTTCGATCAGGATTTTCGTAATGT

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_1612

ATCTTTCTAATTTGAAGTTGAGGTCAATTATGTTCTTCGATCAGGATTTTCGTAATGTGTTCCAACATATA
GATGTGTTTCGACATATATATGTGTTGTACTTGGATATTAAGGCTGTG

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_1674

CAACATATAGATGTGTTTCGACATATATATGTGTTGTACTTGGATATTAAGGCTGTGGTGCTATACCTG
ATGCCATAGGGAGTTTGTACCACCTAAAGTTGTTAAGCTTGAGAGGTATC

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_1736

TATACCTGATGCCATAGGGAGTTTGTACCACCTAAAGTTGTTAAGCTTGAGAGGTATCCGTGGTCTTCCA
TCTTCCATTGGCAACCTCAAGAATCTACAGACACTTGCTGTCACTGACTT

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_1798

GTCTTCCATCTTCCATTGGCAACCTCAAGAATCTACAGACACTTGCTGTCACTGACTTTGGATAACAATAAT
TGCCAACTACCCCGCGAAACAGCTGACCTGATAAATTTAAGACATTTAG

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_186

GTGTTTGAAATCAATTCTGTTGCGAATGATGCTGTCGCTATACTCGAGACTTACAGCTTTGAGGCTGATA
AAGGTGATGACGATGAATTTGCTAGTCGTCTCAAGGCTTGCGCTTGCATA

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_1860

TACAATAATTGCCAACTACCCCGCGAAACAGCTGACCTGATAAATTTAAGACATTTAGTTGTTCCGTATTC
AAAACCTCTGGCACATATAAGCAAACCTCACTAGTCTTCAAGTTCTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_1922

TCCGTATTCAAACCTCTGGCACATATAAGCAAACCTCACTAGTCTTCAAGTTCTTGAAAGAGTTTGTGTTG
ATCAATGGAAAGATGTTGATCCTGTTGATTTAGTCAATCTTCGAGAATT

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_1984

TTTGTGTTGATCAATGGAAAGATGTTGATCCTGTTGATTTAGTCAATCTTCGAGAATTAAGCATGTTTCAT
ATTAGCATATCTTACTCCCTAAACAACATTAGCAGCTTGAAAAACCTTA

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_2046

ATGTTTCATATTAGCATATCTTACTCCCTAAACAACATTAGCAGCTTGAAAAACCTTAGCACTCTCACATT

GTCTTGTC AAGATTATGATGGATCATTCCCATCCCTTGAATTTGTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_2108

TCTCACATTGTCTTGTC AAGATTATGATGGATCATTCCCATCCCTTGAATTTGTTAATTGTTGTGAAAAGC

TCCAGAAATTGTTCTTATATGGGAGAATAGAGAAACTGCCTAATCTGTT

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_2170

GTGAAAAGCTCCAGAAATTGTTCTTATATGGGAGAATAGAGAAACTGCCTAATCTGTTTCCAAATTCCAT

CACAATGATGGCTCTGAGGGACTCAAGACTGACAGAAGATCCGATGCCTA

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_2232

AATTCCATCACAATGATGGCTCTGAGGGACTCAAGACTGACAGAAGATCCGATGCCTATTTTGGGAATG

TTGCCAAACCTAAGGAATCTCTATTTGGTTAGTGCTTATCTTGAAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_2294

GGGAATGTTGCCAAACCTAAGGAATCTCTATTTGGTTAGTGCTTATCTTGAAAAGAAATAATGTGCAGT

GATAACAGCTTCAGTCAACTAGAGTTCCTTCATCTTTATCATCTTTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_2356

TGTGCAGTGATAACAGCTTCAGTCAACTAGAGTTCCTTCATCTTTATCATCTTTGGAACCTAGAAACATGG

CATTTAGGCACAAGTGCAATGCCTCTCATTAAAGGTCTTCATATCTATG

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_2404

ATCTTTGGAACCTAGAAACATGGCATTTAGGCACAAGTGCAATGCCTCTCATTAAAGGTCTTCATATCTA

TGAATGTCCAAACCTGAAGGAGATTCCAGAGAGAATAAAAGACGTGAAGC

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_310

GGAAAGAGAAGAAATTCTACAATGTCGCCGAGGAGATTCAATCACTCAAGCAGCGAATCATAGATATCT

CTCGCAAGCGAGAACTTATGGTATTACAAATATCAATAGTAATGCTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_372

GATATCTCTCGCAAGCGAGAACTTATGGTATTACAAATATCAATAGTAATGCTGGAGAAGGGCCAAGT

AATCAGGTTAGAACATTGAGGAGAACTACCTCATATGTGGATGACCAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_434

GCCAAGTAATCAGGTTAGAACATTGAGGAGAACTACCTCATATGTGGATGACCAGGATTACATTTTGT

GGACTTCAGGATGTTGTACAAACATTGCTATCTGAACTTCTCAAAGCAGT

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_558

CGTCGAAGCGTCGTCTCCATTTATGGAATGGGCGGATTAGGCAAGACCGCTCTTGCAAGAAACCTCTAC
AAAAATCCTAATATAGCCTCTAGCTTCTCTACACGCGCTTGGATATGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_62

AGTTTCCCTGCGTAAAAATCTGAGAAAGGAAATTGAGTGGCTGAGAAATGAGTTACTCTTCATACAGTC
TTTCTCAAAGATGCAGAACTAAAGCAATGTGTAGATCATAGAGTTCAACA

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_682

AAGAGTACAACACAATGGATCTTCTTAAGACTATCATAAAATCCATCCAAGGTCGCACCAAGGGAACCTCT
AGGATTGTTAGAACTATGACAGAAGGAGATCTAGAAGTTCACCTTCGTG

>M6-PGSC0003DMG400032572-(rev)M6LRR-RLP_744

GGAACCTCTAGGATTGTTAGAACTATGACAGAAGGAGATCTAGAAGTTCACCTTCGTGATCTATTGAAA
GAACGCAAATACCTTGTGGTGGTTGATGATGTATGGCAGAGAGAAGCATGG

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_0

CTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTATCTCATATCAGCAAAAAGCCACACAAAACCTGCGTTTGCACCAAAC
AAATGCAATTTTGTACCTCTTCTGTTTCATCACTCTTCTTGCATACGT

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_1054

TGGAGGAGGTGTCACTTCAGCAATTCTTGATGGAAATGCTTGGAAAATTTATGGTGAGAAGAGAGTGT
GCTCTGGCAGTTCATTTCCCTGATGATAAATATCCAAATGCGACTCGGTT

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_1116

GAGTGTGCTCTGGCAGTTCATTTCCCTGATGATAAATATCCAAATGCGACTCGGTTGGCTGTTCTTGG
AGAAGATGGTTCATTACTTTTAGCATTCTTCAAGATGAATCGAAGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_1178

GTTCTTGGAGAAGATGGTTCATTACTTTTAGCATTCTTCAAGATGAATCGAAGCTTGACTCGGGGACAA
GAATCCACAAGATGAATGCAGCAGACCAGACTCTTGTGATCCATATTTT

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_124

TCTTCTGTGTAGACTGTCTTCTCTGTTGTTTCATTCAAATGAATTTTTTTCAGAGCTTTGACTTGAAT
GATTTCTTATTGCTTCTTCTGCTTGTGGGTCTTGTTCACCTTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_1240

GGGACAAGAATCCACAAGATGAATGCAGCAGACCAGACTCTTGTGATCCATATTTTCAATTTGTTATAGT
GGCAACAAGTGTGAGTCCCATCAGCCCTTCATCTTGCAAACCTGATAC

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_1302

GTTATAGTGGCAACAAGTGTCAAGTGTCCATCAGCCCTTCCATCTTGCAAACCTGATACTGCTTCGTTTTGC
AATAAAGATGTGGAGCTTGTAGATGCTGGGGATAGTCTTGGTTATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_1364

TCGTTTTGCAATAAAGATGTGGAGCTTGTAGATGCTGGGGATAGTCTTGGTTATTTTGCACTTGGTTTTG
TTTCTCCATCTGCTAAACTGATTTAAATGGTTGCAAAGCTTCTTGCCTT

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_1426

TGGTTTTGTTTCTCCATCTGCTAAACTGATTTAAATGGTTGCAAAGCTTCTTGCCTTGGCAATTGCTCAT
GTGCTGCTATGTTCTTTGATAGCACTTCAGGGAATTGTTTTATGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_1488

ATTGCTCATGTGCTGCTATGTTCTTTGATAGCACTTCAGGGAATTGTTTTATGTTTGATCAAATAGGAAGT
TTACAAGGTTTCGGTTAATGGAGCTGGTTTCAAGTCATACATTAAAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_1550

ATAGGAAGTTTACAAGGTTTCGGTTAATGGAGCTGGTTTCAAGTCATACATTAAAGTATCAGCTAGCCAG
GGGAATGGGGATAGCGGTGGTGGAGGTGGAGGTGGGAAGGGACGATTACCT

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_1612

TAGCCAGGGGAATGGGGATAGCGGTGGTGGAGGTGGAGGTGGGAAGGGACGATTACCTATTGTCTTT
GGTATCGTCATTTCTTCGGCTATTGTCATTCTTGGCCTAATTTATGGAGGTAT

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_1674

TCTTTGGTATCGTCATTTCTTCGGCTATTGTCATTCTTGGCCTAATTTATGGAGGTATTAGATATCAGAGG
AGAAAGAACAACAAGATGCCTGATTCTGCAAAGGGGAGTTCAGAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_1736

TATCAGAGGAGAAAGAACAACAAGATGCCTGATTCTGCAAAGGGGAGTTCAGAAGAAGACAATTTCTT
GGAGGGCCTATCAGGGATGCCGATTCTTTAGTTACAAAGAACTTCAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_1798

TTTCTTGGAGGGCCTATCAGGGATGCCGATTCTTTAGTTACAAAGAACTTCAGAATGCAACTAATAAC
TTCTCAATAAACTTGGGCAAGGAGGGTTTGGTTTCAAGTTTACCAAGGGGT

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_186

TGACTTGAATGATTTCTTATTGCTTCTTCTGCTCTTGTGGGTCCTTGTTCACTTTCACGTTTTTTGATTCTTG

GACCATAATTTTCATACCCCATGTGAATGTGATAGACAATGTCATTTA

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_1860

CTAATAACTTCTCAATAAACTTGGGCAAGGAGGGTTTGGTTTCAGTTTACCAAGGGGTCCTTCCAGATG
GGACTAGACTTGCTGTGAAGAAATTGGAAGGCATTGGCCAGGGAAAGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_1922

CCAGATGGGACTAGACTTGCTGTGAAGAAATTGGAAGGCATTGGCCAGGGAAAGAAAGAATTTTCGAGC
AGAAGTTAGTATTATAGGCAGCATCCATCATCTTCATTTGGTGAGACTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_1984

TCGAGCAGAAGTTAGTATTATAGGCAGCATCCATCATCTTCATTTGGTGAGACTGAGAGGTTTTTGTGCT
GAAGGAACACACAGGCTTCTGGCTTATGAGTACATGGGAAATGGATCTTT

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_2046

TTTGTGCTGAAGGAACACACAGGCTTCTGGCTTATGAGTACATGGGAAATGGATCTTTAGAGAAATGGC
TTTTCAAGAAGAACAAGGAATTCTTGCTAGACTGGGATACACGATTTAATA

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_2108

AAATGGCTTTTTCAAGAAGAACAAGGAATTCTTGCTAGACTGGGATACACGATTTAATATTGCACTTGGCA
CAGCAAAGGCCTAGCTTACCTCCACGAGGACTGTGATGTAAAAATTGTG

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_2170

ACTTGGCACAGCAAAGGCCTAGCTTACCTCCACGAGGACTGTGATGTAAAAATTGTGCATTGCGATAT
CAAACCTGAAAATGTACTTCTTGATGATCATTTCTCGCCAAGGTCTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_2232

GCGATATCAAACCTGAAAATGTACTTCTTGATGATCATTTCTCGCCAAGGTCTCAGATTTTGGCCTTGCT
AAGCTGATGACCAGAGAGCAGAGCCATGTTTTACAACCATGAGGGGTA

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_2294

GGCCTTGCTAAGCTGATGACCAGAGAGCAGAGCCATGTTTTACAACCATGAGGGGTACAAGAGGATA
TCTCGCACCAGAATGGATCACAAATTATGCCATATCAGAGAAAAGTGACGTT

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_2356

AGGATATCTCGCACCAGAATGGATCACAAATTATGCCATATCAGAGAAAAGTGACGTTTTTAGTTATGG
AATGGTTTTGCTTGAGATAATTGGAGGTAGGAAGAATTATGATCCTTCACA

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_2418

GTTATGGAATGGTTTTGCTTGAGATAATTGGAGGTAGGAAGAATTATGATCCTTCACAAAGTTCAGAGA
AATCCCATTTCCCTCATATGCCTTTAGGATGATGGAAGAGGGGAAATTGG

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_248

TTTGATTCTTGGACCATAATTCATACCCCATGTGAATGTGATAGACAATGTCATTTATGAGTTCCTGCC
TTCTTTCTTATCATAATTCTCATTCAACTTTTCCCCTTTTGAATCTGAG

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_2480

TCAGAGAAATCCCATTTCCCTCATATGCCTTTAGGATGATGGAAGAGGGGAAATTGGAAGACCTTATC
GATAGGAACTTGAAAGTTGAAGAAGAGGATGAAAGGGTCTCCATAGCAATT

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_2542

CCTTATCGATAGGAACTTGAAAGTTGAAGAAGAGGATGAAAGGGTCTCCATAGCAATTAAAGTTGCTCT
GTGGTGTATACAGGATGACATGTCTCTCAGGCCATCCATGGCTAAGGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_2604

TTGCTCTGGTGTATACAGGATGACATGTCTCTCAGGCCATCCATGGCTAAGGTTGTGCAAATGCTGGA
AGGGATCTCCCATGTCCCTTACCGCCAACCTGCTTCTCAAATGGGGTCAC

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_2666

ATGCTGGAAGGGATCTCCCATGTCCCTTACCGCCAACCTGCTTCTCAAATGGGGTCACGACTTTTTTCAA
GTTATTTGAAATCACTAAGTGGCGAGGGTACTTCATCCGGCACCTCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_2728

TTTTTCAAGTTATTTGAAATCACTAAGTGGCGAGGGTACTTCATCCGGCACCTCTGCACCATCAGACTGC
AACAGCGATGCTTATCTTTCCGGCTGTTCCGGCTCTCAGGTCCAAGATAGCA

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_2852

CAAGAAGCATAAACATAGTCGTTTCATGTAAGGGCTGTTGTAGATGATTGACAAACATGTGCAATGGTTT
CATACTTTTAGTTTTTCTGTATATTTAAATTATCTAGGAAATTTTTTTGC

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_2914

ATGGTTTCATACCTTTTAGTTTTCTGTATATTTAAATTATCTAGGAAATTTTTTTGCCATATTAGCCATGA
CAAAGGTTGGAGTTGATTGAGAATGTTTTATTTGTATATATATCAATG

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_2976

TTAGCCATGACAAAGGTTGGAGTTGATTGAGAATGTTTTATTTGTATATATATCAATGTTATAAATGAGT
TGAAAATAAACAAAGAAAATGCATTTGGTAACACTCATCCTGGATTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_310

TTCCCTGCCTTCTTTCTTATCATAATTCTCATTCAACTTTTCCCCTTTTGAATCTGAGGTTTTGGTGGATATT
TTCCAGATTGTTCTTGTTCCAAATTGGGTAATGGAGTCTTGGATTTC

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_372

TGGTGGATATTTTCCAGATTGTTCTTGTTCCAAATTGGGTAATGGAGTCTTGGATTTCCTTTATTTAGTA
ATGATCTTCCTATTTCTGCCTGAGACTTGTATAGCTAGTGTTTCAGAATA

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_434

TATTTAGTAATGATCTTCCTATTTCTGCCTGAGACTTGTATAGCTAGTGTTTCAGAATAAAGGCAGACTGA
ATCTGGGGTTTTCAAGGCTCTCAAATGACTTGGATAGACAACGATGGATTA

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_496

CAGACTGAATCTGGGGTTTTCAAGGCTCTCAAATGACTTGGATAGACAACGATGGATTAATTCTTGTTC
AATAGCTCCAAATTTGCATTTGGATTTAACCTACTAATGATGTTACCTT

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_558

TTGTTTCCAATAGCTCCAAATTTGCATTTGGATTTAACCTACTAATGATGTTACCTTGTTCCTTCTTGTG
TCATCCATGTAAGTAGCTCTACCATCGTTTGGTCAGCTAACAGAGATT

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_62

TGCACCAAACAAATGCAATTTTGTACCTCTTCTGTTTCATCACTCTTCTTGCATACGTGCTGTCTTCCTGTG
TAGACTGTCTTCTCTCTGGTTGTTTCATTCAAATGAATTTTTTTCAGA

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_620

CTTCTTGTGTCATCCATGTAAGTAGCTCTACCATCGTTTGGTCAGCTAACAGAGATTCCCCTGTTTCGAAA
TAATGATAATTTTGTGTTTGGATGATACTGGAAATGCCAATTTGCAAAGT

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_682

TGTTTCGAAATAATGATAATTTTGTGTTTGGATGATACTGGAAATGCCAATTTGCAAAGTGGGAAATCATCA
ATTTGGTCTACGAATACGGCTGTTAAAGGAGTTTCCGCCATGGAATTGAA

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_744

AATCATCAATTTGGTCTACGAATACGGCTGTTAAAGGAGTTTCCGCCATGGAATTGAAGGATTCGGGGA
ATCTAATTTTGGTTGGGAAAGATGGTAGCGTTATTTGGGAAAGCTTCACAC

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_806

TCGGGGAATCTAATTTTGGTTGGGAAAGATGGTAGCGTTATTTGGGAAAGCTTCACACATCCTGTTGAT

ACTCTTCTGTCAGGCCAGAATTTCACTCAAGGAATGAAGCTTGTAAGCACT

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_868

TGTTGATACTCTTCTGTCAGGCCAGAATTTCACTCAAGGAATGAAGCTTGTAAGCACTCCTAACAACAAT

AATTTGAGTTATTTCACTTGAATTTAAGTCTGGGGATATGGTTCTTTCTGC

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_930

ACAACAATAATTTGAGTTATTTCACTTGAATTTAAGTCTGGGGATATGGTTCTTTCTGCAAGTTTTCAGCCT

CCACAGCCTTATTGGGCTATGGGGAAAGATGATAGAAGGACTATCAATC

>M6-PGSC0003DMG400032782M6G-LecRK_992

TTTCAGCCTCCACAGCCTTATTGGGCTATGGGGAAAGATGATAGAAGGACTATCAATCAAGTTGGAGGA

GGTGTCACCTCAGCAATTCTTGATGGAAATGCTTGGAAAATTTATGGTGAG

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_0

TGTATAGTTCCTATATAAACATTCGGTTAGGTAGCTAGCAAATTAGTTTGCCAGAAAAGAAAGTAGAGT

AATAGTGGGGATGGGAAATATTAAGTTTTTGTGTTAGTGTTTTTTCTTAT

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_1037

AATAACTTCAATTCACCATCTTTTCATCACTCAAGATTTTTCCGTATCTCAAGCATCTCAATCTCGCCTCG

AATGAAATAGATGGAAATATCGAAATGAATGGTTTGTACGCGCCTCT

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_1098

ATCTCGCCTCGAATGAAATAGATGGAAATATCGAAATGAATGGTTTGTACGCGCCTCTTCATATCCAAG

TCTTCCCACAAAATATCTCAATTTTATTTCTTCACATATCAAATTATAC

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_1159

ATATCCAAGTCTTCCCACAAAATATCTCAATTTTATTTCTTCACATATCAAATTATACTTTATTTTTTATTA

ACCTGTGTAGATATAATTGATTTGAGCACTTTGGAATATCTAGATCT

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_122

TAATAATGGCGAATGGTTGTTGGGAGGAAGAGAGAAGTGCTCTTGGATCTGCAAGCAAATATAATG

AGTTCTAATGGCGAATTGTTGGTTGATTGGGAAGCTTATTATACGAATGGTT

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_1220

TATTTTTTATTAACCTGTGTAGATATAATTGATTTGAGCACTTTGGAATATCTAGATCTTTCGGATAACAA

TATAGAGAGCTTTGCGACTACCAAAGGTACACGAATCAATGCAGTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_1281

CGGATAACAATATAGAGAGCTTTGCGACTACCAAAGGTACACGAATCAATGCAGTTGCTCTAATGTTGA
ATGTTCTATTTTAACCTTAACACATCCTACAGAACAAAATACATCTTTATG

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_1342

AATGTTGAATGTTCTATTTTAACCTTAACACATCCTACAGAACAAAATACATCTTTATGGATTTGAATAAC
CATGTGCCGTGGTATGTAAATTTTTGATTGAAAACGTGGGATACAAA

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_1403

TTTGAATAACCATGTGCCGTGGTATGTAAATTTTTGATTGAAAACGTGGGATACAAATTAGATTTTAAT
AAGATTGAACTATTCATTCTTATTTAAAAATGTATACTATTATTTATTT

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_1464

AGATTTTAATAAGATTGAACTATTCATTCTTATTTAAAAATGTATACTATTATTTATTTATTCACCATTTAAC
AGGTAACAAAAGAATGAGTTCTCTGCGGAATTTACTATTGGGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_1525

TCACCATTTAACAGGTAACAAAAGAATGAGTTCTCTGCGGAATTTACTATTGGGAAGTTCCTACTCCAAC
TCTAGCAGAGTCATACAGTCCCTAAAACCATTCTCATCTCTTAAGTCACT

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_1586

TACTCCAACCTCTAGCAGAGTCATACAGTCCCTAAAACCATTCTCATCTCTTAAGTCACTTTCTTATGAAGA
TAGTGATCTCACTTCTCCAACCATAATTTACGGTACTCAAAATTCATA

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_1647

CTTATGAAGATAGTGATCTCACTTCTCCAACCATAATTTACGGTACTCAAAATTCATATATACCTTAGCTT
ACTTCTATCGCCACTCTTTTCGTTTGAAATGTGAATATATTTTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_1708

TACCTTAGCTTACTTCTATCGCCACTCTTTTCGTTTGAAATGTGAATATATTTTTCTTTCTTTTTTTGGAC
TCTATCATATAAGCATTAAAGAAATCTGAGCACGATGGAGTACCTATA

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_1769

TTTTTTTTGGACTCTATCATATAAGCATTAAAGAAATCTGAGCACGATGGAGTACCTATACTTGGAGGGAT
GTTCTTTAAATGACAACTTTCTCCAAACATTGGACAAATGACTTCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_183

TATAATGAGTTCTAATGGCGAATTGTTGGTTGATTGGGAAGCTTATTATACGAATGGTTTTACAGATTGT
TGTTTTCTGGAAAAGGGTAAAATGCAGCTTAGCAACAGGTCGAGTGATCAA

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_1891

GGTGTT CAGTATAGCTTTTGGTGACAATGATGGCACCTCCCTAATCAAGGTACCCAATTTTTCTCTTTTT
TCCCTAATGCCCGCATTTTCATGTTGGAGGTCTGATTTTATCATGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_244

ACAGATTGTTGTTTCTGGAAAAGGGTAAAATGCAGCTTAGCAACAGGTTCGAGTGATCAAACCTCGATCTC
GAAACAAATTTTGGTACAGGGGATGGTTGGAGATTTAATGCCTCTCTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_2501

ATTGGATCCCAAATTTCCAGTTGGAGTTTTTTGCTATCGAAGGATGTAAAAACCTTCAAAAATTGCCTTCT
TTCCTTCACTACCAATATGACTTGAGGATTCTTACTATTGAAGGAAATC

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_2562

ATTGCCTTCTTTCCTTCACTACCAATATGACTTGAGGATTCTTACTATTGAAGGAAATCAATTGTCAGGGA
TCTTTCCAACATGGTTGTTAGAAAATAACACCAGACTTGCAGGGATTTA

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_2684

GTAGAGATAATGCTTTCACGGACCATTCAAGTTGCCATCGAGTGTTACCTCCATCTAGAGGCGATTGA
TGTATCTAATAACAACTAAATGGATATATTCCAGAAAATATGAGTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_2745

GGCGATTGATGTATCTAATAACAACTAAATGGATATATTCCAGAAAATATGAGTTTAGCTTTCCCAAAG
CTTACTTATTTGAACATGTCACAAAATTATCTTGAAGGTCCTATACCTTC

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_2806

TTCCCAAAGCTTACTTATTTGAACATGTCACAAAATTATCTTGAAGGTCCTATACCTTCTAAGATTAGTGG
CATTCAATTTAGAATTTCTAGATCTATCTGTCAATAACTTGTCCGGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_2867

AGATTAGTGGCATTCAATTTAGAATTTCTAGATCTATCTGTCAATAACTTGTCCGGAGAAGTTCCTGGTGAT
CTGGCGATTGGTTCTCCAGCATTAGTTTACCTTCGATTGTCTCACAACA

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_2928

TCCTGGTGATCTGGCGATTGGTTCTCCAGCATTAGTTTACCTTCGATTGTCTCACAACAAGTTAAAAGGCC
AAATTTTTCCAAAGGATGTCAAACCAAGGATGTTATTGTTTTGTACTT

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_2989

TTAAAAGGCCAAATTTTTCCAAAGGATGTCAAACCAAGGATGTTATTGTTTTGTACTTGAATGGAAATA

ACTTTGAGGGACCACTACCTAGCAACATGTTTATCACATCCCTTTTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_305

TCGATCTCGAAACAAATTTTGGTACAGGGGATGGTTGGAGATTTAATGCCTCTCTCTTTCTTCCATTCAAG

TCACTACAAGTTCTTTTATTGTCTTACGGAAATATTATAGGGTGGACAA

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_3050

ATGGAAATAACTTTGAGGGACCACTACCTAGCAACATGTTTATCACATCCCTTTTTGTACTAGACGCTAG

CAACAATAATTTCTCTGGAGAGATCCGAGATGTGTTAGGAATAATACAA

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_3111

AGACGCTAGCAACAATAATTTCTCTGGAGAGATCCGAGATGTGTTAGGAATAATACAAGATTGTTACA

GCTTGATTTGTCCAAGAATCATCTCAAAGGTTCAATTCCAGTTGAGATTTG

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_3172

TTGTTACAGCTTGATTTGTCCAAGAATCATCTCAAAGGTTCAATTCCAGTTGAGATTTGCAATTTAAAGCT

CATTCAGGTCTTAGCTATATCTGAAAACAGGCTTTCAGGCCTTATTCT

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_3233

ATTTAAAGCTCATTGAGGTCTTAGCTATATCTGAAAACAGGCTTTCAGGCCTTATTCTTCTTGTGTGAAT

TCTTTACCTGTGCAACACATCCATCTTGAGAAAAATCAATTGGGTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_3294

TTGTGTGAATTCTTTACCTGTGCAACACATCCATCTTGAGAAAAATCAATTGGGTGGTGAATTGGGACAT

GTACTTTTCAACTTCTTCTCTGATAACTTTGGATCTTGGGTACAACAA

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_3355

TTGGGACATGTACTTTTCAACTTCTTCTCTGATAACTTTGGATCTTGGGTACAACAATTTTACAGGAAA

TATCCCACACACCGTAGGTTGCTTAATAATCTGAACTACCTTCTCCT

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_3416

TTACAGGAAATATCCCACACACCGTAGGTTGCTTAATAATCTGAACTACCTTCTCCTTAGCAATAACAAA

TTGGAAGGGCAGATTCCAACCTCAGATTTGTATGCTGAATAAGTTATCTA

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_3477

CAATAACAAATTGGAAGGGCAGATTCCAACCTCAGATTTGTATGCTGAATAAGTTATCTATTGTGGATTTA

TCTTTCAATAAGCTTTATGGTCCACTCCTTCTTGTGGTTACTTAAC

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_3538

GTGGATTTATCTTTCAATAAGCTTTATGGTCCACTCCTTCCTTGTTTGGGTTACTTAACACAAGCCAAAAA
GGATGCAGAGATAAGTAGGACCTACTACCCTATGACTTTTGGGCATTCA

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_3599

AAGCCAAAAAGGATGCAGAGATAAGTAGGACCTACTACCCTATGACTTTTGGGCATTCATGGTTAAATT
TTGTGGCCTTGATACATTTGAAACAGAACTACCACGATAGTCAAGGACTTG

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_366

TCCATTCAAGTCACTACAAGTTCTTTTATTGTCTTACGGAAATATTATAGGGTGGACAAAAAATGAAGGT
ATATATGGAGTATGGAGTATATTCATGACTCTTGAAAAATGAACTATAT

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_3660

GTTAAATTTTGTGGCCTTGATACATTTGAAACAGAACTACCACGATAGTCAAGGACTTGTAATTGACACA
TTTTTAATGGATGTGGAAAACCAGGTCCGATTTTCAACGAAAAGAACTC

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_3721

ATTGACACATTTTTAATGGATGTGGAAAACCAGGTCCGATTTTCAACGAAAAGAACTCATACATTTATA
AGGGAATCATTTTAAAATATATGTCGGGTATTGATCTCTCAAGTAATAGA

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_3782

ACATTTATAAGGGAATCATTTTAAAATATATGTCGGGTATTGATCTCTCAAGTAATAGATTAAGTGGTGA
AATTCCCGTTGAGCTAGGGAAGATGAGTACTATACATGCACTGAATCTAT

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_3843

AAGTGGTGAATTTCCCGTTGAGCTAGGGAAGATGAGTACTATACATGCACTGAATCTATCACACAACCA
TCTCATCGGAAGAATACCAAATAGCTTCTCCAATCTACAGAAAATTGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_3904

CACAACCATCTCATCGGAAGAATACCAAATAGCTTCTCCAATCTACAGAAAATTGAGAGTTTAGACCTTT
CCTTCAACAACCTGAATGGGAGAATTCCTGTTGGTCTAATTGAGCTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_3965

TAGACCTTTCCTTCAACAACCTGAATGGGAGAATTCCTGTTGGTCTAATTGAGCTAAATCCTTGGGAAGTA
TTCAATGTTTCATTCAATAACTTATCCGGTGCAGTGCCTGATTTTAAAG

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_4026

TTTGGAAAGTATTCAATGTTTCATTCAATAACTTATCCGGTGCAGTGCCTGATTTTAAAGCTCAATTTGCAA
CTTTCGATAAAAGCAGCTACGAGGGAAATCCTTTTCTTTGCGGTGATCC

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_4087

CAATTTGCAACTTTTCGATAAAAGCAGCTACGAGGGAAATCCTTTTCTTTGCGGTGATCCATTAGACAACA
AGTGTGGCATGAGTCCTAAATTATCAAATACCTCCAAGGTTAATGGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_4148

TAGACAACAAGTGTGGCATGAGTCCTAAATTATCAAATACCTCCAAGGTTAATGGAGATGAGGAATCAT
CAGAATTGGAGGATATGGAGTGTTTTTACATTGGCTTTGTTGTGTCTTATG

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_4209

GGAATCATCAGAATTGGAGGATATGGAGTGTTTTTACATTGGCTTTGTTGTGTCTTATGGAGCGATCTTG
TTGGGATTAGCTACAGCGCTCTGCTTCAATTGTCATTGGAGAACACCATG

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_427

AATGAAGGTATATATGGAGTATGGAGTATATTCATGACTCTTGAAAAATGAACTATATGGAGTATATA
AATTACTAACATGTGTTTTTTGGTCTAATTTTGTAAATCCAGGTTTCAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_4270

GCGATCTTGTTGGGATTAGCTACAGCGCTCTGCTTCAATTGTCATTGGAGAACACCATGGTTCAGGATGA
TAGAGTCATTGATGTTTTATTGTTACTATTTTGTGTTAGACAACATTGTT

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_4331

TCAGGATGATAGAGTCATTGATGTTTTATTGTTACTATTTTGTGTTAGACAACATTGTTACACCCCTCAAG
AGTAGATGGTGCAGGAAAGTTGGTTAATTAGGTAGTTGTTTAAAATTAT

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_4367

ATTTTGTGTTAGACAACATTGTTACACCCCTCAAGAGTAGATGGTGCAGGAAAGTTGGTTAATTAGGTA
GTTGTTTAAAATTATTGTTGTATGTCTATCACAATTATTATGTTGTTATTC

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_488

AGTATATAAATTACTAACATGTGTTTTTTGGTCTAATTTTGTAAATCCAGGTTTCAGTAAACTAAAGCAGCT
TCCCAACCTGAAAGTACTCGATTTGCAATTTAATCATATCCATCCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_549

TAAAGCAGCTTCCCAACCTGAAAGTACTCGATTTGCAATTTAATCATATCCATCCTAAAGATTTACTATCA
TCTTTACGTTGGATTTTCATCTCTTGAGGTTCTAAAACCTGGTGCAGATG

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_61

AGTAGAGTAATAGTGGGGATGGGAAATATTAAGTTTTTGTGTTAGTGTTTTTTCTTATAGTAATAATGG

CGAATGGTTGTTGGGAGGAAGAGAGAAGTGCTCTCTTGGATCTGCAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_610

TTTACTATCATCTTTACGTTGGATTTCATCTCTTGAGGTTCTAAACTTGGTGCAGATGTTGATACCTCTTT
CAACGTACCGCCGACATATAATAGCAGTATATTCTATATCCTCCTACT

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_671

GATACCTCTTCAACGTACCGCCGACATATAATAGCAGTATATTCTATATCCTCCTACTCTATAGTCCATA
ATTGGCCAATAATTTACTTAGAAGTTGTAATTTTTGGATGAAGGCACGA

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_732

ATAGTCCATAATTGGCCAATAATTTACTTAGAAGTTGTAATTTTTGGATGAAGGCACGAGTAAGAAATGT
GGAGGGCTAACCAATTTAAGAGAACTCTGGTTTGAAGGTTATGCAATCAA

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_793

AAGAAATGTGGAGGGCTAACCAATTTAAGAGAACTCTGGTTTGAAGGTTATGCAATCAATGACATCAAT
AGCCTTTCTGCATTGGGTAAGCTCCCTTTAACAAAGTAGCAAATAACAAA

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_854

ACATCAATAGCCTTTCTGCATTGGGTAAGCTCCCTTTAACAAAGTAGCAAATAACAAATTTACAAGAG
AACAAATTAACAACTAACACTAAGTATGGTCTCTTACGTATTTTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_915

TCACAAGAGAACAATTAACAACTAACACTAAGTATGGTCTCTTACGTATTTTTTTTTTTCATAAATCAAAT
GCAGGTGCAAATTCTGGACTGAGGAATTTAGAGAAGCTCATTTTGAATG

>M6-PGSC0003DMG400032785-(rev)M6LRR-RLP_976

TAAATCAAATGCAGGTGCAAATTCTGGACTGAGGAATTTAGAGAAGCTCATTTTGAATGATAATAACTTC
AATTCCACCATCTTTTCATCACTCAAGATTTTTCCGTATCTCAAGCATCT

>M6-PGSC0003DMG400032828-(rev)M6LRR-RLP_0

TGCATTACTAGTCATTAACAAAATGGCTTCATTTTCTTTCCATTACCACTACTGCCTTTGTTATCTTGC
TTCTAAGTCTTACCTCCAATGTGTTCAACAACTCAGCAGCCAAACACA

>M6-PGSC0003DMG400032828-(rev)M6LRR-RLP_1024

GGGCATAGTGACGATGATCGTCGAAATTGTTTGCCAGAAAAGCCTCTTCAGAGAAGCAAGAAGGAAT
GTGATGCTGTGGATGAGCATCCCATTGACTGTTTAGCATTTTCATTGTGGCAC

>M6-PGSC0003DMG400032828-(rev)M6LRR-RLP_1088

GAATGTGATGCTGTGGATGAGCATCCCATTGACTGTTTAGCATTTCATTGTGGCACTTGATACTGTTTTCA
TGTGTTGGTTCTACTGAAAATGTGACAAATTAGTACTAGCTTGAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400032828-(rev)M6LRR-RLP_1152

GTTTTCATGTGTTGGTTCTACTGAAAATGTGACAAATTAGTACTAGCTTGAGTTTTCTTGACTTTTTTTTT
CAAATTTAGTAGCCAATGTGAAAAAGAATAAAGTCAATAGTAATTCT

>M6-PGSC0003DMG400032828-(rev)M6LRR-RLP_1216

TTTTTTTTCAAATTTAGTAGCCAATGTGAAAAAGAATAAAGTCAATAGTAATTCTGTAAATATGGTGTG
TGATGAAGTTTTTCTTATGTTGGTTATTTAACTTTGATGCTGCTGCTATT

>M6-PGSC0003DMG400032828-(rev)M6LRR-RLP_128

TCCTCCGTTAAGGGCATAAAAAACCCGAGGCTGCAAAAAGCCTACATTGCTCTCCAAGCTTGGAACGT
GTTATCTACTCTGATCCTAACAACTTCACTTCTACTTGGGTTGGCCCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400032828-(rev)M6LRR-RLP_1280

GGTGTGTGATGAAGTTTTTCTTATGTTGGTTATTTAACTTTGATGCTGCTGCTATTATATGTTGTCCCAA
ACATGATTCTCATTCTTGAAAAATCTTAATCAAGTTGCTACCTACATAG

>M6-PGSC0003DMG400032828-(rev)M6LRR-RLP_1331

CTATTATATGTTGTCCCAAACATGATTCTCATTCTTGAAAAATCTTAATCAAGTTGCTACCTACATAGTG
AATTCTTCTGTAATTCCATATTTTTCTTGACTGTATATTTCAATTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400032828-(rev)M6LRR-RLP_192

AACGTGTTATCTACTCTGATCCTAACAACTTCACTTCTACTTGGGTTGGCCCTTCAGTCTGCAACTACACT
GGCATATATTGCGCGCCATTCCCTAATAACACCAAACCTCCAAGATGTTG

>M6-PGSC0003DMG400032828-(rev)M6LRR-RLP_256

CTACACTGGCATATATTGCGCGCCATTCCCTAATAACACCAAACCTCCAAGATGTTGCTGGCATTGATCTG
AACCATGCTGATATAGCCGGTTTCTACCTGAGGAACTCGGTCTTCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400032828-(rev)M6LRR-RLP_320

GATCTGAACCATGCTGATATAGCCGGTTTCTACCTGAGGAACTCGGTCTTCTCAATGACTTAGCGTTGC
TGCACCTAACAGCAATCGCTTCTGTGGAATCCTCCCACTCTCTTTATCC

>M6-PGSC0003DMG400032828-(rev)M6LRR-RLP_384

CGTTGCTGCACCTAACAGCAATCGCTTCTGTGGAATCCTCCCACTCTCTTTATCCAACCTCACTCTCTTGC
ATGAGCTTGATCTCAGTAACAACAGATTGCTAGGACCTTTTCCTAACG

>M6-PGSC0003DMG400032828-(rev)M6LRR-RLP_448

TCTCTTGCATGAGCTTGATCTCAGTAACAACAGATTCGTAGGACCTTTTCCTAACGTTGTCCTCTCTCTACC
TTCCTTGAAATATCTTGATCTTCGCTACAATGAGTTTGAAGGGCCATT

>M6-PGSC0003DMG400032828-(rev)M6LRR-RLP_512

TCTCTACCTTCCTTGAAATATCTTGATCTTCGCTACAATGAGTTTGAAGGGCCATTGCCTCCTCCACTCTTT
AGCAAAGATCTCGATGCTATTTTAGTTAACAATAACCGTTTAACTAAC

>M6-PGSC0003DMG400032828-(rev)M6LRR-RLP_576

CACTCTTTAGCAAAGATCTCGATGCTATTTTAGTTAACAATAACCGTTTAACTAACGTGATCCCTTCAAAT
TTAGGATCAAGCTCTGCTTCTGTTGTGGTTTTTGCTAATAACTACTTTG

>M6-PGSC0003DMG400032828-(rev)M6LRR-RLP_64

TATCTTGCTTCTAAGTCTTACCTCCAATGTGTTCAACAACCTCAGCAGCCAAACACAGCCATTCCCTCCTCCG
TTAAGGGCATAAAAAACCCGAGGCTGCAAAAAGCCTACATTGCTCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400032828-(rev)M6LRR-RLP_640

TTCAAATTTAGGATCAAGCTCTGCTTCTGTTGTGGTTTTTGCTAATAACTACTTTGGAGGATGCTTACCAC
CAAGCATAGCCAACTTTGCAAACACCATAGAAGAGTTGCTCCTTACTAA

>M6-PGSC0003DMG400032828-(rev)M6LRR-RLP_704

TTACCACCAAGCATAGCCAACTTTGCAAACACCATAGAAGAGTTGCTCCTTACTAATACTAGCTTATCAG
GGTGTTCCTCCTGAAGTGGGATTTTTGTACAAGCTAAAAGTTCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400032828-(rev)M6LRR-RLP_768

TATCAGGGTGTTCCTCCTGAAGTGGGATTTTTGTACAAGCTAAAAGTTCTTGATGTGAGCAACAACAA
GTTAGCAGGGACAATACCTTATACTATTGCTGGTTTAGCTCACTTGGAGC

>M6-PGSC0003DMG400032828-(rev)M6LRR-RLP_832

CAACAAGTTAGCAGGGACAATACCTTATACTATTGCTGGTTTAGCTCACTTGGAGCTACTAAATTTAGCA
CATAACATGTTTAGTGGAAGTGTACCAGAGGGAATATGTGTATTACCTAA

>M6-PGSC0003DMG400032828-(rev)M6LRR-RLP_896

TTAGCACATAACATGTTTAGTGGAAGTGTACCAGAGGGAATATGTGTATTACCTAAGCTCTCAAACCTTCA
CATTCTTATACTATTTATGTGAGGAGCAAGGTATTTGCAGCAACTTG

>M6-PGSC0003DMG400032828-(rev)M6LRR-RLP_960

ACTTCACATTCTTATACTATTTATGTGAGGAGCAAGGTATTTGCAGCAACTTGACATCAAAGGGCAT

AGTGTACGATGATCGTCGAAATTGTTTGCCAGAAAAGCCTCTTCAGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_0

GAGGAAAACAAGATTGTAATTAAGTGACACTAATTATCATGTCTGAAGTGGAATCTCATGTTCTTCTTCC
CATTGTATTACTCAATTTCTTCATTCTCATAACAGGTATGTCATATTTGA

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_1037

CTTATCAGAAAATATGTTATTTGGTGAATTGCCTACGTCTATCGCGAACTGTAAACGATTAGTAGAGTTG
AATTTGTGGGGAAATAGCTTTTCAGGGTCAATCCCTAGAGAGATTGGATC

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_1098

GTAGAGTTGAATTTGTGGGGAAATAGCTTTTCAGGGTCAATCCCTAGAGAGATTGGATCAGTACAGAGT
CTTAAAGAACTATGCTTGGGAAGTAACAACCTTTTCAAGTGATATTCCAGAC

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_1159

TACAGAGTCTTAAAGAACTATGCTTGGGAAGTAACAACCTTTTCAAGTGATATTCCAGACACTCTATCAGG
TCTAAACAATTGGTATTTCTGGACCTAAGTAGAAACAACCTTTGGAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_122

GCTTTAATTTGATCAAGTTTAGTATTAGAGTCTCATTTTGTACATAATTA AAAAGAATCAATTTTTTAAAC
AACATTTATTGCAGTAAGACTAATGTTTTTTTTAACTTAGCAAAAATCAT

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_1220

TCTATCAGGTCTAAACAAATTGGTATTTCTGGACCTAAGTAGAAACAACCTTTGGAGGAGAAATACAAGA
AATTTTCGGGCAATTGACACAGGTAAAATTTCTCGTGCTGCATGGAAACTC

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_1281

ATACAAGAAATTTTCGGGCAATTGACACAGGTAAAATTTCTCGTGCTGCATGGAAACTCATATATTGGAG
GCATAGTGCATCAGGAATTCCAACTTGGTGAACCTTTTCGCGGTTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_1342

ATATTGGAGGCATAGTGCATCAGGAATTCCAACTTGGTGAACCTTTTCGCGGTTGGACTTGAGTGATA
ACCAATTCTCTGGTCCATTACCAGTTGAAATTTCTCAGATGAACGGTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_1403

GAGTGATAACCAATTCTCTGGTCCATTACCAGTTGAAATTTCTCAGATGAACGGTTTGGAGTTTTTGATTC
TTGCCACAATCAGTTTAGTGGCAATATACCTTTAGAATATGGAGATCT

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_1464

TTTTGATTCTTGCCACAATCAGTTTAGTGGCAATATACCTTTAGAATATGGAGATCTTACTGCACTTCA
GGCTGTTGATCTTTCCTCTAATAGGATCAATGGTTCAATACCACCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_1525

CTGCACTTCAGGCTGTTGATCTTTCCTCTAATAGGATCAATGGTTCAATACCACCAAGTTTCGGGAAGCT
AAGGTCACTATTGTGGTTGATGCTTGAAGCAATTCGTTGAGAGGTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_1586

CGGGAAGCTAAGGTCACTATTGTGGTTGATGCTTGAAGCAATTCGTTGAGAGGTGAAATCCCATCAGA
GTTGGGGAAGTGCAGCAGCCTGTTATGGTTGAATCTCGCGAATAATCAACT

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_1647

CCATCAGAGTTGGGGAAGTGCAGCAGCCTGTTATGGTTGAATCTCGCGAATAATCAACTTACTGGTCCA
ATTCCTCCTCAATTAGCAAGTATTGGTGCAGATCCACTGCCTACTTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_1708

CTGGTCCAATTCCTCCTCAATTAGCAAGTATTGGTGCAGATCCACTGCCTACTTTTTTGTGAATAGGGGA
AAGGAGAAGCTCACTGCTAGCCCAGGGGATTGTTTTGCCATGAGGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_1769

GAATAGGGGAAAGGAGAAGCTCACTGCTAGCCCAGGGGATTGTTTTGCCATGAGGAGGTGGATACCAG
CTGACTACCCTCCATTTAGCTTTATATATCCTCTATTGACAGGGAAGAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_183

TTTTTAAACAACATTTATTGCAGTAAGACTAATGTTTTTTTTAACTTAGCAAATCATAGGACCATTCTTG
ATTGTGTTACTCCAACACCAAGCATTAAATGTTGTTCTGTTTTGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_1830

ATACCAGCTGACTACCCTCCATTTAGCTTTATATATCCTCTATTGACAGGGAAGAGTTGTAGAATCCTGG
GGGATAAGTTGTTTATGGGAGATGGTTTAATGCCAGTCTGTGAACCTGGT

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_1891

GAATCCTGGGGGATAAGTTGTTTATGGGAGATGGTTTAATGCCAGTCTGTGAACCTGGTAGTAATGTCC
GAAAGAATCAGGTACCGGGCTATATACAACCTTAGTGATAACAAATTGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_1952

TAATGTCCGAAAGAATCAGGTACCGGGCTATATACAACCTTAGTGATAACAAATTGTCTGGTGAGATCCCT
CCTGAGATTGGCAACATGAAGAAAATGAGTATGATGCATTTGGGTGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_2013

GAGATCCCTCCTGAGATTGGCAACATGAAGAAAATGAGTATGATGCATTTGGGTGCAAATGAATTTTCT
GGCAGGCTCCCTTCAGAGATTGAACAAGTGACCTAGTAGTCCTTAATGTT

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_2074

AATTTTCTGGCAGGCTCCCTTCAGAGATTGAACAAGTGACCTAGTAGTCCTTAATGTTTCACAGAATAA
ATTTTCTGGTCAAATCCCAAAGCAGATTGGCCATCTTAAGTGCTTGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_2135

ACAGAATAAATTTTCTGGTCAAATCCCAAAGCAGATTGGCCATCTTAAGTGCTTGCTAAACCTTGACCTT
TCATTTAACAATTTTCTGGTCCATTCCCAGTTAGCTTTAGTAACTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_2196

CTTGACCTTTCATTTAACAATTTTCTGGTCCATTCCCAGTTAGCTTTAGTAACTTGCATGATTTGAGCAAG
TTCAACATCTCTTACAACCCATACATCTATGGAAGTGTACCAGAAATC

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_2257

ATTTGAGCAAGTTCAACATCTCTTACAACCCATACATCTATGGAAGTGTACCAGAAATCGGGCAACTGCC
TACATTTGATAAGTCATCATTCTTGTTAATCCGTTGTTGCGTCTTCCAT

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_2318

GCAACTGCCTACATTTGATAAGTCATCATTCTTGTTAATCCGTTGTTGCGTCTTCCATCCTACATGCATA
ACTCTAACAACAACACAGAACGAAACAAGAATGACAATAACAAAAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_2379

TACATGCATAACTCTAACAACAACACAGAACGAAACAAGAATGACAATAACAAAAAGCACAAAAAGGT
GGGTGCACTTTTGGTAATTGTGGTTCTGGTACTAGCTTTCCTAGTCTGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_244

GACCATTCTTGATTGTGTTACTCCAACACCAAGCATTAAATGTTGTTCTGTTTTGTTTTGGGAGAATTGA
CTTGATTTATTGTAGCATGATTAGTTTATGCAAATATTATATAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_2440

AAAAGGTGGGTGCACTTTTGGTAATTGTGGTTCTGGTACTAGCTTTCCTAGTCTGTGGAGTCATGTCCT
GCTTGTCTGCCTCCTTATCAAAGTGCCAAGGGGTCCCCAGGAATCTTAC

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_2501

CATGTCACTGCTTGTCTGCCTCCTTATCAAAGTGCCAAGGGGTCCCCAGGAATCTTACTGGAGGATACA

GAGGGCAGACATGATTCTCCATCAAGTACTAATGCATCCTCCTCACGGTT

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_2562

GAGGATACAGAGGGCAGACATGATTCTCCATCAAGTACTAATGCATCCTCCTCACGGTTGTGTGCATCCT
CATCACGGGGTTCTGATGATGTTAAGGTTATCCGTTTGGACAGAACAAGC

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_2623

GTGCATCCTCATCACGGGGTTCTGATGATGTTAAGGTTATCCGTTTGGACAGAACAAGCTTCACACATTC
TGATATACTGAAGGCCACATGGAACCTTCTCGAATGATAGAATTATCGGGA

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_2684

CACACATTCTGATATACTGAAGGCCACATGGAACCTTCTCGAATGATAGAATTATCGGGAGAGGAGGATT
TGGGATAGTCTATCGTGGAGTCTTGCTGATGGAAGGGAAGTAGCAGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_2745

GGAGGATTTGGGATAGTCTATCGTGGAGTCTTGCTGATGGAAGGGAAGTAGCAGTGAAGAAGCTACA
GAGGGAGGGAATCGAAGGAGAAAGAGAGTTCAGAGCTGAAATGGAGGGGCTC

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_2806

AGCTACAGAGGGAGGGAATCGAAGGAGAAAGAGAGTTCAGAGCTGAAATGGAGGGGCTCAGTGGGA
ATGGCTCCGGTTGGCCTCATCCCAACCTTGTAACCTTTATGGGTGGTGCCTTG

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_2867

TGGGAATGGCTCCGGTTGGCCTCATCCCAACCTTGTAACCTTTATGGGTGGTGCCTTGATGGATCAGAG
AAACTTCTAGTCTATGAGTACATGGAAGGTGGTACCTTAGAGGACTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_2928

GGATCAGAGAACTTCTAGTCTATGAGTACATGGAAGGTGGTACCTTAGAGGACTTCATTACAGATAGA
ACAAGGTTTACATGGAAGAGCAGAATTCAAGCAGCAATCGATGTAGCACGT

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_2989

CAGATAGAACAAGGTTTACATGGAAGAGCAGAATTCAAGCAGCAATCGATGTAGCACGTGCTTTAGTCT
ACTTGCACCATGATTGCTATCCTTGCATTGTCCACAGAGATGTCAAAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_305

GGAGAATTGACTTGTATTTATTGTAGCATGATTAGTTTATGCAAATATTATATAGGTAGGCTTGTGGT
GGAGACTCAATTGAGACAGACAAGCAGATGCTGCTGAACTTGAAGTCATT

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_3050

TTTAGTCTACTTGCACCATGATTGCTATCCTTGCATTGTCCACAGAGATGTCAAAGCTAGCAACGTGCTTC
TTGACAAGGACGGAAGAGCAAAAGTCACCGACTTTGGCCTTTCTAGGGT

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_3111

AACGTGCTTCTTGACAAGGACGGAAGAGCAAAAGTCACCGACTTTGGCCTTTCTAGGGTCATGATTCT
GAACATACTCATGTTAGCACAAATGGTGGCAGGGACTATTGGTTATGTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_3172

TGATTTCTGAACATACTCATGTTAGCACAAATGGTGGCAGGGACTATTGGTTATGTTGCACCAGAATATGG
GCAGATAATGCAGGCCACTACAAAAGGAGATGTCTACAGCTATGGGGTGC

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_3233

AGAATATGGGCAGATAATGCAGGCCACTACAAAAGGAGATGTCTACAGCTATGGGGTGCTAGCAATGG
AGCTAGCAACTGGGAGACATGCTATAGATGGGGGCGAAGAATGTCTAGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_3294

GCAATGGAGCTAGCAACTGGGAGACATGCTATAGATGGGGGCGAAGAATGTCTAGTTGAATGGGCGA
CAAGGGTCATGGGAGACGGAAGGAAAGGGTTCACCAGAGCCATTATACCAGTT

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_3355

GGGCGACAAGGGTCATGGGAGACGGAAGGAAAGGGTTCACCAGAGCCATTATACCAGTTGCTCTATTG
GTACCTGGCCTAGTAGAGGGAGCAGAGGAAATGTATGAGATGCTTAGGATTG

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_3416

TCTATTGGTACCTGGCCTAGTAGAGGGAGCAGAGGAAATGTATGAGATGCTTAGGATTGGGATAAGGT
GCACAGCTGAGACGCCTCATGACCGGCCTAACATGAAGCAGGTATTAGATAT

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_3477

ATAAGGTGCACAGCTGAGACGCCTCATGACCGGCCTAACATGAAGCAGGTATTAGATATGTTGATTAGT
ATTCCTAGCAGCCAAAAGGGATCCAGCCGTAGCTTTGGATCAAGTCGTAGC

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_3538

TGATTAGTATTCTAGCAGCCAAAAGGGATCCAGCCGTAGCTTTGGATCAAGTCGTAGCACTTCTCCATT
ATTATGATAGACTTTCTTGGAACCCAAGAGATAAAAACGTCAATAGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_3599

TTCTCCATTATTATGATAGACTTTCTTGGAACCCAAGAGATAAAAACGTCAATAGTTTCTTTACAAGATGT
GTAACATACTAGCAGATTCTTCTGTAAAACAGTTTTTCTTTTTTTCAC

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_366

CTTGTTTGTGGAGACTCAATTGAGACAGACAAGCAGATGCTGCTGAACTTGAAGTCATTTCTTAAGGAA
CAAAATCCTGTTGACAAAGGATTCAAATATAACCATTGGAATCCTACAGAT

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_3660

TACAAGATGTGTAACATACCTAGCAGATTCTTCTTGTAACAGTTTTTCTTTTTTACATTTGTTATTCTA
GGAAAATGTAAGTCAATTTTGTGTTTGGATCACAAAATGTTCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_3721

TTGTTATTCTAGGAAAATGTAAGTCAATTTTGTGTTTGGATCACAAAATGTTCTCAAGGATATCAATTT
TTGCTATGAAATTGAAGCACTCAAATATTTGACCCACCTACAAAGTTAC

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_3782

ATATCAATTTTGTCTATGAAATTGAAGCACTCAAATATTTGACCCACCTACAAAGTTACTACTACAGACTAC
AGCAGGTGGCAAGATTGTTCCCCTTATCAGGTACATTATTTGTCTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_3843

TACAGACTACAGCAGGTGGCAAGATTGTTCCCCTTATCAGGTACATTATTTGTCTGGTGCAATTCAAAGT
CTCTATTTCAAACAAGATTCCTCTACCAGGGACTGTGCAATAGCAACTAC

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_3904

ATTCAAAGTCTCTATTTCAAACAAGATTCCTCTACCAGGGACTGTGCAATAGCAACTACAAATAGGAGTG
TCCAAATTTCAACTTCTGGACCACATCTGATGGAAAATTTTAGTATACTT

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_3965

ATAGGAGTGCCAAATTTCAACTTCTGGACCACATCTGATGGAAAATTTTAGTATACTTCCACTAAATCAA
CACACCACCAATTGTCAACGCCACAATACTCATTTTCATATCAGGCTAG

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_4026

ACTAAATCAACACACCACCAATTGTCAACGCCACAATACTCATTTTCATATCAGGCTAGCTTCATCATCCG
TGGGAATAATGTGGATATGCACTCAAGCATCATACTGATTTCAAGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_4087

TCATCATCCGTGGGAATAATGTGGATATGCACTCAAGCATCATACTGATTTCAAGTTAAGGCTCAAATTT
TTAAGTCACTCTCTGATGTATAAACACTGCTAATAGAAGAGTACAAATTC

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_4148

CTCAAATTTTAAGTCACTCTCTGATGTATAAACACTGCTAATAGAAGAGTACAAATTTCTGTCTACCTGC

TTAACAAAAAGAACTACAGATAACGTTTAGTGAAACTCTTAATGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_4209

GTCTACCTGCTTAACAAAAAGAACTACAGATAACGTTTAGTGAAACTCTTAATGGTGTGAGACCTTTTA

AGAAAAACATCGCGAGGTTGGATGAAATCTACCAGTATCCTACCATGTTA

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_4256

TCTTAATGGTGTGAGACCTTTTAAGAAAAACATCGCGAGGTTGGATGAAATCTACCAGTATCCTACCATG

TTAAGAATGTCTTTGGGCTAACGTAACATTAATCTAGAGGTCACCAATG

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_427

TTAAGGAACAAAATCCTGTTGACAAAGGATTCAAATATAACCATTGGAATCCTACAGATTTGTCACCATG

TAGATGGCCTGGAATATCATGCAGTACCTCCATCAATCGTGTCACTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_488

GTCACCATGTAGATGGCCTGGAATATCATGCAGTACCTCCATCAATCGTGTCACTGGAATCGATCTCTCG

GAAAGTAATCTGGCTGGGAAATTGTTTAATAAATTCTCAGCCATGACAGA

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_549

GATCTCTCGGAAAGTAATCTGGCTGGGAAATTGTTTAATAAATTCTCAGCCATGACAGAATTGAACTCTC

TTGACCTGTCCAAGAACACATTTTCAGAGTCCATTCCATCAGACTTAGGC

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_61

TCTTCTTCCCATTGTACTCAATTTCTTCATTCTCATAACAGGTATGTCATATTTGATAGCTTTAATTTGA

TCAAGTTTAGTATTAGAGTCTCATTTTGTACATAATTA AAAAGAATC

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_610

TGAACTCTTTGACCTGTCCAAGAACACATTTTCAGAGTCCATTCCATCAGACTTAGGCTGGTGTAGAAA

TCTGAAGTTCTTGAAGTTGTCACACAATATCATTGTTGGTGTGAGCTCAACT

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_671

GTGTAGAAATCTGAAGTTCTTGAAGTTGTCACACAATATCATTGTTGGTGTGAGCTCAACTTGACAGGCATG

AACAAGCTGGAAGTTCTTGATTGACGATGAACAGGATCCACGGGCTAAT

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_732

ACAGGCATGAACAAGCTGGAAGTTCTTGATTTGACGATGAACAGGATCCACGGGCTAATGATCCCTGAG

ATTTGAGACAAGTTAGCTGTTGCAAATATTTCTAACAACAATTTCACTAGT

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_793

TCCCTGAGATTTGAGACAACCTTAGCTGTTGCAAATATTTCTAACACAATTTCACTAGTGGGAGTGGATT
TGAATTTTCTCACTGCAAGAACTGAAGTATCTTGATCTGAGCTACAATT

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_854

GAGTGGATTTGAATTTTCTCACTGCAAGAACTGAAGTATCTTGATCTGAGCTACAATTATTTGACAGGG
AATCTGTCGTTCTGGGCTTGATATGCTGAATATGTTTTCAGCATCTCATAA

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_915

TTGACAGGGAATCTGTCGTTCTGGGCTTGATATGCTGAATATGTTTTCAGCATCTCATAACAACCTTAAGTG
GCTCTCTGCCTTCTGGATTTTCACTCAAACTGCTCTTTGCAAGGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400033049-(rev)M6LRR-RLK_976

ACTTAAGTGGCTCTCTGCCTTCTGGATTTTCACTCAAACTGCTCTTTGCAAGGTTTGGACTTATCAGAA
AATATGTTATTTGGTGAATTGCCTACGTCTATCGCGAACTGTAAACGAT

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_0

GTCATTTTTTTAATTTCTATTACCATCAATTTAGGGCAACCCTTTGGAGCAATTGATCTCTGTTTGCCACAA
TCAACAACGGAAGGTGAGATTTTTTTAAAATCTTTTTTCGCTTATAAA

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_1008

GAAAAGGGAAACGTCCTTGTGGCTCGAGGTTGCAAATAACTTAAGTTCTTTGCTTTGGGGGAGCAGAG
TATGAAGGTAATACAATCAAGTTATGACCATTTAGAAGACCATTTAAAGCC

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_1071

GCAGAGTATGAAGGTAATACAATCAAGTTATGACCATTTAGAAGACCATTTAAAGCCTTGCCTTCTATAC
ATGGGATTGTTTCCAGAGGACCATAAGATTCCAGTGAACGATCTGCTGAA

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_1197

GATGGATGAAGAGTTTGTATTGAATGCCGAAACAGAGAACATGGAGGAAACATCTCGAGTTTGCTTGA
GTGATTTGCTTAACAGAAGCCTAGTAATGGTCTCTGGAAAGAGAGTTAATCG

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_126

TAATTAATTCAAATATGTAACCTACTTCAAGTTGGTTTGTAAATTGTAGTACAACAAAAATTCAAATC
ATTTGAACTTGGTTTGGGTGTTTTCTTCTCTAAATTATGAAATGATAT

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_1260

CTTGAGTGATTTGCTTAACAGAAGCCTAGTAATGGTCTCTGGAAAGAGAGTTAATCGTGATGTAGTGTA
CTGCTCACTTCACGATGTAGTGCGTGAGTTCTGCTTGAGAAAACCTCACAGA

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_1386

TTATATACAGGTTGCAGTGCCATACAATCCGTATCAACATATGCATTCCACGGAATCACGGTTATGCATTT
ATATTCATGATGATCTTGTTAAACAATTAGATTATTCTAAATACCAGTT

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_1449

ATGCATTTATATTCATGATGATCTTGTTAAACAATTAGATTATTCTAAATACCAGTTGGATAAGATTCCAA
TGCTCGATTTC AAGGAAACAAATTCTTTGGAGTTCATTGCTCATCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_1512

GATTCCAATGCTCGATTTC AAGGAAACAAATTCTTTGGAGTTCATTGCTCATCCAAA ACTCAATACATGG
AATAACCAATATTCAAATCCATTAGATTTAGTTGTTAAATTCAGATTTAT

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_1575

TACATGGAATAACCAATATTCAAATCCATTAGATTTAGTTGTTAAATTCAGATTTATTCGGGCATTGTATT
TGATGGATGTGGAATTGCCAAATTCATGGGCTGCTGTACTGCAATCGCT

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_1638

ATTGTATTTGATGGATGTGGAATTGCCAAATTCATGGGCTGCTGTACTGCAATCGCTAACTCAGTTGAGG
TACCTAGCACTTTATGTCAAACAATTTCAATTGAAGTGGATATCACACCT

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_1694

TAACTCAGTTGAGGTACCTAGCACTTTATGTCAAACAATTTCAATTGAAGTGGATATCACACCTACACCAT
CTCCAAACTCTGCAACTCAAACAAGGAAGAGGATATGGCTAAGGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_189

TTCAAATCATTGAACTTGGTTTGGGTGTTTTCTCTCTAAATTATGAAATGATATTGTTTTCAATTTCTTT
ATTAAGGTGAAAGAGCAATTA ACTCAATCCATGGAAGTTGTTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_252

CATTTCTTTTATTAAAGGTGAAAGAGCAATTA ACTCAATCCATGGAAGTTGTTGAGACTTGTGCTAAAGG
AACTCTTTCTTCTGGAGAGCCTTCAAACAACCTGGTATACATCAATCTA

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_315

CTAAAGGAACTCTTTCTTCTGGAGAGCCTTCAAACAACCTGGTATACATCAATCTATGATGATGATGAA
GTTGTGGGCTTTGAGAAAGAAGCAGAAATTATAATGATGAAATTGATACG

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_378

TGATGAAGTTGTGGGCTTTGAGAAAGAAGCAGAAATTATAATGATGAAATTGATACGAGGAACAAAGG

AGCGGGATCTTATCTCCATCTATGGAATGGCAGGACTTGGTAAAAAACTTT

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_441

AAAGGAGCGGGATCTTATCTCCATCTATGGAATGGCAGGACTTGGTAAAAAACTTTGGCAAGAAAGG

TATACAACAATCCCTATATTGTTAATCACTTTGATGTTAAAGCATGGTGTGC

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_504

AAAGGTATAACAACAATCCCTATATTGTTAATCACTTTGATGTTAAAGCATGGTGTGCTTTGTCGCAAACAT

ATAATAGGACGACGTTATTGATTGAGATTTTCAAACAAGCTACAAATGA

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_567

GCAAACATATAATAGGACGACGTTATTGATTGAGATTTTCAAACAAGCTACAAATGATGAGATAGAAAT

CAAAGAAGACGATGATGTAGCTGACATGTTGCGCAGGGTTCTAATAGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_63

TTGCCACAATCAACAACGGAAGGTGAGATTTTTTAAAATCTTTTTTCGCTTATAAAATCATGTAATTAAT

TCAAATATGTAACACTACTTCAAGTTGGTTTGTAAATTGTAGTACAA

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_693

CCTCATCGTATTAGATGATATTTGGGATGTGCGAGGCATGGGAAGATTGGGTTTATGTTCCCTCAAGGT

AAATATGGAAGCAGAGTAATGGTTACAACAAGAATTGAACAAGTGGCTAA

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_756

TCAAGGTAAATATGGAAGCAGAGTAATGGTTACAACAAGAATTGAACAAGTGGCTAAGTATCTTCAGCA

CCATAGTGATCCTTATTCTCTTAGCTTTATAACATCCGAACAGAGTTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_819

TCAGCACCATAGTGATCCTTATTCTCTTAGCTTTATAACATCCGAACAGAGTTGGAAATTATTGGAGAAG

AAGGTATTTCAAGGAGAGAGTTGTCCCCTGAATCTACTTGAAGCAGGGTT

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_882

GGAGAAGAAGGTATTTCAAGGAGAGAGTTGTCCCCTGAATCTACTTGAAGCAGGGTTACAAGTTGCCCA

ACATTGCAAGGGATTGCCTCTTGTGGTTGCCTGGTTGCTGGGTTTATTGC

>M6-PGSC0003DMG400033131-(rev)M6LRR-RLP_945

TGCCAACATTGCAAGGGATTGCCTCTTGTGGTTGCCTGGTTGCTGGGTTTATTGCGAAAATGAAAAG

GGAAACGTCCTTGTGGCTCGAGGTTGCAAATAACTTAAGTTCTCTTGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_0

CCAATTGACATGGATGTTGTTGAAACTTCTGGAGAGCCTTCCACCAAACCTAGTATTACATCAATTTATG
ATGATGATGAAGTTGTCGGCTTTGAGAAAGATGAAGAAATTGACACGAGG

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_1008

TTGCTTGAGAAACTTAAAGAGGAAAAGTTTATGCAGTTAATAGTGCCATACAATCCATATCAACAGTTT
TATTCCATGGAATCGCGGATAAGTGTTTATCTTCATGATGATCTTGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_1071

ACAGTTTTATTCCATGGAATCGCGGATAAGTGTTTATCTTCATGATGATCTTGTTAAACAATTGGATGATT
TTGAATATATCAGTTAGATAATATTCCAATGCTTGAGTCTAAGGGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_1134

GGATGATTTTGAATATATCAGTTAGATAATATTCCAATGCTTGAGTCTAAGGGAAGTAGAAAGTGTTTTG
GTAAATGTCCTAGGACTTTGGAGTTCATTGCTCATCCAAAATTCAACACA

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_1197

TGTTTTGGTAAATGTCCTAGGACTTTGGAGTTCATTGCTCATCCAAAATTCAACACATGGATTAGATCATC
AAATCCTTAGTTTTACTTGAAAACTTAGACTTGTTTCAGGTGTTGCAT

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_126

GGATCTATGGAATGGCGGGACTAGGTAAATCAACTTTGGCAAGGAAGGTGTACAACAATCCCTATATTG
TTAATTACTTTGATGTTAAAATATGGTGTGCTGTGTCTCAAGCATATAGTA

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_1260

AGATCATCAATCCTTTAGTTTTACTTGAAAACTTAGACTTGTTTCAGGTGTTGCATTTTCCGGATGTGAA
TCTGCCAAGTTGTTGGCGTAGTGCTGTGCAATCGCTAACTCACTTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_1323

GATGTGAATCTGCCAAGTTGTTGGCGTAGTGCTGTGCAATCGCTAACTCACTTGAGGTACCTTGAGATTT
ATGTCGAAGAATTTGATTTTGGAGTGGATATCTCACCTTCTCAATCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_1386

GAGATTTATGTCGAAGAATTTGATTTTGGAGTGGATATCTCACCTTCTCAATCTTCAAACCTTAGTAGTTCCG
TTCATCTAAGTCTCTGAGGATATTATCGCCTGCAGCTATGTGGAAAATG

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_1449

GTAGTTCGTTTCATCTAAGTCTCTGAGGATATTATCGCCTGCAGCTATGTGGAAAATGATGAAGCTAAGGC
ATCTGAATATAATCAATTTGTGCTTCTTGTTGGGAAGATAATGATCGAGCA

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_189

ATATTGTTAATTACTTTGATGTTAAAATATGGTGTGCTGTGTCTCAAGCATATAGTAGGACGACTTTGTTG
GTTGAGATTTTCAAACAAGCAACAAATGATAATAGCGAAATCAAAGAGG

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_252

CTTTGTTGGTTGAGATTTTCAAACAAGCAACAAATGATAATAGCGAAATCAAAGAGGACGTTGACATAG
CTGACAAGTTGCAGAAAGCTCTAAAAGGTAAGAGATACCTCATCGTATTGG

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_315

ACATAGCTGACAAGTTGCAGAAAGCTCTAAAAGGTAAGAGATACCTCATCGTATTGGATGATATATGGG
AAGTCGAGGTTTATGTTTCCCTAAGGGTGAATATGGAAGTAGAGTAATGGT

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_378

TATGGGAAGTCGAGGTTTATGTTTCCCTAAGGGTGAATATGGAAGTAGAGTAATGGTAACCATTCTGAAT
TGAACAAGTGGCTACACATCTTCAACACTGCGGTGAACCTTATTCTCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_441

TCGAATTGAACAAGTGGCTACACATCTTCAACACTGCGGTGAACCTTATTCTCTTAGATTTCTAACTCCGG
AAGAGAGTTGGGAATTATTGGAGAAGAAAATATTTCAAGGAGAGAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_504

AACTCCGGAAGAGAGTTGGGAATTATTGGAGAAGAAAATATTTCAAGGAGAGAGTTGTCCCTCGGACC
TACTAGAAGCAGGTTTACAAGTTGCCAACACTGCAAGGGATTGCCTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_567

GGACCTACTAGAAGCAGGTTTACAAGTTGCCAACACTGCAAGGGATTGCCTCTTGTGATTGTCTGATT
GCTGGAATTATTAAGAAAATGGAAAGGCATCCGTCCATGTGGATGGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_63

ATTTATGATGATGATGAAGTTGTCGGCTTTGAGAAAGATGAAGAAATTGACACGAGGAACAAAGGATC
TATGGAATGGCGGGACTAGGTAAATCACTTTGGCAAGGAAGGTGTACAACA

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_630

CCTGATTGCTGGAATTATTAAGAAAATGGAAAGGCATCCGTCCATGTGGATGGAAGTTGCAAATGATTT
AAGTTCTCATGTTTTAGGAGAGCAGAGTACAAAGGTGATGCAGTCAAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_693

TGATTTAAGTTCTCATGTTTTAGGAGAGCAGAGTACAAAGGTGATGCAGTCAAGTTATGACCATTTAGA

AGGCCACTTAAAGTCTTGCCTTCTTTACATGGCATTGTTTCCAGAAGACTA

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_756

TTTAGAAGGCCACTTAAAGTCTTGCCTTCTTTACATGGCATTGTTTCCAGAAGACTATAAGATTCCAGTGT
CCAATTTGATGATGTGGTGGATTGCTGAGGAGTTTGTACTGAATGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_819

TCCAGTGTCCAATTTGATGATGTGGTGGATTGCTGAGGAGTTTGTACTGAATGTTGACAACAAGAATAT
GGAGGATGCATCTAGAGTTTGCTTGAATGGTCTACTTAACAGAAGCCTAGT

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_882

GAATATGGAGGATGCATCTAGAGTTTGCTTGAATGGTCTACTTAACAGAAGCCTAGTAAAGGTCTCTCA
AGGTAGTTCTAATGGTGGCGTAACTTACTGCATACTTCATGATGTAGTGCG

>M6-PGSC0003DMG400033132-(rev)M6LRR-RLP_945

CTCTCAAGGTAGTTCTAATGGTGGCGTAACTTACTGCATACTTCATGATGTAGTGCGTGAGTTTTGCTTG
AGAAACTTAAAGAGGAAAAGTTTATGCAGTTAATAGTGCCATACAATCC

>M6-PGSC0003DMG400033152-(rev)M6LRR-RLP_130

TCATTTTCTTACTCTGGAGTTCCTTTAATACAATTATTTGAATTAGTTGGATGGGAGAGGTATTGTGTGT
TCCCTTCAAATCTTAGGCATTTGGACCTTGCCAACTGTTTCTTGACGGA

>M6-PGSC0003DMG400033152-(rev)M6LRR-RLP_260

TTAAACATTGCAAGACTGAAGAAGCTTGAGAGTCTTCAATTATCTATGGGATTTGCTTCTATGAGATATT
GTTGGGATGTCACAAATGTGGAGTTTGATGCACTCAAATACTTGGGATTA

>M6-PGSC0003DMG400033152-(rev)M6LRR-RLP_325

ATATTGTTGGGATGTCACAAATGTGGAGTTTGATGCACTCAAATACTTGGGATTATTCTTTATGCAGATA
GAAGAATGGAAAGCTTCAGAGGAATCCTTCTGTGCTTGAGAAGCTAGT

>M6-PGSC0003DMG400033152-(rev)M6LRR-RLP_455

TGGCCCGTTTTCAAGGATATCAAGGAGATCCCCCAAGCTTTGCGGATATTCTAACCTAAGACGTATTG
AACTGTTTGACTGCACAGACTCTTAGGGTTTTAGCTTTGAATATCAAA

>M6-PGSC0003DMG400033152-(rev)M6LRR-RLP_518

CGTATTGAACTGTTTGACTGCACAGACTCTTAGGGTTTTAGCTTTGAATATCAAAAGAGCGATTGAAG
AAAACACAGGATGTGACAGTCTCAAGTTTTTATACAAAAGTAACTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400033152-(rev)M6LRR-RLP_65

TGCCTCAACGTTAAAGTTGTACCTGAGTTCCGTTGTTTCCCATAGCGGAAGTTCATAGTCACCTTCATTT
TCTTACTCTGGAGTTCCTTTAATACAATTATTTGAATTAGTTGGATGG

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_0

GTGGGCTTTGAGAAACATGCAGAAATTATAATGAATAAATTGATACGAGGAACAAAGGAGCGGGATCT
TATCACCATCTATGGGATGCCTGGACTAGGTAAAACAACCTTTGGCAAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_1054

GCATTTATATTCGTGATGATCTTGTTAAACAATTAGATCATTCCGACTACCAACTGGATAAGATTCCAATG
CTAGATTTCAAGGAAACAAATTCTTTGGAGTTCATTGCTCATCCAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_1116

ATTCCAATGCTAGATTTCAAGGAAACAAATTCTTTGGAGTTCATTGCTCATCCAAAACCTCAATACATGGA
ATAACCAATATTCAAATCCTTTAGATTTACTTGTTAAATTAAGATTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_1178

TACATGGAATAACCAATATTCAAATCCTTTAGATTTACTTGTTAAATTAAGATTTGTTTCGGGCATTGGATT
TGATGGATGTGGAATTGCCAGATTCATGGGCCACTGCAATTCAATCGCT

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_124

ACAACAATCCCTCTATTGTTAATTACTTTGATGTTAAAGCATGGTGTACTGTGTCACAAGCATATGATAG
GCGGACGTTATTGGTTGAGATTTTCAAACAAGCTACAAATAATAAGATCA

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_1240

CATTGGATTTGATGGATGTGGAATTGCCAGATTCATGGGCCACTGCAATTCAATCGCTAACTGAGTTGA
GATACCTTGCACTTTGTGTCAAACAATTTGAATTGAAGTGGATATCACACC

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_1302

GAGTTGAGATACCTTGCACTTTGTGTCAAACAATTTGAATTGAAGTGGATATCACACCTACACAATCTCC
AAACTCTGCAGGTCAAGTCAAGTGAGAAGTTACACCTAAGGGCTACTACT

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_1364

CAATCTCCAACTCTGCAGGTCAAGTCAAGTGAGAAGTTACACCTAAGGGCTACTACTTTATCAGAAATG
ACGAAGCTAAGGCATGTGAAAATAGACTGTTTTTTCATGATATGGGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_1426

CAGAAATGACGAAGCTAAGGCATGTGAAAATAGACTGTTTTTTCATGATATGGGAAGACATTAATGACG
AAGGAGTTTTGAAACAAGTATGCTAGAGAACATGAAGAGTTTTGGAACCT

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_1488

AATGACGAAGGAGGTTTTGAAACAAGTATGCTAGAGAACATGAAGAGTTTTGGAAGTTGCGATATACG
CTTGGATAATATGAATGCAAGGTTCTGGTGGAGGTTCCGAATCTTGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_1612

GCCTCAGCGTTAAAGATGTACCTGAGTTTCCTTTGTTCCCATAGCGGAAGTTCATAGTCACCTTCATTTT
CTTTCTCTGGAGTTTTCTATAATGGAATTATTTAATTCAGTTGGATGGG

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_1674

CTTCATTTTCTTTCTCTGGAGTTTTCTATAATGGAATTATTTAATTCAGTTGGATGGGAGAGGTATTTTGT
GTTGCCTTCAAGTCTTAGGCATTTGGACCTTGCCGGCTGTTTCTTGACG

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_1736

GTATTTTGTGTTGCCTTCAAGTCTTAGGCATTTGGACCTTGCCGGCTGTTTCTTGACGGAAGAAATGGTTT
TAAACATTGCAAGATTGAAGAAGCTTGAGAGTCTCAAATTGCTTGTGGG

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_1798

AAATGGTTTTAAACATTGCAAGATTGAAGAAGCTTGAGAGTCTCAAATTGCTTGTGGGATTTCTTTTGG
GAGATCAGAGAGCTGTTGCTGGGATGTCACAAATGTGGAGTTTGCTGCAC

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_186

TATGATAGGCGGACGTTATTGGTTGAGATTTTCAAACAAGCTACAAATAATAAGATCATAATCGAAGAG
GACGATGATGTAGCTGACATGTTGCGCAAGGTTCTAATAGGCAAGAGATAC

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_1922

ATACTTGGGATTATTCTTTATGCAGATAGAAGAATGGAAAGCTTCAGAGGAATCCTTTCCTGTGCTTGAG
AAGCTAGTTATAAGTGGATGTTCCAATTTCCAGGAGATCCCCCAAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_1984

TGCTTGAGAAGCTAGTTATAAGTGGATGTTCCAATTTCCAGGAGATCCCCCAAGCTTTGCGGATATTCC
AACACTAACACGTATTGAACTGACTAACTGCATCGACTCTCTAGGGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_2046

GATATTTCAACACTAACACGTATTGAACTGACTAACTGCATCGACTCTCTAGGGGTTTCAGCTATGAATA
TCAAAAGAGAAATTGAAGAAAACACTGGATGTGACAGTCTCCAAGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_2108

TATGAATATCAAAAGAGAAATTGAAGAAAACACTGGATGTGACAGTCTCCAAGTTGTTATAGAAAAGTA

AATAAATGTAATTAAGCACTTCATTGCTGCTCTGTTTCCACTTCCTACT

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_2170

AAAAGTAAATAAATGTAATTAAGCACTTCATTGCTGCTCTGTTTCCACTTCCTACTTCTATATTGTTGCA
TTATTATCTGTTTTAGACATAATACATAAACATACCATTGAACTTTG

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_372

GGTGAATGTGGAAGCAGAGTAATGGTCACGACACGAATTGAAGAAGTACTAAGCATCACAGTGATCC
TTATTCTTAGCTTTCTAACGTCCGAAGAGAGTTGGGAATTATTGGAGAAG

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_62

GGATCTTATCACCATCTATGGGATGCCTGGACTAGGTAAAACAACCTTTGGCAAAAAGGTATACAACAA
TCCCTCTATTGTTAATTACTTTGATGTTAAAGCATGGTGTACTGTGTCACA

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_682

TGAAGGTGATACAATCAAGTTATGACCATTTAGAAGAACAACCTTAAAGCCTTGCCTTCTTTACATGGAATT
GTTTCCAGAAGACCATAAGATCCCAGTGGACCATCTGCTGAAGTTGTGGA

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_806

TGAAGAGTTTGTATTGAATGCCGAAAAGAGAACATGGAGGAAGCATGTCGAGTTTGCATGAGTGATT
TGCTTAACAGAAGCCTAATAATGGTCTCCGGGATGAGATTTTATCGTGATGT

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_868

GTGATTTGCTTAACAGAAGCCTAATAATGGTCTCCGGGATGAGATTTTATCGTGATGTACAATACTGCTC
ACTTCATGATGTAGTGCCTGAGTTCTGCTTGAGAAAACCTCACAGAAGACA

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_930

TACTGCTCACTTCATGATGTAGTGCCTGAGTTCTGCTTGAGAAAACCTCACAGAAGACAAGTATATGCAG
GCCACAGTGCCATTCAATCCGTATCAACATTTGCATTCCACGGAATCACGG

>M6-PGSC0003DMG400033153-(rev)M6LRR-RLP_992

TATGCAGGCCACAGTGCCATTCAATCCGTATCAACATTTGCATTCCACGGAATCACGGTTATGCATTTATA
TTCGTGATGATCTTGTTAAACAATTAGATCATTCCGACTACCAACTGGA

>M6-PGSC0003DMG400033334-(rev)M6LRR-RLP_1731

ATCAGACTCTTTTCTTTACTTTATTAATAATAGAAGCAAAAATAATAGTAGTTGCCTAAGGTAGCTAATT
CGTCAAGTATCGATTTTATGTTAACGTTGCCTAATTCGTTTATGTTATG

>M6-PGSC0003DMG400033334-(rev)M6LRR-RLP_868

CTTATAGAATATATATATATAGTCAATTTTCGTTTATTTATTCATCTTTCTTTATATTCTAGCGCGTATGTCAT
TTTAGTCATTTATTACTTTAAGGGAAAAGGGCTCGATATACCCCTCA

>M6-PGSC0003DMG400033563-(rev)M6LRR-RLP_63

TGGATTATAAAATTTTTAAGTTTAATTAAGCATTCAACTTTTTTTCTAATAGATTCTAAAAGAGTTGATG
CTGATATTGAAGATAGATTCAAGTCTCTACCAATAAACCTTGATAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400033632M6LRR-RLP_124

TCTAAAATCAAGAAAACACTTACTGTAGATCCTTCATTAGATAGGTGTATTTCTTACTTTTATCCAAATAT
GAGTTCATGGAACATGAGCAGAGATTGTTGCTCATGGGATAGAGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400033632M6LRR-RLP_1736

TCTGGGACTCTCTCAATGGCTTTTGAATCGTAAGTGAAGTCTAGAACCTCAACTTTCATGGAAATGAAC
TAGAGGGGAAAATCCCTCGATCTTTGGCCAATTGTGAAGCGTTGCAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400033632M6LRR-RLP_186

ATCCAAATATGAGTTCATGGAACATGAGCAGAGATTGTTGCTCATGGGATAGAGTCATATGCGATGAGA
TTACTGGCCATGTCATTGAACTTGACCTCGGCTGTAGCCGTCTGGTAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400033632M6LRR-RLP_2046

CAAGTCTGTTTCAACATCTGAAAGCCATGAGGACAATTGACCAATCATTGAAGGCACCAAGATCATCTTA
CATAGAATCATATTACCAAGATTCTATTACAATTGCAACCAAGGGAATGG

>M6-PGSC0003DMG400033632M6LRR-RLP_2108

TCATCTTACATAGAATCATATTACCAAGATTCTATTACAATTGCAACCAAGGGAATGGATCGTGAAATTG
TGAGAATCTTGATTTGTACACCGCTCTTGATCTTTCAAATAATAAATTT

>M6-PGSC0003DMG400033632M6LRR-RLP_2170

TGAAATTGTGAGAATCTTGATTTGTACACCGCTCTTGATCTTTCAAATAATAAATTTAGTGGGAAAATTC
CAAGTATTATTGGGGATCTCGTTGCACTTCATGTGCTGAGTTTATCTCA

>M6-PGSC0003DMG400033632M6LRR-RLP_248

GATGAGATACTGGCCATGTCATTGAACTTGACCTCGGCTGTAGCCGTCTGGTAGGATAGATTGATTCCA
ATAGCAGCCTATTCCGACTCTCTCATCTCCAAAGGCTTGATCTTTCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400033632M6LRR-RLP_310

TGATTCCAATAGCAGCCTATTCCGACTCTCTCATCTCCAAAGGCTTGATCTTTCTTGAATAAATTTCTTAAA
TTCTCACATCTCTCCTGAATTTGGCAGGTTCTCGAGCTTGACACATCT

>M6-PGSC0003DMG400033632M6LRR-RLP_372

ACTTCTTAAATTCTCACATCTCTCTGAATTTGGCAGTTCTCGAGCTTGACACATCTTAATCTTACCAACT
CATTTTTCTCAGGCCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTCCAAGT

>M6-PGSC0003DMG400033632M6LRR-RLP_434

CTTACCAACTCATTTTTCTCAGGCCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTCCAAGTTACAATCTCTTCATC
TCTCAGACCTAAGAGTTGGACCTACAATTTAAATTGCTCCTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400033632M6LRR-RLP_62

TGTCTGCTTTCTTTTTCTTCATCCATACCTCATCGGTGCCACGAAGATGAAAGTATTTCCCTTCTAAAATTC
AAGAAAACACTTACTGTAGATCCTTCATTAGATAGGTGTATTTCTTAC

>M6-PGSC0003DMG400033632M6LRR-RLP_620

TTTTCTTCTCATTTTCAACTCTGGGGCTGGAAGACACAGGATTGTATGGGATAATACCTGAGAGTATTT
TTCACCTTCCCAACCTGGAATACTTGACTTATCCGGCAATTATCAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400033632M6LRR-RLP_682

GAGTATTTTTACCTTCCCAACCTGGAAATACTTGACTTATCCGGCAATTATCAGCTAAGTGGTTATTTTC
CAAAGACCAAATGGAACAGCAGTGCATCTCTCGTAGGGTTAGATCTCAG

>M6-PGSC0003DMG400033632M6LRR-RLP_744

GTTATTTTCAAAGACCAAATGGAACAGCAGTGCATCTCTCGTAGGGTTAGATCTCAGTGGCGTGAATTT
TTCTTGTAATTTGCCTGAGTCTTTGGATATCTAACATCGGTACATTCTT

>M6-PGSC0003DMG400033632M6LRR-RLP_806

GTGAATTTTTCTTGTAATTTGCCTGAGTCTTTGGATATCTAACATCGGTACATTCTTTGTCTCTTGAAAT
TGCAACCTTAGAGGACCTATTCCTGAATCTATTTCGAATCTCACCCGC

>M6-PGSC0003DMG400033632M6LRR-RLP_868

TCTTGAAATTGCAACCTTAGAGGACCTATTCCTGAATCTATTTCGAATCTCACCCGCATAGAGTCTTTGT
ACCTTGATGGTAACTCCCTGAATGGAACAATACCATCAGGGATGTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400033632M6LRR-RLP_930

AGTCTTTGTACCTTGATGGTAACTCCCTGAATGGAACAATACCATCAGGGATGTTCTCCCTTCCATCACTA
AGTTATTTAAGCTTGGGTTTTAACCAATTTTCTGGTCAGCTTGAGGATT

>M6-PGSC0003DMG400033667M6LRR-RLK_1302

CTCGGAACTTGTTCTAGCTTACGTTTCGATTCAGCTCTACAAGAATCAGTTTTCGGGTGAAATTCATCTGG

GGTTTGGACTTTGGTTGACATGACAAGTTTGGTTGTTGAATGATAACTCA

>M6-PGSC0003DMG400033670M6LRR-RLP_0

CTTGTATTAAATGTGCTGTGTTTCATATTACTGTGGACCCATAACAATAATTCATGAAAACTTTTTCATATTT
GTTGTCCTGTATAACAATAATGGTCCCAAATATCATCAATTTTATCTGT

>M6-PGSC0003DMG400033670M6LRR-RLP_2135

CATTTAATATGCTTATCAAGCTTTCAAATCATTGAATTAACCTTGAAATTTGTATGATATTTTCATTTTACAA
GATGACAGTTATTAGTACTTTTTTCATTTTACAAGATAACTTGAAATGT

>M6-PGSC0003DMG400033670M6LRR-RLP_2196

TCATTTTACAAGATGACAGTTATTAGTACTTTTTTCATTTTACAAGATAACTTGAAATGTGGCACTTTTGTG
AGATTCTTATCTGAACTATCATGTGTTTATCGTCTTATATATAGCCTTA

>M6-PGSC0003DMG400033670M6LRR-RLP_2257

CACTTTTGTGAGATTCTTATCTGAACTATCATGTGTTTATCGTCTTATATATAGCCTTATGCAAATAGTGAT
ATCGGTAAGTTTATTGTACACAACATTTGAAGTAATGATTTGTTAATT

>M6-PGSC0003DMG400033670M6LRR-RLP_4270

TAAAGATGATCCTGAGTTTGACGCGAATTGCTCCTCTTCTACGAAACATTCTGATATTCTTGGGAGAGTG
GTTAGTCTCTTCAGCTGCATTAATTGATCTCTGTTTAAATAATTTAATT

>M6-PGSC0003DMG400033670M6LRR-RLP_4331

GGGAGAGTGGTTAGTCTCTTCAGCTGCATTAATTGATCTCTGTTTAAATAATTTAATTACTTAAGCTCTT
CTCATATATGGTTAGCACTGTTTTGATTGCTTGTATCAACGTGTTG

>M6-PGSC0003DMG400033670M6LRR-RLP_4392

TTAAGCTCTTCTCATATATGGTTAGCACTGTTTTGATTGCTTGTATCAACGTGTTGTCGATGATAAAG
AAATTAGTGGGTACTTTTTCTCTCCAGCTTCGTCTGTTTGTAGCACATA

>M6-PGSC0003DMG400033670M6LRR-RLP_4439

ATCAACGTGTTGTCGATGATAAAGAAATTAGTGGGTACTTTTTCTCTCCAGCTTCGTCTGTTTGTAGCACA
TATTTGTTTGTGGATCTTCTAATACAGTTCAAACAAAAATTTCTAATA

>M6-PGSC0003DMG400033670M6LRR-RLP_671

CATCCGCCAAGGGTGAGTTAAAAAATGTGTAGTTTAGACGTTAGAAATGCTTATTTAAGTCTCTTTTTTT
TATGAAAAAATGTTTCTAGACACTTTTTTTTTTAAATTTAATATATAA

>M6-PGSC0003DMG400033670M6LRR-RLP_732

CTCTTTTTTTTATGAAAAAATGTTTCTAGACACTTTTTTTTTTAAATTTAATATATAATCACTTTATTTTCA
ATTTTAGCACTTCAACTCAAACATCTGATGGTGCTTATTTATTAAC

>M6-PGSC0003DMG400033914M6LRR-RLK_0

TTTAATCTTTCTCATAATACGTTTTATGGAAATTTGCCATCCTTAAACAGAAGCTTCAGTTTTCTAGATCTA
TCAGGAAACTATTTTGAAGGCAAACCTCCAGATTATGCACAACGTAAC

>M6-PGSC0003DMG400033914M6LRR-RLK_128

TAGTAGCAATTGCCTCCAAAATGCGACAAGTCAAAGGAATAGGAGCGAATGTGCTTCTTTTTATAGCGG
GCGTGGCTTGTTGTTGATAATTTTGGAGAGCCAAATGCCACAGAGCCTCT

>M6-PGSC0003DMG400033914M6LRR-RLK_192

AGCGGGCGTGGCTTGTTGTTGATAATTTTGGAGAGCCAAATGCCACAGAGCCTCTTCCAACCTCCAAAT
CCAACAGAAAGAGTCACAGAAATAAAATCATATTGGCGGCTGTTCTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400033914M6LRR-RLK_256

CCAAATCCAACAGAAAGAGTCACAGAAATAAAATCATATTGGCGGCTGTTCTGGGTAGCGTTGGATTAC
TTGCACTTGTCTTTATCTGTATATTTCTGCTGATTTTTTGCACCCGCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400033914M6LRR-RLK_320

ATTACTTGCCTTGTCTTTATCTGTATATTTCTGCTGATTTTTTGCACCCGCAAACGGGGTGCCACGAATC
AAAGAGCCACTGAGGTTGGCCTGGTCCTGCCAGTTCAAGTCCACCACC

>M6-PGSC0003DMG400033914M6LRR-RLK_384

ACGAATCAAAGAGCCACTGAGGTTGGCCTGGTCCTGCCAGTTCAAGTCCACCACCTCCTGCACCTGGA
GCATCATTGAATTTTTCAAGTTTAGGAGATGCATTTACCTACCAGCAGATT

>M6-PGSC0003DMG400033914M6LRR-RLK_448

CTGGAGCATCATTGAATTTTTCAAGTTTAGGAGATGCATTTACCTACCAGCAGATTCTGCAAGCCACAGG
TGAGTTCAATGATGCAAATCTTATGAAGCATGGTCATTCAGGTGATCTCT

>M6-PGSC0003DMG400033914M6LRR-RLK_512

CACAGGTGAGTTCAATGATGCAAATCTTATGAAGCATGGTCATTCAGGTGATCTCTTCCGTGGCACCCCTA
GAAGGCGGGACACTTATAGTTGTCAAAGAATAGATGTGCAGTCTGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400033914M6LRR-RLK_576

ACCCTAGAAGGCGGGACACTTATAGTTGTCAAAGAATAGATGTGCAGTCTGCAAGGAATGAAGCATA
CTTGTGAGAATTGGACTTCTCAGCAAGGTTTCTCACTCCAGATTAGTACCT

>M6-PGSC0003DMG400033914M6LRR-RLK_64

TAGATCTATCAGGAACTATTTTGAAGGCAAACCTCCAGATTATGCACAACGTAACGTGTCAATTAGTAG
CAATTGCCTCCAAAATGCGACAAGTCAAAGGAATAGGAGCGAATGTGCTT

>M6-PGSC0003DMG400033914M6LRR-RLK_640

CATACTTGTCAGAATTGGACTTCTTCAGCAAGGTTTCTCACTCCAGATTAGTACCTTTTATGGGGCACTGT
TTGGAGAATGAGAATGAGAAGTTCGTGGTGTACAAGTATATGCCAAATG

>M6-PGSC0003DMG400033914M6LRR-RLK_704

GCACTGTTTGGAGAATGAGAATGAGAAGTTCGTGGTGTACAAGTATATGCCAAATGGAGATCTTTCCAG
TTCTTTGTTTAGAAAAACAATTCAGATGATGATAGTTTGCAGTCATTGGA

>M6-PGSC0003DMG400033914M6LRR-RLK_768

TCCAGTTCTTTGTTTAGAAAAACAATTCAGATGATGATAGTTTGCAGTCATTGGATTGGATAACACGAC
TGAAAATTGCTATTGGAGCTGCTGAGGGTTTGTCTTATCTACATCATGAA

>M6-PGSC0003DMG400033914M6LRR-RLK_830

AACACGACTGAAAATTGCTATTGGAGCTGCTGAGGGTTTGTCTTATCTACATCATGAATGTAACCCGCCT
CTAGTGACAGGTATCAAGGACTTGTTCATATTACATTTATCTTACTTCCA

>M6-PGSC0003DMG400034634-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGAGTTTAGTAGTGGAAGTTGTGAAAACTTGAAAGGCTCCCACTAAGTTACAGTCTGAGTCTCTTG
AAATTCTAAATTTTTCTGGATGTCGGAGTTTGATAAAAGTTCCAGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400034634-(rev)M6LRR-RLP_114

GAAGTTCAGCAAATGTGAATCGCTTATCAGAATTCAGAAGACATACTTTCGTGTATCTACATCATCAT
TTGAACATGGCAATTCTCTGAGCTATATAGATATGTGTGACTGCATTAC

>M6-PGSC0003DMG400034634-(rev)M6LRR-RLP_171

TCTACATCATCATTTGAACATGGCAATTCTCTGAGCTATATAGATATGTGTGACTGCATTACATTGAAAT
TCTCCCTACCAGCATTTGCAGGTTGAAGAATTTGAAGTTTCTTTACCTC

>M6-PGSC0003DMG400034634-(rev)M6LRR-RLP_228

ATTCACATTGAAATTCTCCCTACCAGCATTTGCAGGTTGAAGAATTTGAAGTTTCTTTACCTCATTGAGTG
TTCTAAACTAAAAACCTTGCCGGAAAATATTGGTGATCTAGAAAACATT

>M6-PGSC0003DMG400034634-(rev)M6LRR-RLP_283

TTTACCTCATTGAGTGTCTAAACTAAAAACCTTGCCGGAAAATATTGGTGATCTAGAAAACATTGAGGG

GCTTGATGCAACTGGCACAGCAATCTGGCACACCCCAAATTCCTTCATAA

>M6-PGSC0003DMG400034634-(rev)M6LRR-RLP_57

TCTGAGTCTCTTGAAATTCTAAATTTTTCTGGATGTCCGGAGTTTGATAAAAGTTCCAGAAGTTCAGCAA

ATGTGAATCGCTTATCAGAATTCAAGAAGACATACTTTCGTGTATCTACA

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_0

ATGGTACAAAGATGTAGGTCCCGGTACCGTTGTATGGGTTGGCAATAGAAGAAATCCAGTTAATTGTGG

TGTATTGCTAGGACTATACACAGAAGGAGACATTTTTCTCCACGATATACT

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_1054

TTTTATACGGATGGCACCTGAAAACTAGGTAAAAATGATTGCTTGCTTTAACTGATTTAATTCCTAGATT

ATATTATTAATATGGTGCAAAACAATGTGTGCAAGAATGACATTTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_1116

TCCTAGATTATATTATTAATATGGTGCAAAACAATGTGTGCAAGAATGACATTTGAAAGGTGAAGTAGTT

AATTGTTGTGTAGGTTTGATTATTTACACAGAAACATCAATTAATAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_1178

AAGTAGTTAATTGTTGTGTAGGTTTGATTATTTACACAGAAACATCAATTAATAGAATTTCCATATTAATT

CTTGATTAAGTGGTTCATCGCAGATCGATGTTTGAAGCATTAGATTGAA

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_124

ACAACGGTATGGATTCATAAGCCCAACAGTACAGTTCCTTACCAGTACTGAAGCTCCTTGATTCAGGTA

ATCTTGTGTTTGGAGATTCTAGCAACTAACGGCTGGAGAGTACCTATGGC

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_1240

ATATTAATTCCTTGATTAAGTGGTTCATCGCAGATCGATGTTTGAAGCATTAGATTGAATGTTGTCACATAA

CTGCTATATAATCGAGCATAAGATGAAACAACCCTGCATGCATCTAGTT

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_1302

GTCACATAACTGCTATATAATCGAGCATAAGATGAAACAACCCTGCATGCATCTAGTTATTCTCATTGCA

AAATCTTTAACATAATGAGTAAATACCTCTAGAAATTCCTATAAAGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_1364

TCATTGCAAATCTTTAACATAATGAGTAAATACCTCTAGAAATTCCTATAAAGTTTATGTCAAATTTGAA

GCCTAATTTTATGAGTAAGAAACAACACTTTTAACTTTCTTATGG

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_1426

AAATTTGAAGCCTAATTTTATGAGTAAGAAACAACACTTTTAACTTTCTTATGGACAGATGCACAT
GTTTCCGACATCAGATGGAAAAATGAATGGACAGCTTTTGCTTCTTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_1488

ATGCACATGTTTCCGACATCAGATGGAAAAATGAATGGACAGCTTTTGCTTCTTTAATCTCAGAGTTGGC
ACTACTTATTATTTTCTTATAGCTGTTGTGGTTCTATGTCAAAAAATGA

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_1550

GAGTTGGCACTACTTATTATTTTCTTATAGCTGTTGTGGTTCTATGTCAAAAAATGAGGACAGAGGTGC
TAGGTA AAAAGAATCACCTTGCCTGCTATTATATTATTTTCATAGTTCT

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_1612

AGAGGTGCTAGGTA AAAAGAATCACCTTGCCTGCTATTATATTATTTTCATAGTTCTTTATTACAAACTA
AGCTTAGTTTCACTAGAACACTATTATTTAGCAAACACAAGACCTAAGT

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_1674

TACAACTAAGCTTAGTTTCACTAGAACACTATTATTTAGCAAACACAAGACCTAAGTAAGAAAGCTAGC
CTAATACTCATATTAAGGTATGATTCACATCCATTATTTTCTGATTAATT

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_1736

AAGCTAGCCTAATACTCATATTAAGGTATGATTCACATCCATTATTTTCTGATTAATTTGCTTTCTCATAGC
AGATGAACAAGAAATCAATCAGCCGACAAATTCTCAAGGAGCTTTGCT

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_1798

TTCTCATAGCAGATGAACAAGAAATCAATCAGCCGACAAATTCTCAAGGAGCTTTGCTGCAAGGCACTA
ATGTCATTGCATATGATTCCAGTGATCTAGCTGCAGCCACTAACAATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_186

TTCAGGTAATCTTGTGTTTGGAGATTCTAGCAACTAACGGCTGGAGAGTACCTATGGCAAAGCTTTGACC
ACCCAGTTGACACATTGTTACCAAAAATGAAGCTTGGTTGGGACAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_1860

GGCACTAATGTCATTGCATATGATTCCAGTGATCTAGCTGCAGCCACTAACAATTTCTCGCTGGCTAAAA
AGATAGGGCATGGTGGCTTTGACAATGTTTGTAAAGGTTATTATTTCTTTC

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_1922

GGCTAAAAGATAGGGCATGGTGGCTTTGACAATGTTTGTAAAGGTTATTATTTCTTTCGACAAGCATGAA
AATGAATATTTACAGTAACTCAGACAACGTAATTAATACCTAAATGATAC

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_1984

AGCATGAAAATGAATATTTACAGTAACTCAGACAACGTAATTAATACCTAAATGATACATTTGTAGGGTG
TACTAGAGAATGGAGTAGAAATAGCAGTGAAGAAGCAGGACGTGACTTCA

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_2046

GTAGGGTGTACTAGAGAATGGAGTAGAAATAGCAGTGAAGAAGCAGGACGTGACTTCATGTCAAGGAT
TACTGAGTTCGAGAATGAAGTCAAGTTAATAGCAAAGCTACAACATCGTAA

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_2108

AAGGATTTACTGAGTTCGAGAATGAAGTCAAGTTAATAGCAAAGCTACAACATCGTAACCTAACCAAAT
TGTTGGGATACTGCATTAATGGAACAGAAAAATTTCTAGTCTATGAGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_2170

ACCAAATTGTTGGGATACTGCATTAATGGAACAGAAAAATTTCTAGTCTATGAGTTCATGGCGAATAATA
GCCTAGACAAGGTCATATTTGGTATGACATCTTAAATAATATTTTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_2232

GAATAATAGCCTAGACAAGGTCATATTTGGTATGACATCTTAAATAATATTTTTCTTTTTTTACTATTGTCT
GTGTTGTTTTGATATTGGAAAATCCACAAAAGACAGAAATTTAGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_2294

ACTATTGTCTGTGTTGTTTTGATATTGGAAAATCCACAAAAGACAGAAATTTAGGAGTATCCGAGTGAAA
TTGAGTAACTGTTTTCTGTACATGTCTAGATCCTGCAAGAAGGGGTACAG

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_2356

GAGTGAAATTGAGTAACTGTTTTCTGTACATGTCTAGATCCTGCAAGAAGGGGTACAGTAACATGGCCA
ATGCGCTTTAACATTATCAAAGGAATCGCAAAAAGGATTAGTTTACATGCAT

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_2418

ATGGCCAATGCGCTTTAACATTATCAAAGGAATCGCAAAAAGGATTAGTTTACATGCATCATGACTCAAG
GTTGACAATAATCCACCAGGACTTAAAAGCTAGCAATGTCTTGCTAGACAG

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_248

CTTTGACCACCCAGTTGACACATTGTTACCAAAAATGAAGCTTGGTTGGGACAAGAAAATGATCGA
TCGATCCATGAGGTCCTGGAGGACAGAAGGTGATCCAGCTCCAGATGATTA

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_2480

ACTCAAGGTTGACAATAATCCACCAGGACTTAAAAGCTAGCAATGTCTTGCTAGACAGAGAGATGACAC

CCAAGATATCTGACTTAGGGTTGTCAAGGGTATTCGAAGATGATGTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_2542

ATGACACCCAAGATATCTGACTTAGGGTTGTCAAGGGTATTCGAAGATGATGTTGAAGAAAAGACTCAG
CATTTAATTGGAACACGGTTAGTATATTATCATTAAGACTACATGTTTATG

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_2604

GACTCAGCATTTAATTGGAACACGGTTAGTATATTATCATTAAGACTACATGTTTATGTATATTTTAGAGT
TTTTACAGATGGTTTTATGTTGTGGCTGTAGTGGTTATATGCCTCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_2666

TTTTAGAGTTTTTACAGATGGTTTTATGTTGTGGCTGTAGTGGTTATATGCCTCCTGAGTACATGAAAAAT
GGACATTATTCAACAAAATCATGACGTTTTTGTAGTTTTGGAATCCTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_2728

ATGAAAAATGGACATTATTCAACAAAATCATGACGTTTTTGTAGTTTTGGAATCCTGGCATTGGAGATTGTG
AGTGGCCAAAAGAATTATGATTATCGGCACCCAGTCTATGATATTGGTCT

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_2790

AGATTGTGAGTGGCCAAAAGAATTATGATTATCGGCACCCAGTCTATGATATTGGTCTAGTAGACTATGT
ACGTAAGTACATCATCGATCCCCTGGTTATCGTCATTACTTCACTTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_2852

GACTATGTACGTAAGTACATCATCGATCCCCTGGTTATCGTCATTACTTCACTTAAATTGGTTACATAGAA
GTTTCACCTTGTGCTAAAACAATTTACATGATTGATGTTTCGATCTATTG

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_2914

TACATAGAAGTTTCACCTTGTGCTAAAACAATTTACATGATTGATGTTTCGATCTATTGTTGGTCAAGCTTG
GAGAATTTGGAGTAAGGGGAATGCCATAGAACTACTGGATCCAATGATT

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_2976

TCAAGCTTGGAGAATTTGGAGTAAGGGGAATGCCATAGAACTACTGGATCCAATGATTGAAAAACCAG
GTGATGAGAATGAAGTTTTAGGATGCATCCTTGTGGGGTCTTGTGTTGTCA

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_3038

AACCAGGTGATGAGAATGAAGTTTTAGGATGCATCCTTGTGGGGTCTTGTGTTGTCAACGCCGTGCC
AAGACAGACCTTCAATGATTCAGGTGGTTTCCTTACTGGAGGAGAATGAAA

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_3073

CTTGTTGGGGTCTTGTGTTGTCAACGCCGTGCCAAGACAGACCTTCAATGATTCAGGTGGTTTCCTTAC
TGGAGGAGAATGAAATGTCAAGGTAAATTTTGTGCCTCAGGAACCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_310

GCATCGATCGATCCATGAGGTCCTGGAGGACAGAAGGTGATCCAGCTCCAGATGATTATTTGTTTCAGGT
TAGACTCAGGTGACTCAGGTCAGTTACCCCACTAGTTCTTGAGAAAAACC

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_434

AATACATTCAAGATGGGGTCCTTGGGATGGACAGATCTAGAAATTCAGTGGCGGTTATGCCCTCATGGA
TAACCATGCATTCAAGCCAATATTTTCATTCCGATACAAATGCATTTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_496

TCATGGATAACCATGCATTCAAGCCAATATTTTCATTCCGATACAAATGCATTTTTTTTTTTCACATTCGAAGCC
AAGAACGATTAGAGTTTGAACTTTCACTGAATCCAGATGGAAAATACA

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_558

TTCGAAGCCAAGAACGATTAGAGTTTGAACTTTCACTGAATCCAGATGGAAAATACAATTCTTGAGGT
GGAATAATGCTACCAATTACTAGGAGGAAGTGAATACACTGAATAAGGACA

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_62

ATTGTGGTGTATTGCTAGGACTATACACAGAAGGAGACATTTTTCTCCACGATATACTGGGAACAACGG
TATGGATTCATAAGCCCAACAGTACAGTTCCCTTACCAGTACTGAAGCTCC

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_620

TTGAGGTGGAATAATGCTACCAATTACTAGGAGGAAGTGAATACACTGAATAAGGACACATGTGACCA
GTATTGCACTTGTGGGCCTTATGGAGTTTGTAGTGATGGAGATCTCCCCTGC

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_682

TGACCAGTATTGCACTTGTGGGCCTTATGGAGTTTGTAGTGATGGAGATCTCCCCTGCGGGTGTCTGAT
GGTTTCACAGCTGCATCACCAGATGAATGGGGCATGATGAATTTTACGGA

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_744

GTCCTGATGGTTTCACAGCTGCATCACCAGATGAATGGGGCATGATGAATTTTACGGAGGTATGTAGGA
GAAACACCTCACTTAACTACACCAATAAAGACGTCTTTGTGGAGAATACTG

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_806

TGTAGGAGAAACACCTCACTTAACTACACCAATAAAGACGTCTTTGTGGAGAATACTGGATTGAAGTTG
CTTGATAATGCTACTTACTAGGGAATGTTGTACCACCAGGAGTGTGAACAG

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_868

GAAGTTGCTTGATAATGCTACTTACTAGGGAATGTTGTACCACCAGGAGTGTGAACAGAAGTGCTTAAA
TGAAAGATCGTGTATGACTTATACTATCATCAATATCAATGGAAATGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_930

GCTTAAATGAAAGATCGTGTATGACTTATACTATCATCAATATCAATGGAAATGGAAGCAAATGTGTCGT
TTGGTTGGGAAATTTACTTGATATGAGACATTCACAGATAGTTGGGAACA

>M6-PGSC0003DMG400034859M6G-LecRK_992

TGTGTCGTTTGGTTGGGAAATTTACTTGATATGAGACATTCACAGATAGTTGGGAACAACATTTTTATAC
GGATGGCACCTGAAAACTAGGTAAAAATGATTGCTTGCTTTAACTGATT

>M6-PGSC0003DMG400034987M6LRR-RLP_378

ATATTCCTATGTTCTTCCAATGTTTACTGTATTACTGGGATTCCTATTTACTGAACCATATCAAAGAAGCTA
CTTTCTTTCTGGCTTTTATACCCAGGTATAAAGGGATAGACAGTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400035141M6LRR-RLP_1024

GAATTCTTGATTTGTCTTTAAATGTATTGTCAGGTACTATTCCTAAGTCTTTGGAAAACTCTACTACCTT
AAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGAAATACCGAGT

>M6-PGSC0003DMG400035141M6LRR-RLP_1152

GTTTGCAAATCCACTCTGCAGTCATTTCTTCGGAACAAAGGTCTTTGCGGAATACACATATTGGAGATT
CCTGTTTGTGCTATCAATAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTTAAGGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400035141M6LRR-RLP_1216

GAGATTCCTGTTTGTGCTATCAATAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTTAAGGAGGTCTACTAAAAATTG
TACTCCAGTGGTTATTGCATCCTTTTTGATATTCTTGTTGGTTTTAATT

>M6-PGSC0003DMG400035141M6LRR-RLP_1536

TCTAGATTTGGAAAATGAGAAAGTATGCAAGAGGTTTGATACCGAATGTGAAGTGATGAGAAATGTTA
GACACAGAAATCTTGTTCCAGTGATTACTACATGTTCTAATGACTATATAAG

>M6-PGSC0003DMG400035141M6LRR-RLP_1576

ACCGAATGTGAAGTGATGAGAAATGTTAGACACAGAAATCTTGTTCCAGTGATTACTACATGTTCTAATG
ACTATATAAGAGCCTTTGTTCTGCGATATACACCCAATGGGAGTCTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400035141M6LRR-RLP_320

AATCAGCGACAACATTCAAAGGAGGTCGGTAATCTGTGCCAGCTTGCAATTTTTGTACTTGTTGATAAT

CAATTAACATGTTCCATTCCCGTAACACTGTTTAATATCTCGTCACTACT

>M6-PGSC0003DMG400035141M6LRR-RLP_384

GATAATCAATTAACATGTTCCATTCCCGTAACACTGTTTAATATCTCGTCACTACTTGTCTATCTCTGGGA
AATAATATCCTTTCTGGTCCTCTCTTGGTAGATGAAGGGAACATTGTC

>M6-PGSC0003DMG400035141M6LRR-RLP_448

CTCTGGGAAATAATATCCTTTCTGGTCCTCTCTTGGTAGATGAAGGGAACATTGTCTCAAATATGAACGT
TTAAGTATATCTCTCAGTCAAATTTCTGGTTGCATTCTTCCAACATAT

>M6-PGSC0003DMG400035141M6LRR-RLP_512

GAACGTTTTAAGTATATCTCTCAGTCAAATTTCTGGTTGCATTCTTCCAACATATGCCAACTCATAGAGC
TCAAACTTTTGTCCATATCATTCAACAACATAACTGGAGACATACCTAG

>M6-PGSC0003DMG400035141M6LRR-RLP_576

ATAGAGCTCAAACTTTTGTCCATATCATTCAACAACATAACTGGAGACATACCTAGAAATATTGATTGTTT
ATCCAACTCAAGATGTTTCTTGTGGAGATAATCGAATAAAAGGGACT

>M6-PGSC0003DMG400035141M6LRR-RLP_64

ATCCCTTATGAACTTGGCCACTTGCGAGTGATTGATTTCAAACAATCAGCTCAACGGAAGTATACCAA
CAAGTCTATTTCAACACCAGAGAGTTCAAGTAATTTCAATTGAACTAGGTG

>M6-PGSC0003DMG400035141M6LRR-RLP_640

ATTGTTTATCCAACTCAAGATGTTTCTTGTGGAGATAATCGAATAAAAGGGACTATTCCCACTTCATTG
GGAAATATTTCCACTCTGCAATATCTTTATTGTGAAAACAATCGCATGG

>M6-PGSC0003DMG400035141M6LRR-RLP_704

TTCATTGGGAAATATTTCCACTCTGCAATATCTTTATTGTGAAAACAATCGCATGGTTGGGCAAATTTCTC
CAGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGGAATTATTCTTTGACAATAA

>M6-PGSC0003DMG400035141M6LRR-RLP_768

ATTTCTCCAGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGGAATTATTCTTTGACAATAATTATAATCTTATTGG
TCAAATTCCTAAGGCTATTTTCAACATATCTTATTTGGAAGTTATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400035141M6LRR-RLP_832

TTATTGGTCAAATTCCTAAGGCTATTTTCAACATATCTTATTTGGAAGTTATTGATTTCAAGTTTCAACAACC
TCTCGGGTAGAATTCCAACCACTACAGGTCTTCATCTTCCAACATTA

>M6-PGSC0003DMG400035141M6LRR-RLP_896

CAACAACCTCTCGGGTAGAATTCCAACCACTACAGGTCTTCATCTTCCAAACATTAAGCAACTTATCTTGG
GAGACAATCAGCTGGAAGGAGAAATTCCATTGTTCATAACAAATGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400035333-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGGCTAAATCTACAATATTTTTCTCCTTTTCCTTTTCATTTTCAGTGTTGCTTCACAATGTTACTGCATCAG
ATGATATTAGGTGTTTGCAAGGACTGAAGGACTCATTTAAGGATCCT

>M6-PGSC0003DMG400035333-(rev)M6LRR-RLP_130

TGAATTCTTGGAACCTCTCAAATACTCCATGGGGTTTATCTGCAAGTTCATTGGTGTCGGTTGCTGGAA
CGCCCTCGAGAACCGGGTGCTCAGCCTCTCACTTCCAAACATGAATCTCA

>M6-PGSC0003DMG400035333-(rev)M6LRR-RLP_195

TGGAACGCCCTCGAGAACCGGGTGCTCAGCCTCTCACTTCCAAACATGAATCTCAGTGGACAGCTCTCA
GATGCCTTCAAATATTGCTCCTCTTTGACTACTCTTGATCTCTCTGGTAAC

>M6-PGSC0003DMG400035333-(rev)M6LRR-RLP_260

CTCAGATGCCTTCAAATATTGCTCCTCTTTGACTACTCTTGATCTCTCTGGTAACAGGTTCTCCGGTCCCAT
TCCTTCGGAGATTTGTAGCTGGACTCCTTTTTTAGTAATCCTCGACTT

>M6-PGSC0003DMG400035333-(rev)M6LRR-RLP_325

GTCCCATTCCTTCGGAGATTTGTAGCTGGACTCCTTTTTTAGTAATCCTCGACTTGCCAACAACGGTTTC
TCCGGCTCTATACCTGCTGAACTTGAAACTGCACCTACCTGAACAAGT

>M6-PGSC0003DMG400035333-(rev)M6LRR-RLP_390

GGTTTCTCCGGCTCTATACCTGCTGAACTTGAAACTGCACCTACCTGAACAAGTTGATGCTCAATAACA
ACAAACTCTCTGGAAATATTCCACCAGAAATCTCTCGATTAACGAGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400035333-(rev)M6LRR-RLP_455

TAACAACAAACTCTCTGGAAATATTCCACCAGAAATCTCTCGATTAACGAGGCTTAAGGTGCTCTCCGTG
GCCAACAATAATCTTTCTGGTAAAATACCACCATTTTCAGGATTGTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400035333-(rev)M6LRR-RLP_513

GTGCTCTCCGTGGCCAACAATAATCTTTCTGGTAAAATACCACCATTTTCAGGATTGTCTGATTTTGAATA
TGGAGGAAATAGACATCTTTGCGGTGGACCATTAGCCAAATGTGGTTGA

>M6-PGSC0003DMG400035333-(rev)M6LRR-RLP_65

TGCATCAGATGATATTAGGTGTTTGCAAGGACTGAAGGACTCATTTAAGGATCCTAATGGAAATTTGAA
TTCTTGGAACCTCTCAAATACTCCATGGGGTTTATCTGCAAGTTCATTGG

>M6-PGSC0003DMG400035513-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGAGTTTTAGCCCTCTAGGGTTTTGTCAAAAAATTTCACTGAATCAAATCTCTAAGCACAAAGAGAAG
TACAGTTTAGTGAAAGTAGGTTCCCTAATTA AAAATGTTGCCAAAAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400035513-(rev)M6LRR-RLP_120

AGAAAATGTTGATCTTCACAAGTTAATACACAAGATTGAATGGCTTCCATTGTCCTCTTGAAATTGGTG
AATGTCCTGCGCTAAACATTGCCGATAACCAAATTATGGCTCTTCTAAC

>M6-PGSC0003DMG400035513-(rev)M6LRR-RLP_180

GAAATTGGTGAATGTCCTGCGCTAAACATTGCCGATAACCAAATTATGGCTCTTCTAACTACCATTGGT
AGCCTTAATGCCTTAACGAAGCTCAATACTCACTCCAACCAAATTATAAA

>M6-PGSC0003DMG400035513-(rev)M6LRR-RLP_240

TACCATTGGTAGCCTTAATGCCTTAACGAAGCTCAATACTCACTCCAACCAAATTATAAACCTTCTGATT
CATTTGGTAAGGTAATCAATTTGACCGATCTTGACCTTTACGCGAACAG

>M6-PGSC0003DMG400035513-(rev)M6LRR-RLP_300

CCTTCTGATTCATTTGGTAAGGTAATCAATTTGACCGATCTTGACCTTTACGCGAACAGGTTGAAATCG
ATGCCAGCTACTTTTCAGGAACTTAATAAATCTGATTGATCTTGATTCAGG

>M6-PGSC0003DMG400035513-(rev)M6LRR-RLP_358

AGGTTGAAATCGATGCCAGCTACTTTTCAGGAACTTAATAAATCTGATTGATCTTGATTCAGGTTCAAACG
AGTTTGCTCATTTTCTGATTTCTTGGGAACTTAACCTCCTTGAAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400035513-(rev)M6LRR-RLP_60

CAAAGAGAAGTACAGTTTAGTGAAAGTAGGTTCCCTAATTA AAAATGTTGCCAAAAGTAAAGAAAATGT
TGATCTTCACAAGTTAATACACAAGATTGAATGGCTTCCATTGTCCTCT

>M6-PGSC0003DMG400035816M6RLKmalectin_0

ATGTTTCTCTCTCTTTTATTCACTCTTATTGTGTATTCAAACAATCATCATATCTACTGCAACTAACATTC
ATGAAAACGTTGCCATATCATGTGGTGCCTCTGGCAATTACCCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400035816M6RLKmalectin_1024

ATGCTAATGTGATCAAATGGAGTGGGGGAATGGAATTTCTGTATTTCAGGGACTATGTTGCCGTTATGG
AGGGTGATAGAAGGGAAGGGAAGCGTAACCTTACTATAGTTTTGCAGCCAA

>M6-PGSC0003DMG400035816M6RLKmalectin_1088

TATGGAGGGTGATAGAAGGGAAGGGAAGCGTAACCTTACTATAGTTTTGCAGCCAAAGTTTCCTTCAAT

CAGTAAACATGCTAATGCCATCTTAAATGGGATAGAAGTCTTCAAGATAAG

>M6-PGSC0003DMG400035816M6RLKmalectin_1216

ACAACAATCTTGGTAGTGTGAGCCCTGTGCATCCTGTTACAAGTTCAACACCAGAAAAATCAGAGGAAT
CTGTGCTGTTCTATACAAAGAATCAAATTGCAATTGTACTIONGACATTTATGG

>M6-PGSC0003DMG400035816M6RLKmalectin_1280

GGAATCTGTGCTGTTCTATACAAAGAATCAAATTGCAATTGTACTIONGACATTTATGGTCACTTTGGTCAAT
GTTGTTGTTTATTACATTAGGTGTATTTAGAGATGAACTCTGGAAAGAC

>M6-PGSC0003DMG400035816M6RLKmalectin_1344

GTCAATGTTGTTGTTTATTACATTAGGTGTATTTAGAGATGAACTCTGGAAAGACGAACAATAGAATAT
CTTCAGGAGAGCATCAGTGTCTCAATTCTCATTGGATGAGATGGAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400035816M6RLKmalectin_1472

CAATTTTGATCCTCAGCTTGTGATTGGTAGCGGTGGATATGGCCAGTATATAAAGGGGATATTGATGGT
GGAAAAACCACTGTAGCAGTTAAGCGATTGAAACGAGGATCTAGCCAGGG

>M6-PGSC0003DMG400035816M6RLKmalectin_1523

TAAAGGGGATATTGATGGTGGAAAAACCACTGTAGCAGTTAAGCGATTGAAACGAGGATCTAGCCAGG
GGGAGAAAGAGTTTTGGATGGAAATCAATATGTTATCTACGCACCGCCATGA

>M6-PGSC0003DMG400035816M6RLKmalectin_192

AATTCAGAGTACCTACCAAGCTGCCTTGTCCGATCCAGTTCCTTATAACTCTGCTCGATCGTCTCGCCA
TCAGTTTACCTACAAATTTTTCAGTGAAACCTGGACACAAGTTCATACGC

>M6-PGSC0003DMG400035816M6RLKmalectin_256

CTCGCCATCAGTTTACCTACAAATTTTTCAGTGAAACCTGGACACAAGTTCATACGCCTGCACTTCAAACCA
GCTTTATACAATGGTTTCTACAAGTCCAAAGCCATTTTTACTGTCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400035816M6RLKmalectin_384

CATACCCTGCTCAGTGACTIONCATACTACCCTTGTGCAAGGTATGAACTATTTCAAAAAGGAATTTTGCAT
CAATGTACAAGAAAGTGAAACATTAAGCATAACATTCATACCATCTCGA

>M6-PGSC0003DMG400035816M6RLKmalectin_448

TTTGCATCAATGTACAAGAAAGTGAAACATTAAGCATAACATTCATACCATCTCGAAAATCAAGCTTTTC
AGAAGACACTTATGCTTTTGTAAATGCAATCGAGATTGTTTCCATGCCCA

>M6-PGSC0003DMG400035816M6RLKmalectin_512

CTTTTCAGAAGACACTTATGCTTTTGTTAATGCAATCGAGATTGTTTCCATGCCCACTGGTCTGTATTCA
CACCTGATGGCAATCAGGGAGTCCCTGTTGTTTCGACGAAATTACAGATT

>M6-PGSC0003DMG400035816M6RLKmalectin_576

TATTTACACCTGATGGCAATCAGGGAGTCCCTGTTGTTTCGACGAAATTACAGATTCTACATTGACAACA
GCACAGCACTGGAGACAATTCAGCGAATAAATGTTGGCGGAAACTCTATT

>M6-PGSC0003DMG400035816M6RLKmalectin_64

CTAACATTCATGAAAACGTTGCCATATCATGTGGTGCCTCTGGCAATTACCCTGCACCAGATGGACGATT
ATGGATTGGAGATTCAACTTTCACTTCCTCATTTCTACACTTAACTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400035816M6RLKmalectin_704

GGAAGATGCAACCATGTTCCGGGAATGGGAAGATGACACTAATTACCTGATTCAAGTAGGAGCCTTTTC
GATCAACAGAGCCATTGATATCAGATATGCATCCTCAGCAACTCACGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400035816M6RLKmalectin_768

TTTTCGATCAACAGAGCCATTGATATCAGATATGCATCCTCAGCAACTCACGTTGCACCAAAGAAGTTT
ACCTGACGGCCAGGTCAGTGGGTGCGCACTGCCATTTGAATTTCTGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400035816M6RLKmalectin_896

GAACATTCCACTTGATTTGGGATTCAGATACCTTGTTAGGCTTCACTTTTGTGAAATTGAACCTATGATCA
CATATGAAGGCCAAAGGAATTTCACTATCGTTATAAACAATCAGAATGC

>M6-PGSC0003DMG400035816M6RLKmalectin_960

ATGATCACATATGAAGGCCAAAGGAATTTCACTATCGTTATAAACAATCAGAATGCTGAAGATGATGCT
AATGTGATCAAATGGAGTGGGGGGAATGGAATTTCTGTATTCAGGGACTAT

>M6-PGSC0003DMG400035841M6G-LecRK_0

GGAATTCTTACTCCTCTAAATGGTTCTGGCAGAGTAATTTGGTCCTCCGATTCCACTAGACATGGGCAAA
ATCCAGTAGCACAACCTCTTGATTCAGGCAATCTTGTAGTTTCGAGATGCG

>M6-PGSC0003DMG400035841M6G-LecRK_244

AGAGCACAAATAATCCTTCCAGAGGTGAGTTTAACTGGACATTCGATACTGGTGGATTCTGCAAACATT
CATTATGAATGGTTCCATTGAACTCTACAGAGCTGGACCATGGAATGGCC

>M6-PGSC0003DMG400035893-(rev)M6LRR-RLP_768

CACCGAGAAGCTTAAGGTTCTTTATTTTCATAATAATATGACAGGTGATGAAGGGGCTGTTGCGATTGC
GGAAATTGTGAAGCGTTCTCCTTTATTGGAAGATTTCAAGGTGCTCTTCTAC

>M6-PGSC0003DMG400035934M6LRR-RLP_0

TTCACAATTTTCAATATTTCTCGAATCAAAGTTGTTTCATTTGCAATCAATAGGTTATCAGGAAATCTTCAC
AATGATTTATGCAATGGTCTCCAATACTCAAAGGCTTTATCTATCA

>M6-PGSC0003DMG400035934M6LRR-RLP_1008

TTTTTAAGCTTCCTCACTTCCTTAACCAATTGCAAAAATTTAACATCTCTTTATCTATCTTTCAACCCTCTAA
ATGGCATGCTTCCGGTCTCCGCAGGGAAGTTCTCCATATCTCTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400035934M6LRR-RLP_1055

TCTTTATCTATCTTTCAACCCTCTAAATGGCATGCTTCCGGTCTCCGCAGGGAAGTTCTCCATATCTCTTGT
AATTTTTTATGCCACTGCTTGCAAGATCAACGGCCAGATTCCAAATGA

>M6-PGSC0003DMG400035934M6LRR-RLP_126

AAGCTTGATGGTCATATGCCTACAAGCTTGTCAAATTGTTCACTTCAAATATTGTTTCTATCCGAAAA
TGATTTTGATGGACCAATACATAGTGAAATTGGAAGATTGAGTAACTTG

>M6-PGSC0003DMG400035934M6LRR-RLP_189

TCCGAAAATGATTTTGATGGACCAATACATAGTGAAATTGGAAGATTGAGTAACTTGCAGACATTGTATC
TCGGATATAACCATTTACAGGTATATATGTTTTATCTTATGAATACTAG

>M6-PGSC0003DMG400035934M6LRR-RLP_252

TTGTATCTCGGATATAACCATTTACAGGTATATATGTTTTATCTTATGAATACTAGTACTGTTGTATCTAA
TAACCTCATATCTTTTTATTACACATTAAATGCAGGGATAATTCCACA

>M6-PGSC0003DMG400035934M6LRR-RLP_315

TGTATCTAATAACCTCATATCTTTTTATTACACATTAAATGCAGGGATAATTCCACAAGAAATTGGAAATC
TTGTTAATTTGGTGGAGTTAGCAATGGAGAAAAACCAGATTACCGGCTC

>M6-PGSC0003DMG400035934M6LRR-RLP_378

TGGAAATCTTGTTAATTTGGTGGAGTTAGCAATGGAGAAAAACCAGATTACCGGCTCTATCCCGATCTCC
ATATTCAATATCTCCTCGTTGCGTTTTGTTTCACTATGGAGGAACAATCT

>M6-PGSC0003DMG400035934M6LRR-RLP_504

ATCCTTACCACGGGAGATTGGCACTTAACCAAGATGCAAGTTTTATATCTTAACGAAAATAGGTTTGTT
GGTACGTATTCAAAGTGATAACAATCTGTATTGAACTAGCTAGTTAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400035934M6LRR-RLP_567

GTTTGTGGTACGTATTCAAAGTGATAACAATCTGTATTGAACTAGCTAGTTAGTAACTCAAATCTTTCT

TTGTTGACAGGTGAAATACCCAAAGAGATAAGAAATTTGTTGAGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400035934M6LRR-RLP_63

AATCTTCACAATGATTTATGCAATGGTCTCCAATACTCAAAAGGCTTTATCTATCACGAAACAAGCTTGA
TGGTCATATGCCTACAAGCTTGTCAAATTGTTCACAACTTCAAATATTG

>M6-PGSC0003DMG400035934M6LRR-RLP_630

ATCTTTCTTTGTTGACAGGTGAAATACCCAAAGAGATAAGAAATTTGTTGAGTTGGAGAACTTGGTCT
TCACTTTAATAATTTTAGTGGTTCCTTGGATATAGAGATCTTCAACATAT

>M6-PGSC0003DMG400035934M6LRR-RLP_693

TTGGTCTTCACTTTAATAATTTTAGTGGTTCCTTGGATATAGAGATCTTCAACATATCAGGGATGAGAGCA
ATTGATCTTTCAGCCAACAATCTATCAGGGACCATCCAACCAAACATAG

>M6-PGSC0003DMG400035934M6LRR-RLP_756

TGAGAGCAATTGATCTTTCAGCCAACAATCTATCAGGGACCATCCAACCAAACATAGGTTCTATCTCACC
CAACATTGAAGAGCTTAACCAATCTCGTTGGGACTATTCCTTATTCTATC

>M6-PGSC0003DMG400035934M6LRR-RLP_819

TCTCACCAACATTGAAGAGCTTAACCAATCTCGTTGGGACTATTCCTTATTCTATCTCCAATTGTTCAAA
GCTTACTATTCTAGAGCTTTCATACAACAACTCACAGGATTGATTCCC

>M6-PGSC0003DMG400035934M6LRR-RLP_882

TGTTCAAAGCTTACTATTCTAGAGCTTTCATACAACAACTCACAGGATTGATTCCCAATTCTCTTGGATA
TTTGACTCATCTACACTTCTAACTTGGCTGAAAACAATTTAACCAGT

>M6-PGSC0003DMG400035934M6LRR-RLP_945

CTTGGATATTTGACTCATCTACACTTCTAACTTGGCTGAAAACAATTTAACCAGTGATTCATTTTTAAG
CTTCTCACTTCTTAACCAATTGCAAAAATTTAACATCTCTTTATCTA

>M6-PGSC0003DMG400036044M6RLKWAX-EGF_0

AAATAGCCCCGAAACCACACTAATGTATGGTCTTCAACCCTGTAGCTACGCGTTCCTTGGCGATCAT
GAAAAGTTCACATTTAGGGGTACATCAGACTTCATGGACCCAACTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400036044M6RLKWAX-EGF_126

AATAGTGAATGATGTTCTATTGTGATTGACTGGGCAATTGGGACTAAAAATTGCAGTGTGGTTAGGAA
CTCAACAACTTATTCATGTATGGAACATAGTCTATGTGTTGATTCTGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400036044M6RLKWAX-EGF_1260

ACCAAATTTTAAACAGAAGATATCGATATGTCTTTTCTCAAAATTCGATGACGTATTTGAGTCTTTCTCAA
AAAACAAAACCCTCTTTTGAGACACAATTCCTCGGTACACACTATGTTT

>M6-PGSC0003DMG400036044M6RLKWAX-EGF_1323

TTTCTCAAAAACAAAACCCTCTTTTGAGACACAATTCCTCGGTACACACTATGTTTCTCCTTATGACTTGA
ATGAATAATATAAAGAAAAAATTACCTAAATACACAACCTATTTTATC

>M6-PGSC0003DMG400036044M6RLKWAX-EGF_1575

ATTGTATCGATCAGAAATCAAGACGCGATGTATTGAAATATTGAGTGATGTATTCGAAATTGGGACGTG
ATGTATATTGGGTACGTTTTGTAATTTGAAAAAGAGTATGGATATGATGTA

>M6-PGSC0003DMG400036044M6RLKWAX-EGF_1701

TCTTAATACTATGTGATTTATGTAAAAATCCCTGAGACTTTGTCAAAAACAAATATCCCAAGAAACATTGT
CAAAAAACAAATATCCCAATATTTTTTTAATTTTTGACATTCTACTAT

>M6-PGSC0003DMG400036044M6RLKWAX-EGF_1764

AACATTGTCAAAAAACAAATATCCCAATATTTTTTTAATTTTTGACATTCTACTATATTGATCAATTGCAG
GTTTAGGTCTTGGATTGTTGTCAATACTGGTTAGTGTTACATGGATAT

>M6-PGSC0003DMG400036044M6RLKWAX-EGF_1810

CATTCTACTATATTGATCAATTGCAGGTTTAGGTCTTGGATTGTTGTCAATACTGGTTAGTGTTACATGGA
TATATTTTCAAGTTTAAAAAGAAGAAAAATTCTAAAATTACGAGAGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400036044M6RLKWAX-EGF_189

TAGGAACTCAACAACCTTATTCATGTATGGAACATAGTCTATGTGTTGATTCTGAAAGTGGAAGTGGAGG
TTATCGTTGCATTTGTGAGGAAGGATATGACGGAAATCCTTATCTTAGTCC

>M6-PGSC0003DMG400036044M6RLKWAX-EGF_252

TGGAGGTTATCGTTGCATTTGTGAGGAAGGATATGACGGAAATCCTTATCTTAGTCCAGGCTGTCAAGG
TTTGTGTGACCATCTCATCTAAAAGTTTAAGCTGTTAGAAAGAGTCAAGCA

>M6-PGSC0003DMG400036044M6RLKWAX-EGF_315

TCAAGTTTTGTGTGACCATCTCATCTAAAAGTTTAAGCTGTTAGAAAGAGTCAAGCAGGTGCTTTCAGGA
TTTTGTCTGCTCTGATACCATATTGAACTGTGTGACCATCTCATCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400036044M6RLKWAX-EGF_441

AGCTGTCAGAGGTACATTAACCTTCTGATGAACTAATTTGAGCGTTCTTGTAACAGATATCGATGAGTGT
GCAACGAGCCCTTGTGATGGAATTTGCAAAAACACTCCAGGAGGGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG400036044M6RLKWAX-EGF_504

TGAGTGTGCAACGAGCCCTTGTGATGGAATTTGCAAAAACACTCCAGGAGGGTTTGAGTGTTCGTGTCC
GAAGGGATATTTGACGATGGAAGAAGGGACGTGGTTGCCAGAAGGAGCA

>M6-PGSC0003DMG400036044M6RLKWAX-EGF_63

CGATCATGAAAAGTTCACATTTAGGGGTACATCAGACTTCATGGACCCAACTTTGTGAACAGAATAGT
GAATGATGTTCTATTGTGATTGACTGGGCAATTGGGACTAAAATTGCAG

>M6-PGSC0003DMG400036044M6RLKWAX-EGF_630

CCCCATCTTAAAGTTATCTATTGGTATGTAAACACAATTACAATGGCATGAAGTTTCAATTTATCAAACCA
TAGACATAAAAAATATAAACATTAGATGATTATAATGTAGTTAGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400036044M6RLKWAX-EGF_693

TCAAACCATAGACATAAAAAATATAAACATTAGATGATTATAATGTAGTTAGAAATTATAGAACCAAGCA
CAAATGATTTAGGTAGTTTTAGTCTTTAATTATCTTAGTCAATAAGCAT

>M6-PGSC0003DMG400036044M6RLKWAX-EGF_756

CCAAGCACAAAATGATTTAGGTAGTTTTAGTCTTTAATTATCTTAGTCAATAAGCATATCACTATAATAGG
GAGATTTTACAATTACCAGTACATGTGGAGAGGAGACTCTCCAAACTTA

>M6-PGSC0003DMG400036044M6RLKWAX-EGF_819

ATAATAGGGAGATTTTACAATTACCAGTACATGTGGAGAGGAGACTCTCCAACTTATATATTCAACATA
AACTATCTTTAACATAGGAAAAAACTCAAATATGTCATCAAACCTTTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400036109-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGAGTCCATGTACTAGAAGCAAGTCAGCTAGAGATTTGAGAAAGTCTATTATTTCTGAATTACCGATTG
GTGCACTACATAGAATACTAGAACTTATGCCCATTAATATGCTGCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400036109-(rev)M6LRR-RLP_1054

ACTTCCATATTGCCGTTAAGTTTAATTGTTACATTTTGTATCTTTAATTCTGGTAATGTAGATTGACTATCA
TGAGACTTTTTCTTCAGGTTGATGAGACATTGAATCAGAGAACGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400036109-(rev)M6LRR-RLP_1116

TTGACTATCATGAGACTTTTTCTTCAGGTTGATGAGACATTGAATCAGAGAACGGAGATGTTATCTTCTT
ATTATTTATCAACGAAAAAAGAGCATGTGAATGAAGCTTTGAGATTGATT

>M6-PGSC0003DMG400036109-(rev)M6LRR-RLP_1178

ATCTTCTTATTATTTATCAACGAAAAAAGAGCATGTGAATGAAGCTTTGAGATTGATTCAAACAGTGAGG

TTGCGGAAATTCAAGGGATCAAGAACTGAAATGTGCTTAATAAGAGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400036109-(rev)M6LRR-RLP_124

GCATCTTATCAAATATTGGAGACAGTTATGGTCTACACAACCTTAATCTTGTGTTTCGATCCACTGTTTTTT

CAGTATGTATCTAATACTAAGGATTCTGCTGCAAGTGTAAATTCATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400036109-(rev)M6LRR-RLP_1240

CAGTGAGGTTGCGGAAATTCAAGGGATCAAGAACTGAAATGTGCTTAATAAGAGTCATATTTTCTCATT

TCCAAACCTAGAGAGGATGATCATTGAACAGTGCAGAGAAATTAGGAAATG

>M6-PGSC0003DMG400036109-(rev)M6LRR-RLP_1302

TCTCATTCTCCAAACCTAGAGAGGATGATCATTGAACAGTGCAGAGAAATTAGGAAATGCAACAACTAT

AAGGAAAAATTGAGGGAACAACCTAAGCTGCATTACTCGAGCATCACCCAAA

>M6-PGSC0003DMG400036109-(rev)M6LRR-RLP_1364

AAACTATAAGGAAAAATTGAGGGAACAACCTAAGCTGCATTACTCGAGCATCACCCAAAGCAATAGTTGT

CAATTATTTACAACCTGTTTTCCAGTGGCGTATTACGATTTTTTTGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400036109-(rev)M6LRR-RLP_186

CTGTTTTTTTCAGTATGTATCTAATACTAAGGATTCTGCTGCAAGTGTAAATTCATAAAATTCTCTTTAAACAT

ACTGGAGATATTCTGGGATTCCATCTCATCTCCGAGGCAAACACTTTA

>M6-PGSC0003DMG400036109-(rev)M6LRR-RLP_248

CTTTAAACATACTGGAGATATTCTGGGATTCCATCTCATCTCCGAGGCAAACACTTTAACACAGTCCGAT

GTGAATCAATTCATCATCTTTGTCTCGAATCATGGTATCCAAAAAGCTCA

>M6-PGSC0003DMG400036109-(rev)M6LRR-RLP_310

AGTCCGATGTGAATCAATTCATCATCTTTGTCTCGAATCATGGTATCCAAAAAGCTCACTCTAATAATGGC

CAACGATGAAAAATATGTGTTGCCTGATCGCATATTTACATGTGCAACG

>M6-PGSC0003DMG400036109-(rev)M6LRR-RLP_372

AATAATGGCCAACGATGAAAAATATGTGTTGCCTGATCGCATATTTACATGTGCAACGTTGACACATTTG

AAGCTCTCAAGGTGTATCTTTATGCTGCCGGATGGTACCCAATTTCCCAA

>M6-PGSC0003DMG400036109-(rev)M6LRR-RLP_434

CACATTTGAAGCTCTCAAGGTGTATCTTTATGCTGCCGGATGGTACCCAATTTCCCAATCTTATTAGCCTT

CAGTTAGAACATTCTAAAATTGCCGGTCATCGAGGATTAGAAAACAAC

>M6-PGSC0003DMG400036109-(rev)M6LRR-RLP_496

ATTAGCCTTCAGTTAGAACATTCTAAAATTGCCGGTCATCGAGGATTAGAAAACAACTTAATTTGCCAG
TTCTAGAGACTATGGAGTTGAGATTTTGTGTTGATGTTGATTCTGTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400036109-(rev)M6LRR-RLP_558

TTTGCCAGTTCTAGAGACTATGGAGTTGAGATTTTGTGTTGATGTTGATTCTGTTTATTTGGTTTCTCCAA
AACTTGAGAACTTGTCTATCATTAGCAGCTATAACAATTACATTTCCGGTG

>M6-PGSC0003DMG400036109-(rev)M6LRR-RLP_62

ACCGATTGGTGCCTACATAGAATACTAGAACTTATGCCCATTAATATGCTGCAAGATCTAGCATCTTA
TCAAATATTGGAGACAGTTATGGTCTACACAACCTAATCTTGTGTTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400036109-(rev)M6LRR-RLP_620

TTTCTCCAAAACCTTGAGAACTTGTCTATCATTAGCAGCTATAACAATTACATTTCCGGTGTTTTAGTGTGAAC
CCAATCTTACTATCATTAAAGCACCTCTGCTTGAATGGAACCTCCCTAG

>M6-PGSC0003DMG400036109-(rev)M6LRR-RLP_682

AGTGTGAACCCAATCTTACTATCATTAAAGCACCTCTGCTTGAATGGAACCTCCCTAGAGGTAAGAAAAT
AGTGTACTTTGTTTTTCATTCGTAGATGCTCTTACTAACACTCCATAAC

>M6-PGSC0003DMG400036109-(rev)M6LRR-RLP_744

AAGAAAATAGTGTTACTTTGTTTTTCATTCGTAGATGCTCTTACTAACACTCCATAACTTCATTTATTTGTC
ATTGGTTTTTTCAGAACTTTGCTCGGCGTATGTGGAAGTCAAGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400036109-(rev)M6LRR-RLP_806

TTTATTTGTCATTGGTTTTTTCAGAACTTTGCTCGGCGTATGTGGAAGTCAAGCTTTGTCAACCACTAAA
ATTGCAAAGCCTGAAAATTTGTAACCTTAAGATTTCACTTGAAAGTATT

>M6-PGSC0003DMG400036109-(rev)M6LRR-RLP_868

ACCACTAAAATTGCAAAGCCTGAAAATTTGTAACCTTAAGATTTCACTTGAAAGTATTGCTTGTGTAGTTT
GCCTGCTTAGGAGTTCTCCCAACCTTTCTGAAATTGAAATAGATGAGGT

>M6-PGSC0003DMG400036109-(rev)M6LRR-RLP_930

GTGTAGTTTGCCTGCTTAGGAGTTCTCCCAACCTTTCTGAAATTGAAATAGATGAGGTTGTAAAGGTAAT
ACATATCATGACTAATAAGGACAGTTCTATGTATATTTATTTGAAATCGT

>M6-PGSC0003DMG400036109-(rev)M6LRR-RLP_992

AAGGTAATACATATCATGACTAATAAGGACAGTTCTATGTATATTTATTTGAAATCGTAAGAACTCCAT
ATTGCCGTTAAGTTTAATTGTTACATTTTGTATCTTTAATTCTGGTAATG

>M6-PGSC0003DMG400036410-(rev)M6LRR-RLP_0
ATGGGAAAAACAATTGAGACTCAAATCACAAGGAAATAATGTTTGAATTCGCCAAAGAGTTAGGCG
GAAATTGCAGAAGCGAGGCGAAGAGTTGATTAGCGGAGTCGAAAAATGGGG

>M6-PGSC0003DMG400036410-(rev)M6LRR-RLP_1054
GATTCTAAGCCCCATGTGGACGTTTTAAATGTCACCATTATATGGAAGGACGGGGAGAGCCCAACATTT
GTGGATGCTTTGGTATGGAGTTGTCAGCCTAGGAGACTCAACGTTTATTCA

>M6-PGSC0003DMG400036410-(rev)M6LRR-RLP_1116
AACATTTGTGGATGCTTTGGTATGGAGTTGTCAGCCTAGGAGACTCAACGTTTATTCAACAAGAGAAAA
TATTACATTTTTTCATTGATCATTGATGTATATGAAGAATTTGAGTCAGTC

>M6-PGSC0003DMG400036410-(rev)M6LRR-RLP_1240
TTCATGAAAGCATGCCTCAACTCAGTCAATTAAGACATAAAGCCTACAAATTTGATCCTAGATACT
ATAAGGAGGAGAGTTGGCTTCTGTGGAACACAAAAGTGGGGAGCTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400036410-(rev)M6LRR-RLP_1291
AAATTTGATCCTAGATACTATAAGGAGGAGAGTTGGCTTCTGTGGAACACAAAAGTGGGGAGCTGGC
AACACGAACTCTGAAAAGTGGGAATGGTGTATTTTTTATTAGATTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400036410-(rev)M6LRR-RLP_248
TGCAAGCCTGGTCGAATCTTCCAACTTGGATTTACAGTTGATTATTCTAATTGCAACGATATGAAAAT
AGTGGATGATACCCTGGGGAGATATAGGGATGGAAAAATCCCTATAGAAA

>M6-PGSC0003DMG400036410-(rev)M6LRR-RLP_310
ATGAAAATAGTGGATGATACCCTGGGGAGATATAGGGATGGAAAAATCCCTATAGAAAAGTTTGAATT
ATTAGATGATTGTTTGATAATGTTTCTAACTCTTTTGAAGTTTTAGATTTT

>M6-PGSC0003DMG400036410-(rev)M6LRR-RLP_372
TGAATTATTAGATGATTGTTTGATAATGTTTCTAACTCTTTTGAAGTTTTAGATTTCCCTATGATTGATAA
GTGGCTTGGCATTGTACTAACAATGGTGAAAAGACCTTACCATATC

>M6-PGSC0003DMG400036410-(rev)M6LRR-RLP_496
TACCCCTGTTTATTTTCGCAATCTTGGCGTAAAATCTGTGAGAAAATTGGTTCTGAAATATTGTACTCT
TTTGCTGTTTCGTTATCTAGCGTTGTTGTGAATTGCAATTCCTTGAGA

>M6-PGSC0003DMG400036410-(rev)M6LRR-RLP_62
TTAGGCGGAAATTGCAGAAGCGAGGCGAAGAGTTGATTAGCGGAGTCGAAAAATGGGGTTTTAAGGT

ACGGTTGCACAATAGGACACCTTCAATTGATATATTGTCAGAATGTCTCATTC

>M6-PGSC0003DMG400036410-(rev)M6LRR-RLP_620

TTTCTCTATCTTATGTAAGATTAGTAGACGAAAACATGCTTCAGACTCTACTTAATAGCTGTCTGTTGATT
GAATCTTTCACCTTTGAGTGTTGCAAGGGCTTGAAACAATGAATCCTC

>M6-PGSC0003DMG400036410-(rev)M6LRR-RLP_682

CTGTTGATTGAATCTTTCACCTTTGAGTGTTGCAAGGGCTTGAAACAATGAATCCTCAAAGATTAAGT
CGGTTTCCCTGAAGTTCTTGAAGATTCGGCATTGTGGGGTAATATGGGAG

>M6-PGSC0003DMG400036410-(rev)M6LRR-RLP_744

GATTAAGTCGGTTTCCCTGAAGTTCTTGAAGATTCGGCATTGTGGGGTAATATGGGAGATTGATGCTCC
AAACTTGGTATCACTTAAGTTAACCTGGGAAGACATTCCTCAAATTTAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400036410-(rev)M6LRR-RLP_806

ATGCTCCAAACTTGGTATCACTTAAGTTAACCTGGGAAGACATTCCTCAAATTTAAAATTGTGAGAGAGTC
AAGACAACCTGAAGTACTCAAGAATCATTCTTGAATGCTTAGACAGTGACA

>M6-PGSC0003DMG400036410-(rev)M6LRR-RLP_992

TTTGGATTGATTCTTATGAATGCAATAACATCAACATTCAAAATTTGCAACTGGACCATAAAGATTCTAA
GCCCCATGTGGACGTTTTAAATGTCACCATTATATGGAAGGACGGGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400036835-(rev)M6LRR-RLP_0

GCTCAGGTGGTTATCACTTAGAAATAACAACCTTTGATGGCCAACCTTGAGTTCTTATCCTTTAACAGATGG
ACGCAACTTGTTGAGCTAGATATTTCAATTAATTCCTAACAGGTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

ATTAATGTTGTAATTAGTTATAGGTCCATATATTAATTCTGGACAACGTAGATTAATTAATAAATATAACT
CGAAGCAAAACAATTTCTCAAGTGGACCACATATATATTTTTGGATT

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_1054

GTTTCATCATGAACCGGAACAAGCTGTAGTTCGAGTGTATTATAATTAGTGCTAACATGTTGTGTATATTTT
TTTGTTTTATTTTCAGTTGCTGTTATATCAGTGCTTCTCATGCTCTTAG

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_1116

GTATATTTTTTTGTTTTATTTTCAGTTGCTGTTATATCAGTGCTTCTCATGCTCTTAGGTGGATTTTTAGTCC
ACAGACGTTACCTAATAAAAAGAAGAACAATAAGGTTACTTGTAATA

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_1178

ATTTTTAGTCCACAGACGTTACCTAATAAAAAGAAGAACAATAAGGTTACTTGTAAGAAAGAGAAGA
AATATTAAGTGCAAATACAAGTGAAAATCAGCTAAAGTTTTCTCTGGCAA

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_124

AAGAAAGGAATTAATACTAATTAGTTGTTCAATTAATTTGTTTATGTACTTTAGAAAACTTTGGTATAAAAT
TCATTGGCTATTGTTTAGGGATTTGTAGTAGATTTTGTATCCTTGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_1240

GAGAAGAAATATTAAGTGCAAATACAAGTGAAAATCAGCTAAAGTTTTCTCTGGCAAAGAAATAAAAA
AATCAACAAATAATTTTGCCAAAGAAAATCTTTTAGGCACTGGTGGATTTG

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_1302

ATAAAAAAATCAACAAATAATTTTGCCAAAGAAAATCTTTTAGGCACTGGTGGATTTGGTGAAGTATTTA
AAGGCAATTTAGATGATGGTACTATAGTTGCAGTTAAAAGAGCGAAACCC

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_1364

AGTATTTAAAGGCAATTTAGATGATGGTACTATAGTTGCAGTTAAAAGAGCGAAACCCGGTAACGCTAA
GGGCACGTTACAAGTCCTTAACGAAGTTCGAATTCTGTGCCAAGTGAACCA

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_1426

ACGCTAAGGGCACGTTACAAGTCCTTAACGAAGTTCGAATTCTGTGCCAAGTGAACCATCGTGGTCTAG
TGAGACTACTCGGTTGTTGTGTGCGAGCTCGAGTTACCTCTTTAATTTACG

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_1488

GGTCTAGTGAGACTACTCGGTTGTTGTGTGCGAGCTCGAGTTACCTCTTTAATTTACGAGTATGTACCTA
ATGGTACGCTTTTCGAACACCTCCACGTGTTTCGTCTCCATGAGCGGGCC

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_1550

TGTACCTAATGGTACGCTTTTCGAACACCTCCACGTGTTTCGTCTCCATGAGCGGGCCCCACTTACTTGGT
TGAGGCGTCTAGTGATCGCTCAACAAACCGCGGACGGACTCGCGTACCT

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_1612

TACTTGGTTGAGGCGTCTAGTGATCGCTCAACAAACCGCGGACGGACTCGCGTACCTACACTCGTCGG
CTGTTCCGCCGATTTATCATCGCGATGTTAAATCAAGTAATATTTTACTAG

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_1674

TCGTGGGCTGTTCCGCCGATTTATCATCGCGATGTTAAATCAAGTAATATTTTACTAGACGATAAGCTCG
ATGCTAAGGTTTCAGACTTTGGACTGTGCGAGATTAGTCGAGCTGAGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_1736
TAAGCTCGATGCTAAGGTTTCAGACTTTGGACTGTTCGAGATTAGTCGAGCTGAGTGAAAGTGAGAACAC
TCATATCAACACATCTGCTCAGGGTACATTGGGGTACCTCGATCCTGAATA

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_1798
AGAACACTCATATCAACACATCTGCTCAGGGTACATTGGGGTACCTCGATCCTGAATACTATCTGAACCT
TCAACTGACAGATAGGAGCGACGTTTATAGTTTTGGAGTTGTGCTTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_186
GTATAAAATTCATTGGCTATTGTTTAGGGATTTGTAGTAGATTTTGTATCCTTGCTTCCTGCCCAATCAAA
TTTACATTACATGGCTGCTGCCTAGTGAGGATTTAAGAATAATAATAAA

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_1860
CTGAACCTTCAACTGACAGATAGGAGCGACGTTTATAGTTTTGGAGTTGTGCTTCTAGAAGTGTGACGT
CTAAAAGGCGATCGACTTCAATCGAGATGAGGAAAATGTGAATTTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_1922
GTTGACGTCTAAAAGGCGATCGACTTCAATCGAGATGAGGAAAATGTGAATTTGGTTGTGTACATGAA
GAGGATCATGGATGGAGAAAAATTGATGGATGTAATTGACCCTTTTATTAA

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_1984
ACATGAAGAGGATCATGGATGGAGAAAAATTGATGGATGTAATTGACCCTTTTATTAAAGATGGGGCA
AGTAAAGTGGAAGTTGAGACAATTAAGGCTGTAGGGAACTTAGCATCAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_2046
GGGGCAAGTAAAGTGGAAGTTGAGACAATTAAGGCTGTAGGGAACTTAGCATCAGCTTGTTTAGATGA
AAGGAGGCAAATAGGCCATCAATGAAAGAAGTATCTGATGAACTTGAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_2085
GGGAACTTAGCATCAGCTTGTTTAGATGAAAGGAGGCCAAAATAGGCCATCAATGAAAGAAGTATCTGAT
GAACTTGAGTATGTTATTGGTATTGTTAGTGGCCAGGCTTCAAAGAGTTAG

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_372
ATATAAATATTAATAAATGATAGTAGTATTTAATTAACATAAATACAATATGTATAAATGATAAGCAT
ATTTAGATAGTTGGATGTGATCAAATTTAATTAATAAATTTGACTTATAAA

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_434
ATAAGCATATTTAGATAGTTGGATGTGATCAAATTTAATTAATAAATTTGACTTATAAACAGTTTAAGAAAT

TATCAATTATATAGATAAACACGAATTAAAAAAAAAAATTTAAGTCAAT

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_496

TTAAGAAATTATCAATTATATAGATAAACACGAATTAAAAAAAAAAATTTAAGTCAATTTGACTAATTTTT

ATTTCTTAATTCACGCAGAATGTCGACATGGCACAGCTTGCAAAATTCG

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_558

CTAATTTTTATTTCTTAATTCACGCAGAATGTCGACATGGCACAGCTTGCAAAATTCGAAGGAACAAAGC

GCCTCTTATTGCAGGTTCTCTTTTTTATTTTCTTATTTTTATCACTTAT

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_62

AATATAACTCGAAGCAAAACAAATTTCTCAAGTGGACCACATATATATTTTTGGATTTCAAAAGAAAGG

AATTAECTAATTAGTTGTTCAATTAATTTGTTTATGTACTTTAGAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_620

AACAAAGCGCCTCTTATTGCAGGTTCTCTTTTTTATTTTCTTATTTTTATCACTTATCCAATTAATCCCTCA

CTTGACTATCGGTTGTTTCAATTGATCATTGAATATAATAATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_682

TTACTCCCTCACTTGACTATCGGTTGTTTCAATTGATCATTGAATATAATAATAAAAATTTTTATTAGAT

ACGTTATATTCAAATTTGAAAAAAAAAACTTGTGTGTCTTCTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_744

TTTATTAGATACGTTATATTCAAATTTGAAAAAAAAAACTTGTGTGTCTTCTCAAATACCTATTAGGTAG

TTTATTTGACAACATAAAATATGTCATCTCCTTAATTATATGCATAAG

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_806

ATTAGGTAGTTTATTTGACAACATAAAATATGTCATCTCCTTAATTATATGCATAAGTTTGAATTGAAAC

ACGCCGAGGTTTTATAGCTTGTGAGGTTAACACATATAATCAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_868

AATTGAAACACGCCGAGGTTTTATAGCTTGTGAGGTTAACACATATAATCAAAGAGATAACATATTT

TAAGTATTAATTTACCTAATGGACTATCGAGAACACGAGCAATTT

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_930

ACATATTTAACTGATTAATTTACCTAATGGACTATCGAGAACACGAGCAATTTTTTTTTCAAATTT

GAATTAAGTGTATACTTAGAAATTAGAAACATTTTATCATGTGTTC

>M6-PGSC0003DMG400036882-(rev)M6RLKWAX-EGF_992

TTCAAATTTGAATTAAGTGTATACTTAGAAATTAGAAACATTTTATCATGTGTTTCAGACGTTTCATCAT
GAACCGGAACAAGCTGTAGTTTCGAGTGTATTATAATTAGTGCTAACATG

>M6-PGSC0003DMG400036994M6LRR-RLP_0

AACCTGAGGAGTTCAAATCCAAAGAACTGTTTTGGATAGATCTAAAAAAAATTACTTGCAAAGTTCCAT
TCCAACTCACTCCTAAACCAGGAGAAGTTGATGTTTCTTAGCCTATCAT

>M6-PGSC0003DMG400036994M6LRR-RLP_1024

CTGTTGAACCTATCTCATAATAGTTTGAAGGCCATATACCAACATCACTTGGAAGTGTATCAGCGCTTC
AATCATTGGATCTCTCATTTAACAACTTGGTGGAGAGATACCAAGTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400036994M6LRR-RLP_1152

TCTGACATTTCTGGATTCGTAAGTGTCTCTCACAATCATCTCGTTGGATGCATCCCTAGTGGAACCAGT
TTGCTATGTTTGAAGTGGTTCATTTGAAGGGAATGATGAATTGCGAGG

>M6-PGSC0003DMG400036994M6LRR-RLP_1216

AACCAGTTTGCTATGTTTGAAGTGGTTCATTTGAAGGGAATGATGAATTGCGAGGCTTTCCAATTTCAA
AAGATTGTGGTGAAGTGGTCGTGGTCATGTACCACAATCAACGACTCCA

>M6-PGSC0003DMG400036994M6LRR-RLP_128

TTCAGTGACAATCTAAATTTTAGCATGTTTTCAAAGTGGACTAGGCACACTTAATCTTTTCATATAA
TAGTTTCTCATGGGCTGATAAGGATCAAGTCAAGTCTAATTTGCTCAAC

>M6-PGSC0003DMG400036994M6LRR-RLP_1280

TTTCAAAGATTGTGGTGAAGTGGTCGTGGTCATGTACCACAATCAACGACTCCATCCACACTAGATG
ATCATGAAGAAGATTCTGGCTTTGAGATAAGTTGGGAAGCGGTTCTGATGG

>M6-PGSC0003DMG400036994M6LRR-RLP_1344

AGATGATCATGAAGAAGATTCTGGCTTTGAGATAAGTTGGGAAGCGGTTCTGATGGGCTACGGTTGTG
GACTCATTATTGGAATATCCATAATATATATTATGTCATCAACTCACAAACC

>M6-PGSC0003DMG400036994M6LRR-RLP_1408

TGTGGACTCATTATTGGAATATCCATAATATATATTATGTCATCAACTCACAAACCGATACAGCTTTTCAG
GATGATTGCAGAATGGGAACACAAAGTTATAACCATGAGAAAGAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400036994M6LRR-RLP_1453

ACTCACAAACCGATACAGCTTTTCAGGATGATTGCAGAATGGGAACACAAAGTTATAACCATGAGAAAG
AAAAAGAAAGTGGCCAGACAAGTCAGGTATTCAACTCTAACTCTACACTAA

>M6-PGSC0003DMG400036994M6LRR-RLP_192

CATATAATAGTTTCTCATGGGCTGATAAGGATCAAGTCAAGTCTAATTTGCTCAACTTTCTTTATGACTTG
GATTTGCACTCCAATTTGCTGCAAGGGTCACTACCTATTCCACCAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400036994M6LRR-RLP_256

TGACTTGGATTTGCACTCCAATTTGCTGCAAGGGTCACTACCTATTCCACCAAGTTCTATAGAGAACTTCT
ACATATCACATAATAAGCTTAGCGGACATATCCCTTCGACTATATGCAA

>M6-PGSC0003DMG400036994M6LRR-RLP_320

AACTTCTACATATCACATAATAAGCTTAGCGGACATATCCCTTCGACTATATGCAAACCTAGAAATTTCTGAG
AGTTCTAGATTTGGCAAGTAATAGTTTGAAGGGAGCAATCCCACCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400036994M6LRR-RLP_384

TTCTGAGAGTTCTAGATTTGGCAAGTAATAGTTTGAAGGGAGCAATCCCACCTTGTTTTGGTAACATGAG
CGCAATTGAGTTTTAGATTTGCGCTACAATAATCTTAGTGGGACAATTC

>M6-PGSC0003DMG400036994M6LRR-RLP_448

CATGAGCGCAATTGAGGTTTTAGATTTGCGCTACAATAATCTTAGTGGGACAATCAAACAACTTTAGT
GTTGGAAATCCACTCAGAAGCTTTAATTTGCGTGGAATAAGTTAGAGGG

>M6-PGSC0003DMG400036994M6LRR-RLP_512

TTTAGTGTTGGAAATCCACTCAGAAGCTTTAATTTGCGTGGAATAAGTTAGAGGGGGAAATCCCACAT
TCTTTGATCATAGCAAGCGACTGGAAGTTCTTGATTTAGGAAACAATGAGT

>M6-PGSC0003DMG400036994M6LRR-RLP_64

TTCCATTCAAACCTCACTCCTAAACCAGGAGAAGTTGATGTTTCTTAGCCTATCATCAAACAATTTAGTG
ACAATCTAAATTTTAGCATGTTTTCAAACCTTGAGTGGACTAGGCACACT

>M6-PGSC0003DMG400036994M6LRR-RLP_640

ACATTTCCAATGTGGTTGGGAACTCTACCAAACCTTGATGGTTTTGATCTTGAGATCAAATAAATTGCATG
GACCCATCAGAACATCAAAGACTAAGAGATTGTTTCCTCAACTTCGAATT

>M6-PGSC0003DMG400036994M6LRR-RLP_704

TGCATGGACCCATCAGAACATCAAAGACTAAGAGATTGTTTCTCAACTTCGAATTATAGACATCTCATC
CAATGGATTTTATGGGGATTTACCAACACATCTTTTGGAGAATTTTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400036994M6LRR-RLP_768

CTCATCCAATGGATTTTATGGGGATTTACCAACACATCTTTTGGAGAATTTTCAAGCCATGAAGAAAGTT

GATGAAAACATGAAAACCCCAATGTATATTGGAGATTACTATTATAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400036994M6LRR-RLP_832

AAAGTTGATGAAAACATGAAAACCCCAATGTATATTGGAGATTACTATTATAAAGATTCCATAACAATTT

CATCAAAGGAATGAACATAGAATTGGTTAGAATTTTTTCGATGTACACA

>M6-PGSC0003DMG400036994M6LRR-RLP_896

CAATTCATCAAAGGAATGAACATAGAATTGGTTAGAATTTTTTCGATGTACACAACCATTGATCTTTCA

AGCAATAGATTTGAAGGTAACATTCCAAGTGTATAGGATATCTCACTT

>M6-PGSC0003DMG400036994M6LRR-RLP_960

TCTTTCAAGCAATAGATTTGAAGGTAACATTCCAAGTGTATAGGATATCTCACTTCACTAGTTCTGTTGA

ACCTATCTCATAATAGTTTGAAGGCCATATACCAACATCACTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGAATAATCGTGGTACAGAAGTGATCGTTGATGAAAATGAGATAGACAGAATCTCTGATTTGCCCATG

GATATCCTCGATGAAATATTCAAGGATATGTCATTTCAAGAATTGGTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_1054

ATGGATTTAAACCAAGTCTCTGGTGTCTTTCTTGATTCGAAGTTCTCCCAACTTACACTCACTGGAGAT

AGATGTAATGTTTCCTCACTTTCAATAATTTAAAATTGAGTTTAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_1116

ACTGGAGATAGATGTAATGTTTCCTCACTTTCAATAATTTAAAATTGAGTTTAAGTTTTATATACTGAT

TGTAGGTAACCTTACATGTTGTAGTAGGTAATATATCTTATTTTTAATA

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_1178

TACACTGATTGTAGGTAACCTTACATGTTGTAGTAGGTAATATATCTTATTTTTAATATTACAAGTTTAACT

TGGTTACCAGTAGATACTTTTCGGTGAGTTAAGTACTTTACAGTTTTA

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_124

GTGTTTTGTCCAAGAAGTGGTACAATTTTGGACTATGCATCCAATACTAATTCTAGATTGGGAGTTCTTT

GAAGAGAAAAGTGGTACTATAGGATTGGTTGAAAATGGTTTTAGTAATA

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_1240

AAGTTTAACTTGGTTACCAGTAGATACTTTTCGGTGAGTTAAGTACTTTACAGTTTTAGAGTTTAACTAT

ATATGTACCGACAACGTAATGAATTTTATACACTATCAATATCAGGTTA

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_1302

TTAACCTATATATGTACCGACAACGTAATGAATTTTATACACTATCAATATCAGGTTATAAAAATTA
ATACTACAAGTAATATTTTATGGTTATGGAATTTTAAAAAATACTA

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_1364

AATTA AAAAATATCTACAAGTAATATTTTATGGTTATGGAATTTTAAAAAATACTAACCTTTTTTTTTG
TCTTTTGCACCATATGAATTTTATAGGTTGTTAATAACTTAAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_1426

TTTTTTTTGTCTTTTGCACCATATGAATTTTATAGGTTGTTAATAACTTAAGTGAAGAAAACATAGATG
AAGTTACACATTATTTGGAAGATCCAAATTGTGTTGACAAACAATTTG

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_1488

AACATAGATGAAGTTACACATTATTTGGAAGATCCAAATTGTGTTGACAAACAATTTGAGAAGCTTGAAT
TTGTAGAGCTAAGAGAGTTTGGAGGGACACAATTTGAACTCCTTTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_1550

GCTTGAATTTGTAGAGCTAAGAGAGTTTGGAGGGACACAATTTGAACTCCTTTCTTAAAGCTCATATTG
GCATATCCCCTTCACTTTCAAGGATGATTGTTGAACCTTCTGATGAACT

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_1612

TCATATTGGCATATCCCCTTCACTTTCAAGGATGATTGTTGAACCTTCTGATGAACTTGTAGCTGAG
GTATTGAATTTGTACGAAGAATTGAGGATGTCCTTAAAAGCATCACCAA

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_1653

GAACCTTCTGATGAACTTGTAGCTGAGGTATTGAATTTGTACGAAGAATTGAGGATGTCCTTAAAA
GCATACCAAGAGCAAAAAGTCATCGTAGCACCTCATGGTGAAGATGTGTAA

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_186

GAGTTCTTTGAAGAGAAAAGTGGTACTATAGGATTGGTTGAAAATGGTTTTAGTAATATGATTGGCAAC
ATTATCTTGCATCATGTTGGATCCATAGTCAAATTTTTCCTTGATTTGTCA

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_248

TGGCAACATTATCTTGCATCATGTTGGATCCATAGTCAAATTTTTCCTTGATTTGTCAACTATTGATTGTAA
TGATAGGGACCTTGACCATTGGTTGTTATGTGTAACAAGTAAACGCGT

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_310

TTGATTGTAATGATAGGGACCTTGACCATTGGTTGTTATGTGTAACAAGTAAACGCGTCAAAGAACTTAC
CCTAAAAATCACAAACGCAAACGCTATACATTGCCTTTTTGTGATTTG

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_372

GAACTTACCCTAAAAAATCACAAACGCAAACGCTATACATTGCCTTTTTGTGTATTTGATTGTCCAACCTCT
CACATATCTAGATGTCACAAATTCATAGCTAAACCACTTTCTCCCAA

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_434

TCCAACCTCTCACATATCTAGATGTCACAAATTCATAGCTAAACCACTTTCTCCCAAAGCATTATTCCCAA
TCTACTTGAATTGACCTTGAAGTTCATCAAATTTGCCAGACAAAGC

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_496

TATTCCCAAATCTACTTGAATTGACCTTGAAGTTCATCAAATTTGCCAGACAAAGCAAATTATGTCTTG
AATACCCCACTACTTTACTCTTTAACGTTCAATTGCTTGCAATGGCGTTC

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_62

GCCCATGGATATCCTCGATGAAATATTCAAGGATATGTCATTTCAAGAATTGGTAAAAACATGTGTTTTG
TCCAAGAAGTGGGTACAATTTGGACTATGCATCCAATACTAATTCTAGA

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_620

CCTCACCATATCTGCTCCTAGGATCCAGTCTTGACTGTTTCATGATAGTCATGACATTCACGCAAGTTTTTT
TGATAACTTGTCAAATGCTAGGGAGTTGTTTCATGGTATTAGATGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_682

CAAGTTTTTTTGATAACTTGTCAAATGCTAGGGAGTTGTTTCATGGTATTAGATGTCTGTGAAGAATCTAA
AAGTTATGAGCAAGAGAGGTTCAATTACATGGTCGCGTCTTCTTTATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_744

GAATCTAAAAGTTATGAGCAAGAGAGGTTCAATTACATGGTCGCGTCTTCTTTATTTGTGCTCTAACCTGA
CAAGGCTTGTTTTGAGTAATTCTTGCATTAAGGTGATTATAATATGATCA

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_806

TAACCTGACAAGGCTTGTTTTGAGTAATTCTTGCATTAAGGTGATTATAATATGATCACGACATATTTAAA
TATTCTTTATTATAATATTCTCAATAAGTGTTACTATGCTTATCATATA

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_868

ATATTTAAATATTCTTTATTATAATATTCTCAATAAGTGTTACTATGCTTATCATATATACTTAACCATTAAT
GCATTTTGCCTTTTTGTTTTCTTTACTAAGCATTGGGTGCAGAG

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_930

TAACCATTAATGCATTTTGCCTTTTTGTTTTCTTTACTAAGCATTGGGTGCAGAGATCATTCCGAAAA

GGTTTCAATCCAAACCCTACCATTTGGAGCATGTAACATTGTGTGTGAC

>M6-PGSC0003DMG400037069-(rev)M6LRR-RLP_992

TTCCGAAAAGGTTTCAATCCAAACCCTACCATTTGGAGCATGTAACATTGTGTGTGACATTTATGGATTTA
AACCAAGTCTCTGGTGTCTTTCTTGATTCGAAGTTCTCCCAACTTAC

>M6-PGSC0003DMG400037551M6LRR-RLP_0

ATGATGATGGTTACCAAATATTTCTCCACTTCATTTTTCTACTCTTATATCTCTACACAATTACTTTTG
CTTCTATTGAGGAAGCAACTTCTCTCTAAAATGGAAATCATCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400037551M6LRR-RLP_1024

ATGATACATCATCGCTACAAGATAAAGCAATCGATTCTCAATTTCTCATTGACTGGAAGGCGATTCTTTTG
GGCTATGGATGTGGACTACGTATTGGATTTCCATTGGATATTTTCATGA

>M6-PGSC0003DMG400037551M6LRR-RLP_1088

TCTTTTGGGCTATGGATGTGGACTACGTATTGGATTTCCATTGGATATTTTCATGATTTCTACTGGAAATC
CAAATGGCTTTCAAGATTCATTGAAGAATATGAACACATAATTACTAC

>M6-PGSC0003DMG400037551M6LRR-RLP_1149

ACTGAAATCCAAAATGGCTTTCAAGATTCATTGAAGAATATGAACACATAATTACTACGCGAAGGAGA
AAAAACAACGAGGTCAAAGGGACAACAAAAGAAGAAATAATCGCTTCTAA

>M6-PGSC0003DMG400037551M6LRR-RLP_128

GAAGGATTCATTATTGACTTCATGGACACAAAATTCTAGTGAATGCAGGGATTGGAATGGAGTTAAATG
TTCTAATGGAAGGGTAAACAGTTTGGATATTACAAATGCAAGTGTTATAGG

>M6-PGSC0003DMG400037551M6LRR-RLP_192

AAATGTTCTAATGGAAGGGTAAACAGTTTGGATATTACAAATGCAAGTGTTATAGGCACACTCTATGATT
TTCCATTTTCGACTCTCATTTTTCTTGAATATGTTAATCTTAGTATAAAT

>M6-PGSC0003DMG400037551M6LRR-RLP_256

ATGATTTTCCATTTTCGACTCTCATTTTTCTTGAATATGTTAATCTTAGTATAAATTGTTTCTCCGGAATCAT
TCCACTTGAAATTGGTAAACTACTAATCTTGTTTCGTCTTGATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400037551M6LRR-RLP_320

CGGAATCATTCCACTTGAAATTGGTAAACTACTAATCTTGTTTCGTCTTGATTTGTCCAACAATTATATTTTC
AGGCACAATCCCATCACAATCGACTCTCTAGCCAAGCTTGAAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400037551M6LRR-RLP_384

TATATTTTCAGGCACAATCCCATCACAATCGACTCTCTAGCCAAGCTTGAAACCTTCTACATCTCTAAGAA
CCAGTTAAATAGTTTCGATTCCAAGAGAAATAGGTTATCTAAGGTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400037551M6LRR-RLP_576

ACCTATTTGTGTCTTTATGGAAATCGCCTTTCTGGCTCCATTCTGTAGAAATAGGGAAACTCGTCAATCT
TGTTGAAATTTATCTTGATTCAAATCAGTTAACAGGTCATATTCCTCCA

>M6-PGSC0003DMG400037551M6LRR-RLP_64

TTACTTTTGCTTCTATTGAGGAAGCAACTTCTCTCCTAAAATGGAAATCATCTTTGCATTATAAGAAGGAT
TCATTATTGACTTCATGGACACAAAATTCTAGTGAATGCAGGGATTGGA

>M6-PGSC0003DMG400037551M6LRR-RLP_640

TCAATCTTGTTGAAATTTATCTTGATTCAAATCAGTTAACAGGTCATATTCCTCCAGAAATAGGTAACCTG
ATCAATGTAAGAGTGTTCTCTGCTTTCTCCAACGGAATTACTGATCCCA

>M6-PGSC0003DMG400037551M6LRR-RLP_704

TAACTTGATCAATGTAAGAGTGTTCTCTGCTTTCTCCAACGGAATTACTGATCCCATTCTGTAGAAATAG
CAAAGATGCAAATACTTGAGGCATTGGACCTATCAGTCAACATGCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400037551M6LRR-RLP_768

GAAATAGCAAAGATGCAAATACTTGAGGCATTGGACCTATCAGTCAACATGCTTGAAGGAGAGATACAA
GAACAACTCGTTTCTCTTTCAAATCTTGTTGGTTGAATCTCTCTACAAT

>M6-PGSC0003DMG400037551M6LRR-RLP_832

TACAAGAACAACCTCGTTTCTCTTTCAAATCTTGTTGGTTGAATCTCTCTACAATCGTCTCACAGGATGC
ATACCTCAAGGACATCAATTTTATACCTTTGGGGAAAGTTCGTATGCAT

>M6-PGSC0003DMG400037551M6LRR-RLP_896

AGGATGCATACCTCAAGGACATCAATTTTATACCTTTGGGGAAAGTTCGTATGCATTCCAAGGTAATATT
GGATTACAGGGATACCCAGTTACGAGACGTTGTCATAATAAAGGGGTAGA

>M6-PGSC0003DMG400037551M6LRR-RLP_960

AATATTGGATTACAGGGATACCCAGTTACGAGACGTTGTCATAATAAAGGGGTAGAAGAAGGAAATGA
TACATCATCGCTACAAGATAAAGCAATCGATTCTCAATTTCTCATTGACTGG

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_0

ATGTCGACGAACGGAGCCCGTGAAGTTGAAAAACCCTAGATCGTATCAGTAAGTTGCCGGACGCAGTT
CTCATACAAATTCTCTCTTCTGCCGACGAAAGATGCCGTTCGCATCATGT

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_1008

TTGTGAAAGAGAAGAGCCTTCAGAATCTAATAAAATTATGAACTTCTGTATACATGAAAATTTTAGTGAG
AATATTTTTTGGATCGATTAAGTGAATTTTTATCCATATAAATTGATCTT

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_1071

TAGTGAGAATATTTTTGATCGATTAAGTGAATTTTTATCCATATAAATTGATCTTTCTCTTCGCCTTTTGT
GGTCTTCCTATCTACTCTTTGAAGTTTGGATATTTTTAGAACTAGA

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_1134

CGCCTTTTGTGGTCTTCCTATCTACTCTTTGAAGTTTGGATATTTTTAGAACTAGATTTTCTGCATTGCTA
TTCATTAAAGTGGTTAGATGGTTAGATTAACAATTATAAAGTACATAA

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_1197

GCATTGCTATTCATTAAAGTGGTTAGATGGTTAGATTAACAATTATAAAGTACATAAATTTGTCATAGCA
CTATTTTTTTTGTGGATTATTTTTCTTTCCAGCAATTTTTCTCTATC

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_126

TCAAAAAGGTGGCGTTATCTCTGTAATTCAATTGATAATTTCCATTTTCGATGGTTGTAGCTACTACAACAA
TGTAGAAAATTTTCGATTTCTAGTGGATCATGTTTTATCTCATTGCACT

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_1260

CATAGCACTATTTTTTTTGTGGATTATTTTTCTTTCCAGCAATTTTTCTCTATCCTTTACTAATTTCTTTG
AAATTATTTACCAGGTCGTGTTTCATGTTGCGACTCGAAGGTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_1323

TAATTTCTTTGAAATTATTTACCAGGTCGTGTTTCATGTTGCGACTCGAAGGTGTGTGCTACCAAAATTG
AGATGCAAGTGTCTAACTTTAGAGATGTACGTGACAAAGAATAATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_1386

CAAAATTGAGATGCAAGTGTCTAACTTTAGAGATGTACGTGACAAAGAATAATTTGTATGGAGTAGCTA
GCCTTTTGCAGAACTCGCCTCTTTTGGAGACTCAACATACCCTTGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_1449

TAGCTAGCCTTTTGCAGAACTCGCCTCTTTTGGAGACTCAACATACCCTTGAGAGCTAGAGCTGTAAT
TTCTCTCAATTTATGCTTTGCTTTTAAATCTTTGATTTTTTAAGTTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_1512

CTGTAATTTCTCTCAATTTATGCTTTGCTTTTAAATCTTTGATTTTTTAAGTTTTAAGAACTCCCCAGCCCCA

ACCTCACCAGTTCAAACATTTTCTTAAGGAGGATGGAAATATTAATT

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_1575

CCCAGCCCCAACCTCACCAGTTCAAACATTTTCTTAAGGAGGATGGAAATATTAATTTAATTAACACTAA
GAATTTTTTTTTGTCACTGTAGTTGCTTTCTATCTGGTAAATGTACTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_1638

ACACTAAGAATTTTTTTTTGTCACTGTAGTTGCTTTCTATCTGGTAAATGTACTTAGAAAGCAATGGTGACA
AACTAAGCCTTGCTTGTTTTACTTTTCATCTACTGCTTGAGCATATCTG

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_1701

TGGTGACAACTAAGCCTTGCTTGTTTTACTTTTCATCTACTGCTTGAGCATATCTGGTAGGGATAAGATA
TTGTAATCAATTGCTGAGAAGTCAAGGTTTGTGGCTTCTGAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_1764

ATAAGATATTGTAATCAATTGCTGAGAAGTCAAGGTTTGTGGCTTCTGAAAATTATTCTATATTTGAC
TATTGCAAATGCACTTCCTTTTTGTGTTACATGGTATATTCCCATTCT

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_1827

TATTTGACTATTGCAAATGCACTTCCTTTTTGTGTTACATGGTATATTCCCATTCTGTTGTGGATCTCCAT
TTGATTCTTATTATATTATCTACTACAGTTTAATGATTTCCGCTGCCA

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_189

TACAACAATGTAGAAAATTTTCTAGTGGATCATGTTTTATCTCATTGCACTTGTTCCAAAATCAA
AAAATTCCAACCTATTTTACCTTATAACTCTGAGTGGAACCTTGATTTG

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_1890

GATCTCCATTTGATTCTTATTATATTATCTACTACAGTTTAATGATTTCCGCTGCCAAGTTGAGCTACGTTA
TTTGGACAAAGGACGTCATATAATCTTGCAGAGTTGGATTTCAAACGC

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_1953

GCTACGTTATTTGGACAAAGGACGTCATATAATCTTGCAGAGTTGGATTTCAAACGCTGTGTTTCCAAT
CTCAAGAATGTTACGTTTGATGCCTGCATATATGAATGTAGAAAAAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_2016

TCCAATCTCAAGAATGTTACGTTTGATGCCTGCATATATGAATGTAGAAAAAAGTGGTTTGGAGGGGG
CAATGATAAGCTTTTCGAACTTTTCACTAAGTATTTCTACTAAGAAATGCAACGGC

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_2079

AGGGGGCAATGATAAGCTTTTCGAACTTTCAGTATTTCTACTAAAGAATGCAACGGCTTTGAAGAAGTTT
GTCATTGTATCAAAGAGGAGAATCTGCAGGGAATGTTTCAGAGAGCTGTGT

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_2142

GAAGTTTGTATTGTATCAAAGAGGAGAATCTGCAGGGAATGTTTCAGAGAGCTGTGTGTCCCAATATTT
ATCAGGATTGGCTAAGAAATTGTTAGACAGCCCAAGATCATCTAAGAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_2205

ATATTTATCAGGATTGGCTAAGAAATTGTTAGACAGCCCAAGATCATCTAAGAAGCTTTTGATTATTTAC
CAAGAGTCTGCTTTGGATTGACTAGAGTAGAAGTTTTGTTTTGGTATACT

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_2268

TATTTACCAAGAGTCTGCTTTGGATTGACTAGAGTAGAAGTTTTGTTTTGGTATACTAGAAATGTCACTGT
ATATTGTAGCTTTTGATTTACTGCAGATGTAAATTATTAACCTGTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_2331

GTCACTGTATATTGTAGCTTTTGATTTACTGCAGATGTAAATTATTAACCTGTGGCATTCTAGTCGTTGCA
TATATGTGTTTGTAAATTTCTTGCAAACCTGTTGTTTTCTTGTAACCTGT

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_2394

TCGTTGCATATATGTGTTTGTAAATTTCTTGCAAACCTGTTGTTTTCTTGTAACCTGTGCGAGATCGGCAAAC
CTACAAGACATGTTTATTTACTCAGACATAAGTTGGTATTTTGTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_2457

CGGCAAACCTACAAGACATGTTTATTTACTCAGACATAAGTTGGTATTTTGTCTTTTTAACTTCATCAAAC
TCTGGCTTGAGGAACTCTCCTGCAACATTATTTCAATGTTATCTAGCCA

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_252

AAAATCAAAAATTCCAACCTATTTTACCTTATAACTCTGAGTGGAACCTTGATTTGAGTATCAGCCGATG
GATGAATTTTTCTGTGAAAGAAAAGTGAAGATGTTGTATTGTGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_2520

CATCAAACCTCTGGCTTGAGGAACTCTCCTGCAACATTATTTCAATGTTATCTAGCCAGAAGAGATGTCAG
CTGTAGATGATGTTTACTTCATTTCCCTCTGTTTTCTTATCAGCTTATT

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_2583

ATGTCAGCTGTAGATGATGTTTACTTCATTTCCCTCTGTTTTCTTATCAGCTTATTCTGTCTTATTTTCTTT
GATTTGAAGGCAACCTTCACAGGGCACCTAGGAATTATAACGAGGCA

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_2646

TATTTTCTTTGATTTGAAGGCAACCTTCACAGGGCACCTAGGAATTATAACGAGGCAGGGCTGGTCTGTC
CTTTTGTGTGTGGTGCGGGTTGAAGCAATTTTTTTGAAAATCATAAGCGG

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_315

AGCCGATGGATGAATTTTTCTGTGGAAAGAAAAGTGAAGATGTTGTATTGTGTTTATGTGATGACAAT
TTCACTTTCGAATTGCCTTTATCTATCTGTACTTGTTCCTCATTGATTACA

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_378

GACAATTTCACTTTTCGAATTGCCTTTATCTATCTGTACTTGTTCCTCATTGATTACATTGGATTGGAGCTGT
TGTGCGATTGATAAAGAATCGGTTATACAGTGGAAGTCGTTGAAGAGC

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_441

TGGAGCTGTTGTGCGATTGATAAAGAATCGGTTATACAGTGGAAGTCGTTGAAGAGCCTAAAGTTGAAC
TATGTTTTTATAGATAATGACGATCTCTCGAAGATTTTGTGAGGTTGTCCT

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_504

TTGAACTATGTTTTTATAGATAATGACGATCTCTCGAAGATTTTGTGAGGTTGTCCTGCTTTGGAACTCT
GGAGTTGTCCTTTATTTGAAGGTTTTCGCCGTCTAGAAATCACTTCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_567

GAAACTCTGGAGTTGTCTTTATTTGAAGGTTTTCGCCGTCTAGAAATCACTTCTTTGAATTTAAAGAGACT
ATCATTAGGAAGCTACTGGTGGTTTTATGGCAGAGCTGATGAACCTTTG

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_63

GCAGTTCTCATACAAATTCTCTCTCTTCTGCCGACGAAAGATGCCGTCGCATCATGTGTTCTCTCAAAAAG
GTGGCGTTATCTCTGTAATTCAATTGATAATTTCCATTTGATGGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_630

AAGAGACTATCATTAGGAAGCTACTGGTGGTTTTATGGCAGAGCTGATGAACCTTTGGAAATTATTGCC
CCGTATCTTCAGCATTGAAATTTGAGGAGACCTTGATTATCTCAAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_693

ATTGCCCGTATCTTCAGCATTGAAATTTGAGGAGACCTTGATTATCTCAAGTGTAAAGCTAGTAAATG
TCTCCTCTTTGGTACTGCTACACTTACTTTTAACATTACATGTATAACT

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_756

GTAAATGTCTCCTCTTTGGTACTGCTACACTTACTTTTAACATTACATGTATAACTGAGATCGAGGGGTT

TGCTGACGAAGATGGTTGTAGTGATTATCATCAAGGTTTTAGAAATCTC

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_819

GAGGGGTTTGCTGACGAAGATGGTTGTAGTGATTATCATCAAGGTTTTAGAAATCTCGTTCTGGACTATC

TTCAAAAATAAGTTATGCAACTGAGCTAACAATTGGACGCTGGTTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_882

GACTATCTTCAAAAATAAGTTATGCAACTGAGCTAACAATTGGACGCTGGTTTGCAGAGGTTTGTTC

ATGTCAAAGACCTTATTCTCTATTTAAGTTCAAGTGAAAATTGCGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400037653M6LRR-RLP_945

TGTTTTCATGTCAAAGACCTTATTCTCTATTTAAGTTCAAGTGAAAATTGCGGAATGTAACTTGTGAAA

GAGAAGAGCCTTCAGAATCTAATAAAATTATGAACTTCTGTATACATGA

>M6-PGSC0003DMG400037968M6LRR-RLP_0

ATGGCTGACCTATTGCCTGAATGTCTCATTATAAAATACTTTCTTACCTTAGTTTAAACAGAAGCAACTCG

GTTGAGTATTCTCTCGAAAACATGGTTGCAAGCATGTTGACTCTTCCC

>M6-PGSC0003DMG400037968M6LRR-RLP_128

ATTCACAGTTAAGTATCGCAACAATTTGAAAATAGTGGATAATATCATGGAGAGATATCGGGATGAAAA

AATCCCTATTGAAAAGTTTGAATTATCAGACTTTAGTTATTTGCGTTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400037968M6LRR-RLP_192

GAAAAAATCCCTATTGAAAAGTTTGAATTATCAGACTTTAGTTATTTGCGTTTAGTTTTCCCTTTGTTTGAT

AAATGGCTTGACATTGCACTTCAGAACGGTGTAACATATTGTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400037968M6LRR-RLP_256

TGTTTGATAAATGGCTTGACATTGCACTTCAGAACGGTGTAACATATTGTCTTTGGTGTTCCCTTGCCAT

ACGTCCTACCCCTTGCTATTTTCAAATCTTTGCATCAAATCTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400037968M6LRR-RLP_320

TTGCCATACGTCCTACCCCTTGCTATTTTCAAATCTTTGCATCAAATCTTTAAGAGAATTGGTTCTAAG

TGGTAGTAATTTGAAGCATGTTTCATTATCTAGTGGTGTGGTGAAGTG

>M6-PGSC0003DMG400037968M6LRR-RLP_384

GTTCTAAGTGGTAGTAATTTGAAGCATGTTTCATTATCTAGTGGTGTGGTGAAGTGCAATTCGTTGAGAA

AGCTTACTCTATCTGATGTAGTTTTAGATGAAAACATGCTTCAGACTCTA

>M6-PGSC0003DMG400037968M6LRR-RLP_512

TTGTCCGTTTATTGTCAGTTTCATCTTTGATAATTGTTACGGGTTGAAAAAGATTAAGCTACTGAATAATC
TTCAAAAGATCAAGTCGGTTTTAATTTGGAAAGGTGGAAACCAGCTCGT

>M6-PGSC0003DMG400037968M6LRR-RLP_576

AATAATCTTCAAAAGATCAAGTCGGTTTTAATTTGGAAAGGTGGAAACCAGCTCGTTAAAATTCAAGTAC
CAACTCTTGAACACTTGTCTTATGTTACTCAACCGGAAACTTCTCCTAAG

>M6-PGSC0003DMG400037968M6LRR-RLP_64

CAACTCGGTTGAGTATTCTCTCGAAAACATGGTTGCAAGCATGTTGACTCTTCCCAACTTGAATTAC
AGTTAAGTATCGCAACAATTTGAAAATAGTGGATAATATCATGGAGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400037968M6LRR-RLP_640

AAGTACCAACTCTTGAACACTTGTCTTATGTTACTCAACCGGAAACTTCTCCTAAGTTGGATATTGTTGAT
GCTCCAAATTTGATGTCACCTGTGTATGAGGGAAATCTAGTGCCACGA

>M6-PGSC0003DMG400037968M6LRR-RLP_704

TGTTGATGCTCCAAATTTGATGTCACCTGTGTATGAGGGAAATCTAGTGCCACGATTTTCGTGGATGCT
AAATTGCCATGGAGTTGTCATCCTAGGAGACTCCTCCTCGAGTCAAATGG

>M6-PGSC0003DMG400037968M6LRR-RLP_768

GATGCTAAATTGCCATGGAGTTGTCATCCTAGGAGACTCCTCCTCGAGTCAAATGGTACAACGATTGCAT
ATGTCATGGACCGTTTAATGTACATGAAGAGTTCGAGTCAATTAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400037968M6LRR-RLP_832

TTGCATATGTCATGGACCGTTTAATGTACATGAAGAGTTCGAGTCAATTAAGAAAGTAAAAGTCTATA
GATTTGATTGGGGAGAAGTGAGATGGCATTGTTGTGGAACCTCAGAAGGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400037968M6LRR-RLP_891

AAAGTCTATAGATTTGATTGGGGAGAAGTGAGATGGCATTGTTGTGGAACCTCAGAAGGGGAAAGGAGGC
AATAAGGTACTATACCGAGAGGAATAGATTTGTTTTTATTAGATTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400038191-(rev)M6LRR-RLK_660

AGCTTGAAGGTGCTTCAAAAAGCTTCTTAGCAGAATGCCAAGCATTGAGAAACACAAGGCACCGGAATC
TTGTCAAGGTCATCAGTGTATGCTCAAGTTCTGATTTCAAGGGAAATGACT

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_0

ATGAATTGGTTTCTGAATATTCTCTGCATACTGAACTTTCTAATTTTCATGTACCAAAGCTCAACAAGAATA
CTCAGGTAATTCAGTATTGAATTGCAAAAACGAATACGAAACGAATTAC

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_1054

AAATATTAGCAGTCAAATGGCGATCACGGATGTATCTAGAGAAGTGAACATGCTGCATAAGATCAATC
ACTTCAATCTAATAAAGCTTTGTGGCTATTGTGAACATAAAGGATGCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_1116

ATCAATCACTTCAATCTAATAAAGCTTTGTGGCTATTGTGAACATAAAGGATGCTTCTTCTGTCTTTGA
ATACATGAAAAATGGCTCTCTCAGGGAATGGCTGACCAGAACCAAGTCT

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_1178

TGTCTTTGAATACATGAAAAATGGCTCTCTCAGGGAATGGCTGACCAGAACCAAGTCTCGAGATACCAT
AAGCTGGAAAAAAGGATTCAGATTGCGTTGGATGTAGCTAATGGACTTCA

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_124

GCAATGGAAGAAATCCACTTGTCAAGCATTCTCATATTCAAGGCCAGGGATCCTTACAATTCAGTACC
TGGAATTGCTGCTCTCATGTCTTCAAACATGTCTGAGATTGCTCGTATCA

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_1240

ATACCATAAGCTGGAAAAAAGGATTCAGATTGCGTTGGATGTAGCTAATGGACTTCATTATCTTCACAG
CTTTACCAAACCAGGCTACATCCACAAGAACATCAACAGTAGAAACATTC

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_1302

CTTCACAGCTTTACCAAACCAGGCTACATCCACAAGAACATCAACAGTAGAAACATTCTCCTCGACAGCA
ACATACGAGCAAAGATTGCAAACCTTCAGTCTTGCTAAAGAAACAGATACA

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_1364

CGACAGCAACATACGAGCAAAGATTGCAAACCTTCAGTCTTGCTAAAGAAACAGATACATCAGGCACGAC
TTGGGAGCTTGTGGGGACAACAGGATACATGGCGCCTGAGTACGTTGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_1426

GCACGACTTGGGAGCTTGTGGGGACAACAGGATACATGGCGCCTGAGTACGTTGAGAGAGGGTCAGT
GACTTCAAAGATGGACATTTATGCCTTTGGAGTTGTAAGTGTGGAATTAGTCA

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_1488

TCAGTGAATCAAAGATGGACATTTATGCCTTTGGAGTTGTAAGTGTGGAATTAGTCAACCGAAAAGACA
CGGTAATTGTAGAGGAAAGTAGAGAAATTCTGCTTTCTGCTGCAGTAGCT

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_1550

AAAAGACACGGTAATTGTAGAGGAAAGTAGAGAAATTCTGCTTTCTGCTGCAGTAGCTGCAATAATGGA

AGGAGAAAATGCAGAAATCAAACCTGGATGGATTCATCAAAGCAGACATGAG

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_1612

TAATGGAAGGAGAAAATGCAGAAATCAAACCTGGATGGATTCATCAAAGCAGACATGAGGGGAGATGAT
GATTTGGAAATAGCATTTCCTGGTAGCCAACCTAAGCTTAAGATGCTTGACTC

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_1674

GATGATGATTTGGAAATAGCATTTCCTGGTAGCCAACCTAAGCTTAAGATGCTTGACTCGAGAACCAACA
AATCGTCCAAACATGGAAGAAATAGTATCATGTTTACTGAAGATTCAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_1710

CTAAGCTTAAGATGCTTGACTCGAGAACCAACAAATCGTCCAAACATGGAAGAAATAGTATCATGTTTAC
TGAAGATTCAAGTTAATGCACATAAGGCAGAACAAACCAGTCAGAATTAA

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_186

TCAGTACCTGGAATTGCTGCTCTCATGTCTTCAAACATGTCTGAGATTGCTCGTATCAACAATGTCACGA
GGTTTACAGTGTTTCGCGCCAGAAAAGGAGGTTATAATTCCAGTGGACTGC

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_248

TGTCACGAGGTTTACAGTGTTTCGCGCCAGAAAAGGAGGTTATAATTCCAGTGGACTGCTCTTGTTTCAGG
TTTGTATTATCAAGCCAAAACCATGTACTATATATCAGCTCTTATTGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_310

GTTTCAGGTTTGTATTATCAAGCCAAAACCATGTACTATATATCAGCTCTTATTGAAACATACTTTGTGATA
GCAAATAATACTTACCAAGGATTATCAACCTGTAATGCATTAGTACGTC

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_372

TTTGTGATAGCAAATAATACTTACCAAGGATTATCAACCTGTAATGCATTAGTACGTCGAAATGAATATG
ATGAGTTCAGTTTGAGACCTGGTCTTGAGTTGCAAGTTCCTCTCAGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_434

TGAATATGATGAGTTCAGTTTGAGACCTGGTCTTGAGTTGCAAGTTCCTCTCAGGTGTGCCTGTCCAACA
GCAAAACAAGCTGCAAAAGGCTCAAAGTATTTGATGACTTATTCAATTGA

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_496

GTCCAACAGCAAAACAAGCTGCAAAAGGCTCAAAGTATTTGATGACTTATTCAATTGACGTTGGCGATG
ACATCCTTAAAGTTGGCAAAAGATTTAATGTTAATGTAAGGAACATAGTCG

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_558

GGCGATGACATCCTTAAAGTTGGCAAAGATTTAATGTTAATGTAAGGAACATAGTCGAAGCAAATGGA
TTCTTGGATGAAAATTCTGTTTTATATCCTTTTACAACCATTCTAATTCCC

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_62

ACAAGAATACTCAGGTAATTCAGTATTGAATTGCAAAAACGAATACGAAACGAATTACTCTTGCAATGG
AAGAAATTCCACTTGTCAAGCATTCTCATATTCAAGGCCAGGGATCCTTA

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_620

AAATGGATTCTTGGATGAAAATTCTGTTTTATATCCTTTTACAACCATTCTAATTCCCCTGCCTTCTGAACC
GTCAAATTTAGATACCGGAAATGAGAATTACAGAAAACCTATTAGGTC

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_682

CTTCTGAACCGTCAAATTTAGATACCGGAAATGAGAATTACAGAAAACCTATTAGGTCCTTTTCACCTCC
ACCTGCAGCTAATGCTTCAAAGGGAAAATCAAAGAGAAATCTTTACATAG

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_744

TCACCTCCACCTGCAGCTAATGCTTCAAAGGGAAAATCAAAGAGAAATCTTTACATAGGTAGTGGAGTT
GCAACAGGCTTTGTTCTGTTACTGCTTGTGGTTTCTTGGGTCATCCTTCTT

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_806

TGGAGTTGCAACAGGCTTTGTTCTGTTACTGCTTGTGGTTTCTTGGGTCATCCTTCTTGCTTTGTTAAGA
AAAGGGATAGAAAATTTCCGAGGAGGTCTTCAAGTCATGAAGATATCCT

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_868

TGTTTAAGAAAAGGGATAGAAAATTTCCGAGGAGGTCTTCAAGTCATGAAGATATCCTCGTGGAGATCG
CGAACATAGATCATGTCCCTAAAGTTTTCAAGTTCAAAGAATTGAAGCATG

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_930

GAGATCGCGAACATAGATCATGTCCCTAAAGTTTTCAAGTTCAAAGAATTGAAGCATGCTACACGAAACT
TTGACTCCAAGAACCGGATAAAGGGATCTGTATACTGGGGAGGGTTTAAA

>M6-PGSC0003DMG400038314M6LysM-RLK_992

ACGAAACTTTGACTCCAAGAACCGGATAAAGGGATCTGTATACTGGGGAGGGTTTAAAGGGGAAATAT
TAGCAGTCAAATGGCGATCACGGATGTATCTAGAGAAGTGAACATGCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGTGGGATGAAAACAGTATTGACTGTTGCCAGTGGTCAGGTGTAAGTTGTGATGAGGAAGGTCATGT
GCTTACTCTGGAGTTGGACGACGAAGCCATTTCTGGCGGAATTGAGAAGTCA

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_1008

ACTCAATTAGCGCTTCTTCTTTTCGCTGCCATCATTGCAGTTCCTTAGTGTTTCAGAACAGTCAATTAAGTGG
AGAAATCCATGAATTCCTAATGCATCCTCCTCTGTTCTGGAAACACTT

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_1071

TTAAGTGGAGAAATCCATGAATTCCTAATGCATCCTCCTCTGTTCTGGAAACACTTGATTTGAGAAATA
ACCATCTAAGTGGATCGATCCCCGGTCAATCTTTAACTCAATAGGCTT

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_1134

AGAAATAACCATCTAAGTGGATCGATCCCCGGTCAATCTTTAACTCAATAGGCTTTCACAACTCTTCCT
TTTCTCCAACCTCCTTCAGTGAACCATTGATATCGAAGCAGTAAAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_1197

CTCTTCCTTTTCTCCAACCTCCTTCAGTGAACCATTGATATCGAAGCAGTAAAGGGACTTCCTAGGCTTAC
CACCTTGACCTTTCAAACAACAAAATTGAAGGGGAAATACCAAGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_126

CTCTTCCATCTTCGATATCTTGAGAAGCTCAATCTGGCTTATAATGGCCTATACCCTGTTCCAATACCAAG
AGAAATTTATAAGCTGGCAAACCTTGATGTACCTGAATTTGTCTCATGCT

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_1260

AGGCTTACCACCCTTGACCTTTCAAACAACAAAATTGAAGGGGAAATACCAAGTTGGGTTTGGACAGTT
GGAAATCTGAATCTTTCTCACAATCTTTTAGAGTCTCTAGGAAAACCTCAC

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_1323

ACAGTTGGAAATCTGAATCTTTCTCACAATCTTTTAGAGTCTCTAGGAAAACCTCACAATTTGTCTACTAC
TTCTATTGTCATTGATTTGAGTTCCAATAAGATCAAGGGCGATATACCC

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_1386

TCTACTACTTCTATTGTCATTGATTTGAGTTCCAATAAGATCAAGGGCGATATACCCATTCTACCTACTTCT
CTTACCTACTTTTCAATTGCCAATAATGAATTTACGGGATCAATACAC

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_1449

CCTACTTCTTACTACTTTTCAATTGCCAATAATGAATTTACGGGATCAATACACTCTTCCATATACAGT
CTAGATACGCTTCAAATCTTGATATGTCAAATAACAACTAACTGGC

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_1512

ATATACAGTCTAGATACGCTTCAAATCTTGATATGTCAAATAACAACTAACTGGCATTATTCCTGACAT

ATTTCCACTGAATTGGAATTTGAAAACCTTTAAACCTCAGCAGTAATATA

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_1575

CCTGACATATTTCCACTGAATTGGAATTTGAAAACCTTTAAACCTCAGCAGTAATATATTAGAAGGAAAAG

TTCCAAGCTCTCTGGAAAATGCTCATTCTGGAGGTTTTAGACATTGGA

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_1638

GGAAAAGTTCCAAGCTCTCTGGAAAATGCTCATTCTGGAGGTTTTAGACATTGGAAACAACAAGATA

AGAGATACGTTTCCGTGCATGTTGAATAAATTAGCCAATTTGCGTGTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_1701

AAGATAAGAGATACGTTTCCGTGCATGTTGAATAAATTAGCCAATTTGCGTGTCTTAGTCATAAGATCAA

ACAAGTTCTACGGGAATCTCCAGTGTCTTAGAGCTGAACAAACCTGGCCA

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_1764

AGATCAAACAAGTTCTACGGGAATCTCCAGTGTCTTAGAGCTGAACAAACCTGGCCAATGATTCATATTA

TAGATATTGCTTCAAACAATTTTACGAGGAGATACCTGAGACATTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_1827

CATATTATAGATATTGCTTCAAACAATTTTACGAGGAGATACCTGAGACATTGGGAAATCTCAAATTAC

TAATCCATCTTAACTTCTCACACAACGCTTTGACTGGAAGAATACCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_189

ATACCAAGAGAAATTTATAAGCTGGCAAACCTTGATGTACCTGAATTTGTCTCATGCTAGTTTTAACGGGC

AGATTCCTATGGAATTGTCAAGATTGATCAAGTTAGAGATTCTTGACCTT

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_1890

AAATTAATAATCCATCTTAACTTCTCACACAACGCTTTGACTGGAAGAATACCAAATGCCATTGGAAAGC

TGACTCTGCTTGAATCTTTAGATTTGTCAGTTAACCAGTTAAGTGGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_1953

GGAAAGCTGACTCTGCTTGAATCTTTAGATTTGTCAGTTAACCAGTTAAGTGGGAGAATTCCAGACGAG

CTTGCGAGTTTACATTCCTTTCTTTCTTGAACCTATCTTTTAATCAACTT

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_2016

GACGAGCTTGCGAGTTTACATTCCTTTCTTTCTTGAACCTATCTTTTAATCAACTTTCTGGTAGGATTCCA

AGTGGCAACCAACTTCAGACATTCTCAGCAGATTCTTTGAAGGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_2079

AGGATTCCAAGTGGCAACCAACTTCAGACATTCTCAGCAGATTCTTTGAAGGGAACACAAGGCTGTGC
GATTTTCCTTTAAAGAAAACGTGCAGTGACACCAAAGAACTGAACGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_2142

CTGTGCGATTTTCCTTTAAAGAAAACGTGCAGTGACACCAAAGAACTGAACGTGAAATTGATGGGAAA
TATATAAGCTTTGCCTTGGGATCTTCTGTGGGTTTTGGCATCATAACCTGG

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_2205

GGGAAATATATAAGCTTTGCCTTGGGATCTTCTGTGGGTTTTGGCATCATAACCTGGCTGATTTTGCTTA
GCCGAAAATATAATGAGCTCGTCGATAGACTTCTTTTCAGAATTTTGGGT

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_2244

TTTGGCATCATAACCTGGCTGATTTTGCTTAGCCGAAAATATAATGAGCTCGTCGATAGACTTCTTTTCAG
AATTTTGGGTTCGGAGTGGCAGGAATAAAAACAGAGAAGGTCAAGGTAA

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_252

AACGGGCAGATTCTATGGAATTGTCAAGATTGATCAAGTTAGAGATTCTTGACCTTTCTGGAGGGGAA
TTAAAGCTTGAGAGGCCAGATCTGAAAACACTGGTAGGGAATCTTGCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_315

GGGGAATTAAGCTTGAGAGGCCAGATCTGAAAACACTGGTAGGGAATCTTGCAAATCTTAGAGAACT
TTACCTTGATAGGGTGAATATTTTCATTGAAGGGGAGTGAGTGGTGCTCGGCG

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_378

GAACTTTACCTTGATAGGGTGAATATTTTCATTGAAGGGGAGTGAGTGGTGCTCGGCGTTATCTTCATCTC
TGCCTCAATTGAGAGTCTTGTTCGATGAGAGACTGTAAAATTTCCGGCCCT

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_441

TCATCTCTGCCTCAATTGAGAGTCTTGTTCGATGAGAGACTGTAAAATTTCCGGCCCTCTTGATCCTGTCCT
TTTAAATCTTCGTTTCCTTTTCAGTCATTCGTCTCGATTATAACTACTTG

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_504

CCTGTCCTTTTAAATCTTCGTTTCCTTTTCAGTCATTCGTCTCGATTATAACTACTTGTCCTACTATGGTTCCAG
ATTTTCTGGCAGATTTTACAAAATTGACAATCCTAAGTGTCAGATGG

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_567

ATGGTTCCAGATTTTCTGGCAGATTTTACAAAATTGACAATCCTAAGTGTCAGATGGTGTTACTTGTTTGG
TCCATTTCCAGTAAAATCTTTTCAGGTACCAACTCTACAGCAACTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_63

CATGTGCTTACTCTGGAGTTGGACGACGAAGCCATTTCTGGCGGAATTGAGAAGTCAAGCAGTCTCTTC
CATCTTCGATATCTTGAGAAGCTCAATCTGGCTTATAATGGCCTATAACCCT

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_630

TTGTTTGGTCCATTTCCAGTAAAATCTTTCAGGTACCAACTCTACAGCAACTTGATTTATCTGGAAATGA
AAACCTTACAGGCAATTTACCTGAATTTCCACATAAAAAGTGCATTAAGG

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_693

GGAAATGAAAACCTTACAGGCAATTTACCTGAATTTCCACATAAAAAGTGCATTAAGGGAGGTAGTGCTT
AGCTACACGGGATTCACCGTTTCGCTTCCAGATTCAATTGCTAACCTTCGG

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_756

GTGCTTAGCTACACGGGATTCACCGTTTCGCTTCCAGATTCAATTGCTAACCTTCGGAACCTTGACCCAGC
TTGATTTAGGAAGTTGCAACTTCAGTGGAGAAATTCCATCAAAAATGGGA

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_819

ACCCAGCTTGATTTAGGAAGTTGCAACTTCAGTGGAGAAATTCCATCAAAAATGGGAAATCTCACAGAA
CTAGTTCATCTAGACTTGTCAATTCAACAGTTTTACTGGCTCTATCCCCTC

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_882

ACAGAACTAGTTCATCTAGACTTGTCAATTCAACAGTTTTACTGGCTCTATCCCCTCTTCCATAAGGCAAA
AAAGCTCAATCGCATTGACCTTTCTAATAACAATGGTCCACTAGCTTCT

>M6-PGSC0003DMG400038495-(rev)M6LRR-RLP_945

AAGGCAAAAAGCTCAATCGCATTGACCTTTCTAATAACAATGGTCCACTAGCTTCTGCTCAAACCTCAATT
AGCGCTTCTTCTTTCGCTGCCATCATTGCAGTTCCTTAGTGTTTCAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_0

ATGAGTTGTAAAGGAACCAATGAAACAGGAACTACTGCTTCTTTTCTCTATTCTTGCAATGGTGAAAAGT
CCTCTTGCCATCATTCTGATTTTTAGATCAGATTCTCCTTATAATTCT

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_1024

AGGTAAATTCCTTGCAAAGATCAACCATTTCAATTTAATTAGCCTCACTGGTGTCTGTAAGCATCACCAA
CTATCCTATCTTGTTTTGAGTTCATGGAAAATGGATCTTTAAATGAAT

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_1088

TCACCAACTATCCTATCTTGTTTTGAGTTCATGGAAAATGGATCTTTAAATGAATGGCTTTTCAAGGATG

ATAACCCCGAGGCTCAGAGCTGGAAGTGCAGAATTCGTATTGCCTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_1152

AAGGATGATAACCCCGAGGCTCAGAGCTGGAAGTGCAGAATTCGTATTGCCTTAGATATCGCTGATGGT
CTAGATTATATTCATAACTTTACAGCTCCAGCTTATGTGCACAATAACATT

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_1216

ATGGTCTAGATTATATTCATAACTTTACAGCTCCAGCTTATGTGCACAATAACATTAGTAGTAACAGTATC
TACTTAACAGACATCTAAGGGCCAAGATTTCAAATTTTAGCCTGGCGC

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_128

CATCTCAAAACTCCTATCTTCGAACCCTGATGATATTGTCCACATCAACAATATCTCAAGGTCTAAAATAT
TGGATCAGAATCAAGAAGTTATAATTCCAGTAAATTGTTTCATGTTTCAGG

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_1280

CAGTATCTTACTTAACAGACATCTAAGGGCCAAGATTTCAAATTTTAGCCTGGCGCGGTCAGCAAACAAT
GAGGGAAAGGAAAGTTCATCTATGAAGTTCGTCAAGGGAAACAATGGCTA

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_1344

AACAATGAGGGAAAGGAAAGTTCATCTATGAAGTTCGTCAAGGGAAACAATGGCTACTTGGCACCAGA
GTACATTGAAACTGGCCAGGTTACTCCAAGGTAGATATCTATGCATTTGGA

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_1408

CAGAGTACATTGAAACTGGCCAGGTTACTCCAAGGTAGATATCTATGCATTTGGAATCGTTTTGTTGGA
GATTATTACAGGAAAAGGGGCTGCTTTTGAGCAGGATGGAAAAGAAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_1472

GTTGGAGATTATTACAGGAAAAGGGGCTGCTTTTGAGCAGGATGGAAAAGAAGTACTCTTGTCAGAGA
CAGTGCTTGAAAGTATGGATAAAGAATCTAAAATTCAAGAACTCGAAGATCC

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_1536

GAGACAGTGCTTGAAAGTATGGATAAAGAATCTAAAATTCAAGAACTCGAAGATCCAAGGCTACAAATT
AAGCACCCGCTTGGTTACATAATTTAACAACACTGATCTCGTTCTTCGATTG

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_1600

AAATTAAGCACCCGCTTGGTTACATAATTTAACAACACTGATCTCGTTCTTCGATTGGTGAAATTATCTGCA
GCATGCTTGACGATGGAACCTGAAAGAAGACCAAGTGCAACTGAAATAA

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_1641

CTCGTTCTTCGATTGGTGAAATTATCTGCAGCATGCTTGACGATGGAACCTGAAAGAAGACCAAGTGCA
ACTGAAATAATATCTACCTTAATCAAAATCCAGACAGATATACAAACTAG

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_192

AAAATATTGGATCAGAATCAAGAAGTTATAATTCCAGTAAATTGTTTCATGTTTCAGGTCAATACTATCAGG
CTGACACCTCTTATGTTATACCAAGCAAATTTGATACCTATTTTCGCATC

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_256

ATCAGGCTGACACCTCTTATGTTATACCAAGCAAATTTGATACCTATTTTCGCATCGCAAACAGCACGTAT
CAGGGGTTATCTACTTGACAGTGCTCTTATGCATGAAAATGTCTACAATG

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_320

CACGTATCAGGGGTTATCTACTTGACAGTGCTCTTATGCATGAAAATGTCTACAATGCACTGGATCTGTTTC
CAGGTCTAAATTTGCGGGTACCACTCAGATGTGCCTGTCCTACAAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_384

CTGTTTCCAGGTCTAAATTTGCGGGTACCACTCAGATGTGCCTGTCCTACAAGGGATCAGTCAAGAAATG
GAGTCAAATATCTGGTGACTCATTGGTTACATGGGGGTACAACGTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_448

GAAATGGAGTGAAATATCTGGTGACTCATTGGTTACATGGGGGTACAACGTTTCTAGCATTAGCGCGC
AGTTCAGTGTCAGTAGTCAAAGTACAGCATATGCAAATGTATTATCTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_512

CGCGCAGTTCAGTGTCAGTAGTCAAAGTACAGCATATGCAAATGTATTATCTGAAAATTCAGTTCTTTAT
CCTTTCACAACAATACTGATTCCTCTGCCAAAAGAACCTTCAAGCTCCCA

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_576

CTTTATCCTTTCACAACAATACTGATTCCTCTGCCAAAAGAACCTTCAAGCTCCCAAACAAGGACTATTAA
GACAGCACACACTGTAATATTTTACCCTTCTAGGCACAAAATATCATAC

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_64

AAAAGTCCTCTTGCCATCATTCTGATTTTTAGATCAGATTCTCCTTATAATTCTGTTTCTTCCATCTCAA
ACTCCTATCTTCGAACCCTGATGATATTGTCCACATCAACAATATCT

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_640

CTATTAAGACAGCACACACTGTAATATTTTACCCTTCTAGGCACAAAATATCATACCGCAGTCTTTTCATT
GGGGTAGGATCTGGTGTATCCCTTGCAGTCCTCTGTTTTATCTTGTTCA

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_704

TTTCATTGGGGTAGGATCTGGTGTATCCCTTGCAGTCCTCTGTTTTATCTTGTTTCATTGTCTTAAATATAA
GAAGGAAAACAAAAGAGGTGAAATACTTGGGAACCGAAGACAAGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_768

AAATATAAGAAGGAAAACAAAAGAGGTGAAATACTTGGGAACCGAAGACAAGGGAAAACAAACAAGGA
ATTTGCCAGAACATGTCCTGGAAAGTATTGTTGGTGAAGGTCAAATGATTAA

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_832

GGAATTTGCCAGAACATGTCCTGGAAAGTATTGTTGGTGAAGGTCAAATGATTAAAGTGTATGAATTCCG
AAGAACTGGTGGCTGCAACTGAAAACCTCAGCTCGCGAAAAAAAATTGGTA

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_896

ATTCGAAGAACTGGTGGCTGCAACTGAAAACCTCAGCTCGCGAAAAAAAATTGGTAATTGTGTTTATAA
AGGGGTCCTTCGAGGAAAACCTGATGGCCATCAAGGAGACGCGGACAGACAT

>M6-PGSC0003DMG400038918-(rev)M6LysM-RLK_960

TATAAAGGGGTCCTTCGAGGAAAACCTGATGGCCATCAAGGAGACGCGGACAGACATTTCAAAGGAGGT
TAAATTCCTTGCAAAGATCAACCATTTCAATTTAATTAGCCTCACTGGTGTC

>M6-PGSC0003DMG400038990-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGTGGTTGGGAACTCTTCTAAGTTGAGAGTTTTAAGCTTGAGATCGAATAAGTTGCATGGACCGATTA
GAACTTTAAGAAGTGAAAACATTTTTCTTGAGCTTCGAATGTTGGATATC

>M6-PGSC0003DMG400038990-(rev)M6LRR-RLP_183

ACAATTGATCAAACGATGAATGCAGCAAGTGAGGAAGGAGATGAATATTACCAAGACACGGTAACTCTT
GTAACGAAGGGATTGGAGCTTGAAGTTGTGAAAATCCTTTTTTTGTACACC

>M6-PGSC0003DMG400038990-(rev)M6LRR-RLP_610

ATGGATTACGTGGATTACCTGTTTCAAAGGCTGTGGTAGTTATGATAATGATTCAGAATCAGAGAAAA
TTGATACCGGATCTGAGCTAGATAAAGAAAGTGACTTTGAATTTCTGAATG

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGGATTCTGGCGAAAACATAGAAGAAACAACAACAGCTGTAGACCGAATCAGTCAGTTGTCTGGACGA
TCTTCTCCTTCACATTCTCTCTTATGCCGACCGAAGCCGCACTTGTGACA

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_1054

ATTAATTGTAAAAAATTGTGGAGAAGGGTAGAGGGGTGGGCTTGTCTCCACTGACTTTCAAACCATG

GGCCTCTGACCCTAGCGGATTTCTTGATTAAGAAGAACTGAGTTAGAGAATT

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_1116

AACCATGGGCCTCTGACCCTAGCGGATTTCTTGATTAAGAAGAACTGAGTTAGAGAATTTTGTGGACCTTT
ATGCAATCCGTTTGCCAATTTTGTGAAGTCGGGTATTTCTTTTATCATAT

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_1178

GGACCTTTATGCAATCCGTTTGCCAATTTTGTGAAGTCGGGTATTTCTTTTATCATATCGCCAAAGTTATA
TCTAGACACCAGGATTTTCGTACATTGATGTTGCTTAAAGTGTTTAGAT

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_124

CTCTCTCAAAAAGGTGGCGCTATCTTTGGAAATCACTTGATAGTTTCTCTTTTAGTACATTTGGTAACTAT
GAGTGGTATGTATCCTATGTTGATTATGTATTAGGTCATTCAGTTTCTC

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_1240

AAAGTTATATCTAGACACCAGGATTTTCGTACATTGATGTTGCTTAAAGTGTTTAGATAGTTTATTTGTCA
CAACACTATATCTGTTGTGGAGTGCTTCTATCTGTTGTTTTTTGTTGC

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_1302

TATTTGTCACAACACTATATCTGTTGTGGAGTGCTTCTATCTGTTGTTTTTTGTTGCTTCTCCGGTTTTTT
CATTGGTAATACTGCACCAGGTCCTGTGCATGTTGCAGTTCAAAGGG

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_1364

TCCGGTTTTTTCATTGGTAATACTGCACCAGGTCCTGTGCATGTTGCAGTTCAAAGGGGTGCGAATTCCA
GAATTGAAATGCAAGTATTTGACGCTGGAGTTGCATAAGAAAGAGTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_1426

GAATCCAGAATTGAAATGCAAGTATTTGACGCTGGAGTTGCATAAGAAAGAGTTAAGTGTGTTTGGAG
CAGCTGGCCTTTTGCAGCATCACCTCATGTTGAGTGTCTCAACATAGACA

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_1488

TTTGGAGCAGCTGGCCTTTTGCAGCATCACCTCATGTTGAGTGTCTCAACATAGACATAAGAGCTATGC
ATGTAACCTTCTGTTGCTTTGTATCTTCTTTTACATAATTTTATGAAG

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_1550

AGCTATGCATGTAACCTTCTGTTGCTTTGTATCTTCTTTTACATAATTTTATGAAGCTTGCCTTTTACC
TTTGTACATCATTTTACACAATAGAATAGAGTTAAGTGTGTTGGGAG

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_1612

GCCTTTTACCTTTGTACATCATTTTACACAATAGAATAGAGTTAAGTGTGTTGGGAGCAGCTGGCCTTTT
GGCCTACCTCTCCCTCTTATAAGGCCACCACGGCCACCTCTCACTGGG

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_1674

TGGCCTTTTGGCCTACCTCTCCCTCTTATAAGGCCACCACGGCCACCTCTCACTGGGGCATTGTCACATC
TCCTCTACACTTGCACGAACCATCTCAACACAAATATATCCTTAACTGT

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_1736

TTGCACATCTCCTCTACACTTGCACGAACCATCTCAACACAAATATATCCTTAACTGTCATTAAGAGACTT
TGCTTATGTCACCGTATAGCTTCGTGATTGCTTTCTTGTGAAAAATGTG

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_1798

AAGAGACTTTGCTTATGTCACCGTATAGCTTCGTGATTGCTTTCTTGTGAAAAATGTGTTATCAAGTTTTG
GCTACCTACATCATGAGTCTCTTTATGAAAAGAATAGCCATTATAATCA

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_186

GGTAACTATGAGTGGTATGTATCCTATGTTGATTATGTATTAGGTCATTCAGTTTCTCCCAAATTAATAAA
GTTTCAACTCGATAGTAATGAGCCGGATGCATACAAGTCAGACATGGAT

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_1860

CAAGTTTTGGCTACCTACATCATGAGTCTCTTTATGAAAAGAATAGCCATTATAATCATTTCAGGTATCA
TTAAATTTGTTGGCTCTGAAATTTATTTTACTGGAAATTTCTACTTCA

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_1922

CAGGTATCATAAATTTGTTGGCTCTGAAATTTATTTTACTGGAAATTTCTACTTCAAAGTTTTCTTTTC
AACTTTTCTGCAATTTCCATTAGGCTGCCATGTATTTGTCCCTGATCG

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_1984

TTTCTTTTCAACTTTTCTGCAATTTCCATTAGGCTGCCATGTATTTGTCCCTGATCGTATTCTGTTTCCAGC
CTGATGCTACCTTCTGCTGCTTTGGGTTACAAGATTTGGTCAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_2046

CTGTTTCCAGCCTGATGCTACCTTCTGCTGCTTTGGGTTACAAGATTTGGTCAAAGAAAATACTATCAATT
TGCAGAGATGGATTTCAATCTTTGTGCTTCCCAACCTCAAGAATGTAA

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_248

AATTA AAAAGTTTCAACTCGATAGTAATGAGCCGGATGCATACAAGTCAGACATGGATCGATGGCTTAG
TTTTGCTATTGAAAAGAAAGTGGAAAATTTGAAAATCCAGTCAGTCTCTGA

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_310

GGCTTAGTTTTGCTATTGAAAAGAAAGTGGAAAATTTGAAAATCCAGTCAGTCTCTGAAGAAGAGGTTT
ATGCATTGCCGGAATGTTTATACACCTGTTTCGTCTGTTGATAAACACTAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_372

GAGGTTTATGCATTGCCGGAATGTTTATACACCTGTTTCGTCTGTTGATAAACACTAGTTTTGGGATTCTGTTC
TTTTGATGCTAATGTGGTTGTAGCATGGAAGTCTCTAAAGAGCATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_434

ATTCTGTTCTTTTGATGCTAATGTGGTTGTAGCATGGAAGTCTCTAAAGAGCATAAAAATTGAAGTGGATG
GTGTTATCTAATGACCATATATTGAACTTATTGTCGGGATGTCCTATATT

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_496

AGTGGATGGTGTATCTAATGACCATATATTGAACTTATTGTCGGGATGTCCTATATTGGAACTATGGA
ATTATCTCGTTTTAAGGGTTTTAGTCGTTTGAAATTAGGTCTTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_558

ACTATGGAATTATCTCGTTTTAAGGGTTTTAGTCGTTTGAAATTAGGTCTTCAAATTTGAAGAGACTAA
ATTTGATAGCATAACAATGATGATGAACTTGATCATTCTTGGAAATTGTT

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_62

GGACGATCTTCTCCTTCACATTCTCTCTTATGCCGACCGAAGCCGCACTTGTGACAAGTGCTCTCTCAA
AAAGGTGGCGCTATCTTTGGAAATCACTTGATAGTTTCTTTTTAGTAC

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_620

GAGACTAAATTTGATAGCATAACAATGATGATGAACTTGATCATTCTTGGAAATTGTTGCCCCCTATCTTC
AGCATTGGAGATTTGTGAAAAGTCTTTATGGTTTCAAGTGTAGGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_682

CCTATCTTCAGCATTGGAGATTTGTGAAAAGTCTTTATGGTTTCAAGTGTAGGCTGTAGACGTATCCTC
CTTGGTTAATGCTAAGCTTACGTTTGAGATTACATGTATCAAAGACATC

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_744

CGTATCCTCCTTGGTTAATGCTAAGCTTACGTTTGAGATTACATGTATCAAAGACATCCAATATTTGCTTG
ATGAAGAAATTGATGATGACGAAGATAGTTGTCGTGGCTATCATCAAGG

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_806

ATTTGCTTGATGAAGAAATTGATGATGACGAAGATAGTTGTCGTGGCTATCATCAAGGTTTTATGATTCT

CGTGTGGGATTATCTTCAAAGCTGAGTAGTGCAAGCAAGATAACAGTTG

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_868

ATGATTCTCGTGTGGGATTATCTTCAAAGCTGAGTAGTGCAAGCAAGATAACAGTTGGAACATGGTTC

ATAGAGGTTTGTTTTAAACTCAAAGTCTTTATTTTCTCTCATTGATTATT

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_930

ATGGTTCATAGAGGTTTGTTTTAAACTCAAAGTCTTTATTTTCTCTCATTGATTATTAGCAGACAGTTGC

AGATAAACATTATACAATGGAGATTTGTATACACAATCCATTAAAGCAA

>M6-PGSC0003DMG400039455-(rev)M6LRR-RLP_992

GACAGTTGCAGATAAACATTATACAATGGAGATTTGTATACACAATCCATTAAAGCAACTGGATTAATTG

TAAAAAATTGTGGAGAAGGGTAGAGGGTGGGCTTGTCTCCACTGACT

>M6-PGSC0003DMG400039627M6LRR-RLP_124

TTTGAGAAATCTGAAAATATGATTCTCAACGATAACAATCTCATTGGGGAAATTCCTTCATCTATATGCA

ATTTGACATCACTTGAAATGTTTTATATGCCGAGAAACAACCTGAAGGG

>M6-PGSC0003DMG400039627M6LRR-RLP_1550

TAAAGAAGAATTTGATTTCAAGAACTTCAGGTATTCATGCTAAGCTTTACACTAATGTTTTTTAGTTTATTCT

AACAATAATATATTAGGTTTTATGCTTTTTTGATATAAACAAAATAC

>M6-PGSC0003DMG400039627M6LRR-RLP_1612

AGTTTATTCTAACAACTAATATATTAGGTTTTATGCTTTTTTGATATAAACAAAATACTTATTAACGCTTGA

TACGAATTGCTAGTAATCAGTTGGAAACTGTGAGAACAGAGGCTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400039627M6LRR-RLP_1674

TAACGCTTGATACGAATTGCTAGTAATCAGTTGGAAACTGTGAGAACAGAGGCTAAAAATTTATAGTTG

TGTGGCTCACTTTCTTATATTTTCAAGATGCCAAGAATAAGAAGACATTGGCG

>M6-PGSC0003DMG400039627M6LRR-RLP_1736

ATAGTTGTGTGGCTCACTTTCTTATATTTTCAAGATGCCAAGAATAAGAAGACATTGGCGTAATGGATTTGG

TTCTTCTATGTTGCAACTTATGATGTTGGATTTGATTTTTAGTTTTATA

>M6-PGSC0003DMG400039627M6LRR-RLP_1798

GGATTTGGTTCTTCTATGTTGCAACTTATGATGTTGGATTTGATTTTTAGTTTTATAAGCTTTCCATAACT

CGGGAAAATGTAATATTATGAGTTTTGATGATATAACAATAAATGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400039627M6LRR-RLP_1860

TTCCATAACTCGGGAAAATGTAATATTATGAGTTTTGATGATATAACAATAAATGTTGTGTGTATTGAATG
ATGTGTTTGCATTTCTCGGATCAATATAACTCACCTTAAAGAATCTAAGA

>M6-PGSC0003DMG400039627M6LRR-RLP_1912

TGTTGTGTGTATTGAATGATGTGTTTGCATTTCTCGGATCAATATAACTCACCTTAAAGAATCTAAGAGA
GCTGAAGAATTAATGGAGGAAGATATTTAACGTGTGTAGAAGAAAGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400039627M6LRR-RLP_62

CTTACTTATCTATATTTGGGTAATAGCTCTCTTAATAGATCTATTCCTGCTTCATTTGGCAATTTGAGAAAT
CTGAAAATATGATTCTCAACGATAACAATCTCATTGGGGAAATTCCT

>M6-PGSC0003DMG400039680-(rev)M6LRR-RLK_0

GAATTTGCAGAATTTGCTTCATGGCTTGCCACTCGGGGTTTGAECTACTACTAAAGACTATAACCACGGAC
ATGTAGGAAGAGGAGGATGATAATAATAATAGTATTCATAATGTTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400039680-(rev)M6LRR-RLK_116

GTTCTAAAGGGTTGTTAATCACTTAGAGATATAGGCACAAAATTGTGCTTGGCACTGCTAGAGCACTTGC
ATTTCTACACCATGGTTGTTACCTCCCATTATACATAGAGATGTCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400039680-(rev)M6LRR-RLK_174

TAGAGCACTTGCATTTCTACACCATGGTTGTTACCTCCCATTATACATAGAGATGTCAAAGCTAGCAGT
GTTTATTTTGGCACAAGACCCGAGAATCATGAACTTGGATCCTAGACTAT

>M6-PGSC0003DMG400039680-(rev)M6LRR-RLK_230

TCAAAGCTAGCAGTGTTTATTTTGGCACAAGACCCGAGAATCATGAACTTGGATCCTAGACTATCCAATT
TTGGATTGGCCAAAATCTTTGGCACAAGACCCGAGAATCAGATCAATCGC

>M6-PGSC0003DMG400039680-(rev)M6LRR-RLK_58

TATACCACGGACATGTAGGAAGAGGAGGATGATAATAATAATAGTATTCATAATGTTTGTCTAAAGGG
TTGTTAATCACTTAGAGATATAGGCACAAAATTGTGCTTGGCACTGCTAGA

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_0

ATGGGGCTATGGGTGCATTTGGTTCTAGCTTTTATGCTGTCCTGTTTCTTGATTGAGGAGGCAAATGCTG
CTTTTACTCCTGCTGATAAATATTTGATTGCTTGTGGATCTTCCAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_1054

ATTCAGGTGTTCTGACAGTCAGTGTGGTCCAGACACAGGAGCTGATTGGATCAATGCCCTTATGAATG
GATTGGAAATCATGAAGATTAGCAATGGAGCTAGAAGCTTGAGTGGGGTTA

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_1116

ATGAATGGATTGGAAATCATGAAGATTAGCAATGGAGCTAGAAGCTTGAGTGGGGTTACATCTGTGGA
GACTCTATTTGTGAGGCCTCACAAAAAGAACAAAAAAGGTATTATAATTGGT

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_1178

TGTGGAGACTCTATTTGTGAGGCCTCACAAAAAGAACAAAAAAGGTATTATAATTGGTTCTGTTGTAGG
AGGAGCATCAGCTGCATTAGCAATTATTGGGTTGTGTTATTGCTTCTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_124

CCTTTCTTGCCAGATTTTTGTTCTGACACACACCATTCTTCAGTTGTTTTGGAAAGTGAAGAAAATTCT
ATTTCTGCAACATCTAATTCCACTGCTCCATTTTCAATTTACCAGTCTG

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_1240

TTGTAGGAGGAGCATCAGCTGCATTAGCAATTATTGGGTTGTGTTATTGCTTCTTGGTAGCCCTCAGATC
AAAGGTCTCCCGCCAGGGGCAGCCATGGCTTCTCTTCCCCTGTATGGAA

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_1302

CTCAGATCAAAGGTCTCCCGCCAGGGGCAGCCATGGCTTCTCTTCCCCTGTATGGAAACTCTTAACTTT
GACAAAGATGTCCACAGTTTCTCAAAGAGTGGAACGGCAAGCTGTATC

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_1364

TTTAACTTTGACAAAGATGTCCACAGTTTCTCAAAGAGTGGAACGGCAAGCTGTATCTCCTTAGCTTCA
CCCAATCTTGGTTCGATTCTTCAGTTTCCAAGAAATAATGGATGCTACTAA

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_1426

TAGCTTCACCCAATCTTGGTCGATTCTTCAGTTTCCAAGAAATAATGGATGCTACTAACAAGTTTGATGAA
AACTTGCTTCTTGGTGTGTTGGTGGTTTTGGTAGAGTCTACAAGGGAACAC

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_1488

TTTGATGAAAACCTTGCTTCTTGGTGTGTTGGTGGTTTTGGTAGAGTCTACAAGGGAACACTAGAAGATGGG
ACAAGGCTTGCTGTCAAAGAGGCAACCCGAGATCTGAACAAGGTCTAGCT

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_1550

AGATGGGACAAGGCTTGCTGTCAAAGAGGCAACCCGAGATCTGAACAAGGTCTAGCTGAATTTGAA
CAGAAATTGAAATGTTGTCCAAGCTTCGCCACCGCCATCTTGTGTCTTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_1612

TTCGAACAGAAATTGAAATGTTGTCCAAGCTTCGCCACCGCCATCTTGTGTCTTTGATTGGTTATTGTGAT

GAAAGATCAGAAATGATTTTGGTTTATGAATACATGGCAAATGGGCCTC

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_1674

TATTGTGATGAAAGATCAGAAATGATTTTGGTTTATGAATACATGGCAAATGGGCCTCTCCGAAGTCATC

TTTATGGAACGGATCTTCCATCTCTTTCGTGGAAGCAGCGTCTTGAGATT

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_1736

AAGTCATCTTTATGGAACGGATCTTCCATCTCTTTCGTGGAAGCAGCGTCTTGAGATTTGTATAGGTTCT

GCTAGGGGGCTGCATTACCTCCACACTGGTGCATCGCAGAGCATCATTCA

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_1798

TAGGTTCTGCTAGGGGGCTGCATTACCTCCACACTGGTGCATCGCAGAGCATCATTACCCGTGATGTGA

AAACTACAAACATACTCTTGGATGAGAACTTTGTAGCTAAAGTTGCTGATT

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_186

GAAAATTCTATTTCTGCAACATCTAATTCCACTGCTCCATTTTCAATTTACCAGTCTGCTAGAATTTTCCAC

ACTACAACATCTTACGAATTTGATATTCATCAACAAGGGCGACATTGG

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_1860

GATGTGAAAACACTACAAACATACTCTTGGATGAGAACTTTGTAGCTAAAGTTGCTGATTTTGGTCTTTCTA

AAGCTGGACCAGCTATTGATCAGACCCATGTCAGCACTGCTGTTAAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_1922

TCTTTCTAAAGCTGGACCAGCTATTGATCAGACCCATGTCAGCACTGCTGTTAAAGGTAGCTTTGGTTAC

CTGGATCCCAGTACTTTAGAAGACAGCAGCTTACTGAGAAATCAGATGT

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_1984

TTGGTTACCTGGATCCCGAGTACTTTAGAAGACAGCAGCTTACTGAGAAATCAGATGTTTATTCATTTGG

TGTTGTCCTAATGGAAGTGCTCTGCACCAGACCTGCATTGAATCCTGTCC

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_2046

TCATTTGGTGTTCCTAATGGAAGTGCTCTGCACCAGACCTGCATTGAATCCTGTCCTACCACGGGATC

AAGTCAATATAGCTGAGTGGGCCATGACTTGGCAAAGAAAGGCATGTTG

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_2108

ACGGGATCAAGTCAATATAGCTGAGTGGGCCATGACTTGGCAAAGAAAGGCATGTTGGATCAGATAA

TGGACCCAAATCTTACAGGGAAGGTGAATTCAGCCTCCCTCAAGAAGTTTGG

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_2170

AGATAATGGACCCAAATCTTACAGGGAAGGTGAATTCAGCCTCCCTCAAGAAGTTTGGGGAGACTGCG
GAGAAGTGTTTGGCTGACCATGGAGTTGATAGACCTCCATGGGGGATGTTT

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_2232

ACTGCGGAGAAGTGTTTGGCTGACCATGGAGTTGATAGACCTCCATGGGGGATGTTCTATGGAATCTA
GAATATGCTCTTCAGCTTGAGGAAACCTCATCAGCTCTGGCAGATCCCGAT

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_2294

GAATCTAGAATATGCTCTTCAGCTTGAGGAAACCTCATCAGCTCTGGCAGATCCCGATGATAACAGCATG
AACCATATACCCAGCATAACCTTTGACACCATTTGACAATAGTGTGAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_2356

ACAGCATGAACCATATACCCAGCATAACCTTTGACACCATTTGACAATAGTGTGAGTATGATCGAAGGGA
TCAACTCTGGAAGTATGATGATGCAGAGGATGCTGCCACTAGTGCTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_2388

ACACCATTTGACAATAGTGTGAGTATGATCGAAGGGATCAACTCTGGAAGTATGATGATGCAGAGGAT
GCTGCCACTAGTGCTGTTTTCTCTCAACTGGTAAATCCGCGGGGAAGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_248

AATTTTCCACACTACAACATCTTACGAATTTGATATTCATCAACAAGGGCGACATTGGGTTTCGCTTTATT
TCTATCCTCTCCCTGGTCATAACTTAACATCTGCCTCAATCACAGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_310

GCCTTTATTTCTATCCTCTCCCTGGTCATAACTTAACATCTGCCTCAATCACAGTTGTCACAGAAAATTTTG
TTCTGTTGAACAATTTCAAGAGATATAAGGGTACTTATCTAT

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_372

GAAAATTTTGTCTGTTGAACAATTTCAAGAGATATAAGGGTACTTATCTATTTAAGGAATACTC
AATTAATGTCACCTCAGATAGCTTGACTATTGCTTTAATCCCTTCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_434

GGAATACTCAATTAATGTCACCTCAGATAGCTTGACTATTGCTTTAATCCCTTCAAACAACCTCCGTCGCGT
TTATTAATGCGATTGAAGTTGATCAGCTCCTGATGAGTTGATTCCGGA

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_496

CCGTCGCGTTTATTAATGCGATTGAAGTTGATCAGCTCCTGATGAGTTGATTCCGGATCAAGCTGTGAC
TGCATCTCCACCAGCACCTTTCAATGGCCTTTCTGGGCTAGCCCTTGAAA

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_558

GCTGTGACTGCATCTCCACCAGCACCTTCAATGGCCTTCTGGGCTAGCCCTTGAAACTGTTTATCGGTT
AAACATGGGAGGTCCTTTGATTACTGCTCAGAATGATACTCTAGGGAGA

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_62

AAATGCTGCTTTTACTCCTGCTGATAAATATTTGATTGCTTGTGGATCTTCCAAAAATGTAACCTTTCTTG
GCCAGATTTTTGTTCTGACACACACCATTCTTCAGTTGTTTTGGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_620

TTATCGGTTAAACATGGGAGGTCCTTTGATTACTGCTCAGAATGATACTCTAGGGAGAACGTGGGAGAA
TGATGTTAAGTACCTGCATGTTAATAGCTCTGCAGTGAATGTTTCAGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_682

GGGAGAATGATGTTAAGTACCTGCATGTTAATAGCTCTGCAGTGAATGTTTCAGTTATCCCTTCAAGCAT
AAAATATCCAGCCACCATTACTCCTGAAATAGCACCATATTGGGTTTATG

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_744

TCAAGCATAAAATATCCAGCCACCATTACTCCTGAAATAGCACCATATTGGGTTTATGCTACTGCTGAAA
CCATGGGAGATGCTAATACTGTTCGATGGGAATTTCAATATCACCTGGGAG

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_806

TGCTGAAACCATGGGAGATGCTAATACTGTTCGATGGGAATTTCAATATCACCTGGGAGTTCCCAGTTGA
TCCAACTTCATGTACCTCATCCGCGTACATTTTTGTGATATTGTGAGCGA

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_868

CAGTTGATCCAACTTCATGTACCTCATCCGCGTACATTTTTGTGATATTGTGAGCGAGTCCTTGAATACT
CTACTTTTTAATCTGTACATAAATGATGACACTGCTTTACCGGACCTAG

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_930

TTGAATACTCTACTTTTTAATCTGTACATAAATGATGACACTGCTTTACCGGACCTAGATTTGTCTTCAGTT
GGCAATTTGGATGTGCCGTATTACAGAGATTTTGTCTCCAACTCCACA

>M6-PGSC0003DMG400040066-(rev)M6RLKmalectin_992

GTCTTCAGTTGGCAATTTGGATGTGCCGTATTACAGAGATTTTGTCTCCAACTCCACAACAAATTCAGGT
GTTCTGACAGTCAGTGTGGTCCAGACACAGGAGCTGATTGGATCAATGC

>M6-PGSC0003DMG400040306-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGGCTGATTTATTGCCTCAATGTCTTATTCATAAAATACTGTGTCTGCATAGTTTTAAGAGAGCAGCCCA

GTTGAGTATTCTTTCTAAAACATGGCTGCAAGCGTGGTTGACTATTCCC

>M6-PGSC0003DMG400040306-(rev)M6LRR-RLP_126

AGTTATTCACCTGGTTATCTCGAGCACAATATGAAAAAAGTAATGGATAATATCATGGAGAGATATCGA
GATGGAAAAATCCCTATTGAAAAGTTAGATTTATCATACTCTGTTTATTCT

>M6-PGSC0003DMG400040306-(rev)M6LRR-RLP_189

TATCGAGATGGAAAAATCCCTATTGAAAAGTTAGATTTATCATACTCTGTTTATTCTAATGAAGTTTTTCC
TTTGTTTAATAAGTGGCTTGATATTGCACTTCAGAATGGTGTAAAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400040306-(rev)M6LRR-RLP_252

GTTTTTCCTTTGTTTAATAAGTGGCTTGATATTGCACTTCAGAATGGTGTAAAAGATCTCGTCTTTCGAAT
TCCTAGCCACCTTACGTCATACCCGTTGCCTATGTTAACAATCTTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400040306-(rev)M6LRR-RLP_315

TTTCGAATTCCTAGCCACCTTACGTCATACCCGTTGCCTATGTTAACAATCTTGGCAACAAAATCTTTAAG
AGAATTAGTATTAACAGGTTGTGATTTGTACTGTGTTTCATTATCTAGT

>M6-PGSC0003DMG400040306-(rev)M6LRR-RLP_378

TCTTTAAGAGAATTAGTATTAACAGGTTGTGATTTGTACTGTGTTTCATTATCTAGTGGTGTGGTGAATTG
CTATTCGTTGAGAAAGCTTTCTCTAACTCATGTAGGTTTAGGTGATAAC

>M6-PGSC0003DMG400040306-(rev)M6LRR-RLP_504

CAGATTCTACTTAATAGTTGTCCCTTTATTGACAACTTAATTTTAGATTACTGTTCTTGGTTGAAAAAGATT
GAGATACTGAATAATCTTCCAAAGATTAAGTCGGTTTTTTATTCGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400040306-(rev)M6LRR-RLP_567

AAAAAGATTGAGATACTGAATAATCTTCCAAAGATTAAGTCGGTTTTTTATTCGGAAATCTGGCACAGAGC
TTGTTAAAATTCAAGCACCAACTCTTGAACACTTATCTTATTTTACTGGT

>M6-PGSC0003DMG400040306-(rev)M6LRR-RLP_63

GCAGCCCAGTTGAGTATTCTTTCTAAAACATGGCTGCAAGCGTGGTTGACTATTCCCAACTTGAGTTATT
CACTTGGTTATCTCGAGCACAATATGAAAAAAGTAATGGATAATATCATG

>M6-PGSC0003DMG400040306-(rev)M6LRR-RLP_630

ACAGAGCTTGTTAAAATTCAAGCACCAACTCTTGAACACTTATCTTATTTTACTGGTGGGGAAGAGTTTG
CTATGTTGATATTGATGCTCCAAATTTGGTGTGATTGGAGTATAAGGGA

>M6-PGSC0003DMG400040306-(rev)M6LRR-RLP_693

GAGTTTGCTATGTTTCGATATTGATGCTCCAAATTTGGTGTTCATTGGAGTATAAGGGATTTAAATTCCTG
CAACTTTTATGGATACTAATTTGCAATGGAGTTGTTATCCTACGAGATTC

>M6-PGSC0003DMG400040306-(rev)M6LRR-RLP_756

TTTCCTGCAACTTTTATGGATACTAATTTGCAATGGAGTTGTTATCCTACGAGATTCGTCCTTGATTCAAC
TAGCGAAACAATTGCTAGTTTCATGGACGTTTTAATGCATATGATGAGC

>M6-PGSC0003DMG400040306-(rev)M6LRR-RLP_819

GATTCAACTAGCGAAACAATTGCTAGTTTCATGGACGTTTTAATGCATATGATGAGCTCGAGTCATTCTA
CTTCTCATGGAAGCAACAAGCCTTGCATCGTCAATTAAGAAGCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400040306-(rev)M6LRR-RLP_882

CATTCTACTTCTCATGGAAGCAACAAGCCTTGCATCGTCAATTAAGAAGCTAAAGCCGATAAATTTG
ATTGGGAAAATCAGAGATGGCATTGTGATCCTGTGGAAGTTGGAAGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400040306-(rev)M6LRR-RLP_945

AAATTTGATTGGGAAAATCAGAGATGGCATTGTGATCCTGTGGAAGTTGGAAGTGAAAGGATGGCAAT
AAGGGACCTTAAGGATAAGTTTTGCTTTTTATTATATTGGTCATGCAATTA

>M6-PGSC0003DMG400040620M6LRR-RLP_0

TGAGGGAATGAAACAGATTGAGGTATTATATATTAGGGATTGTAAGTCTGTTACCTCCTTACCTTTTAGC
ATTCTGCCACTACCTTGAAGAGAATAGACATATCTGATTGTCAGAAATT

>M6-PGSC0003DMG400040620M6LRR-RLP_132

GCCAGTTGGTGAGATGTTTCTCGAGAATTTGTTTGTAAGAGATGCCCAACTTTACGAGGTTTTTGATT
CCTACTGGACGTCTCATTATTTGGAATTGTGAGAATCTTGAATACTTTC

>M6-PGSC0003DMG400040620M6LRR-RLP_198

GATTCCTACTGGACGTCTCATTATTTGGAATTGTGAGAATCTTGAATACTTTCCGGTGGCATGTGGGGGG
ACCCAGATGACGTCCTGATTATTAGGTACTGTTCAAAGCTGAAGTGGCT

>M6-PGSC0003DMG400040620M6LRR-RLP_330

GCAGGAACTCCTTCCATCTCTTACAAAAGTACTGACTGTGGAATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCCTGAA
GGAGGATTGCCCTTCAATTTACGAGTCCTTGAGATTGAAAATTGCAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400040620M6LRR-RLP_396

TGAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACGAGTCCTTGAGATTGAAAATTGCAAGAACTGGTGAACAGACG
AAAGGAGTGGTGTTTACAGAGACTCCCCTGTCTCAGAGAGTTAGTGATAGA

>M6-PGSC0003DMG400040620M6LRR-RLP_462

ACGAAAGGAGTGGTGTTTACAGAGACTCCCCTGTCTCAGAGAGTTAGTGATAGAACATGATGGCAGTG
ACAAAGAGATTGTTGGTGGTGAGAATTGGGAGTTGCCTTCCTCTATTCAAAC

>M6-PGSC0003DMG400040620M6LRR-RLP_528

TGACAAAGAGATTGTTGGTGGTGAGAATTGGGAGTTGCCTTCCTCTATTCAAACACTTGTTATATCCAAT
CTGAAAACATTAAGCAGCCAACCTTCTCAAAGTCTCACCTCTCTTCAATA

>M6-PGSC0003DMG400040620M6LRR-RLP_66

TAGCATTCTGCCACTACCTTGAAGAGAATAGACATATCTGATTGTCAGAAATTGGAATTGGAGCAGCC
AGTTGGTGAGATGTTTCTCGAGAATTTGTTTGTAAAGAGATGCCCAACTT

>M6-PGSC0003DMG400040620M6LRR-RLP_660

GGGTAATTTACCTCAAATTCAGTCAATGATGGAGCAAGGGCAGCTCCCTCCTCTCTTTTTGAGCTACATT
TATATTACCATCATAAGGTCCATTCACTAGGTCTTTGGCACCTCACTTC

>M6-PGSC0003DMG400040620M6LRR-RLP_726

ACATTTATATTACCATCATAAGGTCCATTCACTAGGTCTTTGGCACCTCACTTCCCTTCAAAGTCTACACAT
CATTCAATTGCCGTAATCTCCAATCACTTTCAAATCAGCACTGCCCTC

>M6-PGSC0003DMG400040620M6LRR-RLP_858

GCTGGAGATCTCCGATTGCCCTAATCTGCAATCTTCCAGTAAAAGGGATGCCATCTTCCCTCTCTAAAC
TATCTATTTCAAAGTGTCCATTGCTCACACCACTAGTAGAATTTGACAA

>M6-PGSC0003DMG400040620M6LRR-RLP_913

TCTTCCCTCTCTAAACTATCTATTTCAAAGTGTCCATTGCTCACACCACTAGTAGAATTTGACAAGGGGGA
ATACTGGCCAAATATTGCTCAAATCCCACCATAGAGATCGATGGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_0

TTTTTTTAGTACATGAAACTTATATATTTTTTGTATCTTATTTTATTAGGAACTTTATGAACTTGGATGTCTG
TAATATTATAGTGAGTGGGCTACCTCCAATTGGCTGTCTTCCAATTCA

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_1088

TTACATAATTATGACAGGATTTGAAGAAACAAAAAGAGGTTGTTGTGGAAGTGGATTATTAGAAACAGG
ACCCTTATGTACAAAAAATCTCAAGTGTGTTACATACTTCACAATATGT

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_1152

ACAGGACCCTTATGTACAAAAAATCTCAAGTGTGTTACATACTTCACAATATGTTTTCTTTGATAGTAT

TCATCCAAGTGAAGCAGCTTATTACCAAATTTCTGAGTATTTTATGAAG

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_1216

ATAGTATTCATCCAAGTGAAGCAGCTTATTACCAAATTTCTGAGTATTTTATGAAGGAGCTTCTCCCAAAA

TTCTCAACCATTGACAACCTTTTAATTTATTACATTCAAATAAAAATTTGT

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_128

CAAAATCTCCACTGCATAGAAGCTTGCATTGAAAAAGAGAATTCAGATTCTCAATCTTATAATAAAAAACT

TGAAGAAATATTGCCACATTTACAAGCACAACCTTAGAGGAAGCAAATAC

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_1280

CCCAAAATTCTCAACCATTGACAACCTTTTAATTTATTACATTCAAATAAAAATTTGTAAAAAAGATTTTAA

AAAAAAGAAGGTGTTATTTGACTTCTGGTTAATTAAGAAGAGAGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_1344

TTTTTAAAAAAAAGAAGGTGTTATTTGACTTCTGGTTAATTAAGAAGAGAGTTATTCATGTATTAAT

AGGGTAGGTAAATATCATATGTGGTAACTTTCTAGTTTTTTTTGTATAAAA

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_1408

TAAATTAGGGTAGGTAAATATCATATGTGGTAACTTTCTAGTTTTTTTTGTATAAAAAATTCAGCATATCAA

CTATGATATGTAGTTTCTCATTTTATAATGAAAAAGTAATCTTAACGC

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_1472

ATATCAACTATGATATGTAGTTTCTCATTTTATAATGAAAAAGTAATCTTAACGCAAATATTAGTTTCGT

TTCTGAATTATTAGAGTATCATTTATCTACGTCTTTTAAAGTTTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_1536

GTTTCGTTTCTGAATTATTAGAGTATCATTTATCTACGTCTTTTAAAGTTTATTTTCTTTTTCAAGGATTTTA

TGATAGTTTGTACTTAAAAAAGAAAATGTAAATGTGTAACACATG

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_1600

AGGATTTTATGATAGTTTGTACTTAAAAAAGAAAATGTAAATGTGTAACACATGGATAAAATAAGAA

GAGATAAAAAAGAAAAACATAACAACCTAAATTTAACTTGAGAATGACAA

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_1642

ATGTGTAACACATGGATAAAATAAGAAGAGATAAAAAAGAAAAACATAACAACCTAAATTTAACTTGA

GAATGACAATTTTCTCTGATAAAGTATGAACAGGCAAATTAGAAATAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_192

AAAACCTGAAGAAATATTGCCACATTTACAAGCACAACCTTAGAGGAAGCAAATACTTTATTCTGATATA
TACACTCCTTTATCACATCTCATCAATAATCCACATGAATATGGTAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_256

GATATATACTCCTTTATCACATCTCATCAATAATCCACATGAATATGGTAAGCTTTCAATTATGTTGTTT
GAGTTCTTCAAAAATATTACTGAATATGTATCAATTCCTTATAAATT

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_320

TGTTGTTTGAGTTCTTCAAAAATATTACTGAATATGTATCAATTCCTTATAAATTATATTTTCTTTAGAAA
AAATGGTACAAATATAATATTATTTTTGGAGAGTAAGAGCGACTTCTG

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_384

TTTAGAAAAAATGGTACAAATATAATATTATTTTTGGAGAGTAAGAGCGACTTCTGTGCATTTTTTCATATT
ATACTTGACTTGATTCTTGTATTAATTAGAAAATCTTTGTGTGAGTACA

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_448

TCATATTATACTTGACTTGATTCTTGTATTAATTAGAAAATCTTTGTGTGAGTACATCATCAATCTATTTTA
TACTATCTTTGATTTATGTTATCAATCTAGTTAATAATGTTTTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_512

CTATTTTATACTATCTTTGATTTATGTTATCAATCTAGTTAATAATGTTTTTCTTTTTTTTTTAAAAAGAAG
TATGATACAATGATTATTTTTAAATACATAGTTTTGTCTTAAATACC

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_576

AAAAAGAAGTATGATACAATGATTATTTTTAAATACATAGTTTTGTCTTAAATACCAAACAACAATCCTT
TTTGACAAATGTGGGAACTATCATATTACAATTTCAACCAAGGCTCATT

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_64

GGATGTCGTAATATTATAGTGAGTGGGCTACCTCCAATTGGCTGTCTTCCAATTCAAATGACAGCAAAAT
CTCCACTGCATAGAACTTGCATTGAAAAAGAGAATTCAGATTCTCAATCT

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_640

AATCCTTTTTGACAAATGTGGGAACTATCATATTACAATTTCAACCAAGGCTCATTTCATGAAAATAATG
TTCAGATCAATTTACACATATTTAGTTGTTTCATTGAGTATTTATTGT

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_704

AATAATGTTTCAGATCAATTTACACATATTTAGTTGTTTCATTGAGTATTTATTGTTTTATTAATATATATAT
TAGGTAATTTTACTCATTAGTAGAGTGGCCACACAAAGTCATGAACC

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_768

TATATATATTAGGTAATTTTACTCATTAGTAGAGTGGCCACACAAAGTCATGAACCGTGGTTAGTTGAAC
ATTCTTTATCAAATCATACTCATGACTATTACCATTTCAAAATATCCTT

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_832

TTGAACATTCTTTATCAAATCATACTCATGACTATTACCATTTCAAAATATCCTTGAAATATAATTTGGGA
TAAATAGTTAATATATAGAGTGAAACAAAAATGAAACGAGTAAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400040927-(rev)M6LRR-RLP_896

ATTTGGGATAAATAGTTAATATATAGAGTGAAACAAAAATGAAACGAGTAAAATTAATAAATATTTTTT
ATCAAATGAATAAATAAAAATGAATGGTAAAGTACTTTACAAGCCTCCC

>M6-PGSC0003DMG400041062M6LRR-RLP_0

ATGGAAGCTCCAACATGTTTTCTCATTCTTTTATGGTTTTGCTAAGCTTAGCAATATGCTCTGCCAGCCT
ATTGATGTTACACAATTGAGTCTAAGGAAGTTGATCATCATCACAAC

>M6-PGSC0003DMG400041062M6LRR-RLP_330

GGTTCCCTATCTATATACCTGGCTTTGATTTCCAGTCTATTCCCATGATTGTGGTTATGTGTGTCTTGCT
AATAATCCTAGAGGAGAAATCACTGAATTCAAATCTCAGGATTATCA

>M6-PGSC0003DMG400041062M6LRR-RLP_396

CTTGCTAATAATCCTAGAGGAGAAATCACTGAATTCAAATCTCAGGATTATCACACTTCACCAAACCAT
ACAGATGCAGGCCAGGGCCTAACATGCACGGAGACAAAGATTTTAACCAT

>M6-PGSC0003DMG400041062M6LRR-RLP_462

CCATACAGATGCAGGCCAGGGCCTAACATGCACGGAGACAAAGATTTTAACCATGAACTTCTTCTAAACT
TTGTTTCTACAATGCAGGACAAACACGAGAACAACATGAACGTCTAAAC

>M6-PGSC0003DMG400041062M6LRR-RLP_528

AACTTTGTTTCTACAATGCAGGACAAACACGAGAACAACATGAACGTCTAAACTATGGAGGACACGGT
GGAGATGTAGGCCTCCGAGTAGGAGGAGCTAGACGTTTAGGATTTGGTCGT

>M6-PGSC0003DMG400041062M6LRR-RLP_594

GGTGGAGATGTAGGCCTCCGAGTAGGAGGAGCTAGACGTTTAGGATTTGGTCGTGGTACTGATACCTCT
GATCAGTATGCTAATGAGGACCCTGGTTGGAGTATTGAGGGCTGTGGTTAT

>M6-PGSC0003DMG400041062M6LRR-RLP_66

CAGCCTATTGATGTTACACAATTGAGTCTAAGGAAGTTGATCATCATCACAACCACAAAGCTCACACTT

TGAGAAATATCGACGTCCAAGGCTTTGGAGGAGGAGGCAGTGATGGCGGA

>M6-PGSC0003DMG400041062M6LRR-RLP_660

TCTGATCAGTATGCTAATGAGGACCCTGGTTGGAGTATTGAGGGCTGTGGTTATGTATGTCCAGGCAAC
AGTCCTAGTGGAGGAATCACTGAATTCCATATCTCAGGATTATCACATTTT

>M6-PGSC0003DMG400041062M6LRR-RLP_726

AACAGTCCTAGTGGAGGAATCACTGAATTCCATATCTCAGGATTATCACATTTTCACTGAACCTTACAGAT
GTAGCCCAGATATGTGTGACACAGAAGAATGTGGTGAATTTCTTCTACGC

>M6-PGSC0003DMG400041062M6LRR-RLP_792

AGATGTAGCCCAGATATGTGTGACACAGAAGAATGTGGTGAATTTCTTCTACGCTTTGTTTCTCCAATGC
ATAACAAACACGAGAACAAACATGTTTCATCAGTCTGAGCAGCAACACAAA

>M6-PGSC0003DMG400041062M6LRR-RLP_858

ATGCATAACAAACACGAGAACAAACATGTTTCATCAGTCTGAGCAGCAACACAAACACGAGAACAAACAT
GTTTCATCAGTCTGAGCAGCAACACAAACATGAGAACCAACATGGTCATCAG

>M6-PGSC0003DMG400041062M6LRR-RLP_921

AAACATGTTTCATCAGTCTGAGCAGCAACACAAACATGAGAACCAACATGGTCATCAGTCAGAGCAGCAA
GAGGAAGAAATCACAAACGATATCCCCGACCCACCCACACCCCAATCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_1403

CAATAGAATATCTTCAGGAGAGCATCAGTGTGTCGTCATTCTCATTGGATGAGATGGAAAGATCAACGAA
CAATTTTGATCCTCAGCTTGTGTCATTGGTAGCGGTGGATATGGCCCAGTATA

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_1586

CCAGGGGGAGAAAGAGTTTTGGATGGAAATCAATATGTTATCTACGCACCGCCATGAGAACCTTCTCTC
CCTAATTGGTTACTGCACTGAAGGTCATGAGATGCTATTAGTTTATGATTA

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_1647

CTTCTCTCCCTAATTGGTTACTGCACTGAAGGTCATGAGATGCTATTAGTTTATGATTATATGCCTCGGGG
ATCACTTGCTGACAACCTCTACAAAATGGACAGAAATGGCTCATCTCTC

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_1830

TCTCAAATAGGGTGATACATCGTGATATCAAAGCTCAAATATTCTGCTGGATGAAAATGGGAAAGT
AAGATTTAGATTTTGGGTTGTCCAAAATGGGGCCTGGAAATGAATCAGCT

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_1952

TCATGTTAGTACACAAGTCAAAGGCACAATTGGGTACCTCGATCCTGAGTACTTCCAGACTAATAGATTG
ACATGGAAAGCTGATGTGTATGCTTTTGATGTAGTACTATTTGAATTGCT

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_2013

AATAGATTGACATGGAAAGCTGATGTGTATGCTTTTGATGTAGTACTATTTGAATTGCTCTCAGGAAGAC
CTGCAGTCGATATGGGCCTGCCTGAGGAGCAGCATGGACTTGTAGCATGG

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_2135

CAAGCAATGCATCAGGGAAGGAGAAGTTAATAAGCTTATTGACCTGAATCTGGCAGGGCCTATCTCATC
AACTTGTTTGAAGGTGTTCTGATAGGAATTGCAGAAAAATGCTTGGATGATAA

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_2196

ATCTCATCAACTTGTTTGAAGGTGTTCTGATAGGAATTGCAGAAAAATGCTTGGATGATAATCCACGTGAAC
GGCCTCCAATGTCTAAAGTGGTGAAAAGTCTGGAATTAGCATTAGTATTT

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_2257

CACGTGAACGGCCTCCAATGTCTAAAGTGGTGAAAAGTCTGGAATTAGCATTAGTATTTTCAGCAGAGTG
CAGGTGAAGGCATCATTTTCATTTGATGACACATCAACATCTCTGTCAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_2318

GCAGAGTGCAGGTGAAGGCATCATTTTCATTTGATGACACATCAACATCTCTGTCAAAGGCTGAAGCAGA
AAGGGCATCCATCAAAGAGGGTTGTAATGGCATTGATACAGCAAAAAGGAG

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_2379

GAAGCAGAAAGGGCATCCATCAAAGAGGGTTGTAATGGCATTGATACAGCAAAAAGGAGTGTCATTTTC
ACTGAGATGGTGGGATTTTTTTTGGTCTTTTTTCCAAAAACACCACCAAAGCCA

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_2501

AGCTTTACCAACACCGCCACAAGTACTTTACCACTTCCCCCTCAATGAGATGCTAAAGGCTACAAAAGAT
TTCAATGAGAGCCTGAAAATAGGTTTTCTAGGATCGGACAATGCATACGT

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_2562

ACAAAAGATTTCAATGAGAGCCTGAAAATAGGTTTTCTAGGATCGGACAATGCATACGTTGGCTTCATA
AATGGTCGACGTGTTGCCATCAGACGTTACACACTGCAGAGTCAAGACTT

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_2684

CATGGTTAGTGAGTTGCAAGCTAAAAGAGAAATGAGTCCCTTGCCTAGCCACATCAACGTGGTGTCACT
GATTGGGTTTTGCAGAAATGTTACAGAGATGATCCTTGTGTATGATTATGC

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_2745

GTGTCACTGATTGGGTTTTGCAGAAATGTTACAGAGATGATCCTTGTGTATGATTATGCAGCTGGAGGG
ACCTACATGATTATCTCCGTGACCCTGATAGGAATCCTCTCTCATGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_2806

CTGGAGGGACCCTACATGATTATCTCCGTGACCCTGATAGGAATCCTCTCTCATGGAAGAAGAGGCTTG
AGATCTGCATTGGTGCTGCAGAGGGTTTGA ACTATCTTCGGTCCATACTGA

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_2867

GAGGCTTGAGATCTGCATTGGTGCTGCAGAGGGTTTGA ACTATCTTCGGTCCATACTGAAGATAACAGT
TCTCCATTGCATTTTCAACTCCTCCTATATTTTTTTGGATGAGAATTTGGT

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_2928

ATAACAGTTCTCCATTGCATTTTCAACTCCTCCTATATTTTTTTGGATGAGAATTTGGTAGCCAAAGTTTCA
GAAGTTAGCTGGTCAAAAACAAAAGGGATCAATACAGCGGGGGTAATT

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_3050

TGAAGGGGGATATTTGGATTACAGACTACTTACGAGATAAAAGTGTGACAGAAAAATCATACGCATACTC
ATTTGGCTTGGTGTTATTTGAGATGCTATGTGCCAATGAAGCATTGAAACA

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_3111

GCATACTCATTGGCTTGGTGTTATTTGAGATGCTATGTGCCAATGAAGCATTGAAACATTGGCTGAATC
AGGGACAGGTCAGTCTAGCCAAATGGATTA AACATGTTTTATGACTGTG

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_3172

GGCTGAATCAGGGACAGGTCAGTCTAGCCAAATGGATTA AACATGTTTTATGACTGTGACGTCCCATT
GATTCACCCATGCTTGGTTGGAAGAATATCACCTGACTGCTTTGAGCTGT

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_3233

GTCCCATTGATTCACCCATGCTTGGTTGGAAGAATATCACCTGACTGCTTTGAGCTGTTTGTAGATACTG
CAATTA ACTGCCTGCACGATGAGGGCAACAAACGTCCATCAATGAATGA

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_3291

TTTGTAGATACTGCAATTA ACTGCCTGCACGATGAGGGCAACAAACGTCCATCAATGAATGATATAATCA
CAAGTCTCAAGGAAGCACTCAAGCTGCAAGAGGCAGCTAATATTACATAG

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_610

TTGTTGACGAAATTACAGATTCTACATTGACAACAGCACAGCACTGGAGACAATTCAGCGAATAAATGT

TGGCGGAAACTCTATTTTCATCCTTGAAGATGCAACCATGTTCCGGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_671

AATAAATGTTGGCGGAAACTCTATTTTCATCCTTGAAGATGCAACCATGTTCCGGGAATGGGAAGATGA
CACTAATTACCTGATTCAAGTAGGAGCCTTTTCGATCAACAGAGCCATTGA

>M6-PGSC0003DMG400041071M6RLKmalectin_854

AGTGGGTGCGCACTGCCATTTGAATTTCTGTAATCTCACATGGAACATTCCAATTGATTTGGGATTCAGA
TACCTTGTTAGGCTTCACTTTTGTGAAATTGAACCTATGATCACATATGA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_0

ATGAAGGAAATTGACGATTCCGACGATGTTATCGATGTATTCGATGTCGGAGAGTTTGATTATTCTTCTA
ATATTCCTGATGAGTGTTTAGCTTGCATTTTCCATTTCCCTTAGCTCAGGT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_1037

TTTGGAGAGATTAGCTCTGTGTGGAAGTGAAACTGTTGGGGATCCAGAACTATCGTGCATAGCTGCGAA
ATGTATTGCATTAAGAAAACCTTTGTATAAAGAGTTGCCAGTATCCGATCA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_1098

GCTGCGAAATGTATTGCATTAAGAAAACCTTTGTATAAAGAGTTGCCAGTATCCGATCAGGGTATGGAA
GCGCTTGCTAGTGGATGCCCAAATTTGGTAAAAGTAAAGGTTAAGAAATGT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_1159

GTATGGAAGCGCTTGCTAGTGGATGCCCAAATTTGGTAAAAGTAAAGGTTAAGAAATGTAGATTGGTG
ACTTCTGGAAGTGCAGATTGGCTGCGGACAAGTGGGGTTCTGTTGCTGTGA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_122

CCGAAAAGTTCTTCCCTCGTCTGCCGCCGTTGGCTCCGTGTTGAAGGCCAGAGTCGTCACCGTCTCTCG
CTTAATGCACAATCGGAACTTGTGCTGTGGTTCCTGTGATTTTTTCTAG

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_1220

ATTGGTGAATTCTGGAAGTGCAGATTGGCTGCGGACAAGTGGGGTTCTGTTGCTGTGAACTTGGATAC
ACCTGAACCTGAAAATCCTGATGCAAGTGCCAGTATGGAGGTGTGCCTGA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_1281

TTGGATACACCTGAACCTGAAAATCCTGATGCAAGTGCCAGTATGGAGGTGTGCCTGAATTTGGCAAT
GAAATTAGACAGGTGGCTGGCCAAGTAAGAGGTGTAAGTATTGCATCAAGC

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_1342

TTGGCAATGAAATTAGACAGGTGGCTGGCCAAGTAAGAGGTGTAAGTATTGCATCAAGCAGTACTGGG
AGGTCAAATTCCTTTAAGGCCAGGCTAGGACTTACAACAGGAAGGAATCTGG

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_1403

TACTGGGAGGTCAAATTCCTTTAAGGCCAGGCTAGGACTTACAACAGGAAGGAATCTGGTGGCTTGAC
ATTCAGAAGGTGGTCGAGCTTTGGTGGGAGTCCAGTCCAGAAATAATTA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_1464

GCTTGCACATTCAGAAGGTGGTCGAGCTTTGGTGGGAGTCCAGTCCAGAAATAATTAGAAAAAAGG
AGTTGACTGAGATGCTCAAACATTCTGCTATTGAAGTATTTGACTTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_1525

AAAAAAGGAGTTGACTGAGATGCTCAAACATTCTGCTATTGAAGTATTTGACTTTTATTACATTTATATA
TTCTTGAATTTGCATGCTAGTTAATGCAACTACAGATTCAGCCTTCGTG

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_1586

CATTTATATATTCTTGAATTTGCATGCTAGTTAATGCAACTACAGATTCAGCCTTCGTGGTTGGACCTTGT
TCGTGAGTTTCCGTTCTTTTTGTTTTGCTTATGTACAATCCCAGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_1647

TGGACCTTGTTTCGTGAGTTTCCGTTCTTTTTGTTTTGCTTATGTACAATCCCAGTGATGCTATTTTTGGG
TTGGTATGCTCCTTCAACGTGGAGTCTTATCACTTCTCCTGGGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_1708

TATTTTTGGGCTTGGTATGCTCCTTCAACGTGGAGTCTTATCACTTCTCCTGGGAGAGGACTCAACATGC
TATCTTCTGAAAAAGAAAGAAAGGAGAAGGTTATAATCCAAGAAGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_1769

CTCAACATGCTATCTTCTGAAAAAGAAAGAAAGGAGAAGGTTATAATCCAAGAAGTTGGTGATTTTGG
ATGTGTTTACCAGTTTATGTTTTGCTAAGTTTTTCTGTATATATTCTCCGT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_183

CGTCTCTCGCTTAATGCACAATCGGAACCTGTCGCTGTGGTTCCTGTGATTTTTTCTAGGTTTGATTCCGT
AACGAAACTCGCTTTGAAATGTGACCGTAGATCTGCGAGTATTGGGGAC

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_1830

ATTTTGAATGTGTTTACCAGTTTATGTTTTGCTAAGTTTTTCTGTATATATTCTCCGTACGAAAGATTCAA
TATCGTTAACACATTCTTCTTGACGCATTAGGGGTTTGAATGGAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_1891

GAAAGATTCAATATCGTTAACACATTCTTCTTGACGCATTAGGGGTTTGAATGGAGAACTGAGAAGAAC
CGAAGAACTAGAAAGTGTTTCATAAATCATACTATTGCTTTCTCTTATACAC

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_1952

AGAAGAACCGAAGAACTAGAAAGTGTTTCATAAATCATACTATTGCTTTCTCTTATACACTAGGATATGCA
CAATAAGCTAGTAGAAAGTCAAATTTTGATTCTAAGTTCTAATCGTCCG

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_2013

GGATATGCACAATAAGCTAGTAGAAAGTCAAATTTTGATTCTAAGTTCTAATCGTCCGTTACCTTTCTCA
AACACAAAAAAGTTCAGATTCTGATTTCATACCGCTACCTTTCTCAAACA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_2074

ACCTTTCTCAAACACAAAAAAGTTCAGATTCTGATTTCATACCGCTACCTTTCTCAAACAGAAAAAAGTCCA
GATTTTGATTCACTCCCATGTTATTAATTACTGGATAGCATCATGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_2135

AAAAAGTCCAGATTTTGATTCACTCCCATGTTATTAATTACTGGATAGCATCATGGAAAGTCAAATTGATT
TTGAGTTCAAAGAAGATGTTTCCAGCTAATTAGGGGAATCCACATTTCT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_2196

CAAATTGATTTTGAGTTCAAAGAAGATGTTTCCAGCTAATTAGGGGAATCCACATTTCTTCTTGAGTTCCG
ATTAGGGGCCCTACCCTCCATTCTCTCAAGTACCTCTCTGCTTGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_2257

CTTGAGTTGATTAGGGGCCCTACCCTCCATTCTCTCAAGTACCTCTCTGCTTGCTTTGGGATCAACTTC
ACTAACTTCTTTATAAAAATTTATGATACCTTTCTAAAAAAAATACC

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_2318

GATCAACTTCACTAACTTCTTTATAAAAATTTATGATACCTTTCTAAAAAAAATACCTTTCATAAAGGTT
CATTAGTCTTACAACCTGTTTGTCCACGGCTTTTACCAATTAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_2379

TCATAAAGGTTCAATTAGTCTTACAACCTGTTTGTCCACGGCTTTTACCAATTAACCTTGTACATTTTAT
ATTAATCAGATGTGTTTGGGACGTGCCAGATCAGGAATCATTCTTG

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_244

TTGATTCGGTAACGAACTCGCTTTGAAATGTGACCGTAGATCTGCGAGTATTGGGGACGAGGCGTTGG

TGCTTATATCTTTAAGGTGCCGGAACCTAACTCGTTTGAAGCTCCGGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_2440

TACATTTTTATATTAATCAGATGTGTTTGGGACGTGCCAGATCAGGAATCATTCTTGATTTTTGGTGA

ATGTGGGGGGAAGTTAGCAATAGTGTGATTCACCTGGTAAATGAAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_2501

TTTTTGGTGAATGTGGGGGGAAGTTAGCAATAGTGTGATTCACCTGGTAAATGAAGAACATTTGGTGAA

AAGTCAAAGCTGCACCCCTCATTGAAACAGGAAGTGTTC AAGGCCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_2562

TTGGTGAAAAGTCAAAGCTGCACCCCTCATTGAAACAGGAAGTGTTC AAGGCCTTGATATGCTACAAT

AAATGTTTAAATGCCATATAAGTCTGATTGTCTGAATCTTTCTATATCATT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_2623

GCTACAATAAATGTTTAAATGCCATATAAGTCTGATTGTCTGAATCTTTCTATATCATTCTGTCAATGTGCT

TATCTGATTTGGTTATCAAAAAAGAATAGTGCTTATTTGACTTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_2684

GTCAATGTGCTTATCTGATTTGGTTATCAAAAAAGAATAGTGCTTATTTGACTTGTATGACATTTAGGA

AACATGTTGAGAACTAGAGCGTGGATTTGTTTATGCTGAGAGCTGGAGTA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_2745

CATTTAGGAAACATGTTGAGAACTAGAGCGTGGATTTGTTTATGCTGAGAGCTGGAGTATAAATTGACT

CTCTATTAGATCAAGAGATTGTTGAAGTCAAGGTATCGACCTCTAGATGTT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_2806

AATTGACTCTCTATTAGATCAAGAGATTGTTGAAGTCAAGGTATCGACCTCTAGATGTTGGGTTAATAAA

TAGTTACACCAAACCTTTCTGGTTCATTGGTGTGAGATGTGGATGTACTC

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_2867

GTTAATAAATAGTTACACCAAACCTTTCTGGTTCATTGGTGTGAGATGTGGATGTACTCTCCTAGAAGCT

CTGCACTTCGCATAAGACACAACAACAGAGTTGTAAGTTAAATCTCTGGG

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_2928

CTAGAAGCTCTGCACTTCGCATAAGACACAACAACAGAGTTGTAAGTTAAATCTCTGGGTTTGGGGCCA

CAAATTAGTATTTGTGTGATACCATGTTGACTTAATTGTTTCTGTTCTATT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_2989

TGGGGCCACAAATTAGTATTTGTGTGATACCATGTTGACTTAATTGTTTCTGTTCTATTTAAGAACTTTT
GTTGACTTCTTGAATCAGAATATAATTATGTCAACCTTTGTCTTTCTA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_305

GGCGTTGGTGCTTATATCTTTAAGGTGCCGGAACCTAACTCGTTTGAAGCTCCGGTCATGCCGGGAGCTT
ACTGATACTGGAATGGAATCTTTTGCGAAAAATTGTAAGGGTTTGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_3050

AGAAACTTTTGTGACTTCTTGAATCAGAATATAATTATGTCAACCTTTGTCTTTCTAGTGTGGAGTCTT
GAATAGGAATGGAGATCAAGGATGGTTATTGTAGTTATTTTTCGTACCA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_3111

GTGGAGTCTTGAATAGGAATGGAGATCAAGGATGGTTATTGTAGTTATTTTTCGTACCAGTTCCTCTTGC
GTTGTCCTTGAAGGCCAAATTTTAGTCATACTCCCCTTGAGGCCATTGCC

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_3172

TCCTCTTGC GTTGCCTTGAAGGCCAAATTTTAGTCATACTCCCCTTGAGGCCATTGCCTGCAGTTATTTA
GCTACATCGAATAAATAAATCAGCTAACTTTATCAGAAAAAGATGACTG

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_3233

CAGTTATTTAGCTACATCGAATAAATAAATCAGCTAACTTTATCAGAAAAAGATGACTGACCCTCATTTTA
ATAGGGTAAACACAACCTTTATTTTTGCTCTTCTGCATGACTCTGAGGTC

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_3294

CCTCATTTTAATAGGGTAAACACAACCTTTATTTTTGCTCTTCTGCATGACTCTGAGGTCTGAACTGCATGC
CTGATTTATTGGTGTGCATGTCCAGCTTATGTCCTTTAGTTGGTTTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_3355

AACTGCATGCCTGATTTATTGGTGTGCATGTCCAGCTTATGTCCTTTAGTTGGTTTTGTATTAAGCCCTTCA
GTTTACTTATGCTTTGTGTCACTTTTACTGAATATTTTCTTTGAAAATC

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_3416

AAGCCCTCAGTTTACTTATGCTTTGTGTCACTTTTACTGAATATTTTCTTTGAAAATCATATGAAGGCAAT
TGAAAAACCTTTGAAAAGTTGCATTGTCAGTGGTGAGTTGAATATTGT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_3477

ATGAAGGCAATTGAAAAACCTTTGAAAAGTTGCATTGTCAGTGGTGAGTTGAATATTGTGTTTGGAGAA
TTGTATTCTTAGAGAGTAGGTATAACTATCAATACAAAGTTGCTCATTTAA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_3538

TTGGAGAATTGTATTCTTAGAGAGTAGGTATAACTATCAATACAAAGTTGCTCATTTAATTAGATGACGC
CTGATGTTTGTGAACTGTATCTTGTTGTTTTCTTCATGCTTTGGTTAGTA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_3599

AGATGACGCCTGATGTTTGTGAACTGTATCTTGTTGTTTTCTTCATGCTTTGGTTAGTAGCAGGTATTGAA
TTGTTGTCTTAAATTGTACGGTGTAAATTTGGATTCTTTACCATAGACA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_366

CGGGAGCTTACTGATACTGGAATGGAATCTTTTGCGAAAAATTGTAAGGGTTTGAAGAAGCTATCTTGT
GGATCTTGTGCTTTTGGAGCTAAAGGGATGAACGCCGTGTTGAATAACTGC

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_3660

AGGTATTGAATTGTTGTCTTAAATTGTACGGTGTAAATTTGGATTCTTTACCATAGACAGGCTATAACACT
AATATTTGTTTCTTTGAGAATGAATCATCGAATTTTGTATCATCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_3721

CTATAACACTAATATTTGTTTCTTTGAGAATGAATCATCGAATTTTGTATCATCTTTTGTGGTGAGTTGG
TCTAACAAAGCAAATCCTAGTTCATCATTCTATATGGATCCAGTGGACC

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_3782

TGGTGAGTTGGTCTAACAAAGCAAATCCTAGTTCATCATTCTATATGGATCCAGTGGACCGAACAAAGCATG
TCCTTTAGTTGATTTATGACTAACACAGTTAGAACTTCAGTTATGCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_3843

ACAAGCATGTCCTTTAGTTGATTTATGACTAACACAGTTAGAACTTCAGTTATGCTGCATGAACTGGTTAT
TGTATACACAGTCAGGGTTGTGGCAACTACTGTAGAATTATCCTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_3904

AACTGGTTATTGTATACACAGTCAGGGTTGTGGCAACTACTGTAGAATTATCCTTTAGTTACTGAAGCA
TAACAATTATATGTTTCTTTTTCTGAATGATGGGGTTGTGTAGATTTTG

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_3965

ACTGAAGCATAACAATTATATGTTTCTTTTTCTGAATGATGGGGTTGTGTAGATTTTGTCTCCACCAA
TCCCAAACAATTGACACTGGCTATACCTGTGAGTTGCCATGATTGATGT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_4026

CTCCACCAAATCCCAAACAATTGACACTGGCTATACCTGTGAGTTGCCATGATTGATGTTTTATGACTTGG

AAAACTCACTCTTATCAGACACTGGGTTTAATTTTTGATTTGGTAGTAA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_4087

TATGACTTGGAAAACACTCACTCTTATCAGACACTGGGTTTAATTTTTGATTTGGTAGTAAAAACACATACTG
CTCATTTCCGGTGTGTTGTTTTGGAAGGATTCTTTTGCTTCTTTTCTGTC

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_4148

ACACATACTGCTCATTTCCGGTGTGTTGTTTTGGAAGGATTCTTTTGCTTCTTTTCTGTCTTGCTTGATGTAG
TGATAATATTGTTGTTTTGAGAATTTTCTGTCTTGTACCGGTGATCA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_4209

GCTTGATGTAGTGATAATATTGTTGTTTTGAGAATTTTCTGTCTTGTACCGGTGATCAAAAATTTCTTCAG
TAGTTGTCGATCTTTTTTGTTGTAATTCTTGTCTTTCTGGCTATGCATAC

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_427

TATCTTGTGGATCTTGTGCTTTTGGAGCTAAAGGGATGAACGCCGTGTTGAATAACTGCTCGGCTCTGGA
AGAGTTGTCCGTGAAACGGCTGCGTGGTATCACAGATGGGGCTGCAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_4270

ATTTCTTCAGTAGTTGTCGATCTTTTTTGTTGTAATTCTTGTCTTTCTGGCTATGCATACTTCATCTGGTAAG
TGGTGTTATGGTGATTGGTTTGTAAGCTTTTGCTTGCTTGATAATGAT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_4331

CATCTGGTAAGTGGTGTATGGTGATTGGTTTGTAAGCTTTTGCTTGCTTGATAATGATTTTCTTTATGTT
TAAAGATGTCTCGATTCAAGCTTTGAAACTGACAAAAGCTATGCTTCCG

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_4392

TCTTTATGTTTAAAGATGTCTCGATTCAAGCTTTGAAACTGACAAAAGCTATGCTTCCGCGACGTCTGCA
GGTTGTTTTGGCTTCATGTGATGGTACTGATGAGTGTTTGCTTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_4453

ACGTCTGCAGGTTGTTTTGGCTTCATGTGATGGTACTGATGAGTGTTTGCTTTGTTTGTCAAACCTTTC
CGTATACTGAAATATTGTCAATCAAATTATGTGCGATTAGTATTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_4514

CAAACCTTCCGTATACTGAAATATTGTCAATCAAATTATGTGCGATTAGTATTGGATCTGTTGACAATA
TTTTTGCTTGAACCTGCATCCATTGAGTGTATCAATCTAAAATGTAACG

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_4575

GTTGACAATATTTTTGCCTTGAAGTGCATCCATTGAGTGTATCAATCTAAAATGTAACGCTAGACGCTCAT
AGAACTTAAAGAGTCTGAACCAAGGGATACAGTTCGTCTTGCTGATCTG

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_4880

CTTAAGTTGGCATGAATACCACTGTAAGTATAATATCCATATTTTATAACCTTCATATGTACACTATGGG
TGCCATTACTCCTTTAACAACTATTTCTATTACTATGAACACCA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_4941

ACACTATGGGTGCCATTACTCCTTTAACAACTATTTCTATTACTATGAACACCATATTTGAATTGG
ATTTCCGATCCATTGATTAGTAGCACTTTTCGATCGATTCAACCTTAGA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_5002

TTTGAATTGGATTTCCGATCCATTGATTAGTAGCACTTTTCGATCGATTCAACCTTAGAAGAATCCCTGTT
ACATAAATTTGATAATCATACTCATTTCTCTATGATTTCAAACCGGTA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_5063

AATCCCTGTACATAAATTTGATAATCATACTCATTTCTCTATGATTTCAAACCGGTAGATTGTTCTTCTG
CTGATTTTGTGGCACTGGGTTCCAACATCACCTGGACAAATAGATAA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_5124

TTGTTCTTCTGCTGATTTTGTGGCACTGGGTTCCAACATCACCTGGACAAATAGATAAATTTGGTTGCGG
TGTATTTCTTCAACATTTGGTTCTTCTTAGGCATTTTCAACACAGGTTT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_5185

TTGGTTGCGGTGTATTTCTTCAACATTTGGTTCTTCTTAGGCATTTTCAACACAGGTTCTATGCATAGTGA
GGGATCGAGAATGAAGTAGGAGGTTTGTCTTGTGGTCTAGCTCGACTT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_5246

TGCATAGTGAGGGATCGAGAATGAAGTAGGAGGTTTGTCTTGTGGTCTAGCTCGACTTGTAGAATTCC
TCATTCAATCAGCTCAAGACCTTCAAGTTTCTCCGATCGTCAAATACTCAG

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_5307

AGAATTCCTCATTCAATCAGCTCAAGACCTTCAAGTTTCTCCGATCGTCAAATACTCAGCACTGTCAATTT
TCGCCATCGATTCTACCCAGCTCTTACCGGGGAAGATACTAAGGATGC

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_5368

CTGTCAATTTTCGCCATCGATTCTACCCAGCTCTTACCGGGGAAGATACTAAGGATGCTAAGAGCTGGC
TCTTACGGCCTCTGAGTGAAAGCAATTTGCAGCTATTTTCGCTTGTGGCA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_5429

AGAGCTGGCTCTTACGGCCTCTGAGTGAAAGCAATTTGCAGCTATTTTCGCTTGTGCAATATGGATCTC
AAGCAAATAACACGATTCTCCTTCTCTAAGTGTTAAATCCTTCAAGTCTC

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_549

CCCATTGGTCCTGGTGTGTCAGGGGGTTCTCTGAGAGTTATTTGCCTTAAGGAACTCTACAATGGTCAGT
GTTTTGGACCGTTGATTATTGGATCGAAGAGTTTGCGGACGCTGAAGCTT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_5490

ATGGATCTCAAGCAAATAACACGATTCTCCTTCTCTAAGTGTTAAATCCTTCAAGTCTCTGGCTGACATCA
CCATTAAAGAGCAGCATTTTACAACAAAGGATTTTCTGGAAGCTGAGCT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_5551

GCTGACATCACCATTAAAGAGCAGCATTTTACAACAAAGGATTTTCTGGAAGCTGAGCTAGTGTTAATTC
AGGTATTGAAATTTGAGATTGGCATGTTAAGCATTCCCTTCCGATTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_5612

TGTTAATTCAGGTATTGAAATTTGAGATTGGCATGTTAAGCATTCCCTTCCGATTCTTCGAAGATCTACTT
TCGAAGTTCAGTGAAGTTGCTAGAGTTGGAAGCAATTAAGCTTGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_5673

AGATCTACTTTTGAAGTTCAGTGAAGTTGCTAGAGTTGGAAGCAATTAAGCTTGGAAGCTTGCATGGA
TATCATGGACCTGATATATGAAAAGGGGGATATTTTCATCTTTCAATTGTTC

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_5734

TGCATGGATATCATGGACCTGATATATGAAAAGGGGGATATTTTCATCTTTCAATTGTTCTTCTCATCATCT
AGCCGCATCGATTGTTGTTGCTGCATATGCAATCACAGTTCCATTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_5795

CTCATCATCTAGCCGCATCGATTGTTGTTGCTGCATATGCAATCACAGTTCCATTGCAAAAAGAGTGAATTC
CCCATTCTTGTATGGGTAAAGTTTGTCACTTCGTGCAGAGAGGAGGATA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_5842

GTTCCATTGCAAAAAGAGTGAATTCCTTCTTGTATGGGTAAAGTTTGTCACTTCGTGCAGAGAGGAGG
ATATTGTAGACACTGTCAAAAATATTCTAATGCATGTGTTGAAGCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_61

ATTCTTCTAATATTCCTGATGAGTGTTTAGCTTGCATTTTCCATTTCTTAGCTCAGGTGACCGGAAAAGT

TCTTCCCTCGTCTGCCGCCGTTGGCTCCGTGTTGAAGGCCAGAGTCGTC

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_610

ATGGTCAGTGTTTTGGACCGTTGATTATTGGATCGAAGAGTTTGCGGACGCTGAAGCTTTTCCGTTGTTCC

TGGAGATTGGGATAAGATTCTGGAAGTGATTGCTGAACAAGTCAGTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_671

CCGTTGTTCTGGAGATTGGGATAAGATTCTGGAAGTGATTGCTGAACAAGTCAGTGAAGTTGTTGAAAT

TCATCTTGAGAGGCTTCAGGTCAGTGATACTGGTCTTGCTGCTATATCTAA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_732

GTTGAAATTCATCTTGAGAGGCTTCAGGTCAGTGATACTGGTCTTGCTGCTATATCTAAATGTTCCATTCT

TGAAATTCTGCACCTTGTGAAAACGCCTGAATGCACTAATAATGGTCTA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_793

GTTCCATTCTTGAAATTCTGCACCTTGTGAAAACGCCTGAATGCACTAATAATGGTCTAAAGACTGTTGCT

GAAAACGTAAAGCTTCTAAGGAAGCTCCACATTGATGGGTGGAAGACTA

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_854

GACTGTTGCTGAAAACGTAAAGCTTCTAAGGAAGCTCCACATTGATGGGTGGAAGACTAACAGGATAAG

TGATGATGGGTAAATTGCTGTGGCAAACATTGCCCTAATTTACAAGAATT

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_915

AGGATAAGTGATGATGGGTAAATTGCTGTGGCAAACATTGCCCTAATTTACAAGAATTGGTTTTAATAG

GTGTGAATCCAACATGTGCTAGTTTGGAGAAGTTGGCTACGAATTGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400041336M6LRR-RLP_976

TTTTAATAGGTGTGAATCCAACATGTGCTAGTTTGGAGAAGTTGGCTACGAATTGCTTGAATTTGGAGA

GATTAGCTCTGTGTGGAAGTGAAACTGTTGGGGATCCAGAACTATCGTGCA

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_0

ATGCCTTCCAATGTATGTTCCATACCTCTCTTCATTGCCTTCTTTCTGATTCCATTTGTGAATTCAGTGTCCCT

TTCAAATATCTCGATTTGGACCGGACGTGACTGACATACTCTATGAA

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_1008

CGAAAATTAGGCGAAGGAGGATTTGGAGAAGTTTACAAAGGGTATCTCATCGATCTTGACATAGCGGTT

GCTGTAAAGAAGATCTCGAGAGGGTCTAAGCAGGGGAAGAAGGAATACATA

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_1071

GCGGTTGCTGTAAAGAAGATCTCGAGAGGGTCTAAGCAGGGGAAGAAGGAATACATAACCGAGGTGA
AGGTTATTAGTCGATTAAGGCATAGAAATCTTGTGCAACTAATCGGTTGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_1134

GTGAAGGTTATTAGTCGATTAAGGCATAGAAATCTTGTGCAACTAATCGGTTGGTGTGCATGATCAAGGT
GAGTTCTTACTTGTTTACGAATTCATGCCAAATGGTAGCTTAGATTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_1197

CAAGGTGAGTTCTTACTTGTTTACGAATTCATGCCAAATGGTAGCTTAGATTTTCATTTGTTTGGTAAAAA
GAATCCTCTTAGTTGGACTATGAGGTACAAGATTTCACTTGGTTTAGCA

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_126

GCAGTCGCGTCTGTAGGAGAGATCGAGTTTAAACAAAGCGAACTATCTATGTCGCGTTGCTCATGCCATCT
ATAGAGAGAAAGTTCCACTTTGGGATCCTGATCATGACTCCACAAAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_1260

GGTAAAAAGAATCCTCTTAGTTGGACTATGAGGTACAAGATTTCACTTGGTTTAGCATCCGCGTTGCTCT
ATCTACACGAAGAATGGGAACAGTGTGTGATCCACAGAGACATAAAATCA

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_1323

TTGCTCTATCTACACGAAGAATGGGAACAGTGTGTGATCCACAGAGACATAAAATCAAGCAACATAATG
CTAGATTCAAGTTTTAATGTCAAGCTTGGTGATTTTGGCCTAGCTAGACTA

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_1386

ATAATGCTAGATTCAAGTTTTAATGTCAAGCTTGGTGATTTTGGCCTAGCTAGACTAATGGACCATGAAT
TAGGTCCTCAGACTACAGGACTAGCTGGAACCTTTAGGTTATTTGGCTCCG

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_1449

CATGAATTAGGTCCTCAGACTACAGGACTAGCTGGAACCTTTAGGTTATTTGGCTCCGGAATACATAAAAA
CAGGACGAGCAAGCAAAGAGTCGGATGTATACAGCTTCGGAATAGTTGCA

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_1512

ATAAAAACAGGACGAGCAAGCAAAGAGTCGGATGTATACAGCTTCGGAATAGTTGCATTAGAAATTGC
AACAGGAAGAAAATCAGTTGATCCAGGGACAGGGAAATGTGATGCAGGATTA

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_1575

ATTGCAACAGGAAGAAAATCAGTTGATCCAGGGACAGGGAAATGTGATGCAGGATTAGTAGAGTATGT
TTGGGATTTTTATGAAAAAGGAAAACCTTTCTTCTGTTGTTGATGAGAAATTA

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_1638

TATGTTTGGGATTTTTATGAAAAGGAAAACCTCTTCTGTTGTTGATGAGAAATTAACATGGATTTCCG
AACAGAACAAGTAGAACGATTGATGATTATCGCGTTGTGGTGTGCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_1701

GATTTGGAACAAGAACAAGTAGAACGATTGATGATTATCGCGTTGTGGTGTGCTCATCCAGAGAGCAAT
CTAAGGCCATCGATAAAACAAGCAATTCATGTTCTGAATTTGAGGCCATCG

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_1764

AGCAATCTAAGGCCATCGATAAAACAAGCAATTCATGTTCTGAATTTGAGGCCATCGTTGCCTAATCTTC
CAATGAAGATGCCTGTTCTGTGTACTATTACCTAGGCCATGTGGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_1824

CCTAATCTTCCAATGAAGATGCCTGTTCTGTGTACTATTACCTAGGCCATGTGGTGAACCAACAGTTA
GCTCCGAGGAGCCTACGATGACTTACACAAGCATCGATGTGGGTCGATAA

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_189

GCCATCTATAGAGAGAAAGTTCCACTTTGGGATCCTGATCATGACTCCACAAAGCTAGCTGATTTCTCCA
CACGTTTTTCGTTCACTATAGATACTCAAATCGTTCTCATATGGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_252

TTCTCCACACGTTTTTCGTTCACTATAGATACTCAAATCGTTCTCATATGGTCATGGTATTGCGTTTTTC
CTAGCTCCAGTTGGTTTTCGAATTCCACCTAACTCAGATGGTGGTTTT

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_315

GCGTTTTTCCTAGCTCCAGTTGGTTTTCGAATTCCACCTAACTCAGATGGTGGTTTTCTGGACTGTTCAA
TACAACCACTAGTGATTCAGCTCAAAGCCAAATTGTTTCTGTTGAGTTT

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_378

CTGTTCAATACAACCACTAGTGATTCAGCTCAAAGCCAAATTGTTTCTGTTGAGTTTGACTCATTTTCCAA
CGTCGAATGGGATCCTCCATTCGAGCACGTTGGTATCAATAACAATTCA

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_441

TTTTCCAACGTCGAATGGGATCCTCCATTCGAGCACGTTGGTATCAATAACAATTCAATTGCTTCATCTGT
AACAGCTCCTTGAATGTTAGTTTACATAGTGGTATCCTATTGAGACA

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_504

TCATCTGTAACAGCTCCTTGAATGTTAGTTTACATAGTGGTATCCTATTGAGACATGGATTACTTACAA

TGCTACAACAAATAATCTTAGTGTCATTTGGAACACTATGGAACAGGCCCG

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_567

ACTTACAATGCTACAACAAATAATCTTAGTGTCATTTGGAACACTATGGAACAGGCCCGAATTCGAGCATGT

TTACATAATAAACCTCAGAGATGTTCTGCCTCCATGGGTCACAATCGGA

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_63

TCAGTGTCTTTCAAATATCTCGATTTGGACCGGACGTGACTGACATACTCTATGAAGGAGATGCAGTCG

CGTCTGTAGGAGAGATCGAGTTTAAACAAAGCGAACTATCTATGTGCGGTT

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_630

AGCATGTTTTACATAATAAACCTCAGAGATGTTCTGCCTCCATGGGTCACAATCGGATTCTCTGCTGCAA

CAGGACAAAATGTGCGAGAGACATACACTTGAATCGTGGGAATTCAGCTCG

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_693

GCTGCAACAGGACAAAATGTGCGAGAGACATACACTTGAATCGTGGGAATTCAGCTCGAGTCTTGATATA

ACAGAGTTAGGTGGAAATGATCGCGAAAAGATTGGACTGATTGCAGGGCTA

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_756

GATATAACAGAGTTAGGTGGAAATGATCGCGAAAAGATTGGACTGATTGCAGGGCTAACAAACATTAGG

TGGGATTTTGTGTTGTGATCGCGATTTTGGCTTTGGTAGTTTTGAGAAAATGT

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_819

TTAGGTGGGATTTTGTGTTGTGATCGCGATTTTGGCTTTGGTAGTTTTGAGAAAATGTAGACGAAAGGTG

AAGGGAAATCCAGAGACAATAAGCTTAACATCATTCAATGATGATCTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_882

AAGGTGAAGGGAAATCCAGAGACAATAAGCTTAACATCATTCAATGATGATCTTGAAAAAGGGGCAGG

GCCAAGAAAGTTTTCGTACAAAGAGTTAGATACTTCAACTAATCATTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400041974M6RLKantifungi(GNK)_945

GCAGGGCCAAGAAAGTTTTCGTACAAAGAGTTAGATACTTCAACTAATCATTCTCAGAGGAACGAAAA

TTAGGCGAAGGAGGATTTGGAGAAGTTTACAAAGGGTATCTCATCGATCTT

>M6-PGSC0003DMG400042176M6LRR-RLP_0

ATGGATCTTGGTTACAATAATTTAGCGGAGAGATTCCAATGTGGTTCGGTTTCAATTCTGGTTTTATTTT

AAAGTTAGAACTCTGAGTGTGAGAAACAATCTCCTTCAAGGCAGTATC

>M6-PGSC0003DMG400042176M6LRR-RLP_120

CCCAAGGAGATTGGGAACCTTGAGAATCTTAAGGACTTGATTTTAGAATAAAATCAACTTACTGGCTCTA
TTCTACTCTCCGTTTCCAACATTTCTCTATGGAACTTTAGGTCTCTCG

>M6-PGSC0003DMG400042176M6LRR-RLP_180

ACTGGCTCTATTCTACTCTCCGTTTCCAACATTTCTCTATGGAACTTTAGGTCTCTCGGGTAATCAATTA
ACAGGGAGTCTTCTGTAGATATATGCCGCCGTCTTGGAAGAATAAAG

>M6-PGSC0003DMG400042176M6LRR-RLP_240

GGTAATCAATTAACAGGGAGTCTTCTGTAGATATATGCCGCCGTCTTGGAAGAATAAAGAGAATATCA
TTAGTTTCAAACATTTGAGTGGTTACATTCCATCAGGTTTGTCTAACTGC

>M6-PGSC0003DMG400042176M6LRR-RLP_300

AGAATATCATTAGTTTCAAACATTTGAGTGGTTACATTCCATCAGGTTTGTCTAACTGCACAGAATTGTC
CGAATTGTCATTGGCGTACAATAACTTCAGTGGAAACATTCCGCCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400042176M6LRR-RLP_358

GCACAGAATTGTCCGAATTGTCATTGGCGTACAATAACTTCAGTGGAAACATTCCGCCAGAAATTGTCAA
CTTGGAGAGGCTTGAGCTTTTAAGCCTCGGGGGAAACAACCTTGCAAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400042176M6LRR-RLP_60

GGTTTTATTTCAAAGTTAGAACTCTGAGTGTGAGAAACAATCTCCTTCAAGGCAGTATCCCCAAGGAGA
TTGGGAACCTTGAGAATCTTAAGGACTTGATTTTAGAATAAAATCAACTT

>M6-PGSC0003DMG400042190M6LRR-RLP_180

ATGATGAACCTTCAGTTTGTCTGGGAATAGAGTCAGCGGCAACATTCCAAAGGAGATCAGTAATCTGAGC
CAACTTGCAGACTTGACTTGACTGATAATCAATTAACAGGTTCCATTCCC

>M6-PGSC0003DMG400042190M6LRR-RLP_240

AATCTGAGCCAACCTTGCAGACTTGACTTGACTGATAATCAATTAACAGGTTCCATTCCCGCAGCACTGTT
TAATATCTCGTCACTACTTTCCATACATCTGCGATACAATACACTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400042190M6LRR-RLP_300

GCAGCACTGTTTAATATCTCGTCACTACTTTCCATACATCTGCGATACAATACACTTTCTGGTCTCTTTTG
CTTGATCAAGGGAATAATATTGTGTCAAATCTGAAGTTTTTAAGTATA

>M6-PGSC0003DMG400042190M6LRR-RLP_360

GGTCTCTTTTGCTTGATCAAGGGAATAATATTGTGTCAAATCTGAAGTTTTTAAGTATATCTAACAACCA
AATTTCTGGTTGCATTCTTCCAACATATGCCAACTCAAAGAGCTCAA

>M6-PGSC0003DMG400042190M6LRR-RLP_420

TCTAACAAACCAATTTCTGGTTGCATTCTTCCAACATATGCCAACTCAAAGAGCTCAAATGGTTGTCTTT
ATCTTTCAACAACATAACCGGAGACATTCCCAGAAATATTGATTGTTTA

>M6-PGSC0003DMG400042190M6LRR-RLP_480

TGGTTGTCTTTATCTTTCAACAACATAACCGGAGACATTCCCAGAAATATTGATTGTTTATCTAAGCTTGA
GGGGTTCTCTATTGGCGATAATCCAATAAAAGGGACTATTCCCCTTCA

>M6-PGSC0003DMG400042190M6LRR-RLP_539

ATCTAAGCTTGAGGGGTTCTCTATTGGCGATAATCCAATAAAAGGGACTATTCCCCTTCATTGGGAAAT
ATTTCCACTCTGCATATTCTTCATATTAGTAACAATCACATAGTGGGGCA

>M6-PGSC0003DMG400042486M6LRR-RLP_0

ATGGCAAAAAGAGAAGACAGAACATCAGAATTGCATGTGCATATTATTCATCACATCTTATGCCGCACCA
ACCTCGAAGTGAAAGAGGCGGCAGCAACTTATATGTTGTCCAAGAGATGG

>M6-PGSC0003DMG400042486M6LRR-RLP_122

CTATTGCTGGACTTCAAGACCTAATTTGATACTCCATCAATTTCAAGGCAACACATATATGCCCTGGAAA
AGTTTGTCAAGTTGTTGATCAATCCCTACGATTCCATGTTGAACACAA

>M6-PGSC0003DMG400042486M6LRR-RLP_183

CCCCTGGAAAAGTTTGTCAAGTTGGTTGATCAATCCCTACGATTCCATGTTGAACACAACCTTACATCTAG
AGAAATTAACCTTACATATAGTGATCGAGATTTGGATTCTAAAGTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400042486M6LRR-RLP_244

TACATCTAGAGAAATTAACCTTACATATAGTGATCGAGATTTGGATTCTAAAGTGGATCATTGGATTGA
ACTGGGGGTAACTTAACGTCACCGTGCTGGTGATTTACCCTTCCTTTT

>M6-PGSC0003DMG400042486M6LRR-RLP_305

TTGGATTGAACTGGGGGTAACTTAACGTCACCGTGCTGGTGATTTACCCTTCCTTTTAAAGTAAATCAT
ACAGCTTACCTAATGTTATTTATGATGCTAAAAAGCTGAAAACATTGTC

>M6-PGSC0003DMG400042486M6LRR-RLP_366

AGTAAATCATACAGCTTACCTAATGTTATTTATGATGCTAAAAAGCTGAAAACATTGTCGTTAAGTAGGT
GCAAGTTTGAATTTGATATTAGCACCCTCACATAAGATTTTGTGTCTT

>M6-PGSC0003DMG400042486M6LRR-RLP_427

TAAGTAGGTGCAAGTTTGAATTTGATATTAGCACCCTCACATAAGATTTTGTGTCTTGAGGATCTTTAT

TTGTATTATGTTTCATATTTCTGATGCTCAATTGCAAAGAGTTATCGATA

>M6-PGSC0003DMG400042486M6LRR-RLP_488

GGATCTTTATTTGTATTATGTTTCATATTTCTGATGCTCAATTGCAAAGAGTTATCGATAGATGCCCGTTCA

TCAAGACTCTAGATCTAGTCTCTTGCCAGGGAATAAGCAAATTGCATGT

>M6-PGSC0003DMG400042486M6LRR-RLP_549

TGCCCGTTCATCAAGACTCTAGATCTAGTCTCTTGCCAGGGAATAAGCAAATTGCATGTTTTTGGCCTAG

TTTATCTCAAGAATTTGACAGTAGTATTGTGCAAACCTTAATAGAGTGATA

>M6-PGSC0003DMG400042486M6LRR-RLP_61

GCCGCACCAACCTCGAAGTGAAAGAGGCGGCAGCAACTTATATGTTGTCCAAGAGATGGTACTATTGCT

GGACTTCAAGACCTAATTTGATACTCCATCAATTTCAAGGCAACACATATA

>M6-PGSC0003DMG400042486M6LRR-RLP_610

TTGGCCTAGTTTATCTCAAGAATTTGACAGTAGTATTGTGCAAACCTTAATAGAGTGATAGTCCAGGTCCA

AAATCTTCAATTCTTTAGATATGTAGAAGTTCCTGATCATCCTTGCGAAA

>M6-PGSC0003DMG400042486M6LRR-RLP_671

CCAGGTCCAAAATCTTCAATTCTTTAGATATGTAGAAGTTCCTGATCATCCTTGCGAAATTGCTATTTTGG

ATGGTTACAATACTTTACAAACTCAAGCTCACTGGTGCCAGTATCAC

>M6-PGSC0003DMG400042486M6LRR-RLP_732

GCTATTTTGGATGGTTACAATACTTTACAAACTCAAGCTCACTGGTGCCAGTATCACAGACCAACAGT

TTCGAGATGTTCCCAAACATTTAGAATTGGATCTAACATTATGCTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400042529-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGGGGACTGCTGACATGTTGCCTGTATGCCTCATTCGCAAATACTCTGTTATCTTAGTTATCGAGAAG

CATCCCGGATGAGAATTCTCTCCAAAACATGGCTACTAGCCTGGTTGGAT

>M6-PGSC0003DMG400042529-(rev)M6LRR-RLP_1024

GGTTTTGTCAGCTGAGGCAATCTCTATCAGATTCGATCTCTTGGTCTCAAGTTACCATTTATTTTCACAAA

TACGAGGAGATCAACATGAATGATTTGCAGCTGCACTGTAGAGATGCTA

>M6-PGSC0003DMG400042529-(rev)M6LRR-RLP_1088

TCACAAATACGAGGAGATCAACATGAATGATTTGCAGCTGCACTGTAGAGATGCTATCCCCAAAGTGGA

CGTTTTAGATGTAAATTTTTAAGGCCTACTGGAGAGTGCTCGACGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400042529-(rev)M6LRR-RLP_1152

GTGGACGTTTTAGATGTAAATTTTTTAAGGCCTACTGGAGAGTGCTCGACGTTTGTGGATGCCTTGCTGT
GGAGTTGTCGTCCAAGGAAACTCAACCTACAATCAACAAGTGACATGTTT

>M6-PGSC0003DMG400042529-(rev)M6LRR-RLP_1216

TGCTGTGGAGTTGTCGTCCAAGGAAACTCAACCTACAATCAACAAGTGACATGTTTACATGTTTCATGGA
TCGTTTGATGCATATGAAGAGTTTGAGACGCGCTCTTACTCATGAAATGG

>M6-PGSC0003DMG400042529-(rev)M6LRR-RLP_128

CTTGGAATTCTCGGGGAAAAGCATAGCAATAGTGGATAATATCATGGAGAGATATAGGGACGGAAATA
TTCCTATTGACAAGTTTGAATTTGACAACCTCTAAAAGCCTGATCGTATTTT

>M6-PGSC0003DMG400042529-(rev)M6LRR-RLP_1280

CATGGATCGTTTGATGCATATGAAGAGTTTGAGACGCGCTCTTACTCATGAAATGGGCTGTTTGATGCAT
ATGAAGAATTGGAGACGCGCTCTTCTCATGAAAGGCATGGTCAATTTAA

>M6-PGSC0003DMG400042529-(rev)M6LRR-RLP_1344

ATGCATATGAAGAATTGGAGACGCGCTCTTCTCATGAAAGGCATGGTCAATTTAAAGAGGGCAAAGTC
TACAAATTTGATCAGAGAAATCAGAGTTGGCATCCTGTAGAACACAAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400042529-(rev)M6LRR-RLP_1407

AAAGTCTACAAATTTGATCAGAGAAATCAGAGTTGGCATCCTGTAGAACACAAAAGAGGAGAGCTCTCA
ATAAGGACCGTTAGCACGTTGGAGAAATATTTCTTTTTATTAGATTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG400042529-(rev)M6LRR-RLP_192

AATATTCCTATTGACAAGTTTGAATTTGACAACCTCTAAAAGCCTGATCGTATTTCTGCTCTGATTGATAA
ATGGCTTGGCATTGCTCTTCAAATGGTGTAAAGACATCTAGTGTATAGA

>M6-PGSC0003DMG400042529-(rev)M6LRR-RLP_256

TTGATAAATGGCTTGGCATTGCTCTTCAAATGGTGTAAAGACATCTAGTGTATAGAGATGTTACACATTC
AAAAATATACCCCTTCTATTTTTAAATTCTTGGGAAGCAAATTTTTTAG

>M6-PGSC0003DMG400042529-(rev)M6LRR-RLP_320

ACATTCAAAATATACCCCTTCTATTTTTAAATTCTTGGGAAGCAAATTTTTTAGGAGAACTAGTCCTGA
TGGGTTGTGATCTGATGCATGTTTCATTATCTAATACTAGTCATGTGGT

>M6-PGSC0003DMG400042529-(rev)M6LRR-RLP_384

GTCCTGATGGGTTGTGATCTGATGCATGTTTCATTATCTAATACTAGTCATGTGGTGTCTGTCATTCTTT
GAGAAAGCTTCTCTATCTCGTGTACGCTTAGATAAGAACATGCTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400042529-(rev)M6LRR-RLP_448

ATTCTTTGAGAAAGCTTTCTCTATCTCGTGTACGCTTAGATAAGAACATGCTTCAGACTATACTCTCTAGT
TGTCCTTCATTGTTGATTTAATCATCAGGAATTGTAICTCGGTTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400042529-(rev)M6LRR-RLP_512

CTCTAGTTGTCCCTTCATTGTTGATTTAATCATCAGGAATTGTAICTCGGTTGAAAAATGTTGAGCTCCGGA
ATCTTCCTAAGATCAAGTCACTTGCCATTGATATTGACCATCCCATTAA

>M6-PGSC0003DMG400042529-(rev)M6LRR-RLP_576

CTCCGGAATCTTCCTAAGATCAAGTCACTTGCCATTGATATTGACCATCCCATTAAAATCGAAGCACCAAC
TCTTGAACACTTGTATTATTCTAGTTTTTGTGTTGAATAAATTGAATATT

>M6-PGSC0003DMG400042529-(rev)M6LRR-RLP_64

GAGAAGCATCCCGGATGAGAATTCTCTCCAAAACATGGCTACTAGCCTGGTTGGATCTTCCGAACTTGG
AATTCTCGGGGAAAAGCATAGCAATAGTGGATAATATCATGGAGAGATATA

>M6-PGSC0003DMG400042529-(rev)M6LRR-RLP_640

CACCAACTCTTGAACACTTGTATTATTCTAGTTTTTGTGTTGAATAAATTGAATATTGATAAATATAAGAAT
CTGAAATCTTTAGAGATATCATGTACGAAGATATCTGATATATATCTCA

>M6-PGSC0003DMG400042529-(rev)M6LRR-RLP_704

TAAGAATCTGAAATCTTTAGAGATATCATGTACGAAGATATCTGATATATATCTCAACCGCCTTATCTTCA
GACCTTACTGCCTCGAGAAATTGGTATTAGCTAACATTTCTTTAGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400042529-(rev)M6LRR-RLP_768

ATCTTCAGACCTTACTGCCTCGAGAAATTGGTATTAGCTAACATTTCTTTAGGAAGGTTTAACGTTTGCAG
GAGTCGATCCCTAAAGGTCTTAAAGATTCATAATTGCAAGAAAATCGGA

>M6-PGSC0003DMG400042529-(rev)M6LRR-RLP_832

TTTGCAGGAGTCGATCCCTAAAGGTCTTAAAGATTCATAATTGCAAGAAAATCGGAGCAATTTATGCTCC
AAATTTGTTTTGCTGGAGTATAAAGGACATGATATTCCTCAGCATAAAT

>M6-PGSC0003DMG400042529-(rev)M6LRR-RLP_896

TGCTCCAAATTTGGTTTTGCTGGAGTATAAAGGACATGATATTCCTCAGCATAAATTTGCACAAGAATCA
AGACAATTGAAGCAGTCACAAATGATTCTTTATCCCTTGTTCAATGTAGA

>M6-PGSC0003DMG400042529-(rev)M6LRR-RLP_960

GAATCAAGACAATTGAAGCAGTCACAAATGATTCTTTATCCCTTGTTCAATGTAGACGCGGCATGGTTTT

GTCAGCTGAGGCAATCTCTATCAGATTCGATCTCTTGGTCTCAAGTTACC

>M6-PGSC0003DMG400042787M6LRR-RLP_0

ATGACAAATGACGCCTTAGTTACTATTGGAAGGAACCGTCCTAACATGATCCAATTTCAATTTGTGTATTAT
CAAGCCTCAAACCTCTGATTACTTAACCCTTGAACCACTTGATGCTGAT

>M6-PGSC0003DMG400042787M6LRR-RLP_122

TGGGGGCCATTGTGCAACACTGCAAGGAATTACGACGACTTTCTCTTTTCTGGCCTCCTTACAGATCGTG
TGTTTGAGTACATCGGGTTCATGCTAAGTAGTTAGAGATGATTTCTTA

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_0

ATGGAGATCAAACACAATTATTTTCTCCTCTTTTCTTTGATGTACCTATGTTTCTCTCTCAAACCCATCTCT
CCATTGAAGCTGCTGACACCATTCTGCAAATCAATCCCTTTCTGGA

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_1054

TGCATCCCAGATGAAAGTACCTGAAAATGCTCAAATATTTCTGCTGGAAGTGCTGAAGAATGCAGAT
CTACCTGTTTGAATAATTGCAATTGCACTGCTTATACTTATGAAAGTTCAT

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_1116

TGCAGATCTACCTGTTTGAATAATTGCAATTGCACTGCTTATACTTATGAAAGTTCATGCTCAATATGGAA
TGGTGAACCTTTGAATATGCAGCAACTCCACAAAATGATGGCAGGGGC

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_1178

AATATGGAATGGTGAACCTTTGAATATGCAGCAACTCCACAAAATGATGGCAGGGGGCGAGTTGATCTA
TGTCAGGGTAGCTGCATCTGACATCCCAAAATCAAAGAGTAAAAAGGGAAT

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_124

AAACAATTATCTCTTCAGATGGAAAATTTAAGCTTGTTTTCTTCAAACCAGGTAATTCTACCAACTAATAC
ATAGGCATGTGGTATGATAAAGTGGTTGAACAAACTGCTGTTTGGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_1240

TGATCTATGTCAGGGTAGCTGCATCTGACATCCCAAAATCAAAGAGTAAAAAGGGAATTCCAATTGGTG
TTTCTGTGGGGTCTGCTGCTGCCGTAATGATCCTTCTGGGAATTCTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_1302

ATTGGTGTCTGTGGGGTCTGCTGCTGCCGTAATGATCCTTCTGGGAATTCTTTTTGTTGTATTCCGGAG
AAGGCGTAGGCATATTGGAAGTGGGAAAATAGTGGAGGGTTCATTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_1364

ATTCCGGAGAAGGCGTAGGCATATTGGAAGTGGGAAAATAGTGGAGGGTTCATTGGTTGCATTTGATT
ACAAAGACTTGCAACATGCGACTAAAAATTTCTCAGAGAAGTTGGGTGGTGG

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_1426

TTGATTACAAAGACTTGCAACATGCGACTAAAAATTTCTCAGAGAAGTTGGGTGGTGGAGGCTTTGGTT
CTGTTTTCAAAGGGAAACTATCTGATTCATCTGTTATTGCTGTAAAAGGC

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_1488

TTTGGTTCTGTTTTCAAAGGGAAACTATCTGATTCATCTGTTATTGCTGTAAAAGGCTCGATAGCATCAG
CCAGGGAGAGAAGCAATTCGATCAGAAGTCAGCACAATCGGGACAATC

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_1550

TAGCATCAGCCAGGGAGAGAAGCAATTCGATCAGAAGTCAGCACAATCGGGACAATCCAACATGTAA
TCTTGTACGCCTTCGTGGATTTTGCTCTGAAGGTAACAAGAACTACTGGT

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_1612

ATGTTAATCTTGTACGCCTTCGTGGATTTTGCTCTGAAGGTAACAAGAACTACTGGTTTATGATTACATG
GAAAATGGATCCTTGGATTCACATATTTTTACCGAAAAGCAGTCAGATG

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_1674

GATTACATGGAAAATGGATCCTTGGATTCACATATTTTTACCGAAAAGCAGTCAGATGTTATGGATTGGA
AAACGAGGTACCAGGTGGCACTAGGGACAGCTAGAGGCTTGACTTATCTC

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_1736

GGATTGGAAAACGAGGTACCAGGTGGCACTAGGGACAGCTAGAGGCTTGACTTATCTCCATGAGAAGT
GCAGGGACTGCATCATAATTGTGACATAAAGCCTGAAAACATCCTTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_1798

AGAAGTGCAGGGACTGCATCATAATTGTGACATAAAGCCTGAAAACATCCTTCTTGATGCACAATTATG
CCCCAAAGTAGCAGATTTTGGCCTGGCAAAGCTTGTTGGGCGCGATTTTA

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_186

AACTAATACATAGGCATGTGGTATGATAAAGTGGTTGAACAACTGCTGTTTGGGTGCAAACAGGGAA
AAACCAGTTCTTGATAAGAATTCTGCAGAGTTAAAGATCTTAGATGGTAAT

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_1860

CAATTATGCCCCAAAGTAGCAGATTTTGGCCTGGCAAAGCTTGTTGGGCGCGATTTTAGCAGAGTCCTTA
CTACTATGAGAGGAACAAGAGGTTATCTTGCACCAGAATGGATATCAGGG

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_1922

AGTCCTTACTACTATGAGAGGAACAAGAGGTTATCTTGCACCAGAATGGATATCAGGGGTGGCCATTAC
AGCCAAAGCCGATGTTTATAGCTACGGCATGATGCTTTTGAAATTGTATC

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_1984

CCATTACAGCCAAAGCCGATGTTTATAGCTACGGCATGATGCTTTTGAAATTGTATCAGGGAGGCGAA
ACTCAGAATACTCTCACGATGGGAAAGTGAAATTCTTCTAGTTGGGCTG

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_2046

AGGCGAAACTCAGAATACTCTCACGATGGGAAAGTGAAATTCTTCTAGTTGGGCTGCACGTGTAGTA
GTTGATGAAGGCGATATCCTTAGCCTATTGGACAATAGGCTGGACAGAGCT

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_2108

TGTAGTAGTTGATGAAGGCGATATCCTTAGCCTATTGGACAATAGGCTGGACAGAGCTGCTGATGCTGA
GGAGGTGTCAAAAATATGTAAAGTTGCATATTGGTGCATCCAAGATGATGA

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_2170

ATGCTGAGGAGGTGTCAAAAATATGTAAAGTTGCATATTGGTGCATCCAAGATGATGAATTCCAAAGAC
CCTCAATGGGTCAGGTTGTTGAGATTCTTGAAGGAGTTTTGGATGTGAATT

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_2232

CAAAGACCCTCAATGGGTCAGGTTGTTGAGATTCTTGAAGGAGTTTTGGATGTGAATTTGCCTCCTCTCC
CACGCTCTCTCAAGTTTATGCAGACAATGAGGAGCACATCGTTTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_2294

TCCTCTCCCACGCTCTCTTCAAGTTTATGCAGACAATGAGGAGCACATCGTTTTCTTCACCGAGTCATCCT
CGAGCCAGACTAGTTCACAAGCTCAGAGCAAGACTTCAAGTACAACATC

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_2337

CACATCGTTTTCTTCACCGAGTCATCCTCGAGCCAGACTAGTTCACAAGCTCAGAGCAAGACTTCAAGTA
CAACATCTCAATCTAAAAGCATCACAGAGTCTACGAATTCCAGGTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_248

CAGGGAAAAACCAGTTCTTGATAAGAATTCTGCAGAGTTAAAGATCTTAGATGGTAATTTAGTACTGGT
GGATGAATCTCAAACCTCAATTTGGTCCACAAATATCAGTTCCAGCAACTC

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_310

TACTGGTGGATGAATCTCAAACCTCAATTTGGTCCACAAATATCAGTTCCAGCAACTCGAGTTCTGTTGT

AGCAGTCCTCCAAGATGATGGTAATTTGATCTTGACAGATGGGTCTAATT

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_372

TCTGTTGTAGCAGTCCTCCAAGATGATGGTAATTTGATCTTGACAGATGGGTCTAATTCAACACCACCAC

TTTGGGAAAGTTTTAATAACCCCACTTGGTTGCCTGGTTCTAAA

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_434

ACCACCACTTTGGGAAAGTTTTAATAACCCCACTTGGTTGCCTGGTTCTAACTTTCTTACAACA

AAGTCACCAGAACAAGCAACTTCTTACTTCATGGAAGAGTGCAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_496

CTTACAACAAAGTCACCAGAACAAGCAACTTCTTACTTCATGGAAGAGTGCAGATGATCCTGCACCTGG

GCTGTATTCACTTGAACCTCGACCCAAATGAGAAGCAGTATATTATAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_558

GCACCTGGGCTGTATTCACTTGAACCTCGACCCAAATGAGAAGCAGTATATTATAAGGTTCAAAGAAGT

GAGCAATATTGGAATACTGGACCATGGAATAATCGAATTTTCAGGGATGTG

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_62

AACCCATCTCTCCATTGAAGCTGCTGACACCATTTCTGCAAATCAATCCCTTTCTGGAGACCAAACAATTA

TCTCTTCAGATGGAAAATTTAAGCTTGGTTTCTTCAAACCAGGTAATTC

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_620

AAGAAGTGAGCAATATTGGAATACTGGACCATGGAATAATCGAATTTTCAGGGATGTGCCTGAGATGA

GGACTAACTATATTTACAATTTTAGCTATGAGGACAATCAGAATGAAAGCTA

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_682

AGATGAGGACTAACTATATTTACAATTTTAGCTATGAGGACAATCAGAATGAAAGCTATTTTACATATTC

CCTTTATAATGATTCTATTATCTCAAGATTCATTATGGATGGCTCTGGAC

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_744

ACATATTCCTTTATAATGATTCTATTATCTCAAGATTCATTATGGATGGCTCTGGACAGATTAAGCAACT

CACATGGTTGGATAATAACAATCAGTGAATCTGTTCTGGTCTCAACCA

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_806

TAAGCAACTCACATGGTTGGATAATAACAATCAGTGAATCTGTTCTGGTCTCAACCAAGACAACAATGT

GAAGTTTATGCATTTTGCGGGCCATTTGCTACCTGTCAGGAAACCAATCC

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_868

AACAATGTGAAGTTTATGCATTTTGCGGGCCATTTGCTACCTGTCAGGAAACCAATCCCTTCTGTAATTGT
TTGGATGGTTTCAAGCAAAGTTCAGAGACTGATTGGAATCAAATGATT

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_930

TGTAATTGTTTGGATGGTTTCAAGCAAAGTTCAGAGACTGATTGGAATCAAATGATTTTTTCATGTGAGA
GGCAAACGAAGTCGCAATGTGGCAATGGTAATGGGGAGAAAGATGACTTT

>M6-PGSC0003DMG400042814-(rev)M6G-LecRK_992

ATGTGAGAGGCCAAACGAAGTCGCAATGTGGCAATGGTAATGGGGAGAAAGATGACTTTTGGATGCATC
CCCAGATGAAAGTACCTGAAAATGCTCAAAATATTTCTGCTGGAAGTGCTGA

>M6-PGSC0003DMG400042886-(rev)M6G-LecRK_0

ATGGACTTAGTTAACTCATTA ACTCCTTTGAAATTA ACTCAGTTTTTCATTATTTCCATCTTTTTCTCAATTT
TTTTTCAAATTGAAGTTGAATCTGAGACACCCAATCAATTTTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400042886-(rev)M6G-LecRK_1008

CGCGATTTTTGCGGGGCCTCCTATGATCTTGATCACAAGAAGTACAAGGGGTTATCAAGAAATGGTGTT
GATTTGCCTAACACTGAGTTAATGGACTATCAACATATGGTTTCTTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400042886-(rev)M6G-LecRK_1071

GGTGTTGATTTGCCTAACACTGAGTTAATGGACTATCAACATATGGTTTCTTTTCAAGAATGTCAAAGTG
CATGTGAAGGAAATTGTACATGTTGGGGTGTGGTGTACTAACACATCT

>M6-PGSC0003DMG400042886-(rev)M6G-LecRK_1134

CAAAGTGCATGTGAAGGAAATTGTACATGTTGGGGTGTGGTGTACTAACACATCTGGATTTTGCTAC
ATACTAAATTACCCCATACAAAGTTTAGTAGGGGTGAGGGATGAGTCCAAG

>M6-PGSC0003DMG400042886-(rev)M6G-LecRK_1197

TGCTACATACTAAATTACCCCATACAAAGTTTAGTAGGGGTGAGGGATGAGTCCAAGATGGGGTTTTTC
AAAATGAGGGAGGGTGTAGGAAAAGATAAGATGGGGGTGGGGTTTGGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400042886-(rev)M6G-LecRK_126

AAAGCAAACCCAGATCCCCAAATTTGCAATTTTCAGCCTCTTCTTACTGATTCTACTGGAAATTATCACT
GAGTTTTCTTCGAGTTGAAGAAAATCAACTCAGTCTTGCTATTATCCAT

>M6-PGSC0003DMG400042886-(rev)M6G-LecRK_1260

TTTTTCAAATGAGGGAGGGTGTAGGAAAAGATAAGATGGGGGTGGGGTTTGGTG TAGGGGTAGGGT
TATTATGTGGGGCCATCTTGGTATTAGGTGGGGTCATAGGTTTAGGGTATTAT

>M6-PGSC0003DMG400042886-(rev)M6G-LecRK_1323

GGGTTATTATGTGGGGCCATCTTGGTATTAGGTGGGGTCATAGGTTTAGGGTATTATAGATATATAAAA
AGAAAAAGAGAAAGAGGAGTTAGTGGTTATGTTGATGATGATGGAGTAGTG

>M6-PGSC0003DMG400042886-(rev)M6G-LecRK_1386

ATAAAAAGAAAAAGAGAAAGAGGAGTTAGTGGTTATGTTGATGATGATGGAGTAGTGGTTGGACCATA
TAAAGATTTGGGAAATGCAAGTTTTAGGTCAATTGAACTAATTGAAAGATGA

>M6-PGSC0003DMG400042886-(rev)M6G-LecRK_189

TATTCAGTGGTTTTCTTCGAGTTGAAGAAAATCAACTCAGTCTTGCTATTATCCATGTTAAATCTTTCGA
GTCGATATGGGTTGCTAATTTGACCCGTTTAGCTAAATGGGCTGACCCG

>M6-PGSC0003DMG400042886-(rev)M6G-LecRK_252

TCTTTCGAGTCGATATGGGTTGCTAATTTGACCCGTTTAGCTAAATGGGCTGACCCGACTGAGCTCTACT
TCAATGGCAGCCTTGTCTGTCTGATTCACGTTCAAGGGTATTTTGGTCA

>M6-PGSC0003DMG400042886-(rev)M6G-LecRK_315

CTCTACTTCAATGGCAGCCTTGTCTGTCTGATTCACGTTCAAGGGTATTTTGGTCAACTCACACTGATGG
AGACCGTGTGGCTTTCAAATACATCGAATTTGCAAGTTCAGAAGGTT

>M6-PGSC0003DMG400042886-(rev)M6G-LecRK_378

ACTGATGGAGACCGTGTTTGGCTTTCAAATACATCGAATTTGCAAGTTCAGAAGGTTGATAATGGAGTG
ACGTCACCTTCTGTTTTATGGCAAAGTTTTGATTTCCCTCAAATACCCTT

>M6-PGSC0003DMG400042886-(rev)M6G-LecRK_441

GGAGTGACGTCACCTTCTGTTTTATGGCAAAGTTTTGATTTCCCTCAAATACCCTTGTGGAAAATCAAAA
TTTCACTAGTGCCATGACTTTAGTTTCTTCAAATGGGCTTTATTCCATG

>M6-PGSC0003DMG400042886-(rev)M6G-LecRK_504

AATCAAAATTTCACTAGTGCCATGACTTTAGTTTCTTCAAATGGGCTTTATTCCATGAGATTGGGCTTTGA
TTTTTTCGGGTTGTATTTTAAAGGTGAATCGGGTTCGGGTCCGGGTCCG

>M6-PGSC0003DMG400042886-(rev)M6G-LecRK_567

GGCTTTGATTTTTTCGGGTTGTATTTTAAAGGTGAATCGGGTTCGGGTCCGGGTCCGGATCTATTGGAGG
CATAAGGCATTAGAAGCTAAAGCTGATGTGATGGAGGATCAAGGACATATT

>M6-PGSC0003DMG400042886-(rev)M6G-LecRK_63

TTCTCAATTTTTTTCAAATTGAAGTTGAATCTGAGACACCCAATCAATTTTTCAAAGGATTTAAAGCAAA

CCCAGATCCCCAAATTTTGAATTTTCAGCCTCTTCTTACTGATTCTACT

>M6-PGSC0003DMG400042886-(rev)M6G-LecRK_630

TGGAGGCATAAGGCATTAGAAGCTAAAGCTGATGTGATGGAGGATCAAGGACATATTTATGTTGTATTA
AAGTCAAATGGATTTTTGGGAATGTACCAAATGAGTCAGTCCCAGTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400042886-(rev)M6G-LecRK_693

GTATTAAAGTCAAATGGATTTTTGGGAATGTACCAAATGAGTCAGTCCCAGTTGATGTTGAATCATTTA
ACAGCTTTCAACAACCCTTATCCGGTGTCCGTCGGGTCCGGGTCCGAACCG

>M6-PGSC0003DMG400042886-(rev)M6G-LecRK_756

TCATTTAACAGCTTTCAACAACCCTTATCCGGTGTCCGTCGGGTCCGGGTCCGAACCGGATGGTAACTTAA
AAGGGTATTTTTGGGACGGGTTCGAGTTGGGTATTGGACTATCAAGCGATA

>M6-PGSC0003DMG400042886-(rev)M6G-LecRK_819

AACTTAAAAGGGTATTTTTGGGACGGGTTCGAGTTGGGTATTGGACTATCAAGCGATAAAGGAGACATG
TGAATTGCCTAGCCCCTGTGGGGCATAACGGGCTCTGTCATCCAGGCAAGAGT

>M6-PGSC0003DMG400042886-(rev)M6G-LecRK_882

ACATGTGAATTGCCTAGCCCCTGTGGGGCATAACGGGCTCTGTCATCCAGGCAAGAGTTGTTCTTGCCTG
GATAACAACACGGATTATAGTATCGGCGGGTGTGTCTCGCTGAACACTCAG

>M6-PGSC0003DMG400042886-(rev)M6G-LecRK_945

TGCCTGGATAACAACACGGATTATAGTATCGGCGGGTGTGTCTCGCTGAACACTCAGGAGCCCCGCGAT
TTTTGCGGGGCCTCCTATGATCTTGATCACAAGAAGTACAAGGGGTTATCA

>M6-PGSC0003DMG400043061-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGGGTATTTGGAGCAACCTACTTGTGCTCCTTCTTATTTTCCCTTTTTGTACACCAGATCCAAACGATGA
GATGTGCTTGACCCATCTCAGTCAATCTTACAAGACCCTTTGAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400043061-(rev)M6LRR-RLP_126

AACTGGACTAAATCTTCCTTCGCTAAACCTTGTGATGGGTTCACTTCATATCTACAAGGGGCAACTTGTA
ACAATGGCCGCATCTACAAATTGTCCCTTTGAATCTCTCGCTTAAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400043061-(rev)M6LRR-RLP_189

ACTTGTAACAATGGCCGCATCTACAAATTGTCCCTTTGAATCTCTCGCTTAAAGGTACCATTTCTCCTTAT
CTCTCTAATTGCACCAATCTCCAAGCTCTTGACCTCTCTTCCAACGCA

>M6-PGSC0003DMG400043061-(rev)M6LRR-RLP_252

TCTCCTTATCTCTCTAATTGCACCAATCTCCAAGCTCTTGACCTCTCTTCCAACGCAATCTCCGGCCCAATA
CCTCTGGAACTCCAGTTCCTAGTCAATCTGGCTGTTCTCAACCTCTCA

>M6-PGSC0003DMG400043061-(rev)M6LRR-RLP_315

GGCCCAATACCTCTGGAACTCCAGTTCCTAGTCAATCTGGCTGTTCTCAACCTCTCAGCTAATCAACTTTC
AGGCCAATTCTGAACAGCTCGCCATTTGCGCTTACCTCAACGTCATC

>M6-PGSC0003DMG400043061-(rev)M6LRR-RLP_378

CAACTTTCAGGCCCAATTCCTGAACAGCTCGCCATTTGCGCTTACCTCAACGTCATCGATCTTCATGATAA
TCAGCTTAATGGGCTTATCCCGCAGCAACTGGGCCTCCTTGTACGGCTA

>M6-PGSC0003DMG400043061-(rev)M6LRR-RLP_441

CATGATAATCAGCTTAATGGGCTTATCCCGCAGCAACTGGGCCTCCTTGTACGGCTATCAGTTTTTCGACG
TATCAAACAATAGATTATCGGGTCCCATACCAGCCTCACTGGGTAACCGG

>M6-PGSC0003DMG400043061-(rev)M6LRR-RLP_504

TTCGACGTATCAAACAATAGATTATCGGGTCCCATACCAGCCTCACTGGGTAACCGGAGCGGAAATTTG
CCCCGATTCAATGCCAGTTCGTTTGATGGGAATAAGGATCTTTACGGGTAC

>M6-PGSC0003DMG400043061-(rev)M6LRR-RLP_567

AATTTGCCCGATTCAATGCCAGTTCGTTTGATGGGAATAAGGATCTTTACGGGTACCCATTGCCACCCA
AAAAGAGTAATGGGTTATCGGTTTTGGCAATTGTAGGGATCGGATTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400043061-(rev)M6LRR-RLP_63

AACGATGAGATGTGCTTGACCCATCTCAGTCAATCTTTACAAGACCCTTTGAAGAATCTTCAAACTGGA
CTAAATCTTCCTTCGCTAAACCTTGTGATGGGTTCACTTCATATCTACAA

>M6-PGSC0003DMG400043061-(rev)M6LRR-RLP_630

CCACCCAAAAGAGTAATGGGTTATCGGTTTTGGCAATTGTAGGGATCGGATTGGGAAGTGGGTTCTTG
AGTTTGGTGCTAAGTTTTACTGCTGTTTGCATATGGTTGAGAGTTACTGAG

>M6-PGSC0003DMG400043061-(rev)M6LRR-RLP_684

GGAAGTGGGTTCTTGAGTTTGGTGCTAAGTTTTACTGCTGTTTGCATATGGTTGAGAGTTACTGAGCAAA
AATTGGATGCTGAAGAAGGAAAAATTAGTCATCTTATGCCTGATTATTGA

>M6-PGSC0003DMG400043237-(rev)M6LRR-RLP_0

TAGAGAGGACAGAATATCAGAATTACCTGTGCATATTATTCATCAAATGTTATGCCGCACTAACCTCGAA
GTGAAAGAGGCGGCCAGAAGTTGTATCTTGTCCAAGAGATGGTACTATTG

>M6-PGSC0003DMG400043237-(rev)M6LRR-RLP_124

TCTTCTAGACCTAATCTCATATTCCATCAATTTCAAGGCAAAATATATATGCCCTCGAAAACCTATGTCAA
GTTGGTTGATCAATCCCTGCAATCCCATGTCTGAACAAAACCTTACATCTT

>M6-PGSC0003DMG400043237-(rev)M6LRR-RLP_186

CTATGTCAAGTTGGTTGATCAATCCCTGCAATCCCATGTCTGAACAAAACCTTACATCTTGAACAATTTATCC
TTGTGTATCAAGATCGAGAATTGGATTCTCACTTGGATCATTGGATTGA

>M6-PGSC0003DMG400043237-(rev)M6LRR-RLP_248

AATTTATCCTTGTGTATCAAGATCGAGAATTGGATTCTCACTTGGATCATTGGATTGAATTGGCAGTTAA
ACTTAACGTCAGAGTGCTGGAGATTTATGCTTCCTTTTTAAGATCATATA

>M6-PGSC0003DMG400043237-(rev)M6LRR-RLP_310

GCAGTTAACTTAACGTCAGAGTGCTGGAGATTTATGCTTCCTTTTTAAGATCATATAGCTTACCTGATGT
TATTTATGATGCTAAAAGCTGAAAACATTGTCGTTACGCAGGTGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400043237-(rev)M6LRR-RLP_372

ACCTGATGTTATTTATGATGCTAAAAGCTGAAAACATTGTCGTTACGCAGGTGCAAGTTTGAATTTGAT
ATTAGCACCCTAACATAAGATTTAGTTGTCTTGAGGATCTTTATTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400043237-(rev)M6LRR-RLP_434

AATTTGATATTAGCACCCTAACATAAGATTTAGTTGTCTTGAGGATCTTTATTTGTATTATGTTTCATATTT
CTGATGCCCAATTGCAAAGAATTATCCATAGATCCCCGTTTCATCAGGA

>M6-PGSC0003DMG400043237-(rev)M6LRR-RLP_496

GTTTCATATTTCTGATGCCCAATTGCAAAGAATTATCCATAGATCCCCGTTTCATCAGGACTCTAACCCCTATT
TGCGTGCAGAGGAATAAACAATTGCAAGTTTGTGCCCAGTACATCTG

>M6-PGSC0003DMG400043237-(rev)M6LRR-RLP_558

AACCCTATTTGCGTGCAGAGGAATAAACAATTGCAAGTTTGTGCCCAGTACATCTGGAGAATTTGATT
GTTGTATGCTGCGAATTTCGATAGTGTGATACTCCAAGCCCCGAATCTTAA

>M6-PGSC0003DMG400043237-(rev)M6LRR-RLP_62

ACCTCGAAGTGAAAGAGGCGGCCAGAAGTTGTATCTTGTCCAAGAGATGGTACTATTGTTGGTCTTCTA
GACCTAATCTCATATTCCATCAATTTCAAGGCAAAATATATATGCCCTCG

>M6-PGSC0003DMG400043237-(rev)M6LRR-RLP_620

ATTTGATTGTTGTATGCTGCGAATTTCGATAGTGTGATACTCCAAGCCCCGAATCTTAAATACTTTGAATAT

GACGAGCATACTGATTGTCCTTGCAAATTGCTGTTTTGGATGGTTACA

>M6-PGSC0003DMG400043237-(rev)M6LRR-RLP_682

TTTGAATATGACGAGCATACTGATTGTCCTTGCAAATTGCTGTTTTGGATGGTTACAATACTTTACAAAC

ACTCAAGCTCACCGGTGCCAGCATCACAGACCAATAGTTTCGAGATGTA

>M6-PGSC0003DMG400043237-(rev)M6LRR-RLP_744

TTTACAAACTCAAGCTCACCGGTGCCAGCATCACAGACCAATAGTTTCGAGATGTATCCTACAAGTTC

CCAAACATTTAGAAATTGGATCTAAAATTCTGCTTTAAGCTGAAAAATAT

>M6-PGSC0003DMG400043237-(rev)M6LRR-RLP_806

ACAAGTTCCCAAACATTTAGAAATTGGATCTAAAATTCTGCTTTAAGCTGAAAAATATAGAGATTCAGAG

TGAAAACTCAAGAAATTCACCTTAGTAGGGTTGAAGAGTCTGGAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG400043237-(rev)M6LRR-RLP_868

ATTCAGAGTGAAAACTCAAGAAATTCACCTTAGTAGGGTTGAAGAGTCTGGAAAAAGTCACGATTCAA

GCTCCAAATTTATTGGAATTTGATTATAATGGTGATAAAATGCCCTTCCCG

>M6-PGSC0003DMG400043237-(rev)M6LRR-RLP_930

GATTCAAGCTCCAAATTTATTGGAATTTGATTATAATGGTGATAAAATGCCCTTCCCGTCTATGAATCCTT

CTTCCCTGGAAAGATCCCAAATTTCTTCTTGACAAGCACAACTT

>M6-PGSC0003DMG400043334M6LRR-RLP_0

ATGGGTGAGGTAGCTAGTAAAGGAAGGAAGTCTACCACTATATATCGGTGACTTACCAAATGCCATACT

ATATACAATACTAGAGTTTATGCCCATCCAAGACGCTGCAAGAACTAGCGT

>M6-PGSC0003DMG400043334M6LRR-RLP_128

AGAAATGGATACCTATATGGTCCACATCTTGTTGATCCCCGTTTTTTTCAGTATGTATCTAATATTGG

TGCTTCTGCTGCAACCGTAATTTATAATATTCTAATGCAACACACTGGA

>M6-PGSC0003DMG400043334M6LRR-RLP_192

ATATTGGTGCTTCTGCTGCAACCGTAATTTATAATATTCTAATGCAACACACTGGAAATATTATGGGGTTT

CATCTTATCTCGAGTACGTGCAAATTTGCACAGTCAGATGTGGATCAAT

>M6-PGSC0003DMG400043334M6LRR-RLP_256

GGGGTTTCATCTTATCTCGAGTACGTGCAAATTTGCACAGTCAGATGTGGATCAATTCATCTTTTTGTCT

CGAAGCATGGTATCCAAAAGCTCACTCTTGATATGGCAAATGAAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG400043334M6LRR-RLP_320

TTTGTCTCGAAGCATGGTATCCAAAAGCTCACTCTTGATATGGCAAATGAAGAAAATTACATGTTGCCTC
ATAGAATATTTACTTGTGCAACATTGACACATTTGAAGCTCTCAAGGTGT

>M6-PGSC0003DMG400043334M6LRR-RLP_384

TGCCTCATAGAATATTTACTTGTGCAACATTGACACATTTGAAGCTCTCAAGGTGTTTCTTTAGGCTTCCG
GATGGTACCCAATTTCCAATCTTATTAGCCTTCAGTTGGAACATTCTA

>M6-PGSC0003DMG400043334M6LRR-RLP_448

GCTTCCGGATGGTACCCAATTTCCAATCTTATTAGCCTTCAGTTGGAACATTCTAAAATTGCTGGTCATC
GAGGATCAGAAGACATGATTAATCTGCCAATGCTTGAAGCTTTGGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400043334M6LRR-RLP_512

GGTCATCGAGGATCAGAAGACATGATTAATCTGCCAATGCTTGAAGCTTTGGAGTTGAGATTTTGTGTT
GGTGTGATTCTGTTTATTTGGTTTGTCCAAAACCTTGACAACATGTATCTC

>M6-PGSC0003DMG400043334M6LRR-RLP_574

TTGTGTTGGTGTGATTCTGTTTATTTGGTTTGTCCAAAACCTTGACAACATGTATCTCATTAGCAGCTATA
CAATTACATTTAGTGTTTAATGTGAACCCAATCTTTGCAATCATTA

>M6-PGSC0003DMG400043334M6LRR-RLP_64

ATACTATATACAATACTAGAGTTTATGCCCATCCAAGACGCTGCAAGAAGCTAGCGTCTTATCGAAGAAAT
GGATACCTATATGGTCCACATCTTGTGTTTGTATCCCCGTTTTTTTCAGTA

>M6-PGSC0003DMG400043603M6LRR-RLP_0

ATGAAAACCTTGCAAAATTCACGATCTTCTCGCCAACCTGTGCCTAAGTGAAGCTCATACTGAAAATGTTG
TGCATGTCATGAATGGGAATGATCTCGAAGCCATAGATGATCAACGTCGA

>M6-PGSC0003DMG400043603M6LRR-RLP_1008

CCTAAACTGGAGGAGATTCCCGAGAGTATTGGAGAAATAATGACACTAAAGTCAATCCGAATAGTTGAT
TGCAGCTCTGGTGTTAATACAAGTGCAAGGAAAATTCAAGAAGAGCAAGAA

>M6-PGSC0003DMG400043603M6LRR-RLP_1056

AAGTCAATCCGAATAGTTGATTGCAGCTCTGGTGTTAATACAAGTGCAAGGAAAATTCAAGAAGAGCAA
GAAAGTTTGGGAAATTATGAGCTTCAACTGGAAATTGTTTTGGTATGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400043603M6LRR-RLP_126

CTTCTGTCTGAAGTTGAAGAGAAGTATGATTATGGTCCACGAAATAGCAGTGGTATTGTCCGTACCTTTA
TTTCAATGGGTGTAGTAGCATTACAAAAGAGATGTGTTCCATTGTTTCA

>M6-PGSC0003DMG400043603M6LRR-RLP_189

ACCTTTATTTCAATGGGTGTAGTAGCATTACCAAAGAGATGTGTTCCATTGTTTCAGAATTCAAGTTGCT
TAAGGTGTTGGACGTATTATCAGTACTCTGGTACGATTTCTCTAGTGTA

>M6-PGSC0003DMG400043603M6LRR-RLP_315

GAGCTTGACATTTGAGATATGTTTCTGCAAGAATTGAGGAAGCTCCTTCACTAGCCAAATTGAGAAGTC
TACAGACCATAATTCTTCGAAGATATTTCTCTGGCAGTGTGACACCAACA

>M6-PGSC0003DMG400043603M6LRR-RLP_378

AGAAGTCTACAGACCATAATTCTTCGAAGATATTTCTCTGGCAGTGTGACACCAACAACGTTGGAGCTGC
AGCCATTAGATATCTGGAGAATGTGACAGAGATAAGACATATGGATATTGAT

>M6-PGSC0003DMG400043603M6LRR-RLP_441

GAGCTGCAGCCATTAGATATCTGGAGAATGTGACAGAGATAAGACATATGGATATTGATTGGCCACTATAT
ATATCAAACCTTGTTGAAGCAGAACAACATTGTTTCTGAATAACTTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400043603M6LRR-RLP_504

CTATATATATCAAACCTTGTTGAAGCAGAACAACATTGTTTCTGAATAACTTGCAAACACTTTATCTCTA
TAATTCTCCTTTTGTGAGAAATCATAAAAAGAACTCCCAATCTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400043603M6LRR-RLP_567

TATCTCTATAATTCTCCTTTTGTGAGAAATCATAAAAAGAACTCCCAATCTAAAAAAGCTAAAGATTTT
ATATAGATCTAAGCTTCTGATTCTCTGAGTATTTTACAGCATCTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400043603M6LRR-RLP_63

AATGTTGTGCATGTCATGAATGGGAATGATCTCGAAGCCATAGATGATCAACGTCGAATGATCCTTCTGT
CTGAAGTTGAAGAGAAGTATGATTATGGTCCACGAAATAGCAGTGGTATT

>M6-PGSC0003DMG400043603M6LRR-RLP_630

AAGATTTTATATAGATCTAAGCTTCTGATTCTCTGAGTATTTTACAGCATCTGGAGACACTACACATAGA
AATAGAAGAAAACATTGATCCGATGATTATCTCTAGAGATATTTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG400043603M6LRR-RLP_693

CACATAGAAATAGAAGAAAACATTGATCCGATGATTATCTCTAGAGATATTTCTCTTCTAATCTCAAGA
AGTTGAAATTAAGAGGTACTCGTATACCATGGGAAGTTGTGAATTTGCTG

>M6-PGSC0003DMG400043603M6LRR-RLP_756

CTCAAGAAGTTGAAATTAAGAGGTACTCGTATACCATGGGAAGTTGTGAATTTGCTGGCTAATTTACCCA

ATCTTGAGGTGCTCGAGGGGAAATATGCCTTTGCTGGAGCAGATTGGAAA

>M6-PGSC0003DMG400043603M6LRR-RLP_882

GAAGATGTTGTGTTTCGCAAATTTAAATATCTACGTCTATATAGGTGCAGAGATCTGGAAAGGTGGGAA
TTAGCAGCTGGTAGTGATAATTTTCCGATGCTTGAGAACTAACACTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400043603M6LRR-RLP_945

TGGGAATTAGCAGCTGGTAGTGATAATTTTCCGATGCTTGAGAACTAACACTGTATGAATTGCCTAAAC
TGGAGGAGATTCCCAGAGATTGGAGAAATAATGACACTAAAGTCAATC

>M6-PGSC0003DMG400043752-(rev)M6LRR-RLP_0

GGAAGTTTTGAAGAATGTTCAACAACACTATGCTAGAGAACATGAAGACTTTTCACACTTACCATATATTGT
TGGATAATAAGAATCCAAGTTCTGGTGGAGGTTTTCAAATCTCGAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400043752-(rev)M6LRR-RLP_126

CTCCACGTAAATGTATACCTAAGTTTCCTCTGTTTTCCATACCGAAAGTTCATACTAGCCTTCATTCTCTT
TCTCTGTTTTATCTTTCACGGAATCCGGGATTCAGTTGGCCGATGG

>M6-PGSC0003DMG400043752-(rev)M6LRR-RLP_189

CATTCTCTTCTCTGTTTTATCTTTCACGGAATCCGGGATTCAGTTGGCCGATGGGAGAGCTATTGTGT
GTTCCCTCAAATCTTAGGCATTTGCACCTTGCTGGCTGTTTCTTAACT

>M6-PGSC0003DMG400043752-(rev)M6LRR-RLP_252

TATTGTGTGTTCCCTCAAATCTTAGGCATTTGCACCTTGCTGGCTGTTTCTTAACTGAACAAATGATATT
AAACATTGCAAGATTGGAGAATCTTGAGAGTCTGAAATTAGAGTTGGGA

>M6-PGSC0003DMG400043752-(rev)M6LRR-RLP_315

ATGATATTAACATTGCAAGATTGGAGAATCTTGAGAGTCTGAAATTAGAGTTGGGAATTCCTTTGGGG
AGATCAGAGAGCTATTGTTGGGACGTCACAAATGTGGAGTTCCTTCACTC

>M6-PGSC0003DMG400043752-(rev)M6LRR-RLP_378

TTGGGGAGATCAGAGAGCTATTGTTGGGACGTCACAAATGTGGAGTTCCTTCACTCAAATACTTGACA
TACTCCGTATGCAGATAGACGAATGGAAAGCTTCAGAGGAATCCTTTCCC

>M6-PGSC0003DMG400043752-(rev)M6LRR-RLP_441

TTGACATACTCCGTATGCAGATAGACGAATGGAAAGCTTCAGAGGAATCCTTTCCCGTGCTTGAGGTG
CTATCTATAAAAGCTGGTTCCGATTTCTGGAGATCCCTCCTAGCTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400043752-(rev)M6LRR-RLP_504

GAGGTGCTATCTATAAAAGCTGGTTCCGATTTCTGGAGATCCCTCCTAGCTTTCAGGACATTCCAGCAC
TGCGACTTATTGAACTGTTTGACTGCAACGACTATCTTGTTGATTGAGCT

>M6-PGSC0003DMG400043752-(rev)M6LRR-RLP_562

ACATTCCAGCACTGCGACTTATTGAACTGTTTGACTGCAACGACTATCTTGTTGATTGAGCTTTGCAACTC
AAAAAAGAAATTGAAGAAAACACAGGAAGTGACAGTCTCCAAGTTGTTA

>M6-PGSC0003DMG400043752-(rev)M6LRR-RLP_63

ATATTGTTGGATAATAAGAATCCAAGGTTCTGGTGGAGGTTTTCAAATCTCGAAGATCTCAGCCTCCACG
TTAAATGTATACCTAAGTTTCTCTGTTTTCCATACCGAAAGTTCATACT

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_0

ATGCCAAGAGGATCACCATCACACCACCACCACCATTGTCTACAATAATGGCTAATATCCTCGTGGCGT
TTGTTTGCCTCATTTTCATCGGCCCTCGAGTGTAATTCCAGTTTCTGCA

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_1054

ATGATAAGATGGCAATTTCCGGGCTAGACTTGTCTATCTTTGACACAGCGGTTGTCCACAGCTTTTTACAA
GGACTTTGTGATAGATGCCTCTTCAGCATCTAATCCTCTTAGTGTAAGG

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_1116

TTTTACAAGGACTTTGTGATAGATGCCTCTTCAGCATCTAATCCTCTTAGTGTAAGGTTTCACCAGTGAA
CGATGTCCAAGGATTCAAGAATGCAATCCTGAATGGGCTTGAGGTTTTT

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_1178

ACCAGTGAACGATGTCCAAGGATTCAAGAATGCAATCCTGAATGGGCTTGAGGTTTTTCGGATGAATAA
TTCTATGGGTAGTCTTGATGGGCAATATGGTGTGATGGAACGAAGAGTAG

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_124

CAGATTCTACTGCACCTGCAAAATCTTTCCAGCATTACACCTTCAGATAACTACCTTATTAATTGTGGA
TCTACTTCTCCTACTACTCTTCCAGGAAATCGCGCATTTCACCAGATG

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_1240

TGAATAATTCTATGGGTAGTCTTGATGGGCAATATGGTGTGATGGAACGAAGAGTAGTGGCCCAAGCA
AAACAGTGGCTTATGTTGGTTTTGCTATGATGTTTCGGAGCATTGTAGGAT

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_1302

CCAAGCAAAACAGTGGCTTATGTTGGTTTTGCTATGATGTTTCGGAGCATTGTAGGATTGGGTGCTATAG
TTTTCAAGTGGCAAAAGAGGCCTCAAGATTGGCAAAAAGGAACAGTTTC

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_1364

TGCTATAGTTTTCAAGTGGCAAAGAGGCCTCAAGATTGGCAAAAAGGAACAGTTTCTCCTCTTGTT
GCTTCCACTTCATGCTGGAGATACAAGCTTTATGGCGGGAAGCAAGGCTTC

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_1426

CTTGGTTGCTTCCACTTCATGCTGGAGATACAAGCTTTATGGCGGGAAGCAAGGCTTCATTGTCGCGCAA
GAGCCAATTTTTCTTTCAAACATGGGGCTAGGCCGATATTTTTCATTTG

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_1488

TCGCGCAAGAGCCAATTTTTCTTTCAAACATGGGGCTAGGCCGATATTTTTCATTTGCTGAGTTGTCAG
ACGCCACCAACAATTGGGAATCGACTGCCATAATTGGTGTGGTGGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_1550

GTTGTCAGACGCCACCAACAATTGGGAATCGACTGCCATAATTGGTGTGGTGGCTTTGGCAATGTCTAT
TATGGAGAAATCGATGATGGAACAAAAGTAGCTGTCAAGAGAGGAAATCC

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_1612

ATGTCTATTATGGAGAAATCGATGATGGAACAAAAGTAGCTGTCAAGAGAGGAAATCCACAATCTGAGC
AAGGTATCAATGAGTTCCAGACTGAAATTCAGATGTTATCTAAGCTCAGAC

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_1674

TCTGAGCAAGGTATCAATGAGTTCCAGACTGAAATTCAGATGTTATCTAAGCTCAGACATCGCCATCTGG
TGTCGTTGATTGGTTATTGTGATGAAAACACAGAGATGATACTGGTTTAT

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_1736

CCATCTGGTGTCTGTTGATTGGTTATTGTGATGAAAACACAGAGATGATACTGGTTTATGAGTTCATGCAA
AATGGTCCTTTAGAGATCATCTCTATGGCAAGAACTTTCCACCTTTGAC

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_1798

TCATGCAAATGGTCCTTTAGAGATCATCTCTATGGCAAGAACTTTCCACCTTTGACATGGAAGCAGAG
GCTAGAAATCTGCATTGGCTCAGCTCGTGGGCTTCATTACCTCCATACAG

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_186

AATTGTGGATCTACTTCTCTACTACTCTTCCAGGAAATCGCGCATTTC AACCCAGATGAAACCACAGCTAA
ATATTTAGCCTATAGCGGACGTGACCTTACATTTCTGCACCTGACAAT

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_1860

AAGCAGAGGCTAGAAATCTGCATTGGCTCAGCTCGTGGGCTTCATTACCTCCATACAGGTGCATCTACA

GCAATTATCCACAGAGATGTCAAACCACCAACATTCTTCTTGATGAGAAC

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_1922

ATCTACAGCAATTATCCACAGAGATGTCAAACCACCAACATTCTTCTTGATGAGAACTTGGTCGCTAAA

ATGGCTGACTTTGGGCTGTCAAAGATTGCCTTGCCAACGAGACTCACGT

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_1984

TCGCTAAAATGGCTGACTTTGGGCTGTCAAAGATTGCCTTGCCAACGAGACTCACGTAAGTACAGCTG

TGAAGGGAAGTTTTGGGTACCTCGATCCTGAGTACTTCCGTAAACAGCAGT

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_2046

ACAGCTGTGAAGGGAAGTTTTGGGTACCTCGATCCTGAGTACTTCCGTAAACAGCAGTTAACAGACAAG

TCTGATGTGTACTCATTTGGAGTGGTACTTCTAGAGGCCTTGTGCGCTCGT

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_2108

AGACAAGTCTGATGTGTACTCATTTGGAGTGGTACTTCTAGAGGCCTTGTGCGCTCGTCCTGCCATTAAT

CCATCACTTCCAAGAGAGCAAGTGAATTTAGCAGAATGGGGAATGCAATG

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_2170

CCATTAATCCATCACTTCCAAGAGAGCAAGTGAATTTAGCAGAATGGGGAATGCAATGGAAGAAAAAA

GGTTTGTGGACAAGATCATTGATCCTACTCTTGTGGGACAAATTAACCCAG

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_2232

AAAAAAGTTTTGTTGGACAAGATCATTGATCCTACTCTTGTGGGACAAATTAACCCAGAGTCAATGAAG

AAATTTGGTGAAGCAGCAGAAAAGTGTGGCAGAATATGGTGCTGATAGA

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_2294

AATGAAGAAATTTGGTGAAGCAGCAGAAAAGTGTGGCAGAATATGGTGCTGATAGACCTAGCATGG

GTGATGTGCTGTGGAACCTGGAATATGCTTTGCAGCTACAAGAAGCCTCATT

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_2356

GCATGGGTGATGTGCTGTGGAACCTGGAATATGCTTTGCAGCTACAAGAAGCCTCATTACAAGGGAAG

GCTGAAGAAGAAAACAAAGCATCTTCTCCCAAGTCTCTCCTGCTATAGTTA

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_2418

GGGAAGGCTGAAGAAGAAAACAAAGCATCTTCTCCCAAGTCTCTCCTGCTATAGTTACCCCTACTCCTG

CCCCCGTCCCTGCTCCTTCGACTCCTGACAACAGACCAGTTTCTACACCT

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_248

CACAGCTAAATATTTAGCCTATAGCGGACGTGACCTTCACATTTCTGCACCTGACAATAAAAATGTACCTT
CACCTATGTACCTTAGCGCGAAAATTTTCGATAGTGAAGCTACTTATAC

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_2480

TACTCCTGCCCCCGTCCCTGCTCCTTCGACTCCTGACAACAGACCAGTTTCTACACCTGAGCAGACAAGA
AATCCTGCTGAACTTCAAACAATTGACGATCATTGAGGAACAAAAATGTT

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_2511

CCTGACAACAGACCAGTTTCTACACCTGAGCAGACAAGAAATCCTGCTGAACTTCAAACAATTGACGATC
ATTCAGGAACAAAAATGTTTGATCAATTTGGTGCACCTAACGGGCGATGA

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_310

ATGTACCTTCACCTATGTACCTTAGCGCGAAAATTTTCGATAGTGAAGCTACTTATACATTTTCATGTAACC
AGTCCAGGCTTGCATTGGATCCGTCTTTATTTTTACCCTTTACAAAACA

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_372

CATGTAACCAGTCCAGGCTTGCATTGGATCCGTCTTTATTTTTACCCTTTACAAAACAATGAATTTAATCTC
CAAACAGCCAAATTCTCTGTTTCAGAGGATACATTAGTTCTCCTCCGA

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_434

ATTTAATCTCCAAACAGCCAAATTCTCTGTTTCAGAGGATACATTAGTTCTCCTCCGAGACTACCAAATGG
AGAAAAACGAACCAGTTATGAAAGAGTTTCTTGTAATGTCACAACAGA

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_496

ACCAAATGGAGAAAAACGAACCAGTTATGAAAGAGTTTCTTGTAATGTCACAACAGAGCGTTATGCCA
TCAAATTTGCACCTTCCAAGGCTCAATTGCATTGCCAACGCCATTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_558

TATGCCATCAAATTTGCACCTTCCAAGGCTCAATTGCATTGCCAACGCCATTGAGTTTGTTACTGCACC
AGGCAAATTACTCGACTATTCTGTCCCTCTCCTTTTCCCCGTTTCACAG

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_62

CGTGGCGTTTGTTTGCCTCATTTTCATCGGCCCTCGAGTGTAATTCCAGTTTCTGCACAATCAGATTCTA
CTGCACCTGCAAAAATCTTTTCCAGCATTACACCTTCAGATAACTACCT

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_620

TACTGCACCAGGCAAATTACTCGACTATTCTGTCCCTCTCCTTTTCCCCGTTTCACAGAAATTTGATCTTTC
CACTAGTAATTTCGAAACAACCTATAGGCTTAATGTTGGAGGTGCATA

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_682

TTGATCTTCCACTAGTAATTTGAAACAACCTATAGGCTTAATGTTGGAGGTGCATACCTTGATGCAAC
AAATGACACTTTAGGGAGAAGTTGGTTATCCGATGAACCATTCCGTAATA

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_744

GATGCAACAAATGACACTTTAGGGAGAAGTTGGTTATCCGATGAACCATTCCGTAATAGTGCCACAGGA
CAGGTGGTTACTGTTGAGCCTTCTGTGATTGAGTATCCAACGGCAGGAGGG

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_806

CACAGGACAGGTGGTTACTGTTGAGCCTTCTGTGATTGAGTATCCAACGGCAGGAGGGTGCCTTTAATT
GCTCCTCCTACAGTTTACAGTTCAGCAGTGAAAATGGCTGATTCAGAAAC

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_868

CTTTAATTGCTCCTCCTACAGTTTACAGTTCAGCAGTGAAAATGGCTGATTCAGAACTACCATTCCCAAT
TTCAACATATCATGGACGATGGATATTGATACCTCATATACATACCTCA

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_930

ATTCCCAATTTCAACATATCATGGACGATGGATATTGATACCTCATATACATACCTCATTGCGCTTCACTTC
TGTGATATCATTAGCAAATCGCTCAATGAACTGTATTTCAACGTGTAC

>M6-PGSC0003DMG400043836M6RLKmalectin_992

CCTTCACTTCTGTGATATCATTAGCAAATCGCTCAATGAACTGTATTTCAACGTGTACATTAATGATAAGA
TGGCAATTTCCGGGCTAGACTTGTGATCTTTGACACAGCGGTTGTCCAC

>M6-PGSC0003DMG400044365-(rev)M6LRR-RLP_0

ATTGAAAACCTCACCTCTGAAAAAGCGAAGATTGAGATAGAATGTGAAGATAATGACAGAATTGATAG
GATCAGTCAACTACCTGAAGCTCTTATTGTTCAAATTCTATCTCGATTGTCC

>M6-PGSC0003DMG400044365-(rev)M6LRR-RLP_1008

TGTTGATTGTGAATAGAGCTCCTATTTTATATTCTGCCTCATTCTTCTATTTAGGTAATTTCCAATTTGATG
TTAAAAGAAGAAGATGTCTCTTTACCGTTGCTGGAATGCAGATGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400044365-(rev)M6LRR-RLP_1071

AATTTGATGTTAAAAGAAGAAGATGTCTCTTTACCGTTGCTGGAATGCAGATGGTTGACAATAAGTTCTT
GTATTTCAAACCTTTTATTCCCTCTACTAGACAACCTCTTAAGGTCAACT

>M6-PGSC0003DMG400044365-(rev)M6LRR-RLP_1134

AGTTCTTGATTTCAAACCTTTTATTCCCTCTACTAGACAACCTCTTAAGGTCAACTCGTAAATTGGAAAA

TTTGATGATATTTCTGATACTCCGGTATGTTTTCAATTCACGATATCT

>M6-PGSC0003DMG400044365-(rev)M6LRR-RLP_1197

TTGGAAAATTTGATGATATTTCTGATACTCCGGTATGTTTTCAATTCACGATATCTTTATATCAAATGCAT

ATTAATCCCCTACAGCCTCAACAACCTTCAATTCATCACTGTAGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400044365-(rev)M6LRR-RLP_126

GATGCGTTAAGAACAACACTATTCTCTCTAAATATTGGCAATACTTCTGGACTTGTATCGACAACATTGTTTA

TGAAGAGGATTATAGTCGTTCAAATAGCTCGACAATGCACAAATTCATT

>M6-PGSC0003DMG400044365-(rev)M6LRR-RLP_1260

CAAATGCATATTAATCCCCTACAGCCTCAACAACCTTCAATTCATCACTGTAGTTGTTAAGCTTACCACTTA

ACTTGATTTGTCCTTGTCTGTATTTTTAGTACCATCATTTTTTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400044365-(rev)M6LRR-RLP_1323

TACCACTTAACTTGATTTGTCCTTGTCTGTATTTTTAGTACCATCATTTTTTTGAGGACGAAGAGATAGAT

TTGTTGGAAGACAAGTACCTCTCCTTTGAAGAAAACATATTCAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG400044365-(rev)M6LRR-RLP_1374

TTTGAGGACGAAGAGATAGATTTGTTGGAAGACAAGTACCTCTCCTTTGAAGAAAACATATTCAAAGTTT

CCTTACAGAATTTGAAGAATGTCAAGGTTATGCCATTTTGTAGTCGTACG

>M6-PGSC0003DMG400044365-(rev)M6LRR-RLP_63

GATAGGATCAGTCAACTACCTGAAGCTCTTATTGTTCAAATTCTATCTCGATTGTCCATAACAGATGCGTT

AAGAACAACACTATTCTCTCTAAATATTGGCAATACTTCTGGACTTGTATC

>M6-PGSC0003DMG400044365-(rev)M6LRR-RLP_630

TTGAAGCTACAAGAATTTGTGGTTTTAATCGTTTGCACATGACTTCTCCAAAATGTAGGCGGCTGCATTT

GATCCATCACGGTCATCCTTGTGGGGATTGGTACTCATTGAAAGTGAT

>M6-PGSC0003DMG400044365-(rev)M6LRR-RLP_693

CTGCATTTGATCCATCACGGTCATCCTTGTGGGGATTGGTACTCATTGAAAGTGATATATGTTGCTTTG

AAATTGTTGCTCCACATGTTGAACATTTAACGATTTCTGGGGTTTTTAAT

>M6-PGSC0003DMG400044365-(rev)M6LRR-RLP_819

AAAATTAAGCTCAGAGACTTGTATCTTTGAAACATGCCAATCTTGATCTCGTCTGTGATGAATTTAATGA

AATGGATGAACACATAGTGAAAGATCTTTTGGTAAGCGTTCGTTGTGCT

>M6-PGSC0003DMG400044365-(rev)M6LRR-RLP_882

TTAATGAAATGGATGAACACATAGTGAAAGATCTTTTGGTAAGCGTTCGTTGTGCTAATGAGCTAATAC
TTCATCCTGGTTTATCAAGGTCAGTTATTAGTCCCAAATATCTAAAGTC

>M6-PGSC0003DMG400044365-(rev)M6LRR-RLP_945

CTAATACTCTCATCCTGGTTTATCAAGGTCAGTTATTAGTCCCAAATATCTAAAGTCTTTTTATGTTGATTG
TGAATAGAGCTCCTATTTTATATTCTGCCTCATTCTTCTATTTAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400044406M6LRR-RLP_0

CTTTAAGCAGCATTCAACAAGGATAAGATTGCAGAATCTAATGGTATAGAAGGTGAGGAATATCTTGTC
AGGTCCCTTGTTAGTAGGGAGGCCACAGATGTCAGATTTGCTGCTATTGCC

>M6-PGSC0003DMG400044406M6LRR-RLP_120

GTTAGAGCTGCAAATTATGGAGGTTTGGCAACGCTATCTATTCGGGGAGACAATCCTTGTCATGGTATG
AGTGATGGTGGTCTCAAGGCTATAGCTTGATGTTGCCCTACTCTGAGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400044406M6LRR-RLP_180

CATGGTATGAGTGATGGTGGTCTCAAGGCTATAGCTTGATGTTGCCCTACTCTGAGAGATCTTTCCTTGT
CGAATGTGTCATTAGTTGGTGATAAAGGCTTATATGAGATTGCTCATGGG

>M6-PGSC0003DMG400044406M6LRR-RLP_240

CTTTCCTTGTCGAATGTGTCATTAGTTGGTGATAAAGGCTTATATGAGATTGCTCATGGGTGTCATCTGTT
AGAGAAGCTTTATCTTTTCTAGTGCCCAAATTACCGACAATTCTTTGT

>M6-PGSC0003DMG400044406M6LRR-RLP_300

TGTCATCTGTTAGAGAAGCTTTATCTTTTCTAGTGCCCAAATTACCGACAATTCTTTGTTGGACATTGCA
AAGAATTGTACTIONCACCTGACCTTCTTGACGGTAGATTCTTGTTCAAATA

>M6-PGSC0003DMG400044406M6LRR-RLP_360

TGGACATTGCAAAGAATTGTACTIONCACCTGACCTTCTTGACGGTAGATTCTTGTTCAAATATTGGGAATAA
GTCGCCCAAAGTTGTGGGTCAATACTGTCTGAACCTGAAGCTCGTCATAT

>M6-PGSC0003DMG400044406M6LRR-RLP_420

TTGGGAATAAGTCGCCCAAAGTTGTGGGTCAATACTGTCTGAACCTGAAGCTCGTCATATTGAAAAATT
GTCCACTCATTGGGGATCGAGGAATTAAGATTTCTTTTATTCAGCTGGTC

>M6-PGSC0003DMG400044406M6LRR-RLP_473

GTCATATTGAAAAATTGTCCACTCATTGGGGATCGAGGAATTAAGATTTCTTTTATTCAGCTGGTCATAT
TTAACAGAAGTAGAGCTCCAGGCACTACACATCAGCGACATTTCTCTA

>M6-PGSC0003DMG400044406M6LRR-RLP_60

TATCTTGTCAAGTCCCTTGTTAGTAGGGAGGCCACAGATGTCAGATTTGCTGCTATTGCCGTTAGAGCTG
CAAATTATGGAGGTTTGGCAACGCTATCTATTCGGGGAGACAATCCTTGT

>M6-PGSC0003DMG400044512M6LRR-RLP_0

ATGCCTATTTGTTTTCTAGCGAAGTGACGAATTGCAATCCTTGAGAAAGCTTTCTCTAACCCATGTCAA
ATTAGATGAAAACATGCTACAACTCTACTTAATTGTTGTCCTTTGATT

>M6-PGSC0003DMG400044512M6LRR-RLP_122

CAGTTTCATCTTTCATTATTGTTGGGGTTCAAAAAGATTGAGTTGACGTTGAATCTTCAAAAAGATCAAG
TCAGTTTCCATTAAATCAAGAGAACAAAACGAACTTGTTAAAATCCAAGC

>M6-PGSC0003DMG400044512M6LRR-RLP_183

AAGATCAAGTCAGTTTCCATTAAATCAAGAGAACAAAACGAACTTGTTAAAATCCAAGCACCAACTCTTG
AACACCTGACTTATGACGGTATTTATGGGGAAAATTGGATATTGTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400044512M6LRR-RLP_244

CAACTCTTGAACACCTGACTTATGACGGTATTTATGGGGAAAATTGGATATTGTTGAATGTCAGAATCT
AAAATCTTATAGATATATCATATGTGAGAATATCTGATGAATTTCTGCAGA

>M6-PGSC0003DMG400044512M6LRR-RLP_305

TCAGAATCTAAAATCTTTAGATATATCATATGTGAGAATATCTGATGAATTTCTGCAGAACCTTAATTCTG
GATCTCAATCCCTGAAGGACTTGAAGATTCGAAATTGTGAGGATATAGA

>M6-PGSC0003DMG400044512M6LRR-RLP_366

CTTAATTCTGGATCTCAATCCCTGAAGGACTTGAAGATTCGAAATTGTGAGGATATAGAGGAGATTGATT
CTTCGAATTTGGAGTCACTTGAGTATATGGGATATAAAAATTCCTAAACTA

>M6-PGSC0003DMG400044512M6LRR-RLP_424

AGGAGATTGATTCTTCGAATTTGGAGTCACTTGAGTATATGGGATATAAAAATTCCTAAACTAAAATTGC
AAGAAAATTGAAGCACTTGAATCAATCTTCAGTGCTTTAGCAGTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400044512M6LRR-RLP_61

CCCATGTCAAATTAGATGAAAACATGCTACAACTCTACTTAATTGTTGTCCTTTGATTGTCAGTTTCATCT
TTCATTATTGTTGGGGTTCAAAAAGATTGAGTTGACGTTGAATCTTC

>M6-PGSC0003DMG400044624-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGAGTGAGGTAGCTAGAAATGCGAGGAAGTCTACCACTATATATCGGTGACTTACCAAATCGCATACT

ACATACAATACTAGAGTTTATGCCAATCCAAGATGCTGCAAGAACTAGCGT

>M6-PGSC0003DMG400044624-(rev)M6LRR-RLP_1008

ACAACACATTGATATGTGGATTAGGTGGAATGTCATGGGTTTGAACCTTGTGCCGCTGGCCCTCTTGAAT
TTCTTGTTTATAAAATGTGTATGTGTATATATAAGCTTTACTAATTTTTG

>M6-PGSC0003DMG400044624-(rev)M6LRR-RLP_1071

CTTGAATTTCTTGTTTATAAAATGTGTATGTGTATATATAAGCTTTACTAATTTTTGAAAGATTGACTACCT
TGTACAATATGATATTTTCCTCAGGTTGATGAGACAATACGTCACACA

>M6-PGSC0003DMG400044624-(rev)M6LRR-RLP_1134

TGACTACCTTGTACAATATGATATTTTCCTCAGGTTGATGAGACAATACGTCACACAGATGAACTGCTTG
ATTACTTGTCCGATGCAGTAAATGAAGTGATTGAAGCACTGAAGATGATT

>M6-PGSC0003DMG400044624-(rev)M6LRR-RLP_1193

TGAACTGCTTGATTACTTGTCCGATGCAGTAAATGAAGTGATTGAAGCACTGAAGATGATTCGGACAGT
GAGGTTAAGGAAATCAAAGGAACA ACTACTGAAATGTACTTGATAGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400044624-(rev)M6LRR-RLP_126

GAAGAAATGGATACCTATATGGTCCACACCTTGTGTTTGGTCCCCTATTTTTGAAGTATGTATCTAATATT
ATATTGGTGCTTCTGCTGCAGCTGTAATTCATAAGATTCTAATGCAACA

>M6-PGSC0003DMG400044624-(rev)M6LRR-RLP_189

CTAATATTATATTGGTGCTTCTGCTGCAGCTGTAATTCATAAGATTCTAATGCAACACACTGGAAATATTA
TGGGATTTTCATCTTATCTTGAGTACGTGCAA ACTAGCACAGTCAGATGT

>M6-PGSC0003DMG400044624-(rev)M6LRR-RLP_252

AAATATTATGGGATTTTCATCTTATCTTGAGTACGTGCAA ACTAGCACAGTCAGATGTGGATCAATGCATC
ATTTTTGTCTTATAGCCTGGTATCCAGAAGGTC ACTCTCAATATGGCAAA

>M6-PGSC0003DMG400044624-(rev)M6LRR-RLP_315

ATGCATCATTTTTGTCTTATAGCCTGGTATCCAGAAGGTC ACTCTCAATATGGCAAACGATGAAAATTACT
TGTTGCCTGATAGAATTTTACTTGTGCAACATTGACACATTTGAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400044624-(rev)M6LRR-RLP_378

AAATTA CTGTTGCCTGATAGAATTTTACTTGTGCAACATTGACACATTTGAAGCTCTCAAGGTGTATCT
TTAAGCTTCCGGATGGTACCAAATTTCCCAATCTTATTAGCCTTCAGTT

>M6-PGSC0003DMG400044624-(rev)M6LRR-RLP_441

GTGTATCTTTAAGCTTCCGGATGGTACCAAATTTCCCAATCTTATTAGCCTTCAGTTAGAACATTCTGAAA
TTGTCAATCATCAAGGATCAGCACTCTATCTTTCAAAGCTTGAGACTTT

>M6-PGSC0003DMG400044624-(rev)M6LRR-RLP_504

TTCTGAAATTGTCAATCATCAAGGATCAGCACTCTATCTTTCAAAGCTTGAGACTTTAGAGTTGACATTTT
GTGTTGATGTTGATTCTGTTAATATTGTTTCTCCAAAACCTTGGAACCT

>M6-PGSC0003DMG400044624-(rev)M6LRR-RLP_567

GACATTTTGTGTTGATGTTGATTCTGTTAATATTGTTTCTCCAAAACCTTGGAACCTTGCTATCCTTAGCAG
CTATACGGTAACATTTGAGTGTTTTAATGTGAACCCAATACTTGAGAG

>M6-PGSC0003DMG400044624-(rev)M6LRR-RLP_63

CATACTACATAACAATACTAGAGTTTATGCCAATCCAAGATGCTGCAAGAACTAGCGTCTTATCGAAGAAA
TGGATACCTATATGGTCCACACCTTGTTTGGTCCCCTATTTTTGAAGT

>M6-PGSC0003DMG400044624-(rev)M6LRR-RLP_630

CCTTAGCAGCTATACGGTAACATTTGAGTGTTTTAATGTGAACCCAATACTTGAGAGGATTAAGCACCTA
TGCTTGGATGGCTCATCCCTAAAGGTGAGAAAATGACTGACTTGCTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400044624-(rev)M6LRR-RLP_693

GCACCTATGCTTGGATGGCTCATCCCTAAAGGTGAGAAAATGACTGACTTGCTTTCTTTCTTATTTGAAAT
ATGAAGTACTAACTATTTACTCTAATAATGTTTTGCTGCCTCTCAGAA

>M6-PGSC0003DMG400044624-(rev)M6LRR-RLP_756

TTTGAAATATGAAGTACTAACTATTTACTCTAATAATGTTTTGCTGCCTCTCAGAACTTAGGGTTCGGTTC
CTGTTCCAGATATGCTTGATGTATCACTAACTTGCAAAGCCTGAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400044624-(rev)M6LRR-RLP_819

GTCGGTTCCTGTTCCAGATATGCTTGATGTATCACTAACTTGCAAAGCCTGAGAATTTGTGACTTGAAG
ATTTCTGTTAAACGTATTTCTTGTCACCTTTGCCTATTAAGGAATTCACC

>M6-PGSC0003DMG400044624-(rev)M6LRR-RLP_882

CTTGAAGATTTCTGTTAAACGTATTTCTTGTCACCTTTGCCTATTAAGGAATTCACCTAACCTTGCTGAACT
TGACATAGATGAAGTTGTGAAGGTTAGACATACCTTGACTCTTGTGTT

>M6-PGSC0003DMG400044624-(rev)M6LRR-RLP_945

TGCTGAACTTGACATAGATGAAGTTGTGAAGGTTAGACATACCTTGACTCTTGTGTTAAGACTACAACAC
ATTGATATGTGGATTAGGTGGAATGTCATGGGTTTGAACCTTGCGCGCT

>M6-PGSC0003DMG400044936-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGGCCTCCACTACTTTTCGCAATTTGCATAGCTACACCAATAGTAGTAGTACTGCATTATTACCAGATGA
TATCCTTCACAAAATCCTCTGTTCTCTTAATCTCAGAAACAGAGCAATT

>M6-PGSC0003DMG400044936-(rev)M6LRR-RLP_1050

AGGTTGGTTCGGTACTTGAGAGCTTTGGGAGAAAATTTGGGTGATAATTTGACCTTTTCTCTAACAACTG
ATGCAGCAACTGAATCAAAGCTGATGCAGCAACTGAATCAAAGGTATTGA

>M6-PGSC0003DMG400044936-(rev)M6LRR-RLP_124

CCCAGGTTTGTA AAACTTGGCATGACATTATATCATTGTGTAACATTAACGATAACATTATCAACGACCA
CGTATTACAAGCACAAGTTTCTAACCGCACATTCTGTGCATACTGCTGCT

>M6-PGSC0003DMG400044936-(rev)M6LRR-RLP_186

AACGACCACGTATTACAAGCACAAGTTTCTAACCGCACATTCTGTGCATACTGCTGCTCTCGAATTGTCCA
TCGAATCTGCTATCACAGTCTCTATCCTATAGTTGTCAAGTTTGCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400044936-(rev)M6LRR-RLP_248

AATTGTCCATCGAATCTGCTATCACAGTCTCTATCCTATAGTTGTCAAGTTTGCTTCCGACAACATCAATTT
CGAGGAATTATATTTGATTGCTACTGTTACCTCATTAGCATTGTCCCC

>M6-PGSC0003DMG400044936-(rev)M6LRR-RLP_310

ACATCAATTTTCGAGGAATTATATTTGATTGCTACTGTTACCTCATTAGCATTGTCCCCCGCAATTTTCAAT
CAAGAGTATTGTTAACCGTTTTATGTTTAAAAAACTGCAAATTTGAGG

>M6-PGSC0003DMG400044936-(rev)M6LRR-RLP_372

ATTTTTCAATCAAGAGTATTGTTAACCGTTTTATGTTTAAAAAACTGCAAATTTGAGGATGAAGCATTTGA
TGATATTCAAGAGATGAATTTATTGAAGGAGATTTATTTTGTTCGGTT

>M6-PGSC0003DMG400044936-(rev)M6LRR-RLP_434

AGCATTGATGATATTCAAGAGATGAATTTATTGAAGGAGATTTATTTTGTTCGGTTCAAATCTCTCCCA
TAAATTTTCGTAAAACCTTATCAACAATTGCCTTCTATTGCTGATTTAAC

>M6-PGSC0003DMG400044936-(rev)M6LRR-RLP_496

TCTCTCCATAAATTTTCGTAAAACCTTATCAACAATTGCCTTCTATTGCTGATTTAACCTTGATCAATTGCT
ACAACGAATTTGGAGTATTTCCCATCTTATTGCCTGATTTGAATCAAC

>M6-PGSC0003DMG400044936-(rev)M6LRR-RLP_558

ATCAATTGCTACAACGAATTTGGAGTATTTCCCATCTTATTGCCTGATTTGAATCAACTTAAAAAGGTTCA

TTTGAGTGGTACTGGAATTGGGCCAATTGAAATAAAAGCTCGAAATTTA

>M6-PGSC0003DMG400044936-(rev)M6LRR-RLP_62

ACCAGATGATATCCTTCACAAAATCCTCTGTTCTCTTAATCTCAGAAACAGAGCAATTGCTTCCCAGGTTT

GTAAAACTTGGCATGACATTATATCATTGTGTAACATTAACGATAACAT

>M6-PGSC0003DMG400044936-(rev)M6LRR-RLP_620

AAAGGTTCAATTTGAGTGGTACTGGAATTGGGCCAATTGAAATAAAAGCTCGAAATTTACGAGAGTTTCA

CTTGTTAAGATCCTTAGCAGTGAAACTTGATTTAAGTGCTTGTACTAAGCT

>M6-PGSC0003DMG400044936-(rev)M6LRR-RLP_682

AGTTTCACTTGTTAAGATCCTTAGCAGTGAAACTTGATTTAAGTGCTTGTACTAAGCTACATGTTCTGAAA

ATTGATTGTGAGTATATTCCTATCGGATTTCTAATGATATTTCTTCAG

>M6-PGSC0003DMG400044936-(rev)M6LRR-RLP_744

GTTCTGAAAATTGATTGTGAGTATATTCCTATCGGATTTCTAATGATATTTCTTCAGCATTCCCCTGTCTT

AAATCGTTGTTTCTTCGTTCTGTGCAAAGGATTGAAAATTTTCAAACCTT

>M6-PGSC0003DMG400044936-(rev)M6LRR-RLP_806

CCCCTGTCTTAAATCGTTGTTTCTTCGTTCTGTGCAAAGGATTGAAAATTTTCAAACCTTTCGAGTCCTGAAT

TGGAGAATTTGACGTTAAGTAACATGGTTGATTTGAATGATGCTGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400044936-(rev)M6LRR-RLP_868

GTCCTGAATTGGAGAATTTGACGTTAAGTAACATGGTTGATTTGAATGATGCTGTCATTGTTACTCCCAA

TTTACGTTCTCAAGATAGTAGATATGAAACAAGTCCCAAACCTCGTGTC

>M6-PGSC0003DMG400044936-(rev)M6LRR-RLP_930

ACTCCCAATTTACGTTCTCAAGATAGTAGATATGAAACAAGTCCCAAACCTCGTGTCATCGTTGGTT

CGAGTCTCATGGAAGTCGAGATTGGATTTAAGTACGTTACCTCGATCAGT

>M6-PGSC0003DMG400044936-(rev)M6LRR-RLP_992

CGTTGGTTTCGAGTCTCATGGAAGTCGAGATTGGATTTAAGTACGTTACCTCGATCAGTAGGTTGGTTTCG

GTAATTGAGAGCTTTGGGAGAAAATTTGGGTGATAATTTGACCTTTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_0

ATGGCTTCATGCTTTCTTTGTTTACTATCTGTCATCTTTTTATCTCCATAGCCCTGTATGCATGTTCCGCTG

GTGCTACTGACTCCTTGTGTTGCATATCAATTCATCACCAACTTGAAC

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_1054

TGTTTGTCAAGAACACTGAACTAAAGTTGCCTGATAAAGCTACTTACTGGGGAATGTTGTACCCTCAGGA
CTGTGAACAGAAGTGCTTAAACAAAAGATCGTGTATGGCTTATACTAACA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_1116

CCTCAGGACTGTGAACAGAAGTGCTTAAACAAAAGATCGTGTATGGCTTATACTAACATCAATATCAACG
GAAATGGAAGCAAATGCGTTGTTTGGTTGGGAGATTTACTTGATATGAGA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_1178

TATCAACGGAAATGGAAGCAAATGCGTTGTTTGGTTGGGAGATTTACTTGATATGAGACGTTACCGGAT
AGCTGGGAACGACATTTTTATAAGGATGGCAAATGGAAAACCCGGTAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_124

TAGTTTCATCCAACCATAATTTTCGTAATTGGATTTTTTGGTTATTATTCATCGACTCTACGTGTATGCAAGA
CGTACCTGGGATTGGGGTACAGGAGTGTAGATCCCAGGGCTATAGTAT

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_1240

CACGGATAGCTGGGAACGACATTTTTATAAGGATGGCAAATGGAAAACCCGGTAAAAATGATTGCTTAC
TTGTGATATGATTACTTGCTTATGACACGACAATAATTCAATGCCTAAAT

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_1302

TGCTTACTTGTGATATGATTACTTGCTTATGACACGACAATAATTCAATGCCTAAATTATTTTTAGTATA
GTGCAAAGTTATGTGTGCATGAATGACATTTGAATGGTGAAGTAGTTAA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_1364

TTTAGTATAGTGCAAAGTTATGTGTGCATGAATGACATTTGAATGGTGAAGTAGTTAATTGTTGGTGCAT
AAACATCAATAAATAGAATTTCCATATTAGTGCTTGATTAAGTGATTCCT

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_1426

TGGTGCATAAACATCAATAAATAGAATTTCCATATTAGTGCTTGATTAAGTGATTCCTGCAGCTTTGTCTT
TTTTTAAAAAAAATAAAAATTGTGTCTATAACTTGATTCTTACATGAA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_1488

CTTTGTCTTTTTTAAAAAAAATAAAAATTGTGTCTATAACTTGATTCTTACATGAACCACTCATCCCTCA
TCTCTATCAGAGGGAAACAGTTCTATAACTTTTCAAATGCATATGTA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_1550

TCATCCCTCATCTCTATCAGAGGGAAACAGTTCTATAACTTTTCAAATGCATATGTATCTCCGTTATATA
GAAACATTAGATGTGTTTCAAGCATTTTACTGAATGTTGTCACATAACT

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_1612

CGTTATATAGAAACATTAGATGTGTTTCAAGCATTTTACTGAATGTTGTCACATAACTGCTACACAATCTA
GCAAAAGTTGACACTAACCTGCATGCATCTAGTTGTTCTCATAGCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_1674

CACAATCTAGCAAAAGTTGACACTAACCTGCATGCATCTAGTTGTTCTCATAGCAAAAATCTTTAACTTTGT
ATCAACAGAATATTATGAGTAAGAAAACAACTAACACCTTTTACTTTCT

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_1736

TAACTTTGTATCAACAGAATATTATGAGTAAGAAAACAACTAACACCTTTTACTTTCTTATGAACAGATGC
ACCTGTTTCCCATGGGAAAAGAAAATTGAATGAGGGATCGATAGCAGTG

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_1798

AACAGATGCACCTGTTTCCCATGGGAAAAGAAAATTGAATGAGGGATCGATAGCAGTGATTTCTGTATT
AGTTCTGGAAGTACTTATCTCGATTTTCATATATTGTGTATACACATCGAGC

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_186

GTATGCAAGACGTACCTGGGATTGGGGTACAGGAGTGTAGATCCCAGGGCTATAGTATGGGTAGGTAA
TGAATTGAATCCACTTGGATGTTTTACAGCGCTAGCACTAACCAAAGAAGGA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_1860

CTGTATTAGTTCTGGAAGTACTTATCTCGATTTTCATATATTGTGTATACACATCGAGCAAAGAGTACAGA
GGTGCTAGGTAATGAATCACCTCTCGCTGCTTATATATTATTTTCATA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_1922

AGTACAGAGGTGCTAGGTAATGAATCACCTCTCGCTGCTTATATATTATTTTCATAGTTATTTTTTTCA
GCCAACCTTAGTTTCACTCAAACACCATTCATGAGCAAAACCTCCTTT

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_1984

TTTTTTTCAGCCCAACCTTAGTTTCACTCAAACACCATTCATGAGCAAAACCTCCTTTCAACTCTTGAGACA
ACAAGAATGAGCAGAGACATTGTTCAAAGCATCTTGTTCTGCCAATA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_2046

TCTTGAGACAACAAGAATGAGCAGAGACATTGTTCAAAGCATCTTGTTCTGCCAATACCCTTTAGTTTG
TAATGAAAAACAAAATTTACTTAGAGCACACATGACTCTGTAACCTAGCT

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_2108

TTAGTTTGTAATGAAAAACAAAATTTACTTAGAGCACACATGACTCTGTAACCTAGCTTGTGGTTCGCTTC

CATTATTGTCTGATATATTTGTTTTGAAAATGAATATCTTCATCTGAG

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_2170

GTTTCGCTTCCATTATTGTCTGATATATTTGTTTTGAAAATGAATATCTTCATCTGAGCAGATGTCATTGC

GCCAGAAAATTCTATAGGAGCTTTGCTGCAGGGAACAGATGCTATTGCA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_2232

TGTCATTGCGCCAGAAAATTCTATAGGAGCTTTGCTGCAGGGAACAGATGCTATTGCATATGATTCCAGT

GATCTAGCTGCAGCCACTGACAATTTCTCGCTGTCTAATAAGATAGGGCA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_2356

GGCTTTGGCAATGTTTATAAGGTTAGTATTTCTTTTCAACAAGCATGAGCATGCATATTTACAGTAACTCA

GACAACACAATTAATACCCAAATGATACATAAATCTGTAGGGTGTACTA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_2418

AGTAACTCAGACAACACAATTAATACCCAAATGATACATAAATCTGTAGGGTGTACTAGAGAATGGAGT

AGAAATAGCAGTGAAGAAGCAAGACGTGGCTTTGCGTCAAGGAGTTGAGGA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_248

AGGTAATGAATTGAATCCACTTGATGTTTTACAGCGCTAGCACTAACCAAAGAAGGATTTTATGTCAA

GATATAGTACTGGGAACAACGGTATGGATTCATAAGCCCAACAGAACAGT

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_2480

ATGGAGTAGAAATAGCAGTGAAGAAGCAAGACGTGGCTTTGCGTCAAGGAGTTGAGGAGTTGAGAA

TGAAGTCAAATTAATTGCAAACCTACAGCATCGTAATCTAACCAAGTTGTTGG

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_2542

GAGAATGAAGTCAAATTAATTGCAAACCTACAGCATCGTAATCTAACCAAGTTGTTGGGATACTGCATTC

ATGGAATAGAAAAATTCGTAGTCTATGAGTTCATGGCGAATAAAAGCCTA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_2604

CTGCATTCATGGAATAGAAAATTCGTAGTCTATGAGTTCATGGCGAATAAAAGCCTAGACAAGGTCAT

ATTTGGTAGGTGATCATCTTAAATAACAACCTTTGTTTTACTATTATTTGTG

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_2666

AGGTCATATTTGGTAGGTGATCATCTTAAATAACAACCTTTGTTTTACTATTATTTGTGTTATTTTGATATTG

GACAAGCCATAAGAGAGAAATTTTATTAGGCCTATCCGAGTGAAATAG

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_2728

TTTGATATTGGACAAGCCATAAGAGAGAAATTTTATTAGGCCTATCCGAGTGAAATAGGGTAACTGTTTT
CTCTACATGTCCAGATGCTGCAAGAAGGGCTACAGTAACATGGCCAACGC

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_2790

ACTGTTTTCTCTACATGTCCAGATGCTGCAAGAAGGGCTACAGTAACATGGCCAACGCGCTTAAACATTA
TCAAAGGAATCGCAAGAGGACTAGTTTACATGCATCATGACTCGAGGTTG

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_2852

AAACATTATCAAAGGAATCGCAAGAGGACTAGTTTACATGCATCATGACTCGAGGTTGACAGTAATCCA
CCGGGACCTAAAAGCTAGCAATGTCTTGCTAGACAGCGAGATGACACCCAA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_2914

TAATCCACCGGGACCTAAAAGCTAGCAATGTCTTGCTAGACAGCGAGATGACACCCAAGATATCTGACT
TTGGGTTGGCAAGGGAATTTGAAGACGATGTTGAAGTGAAGACTCACCGTG

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_2976

TCTGACTTTGGGTTGGCAAGGGAATTTGAAGACGATGTTGAAGTGAAGACTCACCGTGTAGCTGGAACA
TAGTAAGTAGACTAGCACTCATTATCATTAACTACTACATGTTTATGCATAT

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_3038

TGGAACATAGTAAGTAGACTAGCACTCATTATCATTAACTACTACATGTTTATGCATATTTTACAGATAGTC
TTATGTTGTGGCTGTAGTGGCTATATGTCTCCTGAATACATGCAAGCTG

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_310

ATGTCAAAGATATAGTACTGGGAACAACGGTATGGATTGATAAGCCCAACAGAACAGTTCCGTCACCAG
TTCTGAAGCTCCTTGATTCAGGTAATCTTGTGTTTGGAGATTCTAGCAATC

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_3100

CAGATAGTCTTATGTTGTGGCTGTAGTGGCTATATGTCTCCTGAATACATGCAAGCTGGACATTATTCAA
CAAAATCAGATGTGTTTCAGTTTTGGAATTTTGACATTGGAGATTGTGAGT

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_3162

TTATTCAACAAAATCAGATGTGTTTCAGTTTTGGAATTTTGACATTGGAGATTGTGAGTGGCCAAAGGAAT
TCGATTTATCGGCACCCAACCTATGATGTTGGTCTAGTAGGCTATGTAAG

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_3224

AAAGGAATTCGATTTATCGGCACCCAACCTATGATGTTGGTCTAGTAGGCTATGTAAGTATATCATCCCC
TGATTATGGTCACTACTTGTACACCTAAGTTTCACCTTGTGCTAAAACAA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_3286

TCATCCCCTGATTATGGTCACTACTTGTACACCTAAGTTTCACCTTGTGCTAAAACAATTTACATGCATGA
TTGATCTTTTGTGGTTCAGGCTTGAAAAATTTGGAATGAAGGGAATGCC

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_3348

CATGCATGATTGATCTTTTGTGGTTCAGGCTTGAAAAATTTGGAATGAAGGGAATGCCATAGAACTACT
GGATCCACTGATAGATAAACCAGATGATTTGGATGAAGTTTTAGGATGCAT

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_3410

AACTACTGGATCCACTGATAGATAAACCAGATGATTTGGATGAAGTTTTAGGATGCATCCATGTTGGGA
TCTTGTGTTGTCAACGGCGATCCCAAGACAGACCTTCAATGGTTCAGGTGG

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_3472

GTTGGGATCTTGTGTTGTCAACGGCGATCCCAAGACAGACCTTCAATGGTTCAGGTGGTTTCCTTACTGG
AGGAGAATGAAATGTTAAAGTTTAATTGTGTGCCCGGGAACCTTACTTC

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_3534

CTTACTGGAGGAGAATGAAATGTTAAAGTTTAATTGTGTGCCCGGGAACCTTACTTCTATAGGGAGAC
GAGTCAGAGTAGCAGGAGTCGCGAAAGTATGAATGGGCTAAGTATTACTGA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_372

TCACCAGTTCTGAAGCTCCTTGATTCAGGTAATCTTGTGTTTGGAGATTCTAGCAATCTGACGGCTGGAG
AGTATCTGTGGCAAAGCTTTGACCACCCTTTCACACATTGTTACCAGGA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_434

GGCTGGAGAGTATCTGTGGCAAAGCTTTGACCACCCTTTCACACATTGTTACCAGGAATGAAGCTTGG
CTGGGACAAGAAAACCTGGCATCGACCGATCCATGAGGTCCAGGAGGACAGA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_558

GATCCAGCTCCAGGTGATTATTTGTTAAGGTTAGACTTAGGTGACTCAGGTCAGTTACCCCAACTAGTTC
TTGAGAAAAACCAGCAAATACAATCAAGATGGGGTCCTTGGGATGGAGAA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_62

ATGTTCCGCTGGTGCTACTGACTCCTGTTTGCATATCAATTCATCACCAACTTGAACCCTTTAGTTTCATC
CAACCATAATTTCTGAATTGGATTTTTTGGTTATTATTCATCGACTCT

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_620

ACTAGTTCTTGAGAAAAACCAGCAAATACAATCAAGATGGGGTCCTTGGGATGGAGAAAAATTCAGTG

GCGGTAATGCCCTCATGGATAGCCATGCATTCAGACCAATATTTTCATTCCGA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_744

GATGCGATTTTTTTCACATTTCGAAGCCAAAGAGGATTTCGAGTTTGATACTTTCACTGAATCCAGATGGGA
AACTACAATTCTTGAGATGGGATAATAATGCTACCAATTTCTGGGATGAA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_806

AGATGGGAAACTACAATTCTTGAGATGGGATAATAATGCTACCAATTTCTGGGATGAAGTGAAGACACT
CAATATGGCCATATGTGACCAGTATAGCACATGTGGGCCTTATGGAGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_868

AGACTCAATATGGCCATATGTGACCAGTATAGCACATGTGGGCCTTATGGAGTTTGTACTGATGGAG
AATCCCCTGTGAATGTCCTGATGGTTTCACAGCTGTATCACCAGAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_930

GATGGAGAATTCCCCTGTGAATGTCCTGATGGTTTCACAGCTGTATCACCAGAAGAATGGGACAAGATG
AATTCATGGAAGGATGTAGGAGAAACACCTCACTTAACTATACTGATAAA

>M6-PGSC0003DMG400044943M6G-LecRK_992

CAAGATGAATTTTCATGGAAGGATGTAGGAGAAACACCTCACTTAACTATACTGATAAAGACGTGTTTGT
CAAGAACTGAACAAAGTTGCCTGATAAAGCTACTTACTGGGGAATGTT

>M6-PGSC0003DMG400045368M6LRR-RLP_0

ATGGTGGATTTTGAGGCATTCCAATTGATATTTAATGGCATTTCAGCAGCTGTCGTCCCTTCGTACATTGG
GGGTGTGGGGACACTTGCCTGGGATTCACTGCCCTATCAGCTTACGCAA

>M6-PGSC0003DMG400045368M6LRR-RLP_114

ACGCAACTCTCTAATCTAACAGATATAAAAATGTATGGATTTCAGAATCGAGGCTCTTCCTCATAGATTTG
CCAGCCTTACTTCTCTTGAAAGATTAACACTAGTGGGGTGCAAACGGCTA

>M6-PGSC0003DMG400045368M6LRR-RLP_171

CCTCATAGATTTGCCAGCCTTACTTCTCTTGAAAGATTAACACTAGTGGGGTGCAAACGGCTATAACATA
TGGACTTCTCAGATGCCATGCCCAAATTACGATATTTGTGGATAAATGAT

>M6-PGSC0003DMG400045368M6LRR-RLP_228

CGGCTATAACATATGGACTTCTCAGATGCCATGCCCAAATTACGATATTTGTGGATAAATGATTGTCCAT
TGTTAGAAGATCTATCGGATGGACTCAGCAACCTTGTTTCTTTGCAAAG

>M6-PGSC0003DMG400045368M6LRR-RLP_285

AATGATTGTCCATTGTTAGAAGATCTATCGGATGGACTCAGCAACCTTGTTTCTTTGCAAAGTTAGTTTT
ACAGAAATGCGAGAACTAGAGCATCTCCATCTAGGGATGCCATGCGA

>M6-PGSC0003DMG400045368M6LRR-RLP_57

CTTCGTACATTGGGGGTGTGGGGACACTTGCACTGGGATTCACTGCCCTATCAGCTTACGCAACTCTCTA
ATCTAACAGATATAAAAATGTATGGATTGAGAATCGAGGCTCTTCCTCAT

>M6-PGSC0003DMG400045411M6LRR-RLP_0

ATGAGCAACCAAGACCAATTCTCTGGCAACTCAGAAAGTCTGCTTATTGAAAACCTCACCTCAAGAAAA
GCAAAGATTGAGATAGAATGTGAAGATATTTATAGGATCAGTCAACTACCT

>M6-PGSC0003DMG400045411M6LRR-RLP_130

TTGTTCAAATTCTATCTCGATTGTCCATAACATATGAGTTCAGAACAACCTATTCTCTCTAAGCATTGGCAA
TACTTCTGGACTTGTGTGCGACAACATTATTTATGAAGAAAAGTATGGTC

>M6-PGSC0003DMG400045411M6LRR-RLP_65

AAAAGCAAAGATTGAGATAGAATGTGAAGATATTTATAGGATCAGTCAACTACCTGACGCTCTTATTGTT
CAAATTCTATCTCGATTGTCCATAACATATGAGTTCAGAACAACCTATTCT

>M6-PGSC0003DMG400045777-(rev)M6LRR-RLP_0

TGGGACTTCTTGAGGCACCTAAACCTTTCACATAATTCATTAACAGGCCACCTACCACAATTCATTATTA
TAGTCTAGAGTCTCTTGATCTAAAATTTAACTTCCTTGAGGAGTCACTA

>M6-PGSC0003DMG400045777-(rev)M6LRR-RLP_124

CATCGATTTGTAACATGAGTAATCTTAGACTTCTCACAGATGATATTCCAATGGAACCTGGGACAGTTAAA
TACACTGAAGCATTAGATCTCTCTTGTAATCTGCTCACAGGAAAGATTC

>M6-PGSC0003DMG400045777-(rev)M6LRR-RLP_186

CAGTTAAATACACTTGAAGCATTAGATCTCTCTTGTAATCTGCTCACAGGAAAGATTCCGCGAGAATTGA
CAAGGCTAACCTTTCTGGAAATGTTAACCTCTCTCAGAATCTTCTTGTC

>M6-PGSC0003DMG400045777-(rev)M6LRR-RLP_248

AGAATTGACAAGGCTAACCTTTCTGGAAATGTTAACCTCTCTCAGAATCTTCTTGTCGGGCCACAACCTCA
ACACATTTGAAAATGACTCATATGGTGGGAAACCTTGATTTATGCAGTC

>M6-PGSC0003DMG400045777-(rev)M6LRR-RLP_62

TCATTATTATAGTCTAGAGTCTCTTGATCTAAAATTTAACTTCCTTGAGGAGTCACTACCTTCATCGATTG
TAACATGAGTAATCTTAGACTTCTCACAGATGATATTCCAATGGAACCT

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_0

ATGACTTTTTTAGCTATGCTTCTTGTTGGTCTCTTATTGTTCCCTTCAGCCATTGCTCAATCTTACCAA
ATGTTAGTTTGGGTTTCATCACTCACTACAAGTGATGTTACTAGCTTT

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_1054

TCACATTCCATGAAATGTTGGATACTAACTGGCCTGACTCTGATTATGAGTCTCACCGCGATGTTTCAGA
GGATTGGTGCAGACAGAATTGCTTGAATGATTGTTTTGTGATGTTGCCA

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_1116

GTTTCAGAGGATTGGTGCAGACAGAATTGCTTGAATGATTGTTTTGTGATGTTGCCATTTACAGTGACG
ACAACATCTGTTGGAAGAAAAGGTATCCTCTTCAAATGGGAGAGTAGGT

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_1178

CAGTGACGACAACATCTGTTGGAAGAAAAGGTATCCTCTTCAAATGGGAGAGTAGGTCCAACGATCGG
AGGGAAGGCTTTGATAAAAATAAGGAAAGACAACCTCCACAGTGGGAACACC

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_124

CATCCCCATCTGATGAATTCGCTTTGGGCTTCCAAAAAATTGGAAATGAATCAAGGTACTTACTAGCCAT
ATGTTCAACAAAATCACAGACAAAACCATAGTTTGGTCAGCCAATAGGA

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_1240

CGATCGGAGGGAAGGCTTTGATAAAAATAAGGAAAGACAACCTCCACAGTGGGAACACCAAATGTTGAA
ATAAGAAAAAAGAAAAATCAGTCTACTCTGATCATTTCTGGTTCTGTGTTGT

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_1302

GTTGAAATAAGAAAAAAGAAAAATCAGTCTACTCTGATCATTTCTGGTTCTGTGTTGTTGGCCAGTTCAG
TTTTCATGAATTTGTTCTTAATTCTTTTGGTCCTATTGTACATTTTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_1364

CAGTTCAGTTTTCATGAATTTGTTCTTAATTCTTTTGGTCCTATTGTACATTTTTAAGTTTATAGGGAAAA
ACGAAAGAGGACTGCACTGTATTAGCTGTTCCGGGAGTGAACCTAAG

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_1426

TAGGGAACAAACGAAAGAGGACTGCACTGTATTAGCTGTTCCGGGAGTGAACCTAAGAAGTTTTAGCT
ACAAAGAGCTAGAACAAGCTACAAATGGATTCAAGGAAGAATTAGGAACTG

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_1488

TTTAGCTACAAAGAGCTAGAACAAGCTACAAATGGATTCAAGGAAGAATTAGGAACTGGAGCTTTCTCA

ACAGTTTACAAAGCGGTTCTTGATGATGAAAATGGGAAAGTCGTTGCTGTC

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_1550

TTTCTCAACAGTTTACAAAGCGGTTCTTGATGATGAAAATGGGAAAGTCGTTGCTGTCAAAAAACTCCGA
AACATGGTAACAGAAGGAGAAGGAGAAGAAGTATTTGAAGCTGAAGTGAA

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_1612

AACTCCGAAACATGGTAACAGAAGGAGAAGGAGAAGAAGTATTTGAAGCTGAAGTGAATTCAATCAGC
AGGACTAATCACAAGAACTTGGTCCAACCTTGGATTCTGCAACGAAGGCC

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_1674

ATCAGCAGGACTAATCACAAGAACTTGGTCCAACCTTGGATTCTGCAACGAAGGCCAACACCGCCTTT
TGGTATATGAACACATGAAAACCGGCTCAATAGCACACTTGCTATTCAA

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_1736

CCGCCTTTTGGTATATGAACACATGAAAACCGGCTCAATAGCACACTTGCTATTCAAAGATTCTAGGCTT
AGTTGGTCCAAAAGGGTACAAGTTGCCATCGACACTGCCAAAGGACTTTG

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_1798

CTAGGCTTAGTTGGTCCAAAAGGGTACAAGTTGCCATCGACACTGCCAAAGGACTTTGTTATTTGCATGA
AGAGTGCAGTACCCAAATTATACATTGTGACATCAAGCCCCAAAATGTGC

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_186

CTAGCCATATGGTTCAACAAAATCACAGACAAAACCATAGTTTGGTCAGCCAATAGGAATAATCTTGCCT
TAGATGGATCCAAAGTTCAGCTCTCCGCGGATGGAAGACTAGTCCTCACT

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_1860

TTGCATGAAGAGTGCAGTACCCAAATTATACATTGTGACATCAAGCCCCAAAATGTGCTTTTGGATGAAA
ATTTGACAGCAAAAATAGCAGATTTTGGTATGGCCAAGCTACTGAAAAA

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_1922

GGATGAAAATTTGACAGCAAAAATAGCAGATTTTGGTATGGCCAAGCTACTGAAAAACATCAGACTCA
AACAACTAGGATACGTGGAACCAAAGGGTACGTAGCCCCAGACTGGTT

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_1984

AGACTCAAACAACCTAGGATACGTGGAACCAAAGGGTACGTAGCCCCAGACTGGTTCAGAAGCATG
CCTGTAAGTGTGAAGGTTGATGTGTACAGCTTCGGGGTCTTGCTCTTGGAGT

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_2046

AGCATGCCTGTAAGTGTGAAGTTGATGTGTACAGCTTCGGGGTCTTGCTCTGGAGTTGATTTGCTGCA
GAAAAAACTATGAGCAGGATGTGGCAAACGAGAACGAAATGATACTACTG

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_2108

TTGCTGCAGAAAAAACTATGAGCAGGATGTGGCAAACGAGAACGAAATGATACTACTGGAGTGGGCTT
ATGATTGCTATAGAAGAAATAAGTTGCATTTACTTGTAGGTGATGATGAAGA

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_2170

GGGCTTATGATTGCTATAGAAGAAATAAGTTGCATTTACTTGTAGGTGATGATGAAGAGGCATTAGAAG
ATATCAAGAGATTCGAGAAGTTCTTGTGGTTGCAATTTGGTGCATTCAAG

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_2232

TTAGAAGATATCAAGAGATTCGAGAAGTTCTTGTGGTTGCAATTTGGTGCATTCAAGAAAATCTAGCAT
CAAGGCCTAACATGAAGAAAGTCATGTTAATGCTTGAAGTTCTGTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_2277

TGGTGCATTCAAGAAAATCTAGCATCAAGGCCTAACATGAAGAAAGTCATGTTAATGCTTGAAGTTCT
GTTGAAGTATCAATTCCTCCTGACCCTTTTTCGTTTGTGCGATTCTATTTAG

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_248

TCTTGCCTTAGATGGATCCAAAGTTCAGCTCTCCGCGGATGGAAGACTAGTCCTCACTGATCCAAATGGT
CAAGAGATGTGGGCTCGTGGCATGGCGAATGCTCAATTGGCCTATGGAGC

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_310

CAATGGTCAAGAGATGTGGGCTCGTGGCATGGCGAATGCTCAATTGGCCTATGGAGCCATGCTTGATA
ACGGAAACTTTGTGCTAGCAACTAGTAGTTCAGACACTCTATGGCAGAGTT

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_372

CTTGATAACGGAAACTTTGTGCTAGCAACTAGTAGTTCAGACACTCTATGGCAGAGTTTTAATGAGCCCA
CCGATACGATTTTGCCTGGTCAAGTACTTAACCAAGATCACAGTCTTGTT

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_434

TGAGCCCACCGATACGATTTTGCCTGGTCAAGTACTTAACCAAGATCACAGTCTTGTTTCAAGTTTCTCTG
ACACAAATGTATCGAGTGGGAGGTTTGTGTTTACTACTTCAAATGATGG

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_496

GTTTCTCTGACACAAATGTATCGAGTGGGAGGTTTGTGTTTACTACTTCAAATGATGGAAATCTAGTGCT
TTACACAGTCAATTATCCAGCTGAGACAACAAATGCTGCATATTGGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_558

CTAGTGCTTTACACAGTCAATTATCCAGCTGAGACAACAAATGCTGCATATTGGTCATCTATGTCAGTTG
GCAGTGGTTATCAGGTGATCTTCAATCAATCAGGCTTTATTTTTCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_62

ATCTTACCAAATGTTAGTTTGGGTTTCATCACTCACTACAAGTGATGTTACTAGCTTTTGGTCATCCCCAT
CTGATGAATTCGCTTTGGGCTTCCAAAAAATTGGAAATGAATCAAGGTA

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_620

GTCAGTTGGCAGTGGTTATCAGGTGATCTTCAATCAATCAGGCTTTATTTTTCTTCAAGCAAAGAATGGA
ACTTTGATAAATTCGATATCTTCTAATGTGGAAAATTCAAGAAGCCAATC

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_682

AGAATGGAACCTTTGATAAATTCGATATCTTCTAATGTGGAAAATTCAAGAAGCCAATCAATGTATCATCG
AGCGATTCTTGAATATGATGGAGTTTTTAGGCACTATGTCCATCCGAAAT

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_744

TATCATCGAGCGATTCTTGAATATGATGGAGTTTTAGGCACTATGTCCATCCGAAATCTTCTGGTAGGG
AACCGATGGCATGGTCTAGTTTGTATAACATTCCTGATAACATCTGTTTG

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_806

TGGTAGGGAACCGATGGCATGGTCTAGTTTGTATAACATTCCTGATAACATCTGTTTGTCTATCAGGCAA
GGTACAGGAGGGGGTGCCTGTGGTTTCAACAGCCTATGCTCAATAGGAAC

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_868

TCAGGCAAGGTACAGGAGGGGGTGCCTGTGGTTTCAACAGCCTATGCTCAATAGGAACTGATCAGAGG
CCGAGATGTGATTGTCCACTCGGATATATCTTGGATGATCCAAATGACAAAT

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_930

CAGAGGCCGAGATGTGATTGTCCACTCGGATATATCTTGGATGATCCAAATGACAAATTAGGCAGCTGC
AGACAAAATTTCTCTGAGCAAACTGTAACCATGAATCGCGAGAAGTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400045997M6G-LecRK_992

CAGCTGCAGACAAAATTTCTCTGAGCAAACTGTAACCATGAATCGCGAGAAGTTGAGTCTTTCACATTC
CATGAAATGTTGGATACTAACTGGCCTGACTCTGATTATGAGTCTCACCG

>M6-PGSC0003DMG400046138-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGACATACACCTCTACCTTAGATCTTATTGATCTTTCTTCAACAATCTTCACGGTGAAATCCCGAATGA

GATTACAGGTCTGTCAGCCTTGGGCACTCTGAATTTATCTTGGAACCAA

>M6-PGSC0003DMG400046138-(rev)M6LRR-RLP_118

AATTATCAGGAAGAATTCCAGAGGACATAGAGAGCATGCAGCAATTGGAGACACTAGACCTGTCATCTA
ACCATCTCTCTGGTTCTATCCCATGGAGCATGACTTCAATCACTACACTAA

>M6-PGSC0003DMG400046138-(rev)M6LRR-RLP_177

CTGTCATCTAACCATCTCTCTGGTTCTATCCCATGGAGCATGACTTCAATCACTACACTAAGCTATCTTAAC
TTGTCATATAACAACCTTGGTGGCCCTATCCCATCAAAAAACCAATTT

>M6-PGSC0003DMG400046138-(rev)M6LRR-RLP_236

AAGCTATCTTAACTTGTTCATATAACAACCTTGGTGGCCCTATCCCATCAAAAAACCAATTTGGAACCTTCA
CTAATCCTTCAAGTTTTGAATGTAATCCAGAACTCTGTGGGAAACCATT

>M6-PGSC0003DMG400046138-(rev)M6LRR-RLP_295

TTGGAACCTTCACTAATCCTTCAAGTTTTGAATGTAATCCAGAACTCTGTGGGAAACCATTGATTACAGAT
TGCTCTCCACCAAGAAAAAGAGATCTCAAGAAAATTGAAGAAGAAGATG

>M6-PGSC0003DMG400046138-(rev)M6LRR-RLP_352

CATTGATTACAGATTGCTCTCCACCAAGAAAAAGAGATCTCAAGAAAATTGAAGAAGAAGATGATGATG
ATGATGAAAGGCTGTGGTTTTAAATGAGTGCAAGAATAGGTTTTGTCATAA

>M6-PGSC0003DMG400046138-(rev)M6LRR-RLP_59

AATCCCGAATGAGATTACAGGTCTGTCAGCCTTGGGCACTCTGAATTTATCTTGGAACCAATTATCAGGA
AGAATTCCAGAGGACATAGAGAGCATGCAGCAATTGGAGACACTAGACCT

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_0

ATGGTTGTTAATTATAGTGCCACTCTTTTCATGCTCAGTCTCCTCATTCTTTCTTCACAGCATCTGATTAGT
TGTC AACCTTCTGAAACCTTTATCACCAATTCCTCCATTTCTGGATC

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_1008

ACACCTATCACTTGTGAACATTCCAATATCATATTCTTATAGAGCTCGAGGACATAGCTTATATTCCCCT
CTACTTGCAATATGGTACCAACAAAACAGATTTGGAAAATTGCAAAGG

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_1071

ATTCCCCTCTACTTGCAATATGGTACCAACAAAACAGATTTGGAAAATTGCAAAGGTCTTGCTTAAGTA
ACTGTTCTTGCAAAGCAGCTCAATTTCAATTTAGTGGTCCAGGTAACACA

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_1134

TTAAGTAACTGTTCTTGCAAAGCAGCTCAATTTCAATTTAGTGGTCCAGGTAACACAATGGGTGACTGCG
CATTGTTGAATGATGTGTTTTCGCTCACAAACAATGATGGAGCATCCAAT

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_1197

GACTGCGCATTGTTGAATGATGTGTTTTCGCTCACAAACAATGATGGAGCATCCAATAAGACCACTCTTT
TCATCAAGGTGCAGAACTCTTCTAACTTACATGCCTCTCCACCACATATC

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_126

CGCGCCCCTCCTATGTAGTGAATCCACAGATGGAGCTACACTGACACCGATCCTCTTGAGAGAAGGG
AACGAGACTCAGTTTGTGGTTTCTTATGTGATTACAATGGCACTGCT

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_1260

ACTCTTTTCATCAAGGTGCAGAACTCTTCTAACTTACATGCCTCTCCACCACATATCTCTACAGAGAAGAA
ATCAAAGCGTGCCCAACAATAGTAGGATCCACCATCGGAGCTTCATTT

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_1323

GAGAAGAAATCAAAGCGTGCCCAACAATAGTAGGATCCACCATCGGAGCTTCATTTGGTTTGCTTTTCA
TTGTTTTAACTGGCTTTGCCTATATTTTCAGAGGGAGAAAAGGACTCGAT

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_1386

CTTTTCATTGTTTTAACTGGCTTTGCCTATATTTTCAGAGGGAGAAAAGGACTCGATGAAGACGAGGAG
GAGTTCCTTGATCAAATACCAGGAATGCCTACTAGATTTTCCTACGAGGAA

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_1575

ACAGTGAGTGATGGACCAAATAGCGGTGAAGCGTCTGCAAGGTTTTGGTAATGTGAAGAAATCATTC
TTAGCTGAGGTAGCAACAATCGGTAGCATTTCATCATGTTAATTTGGTAAAA

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_1638

TCATTCTTAGCTGAGGTAGCAACAATCGGTAGCATTTCATCATGTTAATTTGGTAAAACCTGTTGGATTTTG
TGCTGAGAAATCACACAGACTTCTGGTTTATGAATACATGGCCAATGGA

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_1701

GGATTTTGTGCTGAGAAATCACACAGACTTCTGGTTTATGAATACATGGCCAATGGATCTTTAGATAGGT
GGATTTTTACGGAAAACAGGAACAATCTCTCACATGGGATGTCAGGGAA

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_1764

GATAGGTGGATTTTTACGGAAAACAGGAACAATCTCTCACATGGGATGTCAGGGAAAAAATCATTGCA
GACGTCGCCAAGGGCCTAGCTTACCTACATGAAGATTGTAACAACAAAATT

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_1827

ATTGCAGACGTCGCCAAGGGCCTAGCTTACCTACATGAAGATTGTAACAACAAAATTTTTCATTTGGACA
TTAAACCTCAGAACATTCTTCTTGATCAGAATCTCAATGCAAAAGTATCA

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_189

GAAGGGAACGAGACTCAGTTTGTGGTTTCTTATGTGATTACAATGGCACTGCTTGCCTTTTGGCG
TCCTTATATTACCAAATATCTATGATCCTTATCTATATAACCTGAGATTA

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_2079

GGGGTTGTGATCTTGAAATCATCTGTGGCCGGAAGAATTTGGATCGTCATCAAGATGAGGATGATATG
CATTTGCTTAGTTTGTTCATGAGAAAGTCAGTGGAGAGACAACCTTTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_2142

GATATGCATTTGCTTAGTTTGTTCATGAGAAAGTCAGTGGAGAGACAACCTTTGGAAATGGTGGACAAG
AACAGTGAAGACATGCAGCTACATAAAAAAGAGGCTGTGGAAATGATGAAG

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_2205

GACAAGAACAGTGAAGACATGCAGCTACATAAAAAAGAGGCTGTGGAAATGATGAAGATTGCAGCCTG
GTGTTTACAAAGTGATTATACTAAGAGGCCTTCCATGTCGTTGGTAGTTAAG

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_2268

GCCTGGTGTTTACAAAGTGATTATACTAAGAGGCCTTCCATGTCGTTGGTAGTTAAGGTGTTTCAGGGTT
TAGTCGCTGCTGAAACCGACTTGGATTACAGCTTCACATTTCCAACAATG

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_2331

CAGGGTTTAGTCGCTGCTGAAACCGACTTGGATTACAGCTTCACATTTCCAACAATGACGAGAAGAGTT
GCCGGAGCTATTCAAGAAAGGGAAGCTGTGGTTGGTATCAGTTTACCACTT

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_252

TTTGGCGTCCTTATATTACCAAATATCTATGATCCTTATCTATATAACCTGAGATTAGTTTGGTCAGCAA
TCGGAATAATCCGGTTAGAGCTAATGCAACCTTGCAACTTAGGCAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_315

TCAGCAAATCGGAATAATCCGGTTAGAGCTAATGCAACCTTGCAACTTAGGCAAGATGGAGGCTTGTT
TTGATAGACTCAGATGGAACCTATGATTTGGAGTACAAGCACAAGGGGAAAG

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_378

TTGTTCTTGATAGACTCAGATGGAACCTATGATTTGGAGTACAAGCACAAGGGGAAAGGTTGTTGCGGGA

TTCAACATGACAGTACTGGGAAATCTTGTCTCTTTGACAAATATAACCAC

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_441

GCGGGATTCAACATGACAGTACTGGGAAATCTTGTCTCTTTGACAAATATAACCACACCATTGGCAGT
CTTTTGATCATCCTACAGACTGTTGGCTTCTGGTCAAATGACAAATGAG

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_504

TGGCAGTCTTTTGATCATCCTACAGACTGTTGGCTTCTGGTCAAATGACAAATGAGGGACAAAAGCTG
AGATCCAGTGTATCAGCAACAAATTGGAGTGAAGGTTTGTTCACATTTGAA

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_567

AAGCTGAGATCCAGTGTATCAGCAACAAATTGGAGTGAAGGTTTGTTCACATTTGAAGTTCTACGATTTG
GCTTTTTCAGCATACTGAGTCAAATCCACGTCAACTCTATGTCTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_63

CTGATTAGTTGTCAACCTTCTGAAACCTTTATCACCAATTCCTCCATTTCTGGATCAATAACCGCGCCCG
CTCCTATGTAGTGAATTCCACAGATGGAGCTACACTGACACCGATCCTC

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_630

CGATTTGGCTTTTTAGCATACTGAGTCAAATCCACGTCAACTCTATGTCTCAAATTTCTGATTGGGAAAG
AGCTTTCATGTTTCTCGACTAAGATTCATTGAAGGGATGTTAATTGTA

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_693

TGGGAAAGAGCTTTCATGTTTCTCGACTAAGATTCATTGAAGGGATGTTAATTGTAAATTTTGAATTTTC
AAATGCTAGATTCATGAGGTTTGGGGATGATGGGCATTTAAGGTTGTAT

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_756

GAATTTTCAAATGCTAGATTCATGAGGTTTGGGGATGATGGGCATTTAAGGTTGTATCACTGGGAAGGA
TCTTGGTCAGAGGAGGCTGATCTACTGCCAACCTACATTGGTGAGTGTGGG

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_819

GAAGGATCTTGGTCAGAGGAGGCTGATCTACTGCCAACCTACATTGGTGAGTGTGGGTATCCAACCTGTG
TGTGGCAATTAATCTGTTTGTGGAAATGGGCAGTGTAGTTGTCTCAAACCT

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_882

ACTGTGTGTGGCAATTAATCTGTTTGTGGAAATGGGCAGTGTAGTTGTCTCAAACCTGCGGTTGATCAG
ACTAACTTTCTCCAGCAAATCAATTACAGGCACCCAAACCAGGGGTGTGTC

>M6-PGSC0003DMG400046324-(rev)M6G-LecRK_945

GATCAGACTAACTTTCTCCAGCAAATCAATTACAGGCACCCAAACCAGGGGTGTGTCCTTATCACACCTA
TCACTTGTGAACATTCCCAATATCATATTCTTATAGAGCTCGAGGACATA

>M6-PGSC0003DMG400046485M6LRR-RLP_0

ATGAGCAACCAAAAACAATTCTCTAGCAGTTGTGGTGATAATGGAACTCCGAAAGTCTGCTTATTGAA
AACTCACCTCTGAAAAAAGCGAAGATTGAGATAGAATGTGAAGATAATGAC

>M6-PGSC0003DMG400046550M6LRR-RLP_0

ATGCAGGAACTCCTTCCATCTCTTAAGGAACTGGAAGTCTGGATTGTCCAGAAATAGAGTTCTTTCCTG
AAGGAGGAATGCCATTCAATTTACAACAACCTCGAATTGGGAATTGCAAG

>M6-PGSC0003DMG400046550M6LRR-RLP_132

AGCCGAAAAGAGTGGAGTTTACATAGACTTCCCTGTCTCAGAAAGTTAGTGATCGAACATGATGGCAGT
GACGAAGAGATCGAACATTGGGAGTTGCCTTGCTCTATTCAAAGATTTGAG

>M6-PGSC0003DMG400046550M6LRR-RLP_330

CCTCAAATTCAGTCAATGCTGGAAGAAGGGCTTCCCTCCTCTCTTCTCACCTCACTTCAAGCCT
AAGCATCTTCTCCTGCCATCAACTCCAGTCTTTCCCTTCCCTCCTCC

>M6-PGSC0003DMG400046550M6LRR-RLP_396

AGCCTAAGCATCTTCTCCTGCCATCAACTCCAGTCTTTCCCTTCCCTCCTCCCTCTCCGAGCTGAACATC
GAAGATTGCTTAATCTCCAATCACTTTCCGAATCAGCACTGCCTTCC

>M6-PGSC0003DMG400046550M6LRR-RLP_528

CTGACCATCGCGCATTGCGCTAATCTCCAATCCCTTCCAGCAAAGGAATGCTCTTCCCTCTCTAAACT
AGATATTTCCAAGTCCATTCTCAAACTCCTAGAAATTTGACAAG

>M6-PGSC0003DMG400046550M6LRR-RLP_591

TCTAAACTAGATATTTCCAAGTCCATTCTCAAACTCCTAGAAATTTGACAAGGGGGAATACTGGC
CAGAAATTGCTCATATCTCCATCATAGCGATCGATGAGGAATACCTTTAA

>M6-PGSC0003DMG400046550M6LRR-RLP_66

CCTGAAGGAGGAATGCCATTCAATTTACAACAACCTCGAATTGGGAATTGCAAGAACTGGTGAACAGC
CGAAAAGAGTGGAGTTTACATAGACTTCCCTGTCTCAGAAAGTTAGTGATC

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_0

ATCTTGCTATTTTTAGTAATTTTTGTTATCCCTTCTTATATTCACTTCAATCTCACCAATATCAATC
CTTCTTATGTTAATCTCTCTATCAATGTCACTGGAGACGCCTATGTA

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_1054

TAGCTATGGATGATGAATTTGAAAAGGTTACCGGTCCTAAGAAGTTCTCGTATAGTGAATTAGCTCGTGC
AACAAACAACCTTTGCTGAGGTACAGAAGCTTGGAGAAGGGGGATTGTTGGTG

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_1116

GCTCGTGCAACAAACAACCTTTGCTGAGGTACAGAAGCTTGGAGAAGGGGGATTGTTGGTGATGTTTATAAA
GGTTTCTTGAAGGAATGTAACCTCATATGTTGCTGTTAAGAGAGTGTCAAAA

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_1178

TTATAAAGGTTTCTTGAAGGAATGTAACCTCATATGTTGCTGTTAAGAGAGTGTCAAAAAGGGTCTAAACA
AGGGATAAAGGAGTATGCATCAGAAGTGAAGATCATCAGTCGATTAAGGCA

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_124

AAGAGGGCATAACAAGTTACGCCTAATGAACGTAACATTACATTAATGGGAAAACAGGACGCGCCACG
TACATTGAGACACTGCAGTTATGGGACAAAGCTACAGGGGAAATGACAGATT

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_1240

CTAAACAAGGGATAAAGGAGTATGCATCAGAAGTGAAGATCATCAGTCGATTAAGGCATAGAAATTTG
GTTCAACTTATCGGTTGGTGTACGAGAAAGAGAAGCTGCATCTTGTTTATG

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_1302

AATTTGGTTCAACTTATCGGTTGGTGTACGAGAAAGAGAAGCTGCATCTTGTTTATGAATTGATGCCCA
ATGAAAGCCTAGATAAACATCTTTCAAAGAAAAGTCATTGTTGGTCTGG

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_1364

GATGCCCAATGAAAGCCTAGATAAACATCTTTCAAAGAAAAGTCATTGTTGGTCTGGGAAATAAGGTG
GAAATTTGCTCAAGCAATTGCCTCAGCTTTGCTGTATCTACACGAAGAGTG

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_1426

TAAGGTGGAAATTTGCTCAAGCAATTGCCTCAGCTTTGCTGTATCTACACGAAGAGTGGGAACAATGCG
TAGTCCATAGGGACATAAAAGCAAGTAATGTCATGTTGGATTCAAACCTCA

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_1488

CAATGCGTAGTCCATAGGGACATAAAAGCAAGTAATGTCATGTTGGATTCAAACCTCACTGCTAAATTAG
GTGATTTTGGGTTGGCTAGGCTTATTGACCATGACAAAGGATCTCAAACA

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_1550

TAAATTAGGTGATTTTGGGTTGGCTAGGCTTATTGACCATGACAAAGGATCTCAAACAACAATGTTAGCA

GGGACGGTGGGGTATATGGCACCGGAATGTATCATGAATGGAAAAGCTAG

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_1612

TGTTAGCAGGGACGGTGGGGTATATGGCACCGGAATGTATCATGAATGGAAAAGCTAGCAAGGAGTCA
GATGTATACAGCTTTGGAATAGTAGCATTGGAAATAGCAAGTGAAGAAGAT

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_1674

GAGTCAGATGTATACAGCTTTGGAATAGTAGCATTGGAAATAGCAAGTGAAGAAGATCAATAAATATT
AAAGCACCGAGAAGATGAAGTGAGATTGGTTGAATGGGTGTGGAGCCTCTAT

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_1736

AAATATTAAGCACCGAGAAGATGAAGTGAGATTGGTTGAATGGGTGTGGAGCCTCTATGGAACGGGAG
AGCTAGTCAAAGCAACTGATCCAAGATTGAATAAAATGTTAATGAGAAAGA

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_1798

CGGGAGAGCTAGTCAAAGCAACTGATCCAAGATTGAATAAAATGTTAATGAGAAAGAAATGGAACGT
TTAATGGTCATCGGTCTATGGTGTGCTCATCCAGACAACAACTCAGGCCAT

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_186

GCCACGTACATTGAGACACTGCAGTTATGGGACAAAGCTACAGGGGAAATGACAGATTTTACTACACAT
TTCTCTTTTGTATTGATTCAAATGGTAACGATTGTTTTGCTGATGGACTA

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_1860

GAACGTTAATGGTCATCGGTCTATGGTGTGCTCATCCAGACAACAACTCAGGCCATCAATAAGGCAA
GCAATCCATGTTCTAAATTCTGAAGCCCAATTACCAAATCTCCATCAAGA

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_1922

AAGGCAAGCAATCCATGTTCTAAATTCTGAAGCCCAATTACCAAATCTCCATCAAGAATGCCAGTTGCA
ACATTTTCACCCCCTCCATTGAATATGTTTTCGTCTCCATTTTCAAATAC

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_1984

CAGTTGCAACATTTTCACCCCCTCCATTGAATATGTTTTCGTCTCCATTTTCAAATACCTATGAAGTTAATA
AGCAGGAGCAGACTATGACTTACACTATTTCCCTCAAGTGTCTATACTT

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_2019

TTTTCGTCTCCATTTTCAAATACCTATGAAGTTAATAAGCAGGAGCAGACTATGACTTACACTATTTCCCTC
AAGTGTCTATACTTCGTGCTGCTTCATCGACAAAATCACTTTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_248

TACACATTTCTCTTTTGTATTGATTCAAATGGTAACGATTGTTTTGCTGATGGACTAGCCTTTTTCTTAGC
TCCTGTTGGTCCAGTATTCCAGTTGGTTCGTCTGGCAGTGGCCTTGG

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_310

TTTTCTTAGCTCCTGTTGGTCCAGTATTCCAGTTGGTTCGTCTGGCAGTGGCCTTGGTCTTGTTGATGCT
GAGACAGAAAACATGTCATCACATGAGTCATTTGTTGCTGTAGAGTTCG

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_372

GTTGATGCTGAGACAGAAAACATGTCATCACATGAGTCATTTGTTGCTGTAGAGTTCGATACATATGTGA
ATAACTGGGACCCCTCAGACATACATGTAGGCATCAATATAAATTCTATG

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_434

ATATGTGAATAACTGGGACCCCTCAGACATACATGTAGGCATCAATATAAATTCTATGGAATCTGTTACT
ACAACAATATGGAAAAATGACATTAACCTGGGAAGAAAAATGATGCTTG

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_496

CTGTTACTACAACAATATGGAAAAATGACATTAACCTGGGAAGAAAAATGATGCTTGGATTAGTTACA
ATGCTAGTTCCAAGGTTCTTGAAGTTGTTTTACAGGATTTTGGAAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_558

AGTTACAATGCTAGTTCCAAGGTTCTTGAAGTTGTTTTACAGGATTTTGGAAAAAATATAATCGAGACA
AACTAAGCTACCCGTTGATCTGAGGGATTATTTGCCTGAGAATGTTAGT

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_62

CAATATCAATCCTTCTTATGTTAATCTCTCTATCAATGTCACTGGAGACGCCTATGTAACGAAAGAGGGC
ATACAAGTTACGCCTAATGAACGTAACATTACATTAATGGGAAAACAGG

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_620

TCGAGACAACTAAGCTACCCGTTGATCTGAGGGATTATTTGCCTGAGAATGTTAGTTTTGGCTTCTCA
GCATCAACTGGACAATTGTTTCAGAAAAACAATGTCAAGTCTTGGGATTT

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_682

GCTTCTCAGCATCAACTGGACAATTGTTTCAGAAAAACAATGTCAAGTCTTGGGATTTCAATTCAAGTTT
GAGTTTTGATGCTATCAAAGTTCCACAACAGCCTAGTGCAAGTCCTCCTA

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_744

TCAAGTTTGAGTTTTGATGCTATCAAAGTTCCACAACAGCCTAGTGCAAGTCCTCCTATACAAGCTCAAG
ATCCAAGAAATCATCCTATTCAAGGTCATAATCCAAATGATCCTCCAATT

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_806

AGCTCAAGATCCAAGAAATCATCCTATTCAAGGTCATAATCCAAATGATCCTCCAATTACTCATGTTCAAG
AACCAAAGGGTCCTCCTCAAGAAGCACTCAGCACCTCAGGAAAAGGAAG

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_868

ATGTTCAAGAACCAAAGGGTCCTCCTCAAGAAGCACTCAGCACCTCAGGAAAAGGAAGCAAGGGACTA
GTAGTCGGATCAAGCATAGGTTTACCTATTCTGATTCTTGGTTTGATAACTG

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_930

GGACTAGTAGTCGGATCAAGCATAGGTTTACCTATTCTGATTCTTGGTTTGATAACTGCCAGTTGCTTTTT
GTGGAGGAAAAGAGGAAAGGAGATAAGAAATTAGACCATGTCTTCATT

>M6-PGSC0003DMG400047213M6L-LecRK_992

TTGCTTTTTGTGGAGGAAAAGAGGAAAGGAGATAAGAAATTAGACCATGTCTTCATTGATCTAGCTAT
GGATGATGAATTTGAAAAGGTTACCGGTCCTAAGAAGTTCTCGTATAGTGA

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_0

ATGAATTATTCTCATCTCATCTTTGTTTTACCATCATTCTTGCTTATTCCTCTGTTTCAATTCTTGACAAC
AGTCTTACTTTGGAACAGGAACAAATGACTGCAACGCCCAAGATACC

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_1008

TCCAGTATAGCTCAATCTGTTAAGGTTTACAAGTTTGAAGAGGTTAAAGCAGCCACAGAAAATTTTCAGTC
CTACTTGTGTTGATTAAGGGATCTGTTTATCGGGGCACGATAAATGGAGAT

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_1071

TTCAGTCCTACTTGTGTTGATTAAGGGATCTGTTTATCGGGGCACGATAAATGGAGATTTTGCTGCGATAA
AGAAAATGAGTGGTGATGTATCAAAGGAAATTAATTTGTTGAGCAAATC

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_1134

GCGATAAAGAAAATGAGTGGTGATGTATCAAAGGAAATTAATTTGTTGAGCAAATCAATCATTTTAAT
CTTATTAGTCTCTCGGGAATTTGTTTTCATGATGGTCACTGGTATCTTGTA

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_1197

TTTAATCTTATTAGTCTCTCGGGAATTTGTTTTCATGATGGTCACTGGTATCTTGTATATGAATATGCTGCC
AATGGACCATTAAGTGATTGGATATGTCACCATAATGGTGATCACAAG

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_126

TCTGCTTTTGGGTATTTATGCAATGGCGCTAACCGTACTTGCCAATCTTATTTGACCTTCAGATCTCAACC

CCCTTTCAACACCGTGCCCTCAATCTCATCTCTATTGGGTGCTAACCCCT

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_1260

TATGCTGCCAATGGACCATTAAGTGATTGGATATGTCACCATAATGGTGATCACAAGTCACTAAGTTGG
GCACAGAGAGTACAGATTTCTTTTGATGTGGCTACAGGACTTAACTATCTC

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_1323

AGTTGGGCACAGAGAGTACAGATTTCTTTTGATGTGGCTACAGGACTTAACTATCTCCATAGCTACACAT
CCCCCTCATGTTTACAAGGATTTAAACAGTGATAATATTCTTCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_1386

TACACATCCCCTCCTCATGTTTACAAGGATTTAAACAGTGATAATATTCTTCTTGATGGTGATTTAAGAGC
CAAGATTGCAAACCTTTGGTCTAGCAAGGTCAGCAGATGGACAAGAAGGT

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_1449

TTAAGAGCCAAGATTGCAAACCTTTGGTCTAGCAAGGTCAGCAGATGGACAAGAAGGTGAGTTTGCCTT
GACAAGGCACATAGTTGGGACCCAAGGCTACATGGCACCTGAGTATTTGGAG

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_1512

GCGTTGACAAGGCACATAGTTGGGACCCAAGGCTACATGGCACCTGAGTATTTGGAGAATGGGCTAGT
CTCTCCAAAGCTGGATGTCTATGCATTGGGAGTTCTGTTGCTGGAGATTCTC

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_1575

CTAGTCTCTCCAAAGCTGGATGTCTATGCATTGGGAGTTCTGTTGCTGGAGATTCTCACTGGGAAAGAA
GTTTCTGCTTTATATGAAGGCTCAAATACAACTTGTCTGAGGTGTTGATC

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_1638

AAAGAAGTTTCTGCTTTATATGAAGGCTCAAATACAACTTGTCTGAGGTGTTGATCCCGGTGCTTCATG
ATGAGGATGCAAAGGAGAATTTAAGCAACTTCATCGACCCTTCTCTGCAA

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_1701

CTTCATGATGAGGATGCAAAGGAGAATTTAAGCAACTTCATCGACCCTTCTCTGCAAGGGAAGTACCCT
GCAGAACTTGCCTTTGCCATGGTCAGATTGATCGATAACTGCATAATGAAA

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_1764

TACCCTGCAGAACTTGCCTTTGCCATGGTCAGATTGATCGATAACTGCATAATGAAAGATCCTTCGCATC
GCCCTAGTACGGATGAGATTGTGCAATCTGTTTCAAGAATTATGACAGCC

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_1801

TCGATAACTGCATAATGAAAGATCCTTCGCATCGCCCTAGTACGGATGAGATTGTGCAATCTGTTTCAAG
AATTATGACAGCCACACTCATGGGAAATGTCATTTAGCACTTCAGTGT

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_189

TCTCAACCCCTTTCAACACCGTGCCCTCAATCTCATCTCTATTGGGTGCTAACCCCTTCACAGCTCTCTCAG
CTCAATTCAGTTTCTCAAATGCTACCTTTAACACCAACCAAATGGTT

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_252

CTCTCTCAGCTCAATTCAGTTTCTCAAATGCTACCTTTAACACCAACCAAATGGTTCTTGTTCTGTCCT
TGTTCTTGTTGAGGTCAGTTTATCAATCCAATGCATCTTATGTTATC

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_315

CCTGTCACCTTGTTCTTGTTGAGGTCAGTTTTATCAATCCAATGCATCTTATGTTATCAGAAGGGATGATAC
TTTCTTGAATATTGCAATTAATACCTTACAAGGATTGTCAACTTGTCAT

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_378

GATGATACTTTCTTGAATATTGCAATTAATACCTTACAAGGATTGTCAACTTGTCATGCTATCAACGCGGA
GAACAGTGAACAAGCTAATAATCTGGTTGTTGGTTCAAGAATTAATGTT

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_441

AACGCGGAGAACAGTGAACAAGCTAATAATCTGGTTGTTGGTTCAAGAATTAATGTTCTCTGCGATGT
GCTTGTCTACGCAAACCAAACCTTATAATGGTACAAATTATCTCCTTACT

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_504

CGATGTGCTTGCTACGCAAACCAAACCTTATAATGGTACAAATTATCTCCTTACTTATTTGATTGCTTCT
GGGGAATTTGTTTCTTATTAGTGATAAATTTGGGGTGGATTTTAGG

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_567

ATTGCTTCTGGGGAATTTGTTTCTTATTAGTGATAAATTTGGGGTGGATTTTAGGGCAACTCTTGCTGC
TAATAGTATACCAGAAGATGCTCCTACTGTCTTTCAAATACTACTCTA

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_63

CTTGACAACAGTCTTACTTTGGAACAGGAACAAATGACTGCAACGCCCAAGATACCTCCACTTCTGCTT
TTGGGTATTTATGCAATGGCGCTAACCGTACTTGCCAATCTTATTTGACC

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_630

CTTGCTGCTAATAGTATACCAGAAGATGCTCCTACTGTCTTTCAAATACTACTCTATTAGTTCCTTTATCG
ACCCACCTTTGAGTTCCAAGTTGCTGGACCATCTCCACCACCGCCT

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_882

TTTTTGTTCAGGAAAAGGAAAAGAAAGCTGATCCACAGTTTGTCTGAAAGCTTTGAAGCTGTTG
AGAAACTGTCAAATAAGAAAATTGAAGAAGAATCAGAGGAGTTTTTGGAA

>M6-PGSC0003DMG400047346-(rev)M6LysM-RLK_945

GCTGTTGAGAACTGTCAAATAAGAAAATTGAAGAAGAATCAGAGGAGTTTTTGGAAAGTTTATCCAGT
ATAGCTCAATCTGTAAAGTTTACAAGTTTGAAGAGGTTAAAGCAGCCACA

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_0

CTTCTTCAACTTCTAAAGAATTTTTATGCGGAACTATACATACAGCTTCTGTATATATAATATTCGTGAG
TTCAACAACCCTAAAAATGGTGAAGTTGTAGAGAGAGAGAAAAGTGAGC

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_1037

TTTCAGATATAGGGTTGACCATTTAGCTCAAGGGTGTCCGCGTTTACTGAAGCTTGAGCTGGTCGGATG
TGAGGGAAGTTATGATGGGATCAAAGCAATTGGGCAGTGCTGTCAGATGC

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_1098

GGTCGGATGTGAGGGAAGTTATGATGGGATCAAAGCAATTGGGCAGTGCTGTCAGATGCTTGAGGAAT
TGATACTTTGTGATCATAGGATGGATGGTGGGTGGTTGTCTGCTTTGTCATT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_1159

GAGGAATTGATACTTTGTGATCATAGGATGGATGGTGGGTGGTTGTCTGCTTTGTCATTTTGCAGCAACT
TGAAAACCTTTGAAGCTTCAGTGTTGTAAGTTCTAGATTCAAGTCCTGGC

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_122

CAGCTTGCGATGTTGGAGAGGTGGTGCGGAAATCGAGGTAAAGATTCCCGTCTTTGTAACCTTAACCC
GGACCCGATTCCCAACATTGACTGTGCGAGAAATGCCTACGTACCTGAAG

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_1220

GCAGCAACTTGAAAACCTTTGAAGCTTCAGTGTTGTAAGTTCTAGATTCAAGTCCTGGCCTTGATGAGCA
CTTGGGTTCTTGTCTACTCTCGAGGAGCTACATTTACATCAGTGTCAAT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_1281

TGATGAGCACTTGGGTTCTTGTCTACTCTCGAGGAGCTACATTTACATCAGTGTCAATTACGGGATAAG
CAAGGTGTGAGAGCATTGTTTCTGGTTTGTGGGACTGTCCGAGAGCTCGT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_1342

CGGGATAAGCAAGGTGTGAGAGCATTGTTTCTGGTTTGTGGGACTGTCCGAGAGCTCGTCTTTGGGGAC

TGTTGGGGATTAGACAACACTATATTTGCTGCTGCAAGTGTTCGGTAC

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_1403

TTGGGGACTGTTGGGGATTAGACAACACTATATTTGCTGCTGCAAGTGTTCGGTACGAACACATATT
TATTCTATTTATGTATTGTATATGCATTTCTAACTTTAACAGATGGGTCA

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_1464

ACACATATTTATTCTATTTATGTATTGTATATGCATTTCTAACTTTAACAGATGGGTCACTGATAAATTTG
AAATTGATGTATGATATTGTTAACGAGTGCATGTAGAAATGGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_1525

TGATAAATTTGAAATTGATGTATGATATTGTTAACGAGTGCATGTAGAAATGGAAAACCTTGCTGAATGG
ATAAGGAAATTTTCATCTTTAACAATTGAATGACCAACTTTTTTGGTGAGA

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_1586

CTGAATGGATAAGGAAATTTTCATCTTTAACAATTGAATGACCAACTTTTTTGGTGAGAATTTATCTGTTT
GCAAACATAGAAGATAGGTGCATATTTTAAAAGGAATTGTACCCAAGC

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_1647

TTATCTGTTTGCAAACATAGAAGATAGGTGCATATTTTAAAAGGAATTGTACCCAAGCTTCAGAAGAGA
CTTCCATAGTCCTTTGCTTATTAATATTCTGTGTTATTAATCTCTCAGAG

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_1708

CAGAAGAGACTTCCATAGTCCTTTGCTTATTAATATTCTGTGTTATTAATCTCTCAGAGAAAAAGGAGGT
AACTAACAATGTTGCGATGAGATAAATTACAACAACAAACCCAACGTAAT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_183

TTTAACCCGGACCCGATTCCAACATTGACTGTGCGAGAAATGCCTACGTCACCTGAAGAAAACCTAAC
TCTAAGGTTATGTCGGCGGCGGCGGCGGAAGAAACGGCGGTTCGAGCTT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_1891

AGAGGCTGCTTCTGGTAGACCCTTGGTGGGGTCTGAGAGGTAGATAGATTATCATCATTAAATGCACAA
AGTGTTCCAAAGTCAGTTTGACACCTAAAATTTCTTTCTATAATATCTAAT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_1952

ATGCACAAAGTGTTCCAAAGTCAGTTTGACACCTAAAATTTCTTTCTATAATATCTAATATTAATAATTTG
GGTGCTTTTCTTTAAAGAAAAAACCAACTGCAGTCAAATTCGTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_2013

TAATAATTTGGGTGCTTTTCTTTAAAGAAAAAACCCTGCAGTCAAATTCGTCTTTTATGGCTAATTTG
ATGCAGTGCATTTCTTTTTGAACAGAAGATTGCATCTAGCTCGTCCAT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_2074

GGCTAATTTGATGCAGTGCATTTCTTTTTGAACAGAAGATTGCATCTAGCTCGTCCATGAACTCTATAAG
TAGAAAACATAATAATTGTGCTGACACTTCCAAGATTAATGGGAACTTT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_2135

ACTCTATAAGTAGAAAACATAATAATTGTGCTGACACTTCCAAGATTAATGGGAACTTTTTCTTTCTAG
GAGCTTGAGAAATCTCTTTTGAAGGATGCTCGTTGCTCACGACGGAA

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_2196

TCTTTTCTAGGAGCTTGAGAAATCTCTTTTGAAGGATGCTCGTTGCTCACGACGGAAAGGATTAGATTC
GGTAGTTCAGTCATGGAAAGAGCTTGAAAGGCTTAAGGTAGTCTCATGTA

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_2257

ATTAGATTCGGTAGTTCAGTCATGGAAAGAGCTTGAAAGGCTTAAGGTAGTCTCATGTAACAATATAAA
GGATAGTGAAATAACACCAGAACTAGCAACTTTATTTTCTGTTCTCAAAGA

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_2318

AATATAAAGGATAGTGAAATAACACCAGAACTAGCAACTTTATTTTCTGTTCTCAAAGAGCTAAAGTGGGA
GGCCAGATTCTCGATCTTTTCTATCATCAGGTCTTGAAGGGACTAGTATT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_2379

TAAAGTGAGGCCAGATTCTCGATCTTTTCTATCATCAGGTCTTGAAGGGACTAGTATTGGCCAGAAAG
GTGGTAGATCGTTGCGGAGGAAGTAGAGTGTGGACTGGTAAAGATTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_244

AACCCTAACTCTAAGGTTATGTCGGCGGCGGCGGCGGAAGAAACGGCGGTTCGAGCTTGTCGGATAT
ATGGAATAACAAGGATACTCAGGCGTTGAAGCAATTGGTGCTTCAAATGCGA

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_2440

CCAGAAAGGTGGTAGATCGTTGCGGAGGAAGTAGAGTGTGGACTGGTAAAGATTTCAATGTAAATGCA
GTTACCATGAAGGTGAAAGTCTGTCTCACTCACTCCAGACAGTCCAGAAA

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_2501

AAATGCAGTTCACCATGAAGGTGAAAGTCTGTCTCACTCACTCCAGACAGTCCAGAAAACATTGGGCA
GAGTGTTGTTGCCTCTAGTGTTGGCACTGATATTGCATCTGCAATTGAAAG

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_2623

TTCAACCAGAAAAAGAAGCTTCTGGTACTTCTGAGCCAATTGTTGTGGAAGCGAGCTCCGGTGTGAAAG
AAAGCAATGTTGCAGAACCCAGTAATAATTTAAGACCTATACGAGTTCCTC

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_2684

TGTGAAAGAAAGCAATGTTGCAGAACCCAGTAATAATTTAAGACCTATACGAGTTCCTCAGGAAGATGC
AGTCTCAAAGGATTGAGACTTGAAAAACCTTTGATTTCCAAGAATTTAGT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_2745

GAAGATGCAGTCTCAAAGGATTGAGACTTGAAAAACCTTTGATTTCCAAGAATTTAGTTCAGCTGCGG
AACTAGAGGTATGCATAATCTCTGATATAGTATAGTTGATTTCCATTGCTT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_2806

AGCTGCGGAACTAGAGGTATGCATAATCTCTGATATAGTATAGTTGATTTCCATTGCTTAGTATATGTGT
GTTGTTCAATACATATCATTAAAGCCTTTCTCTGTTTTCTGTAACAATTT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_2867

TATATGTGTGTTGTTCAATACATATCATTAAAGCCTTTCTCTGTTTTCTGTAACAATTTGTTCTCAACTGGT
TGTAATCAAATTGAAAATTACAGTGCTCAACTTTTCTGTTTGGCTAA

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_2928

TCTCAACTGGTTGTAAATCAAATTGAAAATTACAGTGCTCAACTTTTCTGTTTGGCTAATTCTACAACCTG
TTATAACCCCAACCCTGCCCAACCACTGCGCGTGCCCTTTCTGTTT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_2989

CTACAACCTGTTATAACCCCAACCCTGCCCAACCACTGCGCGTGCCCTTTCTGTTTTGGATAGCTCAA
AAGTTGCCAATGACCGTGCAATTCGGTGATTGTTACTTGTTTACATGGC

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_305

CGGATATATGGAATAACAAGGATACTCAGGCGTTGAAGCAATTGGTGCTTCAAATGCGAGCTCAATCGG
TTTCTAATTCCTACTCCACCGTCTGAGCCCGAATCTGATATTCAATCCC

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_3050

GATAGCTCAAAGTTGCCAATGACCGTGCAATTCGGTGATTGTTACTTGTTTACATGGCCTTTTCTGTGA
GGTCAATATCAGTTTATAAATAAATTTTTTTTTGGGGGTGTGCCCTAGTGG

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_3111

TTTCTGTGAGGTCAATATCAGTTTATAAATAAATTTTTTTTTGGGGGTGTGCCCTAGTGGCTAAGTAAGAG

AGTCCCAACACTTCTATATCCTCCTGGCTGCACTCCAGATAAACGTAAAC

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_3172

AAGTAAGAGAGTCCCAACACTTCTATATCCTCCTGGCTGCACTCCAGATAAACGTAAACTGTTGACATTG
AAATCCTTGAGAGGGTTAATAAACACCTCATCTGTGCATGGCCCATACTTT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_3233

TTGACATTGAAATCCTTGAGAGGGTTAATAAACACCTCATCTGTGCATGGCCCATACTTTGTTTTAAATCAT
CTTTTAGCTAATGTCCGAGTTTAATTTGTTATTTTCTTCTGTTACTTTG

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_3294

TTTAAATCATCTTTTAGCTAATGTCCGAGTTTAATTTGTTATTTTCTTCTGTTACTTTGCATAGCTGATGGC
ACTGCTGCTTTTCTAATTTGTGTTTTATAGTGTTGCCTTCAGTGATAT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_3355

TAGCTGATGGCACTGCTGCTTTTCTAATTTGTGTTTTATAGTGTTGCCTTCAGTGATATTGCTTCAGTGAC
TAGTAAAACTCCTTTATGGCTTCAATGGGATGTTAACAAAGTTGCTGG

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_3416

CTTCAGTGACTAGTAAAACTCCTTTATGGCTTCAATGGGATGTTAACAAAGTTGCTGGAAAATGATTCT
TGAGAGAATTGCAGTAAAATTAATAAAAAAAAAATAGAAAGCAGGGAAGTCAT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_3477

AATGATTCTTGAGAGAATTGCAGTAAAATTAATAAAAAAAAAATAGAAAGCAGGGAAGTCATTTTCTAGTAT
TGTTTGAAAGAAATTGGAGTTTAAATGAGAAGTGGAACAAGACCCTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_3538

TCTAGTATTGTTTGAAAGAAATTGGAGTTTAAATGAGAAGTGGAACAAGACCCTTTTTTCCCCTTACATT
GCAGGACTTTGGTGGAATTTTTTCTGGGTGAAGTTTTTAAGTGCATTT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_3599

CCTTACATTTGCAGGACTTTGGTGGAATTTTTTCTGGGTGAAGTTTTTAAGTGCATTTCCATCAACTTTA
TTTTTTTACTAAATGCATCAAAAAGTGTGAATAATTAACCTTTCTGATAC

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_366

TCAATCGGTTTCTAATTCCACTACTCCACCGTCTGAGCCCGAATCTGATATTCAATCCCTAACCTAGATG
ACCCGGAGCAGACCCGTTTTAGTTCTGGACCAGATTATACCGCCGTACT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_3660

ATCAACTTTATTTTTTTACTAAATGCATCAAAAAGTGTGAATAATTAACCTTTCTGATACTTGGGTTTCCTTT
CCACACAATCAAATGGTACCTATGTGTCCTTGCTGCGAGTAAACCGTG

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_3721

GGGTTTCCTTTCCACACAATCAAATGGTACCTATGTGTCCTTGCTGCGAGTAAACCGTGTTTTAGGGGGA
AAAGGATGTGTGTCTTCTGTTTATTGGTCTTCCCTTCTTGTTGGAAGTGT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_3782

TTAGGGGGAAAAGGATGTGTGTCTTCTGTTTATTGGTCTTCCCTTCTTGTTGGAAGTGTGGACTTCGGGC
ATTGCTTGGTTCATCTGCCACTGCTAAGTTTGTACTCTTCGTCACAGATA

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_3843

ACTTCGGGCATTGCTTGGTTCATCTGCCACTGCTAAGTTTGTACTCTTCGTCACAGATAACAGTATGGAA
GCTTGACATGAATACTTTAATATATGTGCTATTTTAAATTGGGACTATAT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_3904

AGTATGGAAGCTTGACATGAATACTTTAATATATGTGCTATTTTAAATTGGGACTATATACTACTATGATT
TTGGCGTTGATATTGTTGTCTGGTCTCTATGTTTTCTCGTCACCAGTA

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_3965

TACTATGATTTTGGCGTTGATATTGTTGTCTGGTCTCTATGTTTTCTCGTCACCAGTAAGCTTTTGTTACT
GTTCAATTGGTGAATGCAGTAGTGTGTTTGTACCAATAATTCCCAACTG

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_4026

CTTTTGTTACTGTTCAATTGGTGAATGCAGTAGTGTGTTTGTACCAATAATTCCCAACTGTATGTACTTTGAT
TTGGTTGTGTTAGGTCCTTGCCATGGAGAGGTTAAAGTTAGAACTTCA

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_4087

TGTACTTTGATTTGGTTGTGTTAGGTCCTTGCCATGGAGAGGTTAAAGTTAGAACTTCAAGTGCGTGGGT
TGAAGTGTGGATGCACTCTGCCAAGAGCGTGCAGCCAGGCTTTTCTTGCT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_4209

AAACCACACCTTTGGAGATGCTTCCAAAGAAGTTGCTTGCTAAGAAGTAATTTTGTGCTCGTTTGTGTTTGC
TATTGTAGCTAGTTGTAATTGTAACCTCATTTTTAAAGTGTGCTAGCTTAT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_427

ACCCTAGATGACCCGGAGCAGACCCGTTTTAGTTCTGGACCAGATTATACCGCCGTACTTTCTGATAAGT
TGCTGTAAAGTGTGCTTTCGAAGCTTCCGGAACAGCAACATACTTCTAAT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_4270

TTTGTTTTGCTATTGTAGCTAGTTGTAATTGTAACCTCATTTTTAAAGTGTGAGCTTATTCTCTATTTGACTT
AGTACCCGTTTGGATTGGCTTATTTTAGGTGCTTTTAAGCCAAAATA

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_488

CTGATAAGTTGCTGTAAAGTGTGCTTTCGAAGCTCCGGAACAGCAACATACTTCTAATTCATTAGTTTGT
CAGCGTTGGTGTAAGCTTAGTGGGAAGTTGGTTAGGTCTATTAAGCTGT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_549

ATTAGTTTGTGAGCGTTGGTGTAAGCTTAGTGGGAAGTTGGTTAGGTCTATTAAGCTGTTAGATTGGGA
ATTTTTAGAATCTGGGAGGCTTAGTTATAGATTTCCGGGTTTAATTGACAT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_61

ATATTCGTGAGTTCAACAACCCTAAAAATGGTGAAGTTGTAGAGAGAGAGAAAGTGAGCTACAGCTTG
GCGATGTTGGAGAGGTGGTGCAGAAATCGAGGTAAAGATTCCCGTCTTTGTA

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_610

GATTGGGAATTTTTAGAATCTGGGAGGCTTAGTTATAGATTTCCGGGTTTAATTGACATTGACCTAGTTC
GAGCATGTGTGAAATCCCGGAGGAATTCGGGAATTGTGATGAGTCATAGG

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_671

ACCTAGTTCGAGCATGTGTGAAATCCCGGAGGAATTCGGGAATTGTGATGAGTCATAGGCTCGTTTCGG
TGCATTTGGATTCGAACTCTATTTATGGAGGGTTTGTGGGAAAGAGGGCT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_732

CGTTTCGGTGCATTTGGATTGAACTCTATTTATGGAGGGTTTGTGGGAAAGAGGGCTTTTTGGCACAA
GAGGTGGTTGATGGAGGGGTTAAGGTTTTAGTTGAGGGTTGTGCTAATTT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_793

TTGGCACAAGAGGTGGTTGATGGAGGGGTTAAGGTTTTAGTTGAGGGTTGTGCTAATTTAAGAAGAAT
ACTATTGATGAATGCGAGTGTAGAGGGGCTGGGTTATTTGGGTGAAAAGTGT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_854

GAAGAATACTATTGATGAATGCGAGTGTAGAGGGGCTGGGTTATTTGGGTGAAAAGTGTGAAACTTTA
CAGGAGTTGGAATTGCATTTCTCTGATGACTTTGCATTGAAGGGGTTATTTG

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_915

AACTTTACAGGAGTTGGAATTGCATTTCTCTGATGACTTTGCATTGAAGGGGTTATTTGGCTGTAGGAAT

TTGCAGATACTGAAATTGGTTGGTTGTATTGATGGACTATATAATTCCAT

>M6-PGSC0003DMG401000105M6LRR-RLP_976

TGTAGGAATTTGCAGATACTGAAATTGGTTGGTTGTATTGATGGACTATATAATTCCATGGTTTCAGATA
TAGGGTTGACCATTTTAGCTCAAGGGTGTCCGCGTTTACTGAAGCTTGAG

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGGAGAAGTTATACCTTTTGGTTTTAACCTTCATAACAGTTTGGTTGAGTTCAGTCAAGGGATTACAA
ACATAGAAAAAGATGAATCTGCACCTTATTGCCTTTAGAGCATATATAACT

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_1037

TGTTGAAATTGCATGTTCAAAGAATTATGTTTCTCCGAATAGTTGTGTTTTAGCAGATATCTAAGTAGGG
GCAGAGCCAGGAAGGGCAAACTATATATAGCAATGTTGGACCCTTTGGC

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_122

AGACCATGATCATATCTTGTCCAAAACCTGGATGCCATCCAGTAACAAATCCTCTATCTGTTACTGGATC
GGCGTCTTTTGTAGTGGAGAAAACGAAAATCAAAGAGTGACATCTTAAA

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_1708

GTTGTTGTATATGTATAGCAACTAAATAAGAGTTAAGTGAGTTTAAATCAACAAGAAATTCCTACTTACT
ACACCAATCGATCGAGGTGTTTTGCTATCTATATTTATCTAGCTTTGACA

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_1769

CTACTTACTACCAATCGATCGAGGTGTTTTGCTATCTATATTTATCTAGCTTTGACAATCTTTTTGCAGG
TGGAATTCCTGAAAATTTAGGCAATCTTACATATTTGGAGATGCTAAG

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_183

TACTGGATCGGCGTCTTTTGTAGTGGAGAAAACGAAAATCAAAGAGTGACATCTTAAATGTCTCAGGA
TTCAGACTTTCAGGCACAATTGCTCCTGATTTAGGAACTTGACATTTCTA

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_1830

CTTTTTGCAGGTGGAATTCCTGAAAATTTAGGCAATCTTACATATTTGGAGATGCTAAGCCTAAGAGGTG
GTTCACTAACAGGTCAAATTCACACACTCTATTCAACATGTCCAGCTTA

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_1891

TAAGAGGTGGTTCACCTAACAGGTCAAATTCACACACTCTATTCAACATGTCCAGCTTAAAGCAACTCGA
TCTTTTGAACAACAGCTTGTCCGGAAGCCTACCATCCGTGAGCAGTCAAT

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_1952

GCAACTCGATCTTTTGAACAACAGCTTGTCCGGAAGCCTACCATCCGTGAGCAGTCAATGTAATCTTCCT
CACATAACTGGTGAAATCCCAGCAAACACATTCAGATGCAAACGCCTTCA

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_2013

AATCTTCCTCACATAACTGGTGAAATCCCAGCAAACACATTCAGATGCAAACGCCTTCAATTCATACAATT
AGCAGACAATATGCTTACAGGCAGCATTCTAAAGATATTCGGAACCTT

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_2074

TCATACAATTAGCAGACAATATGCTTACAGGCAGCATTCTAAAGATATTCGGAACCTTACTTTCCTTCAG
AATCTATATTTAGAAGACAACAACCTTCACAGGTACGCAACGCCAAATTG

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_2135

TTTCCTTCAGAATCTATATTTAGAAGACAACAACCTTCACAGGTACGCAACGCCAAATTGTTATTGCCCTTG
TAGTTTCTATTTATAGACATCAAAGTCCTAAATTTACCACATTAGATAT

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_2196

ATTGCCCTTGTAGTTTCTATTTATAGACATCAAAGTCCTAAATTTACCACATTAGATATTTCTACCTCATA
TTTAACGACACCATGTAGCTTGTCTCAATGCACGTGTAATTACATTC

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_2257

CTACCTCATACTTTAACGACACCATGTAGCTTGTCTCAATGCACGTGTAATTACATTCATGGTATTAGTT
ATAGTATATATTACATTCCTAATTCATTTGATACTTTGTCAGGGAGATT

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_2318

GGTATTAGTTATAGTATATATTACATTCCTAATTCATTTGATACTTTGTCAGGGAGATTACCAGCTGAGAT
AGGTACCATAAATCTGAAGGTCCTTAACGTCCATGGAAATCACTTGTCA

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_2379

CAGCTGAGATAGGTACCATAAATCTGAAGGTCCTTAACGTCCATGGAAATCACTTGTGAGGTGTCATTCC
ATCTGAAGTATTCAACATATCGATGTTGCAGATTCTAGACTTAAGCAGGA

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_244

TCTCAGGATTCAGACTTTCAGGCACAATTGCTCCTGATTTAGGAACTTGACATTTCTAACATCATTAGAC
ATCAGTAACAACAACCTTCAGTGGCTTGATGCCTAATGAGTTAGGTAATC

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_2440

TGTCATTCCATCTGAAGTATTCAACATATCGATGTTGCAGATTCTAGACTTAAGCAGGAACCGGCTCACA
GGAACCTTCCCTCAGGCTTGGGCCATCAGTTTCCAAATCTGCAAGAGCT

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_2501

CGGCTCACAGGAACTCTTCCCTCAGGCTTGGGCCATCAGTTTCCAAATCTGCAAGAGCTTTATTTAGGTG
AGAATGAACTTACAGGATCAATCCCAAGTTCTATCTCAAATGCTTCACAG

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_2562

ATTTAGGTGAGAATGAACTTACAGGATCAATCCCAAGTTCTATCTCAAATGCTTCACAGCTTGCTATTATA
TCCATGACCTTCAACTCGTTCCTACTGGCTCGATACCCGACCTTGGCAATT

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_2623

TGCTATTATATCCATGACCTTCAACTCGTTCCTACTGGCTCGATACCCGACCTTGGCAATTTAAGACTTTTGA
AGAGGCTATTTCTAGCAGAGAATAATCTTACAGGGGAACTTCCAAAGG

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_2684

AGACTTTTGAAGAGGCTATTTCTAGCAGAGAATAATCTTACAGGGGAACTTCCAAAGGAGAATTA
TTTCTGTCCTATTTAACTAATTGTAGACATTTGGAAAAGATAGAAGTGTCT

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_2745

AATTAATAATTTCTGTCCTATTTAACTAATTGTAGACATTTGGAAAAGATAGAAGTGTCTTTAAATCAGTTA
AATGGTGTCTTCCAACTTCATTAGGGAATCTCTCTGCTAGCCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_2806

AAATCAGTTAAATGGTGTCTTCCAACTTCATTAGGGAATCTCTCTGCTAGCCTTCAAATTTTCTCAGCAT
TTGGTAGCAAAATCAAGGGGACTATACCTGTCTGGAGTTGGAACTTGAC

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_2867

TTCTCAGCATTGGTAGCAAAATCAAGGGGACTATACCTGTCTGGAGTTGGAACTTGACAAGCTTGACC
GGTATGTACTTGGATAGCAATGAGTTGACTGGAGTTATCCCGAATACAATT

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_2928

GCTTGACCGGTATGTACTTGGATAGCAATGAGTTGACTGGAGTTATCCCGAATACAATTGGAAAGTTAA
AAAATCTCGAACGTATATATCTAGAATACAATAGACTGGAAGGGTATATCC

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_2989

AAAGTTAAAAAATCTCGAACGTATATATCTAGAATACAATAGACTGGAAGGGTATATCCCAACTGATATT
TGCCAGTTAAGTAAGCTGGGGGATATCTACATAAGTCACAACATGATCCG

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_305

ATCATTAGACATCAGTAACAACAACCTTCAGTGGCTTGATGCCTAATGAGTTAGGTAATCTACAACGATTA

CAAGAGATAAACGTAGGATTCAACTATTTAAGAGGAGACATTCCAAGCTG

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_3050

ACTGATATTTGCCAGTTAAGTAAGCTGGGGGATATCTACATAAGTCACAACATGATCCGTGGAGCCATA
CCATCATGTTTTGGTGAACCTCAAATCACTACAGAGAGTTTTCTTGGATTCT

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_3111

GAGCCATACCATCATGTTTTGGTGAACCTCAAATCACTACAGAGAGTTTTCTTGGATTCTAACAATTTGGC
ATCTACCATTCCATTGAACTTTTGGAACCTGAGTGACCTTGTAGGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_3172

CAATTTGGCATCTACCATTCCATTGAACTTTTGGAACCTGAGTGACCTTGTAGGTTTGAACCTTATCCACAA
ACTCTTTCAAAGGCTATTTACCATCAGAGATCTCTAATCTGAAGGTTGC

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_3233

TTATCCACAACTCTTTCAAAGGCTATTTACCATCAGAGATCTCTAATCTGAAGGTTGCAACAGACGTGG
ACTTATCGTGGAATCAATTTTCAGGAGATATCCCCAGCAGAATAGGCAGT

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_3294

CAGACGTGGACTTATCGTGGAATCAATTTTCAGGAGATATCCCCAGCAGAATAGGCAGTGCCCAATCAA
TAGTTTACCTTTCTTTGGCACATAATAGATTGCAAGGTCCTATTCCTGAAT

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_3355

CCAATCAATAGTTTACCTTTCTTTGGCACATAATAGATTGCAAGGTCCTATTCCTGAATCTTTGAGTAACT
TGATAAGTTTAGAGACATTAGATTGTCGTCCAACAATTTGTCCGGAAT

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_3416

TTGAGTAACTTGATAAGTTTAGAGACATTAGATTGTCGTCCAACAATTTGTCCGGAATGATTCCAAAGT
CTCTCGAGGCATTGAGGTATCTCCGACACTTCAATGTCTCTGTGAATGAA

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_3477

TTCCAAAGTCTCTCGAGGCATTGAGGTATCTCCGACACTTCAATGTCTCTGTGAATGAATTGGAAGGGGA
AATTCCATCAGGTGGATGTTTTTCAAATTTCAAGTGCTGAATCTTTTAGGC

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_3538

GGAAGGGGAAATTCCATCAGGTGGATGTTTTTCAAATTTCAAGTGCTGAATCTTTTAGGCCAAAATCATGA
GCTATGTGGAGTAGCTCGGCTGCATGTTCTGCCCTGCCGGACAAAACATTC

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_3599

AATCATGAGCTATGTGGAGTAGCTCGGCTGCATGTTCTGCCCTGCCGGACAAAACATTCCAAGTCAAAA
AGTGTTTCATCTTTGATTAAATATGTTGTTCCCCCTCTCTTGTCAACAATT

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_366

CAACGATTACAAGAGATAAACGTAGGATTCAACTATTTAAGAGGAGACATTCCAAGCTGGTTTGGAAAC
TTACCACAGCTCGAGAGCATTTTTATGAACGATAACAAGTTTAGTGGTCCT

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_3660

AGTCAAAAAGTGTTTCATCTTTGATTAAATATGTTGTTCCCCCTCTCTTGTCAACAATTCTCATGGTGACTG
TTGTACTTATATTGATAAGAAAACGGAACCAATACGTAAAGATGAAAA

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_3721

CATGGTGACTGTTGTACTTATATTGATAAGAAAACGGAACCAATACGTAAAGATGAAAATGGAGGAATC
ACAGCTTGCTGCAATTCTTTCACCTATTGCATACTTGAGAAATGTTTCATA

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_3771

AGATGAAAATGGAGGAATCACAGCTTGCTGCAATTCTTTCACCTATTGCATACTTGAGAAATGTTTCATA
TCTTGAACCTGTACGAGCAACAAATTCTTTTTCTGAATCCAATCTACTAG

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_427

TTGGAAACTTACCACAGCTCGAGAGCATTTTTATGAACGATAACAAGTTTAGTGGTCCTATTCCACCGGT
TTTAGGCAACAACACAAAGCTGAAGAGATTGGTACTGTCATACAATTTGT

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_488

TCCACCGTTTTAGGCAACAACACAAAGCTGAAGAGATTGGTACTGTCATACAATTTGTTACATGGAAAC
ATACCTCAAGAGATAGGAAACCTTTCATGCTGATAATAGTTGACTCTAA

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_549

CATGGAAACATACCTCAAGAGATAGGAAACCTTTCATGCTGATAATAGTTGACTCTAAGTATAATGTGC
TGACAGGATCTATACCATCTGAATTATTCAACATCTCATCGTTGCAAAGC

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_61

GATTTACAAACATAGAAAAAGATGAATCTGCACCTTATTGCCTTTAGAGCATATATAACTTCAGACCATGA
TCATATCTTGTCAAAAACTGGATGCCATCCAGTAACAAATCCTCTATCT

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_610

ATAATGTGCTGACAGGATCTATACCATCTGAATTATTCAACATCTCATCGTTGCAAAGCATCGATCTCACT
GGTAATAGTCTAACAGGTGGACTAGCACCGGATATCTGCAGTAATCATC

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_671

CGATCTCACTGGTAATAGTCTAACAGGTGGACTAGCACCGGATATCTGCAGTAATCATCGTCTTGTTGAG
CTTCAAGGAATATTTTTATCCGCGAATCAGCTTCATGGACTGATCCCATC

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_732

CTTGTTGAGCTTCAAGGAATATTTTTATCCGCGAATCAGCTTCATGGACTGATCCCATCGACGTTTCATCT
TTGCAAGGAACTCCAGGATTTATCCTTGTCTACAATCAATTTAGTGGA

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_793

CGTTTCATCTTTGCAAGGAACTCCAGGATTTATCCTTGTCTACAATCAATTTAGTGGAATAATCCCAGAT
GAAATTGGATATATAACCAAGCTCAAGACGTTATATCTGGGGATAAACA

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_854

AATCCCAGATGAAATTGGATATATAACCAAGCTCAAGACGTTATATCTGGGGATAAACAATTTTCATAGGT
ATCATATTATTTTATTCAAGTTATATAGTAGTCAACACTCTTATTATAT

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_915

TTCATAGGTATCATATTATATTTATTCAAGTTATATAGTAGTCAACACTCTTATTATATTGCTAGTGTAGTT
AGTGATTGGAAGTGAAGTCAAGTTCTATAATTTTTACATAGAAAGATG

>M6-PGSC0003DMG401000299-(rev)M6LRR-RLP_976

CTAGTGTAGTTAGTGATTGGAAGTGAAGTCAAGTTCTATAATTTTTACATAGAAAGATGACTGTTGAAAT
TGCATGTTCAAAGAATTATGTTTCTCCGAATAGTTGTGTTTTAGCAGATA

>M6-PGSC0003DMG401000515M6LRR-RLK_180

AATGAGTGAAGTTGTCAAATGCTAACGTGTGAGGGCTATCAAATCCAGAACCATGCCAACCACCATT
CTTAAATTCCAACCTATTAGTTGGCGGTTTCAGTCAAATCCAGTATAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG401000515M6LRR-RLK_240

ACCACCATTCTTAAATTCCAACCTATTAGTTGGCGGTTTCAGTCAAATCCAGTATAAGAAGTTTAGTCTCAA
ATGCACTCTATAAACTTGATGAATCATCATCTTATGCCACCACCCTGG

>M6-PGSC0003DMG401000515M6LRR-RLK_300

TTTAGTCTCAAATGCACTCTATAAACTTGATGAATCATCATCTTATGCCACCACCCTGGGTCCTCAAGTA
TGCAAAGCTCATCAACTGGACCACACAAAAGTGACGAATTCCTTTTAAA

>M6-PGSC0003DMG401000515M6LRR-RLK_360

GTCTCAAGTATGCAAAGCTCATCAACTGGACCACACAAAAGTGACGAATTCCTTTTAAAAGAGTCTGAA

AATAGGAAATAATTGCAAAGACAAATATAGAAATGGAAATTTTGAGAGAT

>M6-PGSC0003DMG401000515M6LRR-RLK_420

AGAGTCTGAAAATAGGAAATAATTGCAAAGACAAATATAGAAATGGAAATTTTGAGAGATTTTGTATCA
GTACATTTTTTTGTACAGTAATAGAATTGCTGTAGTTGTGCATTTTTATGAT

>M6-PGSC0003DMG401000515M6LRR-RLK_480

TTTTGATCAGTACATTTTTTTGTACAGTAATAGAATTGCTGTAGTTGTGCATTTTTATGATTTTATTTTTGCA
TTTTTGGTGAGTGATGATACAAGAAAGTGTAGGGGTGGCAATTCAGC

>M6-PGSC0003DMG401000674-(rev)M6LysM-RLK_0

ATGTTGAACTTATCCCTTTTCTTTATACTAATTTACTTATCCTCTGCTCCATTACCAGTTAACTCTCAATGCA
ACAGAGGTTGCGATTTAGCATTAGCTTCATTCTACGTATGGCGAGGA

>M6-PGSC0003DMG401000674-(rev)M6LysM-RLK_128

CACTTACATCGCAAATTTATTCAATATCGAAACTAGACAAGAACTCATGGATTACAACACCAGAGACACC
ATCCCAAATCTAGACAGTGTAATCGCCGGAAGTGAATTAACATACCTTT

>M6-PGSC0003DMG401000674-(rev)M6LysM-RLK_192

GACACCATCCCAAATCTAGACAGTGTAATCGCCGGAAGTGAATTAACATACCTTTTCGCTGTGATTGCT
TGGAGGACGGCGATTTTTTAGGTCATGATTTTCAATATGAGGCTAATTCA

>M6-PGSC0003DMG401000674-(rev)M6LysM-RLK_256

ATTGCTTGGAGGACGGCGATTTTTTAGGTCATGATTTTCAATATGAGGCTAATTCAGGGGATACGTATAG
TATAATTGTGTCGAATTACTCTAATTTGACGAGTGTTGATTTGTTGAGGA

>M6-PGSC0003DMG401000674-(rev)M6LysM-RLK_320

GTATAGTATAATTGTGTCGAATTACTCTAATTTGACGAGTGTTGATTTGTTGAGGAGGTTTAATAGTAGA
TACCCGGAGAATAATATTCCGACTGGTGTGAATTTGAGTGTTGTAGTGAA

>M6-PGSC0003DMG401000674-(rev)M6LysM-RLK_384

AGTAGATACCCGGAGAATAATATTCCGACTGGTGTGAATTTGAGTGTTGTAGTGAATTGTTCTTGTGGA
GATAGAGATGTTTCTGAAGATTTTGGGGTTTTTGTGACGTATCCTTTGAGA

>M6-PGSC0003DMG401000674-(rev)M6LysM-RLK_448

GTGGAGATAGAGATGTTTCTGAAGATTTTGGGGTTTTTGTGACGTATCCTTTGAGATCGGAGGAGAACT
TGACGTATGTGGCGGCGACGACGAATGTGAGTGCTGAGTTAATACGAAGGT

>M6-PGSC0003DMG401000674-(rev)M6LysM-RLK_512

GAAGTTGACGTATGTGGCGGCGACGACGAATGTGAGTGCTGAGTTAATACGAAGGTATAATCCAGATA
TGGATGCTAAATTCAGTGCCGGAGAAGGGATCATCTATATTCCGGGAAGAGG

>M6-PGSC0003DMG401000674-(rev)M6LysM-RLK_576

GATATGGATGCTAAATTCAGTGCCGGAGAAGGGATCATCTATATTCCGGGAAGAGGTTGGTGTTTCATGC
TCTTTTGCTTTATTTCTCTCGGATAATACATAAGCTTGTTTTTAACTTTG

>M6-PGSC0003DMG401000674-(rev)M6LysM-RLK_64

CTCAATGCAACAGAGGTTGCGATTTAGCATTAGCTTCATTCTACGTATGGCGAGGAACAGATCTCACTTA
CATCGCAAATTTATTCAATATCGAACTAGACAAGAAGCTCATGGATTACA

>M6-PGSC0003DMG401000674-(rev)M6LysM-RLK_640

CATGCTCTTTTGCTTTATTTCTCTCGGATAATACATAAGCTTGTTTTTAACTTTGCTTAGCTAGTGTTTATA
TTCTTATTACTTTGAAGGTGCGTAATTAACATCTAAATTGGTATGA

>M6-PGSC0003DMG401000674-(rev)M6LysM-RLK_704

GTGTTTATATTCTTATTACTTTGAAGGTGCGTAATTAACATCTAAATTGGTATGAAATTGAATAAGTAAC
TAAACTAATTCTACATGATATAATATGCATCATAACAGGAAGCTTATCATT

>M6-PGSC0003DMG401000674-(rev)M6LysM-RLK_768

AAGTAACTAACTAATTCTACATGATATAATATGCATCATAACAGGAAGCTTATCATTTTATTAGATATAGAT
TATTCGCATTGCTGAGGGCGCCTTTGGTCAAATATAGGTGCTAAACAAG

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_0

AAAAAAAAAAAAAATACCAAATAAGGTCCATCCACGTATAGGTAGTAGGATTTGCCACGTGCCAATACAC
GATTTGGGGATCATCTGACGAGCACGTGCTTCCATCATTGCAACTGAAAGG

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_1037

CACCAACGCATACTCAAGTCCGAACGTATGGAGCATGGATAACATGGCATAGGATCGCAACAATAGGTA
AATTAAGAGTAGCGATGGGTCTAGCTCTGGTATCATGTAAAGAAAATGAAC

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_1098

AATAGGTAAATTAAGAGTAGCGATGGGTCTAGCTCTGGTATCATGTAAAGAAAATGAACTTTAGGTCTA
ACTCAACCCTATAATTTTGTTTCATTAGTAGACAAAACCCATTTCTGAAT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_1159

TAGGTCTAACTCAACCCTATAATTTTGTTTCATTAGTAGACAAAACCCATTTCTGAATCATCATGGGACT
CTAATGGAGCTCTTAATGGTAAATACTAGCAAGTACAAGTTGGACCACT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_122

TATTCACCTTTTTACACACACCAGTGAAAACAAAGAGTCGGGATTGTCGTGTTTCAGTACTTCTCCGATGAT
CAAATTCGCCCGTAACGGAGGTTATCGGTTATCGGTCGCCGTGGTTCCA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_1708

AGGAGTGAGGGCTTGAACCTTCAGGAAAGCTTTAAAAGATGTAAAACCTGGATAGAACATGAAAGCAT
AATTGAACTAAAATAAACTACATTGAATTGGATTGACAAAAAAGGATAATAA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_1769

AAAGCATAATTGAACTAAAATAAACTACATTGAATTGGATTGACAAAAAAGGATAATAAGAGTTGTGGA
TGTGTTGTGTTGGATGCCTCGTTACCTACTGTAAAAGTGTTCGATCATTTTA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_183

TCCGATGATCAAATTCGCCCGTAACGGAGGTTATCGGTTATCGGTCGCCGTGGTTCCACATTTATTGTC
TACTTTTGCTACCAAAGCTTCAGTTTCCGAGTTCTCATTCTTAAATGG

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_1830

GTTGTGGATGTGTTGTGTTGGATGCCTCGTTACCTACTGTAAAAGTGTTCGATCATTTTATATATATATTGT
AGATTTAGAAATGGAAATTAAGCTACCCTGACTATCTTTTTTATTTTCT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_1891

TATATATTGTAGATTTAGAAATGGAAATTAAGCTACCCTGACTATCTTTTTTATTTTCTTCTAGACTTGCCC
CTTAAGTTTTGTATAAGTGGATCATGTCCACATATTATGGGGATGGTT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_1952

TAGACTTGCCCCTTAAGTTTTGTATAAGTGGATCATGTCCACATATTATGGGGATGGTTGATACTTATCGT
ATAAGTAACTGGTTTGTTCCTTGTCCCTCACTCCTTGGGAAGTTAGTTT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_2013

TACTTATCGTATAAGTAACTGGTTTGTTCCTTGTCCCTCACTCCTTGGGAAGTTAGTTTCTAACTAGATCCT
TTGCCTATAAGTAAAGTTAGTTTCTAACTAAATCCTTTGCCTATAAGTT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_2074

AACTAGATCCTTTGCCTATAAGTAAAGTTAGTTTCTAACTAAATCCTTTGCCTATAAGTTTCTTTGGACTTGG
TCAAACACAATAACTATTTCCATGGTAACTTGGACCTTGATTGATTCT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_2135

TTTGGACTTGGTCAAACACAATAACTATTTCCATGGTAACTTGGACCTTGATTGATTCTACGACGTAGCTA

CCTGGGCTTAGTTAGCTAAAGGTATGATCACAGTCATGCTAATCTAATT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_2196

GACGTAGCTACCTGGGCTTAGTTAGCTAAAGGTATGATCACAGTCATGCTAATCTAATTGATTCAGACCC
GGTTTAAGCTTAACTTGTCGTTGTGAAGACTCAAATAATTATCTAGTTG

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_2257

TTCAGACCCGGTTTAAGCTTAACTTGTCGTTGTGAAGACTCAAATAATTATCTAGTTGATAGGCTTGCG
TAAGGTGTAGAGGTGTTGTTTTCAACTCAGTTGAACTGGCCTTTGTCTCA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_2318

AGGCTTGCCTAAGGTGTAGAGGTGTTGTTTTCAACTCAGTTGAACTGGCCTTTGTCTCATTGTTGGGCT
GACTTGCCCCTCGGCTCAGCTACACTGGCCTTTGTCTGAACTGAAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_2379

GTTTGGGCTGACTTGCCCCTCGGCTCAGCTACACTGGCCTTTGTCTGAACTGAAGTTTTGGATCGAATAA
ACTACCCCTAATCTCTGTGAACAATGACCAAGTGGGTTTAATTTAATGT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_244

TTTATTGTCTACTTTTGCTACCAAAGCTTCAGTTTCCGAGTTCTCATTCCCTTAAATGGCCACAATCGTCTC
TAGTGAGCTCCTTTTCGCTTCTCTTTAGTGTATCGCAACCTCTTTTCG

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_2440

ATCGAATAAACTACCCCTAATCTCTGTGAACAATGACCAAGTGGGTTTAATTTAATGTGATATTATCGC
ATATAAATCATGTTGTTTCTTCTTCTGTTTGGGGTCTTGGGGAAGAGG

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_2501

ATATTATCGCATATAAATCATGTTGTTTCTTCTTCTGTTTGGGGTCTTGGGGAAGAGGGTCAATTTAGT
TGAAGGGCATGATTCATTCGTGAGGCTTCTAATGCATTAGGCTGATAAT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_2562

CAATTTAGTTGAAGGGCATGATTCATTCGTGAGGCTTCTAATGCATTAGGCTGATAATGAATATGTCTC
ATTTCTAGGATTTGGATGGTTTACTAAGTTTTAAATACTTTGATTGTCTC

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_2623

ATATGTCTCATTCTAGGATTTGGATGGTTTACTAAGTTTTAAATACTTTGATTGTCTCGCTTAGTAATTCA
TTGATGGTGTACAGATCCTAGTCTTCTTTAGTTTGATTCCACACGT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_2684

TTAGTAATTCATTGATGGTGTACAGATCCTAGTCTTCTTTAGTTTGATTCCACACGTTAACTAACGAGA
ATCTTATGCTTCAACTTGCATTTGTGTTTGCCATTTACTGCTAAGTTC

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_2745

ACTAACGAGAATCTTATGCTTCAACTTGCATTTGTGTTTGCCATTTACTGCTAAGTTCCATCTACTAACTG
CTTTTTTCATTGCCAGGGAGTAGGTGGCACACAATTAACAGCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_2806

TCTACTAACTGCTTTTTTCATTGCCAGGGAGTAGGTGGCACACAATTAACAGCTTCAAACGGCATACTG
CTTTGGAAGTGCATAACCCCGAAGGCGGAGAAGATAAGATCAGCAATCTA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_2867

GGCATACTGCTTTGGAAGTGCATAACCCCGAAGGCGGAGAAGATAAGATCAGCAATCTACATGATTCCA
TTCTTCTTACATTCTTTCATATCTTCTACCAGAGAAGTTGTGGGCACAT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_2928

TGATTCCATTCTTCTTACATTCTTTCATATCTTCTACCAGAGAAGTTGTGGGCACATGTATACTTTCAAC
AAGGTGGAAGAATCTCTGGACTTGTGTTGAAAACATTGACTTTGATGA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_2989

ATACTTTCAACAAGGTGGAAGAATCTCTGGACTTGTGTTGAAAACATTGACTTTGATGACTCATTCTCTA
CTCAAGTACGGTTTTTGGTTATCCGATGAAGGTCACTACTTTCATGCAC

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_305

ACAATCGTCTCTAGTGAGCTCCTTTTCGCTTCTTTTTAGTGTATCGCAACCTCTTTCGGTTTCCGTTTTGT
GGTTATGGCTTCTGATGTTGTTGATGTATCAAACGTAGTTAATATTTA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_3050

CATTTCTCTACTCAAGTACGGTTTTTGGTTATCCGATGAAGGTCACTACTTTCATGCACTTTGTTACAGA
TTTCTTCAACTTCGAGAAGAATCAGACATAAAAAAGTTTCGCCTTTCCT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_3111

TGTTACAGATTTCTTCAACTTCGAGAAGAATCAGACATAAAAAAGTTTCGCCTTTCCTGCCGTGTTTGCT
TCAGTGCCTCTCATGTTTGTTCATGGCTTTCATTTGTTATTAGGCATAA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_3172

CGTGTTCGTTTCAGTGCCTCTCATGTTTGTTCATGGCTTTCATTTGTTATTAGGCATAATGTTCAAGATCTT
GATCTCTGTCTTTTTGTAGAAGAACCCTTTTATGTTGCCTCAATGTGTT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_3233

TTCAAGATCTTGATCTCTGTCTTTTTGTAGAAGAACCTTTTATGTTGCCTCAATGTGTTTTTCAGTAGCAAG
ACACTTACTTCTCTAAAACCTTGAAATGAATTGTGTTCTTGAACCTACCTA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_3294

CAGTAGCAAGACACTTACTTCTCTAAAACCTTGAAATGAATTGTGTTCTTGAACCTACCTACTAGTACTTGT
TTCCTTTCCTTAAGACCTTGCACCTATGTCTTGTACATTTTCGGGATGA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_3355

AGTACTTGTTTTCTTTCTTAAGACCTTGCACCTATGTCTTGTACATTTTCGGGATGATAGCTCAACCCA
GAGGCTGTTATCTAGCTGCCCTATGCTTCGGGAGTTGGCTATATTAGAT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_3416

GCTCAACCCAGAGGCTGTTATCTAGCTGCCCTATGCTTCGGGAGTTGGCTATATTAGATTGTGAATGGAT
GAACTTGAAGCTAGTTGCAATTTCAATCTCTTCATTAAGAGTTTGATAA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_3477

TGAATGGATGAACTTGAAGCTAGTTGCAATTTCAATCTCTTCATTAAGAGTTTGATAATCGACGATTTG
CCTTCTTTGGCTCCACTGATGATCTAAATGGCTGCAAAATCAAGATTGA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_3538

GACGATTTGCCTTTCTTTGGCTCCACTGATGATCTAAATGGCTGCAAAATCAAGATTGATGCAGCAAGTC
TTACTTTCCTTAAGTACAGTGGTTATCTCTCAAATGAGATATGTTTGTAT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_3599

CAGCAAGTCTTACTTTCTTAAGTACAGTGGTTATCTCTCAAATGAGATATGTTTGTATAATCTATCTTCCT
CAGTCAATGCATCAATTCACATCCCCATTCTGTATGAGAAGAGAAATC

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_366

TTCCGTTTTGTGGTTATGGCTTCTGATGTTGTTGATGTATCAAACGTAGTTAATATTTATCTTTTGGCATT
GTCACCTTATTCGATTTTTTGGGGTGAAAAGTCTCTTTAGCTATTATT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_3660

TCTATCTTCCTCAGTCAATGCATCAATTCACATCCCCATTCTGTATGAGAAGAGAAATCAAATTGCTTTTC
GTGCTGTTAAGCTCTTTAGAGGGCTACACAAGATTAGTGCTGCGAGAAT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_3721

ATTGCTTTTCGTGCTGTTAAGCTCTTTAGAGGGCTACACAAGATTAGTGCTGCGAGAATATCTAGCAGGG

CTATTGAGGTAATTACTAACCAGACGGAAATTAGCTACAGAACATCACAG

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_3782

CTAGCAGGGCTATTGAGGTAATTACTAACCAGACGGAAATTAGCTACAGAACATCACAGTCTAGAATGT

TGAATGTCTAAATATGCAGTACTGATGTTTTTCGTTTTTCCTTTTCTGT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_3843

TAGAATGTTGAATGTCTAAATATGCAGTACTGATGTTTTTCGTTTTTCCTTTTCTGTGATCCCACCTTGT

TGCTTGGCAAAGTCTCTTTCATCGCTGATATAGAGAAAGACCGACTT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_3904

TCCCACCTTGTTGCTTGGCAAAGTCTCTTTCATCGCTGATATAGAGAAAGACCGACTTCCAATATTTTAT

AACTTGACGCATTTGGAGCTGAGTATGGAACCTGAAAATCATTCCATTG

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_3965

AATATTTTATAACTTGACGCATTTGGAGCTGAGTATGGAACCTGAAAATCATTCCATTGGACCATTGAAG

GAACTGCTCCAATGTCTTCAAAGTTGCAATCGCTTCATTTTTCTGAGGT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_4026

CCATTGAAGGAACTGCTCCAATGTCTTCAAAGTTGCAATCGCTTCATTTTTCTGAGGTAGATACCTTTGG

CATTGTGGACTTGTTTATAATTTTTTTTCAATTCACATGAGTTCTTTTC

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_4087

ATACCTTTGGCATTGTGGACTTGTTTATAATTTTTTTTCAATTCACATGAGTTCTTTTCTATTTTTCATACCA

TTCAGGGACTTGACCCCTGCATGCACCTTTGTGAAGATGACTGGAAC

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_4148

TTTTTCATACCATTACAGGGACTTGACCCCTGCATGCACCTTTGTGAAGATGACTGGAACCTTGAGATCTGT

ACCACCCTGTTTCTTGTCTAGTCTCAAGACAGTGAAATACAGCAATTTTC

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_4209

GAGATCTGTACCACCCTGTTTCTTGTCTAGTCTCAAGACAGTGAAATACAGCAATTTTCATGGTAATGAT

ACAGAGATTTCTTTTTTAAGAAATTTGCTGGAAATTGCATTAGTTTTGGA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_427

TTTTGGCATTGTCACTTTATTCGATTTTTTGGGGTGAAAAGTCTCTTAGCTATTATTATCCCTAGTTTTTC

ATTCGACACTTTTTTATTTGGTTCTTTGTGTACATCTAGCTATCA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_4270

GGTAATGATACAGAGATTTCTTTTTTAAGAAATTTGCTGGAAATTGCATTAGTTTTGGAGAAGCTGAACA
TAGTTTGTTCGAAGAAACCTTTTGGGGACCTAAAGAAGCAAAGGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_4331

AGCTGAACATAGTTTGTTCGAAGAAACCTTTTGGGGACCTAAAGAAGCAAAGGAAGTTGAAGATCAAC
TGCGGAGTGGGCACGGAGGATCAGTGTCTTGTGCTATCAAGTTTATGTAAA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_4392

AGATCAACTGCGGAGTGGGCACGGAGGATCAGTGTCTTGTGCTATCAAGTTTATGTAAACCTAAAAGAG
CTTTTACATGTGAGTTCCTTTTCCATCAAGAAGCTTGTTAGTTTTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_4453

TAAAAGAGCTTTTACATGTGAGTTCCTTTTCCATCAAGAAGCTTGTTAGTTTTCTTGTCATTTTCTTTCT
ATGCAGAACTGTGGCATTGTTTTTCTTCTTGCTTTGGTTCATAA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_4514

TTTTTCTTCTATGCAGAACTGTGGCATTGTTTTTCTTCTTGCTTTGGTTCATAATTCGATTTACTAGC
TAAATATCTGAATCAGACTTCTCAGTGCAGTAATGAGTTTAAAAGCC

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_4575

CGATTTACTAGCTAAATATCTGAATCAGACTTCTCAGTGCAGTAATGAGTTTAAAAGCCCAGATTCTACC
CCTTGAGATATGAACTTGAGTTTTACTAAGAAAGCATGATGAGTTTCTCG

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_4636

GATTCTACCCCTTGAGATATGAACTTGAGTTTTACTAAGAAAGCATGATGAGTTTCTCGTCATTTTCAGAA
GGTCCGTCTTCGGTGGATTATACATGAGTTACTTTCAAGTTGCTAGGAG

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_4697

ATTTTCAGAAGGTCCGTCTTCGGTGGATTATACATGAGTTACTTTCAAGTTGCTAGGAGCTAGTTATAAG
TTGGGAATACAAAAGAGGAAGGGTTATGAATGTTTCAGAATAACATAGA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_4758

AGTTATAAGTTGGGAATACAAAAGAGGAAGGGTTATGAATGTTTCAGAATAACATAGAAGTACATCTA
TCCAGAAATGAATTTTAGCTTAGTAGCTACTGCTTGAAAATCACATTTTGC

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_4819

TACATCTATCCAGAAATGAATTTTAGCTTAGTAGCTACTGCTTGAAAATCACATTTTGCACATATGCTGTC
CAGGTCAAATAAGATCTCTTGTCTATTTCTATTTTGTGTATCTATGG

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_488

CCCTAGTTTTATTTCGACACTTTTTATTTGGTTCTCTTTGTGTACATCTAGCTATCAGTAGTATTATCACT
GTTCTCGTAGTTTTTTGTTATTATCTATTGTTTCTAGTGCTAAGGTT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_4880

ATATGCTGTCCAGGTCAAATAAGATCTCTTGTCTATTTCTATTTTTGTGTATCTATGGTCCACCGAATGA
AAAATATGTCTCTTTATGGTATAAAAAGATTTGCCTGTGCGTGACACCAA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_4941

CACCGAATGAAAAATATGTCTCTTTATGGTATAAAAAGATTTGCCTGTGCGTGACACCAAAGCTCACCGT
GTTAATAAAGCTAATGTTTGACTGGACAATTATATTCAGACCCGATTGTT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_5002

GCTCACCGTGTTAATAAAGCTAATGTTTGACTGGACAATTATATTCAGACCCGATTGTTCCATCTTTCAGC
AACTTAAGTGAACCTTCTGCACATGAGACTAATGTATCAAATTAGATAAC

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_5063

ATCTTTCAGCAACTTAAGTGAACCTTCTGCACATGAGACTAATGTATCAAATTAGATAACCATTAATAAATAG
ATGGTGGGTAATCTCTTATTGAATATCCGGTTTGTCTAGTTAGGAGTTA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_5124

TTAAAAATAGATGGTGGGTAATCTCTTATTGAATATCCGGTTTGTCTAGTTAGGAGTTAGGATTCACATT
CACAGAGTTTCTTATTTTAAAAGGCAGTGTTGCGAAGAAATTCTTGAACCT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_5185

ATTCACATTCACAGAGTTTCTTATTTTAAAAGGCAGTGTTGCGAAGAAATTCTTGAACCTAGAACCTCTTTG
GACTTTTACGACTGGAAACATCAAAGAATTCTTCTTTTCTCAAGGAGTT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_5246

AACCTCTTTGGACTTTTACGACTGGAAACATCAAAGAATTCTTCTTTTCTCAAGGAGTTGAGGCCAGAGT
AAGTGCAATATGCATCGTTAATTATTATAAATTACTGTTACATATTAATCA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_5307

GGCCAGAGTAAGTGCAATATGCATCGTTAATTATTATAAATTACTGTTACATATTAATCAAATAGTCTCAT
TCTTTTATAATGATGATAATATTTTGTGTATCTGTGGTCACCAGATGAA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_5368

ATAGTCTCATTCTTTTATAATGATGATAATATTTTGTGTATCTGTGGTCACCAGATGAAAAATATGTCTCTTT

ATATAGTAGAAAAAGATTTGCATGTGCTTGCACCAAAGCTCACCATG

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_5429

TATGTCTCTTTATATAGTAGAAAAAGATTTGCATGTGCTTGCACCAAAGCTCACCATGTTAATAGAGTT
GAGGTTTGACTGGAAAATTATATCCAGACCCGTTTGTTCATCTTTCGGC

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_549

AGTATTACTACTGTTCTCGTAGTTTTTTGTTATTATCTATTGTTTCTAGTGCTAAGGTTATTGCATTATTTTG
CTGTAGCTACTATTTAATGTTTTGCATATTATCTGTCATGTCTTCTT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_5490

AATAGAGTTGAGGTTTGACTGGAAAATTATATCCAGACCCGTTTGTTCATCTTTCGGCAACTTAACTGA
TATTCTGCACATGAGACTGTGAAATTAGATTACCATTATAGATTGATTAA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_5551

CTTAACTGATATTCTGCACATGAGACTGTGAAATTAGATTACCATTATAGATTGATTAATGGGAATCGCA
TTATGAAATCTGGTTTCTCTAGTTAGGATGTACATTCACCGAATTTCTTA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_5612

GGAATCGCATTATGAAATCTGGTTTCTCTAGTTAGGATGTACATTCACCGAATTTCTTATTCTAAATAGCA
CAGTGCAGCGAGGAAATTGTTGAACTAGAACCTCTTGGACCCTTACGA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_5673

CTAAATAGCACAGTGCAGCGAGGAAATTGTTGAACTAGAACCTCTTGGACCCTTACGAGTGGAAACAT
CACAAGGATTTGAAAGCACGAGTAACTGCAATATGCAAATCTACTTTTGGGA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_5734

GGAAACATCACAAGGATTTGAAAGCACGAGTAACTGCAATATGCAAATCTACTTTTGGAGCCTGTGCAA
ATTTGTTTTTTCCAGTCTTTCAGCTAGCCAAGAAGCCGCCAATTTAACTAA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_5795

CTGTCGAAATTTGTTTTTTCCAGTCTTTCAGCTAGCCAAGAAGCCGCCAATTTAACTAAAGTTATATATGT
CATTATACTTGGACTTTGAAGAATTTTCATGTTGCACTTACACTTCTTGA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_5856

TTATATATGTCATTATACTTGGACTTTGAAGAATTTTCATGTTGCACTTACACTTCTTGGATGCAGCAAGTAA
CTTCACCTAAATCGATATCAAACCTCATGTCTTGCCTGCAAGATTAGTG

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_5917

CAGCAAGTAACTTCACCTAAATCGATATCAAACCTCATGTCTTGCACTGCAAGATTAGTGTGATTTTCTTTT
TCATCTTTTCATGTGTCAAAAATATTCTGCTCGCTTAAAAATGAAATCAG

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_5978

ATTTTCTTTTTCATCTTTTCATGTGTCAAAAATATTCTGCTCGCTTAAAAATGAAATCAGTTGACAATTTTAG
ACACTTGGTAGTGCTGCAGTATTGCATTTTACAAGCCAGTGTCTGTTA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_6039

GACAATTTTAGACACTTGGTAGTGCTGCAGTATTGCATTTTACAAGCCAGTGTCTGTAAAGAGCATTTA
AGATGGTGTGTAGATCTGATACTAACATTTTAAAGCTTATTAGCTTCTTA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_61

CAATACACGATTTGGGGATCATCTGACGAGCACGTGCTCCATCATTGCAACTGAAAGGACTATTCACTT
TTTACACACACCAGTGAAAACAAAGAGTCGGGATTGTCGTGTTTCAGTACT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_610

TGCATTATTTTGCTGTAGCTACTATTTAATGTTTTGCATATTATCTGTCATGTCTTCTTTACTTTGGTTATTT
CCTTTCCAAATGGCTTTGTTATGCGCTACTTGAGTCGAGGGTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_6100

GAGCATTTAAGATGGTGTGTAGATCTGATACTAACATTTTAAAGCTTATTAGCTTCTTATTGTATGTGTAT
GTGATGCAGTTTCCAACAAGCAGATATTTTGCAAGCATTAGCTGTGGAT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_6161

GTATGTGTATGTGATGCAGTTTCCAACAAGCAGATATTTTGCAAGCATTAGCTGTGGATCCAGCGCTACA
ATTTTTGGTTCCTTTTACAAGTGCAACACCATGCTTTAGTACACTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_6222

AGCGCTACAATTTTTGGTTCCTTTTACAAGTGCAACACCATGCTTTAGTACACTTCTTGGATCAGTTATTTT
TGGTAATGAATTCTGCAGATTTGTGTAAATCAGTTGGAACCTCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_6283

TCAGTTATTTTTGGTAATGAATTCTGCAGATTTGTGTAAATCAGTTGGAACCTCTTTTTGCATTTAGGTCA
CAAGTCTTTCTGAAGTAGTGGAATCTGACTGTAGTGGAACAGGTAAACA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_6344

ATTTAGGTCACAAGTCTTTCTGAAGTAGTGGAATCTGACTGTAGTGGAACAGGTAAACAGTTAACTTAG
CAATGGACCCTTTACCCCTTTTTTGTCAATTTATTTTGTGGGGGATAGGCAT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_6405

TAACTTAGCAATGGACCCTTTACCCCTTTTTGTCAATTTATTTGTGGGGATAGGCATAGGTAGATGATT
TTGTGATTGTTTTAATTCAAAGGAATCAAGCATTGTAATCTACTAT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_6466

GTAGATGATTTTGTGATTGTTTTAATTCAAAGGAATCAAGCATTGTAATCTACTATCTGTGATATAGC
TGACTCAGTCATATGAAACAACAAGGATAGGGAAAATATTTATAACAA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_6527

GTGATATAGCTGACTCAGTCATATGAAACAACAAGGATAGGGAAAATATTTATAACAAGTTTGGGTTTT
TTGGGAAAGAAAGTTACACATGCATTGATCAAGTTCCAATGTCTTGTTAT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_6588

TTGGGTTTTTGGGAAAGAAAGTTACACATGCATTGATCAAGTTCCAATGTCTTGTTATTTTGTGTGTTTT
ACATGTCTGAAGTTTTATGCATTATGTCTTGTTTTACAATTGGAGAAATT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_6649

TGTGTGTTTTACATGTCTGAAGTTTTATGCATTATGTCTTGTTTTACAATTGGAGAAATTGAGTTTTATCTTT
TTTTTCATACCCTGCTGATATGTAGCAGTCAGAAAAATTAGAAGTAGA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_671

CTTTGGTTATTTCTTTCAAATGGCTTTGTTATGCGCTACTTGAGTCGAGGGTTTTTCAGAAACAATGCG
CGGGTCTTTCAGAAATACACTTGCTATGTTGTTGTTGTTGGTATACATC

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_6710

GTTTTATCTTTTTTTTCATACCCTGCTGATATGTAGCAGTCAGAAAAATTAGAAGTAGAACTATCAGAGG
GTTTAACTCTCTTGATAACCATCTTCAACTTAGTTTCGTAAGTGGAGT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_6771

TATCAGAGGGTTAACTCTCTTGATAACCATCTTCAACTTAGTTTCGTAAGTGGAGTTTGGAGAATGT
AGAATGTATGCAAATTTTATGCTTATTTTTACAGAGTAAAGAGACTGTTT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_6832

GGAGAATGTAGAATGTATGCAAATTTTATGCTTATTTTTACAGAGTAAAGAGACTGTTTTCGATAGATTT
TCTTTGTATCAAGGGAGGAAAAGCATAAAGAAATGGAAAAAGAATAATTG

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_6893

GATAGATTTTCTTTGTATCAAGGGAGGAAAAGCATAAAGAAATGGAAAAAGAATAATTGCTCCAAAAAG

CATTTCTTTTCCATCTTGACTTATAAATGTTGTTGTGGAGGGTTGTTATTA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_6954

CCAAAAAGCATTCTTTTCCATCTTGACTTATAAATGTTGTTGTGGAGGGTTGTTATTATACCCCTTTGGAT

AAAAATGTCTTTTTATTCCAATAAAAAGCCACTTATAAGACTTGGTTCT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_7015

CCCTTTGGATAAAAATGTCTTTTTATTCCAATAAAAAGCCACTTATAAGACTTGGTTCTGTCCCATAGAG

AAAAACCAGACAAGGGGCAGAGAACAAGTGCAAAAAATTCTCAGATTTA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_7076

CCCATAGAGAAAAACCAGACAAGGGGCAGAGAACAAGTGCAAAAAATTCTCAGATTTACACATTTATT

AAATGACACAGCATTAAAATAATCTAACAAGAATATGCCAATTCAGAGAA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_732

AAACAATGCGCGGGTCTTTCAGAAATACACTTGCTATGTTGTTGTTGGTATACATCTAATCTTTTGTT

GGCTAAGATGACTACTGATTCAAAAAAAGTTCCTAGGGCACCGGGCTT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_793

ATCTTTTGTGGCTAAGATGACTACTGATTCAAAAAAAGTTCCTAGGGCACCGGGCTTAGTTAGTTGTG

TTGTGTAGTCGAATTACATATTAATGATTCCCAAATTTGCAATGATCCA

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_854

TTAGTTGTGTTGTGTAGTCGAATTACATATTAATGATTCCCAAATTTGCAATGATCCACATGGGAAAGA

CTACCCGTTGACTAGAAATGGACATTTGGCCTAACTCCGAAATCTAGCTT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_915

TGGGAAAGACTACCCGTTGACTAGAAATGGACATTTGGCCTAACTCCGAAATCTAGCTTATAATGCGAG

GATTGTTCAAGAAAAAATAATCATTCCCTCGATCAATGTGGATTGACTCT

>M6-PGSC0003DMG401001040M6LRR-RLP_976

AATGCGAGGATTGTTCAAGAAAAAATAATCATTCCCTCGATCAATGTGGATTGACTCTAACACCAACGC

ATACTCAAGTCCGAACGTATGGAGCATGGATAACATGGCATAGGATCGCA

>M6-PGSC0003DMG401001828-(rev)M6LRR-RLP_0

ATGAAGTACCAACAAGTCTTATTGCTTTCTGCTTCTATTCATTTGTTATATTTTTTTTCCAGCAATCTCAG

CTCACATATGCTGGGCAACATCTCTGTGCCTGCTATGACGCTTTTTAT

>M6-PGSC0003DMG401001828-(rev)M6LRR-RLP_512

CCTCTCCTCGAATGATTTCCAAGTTGGCCGAACAACCTCTAGAAGTTTGCTTCAGAACTTAACTAATTTGG
AGGTACTGTTGCTTGACAGCGTGGATGCACCATTTGAGTTACCTAAGAA

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_0

GGACAATGTCAGAGATTAGATACCTGGATATTAGATTGCCACTATATATATCAAATCCTCTTGAAGCAGA
ACAGCCTTTGTTTCTCAATAACTTGCACACACTTTTTCTCTATTACTCTC

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_1008

TTCTATGTCCATGCAGGACAAAGCTCAAGCGTCTCTTCAGATAGACAAACAATACTTGACAAAACCTTC
TCTCACGCACTATCCTTTTATTGCCGAAAAGATAAGAAGAAGCTTCCAATC

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_1071

AACTTTCTCTCACGCACTATCCTTTTATTGCCGAAAAGATAAGAAGAAGCTTCCAATCTAAAAGAGCTAAA
GATTTTACATAAATCTAAGCATCCTGACTGGCCTGATATTCTCAATTCTC

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_1134

AGCTAAAGATTTTACATAAATCTAAGCATCCTGACTGGCCTGATATTCTCAATTCTCTCCGTCTTTTAGAG
AAACTGGAGACACTATACCTAGGAGCAGAACAAACCATCAATGACCAGA

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_1197

TTTTAGAGAAACTGGAGACACTATACCTAGGAGCAGAACAAACCATCAATGACCAGATCATGATTTTCTA
GGGGGATATTTTCTCCTAGTCTCAAGGAATTGAAATTAACACGTACTT

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_126

TTGCGGAAATCATAAGAAGAACCCCAATCTAAAAAAGCTAAAGATTTTCAGATAGATCTGAGCATCCTG
ACTGGCCTCCTATTATGAATTCTCTCAGTCTTCTAGAGGGGCTGGAGACAC

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_1260

TTTTCTAGGGGGATATTTTCTCCTAGTCTCAAGGAATTGAAATTAACACGTACTTTTATACCATGGGAA
GCTATGAATTTACTGGCTAATTTACCCAATCTTGAGGCGTTTATGGGGG

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_1323

CATGGGAAGCTATGAATTTACTGGCTAATTTACCCAATCTTGAGGCGTTTATGGGGGTTGATGCATTCGA
TGGAACAAACTGGACACTAAATGAAGATATTGTATTTCCCAAATTAAT

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_1449

GAATTTTGTTCCGATGTCTGGCAAGGTGGGAAGCAGGTAGTAATAATTTTCCGATGCTTGAGCAACTAT
TACTGGATGGATTGTATGAACTGGAGCAGATTCCCGAGAGCATTGGAGATA

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_1512

AACTATTACTGGATGGATTGTATGAACTGGAGCAGATTCCCAGAGCATTGGAGATATAATAACACTAG
AATTGATCAAATAGACCGTTGTGGCTCTGGTGTGGAGACTAGTGCAAAGA

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_1575

CACTAGAATTGATCAAATAGACCGTTGTGGCTCTGGTGTGGAGACTAGTGCAAAGAAAATTCAACAAG
AGCAACAAAGCCAGGGAAATTATGAGCTTCAAGTTCAAATTATTAGGTATG

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_1638

AACAAGAGCAACAAAGCCAGGGAAATTATGAGCTTCAAGTTCAAATTATTAGGTATGTTAAAAGTTCCA
TCATTGATATTAATCCAATTCTTATTAATATGTTTGTGTGGTCTTTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_1699

AAGTTCCATCATTGATATTAATCCAATTCTTATTAATATGTTTGTGTGGTCTTTTTTGTGTTTTGTTTTACCT
GCTAAAAGGCTTGTAACCTGGAACATGATAAATATGAAAGAACA

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_189

ATCCTGACTGGCCTCCTATTATGAATTCTCTCAGTCTTCTAGAGGGGCTGGAGACACTACATATAGCAAC
AGAACAAACCATTACTGGCCGGATGATTTTCTCCGGATGTAATCTCCCGC

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_252

TAGCAACAGAACAACCACTACTGGCCGGATGATTTTCTCCGGATGTAATCTCCCGCCTAATCTCAAGCA
ACTGAAGTTATCAGGTACTTCTATACCATGGGAAGATATGAATTTGCTGG

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_315

TCAAGCAACTGAAGTTATCAGGTACTTCTATACCATGGGAAGATATGAATTTGCTGGCTAATTTACCCAA
TCTTGAGGTGCTCAAAGGGTCTCATGCATTCACTGGAACAGTTTGGAAAC

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_378

TACCCAATCTTGAGGTGCTCAAAGGGTCTCATGCATTCACTGGAACAGTTTGGAAACTAAATGAAGATG
TTGTGTTTAGCAAATTAATATCTACGACTGTATGCCTGTGGAGATCTGC

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_441

AAGATGTTGTGTTTAGCAAATTAATATCTACGACTGTATGCCTGTGGAGATCTGCAAAGGTGGGAAG
CTGGTAGTGATAATTTCCCGATGCTTGAGCAACTACTACTGCGTGATTTGG

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_567

TGGAGAAGATTCCGGAGAGTATTGGGGAAATAATGACACTAAAATTGATCCAAATAGATGATTGAAGCT

CTTTGTAGAGACTAGTGCGACACAAATTCAAGAAGAGCAAGAAAGCGTAG

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_63

AAGCAGAACAGCCTTTGTTTCTCAATAACTTGCACACACTTTTTCTCTATTACTCTCCTTTTGTTGCGGAAA

TCATAAGAAGAACCCCAATCTAAAAAGCTAAAGATTCAGATAGAT

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_630

GAAGCTCTTTGTAGAGACTAGTGCGACACAAATTCAAGAAGAGCAAGAAAGCGTAGGAAATTATGAG

CTTCAAGTTTGAATTAATAGGTATGTTTAAATTCCATCTTTGATTATTAGCC

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_693

ATGAGCTTCAAGTTTGAATTAATAGGTATGTTTAAATTCCATCTTTGATTATTAGCCAATTCTCAATTAAC

ATGTTCTTGTGGTCTTTCTATTTTCTTTCATTTTTGTTGTCACCTGCTA

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_756

CAATTAACATGTTCTTGTGGTCTTTCTATTTTCTTTCATTTTTGTTGTCACCTGCTAAAAAGGCTGTGTAGA

TTAGTGTAACCTTGTGAATACACCAATTTAGCTGCAATAGCCTTAG

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_819

CTGTGTAGATTAGTGTAACCTTGTGAATACACCAATTTAGCTGCAATAGCCTTAGCTTGGCAGGGAAA

GCATCGCGAAGAATTGTATTGGAGAGTATAATTAATACTATACCAAGAGACT

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_882

AGGGAAAGCATCGCGAAGAATTGTATTGGAGAGTATAATTAATACTATACCAAGAGACTCTCTCGGAAGA

GAATATAAGTATAAATATTATGATTTTTTTTTCTTTCCAAGTTGCGATGGCCA

>M6-PGSC0003DMG401001979-(rev)M6LRR-RLP_945

GAAGAGAATATAAGTATAAATATTATGATTTTTTTTTCTTTCCAAGTTGCGATGGCCATAATTCTTCTATGTC

CATGCAGGACAAAGCTCAAGCGTCTCTTCAGATAGACAAACAATACT

>M6-PGSC0003DMG401002428M6LRR-RLP_1344

GAAGCTGAGCTTACATTGGGATAAGGAGGAGCAGATATGAAGAGGCCAGTCGCTCCTCTTCTAAGAA

ACAAAGGTCACAAGTACAAGTGCCACTCTTGCCGCTCTTTCCACAAGCCCG

>M6-PGSC0003DMG401002428M6LRR-RLP_1392

AGTCGCTCCTCTTCTAAGAAACAAAGGTCACAAGTACAAGTGCCACTCTTGCCGCTCTTTCCACAAGCC

CGGGATTATAGATTAATATAGGTATATACCTCATGAAATTGTGTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_1037

ATCTAAAATTGAACTTACAAAAGGACAAAACCTTTCTCGCAGATGTTGAGGTGTTACAAATGACCATATT
TTGATGTGTGTAAGAGAGCACTAATCATTTAGTCTTGTTCAAAGAGAGGG

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_1098

GACCATATTTTGTGATGTGTGTAAGAGAGCACTAATCATTTAGTCTTGTTCAAAGAGAGGGAGTTGAAGGA
TAAGGGGTACATGCTCTTTCTCCATTTTCAATGAGGTTGTGTGCCCTTTT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_1159

TTGAAGGATAAGGGGTACATGCTCTTTCTCCATTTTCAATGAGGTTGTGTGCCCTTTTTTTAGATTACCA
GGGAGATACATTGATTTCTTGCCTTACGGGAAATTTTGTGCGGTGCAC

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_122

TCATTATAAACATCATCATTTACATAATATGGTTTGTCTGCTTGTTCATGCTCAGATAATTTGTTTGGT
GGTCAACATCATCACTGGCAACAAAATGCTCCTCCCTCAGCAGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_1220

TAGATTACCAGGGAGATACATTGATTTCTTGCCTTACGGGAAATTTTGTGCGGTGCACTTCTTGTGCC
CTTTTACCCTAACCATGTTTTCTAAAGGAGAAAGAGAAGAATGGAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_1281

CTTGTGCCCCTTTTACCCTAACCATGTTTTCTAAAGGAGAAAGAGAAGAATGGAAAAAAGTTGTTTTTTA
ATGTTCTTCAAATTGACATGTGAGTCGAAGAAGAAATTGGCATATTCACA

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_1342

TGTTTTTAAATGTTCTTCAAATTGACATGTGAGTCGAAGAAGAAATTGGCATATTCACACTAACAGTCCA
GTCCCAAGCTACAACAACAAGTCTAACTTTGTGATACCAATTCCTTTG

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_1403

AACAGTCCAGTCCCAAGCTACAACAACAAGTCTAACTTTGTGATACCAATTCCTTTGAGTTTTAGCCTT
ATGTTAAATCTATTTGTTATTTTTAGAATGAGACTTGTGAAGTATATA

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_1464

TTTTAGCCTTATGTTAAATCTATTTGTTATTTTTAGAATGAGACTTGTGAAGTATATATCCAAGTTAGTC
TGTTTCTTTCTTTCCCAAATCCTTGTTCCTCTATTATGTTTTGGAC

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_1525

CCAAGTTAGTCTGTTTCTTTCTTTCCCAAATCCTTGTTCCTCTATTATGTTTTGGACACAGTTCCTGGAG
AGGTATCTCTCATTGTAGAACTTAGTTGTCATTTGATCTTTTTAGGTA

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_1586

AGTTCCTGGAGAGGTATCTCTCATTGTAGAACTTAGTTGTCATTTGATCTTTTTAGGTATCCCTAGAAAAT
TCGGAGAGAAACTGCGATTTTCTTGTTCTTTCAAGTGTTAGTTCTAAG

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_1647

CCTAGAAAATTCGGAGAGAAACTGCGATTTTCTTGTTCTTTCAAGTGTTAGTTCTAAGTAACTAGTAATC
TTGATGCATTATTATACCCTTGGTTGTCAATCTTGCCATGGCTGTCACC

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_1708

ACTAGTAATCTTGATGCATTATTATACCCTTGGTTGTCAATCTTGCCATGGCTGTCACCCAAGAGTTGAAT
GTTTTCTTTATCACGAATGGTTGAATATGTTATTTTTACCTTTTAAATA

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_1769

AGAGTTGAATGTTTTCTTTATCACGAATGGTTGAATATGTTATTTTTACCTTTTAAATATCCGATATTGAT
ACTTCTTTTACCTGTTATTATAATAACAAATAAAAAGGAGATATAACTG

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_1830

CCGATATTGATACTTCTTTTACCTGTTATTATAATAACAAATAAAAAGGAGATATAACTGCAGGCAAGGAG
CATCCCCACTAAGCTGGGAACTAGGATGAGAGTTACTTTATGCTCTGC

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_1891

GGCAAGGAGCATCCCCACTAAGCTGGGAACTAGGATGAGAGTTACTTTATGCTCTGCGAGAGGATT
GGCATATCTGCACGAAGAATGTATGTTTCATGAGTTGCAGAATTCTACTAATT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_1952

GAGGATTGGCATATCTGCACGAAGAATGTATGTTTCATGAGTTGCAGAATTCTACTAATTAATATCACCTT
TCTTGTTATAGTCGGCAGAATTCATGATTTTGCATTTGAATATGTTGAAA

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_2013

TATCACCTTTCTTGTTATAGTCGGCAGAATTCATGATTTTGCATTTGAATATGTTGAAATTTGTCTGTCTTG
GCAGGTCATCCCAAGATCATAACATCGCGATATCAAGGCGTCCAATATT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_2074

TGTCTGTCTTGGCAGGTCATCCCAAGATCATAACATCGCGATATCAAGGCGTCCAATATTCTTCTTGATGAC
AATTTTGATGCAAAGGTGAAATGGACAATTCTGTATCTCTGTGTGTATA

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_2135

TCTTGATGACAATTTTGTATGCAAAGGTGAAATGGACAATTCTGTATCTCTGTGTGTATAGTGTGTGCATC

AATCTGCAGTTGTTTTTTAGCATTCTGGTAAAGCATGCCCTTTTCATT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_2196

GTGTGCATCAATCTGCAGTTGTTTTTTAGCATTCTGGTAAAGCATGCCCTTTTCATTTCCACCATCATC
TACTTTAGAAAGCAAGAGCTTTATTCATGTGGAGAATGACCGGGCTAC

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_2257

CCACCATCATCTACTTTAGAAAGCAAGAGCTTTATTCATGTGGAGAATGACCGGGCTACTTATAAGAGAC
ACCCCTACAATAATAGAAGATACAATTTTGAGGTTTAGTGACGATTATTC

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_2318

ATAAGAGACACCCCTACAATAATAGAAGATACAATTTTGAGGTTTAGTGACGATTATTCCTTTTCTAACT
GCATGAATGCACAAGGCAACTGTGCCCTTAAATCCTTAATGCAATTTTAT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_2379

TTTCTAACTGCATGAATGCACAAGGCAACTGTGCCCTTAAATCCTTAATGCAATTTTATCCTGCCAGGGG
GCAATCAAGGCTGAGCTTTTTCTCTCCTTCGTTTACCTTGGAACCTTCGAT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_244

GGTGAGGAATCCAATAAATCCCTCCCCTCCACCATCCATTACATCAGTTTCACAAGAATCTGCAGCAGAT
GGATGTACTCCTCCACTGCCACCTTCCACTGGCAGTAACTTCAGTACTGA

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_2440

TGCCAGGGGGCAATCAAGGCTGAGCTTTTTCTCTCCTTCGTTTACCTTGGAACCTTCGATTGACAACAGTG
AAATAAGTCAAAAACCTGCCAAAGTTACCAAGTTAAAAAAAACAGTCAAA

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_2501

ACAACAGTGAAATAAGTCAAAAACCTGCCAAAGTTACCAAGTTAAAAAAAACAGTCAATAACTGCCAC
CAAGCTCTGTTATTACAGTAAGATGATATTATTAATGGTAGACTGATGGAC

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_2562

ACTGCCACCAAGCTCTGTTATTACAGTAAGATGATATTATTAATGGTAGACTGATGGACATCATATGTGA
GTTGACAGCTTCATAAATCTGGCATATGGTTCTTTTTTTTTTTGAGAA

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_2745

GAAACCTCAACGTTTTAATTGGGTGCATTATTAAGTAAGAATTACAGCATTTGACACAAAAAGTTGGTG
GGACCTGATATGAAGTGGAAAGTATCTGACTATCTTCTATGGATTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_2806

AAGTTGGTGGGACCTGATATGAAGTGGAAAGTATCTGACTATCTTCTATGGATTTGTTTTCTCAATCTAA
AGTAAGAAACAGAAACAAGCGTGCTTGTCTTTTTTCCTTCAAATATTTT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_2867

TCAATCTAAAGTAAGAAACAGAAACAAGCGTGCTTGTCTTTTTTCCTTCAAATATTTTCTTTGGACTTAT
ATTCGCTGAATTTATTTTTAGTAAGTTGTAATGATTTTCAAAAACCCAG

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_2928

TTGGACTTATATTCGCTGAATTTATTTTTAGTAAGTTGTAATGATTTTCAAAAACCCAGGCCATCAAATAT
GATCTGAATTTCCGTACTGCTGTGGTTTAGTGCTGACTGAATGAACACC

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_2989

CATCAAATATGATCTGAATTTCCGTACTGCTGTGGTTTAGTGCTGACTGAATGAACACCTTTTTTTTTTTCT
TTTACATATAAGTTGATTGCTAGATGCATTTGTTATATGTGATCCAGG

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_305

GCAGCAGATGGATGTACTCCTCCACTGCCACCTCCACTGGCAGTAACTTCAGTACTGACAAACCTTTTC
AACAAACAAATCCTGATTCCAACCTGAGTTTCCCGAGAACTACATTCACC

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_3050

TTTTTTTTCTTTTACATATAAGTTGATTGCTAGATGCATTTGTTATATGTGATCCAGGTTGCTGATTTTGG
GCTTGCGAGGTTGAATTATGACTCTGATACTCACGTCTCCACACGAGT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_3111

GCTGATTTTGGGCTTGCAGGTTGAATTATGACTCTGATACTCACGTCTCCACACGAGTAATGGGAACTT
TTGGTAATACTCTTTTTATCATCTATTAAGACGTTTCTGTTTCCATCC

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_3172

TGGGAACTTTTGGGTAATACTCTTTTTATCATCTATTAAGACGTTTCTGTTTCCATCCTCATGCAGTATTA
TTCTGCAGTTGCTATAGCACATTGAATCAAGATTTAATCCCTATAACAT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_3233

ATGCAGTATTATTCTGCAGTTGCTATAGCACATTGAATCAAGATTTAATCCCTATAACATTTACGGTTTATG
TTTATCTTTGAGCTCTCCATATCTTTTCTTTCACTAACTTCTTACCTTT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_3294

ACGGTTTATGTTTATCTTTGAGCTCTCCATATCTTTTCTTTCACTAACTTCTTACCTTTTGCAGGTAAGC
TCCTGAGTATGCTCTTACTGGGAAGCTGACTGAAAAATCTGATGTCT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_3355

CAGGTACTTAGCTCCTGAGTATGCTCTTACTGGGAAGCTGACTGAAAAATCTGATGTCTTCTCTTTTGGAGTCATGCTTTTGGAGATTATAACTGGTAGACGACCAATTGATAAAGCTCA

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_3416

TCTTTTGGAGTCATGCTTTTGGAGATTATAACTGGTAGACGACCAATTGATAAAGCTCAACACTACCTTGACGATAACATTGTTGATTGGGTAAGTTTTTCTGTAAGTGGTGCAATAAT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_3477

ACTACCTTGACGATAACATTGTTGATTGGGTAAGTTTTTCTGTAAGTGGTGCAATAATCTGGGACAACAGATGTGGTTCAGATTTTCATGTGCAAGTGCCTAGCATTATTATCATT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_3538

GGGACAACACTAGATGTGGTTCAGATTTTCATGTGCAAGTGCCTAGCATTATTATCATTTCCTCAATACTCATGAATAAGGACAGGAAGTTAATACTACTGTGGTTTCCAAGTTGTGAGTTTA

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_3599

CAATACTCATGAATAAGGACAGGAAGTTAATACTACTGTGGTTTCCAAGTTGTGAGTTTATGCATTCTTCTTCTATTATTTGTATGTAATTGCTAAGCTTCTGAGATGATCTAGAGCATC

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_366

AACCTTTTCAACAAACAAATCCTGATTCCAACCTTGAGTTTCCCGAGAACTACATTCACCTATCAAGAATTAACATTGCTACCGATAATTTCTCTGTCGCCAACCTCCTTGGTCAAGGTG

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_3660

CATTCTTTCTTCTATTATTTGTATGTAATTGCTAAGCTTCTGAGATGATCTAGAGCATCCATCTTCTTCTACTTCCCACTCCCCGCAAATAACCTATCCCCGAAAAAACTAACACTT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_3721

TCTTCTTCTACTTCCCACTCCCCGCAAATAACCTATCCCCGAAAAAACTAACACTTCTCTCATGAAATTAGGCGAGGCCTTTGCTTACCCAGGCTCTGGATAATGGCAACTTTGAGA

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_3782

CTCATGAAATTAGGCGAGGCCTTTGCTTACCCAGGCTCTGGATAATGGCAACTTTGAGACTCTGGCTGATCCAAGATTGGACAAGAATTATGACTTGACTGAAATGACCAGAATGGTCAC

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_3843

CTGGCTGATCCAAGATTGGACAAGAATTATGACTTGACTGAAATGACCAGAATGGTCACTTGTGCTGCT

GTGTGTGTGCGCCATCTAGCACGTCGCAGGCCTCGTATGAGTCAGGTACCT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_3904

GTGCTGCTGTGTGTGTGCGCCATCTAGCACGTCGCAGGCCTCGTATGAGTCAGGTACCTTCTACTTGTGA
AAGCTCTATTTTATTCATACACTGTAGCTGCATGATTACCTTTAGATTTG

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_3965

TACTTGTGAAAGCTCTATTTTATTCATACACTGTAGCTGCATGATTACCTTTAGATTTGCATGTGGAAAGG
AACTGTCTGAACTTAGAAAGTAAGGTTAAATTCCTCTTGTGACAAAAGG

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_4026

TGTGGAAAGGAACTGTCTGAACTTAGAAAGTAAGGTTAAATTCCTCTTGTGACAAAAGGTTGTAATGAT
TTATATTAGAGTCTTTTTGCTTCTTTTCTTCCCGAAATAGTTATTAGTTGT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_4087

GTAATGATTTATATTAGAGTCTTTTTGCTTCTTTTCTTCCCGAAATAGTTATTAGTTGTACCCCTCTGACAC
CTAAACTGGTGTCTGATACCTGTCGCCTAAAGAAAATTTTTTGTCTTA

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_4148

CCCTCTGACACCTAAACTGGTGTCTGATACCTGTCGCCTAAAGAAAATTTTTTGTCTTAAATGTTTAC
TCACCAGTTCCTACTTCTACTACGTGTTCCAGGTGCCAATATTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_4209

AAATGTTTACTCACCAGTTCCTACTTCTACTACGTGTTCCAGGTGCCAATATTTGTTTCTTGCACAATTA
GCATCTCAAATGTAGATTACTTATTACAAGGAGTTTATAGCGCATAT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_427

TCAAGAATTAGCATTGCTACCGATAATTTCTCTGTGCGCAACCTCCTTGGTCAAGGTGGTTTTGGATATG
TATACAAGGGAGTATTCCGTGATGGGAAGGAGGTTGCAATTAAGCAACT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_4270

TTGCACAATTAGCATCTCAAATGTAGATTACTTATTACAAGGAGTTTATAGCGCATATTTGTAGTTTTAC
CTTCTTTTTTTTCCCTAGTCTAGGTCCTTTAGGAATATTCCTCAAATTCC

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_4331

GTAGTTTTACCTTCTTTTTTTTCCCTAGTCTAGGTCCTTTAGGAATATTCCTCAAATTCCTCAAACCTTGTCT
TTATAAATTCTCGGGACAACACTGTGTCACATTGTGTTCTTTATGGG

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_4392

AAACCTTGTTCTTTATAAATTCTCGGGACAACACTGTGTCACATTGTGTTCTTTATGGGTACTAACAATTA
CAGCAAGTCTACAAGAGATTTCTGAGAATGTCTCCTTGAGTTTCAGAT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_4453

CTAACCAATTACAGCAAGTCTACAAGAGATTTCTGAGAATGTCTCCTTGAGTTTCAGATGTTAAAATAAG
AAAGCAATGTATCATTCTCGTGAAACTACTTGGAAGAAAGCAAATAC

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_4514

TAAAATAAGAAAGCAATGTATCATTCTCGTGAAACTACTTGGAAGAAAGCAAATACCCCTTTTAGT
AGCATACTCACCTTTAACTGTCCTTCCAAATGGAATAGAACAACCTTGTT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_4575

CCTTTTAGTAGCATACTCACCTTTAACTGTCCTTCCAAATGGAATAGAACAACCTTGTTGAGTGCTGCTTC
ATCTTGCGTTAGCTCAGCAGAAGCTGGACTATACAATTGAAAATTTGAA

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_4636

GTGCTGCTTCATCTTGCGTTAGCTCAGCAGAAGCTGGACTATACAATTGAAAATTTGAAATAACTGGAT
CTATAATCACCTTTCTCAACCCCAAGATGGTTACACTATATTTGAGGATT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_4697

AACTTGATCTATAATCACCTTTCTCAACCCCAAGATGGTTACACTATATTTGAGGATTTAGGAAGCATCT
GAAATATACCAATTCTTCTGTTACTTTGTTTTTTGAGATCTCAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_4758

GGAAGCATCTGAAATATACCAATTCTTCTGTTACTTTGTTTTTTGAGATCTCAAGTTGGAACTTAGTCT
CCCTCTCTAATCTCTCTTTTCTTCTGAATGGCTTTAGCCTTTTAAA

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_4819

AACTTAGTCTCCCTCTCTAATCTCTCTTTTCTTCTGAATGGCTTTAGCCTTTTAAATTCATGCTTACCA
CTTTTTATTTTTTTCCCAGAATTCTATTACTGTCAAAGAAGACTTG

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_488

TTTGGATATGTATACAAGGGAGTATTCCGTGATGGGAAGGAGTTGCAATTAAGCAACTAAAAGCTGG
AAGTGGGCAGGGGAGCGTGAATTTCAAGCAGAGGTGGAGATTATTAGTCAC

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_4880

TCATGCTTACCACTTTTTATTTTTTTCCCAGAATTCTATTACTGTCAAAGAAGACTTGTCTTGGCTTAATA
ATCAGTGTGGAACTTTTCTTATGCAGATTGTCAGAGCTTTAGAAGGA

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_4941

TTGGCTTAATAATCAGTGTTGGAACCTTTTCTTATGCAGATTGTCAGAGCTTTAGAAGGAAATTTGCCGTT
GGATGAGTTAAATGATGGACTTAGACCTGGACATAGTGGTATACATGAAT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_5002

TTTGCCGTTGGATGAGTTAAATGATGGACTTAGACCTGGACATAGTGGTATACATGAATCTTATGGGAG
CTCGGATTTTCGATGCTGTTTCAGTACAAAGAAGACCTTAAGAAATTTAGAAA

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_5063

TATGGGAGCTCGGATTTTCGATGCTGTTTCAGTACAAAGAAGACCTTAAGAAATTTAGAAAGATGGCACTG
GAAAGCCAGACACATAATTCTAGTGAATGCAGCGGGCCTACCAGCGAATTT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_5124

TGGCACTGGAAAGCCAGACACATAATTCTAGTGAATGCAGCGGGCCTACCAGCGAATTTGGCCCCCATC
CTTCCGTTCAAGTAGTGAAGGCCTAAGAACAACCTCAAGGTACACGCTCTA

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_5185

CCCCCATCTTCCGGTTCAAGTAGTGAAGGCCTAAGAACAACCTCAAGGTACACGCTCTAGTATTGAAGGT
CATCGAGAAATTAGAATAGACTAGAAGGCAGTTAGGAAGCAGAAAAGAGT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_5246

ATTGAAGGTCATCGAGAAATTAGAATAGACTAGAAGGCAGTTAGGAAGCAGAAAAGAGTGATTTTTTC
AAATGAAAGGGAGCAATGTAATGAACTCTTCTCAGAAATTGTTGGATTTGGT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_5307

TTTTTCAAATGAAAGGGAGCAATGTAATGAACTCTTCTCAGAAATTGTTGGATTTGGTAGTGTGTTTAG
AGAATTGTTAAATTTGGCATACTTTTCATATGCCACTCATCTTTGTAATT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_5368

TGTGTTTAGAGAATTGTTAAATTTGGCATACTTTTCATATGCCACTCATCTTTGTAATTATCAATTGATCTA
GGTGCTGTTGCAGATTTTGTAGTGTCCCATATCTAGTTCCTCAAAG

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_5429

CAATTGATCTAGGTGCTGTTGCAGATTTTGTAGTGTCCCATATCTAGTTCCTCAAAGTTACATGTAAAG
AAAGGATTATCAAAAACATTGTATGAAAGCCATGAAGTTGGCTGTATT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_549

AAGCTGGAAGTGGGCAGGGGAGCGTGAATTTCAAGCAGAGGTGGAGATTATTAGTCACGTTTCATCAC

AAGCATCTGTTTCATTGGTTGGACACTGCATTTACAGGGGTGCAACGGTTGT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_5490

ACATGTAAAGAAAGGATTATCAAAAACATTGTATGAAAGCCATGAAGTTGGCTGTATTTTTTTATCCTT
GAAACTGGTTAATACTTACCCACACCACGTGGACAGGTCATGTTTAATAT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_610

TCATCACAAGCATCTTGTTCATTGGTTGGACACTGCATTTACAGGGGTGCAACGGTTGTTAGTTTATGAA
TTTGTCCCAAACAAAACCTTGGAGTCCACTTGCATGGTAAGTTCTCAGA

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_671

GTTTATGAATTTGTCCCAAACAAAACCTTGGAGTCCACTTGCATGGTAAGTTCTCAGAATATCTAGATA
GTTTGTCTTCTGCAATTTAGCATAGACTGCTGTCAATTGCCATACTTGCT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_732

ATCTAGATAGTTTGTCTTCTGCAATTTAGCATAGACTGCTGTCAATTGCCATACTTGCTTTTATTAGAGGT
TCTTTGTAATCATTTAATGGTGCAGAAGTTGTCCTCACCATATGATCTA

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_793

TATTAGAGGTTCTTTGTAATCATTTAATGGTGCAGAAGTTGTCCTCACCATATGATCTAAATTTAAGCTTA
ATTAGAAGCATCAATTATTAAGGGTGGTTCAAAGAGAGGGATTTAAAGG

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_854

TTTAAGCTTAATTAGAAGCATCAATTATTAAGGGTGGTTCAAAGAGAGGGATTTAAAGGGTAAGGGGCT
TGGGTGTTTCATATTCCTGATTTTCTTGTCTTATTCGCGTATTCAAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_915

AAGGGGCTTGGGTGTTTCATATTCCTGATTTTCTTGTCTTATTCGCGTATTCAAAGAATTTCTTGCTTTTAT
TTAGTATTTTAACTTTTTTCTGAAGCAGAAGAGTTGTGTACTGTCA

>M6-PGSC0003DMG401002542M6OtherRLKTM_976

CTTGCTTTTATTTAGTATTTTAACTTTTTTCTGAAGCAGAAGAGTTGTGTACTGTCACGATCTAAAATT
GAACTTACAAAAGGACAAAACCTTCTCGCAGATGTTTCAGGTGTTACAA

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_0

TACACTCTCTTCGTCTCAATTCATTTGGTCGTCTAAGACTCGTATCTCACGATTTTAAATTGCTTCTTCAA
ACTTGACTCAATTAAGAGAGCTTGATCTTAATTTGTAACATCTCTT

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_1008

CTCTTCAGACTGTACATACTATTGATTTACGGTCCAATTTTCTTCAAGGTTCACTACCTATTCCACCAAATT
CCACAAAATACTTCTTCATATCTGATAATAATCTCACTGGAGAAATTT

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_1071

CACCAAATTCCACAAAATACTTCTTCATATCTGATAATAATCTCACTGGAGAAATTTCTTCATCTATTTGCA
ATTTGACATCATTGGTAATGCTAGATTTGACAAGAAACAATTTGGGGG

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_1134

CTATTTGCAATTTGACATCATTGGTAATGCTAGATTTGACAAGAAACAATTTGGGGGGAGGAATTCCGC
AATGTTTGGGTAATATTAGTGGCCTCGAGGTTCTGGATATGAGTAACAACA

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_1197

TTCCGCAATGTTTGGGTAATATTAGTGGCCTCGAGGTTCTGGATATGAGTAACAACAACTTTCTGGGAC
TCTTCCAACAATTTTCAACAATGGAAGTTCCTGAGAAGCCTCGACTTGC

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_126

TTCCTTTGAATTTTCTTCTCATTTAACAACCTGAGTATGCAATCTACAACATTGTATGGGATAATACCTG
AGAGTATATTTCACTTACCCAACCTGGAAACACTTGATTTAAGTTACA

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_1575

TGTTTCAACATCTGAAAGCTATGAGGAAATCTGATCCATCAATGGAAAGAGTACTATCTCCAGAAGACAC
ATATTATGAAGATTCTATTACAGTTGCAACCAAGGGATTTGATCGTGAAA

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_1638

AAGACACATATTATGAAGATTCTATTACAGTTGCAACCAAGGGATTTGATCGTGAAATTGTGAGAATCTT
GCATTTGTACACCGTTATCGATTTTTCAAGTAATAAATTTGGAGGGCAA

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_1701

GAATCTTGCAATTTGTACACCGTTATCGATTTTTCAAGTAATAAATTTGGAGGGCAAATTCGAGTATCAT
GGGGGATCTCATTGCAGTTCACATATTGAATTTATCACATAATGGATTGC

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_189

TAATACCTGAGAGTATATTTCACTTACCCAACCTGGAAACACTTGATTTAAGTTACAGCTATCCACTAAGT
GGTTATTTTCCAGAAACCAAATGGAACAGTAGTGCATCTCTCATAGAGT

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_1890

TTTCGGGAGAGATACCACAACAACTGGTTTCTTACGTCTCTTTTATTCTTAAATCTCTCCCACAATCATC
TCCAAGGATGCATCCCTCAGGGACCTCAATTTCACACTTTTGAGAACA

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_2016

ATGAAGGAAATGATGGTTTACGTGGATTCCTGTTTCAAAAAATTGTGGTGATACTCGGGCATTAGATAC
AAATGATACTGTATCTGCACTAGACGATGAAGAAAGCAATTCTGAATTC

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_252

CACTAAGTGGTTATTTTCCAGAAACCAAATGGAACAGTAGTGCATCTCTCATAGAGTTAGATCTTAGTGG
CGTGAATTTTTCTGATAATTTGCCTGAGTCTCTTGGATATCTAACATCGG

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_315

TTAGTGGCGTGAATTTTTCTGATAATTTGCCTGAGTCTCTTGGATATCTAACATCGGTACATTCTATTTCTC
TTAGAAATTGTAATCTTAGAAGGCCTATTCCTGAATATCTTTTGAATC

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_378

CTATTTCTCTTAGAAATTGTAATCTTAGAAGGCCTATTCCTGAATATCTTTTGAATCTCACACAAATAGAG
GATTTGGACCTTTGGACTAACTTCTTGAATGGAACAATACCGTCATGGA

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_441

AAATAGAGGATTTGGACCTTTGGACTAACTTCTTGAATGGAACAATACCGTCATGGATGTTCTCCCGGCT
TCCATCACTAAGTCGTTTAATCTTGAGTAATAACCACTTATCTGGTCAGC

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_504

CCCGGCTTCCATCACTAAGTCGTTTAATCTTGAGTAATAACCACTTATCTGGTCAGCTTGAGGATCATTTCC
AAGTCCAATTCAGTAAAGATTAATTTAAGTGATAATCAGCTTCAAG

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_567

ATCATTTCAAGTCCAATTCAGTAAAGATTAATTTAAGTGATAATCAGCTTCAAGGCAATCTTCCCAAC
TCAATTCAAAACCTTGTGAACCTAAAATCTTTTATCTTGACTTCAATA

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_630

TTCCCAACTCAATTCAAACCTTGTGAACCTAAAATCTTTTATCTTGACTTCAATAATTTAATGGAAATG
TGAATATTAGCTTATTTTCAAACCTCAAACAACCTTTTGGTTCTTAGTC

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_693

ATGGAAATGTGAATATTAGCTTATTTTCAAACCTCAAACAACCTTTTGGTTCTTAGTCTTTCATATAATAATA
TATCATTGATCAATGAGAACAAAGTCAAATCTACTTTGCCCGAATCTC

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_756

ATAATAATATATCATTGATCAATGAGAACAAAGTCAAATCTACTTTGCCCGAATCTCTTGAAAAGTTAGG

ATTGGCCAAATGTGATGTGAAAGAAGTGGAGTTTCTAAGATAAGCAAAGA

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_819

AGTTAGGATTGGCCAAATGTGATGTGAAAGAAGTGGAGTTTCTAAGATAAGCAAAGAATCTTGGGAAG
TTGGATCTTTCAAATAATAAAATTCAAGGAAGAATCCTGATTGGGCATGGT

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_882

GGAAGTTGGATCTTTCAAATAATAAAATTCAAGGAAGAATCCTGATTGGGCATGGTCTAACTGGATGT
TTTCATTGACAAATCTTAATATATCCCACAATATGCTGACGAGTAACGATT

>M6-PGSC0003DMG401002869-(rev)M6LRR-RLP_945

GGATGTTTTATTGACAAATCTTAATATATCCCACAATATGCTGACGAGTAACGATTTGATTCTCTTCAG
ACTGTACATACTATTGATTTACGGTCCAATTTTCTTCAAGGTTCACTAC

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_0

GGTTGTTCAAGTAAAGCATTCTGATGCTTAAACATACTAGACATTATAGCATCAATGGACACCTTCCT
GTACATTTATTCAAGCAGCTCGAAACATCTTGATCTTTTATGATTGCATG

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_1037

TCTTCCAATTCATCGTCTTCAGACGCTAAACCTTGCTTACAATAACTTATCTGGTCTCATTCTGATTCCA
TTGGCAACATCACACAAATCAGAGAGTTGGATTTTGGTTCCAATCATT

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_1098

TCCTGATTCCATTGGCAACATCACACAAATCAGAGAGTTGGATTTTGGTTCCAATCATTCTACTGGCCATA
TTCCTTCAACAATCTCAAACTGAAACATCTCACACGTCTAGATCTTTC

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_1159

ACTGGCCATATTCCTTCAACAATCTCAAACTGAAACATCTCACACGTCTAGATCTTTCGTTTAACTCACT
GGAGGTAAAATCCCGATGTTTTTCTTAACCTCCAAGAGCTAGTTAC

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_1220

TTAACTCACTTGGAGGTAATAATCCCGATGTTTTTCTTAACCTCCAAGAGCTAGTTACATTGTATCTTCT
TACAACAGCTTCATTGGTCCATTTCCCTCTTCGATTTTAACTTGACA

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_1342

TCTTGAAAACCTTAGACTTGTGAGTAATCCTTGTCTGGTCCATTGCCAAGCAATGTCAGCATGCTTCTAA
AGCTAGTTGACCTGGATTTTCTCACAACCTTGCTAAATGGAACAATACC

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_1403

ATGCTTCTAAAGCTAGTTGACCTGGATTTTTCTCACAACCTGCTAAATGGAACAATACCATCTTGGGTGTT
TAGCCTCCCTTCTTTATATATGTTGGAGCTCCATCATAATCTATTCAAT

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_1464

CTTGGGTGTTTAGCCTCCCTTCTTTATATATGTTGGAGCTCCATCATAATCTATTCAATGGACTATCTGAT
GAGCTCAAAGTGAATCGAGCAGTAGGGCGTTTTGATTTGAGTTATAATC

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_1525

ACTATCTGATGAGCTCAAAGTGAATCGAGCAGTAGGGCGTTTTGATTTGAGTTATAATCAACTCAGTATT
CCTGTTCTTCTATCACTTCAAATCTCACTAACCTTGTAACCTTGACCT

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_1586

CTCAGTATTCTGTTCTTCTATCACTTCAAATCTCACTAACCTTGTAACCTTGACCTTTCATCAAACAAC
ATCACCATTGATGGGGGAACACAAATCACTTTTCCTAGACTAGAAATT

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_1647

CATCAAACAACATCACCATTGATGGGGGAACACAAATCACTTTTCCTAGACTAGAAATTTTGCTGTTATC
ATCTTGGAAGTGAAGGATTTTCCACAGTTTCTAAGAAATTTAAAGACAC

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_1708

GCTGTTATCATCTTGGAAGTGAAGGATTTTCCACAGTTTCTAAGAAATTTAAAGACACTTCGGGTCATA
AATCTTTCTAACAATAAGATTCGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGG

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_1769

CGGGTCATAAATCTTTCTAACAATAAGATTCGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGGGTTGAGGTGG
GACTCGTTGTTTACCTAAACCTTTCATATAATCACTCAATGGTCACATA

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_183

TGCATTCGTCCAACCTTGGTTTCACTTGATTAAGTGTCCCCTCTTGTCATCTCATCCATGGACCACTAA
TTGGTTCAATAACTTCAAATTCACACTCTATTATCAACTTAAAGCA

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_1830

TGAGGTGGGACTCGTTGTTTACCTAAACCTTTCATATAATCACTCAATGGTCACATAGATCTATCTCAT
TTCTATAGTCTAGTTTCTTTGATCTTAAATTTAACTTCCTTCAGGGTC

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_1891

TCTATCTCATTTCTATAGTCTAGTTTCTTTGATCTTAAATTTAACTTCCTTCAGGGTCCACTACCTTCATCC
ATTTGTAACATGAGCATCATTAGCCTTCTGGATTTATCACACAATA

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_1952

CTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGCATCATTAGCCTTCTGGATTTATCACACAACACTACTTCAGTAACTCG
ATTCCAAGTTGCTTGGGTAACATGACTCAGCTAACGGTGTGGACTTA

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_2074

AAGGAACAATTTCACTGGTAGTCTTCCACCGTTATGTAGTCAACACACTTCATCGACTACCAGTATCCTGA
ATGGTGATGGTAATCAATTGACGACCATTATCTTGAATGGTAATCATT

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_2135

AGTATCCTGAATGGTGATGGTAATCAATTGACGACCATTATCTTGAATGGTAATCATTGGAAGGACATG
TCCCTGTGTCATTACTCAACTGTGTTGGTTTAGAAATTCTTGATATCGGG

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_2196

AAGGACATGTCCCTGTGTCATTACTCAACTGTGTTGGTTTAGAAATTCTTGATATCGGGAACAACGCTGT
AAATGACTCATTTCAGCTTGGCTAGGAACTCTTCAAGAGCTGCAAGTCC

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_2257

CAACGCTGTAAATGACTCATTTCAGCTTGGCTAGGAACTCTTCAAGAGCTGCAAGTCCTTATATTAAG
TCGAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTACTAGGTTGAGGTTTGGGTTTCC

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_2318

ATATTAAAGTCGAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTACTAGGTTGAGGTTTGGGTTTCCCAGGTTGCGG
ATTTTAGATCTCTCTCATAATGAGTTCAGTGGCTCACTGCCTGCAGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_2379

GGTTGCGGATTTTAGATCTCTCTCATAATGAGTTCAGTGGCTCACTGCCTGCAGAAGTTTTTCAAACCTC
AAAGGAATGATCAAATAGCTGACAGTGACAAAGGTAAGATTGAATATA

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_244

TGGACCACTAATTGGTTCAATAACTTCAAATTCACACTCTATTATCAACTTAAAGCAGCACAACACATC
TTGACCTATTATGATAGTATAGATTCCATGAAAAAATTGCACTAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_2440

TCAAACCTCAAAGGAATGATCAAATAGCTGACAGTGACAAAGGTAAGATTGAATATATGAAAACATC
AGACTCATTTTTTGTATGTACGATGATTCAGTGAGGTTGGTGATCAAAGG

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_2501

AAAACATCAGACTCATTTTTTGTATGTACGATGATTCAGTGAGGTTGGTGATCAAAGGAAACGATATAG

AGCTAGAAAGAATCACTACAATTATGACAGTCATAGATCTCTCAAGCAAT

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_2562

ACGATATAGAGCTAGAAAGAATCACTACAATTATGACAGTCATAGATCTCTCAAGCAATCATTTTGAAGG
TGTGATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATT

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_2623

TTTTGAAGGTGTGATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCTCATAACA
ATCTCAGAGGAGATATTCCTATGGAAGTACTAGGAGGATTGAATATGCTTGA

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_2684

TCTCATAACAATCTCAGAGGAGATATTCCTATGGAAGTACTAGGAGGATTGAATATGCTTGAAGCGTTAGAT
CTCTCTTGGAAATCGACTCACTGGAAAGATTCCGCAACAATTGACAAGGCTA

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_2867

CAGTTCAACACATTTGAAAATGACTCATATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTCTTCCTTTATCAAAGCA
ATGTGGAACGGGTGATCCATTGCATATTCCTCAACCATTAGAGGAAGAA

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_305

ACAACACATCTTGACCTATTATGATAGTATAGATTCCATGAAAAAATTGCACTAAAAATTTATTGCATTCA
TAGAAGTCGACACATCATGTCATTTGACTTAGTCAATCAATAGTTTCTC

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_3103

GCCAAAATGGTTTGTGGAATTTTTCCAAGGCATTATCCCCACAGAAAAAGAAGGCCAAAGAAGAGAGC
TCAAAGAAGATGGACTTAATTAATTTTTGTTTGGTGTGTATATGTTTG

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_366

ATTGCATTCATAGAAGTCGACACATCATGTCATTTGACTTAGTCAATCAATAGTTTCTCTTTTTGAACATTC
TTGTGGGAAAACAAGAAAAATATGGCTGATAAGTTGGAAGTCAACAAA

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_427

TTTGAACATTCTTGTGGGAAAACAAGAAAAATATGGCTGATAAGTTGGAAGTCAACAAAAGAGATATTG
ATGGGACAATAATAGCAGAGAGTTCAATTAGCTGTAAACAACACTCAAACAAA

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_61

CACCTTCCTGTACATTTATTCAAGCAGCTCGAAACATCTTGATCTTTTATGATTGCATGGATTCACATCTTG
ACCTTTTATGATTGTATAGATTCCACGAAAAAATTGCACAAAAAAATT

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_610

ATCTATGTCTCCGCCCTAATCAGAGAGTGGAGAAAGTAAGCCATTTAACTATATATATATGTGGATTAT
GATTGATTTTGTGAAGAACATTTTGTATCTGCTAAAAATAACAATGGGA

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_671

GTGGATTATGATTGATTTTGTGAAGAACATTTTGTATCTGCTAAAAATAACAATGGGACGTCTCGTTTTT
TTTTATTCACCTTCTCTGTTTTGTCTTCCTAAGTCAAACCTTTTCTTCAT

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_732

TCTCGTTTTCTTTTATTCACCTTCTCTGTTTTGTCTTCCTAAGTCAAACCTTTTCTTCATCCTTTGTGCAGCATC
TTTGTCTCCAGTGAAGCTTATCATTGCTTCAGTTCAAGCAACA

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_793

TTTGTGCAGCATCTTTGTTCTCCAGTGAAGCTTATCATTGCTTCAGTTCAAGCAACACTTTGAAATGTC
CAACAAGTACTCTAGACATTATAGTACTTCTCTCCAAAAGCATCGTCT

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_854

TTGAAATGTCCAACAAGTACTCTAGACATTATAGTACTTCTCTCCAAAAGCATCGTCTTGGAAATGAGAG
TACGGATTGCTGCACTTGGGGCTGGATCACTTGTGACATGTTAACTGGTT

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_915

GAATGAGAGTACGGATTGCTGCACTTGGGGCTGGATCACTTGTGACATGTTAACTGGTTATGTTATTGG
CCTAGACCTTAGTAATGCAAATATTAGCGGAACTATTCATCCCAACAGCAG

>M6-PGSC0003DMG401002888M6LRR-RLP_976

GTTATTGGCCTAGACCTTAGTAATGCAAATATTAGCGGAACTATTCATCCCAACAGCAGCCTCTTCCAACT
TCATCGTCTTCAGACGCTAAACCTTGCTTACAATAACTTATCTGGTCTC

>M6-PGSC0003DMG401002909-(rev)M6LRR-RLP_1178

ATGTAGCGAAATCAATACCATTTTAATATTATTATATCAACTTATCAAATTAAGCGCAATTATTTCAATAC
CATTGTATAATCTTCTTAATGTTTTGAGTAAGATTTGATTATTTAACT

>M6-PGSC0003DMG401002909-(rev)M6LRR-RLP_1240

TTTCAATACCATTGTATAATCTTCTTAATGTTTTGAGTAAGATTTGATTATTTAACTTAATATTATATTTTT
TCATTGAAAATTTTTGTTGTTGTATATCCTACCTTCTTGAACTTT

>M6-PGSC0003DMG401002909-(rev)M6LRR-RLP_1302

ATTATATTTTTTCATTGAAAATTTTTGTTGTTGTATATCCTACCTTCTTGAACTTTACTTGTAGGATTACA
TTAATCAGTATGTTATAGGTATTCAATTTATGTATGACAACTGAAAC

>M6-PGSC0003DMG401002909-(rev)M6LRR-RLP_1364

GTAGGATTACATTAATCAGTATGTTATAGGTATTCAATTTATGTATGACAACACTGAAACTAGTATATATATA
TATGTGGATAATGCTGATTGATTTGTAAAAAGAGAACAAACATCCTGTT

>M6-PGSC0003DMG401002909-(rev)M6LRR-RLP_1426

ATATATATATATGTGGATAATGCTGATTGATTTGTAAAAAGAGAACAAACATCCTGTTATTTGCTGAAAA
CAAACAAACAAAAAATGGGACGTTTCTTTTTCTTTTATTCATTTTTGTGT

>M6-PGSC0003DMG401002909-(rev)M6LRR-RLP_1488

GCTGAAAACAAACAAACAAAAAATGGGACGTTTCTTTTTCTTTTATTCATTTTTGTGTTTTGTGTTGCTAAT
AAGTGAATGCTTTTCTTCATCCTTTGATCATCATCTTTGCTCTCCAC

>M6-PGSC0003DMG401002909-(rev)M6LRR-RLP_1550

TGTTGCTAATAAGTGAATGCTTTTCTTCATCCTTTGATCATCATCTTTGCTCTCCCACTGAAGCTTCCGCTT
TGGCTCAGTTCAAACAATCCTTTCAAATTATGTCCAAAGAGTACTTTA

>M6-PGSC0003DMG401002909-(rev)M6LRR-RLP_1612

GCTTCCGCTTTGGCTCAGTTCAAACAATCCTTTCAAATTATGTCCAAAGAGTACTTTATTTATTACAACACTAC
TCCGAATGCTTTACTTCTTTCCCAAAAACAAGTTCTTGGAATGAGAGT

>M6-PGSC0003DMG401002909-(rev)M6LRR-RLP_1798

CTTAGTTGTAATCTGCTTCATGGAAGTATTCATCCCAATAGCAGCCTCTTCCAACCTTCATCATCTCCAAAC
GCTAAACCTTGCTTACAATAACTTTTATCCTTCTTCGATCCACATAAC

>M6-PGSC0003DMG401002909-(rev)M6LRR-RLP_1860

TCTCCAAACGCTAAACCTTGCTTACAATAACTTTTATCCTTCTTCGATCCACATAACATTGGCCGATTAAG
GAATTTGAGGCATCTCGACCTTTCTGACTCGTCCTTTAGTGGGAAAGT

>M6-PGSC0003DMG401002909-(rev)M6LRR-RLP_1922

GCCGATTAAGGAATTTGAGGCATCTCGACCTTTCTGACTCGTCCTTTAGTGGGAAAGTCCCAACAGAAAT
CTCATACTTTCCAATTTGGTTTCACTTGATCTTTCTTCTTTTTATGGTT

>M6-PGSC0003DMG401002909-(rev)M6LRR-RLP_1984

ACAGAAATCTCATACCTTTCCAATTTGGTTTCACTTGATCTTTCTTCTTTTTATGGTTATGGATTACAACCTT
GATGAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCACAACCTTTACTGATCTGGAG

>M6-PGSC0003DMG401002909-(rev)M6LRR-RLP_2035

TATGGTTATGGATTACAACCTTGATGAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCACAACCTTTACTGATCTGGAGT

TACTAGCTCTCCCTCTTGGCGACATCTCATCACCGATACCTGTAAGTATT

>M6-PGSC0003DMG401002909-(rev)M6LRR-RLP_434

TAAAAAGTCTTATGGAACACTACAAAATATGTGTAACAAGTTGTTAGAAGTGACTTTGAGTCTTCCTGGA
AATTGACTTAACACTTGGGACAACCTTTTTTTGTAACCACAAATTATTACC

>M6-PGSC0003DMG401002909-(rev)M6LRR-RLP_496

TTCCTGGAAATTGACTTAACACTTGGGACAACCTTTTTTTGTAACCACAAATTATTACCTCATTTTATTTGTC
TGGATGCGTTTCTTTTCTTTGTTAATTTATACCTCATAGTCTCATGC

>M6-PGSC0003DMG401002909-(rev)M6LRR-RLP_558

TTTATTTGTCTGGATGCGTTTCTTTTCTTTGTTAATTTATACCTCATAGTCTCATGCATAGACAAGTCAAC
GACGTTACTTTATCAAATAGTGTTTAGTTAACTGTTTACTTTATTTAA

>M6-PGSC0003DMG401002909-(rev)M6LRR-RLP_620

ACAAGTCAACGACGTTACTTTATCAAATAGTGTTTAGTTAACTGTTTACTTTATTTAATATGGAGGTCCTT
GTAATAATTAATAAATAAATAAGTGTTTAGATAATTATAACATTCTTTC

>M6-PGSC0003DMG401002909-(rev)M6LRR-RLP_682

GAGGTCCTTGTAATAATTAATAAATAAATAAGTGTTTAGATAATTATAACATTCTTTCTTATATGACTACT
TATTTTATTGACTTATTTATATATTGAAGATCTACATGAACCCATATTA

>M6-PGSC0003DMG401002909-(rev)M6LRR-RLP_868

CCAAACGGTAAAACCTTTTGCATTATACAAAATAAATTGTTGGGTGTCAAAAAAAGATCAAATTTGTTT
TTTGGTGTATTCTTTGAATTACAAGCACTGCAACAAACACTACAACAAAA

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_0

GATAGATGTCTAGTTTTAGTTAGCAAAGAAGTGAGATGGAAGAAAAATCAAGACACGTAGGATTCAT
GATCTGGTCCATGAGTTATGCTTGAGAGAAGCACAAAGCCAAAACCTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_1116

CTGAAATGTTGGAAAGCCACAAATGATCATTTCCCTGCTCTTGAGCATCTAGTGATCAGACATTGCTTTC
ATTTGGAGGAGATCCCTATTGAGTTTGCTGATATTTACTCGCTACAACATA

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_1178

TTGCTTTCATTTGGAGGAGATCCCTATTGAGTTTGCTGATATTTACTCGCTACAACATAATCGAGTTACAGA
ACTGTACTGCGAACTCTTGGCTTCTACTGTGCTTATTCAAGAAGAGCA

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_124

TTAGAAATGATAAAACAGAATCCGTTCTCATGTGGGATGTCGATGGATTAGCATAACAGAAATGTTCGAC
AAACTGGTGTGAGTTTCAGGATGAGCATTGGTTTAGGTCCTTACACATA

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_1240

AGTTACAGAACTGTACTGCGAACTCTTGGCTTCTACTGTGCTTATTCAAGAAGAGCAAGAATCCCTAGG
AAGCAAAGCTGTGGACGTTTCGTTCTTACAATGATCCAGGTTAGTACAATA

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_1302

TCCCTAGGAAGCAAAGCTGTGGACGTTTCGTTCTTACAATGATCCAGGTTAGTACAATAATTCCTTCGAA
ACTTAAACAATTTTGAAGTTATATATTAAGAGTTGATGGTCAAAAATG

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_1364

CCTTCGAACTTAAACAATTTTGAAGTTATATATTAAGAGTTGATGGTCAAAAATGCACCTAAAGTAT
CCCCATTTTCGAGTTTCATATATGAACTATTAGATATGTGAGTTTCCTA

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_1488

AACTATCACCAACTATTTATCAAACACACAACCTTAAGTATCCGTTGTTCTCTTTTCCTATATGAAACATCC
CCATCATTAGGTTAGGAAACGGGAACAACCTGATAGTTTAGATAGGAAA

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_1550

TGAAACATCCCCATCATTAGGTTAGGAAACGGGAACAACCTGATAGTTTAGATAGGAAACTCACACACCT
GATAGTTCAGATATGAAATTCGAAAAACCAGATATTTAAGGTGTGTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_1612

CACACCTGATAGTTCAGATATGAAATTCGAAAAACCAGATATTTAAGGTGTGTTTTTGACCCTCCGTCTA
TACTAAACACGAACCAAATGACTCAACTTTGTGTATATATCAAATGT

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_1674

TTCCGTCTATACTAAACACGAACCAAATGACTCAACTTTGTGTATATATCAAATGTATAGTTGACCATT
TATGTTCTTTTTGCTACAGCTGAATGTGAACTAAATGGAAGTGATTCTG

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_1736

TTGACCATTTATGTTCTTTTTGCTACAGCTGAATGTGAACTAAATGGAAGTGATTCTGATTCAGACTGATG
TTAGCTAAGGATTGAAGACTTTCAGACTTTTGATTTGTTGATCATTTC

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_1798

AGACTGATGTTAGCTAAGGATTGAAGACTTTCAGACTTTTGATTTGTTGATCATTGCTTATCTTATTCCA
TAATTGGAGTTTATCTGAATGAACATTGGGGCAATTGCAGACCAACATT

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_186

TGTCGACAAACTGGTGTGAGTTTCAGGATGAGCATTGGTTTAGGTCCTTACACATAAACTTTGCTGGT
TGATTAGGACGCCTACTGATGATGATAATAGTCCCTTGCGAAGAATTCGA

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_1922

GTTGCTAAGGCATTATCAGTGAGATATGAGATCGAGGAGAAGTAGTCGAGATATACACAAGTTGATCTG
AACATCACAAGCTGATCGCCATTTCAATTTGTTTTCTTACTCTACATTTT

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_1984

TGATCTGAACATCACAAGCTGATCGCCATTTCAATTTGTTTTCTTACTCTACATTTTTTATTAGTCCCAA
AAGAATGTCTATTTCTTTTTGGGCAACTTCTATTTAACTTTCCA

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_248

TTGCTGGTTGATTAGGACGCCTACTGATGATGATAATAGTCCCTTGCGAAGAATTCGATCAATTTCTG
TTTGCTGCACCTTCTCTCAGTAATAATTCAAATTTAGAGCTTGGTCATTT

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_310

TTTTCTGTTTGCTGCACCTTCTCTCAGTAATAATTCAAATTTAGAGCTTGGTCATTTGAATGTAATCAGA
GTCTTGGACTTGAGTTCAATGTACTTCTCAAGCTTTCCCCTGCAGATAC

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_372

GTAATCAGAGTCTTGGACTTGAGTTCAATGTACTTCTCAAGCTTTCCCCTGCAGATACTTAGTCTTTTT
GTTGAGGTACCTATCCTTTTCGACTCGTAACACTTTTGACATACCTGGA

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_434

TCTCTTTTTGTTGAGGTACCTATCCTTTTCGACTCGTAACACTTTTGACATACCTGGAGGACTTCGCAAAT
ACTGAATCTACAAACATTCATCATTTCGAGGGCCAGTTAGCTCATTAT

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_496

TTCGCAAATTAAGTGAATCTACAAACATTCATCATTTCGAGGGCCAGTTAGCTCATTATAGAGTTCCCGGA
ACTAATTTGGGAAACAACACAATTAAGGCACCTGAAACTCAGGAACTTTT

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_558

TTCCCGGAACTAATTTGGGAAACAACACAATTAAGGCACCTGAAACTCAGGAACTTTTATTTGCCAGATC
CTCCAAGTTCATCCATTGATGGAGAGACGAACTTGTGTTGGCCAAACATA

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_62

GATTCATGATCTGGTCCATGAGTTATGCTTGAGAGAAGCACAAAGCCAAAACCTTTTTGTTTATTAGAAAT

GATAAAACAGAATCCGTTCCCTCATGTGGGATGTTCGATGGATTAGCATACA

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_682

CTGTTTCGGGCTTGATTCCTTATTGTTGCACTAAGAAGATCCTTTCAAGGTTTCAAACATTAAGAAATTA
TGTATTCGGGGGACGTCTATGACTATAGAGTGCACGAAGAAGACATGG

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_744

AAGAAATTATGTATTCGGGGGACGTCTATGACTATAGAGTGCACGAAGAAGACATGGACCTCCGTCAT
CTTGTTGATCTGCATCAGCTAGAAACATTGAGTGTTAAAGTTGATCGTTAT

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_806

CCGTCATCTTGTTGATCTGCATCAGCTAGAAACATTGAGTGTTAAAGTTGATCGTTATCAGGTAAGTCAC
TGGAGTTCAAGATTCCATAAAACACCTGTTTACGTACCAAGTGCAATACA

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_868

TAAGTCACTGGAGTTCAAGATTCCATAAAACACCTGTTTACGTACCAAGTGCAATACATTTTCCAATAAA
GTTGAAGAAGTTAAACTGGTCGGAACCTCGTCTATCATGGGAGGAGTTGA

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_930

CCAATAAAGTTGAAGAAGTTAAACTGGTCGGAACCTCGTCTATCATGGGAGGAGTTGAACATCATAGG
GCAATGGCCTAACCTTGAGGTGTTGAAGCTGAAACCAAATGCTTGTCGTGGC

>M6-PGSC0003DMG401002917-(rev)M6LRR-RLP_992

CATAGGGCAATGGCCTAACCTTGAGGTGTTGAAGCTGAAACCAAATGCTTGTCGTGGCCTAGAATGGCG
TCCAATTGAAGGAAGATTTCCACAGTTGAAGTTTTTGCTAATTGAAGGTAC

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_0

TGGACTTGTAGACTTGAATCAAACCTGTCGCAAATTTTTATCATAAGCTTGGTGAGGGGTCAAACATG
TCTATTGAAGGTTATGGGATGAGCAATGCTGGTGGTTCTGGTGCAATGGC

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_1159

CTTTATGGAATAAATTTTATTAGAACTGAAGTGAAGAGCATGGTGGTTGATGGGTTCAAGTCCTGTATGT
CCTTTTGATGCCACCTCACTGATTGTGATTGATTTTCTATTGTATACCT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_122

TGGATAACAGCAGTGTTGGATCAAATGATTCACACACTCATATTCTAAACCAGCAGGGTAATCACATCCA
CAATAACGATTCTGTTGCTGCTAGCGTAGTCAGGGGGAGAGTTACTAGGT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_1220

CCTGTATGTCCTTTTGATGCCACCTCACTGATTGTGATTGATTTTCTATTGTATACCTAGTGTTTCTCCA
GTTAACTTCTTAATTTAGTTCTGTACCTGTTAATGAAGGATAAAGAGT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_1281

TGTTTCTTCCAGTTAACTTCTTAATTTAGTTCTGTACCTGTTAATGAAGGATAAAGAGTTGATTGACTTTA
CTTTCTCTTTCAATTCCTTTCCCTCTTTTCCTTTTCCTTCTTGTCCAT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_1586

AGTTGGATTGGATACCATTTTCAGAAAGAGTAAAATTGCATATATCTGAAAATGGGTCTAAGACATTAAC
TACCACACTGGGTTCACTTTTCAGGATGTGTCTGAGAGATATGAACCACAA

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_1647

GACATTAACCTACCACACTGGGTTCACTTTTCAGGATGTGTCTGAGAGATATGAACCACAATTCTATTCTTAT
TGAATATGTAGATGAAAGTTCTATGGGAAGTATATTATCTCTTTCTCTC

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_1708

CTATTCTTATTGAATATGTAGATGAAAGTTCTATGGGAAGTATATTATCTCTTTCTCTCCTTTGTGAGTTTC
GACCTTCCAGCATCATCTTTAACATCACCTCTTTCTTCAAAGCAGTGA

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_1769

TTGTGAGTTTCGACCTTCCAGCATCATCTTTAACATCACCTCTTTCTTCAAAGCAGTGAGGCTATTTTGGGA
AATAATGTATTGGTAAGAAAGAGAATGGGGAGGTGCGATTCAACCAGAGA

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_183

TCACATCCACAATAACGATTCTGTTGCTGCTAGCGTAGTCAGGGGGAGAGTTACTAGGTTGAGCGATGA
TGCCCTTGCTCAAGCCTTGGTTGATCCTCAATCCCCACTATTGGGCTTGC

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_1830

CTATTTTGAAATAATGTATTGGTAAGAAAGAGAATGGGGAGGTGCGATTCAACCAGAGATCTCTCTCTT
TATAGGATGACATACATCCACAAGAGTCGCATTGTTTGTGCTGCTGGAGA

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_1891

TCTCTTTTATAGGATGACATACATCCACAAGAGTCGCATTGTTTGTGCTGCTGGAGAACTTAAAAAG
AGCAAGGGAATGACATGTCTACCAGAAACATTTCTTGTTTAGAGTGGAAG

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_1952

CTTAAAAAGAGCAAGGGAATGACATGTCTACCAGAAACATTTCTTGTTTAGAGTGGAAGTTGGTTGCCG
AATGAAAGTTTTTAAGTTGTTAGTAGTTGAACAGCATTCTGTTTGCTTGG

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_2013

GGTTGCCGAATGAAAGTTTTTAAGTTGTTAGTAGTTGAACAGCATTCTGTTTGCTTGGCTCGTGCTAAC
TTTCTCAAAGCACTGAAATGAATCAGTTAAAGAAGGATTGTTTAGGACAT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_2074

CGTGCTAACTTTCTCAAAGCACTGAAATGAATCAGTTAAAGAAGGATTGTTTAGGACATGTTATTTGGAC
ATACACTGGTGTCTCTGGAATCTGCAGGGCTCTTGTTAACTTTCTCAAAG

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_2135

TATTTGGACATACACTGGTGTCTCTGGAATCTGCAGGGCTCTTGTTAACTTTCTCAAAGCACTGAAATGA
ATCAGTTAAAGGAGGACTGTTTAGGACAATTTAATTGGACATACACTAGT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_2196

CTGAAATGAATCAGTTAAAGGAGGACTGTTTAGGACAATTTAATTGGACATACACTAGTGTCTCTGGAA
TCTGCAGGTAGATTTTAAGTTGTGCAGGTGGAAGTCATTGCTCTGTTGGAG

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_2257

CTCTGGAATCTGCAGGTAGATTTTAAGTTGTGCAGGTGGAAGTCATTGCTCTGTTGGAGGATGGCAAAA
CAAACATCGATTTTTTTTTATGACAAAGGAAACCCGCAGCTGCTATCCATT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_244

AGCGATGATGCCCTTGCTCAAGCCTTGGTTGATCCTCAATCCCCACTATTGGGCTTGCAATTTATCATGA
GTGGACAATTGACTTGAGGAGGCTTACCATTGGACAAGCATTGCTCAA

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_2562

CCACCCCAAAGGGTAACTGACATATCTATTCTGATGTTTCTGGAAGGAATTCTAGGAGGGCCTTACAGA
AACTAGACTCTACAACGATAATATGATTCTCCGCTGAGTTACTACATAGAC

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_2623

CTTACAGAACTAGACTCTACAACGATAATATGATTCTCCGCTGAGTTACTACATAGACTTTTTTTCATCAT
TAGACAATCTCTACGGAAAGGTAAAAGTGGAATATTTGGCTCAATCTTC

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_2684

TTTTCATCATTAGACAATCTCTACGGAAAGGTAAAAGTGGAATATTTGGCTCAATCTTCAATGAATCTAA
ATCATTTATTGGAACCTTCACTATTCTTTAGGAAGAGGCCTCTTAAAAG

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_2745

TGAATCTAAATCATTTATTGGAACCTTCACTATTCTTTAGGAAGAGGCCTCTTAAAAGCATAAAAAGCG

ACAAGGTGATGTTTCTATAATCTACAATGATTATGTGGATTCTGCATTGA

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_2806

TAAAAAGCGACAAGGTGATGTTTCTATAATCTACAATGATTATGTGGATTCTGCATTGAGTTGCTACATG
GACTTGTTCCGCCATAAGACTATTTCAATCTCTATGGAAAGGTAGAAGT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_2867

TGCTACATGGACTTGTTCCGCCATAAGACTATTTCAATCTCTATGGAAAGGTAGAAGTGAATACATGG
CTTAATCTTCTCATATTAAGCAAAAACGATCCATGGAGTAAAAAGCT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_2928

AATACATGGCTTAATCTTCTCATATTAAGCAAAAACGATCCATGGAGTAAAAAGCTTGGAGTGAAG
CATAAAGTTATGGAAAAGTATAATGAAGTACCATCCACAAAGAAATTTAG

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_2989

GAGTGAAGCATAACAAGTTATGGAAAAGTATAATGAAGTACCATCCACAAAGAAATTTAGTAATCTTCTC
ATGAACTTGAAACATTTGTTGAAACCTCCAATTATTGAGAGTACTGTTATT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_3050

ATCTTCTCATGAACTTGAAACATTTGTTGAAACCTCCAATTATTGAGAGTACTGTTATTAGAAGCGAGAA
ACACAAAAGCGACAAAGTCCATGGAGTTTGAAGCAAATATCGAGAAGTG

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_3111

AAGCGAGAAACACAAAAGCGACAAAGTCCATGGAGTTTGAAGCAAATATCGAGAAGTGAAGCACAAAT
GGCTATGAGAAGTAAGTAATGCCGAACATAAAAGGATTTAGTACAATAAAGA

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_3172

GCACAATGGCTATGAGAAGTAAGTAATGCCGAACATAAAAGGATTTAGTACAATAAAGATGCAAATAA
AATAAATGGTTTTTGCATCTAGTTTACTTAATATTGATATTGATCTTGCTCT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_3233

CAAATAAAATAAATGGTTTTTGCATCTAGTTTACTTAATATTGATATTGATCTTGCTCTTCAAAGTCGAGA
TTCAAAAAGTAGATCCTTTCTTGTTAGGATCATTTGCACGTCATTGT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_3294

AAAGTCGAGATTCAAAAAGTAGATCCTTTCTTGTTAGGATCATTTGCACGTCATTGTTAAAGCAGTG
CATGGGTTCAAGAAGTAATCCCATTCTTCAAATTGCTTTAAGTGATGGCT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_3355

AAAGCAGTGCATGGGTTCAAGAAGTAATCCCATTCTTCAAATTGCTTTAAGTGATGGCTTTGAATAATAA
TGTGGGAGAGATGTGACACATGATGAAATCAATGCCAGTAAGAAGAATG

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_3416

GAATAATAATGTGGGAGAGATGTGACACATGATGAAATCAATGCCAGTAAGAAGAATGATAAGAATG
CCTTATTTGGTATTAAGTCTTACAACAGGTGTTGCTAGACCTGATTTGACAA

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_3477

AAGAATGCCTTATTTGGTATTAAGTCTTACAACAGGTGTTGCTAGACCTGATTTGACAAATGCCTTGTAT
AAGTTGAAGTAGATCGTTTAGAAACAAAAGGAGCATGAAAACCTCATAAT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_3538

GCCTTGATAAGTTGAAGTAGATCGTTTAGAAACAAAAGGAGCATGAAAACCTCATAATGATCAATCAA
TTAGTATAACTTGTTAAATTACGGAGATCTTACGTCAGGCCGATTATGACT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_3599

TCAATCAATTAGTATAACTTGTTAAATTACGGAGATCTTACGTCAGGCCGATTATGACTCAGTATTTCTGA
CATCTAACTTTTAGTGCCTCACACACTATGTTGTATCGGTCCTTTGCAT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_366

ATCTTTTGGGAAACTCTATAAGGGAAGTTATAATGGTGAAGATGTTGCCATCAAGCTTCTAGAGAGGCC
AGAGCATGATCTTGAGAAGGCTCACTTTATGGAGCTGCAATTTTCATCATGA

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_3660

GTATTTCTGACATCTAACTTTTAGTGCCTCACACACTATGTTGTATCGGTCCTTTGCATTACATACATGTTG
AAATGGGTGTGTCATGGTTGCGCGTACTCTTCAAGATACACAAATAAT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_3721

CATACATGTTGAAATGGGTGTGTCATGGTTGCGCGTACTCTTCAAGATACACAAATAATTTACAAAATGA
TACTTACATCTGATAAAATTCATACTCACAAACGAGTCAAGAAGATTTAG

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_3782

ACAAAATGATACTTACATCTGATAAAATTCATACTCACAAACGAGTCAAGAAGATTTAGGATTTAAAGTT
AATCGGTTCCCAATGATATCAAGTTTAAAAAGTAAATTATTATATGTGCC

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_3843

TTTAAAGTTAATCGGTTCCCAATGATATCAAGTTTAAAAAGTAAATTATTATATGTGCCCAAGGGGAATC
GAGCCTTCAATGAGGAGGGCAATAAAGCTCAAGCAAGTTCCCATTTATGC

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_3904

AGGGGAATCGAGCCTTCAATGAGGAGGGCAATAAAGCTCAAGCAAGTTCCCATTTATGCCACTGGACCA
AGAGCTTACTTTGTTAGTAGATCCCAACAAATACTTTATATATTTAATTGA

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_3965

CTGGACCAAGAGCTTACTTTGTTAGTAGATCCCAACAAATACTTTATATATTTAATTGACTGGATTCCACA
AAACCTACACATGATACTTTAGGTCCGCCCTGTTCAATAGCAACAACA

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_427

GAGAGGCCAGAGCATGATCTTGAGAAGGCTCACTTTATGGAGCTGCAATTCATCATGAGGTCAAAATG
TTGGCAAATTTGAAGCATCCAAATGTAGTACGATTTATTGGTGCATGCCGT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_4819

GGTCTAACCCTACTCTGTAGAACTTACCCATCCATACTCCATATAATATGGATTCATGTTATTTTAGTTG
TGAAGAATAAGTATATTTGAAACATTTTGGATTTCTCCACTAAAATT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_488

TCAAAATGTTGGCAAATTTGAAGCATCCAAATGTAGTACGATTTATTGGTGCATGCCGTAAAGCCATGGT
GTGGTGTATTGTGACTGAATATGCAAGAGGGGGTTCAGTGCCTCAGTTCC

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_4880

TATTTTAGTTGTGGAAGAATAAGTATATTTGAAACATTTTGGATTTCTCCACTAAAATTCATCACCTCTAA
AGAATGATAGAAAAACGAAAGCATCAAATCTATTTAGGTGCCACGGGT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_4941

TCACCTCTAAAGAATGATAGAAAAACGAAAGCATCAAATCTATTTAGGTGCCACGGGTGTCCACATGG
GCTTGATTTGCCAAGTTTGTTAATATGTACTATGAAACGCCAAATTAATTT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_5002

CCACATGGGCTTGATTTGCCAAGTTTGTTAATATGTACTATGAAACGCCAAATTAATTTTAGAAGTATGC
ATTAGGTATGTAAAAATATATTTTACTATTTGTTTTATGTATTACGGTGC

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_5063

GAAGTATGCATTAGGTATGTAAAAATATATTTTACTATTTGTTTTATGTATTACGGTGCATGCATAGGCTG
ACTGTTGTATTGATTCATGCATTAGCGCCTGATTGTTAACTGTTGAAA

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_5124

GCATAGGCTGACTGTTGTATTGATTCATGCATTAGCGCCTGATTGTTAACTGTTGAAAATTTATTGACAT

CTATTGGAAGATCTCCTTGGTTGGCACAATTTGACCTGGAGGCTGCAAA

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_5185

TTATTGACATCTATTGGAAGATCTCCTTGGTTGGCACAATTTGACCTGGAGGCTGCAAAAATTATGACAA

CTAAGAAAATTACTTCATTTTGCTCAGTTTATTGTTCTACTGATACATGG

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_549

AGCCATGGTGTGGTGTATTGTGACTGAATATGCAAGAGGGGGTTTCAGTGCCTCAGTTCCTCACGAGGC

GGCAAAACCGAGCTGTGCCATTGAAGTTAGCAGTTGTGCAGGCCTTGGATGT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_5551

AAGAGTTGGTAATATTTAGTGACTCTTTTGAGAAAAAATTTCAAATCACGATTTCCCTTATGATTCTGCT

CTTAAAAGTTCAGTTATTTGTGTCTCAGGCATATATGGCAGTTAGAATT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_5612

TGATTCTGCTCTTAAAAGTTCAGTTATTTGTGTCTCAGGCATATATGGCAGTTAGAATTTAAACCTTGAAT

TAGATCATCAATTCAGTTGGTTTAGAGAATATGGTATAGAGTTAAATA

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_5673

AACCTTGAATTAGATCATCAATTCAGGTTGGTTTAGAGAATATGGTATAGAGTTAAATAAATCCCTTTCA

ATCTGGTGGAGATTGATTGCTATATCCAGTTGAGGGTAGATTACTGATGA

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_5734

TCCCTTTCAATCTGGTGGAGATTGATTGCTATATCCAGTTGAGGGTAGATTACTGATGATAGAACTGGCA

TTTTTTATTTCTTTTGTCTGGACAGAAGTATCGCCATCAGTTTCCGTT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_5795

GAACTGGCATTTTTTTTATTTCTTTTGTCTGGACAGAAGTATCGCCATCAGTTTCCGTTTGGGTTTGTACCT

TACACAATGTTAGAGAGGAAAGCATATTCCTTGTAAAGCTAAGTGAGTT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_5856

GGTTTGTACCTTACACAATGTTAGAGAGGAAAGCATATTCCTTGTAAAGCTAAGTGAGTTGGAGATTAAG

CTTTTGTTTTCTTGAGATAATGTGACAACCTGGAGAAGTTTTGATTTCTAAT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_5917

AGATTAAGCTTTTGTTTTCTTGAGATAATGTGACAACCTGGAGAAGTTTTGATTTCTAATAGGACATTTCTT

TCAGACTTGATAAAAAATAAGTGTTTCATGTCTGCCTGAAATATCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_5978

GACATTTCTTTCAGACTTGATAAAAAATAAGTGTCATGTCTGCCTGAAATATCTTCAAATGGTTGGGA
TCAGAAAGGATTTAGGAGGTTGACCCGGTGAGTGGTGGTAATTTTATAGT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_6039

TGGTTGGGATCAGAAAGGATTTAGGAGGTTGACCCGGTGAGTGGTGGTAATTTTATAGTCTTCTCTGTG
TGATAATAGGCTAGTATGATGAATGGCCTTCCTTGGGGAAATAGACAAAAT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_61

TCAAACATGTCTATTGAAGGTTATGGGATGAGCAATGCTGGTGGTTCTGGTGCAATGGCGGTGGATAAC
AGCAGTGTGGATCAAATGATTCACACTCATATTCTAAACCAGCAGGGT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_6100

TCTCTGTGTGATAATAGGCTAGTATGATGAATGGCCTTCCTTGGGGAAATAGACAAAATAATATGTTTGC
TTTTGTTAATTTGATGTGATAATGAAAGATCTTGCCAAAAGAGGTGTGGA

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_6161

TATGTTTGCTTTTGTTAATTTGATGTGATAATGAAAGATCTTGCCAAAAGAGGTGTGGATCGGATCTCAA
TATCTGGTAAACTCGAATACGTGCAGCCAGTCTGACTCTTTGTATAATT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_6222

GGATCTCAATATCTGGTAAACTCGAATACGTGCAGCCAGTCTGACTCTTTGTATAATTCTAGTATACTCA
AATTTTTATTCTGATTAAGTGAAGTTACTTTTCAAGTTTACT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_6283

AGTATACTCAAATTTTTATTCTGATTAAGTGAAGTTACTTTTCAAGTTTACTCTTGAGAAATTA
GTTATTCACATTCTGCAGATCCTATCCCGTTTAACTTTGTGAATTATTG

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_6344

TGAGAAATTAGTTATTCACATTCTGCAGATCCTATCCCGTTTAACTTTGTGAATTATTGGCAAGTGTGTCT
GGTTTCTTCTTTTTCAGAAAAAAGAAAAATGGATGTTCAAAGTTGTTA

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_6405

AAGTGTGTCTGGTTTCTTCTTTTTCAGAAAAAAGAAAAATGGATGTTCAAAGTTGTTAGCAATAGCATC
TGTGTTTCGTTGTGGATCGCTAAGCGTTTACTTTGTTTTGTAGGGAGAT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_6466

AATAGCATCTGTGTTTCGTTGTGGATCGCTAAGCGTTTACTTTGTTTTGTAGGGAGATGATCCAGCACC
GGCCATACACCCAGAAAGTTGATGTTTATAGTTTTGGCATTGTTCTGTGG

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_6527

TCCAGCACCGGCCATACACCCAGAAAGTTGATGTTTATAGTTTTGGCATTGTTCTGTGGGAGCTCATAAC
AGGGTTGCTTCCTTACCAGAGCATGACTGCTGTGCAGGCTGCTTTTGCTG

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_6588

GCTCATAACAGGGTTGCTTCCTTACCAGAGCATGACTGCTGTGCAGGCTGCTTTTGCTGTTGTCAACAAA
GGCGTCCGTCCAACAATCCCCATTGATTGCTTGCCTGTCTTATCTGATAT

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_6649

GTCAACAAAGGCGTCCGTCCAACAATCCCCATTGATTGCTTGCCTGTCTTATCTGATATCATGACCTGCTG
CTGGGATTCTGACCCTGATAATCGGCCAACTTTCTCTCAGGTGGTCAAG

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_671

CTAGGGGGATGGAGTATGTGCATGGCCGGAATCTGATTCACCGAGATCTGAAATCCGACAATCTGCTGA
TTGCTGCTGACAAGTCAATCAAGATTGCAGACTTTGGTATTGCTCGAATTG

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_6771

GCTTGAGGCGGCTGAGACAGAAATCATGACTAATATCAGAAGGGCACGTTTCAGGTGCTCCCCTCATCC
TACGGCTACAGGGTAAGAGGAAACTGGAGGCAACTGATTTTGAGTCTGCCA

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_6832

CCTCATCCTACGGCTACAGGGTAAGAGGAAACTGGAGGCAACTGATTTTGAGTCTGCCATGTGTATCTA
TGAGGCACAATTTCTTTGCAAATAGAAAAAGGGCTATAGTTATGAGAAAAA

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_6893

TGTATCTATGAGGCACAATTTCTTTGCAAATAGAAAAAGGGCTATAGTTATGAGAAAAAACTAAACATTT
CTCTGCTGTATTTGTTTCTTTCTTTAATCCGTGTATTTAAGTGGTGAC

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_6954

TAAACATTTCTCTGCTGTATTTGTTTCTTTCTTTAATCCGTGTATTTAAGTGGTGACTAGTTGGTAATAC
AGGATATCTGATGTGCATGTCAGATTATGGCTGTATTTACTGAATTTG

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_732

TCTGCTGATTGCTGCTGACAAGTCAATCAAGATTGCAGACTTTGGTATTGCTCGAATTGAGGTGCTGACT
GAAGGAATGACACCAGAACTGGAACCTACCGCTGGATGGCTCCGTAAGC

>M6-PGSC0003DMG401002925-(rev)M6LRR-RLK_854

CTAGACTCTTTAGCAGCCTTGTCAAATCTGGTGTCTTGATCCAGTTTGATTTTATTGCCAAACCCTATAAT

AGAGCTCTTAAGCTTTTTATCCTATTCTTGTGGGCTATTTTTCTCTGT

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_0

CCTCAAATGTCAGAAACGAAGAGCTTTCTTCAACTAATCCTCGAATCCTTGACAAAGAGGAAAAGTGGAG
GTCCAAAGCAGAGACATAATAGTCAAGACGCTACAAGAAGAACTGGCAGGA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_1037

AATCAAGGAGTTGTCAGCCAAAATCGGGAAGCTAATACACTTGAGATATCTTGATCTCTCGAACACTAA
GATCATAGCCTTGCCCAACTCCATTTGCGAGCTCTATAATTTGCAAACATT

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_1159

GAGTTGATCGTTGCTATCCACTTCCATATGAGATGGGAAATATGATAAGTTTGAGACACATATATTGCCA
TTCTCGGTGTCAGAGTCAGATGCCACTTAACATGGGACAATTGACTTGTC

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_122

AAAGTATTTGCTTGTCTGGATGATTTGTGGCGTGTGACTCTACATTGTGGGTAGAGTTTGTGACACC
TTAGGAGGAATAAATACATCCCGAGGAACTTCATTCTTGTGACTACTCG

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_1220

ATATTGCCATTCTCGGTGTCAGAGTCAGATGCCACTTAACATGGGACAATTGACTTGTCTTCAAACCCTA
CAATATTTCAATGTGGGTTTAGAGAAAGGTTGTTGAATAGAAGAATTAGG

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_1281

CAAACCCTACAATATTTCAATGTGGGTTTAGAGAAAGGTTGTTGAATAGAAGAATTAGGTCTTTTGAAG
AACCTTAGAGGTGAATTGAGGATCAATCATCTCCAATTGGTCCGTAGCAGA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_1342

TTTTGAAGAACCTTAGAGGTGAATTGAGGATCAATCATCTCCAATTGGTCCGTAGCAGAGAAGAAGCTC
GAACAACATATTTACAAGAGAAATCGAATATTTATAAGCTGTCATATGTGT

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_1403

AGAAGCTCGAACACATATTTACAAGAGAAATCGAATATTTATAAGCTGTCATATGTGTGGTTCCGTGAT
GAACCAGAAGGCTGTGAAACCATTGATGAGCATGTGTTGGATGGTCTTCA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_1464

TTCCGTGATGAACCAGAAGGCTGTGAAACCATTGATGAGCATGTGTTGGATGGTCTTCAACCGCATCCT
AACTTGACAACCTTACTGGTGGAGGACTATTTGGGCACTAGATTTCTTCA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_1525

CGCATCCTAACTTGACAACCTTACTGGTGGAGGACTATTTGGGCACTAGATTCCTTCATGGTTCAGTGA
AGAGTCGCTACCAAATTTGGTCAAGTTGACATTAAGTGGTTGCAAAGGT

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_1647

AAAGAAATTCCATCGCTTGGCCAACTGAAGTTCCTTCGGCATCTTAAGCTGATAGGACTCCCTGAATTGG
AATTCATCGGACCTACATTTTATGGTGTGAGGTTAATGATAATGGATCA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_1708

CTGAATTGGAATTCATCGGACCTACATTTTATGGTGTGAGGTTAATGATAATGGATCATGCAGCAAAT
CCAAGTGTCCCGTCACTGAAAGTACTTCTATTGGAGAATATGCATAGCC

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_1769

CAGCAAATCCAAGTGTCCCGTCACTGAAAGTACTTCTATTGGAGAATATGCATAGCCTTACTGAGTGG
AAGGGAGTGAAATTGATACCAACAACAAGTGGGGTAAGAATGTTTCCTGG

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_1830

ACTGAGTGAAGGGAGTGAAATTGATACCAACAACAAGTGGGGTAAGAATGTTTCCTGGGCTTGAGAA
GTTGAGGATTAGTAACTGTCCAGTGTTAAAAAGTACTCCAAATCAATTTGAA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_1891

TTGAGAAGTTGAGGATTAGTAACTGTCCAGTGTTAAAAAGTACTCCAAATCAATTTGAAATCCTACGTGA
ATTAGAGATTGTAGAAGTTGACAGTGAAATGCCATTGTTGAACTTGTGCA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_1952

CCTACGTGAATTAGAGATTGTAGAAGTTGACAGTGAAATGCCATTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTGGC
ATCTCTTGTAATGCTTAGTGTGTATGATGTGAAAGAGCTCACTTGTTTTCC

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_2013

AACTTGGCATCTCTTGTAATGCTTAGTGTGTATGATGTGAAAGAGCTCACTTGTTTTCCAGATGAGATGC
TACGTAACAACGTTTCTCTTCAACACCTATCAGTCGCAGACTGCAGAGAG

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_2074

ATGAGATGCTACGTAACAACGTTTCTCTTCAACACCTATCAGTCGCAGACTGCAGAGAGTTTCATGAATT
GCCACAGAGCTTGATAATCTCCATTTTCTTAAGAGCTTAAGGATTAACC

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_2135

TCATGAATTGCCACAGAGCTTGATAATCTCCATTTTCTTAAGAGCTTAAGGATTAACCTCTGCACCAATT
TCAGTTCCTTCTGTTCCCACTGGAGAGAATTATTTGACTTCCCTCCA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_2257

GTCTTCAGTTAATCTCTTGTGATGGATTGACCAGTTTACCAAGGGGGATGCTAGAGCATTGTCGGTCTTT
GGAATCTTTGAAGGTCTTCAACTGTAACAACCTTAGTTTCCTTCCCTTTAC

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_2318

TCGGTCTTTGGAATCTTTGAAGGTCTTCAACTGTAACAACCTTAGTTTCCTTCCCTTTACATGTCAGGGAAA
AACCTTCACTTTCATATTTGAATATATCAAATGTCCCAAATTGATTAG

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_2379

GTCAGGGAAAAACCTTCACTTTCATATTTGAATATATCAAATGTCCCAAATTGATTAGTGTACCCGCAG
GTGGCCTTCGTCTCACTGGGTTACAGAATTTGGAAATAGGTCCTTTCTTA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_2440

TACCCGCAGGTGGCCTTCGTCTCACTGGGTTACAGAATTTGGAAATAGGTCCTTTCTTAGAAATGGTGGAA
TTTTGAGGCATTCCAATTGATAATTGATGGCATTCACTCTTTCATACAT

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_2501

AATGGTGGATTTTGAGGCATTCCAATTGATAATTGATGGCATTCACTCTTTCATACATTGGAGGTGTGG
GGACTTGCCTGGGATTCTTCCCTATCAGCTTATGCAACTCTCTGA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_2562

GAGGTGTGGGGACTTGCCTGGGATTCTTCCCTATCAGCTTATGCAACTCTCTGACCTTATAGAGA
TCAAATATATGGATTTGGAATCGAGGCTTTCCTCATAGATTTGGCAAC

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_2623

TTATAGAGATCAAATATATGGATTTGGAATCGAGGCTTTCCTCATAGATTTGGCAACCTTATTTCTCTT
GAAAGATTAATGCTAATGGGGTGCAAACGGCTACAACATCTGGACTTCT

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_2684

TATTTCTTTGAAAGATTAATGCTAATGGGGTGCAAACGGCTACAACATCTGGACTTCTCAGATGCCATG
CCCAAATTACGTTATCTGTGCATAAATGATTGTCCATTGTTAGAAGCTAT

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_2745

GATGCCATGCCCAAATTACGTTATCTGTGCATAAATGATTGTCCATTGTTAGAAGCTATATCGGATGGGC
TCGGTAACATTGTTTCTTTGCAAGAGTTATTTTTACAGAAATGCAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_2806

CGGATGGGCTCGGTAACATTGTTTCTTTGCAAGAGTTATTTTTACAGAAATGCAAGAACTAGAGCATCT

GCCATCTAGAGATGCCATGCGACGCCTCACCAAATTACGGAACTTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_2867

AGAGCATCTGCCATCTAGAGATGCCATGCGACGCCTCACCAAATTACGGAACTTGAAAATTAAGGCTG
CCCAAAGTTAGAAGAAAGTTGCACAAATTGGAGCGGCTCAAACCTCCAATG

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_2928

AAAGGCTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTGCACAAATTGGAGCGGCTCAAACCTCCAATGGTCCAACATT
TCCCATATCCCAAATGAAGTAGGTGGAAGCATAATTCAGGACTTGCCT

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_305

AGATCATTGTTGGTCCATTTTCAAACAAAGAGCGTTTGTGATGGGGAAATTCCAGAGGAAATAGTGTG
CATGGAGAACATGATTGTGGAAATGTGTCAAGGTCTACCGTTGGCTGCAAG

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_3050

GTTTCTGTTTCTCTTTTAGTTTCTGAGTCGCATTTTTAATTATTTTTTTCCACGAGTTACTCTCCTCCACTCTC
CTTTATAGTTTTCAAACATTTTTTTGTTCCACTTGAAACAAATTT

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_3111

CTCCTCCACTCTCCTTTATAGTTTTCAAACATTTTTTTGTTCCACTTGAAACAAATTTATGAATATCTATTA
TTACCTTTAAGATATGGTTAATCATGAATATTTATGTGTGCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_3172

GAATATCTATTATTACCTTTAAGATATGGTTAATCATGAATATTTATGTGTGCTTTTTCTCATTGGTTATT
AGTTTAAAGGTCATGCTAGAACGTTGCTGTGGCATTTCAGTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_3233

CATTGGTTATTAGTTTAAAGGTCATGCTAGAACGTTGCTGTGGCATTTCAGTCAAATCCATCTGCAGC
AATTACATTAGGTAACTTGCAATTAGACTGTTGTAACAAGTTTTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_3294

ATCTGCAGCAATTACATTAGGTAACTTGCAATTAGACTGTTGTAACAAGTTTTTCTTTGCACTCCTTTTTT
TCTCATGACACAATTTTACTGTTTAAACAGGATTGGTTATGTACGACAA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_3355

ACTCCTTTTTTCTCATGACACAATTTTACTGTTTAAACAGGATTGGTTATGTACGACAAAGGAACCACCAC
ATTTGTTTTGTTGAAGAATAGAATCTTCAGCCGTAGACAGTTTCATGAG

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_3416

GAACCACCACATTTGTTTTGTTGAAGAATAGAATCTTCAGCCGTAGACAGTTTCATGAGCATTGGAAAA
GACTATATAATCTCTCAACAGTAAGTTGAAGCTATTCATAAGATGAAGCT

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_3477

TTTGGAAAAGACTATATAATCTCTCAACAGTAAGTTGAAGCTATTCATAAGATGAAGCTAGAAGGTTATT
GTGATACAGAGACACAATATATGTCAATTTCTAACTACACCTTACTTCTA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_3538

AAGGTTATTGTGATACAGAGACACAATATATGTCAATTTCTAACTACACCTTACTTCTATGCCAGCCAAG
ACTTAAAAGCTATGTGGAAGTATAAGGTATGCCCAAGAACAATTCATCA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_3599

CCAGCCAAGACTTAAAAGCTATGTGGAAGTATAAGGTATGCCCAAGAACAATTCATCAATTTTACTTTT
CAGCTCCTTTTTCTCGTTAAAATACTGAAACGTTTAAACAGGTATTATCTT

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_3660

TTTACTTTTCAGCTCCTTTTTCTCGTTAAAATACTGAAACGTTTAAACAGGTATTATCTTTTCAGCAATATAGT
CCTTCTCTAAATCCTCAAATATTATTATACACTTCATTATATGGTATG

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_3721

AGCAATATAGTCCTTCTCTAAATCCTCAAATATTATTATACACTTCATTATATGGTATGATTCTGGTAAAG
GAAATTGTTCTTTCTCTTTGAGGAAAGTGAAGAATTTGATTGGCATAAC

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_3782

TCTGGTAAAGGAAATTGTTCTTTCTCTTTGAGGAAAGTGAAGAATTTGATTGGCATAACATTGGCTTGTC
ATGATTGGTATACACAGGATTCTTAGATGCAAGACAGATTCATTTTGAA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_3843

TGGCTTGTCATGATTGGTATACACAGGATTCTTAGATGCAAGACAGATTCATTTGAATTCCATTGATA
GTAGACGCTTCTCAAATTATGTTTCAGTCTTCAACATTATTTTAATTTTC

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_3904

CCATTGATAGTAGACGCTTCTCAAATTATGTTTCAGTCTTCAACATTATTTTAATTTTCAGGGGACAGATT
GGAAGTTTGTGGACATTGGTGCTGCATTAGAGACTCTGGTTGCACAAAG

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_3965

GGGACAGATTGGAAGTTTGTGGACATTGGTGCTGCATTAGAGACTCTGGTTGCACAAAGCTAGAAAATT
TAAGGTAAGTCAGTTTTTGTTCATAAAAGATTGCAAATGGTGCTTTAGATC

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_4026

AGAAAATTTAAGGTAAGTCAGTTTTTGTTCATAAAAGATTGCAAATGGTGCTTTAGATCAATTATAACGA
GTTGCTTCTCCATTTTCGCAAGGATCAGACGAAATGTGTGCCAAAACCTGAC

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_4087

TTATAACGAGTTGCTTCTCCATTTTCGCAAGGATCAGACGAAATGTGTGCCAAAACCTGACTTTTTACCATT
CTTATGTTTAAGATTATTGGTTGAAACAACGACATGCATGGACCTTGTT

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_4148

TTTACCATTTCTTATGTTTAAGATTATTGGTTGAAACAACGACATGCATGGACCTTGTTGAGATGGTAGA
GTGGACCAGACTTCTCTTAGAGGTGTTCAAGTGTCTTGATTGGCAAGTGA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_4209

GATGGTAGAGTGGACCAGACTTCTCTTAGAGGTGTTCAAGTGTCTTGATTGGCAAGTCAAATTGCATT
GGCGGAAACTGGAGTGGAGATATTATTTACTTGTATGACTAAGATTTGATA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_427

TGTTGGGAGGCATCTTACGCAACAAGGAAAAACATGAATGGCAAGCAATTCTTGATGGAAACCCCTTG
TTACAGGTGAAGATGATAACGAAGAAAATAGCGTTAAGAAAATCCTAAAAC

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_4270

TTGCATTTGGCGGAAACTGGAGTGGAGATATTATTTACTTGTATGACTAAGATTTGATAGCAGAGGCCT
TAATTTCTTGCGCACAGAGTACATGCCTTTTTTCGTACAAATAGAGTTTCCT

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_4331

AGAGGCCTTTAATTTCTTGCGCACAGAGTACATGCCTTTTTTCGTACAAATAGAGTTCCTTTGTTCCAGCA
AACATTTTGAACCTAATACTTATCTGCTGCATCCTTGCCTAGTTGATAG

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_4392

GTTTCCAGCAAACATTTTGAACCTAATACTTATCTGCTGCATCCTTGCCTAGTTGATAGCTTCTTTAATGTA
GCTCTGCTTTTCTCTTCAAATTTATCTATAGGAATTGCACCATTTCA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_4453

TCTTTAATGTAGCTCTGCTTTTCTCTTCAAATTTATCTATAGGAATTGCACCATTTCAATCCACCTTTTCA
TTGGTTTTATAAAATGGATAAGTATTGTTGGACATTCCAGAATAGTA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_4575

GTGTATAAGTAAAGATGGACGAAGGCTACTCCAGCGTTAGACCATCATTGAATTCCTTCTACGGACACG

TCTAAATAACTTTAAAATAACCAACACAAATACACCACATGTACCTAAGTT

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_4636

CGGACACGTCTAAATAACTTTAAAATAACCAACACAAATACACCACATGTACCTAAGTTAACACATAAAG

TGGGAACCTCACACTCCTTTTTCTTCTCACACCTCATCTCTAAAACCTACA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_488

CCCCCTTGTTACAGGTGAAGATGATAACGAAGAAAATAGCGTTAAGAAAATCCTAAAACCTCAGCAATGA

TTATCTACCATCTCCACATCTGAAAAATGCTTTGCTTACTTTGCAATGTT

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_61

AAACTGAGGTCCAAAGCAGAGACATAATAGTCAAGACGCTACAAGAAGAACTGGCAGGAAGAAAGTAT

TTGCTTGTCTGGATGATTTGTGGCGTGTGACTCTACATTGTGGGTAGAGT

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_610

CAAAGATTTTGAGTTTGAAAAGGACCAACTAATCCAACCTCTGGATGGCCGAAGACTTTCTTCATCCATG

TCAAGAGACCACCGTAATGGAAGACATTGGGAACAAGTTCTTTCAACTCT

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_671

TCATCCATGTCAAGAGACCACCGTAATGGAAGACATTGGGAACAAGTTCTTTCAACTCTTGTTGCGAAAT

TCCTTGCTGCAAGATGTTAAGTTAGATGAGCACAATAATATAACACACTA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_732

TTGCGAAATTCCTTGCTGCAAGATGTTAAGTTAGATGAGCACAATAATATAACACACTATAAGAAGCACG

ATCTTGTCATGATTTGGCTGGAGATATCTTAAAATCTAAACTATATGAT

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_793

AGAAGCACGATCTTGTGCATGATTTGGCTGGAGATATCTTAAAATCTAAACTATATGATCCGAAGGGCG

ATGGTCCAGAAGATCTTTCTCAAGTGCGATACTTTGGATGGGACTCACCAA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_854

GAAGGGCGATGGTCCAGAAGATCTTTCTCAAGTGCGATACTTTGGATGGGACTCACCAAGTGATCAAAT

AGTTAATATAAATGAGCCAGTACATTTGTGCACACTGTTTTGGAGAATCAA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_915

GATCAAATAGTTAATATAAATGAGCCAGTACATTTGTGCACACTGTTTTGGAGAATCAATATATCGGAAG

ATATTCTGTTGAGATTTAAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCCAGTTCA

>M6-PGSC0003DMG401004423M6LRR-RLP_976

TATCGGAAGATATTCTGTTGAGATTTAAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCCAGTTCATGAATCAAGGA
GTTGTCAGCCAAAATCGGGAAGCTAATACACTTGAGATATCTTGATCTCT

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_1054

TTGATTTAAGCAATAATCAGCTGCAAGGTCATCTTCCCAAGTCGATTCAAACCTTGGAACCTAACAGG
CCTTGTTCTTTCTTTCAATAATTTAATGGTAGTGTGGATGTCAGCTTCT

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_1116

CTAACAGGCCTTGTTCTTTCTTTCAATAATTTAATGGTAGTGTGGATGTCAGCTTCTTTGCTGACCTCAA
GCAACTTTATTATCTTGATCTTTTCATATAATTGTATCTCATTGACCAAT

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_1178

TGACCTCAAGCAACTTTATTATCTTGATCTTTTCATATAATTGTATCTCATTGACCAATGAGAACAAACATA
ATGTTACTTTGCCAGGATCTTATGAGCTTACGATTGGCTGCATGTGA

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_124

TTATCGTAGATCCCTCATTAGTTACGAGTAGTTCCTACTCTTATACGAGTTCATGGAATATGAGCAGAGA
TTGTTGCTCATGGGATGGAGTCGTATGCAATGAGATGACTGGCCATGTCA

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_1240

ACAAACATAATGTTACTTTGCCAGGATCTTATGAGCTTACGATTGGCTGCATGTGAAGTGAAAGAATT
GGAGTTTCTAAGATCCGCAAAGCTTCTTTGGCATTGGATCTTTCAAATA

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_1364

GATTGAAGGAAGAATCCCAGATTGGGCATGGTCTAACTGGATTATTTTCATTGAAGAGTCTTAATATATCC
CACAACATGCTGGCAAGTGTTGATTCAATTCCTCTTCAATCTGCAAATGC

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_1426

ATATATCCCACAACATGCTGGCAAGTGTTGATTCAATTCCTCTTCAATCTGCAAATGCCATTGATTTGCGG
TCCAATTTCTTCAAGGTTCACTACCTATTCCACCAATTTCCACAAGAT

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_1488

GATTTGCGGTCCAATTTCTTCAAGGTTCACTACCTATTCCACCAATTTCCACAAGATTCTTCTTCATATCC
CATAATAATCTCAGTGGGGAGATCCCTTCGTCTATTTGCAATTTGACG

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_1736

TTTTAGAATTGGAAGTGCCCTCAAAGCTTCAACTTTCATGGCAATAAGCTGGAGGGGAAAATCCCACA
ATCCTTGATCAACTGCAAACACTCGAAGTTCCTTGATTTAGGAGACAATCA

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_1922

CAATATATTGCATGGACCCATTAGAACTCTAACAACTGAAAACATGTTTCCTCAGCTTCAAATATTAGATC
TCTCCTCCAATGCTTTCACAAAAACATACCACCGGGTTTGTTCACA

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_1984

TATTAGATCTCTCCTCCAATGCTTTCACAAAAACATACCACCGGGTTTGTTCACATTTGAAAGCCATG
AGGACAATTCATCAAATGATGAACACACCAAGTGATGAAGGAAGTCGAT

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_2294

ATCACTTGGAAGATTATGTTTCAGTTGAATCATTGGACCTGTCAAGTAACCATCTTGTAGGAGAGATACCA
GCACAATTTGCTTCTTACATCTTGAAGTCTTAAATCTCTCTACAA

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_248

ACTTGATCTCAGTTGCAACAGTCTTGTAGGAAAGGTTGATTCCAATAGCAGCCTCTTCCAACCTCTCTCATC
TTCAAAGGCTCGACCTTCTTCTAATAACTTCTCTAATTCTAACATCTC

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_2480

CAATGATGGATTACGTGGATTCCCTTTACAAAAGGTTGTGGCAATGATCGTGTATCAGGGACAAATTAT
GCCATATCTGGACAGCTAGACGATGAAGAGAGCAATTCTGAATTTCTGCG

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_2700

GCAAGAATCATTGAAGAGCTGGAGCACAAAATTATGATGGGAAGGAGAAAGACGCAGCGAAAGCAAA
GGCTCTTCTGCATTTCCATTTGTTTTCTTCTGTTTTTGGTCTAACATTGTGA

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_310

TCTCTCATCTTCAAAGGCTCGACCTTCTTCTAATAACTTCTCTAATTCTAACATCTCGCCTGAATTTGGCA
GGTTCTCGAGCTTGACATATCTTGATCTTCTGACTCCTATTTCTCAG

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_372

GAATTTGGCAGGTTCTCGAGCTTGACATATCTTGATCTTCTGACTCCTATTTCTCAGGTCAAATCCTTCT
GAAATCTCTCACCTTTCCAAGTTACAATCTCTTTATTTCTCAGGAGAA

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_434

AAATCCTTCTGAAATCTCTCACCTTTCCAAGTTACAATCTCTTTATTTCTCAGGAGAAATGCTTAAATTTGG
ACCTCACGATTTTGAATGCTCCTCAGAATTTGACTCAATTAAGAGA

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_558

CATCTTACTTCCATAAACATCTCTTCCACTATTCTCTGAATTTTTCTTCTCATTTAACAACTCTGAGGCTGG

GAAATACAGGATTGCACGGGTTAATACCCGAGAGTATTTTTACCTT

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_62

ATCCATACCTCATTGTGCCGTAAAGATCAAAGCTACGCTCTTCTAGAATTCAAGAGAACACTTATCGTA
GATCCCTCATTAGTTACGAGTAGTTCCTACTCTTATACGAGTTCATGGAA

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_620

TCTGAGGCTGGGAAATACAGGATTGCACGGGTTAATACCCGAGAGTATTTTTACCTTCCCAATCTGGAA
ACACTTGTCTTACAAAATAATGATCAGCTAAGTGGTTATTTTCCAAAGAC

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_682

ATCTGGAAACACTTGTCTTACAAAATAATGATCAGCTAAGTGGTTATTTTCCAAAGACGAAATGGAACAG
CAGTGCATCTCTCGTAGAGTTAGATCTCAGTGGCGTGAATTTTTCTTGTA

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_744

TGGAACAGCAGTGCATCTCTCGTAGAGTTAGATCTCAGTGGCGTGAATTTTTCTTGTAATTTGCCTGAGT
CTATCGGTTATCTAACTTCACTGCATTCTTTGTCTCTTAAAAATTGCAAC

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_806

GCCTGAGTCTATCGGTTATCTAACTTCACTGCATTCTTTGTCTCTTAAAAATTGCAACCTTCGAGGGCCTA
TTCCTGAATCTCTTTCGAATCTCACACACATATTGGATTTGGACCTTTC

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_930

AACTCCCTAAATGGAACAATACCATCAGGGATGTTCTCTTCCGTCACTAAGTCGTTTAGTCTTGAGTAA
TAACCACCTTTATGGTCAGTTTGAGGATTTCAATTCCAATTCAGTAATC

>M6-PGSC0003DMG401004726M6LRR-RLP_992

CTTGAGTAATAACCACCTTTATGGTCAGTTTGAGGATTTCAATTCCAATTCAGTAATCTGGATTGATTTAA
GCAATAATCAGCTGCAAGGTCATCTTCCCAAGTCGATTCAAACCTTGT

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_0

ATGGGATTTTTTTGCCCGGCTAGTTTCACGAATAATTGGTATATTGGAATATGGTATAAGCACGATGTAC
CTGATAAGTCTGTAGTATGGGTTGCCAATAGAGAAAATCCATTCAACAAC

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_1116

ATAAGGGTTGCTACCTCAGAGTTAGGTAACATTTGTGAATTTGATCAAAGTTGGAGTATTAGCTGAATG
ATTTAACTTCCCAATTCTCAGATTTAGTTGTATTCTACTTAGATATCTGT

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_1178

CTGAATGATTTAAACTTCCCAATTCTCAGATTTAGTTGTATTCTACTTAGATATCTGTTAAAAGTTCACACA
GTATATGTTCACTCTTCCATGTCTATTTAGTTTATTTACCCCTCCAT

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_124

CAGGTGTTATGTTGAAAATCATCGATACAGGACAACCTTGCTCTTCTCACTGCTGCTAATAAAATCGTGTG
GTCTACTAATTCATCGAGGCCTTTGGCTGTGAAGAATACAGTTGCACAGT

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_1240

AGTTCACACAGTATATGTTCACTCTTCCATGTCTATTTAGTTTATTTACCCCTCCATGTTTTGTTCAAGCT
CGAAGAAAACAAAACACTACTCGTGTTGAGTCTGTTACTGTTGATTGGAG

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_1302

TGTTCAAGGCTCGAAGAAAACAAAACACTACTCGTGTTGAGTCTGTTACTGTTGATTGGAGTACTGTGACTG
GCCTGACCATAGGGCTGTATATTTGGAAAAAGAAGAAGAAGAGGAAGATG

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_1426

TGAAAGATGACCTAGACCTCCCACTGTTTACCTTATCAACTCTAAAGCATCCTCTAATTTCTCAATC
GAGAACAAGATTGGAGAAGGTGGATTTGGATCTGTTTACAAGGTAACAT

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_1488

TTCTCAATCGAGAACAAGATTGGAGAAGGTGGATTTGGATCTGTTTACAAGGTAACATCTTAAGTTTATG
AATCATTCTTTCAGTAAATAATATCTACTATTATTGACAGTAAACAGATG

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_1550

AGTTTATGAATCATTCTTTCAGTAAATAATATCTACTATTATTGACAGTAAACAGATGACACTTACTGAAT
AACTAAGCCAGATATATGTTGATATTATAGGGAATCCTGGAAGGTGGAC

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_1612

TTACTGAATAACTAAGCCAGATATATGTTGATATTATAGGGAATCCTGGAAGGTGGACACGAAGTAGCT
ATAAAGAGGCTATCCAAGTCTTCTCGCAAGGAGTTAACGAGTTCAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_1674

AGTAGCTATAAAGAGGCTATCCAAGTCTTCTCGCAAGGAGTTAACGAGTTCAAGAATGAAGTTATTTG
CATTGCCAAACTTCAGCATCGAAATCTTGTGAAGCTTATAGGTTGCTGCAT

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_1798

GGAGGAGAAAAAATGTTGGTCTATGAATACATGTGCAACAGAAGTCTAGATCTCTTCATATTTGGTCTG
GTTACTCTCTTAACTCGAATAACCTCTATTAGTACAAATAGTAAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_186

ATCGTGTGGTCTACTAATTCATCGAGGCCTTTGGCTGTGAAGAATACAGTTGCACAGTTGTTGAACTCGG
GGAATCTTGTGCATAAGAGATGCAAATGATACCAAGCCTGAGAAGTTCCTG

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_1860

TGGTCTGGTTACTCTCTCTTAACTCGAATAACCTCTATTAGTACAAATAGTAAAGTTGATAGTTAATCAC
ATTATCAGTGTTCTAACAGAGGACCTGTTAACAGATGAAAAGAGGAGCT

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_1922

TTAATCACATTATCAGTGTTCTAACAGAGGACCTGTTAACAGATGAAAAGAGGAGCTTGTTACTCAACT
GGCCTAAGCGCTTCGACATCATCAATGGAATTGGTAGAGGACTTCTGTAT

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_1984

ACTCAACTGGCCTAAGCGCTTCGACATCATCAATGGAATTGGTAGAGGACTTCTGTATCTCCATCAAGAT
TCTCGGCTAAGAATTATCCACAGAGACCTCAAAGCTAGTAACATTTTGCT

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_2170

TGGTGCTAATACACACCATGTGGTTGGGACACAGTAAGAAATTTAATACTACTCACTTCTTAGCATTAT
ATTATGTATAATATCCTTTATTTTACATTACTTTCTGTTTGCAGTGGTTA

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_2232

GCATTTATATTATGTATAATATCCTTTATTTTACATTACTTTCTGTTTGCAGTGGTTACATGTCCCCAGAGT
ATGTAGTCCATGGTGTTTTTTTCAGTAAAATCAGATGTATTTAGCTTTG

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_2294

TCCCCAGAGTATGTAGTCCATGGTGTTTTTTTCAGTAAAATCAGATGTATTTAGCTTTGGCGTATTAGTGCT
AGAGATAATCAGTGGTTCGAAGAAACAGAGGATTTGCCCGTGAAAGTCAC

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_2356

ATTAGTGCTAGAGATAATCAGTGGTTCGAAGAAACAGAGGATTTGCCCGTGAAAGTCACAGTATCAACCT
ACTCGGACATGTAAGTCTTGTTTGTAAATTAAGACGAGTTTAAATTTTGTG

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_2418

TCAACCTACTCGGACATGTAAGTCTTGTTTGTAAATTAAGACGAGTTTAAATTTTGTGCACTATATGGTAG
CTACAGATATTTCTCTCTAATAATTAATTGATAACACCTCGTACAAATG

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_248

GAACTCGGGGAATCTTGTGCATAAGAGATGCAAATGATACCAAGCCTGAGAAGTTCCTGTGGCAGAGTTT

TGATTATCCTACTGATACACTCTTACCAGGCATGAAGATGGGTAAGAACTT

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_2480

ATATGGTAGCTACAGATATTTCTCTCTAATAATTAATTGATAACACCTCGTACAAATGATAGTTAAACTGC

ATTGAACTTAAATCCATCAGGCACATCAACCGCTGCATGTTTCTTGATT

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_2542

TTAAACTGCATTGAACTTAAATCCATCAGGCACATCAACCGCTGCATGTTTCTTGATTATGTAAGTATTG

GTTATTGATAGGTATGGAACTTTATAAAGAAGGTAGACCATTAGAGCT

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_2604

ACTGATTGTGTTATTGATAGGTATGGAACTTTATAAAGAAGGTAGACCATTAGAGCTAATTGATGGCC

ATCTAATGGATTTCGCGTTATATTTCTGAATTGCTACGCTTAATCCATGTTCG

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_2666

GATGGCCATCTAATGGATTTCGCGTTATATTTCTGAATTGCTACGCTTAATCCATGTTCGCTCTGTTATGTGT

ACAACAATGTCCAGAAGACAGGCCAGATATGCCTACAGTGATCTTGATG

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_2728

GTTATGTGTACAACAATGTCCAGAAGACAGGCCAGATATGCCTACAGTGATCTTGATGTTGACTAATGAT

GCTATTTTGCCTCAAGCTAAGGAACCTGGTTTCTTACAGAAAGCAAAGT

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_2790

CTAATGATGCTATTTTGCCTCAAGCTAAGGAACCTGGTTTCTTACAGAAAGCAAAGTCGCGTCTGAATG

TTCTACAAGCATGTGTTCAACAAACGAAATTACCGTCACACAGTTAGAAC

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_2914

GTAAATTACATTACATGTTCAATCAGATCGTTCAATGTCAACAAGCTTGAATTACAGTGTTTTGTGCTGTA

AAGCCATAATTTCTATGGTATCTGTTATTAGTAAATATGGGTGTGTTG

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_2976

TGTGCTGTAAAGCCATAATTTCTATGGTATCTGTTATTAGTAAATATGGGTGTGTTGTAGTTTTTATTAA

TTCTAATGTATTTTAAAGTATTCGTACAAAGTACCTATTCAACAGTACA

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_3038

TTTTATTAATTCTAATGTATTTTAAAGTATTCGTACAAAGTACCTATTCAACAGTACATCAAATAATCGA

AAGATCCATATAAAATGAATCAACACAATGAGAGTTCACAATAACAACA

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_310

AGAGTTTTGATTATCCTACTGATACACTCTTACCAGGCATGAAGATGGGTAAGAAGCTTTGTAAGTGGACA
AGAATTTTACCTGTCCTCATGGAAGAACGAATATGATCCAGCTCCAGGGG

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_3100

AATAATCGAAAGATCCATATAAAATGAATCAACACAATGAGAGTTCACAATAACAACAGATGCCATTGTT
GATGGCTTTTAGAAGCTCCAGTCCCATAGTACTCCATTAAGTACAGAGTA

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_3162

CCATTGTTGATGGCTTTTAGAAGCTCCAGTCCCATAGTACTCCATTAAGTACAGAGTATCAGTTTTGTTGT
TCCCATTCTCCGAGTTTAGGATATTCATTAAGTGTGGGGTTCCAGTTAT

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_3224

TTTTGTTGTTCCATTCTCCGAGTTTAGGATATTCATTAAGTGTGGGGTTCCAGTTATACGATCAAACATC
AGGCAGTCGCTACGCTAACAAATTTGAATGATAGCAGAATGGTTGATTAA

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_3286

TCAAACATCAGGCAGTCGCTACGCTAACAAATTTGAATGATAGCAGAATGGTTGATTAAAGTCATGAAATT
GCCAAGACTACAGTGAATGGAAGAATTGCAATTCTAATTTCTATTTTCT

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_372

ACTGGACAAGAATTTTACCTGTCCTCATGGAAGAACGAATATGATCCAGCTCCAGGGGAATATACGTAT
CATTGTGATCCGACTGGATATCCTCAGGATGTCATGAGGAAAGGTAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_496

TGTTCACTACTGGACCATGGAATGGACTCCGCTGGAGTGGTGTACCAGGACTGACAAAAATACTATTT
ATACATTTAACTGGATCTTGATGAAAAGAGAGCATTTTACAGCTTCGCGC

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_558

ACTATTTATACATTTAACTGGATCTTGATGAAAAGAGAGCATTTTACAGCTTCGCGCTTTTAGGTTCTGT
TATGACCAAATTAACCATGAACAGTAATGGTGTGCTTCAGCGTTCAATG

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_62

CGATGTACCTGATAAGTCTGTAGTATGGGTTGCCAATAGAGAAAATCCATTCAACAACACATCAGGTGTT
ATGTTGAAAATCATCGATACAGGACAACCTTGCTCTTCTCACTGCTGCTAA

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_620

AGGTTCTGTTATGACCAAATTAACCATGAACAGTAATGGTGTGCTTCAGCGTTCAATGTGGGCTGAGAA
TAGACAGGAATGGCATGTTTACATTTCTTACCGGAAGATACTTGTGACAA

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_682

CTGAGAATAGACAGGAATGGCATGTTTACATTTCTTACCAGGAAGATACTTGTGACAATTATGGAACAT
GTGGTTCATATGGTAGTTGCAACAACATACTCACTCCTGTGTGTAATTGCT

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_744

GGAACATGTGGTTCATATGGTAGTTGCAACAACATACTCACTCCTGTGTGTAATTGCTTAGACAAGTTTG
TGCCTAAAGATCCAAGAAATTGGGCAATGACAAATTGGTCCAGCGGGTGT

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_806

CAAGTTTGTGCCTAAAGATCCAAGAAATTGGGCAATGACAAATTGGTCCAGCGGGTGTATTAGAAGGA
AACCGCTTAATTGCCAGAATGGAGATGGATTTCTCAAGTACTCTGGTATAAA

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_868

GAAGGAAACCGCTTAATTGCCAGAATGGAGATGGATTTCTCAAGTACTCTGGTATAAAGCTACCAGATA
CACAGTATTCATGGTTTGATAGGAGTATGACTCCACGAGTGCAAGCAAG

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_930

CCAGATACACAGTATTCATGGTTTGATAGGAGTATGACTCCACGAGTGCAAGCAAGCTTGCTTGAGG
AATTGCTCGTGTATGGCTTACTCAAATCTTGATATACACAATGGTGGGAGT

>M6-PGSC0003DMG401004946M6G-LecRK_992

CTTGAGGAATTGCTCGTGTATGGCTTACTCAAATCTTGATATACACAATGGTGGGAGTGGCTGTTTGCTT
TGGTGTGGCGACTTAATTGACATTCTAGAATTACCTGGAGGACAGGACAT

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_0

TTCACGTAAATTCAATAGCTTTTATTTAGATCATCGTTTTCTTTCGGGTGAAGCTATAATAAGTATGTAGG
CAGGTTTGATAGAACTTAGTAGCTTTGATCTATACTCTGTATTTTTGCT

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_1037

TATTAAGGTTGTATAAAAATAATATCACAATTACGGTGTAAATGGCTAGCCCCAAAATCAAACCTTCAAT
CACACGGAATAATAATCTCACATTCATCTCGGGATTGTTATCTATTA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_1098

ACTTTCAATCACACGGAATAATAATCTCACATTCATCTCGGGATTGTTATCTATTATTCCAACATCAA
ACGACTATAGTAATTAAGTTATGTAATGTGCACTAATGTTTTTGG

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_1159

CAAACATCAAACGACTATAGTAATTAAGTTATGTAATGTGCACTAATGTTTTTGGATTCATGACAAA

AGAAACTTGATCTTCCATTCATTTGTATTTTTTCGAGCAATTAACACCTA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_122

AAAATACTCTAATCATGTATAAATTATTTATCAAGAACTCAGCAAGCTAATTTTTCTAGAGTTTATAATTT

ATAAACTTAAAATTTTAGCTCAGACTCTTATTATAAATATTCGTAAAC

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_1220

TCATGACAAAAGAACTTGATCTTCCATTCATTTGTATTTTTTCGAGCAATTAACACCTAGTTCAAGTTACT

CAATCGTGATAAAAAATAATTTTGTGACTTTACTGTTAAAAAAAATAC

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_1281

TCAAGTTACTCAATCGTGATAAAAAATAATTTTGTGACTTTACTGTTAAAAAAAATACAACCTTTGATGG

AAGACTCATTTTTATGTGTTAATTTTCAGCAAAAAGTGGAAATGTTGGA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_1342

CCTTTGATGGAAGACTCATTTTTATGTGTTAATTTTCAGCAAAAAGTGGAAATGTTGGATCTGAAGATGG

TTCTGGCAAAACAAAAGAATTGCTATGGCTACTGGAATTACAGCTGGTG

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_1403

TGAAGATGGTTCTGGCAAAACAAAAGAATTGCTATGGCTACTGGAATTACAGCTGGTGTTGTTCTTGT

CTAATTGGAGTTGTAAGCATTTGCTTTTTATCAAAGAGAAAAAATTATT

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_1464

GTTCTTGTCTAATTGGAGTTGTAAGCATTTGCTTTTTATCAAAGAGAAAAAATTATTGGAAGATCCAAT

AAGAAAGAAAACAGAACAAAGAGGTATGTTATAATATAAGCCTATAATT

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_1525

AAGATCCAATAAGAAAGAAAACAGAACAAAGAGGTATGTTATAATATAAGCCTATAATTTTCGATTTAG

TATGGTATTCGATATTTACTTTAAGGCATAATACATAAAGAATGCACATCT

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_1586

GATTTAGTATGGTATTCGATATTTACTTTAAGGCATAATACATAAAGAATGCACATCTATAGACACCTC

GACTCGTCTTCACTGTGTCTCATGGACACCTAATACGTTATTGTGACACA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_183

GTTTATAATTTATAAACTTAAAATTTTAGCTCAGACTCTTATTATAAATATTCGTAACTTCAAATCTTAAA

TCCGGCTCATTATAAGTTAATGCTTACCTAAAAAAAAGAAGGTGAGAA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_1891

TTACACTATTTTTGAACCAGGCTCTATTGAAAGAAGTCAAGATCTTCTAGTGAACACAGCCATTATTCCAA
GTAAGAGAGAAATTTCTGGCGAAACTGTCGCGGACGAGTTTGAATTGCC

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_1952

ATTATTCCAAGTAAGAGAGAAATTTCTGGCGAAACTGTCGCGGACGAGTTTGAATTGCCATTATTTGATC
TCAGTACCTTAGCTGTGGCTACTGAAGATTTTTCTGATGCAAACAAGCTA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_2013

TATTTGATCTCAGTACCTTAGCTGTGGCTACTGAAGATTTTTCTGATGCAAACAAGCTAGGCCAGGGCGG
TTTTGGTTGCGTTTACAAGGTAAAGATCATCTAGACGTTAAAAAAGCAAA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_2074

CCAGGGCGGTTTTGGTTGCGTTTACAAGGTAAAGATCATCTAGACGTTAAAAAAGCAAAAGCTTATGTT
GCTCGGATTGGTCAAAAATATCATCATATCCATGTCAGATCCTCCAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_2135

CTTATGTTGCTCGGATTGGTCAAAAATATCATCATATCCATGTCAGATCCTCCAAAAACACATTACTTTGG
AAGATGTAACACGTGCAGTGACATTTTTCGAGGATCATAGCAATACATC

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_2196

ATTACTTTGGAAGATGTAACACGTGCAGTGACATTTTTCGAGGATCATAGCAATACATCAATTAAGTAGT
ACTTTTTTGCATTTACAAGTTAAAGCTGATCATATATCAGTAAAAAGAAC

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_2257

TTAAGTAGTACTTTTTTGCATTTACAAGTTAAAGCTGATCATATATCAGTAAAAAGAACATATGCTGCTCA
GACAGGACAAAAATGTCGTTGCATGCACTCGTGTGTCAGATCCTCCAAAAA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_2318

ATGCTGCTCAGACAGGACAAAAATGTCGTTGCATGCACTCGTGTGTCAGATCCTCCAAAAATGCATCACTTT
GTAGGATTGATCTAACACGGGTGCAGTGACATTTTTCGAGGATCTGAGCA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_2379

CATCACTTTGTAGGATTGATCTAACACGGGTGCAGTGACATTTTTCGAGGATCTGAGCAATAAAAACTAA
TCCTTTTTTTTTGCATTTACAATGTAAAGCTCAACTAGATGTGAAAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_244

CAAATCTAAATCCGGCTCATTATAAGTTAATGCTTACCTAAAAAAAAGAAGGTGAGAAAAGGGGTTTA
AAATTAACATGGTCATAAAGTGAACAAAGCGTGTGTTACATTTTTTTAT

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_2440

AAAACTAATCCTTTTTTTTGCATTACAATGTAAAGCTCAACTAGATGTGAAAAAACTTTTGTGTTTCG
GATTCTACAAAATGTCATTGCACCCTTGTCTGATCTGACACTGGTGTT

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_2501

TTGTTGTTTCGGATTCTACAAAATGTCATTGCACCCTTGTCTGATCTGACACTGGTGTTACAACATTTTCA
AGGATATGAGCAACATATGAAAACTAGCCCTTTTTGCCTTTACAAGGT

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_2562

AACATTTTCAAGGATATGAGCAACATATGAAAACTAGCCCTTTTTGCCTTTACAAGGTAGACGTGAAAA
CAACCTATGTTGTTTCGTATCCTCCAAAATATCATTGCACCCTTGTTCGGA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_2623

ACGTGAAAACAACCTATGTTGTTTCGTATCCTCCAAAATATCATTGCACCCTTGTTCGGATCTCCAAGAAA
ATGCTTCATTTTTGGAGGATCTGACACGAGTGCAGTGACATTTTTCAAGA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_2684

TCCAAGAAAATGCTTCATTTTTGGAGGATCTGACACGAGTGCAGTGACATTTTTCAAGATTCGAACAACA
TTGGGAAAGACGGACTCTGTTTTATTGGAAAATGTGAAGACATTCAACAA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_2745

CGAACAACATTGGGAAAGACGGACTCTGTTTTATTGGAAAATGTGAAGACATTCAACAAAAGAACATCT
TTTTTTTTTTATTATCAGGGAATAATAGATGAAGGTCAAGAAATAGCAGTG

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_2806

GAACATCTTTTTTTTTTTATTATCAGGGAATAATAGATGAAGGTCAAGAAATAGCAGTGAAAAGGCTGTC
AAAGAATTCAGGCCAAGGAGTAGAGGAATTCAAGAATGAGCTAAGATTGA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_2867

AAGGCTGTCAAAGAATTCAGGCCAAGGAGTAGAGGAATTCAAGAATGAGCTAAGATTGATTGCAAGAC
TTCAACACAGAAACCTCGTTCGCCTTCTTGATGTTGCGTTGAGATGGAAGA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_2928

GCAAGACTTCAACACAGAAACCTCGTTCGCCTTCTTGATGTTGCGTTGAGATGGAAGAGAAAATGTTG
ATATACGAATACATGGAAAATAAAAGCTTGGATTCAATGTTATTAGTAAG

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_2989

AAATGTTGATATACGAATACATGGAAAATAAAAGCTTGGATTCAATGTTATTAGTAAGTCGTTTTCCGT

TCAATATATTCTTATGATCAGTAACTATGTTTATGTGTGCTATTGGACTT

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_305

GGGGTTTAAAATTTAAAACATGGTCATAAAGTGAACAAAGCGTGTGTTACATTTTTTTATTTTGTATTTTGT
ATTGCTAACGCGAATTGTTGCGTGACATAATGAAAAATACATTAATTTT

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_3050

GTTTTCCGTTCAATATATTCTTATGATCAGTAACTATGTTTATGTGTGCTATTGGACTTCAAATTAACAAA
TATACGCGTCTCAGATAAGCAGAAAAGCTCATTGCTAGATTGGCAAAG

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_3111

AAATTAACAAATATACGCGTCTCAGATAAGCAGAAAAGCTCATTGCTAGATTGGCAAAGACGATTACAGC
ATTATCTGTGGGATTGCTCGGGGGCTTCTGTATCTTCATCAAGATTCAAGA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_3172

GATTCAGCATTATCTGTGGGATTGCTCGGGGGCTTCTGTATCTTCATCAAGATTCAAGATTTCCGATTAT
CCACCGAGACCTCAAAGCAAGCAACATTCTCCTTGACAAGGAAATGATCC

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_3233

TCGGATTATCCACCGAGACCTCAAAGCAAGCAACATTCTCCTTGACAAGGAAATGATCCCGAAAATATCA
GATTTTGGCATGGCACGGATTTTGGAGGCGATGAGACCGAAGGAAATAC

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_3294

AAAATATCAGATTTTGGCATGGCACGGATTTTGGAGGCGATGAGACCGAAGGAAATACAAAGAGAGT
TGTTGGAACCTAGTAAGTAGAATCACATTATTCCTTATAAATCATTCAATAA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_3355

AGAGAGTTGTTGGAACCTAGTAAGTAGAATCACATTATTCCTTATAAATCATTCAAAAAAACACTTTGA
AAAGTGTGGTAAATCGACTTTTTTCTCTCTTAATGTAGCGGTTACATG

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_3416

ACACTTTGAAAAGTGTGGTAAATCGACTTTTTTCTCTCTTAATGTAGCGGTTACATGTCTCCTGAATAC
GCGATGGATGGTCTATTCTCTGTTAAATCAGACGTTTTCAGCTTCGGAG

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_3477

TCCTGAATACGCGATGGATGGTCTATTCTCTGTTAAATCAGACGTTTTCAGCTTCGGAGTTTTAGTGTTG
GAAATAGTAACAGGGAAGAAGAACAGAGGATTTTATTTTCAGAACAATGA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_3538

TTAGTGTTGGAAATAGTAACAGGGAAGAAGAACAGAGGATTTTATTTTCAGAACAATGAAAGAACCTT
CTTGGCCATGTAAGTACACCAAATTATCACAACTTAGCCATCATTTCTAA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_3599

GAAACCTTCTTGGCCATGTAAGTACACCAAATTATCACAACTTAGCCATCATTTCTAACAAAGTCAGAA
CAGAGAATTTTGAGTTTATGCGTTCTGAATTCTTAAAAAATATAGCTAA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_366

TGTATTTTGTATTGCTAACGCGAATTGTTGCGTGACATAATGAAAAATACATTAATTTTTTGCTGCTTTTA
TTGTTATATTTTCATGAGGATATCGTATCTTTTTTAATTTTAAAATTT

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_3660

AAGTCAGAACAGAGAATTTTGAGTTTATGCGTTCTGAATTCTTAAAAAATATAGCTAATTAGTAGGTTCC
TTGATAAATTATTTATGCATATTAAGTAGATTTTCATAACATAAATACAAG

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_3721

AGTAGTTCTTGATAAATTATTTATGCATATTAAGTAGATTTTCATAACATAAATACAAGGTTTTTACTAAA
GTTGCTACTGAGTTCTGTGCGAACCTGTAACCTTCTCTCTAGTTCCGCC

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_3782

TTTTACTAAAGTTGCTACTGAGTTCTGTGCGAACCTGTAACCTTCTCTCTAGTTCCGCCCTAACTATGTAAT
CACTCTGCAGGCGTGGAACTATGGAGAGAAGGAGGAGCCTCAGAACT

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_3843

AACTATGTAATCACTCTGCAGGCGTGGAACTATGGAGAGAAGGAGGAGCCTCAGAACTACTCGATTCA
TCAGTTGGTGAATCATTTTCTCCGTGTGAAGTAATCAGATGCATACAGGTC

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_3904

TCGATTCATCAGTTGGTGAATCATTTTCTCCGTGTGAAGTAATCAGATGCATACAGGTCGGGTTATTGTG
TGTTTCAGGAACAAGCAGAAGATAGACCGAACATGGCAACCGTTGTATTGA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_3965

GTTATTGTGTGTTTCAGGAACAAGCAGAAGATAGACCGAACATGGCAACCGTTGTATTGATGTTAGGAAG
TGAAACCGCAACAATGCCTCAGCCTAACACCCTGGTTTTTGCCTCGGAAG

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_4026

TTAGGAAGTGAAACCGCAACAATGCCTCAGCCTAACACCCTGGTTTTTGCCTCGGAAGAAGACCTGTT
GATGAACACTCGGAACTATTTACGAAGAACTTTCACTGTGAATCAAGTA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_4087

GACCTGTTGATGAACACTCGGAACTATTTACGAAGAACTTTCCTACTGTGAATCAAGTAACGATTACCAT
GCTTGATCCCCGGTAGAGTTAAACGTTTCAGACAGATCATAGGCTAGCCCCG

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_4148

GATTACCATGCTTGATCCCCGGTAGAGTTAAACGTTTCAGACAGATCATAGGCTAGCCCCGCTTCAACGTGA
CAGAATAGAAATCAAGGCAAATTCCGCTGATGGGAGTGTGAACATAGAGA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_4209

TCAACGTGACAGAATAGAAATCAAGGCAAATTCCGCTGATGGGAGTGTGAACATAGAGATTCCACGAC
GAATGAATGCAATACATGGAGGATGGGTCCCTGCTGGCAAAAATGTATAGAT

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_427

GCTGCTTTTATTGTTATATTTTCATGAGGATATCGTATCTTTTTTAATTTTAAAATTTTGGACAATAAATGT
AAAACTAAAATTAGTGGACAATTGGTCCTAAAAAGTTAGGTGTAAG

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_4270

CCACGACGAATGAATGCAATACATGGAGGATGGGTCCCTGCTGGCAAAAATGTATAGATAGTACATTAG
TGTTTTTTCTCCACCCGACCATATCAGGAGGATCAATAGTGTTTTAACTTA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_4331

TACATTAGTGTTTTTTCTCCACCCGACCATATCAGGAGGATCAATAGTGTTTTAACTTACCCTCGTATAGT
ACATTAGTACTACGAGTGGTTAACAATTTTCTCTTTGTACACTTACCTT

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_4380

TTTTAACTTACCCTCGTATAGTACATTAGTACTACGAGTGGTTAACAATTTTCTCTTTGTACACTTACCTTG
ATTCTTTTACAAAAATAATGTTGTTTTTGGGTAGTTAATTATAGAA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_488

GACAATAAATGTAAAACTAAAATTAGTGGACAATTGGTCCTAAAAAGTTAGGTGTAAGTTCACACAAA
AGATTCTTTTGAATGGATGAGAAGAAATCATTTTTTGGACCCACTTTA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_61

AGTATGTAGGCAGGTTTGATAGAACTTAGTAGCTTTGATCTATACTCTGTATTTTTGCTTAAAAATACTCT
AATCATGTATAAATTATTTATCAAGAACTCAGCAAGCTAATTTTTCTA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_732

GAGTTCTACTTTTAAATTTTTCATGAGGTTTACTTTTCATATTGTAATATAAAAAATAAATACTTTTTGACAA

GGACAAAGTCTTTGGGTCATTTGAATGGTGTACAAGTTACATTTAAAT

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_793

CTTTTTGACAAGGACAAAGTCTTTGGGTCATTTGAATGGTGTACAAGTTACATTTAAATTATAATATTAAA
AAATAAATAATATTATTTAATATATATGTATTTGACTTTACATTGGATA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_854

TAATATTAATAAATAAATAATATTATTTAATATATATGTATTTGACTTTACATTGGATAAATTAGTATTAAC
TATTATATTTTCTATTTTAACCTTAGATTTAATCTAAAGGACCTTGGA

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_915

TTAGTATTAAC TATTATATTTTCTATTTTAACCTTAGATTTAATCTAAAGGACCTTGGAAGAAGAGTCTCA
AGAAAGGCCATTTTGGTCAATTTTTGTATTTTATCTAGAGATTATTATC

>M6-PGSC0003DMG401005047M6G-LecRK_976

AAGAGTCTCAAGAAAGGCCATTTTGGTCAATTTTTGTATTTTATCTAGAGATTATTATCCGTATTAAGGT
TGTATAAAAATAATATCACAATTACGGTGTAAATGGCTAGCCCCAAAATC

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_1037

TGAAATTTTCTATAGTAAAATAATCACAGAAAAGTCTTATAAAACATGAGCAGCCATTTCTTTTTTCGTTT
ATAACA ACTCTCAAGTTTGT CATCTTTTGT TAGTCAA AACTGGATTAAC

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_1098

TTTTTCGTTTATAACA ACTCTCAAGTTTGT CATCTTTTGT TAGTCAA AACTGGATTAAC TTTGACACTTGAA
CAACTCAATTGAATCATATATTTTGCCAAACTCTTCTAATACATAGGT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_1159

TGACACTTGAACA ACTCAATTGAATCATATATTTTGCCAAACTCTTCTAATACATAGGTTCTCCAACCAAC
ATAGTCTATCATTGATGAGTTCTCACAAATGCATGCTCAA AACTTCCCT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_122

GTATCTAGAGAAGCAACTCGGACAAGATACGTAATTATTGAAACTATCGATGCGCTATGTAATTAGCATC
TATAGTAGTATGTTTTATAAAAGTTTCTCAATTTATCAATATTA AATTAT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_1220

TCCAACCAACATAGTCTATCATTGATGAGTTCTCACAAATGCATGCTCAA AACTTCCCTCTTCTCTGCTCC
ATTCCATCATCACCTTCTATGCTTCTTGATCACGTCCTCGCCATCCT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_1281

TCCTCTGCTCCATTCCATCATCACCTTCCTATGCTTCTTGATCACGTCTCGCCATCCTATGGCCAAGAGGA
TAAACAGTATTCCATTTGTAATAGCTCCTACACCTGTGGGAATATTCA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_1403

ATATCAGCTTCCCTTTCTGGGGTGGCGATCGACCTCAAGAATGTGGTCTTCCACAATTCAAGCTTACATG
TGAAGCCAATCAGGATCCCCTTATACATATCGATGGTCATAATTTTCGCG

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_1464

GCTTACATGTGAAGCCAATCAGGATCCCCTTATACATATCGATGGTCATAATTTTCGCGTACTTGACATCA
ATGGAGACAATCAAACCATGAGAATTGCACGAAATGATCTTGAGGAAGA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_1525

CTTGACATCAATGGAGACAATCAAACCATGAGAATTGCACGAAATGATCTTGAGGAAGACATTTGTCCT
GATAGATTCGGTAACACAAGCTTTAATGATCCCCTATTACACTATGGTCCT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_1586

TTTGTCTGATAGATTCGGTAACACAAGCTTTAATGATCCCCTATTACACTATGGTCCTGACTTTGGGATT
CTCATCCTGTTCTATGCTTGTCTTTTCGATATACCTTCTGAATGGAAAA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_1708

TTCACCTTTAGCTGCAATAACACCGGAGAGTCCAGTCATGGTTTCTATCCAGATCAGTCATTTATATCATT
TTGGGGACCGCAGTATGGGAGTTGTGAGCGTAATGTCATAGTTCCTGTG

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_183

ATTAGCATCTATAGTAGTATGTTTTATAAAAGTTTCTCAATTTATCAATATTAATTATCTTAAGCTCAATC
CATAAAAATATGGATAGATTGGGCGGATCCTTTTTTTTTTAGGCTTAGT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_1830

GTTAACGGCATTAAAGCGGTTCCAAGACCAAGGAAGTACGAAAATATTGGAGCTATTGAAGCAAGGGT
TTGATGTGGTTTACAACAAAAGCCTAGTATGCATGGCTTGTGAGAGATCAGG

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_1891

CAAGGGTTTGTATGTGGTTTACAACAAAAGCCTAGTATGCATGGCTTGTGAGAGATCAGGGGGGTTATGT
TGGTCAGAAACAGATTTTGCAGAGCCAACCTGCCTTTGTCGGGACCGGACT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_1952

GGTTATGTTGGTCAGAAACAGATTTTGCAGAGCCAACCTGCCTTTGTCGGGACCGGACTTATTCCTATTA
CTGCGGTTTTGTACAGGAACAAGGTGTGTTCCATCTCTAACTTATCTTTT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_2013

TTCCTATTACTGCGGTTTTGTACAGGAACAAGGTGTGTTCCATCTCTAACTTATCTTTTTTGCCAAAAATTA
GTCGAACCTAACTGGTAGGTCAGAGTCTTCAACTGTCAAATAAGACTG

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_2074

GCCAAAAATTAGTCGAACCTAACTGGTAGGTCAGAGTCTTCAACTGTCAAATAAGACTGCCAGAGAAGA
GAAAAAACCTATAGGCTGCCATGTTTTGGTGAAACTCCAATTATTTTCA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_2135

AGAGAAGAGAAAAAACCTATAGGCTGCCATGTTTTGGTGAAACTCCAATTATTTTCACACCTTCCTAT
TTTATTCCATCCCTTGTAACATTTGTTGGGGCATTCTTTATCATGTTTAT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_2196

CCTTCCTATTTTATTCCATCCCTTGTAACATTTGTTGGGGCATTCTTTATCATGTTTATGAAGCCCAGATAA
TAAATATACTTACAGTTTGCCTAGCACAAGCCCTTTTTGATGATGCC

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_2257

AGCCCAGATAATAAAATATACTTACAGTTTGCCTAGCACAAGCCCTTTTTGATGATGCCTATTCTAAGAAT
TTAGTAGTACTAGGCAGCAGCAAGTTTGTATGTGCTTCACCCAGCAAGA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_2318

TTCTAAGAATTTAGTAGTACTAGGCAGCAGCAAGTTTGTATGTGCTTCACCCAGCAAGATAGGTATATCA
AAATTTGTGATCAATGGAGATAACAATGCATTTTTTGAAAGATTAGTTCA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_2379

GGTATATCAAAATTTGTGATCAATGGAGATAACAATGCATTTTTTGAAAGATTAGTTCATTAGTTTAGCA
ACAGTTTAGCAATGGATTCTATTTTCAAGGAATGAGAATTTCTAAGGGA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_244

TAAGCTCAATCCATAAAAATATGGATAGATTGGGCGGATCCTTTTTTTTTTAGGCTTAGTTTGACAACCCTA
AGCTAACCCATTTTAACCTATCCAATTTAGGCACACTGGCTCATTGA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_2440

AGTTTAGCAACAGTTTAGCAATGGATTCTATTTTCAAGGAATGAGAATTTCTAAGGGATTGGTTTTCAA
GAATTAGCTGAGATATATGATAGAATGGACATAAAAACACTTATGATATG

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_2501

GGTTTTCAAGAATTAGCTGAGATATATGATAGAATGGACATAAAAACACTTATGATATGTGATAGAATTT

CCAGAAACCAATGATCCGAAGTGATCATCTCAAGATTCTTGAAAACCATA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_2562

ATAGAATTTCCAGAAACCAATGATCCGAAGTGATCATCTCAAGATTCTTGAAAACCATAAATCTGTGAAA

GGGAGAAATACAATACTTCTGTACTGAAGACGAGAATTTTGCATTTGCAA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_2623

TCTGTGAAAGGGAGAAATACAATACTTCTGTACTGAAGACGAGAATTTTGCATTTGCAAGTCTCAGTCA

GGGTATTCTTTGCTAGTCCCTATGGCGCATGTGGATGCTATGACAAAATAA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_2684

CTCAGTCAGGGTATTCTTTGCTAGTCCCTATGGCGCATGTGGATGCTATGACAAAATAAAACAGCTTTTT

CCCCTCTGTTTCCATGATTTTACTTCTACCAACCTAAGATTTGAATACT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_2745

CAGCTTTTTCCCACTCTGTTTCCATGATTTTACTTCTACCAACCTAAGATTTGAATACTTCCCGAATTTCTTT

ACCTTTCTAGTTCTTCTGTCTAATACGTGATTGAAATCTCTATTTT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_2806

CCGAATTTCTTTACCTTTCTAGTTCTTCTTGTCTAATACGTGATTGAAATCTCTATTTCTTTTGCCGCATCTA

GAATCTTTTGACTCTTTACCCAGTAGGTGTTGAAGGTGGACTTTAG

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_2867

TTGCCGCATCTAGAATCTTTTGACTCTTTACCCAGTAGGTGTTGAAGGTGGACTTTAGATGTTAATAAG

ACTTACAAATTATTTTTACCTAGTCGCCTGACTTCAGTATTCAGGCTTT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_2928

GTTAATAAGACTTACAAATTATTTTTACCTAGTCGCCTGACTTCAGTATTCAGGCTTTTCAAATGTTGTT

TTAACAGCAGTTATTTTCTTGTTCCTTCTCTTATCTGGTTTTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_2989

AAAATGTTGTTTTAACAGCAGTTATTTTCTTGTTCCTTCTCTTATCTGGTTTTTTTTGTTTTCTCCATTTGTA

AACTGCGCCAGCAATGCCACAGATTATTGTTTTGTGATTATTCATA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_305

GACAACCCTAAGCTAACCCATTTTAACTATCCAATTTTCAAGGCACACTGGCTCATTTGACACCCCCTAGGG

TATCCCATTTTTGTTTTAGGACAGATCCATGAAAATTAGGGAAGAAATTA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_3050

TTCTCCATTTGTAAACTGCGCCAGCAATGCCACAGATTATTGTTTTGTGATTATTCATACTGAGTTTCTAG
TGCACTATAACTATGCAGTAGAATTATGCAAGAACCCTGTTTATGCAA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_3111

GAGTTTCTAGTGCCTATAACTATGCAGTAGAATTATGCAAGAACCCTGTTTATGCAAAAATGAATTACC
AGAACTTCTGCAAAAGGGAATGAGGCTAATATGTCAAGATTGCCTGAATA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_3172

TGAATTACCAGAACTTCTGCAAAAGGGAATGAGGCTAATATGTCAAGATTGCCTGAATAACAGAGGGCA
CTATATGTTGTGCTTGAATAACAAATACAACCCTAACAGAACAACGTTTT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_3233

AGAGGGCACTATATGTTGTGCTTGAATAACAAATACAACCCTAACAGAACAACGTTTTCATAGTAAATT
CAGAAACTTTAAGTCCAAATCCACGTTTGACTGTGTTTCATAACAGACTA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_3294

TAGTAAATTCAGAAACTTTAAGTCCAAATCCACGTTTGACTGTGTTTCATAACAGACTAGAAAATAACCA
CATAATTCCTTTATAAATTAGAAACAGTAAGAAGTTGTATTTATGTCTTT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_3355

AAATAACCACATAATTCCTTTATAAATTAGAAACAGTAAGAAGTTGTATTTATGTCTTTATGATACTACTG
GAGATATTTTGTGCGTGGTTCTGTATCATCTCATCACATGTTTTTGTCTG

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_3416

GATACTACTGGAGATATTTTGTGCGTGGTTCTGTATCATCTCATCACATGTTTTTGTCTGCATTACAGGTTCT
AAAAGAGATATCAGAGTGAAGGTTGCCGTAGGTAACCTTTCTTTGACC

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_3477

TTACAGGTTCTAAAAGAGATATCAGAGTGAAGGTTGCCGTAGGTAACCTTTCTTTGACCATGTTTCATCTT
ATGATATCCTTCTCTTTAACAATGATCAAGAACTTCTAGTCACATATTT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_3538

GTTTCATCTTATGATATCCTTCTCTTTAACAATGATCAAGAACTTCTAGTCACATATTTCTCTCTTTTCAGGT
GTAAGTGCAGCTGCATTCACTGCCATTGTGGCATGTGTAATTTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_3599

CTCTTTTCAGGTGTAAGTGCAGCTGCATTCACTGCCATTGTGGCATGTGTAATTTTCTTTCTCTATTATCGTC
GACAGAAGAAAAGTCATGCTGGTTCGTCTTTGATAACCAGAAGTATCC

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_366

CCCCCTAGGGTATCCCATTTTGTGTTTAGGACAGATCCATGAAAATTAGGGAAGAAATTAGAAAAGATGA
CAACATTTGCGTTGGAACCTTACGCTTATGTGATGCAGTGCGAACTATAAC

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_3660

CTATTATCGTCGACAGAAGAAAAGTCATGCTGGTTCGTCTTTGATAACCAGAAGTATCCTTTCTATCCCT
CCTCAAAAATGGATCCTGAAAAATCTTCTCACTATTTGGGAGTTCATGT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_3721

TCCTATCCCTCCTCAAAAATGGATCCTGAAAAATCTTCTCACTATTTGGGAGTTCATGTCTTCGATTACAA
TGAAGTGAAGAAGCCACAAACAGTTTTGATTCCAGCAAAGAGCTAGGA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_3782

TCGATTACAATGAACTGGAAGAAGCCACAAACAGTTTTGATTCCAGCAAAGAGCTAGGAGAAGGTGGA
TTTGGCACAGTATATAAAGGTAAGAGAAATTATCCTGAAGTGGGCTTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_3843

AGGTGGATTTGGCACAGTATATAAAGGTAAGAGAAATTATCCTGAAGTGGGCTTTCTCTCACTGCCAAC
CTGCTACTAAACCTAAACATTTGATTTGATTCATTAACCATATGATTGAAC

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_3904

CTGCCAACCTGCTACTAAACCTAAACATTTGATTTGATTCATTAACCATATGATTGAACATGACATGTTAT
AGGTAAACTTCGAGATGGGCGTGTTGTTGCTGTAAAGCGTTTATATGAG

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_3965

GACATGTTATAGGTAAACTTCGAGATGGGCGTGTTGTTGCTGTAAAGCGTTTATATGAGAACAACACTACA
AGAGGGTTGAGCAATTCCGAAATGAAATTGAAATCCTCACTCGTTTGCGCC

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_4026

CAACTACAAGAGGGTTGAGCAATTCCGAAATGAAATTGAAATCCTCACTCGTTTGCGCCATCGAAATCTA
GTTACCCTTTACGGATGCACATCTCGCCATGGTCGTGAGCTTCTTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_4087

CGAAATCTAGTTACCCTTTACGGATGCACATCTCGCCATGGTCGTGAGCTTCTTCTTGTGTATGAATATAT
TTCCAATGGCACTGTTGCTGATCATCTTCATGGAGAATTCTCAAAGCCT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_4148

ATGAATATATTTCCAATGGCACTGTTGCTGATCATCTTCATGGAGAATTCTCAAAGCCTGGATCACTTTCA

TGGAATACACGAATGAGCATTTCCATAGAAACGGCAAGCGCGCTAGCCT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_4209

ATCACTTTCATGGAATACACGAATGAGCATTTCCATAGAAACGGCAAGCGCGCTAGCCTTCTCCATAAT

TCAGAGGTCATTCACCGAGATGTAAAACTAACAATATCCTCCTAGACAG

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_427

AAAGATGACAACATTTGCGTTGGAACCTTACGCTTATGTGATGCAGTGCGAACTATAACTCAAATCGCA

GTTTCTCTCTTAAGCACGACCCAAAAGAACTTTTTATTTATATATATAAAT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_4270

CTCCATAATTCAGAGGTCATTCACCGAGATGTAAAACTAACAATATCCTCCTAGACAGTAATTTCTGCG

TCAAAGTAGCTGATTTTGGGTTGTCTCGGCTTTTCCCTACTGATGTTACA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_4331

ATTTCTGCGTCAAAGTAGCTGATTTTGGGTTGTCTCGGCTTTTCCCTACTGATGTTACACATGTCTCAACA

GCTCCACAGGGTACCCCTGGATATGTTGATCCCCAGTATCACGAATGCT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_4392

TGTCTCAACAGCTCCACAGGGTACCCCTGGATATGTTGATCCCCAGTATCACGAATGCTATCAACTCACC

AGTAAAAGTGATGTTTATAGTTTCGGGGTGGTATTAATCGAGCTTATATC

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_4453

CAACTCACCAGTAAAAGTGATGTTTATAGTTTCGGGGTGGTATTAATCGAGCTTATATCCTCTCTGCCAG

CTGTTGATATCTGTAGGCATCGACAGGAAATAAATCTATCAAATATGGCA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_4514

CTCTGCCAGCTGTTGATATCTGTAGGCATCGACAGGAAATAAATCTATCAAATATGGCAATTAACAAGAT

TCAGAGCAACACGTTACATGAGCTGGTTGATTCAAATCTTGGTTTTGACT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_4575

TAACAAGATTCAGAGCAACACGTTACATGAGCTGGTTGATTCAAATCTTGGTTTTGACTCCAATAACTTG

GTAAAGTTGATGATCACTGCCGTGGCAGAGTTGGCTTTCCAGTGTCTTCA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_4636

AATAACTTGGTAAAGTTGATGATCACTGCCGTGGCAGAGTTGGCTTTCCAGTGTCTTCAAGAACGACAGG

GATTTGAGACCATCCATGCCAGAGGTCTTGGAGGCTCTACTGGGAATTCAG

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_4697

ACGACAGGGATTTGAGACCATCCATGCCAGAGGTCTTGGAGGCTCTACTGGGAATTCAGAGTATGGATA
AAACAGCAACAGAAATAGGGAAGCCAAGTCCCGGTGATGATGCTGGATTGT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_4758

TATGGATAAAACAGCAACAGAAATAGGGAAGCCAAGTCCCGGTGATGATGCTGGATTGTTGAGCAATC
ACGCATTATCTCTCTCACCCGATTCAGTTATTTCAAATGGACTAGCAGTAG

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_4819

AGCAATCACGCATTATCTCTCTCACCCGATTCAGTTATTTCAAATGGACTAGCAGTAGCAGTTCAACAA
CACATGCTTCCAGTATTGGCTAAGTTTATGCCCTTAGTTTGTCTAGTTTG

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_488

AAATCGCAGTTTCTCTCTTAAGCACGACCCAAAAGAACTTTTTATTTATATATATAAATAAATAATATATA
CTCCATAAAAAGAAGCCTTGTTTGTAGACCAAATTCAGGTTTCTGAGTG

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_4880

GTTCAACAACACATGCTTCCAGTATTGGCTAAGTTTATGCCCTTAGTTTGTCTAGTTTGTGGTTTTCTTGAT
AGTGATTCTTCAGCCACCTGCTCTATTGGTCGCGGAAGGTGAATTTTA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_4941

GTTTTCTTGATAGTGATTCTTCAGCCACCTGCTCTATTGGTCGCGGAAGGTGAATTTTAGTGCTTTTCCT
TGAGTACTTTGGACCTTTTTCTATCTTAAAGAGGTTGTACATATCTCGT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_5002

GTCTTTCTTTGAGTACTTTGGACCTTTTTCTATCTTAAAGAGGTTGTACATATCTCGTATGCAGCAATTTA
AATTTAACGATACTAATTCAATTCATTTCTTAAATTCTTTAGTTAAAT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_5050

ACATATCTCGTATGCAGCAATTTAAATTTAACGATACTAATTCAATTCATTTCTTAAATTCTTTAGTTAAAT
TGTGTAGATACTTGTTCAATTGATCATCTTTGTCATAACAGATTTTGA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_549

ATAATATACTCCATAAAAAGAAGCCTTGTTTGTAGACCAAATTCAGGTTTCTGAGTGTCATGGTCTAA
AATAGCCTCTACCCCTTTTTATTATTTATCTCCTGTAATATTCTGACTAT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_61

GAGGGAGGGAGAGAGGCGAGATACATTCGCTAGATACAATGTATCTAGAGGAAATTACACGGTATCTA
GAGAAGCAACTCGGACAAGATACGTAATTATTGAAACTATCGATGCGCTATG

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_610

ATGGTCTAAAATAGCCTCTACCCCTTTTTATTATTTATCTCCTGTAATATTCTGACTATCAGCTTCACAAAA
TGCCAATGAATATTTAAAAACCTTAATAATATACACATTGTCAACAGG

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_671

GCTTCACAAAATGCCAATGAATATTTAAAAACCTTAATAATATACACATTGTCAACAGGTGCAGTCAGGT
TACGAATATGATGTGATTTTTGGAATTTTATATTCCAGACAAAGAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_732

CAGTCAGGTTACGAATATGATGTGATTTTTGGAATTTTATATTCCAGACAAAGAAAGAATTCTCAAACAC
ACATGTCCTTTTCTTGTTTCAGGAGTTTCCGCCTCTTTTCCTTTCTTTCT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_793

CTCAAACACACATGTCCTTTTCTTGTTTCAGGAGTTTCCGCCTCTTTTCCTTTCTTTCTTTGTTTTCTTTCATC
TAGACCTGTAATTTTTAGTCCGCGGAAAGTTTCAGCCTGTAAGGTT

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_854

GTTTTCTTTCATCTAGACCTGTAATTTTTAGTCCGCGGAAAGTTTCAGCCTGTAAGGTTAATGAATGGAA
GTTACCAATAAGATTGGTGTAAAATATTTATCCCTTTTTTATTCATTTGA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_915

TGAATGGAAGTTACCAATAAGATTGGTGTAAAATATTTATCCCTTTTTTATTCATTTGAAATTTCTCCTTCT
AGTTGTGAACAATGAAACTTATTTTCGTCCCACTCGTCTAAGTTGAAA

>M6-PGSC0003DMG401005729M6RLKWAX-EGF_976

TTTCTCCTTCTAGTTGTGAACAATGAAACTTATTTTCGTCCCACTCGTCTAAGTTGAAAAGTGAAATTTTCT
ATAGTAAAATAATCACAGAAAAGTCTTATAAAACATGAGCAGCCATTT

>M6-PGSC0003DMG401005927-(rev)M6LRR-RLP_0

ACCATTTTTCAGTTCATAGTTCTTGCTTAAACACATTATTTTATCCTATTATCTTCCTTATTCTCTTCAATGCT
GCATCTACCACAAATCAAACATCTAATTATATTGACCATCCTTTTCG

>M6-PGSC0003DMG401005927-(rev)M6LRR-RLP_1008

ATTTGGAAAATTTTGTCTATGAGCACAATTACTTTTCAGAAGAGAGTCCAGCTTGTCTAAACTTGAATGC
ATTTGCTGATCAACAGAATTGTCTTAGAGGAAGGCCAATGCAGAGATCTG

>M6-PGSC0003DMG401005927-(rev)M6LRR-RLP_1071

TGAATGCATTTGCTGATCAACAGAATTGTCTTAGAGGAAGGCCAATGCAGAGATCTGCATTAGATTGCC

AAAGATTTTTGTCAAATGAAGTTGATTGTACCACTTTCAAATGTGCATTAC

>M6-PGSC0003DMG401005927-(rev)M6LRR-RLP_1134

ATTGCCAAAGATTTTTGTCAAATGAAGTTGATTGTACCACTTTCAAATGTGCATTACCTCCACCGTCTCCA
CCACCTACCACCCCTCCACAAAACAACACTGTTGTATTTGTTTTCTCCAC

>M6-PGSC0003DMG401005927-(rev)M6LRR-RLP_126

TCGCAATTGAAACAAGTAACAGTAGAAAGTTGTTGTCTACAAAGGTGATGTTTTGCCATCAATCCATC
ACTTTCTATTGAGAATTTTAGGTTAAGAATGCTTACATCGCGTTACAAG

>M6-PGSC0003DMG401005927-(rev)M6LRR-RLP_189

ATCCATCACTTTCTATTGAGAATTTTAGGTTAAGAATGCTTACATCGCGTTACAAGCTTGGAAGAAGT
AATTCTCTCTGATCCTCATAATATAACACAGAATTGGGTAGGATCTAATG

>M6-PGSC0003DMG401005927-(rev)M6LRR-RLP_252

AAGAAGTAATTCTCTCTGATCCTCATAATATAACACAGAATTGGGTAGGATCTAATGTGTGTAATTACAC
TGGAGTTTTTTGTTACCTTCACTTGATCAGCCCTCTGAACTTACAGTTT

>M6-PGSC0003DMG401005927-(rev)M6LRR-RLP_315

ATTACACTGGAGTTTTTTGTTACCTTCACTTGATCAGCCCTCTGAACTTACAGTTTCTGGTATCGATATCA
ATCATGCCAATATAGCTGGTAACTTCCACATGAATTAGGTTTACTAT

>M6-PGSC0003DMG401005927-(rev)M6LRR-RLP_378

TCGATATCAATCATGCCAATATAGCTGGTAACTTCCACATGAATTAGGTTTACTATTTGACATTGCATTG
ATTCATATAAATTCTAATAGGTTTTGTGGTACAATACCTGAGACTTTCT

>M6-PGSC0003DMG401005927-(rev)M6LRR-RLP_441

TTGCATTGATTCATATAAATTCTAATAGGTTTTGTGGTACAATACCTGAGACTTTCTTGAATTTGAAGCTT
CTTTTTGAGTTAGATCTTAGTAATAATCGATTCGTTGGAAAGTTCCCTG

>M6-PGSC0003DMG401005927-(rev)M6LRR-RLP_504

TGAAGCTTCTTTTTGAGTTAGATCTTAGTAATAATCGATTCGTTGGAAAGTTCCCTGATGTGGTTGTTCAA
ATGCCTAACTTGAAGTTTCTGATTTGAGGTTCAATGAGTTTGAAGGTG

>M6-PGSC0003DMG401005927-(rev)M6LRR-RLP_567

TTGTTCAAATGCCTAACTTGAAGTTTCTTGAATTTGAGGTTCAATGAGTTTGAAGGTGCATTGCCAAAGCA
ACTTTTTGAAAGGGATTTAGATGCTCTGTTCAATTAACAACAACAGATTTT

>M6-PGSC0003DMG401005927-(rev)M6LRR-RLP_63

TCTTCAATGCTGCATCTACCACAAATCAAACATCTAATTATATTGACCATCCTTTTCGGTGGGATCGCAATT
GAAACAAGTAACAGTAGAAAAGTTGTTGCTCCTACAAAGGTGATGTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG401005927-(rev)M6LRR-RLP_630

CAAAGCAACTTTTTGAAAGGGATTTAGATGCTCTGTTTCATTAACAACAACAGATTTTCTTTTGAGTTGCCT
GATAACTTTGGGAATTCGCCTGTTTCTGTTATGGTTTTGGCTAACAACA

>M6-PGSC0003DMG401005927-(rev)M6LRR-RLP_693

AGTTGCCTGATAACTTTGGGAATTCGCCTGTTTCTGTTATGGTTTTGGCTAACAACAACACTTTGTGGGATGT
GTACCTGTTAGTATAGGCCAAAATGGTTAGATTGAACGAGTTGCTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG401005927-(rev)M6LRR-RLP_756

TGGGATGTGTACCTGTTAGTATAGGCCAAAATGGTTAGATTGAACGAGTTGCTTCTCTTAAATAACAAGTT
CCATTCATGTTTTCTAATGAGATTGGGATGCTGAAGAATGTGACTGTGT

>M6-PGSC0003DMG401005927-(rev)M6LRR-RLP_819

ACAAGTCCATTCATGTTTTCTAATGAGATTGGGATGCTGAAGAATGTGACTGTGTTTGATATAAGTTA
TAATGAAATGATGGGTACTTTACCTGATAGTATTGGAGGGATGATGAGCT

>M6-PGSC0003DMG401005927-(rev)M6LRR-RLP_882

TAAGTTATAATGAAATGATGGGTACTTTACCTGATAGTATTGGAGGGATGATGAGCTTGGAGCAGTTGA
ATTTGGGTCATAATATGTTTTCTGGAATGATTTCTAGCAACATATGTACAC

>M6-PGSC0003DMG401005927-(rev)M6LRR-RLP_945

AGTTGAATTTGGGTCATAATATGTTTTCTGGAATGATTTCTAGCAACATATGTACACTTCCAAATTTGGAA
AATTTTGTCTATGAGCACAATTACTTTTCAGAAGAGAGTCCAGCTTGTC

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_0

AACCAACTTTCTGGCCCCATTCTGCAGAAATAGGAAAACCTACCAGCCTTATAGAAGTGGATCTTGATA
CAAACCAGTTAACAGGTCATATTCCTCCGGATATAGGCAACTTGATCAAC

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_1054

GGCTTCTTGACTTGATCTTTCATCGAATCATTTGATTGGGAAGATTCCAAACGAATTTGGAAAATTAAC
CTCTCTGGTTAAGCTTTCTGTGAAAAACAACAATATTTCTGGCAATATAC

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_1116

AAATTAACCTCTCTGGTTAAGCTTTCTGTGAAAAACAACAATATTTCTGGCAATATACCTGAGGAGCTTG
GGTCACTGACAAAGTTAGAGTCGCTTGATTTATCAGACAACAGATTGAAT

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_1178

GGAGCTTGGGTCACTGACAAAGTTAGAGTCGCTTGATTTATCAGACAACAGATTGAATGGATCAATCCC
AACGTGGATAGGAGATTTTGTGCTGTTGTTTCAGTTGAATCTGAGCAACAA

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_124

AGCTGTTCAAGTCTTTCTCCAATGAACTGTCTGGTCCCATTCTGCAGAAATAGGGAAGATGAAGTCACT
TGAGGAGTTAATGTTATACAGAAACAATCTTTCTGGTTTCGATTCCAAAAG

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_1240

CAATCCCAACGTGGATAGGAGATTTTGTGCTGTTGTTTCAGTTGAATCTGAGCAACAACAAGTTTGGACA
AAAGATTCCAAAGGAGATAGGGAGGATAACTCATCTTACTGTACTTGATT

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_1302

TTTGGACAAAAGATTCCAAAGGAGATAGGGAGGATAACTCATCTTACTGTACTTGATTTGAGCCATAATC
TTCTTGATGGAGAAATACCTGCTGAGCTAGCCAGTTTGCTGGACTTGTC

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_1364

CCATAATCTTCTTGATGGAGAAATACCTGCTGAGCTAGCCAGTTTGCTGGACTTGTCAAACTGAATCTTT
CCCACAATGGTCTATCTGGGCGCATTCTTAAAGAACTTGATAGTTTGAC

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_1426

TGAATCTTCCACAATGGTCTATCTGGGCGCATTCTTAAAGAACTTGATAGTTTGACTGGTTTGCTGGAT
GTTGTATTGTCATAACAATGATTTGGAAGGTCCAATCCCTAATAATAAAG

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_1488

TTGCTGGATGTTGTATTGTCATAACAATGATTTGGAAGGTCCAATCCCTAATAATAAAGCATTTATGAATG
CTTCGTTAGAAGGTAATAAAGATCTTTGCGGCAATGTAACAGGATTCCAG

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_1550

TATGAATGCTTCGTTAGAAGGTAATAAAGATCTTTGCGGCAATGTAACAGGATTCCAGCCCTGCCAAAA
GCCATCTTCTATGGTGAAAAAGCACTCAATAGCAAAGGGAAGTAACTCAT

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_1612

GCCAAAAGCCATCTTCTATGGTGAAAAAGCACTCAATAGCAAAGGGAAGTAACTCATCCTCATCACTGT
ACTTCTGTTATGGGAGCACTAGTACTGCTCTGTGTTTTTCATTGGTGTTT

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_1674

ATCACTGTACTTCTGTTATGGGAGCACTAGTACTGCTCTGTGTTTTTCATTGGTGTTCTCTTTATGTGTAAT

AAAAGAATGAGAGTTAAAGACGTTGAAAGAAGGGATGGTGATGGTTGG

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_1736

TATGTGTAATAAAAGAATGAGAGTTAAAGACGTTGAAAGAAGGGATGGTGATGGTTGGCTTTCGATAT
CCATGTTAGATGGAAAGGCATTGTACCGGGATATCTTAAACGCCACAGAGGA

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_1798

CGATATCCATGTTAGATGGAAAGGCATTGTACCGGGATATCTTAAACGCCACAGAGGAGTTTGATGCAA
AATTTTGCATTGGGCAAGGAGGACATGGAAGTGTTACAAGGTAAACCTTC

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_1860

GATGCAAAATTTTGCATTGGGCAAGGAGGACATGGAAGTGTTACAAGGTAAACCTTCCATTATTTGGT
GATATAGCTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATTTCAGAATACACATCCCAA

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_2046

TATTGTTCAAAGCACAACACTCGCTCTTGGTTTACGAGTATGTAGAGAGGGGGAGTTTGTCTAGTATTC
TGAGCAATGAAGTTGAGTCTAAGAAATTGGATTGGCTTAAAAGGATGAAT

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_2108

TAGTATTCTGAGCAATGAAGTTGAGTCTAAGAAATTGGATTGGCTTAAAAGGATGAATATCATTAAAGG
TGTTGCTTTTGCCTTATCTTACATGCACCAGGATTGCTCACCACCAATTGT

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_2232

CGAGACATATCAAGCAGTAATGTTTTGGTTGATTCTGAGTATGAAGCTCGTGTTTCAGATTTTGGCATAG
CGAAGCTTCTCAAACCAAACCTCATCCAATTGGACTGCACTTGCAGGAACA

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_2294

TGGCATAGCGAAGCTTCTCAAACCAAACCTCATCCAATTGGACTGCACTTGCAGGAACATATGGCTATGTT
GCACCTGGTAAGGTCTAAATTTAATTTTCGATTTTATTCAGACTTCGTGAA

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_2356

GCTATGTTGCACCTGGTAAGGTCTAAATTTAATTTTCGATTTTATTCAGACTTCGTGAATTATAGCCAAACA
CTCTATACTATTTTATCTCACTTACACATATAAATTGTTATACCATT

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_2418

AGCCAAACACTCTATACTATTTTATCTCACTTACACATATAAATTGTTATACCATTTTGGAAATTGTATT
GTTTCAGAGCTTGCCTATAACAATGAAGGTTACGGAAATGTGTGATGTC

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_2480

AAATTGTATTGTTTCAGAGCTTGCCTATAACAATGAAGGTTACGGAAATGTGTGATGTCTACAGCTTTGGA
GTATTAGCATTGGAGATAATCAAAGGAAAGCATCTAGGGGAATATATTAC

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_2542

GCTTTGGAGTATTAGCATTGGAGATAATCAAAGGAAAGCATCTAGGGGAATATATTACTGTGCTAGCAA
ATTCATCGACTATAGATCATGTGCAGCTTAGTGATTTGCTAGATGAACGCC

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_2604

CTAGCAAATTCATCGACTATAGATCATGTGCAGCTTAGTGATTTGCTAGATGAACGCCTTCCATATCCTG
AAGATGAAGCAAAGGATGTTTTGGTTTTAATCATCAAGTTAGCAAGCTCT

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_2666

ATATCCTGAAGATGAAGCAAAGGATGTTTTGGTTTTAATCATCAAGTTAGCAAGCTCTTGTGGTTGAA
ATTCCAAAATCAAGGCCAACAAATGCACTTCATCTGTCATAGGTTATCATC

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_2706

ATCAAGTTAGCAAGCTCTGTTTGGTTGAAATTCCAAAATCAAGGCCAACAAATGCACTTCATCTGTCATA
GGTTATCATCAATGGATGCACGTCCACCTACTCATGTAAAGTGACCTTTG

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_310

CTGCAGAAATAGGGAAACTTGTCAATCTTGTGAAGTTGATCTTGATACAAACCAGTTAACAGGTCATAT
TCCTCCGGAAATAGGCAACTTGATTAATGCAAAATTGTTCTATGCTTTTT

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_372

GGTCATATTCCTCCGGAAATAGGCAACTTGATTAATGCAAAATTGTTCTATGCTTTTTCCAATGAATTGTC
TGGTCCCATTCTGCAGAAATAGGGAAGATGAGGTCACCTGTGGATTCA

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_434

TGAATTGTCTGGTCCCATTCTGCAGAAATAGGGAAGATGAGGTCACCTGTGGATTCACTGTTCCAGAG
AAACAATCTTTCTGGTCCCATTCTAGTGAGTTGGGGAATCTGAATAACCT

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_558

GATCTGGTTTTATCCGAAAATCAACTTACTGGTTCAGTTCCTACTACATTTGGCAATTTGAGAACTTGCA
GACTGTCATCTCCATACCAACAACTATCAGGTTCCATTCCAAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_62

TCTTGATACAAACCAGTTAACAGGTCATATTCCTCCGGATATAGGCAACTTGATCAACGCAAAGCTGTTC
AGTGCTTTCTCCAATGAACTGTCTGGTCCCATTCTGCAGAAATAGGGAA

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_620

AAACTTGCGAGACTGCATCTCCATACCAACAACTATCAGGTTCCATTCCAAAAGAACTTGCATATTTG
GATAACTTGCAGAGTGCTGACAATGACCAAAAATCAGTTATCAGGCCATTT

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_682

CATATTTGGATAACTTGCAGAGTGCTGACAATGACCAAAAATCAGTTATCAGGCCATTTACCGGACCAGCT
TTGTCAAAAATGGGAAACTTGAGTTCTTCACTGTGGCTAGCAACAAGCTGA

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_744

GACCAGCTTTGTCAAAAATGGGAAACTTGAGTTCTTCACTGTGGCTAGCAACAAGCTGACAGGGCCAATA
CCAAGAAGCTTGAGCAACTGCTCGAGTTTCAAATGGGTTCGCTTTAATAAC

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_806

GCCAATACCAAGAAGCTTGAGCAACTGCTCGAGTTTCAAATGGGTTCGCTTTAATAACAACAGTTTCATC
GGAAACTTATCTGAAGCTTTTGAATCTATCCAGAGCTTCTGTTTCATTGA

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_868

GTTTCATCGGAAACTTATCTGAAGCTTTTGAATCTATCCAGAGCTTCTGTTTCATTGACTTGAACGACAAAT
GATTTTCATGGTGATCTCGGCAGCAACTGGGGAAAATGCGAAAAATTGA

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_930

AACGACAATGATTTTCATGGTGATCTCGGCAGCAACTGGGGAAAATGCGAAAAATTGATTAATCTGCAG
GTAGCCAGAAATAACATTAGTGGTAGCATACCACCAGAAATTGGAAACATC

>M6-PGSC0003DMG401006401M6LRR-RLK_992

TCTGCAGGTAGCCAGAAATAACATTAGTGGTAGCATACCACCAGAAATTGGAAACATCAAAGGGCTTCT
TGGACTTGATCTTTCATCGAATCATTTGATTGGGAAGATTCCAAACGAATT

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_0

TCATTATATTTTAGGAGAGTCGGAGCAACATAACTCATCAGCATAACAAAACAGGAAAAAGCAAAGCCG
TAAACAAATTGATCAGTTTGGTTTATGATTGAAATCACTTGATATTAGAAA

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_124

ATATTTTTGAAAATTAATGTAGAAGAGTACTCAAACTACAGAATTGGCTAATAATTTTGTGGTTCTGCA
TCTTTCTAATGATAAAACATCCTTAAAATGTTCTCTAACTCAGTTTCAAC

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_1240

GTGGAACACTACAAAATATGAGTAACAAGTTGTTAGAAGTGAGTACTACTCATCTTGTAATTCAATTGTT

CATCGGTCCCGATTCATCATAATCTTTTTTTTTCTCTAGTCTGTGGAA

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_1302

CAATTGTCATCGGTCCCGATTCATCATAATCTTTTTTTTTCTCTAGTCTGTGGAAATTGGCTTAAAGTC
TTACAAGTTATCGTCCGCTAGTTACAATACTGTATCACTTTTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_1364

GCTTAAAGTCTTACAAGTTATCGTCCGCTAGTTACAATACTGTATCACTTTTTTCTTAGGTGGAATGGAA
TATTGATGGATTTTCCCTTATTTACTTAATGTGAAAATTATTGTGTACC

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_1488

AAGTTTGAAAATAGCATAAGAGACAATACTCACTCACTCGGATTGACTTTTCTGATTGTATAGATTTTC
ATGGAAAAATTGCACCAAAATTTATTTAATCCTCAATTGACTTGGTCATG

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_1550

TAGATTTTCATGGAAAAATTGCACCAAAATTTATTTAATCCTCAATTGACTTGGTCATGCAACAGTTTCTCT
TTGAAAAGTATTGAGGAAAACAGAAGAGATGTTGATGGAAAGTTGGACA

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_1612

AGTTTCTCTTTGAAAAGTATTGAGGAAAACAGAAGAGATGTTGATGGAAAGTTGGACAAGGTTGACATA
AAACAGGAGTTCAAATAACTATAAATTATGTATGGATTTTGTA AAAACAGA

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_1674

TGACATAAAACAGGAGTTCAAATAACTATAAATTATGTATGGATTTTGTA AAAACAGAACATTCTGTAAT
TTGCTGTAAGCAAAAAGTAATTCCCGTGACCAGTTCAGTTCAAGGTTGGT

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_186

GTTCTGCATCTTTCTAATGATAAAACATCCTTAAAATGTTCTCTAACTCAGTTTCAACTCCGTGATTTTGA
TTTTGGTAGATTTTACATATAATTATACTTCATGACGAGTGTTATGT

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_1922

GCAGTCAAATTGAAAAAGTGTTCAAATAGGGAAAATATGTAAAAGTGTTATTTCCATCTCTTGCTAT
TTGAACTGTATCATATAGATGGAATTTCCCTCATTA ACTTAATGTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_1984

CTTGCTATTTGAACTGTATCATATAGATGGAATTTCCCTCATTA ACTTAATGTGAAAAGTCTTGAAAAACA
GCACAAGAGACAATACTCGGAAATTTCTCTGCAGGTGGAAGGATCTTC

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_2046

TGAAAAACAGCACAAGAGACAATAATCGGAAATTTCTCTGCAGGTGGAAGGATCTTCACCAAGTTATT
CAAAACATACTAATTAAGCAGGAAATGAAGGACTTAAATCATGTCTTTAAT

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_2108

AGTTATTCAAAACATACTAATTAAGCAGGAAATGAAGGACTTAAATCATGTCTTTAATTATTGTTTCATTTT
TTCCACTTGACTTAGTCAAGCAATAGTTTCTACCATTTGAAATTTCTAA

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_2356

ATATATTACTTTGTAAAGTCTTCTCCGTCCTCTAACAAAGTCTTGTGGAACACTACAAAATATGAGTAACAA
GTTGTTAGAAGTGAGTAGTACTCGTCTTGTGATTCAATTGTTTCATCAGT

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_2418

GAGTAACAAGTTGTTAGAAGTGAGTAGTACTCGTCTTGTGATTCAATTGTTTCATCAGTCCCGATTTCATCA
TAATCTTTTATTTTCTCTAGTCTTTGTGGAAATTGGCTCAAAGACTTA

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_248

GTGATTTTGATTTGGTAGATTTTACATATATTTATACTTCATGACGAGTGTTATGTCTCACGTGATCCA
ACAACTAATTCATACTGCTTGATTATGAATGAGGGATTTTTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_2480

ATTCATCATAATCTTTTATTTTCTCTAGTCTTTGTGGAAATTGGCTCAAAGACTTACAAGTCACCGTCTG
CTAGTTACAATACTGTATCACTTTTTTCTTAGGTGGAATGGAATATA

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_2542

TCACCGTCTGCTAGTTACAATACTGTATCACTTTTTTCTTAGGTGGAATGGAATATAGATGGATTTTCCC
TTATTAECTTAATGTGAAAATTATTGTGTACCTAACAAGTTTGAAAATA

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_2604

GATTTTCCCTTATTAECTTAATGTGAAAATTATTGTGTACCTAACAAGTTTGAAAATAGCAGAAGAGACA
ACTAATCACTAACTCGGAATATTGACCTTTTACGATTGTATAAATTCCAT

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_310

CGTGATCCAACAATACTAATACTGCTTGATTATGAATGAGGGATTTTTTTTGTGTTTGGGCGAAATGCT
CTCTGGAATTGACTCACTGAAAAGATTCCAAGGGAAGTACAAGACTAA

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_372

CGAAATGCTCTCTGGAATTGACTCACTGAAAAGATTCCAAGGGAAGTACAAGACTAAAATTCCTGGCA
GTCTAAAACTCTCTCTGAATGTTCTTATCAGACCGATTGCATGTTCTCTCG

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_558

ATTTACGTGGAAATCAGAGGTCATAGTTGTGGATTAATTGTTGTAAGTGCATGTGGCACCTCATGTTTA
AAGATGGTATGCTAAACATGTGATCCTTCAGTACAATTAGTCTCTCAGTT

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_62

AAAGCCGTAAACAAATTGATCAGTTTGGTTTATGATTGAAATCACTTGATATTAGAAAGTTTATATTTTTG
AAAATTAATGTAGAAGAGTACTCAAACTACAGAATTGGCTAATAATTT

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_620

CATGTTTAAAGATGGTATGCTAAACATGTGATCCTTCAGTACAATTAGTCTCTCAGTTTTCTTTGCTTGTG
CATCATTTTTTTTATTTGATCACTACACCTTTATCTTGAGTCGAGGGTCT

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_682

TTGCTTGTGCATCATTTTTTTTATTTGATCACTACACCTTTATCTTGAGTCGAGGGTCTACGGAAACAACCT
ATCTACTACTTTGGTTATTTTCCATCTCTTCATATTTGAACTGTATCAT

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_744

AAACAACCTATCTACTACTTTGGTTATTTTCCATCTCTTCATATTTGAACTGTATCATATAGATGGAATTC
CCTCATTAACCTAATGTGAAAAGCCTTTGGGAAAACAGCACAAGAGAC

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_806

ATGGAATTTCCCTCATTAACCTAATGTGAAAAGCCTTTGGGAAAACAGCACAAGAGACAACCTAATCGGA
AATTTCTCTGCAGGTGGAAGGATCTTCACCAAGTTATTCAGAACATACTAA

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_868

AATCGGAAATTTCTCTGCAGGTGGAAGGATCTTCACCAAGTTATTCAGAACATACTAATTAAGCAGGAA
AACACACATCAAACAAAATTTTGTATAAAATTCACAAGGAGGAAATGAAG

>M6-PGSC0003DMG401006653M6LRR-RLP_930

GCAGGAAAACACACATCAAACAAAATTTTGTATAAAATTCACAAGGAGGAAATGAAGGACTTAAATCA
TGCTTTAATTATTGTTCATTTTTTTCTCACTTGACTTAGTCAAGCAATA

>M6-PGSC0003DMG401008483M6RLKWAX-EGF_0

ATATTTGTAAAGGTTTTTATATATATTATCAGGATGATTTAATTAACATCTGTTCTACTAAGTGCAGGTAT
GGGAGTTGGGTTTATGTCCCTAGTGCTTGAACAACCTGGCTCTATTTT

>M6-PGSC0003DMG401008483M6RLKWAX-EGF_1024

AGAGTTGCCTTAGTTTGCACGGAGAAGATAGACCTACTATGAAAGAAGTGGCAATGGAACCTGAAAGTT

TGAGAAAGTTCACAAAAAATAACCCTTGGGCTAATGGACATGAAGACGAAG

>M6-PGSC0003DMG401008483M6RLKWAX-EGF_1088

AAGTTTGAGAAAGTTCACAAAAAATAACCCTTGGGCTAATGGACATGAAGACGAAGAGAATGAAGATG

AAGTAAGAGATCTTTATACAATTGATCCAATCGACTCTAATACAGACAACGA

>M6-PGSC0003DMG401008483M6RLKWAX-EGF_1152

GATGAAGTAAGAGATCTTTATACAATTGATCCAATCGACTCTAATACAGACAACGACTTTTCTGGACAAT

ATAGTTCGTATAGTCCTTCATTAATATTTTCATACAAATATCCCGCGGTGA

>M6-PGSC0003DMG401008483M6RLKWAX-EGF_128

GAAACGAAAATAATGAAACTCAGGGAGAAGTTCTTCCAACAAAATGGCGGATTCTCTTAAAACAACG

AATCTCCTCTAACGAGGGTGGTGTGGAAGCAACCAAAATTTTTACAGCTGA

>M6-PGSC0003DMG401008483M6RLKWAX-EGF_192

CAACGAATCTCCTCTAACGAGGGTGGTGTGGAAGCAACCAAAATTTTTACAGCTGAAGAGTTGAAGAAG

GCTACAAACAACACTACGCCAACGATAGGATTCTTGGTCGTGGTGGAAATGGT

>M6-PGSC0003DMG401008483M6RLKWAX-EGF_256

AGAAGGCTACAAACAACACTACGCCAACGATAGGATTCTTGGTCGTGGTGGAAATGGTATTGTCTACAAAG

GTATACTACCCGATAATCACATAGTTGCAATTAAGAAATCTAAGTTTGTGG

>M6-PGSC0003DMG401008483M6RLKWAX-EGF_320

CAAAGGTATACTACCCGATAATCACATAGTTGCAATTAAGAAATCTAAGTTTGTGGATGAGAATCAAATT

GAACAGTTCATCAATGAGGTACTTATTCTTACTCAAGTTAACCATAGAAA

>M6-PGSC0003DMG401008483M6RLKWAX-EGF_384

CAAATTGAACAGTTCATCAATGAGGTACTTATTCTTACTCAAGTTAACCATAGAAAATGTAGTGAACTGT

TTGGGTGTTGTTTGAAGCTGAAGTCCCTTACTGGTTTACGAATACGTT

>M6-PGSC0003DMG401008483M6RLKWAX-EGF_448

AACTGTTTGGGTGTTGTTTGAAGCTGAAGTCCCTTACTGGTTTACGAATACGTTTCTAATGGAECTCTT

TACGAGCATATCCACAACAAAATGGAGCGCCTTGGTTATCTTTGGAAA

>M6-PGSC0003DMG401008483M6RLKWAX-EGF_576

AGAATTGCTGCAGAGACAGCAAGTTCCTTACTTACCTTCATTCATCCGCGTCAATGCCAATAATTCATA

GAGATGTCAAGTCTGCCAATTTATTGTTGGATGATGTTTACACAGCCAAA

>M6-PGSC0003DMG401008483M6RLKWAX-EGF_64

CAGGTATGGGAGTTGGGTTTATGTCCCTAGTGCTTGGAACTTGGCTCTATTTAGCTTCAAGAAACG
AAAATAATGAACTCAGGGAGAAGTTCTCCAACAAAATGGCGGATTCC

>M6-PGSC0003DMG401008483M6RLKWAX-EGF_640

TTCATAGAGATGTCAAGTCTGCCAATTTATTGTTGGATGATGTTTACACAGCCAAAGTGGCAGATTTTGG
AGCTTCAAGATTAGTCCCTCTTGATCAAACACATGTTGCTACGATGGTTC

>M6-PGSC0003DMG401008483M6RLKWAX-EGF_704

TTTTGGAGCTTCAAGATTAGTCCCTCTTGATCAAACACATGTTGCTACGATGGTTCAAGGAACGTTAGGG
TACTTGGATCCCGAATATTTCCACTCAGGTCAATTGACAGAGAAAAGTGA

>M6-PGSC0003DMG401008483M6RLKWAX-EGF_768

TTAGGGTACTTGGATCCCGAATATTTCCACTCAGGTCAATTGACAGAGAAAAGTGACGTTTATAGTTTTG
GAGTAGTTCTTGCTGAACTTTTGACAGGGTTGAAACCTATTTTGAAGGAC

>M6-PGSC0003DMG401008483M6RLKWAX-EGF_832

GTTTTGGAGTAGTTCTTGCTGAACTTTTGACAGGGTTGAAACCTATTTTGAAGGACGAAAATGAGAAGG
ACAAATGTTTGGTAGACTATTTGCTCTTGCCATGAACACAAATAACTTAT

>M6-PGSC0003DMG401008483M6RLKWAX-EGF_896

GAAGGACAAATGTTTGGTAGACTATTTGCTCTTGCCATGAACACAAATAACTTATTTAGATTCTTGATC
GTAGAGTGGTACGAGAAGGAAGTCTTGAGCAACTTCAGAAGACTGCTGA

>M6-PGSC0003DMG401008483M6RLKWAX-EGF_960

CTTGATCGTAGAGTGGTACGAGAAGGAAGTCTTGAGCAACTTCAGAAGACTGCTGAGCTTGTTAAGAGT
TGCCTTAGTTTGCACGGAGAAGATAGACCTACTATGAAAGAAGTGGCAATG

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_1037

GGGAGCACTGCAGTTGTGTTGGCTTCACCACCACCAGCAATGGAACAGGCTGCATAATTTGGAATGGTG
ATGGGGAGTTTCAAGTTGATGAGAGTGGTAATACAGTGAAAAAATATGTTC

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_1098

GAATGGTGTATGGGAGTTTCAAGTTGATGAGAGTGGTAATACAGTGAAAAAATATGTTCTGGTTTCATC
AAAATCATCTAATGGTAAATCCTTATAGCAGGAATGCACCTTGCTTATGAA

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_1159

GTTTCATCAAATCATCTAATGGTAAATCCTTATAGCAGGAATGCACCTTGCTTATGAACTAATATATTTT
GAATAGATCAAGAGTCACCTGTATAACTCAGCAACCTATGTGTGCAG

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_122

ATGAACTCAATCACACTCAGGTTCTTGATTCTGAAGATGGAATATTCAAGTTAGGATTTTTTCTATCTCA
CAAACAAATAACTTTTATCTTGGTATATGGTATGCAGGTGATCCAAAAG

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_1220

AATATATTTTGAATAGATCAAGAGTCACCTGTATAACACTCAGCAACCTATGTGTGCAGGAAAACAAAA
GAATTGGATATGGATAGTAATTGTTGTAGCTATTGTTGTCCCTATGCTGAT

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_1281

AAACAAAAGAATTGGATATGGATAGTAATTGTTGTAGCTATTGTTGTCCCTATGCTGATATCTGGTTTCA
TCTGCTACATTATAGTGAGAAGGCGCAAACACTACAAGGTAAATCTCTGAAA

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_1342

CTGGTTTCATCTGCTACATTATAGTGAGAAGGCGCAAACACTACAAGGTAAATCTCTGAAAAAGTGAAAATT
GATTAAGTAGTAAGCTTTTTTATTAATTATGTTAAGCATGTTTAAATATC

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_1403

GTGAAAATTGATTAAGTAGTAAGCTTTTTTATTAATTATGTTAAGCATGTTTAAATATCTACAAACTTTTTCT
TGCACAGCTGAGAAAAGAAGGGAGGAAGAGTATATACGTGAGTTGACA

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_1464

CAAACTTTTCTTGACAGCTGAGAAAAGAAGGGAGGAAGAGTATATACGTGAGTTGACAGCATCCGATA
GCTTCAACGACACCAATATGAAAGAAAAGGATGGAAGGGAAGTCCAAGATT

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_1525

ATCCGATAGCTTCAACGACACCAATATGAAAGAAAAGGATGGAAGGGAAGTCCAAGATTTGAAGATAT
TTAGCTTTGGATTTGTATTGGCAGCCACAAACAATTTCTCAAGTGAAAACAA

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_1586

AAGATATTTAGCTTTGGATTTGTATTGGCAGCCACAAACAATTTCTCAAGTGAAAACAAGCTTGGAGAG
GGTGGTTTTGGACCTGTTTATAAGGTATAATTACATTATATGCCTTCGAAA

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_1647

TTGGAGAGGGTGGTTTTGGACCTGTTTATAAGGTATAATTACATTATATGCCTTCGAAAACTTCAGTGC
CATCATTGCATTAAGTGAATTACCTTTAAAATTTTATGACAGGGAAAATT

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_1708

CTTCAGTGCCATCATTGCATTAAGTGAATTACCTTTAAAATTTTATGACAGGGAAAATTTCCAGATGGGA

GAGAGGTGGCAGTCAAGAGACTTTCACGAACATCAGGTCAAGGGCTTGTA

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_183

TTCTATCTCACAAACAAATAACTTTTATCTTGGTATATGGTATGCAGGTGATCCAAAAGATAAGAACTA

TGGATAGCCAATCCAAATACGCCTTTATTGAACAATTCAGGATTGCTCAC

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_1830

GTTCAAGAATGAGCTTATACTCATTGCAAAGTTCAGCACACAAATCTAGTTCGAGTTCTAGGATGCTGT

ATTCACGAAGATGAGAAAATTTTGATATATGAGTATATGCCTAACAAGAG

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_1891

GGATGCTGTATTCACGAAGATGAGAAAATTTTGATATATGAGTATATGCCTAACAAGAGCTTGGACTTCT

TCCTATTCGGTTCGTTACCATTTCAAACAAAGAATTAATAGCTCAAATA

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_1952

TGGACTTCTTCCTATTCGGTTCGTTACCATTTCAAACAAAGAATTAATAGCTCAAATAAGTTCTGAAAAT

TTTGACCTGAAATGCTTTCTGTCTTTGACAGATCCTGAAAGAAAGAAGC

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_2013

TTCTGAAAATTTTGACCTGAAATGCTTTCTGTCTTTGACAGATCCTGAAAGAAAGAAGCTACTGGATTGG

CAGAAACGTTATGAAATTATCGAAGGATTTGCTCAAGGATTGCTCTATCT

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_2074

CTGGATTGGCAGAAACGTTATGAAATTATCGAAGGATTTGCTCAAGGATTGCTCTATCTTCACAAATACT

CAAGAATGAGAGTGATACATAGAGATCTTAAAGCCAGTAATGTGCTATTG

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_2135

ACAAATACTCAAGAATGAGAGTGATACATAGAGATCTTAAAGCCAGTAATGTGCTATTGGATGAGAACA

TGAATCCTAAGATAGCTGATTTTGGTATGGCAAGAATTTTCAAACAGAACG

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_2196

TGAGAACATGAATCCTAAGATAGCTGATTTTGGTATGGCAAGAATTTTCAAACAGAACGAGACGGAGGC

AGTGACTGCCAGGGTTGTTGGAACATAGTGAGTAGAACTTATTTTCATGATA

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_2257

ACGGAGGCAGTGACTGCCAGGGTTGTTGGAACATAGTGAGTAGAACTTATTTTCATGATATAAGTTTTAT

TCATTTAGACATTTTCATATTGACTAAACGGGTAATGTTTCCTGTCCTCTA

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_2318

AGTTTTATTCATTTAGACATTTTCATATTGACTAAACGGGTAATGTTTCCTGTCCTCTATACAGTGGTTACA
TGGCTCCCGAGTTCGCAATGGAAGGAGCATTCTCAATCAAGTCTGATG

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_2379

CAGTGGTTACATGGCTCCCGAGTTCGCAATGGAAGGAGCATTCTCAATCAAGTCTGATGTCTTCAGTTTT
GGAATCTTAATGCTGGAAATTGTGAGTGGTAGGAGAACTACTAGCTTACA

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_244

AAGAACTATGGATAGCCAATCCAAATACGCCTTTATTGAACAATTCAGGATTGCTCACTATAGATACTA
CAGGAACATTGAAAATCACTAGTGGAGGGAAAACAGTTGTGAATATTACC

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_2440

TTCAGTTTTGGAATCTTAATGCTGGAAATTGTGAGTGGTAGGAGAACTACTAGCTTACAACAATTCGATC
GTCCACTCAATTTTATAGGTTATGTAAGTTTTCTTGACACCCCTTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_2501

AATTCGATCGTCCACTCAATTTTATAGGTTATGTAAGTTTTCTTGACACCCCTTTTTCTTTTAAGTACTA
TAATACATAAAGTTTGAGAATACTGATCATTTTGGTTTAGGCATGGGA

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_2562

TTTAAGTACTATAATACATAAAGTTTGAGAATACTGATCATTTTGGTTTAGGCATGGGAACTATGGAAAG
AAAAGTGTGCACTGGAATTGAAGGATCCAGCTCTTGGAGATTTATGTGAC

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_2623

TATGGAAAGAAAAGTGTGCACTGGAATTGAAGGATCCAGCTCTTGGAGATTTATGTGACACTAACTGT
TGTTACGAGTTATTCATGTTGGACTATTATGTGTACAAGAAGGAGCAACTG

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_2684

TAAACTGTTGTTACGAGTTATTCATGTTGGACTATTATGTGTACAAGAAGGAGCAACTGATAGGCCAACA
ATGTCTGATGTTATCTCATTGCTTGGTAATGAAAGTATGCCACTGCCTAC

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_2745

AGGCCAACAATGTCTGATGTTATCTCATTGCTTGGTAATGAAAGTATGCCACTGCCTACGCCAAAACAAC
CAGCATTTTTACAGGAAGAAATGAAGCAGAATCAAATTCATCGGGTATC

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_2806

CAAAACAACCAGCATTTTTACAGGAAGAAATGAAGCAGAATCAAATTCATCGGGTATCAAAGCAGAAC
AATGTTGCGTTAATGATTGTTCCATCACTGTCATTGAAGCAAGGTAGCTTA

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_2867

AGCAGAACAATGTTTCGGTTAATGATTGTTCCATCACTGTCATTGAAGCAAGGTAGCTTAGAGACATTATC
TTGCTGTATTCTGTTGTGCAACACTCAGTAGCTATACATGAAAAGCATGT

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_2928

GACATTATCTTGCTGTATTCTGTTGTGCAACACTCAGTAGCTATACATGAAAAGCATGTTTCCTTATGGTA
TAGATTAGTCAATTTGACTGTAACTTGTATAGCTGTCTTTAGCTG

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_2989

CCTTATGGTATAGATTAGTCAATTTGACTGTAACTTGTATAGCTGTCTTTAGCTGACTTTGTAACAA
TATATTAAATCTCTCTCCTACAAAGACTAGAATTATCATTAACCTTTCT

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_305

TAGATACTACAGGAACATTGAAAATCACTAGTGGAGGGAAAACAGTTGTGAATATTACCCCTCCTTTATT
GACAGGAAGTTTAATAGCTAGGCTTCAAGATTCTGGAAATCTTGTGCTTC

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_3050

TTTGTAACAATATATTAAATCTCTCTCCTACAAAGACTAGAATTATCATTAACCTTTCTGTTTTTTTTGCATT
TTCTCACTTAAATGTAGTAACATTTATTAGTATAACAACCTTAAGAT

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_3111

TTTTTTTGCATTTTCTCACTTAAATGTAGTAACATTTATTAGTATAACAACCTTAAGATTGTTAGATTCTCT
TATTTATTAGCTCCTTTATATTTTTAAAATTAGGAGACTCATCAATG

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_3172

TTAGATTCTCTTTATTTATTAGCTCCTTTATATTTTTAAAATTAGGAGACTCATCAATGATGATATTTTTTTG
TGGTCCACATAAATGGATAACTTATCTGAGGATCATAATTCATAAGG

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_3233

GATATTTTTTTGTGGTCCACATAAATGGATAACTTATCTGAGGATCATAATTCATAAGGATGACTGTAAA
CTAATCTAGTCCAAACAACCTACTCGACTAGTTAAGGACATTCTTAATCT

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_3294

GACTGTAAACTAATCTAGTCCAAACAACCTACTCGACTAGTTAAGGACATTCTTAATCTTGATTCAACAAT
GCATCAATGAAGTTCACAGTGTATTTCAACAAGTAGATATGATATCTTT

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_3538

AAAGATTGTCTCTTTCAACAAATTTCTTACAAGTAAGGTAATATTTCTACTTAGAAAAATCTTCAAATTT

CTGGTTGGAAAATGTTTAATATAATTGTCTATTCTCTAATGCATTATT

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_3599

CTTCAAATTTCTGGTTGGAAAATGTTTAATATAATTGTCTATTCTCTAATGCATTATTGGCTTTGAACAGT

AAACAACCTAAAAGGAATAATCTATTATTATCTGCAGCAACATTTCT

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_366

TCCTTTATTGACAGGAAGTTTAATAGCTAGGCTTCAAGATTCTGGAAATCTTGTGCTTCAGGAAGAACT

CAGAACAGGACTTTATGGCAAAGCTTCGATCATCCTACCGATACTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_3660

CTTTGAACAGTAAACAACCTAAAAGGAATAATCTATTATTATCTGCAGCAACATTTCTTTCTTTCTGGCT

GCCAAAATGAAATCTTTAGCAAATTACATTTTCTCCTCATTGACTT

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_3721

CTTTCTGGCTGCCAAAATGAAATCTTTAGCAAATTACATTTTCTCCTCATTGACTTTATTCTGTAGCCA

AACATGTATCATTATCTTTCCATCTGTAGCTGCAATAACCTCAATGAA

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_3782

TTCTGTAGCCAAACATGTATCATTATCTTTCCATCTGTAGCTGCAATAACCTCAATGAAGCCTGGTGATGT

ACTTAATCATTACAGGTAAGTTCAGAAAGGTGGAAGATTCAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_3843

CTGGTGATGTAATCATTACAGGTAAGTTCAGAAAGGTGGAAGATTCAAGTTGGGATTTTTCTC

TATCCCACAAACAAATAAACTTATCTTGGAAATATGGTATGCAGGTGATC

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_3904

ATTTTTCTCTATCCCACAAACAAATAAACTTATCTTGGAAATATGGTATGCAGGTGATCCAGTAGAGAAA

AAATTATGGATAGCCAATCCAAACACACCTATATTGAACAGCTCAGGATT

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_3965

GTAGAGAAAAAATTATGGATAGCCAATCCAAACACACCTATATTGAACAGCTCAGGATTGCTCACATTA

GATTCTCAGGATTATTGATAATCACCAGTGGAGGTAAGACAGTTGTGAAT

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_4026

TCACATTAGATTCTTCAGGATTATTGATAATCACCAGTGGAGGTAAGACAGTTGTGAATATTACCACTTC

TTTATTGACAGGAAGTTTAATAGCTAGGCTTCAAGATTCTGGAAATTTGG

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_4087

TACCACTTCTTTATTGACAGGAAGTTTAATAGCTAGGCTTCAAGATTCTGGAAATTTGGTGGTTCAGGAT
GAGACTCGGAACCGGACTTTATGGCAAAGCTTTGATCATCCTACTAGTTG

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_4148

GTTTCAGGATGAGACTCGGAACCGGACTTTATGGCAAAGCTTTGATCATCCTACTAGTTGTCTTTTGCCTG
GTATGAAGCTTGGTTATAACCTTACCACACGGCAGAATTGGACTCTAACT

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_4209

TTTTGCCTGGTATGAAGCTTGGTTATAACCTTACCACACGGCAGAATTGGACTCTAACTTCTTGGTTGGTT
ATTAGTACAATTCCGGCCTCAGGGGCTTTTACTTTAAGTTTGGAGGCAA

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_427

GAAGAACTCAGAACAGGACTTTATGGCAAAGCTTCGATCATCCTACCGATACTCTTTTTCCAGGTATGA
AGTTTGGTTATAACCTTACAACAAAGCAGAATTGGACTTTAACTTCTTGG

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_4270

TTGGTTGGTTATTAGTACAATTCCGGCCTCAGGGGCTTTTACTTTAAGTTTGGAGGCAATTCAAGATGCA
TTTCAGTTGGTTGTTAGACGAAGGGGTGAGGTTTACTGGACTAGTGGGGC

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_4331

CAAGATGCATTTAGTTGGTTGTTAGACGAAGGGGTGAGGTTTACTGGACTAGTGGGGCTTGGAACTAT
CAAGGTTTTCCATTCTTACCTTCATTCCGTGATTCTGCTACTACTTATCAG

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_4392

GGAECTATCAAGTTTTCCATTCTTACCTTCATTCCGTGATTCTGCTACTACTTATCAGTACAATCTCAACT
TGGTATCCGGTACTGATGGGATGTTCTTCCAATTTGAGGCTACAAAGG

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_4453

CAATCTCAACTTGGTATCCGGTACTGATGGGATGTTCTTCCAATTTGAGGCTACAAAGGGAAGTTTCCCA
AGTCTTGAGTTGTTTTCAGATGGAGCTATTGCTGCTGGAGACGGAAGTAT

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_4514

AGTTTCCAAGTCTTGAGTTGTTTTCAGATGGAGCTATTGCTGCTGGAGACGGAAGTATATACACCCGTT
TTAATAAGTTCTGTTATGGTTATGGAGGTGATGATGGTTGTGTCTCTAGT

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_4575

ACACCCGTTTTAATAAGTTCTGTTATGGTTATGGAGGTGATGATGGTTGTGTCTCTAGTCAGTTGCCTGA
GTGTCGAAAGTACAGTGATAAGTTTGGAGCAAAGATAGGAGACTTTATAG

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_4636

GTTGCCTGAGTGTCTGAAAGTACAGTGATAAGTTTGGAGCAAAGATAGGAGACTTTATAGATTTATCTGG
TACTACTACTAGTTATTATGACAATGCAAGCATTAGTCTTGGTGATTGTAT

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_4697

TTATCTGGTACTACTACTAGTTATTATGACAATGCAAGCATTAGTCTTGGTGATTGTATGCAGAAGTGCT
GGGAGCACTGCAGTTGTGTTGGATTACCAGTCTTAACAGCAATGGGACA

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_4819

CTGCCGAATTTGGAATGGAAAGAGGGATTTTCGAGTCGATGAGAGTGGTAATGCAGTTCAAAGATATG
TTCTGATTTACCCAAAATCATCTAAAGGTTAGTATTTATGTCATAAATGCAC

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_488

CAGGTATGAAGTTTGGTTATAACCTTACAACAAAGCAGAATTGGACTTTAACTTCTTGGTTGAGTAGTTT
TATTCCGGCTTCTGGGGCTTTTACTTTAAGTTTGGAGTCCATTCAAGATG

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_4880

AGATATGTTCTGATTTACCCAAAATCATCTAAAGGTTAGTATTTATGTCATAAATGCACATTGTTTATGAA
CTAAATTTTTGGTCGAACGAACACATTTTGTGCAAACATCCAAAAACA

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_4941

TGTTTATGAACTAAATTTTTGGTCGAACGAACACATTTTGTGCAAACATCCAAAAACAGAATACAGTAT
ATCCTAAGTAAAAAGCTACAACGACCACAGCTAAACAAATTTAAAAACA

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_4991

CCAAAAACAGAATACAGTATATCCTAAGTAAAAAGCTACAACGACCACAGCTAAACAAATTTAAAAAC
AGCCCCTACTCTTCTCCCTTCTATACAGTTTTTCTGATTGTAAAGTTCTT

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_549

GAGTAGTTTTATTCCGGCTTCTGGGGCTTTTACTTTAAGTTTGGAGTCCATTCAAGATGCATTTAGCTGG
TTATACGTCTGAAGAGGAGAGGTTTATTGGACAAGTGGCGCTTGGAAACAA

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_61

AGCCATACATGTATCATTAACTTCCATCTGTGGCTGCAATAACCTCTATGAAGCCTGGTGATGAACTCA
ATCACACTCAGTTCTTGATTCTGAAGATGGAATATTCAAGTTAGGATTT

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_610

TTTCAGCTGGTTATACGTCTGAAGAGGAGAGGTTTATTGGACAAGTGGCGCTTGGAAACAATGAAATTTTT

CCATTCTTAACTGCATTGTATGATTCTTCTAACAGATATCAGTATAATCTC

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_671

AAATTTTTCCATTCTTAACTGCATTGTATGATTCTTCTAACAGATATCAGTATAATCTCAACTGGGTGTCTG

AAAAAGATGGTGTGTTCTTCCAATTTGATGCTCCAGATGGAAGTTTCC

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_732

CTTGGTGTCTGAAAAGATGGTGTGTTCTTCCAATTTGATGCTCCAGATGGAAGTTTCCCAAGTCTTGTG

TTGATTTTTAATGGGGCTATTCTTGGTGGTGGTGAAGACAGTCGTGTATA

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_793

AGTCTTGTGTTGATTTTTAATGGGGCTATTCTTGGTGGTGGTGAAGACAGTCGTGTATACGCCCTTTATA

ATGAGTTCTGTTATGGTTACGAAAGTCACGATGGTTGTGTCTCTAATCAG

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_854

CCCTTTATAATGAGTTCTGTTATGGTTACGAAAGTCACGATGGTTGTGTCTCTAATCAGTTACCTGAGTGC

CGAAAGGATGGGGATAAATTTGAGCAAAGAGTGGAGACTTTATCGATA

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_915

ACCTGAGTGCCGAAAGGATGGGGATAAATTTGAGCAAAGAGTGGAGACTTTATCGATAGATCTAATTC

TAACAGTTATGATAATGCAAGCACTAGTCTTGGTGTGATTGTATGAAGAGGTG

>M6-PGSC0003DMG401009323-(rev)M6G-LecRK_976

TCTAATTCTAACAGTTATGATAATGCAAGCACTAGTCTTGGTGTGATTGTATGAAGAGGTGCTGGGAGCACT

GCAGTTGTGTTGGCTTACCACCACCAGCAATGGAACAGGCTGCATAATT

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_1037

AGCCATTTGTCAAAGTTCAAACAATTTTTATGTCAAATTTGGGAAGCTTCCTTCTTGTCTAACAGT

CCTAACATCCCTTTCATTGCAACGATTAAGACAAGTTTTGGATG

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_1098

TCCTAACAGTCCTAACATCCCTTTCATTGCAACGATTAAGACAAGTTTTGGATGTTAGTTGAATGA

TGGTAAATTAATCCAATGAAAAGGACATTAATTCTGTATTTTAGTATA

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_1159

AGTTGAATGATGGTAAATTAATCCAATGAAAAGGACATTAATTCTGTATTTTAGTATAACATTCATCTCA

AACACCTAATCTTTGTGTCACCTACTCTTGTGTCATCTGACCCTACAAAGA

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_1220

TTCATCTTCAAACACCTAATCTTTGTGTCACCTACTCTTGTCATCTGACCCTACAAAGAGATAAGGTTTGT
AAAATACAAAAAAAGTTGACCATTTGGGTATTCTGCAACTTCTGTGTC

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_1281

TAAGGTTTGTAATAACAAAAAAGTTGACCATTTGGGTATTCTGCAACTTCTGTGTCTAGCTGTTTTTA
CTGATTAATAAACAAACATATGCATCTTACAAAATTACATGTTATGGTA

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_1342

GCTGTTTTTACTGATTAATAAACAAACATATGCATCTTACAAAATTACATGTTATGGTAACAGGATGGTG
TCACAAGAATGGAAAGTTACTGCTTGTATATGAATACATGCCTAATGGCA

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_1403

AGGATGGTGTCAACAAGAATGGAAAGTTACTGCTTGTATATGAATACATGCCTAATGGCAGTCTAGATAT
GCACCTCTTTCGCGGCCAGATAAAGAGCCGCTGAGCTGGCTCGTCCGCTA

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_1464

CTAGATATGCACCTCTTTCGCGGCCAGATAAAGAGCCGCTGAGCTGGCTCGTCCGCTACAAGATTGTG
CAAGGTGTTGCCTCAGCATTGCACTATCTGCACAATGAGTATGAGCAGAGG

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_1525

AGATTGTGCAAGGTGTTGCCTCAGCATTGCACTATCTGCACAATGAGTATGAGCAGAGGGTGGTCCATC
GCGACTTGAAGGCAAGTAACATCATGCTTGACTCAAAGTTCAATGCGCGCC

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_1586

GGTCCATCGCGACTTGAAGGCAAGTAACATCATGCTTGACTCAAAGTTCAATGCGCGCCTTGGGGACTT
TGGCCTTGACGGGCACTTGACAACGAAAGGACCTCGTATGCTGAGGCAGA

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_1647

GGGGACTTTGGCCTTGACGGGCACTTGACAACGAAAGGACCTCGTATGCTGAGGCAGAAGGAGTGCT
TGGTACAATGGGATACATTGCACCAGAGTGTTCACACAGGGAAAGCCACA

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_1708

GAGTGCTTGGTACAATGGGATACATTGCACCAGAGTGTTCACACAGGGAAAGCCACACAGCAATCTG
ATGTGTACGCGTTTGGGGCAGTGTGTTGGAAGTTGTATGTGGCCAGAGAC

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_1769

GCAATCTGATGTGTACGCGTTTGGGGCAGTGTGTTGGAAGTTGTATGTGGCCAGAGACCTGGAACCAA
GATTAATGGCTTTCAATTCTTTGTTGATTGGGTTTGGTACTTGCACCGCGA

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_183

TGTAATATTATTATGTTGTTTCAGACTCTCCAAAATGTTGTTGCACATGTATTGAATTCTTAAAAAATAAT
ACTACTTTTGAAGGATCCGATCGGTATCCATCCACATATTTAGAGAGAG

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_1830

GGAACCAAGATTAATGGCTTTCATTCTTTGTTGATTGGGTTTGGTACTTGCACCGCGATGGCCGTATCT
TGGAAGCTGTTGATCCAAGGCTTGGAGGTGACTATGTTGCTGATGAAGCA

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_1891

GCCGTATCTTGGAAGCTGTTGATCCAAGGCTTGGAGGTGACTATGTTGCTGATGAAGCAAAGAATCTTC
TACTACTTGGTTTGGCTTGTGCACATCCTATAGCTACTGACAGGCCTAAAA

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_1952

GAATCTTCTACTACTTGGTTTGGCTTGTGCACATCCTATAGCTACTGACAGGCCTAAAACACAGGCAATA
GTTTCAGATTATATCAGGGTCAGCACCAGCACCAGAAGTTCCACCATTCAA

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_2013

CAGGCAATAGTTCAGATTATATCAGGGTCAGCACCAGCACCAGAAGTTCCACCATTCAAGCCAGCATTT
GTGTGGCCATCAATGATGCCAATTGACATAGACTCAAGTGTATGGACACA

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_2135

ATCCATTACTACTTCTCAATTCAATTCAGGATGGAGTCTTGACTATCAAAGCAGGGAGACCCCAACATAT
GCAGACCACTCTTTGGTGTAGTTACTTTGATGGTAAACAACACTATTACCAA

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_2196

CCAACATATGCAGACCACTCTTTGGTGTAGTTACTTTGATGGTAAACAACACTATTACCAAAAAGGAAAATTG
ATTTTTTTGGCCTTCTATTTTTTAAAAATATTCCTGTAATTATGTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_2379

TTCAATTTGTTATTGGGGCATGATGAAAAGATCAGGCAGCCTATGTACATTCATATAACTCAGTACTGTT
ACATTATGTCATATTTACTGTTTTCTGTCTTTGTCAACCAAAATTATGT

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_244

AAAAAATAATACTACTTTTGAAGGATCCGATCGGTATCCATCCACATATTTAGAGAGAGCGAAGCAACA
CTAATTCAATAGACTCATTAAACCGGTGAGCACATGCCCTTATCTTTTTAT

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_2440

AGTACTGTTACATTATGTCATATTTACTGTTTTCTGTCTTTGTCAACCAAAATTATGTAAAAGAAACTCAT

GTTGAGCCAAATTGGAGGAGACAGAAAATGAATAGTGGCGAAGTATCT

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_2501

AAGAAACTCATGTTGAGCCAAATTGGAGGAGACAGAAAATGAATAGTGGCGAAGTATCTTTTTGCCTC

AATTGTACTACTACATACAACCTTAAAGAATTCCAAGATCTCAAATTGTAAT

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_2562

TTTGCCTCAATTGTACTACTACATACAACCTTAAAGAATTCCAAGATCTCAAATTGTAATGAAAGATAAGAC

CTGATCAATTCTTATAAAAGCAATAGATAACAGAAGAACACAATACAAA

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_2623

AAGATAAGACCTGATCAATTCTTATAAAAGCAATAGATAACAGAAGAACACAATACAAAGATAGATCAT

AGAAGCTTTGTTGATATGCATAAATGCTCTGCCATTGTAGTATTAGATCGT

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_2684

TAGATCATAGAAGCTTTGTTGATATGCATAAATGCTCTGCCATTGTAGTATTAGATCGTTGACAATATATA

GTAGATGAAATCCCACTAAGATTTATATTCTTTCTTACTTTCAAGATCA

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_2745

ACAATATATAGTAGATGAAATCCCACTAAGATTTATATTCTTTCTTACTTTCAAGATCATTCTGTAAATTA

ATATAATGGAGGACCTGAGATGCTTGCCAAAGTTTTACAAGTTAGTGC

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_2806

TCTGTAAATTAATATAATGGAGGACCTGAGATGCTTGCCAAAGTTTTACAAGTTAGTGCGCATAAGATCA

AGAGTTTCCCCCGCTGCAACTTTGTTGATAAACGGAGCTTTCTATAATC

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_2867

ATAAGATCAAGAGTTTCCCCCGCTGCAACTTTGTTGATAAACGGAGCTTTCTATAATCAGTGAAAGTGA

AAGGAACATAGATACGGGGGTGTTTCAGCATCCACCAGCTCAGGTGGTGGT

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_2928

TGAAAGTGAAAGGAACATAGATACGGGGGTGTTTCAGCATCCACCAGCTCAGGTGGTGGTCCACTGCT

GTGTCCCTTGGTCCCAAGAGGAATGATGCAATAGACACCCGTAGTTTTGCTT

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_305

AAGCAACACTAATTCAATAGACTCATTAAACCGGTGAGCACATGCCCTTATCTTTTTATGCTTTTCTTTTC

TAGTAGCTAGTAAGTGATCAATGTCTTATATGCTTATTCAATTAATTT

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_3050

TTGCATATCACTCTATGCTTGACTGTGTGTAATCTTCCATTGCTCCATACCTTCACATAGCAAAAGCAAGT
ATCATTGTCTAGTTCTTTTTTCTCAATCTTAGAAGGGGTAACGGAGTAG

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_3111

AAAAGCAAGTATCATTGTCTAGTTCTTTTTTCTCAATCTTAGAAGGGGTAACGGAGTAGGAATTATCTAA
CTTCCTGCTAAACAAACCCCGCCAGAGGCTAGCATAAGATTGTTGGAACA

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_3172

ATTATCTAACTTCCTGCTAAACAAACCCCGCCAGAGGCTAGCATAAGATTGTTGGAACAATTCAAATCTT
GAAAATGAACTAGGTAGAGTAGCAGCATAGTTACCGTGCCTATGTCTCCA

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_3233

TCAAATCTTGAAAATGAACTAGGTAGAGTAGCAGCATAGTTACCGTGCCTATGTCTCCAAGATTCACAAG
GAGGGTGTGGCCAAGGATCAACTGCTACAAATTCACCAGACTTCTTCA

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_3294

ATTCACAAGGAGGGTGTGGCCAAGGATCAACTGCTACAAATTCACCAGACTTCTTCATGACCTCAAGA
CCGCCAACGCTTTCATCATCCTGTAGAAATAGTAAGGAATCCTGAGTCTGT

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_3355

ACCTCAAGACCGCCAACGCTTTCATCATCCTGTAGAAATAGTAAGGAATCCTGAGTCTGTGTGTATCTGAA
CCCCAGAGGAACCTACAGCTTCTGGGGTGAAGTGGTACTTGTTAATCCTA

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_3477

CTGACAAGGCCAATCCTCAAAGGAAACATTTGGCAGTCCCAACCTTCACTCATCTTTCGCAGAATGTCC
GTCATTAGTCCATTAATTGCTGTAGCATACTTCTTGATTGTCTCTCTGTT

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_3526

CTCATCTTTCGCAGAATGTCCGTCATTAGTCCATTAATTGCTGTAGCATACTTCTTGATTGTCTCTCTGTT
ACAGTAGGAATCAAAGTCTTTAAGCATTCTAGTAAAGCAGTCTTTT

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_366

TTTTCTTTTTCTAGTAGCTAGTAAGTGATCAATGTCTTATATGCTTATTCAATTAATTTATGTAATTTAAC
AAGGGACTAGTCTTTCTATTCTTACATTTAGTATGCTAGGAATTTTGA

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_427

GTAATTTTAAACAAGGGACTAGTCTTTCTATTCTTACATTTAGTATGCTAGGAATTTTGACATGGGACTAGT
TTTTCTAGTCTGACATTTAGCGTGCTAGGAATGTACTAGGTTGGATCAT

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_488

TGGGACTAGTTTTCTAGTCTGACATTTAGCGTGCTAGGAATGTACTAGGTTGGATCATCTTCTGACAAG
CAAATTTCCCCTTTGGAAGAATCAAAGTCTTCTTGAACATTTAATAACTT

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_549

TCTGACAAGCAAATTTCCCCTTTGGAAGAATCAAAGTCTTCTTGAACATTTAATAACTTGGTCCTTCTTTTT
GTCTTCAATCTCCTTTTCTTTCTTAGAATTCTCAAGTCATCCCAAGG

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_610

TCCTTCTTTTTGTCTTCAATCTCCTTTTCTTTCTTAGAATTCTCAAGTCATCCCAAGGGTTGTCAAAGTTT
CTTTTACCCTGACTAACTAGATTTGCGTAGCATAGGGCCCAACAAAG

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_671

TTGTCAAAGTTTCTTTTACCCTGACTAACTAGATTTGCGTAGCATAGGGCCCAACAAAGTGAAAAACGCT
ATATATCAAGACCATTTTTTAATACTTGAAGTCGAGACCTCTAGTTAAGG

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_732

AAAAACGCTATATATCAAGACCATTTTTTAATACTTGAAGTCGAGACCTCTAGTTAAGGAATCACACTCCC
CGTTAGGCGATAGTAAATGTTTTAATAGTTGATTCATACCATTTGGTAA

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_793

TCACACTCCCCGTTAGGCGATAGTAAATGTTTTAATAGTTGATTCATACCATTTGGTAAGTAAGAGTTTAA
GCCAAAATATCAAGGATGTAAGAAAACTAATGTAATGCCTTAAAGTT

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_854

AAGAGTTTAAGCCAAAAATATCAAGGATGTAAGAAAACTAATGTAATGCCTTAAAGTTTTGACCAAGA
ACCAACTTGCTACTATGGTCCCTCCAATTTAGAAAAACAAGGCACTATCTT

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_915

GACCAAGAACCAACTTGCTACTATGGTCCCTCCAATTTAGAAAAACAAGGCACTATCTTGAAGCCCTTCA
TTTTGATTTGCTTAAAAGAAGATGATCATCCTTTGCTGACCATGGAATAA

>M6-PGSC0003DMG401009415-(rev)M6L-LecRK_976

AGCCCTTCATTTTGATTTGCTTAAAAGAAGATGATCATCCTTTGCTGACCATGGAATAAGCAGCCATTTGT
CAAAGTTCAAACAATTTTTTATGTCAAATTTGGGAAGCTTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_0

ATGGCCGATCCTGTATTTGCTGCTACTGTTAAAGTTTTGCTTGACAAATTGATTTCTCTCACTATCAAGGA

GATCAGCAGCTCAAGGGATTTCAATGAAGATCTCGAAATGTTGACACAT

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_1037

AGAAGAATTAGCGAGCATGGGCAACAAGATTGTTAAAATGTGTCATGGTCTACCATTGGCTGCAAGTGT
GTTGGGAGGCCTATTACACAACAAGGAAAAACATGAATGGCAAGCAATTCT

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_1159

ATGGCAGCCCCCTTGTTCAGGTGAAGATGATAATGGAGAAAATAGCATAAAGAAAATCCTAAACTCA
GCTATGATTATCTACCATCTCCACATCTAAAAAATGCTTTGCTTACTTTG

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_1220

AAAACTCAGCTATGATTATCTACCATCTCCACATCTAAAAAATGCTTTGCTTACTTTGCAATGTTGCCAA
AAGATCTTATGTTTGAAAAGGCCCAACTAATCCAACCTCTGGATGGCAGA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_1281

ATGTTGCCAAAAGATCTTATGTTTGAAAAGGCCCAACTAATCCAACCTCTGGATGGCAGAAGGCTTTCTTC
ATCCATGTCAAGAGACCACCGTGATGGAAGACATCGGGAACAACCTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_1342

GCTTTCTTCATCCATGTCAAGAGACCACCGTGATGGAAGACATCGGGAACAACCTTCTTTCAACTCTTGTT
GAGAAATTCCTTGCTACAAGATGTTGTGTTAGATGAGCATAACAATATAA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_1403

ACTCTTGTTGAGAAATTCCTTGCTACAAGATGTTGTGTTAGATGAGCATAACAATATAAAATACTGTAAG
ATGCACGATCTTGTCATGATTTGGCTGGAGATATCTTCAAATCTAAAAT

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_1464

TACTGTAAGATGCACGATCTTGTCATGATTTGGCTGGAGATATCTTCAAATCTAAAATATTTGATTCTGA
AGGGCAATGATGGAGAAAACTTTCTCAAGTGCGATACTTTGGATGGGAC

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_1525

TTGATTCGAAGGGCAATGATGGAGAAAACTTTCTCAAGTGCGATACTTTGGATGGGACTCACCAAGTG
ATCAAATAGATAAGATAAATGAGCCAGGACGATTGTGCACGCTGTTCTGGA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_1586

ACCAAGTGATCAAATAGATAAGATAAATGAGCCAGGACGATTGTGCACGCTGTTCTGGAGAAACAATTA
TATTTCCGAAGATATGCTGTTGAGCTTTAAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTT

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_1647

AACAATTATATTTTCGGAAGATATGCTGTTGAGCTTTAAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCTAGATCAGG
AATCAAGGAGTTGTCTAGCTTCAATCGGGAAGCTAATATACTTGAGATAT

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_1769

AGATATCTCGAGCACTGAGATCACAGCCTTGCCCCACTCCATTTGCAAGCTCTATAATTTGCAAACATTTA
GAGCCAATTGCTGCTATTTCACTCAAGGAGTTTCCATATGAGATGGGAAA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_183

TCTGTGCAACAATGGCTCAGGAGACTTGAAAGAGTTGCTGAAAATGCTGAAAATGTGTTTGATCGATTC
AGATATGAATCTCTCAAAACAAAAGTGATAAACATCCGAAACAGCCCAATG

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_1830

CAAACATTTAGAGCCAATTGCTGCTATTTCACTCAAGGAGTTTCCATATGAGATGGGAAATATGATAAGTT
TGAGACACATATATTTTTATTCTTCGTCTCAGATGCCACTTAACTTGGGA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_1952

ATTGACTTGTCTTCAGACCCTACAGTATTTCAATGTGGGTTTGGAGAAAGGCCATCGAATAGAAGAATTA
GGTTGTTTGAATAACCTTAGAGGTGAATTGAGTATCAATGAACTGGAATT

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_2013

GAAGAATTAGGTTGTTTGAATAACCTTAGAGGTGAATTGAGTATCAATGAACTGGAATTGGTCCGTAGT
AGAGAAGATGCTCTAACAGCATATTTACAAGAGAAATCAAATATTTACAAG

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_2074

TCCGTAGTAGAGAAGATGCTCTAACAGCATATTTACAAGAGAAATCAAATATTTACAAGCTGACATATTT
ATGGTCCCATCAGGAATCAGAAGGATGTGAGATTAATGCTGAGCATGTGT

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_2135

GACATATTTATGGTCCCATCAGGAATCAGAAGGATGTGAGATTAATGCTGAGCATGTGTTGGATGGTCT
TCAACCACATCCTTACTTGAAAACATTTGAAGTGGTGAGATATTTGGGTAC

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_2196

GATGGTCTTCAACCACATCCTTACTTGAAAACATTTGAAGTGGTGAGATATTTGGGTACTAGATTTCTTC
ATGGTTCAATGAAGAGTCGCTACCAAATTTGGTCAAGTTGAAATTAAGT

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_2257

GATTTCTTCATGGTTCAATGAAGAGTCGCTACCAAATTTGGTCAAGTTGAAATTAAGTAATTGCAGCAG
TTGCAAAGAAATTCATCTCTTGCCAACTGAAATTCCTTCAGCATCTTG

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_2318

TTGCAGCAGTTGCAAAGAAATTCCATCTCTTGGCCAACTGAAATTCCTTCAGCATCTTGAAGTGGTAGGG
TTCCATAAGCTGGAATGCATCGGAACTACATTTTATGGTATTGAGGTAA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_2379

CTGGTAGGGTCCATAAGCTGGAATGCATCGGAACTACATTTTATGGTATTGAGGTAAACAATATGGGA
TCAAGCAGCAATAATGCCATTATCCAAGTGTTCCTGTCATTAAGAAGAACTA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_244

ATCGATTAGATATGAATCTCTCAAACAAAAGTGATAAACATCCGAAACAGCCCAATGAAAAAGGTCA
GTGGTTTCTTTTCTCATACTGCTTTTAAGAGCAAATGTCTCGAAAAATCA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_2440

ATATGGGATCAAGCAGCAATAATGCCATTATCCAAGTGTTCCTGTCATTAAGAAGAACTAGTATTGGAGAA
TATGCGTAGCCTTATTGAGTGAAGGGAGTGAATTGATACCAACAACAA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_2501

ATTGGAGAATATGCGTAGCCTTATTGAGTGAAGGGAGTGAATTGATACCAACAACAAGTGGGGTAA
AAATGTTTCCTGTGCTTGAGAAGTTGAGGATTAGATACTGTCCATTGTTAAA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_2562

GGGGTAAAAATGTTTCCTGTGCTTGAGAAGTTGAGGATTAGATACTGTCCATTGTTAAAAAGTACTCCG
AAGCAATTGGAAATCCTACGCGAATTGAGCATTGAAAGAGTTGACAGTGAA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_2623

GTACTIONGAAAGCAATTGGAAATCCTACGCGAATTGAGCATTGAAAGAGTTGACAGTGAAATGCCATTAT
TGAATTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTCGTAAAGTTTAGTGTCTCTTTTG

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_2684

GCCATTATTGAATTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTCGTAAAGTTTAGTGTCTCTTTTGTGAAAGAGCTCA
CTTGTTTTCCAGATGAGATGATACGCAGCAACGTTTCTCTTCAACACTT

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_2745

AAAGAGCTCACTTGTTTTCCAGATGAGATGATACGCAGCAACGTTTCTCTTCAACACTTATCGGTCTATAA
CTGCAGAGAGTTTCGTGAATTGCCACAGAGCTTGTACAATTTGCATTCT

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_2867

TAAGAGCTTAATGATTGAGTACTGCACCAATTTAGTTCCTTTCTGTTCTTAGTGGAGAGAATTATTGA

CTTCCCTACAAAATCTTCAGTTATGGAGTTGTGGTGGATTGGCCAGTTT

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_2928

AATTATTTGACTTCCCTACAAAATCTTCAGTTATGGAGTTGTGGTGGATTGGCCAGTTTACCAAGTGGAA

TGCTAGAGAAATGCCGGTCTCTACAGAATTTGAGGGTCAACTATTGTAAC

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_2989

CAAGTGGAATGCTAGAGAAATGCCGGTCTCTACAGAATTTGAGGGTCAACTATTGTAACAACCTTAGTTTC

CTTCCCTTTACATGTGGGGGATATGCCTTCACTTTCTATTTGTCTATAG

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_305

AAAGGTCAGTGGTTTCTTTTCTCATACTGCTTTAAGAGCAAATGTCTCGAAAAATCAACAGTATTAATA

AAGAGTTGACTGCTATTAACAAGGTAGCTAAAGACCTTGGTCTCCACTC

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_3050

CTTAGTTTCCCTTCCCTTTACATGTGGGGGATATGCCTTCACTTTCTATTTGTCTATAGCACACTGTCCCAA

ATTGGATAGTGTACCCACAGGGGGCCTTACCATCTCACCAGGTTAAG

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_3111

CACTGTCCCAAATTGGATAGTGTACCCACAGGGGGCCTTACCATCTCACCAGGTTAAGGGAATTGGAA

ATTGGTCCTGTCTCAGATATGGTGGATTTTGAGGCATTCCAACCTGACTTTT

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_3172

AATTGGAAATTGGTCCTGTCTCAGATATGGTGGATTTTGAGGCATTCCAACCTGACTTTTAATGGCATTCA

GCAGCTGTTGTCCCTTCGTA CTCTGCTTGTGTTCCGACATTTGCACTGGG

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_3294

TCTCTGCCCTATCAGCTTATGCAACTCTCTGCCCTAACACATATCCATATATGTGATTTCCGGAATCGAGGC

TCTTCTCATAGACTTGACAACCTTACTTCTCTTGAAATATTACATTTA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_3355

GAATCGAGGCTCTTCTCATAGACTTGACAACCTTACTTCTCTTGAAATATTACATTTAGTGAGGTGCAAA

TGGCTGCAACATGTGGACTTCTCAGATGCCATGCCCAAATTACGGTATC

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_3416

GAGGTGCAAATGGCTGCAACATGTGGACTTCTCAGATGCCATGCCCAAATTACGGTATCTAAGAATCTG

CGATTGTCCATTGTTAGAAGCTCTGTCAGATGCTTTTTGCAACCTTGTTTC

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_3477

AGAATCTGCGATTGTCCATTGTTAGAAGCTCTGTCAGATGCTTTTTGCAACCTTGTTTCTTTGGAAGAATT
AAGATTAGAGAACTGCGAAAACTAGAGCACCTGCCATCCAGAGAGGCA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_3538

TGGAAGAATTAAGATTAGAGAACTGCGAAAACTAGAGCACCTGCCATCCAGAGAGGCAATGCGACGC
CTCACTAAATTATGGTACCTAAAAATTAAGGCTGCCCAAAGTTAGAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_3721

AAGTAGGTGGAAGCATAATTCAGGACTTGCCATAAGTCACATTTTTAAATTTTTATTTTCTACGAATTCTAGA
AAAGAAGTTCTGTATGAATATATCTCAAATTATTCAAACGTTTCGTTTG

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_3782

GAATTCTAGAAAAGAAGTTCTGTATGAATATATCTCAAATTATTCAAACGTTTCGTTTGTTTTGCACGTTT
ATCTTTCAATAAAGAGTTTTATCACTTAATCCTCGAATGTAGTACTCTT

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_3843

TTGCACGTTTATCTTTCAATAAAGAGTTTTATCACTTAATCCTCGAATGTAGTACTCTTCATTACATAGTAT
AATGGAAGTTATTGAGTAGTATGGTTCTTGAATAAGATAACTGTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_3904

TTACATAGTATAATGGAAGTTATTGAGTAGTATGGTTCTTGAATAAGATAACTGTTTCATTCTCTTCAAGTA
TAGACAAGTATTTTACTGGCATAACATTAGCTTGCCTATCTGGTATAT

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_3965

TCTTCAAGTATAGACAAGTATTTTACTGGCATAACATTAGCTTGCCTATCTGGTATATTACAGTTTCTTTT
TGCGTAAGAGGAGGTGAAATGTAGAGAGGAAAAAGCTGACTAAAATTT

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_4026

CAGTTTCTTTTTGCGTAAGAGGAGGTGAAATGTAGAGAGGAAAAAGCTGACTAAAATTTGACTTCTATT
GAATTTGCATCAGTGGTGCTTTTGGAGACTCTGATTGTATGTCGTTTGAGA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_4087

CTTCTATTGAATTTGCATCAGTGGTGCTTTTGGAGACTCTGATTGTATGTCGTTTGAGATTTTAAGGTAAG
TTAGTTTTTGTCCATAAAAAGTTTGCAAATTGTGGATTTTAGATTGATA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_4148

TTAAGGTAAGTTAGTTTTTGTCCATAAAAAGTTTGCAAATTGTGGATTTTAGATTGATACTTTGTTTTTCTC
TATGAATGGTTTTCTTTCCCCCTGAAATGCCGCTTTTAAATCTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_4209

TTGTTTTCTCTATGAATGGTTTTCTTTCCCCTGAAATGCCGCTTTTAAATCTCCTACTTACCATTATCT
CGTATACTGTTCTTAGTTAATTGAAAAGTCTCAAGGAACAATACCAA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_427

TCATAGTTCCTTCTCGGAAAATACTACCGATTTCGAGAAACAGATTCCATAGTAGTTGCTTCAGATGTTGTT
GGTAGAGATTTGGATGTTGCTGAGATAAAGGAGAAAATTTGAAGATGA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_4270

TTACCATTATCTCGTATACTGTTCTTAGTTAATTGAAAAGTCTCAAGGAACAATACCAAGTCTCATATATA
GTAGAGGTCTATATAACTTTCTTAATAGTCACACTTCTCGTTACTTTCA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_4331

CTCATATATAGTAGAGGTCTATATAACTTTCTTAATAGTCACACTTCTCGTTACTTTCAATTCACAGTTTAT
TTTCTCTGTTGATTAACAATCGCAATTGAAGGACTTGAACAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_4392

TCACAGTTTATTTCTCTGTTGATTAACAATCGCAATTGAAGGACTTGAACAAGAAGGAAATTTCAA
GGACTGCTATGTCTTGAACCTTACAGCAAAGAGTTCCCCCATTGACTCT

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_4453

AATTTCAAAGGACTGCTATGTCTTGAACCTTACAGCAAAGAGTTCCCCCATTGACTCTTAACGTTCCAAA
AGACAAGTAGGCTTTTCTCAATATTAATTATAAGCAATTTATGTTATTA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_4514

ACGTTCCAAAAGACAAGACTAGGCTTTTCTCAATATTAATTATAAGCAATTTATGTTATTATATGCAAGTTTT
AGAGTTCAATAGCTTAAATTGATTATTTGCTGGTATTTCTTGTTTGGCA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_4575

TGCAAGTTTTAGAGTTCAATAGCTTAAATTGATTATTTGCTGGTATTTCTTGTTTGGCATGTGGTTGAATT
ATGGATACAGTCTTTCCTGTTTGTGGATATCAATAAATCTTCAAGATTT

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_4636

TGGTTGAATTATGGATACAGTCTTTCCTGTTTGTGGATATCAATAAATCTTCAAGATTTGTTTCCTCAAAT
TCTCACCGATGGAGTGGTGCCTTTTATTATTATTGGGATATATTGCACA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_4697

TTCTCAAATTCTCACCGATGGAGTGGTGCCTTTTATTATTATTGGGATATATTGCACAGAGACTTGATGG

ATACAATAAGTGATTGCCTCACATCTCAGTTAGATTGAGGGAAGAAAAG

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_4738

ATTGGGATATATTGCACAGAGACTTGATGGATAACAATAAGTGATTGCCTCACATCTCAGTTAGATTGAG
GGAAGAAAAGAGTAGGAGTATCATAGATGTCACCAAAGACGAATGTACAAA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_488

AGATGTTGTTGGTAGAGATTTGGATGTTGCTGAGATAAAGGAGAAAATTTGAAGATGAGAGAAGAGG
ATGTTGTTATGTGCACCATTCCCATAGTGGGTATGGGGGGTTTAGGGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_61

CTATCAAGGAGATCAGCAGCTCAAGGGATTTCAATGAAGATCTCGAAATGTTGACACATAATGTATCCTT
AATCCAAGCTTTCCTTCATGATGTTGAAACACCACAAGTTGAGAAACAAC

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_610

CTGTGGCTAAGAGGATTTACAATGATGAACACATCAAGCAAATCTTTGAAAGGAGAATTTGGTTGTGTC
TACCTGAAATGTCTGAAACAAAGAGCTTTCCTTGAACAAATCCTTGAATCAT

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_671

GTTGTGTCTACCTGAAATGTCTGAAACAAAGAGCTTTCCTTGAACAAATCCTTGAATCATTGACAGAGAGG
AAAGTTGAGGTTCAAAGGAGAGATATAATAGTCAAGAAGCTACAAGATAA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_732

ACAGAGAGGAAAGTTGAGGTTCAAAGGAGAGATATAATAGTCAAGAAGCTACAAGATAAATTGGGAG
GAAAAAACTATTTGCTAGTCCTGGATGATTTGTGGTGTGTTGACTCTACATCG

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_854

GCATGAGTTCGTGGACACGTTGAGAGGAATAAATACAGCCAAAGGAAACTGCATTCTTGTGACAACTCG
TATGAAGAGAGTGGCATCCACAGTAGCAGCAGATCTTCATATGTTGGGAAA

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_915

ACAACCTCGTATGAAGAGAGTGGCATCCACAGTAGCAGCAGATCTTCATATGTTGGGAAAGTTAACAGAA
GATCATTGTTGGTCTATTTTCGAACAAAAAGCATTGTTGATGGCAGGGTT

>M6-PGSC0003DMG401010943M6LRR-RLP_976

TAACAGAAGATCATTGTTGGTCTATTTTCGAACAAAAAGCATTGTTGATGGCAGGGTTCCAGAAGAATT
AGCGAGCATGGGCAACAAGATTGTTAAAATGTGTCATGGTCTACCATTGG

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_0

GCTTTGCTGTCTGGTGATGCTAATCCTGCCTGCTTCTGATAAGAGTTATTTACTTGCAGGGACCTGAGCA
ACAACATGTTGAATGGTCCAATCCCAGATACATTTAGGCAGTTGGACTTT

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_1116

CCATCATATTTTTTTTCATCCTCTGATAGATGGGCATTCAGTAGTTCGGGAGTGTACGTGGGTCTTGCAA
ATGTTAGTTATATTGCAACAAATAGATTTTTACTGAACATATCTGGTGCC

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_1178

TCTTGCAAATGTTAGTTATATTGCAACAAATAGATTTTTACTGAACATATCTGGTGCCGACTTTTACAACA
CAGCACGCCTTGCCCTAATTCTCTCAAATATTATGGGCTTGCCTACT

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_124

ACATGTAGGTACCTTGAAGTGAAACCTTTACAAGTTGAAGCATAAATCTTGTAATTTTTTTTTTTTTTTCCTC
AAAGTTTTCTTTCAGTAACAAGAAGCAAAAGTTTTATCTGTGATGTAG

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_1364

CAGCCTTGGAAGGCGGATATTTGATGTAGCAATACAAGTAAGTTTGAGGCCTAACTTCTTTTGTAATAA
TAAAAATGTAATGTTGATATACTGAGTTCTGATATGGTTGGCAACTTTCT

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_1426

GTAATAATAAAAATGTAATGTTGATATACTGAGTTCTGATATGGTTGGCAACTTTCTGATTTAAGATTG
AAGGTACCAATTTGTTGGAGATAATGTGGTATATTTTGATTTCTTACACA

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_1488

TAAGATTGAAGGTACCAATTTGTTGGAGATAATGTGGTATATTTTGATTTCTTACACAGGGGAGAGTAGT
TTTGAAGGATTTCAATATCATGGAGGAAGCTAACGGTGTGGAGAAGTCA

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_1550

AGAGTAGTTTTGAAGGATTTCAATATCATGGAGGAAGCTAACGGTGTGGAGAAGTCATTATCAAGGAC
TTTGATGATATTACTGTTAGTAGCACTCTGGAGATTCACCTGTATTGGACC

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_1736

ACACCAAGTCCGTATATCTCTGCCTATAGACTTTACACTTATCTCCACAATCTTATCTTAAGAAAATCCC
ATTTTCTTCTTGCAGACTTCAAAAAAGGTCGCAGGTTACCTGTCAGAG

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_1798

AGAAAATCCCATTTTTCTTCTTGCAGACTTCAAAAAAGGTCGCAGGTTACCTGTCAGAGCTGTTATTGGCA
TTGTACTCGCTTCAATTGTGGTGGTTCTGATAGTTTTATTTCTCTATGG

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_1860

TATTGGCATTGTACTCGCTTCAATTGTGGTGGTTCTGATAGTTTTATTTCTCTATGGAAGAAAGGCATT
TTGGAGGGAAAATTAATCAAGAAGAATTAGGTAACACATACCTCAAAGA

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_1922

AAGGCATTTTTGGAGGGAAAATTAATCAAGAAGAATTAGGTAACACATACCTCAAAGAATTTATTCACCT
TCTACATTAGATATGGCGATATTTCTGTTGTGATAATCAGAATTATGTAC

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_1984

ATTCACCTCTACATTAGATATGGCGATATTTCTGTTGTGATAATCAGAATTATGTACGAGATTTCTAGCT
GCGACATACAAATAATTATCATAGATGATTGTTCTGTTGGCAGATAGAC

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_2046

TTTCTAGCTGCGACATACAAATAATTATCATAGATGATTGTTCTGTTGGCAGATAGACATCATGACATATC
ATAGATAGTCAGCACACAACAAAATGTTTCATGACATATCATACAGATGT

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_2108

TGACATATCATAGATAGTCAGCACACAACAAAATGTTTCATGACATATCATACAGATGTTTATTCTTTTAAA
AATTGTTGTTTCATCATACAGATGTTTTAGAAGATCTATATATACTGACG

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_2170

TCTTTTAAAAATTGTTGTTTCATCATACAGATGTTTTAGAAGATCTATATATACTGACGTTGATATTATTCTC
GTTTACAGAACTCAGAGCCCTTGATTTACAAACAGGTCATTTTAGACT

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_2294

CAAATTAAGCTGCTACAAATAACTTTGATTCTGCCAACAAAATTGGTGAAGGAGGGTTTGGACCAGTTT
ACAAGGTATTAATTCTCTACCTATATCTATCCGTAAGTACTGAGTTTGCGTAAG

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_2356

ACCAGTTTACAAGGTATTAATTCTCTACCTATATCTATCCGTAAGTACTGAGTTTGCGTAAGGACAGCTTGCGGT
TCTGTGGTGATGTTTCCCTACTGGTTATCCTTCTGTCTGTAATATGATCG

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_2418

GCTTGCGGTTCTGTGGTGATGTTTCCCTACTGGTTATCCTTCTGTCTGTAATATGATCGTTGTAAATTAATC
CTGCTGTCTGTAGGGTGTCTCTCCGATGGGGCAGTCATAGCTGTTAAG

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_248

CTTGGTAACAACGCATTAAGCGGAGCAATCCCAGCTGGGTGTTGAGTAGTGATAAGAACATGTTGGTA

TTTGCTCAATTTGTTCCGTTTTCTCATCTAAGTAGTAACTTTGGTTATT

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_2480

AAATTAATCCTGCTGTCTGTAGGGTGTCTCTCCGATGGGGCAGTCATAGCTGTTAAGCAGCTCTCTTCC

AAGTCAAAGCAAGGAAATCGGGAATTTGTTAATGAGATAGGCATGATTTTC

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_2604

CTACAACACCCAAACCTTGTCAAGCTCCACGGTTGTTGCATAGAAGGGAGCCAGTTACTGGTGATATAC

GAATACATGGAAAATAACTGTCTTGACGAGCTCTCTTTGGTAATGCTTTG

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_2666

GATATACGAATACATGGAAAATAACTGTCTTGACGAGCTCTCTTTGGTAATGCTTTGCAACAACATTTT

GAAAATCATTAAATCATGCAGTGATAATTTTATGCTTAATACTCCTCTAAT

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_2728

AACATTTTGAAAATCATTAAATCATGCAGTGATAATTTTATGCTTAATACTCCTCTAATTCTCCTTTCTTAGG

CCGTGACGACCAGAGGTTGAACCTTGACTGGGCAACCAGAAAAAGGAT

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_2852

TCAGGAATAGCAAAGGGTTAGCTTACCTTCATGAAGAATCAAGGTTGAAAATCGTCCACAGAGATATA

AAGTGTACCAATGTGCTTCTTGATAAGGATCTGAACGCTAAGATTTTCAGAT

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_2914

AGATATAAAGTGTACCAATGTGCTTCTTGATAAGGATCTGAACGCTAAGATTTTCAGATTTTGGATTGGCT

AAATTAGATGAAGAAGAGAGCACTCATATTAGCACCCGAATTGCTGGAAC

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_2976

GATTGGCTAAATTAGATGAAGAAGAGAGCACTCATATTAGCACCCGAATTGCTGGAACAGTGTGAGCCT

TCTTATCATCACTGACTCTGTACTATCATGTGATGAGAGAGTAGCAGTTCT

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_3038

TGAGCCTTCTTATCATCACTGACTCTGTACTATCATGTGATGAGAGAGTAGCAGTTCTACCCATTTGAATT

TGTTGCTCATACTAATACATGGTCAGTTTGAAGTATCTTACATTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_310

GTTGGTATTTGCTCAATTTGTTCCGTTTTCTCATCTAAGTAGTAACTTTGGTTATTATCATGCCGGCACA

CTTCAAAGTTAACAGTTTTTTCCCAAACATTTTGATTGCTGAAAGG

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_3100

ATTTGAATTTGTTTCGTCATACATTAACATGGTCAGTTTGAAGTATCTTACATTTCTTTTTCTCTTTTGAAG
AGGTTATATGGCTCCGGAGTATGCAACGAGAGGCTACTTGACAGATAA

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_3224

GATGTTTATAGCTTCGGAGTAGTTGCTTTGGAGATTGTCAGTGGGAAAAGCAACACAAAATACAGGCCA
AAAGAGGAATTTGTTTACCTTCTTGA CTGGGTAAACTATCTTTTTACTCAA

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_3286

CAGGCCAAAAGAGGAATTTGTTTACCTTCTTGA CTGGGTAAACTATCTTTTTACTCAACTGTCAATATTCC
CAAATACTAATATCTTTAAAAACTGCTGCAACATCATGTATTATAAGTC

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_3348

CAATATTCCCAAATACTAATATCTTTAAAACTGCTGCAACATCATGTATTATAAGTCTTGCATGTACATG
TTTAATTTAATTGCCACTCTGAATTATAAGCCAGAAAAAGCTTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_3410

ATGTACATGTTTAATTTAATTGCCACTCTGAATTATAAGCCAGAAAAAGCTTCTCTTGTTAGTGTTTTGT
GCAAATATATACCCCATCAGTTTCAATTTGTTTGTCTTACTTTAGTTTA

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_3658

AAAACCAGACAAACAAAGTGAAACGAAGGGAGTATTTGCTATGATACCTCCAAAGAAAATATCAGAATC
AGAGTTGTTTCATTAGTTCTGCTCACATTCTTATGGATGTCTTTTCTCCAA

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_372

TGCCGGCACACTTCAAAGTTAACAGTTTTTTCCCAAACATTTTGATTGCTGAAAGGACGCATTTGCAA
GAATTTGGTGTCTTCTAAGTGTATGGCAACTATAATTTTTTTTGCAGTGA

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_3720

CAGAATCAGAGTTGTTTCATTAGTTCTGCTCACATTCTTATGGATGTCTTTTCTCCAATTCATCTTGCTTT
GTATGTCAATGTTTGTTTTAGGCTTACGTCCTACAAGAACAGGGAAAT

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_434

ATTTGCAAGAATTTGGTGTCTTCTAAGTGTATGGCAACTATAATTTTTTTTGCAGTGATATATCATACAAC
AATTTACCCATACATCTACTCAAGGATGCCAGCCCTCTACCATGTGAG

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_496

TCATACAACAATTTACCCATACATCTACTCAAGGATGCCAGCCCTCTACCATGTGAGCATTGTACTTCTT
TGTTTGGGAACCTACATCCGTGTATTATTTCTATTTTTATTAATTAGAA

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_558

GTA C T T C T T T G T T T G G G A A C C T A C A T C C G T G T A T T A T T T C T A T T T T T A T T A A T T A G A A T T T C G G T C A T T T A A
C T G C A T A G C T T A C A A A C C T T C T T T C T T C A A A C A G A A A C T T A G C C G C C A

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_62

C C T G A G C A A C A A C A T G T T G A A T G G T C C A A T C C C A G A T A C A T T T A G G C A G T T G G A C T T T G A T A A C A T G T A G
G T A C C T T G A A G T G A A A C C T T T A C A A G T T G A A G C A T A A A T C T T G T A A T T T T

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_620

G G T C A T T T A A C T G C A T A G C T T A C A A A C C T T C T T T C T T C A A A C A G A A A C T T A G C C G C C A G C T A T T C A G A T A C
A A T G A A C A C G T T C A A C A A C A C G T A A G T C C T A A A T G T T G T C T T A T G C A T C

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_682

T T C A G A T A C A A T G A A C A C G T T C A A C A A C A C G T A A G T C C T A A A T G T T G T C T T A T G C A T C A G G T G C T A G T T T
G T T T G A T G C T T T C T G T C T A C T G T C T A T A A T T A T G T G G C T T A A T C T A T T C G

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_744

G C T A G T T T G T T T G A T G C T T T C T G T C T A C T G T C T A T A A T T A T G T G G C T T A A T C T A T T C G A A A T T G C A G G A A T
T C C T G G T G T T C T A T G A A A C C C C T C A T T T G T C C C A C A G A A G C G A A A T G T A

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_806

T G C A G G A A T T C C T G G T G T T C T A T G A A A C C C C T C A T T T G T C C C A C A G A A G C G A A A T G T A A G A G T T A C A G C C
T A T A A A A G G A C C T C A G G G G T T A T G T C T G G A T C A T T T A C C A C T G A A C C A A C

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_930

G G A G T G G C T G C C T G T G G A C T T T T T A A G T A C T A A A G C A T A A C T T T G G A G T T G A G A G A T A A T T T C A C A A C T C
T T A C T C A T G T T A C G T T C T T T A T G T C A A T T G C A G A T C A T T C G C T A T T C A T A

>M6-PGSC0003DMG401013731M6LRR-RLK_992

C A C A A C T C T T A C T C A T G T T A C G T T C T T T A T G T C A A T T G C A G A T C A T T C G C T A T T C A T A A A C T G T G G A G G A G
G T A G A A T T A C A T T T G A G G G A A T G A T T A T G A G G C G G A C T T G A C C T A T A G

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_0

G A A A A A C T T G A G A C T T T A A G A A A G G G G A T G A G A G G A G T A C A C A T T T T C G T C A C A A G G C G C A T A A T T T C C
A T A G C A G C T G A C G A C A A C C T T T T A A C C C T T T G T C A C G T A A T T C C T A C T C A

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_1037

T T A C T T C T T G G A T G G A T A C G A A T G A T A C C G C T T C A G G A C A C T T C T C T T T G C A A T T A G A C C C T A A T C A A A A T

GGTGACTTAGTCATACTACGTAACCTCGTGGAAATGTGGATCTGGGTGC

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_1098

TAATCAAATGGTGACTTAGTCATACTACGTAACCTCGTGGAAATGTGGATCTGGGTGCCTTTGAATCTC
GTGGTATCCAACCTCAGTTATAATCCAACCTGAACATAGTGCATTTATTAC

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_1159

TTGAATCTCGTGGTATCCAACCTCAGTTATAATCCAACCTGAACATAGTGCATTTATTACATACAATGTCTT
TGGTGAATCTGTCATTTCTCGAATTGTCCTAGATCATAGCGGGTTCATG

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_122

CAAATCTTTCATTGGGCTGTCTAATTCTTGTGCCTCTTCGTAGTTTAACTTAGGCCCAACATCTTAGCCA
GCCTCAGATAATTGGTCCATAAGCATTATATGGGCTATCCATGTTTACA

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_1220

ACAATGTCTTTGGTGAATCTGTCATTTCTCGAATTGTCCTAGATCATAGCGGGTTCATGAGGGAACTCTTC
TGGTCTAATGAACGTCAGAATTGGATGGTTGTGTGGTCTGTACCTGTTG

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_1281

GGAACCTTCTGGTCTAATGAACGTCAGAATTGGATGGTTGTGTGGTCTGTACCTGTTGATATGTGTGAT
GCAACGAGTTTATGTGGTGCTTTTGGAAATTTGTGATATGAATACCAGTCC

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_1342

ATGTGTGATGCAACGAGTTTATGTGGTGCTTTTGGAAATTTGTGATATGAATACCAGTCCAATCTGTGGAT
GTTTACAAGTTATGAACCCAAGTTTCGATTAGGTTGGGAAACTAATGAT

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_1403

TCTGTGGATGTTTACAAGTTATGAACCCAAGTTTCGATTAGGTTGGGAAACTAATGATTATTCTGGTGG
GTGTGTGAGAATAACTCCGCTGCAGTGTGGCAGCAATAACTATGGTTTTG

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_1464

TTCTGGTGGGTGTGTGAGAATAACTCCGCTGCAGTGTGGCAGCAATAACTATGGTTTTGTTTCGTATGCA
AAATGTTGAACTTCTGCATCATCTGAATCAGTGCAGTGGGGAATGATCA

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_1525

CGTATGCAAAATGTTGAACTTCTGCATCATCTGAATCAGTGCAGTGGGGAATGATCAGATCTGTGAA
TATATATGTTTCATCCAATTGCTCATGCAATGCTTATACTTACAGCAATAGT

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_1586

TCTGTGAATATATATGTTTCATCCAATTGCTCATGCAATGCTTATACTTACAGCAATAGTGGAGTGTGCTTA
TTATGGAATGATGATCTTATCAATCTGAGAAGATTATCTCATAATTCAC

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_1647

AGTGTGCTTATTATGGAATGATGATCTTATCAATCTGAGAAGATTATCTCATAATTCACGTCAAGCAGTG
TTAAGCATAAAAATGTTTGAGCGTTCAAACAAAGGTTAGGTGCTTCTAAA

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_1708

CAAGCAGTGTTAAGCATAAAAATGTTTGAGCGTTCAAACAAAGGTTAGGTGCTTCTAAACTGCATCTTGT
TCTAATTGTGCTTACTTGAAACTGACATTATGTTTCGTTTTCTCCTCTCCC

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_1769

GCATCTTGTTCTAATTGTGCTTACTTGAAACTGACATTATGTTTCGTTTTCTCCTCTCCCCATCTATCTTATTG
CTCAGGCAATAAAAAGTCATCGTTTGTAGTGCTAGTAGCATCCATCA

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_183

ATCTTAGCCAGCCTCAGATAATTGGTCCATAAGCATTATATGGGCTATCCATGTTCACTTTATTAGTA
CTTATTTTTTAGTGGAATGATTGCACTACTGCAGTTTGTATGTCATTTTC

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_1830

TCTATCTTATTGCTCAGGCAATAAAAAGTCATCGTTTGTAGTGCTAGTAGCATCCATCACTTCAGCAATTT
TTGTCTGTGGTACATGCTGTTACTTTCTATGGAGACGAAAGCTCAAGAA

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_1891

TCAGCAATTTTTGTCTGTGGTACATGCTGTTACTTTCTATGGAGACGAAAGCTCAAGAAAAAAGGTA
CTTTATACTTCCAATAGCTATGCCAGCGCTTTATGAATGTTAATGTGGCC

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_1952

AAGGTACTTCTTTATACTTCCAATAGCTATGCCAGCGCTTTATGAATGTTAATGTGGCCTACATTGGTTGA
GGCCATGAGGGTATAGGATCTTGTCTCCTTATATTGTCTTGGCTATCCT

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_2013

CATTGGTTGAGGCCATGAGGGTATAGGATCTTGTCTCCTTATATTGTCTTGGCTATCCTCACCTCATGAAC
TAGCTTCAATCGAGATTGACATTTTCTTAACAATGAACATATGTGGGA

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_2074

CCTCATGAACTAGCTTTCAATCGAGATTGACATTTTCTTAACAATGAACATATGTGGGATGCCAATAAAC
GAACCTAGTCCTTCTTGATTCATTATTAACACTGTGCAGTCTTCGTGTGAT

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_2135

CCAATAAACGAACCTAGTCCTTCTTGATTCATTATTAACCTGTGCAGTCTTCGTGTGATATTCTAGTTCTTA
CTAGTAGTAGCAGGTTATCTGACTTAACTGTGTTCTCGCTGTCACACT

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_2196

TCTAGTTCTTACTAGTAGTAGCAGGTTATCTGACTTAACTGTGTTCTCGCTGTCACACTCACTACAATCAT
GGATTAGATTATAAGTTAAAATTACCAATGTACAGCTTCATCTATAGAC

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_2257

CTACAATCATGGATTAGATTATAAGTTAAAATTACCAATGTACAGCTTCATCTATAGACTTCATGTTTCTA
TTGCCTTTTCAGGGATTTTGAGAAAGATGAAGTTCAGGGAAATGTTACT

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_2318

CATGTTTCTATTGCCTTTTCAGGGATTTTGAGAAAGATGAAGTTCAGGGAAATGTTACTTTCTGACTCAG
CAACTAACATGTCAAAACCTGGAACCTCCATTGGAAAGGGACAAGAAAAG

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_2379

CTGACTCAGCAACTAACATGTCAAAACCTGGAACCTCCATTGGAAAGGGACAAGAAAAGAACGGTGAC
ATTGAACTGAAGTTCCTTGAACCTACATGACTTGAAAGCCGCGACAGACAATT

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_244

TTTATTAGTACTTATTTTTTAGTGGAATGATTGCACTACTGCAGTTTGATGTCATTTTCATCAATTGGATAT
TTTCCTTACGTAGAATTTTCAAATATTTTACTAAGGTGTTTGATTAG

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_2440

CGGTGACATTGAACTGAAGTTCCTTGAACCTACATGACTTGAAAGCCGCGACAGACAATTTTTCCCCTGAC
AATAAGCTTGGAGAAGGAGGTTTTGGTCCTGTTTTTAAGGTATTTTTACT

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_2501

TCCCCTGACAATAAGCTTGGAGAAGGAGTTTTGGTCCTGTTTTTAAGGTATTTTTACTACAACCTGAAT
ACCTGCAAGTCTGCAACACAAATATGCGCTCACACCTAAAGAAAATGGAA

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_2562

AACCTGAATACCTGCAAGTCTGCAACACAAATATGCGCTCACACCTAAAGAAAATGGAAAGAAATCCCT
CCGGAAATAGCCATAGTACATATCCTGATTTTAGGTAATATCTTTGCTAGC

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_2623

AAATCCCTCCGGAAATAGCCATAGTACATATCCTGATTTTAGGTAATATCTTTGCTAGCTGTACTTATGTT

TTGGAGGTGTGACAAATGTTTTTTTGTCAATTTCTAGGGTCAATTGCCAG

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_2684

TACTTATGTTTTGGAGGTGTGACAAATGTTTTTTTGTCAATTTCTAGGGTCAATTGCCAGATGGGCAGAAA

ATAGCTGTGAAAAGGCTGTCAACTCAATCAAGGCAAGGCATTAGTGAATT

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_2745

GGGCAGAAAATAGCTGTGAAAAGGCTGTCAACTCAATCAAGGCAAGGCATTAGTGAATTCAAAAGTGA

GGCCCTTCTCATTGCAAAAAGTCCAACATAGAAACCTTGTTAGGTTCCCTTGGC

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_2806

AAACTGAGGCCCTTCTCATTGCAAAAAGTCCAACATAGAAACCTTGTTAGGTTCCCTTGGCTGCTGTGTAGA

AGAAGAGGAGAAAATGTTGGTATATGAATATATGCCAAATAAAAGTCTAG

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_2867

CTGTGTAGAAGAAGAGGAGAAAATGTTGGTATATGAATATATGCCAAATAAAAGTCTAGACTATTTTCAT

ATTCGGTATGATAATTTACTACTATCTGTTTTTGTGTTAACCCCTTTCCTCC

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_2928

TATTTTCATATTCGGTATGATAATTTACTACTATCTGTTTTTGTGTTAACCCCTTTCCTCCTGTCAAATGTGTG

CTTACTGGATAAATTTGATATGTACAACCTTAGACAAGAGCAGGAGGTC

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_2989

TCAAATGTGTGCTTACTGGATAAATTTGATATGTACAACCTTAGACAAGAGCAGGAGGTCGTTGCTTGATT

GGAAAAAGAGGCATGAGATCATTATTGGTATAGCTAGAGGGATACTCTAT

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_305

CAATTGGATATTTTCTTACGTAGAATTTTCAAATATTTTACTAAGGTGTTTATTAGTTGCGTAACTTT

GGTTTGGTAGAATTCTCATAGACTAATTTTATTTTTTCTGTTTCTCTGA

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_3050

TGCTTGATTGGAAAAAGAGGCATGAGATCATTATTGGTATAGCTAGAGGGATACTCTATCTGCATCAGG

ACTCAAGATTGAGAGTAATCCACCGTGATCTGAAAGCCAGCAACATTCTTT

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_3111

GCATCAGGACTCAAGATTGAGAGTAATCCACCGTGATCTGAAAGCCAGCAACATTCTTTTAGATGAAGA

CATGAACCCCAAGATATCAGATTTTGGTACAGCAAGAATATTTAGCGGAAA

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_3172

GATGAAGACATGAACCCCAAGATATCAGATTTTGGTACAGCAAGAATATTTAGCGGAAACCAAGATGAA
GCAAATACTCTTCGAATAGTTGGCACATAGTAAGCAAGCAAATACTGAAAG

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_3233

AAGATGAAGCAAATACTCTTCGAATAGTTGGCACATAGTAAGCAAGCAAATACTGAAAGGTCTTTTCCC
ATACTACTTACCAATATTTTGCCTACTCATTATAGCTCCTTTTCTATGCAG

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_3294

CTTTTCCCATACTACTTACCAATATTTTGCCTACTCATTATAGCTCCTTTTCTATGCAGTGGCTATATGTCAC
CTGAATATGCTCTTGCTGGTCTCTTCTCAGTAAAATCTGATGTCTTT

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_3355

GCTATATGTCACCTGAATATGCTCTTGCTGGTCTCTTCTCAGTAAAATCTGATGTCTTTAGCTTTGGTGTC
ATATTATTGGAGATCATTAGTGGAAAAAGAACAGAATCTCTTATAATA

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_3416

CTTTGGTGTCAATTATTGGAGATCATTAGTGGAAAAAGAACAGAATCTCTTATAATAGTGATTCCCCT
CCAAATTTGATACGACAGGTAAGTTGTAAAATGCAAATGTTTGAATCTTT

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_3477

GATTCCCCTCCAAATTTGATACGACAGGTAAGTTGTAAAATGCAAATGTTTGAATCTTTCTTTGATTAAGA
ATCAAATTTATCCATTTCAATGAACTAATGATTCAGGCCTGGGAGCTTT

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_3538

TTGATTAAGAATCAAATTTATCCATTTCAATGAACTAATGATTCAGGCCTGGGAGCTTTGGAATGATGGC
AAGGCCTTCGAGCTGATAGATCCAACCATAGTTGATTCTTGCCCCAGTGA

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_3599

AATGATGGCAAGGCCTTCGAGCTGATAGATCCAACCATAGTTGATTCTTGCCCCAGTGAGGAAGCACTA
CGCTGTATTCAAGTAGGACTTTTGTGTTTGAAGTGAATGCAGGGGACAGA

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_366

GCGTAACTTTGGTTTGGTAGAATTCTCATAGACTAATTTTATTTTTTCTGTTTCTCTGAGATGATAGCATTG
ATATACTTATGGATACTTGAATGTTTGTGTTGTTAATTCGTCTATTC

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_3660

AAGCACTACGCTGTATTCAAGTAGGACTTTTGTGTTTGAAGTGAATGCAGGGGACAGACCAACCATGT
CATCAGTTCTATTCATGCTAAGTAATGAAGCAACGATTCCCTCCCCAAAGC

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_3721

AACCATGTCATCAGTTCTATTCATGCTAAGTAATGAAGCAACGATTCCTCCCAAAGCAGCCATTGATT
ACCCCTAACTCTGACTCGGGTACAACAGAAACAACACCATCTTCGATCAA

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_3782

CCATTGATTACCCCTAACTCTGACTCGGGTACAACAGAAACAACACCATCTTCGATCAATGAGGTGACTA
TACTGTACTTGATGGTCGTTAGTCAGCTGATGAGTGATGAATCATCAGT

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_3843

AGGTGACTATTACTGTACTTGATGGTCGTTAGTCAGCTGATGAGTGATGAATCATCAGTCATCAGCCAAT
CCGTTGAGTGTGGGAGGGTTATTGACCCGTCCATTTACTAGCTCAACGA

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_3904

TCAGCCAATCCGTTGAGTGTGGGAGGGTTATTGACCCGTCCATTTACTAGCTCAACGAATTGGGTTGAT
ATACTGTCCAAATTGATTCAGGAGAGACTGTCAAATAATTTTCAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_3965

TGGGTTGATATACTGTCCAAATTGATTCAGGAGAGACTGTCAAATAATTTTCAGAAGACATTTTTTTATT
TGATATGTTATATATATAGTTACCATAAAGAAACCAATAATTTTAGGTA

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_4026

TTTTTTTATTTGATATGTTATATATATAGTTACCATAAAGAAACCAATAATTTTAGGTACTAAAAATTCATA
AAAGAACAAATAAAATAATTAACCTTACTAAGAATTGAACAAATTGA

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_4087

AAAAATTCATAAAAGAACAAATAAAATAATTAACCTTACTAAGAATTGAACAAATTGAGTTACAACCTCA
CATTGCAGTCCTGTTTCAGTCAAATTTAATCCACTCAAATTCTAATCAAC

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_427

TGATAGCATTGATATACTTATGGATACTTGAATGTTTGTGTTAATTCGTCTATTCCCTCGACTTGTC
AACTTTTTAAAACAGGTATTTGGGAATGAAGATATTGTTGGTTGAT

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_488

TCGACTTGTCAAAACCTTTTTAAAACAGGTATTTGGGAATGAAGATATTGTTGGTTGATTTAGTTCTCTTG
CTTCTTGTTTTCATTTAGTTAGGTGCAATAATACGCGTTCAGACAACCT

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_549

AGTTCTCTTGCTTTCTGTTTTCATTTAGTTAGGTGCAATAATACGCGTTCAGACAACCTTATGCCTGGAC

AAATCCTTTCCTTTTCTGCAGCAGATACTTTAGTGTCCAAACAAGGGAA

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_61

TAATTTCCATAGCAGCTGACGACAACCCTTTTAACCTTTGTCACGTAATTCCTACTCAAGCAAATCTTTCA
TTGGGCTGTCTAATTCTTGTGCCTCTTCGTAGTTTAACTTAGGCCCA

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_610

TTGCCTGGACAAATCCTTTCCTTTTCTGCAGCAGATACTTTAGTGTCCAAACAAGGGAAGTTTGAAGCTCG
GTTTCTTCTGTCCAGGTAATTGTGAAAAGCTTTTTATTGGTATATGGTAT

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_671

TTGAACTCGGTTTCTTCTGTCCAGGTAATTGTGAAAAGCTTTTTATTGGTATATGGTATACAAACATAAAG
CCCAAGACCGTCGTTTGGATAGCAAATAGGGACAACCCTATCCGCCCTC

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_732

AAACATAAAGCCCAAGACCGTCGTTTGGATAGCAAATAGGGACAACCCTATCCGCCCTCCGTTCAATAAT
TCTCATCTAGAGCTGTCTGATGGAAATCTAGGAATCTTTAATGCACGTAA

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_793

TTCAATAATTCTCATCTAGAGCTGTCTGATGGAAATCTAGGAATCTTTAATGCACGTAAACAGAGAGTTT
GGGACTCTAATTTATCCACAGCAGATGTCAATAGGGCAGTACTTCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_854

AGAGAGTTTGGGACTCTAATTTATCCACAGCAGATGTCAATAGGGCAGTACTTCTTGATTCTGGAAATTT
CATTTTGACAAATGGCATTGAAATACAGTGGCAGAGCTTTGATTATCCTA

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_915

TGGAAATTTCAATTTGACAAATGGCATTGAAATACAGTGGCAGAGCTTTGATTATCCTACCGATACATGG
CTGCCTGGTGCAGGATTGGATTTGATAAGTCCAAGAACACACTCCAGAA

>M6-PGSC0003DMG401013876-(rev)M6G-LecRK_976

GATACATGGCTGCCTGGTGCAGGATTGGATTTGATAAGTCCAAGAACACACTCCAGAACTTACTTCTT
GGATGGATACGAATGATACCGCTTCAGGACACTTCTCTTTGCAATTAGAC

>M6-PGSC0003DMG401014048M6LRR-RLP_0

TCCACTATAAGACAATGTCCATTCTTCAAAAAATTTCCATAGGCTCGCATTCTTTGACTGCACTTCTCCCT
AGTAACTCTACGTAATAGTCTACAAACAGCATGACTATTACTTCTGGA

>M6-PGSC0003DMG401014048M6LRR-RLP_126

TGCCAGTTCCCAAAGTCATCCTTAAGTTGAGTTGTTGCTTGTGTAGGCTTCGATATTTTATGACAGAGAA
GAAATATTTGGTGTATCGTCTCCAAGTTTTATCCATGTAGCTTTGCTC

>M6-PGSC0003DMG401014048M6LRR-RLP_1575

ATTAGAATGGTAGAGAGCTATTCAGATATAATTGTTTTGAGACACTTTCAAAGTGGTATTCTAACGGAGA
AGCAACCATACTAGTGACATGTTCAACTTCAACCCACATGATTAAAGCAG

>M6-PGSC0003DMG401014048M6LRR-RLP_1638

ACGGAGAAGCAACCATACTAGTGACATGTTCAACTTCAACCCACATGATTAAAGCAGTTTTTCCACTAAT
AAGGACATGTGAAATCGAATAGTAAGTTTAGATATTATTGAAAATATCGT

>M6-PGSC0003DMG401014048M6LRR-RLP_1701

CACTAATAAGGACATGTGAAATCGAATAGTAAGTTTAGATATTATTGAAAATATCGTTTTTCATTGTTCGA
AAGTTGTTTAAACATACGATTGGCTTTTGTGATCTAAATTTTTATTTTC

>M6-PGSC0003DMG401014048M6LRR-RLP_1764

TGTTGAAAGTTGTTTAAACATACGATTGGCTTTTGTGATCTAAATTTTTATTTTCTGCTTATCCTCTTCTA
TATGTTGTTTACACATCTTCTGATTGAGTTAATAATACATGCTTTG

>M6-PGSC0003DMG401014048M6LRR-RLP_1827

TCCTCTTCTATATGTTGTTTTACACATCTTCTGATTGAGTTAATAATACATGCTTTGCTTCCATAGAAGATG
AGAAATTGCAAATTCCTTTATGAATGTTTGCTAAGTTTCTGTCACCT

>M6-PGSC0003DMG401014048M6LRR-RLP_189

ACAGAGAAGAAATATTTGGTGTATCGTCTCCAAGTTTTATCCATGTAGCTTTGCTCCTCTGTTGAAGATA
AATTTATCCTTGTAGGAGGTCTGTCTGAATTTTTGGTATTTTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG401014048M6LRR-RLP_1890

TAGAAGATGAGAAATTGCAAATTCCTTTATGAATGTTTGCTAAGTTTCTGTCACCTAATTCAGATTCCAC
TGGATTAATTTTTGACCCAAGATTATGCATATGTTTGGTCTACCGTTGA

>M6-PGSC0003DMG401014048M6LRR-RLP_1953

GATTCCACTGGATTAATTTTTGACCCAAGATTATGCATATGTTTGGTCTACCGTTGAAAAGGAAAAACCT
CGAATGATACCGGTATTTTTTAAAGAATACAAAGTTGCGATAAAGACTGA

>M6-PGSC0003DMG401014048M6LRR-RLP_2016

AAAACCTCGAATGATACCGGTATTTTTTAAAGAATACAAAGTTGCGATAAAGACTGAAATTTTGATGGCA
TTAATTTGATATGGATCACCGTTGAGAAGTTTTTCTGAGGTATTATGTC

>M6-PGSC0003DMG401014048M6LRR-RLP_2050

TACAAAGTTGCGATAAAGACTGAAATTTTGATGGCATTAAATTCGATATGGATCACCGTTGAGAACTTTT
TCTGAGGTATTATGTCCCATTTTCCCTGTTTAGAATTGTTTTCTGTAAC

>M6-PGSC0003DMG401014048M6LRR-RLP_252

TGAAGATAAATTTATTCCTTGTAGGAGGTCTGTCTGAATTTTTGGTATTTTTCTTCTCATCTTCCTGATAA
TCAACATTCATAGGATCCTGCTGTAATAGTTGTTGAGCCTTCAACATA

>M6-PGSC0003DMG401014048M6LRR-RLP_315

TCCTGATAATCAACATTCATAGGATCCTGCTGTAATAGTTGTTGAGCCTTCAACATAGCTTCCCTATCCTC
TTGACATTCAGAAACAATATTCCTGAAGTCCCGATTATTAAGCTCCTTT

>M6-PGSC0003DMG401014048M6LRR-RLP_378

CTATCCTCTTGACATTCAGAAACAATATTCCTGAAGTCCCGATTATTAAGCTCCTTTAATCCATATTTTCATG
ATCTTTAGCTTTCTAACTACTTTTAGCATCTTACAACCTTCTACCTAA

>M6-PGSC0003DMG401014048M6LRR-RLP_441

TATTTTCATGATCTTTAGCTTTCTAACTACTTTTAGCATCTTACAACCTTCTACCTAAGTGTCCCATGCTTCTC
TCACTTTCCCTTAAATCTGGGCTGAGTCACTCATACTACAAAT

>M6-PGSC0003DMG401014048M6LRR-RLP_504

CATGCTTCTCTCACTTTCCCTTAAATCTGGGCTGAGTCACTCATACTACAAATGAAATGACTTCCT
GTTCTATGAGTCTGCATTAGTTAGTGTCACTTTAATTGGGCAATGATCA

>M6-PGSC0003DMG401014048M6LRR-RLP_567

GACTTCCTGTTCTATGAGTCTGCATTAGTTAGTGTCACTTTAATTGGGCAATGATCATTTATTCTTTAAGG
AAGGTACTTTACTACACTGGAACGCAGTGTGCTTAGCCATACTGTTA

>M6-PGSC0003DMG401014048M6LRR-RLP_63

TTCTTCCCTAGTAACTCTACGTAATAGTCTACAAACAGCATGACTATTACTTCTGGATCAGTCTGCCAGTT
CCCAAAGTCATCCTTAAGTTGAGTTGTTGCTTGTGTTAGGCTTCGATAT

>M6-PGSC0003DMG401014048M6LRR-RLP_630

CTTTAAGGAAGGTACTTTACTACACTGGAACGCAGTGTGCTTAGCCATACTGTTAATAAAGACCCTAT
CAATTTTTTTTTAAAAATCCTCTGATTATCACTTTTATCATTCCAAGTTTA

>M6-PGSC0003DMG401014048M6LRR-RLP_693

ACCCTATCAATTTTTTTTTAAAAATCCTCTGATTATCACTTTTATCATTCCAAGTTTATCTTTGACCCTGGTAA

GACATTTCTATGAAACCACATGTTGCAATACAATTCTGAAAAATCTT

>M6-PGSC0003DMG401014048M6LRR-RLP_756

ACCCTGGTAAGACATTTCTATGAAACCACATGTTGCAATACAATTCTGAAAAATCTTCTATTTCTGACCAC

ACCACAGGGTAGCCCCAATCCTGTCTTCAGTTGTTAGTACTGAGTTGA

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_0

TATATTTCTAAAACCTGGTTGATCACTTTGCAGAAGAAAATGAAAATCGATAGATTTCTACAATTCATTGC

TGCATTTTCACTGTTTCATAGGACTTGAAACAAGTTGGGGTAAAACATTA

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_1054

TTAGTTCGAATAACTTATCAGGTTTAGTCCCATCATTCTCATCAAACCTGGAAACATTGAACCTTTCGAAA

AACAAGTTTGTGGATCAATATCTTTCTTGCGAAAATAGCCAACCCTT

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_1116

CTTTCGAAAAACAAGTTTGTGGATCAATATCTTTCTTGCGAAAATAGCCAACCCTTGTCCGTACCAT

TGTCCTCTCGCATAACAAGCTTTCAGGAGAACTCCCACTAATTGTTTC

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_1178

CCGTACCATTGTCCTCTCGCATAACAAGCTTTCAGGAGAACTCCCACTAATTGTTTCATGAAATTCGAAG

AACTAGCCGTTCTTAATTTAGCTAACAACAAGCTATACGGTAAAATTCC

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_124

TTGAGAAGGAAAGAGAAGCTCTTGTCAGTTTAAGCAAGGTGTGATAGATGAGTACGATATCCTCTCAT

CGTGGGGGAGAGAAGAAGAGAAACAAGAATGTTGTCGTTGGAAAGGTGTAA

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_1240

AATTCGAAGAACTAGCCGTTCTTAATTTAGCTAACAACAAGCTATACGGTAAAATTCCTAGCTCTATTGG

ATATTTGATGGATATTCAATCTCTACAGTTGCGTAACAACAACCTTTACTG

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_1302

TCTATTGGATATTTGATGGATATTCAATCTCTACAGTTGCGTAACAACAACCTTTACTGGTCATCTTCCAAC

CTCTTTGAAAACTGTTTTATGTTGACAATCTTGGATGTTGGTGGAAAT

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_1364

TCTTCCAACCTCTTTGAAAACTGTTTTATGTTGACAATCTTGGATGTTGGTGGAAATAATTTAATTGGAG

AAATTCGTCATGGATTGGCTCAGATTTAACATTTTTGATTGTCTTGAG

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_1426

TAATTGGAGAAATCCGTCATGGATTGGCTCAGATTTAACATTTTTGATTGTCTTGAGTTGAGAGCCAA
TAAATTCGATGGAAATATTCCTTCGAATTTGTGTCATCTGAATAAAATCC

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_1488

AGAGCCAATAAATTCGATGGAAATATTCCTTCGAATTTGTGTCATCTGAATAAAATCCGATTTTTGGATCT
TTCTCATAACATCTTATCAGGAGAAATCCCGCATTGTCTCAACAATATC

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_1550

TTTGGATCTTCTCATAACATCTTATCAGGAGAAATCCCGCATTGTCTCAACAATATCACATCATTGCTTCA
GAGTAATAGTTCAACCTCAAGCATTCTTTTTGATTTGGGAGAACAAAA

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_1612

CATTGCTTCAGAGTAATAGTTCAACCTCAAGCATTCTTTTTGATTTGGGAGAACAAAACGGAGATGGTTT
TTATTCTTTCGTTGAAGAATACATGGGAGATGCATTAGTTCAATGGAAAA

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_186

CTCTCATCGTGGGGGAGAGAAGAAGAGAAACAAGAATGTTGTCGTTGGAAAGGTGTAAAATGTAGCAA
CAAAACAGGTCATGTCGTGATGGTTGATATTCATATATACCACAACCTTTT

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_2046

CAAAGTTTTAATCCTTCGTCATATGCAGGCAACAATGAACTTTGTAGTCCACCACTCGAAAAATGCCCTG
TTCATGATGATCATAACAAGCAGAACCAACAATGTTGATGAAGACGATGAT

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_2108

ATGCCCTGTTTCATGATGATCATAACAAGCAGAACCAACAATGTTGATGAAGACGATGATATGTTATTGTCG
TTTGGGTTTTATGTATCTGTGTGTAGTGGATTCATTGTTGGATTTTGGGG

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_2170

TATTGTCGTTTGGGTTTTATGTATCTGTGTGTAGTGGATTCATTGTTGGATTTTGGGGAGTGATATTTACT
TTAGTCTTCAATAAATCATGTAGAGATGCTTGCTTTCATCTGTTCATCA

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_2232

ATATTTACTTTAGTCTTCAATAAATCATGTAGAGATGCTTGCTTTCATCTGTTTCATCAACGTCGCGAATTG
GATCTTTGTCACAACAATTATGTGTCTACGCAGATTGAAGATGCTCTGG

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_2294

CGCGAATTGGATCTTTGTCACAACAATTATGTGTCTACGCAGATTGAAGATGCTCTGGAGCTAGTTAATT
AGCAAACAACAAGCTACATAATGTCATAAGTAAGTTTACAAGTCTAGATT

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_2356

AGTTAATTAGCAAACAACAAGCTACATAATGTCATAAGTAAGTTTACAAGTCTAGATTCTTTCATAAAAG
AATTACATGTTTGTAGTCACCAATGGTGTATATAGTATGTGATGTTTCT

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_2414

CTTTCATAAAAGAATTACATGTTTGTAGTCACCAATGGTGTATATAGTATGTGATGTTTCTCATCTATAG
TAATAAAATGTTACTATTAATGAAAATGTTTTGGGAGCAAATACATCTT

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_248

TAGCAACAAAACAGGTCATGTCGTGATGGTTGATATTCACTATATACCACAACCTTTTCTAGATGTGGAT
CAACACTTGAAAGGTAATATTACTCCTTCATTGCTTGAATTGCAGCATT

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_372

TACTTGGACCTTAGTAACAATGATTTTGGTACAAGTCAAATACCGGATTTTATTGGTTCATTTCCAAGACT
AGAATACCTTAATCTTCAAGGTGCTAACTTATCAGGTGAAATTCCTTAC

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_434

TCCAAGACTAGAATACCTTAATCTTCAAGGTGCTAACTTATCAGGTGAAATTCCTTACTCATTTAGTAACC
TTACACATTTGAAGATTCTCGATTTATCTTCGAATCAAATTACAGGATT

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_496

TTAGTAACCTTACACATTTGAAGATTCTCGATTTATCTTCGAATCAAATTACAGGATTGTTTCCAAACTACT
TAACAATGTTTTAGCTTTAAGAGAGTTGTATTTGAGCAATAACAAAT

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_558

CCAAACTACTTAACAATGTTTTAGCTTTAAGAGAGTTGTATTTGAGCAATAACAAATTCAAAGGGAGGT
TACCTCAAAGTATTGAACAACCTTTCAAACCTCGAGATATTGAGAATCAAT

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_62

ATTCATTGCTGCATTTTCACTGTTTCATAGGACTTGAAACAAGTTGGGGTAAAACATTATGCATTGAGAAG
GAAAGAGAAGCTCTTGTCCAGTTTAAGCAAGGTGTGATAGATGAGTACGA

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_620

AGGGAGGTTACCTCAAAGTATTGAACAACCTTTCAAACCTCGAGATATTGAGAATCAATTCAAATTCCTTC
GAAGGTCCAATCACAGAACCACATCTTTCAAATCTTTCCAACCTTAAAAGT

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_682

ATTCCTTTCGAAGGTCCAATCACAGAACCACATCTTTCAAATCTTTCCAACCTTAAAAGTGTTGGACTTGTCG

TATAACTCATTCTCTCTTCAGTTGAGGCCTGATTGGATTCCCTCCTTTTCG

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_744

GACTTGTCGTATAACTCATTCTCTCTTCAGTTGAGGCCTGATTGGATTCCCTCCTTTTCGAGTTACAAGTTAT
AGGACTCTCGCATTGTGAAATGGGGAATCGTTTCCCTCAATGGCTACGA

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_806

ACAAGTTATAGGACTCTCGCATTGTGAAATGGGGAATCGTTTCCCTCAATGGCTACGAACTCAGAAGAC
GTATTCATATCTTGATATCTCTTTTGTGGTATATCAGATATAGCTCCTAA

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_868

AGAAGACGTATTCATATCTTGATATCTCTTTTGTGGTATATCAGATATAGCTCCTAACTGGTTTTGGGAT
CTTTCTCTGAAATGATGTACTTCAACATTTCTAATAACAAAATAAGTG

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_930

TTTTGGGATCTTTCTCCTGAAATGATGTACTTCAACATTTCTAATAACAAAATAAGTGGACAAGTTCCTGA
TTTGCTTCCAAGTTTCTACCATCGAAGGAACTAATTATCCGATAATG

>M6-PGSC0003DMG401014605M6LRR-RLP_992

AGTTCCTGATTTGTCTTCCAAGTTTCTACCATCGAAGGAACTAATTATCCGATAATGGATTTTAGTTCGA
ATAACTTATCAGGTTTAGTCCCATCATTCTCATCAAACCTTGAAACATT

>M6-PGSC0003DMG401015009M6LRR-RLP_0

ATTGGGCTGCTGAAAAGAGGTAAACAGAATGCCCAAATTGGTCTCCAAATGGGTTAGATTTGTAGTTA
ATAAAAGGGCCATAGGGTTACAGACTTAACCAACTTAAGTTGAGAAGTTAG

>M6-PGSC0003DMG401015009M6LRR-RLP_1071

ATAAACTTTGTAAGTGTCTCAGTAACAAAAGGTCAAACGACATGATATTTGCTAATCTTATCTTAGACTGTG
GAGACTTCCATTGACTTGGTTTTGGACCATAACAATATATATGATCCATA

>M6-PGSC0003DMG401015009M6LRR-RLP_1134

AGACTGTGGAGACTTCCATTGACTTGGTTTTGGACCATAACAATATATATGATCCATATGTTTTGTCTTTA
TAAAGTTGGTCAATGTGAGATGATGTTGCAATAAAAGTTTGTGGGAATG

>M6-PGSC0003DMG401015009M6LRR-RLP_1197

TGTCTTTATAAAGTTGGTCAATGTGAGATGATGTTGCAATAAAAGTTTGTGGGAATGTTAATATCTTCTC
AAATCAATTAGTCAAACACAACTGATACTCTTTATAAATAAATACAAG

>M6-PGSC0003DMG401015009M6LRR-RLP_1260

ATCTTCTCAAATCAATTAGTCAAACACAAACTGATACTCTTTATAAATAAATACAAGTGGGGATGGATTTCTTACCTTTTAAACAAAAACAGAACTTGAATGAGATAATCAAAAAGCATT

>M6-PGSC0003DMG401015009M6LRR-RLP_1323

TGGATTTCTTACCTTTTAAACAAAAACAGAACTTGAATGAGATAATCAAAAAGCATTTAGGCTTGAAAAAGTTAAGGGTAAGACTTCATATACTTGTGAGATTACTTCATAATACATTT

>M6-PGSC0003DMG401015009M6LRR-RLP_1386

TGGAAAAAGTTAAGGGTAAGACTTCATATACTTGTGAGATTACTTCATAATACATTTGAAAAACAAAGGTATCAATCTGTTTCCAAGTGCATAGTAATATCATGAAGAAGAACATTGTCT

>M6-PGSC0003DMG401015009M6LRR-RLP_1449

CAAAGGTATCAATCTGTTTCCAAGTGCATAGTAATATCATGAAGAAGAACATTGTCTTCTTGATTCTTCTCTTTCTAATCAACTTTCTGTATCATTTGCTTCCTCAAATGAGACTGACC

>M6-PGSC0003DMG401015009M6LRR-RLP_1512

TTCTTCTTTTCTAATCAACTTTCTGTATCATTTGCTTCCTCAAATGAGACTGACCTACAAGCTCTATTAGCTTTCCGAAATCTTGTTACAAGTCCCACTCATTTTTTGGCCAATAATT

>M6-PGSC0003DMG401015009M6LRR-RLP_1575

CTCTATTAGCTTTCCGAAATCTTGTTACAAGTCCCACTCATTTTTTGGCCAATAATTGGACCAAAAATACCTATTTTTGCTCTTGTTTTGGTGTCACTTGCACTCCAAAAAGCCAAAGGG

>M6-PGSC0003DMG401015009M6LRR-RLP_2016

TGGGTATGATCCCTCCTCAGTTGAAATGCCACAAAATGATGAACCTTCATTTTGTCTAGGAATAGAGTCAGCGGCAACATTCCAAAGGAGATCGGTAATCTGAGCCAACCTGCAGACT

>M6-PGSC0003DMG401015009M6LRR-RLP_2079

ATAGAGTCAGCGGCAACATTCCAAAGGAGATCGGTAATCTGAGCCAACCTGCAGACTTGCCTTGTTGGATAATCAATTAACAGGTTCCATTCCCAGTACACTGTTTAATATCTCGTCGC

>M6-PGSC0003DMG401015009M6LRR-RLP_2142

TGTTGGATAATCAATTAACAGGTTCCATTCCCAGTACACTGTTTAATATCTCGTCGCTACTTGGCGTATCTGTGCATTCAATAGCCTTTCTGGTCCTCACTTGCTAGATGAAGGGAATA

>M6-PGSC0003DMG401015009M6LRR-RLP_2205

GCGTATCTCTGTCATTCAATAGCCTTTCTGGTCCTCACTTGCTAGATGAAGGGAATATTGTGCTGAATCTGTACTTTTTAAGTATATATGACAACCAAATTTCTGGTTGCATTCCATCCA

>M6-PGSC0003DMG401015009M6LRR-RLP_2268

TGAATCTGTACTTTTTAAGTATATATGACAACCAAATTTCTGGTTGCATTCCATCCAGCATATGCCAACTC
ACAGAGCTCAAAGTTTTGTCCGTATCTTTCAACAATATAACTGGAGACA

>M6-PGSC0003DMG401015009M6LRR-RLP_2331

GCCAACTCACAGAGCTCAAAGTTTTGTCCGTATCTTTCAACAATATAACTGGAGACATACCCAGAAATAT
TGGTTGTTTATCCAAGCTCGAGACGTTCTTGATTGGCGACAATCCAATAA

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_0

GCTTCATTATCTTTCAATTCTATTCTTGAGTTCATTATTCTCAAGCCTCAGCAGCATGGCTAGTAGTCATTT
TCTCCTACTTGTTTTACTTCTTTCTGTTTTCTGTTTTCTGCTGATGG

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_1037

TATTCTACATAGCTATAACATCAATGTTATCTTGTTGCTTCTCTTTGTGTTAGTTAGAGTACTTCTATTTAGT
GTTAGTCAGTGGTGAAGTTAGAAATTTGACTTGCTTTATTTGTCTAA

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_1098

TTCTATTTAGTGTTAGTCAGTGGTGAAGTTAGAAATTTGACTTGCTTTATTTGTCTAACTCAAGGAGGAA
AGATCGTTCAAGTCCATATAAGAAAGTCCCCCTTGCATCACTGATGTAG

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_1159

CAAGGAGGAAAGATCGTTCAAGTCCATATAAGAAAGTCCCCCTTGCATCACTGATGTAGGATTGTATTC
ATTACGGTGTGGATCTATCTCGGGGGATCAAATCGGGGGTCCTGATTTTGA

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_122

AGCTTTCTTCATTTTCTATATTTAATCATTTTCGTGTTAGAAACCTTTTTGTCTCGATTAATTTGAATTCATG
TCAAAAACTACTTGTATACTAATCCAAATTCGTGTTTGATCATATA

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_1220

TTGTATTCATTACGGTGTGGATCTATCTCGGGGGATCAAATCGGGGGTCCTGATTTTGATACCTTGTTAA
ATAGATCTTGAACCTAACTTAACCCAAGTGGACACTAGATCGTCCTAACT

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_1281

CCTTGTTAAATAGATCTTGAACCTAACTTAACCCAAGTGGACACTAGATCGTCCTAACTCAACTTCAAAG
TTAGCTCAAAGGGAGGCCGATGTGAGATTCTTTTCATTCATCAGTTGG

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_1342

ACTTCAAAGTTAGCTCAAAGGGAGGCCGATGTGAGATTCTTTTCATTCATCAGTTGGACTCCCTTCTG

ATCATGTAGATCCACACCAAATGCTAATAGAGACAAAATATATCTATATT

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_1403

TCCCTTCTGATCATGTAGATCCACACCAAATGCTAATAGAGACAAAATATATCTATATTTTTGGTTCTTTG

TTTTATGATCATATCATCATTCTGTTTTCCGGATTAGATACAATAACTT

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_1464

TGGTTCTTTGTTTTATGATCATATCATCATTCTGTTTTCCGGATTAGATACAATAACTTGATATATTTTGAA

TTTCTAGTACTGAAAATATTCACTTTTTTTTAAGAAAAGTAAAATATTG

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_1525

TATATTTTGAATTTCTAGTACTGAAAATATTCACTTTTTTTTAAGAAAAGTAAAATATTGGATTAACCGGA

CATAAATAAAGGGGCATGAATAGTGAAGATTCATATATTCGATATATAT

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_1586

TTAAACGGACATAAATAAAGGGGCATGAATAGTGAAGATTCATATATTCGATATATATATATATATATA

TGGACTTAGTTGCTACTTAACTTTTGAAGCTATACAACATTGGGGTTGTT

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_1647

ATATATATATGGACTTAGTTGCTACTTAACTTTTGAAGCTATACAACATTGGGGTTGTTGTTTTACTTCA

TTAAACAAATTTCTTTTGAGACCCATAAAGGTAAAATCTGTCTATGTT

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_183

TTTGAATTCATGTCAAAAACTACTTGTATACTAATCCAAATTCGTGTTTGATCATATATATAGGCCATT

ACTAGAAACAAAGTTATTTCCATCGTAAATCAGTGGAAAACCTACTTGC

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_1830

CTTTTGATCAAATGGACAGGAACACAGATGATCCCTATGACAGAATATGGACTCCTGGTTCTGGAAATT

TAATAGAAACACTCACTAGTGATGCCACAACACTATTGACACTAGTCATGGA

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_1891

CTGGAAATTTAATAGAAACACTCACTAGTGATGCCACAACACTATTGACACTAGTCATGGAGATCAACCTCC

ACAACAAGTTTTACAAAATGCAATTTCCACAAACAATTCATTAAATATCA

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_1952

TCAACCTCCACAACAAGTTTTACAAAATGCAATTTCCACAAACAATTCATTAAATATCATATCATGGAACA

TGAATTTTCTTCTATTGATAATGTTATCTACATGAACATGTACTTCTC

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_2013

TCATGGAACATGAATTTTCTCCTATTGATAATGTTATCTACATGAACATGTACTTCTCTGAAGTAACTCA
ACTTGATGTCAACCAAACAAGATCATTTAGAATTTTCAAGACAATGAG

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_2074

AAGTAACTCAACTTGATGTCAACCAAACAAGATCATTTAGAATTTTCAAGACAATGAGTCTATCTCTGAC
CCAATTTTGCCACCTTATGAGGATTTTATTCTAATGTATGTTAGCAATC

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_2135

TATCTCTGACCCAATTTTGCCACCTTATGAGGATTTTATTCTAATGTATGTTAGCAATCTCACTGTTTCACC
ATCCTCTATTTTTTCTGTTGTGAGAACCACAAATTCAACACTTCCTCC

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_2196

ACTGTTTCACCATCCTCTATTTTTTCTGTTGTGAGAACCACAAATTCAACACTTCCTCCTTATCAATGCCT
TGAAATATTCACTATTGGTAATGCATTGACTGATGGAACAAACACC

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_2257

TTATCAATGCCTTGAAATATTCACTATTGGTAATGCATTGACTGATGGAACAAACACCCAAGATGGTAT
GTACACCTTCTTATATTTAATTTGTTGTAGCAGATAACTTATCTTATGTT

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_2318

AGATGGTATGTACACCTTCTTATATTTAATTTGTTGTAGCAGATAACTTATCTTATGTTACTTATAGTTATT
TGATTGTGTAATTTCTTTAACACACTTTCAACGTATAGAAATTAATCT

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_2379

TTATAGTTATTTGATTGTGTAATTTCTTTAACACACTTTCAACGTATAGAAATTAATCTCGATTTATGAGTT
TGACTTTTATACTTTTAATAGTATAAAAGAATATATACACTTACCTAA

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_244

TAGGCCATTACTAGAAACAAAGTTATTTCCATCGTAAATCAGTGGAAAACCTACTTGCCTAGCTAATCC
GAATTCACACTAGCTAGGTCTACTAAGGGGGTAAATGTAGCTATACTGA

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_2440

ATTTATGAGTTTGACTTTTATACTTTTAATAGTATAAAAGAATATATACACTTACCTAAAAGATTACCATAT
ATAATTGTCCATAGACCGTAATAACTATTGATAACTTGAATACAATAT

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_2501

GATTACCATATATAATTGTCCATAGACCGTAATAACTATTGATAACTTGAATACAATATGCATTTATTTAT
ATTATCAGTATATATAAGTTAAATACTTTATTTATTGATATTTCTAATA

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_2562

ATTTATTTATATTATCAGTATATATAAGTTAAATACTTTATTTATTGATATTTCTAATATTATTGAATTATAT
ATGGGATATTATACTTATTAAGTACTATGTTTTCATTTTTTAAATA

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_2623

ATTGAATTATATATGGGATATTATACTTATTAAGTACTATGTTTTCATTTTTTAAATATATAGTGGAGACT
TTAATATCATTGCAAAGGAATTTGAAGTATTACAAGGTTGGATTGGT

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_2684

TAGTGGAGACTTTAATATCATTGCAAAGGAATTTGAAGTATTACAAGGTTGGATTGGTGATCCTTGCT
TCCATCACCTTTTACATATGATTGGATCAATTGTAGCAGCAGTGATCCAC

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_2745

TCCTTGCTTCCATCACCTTTTACATATGATTGGATCAATTGTAGCAGCAGTGATCCACCTCGCATTACAG
CACTGTAAGTAAAATTTAATTCATTTTAATATGTGTTTTACTTTTTAA

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_2806

CGCATTACAGCACTGTAAGTAAAATTTAATTCATTTTAATATGTGTTTTACTTTTTAAGGACAGTCTGAT
GCACAAAGCATTCCGCGTAAGGTCTGCAAAAAGACCTCACCCAAGGGGT

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_2867

ACAGTCTGATGCACAAAGCATTCCGCGTAAGGTCTGCAAAAAGACCTCACCCAAGGGGTATAACACAAA
CAGTTTATACTAATGCAAGCATTAAATGATTGTTTTATGGTTCGAACATGT

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_2928

AACACAAACAGTTTATACTAATGCAAGCATTAAATGATTGTTTTATGGTTCGAACATGTGATCTATAGGTC
ACACAAAGATAATTTTATTGTTGTTTCAGGGCGCGTACCCCTTTATATA

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_2989

TCTATAGGTCACACAAAGATAATTTTATTGTTGTTTCAGGGCGCGTACCCCTTTATATAATTGTAATTTTT
TTGTTGAAATAAAATTAATTTACAGGTAAGTAAATCAATCTAT

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_305

AGCTAATCCGAATTCACACTAGCTAGGTCTACTAAGGGGGTAAATGTAGCTATACTGAATTGAAAAGT
TTCAATTCTCATAATTTAACTTGAGATCTCTGGTTAACCATAGAGGAAT

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_3050

TGTAATTTTTTTTGTGAAATAAAATTAATTTACAGGTAAGTAAATCAATCTATCAGGATCACTCC

AGATTTTAGTTCATGGATGCCCTTGAGACAATGTAATGTTTCTTGTT

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_3111

GGATCACTTCCAGATTTTAGTTCATGGATGCCCTTGAGACAATGTAATGTTTCTTGTTTTTTTTAATTTT

TTTATTAATTTAAATACATTTCTTCTAAATAGGGATATTTAATTTT

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_3172

TTTTAATTTTTTTTATTAATTTAAATACATTTCTTCTAAATAGGGATATTTAATTTAATTAATTTCTAACT

CTTTGTTTTTTTGTGCTTCTTGGATTGCAGTGATTTGAGTAACAAC

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_3233

TTAATTTCTAACTCTTTGTTTTTTTGTGCTTCTTGGATTGCAGTGATTTGAGTAACAACAATTTGGATGGAC

CGATTCCTGATTTTTTTGGCACATTACCCAATCTTAAAGAACTGTTAG

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_3294

TTTGGATGGACCGATTCTGATTTTTTTGGCACATTACCCAATCTTAAAGAACTGTTAGTATAAAAACATT

ATATTCTGATTGATTTAATTAGTTTGTGGTCAATCTTTTCGAAAGCT

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_3344

AACTGTTAGTATAAAAACATTATATTCTGATTGATTTAATTAGTTTGTGGTCAATCTTTTCGAAAGCTA

AAAGTATTTTGAAGAAAAAATTGGTTTATTTTAGAAAATAAAGTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_488

CTTTTTATTTGTAGTGTTTGTGAGCCTAGATTGTGGATCATCAGAAGCATACACTGATCATGAAACTTCAA

TAGATTGGTTAGGAGATGCTGATTACGTAGCCAATGGAGAATCTTATGT

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_549

GAAACTTCAATAGATTGGTTAGGAGATGCTGATTACGTAGCCAATGGAGAATCTTATGTTGTACAATCCA

ACAACCTCAATATCACACGTAATGGACTCTAAGAGTGTTTCAACAACCAGG

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_61

AGTAGTCATTTTCTCTACTTGTTTTACTTCTTTCTGTTTTCTGTTTCTGCTGATGGTAAGCTTTCTTCAT

TTTCTATATTTAATCATTTCGTGTTAGAAACCTTTTTTGTCTCGATT

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_610

TACAATCCAACAACCTCAATATCACACGTAATGGACTCTAAGAGTGTTTCAACAACCAGGACTAAGAATTG

TTTCTAATCGATGAAATCGAAAAGGGTGGAAAAGTTCTAATTCGAGCTA

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_671

TAAGAATTGTTTCCTAATCGATGAAATCGAAAAGGGTGGAAAAGTTCTAATTCGAGCTAGTTTTACTAT
GGAAATTACGATGGGAAATCAAATCCACCATCATTTGCACTTCAATTTGA

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_732

TTTTACTATGGAAATTACGATGGGAAATCAAATCCACCATCATTTGCACTTCAATTTGATGGAAATCATTG
GGCCAGTGTTACAACCTATGAGTGATCAACTTGTATATTATGAGACATTT

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_793

GAAATCATTGGGCCAGTGTTACAACCTATGAGTGATCAACTTGTATATTATGAGACATTTTATGTCGTAA
AGGCGATTACCTTACTGTGTGTCTTGCTCAGACAGAGGATAATCAATTCC

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_854

TGTCGTAAAGGCGATTACCTTACTGTGTGTCTTGCTCAGACAGAGGATAATCAATTCCTTTTATTTCTG
CACTTGAAGTTCGTGGCTTGGATTCTACTATGTATAGTCATGTTGATGA

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_915

TTTATTTCTGCACTTGAAGTTCGTGGCTTGGATTCTACTATGTATAGTCATGTTGATGATAATCATGCTTT
GTTCTTGAGAAGAAGAGTTGCTTTTGGTTCCAACAAAACCTATCAGGTAA

>M6-PGSC0003DMG401015527M6RLKmalectin_976

ATCATGCTTTGTTCTTGAGAAGAAGAGTTGCTTTTGGTTCCAACAAAACCTATCAGGTAAAATATTCTACAT
AGCTATACATCAATGTTATCTTGTGCTTCTCTTTGTGTTAGTTAGAGT

>M6-PGSC0003DMG401015877M6LRR-RLP_186

AATGAGAAAATCAAATCTTTTGAGGAAGATATTAGAGTTGTTGTTAGTGAGGCAGAGGATGTTGTTGAA
ATGAAGATTTCTGAAATCATCAAAGAAGAAAGCTGGACATTTGGAATTTTA

>M6-PGSC0003DMG401015877M6LRR-RLP_2666

TAACAGCGACAGTATCCATAACAGCGACAGTAAGTTTAATTCTCTCTGAAAAGTTCTTCGATTCTTCACAT
TATTTAAAACCTCGTTTTTATTAATCATACTTCTTTGAAATTAAGATG

>M6-PGSC0003DMG401015877M6LRR-RLP_2852

TATCTTCCGAATTCAGAACCTTGACTTCATATTTTTGTTTTATATTCTGATGGTTTTTTAATTCATGTTT
TAGGAATAAGCATGTTTAATACATGTATCGGCCAATTGTGTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_0

ACATCTGCACTCACCTCACAACCTCGACACGATCTCTAGAAATTCAGTAATTTCTATATGCACATTATA
GGATGTACAAATCTAATCCTGTAAAGTTTTGAACAATAGATGTATGACC

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_1054

CTAAAAAAAAATAAGGCAGTTAACCTGCTACAAGAATTTACATATATTGACCGTGTAATACTTTTTTACCC
CAGTGTATAAGAGATAAATCCTATTATTTCTATAACATTGGCAAACACA

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_1116

TTTTTACCCCAGTGTATAAGAGATAAATCCTATTATTTCTATAACATTGGCAAACACATTTTTCAAATGA
TTAGTCAAATACAAATTGTAATCTCCACAAATACTTTTTCGAAAAACAC

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_1178

TCAAATGATTAGTCAAATACAAATTGTAATCTCCACAAATACTTTTTCGAAAAACACTTGAGATAAAAA
AATTTTTAAAAATAAACAGACTTTAGAAGATTGACCAAACGTGCTATAAG

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_124

AACATGTTATAAATCAAATGTCAATACTGTAGTTGTTGTGGTGGAGAAGTTGGGCCTTGCCAACCATGT
CTTTCTGGATCATATTTCTCTCCATCACCCCAAAGGGCATAGGCTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_1240

GATAAAAAAATTTTTAAAAATAAACAGACTTTAGAAGATTGACCAAACGTGCTATAAGTCACCGATGTG
GGAGTCAATATTAACACTATAACATTTTGCTTGTGTACCTAACAAAAATAAAA

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_1302

CGATGTGGGAGTCAATATTAACACTATAACATTTTGCTTGTGTACCTAACAAAAATAAAAAGGGCAAGTTGT
TGAAACTTTTTAGTGCTTACCTACTTTTCTCCTTCATTTGAGTATGACAT

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_1364

CAAGTTGTTGAAACTTTTTAGTGCTTACCTACTTTTCTCCTTCATTTGAGTATGACATTATAAGAGCCGTA
GGGACAAGGGGAAGGTTGGATAGTTATAGCAACTTATTTTGACACACAC

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_1426

AGAGCCGTAGGGACAAGGGGAAGGTTGGATAGTTATAGCAACTTATTTTGACACACACACTATATTCAA
TTTCAACAATCATATATAAAGACAATTACCAAATACTCTATAGAACAAGTA

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_1488

TATTCAATTTCAACAATCATATATAAAGACAATTACCAAATACTCTATAGAACAAGTAATATTCTTTACAA
AAAAAAAAAATGGAAGATTATTAAGTAAGTACAATTATCGTACCTGCT

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_1550

TCTTTACAAAAAATAAATGGAAGATTATTAAGTAAGTACAATTATCGTACCTGCTGTAGAAAAGTG

GACTTTTTGTGGAGTATCATCATGGAATACCATGGAATGCTTCCAGCAAGA

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_1612

AAAAGTGGACTTTTTGTGGAGTATCATCATGGAATACCATGGAATGCTTCCAGCAAGAATTCCCATTACT
ATGGCTGCCCAAGCTTGCACCACTCCTACATCAATAATTTAATTTTAGTA

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_1674

CCATTACTATGGCTGCCCAAGCTTGCACCACTCCTACATCAATAATTTAATTTTAGTATTACTCATTTTTCGA
TGACACAACCTGTTAGGTCCTTCCTCATTACGAGTCAGTTAAAATCAC

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_1736

TCATTTTCGATGACACAACCTGTTAGGTCCTTCCTCATTACGAGTCAGTTAAAATCACAAGACATGTAGAA
CTCTCACCGCCACTCATTTAAAAAGGAATGCTTTATATTTTGTTTACTT

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_1798

CATGTAGAACTCTCACCGCCACTCATTTAAAAAGGAATGCTTTATATTTTGTTTACTTTTGTCTTACTTGTG
ACAAGTTTTTTTCTATAATATCTTAAATTACGTGTTCAATCAAATAGT

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_186

AACCATGTCTTTCTGGATCATATTTCTCTCCATCACCCCAAAGGGCATAGGCTTCTTCACCATGAACCGCG
TCATCTCCAATCTTTAGCTGCTCATCCGACATCCTTAGTGGAATGACCA

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_1860

CTTACTTGTGACAAGTTTTTTTCTATAATATCTTAAATTACGTGTTCAATCAAATAGTTGTGACATAAAATT
GGACTTCTCCATACAAAAAACAACCAATAAGAGAGCACAATATTGTT

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_1922

ACATAAAATTGGACTTCTCCATACAAAAAACAACCAATAAGAGAGCACAATATTGTTTATTTTTCTTGAA
ATATTTTTCAAGTAACCTCACATTGTTGACAGAATTTGACTCCTAAGTT

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_1984

TTTCTTGAAATATTTTTCAAGTAACCTCACATTGTTGACAGAATTTGACTCCTAAGTTTTCTAATCTAGAT
GTTTTACACATATTCAACCACAATAAATCTTTACTTAATGGTCAACAA

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_2046

TAATCTAGATGTTTTACACATATTCAACCACAATAAATCTTTACTTAATGGTCAACAAAAGAGGGATCAAT
AATATTTTTGAACTTTAGATAATAGGAGCAATAAATAAGAGAACCAATT

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_2108

GGGATCAATAATATTTTTGAACTTTAGATAATAGGAGCAATAAATAAGAGAACCAATTGCAAGTTTATTT
CTTGTGGGAATTAAGGTATACAACAAAGTAAAACATAAATCATAATATTA

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_2170

GTTTATTTCTTGTGGGAATTAAGGTATACAACAAAGTAAAACATAAATCATAATATTAGTATAATTTAACA
TATTCTATCTAGTTAGTTTCTGTTTTTCATTAGGTTACCAATTAATATTT

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_2232

AATTTAACATATTCTATCTAGTTAGTTTCTGTTTTTCATTAGGTTACCAATTAATATTTATAATCGAAATATA
CTTGTAAGTATCATAGTGTAACACTATTTTTCAACTGTCAGTATATAAAA

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_2294

TCGAAATATACTTGTAAGTATCATAGTGTAACACTATTTTTCAACTGTCAGTATATAAACTTAAACTACCTG
CTCCAGGAGTTACACAAGCTAGGCCGGTCATCATTCTTGAATCGCTCC

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_2356

AACTACCTGCTCCAGGAGTTACACAAGCTAGGCCGGTCATCATTCTTGAATCGCTCCGATAACGGATGG
CTTGCCAAAGTAAAAACATCTAGAGTTGTCCAAACAAGAAGACTTGTAG

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_2418

ACGGATGGCTTGCCAAAGTAAAAACATCTAGAGTTGTCCAAACAAGAAGACTTGTAGCTGCTGAAATA
TTAGTGTTTAAACAGCCAAAGGAGCAGCTACATTTGCAGCATTAGGTGCT

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_248

TGAACCGGTCATCTCCAATCTTTAGCTGCTCATCCGACATCCTTAGTGGAATGACCAGCCTTATTGCAAG
TAGGATTAACGTCGTTGCAACTATGTTCCAACCAATGATGAAGAGAGCT

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_2480

TGAAATATTAGTGTTTAAACAGCCAAAGGAGCAGCTACATTTGCAGCATTAGGTGCTCCTCCATTGAAA
CCTGACCAACCCATCCAAAGTAACCCTGCTCCTGCAAGCATCAACAACAC

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_2542

CATTGAAACCTGACCAACCCATCCAAAGTAACCCTGCTCCTGCAAGCATCAACAACACGTTGTTTGGTGG
AAACCTTCCCTATCACTCTTCAATCTTGGCCCAACCTGCCATCAACATA

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_2604

TTTGGTGAAACCTTCCCTATCACTCTTCAATCTTGGCCCAACCTGCCATCAACATATCCAATCAACTCA
ATTAATATATACCAAAAAATCGAGTTGAACAGAATCCACTACTTTCAGT

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_2666

ATCAACTCAATTAATATATACCAAAAAATCGAGTTGAACAGAATCCACTACTTTCAGTTCGAATCATGTAA
TATCCAATCGTGCTATGTGATCTAAAGGCTACTAAATCACTAAAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_2728

ATCATGTAATATCCAATCGTGCTATGTGATCTAAAGGCTACTAAATCACTAAAAGTTGAAACGACATCAA
AATTTTGATCACCTAATTGTAATGAGTTTAGCTGTATAACCTAAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_2790

GACATCAAAATTTTGATCACCTAATTGTAATGAGTTTAGCTGTATAACCTAAAGTTGAACACGTCAATTT
TAAATCCTAAATTCACCTCTAAATCATACTGACTCCAAATAAACTAATT

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_2852

CGTCAATTTTAAATCCTAAATTCACCTCTAAATCATACTGACTCCAAATAAACTAATTTGACTTTAAATTGC
TCGGATCCAACACATAGCTGTGCGAAATTTTGAAGAGTCTGAACAACA

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_2914

TTTAAATTGCTCGGATCCAACACATAGCTGTGCGAAATTTTGAAGAGTCTGAACAACATAACTTTAAATTT
TGGATTAACTTATCATAACAGAGTAAAACAGAGTTGAATGAATGAATG

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_2976

TTTAAATTTTGGATTAACTTATCATAACAGAGTAAAACAGAGTTGAATGAATGAATGAACGAAAAGGG
GAGAATTAGTTGGCTGTAATACCCAATAAGCAGCGGTGAATCCAGAAATTC

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_3038

AAAAGGGGAGAATTAGTTGGCTGTAATACCCAATAAGCAGCGGTGAATCCAGAAATTCAGCAGAAAG
ATGAATAACATAGCCACCAGAATAATCAATGACACCCCAATGATAAAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_310

TATTGCAAGTAGGATTAACGTCGTTGCAACTATGTTCCAACCAATGATGAAGAGAGCTGCAACTATTTGC
TTAAGGAAAAGAATTCCACCACCTCCACCATAAAATGCACCCTTTGTGTT

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_3100

AGAAAGATGAATAACATAGCCACCAGAATAATCAATGACACCCCAATGATAAAGAAATCCACCTCCCA
AAGGCTAAAAGCTCCAACAGTATAACAAAAAATAAGCCAAAGAGGAACAAA

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_3162

CTCCCCAAAGGCTAAAAGCTCCAACAGTATAACAAAAAATAAGCCAAAGAGGAACAAAAGCCATCCAAG

CTTTGATATTCATACGAGCAAGAACAGAACCAGCCAACAAAATCATGGTAA

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_3224

ATCCAAGCTTTGATATTCATACGAGCAAGAACAGAACCAGCCAACAAAATCATGGTAATAGCAGCAAAA

GTGAAATGAAAATAGACATGTGCAGCCATAGGATAAAAAGGTTTCATGCATA

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_3286

AGCAAAAGTGAAATGAAAATAGACATGTGCAGCCATAGGATAAAAAGGTTTCATGCATAGGAGATTCTA

TAGTCATTCCATCGCTATAATAATGCGTTGTCTCTGGCATTCTTGCTCGTCC

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_3348

ATTCTATAGTCATTCCATCGCTATAATAATGCGTTGTCTCTGGCATTCTTGCTCGTCCTGTTAAGTATTTTT

GGCCTAAAGCAGGGGCCCTTTTGCCAAAAGGGCAAAGCTTATCGC

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_3410

AAGTATTTTTGGCCTAAAGCAGGGGCCCTTTTGCCAAAAGGGCAAAGCTTATCGCCAAAGGCGATA

CGATAGCCTACTAATACCCAACATATGAGTACAGCTGCGAAAGCGTAAAGA

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_3472

GGCGATACGATAGCCTACTAATACCCAACATATGAGTACAGCTGCGAAAGCGTAAAGAGCCATGAAAG

CAGAGTAACTGCCATTTTTTCTTGACAATGCTGGCGTAAAGGATGACAAG

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_3534

TGAAAGCAGAGTAACTGCCATTTTTTCTTGACAATGCTGGCGTAAAGGATGACAAGGCCTGGCATAAC

TCTGCAGACCAACGAGGGTCGCTGCAGTCATTTGCCAGGCGTTGTCGCCTT

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_3596

GGCATACTCTGCAGACCAACGAGGGTCGCTGCAGTCATTTGCCAGGCGTTGTCGCCTTTGTTTAGCCATG

GTGGAAGTCTGGTAAGTCTGCTTGATATGCTCCTGCTGGTATGGACATG

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_3658

TAGCCATGGTGGAAGTCTGGTAAGTCTGCTTGATATGCTCCTGCTGGTATGGACATGGCTAATTATTTT

TCAGAGCTTCTTGAAATTTTATTTGATGAGATATATTATATGCTCTGTTT

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_372

CTATTTGCTTAAGGAAAAGAATTCCACCACCTCCACCATAAAATGCACCCTTTGTGTTGGTGACTGGAAG

AACAATATTACAGAGAGATGGTTCTGCCAGAAGACCAGTTAATAAACCCC

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_434

ACTGGAAGAACAATATTACAGAGAGATGGTTCTGCCAGAAGACCAGTTAATAAACCCCTAGAAAGTCCT
GCCACAGCATGTGTGTGAAACACAGCCAGTGTATCATCCACCTGTTATTAT

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_496

AAGTCCTGCCACAGCATGTGTGTGAAACACAGCCAGTGTATCATCCACCTGTTATTATAACAACAAGCAAG
TCAGTTACAATCTAAGTCTAAAATGGGGGTTGGGGCCGTTCCGGATTGGAT

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_558

CAAGCAAGTCAGTTACAATCTAAGTCTAAAATGGGGGTTGGGGCCGTTCCGGATTGGATATGAAAATTCA
ATTTTTAGATTGGATGATTTTTTAAGTTCGGGTTTGGATTAATCGGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_62

CACATTATAGGATGTACAAATCTAATCCTGTAAAGTTTTGAACAATAGATGTATGACCTTATAACATGTTA
TAAATCAAATGTCAATACTGTAGTTGTTTGTGGTGGAGAAGTTGGGCCT

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_620

AAATTC AATTTTTAGATTGGATGATTTTTTAAGTTCGGGTTTGGATTAATCGGTTTGAGACACACAATAGC
AATTAACAACCTCGGTTACCTAATAGATTGTTACTTAAAATGTACTAT

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_682

CACAATAGCAATTAACAACCTCGGTTACCTAATAGATTGTTACTTAAAATGTACTATAACTTTTTGCAGT
TAACAAAGATTGAGGTCATCCTGTCACACATGATGTGTA ACTTCATATT

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_744

TTTTGCAGTTAACAAGATTGAGGTCATCCTGTCACACATGATGTGTA ACTTCATATTGGACTTAGTACTA
TAATGGGTAGTGCATAGAGTACTAATCAATTGAACTTTGAAAATTCG

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_806

TTAGTACTATAATGGGTAGTGCATAGAGTACTAATCAATTGAACTTTGAAAATTCGACATACTAGCTA
GCATTGGGCACACATGTTTCGGATATCCAATTTAAAATCCATATAATTTA

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_868

ACTAGCTAGCATTGGGCACACATGTTTCGGATATCCAATTTAAAATCCATATAATTTAAAATGAAATAA
TCCAAAATCCAAACCAATATCCAAAAGTTTGGATTTCCGGTTGACCC

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_930

TGAAATAATCCAAAATCCAAACCAATATCCAAAAGTTTGGATTTCCGGTTGACCCAACTATGCTCA
CCCTTAGCTAAAATATAACTAGAGATAACCATCCATAATAAGTTGAATTA

>M6-PGSC0003DMG401015894-(rev)M6LRR-RLP_992

TATGCTCACCCCTTAGCTAAAATATAACTAGAGATAACCATCCATAATAAGTTGAATTAACAACCTAAAAA
AATAAGGCAGTTAACCTGCTACAAGAATTTACATATATTGACCGTGTA

>M6-PGSC0003DMG401015976M6LRR-RLP_1701

GGAAGCAGCATTCAAGAGTTTCGATATAGAATGTGAAGTTTTGCGTAGCCTTTGCCATAGAAATCTTGTG
AAAGTCATCACTAGTTGTTCCAACCTTGATTTTTAGGCTTTAGTGCTCGA

>M6-PGSC0003DMG401015976M6LRR-RLP_1827

GCCTAATGGAAGTCTTGACAAGTATTTGTATTGCGACAACCTACTTCCTAAACATCAGGCAGAGACTAAGC
ATTATGATAGATGTTGCATGTGCTTTGGAATATCTTCATCATGGATGCTC

>M6-PGSC0003DMG401015976M6LRR-RLP_1890

ACTAAGCATTATGATAGATGTTGCATGTGCTTTGGAATATCTTCATCATGGATGCTCCTCTCCGGTGATTC
ACTGTGACCTGAAGCCTAGTAACGTCTTGTTGGATGAGGATATGGTTTC

>M6-PGSC0003DMG401015976M6LRR-RLP_1953

GGTGATTCACTGTGACCTGAAGCCTAGTAACGTCTTGTTGGATGAGGATATGGTTTCCCACCTAAGTGAC
TTTGGTATTTCAACACTGCTTGGTGAAGATGAGAGCGATTTATACACTAA

>M6-PGSC0003DMG401015976M6LRR-RLP_2079

AGCAACATTTGGTTATATTGCACCGGGTACGTCTCTTTGTTTTTGCTAATTTGAACATTGATTTTTCGTCTT
TTTTTTTTCAATCAAGAAAGTATATTGCATATTTAAATTAATTCTCTG

>M6-PGSC0003DMG401015976M6LRR-RLP_2142

TTTCGTCTTTTTTTTTTCAATCAAGAAAGTATATTGCATATTTAAATTAATTCTCTGACTGTAGAGTATGGA
CTGGATGGACTGGTGTCAATAAAATGTGATGTCTATAGTTACGGGATC

>M6-PGSC0003DMG401015976M6LRR-RLP_2205

GAGTATGGACTGGATGGACTGGTGTCAATAAAATGTGATGTCTATAGTTACGGGATCATGTTGCTGGAA
ACGTTTACTAGGAGAAAGCCTACTGAGTTTGAGGGAAATCTTAGCTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG401015976M6LRR-RLP_2268

CTGGAAACGTTTACTAGGAGAAAGCCTACTGAGTTTGAGGGAAATCTTAGCTTGAAGCAATGGGTGAGT
TATCACTCCCTGAGGCAGTAATGGACGTTGTAGATGCCAATTTGGTAACA

>M6-PGSC0003DMG401015976M6LRR-RLP_2304

GAGGGAAATCTTAGCTTGAAGCAATGGGTGAGTTATCACTCCCTGAGGCAGTAATGGACGTTGTAGAT

GCCAATTTGGTAACAGTACCAATGGATAATTGCTTACAGAAGGAGCTAGAT

>M6-PGSC0003DMG401015976M6LRR-RLP_252

AGCAACTCTACCACCAAACACAGGTTCTACCTTATCCAACATTGAAGAGCTTTATATGGGTCACTTAACCA
ATCTTGTTGGGACTATTCCTCATTCTATCTCCAATTGTTCAAAGCTTAG

>M6-PGSC0003DMG401015976M6LRR-RLP_504

CTTAACCAATTGCAGAAGATTAACAGTTCTTTCTCTATCTTTCAACCCTCTAAATGGCATGCTGCCGGTCT
CCGTAGGGAACTTCTCCAATCTCTTGTAACCTTTTATGCCGCTGCTTG

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_0

CTACATTGTTTGAATGGCCGCTAATACTCTTGCTGATTCCGATCAAATATTTTCCAAGTTACCAGAAGAC
ATCATCGAGAAAATCCTCTCTTGTAACCTTTGAAACAGAGACCAACAG

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_1071

GTGAAAATATCACGTTGTCCTTGAAACTGACACAAGGATGACTTACATCTTTAGTAT
TTTTCAATTCGATTTCTTTTCATGTTTGACAAGTAATTTTGTGTTGAATA

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_1134

TTAGTATTTTTCAATTCGATTTCTTTTCATGTTTGACAAGTAATTTTGTGTTGAATATTATTTTTATTGCT
ATGAAGGGAGTAACATTTTCAGCCTGGAACTTTGAACCACTTTGTAT

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_1197

TTCATTGTCTATGAAGGGAGTAACATTTTCAGCCTGGAACTTTGAACCACTTTGTATCAAGCGCATAAAT
TTGGTAATACAATCTTCATTTAAACCAAGATATGAATCTTTTCTTGCTGA

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_126

TTGTTTCCAAAAAATGGCAGCAAATAGTAAAATCATTCAATGAAGATCTCAATTTAGTCCACACATATTCT
GCAAAGATAGCATGTGGATACTGTGGCTCTTTTCAATTGGACCGTCACG

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_1260

CATAAATTTGGTAATACAATCTTCATTTAAACCAAGATATGAATCTTTTCTTGCTGAATTTTTTGGTACTT
CCATCCGCGGACCTTGGTGGTGACAGTAAATTCAGATGCGCGAAAACA

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_1323

TGGTACTTCCATCCGCGGACCTTGGTGGTGACAGTAAATTCAGATGCGCGAAAACATGACTTTATACAG
GTATTCTACAATATTATAATGACTTCATTTTTACCTTAATAATTTCCCA

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_1386

TATACAGGTATTCTACAATATTATAATGACTTCATTTTTACCTTAATAATTTCCCATCTTTACTTATGTTAT
GAATTTGTAGGTCCTAATGAATGAGTTGGAATGCTGGAACAGAGACG

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_1449

CTTATGTTATGAATTTGTAGGTCCTAATGAATGAGTTGGAATGCTGGAACAGAGACGACACCAAACGTT
ACAAACGTAGTGAGTACATGTTTTGGTACATTGTATTGAAACGCTTTACAG

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_1512

AACGTTACAAACGTAGTGAGTACATGTTTTGGTACATTGTATTGAAACGCTTTACAGTCCTCGGATCTAC
TGCATTTTCAAGACAAGAAAGGGAAGCCCAGTGTGATAAGTCCACGCTAT

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_1575

GATCTACTGCATTTTCAAGACAAGAAAGGGAAGCCCAGTGTGATAAGTCCACGCTATGTGCTGGGTCAG
GGGAAGGGTCAAACCAGAAGGGGCTATCAGTAGACTTACCCAACATTTCTA

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_189

CATATTCTGCAAAGATAGCATGTGGATACTGTGGCTCTTTTCAATTGGACCGTCACGCGTCTGTTTATGC
TCGGACACTGATCTCTACCATGTGATCCATTTATTAACCTTGCTGCAG

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_252

GTTTATGCTCGGACACTGATCTCTACCATGTGATCCATTTATTAACCTTGCTGCAGATAACATCAGTTTC
AAAGAGGTTTATTTGTTTCATACCACCTAAATTTAGGTACTGTGCGTCTC

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_315

TCAGTTTCAAAGAGGTTTATTTGTTTCATACCACCTAAATTTAGGTACTGTGCGTCTCTCGGAATTTAGAT
TCCAAATTTTAACCATTCTCCATATAAAAGGAAATTGCAACATGAATA

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_378

TTTTAGATTCCAAATTTTAACCATTCTCCATATAAAAGGAAATTGCAACATGAATATTATTCGAAAATTT
AATGTAATGCCTTCATTGAAAGAGTTGTATTTTCATTCTGTTTGCATTT

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_441

GAAAATTTAATGTAATGCCTTCATTGAAAGAGTTGTATTTTCATTCTGTTTGCATTTTTTCTCACACCTTCT
CCAATTTTATACCCAAGTGCCTCTCCTTGTCTGTTAACTTTGATAA

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_504

ACACCTTCTCCAATTTTATACCCAAGTGCCTCTCCTTGTCTGTTAACTTTGATAAATTGTGACAACCTTA
ATGAATTAGCAGTCCCCATCTCAATTATCTCGAAAAGCTTCATGTCA

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_567

ACAACCTTAATGAATTAGCAGTCCCCATCTCAATTATCTCGAAAAGCTTCATGTCAATACTCGCAAAAAA
ATTACAAAAATTGAAGTAAAAGCTCAAAATCTCCTCGAGTTTCACTTGT

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_63

CAGAAGACATCATCGAGAAAATCCTCTCTTGTGTAACTTTGAAACAGAGACCAACAGTTTCTCTTGTTC
AAAAAATGGCAGCAAATAGTAAAATCATTCAATGAAGATCTCAATTTAG

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_630

GCAAAAAAATTACAAAAATTGAAGTAAAAGCTCAAAATCTCCTCGAGTTTCACTTGTGTTGTCCAGCCTT
TACCAAACCTTGATCTGTGCGCTTCTACTAACTACAACCTCCTCCATATAG

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_693

CAGCCTTACCAAACCTTGATCTGTGCGCTTCTACTAACTACAACCTCCTCCATATAGATTCTACAAATGTT
CCGACTCATTTCTCATGACATTTGCTCAACATTCCCATCTCTAAAAT

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_756

CAAATGTTCCCGACTCATTTCTCATGACATTTGCTCAACATTCCCATCTCTAAAATCCTTATGTCTTATATT
ATGTAGAGGATTGAAAAAATCAAATTTGTGAGTCCTCTATTGGAGA

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_819

GTCTTATATTATGTAGAGGATTGAAAAAATCAAATTTGTGAGTCCTCTATTGGAGAGTTTGACATTGAA
TAACATCATTGACTTGGACGAAGCATTATAGCTACTCCTAATTTACAAT

>M6-PGSC0003DMG401016557M6LRR-RLP_882

CATTGAATAACATCATTGACTTGGACGAAGCATTATAGCTACTCCTAATTTACAATTGTTCAACGTAATA
TATAGCTTTAAATTCAAACCCCGTGTCCCATAGTGGGATCAAGGCAA

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_0

CAGAAATGGAATTCTTAGCTATTTTTGTTGAAAAACTCACTGATTGCTTAATCCAGCCAGTTGCGCGAGG
GATTGGATATTTCTATTACTACAAGAGAAACATCACATCTCTGGATGAAG

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_1054

GCAATTATTACAGTTGCAGGAGCACTAAAGCTTAAACTAAGCCTTCATGGGAGGATGCCCTCAAACAA
TTATGCAATGCAGAAACAAGAAATATCCCTGTAGTTCACACAAAGGTGTAT

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_1116

CAAACAATTATGCAATGCAGAAACAAGAAATATCCCTGTAGTTCACACAAAGGTGTATAGACCTCTGAG

GCTAAGCTATGATCACTTGGAAAGTGAAGAAGCCAGGTATATCTTTTTGCT

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_1178

CTCTGAGGCTAAGCTATGATCACTTGGAAAGTGAAGAAGCCAGGTATATCTTTTTGCTTTGTTCTTTGTTCT
GAGGAAGATAGTGATATTTGACTGAAGAATTACTTAGATATGGAATGG

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_124

TCAGAAGCTGGAGAATCTCAGGAGTGGCGTGCAGGAAAGAGTGGAGGCTGCCAGGAGAACTTACAA
GTCATTTACAAACTGTTGAGGATTGGTTAACTAGTGTTGATACTACTACTGC

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_1240

TCTTTGTTGAGGAAGATAGTGATATTTGACTGAAGAATTACTTAGATATGGAATGGGGCTTGGCATCT
TTTTGGAAATTAATAATATAGAAGGAGCAAGAAATAGAGTATGCCATCTG

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_1302

TGGCATCTTTTTGGAAATTAATAATATAGAAGGAGCAAGAAATAGAGTATGCCATCTGTTAGAAACACT
GAAAGATCGTTTCTTGTATCCCAAGGTTCAAACATAAATTATGTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_1426

GATGTGGTTCGTGACGTGGCTATATATATTGCTTCTGAGGGAAAGCATATATTTATTGTAAGTCATGATG
TGAAGTCAAGAGTTCCTCAAGAAAAGACTCTTACGAGCAATATAGTCAC

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_1488

TCATGATGTGAAGTCAAGAGTTCCTCAAGAAAAGACTCTTACGAGCAATATAGTCACATGTCCATTGTT
GCAAATAAATTTGATGAGCATCCTAGTCCAATAATTTGCCCAAATTTGAA

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_1550

CCATTGTTGCAAATAAATTTGATGAGCATCCTAGTCCAATAATTTGCCCAAATTTGAAGCTTCTAATGTTG
AAACTCTATTGTAAAGAGCCAATCAAATTACAAGACAATTTTTTTGATG

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_1612

CTAATGTTGAAACTCTATTGTAAAGAGCCAATCAAATTACAAGACAATTTTTTTGATGGGATGAGTAAAC
TCAATGTCTTAAGCCTGAGTGGATATGAGTACTCCATTTGGCCTTTTCCA

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_1674

GAGTAACTCAATGTCTTAAGCCTGAGTGGATATGAGTACTCCATTTGGCCTTTTCCAGCATCCATTCAG
AGGTTGTTGAATCTGAGGACGTTGTGTCTGAGTAATTTAAGGTTGGATGA

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_1736

CCATTCAGAGGTTGTTGAATCTGAGGACGTTGTGTCTGAGTAATTTAAGGTTGGATGACATATCCATTCT
CGGTGAACTTGTCACTTTAGAAATTCTCAGCATAAGAGATTCTCAGTTAG

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_186

TACAAGTCATTTACAAACTGTTGAGGATTGGTAACTAGTGTTGATACTACTACTGCAGATGTGGCAGT
TGTAATTCGACGAGGTAGAAATGAGGTTGAAAGTGGTTGCTTCTATGGTT

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_1860

GCTGCCCGTGGAGATAGGAAAATTGAAGAATCTAATCATGTTAGAGTTGCGGAATGAGGAAAAAGCAC
TGAAAATGATTTACCAGGGTCTTATCAAGATTAGTTGATTGGAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_1922

AAGCACTGGAAATGATTTACCAGGGTCTTATCAAGATTAGTTGATTGGAAGAACTACATTTGGTGG
GAGTAGAACATTGTAGTTACTCCAATTGAGGGAGCTGGAATCGTTATCGA

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_1984

TTGGTGGGAGTAGAACATTGTAGTTACTCCAATTGAGGGAGCTGGAATCGTTATCGAGATTGACTTCA
CTGACATTAAGTGAATGTTCCGGAGATGTGATCTACAGTAACTGGGCCTT

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_2046

GACTTCACTGACATTAAGTGAATGTTCCGGAGATGTGATCTACAGTAACTGGGCCTTACCTCCAAGTTG
ACACGTTTTGCTCTTACAGTGGGTAAAGCTTACAGAGCTACTTCAATCAT

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_2108

CCAAGTTGACACGGTTTTGCTCTTACAGTGGGTAAAGCTTACAGAGCTACTTCAATCATGGATGATTACGA
CAAGAATATTAGTTTAGAGGTCACCGAGACTGCCCCATTAGGTGATTGGA

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_2232

CCACCTGTTGAGCAAGAGCGAACTTGTACATTCAACCGGAGAGGGAACCAAGAACGTGTTGGCCGAGT
TGCAGCTGGATGAATTTCAGAATGTGAAATATCTCTGCCTGAAATATTTTGA

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_2294

CCGAGTTGCAGCTGGATGAATTTCAGAATGTGAAATATCTCTGCCTGAAATATTTTGAATTCATTGGCACA
TATCCAATGTCAGAATAATGTTTCATTTCCCAAACCTCGAAAGACTGGAGG

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_2356

TTGGCACATATCCAATGTCAGAATAATGTTTCATTTCCCAAACCTCGAAAGACTGGAGGTAAGAAAGTGTC
ATTGTCTAAAGTATGTTTTTTTTGTGTCCTTGGATGGAGGAAGTTCAACA

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_2418

AAAGTGTCAATTGTCTAAAGTATGTTTTTTTTGTGTCCTTGGATGGAGGAAGTTCAACAGTAGCTTTCCTTG
ATGATGAGGAAGCCGAGATCTCTCTGAGAACACATGAAATAATCAAGTT

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_2480

CTTTCCTTGATGATGAGGAAGCCGAGATCTCTCTGAGAACACATGAAATAATCAAGTTCCCAATTTATA
TGATTTGAACCTTCTATCTCTCGAATGCCTCACTCACTTTTGCAATGACA

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_2542

AATTTATATGATTTGAACCTTCTATCTCTCGAATGCCTCACTCACTTTTGCAATGACACTATTGATGGCATT
GAGTTCCTCGGTTACGGAAAATGAACTTCATGAACTTACCTGAGTTC

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_2604

TGATGGCATTGAGTTCCTCGGTTACGGAAAATGAACTTCATGAACTTACCTGAGTTCAAAAATTTCTGG
CCTACAACCAACAACCTTCATCACTGACTCAAATCCTCTTTTTGATGAAAA

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_310

TCCAAACTTGATGTCACGTTACTCGTTGAGCAGGAGAGCTAAGAAAATTACACTGAAGATGATTGAACT
TAGAAATGAAGGCAACAAGTATGATGTTTTCAGCTATCATGTACGACATTT

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_372

TTGAACTTAGAAATGAAGGCAACAAGTATGATGTTTTCAGCTATCATGTACGACATTTTGAAGCTGAATT
TATTGTTAGTAACAGTGGTGAGGAGTTTTACTCCAGAAAATTGAAAGAGT

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_434

GCTGAATTTATTGTTAGTAACAGTGGTGAGGAGTTTTACTCCAGAAAATTGAAAGAGTATGAGGTCATC
TTAGCTTTGAGAGATGACGGTGTCACTATGATTGGGATATGTGGTATGGGT

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_496

GGTCATCTTAGCTTTGAGAGATGACGGTGTCACTATGATTGGGATATGTGGTATGGGTGGTGTGGTAA
GACAACGCTGGCTGAGAAAATCAGACAAAGGGCAAACTAGAAAATTTGTT

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_558

TTGGTAAGACAACGCTGGCTGAGAAAATCAGACAAAGGGCAAACTAGAAAATTTGTTTGATGATGTTG
TCATGGTAACTGTCAGTCAGCAACCAGACTTTAAAAGAATTCAGGGTGAGA

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_62

GCGCGAGGGATTGGATATTTCTATTACTACAAGAGAAACATCACATCTCTGGATGAAGAATCTCAGAAG

CTGGAGAATCTCAGGAGTGGCGTGCAGGAAAGAGTGGAGGCTGCCAGGAGA

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_620

GATGTTGTCATGGTAACTGTCAGTCAGCAACCAGACTTTAAAAGAATTCAGGGTGAGATTGCAGAAGGA
GTCGGGCTGACATTAGAAGGGGATAATTTTTGGAGTCGTGGAGATCGGCTT

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_682

AGAAGGAGTCGGGCTGACATTAGAAGGGGATAATTTTTGGAGTCGTGGAGATCGGCTTCGTTTAAGGT
TAAAGGGACAGGACAGCATCCTTATAATCTTTGATGATGTTTGGGAGGTTCT

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_744

TAAGGTTAAAGGGACAGGACAGCATCCTTATAATCTTTGATGATGTTTGGGAGGTTCTTCATGATCTAGA
GAAACTTGGAATTCCTAGTGGTAGCAACCACAAACATCGGTGCAAAGTGA

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_868

CACAACGCGTTTCCGACATGTTTGTGAAGCAATGGGAGCTCAGAAGATCATGGAAGTTGGAACCTTATC
TGAGGAGGAAGCATGGATCCTTTTCAGGCAGAAAGTAGGTGACTCAGTCAA

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_930

CCTTATCTGAGGAGGAAGCATGGATCCTTTTCAGGCAGAAAGTAGGTGACTCAGTCAACGATCCTTCCCT
ACTTGACATAGCAAAAGATGTCGCGTCGCAAAGAGTGCAAGGGGTTGCC

>M6-PGSC0003DMG401016933M6LRR-RLP_992

CCTTCCCTACTTGACATAGCAAAAGATGTCGCGTCGCAAAGAGTGCAAGGGGTTGCCGCTTGCAATTA
TTACAGTTGCAGGAGCACTAAAGCTTAAACTAAGCCTTCATGGGAGGATG

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_0

CGTTAACACATTTTCAAAGACTATCAAATCACATCTTCCCCTTACTCAACTCTGTCAACAAAGCAACAG
AAAAGAAAGTAGAAAAGGACTTGTTGTCTCTTCTTTTTTACTACTCA

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_1037

TCTCAATAAGTTGCTGAGGAAATGTTATCGTATCAACTGTGGTTATAATTGGTCCCTGAGGTCAGAACAA
ACACTCACTTGTCGATTATGTTATGTATGACTTTATCGATTGTTTAGTCC

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_1098

TCAGAACAACACTCACTTGTCGATTATGTTATGTATGACTTTATCGATTGTTTAGTCCCTTAGTTTCTGTTT
AGATTTGATGTTTTTCGTGCTATGTAAAAGGTACCCGATTGATCAGTA

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_1159

AGTTTCTGTTTAGATTTGATGTTTTTCGTGCTATGTAAAAGGTACCCGATTGATCAGTATGATAGAATTTG
GGATGCTGATGAGGATTTTCAGCCATTTTCATGTGTCATCTGGTTTTGAT

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_122

TCCTCTCTTTTTTCTCCCCAGCAAATTCCTCCTCTGCTTCAATGGAGCTGCATTGGTGTTACTATTCTTG
GTTCTTCTATCTTCTATCTTCATCAAAGTTGCTTTTTGTGATCCTGA

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_1220

ATAGAATTTGGGATGCTGATGAGGATTTTCAGCCATTTTCATGTGTCATCTGGTTTTGATATTCAAGCCAA
TTTCAATATGTCAGTTCTGAAGGAGAGCCCTCCTGTAGCTGTTCTTCAAA

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_1281

TCAAGCCAATTTCAATATGTCAGTTCTGAAGGAGAGCCCTCCTGTAGCTGTTCTTCAAACCGGAAGAGTT
TTGGCACGGTGGAGTGATATGACATATAAATTTCTATTGATCACCAAGG

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_1342

GGAAGAGTTTTGGCACGGTGGAGTGATATGACATATAAATTTCTATTGATCACCAAGGAGATTACCAC
ATTGTTCTCTACTTTGCTGGGATTCTGCCCGTCTCCCCTTCATTTCGATGTA

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_1403

ATTACCACATTGTTCTCTACTTTGCTGGGATTCTGCCCGTCTCCCCTTCATTTCGATGTATTGATAAATGGG
CATGTTGTTTCGATCAAACACTACACAGTTAATCGATGGGAAGTCAGTAGTC

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_1464

GATAAATGGGCATGTTGTTTCGATCAAACACTACACAGTTAATCGATGGGAAGTCAGTAGTCTTTTCTTTACA
ATGAAAGGAATCGAGAGCTTGAACATCACATTGAAGACTGTTCACTACTA

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_1525

TTCTTTACAATGAAAGGAATCGAGAGCTTGAACATCACATTGAAGACTGTTCACTACTATCCATATATCA
ATGCTCTTGAGGTTTATGAGATCCTAGACATTCCCTTAGAACTTCTTCA

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_1586

CATATATCAATGCTCTTGAGGTTTATGAGATCCTAGACATTCCCTTAGAACTTCTTCAACAACAGGTTCT
AATACAGTTTTATTGTTTTTTCGACCTTTGAAGGAGTCTGTTAGAACCA

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_1647

AACAGGTTCTAATACAGTTTTATTGTTTTTTCGACCTTTGAAGGAGTCTGTTAGAACCAATCACACCAACT
TTTGACATTTTTTATGCTTGCAGTTTCAGCCCTACAGGTTATTCATCAG

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_1708

CACACCAACTTTTGACATTTTTTATGCTTGCAGTTTCAGCCCTACAGGTTATTCATCAGTCAACTGGTCTA
GATCTTGATTGGGAAGATGATCCATGCTCTCCTAAATCATGGGAACACA

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_1769

AACTGGTCTAGATCTTGATTGGGAAGATGATCCATGCTCTCCTAAATCATGGGAACACATAGAATGTGA
AGCAAATCTCGTAACTTCATTGTATGTTAAAGCTTACACTAGAACTACATT

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_183

TACTATTCTTGGTTCCTTCTATCTTCTATCTTCATCAAAGTTGCTTTTTGTGATCCTGAAGGTACACTTCAG
AGGCAGATACAAGATTTAACTTACGAGTTCAACCTTTTAAACATTCT

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_1830

GAATGTGAAGCAAATCTCGTAACTTCATTGTATGTTAAAGCTTACACTAGAACTACATTTTCCTTTCTTTTA
CTTTCTTTGGTCTTATTTTTGTTAAGAGCAGTACATAATAAAGTTAA

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_1891

CCTTTCTTTTACTTTCTTGGTCTTATTTTTGTTAAGAGCAGTACATAATAAAGTTAAGACTTTATATAGG
GATCTTTTTGATGTAACTTGAGGTCAATCAGCCCAACATTTGGTGAC

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_1952

CTTTATATAGGGATCTTTTTGATGTAACTTGAGGTCAATCAGCCCAACATTTGGTGACCTACTGGATCTC
AAATCACTGTAAGAGTCATTAGTCTTAACAACCTTATCACTTAATAGCCA

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_2013

ACTGGATCTCAAATCACTGTAAGAGTCATTAGTCTTAACAACCTTATCACTTAATAGCCATTGTTTGGCTAT
CTTGACTTACTTATTTGAGGTTCTACTTGTTGCAGGGATTTGCATAATA

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_2074

GTTTGGCTATCTTGACTTACTTATTTGAGGTTCTACTTGTTGCAGGGATTTGCATAATACTTCACTTGCTG
GAGAGATACAAAACATCGGCAGCCTGCAACATCTTAAGAAGCTGTAATA

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_2135

TCACTTGCTGGAGAGATACAAAACATCGGCAGCCTGCAACATCTTAAGAAGCTGTAATACTTGATCTCGA
GAAATTACCATGTTAAGTTAATGTACTTGAGAGAGCATTATCTAAAATAA

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_2196

TGATCTCGAGAAATTACCATGTTAAGTTAATGTACTTGAGAGAGCATTATCTAAAATAAGTTGTGCGCTC

TCAACTTTGCAGGAACTTAAGTTTTAATCAACTTACAGCTTTTGGTTCAG

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_2257

TGTGCGCTCTCAACTTTGCAGGAACTTAAGTTTTAATCAACTTACAGCTTTTGGTTCAGAGTTAGAAGACT

TGATAAACCTTCAAATTTTGTAAGTCTCACTGCTTGCATTGATAGTG

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_2318

TTAGAAGACTTGATAAACCTTCAAATTTTGTAAGTCTCACTGCTTGCATTGATAGTGACTTCCTTCATT

CTTCCTTGCTAGTCTGTTCAACAGTCTTTACAATCAGTGTTTTCTGTT

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_2379

TTCCTTCATTCTTCCTTGCTAGTCTGTTCAACAGTCTTTACAATCAGTGTTTTCTGTTGAAGGGACTTGCA

TAACAATAGTTTTCAAGGAACAGTACCAGATAGCGTTGGAGAACTGAA

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_244

GTACACTTCAGAGGCAGATACAAGATTTAACTTACGAGTTCAACCTTTTAAACATTCTTATATTGTA

CTAAAATTATGACTACAAAATGTA

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_2440

AGGGACTTGCATAACAATAGTTTTCAAGGAACAGTACCAGATAGCGTTGGAGAACTGAAGGACCTCCAC

TTTCTGTGAGTGAGGAAAATATACTGGCATT

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_2501

ACCTCCACTTTCTGTGAGTGAGGAAAATATACTGGCATT

ATTATTCTAATTACCTCTCTGCAACATTCAGGAACCTAGAAAACAATA

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_2562

CACCTGATAAATTATTCTAATTTACCTCTCTGCAACATTCAGGAACCTAGAAAACAATAAGCTGCAAGGC

CCCCTGCCACAATCTTTGAACAGAGAGAGCTTACAAGTCCTGTATGAAAT

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_2623

CTGCAAGGCCCTGCCACAATCTTTGAACAGAGAGAGCTTACAAGTCCTGTATGAAATCAGAAAGTCTT

TTTGT

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_2684

GAAAGTCTTTTGT

GGAATCTGTGTCTTCCTTCACTATGTCTTTATGCAATGAATTCTC

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_2745

TGCAGATCATCAGGGAATCTGTGTCTTTCCTTCACTATGTCTTTATGCAATGAATTCTCAAGAAATCCTAC
AATTGAGACACCACAAGTCACTGTCTTTGCACCTACAAAACACAAACGC

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_2806

GAAATCCTACAATTGAGACACCACAAGTCACTGTCTTTGCACCTACAAAACACAAACGCCATAATCGATT
CATAGTTATACTTGGTGCAGTTGGAGGAGCTGTGTTTGTCTATTTCGTTG

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_2867

TAATCGATTCATAGTTATACTTGGTGCAGTTGGAGGAGCTGTGTTTGTCTATTTCGTTGTCTTTATAGCAG
TATTATTGTACATGAGGCGAAGAAAAAGTGGAGATACATATGCATCAAG

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_2928

TTTATAGCAGTATTATTGTACATGAGGCGAAGAAAAAGTGGAGATACATATGCATCAAGTATGGAAAAA
AGTCAAACCTTTTCTTTAACATTTCTCAGAATATTGATCAATCTGCTTCTA

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_2989

TGGAAAAAGTCAAACCTTTTCTTTAACATTTCTCAGAATATTGATCAATCTGCTTCTAACATGCACTTTT
TTCTAATTCTAGGAACTGCAGCAGAAATGAAAACTGGAATGCTGCAA

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_305

TATTGACTTCTAAAATTATGACTACAAAATGACTATATTTGTTAAAATCTTAGTGGTCTCTTGATTTTAC
TTCTTCAATCTCTTCTTTTCTCCCTTGTGTAAAGTTGAAGTTATATTT

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_366

CTTGATTTTACTTCTCAATCTCTTCTTTTCTCCCTTGTGTAAAGTTGAAGTTATATTTGCATGTATGTGTGT
GTTTCAGCACATGTGAACTCATAAACTTTAAATCCTGGATCTTCTCT

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_427

ATGTATGTGTGTGTTTCAGCACATGTGAACTCATAAACTTTAAATCCTGGATCTTCTCTATCAGTATGTAT
TACATTGAAAGAAAATGGAAGTTTTAAGATGAAATGTTGCTTATGTTG

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_488

CAGTATGTATTACATTGAAAGAAAATGGAAGTTTTAAGATGAAATGTTGCTTATGTTGTGAAATGTGC
AGGATTCTTGAGCTTGTCTTGTGGTGGAAATACTACCTATGTTGATTCCTC

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_549

AAATGTGCAGGATTCTTGAGCTTGTCTTGTGGTGGAAATACTACCTATGTTGATTCCTCCAACATTACATG
GACACCAGATGGTTCCTATATCTCAGCTGGTAACATGACCACTGTTGAT

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_61

AAAGCAACAGAAAAGAAAGTAGAAAAGGACTTGTTGTCTCTTCTCTTTTTACTACTCACTTCCTCTCTTT
TTTTCTCCCCAGCAAATTCTTCTCTGCTTCAATGGAGCTGCATTGGT

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_610

ACATTACATGGACACCAGATGGTTCCTATATCTCAGCTGGTAACATGACCACTGTTGATTTTCTAGAGGG
TTCCTCTTCATCTACTCTCCCAGTTAGGTTCTTTCCTGATTCGCCACGTA

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_671

TCTAGAGGGTTCCTCTTCATCTACTCTCCCAGTTAGGTTCTTTCCTGATTCGCCACGTAGAAAATGTTACA
AGATTCCAGTGAAGAATGTGTCATCCCTGGTCCTTGTCAGGACACAGTT

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_732

AAATGTTACAAGATTCCAGTGAAGAATGTGTCATCCCTGGTCCTTGTCAGGACACAGTTTGTGTATAAGA
ATTATGATTGACATAATAAGCCACCTGCATTCTCTGTTTCTCTTGGGAGG

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_793

TGTATAAGAATTATGATTGACATAATAAGCCACCTGCATTCTCTGTTTCTCTTGGGAGGGCTATTACAACA
AATGTCAATCTTACTCATATCGATCCGTGGATCGAAGAGTTCATATGGC

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_854

TATTACAACAAATGTCAATCTTACTCATATCGATCCGTGGATCGAAGAGTTCATATGGCCAGTTGATAAA
GACATTCTGTCTTTATGTTTTCACTCTCTTCAAGATGGTGGATTTCCAGT

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_915

GTTGATAAAGACATTCTGTCTTTATGTTTTCACTCTCTTCAAGATGGTGGATTTCCAGTCATTTTCATCCCTT
GAACTTAGGCCACTTCCACAAGAAGCTTACAGCAATGCCTTGGGAGAT

>M6-PGSC0003DMG401017656M6RLKmalectin_976

TTTCATCCCTTGAACCTTAGGCCACTTCCACAAGAAGCTTACAGCAATGCCTTGGGAGATTTTCTCAATAAG
TTGCTGAGGAAATGTTATCGTATCAACTGTGGTTATAATTGGTCCCTGA

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_0

TCTCCGGGAAATTTTCATTTATCATAAGAGTTGTTGAGCCAGTATTGTGGTGATGGGAAAAGAAATGGG
AGTTGAAAAGCTTCTGGTTTTTTTTTTGGTACTAATCTCAATCAGATATTC

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_1037

TGACAGGATCATTACCTAATTGCCTTCTGTCTAGTTCTAGGAACCGGATTGTGCATTTTTCCAATAACTGC

TTAGCAACCGGAGATGGTACTCAACATCCATTTTCATTTTGCCGGAATG

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_1098

CAATAACTGCTTAGCAACCGGAGATGGTACTCAACATCCATTTTCATTTTGCCGGAATGAGGCTTTGGCT
GTTGGTGTCTTACCTCAGCATCAAAGACAAAAACATGCTTCTAAAGTGAT

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_1159

GCTTTGGCTGTTGGTGTCTTACCTCAGCATCAAAGACAAAAACATGCTTCTAAAGTGATTCTTGCCTTGAC
CATATGTGGTAGCATCACCGGTGGAGTCATACTCGTATGCCTGACCATC

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_122

AGCAATTACAATCATCTCAAGTGCAAACACTTTTGAGAATTCAACATCTTTTGAAGTATCCAACAGCTTTG
AGTAGTTGGAATAATGAGACAGATTTCTGTAAGATTGAGCCAAGTTCAA

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_1220

TTGCCTTGACCATATGTGGTAGCATCACCGGTGGAGTCATACTCGTATGCCTGACCATCTTGATTGTCAA
ATCTTTTCTTGCAAAGAAGGCTTCTGCCCAAATACCCCAACCAGATTTA

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_1281

GATTGTCAAATCTTTTCTTGCAAAGAAGGCTTCTGCCCAAATACCCCAACCAGATTTATTCAGAAGAT
GCACCATCTTCATATACCTCCAAGTTATTCACAGATCCAAGTAAGGTTCC

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_1342

TCAGAAGATGCACCATCTTCATATACCTCCAAGTTATTCACAGATCCAAGTAAGGTTCTCTCAATAACCA
AATTACTGTTTAAAATAGAAGCTTAGGGCAAATGTATCTGCTCTCTGCG

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_1403

TCAATAACCAAATTAAGTGTAAAATAGAAGCTTAGGGCAAATGTATCTGCTCTCTGCGCCCTAGATGCC
TGAAGGCGAGGGCTTTCCTTCAATCCCAAGTGCCAAGTATACTAACTTG

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_1464

CTAGATGCCTGAAGGCGAGGGCTTTCCTTCAATCCCAAGTGCCAAGTATACTAACTTGATACCTTTGTA
TTTCTTGATAAGGATACATACTCAAGCAATGAAGTTAGGAGCACTTAG

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_1525

ACCTTTGTATTTCTTGATAAGGATACATACTCAAGCAATGAAGTTAGGAGCACTTAGTCTTCCATCTTA
TAGAATATTCTCTCTAGAAGAACTTGAGGCGGCAACGAACAACCTTTGAT

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_1586

TTCCATCTTATAGAATATTCTCTCTAGAAAGAACTTGAGGCGGCAACGAACAACCTTTGATACAACAACCTTT
ATGGGTGAAATTCCTAATGGCCAGGTATGGTATATGAACTCTATTATTC

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_1647

AACAACCTTTTATGGGTGAAATTCCTAATGGCCAGGTATGGTATATGAACTCTATTATTCTTTCTGCTATA
GCATTGAGGTCTTTGGGTGTTATACTTATGGCCATATTAGTAATGTAGC

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_183

AACAGCTTTGAGTAGTTGGAATAATGAGACAGATTTCTGTAAGATTGAGCCAAGTTCAACTGTTACTGTT
GTGTGCTACGACGAAAACATAACTCAGTTGCATATAATAGGGAGAAAAGG

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_244

GTTACTGTTGTGTGCTACGACGAAAACATAACTCAGTTGCATATAATAGGGAGAAAAGGGACTTCCCCA
TTACCTAGAAAGTTCTCTATTCGTTCAATTTCTCAACGCGCTTGCCAAGCTT

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_2684

GTATGTATCAGTATGGGTGTTATATTAGAGAAGTGGTGTGGACTTGTAGTAGTAATGCCATCTGTTTGT
CTCTATCATTTTGGCACAAAAGGATGAGTTTGACTCTTGAAGAGTAAACC

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_2745

CTGTTTGTCTCTATCATTTTGGCACAAAAGGATGAGTTTGACTCTTGAAGAGTAAACCTATTAATATTAC
CAGCTGTTCTCGAGGACTAAGGCTCACAAACGTTTTCTGTTTTGGATTC

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_2806

TTAATATTACCAGCTGTTCTCGAGGACTAAGGCTCACAAACGTTTTCTGTTTTGGATTCAGATGTACAGA
GGGCAGATGAGAGATGGTTCCTACATTACGATTAGATGCCAGATAATGAA

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_2867

ATGTACAGAGGGCAGATGAGAGATGGTTCCTACATTACGATTAGATGCCAGATAATGAAAAGAAGCAA
CACTAGGCAAAATTTTATGCATCACATAGAGTTGATATCCAAGCTCAGACAT

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_2928

GAAGCAACACTAGGCAAAATTTTATGCATCACATAGAGTTGATATCCAAGCTCAGACATCAGCATTGGT
CAGTGCTCTTGGACACTGCTTTAGTTTTACTCAGATGATTCAAGTGTC

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_2989

GCATTTGGTCAGTGCTCTTGGACACTGCTTTAGTTTTACTCAGATGATTCAAGTGTCAGCAGAATTTTC
TCGTCTTTGAGTACGTACCTAATGGGACCCTAAGGAGATGGATTTCTGG

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_305

CTTCCCCATTACCTAGAAAGTTCTCTATTTCGTTCAATTTCTCAACGCGCTTGCCAAGCTTCCTAGCTTGAAAG
TCCTTAGATTAGTTTCTCTTGGTTTATGGGGGCCGTTGCCTGACAAAC

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_3050

AGAATTTTTCTCGTCTTTGAGTACGTACCTAATGGGACCCTAAGGAGATGGATTTCTGGTAATTACTTGA
CAAGCAGATATCTACCCCTTCCCTATTGTTGGATATAAATGTGCTTTAGT

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_3111

ATTACTTGACAAGCAGATATCTACCCCTTCCCTATTGTTGGATATAAATGTGCTTTAGTAATTTGATGCTC
TCTGTTGCTTAATTGCAGATAAACATGCTAGACGTAAACTAACCTGGAC

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_3172

TTTGATGCTCTCTGTTGCTTAATTGCAGATAAACATGCTAGACGTAAACTAACCTGGACACAACGTATAG
CAGCTGCTACAGGGGTAGCAAAGGGACTACAGTTCTTGCATAATGGAATT

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_3233

AACGTATAGCAGCTGCTACAGGGGTAGCAAAGGGACTACAGTTCTTGCATAATGGAATTATCCCTGGCC
TCTTTTCGAATAATTTGAAGATAACCGATATTTTGCTGGATCAGAACCTTG

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_3293

TCCCTGGCCTCTTTTCGAATAATTTGAAGATAACCGATATTTTGCTGGATCAGAACCTTGTCGCCAAAATT
AGCAGCTACAATCTGCCTGTTCTGTTCGGAGAATATCGGCAAGGTGTGAC

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_366

TAGCTTGAAAGTCCTTAGATTAGTTTCTCTTGGTTTATGGGGGCCGTTGCCTGACAACTTTCAAGACTTT
CAGCTCTCGAGATACTTGACTTGAGTTCAAATTACTTTACAGTGGCAT

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_427

TCAAGACTTTCAGCTCTCGAGATACTTGACTTGAGTTCAAATTACTTTACAGTGGCATACTGAAGCAG
TTTCATCCTTAACGGACCTCCAACTTTAGTGTTAGATGGAAATAGGTTG

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_488

CTGAAGCAGTTTCATCCTTAACGGACCTCCAACTTTAGTGTTAGATGGAAATAGGTTGACTGGCGGAAT
TCCAGATGGCCTTGTTCACTTTAGTTTTGGCAGTTTTGAGTTTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_549

TGGCGGAATTCCAGATGGCCTTGGTTCACTTTAGTTTTGGCAGTTTTGAGTTTGAAGATCAATTCATTA

GATGGACCTTTGCCAGATACACTGCGTGATTTGAATAATCTTCGTGTACT

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_61

GAAATGGGAGTTGAAAAGCTTCTGGTTTTTTTTTTGGTACTAATCTCAATCAGATATTCAGAGCAATTAC
AATCATCTCAAGTGCAAACACTTTTGAGAATTCAACATCTTTTGA ACTAT

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_610

AATTCATTAGATGGACCTTTGCCAGATACACTGCGTGATTTGAATAATCTTCGTGTACTTTCACTTTCGAA
GAATAATTTTAGTGGTGATGTCCCTGATCTTAGCAGTTTACAAAATCTT

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_671

CACTTTGAAGAATAATTTTAGTGGTGATGTCCCTGATCTTAGCAGTTTACAAAATCTTCAAGTTTTAGAG
TTAGAGGACA ACTCTTTTGGTCCAAAGTTTCCTCAA ACTGGAAGTAAAA

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_732

AGTTTTAGAGTTAGAGGACA ACTCTTTTGGTCCAAAGTTTCCTCAA ACTGGAAGTAAAATTGAAAGCATT
GCTCTAAGGAATAACAAATTCACTGCAAACATACCAGAGAAAGTTCAGTC

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_793

GAAAGCATTGCTCTAAGGAATAACAAATTCACTGCAAACATACCAGAGAAAGTTCAGTCCTATTATCAGC
TTGAACATTTTGATATTTCTTCCAACA ACTTTATGGGGCCATTTCTCCG

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_854

ATTATCAGCTTGAACATTTTGATATTTCTTCCAACA ACTTTATGGGGCCATTTCTCCGTCGTTGCTATCTT
TGTCATCCATCACATATCTGAATGTTGCAGGAAACAAGTTAACAGGAA

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_915

GTTGCTATCTTTGTCATCCATCACATATCTGAATGTTGCAGGAAACAAGTTAACAGGAATGCTCTTTGAA
GATAATCCATGTAACACAGCATTAGATTTTGTGATCTGTCTGCTAATCT

>M6-PGSC0003DMG401017953-(rev)M6LRR-RLK_976

CTCTTTGAAGATAATCCATGTAACACAGCATTAGATTTTGTGATCTGTCTGCTAATCTGTTGACAGGATC
ATTACCTAATTGCCTTCTGTCTAGTTCTAGGAACCGGATTGTGCATTTT

>M6-PGSC0003DMG401018044M6LRR-RLP_124

TAAAGGACCTCAACTCACTTTGGCTACTAAATTTATCCCATAACAATCTCATAGGTCATATTCCAATGAAA
TTGGGGCAATTGAATACACTTGAAGCTTTAGATCTCTCCTGGAATCGGC

>M6-PGSC0003DMG401018044M6LRR-RLP_248

TGGAAAGATTCCGCAGGAATTGGCAAGAATGAACTTTCTGGCCTTCTTAAACGTCTCTCAAATCATCTC
ATCGGACCAATTCCTCAGGGTCTACAGTTCAACACATTTGAAAATGACTC

>M6-PGSC0003DMG401018044M6LRR-RLP_310

ATCATCTCATCGGACCAATTCCTCAGGGTCTACAGTTCAACACATTTGAAAATGACTCGTATGGCGGCAA
TCTTGATTTATGTGGTCCTCCTTTATCAAAGAAATGTGAAACAAGTGGTT

>M6-PGSC0003DMG401018044M6LRR-RLP_62

CACAATTATGACAACCATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTCATTCCGAAAACACTAAAGGAC
CTCAACTCACTTTGGCTACTAAATTTATCCATAACAATCTCATAGGTCA

>M6-PGSC0003DMG401018044M6LRR-RLP_620

TCACAAGAAAAGAAGGCTAAAGAAGAGAGCTCAGAGACGAAGGACTTGATGGAAGATTGAGAGGGCT
AAATTGACTTTGTTTAAATTTGTGGACTAATAAGTGAATTGTTCTGTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_0

CTCTTAGCATTCAACAGGTAAAATAAAGTTGTTAGTAATTGAAGTTTGAACATTTATCTTCTTAAAATCAT
TTTGTGTTTCCTTGTTTTGCTTGCAGATTTTCAGAAATGGAGATTGGGTT

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_1054

CATGTAAAGAGCGTGTTGCCTTGATGATGGGAAATGAGCAAATTAGCATGGACAATTTGTCTACTGAAG
CCTCTTGGTCTTTATTCAAAGACATGCATTTGAAAACATGGATCCTATGG

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_1302

ATAAGTGAATATGGGAGCTGCGAGACAAGGACATATTACCAGCGTTGATGTTGAGCTACAATGATCTT
CCCGCACATTTAAAGCGAAGTTTTCTTTTGTGCAATATTTCTTAAAGAT

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_1364

TGATCTTCCCGCACATTTAAAGCGAAGTTTTCTTTTGTGCAATATTTCTTAAAGATTATCCATTTAGGAA
AGAACAAGTCATTCATCTGTGGATTGCCAATGGTCTCGTACCACTGGA

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_1426

CATTTAGGAAAGAACAAGTCATTCATCTGTGGATTGCCAATGGTCTCGTACCACTGGAAGATGAAATAA
TTGAAGATACAGGCAACCAATACTTTCTCGAGTTGAGGTCAAGATCATTAT

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_1488

GAAATAATTGAAGATACAGGCAACCAATACTTTCTCGAGTTGAGGTCAAGATCATTATTCGAAAGGGTC
CCAAATCTTTCTGAAGGCAACAAAGAGAATTTATTCTTAATGCATGACCTT

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_1550

AAGGGTCCCAAATCTTTCTGAAGGCAACAAAGAGAATTTATTCTTAATGCATGACCTTGTCAACGATTTA
GCCCAAATTGCATCTTCAAACCTTTGTATCAGGTTGGAAGAGAGCCAAGG

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_1674

CATATGTTGGAAAAAAGTCGGCACTTATCTTATTCCATGGGAAAAGATGGTGACTTTGAGAAATTGACA
CCCCTCGACAAATTGGAGCAGCTGAGGACATTGCTTCCGATATGTATTGGT

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_1736

ATTGACACCCCTCGACAAATTGGAGCAGCTGAGGACATTGCTTCCGATATGTATTGGTGTCAATTATTAT
TATCTAAGCAAGAGGGTGCAGCTTAACATATTGCCAAGACTAACATCCTT

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_1798

ATTATTATTATCTAAGCAAGAGGGTGCAGCTTAACATATTGCCAAGACTAACATCCTTAAGGGGATTATC
GTTGTTAGGCTATAAGATTCAGGAGTTGCCAGATGATTTGTTTGTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_186

TGATCTTCTCAACATGTTTCGGAAGCATAAGGATCATGTTTCAGCTTTACACAAGCTGGACGACATTTTG
CTTGGTCTTCAGATTGTGCTAAGTGATGCAGAGAATAAGCAAGCATCAA

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_1922

GCTCCTCAGATTTTTGGACCTTTCTGAGACATGGATTACAAAGTTGCCAGATTCCATTTGTGCATTGTATA
ACTTAGAGACACTTCTCCTGTCATCTTGTGATTATCTTGAGGAGCTACC

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_2108

GCCGCTACATCTGAGCAAGTTGAAAAGCCTCCAATTGTTAGTGGGAGCCAAGTTTCTTCTAGGTGGTTCCG
AGAATGGATGATTTGGGTGAAGCACAGAATTTGTATGGATCTCTATCAGT

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_2170

GTGGTTCGAGAATGGATGATTTGGGTGAAGCACAGAATTTGTATGGATCTCTATCAGTTGTAGAGTTGG
AAAATGTGGTTGATAGAAGGGAAGCTGTGAAGGCAAAGATGAGGGAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_2356

GAGACATACTTGATGAGCTACGCCACATAAAAACATAAAAAGTAGTCGAAATCATCGGATATAGAGGGA
CAGCATTTCCGAATTGGCTAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCTAGAGCAGT

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_2418

AGAGGGACAGCATTTCCGAATTGGCTAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCTAGAGCAGTTGTCTATTGCTA

ACTGCAAGAACTGTTATTCCTTGCCAGCACTAGGAAAACCTCCCATTTTTG

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_2480

TATTGCTAACTGCAAGAACTGTTATTCCTTGCCAGCACTAGGAAAACCTCCCATTTTTGAAATTCCTTTCCA

TTAGAGGGATGCATGGAATAACAGAGGTGACGGGAGAATTCTATGGCAG

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_2542

TCCTTTCCATTAGAGGGATGCATGGAATAACAGAGGTGACGGGAGAATTCTATGGCAGTTGGTCCTCCA

AAAAGCCTTTTAACTGTCTTGAGAAGCTTGAATTTAAAGATATGCCGGAGT

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_2914

GCATACTGCCACTACCTTGAAGAGAATAAGGATATCTGGTTGCCAGAAATTGAAATTGGATCTGCCAG

TTGGTGAGATGAGTATGTTTCTGGAGGATTTGACACTGGGAAAATCTGATT

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_2976

CTGCCAGTTGGTGAGATGAGTATGTTTCTGGAGGATTTGACACTGGGAAAATCTGATTGTATAGATGAT

ATATCACCTGAGTTGCTCCCAAGAGCACGCAATTTGAATGTATCGGATTGC

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_3038

AGATGATATATCACCTGAGTTGCTCCCAAGAGCACGCAATTTGAATGTATCGGATTGCCACAACCTTACT

AGGTTTTTGATTCTACTGCCACTGAAAGTCTCTATATTTATAATTGTGA

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_3100

ACCTTACTAGGTTTTTGATTCTACTGCCACTGAAAGTCTCTATATTTATAATTGTGAGAATGTTGAAATA

CCTTCGGTGGCATGTGGGGGGACCCAGATGACGAAGTTGAGTATTCAGG

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_3286

ATCTGCGTAATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCTGAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACGAGTCCTTTG

GATCAAATATTGCAAGAACTGGTGAATGGACGAAAGGAGTGGCGTTTAC

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_3348

GTCCTTTGGATCAAATATTGCAAGAACTGGTGAATGGACGAAAGGAGTGGCGTTTACAGAGACTCCCC

TGTCTCACAGAGTTATGGATCTGTCATGATGGCAGTGACGAAGAGATTGTT

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_3410

ACTCCCCTGTCTCACAGAGTTATGGATCTGTCATGATGGCAGTGACGAAGAGATTGTTGGTGGTGAGAA

TTGGGAGTTGCCTTCTCTATTCAAAGACTTGAATATTCAATCTGAAAAC

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_3472

GTGAGAATTGGGAGTTGCCTTCCTCTATTCAAAGACTTGGAAATATTCAATCTGAAAACATTAAGCAGCCA
ACATCTCAAAGCCTCACCTCTCTTCAATATCTAGAAATTGCGGGTAATT

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_3534

AGCAGCCAACATCTCAAAGCCTCACCTCTCTTCAATATCTAGAAATTGCGGGTAATTTACCTCAAATTCA
GTCAATGCTGGAACAAGGCCAGTTTTCGCACCTCACTTCACTTCAAAGT

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_3596

TCAAATTCAGTCAATGCTGGAACAAGGCCAGTTTTCGCACCTCACTTCACTTCAAAGTCTAGGAATCATG
AATTTCCCTAATCTCCAATCACTTCTGAATCAGCACTGCCCTCCGCCCT

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_372

AGAAGTCAATTATGAAGCTTTGAGGCTTAAGGTGGAAGGCCAGCATCAAATCTTGCAGACACAAGCAA
CAAACAAGTGACCTCAACCTGTGCTTGACTGATGAATTTTTCTTAACATA

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_434

CAAGCAACAAACAAGTGACCTCAACCTGTGCTTGACTGATGAATTTTTCTTAACATAAAGGAGAAGTTG
GAAGAAACCATTGAAACATTGGAGGTGTTGGAAAAGCAAATTGGCCGCCT

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_558

TTAAAGGATCATTTTGGTTCGACTAAACAAGAACTAGAACACCTTCAACTTCTTTGGTTGATGATTCTGA
TATCTTTGGAAGGAAGAATGATATAGAGGATTTGATTGACCGTTTATTA

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_62

TAAAATCATTTTGTGTTTCCTTGTTTTGCTTGACAGATTCAGAAATGGAGATTGGGTTAACAGTTGGTGGT
GCATTTCTCTCTCAGCTTTAAATGTTCTCTTTGATAGGCTTGCTCCTC

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_620

TGATTCTGATATCTTTGGAAGGAAGAATGATATAGAGGATTTGATTGACCGTTTATTATCTGAAGATGCA
AGTGGAAGAAAAGCTTACTGTAGTTCCTATTGTTGGAATGGGCGGCCTGGG

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_806

TTGGTTTTGTGTTTCTGAGGCATATGATGCTTTCAGAATAACAAAAGGGTACTTCAAGAAATTGGCTCA
ACTGACTTGAACGTTGGTGACAATCTTAACCAGCTACAAGTCAAATTGAA

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_868

TTGGCTCAACTGACTTGAACGTTGGTGACAATCTTAACCAGCTACAAGTCAAATTGAAGGAAAGATTAA
AGGGAAAGAAGTTTCTTCTTGTCTGGATGATGTGTGGAATGACAACACTACA

>M6-PGSC0003DMG401018576M6LRR-RLP_992

GTGGGATGACTTGAGAAATGTTTTGTACAAGGAGATATAGGAAGTAAGATCATTGTGACGACATGTAA
AGAGCGTGTTCCTTGATGATGGGAAATGAGCAAATTAGCATGGACAATTT

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_0

GAGAGAAATTTGACTTTGGTAAAGAAGGAAGAAGACGACTGAGTGTAGAAGCAAACCCAACAATGGC
AGATCCAGTAATTGGTGCTACAGTTCAAGTTGTGCTTGAGAACTGCTTTCT

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_1037

TTGTTGGTCCATTTTCAAACAAAGAGCATTGTTGATGGGGAGGTTCCAGAAGAAATGGTGAGCATGGA
AAGCAGTATTGTTGAAATATGTCAAGGTTTACCGTTGGCTGCAAGTGTGTT

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_1098

AGCATGGAAAGCAGTATTGTTGAAATATGTCAAGGTTTACCGTTGGCTGCAAGTGTGTTGGGAGGCCTT
TTACACAACAAGGAAAGACATGAATGGCAGGCAATCCTTTATGGCAACCCC

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_1159

GAGGCCTTTTACACAACAAGGAAAGACATGAATGGCAGGCAATCCTTTATGGCAACCCCCTTATTGCAG
GTGAAAATGATAATGGGGAAAATAGCTTAAGGAAAATCCTAAAACCTTAGCT

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_122

CACTATTGAGAAAGTCAGTAGCTCAAGGGACTGCAACAAACATCTCAGAATGCTCACACAAAATGTATC
CATCATTCAAGCTTTTATTAATGATGCTGAAAGACGACAAGTTGACGATCA

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_1220

TATTGCAGGTGAAAATGATAATGGGGAAAATAGCTTAAGGAAAATCCTAAAACCTTAGCTATGATTATTT
ACCATTTCCACATCTGAAAAAATGCTTTGCCTACTTTGCAATGTTTCCAAA

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_1403

ATGTCAAGAGACCCCTGTGATGGAAGACGTTGGGAACAAGTATTTTCAACTTTTGTGCAATATTCCTTG
CTGCAAGATGTTGAGCTAGATGAGCACAACAATATAAGATACTGTAAGAT

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_1464

TATTCCTTGCTGCAAGATGTTGAGCTAGATGAGCACAACAATATAAGATACTGTAAGATGCATGATCCTG
TGCATGATTTGGCTGGAGATATTTTAAAATCTAAACTATTTGATCAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_1525

ATGATCCTGTGCATGATTTGGCTGGAGATATTTTAAAATCTAAACTATTTGATCAAAAAGAGTATTGGAGG

AGAAAATCTTTCTCGAGGCCGATACTTTGGATGGGACTCACCAAGTGATC

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_1586

TATTGGAGGAGAAAATCTTTCTCGAGGCCGATACTTTGGATGGGACTCACCAAGTGATCAAATTGATAT
GATAAATGAGCCAGGACGTATATGCACATTGTTCTCGAGAAACAATATATC

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_1647

ATTGATATGATAAATGAGCCAGGACGTATATGCACATTGTTCTCGAGAAACAATATATCCAAAGATGTTCC
TATTGAGCTTTTCAGTTCTTGAGAGTTCTAAATTTTTCCAGGTCAGGCATC

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_1708

AAGATGTTCTATTGAGCTTTTCAGTTCTTGAGAGTTCTAAATTTTTCCAGGTCAGGCATCAAGGAGTTGAC
AGCCTCAATTGGCAAATAATACTTGAGATATCTTGATCTCTCCAATA

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_183

AATGTATCCATCATTCAAGCTTTCATTAATGATGCTGAAAGACGACAAGTTGACGATCACGCTGTAGAAA
AATGGCTGAAAATGCTTGAAAGAGTTGCTGAAAATGTGTTTCGACGAATTC

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_1830

AATATCAAAGCCTTGCCTAACTCCATTTGCAAGCTCTACAATTTGCAAACATTTAGAGTAAGTAACTGCTT
TTTACTCGAGGAGCTTCCACATGAAATGGCGAATATGATAAGTTTGAGA

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_1891

GTAAGTCTTTTTACTCGAGGAGCTTCCACATGAAATGGCGAATATGATAAGTTTGAGACACATATATTA
CAGCAATGATTTTCAGATCAGACTCTAGAAAATGGTGTGTTTCGGCAATCAGA

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_1952

CATATATTACAGCAATGATTTTCAGATCAGACTCTAGAAAATGGTGTGTTTCGGCAATCAGAACTTTTCAGATG
CCACTTTAGATGGGACAATTGACTTGTCTTCAAACACTACAGTTTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_2013

TTTCAGATGCCACTTTAGATGGGACAATTGACTTGTCTTCAAACACTACAGTTTTTCAAGGTAGGTTTCAG
AGAAAGGTCGTCAAATAGAAGAATTAGGTTGTTTGAAGAACCTTAGAGGT

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_2074

TAGGTTTCAGAGAAAGGTCGTCAAATAGAAGAATTAGGTTGTTTGAAGAACCTTAGAGGTGAATTGATG
ATCAGAGATCTTCAATTGGTCTGTAATAGAGAAGAAGCTGTAAAAGCATGTC

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_2135

ATTGATGATCAGAGATCTTCAATTGGTCTGTAATAGAGAAGAAGCTGTAAAAGCATGTCTACGGTAGAA
ACCAAATGTCTCCAAGTTGGCATATTTATGGTCCCATGATGAATCAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_2196

CGGTAGAAACCAAATGTCTCCAAGTTGGCATATTTATGGTCCCATGATGAATCAGAAGACTGTGAGGTC
AATGATGAGTATGTTTTGGATGGTCTTCAACCGCATACTAACTTGAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_2257

GTGAGGTCAATGATGAGTATGTTTTGGATGGTCTTCAACCGCATACTAACTTGAAAAATTTAGTGGTAGT
GAACTATTTGGGGACTAGATTTCTTCATGGTTCAGTGAAGAATTGTTAC

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_2318

AGTGGTAGTGAACACTATTTGGGGACTAGATTTCTTCATGGTTCAGTGAAGAATTGTTACCAAATTTGGTC
AAGTTGAAATTAAGTGGTTGCAGAAAGTGCAAGGAAATTCCATCGCTTGG

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_244

CTGTAGAAAAATGGCTGAAAATGCTTGAAAGAGTTGCTGAAAATGTGTTTCGACGAATTCACATATGAAT
CTCTCAAAGCACAAGTGATGCAGATCCGAAATAGCCCTATGAGAAAGGTCA

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_2440

AACTTAACTACTTCGGCATCTTGAGCTGATAGGATTCCATGAGTTGGAATGTATTGGACCTACATTTTAT
GGTGTGGAAGTTGACAATAATGGATCAAGCAACAATAACACCAATATCC

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_2501

TACATTTTATGGTGTGGAAGTTGACAATAATGGATCAAGCAACAATAACACCAATATCCAAGTGTCCCG
TTACTCAAAGAACTAGTATTGTGGAATATGCCTAGACTTACTGAGTGGAA

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_2562

GTGTTCCCGTTACTCAAAGAACTAGTATTGTGGAATATGCCTAGACTTACTGAGTGGAACGAAGTGCAG
TTGTTATCAACAGGAAATGATGGTAGCGACAGATTTGGAGTAAGAATGTTT

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_2684

TGGGCTGGAGAAGTTGAGGATTATTAAGTCCACTGTAAAAAGTATACCGAATCAATTTGAAATGCT
GCGTGAATTAAGCATCGATGGAAATCAAATAATTGAATTTAGAATTGAGGT

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_2745

GAAATGCTGCGTGAATTAAGCATCGATGGAAATCAAATAATTGAATTTAGAATTGAGGTTCTTCTCTTGA
AACATTAATGCTAGTGAGCTGCAAATGACTACACCATCTGGACTTTTAGA

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_2867

CCATGCCCAAATTACAGTATCTGAAGATCAAGGACTGTCGATTGCTAGGATTAAGCTATGTTGGATGGG
CTCATGAACCTTGTTTCTTTAATTTGCAACAGTTATTTTCATCAAAGTGTG

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_2928

TGGATGGGCTCATGAACCTTGTTTCTTTAATTTGCAACAGTTATTTTCATCAAAGTGTGGAAAAGTAGAG
CATCTTCCATCCAGATATTCCATGCGATGCCTCACCAAATTGCGGTACCT

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_305

ATATGAATCTCTCAAAGCACAAGTGATGCAGATCCGAAATAGCCCTATGAGAAAGGTCAGTGATTTTCAT
TTCTCATAACAGCTTTTAAGAGTAAAATGTCTCGAAAAATCAAAAATATCAA

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_3050

GAATTAAGGTTGTGCTCAGTTAGAATAAAGTTCTATCAATAATAGGAGTGGCCGAAACTCCCAGTGGT
CCAACATTTCTCATATTTAGTAATTAACGTTGGGTTTCATGAAAATTCATG

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_3111

CCAGTGGTCCAACATTTCTCATATTTAGTAATTAACGTTGGGTTTCATGAAAATTCATGACTTGTGTAAGT
CTCAATTTCTCCTTTTAGTTTTCCAAGCTTTTCATTCTCCCCTTTTAGT

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_3172

TTGTGTAAGTCTCAATTTCTCCTTTTAGTTTTCCAAGCTTTTCATTCTCCCCTTTTAGTTTTCCAATCTTTTCA
TTCCCCAAACGAATACATCTTACTATAGTACTGAAGAAGTTGAGGA

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_3233

TCCAATCTTTTCATTCCCCAAACGAATACATCTTACTATAGTACTGAAGAAGTTGAGGATTAGTAGCTGTC
CACTGTTAAGAAGTACTCCAAATCAATTTGAAATCCTGCATGAGGTAGC

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_3294

AGTAGCTGTCCACTGTTAAGAAGTACTCCAAATCAATTTGAAATCCTGCATGAGGTAGCAATTGAAAGA
GTTAACAGTGAAATGCCGTTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTC

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_3355

TTGAAAGAGTTAACAGTGAAATGCCGTTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTCGTAGATCTTAT
TGTGGATGATGTGAAAGAGCTCACTTGTTCAGATGAGATGCTACATA

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_3477

AATGTTCCCTTGAACATCTACTGGTCTTAAATTGCAGAGAGTTTCGCGAATTGCCACAAAGTTTATACAA

TCTCCGTTCTCTTAAGAGCTTAAGGATTGAGCGCTGCAACAATTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_3538

GTTTATAACAATCTCCGTTCTCTTAAGAGCTTAAGGATTGAGCGCTGCAACAATTTCAATTCCTTTCCTGTTCCAGCGGAGAGAATCATTTTACTTCATTCCAAAGTCTTGAGTTGTCCA

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_3599

CTTTCCTGTTCCCAGCGGAGAGAATCATTTTACTTCATTCCAAAGTCTTGAGTTGTCCAATTGTGATGGCTTAACCAGTTTACCAAGTGAAATGCTAGAGCATTGTGCGGTCCTTGGGAATC

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_366

GATTTTCATTTCTCATACAGCTTTTAAGAGTAAAATGTCTCGAAAAATCAAAAATATCAATGAAGAGTTGAGGGTTATCAATCAGTTAGCCAAAGACCTCGGTCTCCAATCACTAATTGTT

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_3660

TGTGATGGCTTAACCAGTTTACCAAGTGAAATGCTAGAGCATTGTGCGGTCCTTGGGAATCTTGAAGGTCAACAAATGTAACAACCTTAGTTTCCTTCCCTTTACATGTGTGGGAAATGCCT

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_3721

TGAAGGTCAACAAATGTAACAACCTTAGTTTCCTTCCCTTTACATGTGTGGGAAATGCCTTCACTTTTCATATTTGAATATATCAAATTGTCTCAAATTGGATAGTGTACCTGCAGGGGGCC

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_3782

ACTTTCATATTTGAATATATCAAATTGTCTCAAATTGGATAGTGTACCTGCAGGGGGCCTTACCCGCCTCACTGGGTTACAGGAATTGTGCATTGGACCTTTCTCAGAGACGGTGGATTT

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_3843

CACCGCCTCACTGGGTTACAGGAATTGTGCATTGGACCTTTCTCAGAGACGGTGGATTTTGAGGCATTCCAATTGATATTTAATGGCATTACAGCAGCTATCATCCCTTCTAAATTAGAG

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_3965

GTATGGGAATAGGCAATGGGATTCTCTGCCCTATCAGCTTCTGCAACTTTCCGCCTTAACAGAGATGGGAATAAATGATTTTGGAAATCAAACCTTCTCCTGATAGATTTGGAAATCTTAC

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_4005

CTGCAACTTTCCGCCTTAACAGAGATGGGAATAAATGATTTTGGAAATCAAACCTTCTCCTGATAGATTTGGAAATCTTACTTATCTTGAAACATTAGAGCTAGTGAGGTGCAGACGACTA

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_427

AAGAGTTGAGGGTTATCAATCAGTTAGCCAAAGACCTCGGTCTCCAATCACTAATTGTTTCGTCTCAGCA
AATACTACCGTTCCGAGAAACAGATTCCTTAGTAGTTGCTTCGGATGTCTG

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_488

GTCTCAGCAAATACTACCGTTCCGAGAAACAGATTCCTTAGTAGTTGCTTCGGATGTCTGTTGGTAGAGAC
AACGATGTTGCTGAAATAAAGGAGAAGATGTTGAACATGAGAGACGAAGT

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_549

GGTAGAGACAACGATGTTGCTGAAATAAAGGAGAAGATGTTGAACATGAGAGACGAAGTTGTTCTGTG
CACCATTCCCGTAGTGGGGATGGGAGGTTTAGGGAAAACACTACTGTAGCTAAG

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_61

CAATGGCAGATCCAGTAATTGGTGCTACAGTTCAAGTTGTGCTTGAGAACTGCTTCTCTCACTATTGA
GAAAGTCAGTAGCTCAAGGGACTGCAACAAACATCTCAGAATGCTCACAC

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_610

TTCTGTGCACCATTCCCGTAGTGGGGATGGGAGGTTTAGGGAAAACACTACTGTAGCTAAGAGAATTTTCA
ATGATGAAGAGATCGAAAAACACTTTGAGAAGAGAGTGTGGTTGTGTCTAC

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_671

AATTTTCAATGATGAAGAGATCGAAAAACACTTTGAGAAGAGAGTGTGGTTGTGTCTACCTGAAATGTC
AGAGACTAAGAGCTTCTTGAACAGATCCTCCAATCATTGACAGAGAGGAA

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_793

TTGAGGTCCAGACCAGGGATATAATAGTCAAGAACTCCGAGATGAACTAGGTGGAAAAAGGTATTTG
CTTGTCTTAGATGATTTGTGGTGTGTTACCTTCCGGTATGGGATGAGTTCTG

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_854

GTATTTGCTTGTCTTAGATGATTTGTGGTGTGTTACCTTCCGGTATGGGATGAGTTCGTGGACAGCTTG
AGAGTAGTAAACACTTCTAGAGGAAATTGCATTCTCGTAACTACTCGCAT

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_915

GACAGCTTGAGAGTAGTAAACACTTCTAGAGGAAATTGCATTCTCGTAACTACTCGCATGAAACAAGTG
GCATCCACTGTAGCGGTAGATGTTTCATGTGCTGGGAAAGTTAGCAGAAGAT

>M6-PGSC0003DMG401019148M6LRR-RLP_976

AACAAGTGGCATCCACTGTAGCGGTAGATGTTTCATGTGCTGGGAAAGTTAGCAGAAGATCATTGTTGGT
CCATTTTCAAACAAGAGCATTGTTGATGGGGAGGTTCCAGAAGAAATGG

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_0

CAAATAGCCGTACCACTAACTGATTAATAAAAAATAGTTACATTGGGATAAAAACGCTTCCTAACAAAGG
CGACTTCATAAGACTGAAACCCGAGACTTTTAATTAAGAATGAAGGAGTC

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_1037

ATGTTGTCTATCGATCAGGACCGTGGAATGGTCTTCATTTTAGTGGAACAAGAAACCCAAGAGGCAGTC
ATTTATACAAATATGAGATATTCTCAAGTAAGACACAGGTTTATTTTGGAT

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_1098

AGGCAGTCATTTATACAAATATGAGATATTCTCAAGTAAGACACAGGTTTATTTTGGATATAAGCTCATA
TCTTCAGTTATCACAAGGTTGATACTAAATCAGAATGGTGCCCTAACCT

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_1159

AAGCTCATATCTTCAGTTATCACAAGGTTGATACTAAATCAGAATGGTGCCCTAACCTTTGGACTTGGG
GTGATCATGTATCTGATTGGATCCCTCAACTCTCAATACCCGCAGATAAC

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_122

ATCACCACAACGTGTCAGTGATTTGATGTTGTTGTAAGCAAATAAGATAGAGCATGGCCCCAACATCCA
TGTGTGGCTGTAATTAATTCAACTATTCATTATAAACAAATAATCTCAA

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_1220

GGACTTGGGGTGATCATGTATCTGATTGGATCCCTCAACTCTCAATACCCGCAGATAACTGTGATGCTTA
CAAACGTGTGGCGCATAACGGGACTTGCAACAGTCAAGATTTTACTGTAT

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_1281

TGATGCTTACAAACTGTGTGGCGCATAACGGGACTTGCAACAGTCAAGATTTTACTGTATGTAGATGCTTA
GACAGATTTGTGCCCAACAATAGTGAAGCTTGGAAGAAGAGAAACTGGTC

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_1342

AGATGCTTAGACAGATTTGTGCCCAACAATAGTGAAGCTTGGAAGAAGAGAAACTGGTCAGGTGGCTG
TGTTGGAACAGAACTAAATTGCCTTCAAGGACATAGATTTTTGAAGTAT

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_1403

GTGGCTGTGTTGGAACAGAACTAAATTGCCTTCAAGGACATAGATTTTTGAAGTATTCGCATATCAA
ATTGCCAGACACACGGAATTCCTGGTCCGATGTGACTATGACACTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_1464

GCATATCAAATTGCCAGACACACGGAATTCCTGGTCCGATGTGACTATGACACTTGAAGAATGCAAGAA

TACCTGCTCTAAAAATTGCTCTTGTATGGCTTACGCAAATCCTGACATACG

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_1525

TGCAAGAATACCTGCTCTAAAAATTGCTCTTGTATGGCTTACGCAAATCCTGACATACGCAATGGAGGAA
GTGGATGCTTGTGTGGTTTCGAGGATCTGCTTGACATTAAGGTGGTTTCC

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_1586

ATGGAGGAAGTGGATGCTTGTGTGGTTTCGAGGATCTGCTTGACATTAAGGTGGTTTCCGATGAAGGTC
AAGATATCTACATAAGAATGGCTGCTTCTGAACCAGGTAGGTTTTGTTGTC

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_1647

TGAAGGTCAAGATATCTACATAAGAATGGCTGCTTCTGAACCAGGTAGGTTTTGTTGTCACCTAAAGATT
TTTGATGGATTACCTGAAAATAGTAAAAGAATGTATGGTTGCAGTCACTT

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_1708

TTAAAGATTTTTGATGGATTACCTGAAAATAGTAAAAGAATGTATGGTTGCAGTCACTTCTTTGAAACA
ATTGATAGGTATTTAGTTTTCTGTAGAACAAGAAGTTGAGATGCATGTGG

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_1769

TTGAAACAATTGATAGGTATTTAGTTTTCTGTAGAACAAGAAGTTGAGATGCATGTGGCTTGAATCAA
AGAAAAATCTTCTCAAATTAAGAGATTTATAGTAACATTCAAAAATTA

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_183

CAACATCCATGTGTGGCTGTAATTAAATTCAACTATTCATTATAAACAATAATCTCAAACCAAAGAATA
CGATGAGTATTAATCAAACCAGCCAAGCTACGGTGTGTTCAAATAGGAC

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_1830

TGAATCAAAGAAAAATCTTCTCAAATTAAGAGATTTATAGTAACATTCAAAAATTAATAATGACTTG
CATTATATTGAATTCTAGAACCCTTACAACCTCAATATCAACAAATTCAAA

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_1891

AATGACTTGCATTATATTGAATTCTAGAACCCTTACAACCTCAATATCAACAAATTCAAATGATGTGCAGT
ACTCAAAGCTTACAGAATCCTTTTTAATTCAATATAAAAATTATCTCC

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_1952

GATGTGCAGTACTCAAAGCTTACAGAATCCTTTTTAATTCAATATAAAAATTATCTCCCCGTGGATTGG
ACAGAAAGTGAAATTGATTATTTTTGCGGAATGGATACTTGCAGATAGT

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_2013

CGTGGATTGGACAGAAAGTGAAATTGATTATTTTTGCGGAATGGATACTTGCAGATAGTCTGGAGAAAT
CAGATGGAAAGAAAAGAAAAGTACTTTTTCTGGATTCTGCCATTATCAGTTG

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_2074

GGAGAAATCAGATGGAAAGAAAAGAAAAGTACTTTTTCTGGATTCTGCCATTATCAGTTGGTCTGATTCT
GGTAATTCTTAGCATGTTGATCTTCCATAGAAGAAGGAAGAAGGCTGTACA

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_2135

CTGATTCTGGTAATTCTTAGCATGTTGATCTTCCATAGAAGAAGGAAGAAGGCTGTACAGCTCAAAGG
AAAGGTAAAATAGGATAAATCTCATTTTTGTCTTGACATCTTAGCAAATCA

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_2196

TCAAAGGAAAGGTAAAATAGGATAAATCTCATTTTTGTCTTGACATCTTAGCAAATCAAGGAACATAAT
TCAAAGAAAAGTGAAGAATTTAATATTTGGTCTGGATCACAGCTTAAAC

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_2257

GAACATAATTCAAAGAAAAGTGAAGAATTTAATATTTGGTCTGGATCACAGCTTAAACAAAATTCACTT
CGTTTGCGGGCAGGTAGGTCGGGACGCAATGGCAACTACAAGATGGATCA

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_2318

AATTCACTTCGTTTGCGGGCAGGTAGGTCGGGACGCAATGGCAACTACAAGATGGATCATAGTGGTAAT
TGTGAGGAAGAATTTGAGATACCAATGTTTGACTTATCTACCATAATGAAG

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_2379

GTGGTAATTGTGAGGAAGAATTTGAGATACCAATGTTTGACTTATCTACCATAATGAAGGCTACCAATAA
CTTTTCAATAGACAGAAAGATTGGAGAGGGGGGCTTTGGACCGGTTTACA

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_244

CAAAGAATACGATGAGTATTAATCAAACCAGCCAAGCTACGGTGTGTTCAAATAGGACTCAGGTCAAG
TGTCATCAATATGCTGCATGAACTGGTCATAAGAGTCGGAAGGCAGACTTG

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_2440

TACCAATAACTTTTCAATAGACAGAAAGATTGGAGAGGGGGGCTTTGGACCGGTTTACAAGGTATAACT
GGTGCACAGGCAAAAACCTCCTGATCCTATAGAGTAAAGTTTCATCTTTAG

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_2501

GTATAACTGGTGCACAGGCAAAAACCTCCTGATCCTATAGAGTAAAGTTTCATCTTTAGATTCAGTACAG
AAGTTGTATGATGAAATGCATAATGAAATAAAGCTTTGGCTTGTGAAACC

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_2562

TCAGTACAGAAGTTGTATGATGAAATGCATAATGAAATAAAGCTTTGGCTTGTGAAACCAAAGGAGACA
TATACAATAGCTAAGGAAGAACAAGGATATGGTGGAACACAACACTGATTGTC

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_2623

AGGAGACATATAACAATAGCTAAGGAAGAACAAGGATATGGTGGAACACAACACTGATTGTCTCTTTCTAAT
TGGAACACAATTGACTCTGTGTACTTCCTACATCAAGTAAGGTAATGAAAA

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_2684

TTTCTAATTGGAACACAATTGACTCTGTGTACTTCCTACATCAAGTAAGGTAATGAAAATATTAACATGCA
GAAATTGTGATGTTTAGGGCATACTTGAAGAACGGGAAATAGCTGTCAA

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_2745

TAAACATGCAGAAATTGTGATGTTTAGGGCATACTTGAAGAACGGGAAATAGCTGTCAAACGGCTGTCC
AGAACTTCCAAACAAGGAGAAGGTGAGTTCAAGAATGAAGTTTTATATGTT

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_2806

GGCTGTCCAGAACTTCCAAACAAGGAGAAGGTGAGTTCAAGAATGAAGTTTTATATGTTGCAAGACTTC
AACACAGGAATCTGGTGAAGATTCTTGGTTGCTGCAGTGACGGGGAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_2867

AAGACTTCAACACAGGAATCTGGTGAAGATTCTTGGTTGCTGCAGTGACGGGGAAGAAAAGATGTTGA
TCTATGAGTACTTGCCGAACGGGAGTCTTGATTCATTTATATTTGGTACTAT

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_2928

ATGTTGATCTATGAGTACTTGCCGAACGGGAGTCTTGATTCATTTATATTTGGTACTATTCTCCATCCAAT
ATTGTGCAAATTAATAAATAATTGTGTTTCAGTGATGATGCCTATAGT

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_2989

TCCATCCAATATTGTGCAAATTAATAAATAATTGTGTTTCAGTGATGATGCCTATAGTAGTACTTCATTA
ATCTTTTTTATTTTGAAGTAAAAGTAACTAGTAGTACTTTGGTAATTTT

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_305

AGGTCAAGTGTCATCAATATGCTGCATGAACTGGTCATAAGAGTCGGAAGGCAGACTTGCTAAGCACTT
CGACATAGAGGAAAGACAACACAACGTCTATTGGATCGCGAAGCATGAAGG

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_3050

TACTTCATTAATCTTTTTTATTTTGAAGTAAAAGTAACTAGTAGTACTTTGGTAATTTTGTCCAATTATGA

AAGCACCATAAAGCAGGAAAAATATTGATAGACCAAATCTGTTGTGGG

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_3111

TCCAATTATGAAAGCACCATAAAGCAGGAAAAATATTGATAGACCAAATCTGTTGTGGGAGTATTTAAT
ACTACTTTCTCCTATAACCAATTAGTCAGTTAATGACCCAACAAAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_3172

TATTTAATACTACTTTCTCCTATAACCAATTAGTCAGTTAATGACCCAACAAAAAAATTTGGCAGATGAC
ACACAAAGCAAGGCATTAGACTGGCCTAAGCGATTTACATTATCAATG

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_3233

GGCAGATGACACACAAAGCAAGGCATTAGACTGGCCTAAGCGATTTACATTATCAATGGTATAGCTCG
GGGACTTATGTATCTGCATCAAGATTCTCAATTGAGAATAATTTACAGAGA

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_3294

ATAGCTCGGGGACTTATGTATCTGCATCAAGATTCTCAATTGAGAATAATTTACAGAGACCTGAAAGCTA
ACAACATTCTGCTAGACAAGGACATGAATCCAAAGATATCAGACTTCGGC

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_3416

GGCAAAAATATGTGAAGAGGATGACATTGGAGCCATGACAAACCGAGTAGTTGGAACATAGTAAGAAC
CTTCCACTGGATAGTATTATTTGATAAGATTTACTGGATAATAATTTGAAC

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_3477

TAAGAACCTTCCACTGGATAGTATTATTTGATAAGATTTACTGGATAATAATTTGAACCTAAGAAGAAT
CTTCAGTTAGTTAAGGCATGTTTTCCAGCATTACTAATTATAGTGTTGTG

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_3538

AAGAAGAATCTTCAGTTAGTTAAGGCATGTTTTCCAGCATTACTAATTATAGTGTTGTGCACATTTAATG
CAGTGGGTACCTCTCACCGGAATATGCATTGCACGGAAAATACTCAGTA

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_3599

CATTTTAATGCAGTGGGTACCTCTCACCGGAATATGCATTGCACGGAAAATACTCAGTAAAATCAGATGT
ATTTAGCTTTGGTATTTTAGTATTGGAAATTGTCAGTGGGAAAAGCAACA

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_366

AAGCACTTCGACATAGAGGAAAGACAACAACGTCTATTGGATCGCGAAGCATGAAGGAATTACTAA
GGGAGAGTTTTCACTTATTCTTGCTCATGATTTGTATTTTGTTCACGCAG

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_3660

ATCAGATGTATTTAGCTTTGGTATTTTAGTATTGGAAATTGTCAGTGGGAAAAGCAACAGAAAATTCTCT
CATCCAGATCATAACCTTAATCTACTCGGGCATGTAAGATTTTACTTGTT

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_4148

TTATTCCTTGGTGTATGTTATATACTAGTAACAAATATCTTGTAACGACCCCTGCTAATAAGCTTGCAA
TATCTACAGGCATGGAACTTTATAACAAGGTAGGTCAATAGAACTAC

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_4209

AAGCTTGCAATATCTACAGGCATGGAACTTTATAACAAGGTAGGTCAATAGAACTACTCGATGAATG
CCTAGGTGATTCTTGCAACATCTGAAGTGGTACGATCAATTAGTGTGGT

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_427

TTACTAAGGGAGAGTTTTCACTTATTCTTGCTCATGTATTTGTATTTTGTTCACGCAGCATTGGCGCTAC
AGATACCATAAGTACAACCCACTTTCTGAAAGATGGTGTATGCCAATATT

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_4270

GATGAATGCCTAGGTGATTCTTGCAACATCTGAAGTGGTACGATCAATTAGTGTGGTTTATTATGTGT
CCAACAATGTCCTGAAGATCGTCCAAGTATGTCTCCGCAGTTCTGATGT

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_4331

ATTATGTGTCCAACAATGTCCTGAAGATCGTCCAAGTATGTCTCCGCAGTTCTGATGTAAACAATGAA
GGTGTGTTGCCGTTGGCTAAACAACCAGGTTTTTACATAGAAGGAAATGC

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_4392

AACAATGAAGGTGTGTTGCCGTTGGCTAAACAACCAGGTTTTTACATAGAAGGAAATGCACCGGGTGGT
GATTTCACTCCTAGCCAACCTGCACAGATTACAGTGAGTGACACCCCATC

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_4453

CGGGTGGTGATTTCACTCCTAGCCAACCTGCACAGATTACAGTGAGTGACACCCCATCACAATACTAGC
TGCTCGATAGAAGATATTGGTTCCTTGTGCAACAAGCTTGCAGTTGC

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_4514

AATACTAGCTGCTCGATAGAAGATATTGGTTCCTTGTGCAACAAGCTTGCAGTTGCAATGATCTTTTC
TTAATTCTCTATAGTAATGTGGTGAAAAGAATTTGTGCATGATTGTGCA

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_4575

TGATCTTTTCTTAATTCTCTATAGTAATGTGGTGAAAAGAATTTGTGCATGATTGTGCATTTTTAGGTCTA
TCAACTATGTCAAACATATGTAGGAAGCTTGCTGACTGGCTGTTACTTT

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_488

TTGGCGCTACAGATACCATAAGTACAACCCACTTTCTGAAAGATGGTGATGCCAATATTACTTCACCTGA
TGGAACCTTTGAAATGGGGTTTTTCAGTTCAGGTAGTTCAAAAATTGCT

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_549

TTCACCTGATGGAACCTTTGAAATGGGGTTTTTCAGTTCAGGTAGTTCAAAAATTGCTACGTGGGTATG
TGGTACAAAAGCTTATCTGTTAGGACAGTGGTGTGGGTTGCCAACAGAGA

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_61

TAACAAAGGCGACTTCATAAGACTGAAACCCGAGACTTTTAATTAAGAATGAAGGAGTCATATCACCAC
AACTGTGTCAGTGATTTGATGTTGTTGTAAGCAAATAAGATAGAGCATGGC

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_610

GTGGGTATGTGGTACAAAAGCTTATCTGTTAGGACAGTGGTGTGGGTTGCCAACAGAGAAGCTCCCTTG
ACCAGTGGATCAGGTATCCTTAAGGTTATTGAGCCAGGACATCTCGTCCTT

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_671

CTCCCTTGACCAGTGGATCAGGTATCCTTAAGGTTATTGAGCCAGGACATCTCGTCCTTCTCAATGACACT
AACAAATGTTGTATGGTCCACCAATACCTCTACATCTGTGCAGAATCCCA

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_732

CAATGACACTAACAAATGTTGTATGGTCCACCAATACCTCTACATCTGTGCAGAATCCCATTGCACAGTTG
CTGGATTCTGGGAATCTTGTGTGAAACAAGCTGGTGATGATAATTTCT

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_793

GCACAGTTGCTGGATTCTGGGAATCTTGTGTGAAACAAGCTGGTGATGATAATTTCTTTGGCAGAGTT
TTGATCACCCAACTGATACACTATTACCGGGCATGAAGCTTGTTGGAAC

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_854

GGCAGAGTTTTGATCACCCAACTGATACACTATTACCGGGCATGAAGCTTGTTGGAACTTTTAACTGA
CAGAGAGGTGTACTTGTTCATCGTGGAAAGACCCAAGAGGATCCAGCTCCAG

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_915

TTTAACTGACAGAGAGGTGTACTTGTTCATCGTGGAAAGACCCAAGAGGATCCAGCTCCAGGTGATTATAC
ATATCACTGTGATCCTTCTGGATATCCACAGAACATCCTGAAGAAGGGGTC

>M6-PGSC0003DMG401019239M6G-LecRK_976

GATTATACATATCACTGTGATCCTTCTGGATATCCACAGAACATCCTGAAGAAGGGGTCAAATGTTGTCT

ATCGATCAGGACCGTGAATGGTCTTCATTTTAGTGGAACAAGAAACCCA

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_0

ATGTTACTAACTTCAGCAGCATTAGACACAATCACTACAGATAAATCCATTAGAGATGGTGACACAATTG
TTTCAGCTGGAGGAATTTATGAGCTTGGATTTTTCAGCCCTGGAAATTCT

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_1037

CACATATAATTATTTTTGCCTTCACAGGTATCCTCAAGATTCTGCAGCAGACTGGTCTAGTGGTTGCGTA
AGGAGAACTTCTTTAAATTGTAACCATGATGGTTTTCTTAAATTTACGG

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_1098

TGGTTGCGTAAGGAGAACTTCTTTAAATTGTAACCATGATGGTTTTCTTAAATTTACGGGTATCAAGATG
CCGGATTCTAGAACTCCTGGTATAATGAGAGAATGAACCTGAAGAATG

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_1159

ATCAAGATGCCGGATTCTAGAACTCCTGGTATAATGAGAGAATGAACCTGAAGAATGCGAGAAAATG
TGCTTAGCTAATTGCAATTGTACAGCCTACTCAGATCTTGATGTTAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_122

GAATCGTTACGTTGGCATATGGTACAAGAAGATATCACCTAGAACTGTTGTGTGGGTTGCAAACAGAAA
CATTCCACTTAATGACACTTCAGGAGTGTTAACACTTAATCCCAATGGAAT

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_1220

AGAAAATGTGCTTAGCTAATTGCAATTGTACAGCCTACTCAGATCTTGATGTTAGAAATGGCGGAAGTG
GATGCTTACTATGGTTTGGAGAACTCATAGATATACGAGAGTTCAGCCAAA

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_1281

CGGAAGTGGATGCTTACTATGGTTTGGAGAACTCATAGATATACGAGAGTTCAGCCAAAATGAGCAAAA
TCTGTATGTGAGAGTAGCTGCTTCAGAATTAGGTAATCATCCTACTCTGCA

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_1342

GAGCAAAATCTGTATGTGAGAGTAGCTGCTTCAGAATTAGGTAATCATCCTACTCTGCATAAATGCACAA
CTCTTTAGAATTGAAGGAACTCTACACCTAATATACTTACATGATGGACA

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_1403

AATGCACAACCTTTAGAATTGAAGGAACTCTACACCTAATATACTTACATGATGGACATTAAGTTGAT
TAGGTGCTTTAGTAGTTGGTAATATGGCGATTTCATTTTCTGTGGTACTG

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_1464

AAAGTTGATTAGGTGCTTTAGTAGTTGGTAATATGGCGATTTCAATTTCTGTGGTACTGGAACGGAAGTA
GCTTGCTGCAAAGAGCATTGAATAATTTTCATATCTTACTCTACGACTAT

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_1525

ACGGAAGTAGCTTGCTGCAAAGAGCATTGAATAATTTTCATATCTTACTCTACGACTATATGGATACTAG
GACATAACCGGTTAGTAGGATTGCCAAGGGATGAGACTTCATTCCCTTTA

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_1586

GGATACTAGGACATAACCGGTTAGTAGGATTGCCAAGGGATGAGACTTCATTCCCTTTAAAGGCTTAAA
AATATGCTAGACCTCATGACAGATCAAGGCTGTTGACAGCAGGTGGTAATC

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_1647

GGCTTAAAAATATGCTAGACCTCATGACAGATCAAGGCTGTTGACAGCAGGTGGTAATCATATGCATTC
TGCCTTAGTAGTGCCGCTTGTAAATCAGTGACACTGTACTTTAATGTGTCA

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_1708

ATGCATTCTGTCCTTAGTAGTGCCGCTTGTAAATCAGTGACACTGTACTTTAATGTGTCATCTTTCAAAGAA
GATTCCGATTTAAACAATGCAGCTTCAAATCAATTAACATTGACTACT

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_1769

TTTCAAAGAAGATTTCCGATTTAAACAATGCAGCTTCAAATCAATTAACATTGACTACTTTTTTCAGTAATC
TTGTTGATTGAATGCCCTGGTCAACAAGTTACAAAGTCTGCAGGGCTTC

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_183

AACAGAAACATTCCACTTAATGACACTTCAGGAGTGTTAACTTAATCCCAATGGAATTCTTGACTTGT
TGATAAATCCAATGTCTCAATTTGGTCATCAAACCTCATCAAGATCCTTA

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_1830

TTCAGTAATCTTGTTGATTGAATGCCCTGGTCAACAAGTTACAAAGTCTGCAGGGCTTCATAACAAAATA
AGAAGTAATACAATCAATGCAATTAACTACTGATATGCCTAACTCTTATG

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_1891

AACAAAATAAGAAGTAATACAATCAATGCAATTAACTACTGATATGCCTAACTCTTATGTAAATTGAATA
CTGATTATGAACTAATATAGAACATGTTTCAGACAGGACGCGGAGGAGAAA

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_1952

AATTGAATACTGATTATGAACTAATATAGAACATGTTTCAGACAGGACGCGGAGGAGAAAGAGGTCAGT
CATGATTGGTGTCAATTCAGCAGTGGTAGCAACACTTATCCTCAGCATTTTA

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_2013

GGTCAGTCATGATTGGTGTCAATTCAGCAGTGGTAGCAACACTTATCCTCAGCATTITAGCTTGGTTTTAC
TTCCAAAGAAGGAAAAGAAGAAGAAGAATAGGTAATATAGCTGAGGTAC

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_2074

TTGGTTTTACTTCCAAAGAAGGAAAAGAAGAAGAAGAATAGGTAATATAGCTGAGGTAATCTTGTCTAT
CTGGCTGACATTGTTGCCTTTACCAAATTCTCATTGATATCATGTTTGTG

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_2135

TTGTCTATCTGGCTGACATTGTTGCCTTTACCAAATTCTCATTGATATCATGTTTGTGGCAGGCGAATGT
ATATTGACAGGTTCAAAGTTGAAAATGAGGATATGGAGCTTCCATTGT

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_2196

AGGCGAATGTATATTGACAGGTTCAAAGTTGAAAATGAGGATATGGAGCTTCCATTGTTTGATTAGTT
ACTGTTACTAGTGCCACTGGGAACCTTCTTCTGCTAATGTGATTGGGGA

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_2257

GATTAGTTACTGTTACTAGTGCCACTGGGAACCTTCTTCTGCTAATGTGATTGGGGAAGGCGGCTTTG
GACCAGTTTACAAGGTAAATCAACTTTGATCTTCAACTTCTAGTTAGAAG

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_2318

GCGGCTTTGGACCAGTTTACAAGGTAAATCAACTTTGATCTTCAACTTCTAGTTAGAAGTGCATCTTTAA
TCCTTGATAGAAAATTGCAGGGTATCCTACCAAATGGACAAGCAATAGC

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_2379

TCATCTTTAATCCTTGATAGAAAATTGCAGGGTATCCTACCAAATGGACAAGCAATAGCAGTAAAGAGG
CTATCGGAGTATTCTGGACAAGGCATTCAAGAGTTAAAAAATGAAATCGTT

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_244

TTGTACTTGTTGATAAATCCAATGTCTCAATTTGGTCATCAAACCTCATCAAGATCCTTAAAGAATCCAAAA
GCACAGCTCCTGGATTCCGCGAACCTTGTGTCAGTGATGGAAATGATA

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_2440

TAAAGAGGCTATCGGAGTATTCTGGACAAGGCATTCAAGAGTTAAAAAATGAAATCGTTCTCATTCCAA
GTTGCAACATAGGAATCTTGTCAAGCTATTGGGTTGCTGCCTTGAAGGAG

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_2562

GAACGGATGCTAATCTATGAGTTCATGCCCAACGCTAGCTTGGACTATTTCAATTTTTGGTCTGCTTTTTCG

TGACTTATTGGCTATACTAGTACTTGACAAGTCTTCAATATCTCTGATC

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_2623

TGCTTTTTCGTGACTTATTGGCTATACTAGTACTTGACAAGTCTTCAATATCTCTGATCACTCAATGATTAG

TTCTACATTGTGCAGATCCAAGCAGAAAAGCTTCACTTGGATGGAAGA

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_2684

TCAATGATTAGTTCTACATTGTGCAGATCCAAGCAGAAAAGCTTCACTTGGATGGAAGAATCGTTTTGAA

ATTGCTATGGGAATATCTCGTGGTCTTCTTTACCTTACCAGGATTCAAG

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_2745

CGTTTTGAAATTGCTATGGGAATATCTCGTGGTCTTCTTTACCTTACCAGGATTCAAGATTAAGAATTAT

TCACCGAGATCTCAAGACCAGCAACATTTTATTAGATAGTGACATGAAT

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_2806

TAAGAATTATTCACCGAGATCTCAAGACCAGCAACATTTTATTAGATAGTGACATGAATGCCAAAATTC

TGACTTCGGCCTTGCCAAAATTTTTGGTGGAGACCAAGAGGAAGGAAAAA

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_2867

CAAAATTTCTGACTTCGGCCTTGCCAAAATTTTTGGTGGAGACCAAGAGGAAGGAAAAACTAAGAGAGT

AATAGGGACATAGTAAGTTTCTACACATCTATAAATCATAGAACCTTTATT

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_2928

AAGAGAGTAATAGGGACATAGTAAGTTTCTACACATCTATAAATCATAGAACCTTTATTACATTTAATCA

GTACATCATGAGCATAAATATATTGAGTTGATGCAGTGGATATATGTCCC

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_2989

ATTTAATCAGTACATCATGAGCATAAATATATTGAGTTGATGCAGTGGATATATGTCCCCGGAGTATGCT

GTTGATGGGAAATATTCAGTCAAATCAGATGTATTCAAGTATCGGCGTAAT

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_305

GAATCCAAAAGCACAGCTCCTGGATTCCGCGAACCTTGTTGTGTCAGTGATGGAAATGATAGAGGCCTGGA

AAATAATTCGCGTGGCGGAGTTTTGATTATCCAGGAAATACTTTGTTACC

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_3050

GAGTATGCTGTTGATGGGAAATATTCAGTCAAATCAGATGTATTCAAGTATCGGCGTAATCATTCTTGAAA

TAGTTAGTGGCAGAAAGAACAGAAAATTCGTCATATGGAGCATCATCAC

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_3111

TTCTTGAAATAGTTAGTGGCAGAAAGAACAGAAAATTCGTCATATGGAGCATCATCACAATCTCTTGGG
ACATGTAAGCACATATATATGGAACAAAACCTTCGTTCCCTTTATTCACTC

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_3172

TCTCTTGGGACATGTAAGCACATATATATGGAACAAAACCTTCGTTCCCTTTATTCACTCTTAGCTTTCTATT
GTGATTAATTACAACGTATAAATGTGTTGTTCTGTTTGTAATTTAGG

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_3233

AGCTTTCTATTGTGATTAATTACAACGTATAAATGTGTTGTTCTGTTTGTAATTTAGGCATGGTACTTTG
GAGTGAAGGCAACGCGTTGGAACGTATAGACGAATGTATCAAAGAATC

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_3294

TGGTTACTTTGGAGTGAAGGCAACGCGTTGGAACGTATAGACGAATGTATCAAAGAATCATTTTCAGAA
TCTCAAGTGTGAGATGCATCCAGGTTGGTTTGTATGCGTCCAAAAACTC

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_3416

CGAGGATAGGCCTACAATGGCATCAGTAGTTTTCTGGTTAGGCAATGAAGGTCTAGCTCTTCCTCAACCA
AAGCAACCTGGTTTTTTCATCGAGAGGAATTCTATGGAATCAACAGAGTC

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_3477

CCTCAACCAAAGCAACCTGGTTTTTTCATCGAGAGGAATTCTATGGAATCAACAGAGTCATCAGCTGATG
AAGTATATGTAAGTAGCAGCGTGTGCATAACAGTTCTAGAGCCAAGATAA

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_366

GGCCTGGAAAATAATTTGCGTGGCGGAGTTTTGATTATCCAGGAAATACTTTGTTACCTGGTATGAGG
ATAGGAAAAGATTTGGTCACGGGAATGGATTGGCATCTAACGTCATGGAAG

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_427

GTATGAGGATAGGAAAAGATTTGGTCACGGGAATGGATTGGCATCTAACGTCATGGAAGAGCACGGAT
GATCCAACCCCTGGTGAATATGTAGATCGTGTTGATTCACATGGATACCCTC

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_488

CACGGATGATCCAACCCCTGGTGAATATGTAGATCGTGTTGATTCACATGGATACCCTCAATTGTTCTTG
ATGAGAAATTCATCTGTAGTGTGTTAGCTCAGGGCCATGGACTGGTGCTTC

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_549

TTGTTCTTGATGAGAAATTCATCTGTAGTGTGTTAGCTCAGGGCCATGGACTGGTGCTTCATTTTCTAGTAG
TCCTAGTAATAAACCAACATTGTATTATACGTTTCGAGTTTGTATCACT

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_61

ACACAATTGTTTCAGCTGGAGGAATTTATGAGCTTGATTTTTTCAGCCCTGGAAATTCTAAGAATCGTTA
CGTTGGCATATGGTACAAGAAGATATCACCTAGAAGTGTGTGTGGGTTG

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_610

TTTCTAGTAGTCCTAGTAATAAACCAACATTGTATTATACGTTTCGAGTTTGTATCACTCAGAAGGAAATT
TACTTCAAATACGAGCTTAAGAATGACTCTATGCCACCAGGGTGGTGC

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_671

GAAGGAAATTTACTTCAAATACGAGCTTAAGAATGACTCTATGCCACCAGGGTGGTGTCTCAATCCGGA
TGGGGTGATAACAACCTAATATGGATTGAGCATACTCAGAGCTGGTTTCT

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_732

AATCCGGATGGGGTGATAACAACCTAATATGGATTGAGCATACTCAGAGCTGGTTTCTCTACTTGACA
GCACAACCTTGATAATTGTGATCGTTTTGCTTTATGCGGACCTTATTCAAGT

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_793

ACTTGACAGCACAACTTGATAATTGTGATCGTTTTGCTTTATGCGGACCTTATTCAAGTTGCAACATCAAT
AACTCCCCTCCATGTGACTGTTTGAAAGGTTTTGAGCCTAGGTTTGTAT

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_854

CAACATCAATAACTCCCCTCCATGTGACTGTTTGAAAGGTTTTGAGCCTAGGTTTGTATTTGTAAACTAT
GTGATCATCTCGCGTTAAGCTATCAGAGAGAGTGCACTTTTGAATTTTG

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_915

GTTAAACTATGTGATCATCTCGCGTTAAGCTATCAGAGAGAGTGCACTTTTGAATTTTGATTACTAAGTTA
TGTTTTCACACACCCTCATGTGTGTGCTTGATTCTTTTTCTTGGACCA

>M6-PGSC0003DMG401019242M6G-LecRK_976

TACTAAGTTATGTTTTCACACACCCTCATGTGTGTGCTTGATTCTTTTTCTTGGACCAAACACATATAATT
ATTTTTGCCTTCACAGGTATCCTCAAGATTCTGCAGCAGACTGGTCT

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_1054

GCTGACTAAGCTAACGATTACAAAATTTACAAGAAATGATGATAATTCTATGTTGAAATAACGTTTACTA
GCTACTTTTCGGTTTTGTCTTTGAAAATAAACTACTTTTCATGAAGTTTCG

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_1116

GTTTACTAGCTACTTTTCGGTTTTGTCTTTGAAAATAAACTACTTTTCATGAAGTTTCGAATTCAACAGCTAA

TGTATTTTTCTTATAGGAAACGTTTCGTCTTTGTGGATATCCATTACGA

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_1178

CAACAGCTAATGTATTTTTCTTATAGGAAACGTTTCGTCTTTGTGGATATCCATTACGAACTATTTGCCCGA

GTGAAACAGTGGATAGTAATCCAACAGTGATGAGTACTCCTAATTCACA

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_124

TTAGCCTTCAAATCCCGAGCTGATACGTCAATTTTCTTACTTCATGGTCTAGAAATGCCCCCTGTTCTTC

ATGGATAGGTGTAAATGTCATCCAATTACTCGTAGAGTCGTAAAAATT

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_1240

TTTGCCCGAGTGAAACAGTGGATAGTAATCCAACAGTGATGAGTACTCCTAATTCACAATCAACTTTCT

TAATCAAAGAAAGAAGAATTTGAGTGAAAACATGTTTCTCTTGATAGTCA

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_1302

AACTTTCTTAATCAAAGAAAGAAGAATTTGAGTGAAAACATGTTTCTCTTGATAGTCACACTTGATGCAA

TTGGCGTTATGATGACGGTTTTGGTAATAACATGGTGTGTTATTACAGA

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_1364

TGATGCAATTGGCGTTATGATGACGGTTTTGGTAATAACATGGTGTGTTATTACAGAAAGAAGAATCA

AGAGAGCGAAAATTACAAGTTGAGGAAGATGAATAGGAAGTATAATCAGGA

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_1426

AGAATCAAGAGAGCGAAAATTACAAGTTGAGGAAGATGAATAGGAAGTATAATCAGGACACGAGTAGT

TCAAGTCTGTATCATTCAATTTGAATATGGTATCAAGAAAACAAGTGATCAAT

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_1488

AGTAGTTCAAGTCTGTATCATTCAATTTGAATATGGTATCAAGAAAACAAGTGATCAATTTGCAACAATGG

TTTGTTTTGAAGGATGTAAAGGTTTCAATAAAGTTGATGATTTGTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_1550

AACAATGGTTTGTGTTTGAAGGATGTAAAGGTTTCAATAAAGTTGATGATTTGTTGAAGGCCTCAGCTGAA

ATGTTGGGAAAAGGGAGTGTTGGAACAAGTTATAAAGTGGCTATTTTGGGA

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_1612

CAGCTGAAATGTTGGGAAAAGGGAGTGTTGGAACAAGTTATAAAGTGGCTATTTTGGATAATGGAGAT

GTTGTTGTGGTTAAAAGAGTAATTGAAAAGTTGAAGAAAATGAAAGATGTTG

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_1674

GGAGATGTTGTTGTGGTTAAAAGAGTAATTGAAAAGTTGAAGAAAATGAAAGATGTTGATGGATTTTTG
AGATTAATTGGTAATTTGAGACATACAAATGTTGTGCCACTTAGAGCTTAT

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_1736

ATTTTTGAGATTAATTGGTAATTTGAGACATACAAATGTTGTGCCACTTAGAGCTTATTATTCATCAAAAG
AGGAATTGCTTCTTGTCTATGATTTTCTCCCAATGGAAGTCTACACAA

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_1798

CATCAAAAGAGGAATTGCTTCTTGTCTATGATTTTCTCCCAATGGAAGTCTACACAATCTCTTACATGGT
AATTTTTCAATCCTTCTTCTCAATTCCAAAGTCCAAAACGGAAATTT

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_186

CTGTTCTTCATGGATAGGTGTAAAATGTCATCCAATTACTCGTAGAGTCGTAAAAATTGTACTCAATCACT
TAAACCTCACCGGATCAATTCATCCATTGATTCATCTTACACAAATTCG

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_1860

TTACATGGTAATTTTTCAATCCTTCTTCTCAATTCCAAAGTCCAAAACGGAAATTTATTGTCTGTTTGGT
CAAACCTTCAAACCTGTTTATTTAAAAAAGTGTTTTTTGTTAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_1922

TCTGTTTGGTCAAACCTTCAAACCTGTTTATTTAAAAAAGTGTTTTTTGTTAGAAAAAGTATTTTGTGCT
TGAAATACACTTTTGCAATATTAGAGCAACAATTTGTGGCTTGATCAT

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_1984

TTTTGTGCTTTGAAATACACTTTTGCAATATTAGAGCAACAATTTGTGGCTTGATCATGTCCACGGTAACC
TGAAGTTGAGTCACTGAGTATGTTGTTATTGTTGTAATTTCTGCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_2046

ACGGTAACCTGAAGTTGAGTCACTGAGTATGTTGTTATTGTTGTAATTTCTGCTTGATCAAGGTTTCAA
AAGTGCTTCTAGGGCAAACCTGCTTACTTCTGTTACTACTCAAAGCAC

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_2108

GTTTCAAAAAGTGCTTCTAGGGCAAACCTGCTTACTTCTGTTACTACTCAAAGCACTTATATTTTCTTA
AACTTTTGTGAAACACCTCAACTCTCTAAATTAAGCACTTTTTTAAA

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_2170

ATTTTTCTAAAACCTTTGTGAAACACCTCAACTCTCTAAATTAAGCACTTTTTTAAACAATAAACACTTTG
AGCTTCCAAAAAATAATCAAACCTGATTATTAATTAGGAATAAAATG

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_2232

AAACACTTTGAGCTTCCCAAAAAAATAATCAAAGTATTATTAATTAGGAATAAAATGGAAGGGTTATTG
AGAGTTCATATTGTTGATACCCATTTATTTGAGATTGAAATATAATTGAC

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_2294

GGTTATTGAGAGTTCATATTGTTGATACCCATTTATTTGAGATTGAAATATAATTGACTTACATGCATTAT
TATAAGTAAGTAACGTTATACTATCAGTGTAATTTAACATGTTATAATA

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_2356

ATGCATTATTATAAGTAAGTAACGTTATACTATCAGTGTAATTTAACATGTTATAATAAGTTGTTTATCAG
ATAATAAGTTACACTTATCATAATCAATTACTTGTAGTTATCTTTTAGG

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_2418

GTTTATCAGATAATAAGTTACACTTATCATAATCAATTACTTGTAGTTATCTTTTAGGTGATCTAATAGTAT
AAAAATTCCACAGGCAATCGTGGACCGGGAAGAACACCATTGGATTGG

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_248

TCAATCACTTAAACCTCACCGGATCAATTCATCCATTGATTTCATCTTACACAAATTCGTCATTTAAGTTTAC
ATCACAATTCTCTCAGTTTCGATTCCGAAATTCGATTTTTGGCCTAATC

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_2480

CTAATAGTATAAAAATTCCACAGGCAATCGTGGACCGGGAAGAACACCATTGGATTGGGCAACAAGACT
AAAATATGCATTAGGAGCAGCAAAAGGACTTAGGTTTTTACATAGCTACAA

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_2542

CAAGACTAAAATATGCATTAGGAGCAGCAAAAGGACTTAGGTTTTTACATAGCTACAACAAAACCAAGA
TTTGCCATGGGAATTTACAGCATCAAACATACTAATTGATCACAATGGCA

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_2604

ACCAAGATTTGCCATGGGAATTTACAGCATCAAACATACTAATTGATCACAATGGCAATGCTTGTATCT
CTGATATATGTCTTCACTTTCTTTACAAATGCCAATTTTCATCAAACAAT

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_2666

TTGTATCTCTGATATATGTCTTCACTTTCTTTACAAATGCCAATTTTCATCAAACAATGGATACAAAGCACC
GGAATTATCGACACAAAACAATGTAAACACAAACCAAAATCCAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_2728

ACAAAGCACCGGAATTATCGACACAAAACAATGTAAACACAAACCAAAATCCAAGAAGTTTTTCTCAA

AGAGTGATGTTTATAGCTTTGGAGTGGTTTTACTAGAGATTTTGACTGGGA

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_2790

TCTCAAAGAGTGATGTTTATAGCTTTGGAGTGGTTTTACTAGAGATTTTGACTGGGAAAATTGCAACAA
GTGAAGGGGAAACAAGTTTGGCAAATGGATACAAAGTGTGTGAACAAA

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_2852

TGCAACAAGTGAAGGGGAAACAAGTTTGGCAAATGGATACAAAGTGTGTGAACAAAGAATGGACTT
GGGATGTGTTTGATTTGAACTTGCAAGGTATAAAGAAAGGGAAGATGAAAT

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_2914

GGACTTGGGATGTGTTTGATTTGAACTTGCAAGGTATAAAGAAAGGGAAGATGAAATGGTTGCACTTT
TAAAAGTGGCTATGGCTTGTGGTTTCATCTCCAAAAGATAGGCCAAAGA

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_2976

GCACTTTTAAAAGTGGCTATGGCTTGTGGTTTCATCTCCAAAAGATAGGCCAAAGATGATTGTAGTGG
AGGAAATGATCGAAGACATTGCGAAAAAAGATAACAGATAAAGGGACAAG

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_3038

TGTAGTGGAGGAAATGATCGAAGACATTGCGAAAAAAGATAACAGATAAAGGGACAAGTCCATTATCC
ATCAAATTTGAAATGTTACATTTACTAGTCCTTAGGAATTTCTCGATCATC

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_310

TTAAGTTTACATCACAATTCTCTCAGTTCCGAAATTCGATTTTTGGCCTAATCTCAAACATGTTTAC
CTCTCTCACAACAAGTTTCCGGTGAATTTCCACCAGGAATTTACCAT

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_3100

TTATCCATCAAATTTGAAATGTTACATTTACTAGTCCTTAGGAATTTCTCGATCATCGAAAGAGGAGAAT
AGAGTTCTTTACTACTAAATACTAATTAGTTATGATGATTTTTTTTTCGT

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_3162

GAGGAGAATAGAGTTCTTTACTACTAAATACTAATTAGTTATGATGATTTTTTTTTCGTTTTCAATTTTTACC
TAGAAATAATTTGGTACAATTACTATATCATTCTTTACTTCTTTAATT

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_372

ACATGTTTACCTCTCTCACAACAAGTTTCCGGTGAATTTCCACCAGGAATTTACCATTTGAAGCGACTCA
GGCGACTTGATTTGTCGTTAATGAGTTCTCCGGTGAGATTCCGGTGAA

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_434

AGCGACTCAGGCGACTTGATTTGTCGTTAATGAGTTCTCCGGTGAGATTCCGGTGAAGGAGTTGAATC
AATTGCCGCATTTGATCACTCTGCGTCTCGAGTTAATTCTCTTAGCGGAT

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_496

TTGAATCAATTGCCGCATTTGATCACTCTGCGTCTCGAGTTAATTCTCTTAGCGGATCACTTGGTGCTGA
TGAAAAAAGAGCTGTTGCTTCAGTTAAGGAATTCAATGTTTCTGGGAAT

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_558

TGGTGCTGATGAAAAAGAGCTGTTGCTTCAGTTAAGGAATTCAATGTTTCTGGGAATAACTTTTCCGGC
AAAATCCCAAATTGGTTATCAAAATTTCCAGTGGCAGCTTTTGCAGGTAA

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_62

TCTCTCTTTCATCTCCGTCTTCTTCCACCGTATCTCATTGCGACGATTTCTCAGCTCTTTTAGCCTTCAA
ATCCCGAGCTGATACGTCAATTTTCTTACTTCATGGTCTAGAAATG

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_620

TTTCCGGCAAATCCCAAATTGGTTATCAAAATTTCCAGTGGCAGCTTTTGCAGGTAAAGTGCGGGAAAT
GAGTGGATTGGATCAAATTTGAACGGATCAAACGGATAAAGTTCATAAA

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_682

CGGGAAATGAGTGGATTGGATCAAATTTGAACGGATCAAACGGATAAAGTTCATAAATGGCCATTTTT
TAGTTCGTGTAATTGAGAATTAACCATGGTCATAGAATATTGTCGTGGAGT

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_744

CATTTTTTAGTTCGTGTAATTGAGAATTAACCATGGTCATAGAATATTGTCGTGGAGTTTCACTTGTGAAA
TTTGAAACGTTACCACAATGACTATTTTCTCAATTACAAGATTGAAAAA

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_806

CTTGTGAAATTTGAAACGTTACCACAATGACTATTTTCTCAATTACAAGATTGAAAAATGGCTAGGTCGA
AACAGGTCAAATTAATAAACAGGTCTTGATTAACTGTTCAAATTTGTT

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_868

TAGGTCGAAACAGGTCAAATTAATAAACAGGTCTTGATTAACTGTTCAAATTTGTTCCGGTCAAACG
AGTGAAATATCAGGGAATTTGCACAATTGGCCTTAAAAGGTCACTATTTA

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_930

TCAAACGAGTGAAATATCAGGGAATTTGCACAATTGGCCTTAAAAGGTCACTATTTAGATTTTATCCCC
CCCTATGCTAGTGAGCTAAAATTTGCATTCAACTTCTTCTGAATGCGAAT

>M6-PGSC0003DMG401019681-(rev)M6LRR-RLP_992

TTATCCCCCCTATGCTAGTGAGCTAAAATTTGCATTCAACTTCTTCTGAATGCGAATTTTAGCTGACTAA
GCTAACGATTACAAAATTTACAAGAAATGATGATAATTCTATGTTGAAA

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_1008

GAAGTTGGGGAATGGAAGATTTGGGTGAAGTACATAACTTGTACAGATCTCTATCAGTTGTAGAGTTGC
AAAATGTGGTTGATAGTAGGGAAGCTGTGAAGGCAAAGATGAGGGAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_1134

TTGACAAGTTATCTTTGGAGTGGAGTGAAAGTAGCAGTGCCGACAATTCACAACTGAAAGAGACATTC
TTGATGAGCTACGCCACATAAAAACATAAAAAGAACTCCAAATCATCGGAT

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_1197

ACATTCTTGATGAGCTACGCCACATAAAAACATAAAAAGAACTCCAAATCATCGGATATAGAGGGACAA
AATTTCAAATTGGCTAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCTAGTACAGGTGT

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_126

GTATTTTGAGAAGTGAAATATGGGAGCTGCCACACGATGACATATTACCAGCGTTGATGTTGAGCTACA
ATGATCTTCCTGCACATTTAAAGCGATGTTTTTCTATTGTGCAATATTC

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_1260

GGACAAAATTTCAAATTGGCTAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCTAGTACAGGTGTCTCTTAGAACTGC
AAGAACTGTTATTCTTGCCAGCACTAGGAGAACTCCCTTTTTTGAAAA

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_1323

GAAACTGCAAGAAGTGTATTCCCTTGCCAGCACTAGGAGAACTCCCTTTTTTGAAAATCCTTTCCATTAAA
GGGATGCATGGAATAACAGAGGTGACGGAAGAATTCTATGGCAGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_1449

AAAAGCCTTTTAACTGTCTTGAGGAACTTAGATTTCAAGATATGCCAGAGTGGAAGCAATGGCACGTAC
TAGGAAGTGGAGAGTTCCCTATACTTGAGGAGCTTTTAATTATAAATTGCC

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_1512

ACGTACTAGGAAGTGGAGAGTTCCCTATACTTGAGGAGCTTTTAATTATAAATTGCCCTGAACTCAGTTT
GGAGACAGTACCCATCCAACCTTTCAAGTTTAAAAAGTTTTGAAGTAAATG

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_1575

TCAGTTTGGAGACAGTACCCATCCAACCTTTCAAGTTTAAAAAGTTTTGAAGTAAATGGTTCTCCCACGGT

TGGAGTTGTTTTGAGGGAATTAAGCAGATTGAGAATTTACACATTGGTG

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_1638

CCACGGTTGGAGTTGTTTTGAGGGAATTAAGCAGATTGAGAATTTACACATTGGTGATTGTAACCTCTCT
TGCCTTCTTTCTTTTAGCATACTGCCACTACCTTGAAGAGAATAATGA

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_1701

ACTCTCTTGCCTTCTTTCTTTTAGCATACTGCCACTACCTTGAAGAGAATAATGATATCTCGTTGCCAGA
AATTGAAATTGGATCCGCCAGTTGGTGAGATGAGTATGTTTCTCGAGT

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_1764

GTTGCCAGAAATTGAAATTGGATCCGCCAGTTGGTGAGATGAGTATGTTTCTCGAGTATTTGAGTCTGG
AAAAATGTGATTGTATAGATGTTATATCACCTGAGTTACTCCCAAGAGCAC

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_1827

GTCTGGAAAAATGTGATTGTATAGATGTTATATCACCTGAGTTACTCCCAAGAGCACGCAAATTGTGGGT
AGAGGATTGCCACAACCTTACTAGGTTTTGATTCTACTGCCACTGAAA

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_189

GCTACAATGATCTTCTGCACATTTAAAGCGATGTTTTCTATTGTGCAATATTTCTAAAGATTATCCAT
TTAGGAAAGAGCAAGTTATTCATCTGTGGATTGCCAATGGTCTCGTAC

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_1890

TGTGGGTAGAGGATTGCCACAACCTTACTAGGTTTTGATTCTACTGCCACTGAAAGGCTCGATATTTTC
GAATTGTGAGAATCTTGAATACTTTTCGGTGGCATGTGGGGGGATCCAGA

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_1953

ATATTTTGAATTGTGAGAATCTTGAATACTTTTCGGTGGCATGTGGGGGGATCCAGATGACGTCACTGA
ATATTTATTCGTGTAAGAAGCTGAAGTGGCTGCCAGAACGTATGCAGGAAC

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_2079

CATCTCTTAAGGAACTGCGACTGATTGAATGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCTGAAGGAGGATTGCCCTT
CAATTTACAAGCCCTCAGATCAATTATTGCAAGAACTGGTGAATGGCC

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_2205

AGTGGTGTTTACAGAGACTCCCCTGTCTCACAGAGTTAAGCATCTCACATGACGGCAGTGACGAAGAGA
TTGTTGGTGGTGAGAATTGGGAGTTGCCTTCTCTATTCAAAGACTTGGCA

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_2268

AAGAGATTGTTGGTGGTGAGAATTGGGAGTTGCCTTCCTCTATTCAAAGACTTGGCATATACAATCTGAA
AACATTAAGCAGCCAACATCTCAAAGCCTCACCTCTCTCAATATTTAT

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_252

ATTATCCATTTAGGAAAGAGCAAGTTATTCATCTGTGGATTGCCAATGGTCTCGTACCAAAGGAAGATG
AAATAATTCAAGATTCAGGAAACCAATACTTTCTCGAGTTGAGTTCAAGAT

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_315

AAGATGAAATAATTCAAGATTCAGGAAACCAATACTTTCTCGAGTTGAGTTCAAGATCATTATTCGAAAG
GGTCCCAAATCCTTCTAAAAGGAACATAGAGGAATCATTCTTAATGCATG

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_378

TCGAAAGGGTCCCAAATCCTTCTAAAAGGAACATAGAGGAATCATTCTTAATGCATGACCTTGTCATGA
TTTAGCCCAAATTACATCTTCAAACCTTTGTATCAGGTTGGAAGAGAGCA

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_441

TCAATGATTTAGCCCAAATTACATCTTCAAACCTTTGTATCAGGTTGGAAGAGAGCAAAGGATCTCATAT
GTTGGAAAAAAGTCTACACTTATCATATTCAATGGGATATGGTGGTGAGT

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_567

AATTGACACCCCTCTACAAATTGGAGCAGCTGAGGACATTGCTCCGACATGTATTAGTAGTTTTGCCAT
TTTTCACTGTCTAAGCAAGAGGGTGTTCATAACATACTGCCAAGACTAA

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_630

TTGCCATTTTTCACTGTCTAAGCAAGAGGGTGTTCATAACATACTGCCAAGACTAAGATCCTTGAGGGT
ACTGTCATTGTCTCATTACAAGATTAAGGAGTTGCCAAATGACTTGTTTA

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_693

TGAGGGTACTGTCATTGTCTCATTACAAGATTAAGGAGTTGCCAAATGACTTGTTTATCAAATTAAGCT
CCTCAGATTTTTGGACCTTTCTGAGACATGGATTAGAAAGTTGCCAGATT

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_819

GTGCATTGTATAACTTAGAGACACTTCTCTTGTCATCTTGTAATTATCTTAAGGAGCTACCGCTGCAGATG
GAGAAGTTGATTAACCTTGCATCTTGACATAAGCAACACTCGTGTCT

>M6-PGSC0003DMG401020789-(rev)M6LRR-RLP_945

TGCCGTTACATCTGAGCAAGTTGAAAAGCCTCCAAGTGTTAGTGGGAGCCAAATTTCTTCTAGGAAGTT
GGGGAATGGAAGATTTGGGTGAAGTACATAACTTGTACAGATCTCTATCAG

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_1159

TTTTGCGCTTCAAGAGAGAAGAAAGACAGTGGGAACATGTGAGAGATAGTGAGATTTGGAAATTGCCT
CAAGAAGAAAGCTCTATTCTGCCTGCCCTGAGACTTAGTTACCATCATCTTC

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_122

TAAAAACAGCTTTATATCATCAAATTCATGTGTGTTTTGGGATTTTGTCTAATCTAAATGTTCTTCTCAA
GTCTAAGTAGATAAGTGGATCCAGATTTGGATTTATTAATTGGGTTCA

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_1281

TTTGATTTGAGACAATGCTTTGCATATTGTGCAGTATCCCAAAGGATACCGAAATGGAAAAGCAAATC
TAATCTCTCTCTGGATGGCACACGGTTTTCTTTTATCAAAGGAAACTTG

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_1342

AGCAAATCTAATCTCTCTCTGGATGGCACACGGTTTTCTTTTATCAAAGGAAACTTGGAGCTAGAGGA
TGTAGGAAATGAAGTATGGAATGAATTATACTTGAGGTCTTTCTTCCAAG

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_1464

ATTGAAGTTAAATCTGGTAAACTTATTTCAAGATGCATGATCTCATCCATGATCTGGCTACATCTCTGTT
TTCGGCAAGCGCATCAAGCAGCAATATCCGTGAAATAAATGTAAAATAT

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_1525

CATCTCTGTTTTCGGCAAGCGCATCAAGCAGCAATATCCGTGAAATAAATGTAAAATATTTCCACATAT
GATGTCGATTGGTTTCGCAAAAGTGGTGTCTTCTTACTCTCCTTCTCACT

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_1708

CTTCCGTTGGAGATCTGGTACATTTAAGATACTTGAACCTCTCTATCAATGACATGCGCAGTCTACCAA
GCAGTTATGCAAGCTTCAAATCTGCAGACTCTTGATCTACATGGTTGTC

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_1769

TCTACCAAAGCAGTTATGCAAGCTTCAAATCTGCAGACTCTTGATCTACATGGTTGTCGTTCACTTGGTT
GTTTGCCAAAACAAACAAGTAAACTTGGTAGTCTCCGAAATCTTTTACT

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_183

GTTCTTCTCAAGTCTAAGTAGATAAGTGGATCCAGATTTGGATTTATTAATTGGGTTCAAATCTATTATC
TAAATCTGTTTAGTGAAGTTTTTAACATATATATAACCTCAGATAAA

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_1830

TCACTTGGTTGTTTGCCAAAACAAACAAGTAAACTTGGTAGTCTCCGAAATCTTTTACTTGATGGCTGTCA

ATTGGCTTGTATGTCACCAAGGATAGGATCATTGACATGCCTTAAGACT

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_1891

ATGGCTGTCAATTGGCTTGTATGTCACCAAGGATAGGATCATTGACATGCCTTAAGACTCTAGATTACTT

TGCAGTGGGAGGGAAGAAAAGTTGTCAACTTGGTGAATTACGAAACCTGA

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_1952

AGATTACTTTGCAGTGGGAGGGAAGAAAAGTTGTCAACTTGGTGAATTACGAAACCTGAATCTCTCTGG

CTCAATTGAAATCACTCATCTTGAGAGAGTGAAGAATGATATAGATGCAAA

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_2013

CTCTCTGGCTCAATTGAAATCACTCATCTTGAGAGAGTGAAGAATGATATAGATGCAAAAGAAGCCAAT

TTATCTGCAAAAGAAAATCTGCATTCTTTAAGCATGAAATGGGATAACGAT

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_2074

AAGCCAATTTATCTGCAAAAGAAAATCTGCATTCTTTAAGCATGAAATGGGATAACGATGAACGTGCAC

ATAGATATGAATCAGAAGAAGCTGAAGTGCTTGAAGCCCTGAAACCACT

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_2196

AATCTGACTTGTTTAAACAATCAGTGGCTTCAGAGGAATCCGTTTCCCAGACTGGATGAATCACTCTATTTT

GAAAATGTTGTCTCTATTGTAATCTTCCGTTGCAAAAAGTCTCATGC

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_2257

ACTCTATTTTGAAAATGTTGTCTCTATTGTAATCTTCCGTTGCAAAAAGTCTCATGCTTACCACCCTTTG

GAGAGCTGCCTAGTCTAAAAGTCTAGAGTTAGAGAGTGGGTCTTCAG

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_2318

ACCACCCTTTGGAGAGCTGCCTAGTCTAAAAGTCTAGAGTTAGAGAGTGGGTCTTCAGAAGTGAAGTA

TGTTGATTCTGGATTCCCACAAGAAGAAGGTTTCCATCCCTGAGAAAAGT

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_244

ATCTATTATCTAAATCTGTTTAGTGAAGTTTTTAACATATATATATAACCTCAGATAAATCCATAGCTTACT

CATAGGATTAGGATAGCCCCCAAGTCTAAATGACAGGATAAAGCCAG

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_2440

GTATAGAGAGATTCGTAATCTGAAAGGATTGCTGAAAAGGAAGGAGAAGAGCAATTCCTTGTGCTT

GAAGAGATGTCGATTGAGTGGTGCCCTATGTTTGTTATTCCGACCCTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_2562

GTGAAGAAATTGGTAGCTTATGGGGACAAGTCAGATGCAATAGGTTTCAGTTCCATATCTAATCTCAGG
GCTCTTACTCCCTCCAGATTAGACATAACGAAGAAGCTACTTCACTCCCA

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_2623

ATCTCAGGGCTCTTACTTCCCTCCAGATTAGACATAACGAAGAAGCTACTTCACTCCCAGAAGAGATGTT
CAAAAGCCTTGCAAATCTCAAATACTTGAAAATCTCTTCCTTTAAGAATC

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_2684

AGAGATGTTCAAAAGCCTTGCAAATCTCAAATACTTGAAAATCTCTTCCTTTAAGAATCTCAAAGAGCTG
CCTACCAGCCTGGCTAGTCTCAATGCTTTGAAGCATCTGGAAATTGGATA

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_2806

GTTATGCACTAGAGAGTCTCCCCGAGGAAGGGGTGAAAGGTTTAACTTCACTTACGGAATTATTTCTTGA
TGATTGTGAGATGCTACAATGTTTACCGGAGGGATTGCAGCATCTAACCT

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_2867

ATTTCTTGATGATTGTGAGATGCTACAATGTTTACCGGAGGGATTGCAGCATCTAACCTCCCTCACAAT
TTATCAGTTAGGGATTGTCCAACACTGGCCAAGCGATGTGAGAAGGGAAT

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_2989

GACAAGACTGGTACAAAATTGCTAACATTCCTGATGTGTTTATCCGTTAAGTCTTATTCCTAATTGGATGT
AATTTTCTGATTTTCTTTTGAAACAAATCAACTATTTGTAACATACTT

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_3045

TTCCTAATTGGATGTAATTTTCTGATTTTCTTTTGAAACAAATCAACTATTTGTAACATACTTGATTTTTC
TTGGGTCTGTAACAATAAATATTTGAATTTTTTTCATATTAAGATTGAG

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_305

CATAGCTTACTCATAGGATTAGGATAGGCCCCCAAGTCTAAATGACAGGATAAAGCCAGAGTTGTTTTA
GATCTTATAATGTGAATTCAAAAACGTGCATTTTTTTAATTTGAAATATGT

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_366

TTGTTTTAGATCTTATAATGTGAATTCAAAAACGTGCATTTTTTTAATTTGAAATATGTCTGCTGCTTCTCA
AGCTTATCATTGTCTCGTTATTGTGCAAAATCTTCTTCGTTTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_427

GCTGCTTCTCAAGCTTATCATTGTCTCGTTATTGTGCAAAATCTTCTTCGTTTTTTGCTGACTCCTACCG
AGCTTGGACCAGGTTTTGTTTTAAATGAACCACAAGTTTATGGAAGGG

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_488

GACTCCTACCGAGCTTGGACCAGGTTTTGTTTTAAATGAACCACAAGTTTATGGAAGGGACAAAGAAAA
GGATGAGATTGTGAAAATCCTGATAACAATGTTAGCGATGCCCAAATACT

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_549

AAAGAAAAGGATGAGATTGTGAAAATCCTGATAACAATGTTAGCGATGCCCAAATACTTTCAGTCCTC
CCAATACTTGGTATGGGGGACTAGGAAAGACAACACTTGCCCAAATGGTC

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_61

AAGGACTATAGAGAGACAAGTTGCTACACGCCAAACAGGTGCTCATCTTTAAATATTTTTCTAAAAACA
GCTTTATATCATCAAATTCATGTGTGTTTTGGGATTTTGTCTAATCTAA

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_671

CAATGATCAGAGAGTAATTGAGCATTTCGGTCCCAAATATGGATTTGTGTCTCAGAAGATTTAATGAG
AAGAGGTTGATAAAGGAAATTGTAGAATCTATTGAAGAAAAGTCACTTGG

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_732

TTTAATGAGAAGAGGTTGATAAAGGAAATTGTAGAATCTATTGAAGAAAAGTCACTTGGTGACATGGAC
TTGGCTCCACTTCAAAGAAGCTTCAGGACTTGCTGAATGGAAAAAATAT

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_854

GCTCATCTTAGATGATGTTTGGAAATGAAGATCAAGATAAGTGGGCTAGGTTAAGACAAGTCTTGAAGGT
TGGAGCAAGTGGTGCTTTTGTCTAACCCTACTCGTCCTAAAAGGTTGG

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_915

TTGAAGGTTGGAGCAAGTGGTGCTTTTGTCTAACCCTACTCGTCCTAAAAGGTTGGATCAATTATGG
GAACATTGCAACCATATGAATTGTCAAATTTGTCTCAAGAAGATTGTTGG

>M6-PGSC0003DMG401021043M6LRR-RLP_976

CAATTATGGGAACATTGCAACCATATGAATTGTCAAATTTGTCTCAAGAAGATTGTTGGTTGTTGTTT
GCAACGTGCATTTGGGTACCAAGAAGAAATAAATCTTAATCTTGTGGCTA

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_0

ATGTTTACAATAGATCCTAAAGTTTCTGATTATTGTATCGGCATAAGAGGCCAATGGATTCAGTCATATC
AAAAACTCTTTCATGGACAAGAGCACAGATTGTTGCTCTTGGGATGGAG

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_1037

CAATCACTCAGCTTGTTCATCAAACCACTTAAACGGGACTATACCATCCTGGATATTCTCCCTCCCTCACT

ATTTGATTTAGACTTGAGTGATAACCATTTTCAGTGGAAAGATTCAGGAG

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_1098

TCCCTTCACTATTTGATTTAGACTTGAGTGATAACCATTTTCAGTGGAAAGATTCAGGAGTTCAAATCCCAA
ACATTGTTTTCCATTTCTGTAAAACAAAATCAGCTGGAAGGTCCTATTC

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_1159

CAAATCCCAAACATTGTTTTCCATTTCTGTAAAACAAAATCAGCTGGAAGGTCCTATTCCAAAGTCATTCC
TAAACCAGCAGGGACTATATTATCTTATCCTTTCTCAAATAATCTCAG

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_122

CATTGTGATGAGATGACAGGACAAGTGATTGAGCTCAACCTCACTTGCAGCAAACCTCAAGGCAAGTTT
CATTTCAATAGTAGCCTCTTTCAACTCTCCAATCTCAAAGGCTTGATTTG

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_1220

AAGTCATTCTAAACCAGCAGGGACTATATTATCTTATCCTTTCTCAAATAATCTCAGTGGACATATTGA
TTCAGCCATCTGCGATCTGAATTTGGGTGTGCTAAATTTGGGAAGTTGT

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_1281

GACATATTGATTCAGCCATCTGCGATCTGAATTTGGGTGTGCTAAATTTGGGAAGTTGTAATTTGGACGG
AACAAATACCACAATGTTTGGGTGAGATGAGTGAACCTTTGGGTTTTGGATT

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_1342

TTTGGACGGAACAATACCACAATGTTTGGGTGAGATGAGTGAACCTTTGGGTTTTGGATTTAAGCAACAA
CAGTCTTAGTGGGACAATTAATACTTTTAGTTATGGGAACCAACTCAG

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_1403

AGCAACAACAGTCTTAGTGGGACAATTAATACTTTTAGTTATGGGAACCAACTCAGAGTCATTAAAA
TGGATGGGAATAAGCTAGAGGGGAAAGTCCCACGATCTTTGATCAATTGC

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_1464

TCATTAATGGATGGGAATAAGCTAGAGGGGAAAGTCCCACGATCTTTGATCAATTGCAAATATTTGC
AACTCTTTGATTTAGGTAATAATGAGTTGAATGACACATTTCCAAAATGGT

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_1525

ATATTTGCAACTCTTTGATTTAGGTAATAATGAGTTGAATGACACATTTCCAAAATGGTTGGGAGCCCTA
CCTGATTTGCAGATTTTAACTTGAGATCAAATAAGCTGCATGGCCCTAT

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_1586

GGAGCCCTACCTGATTTGCAGATTTTAACTTGAGATCAAATAAGCTGCATGGCCCTATAAATGATTCAA
GGACTGAGAACTTGTTTGCTAAAATTCTAGTAATAGATCTCTCATCCAAT

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_1708

ATTCAGTGGAGATTTACCTGTGAGCCTTTTTGAGAATTTTCAAGCCATGAAAATGATTGGTGAGAATAGT
GGAACCCAGAGTATGTAGCAGAAACATATTCTACTTTATACACAAATTC

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_183

GCAAGTTTCATTTCAATAGTAGCCTCTTTCAACTCTCCAATCTCAAAGGCTTGATTTGTCTTATAATGATT
TTTCTGGGTCGCTCATTTACCTAAATTTGGTGAGTTTTCTAGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_1891

TATCGATCTCTCAATGAATAGATTTGAAGGTTCTATCCCAAGTATTATTGGAGATCTAATTGGACTTCGTA
CGTTGAACTTGCTCATAATAACTTGAAAGGTCATATACCAGCATCAAT

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_1952

GGACTTCGTACGTTGAACTTGCTCATAATAACTTGAAAGGTCATATACCAGCATCAATGCAACATTTATT
TGTACTTGAATCATTGGATCTCTCATCCAACAAAATCGGCGGAGAAATT

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_2074

ACAACAACCTGCATCCCTCACATCACTTGAAGTCCTAAATCTCTCTCACAATCATCTTGTTGGATGCATTCC
GAAAGGAAAACAATTTGATACGTTTGAGAATAGTTCATACCAAGGGAA

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_2257

AACAACCTCATTGGGCTAGATCAAGAAGAAGAAGATGGAGATTCATCAATGATAAGTTGGCAGG
CGTTCTCATGGGTTACGGTTGTGGACTTGTTATTGGACTGTCCGTAATATA

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_2318

TGGCAGGCGGTTCTCATGGGTTACGGTTGTGGACTTGTTATTGGACTGTCCGTAATATACATAATGTTGT
CAATTCGATATCCAGTGTGGTTTTCGAGGATGGATGTAGAATTGGAACAC

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_244

TTATAATGATTTTTCTGGGTCGCTCATTTACCTAAATTTGGTGAGTTTTCTAGTTTGACGCATCTTGATT
GCTTCTTACAAGTTTTACAGGTCTAATCCCAGCAGAAATCTCTCACCT

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_2440

AATTCTTACGAGAATGAAGAAATACAAAAAGGATATGTAACCTCCAGGTATTAACCTTGATCTTTTTCT
TCAAAGATTAATTGTTATATAGCAATGAATTTCTATTTCTTCATCCT

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_2494

ACTTGATCTTTTCTTCAAAGATTAATTGTTATATAGCAATGAATTTCTATTTCTTCATCCTTTAAGAT
CTTGAGTTTTAGTCTTCTTTTTTAAAAATTGCAGGATTCAAGCCTAA

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_305

CATCTTGATTGCTTCTTACAAGTTTTACAGGTCTAATCCCAGCAGAAATCTCTCACCTTTCTAAATTACGG
ATTCTTCGTATCCGGAGTGATTATGGGGTTAGATTCCGGACCTAACAAT

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_366

CTAAATTACGGATTCTTCGTATCCGGAGTGATTATGGGGTTAGATTCCGGACCTAACAATTTGAATTGTT
CCTGAAAACTTAACCCAATTAAGAGAGCTCGACCTTAACCTTTGTGAACA

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_488

TCTTCCACCTTCTCTAAATTTCTTCTTATTTAACAACTCTATGGCTTCATACACACAGTTACGTGGG
ATATTGCCCAAATAGTTTTCCACCTTCCAACCTAGAATCTCTGGAT

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_549

AGTTACGTGGGATATTGCCCAAATAGTTTTCCACCTTCCAACCTAGAATCTCTGGATTAAACAAACAAT
CCCCAGCTCACAGTTAGATTTCCACGACCAAATGGAATACCAGTGCAT

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_61

AGTCATATCAAAAACTCTTTCATGGACAAGAGCACAGATTGTTGCTCTTGGGATGGAGTTCATTGTGAT
GAGATGACAGGACAAGTGATTGAGCTCAACCTCACTTGCAGCAAACCTCA

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_610

AACAAACAATCCCCAGCTCACAGTTAGATTTCCACGACCAAATGGAATACCAGTGCATCACTCATGGAG
TTATATCTCAGTGGTGTGAATTTCACTGGTAAGATACCTGAATCATTAG

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_671

CTCATGGAGTTATATCTCAGTGGTGTGAATTTCACTGGTAAGATACCTGAATCATTAGCCATCTAACTC
ATTGCTTGACTTAGTGATGAGTTCTTCCAATCTCTCGGGGCCATTCTT

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_732

ATCTAACTTCATTGCTTGACTTAGTGATGAGTTCTTCCAATCTCTCGGGGCCATTCTTAATCCTTTATGGA
ATCTCACCAACATAGAGGTTTTGGACCTTCATAATAATCATCTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_793

TCCTTTATGGAATCTCACCAACATAGAGGTTTTGGACCTTCATAATAATCATCTTGAAGGACCAATTTCTC

CGTTCTTGAGATTTGGAAAGCTCAGGGAGTTCTCACTTAGAAATAACAA

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_915

TTGATCTCCAACCTTGAGTACTTACCCTTTAACAGAAGCTGGACACAACCTGAAACGTTAGACTTTTCGTCC
AATTACCTAACTGGTCCAATTCCATCGGGTGTTAGTGGACTGCAAACC

>M6-PGSC0003DMG401021049M6LRR-RLP_976

CTTTTCGTCCAATTACCTAACTGGTCCAATTCCATCGGGTGTTAGTGGACTGCAAACCTACAATCACTCA
GCTTGTCACTAAACCACTTAAACGGGACTATAACCATCCTGGATATTCTC

>M6-PGSC0003DMG401021514M6LRR-RLK_1674

GTTGCTTTTGCTTTATCTTACATGCACCAGGATTGCTCACCACCAATTGTTTCATCGAGACATATCAAGCAG
TAATGTTTTGGTTGATTCTGAGTATGAAGCTCGTGTTCAGATTTTGGC

>M6-PGSC0003DMG401022197M6LRR-RLP_0

TGATAATATAAGATTGTTTCATAAACAAAAAAAAAATGAATATGAACTTGTCACTTCTGTAGTTATTTTTC
TTTGCTTTGCTTCTCCTCACTATCAGTAAGATGCAATCCAAAAGACAA

>M6-PGSC0003DMG401022197M6LRR-RLP_1024

TGGAGGTCGGGGATTTGGATAGCCGAATATTGTGGGAGACGCATGAAGCTGGCCTCCCCTATATATTCC
TAATCATATTTGGGAATCACGTATTTTCAGTGTGTATTTGTATTTGTTGCT

>M6-PGSC0003DMG401022197M6LRR-RLP_128

TTTTACAGATAAAGGAAGATTTGGGCAATCCTTACCATTTAGCTTCATGGGATCCAAACACAGATTGCTG
TACTGGTACGTCGTAAATGTGACCGGAAAACCAACCGGATAAATGCTC

>M6-PGSC0003DMG401022197M6LRR-RLP_192

TTGCTGTTACTGGTACGTCGTAAATGTGACCGGAAAACCAACCGGATAAATGCTCTCACTGTCTTCCAA
GCCAATATCTCCGGTCAAATTCGGCAGCCGTCGGAGACCTTCCGTATCT

>M6-PGSC0003DMG401022197M6LRR-RLP_256

TTCCAAGCCAATATCTCCGGTCAAATTCGGCAGCCGTCGGAGACCTTCCGTATCTCGAGACATTGCAAT
TCCATCATATACCAATCTCACCGGAACAATTCAACCTGCAATTGCTAAG

>M6-PGSC0003DMG401022197M6LRR-RLP_320

TGCAATTCATCATATACCAATCTCACCGGAACAATTCAACCTGCAATTGCTAAGCTCACAAATCTCAAA
ATGTTAAGGCTCAGCTTCACTAATCTTACAGGTCCAATCCCTGAATTCC

>M6-PGSC0003DMG401022197M6LRR-RLP_384

TCTCAAATGTTAAGGCTCAGCTTCACTAATCTTACAGGTCCAATCCCTGAATTCCTTAGTCAGCTGAAGA
ATTTGACATTGCTCGAGTTGAATTACAATCAATTAACCGGAACAATCCC

>M6-PGSC0003DMG401022197M6LRR-RLP_448

CTGAAGAATTTGACATTGCTCGAGTTGAATTACAATCAATTAACCGGAACAATCCCTTCTTCACTCTCTCA
GCTTCCGAATTTGTTAGCGATTTACTTAGATCGTAACAACTCACCGGA

>M6-PGSC0003DMG401022197M6LRR-RLP_512

TCTCTCAGCTCCGAATTTGTTAGCGATTTACTTAGATCGTAACAACTCACCGGAACAATACCGGAATC
GTTTGGGAAATTTAAAGGACCAACATAACCAGATCTGTACCTTTCACATA

>M6-PGSC0003DMG401022197M6LRR-RLP_576

GGAATCGTTTGGGAAATTTAAAGGACCAACATAACCAGATCTGTACCTTTCACATAACAGCTTGACCGGC
AAAGTGCCGACATCTTTAGGTGATTTGAATTTTCCAGGCTTGATTTCTC

>M6-PGSC0003DMG401022197M6LRR-RLP_64

ATTTTTCTTTGCTTTGCTTCTCCTTCACTATCAGTAAGATGCAATCCAAAAGACAAAAAAGTCCTTTTACAG
ATAAAGGAAGATTTGGGCAATCCTTACCATTTAGCTTCATGGGATCCA

>M6-PGSC0003DMG401022197M6LRR-RLP_640

ACCGGCAAAGTGCCGACATCTTTAGGTGATTTGAATTTTCCAGGCTTGATTTCTCGAGGAATAAGCTTG
AAGGAGATGTTTCGTTTTTGTGGGAAGAATAAGACGAGTCAGATAATT

>M6-PGSC0003DMG401022197M6LRR-RLP_704

AGCTTGAAGGAGATGTTTCGTTTTTGTGGGAAGAATAAGACGAGTCAGATAATTGATTTATCGAGGA
ATTCATTGGAGTTTGATATTTCGAAATCGGAGTTTGCTGAGAGCTTGATAT

>M6-PGSC0003DMG401022197M6LRR-RLP_768

GAGGAATTCATTGGAGTTTGATATTTCGAAATCGGAGTTTGCTGAGAGCTTGATATCATTGGATTTGAAT
CATAATCGAATTTTCAGTAGCTTACCACAAGGATTGAAAGATGTACCGTT

>M6-PGSC0003DMG401022197M6LRR-RLP_832

TTGAATCATAATCGAATTTTCAGTAGCTTACCACAAGGATTGAAAGATGTACCGTTACAGTTTTTCAATGT
GAGTTATAATAGACTTTGTGGACAGATTCCACAAGGTGGAACGTTGCAG

>M6-PGSC0003DMG401022197M6LRR-RLP_896

TCAATGTGAGTTATAATAGACTTTGTGGACAGATTCCACAAGGTGGAACGTTGCAGAGCTTTGATGTTTA
CTCTTATTTGCATAACAAATGCCTCTGTGGCTCTCCCTTGCCGGACTGTA

>M6-PGSC0003DMG401022197M6LRR-RLP_960

TGTTTACTCTTATTTGCATAACAAATGCCTCTGTGGCTCTCCCTTGCCGGACTGTAAGTAGATATGGAGGT
CGGGGATTTGGATAGCCGAATATTGTGGGAGACGCATGAAGCTGGCCTC

>M6-PGSC0003DMG401023552-(rev)M6LRR-RLK_0

ATGTTGAAATATCTACAAGTGGGTTACAATCCATTGAATGGCGTTCTGCCCAATTCTATTGGGAATCTTTC
ATCTACTATTCAAACCTTTGAAATAGGAAACACACACATCAATGGCCTC

>M6-PGSC0003DMG401023552-(rev)M6LRR-RLK_63

AATCTTTCATCTACTATTCAAACCTTTGAAATAGGAAACACACACATCAATGGCCTCATCCCCACAAGTAT
AGGCAACATGACCGGTCTTACATCCTTAAGCCTTGGCGGAAACAACCTTG

>M6-PGSC0003DMG401023640M6LRR-RLP_0

CTATATAATGCAGTAACATTGGCAACTACACAAATCAAGTGCATAGCAACATCATGGAGAAGCACATTTT
CTTATTGATTCTTCTTTTTTAATTCAGTTTTCTATATCAACTGCTTTCT

>M6-PGSC0003DMG401023640M6LRR-RLP_1260

GTCTTCATCTTCCAAACCTCTTAGAACTTCATTTGTCTGGCAATGAGCTTGAAGGGGAAATTCCTCCGCAT
ATCACAAATGCTTCCAAGCTTGAAAGGTTGGGGCTAGCAACCAACTTCT

>M6-PGSC0003DMG401023640M6LRR-RLP_567

GGAACAATAGCCTCACAGGTATAATCCCTCCTTCTGTTGGAAATGCCACAAAGTTGATGAACTTTAGCTT
GTCTTATAATAGAATAAACGGCAACATTCCTAAGGAGATCGGTAATCTGA

>M6-PGSC0003DMG401023866-(rev)M6LRR-RLP_124

AAAAAACTATATCTGACTTTGAATAGAAAAGTTTATGACTTTTTCTCTCTCATAAGTTAATGTCACATC
AGACATTATCACAAATCCAAAAGAGTCCAATATATTTTTCTCTCTCTC

>M6-PGSC0003DMG401023866-(rev)M6LRR-RLP_1798

AGAAAATGATCTCCCACTTCAAGTTCGTTGTGATGTTGATGTTGTTAATCAAGCTTTAACTCTACTTCAAC
AGTGATGAGATTACAAGTATTAACAACCTTGATTTTTGTACATTTTG

>M6-PGSC0003DMG401023866-(rev)M6LRR-RLP_1860

TACTTCAACAGTGATGAGATTACAAGTATTAACAACCTTGATTTTTGTACATTTTGATGTTTATATTAG
AACTTTGCAAATTTAATTTAATTTTTGGATAGTTAATGTTTATGTTAA

>M6-PGSC0003DMG401023866-(rev)M6LRR-RLP_1922

TTATATTAGAACTTTGCAAATTTAATTTAATTTTTGGATAGTTAATGTTTATGTTAAAATCTTGCAAAGTG

TAATTTACTTTTGGGAATAGTTTAAAGTTTTGTTGGGACATTGTAAATT

>M6-PGSC0003DMG401023866-(rev)M6LRR-RLP_1984

TTGCAAAGTGTAATTTACTTTTGGGAATAGTTTAAAGTTTTGTTGGGACATTGTAAATTCAACATGTTGAAG

TAAAATTTTCATTTTGGTAAATGTAAGAAAATTTTACTTCTTGAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG401023866-(rev)M6LRR-RLP_2046

ATGTTGAAGTAAAATTTTCATTTTGGTAAATGTAAGAAAATTTTACTTCTTGAAGTTTATATTTGAAAATT

TTCATTTTATTTTTATTGTAAATCTTAACTACAAAAAATGAAGAAACA

>M6-PGSC0003DMG401023866-(rev)M6LRR-RLP_2108

TTGAAAATTTTCATTTTATTTTTATTGTAAATCTTAACTACAAAAAATGAAGAAACATTCATCAAAAAA

TTTTAAAGTTAGGACAACTTTTGATCGTACATTCTTAACTTTTAAAAA

>M6-PGSC0003DMG401023866-(rev)M6LRR-RLP_2170

TCAAAAAATTTTAAAGTTAGGACAACTTTTGATCGTACATTCTTAACTTTTAAAAATAAAATTACATTC

ACATGGAGTACTTCACAATTCTATCAGTAGTGTAAGAAAGAATATGA

>M6-PGSC0003DMG401023866-(rev)M6LRR-RLP_2232

ATTACATTCACATGGAGTACTTCACAATTCTATCAGTAGTGTAAGAAAGAATATGATAAAGTGGTGAA

AATAAAGAATAGATTATGACAAAGTATTGAAAAAGGGTTAAAGTACTGT

>M6-PGSC0003DMG401023866-(rev)M6LRR-RLP_2294

GTGGTGAAAATAAAGAATAGATTATGACAAAGTATTGAAAAAGGGTTAAAGTACTGTTGAGTGTTGAC

TATCAGTAAAGGAGAAAAATAGTTGTACTTTATTGCATTTTAATAACTTT

>M6-PGSC0003DMG401023866-(rev)M6LRR-RLP_248

TTCTCCACTCTCCATTCTCCATTATTTACCCCTTAATCTTTCAATGAAGAAGAAAGACTCAAAAATGATTAA

GTTTTTGCCATTGCAGGTAAAAGTATTTTTTTTTCCATGATTTTAATT

>M6-PGSC0003DMG401023866-(rev)M6LRR-RLP_310

AAATGATTAAGTTTTTGCCATTGCAGGTAAAAGTATTTTTTTTTCCATGATTTTAATTATAGTTTCAAAAAA

TTGATAACATAAAAAAATGTGGGAAAAGATTAATTTTTCAGTTTC

>M6-PGSC0003DMG401023866-(rev)M6LRR-RLP_372

TTTCAAAAAATTGATAACATAAAAAAATGTGGGAAAAGATTAATTTTTCAGTTTCTACCGCCAATTT

TTTTGCCAAATTTTAAAATATTATCTAATGAACTCCATATAAGTAGAGAT

>M6-PGSC0003DMG401023866-(rev)M6LRR-RLP_434

GCCAATTTTTTGCCAAATTTTAAAATATTATCTAATGAACTCCATATAAGTAGAGATACTTCATCTTTAAT
TTTTCAATTCTTCCTTTTACAGTTTTTCCAATCAGTGATCTTAAAATG

>M6-PGSC0003DMG401023866-(rev)M6LRR-RLP_496

CATCTTTAATTTTTCAATTCTTCCTTTTACAGTTTTTCCAATCAGTGATCTTAAAATGAGTGTTGAATTTTCA
GAAGACCCAATTACCACAAAAAGGCGATTGAATCTGAACAACCGTCG

>M6-PGSC0003DMG401023866-(rev)M6LRR-RLP_62

TGGAAAGACCCTACAATGTTCCGAAAATACCCTTATTAATAAATCTAAATTGTTAAATAAAAAAAAAAAC
TATATCTGACTTTGAATAGAAAAGTTTATGACTTTTTCTCTCTCATAAG

>M6-PGSC0003DMG401023870-(rev)M6LRR-RLP_1054

GATTTCAACTGGAAAACCTTATGTGGCTTGCAAGAATCATTGTAGAGCTGGAGCACAAAATAATGATGGG
AAGGAGAAAGAAGCAGCGAAGGCAAAGGAATTACAGAAAAAGAAATAATCA

>M6-PGSC0003DMG401023870-(rev)M6LRR-RLP_1116

TGATGGGAAGGAGAAAGAAGCAGCGAAGGCAAAGGAATTACAGAAAAAGAAATAATCAGTTATGATG
TCACAGTGGCGAGATTGATAATGAACTATTTTATTCGGAATGGCAAGTAACTG

>M6-PGSC0003DMG401023870-(rev)M6LRR-RLP_1178

TGATGTCACAGTGGCGAGATTGATAATGAACTATTTTATTCGGAATGGCAAGTAACTGGTGGCAATAAG
CAACTGATAATATCGTTCAGGACTGTTTTATCTTTTAAATACGTATGTGGG

>M6-PGSC0003DMG401023870-(rev)M6LRR-RLP_1240

CAATAAGCAACTGATAATATCGTTCAGGACTGTTTTATCTTTTAAATACGTATGTGGGATGAGTTGATCG
TTTCTTACCTATTCTTGTTGTTGTTTCTGCACTTGTGGTGTGATGGTTTT

>M6-PGSC0003DMG401023870-(rev)M6LRR-RLP_1302

GTTGATCGTTTCTTACCTATTCTTGTTGTTGTTTCTGCACTTGTGGTGTGATGGTTTTCTTTGAGAGTAAT
GGCTTCGTAATCTGTATTACCTATTGAGTACACTGTACTGAACTTCTG

>M6-PGSC0003DMG401023870-(rev)M6LRR-RLP_1364

TGAGAGTAATGGCTTCGTAATCTGTATTACCTATTGAGTACACTGTACTGAACTTCTGGAATGTGTTTCTT
AAGTTGCATTTCTTGTAAGTTACATTTGCAGAATGGGATTTGCTGCT

>M6-PGSC0003DMG401023870-(rev)M6LRR-RLP_1426

GTGTTTCTTAAGTTGCATTTCTTGTAAGTTACATTTGCAGAATGGGATTTGCTGCTTACGCCATATGCC
AGACGTCCGCTAGCTGAGGTTTGTACTAGACGTACATAAATCACATACG

>M6-PGSC0003DMG401023870-(rev)M6LRR-RLP_1488

CCATATGCCAGACGTCCGCTAGCTGAGGTTTGTACTAGACGTACATAAATCACATACGACGTCAGGTAA
AAGTGCACATTTTGAGAAAAAAAATCAAGATACCCATTCTTAAAAATGAC

>M6-PGSC0003DMG401023870-(rev)M6LRR-RLP_1550

CAGGTAAAAGTGCACATTTTGAGAAAAAAAATCAAGATACCCATTCTTAAAAATGACATTACTATT
TGAGGGGTATAGGAATAGTTTAGGGGAAAAATTCACCCTTTTTCACCTAA

>M6-PGSC0003DMG401023870-(rev)M6LRR-RLP_1612

TTACTATTTGAGGGGTATAGGAATAGTTTAGGGGAAAAATTCACCCTTTTTCACCTAAGCTCCGCCCTG
GTTTCAGTGATTTGGTATTTTCAGGGGAATAACTCATAGTTTAATGGTTT

>M6-PGSC0003DMG401023870-(rev)M6LRR-RLP_1674

CGCCCCTGGTTTCAGTGATTTGGTATTTTCAGGGGAATAACTCATAGTTTAATGGTTTTATTGTTACAAAA
ACAGTTACAAAGAGTATGTTTAATAAATAGCTCGTATTGTTATGAAGAG

>M6-PGSC0003DMG401023870-(rev)M6LRR-RLP_1736

GTTACAAAAACAGTTACAAAGAGTATGTTTAATAAATAGCTCGTATTGTTATGAAGAGTTAATTTAGAAA
TGACCATCGGTGATATTATCCTCAAAATTTTGTGATGAAGGTAAATAAGA

>M6-PGSC0003DMG401023870-(rev)M6LRR-RLP_1798

TTTAGAAATGACCATCGGTGATATTATCCTCAAAATTTTGTGATGAAGGTAAATAAGAAAGTAACACAAC
ATACAATTCTATTTAATAACAAAACAAAACAGATGATTCTCTATCCTT

>M6-PGSC0003DMG401023870-(rev)M6LRR-RLP_1860

AACACAACATACAATTCTATTTAATAACAAAACAAAACAGATGATTCTCTATCCTTTTAAAGTTTGT
CCTATTTAGGGAATTTATTTTCTGTATGATAGATGTGTAACACATGCA

>M6-PGSC0003DMG401023870-(rev)M6LRR-RLP_1922

AGTTTGTTCCTATTTAGGGAATTTATTTTCTGTATGATAGATGTGTAACACATGCATAAGAATTTGAAA
AAGACAAAAAGAAAACAACCCAAATTACATATGAACAGACAGAAATGGT

>M6-PGSC0003DMG401023870-(rev)M6LRR-RLP_1984

AATTTGAAAAAGACAAAAAGAAAACAACCCAAATTACATATGAACAGACAGAAATGGTTAAAGTGTGA
ATGAGAGAAAGAGCAGCCAACAACATTTGGAGAAAACACTTTTCTGTTTGGT

>M6-PGSC0003DMG401023870-(rev)M6LRR-RLP_2170

ATGATTCCAAGCAAAATATTCTCTCTACTTCAGGTTTTCACTATTTTATATCTCCATATAGTTACTTTTGCTT

CCATCGAAGAAGCAACTGCCCTCTTGAAATGGAAAACAAGTTTCAAG

>M6-PGSC0003DMG401023870-(rev)M6LRR-RLP_2232

TACTTTTGCTTCCATCGAAGAAGCAACTGCCCTCTTGAAATGGAAAACAAGTTTCAAGAACCAGGATAAT

TTCTTATTGGCTTCGTGGAAGCCAAAGTCTAATGCATGCAGGGACTGGTA

>M6-PGSC0003DMG401023870-(rev)M6LRR-RLP_248

TATATTCCCGATGTGGTTGGGAAGCTTCCAAAGCTGCAAGTTTTAAGCTTGAGATCCAATGAATTGCAT

GGGTCCATTAGAAGCTCCAACGATTGAAAACATATTTCTAATCTTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG401023870-(rev)M6LRR-RLP_2542

TCGAGTAATCAGATTTTCAGGCACAGTACCACCACAAATCAGCTCACTAGCCAAGCTTCAGATCCTCCATA

TCATTGACAACCATTTAAATAGTTTTATTCTGAAGAATAGGTCCTCTAA

>M6-PGSC0003DMG401023870-(rev)M6LRR-RLP_2604

CCTCCATATCATTGACAACCATTTAAATAGTTTTATTCTGAAGAATAGGTCCTCTAAAGTCTCTTACTGA

GCTAGATTTGAGTTCTAACGCACTTAGTGTTCTATTCCAAGTTCATTG

>M6-PGSC0003DMG401023870-(rev)M6LRR-RLP_496

AAGACTCGGTAGCTGTCGTATCCAAGGGATTTGCGTGAAATAGTGAGAATCTTGTATTTGTACACCGTTA

TCGATCTTTCAAGTAATAAATTTGGAGGGCAGATTCCAAGTATCATGGGG

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_0

TGAACATTGCTATGCATGGTAGAGCTTGACACGGAGCTTGGACTCTATAGGCAGGAGTTTGTAGTTTAT

ACACCAAGAGATGCTTTAAGTTAACCAGGATAGCAAAAAGATAATCAAGCGT

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_1037

GACTTTGATAAGTGGGATACCATTAATACTCATGTTGAGCAAATACAATGGAAAAATGATCCTCCCTGAA

AAGAAAACAACCTAATATGAGCTCTTGTAAGGGAACAGAGAAGAAGAGA

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_1098

CTCCCTGAAAAGAAAACAACCTAATATGAGCTCTTGTAAGGGAACAGAGAAGAAGAGAGCAATATAC

CTGAAAATGTAATTGTAGGAAGTGAATAGGCAACATTAATACTATATAGTT

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_1159

AATATACCTGAAAATGTAATTGTAGGAAGTGAATAGGCAACATTAATACTATATAGTTATCTGTTTTTAT

TCTTGATTGGGACCTAAGGAGGGTAGATTAACCTTTAAATGTAGCAAGA

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_122

TTATAGAGGAGACTTTCCCATGCAAATCTTTATGTTGTTTCTTTTCTGATTTACGAGGAGGTAAAGTGAA
CAAATGCAGATTGTGGGAAGTAGAGGCGGGATAGTAATTAATACTACTCCC

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_1220

CTGTTTTTATTCTTGATTGGGACCTAAGGAGGGTAGATTAACTTTAAATGTAGCAAGATAACAAAAAA
TGTTTGTGAAGGGGAAGAAAGCTCTTGGTGATTTCTGATTACTTGATTA

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_1281

ACAAAAAATGTTTGTGAAGGGGAAGAAAGCTCTTGGTGATTTCTGATTACTTGATTAGCCACTCCTAA
ATCTTGCACCATAAATTTTGAATATAAAGCATAGAAAATAGCTGTTATA

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_1342

CACTCCTAAATCTTGCACCATAAATTTTGAATATAAAGCATAGAAAATAGCTGTTATAGCCGAGGGAGA
ACCACACCCTAAAAGCTAACTATTAGGTTGGGAGAACCCAAGGCTATAAA

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_1403

CGAGGGAGAACCACACCCTAAAAGCTAACTATTAGGTTGGGAGAACCCAAGGCTATAAATACCCAACAT
CAGCACTTTGTAGTACCGATGTAGGACTTTGCAATGGAACATAATAATAAC

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_1464

CCCAACATCAGCACTTTGTAGTACCGATGTAGGACTTTGCAATGGAACATAATAATAACTCTTCTACTTGT
CCTGTTACTTTTCTTGTGAATAATTCTTTGTAGGATTTCTAAGGACTT

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_1525

TTCTACTTGTCTGTTACTTTTCTTGTGAATAATTCTTTGTAGGATTTCTAAGGACTTTTATCAGAGAATT
TTTCTTGTTCATTACTCATAATGATATCATTAGTTTTTACTGTATTA

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_1586

ATCAGAGAATTTTTCTTGTTCACTACTCATAATGATATCATTAGTTTTTACTGTATTAATGGTGAACATATT
TCTTAAGTTTATAATCTAATGCTAAGAGCAAAAACTTGTATCTCTAA

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_1647

GTGAACATATTTCTTAAGTTTATAATCTAATGCTAAGAGCAAAAACTTGTATCTCTAATTATATGTATTC
AGATTTTAGCTGATAACATTATTGAGCGCCTTCCCATGAATCTGGGATT

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_1708

ATATGTATTCAGATTTTAGCTGATAACATTATTGAGCGCCTTCCCATGAATCTGGGATTGCTCCAGTCTTT
GAAAGTGGCAACATTTGATGGGAATCGAATCACAAATTTGCCTGATGAA

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_1769

TCCAGTCTTTGAAAGTGGCAACATTTGATGGGAATCGAATCACAAATTTGCCTGATGAATGTAAGTCTAT
ATATGTTAGATCACTCAAGTTAAGTGGATTCCTTTTTCTTATATGAGCC

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_183

TTAAAGTGAACAAATGCAGATTGTGGGAAGTAGAGGCGGGATAGTAATTAATACTACTCCCTCCTCCCGA
TTTGAACAAATCATTGTCAGAGGAGTTACTTTTTGCTTGTTGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_1830

TAAGTCTATATATGTTAGATCACTCAAGTTAAGTGGATTCCTTTTTCTTATATGAGCCAGGCTCTCTGTT
TAACTACAAAACTTCATGTATTCAGTGGGGCAGTTGGTGAAACTTGA

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_1891

GCTCTCTGTTCTAACTACAAAACTTCATGTATTCAGTGGGGCAGTTGGTGAAACTTGAGCGTCTGTCTG
TCTCAGCAAACCTGTTGACCAGCTTGCCTGACACAATCGGGAGCTTGCGG

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_1952

GTCTGTCTGTCTCAGCAAACCTGTTGACCAGCTTGCCTGACACAATCGGGAGCTTGCGGAGTGTGAGTG
ATTGATTAACCTCTATATGTTACTTGCTTTCTCTGTTCTATTTAATGTGCC

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_2013

TGTGAGTGATTGATTAACCTCTATATGTTACTTGCTTTCTCTGTTCTATTTAATGTGCCTATAAAGATTTTA
CTCCTACATAGTTTTATTGTTGTTAAATATTTTTACCGTAAAGGTG

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_2074

TAAAGATTTTACTCCTACATAGTTTTATTGTTGTTAAATATTTTTACCGTAAAGGTGTTTAGCTAACAAA
AGAATTATTTTAGTTTTGATCTTGCCAATGCCTTTGATTGGAGAATTA

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_2135

TAGCTAACAAAAGAATTATTTTAGTTTTGATCTTGCCAATGCCTTTGATTGGAGAATTATTCTGTAATAGG
AAAGAAACCCCAATCAATTTATCAAGTTGTGCTATTAAGCCACCTAATT

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_2196

CTGTAATAGGAAAGAAACCCCAATCAATTTATCAAGTTGTGCTATTAAGCCACCTAATTGTGACATTAAT
TTAGTTGTCACACCTCTTGCTTCATGTTTTAATTTGTTTCCTGTATCTTT

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_2257

GACATTAATTTAGTTGTCACACCTCTTGCTTCATGTTTTAATTTGTTTCCTGTATCTTTTTGTCATCACTGT

TAAACAGATAAAATACTGTATAGACTTGCATTATAAGTTATTATTCA

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_2318

TGTCATCACTGTTAAACAGATAAAATACTGTATAGACTTGCATTATAAGTTATTATTCAAATTCTAGTTGT

TGTGTTTTGGGGTTCTGAATCAAGTTCAATGGTTCTGTTGATTGTGGA

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_2379

TTCTAGTTGTTGTGTTTTGGGGTTCTGAATCAAGTTCAATGGTTCTGTTGATTGTGGAAGTTTACAC

TTGCACATGCTATTATAAAAAGATTATCAGCTACTTGTGAGTTCTAGTA

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_244

CTTCCCGATTTGAAACAAATCATTGTCAGAGGAGTTACTTTTTGCTTGTTTGTGTTTGTGATGGATGATA

CTTACTATGATGAAATGCTAAAACAGTTAAATAAGGCAACATATTTAGT

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_2440

TGTTTTACACTTGACATGCTATTATAAAAAGATTATCAGCTACTTGTGAGTTCTAGTATTCACGGTGATG

CTGTTGAAGGAAGCTAGTACTCTTAGACAGGCATCTTAGCAGTTCCTTT

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_2501

CACGGTGATGCTGTTGAAGGAAGCTAGTACTCTTAGACAGGCATCTTAGCAGTTCCTTTTCACTGATAAG

TTTTGAGCAGACGAATTGATAATATCTATTGGCAATGCAGTTGGTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_2562

ACTGATAAGTTTTGAGCAGACGAATTGATAATATCTATTGGCAATGCAGTTGGTTTTGTTGAATGTTTCA

AACAACAAGTTAAAGGTTCTTCTGAATCAATTGGAAGTTGCTACTCATT

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_2623

AATGTTTCAAACAACAAGTTAAAGGTTCTTCTGAATCAATTGGAAGTTGCTACTCATTGGAAGAACTGC

AAGCAAATGGTACCTTCATTCTTAGCTCATGATTCTTGTGATTCTTTCTG

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_2684

AAGAACTGCAAGCAAATGGTACCTTCATTCTTAGCTCATGATTCTTGTGATTCTTTCTGTTTCTCCTTTTCC

TTTGGTCTCCTGGGTGTCATAGCTTTGTATGCGTATCAAATTAACAT

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_2745

TCTCCTTTTCTTTGGTCTCCTGGGTGTCATAGCTTTGTATGCGTATCAAATTAACATTAGCAACTCTTAC

CTGTGAGATGACTAGTCTTTGTGGAATACATTTTTGAGTTGATATACA

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_2806

GCAACTCTTACCTGTGAGATGACTAGTCTTTGTGGAATACATTTTTGAGTTGATATACAGTATCATTTTTCT
TACTTTTCTCTGATCCACTGTTGGTACTTTTACTGACTTCAATGCCTTT

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_2867

ATCATTTTTCTACTTTTCTCTGATCCACTGTTGGTACTTTTACTGACTTCAATGCCTTTATTGAAGTGATGA
GCTTTGTTTCTCCTAAGGCTCATGATTGGAAGTTTCTGTTACAGATAA

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_2928

TGAAGTGATGAGCTTTGTTTCTCCTAAGGCTCATGATTGGAAGTTTCTGTTACAGATAACTCCATTGAAG
AGCTTCCTGGTTCAGTTTGCAATCTCATTGCTAAAATCACTCTGTTT

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_2989

CCATTGAAGAGCTTCCTGGTTCAGTTTGCAATCTCATTGCTAAAATCACTCTGTTTGAACAATAATAAT
CTCAATCAGGTAATTTCCAACTTCCCTCGCTGTCTCTTTCTGTCTGTC

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_305

ATGGATGATACTTACTATGATGAAATGCTAAAACAGTTAAATAAGGCAACATATTTAGTCCATTGAAAAG
GCCACATATTTGTGATTTCCCTGACTACCCTTTTTTTGAACAGACATTTCC

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_3172

TGCTCAGCATTAGTAGATCTAAAGTTGTACGGTCTGTCTCACATAATGTAACAAAAAGCAATATTTACTTT
GTTAAACTGATCTTTTCTTCCAACACTCTCACTCACGCCCCGCACACA

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_366

ATTGAAAAGGCCACATATTTGTGATTTCCCTGACTACCCTTTTTTTGAACAGACATTTCCCTGATGAAGTTTT
GACCTGGAAAGATCTGTACGTACCCTCGACTTAACACACAATAAAATG

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_427

ATGAAGTTTTTGACCTGGAAAGATCTGTACGTACCCTCGACTTAACACACAATAAAATGGGTATTGTTCT
CCAGCTTCTGAGCTCCTAATTTGTCTTCTTATCACTTCAGAGTATAAAG

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_488

TATTGTTCTCCAGCTTCTTGAGCTCCTAATTTGTCTTCTTATCACTTCAGAGTATAAAGACAAATTCTATTA
GAAGATTATTTTTGTATACTTATCTTATTTTCTTAAAAAAGGTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_549

AAATTCTATTAGAAGATTATTTTTGTATACTTATCTTATTTTCTTAAAAAAGGTTGTTTTCTGGAAGCTAA
TTCTCACTCTTCTGCTGTGACAGTTGAAATTCCTATGGAGATCAACAA

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_61

TAGTTTATACACCAAGAGATGCTTTAAGTTAACCAGGATAGCAAAGATAATCAAGCGTCTTTATAGAG
GAGACTTTCCCATGCAAATCTTTATGTTGTTTCTTTTCTGATTTACGAGGA

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_610

CTGGAAGCTAATTCTCACTCTTCTGCTGTGACAGTTGAAATTCCTATGGAGATCAACAAATTAACCAACT
ACAACGTCTTGTAAGTATTGCATCCTACACTTCCTCTTCTTTTTTCTGA

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_671

TAACCAACTTACAACGTCTTGTAAGTATTGCATCCTACACTTCCTCTTCTTTTTTCTGATGTCTGTTAATGT
ATTAGGGCCTCATTAAATTAGAAAAATCTATTATATTTGGAAAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_732

TCTGTTAATGTATTAGGGCCTCATTAAATTAGAAAAATCTATTATATTTGGAAAGAAAACTATACTGTTAT
TGGCGTCAGATCACATTATAAATGCTAGCTGTGAGAAGGTATCAAACCT

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_793

ATACTGTTATTGGCGTCAGATCACATTATAAATGCTAGCTGTGAGAAGGTATCAAACCTCATATACTCGC
AGCCAAAATGCATATAAAGCTAATGAAAATGATTTAGGGAGCAGAAATGG

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_854

TATACTCGCAGCCAAAATGCATATAAAGCTAATGAAAATGATTTAGGGAGCAGAAATGGGGCAGACAG
TTATAGTGTTATTTGTTGTTGTTTATAGGAAAAATTTACTAGGGTAGAAAA

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_915

CAGACAGTTATAGTGTTATTTGTTGTTGTTTATAGGAAAAATTTACTAGGGTAGAAAAAGTTTCTACAG
AAGGCAATGTCAATAGAAATAGAAGAAAAACAATTCTTCATTCTGTCATA

>M6-PGSC0003DMG401024548M6LRR-RLP_976

TTTCTACAGAAGGCAATGTCAATAGAAATAGAAGAAAAACAATTCTTCATTCTGTCATAAAGACTTTGAT
AAGTGGGATACCATTAATACTCATGTTGAGCAAATACAATGGAAAAATGA

>M6-PGSC0003DMG401024846-(rev)M6LRR-RLP_1037

TTTCTGTAGTTTTGTGGAAAATAATTAGTTAGTTTCAGAGATAGCAACCTCTATACTCTGTATGATGGTTG
TGCCTAATGTATCGTATTATTTTATATTGATGATTTTCCTTTAAATTG

>M6-PGSC0003DMG401024846-(rev)M6LRR-RLP_390

GGCTTGGCGCATTCTATTGGGAAACAGTTCAATACATTTCCAGATGATTCATATTGTGGAAATCTTGAT

TTATGTGGATTTCCACTATCAAAGAAATGTGGAAACAATAATAGGCCAGA

>M6-PGSC0003DMG401024846-(rev)M6LRR-RLP_715

AGACGTCAAGGACGTGGTCTAAGAATGAATTAGCAATATAACCAGGTATGCATCAAACCTTTTTGTTTTGT
ATCAGGAACAACACTATTTCTGTAGCTGTTTCATTGTATAACTATATGTCA

>M6-PGSC0003DMG401024846-(rev)M6LRR-RLP_780

TTTGTATCAGGAACAACACTATTTCTGTAGCTGTTTCATTGTATAACTATATGTCAATTGTTTATTTTTCT
AAATATTCAAAACTCAGAAAAGTCATTAAGTCCTTTAATTCTCAATT

>M6-PGSC0003DMG401024846-(rev)M6LRR-RLP_845

TTTTCTAAATATTCAAAAACTCAGAAAAGTCATTAAGTCCTTTAATTCTCAATTTGTCTCTGCAGAAAGG
TTGCTGGAGAATTGGACACATTTATTAGCAAGTTAGTGTTGATGTTCTG

>M6-PGSC0003DMG401025507-(rev)M6LRR-RLP_0

TATGATGATGGTTTCTAGCAAAATATTCTCTTCACTTCAGTTTTTCACTCTTTTCTACCTCTTTACAGTTGCA
TTTGCTTCCACTGAGGAAGCAATTGCCCTCTTGAAATGGAAAGCAAC

>M6-PGSC0003DMG401025507-(rev)M6LRR-RLP_130

CAGAATAATTCCTTATTGGCTTCATGGACGCCAAGTTCTAATGCATGCGAGGACTGGTATGGAGTTGTAT
GCTTTAATGGTAGGGTAAACACGTTAGCTATTACAAATCCAGTGTCATT

>M6-PGSC0003DMG401025507-(rev)M6LRR-RLP_260

ATGCTTTTCCGTTTTCATCTGTCCCTTTTCTTGAGCATCTTAATCTTAGCAAGAACAATTTCTCTGGCACCA
TTCCACCTGAGATTGGTAATCTCACTAATCTGTCTATCTTGACTTGA

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_0

AAAATTTATGCATGTATTTCATTTTACCTTGAAAATTATCTCACTGTGTCTAATATGACACCGACTGCATA
ATCAGATAATCTCCAATGCAGTGGTCATATGTGCGCTGAATATGCAAT

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_1008

CAATTTTGAATTTGACAAAAGATTTTCTTGCTCGAGTCTTTTCTTTGAATCATGTCCATATTTGAGATGC
CCAATTGCAAAGAGTTATCAACAGATGCCCATCTATCAGGACTCTAAG

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_1071

TTCAGATGCCCAATTGCAAAGAGTTATCAACAGATGCCCATCTATCAGGACTCTAAGGTTACAGTGTTGT
GAGGGTATAAGCAAATGTCATATTTTTGGCTTAGTACATCTCAAGTATTT

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_126

ATTTTTTTTTCAATAGTCTAAGCACCAAAAAAAAAAAAAAAAAACCACCAACGCTATAAAAATTGACTGAACA
TTTCGAGCTGTAAGCAGAAAAGTTGTTGATTTATCTTTTCCTGCTCGCA

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_1260

AGAACCTACTGAACAGGGCAATCTTCATCCTTGCGAAATTGCTATTTTGGATGGTTACAGTACTTTACAA
ACACTGGAGCTCACTGGTGCCACCATCACAGACCAACAGTTTCGAGATGT

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_1323

TTTACAAACTGGAGCTCACTGGTGCCACCATCACAGACCAACAGTTTCGAGATGTATCCTATAAGTTC
CCAAATATTTAGAAATTGAATCTAAGATTATGCTATAACCTGAAAAATAT

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_1386

TAAGTCCCAAATATTTAGAAATTGAATCTAAGATTATGCTATAACCTGAAAAATATAGAGATTCAGAGT
GAAAACTCAAGAAATTCACCTTATTTGAGTTGAAGAGTCTGGAAAACT

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_1449

TCAGAGTGAAAACTCAAGAAATTCACCTTATTTGAGTTGAAGAGTCTGGAAAACTCACGATTCAAGCT
CCAAATTTATTGGAATTTGATTTTCATGGTAGTAAAATGCCCGTCACATA

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_1512

TCAAGTCCCAAATTTATTGGAATTTGATTTTCATGGTAGTAAAATGCCCGTCACATATATGGATACTTCTT
CCCTAGAAAGTGCCCGACTGATATTAATAATATTTGTCGCCAGGTAGT

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_1575

TACTTCTTCCCTAGAAAGTGCCCGACTGATATTAATAATATTTGTCGCCAGGTAGTTTACATTATTTTTGT
GCTTAATTTATGCATTAATTTGTTGAATTTGGTTTAACTATGGGATTG

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_1638

TATTTTTGTGCTTAATTTATGCATTAATTTGTTGAATTTGGTTTAACTATGGGATTGACTAAATCCTTGCA
ACCAAAGCATCCTTATTTATGAAAATCTAAGAGAAATTGTTATTCCA

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_1701

TTCTTGCAGACCAAAGCATCCTTATTTATGAAAATCTAAGAGAAATTGTTATTCCACCAAGTCACAAAGT
CGAGATATTCATTGCATCCATGCTGAGTGTGAATCGATCATTGGAATA

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_1764

CACAAAGTCGAGATATTCATTGCATCCATGCTGAGTGTGAATCGATCATTGGAATAATAATGTTCCGGAA
GTCCCTATATCATATCCATACTTCATGTACAGATAGCAAAGCACTACAG

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_1827

TTCGGAAGTCCCTATATCATATCCATACTTCCATGTACAGATAGCAAAGCACTACAGGTAAAACGTCCCT
TGTGCTTGTATAATTTGAGAAGAAAATTTGTTGTTAAATGTTGATTGCTC

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_189

CTGAACATTTTCGAGCTGTAAGCAGAAAAGTTGTTTGATTTATCTTTTCCTGCTCGCATATAAAATAATTAT
CTCTGGAATGGCAACTGTGGAGTGAGGGGAAGACAGTCACGTTTTTAGA

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_1890

CGTCCCTTGTGCTTGTATAATTTGAGAAGAAAATTTGTTGTTAAATGTTGATTGCTCGTCTCATAAGCATT
ATTATTGTATAATATATCTTATGTTTCTGCTTAAATGCAGGCGATGTCT

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_2016

AAAGGGTGTACACAAAAGCAAAATTGTGGTAAAGAATGTCCATTCAATACCAAGTGGCATCGTAACTTA
AAAGATGTTATCAGTTGTACTGGGACACCTGAGGAGGGAATGGCCGCCTCC

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_2142

TATCTCTGGTTGAAATCTACATCTGTAATTGACCAAGTGAATAATTTTCATGTTAAAATGGAAATAACAAG
CTTAGACCAAAGAGTCTTGGCGAATTCAGCATATAGAGTTAATTAGTGTG

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_2205

TAACAAGCTTAGACCAAAGAGTCTTGGCGAATTCAGCATATAGAGTTAATTAGTGTGTATGATTTATTAC
ATAATTTAGCATTTTTTGGCTGTGTAAGACCTCCAACCTTTGATTACACAT

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_2268

TTATTACATAATTTAGCATTTTTTGGCTGTGTAAGACCTCCAACCTTTGATTACACATTTATACTTGCAATGA
AATAGATTTTGCAGTCTATCTTTAGTATCGATGGTTATGAATGTGT

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_2331

TTGCAATGAAATAGATTTTGCAGTCTATCTTTAGTATCGATGGTTATGAATGTGTAGATGAATTGGAA
AATATAATATTCTGGGCTGCAAAGATAGAGGTATTCGGAGTTGTATAAGC

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_2394

ATTGAAAATATAATATTCTGGGCTGCAAAGATAGAGGTATTCGGAGTTGTATAAGCTTGTAGACAGAT
AGACGCACGCCTTCCTTGTATGTAGAAATCAGGAAATTGAACATAACTTGA

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_2457

ACAGATAGACGCACGCCTTCCTTGTATGTAGAAATCAGGAAATTGAACATAACTTGAAAAATGGAAAGT

AACACTCTGTTATGAACTCATGCAAATAACCTTAATAATGAAGCAGATGGA

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_252

ATAATTATCTCTGGAATGGCAACTGTGGAGTGAGGGGAAGACAGTCACGTTTTTAGATCCAAAGTTGAG

TAACATATGATCAAAGAGTAAGTTATAAGAGGTATAAATATTGGTCTCTTG

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_2520

GAAAGTAACACTCTGTTATGAACTCATGCAAATAACCTTAATAATGAAGCAGATGGATTGTGATCTGTAA

ACAACAATAACTCATCTGAAGAGGACGGCTCCACACTAGCATGTCGTTT

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_315

GTTGAGTAACATATGATCAAAGAGTAAGTTATAAGAGGTATAAATATTGGTCTCTTGTGTGTTGAGGATT

TTATTTAATGATAGAATGATTTTTGAAAATAAAAATAATAAGTTGAGTG

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_378

GAGGATTTTATTTAATGATAGAATGATTTTTGAAAATAAAAATAATAAGTTGAGTGATTTTGATATAAA

AGAAAGTTCAATGACTTTTCTGCATAATTTCTAATAGTTCAGTGATCTTT

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_441

ATATAAAAGAAAGTTCAATGACTTTTCTGCATAATTTCTAATAGTTCAGTGATCTTTAAGCTATTAACCC

TGATGGAGTATGAAAGTGAAACCCTTAAAAGAGGATATACAACGGCACC

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_504

ATTAACCCTGATGGAGTATGAAAGTGAAACCCTTAAAAGAGGATATACAACGGCACCAAGAAATCAAAA

CGAAGGAAGCAATATGGCAAAAAGAGAAGACAGAATATCAGAATTGCCTGT

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_567

TCAAAACGAAGGAAGCAATATGGCAAAAAGAGAAGACAGAATATCAGAATTGCCTGTGCATATTATCA

TCAAATCTTATGCCGCACTGACCTCGGCGTCAAGAGGCGGCGAGAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_63

GACTGCATAATCAGATAATCTCCAATGCAGTGGTCATATGTCGCCTGAATATGCAATACAAGAATTTTTT

TTTCAATAGTCTAAGCACCAAAAAAAAAAAAAAAAAACCACCAACGCTATAAA

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_693

GTCCAAGACATGGTACTATTGCTGGACTTCAAGACCTAATTTGATATTCTATCAATTTGATATGACCCTTG

AAAATATGTCAAGTTGGTTGATCAATCTCTGCGATTCCATGTGCAACA

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_756

GACCCTTGAAAACCTATGTCAAGTTGGTTGATCAATCTCTGCGATTCCATGTGGAACAAAACCTTACATCTTG
AACAAATTCATCCTTAGATATCGTGATCCAGAAGTGGATTCTCACGTGGA

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_819

ACATCTTGAACAATTCATCCTTAGATATCGTGATCCAGAAGTGGATTCTCACGTGGATACTTGGATTGAA
TTGGCGGTTAAACTCAACGTCACAGAGCTGGGAATTCACCGTTTGGGTTT

>M6-PGSC0003DMG401026447-(rev)M6LRR-RLP_945

ATATAACTTACCTGATGTTATTTATGATGCTAAAAGCTGACAACATTGCAGTTAAGCAGGTGCAATTTT
GAATTTGACAAAAGATTTTCTTGGCTCGAGTCTCTTTCTTTGAATCATGT

>M6-PGSC0003DMG401026747-(rev)M6LRR-RLP_124

TTGGAAATCTTGTTAATTTGTTGGAGTTAGGCGTGGAGAAAAACCAGATTACCAGCTCTATCCCGATCTC
CATATTCAATATCTCATCGTTGCAATTTGTTTCACTATGGAGGAACAATC

>M6-PGSC0003DMG401026747-(rev)M6LRR-RLP_434

GTTGAGTTGGAGGAACCTGGTCTTGCCTTGAATAGTTTTAGTGGTTCACTTCCAATGGAGATCTTCAACA
TATCACGACTGACAATAATTTCTCTTTCAGCCAATAATCTATCAGCAACT

>M6-PGSC0003DMG401026747-(rev)M6LRR-RLP_62

TATCTAATTACATTAGATCTTTTTTTATTACACATTAATGCAGGGATAATTCCACAAGAAATTGGAAATC
TTGTTAATTTGTTGGAGTTAGGCGTGGAGAAAAACCAGATTACCAGCTC

>M6-PGSC0003DMG401026747-(rev)M6LRR-RLP_620

CTTGTTGGGACTATTCCTCATTCTATCTCCAATTGTTCCAACTTACTAGACTAGAGCTTTCAGATAACAA
ACTCACAGGATTGATTCCCAATTCTCTTGGATATTTGACTCATCTACAA

>M6-PGSC0003DMG401027271M6LRR-RLK_0

GTTTTCTTCATTTCTTGATATGGCTTCTTCTTAGATAGTACTCACTACTACTGTCTACTACATTTTATTTCTT
AAATTTAAGGGCTTCTAGCTTTTTGGTTATTTTCCATTTTCAAGAT

>M6-PGSC0003DMG401027271M6LRR-RLK_122

CTCAAATGGAATACTCCCTCACATTTCTTGAGCATTTCAAGACTCAATCTTTTTCACTCTAAACACCCTTTT
GTCTTCTACACCCACCCCAATCTCCAATTCTGCAGAAAGTTTCA

>M6-PGSC0003DMG401027271M6LRR-RLK_1586

CGGCAGATATCTGCAATACGTCCAGATTGCAATATTTGCTGTTGGGGGAGAACTCGATTGAGGGGAGA
TACCTCATGAGATAGGGAATTGTGTAAAGTTGCTTGGAGTTGGAAATGGGGA

>M6-PGSC0003DMG401027271M6LRR-RLK_183

AACACCCTTTTGTCTTCTACACCCACCCCAACAATCTCCAATTCTGCAGAAAGTTTCATGTGATGGATTCT
TGATGGGAAAAGGAGGAAGAAGTTGAAGAAAAGGTGTTTTCTTTGTAA

>M6-PGSC0003DMG401027271M6LRR-RLK_244

TGATGGATTCTTGATGGGAAAAGGAGGAAGAAGTTGAAGAAAAGGTGTTTTCTTTGTAAACAACCTCAT
AACCATTTCAAAGATTCGATCTTTTTCACTGTAAACCCCTTTTTTCACCCC

>M6-PGSC0003DMG401027271M6LRR-RLK_305

AACCTCATAACCATTTCAAAGATTCGATCTTTTTCACTGTAAACCCCTTTTTTCACCCCCTTAATCTCATCAA
TGGATTCTTGATTGTTCTATCTGGTTGTTTTGGAGGGAAAAGGAGGA

>M6-PGSC0003DMG401027271M6LRR-RLK_3111

ATAAATCTGTAATTGACTTGTTTTTTTTTCTAAACAGAGTATGCATATACAATGCAAGTAACAGCTCCT
GGAAATGTTTACAGCTATGGGGTTGTTTTGCTCGAGATCCTAACCACCC

>M6-PGSC0003DMG401027271M6LRR-RLK_3172

AACAGCTCCTGGAAATGTTTACAGCTATGGGGTTGTTTTGCTCGAGATCCTAACCACCCGACTACCTGTT
GATGAAGCTTTTGGTGAAGGAATAGATTTGGTTAAGTGGGTACATGGTGC

>M6-PGSC0003DMG401027271M6LRR-RLK_3233

CTACCTGTTGATGAAGCTTTTGGTGAAGGAATAGATTTGGTTAAGTGGGTACATGGTGCACCTACAAGG
GGGGAAACACCGGAGCAGATACTCGATGCAAAGCTCAGCACCATTTCATTT

>M6-PGSC0003DMG401027271M6LRR-RLK_3294

CTACAAGGGGGGAAACACCGGAGCAGATACTCGATGCAAAGCTCAGCACCATTTCATTTTCTTGGAGAA
AGGAAATGTTAGCAGCACTAAAGTTGCGTTGCTGTGCACTGACATGACAC

>M6-PGSC0003DMG401027271M6LRR-RLK_3355

TTGGAGAAAGGAAATGTTAGCAGCACTAAAGGTTGCGTTGCTGTGCACTGACATGACACCAGCAAAAC
GACCAAAGATGAAGAAGGTGGTAGAAATGCTGCAAGAAATCACGGAAAGCTA

>M6-PGSC0003DMG401027271M6LRR-RLK_3416

GCAAAACGACCAAAGATGAAGAAGGTGGTAGAAATGCTGCAAGAAATCACGGAAAGCTAAACAAAGTT
CGTATCATCAAATCTAAGTATGTGTTGATCTCTGTCTCTTCATATGTGAATG

>M6-PGSC0003DMG401027271M6LRR-RLK_3477

CAAAGTTCGTATCATCAAATCTAAGTATGTGTTGATCTCTGTCTCTTCATATGTGAATGCTCCTGTAAAAA

TACAAGTGTACGACATTCTAAGTCGAGAGGACAAAATGGTCGAACTCTT

>M6-PGSC0003DMG401027271M6LRR-RLK_3538

CCTGTAAAATACAAGTGTACGACATTCTAAGTCGAGAGGACAAAATGGTCGAACTCTTAAGGGTATGA
TGTGTCTTACTTCAATCATATGATCACCAGTTCTTTTTCTCCAAAACATGA

>M6-PGSC0003DMG401027271M6LRR-RLK_3599

GGGTATGATGTGTCTTACTTCAATCATATGATCACCAGTTCTTTTTCTCCAAAACATGAAGATGGAGATG
ATGTAGATTAATTTCTCACAAGGAGAATATGTTTACAAATAGCATTATCT

>M6-PGSC0003DMG401027271M6LRR-RLK_3660

ATGGAGATGATGTAGATTAATTTCTCACAAGGAGAATATGTTTACAAATAGCATTATCTTTCATTTTCCAG
TTCCCCTTTCTGGTACATTGCTTCCAAATCAAGTATAGATTAATCATA

>M6-PGSC0003DMG401027271M6LRR-RLK_3691

GAGAATATGTTTACAAATAGCATTATCTTTCATTTTCCAGTTCCCCTTTCTGGTACATTGCTTCCAAATCAA
GTATAGATTAATCATAGTGAAAGATTAAGGGAATGCTACTATTCAAC

>M6-PGSC0003DMG401027271M6LRR-RLK_61

ATTTTATTTCTAAATTTAAGGGCTTCTAGCTTTTTGGTTATTTTCCATTTTCAAGATTCCTCAAATGGAA
TACTCCCTCACATTTCTTGAGCATTTCAAGACTCAATCTTTTTCACTC

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_0

TATGCCTCTTTACATTTCTATATATGTTGATTAATAAAGTCCGTTGTAATAAAGGTTTTCCATGAAGCAG
GAATATTCATCTTTGCCTGCTTGACCAAAAATGAATTCAAATAATTTCA

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_1037

GAATCTATCTACTTTGGTTGGTCACAGTAATTTGGCTAGAAACAAGTTGAATGGACCAATTCCTGAATCA
TTTAAAGATCTGACGCGACTAACGCACATGTGAGTAGTTTCATAACTTCG

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_1098

CCTGAATCATTTAAAGATCTGACGCGACTAACGCACATGTGAGTAGTTTCATAACTTCGACTGCAAACCTT
TTCATTATATTCTCCATCCTTCACTGTGTCCATTAGAAATTTACTCATCT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_1159

TGCAAACCTTTTCATTATATTCTCCATCCTTCACTGTGTCCATTAGAAATTTACTCATCTATTTTTGAAGTCTT
TCATTACTATGCATATGATGAAGCCAATTAAGGAATTCTTTTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_122

ATAATTATAGCAACATCTGCACAATTCACCACTAAAATGTAAAGCAACTTAAGAGACATTTTAAGTTAG
TACTTTTCATGCCAAATATGTGCTAATCATCCTTGTTTTATGTTTCATTAT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_1220

TTTTGAAGTCTTTCATTACTATGCATATGATGAAGCCAATTAAGGAATTCTTTTTCTTTAATTACCTCTGAT
GCTTATAATGTTTTATCTGACAGTTCTCTCTGTGATAATTCATTAAC

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_1281

TTACCTCTGATGCTTATAATGTTTTATCTGACAGTTCTCTCTGTGATAATTCATTAACGGAACCATTCCAC
TTCCCTTGGTGAGATGAAGTCTTTACAAAAAATGTAAGTCATCGGCT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_1342

AACCATTCCACTTTCCCTTGGTGAGATGAAGTCTTTACAAAAAATGTAAGTCATCGGCTTACCTAATTATG
TCCTTATGTTGGTGTTTGTACCTATTTGGGTATGTAAGCTTTAAGAACC

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_1403

CCTAATTATGTCCTTATGTTGGTGTTTGTACCTATTTGGGTATGTAAGCTTTAAGAACCATTAGATTATTG
GCGTTCCAATAACGAAAATTGTGAGTGAAGAATATTTTATAATCTAATG

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_1464

TAGATTATTGGCGTTCCAATAACGAAAATTGTGAGTGAAGAATATTTTATAATCTAATGGTGACAATTCT
ATTAGCCCCAATTTGATGTTAACACCAAGCTTAGATGGGTTTTCCCTCG

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_1525

GACAATTCTATTAGCCCCAATTTGATGTTAACACCAAGCTTAGATGGGTTTTCCCTCGTTAAGTATATC
CAGATTATATACATGTCTGGTGACCTACATGATTAAAATTAGCAATAGT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_1586

TAAGTATATCCAGATTATATACATGTCTGGTGACCTACATGATTAAAATTAGCAATAGTTACGTATAAAA
GTTTGTTTTAAAGCAAAAGGTTGAGGTAATAATGTTGTTGTGATGGTGAA

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_1647

CGTATAAAAGTTTGTTTTAAAGCAAAAGGTTGAGGTAATAATGTTGTTGTGATGGTGAATATTGGAAAA
AAAGAGATTTGTAGTGATGGCGGATATCGTGGAATGAAGACCTAAGAACT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_1708

TTGGAAAAAAGAGATTTGTAGTGATGGCGGATATCGTGGAATGAAGACCTAAGAACTATTTGGAAT
AGTAGTTTTACGCGTACTCTATAGACTAGTACTTAGGAAACTAAGGGGGCTT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_1769

TTGGAATAGTAGTTTTACGCGTACTCTATAGACTAGTACTTAGGAAACTAAGGGGGCTTCAATCACGACA
ATGAGCACCTTTAACTCTGCATTCTTACATGTCAACTGATGCAGAGTTAA

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_183

TTAAGTTAGTACTTTTCATGCCAAATATGTGCTAATCATCCTTGTTTTATGTTTCATTATTACTGTTTGAAGT
TGTGGTCTCAAGGGAGTTGAAATTTGTAGTATTTGTTTTAACTATGC

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_1830

ATCACGACAATGAGCACCTTTAACTCTGCATTCTTACATGTCAACTGATGCAGAGTTAACATGGATCCGG
CATTTTAAAATTGGATTTTGAACCAATGAAGATGGCTCAACTAGAAAATT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_1891

TGGATCCGGCATTTTAAAATTGGATTTTGAACCAATGAAGATGGCTCAACTAGAAAATTCCTCAGAATT
CTATCTTGGGATTGTATTAATCATTACAATCTAACCTTGGTTGATATTAC

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_1952

CTCAGAATTCTATCTTGGGATTGTATTAATCATTACAATCTAACCTTGGTTGATATTACAGATCTTTGTGC
AAAACTTCTTCAATGAAACAATTCCTCCAAATTTGAAGTCTCTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_2013

ATCTTTGTGCAAAAATCTTCAATGAAACAATTCCTCCAAATTTGAAGTCTCTCAAATCTTTAGAATATTT
GTAAGTCTAAAGCTGCATCTTATATTGTCCTTTATATTGTGAAATAAA

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_2074

TTAGAATATTTGTAAGTCTAAAGCTGCATCTTATATTGTCCTTTATATTGTGAAATAAATTACTAACTA
GTCATCTTAGTTCATAATATATTTATTTCTTCTTGTCTTTTCAGAGA

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_2135

ATTACTAACTAGTCATCTTAGTTCATAATATATTTATTTCTTCTTGTCTTTTCAGAGATTTGAGCTATAATT
TATTATCAGGGAACATATCTGAGCTGGGAGGAATTGGGACCCTCACC

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_2196

TGAGCTATAATTTATTATCAGGGAACATATCTGAGCTGGGAGGAATTGGGACCCTCACCGAATTGTAAA
CGCCTTGATAAGATCCATACTTGTACTTCCCAATTGGTTTGGCTTAACTT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_2257

ATTGTAAACGCCTTGATAAGATCCATACTTGTACTTCCCAATTGGTTTGGCTTAACTTTAATCCCCATCTA

TTTTCTTCACAATTAGGAACCTGGCGGATAATCAACTCTCGGGTGAA

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_2318

ATCCCCATCTATTTCTTCACAATTAGGAACCTGGCGGATAATCAACTCTCGGGTGAACCTCCCGGACAG

TCTCACGAGTTTTGTGAATCTTGAGGAGTTGTAAGTATATTTTTGTTAGT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_2379

CCCGGACAGTCTCACGAGTTTTGTGAATCTTGAGGAGTTGTAAGTATATTTTTGTTAGTTACTTTTGGGT

GCATGTACCTAACGAAACAGGGATACTTATTATTACGTTGTAAATGATTT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_244

CTGTTTGAAGTTGTGGTCTCAAGGGAGTTGAAATTTGTAGTATTTGTTTTAACTATGCAACTTCTAGTTT

CTGATTGATGTCTTTGCAACATAATGAACTGCAGAGATTTCTCCGATAG

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_2440

CTTTTGGGTGCATGTACCTAACGAAACAGGGATACTTATTATTACGTTGTAAATGATTTTCAGGCAGTTGC

AGAACAATGAATTTGTTGGTGCCTTGCCATTGAGTTTCCATAGTTTGGTG

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_2501

GGCAGTTGCAGAACAATGAATTTGTTGGTGCCTTGCCATTGAGTTTCCATAGTTTGGTGAACCTGAAAAC

TTTGTAAGTATCAACTCTTATCTTTCCACTACTAAGAAAATCATTATT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_2562

CCTGAAAACCTTTGTAAGTATCAACTCTTATCTTTCCACTACTAAGAAAATCATTATTTTTCCATTGAAAA

ATGTTTCGGTGGCTACTCCACAGATATTTTGATTGAAACAATGAGAAA

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_2684

AATAACTAGTGTTCATATGGAAAAATTAGGAAGTTTTACACTAATTGTAATGAGAATTTGTTTCCCA

TCTTGAGCTGGTTAGGTTGAAATGGGGTGGGAAATCATGTTTTGTAACA

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_2745

TTGTTTCCCATCTTGAGCTGGTTAGGTTGAAATGGGGTGGGAAATCATGTTTTGTAACACAAATTTCTTA

TAAAGCCTCTGTTTTTAGTAGTGTTCATCTCATTAGCATAGAATTGGA

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_2806

AATTTCTATTAAGCCTCTGTTTTTAGTAGTGTTCATCTCATTAGCATAGAATTGGAACATGAAGAGAG

AGAGAGATTAAGTTTTAAATCAATTGTTTATCTTCTTTCTTGTAGCGA

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_2867

ATGAAGAGAGAGAGAGATTAAGTTTTAAATCAATTGTTTATCTTCTTTCCTTGTAGCGATGTGCGAGGGA
ACAACCTCAATGGAACAATCCCAGATATTTTTGGAGGGTGGGAAAAGCTG

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_2928

TGCGAGGGAACAACCTCAATGGAACAATCCCAGATATTTTTGGAGGGTGGGAAAAGCTGCTTATCATGT
AAAACCTCACTAACTAACTGTACACTTTTATACTATCTATGCATGTTTTTAG

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_2989

TATCATGTAAAACCTCACTAACTAACTGTACACTTTTATACTATCTATGCATGTTTTTAGCAAGACTACTGAT
TTATTTTTCTGCACATGTTGAGAAGGAATCTGATGGGGAATACTTTT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_305

CTTCTAGTTTCTGATTGATGTCTTTGCAACATAATGAACTGCAGAGATTTCTCCGATAGACGAATAGAAG
GTGGGATCCCTCAGAACATTGGAAACCTTAAATATTTGACTACTCTGTAA

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_3050

AGACTACTGATTTATTTTTCTGCACATGTTGAGAAGGAATCTGATGGGGAATACTTTTTCTGCATCATT
CCTCCCACTTTCTCAGAGCTGAAGAATCTACAACAACCTGAAAATCCTG

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_3111

TGCATCATCCCTCCCACTTTCTCAGAGCTGAAGAATCTACAACAACCTGAAAATCCTGTAGCTTTTCCGA
TATACGCATCCTTGAAAGGAGTTCTCCCAAACCTTTGAATTATTAAGGAT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_3172

GCTTTTCCGATATACGCATCCTTGAAAGGAGTTCTCCCAAACCTTTGAATTATTAAGGATTATGTAATATCT
ACTTTCAGGTATATCAGTGACTCAGTTGGAGAACAGTACTCATTCCAG

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_3233

TGTAATATCTACTTTCAGGTATATCAGTGACTCAGTTGGAGAACAGTACTCATTTCAGATTTATCCACAA
TAGAATCTTTGACAACCTTTGTGAGTCCCGTGGCACCCAAAACCTTTCATG

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_3294

TTATCCACAATAGAATCTTTGACAACCTTTGTGAGTCCCGTGGCACCCAAAACCTTTCATGCTTATTGGAATA
ATAGTTTTTCTTTTGCTTTTCTCCTAAAATAGAATTCTATTTTCCAAT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_3355

TATTGGAATAATAGTTTTTCTTTTGCTTTTCTCCTAAAATAGAATTCTATTTTCCAATTTTCTGTTTATCTA
GGACATTGAGGAATTGCTCACTAAAACCGGAATCCCTGATTGGATA

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_3416

TCTGTTTATCTAGGACATTGAGGAATTGCTCACTAAAAACCGGAATCCCTGATTGGATATGGAAAATACC
TCAACTAGAGTATCTGTAAGAAAGCTTCTACATGCAGTAAATATCTCCAT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_3477

GAAAATACCTCAACTAGAGTATCTGTAAGAAAGCTTCTACATGCAGTAAATATCTCCATATTCGTTTACTT
CACAGAGAAAAGGGCGTGCTTTTTGATAGGGGAAAGTCGATGCTTCAAA

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_3538

TCGTTTACTTCACAGAGAAAAGGGCGTGCTTTTTGATAGGGGAAAGTCGATGCTTCAAATGTTCTCCTCT
TTGACTGCTTTTTTCAAATGAAACTATTATATTATGAGGTTAATGAGAAA

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_3599

TTCTCCTCTTTGACTGCTTTTTTCAAATGAAACTATTATATTATGAGGTTAATGAGAAAATAAGTCGTTTGT
TGATAAAAGAGTTCCGTCAGGCTAAGCTCTTAAAGTGTGCTATCTTTG

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_366

GAATAGAAGGTGGGATCCCTCAGAACATTGGAAACCTTAAATATTTGACTACTCTGTAAGGATACCTAA
ACAATATATTCTTTTTGTATTGTGCTTTTCGAAGGGGATCCTTGGGGTAGC

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_3660

AAGTCGTTTGTTGATAAAAGAGTTCCGTCAGGCTAAGCTCTTAAAGTGTGCTATCTTTGTCTTGCTCTCTT
CAGTTTAAACATCATAACAGTAAAGTGCCTGGAACAAAGTGGAAAAACTAC

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_3721

TTGCTCTCTTCAGTTTAAACATCATAACAGTAAAGTGCCTGGAACAAAGTGGAAAAACTACTTGATTGCGTG
TAAACCTGTCACTAAATAGGCGATTACATGTTTCCTTAACAAATATATAA

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_3782

GATTGCGTGTAACCTGTCCTAAATAGGCGATTACATGTTTCCTTAACAAATATATAAAGTAATACTACT
TTCTTTTCTCCTGATGCAGGGACTTGAGTTTCAATAATTTGTCTGGTGT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_3843

TAATACTACTTTCTTTTCTCCTGATGCAGGGACTTGAGTTTCAATAATTTGTCTGGTGTAAATTCCAGAAAC
TGGTCCCAAATCACTGAAATTTATGTAAGTGATCTTGCTTCTCTAACTA

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_3904

TTCCAGAAACTGGTCCCAAATCACTGAAATTTATGTAAGTGATCTTGCTTCTCTAACTAATCATTAAATAT

AAGTGATCTTATTTTTGTAATGAATTGTGGTTATAAAAATTCATCACTGC

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_3965

CATTAAATATAAGTGATCTTATTTTTGTAATGAATTGTGGTTATAAAAATTCATCACTGCAAGAAAAGCTTT

TATACCTCTTTCCTTTTGGCTATATCTTCTTCTATGCATTTCTTGTCG

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_4026

GAAAAGCTTTTATACCTCTTTCCTTTTGGCTATATCTTCTTCTATGCATTTCTTGTCGAAGCTAGTAATAG

TTTATACATCTCAAACTCAAGTTTTTTTTTCGATAACAGCTGATATG

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_4087

GCTAGTAATAGTTTATACATCTCAAACTCAAGTTTTTTTTTCGATAACAGCTGATATGGATTCTGTACT

ATATGTTGTTTCTTGACATTGACTATTGCATTGTTTTGTTGTAGTTT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_4392

TGCTGTTGTTGTTGTATAACAGCTGAGGCGGATCTATAGATGGAAAGCTTTTGAAGTTAACATTGGTTTT

CATACTAATTGCAACGTAACCTTACGGTACTTGTGTATTAGATTGTGTGAT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_4453

ATTGGTTTTCATACTAATTGCAACGTAACCTTACGGTACTTGTGTATTAGATTGTGTGATTCTGGTGTTGTT

TGAATATCAGAAATTGTGTGATAGCTCGCATTGATGAATACTTGAGCT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_4514

TGGTGTGTTTGAATATCAGAAATTGTGTGATAGCTCGCATTGATGAATACTTGAGCTCTGTGATGTCCG

AAAAATTGATCTTTTATCACATTTTTTCTTTTCTGTCTTGTTTTAAGTG

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_4575

GTGATGTCGAAAAATTGATCTTTTATCACATTTTTTCTTTTCTGTCTTGTTTTAAGTGTCATAATCCAATG

CATTGTTTCCAGATTTCTAAGAAAAAATAAACTCACTGGGACAATTCC

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_4636

ATAATCCAATGCATTGTTTCCAGATTTCTAAGAAAAAATAAACTCACTGGGACAATTCCAGCTTGGGTCA

AGGATTATCCATACGTGTAAGTACCTTTTGCATTAATATCTTACTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_4819

AATGGAAAACACTTCATGTTTTGCAGAGTGACTTTTATTCTTAGTACTGTCCAAACCACAACACGTGACG

CTGAAAGATCACTGGAATCATAGCTGTAGTCAATGGAACAACGAAGATCC

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_4880

CACGTGACGCTGAAAGATCACTGGAATCATAGCTGTAGTCAATGGAACAACGAAGATCCAAATGATTC
TTCTTATAATAACATATCTAAACTTTTCCTACTCAAGGCCTCTCAACCTGT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_4941

ATGATTTCTTCTTATAATAACATATCTAAACTTTTCCTACTCAAGGCCTCTCAACCTGTAAATTGGGATGCA
AAACATGTTTCTTAGTCATAGACACAATCTTCACTTTTCAAACAATTT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_5002

ATTGGGATGCAAAACATGTTTCTTAGTCATAGACACAATCTTCACTTTTCAAACAATTTGCAATCGCCAAC
TCATTTGTTTCATGTCTCGCACATTAGTTGATGGAACGGGTTGTTGTTGC

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_5063

AATCGCCAACTCATTTGTTTCATGTCTCGCACATTAGTTGATGGAACGGGTTGTTGTTGCCTCATATGGTTT
TAGACAGTCCTCATCTCATGAGCTAGCTTTTGCGGATGAGTTCATCATT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_5124

CATATGGTTTTAGACAGTCCTCATCTCATGAGCTAGCTTTTGCGGATGAGTTCATCATTAGGCCCATTTTT
GTTTTGGTCATTATCTCTTTCCATTAACTACCATATATTCTTAGGCCA

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_5185

GCCCATTTTTGTTTTGGTCATTATCTCTTTCCATTAACTACCATATATTCTTAGGCCAATTATTTCTTTTTC
CGTATTCTGTTTTACTCTTCTATCCATTACTTGGATATAATTTTT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_5246

TATTTCTTTTTCCGTATTCTGTTTTACTCTTCTATCCATTACTTGGATATAATTTTTGTTGGGGAACAATG
AAAAATCACACTAATAGTAGTTGATTTAACATGATTTTTGCCTCGG

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_5307

TGGGGAACAATGAAAAATCACACTAATAGTAGTTGATTTAACATGATTTTTGCCTCGGCTTTCTCTTTTC
ATTAATGTCTACAACATATTATGCCACTCACTCGTCCAAGTTGAAGTGC

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_5368

TTCTCTTTTCATTAATGTCTACAACATATTATGCCACTCACTCGTCCAAGTTGAAGTGCAGGGATCTTTCTG
AAAACCATTTCAACTTAAGACAAATAAACAAGACAAATCCTAACTTGT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_5429

GGATCTTTCTGAAAACCATTTCAACTTAAGACAAATAAACAAGACAAATCCTAACTTGTAAGTGTGATTTT
CACATATCTAGAAAAATCTTATTTATGTGCTTCTGAGTAGCTTTTCTA

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_5474

AAATCCTAACTTGTAAGTGTGATTTTCACATATCTAGAAAAATCTTATTTATGTGCTTCTGAGTAGCTTTT
CTATTCCCGAATCCAATTATATTTCCCTTACCAGGAATCTGTTCCGG

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_61

CATGAAGCAGGAATATTCATCTTGCCTGCTTGACCAAAAATGAATTCAAATAATTTCACTATAATTATAG
CAACATCTGCACAATTTACCACTAAAATGTAAAGCAACTTAAGAGACA

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_610

TTTAGTGCATCGGACTACCTTTTTTTAAATACTATGACCGGTAGGCATTTATATTTTAAGGCAGGAGTG
GAAAAAATGGAATGCATGCCCAAGAGATATGCATAAGTCGGAAAGCATT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_671

GCAGGAGTGGAAAAAATGGAATGCATGCCCAAGAGATATGCATAAGTCGGAAAGCATTACAAAAAAA
TAGTGCAATGTTCTTAAAGATGCTAATCACCTAGTGTTGCATATCAAAAACG

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_732

AAAAAATAGTGCAATGTTCTTAAAGATGCTAATCACCTAGTGTTGCATATCAAAAACGACACTAGATTT
AAACACATCATTACTTGAATAATAGCAGGGGAGCTCACAGCTAAAATCTT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_793

ACTAGATTTAAACACATCATTACTTGAATAATAGCAGGGGAGCTCACAGCTAAAATCTTAACGTCTTAAG
CACTCATATTTAGAAAGTGATCTTATCTCTTGGGGCTTGCATTCCACCTT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_854

CGTCTTAAGCACTCATATTTAGAAAGTGATCTTATCTCTTGGGGCTTGCATTCCACCTTTTCCAGGTATAC
TAGTATAAATTACTAAATAAGAGGTTATCAAACCTAAAAAAAATCTCA

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_915

CCAGGTATACTAGTATAAATTACTAAATAAGAGGTTATCAAACCTAAAAAAAATCTCAATATTATAAAG
TCTAAACTAAACTACTTCATAACCAAGATTCGATAATGTGCTATCCTTT

>M6-PGSC0003DMG401027811M6LRR-RLP_976

ATTATAAAGTCTAAACTAAACTACTTCATAACCAAGATTCGATAATGTGCTATCCTTTATGAATCTATCT
ACTTTGGTTGGTCACAGTAATTTGGCTAGAAACAAGTTGAATGGACCAA

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_1054

CCTAGGATGATAGTCCACCACCTAAACATGAACATGGACCAAGCAGGGTTGTTTTGGTGTGGCTATTG

GGCTTTCATCCATTGTGTTTTGATTATTTTATTGGTTTTATTGTCCAAAT

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_1116

GCTATTGGGCTTTCATCCATTGTGTTTTGATTATTTTATTGGTTTTATTGTCCAAATGTTGTAAATGATCA
TGA CTGTAAATTGTGACAAATTCTTGGTCCAGTTAGAAATTTGAGTTT

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_1178

TAAATGATCATGACTGTAAATTGTGACAAATTCTTGGTCCAGTTAGAAATTTGAGTTTTGAAAACATGAA
TCGATTACTCTTTTGAAACTATGCATATGTTTCATGATTTAGTATTTCTTG

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_124

GAAAAGACCCTTGTTCTCCCCTTACAATTCCACCATTTGTGACTCTTCAACTCCCTTTCACCATCTCATCT
CCCTCAAACATCATAAACTGTTCAAATGATGTTACATTATCCCAAACAT

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_1240

AACATGAATCGATTACTCTTTTGAAACTATGCATATGTTTCATGATTTAGTATTTCTTGAAACTGATTCACA
AACAAATGTATGAACTTTGTACGTCTTATTATTAATCTAGCTCAAATTG

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_1302

TGATTCACAAACAAATGTATGAACTTTGTACGTCTTATTATTAATCTAGCTCAAATTGGACTCAAATATTT
AAATGAACAAGCTTGCGTATACGTTTGAACCTTATGTTTATATAATTATA

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_1364

CAAATATTTAAATGAACAAGCTTGCGTATACGTTTGAACCTTATGTTTATATAATTATATATTCTGCGAGAG
TATTTTATATACTCTATAGTCTAGTCAATCTTATAAGATCTGTTTCTGG

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_1550

GATGTAATCATGGGTTCTTTGTTAGCATGAGTAATAAATAATGAAAAGATCAAATATGTCAGTTTTACTA
TGTTTCATGGTTGGTTTTTTTTATTCCAATCTTAGTACAAAGGGAACATGCC

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_1612

TTTTACTATGTTTCATGGTTGGTTTTTTTTATTCCAATCTTAGTACAAAGGGAACATGCCTCTCCTGATTCTTT
TCAGATTATTTTAAATTTGACAAAACATAATGTCTCTTTAACTTCACA

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_1674

CTGATTCTTTTCAGATTATTTTAAATTTGACAAAACATAATGTCTCTTTAACTTCACAAAGGGAAGAAA
AGTTTAAAGACGACTTGGGACTCATATTTGAACTGAGAAGAAGGATAAAA

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_1736

GCCAAGAAAAGTTTAAGACGACTTGGGACTCATATTTGAACTGAGAAGAAGGATAAAAATGCTCCAATCT
TTTTTATTTTCATTCATGTTACATAGAAATTTGTTTTCATCAAGATCTGACC

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_1798

CCAATCTTTTTTATTTTCATTCATGTTACATAGAAATTTGTTTTCATCAAGATCTGACCATGTCCTTTTAGTAC
AAAATTTGATTATACATGTTGATAAAAGGATTCGTTTACTTTGCTTG

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_186

CATCTCATCTCCCTCAAACATCAAATGTTCAAATGATGTTACATTATCCCAAACATCTCTCAAACATCTC
TCCACTCTCCAAGACTTACAATTCATCAACTGCCCTGTTTCTCCTATT

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_1860

CCTTTTAGTACAAAATTTGATTATACATGTTGATAAAAGGATTCGTTTACTTTGCTTGTTTTTTTCATTTTCC
TTTTACAAATGAACATTCAGAAAGGGTGACTGTAATAATTGGTGAAG

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_1922

TTTCATTTTCCTTTTACAAATGAACATTCAGAAAGGGTGACTGTAATAATTGGTGAAGAAACAAACAAAA
ATCAAATGGAGATTTTCAGGTTCAAGTACCTTGATATGAATGTCATTTTGT

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_1984

AAACAAAATCAAATGGAGATTTTCAGGTTCAAGTACCTTGATATGAATGTCATTTTGTCTGGGAGCGTTT
ATCCTAATATGACATTTTCTGACGTGAATCCAAATTTAATCAAGCTCCAT

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_2046

GAGCGTTTATCCTAATATGACATTTTCTGACGTGAATCCAAATTTAATCAAGCTCCATCATGACGCTCCAA
TATGAATACGGAACAGCAGATTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATAAATAATC

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_2108

ACGCTCCAATATGAATACGGAACAGCAGATTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATAAATAATCCTTTTCTCATCCA
AAACCACATTCTACTTGCAAATAGCACGTGTGATAAGTGACGATGAGAC

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_2170

TCTCATCCAAAACCACATTCTACTTGCAAATAGCACGTGTGATAAGTGACGATGAGACACAAAATGTGT
ACATGGCTTTTGTGGTCAGCCTGCATACACGTCTACTATTTTTTGTGGTG

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_2232

AAATGTGTACATGGCTTTTGTGGTCAGCCTGCATACACGTCTACTATTTTTTGTGGTGTTGAATGAATGT
GTTTCACTAAAATAAAGAGTCTACGGTATATGTAATCTTCATTAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_2294

ATGAATGTGTTTCACTAAAAATAAAGAGTCTACGGTATATGTAATCTTCATTAAGAATCGAAAAATTAGT
TTTTCGAAGAAAATATGGGTGCAACAGCAACTGCAGTTTTCTCTTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_2356

AAATTAGTTTTTCGAAGAAAATATGGGTGCAACAGCAACTGCAGTTTTCTCTTCAAATTCTATATCTCAAT
TGCCCTCCTTCTCTGCTTTATGTAAACCCAACCTTGGGGATCCGAATACC

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_2418

TATCTCAATTGCCCTCCTTCTCTGCTTTATGTAAACCCAACCTTGGGGATCCGAATACCAAAGGTACTTTT
TTTTAATTATTAATAATCTTCCATGAAATGAGTTGATTAAGTTGTGTTT

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_2474

CCAAAAGGTACTTTTTTTTTAATTATTAATAATCTTCCATGAAATGAGTTGATTAAGTTGTGTTCTTATGAAT
TCTTGAAATTAATAATTGGGAAGTACTTGGAAAATCTTGGGTTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_248

CAAAACTCTCTCCACTCTCCAAGACTTACAATTCATCAACTGCCCTGTTTCTCCTATTCATTTCCCTTCTGAA
CTTCTCTCAATCTCCAATCCTTCACTTGCATCAACTCCCTCAAGAA

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_310

TCCCTTCTGAACTTTCCTCCAATCTCCAATCCTTCACTTGCATCAACTCCCTCAAGAATCTCACTAGCCTTT
GGCTAATTCAATTGCGCAATGTGACAAGTTTAATGGTGTACATGTTT

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_372

ACTAGCCTTTGGCTAATTCAATTGCGCAATGTGACAAGTTTAATGGTGTACATGTTTCTGCTAG
TGGCCCTTCTATAATCTTGAACAGTATCAAGAACTTGCAGAGTGTACA

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_434

TTCTGCTAGTGGCCCTTCTATAATCTTGAACAGTATCAAGAACTTGCAGAGTGTACAATATCTCATGGA
AATCTCAAAGGGGTTCTTCTACAAAATGGCATATGAATCTTACTTATGT

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_496

CTCATGGAAATCTCAAAGGGGTTCTTCTACAAAATGGCATATGAATCTTACTTATGTTGATTTATCTGGG
AATCAACTAAAAGGGAAAATACCAAGTTCTTTAACTGAACTTGAAAATC

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_558

TTATCTGGGAATCAACTAAAAGGGAAAATACCAAGTTCTTTAACTGAACTTGAAAATCTTTTGCATTTGA

ATCTTTCTTCAAATTTACTCAATGGGACTATACCAAATTCATTTGGTAAC

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_62

TCAATCCACTAATCTTGACCCAAACCAACTCAAAGCTCTCAGATCACTAAATGTACCAACAGGAAAAGAC
CCTTGTTCTCCCCTTCACAATTCACCATTTGTGACTCTTCAACTCCCTT

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_620

GCATTTGAATCTTTCTTCAAATTTACTCAATGGGACTATACCAAATTCATTTGGTAACTTACTTTCTTTAAA
AAATGTGTCATTAGCTTCAAATGCTCTGTCTGGAAGTATTCCGAAATC

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_682

TTTCTTTAAAAAATGTGTCATTAGCTTCAAATGCTCTGTCTGGAAGTATTCCGAAATCTATTGCTGCAATT
CCTGAATTAGTCCATCTTGATCTTGGATCAAACCAATTGAATGGAECTA

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_744

GCTGCAATTCCTGAATTAGTCCATCTTGATCTTGGATCAAACCAATTGAATGGAECTATTCCAAAGTTCAT
ATCAGATATGAAAGGATTGCAATACCTGAATCTTGAAAGAAACAATTTTC

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_806

AAAGTTCATATCAGATATGAAAGGATTGCAATACCTGAATCTTGAAAGAAACAATTTTCGAAGGTGTTTTG
CCATTCAATGCTTCTTTTCATCAAGAACTAGTTGTGTTCAAAGTGGGAGA

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_868

GTGTTTTGCCATTCAATGCTTCTTTTCATCAAGAACTAGTTGTGTTCAAAGTGGGAGAAAATTCAAATCTT
TGCTACAATCATTCCACATTGTCTTCAAACCTGAACTTGGCATTGCC

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_930

TCAAATCTTTGCTACAATCATTCCACATTGTCTTCAAACCTGAACTTGGCATTGCCCTTGTGATAAACA
TGGATTGCCACTGTCTCCGCCGCTCCTAAGGAAGATTTTCAGTGATGAT

>M6-PGSC0003DMG401028427M6LRR-RLP_992

TGATAAACATGGATTGCCACTGTCTCCGCCGCTCCTAAGGAAGATTTTCAGTGATGATACTGCCTAGGAT
GATAGTCCACCACCTAAACATGAACATGGACCAAGCAGGGTTGTTTTTGG

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_0

TTTTGGCCATTTTGTGTCAATCCTCTAAATAGAAATCCCCAGTCAGCAAAGATGCAATCTTGGAGTTTGG
CACCACAGGAAATCTTGTGATGGATGGAGACACCACAGTGTGGGCA

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_1054

GGTACTCAGGAGCTTGAATTTGGTGGATTTGAGGATCCTGTTTCGACCTTATTTGTGAAGGTTGAGG
CCAATGCCTCGGTATCTGAAAAACCTGGGAATTCATCAGATGAGTCGAAGA

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_1116

GTTGAGGCCAATGCCTCGGTATCTGAAAAACCTGGGAATTCATCAGATGAGTCGAAGAGTAGGCACGA
TAAGGTTTTGGTACTTCCTATAGTCTGAGTATGACTGTTCTCATTTTGCTT

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_1178

GCACGATAAGGTTTTGGTACTTCCTATAGTCTGAGTATGACTGTTCTCATTTTGCTTCTCTGTTGTTTATT
GTATATCAATATCCATAGGAGAAGATCTATGAGAAGGGCACTTGAGGG

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_124

ACACCTCGGAAGCAGGCGTTGAGTTGGCTGTCATGTCTGAAAATGGCAACTTCATTCTCTACAGCACCAA
TCTAAGTACCATTGCATGGCAAAGCTTTTCACATCCATCTGATACTCTCT

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_1240

GTTGTTTATTGTATATCAATATCCATAGGAGAAGATCTATGAGAAGGGCACTTGAGGGATCTTTGCTGTT
GTCTGGAGCTCCAATTAGCTTCAGCTACCGCGACCTGCAATGTTGGACTA

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_1302

TTGCTGTTGTCTGGAGCTCCAATTAGCTTCAGCTACCGCGACCTGCAATGTTGGACTAACAAATTTTCCGA
GTTACTTGGAACAGGTAAAGATATAGAATTTTATTACTTCTATGATAC

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_1364

TTTTCCGAGTTACTTGGAACAGGTAAAGATATAGAATTTTATTACTTCTATGATACTAACCTCTCAACT
ATAGAAATAACAAGCACAGAAAACCTGTTCTCTTTCAGATAAGGTAAGAA

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_1426

CTCTCAACTATAGAAATAACAAGCACAGAAAACCTGTTCTCTTTCAGATAAGGTAAGAATATGATCAGTAA
CATTGCTGCTTTGACAGGTGGATTTGGAAGTGTGTATAAAGGAAGTTTAA

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_1488

ATCAGTAACATTGCTGCTTTGACAGGTGGATTTGGAAGTGTGTATAAAGGAAGTTTAAAGGATGCAACA
TTGATTGCAGTAAAGAACTTGATAAAGTTTCACCTCATGGGGAGAAGGAA

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_1550

TGCAACATTGATTGCAGTAAAGAACTTGATAAAGTTTCACCTCATGGGGAGAAGGAATTTATAACAGA
GGTCAAACCATTTGGCTCTATGCATCATCTGAACTTGGTTCGTCTATGCGG

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_1612

TAACAGAGGTCAAACCATTGGCTCTATGCATCATCTGAACTTGGTTCGTCTATGCGGTTACTGTTCTGA
GGGAACCCAACGGTAAGTTTTAACTTTTTTTCATTGTAATTTGTGATGTA

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_1674

TGTTCTGAGGGAACCCAACGGTAAGTTTTAACTTTTTTTCATTGTAATTTGTGATGTATAGATTGGGAAG
TACGTAGAATTGTAGCATTACAGTCAAGCACTAGCACAACTTTCCTAA

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_1736

TTGGGAAGTACGTAGAATTGTAGCATTACAGTCAAGCACTAGCACAACTTTCCTAAATTTTCACTCTTT
GGCAGGCTACTAGTGTATGAGTACATGAAAAATAGCTCATTAGACAAGT

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_1798

TCACTCTTTGGCAGGCTACTAGTGTATGAGTACATGAAAAATAGCTCATTAGACAAGTGGATATTTTCATT
CATTTAGTACAAGAAATAGACTACTGGATTGGGCGTCACGTTTTTCGCATA

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_186

AGCACCAATCTAAGTACCATTGCATGGCAAAGCTTTTACATCCATCTGATACTCTCTTGCCTGGTCAATC
CTTAACAGTGTCACTAGAATTAACATCATCAAATTACCTTCTCATGGT

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_1860

ATTTTCATTCATTTAGTACAAGAAATAGACTACTGGATTGGGCGTCACGTTTTTCGCATAGCAGTTGGCACT
GCACAAGGGATAGCCTATTTTCATGAGCAATGTAGGAACAGAATTATACA

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_1922

TTGGCACTGCACAAGGGATAGCCTATTTTCATGAGCAATGTAGGAACAGAATTATACATTGTGATATCAA
GCCAGAAAACATACTTCTGGATGAGAATTTCTGCCCTAAAGTATCTGATT

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_1984

GATATCAAGCCAGAAAACATACTTCTGGATGAGAATTTCTGCCCTAAAGTATCTGATTTTGGACTAGCTA
AGTTAATGGGAAGAGAGCACTCTCATGTTGTCACAATGATCCGAGGAACG

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_2046

ACTAGCTAAGTTAATGGGAAGAGAGCACTCTCATGTTGTCACAATGATCCGAGGAACGAGAGGTTATTT
AGCTCCCGAGTGGGTCAGCAATCGACCTATCACTGTAAAAGCTGATGTTTA

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_2108

GTTATTTAGCTCCCGAGTGGGTCAGCAATCGACCTATCACTGTAAAAGCTGATGTTTACAGCTATGGCAT

GCTTCTTCTAGAGATCATTGGTGGTCGGAGAAATCTTGATATGACTTGTG

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_2170

TATGGCATGCTTCTTCTAGAGATCATTGGTGGTCGGAGAAATCTTGATATGACTTGTGATGCAGATGACT

TCTTTTATCCTGGATGGGCTTACAAGGTACACACGCAATCCTCTAATTGT

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_2232

AGATGACTTCTTTTATCCTGGATGGGCTTACAAGGTACACACGCAATCCTCTAATTGTATTCATAGTGTTT

CCTCCTTTCTGGTACATGTTCTTCTCACTATCTTTCTCCTTTTTTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_2294

ATAGTGTTCCCTCCTTTCTGGTACATGTTCTTCTCACTATCTTTCTCCTTTTTTTTCAGGAGATGACTAGTGG

AACACCCGTAAAAGTTGTAGATAGGCGACTTAGAGGAGCAGTAGAGGA

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_2356

TGACTAGTGGAACACCCGTAAAAGTTGTAGATAGGCGACTTAGAGGAGCAGTAGAGGAAAAAGAGGT

AACGAGAGCACTGATGGTCGCCTTCTGGTGTATTCAGGATGAAGTGTCAAACA

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_2418

GAGGTAACGAGAGCACTGATGGTCGCCTTCTGGTGTATTCAGGATGAAGTGTCAAACAGGCCTTCCATG

GGAGAAGTGGTGAAGATGTTGGAAGGATCAGTTGACATGAATATGCCACCA

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_248

TGGTCAATCCTTAACAGTGTCACTAGAATTAACATCATCAAATTACCTTCTCATGGTGGTTACTACACTT

TAAAAATGTTGCAGCAGCCTACTTCACTAAGTCTTGCATTGACCTATAA

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_2480

TTCCATGGGAGAAGTGGTGAAGATGTTGGAAGGATCAGTTGACATGAATATGCCACCAATGCCACAGA

CAGTTTTGGAGTTAATAGAGGAAGGCTTAGATCAAGTATAACAAGGCAATGAA

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_2542

CACAGACAGTTTTGGAGTTAATAGAGGAAGGCTTAGATCAAGTATAACAAGGCAATGAAGAGGGAACTC

AATCAGTACAGTTCTTTCTCCATTGCTACTCATCCATCATCTAATGCTACAT

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_2604

GAACTCAATCAGTACAGTTCTTTCTCCATTGCTACTCATCCATCATCTAATGCTACATGCAGTCACTCCAGT

ATGTCACCTAGATAGTTGAAGGTGAAATCGAACACAGTTTTTCCTAGG

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_2666

TCACTCCAGTATGTCACCTAGATAGTTGAAGGTGAAATCGAACACAGTTTTTCCTAGGATTAAGTAATCG
TATCATCATTGATTATTCATTCCCCGTCTCCCAAAGAAGTCCCGGAAAA

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_2728

AGTAATCGTATCATCATTGATTATTCATTCCCCGTCTCCCAAAGAAGTCCCGGAAAAAGAATAAGAAGG
GAACACAACCACTTTTGTATCATGTGTTGCTACAACACCATAACGTTGC

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_2790

TAAGAAGGGAACACAACCACTTTTGTATCATGTGTTGCTACAACACCATAACGTTGCAAGAACTCACTG
TCTTGTTTTATTGTTAATTTCACTCAATTCCTCTGGTCTCTAAGATATC

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_2844

TTGCAAGAACTCACTGTCTTGTTTTATTGTTAATTTCACTCAATTCCTCTGGTCTCTAAGATATCTCCACC
ATTCCTCTGTATAATTCGTCACTATCTTTTTTCGTTTTCTTTATA

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_310

ACTACACTTTAAAAATGTTGCAGCAGCCTACTTCACTAAGTCTTGCATTGACCTATAATGTCCCAACTAC
TACGATTCATCGCCTGAATTTTACAGCAATTTTTCTTATTGGTCAGGAC

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_372

CCCAACTACTACGATTCATCGCCTGAATTTTACAGCAATTTTTCTTATTGGTCAGGACCTGAAATATCAAA
TGTGACTGGAGATGTTACTGCAGTATTGGATAAAGCAGGAAGCTTTGGT

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_434

AATATCAAATGTGACTGGAGATGTTACTGCAGTATTGGATAAAGCAGGAAGCTTTGGTATAGTTTATGG
CTCATCTTCAGATGGAGCAGTTTATGTATATAAAAATGATGGAGATTATGG

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_496

TTTATGGCTCATCTTCAGATGGAGCAGTTTATGTATATAAAAATGATGGAGATTATGGAGGACTATCATC
GGCTGTAAATCAAACGAATCCAATGTTCCATCTATTCTTCGTCGATTAA

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_558

CTATCATCGGCTGTAAATCAAACGAATCCAATGTTCCATCTATTCTTCGTCGATTAACCCTTGAGGTTAA
TGAAATTTACGTTTGTATCGATGGGATAATGATGTGAATGGATCAAGG

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_62

GGAGTTTGGCACCACAGGAAATCTTGTGTTGATGGATGGAGACACCACAGTGTGGGCATCAAACACCTC
GGAAGCAGGCGTTGAGTTGGCTGTCATGTCTGAAAATGGCAACTTCATTCT

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_620

TGAGGTTAATGGAAATTTACGTTTGTATCGATGGGATAATGATGTGAATGGATCAAGGCAATGGGTTC
AGAGTGGGCAGCTGTGTCTAATCCATGTGATATTTCTGGAGTTTGTGGCAA

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_682

GGGTTCCAGAGTGGGCAGCTGTGTCTAATCCATGTGATATTTCTGGAGTTTGTGGCAATGGGATATGTA
ATTTAGACAGAAGCAAACAAATGCTTCTTGCACATGTTTGCCAGGGACTT

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_744

ATATGTAATTTAGACAGAAGCAAACAAATGCTTCTTGCACATGTTTGCCAGGGACTTCTACGGAGGGA
GATGATGTTTCATGTTTCGGGAAATCCTTCAGTGACAGGGAAATGTGGACCT

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_806

GGAGGGAGATGATGTTTCATGTTTCGGGAAATCCTTCAGTGACAGGGAAATGTGGACCTCAGCATGAAA
ATATGATGTCCCAGTTCAAGATTTCTACGGTTCAGAAAACGAATTATTATTT

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_868

ATGAAAATATGATGTCCCAGTTCAAGATTTCTACGGTTCAGAAAACGAATTATTATTTCTCAGAATCATCT
GTTATAGGAAATTATAGCGATAAAGGGTCACTGTCCAAATGTGGTGATG

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_930

GAATCATCTGTTATAGGAAATTATAGCGATAAAGGGTCACTGTCCAAATGTGGTGATGCTTGCTTATCAA
ACTGTGGTTGTGTTGCATCTGTTTATGGACTTAGTGAGGAAAAGGCTTAT

>M6-PGSC0003DMG401028902-(rev)M6G-LecRK_992

CTTATCAAACGTGGTTGTGTTGCATCTGTTTATGGACTTAGTGAGGAAAAGGCTTATTGTTGGTTACTC
AGGAGCTTGGAATTTGGTGGATTTGAGGATCCTGTTTCGACCTTATTTGT

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_0

CATTTCTTGGTTTTGTATTGATATACTAGTTAGCAGGATTTGTATCTGTTGTGCTTCAGAGAGTGATGTT
TATTGCTTGAAATCAATAAAAGAATCATTACATGACCCTTTCAATTCTT

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_1054

AGCTGGAGAAGTTTGTATGAGAATGAGCTTCACGGAGCTTGAAAACGCGACTTCTGGTTTTAGTGAAG
ACTATCTAGTAGGAAATGGAATGTTGGCAAAGTGTACAAGGCAATTCTTC

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_1116

AGTGAAGACTATCTAGTAGGAAATGGAATGTTGGCAAAGTGTACAAGGCAATTCTTCAAATGGCTG

GATACTTGCCATCAAGAAGCTCAATGACTGGGAGAATTTGGAGGACGAGTTT

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_1178

TGGCTGGATACTTGCCATCAAGAAGCTCAATGACTGGGAGAATTTGGAGGACGAGTTTGTCTCGGAGAT

TACAACTCTTGGTGGTCTGAGGCATAGGAATCTATTGCCTCTAATAGGTTT

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_124

CTCTTGGAATTTCAACCAAACTCCATCTGTCTTTTTGAGGGAATTGACTGCTGGCAATCTGATGAGAAT

AAGGTAATGAGCATCACACTTTCAAACCTTTGGATTAATAGGTGAGTTTCC

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_1240

CGGAGATTACAACTCTTGGTGGTCTGAGGCATAGGAATCTATTGCCTCTAATAGGTTTCTGCGCCGAAAA

GCAAGAAAGGCTTCTTGTTTACAAATACATGACTAATGGAAGTCTTGATG

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_1302

GCCGAAAAGCAAGAAAGGCTTCTTGTTTACAAATACATGACTAATGGAAGTCTTGATGAATGGCTGCAC

TCGAATGAAGTTAAGGCCAATATTTGGATTTCCCTCGGAGAGCTAAAATT

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_1364

GCTGCACTCGAATGAAGTTAAGGCCAATATTTGGATTTCCCTCGGAGAGCTAAAATTGCACTTGGGATA

GCGAAAGGCCTGGCTTGGCTTCATCATGGTTACGAATTGCACGTTACACA

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_1426

TTGGGATAGCGAAAGGCCTGGCTTGGCTTCATCATGGTTACGAATTGCACGTTACACATGGAAGCATAA

GCACGCGATGTATCTTGCTAGATCAAATCTTGAACCAAAAATATCCAACCT

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_1486

GAAGCATAAGCACGCGATGTATCTTGCTAGATCAAATCTTGAACCAAAAATATCCAACCTTTTGGGAAGC

AAAATTTTGGAGTAAGAATGATTCTGCATTAAGTTGGAGTCTTTTCCCAG

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_186

ATGAGAATAAGGTAATGAGCATCACACTTTCAAACCTTTGGATTAATAGGTGAGTTTCTCGTGGCATTTCG

AAATTGTACAAGCTTGACAGGTCTAAATCTTTCTGGTAATCATTGTATG

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_248

GGCATTGAAATTGTACAAGCTTGACAGGTCTAAATCTTTCTGGTAATCATTGTATGGAACCATCCCTTC

TGATATAGCAGTGATTCTCCATTTGTTACAATACTTGATCTCTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_310

CATCCCTTCTGATATAGCAGTGATTCTTCCATTTGTTACAATACTTGATCTCTCAAATAACACCTTTTCGGG
CAATATAACACCTGGTATAGGTAATTGTCAATTCATAAATGTTCTAAA

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_372

CCTTTTCGGGCAATATAACACCTGGTATAGGTAATTGTCAATTCATAAATGTTCTAAAGTTGGACTATAAT
GATTTAGAAGGTGAAATTCCAAGTAGAATAGGCTATTTGCCTCGCCTTA

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_434

GACTATAATGATTTAGAAGGTGAAATTCCAAGTAGAATAGGCTATTTGCCTCGCCTTAAGACGTTTCAGCA
TAGCTAACAATTACTTGACTGGGCCAGTGCCATTGTTTTTTAGCAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_496

GTTTCAGCATAGCTAACAATTACTTGACTGGGCCAGTGCCATTGTTTTTTAGCAAGAATATCACGGCTGAG
AGTTTTGCAAACAATCCAGAGCTTTGTGGGAAGCCCTTGAAAGGATGTGA

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_558

CGGCTGAGAGTTTTGCAAACAATCCAGAGCTTTGTGGGAAGCCCTTGAAAGGATGTGAGGATTCTTGGA
TATGGAAACATGTAGATCGTGCTTCGTTTCATCAAAGCGTTTGTGATTGGTT

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_62

AGTGATGTTTATTGCTTGAAATCAATAAAAGAATCATTACATGACCCTTTCAATTCTTTAAACTCTTGAA
TTTCAACCAAAACTCCATCTGTCTTTTTGAGGGAATTGACTGCTGGCAA

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_620

TCTTGATATGGAAACATGTAGATCGTGCTTCGTTTCATCAAAGCGTTTGTGATTGGTTGGTACTTTTTGT
TTACAATGGTTTTAGTCCTTTGCTTATTTAAATTTCTACCAAGGCTATC

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_682

ACTTTTGTTTACAATGGTTTTAGTCCTTTGCTTATTTAAATTTCTACCAAGGCTATCAACAAGATAGTCTC
ATTAACATATGGAAGCTAAGGAAAAAGAAACATTTAACTTCAGGAAG

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_744

AGATAGTCTCATTAAACATATGGAAGCTAAGGAAAAAGAAACATTTAACTTCAGGAAGTGAAGAGGAA
TTAAGCAGCCAACATAAGGTAAAGATCTTGCTAAATTTGCTGCACTGCTTAT

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_806

GAGGAATTAAGCAGCCAACATAAGGTAAAGATCTTGCTAAATTTGCTGCACTGCTTATAGTCTGCAAAG
TTACCTTATCTTCTGTAGTTCCAATTTTGTGATTAGTCCTTGCTAGTCCAT

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_868

TGCAAAGTTACCTTATCTTCTGTAGTTCCAATTTTGTGATTAGTCCTTGCTAGTCCATTATGTTATAAATTC
TTTATTCGATCGATGATCAAACATGATAGCAATAAGGTTCTCAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_930

TTATAAATTCTTTATTCGATCGATGATCAAACATGATAGCAATAAGGTTCTCAAGTTTCTTTCCTGTTTTGA
CTTCTGTGTATATTCAAATGATTTAACTTGCTGTTTTATTTACAGATA

>M6-PGSC0003DMG401029358-(rev)M6LRR-RLK_992

CCTGTTTTGACTTCTGTGTATATTCAAATGATTTAACTTGCTGTTTTATTTACAGATATTAAGCTGGAGA
AGTTTGTTATGAGAATGAGCTTCACGGAGCTTGAAAACGCGACTTCTGG

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_0

TGGAATAAAATGAAAAAGCACTTAGGTTAATGTCAATTTGTGCAACAATACATTTTTCAATTCCTAGGT
GCATTATTAGTTGACAATCATGTTGATGATGAGGTGCTAGCTTATTGTC

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_1037

GGCCTTCTCCAAGATTCTGGGAACTTTGTACTCGTAGATTATCGAAACAATATGAGCACAATATGGCAGA
GTTTTGAACATCCTTCTGATTCAACTATTCCTAGAATGAGAATAAGTGAA

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_1098

TATGGCAGAGTTTTGAACATCCTTCTGATTCAACTATTCCTAGAATGAGAATAAGTGAAAATACAAGGAC
AGGGGAGGTGGTAGAAGCAAGATCTTGGAGAAGTCCTTCGGATCCTAATA

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_1159

TACAAGGACAGGGGAGGTGGTAGAAGCAAGATCTTGGAGAAGTCCTTCGGATCCTAATATCGGAGACT
TTTCTTTAAGAATGAACTCTGGAGTCATTCCTCAGGTGTATATATGGAAAGG

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_122

GGTCCCCACTCAATTCTCACACTAACGTGGCTTTTGGATTTTCACTCATTCTTTTCTTTTCGAAATAGTTTAA
ATATATCAATCATTATATTTCTGGTCTAACGTTGAGTTAAGCTTAGAT

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_1220

GGAGACTTTTCTTTAAGAATGAACTCTGGAGTCATTCCTCAGGTGTATATATGGAAAGGAAACCGTCCCT
ATTGGCGAACTGGTCAATGGAATGGACAGATCTTTATAGGAGTGCAGAAT

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_1281

ACCGTCCCTATTGGCGAACTGGTCAATGGAATGGACAGATCTTTATAGGAGTGCAGAATATGTATGCTG

TGGTATCTGATGGATTTAATGTAGTGAATGATCGTGAAGGTTACTGTATATT

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_1342

GTATGCTGTGGTATCTGATGGATTTAATGTAGTGAATGATCGTGAAGGTTACTGTATATTTTACTGGACCT
ATTCGTGATAATTTTTCAAGGATATTAGTCTTGGATTGGAGAGGGAACCT

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_1403

ACTGGACCTATTCGTGATAATTTTTCAAGGATATTAGTCTTGGATTGGAGAGGGAACCTGGTTCAATCAT
ATTGGAATGTGACTGAGACAACTGGAAGATAATATGGTCAGCTCCCAGT

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_1464

TTCAATCATATTGGAATGTGACTGAGACAACTGGAAGATAATATGGTCAGCTCCCAGTAACGATTGTG
AAGTTTATGGAACGTGTGGTCCATTTGGGAGCTGCAATCATTTGGAGTCGC

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_1525

CGATTGTGAAGTTTATGGAACGTGTGGTCCATTTGGGAGCTGCAATCATTTGGAGTCGCCGGTCTGTTCT
TGTCTGAAAGGTTTCGAGCCAAAGCATAGGGAAGAATGGGAAAAGGGGAA

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_1647

GGACTAGTGGTTGTGTTAGGAGGAGTGCTTTGCAATGTGAAGTTAAGAATAACACCGCGAATTCAGTA
AAGAAGACGGATTTCTAAAGATGGAGTTGATGAAATTGCCTGATTTTGCTG

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_1708

TTCAAGTAAAGAAGACGGATTTCTAAAGATGGAGTTGATGAAATTGCCTGATTTTGCTGAAAGGTCATC
TACTACAGAAGACTTATGTAGAAGCCAATGCTTGGGGAATTGTTCTCCTGCAT

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_1769

AGGTCATCTACTACAGAAGACTTATGTAGAAGCCAATGCTTGGGGAATTGTTCTCCTGCATGGGGTATGCA
TTTGATTCAGGTATCGGCTGTATGTCGTGGAGTGAATGATTGACATTCAG

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_183

AAATAGTTTAAATATATCAATCATTATATTTCTGGTCTAACGTTGAGTTAAGCTTAGATGTCATATCTTTAC
ATCAATACCCATTTTATTTTATTTTCTTCTTTTTTTCAATGAGCAT

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_1830

GGTATGCATTTGATTCAGGTATCGGCTGTATGTCGTGGAGTGAATGATTGACATTCAGCAGTTCCAAA
GCTCGGGGAAAGATCTCTTATTCATGTGGCACATTCAGAGCTTGTAAGT

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_1891

GTTCCAAAGCTCGGGGAAAGATCTCTTTATTCATGTGGCACATTCAGAGCTTGGTAAGTATTCTGGTGCT
GAATAAAAGACTCATTGTCAGTCATTTGAGATAGACATAATGCATAAACG

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_2135

GACTTAATTGAATTCCATGTATTCTGTAAAGAACTGATTTTTGTTACCTTTAGTGTTTTCTGCAGATCATG
GTAAAGACATAAAGAAAATCGTAATTCCAGTAATCGTTGGCTCTCTTA

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_2196

TGCAGATCATGGTAAAGACATAAAGAAAATCGTAATTCCAGTAATCGTTGGCTCTCTTACACTCTGTGTT
TGTCTGTTCTTTGCTATATAATGGTGATCAGACGTAGAGGTAAACGTGC

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_2257

CTCTGTGTTTGTCTGTTCTTTGCTATATAATGGTGATCAGACGTAGAGGTAAACGTGCTATTAAGTTTT
GTATTATACATTTAGAAGCACTTTGTTGCTATAGTTAACTTGTATTCC

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_2318

TTAAGTTTTTGTATTATACATTTAGAAGCACTTTGTTGCTATAGTTAACTTGTATTCTGCTGATATTAGG
AGTGAAAATAGAGGAGGTAGCTTTACTTGGTAACAAAAGTTCAGTTAA

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_2379

CTGATATTAGGAGTGAAAATAGAGGAGGTAGCTTTACTTGGTAACAAAAGTTCAGTTAATATGGAAGAA
TTACCAGTCTTCAGCCTCGATACGATTGCAAATGCAACATCCCAATTCAAT

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_244

CATATCTTTACATCAATACCCATTTTATTTTATTTCTTCTTTTTTCAATGAGCATTTAATAATTTAAGG
AAAAGAAATGTGTTATTTCAACCAAGTTAAAACCTGTCAATTCACAA

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_2501

GGATAATAAGCTTGGTCAGGGCGGTTTTGGTCCAGTTTACAAGGTACGAGTTTCATCTCTCTCGATCACT
TCCCATATTTCAAGTTACTGATATTGGTGATTCTTGTAGGGGAAATTGG

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_2562

TCGATCACTTCCCATATTTCAAGTTACTGATATTGGTGATTCTTGTAGGGGAAATTGGAAGATGGGAAA
GAAATAGCTGTCAAGAGGCTTTCAAAGCCTCGAAACAAGGGCTAGAGGA

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_2684

TCATGAATGAAGTGTTGGTGATCTCGAAAGTCCAACATAGAAACCTTGTTAGACTCTGTGGATGTTGTG
TGATAAAGAGGAGAAGATGTTGATTTATGAATATATGCCAAAGAAAAGCT

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_2745

ATGTTGTGTTGATAAAGAGGAGAAGATGTTGATTTATGAATATATGCCAAAGAAAAGCTTAGATGTGTT
TCTCTTTGGTTAGTCCTTGTTACTTCTCATCTGCATTACTCCACGTCTATG

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_2806

GATGTGTTTCTCTTTGGTTAGTCCTTGTTACTTCTCATCTGCATTACTCCACGTCTATGTTGCTCGGACTCT
TCAATAATGTTGATGGATGCTTGCTAGATCCTCCAAAAGTACTGCATT

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_2928

TGGAGGATCTGACATGATTACATCAGCATTCTGAGCAACATTACTCCACATTTCTTCTGATCCTTTTGTTT
AAATTCTGCATTCATATTTGACAAACATCTAGATGAAGGACATCGAGAC

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_2989

CCTTTTGTTTAAATTCTGCATTCATATTTGACAAACATCTAGATGAAGGACATCGAGACATTTTGATTGG
ACAAAACTTTCCATAATAATCGAAGGAGTTGGTTCGAGGACTCCTTTATC

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_305

AATAATTTAAGGAAAAGAAATGTGTTATTTCAACCAAGTTAAAACCTGTCAATTCACAATGTTATTTTCAG
GAACATACTACACAATGATAGTGATGGGAGAAAAGACTTATATTGTCAGC

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_3050

TTTGGATTGGACAAAACTTTCCATAATAATCGAAGGAGTTGGTCGAGGACTCCTTTATCTACACAGAGAT
TCAAGATTGAAGATAATTCATAGAGATCTAAAGCCAAGTAACATCTTGCT

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_3111

CACAGAGATTCAAGATTGAAGATAATTCATAGAGATCTAAAGCCAAGTAACATCTTGCTCGATAATAACT
TCAATCCAAAGATTTTCAGATTTTGGCATGGCTAGGATTTTTCGGATCTGAT

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_3172

ATAATAACTTCAATCCAAAGATTTTCAGATTTTGGCATGGCTAGGATTTTTCGGATCTGATCAAGATCAAGC
AGACACAATGAGAGTAGTTGGTACTTAGTAAGTGATCATTTATCTATATA

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_3233

AGATCAAGCAGACACAATGAGAGTAGTTGGTACTTAGTAAGTGATCATTTATCTATATACAATACCATAA
CTTTGCATAATTTTCCACCATATTTACCAACTAACTACTCGAATCGTAC

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_3294

ATACCATAACTTTGCATAATTTTCCACCATATTTACCAACTAACTACTCGAATCGTACTGACATTTTACA

GTGGATACATGGCCCCGAATATGCAATGGAAGGAAGATTCTCAGAGA

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_3355

ACATTTTTACAGTGGATACATGGCCCCGAATATGCAATGGAAGGAAGATTCTCAGAGAAATCCGATGT
TTTCAGCTTTGGAGTTCTAGTCTTAGAGATCATAAGTGGTCGAAAAAGTTC

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_3416

TCCGATGTTTTACAGCTTTGGAGTTCTAGTCTTAGAGATCATAAGTGGTCGAAAAAGTTCAAGTTCTTGGGA
CTGAAACATCCTCTTTGAGCCTTTGGGATATGTAAGACTCCTCTTGTAG

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_3477

GTTCTTGGACTGAAACATCCTCTTTGAGCCTTTGGGATATGTAAGACTCCTCTTGTAGTTGCTATAGTGA
AATGTTTGTATAAAGAATGAATAATATAACATAACATGAAAAATCAGT

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_3538

GCTATAGTGAAATGTTTGTATAAAGAATGAATAATATAACATAACATGAAAAATCAGTTCCAAAAAAG
AACTGGCTGTTATATAATGAAATGATATTATAAAGGACGACTGTTATAAA

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_3599

CAAAAAGAAGCTTGGCTGTTATATAATGAAATGATATTATAAAGGACGACTGTTATAAAGAGATGCGAC
TGA CTATAGGTGCCTTATATTTAGTTTGATGATCAACTTTTCATTGTTTTC

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_366

TTATTTACAGGAACATACTACACAATGATAGTGATGGGAGAAAAGACTTATATTGTCAGCGCGTATAGAA
GTTAAACTCTACATTTTTATTATTGTTTTAAGTGTCAATATTTCCATT

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_3660

GATGCGACTGACTATAGGTGCCTTATATTTAGTTTGATGATCAACTTTTCATTGTTTTCAGGCATGGAAGT
TATGGAAAGAACAAGATTTATCAACTTTTATCGATCCGTTTATATTGAA

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_3721

GCATGGAAGTTATGGAAAGAACAAGATTTATCAACTTTTATCGATCCGTTTATATTGAATACGAGCTCGG
AAATGGAGATCAGAAAATGCATACAGATTGGTTTACTATGTGTTCAAGAA

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_3782

CGAGCTCGGAAATGGAGATCAGAAAATGCATACAGATTGGTTTACTATGTGTTCAAGAATTTGCTGAAG
ACAGTCCAAGTATTTTCTGTTCTTGTATGCTTACTAGTGAAACAAGTA

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_3843

TGCTGAAGACAGTCCAAGTATTCATCTGTTCTTGTTATGCTTACTAGTGAAACAAGTAGTCTTCCAGCAC
CATCACAACCTGCTTTTACTGAAAGAAGACACTTCAGAATGTGCAATGA

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_3904

CTTCCAGCACCATCACAACCTGCTTTTACTGAAAGAAGACACTTCAGAATGTGCAATGAAAATAGAGAAA
CTAAGTTTACTTTGAACAAAATGAGTATCACAAACCTTACTGGTAGATAA

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_3965

ATAGAGAACTAAGTTTACTTTGAACAAAATGAGTATCACAAACCTTACTGGTAGATAACATGAGCATAT
AAAAGTACTTTTTTAAGATTTGCACAATTGTTATAGTATGATCCATTTTG

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_4026

TGAGCATATAAAAGTACTTTTTTAAGATTTGCACAATTGTTATAGTATGATCCATTTTGTCTCAATTTGTAT
GATACCTTTTGTTCAAAATGTTTGACAATACTGGATCCGTGTAAAGC

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_427

GTATAGAAGTTAACTCTACATTTTTTCATTATTCGTTTTTAAGTGCAATATTTCCATTGGCCTAAAAGTCT
CTGATTGAGAATGGTATGTGGTTTGTGATATTTCTACAGAGTCAACAA

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_488

CCTAAAAGTCTCTGATTGAGAATGGTATGTGGTTTGTGATATTTCTACAGAGTCAACAAATTTAAAATCC
TATTTGGCTGCTTGTGCTATTAGACTTTGACAACATATTGTGCTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_549

TAAAATCCTATTTGGCTGCTTGTGCTATTAGACTTTGACAACATATTGTGCTTTTGTTCATATAGTGTGG
TAATAAGAAAAGTCTTAGAAAACCAAAAAGATGAGCAACAGCAGCAGCA

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_61

TTCACTAGGTGCATTATTAGTTGACAATCATGTTGATGATGAGGTGCTAGCTTATTGTCAAGGTCCCCAC
TCAATTCTCACACTAACGTGGCTTTTGGATTTTCACTCATTTTACTTTTT

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_610

TATAGTGTGGTAATAAGAAAAGTCTTAGAAAACCAAAAAGATGAGCAACAGCAGCAGCAGAAGAAGAA
ATTTGCAATATTTTGTTCATATAATTCTTGTTATTCTTCGTTTTATCGATAC

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_671

AGAAGAAATTTGCAATATTTTGTTCATATAATTCTTGTTATTCTTCGTTTTATCGATACAGGATTATGCAGT
GAAGTGGATAACATTACCAGCATTCAATCTCTGAGAGATCCTGGAATT

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_732

GATTATGCAGTGAAGTGGATAACATTACCAGCATTCAATCTCTGAGAGATCCTGGAATTTTATCGTCTCC
AGGAGGCTTATTCAAGTTAGGATTTTTTCAGTCCTCAAAACAGTACTAATA

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_793

ATCGTCTCCAGGAGGCTTATTCAAGTTAGGATTTTTTCAGTCCTCAAAACAGTACTAATAGGTATGTTGGT
ATTTGGTACAATTTTTCTGTAACAACTGTCATTTGGGTGGCTAATAGGGA

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_854

TATGTTGGTATTTGGTACAATTTTTCTGTAACAACTGTCATTTGGGTGGCTAATAGGGACAAACCTTAA
GAGATTCTTCTGGTGTGTAAAGATATCTCGTGATGGAAATGTCGTTATA

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_915

AACCTTTAAGAGATTCTTCTGGTGTGTAAAGATATCTCGTGATGGAAATGTCGTTATAACGAATGGAGA
GGAGGAGATTCTTTGGTCATCAAATGTTTCTACTTCTCAGGTAAACTCAA

>M6-PGSC0003DMG401029444M6G-LecRK_976

GAATGGAGAGGAGGAGATTCTTTGGTCATCAAATGTTTCTACTTCTCAGGTAAACTCAATTGGCCTTCTC
CAAGATTCTGGGAACTTTGTACTCGTAGATTATCGAAACAATATGAGCAC

>M6-PGSC0003DMG401030236-(rev)M6LRR-RLP_1159

TGTTACGCTCAAAATCAACGATTGAAGAGTGGAAACGCATTTTGAGAAGTGAAATATGGGAGCTGCCA
GGCAATGGAATGTTACCAGCATTAAATGTTGAGCTACAATGAGCTTCCCCCAC

>M6-PGSC0003DMG401030236-(rev)M6LRR-RLP_1586

TTCAAAACACTGTACCAGGTTGGAAGACATCGAAGGATCTCATATGTTGGAACGAACTCGACACTTGTC
GTATTCCATGGGTGATGGTAACTTTCTGTCACTTTCAGCAGGAGATGGTGA

>M6-PGSC0003DMG401030236-(rev)M6LRR-RLP_2501

AGGACAACCTCCTTCTTTGAAATCCCTCACCATTGGGTATATGGATCGAATAACAGAGGTGACCGAAGA
ATTCTATGGTAGCCCATCTTCAATAAAGCCATTTAACTCTCTGGAATGGCT

>M6-PGSC0003DMG401030236-(rev)M6LRR-RLP_3355

AGTCCTCCCTGAAGGAGGGTTGCCCTCAGTCTAGTAGTCCTTGAGATCTGGTATTGCAATAAACTACA
GAATGATCGAAAGGAGTGGCATTACAGAGACTCCCTGTCTCAGAGAAC

>M6-PGSC0003DMG401030236-(rev)M6LRR-RLP_3477

CAAATCTATCCCGTTCTACTGACGAAGAGATTCAATGGGAGATGCCTTGCTCAATTCAAAACTTGACG

TATCCAACCTGAAAACATTAAGCAGCCAACTTCTCAAAGCCTCACCTCT

>M6-PGSC0003DMG401030236-(rev)M6LRR-RLP_3599

TGAGTACCTAGAGGCTAGGAATTTACCTCAAATTCAGTCACTGATCGAAGAAGGGCTTCCCTCGTCTCTT

TCTTCACTAACATTAAGAGACCATCATGAGCTCCATTCAGTGTGAGCTGA

>M6-PGSC0003DMG401030236-(rev)M6LRR-RLP_3660

TCGTCTCTTTCTTCACTAACATTAAGAGACCATCATGAGCTCCATTCAGTGTGAGCTGAAGGTCTTCGGGG

CCTCACTTCTCTTAGGCATCTACAGATTAGCTTCTGCTTTCAACTCCAA

>M6-PGSC0003DMG401030236-(rev)M6LRR-RLP_3721

GTCTTCGGGGCCTCACTTCTCTTAGGCATCTACAGATTAGCTTCTGCTTTCAACTCCAATCTCTTCCGGAA

TCAGCGCTGCCCTCCTCCCTCTCTGAGCTGACCATCAAATATTGTCCTA

>M6-PGSC0003DMG401030236-(rev)M6LRR-RLP_3782

TCTTCCGGAATCAGCGCTGCCCTCCTCCCTCTCTGAGCTGACCATCAAATATTGTCCTAAGCTCCAACATC

TTCCAGTAAAAGAGATGCCCTCTGCCCTCTCTAAACTATCTATTTTCTAGA

>M6-PGSC0003DMG401030236-(rev)M6LRR-RLP_3843

CTCCAACATCTTCCAGTAAAAGAGATGCCCTCTGCCCTCTCTAAACTATCTATTTTCTAGACTGTCCATTGCTC

AATCCACGTCTAGAATTTATGAAGGGGGAATACTGGCCAAATATTGCT

>M6-PGSC0003DMG401030236-(rev)M6LRR-RLP_3965

TATTTCCACTATACGGATCAATGAGGAATACCTGTGATGATCAAACAAACAGTACTCTGACAGATGTAA

GAACTCTTTTTTTTTCTCAGTAGCTTTTTATTGTTTACTTCTCTTTG

>M6-PGSC0003DMG401030236-(rev)M6LRR-RLP_3998

GTGATGATCAAACAAACAGTACTCTGACAGATGTAAGAACTCTTTTTTTTTCTCAGTAGCTTTTTATTGT

TCATTACTTCTTTGCTTGTGTTGATTTTTTCTTTGTTATATTG

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1116

TAGTATAAACTGCATAATCTGATTTGGAGAGGATTATATTCTATTCTGTTCTTTTACTACCTGTTTTCGTTT

AGTATAGTTTGGCAATAGTGAGATTATAGGTGAGTTTTCACTTATTCT

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1178

GTTTTCGTTTAGTATAGTTTGGCAATAGTGAGATTATAGGTGAGTTTTCACTTATTCTACTCCCTTAATTC

ATGGTCATAGAGTGCTAACTTGTCTGAGATTGACCTATGAATTTTTCTC

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_124

GGTATGATGTTGTTGTATACGTTACATATTATTCCTTCTTACTCATCACGTACCCTTTTTATATCTTAGATA
TAAATCCATGTTTATGTGGTTTTGGTTATTTACGCCACTTTACTAAAC

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1240

CCTTAATTCATGGTCATAGAGTGCTAACTTGTCTGAGATTGACCTATGAATTTTTCTCGTATGGTTATTTTC
GGTGCTGTTCTAAATGTGGCATTAAAGAAAACCAATGTCTAAACGACA

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1302

GGTTATTTTCGGTGCTGTTCTAAATGTGGCATTAAAGAAAACCAATGTCTAAACGACAATCCTTGGACAT
TTCTAAAGATTGTATAGCACATCCAGAAGCAGTTGCCTACTGGTCCAAAA

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1364

TTGGACATTTCTAAAGATTGTATAGCACATCCAGAAGCAGTTGCCTACTGGTCCAAAACCAATAATTATA
AGTGCATGTCCCTGTATGTCCATTTCCATCCACTGAAACATTTTATAAGT

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1426

TAATTATAAGTGCATGTCCCTGTATGTCCATTTCCATCCACTGAAACATTTTATAAGTTCTATTTCTTTCTT
GTCAGATGCAGATCATTATTTTTCGATACTACCTCCTCCACGATTTGT

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1488

TTTCTTTCTTGTGATGCAGATCATTATTTTTCGATACTACCTCCTCCACGATTTGTCTGACATTACTTCAT
TTTCAGGGAAAAATAATTTGGGGTTGATTCTTGGCTCAGGTAAATCA

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1550

CATTACTTCATTTTCAGGGAAAAATAATTTGGGGTTGATTCTTGGCTCAGGTAAATCAGTACTGTATTATT
ATTATCCCTGAATTTGACATTTCAACATAGATCCACATCTTGTTAACTT

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1612

TGTATTATTATTATCCCTGAATTTGACATTTCAACATAGATCCACATCTTGTTAACTTCATTTTTGTCTTTTT
CAGTTTTAGGTGGAGCTGTGTTAATAATCCTTGTGGTCACTTTTCATC

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1674

TTTGTCTTTTTCAGTTTTAGGTGGAGCTGTGTTAATAATCCTTGTGGTCACTTTTCATCGTTTGTTGTTACAA
GAAAGAACACAAAAGTTGTTTGTACTTCACCTCGAGAAAAAATCTTG

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1736

GTTGTTACAAGAAAGAACACAAAAGTTGTTTGTACTTCACCTCGAGAAAAAATCTTGTGATCGTTCCTT
AACACATGATTTTGACGGAAGTAGTAATTACCATGGAGTCTCGGTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1798
CGTTCCTAACACATGATTTTGACGGAAGTAGTAATTACCATGGAGTCTCGGTCTTCTCCTATGTTGAACT
TGAAGAAGCTACAAGTAACTTCGATTCTCCAATGAACTAGGAGATGGA

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_186
ATCTTAGATATAAATCCATGTTTATGTGGTTTTGGTTATTTACGCCACTTTACTAAACCTCCAGCAGTCACT
AAATTACCAAAGTATCTCCTATGAGAGCCAATCATTTTGGTTAGTGA

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1860
TGTTGAACTTGAAGAAGCTACAAGTAACTTCGATTCTCCAATGAACTAGGAGATGGAGGTTTTGGTGC
TGTTTACTATGGTAAGTATCTTGAAGCAAATCAGATGTTCAAATGACACGA

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1922
TTGGTGCTGTTTACTATGGTAAGTATCTTGAAGCAAATCAGATGTTCAAATGACACGACTAGATAGCTAA
ATTTGTACTACCTTTCTTACTAGGTAAGCTTAAGGATGGGAGAGAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1984
ATAGCTAAATTTGTACTACCTTTCTTACTAGGTAAGCTTAAGGATGGGAGAGAAGTTGCAGTGAAGCGA
CTTTACGAGCACAATTGCAAGAGAATGGAACAGTTTAAAAATGAAATTGAA

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2046
GAAGCGACTTTACGAGCACAATTGCAAGAGAATGGAACAGTTTAAAAATGAAATTGAAATTCTCTCTCG
CCTAAGGCATCGAAATCTTGTTACCCTTTATGGTTGCACATCGAAGCACAG

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2108
TCTCTCGCCTAAGGCATCGAAATCTTGTTACCCTTTATGGTTGCACATCGAAGCACAGCCGTGAACTCCTC
CTTGTTTATGAATACATTCCCAATGGAACAGTGGCAGATCACCTTAATG

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2170
GAACTCCTCCTTGTTTATGAATACATTCCCAATGGAACAGTGGCAGATCACCTTAATGGGGATAGAGCAA
AGGACGGATTCTCCCATGGCCTATCCGCATGAATATTGCTGTAGAACT

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2232
TAGAGCAAAGGACGGATTCTCCCATGGCCTATCCGCATGAATATTGCTGTAGAACTGCTTGTGCATTG
GCTTACCTCCATGCTTCTGACATAATACATCGCGATGTGAAGACTAGCAA

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2294
GTGCATTGGCTTACCTCCATGCTTCTGACATAATACATCGCGATGTGAAGACTAGCAACATACTCCTCGA

CAGCAATTGTTGTGTCAAAGTTGCAGATTTTGGGCTTTCGAGACTTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2356

CTCCTCGACAGCAATTGTTGTGTCAAAGTTGCAGATTTTGGGCTTTCGAGACTTTTTCCGAATGATGCTAC

TCATGTCTCAACTGCTCCTCAAGGGACTGCTGGATATGTTGATCCAGAG

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2418

TGATGCTACTCATGTCTCAACTGCTCCTCAAGGGACTGCTGGATATGTTGATCCAGAGTATCATGAATGT

TACCAGCTCACTGATAAAAGTGATGTTTATAGTTTTGGTGTGTCCTTGT

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_248

AGCAGTCACTAAATTACCAAAAGTATCTCCTATGAGAGCCAATCATTTTGGTTAGTGAATGCTGGCATAG

TGAGTTATTCGTGCATAGCTCTTCTGAGGTTTTTTGCTTTTGATCGATCT

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2480

ATGAATGTTACCAGCTCACTGATAAAAGTGATGTTTATAGTTTTGGTGTGTCCTTGTGAACCTTATCTCA

TCAATGCCTGCTGTTGATATTACTAGGCGTCGACATGAGATCAATTTGG

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2542

CTTATCTCATCAATGCCTGCTGTTGATATTACTAGGCGTCGACATGAGATCAATTTGGCCAACCTTAGCGAT

AAACAGGATTCAGAGATGCGCATTTGATGAGCTGATTGATCCATCTCTG

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2604

CTTAGCGATAAACAGGATTCAGAGATGCGCATTTGATGAGCTGATTGATCCATCTCTGGGATTTAAATCA

GATGCACAGATTATGAGAATGACTACTTCAGTAGCAGAGCTAGCATTTC

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2666

TTAAATCAGATGCACAGATTATGAGAATGACTACTTCAGTAGCAGAGCTAGCATTTC

TGAAACGGACTTGAGACCAAAAATGGATGAAGTACTAGAGACACTCAAAC

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2728

TTGCAGCTTGAAACGGACTTGAGACCAAAAATGGATGAAGTACTAGAGACACTCAAACATATTCAAGGC

ACCTATACGGATCAAATCAAAGATGAGAAGACGAATGACTCAATTGTTCGAT

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2790

TCAAGGCACCTATACGGATCAAATCAAAGATGAGAAGACGAATGACTCAATTGTTCGATAACACAGAATG

TAATGGTGAAAAAGTCCCTACTTCTCCTACATCAGATAAAATAGTTTTATT

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2852

CAGAATGTAATGGTGAAAAAGTCCCTACTTCTCCTACATCAGATAAAAATAGTTTTATTAAAGAAAATGCA
TTTGCCACCTTCACCTATTTCTGTAAGTCTGAGAGGTGGGTTAGTAGCTGTG

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2914

AAAATGCATTTGCCACCTTCACCTATTTCTGTAAGTCTGAGAGGTGGGTTAGTAGCTGTGGCAGTAGTAATG
TTAGCGGGTGAAATTCTTACACTCTTTGCTTTCATTTCAACATAAAATGTT

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2976

TAGTAATGTTAGCGGGTGAAATTCTTACACTCTTTGCTTTCATTTCAACATAAAATGTTACAAATATGTACT
CAATTGATAATCTGTAAAGGAATAAGTTGCTGGGACGTTCTTTTTATCT

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_3038

ATATGTAATCAATTGATAATCTGTAAAGGAATAAGTTGCTGGGACGTTCTTTTTATCTTTATTAGTTTTTA
CTCTTGTTCTTTGTTCCGCGTTTTCTGAACACAGTGGAGTGTAAGTATT

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_310

TGGCATAGTGAGTTATTCGTGCATAGCTCTTCTGAGTTTTTTGCTTTTGATCGATCTTCCTTCATGTTTGG
CTCAACTATATTATAGTAAATCTTTAATTGTTTCAATAACTCTATTCC

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_3100

TAGTTTTACTCTTGTTCTTTGTTCCGCGTTTTCTGAACACAGTGGAGTGTAAGTATTGAATATGGACATG
CTTTCTGCACTAACGAGCATGCATATTTTCACTATCCTGGATTTGAGG

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_372

TCATGTTTGGCTCAACTATATTATAGTAAATCTTTAATTGTTTCAATAACTCTATTCCATAAAGTGCTCCA
AAAAACCAATTGCTTGTGCTTCAAATGATGTGAATCATCCCTATCCT

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_434

AAGTGCTCCAAAAACCAATTGCTTGTGCTTCAAATGATGTGAATCATCCCTATCCTGTTTTAGACAGC
GGGAAAAACCAAGTCGATTGTAGTGCAATGCCTTGAGAGTCATATGTTGT

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_496

TAGACAGCGGGAAAAACCAAGTCGATTGTAGTGCAATGCCTTGAGAGTCATATGTTGTTGCACCAGTTA
AAATAGGAAAAAGAAAAGCAATAAGAAATGCCAATAGATAGACTATTTAAG

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_558

CCAGTAAAATAGGAAAAAGAAAAGCAATAAGAAATGCCAATAGATAGACTATTTAAGGTTGTCAGAA
AATGAATTAATACTACAATGATCTTGAATAAGTTAGTGGCTGTGAAAGGAC

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_620

TCAGAAAATGAATTAATACTACAATGATCTTGAATAAGTTAGTGGCTGTGAAAGGACAGCAACCATTC
TGGCTCTGAAAATGGTGAACCTGTTTGTATCGCTCTGTTAGGTTTTGCCA

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_682

ACCATTCTGGCTCTGAAAATGGTGAACCTGTTTGTATCGCTCTGTTAGGTTTTGCCAGAATCATTGCTGG
ATGGTAACTGCTACTTACCAAGCTGCTAATTTAAGATTCTAGGCATAAG

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_744

CATTGCTGGATGGTAACTGCTACTTACCAAGCTGCTAATTTAAGATTCTAGGCATAAGATACTGATTATTT
TCAGAGTTATAAAAGCTAACAACGATCAACGAGGCTTTCATGTGCATCA

>M6-PGSC0003DMG401030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_806

TGATTATTTTCAGAGTTATAAAAGCTAACAACGATCAACGAGGCTTTCATGTGCATCATAAACATCAAAA
ACTCTTCTCTTATCTATTACACCTGCTGTCCCATGACTTGACACAGAATT

>M6-PGSC0003DMG401030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

TCTAGGTAGAGTTACTGTATAATGAAAAACCTTCAGCTAGTTTTCTCTTCTTGAAATATGGATTTT
GCTTCTTCTTTATTTTGCTTCTTCTATCTGTTTTTCTGATGTTAGTTC

>M6-PGSC0003DMG401030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_2418

AAGATAAGTTTATGCTGAAACAAGTTAAATCACTACCTTCTTCAAATTCTGTTACTGATAAATGGGTTACT
TGCTCTGATATAACTACTACAAAGTAGTTAAGAGTTCTATACTCCCTTT

>M6-PGSC0003DMG401030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_2480

TGGGTTACTTGCTCTGATATAACTACTACAAAGTAGTTAAGAGTTCTATACTCCCTTTCTTTGTTATTGAT
GTGAATTTTGAGAGATTACGAATGTACAACCTGTGAGAAGTTTCTTGAGC

>M6-PGSC0003DMG401030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_2535

TTTCTTTGTTATTGATGTGAATTTTGAGAGATTACGAATGTACAACCTGTGAGAAGTTTCTTGAGCTATGTA
CCTAGAGTGAAAGTGATTCAATATTTGATTTTATTATATAAGAGCTGTC

>M6-PGSC0003DMG401030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_558

GCATATACTACAAGCTTCGCTTAGGAGATGATGAAGACGTTTCGAGCAGGCAATCTTCTGCCAACTGTTT
ACTTATCAGATTGCCTATCCGCTTGCTATCAGATGATGGTGGTTTTGTCA

>M6-PGSC0003DMG401030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_62

ATGGATTTTGCTTCTTCTTTATTTTGCTTCTTCTATCTGTTTTTCTGATGTTAGTTCAGGCAATGGGAAGA

AATGATTCAACTTGTCCAAAGTCCTTTTCATGTGGAAATCTTACTGAC

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_0

CGCAAATATACAAGAAACGTCGAAGAATAATACAAGAACTAAGCTAACTTCGTTAAAACCCAAAACCCC

TTTCTTGGACTGAATCGCCCATCCATGGCGACAAGAAACGTTTATCTTTAT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_1037

CCTTAACAGATGCAAAGTTGTACGGGCACCGTGACATATGCAGGATCCTTGAGGTCTGTGGTGGCAAGG

ATTCCAACAGTGATCATCCTTTGGTAAGTGTTTCATCGCTAACAGTGATCAT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_1098

TGGCAAGGATTCCAACAGTGATCATCCTTTGGTAAGTGTTTCATCGCTAACAGTGATCATCCTTTGAAATTT

GATGTTATGAATTACTTATATGGAACAGATCTTATTAATTTTCATTTAC

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_1159

TTTGAAATTTGATGTTATGAATTACTTATATGGAACAGATCTTATTAATTTTCATTTACTTAGTGTGAGCAT

CAAGTTCTTACCATTCAATAAGAATAGTATATATCATATCATGTCATT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_122

TAATTTTCATCAGGCAGTTTTGAAGTTCCAATTGTTGAGATATGGAGATCAGTACAATATTGATGCGGCA

TAAAGATTCTTCATCTGGGCATTTTGACATGCAGATGATAGGCACTTTCT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_1220

AGTGTGAGCATCAAGTTCTTACCATTCAATAAGAATAGTATATATCATATCATGTCATTCAGGTGCTTAA

GATATTGACAATAGCTTCATTAACAAATAAAACTCCATCTTATGAATTC

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_1281

GGTGCTTAAGATATTGACAATAGCTTCATTAACAAATAAAACTCCATCTTATGAATTCTGCACCTGAAA

ACACACTTGAGACATACATGGTAGACTTAACTTTGGTAGAGTGTAGCTCT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_1342

CACCTGAAAACACACTTGAGACATACATGGTAGACTTAACTTTGGTAGAGTGTAGCTCTAGCTTAAATGT

TGTTTACACAGACTGCTTGACAAAGTGAAGTCTGGTTGAACTTCTATCTT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_1403

CTTAAATGTTGTTTACACAGACTGCTTGACAAAGTGAAGTCTGGTTGAACTTCTATCTTTGACATTGCAGT

TTTAGTCACCTTTGTTGACAATTTACGGAAAAATATGAAGTCTTCCTTT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_1464

ACATTGCAGTTTTAGTCACCTTTGTTGACAATTTACGGAAAAATATGAAGTCTTCCTTTATAAAGCTATGT
CAAAATTGCACTTTCTATCTTACAAAATAAGCATAATACTCATTTTTGG

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_1525

AAAGCTATGTCAAAATTGCACTTTCTATCTTACAAAATAAGCATAATACTCATTTTTGGTCCTATGTCATT
GCTTTGGGATATAGCTAGCTTTACCTGTTGCTTGTGAACAAAGCACC

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_1586

CTATGTCATTGCTTTGGGATATAGCTAGCTTTACCTGTTGCTTGTGAACAAAGCACCAATCAATTACCT
CACATAAACTTCTCAAGCCTTCATCCCTCCGAGAGCCATACAATTCTT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_1647

TCAATTACCTCACATAAACTTCTCAAGCCTTCATCCCTCCGAGAGCCATACAATTCTTTCTGCATTACCTT
GTAAGATCACTCCATTCTGGCAATGTGAATTTGGGGGATGATATGGAG

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_1708

TGCATTACCTTGTAAGATCACTCCATTCTGGCAATGTGAATTTGGGGGATGATATGGAGAAGGGCTAAG
GTAGCAGAATTTAAGAATGTAAGTACTGAGCCCTGTCAGTTTCACTGTTGAAGG

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_1769

GGGCTAAGGTAGCAGAATTTAAGAATGTAAGTACTGAGCCCTGTCAGTTTCACTGTTGAAGGACTAACTGCT
TATTTTCCAGAGAGTAGATGAATAGAGGACCCCAACATTGGGGGATATA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_183

GATGCGGCATAAAGATTCTTCATCTGGGCATTTTGACATGCAGATGATAGGCACTTTCTTGAGTTTCGCA
TCAAGGGGTGACAGAGTTGGTCTCAATCAGATGCTGAGGCAGGGAATTC

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_1830

TAACTGCTTATTTTCCAGAGAGTAGATGAATAGAGGACCCCAACATTGGGGGATATACTTGAACCTAC
TTCCAAATACAAGGACACAAGCACATGTTAAGTCAAAAACCATAAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_1891

TGAACTTACTTCCAAATACAAGGACACAAGCACATGTTAAGTCAAAAACCATAAGTTTTCACTCATAAAA
GTTCCAAGCCTATTAGTGCAGAATTTACTCATGACTGTGGTTTCCGTTTA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_1952

CTCATAAAAGTTCCAAGCCTATTAGTGCAGAATTTACTCATGACTGTGGTTTCCGTTTACTCCTTTCTTGT
TTTGCTAATCAATCTGAGTAAGAAAATGTCCGTTGATATGACAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_2013

CCTTTCTTGTTTTTGCTAATCAATCTGAGTAAGAAAATGTCCGTTGATATGACAAGTTGAATTTTATGACA
TGCAGACTGTTTCGGCGTGAAGAGGATTCAATTGAAGTGAATATTGACAT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_2074

TTTTATGACATGCAGACTGTTTCGGCGTGAAGAGGATTCAATTGAAGTGAATATTGACATATCTGAACTGA
ACTTGCAGCATTCTTCAATAATTGAGCAGGTATTAATATGGAAATCCAAA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_2135

CTGAACTGAACTTGCAGCATTCTTCAATAATTGAGCAGGTATTAATATGGAAATCCAAAGGTTGGGATGT
CATGGTGCTGAGTATATTCTAGGGCTTCTAGGGCTGTTTCTTTCTTTTA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_2196

TTGGGATGTCATGGTGCTGAGTATATTCTAGGGCTTCTAGGGCTGTTTCTTTCTTTTACTTAGCATTAA
CTTTCTAGGAACTCAGTCCTTTGTTATTTTTACAGGGCTTATTTGGGGA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_2257

TAGCATTTAACTTTCTAGGAACTCAGTCCTTTGTTATTTTTACAGGGCTTATTTGGGGAGTCTGAAAAGGT
CAAATGGCGTGGAACATGGGTGGTAAAACCGTAATCAAAGGCATTCA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_2318

CTGAAAAGGTCAAATGGCGTGGAACATGGGTGGTAAAACCGTAATCAAAGGCATTCAATTTATATGT
CATTTTTATTACTATAATTATTTAACAAGGCTTTCTGGATTAATTCTTTCT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_2379

TTATATGTCATTTTTATTACTATAATTATTTAACAAGGCTTTCTGGATTAATTCTTTCTTTTACTTTTTCCAA
CATACTTGATGCAGGGTTTTTTCTGCTAAGGTTAATACTTTACTGAG

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_244

AGTTTCGCATCAAGGGGTGACAGAGTTGGTCTCAATCAGATGCTGAGGCAGGGAATTCACCCAATGTA
CAGGACTATGACAAAAGAACTGCTCTACATCTTGCTGCTAGCGAAGGACAC

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_2440

TACTTTTTCCAACATACTTGATGCAGGGTTTTTTCTGCTAAGGTTAATACTTTACTGAGGGAACCTCGACA
TCCAAATATTTACAGTTTCTTGATCAATTGTGCATGGTGATGAAATG

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_2501

AACTTCGACATCCAAATATTTTACAGTTTCTTGATCAATTGTGCATGGTGATGAAATGATCTTGATCACA

GAGTATTTGCCGAAAGTATGTTGTTTCTCCCTCACTAATATTGGCAGA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_2562

CTTGATCACAGAGTATTTGCCGAAAGTATGTTGTTTCTCCCTCACTAATATTGGCAGAAACAGTTCAGAT

TTTTTTGTAGGACGGCACTCAATAATCATTTTGTGAGACATGATACAG

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_2623

CAGTTCAGATTTTTTTGTAGGACGGCACTCAATAATCATTTTGTGAGACATGATACAGAAATAAATGCA

TTTTGTAGCCTTCACTATGCTGTACTATTAATAGATATTTTTTGCCAAAG

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_2684

ATAAATGCATTTTGTAGCCTTCACTATGCTGTACTATTAATAGATATTTTTTGCCAAAGTACTATCACCTAA

TATTCCTGGGTGTTGATCTTCAAAAATTTCTCCAAAGATCTTTCAGT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_2745

CTATCACCTAATATTCCTGGGTGTTGATCTTCAAAAATTTCTCCAAAGATCTTTCAGTGATTGCTAAAAT

GGTTAAGGATAGTCCCTGAATATGATATACTTCTTATTATGTTTTCCCA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_2806

TTGCTAAAATGGTTAAGGATAGTCCCTGAATATGATATACTTCTTATTATGTTTTCCCATATATTTTCAGGG

AAACTTGCAAGATATTTTGAGAAAGCGTCTTGACCCCCCAACTGCATTG

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_2867

TATTTTCAGGGAAACTTGCAAGATATTTTGAGAAAGCGTCTTGACCCCCCAACTGCATTGCGCTATGCACT

TGACATAGCTAGGTACAACATTCCACTTATTTCTGTTTAGGTTGATTTT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_2928

CTATGCACTTGACATAGCTAGGTACAACATTCCACTTATTTCTGTTTAGGTTGATTTTCAATTTATTATGTG

AAGAACAATCACATTAGTGCTCACTTTGAACACAGGGGAATGAATTA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_2989

TTTATTATGTGAAGAACAATCACATTAGTGCTCACTTTGAACACAGGGGAATGAATTACCTCCATCGGC

ACAAGCCCTTGCTATTGTTCAATAACTTGCATCTGAAGTATGTCTAT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_305

CCAATGTACAGGACTATGACAAAAGAACTGCTCTACATCTTGCTGCTAGCGAAGGACACGCCTCTATTGT

TGAACTTCTTTGGCTTACAAGGCTGATGTTAATCTCAGAGATAGGTGGC

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_3050

TCCATCGGCACAAGCCCTTGCCTATTGTTCAACAATAACTTGCATCTGAAGTATGTCTATTCGTTTATCTTTA
TTAATAACATCTCACTGCAATTTTTTTATGTATATATTATCTTCTATA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_3111

GTTTATCTTTATTAATAACATCTCACTGCAATTTTTTTATGTATATATTATCTTCTATACTTGGGAATTGTAG
TTGAGTCTGCTTACCAAAAATAGGATCAGGGAAAATAACTGACTTCT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_3172

TGGGAATTGTAGTTGAGTCTGCTTACCAAAAATAGGATCAGGGAAAATAACTGACTTCTAGTTTAAGTCT
TTCTTTTTACTGAGTTATTATGATTATTCTAGTATCTGTATCTTGGTGTT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_3233

TTTAAGTCTTTCTTTTTACTGAGTTATTATGATTATTCTAGTATCTGTATCTTGGTGTTAATCACTAATAG
ATAGTTGTTAGATAAAACCGAGTGCTTCTTTTCTTTCAGTTTGTCTGT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_3294

ATCACTAATAGATAGTTGTTAGATAAAACCGAGTGCTTCTTTTCTTTCAGTTTGTCTGTCTATGATTTTCTG
CAATGGATTCTAGAGAGTTCTTTTGTGTTAACAGTATTGTCAAGCTG

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_3355

ATGATTTTCTGCAATGGATTCTAGAGAGTTCTTTTGTGTTAACAGTATTGTCAAGCTGCAGGTCGTTTAC
ATCTTTGTGTTATGTGCCTTGCCAATCTGACTTGAGATTTCTATCCTTT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_3416

GGTCGTTTACATCTTTGTGTTATGTGCCTTGCCAATCTGACTTGAGATTTCTATCCTTTTAAATGTTCAACT
GTCTTATTACTTCATAACTCAGAGCATTGGGTATGTTACGTTTTAT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_3477

AATGTTCAACTGTCTTATTACTTCATAACTCAGAGCATTGGGTATGTTACGTTTTATTGCCAGAATATTC
ATTATCAAAGACATGAAAATGCCTTTTATCTTAACTGATTCCAATTAT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_3538

CCAGAATATTCATTATCAAAGACATGAAAATGCCTTTTATCTTAACTGATTCCAATTATCAATAGGACTCT
TGAGTCAACATGCAATTGGATGTCTAGGTTTCAACTAACATATTGGTCA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_3599

ATAGGACTCTTGAGTCAACATGCAATTGGATGTCTAGGTTTCAACTAACATATTGGTCATTTGAATGAAT
GGTGCAAGTATGCATTTGTTCAATATTTTTTTAGTATGTTGATGTAGTGA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_366
CTCTATTGTTGAACTTCTTTTGGCTTACAAGGCTGATGTTAATCTCAGAGATAGGTGGCGCCGGACTGTA
AGCCCCTTTTCATATACTATTACCCTTCTCTGCTCGTCTTTCTTCATACT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_3660
TGAATGAATGGTGCAAGTATGCATTTGTTCAATATTTTTTTAGTATGTTGATGTAGTGATGTCAAAGTGT
GGTGGCGTATAAATGCATTTTAACCCACTTTTCCATGCTATTTCTATCT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_3721
TCAAAGTGTGGTGGCGTATAAATGCATTTTAACCCACTTTTCCATGCTATTTCTATCTGTGTGACTTCTGA
CATGCCAGCAAAGTAATATACGATGAAATGGACACTAATTTGTTTAGT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_3782
GTGACTTCTGACATGCCAGCAAAGTAATATACGATGAAATGGACACTAATTTGTTTAGTTTATGAAGCAA
ATTCTAAAATAATGAAGTTAAGCTATATAGCATATGTCCTCCCGAACAAAT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_3843
ATGAAGCAAATTCTAAAATAATGAAGTTAAGCTATATAGCATATGTCCTCCCGAACAAATTAGCTGTCATC
TTCAGTGAAGTCTTTTCTTAATTTGGTCCAGGAACTTGTTACTAGATGAA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_3904
GCTGTCATCTTCACTGAAGTCTTTTCTTAATTTGGTCCAGGAACTTGTTACTAGATGAATGTGGGCACTTA
AAGATTGGTGAATATTGGGTTCAAATATTGGATAATCAAATATATGCAA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_3965
TGGGCACTTAAAGATTGGTGAATATTGGGTTCAAATATTGGATAATCAAATATATGCAAGTCAGGACTG
TTGTATGAAGACTTTTTGGTTCTTGCTTATTTGTTTGTTCATTTATTTGG

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_4026
CAGGACTGTTGTATGAAGACTTTTTGGTTCTTGCTTATTTGTTTGTTCATTTATTTGGGTCACATACTGCA
GCTTATAATCAATCTCTTTCTTTTACAGGTCAATCAAACAACGGATGT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_4087
CACATACTGCAGCTTATAATCAATCTCTTTCTTTTACAGGTCAATCAAACAACGGATGTAAGTAAATCAGC
CATCTGTGTCATGACATTAGCAAAGATATTTATTCATTTGGCCTCATCT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_4148
CTTAATCAGCCATCTGTGTCATGACATTAGCAAAGATATTTATTCATTTGGCCTCATCTTTTACCAGGTAG

ATTCAAGGAGTTCTCTTATCATATATGTAATCAGCATATTGCAATAATC

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_4209

TACCAGGTAGATTCAAGGAGTTCTCTTATCATATATGTAATCAGCATATTGCAATAATCCTCCCCTTTTCTT
ACTGCTTTTTGTTGGAGATTCAAGGAGTTCTCCAACAATTGAGCATAA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_427

CGGACTGTAAGCCCCTTTTCATATACTATTACCCTTCTCTGCTCGTCTTTCATACTGCATACAACCCCA
TTCATTTATGTTACACATGGTTGTTACATATTGTTTTATAATGTATT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_4270

CCCCTTTTCTTACTGCTTTTTGTTGGAGATTCAAGGAGTTCTCCAACAATTGAGCATAAACTGATCCA
TTTGGATTA
ACTTGAGTTTGGACCTTCTTAAACTAATAACAAAAT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_4331

TGATCCA
ACTTTTGGATTA
ACTTGAGTTTGGACCTTCTTAAACTAATAACAAAATTCACATAAAATG
TTGATAGATTGATAAATTAATAAATGATCTGTGATTTTAGCTTACCT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_4392

ACATAAAATGTTGATAGATTGATAAATTAATAAATGATCTGTGATTTTAGCTTACCTTTGGAATTCCAC
TCAGTTTGCTATTAGCACTAATGCTGCTACTTAATTCAGGCGATCTTTC

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_4453

GGAATTCCACTCAGTTTGCTATTAGCACTAATGCTGCTACTTAATTCAGGCGATCTTTCATGATCTTTTACT
AGTTTGATGAGCATCCTATAGAGTGCTAACTTGAAAAGCTACAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_4514

GATCTTTTACTAGTTTGATGAGCATCCTATAGAGTGCTAACTTGAAAAGCTACAAGAAAATTGAATATTA
TCCTATTAAGAACTGGATGATCGTGATCTTTTTTTTTGTGTCATGAAAAGG

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_4575

TGAATATTATCCTATTAAGAACTGGATGATCGTGATCTTTTTTTTTGTGTCATGAAAAGGGTAACTAGACTT
CAACTTTAATTACATATTCTGAAGAAGGACTAGCTGGATGCACCCAATA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_4636

AACTAGACTTCAACTTTAATTACATATTCTGAAGAAGGACTAGCTGGATGCACCCAATACCTAGGAATAG
ACAAAGTTGAATTTATTTTTTTGGTCGGGTAATCAAGAGGATGAGTTCAG

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_4697

TAGGAATAGACAAAGTTGAATTTATTTTTTTGGTCGGGTAATCAAGAGGATGAGTTCAGATCCTCTCAAT
TCCAAACTTTGGCATTAACTTTCTTTAGTTGAGTGCCAAAGTTGTTTCTC

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_4758

CCTCTCAATTCCAAACTTTGGCATTAACTTTCTTTAGTTGAGTGCCAAAGTTGTTTCTCGTTAGATGGAAG
TTCTTTCCCCACAGTGAATGCTCAAACCAATAGAAAAATAGTGACAAAA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_4819

TAGATGGAAGTTCTTTCCCCACAGTGAATGCTCAAACCAATAGAAAAATAGTGACAAAATGAGCATGAT
CTAAAGTTGTTTGAGGCATAAACTCAACATGATGTAGTCCACGTAGTAGTC

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_4880

AGCATGATCTAAAGTTGTTTGAGGCATAAACTCAACATGATGTAGTCCACGTAGTAGTCAGTTGTACTGG
TAGAACTTTTTCTTTGGTTCAATTGCCAGTGAAAAGTTGTTGTGTTATTAG

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_4941

TTGTAAGTTGTTGAGGCATAAACTCAACATGATGTAGTCCACGTAGTAGTCAGTTGTACTGG
TTCTGTTTACTTATTCTTACTTGACTATTATCACATGAGTTTCCATTAA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_5002

TAAGTCATCTTTCTGTTTACTTATTCTTACTTGACTATTATCACATGAGTTTCCATTAAGATTCAGTACTAA
CACTGGAAATGCTGCAGATGCTGGAAGGAAGACAAATAACTGACAGGA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_5063

TTCAGTACTAACACTGGAAATGCTGCAGATGCTGGAAGGAAGACAAATAACTGACAGGAGTTTTGAGAC
CATGCATATCAAGTCTGTAGATTTGGAGAAAAAGCTTTATACAGGTCGATA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_5124

TTTGAGACCATGCATATCAAGTCTGTAGATTTGGAGAAAAAGCTTTATACAGGTCGATACCCGAGTAGA
ATTCTTCAGTAAGTCAATCACTCAATCTTGAAGCTTTAATTTAACTTCTCC

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_5185

CGAGTAGAATTCTTCAGTAAGTCAATCACTCAATCTTGAAGCTTTAATTTAACTTCTCCAATACATGTCCC
AACTCAGTATATTCTTCACTAAACCAGCTTCTAAGTAATTCATACATAG

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_5246

TACATGTCCCAACTCAGTATATTCTTCACTAAACCAGCTTCTAAGTAATTCATACATAGACATCATGATCC
ATGTTGATAAGAGGTTTAGTGATACGAGACTATCTGGTTAGAGCAACTC

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_5307

ATCATGATCCATGTTGATAAGAGGTTTGTAGTACGAGACTATCTGGTTAGAGCAACTCAGTATATGTTT
AAATGATTATAATATCAGAAATACAGGCTACTAAGAACTCGAACATACAT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_5368

TATATGTTTAAATGATTATAATATCAGAAATACAGGCTACTAAGAACTCGAACATACATTGTAGCTCAAA
TTATTTATTTAGATCCCAATCAACAACTCAAAGGACCAAATCCCGTAC

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_5429

TAGCTCAAATTATTTATTTAGATCCCAATCAACAACTCAAAGGACCAAATCCCGTACCCGTAAGCTTCA
ATTGTTGGCTCTGCCTATGTTGATAACATATTGTTATTTTGTTCAGGTT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_5490

GTAAGCTTCAATTGTTGGCTCTGCCTATGTTGATAACATATTGTTATTTTGTTCAGGTTAATTGAGGACTG
CACGAGTACAGTTCCTTCTACAAGGCCATCATTTGCTACAGTAATAGAA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_5551

TTGAGGACTGCACGAGTACAGTTCCTTCTACAAGGCCATCATTTGCTACAGTAATAGAAATCCTAGAAGA
AGTCTCTTTACTATCAAGAAAACAGGTTGCCCGCCGTGTAATAAAAGCA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_5612

CCTAGAAGAAGTCTCTTTACTATCAAGAAAACAGGTTGCCCGCCGTGTAATAAAAGCAAAGCCCCAA
GTAAATGAATTTAATTTGCTAGTGATGGATATGCTTTGATACACCATAAAT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_5673

AGCCCCAAGTAAATGAATTTAATTTGCTAGTGATGGATATGCTTTGATACACCATAAATTTGAAAAAGTC
AGTGAAGAACTCATTCTGGTTCATGAATATGAGTTTGATATAATTCCCAA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_5733

TGAAAAAGTCAGTGAAGAACTCATTCTGGTTCATGAATATGAGTTTGATATAATTCCCAAGTTGACTTTC
TTGTATTTGACTTTGTGTTACTATAATGTATATAGGAAATTTTACTTGCT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_61

AAAACCCCTTTCTTGGACTGAATCGCCATCCATGGCGACAAGAAACGTTTATCTTTATGTTAATTTTCAT
CAGGCAGTTTTGAAGTTCCAATTGTTGAGATATGGAGATCAGTACAATA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_732

ACAATGCGATTACACCAAATCAGTTGTTACATAAAATGGGAAATTTTGTGTTGCATAAGGATGGATTTA

ACGATACTATGCAATAAATTTTTAGTAAAAATCAAACACTGACAGTGCAA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_793

ATGGATTTAACGATACTATGCAATAAATTTTTAGTAAAAATCAAACACTGACAGTGCAATATCATGATGG
TAGTTACCATTTTTATCAATTATTAATTGATGCTTATTTTATAGATTAAC

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_854

TCATGATGGTAGTTACCATTTTTATCAATTATTAATTGATGCTTATTTTATAGATTAACCTGTAATTACCTT
AGAAGTGACCTGATTGTATACATATGTTTTAACTTAACTCTCTGT

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_915

GTAATTACCTTAGAAGTGACCTGATTGTATACATATGTTTTAACTTAACTCTCTGTTTTTAATGCATTCC
TATGATGAGGAATTAACCATCATTATTTTCCTTCAATTGGTTGTAA

>M6-PGSC0003DMG401030595-(rev)M6RLKANKrepeat_976

TAATGCATTCCATGATGAGGAATTAACCATCATTATTTTCCTTCAATTGGTTGTAAAGCCCTTAACAGA
TGCAAAGTTGTACGGGCACCGTGACATATGCAGGATCCTTGAGGTCTGT

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_0

CTTGGGTGCAAAGAAGGATACTATTAATGCCTCTCATCTTCTTACAACCAAATGTGACATTCCATAATTG
AGAATACATCAAATCCACATATGGAGAAGTTATACCTTTGGTTTTAA

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_1281

CCCCCTTAGTGAAAATAGGGTCGGTGTAAATTCCTTGATGACGGAGATTCAGTCAAACCATCAGTT
TTCTGTTTCTCACAAAGTTTATCTTCCCAACATATATGTATAGCAACTTCA

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_3904

CCTATTGCATACTTGAGAAATGTTTCATATCTTGAACCTGTACGAGCAACAAATCTTTTTCTGAATCCAA
TCTACTAGGAAAGGGAAGTTACGGTTCAGTTTATCGAGGGGAACTCAAC

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_3965

CTGAATCCAATCTACTAGGAAAGGGAAGTTACGGTTCAGTTTATCGAGGGGAACTCAACGATGGAACA
GATGTAGCTGTAAAAGTTTTAACTCACTGACAGAAGAAGCAACCAAGAGTT

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_4026

TGGAACAGATGTAGCTGTAAAAGTTTTAACTCACTGACAGAAGAAGCAACCAAGAGTTTCTATGCTGA
ATGTAAGATATTGAGCAACATCCGTCACCGGAACCTTACAAAAATCCTCAG

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_4087

TATGCTGAATGTAAGATATTGAGCAACATCCGTCACCGGAACCTTACAAAAATCCTCAGTTGTTGTAGTA
CCACAGACTTCAAAGCTCTTGTATTAGACTACATGCCAAATGGTAATCTT

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_4148

GTTGTAGTACCACAGACTTCAAAGCTCTTGTATTAGACTACATGCCAAATGGTAATCTTGAGAGGTGGTT
ACATTCCAAGATTATTGTTAAGTATGCTCCAGAGACTGAACATAGCAA

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_4209

GAGGTGGTTACATTCCAAGATTATTGTTAAGTATGCTCCAGAGACTGAACATAGCAATAGATATTGCT
TCAGCTTTGGAATATCTTCATTGTGGTCTAACAACCTCTATTGTACTG

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_4270

GATATTGCTTCAGCTTTGGAATATCTTCATTGTGGTCTAACAACCTCTATTGTACTGTGACCTGAAGCC
TACCAATATCTTATTAGATGAAGATATGACTGCACATCTTTGCGATTTT

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_4331

ACCTGAAGCCTACCAATATCTTATTAGATGAAGATATGACTGCACATCTTTGCGATTTTCGGGATCGCAA
AATTTTTGAGCAAGACATGCATATGGCTCAAACCAAGACACTAGCCACCA

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_4392

GATCGCAAAAATTTTTGAGCAAGACATGCATATGGCTCAAACCAAGACACTAGCCACCATTGGTTATATG
GCACCAGGTGAAACTAAATCCAATCCTTCTTATTCTGCTTTCTTTAGTA

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_4453

GGTTATATGGCACCAGGTGAAACTAAATCCAATCCTTCTTATTCTGCTTTCTTTAGTAGTAAATCATTTTT
TTGGTACTTTGAAACATACTAACTATCAAAAATCATTATAAGCTACA

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_4514

AAATCATTTTTTTGGTACTTTGAAACATACTAACTATCAAAAATCATTATAAGCTACATTGCTTGAATCT
GTCAGGAGCAAGAACTCCATTTATTGATCACATATCCCATATTACCA

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_4575

GCTTGAATCTGTCAGGAGCAAGAACTCCATTTATTGATCACATATCCCATATTACCAAATCCTTTTCAT
GTCTATGACCTTTATTCGCCAGAAAATCTACATGTTTATCCACTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_4636

TCCTTTTCATGTCTATGACCTTTATTCGCCAGAAAATCTACATGTTTATCCACTTTCTTCATCTCTTAA
AGTTTTTCCGAAAACAGCATCTCCGGTTTGGATCTTCACACTACCAT

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_4697

TTCATCTCTTAAAGTTTTTCCGAAAACAGCATCTCCGGTTTGGATCTTCACACTACCATTAGTATATAGCTT
AATTTTTCTTGCACAAGGAGGACCAAGCAATTAGTTTGACTTGTTTGG

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_4758

GTATATAGCTTAATTTTTCTTGCACAAGGAGGACCAAGCAATTAGTTTGACTTGTTTGGATATAGAGGTT
TTGCATAGGGAAATACTTCAACAATTTCCATAGTGTAATTTATAATGTGT

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_4819

ATAGAGGTTTTGCATAGGGAAATACTTCAACAATTTCCATAGTGTAATTTATAATGTGTTTAGATATACAT
TTCTTTCTAGTACTCCCTCTTATAATTTGTTTGTCTTATTTTCCTTT

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_5063

CAAATTGAAACAGAGGGAGTGTAATATTAAGTAGATCTTATGCTATATATTTGCTTAAATTGTAATGTCA
TTGCAGAGTATGGAAGTCACTGGGATAGTTTCAACAAGTGGAGATATCTAC

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_5124

GTAATGTCATTGCAGAGTATGGAAGTCACTGGGATAGTTTCAACAAGTGGAGATATCTACAGCTATGGCA
TTATATTGTTGGAAATGTTTACAGGAAAAAAACCAACTGATGATATGTTCA

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_5185

CTATGGCATTATATTGTTGGAAATGTTTACAGGAAAAAAACCAACTGATGATATGTTTACAGGGAAACAAT
GAACTTGAATGTTTCGTGGGCGAAAGCTTACGTAGAAAATCTTTAATGGA

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_5246

GAAACAATGAACTTGAATGTTTCGTGGGCGAAAGCTTACGTAGAAAATCTTTAATGGAAGTTCTGGAT
TCTGATTTGATTAGAGATGTTGAACAGTTCTCTGAAGTAGTACAACAGTTT

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_5307

TTCTGGATTCTGATTTGATTAGAGATGTTGAACAGTTCTCTGAAGTAGTACAACAGTTTGTGTCATCTATC
TTTTGTTTGGGATTGGAATGTCTGAAAGATTGTCCTGAAGACAGAATGA

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_5368

GTCATCTATCTTTTGTGGGATTGGAATGTCTGAAAGATTGTCCTGAAGACAGAATGAGCATTAGTAAT
ATTGTGGATTGCCTTAGAAAAGCTAAAATTGAATATTTAGCAATTAGAGG

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_5429

ATTAGTAATATTGTGGATTGCCTTAGAAAAGCTAAAATTGAATATTTAGCAATTAGAGGAAAGGCAGAA

AAGGTGGTGTAATTTTCTGATTGTGAAGACTGTTGTAATATTTTATTTT

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_5490

AGGCAGAAAAGGTGGTGTAATTTTCTGATTGTGAAGACTGTTGTAATATTTTATTTTGTGTTTGTATTA
GTGGTTTACAATCTTTGGGAGTTCTTGTCAAATCTGTTTCTGAAAATACT

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_5673

AGGTTTGTGATTTGATTCCTTTTGGACCACATAAGAATTCGTTGTCCAATTGAATATTCCTTTTCTCGG
AAGTTTGTGATTTGATTCATTGGACCATGTAAGAATTCGTCATC

>M6-PGSC0003DMG402000299-(rev)M6LRR-RLP_61

TCCATAATTGAGAATACATCAAAATCCACATATGGAGAAGTTATACCTTTTGGTTTTAACCTTCATAACAG
TTTGGTTGAGTTCAGTCAAGGGATTTACAAACATAGAAAAAGATGAATC

>M6-PGSC0003DMG402000515M6RLKantifungi(GNK)_0

TATTTCTTATTTTGTGATTTTTTATTTGTAAAAATTTACGAAAGAAACACAAATTTAAATTAACCTTATAAA
AGAATACAAAATTAATTGACTTTTGTGCACCTGTTTTGACTTTATCTT

>M6-PGSC0003DMG402000515M6RLKantifungi(GNK)_122

GCATTTTTGTAATGAAAATGCTGTTATTTTCAGGGTTAGCAAAGGGTGATAGTAGCTATCGTTCTTGG
AGTGACAGCTTTCACCATGCTTGCTCTCTCAGCTGCGTACACAGCTCGTA

>M6-PGSC0003DMG402000515M6RLKantifungi(GNK)_183

CGTTCTTGGAGTGACAGCTTTCACCATGCTTGCTCTCTCAGCTGCGTACACAGCTCGTAAAAGATCATT
AGGCGAAAACGAGGTATTGAACAAAATAAAATAGTTTCGTAACGGTACTG

>M6-PGSC0003DMG402000515M6RLKantifungi(GNK)_366

ATTTTTTGGTTGCATTGTTTCAGCACGCATTAATCTTGGCAAATATCGAATTCATACAACAAGTCGAGC
TTGAATTTTAAATATGAAAATCTTGAGAAGGCAACAACTACTTTGATC

>M6-PGSC0003DMG402000515M6RLKantifungi(GNK)_427

CAAGTCGAGCTTGAATTTTAAATATGAAAATCTTGAGAAGGCAACAACTACTTTGATCCTTCAACAAAA
GTAGGTCAAGGAGGAAATGGTTCTGTATACAAAGGGACTCTGCCTAATGG

>M6-PGSC0003DMG402000515M6RLKantifungi(GNK)_488

TCAACAAAAGTAGGTCAAGGAGGAAATGGTTCTGTATACAAAGGGACTCTGCCTAATGGAGATGTTATT
GCAGTTAAGAGACTTTTTTTCAATACAAGACAATGGGTTGATGACTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG402000515M6RLKantifungi(GNK)_549

ATGTTATTGCAGTTAAGAGACTTTTTTTCAATACAAGACAATGGGTTGATGACTTCTTCAATGAGGTTAAT
CTCATCCATGGAATTGAACACAAAAATCTTGTCAAGTTGTTGGGTTGCA

>M6-PGSC0003DMG402000515M6RLKantifungi(GNK)_61

AAACTTATAAAAGAATACAAAATTAATTGACTTTTGTGCACCTGTTTTGACTTTATCTTCTGCATTTTTGTA
ATGAAAATGCTGTTATTTTCAGGGGTTAGCAAAGGGGTGATAGTAGCT

>M6-PGSC0003DMG402000515M6RLKantifungi(GNK)_610

TGAGGTTAATCTCATCCATGGAATTGAACACAAAAATCTTGTCAAGTTGTTGGGTTGCAGCATTGAAGGC
CCCGAGAGCCTGCTCGTATACGAGTTTGTGACCAATAAGAGTCTAGATCA

>M6-PGSC0003DMG402000515M6RLKantifungi(GNK)_671

ATTGAAGGCCCGAGAGCCTGCTCGTATACGAGTTTGTGACCAATAAGAGTCTAGATCAATACCTCTTTG
GTAATTATCTTTCTTTCTTGTCCATACATAGAAAGGGAAAGTTAAGGAA

>M6-PGSC0003DMG402000515M6RLKantifungi(GNK)_732

ACCTCTTTGGTAATTATCTTTCTTTCTTGTCCATACATAGAAAGGGAAAGTTAAGGAATCCAACCTGTCAA
AGACGTCTTTTGGGTAAAACCCAATGTGACAAAAACGTGAGGCACCAAA

>M6-PGSC0003DMG402000515M6RLKantifungi(GNK)_793

CAACTGTCAAAGACGTCTTTTGGGTAAAACCCAATGTGACAAAAACGTGAGGCACCAAAGTTTGGGGCA
GAGTGGAAAATAAATTGACAGTTGAACCTGGATTTTACACAGCATTGTTC

>M6-PGSC0003DMG402000515M6RLKantifungi(GNK)_854

TTGGGGCAGAGTGGAAAATAAATTGACAGTTGAACCTGGATTTTACACAGCATTGTTCTACCTATATA
TTTCTAAGTTATATTGACAGTTGCAAACCTCTAATTGAGTTGTTGAATTT

>M6-PGSC0003DMG402000515M6RLKantifungi(GNK)_915

ACCTATATATTTCTAAGTTATATTGACAGTTGCAAACCTCTAATTGAGTTGTTGAATTTTTGTTGTAGATAA
GGACAAGGTAAAGATTCTAAGTTGGGAAGAACGTTTCCGTATTATAGT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_0

TTTTATTGTTTTACCAAAGTATTAATAAATCTGAACAATAATCATTATTACTAATTTTCAATCC
AACTTTATCTATAACCCACTCAGTCAACGCTTCCTCCAAAACCCAGCT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_1159

AAATTATATGAAAATTAATACTTAAATAACTTGTTTCTTATCCAACCTACCAAATGACCCCTGAGGTTATAG
TCCTAGTACTTCTTTTTTGGTTAATGTTTTAGTCTCTTGGGAAAAGGGG

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_122

AATTTCCAGAAAAATACGTTCTTGCATCAATTCCTTCATACCCATTCATAAATTTCCAGAAAAATACAT
TCTTGTATCAATTCATAATACCCATTCAGGAAATCCAGAAAAATAC

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_1220

GAGGTTATAGTCCTAGTACTTCTTTTTGGTTAATGTTTTAGTCTCTTGGGAAAAGGGGGAAAATGCTCT
CTTTTTAATGATAAGGGAACCCCAGCCACTTGTATGCAATAGCTCACA

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_1342

CCACATAGGAGAGCAAACCACTCTAGGCAAGTCCTTTGTGACAAGCTCGGCCTAGAAGGCCAACCCCTG
CTGTCACAGGCAAGGAGGCAAATGCATTTTTAAGGAAGGAAGTAGGCACTT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_1403

AACCCCTGCTGTACAGGCAAGGAGGCAAATGCATTTTTAAGGAAGGAAGTAGGCACTTTGTCAAAAAA
AAGAAGTTAGGAAGGAAGTAGGAATTAATTTAGGAAGCAACATGTTTTGTT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_1464

TCAAAAAAAGAAGTTAGGAAGGAAGTAGGAATTAATTTAGGAAGCAACATGTTTTGTTAAGGGTGA
CATTGGATTGAAGTTTATTGTTTACTATAAACTGGAGTTTGTAGTTTGAATG

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_1525

AGGGTGACATTGGATTGAAGTTTATTGTTTACTATAAACTGGAGTTTGTAGTTTGAATGTATAGAGTCAA
TGAGGATTGAATCATCAAGGATGGGTTTTGATGTGTCTAAATGCGCAACG

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_1586

TAGAGTCAATGAGGATTGAATCATCAAGGATGGGTTTTGATGTGTCTAAATGCGCAACGGGAACTTGAA
GCAGTGATACAGCACTAAGCATGGAACATTAATGCAAATTTGTTGATGAT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_1647

AACTTGAAGCAGTGATACAGCACTAAGCATGGAACATTAATGCAAATTTGTTGATGATACCTGTTTTCT
TTCTTCTTTTTGGCGTGATGCACCGTGTAGCGCTGGACCAATTGAACT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_1708

CTGTTTTCTTCTTCTTTTTGGCGTGATGCACCGTGTAGCGCTGGACCAATTGAACTTTAGCATTGTCAT
CTGTCTTTGTTCTAAAATTGTTCTTACATTGGACTAAAGGGGTTTCGAA

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_1769

AGCATTGTCATCTGTCTTTGTTCTAAAATTGTTCTTACATTGGACTAAAGGGGTTTCGAAGTACATGATTAA

CTTTAGTAGTGCTGAACTGCTCATATCGGGAAAATGTGACAATTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_183

GAAAAATACATTCTTGTATCAATTTACATAATACCCATTTTCAGGAAATCCAGAAAAATACGTTCTTGAATCA
ATTTCCACATACCCATTTTCAGAAATTTTCATTCTTTCTTCATGAAACA

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_1830

ACATGATTAACCTTTAGTAGTGCTGAACTGCTCATATCGGGAAAATGTGACAATTTTCAAGCTTAATAATC
TTGTGTGAAATTCCTATGATTTACATAATGTTTTTGATTAGCGGAATTCT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_1891

TTAATAATCTTGTGTGAAATTCCTATGATTTACATAATGTTTTTGATTAGCGGAATTCTAGCTATACCAACT
GAGTTTATCGCTGGGCTCTGTAATGGCAACGCAAGGGGCAAGCAGTAT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_1952

CTATACCAACTGAGTTTATCGCTGGGCTCTGTAATGGCAACGCAAGGGGCAAGCAGTATTCACAAAAG
AAGAAGCACAACCTGAGTGACTGTTCTCTGTGGCTTGGCTTCTTTGATCATT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_2013

ACAAAAGAAGAAGCACAACCTGAGTGACTGTTCTCTGTGGCTTGGCTTCTTTGATCATTTCTTCAAACCTG
CCGACCTGCCTCAATTCCGGTCTTGAAAAACATTTTTATATATACCACA

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_2074

TTCAAACCTGCCGACCTGCCTCAATTCCGGTCTTGAAAAACATTTTTATATATACCACATGGAATGCAAAT
GTGAAGATTAAGAGATACATTTACCCTCAAAGAGAATTAGATGAAATAA

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_2135

GAATGCAAATGTGAAGATTAAGAGATACATTTACCCTCAAAGAGAATTAGATGAAATAAATGTAAAATA
ATCTTATCAAAAAGAATGATCTGTAATTTTGTTAGTGATGGTAAAATATC

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_2196

GTAAAATAATCTTATCAAAAAGAATGATCTGTAATTTTGTTAGTGATGGTAAAATATCTAGAGGTATAC
CCTTTTGGAAGCACAAACAAGCCCTTTCAAGTATTTTCAATATCACTCT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_2257

GAGGTATACCTTTTGGAAGCACAACAAGCCCTTTCAAGTATTTTCAATATCACTCTGTTTTCTGAAGA
TCAAACAGTAAGTACTGAACAAGAAGAATCACTTAAAGATCAAAGTTAT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_2318

TTTCTGAAGATCAAACAGTAAGTACTGAACAAGAAGAATCACTTAAAGATCAAAGTTATGCTTTTGAGG
ATCTTTGCCGTCCATAATGGCTCTCAACAGCTTCAGAATAAAAGCTATCTT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_2379

TTTTGAGGATCTTTGCCGTCCATAATGGCTCTCAACAGCTTCAGAATAAAAGCTATCTTCTTATAGGTAAA
AAAAGGAAAAAGATATAAGGGCTTGAGAGATTCTATTTATTCTTGGTTC

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_244

TCTTGAATCAATTTCCACATACCCATTTTCAGAAATTTTCATTCTTTCTTCATGAAACAATGTTTGAATCCA
GGCCAAGAAGTGTTTTGAGCTTAGGGGTTTTTGTATACTAGTTTACT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_2440

TATAGGTAAAAAAGGAAAAAGATATAAGGGCTTGAGAGATTCTATTTATTCTTGGTTCTTATTTTGGTA
CTTGGGAGGAGCAGGAGTGTAGTGCGGGCATGTTGCTTGTAGTCTTTCC

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_2501

ATTTTGGTACTTGGGAGGAGCAGGAGTGTAGTGCGGGCATGTTGCTTGTAGTCTTTCCTTGAGCAAAC
TCAAATGATATACAACAAATGCCAGGATATTGTTGTGTTTTAAATAGAAT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_2562

GAGCAAACCTCAAATGATATACAACAAATGCCAGGATATTGTTGTGTTTTAAATAGAATGCTTTTATCGA
ACTAAAACCTGACTCAAATCTGTGTCTTGTACAAATGCATTTTTGCC

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_2623

TTTTATCGAACTAAAACCTGACTCAAATCTGTGTCTTGTACAAATGCATTTTTGCCAAGACACTGATA
TGCTCGTGTATCTTTCTGTTTCTCATCATCTTAGTGTGAGCCAGCAGGC

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_2684

GACACTGATATGCTCGTGTATCTTTCTGTTTCTCATCATCTTAGTGTGAGCCAGCAGGCTCCTTCTTTCAAT
CTATTTTCTAATAGAACAGTTTGCAATAACTCTGTACTGTTATTTGTG

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_2745

CTTCTTTCAATCTATTTTCTAATAGAACAGTTTGCAATAACTCTGTACTGTTATTTGTGCTGGGAAGATGT
CATAGCTTGATGGTTAGCAAATGTCCTAAAAGAGCTTGCTTCTGACTTT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_2806

GGGAAGATGTCATAGCTTGATGGTTAGCAAATGTCCTAAAAGAGCTTGCTTCTGACTTTGATATTCTCTA
CACCATATTTATTTGATCTTCCCTCTTTAATCCATTCCAATTCCTTGAT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_2867

TATTCTCTACACCATATTTTATTTGATCTTCCCTCTTTAATCCATTCCAATTCCTTGATCTGTTTCATATAAT
GCTAAATTTCTCAGTACCAGAAGTTCAAATTTAAAAGAGACTGATACA

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_2928

GTTTCATATAATGCTAAATTTCTCAGTACCAGAAGTTCAAATTTAAAAGAGACTGATACACTTCAAATTACT
TTTAGCTTTGGTACAACATCTTTTTGACAAATCCTTTTAATCACGTGCT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_2989

TCAAATTACTTTTAGCTTTGGTACAACATCTTTTTGACAAATCCTTTTAATCACGTGCTTTACTTATTAATG
AATTAATATCTTTTACCGCTGACCAGCTTCCATATATGATGCCTTTGA

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_305

GTTTGAATCCAGGCCAAGAAGTGTTTTGAGCTTAGGGGTTTTTGTATACTAGTTTACTTATCCTCTGTTC
CATTACCAGTTAACTCCCAATGTAATAGAGGCTGCGATTTAGCTTTAGC

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_3050

ACTTATTAATGAATTAATATCTTTTACCGCTGACCAGCTTCCATATATGATGCCTTTGATGTTTTCTTTTTC
AATATCTTCATAGTCTAAGTTTGCCAACTAAAATTGGAGAGCGGTAA

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_3111

TTTTCTTTTTCAATATCTTCATAGTCTAAGTTTGCCAACTAAAATTGGAGAGCGGTAACACATTTAGTAC
AAATACTTTGTCTGTTTTAGTGATTGTGCCTACTACGGTTCTTTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_3172

CATTTAGTACAAATACTTTGTCTGTTTTAGTGATTGTGCCTACTACGGTTCTTTCTTCTCGTGTTCTTAATG
TATAACAGTGTTTGAACCATCATTTCTTTTATTATGCAGATAGAAAT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_3233

TGTTCTTAATGTATAAACAGTGTTTGAACCATCATTTCTTTTATTATGCAGATAGAAATGGGAACCTTCCG
CCGCTGCCAACAAAGGTAACCTAATAATTTGATGTAAATCTGACTGT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_3294

GAACTTCCGCCGCTGCCAACAAAGGTAACCTAATAATTTGATGTAAATCTGACTGTTGTTCTCTATTG
ATCTTCCATTAAGTACACATTGCTGACATTTATCATTGTATTGTTTC

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_3355

TTCTCTATTGATCTTCATTAAGTACACATTGCTGACATTTATCATTGTATTGTTTCTCCCTGTAATTTGC

AGCACAGATGGTTTGGATCTTTCCTCGTCTTCAGTGTTGGCTTATTT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_3416

CCTGTAATTTGCAGCACAGATGGTTTGGATCTTTCCTCGTCTTCAGTGTTGGCTTATTTGTTATCCGTTTTTC

AGACCATTCATGATGATAAAGGAAGTCCTTTATGCTACCTACACTTAC

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_3477

TATCCGTTTTTCAGACCATTCATGATGATAAAGGAAGTCCTTTATGCTACCTACACTTACTATCGTTGCATA

CTTCTTAATAATTAGTTTTGTCTGGTGGCGCTAAAGCTGGGATATCTAT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_3538

TCGTTGCATACTTCTTAATAATTAGTTTTGTCTGGTGGCGCTAAAGCTGGGATATCTATAGGAGCAATAG

GAGTAGTCTTGCTGTTGGTTGGTTTGGTTTATGTAGGATGTTATAGGAAC

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_3599

GAGCAATAGGAGTAGTCTTGCTGTTGGTTGGTTTGGTTTATGTAGGATGTTATAGGAACAAAACACAAA

AGGTTTCGCTGCTCAGATCTGAAGACCACCTCCATCAGTATGGTCATGGTA

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_366

TCCTCTGTTCCATTACCAGTTAACTCCCAATGTAATAGAGGCTGCGATTTAGCTTTAGCTTCATTCTATGTC

TGGCGAGGTTCAAATCTCACTTTAATCTCAGAGATGTTCTCCACCAGT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_3660

AACACAAAAGGTTTCGCTGCTCAGATCTGAAGACCACCTCCATCAGTATGGTCATGGTAGGTGTTGATCC

CTGTTCTTTAGTTCTTATAAGTTATAACATTCATTTATTTGATGTACAAC

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_3721

TGTTGATCCCTGTTCTTTAGTTCTTATAAGTTATAACATTCATTTATTTGATGTACAACATTTCTTAAGGTG

CTTATACTTGGATCACTTTAAGGCTGAAAATGCAATTTAAAATAGCTA

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_3782

TTCTTAAGGTGCTTATACTTGGATCACTTTAAGGCTGAAAATGCAATTTAAAATAGCTAGTTTCTTTGTTG

GAATTGAATATTTCTTTAGTTATGTTGCCAACTTTTAGCAAGAATCGG

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_3843

TTCTTTGTTGGAATTGAATATTTCTTTAGTTATGTTGCCAACTTTTAGCAAGAATCGGAGTAGTAGAAAA

CAATGTTTGTAGTTAACTTATTTGTTAACCTTTTGTCTTGATTAGGCC

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_3904

TAGTAGAAAACAATGTTTGTAGTTAACTTATTTGTTAACCTTTTGTCTTGATTAGGCCCAGAAGGCAGTA
CGACAGTTAAAGCTGCTGATTCCGGTCGCCTGGCTGATGGCAATTCTCC

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_3965

GAAGGCAGTACGACAGTTAAAGCTGCTGATTCCGGTCGCCTGGCTGATGGCAATTCTCCAGTGCTTTCA
GGCATAACTGTGGATAAATCTGTTGAGTTCACCTTATGAAGAGCTTGCTACT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_4026

TGCTTTCAGGCATAACTGTGGATAAATCTGTTGAGTTCACCTTATGAAGAGCTTGCTACTGCAACTAATGA
CTTCAGCATCGCTAACAAAATCGGACAAGGTGGTTTTTGGTGCGGTTTATT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_4087

AACTAATGACTTCAGCATCGCTAACAAAATCGGACAAGGTGGTTTTTGGTGCGGTTTATTATGCTGAGCTC
AGAGGCGAGGTTTGAACCTTAAATCTTACTTCTGCGTATAACCTGT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_4148

GCTGAGCTCAGAGGCGAGGTTTGAACCTTAAATCTTACTTCTGCGTATAACCTGTTGTATTATGAA
AGAAGTCATTCTTTTTAGTTCAGATCTCATGAAGTAAGTGGGTAAACAGT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_4209

TATTATGAAAGAAGTCATTCTTTTTAGTTCAGATCTCATGAAGTAAGTGGGTAAACAGTAGTCCAGAGAA
AGGAGGAATAAGTAATAACAAAGAGCAGGGAAGACACATGCAGAAGTCAA

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_427

CATTCTATGTCTGGCGAGGTTCAAATCTCACTTTAATCTCAGAGATGTTCTCCACCAGTATACCAGATATC
GTTTCTTACAACAACAGGGACAACATCCCTAATCAAGATAGTGTAATCG

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_4270

TCCAGAGAAAGGAGGAATAAGTAATAACAAAGAGCAGGGAAGACACATGCAGAAGTCAAATAAATGA
ATAGCTTAGTCATCTGGTGATGTTCCAGACTTCCAGTGATGCATTGACATACA

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_4331

AAATGAATAGCTTAGTCATCTGGTGATGTTCCAGACTTCCAGTGATGCATTGACATACATTATATCCTGTA
TATTTTGCACATATTAATCATAACCAACTGAATCATGATTTCACTTC

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_4392

ATATCCTGTATATTTTGCACATATTAATCATAACCAACTGAATCATGATTTCACTTCTCCACTGGGTGG
GATGTTCCGTGATTTTTCTGTGGTCGTAATTATTTTAAAGTTTTAACC

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_4453

CACTGGGTGGGATGTTCCGTGATTTTTCTGTGGTCGTACTTATTTTTAAAGTTTTAAACCATAACCAACTTA
AAGAATTATTCAAGTGTCTTCATACCCAGTACTTTTTGTGCTGTAAACT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_4514

AACCAACTTAAAGAATTATTCAAGTGTCTTCATACCCAGTACTTTTTGTGCTGTAAACTATTTTCAGAAAGC
AGCTATCAAGAAAATGGACATGGAAGCTACAAGGGAGTTTCTAGCTGAA

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_4575

TTCAGAAAGCAGCTATCAAGAAAATGGACATGGAAGCTACAAGGGAGTTTCTAGCTGAATTGAAGGTCT
TGACAAATGTTTCATCACCTGAACCTGGTAAAACTCTGCCACTAGATGCAT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_4636

GAAGGTCTTGACAAATGTTTCATCACCTGAACCTGGTAAAACTCTGCCACTAGATGCATATCTCTTTTGA
CACTATTTTGGTTTTCTCATTTGAGAATACATACATGATACATATATACA

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_4697

CTCTTTTGACACTATTTTGGTTTTCTCATTTGAGAATACATACATGATACATATATACAGGGTGGACCCAC
ATGTAGCATTCTGGGTGCTCGAGCACCTATTGATCCACCCTGATCTACA

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_4758

GTGGACCCACATGTAGCATTCTGGGTGCTCGAGCACCTATTGATCCACCCTGATCTACATATTCTTATACT
GCACTTTCTTAAAATTGGGATATAAGAGCTGAAGGCACCCATCAGTCAA

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_4819

TTCTTATACTGCACTTTCTTAAAATTGGGATATAAGAGCTGAAGGCACCCATCAGTCAAACCTGGGGTG
GGTGCTTTGGTTGAGAGCCAGATTTAAGGGGCATGGTCATCTACGTTTAC

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_488

ACCAGATATCGTTTCTTACAACAACAGGGACAACATCCCTAATCAAGATAGTGAATCGCCGGGACAAG
GATTAACATACCTTTCCGTTGTGATTGCTTGAACGACGGGGAGGTATTGGG

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_4880

CTTGGGGTGGGTGCTTTGGTTGAGAGCCAGATTTAAGGGGCATGGTCATCTACGTTCACTGTTTCGATTC
CCTGATAAAATAATTTTAAAGAACTCCTGTTTTCTTTTTCTTACTCGACTTG

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_4941

TTCGATTCCCTGATAAAATAATTTTAAAGAACTCCTGTTTTCTTTTTCTTACTCGACTTGTCTTCTTTTTCTC

CCATAAAACACTCTCTTATTTATACTTTCCTTGTTCTTCTTCTCTCT
>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_5002
CTTCTTTTTCTCCATAAAACACTCTCTTATTTATACTTTCCTTGTTCTTCTTCTCTCTTTTTTTTTACAACCT
CTTCTTTTCATTTTTCATTTGGTTAATCACTTTTTTTAATGTTTC
>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_5063
TTTTTTACAACCTCTTCTTTTCATTTTTCATTTGGTTAATCACTTTTTTTAATGTTTCTTTTGGTTGATTTTT
TAACTATCAGTGTTCAAATAATGTTGCTCTTATATTTTATGATTG
>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_5124
TTGGTTGATTTTTTAACTATCAGTGTTCAAATAATGTTGCTCTTATATTTTATGATTGCTAGCAATTTTAT
ATTAAAGGAATGTCAACACCCACGACCTTAAAATCCTAAATCCACCAC
>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_5155
ATAATGTTGCTCTTATATTTTATGATTGCTAGCAATTTTATATTAAGGAATGTCAACACCCACGACCTTA
AAATCCTAAATCCACCACTGCATATATACACACACATAGAGAGAGAGGG
>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_549
GGGACAAGGATTAACATACCTTCCGTTGTGATTGCTTGAACGACGGGGAGGTATTGGGCCATGCTTTC
CCGTACAGGGTTAAACTGGTGATACTTATGATCTTGTGGCGAGGAACTAC
>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_61
ATTTTCAATCCAACCTTATCTATAACCCACTCAGTCAACGCTTCTCCAAAACCCAGCTCAAATTTCCAGAA
AAAATACGTTCTTGCATCAATTTCTTCATACCCATTTTCATAAATTTTC
>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_610
ATGCTTTCCCGTACAGGGTTAAACTGGTGATACTTATGATCTTGTGGCGAGGAACTACTCTGATTTGAC
GACTGCACAGTGGATGATGAAGTTTAATAGTTATCCTGAGAATAATATCC
>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_671
TGATTTGACGACTGCACAGTGGATGATGAAGTTTAATAGTTATCCTGAGAATAATATCCCGGATACTGTG
AATTTAAGTGTTGTAGTGAATTGTTCTTGTGGGAATAGTGATGTTTCGAA
>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_732
GATACTGTGAATTTAAGTGTTGTAGTGAATTGTTCTTGTGGGAATAGTGATGTTTCGAAGGATTTTGGGT
TGTTTGTGACGTACCCTGTGCGGGCGGAGGATAACTTGACGTCAGTGGCT
>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_793

ATTTTGGGTTGTTTGTGACGTACCCTGTGCGGGCGGAGGATAACTTGACGTCAGTGGCTTCAGCATCCA
ATGTGAGTGAAGATATAATCCGAAGGTATAATCCTGCAGCGGAGTCCATAT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_854

AGCATCCAATGTGAGTGAAGATATAATCCGAAGGTATAATCCTGCAGCGGAGTCCATATTAGATATAGG
GGAAGGAATCATCTATATACCGGGAAGAGGTTGGTGTTCGTGTCTTTATGT

>M6-PGSC0003DMG402000674-(rev)M6LysM-RLK_915

GATATAGGGGAAGGAATCATCTATATACCGGGAAGAGGTTGGTGTTCGTGTCTTTATGTGTTTGTTTTAT
TTCCTGTTAGAAGTTTTATGTCTTGCTTTAGACCTTTATGGGATTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG402002888M6LRR-RLP_1860

ACTAGGAGGATTGAATATGCTTGAAGCGTTAGATCTCTCTTGAATCGACTCACTGGAAAGATTCCGCA
ACAATTGACAAGGCTAACCTTTCTGGCATTCTTAAACCTCTCTCAAATCA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_0

GTTCACTTCTCTTTAGTTTTACTTCGATTTTTCTCCGGAGCTCCGGTGGTCGGAAAGTTGATCGGCGTCCG
GAAAACAAGTAGAATTATAAATTTATAATCACAAATCGAGGTAAATTTGC

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_1037

TAATCAAATATAGAAATAATAAGAAAAGTGGAGAAAACAAAAGTCCAAATTTCAACTTTCACCACTACATTTT
TTCTTCCAATTATAGGGGGTTCAATTTCAAGAAGAACAAAAGGTCACCG

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_1098

ACTACATTTTTTCTTCCAATTATAGGGGGTTCAATTTCAAGAAGAACAAAAGGTCACCGTTCTTATCTTTG
TGCTAGAGATAAGAATGGTGACCTTTTGTTTACTTGAAATTGACCCCT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_122

TTTTCTCCGTAATTTGCCCCGTTGATCATTCTTTTTCTGTGTTTTAATAAAAAGTTTAGTTTTTTTTCTGTGA
TTTTGGAGTTAAAGTTTGAAGCTTTTTTTCTTAGGGAAGTAGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_1403

TATATAAAAAGAAGAGTTGAAAGTAGCTGACCCTGTCAGTCTACTTAGAAAATTGATTTTTGATGAACC
TAACCTTTTACATTTTTCATGTTTTGCAGTGTCTCTGGAGGTGTGGTTTG

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_1464

TGATGAACCTAACCTTTTACATTTTTCATGTTTTGCAGTGTCTCTGGAGGTGTGGTTTGATTCTAGAAATC
CTCGTGCAAAAATAATAAGTCGGATTGAACTTTTCTGCTGTAGCTGCT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_1525

TCTAGAAATCCTCGTGCAAAAATAATAAGTCGGATTGAACTTTTCTGCTGTAGCTGCTTTGTCAGAAAA
AATGATGGAGGCTCCAAAATCTGTTGGACTTACAGGCTTGAATCAAAACC

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_1586

GTCAGAAAAAATGATGGAGGCTCCAAAATCTGTTGGACTTACAGGCTTGAATCAAACCTGTCGCAGAG
CTTTTACCATAAGCTTGGCGAGGGGTCAAACATGTCTACAGAGAGTTATGG

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_1647

TCGCAGAGCTTTTACCATAAGCTTGGCGAGGGGTCAAACATGTCTACAGAGAGTTATGGGATGAGCAAT
GCTGGAGGTTCTGTTGCAATGTCGGTGGATAACAGCAGTAGTGGATCAAAT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_1708

TGAGCAATGCTGGAGGTTCTGTTGCAATGTCGGTGGATAACAGCAGTAGTGGATCAAATGATTCTCACA
CTCATATTTTAAACCACCAGGACAACCACATCCACAATAACTATTCTGTTG

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_1769

TTCTCACACTCATATTTTAAACCACCAGGACAACCACATCCACAATAACTATTCTGTTGCTGCTAGCGTAT
TTAGGGGGAGAGTTTCTAGGTTGAGCGATGATGCCCTCGCTCAAGCCTT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_183

TTTTTTCTGTGATTTTGGAGTTAAAGTTTGAAGCTTTTTTTCTTAGGGAAGTAGTTTGAGTTGGAGATGAA
AAATGGTGAACTTTTGGTTTACTTGAATTGAACCCCCACCCACCCCA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_1830

GCTAGCGTATTTAGGGGGAGAGTTTCTAGGTTGAGCGATGATGCCCTCGCTCAAGCCTTGGTTGATCCT
CAGTTCCCACCATTGGGCTTGAATTTATGATGAGTGGACAATTGACTTG

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_1891

TTGATCCTCAGTTCCCACCATTGGGCTTGAATTTATGATGAGTGGACAATTGACTTGAGGAGGCTTAC
CATTGGACAAGCTTTTGTCAAGGATCTTTCGGGAAACTGTATAAGGGAA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_1952

GAGGCTTACCATTGGACAAGCTTTTGTCAAGGATCTTTCGGGAAACTGTATAAGGGAACTTATAATGG
TGAAGATGTTGCCATCAAGCTTCTGGAGAGGCCAGAAAATGATCTTGATAG

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_2013

TATAATGGTGAAGATGTTGCCATCAAGCTTCTGGAGAGGCCAGAAAATGATCTTGATAGGGCTCATCTT

ATGGAGCAACAATTCAGCAGGAGGTCATGATGTTGGCAAATTTGAAGCAT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_2074

CTCATCTTATGGAGCAACAATTCAGCAGGAGGTCATGATGTTGGCAAATTTGAAGCATCAAATATAGT
ACGATTTATTGGTGCATGCCGTAAACCCATGGTGTGGTGTATTGTGACTG

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_2135

AAATATAGTACGATTTATTGGTGCATGCCGTAAACCCATGGTGTGGTGTATTGTGACTGAATATGCAAG
AGGGGGATCAGTGCCTCAGTTCCTCACAAGGCGGCAAACCGAGCTGTGCC

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_2257

TGAAGTTAGCAGTTAAGCAGGCTCTGCATGTGGCAAGGGGGATGGAGTATGTGCATGGCCTGAATCTG
ATTCACCGGGATCTGAAATCCGACAATCTACTGATTGCTGCTGACAAGTCAA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_2318

GAATCTGATTCACCGGGATCTGAAATCCGACAATCTACTGATTGCTGCTGACAAGTCAATCAAATTGCA
GATTTTGGTGTGCTCGAATTGAGGTGCTGACTGAAGGAATGACACCAGA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_244

TGGAGATGAAAATGGTGAACTTTTGGTTACTTGGAAATTGAACCCCCACCCACCCACAATTGGAAG
AAAATTGTAGGTGTAAAAGTTGAATTTGGAGTTTTTTGTGATTTTGGAGTT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_2440

CTGGCACTTACCGCTGGATGGCTCCGTAAGCATCTAGACTCTTAGCAGTCTTGTTAAATCTGGTGTCTT
GGTCCAGTTTGGGCTTATTGCCAAACCCTATAATAGAGCTCTCTGTCT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_2501

TGGTGTCTTGGTCCAGTTTGGGCTTATTGCCAAACCCTATAATAGAGCTCTCTGTCTTCACTTTCTG
AATTTATTTCTTTTTGAAAACCTTTGCTATGTGTTACTTGAGCCG

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_2745

TTCCCTTTATGGAATAAACATTTTTAGAACTAAAGTGAAAAGCATGGAGGTTGATGGGTTCAAGCCCTGT
ATGTCCTTTTATGATGGCACCTCACTGATAGTGATTATATTTTCTATTGTAT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_2806

AAGCCCTGTATGTCCTTTTATGATGGCACCTCACTGATAGTGATTATATTTTCTATTGTATATGTGCTGTTACT
AAGAGGGAGAAATTATTTGTTCCAGTTAGCTTTTTAACATAGTTATGT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_2867

GTGCTGTTACTAAGAGGGAGAAATTATTTGTTCCAGTTAGCTTTTTAACATAGTTATGTGCCTGTTAATGA
AGGTTTACGAGTTGATCGATTTTATTTCTCTTTCAATTTCTTCCCTC

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_2928

CTGTTAATGAAGGTTTACGAGTTGATCGATTTTATTTCTCTTTCAATTTCTTCCCTCCTTTTCATCTTCT
TCTTGTCTGTGATTTGTAAGTTGATTCAAGTTAGTCACATCCAAGGG

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_305

ATTGGAAGAAAATTGTAGGTGTAAGTTGAATTTGGAGTTTTTTGTGATTTTGGAGTTGGTTTGAATGT
GTATCTTTCTGGTTTTTATGTTTAAAGTTTGGAGTTTTTTTGCTTAGGGA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_3111

GTGCTTTCTTCCCATATGCCTAAGCCTTAAACCTTGGTGGGTATCTATTTATGTCTGTTTATTGATCCAAAT
AAATGGTAAAGTGCCTTAGTTGATAACTCCCAGCACCAGCCACGTCAT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_3172

TTGATCCAAATAAATGGTAAAGTGCCTTAGTTGATAACTCCCAGCACCAGCCACGTCATATTCCATGAAC
TTATCAGCCCAAAGTGATTATTAACAGGAAAAGAACTAATCTTCAAAAAA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_3233

TCCATGAACTTATCAGCCCAAAGTGATTATTAACAGGAAAAGAACTAATCTTCAAAAAAATCAGTTCTTTT
TCTGTTAATAATCACTTTGGGCTGATAAGGTTTCATGGAATATGACATGG

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_3294

CAGTTCTTTTTCTGTTAATAATCACTTTGGGCTGATAAGGTTTCATGGAATATGACATGGCTGGTGCTGGG
AGTTATCAACTAAGGCACTTTACCATTTATTTGGATGCACTCCCCGATGA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_3355

GGTGCTGGGAGTTATCAACTAAGGCACTTTACCATTTATTTGGATGCACTCCCCGATGAAGATGATAAGT
TCTACATTGTGGTGGAAATTTTGGTCTTTTAGCAGGCATCTTAGAGAAGC

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_3416

ATGATAAGTTCTACATTGTGGTGGAAATTTTGGTCTTTTAGCAGGCATCTTAGAGAAGCATGGGAGACA
TTAGTTCAAATCCTAGAAGAGGCACAAAAACACTAGGTGATTTACCTGAT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_3477

GGGAGACATTAGTTCAAATCCTAGAAGAGGCACAAAAACACTAGGTGATTTACCTGATACTTATGTTA
GTGGGGTATTGCAAGTACCTCATAAAATCATCGTCGGCATGCACTAGTGAT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_3538

TTATGTTAGTGGGGTATTGCAAGTACCTCATAAAATCATCGTCGGCATGCACTAGTGATCTTCGAGGATT
TCTCGATTATCAAAAAGAAAAATCTAAATAAGTTCTATTCTTAGACATAA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_3599

TCGAGGATTTCTCGATTATCAAAAAGAAAAATCTAAATAAGTTCTATTCTTAGACATAATTAAGTTTCAAC
ACTTTTATGCCTCCCACTTTTTTATGCAGTTGTTATAATTGTTATATA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_366

TTTGAATGTGTATCTTTCTGGTTTTTATGTTTTAAAGTTTGGAGTTTTTTTGCTTAGGGAAGTAGTTTGAGC
TGGAGATGAAAACATGTTTTGTTAATTTAGAATTGAAACAGAAAAATT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_3660

AAGTTTCAACACTTTTATGCCTCCCACTTTTTTATGCAGTTGTTATAATTGTTATATATAAGCGACTAATT
AATGGATTCAAAAACAAAACTGGTTACACCATAACTCAAGTATGGCT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_3721

AGCGACTAATTAATGGATTCAAAAACAAAACTGGTTACACCATAACTCAAGTATGGCTCTTTTAGTTTC
TTTGCTAGCTCTGAGTTGGAAAGAAGTTCGTTCTTCTTTGGCTGTTTCCG

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_3782

TTTAGTTTCTTTGCTAGCTCTGAGTTGGAAAGAAGTTCGTTCTTCTTTGGCTGTTTCCGAAAGGAATTCCA
GGAGAGGCCTTACAAAACTAGACTCTACAACGATAATGTGATTCTCCA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_3843

AGGAATTCCAGGAGAGGCCTTACAAAACTAGACTCTACAACGATAATGTGATTCTCCACTTACTACATA
GACTTTTTCCAACATAAGACCATCTCAATCTCTACGGAAAGGTAGAAGTG

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_3904

TACTACATAGACTTTTTCCAACATAAGACCATCTCAATCTCTACGGAAAGGTAGAAGTGGAATATTTGGC
TCAATCTCCATGAATCTAAATCATTGTTGGAACCTTCGGTCATTCTTT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_3965

ATATTTGGCTCAATCTTCCATGAATCTAAATCATTGTTGGAACCTTCGGTCATTCTTTACGGAGAGACCT
CTTTTTAAAAGCATAAAAAGAGACTAGGTGATGTTTCTAGAATCTACAA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_4026

GGAGAGACCTTTTTTAAAAGCATAAAAAGAGACTAGGTGATGTTTCTAGAATCTACAACGATTATGTG

GATTCTCCATTGAGTTGCTACATAGACTTGTTCCATCCATAAGATTATCTC

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_4087

ATTATGTGGATTCTCCATTGAGTTGCTACATAGACTTGTTCCATCCATAAGATTATCTCAATCTCTATGGA
AACGTAGAAGTGGAATACGTGGCTCAATCTTCTCATGACCCTAAATCAT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_4148

TCTCTATGGAAACGTAGAAGTGGAATACGTGGCTCAATCTTCTCATGACCCTAAATCATTAGTTGTAACC
TCTGAGCATTCTTTCTGGAGAGAAGTCTTATTAAGCAAAGGTGATTC

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_4209

GTTGTAACCTCTGAGCATTCTTTCTGGAGAGAAGTCTTATTAAGCAAAGGTGATTCATGGAGTTTGA
AGTGAAAAGCTAGGAGTGAAGCATACAAGTTACGGGAAAGTAAAAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_427

TAGTTTGAGCTGGAGATGAAAACATGTTTTGTTAATTTAGAATTGAAACAGAAAATTCGTCTTGTTTG
TTCCATTTTTGATAAGTTTAGATTATTTTTTTCTGTGATGTTTGAAG

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_4270

GGAGTTTGAAGTGAAAAGCTAGGAGTGAAGCATACAAGTTACGGGAAAGTAAAAAGAAGTACCAATCA
CATACAAATTTAGTCATCTTCTCATGAACCTGAATCATTGTTAACCTCCAA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_4331

CCAATCACATACAAATTTAGTCATCTTCTCATGAACCTGAATCATTGTTAACCTCCAATTAAGTGAAGTA
GTGTTTTTAGAATCGAGAAATGCAAAGATGACAAGGTCCGTGATTTTG

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_4392

ACTGAGAGTAGTGTTTTTAGAATCGAGAAATGCAAAGATGACAAGGTCCGTGATTTTGAAGCAAAAAG
AGAGAAGTGAAGCGCACTAGCTATAAGAAGTAAGTAATGCTAGACATAGAA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_4453

GCAAAAAGAGAGAAGTGAAGCGCACTAGCTATAAGAAGTAAGTAATGCTAGACATAGAAGGATTTACT
ACAATAAAGATGCAATTAGAATAACTGATCTTTTCATCCAATTTACGGTAAT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_4514

ATTTACTACAATAAAGATGCAATTAGAATAACTGATCTTTTCATCCAATTTACGGTAATATTGATATTAGT
CTAGCTCCTCTAAGTCGAGATTCAAAAAGTAGACCCTTTCTCATTAGG

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_4575

TGATATTAGTCTAGCTCCTCTAAGTCGAGATTCAAAAAGTAGACCCTTTCTCATTAGGATCGTTTTACAT
GTCATTGTTAAAGTCCACACTTCTCTGAAATGCATGGCTTCAAGCGGT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_4636

CGTTTTACATGTCATTGTTAAAGTCCACACTTCTCTGAAATGCATGGCTTCAAGCGGTAATCCCTTACTC
AAATTGCTTAAAGTAATGGCTTTGAATAACACTGCAGGAGAGATGTGAT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_4697

TCCCTTACTCAAATTGCTTAAAGTAATGGCTTTGAATAACACTGCAGGAGAGATGTGATACATGAAGAAA
TCAATATCCGGTTAAAAGAATGATAAGAATGCCTTATTTGGTATTTAGTC

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_4758

ATGAAGAAATCAATATCCGGTTAAAAGAATGATAAGAATGCCTTATTTGGTATTTAGTCTTACAACACGT
GTTGCTAGACCTGATTTAACGAATGCCTTATATAAGTTGAAGTAGATCTT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_4819

ACAACACGTGTTGCTAGACCTGATTTAACGAATGCCTTATATAAGTTGAAGTAGATCTTTTAGAAACAAA
AGGAGCATTAAAACCCCTTAGTGATCAATCAACATGAACAACCTGTTAAG

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_488

TCTTGTTTGTTCATTTTTGATAAGTTTAGATTATTTTTTTTCTGTGATGTTTGAAGTTTTTTCTCTTAGG
GAAGTTTCAGCTGGAGATTAGAATGATGACATTTTTGTTCTATCATA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_4880

AGAAACAAAAGGAGCATTAAAACCCCTTAGTGATCAATCAACATGAACAACCTGTTAAGTCAGGGAGAG
CCTACGTTAGGCCGTTATGACTTAGTATTCCCGACGTCTTACTTTTTGTG

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_4941

AGGGAGAGCCTACGTTAGGCCGTTATGACTTAGTATTCCCGACGTCTTACTTTTTGTGCCTCACATACT
ATGTTACACCAGTCCTTTGCATTACACACCCGTTGAAATGGGTGGGTCGT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_5124

ATAATGATACTTGCGTACAACACTGATAAAATTCATACTCACAAATGAGTCCATACTTAGAAGCGGATCTAG
GATATGGAGTTTATGGGCTCCCAACGATCTCAAATTAATAAATAAATAAATAA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_5185

CGGATCTAGGATATGGAGTTTATGGGCTCCCAACGATCTCAAATTAATAAATAAATAAATTATTATAAGTGGT
CAAAGGGAATCAGACCCTCAACGAGGAGGGCAACAAAGCATAAGCAAGTT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_5246

ATAAGTGGTCAAAGGGAATCAGACCCTCAACGAGGAGGGCAACAAAGCATAAGCAAGTTCATTATGC
CGCTGGGGAAAAAGCTTACTTTGTTGGTAGATCCCAACAAATAGTTTTTATA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_5307

ATTATGCCGCTGGGGAAAAAGCTTACTTTGTTGGTAGATCCCAACAAATAGTTTTTATATATTTAATAGAT
TTTTCAATATAAATACAAAAGTTAGTGGATTCCCCAAAGCCTACACCC

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_549

TTTTCTTTAGGGAAGTTTCAGCTGGAGATTAGAATGATGACATTTTTGTTCTATCATAATTGGAAGAAA
GAGGTAGATGTAGGGGTGAAAGTTGAATTTGGAGTTGTCATCTCTTTCA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_61

ATCGGCGTCGGAAAACAAGTAGAATTATAAATTTATAATCACAATCGAGGTAAATTTGCTTTTTTCTCCG
TAATTTTGCCCGTTGATCATTCTTTTTCTGTGTTTTAATAAAAGTTTA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_6222

ATGCTCCATATAATATGGATCACATGTTACCTTTAGTTGCTGAAGAAGTATATTTGAACCATTTCAAAT
TTGGATTCTCTACTAGAACTCATTACCTCTAAGAATGATAGGAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_6283

TTTCAAATTTTGGATTCTCTACTAGAACTCATTACCTCTAAGAATGATAGGAAAAACGAAGCATGGGT
GTCCACATGGGCTTGATTTGCCAAGTTTGTTGCGTATGTATTATGAAACGC

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_6344

AGCATGGGTGTCCACATGGGCTTGATTTGCCAAGTTTGTTGCGTATGTATTATGAAACGCCAAATTAATTT
TAGAAGTAATGCATAATTAGTATGTAAGAATATATTTTACAATTTGTTTT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_6405

AATTAATTTTAGAAGTAATGCATAATTAGTATGTAAGAATATATTTTACAATTTGTTTTATGTATTACGGT
GCATGTATAGGCTGACAATTGTATCAATTCATGCATTTGCGCCTGATTG

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_6466

GTATTACGGTGCATGTATAGGCTGACAATTGTATCAATTCATGCATTTGCGCCTGATTGTTTAACTGTTGA
AAATTTTTGTTTTATTTTGATATCTATCAGAAGATCTCCTTGGTTGGCA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_6527

TAACTGTTGAAAATTTTTGTTTTATTTTGATATCTATCAGAAGATCTCCTTGGTTGGCACAATCTGACATA

GAAGGTGCAAATAATGACAACGAAGATAATTACTTCAATTTGCTTAGT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_6588

ATCTGACATAGAAGGTGCAAATAATGACAACGAAGATAATTACTTCAATTTGCTTAGTTTATTGTTCCA
CTGATACATGGGGTTTTCTGTATTTAGAGTCTTATTTAAGAATGGGTAT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_6649

ATTGTTCCACTGATACATGGGGTTTTCTGTATTTAGAGTCTTATTTAAGAATGGGTATATTTAGTGAATC
TTTCAAGAAATTTTTCTTATCATGATTTTCCTGGAGTCTTTAGGATTCT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_6710

TTAGTGAATCTTTCAAGAAATTTTTCTTATCATGATTTTCCTGGAGTCTTTAGGATTCTGCTCTTGGAAGTT
CAGTTATTTGTTTCTCAGGCATATATGGCAGTTAGAATTTAAACCTTG

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_6771

TCTTGGAAGTTCAGTTATTTGTTTCTCAGGCATATATGGCAGTTAGAATTTAAACCTTGAATTAGATCATC
ATTTCAAGGATGAGAGAGAGAATGGTATAGATTAGTTGCTTTATCCAGTT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_6832

TTAGATCATCATTTCAAGGATGAGAGAGAGAATGGTATAGATTAGTTGCTTTATCCAGTTTATGAGTGTAG
ATTACTGATGATAGAACTGGCATTCTTGATTTCTTTTGCCTGGACAGA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_6893

TGAGTGTAGATTACTGATGATAGAACTGGCATTCTTGATTTCTTTTGCCTGGACAGAAGTATCACCATT
AGTTTCTGTTTAGTTTTGATCCTTACATAATGTTGGAGATGAAAGTATA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_6954

TATCACCATTAGTTTCTGTTTAGTTTTGATCCTTACATAATGTTGGAGATGAAAGTATATTCTTTATAAGCT
AAGCGAGTTGGAGATTAAGCTTTTGATTTCTTGAGATAATGTGACAAA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_7015

CTTTATAAGCTAAGCGAGTTGGAGATTAAGCTTTTGATTTCTTGAGATAATGTGACAACTGAGAAGTTT
CCATTTCTATTAGGACATTTCTTTCTGACTTGAATCAAAGTAAGTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_7076

GAGAAGTTTCCATTTCTATTAGGACATTTCTTTCTGACTTGAATCAAAGTAAGTTTTTCATGTCTGCCTGA
AATATTGTTGAAATGCTTGCATCAGAATAGGAGGTTGACCTTGTGAGT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_7137

GTCTGCCTGAAATATTGTTGAAATGCTTGCATCAGAATAGGAGGTTGACCTTGTGAGTGGTGATAATTT
TGGTGACCTAGTGCAGTCGTGAAACACCACATCCCTGTGATGGTGGATGA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_7198

TGATAATTTTGGTGACCTAGTGCAGTCGTGAAACACCACATCCCTGTGATGGTGGATGATGTAGCAGTG
CAATATAGTTCTTCTCTGTGTGATAATAGGCTAGTATGCATGTTAGACTTT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_7259

TAGCAGTGCAATATAGTTCTTCTGTGTGATAATAGGCTAGTATGCATGTTAGACTTTTCTTGGCGAAA
TAGACAGAAGAATCTGCTTGCATTTGTTTCATTTGATGTGATAATGAATGA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_732

GGTATATGCTTAAAGTTTGGATTCTTTTGGCTTATGGTGATGTTTTGTTTTGCTTGGAAATTAACCA
TATTTGGAAGAAAAATGTAGAGGGTGAAGTTGAATTTGGAGTTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_7320

TTGGCGAAATAGACAGAAGAATCTGCTTGCATTTGTTTCATTTGATGTGATAATGAATGATCTTGCCAAAA
AAAAAATGATATTGAATGATCTTTGCCAAGACAGTTGGGGATCGGATCTC

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_7381

TTGCCAAAAAAAATGATATTGAATGATCTTTGCCAAGACAGTTGGGGATCGGATCTCAATATCTGGT
AAAACCTCGTATACGTGCAGCCAGTCTCAGACATTTGATTCTGATTAAGTGA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_7442

TATCTGGTAAAACTCGTATACGTGCAGCCAGTCTCAGACATTTGATTCTGATTAAGTGAAGTT
ACTTTTCAAGTTCACTCTTGAGAAATTAGTTATTCACATTCTGCAGATAC

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_7503

AATGAAGTTACTTTTCAAGTTCACTCTTGAGAAATTAGTTATTCACATTCTGCAGATACTATCCTGTTAAC
ATTGTGATTTTTTTGGCTAGTGTGTCTGGTTTCTTCTTTTTCAGAAA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_7564

TCCTGTTAACATTGTGATTTTTTTGGCTAGTGTGTCTGGTTTCTTCTTTTTCAGAAAAGAAAAACGAT
GTTCAAAGTTGTTAGCATCTGTGTTTCGTTGTGGACCGCTAAGTATTTG

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_7625

GAAAAACGATGTTCAAAGTTGTTAGCATCTGTGTTTCGTTGTGGACCGCTAAGTATTTGACTTTGTTTTGT
AGGGAGATGATCCAGCACCGGTCATACACCCAGAAAGTTGATGTTTATA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_7686

TTTGTTTTGTAGGGAGATGATCCAGCACCGTCATACACCCAGAAAGTTGATGTTTATAGTTTTGGCATT
GTTCTGTGGGAGCTCATAACTGGGTTGCTTCCTTTCCAGAACATGACTGC

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_7808

TGCAGGCTGCTTTTGCTGTTGTCAACAAAGGCGTCCGTCCAACAATCCCCATTGATTGTTTGCCTGTCTTA
TCTGATATCATGACCTTCTGCTGGGATTCTGACCCCGACAATAGGCCAA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_7869

GCCTGTCTTATCTGATATCATGACCTTCTGCTGGGATTCTGACCCCGACAATAGGCCAACTTTCTCTCAGG
TGGTCCAGATGCTTGAGGCAGCTGAGACAGAAATCATGACTAATATCAG

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_793

TAAAAACCCATATTTGGAAGAAAATGTAGAGGGTGAAAGTTGAATTTGGAGTTTTTTTTCTTTTTTGT
CTTATTAGTTCTATTTTTGACAAGATTTTTTTTTCTGTGATGTTGGTG

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_7930

TTCTCTCAGGTGGTCCAGATGCTTGAGGCAGCTGAGACAGAAATCATGACTAATATCAGAAAGGCACGT
TTCAGGTGCTGCATTCATCCTACGGCTACAGGTTGATTCGGGAAAGAGGAA

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_7991

AGGCACGTTTCAGGTGCTGCATTCATCCTACGGCTACAGGTTGATTCGGGAAAGAGGAACTGGAGGC
AAAAAATGTTGAATGGCAAACTGATTTGAGTCTGCCATGTGTATCTATC

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_8052

TGGAGGCAAAAAAATGTTGAATGGCAAACTGATTTGAGTCTGCCATGTGTATCTATCAGGCACAATTT
CTTTTCAGATAGAAAAAGGGTTATAGTTATGAGAAAAAACTAAACATTTT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_8113

GCACAATTTCTTTTCAGATAGAAAAAGGGTTATAGTTATGAGAAAAAACTAAACATTTCTCTGTTGTATTT
TGTTTCTTTTCTTTAACTGTGGATTTAAGACAACGACTAGTTGTTAAT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_8174

TGTTGTATTTTGTCTTTTCTTTAACTGTGGATTTAAGACAACGACTAGTTGTTAATACAGGTTATCTGA
TGTGCATCTATGCATTTTCAGATTTTGTCTCTGTGTTTGTGAATTTGT

>M6-PGSC0003DMG402002925-(rev)M6LRR-RLK_976

AAACATAACAAGGAAGATAAACTTTCAACCGACTCCAAAATTACAGAAAAAAGAGAAGCTAATCAAA

TATAGAAATAATAAGAAAAGCTGAGAAAACAAAACCTCCAATTTCAACTTTCA

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_1098

AACCCCCTTGTTGCAGGTGAAGATGATAACGGAGAAAATAGCATAAGGAAAATACTAAAACCTCAGCTAT
GATTATCTACCATCTCCACATCTGAAAAAATGCTTTGCTTACTTTGCAATG

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_122

TGTGAAACTATGGCTCAAGATGCTTGAGAGAGCTGCTGAAAATGCTGAAAATATGTTTGACGAATTCAG
ATATGAATCTATCAAAAGACAAGTGAAGATCCAAAAGAACCCAATGAAAAA

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_1220

TCCAAAAGATTTTGAGTTTGAAAAGGACCAAATAATCCAACCTCTGGATGGCAGAAGGCTTTCTTCATCCA
TGTCAAGAGACCACCGTAATGGAAGACATTGGGAATAGGTTCTTTCAACT

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_1281

CTTCATCCATGTCAAGAGACCACCGTAATGGAAGACATTGGGAATAGGTTCTTTCAACTCTTGTTGCGAA
ATTCTTGCTGCAAGATGTTAAGTTAGATAAGCACAACAATATAACACAC

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_1342

TGTTGCGAAATTCCTTGCTGCAAGATGTTAAGTTAGATAAGCACAACAATATAACACACTGTAAGATGCA
CGATCTTGTCATGATTTGGCTGGGGATATCTTAAAATCTAAACTATTTG

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_1403

TAAGATGCACGATCTTGTGCATGATTTGGCTGGGGATATCTTAAAATCTAAACTATTTGATCCAAAGGAC
AATGGTGGAGAAAATCTTTCTCAAGTGCATACTTTGGATGGGACTCACC

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_1464

CCAAAGGACAATGGTGGAGAAAATCTTTCTCAAGTGCATACTTTGGATGGGACTCACCAAGTGATCAA
ATAGATAAGATAACTGAGCCAGGACGTTTGTGCACTCTGTTTTGGAGAAGC

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_1525

GTGATCAAATAGATAAGATAACTGAGCCAGGACGTTTGTGCACTCTGTTTTGGAGAAGCATTATATATC
GGAAGATATGTTGTTGAGCTTCAAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCCA

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_1586

TTATATATCGGAAGATATGTTGTTGAGCTTCAAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCCAGTTCAGGAATCA
AAGAGCTGTCAGCCAAAATTGGGAAGTGTATACACTTGAGATATCTTGA

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_1708

TCTCGAACACTGAGATCAGAGCCTTGCCCACTCCATTTGCGAGCTCTATAATTTGCAAACATTTAGAGT
CAATGGTTGCTATTTACTCCATGAACTTCCATATGAGATGGGGAATATGA

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_1769

ATTTAGAGTCAATGGTTGCTATTTACTCCATGAACTTCCATATGAGATGGGGAATATGATAAGTTTGAGA
CACATATATTGCTATTCTTGGTATCAGATGCCGCTTAACATGGGACAATT

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_183

GAATTCAGATATGAATCTATCAAAAGACAAGTGAAGATCCAAAAGAACCCAATGAAAAAGGTCAGTGAT
TTCATTTCTCATACTTTTAAGAGCAAAATGTAACGAAAAATCAACAAC

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_1830

AGTTTGAGACACATATATTGCTATTCTTGGTATCAGATGCCGCTTAACATGGGACAATTGACTTGTCTTCA
GACCCTACAATATTTAATGTGGGTTTGGAGAAAGGTCGTCGAATAGAA

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_1891

CTTGCTTCAGACCCTACAATATTTAATGTGGGTTTGGAGAAAGGTCGTCGAATAGAAGAATTAGGTTG
TTGAAGAAGCTTAGAGGTAAATTGAGGATCAATGATCTCCATTTGGTCC

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_1952

ATTAGGTTGTTTGAAGAAGCTTAGAGGTAAATTGAGGATCAATGATCTCCATTTGGTCCGTAGTAGAGA
AGAAGCTCGAACACATATTTACAAGAGAAATCAAATATTTACAAGCTGTC

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_2013

AGTAGAGAAGAAGCTCGAACACATATTTACAAGAGAAATCAAATATTTACAAGCTGTCATATGGGTGG
TTACGTGATGAACCAAAGGTTGTGAAACCATTGATGAGCATGTGTTGGAT

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_2074

ATGGGTGGTTACGTGATGAACCAAAGGTTGTGAAACCATTGATGAGCATGTGTTGGATGGTCTTCAAC
CGCATCCTAACTTGAAAATCTTACTGGTGAAGTACTATTTGGGTACTAGAT

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_2135

TCTTCAACCGCATCCTAACTTGAAAATCTTACTGGTGAAGTACTATTTGGGTACTAGATTCCTTCATGGT
TCAGTGAAGAGTCCCTACCAAATTTGGTCAAGTTAAAATTAAGTGAATG

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_2196

CCTTCATGGTTCAGTGAAGAGTCCCTACCAAATTTGGTCAAGTTAAAATTAAGTGAATGCAATAGGTGCA
AAGAAATTCGTCGCTTGGCCAACTGAAGTTCCTTCGGCATCTTGAGCTG

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_2257

ATAGGTGCAAAGAAATTCCGTCGCTTGGCCAACTGAAGTTCCTTCGGCATCTTGAGCTGATAGGATTCCC
TGAATTGGAATTCATCGGGCCTACATTTTATGGTGTTGAGGTTAATGATA

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_2379

GGATCATGCAGCAAATCCAAGTGTCCCGTCATTGAAAGAACTTCTATTGGAGAATATGCATAGCCTTA
TTGAGTGGAAGGGAGTGGAATTGATACCAACAACAAGTGGGGTAAAAATG

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_244

TCAGTGATTTTCAATTTCTCATACTTTTAAGAGCAAATGTAACGAAAAATCAACAACATCAATGAAGA
GTTGAGGGCTATCAATAAGTTAGCAAACACCTCGGTCTCCAATCACTCA

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_2440

ATAGCCTTATTGAGTGGAAGGGAGTGGAATTGATACCAACAACAAGTGGGGTAAAAATGTTTCTGTGC
TTGAGAAGTTGAGGATTAGTAACTGTCCAGTGTTAAAAAGTACTCCGAATC

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_2623

TGTGCAGCAACTTGACATCTCTTGTAATGCTTAGTGTGTATGATGTGAAAGAGCTCACTTGTTTTCCAGAT
GAGATGCTACGCAACAACGTTTCTCTTCAACACCTATTGGTTGAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_2684

TTTTCCAGATGAGATGCTACGCAACAACGTTTCTCTTCAACACCTATTGGTTGAAGAATGCGGAGAGTTT
CATGAATTGCCAAAGAGCTTGTACAATCTCCATTCTCTTAAGAGATTATG

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_2745

GGAGAGTTTCATGAATTGCCAAAGAGCTTGTACAATCTCCATTCTCTTAAGAGATTATGTATTAGAAGCT
GCCCAATTTAGTTCTTTCTGTCTTAGTGAAGAGAATTATTTGACT

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_2806

TTAGAAGCTGCCCAATTTAGTTCTTTCTGTCTTAGTGAAGAGAATTATTTGACTTCCCTCCAAAGT
CTTGAGTTACAGAATTGTGATGGATTGACCAATTTACCAAGTGGAATGC

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_2867

CCTCCAAAGTCTTGAGTTACAGAATTGTGATGGATTGACCAATTTACCAAGTGGAATGCTAGAGCATTGT
CGGTCTCTTGAATCCTTGAGTGTCTACAAATGTAACAACCTGGTTTCCTT

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_2989

CTTTACATGTGGGGGAAATGCATTTCGCTTTCATATTTGAGTTTATCACACTGTCCCAAGTTGATTTGTGTA

CCCACAAGCGGCCTTCACCGTCTCACTGGGTTACGTCATTTGGAAATTG

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_305

CAATGAAGAGTTGAGGGCTATCAATAAGTTAGCAAACACCTCGGTCTCCAATCACTCATGGTTCCTCCT
CGGCATATACTACCAATTCGAGAAACAGATTCTGTAGTAGTTGCTTCGGA

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_3050

GATTTGTGTACCCACAAGCGGCCTTCACCGTCTCACTGGGTTACGTCATTTGGAAATTGGTCCTTTCTCAG
ATATGGTGGATTTTGAGGCATTCCAATTGATATTTAATGGCATTTCAGCA

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_3477

TTACAGAAATGCGAGAACTAGAGCATCTCCATCTAGGGATGCCATGCGACGCCTCACCAAATTAGGA
TATCTGATGATCCATGATTGGCCATTGTTAGAAGCTCTGTCTGGATGGGCTT

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_3538

AATTAGGATATCTGATGATCCATGATTGGCCATTGTTAGAAGCTCTGTCTGGATGGGCTTGGTGACCTTGT
TTCTTTGCAAGAGTTAGTTTTACTGAATTGCGAGAATCTAAAGCATCTGC

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_3599

TGACCTTGTTTCTTTGCAAGAGTTAGTTTTACTGAATTGCGAGAATCTAAAGCATCTGCCATCCAGAGAT
GCCATGCGACGCCTCACCAAATTACGGAACCTGGAAATTAAGGCTGCCC

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_366

GTTCTCCTCGGCATATACTACCAATTCGAGAAACAGATTCTGTAGTAGTTGCTTCGGAGGTTGTTGGTA
GAGACAACGATGTTGCAGAAATAAAGAGGAAGATGTTGAACATCAGAGAG

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_3721

AGTTAGAAGAAAGTTGCACAAATCGGAGTGGCCAAACTCCCAATGGTCCAACATTTCCCATATTCCAAT
AATTAAGTAGGTGAAAGCAGAATTCAAGACTTGGCGTAAGTCTCTGTTT

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_3782

TATTCCAATAATTAAAGTAGGTGAAAGCAGAATTCAAGACTTGGCGTAAGTCTCTGTTTCTTTTCAGTTT
CTGAGTCACACTTCTAATTATTATTTTCCAAGAGGTACTCTCCTCCATT

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_3843

CTTTCAGTTTCTGAGTCACACTTCTAATTATTATTTTCCAAGAGGTACTCTCCTCCATTCCCATTTTATAGTT
TTCCAGACAAATTTATGAATATCTATCTTACTTTTAAGATATGGTTT

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_3904

CATTTTATAGTTTTCCAGACAAATTTATGAATATCTATCTTACTTTTAAGATATGGTTAATCATGAATATT
TATGTGTGTTTTTCTCATTGGTTATTAGTTTCTAGGTCATGCTAGAA

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_3965

TCATGAATATTTATGTGTGTTTTTCTCATTGGTTATTAGTTTCTAGGTCATGCTAGAAGGTTTCTGAGGC
ATTTCAAGTCAAATCCATGGCGCCAATTACATTAGGTAAACTTTTCATT

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_4026

TTTCTGAGGCATTTCAAGTCAAATCCATGGCGCCAATTACATTAGGTAAACTTTTCATTTAGAATGTTGTA
ACAAGTTTTTCTTTCACCTCTTTTTTCTCATGACATAATTTTACTGT

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_4087

GAATGTTGTAACAAGTTTTTCTTTCACCTCTTTTTTCTCATGACATAATTTTACTGTTAACATGGTTGG
TTATGTACGACAGATGAACCACTTTCACCTCCATTGTTTTGTTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_4148

AACATGGTTGGTTATGTACGACAGATGAACCACTTTCACCTCCATTGTTTTGTTGAAGAATAAAATCTTC
AGTATTTGGTAAAGACTACATAATCTCTCAACATTTTACTCTTCATAACG

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_4209

AAAATCTTCAGTATTTGGTAAAGACTACATAATCTCTCAACATTTTACTCTTCATAACGGGGATAGCAACA
ACTATTAAGTAATAATAATTGAGTTCACAGTCGCTCATTGCCCCAAGTG

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_427

TTGTTGGTAGAGACAACGATGTTGCAGAAATAAAGAGGAAGATGTTGAACATCAGAGAGGATGTTGTT
CTGTGCACCATTCCCATAGCTGGTATGGGGGGTTTAGGGAAAACAACCTATGG

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_4270

GATAGCAACAACCTATTAAGTAATAATAATTGAGTTCACAGTCGCTCATTGCCCCAAGTGAAACTATTCTTT
TATGTACAGGTATGTTTTGACTCAGGTACTTTGGTCAAGGTAGTAAAGG

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_4331

ACTATTCTTTTATGTACAGGTATGTTTTGACTCAGGTACTTTGGTCAAGGTAGTAAAGGGTATCCGTGGA
TCGAGCCATCAAATTGATCTGTTTCATGAGCTATTCATAAGATGAAGCTAG

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_4392

ATCCGTGGATCGAGCCATCAAATTGATCTGTTTCATGAGCTATTCATAAGATGAAGCTAGAAGGTTATTGT
GATACAAAGACAAAATGTATGTCCACTACTAACTGCACCTTAAAGACTTA

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_4453

GGTTATTGTGATACAAAGACAAAATGTATGTCCACTACTAACTGCACCTTAAAGACTTAAAAGCTATGCG
GGGAGGTATGAGTTATGCCCAAGAACAATTTTCATCAATTTTACTTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_4514

AGCTATGCGGGGAGGTATGAGTTATGCCCAAGAACAATTTTCATCAATTTTACTTTTCAGCTCCTTTTTCTC
ATTAATAACTGAAATATTTAACAGGTATTATCGTTCAACAATATAGTG

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_4575

CCTTTTTCTCATTAAAATACTGAAATATTTAACAGGTATTATCGTTCAACAATATAGTGTTTCTCTTAATCC
TCAAATCTTATTATACACTTTATTATATGGTATGATAAAAGTCATAAA

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_4636

TCTCTTAATCCTCAAATCTTATTATACACTTTATTATATGGTATGATAAAAGTCATAAAGTGGTAAGATTCT
GGTAAAGGAAATTGTTCTTTCTCTTTGAAGAAAGTGAAGTATTTGAAT

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_4697

GGTAAGATTCTGGTAAAGGAAATTGTTCTTTCTCTTTGAAGAAAGTGAAGTATTTGAATATTGGCATAAC
ATTGGCTTGTCATGATTGGTATACACAGAATTCTTAGATGCATGACAGAT

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_4758

TGGCATAACATTGGCTTGTCATGATTGGTATACACAGAATTCTTAGATGCATGACAGATTTCAATTTGGA
TTCCGTTGATAGTAGATGCTTCACCAAATTATGTTACAGTCTTCAACAT

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_4819

CATTTTGGATTCCGTTGATAGTAGATGCTTCACCAAATTATGTTACAGTCTTCAACATTATTATATTTTGA
GGGGACATACTAGAACGTAGTGGACATTGGTGCCGCGTTGGAGACTCT

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_488

TGTTGTTCTGTGCACCATTCATAGCTGGTATGGGGGGTTTAGGGAAAACAACACTATGGCTAAGAGAAT
TTTCAACGATGAACAGATCGAGAAACACTTTGAAAAGAGAGTTTGGTTGTG

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_4880

TTATATTTTGGAGGGACATACTAGAACGTAGTGGACATTGGTGCCGCGTTGGAGACTCTGGTTGCACAA
AGCTAGAAAATTTAAGGTAAGTCAGTTTTTGTTCATAAAAGATTGCAAATG

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_5002

GCTTTAGATCAATTATAACGAGTTGCTTCTCCATTTGCAAGGATCAGAGAAAATGTGTGTCAAAACTGA

CTATTAACCGTTTCCTATGTTTAAGATTCTTGGTTGAAACAACGACATGC

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_5063

CAAAACTGACTATTAACCGTTTCCTATGTTTAAGATTCTTGGTTGAAACAACGACATGCATGGACCTTGTC
GAGATGGCAGAATGTAGCAGACTTCTCTTAGATGTGTGTTCAAGTGTC

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_5124

GGACCTTGTCGAGATGGCAGAATGTAGCAGACTTCTCTTAGATGTGTGTTCAAGTGTCATGATTGACTA
GTGAAATTGTAATTTGGCGGAAACTGAAAGTGGAGATATTATTTACTTGTA

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_5185

ATTGACTAGTGAAATTGTAATTTGGCGGAAACTGAAAGTGGAGATATTATTTACTTGTATGACTAAGATT
TGACAGCACAGGCCTTTAGTTTCTTGACACACAGAGTACATGCCGTTTTTCG

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_5226

AGATATTATTTACTTGTATGACTAAGATTTGACAGCACAGGCCTTTAGTTTCTTGACACACAGAGTACATGC
CGTTTTCGTACACTACAAATAGAGTCCATCAAACATTTTGAACCTTAATA

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_549

AAGAGAATTTTCAACGATGAACAGATCGAGAAACACTTTGAAAAGAGAGTTTGGTTGTGTCTGCCTGAA
ATGTCAGAAACGAAGAGCTTTCTTCAACTAATCCTCGAATCCCTGACAAAG

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_671

GAAAGTTGAGGTCCAAAGCAGAGACATAATAGTCAAGACGCTACAAGATGAACTGGCAGGAAGAAAGT
ACTTACTTGTCTGGATGATTTATGGCGTGTGACTCTACATTGTGGGTAGA

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_732

AGAAAGTACTTACTTGTCTGGATGATTTATGGCGTGTGACTCTACATTGTGGGTAGAGTTTGTGACACA
CCTTACGAGGAATAAATACATCCCGAGGAACTTCATTCTTGTGACTACT

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_793

TTGTCGACACCTTACGAGGAATAAATACATCCCGAGGAACTTCATTCTTGTGACTACTCGTATGGAACA
GGTGGCATCCACAGTAGCAGCAGTAGCTCCTCATAGGTTGGAAAAATTAG

>M6-PGSC0003DMG402004423M6LRR-RLP_854

TATGGAACAGGTGGCATCCACAGTAGCAGCAGTAGCTCCTCATAGGTTGGAAAAATTAGCAGAAGCTCA
TTGTTGGTCCATTTTCAAACAAAGAGCGTTTGTGATGGGGAAATTCCAGA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_0

TCCTATTA ACTATTCCGATCCGCCATTAATCTAATTCTTCAGTCAGCTTTACTGACCATATATTTATAGATC
ATCCATTGGTATCATTGATCATGTACAAGAAGATTTGCAGATCGTCCA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_1037

AAAGGAATTACTTGCTCGGGCAATAGAGTAACTGAAATGTAATTATGTTCTCTTCACCATCCTCCTATAGT
TTTTCGATATACACTTTATTTTTGGTAACTTCTCGTTAGTTAATTGATT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_1098

CTCCTATAGTTTTTCGATATACACTTTATTTTTGGTAACTTCTCGTTAGTTAATTGATTTGGCAATTGCTGA
TTTTCAGTTTTCGTTTCATTTTCCTTCAGCCAGATATCCGGTTTAGGA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_1159

GCAATTGCTGATTTTCAGTTTTCGTTTCATTTTCCTTCAGCCAGATATCCGGTTTAGGACTATCCGGATCA
ATGGGATACCAACTAATGAGTTTAAACATCAGTAACCAACTTGTAAGATG

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_122

TCTTTCTCCTATTAATTTGTCAAGAGGATTACTCTTTTTTTCTAATAAAGCCTTGATTTTTTTTTTGAGTTC
AGAGACATAGACGAATTTAGAATTTAAATTTGATGGATCAACCTTTT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_1220

ATCCGGATCAATGGGATACCAACTAATGAGTTTAAACATCAGTAACCAACTTGTAAGATGATCAATGGCT
CAATTACTATTTCTTAATTCGTTCTGTTATTTGTATTTACATTGTAAGA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_1281

CAATGGCTTCAATTACTATTTCTTAATTCGTTCTGTTATTTGTATTTACATTGTAAGATGTTGTAATTTGC
AGTGACATAAGCAACAATAATCTCGGAAACCAGATACCTTACCAGCTT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_1342

TTGTAATTTGCAGTGACATAAGCAACAATAATCTCGGAAACCAGATACCTTACCAGCTTCTCCAAATGT
AAAGAGACTGTATGTGTTTTATGCCTAATTTCTTCTTTCTTTGCTCAAT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_1403

TCCAAATGTAAAGAGACTGTATGTGTTTTATGCCTAATTTCTTCTTTCTTTGCTCAATTCCAGGCTCTAGT
GTTTTTACAAAGTCACTTACAAAATCTTTCTGCCATTTGCCTCGTAT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_1464

CAGGCTCTAGTGTTTTTTACAAAGTCACTTACAAAATCTTTCTGCCATTTGCCTCGTATTGCAGTAACCTTG
CTGGTAATGGTTTTACCGGTGTCCTACCTTATTCAGTTTCACAAATAA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_1525

CAGTAACCTTGCTGGTAATGGTTTTACCGGTGTCCTACCTTATTCAGTTTCACAAATAACTTCCCTTCAATA
CTTGTAAGTGAATTTTTAAAAATTAATTTACATGTATAGTATTATTA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_1586

TCCCTTCAATACTTGTAAGTGAATTTTTAAAAATTAATTTACATGTATAGTATTATTACACTCGTTGTTCT
GATTTTCTCTCCGTTGTATGTGCCTGACTGTAGAAATGTCAGTCATAA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_1647

CTCGTTGTTCTGATTTTCTCTCCGTTGTATGTGCCTGACTGTAGAAATGTCAGTCATAATCAAATCAAGG
AGAACTAAATGACATGTTTGGATCACTTTCTTCTCTCAACACATTGTAA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_1708

AAATCAAGGAGAATAATGACATGTTTGGATCACTTTCTTCTCTCAACACATTGTAAGGCCTTGTCTCG
ATTTCTTCCTTTTCTTATACAGATTGATATTACCCTGTGATGATTGAGA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_1769

CCTTGCTCGATTTCTTCCTTTTCTTATACAGATTGATATTACCCTGTGATGATTGAGATTTTCAATGTATC
TTGTGCTATTCTCGATAGATAAATACAGTATCTCTTCTGTTTATCATG

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_183

TTTTTTGAGTTCAGAGACATAGACGAATTTAGAATTTAAATTTGATGGATCAACCTTTTAAGTTATGACTA
TTGAATCCATCTGATCACATAATGAGTTCGAAATTTAATGTTACAGTAC

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_1830

TTCAATGTATCTTGTGCTATTCTCGATAGATAAATACAGTATCTCTTCTGTTTATCATGTGAACTATTGTCA
CGGAGTGAAAGTATCTTTTCTTCTTCTTGGTTGATTATATTATGTTAT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_1891

AACTATTGTCACGGAGTGAAAGTATCTTTTCTTCTTCTTGGTTGATTATATTATGTTATATCCCGGGTTTCT
TACTTTGATTGTTTACATTTATGCTTCAGAGATATCTCTTTCAATTCA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_1952

CCCGGGTTTCTTACTTTGATTGTTTACATTTATGCTTCAGAGATATCTCTTTCAATTCAATGACCGGTAAAC
TTCCTCAAAGCTTTAAGTCACTGACTAGCATGAAGAAAATGTAAGACA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_2013

GACCGGTAAACTTCTCAAAGCTTTAAGTCACTGACTAGCATGAAGAAAATGTAAGACACGTATCTTCTG

ATTCATTATTGTAAGTATTGGTTCGAGTGTTCATTGAACTTTCTAGTATTG

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_2074

TATCTTCTGATTCATTATTGTAAGTATTGGTTCGAGTGTTCATTGAACTTTCTAGTATTGTTGTGTAGTGCA
GCTACCTGCAGAACAAACCAGTTCCTGAAACATTGATGTCCTCGCCAA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_2135

GTGTAGTGCAGCTACCTGCAGAACAAACCAGTTCCTGAAACATTGATGTCCTCGCCAATCTTCTCTTG
ACGATCTGTGAGTTATGCAACATCTTTGTGTGTGAATGTTATCGATCT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_2196

TTCCTCTTGACGATCTGTGAGTTATGCAACATCTTTGTGTGTGAATGTTATCGATCTCTGAATGTTCCA
TTTCAAGACTTTCTCAGTACTATATTGTTGATTCCTTTGTGCTTTAGG

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_2257

GAATGTTCCATTTCAAGACTTTCTCAGTACTATATTGTTGATTCCTTTGTGCTTTAGGAATATTGAAAACA
ATCAGTTTACTGGTGGGATTCCAGAGAAGTTTAAAGGGATAATGCAGT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_2318

TATTGAAAACAATCAGTTTACTGGTGGGATTCCAGAGAAGTTTAAAGGGATAATGCAGTGAGTGTTTCA
GTCTGCAAATTATTTTTCATCCTTGAATATTTGTAGAAAATAACTTTCTAA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_2379

GTGTTTCAGTCTGCAAATTATTTTTCATCCTTGAATATTTGTAGAAAATAACTTTCTAACTGAATTCACGAT
TTGTGATACAATTGTAGAAAATCTAACAGTAACACAGGGAGCTCAGGG

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_244

GTTATGACTATTGAATCCATCTGATCACATAATGAGTTCGAAATTTAATGTTACAGTACTATTTGATAAAA
TTCCGTATTAATAATTGGGTTCAATTGAACGCGAAGAAGGTGGGGGCA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_2440

GAATTCACGATTTGTGATACAATTGTAGAAAATCTAACAGTAACACAGGGAGCTCAGGGCCTGCAGCCC
CTGCGAACAAAGTCCACTCAAAGTCACAAATCAGGAGGCAATGGCAATTCTT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_2501

TGCAGCCCCTGCGAACAAAGTCCACTCAAAGTCACAAATCAGGAGGCAATGGCAATTCTTCCAGCGGTGG
AGGTAAAAGTGATAGTGGTGAGAAATCTGGTATCGGTGGTGGAGGCGTTGC

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_2562

AGCGGTGGAGGTAAAAGTGATAGTGGTGAGAAATCTGGTATCGGTGGTGGAGGCGTTGCAGGCATAG
TTATATCAGTTTCAGTGATTGGAGCAGTTGCAGTAATCTGTATTATCAAGAAA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_2623

GCATAGTTATATCAGTTTCAGTGATTGGAGCAGTTGCAGTAATCTGTATTATCAAGAAAAGACGCAGGA
AGTCGTCAACAGACATAGAAAACTTGACGTTCCAGCCATTTGTTCTGAGT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_2684

ACGCAGGAAGTCGTCAACAGACATAGAAAACTTGACGTTCCAGCCATTTGTTCTGAGTCACATGAAGT
ACAAGGTATATAATTTTATGACTTCTTTTTTGGGTCAGTTGAGAAACATAG

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_2745

CATGAAGTACAAGGTATATAATTTTATGACTTCTTTTTTGGGTCAGTTGAGAAACATAGCTGGTCAGTAT
ACTTACCTCAATATCTCAACATATATACTCTTATGGTGGATAGGATCC

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_2806

GGTCAGTATACTTACCTCAATATCTCAACATATATACTCTTATGGTGGATAGGATCCTTTCTTGACATG
TTATCTAATTTGAATATAGAACTGAATTTATTGTGGTACACAAAGGGGA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_305

TTTGATAAAATTCCGTATTAATAATTGGGTTCAATTGAACGCGAAGAAGGTGGGGGCAGGATGAGCTT
GGTGGTAAAGGTGGCCCTACTCTTCTTCATTTTGCATGGCTGCAGCTTCAT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_3111

ACACACTTTTAACTCTGGATGCAACTTGCAAGTTCCAGCAAAGGTACTGAATCACCTCAGGTGAATTTTG
GAAAATCAGTTTTCTTTTGAACCTCGTCGTCATCATTTCATGTTCAAGT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_3172

TGAATTTTGGAAAATCAGTTTTCTTTTGAACCTCGTCGTCATCATTTCATGTTCAAGTGAGCATGTCTAT
AATGATGAATTATCTTCCCTTTTGCAGCTTCATTTGTAACCTGGTATT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_3233

GCATGTCTATAATGATGAATTATCTTCCCTTTTGCAGCTTCATTTGTAACCTGGTATTTTCATACATCTTAA
GCCTTACCTCAATTGTTTTAAGTTCTGTAGCGTCATTCCATCAGAGTT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_3294

ATACATCTTAAGCCTTACCTCAATTGTTTTAAGTTCTGTAGCGTCATTCCATCAGAGTTTCAGCTAACATT
TCCCTTTTCTGGTACTAGTATTATTGATTTTAAATCATGTGTTAGTT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_3355

AGCTAACATTTTCCCTTTTCTGGTACTAGTATTATTGATTTTTAATCATGTGTTAGTTTTGGAACCTATAT
TTTTCTATTCATCACCTATTTTGGCTGCAGATACGAAACTCAGTCAAG

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_3416

GGAACCTATATTTTTCTATTCATCACCTATTTTGGCTGCAGATACGAAACTCAGTCAAGCTCCGTCCACAG
TAAACATGGAAGCTACTGAAACTCCCACTGTAGTATCTCTAAGACCTCC

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_3477

CCGTCCACAGTAAACATGGAAGCTACTGAAACTCCCACTGTAGTATCTCTAAGACCTCCACCTATTAATA
CTCATAAATCCATTGGTGGAGATGACATTTTCAGAAAACTCATTGTTCCA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_3538

CTATTAATACTCATAAATCCATTGGTGGAGATGACATTTTCAGAAAACTCATTGTTCCACAGAAGAAAAC
TCGTACAGCTGAAAGAAAAGTTGTGCAATTTTCAATTGAAGACGTACAGA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_3599

GAAGAAAACCTGTACAGCTGAAAGAAAAGTTGTGCAATTTTCAATTGAAGACGTACAGATAGCTACTGA
CAGCTTCAGTGTAGAAAACCTTATTGGTGACGGATCTATTGGAAGTGTATA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_366

ATGAGCTTGGTGGTAAAGGTGGCCCTACTCTTCTTCATTTTGCATGGCTGCAGCTTCATCAATGCAGACA
CAGATCCATCCGAAGGTTAGCTTAATTCTACGTGCTACGTAGCTGAATCA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_3660

GCTACTGACAGCTTCAGTGTAGAAAACCTTATTGGTGACGGATCTATTGGAAGTGTATATCGAGCTCACT
TTGACAATGGCAAAGTAATATCTATTAGTTCTGTTTGTGTTTTAACTGT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_3721

GAGCTCACTTTGACAATGGCAAAGTAATATCTATTAGTTCTGTTTGTGTTTTAACTGTTTCTTGTTGCAG
CTAACATTACCTATGCTGATGTAAGTGATTCTGATCGTTTAAGTTCCTC

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_3782

CTTGTTGCAGCTAACATTACCTATGCTGATGTAAGTGATTCTGATCGTTTAAGTTCCTCTTCCATAGGTTT
TTGCTGTCAAGAACTTTATTCATCTGAGCTCCGGAATCCTGAAGATTT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_3843

CCATAGGTTCTTGCTGTCAAGAACTTTATTCATCTGAGCTCCGGAATCCTGAAGATTTTCTAAAGATGAT

TCCTGAAATATCCCAGCTGGATCATCCAAATGTAACAGACCTAATTGGT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_3904

TAAAGATGATTCTGAAATATCCCAGCTGGATCATCCAAATGTAACAGACCTAATTGGTTATTGCTCAGA
AGATGAGCAGCACCTGCTAGTTTATGAATTCCACAGAAATGGTTCTCTGC

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_3965

TTGCTCAGAAGATGAGCAGCACCTGCTAGTTTATGAATTCCACAGAAATGGTTCTCTGCATGATTTCTCG
CATCGAATGGATGAAGACAACTCGCGACTAACATGGGATAGCAGAGTTCA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_4026

GATTTCTGTCATCGAATGGATGAAGACAACTCGCGACTAACATGGGATAGCAGAGTTCAGATTGCACTT
GGCACAGCTAGAGCACTAGAGTGAGTTTCATAATTTACAAAATTACTTTCA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_4087

TTGCACTTGGCACAGCTAGAGCACTAGAGTGAGTTTCATAATTTACAAAATTACTTTTCATTATGCATCACA
TAAGATTAATGCAGCTTGGAGAAAACTTTTGTGTGATTGGTTTCAGATA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_4148

ATGCATCACATAAGATTAATGCAGCTTGGAGAAAACTTTTGTGTGATTGGTTTCAGATATTTTTTTTATGG
TAAACTACCTATCTATCATAAATCTTCTAGTTTTCTTAAAACATTGAT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_4209

TTTTTATGGTAAACTACCTATCTATCATAAATCTTCTAGTTTTCTTAAAACATTGATGACTAGTAAGCAT
GTAAAAGTGTTTCAATAATTTTTCGAATAGAAAAGCAATTATATTATT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_427

ATGCAGACACAGATCCATCCGAAGGTTAGCTTAATTCTACGTGCTACGTAGCTGAATCATAAAGAAATTA
ATATATTCACGGCACTCATGATTAATTTGGAAGTTACTAACAAAGTTTCT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_4270

CTAGTAAGCATGTAAAAGTGTTTCAATAATTTTTCGAATAGAAAAGCAATTATATTATTTAAGTTGTAG
AACACCGCGTATGTTGGCTTTCCACTAGATCTAATTAGAATAAGTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_4331

AAGTTGTAGAACACCGCGTATGTTGGCTTTCCACTAGATCTAATTAGAATAAGTTTTCTATTTTGGTCGCG
ACCTCTCCAATTCTTATGAGTAGGTTTATTCTAGTAGCTAAATCTAAGC

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_4392

TTTGGTCGCGACCTCTCCAATTCTTATGAGTAGGTTTATTCTAGTAGCTAAATCTAAGCTTCCTTTAATTTG
CAGGTATCTACATGAAGCTTGTCTCCATCTTTAGTTCATAAAAATAT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_4453

CCTTTAATTTGCAGGTATCTACATGAAGCTTGTCTCCATCTTTAGTTCATAAAAATATAAAATCTGAAAA
TATTTTACTTGATGCTGATCTCAATCCTCATCTATCAGACAGTGGGTTA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_4514

AATCTGAAAATATTTTACTTGATGCTGATCTCAATCCTCATCTATCAGACAGTGGGTAGCAAACCTTATG
GCTGATGCAGATCAGGTAACACTTTATAAATTTGTTTTTGCCTTACTC

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_4575

AAACCTTATGGCTGATGCAGATCAGGTAACACTTTATAAATTTGTTTTTGCCTTACTCTAGATTATAATTT
CCTAAAATCCACATCAGTATCTTCTAAATGGCTTCAATTTGGACCCT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_4636

GATTATAATTTCTAAAATCCACATCAGTATCTTCTAAATGGCTTCAATTTGGACCCTTATTTTTTCTCC
CTACAGGGATTGAACCATAATATAGAGTCTGGATATGGCGCACCGGAG

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_4697

ATTTTTTCTCCCTACAGGGATTGAACCATAATATAGAGTCTGGATATGGCGCACCGGAGGCTGCTATATC
TGGGAAGTGTACTACCAAGAGTGATGTATACAGCTTTGGAGTTGTTATGT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_4758

TGCTATATCTGGGAAGTGTACTACCAAGAGTGATGTATACAGCTTTGGAGTTGTTATGTTGGAACCTTGT
ACTGGTCGAAAACCTTTTCGATAGGTAATGTTAATTTAATGATTTTGAAC

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_4819

GAACTTTGTACTGGTCGAAAACCTTTTCGATAGGTAATGTTAATTTAATGATTTTGAACCCAAAATCTGTT
TAAGACAAATAATAATATACGTGTGTTCTTCTCTTCTCCACTCAGCTCA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_488

AAGAAATTAATATATTCACGGCACTCATGATTAATTTGGAAGTTACTAACAAGTTTCTCTGTAAATAAG
AAAGAATTTTCGTAGTTAACTTATGATAAGGCGTGGAACACTTGGTGTACT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_4880

AAAATCTGTTTAAGACAAATAATAATATACGTGTGTTCTTCTCTTCTCCACTCAGCTCAAGACCAAGATCT
GAACAGTCTTTAGTTAGATGGGCAACCCACAGCTTCATGATATTGATG

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_4941

ACCAAGATCTGAACAGTCTTTAGTTAGATGGGCAACCCACAGCTTCATGATATTGATGCCCTGGAAAA
GATGGTTGATCCAGCTCTATCTGGACTATATTCTGTCAAATCTCTTTCCCG

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_5063

TTGCTGATGTTATTGCTCTCTGTGTTCAAGTAATACTCTCGTTGTTCAATTCATGTGACTAGACACAAAG
TTAAGATAGAAATGCAAACAATTGAAACGTGTGGTCTTAAACATGACA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_5124

AGACACAAAGTTAAGATAGAAATGCAAACAATTGAAACGTGTGGTCTTAAACATGACATAACATCTCA
TTAGAGTAATCTGAGAAGTAGTTCATTCATTTTGTACTGAAAGCTGCTACA

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_5185

ACATCTCATTAGAGTAATCTGAGAAGTAGTTCATTCATTTTGTACTGAAAGCTGCTACATGCCATGTGTTCC
AATTTTCAATAGAGTACTACCCTAAATCGCGCTCACTATCACAATGGTT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_5246

CCATGTGTTCAATTTTCAATAGAGTACTACCCTAAATCGCGCTCACTATCACAATGGTTTGTGTATGTTGT
GTCAGCTTGAGCCTGAGTTCCGGCCACCTATGTCTGAAGTGGTTCAAGC

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_5368

TAGTCCGGCTAGTGCAACGAGCAAATATGAGCAAGAGGTTACACAATAATGATCAGGACTGAAGAGAT
ATGATCAAGACCTGCTAATTGTTACACCAAATGGTTCTCTTAAACTGTTTGC

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_5429

AAGAGATATGATCAAGACCTGCTAATTGTTACACCAAATGGTTCTCTTAAACTGTTTGTGCAATGGAGA
TCATCTGATGCTGATCAGCCCAGCAATATCTTCTTCGGTGCAGTTGTATT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_549

GTAAATAAGAAAGAATTTTCGTAGTTAACTTATGATAAGGCGTGGAACACTTGGTGTACTACTTTTCTTTT
CCAGTATTCGATATCCGCTTTGTTGTCTCCAATTAATTCGGACTCATTAC

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_61

ATTTATAGATCATCCATTGGTATCATTGATCATGTACAAGAAGATTTGCAGATCGTCCATTTCTTTCTCCTA
TTAATTTGTCAAGAGGATTACTCTTTTTTTTCTAATAAAGCCTTGATT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_610

TTTTCTTTTCCAGTATTCGATATCCGCTTTGTTGTCTCCAATTAATTCGGACTCATTACAGGGGAAGCACTT

CCTACATGTAATTTTTCATTCTCAAAGCTCAAACCCGAGACTTTTTAT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_671

GGGAAGCACTTCCTACATGTAATTTTTCATTCTCAAAGCTCAAACCCGAGACTTTTTATAGCTAAGCTAGG
TTGCTAATTTTCACTAAAAAGCACGACGATAAGCCAAAGAGTTCACAAC

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_732

CTAAGCTAGGTTGCTAATTTTCACTAAAAAGCACGACGATAAGCCAAAGAGTTCACAACATGCAAAAAA
AAAGAAAAAATTGTTATAAATTTAGTAACAAAACAGTGGAGTTTGATTTAT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_793

GCAAAAAAAAAGAAAAAATTGTTATAAATTTAGTAACAAAACAGTGGAGTTTGATTTATTTATTTTTGG
AGCTGTTCTTAGTCTCTGTGTGTGTATTTATATGTTCTCAATAATTCGT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_854

ATTTTTGGAGCTGTTCTTAGTCTCTGTGTGTGTATTTATATGTTCTCAATAATTCGTTGGTGTCTGTGCAA
CTTTGATTATCAGGTTCTGCCCTGAAAGTGATGTATAGCTCCCTAAAT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_915

GTGTCGTGCAACTTTGATTATCAGGTTCTGCCCTGAAAGTGATGTATAGCTCCCTAAATTCACCGGGGCA
GCTTACAAAATGGAGCTCATCAGAAGGTGGTGATCCTTGTGGAGAATCCT

>M6-PGSC0003DMG402004902-(rev)M6LRR-RLK_976

ACCGGGGCAGCTTACAAAATGGAGCTCATCAGAAGGTGGTGATCCTTGTGGAGAATCCTGGAAAGGAA
TACTTGCTCGGGCAATAGAGTAACTGAAATGTAATTATGTTCTCTTCACCA

>M6-PGSC0003DMG402004946M6G-LecRK_0

ATTTAAGGCCTTCAGAAGCTAGCTAGATTTACACTGAAAAGGTCAGGTTACCTCCAGATATCTAAACCTG
CATAGGATAGGTAGCATGTGATAGAGCAGTTCTTAATGGAAAGTTTTGTG

>M6-PGSC0003DMG402004946M6G-LecRK_124

TATTGCAGATATTGTTATGTTGTTTTGTATGCTCAATTACTAGTGCAAAGATATTATCACTACAAGTAC
TTTCTAACAGATGGAAAGACCATTACTTCATCTGATGGAAGTTTTGAGA

>M6-PGSC0003DMG402004946M6G-LecRK_1302

CTTTGGTGTGGCGACTTAATTGACATTCTAGAATTACCTGGAGGACAGGACATTTACATAAGGGTTGCTA
CCTCAGAGTTAGGTAACATTTGTGAATTTGATCAAAGTTGGAGTATTAGC

>M6-PGSC0003DMG402004946M6G-LecRK_186

ACAACCTGACTTTCTAACAGATGGAAAGACCATTACTTCATCTGATGGAAGTTTTGAGATGGGATTTTTTT
GCCCGGCTAGTTTCACGAATAATTGGTATATTGGAATATGGTATAAGCAC

>M6-PGSC0003DMG402004946M6G-LecRK_62

TAAACCTGCATAGGATAGGTAGCATGTGATAGAGCAGTTCTTAATGGAAAGTTTTGTGCTTATATTGCAG
ATATTGTTATGTTGTTTTGTATGCTCAATTACTAGTGCAAAGATATTAT

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_0

CAATGGCTATCTCATGAAAAGAACCATAGCAATTGTGACAATCTGCATTGGTGCAATACTCATCGCGCTC
TCGTTTGCTTGTGTTTTGGTAATAAGGAAAAGGAGAAGAGGTAAAGGTAC

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_1302

TGTGGGTCTTGACATAGCTATTGGTTCATTTTCAGTGGTTATATGTCACCAGAATATGCAATGGAAGGGCA
TTTTTCAGTGAAATCTGATGTTTTTCAGTTTTGGTGTCTGTTGTTGGAGA

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_1364

GAAGGGCATTTTTTTCAGTGAAATCTGATGTTTTTCAGTTTTGGTGTCTGTTGTTGGAGATCATTACTGGCA
GGAAGAACAACACTACACATTATCAGGATCATTCAATTAATTTAGTTGGAAAT

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_1426

TACTGGCAGGAAGAACAACACTACACATTATCAGGATCATTCAATTAATTTAGTTGGAAATGTAAGATATCTC
TTCATCAAGAACTCACCTTTAGTTAAGAAGATGTATATATCTTGTTTTGC

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_1488

GATATCTCTTCATCAAGAACTCACCTTTAGTTAAGAAGATGTATATATCTTGTTTTGCTTTAGCCCTTATAC
CATTGCTCTAGAGAAGGATATGTGGAAATGTTTCATCTCTTCTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_1550

GCCCTTATACCATTGCTCTAGAGAAGGATATGTGGAAATGTTTCATCTCTTCTTTTTTTTTCTTATACGATGG
AGTCGGGGCTAGCTTGTGCATACTTTGACTATTACACTGTACTTGCTAC

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_1612

ATACGATGGAGTCGGGGCTAGCTTGTGCATACTTTGACTATTACACTGTACTTGCTACCCTCCACCAGCA
TAGGGATGGAAACAATGGCGGAGCTACATGCATTGGAAGGGTATTCAAAT

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_1674

CACCAGCATAGGGATGGAAACAATGGCGGAGCTACATGCATTGGAAGGGTATTCAAATTGAATCCCCTT
CTTTAGGAAGCTATGATAGAAACTATTGGGTGTGTCTAAACAAAGTCCCAC

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_1736

TCCCCTTCTTTAGGAAGCTATGATAGAACTATTGGGTGTGTCTAAACAAAGTCCCACATGAAAAGTAAA
AAAAAACTACTTTAAGATGTCGGATAATCTTAATGTTATGAAGTCTTCT

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_1798

AAAGTAAAAAAAAAACTACTTTAAGATGTCGGATAATCTTAATGTTATGAAGTCTTCTGAAAAAACTAT
GCGGGTTTGGTCCAAGGGGACAATATCATGCCATGTTTCAGAGTATCTTAT

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_186

ACAATAGTACTAAGTTACTTCATGTACAGATAAGGAGGACCAATTCACCAGTTTGAACACTTTGACAAGG
AATTTAGCATCCTATGAGAACTCTTCAAGAGGTAATGAGATGGATGGAAG

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_1860

AAAACATGCGGGTTTGGTCCAAGGGGACAATATCATGCCATGTTTCAGAGTATCTTATTGGATTATTTTA
GCCTAACAACTGATATCAGAGCCAGTGGTTTGGCAGGACAATTATTGAGA

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_1922

TTATTTTAGCCTAACAACTGATATCAGAGCCAGTGGTTTGGCAGGACAATTATTGAGATGGTAGAGTGA
TGGAGTGGGGTCCGACTTGGTGCCTTTGACCATCTATGGGCCGATTTACTA

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_1984

AGAGTGATGGAGTGGGGTCCGACTTGGTGCCTTTGACCATCTATGGGCCGATTTACTATCTTTACCTGTA
GCCTTAGAGATGCTTACACAAAAAGAAGGTAGTGGCCGTTTGTGACCATA

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_2046

TACCTGTAGCCTTAGAGATGCTTACACAAAAAGAAGGTAGTGGCCGTTTGTGACCATAAATACTCTATTC
ATATGGTGGCACGCAGTGAAATCTCCAGATAAGCCTATAAAGTGATAGGT

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_2108

CTCTATTCATATGGTGGCACGCAGTGAAATCTCCAGATAAGCCTATAAAGTGATAGGTCATGTGGAACCTC
AGTTTAAGGAGAAGACTGTTGAGTGTACGTAAACAAAGTTTCACATGAAA

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_2170

TGGAACCTCAGTTTAAGGAGAAGACTGTTGAGTGTACGTAAACAAAGTTTCACATGAAAAAATAGAAAAA
AGATAACTTATAAGGTATTGGATACTCTTAATATTGTGAGGCCTTTTGAGA

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_2232

AGAAAAAAGATAACTTATAAGGTATTGGATACTCTTAATATTGTGAGGCCTTTTGAGAAAACCGTTGGG

ATTTTGTCCGCAAACGACAATGTCACATCATGTTAAAAGTATCTTTGAGT

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_2294

CGTTGGGATTTTGTCCGCAAACGACAATGTCACATCATGTTAAAAGTATCTTTGAGTTATTTTAGCCCAG
TAGAAACACATTCTTTCATCGAACATATATGAAATTTTGGACCCCTTA

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_2356

TTAGCCCAGTAGAAACACATTCTTTCATCGAACATATATGAAATTTTGGACCCCTTAACCCCAGACACGA
CATTTTTGTATTTACTTGAATTCCTAATCGAAAATCCTGGCTCCGCCA

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_2418

CAGACACGACATTTTGTATTTACTTGAATTCCTAATCGAAAATCCTGGCTCCGCCACTAACCAGAAATG
TTGACTTTGCTCTCCCTTGTTCAGGTTTGGGATTCATGGAATGATGAC

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_248

TGACAAGGAATTTAGCATCCTATGAGAACTTCAAGAGGTAATGAGATGGATGGAAGTGAACACGTTG
ATGTGTTAATCTTTGATCTAAGCACTATCATTCTTCCACTGATGATTTCT

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_2480

CCAGAAATGTTGACTTTGCTCTCCCTTGTTCAGGTTTGGGATTCATGGAATGATGACAGAGCTTTAGAT
GTTGTTGATCCCTCATTAGGGGATTGGTATGAAAGTAGTGAAGTTTTGAG

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_2542

CTTTAGATGTTGTTGATCCCTCATTAGGGGATTGGTATGAAAGTAGTGAAGTTTTGAGATGCATCCAAAT
TGGACTATTATGTGTACAATCATATGCAAATGAAAGACCAATGATGTCTC

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_2604

ATCCAAATTGGACTATTATGTGTACAATCATATGCAAATGAAAGACCAATGATGTCTCAAGTTGTATTCA
TGCTTTGCAATGAAACAAATTTGTCTAATCCTGGACAACCTGGTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_2666

TGTATTCATGCTTTGCAATGAAACAAATTTGTCTAATCCTGGACAACCTGGTTTTGTGTTTCAGATCAAGAA
ATTCTTCTTCACTTCTTATTCATCATCAGCTAGTATTGGAAATTCTGT

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_2728

GATCAAGAAATCTTCTTCACTTCTTATTCATCATCAGCTAGTATTGGAAATCTGTAAATGACATTTCTA
TTACTGCACAACATGCTCGCTAAGTGTGTGTCGGATCCTTCAAAGTA

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_2790

GACATTTCTATTACTGCACAACATGCTCGCTAAGTGTGTGTCGGATCCTTCAAAGTAGTACCATATATTT
TTGTGGATCTGACATTGGTGCATCAATATTTTTGAAGAGCACTGAGCCA

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_2852

CATATATTTTTGTGGATCTGACATTGGTGCATCAATATTTTTGAAGAGCACTGAGCCATATGGTCATTAG
GTAATTTATACTTGATCTATTTATTGATTTAGTTTAAGATTTTTTACATT

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_2896

AGAGCACTGAGCCATATGGTCATTAGGTAATTTATACTTGATCTATTTATTGATTTAGTTTAAGATTTTT
ACATTTATCAATACTGTATTTAACGTGTTATAACAGGTAGCGTATCTT

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_310

CACGTTGATGTGTTAATCTTTGATCTAAGCACTATCATTTCTTCCACTGATGATTTCTCTGATGCTAACAA
CTCGGAGAAGGAGGCTTTGGTAGCGTTTACAAGGTACCTCCCGATATT

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_372

TGCTAACAAACTCGGAGAAGGAGGCTTTGGTAGCGTTTACAAGGTACCTCCCGATATTTTACAACCTTCT
ACTCATTTGTTGAGCCAATTTACTTGACAACAAGCTTACATTTTGATTT

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_434

AACTTCTTACTCATTTGTTGAGCCAATTTACTTGACAACAAGCTTACATTTTGATTTTCAAGGACAGCTAA
ACAACGGCCAAGAGATAGCGGTCAAAGACTTTCGAAAAATTCAGGGCA

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_496

GACAGCTAACAAACGGCCAAGAGATAGCGGTCAAAGACTTTCGAAAAATTCAGGGCAAGGAGTGGA
GGAATTCAGAATGAAGTAACGTTAATCGCGAGAGTACAACACAGGAATCTTG

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_558

GTGGAGGAATTCAAGAATGAAGTAACGTTAATCGCGAGAGTACAACACAGGAATCTTGTGAGGCTTTTA
GGATGTTGCATAGAAAGAGGAGAGAAAATGTTGATCTATGAATACTTGCCA

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_620

GCTTTTAGGATGTTGCATAGAAAGAGGAGAGAAAATGTTGATCTATGAATACTTGCCAAACAAAGGCTT
AGACTGTTTCATCTTTGGTACATATATACATGTCCAGATTGTGTAAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_682

AAGGCTTAGACTGTTTCATCTTTGGTACATATATACATGTCCAGATTGTGTAAAAAATATAAATAGGCAT
GTTACTGATCCTTTCGAATCGTGTATTGCAGATAAAACTAAAGGGTTGCA

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_744

ATAGGCATGTTACTGATCCTTTTGAATCGTGTATTGCAGATAAACTAAAGGGTTGCAGTTAGATTGGA
GAAAACGATTTGAAATCATCGTTGGAATAGCACGAGGATTGTCATACCTAC

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_806

GATTGGAGAAAACGATTTGAAATCATCGTTGGAATAGCACGAGGATTGTCATACCTACACCACGAGTCA
CGAGTACGAATCATAACAGGGATCTAAAAGCTAGCAATGTTTTACTAGAT

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_868

CGAGTCACGAGTACGAATCATAACAGGGATCTAAAAGCTAGCAATGTTTTACTAGATGCCTCAATGCA
CCCGAAAATATCAGATTTGGAAGTCTAGGATATTTGGTGGTGACCAAGT

>M6-PGSC0003DMG402005047M6G-LecRK_930

CAATGCACCCGAAAATATCAGATTTGGAAGTCTAGGATATTTGGTGGTGACCAAGTTGAAGCTAACA
CGAATCGAGTCGTTGGAACATAGTAAGCATCACTTTTATGTATGAACATAT

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_0

AAATGCCAAGTGAATAAATAGAGTACAAAGGATAAAAAGAAAAAAGAAAGGATTTTTTACACCAAAA
AGCATAGAATAAACCAGCAAGCTACCTCATTCTTGAATACATTGTCTGTAAC

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_1037

AACTTGATGCATATGGTAGCAATTTCACTGGCAAAGTGCAATTGACTTTGGGGGGTTATCAGATCTTTG
GTGGCTGATTCTTGCATCAAATTCATTGGAACAGGAGAAGTTGATGACT

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_1098

AGATCTTTGGTGGCTGATTCTTGCATCAAATTCATTGGAACAGGAGAAGTTGATGACTTGAGTTTTTTC
AATTCTTTGAGTAGATGCAGAAACCTGAAAGTTCTGGATTTGAGTGATTG

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_1159

AGTTTTTTCAATTCTTTGAGTAGATGCAGAAACCTGAAAGTTCTGGATTTGAGTGATTGCAAATTTGGAG
GTGAGCTACCTGATTCTATTGCAAATTTATCGACAACCTCTTCTGTCACTA

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_122

GTATGGTTTTTTCTCTAGACTTCAAGTTTCCAATGCTATTATGTTCTTTTGTCTTCTATCTAATTACCCTCT
TTCATTCATGTTCAATATCTCACATGCCTTGAAGTTACAGAATGGTA

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_1220

AATTTGGAGGTGAGCTACCTGATTCTATTGCAAATTTATCGACAACCTCTTCTGTCACTAAGATTGGGAGG

TAATCAACTATTTGGTTGTATTCATTCAGGAATAGGGAATCTTGTTAACT

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_1281

ATTGGGAGGTAATCAACTATTTGGTTGTATTCATTCAGGAATAGGGAATCTTGTTAACTTGAAGTGAATTG

CAACTGCAAAGAATGATTTTTTCATGTAGCATTCTGAAGTCGTTGGCAA

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_1342

ACTGAATTGCAACTGCAAAGAATGATTTTTTCATGTAGCATTCTGAAGTCGTTGGCAATCTTCGTAGGC

TTCAGTTAGTGGATTTGTCCGAAAACAAGTTTTTCAGGAAGTATTCCATCT

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_1403

TTCGTAGGCTTCAGTTAGTGGATTTGTCCGAAAACAAGTTTTTCAGGAAGTATTCCATCTTCTATGTCTAAC

ATGACTCGATTATATTCATTCATTTGGAAAAGAATGAGTTAACTGGTA

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_1464

TATGTCTAACATGACTCGATTATATTCATTCATTTGGAAAAGAATGAGTTAACTGGTAATATCCCTTA

GTTTTGGCGATTTCCGGTACTTGCAAGATTTAGACCTTTCTCAGAATCA

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_1525

ATCCCTTAGTTTTGGCGATTTCCGGTACTTGCAAGATTTAGACCTTTCTCAGAATCATCTTAGTGGTAC

CATACCAGATGGATTTATGAGTTTGTCTTCCTTAACAAATTCTCTTAAT

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_1586

TTAGTGGTACCATACCAGATGGATTTATGAGTTTGTCTTCCTTAACAAATTCTCTTAATCTTGCTGACAAT

CAATTGTCGGTCCGCTATCAGTTGAAATTGGAGCTCTCAATAATCTTG

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_1647

TGCTGACAATCAATTGTCCGGTCCGCTATCAGTTGAAATTGGAGCTCTCAATAATCTTGGAAGATTGGAT

ATTTCTAATAACATGTTGTCTGGGAAAATTCCTAGTAGTATAGGGAGGTG

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_1708

AGATTGGATATTTCTAATAACATGTTGTCTGGGAAAATTCCTAGTAGTATAGGGAGGTGTGTAGGTTTG

GAAAGCCTTGTTTTAGCTGGCAACTTATTTGAAGGTATAATTCCTTCATCC

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_1769

TAGTTTTGGAAAGCCTTGTTTTAGCTGGCAACTTATTTGAAGGTATAATTCCTTCATCCATTATTTCTTTG

AAAGGTCTTGAAGAATTGGATCTTTCGCGCAACAATTTATCTGGGCAGA

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_183

AATTACCCTCCTTTCATTCATGTTCAATATCTCACATGCCTTGAAGTTACAGAATGGTAATGAAACTGATA
TCCAAGCCTTACTTGCCATCAAAGAAAAGGTAAGTCAAGATCCTCATGG

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_1830

TATTTCTTTGAAAGGTCTTGAAGAATTGGATCTTTTCGCGCAACAATTTATCTGGGCAGATTCCAACATCCC
TTCAACTCATTTCTTAAAAAAGTGAAGTGTCTTTCAACCAGTTTGA

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_1891

CCAACATCCCTTCAACTCATTTCTTAAAAAAGTGAAGTGTCTTTCAACCAGTTTGAAGGTCAGTTGCC
AACTGAAGGTGTTTTAGGAACGCAACTGCAATCTCCATATCAGGGAAT

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_1952

GTCAGTTGCCAACTGAAGGTGTTTTAGGAACGCAACTGCAATCTCCATATCAGGGAATAGGAACTTT
GTGGGGGTATACCGGAACTGGAGTTGCCAATATGTCCGAACGCTGACCCTG

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_2013

GAACTTTGTGGGGGTATACCGGAACTGGAGTTGCCAATATGTCCGAACGCTGACCCTGATGGTTGTGA
TAAGTCCAGAAGCATTAAAGCTAATGATCCCTCTTCTTTCTGGACTTGTTGC

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_2074

GGTTGTGATAAGTCCAGAAGCATTAAAGCTAATGATCCCTCTTCTTTCTGGACTTGTTGCACTGGTTTTCAT
CATGTCTTTAGTCATAATCATTCGGTTAAGAAAGGCAACGGGAGAGCCT

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_2135

TGGTTTTCATCATGTCTTTAGTCATAATCATTCGGTTAAGAAAGGCAACGGGAGAGCCTTCTTTAACATCT
TCGCCGTTACTTATGAGAGCCTATATAGAGCGACAAATGGATTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_2196

TTAACATCTTCGCCGGTACTTATGAGAGCCTATATAGAGCGACAAATGGATTCTCTTCTGCCAATTTGA
TTGGAAATGGTAGCTTTAGTTCTGTTTACAAAGGGGTACTTGATCCAGG

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_2257

GCCAATTTGATTGGAAATGGTAGCTTTAGTTCTGTTTACAAAGGGGTACTTGATCCAGGTCAATGTATGG
TTGCGGTGAAGGTGATAAACATTGACCAACAAGGGGATACTTCTACGAGC

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_2318

AATGTATGGTTGCGGTGAAGGTGATAAACATTGACCAACAAGGGGATACTTCTACGAGCTTCATGGCTG
AGTGTGAGGCCTTGAGAAACATAAGGCATCAAAATCTTGTTAAGATCTAAT

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_2379

CATGGCTGAGTGTGAGGCCTTGAGAAACATAAGGCATCAAATCTTGTTAAGATCTAATGCCTGTTCAA
CTAGTGATTTTGAGGGTAATCCATTTATAGCTTTAGTTTACGAATACATGC

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_244

GAAACTGATATCCAAGCCTTACTTGCCATCAAAGAAAAGGTAAGTCAAGATCCTCATGGTATTTTTACTTC
ATGGAATAATTCAGTGCATTTCTGCAGCTGGGAAGGTGTCACCTGTGGC

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_2440

CTGTTCAACTAGTGATTTTGAGGGTAATCCATTTATAGCTTTAGTTTACGAATACATGCCTAATGGGAGCT
TAGAAAGTTGGTTGCATCCTATTCCGGGAGCTGATGCCTCAACTAATGA

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_2501

AATGGGAGCTTAGAAAGTTGGTTGCATCCTATTCCGGGAGCTGATGCCTCAACTAATGAGGTGAGGATA
CTAGGTCTAGTTGAAAGACTAAGAATTTCTATTGTTGTGGCTTGTGCACTG

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_2562

TGAGGATACTAGGTCTAGTTGAAAGACTAAGAATTTCTATTGTTGTGGCTTGTGCACTGGAATATCTTCA
TAACCATTGCCATAATCCAATTGTGTTGTGTGATCTGAAGCCGGACAACA

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_2623

ATATCTTCATAACCATTGCCATAATCCAATTGTGTTGTGTGATCTGAAGCCGGACAACATTCTTCTCGACA
ATGACATGACTGCTCATGTAGCTGATTTTGGATTAACAATGTTTTTCTC

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_2684

CTTCTCGACAATGACATGACTGCTCATGTAGCTGATTTTGGATTAACAATGTTTTTCTCAGAAACCATGAG
CAAATATAGTTCAATTGGATATGCTGCACCAGGTAACGTAGTTGATAGT

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_305

TTTTACTTCATGGAATAATTCAGTGCATTTCTGCAGCTGGGAAGGTGTCACCTGTGGCCATCTTCATCAA
AGAGTCACTAACTGCACTTAACATCACTTGTCTTAGTAGGTACTTTGT

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_3355

TTTACATGTTTAAAGTTGATTACATGTTTTCTTCTCTGTGGGCAGAGTACAGCATAGGAGGTAAGGCTT
CCGAATTTGGTGACGTTTACAGCTATGGGATCCTTCTACTAGAGATGTT

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_3416

GGTAAGGCTCCGAATTTGGTGACGTTTACAGCTATGGGATCCTTCTACTAGAGATGTTTACTGGAAAGA

GACCTACTGACAGCAGGTTGCGAAAATGGACGGAGTCTTCACAGTTTTGCT

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_3477

CTGGAAAGAGACCTACTGACAGCAGGTTGCGAAAATGGACGGAGTCTTCACAGTTTTGCTAAGACGGCTT

TGCTTGATGAAATAGTAGACCCCATGCTTCTACCTAGCAACAGCAGAGAAA

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_3538

GACGGCTTTGCTTGATGAAATAGTAGACCCCATGCTTCTACCTAGCAACAGCAGAGAAAGACAAGAGGC

TGAGGAAGAAGGAGTACTTATCAATCAAGATGATACTAGTATAAAACAAGC

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_3599

CAAGAGGCTGAGGAAGAAGGAGTACTTATCAATCAAGATGATACTAGTATAAAACAAGCGCAGGAATG

CTTGATCTCGATAATACAGATTGGAGTTGCATGTTTCAGCTGAATCCCCGAGA

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_366

TCTTCATCAAAGAGTCACTAACTGCACTTAACATCACTTGTCTTAGTAGGTACTTTGTCACCTTTCATAG

GAAATCTTACTTTTCTTACTAGTCTCAAACCTTGAGCTCAACAATTTCCA

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_3660

AGGAATGCTTGATCTCGATAATACAGATTGGAGTTGCATGTTTCAGCTGAATCCCCGAGAGAAAGGATGG

ATATCGGGGATGTTGTCAAGGAACTTCAACTAATTAGAGACATTCTCCTTG

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_3782

TCTCATGCAATTCACAGCTCAACCAGTGGGTAAATTCGCTCTACTAGCTTTGTTTTCAATCGTGATATTGA

GTTCTCTGCTAGATATTGAGAACTTGTTTCTAAACACGTGTTGCACG

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_3843

GTGATATTGAGTTCCTCTGCTAGATATTGAGAACTTGTTTCTAAACACGTGTTGCACGTGTGTCCTGTGT

AAATTCTGTAGATCCATTAGAACGATGGAAGTTCTACGTAGACATGAA

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_3904

TGTCCTGTGTAATTCTTGTAGATCCATTAGAACGATGGAAGTTCTACGTAGACATGAATGTGTTTCCCA

TGTAATTTTCTTCTTGTGTTAATCGTTGTCTTTCTTTCTTGGTTTCA

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_3965

TGTTTCCCATGTAAATTTTCTTCTTGTGTTAATCGTTGTCTTTCTTTCTTGGTTTCAGGAGCTTGAGGTTT

GAAGGGTCTCCAGTCGTTCTGTTACTAGTAATTGGCAAAATTTTCA

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_4026

AGCTTGAGGTTTGAAGGGTCTCCAGTCGTTCTGTTACTAGTAATTGGCAAATTCACATCATTTTCGTTT
GCCTTGATGTTTTTGTCTTATATAACAAATTACTTTAGCAGATTGAA

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_4087

CATTTTCGTTTGCCTTGATGTTTTTGTCTTATATAACAAATTACTTTAGCAGATTGAAGATGTTAATCATC
AATTCAATTATTGGTTCAGTTTGCCTAATGCTGGTTAGTTCAGTTGAG

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_4148

TGTTAATCATCAATTCAATTATTGGTTCAGTTTGCCTAATGCTGGTTAGTTCAGTTGAGCTTAAGCAAATG
GAATTGGAATTGTCTATGTATATGATGTTATGACTTGGCCAAACACATA

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_427

CCTTTCATAGGAAATCTTACTTTTCTTACTAGTCTCAAACCTTGAGCTCAACAATTTCCATGGAAAAATCCC
ACCACAGGTTGGTGGTTTGTAAAGGCTTAAGCATCTTAGTTTGACTAAT

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_488

GAAAAATCCCACCACAGGTTGGTGGTTTGTAAAGGCTTAAGCATCTTAGTTTGACTAATAACTCATTTTCT
GGAGAGATACCGATAAATCTTCTCGTTGTTTGAATCTTGTATACTTG

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_549

CTCATTTTCTGGAGAGATACCGATAAATCTTCTCGTTGTTTGAATCTTGTATACTTGGTGTGGTTGGA
ATCAGTTGTCTGGAAAGATTCCATTTGAACTTGGTTCATTGCAAAAAGCT

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_61

ACCAAAAAGCATAGAATAAACCAGCAAGCTACCTCATTCTTGAATACATTGTCTGTAACAAGTATGGTTT
TTTCTCTAGACTTCAAGTTTCCAATGCTATTATGTTCTTTTGTCTTCTAT

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_610

GTTGGTTGGAATCAGTTGTCTGGAAAGATTCCATTTGAACTTGGTTCATTGCAAAAAGCTTGAGAGATTGC
AAGTTCATAACAACAACCTCAATGGACCAATCCCGGAAACCTTAGGTAAT

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_671

AGAGATTGCAAGTTCATAACAACAACCTCAATGGACCAATCCCGGAAACCTTAGGTAATCTTCCGCAAT
CAAATCACTTTCCTTATCGTTTAAACAATTTGGAAGGAACTATTCCAAGTT

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_732

TTCCGCAATCAAATCACTTTCCTTATCGTTTAAACAATTTGGAAGGAACTATTCCAAGTTCTCTTAGTCAATT
GAAGACATTGAATGTTCTTGGTTTGGGTATAAATAAGTTATCTGGTAT

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_793

CTTAGTCAATTGAAGACATTGAATGTTCTTGGTTTGGGTATAAATAAGTTATCTGGTATTGTACCTGCTGA
AATTTTTAATCTTTCATCTCTTGAGATATTCACAGTTTGTATAATCAG

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_854

TACCTGCTGAAATTTTTAATCTTTCATCTCTTGAGATATTCACAGTTTGTATAATCAGTTGTATGGAACCT
TGCCATCAGACTTTGGTTAAGTCTTCTTAAGTTGAAAGTTCTTAAGA

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_915

GTATGGAACCTTTGCCATCAGACTTTGGTTAAGTCTTCTTAAGTTGAAAGTTCTTAAGATTGGTCATAACT
GGTTTACTGGACCCCTTCCAAAGTCATTATCTAATGCTTCAAATCTAGT

>M6-PGSC0003DMG402005482-(rev)M6LRR-RLK_976

GGTCATAACTGGTTTACTGGACCCCTTCCAAAGTCATTATCTAATGCTTCAAATCTAGTTGAACTTGATGC
ATATGGTAGCAATTTCACTGGCAAAGTGCAATTGACTTTGGGGGGTTA

>M6-PGSC0003DMG402005729M6RLKWAX-EGF_244

TCCATTTGTAATAGCTCCTACACCTGTGGGAATATTCAAAATATCAGCTTCCCTTTCTGGGGTGGCGATCG
ACCTCAAGAATGTGGTCTTCCACAATTCAAGCTTACATGTGAAGCCAAT

>M6-PGSC0003DMG402005729M6RLKWAX-EGF_549

CTATGCTTGTCTTTTCGATATACCTTCTGAATGGAAAAATTCACCTTTAGCTGCAATAACACCGGAGAGT
CCAGTCATGGTTTCTATCCAGATCAGTCATTTATATCATTTTTGGGGACC

>M6-PGSC0003DMG402005927-(rev)M6LRR-RLP_310

CTACCGTGTGAAAATCAGAGAATACCATCAAGTCAAGATATGTCATCTCCTTCACCTTGAAAGTCGTTAT
GTAAGGTTACTCTTCTTGGTATCATATTTCTCACTCAATGGAACCTTAAA

>M6-PGSC0003DMG402005927-(rev)M6LRR-RLP_371

AGTCGTTATGTAAGGTTACTCTTCTTGGTATCATATTTCTCACTCAATGGAACCTTAAATCATTCTGGGA
ATACAGGACATCCGCAGAAGGAGCTGTGAATTGAGATGCAAGATGAAGG

>M6-PGSC0003DMG402006653M6LRR-RLP_832

GCAACCTTGATTTATGTGGTCTCCTTTATCAAACAATGTGGAACGAGTGATTCATCACATGTTCTCAA
CCAGAAGATGAAGGCGAGTCATATTTTTAAGTGGATTACGTGGGAAT

>M6-PGSC0003DMG402007101M6G-LecRK_0

CAAGAAGCAAATGCACCATATCAAACAAGCTAAAACAATAAACTAAACATGTCTCCTAATTCATGGCCTA

CTACACTTCTTGCCTCTCTATTTCTTTTCTCCCAAATATTTTCTTGCATT

>M6-PGSC0003DMG402007101M6G-LecRK_124

AAGTTCCACTTGAAAACACCTTCAAATTCGTCAATGAAGGTGAATTAGGACCTTATGTTGTAGAATATCA
AGCAGATTATCGCGTTCTTAGTATTTTCAATAATCCATTCCAGCTCTGTT

>M6-PGSC0003DMG402007101M6G-LecRK_186

GAATATCAAGCAGATTATCGCGTTCTTAGTATTTTCAATAATCCATTCCAGCTCTGTTTCTATAACACA
CCTAACGCATGGACTCTAGCTTTGCGAATGGGCACTGTCCGTTCTGAA

>M6-PGSC0003DMG402007101M6G-LecRK_248

TAACACAACCTCCTAACGCATGGACTCTAGCTTTGCGAATGGGCACTGTCCGTTCTGAATCACTCATGCGG
TGGGTGTGGGAAGCAAATAGAGGAAACCCCGTTAAAGAAAACGCGACCCT

>M6-PGSC0003DMG402007101M6G-LecRK_310

TCATGCGGTGGGTGTGGGAAGCAAATAGAGGAAACCCCGTTAAAGAAAACGCGACCCTCACGTTTGG
ACTAACGGAAATCTCGTATTGGCTGACGCTGACGGTCAATTGCTTGGCAGA

>M6-PGSC0003DMG402007101M6G-LecRK_372

TTTGGAACTAACGGAAATCTCGTATTGGCTGACGCTGACGGTCAATTGCTTGGCAGACCAACACGGCC
AATAAGGGGGTGACAGGGTTCAAGTTGTTACCTAGTGGTAACATGGTGCTA

>M6-PGSC0003DMG402007101M6G-LecRK_434

CACGGCCAATAAGGGGGTGACAGGGTTCAAGTTGTTACCTAGTGGTAACATGGTGCTACATGACTCTAA
GGGTAAATTCGTTTGGCAGAGTTTCAACTATCCCACTGACACATTACTAGT

>M6-PGSC0003DMG402007101M6G-LecRK_496

ACTCTAAGGGTAAATTCGTTTGGCAGAGTTTCAACTATCCCACTGACACATTACTAGTGGGCCAAACTCT
CCGATTGTCTGGCCGAATAAGCTCGTGAGCCGGGCCTCAGTGAAAAAGA

>M6-PGSC0003DMG402007101M6G-LecRK_62

ATGGCCTACTACACTTCTTGCCTCTCTATTTCTTTTCTCCCAAATATTTTCTTGCATTGCCCAAGTTCCACTT
GAAAACACCTTCAAATTCGTCAATGAAGGTGAATTAGGACCTTATGT

>M6-PGSC0003DMG402007101M6G-LecRK_620

GAACGGGCCTTATAGCTTGGTGGTGCAGCCAAAATTGTTTGCTATCTACAATAGGACTAAGTTAAGCGT
GGAAGTAGCTTGGTTCGATTTTGAAAACAGTACGTTGGAATCAGTAAAATT

>M6-PGSC0003DMG402007101M6G-LecRK_682

TAAGCGTGGAAGCTTAGCTTGGTTTCGATTTTGAAAACAGTACGTTGGAATCAGTAAAATTGAATAGTGGGA
ATCAAAGATTGAAATTGGATTATAGATTGGCAAATCAACAAAGAGAAGTT

>M6-PGSC0003DMG402007101M6G-LecRK_806

TGTGATGGCATTACTAAATACAACACAACATTAACATATCTTAGACTTGAAATTGATGGAAATTTAAAG
GCCTACACTTTTGTAAAGATGAAGAAGCTGATGAATTCCGTTGGAAGGT

>M6-PGSC0003DMG402007101M6G-LecRK_868

ATTTAAAGGCCTACACTTTTGTAAAGATGAAGAAGCTGATGAATTCCGTTGGAAGGTAACCTACCAAAT
GCTATAAGAAAATGTTTTTTTTTTAAATAATAATATTA AAAACTAACTT

>M6-PGSC0003DMG402007101M6G-LecRK_930

TACCAAATGCTATAAGAAAATGTTTTTTTTTTAAATAATAATATTA AAAACTAACTTTATAAGATAAGGA
TTTCATTTCCAGTAAAATAAGTGGAGAAAACGAGTGGGTCCACAGCTAT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_0

AAAAAAGTTCTCTTTCAATGCATTGCCTTCATTA AAATCCCATTACTCATTCTGGGTAGTCTCATTTTTTT
TTTTCTCTGATTTGTTGCCATGAAAATGCCGTCTTATGGAAAG

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_1037

TGGGGTGGTTTGATTGCAGTAACACTTTATAGGTCATTACCATAAAAGAACCATTTTTTCCTTTTTTCGGT
TGTGGATTAACGCAGTAACCTTTATAAGGTTCTTCACCATAAAGGTAG

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_1098

TTTTTCGGTTGTGGATTAACGCAGTAACCTTTATAAGGTTCTTCACCATAAAGGTAGGTTTGGAAATTGT
GAAAGAGCATGTGGTTTGTAGTTGTTTCAAATGATGATTTGTAGTGTGC

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_1159

TTGGAATTGTGAAAGAGCATGTGGTTTGTAGTTGTTTCAAATGATGATTTGTAGTGTGCTACTTTGTTTT
GGGGGAAAATGTTTGATTAGCTATGATGATTTTGTAAAGAACAAAACCG

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_1220

CTTTGTTTTTGGGGGAAAATGTTTGATTAGCTATGATGATTTTGTAAAGAACAAAACCGAACGCGGAAAT
GTTAACCTGTTGCGAGTTGCAGGGAAACTTTTGGTTCGAACTCCAGCTGAA

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_1281

CGCGGAAATGTTAACCTGTTGCGAGTTGCAGGGAAACTTTTGGTTCGAACTCCAGCTGAAGTGAAAAGTT
CTCAGCATCCAAGATCATCTACTCCAACCTATCTTCGTAGGGGGTTCCCTC

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_1342

GAAAAGTTCTCAGCATCCAAGATCATCTACTCCAATTATCTTCGTAGGGGGTTCCTCAGGATCTGAAT
GCTGAGGGCGTTGAATTCAGGTTGAATGTTCTGTTAGAAGTGCCCCGAG

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_1403

GATCTGAATGCTGAGGGCGTTGAATTCAGGTTGAATGTTCTGTTAGAAGTGCCCCGAGTAGTGGTTTT
ACAAGCCCCGTCCTAAGCCCCAAAAAGTTTTAGTACACAGGACCTTTTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_1464

GTGGTTTTACAAGCCCCGTCCTAAGCCCCAAAAAGTTTTAGTACACAGGACCTTTTTTCATCATCCCTTGCAT
CAGGCCTCATCATCACCTTCAGAGGCTTACTCTTCCAACCTTTCACCCA

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_1525

TCCCTTGCATCAGGCCTCATCATCACCTTCAGAGGCTTACTCTTCCAACCTTTCACCCACAAGGGTTATAA
ATAGCGCGGATCATTCTCCACTGAGTAGCCCAATTTTACCAAGTTCAGC

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_1586

AGGGTTATAAATAGCGCGGATCATTCTCCACTGAGTAGCCCAATTTTACCAAGTTCAGCTAACAGAATCA
GGAACAGCAGAAGTGGTGCTGTGCATTACATCATAAATCTCTTCCGGAA

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_1647

ACAGAATCAGGAACAGCAGAAGTGGTGCTGTGCATTACATCATAAATCTCTTCCGGAAAGTTCTCTAG
GTTGGAATGAAGCTAACAAACAATGTGCATCCACTACCCCTTCCACCAG

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_1708

TTCTCTAGGTTGGAATGAAGCTAACAAACAATGTGCATCCACTACCCCTTCCACCAGGAGTTCCACGA
CAACCAGAATCATGTATCATGCACAGCAATATGGATAAACCATGTGTATC

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_1769

GTTCCACGACAACCAGAATCATGTATCATGCACAGCAATATGGATAAACCATGTGTATCACCAGCAAAG
GGTCAATGGCTAAAGGGGATGCTTTTAGGTCGTGGTACATTTGGAAGTGTA

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_183

CTTCTTCTCCGGCCGATTCACCGAATACCCGGCGGATTTACGGCGGCGGAAGGAAGCTTACTAGGCAGA
GGAAGTTGAGACATGTTAGTGATGAGGATCTTGTTTTGCGGAGACCTAATA

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_1830

CAGCAAAGGGTCAATGGCTAAAGGGGATGCTTTTAGGTCGTGGTACATTTGGAAGTGATATGAAGCTA

CTAACTGGTAAGGGATAGAGCTTGCTTAGTAAGTAATTCGGTAGGAATGTA

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_1891

TGAAGCTACTAACTGGTAAGGGATAGAGCTTGCTTAGTAAGTAATTCGGTAGGAATGTAACATTTGCTT
CTTTTGTTTTCTTCCTTTTACAGTGAAACCGGTGCTTTATGTGCAATGAA

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_1952

ATTTGCTTCTTTTGTTTTCTTCCTTTTACAGTGAAACCGGTGCTTTATGTGCAATGAAAGAAGTTGATCTT
ACTCCTGATGATCCTAAATCTGCTGAATGTATAAAGCAGTTAGAACAG

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_2013

AAGTTGATCTTACTCCTGATGATCCTAAATCTGCTGAATGTATAAAGCAGTTAGAACAGGTGACGTCCTC
ATGTCTTCTTAGGCTACATAATCAAATTTGTATATAAACTGCAATTGTA

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_2074

GACGTCCTCATGTCTTCTTAGGCTACATAATCAAATTTGTATATAAACTGCAATTGTATGAGATACATGG
TGAGAGAAAACATATTTTAAAGGCCAAATCTTTGTTAAGTGAAGTGAAC

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_2135

AGATACATGGTGAGAGAAAACATATTTTAAAGGCCAAATCTTTGTTAAGTGAAGTGAACCTTTAAAACAA
GTACTTACTAAGCATGTTATATAATATGTCCTGGTTGTCTAACTTGCATTA

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_2196

TAAAACAAGTACTTACTAAGCATGTTATATAATATGTCCTGGTTGTCTAACTTGCATTAGCAAATTAGTCA
ACTTAAGTTATGTCCAACCTTTGAGCTAACTATCATGTGCCTGAAGATG

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_2257

AAATTAGTCAACTTAAGGTTATGTCCAACCTTTGAGCTAACTATCATGTGCCTGAAGATGCAAAAATCAAT
ATCGTATCCATGGAGCTAATTTTATTGATCATATTCTTTGACTTCATAAG

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_2318

AAAATCAATATCGTATCCATGGAGCTAATTTTATTGATCATATTCTTTGACTTCATAAGCCTCCTTCATGTT
TTGCATCATTGAGAAAATATTTTCGGAATGTTGGTAACTGACTTGGGA

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_2379

TCCTTCATGTTTTGCATCATTGAGAAAATATTTTCGGAATGTTGGTAACTGACTTGGGAAAAAAGTTTGA
GGGTTTCATAATGTGGAGTTTTTTATTCTACTTGCTTATACATAGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_244

TAGGCAGAGGAAGTTGAGACATGTTAGTGATGAGGATCTTGGTTTGCGGAGACCTAATATTCAGGCACT
GATTATTGATGAACGTTCAAAGTCTTGGCCGGTTCCTGATTCTTACGC

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_2440

AAAGTTTGAGGGTTTCATAATGTGGAGTTTTTATTCTACTTGCTTATACATAGTTTGTGATGGATTGCAA
AGACTATGACATGTTTTCACTTGTTTATGCTATTCTAAATCGATTTCAG

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_2501

TGGATTGCAAAGACTATGACATGTTTTCACTTGTTTATGCTATTCTAAATCGATTTCAGTTTCTTCTTACT
TCTGTTGTAGGAAATAAGAGTTCTCCAGCAGTTAAAGCACCAAAATAT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_2562

TCTTCTTACTTCTGTTGTAGGAAATAAGAGTTCTCCAGCAGTTAAAGCACCAAAATATTGTTCAATATTA
TGGCAGTGAATTAGTAAGAACATTTATCTTTCTTGGCCATGTTTCAGGT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_2623

TTCAATATTATGGCAGTGAATTAGTAAGAACATTTATCTTTCTTGGCCATGTTTCAGGTATTTCTTTAGAAT
ATTGAAAGATAAATGTTGTTGTTGTTGTTTCAGATGGATGACCGCTTTT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_2684

TTCTTTAGAATATTGAAAGATAAATGTTGTTGTTGTTGTTTCAGATGGATGACCGCTTTTGCATATATTTGG
AATATGTGCACCCCGTTCAATTAATAAGTATGTTTCGGGAACATTGCGG

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_2745

ATATATTTGGAATATGTGCACCCCGTTCAATTAATAAGTATGTTTCGGGAACATTGCGGAGCTATGACAG
AGTCAATAGTTCGAAACTTTACTAGGCATATTGTATCAGGGTTGGCTTAC

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_2806

CTATGACAGAGTCAATAGTTTCGAAACTTTACTAGGCATATTGTATCAGGGTTGGCTTACTTGCATAGCAC
TAAGACAATACACAGGTAGATACTGGGTTACATCGATGTGGTATATGTCA

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_2867

GCATAGCACTAAGACAATACACAGGTAGATACTGGGTTACATCGATGTGGTATATGTCACCTTGATTTAAA
GATTCATTAACGGAACACTAAAGCGTCTGTGTTGCAATTCCTTGTATAA

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_2928

TGATTTAAAGATTCATTAACGGAACACTAAAGCGTCTGTGTTGCAATTCCTTGTATAAGCAAGGAAGAA
ACTATTTTCTTTTACCATTTTTTTTTAAAAAAAAACTTTTCGTTGACAGTG

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_2989

AAGGAAGAAACTATTTTCTTTTACCATTTTTTTTTAAAAAAACTTTTCGTTGACAGTGATGCTCAGTCTA
ATGTTGGTTTTCAATGATTTTTTCTGAGTAGGGACATTAAGGGAGCAAA

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_305

CAGGCACTGATTATTGATGAACGTTCAAAGTCTTGCCGGGTTCTCCTGATTCTTACGCTGATTTCCGGGTC
GGTTCTAGGTCGTCTCACCACCACCTCCGTCCTGTTCTAACTCCTCT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_3050

GCTCAGTCTAATGGTTGGTTTTCAATGATTTTTTCTGAGTAGGGACATTAAGGGAGCAAATTTGCTTGTAG
ATGCATTTGGTGTGTCAAGCTTGCAGATTTTGGGTTAGCAAACATGTA

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_3111

TGCTTGTAGATGCATTTGGTGTGTCAAGCTTGCAGATTTTGGGTTAGCAAACATGTAAGCTTTCAGAA
CTCTAATGCCAAACTGAAAATGCTACTTTCTATGTTTCGTTCTAATTTAGT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_3172

CTTTCAGAACTCTAATGCCAAACTGAAAATGCTACTTTCTATGTTTCGTTCTAATTTAGTATTTTTCTTGTA
ACCCTGATCTGTGGTGAAAATGAATGAGCTTGATCTTTCATCGATTAT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_3233

TTTTCTTGTAACCCTGATCTGTGGTGAAAATGAATGAGCTTGATCTTTCATCGATTATTTTTCATGCATG
TCTTACCACTGTAATTTATAACGTTTCTTTTTTCCCAGCTTTCAAGCT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_3294

TTCATGCATGTCTTACCACTGTAATTTATAACGTTTCTTTTTTCCCAGCTTTCAAGCTGTGCAACTGATCT
TTCTCTGAAAGGGAGCCCTCACTGGATGGCTCCAGAGGTGGGCATTGT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_3355

GCAACTGATCTTTCTCTGAAAGGGAGCCCTCACTGGATGGCTCCAGAGGTGGGCATTGTTAAGCTATTTCC
GCGGCTACTGCCTCTGCCTGGCTTCAGTTTTCTTTCCCTTTATTAATTG

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_3416

AGCTATTTGCGGGCTACTGCCTCTGCCTGGCTTCAGTTTTCTTTCCCTTTATTAATTGGCTTGTACTTATG
TCTGGACTTAACTTTATATGCAGGTAATGCAGGCTGTGTTGCGCAAAG

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_3477

TTGTACTTATGTCTGGACTTAACTTTATATGCAGGTAATGCAGGCTGTGTTGCGCAAAGATGCCAATCCA

GAGCTTGCCTTAGCTGTTGATATATGGAGCCTGGGTTGACTGTTATTGA

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_3538

GCCAATCCAGAGCTTGCCTTAGCTGTTGATATATGGAGCCTGGGTTGACTGTTATTGAGATGTTTACTG

GACAGCCCCCTTGGGGAGAACTTAGTTGGGTAAGTGTTTAAAGCATCTCA

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_3599

TGTTTACTGGACAGCCCCCTTGGGGAGAACTTAGTTGGGTAAGTGTTTAAAGCATCTCATTGAGAACA

ATGTAATCGCATTACAAGCTTAAATATATTTGTGAGCTTTTAGGTTGTCA

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_366

ATTTCTGGGTCGGGTTCTAGGTCGTCTACCACCACCTCCGTCCTGTTCTAACTCCTCTGCTGTGCCACTG

CCGTTGCCGCTCCCTGAGCTCAATTCTCTGCCTAACAGAACTCGGTTG

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_3660

TTGAGAACAATGTAATCGCATTACAAGCTTAAATATATTTGTGAGCTTTTAGGTTGTCAATATAGCATCAT

AGCTTGTTAATATATGAGCAAGGCTGACTGATTGGCTTAATCTCAATAA

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_3721

ATAGCATCATAGCTTGTTAATATATGAGCAAGGCTGACTGATTGGCTTAATCTCAATAAAGCCAGAGCTA

TGTTCTTACTTTTCAGGCTTTTCGTGAATTGGTTTCTGTAAGTGTCTTAAT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_3782

CCAGAGCTATGTTCTTACTTTTCAGGCTTTTCGTGAATTGGTTTCTGTAAGTGTCTTAATGTTTCATGCTTTG

GCTTTATTAGGTGCAAGCAATGTTTCGGTGTCTTGAACAAATCACCACCT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_3843

TCATGCTTTGGCTTTATTAGGTGCAAGCAATGTTTCGGTGTCTTGAACAAATCACCACCTATAACCAGAAAA

ATTATCACCAGAAGGAAAAGATTTCTTCAGTGCTGCTTTTCGGAGGAAAC

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_3904

ACCAGAAAAATTATCACCAGAAGGAAAAGATTTCTTCAGTGCTGCTTTTCGGAGGAAACCTGCAGATAG

GCCATCAGCTGTGATGCTACTTGAACATGCTTTTTTACGTAGTACTAGTTT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_3965

GCAGATAGGCCATCAGCTGTGATGCTACTTGAACATGCTTTTTTACGTAGTACTAGTTTCTTGAGCATA

GTATCAATGTTGCTGGTTGCTCAGAGGATTCTCCGGGGAAGAAATTCCAT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_4026

TTGAGCATAGTATCAATGTTGCTGGTTGCTCAGAGGATTCTCCGGGGAAGAAATCCATGTGAGTGGTA
CATGCTGCTAGCCTGCTACTGATGTGACATTAAGGGTTAACGTCACTGTAT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_4087

GAGTGGTACATGCTGCTAGCCTGCTACTGATGTGACATTAAGGGTTAACGTCACTGTATTATTTGTGAGA
TTCTCTAAAAAAAAAAAAATCCAAATGATTTTAAACTCTGAATTCATTACAT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_4148

TTTGTGAGATTCTCTAAAAAAAAAAAAATCCAAATGATTTTAAACTCTGAATTCATTACATTTTCAGGATACCC
TGAGTCCTAAGAACCCAATCAACCATAAAAAGGAACAAAAACCACTGTT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_4209

CAGGATACCCTGAGTCCTAAGAACCCAATCAACCATAAAAAGGAACAAAAACCACTGTTACCAGGAACA
TCTGGCAGGCATGCAAAATCACCATGTAGCAGGTAAATAACTGTCTTGTGT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_427

TGTGCCACTGCCGTTGCCGCTCCCTGAGCTCAATTCTCTGCCTAACAGAACTCGGTTGACTCTAATTTGC
CGGGTAGAGTTGACAGGGAGCTTTTAAAGTCCTCCTCTTGCCAGGTTAGT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_4270

CAGGAACATCTGGCAGGCATGCAAAATCACCATGTAGCAGGTAAATAACTGTCTTGTGTTTGTGCATGTTA
TATACCATACACTTTATTCTGTGAGATTATTTTTTTTCGCGTATTAGTATT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_4331

GTCATGTTATATACCATACACTTTATTCTGTGAGATTATTTTTTTTCGCGTATTAGTATTTACAATTGCAGCT
AGATACTATATCTTGTGTTGTGCCATTGACTGTCACGTCCATCTTATG

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_4392

CAATTGCAGCTAGATACTATATCTTGTGTTGTGCCATTGACTGTCACGTCCATCTTATGCAAGTTAAACTG
TGTCTCTTCCAGTGAAACTTGCCGGCAAACCTCAACCTGAAACCTGTGAA

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_4453

AGTTAAACTGTGTCTCTTCCAGTGAAACTTGCCGGCAAACCTCAACCTGAAACCTGTGAATATGGAGCAGC
TTCTCACCATTCTCCACATTCTGCACTTGAAGTCTTCCCTGTATTTCTT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_4514

TGGAGCAGCTTCTCACCATTCTCCACATTCTGCACTTGAAGTCTTCCCTGTATTTCTTCAATGGAGCTGA
ACTCGAGTTCACGTGCAGCCAGCCAATCAAGCGTCCCTAGTATCTTTTCG

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_4575

ATGGAGCTGAACTCGAGTTCACGTGCAGCCAGCCAATCAAGCGTCCCTAGTATCTTTCGCCTGGGACCT
GAAAACAGAAGTCCTTATAGAATCATAGGAAAGGAAATTTCAAACCTCTGT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_4636

TGGGACCTGAAAACAGAAGTCCTTATAGAATCATAGGAAAGGAAATTTCAAACCTCTGTATAAGATCAT
AAATGAATGGAGAGGGGGAAAACCTCATGTACAGATCAGGAGAATTAGATAC

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_4697

AAGATCATAAATGAATGGAGAGGGGGAAAACCTCATGTACAGATCAGGAGAATTAGATACAGAGAACTT
CAGTTGGATGATTAGTCATAATGTTGCCATATGTGGGAGAGATCTCAATTCC

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_4758

AGAACTTCAGTTGGATGATTAGTCATAATGTTGCCATATGTGGGAGAGATCTCAATTCCTGATGCATTC
ACATCTTCTGTGTAGTATTGATGTTTGTATTTGAAGGCAAACATATCTTT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_4819

TATGCATTCACATCTTCTGTGTAGTATTGATGTTTGTATTTGAAGGCAAACATATCTTTGTAACAGATTCA
TGAAGAACTGAAGATGATTCTGGAGTTAATAGTGTATTTTAGATTGAAA

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_488

TCTAATTTGCCGGGTAGAGTTGACAGGGAGCTTTTAAGTCCTCCTCTTGCCAGGTTAGTCTTGAAAATTG
AACCCATTGTTTCAGAATTTATACTTAATTTCAAATTTTAGTCTTACTTTT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_4880

AACAGATTCATGAAGAACTGAAGATGATTCTGGAGTTAATAGTGTATTTTAGATTGAAAGCAAGATTTA
GTGTTACAATTAATGATTTATGCTAAATTCATATGAGTATCTTTTTCC

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_793

AAACAAATTGACATGTTGGGTATGTTTATCAAACCTTTGAGTTTTTTCTTACATGTATGTTTTGTGCTTTAA
GTAAAAAAAATGCTACCTTTCTGAGTGAAGTATTGTTTTGCCGATTCA

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_854

TTGTGCTTTAAGTAAAAAAAATGCTACCTTTCTGAGTGAAGTATTGTTTTGCCGATTCATACTGGTTTGGG
ATTGAGGGGTAGTTATTTTCGGTTTGTATGATGAAAGCTTTTCACCATAG

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_915

CTGTTTTGGGATTGAGGGGTAGTTATTTTCGGTTTGTATGATGAAAGCTTTTCACCATAGGTAACCTCTGTA

TGTAAAGGGATTTAGTAGTAGTAGGTTGGTTCTAATTTGAAGTAGTT

>M6-PGSC0003DMG402008032-(rev)M6LRR-RLK_976

AACTCTGTATGTAAAGGGATTTAGTAGTAGTAGGTTGGTTCTAATTTGAAGTAGTTTTTGGGGTGGT
TTGATTGCAGTAACACTTTATAGGTCATTACCATAAAAGAACCATTTTTT

>M6-PGSC0003DMG402008483M6RLKWAX-EGF_0

ATGGTAACCACAAAAATCATAGCTTAATTTGGTCGTTTAATCCATGTGGATATTCGTTTCTGGTGAAG
CTAGTCGATTTGAGTTCCAGGGTATAGAGGATCTCAGTGATGTTAATTTT

>M6-PGSC0003DMG402008483M6RLKWAX-EGF_126

AAGATTAAGAATAATGTCCCTATTGTGCTAGATTGGGCCATTGGAAATCTTTCTTGTGTTGAAGCACAAA
AAAGTAACGATTATGCCTGCCTCGATAATAGCCAGTGTATTGATTCTGAT

>M6-PGSC0003DMG402008483M6RLKWAX-EGF_1827

AAAGTTCACCAAAAATAACCCCTGGGCTAATGGAAACGGACATGAAGAGAACGGAGATGAATTATCAG
ATCTTTATAACAATTCCAATCGACTCTAATACAGACATCGACAATTTCTCTGG

>M6-PGSC0003DMG402008483M6RLKWAX-EGF_189

GCACAAAAAAGTAACGATTATGCCTGCCTCGATAATAGCCAGTGTATTGATTCTGATACTGGCATTGGTG
GCTATCGGTGTGGCTGTAAATCGGGATATATAGGCAATCCATACATTGGC

>M6-PGSC0003DMG402008483M6RLKWAX-EGF_1890

ATCAGATCTTTATAACAATTCCAATCGACTCTAATACAGACATCGACAATTTCTCTGGACAATATAGTTCGA
ATTCCAATACAAATAGCAGCAATTTTTCTGGACAATATAGTTCAGGTAG

>M6-PGSC0003DMG402008483M6RLKWAX-EGF_252

ATTGGTGGCTATCGGTGTGGCTGTAAATCGGGATATATAGGCAATCCATACATTGGCTCTGGCTGCCAA
GGTAATTTGGTCTCTCTGCTTTCTCACATGTTTGGACTTTCTCTTGTATTAT

>M6-PGSC0003DMG402008483M6RLKWAX-EGF_315

TGCCAAGGTAATTTGGTCTCTCTGCTTTCTCACATGTTTGGACTTTCTCTTGTTTATAAGAAGTTTGTCTCT
TTTTTCCCTCTGTTTCAATTTGTTTATTATACGTTCTCTTTTAGTCT

>M6-PGSC0003DMG402008483M6RLKWAX-EGF_378

TTTGTCTCTTTTTTCCCTCTGTTTCAATTTGTTTATTATACGTTCTCTTTTAGTCTGTTTAAAAATAATGTCA
ATTCATCTTTAATCCAACCTTTGATAGTAAGTATCTAAAAGAAAC

>M6-PGSC0003DMG402008483M6RLKWAX-EGF_441

AAATAATGTCAATTTTCATCTTTAATTCCAACCTTTGATAGTAAGTATCTAAAAGAAACAAATAAAAAGGATT
AATTTTCTCTGTTTTGCATGCCAGATATCGATGAATGTGCGGATCCAAT

>M6-PGSC0003DMG402008483M6RLKWAX-EGF_504

AAAGGATTAATTTTCTCTGTTTTGCATGCCAGATATCGATGAATGTGCGGATCCAATTACCAATTCATGTG
AAAAGATTTGCACAAACATACCTGGGAGTTACAATTGTTCTTGTCCAGA

>M6-PGSC0003DMG402008483M6RLKWAX-EGF_567

TTCATGTGAAAAGATTTGCACAAACATACCTGGGAGTTACAATTGTTCTTGTCCAGAAGGATACACCGGT
GATGGCAAAAAGAATGGTTCGTGGTTGTATTGCACCAAACCTCAAACCTCAGA

>M6-PGSC0003DMG402008483M6RLKWAX-EGF_63

GGTGAAGCTAGTCGATTTGAGTTCCAGGGTATAGAGGATCTCAGTGATGTTAATTTTGCAAAGAAGATT
AAGAATAATGTCCCTATTGTGCTAGATTGGGCCATTGGAAATCTTTCTTGT

>M6-PGSC0003DMG402008483M6RLKWAX-EGF_630

CACCGGTGATGGCAAAAAGAATGGTTCGTGGTTGTATTGCACCAAACCTCAAACCTCAGAGTTCCCATGGAT
CAAGTTTTCTGTTGGTAAGTTTCTAAGATATTTCAACTTGTCTCTACTTTC

>M6-PGSC0003DMG402008483M6RLKWAX-EGF_693

ATGGATCAAGTTTTCTGTTGGTAAGTTTCTAAGATATTTCAACTTGTCTCTACTTTCCCTTCTTATATTTT
TAATCCAATAAATTCGTTTCGATAAACACAGGTATGGGAGTTGGTTT

>M6-PGSC0003DMG402009306M6LRR-RLP_0

GTGCTTGAAAAGATGACAATTCACAGGTGCCCTGTGTTTGTATTCCGACCCTCCCTTCATTGAAACTTTA
TTTGACAGATCCCTCAAGTTTGAGGTCCACATCTAATCTTAGTGCTCTT

>M6-PGSC0003DMG402009306M6LRR-RLP_128

CAACATAGGCCATGACGATGAAGCTACTTCACTCCCAGAAGAGATGTTCAAAGCCTAGCAAATCTCAA
ATACTTGAGAATCTCTTTCTTTTTCAGAATCTCAAAGAGCTGCCTACCAGCCT

>M6-PGSC0003DMG402009306M6LRR-RLP_192

CTCAAATACTTGAGAATCTCTTTCTTTTTCAGAATCTCAAAGAGCTGCCTACCAGCCTGGCTTGTCTCAATGC
TTTGGAGAGTCTGCAAATTGAATATTGTAACGCACTAGAGAGTCTCCCA

>M6-PGSC0003DMG402009306M6LRR-RLP_256

TCAATGCTTTGGAGAGTCTGCAAATTGAATATTGTAACGCACTAGAGAGTCTCCAGAGGAAGGGGTGG
AAGTTTAACTTCACTCTCGGAATTATCTGTTTATAACTGTGAGATGCTAA

>M6-PGSC0003DMG402009306M6LRR-RLP_505

ATCTGCATATTCATAACTATGAGTATTTATAATTGTTTCTTTGTTTGTGAATCTTTTTGGTTCCTGCCATTG
GATGTAATTGTTTGTAGGGTTGTTTGTGAGTCTCTCTCATTG

>M6-PGSC0003DMG402009306M6LRR-RLP_64

AACTTTATTTGACAGATCCCTCAAGTTTGAGGTCCACATCTAATCTTAGTGCTCTTACTTCCCTCAACATAG
GCCATGACGATGAAGCTACTTCACTCCCAGAAGAGATGTTCAAAGCC

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_0

ATTAAGCTTGGTTATAACCTCACCACAATGCAGAATTGGACTTTAACTTCTTGGTTGAGTTTTAGTGTTC
TGCCTCAGGGGCTTTTACTTTAAGTTTGGAGGTTTTTGAAAATGCATTT

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_1054

AAGTACAAGATTTGAAGATATTTAGCTTTGGATTCATATTGGAAGCCACAAACAACCTTCTCTAGTGAAAA
GATGCTCGGAGAGGGTGGTTTTGGCCTGTTTATAAGGTATATTTGCACT

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_1116

AGTGAAAAGATGCTCGGAGAGGGTGGTTTTGGCCTGTTTATAAGGTATATTTGCACTATGTTATATGT
AGCTCAGAGATTTGCTTACTGCTCTCACTACATAACGAATCAACTGTAAAA

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_1178

TATATGTAGCTCAGAGATTTGCTTACTGCTCTCACTACATAACGAATCAACTGTAAAAATGGATGTCAGG
GAAAATTTCCAGATGGTTCGAGAGGTGGCAGTCAAGAGACTTTCAAGAACC

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_124

TGGTTATTCGTTGAAGGGGTAAGGTTTATTGGACTAGTGGGGCTTGAACAATCAAGGTTTTCCATTCTT
ACCTTTATTCCATGATTCTGCTACTATTTATCAGTACAATCTCAATTTGG

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_1240

ATGTCAGGGAAAATTTCCAGATGGTCGAGAGGTGGCAGTCAAGAGACTTTCAAGAACCTCGGGACAAG
GGCTTGTGGAGTTCAAGAATGAACTCATACTAATTGCCAAAGTTCAGCATACT

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_1302

GACAAGGGCTTGTGGAGTTCAAGAATGAACTCATACTAATTGCCAAAGTTCAGCATACTAATCTAGTTC
GAGTTCTAGGATGTTGTATTACGGAGATGAGATAATGTTGATATATGAGT

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_1364

CTAGTTCGAGTTCTAGGATGTTGTATTACGGAGATGAGATAATGTTGATATATGAGTACATGCCTAACA

AGAGCTTGAAGCTTCTTCCTCTTTGGTCTGTTACCATTCCACAAAAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_1426

GCCTAACAAGAGCTTGAAGCTTCTTCCTCTTTGGTCTGTTACCATTCCACAAAAAAAAGACAGTAATTTTTC

CGGTATTTAAAAAAAATTGATGTAAAATGCTTTCTCTTAAACAGATC

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_1488

TAATTTTTCCGGTATTTAAAAAAAATTGATGTAAAATGCTTTCTCTTAAACAGATCCTGCAAGAAAGG

AGCTACTGGATTGGCAGAAGCGATTTGCAATTATCGAAGGAATTGCTCAA

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_1550

AAGAAAGGAGCTACTGGATTGGCAGAAGCGATTTGCAATTATCGAAGGAATTGCTCAAGGATTGCTCTA

TCTTCACAAATACTCAAGAATGAGAGTGATACATAGAGATCTAAAAGCCAG

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_1612

TGCTCTATCTTCACAAATACTCAAGAATGAGAGTGATACATAGAGATCTAAAAGCCAGTAATGTGCTTTT

GGATGAAAACATGAATCCTAAGATAGCTGATTTTGGTCTGGCAAGAATTT

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_1674

GTGCTTTTGGATGAAAACATGAATCCTAAGATAGCTGATTTTGGTCTGGCAAGAATTTTCAAACAGAACG

AGATGGAGGTAGTGACTGGCAGGGTTGTTGGAACATAGTGAGTTGAGCCT

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_1736

ACAGAACGAGATGGAGGTAGTGACTGGCAGGGTTGTTGGAACATAGTGAGTTGAGCCTAGTCATTTCTT

CGATATAAATCTATGGAACATGTGTACTTATTCATACTTACTGAGTAAAAA

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_1798

ATTTCTTCGATATAAATCTATGGAACATGTGTACTTATTCATACTTACTGAGTAAAAAATGTTTTCTATCCT

CTGCACAGTGGTTACATGGCTCCCGAGTTCGCCATGGAAGGTACTTTC

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_186

CCATTCTTACCTTTATTCATGATTCTGCTACTATTTATCAGTACAATCTCAATTTGGTATCCGATAAAGAT

GGGATGTTCTCCAATTTGATGCAACAGAGGGAAGCTTTCCAAGTCTT

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_1922

TCAAGTCTGATGTCTTCAGCTTTGGAGTCTTAATACTGGAAATTGTGAGTGGTAGGAGAAATACTAGCTT

ACAACAAATTGATCGTCCACTTAACTTAATAGGTTATGTAAGTTTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_1984

ACTAGCTTACAACAAATTGATCGTCCACTTAACTTAATAGGTTATGTAAGTTTTCTTTAAACCTTTCTTTCT
TTAATGTACTAAAGTTCACAAAGTTCAACAATACTGATCATTTTTGGTT

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_2046

CTTTCTTTCTTTAATGTACTAAAGTTCACAAAGTTCAACAATACTGATCATTTTTGGTTCAGGCATGGGAAC
TATGGAAAGAAGGGTGTGGACTAGAACTGAAGGATCCATCTCTTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_2108

CATGGGAACTATGGAAAGAAGGGTGTGGACTAGAACTGAAGGATCCATCTCTTGAAGATCTTTGTGACA
CTGAACAATTTTTACGAGTTATTCATGTCTGGACTATTATGTGTACAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_2170

TGTGACACTGAACAATTTTTACGAGTTATTCATGTCTGGACTATTATGTGTACAAGAAGGTGCAGCAGATA
GGCCAACAATGTCTGATGTTATCTCAATGCTTGGTAATGGAAGTATGTCA

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_2232

AGCAGATAGGCCAACAAATGTCTGATGTTATCTCAATGCTTGGTAATGGAAGTATGTCACTGCCAATTGCA
AAACAACCTGCATTTTTACGAGTTATTCATGTCTGGACTATTATGTGTACAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_2294

CAATTGCAAAACAACCTGCATTTTTACGAGTTATTCATGTCTGGACTATTATGTGTACAAGAAGGTGCAGCAGATA
AGAAGAATGTTGCGTTAATGATTGTTCCATCACTGCCGTTGAAGCAAGAT

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_248

CGATAAAGATGGGATGTTCTCCAATTTGATGCAACAGAGGGGAAGCTTTCCAAGTCTTGCATTGAATTCA
GATGGGGATATTCTTGGTGGATACCGGTTTACATACACCCTTTTTAAAGA

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_310

TGAATTCAGATGGGGATATTCTTGGTGGATACCGGTTTACATACACCCTTTTTAAAGACTTCTGTTATGGT
TATGAAAGTGAGGACGGTGTGTCTCTACCCAGTTGCCTGAGTGTGCGAA

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_372

TGTTATGGTTATGAAAGTGAGGACGGTGTGTCTCTACCCAGTTGCCTGAGTGTGCGAAAGGATGGGGAT
AAATTTGAGCAAAAGAGTGGAGACTTTATACATTCATCTAGTATTACTACT

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_434

TGGGGATAAATTTGAGCAAAAGAGTGGAGACTTTATACATTCATCTAGTATTACTACTGAGTTTTATGAC
AATGCAAGCATTAGTATTGTTGATTGTATGCAGAAGTGCTGGGAGCACTG

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_496

TTTATGACAATGCAAGCATTAGTATTGTTGATTGTATGCAGAAGTGCTGGGAGCACTGCAGTTGTTTTGG
CTTCACCACCGCCAGTGGCAATGGGACAGGCTGCCGTATTTGGAATGGAA

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_558

TGTTTTGGCTTCACCACCGCCAGTGGCAATGGGACAGGCTGCCGTATTTGGAATGGAAATGGTGATTTT
CGTGTCTATGAGAGTGGTAATGCATTGCTAAGATATGTTCTAGTTTCACCA

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_62

TAGTGTTCCTGCCTCAGGGGCTTTTACTTTAAGTTTGGAGTTTTTAAAAATGCATTTTCAGTTGGTTATTC
GTTGAAGGGGTAAGTTTATTGGACTAGTGGGGCTTGAACAATCAAGG

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_620

TGATTTTCGTGTCTATGAGAGTGGTAATGCATTGCTAAGATATGTTCTAGTTTCACCAAATCATCTAAAG
GTAAGTCTTTATATCAGGAATACTCATTTTTATGTACTCAATTGTCAAC

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_682

CATCTAAAGGTAAGTCTTTATATCAGGAATACTCATTTTTATGTACTCAATTGTCAACTGTATAACTCTCA
GCATGCTATGGGTGCAGGAAAACTTGGATATGGATAGTAATTAGTGTA

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_744

TAACTCTCAGCATGCTATGGGTGCAGGAAAACTTGGATATGGATAGTAATTAGTGTAGCTTTTTTTATC
TCGTTGCTATTATCTGGTTTCATCTGCTACATTATAATGAGAAGACGCAA

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_806

TTTTTATCTCGTTGCTATTATCTGGTTTCATCTGCTACATTATAATGAGAAGACGCAAACACTACAAGGTA
TCACCAAACCTGAGGATTTAGAAGCTAGTAGGTTGTTTAGTCATTTATTT

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_868

CAAGGTAATCACCAAACCTGAGGATTTAGAAGCTAGTAGGTTGTTTAGTCATTTATTTAAGCATGAATG
TATATCTACATACTCTTCTTACATAGATGAGAAAAGAAATGAGGAAGCAT

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_930

CATGAATGTATATCTACATACTCTTCTTACATAGATGAGAAAAGAAATGAGGAAGCATATATACGCGAGT
TGACAGCAGTAGACAGCTTCAACAACGCAAATATTAAGAAGAAGATGGA

>M6-PGSC0003DMG402009323-(rev)M6G-LecRK_992

ACGCGAGTTGACAGCAGTAGACAGCTTCAACAACGCAAATATTAAGAAGAAGATGGAAGGGAAGTAC

AAGATTTGAAGATATTTAGCTTTGGATTCATATTGGAAGCCACAAACAACCTT

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_0

GCAACTTTAATTTTTTGGATCATGTTGCTAACTACTTGTACGCTTTTCAGGAATCTGTAACTTAGGAACC
TGCAGTTTTAAATCTTCAGGATAACCTTATACAAGGTGGACTTGATC

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_1054

CAAGAAACCAGTTTCATGGGATTATTCCAGTGTCTTTATGCCAGATGCAAAAGCTTCATTTTTGGACATG
TCTGCAAATTCCTCTCTGGGGATTTACCTTCTTGCCTCGGCAACATAAC

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_1116

TGGACATGTCTGCAAATTCCTCTCTGGGGATTTACCTTCTTGCCTCGGCAACATAACCGCATGGATGAA
AGAATCTCAAGTTCTACTCCCAGCCTTCATGTGGTTGTCTCCTTCATATA

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_1178

TGGATGAAAGAATCTCAAGTTCTACTCCCAGCCTTCATGTGGTTGTCTCCTTCATATACTAACTACAGGGT
CAAAGTTCCTTTTAAACAACCAAGGGGAATGCACTCTCTTATGAAGGCAT

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_124

CCTTGGTGGAAATGACTTCCTTGGTTTCTTTAGATCTTTCTTTCAATCATTTTTGAGGGGACTATTTCTTCTTA
CATATTCAGCAACCTGACTTTGCTTGAGACCCTTCGTCTTTCAGATTA

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_1240

CTACAGGGTCAAAGTTCCTTTTAAACAACCAAGGGGAATGCACTCTCTTATGAAGGCATTCCTCTTTCTCAA
ATGACTACACTTGTTCTATCTATGAACCATTTACCAACGAAATTCCAT

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_1302

CTTTCTCAAATGACTACACTTGTTCTATCTATGAACCATTTACCAACGAAATTCCATCACAACCTAGGAGA
ACTCGCAGCTCTCCATTCATTAACCTCTCGCACAACGTCCTGTCTGGC

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_1364

ACTAGGAGAACTCGCAGCTCTCATTTCATTAACCTCTCGCACAACGTCCTGTCTGGCCATATTCCAGAAT
CTTTCATGAACTTAAAGCAACTGGAGAGTTTGGATCTTTCTTCTAACCA

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_1426

TTCCAGAATCTTTCATGAACTTAAAGCAACTGGAGAGTTTGGATCTTTCTTCTAACCATCTAATTGGAAAA
ATCCCACATCAGATGACTCAACTTGATTCCTTTCAACTTTAAATTTGG

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_1488

ATTGGAAAAATCCCACATCAGATGACTCAACTTGATTCACTTTCAACTTTAAATTTGGCTTTCAACCATCT
GTCAGGAAGAATCCCGTTTGAAAACAAATTTGTCACCTTTGAAGCATCT

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_1550

CAACCATCTGTCAGGAAGAATCCCGTTTGAAAACAAATTTGTCACCTTTGAAGCATCTAGTTATAGAGGT
AACAAGGAACTCTGTGGACCACCTCTGGAAAATGATTGTGTGTTCTCGAG

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_1612

ATAGAGGTAACAAGGAACTCTGTGGACCACCTCTGGAAAATGATTGTGTGTTCTCGAGCCCGCCTCAGC
AGCGTGAAGAAGAAGAAGAAGACGAGAAACAAGGAATTGGTGAGAGTGACT

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_1674

CCTCAGCAGCGTGAAGAAGAAGAAGAAGACGAGAAACAAGGAATTGGTGAGAGTGACTTCTTTTTCTT
CTCATGCATAGCTGTTGCTTATGTTTTGGGATTTTGGAGTGTCATTGCTCCT

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_1736

TTTCTTCTCATGCATAGCTGTTGCTTATGTTTTGGGATTTTGGAGTGTCATTGCTCCTCTTCTTCTTAGTAG
GAACTGGCGCACGACATATTATGCTAAGGTTGATAGCTGCATTGAACT

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_1798

TTCTTAGTAGGAACTGGCGCACGACATATTATGCTAAGGTTGATAGCTGCATTGAACTGTGCAAGGAGA
AACTTCATCTGTCCTAATTTTCCATGAAAACCTTTTATGCTACTTTTGATAT

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_186

TTTCTTCTTACATATTCAGCAACCTGACTTTGCTTGAGACCCTTCGTCTTTCAGATTACAGGTTTGATGGAC
TTCTCTTGTGGCATCATTGCTAACCTCTCCAATCTTGAAGCCATTG

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_248

TTTGATGGACTTCTTGTGGTGGCATCATTGCTAACCTCTCCAATCTTGAAGCCATTGATCTTACAAATAAT
GAGTTTGAAGTTGACTGAAACTCCATCTTGGGTTCCATCTTTTCAA

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_310

TACAAATAATGAGTTTGAAGTTGACTGAAACTCCATCTTGGGTTCCATCTTTTCAACTTTTGTCCCTTG
ACCTACGATATACTAGACTAAACCAGAACTATGGCCATGTAATTCCAAC

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_372

TGTCCCTTGACCTACGATATACTAGACTAAACCAGAACTATGGCCATGTAATTCCAACGTTTCATCTCCAAA
CAACACAAGTTGAAGTCCCTGTCTTTGTCCTATAATGCCCTTCAAGGAA

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_434

ATCTCCAAACAACACAAGTTGAAGTCCCTGTCTTTGTCTATAATGCCCTTCAAGGAAGCGTTCGGTCCTG
GTTGTTGTATAATAATACTTCTTATGTTATCTTTGAGAAGCAACCAT

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_496

TCCGTCCTGGTTGTTGTATAATAATACTTCTTATGTTATCTTTGAGAAGCAACCATTGTATGGTGGAA
TTCCTGCGTCTTCTCAGATTCAAGCATCAAGTCTTCTGATGCTTGATGT

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_558

ATGGTGGAAATTCCTGCGTCTTCTCAGATTCAAGCATCAAGTCTTCTGATGCTTGATGTATCAGATAATTGC
TTAGGCAGTACACTTCACACTAACGTGCTCGAATCACTTCCAGACTTAT

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_62

CTTAGGAACCTGCAGGTTTTAAATCTTCAGGATAACCTTATAACAAGGTGGACTTGATCCATGCCTTGGTG
GAATGACTTCCTTGGTTTCTTTAGATCTTTCTTTCAATCATTTTGAGGGG

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_620

GATAATTGCTTAGGCAGTACACTTCACACTAACGTGCTCGAATCACTTCCAGACTTATTCTATCTTAACCT
GTCAAATAACGCTCTCGAAGGCACCCTTCCTTCATCTTTTGACAATCTG

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_682

TCTTAACCTGTCAAATAACGCTCTCGAAGGCACCCTTCCTTCATCTTTTGACAATCTGCTAAAGTTAGAGG
TTCTGGACCTTTCTCACAACCTCCTACAGGGAAAACCTCCTCCAGCTTT

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_744

AGTTAGAGGTTCTGGACCTTTCTCACAACCTCCTACAGGGAAAACCTCCTCCAGCTTTAAGACAGAATCA
CACTTCATTGGCACATTTAGTTCTTTCAAACAACAACCTTTCACGGGGAGG

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_806

CAGAATCACACTTCATTGGCACATTTAGTTCTTTCAAACAACAACCTTTCACGGGGAGGTTATGCCTCGATT
TTCAAATATGCCAAATCTTGCACTTGCATCTTCAAATGATGGATTT

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_868

GCCTCGATTTTCAAATATGCCAAATCTTGCACTTGCATCTTCAAATGATGGATTTATTGGAGTCCTCC
CTGCTGCTATGTTAACCTCCTGTTCTGAAGGTCATGGACATTAGTGG

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_930

GAGTCCTCCCTGCTGCTATGTTAACCTCCTGTTCTGAAGGTCATGGACATTAGTGGGAATAATTTATCA

GGGAATGTTCCAGATTATTTTCCTCTTTCCACATCTAGCCATACTTATC

>M6-PGSC0003DMG402009338M6LRR-RLP_992

AATTTATCAGGGAATGTTCCAGATTATTTTCCTCTTTCCACATCTAGCCATACTTATCTTGCAAGAAACC

AGTTTCATGGGATTATTCCAGTGTCTTTATGCCAGATGCAAAAGCTTCA

>M6-PGSC0003DMG402010943M6LRR-RLP_0

GAGGTGCAAACGGCTACAACATCTGGACTTCTCAGATGCCATGCCCAAATTACGGTTGGTGGACATCCG

CGATTGTCCATTGTTAGAATCTCTGTCTGGATGGGCTTGCAACCTTGTTTC

>M6-PGSC0003DMG402010943M6LRR-RLP_1054

CTGTGTAGGGCCCAATTCGAGGTAAAGCACTCCCCACCAAGGATTTTTCAATACCCAAGGCTCAAACCCG

AGACATCTGGTTAAGGGAGGAACAGCCCATCAAGCACCTCATATTTTAAG

>M6-PGSC0003DMG402010943M6LRR-RLP_1116

CAAACCCGAGACATCTGGTTAAGGGAGGAACAGCCCATCAAGCACCTCATATTTTAAGTTATCTGCTAAA

GAATGCATCAAATGATAAATATATCCTCTTTTGATACTTCAACTGCTTAT

>M6-PGSC0003DMG402010943M6LRR-RLP_1178

CTGCTAAAGAATGCATCAAATGATAAATATATCCTCTTTTGATACTTCAACTGCTTATGCAAATTATGTAG

TGTTCAACTAAACGTAGTTTCCCCGTTTCTTTGATGCAGCTGTTGTCCC

>M6-PGSC0003DMG402010943M6LRR-RLP_124

GAAGAGTTAGATTTATGTAAGTGCAGAAAAGTACTAGAGCATCTGCCATCCCGAAATGCCATGCGACACCTC

ACGAAATTACAGAGCCTGAACATTAAGGCTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGT

>M6-PGSC0003DMG402010943M6LRR-RLP_1302

TGATCTGGTGGTGTTCGGACGTTTGCACTGGGATTCTCTGCCCTACCAAATCACAGAACCTGGAAATTA

AAGGCTGCCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTGCACCAATCGGATTACCCCAA

>M6-PGSC0003DMG402010943M6LRR-RLP_1360

ACCTGGAAATTAAAGGCTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTGCACCAATCGGATTACCCCAAAGTCCCAG

TACTGGTCCAACCAACATTTCCCATATTCACAAAATCGAAGTAGGTGGAAG

>M6-PGSC0003DMG402010943M6LRR-RLP_248

ACAATCGGAGTGGCCCAAAGTCCCAGTGGTCCAACATTTCCCATATTCCTAAAGTTAAAGTTGGTTCGAAG

CATAATTCAAGACTTGCCTAAGTCTTTGTTTCTTTCCGTGTCCGAGTC

>M6-PGSC0003DMG402010943M6LRR-RLP_310

GGTCGAAGCATAATTCAAGACTTGCCTAAGTCTTTGTTTCTCTTTCCGTGTCCGAGTCACATTTTAAATTA
CTATTTTCTATGAGTTCTTGAAAAGATGTTCTGTATGTAATTTAATACT

>M6-PGSC0003DMG402010943M6LRR-RLP_372

TTTTAATTACTATTTTCTATGAGTTCTTGAAAAGATGTTCTGTATGTAATTTAATACTACAATTTATCCTGC
AATTGTTTTGACATAAAAAATGCAATATTATTAGACAATTGCATCTTA

>M6-PGSC0003DMG402010943M6LRR-RLP_434

TTTATCCTGCAATTGTTTTGACATAAAAAATGCAATATTATTAGACAATTGCATCTTATCTATGCTTTCAGC
ATTCTGCTAGTTCACTTGAAACAAATTGTTCTTCTTAATTCTTCAA

>M6-PGSC0003DMG402010943M6LRR-RLP_496

TGCTTTCAGCATTCTGCTAGTTCACTTGAAACAAATTGTTCTTCTTAATTCTTCAAGTACAATATCTCTA
TATTACTTCTAAGATATGGTTTATTCATGAGATTTTATGTTTTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG402010943M6LRR-RLP_558

AATATCTCTATATTACTTCTAAGATATGGTTTATTCATGAGATTTTATGTTTTTTTTTCTTATAGGTTGCTA
GTTCTTAGGTCATGCTTGAACCTTAGTTGAACATCACTGTGGTAAATC

>M6-PGSC0003DMG402010943M6LRR-RLP_62

ACATCCGCGATTGTCCATTGTTAGAATCTCTGTCGGATGGGCTTGCAACCTGTTTCTTGGAAAGAGTT
AGATTTATGTAAGTGCAGAAAACTAGAGCATCTGCCATCCCGAAATGCCA

>M6-PGSC0003DMG402010943M6LRR-RLP_620

ATAGGTTGCTAGTTCTTAGGTCATGCTTGAACCTTAGTTGAACATCACTGTGGTAAATCAAGTCAAATCC
ACAAGTGGCAGGCAATTACCTTAGGTAAATTTTCATTTAGACCTGTCAGA

>M6-PGSC0003DMG402010943M6LRR-RLP_682

CAAATCCACAAGTGGCAGGCAATTACCTTAGGTAAATTTTCATTTAGACCTGTCAGAGGAATGCACTTT
TTTTTCACTACTTTTTCTCATGACGCAATTCGTACTATTTAAACAGGGT

>M6-PGSC0003DMG402010943M6LRR-RLP_744

TGCACTTTTTTTTCACTACTTTTTCTCATGACGCAATTCGTACTATTTAAACAGGGTTGGTTATGTTCCAC
CACCACATTTGTTTTGTTGAAGAACAAAATCTTCAGCGGTAGACAATA

>M6-PGSC0003DMG402010943M6LRR-RLP_806

TATGTTCCACCACCACATTTGTTTTGTTGAAGAACAAAATCTTCAGCGGTAGACAATACGGGACACTTTC
ATGAATAATTAGTTACGATAACATATCTGTCAACATTTTACTCTTCATAA

>M6-PGSC0003DMG402010943M6LRR-RLP_868

ACACTTTCATGAATAATTAGTTACGATAACATATCTGTCAACATTTTACTCTTCATAATGGGGGATACCAA
CAATTATTAAGTGAAACTATTTGTGTGTTTTTAAAACATGTGCAACAAA

>M6-PGSC0003DMG402010943M6LRR-RLP_930

GGATACCAACAATTATTAAGTGAAACTATTTGTGTGTTTTTAAAACATGTGCAACAAAAAGTTTTAAAGT
GATGTCTCTATACTTTTATCAAGCATAGGAAGTAGACTATTCCAAATT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_0

ATGGACACCTTGAAAGGAATCAATACATCCAGAGGAAACTGCATTCTCGTGACTACTCGTATGAAGCAG
GTGGCATCCATAGTAGCCACAGATCTTCATATGTTGGGAAATCTAACAGAT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_1037

ATCAGCAATTCATGGTCAGTTTCAGATGCCACTTAATATGGGGCAATTGACCAGTCTTCAGACGCTACAG
TTTTTTACATAGGTTTAGAGAAAGGTCGTCTGAATTGAAGAATTAGGTCTG

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_1098

ACGCTACAGTTTTTTTACATAGGTTTAGAGAAAGGTCGTCTGAATTGAAGAATTAGGTCTTTGGAAAACC
TTAGAGGTACATTGACGATCGACAGTCTCCAATTAGTCAGAAATAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_122

TCATTGTTTGTCCATTTTCAAACAAAGAGCATTGTTGATGGGGAAGTTCCGCAGGAAATACTGAGCATG
GAGAAAAAGATAGTTGAACTGTGTCAAGGTCTACCGTTGGCTGCAAGTGT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_1220

GGCTCGAACAGCATGTTTACAGGAGAAACCCAATATCTACAAGCTGGCATATTTATGGTCCCATGATGA
ATCAGAAGGCCATGAGATCAATGATGAGCATGTGTTGGATGGTCTTCAACC

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_1281

CATGATGAATCAGAAGGCCATGAGATCAATGATGAGCATGTGTTGGATGGTCTTCAACCGCATCCTAAC
TTGAAAGCCTTATCAGTAGCAGACTATTTAGGGACTAAATTTCCCTTCATGG

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_1342

ATCCTAACTTGAAAGCCTTATCAGTAGCAGACTATTTAGGGACTAAATTTCCCTTCATGGTTCAGTGAAGA
GTTGCTACCAAATTTGGTCAAGTTGAAACTAAGTGGTTGCACAAGGTGCA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_1403

CAGTGAAGAGTTGCTACCAAATTTGGTCAAGTTGAAACTAAGTGGTTGCACAAGGTGCAAGGAAATTC

ATCCCTTGCCAACTGAAATTCCTTCGGCATCTTGAGCTGGTAGGATTCGA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_1525

AGTTGGAATGCATTGGACCTGCTTATATGGTGTTGAGATTAGCAATATTGGATCAAGCAACATTATCCA

AGTGTTCCCGTCATTGAAAGAACTAGTATTGAAGGCTATGCGTAGTCTTA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_1586

CATTATCCAAGTGTTCCCGTCATTGAAAGAACTAGTATTGAAGGCTATGCGTAGTCTTATTGAGTGGAAG

GGAGATGAAGTTGGAGTTAGAATGTTTCCTAGGCTTGAGAAGTTGACGAT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_1647

GAGTGGAAGGGAGATGAAGTTGGAGTTAGAATGTTTCCTAGGCTTGAGAAGTTGACGATTTCAAGGTG

TCGGCTGTAAAAAGTACTCCAAGTCAATTTGAAATCCTGCGTGAATTATCA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_1708

CAAGGTGTCGGCTGTAAAAAGTACTCCAAGTCAATTTGAAATCCTGCGTGAATTATCAATTGATAGTGT

TAACAGTGAAAAACCATTTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTCG

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_1769

TGATAGTGTTAACAGTGAAAAACCATTTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTCGTAGAGCTTAGT

GTCTATTTTGTGGAGGAGCTCACTTGTCTTCCCGATGAGATGCTCCACAA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_183

CTGAGCATGGAGAAAAAGATAGTTGAACTGTGTCAAGGTCTACCGTTGGCTGCAAGTGTTTTGGGATGC

CTCTTCTGCAGAAAGGAAAAACATGAATGGCAGGCAATTCTTGTTCAGGT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_1830

GAGCTTAGTGTCTATTTTGTGGAGGAGCTCACTTGTCTTCCCGATGAGATGCTCCACAACAACGTTTCTCT

TCAATACTTATTGGTCTCAGGCTGCAGAGAGTTTCGTGAATTGCCACAA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_1891

ACGTTTCTCTTCAATACTTATTGGTCTCAGGCTGCAGAGAGTTTCGTGAATTGCCACAAAGCTTGTACAAT

CTCCATTCTTTAAAGAGCTTAAGGATTGACAACCTGCCCAATTTTCAGTT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_1952

CTTGACAATCTCCATTCTTTAAAGAGCTTAAGGATTGACAACCTGCCCAATTTTCAGTTCTTTTCTGTCC

CAGTGGAGAGAATTATTTGACTTCCCTCAAAGTCTTCAGTTATGGAA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_2013

TTTCCTGTTCCCAGTGGAGAGAATTATTTGACTTCCCTCCAAAGTCTTCAGTTATGGAATTGTGATGAATT
GACCAGTTTACCAAGTGAATGCTAGAGCATTGTCTGTCTCTAGAATCT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_2074

GTGATGAATTGACCAGTTTACCAAGTGAATGCTAGAGCATTGTCTGTCTCTAGAATCTTTGATGGTCAA
GCACTGTAACAACCTTAGTTTCCTTGCCTTTACATGTGTGGGAAATGCCTT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_2135

GATGGTCAAGCACTGTAACAACCTTAGTTTCCTTGCCTTTACATGTGTGGGAAATGCCTTCACTTTCATATT
TGGGTTTATTAGAATGTACCAAATTGATTAGTGTAGCCGCAGGAGGACT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_2196

CTTTCATATTTGGGTTTATTAGAATGTACCAAATTGATTAGTGTAGCCGCAGGAGGACTTCACCGTCTCA
CCGGGTTACGGAAATTGCATATTGGTCCTTCTCAGAGATGGTGGATTTT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_2318

GGCATTCCAATTGATTTTTAATGGCATTGGCAGCTGTTGTCCCTTCGTACATTGGGGGTGTCGGGACAC
TTGCACTGGGATTCTCTGCCCTATCAGCTGATGCAACTCTCTGCCCTAAT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_2379

TCGGGACACTTGCACTGGGATTCTCTGCCCTATCAGCTGATGCAACTCTCTGCCCTAATAGAGATCCATA
TATCTGATTCGGAATCGAGGCTCTCCTCATAGATTTGACAACCTTACT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_244

TGGGATGCCTCTTCTGCAGAAAGGAAAAACATGAATGGCAGGCAATTCTTGTTGCAGGTGAAGATGATA
ATGGGGAAAATAGCTTAAAGAAAATCCTAAAACCTCAGCTATGATTATCTAC

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_2440

AGATCCATATATCTGATTCGGAATCGAGGCTCTCCTCATAGATTTGACAACCTTACTTCTTGAACA
TTAACGCTAAAGAGGTGCAAACGGCTGCGATATGTGGACTTCTCAGATG

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_2501

TCTTGAAACATTAACGCTAAAGAGGTGCAAACGGCTGCGATATGTGGACTTCTCAGATGCCATGCCCAA
ATTACAATATATGAGGATACAAGATTGTCCATTGTTAGAAGCTTTGTCAGA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_2562

ATGCCCAAATTACAATATATGAGGATACAAGATTGTCCATTGTTAGAAGCTTTGTCAGATGGGCTCGACA
ACCTTGTTTCTTTGGAAACGTTAAGTTTATCTAACTGCAAAAAACTAGAG

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_2623

GGCTCGACAACCTTGTTCCTTGGAAACGTTAAGTTTATCTAACTGCAAAAACTAGAGCATCTCCATCC
AGAGATATCATGCGACGCCTCACCAAATTATTGAACCTGCAAATTTATG

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_2684

TCTTCCATCCAGAGATATCATGCGACGCCTCACCAAATTATTGAACCTGCAAATTTATGCCTGCCCAAAGT
TAGAAGAAAGTTGTAGCAATCTGAGTGGCCCAAACCTCCCAGTGGTCCAA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_2806

TTTCCCATATTCCAAATATTGAATTAGGCAGGAGGATAATTCAGGATAGACGTAAGTGTCTGTTTCTCTTT
CACTTTCTGAGTAGATTTTTTAAATGTTGTTTTCCGCGAGTTCCAGAAA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_2867

GTTTCTCTTTCACTTTCTGAGTAGATTTTTTAAATGTTGTTTTCCGCGAGTTCCAGAAAAAAGCTTTGTAT
GTAATTTAATATTTTTTCTGCAATTATTTTGACATTAATAAATGCAA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_2928

AAGCTTTGTATGTAATTTAATATTTTTTCTGCAATTATTTTGACATTAATAAATGCAAAAATTATCAATCA
ATTGCATCTGTGCCTATGCTTTCTGCATTCTGCTTGTCCACTTTAATG

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_2989

ATTATCAATCAATTGCATCTGTGCCTATGCTTTCTGCATTCTGCTTGTCCACTTTAATGGAAGTCTTCTCT
TCTAATTCTTCAAGTATGGTATATCGTGATATGATTTAATCATGAAAC

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_305

AGATGATAATGGGGAAAATAGCTTAAAGAAAATCCTAAAACCTCAGCTATGATTATCTACCATCTCCACAT
CTGAAAAAGTGTTTTGCTTACTTTGCCATGTTTCCAAAAGATTATAAGTT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_3050

ACTGTTCTTCTTAATTCTTCAAGTATGGTATATCGTGATATGATTTAATCATGAAACTTATGTTTTATTT
TCCCTCTAGGTTACTAGTTCCAAGGTCATACTAGAACGTCAATGTGGT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_3111

ATGTTTTATTTTCCCTCTAGGTTACTAGTTCCAAGGTCATACTAGAACGTCAATGTGGTAAATCAAGCCAA
ATCCCATGAGCGGCAGGCAACTACGTTAGGTAAATTTTCATTAGAATTT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_3233

AGGCACTTTGTAATCTACCTGTTTTATCTTTGTTTTGTTGGGAACCAATTTTCGGAGGTTTATGCTGAT

GAATACAACATTACCTTCCTTAAAAGAAAGTTTAATCATGAAAATTTAT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_3294

TTATGCTGATGAATACAACATTACCTTCCTTAAAAGAAAGTTTAATCATGAAAATTTATGATTCTTCTCAT
AGGTTACTAGGTACAAGGTCATGGTAAATCGTCTTTGTGGTATATCAAG

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_3355

TTCTTCTCATAGGTTACTAGGTACAAGGTCATGGTAAATCGTCTTTGTGGTATATCAAGACAAAATCCAT
GGGCAGAATCATGTAAAGTATTTTGAACCACCACTTTTATTTTGTATAT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_3416

AAAATCCATGGGCAGAATCATGTAAAGTATTTTGAACCACCACTTTTATTTTGTATATATGAAGAACAA
AATCTTCAGCTCTAGACTCATTATGGAACACTTTTATGAGTATTTGGATA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_3477

GAAGAACAAAATCTTCAGCTCTAGACTCATTATGGAACACTTTTATGAGTATTTGGATACTGAACAACCT
TTTCGGGCAACTGAAGTCTACATATGAAGCATAAAAAAATTCAAAGTGTA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_3538

GAACAACCTTTTCGGGCAACTGAAGTCTACATATGAAGCATAAAAAAATTCAAAGTGTATAGAGTGCTC
AATGAGAAGCTACACAGGTCTATCCTCTGTCTTTGCATGGCCGTGTGTGCA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_3599

GAGTGCTCAATGAGAAGCTACACAGGTCTATCCTCTGTCTTTGCATGGCCGTGTGTGCATCCTAATTGCA
TCAATCAACTATCCATGAAATCGTGTACCTGTTTGAATGTAAGCTGTTTG

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_3660

CTAATTGCATCAATCAACTATCCATGAAATCGTGTACCTGTTTGAATGTAAGCTGTTTGAAGAGACTAC
ATTAGTTTCAGTTAATTTGGTGTTCCTTCCATATAATTCTTCTTTCCTT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_3721

AGAGACTACATTAGTTTCAGTTAATTTGGTGTTCCTTCCATATAATTCTTCTTTCCTTTTCCCTTTTGCCAC
AACTTCAGTCCATATAATCCAGTGTTCCTTGCATTGATGATAGGGGTGA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_3782

TCCTTTTGCCACAACCTTCAGTCCATATAATCCAGTGTTCCTTGCATTGATGATAGGGGTGACAAATTTAATCC
TTGAGAAGGACACAAATGATTTGACCAGTTTGAGGCGTATCCATCCATT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_3843

AATTTAATCCTTGAGAAGGACACAAATGATTTGACCAGTTTGAGGCGTATCCATCCATTAGGCTGAAGGT
TTCTCTACTTTGCTTATTGAACCAAGATTTCCATGTAAGGTATGCCTATG

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_3904

GCTGAAGGTTTCTCTACTTTGCTTATTGAACCAAGATTTCCATGTAAGGTATGCCTATGACACCGAAATA
ACAACTTTTCCACAGCATAAGTTTCTATGTTTGTATCATAATATCCCGTA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_3965

ACCGAAATAACAACTTTTCCACAGCATAAGTTTCTATGTTTGTATCATAATATCCCGTAAGTTATGAAGTA
AATGTAACACCTCGGATTTCTGTCGCCATGAATATTCAGTATGTAGCATA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_4026

TTATGAAGTAAATGTAACACCTCGGATTTCTGTCGCCATGAATATTCAGTATGTAGCATAGAAAACCAGAT
TGAAATTTAAGTTCCAGGTTCCACGGAATGGTTCACGAGTTGTGAACCA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_4087

AAACCAGATTGAAATTTAAGTTCCAGGTTCCACGGAATGGTTCACGAGTTGTGAACCAGGCTTGTGGA
ACCACTAGCTCGTGGAATCCATCCTAGTCCTCTAGGTTTGTACACCTCGA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_4148

CTTGTGGAACCACTAGCTCGTGGAATCCATCCTAGTCCTCTAGGTTTGTACACCTCGAGCTTAGACCTTG
GGCGGAACCGGCACTCGGTATCATTATAGGCCCGAGGGCGTACCCATAA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_4209

TTAGACCTTGGGCGGAACCGGCACTCGGTATCATTATAGGCCCGAGGGCGTACCCATAACATGACATTA
GATATGAGCATAACATCTAGACATGAGTGGAACATTAGTATAAACACATTT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_4270

TGACATTAGATATGAGCATAACATCTAGACATGAGTGGAACATTAGTATAAACACATTTGAAAAGACAA
GTCTTGTAAGAAACACTTGGCATAAATGTAAGTCATAGTACTAAAATCA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_4331

AAAGACAAGTCTTGTAAGAAACACTTGGCATAAATGTAAGTCATAGTACTAAAATCACTGACAAAGG
ACACAAAGGTCCAAAATGAAGCATAACTAAGTCTATATATCTATGACCT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_4392

GACAAAGGACACAAAGGTCCAAAATGAAGCATAACTAAGTCTATATATCTATGACCTCTAGATATAAC
TGAGTAATGTCAAATGGGAGGTGCCATTGAATTCTGTTCATGAGTTTCA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_4453

AGATATAACTGAGTAATGTCAAATGGGAGGTGCCATTGAATTCTGTTCATGAGTTTCAGCTCAAATAAA
TTCTCACTGATTGTTTTATGGATTAGATAGGAGGTTGCTGTTGTACAA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_4514

TCAAATAAATTCTCACTGATTGTTTTATGGATTAGATAGGAGGTTGCTGTTGTACAAAGACAAATTGC
ATGAGCCACCTCACTCTCGTACTAGCCAAGTTTTAACTGGGTTGAAGT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_4575

ACAAATTGCATGAGCCACCTCACTCTCGTACTAGCCAAGTTTTAACTGGGTTGAAGTATGCTCAAGAA
CTATTGTAGCAGTATCCGCTGCGAAGGACCTAGGACTTGAATGGATTGAC

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_4636

GCTCAAGAACTATTGTAGCAGTATCCGCTGCGAAGGACCTAGGACTTGAATGGATTGACCAGTTGGAGG
GACATCTGTCCATTAGGTTGAAGGATTCTTTTTCTGCTTATTGAACCAAC

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_4667

GAAGGACCTAGGACTTGAATGGATTGACCAGTTGGAGGGACATCTGTCCATTAGGTTGAAGGATTCTCT
TTTTCTGCTTATTGAACCAACATTTCCATGTAAGCTTCTTCTAAAATTGTTA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_488

CCCTGTGATGGAAGACGTAGGGAACAAGTTTTTCAACTCTTGTTGCAATATTCCTTGCTGCAAGATGTT
GAGCTAGATGAGTACAACAATATTACACACTGTAAGATGCATGATCTTGT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_549

CAAGATGTTGAGCTAGATGAGTACAACAATATTACACACTGTAAGATGCATGATCTTGTGCATGATTGG
CTGGAGATAAATTAATAAACTAACTAATTGATAAAAAAAGTGTAGGAAGT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_61

TGAAGCAGGTGGCATCCATAGTAGCCACAGATCTTCATATGTTGGGAAATCTAACAGATGATCATTGTTT
GTCCATTTTCAAACAAGAGCATTGTTGATGGGGAAGTTCCGCAGGAAA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_610

ATGATTTGGCTGGAGATAAATTAATAAACTAACTAATTGATAAAAAAAGTGTAGGAAGTGAAATTTTTTC
TCAAGTTCGATACTTTGGATGGGACTCACAAAGTGATCAAATGGATGCGA

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_671

AATTTTTTCTCAAGTTCGATACTTTGGATGGGACTCACAAAGTGATCAAATGGATGCGATAAATGAGGCA

GGACGTTTGTGCACATTGTTCTGGAAAAGCAATATATCTGATGATATGCT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_793

TGAGCTTTCAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCCGGATCAGGCATTGAGGAGTTGTCAGCCAAAATCAG

TAAGCTAATATACTTGAGATATCTTGATCTCTCCAACACTGAGATCGAAG

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_854

CAAAATCAGTAAGCTAATATACTTGAGATATCTTGATCTCTCCAACACTGAGATCGAAGACCTTCCCAACT

CCATTTGCAAGCTCTACAATTTGCAAGCATTTAGAGTCAGTGGCTGTTT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_915

CTTCCCAACTCCATTTGCAAGCTCTACAATTTGCAAGCATTTAGAGTCAGTGGCTGTTCTTCACTCAGGAA

GCTTCCAGAAGAAATGGCAAATATGATAAGTTTGAGACACATATATTTT

>M6-PGSC0003DMG402011117M6LRR-RLP_976

CACTCAGGAAGCTTCCAGAAGAAATGGCAAATATGATAAGTTTGAGACACATATATTTTGAATCAGCAA

TTCATGGTCAGTTTCAGATGCCACTTAATATGGGGCAATTGACCAGTCTTC

>M6-PGSC0003DMG402011794M6RLKWAX-EGF_0

AGCAGAGTAGCCTCTAAACTGAACGTGTCTTATAGAGTCCCACAAAATTTTATTGTCTACAAACTCATA

TTGATTTGCGGTTGTGACTGGTTTCTTTAACGTACATTTCAACTCGAATT

>M6-PGSC0003DMG402011794M6RLKWAX-EGF_1054

GATCATTAGAACAACCTCAAGTTGCAGCTGAACTTGTCTAGAGATGCCTTCAATTGAATGGTGAGGAAA

GACCTACGATGAAAGAAGTTGCAATTGAACTTGAACGTCTAAGGAAATTCA

>M6-PGSC0003DMG402011794M6RLKWAX-EGF_1116

GAGGAAAGACCTACGATGAAAGAAGTTGCAATTGAACTTGAACGTCTAAGGAAATTCAACAAAAATCCT

TGGACACATGATCAACAATGACACGACGTGTCTGCTTGCTTAGTGGATGAA

>M6-PGSC0003DMG402011794M6RLKWAX-EGF_1178

AAATCCTTGGACACATGATCAACAATGACACGACGTGTCTGCTTGCTTAGTGGATGAAAATGAACCGTT

GGATCTTTACAGCATTTCATGATGAGTCATACACAAATGCCAATGAAATTTT

>M6-PGSC0003DMG402011794M6RLKWAX-EGF_124

ATGCAGGCTTCGGATTTGGCTTCTTGTCATTAATAATTGGTTTCGAGTTGGGTATACCTTATCTTCAAGAA

GAGGAAGCTCATCAGGCTTAGGGAGAAATTTCTTCCAACAAAATGGTGGCG

>M6-PGSC0003DMG402011794M6RLKWAX-EGF_1240

AACCGTTGGATCTTTACAGCATTGATGATGAGTCATACACAAATGCCAATGAAATTTCCGGAACAATTCAA
CTTGGATAGTTCTAATCTGATGATATTCCCAGGAAATAGTCCACGATGAT

>M6-PGSC0003DMG402011794M6RLKWAX-EGF_1302

CAATTCAACTTGGATAGTTCTAATCTGATGATATTCCCAGGAAATAGTCCACGATGATCACGAGAATTGC
ATCAATTATATCATAAAGAATTGACACCAAATATTTGCTTTATTGTTCT

>M6-PGSC0003DMG402011794M6RLKWAX-EGF_1364

AGAATTGCATCAATTATATCATAAAGAATTGACACCAAATATTTGCTTTATTGTTCTTTTTATATTGATT
TCCTCCCTTATGTGAAAGCTTGGGATTGTTGATTTTGAATTTTGC

>M6-PGSC0003DMG402011794M6RLKWAX-EGF_186

TTCAAGAAGAGGAAGCTCATCAGGCTTAGGGAGAAATTTCCAACAAATGGTGGCGTACTAATGAAA
CAACAAATCTCGTCAAATGAAGGTGGTGTAGAATCTGCCAAGATTTTCACG

>M6-PGSC0003DMG402011794M6RLKWAX-EGF_248

AATGAAACAACAAATCTCGTCAAATGAAGGTGGTGTAGAATCTGCCAAGATTTTCACGGCGCAGGAGCT
AGAGAAAGCTACCAACAAGTATGCAGACGATAGAATCCTTGGACGAGGTGG

>M6-PGSC0003DMG402011794M6RLKWAX-EGF_310

AGGAGCTAGAGAAAGCTACCAACAAGTATGCAGACGATAGAATCCTTGGACGAGGTGGTTAAGGTACG
GTTTACAAAGGATTTTACCTGATAAATGCATTGTTGCAATCAAAAAGTCGA

>M6-PGSC0003DMG402011794M6RLKWAX-EGF_372

GGTACGGTTTACAAAGGATTTTACCTGATAAATGCATTGTTGCAATCAAAAAGTCGAGAATGATGGAT
GACAGTCAAATAGAACAATTCATTAATGAGGTGATTATTCTTACTCAAGTT

>M6-PGSC0003DMG402011794M6RLKWAX-EGF_434

GATGGATGACAGTCAAATAGAACAATTCATTAATGAGGTGATTATTCTTACTCAAGTTAATCATCGACAT
GTGGTGAAACTTATAGGGTGTGTTTGAAGCAGAAGTTCCTTACTAGT

>M6-PGSC0003DMG402011794M6RLKWAX-EGF_496

ATCGACATGTGGTGAAACTTATAGGGTGTGTTTGAAGCAGAAGTTCCTTACTAGTATACGAATACGT
CTCTCATGGAACACTGTTCCAGCATATTTACAAGATAGATGGTGTACTTA

>M6-PGSC0003DMG402011794M6RLKWAX-EGF_558

GAATACGTCTCTCATGGAACACTGTTCCAGCATATTTACAAGATAGATGGTGTACTTAGTAACTGGTTAT
CGTGGGAGAATCGTTTAAAGGATTGGTGCAGAAGCTGCTGGCGCGCTTGCA

>M6-PGSC0003DMG402011794M6RLKWAX-EGF_62

ACTCATACTTGATTTGCGGTTGTGACTGGTTTCTTTAACGTACATTTCAACTCGAATTA AAAATGCAGGCT
TCGGATTTGGCTTCTTGTCAATAAATTGGTTCGAGTTGGGTATACCT

>M6-PGSC0003DMG402011794M6RLKWAX-EGF_620

CTGGTTATCGTGGGAGAATCGTTTAAGGATTGGTGCAGAAGCTGCTGGCGCGCTTGCATACCTTTATTCT
GCTGCATCAAAGCCTATTATACACAGGGACGTCAAGTCTGCTAACATACT

>M6-PGSC0003DMG402011794M6RLKWAX-EGF_682

TTTATTCTGCTGCATCAAAGCCTATTATACACAGGGACGTCAAGTCTGCTAACATACTGTTAGATGAATAT
TACACCGCGAAAATATCAGATTTTGGTTCATCGAGGCTAGTTCCATTAG

>M6-PGSC0003DMG402011794M6RLKWAX-EGF_744

GATGAATATTACACCGCGAAAATATCAGATTTTGGTTCATCGAGGCTAGTTCCATTAGATCAAACACAAG
TCACA ACTCTAGTCTAAGGTACGTTAGGATATCTAGATCCTGAATATTC

>M6-PGSC0003DMG402011794M6RLKWAX-EGF_806

AACACAAGTCACA ACTCTAGTCTAAGGTACGTTAGGATATCTAGATCCTGAATATTTCCACACAAGTCAA
TTAACTGAGAAGAGCGACTTCTACAGCTTTGGAGTTGTCCTGGCAGAACT

>M6-PGSC0003DMG402011794M6RLKWAX-EGF_868

CAAGTCAATTA ACTGAGAAGAGCGACTTCTACAGCTTTGGAGTTGTCCTGGCAGAACTTCTAACCGGGA
AAAAACCACTTTGCATGGAAAGAACACAAGAAGAACGAAATTTGGCAACTT

>M6-PGSC0003DMG402011794M6RLKWAX-EGF_930

ACCGGGAAAAAACCACTTTGCATGGAAAGAACACAAGAAGAACGAAATTTGGCAACTTTATTTCTCATC
GCTATGAAGGAGAATCGTCTGTTTAAAATTCTAGAGCCGAGATTATTGAGA

>M6-PGSC0003DMG402011794M6RLKWAX-EGF_992

TCTCATCGCTATGAAGGAGAATCGTCTGTTTAAAATTCTAGAGCCGAGATTATTGAGAGAGGGATCATT
AGAACA ACTTCAAGTTGCAGCTGAACTTGTCTAGAGATGCCTTCAATTGAA

>M6-PGSC0003DMG402012062M6LRR-RLP_1358

GACGCGAATTGCTCCTCTTGTAAGAAATATTCTAATATTCTTGGGATAGTCGTCAGTTTCTTTAGCTGCAA
ACCAAGGAATTTAGATTAAATAAATATAGGTAATATTCTAATATTTGTG

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

GAGCTACGTGACTTACTTTTACTGTTTTTGGAGATGCCATCATGATTCTTATCCAATATCCTTTACTTCTGT

AGCCATATGGATTTGATGTTGGTCAATCAGAAAGGGGAACAGTCCTTA

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_1037

ATCTAAATGATGAAGAATTGAATATCAGTATAAGAATAAATGTGAGATTTTAGAGAACCTCTAGTTGCA

GAGAAACTCTACTTGCCTTAAAAGAGAAACTATTTAGTTATTGTAATGAAA

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_1098

TAGTTGCAGAGAACTCTACTTGCCTTAAAAGAGAACTATTTAGTTATTGTAATGAAATGTGCCCGAAT

AGAGCATGGATATAGAGGATTCATATTAATGTATTGGAATTGAGGCATAA

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_1159

TGCCCGAATAGAGCATGGATATAGAGGATTCATATTAATGTATTGGAATTGAGGCATAATTGATTGAAA

GTATAATTGTGGTCACATTAATGAGATCATCCTGTACTTGATAGTCAGTGC

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_122

GGATTAGATCTCGGTGTTCAAGGGATGCGAGTAGGAGGGCAGGTGAGACAATTACCTTAATTGTACTTT

CATCACATTCAGGATATTTCTCAATTGAACTGCATAACCTTCTAATGGAGT

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_1220

GATTGAAAGTATAATTGTGGTCACATTAATGAGATCATCCTGTACTTGATAGTCAGTGCACAAAACATTT

AAGTATATGTAGGCTTTTCATCAGAATGTCCTTTAGGTTCTAGCTTTTCC

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_1281

AAAACATTTAAGTATATGTAGGCTTTTCATCAGAATGTCCTTTAGGTTCTAGCTTTTCCCTGAGCTTAGAA

TAATGAACTACAATAATTAAGTCATAATTCAGGGTGTGCATGCCGATGA

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_1342

GAGCTTAGAATAATGAACTACAATAATTAAGTCATAATTCAGGGTGTGCATGCCGATGACTGATGAAATT

TAACTCAGCATAGTTGCATCAATAATGATGGATTAATTACTTTACACGGA

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_1403

GATGAAATTTAACTCAGCATAGTTGCATCAATAATGATGGATTAATTACTTTACACGGAGGCGATAACAT

TTGAAAATGAAAATGTTATGTATTTGCAGCGCCTGCTCATCGTTCCTCCT

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_1464

CGATAACATTTGAAAATGAAAATGTTATGTATTTGCAGCGCCTGCTCATCGTTCCTCCTGAGCTAGCTTAT

GGGAAAAAAGGCGTGCAGGAAATTCCTCCAAATGCAACAATTGAGGTAT

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_1525

GCTAGCTTATGGGAAAAAAGGCGTGCAGGAAATTCCTCAAATGCAACAATTGAGGTATCATTTTGTCTG
TTGCATTCATGTGCTTATACCGAAATTCGAAGAAAGACTAATCTTGTTTAT

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_1586

TTTTGTCTGTTGCATTCATGTGCTTATACCGAAATTCGAAGAAAGACTAATCTTGTTTATCAAATAGTTTCT
GAAGGCCATTTGGATTCAACTGTTTTGCACCTATTGTGGTCTATTAAC

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_1647

AATAGTTTCTGAAGGCCATTTGGATTCAACTGTTTTGCACCTATTGTGGTCTATTAACCTTTAAGTTGGT
CTGTGGAATTCAAAATGCTGTCTTTACCTTTTCGCTATGAAAGATCATC

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_1708

TTAAGTTGGTCTGTGGAATTCAAAATGCTGTCTTTACCTTTTCGCTATGAAAGATCATCATCACTCTTT
TAGAATAACTTATCAGAATCATCAAATATGTGGCTAGCAGAAAACCTT

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_1769

CATCACTCTTTTAGAATAACTTATCAGAATCATCAAATATGTGGCTAGCAGAAAACCTTTCTAATGGGAG
CCTTCACAGTGAACCAGAGATTTGTGTTGATAGAAATATCGTGTTGGCAT

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_183

TGTACTTTCATCACATTCAGGATATTTCTCAATTGAACTGCATAACCTTCTAATGGAGTTTCTGAGGAGA
GGAATATGCTAAAGCTTGTTTTTTATATATTTTATTTTTCTAATTTG

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_1830

TAATGGGAGCCTTCACAGTGAACCAGAGATTTGTGTTGATAGAAATATCGTGTTGGCATCTAACAGATG
CAGAACATTCTTATCAACAGAAAAGTGTATTCTGCACGTATGGAATTTTAT

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_1891

AACAGATGCAGAACATTCTTATCAACAGAAAAGTGTATTCTGCACGTATGGAATTTTATCTTTCTTGGGA
AAAGTATGTGGGTGTGCAAAATACATCAGCCTCATAAAAGTGTAACCTC

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_1952

TTCTTGGGAAAAGTATGTGGGTGTGCAAAATACATCAGCCTCATAAAAGTGTAACCTCCGAAAACAAA
GATGACATAATCTTTAAAATATTCTTTTTTATGTGGTCACTTGTTAGCTTT

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_2013

AAAACAAAGATGACATAATCTTTAAAATATTCTTTTTTATGTGGTCACTTGTTAGCTTTGTTCTTTGTA
AAGAACGACCCCGAAGAAATGTTATATGAAAATTCTTTTAAGTCCTTT

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_2074
TCTTTGTAAAAAGAACGACCCCGAAGAAATGTTATATGAAAATTCTTTTAAGTCCTTTTCCAAACTGAGT
GACATGTGCTTGAGCTAAACCTTTTAGAGAAATGAAAAACATAAAATCT
>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_2135
CAAAGTGGTGATATTGCAGTAGCCTGATAAACTAGCAACTTTGTAGTTTGAACGAAAACTCAAAGT
GACATGTGCTTGAGCTAAACCTTTTAGAGAAATGAAAAACATAAAATCTGCTACCTCCTA
CACATTCTCCCCCTTGAATAATGTGTGTCATCATGTTTTATAATATGGC
>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_2196
TACCTCCTACACATTCTCCCCCTTGAATAATGTGTGTCATCATGTTTTATAATATGGCTACAAAGTGGTG
ATATTGCAGTAGCCTGATAAACTAGCAACTTTGTAGTTTGAACGAAAA
>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_2257
CAAAGTGGTGATATTGCAGTAGCCTGATAAACTAGCAACTTTGTAGTTTGAACGAAAACTCAAAGT
AGAACAATGTAGAGAACTTCGATTAATAATTTGTGTCAAGACTGTAACGT
>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_2318
TCAAAGTGGTGATATTGCAGTAGCCTGATAAACTAGCAACTTTGTAGTTTGAACGAAAACTCAAAGT
TCAAAGTGGTGATATTGCAGTAGCCTGATAAACTAGCAACTTTGTAGTTTGAACGAAAACTCAAAGT
CCCACAATTAATAGCTGCACCTTGGATCACAACATCATTTCCTAACATCT
>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_2379
TACATAACCCCCACAATTAATAGCTGCACCTTGGATCACAACATCATTTCCTAACATCTAATAGGATCAGT
TTTCTGCCCCAGTTCCGCGCAAGCTAGCCCAAACACCACCTCTACCCAA
>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_244
CCTGAGGAGAGGAATATGCTAAAGCTTGTTTTTTATATATTTTATTTTTCTAATTTGAAGAGTCAACTT
CATGCCCCCGTGAACCTCCTGCTCTAATTGTGTGATCAATATTCAACT
>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_2440
TAGGATCAGTTTTCTGCCCCAGTTCCGCGCAAGCTAGCCCAAACACCACCTCTACCCAAAAGAACGGAAA
TATCAGTTTTCCGCCACGCCTTTTTGCAAGTTTCATCTCTCATAGTTTAC
>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_2501
GAACGGAAATATCAGTTTTCCGCCACGCCTTTTTGCAAGTTTCATCTCTCATAGTTTACTTATTCTCGAAAT
GGATGGTATTGTCTCTAACATTATTATGTGGTCATTGTATCTTTATTA
>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_2562
ATTCTCGAAATGGATGGTATTGTCTCTAACATTATTATGTGGTCATTGTATCTTTACTTCTTTACCTA

CTGAATTTTAAATCTACAGATGGATATTGAACTGCTGTCTATTAACA

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_2623

TCTTTCACCTACTGAATTTTAAATCTACAGATGGATATTGAACTGCTGTCTATTAACAAAGCCCATTCGG

GTGAGCAGCCAACTTTTAGAATATTCAAAAATTAATGGACTTGTTTCT

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_2684

GCCCATTCGGGTGAGCAGCCAACTTTTAGAATATTCAAAAATTAATGGACTTGTTTCTTTGATTTAGCTT

CATTGTCCTCAGCATCTTATGTATTTACTGTAAATTCCTTTTTTTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_2745

GATTTAGCTTCATTGTCCTCAGCATCTTATGTATTTACTGTAAATTCCTTTTTTTTTCTTTTCGGTGCAGAACTC

CTGTCAAAATTGTTGAAGGATAACCCACAGTGTTACCCACTTCATGT

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_2806

GGTGCAGAACTCCTGTCAAAATTGTTGAAGGATAACCCACAGTGTTACCCACTTCATGTTATATTGATTC

ATCACCTGCAAAAGCACTCAGCCTATTGTATGAATTTTGAGAATACTAAG

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_2867

TATTGATTCATCACCTGCAAAAGCACTCAGCCTATTGTATGAATTTTGAGAATACTAAGAGATCTGCTTCT

GATTTGGTATTTTACCAGGAAAATGTCCCTAAATATGTTAATATTGTAT

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_2928

ATCTGCTTCTGATTTGGTATTTTACCAGGAAAATGTCCCTAAATATGTTAATATTGTATAGTTCAAACCTCA

TTGTCATGTTATGAGATTCAAATTGCTTTGAGCATATAAAAGTGCTGTG

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_2989

TTCAAACCTCATTGTCATGTTATGAGATTCAAATTGCTTTGAGCATATAAAAGTGCTGTGAGGACTTGTTCC

GATAATAACCCCAAAGAAATGCCAGTGAGAAAATTCAGATATAGATAACT

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_305

GAGTCAACTTCATGCCCCCGTGAACCTCCTGCTCTAATTGTGTGATCAATATTCAACTGCTAAAGTTTTTC

TAAGCTTTTCAGTGTTAGCTTCTCAAATGAGAAAATGGGAACAATTT

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_3050

GACTTGTTGATAATAACCCCAAAGAAATGCCAGTGAGAAAATTCAGATATAGATAACTGAATTAACCA

GGGGTGAAGCAACTAGTTCAGAGATATAAATAGTACAAAAGACATTAAG

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_3111

ATTAACCAGGGTGAAGCAACTAGTCCAGAGATATAAATAGTACAAAAGACATTAAGATTTAGTTTA
GGACAAATTCAGCTCTGTAAGAGTCATTTAGGTGTCAAATTTACCGTCTT

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_3172

TTAGTTTAGGACAAATTCAGCTCTGTAAGAGTCATTTAGGTGTCAAATTTACCGTCTTGGACAAAATTCT
TAGCTTCTCATTGGCTAGATTATGACATTTATAGTGTCTACCAAGATGG

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_3233

ACAAAATTCTTAGCTTCTCATTGGCTAGATTATGACATTTATAGTGTCTACCAAGATGGCTTATACTTCTC
ATTATGGCTTGCGGTCCTCTCTCTTTATAGATTTTAGTACTGAATTTT

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_3294

TATACTTCTCATTATGGCTTGCGGTCCTCTCTCTTTATAGATTTTAGTACTGAATTTTATATTGGCACAGT
CGTTTACATACTTCTTGCAGACTGCATTATTATATAGTGATGAAGTAA

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_3355

ATTGGCACAGTCGTTTACATACTTCTTGCAGACTGCATTATTATATAGTGATGAAGTAATAGAGGACTGC
TGCACATGTATATTTATTGACAACTTGCAAAGTAATTATGTGGAAGTAA

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_3416

GAGGACTGCTGCACATGTATATTTATTGACAACTTGCAAAGTAATTATGTGGAAGTAAATCATCCTTAG
AATTCGATTCTCTGTCATTATCCTCCTTTAGGCAAGTTCTTACCTTAATA

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_3477

CATCCTTAGAATTCGATTCTCTGTCATTATCCTCCTTTAGGCAAGTTCTTACCTTAATAAGCAAAGATTATA
TACCTCTTTCCAGAAAGTGGTAATTGAATTGCAGGTATAATAAAAATA

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_366

TAAAGTTTTCTAAGCTTTTCAGTGTTAGCTTCTCAAATGAGAAAATGGGAACAATTTGAAATGAAAAT
CCAACACTATTGCTGAAGTCAGATCAAAGAAGAAGAAATAAAAATAGGAT

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_3721

AGATAAGAATCCCTTTGCTCAATGATTGCCAAATCTTTTGGCTTTTACTAGATTCTTTTGAATACTTCCTTT
TCATTTTTTCATTCACCCACTTTATTCTCTTTCTTTGCCTATATTCAC

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_3782

ATACTTCCTTTTCATTTTTTCATTCACCCACTTTATTCTCTTTCTTTGCCTATATTCACCCCCTTATGAAATCC
TTTCTACCATAATATTTTCAACCTCTTCTTTGCTCTCACAAAATGA

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_3843
CCTTATGAAATCCTTTCTACCATAATATTTTCAACCTCTTCTTTGCTCTCACAAAATGACCATGACTATTCTT
TACAGGAGGAAAACCTAACCTGTATGTCTTACTGTTACTCCACTTATT

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_3904
ATGACTATTCTTTACAGGAGGAAAACCTAACCTGTATGTCTTACTGTTACTCCACTTATTTTGTACTCTTGT
TCCAAAAGACATGTCCAACTGTGGTTCTCTAGAGGTTCCATATCCC

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_3965
GTTACTCTTGTTCCTAAAAGACATGTCCAACTGTGGTTCTCTAGAGGTTCCATATCCCTTGAGCACGAAT
CCCAACTGTGGCAACCCTGACTATTCTATCCGTTGTGATCCTCACTCTC

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_4026
GAGCACGAATCCCAACTGTGGCAACCCTGACTATTCTATCCGTTGTGATCCTCACTCTCACAAGCTCTATC
TTGATACCCTTAATGGAAGCTCTTATGTCATCCTCAGAATTATGGCCTC

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_4087
AAGCTCTATCTTGATACCCTTAATGGAAGCTCTTATGTCATCCTCAGAATTATGGCCTCGTTCAGCGTAT
GGTGGTGCAATCATCACCTGGATGCCTGGTACCTGTGTTACACAAGAC

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_4148
TCCAGCGTATGGTGGTGAATCATCACCTGGATGCCTGGTACCTGTGTTACACAAGACATGTCAGTGA
GTGAGGGACTGTGGTTGAACCAGACTCTTCCATTTAACGTTACTTCTTCTA

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_4209
GTCAGTGAGTGAGGGACTGTGGTTGAACCAGACTCTTCCATTTAACGTTACTTCTTCTAACACTATCTTCT
TATTTAATTGTTCTCCTCGTCTTCTAGTATCCCCTTTAAATTGCACACC

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_4270
ACTATCTTCTTATTTAATTGTTCTCCTCGTCTTCTAGTATCCCCTTTAAATTGCACACCTTCTAGCTTGTGCC
ATAAATATCTGCTTAGCTCTGGACATGTAGATGCTAAAAGGGAACCTT

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_4331
CTAGCTTGTGCCATAAATATCTGCTTAGCTCTGGACATGTAGATGCTAAAAGGGAACCTCAGTGTGCAAG
TGGTGTATCCATGTTGCACATTTATTGCTGGCGGTATGCCCTCAGCAT

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_4392
GTGTGCAAGTGGTGTATCCATGTTGCACATTTATTGCTGGCGGTATGCCCTCAGCATACAAGATACGC

CTGCATATCTCGGGTTGCCAAGCATTTAGAAGCATTCTACACTTGGATGC

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_4453

AAGATACGCCTGCATATCTCGGGTTGCCAAGCATTTAGAAGCATTCTACACTTGGATGCTATGAAGCCAG

CTAATGAATGGGAGGAGGGACTGGAAATCAATGGTCTCCTCCACCCGAG

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_4514

TGAAGCCAGCTAATGAATGGGAGGAGGGACTGGAAATCAATGGTCTCCTCCACCCGAGCCACACTGTA

AATCACAATCTGATTGCTCTGGAGCTTCTACATGTTACCTTCTGGTAAAA

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_4575

ACACTGTAAATCACAATCTGATTGCTCTGGAGCTTCTACATGTTACCTTCTGGTAAAAACGGTGTCTTTC

GCTGTTTTTGCAATCGTGACTATTATTGGAACAGAAGTCAAGGAAATTG

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_4636

GGTGTCTTTCGCTGTTTTTGCAATCGTGACTATTATTGGAACAGAAGTCAAGGAAATTGCATGAAGAAG

AAACACTCTGGTTTTGTATTAATATATCTATTGGGATTGCCTTGTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_4697

TGAAGAAGAAACACTCTGGTTTTGTATTAATATATCTATTGGGATTGCCTTGTTTTTGGCTTTTGCTGTT

GTGGTGATTGCAGTGGCTTTGAAAAGATCAGGAAGAGTCTCAGCCAGGG

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_4758

TTTTGCTGTTGTGGTGATTGCAGTGGCTTTGAAAAGATCAGGAAGAGTCTCAGCCAGGGCTAGGCTTGC

TAAGGCAAGAGAAGACATTCTAAAATCAAACAATGGTGGAAAACCGGCCAG

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_4819

AGGCTTGCTAAGGCAAGAGAAGACATTCTAAAATCAAACAATGGTGGAAAACCGGCCAGGATGTTTTGT

CTTAAGGAGATGAAGAAAGCTACAAATGGATTCTCAAAGACAGAATCTTG

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_4880

TGTTTTGTCTTAAGGAGATGAAGAAAGCTACAAATGGATTCTCAAAGACAGAATCTTGGGCCATGGTG

GTTTCGGAGAAGTTTATAAAGGCGAGCTTCAGGATGGAACGATTGTAGCAG

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_4941

CCATGGTGGTTTTCGGAGAAGTTTATAAAGGCGAGCTTCAGGATGGAACGATTGTAGCAGTAAAGTTAG

CCAAAGTGGGAAATGTCAAGAGCACTCAACAAGTACTCAATGAAGTTGGGAT

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_5002

AAGTTAGCCAAAGTGGGAAATGTCAAGAGCACTCAACAAGTACTCAATGAAGTTGGGATCCTTTCTCAA
GTAAATCACAGAAACCTGGTCAAGCTTTTAGGGTGCTGCATAGAAGCTGAA

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_5063

TTTCTCAAGTAAATCACAGAAACCTGGTCAAGCTTTTAGGGTGCTGCATAGAAGCTGAACAGCCTTTGAT
GATTTACGAATACATTTCCAACGGAACCCTCCAAGATCATCTTCATGGTA

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_5124

GCCTTTGATGATTTACGAATACATTTCCAACGGAACCCTCCAAGATCATCTTCATGGTAAGTACTCCACCT
TTCTTGACTGGAAAACAAGGTTGAAAATTGCTTCACAACTGCAGAAGC

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_5185

TACTCCACCTTTCTTGACTGGAAAACAAGGTTGAAAATTGCTTCACAACTGCAGAAGCATTGGCTTATC
TTCACTCAGCTGCTTACCCTCCCATCTACCATAGAGATGTCAAATCTACA

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_5246

TGGCTTATCTTCACTCAGCTGCTTACCCTCCCATCTACCATAGAGATGTCAAATCTACAAACATACTCCTG
GATAACGAATTCAATGCCAAAGTTTCCGACTTTGGGATATCAAGATTGG

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_5307

CATACTCCTGGATAACGAATTCAATGCCAAAGTTTCCGACTTTGGGATATCAAGATTGGCTTGTCCAGGG
TTGAGTCATGTGTCCACTTGTGCTCAGGGTACATTAGGTTACTTAGACCC

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_5368

TGTCCAGGGTTGAGTCATGTGTCCACTTGTGCTCAGGGTACATTAGGTTACTTAGACCCTGAATATTTTC
GCAACTACCAGCTAACCGATAAAAGTGATGTTTACAGCTTTGGGGTTGTG

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_5429

AATATTTTCGCAACTACCAGCTAACCGATAAAAGTGATGTTTACAGCTTTGGGGTTGTGTTACTAGAATT
TCTTACTTCTCAGAAGGCAGTTGACTTCTCACGAGACGAAAATAGTGCA

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_5490

ACTAGAATTTCTTACTTCTCAGAAGGCAGTTGACTTCTCACGAGACGAAAATAGTGCAACTTGGTCTCTT
ATGTCAATCAGCAAGAAAACCACGGTTCAGTTATGGATGTAGTGGACAG

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_5551

TTGGTCTCTTATGTCAATCAGCAAGAAAACCACGGTTCAGTTATGGATGTAGTGGACAGGCGCTTGCTTG
GCGAGGAGCCTTTGACTAATGTA ACTACTGGTATGGACTCGTTCCTTGCCG

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_5612
GCTTGCTTGGCGAGGAGCCTTTGACTAATGTA ACTACTGGTATGGACTCGTTCTTGGCGCTTGCACCTTC
GTGTTTAAGAGAAACGAAGACAGAGAGACCCTGCATGAAAGATGTAGTTC

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_5673
TGCACTTTCGTGTTTAAGAGAAACGAAGACAGAGAGACCCTGCATGAAAGATGTAGTTCAGCAACTTCA
CTGCATAAGTGAAATAGTTGATCAAGAAGAGCCTATTGAGGTTAGTTAGAA

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_5734
CAACTTCACTGCATAAGTGAAATAGTTGATCAAGAAGAGCCTATTGAGGTTAGTTAGAAGTATCATAGT
CCTAGAAGAAAAAAAATGTCACTGGTCTTGATCTTTTAAAATTCATATTA

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_5795
ATCATAGTCCTAGAAGAAAAAAAATGTCACTGGTCTTGATCTTTTAAAATTCATATTAGTGTAAGAAG
AATTTTATAAAAGGCATGGATCTTTTTGTTGTACTTTGAGGTTGGGATCA

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_5856
GTAAAGAAGAATTTTATAAAAGGCATGGATCTTTTTGTTGTACTTTGAGGTTGGGATCAGATGCTTCTTT
TTCTTACACTGGAAAAGTTAAAGAAGGGACCGTTAGTAAAGTTGTTGTCA

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_61
TTACTTCCTGTAGCCATATGGATTTGATGTTGGTCAATCAGAAAGGGGAACAGTCCTTAAAGGATTAGAT
CTCGGTGTTCAAGGGATGCGAGTAGGAGGGCAGGTGAGACAATTACCTTA

>M6-PGSC0003DMG402012981-(rev)M6RLKWAX-EGF_976
ATAAGACTTAGTTGTTATTATTACACTCACATTAGGTTTGACTTTTCCACAAGTCCTCCTTATCTAAATGAT
GAAGAATTGAATATCAGTATAAGAATAAATGTGAGATTTTAGAGAACC

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_0
TTAGTCCTCTATCAGACTTCCCCAAAGTTTCATTGCCATCACCTAGGAACTTTCTTTATTCTTCTCTTTTCG
TTTTTATGTAGTAGTGAGAAATGAAGATAATATTGGTTCTCTTGCTT

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_1037
GTTTAAATCAGATTGGGATATTAGAACTATTGAGGTGGGTGTGTGAGAAAAATTCCAATGCAGTGTGG
CAGCAATAACAAAAAATTTGTCCGTATGCCAAATGTTAACTTCCTGTGTC

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_1098
CAGTGTGGCAGCAATAACAAAAAATTTGTCCGTATGCCAAATGTTAACTTCCTGTGTGCATCTCAATCAA

TGAAAGGAGTAAATGATCAGATCTGTGAATATATATGTTTCATCCAATTGC

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_1159

CTCAATCAATGAAAGGAGTAAATGATCAGATCTGTGAATATATATGTTTCATCCAATTGCTCATGCAATGC

TTATGCTTACAGCAATAGTGGAGAGTGCTTATTATGGTATAGCGATTTGA

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_122

TTACTTTCATTTAGTTAGCTGCAATAGTACACGTTTCAGATACCTTGTTGCCTGGCCAGTCCTTTTCTTTTC

TGCAGAAGATACTTTAGTATCCAAACAAGGGAAGTTTGAAGTTCGGTTT

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_1220

ATGCAATGCTTATGCTTACAGCAATAGTGGAGAGTGCTTATTATGGTATAGCGATTTGATTGATCTGTCA

ATATTACCTAATAATTCAAGTCAAGTAGAGTTCAACATTAAGCTTTTTGA

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_1281

GATCTGTCAATATTACCTAATAATTCAAGTCAAGTAGAGTTCAACATTAAGCTTTTTGAGCGCTCGAACA

AAGTTAGGTGCTTCCAAGCTGCATCTTATTTCTAATGTGCTCCTTTTCA

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_1342

GCTCGAACAAGGTTAGGTGCTTCCAAGCTGCATCTTATTTCTAATGTGCTCCTTTTCAACCAAAAATATG

TTATTTTCTCCTTTCTTGATCTTCTTAATGTTTAGGAAAGAAGAAAC

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_1403

CAAAAATATGTTATTTTCTCCTTTCTTGATCTTCTTAATGTTTAGGAAAGAAGAACTACTACTGGTAG

CGCTAGTAGTGTCCATCACTTCTGCAAGTTTTGTCTGTGGTACATGCTG

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_1464

CTACTGGTAGCGCTAGTAGTGTCCATCACTTCTGCAAGTTTTGTCTGTGGTACATGCTGTTACTTTCTATG

GAGAATAAACTCAAGGAAAAGGTACATTCTAATTCTTGCTAGTAGCA

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_1525

ACTTTCTATGGAGAATAAACTCAAGGAAAAGGTACATTCTAATTCTTGCTAGTAGCAGTTGAGTAACT

TAAGTTTCACTTCTATTTGGCATGACTGAAAGAGGTCAATCAAAAATGTAA

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_1586

TGAGTAACTTAAGTTTCACTTCTATTTGGCATGACTGAAAGAGGTCAATCAAAAATGTAACCTTTGATTTAA

TTAGTCATGGAAAGGAAATTATTTCTCTGAATCATGCTTAGATAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_1647

TTTGATTTAATTAGTCATGGAAAGGAAATTATATTCTCTGAATCATGCTTAGATAAAAAGTTAAAATTGCC
ATGTCCAGCTTCTTCTAAACTCATCAATAAACTTCCTGTTTATATTGAT

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_1708

AAAATTGCCCATGTCCAGCTTCTTCTAAACTCATCAATAAACTTCCTGTTTATATTGATTTACATCAGGGAT
TTTGGGAAGGAAAAAGTTCAGGGAAATGTTACTTTCTAAATCAGCAAC

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_1769

ACATCAGGGATTTTGGGAAGGAAAAAGTTCAGGGAAATGTTACTTTCTAAATCAGCAACTAACTTATCA
AAACCTGGAACCTCCAGTAAAATGGGACAAGAAAAGAAACGTTCCATCGAG

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_1830

ACTTATCAAAACCTGGAACCTCCAGTAAAATGGGACAAGAAAAGAAACGTTCCATCGAGCTGAAGTTCT
TTGAATTACGTGAGTTGAAAGCTGTGACAGACAATTTTTACCTGACAATA

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_1891

GAAGTTCTTTGAATTACGTGAGTTGAAAGCTGTGACAGACAATTTTTACCTGACAATAAGCTTGGAGAA
GGAGGTTTTGGGCCTGTTTTTAAGGTATTGTTACTACATAAGAAAATATA

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_1952

CTTGAGAAGGAGGTTTTGGGCCTGTTTTTAAGGTATTGTTACTACATAAGAAAATATATTGACAACCTG
AATAACTGCAACACTAAATTCTACTCAGGCCCAAAGAAAATGGGAAAAAG

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_2013

GACAACCTGAATAACTGCAACACTAAATTCTACTCAGGCCCAAAGAAAATGGGAAAAAGTCCCTCTTGA
GGTGAACAGGTAGCGTAATGGTTTTAACTAAAATCTTTTCCATACTTGTGT

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_2074

CCTCTTGAGGTGAACAGGTAGCGTAATGGTTTTAACTAAAATCTTTTCCATACTTGTGTTTTAATGGTGTG
ATTAATTGCATTGCAATTTCTAGGGTCAATTGCCAGATGGGCAGAAAAT

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_2135

TAATGGTGTGATTAATTGCATTGCAATTTCTAGGGTCAATTGCCAGATGGGCAGAAAATAGCTGTGAAA
AGGCTATCAACTCAATCACAGCAAGGAATTAGTGAATTCAAACTGAGGTC

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_2196

CTGTGAAAAGGCTATCAACTCAATCACAGCAAGGAATTAGTGAATTCAAACTGAGGTCCTTCTCATTGC
TAAACTTCAACACAGAAATCTTGTTAGGTTTCTTGGCTGCTGTGAAGAAG

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_2257

TCTCATTGCTAAACTTCAACACAGAAATCTTGTTAGGTTTCTTGGCTGCTGTGAAGAAGACGAGGAGAAA
ATGTTGATCTATGAATATATGCCAAACAAAAGTCTAGACTATTTTCATATT

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_2318

GAGGAGAAAATGTTGATCTATGAATATATGCCAAACAAAAGTCTAGACTATTTTCATATTTGGTATGATAA
TTACTACTATCTGTTTTTGTGTTAACCTTTCCTCCTAAGTAGTGCTTA

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_2379

GTATGATAATTTACTACTATCTGTTTTTGTGTTAACCTTTCCTCCTAAGTAGTGCTTACTGGATAAATTTG
ATATGAGCAACTTAGACGAGAGCAGGAAGTCATTGCTTGATTGGAGAA

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_244

TCTGTCCAGGTAATTGTGAAAAGCTTTTTATTGGTATATGGTATACAAACATAAAGCCCAAACTGTGGT
TTGGATAGCAAATAGGGACAATCCTATTCGTCCTCCGTTCAATAATTCTC

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_2440

GGATAAATTTGATATGAGCAACTTAGACGAGAGCAGGAAGTCATTGCTTGATTGGAGAAGGCGGTATG
AAATCATTATTGGAATCGCTAGAGGGATACTCTATCTTCATCAGGACTCAAG

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_2501

CGGTATGAAATCATTATTGGAATCGCTAGAGGGATACTCTATCTTCATCAGGACTCAAGATTAAGAATAA
TACACCGTGATCTGAAAGCCAGCAACATTCTTTTAGATGAAGCTATGAAC

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_2562

TAAGAATAATACACCGTGATCTGAAAGCCAGCAACATTCTTTTAGATGAAGCTATGAACCCCAAGATATC
AGATTTTGGTACTGCTCGAATATTTAGTGGAACCAGAATGAAGCTAAGA

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_2623

CAAGATATCAGATTTTGGTACTGCTCGAATATTTAGTGGAACCAGAATGAAGCTAAGACTTTCGAGTT
GTTGGAACATAGTAAGCAAGAAAATACCAAAGGGATTTCTCTGTGCGCAT

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_2684

CTTCGAGTTGTTGGAACATAGTAAGCAAGAAAATACCAAAGGGATTTCTCTGTGCGCATCCTTACCATTT
TTCAATACTTGGCTCATTATTGCCCTTTTCCTTGCAGTGCCTATATGTC

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_2745

TTACCATTTTTCAATACTTGGCTCATTATTGCCCTTTTCCTTGCAGTGCCTATATGTCACCTGAATATGCT

CGAGCTGGTCTCTTCTCAGTAAAATCTGATGTCTTTAGCTTTGGTGTT

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_2806

CTGAATATGCTCGAGCTGGTCTCTTCTCAGTAAAATCTGATGTCTTTAGCTTTGGTGTTATATTATTGGAG
ATCATAAGTGGCAAAGGAACATGGTCTCTTATAATAGTGATTCCCCTC

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_2867

ATTATTGGAGATCATAAGTGGCAAAGGAACATGGTCTCTTATAATAGTGATTCCCCTCCAAATTTGATA
CGACGGGTGAGTTTTAAGATAACAACATTTGAAACTATCTTTTGATTTAAT

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_2928

AATTTGATACGACGGGTGAGTTTTAAGATAACAACATTTGAAACTATCTTTTGATTTAATAATCATACTTAT
TTTCTAAATGAACTGCTGCTTCAGGCCTGGGAGTTGTGGAATGATGGTA

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_305

AACTGTGGTTTGGATAGCAAATAGGGACAATCCTATTCGTCCTCCGTTCAATAATTCTCATCTAGAGCTG
TCTGATGGAAATCTACAACCTTTGGATGCACGTAAACAAAGAGTTTGGAG

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_366

CTAGAGCTGTCTGATGGAAATCTACAACCTTTGGATGCACGTAAACAAAGAGTTTGGAGTTCTAGTTTAT
CCACACCTTCAGCATATGCCAATAAAGCAGTACTTCTTGACTCTGGAAAT

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_427

CTAGTTTATCCACACCTTCAGCATATGCCAATAAAGCAGTACTTCTTGACTCTGGAAATCTTGTTTTGACA
AATGGCATTGACAGACAGTGGCAGAGCTTTAATTATCCTACAGATACGT

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_488

TGTTTTGACAAATGGCATTGACAGACAGTGGCAGAGCTTTAATTATCCTACAGATACGTGGCTGCCTGGT
GTGATGATTGGATTTAATAAGTCCAAGAACACACTCCAGAACTTACTTC

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_549

CTGCCTGGTGTGATGATTGGATTTAATAAGTCCAAGAACACACTCCAGAACTTACTTCTTGAGGGATC
TGAATGATCCAGCTTCAGGAAGCTACTCTTTGCAATTAGGCCAGAATCAA

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_61

TCTTCTCTTCGTTTTTATGTAGTAGTGAGAAATGAAGATAATATTGGTTCTCTTGCTTCTTACTTTCATT
AGTTAGCTGCAATAGTACACGTTTCAGATACCTTGTTGCCTGGCCAGT

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_610

GGAGGGATCTGAATGATCCAGCTTCAGGAAGCTACTCTTTGCAATTAGGCCAGAATCAAAATGGTGAGT
TAGTTGTTCAACATAATTTCCAGGAAGAATGGAGGTCTGGGCCTTGGAATG

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_671

TGGTGAGTTAGTTGTTCAACATAATTTCCAGGAAGAATGGAGGTCTGGGCCTTGGAATGAAGGAGGGT
TTGCTATTCTAGGACAACAAAATTATTATAAGGATTTATTCGACTTCAGTTA

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_732

GGAGGGTTTGCTATTCTAGGACAACAAAATTATTATAAGGATTTATTCGACTTCAGTTATGATCCAGCTG
AATATAGTAAATATATTACTTACAATGTCTTTGATGAATCTGACATTTCT

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_793

ATCCAGCTGAATATAGTAAATATATTACTTACAATGTCTTTGATGAATCTGACATTTCTCGAATTGTCTTA
GAATTTAATGGGTCGATGAAGCAATGGTTCTGGTCTAAAGATCATCAGA

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_854

AATTGTCTTAGAATTTAATGGGTCGATGAAGCAATGGTTCTGGTCTAAAGATCATCAGAGTTGGCAGTTA
GTGTGGTCTCGATCTACTGATAATTGTGACCAAATAAATTTCTGTGGTGC

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_915

TGGCAGTTAGTGTGGTCTCGATCTACTGATAATTGTGACCAAATAAATTTCTGTGGTGCTTTTGGAATTT
GTGACATGAATGCCAGTCCACTCTGTGAATGTTTAAAAGGTTATGACCCG

>M6-PGSC0003DMG402013876-(rev)M6G-LecRK_976

TTGGAATTTGTGACATGAATGCCAGTCCACTCTGTGAATGTTTAAAAGGTTATGACCCGAAGTTTAAATC
AGATTGGGATATTAGAACTATTCAGGTGGGTGTGTGAGAAAAATTCCAA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_1037

GCTAATTGTTTCGGTCGATTCATCAGATGACTTGTACCATGTTCTGCGTCAAAGTTTTAGACAGCAGAAT
GTAGAAAATGGTTCTCCTGTTTCCCAAAGCAAGTGACACCATTCCGCCC

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_1098

CAGCAGAATGTAGAAAATGGTTCTCCTGTTTCCCAAAGCAAGTGACACCATTCCGCCACTTCACTACT
TTGACAACAATGCTCATTCCAATCCCTTAATTCAGAAGCTGGCAGTCAT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_1159

TTCACTACTTTGACAACAATGCTCATTCCAATCCCTTAATTCAGAAGCTGGCAGTCATTTTTACCAAAA
GACCACATAGTGGATTTAGCTGTTTCGGGTGGCAATTTACATATGAAG

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_1220

TTCACCAAAAGACCACATAGTGGATTTAGCTGTTTCGGGTGGCAATTTACATATGAAGAGCTGTGGTTA
GCAACTAGTGGATTCTCTACATCCAACCTTCTAGGTGAAGGTGGATTTGG

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_1281

CTGTGGTTAGCAACTAGTGGATTCTCTACATCCAACCTTCTAGGTGAAGGTGGATTTGGGTATGTACACA
AAGGAGTCCTCCCTACTGGAAGAGAAATTGCAGTTAAACAGTTGAAGGTT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_1342

ATGTACACAAAGGAGTCCTCCCTACTGGAAGAGAAATTGCAGTTAAACAGTTGAAGGTTGGTAGCCATC
AAGGGGAGCGTGAATTTCAAGCAGAAGTAGAGACTATTAGCCGAGTGCATC

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_1403

TAGCCATCAAGGGGAGCGTGAATTTCAAGCAGAAGTAGAGACTATTAGCCGAGTGCATCATAAACATCT
TGTGTCTTTGGTTGGATACTGCATGAATGGAACAAAGAGATTGCTTGTTTA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_1464

AAACATCTTGTGTCTTTGGTTGGATACTGCATGAATGGAACAAAGAGATTGCTTGTTTACGAATTTGTTT
CCAACAGGACCTTAGAGTATCATTACATGGTATGTTCTTTCTCTTTTTC

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_1525

AATTTGTTTCCAACAGGACCTTAGAGTATCATTACATGGTATGTTCTTTCTTTTTCTTAATTCTTTGGT
CGAATCCTGTATCAATAAGATTTGTGACCAGCTTAAGTCATTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_1586

TAATTTCTTTGGTTCGAATCCTGTATCAATAAGATTTGTGACCAGCTTAAGTCATTTTTTGAATTATGCTAAT
ATTTGTACAGCAGAGAGTTGATAATTAAGGTTAAAATAAATCTACCTTA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_1647

TTATGCTAATATTTGTACAGCAGAGAGTTGATAATTAAGGTTAAAATAAATCTACCTTAACGGGGGCTTC
CTTAATGCAGCTTAGTTTCACTGTATTGATTTTGAAAAGCATGTAAAATA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_1708

GGGGGCTTCCTTAATGCAGCTTAGTTTCACTGTATTGATTTTGAAAAGCATGTAAAATACACCTCACGAG
TTATGAGTTCCATGTTAAATGGACAATCTTTAAGGGGGTACTTAACCAAG

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_1769

CCTCACGAGTTATGAGTTCCATGTTAAATGGACAATCTTTAAGGGGGTACTTAACCAAGCCTTTTAAGTA

AGATTCCTCGTGGTATATGCCTATACCACAAAAAGGTGGCCTAGAATTC

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_1830

TTTTAAGTAAGATTCCTCGTGGTATATGCCTATACCACAAAAAGGTGGCCTAGAATTCATCAAACCATG

GTTTTTAACATGAGAAGGTAAAAGAAGAGCTTGCAAATACATGCTACTTC

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_1891

CAAACCATGGTTTTTAACATGAGAAGGTAAAAGAAGAGCTTGCAAATACATGCTACTTCTGTAACCCAA

GCCCTTAATCTTGCATGGTAAAGCACTGCTATTTCTATGCTTTTGGAAAG

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_1952

TAACCCAAGCCCTTTAATCTTGCATGGTAAAGCACTGCTATTTCTATGCTTTTGGAAAGACCAACATTTAA

TATCTTCTGACTTCTGCTGTCCCAGGCACTTCATTTGCAATTTTCCACA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_2013

CAACATTTAATATCTTCTGACTTCTGCTGTCCCAGGCACTTCATTTGCAATTTTCCACATACTTTTCTATACC

CTTATGGTGTATTGGTTAACACACTTCATGTGAGGTACATTTGATG

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_2074

CTTTTCTATACCCTTATGGTGTATTGGTTAACACACTTCATGTGAGGTACATTTGATGGAGGATCTTTCA

TAAGTACCACATTTTAGATGTGTGATTTGTTTCATCATCTGTTTTAAGG

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_2135

GGATCTTTCATAAGTACCACATTTTAGATGTGTGATTTGTTTCATCATCTGTTTTAAGGTTTGTATAAAGA

ATGTTCCCTATCCACCCTGATGCATGTTTTCTTTTGAACTTTTGTTTTAC

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_2196

TGTATAAAGAATGTTCCCTATCCACCCTGATGCATGTTTTCTTTTGAACTTTTGTTTTACAGAAATGCTCTTG

TATCAGTTTATACTTCTCTGATCACTTCTAAATATCCGATTGAATAGA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_2257

AAATGCTCTTGTATCAGTTTATACTTCTCTGATCACTTCTAAATATCCGATTGAATAGAGTTTCCATAAGTT

CCTCTGATATAAAGGTCTTTCTACCAAGATGCTATTTAGAACAGATTG

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_2318

TTCCATAAGTTCTCTGATATAAAGGTCTTTCTACCAAGATGCTATTTAGAACAGATTGTATGATATGCAG

GGGAGGCACAATCCACGATGAAATGGGCATCTAGAATGAAAATTGCTAT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_2379

TGATATGCAGGGGAGGCACAATCCACGATGAAATGGGCATCTAGAATGAAAATTGCTATAGGGTCAGC
CAAAGGATTGGCTTATCTGCATGAAGACTGTGAGTGCGCTTCATCTCTGTCT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_2440

GGTCAGCCAAAGGATTGGCTTATCTGCATGAAGACTGTGAGTGCGCTTCATCTCTGTCTTGGCTTCTAT
GTTTGTCTTAATTTGCATGTTTCGTCCATTAGTTGACTAGAGGTGTCCAA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_2501

GCTTCCTATGTTTGTCTTAATTTGCATGTTTCGTCCATTAGTTGACTAGAGGTGTCCAAAGGGGTAAATTG
AATATTAAGTGGCCTGGATGCTTTTTAACAAACGTTGAACATGTTTCCAA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_2562

GGGTAAATTGAATATTAAGTGGCCTGGATGCTTTTTAACAAACGTTGAACATGTTTCCAAAGGGAECTCT
GTTAGTGTGTTTGTAGATTGTGACAAGTTGGGTAACATAATGGTTTTTCAT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_2623

GGAECTTGTAGTGTGTTTGTAGATTGTGACAAGTTGGGTAACATAATGGTTTTTCATCACATATCTATC
TTCACTTTTTCTCCTGAAAAGGATGTAAATCTAATTTTTCTCCCTCCCAA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_2684

CATATCTATCTTCACTTTTTCTCCTGAAAAGGATGTAAATCTAATTTTTCTCCCTCCCAATAGATACCATTGA
TCCTCACTTCTATAATACCATTTCTGAATCTCCTCGAGATTTGAGAGC

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_2745

GATACCATTGATCCTCACTTCTATAATACCATTTCTGAATCTCCTCGAGATTTGAGAGCTGAATACCTCGG
TTCTAGGGTCTGCTAATGGATAGCAGAAGGCCATAATAATTCCTAAATT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_2806

AATACCTCGTTCTAGGGTCTGCTAATGGATAGCAGAAGGCCATAATAATTCCTAAATTGTGAAAGATAT
AACATGAATATGCATCAGGCCAACTGTACTTTCCCATATAATTTTATAT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_2867

GAAAGATATAACATGAATATGCATCAGGCCAACTGTACTTTCCCATATAATTTTATATGCCATGTACTTT
CCTGTCAAATATGAAATCAAATAGTTTTAGTATATTTTCTTCCACTACT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_2928

CATGTACTTTCTGTCAAATATGAAATCAAATAGTTTTAGTATATTTTCTTCCACTACTACCAATTTAATAT
AGATGTCAACGTATCTTTGCGCTCTGTAGGACAATTTAATTGTGGTTG

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_2989

CAATTTAATATAGATGTCAACGTATCTTTGCGCTCTGTAGGACAATTTAATTGTGGTTGCTTGAATTAGCT
TGAATAGAATAAATATCACTTCTTTTGATGTAGCAACAACAGGTAATCG

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_3050

TGAATTAGCTTGAATAGAATAAATATCACTTCTTTTGATGTAGCAACAACAGGTAATCGTTCTCTGAAGA
TACTAACTTGTGGCTGCAGGTAACCCCACTATCATTTCATCGTGATATCAA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_3111

CTCTGAAGATACTAACTTGTGGCTGCAGGTAACCCCACTATCATTTCATCGTGATATCAAGGCAGCTAATA
TTCTTCTTGATTCTAACTTTGAAGCTAAGGTAACCTTTGTGTTTCGCTTTT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_3172

CAGCTAATATTCTTCTTGATTCTAACTTTGAAGCTAAGGTAACCTTTGTGTTTCGCTTTTTGGTATTGCCACT
ATATTTTCTGTTCTATTTTTGAGAACTGTTTTTTATTTTTTTTTGA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_3233

GTATTGCCACTATATTTTCTGTTCTATTTTTGAGAACTGTTTTTTATTTTTTTTTGAGAACTATTTTCTGTT
CTATCTTACTATCAAAGAAAGGTCGGGCTGTTTTCTATTATCGAC

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_3294

ACTATTTTCTGTTCTATCTTACTATCAAAGAAAGGTCGGGCTGTTTTCTATTATCGACAACCTGGCTTCTG
AGTACACCTAGAATCCGCTGTTGATGTAAGTACTAGTTTTTTGTTTTAACA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_3355

CTGGCTTCTGAGTACACCTAGAATCCGCTGTTGATGTAAGTACTAGTTTTTTGTTTTAACAATAAAATCCATA
TGAAGAGATTAATTTGAACCCAAATGAGCATCTACTCAGGTGCAAATGT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_3416

AAAATCCATATGAAGAGATTAATTTGAACCCAAATGAGCATCTACTCAGGTGCAAATGTAACTGCATTA
TTGATTCTGATTTTTGTTTCTTTAATTTTCATGTGACAACCTAAGAACATA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_3477

ACTGCATTATTGATTCTGATTTTTGTTTCTTTAATTTTCATGTGACAACCTAAGAACATATTTCTCGAAAGT
TATTTAACATGAATGGGAACCTTTGATTTGTATCCAGGTTGCAGACTTT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_3538

TCCTCGAAAGTTATTTAACATGAATGGGAACCTTTGATTTGTATCCAGGTTGCAGACTTTGGACTTGCCAA

GTTCTTATCTGATTCAAACCATCATGTCAGTCATATCTCCACTAGAGTGG

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_3599

ACTTGCCAAGTTCTTATCTGATTCAAACCATCATGTCAGTCATATCTCCACTAGAGTGGTGGGAACTTTTG

GGTGAGTTTTATTGAACCTGTCTCTGCTACCATGAATTAGATATCAGAA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_366

CCCTTGTTCTTGTACAACAAGATCAAAGATGATTTAATTAATAATTTATCATTATTTTGTTTTATGA

TTTAGTAGGGATTATTAATCCTTTTTACTGATTAAGTGGTGACTTTAT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_3660

GGAACTTTTGGGTGAGTTTTATTGAACCTGTCTCTGCTACCATGAATTAGATATCAGAAGGAAAAAATT

GACTAGATCAAGCAAATACTATATACAGGTCACCATACTGAGTGGACC

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_3721

AAAAAATTGACTAGATCAAGCAAATACTATATACAGGTCACCATACTGAGTGGACCAGTCTCTTCTA

CTTTTATCAAGTAAAAAGTGGTGCTCCCTCGTTCTAGCGTTAATAATAT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_3782

TCTCTTCTACTTTTTATCAAGTAAAAAGTGGTGCTCCCTCGTTCTAGCGTTAATAATATTCATTTTTTTGGG

CTAACCTCATACGTAGCATAGGCTATGCCCTTCCCATGTAACTTTGT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_3843

ATTTTTTTGGGCTAACCTCATACGTAGCATAGGCTATGCCCTTCCCATGTAACTTTGTTTCATCCAACCTG

CAAACCTGATATCTATATCAGATACCTATAGAAAATCGAGCTAGAATGG

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_3904

CATCCAACCTGCAAACCTGATATCTATATCAGATACCTATAGAAAATCGAGCTAGAATGGGACTCTCAAAT

CTGGGGATTTTAAAGACATTGATGACTTGCATGACCTCGATTTTAGGTCA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_3965

CTCTCAAATCTGGGGATTTTAAAGACATTGATGACTTGCATGACCTCGATTTTAGGTCAACCTGCTCATAA

TGCAGTGATTCCTCTCAGAGTTATAACCGAAGTTTTCTGCTAGTCGGA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_4026

CTGCTCATAATGCAGTGATTCCTCTCAGAGTTATAACCGAAGTTTTCTGCTAGTCGGAGGATGAGAAGA

GCGCATGGGATGTTACTGCTGTTTTCCCGTGTCTGATAGTGTGGGTTTC

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_4087

ATGAGAAGAGCGCATGGGATGTTACTGCTGTTTTCCCGTGTCTGATAGTGTGGGTTTCTTAGTCCTTGA
TTTTCCCTTACCAACTGATTGGGGAAAGAGGGGGTTTGGGGGGTTAAG

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_4148

AGTCCTTGATTTTCCCTTACCAACTGATTGGGGAAAGAGGGGGTTTGGGGGGTTAAGGAGAGGGGC
TTGGATTTTGAAACTGTAGAACTTAAGCTACTTCATGATTAGTAATGATTT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_4209

GAGGGGCTTGATTTTGGAACTGTAGAACTTAAGCTACTTCATGATTAGTAATGATTTCTGGATTACAC
AGCTTCAGGTAGATGGACAACGTAAAACTAACAGGGTAAAACCTACATT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_427

TTGTTTTATGATTTAGTAGGGATTATTAATCCTTTTTACTGATTAAGTGGTGACTTTATCTCTAAATTCAAC
TATTGAAAATTAGTGATCCAAATTGCTATTTTTCTCATAAATTA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_4270

GGATTACACAGCTTCAGGTAGATGGACAACGTAAAACTAACAGGGTAAAACCTACATTTCTGATCAC
AATTTCTTCATGTATTTGATAAACTGACGTCTTGACGGTATCTGGCCCCA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_4331

CTGATCACAATTTCTTCATGTATTTGATAAACTGACGTCTTGACGGTATCTGGCCCCAGAGTATGCACA
GAGTGGAAAGACCTCAGATAAGTCCGACATCTTTCTTTTGGAGTCATGC

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_4392

GTATGCACAGAGTGGAAAGACCTCAGATAAGTCCGACATCTTTCTTTTGGAGTCATGCTCCTGGAGTTA
ATTACAGGGCGTCCACCTATAATCTCAACTGAATCCTCCGCATGCAGCAG

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_4453

CTGGAGTTAATTACAGGGCGTCCACCTATAATCTCAACTGAATCCTCCGCATGCAGCAGTTTGGTCATAT
GGGTATATTAAGTGTCCACTTTCTTGACCGCTATTCAGCATTCTTAAGT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_4514

TGGTCATATGGGTATTAAGTGTCCACTTTCTTGACCGCTATTCAGCATTCTTAAGTGCCTAAAACCTAA
TGTTCAACTAGATGCATGAGTAAAACGTTTGTGTGCAACCTTTATAACT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_4575

CTAAAACCTAATGTTCAACTAGATGCATGAGTAAAACGTTTGTGTGCAACCTTTATAACTGGTTAAATAGC
ATAATGCTTAAATTTACTTTCTGTCCAACCTACACTAATCAAATCCTCAAT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_4636

TTAAATAGCATAATGCTTAAATTTACTTTCTGTCCAACACTACTAATCAAATCCTCAATATGGAATAACAT
TCATCTTACTATAATCTTATCCTTAATTAGCTATGTATGCACTGTATTT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_4697

GGAATAACATTCATCTTACTATAATCTTATCCTTAATTAGCTATGTATGCACTGTATTTAATCTGAGGCAG
AACATGCAAGCACAGCTTATGCAATTCTCTGAGGTGGCCTTTCTATTTA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_4758

TCTGAGGCAGAACATGCAAGCACAGCTTATGCAATTCTCTGAGGTGGCCTTTCTATTTATAAGAGATCTT
GATCCTCCGGAAGGTTTATCATTTGTGGTTTTAGAAGTACTGGGTGGTTT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_4819

AGAGATCTTGATCCTCCGGAAGGTTTATCATTTGTGGTTTTAGAAGTACTGGGTGGTTTTATCCTTTATTG
CTTTCTTTTTTTCGAGTGATAAATGGTTGAGAAATTTTATCACGGCAG

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_488

CTAAATCAACTATTGAAAATTAGTGATCCAAATTGCTATTTTTTCCTCATACAATTTAATAGTAACTTCTT
TAAAAATTTACTAGTAATGAAAATAGTGACTTATGTTTCTAAATTCAT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_5063

TAATCAATCACTTAAAAAAGAAACATGGAAAAGCATTGGCTTAAATCAGAATTTGGCAGACCACCGT
CCTTGTACAAAAGAAATGTGCAAATCAAAGGATCTGGTGTCTTGAAAAG

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_5124

ACCACCGTCCTTGTACAAAAGAAATGTGCAAATCAAAGGATCTGGTGTCTTGAAAAGTTCATCTCTGT
CAAGCCAAAGGCATAAAAATTCACGTCCATCTTACAAATTTTTAAAAGAA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_5185

CATCTCTGTCAAGCCAAAGGCATAAAAATTCACGTCCATCTTACAAATTTTTAAAAGAAATTTGTCATCCT
TGTACCAAATGATTTGGCTTTTGGACACCCGTTTTGATGATGGAACATA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_5246

TTGTCATCCTTGTACCAAATGATTTGGCTTTTGGACACCCGTTTTGATGATGGAACATATCTCAAGTTTTTC
TGTTGCATCTTTTACAACACTATTAGTTTGACCAAAGTTTCAGTCTTAAAG

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_5307

TCAAGTTTTCTGTTGCATCTTTTACAACACTATTAGTTTGACCAAAGTTTCAGTCTTAAAGCATGGAGTTCAC

CATGAATTTGATATCATAATCTATCAAATTTTCCCAAATAAGGCTCCC

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_5368

TGGAGTTCACCATGAATTTGATATCATAATCTATCAAATTTTCCCAAATAAGGCTCCCTTTTTAGGAAAT
CTTGGAGATACGGGTTCTGGAATCATTTTGTTGATCTCAAAGATTATT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_5429

TTTAGGAAATCTTGGAGATACGGGTTCTGGAATCATTTTGTTGATCTCAAAGATTATTACTGTTGGTTCT
ACTTAAGTCCCACAATTGATCAGAATTAATTAACATAAGTTAATTTCGAA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_549

AGTAACTTCTTTAAAAATTTACTAGTAATGAAAATAGTGACTTATGTTTCTAAATTCATTGTGACAGACAA
TTATCATTTCTTAAATTTTATACTTCTTATGTTTCATTTTATATGATTGT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_5490

TGTTGGTTCTACTTAAGTCCCACAATTGATCAGAATTAATTAACATAAGTTAATTCGAAATTGAGATCAG
AAAGACGGATTCAGAGTTAGCAGCTTCTTGCATGCAGCCTACTCACAGA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_5551

TGAGATCAGAAAGACGGATTCAGAGTTAGCAGCTTCTTGCATGCAGCCTACTCACAGACAGAATTAGT
TATGTCACTTTAGTTAATCAGAATTAACCTTACACCTCTCCGGGGCATT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_5612

GAATTAGTTATGTCACCTTAGTTAATCAGAATTAACCTTACACCTCTCCGGGGCATTTCATAACCT
CGTCATCAAATACAATATTTTGTATTAGGAATCATTACCGTAGTTTCT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_5673

TTTCATAACCTCGTCATCAAATACAATATTTTGTATTAGGAATCATTACCGTAGTTTCTGGTTTTTCATATTC
TTGGTTTTTGATTAAGTACTTTTTGAGAGTCGTTTATTAAGTGGATGT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_5734

TTTTCATATTCTTGGTTTTTGATTAAGTACTTTTTGAGAGTCGTTTATTAAGTGGATGTACACAAATTTCTT
GATCAACATATTGGTTTCTGTAGCAAATAACAAATATTTTGGGAA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_5795

ACAAATTTCTTGATCAACATATTGGTTTCTGTAGCAAATAACAAATATTTTGGGAACTAGAAGCATCT
CTAGGCCGATGCTTAAATGCATTTTCAAAGATATGGATATCATTGTTGT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_5856

AGAAGCATCTCTAGGCCGATGCTTAAATGCATTTTCAAAGATATGGATATCATTGTTGTCAACCCTCTTCT
TATAGTATAACCACTTGTACATAGCATAAGAAGACTCTTCTGATACACA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_5917

ACCCTCTTCTTATAGTATAACCACTTGTACATAGCATAAGAAGACTCTTCTGATACACAGGCAAGGCCTT
GCTTAGAAGTGCATTGGATGATGGAAAATTGGACGCCCTAGTAGATCCA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_5978

CAAGGCCTTTGCTTAGAAGTGCATTGGATGATGGAAAATTGGACGCCCTAGTAGATCCATGTTTGGGAC
AAAATTATAACAGTGAAGAGATGGCTAACATGATTGCTTGTGCTGCTGCTT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_6039

TTTGGGACAAAATTATAACAGTGAAGAGATGGCTAACATGATTGCTTGTGCTGCTGCTTGTGTGCGTCAT
TCATCACGGAGAAGACCGCGGATGAGTCAAGTAATAACATCTTCTCTTAG

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_610

TGACAGACAATTATCATTCTTAAATTTTATACTTCTTATGTTCATTTTATATGATTGTGTTTGAATGTGTA
TGGACTACGGAGTTTTAAGAAGAAAAAGGGACTTTTTGAGACATAATC

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_6100

GTGCGTCATTCATCACGGAGAAGACCGCGGATGAGTCAAGTAATAACATCTTCTCTTAGTTCTTTTTCTGT
TAGTGCTGGCGGATTTCTTTAAAGGGGTTTATAAACCAAAACCTTGCTT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_6161

CTTTTTCTGTTAGTGCTGGCGGATTTCTTTAAAGGGGTTTATAAACCAAAACCTTGCTTCTTATTTCTTCT
TCTTATTGTTTACAGGTAGTTCGTGCTTTAGAAGGCGATGCCTTTATCCT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_6222

TATTTCTTCTTCTTATTGTTTACAGGTAGTTCGTGCTTTAGAAGGCGATGCCTTTATCCTGGACCTTGATGA
GGAAAATAGACCAGGACAGAGTACCATTTGTGACTTTGATTCTGATGGA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_6283

ACCTTGATGAGGAAAATAGACCAGGACAGAGTACCATTTGTGACTTTGATTCTGATGGAAGCAACTATT
TTGAGAAGTTCAAGAAAATCCAGCGGAGCACTCTGAAATCAAAGAAGAAT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_6344

CAACTATTTTGAGAAGTTCAAGAAAATCCAGCGGAGCACTCTGAAATCAAAGAAGAATGGTAATACCA
CCGTGCACCGGGGGCTGTCATGGAAGTACACCAACTGAAGATGGAGTGAGA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_6405

TAATACCACCGTGCACCGGGGCTGTCATGGAAGTACACCAACTGAAGATGGAGTGAGATGAACGAAG
CTCTTCTCCCCTTTTTATCTTTCTTTTCACTGATGTAGATGTAAATCGAGGG

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_6466

AACGAAGCTCTTCTCCCCTTTTTATCTTTCTTTTCACTGATGTAGATGTAAATCGAGGGTGAAATATATGA
TCACAACCATCAAAGTTGTCTCACTTAGTGAGAGGATTGATAGTTTGTA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_6527

AAATATATGATCACAACCATCAAAGTTGTCTCACTTAGTGAGAGGATTGATAGTTTGTAGTTACTTGAAA
GTGCAAAAAGAGAAGAAAAAGGAATTGGCATGAGATATTCAGTATATCAC

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_6588

TACTTGAAAGTGCAAAAAGAGAAGAAAAAGGAATTGGCATGAGATATTCAGTATATCACCAAGTAAAA
ATCTGTGTATAAAGATGCATGTTTCAGATGTACATATAGATTTCTTCCCCTCT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_671

TTGAATGTGTATGGACTACGGAGTTTTAAGAAGAAAAAGGGACTTTTTGAGACATAATCGAGTATATGT
CACATACCAAAGTATCTATAGGATCTTATGCTTTTAAACATGCCATGCCA

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_732

GTATATGTCACATACCAAAGTATCTATAGGATCTTATGCTTTTAAACATGCCATGCCATTCTGGAAATGT
GACAGTTTGGACATTAATCTCTTAAATGTGAAACTTTCTCCGTCTGACC

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_793

CTGGAAATGTGACAGTTTGGACATTAATCTCTTAAATGTGAAACTTTCTCCGTCTGACCAGATATAATGCT
TAAATCTTGTATAAGAGGCTCCTTGTTTCAGAGCTTGTTTTATTGATT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_854

ATATAATGCTTAAATCTTGTATAAGAGGCTCCTTGTTTCAGAGCTTGTTTTATTGATTGCAATTTGCATTT
AGAATGGGGTCCAAATTGTTGATATTATGAAATTTAGCAGTTTAAATCT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_915

AATTTGCATTTAGAATGGGGTCCAAATTGTTGATATTATGAAATTTAGCAGTTTAAATCTATCAACATAAGT
TCAAAAAGCTGTTTACTAACCAGTATGAGTTCAACTTGGTATATTCAT

>M6-PGSC0003DMG402014514-(rev)M6G-LecRK_976

CAACATAAGTTCAAAAAGCTGTTTACTAACCAGTATGAGTTCAACTTGGTATATTCATTTGCTAATTGTT

TCGGTCGATTCATCAGATGACTTGTACCATGTTCTGCGTCAAAGTTTTA

>M6-PGSC0003DMG402015682-(rev)M6LRR-RLP_1536

ACCATGATGAAGCCAGTTGCTCCTCTTCTAAGAAACAAAGCTCTTATTTCTAATATTCATTGGAGCTGTCT
TTGAGAATCTGCAGCAACAACCAGTCTCTTCAGAACTTTGCAGCTCTC

>M6-PGSC0003DMG402015682-(rev)M6LRR-RLP_1578

CTTATTTCTAATATTCATTGGAGCTGTCTTTGAGAATCTGCAGCAACAACCAGTCTCTTCAGAACTTTGC
AGCTCTCTCCTCCAAGCCCAGAATTTTGGCTTAAATATAGGTATTATAC

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

TTCCTCTATATACAAATTATCCCTTTGTCTTTTCTTCTGTTTTAGACATCATATGAATCTTCAAAGCCTATT
CATGGTAAAGAAATCTGTTTCTGTTCTTGTCGTCGCGATTCTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_1037

GGAAGAAACAGAATCGGAGTAAAGATTGGCATAGGTGATTGTCCTTTGAATATGTTCCACCCTGATTTG
TCTTATTATCCTCTTTTCTCAAGACTGAAATTCCAATACACATTTCTT

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_1098

CTGATTTGTCTTATTATCCTCTTTTCTCAAGACTGAAATTCCAATACACATTTCTTCTTGCAGGTTTTG
GTACGGCTGCATTTACCGCTTTGATGGCAGGTGTAATTTTCTTATCC

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_1159

TGCAGGTTTTGGTACGGCTGCATTTACCGCTTTGATGGCAGGTGTAATTTTCTTATCCATCGTCGTAGAC
AGAACAGAAAAAGTTATGCTGGTTCATCATTGATCACCAGAAGCATTCT

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_122

ACCTTAACAGATGACACTCTTTCTATATACCTCAATTCTAGTGCTTGCATTACACAGAATTGTGGTGATGG
AGTGAACATATCATACCCCTTTTGGATTCTGAGAAACAGCCATCCTAC

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_1220

CGTCGTAGACAGAACAGAAAAAGTTATGCTGGTTCATCATTGATCACCAGAAGCATTCTTTCCTATCCTT
CCTCCATGAAGGATCCTGAAAAGTCAAATATAGCTATGGGAGTTCACCTC

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_1281

CCTATCCTTCTCCATGAAGGATCCTGAAAAGTCAAATATAGCTATGGGAGTTCACCTCTTTGACTACACT
GAACTGGAAGAAGCCACTAACAATTTTGATTCCAAGAAAGAGCTTGGAG

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_1342

TGACTACTGAACTGGAAGAAGCCACTAACAATTTGATTCCAAGAAAGAGCTTGGAGATGGTGGATA
TGGCACAGTATATAAAGGTAAGTAACTAATCTAAAATTGAAATTCTTACT

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_1403

GGTGGATATGGCACAGTATATAAAGGTAAGTAACTAATCTAAAATTGAAATTCTTACTGAAAATGTGTC
ACTCAACTTACTCAACTGATTGATTATTAAACATTTGGTTGAATATGAT

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_1464

AAATGTGTCACTCAACTTACTCAACTGATTGATTATTAAACATTTGGTTGAATATGATATGCTTATAGGT
AAACTTCGAGATGGACGTGTCGTTGCTGTAAACGTTTGTATGAAAACA

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_1525

GCTTATAGGTAACTTCGAGATGGACGTGTCGTTGCTGTAAACGTTTGTATGAAAACAACTGCAAGAG
AGTAGAGCAATTCATGAATGAAATTGATATCCTAACACGGTTGCATCATCC

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_1586

TGCAAGAGAGTAGAGCAATTCATGAATGAAATTGATATCCTAACACGGTTGCATCATCCGAACCTTGTC
CTCTTTACGGATGCACATCTCGCCATTCCCGTGAGCTTCTACTTGTAT

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_1647

ACCTTGTCCTTTACGGATGCACATCTCGCCATTCCCGTGAGCTTCTACTTGTATGAATACATTCCAA
ATGGCACAGTTGCTGATCATCTACACGGTGGAGATTCACGGCGTGGAT

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_1708

ATACATTCCAAATGGCACAGTTGCTGATCATCTACACGGTGGAGATTCACGGCGTGGATTGCCTTCATGG
AATACACGAATGAAAATTGCCATAGAAACAGCAAACGCACTTGCCTATCT

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_1769

CCTTCATGGAATACACGAATGAAAATTGCCATAGAAACAGCAAACGCACTTGCCTATCTCCATGCTTCAG
ATGTCATCCACCGTGATGTAAAACTAATAATATCCTTCTAGACAACAAT

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_183

GTGGTGATGGAGTGAACATATCATACCCCTTTGGATTCTGAGAAACAGCCATCCTACTGTGGCTTACC
AGATTATAATGTCACTTGCAACAAACATAAACCATTTGTTTCATATTTCTG

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_1830

ATGCTTCAGATGTCATCCACCGTGATGTAAAACTAATAATATCCTTCTAGACAACAATTTCTGTGTTAAA
GTAGCAGATTTTGGCTTGTCTCGGCTTTTCCCAACGCATCTTACTCATG

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_1891
CTGTGTAAAGTAGCAGATTTTGGCTTGTCTCGGCTTTTCCCAACGCATCTTACTCATGTCTCAACAGCTC
CACAGGGCACTCCTGGATATGTTGATCCTGAGTACCACGAGTGCTATCA

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_1952
TCAACAGCTCCACAGGGCACTCCTGGATATGTTGATCCTGAGTACCACGAGTGCTATCAGCTCACTGACA
AAAGTGATGTTTATAGTTTCGGAGTGGTATTAGTTGAGCTTATATCATCA

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_2013
TCACTGACAAAAGTGATGTTTATAGTTTCGGAGTGGTATTAGTTGAGCTTATATCATCACTGCCTGCTGTT
GATATCTGTAGGCATCGACATGAAATTAATTTGTCAAATATGGCCATCA

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_2074
GCCTGCTGTTGATATCTGTAGGCATCGACATGAAATTAATTTGTCAAATATGGCCATCAACAAGATTCAG
AGCAATGCATTACATGAGTTGGTGGATCCGAATATCGGGTTTGACTGA

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_2135
AAGATTCAGAGCAATGCATTACATGAGTTGGTGGATCCGAATATCGGGTTTGACTGATGATAAAATA
AGGTCAATGATAACTGCAATGGCAGAGTTGGCATTCCAATGTCTACAGAAT

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_2196
ATAAAATAAGGTCAATGATAACTGCAATGGCAGAGTTGGCATTCCAATGTCTACAGAATGATGGGGATA
TGAGGCCATCTATGCAGGAAGTTGTGGAGGCTCTGCTGAGAATTCAGAGAA

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_2257
TGGGGATATGAGGCCATCTATGCAGGAAGTTGTGGAGGCTCTGCTGAGAATTCAGAGAAAGAATAAAA
CTGGGAAAACAGACAAGGGTCATCCTGATGACGATGATGCAGGCTTGTGCGAA

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_2318
AATAAACTGGGAAAACAGACAAGGGTCATCCTGATGACGATGATGCAGGCTTGTGCGAAGAATAACAC
ATCATTAAATTCACCTAATTCGGTACTGCAAATGGAGTAGCAGTTCAACA

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_2379
ATAACACATCATTAAATTCACCTAATTCGGTACTGCAAATGGAGTAGCAGTTCAACAACACCCAATGG
CAGTACCTAGCATTGTTCTCTAAGGTGGTGCCTCAAACGCCTTCCAT

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_244
TGGCTTACCAGATTATAATGTCACTTGCAACAAACATAAACCATTTGTTTCATATTTCTGAAGAGGAGTTTA

TCATTAAGGAAGTATATTACACAACTACTCGATTCTGCTAGCGAAAGC

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_2440

ACCCAATGGCAGTACCTAGCATTGGTTCTCTAAGGTGGTGCCTCAAACGCCTTCCATGTTGGTTTCCA

AAACCTGAATTACATACTTTGATTAGCTTGGTTTTCTCTGTTAAAGAG

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_2501

TGGTTTCCAAAACCTGAATTACATACTTTGATTAGCTTGGTTTTCTCTGTTAAAGAGGATGTACATATG

TCAGTGCAGCACGTTTAATGATTTCGATTTGAACTTCTCAAGTCTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_2562

TGTACATATGTCAGTGCAGCACGTTTAATGATTTCGATTTGAACTTCTCAAGTCTTCTTTTATCTTTTCGATC

TTCTCAAGTGATCTGCTGATTGTAGCAGTACGTGTTTCATTTAGTGCG

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_2623

TCTTTTCGATCTTCTCAAGTGATCTGCTGATTGTAGCAGTACGTGTTTCATTTAGTGCGTAGCAATGGAAG

AATAGGATTAGTTTCAAGAGAACATTATCCGTATAGTGATGATGACAA

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_2681

GTAGCAATGGAAGAATAGGATTAGTTTCAAGAGAACATTATCCGTATAGTGATGATGACAACTGACTG

ATTTTCAATGTAACATAGAAGTTCAGTGCTCTTAAGCAAGAAAGATTGTAC

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_305

GAGGAGTTTATCATTAAAGGAAGTATATTACACAACTACTCGATTCTGCTAGCGAAAGCAGACGTGTTT

GATGAAGAAAACAAATGTCCAGTACCAAGACATAATTTTAGCACAAGGGGT

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_366

ACGTGTTTGATGAAGAAAACAAATGTCCAGTACCAAGACATAATTTTAGCACAAGGGGTACTTCATTTTC

TTTGGGGCCTAACTGCAGATCTTTTTTCTTCTATGACTGCACTCAAC

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_427

TTCATTTTCTTTGGGGCCTAACTGCAGATCTTTTTTCTTCTATGACTGCACTCAACCTTATGAAAGGG

AGACATATGATGTCAATTGTGCCCGTAATGCCACTCACCATTCTTTTGC

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_488

TATGAAAGGGAGACATATGATGTCAATTGTGCCCGTAATGCCACTCACCATTCTTTTGC GGTTTTTCATAC

TGAGCTTCTGGAGCACTATACTATTTCAGTCGAATCGTGTCAGGATCCT

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_549

TTTTTCATACTGAGCTTCTGGAGCACTATAACTATTCAGTCGAATCGTGTTCAGGATCCTGTTTATGCCCTT
GTTGAGACTGATTCCATAGATAGATTGCTAAAAATGAATTACACACAAG

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_61

TCAAAGCCTATTCATGGTAAAGAAATCTGTTTCTGTTCTTGTCTGTCGCGATTCTTTTCTTCACCTTAACAGA
TGACACTCTTTCTATATACCTCAATTCTAGTGCTTGC GTTACACAGAA

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_610

TTATGCCCTTGTTGAGACTGATTCCATAGATAGATTGCTAAAAATGAATTACACACAAGTATTACAAAAG
GGATTCTTTCTGCAGTGGGATGGGAGTAATTGTAGAGATTGTCTCGGAATAG

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_671

TTACAAAAGGGATTCTTTCTGCAGTGGGATGGGAGTAATTGTAGAGATTGTCTCGGAATAGTGGAGGGCG
TTGTGGTGCTCAAAGTAATGAATTTTTGTGCATTTGCAAAGACCAAACCCAA

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_732

GAGGGCGTTGTGGTGCTCAAAGTAATGAATTTTTGTGCATTTGCAAAGACCAAACCCAAACCAAGAACAT
GCTTTCATGGTAAATTTAGAAACTGTTATAAGTTTTAAATCCATGTTTGACA

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_793

AAGAACATGCTTTCATGGTAAATTTAGAAACTGTTATAAGTTTTAAATCCATGTTTGACATTGAGTAGAGA
ATATCTCCTTAATTCCTTGATAAAAAAGGTAAACCATTCTGTTATTTATT

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_854

GAGTAGAGAATATCTCCTTAATTCCTTGATAAAAAAGGTAAACCATTCTGTTATTTATTGATCATGTTAAG
GGAATAACGTTTCCGATTGAGGTGATACTGATAGCAGCTAATTAGTTAT

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_915

TCATGTTAAGGGAATAACGTTTCCGATTGAGGTGATACTGATAGCAGCTAATTAGTTATGCTTTACTGTG
ATACATTACAATTGTTCCGGTATCAGTTGATCACCTGT CATGTTTTCATTT

>M6-PGSC0003DMG402015827-(rev)M6RLKWAX-EGF_976

TTTACTGTGATACATTACAATTGTTCCGGTATCAGTTGATCACCTGT CATGTTTTCATTT CAGGAAGAAACA
GAATCGGAGTAAAGATTGGCATAGGTGATTGTCCTTTGAATATGTTCCA

>M6-PGSC0003DMG402015894-(rev)M6LRR-RLP_0

TATTATAATCTGTCCATCATGCTAACAAATTGGTCTATTTTTCTGTAAATTCTTAAGATGACTATAGATTAG
TGATCTCTATTCGTTTCAGTAGATTAGTCTATAGCGGTCATTTCTTAG

>M6-PGSC0003DMG402015894-(rev)M6LRR-RLP_1178

GAAGGGGAGTGAGTGGTGCTCGGCGTTATCTTCATCTCTGCCTCAATTGAGAGTCTTGTGCGATGAGAGA
CTGTAAAATTTCCGGCCCTCTTGATCCTGTCCTTTTAAATCTTCGTTTCCT

>M6-PGSC0003DMG402015894-(rev)M6LRR-RLP_124

TAAACCACAAGATCCACCCTATGGAGCCTCCCTCAGAAAACACTCCGATTTTCATCTGGGGAAGGAAAAC
CAACTTAAGCTATAAACTATACTTTAGGTTGACTTGCACAATATAAACGA

>M6-PGSC0003DMG402015894-(rev)M6LRR-RLP_1240

TGAGAGACTGTAAAATTTCCGGCCCTCTTGATCCTGTCCTTTTAAATCTTCGTTTCCTTTCAGTCATTGTC
TCGATTATAACTACTTGTCCACTATGGTTCCAGATTTTCTGGCAGATT

>M6-PGSC0003DMG402015894-(rev)M6LRR-RLP_186

GGAAAACCAACTTAAGCTATAAACTATACTTTAGGTTGACTTGCACAATATAAACGATTCAAGTCAACA
GAAAACATCCACACGCAAAGAATCAACTTTAATTTTTTAATTTTCTT

>M6-PGSC0003DMG402015894-(rev)M6LRR-RLP_248

AGTCAACAGAAAACATCCACACGCAAAGAATCAACTTTAATTTTTTAATTTTCTTAAGTGAATTATT
GACTTGGTCACTGATCATGGCACTCCTTAAATTCCTACATATATTAGTG

>M6-PGSC0003DMG402015894-(rev)M6LRR-RLP_310

GAAATTATTGACTTGGTCACTGATCATGGCACTCCTTAAATTCCTACATATATTAGTGCATCAACTCTTATT
CCACATGATCCACTCAAGTCAACAGAAAACACTGCAGAAAGAAACCAAAT

>M6-PGSC0003DMG402015894-(rev)M6LRR-RLP_3100

GCAGGAATAAAAACAGAGAAGGTCAAGGTAAGTTGAGGTTTGTGTAGAACTAAAAGCTTTTAAGTTC
AATGTTTTACATTTTGTCTATAAGCGTGTGGTAATAAGTGTTCGGATATG

>M6-PGSC0003DMG402015894-(rev)M6LRR-RLP_3162

TAAGTTCAATGTTTTACATTTTGTCTATAAGCGTGTGGTAATAAGTGTTCGGATATGTATTTTATTTGG
TTTTCTAAGACAACTGTTTAGAAAGAACAGTGAATATATAAACTTGT

>M6-PGSC0003DMG402015894-(rev)M6LRR-RLP_3224

TTATTTTGGTTTTCTAAGACAACTGTTTAGAAAGAACAGTGAATATATAAACTTGTGAATATTTTCTG
TTCAATAAATTAAGTGGCAAAGCAACCTGGATTGAAAGCACAGGGTATA

>M6-PGSC0003DMG402015894-(rev)M6LRR-RLP_3286

ATTTTTCTGTTCAATAAATTAAGTGGCAAAGCAACCTGGATTGAAAGCACAGGGTATACATGAATTAGTA

GCTCCTCTAATCAAATCACTGAGAATTTTTGTTATTTTACGACTATTCA

>M6-PGSC0003DMG402015894-(rev)M6LRR-RLP_3348

AATTAGTAGCTCCTCTAATCAAATCACTGAGAATTTTTGTTATTTTACGACTATTCAGGTATGCGGTATC

AGGTTGATACTGCAGATTTTTAGGTTTCCACAACAGATTAGCCTATCTT

>M6-PGSC0003DMG402015894-(rev)M6LRR-RLP_3410

TGCGGTATCAGGTTGATACTGCAGATTTTTAGGTTTCCACAACAGATTAGCCTATCTTGTATCATATTTT

GGGTCAGGTCATTCTAGATGTGATGATTGAAAATTTGGGAGACAAAAG

>M6-PGSC0003DMG402015894-(rev)M6LRR-RLP_3446

CCACAACAGATTAGCCTATCTTGTATCATATTTTGGGTCAGGTCATTCTAGATGTGATGATTGAAAATTT

GGGAGACAAAAGGAATGATACTAGGCTAAGGGAATATGAATAATATAA

>M6-PGSC0003DMG402015894-(rev)M6LRR-RLP_372

AACTCTTATTCCACATGATCCACTCAAGTCAACAGAAAAGTGCAGAAAGAAACCAAATTGTTGTAGAATA

ATTAAGACACCTCAATCACCCAAGACCTGGTTGACCACAATGACATTTT

>M6-PGSC0003DMG402015894-(rev)M6LRR-RLP_434

GTAGAATAATTAAGACACCTCAATCACCCAAGACCTGGTTGACCACAATGACATTTTTGGACCAAACCTA

TTAACGAAGGGTATTGTGTTCAATTCACATAATTTAAAGACCCTTTTCT

>M6-PGSC0003DMG402015894-(rev)M6LRR-RLP_496

CCAACTATTAACGAAGGGTATTGTGTTCAATTCACATAATTTAAAGACCCTTTTCTGTATACTTAAGTA

CTATTTAAAGGCAACTTATTTTGCAGTTTCATTAGTATAATCACTATGA

>M6-PGSC0003DMG402015894-(rev)M6LRR-RLP_558

ACTTAAGTACTATTTAAAGGCAACTTATTTTGCAGTTTCATTAGTATAATCACTATGAAAATATTACTCCTC

CTTCAGGTTTCTTTCATCACTATCCTTGTGGTGTCTTCTAACTTTACT

>M6-PGSC0003DMG402015894-(rev)M6LRR-RLP_62

TATAGATTAGTGATCTCTATTCGTTTCAGTAGATTAGTCTATAGCGGTCATTTCTTAGAGAGTAAACCACA

AGATCCACCCTATGGAGCCTCCCTCAGAAAACACTCCGATTTTCATCTGG

>M6-PGSC0003DMG402015894-(rev)M6LRR-RLP_620

ATTACTCCTCCTCAGGTTTCTTTCATCACTATCCTTGTGGTGTCTTCTAACTTTACTTCTGGCCAATGTTTG

GAGGATCAAAAAGCCTTGTGATTAATTCAAGAACAACCTCACGTT

>M6-PGSC0003DMG402015894-(rev)M6LRR-RLP_682

GCCAATGTTTGGAGGATCAAAAAGCCTTGTTGATTAATTCAAGAACAACCTCACGTTGACTCTTCTGT
GTCCACCAAAGTATGTCATGTGGGATGAAAACAGTATTGACTGTTGCCAGT

>M6-PGSC0003DMG402015976M6LRR-RLK_0

ATTGCAACAACAGAAAGAATTCATACTATGAACTACTCCAAGCAACTGATTGCTTAGCGACGGTAATC
TAATTGGTTCTGGAAGTTTTGGCTCTGTTACAAAGGTGTTCTCAGGAGT

>M6-PGSC0003DMG402015976M6LRR-RLK_660

GTAGAGTATGGACTGGATGGACTGGTGTCAATAAAATGTGATGTCTATAGTTACGGGATTATGTTGCTG
GAAACATTTACTAGGAGAAAGCCTAGTGAGTTAAGGGAGATCTTAGCTTG

>M6-PGSC0003DMG402016933M6LRR-RLP_512

ATTCTAAGGTATGTCTTGTGCCTCTAGTTGTATAACTAATTACTGCTCTCTTCCCCTTAACTAGTAAATA
GTAATAGTTATTTCTGTTTGTCACTTAAAGCAACTTTTTTTTATTTTA

>M6-PGSC0003DMG402016933M6LRR-RLP_576

AGTAAATAGTAATAGTTATTTCTGTTTGTCACTTAAAGCAACTTTTTTTTATTTTACTTGCTGTTACTATGA
TGTAAGATGAGAATATGGTTCAATTTTGGATTTGTACTTTAAGCTATA

>M6-PGSC0003DMG402016933M6LRR-RLP_640

TACTATGATGTAAGATGAGAATATGGTTCAATTTTGGATTTGTACTTTAAGCTATATTGATTTTTTCATCCC
TTATATAAAACACAAGGCCTCAACATTCGCAGGTTTCTTGTCCCAGACT

>M6-PGSC0003DMG402016933M6LRR-RLP_704

TCATCCCTTATATAAAACACAAGGCCTCAACATTCGCAGGTTTCTTGTCCCAGACTTGAAAAGCTACAAC
CATTTGTGCTCATAGTATAACTGCTCTATGCTCTCACCAACTTCCAATT

>M6-PGSC0003DMG402016933M6LRR-RLP_896

GTGGCCAGAGGTGTTTTGAATCTCAAATACTAGATATAGGATATTGTGAGTTGATGGAAGAAGTGATC
ACAAAAGAGGAACAAGGAGAAGAAATTATGACAAATGAGCCCTTATTTCCC

>M6-PGSC0003DMG402016933M6LRR-RLP_960

TGATCACAAAAGAGGAACAAGGAGAAGAAATTATGACAAATGAGCCCTTATTTCCCCTGTTGGAAGAGT
TGAGGCTTCAAAGTCTGCCAAAGCTTGGGCATTTCTTCTTGCTATGCGTG

>M6-PGSC0003DMG402016979M6LRR-RLP_5246

TGTATAAAGATAAACCTAAGATTGAGGCGAGTTGCTCATCTTCTCAGAAACAATGATGAACTAACAGCC
ATGATGATAGTGAACACCAAGATGAAGCTAGACTATCCGTTTTAAATGAG

>M6-PGSC0003DMG402016979M6LRR-RLP_5307

TAACAGCCATGATGATAGTGAACACCAAGATGAAGCTAGACTATCCGTTTTAAAATGAGAATGATCATA
CACCAGAAGCAACTTTTTTTTTCTTCAAATTTTATAAGAATAATTTTTGT

>M6-PGSC0003DMG402016979M6LRR-RLP_5368

TGATCATAACCCAGAAGCAACTTTTTTTTTCTTCAAATTTTATAAGAATAATTTTTGTACAGAGCCACATT
TTGTTGTTTGTGGATGGTGAATGGAGGTTTATTTTTCATGCTCAAT

>M6-PGSC0003DMG402016979M6LRR-RLP_549

ACACATATTTGCTTTTTATGAAAAAGGAAATGGGATAATTTCCAGTCAAATTAGGATGCTTTTGTGAAAC
CTAGACATATTCTACTATAGAACAAGAATCTATACCTCCAATATGAGTTA

>M6-PGSC0003DMG402016981M6LRR-RLP_1830

CTCTGTTCTCTAGCTTCATATACTGACGCACAAGTCATTTAAGTTGTTTCAAATCCACACTACCTAGTTTG
TTTATCTCATGTTAATAAGTTATGAATAACCACTTAATATATTTAATC

>M6-PGSC0003DMG402016981M6LRR-RLP_1891

TACCTAGTTTGTATCTCATGTTAATAAGTTATGAATAACCACTTAATATATTTAATCCTATATCACTCTTT
GGATTAACCTGAAAGTTATACAATATTTAATTTGTTTCATACTAATTT

>M6-PGSC0003DMG402016981M6LRR-RLP_1952

ATATCACTCTTTGGATTAACCTGAAAGTTATACAATATTTAATTTGTTTCATACTAATTTAATCAATAATTTT
TTAAAAGCTAATATCACCCATTTATTTACCCCAAGTAATTTTTTATTA

>M6-PGSC0003DMG402016981M6LRR-RLP_2013

TCAATAATTTTTTAAAAGCTAATATCACCCATTTATTTACCCCAAGTAATTTTTTATTAGTAAAAATTCAGA
AATGAAAAAATAAAATTTAGGAGGGCCAAAACCTTAATTACCTTACTAA

>M6-PGSC0003DMG402016981M6LRR-RLP_2074

AAAAATTCAGAAATGAAAAAATAAAATTTAGGAGGGCCAAAACCTTAATTACCTTACTAATTCACCTTGATC
ATTATTAATTTTATTTTCATTTATAAGATTACAGTTATTGACACTATTTT

>M6-PGSC0003DMG402016981M6LRR-RLP_2135

CACTTGATCATTATTAATTTTATTTTCATTTATAAGATTACAGTTATTGACACTATTTTACAGTTACCATTTTGT
TTTTATGAGAGCATGGAAAACCTTTTAACTTTTGTCTAATAAACTTC

>M6-PGSC0003DMG402016981M6LRR-RLP_2196

TTACCATTTTTGTTTTATGAGAGCATGGAAAACCTTTTAACTTTTGTCTAATAAACTTCTCCAAAAGGCAA

AAATGTATCAGTAAAAAATAAAATTAGCTACGCAAAGCATTCTCTTAA

>M6-PGSC0003DMG402016981M6LRR-RLP_2257

CAAAAGGC AAAAATGTATCAGTAAAAAATAAAATTAGCTACGCAAAGCATTCTCTTAACTAATATTGTA
CCTTAAATTTTATTTGATGGTGCTGGCTCTTCAAGTACAATGACAAAAAT

>M6-PGSC0003DMG402016981M6LRR-RLP_2318

AATATTGTACCTTAAATTTTATTTGATGGTGCTGGCTCTTCAAGTACAATGACAAAAATTAGGGGTAGAG
TAAGAAAACAATGATATTGATATGTGGATTGTACATGATAAGTTGATTCA

>M6-PGSC0003DMG402016981M6LRR-RLP_4203

TTGTATAAAAATGAATCTGAGCTTTGCATTGGGATAATGAAGAGCAGATATGAAGAAGAGGGCCACTTGC
TCCTCTCCTAAGAAACTCTTGCAGCTCTTTCCACAAGCCCGGGATTATAG

>M6-PGSC0003DMG402019148M6LRR-RLP_63

AAAGAGCTCACTTGTTTTCCAGATGAGATGCTACATAACAATGTTCCCTTGAACATCTACTGGTCTTAAA
TTGCAGAGAGTTTTCGCGAATTGCCACAAAGTTTATACAATCTCCGTTCT

>M6-PGSC0003DMG402019242M6G-LecRK_1575

TCTGGTTAGGCAATGAAGGCCTGGTTCTTCTCAACCAAGAAGCCTGTTTTTTTTATCGAGAGGAATACA
ACAGAATCAGCAGAGTTATCTGATGAAGGATATCTAAGTAACAACGTATC

>M6-PGSC0003DMG402019242M6G-LecRK_1638

GAATACAACAGAATCAGCAGAGTTATCTGATGAAGGATATCTAAGTAACAACGTATCGATAACAGTCCT
AGAGCCAAGATAGACATAAAATCCAACAATTAGA ACTTTTGAAATGTATCC

>M6-PGSC0003DMG402019242M6G-LecRK_1701

AGTCCTAGAGCCAAGATAGACATAAAATCCAACAATTAGA ACTTTTGAAATGTATCCACTTTGTCCTGTTT
TTGTCAACAGTATTAGTGTATTTATGGACTATATCATGAAGTGCATTGA

>M6-PGSC0003DMG402019242M6G-LecRK_1764

TCCTGTTTTTGTCAACAGTATTAGTGTATTTATGGACTATATCATGAAGTGCATTGAGGAAGATAGTCTA
GTATTTCTGTTTTTCATTGACATGTGTATTCTTCGATACTATAATAAACG

>M6-PGSC0003DMG402019242M6G-LecRK_1827

TAGTCTAGTATTTCTGTTTTTCATTGACATGTGTATTCTTCGATACTATAATAAACGTAACGAATTGGCCTA
TTCTGAGTAACTTGTGAAAATTCTGTCTCCACTTCTGGCCATCAAAAT

>M6-PGSC0003DMG402019252-(rev)M6RLKmalectin_0

AAAACAGAGTCTGGCACAGATAGATAAATATTACATTTAATGTATCACTTACAGAAGCTTCATAGCTCTT
TCTGAGATACTGAGGGTATCAAATCAAACCACAATGTCCATTGAAACAC

>M6-PGSC0003DMG402019252-(rev)M6RLKmalectin_122

CTGGTGTAAGTGTGGGGGTGCGGGGTGGGGGTTCTTTTGTGGGGTCCTCCATTTCTCCCCTTTGCTATAT
CTTCTGTAAAATGACAGCCTAATCAACAGCCTGTAAAGAGCTGTTTTGGA

>M6-PGSC0003DMG402019252-(rev)M6RLKmalectin_183

TTGCTATATCTTCTGTAAAATGACAGCCTAATCAACAGCCTGTAAAGAGCTGTTTTGGAACTTTGCTCTA
AAAAGCTCTACTTGATTGTGTTTTCATGGTGGCATGGAGGTATTCCCCT

>M6-PGSC0003DMG402019252-(rev)M6RLKmalectin_244

CTTTGCTCTAAAAGCTCTACTTGATTGTGTTTTCATGGTGGCATGGAGGTATTCCCCTTCTGGGTTTTCT
TTATTTCTTCTTTTTTCTGAATACCCATTTTTAATCTTTTAAGTTTTTT

>M6-PGSC0003DMG402019252-(rev)M6RLKmalectin_2989

AGAGGATGCTGCCACTAGTGCTGTTTTCTCTCAACTGGTAAATCCGCGGGGAAGGTGAAAAGGAACAGT
CTCTGGTGTATGTGACATCCATAATTTTTATTTGTGGCTTCAACAAAAT

>M6-PGSC0003DMG402019252-(rev)M6RLKmalectin_305

TGGGTTTTCTTATTTCTTCTTTTTTCTGAATACCCATTTTTAATCTTTTAAGTTTTTTAGCTCTAGGAATG
AGGTAAGAGTAGTGAAAAAGATTCATTTTTTCTGTTTTATTCATTG

>M6-PGSC0003DMG402019252-(rev)M6RLKmalectin_3050

GGAACAGTCTCTGGTGTATGTGACATCCATAATTTTTATTTGTGGCTTCAACAAAATATTAATGTGATT
TAAAATCTTTTCATTCATAGTATTTGGGTCATTTTTCTAATAAATGC

>M6-PGSC0003DMG402019252-(rev)M6RLKmalectin_3111

TAATGTGATTTAAAATCTTTTCATTCATAGTATTTGGGTCATTTTTCTAATAAATGCTCGGGTATGTACT
GTAAATGATTGGTGGAGCTGGGCATCCATTGAAATTTGTCTTTGTAAT

>M6-PGSC0003DMG402019252-(rev)M6RLKmalectin_3172

GGGTATGTAAGTAAATGATTGGTGGAGCTGGGCATCCATTGAAATTTGTCTTTGTAATACTAAGAGTTG
TAACCTTGATGAACTATTACATAGGTGATAGAGTTGCCTCTTTTACTCA

>M6-PGSC0003DMG402019252-(rev)M6RLKmalectin_3233

TAAGAGTTGTAACCTTGTATGAACTATTACATAGGTGATAGAGTTGCCTCTTTTACTCATAGATGTCATGA
CTATAAATTGTCAAAGCTTCGTAATCAGTGATGTAGAGAGAAACAATAT

>M6-PGSC0003DMG402019252-(rev)M6RLKmalectin_3294

GATGTCATGACTATAAATTGTCAAAGCTTCGTAATCAGTGATGTAGAGAGAAACAATATTAATCAATTGT
TGCAGCACTTCTGCTGAATTATCTTCTGATGGTGGCTGAGTTTGCATGC

>M6-PGSC0003DMG402019252-(rev)M6RLKmalectin_3355

ATCAATTGTTGCAGCACTTCTGCTGAATTATCTTCTGATGGTGGCTGAGTTTGCATGCTGTTACTGCTGA
TTAACGATGCTCTCTTAAACTGATCGTTGTTGTGAGATAACCTCCATGT

>M6-PGSC0003DMG402019252-(rev)M6RLKmalectin_3416

TTACTGCTGATTAACGATGCTCTCTTAAACTGATCGTTGTTGTGAGATAACCTCCATGTTCCGGAATCTGCT
TCGACTATTATAGATGGAGCTGCTATCTAAGTGGTTTCAAACAGTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG402019252-(rev)M6RLKmalectin_3473

GTTCCGGAATCTGCTTCGACTATTATAGATGGAGCTGCTATCTAAGTGGTTTCAAACAGTTTCAGTTGAACC
CAGATTTTCTGTTTTGCATACACTAATCCTCTATAAAAGTTGTGTCCGCGG

>M6-PGSC0003DMG402019252-(rev)M6RLKmalectin_366

GCTCTAGGAATGAGGTAAGAGTAGTGAAAAAGATTCATTTTTCTTGTTTTATTTCATTGCTTCTCTGCTAC
TCTTACATTGCTTCAGATTGATCTATTAATGGTTTGTAAAGATTAGTCTT

>M6-PGSC0003DMG402019252-(rev)M6RLKmalectin_427

TCTCTGCTACTCTTACATTGCTTCAGATTGATCTATTAATGGTTTGTAAAGATTAGTCTTTAGGTTTGCTTGG
GGAATTTGGAGTTTGTGTGCCACCAGGTGTTTGTAAAATGGGGCT

>M6-PGSC0003DMG402019252-(rev)M6RLKmalectin_488

GGTTTGCTTGGGGAATTTGGAGTTTGTGTGCCACCAGGTGTTTGTAAAATGGGGCTATGGGTGCAT
TTGGTTCTAGCTTTTATGCTGTCCTGTTTCTTGATTCAGGAGGCAAATGCT

>M6-PGSC0003DMG402019252-(rev)M6RLKmalectin_61

ATAGCTCTTTCTGAGATACTGAGGGTATCAAAATCAAACCACAATGTCCATTGAAACACAGCTGGTGTA
CTGTGGGGGTGCGGGGTGGGGGTTCTTTTGTGGGGTCCCTCCATTCTCCC

>M6-PGSC0003DMG402020263M6LRR-RLK_0

CTTTAGTGGCGTAGGGGTAAAGACGACCGGTGCCACAGTGCTTTTCTGAGACTCTGTGAAAAGAAA
GTCACCATTAAAGCCAGAACTTGAATCGGTCCCCTGTTTTTCTCCTTGA

>M6-PGSC0003DMG402020263M6LRR-RLK_126

CTGCATGCAACACTAAATTCTCTCTTTTTGTCAACTACCCTCAATTTGCTCTCTGTTTTTTATTTCAAT

ATTGTTCTTCTCCCAAGAAAAAAGAACATTCCTTTAATTTGCAATT

>M6-PGSC0003DMG402020263M6LRR-RLK_189

TATTTTCAATATTGTTCTTCTCCCAAGAAAAAAGAACATTCCTTTAATTTGCAATTACAGGTCAATTTATT
CGCATTTTAAATGGGGTTTTATCAAGATTGTAGCAGCATTAACTGTTT

>M6-PGSC0003DMG402020263M6LRR-RLK_2016

ATTTTGATCAGTCAGCATTACTTGGTGAAGGGTCAGTTGGAAAAGTATGGCTTCAAACAATACTTATGG
TTCTCATTGATAATATATATCTTGATGTTTTCCATTCAATGGTCACGCTG

>M6-PGSC0003DMG402020263M6LRR-RLK_2079

CTTATGGTTCTCATTGATAATATATATCTTGATGTTTTCCATTCAATGGTCACGCTGAATTTTGGCTCAAAC
TGATATACTTGCTGTAAACTTGAATAAATGAAGCAGGACGTAGATTT

>M6-PGSC0003DMG402020263M6LRR-RLK_2142

GGCTCAAACGATATACTTGCTGTAAACTTGAATAAATGAAGCAGGACGTAGATTTTGTGCGTAGAC
CATGTCCAACAATGATAATGCAATGAATGCACTAGTTCACCAAAGTACAAA

>M6-PGSC0003DMG402020263M6LRR-RLK_2205

GTAGACCATGTCCAACAATGATAATGCAATGAATGCACTAGTTCACCAAAGTACAAAATGGATTTGGGT
GTTGTTTTTTTTTAAAAAAAGTGCTTGCCTATCATATTCTCATTCTACAC

>M6-PGSC0003DMG402020263M6LRR-RLK_2268

TTGGGTGTTGTTTTTTTTTAAAAAAAGTGCTTGCCTATCATATTCTCATTCTACACGTGTATCTGTGACTT
CTTTTGATGATAAAAAGTGGTGTCCACCAATAATGCTTTTGTGCATTTG

>M6-PGSC0003DMG402020263M6LRR-RLK_2331

CTGTGACTTCTTTTGATGATAAAAAGTGGTGTCCACCAATAATGCTTTTGTGCATTTGATTTTCATATCTAAT
GAACACATGACAGTTCAACTAAATATATCGAATGCCCTTAAAGGCAAAA

>M6-PGSC0003DMG402020263M6LRR-RLK_2394

TATCTAATGAACACATGACAGTTCAACTAAATATATCGAATGCCCTTAAAGGCAAAAATTAGATAGTCTCA
CACGTTTGAGTGCCTATGCAGTGAGTTGATATCTCTGCTATTTTGATTGA

>M6-PGSC0003DMG402020263M6LRR-RLK_2457

AGTCTCACACGTTTGAGTGCCTATGCAGTGAGTTGATATCTCTGCTATTTTGATTGACATAAACAGGTGTT
AGCCTTATTATGTCTTGCTTGAATAAGACAGTTACTTTAGTTATCAGCA

>M6-PGSC0003DMG402020263M6LRR-RLK_252

CAATTTATTCGCATTTTTAATGGGGTTTTATCAAGATTGTAGCAGCATTAACTGTTTGGTAGCTCAATCTT
GACTTGTCTGCACATTTAGACTTCAATGCTTTTCATTTTCACTGAACTA

>M6-PGSC0003DMG402020263M6LRR-RLK_2520

CAGGTGTTAGCCTTATTATGTCTTGCTTGAATAAGACAGTTACTTTAGTTATCAGCAATTCCTCAATATA
TATCTCCATTTAGATTTACAAGGGAAGATTAGAGAATGGAGCTTACAT

>M6-PGSC0003DMG402020263M6LRR-RLK_315

TCAATCTTGACTTGTCTGCACATTTAGACTTCAATGCTTTTCATTTTCACTGAACTAGAAAGGGTCCACCC
ATGTAATTTTCTTATTCATGATTAGCCAAGAACGTAAAATGGGTTGCTT

>M6-PGSC0003DMG402020263M6LRR-RLK_378

GTCCACCCATGTAATTTTCTTATTCATGATTAGCCAAGAACGTAAAATGGGTTGCTTCAAGATTGTTGGA
AACTGGCTCCATTTTGAAGTCACTGTAAATGGGTTTCTTCAAGATTTT

>M6-PGSC0003DMG402020263M6LRR-RLK_63

AAAAGTGCACCATTAAGCCAGAACTTGAATCGGTCCCCTGTTTTTCTCCTTGACTTGCTCTGCATGC
AACACTAAATTCTCTCTCTTTTGTCAACTACCCTCAATTTTGTCTCTCTG

>M6-PGSC0003DMG402021049M6LRR-RLP_1071

TTTAACAGAATCTGGACGCAACTTGAAGAGCTAGATTGTTCAAGTCAATTCTGTAACAGGTCCCATTCTT
CTAATGTAAGTGGTATGCAAAACCTTCAAGTTCTTATTGTCATCAAAC

>M6-PGSC0003DMG402021049M6LRR-RLP_1134

ATTCCTTCAATGTAAGTGGTATGCAAAACCTTCAAGTTCTTATTGTCATCAAACCACTTGAATGGGAC
TATACCTTCTGGATATTCTCTCTCCCTTCACTATTTATTTTGCCTTG

>M6-PGSC0003DMG402021049M6LRR-RLP_1197

AATGGGACTATACCTTCTGGATATTCTCTCTCCCTTCACTATTTATTTTGCCTTGAATGATAACCATTTT
AGTGGAACATTCAAGGAGTTCAAGTCTAAAACATTGTTTTCTGTTTCT

>M6-PGSC0003DMG402021049M6LRR-RLP_1260

AACCATTTCAAGTGGAAACATTCAAGGAGTTCAAGTCTAAAACATTGTTTTCTGTTTCTCTAAAACAAAATCA
GCTGCAAGGTCCTATTCCAAAGTCGCTCCTAAACCAGCGTGAACCTATAT

>M6-PGSC0003DMG402021049M6LRR-RLP_1323

CAAAATCAGCTGCAAGGTCCTATTCCAAAGTCGCTCCTAAACCAGCGTGAACCTATATTTTCTTCTCCTTTC
GCACAATAATCTCAGTGGACAGATTGCTTCAACCATCTGCAATATGACA

>M6-PGSC0003DMG402021049M6LRR-RLP_1386

CTCCTTTTCGCACAATAATCTCAGTGGACAGATTGCTTCAACCATCTGCAATATGACAACACTGAATGTGCT
AGATTTGGGCAGCAATAATTTGGAGGGAACAATCCCACTATGTTTGGGT

>M6-PGSC0003DMG402021049M6LRR-RLP_1449

AATGTGCTAGATTTGGGCAGCAATAATTTGGAGGGAACAATCCCACTATGTTTGGGTGAGATGAGTGAC
CTTCGGGTTTTGGATTTAAGCAACAATAGTCTTAGCGGGACAATTAATACT

>M6-PGSC0003DMG402021049M6LRR-RLP_1575

AGTATAGGAAACGAACTTGGAGTCATTAATTTGACGGGAATAAGCTAGAGGGGAAAGTCCCGCAATC
TTTGATCAATATCACGAGTTTGGAAAGTTCTTGATTTAGGTAACAATGAGTTT

>M6-PGSC0003DMG402021049M6LRR-RLP_1638

CAATCTTTGATCAATATCACGAGTTTGGAAAGTTCTTGATTTAGGTAACAATGAGTTTAGTGACACATTTCC
TAAATGGTTGGGAGCCCTACTTGTTCAGATTTTGAACCTTGAGATCA

>M6-PGSC0003DMG402021049M6LRR-RLP_1701

ACATTTCTAAATGGTTGGGAGCCCTACTTGTTCAGATTTTGAACCTTGAGATCAAATAAGTTCTTTGG
CCCTATAAAAGTTTCTAGGACTGACAACCTATTTGCTCAAATTCGAGTC

>M6-PGSC0003DMG402021049M6LRR-RLP_1764

TTCTTTGGCCCTATAAAAGTTTCTAGGACTGACAACCTATTTGCTCAAATTCGAGTCATAGATCTCTCATCT
AACGGATTTAGTGGACATTTACCCGTGAGCCTTTTCATGAAATTTGAA

>M6-PGSC0003DMG402021049M6LRR-RLP_1827

CTCTCATCTAACGGATTTAGTGGACATTTACCCGTGAGCCTTTTCATGAAATTTGAATCCATGAAAATAAC
TAGTGAAAACAGTGGAAACCCGAGAGTATGTAGGAGATACAGATTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG402021049M6LRR-RLP_1890

AAAATAACTAGTGAAAACAGTGGAAACCCGAGAGTATGTAGGAGATACAGATTTCAATTATTACACAATT
TCCTTGATAGTGACAACAAAGGGACTGGAGCTTGAACCTCCTCGAGTTTTG

>M6-PGSC0003DMG402021049M6LRR-RLP_1953

ACAATTTCTTGATAGTGACAACAAAGGGACTGGAGCTTGAACCTCCTCGAGTTTTGACTACAGAGATTA
TTATCAATCTCTCAAGGAATAAATTTGAAGGTCATATCCCAAGCATTATT

>M6-PGSC0003DMG402021049M6LRR-RLP_2016

GAGATTATTATCAATCTCTCAAGGAATAAATTTGAAGGTCATATCCCAAGCATTATTGGAGATCTCATTG

GGCTTCGGACTTTGAACTTATCTCATAATCGCTTGGAAGGTGATATACCA

>M6-PGSC0003DMG402021049M6LRR-RLP_2079

CTCATTGGGCTTCGGACTTTGAACTTATCTCATAATCGCTTGGAAGGTGATATACCAGCATCACTGCACC

AATTATCTGTACTTGAATCATTGGATCTCTCATCCAACAAAATCAGCGGA

>M6-PGSC0003DMG402021049M6LRR-RLP_2142

CTGCACCAATTATCTGTACTTGAATCATTGGATCTCTCATCCAACAAAATCAGCGGAGAAATTCCACAAC

AGCTTGTATCCCTCACATCACTTGAAGTCTTAAATCTCTCTCACAAATCAT

>M6-PGSC0003DMG402021049M6LRR-RLP_2268

GGATGCATCCCCAAAGGAAGACAATTTGATACATTTGAGAATACTTCATACCAAGGGAATGATGAGTTA

CGTGGATTGCCACTCTCAAAGATTGTGGAAGTGATGATGGGGTACCACAA

>M6-PGSC0003DMG402021049M6LRR-RLP_2305

AGAATACTTCATACCAAGGGAATGATGAGTTACGTGGATTGCCACTCTCAAAGATTGTGGAAGTGATG

ATGGGGTACCACAAGGGCTAGGCCAAGGAGAAGAAGGAGATTCATCAATGA

>M6-PGSC0003DMG402023866-(rev)M6LRR-RLP_192

TTACCGACGAGTCTATTTCAACATTTGAAAGCCATGAGGACAATTGATCCGTCAATGGTAGCACCAAGAT

ATGGATATTACCAAGATACGGTAGCTGTCGTATCCAAGGGATTGGAGCTT

>M6-PGSC0003DMG402023866-(rev)M6LRR-RLP_640

TAGGTAATGATGGATTACGTGGATTTCCACTATCAAAGGCTGTGGTAGTGATGATAATGATTCGGAGA

CAATGATACCACATCTGGACTAGATGATGAAGAAAGCGACTCTGAATTTT

>M6-PGSC0003DMG402023866-(rev)M6LRR-RLP_704

GGAGACAAATGATACCACATCTGGACTAGATGATGAAGAAAGCGACTCTGAATTTCTGAATGATTTTTG

GAAAGCTGCTCTTATGGGGTATGGAAGTGGACTATGTATTGGGTTATCGAT

>M6-PGSC0003DMG402025507-(rev)M6LRR-RLP_1642

GAAATGGAACACAAAATTAACATGCAAAGGAGAAAGAAGCAGCGAGGTCAAAGGAATTACAGAAGAA

GAAATAATCTCTTAGACAAGTTTCCAATAAAGAAAAGGATCTGATTTTCAGA

>M6-PGSC0003DMG402025507-(rev)M6LRR-RLP_256

TAGTTTCTTAGATCTGAGTATTA ACTCTCTTAATGGTTCTATTCTGCTTCATTGGGGAATTTAAGAAATG

TGCAAAGAATGTTTCTTGATGAAAACAATCTCACTGAAGAAATTCCTTT

>M6-PGSC0003DMG402026153M6G-LecRK_1054

TTCGGAGTAGTCCTACTCGAGATCATAAGTGGGAGGAGAAACATGGAATTTTTTCGAAGATGTAAACCTC
ATTGGTCATGTAAGTACCAAAATTTCCCCCATTAAATAAACATCTCATTCT

>M6-PGSC0003DMG402026153M6G-LecRK_1488

TTCCAACAATGGGTTGACAATAACTCAACAAGTAGGCCGATGAAATCAATATACATATAAGTTAAATGCA
TAACGCACACAAGCCAATAATGTGCCGGTATATCTTTTCTTCAATTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG402026153M6G-LecRK_1548

GTTAAATGCATAACGCACACAAGCCAATAATGTGCCGGTATATCTTTTCTTCAATTTTCAGTTTGAATTTCT
GTTAAATTATTTTGGCACGCAAATAACCGATTGTGTTGTAGTCTCGGA

>M6-PGSC0003DMG402026153M6G-LecRK_434

GGCTATTGTGTTGAGAGAAATGAAAAGATTTTGTATATGAATATATGCCCAACAAAAGCTTGGATACG
TTTCTATTCGGTTAGTATACTTCCCTCCCTACCATGAAGCTCGTTGCAGTA

>M6-PGSC0003DMG402026432M6LRR-RLP_0

TACAAAGACGAAAACCTTTGAACTAAACAAAAGTATATTGTACAATTAATCTATTCAATTAATACAATTCAA
AAGTTAGAAACAAATGGTATTATCATGATTTTGGAGGAATATATAAATGG

>M6-PGSC0003DMG402026432M6LRR-RLP_1008

TCCATTATTAAGATTATGACATCAAGCTTAACATCATCATATATAATTATGTGGAGAGGTGAACTTTTG
AGTTTTTAAGGAAGAAAGAATCTTACTTTTTATCATTCAAGCCTTTAAC

>M6-PGSC0003DMG402026432M6LRR-RLP_1071

AACTTTTGAGTTTTTAAGGAAGAAAGAATCTTACTTTTTATCATTCAAGCCTTTAACAAATTAAGATGAG
ACCAAAGGTAAAGAATCATTAATAAAAAATGTCCAATTAACAAAATTTAA

>M6-PGSC0003DMG402026432M6LRR-RLP_1134

AAGATGAGACCAAAGGTAAAGAATCATTAATAAAAAATGTCCAATTAACAAAATTTAATGAAGAATAATT
GTACAAAATTAATTAAGAATTTATAGCATTAGTTAAGTTACCAAGAAAAA

>M6-PGSC0003DMG402026432M6LRR-RLP_1197

ATAATTGTACAAAATTAATTAAGAATTTATAGCATTAGTTAAGTTACCAAGAAAAAACCATAGCATGTG
CATGGCATATTATATATATAGCTATTCATTCTTCCATATATTAGTCATCA

>M6-PGSC0003DMG402026432M6LRR-RLP_126

TGCCATACAGTCATACACCACTTTACAGTACTTTGTCATAAAATATTAAGATAATTTAATCTATAGAAAAA
TGGGACCCCTGGAAGATTTAAAAACTGCATAAATAAATTACATTTAATT

>M6-PGSC0003DMG402026432M6LRR-RLP_189

TAGAAAAATGGGACCCCTGGAAGATTTAAAACTGCATAAATAAATTACATTTAATTTTTTCCACAGTA
AAGATAGAGCACAATATCAATATTTGGTTGGCATTCTGATAATATTTAAT

>M6-PGSC0003DMG402026432M6LRR-RLP_252

CACAGTAAAGATAGAGCACAATATCAATATTTGGTTGGCATTCTGATAATATTTAATTTCTATTCCCTTTTT
TCCCTCCAAAAATACTATAAGAAAATGAAGTTGGAGTAGAAGATATGG

>M6-PGSC0003DMG402026432M6LRR-RLP_315

TCCCTTTTTTCCCTCCAAAAATACTATAAGAAAATGAAGTTGGAGTAGAAGATATGGTTTGTATTCCCTT
GCGTTTCTTTGAGTTCCAAATACTATGACTACTACTGGCATTTCATTT

>M6-PGSC0003DMG402026432M6LRR-RLP_378

ATTCCTTGCGTTTCTTTGAGTTCCAAATACTATGACTACTACTGGCATTTCATTTTACATTTATAGGTTT
TGAATTTTATAAAAAGCATTTACTGGTCGGATCGGGTTTCGGATATTT

>M6-PGSC0003DMG402026432M6LRR-RLP_441

TATAGGTTCTGAATTTTATAAAAAGCATTTACTGGTCGGATCGGGTTTCGGATATTTTTTTTACACATAAC
AAACAAATTTCTTATCATAAATACAAAGTTCAATTTGGAACAAAATTAC

>M6-PGSC0003DMG402026432M6LRR-RLP_504

CACATAACAAACAAATTTCTTATCATAAATACAAAGTTCAATTTGGAACAAAATTACTGATTTTACCTGCC
ACACTATAGAGAGGTTCTGTGAACTCAATAGATTTTATTCATATTATT

>M6-PGSC0003DMG402026432M6LRR-RLP_567

TACCTGCCACACTATAGAGAGGTTCTGTGAACTCAATAGATTTTATTCATATTATTTATATGTACTAAGA
AAATCATTAAAGTAATTATTATAATTTGATTATGAACTCAATTATTATTG

>M6-PGSC0003DMG402026432M6LRR-RLP_63

CAATTCAAAAGTTAGAAACAAATGGTATTATCATGATTTTGAGGAATATATAAATGGTATATATGCCATA
CAGTCATACACCACTTTACAGTACTTTGTCATAAAATATTAAGATAATTT

>M6-PGSC0003DMG402026432M6LRR-RLP_630

TACTAAGAAAATCATTAAAGTAATTATTATAATTTGATTATGAACTCAATTATTATTGTTTCATAAATTTAAT
TTTTTTTAATAAGAATTTATAAATTTTAAGTTCTGAATTCGCCTCTA

>M6-PGSC0003DMG402026432M6LRR-RLP_693

AATTTTAATTTTTTTTTTAATAAGAATTTATAAATTTTAAGTTCTGAATTCGCCTCTATATAAGTATTGATAG

GTATAGGATTAGGACCAATGGTGCAATAAGAGTGATCCAATTAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG402026432M6LRR-RLP_756

TATTGATAGGTATAGGATTAGGACCAATGGTGCAATAAGAGTGATCCAATTAGTTTTATTAGTTGTTTAA
TAGTTGCAATAGACTAGTAGTTAGTTTTATTACGACAAAGTTTCCTAGTT

>M6-PGSC0003DMG402026432M6LRR-RLP_819

TGTTTAATAGTTGCAATAGACTAGTAGTTAGTTTTATTACGACAAAGTTTCCTAGTTTTACTTTTAATACA
AAGTATTTTTCTTTTAAAAAATTATCGTTATAATTTATGTGATACTAT

>M6-PGSC0003DMG402026432M6LRR-RLP_882

TTTAATACAAAGTATTTTTCTTTTAAAAAATTATCGTTATAATTTATGTGATACTATTTGATTAGATAAAAA
GAAAAAAAAGTTTAATCCAACCTGTGAATTGAGAACAAATCGATGTT

>M6-PGSC0003DMG402026432M6LRR-RLP_945

AGATAAAAAGAAAAAAAAGTTTAATCCAACCTGTGAATTGAGAACAAATCGATGTTTTCAATTCCATTA
TTAAAAGATTATGACATCAAGCTTAACATCATATATAATTATGTGGA

>M6-PGSC0003DMG402026747-(rev)M6LRR-RLK_0

GACTTATCATCAAACAACACGGTTGGTTCTTTACCTCCGAAATTGGAAATCTAAAAGCTGTGATACAGA
TGGATTTGTCGATGAATCAATTCTCAAATGGAATTCCAAGAGAAATTGGA

>M6-PGSC0003DMG402026747-(rev)M6LRR-RLK_1010

ACGTCTTGCTAGATGAGGATATGGTTGCCCACTTAAGCGACTTTGGTATTTCAAACCTGCTTGGTGAAGA
TGAGAGTGATATACAGTAAAACCTTAGCAACATTTGGTTATATTGCAC

>M6-PGSC0003DMG402026747-(rev)M6LRR-RLK_128

AAATCTGGTGCATCTTTCTTTGAGACAAAACAAGTTGCAAGGATCTATACCTGACTCAATGAGCAACATG
GTAGGTTTGAATTCCTAGACCTTTCTCATACTAATATATCATGAATCAT

>M6-PGSC0003DMG402026747-(rev)M6LRR-RLK_192

AACATGGTAGGTTTGGAAATTCCTAGACCTTTCTCATACTAATATATCATGAATCATTCTATGTCTTTGGA
GAAACGTCAAACCTGAAGTATTTCAATGTTTCTGATAACAAATTGCAT

>M6-PGSC0003DMG402026747-(rev)M6LRR-RLK_256

CTTTGGAGAAACGTCAAACCTGAAGTATTTCAATGTTTCTGATAACAAATTGCATGGCGAAATACCCTC
GGGAGGTCCTTTCAAGAACCTCTCGAGTCTGTTTTTCATCAACAATGAAG

>M6-PGSC0003DMG402026747-(rev)M6LRR-RLK_320

ACCCTCGGGAGGTCCTTTCAAGAACCTCTCGAGTCTGTTTTTCATCAACAATGAAGCATTGTGTGGTTCTT
CAAGATTTAGCGTCCCTCCATGCCCCACTTCATCAAACCATAGGTCAAA

>M6-PGSC0003DMG402026747-(rev)M6LRR-RLK_384

GGTTCTTCAAGATTTAGCGTCCCTCCATGCCCCACTTCATCAAACCATAGGTCAAATAGGAAAAACAATC
TTGTTCTATCTCTTATGCTGGGAATTGCACTTGTATTTGTTCTATTACC

>M6-PGSC0003DMG402026747-(rev)M6LRR-RLK_448

ACAATCTTGTCTATCTCTTATGCTGGGAATTGCACTTGTATTTGTTCTATTACCCTTGTTTGTATGGA
TAAGGTATAGAAGAGGTAAAAGATCTCCTCAGCAAACCTGATTCATTGT

>M6-PGSC0003DMG402026747-(rev)M6LRR-RLK_512

TGTATGGATAAGGTATAGAAGAGGTAAAAGATCTCCTCAGCAAACCTGATTCATTGTCTATGGCAACAAC
GGAAAGAATTCATACTATGAACTGCTCCAAGCAACTGATTCGCTTAGCGA

>M6-PGSC0003DMG402026747-(rev)M6LRR-RLK_64

TACAGATGGATTTGTGCGATGAATCAATTCTCAAATGGAATCCAAGAGAAATTGGAGGATTGCAAATC
TGGTGCATCTTTCTTTGAGACAAAACAAGTTGCAAGGATCTATACCTGACT

>M6-PGSC0003DMG402026747-(rev)M6LRR-RLK_704

AGTTAAAGTGTTCAATCTGCAACTGGAAGCAGCATTCAAGAGTTTTGATACAGAATGTGAAGTTTTACTC
AGCCTTCGCCACAGGAATCTCGTGAAAGTCATCACTAGTTGCTCCAACCT

>M6-PGSC0003DMG402026747-(rev)M6LRR-RLK_768

TACTCAGCCTTCGCCACAGGAATCTCGTGAAAGTCATCACTAGTTGCTCCAACCTTGATTTAAGGCTTT
AGTGCTCAAGTATATGCCTAATGGAAGTCTTGACAAGTATTTGTATTCG

>M6-PGSC0003DMG402026747-(rev)M6LRR-RLK_896

CTTCCTAGACATCAGGCAGAGACTAAGCATTATGTCTAGATGTGGCATGTGCGTTGGAATATTTCCATCA
TGGATGCTCCTCTCTGTGATTCAATTGTGATATAAAGCCTAGTAACGTCT

>M6-PGSC0003DMG402027402-(rev)M6LRR-RLP_0

TTGAATCCAGACTGGCAGACTCCATAATTTTTGCTACTCTTTTTCTGTGGCTGTGAGCTGCATACTGT
AGATAAACATAGTTATACCAATTACAAGCAAAGAGAGGGAGAGAAA

>M6-PGSC0003DMG402027402-(rev)M6LRR-RLP_1054

AGCTACAAGTCAAATTGAAGGAAAGATTAAGGGAAAGAAGTTTCTTCTTGTCTGGATGATGTGTGGA
ATGACAACTACAACGAGTGGGATGACTTGAGAAATGTTTTGTACAAGGAG

>M6-PGSC0003DMG402027402-(rev)M6LRR-RLP_1364

GTGCAAAGGACTGCCCTTAGCTCTGAAGACACTAGCTGGCATGTTACGCTCCAAATCAGAGGTTCAAGA
GTGGAAACGTATTCTGATAAGTGAAATATGGGAGCTGCGAGACAAGGACAT

>M6-PGSC0003DMG402027402-(rev)M6LRR-RLP_2418

GCAAAGATGAGGGAGAAGAATCATGTTGACAAGTTATCACTGGAGTGGAGTGAAAGTAGTAGTGCCGA
CAATTCACAACTGAAAGAGACATACTTGATGAGCTACGCCACATAAAAAC

>M6-PGSC0003DMG402027402-(rev)M6LRR-RLP_2728

CGGGAGAATTCTATGGCAGTTGGTCCCTCCAAAAGCCTTTTAACTGTCTTGAGAAGCTTGAATTTAAAGA
TATGCCGGAGTGGAAGCAATGGCACGTAAGTAGGTAGTGAGAGTTCCTTA

>M6-PGSC0003DMG402027402-(rev)M6LRR-RLP_2976

CTGTTTAGATCCCAACTTGAGGGAATGAAGCAGATTGTTGAATTAGATATACGTGATTGTAAGTCTCTTA
CCTTCTTTCTTTTAGCATACTGCCACTACCTTGAAGAGAATAAGGATA

>M6-PGSC0003DMG402027402-(rev)M6LRR-RLP_3348

ACGAAGTTGAGTATTCAGGGCTGTAAGAAGCTGAAGTGGCTGCCAGAACGTATGCAGGAACTCCTTCCA
TCTCTTAAGAACTGTATCTGCGTAATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCCT

>M6-PGSC0003DMG402027402-(rev)M6LRR-RLP_372

TCAGCTTTACACAAGCTGGACGACATTTTGCTTGGTCTTCAGATTGTGCTAAGTGATGCAGAGAATAAG
CAAGCATCAAATCGACAAGTGAGCCAGTGGTTCAATAAGCTTCAGAATGC

>M6-PGSC0003DMG402027402-(rev)M6LRR-RLP_434

AGAATAAGCAAGCATCAAATCGACAAGTGAGCCAGTGGTTCAATAAGCTTCAGAATGCTGTGGATGGC
GCTGAAAACCTTGATAGAAGAAGTCAATTATGAAGCTTTGAGGCTTAAGGTGG

>M6-PGSC0003DMG402027402-(rev)M6LRR-RLP_62

TGCATACTGTAGATAAAACATAGTTATACCAATTACAAGCAAAAGAGAGGGAGAGAAATCATTCTTGAT
TACATATCACTCTTAGCTCTTAGCATTCAACAGGTAAAATAAAGTTGTTAG

>M6-PGSC0003DMG402027402-(rev)M6LRR-RLP_620

TGAATTTTCTTAACATAAAGGAGAAGTTGGAAGAAACCATTGAAACATTGGAGGTGTTGGAAAAGCA
AATTGGCCGCTTGTCTTAAAGGATCATTTTGGTTCGACTAAACAAGAAAC

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_0

TTGAATTTAGGGTTGCAAAGCAGGACCAAGTTGATTTACATTGTAAGAATGGAGCTCAGTTAGGTAAGT

ATTAATTTAACAACCTTTACGCATGAAGTGATTCAGTATACGTCTTATGTT

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_1178

CCCCTATGTTGTGACTGATATTTTCATGGTAACAATTTATGAATCAGATCAATCACATCTGTCCCATGGAGT
GCTTGTTGGAATTTTCAGGATCTGCATTACTTTTTCTAATATTGTTTCATT

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_124

TCCTTATGACTAACTTCACACATAATTATTTCAATAGTTAAATGTGTTAGTATCATGACTCGTGATAAGAT
TGCTGTTTTTCTAGTTTGTGCTTTCCACACTAAAGTTGCTCGCATTCTG

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_1240

CCATGGAGTGCTTGTTGGAATTTTCAGGATCTGCATTACTTTTTCTAATATTGTTTCATTGTTTTTCTGGAT
GTACCAAGACAAATTACGTCGGGAAGGTAACACTACTTTAATTATGGA

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_1302

TTTCCTGGATGTACCAAGACAAATTACGTCGGGAAGGTAACACTACTTTAATTATGGATTTTATTTTGTT
TCCATTGGGATTTGAAGCGAAGCAATCTTTGAGGCGATCTCCAAAATCT

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_1364

ATTTTGTTTTCCATTGGGATTTGAAGCGAAGCAATCTTTGAGGCGATCTCCAAAATCTGAAAATGTTATC
TCTCCTCTTACTCGCCCTTACCATCCTGGAAAGGAGACCCAAGATCCA

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_1426

ATGTTATCTCTCCTCTTACTCGCCCTTACCATCCTGGAAAGGAGACCCAAGATCCATTTCTTATCATGGC
ATCAGTATCAGATCTATCCCAATTTTTAGTTTGCCCGATGTTAGGCC

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_1488

TTATCATGGCATCAGTATCAGATCTATCCCAATTTTTAGTTTGCCCGATGTTAGGCCCCCATATTATGTTTT
CCACCCTCCCGTTGGTAAGCTTGGGCATAGGTTGGAGGGGTGTTAAGT

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_1550

ATTATGTTTTCCACCCTCCCGTTGGTAAGCTTGGGCATAGGTTGGAGGGGTGTTAAGTTGTCCCACATTG
GTCGTTAGCTTCTGGGGTTGAGTTAAGCCCAAGATACATTTTTATCTAGT

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_1612

CCACATTGGTCGTTAGCTTCTGGGGTTGAGTTAAGCCCAAGATACATTTTTATCTAGTTATCGGTTTTAAT
TACCACCATATGAATCATAAGACACTTTATTTGTAGTAAGCTTCTTTAC

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_1674

GGTTTTAATTACCACCATATGAATCATAAGACACTTTATTTGTAGTAAGCTTCTTTACTTTCTTTCTGTTTT
CACTCAACTGATATTTATTTACTAATAATGTGCTGATATAGAGTTAG

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_1736

TTTCTGTTTTCCACTCAACTGATATTTATTTACTAATAATGTGCTGATATAGAGTTAGAACTTATTGAATTC
TACCCTGGAGGGCTTTACAACATCAGAAAATTAAGCTGCCACAAAT

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_1798

TATTGAATTCTACCCTGGAGGGCTTTACAACATCAGAAAATTAAGCTGCCACAAATAATTTTCATGAT
GGCCGCCGGCTTGGTGAGGGAGGTTTTGGGACCGTCTACGAGGTTAGCTA

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_186

TGATAAGATTGCTGTTTTTCTAGTTTGTGTTTTCCACTAAAGTTGCTCGCATTCTGAGATCTCAAATGC
ACCATGTACTAAAATTTGTGTATCCATTTGTAGATGACCATTTGTATAT

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_1860

TTCATGATGGCCGCCGGCTTGGTGAGGGAGGTTTTGGGACCGTCTACGAGGTTAGCTAGAATCTTTAAC
TCATTGCAGGTTATGATTTTTTGTGTTCTTTGTGATATGTCTTTGACAGTT

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_1922

CTTTAACTCATTGCAGGTTATGATTTTTTGTGTTCTTTGTGATATGTCTTTGACAGTTTTAGTCCGCCTTTG
TATTCTTCATTTCTTTCCGAAAAGATATTCTCTCATGACAAAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_1984

TCCGCCTTTGTATTCTTCATTTCTTTCCGAAAAGATATTCTCTCATGACAAAAGTTGCAGTACTAATATTG
TGTAGCTGCACTATGCACAACCTTTCTCCGTTTGCTAGTTGGATGACC

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_2356

AAATTGAAACGGAAGGAGTAATTATTTGTTTCTCTGATTCACAATTCATCATCTAAACACTTCACCAA
CATCCAGGGCACTCTTTGGATGGGACTGCCATTGCAGTTAAAAAGCTT

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_2418

CTTACCAACATCCAGGGCACTCTTTGGATGGGACTGCCATTGCAGTTAAAAAGCTTTGACAACAAAA
GAAGGAATGAACGAGTTTGTGGAAAAGAGTCGTACAATTGCTGGCATGAA

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_248

CTCAAATGCACCATGTACTAAAATTTGTGTATCCATTTGTAGATGACCATTTGTATATAAACTGCGGTGGT
GAGTCTGTATCAGTTAACGGAAATGTCTATGAAGCTGATGTACATGAAA

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_2480

CAACAAAAGAAGGAATGAACGAGTTTGTGGAAAAGAGTCGTACAATTGCTGGCATGAAACATCCAAAT
CTTGTAACACTAATGGGATGCTGTGCAGGAAAGAACCAACTTCTGCTTGTCT

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_2542

CCAAATCTTGTAACACTAATGGGATGCTGTGCAGGAAAGAACCAACTTCTGCTTGTCTATGAGTACATTG
GAACTAAATCTCTTGAAGATGCATTATTCGGTAACGTCTTCCATTTATGA

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_2604

GTACATTGGAACACTAAATCTCTTGAAGATGCATTATTCGGTAACGTCTTCCATTTATGAAAAATTTCTTCAT
TAAGCCTCTGTAGTTGTAGTAAAGAATTCAGTTGTACAAATTAACGTC

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_2666

TTTCTTCATTAAGCCTCTGTAGTTGTAGTAAAGAATTCAGTTGTACAAATTAACGTCGAGCTTTGGTTAC
TTACAGGTTTACAGGAACTTAGAGCAAGCCTAGATTGGCCAACAAGATA

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_2728

TTTGGTTACTTACAGGTTTACAGGAACTTAGAGCAAGCCTAGATTGGCCAACAAGATATAGAATTTGTCT
TGGGCTAGCAGAAGGTTTACGCTTTTCTTACGAGGGGTCCAAACTTGAAA

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_2790

ATTTGTCTTGGGCTAGCAGAAGGTTTACGCTTTTCTTACGAGGGGTCCAAACTTGAAATTATACACGGGA
ATATTAGACCAGCGAACATTCTTCTTGATGATGATCTGAATCCGAAGATA

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_2852

ACACGGGAATATTAGACCAGCGAACATTCTTCTTGATGATGATCTGAATCCGAAGATATACGATTTTGGAA
TTTGCAAAGCTTTATCACAAGCAAAAGTCAGAAGGAACAATGTAAGGAAA

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_2914

ATTTTGGATTTGCAAAGCTTTATCACAAGCAAAAGTCAGAAGGAACAATGTAAGGAAACACACTAACAA
ATTATATTTCAAAAAGCGTTAATAGCCAAAAACACATCTAAAATATCCTGG

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_2976

CTAACAAATTATATTTCAAAAAGCGTTAATAGCCAAAAACACATCTAAAATATCCTGGTTTTCTTAGTTTC
ATACCTGAACTACCAAGTGTGCGAGTTTCTTACCTGAACTATCACCAAC

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_310

TGCGGTGGTGAGTCTGTATCAGTTAACGGAAATGTCTATGAAGCTGATGTACATGAAAATGGTGGATCA

ACTTTCTTCATGAGTAATAATTCAAATTGGGGCTATAGTAGTATGGGAACC

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_3100

TACCAAAACACACCTCAACTATTACCTTAAATATCACCATCATCATTACAGGTAGGAAAATGGAACAATTG

ATAGTTGTTGTGTGTTTTGATAAGTAGCTGGTGATCGTTCAGGTAGGAAA

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_3162

AACAATTGATAGTTGTTGTGTGTTTTGATAAGTAGCTGGTGATCGTTCAGGTAGGAAACTCGAAAAACCT

GGATACTTTAGGTATTATTTTGACCTTTCCTCTTTTCAGATACAAATT

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_3224

AAAAACCTGGATACTTTAGGTATTATTTTGACCTTTCCTCTTTTCAGATACAAATTAGTAATACTTTAG

GTGTGTTAAACTTTGTATACATTGGCTATTACAATTGCACTTCTCAGT

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_3286

ATACTTTAGGTGTGTTAAACTTTGTATACATTGGCTATTACAATTGCACTTCTCAGTAATGGAAGCCTTT

TGCAGGTCATACACCGCGCCTGAAGTTAAAGATCGCGCCTTAGAAGCCA

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_3348

GAAGCCTTTTGCAGGTCATACACCGCGCCTGAAGTTAAAGATCGCGCCTTAGAAGCCAGCGCGGATGTG

TATAGCTTTGGAGTTGTCATGCTTATACTTGTGAGCGGAATGAAAATCAAG

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_3410

GGATGTGTATAGCTTTGGAGTTGTCATGCTTATACTTGTGAGCGGAATGAAAATCAAGACCCCGAGGGC

AGGTGGTGACTGAATACCTCGTTGATGAGGTGAGTGAGACTCGATTAAC

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_3472

CGAGGGCAGGTGGTGACTGAATACCTCGTTGATGAGGTGAGTGAGACTCGATTAAGTCAATAGTA

ATGTACATTAATTTAGGAAACAAAGTTATTGGTTTGTTCGACTACTATAGG

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_3534

ATAGTAATGTACATTAATTTAGGAAACAAAGTTATTGGTTTGTTCGACTACTATAGGCACAAATAAGGA

ATCGGAGGGGAACTCTAATGGATTTAGTCGATCAAACCTCTGAATTACGAC

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_3596

AATAAGGAATCGGAGGGGAACTCTAATGGATTTAGTCGATCAAACCTCTGAATTACGACTGGGAAGAAG

CAGAGATGATTCTAAGATTAGCAATCCAATGTATAGATTCACCGCCATTCAG

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_3658

AAGAAGCAGAGATGATTCTAAGATTAGCAATCCAATGTATAGATTCACCGCCATTCAGACCAACGATGT
CTACAATCGTGAAGATTTTAAGGAAAGAACGTTCAATCGAGACCATTTTGA

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_372

TGGATCAACTTTCTTCATGAGTAATAATTCAAATTGGGGCTATAGTAGTATGGGAACCTTCTTATGGGCA
ATACGTAACAGGTACACTATAAATGATGTATGCGAAGTTCATACTGGTGA

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_3720

ACGATGTCTACAATCGTGAAGATTTTAAGGAAAGAACGTTCAATCGAGACCATTTTGATCAAGCCCAAG
GGTGATTAACACTACAACGTCTTGCGGAAAAAGGTTACAAAATCATGTCCTAG

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_3782

GCCCAAGGGTGATTAACACTACAACGTCTTGCGGAAAAAGGTTACAAAATCATGTCCTAGCTGATTGTTCTG
CTGAAAAATACCACTCAGATATTGAGAAGTGAAGGACTATCATATTTGCT

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_3844

TTGTTCTGCTGAAAAATACCACTCAGATATTGAGAAGTGAAGGACTATCATATTTGCTTTAACAATGTGC
TTGAGTAGGGGCGGAGCTAGAAGGCAACTTACGAGTTCAGCTGAATCAAG

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_3906

CAATGTGCTTGAGTAGGGGCGGAGCTAGAAGGCAACTTACGAGTTCAGCTGAATCAAGTAGTACGTCC
GTACTAAATCTTGCATTAATGTATTTGTGTTGCAATGTTTTCTAAATATGTG

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_3968

ACGTCCGTAATAATCTTGCATTAATGTATTTGTGTTGCAATGTTTTCTAAATATGTGCAAATCTTAAATTA
AGAGTTCAGTTATGAGCACTTGAAGTCGTTATTGTAAGATTCAGAACC

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_4030

TCTTAAATTAAGAGTTCAGTTATGAGCACTTGAAGTCGTTATTGTAAGATTCAGAACCTATTAATTCAAA
TGCTACTAGTGTTAATGTTTTCTTTTATGAAAACATCTGTATTTGGTA

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_434

TATGGGCAATACGTAACAGGTACACTATAAATGATGTATGCGAAGTTCATACTGGTGATGCCGAATTGT
ATGGAACAGCACGTTTATCCTCAATCTCTTGAATATTATGGATTTTGT

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_496

GAATTGTATGGAACAGCACGTTTATCCTCAATCTCTTGAATATTATGGATTTTGTGGTACCCGGTAC
GTACAAAGTGA CTCTTCACTTTGCTGAAATATCTAGTAGAAAATATAGA

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_558

ACCCGGTACGTACAAAGTGACTCTTCACTTTGCTGAAATATCTAGTAGAAAATATAGACTCTCGCATGGC
AAAACAAGGCGAGTCTTTGATGTAGAAATCCAGGTAAGGTACCAAACCA

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_62

GGTAAGTATTAATTTAACAACTTTACGCATGAAGTGATTTTCAGTATACGTCTTATGTTATGTTTCCTTATGA
CTAACTTCACACATAATTATTTCAATAGTTAAATGTGTTAGTATCATGA

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_620

CGCATGGCAAACAAGGCGAGTCTTTGATGTAGAAATCCAGGTAAGGTACCAAACCCACCTTGTTCGATC
CGTACGCAAACATATAGAAGATCTTTACAGAATAGTTATGCAGGGAACAAA

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_682

GTCGATCCGTACGCAAACATATAGAAGATCTTTACAGAATAGTTATGCAGGGAACAAAGGTGCTGACAA
GCTTCAACATAGAAGCAGAAGCAGAACGACAAGCTGTGAATGAGCCTATAA

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_744

CTGACAAGCTTCAACATAGAAGCAGAAGCAGAACGACAAGCTGTGAATGAGCCTATAACAAGGGAATA
TTCCGCTGAAGTGCATAACAATCTCCTCGAGATTCACCTATACTGGTCTGGA

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_806

GGAATATTCCGCTGAAGTGCATAACAATCTCCTCGAGATTCACCTATACTGGTCTGGAAAAGGGTCAATC
TTATACCCATCAGATAACTATGGGCCCTTATATCTGCGATTACAGTAAC

>M6-PGSC0003DMG402027811M6RLKmalectin_868

GGTCAATCTTATACCCATCAGATAACTATGGGCCCTTATATCTGCGATTACAGTAACTCTAGGTATTCAT
TCTGTGTCCAACCTGTTACTGTTTTACGAAGGGGAGCCTTGGAGCAAC

>M6-PGSC0003DMG402028427M6LRR-RLP_0

CTGGAAATTTAAACTGAGGTATTGATTTTTGATGCAGCTTGTTCAATTTGGCAGAGATTGCATATGGGGT
TTCTTGAGTACAAATCGTAGGGATTTTCATTGTTCAACACTCTCCACCA

>M6-PGSC0003DMG402028427M6LRR-RLP_1008

CTAATTGCATTTATGATCACTTTCTCAAGTTGCTTACCTTCTCCTCTCCATCCCCAACAGTTTGCTTGCTTC
AATGGTTGAAATAGGGGTTACTATTCTCCAATCTGCTAGTTGTTTT

>M6-PGSC0003DMG402028427M6LRR-RLP_1065

ACAGTTTGCTTGCTTCAATGGTTGAAATAGGGGTTACTATTCTCCAATCTGCTAGTTGTTTTCTTACATA

TATCTGATGTGGTCTTTTAGCCTGGTGTGGGAAGATCCTCACTCGCCAT

>M6-PGSC0003DMG402028427M6LRR-RLP_126

CTGATGGGATCAGGCGACGGAAGTCTTCAAAGATGCTACACCAAGGAAAACATCCAAAGGAAGTGAG
CTCAATATACAGCCATCCCTCGACAGTAAATCGCCAAATTCATTAACCAGG

>M6-PGSC0003DMG402028427M6LRR-RLP_189

GTGAGCTCAATATACAGCCATCCCTCGACAGTAAATCGCCAAATTCATTAACCAGGAAGAGATCATTTT
TCTTTTCAAGAGAATAACAATCTTCAATTTCAAAGGTGATTCTACAAGTT

>M6-PGSC0003DMG402028427M6LRR-RLP_252

TCATTTCTCTTTTCAAGAGAATAACAATCTTCAATTTCAAAGGTGATTCTACAAGTTCCAAGAAAAGAAGT
ACCAAGTCTGAAGAGAAGCCCGCTATTGATTCCGGTCTTGAAATCCTTC

>M6-PGSC0003DMG402028427M6LRR-RLP_315

AAAGAAGTACCAAGTCTGAAGAGAAGCCCGCTATTGATTCCGGTCTTGAAATCCTTCGTCATTCAAAGA
CAGAACCAAAGGTAGTGATTTCTTTCAGTTTTACCCAAGCCTGTTTCCAG

>M6-PGSC0003DMG402028427M6LRR-RLP_378

CAAAGACAGAACCAAAGGTAGTGATTTCTTTCAGTTTTACCCAAGCCTGTTTCCAGTCTTTTCCAAAAT
TCTATCCCAGTGCAAATGATGATACATACTCAGTTAGCAGCTAATATCT

>M6-PGSC0003DMG402028427M6LRR-RLP_441

CCCAAATTCTATCCCAGTGCAAATGATGATACATACTCAGTTAGCAGCTAATATCTCTTTTTCTTTTGAA
GGTACTAAGGATGACAAGGGTTTGACTCATCAAAAAGAACCGGAAACAG

>M6-PGSC0003DMG402028427M6LRR-RLP_504

CTTTTGAAGGTACTAAGGATGACAAGGGTTTGACTCATCAAAAAGAACCGGAAACAGACTATCCACCAA
CAGCAGATCCAAGATCAACACGCCTACGGTCAAGCTTTGTGAAAAGATCGC

>M6-PGSC0003DMG402028427M6LRR-RLP_567

CACCAACAGCAGATCCAAGATCAACACGCCTACGGTCAAGCTTTGTGAAAAGATCGCCTCTACAATCCCC
ATTTAACTCCAAAGAAAAGTTGAGCTCAAGGCGGAGACATCACTGGAGA

>M6-PGSC0003DMG402028427M6LRR-RLP_63

ATGGGGTTTCTTGAGTACAAATCGTAGGGATTTTCATTGTTCAACACTCTCCACCATAAGAGCTGATGG
GATCAGGCGACGGAAGTCTTCAAAGATGCTACACCAAGGAAAACATCCA

>M6-PGSC0003DMG402028427M6LRR-RLP_630

AATCCCCATTTAACTCCAAAGAAAAAGTTGAGCTCAAGGCGGAGACATCACTGGAGAATCATGTTGAAA
GTGAAGCAGTCAA AATTGAAGAAATGAACTTCCTCAGCTTAAAGAACTAG

>M6-PGSC0003DMG402028427M6LRR-RLP_693

TTGAAAGTGAAGCAGTCAA AATTGAAGAAATGAACTTCCTCAGCTTAAAGAACTAGCAA AATCTAGAG
GACTTAAGGGTTATTCGAAACTGAAGAAAAGTGA ACTAGTGGAATTGCTCA

>M6-PGSC0003DMG402028427M6LRR-RLP_756

CTAGAGGACTTAAGGGTTATTCGAAACTGAAGAAAAGTGA ACTAGTGGAATTGCTCATCAGTTGTTGAG
ACAATGCAAAGATGATCAAGTTGTCCATCCAATGCTTTACATACTTGACGG

>M6-PGSC0003DMG402028427M6LRR-RLP_819

GTTGAGACAATGCAAAGATGATCAAGTTGTCCATCCAATGCTTTACATACTTGACGGTAACTGCAGGAC
TAGTCTTTTTTCGTATCTGCTTTCTTTTATGGAGAAACAAGATGAAAGG

>M6-PGSC0003DMG402028427M6LRR-RLP_882

GCAGGACTAGTCTTTTTTCGTATCTGCTTTCTTTTATGGAGAAACAAGATGAAAGGGCAGAGTACTGTG
TGAGTTTTAACACATTCATTTGTTTGTGGTTTGTAAACATATGTTGTCTT

>M6-PGSC0003DMG402028427M6LRR-RLP_945

TACTGTGTGAGTTTTAACACATTCATTTGTTTGTGGTTTGTAAACATATGTTGTCTTTAAAGTCTAATTGCA
TTTATGATCACTTTCTCAAGTTGCTTACCTTCTCCTCTCCATCCCCCA

>M6-PGSC0003DMG402029358-(rev)M6LRR-RLK_0

TACAAGAAAGTTGAGTTCCTTTCCTTACTAGTTTGACTGACCCCATTTGTTGCTAAAATAAATTCAAGATT
TTGAAAGAAGTCTGTCAAGTATCAAAAAATGGAGAAAAAAAATTTCAA

>M6-PGSC0003DMG402029358-(rev)M6LRR-RLK_62

TTCAAGATTTTGAAAGAAGTCTGTCAAGTATCAAAAAATGGAGAAAAAAAATTTCAAACATTTCTTGGT
TTTGTATTGATATTACTAGTTAGCAGGATTTGTATCTGTTGTGCTTCAGA

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_0

AGTTTTTGATATGTGAAAATGACATACTTCACAAAATATCTTCTTGTCTTGTCTTCTCATCTTCCCCTG
CATATTTTAGCACAACTATACCATTAGGCAGCTCTCTCATAGCAAAT

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_1037

TGTTCATAGTTGTGATGAATTTGGACAGGGAAATCCTGAAGAATTATATGATTTTGATGTGGTGACAGAT
GTTGATTGGCCGTATCAGATTTGAGAGGATTTATCCTTCTGCTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_1098

GTGACAGATGTTGATTGGCCGTTATCAGATTTTCGAGAGGATTTATCCTTCTGCTGAAGAAGAATGCAAG
AAGGCTTGTGTTAGAAGATTGTTTCTGTGCTGTTACTATTTATAGAAGCAAT

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_1159

AATGCAAGAAGGCTTGTGTTAGAAGATTGTTTCTGTGCTGTTACTATTTATAGAAGCAATAGTTGTTGGAA
GAAGAAACTTCCATTGTCAAATGGGAGAGTAGATACCTCTTTGAATGTAA

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_122

TGAAACAACACCATGGCTTTCTCAATCTGGAGATTTTGCATTTGGATTCAAGAAAATTCAAAGTCAAAT
CAGTTCCTTGCTTTGCATATACTATGCCAAGATTAAAGATGCCACCATAGT

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_1220

TTGTTGGAAGAAGAAACTTCCATTGTCAAATGGGAGAGTAGATACCTCTTTGAATGTAAAAGTTTTCTT
AAAATAAGGAAAGTTTGAACATAAGAGCTTCTTAAATTAGATATAATGTA

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_1281

GTTTTCTTAAAATAAGGAAAGTTTGAACATAAGAGCTTCTTAAATTAGATATAATGTATGTCTGCTATA
GGTTCATGGTTGAATTCGTCGATCCAACCTTGCAATTTTACACAATTCAAT

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_1342

TCTGCTATAGGTTTCATGGTTGAATTCGTCGATCCAACCTTGCAATTTTACACAATTCAATAGTTTGGATTTG
TAATAATTAATGGACCATATTGTATAACAACTTTGATTAGCAAATAAT

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_1403

TTTGGATTTGTAATAATTAATGGACCATATTGTATAACAACTTTGATTAGCAAATAATGAAATATTTTCAT
ACATTTCAAGAAACATATTGCACTGAGATACAGATACAAGTTATTGATG

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_1464

AATATTTCATACATTTCAAGAAACATATTGCACTGAGATACAGATACAAGTTATTGATGTACTCTTTAGGT
CCAAGCAAATGAATAATTGAAAAAAAAAACATGGTTGATCTAAATAGA

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_1525

CTCTTTAGGTCCAAGCAAATGAATAATTGAAAAAAAAAACATGGTTGATCTAAATAGAATCGACAAAC
GAAAAAGGGTCAGGAGGAATTGATACTTCAACAGAACCTTCAAGCATTAAC

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_183

AGTCAAATCAGTTCCTTGCTTTGCATATACTATGCCAAGATTAAAGATGCCACCATAGTTTGGTATGCAA

ATGGTGGTAACCTCGTGCCACGAGGCTCTATCGCGGAGTTAAATCCTCAA

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_244

GGTATGCAAATGGTGGTAACCTCGTGCCACGAGGCTCTATCGCGGAGTTAAATCCTCAAAGGGACTAA
TTCTCCGCGATCCTAAAGGGAAAATGATCATTGGAGCACTGGTCGGATTG

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_305

GGGACTAATTCTCCGCGATCCTAAAGGGAAAATGATCATTGGAGCACTGGTCGGATTGGTTCTAATGT
TGCTTATGCTGTCATGAATGATACTGGAACTTTGTTCTTGTGGGGTTGA

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_366

TCTAATGTTGCTTATGCTGTCATGAATGATACTGGAACTTTGTTCTTGTGGGGTTGATTCTTCAGTTTT
ATGGGAAAGTTTTCAATATCCGACTGATACCCTTATGCCTACTCAAATA

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_3893

TAACATTTTGGTAAGATTGAGCAATGGCTGAAAGGGGAAACAATAAGAGACCAACAAGAAGCATAGCT
AAAAAAGTCATGTAAGAAAGAGGCAAAGTTATAAATGGATATTATGTACACC

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_427

CTTCAGTTTTATGGGAAAGTTTTCAATATCCGACTGATACCCTTATGCCTACTCAAATACTAGAGATTAAC
AACAAGCTTGTGCTCGAAAATCGGAGTCTTTCTTTGTTCTGCTGGTAGAT

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_488

AGAGATTAACAACAAGCTTGTGCTCGAAAATCGGAGTCTTTCTTTGTTCTGCTGGTAGATTTTATCTTCGTA
TGTTGAGTGATGGGAATTTGGTTCTTGTACTCAATCCAAGCCAACGAA

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_549

TATCTTCGTATGTTGAGTGATGGGAATTTGGTTCTTGTACTCAATCCAAGCCAACGAATTCGATTATGA
TGCTGAGTATTACAACAGTCATACTTCTGATTCAGGAGATGAAGCCAAT

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_61

TCTTTCCCTGCATATTTTAGCACAAACTATAACCATTAGGCAGCTCTCTCATAGCAAATGATGAAACAACA
CCATGGCTTTCTCAATCTGGAGATTTTGCATTTGGATTCAAGAAAATTC

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_610

TCGATTATGATGCTGAGTATTACAACAGTCATACTTCTGATTCAGGAGATGAAGCCAATTCTGGTTATGG
ATTGGTATTCGATGAGTTTGGTTTCAATTTTAAAAAGGAACAATC

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_671

TGGTTATGGATTGGTATTCGATGAGTTTGGTTCAGTTTACATTTTAAAAAGGAACAATCAAAGACTTGTG
TTGACACCTCCCAATGTTCTTCAATTTAGAAAATATCACAGGCTAAG

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_732

AGACTTGTGTTGACACCTCCCAATGTTCTTCAATTTAGAAAATATCACAGGCTAAGTCTTGATTTTGA
TGGTGTTTAACTCATTATTATCATCCTAAGAGTACGGGGGATCAGAAG

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_793

TTGATTTTGATGGTGTTTAACTCATTATTATCATCCTAAGAGTACGGGGGATCAGAAGTGGAGTACTCT
TTGGTCTTGCCTGATAACATATGTCTAGCAATTCTTGAAGATGTTGGAA

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_854

GAGTACTCTTTGGTCTTGCCTGATAACATATGTCTAGCAATTCTTGAAGATGTTGGAAGTGGAGTTTGT
GGATTCAACAATGTATGCAATCTAGGTGAAAATCAAAGACCATATTGTGA

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_915

GGAGTTTGTGGATTCAACAATGTATGCAATCTAGGTGAAAATCAAAGACCATATTGTGAGTGTCCAAAA
GGGTATTCGTTGATCGATCCAAATAATAAGTATGGAAGCTGCAAACCAAAA

>M6-PGSC0003DMG402029906-(rev)M6G-LecRK_976

GTCCAAAAGGGTATTCGTTGATCGATCCAAATAATAAGTATGGAAGCTGCAAACCAAAATTTGTTCATAG
TTGTGATGAATTTGGACAGGGAAATCCTGAAGAATTATATGATTTTGATG

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_0

TAAGAAGTGAAATATGGGAGCTGCCACGTCATTCAAATGGAATCTTACCAGCATTGATGTTGAGCTACA
ATGATCTTCATCCACATTTGAAGCAATGTTTTGCTTTTTGTGCAATATATC

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_1159

AGACTTGTCTCTTAGCAACAGCAAAGACTGTGATTCCTTGCCAGCGCTAGGACAGCTTCCTTGTAAAA
TTCCTTACCATTAGAGGGATGCATCAAGTAACAGAGGTGACTGAAGAGTT

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_1220

TGTTTAAAATTCCTTACCATTAGAGGGATGCATCAAGTAACAGAGGTGACTGAAGAGTTCTATGGTAGTT
CATCCTCCACAAAGCCATTTAATTCTCTTGAGCAGCTTGAATTCGCAGAG

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_1281

ATGGTAGTTCATCCTCCACAAAGCCATTTAATTCTCTTGAGCAGCTTGAATTCGCAGAGATGCTGGAGTG
GAAGCAGTGGGGTGTACTGGGGAAGGGAGAGTTCCCTGTACTTGAGGAGC

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_1342

GCTGGAGTGGAAGCAGTGGGGTGTACTGGGGAAGGGAGAGTTCCCTGTACTTGAGGAGCTTTTCGATAG
ATGTTGCCCAAAGTTGATTGGGAAGTTGCCTGAAAGTCTTTCTTCTCTGAG

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_1464

GATTGAGGATATCAAATGCCCTGAACTCAGTTTGGAGACACCTATCCAACCTTCAAATTTAAAAGAGTT
TGAAGTTGCTAATTCTCCTAAGGTTGGAGTTGTTTTTGATGATGTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_1525

AAAAGAGTTTGAAGTTGCTAATTCTCCTAAGGTTGGAGTTGTTTTTGATGATGTTCAATTGTTTACGTCTC
AACTTGAGGGAATGAAACAGATTGTTAAATTAGATATTACTGATTGTAA

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_1647

CTCTTACCTCCTTACCTATTAGCATTCTGCCGAGTACCTGAAGAGAATAACAATCTCTGGTTGTAGGGAA
CTGAAATTGGAGGCGCCGATCAATGCTATTTGTCTGAAGGAATTGTCTC

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_1708

TTGTAGGGAACTGAAATTGGAGGCGCCGATCAATGCTATTTGTCTGAAGGAATTGTCTCTAGTAGGATG
TGATTCACCTGAGTTTCTCCCAAGAGCACACTCTTTGAGTGTAAGAAGTTG

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_1769

GTAGGATGTGATTCACCTGAGTTTCTCCCAAGAGCACACTCTTTGAGTGTAAGAAGTTGCAACAACCTTA
CTAGGCTTTTGATTCTACTGCCACTGAAACAGTCAGTATTAGAGATTGC

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_183

AGCAGTTGCATTCAGCTAACCAATACTTTCTCGAGTTGAGATCGAGATCATTGTTTGAAAAGGTTTCGACA
GTCTTCTGAATGGAATCCGGGGGAATTCTTAATGCATGACCTTGTCATG

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_1830

ACAACCTTACTAGGCTTTTGATTCTACTGCCACTGAAACAGTCAGTATTAGAGATTGCGATAATCTTGA
AATACTTTCAATGGCATGTGTGACTCAGATGACATCATTGCATATTTACA

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_1891

TAATCTTGAAATACTTTCAATGGCATGTGTGACTCAGATGACATCATTGCATATTTACAACCTGCGAGAAG
CTGAAGTCGCTGCCAGAACATATGCAACAACCTCTTCCATCTCTTAAGGA

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_1952

TGCGAGAAGCTGAAGTCGCTGCCAGAACATATGCAACAACCTCTTCCATCTCTTAAGGAACTGAAACTG

AATAAATGTACAAAAATAGAGTCCTTTCCTGAAGGAGGATTGCCCTTCAAT

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_2013

TGAAACTGAATAAATGTACAAAAATAGAGTCCTTTCCTGAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAACAAC

TTGGATCTCCTGTTGTAAGAAATTGGTGAATGGCCGAAAAGAGTGGCATT

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_2074

ACAACAACCTTGGATCTCCTGTTGTAAGAAATTGGTGAATGGCCGAAAAGAGTGGCATTACAGAGACT

CCCCTGTCTCAGAGATTTGACTATCCACCATGATGGTAGCGACGAAGTGGT

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_2135

CAGAGACTCCCCTGTCTCAGAGATTTGACTATCCACCATGATGGTAGCGACGAAGTGGTTCTTGCTGATG

AAAAATGGGAGTTGCCTTGCTCTATTCGAAGGCTTAGCATATGGAATCTG

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_2196

TTGCTGATGAAAAATGGGAGTTGCCTTGCTCTATTCGAAGGCTTAGCATATGGAATCTGAAAACATTAA

GCAGCCAACCTTCTCAAAGCCTCACCTCTCTTGAGTACCTATTTGCTAATA

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_2318

TTACCTCAAATGCAGTCATTGCTGGAAGAAGGGCTTCCTTCTCTTTCTGAGCTAAAATTATTTAGCAA

TCATGATCTTCATTCACTACCGACCGAAGGTCTTCAGCGTCTCACGTGG

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_2379

TATTTAGCAATCATGATCTTCATTCACTACCGACCGAAGGTCTTCAGCGTCTCACGTGGCTTCAACATCTA

GAGATTCGGGATTGCCATAGTCTCCAATCTCTTCCCGAATCAGGGATGC

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_2440

TCAACATCTAGAGATTCGGGATTGCCATAGTCTCCAATCTCTTCCCGAATCAGGGATGCCCTCTTCCCTCT

CTAAGTTGACCATCCAACATTGCTCTAATCTCCAATCTCTTCCCGAATC

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_2501

TCTTCCCTCTCTAAGTTGACCATCCAACATTGCTCTAATCTCCAATCTCTTCCCGAATCGGGGTTGCCCTCC

TCCCTCTCTGAGCTGCGCATTGGAATTGCTCTAATGTCCAATCTCTT

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_2562

GGTTGCCCTCTCCCTCTCTGAGCTGCGCATTGGAATTGCTCTAATGTCCAATCTCTTCCCAAATCGGGG

ATGCCCCCTTCTATGTCTAATCTATATATTTCCAAATGCCATTGCTCA

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_305

TTGGCCCAAATTGCATCTTCAAATCTGTGTAACAGGTTGGAAGAGAACCAAGGATCTCATATGTTGGAA
CAAACCTCGACACCTGTCATATTCAATGGGTGATGGTGATTTTGGTAAACTG

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_366

TGTTGGAACAAACTCGACACCTGTCATATTCAATGGGTGATGGTGATTTTGGTAAACTGAAAACCCTCAA
CAAATCGGAGCAATTGAGGACATTGCTTCCCATCAATATCCAGCTGCGTT

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_427

AACCCTCAACAAATCGGAGCAATTGAGGACATTGCTTCCCATCAATATCCAGCTGCGTTGGTGCCATCTT
AGCAAGAGGGTGCTGCATGACATATTGCCAAGACTAACATCTTTGAGGGC

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_610

CCTAAGGTTTTTGGACTTTTCTTGGACAAATATAAAAAAGTTGCCAGATTCAATTTGTGTACTGTACAAC
TAGACACACTTCTCTTGTCTATTGTAGTTATCTTAAGGAGCTACCTCT

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_671

CTGTACAACCTTAGACACACTTCTCTTGTCTATTGTAGTTATCTTAAGGAGCTACCTCTGCATATGGAAAA
ATTGATCAACTTGCCTCACCTTGCATTAGCGAAGCTTATTTGACGACA

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_732

ATATGGAAAAATTGATCAACTTGCCTCACCTTGCATTAGCGAAGCTTATTTGACGACACCCCTACATCT
AAGCAAGTTGAAAAGTCTCGATGTGCTAGTGGGAGCCAAGTTTCTTCTAA

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_793

CCTACATCTAAGCAAGTTGAAAAGTCTCGATGTGCTAGTGGGAGCCAAGTTTCTTCTAAGTGGTCTAGT
GGTTCAAGAATGGAAGATTTGGGTAAACTGCATAACTTGTATGGATCTCT

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_854

GGTCGTAGTGGTTCAAGAATGGAAGATTTGGGTAAACTGCATAACTTGTATGGATCTCTATCAATTCTAG
GGTTGCAACATGTGGTAGATAGAAGGGGATCTCTGAAGGCAAACATGAGG

>M6-PGSC0003DMG402030236-(rev)M6LRR-RLP_915

CAATTCTAGGGTTGCAACATGTGGTAGATAGAAGGGGATCTCTGAAGGCAAACATGAGGGAAAAGAAA
CATGTTGAAAGGTTATCTTTGGAGTGGAGCGGAAGTAATGCTGACAATTCAC

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

CCTCACTTGAGTCCTGTTTCTTTTCCAAAGTCTTTGTAACAAAATTCCAAGTTCACATATAGAAAAATA
AACCAAATAACAAGGTTAAATTCCAATTTTCTTGTGTGTGAGACCATA

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1054
GGTAAAGTTGTCTCGGGTTTTGAGCAGTGGAATCAGCCACTGAAGCTTGCATCAGGGTAGGCTGTCTAC
ATGACACCCCTTGGGGTGTGCCATTCCCCGGCCAGGCTCCCTTTTTTTTG

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1116
TGTCTACATGACACCCCTTGGGGTGTGCCATTCCCCGGCCAGGCTCCCTTTTTTTTGTGGTACACTTTCA
AAGGATTAGATTTTGATTACTGTATCTTATGTTTTATAGTTTTAGGTGG

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1178
ACACTTCAAAGGATTAGATTTTGATTACTGTATCTTATGTTTTATAGTTTTAGGTGGAGTTGGTTTGATC
CTACTATCTCCATTGTCGCCTTTTCTATCTGGTGTGCAAGAGAGGGA

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_124
GAACACAATATGGCTTCTACTTTCTGTTTTCTGTTGTTAATGATCTTTAGCCTACATCAAGTACTAGGT
AACTCCAAATCCAAGTGCACCGATGAATTCGAGTGTGGAGGCCTTGGA

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1240
GGTTTGATCCTACTATCTCCATTGTCGCCTTTTCTATCTGGTGTGCAAGAGAGGGGAAGAATGGTTCGA
CACAATTCATCAGGATCTTGAGGTAGAGAGCAAATATTTTGGATTTTCAG

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1302
TGGTTCGACACAATTCATCAGGATCTTGAGGTAGAGAGCAAATATTTTGGATTTTCAGGTTCCAGTTTTTC
ACCTATGCTGAACTTAAGGAAGCCACCAACAATTTTGGATCCCTTGAATGA

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1364
CAGTTTTACCTATGCTGAACTTAAGGAAGCCACCAACAATTTTGGATCCCTTGAATGAACTAGGAGATGG
AGTTTTCGGAACTGTATATTATGGTAAGTTTTTCTTTGAACCTAAGAATT

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1426
GGAGATGGAGGTTTCGGAAGTGTATATTATGGTAAGTTTTTCTTTGAACCTAAGAATTATGTTAAAAAGA
CGGCAATTTCCAAAAGGTGAAAAGTAGCTAGTGTTTCATGATCAGTGGCGA

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1860
GTATTATGCCTTTAATATATATGTATATAAGATCCTTCTCAAAAAAATAAATGTATAAAATGTAACTTTT
GACCTTTATAGTTGGTATAATTTTCGGTATACACTGTATAATTTTGACG

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1922
GTAACTTTTGACCTTTATAGTTGGTATAATTTTCGGTATACACTGTATAATTTTGACGAAGGGTGTTC AAC

TGATCACTTTTCACCATGTGTCGGAAAACCTCAGTATCTCATTGTTATTT

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_1984

GTGTTCAACTGATCACTTTTCACCATGTGTCGGAAAACCTCAGTATCTCATTGTTATTTACATTATGAATTA
GGAAAACCTATATGATGGAAGAGAAGTTGCAGTAAAATGCCTCTATGAG

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2046

TTATGAATTAGGAAAACCTATATGATGGAAGAGAAGTTGCAGTAAAATGCCTCTATGAGCACAACCTGCAA
GAGAATGCAGCAGTTCACAACCGAAATCGAGATTCTTACTCGTTTGAGGCA

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2108

ACTGCAAGAGAATGCAGCAGTTCACAACCGAAATCGAGATTCTTACTCGTTTGAGGCACCAAAAATCTTGT
GTCCCTTTATGGCTGCACATCAAGACGCAGCCGTGAACTTCTCCTTGTTT

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2170

AATCTTGTGTCCCTTTATGGCTGCACATCAAGACGCAGCCGTGAACTTCTCCTTGTTTATGAATACATTCC
ACATGGAACAGTTGCTGATCATCTCCAAGGTGAAAGAGCAGCAGAGGGA

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2232

ATACATTCCACATGGAACAGTTGCTGATCATCTCCAAGGTGAAAGAGCAGCAGAGGGATCTCTCACGTG
GCCCATCCGTATGAACATTGCAGTTGAAACAGCCAGTGCATTGGCTTACCT

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2294

TCACGTGGCCCATCCGTATGAACATTGCAGTTGAAACAGCCAGTGCATTGGCTTACCTCCATGCTTCTGA
TGTGATACATCGCGATGTCAAGACTAACAACATCCTTCTCGACAACAACCT

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2356

GCTTCTGATGTGATACATCGCGATGTCAAGACTAACAACATCCTTCTCGACAACAACCTTTCGTGTCAAAG
TAGCAGATTTTGGACTCTCGAGACTTTTCCCAACAACGTTTCTCACATA

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2418

TGTCAAAGTAGCAGATTTTGGACTCTCGAGACTTTTCCCAACAACGTTTCTCACATATCAACAGCTCCTC
AAGGAACGCTTGGGTACGTTGATCCTGAGTATCACGAATGTTATCAGCT

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_248

TGAAGTTTCCTTTCACAAATTCCTGCAACCCTGAGTGTGGATTATGCAGGTTTGATTGTCATACTAAACCA
TATCCTAAGATTGTAATTGGTGGACAAAAATATGATGCTTTAGTGAAGA

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2480

CAGCTCCTCAAGGAACGCTTGGGTACGTTGATCCTGAGTATCACGAATGTTATCAGCTTACTGACAAAAG
TGACGTTTACAGTTTCGGGGTTGTCCTTATCGAGCTTGTATCATCAATGC

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2542

GACAAAAGTGACGTTTACAGTTTCGGGGTTGTCCTTATCGAGCTTGTATCATCAATGCCAGCTGTTGACT
TAAATAGGCACAAGAACGAGATCAATTTGGCTAACTGGCGATAAACAGG

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2604

TGTTGACTTAAATAGGCACAAGAACGAGATCAATTTGGCTAACTGGCGATAAACAGGATACAAAGATG
TGCATTTGATGAACTGATTGATCCATCACTCGGGCTAACTCAGATACGCT

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2666

AAAGATGTGCATTTGATGAACTGATTGATCCATCACTCGGGCTAACTCAGATACGCTTGCTAAGAAAAT
GACTATCTCTGTCGCGGAGCTAGCTTTTCGATGCTTGCAACTTGATAAGG

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2728

AAGAAAATGACTATCTCTGTCGCGGAGCTAGCTTTTCGATGCTTGCAACTTGATAAGGATATCAGGCCAA
CAATGGATGAAGTATTGGACATTTTAAGAAAGATTCAAGGTGGAGAGTTT

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2790

CAGGCCAACAAATGGATGAAGTATTGGACATTTTAAGAAAGATTCAAGGTGGAGAGTTTCATCAAATGA
GAAGACATTTGACACTAGTGCTAGTTTTAATTTATCAAAGTCTAAGAGTGT

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2852

AAAATGAGAAGACATTTGACACTAGTGCTAGTTTTAATTTATCAAAGTCTAAGAGTGTTAATATCCCTCC
ATTTTCCCCTGAATCAGATCAAGTTGCACTGTTAAAGAAAGTTAAGTTCC

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2914

ATCCCTCCATTTCCCCTGAATCAGATCAAGTTGCACTGTTAAAGAAAGTTAAGTTCCTAAGTTCATCAGA
TACTAATAGTGAGGTATGGATTAGTGGCTCTACCACAACAAGCACTAGT

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_2976

TTCATCAGATACTAATAGTGAGGTATGGATTAGTGGCTCTACCACAACAAGCACTAGTGAGTGAGTGAC
TATCTATGTTGCTCGGACACTCAAAAAATGTTGCCGCACTCATGTCAGATC

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_310

ACTAAACCATATCCTAAGATTGTAATTGGTGGACAAAAATATGATGCTTTAGTGAAGAAGGGTGATTTTT
TCCTTATTTTCAGATCCTAACTTCAAGAGTACTTAGATAGCAGAAGTTGC

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_3100

AAAAATGCGTAGCTTTTAGAGGATCTGGCACACACCTGACGATATTTTTGAAGAATTCGAGCACCATAG
GTGAATATCTTAGCTAATGTAGTTTTAGACTTCAGAATCTACTAACTCTTA

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_3162

ACCATAGGTGAATATCTTAGCTAATGTAGTTTTAGACTTCAGAATCTACTAACTCTTAGCTAAAGCATTG
AGCTTATATGAATGTACATATAATAAATTATGTTCTTGATGTTATGCTT

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_372

TGATTTTTTCTTATTTTCAGATCCTAACTTCAAGAGTACTTAGATAGCAGAAGTTGCAAGTCTTTTTACA
GAACTTCTCATTTCCAAATCCCCTTTGATTTCTTTCCAAATTGTTCC

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_434

CTTTTTACAGAACTTCTCATTTCCAAATCCCCTTTGATTTCTTTCCAAATTGTTCCCAACTTAACCTTGTA
CAGATGCAAACATAGTCATGACAACACCATCCAGAAGACAAATGATT

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_496

TTAACCTTGACAGATGCAAACATAGTCATGACAACACCATCCAGAAGACAAATGATTCCTTTTTCAAAG
ATTTTGATAGATATACTGAGTGTGAAGGTTTTAATGTTTACTATCACCAT

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_558

TTTCAAAGATTTTGATAGATATACTGAGTGTGAAGGTTTTAATGTTTACTATCACCATCCCATGAAAGCAA
TATTGGGAAATACTAGTGCTAAGATAAGTGGCAAACCTCCAAAGCACTG

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_62

AGAAAAATAAACCAATAACAAGGTAAATTCCAATTTCTTGCTGTGTGAGACCATATAGAGAACACAA
TATGGCTTCTACTTTCTGTTTTCTGTTGTTAATGATCTTTAGCCTAC

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_620

TGAAAGCAATATTGGGAAATACTAGTGCTAAGATAAGTGGCAAACCTCCAAAGCACTGTTCACTTGTAC
AGTTGCCAATTCCATTGCCTACACCATCAAACCATATGCAGGTGGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_682

CTTGACAGTTGCCAATTCCATTGCCTACACCATCAAACCATATGCAGGTGGTTTGTGTTGAACTGTTGAC
TTCTAGTGCACTTCTAACTGGGAGTTGTCCAAAGATTGTCATCTGTGT

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_806

ACAAAGGAGGGAAATGCCAGATGATCGATGGACACGAGTTTCATTGTTCCATTAAAGGTATATATAGTA

TTGTTAAGAAATAAATCTTGTTCTGCTTGTTTTCTATTGAGGTTTATCTAA

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_868

TATAGTATTGTTAAGAAATAAATCTTGTTCTGCTTGTTTTCTATTGAGGTTTATCTAAAAAGATTTATCTTT

TTTCCTTTACTGCAGGACAAAATGGACAAAGTAATTCGAAAATGATTA

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_930

ATTTATCTTTTTCTTTACTGCAGGACAAAATGGACAAAGTAATTCGAAAATGATTATTATGGCCTCAGG

TGATTATCTAGACAATGACCACATTTTTATAGTAGTAGGGGCTTCGGAG

>M6-PGSC0003DMG402030531-(rev)M6RLKWAX-EGF_992

GGCCTCAGGTGATTATCTAGACAATGACCACATTTTTATAGTAGTAGGGGCTTCGGAGCAACGGTAAAG

TTGTCTCGGGTTTTGAGCAGTGGAATCAGCCACTGAAGCTTGCATCAGGGT

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

TAGTATTTCTTTTTGACAAGTTTTACCAGTAAGATGGAGACTATTAATAGCGAAAGTGTTTAGAAGTTAT

GGTACTTCATCTTATTAGATACAAGTCTGGTGAGCTAGAGTTGCAATTCA

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1054

TTAACCTCATCTTTCTTTCTATTCCAGAATTTCCATACATGTTTCTTGAATTTCTTTTTTATTGTGGTAAAT

GCTCAAACATATCCATAATGACAAAGTGGAGTTGAGAGATTGCTAT

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1116

TTGTGGTAAATGCTCAAACATATCCATAATGACAAAGTGGAGTTGAGAGATTGCTATGTTTTGCTGTTT

TTTTTTTTTTTTTTTTGATAACCTTCGATTTTTTATTTATTTCCAGTTTT

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1178

TGCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATAACCTTCGATTTTTTATTTATTTCCAGTTTTTGGTGGAGTATTGGT

GATGATAACTTGTTTAGCTGTCTACTTTATCTGGTGTTACAAGAAGA

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_124

ACTTCAGCTAGCTTTGCTCTTCTTGCAAGTAGGATTCACAATATGTCTTTGGCTTCTTCGTCTGTTTGCTTTA

TTCTATCTCTTCTTGATGTTAGTTTCAGGCAAAGGGGAGAAATGATT

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1240

GGAGTATTGGTGATGATAACTTGTTTAGCTGTCTACTTTATCTGGTGTTACAAGAAGAGGAAATATAATC

CACCCCACTTCTCTCAACAAGGAAATTGTCATATATATTTAAAAATGAT

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1302

ATATAATCCACCCCACTTCCTCTCAACAAGGAAATTGTCATATATATTTAAAAATGATGTTGAGGGAGGC
AGTATATACTTTGGCATCCCAGTCTTTTCTTATTCAGAACTTGAAGAAGC

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1426

AATGATTTCAAATCCTCTCGAGTCCTTGGAGATGGAGGTTTCGGAAGTGTACTATGGTGAGAGACTTC
CTAATCTAACTGAGCTATGCTTCAGTTCTTTCTTCATGTGCCTAATACTT

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1488

GAGACTTCCTAATCTAACTGAGCTATGCTTCAGTTCTTTCTTCATGTGCCTAATACTTGTTCATTAATGACT
AGGACAACCTTAAGGATGGACGAGAGGTTGCTGTGAAGCGCCTTTACGA

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1612

AACTCCAAACGAATGCAGCAGTTTGTAATGAAATTGAGATCCTTACTAGGCTAAGGCACACCAATCTTG
TCACCCTTTATGGCTGCACTTCAAGGCGAAGCCGTGAACTAATCCTTGTC

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1674

CAATCTTGTCACCCCTTATGGCTGCACTTCAAGGCGAAGCCGTGAACTAATCCTTGTCTATGAATACATTC
CTAATGGAACCTTTGCTGATCACCTCCATGGTGACAGAGCGAAGAACAG

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1798

CTCACCTGGCCAGTCCGCTTGAACATTGCCATAGAACTGCTGGTGCATTGGCTTACCTTCATGCTTCTGA
CATAATACTGTGATGTCAAGACTAATAACATACTCCTTGATCAGAGT

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_186

GTTTGCTTTATTCTATCTCTTCTTCTGATGTTAGTTCAGGCAAAGGGGAGAAATGATTCAACTTGTCCAAA
GTCCTTTCCATGTGGCAATCTTACTGACCTGATCTTCCCTTTCACTCTT

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1860

TGCTTCTGACATAATACTGTGATGTCAAGACTAATAACATACTCCTTGATCAGAGTTTCAGTGTCAAA
GTTGCAGATTTGGGATATCACGTCTCTTCCCAAATGATGTCTCTCATAT

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1922

GTGTCAAAGTTGCAGATTTGGGATATCACGTCTCTTCCCAAATGATGTCTCTCATATCTCAACTGCACCC
CGGGGGACCCCTGGCTATATCGATCCAAAGTATCACGAATGTTACCAGC

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_2046

CATAAAAAGTGATGTTTATAGCTTCGGGGTGGTCCTTGTTGAACTCATTCATCAATGCCAGCTGTGGAT
ATGATGAGGCATAGTCAAGAGATTAATTTAGCTAGCTTTGCTATAAACAA

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_2108
CTGTGGATATGATGAGGCATAGTCAAGAGATTAATTTAGCTAGCTTTGCTATAAACAAGATTGTGAAAT
GTGCATTCAACGAGTTGATCGATCCATCCCTGGGATTTCGATTCAGATACCA

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_2170
GTGAAATGTGCATTCAACGAGTTGATCGATCCATCCCTGGGATTTCGATTCAGATACCAAGATTTGGGAA
ATGACTAGATCAGTTGCAGAGTTGGCATTCTATGCTTACAGACAGATAGG

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_2232
TTGGGAAATGACTAGATCAGTTGCAGAGTTGGCATTCTATGCTTACAGACAGATAGGGAAATGAGGCC
TACTATGACTGAAGTTTTGGATACTCTAAAAGAGATTCAGACTAGTGAATT

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_2294
TGAGGCCTACTATGACTGAAGTTTTGGATACTCTAAAAGAGATTCAGACTAGTGAATTTGACAATGAGA
AGAGAGCTAAGTTATTGCTGAATCAAGTTAAATCACAACTTCACCAAATT

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_2356
AATGAGAAGAGAGCTAAGTTATTGCTGAATCAAGTTAAATCACAACTTCACCAAATTCTGTGACTGATA
AATGGACTACTTGCTCTAGTACTATAGCTAATACAAAGTAGTAGCAGTGG

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_2418
GACTGATAAATGGACTACTTGCTCTAGTACTATAGCTAATACAAAGTAGTAGCAGTGGTGTGCTACTGT
GAGAAGTGTCTTGCTATGTTGTTGCTCCGACTTTTCGAAAATATCCTCTG

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_248
TTGTCCAAAGTCCTTTCCATGTGGCAATCTTACTGACCTGATCTTCCCTTTCACTCTTTCCACACAACCCGA
CTGCGGAATAGTTCCCATCTCTGGTTGTGATGCTAAACCATTTCCAAG

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_2480
GCTACTGTGAGAAGTGTCTTGCTATGTTGTTGCTCCGACTTTTCGAAAATATCCTCTGGTGTGTCAGATAC
TCCAAAAGTAGTGAATTTTATCCAACACGGGTGCGACAAAATTTTTGGA

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_2542
GTCAGATACTCCAAAAGTAGTGAATTTTATCCAACACGGGTGCGACAAAATTTTTGGAGAGTTGAGCAA
CATAGGTAATAGGTTTCTTGAACCTATGTATCTTAGTATATCTAACTTTAAT

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_2574
AACACGGGTGCGACAAAATTTTTGGAGAGTTGAGCAACATAGGTAATAGGTTTCTTGAACCTATGTATCTT

AGTATATCTAACTTTAATTCTAGCTTGTTATACACATGTGTGTTATAAAC

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_310

CACAACCCGACTGCGGAATAGTTCCCATCTCTGGTTGTGATGCTAAACCATTTC AAGAATCCAAC TCTGCT
TCCTGGAGGAGAATGGTACTATGCTAAGGGAAATGAGCATAGTTATACTA

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_372

CAACTGCTTCTGGAGGAGAATGGTACTATGCTAAGGGAAATGAGCATAGTTATACTATTTTACTTGTGG
ACTTGAAGCTTCAAACCACGTTGACGCAACACAAGTGCCAGGCTTTTAAT

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_434

ACTTGTGGACTTGAAGCTTCAAACCACGTTGACGCAACACAAGTGCCAGGCTTTTAATGAAAATATCTCC
CTTTCAGGCTCTCCTTCTATTTCTTACACTGCAGTTAACCTTCAGAACTT

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_496

ATATCTCCCTTTCAGGCTCTCCTTCTATTTCTTACACTGCAGTTAACCTTCAGAACTTCTACAAATGCAACA
GGACTAGTAGTAACAACCCATACACTAATCAGAAGATGAAAGATCATT

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_558

AAATGCAACAGGACTAGTAGTAACAACCCATACACTAATCAGAAGATGAAAGATCATTTTGTGGTTATT
GCTCATATGATGGCTGTGATGGATTCACCATATACTACAAGTTCGATGGA

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_62

GAAGTTATGGTACTTCATCTTATTAGATACAAGTCTGGTGAGCTAGAGTTGCAATTCATTAACCTTCAGC
TAGCTTTGCTCTTCTTGCAGTAGGATTCACAATATGTCTTTGGCTTCTTC

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_620

TGGTTATTGCTCATATGATGGCTGTGATGGATTCACCATATACTACAAGTTCGATGGAGTTGATGATAAA
GACATTCTAGCAGGCAATCATACTGCCAACTGTTCACTTATCAGATTGCC

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_682

ATGATAAAGACATTCTAGCAGGCAATCATACTGCCAACTGTTCACTTATCAGATTGCCATATTTCAAACA
GAACCTGGTAATAATTTGGTCAACTTCTTGCATCCTGAAATTCTAGTAG

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_744

TTCAAACAGAACCTGGTAATAATTTGGTCAACTTCTTGCATCCTGAAATTCTAGTAGAATGGAAATTGT
CTGATGACTGTAACGAATGTCACTATGATGGAGGTCGATGCCAGACTGAT

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_806

GAAATTGTCTGATGACTGTAACGAATGTCACTATGATGGAGGTCGATGCCAGACTGATAAGAAGAACAA
TTTTCTTTGTTACAAAGGTAGACATCTCAAATAATCTACATGTTTAAGGT

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_868

AGAACAATTTTCTTTGTTACAAAGGTAGACATCTCAAATAATCTACATGTTTAAGGTCAAATGCATATTT
CTTAGGGTCCTTTCTTGTTTCATATCACATCTCATAATTTTCCCTCTTC

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_930

TGCATATTTCTTAGGGTCCTTTCTTGTTTCATATCACATCTCATAATTTTCCCTCTTCTTTTAGATGCAAAAG
CAAATAGAAGCAAGTTGGGACTGACTCTTGAGCAGGTAGTTAAATA

>M6-PGSC0003DMG402030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_992

AGATGCAAAAGCAAATAGAAGCAAGTTGGGACTGACTCTTGAGCAGGTAGTTAAATATCCATTAACCT
CATCTTTCTTTCTATTCCAGAATTTCCATACATGTTCTTGAATTTTCTTT

>M6-PGSC0003DMG403000927M6LRR-RLP_0

TAAAGGAGGGGTTTTTGTATACATGTATTTCCAATCAAGTAGAATATTCATTTATTAGTTTCTGCATG
ATTAGAAATAGAAAGGTCCAATTCATGACTAAATAGATAATATAACTGA

>M6-PGSC0003DMG403000927M6LRR-RLP_1105

CCCTTTGATATCTTATTAATCAAGCACTAGCAACCCTGTAGCGTAAGATGCTCGTGATGGAGGTAACAAG
CAGAGGCAGATCTACATTATAATTGCCAGTAAAATACACTAATAAAGTAA

>M6-PGSC0003DMG403000927M6LRR-RLP_1164

GAGGTAACAAGCAGAGGCAGATCTACATTATAATTGCCAGTAAAATACACTAATAAAGTAAAAGTTGTT
TACATTGCCAGTGATACAAGTTAAATTCTTATTTGAAATTCCACTCAGAC

>M6-PGSC0003DMG403000927M6LRR-RLP_65

TGCATGATTAGAAATAGAAAGGTCCAATTCATGACTAAATAGATAATATAACTGATTTATAAATTTGTGT
ATTTGCAGGTTTCTTTTCCAACCTGGAATATCTATATATCTATGATGCT

>M6-PGSC0003DMG403000927M6LRR-RLP_650

TGTCTTGTCGCCGTAGCTGTATAACTAATTAECTTTGTGCTTTCTATTGCATACTTAATAGTAATAACCAT
ATTCAAATATTAATCTATGTTTGTGAGAATAAACAACCTTCCTTTTACC

>M6-PGSC0003DMG403000927M6LRR-RLP_715

TAACCATATTCAAATATTAATCTATGTTTGTGAGAATAAACAACCTTCCTTTTACCTGCCCCCAAATATTTTC
AATTAGAAAATAAGCATCAGCATAGTCTTTTATCTTTTAAGTACAT

>M6-PGSC0003DMG403000927M6LRR-RLP_780

TATTTTCAATTAGAAAATAAAGCATCAGCATAGTCTTTTATCTTTAAGTACATGTTGTACATACTAAGC
TAGTCATCTCTCTCTCTGATCCCAGGAACAAAGCACTGGTGATGGCAA

>M6-PGSC0003DMG403000927M6LRR-RLP_845

CTAAGCTAGTCATCTCTCTCTGATCCCAGGAACAAAGCACTGGTGATGGCAACGAAGTCGGACCTA
GTTATGACAAGCTAGTGATGTCTATGAATCCAAAGCTAGCTAGGAAGGTAA

>M6-PGSC0003DMG403000927M6LRR-RLP_910

CCTAGTTATGACAAGCTAGTGATGTCTATGAATCCAAAGCTAGCTAGGAAGGTAAAAAGTATTTGATGA
AACAGTCCGAGTTAGCTCGAACATAGCCTGATACCTATAGTGCTGTTTATT

>M6-PGSC0003DMG403003025M6LRR-RLP_0

TGCAACAAAATAATAAAGTTTGCTACTTCATCCCTTCAACGTTTGCAGGTTTCTTGTCCAAGCCTGGAATA
TCTATATATCGAGAAGGCTAACAGTATAAGTGCTCTATACTCTCATCAA

>M6-PGSC0003DMG403003025M6LRR-RLP_528

ACACAACAGAGGTTCAATTCTAAGGTTTGTCTAGTGCCGTTAGCTGTATAACTAATTAAGTCTAGTGCTCT
CTTTCCGTCTTAAGTAAATAGTAATATTCAGATACTTATTTATGTTTGT

>M6-PGSC0003DMG403003025M6LRR-RLP_66

GAATATCTATATATCGAGAAGGCTAACAGTATAAGTGCTCTATACTCTCATCAACATCCAAGTCCCACTT
TAGCAACCTTGAAGCATTGGAAGTATGGCATTATGGAAAATTGAGAAAC

>M6-PGSC0003DMG403010943M6LRR-RLP_1612

TTTTGTTGAAGAACAGAATCTGCAGCCGTAGACTCTTACATGAGCATTGGTAAAGACTACTGACTACAT
AATCTCTCAACATTTACTCTTCATAACATGGATATATACCAACAAGTATT

>M6-PGSC0003DMG403010943M6LRR-RLP_2046

CTGTTTCACTGAACTATTCATAAGATGAAGTTAGGAGGTTGCTGTGCTACCAAAAGTACTTTTACCGTCTC
CTATGTTTCAGATTCTTGAATGAAACAATGGCATGAAACTTGTGCGAGAT

>M6-PGSC0003DMG403010943M6LRR-RLP_868

GAAACATTAATGCTACTGAGGTGCAAACGGCTACAGAACCTGGACTTCTCATATGTCATGCCCAAATTAC
AACATCTGTATGTTTATGAATGTCCATTGTTAGAAGCTCTGTGCGGATGGG

>M6-PGSC0003DMG403014059-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

TTTTTCAACAGGTACAGGTTTATTAAGTGGACTGTTGATTCTACTTTTCTACTTCAGAGAAAAGATTA

TGCGGTACAAGTGCATCAGGTTTTCGGAATCTAATGCTGAGGATAACCA

>M6-PGSC0003DMG403014059-(rev)M6RLKWAX-EGF_1088

TAGATTCATCAGTAGTAGAACTGGCCTAGCCTTTATGTGTTTCATATCTCAGCTAATATCACTGTAGTCACA

TTTTGTTATGGAATTGTAGCAAAAAGTGGTACTGTTACAGTTCGGTTTT

>M6-PGSC0003DMG403014059-(rev)M6RLKWAX-EGF_1139

CTAATATCACTGTAGTCACATTTTGTATGGAATTGTAGCAAAAAGTGGTACTGTTACAGTTCGGTTTTTT

GATGTGTTTAGACGTCCTTGAATGTAAGAAGCTGTAAATTCATGCTTTT

>M6-PGSC0003DMG403014059-(rev)M6RLKWAX-EGF_128

AAGCATTCTTAAAGAACTATAGTTCATACGCTCCAAACAGATACAATTATACAGACATCAAAGAATCAC

CGGTCACTTAAGAAGCAAACTAGGCCAAGGAGGATTTGGTAATGTATACA

>M6-PGSC0003DMG403014059-(rev)M6RLKWAX-EGF_256

TTGTGTAACGGGAGTCAAGTGGCAGTGAAGTCTGAATAAACTAAAAGGCAGTGGTGAAGATTTTCAT

TAATGAGGTAGCAAGTATTAGCAGAACATCGCATGTTAACATCGTGAGCCTT

>M6-PGSC0003DMG403014059-(rev)M6RLKWAX-EGF_384

TTGTTTTGAGGGTCACAAAAGAGCTCTCGTATATGAGTTCATGCCAAATGGATCTCTTGAAAAATTTATC

TATGAGGAAAGATCCGAAAGTGTAGTCGATTGGGTTGGCCAATACTGTA

>M6-PGSC0003DMG403014059-(rev)M6RLKWAX-EGF_576

TGATATAAAGCCTCATAATATCCTGCTTGATGAAGATTTTTGTCCGAAAATCTCTGACTTTGGTCTTGCCA

AACTGTGCATGAAACAGGAGAGTATCGTGTCAATGTTAGGTCCACGAGG

>M6-PGSC0003DMG403014059-(rev)M6RLKWAX-EGF_64

AAGATTATGCGGTACAAGTGCATCAGGTTTTCGGAATCTAATGCTGAGGATAACCAAAAAGTTGAAGCA

TTCTTAAAGAACTATAGTTCATACGCTCCAAACAGATACAATTATACAGAC

>M6-PGSC0003DMG403014059-(rev)M6RLKWAX-EGF_832

CGCACTAGTGAAATCTACTTTCCACATTGGATCTATCAACGAATTGAACTAGACAATGAGCTTCAACTAA

TTGGGATAATGAATGAAGAGGAGAAAGAATGTGCAAGAAAGATGGTGATG

>M6-PGSC0003DMG403015682-(rev)M6LRR-RLP_3416

CAAGCCCAGAATTTTGGCTTAAATATAGGTATTATACCTCATGATTTGTTTTTCCCTTAGTTGGTAGTGAA

ATTCTGTTCAACTCTTTTTTATGTAATTCTCTCCTATTAGCTACAAAG

>M6-PGSC0003DMG403015682-(rev)M6LRR-RLP_3477

TGGTAGTGAAATTCTGTTCAACTCTCTTTTTATGTAATTCTCTCCTATTAGCTACAAAGTCTTCTTCCAATT
CTGTTAATAACTTTTTTCATCTCTTTTCCTTTTTTTCTTCTTTATTCTT

>M6-PGSC0003DMG403015682-(rev)M6LRR-RLP_3538

TTCTTCCAATTCTGTTAATAACTTTTTTCATCTCTTTTCCTTTTTTTCTTCTTTATTCTTTCCCGTACTGACAGG
AGCTCATCAATGGTGATGTATGTCTCAACAGTGAGTTTTGTTGATT

>M6-PGSC0003DMG403015682-(rev)M6LRR-RLP_3599

CCGTACTGACAGGAGCTCATCAATGGTGATGTATGTCTCAACAGTGAGTTTTGTTGATTGATTCTCCATCT
TGTGTTAAGCCATGATTAACCATGTGAGTTAAAGGATGTGAGCAAGTTT

>M6-PGSC0003DMG403015682-(rev)M6LRR-RLP_3660

TTCTCCATCTTGTGTTAAGCCATGATTAACCATGTGAGTTAAAGGATGTGAGCAAGTTTTTTTTCGATACT
CAAATCAGATCCTGGAATCATTCAACCTTCATAAATTCTTCCCTTAAAA

>M6-PGSC0003DMG403015682-(rev)M6LRR-RLP_3721

TTTCGATACTCAAATCAGATCCTGGAATCATTCAACCTTCATAAATTCTTCCCTTAAAATGTGCTCACAAG
TGAATAGAATAATCCTGCATTTTATCCTGGTATTTTTATCACTTATCCC

>M6-PGSC0003DMG403015682-(rev)M6LRR-RLP_4087

GTATTGGAAACAAATTTCTCTTAAGTTCTATATTATACTCAATTTTGTTTTCGACTTGTTCAATTTGTGGTT
CTTTTTACGATTCAATTGGCTCTAAAGTGATTTTCTGAAATCAAGTAT

>M6-PGSC0003DMG403015682-(rev)M6LRR-RLP_4148

CATTTGTGGTTCTTTTTACGATTCAATTGGCTCTAAAGTGATTTTCTGAAATCAAGTATTTTTGTTTCTTT
AATTAGTTCACGCACCTTTTTCAGTGAGAATGAAGGACTAGGATTTAT

>M6-PGSC0003DMG403015682-(rev)M6LRR-RLP_4209

TTTGTTTCTTTAATTAGTTCACGCACCTTTTTCAGTGAGAATGAAGGACTAGGATTTATCCTTAGAATCAA
TTATCATATTCATTTTGTAGTATCACTTCAGATGAATACTCAATTGCTA

>M6-PGSC0003DMG403015682-(rev)M6LRR-RLP_4270

TTAGAATCAATTATCATATTCATTTTGTAGTATCACTTCAGATGAATACTCAATTGCTATTTCCATTGTTCA
AATTGGGTGATCCGCAATCGGAGTCTTTGATAAGGATGTATATCTAAA

>M6-PGSC0003DMG403015682-(rev)M6LRR-RLP_4331

TCCATTGTTCAAATTGGGTGATCCGCAATCGGAGTCTTTGATAAGGATGTATATCTAAACCTCTTTGGTTT
GCTGTGTGATGTTTGTGAGCATCAATCCCCAACATTTGGAAAAAATGGAA

>M6-PGSC0003DMG403015682-(rev)M6LRR-RLP_4392

TCTTTGGTTTGCTGTGTGATGTTTGAGCATCAATCCCCAACATTTGGAAAAAATGGAATAGTTCTCAACT
AATCTGTAGATGCTTATATATCATATTACTTCCTCAAGTAAGGGAAACA

>M6-PGSC0003DMG403015682-(rev)M6LRR-RLP_4453

GTTCTCAACTAATCTGTAGATGCTTATATATCATATTACTTCCTCAAGTAAGGGAAACATTCTCTTAGTTCT
TCATTTAATTATGTGCTGTATTAATTACAGAACTAGTTTTTCCTCCAT

>M6-PGSC0003DMG403015682-(rev)M6LRR-RLP_4575

AGTAAATTTTAGTGGGGTTTTTCAGGCCTGTGCAGCTGCTGAGGAGTTTATGCGGCAGTTGCCACAGTTA
ACTAAGCAGGAGCAAGAGACTAACTCTGAAGATGTTGATGAAGTGAGCAC

>M6-PGSC0003DMG403015682-(rev)M6LRR-RLP_4636

CACAGTTAACTAAGCAGGAGCAAGAGACTAACTCTGAAGATGTTGATGAAGTGAGCACTCTGAATTTCT
ATTTCTAGAACATAACTTGAATTTTAATTTATAGAACTAACTTGAATGCC

>M6-PGSC0003DMG403015682-(rev)M6LRR-RLP_4697

TGAATTTCAATTTCTAGAACATAACTTGAATTTTAATTTATAGAACTAACTTGAATGCCACAGATGCTTAC
TATTGTGATGGCTATCCAAGTAGAAAGAACTACTCTTGTATGCTCTTC

>M6-PGSC0003DMG403015682-(rev)M6LRR-RLP_4758

AGATGCTTACTATTGTGATGGCTATCCAAGTAGAAAGAACTACTCTTGTATGCTCTTCATCAGAACTG
AAGTTCACCATTTTACTTGGAAAATATATTTTCAATTTTGGAAAAACCAGAA

>M6-PGSC0003DMG403015682-(rev)M6LRR-RLP_4819

CAGAACTGAAGTTCACCATTTTACTTGGAAAATATATTTTCAATTTTGGAAAAACCAGAAGTTTCTTAAACA
TTACATAACTTTAAAAGCTTTAGGTGGGACACTCAGTTTGGCACTTAAT

>M6-PGSC0003DMG403015682-(rev)M6LRR-RLP_5246

AGAAAATAATGATGAACCAACAGAGCATCTCGTTATGACGGGTACGAGCAGATACGGAAATTGTGAAC
ACCATTACTCCGTGACCAATGAAGCCAGTTAAAATGTCAAATACTCAATAAC

>M6-PGSC0003DMG403015682-(rev)M6LRR-RLP_5307

TGTGAACACCATTACTCCGTGACCAATGAAGCCAGTTAAAATGTCAAATACTCAATAACATTAGAAACAA
AGGACATATTTCTTAAATATAGGTAATATACCTCATGATTTTCTTTTTCC

>M6-PGSC0003DMG403015877M6LRR-RLP_130

GGATTTTCAAGTTGATACTCGGAGATTGATCCAATTATGGATCGCAGAAGGTTTCATAAGGACGTCTTCC

GGAAGTCGTGAAAGCTTGGAGGAAGTGGCTGAACATTATTTGGAGGATCT

>M6-PGSC0003DMG403015877M6LRR-RLP_390

TTTACCAGCACAAAAGCCTAATTTTCATCGCTTCAGTATTCAAAGTATATTAAGATGCTTATAAGCTC

TTACCCCTGTAGCCAGATCTATCTACTGCTTTTCTAACTTGGGTCTAC

>M6-PGSC0003DMG403015877M6LRR-RLP_455

AAGCTTTACCCCTGTAGCCAGATCTATCTACTGCTTTTCTAACTTGGGTCTACCTGATGAACCCATTAA

TCTTCTCTATACTGTCCATCTACCGTAAAGATCCTATAATGCATGGA

>M6-PGSC0003DMG403015877M6LRR-RLP_520

CATTAATCTTCTCTATACTGTCCATCTACCGTAAAGATCCTATAATGCATGGATTTTTCTCTTGTTCAA

CCATCTCAGGGTATTGGACATCTCCCTACCTGTTTCAGCACATTTCC

>M6-PGSC0003DMG403015877M6LRR-RLP_585

GTTTCAACCATCTCAGGGTATTGGACATCTCCCTACCTGTTTCAGCACATTTCCACTTGTGATTACAAAG

TTATTTCAATTTGAGATATCTCCAAGTTCGATGTTTTGGAAATATTCCTG

>M6-PGSC0003DMG403015877M6LRR-RLP_65

TTGAGTTACCATCACTTGCCTAATCGACTCAAACCATGCTTCCTTTCCCTGGGTGATTTCCAGAGGATTT

TCAAGTTGATACTCGGAGATTGATCCAATTATGGATCGCAGAAGGTTTC

>M6-PGSC0003DMG403015877M6LRR-RLP_650

ACAAAGTTATTTCAATTTGAGATATCTCCAAGTTCGATGTTTTGGAAATATTCCTGAATCAATCTCAGAGCT

TCTGAATTTGCAAACCTAATTTGTGATGCTTATCCATTTGATATAACT

>M6-PGSC0003DMG403018696M6LRR-RLP_0

ATGCAGGAACTCCTTCCATTTCTTAAGAACTATATCTGTTTGATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCTGA

AGGAGGATTGCCCTTCAATTTCCAACCTCCTTTGTATCCGAAATTGCAAG

>M6-PGSC0003DMG403018696M6LRR-RLP_120

AAACTGGTGAATGGCCGAAAGGAGTGGTGTTCACAGAGACTCCCCTGTCTCACAGAGTTATCCATGGTA

CATGATGGCAGTGACGAAGAGATTGTTGGTGCTGAGAGTTGGGAGTTGCCT

>M6-PGSC0003DMG403018696M6LRR-RLP_180

TCCATGGTACATGATGGCAGTGACGAAGAGATTGTTGGTGCTGAGAGTTGGGAGTTGCCTTCTCTATT

CAAAGCCTTAGCATAGAGAATCTGAAAACATTAAGCAGCCAACCTTCTCAA

>M6-PGSC0003DMG403018696M6LRR-RLP_300

AGCCTCACCTCTCTTCAATATCTATGTATTAGGGTAATTTACCTCAAATTCAGTCCATGCTGGAACAAGG
CCAGTTTTCTCCTTTTACACCTCACTTCGCTTCAAAGTCTAAAAATC

>M6-PGSC0003DMG403018696M6LRR-RLP_360

CTGGAACAAGGCCAGTTTTCTCCTTTTACACCTCACTTCGCTTCAAAGTCTAAAAATCAGGAATTTCCC
TAATCTGCAATCACTTCCCGAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTCAG

>M6-PGSC0003DMG403018696M6LRR-RLP_480

CTGGAAATCTCCCATTTGCCCTAATCTCCAATCCCTTCCACTAAAAGGGATGCCCTCTTCCCTCTCTAAACTA
TCTATTTGCAACTGCCCATTTGCTCAAACCACTACTAGAATTTGACAAG

>M6-PGSC0003DMG403018696M6LRR-RLP_539

CCTCTCTAAACTATCTATTTGCAACTGCCCATTTGCTCAAACCACTACTAGAATTTGACAAGGGGGAATACT
GGCCAGAAATTGCTCAAATCCCACCATAGTGATCGATTGGGAATCCCT

>M6-PGSC0003DMG403026153M6G-LecRK_0

ATACCATAAAAAATGTTACTGACTCAAGTAGTTGCTGGAAAAGTTTATGTTATACAAATGAGTAATTTTG
TCTTGTTGTTGTTTGCAGTGTTGGTGATTATATGTGGATGTGATGCAAGG

>M6-PGSC0003DMG403026153M6G-LecRK_1054

TTCAGAATGATCCTCCAGAAGATAATGGAGACGGGGAATATTCAGCTGGATGTTTCGAGACTATCAGATA
ACTCATGCAAAGAAGACACATTTGTGCATCTGAGCTCAATGAAATTTGGAA

>M6-PGSC0003DMG403026153M6G-LecRK_1116

TCAGATAACTCATGCAAAGAAGACACATTTGTGCATCTGAGCTCAATGAAATTTGGAAATTCAAATTGGA
CAGATAAAAAGATTAATACCAGTGAGAAATGCATGAGTCATTGTTTAAGC

>M6-PGSC0003DMG403026153M6G-LecRK_1178

AAATTGGACAGATAAAAAGATTAATACCAGTGAGAAATGCATGAGTCATTGTTTAAGCAACTGCTCATG
CAAAGCATATACATATTATAACAATTCTGGATGCTGGTTTTGGGGGTCGAA

>M6-PGSC0003DMG403026153M6G-LecRK_124

CGATCGATGAAAGGAGTGAGTTAGTAGACAACGGGGAACACTGGTATCTGATGGAGAAAACCTTCGAA
ATGGGATTCTTTTCTGAAGGGTTAAACAGGTATGTAGGTATATGGTATTACA

>M6-PGSC0003DMG403026153M6G-LecRK_1240

GCTCATGCAAAGCATATACATATTATAACAATTCTGGATGCTGGTTTTGGGGGTCGAATCTCAATAATCT
CCAGGAGAACTACCCTGGTGGCTTCAACCTCTCTGTCCGCGTGCCCCCTA

>M6-PGSC0003DMG403026153M6G-LecRK_186

TTCGAAATGGGATTCTTTTCTGAAGGGTTAAACAGGTATGTAGGTATATGGTATTACAAGTTAAGTCCTC
GAACTGTTGTATGGGTTGCTAATTGGAACAATTCGATTGAGCTTCAACA

>M6-PGSC0003DMG403026153M6G-LecRK_248

AAGTCCTCGAACTGTTGTATGGGTTGCTAATTGGAACAATTCGATTGAGCTTCAACAAAAAATAAGGA
GAGTGTTTCCATTGTCGTTCTTGATGGTAACCTCAAATTTTGAATTCAAG

>M6-PGSC0003DMG403026153M6G-LecRK_310

ATAAGGAGAGTGTTTCCATTGTCGTTCTTGATGGTAACCTCAAATTTTGAATTCAAGTAATGGCGAAAC
TTATTTCTCCTCAGGATTAGATGGTAACTCTAGCATTAGAGCAGAGTTGC

>M6-PGSC0003DMG403026153M6G-LecRK_372

GGCGAAACTTATTTCTCCTCAGGATTAGATGGTAACTCTAGCATTAGAGCAGAGTTGCTGGATACAGGG
AATTTGGTTTTAGTTGATGAATTAGGAGCTAAAATGTGGCAGAGTTTTTCGG

>M6-PGSC0003DMG403026153M6G-LecRK_434

TACAGGGAATTTGGTTTTAGTTGATGAATTAGGAGCTAAAATGTGGCAGAGTTTTCGGAATCCAACGAA
TACTTTCTTCTCCTGGCATGAATATGGAGAGTCTGGAATTAACCTTCATGGGA

>M6-PGSC0003DMG403026153M6G-LecRK_496

CAACGAATACTTTCTTCTCCTGGCATGAATATGGAGAGTCTGGAATTAACCTTCATGGGAAGGATCTGGAA
ATTGGAAGTACAAATTCAAAGTAGATCAAGGAGACAACAAAAAATATGTGA

>M6-PGSC0003DMG403026153M6G-LecRK_558

TCTGGAAATTGGAAGTACAAATTCAAAGTAGATCAAGGAGACAACAAAAAATATGTGATAGTTGAGAA
CGGAGTGGTACTCACTGGCAAGGGTCTGTAGGAGGGTTTGCCAAATCAACT

>M6-PGSC0003DMG403026153M6G-LecRK_62

TAATTTTGTCTTGTTGTTGTTTGCAGTGTTGGTGATTATATGTGGATGTGATGCAAGGAGCACGATCGAT
GAAAGGAGTGAGTTAGTAGACAACGGGAAACACTGGTATCTGATGGAGA

>M6-PGSC0003DMG403026153M6G-LecRK_620

TGAGAACGGAGTGGTACTCACTGGCAAGGGTCTGTAGGAGGGTTTGCCAAATCAACTGCTTATGAATT
CTTCAGATTCAATGATATGCCTTTTTTTGTAACCTTCTTTTTATCCAATAA

>M6-PGSC0003DMG403026153M6G-LecRK_682

ATGAATTCTTCAGATTCAATGATATGCCTTTTTTTGTAACCTTCTTTTTATCCAATAATTCAGTTGAAGCGA

GAAGAACATTATTCAATAATTCAGTGGAATTGACAAGAACATTATTCA

>M6-PGSC0003DMG403026153M6G-LecRK_744

GTTGAAGCGAGAAGAACATTATTCAATAATTCAGTGGAATTGACAAGAACATTATTCAATAATAATCGTA
ATTTTACTCCGATTGATTTTTCAAGGTTAGTCAATCATAGTAACAAAGAT

>M6-PGSC0003DMG403026153M6G-LecRK_806

TAATCGTAATTTTACTCCGATTGATTTTTCAAGGTTAGTCAATCATAGTAACAAAGATTCTATTTTCAAAG
GTACTAGACTCCTGATGATCTCCTCTGGAGAAATACAATTCTACTTTTG

>M6-PGSC0003DMG403026153M6G-LecRK_868

TTTTCAAAGGTACTAGACTCCTGATGATCTCCTCTGGAGAAATACAATTCTACTTTTGGGATTACCAGAGT
GGATGGTCCTTGGTCTGGTCTGCCCAAGAGATAAATGCGACCAGTTTA

>M6-PGSC0003DMG403026153M6G-LecRK_930

TACCAGAGTGGATGGTCCTTGGTCTGGTCTGCCCAAGAGATAAATGCGACCAGTTTAGAAAATGTGGG
AAATTTGCGATTTGTAACAGCAATGAAAGTTCAGAATGCAGATGTTTGCCT

>M6-PGSC0003DMG403026153M6G-LecRK_992

ATGTGGGAAATTTGCGATTTGTAACAGCAATGAAAGTTCAGAATGCAGATGTTTGCCTCGTTTTCAGAAT
GATCCTCCAGAAGATAATGGAGACGGGGAATATTCAGCTGGATGTTTCGAG

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_0

GATCTTAGTTCAGGCAAAGGGAAAAAATGATTCAACTTGTCCAAAGCTCTTTTCATGTGGGAATCTTACT
GACTTGAGCTTTCTTTCTCTTTCTCACGATCTGATTGCGGACTAAT

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1037

AAGGAGAAGAAATTTAGTCCATCCCGCTTCTCACAACGAAGAAATTCCTCGGACATTTTCAAACATGATG
TTGAGGGAGGCAGTATATACTTTGGTGTCCCAGTCTTCTTATTTCAGAA

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1098

AACATGATGTTGAGGGAGGCAGTATATACTTTGGTGTCCCAGTCTTCTTATTTCAGAACTTGAAGAAGC
CACAAATGATTTAGTTCTTCTAGAGTCCTTGGCGATGGAGGTTTTGGAA

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1159

TGAAGAAGCCACAAATGATTTAGTTCTTCTAGAGTCCTTGGCGATGGAGGTTTTGGAACCGTTTACTAT
GGTGAGAGACTTCTAATCCAATGCGCTATGCTTCAACTGTTTCTTCAT

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_122

CCATGTTTGGTTGTGATACTAAACCATATCCAAGAATCCAGCTGCTTCCTGGAGGAGATTGGTACAATCC
TATGGAAAAACCGGATAATTTTACAGTTTGGCTCTTGGACCCGAAGCTTC

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1220

GTTTACTATGGTGAGAGACTTCCTAATCCAAGTGCCTATGCTTCAACTGTTTCTTCATGTACCTAACTCTT
GTTTCATCAATGACCAGGAAAGCTTAAGGATGGAAGAGAGGTTGCTGTG

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1281

ACCTAACTCTTGTTTCATCAATGACCAGGAAAGCTTAAGGATGGAAGAGAGGTTGCTGTGAAGCGTCTTT
ATGAGCACAAGTGCAGACGAATGCAGCAGTTTGTAAATGAAATTGAGATCC

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1342

GCGTCTTTATGAGCACAAGTGCAGACGAATGCAGCAGTTTGTAAATGAAATTGAGATCCTTACTAGGCT
AAGGCACAACAATCTTGTTACCCTCTATGGTTGCACTTCAAGGCGAAGCCG

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1464

AGTACTCCTTGTCTATGAATATATTCCTAATGGAAGTCTTGCTGATCACCTCCATGGTAATAAAGCGAAG
GATGGATCACTCACGTGGCTGATTCGCATGAACATTGCCATAGAAACTG

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1525

TAAAGCGAAGGATGGATCACTCACGTGGCTGATTCGCATGAACATTGCCATAGAAACTGCTGGTGCATT
GGCTTATCTACATGCTTCTGATGTAATACACTGCGATGTCAAGACTAACA

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1586

GGTGCATTGGCTTATCTACATGCTTCTGATGTAATACACTGCGATGTCAAGACTAACAACATACTCCTTG
ATCATAACTTTAGTGTTAAAGTTGCAGATTTTGGGATTTCAAGGCTCTTC

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1647

TACTCCTTGATCATAACTTTAGTGTTAAAGTTGCAGATTTTGGGATTTCAAGGCTCTTCCCAAATGATGTC
TCTCATATTTCAACTGCACCCCGGGGAACCCCTGGCTATATTGATCCAA

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1708

AAATGATGTCTCTCATATTTCAACTGCACCCCGGGGAACCCCTGGCTATATTGATCCAAAGTATCACGAA
TGTTACCAGCTGACTAGTAAAAGTGATGTTTATAGCTTCGGGGTGGTCCT

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1830

TTGAGCTCATTTTCATCAATGCCAGCTGTGGATATGAATAGACATAGCCAAGAGATTAATTTGTCTAACTT
TGCAATAACAAGATCGTAAAATGTGCATTTACGAGTTGATTGATCCAT

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_1891
GTCTAACTTTGCAATAAACAAGATCGTAAATGTGCATTTACGAGTTGATTGATCCATCCCTGGGGTTC
GATTCAGATACCAAGATTTGGGAAATGACTACTTCAGTAGCAGAGCTGGC

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_2013
TTCTGTGCTTGCAGACAGATAGGGACATGAGGCCTACTATGGTTGAAGTTTTGGATACTCTAAACGAGA
TTCAGACTAGTGAATTTGGCAATGAGAAGAGAACTGAGTCTAATCTCAATG

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_2074
AAACGAGATTCAGACTAGTGAATTTGGCAATGAGAAGAGAACTGAGTCTAATCTCAATGCCAATGAAGC
TAAAATAGTAGCAGCTTCTCCTTTCCCTGAATCAGAAGATATGTCATCATT

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_2135
AATGAAGCTAAAATAGTAGCAGCTTCTCCTTTCCCTGAATCAGAAGATATGTCATCATTGAAACAAGTTA
AATCACTGCCTTCTCCAAATTCTGTGACCGATAAATGGATTACTTGCTCT

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_2195
AAACAAGTTAAATCACTGCCTTCTCCAAATTCTGTGACCGATAAATGGATTACTTGCTCTGATATAACTAG
AACAAAGTAGTTAAAATTTCTACACCCCATTTCTTTGTTATTGATGTAC

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_244
ACCATGTTGAGGCAACACAAGTGCCAGACTTTTAGCAAAAGTTTCTCCCTTCAAGACTCTCCTTCTATTTCT
TTTCACTACCCCTACGCTTCACGACTTCTTCAAATGTAACAGCACCAGT

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_305
CTTCTATTTCTTTCACTACCCCTACGCTTCACGACTTCTTCAAATGTAACAGCACCAGTCGTAATGCCCCAA
ACACTACCCAGAAGAAGAATGATCATTTTGTGGTTATAAAAATATACA

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_366
TAATGCCCCAAACTACCCAGAAGAAGAATGATCATTTTGTGGTTATAAAAATATACAATGGTTGTAAA
GACTTTAGCATATACTACAAGCTTTCTGGAGACGATGATGAAGACATTTCG

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_427
GGTTGTAAAGACTTTAGCATATACTACAAGCTTTCTGGAGACGATGATGAAGACATTTCGAGCAGGCAAT
CTTCTGCGAATTGTTCACTTATCAGATTGCCAATTGACACATTAGCATAT

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_488
CAGGCAATCTTCTGCGAATTGTTCACTTATCAGATTGCCAATTGACACATTAGCATATGATAGAGATGT

GTTCAAATGTTAAGTCACGTTTTCTGGTACAATGGGAACTGTCTTACG

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_61

AATCTTACTGACTTGAGCTTTCCTTCTCTTTCCTCACGATCTGATTGCGGACTAATGACCATGTTTGGT
TGTGATACTAAACCATATCCAAGAATCCAGCTGCTTCTGGAGGAGAT

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_610

TGTTACCAATGTCACCAAGGTGGAGGTCATTGCCAGACTGATAAAACCAACAAATTTCAATGTACAGAT
GCTCAAGGTCTAGTGCATATTTCTTACCCTTCTTATTTTCATCTCACATA

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_671

GTACAGATGCTCAAGGTCTAGTGCATATTTCTTACCCTTCTTATTTTCATCTCACATATCGTTAATATTCA
TAGTATTTTCGCTCTTATTTTAGATGCAAAAACAACAAAAGCAGGTT

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_732

GTTAATATTCATAGTATTTTCGCTCTTATTTTAGATGCAAAAACAACAAAAGCAGGTTGGGAGTGACTC
TGGGAGCAGGTGATTTAATATCCATTAAGTGCAGAGTTCTTTCCTATTTT

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_793

GAGTGACTCTGGGAGCAGGTGATTTAATATCCATTAAGTGCAGAGTTCTTTCCTATTTTCAGAATTTACAT
GCATATCATTTAACTTTATCAGATAATGACAGAATGATAGGAAAAGACA

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_854

AATTTACATGCATATCATTTAACTTTATCAGATAATGACAGAATGATAGGAAAAGACAAGTACCTTAGG
TTATGTAAATGTATGGATACTGGAGTTGAGGGACACTGACTTCTCTT

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_915

TACCTTAGGTTATGTAAATGTATGGATACTGGAGTTGAGGGACACTGACTTCTCTTTCAGTTTTTGGT
GGAGTAGGATTGGTGATGATAACTTTAGTTGTCTCCTTTATCTGGTGTT

>M6-PGSC0003DMG403030532-(rev)M6RLKWAX-EGF_976

AGTTTTTGGTGGAGTAGGATTGGTGATGATAACTTTAGTTGTCTCCTTTATCTGGTGTTACAAGGAGAAG
AAATTTAGTCCATCCCGCTTCTCACAACGAAGAAATTCTCGGACATTTT

>M6-PGSC0003DMG404010943M6LRR-RLP_1024

CCAGGTTAAGGGTATTGGAAATTGGTCCTTCCAGAGATGGTGGATTTTGAAGCATTCCAATTGATTTT
TAATGGCATTGAGCAGCTGTTGTCCCTTCGTAATCTGGCGGTGACTGGAC

>M6-PGSC0003DMG404010943M6LRR-RLP_1088

GATTTTAAATGGCATTGAGCAGCTGTTGTCCCTTCGTAATCTGGCGGTGACTGGACTGGGCACTGGAAT
TCTGTGCCGTATCAGTTTATGCAACTCCCTCCCTAATACATATCCATAT

>M6-PGSC0003DMG404010943M6LRR-RLP_1152

TGGAATTCTGTGCCGTATCAGTTTATGCAACTCCCTCCCTAATACATATCCATATATGTGATTCGGAAT
CGAGGCTCTTCCTCATAGACTTGACAACCTTATTTCTCTTGAAACATTA

>M6-PGSC0003DMG404010943M6LRR-RLP_1216

TCGGAATCGAGGCTCTTCCTCATAGACTTGACAACCTTATTTCTCTTGAAACATTACATCTAGTGAGGTGC
AAACGGCTACAACATCTGGACTTCTCAGATGCCATGCCCAAATTACGGT

>M6-PGSC0003DMG404010943M6LRR-RLP_128

GGACTATTTAGGGACTAAATTTCTTCATGGTTCCGTGAAAATTTGCTACCAAATTTGGTCAAGTTGAAA
TTAAGTGGTTGCAAAGATGCAAAGAAATTCATCACTTGGTCAACTGAA

>M6-PGSC0003DMG404010943M6LRR-RLP_192

TTGAAATTAAGTGGTTGCAAAGATGCAAAGAAATTCATCACTTGGTCAACTGAAATTTGCTTCGGCATC
TTGAGCTGTTAGGATTCCACGAGGTGGAAAGCATCGGGCCTAGATTTTAT

>M6-PGSC0003DMG404010943M6LRR-RLP_256

GGCATCTTGAGCTGTTAGGATTCCACGAGGTGGAAAGCATCGGGCCTAGATTTTATGGTATTGATGGTA
ACAATAAGGGATGAAGCAGCAATATCCAAGTGTCCCGTCACTGAAAGAAC

>M6-PGSC0003DMG404010943M6LRR-RLP_320

TGGTAACAATAAGGGATGAAGCAGCAATATCCAAGTGTCCCGTCACTGAAAGAACTAATATTGGAGGA
TATGTCTAGTCTTATTGAGTGGAGGGGAGATGAAATTTGGGGTAAGATTGTT

>M6-PGSC0003DMG404010943M6LRR-RLP_384

GAGGATATGTCTAGTCTTATTGAGTGGAGGGGAGATGAAATTTGGGGTAAGATTGTTTCCTGAGCTTGAG
AAGTTGAGCATTAGTAACTGTCCATTGTTAAAAAGTACTCCAAGTCAATTT

>M6-PGSC0003DMG404010943M6LRR-RLP_448

TTGAGAAGTTGAGCATTAGTAACTGTCCATTGTTAAAAAGTACTCCAAGTCAATTTGAAATCCTCCATAA
ATTAAGTATTGAAGGAGTTGACAGTCAAATGCCATTGTTGAACTTGTGCA

>M6-PGSC0003DMG404010943M6LRR-RLP_576

ACATCTCTCGTAAAGCTTAGTATCATTGGTGTGAAAGAGCTCACTTGTTTTCCAGATGAGATGCTACGCA
ACAACGTTTCTCTTCAAACCTAACAGTCTCAGGCTGCAGAGAGTTTCGT

>M6-PGSC0003DMG404010943M6LRR-RLP_64

CCAATGATGAGTATGTCTTGGATGGTCTTCAACCTCATCTAACTTGAAAACCTTAGCAGTAGTGGACTA
TTTAGGGACTAAATTCCTTCATGGTTCCGTGAAAATTTGCTACCAAATT

>M6-PGSC0003DMG404010943M6LRR-RLP_640

TACGCAACAACGTTTCTCTTCAAACCTAACAGTCTCAGGCTGCAGAGAGTTTCGTAACCTGCCACAAAG
CTTGTAACAATCTCCATTCTCTCAAGAGCTTACAAATACACTTCTGCCCCA

>M6-PGSC0003DMG404010943M6LRR-RLP_768

TCTTTTCTGTTCTAGTGGAGAGAATTATTTGACTTCTCTCAAACCTTGAGTTATGGGATTGTGATGG
ATTGGCCAGTTTACCAAGTGAATGCTAGAGCATTGTCGGTCTCTGGGA

>M6-PGSC0003DMG404010943M6LRR-RLP_832

GTGATGGATTGGCCAGTTTACCAAGTGAATGCTAGAGCATTGTCGGTCTCTGGGATTTTTGATGGTCA
GCTGCTGTAACAACCTTAATTCCTTGCCCTTACATGTGTGGGAAATGCCTT

>M6-PGSC0003DMG404010943M6LRR-RLP_896

GGTCAGCTGCTGTAACAACCTTAATTCCTTGCCCTTACATGTGTGGGAAATGCCTTCACTTTTTTATTGG
GTTTATCAGATTGTCCCAAATTCATTAGTATACCCGCAGGGGGCCTTCA

>M6-PGSC0003DMG404010943M6LRR-RLP_960

TATTTGGGTTTATCAGATTGTCCCAAATTCATTAGTATACCCGCAGGGGGCCTTACCAGTCTCACCAGTT
AAGGGTATTGGAAATTGGTCCTTCCAGAGATGGTGGATTTTGAAGCA

>MCD360-1_0

ATGGTCATGAGTCTGTTTTCTTTTATTCAATTTCTATGTTTTGTGTTTTAATAAGTGGATGCTTTTCTTCAT
CCTTTGATCATCATCTTTGCTCTCCCACTGAAGCTTCCTCTTTGCTT

>MCD360-1_1098

TTAATGGAGTTGGATATTTTATCCACAGGCATCTCTGGTGAGGTGCCTGATTCAATTGGCACCTTCAGTT
CCTTGAATATCTTGAACCTTGCAAGGATGCCAATTCTCTGGTTCCATTCTT

>MCD360-1_1159

CCTTCAGTTCCTTGAATATCTTGAACCTTGCAAGGATGCCAATTCTCTGGTTCCATTCTGATTCCATTAGCA
ACCTAACACAAATTAGGGAGTTGATTTTATATCATAATCATTCTACTG

>MCD360-1_1220

TTCCATTAGCAACCTAACACAAATTAGGGAGTTGATTTTATATCATAATCATTCTACTGGCCATATTCCTTC

CACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACACGTTTGGATCTTTCAATTAA

>MCD360-1_1281

CATATTCCTTCCACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACACGTTTGGATCTTTCAATTA
ACTACTTTTCAGGT
GAAATTCCTGATGTTTTCTCAAACCTCCAAGAGCTACGTACTTTACAT

>MCD360-1_1342

ACTTTTCAGGTGAAATTCCTGATGTTTTCTCAAACCTCCAAGAGCTACGTACTTTACATCTTTCTTATAACA
GCTTCATCGGTTTCGTTCCCGCTTCAATTTTAAGTTTGACACATCTTG

>MCD360-1_1769

AAATAACATCACCATTGATGAGGGAATGAATATCACCTTTCTTAGCCTATCATCTTTATTCTTATCATCTTG
TCAACTGAAGGATTTCCACACTTCTTGAGAAATATAAAGACACTTCG

>MCD360-1_1830

TTATCATCTTGTCAACTGAAGGATTTCCACACTTCTTGAGAAATATAAAGACACTTCGGTACTTGGATAT
TTCTAACAAATAAGATTTGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGGCATG

>MCD360-1_2013

TTTCGTTACGATAACCTACAGTATCTTGATCTGAAATTTAACTACCTTCAGGGTCCACTAGCTTTATTCATT
TGTAACATGAGGAACTTATCTTATTAGATTTATCACACA
ACTACTTC

>MCD360-1_2074

CTTTATTCATTTGTAACATGAGGAACTTATCTTATTAGATTTATCACACA
ACTACTTCAGTGACTCAGTTC
CACATTGCTTGGGAAGCATGCCTAATCTAAGGGTGTGGACTTAAGAA

>MCD360-1_2135

TGACTCAGTTCCACATTGCTTGGGAAGCATGCCTAATCTAAGGGTGTGGACTTAAGAAGGAACAATTC
ACAGGGAGTCTTCCCCATTATGTGCACAGAGCACTTCATTGAGTACCAT

>MCD360-1_244

TATTAACGGACATGTTATCGGGTTAGACCTTAGCTGCAGTCAGCTTCGTGGAAGTATTCATCCCAATAG
CAGCCTCTCCA
ACTTCATCATCTCCAAACAGTAAACCTTGCTTACAATA

>MCD360-1_2440

GTCATACTAAGTTTTGCTTTCCCAAGTTGCGAATTTTTGATCTTTCTCGTAATGATTT
CAGTGGCTCACTTC
CTGCAAAAGTTTTTCGAACTTCAAGGCAATGATAAAATTAGATGGCG

>MCD360-1_2501

TGGCTCACTTCTGCAAAAGTTTTTCGAACTTCAAGGCAATGATAAAATTAGATGGCGAAGACACAGG
AAATATCAAGTACATGGAATCGATGTGCGAATTTGCCATTTGTCAGATCGTA

>MCD360-1_2562

GACACAGGAAATATCAAGTACATGGAATCGATGTGCGAATTTGCCATTTGTCAGATCGTATGAGGATTCA
GTGAGTTTGGTAATCAAAGGGCAGGATATTGAGCTACAAAGAATCAGCACA

>MCD360-1_2745

GATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCCATAACAATCTCCTAGGTCATATACCAATGGAATTGGG
GCAATTGAATACGCTTGAAGCTTTAGATCTCTCCTGGAATTGGCTCACT

>MCD360-1_2867

AAAGATTCCGCAGGAATTGACAAGAATGAACTTTCTTGCCGTCTTAAACCTCTCTCAAATCATCTCGTC
GGACCAATTCTCAAGGTCCACAATTCAACACATTTGAAAATGACTCGTA

>MCD360-1_2989

GTGGCAACCTTGATTTATGTGGTCCTCCTTTATCAAAGCAATGTGAAACTAGTGATTCATCGCATGTTCCCT
CAACAATTGGAGTCCGAAGAAGAAGGCGAGTCATATTTTTTTAGTGGAT

>MCD360-1_305

TCCCAATAGCAGCCTCTTCCAACCTTCATCATCTCCAAACAGTAAACCTTGCTTACAATAACTTTTCAACTTC
TTCAATCTCACATAACATTGGCCGATGGAGAAATTTGAGGCATCTCAA

>MCD360-1_366

TTTTCAACTTCTTCAATCTCACATAACATTGGCCGATGGAGAAATTTGAGGCATCTCAACCTTTCTAATTCT
TTCTTTAGTGGGAAAATCCCAACAGAAATCTCATTCTTTCCAATTTG

>MCD360-1_488

TTCACTTGATCTTTCTTCTTATGGATTACAACCTTGATGAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCACAACCT
TACAAATCTGGAGGTACTAGCTCTTTCTTGGCAACATCTCATCACC

>MCD360-1_61

GCTTTTCTTCATCCTTTGATCATCATCTTTGCTCTCCCACTGAAGCTTCCTCTTTGCTTCAGTTAAGCAATC
CTTTCAAATATCTGATTACTCTACTCTTAAGTGTGATACTTCTTTCC

>MCD360-1_610

TACCTGTAAGTATTCATCCCAATAGCAGCCTCTCCAGCTTCATCATCTCCACACACTAAACCTTGTTAACA
ATTTCTTTTATCCTTCTTCAATCCCAATGGCATTGGCCGATTGAGGA

>MCD360-1_671

CCTTGTTAAACAATTTCTTTTATCCTTCTTCAATCCCAAATGGCATTGGCCGATTGAGGAATTTGAGGCATC
TAAAACTCTATGGCTTTCAAGGGAAAATCCCAACAGAAATCTCATACT

>MCD360-1_732

TTGAGGCATCTAAAACTCTATGGCTTTCAAGGGAAAATCCCAACAGAAATCTCATACTTTCCAATTTGG
TTTCACTTGATCTTTCTTATAGTTATGAAAGATTACAACTTGATGAGAGA

>MCD360-1_793

CCAATTTGGTTTCACTTGATCTTTCTTATAGTTATGAAAGATTACAACTTGATGAGAGAACATTTGAAGCA
ATGTTTCAGAACTTGACAAATCTGGAGCTACTTTCTCTCTATGGTGTCA

>MCD360-1_915

ATCTCATCTCAGATACCTGTGAATATTTCTTCTTCTTAAGGTACCTGGATCTTGGTTATACTAATCTGCGA
GGTGTTCACAGAGAACTTTTTCTTCTGCCAACTTGGAATACTC

>MCD360-1_976

CTAATCTGCGAGGTGTTCTCACAGAGAACTTTTTCTTCTGCCAACTTGGAATACTCAAATTGAGTGG
GAATGATCTTGTCAAAGGAGTTTTTCCAAGATCCACTGGAGCAACTC

>NbLRK1_0

ATGAAGTCAATTCCTACATATAGCAACATTCTTGTATGGTTCATACTATTATTCTGTTCTTGCAGTAGTAAT
AAGTCAATATTTGCTATAACTGAGTTTGACTTTGGAACACTAACTCTG

>NbLRK1_1054

TCAAGAAAGTGAAAAATTCTGAATTTTTGGCATCTGATGTTATCAAATGCCTAAGGAGTTTAGCTATAA
AGAGCTTAAATTGGCTACAAAAGCCTTTGATTCGACGAGGATTATAGGCC

>NbLRK1_1116

AGCTATAAAGAGCTTAAATTGGCTACAAAAGCCTTTGATTCGACGAGGATTATAGGCCACGGTGCATTT
GGGACAGTTTACAAGGGCATTATCGGACAATGGTGGCATTGTGGCAGTG

>NbLRK1_1178

TGCATTTGGGACAGTTTACAAGGGCATTATCGGACAATGGTGGCATTGTGGCAGTGAAGAGATGTAG
TCATAATGGACAGGGGAAAGCGGAGTTCTTATCTGAATTATCTATAATTGG

>NbLRK1_124

ATTTGAAGCTTCTTGGAGATGCACATTTGGGTGACAACAACAGTGTTCAGTTAACACGTGATCTTGCCGT

GCCAAATCCGGTGCCGGAAAAGCTTTATATTCAAAGCCAGTAAGATTCC

>NbLRK1_1240

GATGTAGTCATAATGGACAGGGGAAAGCGGAGTTCTTATCTGAATTATCTATAATTGGAACACTTAGGC
ACAGAAATCTTGTTAGACTTCAAGGATGGTGCCATGAGAAAGGTGAAATTT

>NbLRK1_1302

CTTAGGCACAGAAATCTTGTTAGACTTCAAGGATGGTGCCATGAGAAAGGTGAAATTTTGTAGTCTAT
GATCTTATGCCTAATGGGAGTCTTGATAAGGCATTATTTGAATCAAGAATG

>NbLRK1_1364

AGTCTATGATCTTATGCCTAATGGGAGTCTTGATAAGGCATTATTTGAATCAAGAATGATTCTACCTGG
CTACATAGGAGGAAAATTTTGCTAGGTGTTGCTTCAGCCTTGGCATATTT

>NbLRK1_1426

TACCTTGGCTACATAGGAGGAAAATTTTGCTAGGTGTTGCTTCAGCCTTGGCATATTTACATCAAGAATG
TGAAAACCAGGTGATTCACAGGGATATAAAGAGTAGTAACATTATGTTGG

>NbLRK1_1488

CAAGAATGTGAAAACCAGGTGATTCACAGGGATATAAAGAGTAGTAACATTATGTTGGATGAAGGGTT
CAATGCAAGATTAGGTGATTTTGGATTAGCAAGACAAGTTGAACATGACAAG

>NbLRK1_1550

AGGGTTCAATGCAAGATTAGGTGATTTTGGATTAGCAAGACAAGTTGAACATGACAAGTCCCCCGATGC
AACGGTTGCAGCCGGGACAATGGGCTACTTGGCTCCTGAATACTTGTTAAC

>NbLRK1_1612

CCGATGCAACGGTTGCAGCCGGGACAATGGGCTACTTGGCTCCTGAATACTTGTTAACCGGAAGAGCAA
CCGAAAAAACTGATGTTTTTAGCTATGGAGCAGTGGTTCTTGAAGTGGCAA

>NbLRK1_1674

AGAGCAACCGAAAAAACTGATGTTTTTAGCTATGGAGCAGTGGTTCTTGAAGTGGCAAGTGGGAAGGAG
GCCAATTGAGAGGGAAACAACAAGAGTTGAGAAAGTTGGAGTGAATAGCAAC

>NbLRK1_1736

AAGGAGGCCAATTGAGAGGGAAACAACAAGAGTTGAGAAAGTTGGAGTGAATAGCAACTTAGTTGAAT
GGGTTTGGGGATTGCATAGAGAAGGGAATTTGCTAATGGCAGCTGATTCAAG

>NbLRK1_1798

TTGAATGGGTTTGGGGATTGCATAGAGAAGGGAATTTGCTAATGGCAGCTGATTCAAGACTTTATGGTG
AGTTTGATGAAGGAGAAATGAGAAGGGTACTAATGGTTGGATTAGCTTGTT

>NbLRK1_186

CTTGCCGTGCCAAATCCGGTGCCGAAAAGCTTTATATTCAAAGCCAGTAAGATTCCGGCAGCCGGGT
CTTGATTTCCAGCGAGTTTCTCTACATTCTTTTCATTTTCAGTACTAAT

>NbLRK1_1860

TATGGTGAGTTTGATGAAGGAGAAATGAGAAGGGTACTAATGGTTGGATTAGCTTGTTCAACCTGAC
CCTATGGTTAGACCAACAATGAGAAGTGTGGTCCAAATGCTAGTAGGTGAA

>NbLRK1_1922

ACCTGACCCTATGGTTAGACCAACAATGAGAAGTGTGGTCCAAATGCTAGTAGGTGAAGCTGAAGTACC
TATTGTCCCAAGAACTAAGCCTTCTATGAGTTTCAGCACATCACATCTTCT

>NbLRK1_1984

AAGTACCTATTGTCCCAAGAACTAAGCCTTCTATGAGTTTCAGCACATCACATCTTCTAATGACTTTGCAA
GATAGTGTCTGATTTGAATGGTATGATCACACTTCCACTTCATCAT

>NbLRK1_2034

CATCTTCTAATGACTTTGCAAGATAGTGTCTGATTTGAATGGTATGATCACACTTCCACTTCATCATCT
GAAAACAGTTTCACTGGTGTGCCCATGGGATGATGGACTTGGTCTAA

>NbLRK1_248

GCCGGTCTTGATTTCCAGCGAGTTTCTCTACATTCTTTTCATTTTCAGTACTAATTTGAACCCATCGTC
TATTGGTGGCGGTCTTGCTTTTGTACTCACTCCTAATGATGAGTCAGT

>NbLRK1_310

ACCCATCGTCTATTGGTGGCGGTCTTGCTTTTGTACTCACTCCTAATGATGAGTCAGTAGGTGATGCTGG
TGGGTATATGGGAATCTTGATTCTAAAGGCACACAAAGTGGTACAATTT

>NbLRK1_372

GATGCTGGTGGGTATATGGGAATCTTGATTCTAAAGGCACACAAAGTGGTACAATTTTAGTTGAATTT
GACACCCTTATGGATGTTGAGTTTAAAGATATTAATGGAAATCATGTTGGT

>NbLRK1_434

TGAATTTGACACCCTTATGGATGTTGAGTTTAAAGATATTAATGGAAATCATGTTGGTTTGGATCTGAAT
TCAATGGTTTCAACTCAAGTTGGTATTAGATTCTATTGGTGTGATCT

>NbLRK1_496

ATCTGAATTC AATGGTTTCAACTCAAGTTGGTGATTAGATTCTATTGGTGTTGATCTCAAGAGTGGTGA
TATAGTCAATTCTTGGATTGAATATTCTGGTTCTACTGGACAGTTGAATG

>NbLRK1_558

AGTGGTGATATAGTCAATTCTTGGATTGAATATTCTGGTTCTACTGGACAGTTGAATGTGTTTGTATCAT
ACTCTAATTTAAAGCCAAAGGAACCATTTTTATCTGTTGTTCTGAATATT

>NbLRK1_62

CAGTAGTAATAAGTCAATATTTGCTATAACTGAGTTTGACTTTGGAACACTAACTCTGAGTAATTTGAAG
CTTCTTGGAGATGCACATTTGGGTGACAACAACAGTGTTTCAGTTAACACG

>NbLRK1_620

TGTATCATACTCTAATTTAAAGCCAAAGGAACCATTTTTATCTGTTGTTCTGAATATTGCTGAGTATGTAA
ATGATTCATGTTTGTGGGTTTTCTGGTTCAACTCAAGGGAGTACTGA

>NbLRK1_682

AGTATGTAAATGATTCATGTTTGTGGGTTTTCTGGTTCAACTCAAGGGAGTACTGAGATTCATAGCAT
TGAGTGGTGGAGTTTTAGTTCATCATTTGATGCAAGTCCTAAGTCGGCGG

>NbLRK1_744

CATAGCATTGAGTGGTGGAGTTTTAGTTCATCATTTGATGCAAGTCCTAAGTCGGCGGCAGCGGCTGCG
CCACCGCCACCAACGGCTAGTTTGATGAACCCAACGGCGGATTCCGTCATG

>NbLRK1_806

GGCTGCGCCACCGCCACCAACGGCTAGTTTGATGAACCCAACGGCGGATTCCGTCATGTCGCGGCCGCC
TTCTATGGCTCCTCAGAGTCTAATAGTAGTGCAAGTATAATGCAAGATAA

>NbLRK1_868

GGCCGCTTCTATGGCTCCTCAGAGTCTAATAGTAGTGCAAGTATAATGCAAGATAAGAGCAGTGGGA
AATGTCATAGCAATTTTTGTAAACAAGGTCTGGAGCTGTTGTTGGGGTGG

>NbLRK1_930

AGTGGGAAATGTCATAGCAATTTTTGTAAACAAGGTCTGGAGCTGTTGTTGGGGTGGTAACTGCTAGT
GCATTTTTTCTTGCAATTTGCTACATTAGTACTTATTTGGTTATACACCAA

>NbLRK1_992

TGCTAGTGCATTTTTTCTTGCAATTTGCTACATTAGTACTTATTTGGTTATACACCAAAAAGTTCAAGAAAG

TGAAAAATTCTGAATTTTTGGCATCTGATGTTATCAAAATGCCTAAGGA

>NbRLK_0

ATGATTGCAGAACAAAGACTACATATTACTGTCCTCCTCACTTATTTCTCTTCTGTTTCGTCTCAGCTTGCT

ATATCCCAAATTTCTGGAACGTAAACGCCAGTCTTTTGAATTCCACT

>NbRLK_1037

TTGTGATTCTCCACAGTATCATGGTCTTGTAGAGCTCAAGAATACAGCATATTTTGCATTTTCAGTTCAGTC

ATGAACCAAGTTCGAGTATATTTTGGCCAGAGGGGAAAAAGTTGGAAGA

>NbRLK_1098

CAGTTCAGTCATGAACCAAGTTCGAGTATATTTTGGCCAGAGGGGAAAAAGTTGGAAGACTGCAAAAT

GGCCTGTCTCAGTAACTGTTCTTGCAAAGTTGCAGCTTTTCAAATGATTTG

>NbRLK_1159

GCAAAATGGCCTGTCTCAGTAACTGTTCTTGCAAAGTTGCAGCTTTTCAAATGATTTGGGTACAGATCC

AAGAGGGAGTTGTTTGTACTGAATGAAGTCTTCTCTCTCGCAGACAATG

>NbRLK_122

CGGACTTTCCACTTTCTGGACAAACAGGCCGACACTTTTAGTTAATTCCACCACCGACTTCTCTCGTTTGG

CACCCATACTCCTGCAAAGAAATGCCAGTCCACGATTCCTCTGTGGCTT

>NbRLK_1220

TACAGATCCAAGAGGGAGTTGTTTGTACTGAATGAAGTCTTCTCTCTCGCAGACAATGAGGACGGAAT

GGACAAGAGAGTATTTCTTAAGGTGCAGAATTCCTCAAAGGCACAGAATCA

>NbRLK_1281

GACGGAATGGACAAGAGAGTATTTCTTAAGGTGCAGAATTCCTCAAAGGCACAGAATCAGTCTGCAACC

ATTTTTGGAGGACGGAAATCAAGACCTTATAAAGTGATAATAGGATCTTCT

>NbRLK_1342

CTGCAACCATTTTTGGAGGACGGAAATCAAGACCTTATAAAGTGATAATAGGATCTTCTCTTTCAGCATT

GTTTCGGTATCATTTTGAGTATCACTACTTGCTTTGTTATTTTCAAAAAGA

>NbRLK_1403

TTCAGCATTGTTTCGGTATCATTTTGAGTATCACTACTTGCTTTGTTATTTTCAAAAAGAGGACGCATAAGT

CCCACAAGGCTGGGGATTTTCTGGATCTAGAACCAATCTTACCTGGAAT

>NbRLK_1464

ACGCATAAGTCCCACAAGGCTGGGGATTTTCTGGATCTAGAACCAATCTTACCTGGAATGCTAACTCGAT
TCTGTTACAATGAGTTGAAAATAATCACAAAAGATTTTCAGCACAAAAGCTT

>NbRLK_1525

TAACTCGATTCTGTTACAATGAGTTGAAAATAATCACAAAAGATTTTCAGCACAAAAGCTTGGGGAAGGAG
GATTTGGCTCTGTATATGAAGGAACACTGAGTAATGGAACCAAAAATAGTTG

>NbRLK_1586

GGAAGGAGGATTTGGCTCTGTATATGAAGGAACACTGAGTAATGGAACCAAAAATAGTTGTGAAGCATC
TGGATGGTGTAGGTCAAGTAAAGGATACATTCTTAACTGAAGTAAACACAGT

>NbRLK_1647

AAGCATCTGGATGGTGTAGGTCAAGTAAAGGATACATTCTTAACTGAAGTAAACACAGTTGGTGGCATT
CACCATGTCAATTTGGTAAAACACTATTGGATTTTGCGCCGAAAAAAGCTAC

>NbRLK_1708

GTGGCATTACCATGTCAATTTGGTAAAACACTATTGGATTTTGCGCCGAAAAAAGCTACAGGCTTCTAAT
CTACGAGTACATGGTAAATGGATCATTGGATAGGTGGATTTACCATGAAA

>NbRLK_1769

GCTTCTAATCTACGAGTACATGGTAAATGGATCATTGGATAGGTGGATTTACCATGAAAATGGGCTTAC
ATGGCTTACAAGGCAAGGGATAATATCGGATATTGCTAAAGGGTTAGCTTA

>NbRLK_183

TCTCGTTTGGCACCCATACTCCTGCAAAGAAATGCCAGTCCACGATTCCTCTGTGGCTTCTACTGCAATTA
CAATGCTACAAAATGCATTTTTGGTGCCTCTTGTCCAGAACAGATCC

>NbRLK_1830

GGGCTTACATGGCTTACAAGGCAAGGGATAATATCGGATATTGCTAAAGGGTTAGCTTATTTACATGAG
GATTGCAGCCAGAAGATAATTCATTTGGACATCAACCCACAAAATATCCTT

>NbRLK_1891

TACATGAGGATTGCAGCCAGAAGATAATTCATTTGGACATCAACCCACAAAATATCCTTCTGGATCAACA
TCTCAATGTTAAGATATCTGATTTTGGGTTGTCAAACTAATCGAGAAAG

>NbRLK_1952

GGATCAACATCTCAATGTTAAGATATCTGATTTTGGGTTGTCAAACTAATCGAGAAAGACAAAAGCAA
AGTGGTAACTAGAATGAGAGGAACACCAGGCTATCTTGCTCCTGAATGGTT

>NbRLK_2013

AAAAGCAAAGTGGTAACTAGAAATGAGAGGAACACCAGGCTATCTTGCTCCTGAATGGTTGAGCTCGATA
ATCACTGAGAAAAGTTGATGTGTATGCGTTTGGAAATTGTGCTCTTGGAAATT

>NbRLK_2135

CTGTGGGCGAAAGAATTTGGATTGGTCCCAGGCTGATGAAGAAGATGTCCATTTGCTTAGAGTTTTTAG
GAGAAAAGCGGAAGAAGAGCAGCTCATGGATATGGTTGACAAAAACAATGA

>NbRLK_2196

GTTTTTAGGAGAAAAGCGGAAGAAGAGCAGCTCATGGATATGGTTGACAAAAACAATGAGGGTATGCA
GCTCCATAAAGAAGAAGTTATGGAAATGATGAGCATTGCTGCGTGGTGTCTT

>NbRLK_2257

GTATGCAGCTCCATAAAGAAGAAGTTATGGAAATGATGAGCATTGCTGCGTGGTGTCTTCAGGGAGATT
ACACCAAGAGGCCTTCAATGACATGGGTGGTTAAGGCACTGGAAGGTTTGG

>NbRLK_2318

GGGAGATTACACCAAGAGGCCTTCAATGACATGGGTGGTTAAGGCACTGGAAGGTTTGGTATCTATCG
AATCCAACCTGGATTACAATTTCAAAACGTACCTCTGGTTGGGGCAGACAA

>NbRLK_2379

TCTATCGAATCCAACCTGGATTACAATTTCAAAACGTACCTCTGGTTGGGGCAGACAACCAACAGATGG
AAGCCACTATCAGTACGAAATTGGCTTCAGTTTTATCTGGACCAAGGTAA

>NbRLK_244

ACTGCAATTACAATGCTACAAAATGCATTTTTGGTGTCTCTTGTTCAGAACAGATCCGACATGCAGAA
TGATGTGATAAATTTCCCTCAGTTAGTTTGGTCAGCTAACAGGAACCATC

>NbRLK_305

CATGCAGAATGATGTGATAAATTTCCCTCAGTTAGTTTGGTCAGCTAACAGGAACCATCCAGTGAAAACC
AATGCAACCTTGCAACTAAGACAAGATGGCAACTTGATCTTGGCAGACTC

>NbRLK_366

GTGAAAACCAATGCAACCTTGCAACTAAGACAAGATGGCAACTTGATCTTGGCAGACTCTGATGGCACT
CTCGTTTGGTCCACTAGTACTACTGGCAAATCCATTTAGGCTTAACTTG

>NbRLK_427

ATGGCACTCTCGTTTGGTCCACTAGTACTACTGGCAAATCCATTTAGGCTTAACTTGACAGAAAGAGG

GAATCTCGCGCTCTTTGATAAGAGAAAACGCGTAATTTGGCAGTCTTTTG

>NbRLK_488

AGAAAGAGGGAATCTCGCGCTCTTTGATAAGAGAAAACGCGTAATTTGGCAGTCTTTTGATCATCCAAC
GGATTCTTTGTTTCCGGGGCAGAGTTTGGTTCGCGGGCAGAAGCTCATAGC

>NbRLK_549

CATCCAACGGATTCTTTGTTTCCGGGGCAGAGTTTGGTTCGCGGGCAGAAGCTCATAGCAAGTGTTTCA
GCATCCAATTGGAGTGAAGGTTTGCTTTCTTACTGTTCTCAATGGAAGC

>NbRLK_61

CTCAGCTTGCTATATCCCAAATTTCTGGAACGTAAACGCCAGTCTTTTGAATTCCACTGCCGGACTTTCC
ACTTTCTGGACAAACAGGCCGACACTTTTAGTTAATTCCACCACCGACT

>NbRLK_610

GTGTTTCAGCATCCAATTGGAGTGAAGGTTTGCTTTCTTACTGTTCTCAATGGAAGCTGGGCCACTTA
CATAGATTCTGACCCACCTCAGTTTTACTACACTTCAACTTATTCCTATA

>NbRLK_671

GGCCACTTACATAGATTCTGACCCACCTCAGTTTTACTACACTTCAACTTATTCCTATAGTCCTTACTTCAG
TTTTGACGGTCAAACCTTTGCTGCCTTACAATACCCTACTACATCGAA

>NbRLK_732

CCTTACTTCAGTTTTGACGGTCAAACCTTTGCTGCCTTACAATACCCTACTACATCGAAAGCTCAATTCAT
GAAGCTTGGGCCTGATGGACATTTAAGGGTATACCAATGGGACGAACCT

>NbRLK_793

CTCAATTCATGAAGCTTGGGCCTGATGGACATTTAAGGGTATACCAATGGGACGAACCTGATTGGAAAG
AGGCATCTGACATTTTGATGTCAGATGTAAGAACTATGGGTACCCAATGG

>NbRLK_854

TTGGAAAGAGGCATCTGACATTTTGATGTCAGATGTAAGAACTATGGGTACCCAATGGTGTGTGGTAG
ATATAGCATTTCACCAATAACGGGCAATGTACTTGTCCGCCAGAGGAAAA

>NbRLK_915

TGTGGTAGATATAGCATTTCACCAATAACGGGCAATGTACTTGTCCGCCAGAGGAAAATTTATTCAGG
CCATTTTCTGAGAGGAAACCAGATCTTGGATGCACAGAGCTGACATCTATT

>NbRLK_976

TATTCAGGCCATTTTCTGAGAGGAAACCAGATCTTGGATGCACAGAGCTGACATCTATTTCTTGTGATTC
TCCACAGTATCATGGTCTTGTAGAGCTCAAGAATACAGCATATTTTGCAT

>NsSOBIR1_0

ATGGCCTTCACTGCTTCACAAATCCACTTCTTTTTCTTCTCCCTTTTCGCCTTTTACTGATTGCTGTTCAAG
CAAGACTGAATCTTTATCCACGAGATCATGCTGCACTTTTGCTTGTC

>NsSOBIR1_1054

GATGTGGAGAAGTTTATAGAGCTGAGTTACCAGGAAGTAATGGGAAGATTATAGCTATAAAGAAGATT
ATACAACCCCAATGGATGCTGCAGAACTCACCGAGGAAGATACCAAGGCTT

>NsSOBIR1_1116

AAGATTATAACAACCCCAATGGATGCTGCAGAACTCACCGAGGAAGATACCAAGGCTTTGAACAAGAAA
ATGCGACAGGTAAAATCAGAAATTCAAATTCTTGGTCAAATCAGACACAGG

>NsSOBIR1_1178

CAAGAAAATGCGACAGGTAAAATCAGAAATTCAAATTCTTGGTCAAATCAGACACAGGAATCTGCTTCC
CTTACTGGCACATATGCCTAGGCCAGACTGCCATTACTTGGTATATGAATA

>NsSOBIR1_124

AAGACCTGGGCATCCAAGGTCAACGCATTGCTCTACGCTGCAACTCTGCAACAATATCCTGTGAAAGGC
GAAAGGCAAACAGAACACAATTGTTGAGAGTCACCCGTATTGACTTCAGAT

>NsSOBIR1_1240

TGCTTCCCTTACTGGCACATATGCCTAGGCCAGACTGCCATTACTTGGTATATGAATATATGAAAAATGG
GAGCTTACAAGATATCCTCCAGCAAGTCACAGAAGGGACAAGGGAATTAG

>NsSOBIR1_1302

AAAAATGGGAGCTTACAAGATATCCTCCAGCAAGTCACAGAAGGGACAAGGGAATTAGATTGGTTGGG
ACGACACCGAATTGCAGTAGGGATAGCTGCTGGACTTGAGTATCTCCATATA

>NsSOBIR1_1364

GTTGGGACGACACCGAATTGCAGTAGGGATAGCTGCTGGACTTGAGTATCTCCATATAAACCACAGTCA
ATGCATAATTCACAGAGATCTAAAGCCAGCAAATGTCCTTCTTGACGATGA

>NsSOBIR1_1426

ACAGTCAATGCATAATTCACAGAGATCTAAAGCCAGCAAATGTCCTTCTTGACGATGATATGGAAGCTC
GAATTGCTGATTTTGGACTTGCAAAAGCACTTCCAGATGCCCATACACATA

>NsSOBIR1_1488

GAAGCTCGAATTGCTGATTTTGGACTTGCAAAAGCACTTCCAGATGCCCATACACATATTACGACTTCAA
ATGTTGCAGGAACTGTGGGATATATAGCACCAGAATACCATCAGACACTG

>NsSOBIR1_1550

GACTTCAAATGTTGCAGGAACTGTGGGATATATAGCACCAGAATACCATCAGACACTGAAGTTTACAGA
TAAGTGTGATATATACAGCTTTGGTGTGGTGTGGCAGTGCTGGTTATAGG

>NsSOBIR1_1612

TTACAGATAAGTGTGATATATACAGCTTTGGTGTGGTGTGGCAGTGCTGGTTATAGGAAAGCTTCCATC
AGATGAATTTTTCCAGCACACGCCTGAGATGAGTTTAGTGAAGTGGCTGA

>NsSOBIR1_1674

CTTCCATCAGATGAATTTTTCCAGCACACGCCTGAGATGAGTTTAGTGAAGTGGCTGAAAAATGTAATGA
CTTCTGAGGATCCAAAAAGGGCAATTGATCCAAAGCTGATAGGAACTGGA

>NsSOBIR1_1736

TGTAATGACTTCTGAGGATCCAAAAAGGGCAATTGATCCAAAGCTGATAGGAACTGGATTTGAGGAGC
AAATGCTTTTGGTTCTCAAGATAGCTTGCTTTTGTACTCTGGAAAATCCAAA

>NsSOBIR1_1791

GGATTTGAGGAGCAAATGCTTTTGGTTCTCAAGATAGCTTGCTTTTGTACTCTGGAAAATCCAAAGGAGA
GGCCTAACAGTAAGGATGTTAGGTGTATGTTAACTCAGATCAAGCATTAA

>NsSOBIR1_186

GAAAGGCGAAAGGCAAACAGAACACAATTGTTGAGAGTCACCCGTATTGACTTCAGATCCAATGGATTG
ACTGGAACCTTTATCTCCTGCCATTGGAAAACCTTTCTGAGCTCAAAGAACTC

>NsSOBIR1_248

TGGATTGACTGGAACCTTTATCTCCTGCCATTGGAAAACCTTTCTGAGCTCAAAGAACTCTCTCTTCCAAACA
ACCAACTCTTTGACCAAATCCCAGTTCAGATTCTTGAATGCCGTAACT

>NsSOBIR1_310

TTCCAAACAACCAACTCTTTGACCAAATCCCAGTTCAGATTCTTGAATGCCGTAACTGGAGGTCCTTGA
CCTTGAAACAATCTGTTTTCTGGGAAAGTTCATCTGAATTATCATCTC

>NsSOBIR1_372

GTCTTGACCTTGAAACAATCTGTTTTCTGGGAAAGTTCATCTGAATTATCATCTCTACTCCGCCTTCG

AATTCTTGATCTTTCTTCAAATGAGTTGTCTGGGAATCTTAACTTCTTG

>NsSOBIR1_434

CCGCCTTCGAATTCTTGATCTTTCTTCAAATGAGTTGTCTGGGAATCTTAACTTCTTGAAGTATTTTCCCAA
CTTAGAAAACTCTCTTTAGCTGATAACATGTTCACTGGAAAAATACC

>NsSOBIR1_496

ATTTTCCCAACTTAGAAAACTCTCTTTAGCTGATAACATGTTCACTGGAAAAATACCCCTTCTTTGAAA
TCTTTCAGAAATCTCCGTTTCCTTAATATTTTCAGGAAACAGTTTTCTTG

>NsSOBIR1_558

TCTTTGAAATCTTTCAGAAATCTCCGTTTCCTTAATATTTTCAGGAAACAGTTTTCTTGAAGGTCCTGTGCCT
GCTATGAGTCAAGTTGAGCACTTGTGAGCAGATTTGGATCGGAACACC

>NsSOBIR1_62

TGCTGTTCAAGCAAGACTGAATCTTATCCACGAGATCATGCTGCACTTTTGCTTGTCCAAAAAGACCTG
GGCATCCAAGGTCAACGCATTGCTCTACGCTGCAACTCTGCAACAATATC

>NsSOBIR1_620

TCCTGTGCCTGCTATGAGTCAAGTTGAGCACTTGTGAGCAGATTTGGATCGGAACACCTTCGTTCCAAAA
CGTTACATTCTTGCTGAAAATTCGACAAGCTCAAATCAGATATCAGCACT

>NsSOBIR1_682

TTCCAAAACGTTACATTCTTGCTGAAAATTCGACAAGCTCAAATCAGATATCAGCACTGGCACCTAATTCC
AATTCAGGAAATGCCCCAGCTCCAGCACCGAGTCATAGTGTGCTCCAA

>NsSOBIR1_744

CCTAATTCCAATTCAGGAAATGCCCCAGCTCCAGCACCGAGTCATAGTGTGCTCCAATCCATAAAAAGTA
ATAACAGGAAGAAAAGGAAAGTCAGAGCGTGGTTTCTTGTTTCTTTGCT

>NsSOBIR1_806

TAAAAGTAATAACAGGAAGAAAAGGAAAGTCAGAGCGTGGTTTCTTGTTTCTTTGCTGGTTCTTTGCGC
AGGAGCTATATCTGCGGTACTCTTATCAGTTCTCTTTAAGCTGGTAATGTT

>NsSOBIR1_868

CTTTCGCAGGAGCTATATCTGCGGTACTCTTATCAGTTCTCTTTAAGCTGGTAATGTTTTTCGTCCGAAAG
GGAAAGACTGATGGAACCTTAACAATATACAGTCCACTGATTAAGAAAG

>NsSOBIR1_930

GTCCGAAAGGGAAAGACTGATGGAACCTTAAACAATATACAGTCCACTGATTAAGAAAGCCGAGGATTTG
GCCTTCTTAGAGAAAGAAGATGGAGTAGCATCACTTGAAATGATTGGAAAA

>NsSOBIR1_992

GGATTTGGCCTTCTTAGAGAAAGAAGATGGAGTAGCATCACTTGAAATGATTGGAAAAGGTGGATGTG
GAGAAGTTTATAGAGCTGAGTTACCAGGAAGTAATGGGAAGATTATAGCTAT

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_1159

TTCGGGTGGCTGTCACCTCGAGAGTAATGAAGTTTGTGGTGAGAATGATAGTTTGAAGAGGTTGGAA
TGGTTAAATATGATGGAGCAAGGGTAGTTTCAGTTTCTGGAAGTAGAAATGA

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_122

TCTATGGCATTGAGGTCAGTTCAGAAACAGCAAAATCAAGAATGCAAAATGTAAACATGACCCATGTA
GCTGAACTCACTAAAGAGTCTTTTTCAGCTGAAAGAAAGTTGGGATCTTTA

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_1220

GTTGGAATGGTTAAATATGATGGAGCAAGGGTAGTTTCAGTTTCTGGAAGTAGAAATGAATGTGAGAG
AGAGTGTGTTAGGTAATTGTTCTTGTATTGGTTTGTATCACAATGAGAAGACT

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_1281

GTGAGAGAGAGTGTGTTAGGTAATTGTTCTTGTATTGGTTTGTATCACAATGAGAAGACTAATTTGTGCAA
GAGTTTATATGGGTCATTGCTCAATCTTAGGAATCTTACTTCCGATGGCA

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_2745

TAGTAGCAAAATGCTCATCATGGTATTTTGTAAATGTATCATGAATATAGAAAATCTTGTTTACTTTGCT
TAAAAATTGTCACCTTTTTTTTTTTTTTGTAAATCCAAAGAACAAAAGCA

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_2806

TTACTTTGCTTAAAATTGTCACCTTTTTTTTTTTTTTGTAAATCCAAAGAACAAAAGCAAAACAAAACATAC
ATTTCACTTTTGAAGGAATGTATGTTTGGATCAGAGGGTCGGGGCAGA

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_3050

GACTTGCATAGGGTTATAGGAGAGGGCTTCTAACCTTAGAATGAGACGGTAGTTGAAAATATCAAAAG
TTATAATAACGGAATTATTTAATGGATATATTTTTATTGGTAGATATTTTG

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_3111

ATCAAAAGTTATAATAACGGAATTATTTAATGGATATATTTTTATTGGTAGATATTTTGTATAGTGAACCT
AAAATGAGATATAAGATATAGGTGTATAATATAAAGCATTAAAACATGT

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_3172

TAGTGAACCTAAAATGAGATATAAGATATAGGTGTATAATATAAAGCATTAAAACATGTGTTTGGATTAT
ACCAACCAAACATTATGCAAAATTTTATACTGAGATTATTTTTGTTACTA

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_3233

TTGGATTATACCAACCAAACATTATGCAAAATTTTATACTGAGATTATTTTTGTTACTATGGTAAACCAAA
TGACTATAATAAGAATATACCCTCTAACCTAATTTAATGGGAGAGTTAA

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_3599

TTTTCCAAAATTAATTTTTTCAAAGAGGTGAAAGATTGAGGGGGTTAAAGAAAATGGTCAAAGGAGA
GCAGAGGTAGACAACCTCTGCACTCTACCAAAGAAGTTTGTACCTTGGAA

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_4087

TTTATATTATGTTATATGGGCATTGAGTATTCATATAGCCGACCCCAACTTGCTTGAATAGCGGGATAG
TTGTTGTTATTGTTGTGGTTGTTTGTAAAATGTAATACAACGAAGATATG

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_4148

GCGGGATAGTTGTTGTTATTGTTGTGGTTGTTTGTAAAATGTAATACAACGAAGATATGTTGGATTTTGT
CACTCTTTGATGAGACTTATGACTATAGATCACAATAGTTTATTATGAA

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_5063

TTGTTCTGTTTTTCAAGCTTAGATTCTTCTTCTTCATTGTTTCAGTATGAACCTTAATGGATGGGAAGGCA
TGTTGTTTCATTGGAATTAATGCAGCAATAAGGTATACTACTACTCTAC

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_5124

ATGGGAAGGCATGTTGTTTCATTGGAATTAATGCAGCAATAAGGTATACTACTACTCTACTAGTTATAGTA
GGACATTGTCAGTGCACAAAAGTTAAACTCTAACGAATAGTGTAAGTCT

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_5429

AGAAAATGCAAAAAGCTGTTTCTAAGTTGGCATATCTTCTTGGTGTACAAATGCTGCTTAATAGCGTTCA
GCCAGTTATATCAGGTACCAAATATGTGTGTTTCTTACTCAAACAATTC

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_5490

TAGCGTTCAGCCAGTTATATCAGGTACCAAATATGTGTGTTTCTTACTCAAACAATTCTCCACACACACA
TCAGTTGATGTGCCAATCAAATAGTAACTATTTGGTACAAATCTATGTT

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_5551

CACACACACATCAGTTGATGTGCCAATCAAATAGTAACTATTTGGTACAAATCTATGTTGCTTGGACTCTT

CAAAAAATGTCAATGGGTGTGTGTCGGATTCTCGATTAGTAGAGTATTG

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_5673

GAAGAACCCGCACAATCAAAAGTGAAGAGTCCGCGCAACTTTAGGTACAAACTCAAAGAATAAATTAGA
ATGTTTCTAATATTGAAGGTGTTGCTGTTGGAGGAGGATGGCAAGCACTAG

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_5734

AAATTAGAATGTTTCTAATATTGAAGGTGTTGCTGTTGGAGGAGGATGGCAAGCACTAGTGGCATAACAT
TAATTTGGCTTGCTACTATGTCATTGGCCTCCCACTTGGGTTCTCTTGGG

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_5795

GCATACATTAATTTGGCTTGCTACTATGTCATTGGCCTCCCACTTGGGTTCTCTTGGGCTATAAAACAAG
TTTGGGAGTTCAGGTAACAACATAAATCTTCTTGATTAATTTAGCTCC

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_5856

ATAAAACAAGTTTGGGAGTTCAGGTAACAACATAAATCTTCTTGATTAATTTAGCTCCGGTTTGACCAT
AGATTAGTAGTTTAAAAACAAGGTATACTAAATTGTTCTTTTACTTGAT

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_61

AGCAAATTCATCACCATGATTCCACAGAAAGCAATTTTCATTTTACTTTTCATCACAATTTCTATGGCATT
TGAGGTCAGTTCAGAAACAGCAAATCAAGAATGCAAATGTAAACAT

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_6222

CGTTTATGTATAATTTTGAACATTGTTTGTTCATGAAATTTGGTCAGTTTTCTAAAAATATTCAATTGAGCT
AGTTTTTGGATGAAATTCACGCCTACTCACAAAACAAGTAAATGCA

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_6283

TCAATTGAGCTAGTTTTTGGATGAAATTCACGCCTACTCACAAAACAAGTAAATGCATATCCAAACAT
AACTTCATATCCAAAACTATTGTTCAACACAACCTTCAAAAACTCACTT

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_6344

TCCAAACATAACTTCATATCCAAAACTATTGTTCAACACAACCTTCAAAAACTCACTTTTTCAAGTTTCAA
CTAAATCTATGGTCAAACTCAAACGTTAGCTTAGTTTTAAG

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_6405

TCAAGTTTCAACTAAATCTATGGTCAAACTCAAACGTTAGCTTAGTTTTAAGTTTAAATTTAG
CTGGAACTTTGATATAACGATAAAGTTATTTTGAATAAACTATTGATA

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_6466

TAAATTTTAGCTGGAACTTTGATATAACGATAAAGTTATTTGAAATAAACTATTGATATTTGTATCCGGA
TAAATTGTCTACATTACACTAATTGTCTCTTCATTTTTTTTTTCTCTTT

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_6527

TGTATCCGGATAAATTGTCTACATTACACTAATTGTCTCTTCATTTTTTTTTTCTCTTTTCTGTAGGGAATAT
GGATGGGCATGATTTTTGGAACTTTTTGC AAACAATAATTCTTTGT

>PGSC0003DMG400000179-(rev)G-LecRK_6561

GTCTCTTCATTTTTTTTTTCTCTTTTCTGTAGGGAATATGGATGGGCATGATTTTTGGAACTTTTTGC AAA
CAATAATTCTTTGTGTTATCGTATATAAAACCAATTGGAACGAAGAGG

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_2379

CAATGCCTCAAGATCAACACCACATCTGGTCTTGAATGGCCTAGGAGGCTGCAAATCGCGATAGGAGC
TGCCCGTGGTATTTGCTACATGCACCATGACTGCTCACCACCTATTATTCA

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_2440

ATAGGAGCTGCCCGTGGTATTTGCTACATGCACCATGACTGCTCACCACCTATTATTCATCGCGATGTGA
AGTCAAGCAACATCCTATTGGATTCCCAATTCAATGCAAAAATTGCAGAT

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_2562

TGGCCTTGCCAGGATGTTGCTCAAGCCTGGAGATAACACAGTGACAGCAGTAGCTGGCTCTTTCGGATA
CATTGCACCAGGTATAAGGCCATCAACTTATCTATAACATCATTATAAGTT

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_2745

TCAAGGGGTCGTTTTGTTACGTAAGTACTAGCTATGCATGAGTTGTAACACGGGTTGTCTATGTAGAGATTGT
TATGCAAGTAGTTATTCTTAGTACACTAATTCTCGCGTAACTCATATAAA

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_2806

AGAGATTGTTATGCAAGTAGTTATTCTTAGTACACTAATTCTCGCGTAACTCATATAAATGCTAATATATT
CATGATGGTATTTTCAGAGTATGCACGAAAACTAGAGTGACAGAGAAAA

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_305

ATCTTAAAAATCTCACCTTTCTTGATTGAACCATAATTTTCATCCCTGGAACTTCCCTGATATCTACAATT
GTTCAAATCTTGAATTCTTAGACCTTTCTTATAACTACATGGCTGGTA

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_366

TATCTACAATTGTTCAAATCTTGAATTCTTAGACCTTTCTTATAACTACATGGCTGGTAATCTCCCTGATGA
GATTAACCGTCTTTTCGAGTAATCTAAAATACCTAACTTAACTTCCAA

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_4209

TTCAATCATCTCGGAGAAGAAAGTAAGAAGAGGGTTCTCTTTAGCAAGAAGAGGGGTGATTGTAAACG
TACAAACTTTGACTAGGCACTTTTGGTTGTGTCACTCTGACCATGATCATGA

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_4270

GTAAACGTACAAACTTTGACTAGGCACTTTTGGTTGTGTCACTCTGACCATGATCATGATTCTCGAGATC
TGTGTATTGGGAATGCGAGGCAGCCAAAAGTGCAGCTCCAACACCTGAA

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_4697

GGATGAGAAAGACGTTCTCCACTTAATTAAGCCTAGCCAACTTAGTGATGTTGAGCCAGGAGCTAGGAA
TTTGAGTTTATGGGTTCCGGATAAATTATTTACACATATTAAGTGGGGTTT

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_488

ACTTCAATGGTGATATCCCTAAAGGAATTGGTGGATTGAGTCAGCTCAAAGTACTTGACCTGAGGGGGA
ATTTGTTTAATGGATCTTTTCTGAAGAGATTGGTGAATTGTTGAATCTTG

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_549

GAGGGGGAATTTGTTTAATGGATCTTTTCTGAAGAGATTGGTGAATTGTTGAATCTTGAAGCACTTATG
TTGAGCTCGAATGGTTTTGCTCCACAGGCTATACCATCACGATTCACCAA

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_610

GCACTTATGTTGAGCTCGAATGGTTTTGCTCCACAGGCTATACCATCACGATTCACCAAGTTGAAAAATT
TGAAAATTTTTGGATGACAGAAGCACATTTGATTGGAAATATCCCGGAA

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_6161

AAATCGGTGAAAATGCAATGAAACAATGATCAACTTTGCTTGTATAAAGTTGTATGCATTAAATCCTCAA
CAATGCCAACCTATGTTAGGCCATGAGGAGTAGTTCATCATTGAAATACA

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_6405

ACTGCTTTTGAAGGATCCTACAAGCACCTGGCCAGTGGCGAAATTTTTGAAGAGTCTGAGCAACATAGA
TGGTATAATCATCAACGTTGCATGCATAAAGTTGTATGCATTAAATCATCA

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_732

TATTGGTAACATGACAAGTCTTGAATTTTTGGATTTGTCGAACAATGGATTGAGTGGTAGTATCCCTGAT
GGTTTGTTCAGCTCAAGAAGTCTGAGTATTGTGTATTTATTTACTAACAA

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_7381

CAGTAACAAATAATGAGCAGACAGAAGAAGATGGAACTGAAAAATTTACACACATTATAAGTGTTAATG

AATGGAAGTAGCAATGTAAAATTCAAAAAGGTGGTCAAGATACAAAACAG

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_7625

CATTTTTGCTTTTTGTGATTTATAACGATGCTCAAGGTAATCACCTTAAGAACATCAAAGAATCATAATT
TAGGACTAAAAATAATAATTAACAATTTGAAAAGTACTTAATCAA

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_7686

AATCATAATTTAGGACTAAAAATAATAATTAACAATTTGAAAAGTACTTAATCAATTATCCAAACA
TTACGAAAGTGAAATCAATCTCCATGATCACAGCTTTATTCAAAAAGAG

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_7991

AAGATCACAGCTTTATTGAAAAAGAGAAATTCTTGACACCCAAATGAGCAAAAATCAGTTTATACACAC
AAAAATACTCGCCAGTCGGATGGTTATCAACTTAGGTAATAACCATCTT

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_8174

CTAAAATAAAGAGACCACCTCCAACCGAGGTGGAGCTAGAATTTGATGTTTATTGGTTCTGAACTTGTTG
AGAAAAAACTATTAGGTTCCGAACCTGTATCTAATATGTAGCTCCAC

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_8296

CTGCCTCCAAAATCACAACCTTTACTAAAAAGAGACAAATTCTTGAACACCCAAATAAGCAAAAGACAGT
TTATGCACATTCTTAAACACCCAAATTAGCAAAAACAGTTTATCCACAT

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_8479

AAAAAAAACAGTTTATGCACATTCTTGAACACCCAAATAAGCCAAAACAGTTTATCCCACTCTTAAA
CACCCAAATAAGTAAAAACAGCTTTTCTTAAACACCCAAATAAGGCACT

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_854

TGTCAGGGGAAATACCACAGTCAGTTTCATCAATGAATTTAGATGTTGTTGATTTGTGTAACAACAGTTT
GACAGGAAAAATACCAGAAGATTTGCGAAAGTTGACGAAACTGAGTGGAT

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_8845

AGCTAGATTTTAACACCAAGGTCCTGAGTTCAATCCCAGCCAGCCACAATTCCTTCTAATTTTTTTAGTA
ACTAATAACTAGTTTTTACAAAAAAAACGAAATTCTAAAGCAATGG

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_8967

CACCCGTTTTCTTGAATCCTGGATTCGCCTCTGTGGACTGAATACTGATACTTATTGTTGGTGTGAGATG
CCAAGATTTAGTTGAGGTGCGCGCAAGTTGATCCGGATATCAAAACAAA

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_9028

GTGTGAGATGCCAAGATTTAGTTGAGGTGCGCGCAAGTTGATCCGGATATCAAAACAAAGAACACCCAA
ATAAGCAAAAAAAAAAACAGTCTATACACATTCTTGAACACCCAAATAAGCA

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_915

CAACAGTTTGACAGGAAAAATACCAGAAGATTTGCGAAAGTTGACGAACTGAGTGGATTGGCTTTGTT
TTTCAATCAATTATCAGGGGAAATACCTTTGAGTATAGGCAAATTATCATC

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_9150

AATCAGTTTCTTCACACACACAAAACACAAATACTCACCCAGTAGGAAGGTTATCAACATAGCTAATAAG
CATCTTGAGCTTACTCCACCTTCAGAAGCAAGTCCAGCATGCATCTCTA

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_9211

GCTAATAAGCATCTTGAGCTTACTCCACCTTCAGAAGCAAGTCCAGCATGCATCTCTACAGTCATAGCA
TCAGCTACCTGCTTAAGTTTCCCATTGGAGTTGCACACTTCTCCTCAA

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_9272

GTCATAGCATCAGCTACCTGCTTAAGTTTCCCATTGGAGTTGCACACTTCTCCTCAAATCCTTCAATAA
AGCTTCAACTTTTCCCCTCCCAAGATTCTTCATCCTGCGCTTCATT

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_9333

CCTTCAATAAAGCTTCAACTTTTCCCCTCCCAAGATTCTTCATCCTGCGCTTCATTAACAAAAGTCCCA
CCCCACATACTACAGCAGCAGTACACACAAGTATACACCTACAACCA

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_9394

CAAAAGTCCACCCACATACTACAGCAGCAGTACACACAAGTATACACCTACAACCAATTTCCCATAT
TTTCTTGAAAAAAATCAAAGTTTGTGTATATTTGAGTGAATATACT

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_9455

TTTCCCATATTTCTTGAAAAAAATCAAAGTTTGTGTATATTTGAGTGAATATACTGTAAAGATTGAA
ACTTTTTTGGTTGATTTTAAATGGGGTTTGTAAAGATTCAGAATTTGA

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_9509

ATACTGTAAAGATTGAAAGTTTGTGTTGATTTTAAATGGGGTTTGTAAAGATTCAGAATTTGATGTGT
GGAGTGACAGAGAAAGAAGAAAAATGGGAGTTGCAGAGGATATTTTATT

>PGSC0003DMG400000295LRR-RLKs_976

GCTTTGTTTTCAATCAATTATCAGGGGAAATACCTTTGAGTATAGGCAAATTATCATCATTGGTATCTGT
TAAGTTGTTTGGGAACAAGTTATCAGGTGAAATCCACCTGATTTTGGT

>PGSC0003DMG400000386LRR-RLPs_1240

CACCACCCCGCCATCTCCACCTCCACCACCAAGTTTATTCATCACCACCACCGCCACCATCTCCCCCTCCAC
CATCACCTCCACCTCCTCCCCACCCGTTTATTCGCCACCACCATCTC

>PGSC0003DMG400000386LRR-RLPs_1364

TCCTCCATCACCATTGCCTTATTGTATACGCTCACCTCCACCACCAAATTCCCCACCTCCTAATTCTCCACCT
CCACCGCTTGCTCACTCGCCTCCACCCCTTCACCTTACTATTACAA

>PGSC0003DMG400000386LRR-RLPs_1488

CCAGCACCTCCGCCCCCAAATTCGCCGCCTCCACCACCAAATTCGCCTCCTCCTCCACCAGTATGCATATA
CTCATCACCTCCGCCACCAAATTCACCTCCTCCACCACCAACATACGTA

>PGSC0003DMG400000386LRR-RLPs_1550

ATGCATATACTCATCACCTCCGCCACCAAATTCACCTCCTCCACCACCAACATACGTATATTCTTCACCTCC
TCCACCTCCTCCCCATTGCCTTGTATAGAACCCCTCCACCACCTCC

>PGSC0003DMG400000386LRR-RLPs_1674

TGCATTGAACCACCCCCACCTCCCTCCCCTTCACCATCACCTCCTCCACCACCAGTTTATCATTACAATTCT
CCGCCCCCACCATCTCCATCTCCTCCACCACCAGTTTATTATTACAAT

>PGSC0003DMG400000386LRR-RLPs_1779

GTTTATTATTACAATTCTCCACCCCCACCATCACCACCACCTACTCCAGTATATGAAGGGCCATTGCCACC
AATAATAGGAGTTCAATATGCTTCACCACCTCCACCACCCTTTTATTAA

>PGSC0003DMG400000386LRR-RLPs_992

ATTTGTTCTGTTTTGCCACCTCCTCCGCCACTTTCACCGCCCTTGCTGCCCTCCGCCACCTGTTTATTC
GCCTCCGCCACCAGTTTATACTCCTCCTTCTCCTTCCCCACCACCTCC

>PGSC0003DMG400000578L-LecRK_124

AAGTGAAATGAAGTTATCTGTAGACCACATCCTTATGTACAACCTTGACAATTGATAATTTGCTACTCAG
AAAATTCAAATTCCAAAAAATTTATCACTAGCCAAGAATTAGCTCATCA

>PGSC0003DMG400000578L-LecRK_1860

CAGACAGCTGATGTGTTGGAATTCGGAGTAGTCGTGCTAGAGATCATTGCGGGTCGGAGCAGAAAGTC
CAACCCGGGAGAACGGGATTTGTTGGATCTTGCATGGGCAATGCATGAGGTA

>PGSC0003DMG400000578L-LecRK_1922

AAAGTCCAACCCGGGAGAACGGGATTTGTTGGATCTTGCATGGGCAATGCATGAGGTACAACAGAAGG

AAACTCTAGTGGATCGTAGAATGGGCGCGGTAGTGAACCTGGAGCAGGCGAT

>PGSC0003DMG400000578L-LecRK_1984

AGAAGGAAACTCTAGTGGATCGTAGAATGGGCGCGGTAGTGAACCTGGAGCAGGCGATTCTGGGCTTTG
GATATCGGGTTGCTCTGCACGTTGAACGAGAACAAGGAAGGCCTACGATGG

>PGSC0003DMG400000578L-LecRK_2046

GCTTTGGATATCGGGTTGCTCTGCACGTTGAACGAGAACAAGGAAGGCCTACGATGGAAGAAGTTGT
GGAGTTCCTAAATATGGAGAAACCGATACCGGAGTTGCCATCGGGTCGACCC

>PGSC0003DMG400000578L-LecRK_2170

GTTTGTCCCGTACAGCAGCACCCACAGGCTTATGCAGTGGGTATACTTGTACAGCATTCAAATGAAGTTA
CGTGTTGCTTGACTAATTGGTTCTTCGGCGTTCCACGTAAGCACCAATTA

>PGSC0003DMG400000578L-LecRK_2232

TGAAGTTACGTGTTGCTTGACTAATTGGTTCTTCGGCGTTCCACGTAAGCACCAATTATTCTTATCTATTA
TACTACAAAATAATGACAGGGAAGCACATGTATATGCTATGTGACGTTA

>PGSC0003DMG400000578L-LecRK_2294

TATCTATTATACTACAAAATAATGACAGGGAAGCACATGTATATGCTATGTGACGTTATTTTCATGACAT
AGACAACTATTGTCTGGTCTATGGTCGGAGTTAATATCACAAGAACTCC

>PGSC0003DMG400000578L-LecRK_2356

CATGACATAGACAACTATTGTCTGGTCTATGGTCGGAGTTTAATATCACAAGAACTCCTAAAAAGATTTG
AAATTATTGTAAATTATGTACTGCAATTCAAATGTTCAATATATAAAATT

>PGSC0003DMG400000578L-LecRK_806

TTTGGGTAGCATAGTATCAACTGCAGCGATTAATGCTTCGGATGCCGGAGTTCAATTGAATGACGGATC
AATTCACAGAGTTTGGATATCTTATGATGGGCGAAAGGGTTTTATTGAAAT

>PGSC0003DMG400000578L-LecRK_868

ACGGATCAATTCACAGAGTTTGGATATCTTATGATGGGCGAAAGGGTTTTATTGAAATTCGTCTTGCACC
TGATGGCAGAGGATATCCTTCTAAACCAGTTTACTCTGGTTTACTTGATC

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_0

CTTCTCTTACCTATCAAAGAACTGAAAGAAAAGAGTTGGTAGAGAGAAAACAGTATAGGG
ATTAGCATTTAGAACTCTTCTTTGCTTTATCAAGAACAAGAATCAAAGCA

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_1037

TTGGTTGATCTTAACCTCAGCTTCAATAGTCTAAGTGGAGTGGTCCCTGAATTAGGAGGATTACGGAACT
TGAAGAGTATGGTAGTTGGGAATAATAGGCTGTCTGGATCGTTGCCTAAT

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_1098

TACGGAACTTGAAGAGTATGGTAGTTGGGAATAATAGGCTGTCTGGATCGTTGCCTAATGCTTTGTGGT
CGATGCCTGGGTTGCAATTCCTAGATGTCTCTGCGAATAACCTCACTGGTA

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_1159

TTTGTGGTTCGATGCCTGGGTTGCAATTCCTAGATGTCTCTGCGAATAACCTCACTGGTATTCTGCCAAAT
GTTAGCTCCGTTGTCAATGCCACTGGTGCAGTGTTAATCTTTCTCATAA

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_122

AGCTTAGTTGATTCACTCAAAAAAGGTAATCCCTTTAATTTTCTGACACAGAATGTATATCCCTTTTTTAT
TTCAAGAATCACTATGATATAGAAGGGGTATAACAAATTAGAGATGCC

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_1220

CTGCCAAATGTTAGCTCCGTTGTCAATGCCACTGGTGCAGTGTTAATCTTTCTCATAATACGTTTTATGG
AAATTTGCCGTCTTTAAACAGAAGCTTCAGTTTTCTAGATCTATCAGGA

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_1281

CGTTTTATGGAAATTTGCCGTCTTTAAACAGAAGCTTCAGTTTTCTAGATCTATCAGGAACTATTTTGAA
GGCAAATCCCAAATTATGCACAACGCAACGCGTCAATTAGTAGCAATT

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_1342

CTATTTTGAAGGCAAATCCCAAATTATGCACAACGCAACGCGTCAATTAGTAGCAATTGCCTCCAAAT
GTGACAAGTCAAAGGAATAGGAGCGAATGTGCTTCTTTTTATAGCGGACG

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_183

CCCTTTTTTATTTCAAGAATCACTATGATATAGAAGGGGTATAACAAATTAGAGATGCCCATTTATATATA
TTTGAGAAATGATGAGAATTTTCGAAGTTAAATGAAGGTTGAGCAAGAA

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_2135

TATCTACATCATGAATGTAACCCGCTCTAGTGACAGGTATCAAGGACTTGTCATATTACATTTATCTTA
CTTCCATGTGCCACCACTTTTATGGTTAATCTGAGAGAACTTGAATAGC

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_2196

ATTTATCTTACTTCATGTGCCACCACTTTTATGGTTAATCTGAGAGAACTTGAATAGCAATGCTGGACTT
ATGTGATTTACTATTAGATTTCCATGTTTCGCATGTGCACTTATATTTCA

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_2257

TGCTGGACTTATGTGATTTACTATTAGATTTCCATGTTTCGCATGTGCACTTATATTTCACTATCATGATTAC
AAGTTTTTCATTTAAACATGTTTATCATATATCTTGGAAGAGTTGCAGG

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_2318

ATCATGATTACAAGTTTTTCATTTAAACATGTTTATCATATATCTTGGAAGAGTTGCAGGCTACCAGCTACT
CTTTCTATGTATATTCATTGGTTATACATAATTGGTGACTCTTGGGCTA

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_2379

ACCAGCTACTCTTTCTATGTATATTCATTGGTTATACATAATTGGTGACTCTTGGGCTAGACTCAAGGTAA
TAAAGGATATGACTTGATGACTTGGAGAGCGCCCTTTTTGGTTTGTACA

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_244

TTTATATATATTTGAGAAATGATGAGAATTTTCGAAGTTAAATGAAGGTTGAGCAAGAATGGCGAACCA
ACAGGGCAGAGTGGTTTTGTTTTGTTTTGTGTTTTCTTGCTGTTGACTC

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_2440

CTCAAGGTAATAAAGGATATGACTTGATGACTTGGAGAGCGCCCTTTTTGGTTTGTACACGTTGGAGAT
ACTAGGAAAAATGCTCTGAATGAAAGCTATCAAATATCAGTGTATTTCTGTG

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_2501

TTGGAGATACTAGGAAAAATGCTCTGAATGAAAGCTATCAAATATCAGTGTATTTCTGTGCTCTGAATTA
GGCGGGACAAGATTCCCATAGAAGGCTCTCAAATTTTCAGCCAAAAATTC

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_2562

TCTGAATTAGGCGGGACAAGATTCCCATAGAAGGCTCTCAAATTTTCAGCCAAAAATTCAGTGCAGCGC
AGACTCTGCACGTTAAAGGTGCTTGCAACTTTATGGATTGTGCCCATGT

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_2623

TGCAGCGCAGACTCTGCACGTTAAAGGTGCTTGCAACTTTATGGATTGTGCCCATGTCTGGTCTGACTG
AAACTCATCTAAAGCCTATTTATAAATGATAAATATTAGATGTCTGCTTC

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_2684

GGTCGACTGAAACTCATCTAAAGCCTATTTATAAATGATAAATATTAGATGTCTGCTTCGCTCTTAGCTTC
TCGAGATTTATAAAAGGAGGCAATTTATGGTTGATGGTTTTCTGATTTG

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_2745

TCTTAGCTTCTCGAGATTTATAAAAGGAGGCAATTTATGGTTGATGGTTTTCTGATTTGCTATCAGTTGGA

GATCTGTAATGTTTATTGCCTCGTGAGACTATTATTATACAGAGTTCAT

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_2928

TCACTTACTATTTTTATGAGCTACACCTGCATGTAATAAAATTAAGAGCTTAGTAAACCTAAAACCTGTCC

TTTTAGGGCTTAGCAATGTAAAGTCAAGAGCCATGCACTTCTAAAATTG

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_305

GCGAACCAACAGGGCAGAGTGGTTTTGTTTTGTTTTGTGTTTTCTTGCTGTTTGACTCTACATTCAGCA

GAGGGTTAGTTCTTCAGCTGAGAAATTTGCTTTGCTTCAACTGAGATCT

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_3050

GTAAGCTCAGCTTCTATAGTTCCATGCATGGCTGCGATATCTCTAATCTAGGCAGTTTATATTGTGTTAGA

TTCGGTATGAGGGATGTGGCCTTAGAAGATCTTGATGACATTATATTTT

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_3111

TTGTGTTAGATTCCGGTATGAGGGATGTGGCCTTAGAAGATCTTGATGACATTATATTTCTATTGTGCAGA

GATATTGTGAATGCAGAAATAGAAATTTTCTCAAACCTAAGAACAGTAATG

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_3172

TTGTGCAGAGATATTGTGAATGCAGAAATAGAAATTTTCTCAAACCTAAGAACAGTAATGTTTTTTAAAA

ATTGTTTTCTTTTCTTATTATTGAACCTTCTCCATACATCAATCCTTCTT

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_3233

TTTTTAAAAATTGTTTTCTTTTCTTATTATTGAACCTTCTCCATACATCAATCCTTCTTTTTTTTGATAACCGTG

GTGCCCCGGGCTAGCTTGTGCACACCTCGACACAATCCCATCAATCT

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_3294

TTTGATAACCGTGGTGCCCGGGCTAGCTTGTGCACACCTCGACACAATCCCATCAATCTTAATCAACTAA

AGGTAGTCCTCATATGATACTCCTTATTGTACCTTTTATCTCCATGGAAC

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_3355

ATCAACTAAAGGTAGTCCTCATATGATACTCCTTATTGTACCTTTTATCTCCATGGAACCTAAGCCTGTCA

GTGAACTATCTTATTTCTCTAAAACCTTTTCATCTGCATGTTTTGGGTTC

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_3416

AAGCCTGTCAGTGAACCTATCTTATTTCTCTAAAACCTTTTCATCTGCATGTTTTGGGTTCACCATTATTCTT

TCACCGGGCAACCCTTAGGGATTTGGGTAGTGGCAAGAGCACAACCTC

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_3599

TAAGTGGAGAAAGGTAGAAAGGCTGGGACCCATTATCCACCGAGTTTTGGATCGTGCGCCAATAGAGCT
GGGAGGATTTCTCAGTTACAAACAAAAGATCCTTTCATGGGGAATCCAATAG

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_366

CATTTTCAGCAGAGGGTTAGTTCTTCAGCTGAGAAATTTGCTTTGCTTCAACTGAGATCTTCTTTAGGGTTA
AGAGCCAAAGAATGGCCTATAAAGGGTAACCCTTGTTTCAACTGGGCTG

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_3660

TAGAGCTGGGAGGATTTCTCAGTTACAAACAAAAGATCCTTTCATGGGGAATCCAATAGACTTTCTTGAA
CCGAATATCCATTTTCAAGGAGTTTCCAAAGGAGATGCTTCTCTAAATG

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_3782

CGTATAGTTTTTCTGCTGCAGTTCACCGTGAAATTCTCAATGGTTTAATTGCATGAATTAGTTTCTTGAT
TCAATCTTACCTCCACCCCCACCCCCAAAAAAGAACTTTATTTCTGTC

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_3843

TTTCTTGATTCAATCTTACCTCCACCCCCACCCCCAAAAAAGAACTTTATTTCTGTCAGAAATTTTTTAG
TGCATCATGTAGTGACATCTTCTTTTTCTTTGCCTACTATTCTCGCA

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_3904

AAATTTTTTAGTGATCATGTAGTGACATCTTCTTTTTCTTTGCCTACTATTCTCGCAGAGATGTTCAAGC
AAGCAGCATACTTCTTGATGATAAGTTTGAAGTACGGCTAGGGAGTCT

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_4026

ATGAGGCCTGTGCACAAGAAGGAGAGGCCATCAAACCGAATTTCCAGGCTGCTCAGATTTCCACAGT
AAGTAGTTGTTGTTGGTAAATTCTATGTTCTAACCATCCTTTTCTTTTTGA

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_4087

TCCACAGTAAGTAGTTGTTGTTGGTAAATTCTATGTTCTAACCATCCTTTTCTTTTTGAAGGCTAACTACTA
TTACTACTAGGTTGTTATGTAATGGTCAATTTTTGTCTCCCATGATGG

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_4148

GCTAACTACTATTACTACTAGGTTGTTATGTAATGGTCAATTTTTGTCTCCCATGATGGATCTTAAAATCA
GGCAGTTTTATTGTTAATATATCTGTCTCTCCAATTTGATGTTATAGAA

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_4209

CTTAAAATCAGGCAGTTTTATTGTTAATATATCTGTCTCTCCAATTTGATGTTATAGAACTACTTTGGCTT
GGTTTCTAAATTGGATTTGAGTTCCACAGTTTTGCTGCCAGCTCAAGT

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_427

TTTAGGGTTAAGAGCCAAAGAATGGCCTATAAAGGGTAACCCTTGTTTCAACTGGGCTGGGATTCGTTG
CAAGAATGGTCGAGTTACTGAGATCAACATATCTGGTTTTAAACGTACTION

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_4331

TTCTGGTGTATATTTATTAGCTCTGATATAAATGAGAATCCTAACGTTTCATGCAGCAACCTTACTCTTAAC
CTTGTTATCTGTTCTTATACAAAAGGGCTTTAGCTTTGTTTCTAAATTA

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_4392

TACTCTTAACCTTGTTATCTGTTCTTATACAAAAGGGCTTTAGCTTTGTTTCTAAATTATGACAACTTGTA
TATAGGCCCTGACTAGTTTAGTCCTGATGATAGTTATCATGCAGCTGC

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_4453

ACAACTTGTAATATAGGCCCTGACTAGTTTAGTCCTGATGATAGTTATCATGCAGCTGCATATTATCTTAT
TTCTTCTCAGTATTCAAGTTACAAGGAACACCGTAAAGAACAGTCAGTC

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_4514

ATTATCTTATTTCTTCTCAGTATTCAAGTTACAAGGAACACCGTAAAGAACAGTCAGTCTAGTCTGAAAG
ACCATCACCCACTTGTTAATTACTTGTTCCATCCCTCAGTAAATTATTCC

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_4575

GTCTGAAAGACCATCACCCACTTGTTAATTACTTGTTCCATCCCTCAGTAAATTATCCTTTTCTACGTTAT
ATGAATCTTCTTGCCCTTGATTTACCTATGTCTAGCGGGTGTACATGG

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_4636

TTCTACGTTATATGAATCTTCTTGCCCTTGATTTACCTATGTCTAGCGGGTGTACATGGGGTGTGTAGTTT
AAGTAGAAATTAGCAAAAAATTGTATGTACCCTTACTGTATACTTAAAA

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_4697

GTTGTAGTTTAAGTAGAAATTAGCAAAAAATTGTATGTACCCTTACTGTATACTTAAAACCTCATGTATGG
GATATGCATGCGTAGCTGAATCCATGTAACATAGTCCTTTGATGTACATG

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_488

ATTCGTTGCAAGAATGGTCGAGTTACTGAGATCAACATATCTGGTTTTAAACGTACTIONCGAGCTGGGGGT
CAAACCCCTCAATTCTCAGTTGATGCTCTCCAAAATTTGACTCTTTTGGAA

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_4941

AACTATTACCTATTCTCGTTATGCCTACACATTGAATGCAGGAAATTATTAAATTTTGTATTGTGGGGTAA

ATACTAAATACTTCTGGAACGACCTAGATATAATGGCATGTGAAAAATT

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_5124

CATGGCTTCTGTAAAACCTTCCAGGTTCTCTTATTTTAGAAATTGAACTTACGACCACTGATCATGATTAT

ATTCAATCATAATCCAGAAAGCTTTAGAAGTTTTTGTGTTTATAGTGAA

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_5185

ATCATGATTATATTCAATCATAATCCAGAAAGCTTTAGAAGTTTTTGTGTTTATAGTGAAAACCTTTCCATAT

GTATTTCTGTCTTATGAATGGTTATCACTGTTTGTCCAGCTTTTCGT

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_5246

CTTTCCATATGTATTTCTGTCTTATGAATGGTTATCACTGTTTGTCCAGCTTTTCGTCTGAAGCTTGTTGC

ATGATCTCAAAGTTTTGTTATATTCTTTCAACCAGTACTGTTTTATA

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_5307

AAGCTTGTTGCATGATCTCAAAGTTTTGTTATATTCTTTCAACCAGTACTGTTTTATAGTTTATACTGCTT

GTTGACATAGTTCTCCCTTTCTTATTTGCAGGACGTCGGAACAAGGTG

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_5368

TTATACTGCTTGTTGACATAGTTCTCCCTTTCTTATTTGCAGGACGTCGGAACAAGGTGCATCAGGTATGT

GCAACTTTATTTAGTTCTACTTTCTTAAATAGAGTTTACTTGGATATT

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_5429

TCAGGTATGTGCAACTTTATTTAGTTCTACTTTCTTAAATAGAGTTTACTTGGATATTCTTAATATTTATT

AAATTGGTGCAAGTAACTATTTAAAATTTTGCGTACATTTCCGGT

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_549

CTGGGGGTCAAACCCCTCAATTCTCAGTTGATGCTCTCAAATTTGACTCTTTTGGAACTTTTAAATGCT

TCCAATTTGTACTTCTGGTTCTATTCCTGAATGGTTTGGTCTTAGGC

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_5490

TAATATTTATTAATTGGTGCAAGTAACTATTTAAAATTTTGCGTACATTTCCGGTATTGTTTGGTGGT

GGGTAAAATCTCCTTAAATTGATCTAGGCAACAAATCAAACCTGTAGA

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_5551

TGTTTGGTGGTGGTAAAATCTCCTTAAATTGATCTAGGCAACAAATCAAACCTGTAGATTCTCATTAGA

AGTAAGAATAAGTGAACTATTAGGTGGAAATTTACGATATAAAGCTGAT

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_5612

CTCATTAGAAGTAAGAATAAGTGAACTATTAGGTGGAAATTTACGATATAAAGCTGATTCCAAAGAGC
GTAAAGGGCTGGAGATTTTGATGGCGATGTTTTGCTTTACTTTTTGTGGGA

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_5673

CAAAGAGCGTAAAGGGCTGGAGATTTTGATGGCGATGTTTTGCTTTACTTTTTGTGGGAGTATGCTTTGT
TGCTTGAACATCACTAGGGAATACTTCAAAGTCTACTTATCTCGTCCTA

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_5734

ATGCTTTGTTGCTTGAACATCACTAGGGAATACTTCAAAGTCTACTTATCTCGTCCTAATATTCTTTCTTA
CCCGAATGGACAGGTACACCTAGTGCCACTTGTGCGTATGATGTCTAC

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_61

GTATAGGGATTAGCATTTAGAACTCTTCTTTGCTTTATCAAGAACAAAGAATCAAAGCAAAAGCTTAGTT
GATTCACTCAAAAAGGTAATCCCTTTAATTTTCTGACACAGAATGTATA

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_610

TTTTAATGCTTCCAATTTGTACTTCCTGGTTCTATTCTGAATGGTTTGGTCTTAGGCTTGTGTCTCTTCG
GGTACTTGATCTCAGGTCATGTTCCCTCATTGGTCCTATTCTTCCTTC

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_6466

CTTTGTTAATAATGCAGTAGGATCTGCATTAAGGTTGCATTTTTGTTGGGGACACCTTGTACATTCTCCG
TTTCCGGAATGCTTGAGTTTGCAAGCCATTATCTTGCCTGGTCTTGAA

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_6527

ACATTCTCCGTTTCCGGAATGCTTGAGTTTGCAAGCCATTATCTTGCCTGGTCTTGAAAATGGAGATGC
ATAGTTTACCTGGGGACAGCAAACATCAAATTGTTTATTGGGGTTTTGGG

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_671

GTGTCTCTTCGGGTACTTGATCTCAGGTCATGTTCCCTCATTGGTCCTATTCTTCCCTTCCCTTGGCAATTA
ACTAGTTTAGTTACTCTCAATTTGTCCAACAATGGTCTCACTGGACAA

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_6756

AATTCCAATTCTTTTCTTATAATTCTTCTTTTACTAGTCTCTCCATGGAATGTAAATTATACACAATCTTT
CATTTTCCAATTGGAGGAGAGGAAAAAAGAAAAAAAAGAGTATCCC

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_732

TTGGCAATTTAACTAGTTTAGTTACTCTCAATTTGTCCAACAATGGTCTCACTGGACAAGTGCCTCGAAGT
TTCGGTCAATTGTCACGCCTATCAAGTCTTGATCTTTCGCATAATAAGC

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_793

GCCTCGAAGTTTCGGTCAATTGTCACGCCTATCAAGTCTTGATCTTTCGCATAATAAGCTTCTTGGGGTAA
TTCCTGATACATTTGTTTCTCTTAAGAACCTTACCTTGCTTGATATGTC

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_854

CTTGGGGTAATTCCTGATACATTTGTTTCTCTTAAGAACCTTACCTTGCTTGATATGTCTTCAAATTTCTTC
AATGGGGCTATTCCTCAGATATTGGGACTTTGCTTCAGTTGAAATCC

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_915

CAAATTTCTTCAATGGGGCTATTCCTCAGATATTGGGACTTTGCTTCAGTTGAAATCCTTGAATCTGTCT
GACAACAGCTTTTCTACTTCGATACCCACCCAACTCGGTAACCTTTCTA

>PGSC0003DMG400000728-(rev)LRR-RLKs_976

GAATCTGTCTGACAACAGCTTTTCTACTTCGATACCCACCCAACTCGGTAACCTTTCTAATTTGGTTGATCT
TAACCTCAGCTTCAATAGTCTAAGTGGAGTGGTCCCTGAATTAGGAGG

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_0

AAAAAATATTTGCAATAGATACTCGACTCGAAACAACCTATGCTTTCTCTCTCCAAGTCCCAAAAAGTCAA
GAAAATCAAAGCATCAATCTTGGCTTAACTTCCTCTTCCTCACAGCAATA

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_1037

CGGTCATGGCAATCGGATGCCGATTTCCGGTCTAAGGTTGCGGGGAAAACCACCGGAGCAACTGTAA
AGCTATTTCTGCTATTA AAAATGTGATAAATGTAGATAGAGCACCAAATTAT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_1098

CTGTTAAAGCTATTTCTGCTATTA AAAATGTGATAAATGTAGATAGAGCACCAAATTATTTTCCTTTGAAA
TTGTACCAATCTGCAGTTACTGTAATTGGTGAAGGGGGTGAATTTTGG

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_1159

TCCTTTGAAATTGTACCAATCTGCAGTTACTGTAATTGGTGAAGGGGGTGAATTTTGGGAATATCAGTTA
CCGGTAGACGCGAAATTGGATTACTTGTGTTGGTTTCATTTTGCTGAAAT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_1220

TATCAGTTACCGGTAGACGCGAAATTGGATTACTTGTGTTGGTTTCATTTTGCTGAAATTGATGTTAGTG
TGAATAAGGCAGGTAAAAGGGTGTGTTGAGATTGTAGTGAATGGTGAGAAT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_1281

ATGTTAGTGTGAATAAGGCAGGTAAAAGGGTGTGTTGAGATTGTAGTGAATGGTGAGAATGTGAGTAGA

GTGGATATTTACAAGGAAGTTGGGAGTTTTGCAGCTTATGATTTCAAATATG

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_1342

GAGTAGAGTGGATATTTACAAGGAAGTTGGGAGTTTTGCAGCTTATGATTTCAAATATGTTGTTAAGAA

TTGAGTAGTGCTGAGTTGAGTGTGAGGTTTGTGCCTATTGTGGGTGCTCC

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_1403

GTTAAGAATTTGAGTAGTGCTGAGTTGAGTGTGAGGTTTGTGCCTATTGTGGGTGCTCCTGTGATTTGTG

GGCTGGAGAATTATGCTATTATTCCAGCTGATCTCAAGACTCTTCCCGCA

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_1464

TGATTTGTGGGCTGGAGAATTATGCTATTATTCCAGCTGATCTCAAGACTCTTCCCGCACAAAGGTATAGC

GAGATTTCAATTTATTTAAGAAGTTCGTTGAACTTGCCTGATTTGGTAAT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_1525

AGGTATAGCGAGATTTCAATTTATTTAAGAAGTTCGTTGAACTTGCCTGATTTGGTAATTGACTCAGCTGT

TTATACCTGTGTTTGTAGTTGTTGCTATGAAAGCATTGAAGGAATCGCT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_1586

ACTCAGCTGTTTATACCTGTGTTTGTAGTTGTTGCTATGAAAGCATTGAAGGAATCGCTTAAAGTCCGG

ATAGAATGGGATGGAATGGTGACCCCTGTGCTCCTACTACTTGGGATGCT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_1647

AAGTCCGGATAGAATGGGATGGAATGGTGACCCCTGTGCTCCTACTACTTGGGATGCTTGGGAAGGTG

TTACTTGTGCTTCCACTACGAATGGATCGCTTGTGATCTCCCAAATGTATG

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_1708

GGAAGGTGTTACTTGTGCTTCCACTACGAATGGATCGCTTGTGATCTCCCAAATGTATGTGATTTCTTTTC

TGTCTTGTGATGTGGATAACAATTAGGTTAAATGTTGAGTGGAGAACAT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_1769

ATTTCTTTTCTGTCTTGTGATGTGGATAACAATTAGGTTAAATGTTGAGTGGAGAACATGTGAGCTATTA

GCTAGTGTCTAGCCTGCTTTTGATGTTTGGATATCTTGATTGAGGTCATT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_1830

GAGCTATTAGCTAGTGTCTAGCCTGCTTTTGATGTTTGGATATCTTGATTGAGGTCATTACTTTACTCTTA

GTTTGGTCCATTTGTAATTTGATAAGGGGTGTGTACTAACATGTGGTG

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_1891

TTTACTCTTAGTTTGGTCCATTTTCGTAATTTGATAAGGGGTGTGTACTAACATGTGGTGATAAGCACGTC
ATAAGTGCATAATAACAATGTATAAAGTGGCTGTTTGTGTTAAGAACAT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_1952

AAGCACGTCATAAGTGCATAATAACAATGTATAAAGTGGCTGTTTGTGTTAAGAACATTGGGACGAGC
TAGAAAATAATGTAGAAGATTGAGAAACGAATCATATCTTACTTCTAGTT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_2013

GGACGAGCTAGAAAATAATGTAGAAGATTGAGAAACGAATCATATCTTACTTCTAGTTGCAATACCGA
ATTCCAGAGCATGATTAGAAGTGTAAAGGAGTTGTTGGAGCAGCTATTGCC

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_2379

CATTTGGGTTGGGGTGTCAATTCATCTTACTGAAGCCATGTAAAGAAGTGTGCGTGAATTAATGCACATT
TCAGATCTATTAGTACACGAGCTCTTAGAAGCCACTGTAGTAACTGGACC

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_2440

ATGCACATTTAGATCTATTAGTACACGAGCTCTTAGAAGCCACTGTAGTAACTGGACCATTAAAGACTA
AAGTGTGAAATTTCCATTGCTCCAGCCTCTTAAGACAGCATTCTCTTT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_2745

TTCAGAGATCTTGGAAGCCAAGGCTTAAAGGGATATATCAGTGACCAAATTGGGCTCTTGTCTAATTTG
GTAAGCTTGTAAGTACCTCTTAACAATTTTCTCTTAGATACTGGAATTTT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_2806

CTAATTTGGTAAGCTTGTAAAGTACCTCTTAACAATTTTCTCTTAGATACTGGAATTTTACACGTTAATCCT
CCTGCATAATATCTGAATCTACTCACTTGGTAGTCCTTCAAATGATT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_3233

CATTTCTTTTTTACTTGAAATTGTCTTCTGTTTTGCGTCTTAGAACTATGAGTTTTATCAAGTCCACATAC
ATAAATTGTTGAGCGTTATTGGAGTCCTGAATATTGATCCTGCCAGAT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_3294

AGTCCACATACATAAATTGTTGAGCGTTATTGGAGTCCTGAATATTGATCCTGCCAGATTTTTCCGATCCA
CTCAGTTGCTACTAGCATAACAACCTTACCTCTAGTAAATTCCTTTTATT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_3355

TTCCGATCCACTCAGTTGCTACTAGCATAACAACCTTACCTCTAGTAAATTCCTTTTATTCTAGGGCCTTTT
TTTTAAAGATATTATGTCTTATTGAAGTGCTTTTTGCTCAAATTTTCC

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_3477

AAACTCTCCTTAATTATTGATATTCTTGTTAATTAATAGGCGTAGAACCAAGTGCATAACTACTCTGTAGT
TTAGGGCGGCACTTTACCATCTTTCTCTCTTTTTATGGGCTAACCCCTT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_3538

ACTCTGTAGTTTAGGGCGGCACTTTACCATCTTTCTCTCTTTTTATGGGCTAACCCCTTTGTCAAAGTGGT
TTGCCGTCATGTTATTGGAACTTGAAGCTTGAATTCATCATTGAA

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_366

AAGCAACTTCAAATTCTTCTATTACATTCTTCATTTTTTCAGTTTTTCAGTTTTTCATCAACTGTTATTGACTAA
CTAGCTGTTTTGCTCTGTTTTTACAGATTATTCTTTGCATATTGATT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_3721

TCTTCACCCTGCAGATTGTGTAAGCTCCATTCTTGTTCTCAATAATCTTTTCATGGATTTGTCGTTGCATA
ATTCACTCTTTGTGAGGTACCAGTTGCTTATTCATGATTGTTGTAGA

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_427

GTTATTGACTAACTAGCTGTTTTGCTCTGTTTTTACAGATTATTCTTTGCATATTGATTGTGGGAGTCTCTC
AAATTCAACTGATATCTTCAATACTGCATGGGTTTCCGACCGGTATTT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_4453

ATTGTGCACACATAGTGCATCAACCACTAAGCATATATGCCAATGCTGTAACCTTTGGCACACTAACACT
TGTTAAGTCGAACCCATGATGCCTTACTCACAGTAGAGCAGTACTACATG

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_4514

ACTAACACTTGTTAAGTCGAACCCATGATGCCTTACTCACAGTAGAGCAGTACTACATGGCTACAACACTAC
TAGCAAATCACATATCCGGTGATGAATCACAACATAATCAAATAATTGTA

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_488

GGGAGTCTCTCAAATTCAACTGATATCTTCAATACTGCATGGGTTTCCGACCGGTATTTTACCGGCGGAG
CAATTTCCGTTGTATCGGAACCTCTTCACTATCAGCACTCACAGGAGAAA

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_5063

ATTCAGCGGTGTTAAATACATCCTAACAATTCATATCCAAACTTGAACCTTGGTCAAATTCAAAGTCAATC
TTCCGATTTAACATTGGTCAAACATTATCAAACAATGGATCCAACCCA

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_5124

AAAGTCAATCTTCCGATTTAACATTGGTCAAACATTATCAAACAATGGATCCAACCCAACTTGAGAGT

TCTCAATTCAGTGTTTTGGACCAAATCCATGCATTTCTATGGTTGAAC

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_5246

TAGTTCTGTGAAGGTAGAACTTGATGTACTATGACTATATTAATCCAATCAATCCTATTAATAAATCACC

TCATACAGTGCTAGTTTTACAATTCAAACTCATACCCATCAATAATCAT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_5307

AAAAATCACCTCATACAGTGCTAGTTTTACAATTCAAACTCATACCCATCAATAATCATATAAATGACATC

TCTAATTAATAGAAATATGAAGATATCCATTCCTTCAATTTTTTAGCT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_5368

AAATGACATCTCTAATTAATAGAAATATGAAGATATCCATTCCTTCAATTTTTTAGCTAAAGCTTGGTTT

TCTCCTCTTCTTCTCCCGTCTCCCTCTTCCAATTACTTTTTTCTCTGA

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_5429

AGCTTGGTTTTCTCCTCTTCTTCTCCCGTCTCCCTCTTCCAATTACTTTTTTCTCTGACGTTTGATAGCTTCT

ATAAAGCTACATTGCTTTGTGTTAATTCATCAATTGTACAACCTCA

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_549

CCGGCGGAGCAATTTCCGTTGTATCGGAACCTTCACTATCAGCACTCACAGGAGAAAACCTTCGTTA

TTTCCCATTTCATCTGGAAAGAAGAACTGTTATGTGATCCCCAATTTGT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_5490

TTTGATAGCTTCTATAAAGCTACATTGCTTTGTGTTAATTCATCAATTGTACAACCTCAACCTACTTATAGC

CCTTTCTTTGTTTTAGGCTAAATGACAAAAATATTCTTTATTTTGGGT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_5551

CTACTTATAGCCCTTTCTTTGTTTTAGGCTAAATGACAAAAATATTCTTTATTTTGGGTTATTATATTCTCCC

CTACTTAAATAACATTTGAGGGACACCAACTTTGGTGGTCATTTGGA

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_5917

CAGATTCCTGAATCCCCTTTGCAAACCAGGTATGTGCTCGTCCTCACATATAGGTTATTGGTAGGATAG

GATGGCTAATGTTTCGTCATATTTTGTATGTTCTGAATGAAATAACTTGG

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_5978

GTAGGATAGGATGGCTAATGTTTCGTCATATTTTGTATGTTCTGAATGAAATAACTTGGTTTTTGGAAAC

TATTAATTTAAATGATAGTGTATTCCATGTATTCATAAGTCATCATTAT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_6039

TTTGAAACTATTAATTTAAATGATAGTGTATTCCATGTATTCATAAGTCATCATTATCTCTGAGGATTC
ATACAGTCGACTGCAACTTGTCTAGGACTGAAGCTTAGTAATAGTAGTT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_61

AAAAGTCAAGAAAATCAAAGCATCAATCTTGGCTTAACTTCCTCTTCCTCACAGCAATACCAGTCTTCTTC
ATCTCCTTCATACATACTCTCTCCTACACTACCCGCCAATCTCGCACCC

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_610

CCTTCGTTATTTCCCATTTTCATCTGGAAAGAAGAACTGTTATGTGATCCCCAATTTGTCTTCCGGCAGGT
ACCAGCTCCGGACGTTTACGGTGTATGATAATTACGACGGAAAGTCGCA

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_6100

CTGAGGATTCATACAGTCGACTGCAACTTGTCTAGGACTGAAGCTTAGTAATAGTAGTTGTTGTTACCTG
ACTTTTAAGAATCCGGACTGCAAAAATCAAAGCTAAGCTGAGGGGTTCT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_6161

TGTTACCTGACTTTTAAGAATCCGGACTGCAAAAATCAAAGCTAAGCTGAGGGGTTCTCTTATTAGCAA
ATGAAATATGCCTCAAGGTGTGTGAATGCTTATAGACTTAATTTTTCTGA

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_6222

TATTAGCAAATGAAATATGCCTCAAGGTGTGTGAATGCTTATAGACTTAATTTTTCTGAATAGAATTTAAT
ATTTAATAACCTATAAATATTATTAATAAATAAGTAAGTAAAGAAAACT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_6283

AGAATTTAATATTTAATAACCTATAAATATTATTAATAAATAAGTAAGTAAAGAAAACTAGAGAAAGCA
GAAAAATATTACTTAGAAAGATGGAAGACTTCTTGTTTGAAACTTCAAAGG

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_6344

AGAAAGCAGAAAAATATTACTTAGAAAGATGGAAGACTTCTTGTTTGAAACTTCAAAGGATTGAGAGGA
GGTTTAGAGATGGCCGGTATGGCCATTTTTCGTAATTAGGGCTTTCGGTGC

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_6405

TGAGAGGAGGTTTAGAGATGGCCGGTATGGCCATTTTTCGTAATTAGGGCTTTCGGTGCATGTTTTGCCT
TTAATATAATGAATGAGAAATCACGGGCTTAAGATGACTAAATGAAGTC

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_6466

GTTTTGCCTTTAATATAATGAATGAGAAATCACGGGCTTAAGATGACTAAATGAAGTCATTTAATAGCA
GATGGTGCCTTCTAGGGTGGGTGGAAGAAGCTTGTGTCACCTGCTTTTGA

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_6527

TTAATAGCAGATGGTGCCTTCTAGGGTGGGTGGAAGAAGCTTGTGTACCTGCTTTTGATTCAACTCCTT
TGTCTCTAAACTCGTAGAAAATGTAAAACACGAAAAAAGTAACAGGTT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_6588

CAACTCCTTTGTCCTCTAAACTCGTAGAAAATGTAAAACACGAAAAAAGTAACAGGTTACTGTTATCTTT
GAGGTCTTCTTGAAAAGGTCTACAATATAGTAAAATAATTGTCATGGTG

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_6649

TGTTATCTTTGAGGTCTTCTTGAAAAGGTCTACAATATAGTAAAATAATTGTCATGGTGGTGTCCCCAGT
GCTTTCTGTTCTGTTAATAAAAGAAATGTAGTAGATATTGGTGAATTTTG

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_671

TCCGGCAGGTACCAGCTCCGGACGTTTACGGTGTATGATAATTACGACGGAAAGTCGCACTCGCCGTCG
TTTGATGTTTCCGTTGAGGGTAATGTTGTCTTCAATGGAGGTCACCTTGG

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_6710

GTCCCCAGTGCTTTCTGTTCTGTTAATAAAAGAAATGTAGTAGATATTGGTGAATTTGTAGAGGTTTAC
ATTTTGTTACTTCCTTCATGTACTAGTCTTTTCACTGATTTCTAACTGAA

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_6771

GAGGTTTACATTTTGTTACTTCCTTCATGTACTAGTCTTTTCACTGATTTCTAACTGAAAGCTTTTTTTGCTT
CCACAGCCTCTTTGGTAATAAAGGGTTGTGCGGCGGACCTACTTTGC

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_6832

CTTTTTTTGCTTCCACAGCCTCTTTGGTAATAAAGGGTTGTGCGGCGGACCTACTTTGCCTGATTGTCCGT
TATTCTGGAGTAAAATGGTCTCTCTACTGCTGGTAAAGTTGCAATTGG

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_6893

GATTGTCCGTTATTCTGGAGTAAAATGGTCTCTCTACTGCTGGTAAAGTTGCAATTGGATTATCATGTG
TAGTGTTTATTGCGTGGTATTGTTGGTGGCGTACATTTGCTACAAGAGA

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_6954

TATCATGTGTAGTGTATTTGCGTGGTATTGTTGGTGGCGTACATTTGCTACAAGAGAAGGCAGAATGA
TTATGACTTTGGTCTGCCACACGAGATGACGTGTAAGTGGTTTCTGGGAG

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_7015

GCAGAATGATTATGACTTTGGTCTGCCACACGAGATGACGTGTAAGTGGTTTCTGGGAGATTACAACAT

GTTATCTTTCCATAACATTCTTTTTTTGAGATCAAAGATAACATTATTCTC

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_7076

TACAACATGTTATCTTTCCATAACATTCTTTTTTTGAGATCAAAGATAACATTATTCTCTCCATCATGTCT

ATAAAAAATTGTGTTTCCACAACATGTTTAAACAAGATTTTCAAACAAAA

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_7137

CCATCATGTCTATAAAAAATTGTGTTTCCACAACATGTTTAAACAAGATTTTCAAACAAAAACCGGTGTTG

GCTAACATTTGCAAACAGTTTTATATTCCTTCATCTGTGCAACTCATACA

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_7198

CCGGTGTGGCTAACATTTGCAAACAGTTTTATATTCCTTCATCTGTGCAACTCATACA ACTGAATTCTAC

TTTCTTGTGGAATATCTTAGATATGATTTTTCTTCATTGCTATATCATA

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_7259

TGAATTCTACTTTCTTGTGGAATATCTTAGATATGATTTTTCTTCATTGCTATATCATAGTCATAGATTGTC

CATAATACTCGTCTTATATGTCCATATATTGTTCCCCTGTTATGGC

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_732

CGCCGTCGTTTGATGTTCCGTTGAGGGTAATGTTGTCTTTCAATGGAGGTCACCTTGGCATGAAACTAT

CTCACGCGACGGCGCGTATTCCGATCTGTTTTTTACAGTTTCTGATAATG

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_7320

CATAGATTGTCCATAATACTCGTCTTATATGTCCATATATTGTTCCCCTGTTATGGCACCATTTGTCCCC

CATATTCAATTCTTTATCTGCCTAACTGATTTTGGAAAGATTCAAACC

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_7381

CATTTGTCCCCCATATTCAATTCTTTATCTGCCTAACTGATTTTGGAAAGATTCAAACCAGACCAGTAGGC

TAACTATACCGTGGTAATATTTGTTCTGGTTTATGACCGATAATAGAGC

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_7442

ACCAGTAGGCTAACTATAACCGTGGTAATATTTGTTCTGGTTTATGACCGATAATAGAGCTTTAAGTTGGT

TTTGTGATGTATGAAATATGAACTTATGCGAATCATCATATTCTTAGAGA

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_7503

TAAGTTGGTTTTGTGATGTATGAAATATGAACTTATGCGAATCATCATATTCTTAGAGAAGTGCACATTA

TCAACTTTGTACCTGTTGCTAAAATCTTGGTATAGCAAGTTCACAATCAT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_7564

TGCACATTATCAACTTTGTACCTGTTGCTAAAATCTTGGTATAGCAAGTTCACAATCATCTATATTTTTGTC
TGGTGCCTGTTCTGAAATTAGCTGGATGTTTGATTACTTTCTTAACA

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_7625

ATATTTTTGTCTGGTGCCTGTTCTGAAATTAGCTGGATGTTTGATTACTTTCTTAACACAAAATTATCTGT
TTCTATTGGGTATGCTGGATGATAGGTACCTTACTTCGGATTCTCCAA

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_7686

AAATTATCTGTTTCTATTGGGTATGCTGGATGATAGGTACCTTACTTCGGATTCTCCAAAATTGTTGTTGC
ACTATATCGGATCCTCAAAAATGCTCTATTTTGGAGGATCTGACATGC

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_7808

CCGTTGAAATTTTGAAGAGTCTGAGCATCATAGTTTTCTATTTGTAGCTTGAATTTTCAGTTGCATTGTT
GTTTATTCTGATTGTGAACTAATCTCTACACTCCGAAATTTGTCTTTA

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_7869

TTGATTGTTGTTTATTCTGATTGTGAACTAATCTCTACACTCCGAAATTTGTCTTTACAGCATTAGCTGC
AAAGAGGAATAGGTACCAACGACAAAATCGCTGATGACTCTAGAAAT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_793

TGAAACTATCTCACGCGACGGCGCGTATTCCGATCTGTTTTTTACAGTTTCTGATAATGAAGCTAATGTTT
GTTTTTACAGTATTGCCACTGACTCACCGTTATTGCTTCTCTTGAAAT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_7930

GCATTAGCTGCAAAGAGGAATAGGTACCAACGACAAAATCGCTGATGACTCTAGAAATGGAGAGCCA
ACATGCCAAAGGATTTATACCAACATAACAATGCAACATGACATAATTTTGAT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_7991

AGAGCCAACATGCCAAAGGATTTATACCAACATAACAATGCAACATGACATAATTTTGATGAAGTTCAACT
TGCCAAATAGAGACAGATAGAAGTGGTGAGGTAACAAATTATGTCCCTA

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_8052

AGTTCAACTTGCCAAATAGAGACAGATAGAAGTGGTGAGGTAACAAATTATGTCCCTAAAGGGGTATG
TAGAATTTAGATTTGTTTTGTAGAGTTCAATGTATGCCAATTTGTTTCATG

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_8113

GGGGTATGTAGAATTTAGATTTGTTTTGTAGAGTTCAATGTATGCCAATTTGTTTCATGAAAATCCACCA
AACAGATTAGGCAAATGCCTCCATTGTATCATACCCAATTTTGGGCATTT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_8174

AATCCACCAAACAGATTAGGCAAATGCCTCCATTGTATCATACCCAATTTTGGGCATTTGACAAACACAT
GCTATATATGATTTGTGACTCATAAACTTGTAAATGCACATAGATATAGTC

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_8235

CAAACACATGCTATATATGATTTGTGACTCATAAACTTGTAAATGCACATAGATATAGTCAACTTTTGTGTTG
TTTGATTCCATAATTCACATTATTGTGTACTCATAATGACATTACAATC

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_8286

ATATAGTCAACTTTTGTGTTTGTGATTCCATAATTCACATTATTGTGTACTCATAATGACATTACAATCTCT
CGTTTATCGGTCATCGATTAATTACCATTTCCCCTGAATCAGTTCTTC

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_854

GCTAATGTTTGTGTTTTACAGTATTGCCACTGACTCACCGGTTATTGCTTCTCTTGAAATTACCCAAATTGAT
CCAGCTTCTTATCTAGTCAATGACACTTCAATTTTGGTGAATTATGGT

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_915

CCCAAATTGATCCAGCTTCTTATCTAGTCAATGACACTTCAATTTTGGTGAATTATGGTAGATTTTCTAGC
GGGTCCGATCAATGGGGACCCGTTTTAGCAACGATACTGATCGGTTCCG

>PGSC0003DMG400000810RLKmalectin_976

ATTTTCTAGCGGGTCGGATCAATGGGGACCCGTTTTAGCAACGATACTGATCGGTTCCGGCCGGTCATG
GCAATCGGATGCCGATTTCCGGTCTAAGGTTGCGGGGAAAACCACCGGAGC

>PGSC0003DMG400000819-(rev)LRR-RLPs_1054

AAAGCTTTAAGTGGCAATTTTTTACTATGACATATAATCAAAGAAATTGATAGTATATTTGGAATGATAG
CTAATTAGCCATAGAAGTTTGTGAAACCAAATTCATAATGAATATCAG

>PGSC0003DMG400000819-(rev)LRR-RLPs_1178

TTCTTGGCTTGTGTTTTGTTTAGCAGTTTTGACAGACCAACATAGACAGAATATGTTTTAAACACAATGATA
ATACAGGACAGGACAGAGCTTATACTAAATATACTCCGTTTCGTTTCAAT

>PGSC0003DMG400000819-(rev)LRR-RLPs_124

AACAAAAAAGTACACATTTTTTTTTATATTTATGAAATGAAAGCATTTTAAGATACCCCTCTTGGAGTTT
CTTCAATGTTATAAGTTCTAGTTTGGCTTTAAACACTTTTCTTGCATAG

>PGSC0003DMG400000819-(rev)LRR-RLPs_1550

GGTTTTTGGTATGTTACTGACTTAAACATTGGACCTATACATGATAATTCTCTAAGTTGTGCACCAAATGT

GGAATTCAGCTCCAATCTGTTACATTAAAGCACCTAAAATCTCTCACA

>PGSC0003DMG400000819-(rev)LRR-RLPs_1612

ACCAAATGTGGAATTCAGCTCCAATCTGTTACATTAAAGCACCTAAAATCTCTCACATTTTTCAATTGTTT
CGTGTCGCCTCGCCATCATCCAACCTCAATCCCAACAGAGAGGTGGGA

>PGSC0003DMG400000819-(rev)LRR-RLPs_186

TTGGAGTTTCTTCAATGTTATAAGTTCTAGTTTGGCTTTAAACACTTTTCTTGCATAGTTGACAAAGTTTAT
TACTTTCAAGATTTTGTCAACCCAACCTCACTTTCAAGCATTTTTTTGG

>PGSC0003DMG400000819-(rev)LRR-RLPs_248

CAAAGTTTATTACTTTCAAGATTTTGTCAACCCAACCTCACTTTCAAGCATTTTTTTGGGTTTTAAAGAGTGA
TGGGGGTCTTCAAGAACTTGTATGTGATAAAGTTGTTATCTTTGAT

>PGSC0003DMG400000819-(rev)LRR-RLPs_2666

AGATGTTTTGTAGTTGAACTATTCATGGTTATTCTACTATTGTTGAAATGAAAGGAATTTGACAATAGTG
ATTTACCTTTTTTTTTTTGATATTTGTTGTTGTTTACTTGAAATGT

>PGSC0003DMG400000819-(rev)LRR-RLPs_310

TAAAGAGTGATGGGGTCTTCAAGAACTTGTATGTGATAAAGTTGTTATCTTTGATCACTTTGTGTAC
TCATTTCAAGAAATTTAGCTTCAAAGAGTGATGGGGTCTTCAAGAA

>PGSC0003DMG400000819-(rev)LRR-RLPs_372

TTGTGTACTCATTTTCAAGAAATTTAGCTTCAAAGAGTGATGGGGTCTTCAAGAACTTGTGTGTG
ACAAAGTTGTTTTCTTTAACACTTTGTGAACTCATTGTGTGATAAAGTT

>PGSC0003DMG400000819-(rev)LRR-RLPs_434

TTTGTGTGACAAAGTTGTTTTCTTTAACACTTTGTGAACTCATTGTGTGATAAAGTTGTTATCTTTGAACA
CTTTGTGTACTCATTTTCAAGAAAATTTAGCTAAGATAGGGGTCTTCA

>PGSC0003DMG400000819-(rev)LRR-RLPs_496

TCTTTGAACACTTTGTGTACTCATTTTCAAGAAAATTTAGCTAAGATAGGGGTCTTCAAGAATTCTAACTA
GTTTGTCTATGTGACAAAGTTCTAACTTTCAAGAATTTGTCAACTCAT

>PGSC0003DMG400000819-(rev)LRR-RLPs_558

TTCTAACTAGTTTGTCTATGTGACAAAGTTCTAACTTTCAAGAATTTGTCAACTCATTTTCAAGAACTTT
TTTGTCTACAAAAGTGATGAAGGGTTTCAAGAATTCAAGATTGTGTG

>PGSC0003DMG400000819-(rev)LRR-RLPs_62

TGTTCCCTCCATTTCCCTGTTTGATTGGATACTTTTACCATTTTCCACCACTGCCCAATAAAACAAAAAAG
TACACATTTTTTTTTATATTTATGAAATGAAAGCATTTTAAGATACCC

>PGSC0003DMG400000819-(rev)LRR-RLPs_620

AAGAAACTTTTTGTCTACAAAAGTGATGAAGGGTTTCAAGAATTCAAGATTGTGTGTGTTAGTTATCT
TCTTCTCCTCCATTTGGTGTTGGTGCAATGGTGATACTGAAAACATG

>PGSC0003DMG400000819-(rev)LRR-RLPs_682

AGTTATCTTCTTCTCCTCCATTTGGTGTTGGTGCAATGGTGATACTGAAAACATGGGAGCTCAAATG
GAGAAAAATGAGATAAATTCTCTTACTCAACCATTCAAGGCTTTGTTGG

>PGSC0003DMG400000819-(rev)LRR-RLPs_806

TGGTGGAATGGTTCAGATCTTATCCAGATCCTTGTGGTTGGACTCCAATACAGGTAACACAAAAAAAT
TACATAATTTTTTCACTTTTTAGTTACTTTTCTGCCTTAAGGATTCTGT

>PGSC0003DMG400000819-(rev)LRR-RLPs_868

AAAAAATTACATAATTTTTTCACTTTTTAGTTACTTTTCTGCCTTAAGGATTCTGTTAAGTAAAAAGGTA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTATCTTTTTGTGCATATGGTTCTAA

>PGSC0003DMG400000819-(rev)LRR-RLPs_930

TAAAAAGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTATCTTTTTGTGCATATGGTTCTAATTGCCTTTTATT
ATTTTGTGGTATACATGACAAGATATGACTTCTCATTGTATATAGATTG

>PGSC0003DMG400000819-(rev)LRR-RLPs_992

CCTTTTATTATTTTGTGGTATACATGACAAGATATGACTTCTCATTGTATATAGATTGTTTTAAAGCTTTAA
GTGGCAATTTTTACTATGACATATAATCAAAGAAATTGATAGTATAT

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_1952

TGTATAAAGTTGAACAAGAGCTTGATGCCTTGTTACAAATGAGGGAAAATAATAATGAACAGATATGAG
CACCATGATGAAGCCAGTTTCTCCTCTCGAAGAAACAAATATCTTATTTT

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_2013

GATATGAGCACCATGATGAAGCCAGTTTCTCCTCTCGAAGAAACAAATATCTTATTTAATATAGGTGG
GAGCTGTCTTTGAGAATCTGCAGCAACAAGTAGAGGCACCAGTTTATTCA

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_2074

TATAGGTGGGAGCTGTCTTTGAGAATCTGCAGCAACAAGTAGAGGCACCAGTTTATTCAGAACTTTCC
AGGTATTTCCCGCAAGCCAAAATTTGGCATAAAAATAGGTATATACCTC

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_2135

AACTTTCCAGGTATTTCCCGCAAGCCAAAATTTTGGCATAAAAATAGGTATATACCTCATGATTTGTTTT
TCCTTACTAGTTGGTAGTGAAATATAGTTTACGTATGTATTTATGTCAG

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_2196

GATTTGTTTTTCCTTACTAGTTGGTAGTGAAATATAGTTTACGTATGTATTTATGTCAGTTAATCTAAGAA
ACTCCCTAAATGAAAGAATTGAATTATGAAAGATGTTTGAAGTTCTAAG

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_2257

AATCTAAGAAACTCCCTAAATGAAAGAATTGAATTATGAAAGATGTTTGAAGTTCTAAGGAGTCCAGAG
AAAAGGCAAAGGGTTGTTACTTATTCCCTAAGGTATCCACTGATCCAT

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_2318

GTCCAGAGAAAAGGCAAAGGGTTGTTACTTATTCCCTAAGGTATCCACTGATCCATGGGTTTTAAAT
TTATTAATAATATCATTTTGTATGCAAGGAAATCTCTGTTTTAAATACAAAT

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_2379

GTTTTAAATTTATTAATAATATCATTTTGTATGCAAGGAAATCTCTGTTTTAAATACAAATATCTCTCAGTT
ATGGCAGGGAGTTTGGGAGCACAATGTGAGACAGTGGAGGAAGCTGGAG

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_244

GACTTCGGTTTAATAATAAGGAGGACGGAAAGCATATGATATTTTCGTATGTATTGAAAAAACCAGTGC
ATTTGTATGTATGTCTAGTCGAAAAGCTTTTCCTGCTGGGATATAACGAAA

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_2440

CTCTCAGGTTATGGCAGGGAGTTTGGGAGCACAATGTGAGACAGTGGAGGAAGCTGGAGTACACGGT
GAGGTTAGTAAATCACCTCACATCTTATGATTTGCATCATATCGTGGTGCTCC

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_2501

CACGGTGAGGTTAGTAAATCACCTCACATCTTATGATTTGCATCATATCGTGGTGCTCCATCTGTGCAAG
CCATTATTCTGCTTTTCTTAGTACCACGTTTCAGATTTTGTATGCTAAGGT

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_2562

CTGTGCAAGCCATTATTCTGCTTTTCTTAGTACCACGTTTCAGATTTTGTATGCTAAGGTTGTACTIONCAGTTT
TTAACTATACCTGTTCCCTTGATCATGTCTTTCTGCAGATGTATACCC

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_2623

TACTTCAGTTTTTAACTATACCTGTTCCCTTGATCATGTCTTTCTGCAGATGTATACCCTACCAATATAAAT

ATTCACCGTGTCATCGTTGGTAGATGAGGATGCCTTATAAGTTCTTC

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_2684

CCAATATAAATATTTACCGTGTCATCGTTGGTAGATGAGGATGCCTTATAAGTTCTTCTAACAATCCACA
GAGAAAAGGCAAAGTGTTGTTTCAAAGGTAGCCACTGATCCATGACTT

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_2745

ACAATCCACAGAGAAAAGGCAAAGTGTTGTTTCAAAGGTAGCCACTGATCCATGACTTCAAACTAATT
ACTAGTTCAATTTGATGCCCTCTTGTATGGAAGGGAGTTTGGGAAAAAG

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_2806

AAACTAATTACTAGTTCAATTTGATGCCCTCTTGTATGGAAGGGAGTTTGGGAAAAAGATAAACTCATT
GAAGGTCCAGCACAGTGTGAAACAATGGAGGAAGCTGGAGTACGAGGTTA

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_2867

AAACTCATTGAAGGTCCAGCACAGTGTGAAACAATGGAGGAAGCTGGAGTACGAGGTAAATTTGAGGT
TCGTTTCCCTCGTGATCTCTTTCACCTCTTAGTTTTGTTTTAAATTTTCTAT

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_2928

TTGAGGTTTCGTTTCCCTCGTGATCTCTTTCACCTCTTAGTTTTGTTTTAAATTTTCTATTACATCAGATAAAA
TATGTTGCCATTATCGAAAACATCAGAATACTAGCTGTGATAGAGTT

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_2989

CATCAGATAAAATATGTTGCCATTATCGAAAACATCAGAATACTAGCTGTGATAGAGTTGGCTTATGACC
TTCCATCTCTCTCTCTCTCTCTTTTTCGTAAATATTGAATGCTAGATT

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_305

ACCAGTGCATTTGTATGTATGTCTAGTCGAAAAGCTTTTCTGCTGGGATATAACGAAAAGCTTTGCAAA
CGACAATAGCATGGGCTATAATTAACAGAAGCTGTAATTATGGTTTTTCAG

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_3050

CTTATGACCTTCCATCTCTCTCTCTCTCTCTTTTTCGTAAATATTGAATGCTAGATTAGTAAGCCAAGAC
TGAATGCACCAATTCATGATTAGATGTTGTAATCGTTGTTGATTTAGG

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_3111

TAAGCCAAGACTGAATGCACCAATTCATGATTAGATGTTGTAATCGTTGTTGATTTAGGAATATGCGACC
TTTTTATCTTACTGTCTTCTGTCTCGCTTGTGGCTTTGATCTTCACAAA

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_3172

TATGCGACCTTTTTATCTTACTGTCTTCTGTCTCGCTTGTTGGCTTTGATCTTCACAAAAGTAATAACAAGT
AGCATCTATGTTTTGATTACTTATTTCAAGTGGTTTTAACAAGTTTCA

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_3233

TAATAACAAGTAGCATCTATGTTTTGATTACTTATTTCAAGTGGTTTTAACAAGTTTCACTCTTTTGGTTTT
GCAGTGCCTGTGAAGGCACATTGTTTTCTGCGCTCGTAACAGAACAAC

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_3294

CTTTTGGTTTTGCAGTGCCTGTGAAGGCACATTGTTTTCTGCGCTCGTAACAGAACAACCAGACCCTTTCG
CTGAGAAAGAGATTCACGGAACGACAAAAGTTATCCGTTCTCTTCAAAT

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_3355

GACCCTTTCCTGAGAAAGAGATTCACGGAACGACAAAAGTTATCCGTTCTCTTCAAATCTTTATATATC
AATTTACTGGTCTTATTAGTAAAGGTGACACAACCCCTCTCTTGGATCAG

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_3416

TTATATATCAATTTACTGGTCTTATTAGTAAAGGTGACACAACCCCTCTCTTGGATCAGAATACCACGTTT
CATTTTGAAATAAAATTATGTCTTCACATTGCTGATGAGTAGCCTGTCC

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_3477

TACCACGTTTCATTTTGAAATAAAATTATGTCTTCACATTGCTGATGAGTAGCCTGTCCAAAATCATATAG
CAGATGAATGTGCGCGGGAAGCAAGAAAGCTATGCTAAAAAGGGTCAAT

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_3538

AATCATATAGCAGATGAATGTGCGCGGGAAGCAAGAAAGCTATGCTAAAAAGGGTCAATGAAAGAAAC
ATTGGAACTACTATATCTACTACTCTGCATATATATAGTTTCATAATCAATT

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_3599

AAGAAACATTGGAACTACTATATCTACTACTCTGCATATATATAGTTTCATAATCAATTATTGGTAATGGT
AAGGAAGATTCAGAAAAGCTGTGCAATTGTAGACACTAATATTTGTTT

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_3660

TGGTAATGGTAAGGAAGATTCAGAAAAGCTGTGCAATTGTAGACACTAATATTTGTTTTAATTAATTTG
TCAACTCTTCTCTATTGCCCTTTTCAAAGTTAGCTGTTATCTGGTGACA

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_3721

ATTAATTTGTCAACTCTTCTCTATTGCCCTTTTCAAAGTTAGCTGTTATCTGGTGACACAAAATTGTTTA
GATTATTTTTATTGATTCAGTCTGTTGAAGACTGAGCAATACTTTGCT

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_3782

AAAATTGTTTAGATTATTTTTATTGATTCAGTCTGTTGAAGACTGAGCAATACTTTGCTGGATTAAAGACT
TTTAGCTGTCCATTGTGTACATATTACGATGAAGTTTTCGTGTAGGGGA

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_3843

ATTAAAGACTTTTAGCTGTCCATTGTGTACATATTACGATGAAGTTTTCGTGTAGGGGACTGGTCTTTGA
AGGAATTCCTAATACCACAATATTTCTAATCAACTGGAGTAGACATTAA

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_3904

GGTCTTTGAAGGAATTCCTAATACCACAATATTTCTAATCAACTGGAGTAGACATTAAAGAAGCTTCACA
GAAATTCCTATTACTTCTATAGTTCTATTAATATTCAATGAAAATGTAC

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_3965

AGCTTCACAGAAATTCCTATTACTTCTATAGTTCTATTAATATTCAATGAAAATGTACCACATATAATTTG
ACTAGATCCAACAATAATAATTTATTTAACTGGAGTAAACCGAATGCT

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_4758

CATCCAAATTTAGATGCTTCTACGAAACCTAGACTTATTCTACAATACAACAGGAATCTATACCTTCAAAA
TGAGTTAATTTAGTTAGAGAGAATACACAATAATCTTCAAAATGTGCAA

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_488

AGCTTTTCGACTCGACTCTAAACCTGAGAAATTTGAGACTATTGTGTATAAGCTTTGGCATTGTATTAAT
TTATTGAGTGATAACATACGCAGGGAGTGTATTTATACACATACAAGAG

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_549

TTGTATTAATTTATTGAGTGATAACATACGCAGGGAGTGTATTTATACACATACAAGAGTTAGACTTAAC
CTAAGACTAGTTCTTCTAATACAATAGGGAGACTAACTAGTTGGATTCAC

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_610

AGACTTAACCTAAGACTAGTTCTTCTAATACAATAGGGAGACTAACTAGTTGGATTCACTACTCTTACCTT
GTCTCTGAAGAATATGGTGGTCCTTTGCTAGAGTCTTTGTATGAATGTC

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_6161

TAAAAGAAAAAATTGTTGGTACTGTCTCAATTACTACTTCATTTTATCATAACATGATTTTTTTTTTTTCA
ATTTGACTCTTTAGAACTTGTCAAAAATTGTAATACTAGAAATTAGAA

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_6222

TTTTTTTTTCAATTTGACTCTTTAGAACTTGTCAAAAATTGTAATACTAGAAATTAGAAATATAGAATTAAT

TGCATAAAGTATTTCTCTTTAGCAACATTTTTCTTAAGAAAGTCCTAA

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_6283

ATAGAATTAATTGCATAAAGTATTTCTCTTTAGCAACATTTTTCTTAAGAAAGTCCTAACTAATATTTTACC
TCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGTGTTGCTAGCTTTTCAAGCGAAATA

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_6344

AATATTTTACCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGTGTTGCTAGCTTTTCAAGCGAAATAATAAATAATGCAAA
ATATGATGAAATTTGGCATTGCAAGGAGTTATAAAGTAGTCATGAGA

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_6405

AAATAATGCAAAATATGATGAAATTTGGCATTGCAAGGAGTTATAAAGTAGTCATGAGATTTTAAACAA
ACATTTGAAGTTGTGCTTTGTAGACTAATGGATCTTTTATCAGGGGACCAA

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_6771

TGGAACAAAGGTACAATTACTGAATACAGTTTTATTTATGCTTCTTTTTGTCAAATACATCTTGACCATTCT
AATTGAAAACTTGACATAAAAATAAAGTAAAACAATTTCTAATTTCA

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_6832

TTGACCATTCTAATTGAAAACTTGACATAAAAATAAAGTAAAACAATTTCTAATTTACACAAAAATATTG
TGTTGACTCTCATAATCTGAATGTCCTTACTCATTTTTTCGTGTAAGGGA

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_6893

CAAAATATTGTGTTGACTCTCATAATCTGAATGTCCTTACTCATTTTTTCGTGTAAGGGAGTAAAATTATAC
GATTGCCCACTAGCCTAATTCGCATTCTTTCTATGTTCTGAATTGCAGC

>PGSC0003DMG400000888LRR-RLPs_976

GATAATCATAATGAAATTATAGCCAATTGTCAAGTTAAGGGGTTTAGATATTCTACCTTTTATTTATGGT
AGTAACTCTTTTATTTAGTTTCTTTCTGTGTTTTGAATAGGAGCTTTTG

>PGSC0003DMG400000915-G-LecRK_1342

TCTTACCTTTACAGGAATCTCCTACTCATGGCGCTGGGTTTCATTATGTGGAGAAGATCTAGACCCCAA
AGAATGGGAAAGATAGAGTCGAAAAAAGCCAACCCAGTTCTCCTTCTT

>PGSC0003DMG400000915-G-LecRK_1403

TAGACCCCAAAGAATGGGAAAGATAGAGTCGAAAAAAGCCAACCCAGTTCTCCTTCTTCAGAGGATCT
GGATGCCTTCTCCATCCAGGATTACCTGTACGGTTTGAGTACAAACAGCT

>PGSC0003DMG400000915-G-LecRK_1830

GTTGAAATAGCTATTGGTTCTGCCCGCGGACTTGCATACTTGCACAGTGGCTGTGAACAAAAGATTGTTCACTGTGATGTGAAGCCAGAGAACATTCTTGCACGATAATTTTCAGGTG

>PGSC0003DMG400000915-G-LecRK_2379

AGTGTTGTTAGCATGTTAGAGGGAGAGATACCACCGACTGCGCCAAGAATGGAATCTCTAAACTTTTTACGCTTCTATGGGCGACGGTTTTTCAGAGGCATCAAACATGGAAGAACTGGA

>PGSC0003DMG400000915-G-LecRK_2440

ACTTTTTACGCTTCTATGGGCGACGGTTTTTCAGAGGCATCAAACATGGAAGAACTGGAGGCCAGATAGATGCCATGTTATATCCGCAGGCAAATACTTCTCATAACAACCTCTCGGAGCG

>PGSC0003DMG400000996-(rev)LRR-RLKs_0

GGCTGTTGTCTCTTTTTGCCTTAAACTTGAAGTCTTCTAAAATTTCTACTCCACATATTGCTGCAGGCA TGAAGTCTTTAATGTTTTCTTTGTGTTATGTTTTCTTGCTTATTAT

>PGSC0003DMG400000996-(rev)LRR-RLKs_124

TCTTTCTGTAGATGCATCTTCCAGGCTTGCTGGAAATGAAACGGATCGGTTAGCCCTCCTCAGCATCAAA GCACAGATAACATATGATCCTTCTGGTGTACGAATTCTTGGAATGATTC

>PGSC0003DMG400000996-(rev)LRR-RLKs_1550

CAACTAGACCTGTCTGGAAACCAGTTAAGTGGATCACTTCCCCTTGAAGTAGGAAGTTTAGTCAATCTCG GGTATCTTGATATATCCGAGAACAAGTTATCTGGAAAACCTCCGAGCACT

>PGSC0003DMG400000996-(rev)LRR-RLKs_1612

CAATCTCGGGTATCTTGATATATCCGAGAACAAGTTATCTGGAAAACCTCCGAGCACTTAAGCAGTTGC ATCAAGTTGGAAAACCTCTATGTTTCAGGAAAACATGTTTGAAGGTGTGAT

>PGSC0003DMG400000996-(rev)LRR-RLKs_186

GCATCAAAGCACAGATAACATATGATCCTTCTGGTGTACGAATTCTTGGAATGATTCCTCCATCATTGT AGTTGGCAAGGCGTTACATGTAGTGCTCGACATCAAAGGGTGAATGC

>PGSC0003DMG400000996-(rev)LRR-RLKs_1860

ATTTTGAGGGTGAAGTACCTCGAGAAGGAGTTTTTCAGTAATGCAAGTGCAGCAATAGTCAACGGAAAC AGAAATCTTTGTGGAGTTCTTCCGCGCTAAAACCTACCACAATGCAACTTTC

>PGSC0003DMG400000996-(rev)LRR-RLKs_1922

GGAAACAGAAATCTTTGTGGAGGTTCTTCCGCGCTAAAACCTACCACAATGCAACTTTCCAACATCAAAGA AGGGAAGATTAATGTCATCAACCTTGAAGATAGCTATATCTATTGCTAGT

>PGSC0003DMG400000996-(rev)LRR-RLKs_1984

ATCAAAGAAGGGAAGATTAATGTCATCAACCTGAAGATAGCTATATCTATTGCTAGTGCATTATTTGGA
GTAGCACTTGTTCTGGTGCTCCTAATTTTGTGTTTCTTAAAGAGGAAACG

>PGSC0003DMG400000996-(rev)LRR-RLKs_2232

GAATTCTTGGTCCAGATGAAAAAACTGTCGCGATCAAAGCACTCGATTTGCAGCATAAAGGAGCTTTGA
AAAGCTTCATTGCAGAATGTGAAGTCTAAAGAACCTCAGGCATAGAAATC

>PGSC0003DMG400000996-(rev)LRR-RLKs_2356

CAAGTTAGTAACTGCATGCTCAGGTACTGACTTTCAAGGCAATGATTTTAAGGCCCTCATTTACGAGTTC
ATGGTTAATGGTAGCCTAGATGATTGGCTACATTCATTTTCTAATGATGG

>PGSC0003DMG400000996-(rev)LRR-RLKs_2604

ATATCCTTCTAGACAAGGACATGACTGCCCGTGTGGCGATTTTGGTTTATCAAGATTCCTCCAAGAAAC
ATCTCAAAGAGAACTAGCACTATTGGTATCAAAGGATCAGTTGGCTATG

>PGSC0003DMG400000996-(rev)LRR-RLKs_372

GAGAACTAATTCTTCAAATAACACCTTTAACAGTCAGATACCACGCGAAATCGGAAGGCTATTCAGGTT
GAAGAATTTAGTGCTTAAGGACAACCTCATTTACTGGTGATATTCCAGTGG

>PGSC0003DMG400000996-(rev)LRR-RLKs_62

GCTGCAGGCATGAAGTCTTTAATGTTTTCTTTGTGTTATGTTTTCTTGCTTATTATGTGTTCTTTCTGTA
GATGCATCTTCCAGGCTTGCTGGAAATGAAACGGATCGGTTAGCCCTC

>PGSC0003DMG400000996-(rev)LRR-RLKs_620

ACAGGTGAACTACCATATTCTTTGGGTAATCTTTCATCCCTTATTGCCTTAGCAGCAATAGAGAATAGATT
AGAAGGAAGTATTCCGTATTCGTTAGGCCAATTGACTAACTTGAGTTAT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_0

ATGTTCTAGTAATTTATGCAATTATGAAAAAAGCCAATTGCTCTTTCCTCTTGACACTCTTGTTGCTTCAC
TATGTCATGGCTACTTCAGCCATGAACCAACAAACTTTTCTACCGAT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_1037

TCCACAAGATATTGGGATTCTTGATAATTTGGAGGTTTTGGGGCTAGAGAGAAACCATCTAACTGGGAG
CATCCCAATCTCCATATTCAATATCTCCTCGTTGCAAACGATGTCATTGGA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_1098

ACTGGGAGCATCCCAATCTCCATATTCAATATCTCCTCGTTGCAAACGATGTCATTGGAAATGAACAATC

TCATGGGATCCTTACCGAGGGAGATAGGCAACTTGAACAAATTGCGGATT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_1159

TGAACAATCTCATGGGATCCTTACCGAGGGAGATAGGCAACTTGAACAAATTGCGGATTCTATATCTTG

GTTACAATATGCTAACAGGTATGTAAGTAGTCATTGGGTTATTGAAAACAT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_122

ATCTGCTCTCCTTTCCTTAAAATCTCAAATCATTTTGGACCCTTTTCACTTGTTGGATGAAAGTTGGTCTCC

AACTACTTCTGTTTGCCATTGGGTTCGGAGTCACTTGTGGTTCTCGCCA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_1220

ATATCTTGTTACAATATGCTAACAGGTATGTAAGTAGTCATTGGGTTATTGAAAACATAAATTCAAGCA

ACTTGAACATTAGTCACGGAAGTGGTCAAACAATAACGTAAAAGAATTG

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_1281

ATCAAGCAACTTGAACATTAGTCACGGAAGTGGTCAAACAATAACGTAAAAGAATTGGCAGGGACAA

TACCACAGGAAATCGGGATTCTTGATAATTTGGTGAATTAGGACTAGATA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_1342

AGGGACAATACCACAGGAAATCGGGATTCTTGATAATTTGGTGAATTAGGACTAGATAGCAACCAGAT

TACGGGTCATATCCCAATCTCCATATTCAATATCTCCTCGCTGGAGACGTT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_1403

AACCAGATTACGGGTCATATCCCAATCTCCATATTCAATATCTCCTCGCTGGAGACGTTGTATTTGGAAA

GGAACCACCTCATTGGATCCTTGCCAGGGGAGGTTGGCAACTTGACCAA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_1769

AAGGCAGATGGAACTAAAGTATCATTACTAGTTGTACCTTACTATTTAACAATCATACATTTGCAGGT

AAAATACCAGACGTAAGCAATCTCGTTGAATTGGTTGAAATTTACTTGG

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_183

AGTTGGTCTCCAATACTTCTGTTTGCCATTGGGTTCGGAGTCACTTGTGGTTCTCGCCACCAGAGAGTGA

GATCACTCAATATTTCCAATATGGCATTAAATCGGAAAAATTCCTTCTCAT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_1830

ATTTGCAGGTAAAATACCAGACGTAAGCAATCTCGTTGAATTGGTTGAAATTTACTTGGGTCTCAACAAG

TTTACCGGTGCACTTCCAACGGAATCTTCAACATGTCAGGGATGAGAGT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_1891

CTCAACAAGTTTACCGGTGCACTTCCAACGGAActCTTCAACATGTCAGGGATGAGAGTGATCGAACTT
GTGCGAAATAATCTGACAGGAAGCGTCCTCCCATTGAGCATAGGTTCTATG

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_1952

TCGAACTTGTGCGAAATAATCTGACAGGAAGCGTCCTCCCATTGAGCATAGGTTCTATGTTACCCAACAT
TGAAGGTCTTTATCTATCTAGTTTAAATCTTTTTGGAActATACTCATT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_2013

ACCCAACATTGAAGGTCTTTATCTATCTAGTTTAAATCTTTTTGGAActATACTCATTCTCTTCAATTG
TTCCAAACTCATTATCTTGACCTTTCTTATAACAACTAACC GGTTT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_2074

CTCTTCAATTGTTCCAAACTCATTATCTTGACCTTTCTTATAACAACTAACC GGTTTGATCCCAAActCT
TTCGGATATATGACTCATCTAAAGTACCTAGGCTTGGGGGGGAACAAT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_2135

TCCCAAActCTTTCCGGATATATGACTCATCTAAAGTACCTAGGCTTGGGGGGGAACAATTTAATGAGTGA
CACTAGGTCGAGCTTCTTTCTTCTTATCAAATTGTAGAGAATTACAAT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_2196

AATGAGTGACACTAGGTCGAGCTTCTTTCTTCTTATCAAATTGTAGAGAATTACAATTTCTTGATGTAT
CGTTGAACCCGTTGAATGTTGTGCTTCCAGTTTCAGTTGGAAATGTCTC

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_2257

CTTGATGTATCGTTGAACCCGTTGAATGTTGTGCTTCCAGTTTCAGTTGGAAATGTCTCTCTTGTAAGTT
AATGGTTGTTGAATGTGGACTTAAAGGGGAAATCCGAAAGGAATTGGG

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_2318

TTGTAAAGTTAATGGTTGTTGAATGTGGACTTAAAGGGGAAATCCGAAAGGAATTGGGAACTTAAGTA
GCTTAATAGACCTCGATCTCTCTGGAAATGGTTTGGTTGGATCAATTCCCA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_2379

CTTAAGTAGCTTAATAGACCTCGATCTCTCTGGAAATGGTTTGGTTGGATCAATTCCCACAACAATTAGC
AACTTGAGACTCCTTCAGAGTCTTAAGTTGAGTGGCAATAAACTTTCTGG

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_244

AGAGAGTGAGATCACTCAATATTTCCAATATGGCATTAAATCGGAAAAATTCCTTCTCATATCGGGAACTCT
CACATTTCTGTTTCCCTCGACTTGAGTCACAACAActTGTATGGCAATT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_2440

ACAATTAGCAACTTGAGACTCCTTCAGAGTCTTAAGTTGAGTGGCAATAAACTTTCTGGATTTATCGGAG
ACAATCTATGTAAATTGCAGAACCTGGGGTATATACATTTGGATCAAAAT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_2562

ACTTTCAGGATCTCTTCCTAATTGTTTCGGGAACTTAACTTCCCTTCGGGAGATATTTTTAGGTACCAACA
AGTTGCATTCAAACATTCCAGCTAATTTAGGAAACCTCAAAAATCTCCT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_2623

GGTACCAACAAGTTGCATTCAAACATTCCAGCTAATTTAGGAAACCTCAAAAATCTCCTAACCTTGATTT
ATCCTCGAACAACTTGACTGGCTCTTTACCTCGAGAAATCGGAAGTCTA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_2684

ACCTTGATTTATCCTCGAACAACTTGACTGGCTCTTTACCTCGAGAAATCGGAAGTCTAAAGGCCATGAT
ACAGATGGATCTTTCGATGAATAAACTCTCGAATGGCATACTGAAGAAA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_2745

GGCCATGATACAGATGGATCTTTCGATGAATAAACTCTCGAATGGCATACTGAAGAAATTGGTAGCTT
GCAAAATCTGATACACCTTTCATTGAGAGACAACAAATTGCAAGGTTCAAT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_2806

GGTAGCTTGCAAAATCTGATACACCTTTCATTGAGAGACAACAAATTGCAAGGTTCAATTCCTAGCTCAA
TGAGCAGCATGTCAGCTTTGGAATATCTAGACCTTCTCATAACAATGTC

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_2867

CTAGCTCAATGAGCAGCATGTCAGCTTTGGAATATCTAGACCTTCTCATAACAATGTCTCGGGATTAATT
CCCAAGTCTTTGGAGAAGCTTCTAAATCTCAAGTATTTCAACGTTTCAT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_2928

GGGATTAATCCCAAGTCTTTGGAGAAGCTTCTAAATCTCAAGTATTTCAACGTTTCATTCAACAATTTGG
TTGGTGAAATCCCCTCGAGCGGTCCTTTCAAGAACCTATCCAGTCAGTC

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_305

CGGGAATCTCACATTTCTGTTTCCCTCGACTTGAGTCACAACAACCTTGATGGCAATTTGCCTCAAGAAA
TAGCACATCTACGTCGATTAAGGTTTCTTAATTTGGGTGTTAATATGCT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_3050

TCATATCCAATGAAGCATTGTGTGGTTCTTCAAGATTTCTGTGTCCCCCATGCCATAGTGGAACCTCAAA

GCATAGATCCAAGAGAAAAAAGTACTTGTTTTGATTCTACCGTTGGAA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_3111

AACTTCAAAGCATAGATCCAAGAGAAAAAAGTACTTGTTTTGATTCTACCGTTGGAATTGCACTTGTA
TTAGTGTCCATCGCCTTTGCGTTTGTATGGATAAAGTATATAAGAGGAAA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_3172

GCACTTGTATTAGTGTCCATCGCCTTTGCGTTTGTATGGATAAAGTATATAAGAGGAAAATCAACTGATC
CTCAACTAGGAGTTGATCCGTCCTCTTTTGTCTCAACAAGAGGAAGAATT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_3233

CAACTGATCCTCAACTAGGAGTTGATCCGTCCTCTTTTGTCTCAACAAGAGGAAGAATTTCATACTATGA
ATTGCTCCAAGCAACTGATCACTCAACGAGAGCAATTTGATTGGTTCAG

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_3294

ATACTATGAATTGCTCCAAGCAACTGATCACTCAACGAGAGCAATTTGATTGGTTCAGGGAGTTTCGGC
TCTGTTTACAAAGGCATCCTAAGAGATGGGACTTTCATTGCAGCTAAAGT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_3355

AGTTTCGGCTCTGTTTACAAAGGCATCCTAAGAGATGGGACTTTCATTGCAGCTAAAGTGTTCATCTAC
AATTGCAAGCGGCATTTAGGAGTTTCGATACAGAATGTGAAGTTTTGCGC

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_3416

TCAATCTACAATTGCAAGCGGCATTTAGGAGTTTCGATACAGAATGTGAAGTTTTGCGCAATCTTCGCCA
TAGGGATCTCACAAAGTCATCACTAGTTGTTCCAACCTTGATTTTAAGG

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_3538

TTGGTACTCGAATACATGTCCAATGGGAGCCTCGATAAGTGGTTGTATTCACACAACACTACTTCTTAGACA
TCAAGCATAGGCTGAGTATAATGATTGATGTAGCATGTGCATTAGAATAT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_3599

TCTTAGACATCAAGCATAGGCTGAGTATAATGATTGATGTAGCATGTGCATTAGAATATCTCCACCATGG
CTGCTCATTGCCCGTGATACACTGTGATTTGAAGCCTAGTAACATCTTGT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_366

CCTCAAGAAATAGCACATCTACGTCGATTAAGGTTTCTTAATTTGGGTGTTAATATGCTTAGCGGGGAGG
TTCCTTCATGGTTTGGGAACTTACACAACTTCAAGTTCTGAATCTTAGG

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_3660

CCACCATGGCTGCTCATTGCCCGTGATACACTGTGATTTGAAGCCTAGTAACATCTTGTTGGACGAGGAC
ATGCTTGCACACCTAAGTGACTTTGGCATTTCAAAAATGATTTCTGAAGA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_3782

AGAGTGCTTTATACTAAAACCTTAGCAACATTGGGTTATATCGCACCAGGTAAGTTATCTTAATTAATT
GTTTTTTTTTTTTGAATATTTTCTTTTCTTTTCTGCCAAGAAATGTT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_3843

TTAATTAATTGTTTTTTTTTTTTGAATATTTTCTTTTCTTTTCTGCCAAGAAATGTTGAATATAAAATTCT
CATTGTAGAGTATGGATTGGAAGGAATGGTGTCAACCAAATGCGATG

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_3904

ATATAAAATTCTCATTGTAGAGTATGGATTGGAAGGAATGGTGTCAACCAAATGCGATGTTTATAGTTAT
GGGATAATGTTGATGGAAACATTTACAAGGACAAAGCCTAGTAATGAGAT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_3965

TATAGTTATGGGATAATGTTGATGGAAACATTTACAAGGACAAAGCCTAGTAATGAGATGTTTATGATGGA
GATCTTAGCTTAAAGCAATGGGTGAGCAATCACTCCCACATGCAGTAATG

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_4087

AGTTATCGATCCCAACTTAATAACACCACAAGATAATCACTCAGTGAAAAAATTGATTGTGTGGTATCC
ATCATGAAAATAGCAATAAATTGTTGTGTTGAATCTCCTAAAGGAAGGAT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_4148

GTGGTATCCATCATGAAAATAGCAATAAATTGTTGTGTTGAATCTCCTAAAGGAAGGATTGACATGAAA
GATGTTGCCGCGAGGTTAAAAACCATCAAGATTCAACTTCTTGAATGTTGA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_4209

ACATGAAAGATGTTGCCGCGAGGTTAAAAACCATCAAGATTCAACTTCTTGAATGTTGAACAAGTTCTCA
GGTTTAAACAATGTTTGCTAGAACATTGATCCTTTAAATATGCTATAGAT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_427

GCGGGGAGGTTCTTCATGGTTTGGGAACCTTACACAACTTCAAGTTCTGAATCTTAGGAATAATAGTTT
CAATGGTTTCATCCCCTCTCTATTATCTAATATTTCCGGGCTTCAAACCTT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_4270

AAGTTCTCAGGTTTAAACAATGTTTGCTAGAACATTGATCCTTTAAATATGCTATAGATTTACATCTTTTCA
TCACCAACATAGAGAACAATGTTATGTATACCTCTCCATCTTGAAT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_4331

ACATCTTTTCATCACCAACATAGAGAACAAATGTTATGTATACCTCTTCCATCTTGAATTTTTGAAGTGGT
TTAGTCTAATCCCCATTACTTTATTTTATATTTCTTTTTATCGTTG

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_4392

TTGAAGTGGTTTTAGTCTAATCCCCATTACTTTATTTTATATTTCTTTTTATCGTTGATAGAACTCAATAC
ATAACTTCTAATGGCTTTCATTAATAATATGTTTCATATGTCACTACA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_4636

GAGTCTCAAAATAGAATGACACCAAGTAAATTGAGATAGATGGAAACATTGTTCTGTGACAAGACAAAAA
AACTCGTTAGGTATGGGCAAATAACAATAATTATACAACCATCAACCTTCA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_4697

GACAAAAAACTCGTTAGGTATGGGCAAATAACAATAATTATACAACCATCAACCTTCATCTATATACCT
ACTATATCCCAATACTGGCCATATAACATGTATGCAAGACAAAATTAAC

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_4758

TATATACCTACTATATCCCAATACTGGCCATATAACATGTATGCAAGACAAAATTAACGCCACTACTTTG
GTTCTCTGTTACGTATATATACGAAGAAATAAAAACTCATTTCAGAAAG

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_4819

CACTACTTTGGTTCTCTGTTACGTATATATACGAAGAAATAAAAACTCATTTCAGAAAGATCACTATTATA
TTATAACAATGGAGTCCATAATTAGATGGAGAAAACCGAGTCTGAAACC

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_488

TAATAGTTTCAATGGTTTCATCCCCTCTCTATTATCTAATATTTCCGGGCTTCAAACCTTTAAATTTGAGATT
CAATTCTTTAGGTGGTCAGATACCAGAAAAGATTGGCAAACCTTCAAAA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_4880

CACTATTATATTATAACAATGGAGTCCATAATTAGATGGAGAAAACCGAGTCTGAAACCAATTGAAACTA
AGGATAAAGCCATTGACGCATCTGAAGATCGAAGAGCCATTGAGTCTGTC

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_4941

TTGAAACTAAGGATAAAGCCATTGACGCATCTGAAGATCGAAGAGCCATTGAGTCTGTCATCGAGGCTA
TTTCATGACCCCAACTTCAACGTGCACGTTCTAGCTATTTTGGGCATCAAA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_5002

CGAGGCTATTTTCATGACCCCAACTTCAACGTGCACGTTCTAGCTATTTTGGGCATCAAAAACAAGAGCCAG

CACTGAGCAAGCTCCCAGAGAGCATGTGGCTAATACTTTGCTTAAACATC

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_5063

AAGAGCCAGCACTGAGCAAGCTCCCAGAGAGCATGTGGCTAATACTTTGCTTAAACATCCTGTTTCTCCA
GCCTGCCGTTACCAGTATAACACTTTGTTTGTCTTACTTTCCATTTTAGT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_5368

CAACTTTAAACAGAAAGAACAATACTTTTCTGATTAATAACACCAAGATGAATAGATGTAAAAGACAATGA
ATTGATAACCTGCTGCTATCAAATAAAAACATACATTACACTTGATGGTA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_5429

AGACAATGAATTGATAACCTGCTGCTATCAAATAAAAACATACATTACACTTGATGGTAGCCAATAAAAA
TTGAAACTACAAGTACTTAAGAACAAGTCTAGTGTACTTCTCCTCAGTAA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_549

AATTTGAGATTCAATTCTTTAGGTGGTCAGATACCAGAAAAGATTGGCAAACCTTCAAACCTTAAAGGAAT
TAAATATAGAAGCTAATCGACTTACAGGATCTATACCATTCTCGATCTTC

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_5490

CAATAAAAATTGAAACTACAAGTACTTAAGAACAAGTCTAGTGTACTTCTCCTCAGTAAGTTCAATACAT
AAATATTGTAAACTAATAAAAAGGGAGAATTGTCAAAAAGCATAAAAACGCT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_5551

TCAATACATAAATATTGTAAACTAATAAAAAGGGAGAATTGTCAAAAAGCATAAAAACGCTCGTATTCAA
GATCTTGTCTTACTTTTCATAGCCCTCATGGTTAATCACTGCAGGTTATTG

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_5612

TATTCAAAGATCTTGTTTTACTTTTCATAGCCCTCATGGTTAATCACTGCAGGTTATTGATGAGGGAAAAG
GCGGAGAAATGAAATGGGTGCGGACAAAGGTGGACTTAGATCAGCACAT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_5673

GAGGGAAAAGGCGGAGAAATGAAATGGGTGCGGACAAAGGTGGACTTAGATCAGCACATTGTGGTG
CACAAATTAATGAACAGAACCTGCAGGAATCACCATACAAATTTGTGGAGAAC

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_5734

TGGTGCCACAAATTAATGAACAGAACCTGCAGGAATCACCATACAAATTTGTGGAGAACTTCTCTTATTT
CCCTTCTTGGAGTGACACACCAAACCTGCTGATCCAGATAAAGTTCCA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_5795

CTCTTATTTCCCTTCTCTTGGAGTGACACACCAAAGTCTGATCCAGATAAAGTTCCACCTATTCATGGA
AGTAAAAAGAGGCTTATTGATTCTTCAAAGCATTCCAATAAGGGATTGC

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_5856

TATTCATGGAAGTAAAAAGAGGCTTATTGATTCTTCAAAGCATTCCAATAAGGGATTGCGGCGACATGTT
ACAAAAATTTGGTCTTTTATGATATTGTTTGGGTACACAAAAGTGGATGT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_5917

CGACATGTTACAAAAATTTGGTCTTTTATGATATTGTTTGGGTACACAAAAGTGGATGTGTTGATGTTTAT
GGCTACAACCTATGTTCTTGAAGGACACAGCTACACCGATTAAGAGTAGA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_5978

TGATGTTTATGGCTACAACCTATGTTCTTGAAGGACACAGCTACACCGATTAAGAGTAGACCTGGTTATGA
GTCTAATCCTAGGTGATTTGTTTACCGGACAATAAGTCTTGACGATATGA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_6039

TGGTTATGAGTCTAATCCTAGGTGATTTGTTTACCGGACAATAAGTCTTGACGATATGAAATTGGTGAAA
AATGCATAAAATATGTTAAGCCATACAAATTAATTCTATATTGTAGCAA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_61

TGTTGCTTCACTATGTCATGGCTACTTCAGCCATGAACCCAACAACTTTTCTACCGATCAATCTGCTCTCC
TTTCCTTAAAATCTCAAATCATTTTGGACCCTTTTCACTTGTGGATG

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_610

TAAAGGAATTAATATAGAAGCTAATCGACTTACAGGATCTATACCATTCTCGATCTTCAACATTTCTGG
AATAAAGGTCATTGCATTGACAGATAACACTTTATCAGGAAATCTTCCTC

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_6100

TTGGTGAAAAATGCATAAAATATGTTAAGCCATACAAATTAATTCTATATTGTAGCAACATCCTTCTCTT
CAATTTTGAAATGTAGATGTTTATAGCGTGTTGTTTGTGATGTTGTTGTCG

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_6161

TCCTTCTTTCAATTTTGAAATGTAGATGTTTATAGCGTGTTGTTTGTGATGTTGTTGTCGGACTTTGTCATTT
CTTGACAGACAGTAACGGATGTCGCTTTGGGAGTAACACAAGATGGT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_6222

CTTTGTCATTTCTTGACAGACAGTAACGGATGTCGCTTTGGGAGTAACACAAGATGGTTTGTCTATCTA
TCTTAATAGAAGATATGGTAAGTTTCTGTTTCATGTATTTGGACTTATTA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_6649

TTTGAGGTTGTGTTAGGTCCATATCTTTACACTTAGTTGATCGAAAATCTTACGGAAGAAATCTTTAATGC
AAAATTTTGCAGGTGAGGTAAGAAAGACAGGAGCAACAGAGAAAAAAT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_671

CATTTCTGGAATAAAGGTCATTGCATTGACAGATAACACTTTATCAGGAAATCTCCTCCTGATATGTGTG
ATCGACAATCAATGTTGGAAGAGCTTTATCTAAGTTTCAACGAGCTACG

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_6710

TCTTTAATGCAAATTTTGCAGGTGAGGTAAGAAAGACAGGAGCAACAGAGAAAAAATAATCTTCCGA
TGAACATTAGACTTAGATCAACTATACTTATGAACCTAAGACCGGCAGTCG

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_6771

TCTTCCGATGAACATTAGACTTAGATCAACTATACTTATGAACCTAAGACCGGCAGTCGGAATTCAGGTG
ATGGAATCCATTCAAATTTAATCAGCACTTAAGTTTTCTTAGATTATAT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_6832

ATTCAGGTGATGGAATCCATTCAAATTTAATCAGCACTTAAGTTTTCTTAGATTATATACTTAAAGTTATT
AACATTTTTTTGGGGCTTTCTTTCATGTTTAATTAATTAGCAAATAGG

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_6893

TTAAAGTTATTAACATTTTTTTGGGGCTTTCTTTCATGTTTAATTAATTAGCAAATAGGCTTTTGCTGATAT
GATGGAGAATGACACTGAGGCAAATGGGGGAATTGGATTGGTTTTGT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_6954

TTTGCTGATATGATGGAGAATGACACTGAGGCAAATGGGGGAATTGGATTGGTTTTGTTCTTTTCCCCT
TAAAAGTTGCATTACGAGATGATCCATTAGATTATATCAGAGAAGCTAAG

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_7015

TTTTCCCCTTAAAAGTTGCATTACGAGATGATCCATTAGATTATATCAGAGAAGCTAAGGCAACTATTGG
TCGAAAGAAGAATTCACCTGAAACTTTCTACACATTTTCTATTTTCAGAAT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_7076

AACTATTGGTCGAAAGAAGAATTCACCTGAAACTTTCTACACATTTTCTATTTTCAGAATTAGCACTCAAGA
TTTTTGGGATTAAGGTAACATAATTTTCATTCTCAGTTCTTAATCCTACA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_7137

GCACTCAAGATTTTTGGGATTAAGGTAACATAATTTTCATTCTCAGTTCTTAATCCTACACATGAGATATCT

TCATTGTAAGATGTGACTCTTTTTTCAGACATCAAGTTCGATATCGCAC

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_7198

TGAGATATCTTCATTGTAAGATGTGACTCTTTTTTCAGACATCAAGTTCGATATCGCACAGAACTATCACC

AATACAACAATGTGCTTTTCTTGTCTGCCTGGTCCTCAAGAAGAAATTT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_7259

AACTATCACCATAACAACAATGTGCTTTTCTTGTCTGCCTGGTCCTCAAGAAGAAATTTGCTTCTGTGGGC

ATCCTTTGGCTTACATTGCACCCAGTTCTTATGGCTCATGTAGGTGTTT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_732

GATATGTGTGATCGACAATCAATGTTGGAAGAGCTTTATCTAAGTTTCAACGAGCTACGTGGTCATATGC

CTCTAAGCTTGCCAACTGTTTGAAACTTCAACTATTGTCTTTATCAGTG

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_7320

TTCTGTGGGCATCCTTTGGCTTACATTGCACCCAGTTCTTATGGCTCATGTAGGTGTTTTACTCTTACTAAT

TTCAAGTTTTTGCTTCCATTCTCAGCTAGATTTTGGGGTGTGAATTAG

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_793

GTCATATGCCTCTAAGCTTGCCAACTGTTTGAAACTTCAACTATTGTCTTTATCAGTGAACAAGTTTGAT

GGACCTATACATAGTGAAATTGGACATTTAAGTGACCTACGTATTTTGT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_854

CAAGTTTGATGGACCTATACATAGTGAAATTGGACATTTAAGTGACCTACGTATTTTGTATCTCGGACAG

AACCAATTTGAAGGTTTGTGTTGAGTGCTAGATTTTCTTCTAACTAACT

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_915

CTCGGACAGAACCAATTTGAAGGTTTGTGTTGAGTGCTAGATTTTCTTCTAACTAACTATTTCCGAAAAG

AAACCATCACACATAAATTTATATGTATGTTATTGTTTTGACAGGGACA

>PGSC0003DMG400001016-(rev)LRR-RLPs_976

TTCCGAAAAGAAACCATCACACATAAATTTATATGTATGTTATTGTTTTGACAGGGACAATTCCACAAGA

TATTGGGATTCTTGATAATTTGGAGGTTTTGGGGCTAGAGAGAAACCATC

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_1037

AAACTGTTCTTGTGCTGCTTTTGCCTCTATCACAGCTACTGGTACTGGTTGTGATATTTGGAGTAACGTA

TCGATTTTGAATCACTTGAATCAGATGTTTTCACTCTTGATGATGAAA

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_1098

GAGTAACGTATCGATTTTGAATTCACCTGAATCAGATGTTTTCACTCTTGATGATGAAAGAGGTATATTC
ATATTTACCTCATTGTCTTTTTTATGTTGTTGTCGTGTGACCAGGAGGTC

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_1281

AGGAAGTGCATTGTTTCTATGTCTAGCAAGTAAAGTTAGTAAAGCGGACTCTAACGATGAATTGTGCAA
TGTGTATTCATAGATTTGGTGCCAATAAGAAATCGGAACAGCACAGATGTA

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_1403

AAGCACAGTCTCACTTCCTCCAGATTTAGCACCAGAACCATCTCCTAATTCAACGTCAGGATCGTCTAAA
GGAAGTTGTATGTATTGTGTCTAAATCTTGCTCTTCAACTATTGTATATG

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_1464

TCGTCTAAAGGAACTTGTATGTATTGTGTCTAAATCTTGCTCTTCAACTATTGTATATGATTGAAGGTGAA
AACCTTTTTTTGATTGTTTCTCCATATTATCCATTTAAGAAAGAACTA

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_183

CAATAAAACACAATATATTGGCATATTCTACAATTTACCCTCTAACATGACCTTATCCCCGGTGATGATC
GACCCGTTTGGGTTGCAAATCGCGATATTCCGATACAATATGCATCAGG

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_1891

CACTCGTTATGTTGTTTTGTTGTTGATGCAGCAACAAAATGGTGGATATGGCTTATAGCTATAATCGGTT
TGACACTATTCGTAGGACTTAGCTCCCTATGCTACTTTCTACACGGAAAA

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_1952

TAATCGGTTTGACACTATTCGTAGGACTTAGCTCCCTATGCTACTTTCTACACGGAAAAGGTGAGCACTC
GAAGAATTTAGCTAGAAGCTTGACACCAGTAAAACCTCAACTATGTTGCTCG

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_2013

TGAGCACTCGAAGAATTTAGCTAGAAGCTTGACACCAGTAAAACCTCAACTATGTTGCTCGGACTCTGCTAA
AATGCTGCCACAGTACCCCTGTCGGATCCTCAAAAAAAAAAACTCACTAC

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_2074

CTCTGCTAAAATGCTGCCACAGTACCCCTGTCGGATCCTCAAAAAAAAAAACTCACTACTTTTGAAGGAT
CTGACACACACCAAACAGCATTTTTTAAAAGTCCGAGCAATATAGAAATG

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_2135

TTGAAGGATCTGACACACACCAAACAGCATTTTTTAAAAGTCCGAGCAATATAGAAATGCTCTATACTAT
GGGTTCTGATCCCACAACCTCCTCTTTCACTATCAGGGAAAGCAAAGCA

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_244

GGTGATGATCGACCCGTTTGGGTTGCAAATCGCGATATCCGATACAATATGCATCAGGTAACACTCTCA
CATTGGATGATGATGGAAAGTTGAAAATTTTTATGGAGGGGACAGTTTT

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_2440

TTTTATATGAATATGATTCACGTAAGCATAAATACTTAAACGAGTCATTATTTTTTCAGGGAGAAATGGCT
GATGGGCAAGAAGTAGCTATAAAAAGACTTTTCGACTAGTTCAGGACAAGG

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_2501

GAAATGGCTGATGGGCAAGAAGTAGCTATAAAAAGACTTTTCGACTAGTTCAGGACAAGGCCTATTGGA
GTTCAAGAATGAAATTCTATTGATTGCAAACTTCAACATACTAACCTTGTT

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_2989

ATCTGAAGCAAACACTAAAAGAATTGTTGGAACACAGTAAGTTAATAAGCAATGTTTTCATATACAAGTT
TTTATACAATATTACTTGAAGTTCTGAATACATTTTTTCGGATACTACTTC

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_305

ACACTCTCACATTGGATGATGATGGAAAGTTGAAAATTTTTATGGAGGGGACAGTTTTGTTATGTTAAG
TTCTTATAATGTAACAACAAGAAATGCAAGTGCTACACTATTTGACAATG

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_3355

GATGAGAGAGCTTTGGAGCTAATAGATGCAACACTAATTGAATCATGCTCGCGCGATGAAGTAATGAG
ATGCATTCATGTAGGACTTCTTTGTGTGCAAGATTATGCAAAGATAGGCCT

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_3416

TAATGAGATGCATTCATGTAGGACTTCTTTGTGTGCAAGATTATGCAAAGATAGGCCTTCAATGTCAAA
TGTTGTTTCAATGCTTATGAATGATACGAAACAACCACCACCACCAG

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_366

TATGTTAAGTTCTTATAATGTAACAACAAGAAATGCAAGTGCTACACTATTTGACAATGGCAATTTTGTG
TTGGTGGAATTGAATACTAATGGTTCAGAGAATAAACATTGTGGCAAAG

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_3721

TACATACTTATAGGACTAATTTTCGAGTCCTCTTTCTTTGATACTATTACATTATGATGCATTTTGTGAGTAG
AATATTTGAGACGGATCCAGAATTTAAGTCAAAGATGGTAAACGAGAT

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_3843

GGCAAGGCGAAGTTATGGCAATGGAGACTTCACCATTACCTTCCCCCTCCCGCCTGATAGCAACGTCACC

AGTTACATTTAAAATGTTAGAGAATACACTTGACACTCATCGATTATATA

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_3904

AACGTCACCAGTTACATTTAAAATGTTAGAGAATACACTTGACACTCATCGATTATATAAGTCGAAAGAG

AATATCAGAGGAGTTTCTGAACTATCAATATTCGTATATTAGAAAAAAGA

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_3965

TCGAAAGAGAATATCAGAGGAGTTTCTGAACTATCAATATTCGTATATTAGAAAAAAGAGGTAAGTAACTGAA

TGTACATATATTTTCTCATTCTGAGCTTTACATGTTCCACAAATGGGCTGT

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_4758

ACGTTAGCCCCTCGATCCAAGAGATACTTTACTATTTCTATGTTACCTTCACAAACAGCAACATGGAGAG

CTGATGAACCATTGATCTTGGGAAGCGTGACATCCCCGCCATAACGGACA

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_4819

CATGGAGAGCTGATGAACCATTGATCTTGGGAAGCGTGACATCCCCGCCATAACGGACAATCTCCTTGA

GCAAACCTCAAGTTGTTTTGTTCAACAGCAACGCAGGCGAAATGTCCCACAT

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_5002

TGATAGCCTCCCACAATGGCACATTGCCTTCTGAATCTGTGTATACACAAGAAACAAAATCAAATTCTTAT

ATCTGGCTGTGTCTGGTGGACATGATAGGAAAAGGAGACAACTGATAGAG

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_5063

AAATTCTTATATCTGGCTGTGTCTGGTGGACATGATAGGAAAAGGAGACAACTGATAGAGTGTGAAACTC

GCAAAAAAACGATAGTTGAGGTGTGTTTTGACTATAAACTCTCTAATCT

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_549

ACAGATATGGTCACTGACTTCTTGGATAAGCAAAGATGTACCTGCCTCGGGGTCATTTACGATTGGTATA

GACACGAATGACATTGACCAATTGATAATATGGTGGATGGGAAGTGTGTT

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_915

GATTGGGTGCTCGATCAGAAACGATTCATGGTTCAAGAGGAGGCCAAATAGTGTCTCTGGTAATAGATT

TAGGTTTGCAAACAACAACATGAGTTTATTTGATTGCAAGAAACAGTGTGA

>PGSC0003DMG400001059G-LecRK_976

AATAGATTTAGGTTTGCAAACAACAACATGAGTTTATTTGATTGCAAGAAACAGTGTGAGAAAACTGTT

CTTGTGCTGCTTTTGCCTCTATCACAGCTACTGGTACTGGTTGTGATATT

>PGSC0003DMG400001072-(rev)LRR-RLPs_0

TATCTCTTCTTCTCCACAAAACCTTCATCTCTCTCATCTCACATTTTGCTTAAAGATTCCATTTTAAAACCAA
AATAAAAAAATTCCCAAACCCCATTTCTCAAATCCATTTTCTTCA

>PGSC0003DMG400001072-(rev)LRR-RLPs_124

TCTTCACTTTTTTCATCTCACATTTGGTTAAAGATTCAATCTTTGAACAGAAAAACGCATAAAAAACAAG
CAGTCTTGATTATCAGATGACTCATGTGAGATGAAGGAGAAAACTCAA

>PGSC0003DMG400001072-(rev)LRR-RLPs_186

AAAAACAAGCAGTCTTGATTATCAGATGACTCATGTGAGATGAAGGAGAAAACTCAAACACCCATTTGC
TCTCTGTTTTTCTTGTGCTCTGTTTTTGTGTTTCAGTTTTTACTGAACAC

>PGSC0003DMG400001072-(rev)LRR-RLPs_1860

CCTCCTAATTCTCCACCTCCACCGCTTGCTCACTCGCCTCCACCCCTTCACCTTACTATTACAATTCACCAC
CACCTCCGCCCCAAATTCGCCTCCTCCTCCACCAGTATACATATAC

>PGSC0003DMG400001072-(rev)LRR-RLPs_1922

CAATTCACCACCACCTCCGCCCCAAATTCGCCTCCTCCTCCACCAGTATACATATACTCATCACCTCCGCC
ACCAAATTCACCTCCTCCTCCACCGCCAACATACGTATATTCTTCACC

>PGSC0003DMG400001072-(rev)LRR-RLPs_2418

ATAGTTCCTACAATTATTATTTCTCAACTCTTCAAGCCATCAACAAAATCGAGCTAATATGTGATCACGA
ACCTTAAATGGTACGACAGAAAGAAAGATAGAGGAGGTAAAGAGGAGAA

>PGSC0003DMG400001072-(rev)LRR-RLPs_2480

TGATCACGAACCTTAAATGGTACGACAGAAAGAAAGATAGAGGAGGTAAAGAGGAGAAAGATTCAATC
TCCAATGATTTTATTTTGAATTGTTATCAAATAGATTGAAGTTGTGGAGAG

>PGSC0003DMG400001072-(rev)LRR-RLPs_2666

GAATTAGAAACCAGTTTACAGTGCTTGCTGCAACTGGTTTTATTTAATGATCATACTTTGATTTCTTTGTA
ATTTTTCTTTTTTTTTTTGGATCTTCCAACTATAGTATAAGATGAGC

>PGSC0003DMG400001072-(rev)LRR-RLPs_2715

ATCATACTTTGATTTCTTTGTAATTTTTCTTTTTTTTTTTGGATCTTCCAACTATAGTATAAGATGAGCTT
TTATTTTCTTTTAAAACCTGTATTGATTCTCATAATTCAGATGAT

>PGSC0003DMG400001072-(rev)LRR-RLPs_62

TTAAAACCAAAAATAAAAAAATCCCAAACCCCATTTCTCAAATCCATTTTCTTCATAGATCTTCACTTT
TTTCATCTCACATTTGGTTAAAGATTCAATCTTTGAACAGAAAAACGC

>PGSC0003DMG400001072-(rev)LRR-RLPs_992

CAGTTTCCATGGGTGTCTTCCGGCGAGTATTGGGAATATGAGTAATCTTAATGAAGCGATTTTAATGAAT
AATGGGTTGCGTTCTTGTGGCCGGCGGAGATTGGGGTGTGAAAAATTT

>PGSC0003DMG400001185LRR-RLKs_1054

CAATGAACGACCAAGTTGTAGCAGTCAAGAAAACAAAACAAGCCTCGGAGGAAATGACAATACTTCAA
AAACTACATCACGCAAATCTAGTGAAACTAATGGGCGTTTCATCAGACGATC

>PGSC0003DMG400001185LRR-RLKs_1116

CTTCAAAAACACTACATCACGCAAATCTAGTGAAACTAATGGGCGTTTCATCAGACGATCGTGGGAATTCCT
TTGTAGTTTATGAATATGCTGAAAATGGCTCACTGGATCAATGGTTGTTT

>PGSC0003DMG400001185LRR-RLKs_1860

AAAGATGGAGCGTAAATATAGTTCAAGAACTTTTGTGAGTTCGTCTCAAATTTGTAACATATTCTGGATT
ATAAAGCCACAGGAACAATAATCAAGCTGATCTCCAGAATATATTGCAA

>PGSC0003DMG400001185LRR-RLKs_1922

TCTGGATTATAAAGCCACAGGAACAATAATCAAGCTGATCTCCAGAATATATTGCAAATTCGAGTTATCT
TGTCCAGCTTTTCCCTGTATTTCTTTGCTGCTAAGTTAGTTGCTAGAGT

>PGSC0003DMG400001185LRR-RLKs_1984

AGTTATCTTGCCAGCTTTTCCCTGTATTTCTTTGCTGCTAAGTTAGTTGCTAGAGTATATTCTTGATTG
GATGTTTTTCTCAACTTTGAAATAAGTGGAGTGCAATTTGACCTGTAT

>PGSC0003DMG400001185LRR-RLKs_2095

GACCTGTATTTCTTTGCTCCTCTCAAAGAAAAACAGAAAAAATTAAGTTTCTGAAAAGACACTGCAAAC
TCGTTCTTATTTATATTTATATATTTAAGATCCAGACGAGTACATGTTTA

>PGSC0003DMG400001252-(rev)LRR-RLPs_0

ATCAATTTAGAAAATTTTAGAGAGAGAAACAAAACAACACCCTCAGGATGGGCAGCTTCATGTACATT
GTCATCCTGCTTCTTGCCATAATCTCAACCGTTCATTCCTGCTCGCCATCA

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_0

ATGACTTACACTTCTTTTATATGCTTTCTTCTGATCAGTTACTTAGTTTCAGGCAAATTGCAGAAATGATTCA
ACTTGCCAAAGTCCTTTTCATGTGGAAATCTTACTGACCTGAGCTTT

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_1037

AGTTGAGTGGACATTCTTTCTACTTGTGATGTTTTCTTTCTTTCTTTTCTGAAAACCTTGATAACTGAC

TGCATTTTTGTAGATATCTACTATTTGCATAGTCCCTAAAGAAAAC

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_1098

TGATAACTGACTGCATTTTTGTAGATATCTACTATTTGCATAGTCCCTAAAGAAAACATACTTCCCTGA

TAGTGCATAAGACATTCAGAATTAGTTATATTTATATTCTCTGATGGAG

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_1159

ACTTCCCTGATAGTGCATAAGACATTCAGAATTAGTTATATTTATATTCTCTGATGGAGCATGGCTTCATT

TTGCTTTCAACAGGTGCAGTTCTGTTTACAGTTGGACTGTTGGTTTTAC

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_122

TTTCTCTTTCCACACAACCTGACTGTGGAATAGTGCCCATCTCTGGTTGTGATGCTAAACCATATCCGA

GAATCCAACCTGCTTCTGGAGGAGATTCGTAATGCTTTAGGAAATCC

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_1220

TGGCTTCATTTGCTTTCAACAGGTGCAGTTCTGTTTACAGTTGGACTGTTGGTTTTACTCTTTTACTTCAG

AGAGAAGATTTGTGGTACAAATACATCAGTTTTGGGAGTCTAATGC

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_1281

TTTTACTTCAGAGAGAAGATTTGTGGTACAAATACATCAGTTTTGGGAGTCTAATGCTGAGGATCACC

AAAATATTGAAGCATTTTTAAAGAACTATGGATCGTGTATCCAAAGAGA

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_1342

AGGATCACCAAATATTGAAGCATTTTTAAAGAACTATGGATCGTGTATCCAAAGAGATACAACTATTT

AGAAGTCAAAGAATCACCAGTGGCTTCAAAAATAAACTTGGTCAAGGAG

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_1403

CAACTATTTAGAAGTCAAAGAATCACCAGTGGCTTCAAAAATAAACTTGGTCAAGGAGGATATGGTTC

TGTATAAAAGGATGTCTGCATAACGGAAGTCATGTGGCTGTGAAGGTCCT

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_1586

ACATGTTAACGTCGTGAGCCTTGTGGGATTTGTTTTGAGGGATGTAAAAGGGCTCTCGTATATGAATTT

ATGCCAAATAGATCTCTTAAAAATTTATTTATGAGGAAAGATCCGACAG

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_1647

TATGAATTTATGCCAAATAGATCTCTTAAAAATTTATTTATGAGGAAAGATCCGACAGTGTTCACCAAC

TGGCTTGGCCAATACTGTACAAAATTGCACTAGGCATAGCTCGAGGATTG

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_183

CCATATCCGAGAATCCAACCTGCTTCCTGGAGGAGATTCGTACTATGCTTTAGGAAATCCATTTAATTATAC
AGTTTTTCTCGGGGACCCCAAGCTTCATGCCAAGTTGAGGCAACACAAG

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_2074

AAATCTGCTTTCCACATTGGCTCTATCAACGAATTGAACTAGACGAAGAGCTTCAACTAATTGGGATAAT
GAATGAAGAGGAGAAAGAATGTGCAAGAAAGATGGTGATGGTGAGTTTAT

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_2318

GGTAGATTCATCAGTAGTAGAACTGGCCTAGCCTTTATGTGTTCATATCTCAGCTAATATCACTGCAGTC
ACATTTTGTTATGGAATTGTAGCATAATCTGGTACTGTTACAGGTTTCGGT

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_2379

ACTGCAGTCACATTTTGTTATGGAATTGTAGCATAATCTGGTACTGTTACAGGTTTCGGTTTCTGATGTGTT
TAGATGTCCTTGAATGTAAGAAGATGTAAGTTGATGTTTTTCTTAATGA

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_2440

CTGATGTGTTTAGATGTCCTTGAATGTAAGAAGATGTAAGTTGATGTTTTTCTTAATGATTTAATGCTAAA
AGAAGAGTGATTTGCCTAGAGGAATGTCAGGATAATAAGCAGACCTAAT

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_2501

TAATGCTAAAAGAAGAGTGATTTGCCTAGAGGAATGTCAGGATAATAAGCAGACCTAATTAGTGCTTTT
CATTTTACCTGTTACGCATATGTCTGACTATAAGATAATTTCCAGACAATT

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_2562

GTGCTTTTACCTTACCTGTTACGCATATGTCTGACTATAAGATAATTTCCAGACAATTAGATAATGGGAT
TGCCTTATTGGTTAGCCCAATTGTGGTCTGGAGCCTAATTCAATCCCAA

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_2623

ATAATGGGATTGCCTTATTGGTTAGCCCAATTGTGGTCTGGAGCCTAATTCAATCCCAAAGTTAGCGCA
TGTGATGAGATCTTTCCAAGACCAAATAAGGCGACTACAACAAGATACTC

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_2684

GTTAGCGCATGTGATGAGATCTTTCCAAGACCAAATAAGGCGACTACAACAAGATACTCACTTTGTTCAA
ATGCAACAGAAGCTAGAAGAGTACTCATGAAGCTAGATATTTTTTGCGBA

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_305

CCAAGCATTTAACAAAAGTTCTCCCTTCCAACTCTTCTTCTATTTCTTTCATACTTCTCCTATTGAATTTT
GTCAACTTCTTCAAATGCAACATCACTAGTAATAGCACCCCAAACGT

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_3416

GAGGCCTTTTAGCCCAGCCTAAGAAAGCCAAGTGGCCCTTAAGACTTGACGCCCGTGGGCCAAATGTAG
TTTTGTTATTTCTACATGACTTCAAGTCTTTCCTCACAGCCCCTTAATATA

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_3477

AAATGTAGTTTTGTTATTTCTACATGACTTCAAGTCTTTCCTCACAGCCCCTTAATATACGTTTTAACAACT
TTCCACATCCACTATGCTTTTAAAAATGCGCAAGTACTTGTGAACAA

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_3538

TTTTAACAACTTTTCCACATCCACTATGCTTTTAAAAATGCGCAAGTACTTGTGAACAACTGAATTCATAA
TTTTTCTCTTGTTGATATAGGAGGAGACTTTTGCTTGATCAGTGGGAG

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_3599

GAATTCATAATTTTTCTCTTGTTGATATAGGAGGAGACTTTTGCTTGATCAGTGGGAGGATTTAATATG
ACTTTCACCTCTGTTATATGCTTTATTCTGATCAGTTACTTAGTTCAGGC

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_366

CTATTGAATTTTGTCAACTTCTTCAAATGCAACATCACTAGTAATAGCACCCCAAACGTTACCCACACAAA
TGACCATTTTGCTGGTTATAAAAGGTACAATGGCTGTACAGGCTTCAGC

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_3660

TTTAATATGACTTTCACCTCTGTTATATGCTTTATTCTGATCAGTTACTTAGTTCAGGCAAAGGGCAGAAA
TGATTCAACTTATCCAAATTCCTTTTCATGTGGAAATCTTACTGACCTG

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_3721

AGGGCAGAAATGATTCAACTTATCCAAATTCCTTTTCATGTGGAAATCTTACTGACCTGAGCTTTCTTTTC
TCTTTTCCACACAACCTGACTGTGGAATAATGTTCTTATCTGGTTGTG

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_3843

GCTAAACCATTTCCGAGAATCCAAGTCTTCTGGAGGAGATTCTTACTATGCTTTAGTAAATCCATCTAA
TTATACATTTGGGCTCGGGGACCCCAAGCTTCATGTCAAGTTGAGGCAA

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_3904

ATCCATCTAATTATACATTTGGGCTCGGGGACCCCAAGCTTCATGTCAAGTTGAGGCAACACAATTGTCA
GGCTTTTAACAAAAATTTATCCTTGCCAGACTCTCCTTCTATTTTCATGTT

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_3965

CAATTGTCAGGCTTTTAACAAAAATTTATCCTTGCCAGACTCTCCTTCTATTTTCATGTTTTGAAATCATCAA

AGTGAATTTTCTCAACTTCTTCAAATGCAACAGCAACAGCACTAGTAG

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_4026

GAAATCATCAAAGTGAATTTTCTCAACTTCTTCAAATGCAACAGCAACAGCACTAGTAGTAGCACCCCAA
ACATTACCCATAAGATGAAAGATCATTTTGCTGGTTATAGAATGTACAAT

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_4087

GCACCCCAAACATTACCCATAAGATGAAAGATCATTTTGCTGGTTATAGAATGTACAATGGCTGTAAAG
GCTTTAGCATATACTACAAGATTCAGCTATATGTTGAAGAAGACATTCTAG

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_4148

CTGTAAAGGCTTTAGCATATACTACAAGATTCAGCTATATGTTGAAGAAGACATTCTAGCTCGCAATCTT
CCTGCCAACAGTTCACCTCATTAGTTTGCCAGTTGACTTGATATCAGATCA

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_4209

CGCAATCTCCTGCCAACAGTTCACCTCATTAGTTTGCCAGTTGACTTGATATCAGATCATGGTGGTTTGT
CAATATGTTAAGGGCCGGTTTTTTCGTAGAATGGAAGATCTCTGAGGAC

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_427

CCCACACAAATGACCATTTTGCTGGTTATAAAAGGTACAATGGCTGTACAGGCTTCAGCATATACTACAA
GCTTCGCCTAGGTGATCATGAAGATGCTCATGCTGGCAATCTCCAGCCA

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_4270

GTGGTTTGTTC AATATGTTAAGGGCCGGTTTTTTCGTAGAATGGAAGATCTCTGAGGACTGTTACCAATG
TCACTATGGGGGAGGTCAATGCCAGACTGATATAAACAACAAATTTCACT

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_4331

TTACCAATGTCACTATGGGGGAGGTCAATGCCAGACTGATATAAACAACAAATTTCACTGTACATATCCA
AATAATCCACATGAACAAGTTCAGTCACACAGTGCATCTTTCGTAGTGT

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_4453

TTTCTTGTATTCATATCACATATCTATAATATTTTCCCTCTTTTTTCTTTAGATGCAAAAAGTCTAGAAGA
AAGTTCGGACTGACTCTGGGAGTAGGTAGTTAAATTTCCATTAAGTGC

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_4514

CTGCTAGAAGAAAGTTCGGACTGACTCTGGGAGTAGGTAGTTAAATTTCCATTAAGTGCAGTGCCTTTC
GATCTTTTTCTATTACAGAATTTCCATGCATATCATTTGAGTTTCTTCTT

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_4575

TGTCCTTTCGATCTTTTTCTATTACAGAATTTCCATGCATATCATTTGAGTTTCTTCTTCATTGTGGTAAAAT
CTCAAACATTTCTTAATGATAAAGGATGATAAGAGAGGTAAGTAC

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_4636

TTGTGGTAAAATCTCAAACATTTCTTAATGATAAAGGATGATAAGAGAGGTAAGTACTTTAGCTTACA
CAAATGATTGGATAGTGGAGTTGAGAGGACACTTTCTTTTTCTTGTGA

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_488

ATACTACAAGCTTCGCCTAGGTGATCATGAAGATGCTCATGCTGGCAATCTCCAGCCAAGTTCACCT
AACAGATTGCCAATTGGCTCGATATCAGATGAAGGTGGTTTGTTCATAT

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_4880

CCGCCCCACTTCTCTCAACAAGGAAATTGTCATGTACATTTAAAATGATGTTGAGAGAGGCAGTATAT
ACTTTGGCATCCCAGTCTTCTTATTCAGAACTGAAGAAGCCACAAAT

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_5002

TTTCAATTCCTCTCAAATCCTTGGAGATGGTGGTTTCGGAAGTGTACTATGGTGAGAGACTTCCTAATC
CAACTGAGCTATGCTTCAATTCCTTTCATATGCCTAATACTTGTTC

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_5063

CTTCTAATCCAAGTATGCTTCAATTCCTTTCATATGCCTAATACTTGTTCATTAATGACAAGGA
AACTTAAGGATGGACGAGAGGTTGCTGTGAAGCGCCTTTACGAGCAC

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_5185

CTGCAAACGAATGCAGCAGTTTGTAATGAAATTGATATCCTTACCAGGCTAAGGCACAACAATCTTGTC
ACTCTCTATGGCCGCACTTCAAGGCGTAGCCGTGAACCACTCCTTGTCTA

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_5246

AATCTTGTCCTCTCTATGGCCGCACTTCAAGGCGTAGCCGTGAACCACTCCTTGTCTATGAATTCATTCC
TAATGGAAGTCTTGCCGATCACCTCCATGGTGACAGAGTGAAGGACGGA

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_5368

ACTCACCTGGCTAGTCCGCATGAACATTGCCATAGAACTGCTGGTGCATTGGCTTACCTGCATGCGTCT
GACGTAATACACTGCGATGTGAAGACTAATAACATACTCCTTGATCACAA

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_549

TGTTCACTTAACAGATTGCCAATTGGCTCGATATCAGATGAAGGTGGTTTGTTCATATGTTAAGCGCCG
GTTTTCTAGTACAATGGAACTGTCTGCGGACTGTTACAAATGTCACTAT

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_5490

TTAATGTAAAGTTGCAGATTTTGGGATATCACGGCTTTTCCCAAATGTTGTCACTCATATTTCAACTGCA
CCCCGGGGTACCCCTGGCTATATTGATCCAAAGTATTATGAATGTTACC

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_5551

TTCAACTGCACCCCGGGGTACCCCTGGCTATATTGATCCAAAGTATTATGAATGTTACCATTGACTAGTA
AAAGTGATGTTTATAGCTTCGGGGTGGTCCTTGTGAGCACATTTTCATC

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_5856

ATAGGGACATGAGGCCTACTATGGTTGAAGTTTTGGATATTCTAAACGAGATTCAGATTAGTGAATTTG
ACAATGAGAAGAGAGCTGACTCTAATCTCAATGGAAATGAAGCTAAAATTG

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_5917

TGAATTTGACAATGAGAAGAGAGCTGACTCTAATCTCAATGGAAATGAAGCTAAAATTGTTACAGCACC
CAGTTTCACTGAATCAGAAGATATGTTTAAGCTGAAGCAAGTTAAATCACT

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_5957

GGAAATGAAGCTAAAATTGTTACAGCACCCAGTTTCACTGAATCAGAAGATATGTTTAAGCTGAAGCAA
GTTAAATCACTACCTTCTTCAAATTTTGTACTGATAAATGGGTTTCTTAG

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_671

CGGAGGTCAATGCCAGACCGATATAACCAACAAATTTTCATTGTTTCATATCCAAATAATCCACATGATCAT
CAAAAAAATGATCTAAATGCTCAAGGTCTAGTGCATATTTAATAAATTTTC

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_732

CATGATCATCAAAAAAATGATCTAAATGCTCAAGGTCTAGTGCATATTTAATAAATTTCTTTCTCATTTTC
GTATCAAATATTGATAATATTTTCATAGAATTTTCTCTTTTTTAGATG

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_793

TCTCATTTTCGTATCAAATATTGATAATATTTTCATAGAATTTTCTCTTTTTTAGATGCAAAAAATGACTAG
AAGCAAGTTGGGACCGACTCTGGGAGCAGGTAGTTAAATATCCATTAA

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_854

AAAATGACTAGAAGCAAGTTGGGACCGACTCTGGGAGCAGGTAGTTAAATATCCATTAAGTGCAGGGTT
CTTTCTTATTTTCAGCATAATCATGCATATCATTTAAATTTTCTTCTTCATT

>PGSC0003DMG400001269-(rev)RLKWAX-EGF_915

GCAGGGTTCTTTCTTATTTTCAGCATAATCATGCATATCATTTAAATTTTCTTCTTCATTGTGGTAAAAATTC

AAAAAATTGAGGAGACACGTACTTCAGATTACAGAACGTATGGATAGT

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_0

GAATAAGATAACGACTAGTTATGGAACCTGAGCCTATAAGATAGTCTGTTTAGCTAGAGTTGCAATTCAC

AAATCTTCAGCTCTCTTTCCTCTTCTTGCGAGTAGATATTCAATATGGCTT

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_1054

TACTTTAGATTACACAACGTACCGATAGTGGAGTTGAGAGGACATTCTTTCTCCGGGCGAAGTTTAATTT

ATATTCTATGTTGGTGCATGACTTCGCTTTGCTTTCCACAGGTGCAGTTT

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_1178

TACAGTTGGACTGTTGGTTTTACTCTTCTGCTTCAGAGAGAAGATTTTGTGGTACAAATACATCAGGTTTT

GGGAATCTAATGCTGAGGATCACCAAATATTGAAGCATTTTTAAAGAA

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_1240

TCAGGTTTTGGGAATCTAATGCTGAGGATCACCAAATATTGAAGCATTTTTAAAGAAGTATGGATCGTG

TTCTCAAAGAGATACAACACTATTTAGAAGTCAAAGAATCACTAGTAGCT

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_1302

GGATCGTGTTCTCAAAGAGATACAACACTATTTAGAAGTCAAAGAATCACTAGTAGCTTCAAAAATAAAC

TTGGTCAAGGAGGATATGGTTCTGTATACAAAGGATGTCTGCATAATGGA

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_1550

ATGTAAAAGGGCTCTCGTATATGAATTTATGCCAAATGGATCTCTTGAAAAATTTATATACGAGGAAACA

TCCGACAGTGTTCCGCAATTGGGTTGGCAAATACTGTACAAAATAGCACT

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_1736

AAAGCCTACAATATCCTGCTTGATGACAATTTTTGTCCTAAGATCTCTGATTTTGGTCTTGCCAACTGT

GCATGAAACAGGAGAGTATCGTGTCGATGTTAGGTCCACGAGGGACTAT

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_1798

CCAACTGTGCATGAAACAGGAGAGTATCGTGTCGATGTTAGGTCCACGAGGGACTATAGGCTATATTG

CTCCAGAAATTGTTTGCAGAAATTTGGGAGGTGTGTCGCACAAGTCTGGTG

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_186

ATGATTCAGTTTGTCAAAGTCCTTTTCATGTGGAAATCTTACTGACCTGAGCTTTCCTTCACTCTTCTAA

CACAACCTGACTGTGGAATAATGTCCATTTCTGGTTGTAATGTTAAAC

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_1860

TATATTGCTCCAGAAATTGTTTGCAGAAATTTGGGAGGTGTGTCGCACAAGTCTGGTGTCTATAGCTATG
GAATGATGGTCCTAGAGATGCTGGGAGTAAGAACAAATTTTGATTTTGA

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_1922

TAGCTATGGAATGATGGTCCTAGAGATGCTGGGAGTAAGAACAAATTTTGATTTTGGAGTTGATGGTTG
GAGGAAGAAAAAATGTTGATGTTGGAGTTGATCGCACTAGTGAAATCTACT

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_1984

ATGGTTGGAGGAAGAAAAAATGTTGATGTTGGAGTTGATCGCACTAGTGAAATCTACTTTCCACATTGG
CTCTATCAGCGAATTGAACTAGACGAAGAGCTTCAACTAATTGGAATAATG

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_2046

ACATTGGCTCTATCAGCGAATTGAACTAGACGAAGAGCTTCAACTAATTGGAATAATGAATGAAGAGGA
TAATGAATGTGCGAGAAAGATGGTGATAGCAAGTTTATGGTGCATACAGAC

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_2232

GCAAATGCCTCCCAAGCCTTACCTATATTCTCCACAAGAACTGAGGTAGATTTATCAGTACTAGAGCTG
GCCAGTCTTAATTGTTTCATATCAGTGTAGTAGATCAAACATTAAGTCGA

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_2294

TAGAGCTGGCCAGTCTTAATTGTTTCATATCAGTGTAGTAGATCAAACATTAAGTCGATTACCAGGAGAA
GTTTCGTTCAATCAATGTAGTTGTAATAATCTGTCTAGATCTTCAAAGAA

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_2356

CAGGAGAAGTTTCGTTCAATCAATGTAGTTGTAATAATCTGTCTAGATCTTCAAAGAAACAGTTATATTT
AACGAAGATTTAGATTTGTGTTGCAATTATCTTTATTCATCAGGGATGTA

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_2418

TTATATTTAACGAAGATTTAGATTTGTGTTGCAATTATCTTTATTCATCAGGGATGTAAAATTGTTACATG
TTATATTGAAAGGATCTAATGACTTTACATAGTCAAAATTCAAAGTTTC

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_248

ACTCTTCTAACACAACCTGACTGTGGAATAATGTCCATTTCTGGTTGTAATGTAAACAATATCCAAGAAT
CCAATTGCTTCTGGAGGAGATTGGTATGATGCTATGGACGAGCCGTTT

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_372

ATACAGTTTGGCTCGTGGACCCGAAGCTTCAACTATATTGAGGAAAAACAAGTGCCAGGCTTTTAAACA
AAAATATCTCCCTTCCAGATTCTCCTTCTATTTATTTCAAATTTCTCCAAA

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_434

TTTAACAAAAATATCTCCCTTCCAGATTCTCCTTCTATTTATTTCAAATTCTCCAAATATATACGAGGGAT
TTTTACAGATGCAACAGCACTAGTAGTACCCCGAAGAACAAGCATTTT

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_496

TACGAGGGATTTTTACAGATGCAACAGCACTAGTAGTACCCCGAAGAACAAGCATTTTTCTGGTTATAAA
ATGTACAATGGTTGTAAAGGCTTTAACATATACTACAAGCTTCCCGGAGA

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_558

GTTATAAAATGTACAATGGTTGTAAAGGCTTTAACATATACTACAAGCTTCCCGGAGATGATGATGAAGT
CCTTCCAGCAGGCAATCTTACTACAACTGTTCACTTCTCCAATTGCCAA

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_682

CCCAACATTAGATGGAACTTTTATACTCCCGGATTTCTAGTAGAATGGAACTCTCTGAGGACTGTAAC
CAATGTCTCTATGGCGGAGGTCAATGCCAGACGGATAAAACCAACAAATT

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_744

ACTGTAACCAATGTCTCTATGGCGGAGGTCAATGCCAGACGGATAAAACCAACAAATTTTCATTGTACATA
TCCAAATAATCCACATGAACAAGGTCTAGTGTATATTCCATGAAGTCCTA

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_806

TGTACATATCCAAATAATCCACATGAACAAGGTCTAGTGTATATTCCATGAAGTCCTATATCTTTTTTCGTA
TCAAATATTGTTAATATTTTCATAGTATTTTTCTCTTTTTTTAGATGCA

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_868

TTTTTCGTATCAAATATTGTTAATATTTTCATAGTATTTTTCTCTTTTTTTAGATGCAAAAATGACTAGAAG
CAAGTGGGGACTGACTCTGGGAGCAGGTAGTTAAATATCCATCAACTG

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_930

TGACTAGAAGCAAGTGGGGACTGACTCTGGGAGCAGGTAGTTAAATATCCATCAACTGCAGGGTTCTTT
CTTCTTTAGATTTTCTACTTCACTGTGTTAAAATCTCAAAAATTGGAGAGA

>PGSC0003DMG400001271-(rev)RLKWAX-EGF_992

GTTCTTTCTTCTTTAGATTTTCTACTTCACTGTGTTAAAATCTCAAAAATTGGAGAGACCAGTACTTTAGAT
TACACAACGTACCGATAGTGGAGTTGAGAGGACATTCTTTCTCCGGGC

>PGSC0003DMG400001301-(rev)LRR-RLKs_248

TTTCTTTGTTCTTCCGTGCCTTGATGCTACTGTAGTTGAAGATGATCTCAAGTGTTAGAAGGATTTAAG

AAGTCTTTGGAAGATCCAGATGGGAATCTGAATTCATGGAACCTTTAAAA

>PGSC0003DMG400001301-(rev)LRR-RLKs_310

GGATTTAAGAAGTCTTTGGAAGATCCAGATGGGAATCTGAATTCATGGAACCTTTAAAAATACTACTGTC

GGAGCTATCTGTAAGTTTACGGGTGTTAATTGCTGGAATGACAACGAAAAT

>PGSC0003DMG400001301-(rev)LRR-RLKs_372

TACTGTCGGAGCTATCTGTAAGTTTACGGGTGTTAATTGCTGGAATGACAACGAAAATCGCATCATCAGT

CTCTCTCTTTTGAATATAAACCTCGGAGGGAAGGTTACAGAGCCTGTACA

>PGSC0003DMG400001301-(rev)LRR-RLKs_434

TCATCAGTCTCTCTCTTTTGAATATAAACCTCGGAGGGAAGGTTACAGAGCCTGTACAGTATTGTGCCAG

CTTGACAACCCTTGATCTCTCTGGTAATCGCTTTTCTGGTCCAATTCCTT

>PGSC0003DMG400001301-(rev)LRR-RLKs_558

AATTTGTACATGGCTACCTTTTTTGGTAACCCTAGACTTGTCCGGTAACGATTATTCCGGCCCTATCCCTG

CTGATCTTGCTAAATGCATCTTTTTGAATAAATTATCGCTCAGTGATAA

>PGSC0003DMG400001301-(rev)LRR-RLKs_620

CTATCCCTGCTGATCTTGCTAAATGCATCTTTTTGAATAAATTATCGCTCAGTGATAACAAGCTTACTGGA

AATATTCCCCTGAATTTTCTAGTTTTGGTAGGCTTAAAAGTTTTTCTG

>PGSC0003DMG400001368-(rev)RLKmalectin_1054

AGCCGGAAGTTAAAGAAATAAACGATAGAAGTTTTTCCATTTCTATCGGAAACCAAACAGCAGAGCGAG

AGGCTGATGTAATACAATGGAGTGAAGGCTGGAGAATCCCTGTGTACAAAG

>PGSC0003DMG400001368-(rev)RLKmalectin_2666

GTCACAAAATGGAATTGAACAGTTATCCGACTAGCCCGTCTTCCCCTTGATTATGAATGGTCATGGTCA

TACCAATATATCTACAGATGAAGGATTCGAGGCATTTTCAGGTTACATG

>PGSC0003DMG400001368-(rev)RLKmalectin_62

TATAATTATTCCTTGGAACAATAATATCTCCTTACACAAACGCCATGGCAACCATTACTCTACTTTTCTT

TCTCTTATTACAACCTATAACGGCCACTATTTCTACCACGCCGCCACC

>PGSC0003DMG400001368-(rev)RLKmalectin_682

CAACTGATCTTTACATCCATGGAGACGTAAAATTGGCTGGGAATACTAATCCATATAACATCAATAACAG

CACTGCTCTTGAACTTTGTACAGGCTGAACGTGGGAGGATATTTTGTG

>PGSC0003DMG400001368-(rev)RLKmalectin_868

GCTATCAAACCTCCTCATTTTGATGATGCCAGCATCACTTACACTCCTAAAACCCCGGCTTATACTGCGCCA
ACCATAGTTTACACAACCTCTAGGACTATGGCCAATTACAGCCCGGGAC

>PGSC0003DMG400001368-(rev)RLKmalectin_930

ACTGCGCCAACCATAGTTTACACAACCTCTAGGACTATGGCCAATTACAGCCCGGGACTGGATTGGGAA
TTTCTCTAAACTCTGGCTTCTATTATCTTTTCAGGCTCCATTTTTGTGAG

>PGSC0003DMG400001368-(rev)RLKmalectin_992

TTGGGAATTTCTCTAAACTCTGGCTTCTATTATCTTTTCAGGCTCCATTTTTGTGAGATTCAGCCGGAAG
TTAAAGAAATAAACGATAGAAGTTTTTCCATTTCTATCGGAAACCAAAC

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_0

GTCAGTTTTTAATACAGAAAAATCGAAATAACAGAATGACTTGATCATTGAAGAAGTAGATATCTGTACA
CCAAATAACAGAGAAATTTTATAACAACGCCATGTTATTCATTGCTCTGA

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_1116

ACAATATGATTTACGTAACCTCTAGGACCATGGCCAATAACAGCCAGAGCCTGGATTGGATATTCCTCT
AGATTCTGGTTTCTATTATCTTTTCAGGCTCCATTTTTGTCAGAATCAGC

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_1178

TTCCCTCTAGATTCTGGTTTCTATTATCTTTTCAGGCTCCATTTTTGTCAGAATCAGCCGGAAGTTAAGGA
AGTTTGCAGAATTGGACAAAGAATCATCCAAATTCCAAAGAAAATAACC

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_124

CTCTCTCTATTACATCTAATGACAGTCACTATGACTCTCACGCCACAGTACGATTACAATGCCACAGACC
ATCTTTTGCTGAATTGTGTCGCAGTATTGAAAGACCCAAAGTTAGCAGT

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_1240

AGTTAAGGAAGTTTGCAGAATTGGACAAAGAATCATCCAAATTCCAAAGAAAATAACCCAAAACCTTTC
CTTTCAAGCAAACCGACTATTGCTCCAGTGGAACATAACAGATTATTATGA

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_1302

ACCTTTCCTTTCAAGCAAACCGACTATTGCTCCAGTGGAACATAACAGATTATTATGAAAATGAAAGGCA
GCATTCATGGCCTACAAGAAAAAGATATACACCCCAATTAACAACCTTTT

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_1364

GAAAGGCAGCATTTCATGGCCTACAAGAAAAAGATATACACCCCAATTAACAACCTTTTCTCTGCCATTT
CTATTTCTCTGTGTATTTTCTGGGTACATATATGGTCCCCTTCTTTAGT

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_1488

TAATCCTAATAGTAATTTCACTTACATTCTTCGATGAAGTCAACTCTTGCCTCACTGAGTTTTACTCCATTT
ATTTGGTGCACTTATAATAAGTTACTTTTTGTACAAAAACAAAATTATG

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_1550

TACTCCATTTATTTGGTGCACTTATAATAAGTTACTTTTTGTACAAAAACAAAATTATGTCGGTTTTTAATAC
AGAAAATTAGAAATGACTTGATCTTCGAACAGCTACTGTATATATCTG

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_1612

TTTTTAATACAGAAAATTAGAAATGACTTGATCTTCGAACAGCTACTGTATATATCTGCACAACAAATATC
AGTATAGCACGTACATAGTTTTTCAAGACAGCGCCATGGCAACCATTAC

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_1674

ACAAATATCAGTATAGCACGTACATAGTTTTTCAAGACAGCGCCATGGCAACCATTACTTTACTTTTCTTT
CTCTTCTTACAACCTATAACGGCCACTATTTCTACCACGCCGCTACCGT

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_186

CCACAGACCATCTTTTGCTGAATTGTGTCGCAGTATTGAAAGACCCAAAGTTAGCAGTCCCCGTTGAAGA
TTTCGATGGCCGTCAATGGTATACAGATGCCCACTACCCAAATTTCCAAC

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_1860

GTCGATGGGATACTGATACTCACTTCCCAAATTTCTTACCTCCGACTTTTCAAACATATCCACAACCTGCC
ACAGCTTCTGAACAAGATCCTTCGGTCAATAGAGTTCCTTATACGACTG

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_1922

ACAACTGCCACAGCTTCTGAACAAGATCCTTCGGTCAATAGAGTTCCTTATACGACTGGTGCTCGTATCA
TGAAATCTCGATTCACTTACACTTTCCGTGTTTCCCCTGGCGCCAAATTC

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_2418

GCACAGAGGATACAGGGATGTATCGTGTATGGGATTCAGATGATGCATTTGTTGTTGGATATGGCTATC
AAACTCCTCATTTTGATGTCAACATCACTTACACTTCTGAAACCCCGCCTT

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_248

GTTGAAGATTTTCGATGGCCGTCAATGGTATACAGATGCCCACTACCCAAATTTCCAACCTTCCAACTTTTC
AAGAATATCCACAACAGCCACAGCTTTTGAACAAGACCCTTCGGTCAAT

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_2480

GGCTATCAAACCTCCTCATTTTGATGTCAACATCACTTACACTTCTGAAACCCCGCCTTATTCTGCGCCGAG

GATAGTTTACACAACCTCTAGGACTATGTCCAATCACAGCCAGAGCCTG

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_2542

TGCGCCGAGGATAGTTTACACAACCTCTAGGACTATGTCCAATCACAGCCAGAGCCTGGATTGGGAATT

CCCTCTAAACTCTGGTTTCTATTATCTTTTCAGGCTCCATTTTTGTGAGAT

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_2604

GGGAATTCCCTCTAAACTCTGGTTTCTATTATCTTTTCAGGCTCCATTTTTGTGAGATTCAGCCGGAAGTT

CTGGAAGTGAACGACAGGGTTTTGACATATACATTGGAAACCAAATGG

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_2790

TGGTGAATGTGACTAACCCAGACGACCGACGAAACAAACAAAGTATTACGCTTCAATTGAGTCCTAACA

TGGAAACAAAAGCTGTGTATGCTGATGCTACCTTAGGATCAGCATATTCAA

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_2852

CCTAACATGGAAACAAAAGCTGTGTATGCTGATGCTACCTTAGGATCAGCATATTCAAATGCTATCTTAA

ATGGCTTAGAAATTTTCAAATTGGGTGATGCAATTGGGAGTCTGGCCGCG

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_2914

TATCTTAAATGGCTTAGAAATTTTCAAATTGGGTGATGCAATTGGGAGTCTGGCCGCGTCAAATCATGAA

TTGCCGTCAGAAGCTCCGATCGCTTCATTAGCTTTTCCTAACAACAAGAA

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_2976

ATCATGAATTGCCGTCAGAAGCTCCGATCGCTTCATTAGCTTTTCCTAACAACAAGAAGAAAAGAATATC

ATGGCATATCATTGTTGCTATCATCACAGGTGTGACTAGCGGTATTGCTT

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_310

CAACTTTTCAAGAATATCCACAACAGCCACAGCTTTTGAACAAGACCCTTCGGTCAATAGAGTTCCTTATA

TGACTGGCACCCGTATTATGCTATCTCAATTCACTACACTTTCCGTGTT

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_3410

CATCTAGTGTCTTAATTGGTTATTGTGATGATAAGAATGAGATGATCTTGGTTTATGATTACATGGCTA

ATGGTACCCTCCGTGATCACTTGTACAATACTGACAATGCTCCTCTTCCA

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_3472

CATGGCTAATGGTACCCTCCGTGATCACTTGTACAATACTGACAATGCTCCTCTTCCATGGAAGAAACGC

CTTGACATTTGCATTGGTGCAGCTAAAGGATTATGTTACCTTCATTCAGG

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_3596

TAATCAATAAATTGATAAACATGTCATGATCTAACTTGCACTATATTTGTTTGGTTAAAAAAGTATTGGG
TCAGAATAGGTCAAATAACGATCAATGTCAAGTTAAACAGCATGACTCA

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_3658

AGTATTGGGTCAGAATAGGTCAAATAACGATCAATGTCAAGTTAAACAGCATGACTCAACCTCCCAATTT
GGTTTTGTATGTTCTATTTGCATTTTGACATGTTTTGATTCAATAGATT

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_3906

TCATTCATCGAGATGTCAAGTCAACTAACATCCTATTGGACGATAAATGGGTCGCCAAGGTGTCCGATTT
TGGATTGTCCAAAGTAGGTTCAGTAGGTGGGACAGATATTACCCATGTTA

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_4092

TAAAATCAGATGTTTATTCTTTTGGGGTGGTTCTATTTGAAGTGTTATGCGCTAGACCGGCAATAAATCC
AAACTTGCCAAGTGGGCAAGTGAATTTGGCTGAGTGGGCTAGTAGGAGTT

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_4154

ATAAATCCAAACTTGCCAAGTGGGCAAGTGAATTTGGCTGAGTGGGCTAGTAGGAGTTGTA AAAAGAG
AGAACTTGAAGAAATTATTGATCCTAACTTGAAAGGACAAATAGCCCCAGAA

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_434

CTGGAGCCAAATTCCTCCGTCTCTATTTTTACCCGCCGATTACTCTGGCTTCGATAAATCAGAATCTTTTT
TTTCAGTCACTGCTAATCATTTTACCCTCTTGAGTAACTTCAGCGCTT

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_4464

TCTCAGATTTAAGTGAAGTTGAAAGAAAATTGACAAGCAATGGTATATCCATGTCCGGTCAGTAGGAGTG
CCAAAGTGAACAATGTTGCCCTTTCTCTGAGATTATCACTCCATTGGGTC

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_4588

AAATTGTTATGATCATAGTTCGATACACTGAAATTACATGTATTTAATTTGTTTTTCAGCTTCTTTTTGCA
ATTTAATGGGTACATACATGGCCCCTATTTCATAACCCCATTGTTTGA

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_4645

CAGCTTCTTTTTGCAATTTAATGGGTACATACATGGCCCCTATTTCATAACCCCATTGTTTGACGACGTCA
ACTCTTTTATGGAATGTCTTATAAAAAATATTTCTTAAATCACTTGTA

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_496

GAATCTTTTTTTTCAGTCACTGCTAATCATTTTACCCTCTTGAGTAACTTCAGCGCTTTCTATACAGTCGCT
GCAAGTACCAATTCTAGTAAAGCTGTTTCGAAAAGAATTTGTCATTAAT

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_558

TACAGTCGCTGCAAGTACCAATTCTAGTAAAGCTGTTTCGAAAAGAATTTGTCATTAATGTTAATGAATTT
CAGATACTCAATATAACCTTTTCTCCCTCGCCAAACTCTTATGCTTTTGT

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_62

TCTGTACACCAAATAACAGAGAAATTTTCATAACAACGCCATGTTATTCATTGCTCTGATTTCTCTCTCCTA
TTACATCTAATGACAGTCACTATGACTCTCACGCCACAGTACGATTAC

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_620

ATGAATTTTCAGATACTCAATATAACCTTTTCTCCCTCGCCAAACTCTTATGCTTTTGTAAATGGGATTGAG
ATAGTTTCCATGCCACCAATCTTTACATCGGTGGAGATAATCGCATCA

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_682

GGGATTGAGATAGTTTCCATGCCACCAATCTTTACATCGGTGGAGATAATCGCATCAAATTGGTGGGC
CAGAATGATCCTTATTCCATCTATAACGACACTGCTCTTGAAACTTTGTAC

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_744

GGTGGGCCAGAATGATCCTTATTCCATCTATAACGACACTGCTCTTGAAACTTTGTACAGGCTGAACGTC
GGAGGACATTCAATTGCTAGCACGGAGGATACAGGGATGTATCGTGTATA

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_806

TGAACGTCGGAGGACATTCAATTGCTAGCACGGAGGATACAGGGATGTATCGTGTATATGAGGAATTT
GTTGTTGTATATGGCTTTCAAACCTCTAAATTTGATGTCAACATCACTTACA

>PGSC0003DMG400001369-(rev)RLKmalectin_868

GAATTTGTTGTTGTATATGGCTTTCAAACCTCTAAATTTGATGTCAACATCACTTACACTACTGAAACCCC
GCCTTAAGGAAGTTTGCAGAATTGGTTTGCAGAATTTGTTGTTGTATAT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_0

TTTAAAATTCTTGATATTATGCTCAACTTTTTAGCTAAGTGTCTTTTTGATGTTCCCATCTCCATAGTAGT
TCTTGTTTTTTTTGTTTTTTTAGCAAAGAACAAGATTTGGAGTAATG

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_1037

CAGCCTAATAATATGATAAAGATCTGGCATTGATTGAGATTTGACTCAACTTGCTATAAATGAGAGAAAC
ATTTCTGATCCCTTTATGCAGATTGTTACAAGTAAAACACTAGAAATAA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_1098

GAGAGAAACATTTCTGATCCCTTTATGCAGATTGTTACAAGTAAAACACTAGAAATAAGCATAAGCCTG

GAACCACTTACATCAAGTGGCCATTCAATTATTTCAAGTTAAATTCTCAA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_1159

ATAAGCCTGGAACCACTTACATCAAGTGGCCATTCAATTATTTCAAGTTAAATTCTCAATGCAGCTGTCA
GCCTGTCCTTGTCAATTTCCATTGCACAAATTAATAATTCTGCCAGATGCC

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_122

TACTGGAGTTTTCATCTTCTTTGTTTGGTTTGCTGTTTTTCTTCTCATTAAATGGCAGCCAAGCACAGCCAG
GTAATAACCCTTTTTTTTTTGCTTATTTGTTTGTGGGGTTCTAGATTT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_1220

CAGCTGTCAGCCTGTCCTTGTCAATTTCCATTGCACAAATTAATAATTCTGCCAGATGCCATAGGTAATTTT
GACTTGTGAGAGCTGATAGAAAGAGTTATTAATAATTGCATGAATAAACCA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_1281

AGGTAATTTTGACTTGTGAGAGCTGATAGAAAGAGTTATTAATAATTGCATGAATAAACACATTAGTCATA
AAGCTTTTGTGGCAATCATAAGAAGTGTTGATAATCTCAAGCAGAGAAC

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_1342

TTAGTCATAAAGCTTTTGTGGCAATCATAAGAAGTGTTGATAATCTCAAGCAGAGAACTGATGATGTAC
TCAGAATTTTCTGTGAGTTAGTGATTTGAGGGTGTAATAAAACAATAGC

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_1403

ATGATGTAATCAGAATTTTCTGTGAGTTAGTGATTTGAGGGTGTAATAAAACAATAGCATCTAACAGAA
AAGTGTTATGCAATCGCTTAAGTTTCTGCGAAGCTAGAGAGATTAATAGG

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_183

GCACAGCCAGGTAATAACCCTTTTTTTTTTGCTTATTTGTTTGTGGGGTTCTAGATTTAGTTGTTCTCGTT
CATGGGTTTCTGTTGTTATGTGTTGTACTACTTTTTTTTAAAGAAAAT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_1891

TCTCATTCTTTAATGAAGCTTTACCAATGGGTGTGAAAGTTGGTGGATATTTCAATCTTTATGCACTGCTG
ATAAAATTTTAACTGTCAAACAGGTTTTGTAAGTTTAGATTGTGGAGG

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_244

TTGTTCTCGTTCATGGGTTTCTGTTGTTATGTGTTGTACTACTTTTTTTTAAAGAAAATTTGTGTGATTTCC
TTGAAATAGCTTGTCTTGATGTTTCATAGTGATTTCTCTGTGCAAGAT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_2440

GA CTGAATTTGAGAATGATTTTTTCATGAGCGTCTCTGCTAGGATTAATTTTGGCGCAGCGAGTGATGAT
CCTGTCAGGTATGTTTCAGTTCTTCTGTTACTGTGGCAGCTTCCAAATCT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_2684

TTCCGAAATTTTAATCTTCCCTTAATGTCCTTATTCTCCTAGGTACCCTGATGACCCATTCGATAGAATATG
GGCGTCTGACACCATAAAAAAAGCCAATTACCTTGTTGATGTGGCTGC

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_305

GTGTGATTTCTTGAATAGCTTGTCTTGATGTTTCATAGTGTATTTCTCTGTGCAAGATTTGATTTTTAAG
AGTATCTTTAATCTTAGTGAAGGGTGTGGCAGAATGGTAAAGTTTCTT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_3050

GCTTGCTGTTAATATCCAAGAGAATGCCCATGGGAAATATCGTTTATATGAGCCCGGCTACTTCAACTTG
TCCTTGCCCTTTGTGTTATCTTTTCGTTTCGGAAAGACATCCGATTCCAC

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_3111

TTCAACTTGCCTTGCCCTTTGTGTTATCTTTTCGTTTCGGAAAGACATCCGATTCCACCATGGGGCCTCTC
TTGAATGCTATGGAAGTAAACAGATATGTTAAGAGAACTGATGGCTCT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_3172

TGGGGCCTCTCTTGAATGCTATGGAAGTAAACAGATATGTTAAGAGAACTGATGGCTCTTTAGACGGTA
AAACCATGCCTTTTTCTTTAACATTATTATAATGTGGTTCGTTGAAATGAT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_3233

AGACGGTAAACCATGCCTTTTTCTTTAACATTATTATAATGTGGTTCGTTGAAATGATTATCTGCAGTTT
ATTTCAATAGAAAGATTTTTTCTGTTGTAATGAGCATCTTTGTTTCGTTA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_3294

TCTGCAGTTTATTTCAATAGAAAGATTTTTTCTGTTGTAATGAGCATCTTTGTTTCGTTAGTTTCAAATAGT
AAAGGCATGTCCCTTACTCTTTGCATGTGTTTCAGGACCAGTTATTTT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_3355

TTCAAATAGTAAAGGCATGTCCCTTACTCTTTGCATGTGTTTCAGGACCAGTTATTTCTAGTTTAGTCTC
GCACTACTCTTCTGCCAATTTGACAAACGAAGGTGGTGACCCATGCTTA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_366

GATTTTTAAGAGTATCTTTAATCTTAGTGAAGGGTGTGGCAGAATGGTAAAGTTTCTTTCACACTTAATC
AGAGATGAAGTTGTCTTTGTTAGGGAGCGCTAAGACCCCAATAGTGAGC

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_3660

TGGGCTATAATTCACAACCTGTCACCTTTGGCAGTAAATTGTCTGGGAAAAATTTGACTGGAAATATTCCG
TCGGAGTTGACAAAATTGAGCGGCTTAGTTGAGCTGTAAGTCATAATATC

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_3721

AATATTCCGTCGGAGTTGACAAAATTGAGCGGCTTAGTTGAGCTGTAAGTCATAATATCGTTCTGTTAAA
TGTTCCATGCATATGCTGCGGTTCCCTTCTTCTATTCTGCTGCTGTATA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_3782

TCTGTTAAATGTTCCATGCATATGCTGCGGTTCCCTTCTTCTATTCTGCTGCTGTATAATCAATATGCACC
CATGTTCCCTAATGCAGCTGGCTGGATGGGAATTCAGTACTGACTGGTTCAA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_4148

ATTTACTCAAGCATGTTAGGCTGTAGATGCTATTCAACTATGAGTTCATGCATATGGATGAGAAGCTTAA
CTCTCATATTAAGCTTCTGCTCATCAGAATAAGAATCTAGCATAACCCTG

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_427

ACACTTAATCAGAGATGAAGTTGTCTTTGTTAGGGAGCGCTAAGACCCCAATAGTGAGCTTTCTATTGCG
CGAATTCGGAGTAGTTAGGGAGTTGGTTCTTGACGCTGGACTCTTGAGGC

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_4575

AGTGCTAGAGAACTAAATTCTTAAATGTTGGATTGAGGCGGGTCTAAGGAGCGTGATATGGATAGTG
AGGATTCATACTGACCCCACTAGCTTGTGGTTAAGGTGTACTTGTGTTGTTGT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_4636

GATAGTGAGGATTCATACTGACCCCACTAGCTTGTGGTTAAGGTGTACTTGTGTTGTTGATGCCTAAA
CCTTTTCATTTAGCTACCAAGGTATATCTATAGGGAGCTCATGGTAGAG

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_4819

CATATGTAAATCCTCCGCGCTTGGTTGTGGTTCTTATTTAGTACTTAATGGTTCTTACTGCGCATTCAA
AGTGTCTTCAGTTTCTACTAAGCTTGACTCATTACTTTACATTTTATA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_488

TCTATTGCGCGAATTCGGAGTAGTTAGGGAGTTGGTTCTTGACGCTGGACTCTTGAGGCTAAAAAAGA
AGAAGGAAAGAAGTACGTGCATGACATATGTGTTTGTGTGGTGGGAGTGGA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_4880

TGCGCATTCAAAGTGTCTTCAGTTTCTACTAAGCTTGACTCATTACTTTACATTTTATATGTCGAAATTACA

AATCTTAAGTTTCTCTGATAATCTTGCTGCATTTCTAAATTGTTTGTC

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_4941

TCGAAATTACAAATCTTAAGTTTCTCTGATAATCTTGCTGCATTTCTAAATTGTTTGTCTTGTCTGTTTCCTT
ACTAAATCTGCTAAAATATTCCGTATTCTCCTCAGTTATACTGGAAA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_5002

GTCTGTTTCCTTACTAAATCTGCTAAAATATTCCGTATTCTCCTCAGTTATACTGGAACTTTAATCTTCAC
GAAGGGGAAACCAGTCGCAGCCGTAAGAAAATCATTATTGGATCATCA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_5185

AAAAGCTCTCCTAAGCAAGGTCTGGTGCAACTTAATTTTGTCAATTTTCATTATAAATAAATTTTTTTGGT
GGGACACACATTATCTTTCTGCTTCTGTTTTAGGCCACCTCGAAATGA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_5246

ATTTTTTTGGTGGGACACACATTATCTTTCTGCTTCTGTTTTAGGCCACCTCGAAATGAATTTACCTCCTCA
AAGGTTTGTCTCTTCCTTGGGAGATGCTGCAACAGAAGCAGCACACTA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_549

AAAAAAGAAGAAGGAAAGAAGTACGTGCATGACATATGTGTTTGTGTGGTGGGAGTGGATGAGGTTGT
GTCTACTGCTTTTGATGGTGCTCTTTGAACAAAATTCCTATTTGATTGGTA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_5551

TATTATATTCTAGAAGCTTGTGCATGATGCATAAGCATGGTCTTAAATGTCGGGACTGATGCTGTGGCTAA
AAACCGATTATTTATTAGTATAACTTTGTGAGGAAGATCAAGATATAAGA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_5612

TGTGGCTAAAACCGATTATTTATTAGTATAACTTTGTGAGGAAGATCAAGATATAAGAGGCTTCACCAT
TACACTTCAATGTTTTTAGATTATCGAGGAATCCATTGTTTTACTTTTGG

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_5673

CTTCACCATTACACTTCAATGTTTTTAGATTATCGAGGAATCCATTGTTTTACTTTTGGAACTCGGGGATA
ATGGGCCACCCTCTACCTCAATTAACCTAAATACCAAACCTGGTGCA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_5734

CTCGGGGATAATGGGCCACCCTCTACCTCAATTAACCTAAATACCAAACCTGGTGCAACAACCAGGTT
TTGAAGTCATGACATGCACCTACCACACTCCTGCTCTGTACTACCTCTGA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_5795

AACCAGGTTTTGAAGTCATGACATGCACCTACCACACTCCTGCTCTGTACTACCTCTGATGTCGAATCAAA
GCCCCGGAGGCTGCCTTGACACTCACATTATTTTTGCTTTTCAAGTCTG

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_5856

TCGAATCAAAGCCCCGGAGGCTGCCTTGACACTCACATTATTTTTGCTTTTCAAGTCTGCATAGCATCTCA
GTATTGAAAATGAAAGCTGCGTAATATAAAGGATTAATTTCTTCATTAA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_5917

TAGCATCTCAGTATTGAAAATGAAAGCTGCGTAATATAAAGGATTAATTTCTTCATTAATAAAAAAAGAT
TTATTTAACGCTAGAGGACACTTTCTCAGTGGTACTTTTTCACACTCAT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_5978

AAAAAAGATTTATTTAACGCTAGAGGACACTTTCTCAGTGGTACTTTTTCACACTCATCAAATGTATATT
CCATAGAAGGTCACGGGCTATAAACCTCTAGACCAGCAATGGACTAGA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_6039

AATGTATATTCCATAGAAGGTCACGGGCTATAAACCTCTAGACCAGCAATGGACTAGAACTTAATTATG
TTGTTACACAGTGCTGCAACTTTTCCCTCTACATTGTGCAATTTTTGATC

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_61

TCCATAGTAGTTCTTGTTTTTTTTGTTTTTTAGCAAAGAACAAGATTTGGAGTAATGGGTACTGGAGTT
TTCATCTTCTTTGTTGGTTTGCTGTTTTCTTCTCATTAAATGGCAGCC

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_610

AGGTTGTGTCTACTGCTTTTGATGGTGCTCTTGAACAAAATTCCTATTTGATTGGTAGTTAATTTTACTT
GAAATGGAAAATGGAGAAAACAAATATAGAAGAATAGGTGAAATTTAA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_6100

TTAATTATGTTGTTACACAGTGCTGCAACTTTTCCCTCTACATTGTGCAATTTTTGATCTGATGAAAATTAG
TACAACCATATCCAGTTTATATGTGTCAAATTACAATTTTTGGCGCA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_6161

ATGAAAATTAGTACAACCATATCCAGTTTATATGTGTCAAATTACAATTTTTGGCGCAGGTCGCTCTGCT
TTCAAGAATTCATCACAGAAACCTTGACAGTTTCTAGGATTTTGTGTCAG

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_6222

TCGCTCTGCTTTCAAGAATTCATCACAGAAACCTTGACAGTTTCTAGGATTTTGTGAGGAAGATGGAAA
GAGTATCCTTGTGTACGAATTCATGCATAATGGAACCTTAAGAACC

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_6283

AGATGGAAAGAGTATCCTTGTGTACGAATTCATGCATAATGGAACCTTAAAGAACACCTCTATGGTAA
GTTTCATCTCGTACATTGATTACAGAAAGTTCTAATCTGAATCATGCTCAAT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_6344

TATGGTAAGTTCATCTCGTACATTGATTACAGAAAGTTCTAATCTGAATCATGCTCAATGTGTAAAATCAT
TGGCAGGTCCTCAATTACCTGATCGAAGTATTAAGTGGATCAGGCGCCT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_6405

GTAAAATCATTGGCAGGTCCTCAATTACCTGATCGAAGTATTAAGTGGATCAGGCGCCTTGAGATTGCTG
AAGATTCTGCAAAAGGTTTGTAAGAAAGGAAGAAGTTTTTTGGATTAGAC

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_6466

AGATTGCTGAAGATTCTGCAAAAGGTTTGTAAGAAAGGAAGAAGTTTTTTGGATTAGACAAGAAGGATC
TTTCTATATTTACTGTGTTACTATTTTGATTGTTTCAGGAATTGAATATCT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_6527

GAAGGATCTTTCTATATTTACTGTGTTACTATTTTGATTGTTTCAGGAATTGAATATCTTCACACGGGATG
TGTCCCATCCATCATCCACAGAGATGTGAAAAGTCAATATTCTGCTT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_6588

ACACGGGATGTGTCCCATCCATCATCCACAGAGATGTGAAAAGTCAATATTCTGCTTGACAAGAATAC
GAGAGCAAAGGTTTCAGATTTTGGTCTCTCCAACTTGCAGTAGATGGAG

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_6649

CAAGAATACGAGAGCAAAGGTTTCAGATTTTGGTCTCTCCAACTTGCAGTAGATGGAGCTTCTCATGTG
TCAAGCATAGTACGTGGAAGTGTAGGATATCTGGATCCCGAGTATGCATT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_671

TAATTTTACTTGAAATGGAAAATGGAGAAAACAAATATAGAAGAATAGGTGAAATTAATGTTTTGTTT
GTCTCATTCTATGTGTTACATACTTTATGGGATGTATCTATAGTTGAATG

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_6710

TTCATGTGTCAAGCATAGTACGTGGAAGTGTAGGATATCTGGATCCCGAGTATGCATTCTTCTCTGGAA
CTTTGAGTTTTTTATTTACTGTACAAGGCCAAGCGTTGACTGCATTTTTA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_6771

TCTCTGGAACCTTTGAGTTTTTTATTTACTGTACAAGGCCAAGCGTTGACTGCATTTTTATTCCACAACCTTGT

TGCTATGTGACTCTTAATTTGTTGGAAGGATCATATATTTTCTTTGT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_6832

CCACAACCTTGTTGCTATGTGACTCTTAATTTGTTGGAAGGATCATATATTTTCTTTGTCTCTTGAACCCCT
ATTAGCAAGAACAACAAAGTTTTTCTATGAATCTTAATGATGCAAATC

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_6893

CTTGAACCCCTATTAGCAAGAACAACAAAGTTTTTCTATGAATCTTAATGATGCAAATCAAGCTAGTATTC
CTAACTTGAATTATATACCTGAGTTTCAAAGCCATGGGAAAAAAGCAAA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_6954

GCTAGTATTCCTAACTTGAATTATATACCTGAGTTTCAAAGCCATGGGAAAAAAGCAAATCCTGGCTACA
TGAATAGTTTTCCCATAGCACAAGCTAATCTTTTAGCAGTTTTGCTTCAC

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_7015

CTGGCTACATGAATAGTTTTCCCATAGCACAAGCTAATCTTTTAGCAGTTTTGCTTCACCAATTA AAAAGA
TTCTGCATAAATGACTCGTCCACAAGCTGCGACATTTCAATTTGGAAAGTG

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_7076

ATTA AAAAGATTCTGCATAAATGACTCGTCCACAAGCTGCGACATTTCAATTTGGAAAGTGTCTCGGTAGCA
ATATGATTTATTTATTTGATTCTCAATGCTAGATCATATCCATGGTGGTG

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_7137

TCGGTAGCAATATGATTTATTTATTTGATTCTCAATGCTAGATCATATCCATGGTGGTGTAAGATATTCAC
TTGACTGATCTTCAGTGAACTGGAGAGCTCTGTGTATTTAATTTGTTT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_7198

AGATATTCACCTGACTGATCTTCAGTGAACTGGAGAGCTCTGTGTATTTAATTTGTTTTATTGGCCTTGA
CATCACCTAATCCTCCTCTTTGAGTTCTTCCATGCAACAACGACA ACTA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_7259

TTGGCCTTGACATCACCTAATCCTCCTCTTTGAGTTCTTCCATGCAACAACGACA ACTACGCACCATTGCC
CAGCTAATTGATTTAGCTATGTCAGTCCTCTATAACAATTCTGCTCGGT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_732

TTTTGTTTGTCTCATTCTATGTGTTACATACTTTATGGGATGTATCTATAGTTGAATGCATATTCATGGGA
TGTATGTATTGTGGTTTCATTCTTGAAAATCTGATGGACCATGTTACC

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_7320

CACCATTGCCAGCTAATTGATTTAGCTATGTCAGTCCTCTATAACAATTCTGCTCGGTTGTTCCCGTCTCA
TTCTACTAGAAAGAATTAATAAATTTACGAAAAATGGAGATTCTAGG

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_7381

TTCCCGTCTCATTCTACTAGAAAGAATTAATAAATTTACGAAAAATGGAGATTCTAGGGCTTCTCTAAC
CAGACTTTACTTCAATTATGTTATGTTCTCTTCGTCAATATATATGAAAC

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_7747

ATAATTAACAACAAGGACTTGTGCATAATCTCCTTTACATGAGTGTGACAGTTGATACATCACCTT
CTCTTTTAAACTCTAGTGCCCTTCTCTATAATCTCATTGGATTTGTTA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_7808

CATCACCTTCTCTTTTAAACTCTAGTGCCCTTCTCTATAATCTCATTGGATTTGTTAAACTAGCTGTTA
TGTTCTTTCTGCAAGAACTATGTTGAACGCTCAGAAATTTACCTGAA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_7869

ACTAGCTGTTATGTTCTTTCTGCAAGAACTATGTTGAACGCTCAGAAATTTACCTGAAGTTCGGTGTCTA
ATGCTCCTAAGTTGTCTTTTCTAATAAGTTATACGTTCTTCAGGACTT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_793

TATTCATGGGATGTATGTATTGTGGTTTCATTCTTGAAAATCTGATGGACCATGTTACCATTTTATATCTTT
GACTCGGTATCATACTTGTGGAAAGGGAAGTCTGATTTAGAACAGACT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_7930

TCGGTGTCTAATGCTCCTAAGTTGTCTTTTCTAATAAGTTATACGTTCTTCAGGACTTTTGGATTGACTCT
TTAATTTAATGTCTATACAGATATTACATTTCCAGCAGTTGACGGA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_7991

GGATTGACTCTTTTAATTTAATGTCTATACAGATATTACATTTCCAGCAGTTGACGGACAAAAGTGACG
TTTACAGTTTTGGTGTCAATTCTCTTGGAGTTAATATCTGGCCAAGAAGCA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_8052

AAAGTGACGTTTACAGTTTTGGTGTCAATTCTCTTGGAGTTAATATCTGGCCAAGAAGCAATATCTAATGA
AAATTTTGGTCTCAATTGCCGTAATATAGTCCAGTGGGTAAGATTATTTT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_8113

ATCTAATGAAAATTTTGGTCTCAATTGCCGTAATATAGTCCAGTGGGTAAGATTATTTTTTATCATATGC
ACTATCTTTGATAATAATTTGCTACCGAATTTCCACCTTACTACTTTCT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_8174

TATCATATGCACTATCTTTGATAATAATTTGCTACCGAATTTCCACCTTACTACTTTCTCCATTTAAAAGAA
GTTGATATCTTCTTGCTTCTGATATAGTCCTATATTATTATACTCATT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_8235

ATTTAAAAGAAGTTGATATCTTCTTGCTTCTGATATAGTCCTATATTATTATACTCATTAGGTGTCCCAACG
ACCCAACCTTATACATTCATAATGTCTTTAGCTTCTTCTAACAATTTA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_8296

GTGTCCCAACGACCCAACCTTATACATTCATAATGTCTTTAGCTTCTTCTAACAATTTAGTGGGGAACATCT
GAAAAAATTATATTGACTCCTGCATAATCCCATTGTGGGGAAGGATTTT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_8357

GGGAACATCTGAAAAAATTATATTGACTCCTGCATAATCCCATTGTGGGGAAGGATTTTATCTATTGAAC
CATGCTATAAAGTTCGGTGCCGTCTTAGACATTTGCTGGACGGATTTTAA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_8418

CTATTGAACCATGCTATAAAGTTCGGTGCCGTCTTAGACATTTGCTGGACGGATTTTAAAACCTTCTACTT
CTAATCATCCAGGCGAAACTACACATTGAAAGTGGGGACATTCAGGGCA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_8479

CTTTCTACTTCTAATCATCCAGGCGAAACTACACATTGAAAGTGGGGACATTCAGGGCATTATTGACCCC
GCTTTACACAATGACTATGACATCCAATCAATTTGGAAGATAGCTGAGAA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_854

TTTATATCTTTGACTCGGTATCATACTTGTGGAAAGGGAACTCTGATTTAGAACAGACTCCGAGCAGAAA
AAGTTTCGACCTTTTGGAGGATAAATTTTAGACTATGTGCAATAGCTTAA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_8540

ATTGACCCCGCTTTACACAATGACTATGACATCCAATCAATTTGGAAGATAGCTGAGAAAGCTTTGATGT
GTGTCCAACCTCATGGAAACATGAGACCATCGATATCAGAAGTTATCAAA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_8601

CTTTGATGTGTGTCCAACCTCATGGAAACATGAGACCATCGATATCAGAAGTTATCAAAGAAATCCAGG
ATGCAATTGCAATCGAAAGAGGCGCAGAAGCAGTAAAGGAAGGTAGTTTCAAG

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_8662

AATCCAGGATGCAATTGCAATCGAAAGAGGCGCAGAAGCAGTAAAGGAAGGTAGTTTCAAGATGACATAT

CCAGGCATTCGATGCATTCCTCCCTACACGCGGGTTCAATGGACCTAGGTGC

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_8723

GACATATCCAGGCATTCGATGCATTCCTCCCTACACGCGGGTTCAATGGACCTAGGTGCAAGTGACCATT
ACTTGTCCATTGATGAATCTATCACAAGACCAGCAGCTCGATAAGGTTTT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_8784

GTGACCATTACTTGTCCATTGATGAATCTATCACAAGACCAGCAGCTCGATAAGGTTTTTGTTCATATGAC
TGTAGAATTTTGTTCATATAATAGACCATTAAGTTGTGTTATTTCCAAT

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_8845

TTCATATGACTGTAGAATTTTGTTCATATAATAGACCATTAAGTTGTGTTATTTCCAATTCATTTTGCCATC
ATTTTACATATTTCTCAAGGTCTAGGATTACACAATTGTTGTTATTGA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_8906

ATTTTGCCATCATTTTACATATTTCTCAAGGTCTAGGATTACACAATTGTTGTTATTGACACCTTTTGTGG
AACATAACCTTCTTTTGTGCTGTGCTGTGTAAAGGCAAGTTTTTTAGC

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_8967

CCTTTTGTGGAACATAACCTTCTTTTGTGCTGTGCTGTGTAAAGGCAAGTTTTTTAGCACATTTTATGTTT
CACATTTTGGCTTGAACCAAGAGAAAAAAGTGTAAGCAATTCTTTA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_9026

ACATTTTATGTTTACATTTTGGCTTGAACCAAGAGAAAAAAGTGTAAGCAATTCTTACTTCTATTGC
CCTTTTGATAGAAATTTAACCATATGAGTGGCTACAGACTTTGCTGAGG

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_915

GAGCAGAAAAAGTTTCGACCTTTTGGAGGATAAATTTTAGACTATGTCGAATAGCTTAATCCAATCCTTG
AAGGCTGGCTTGCCTCAATTGGTGTCCAACGGACAATGGAGTCATGCCTA

>PGSC0003DMG400001732RLKmalectin_976

CAATCCTTGAAGGCTGGCTTGCCTCAATTGGTGTCCAACGGACAATGGAGTCATGCCTATGCAGCCTAA
TAATATGATAAAGATCTGGCATTGATTGAGATTTGACTCAACTTGCTATAA

>PGSC0003DMG400001773-(rev)L-LecRK_0

ATGGAGATTTACTCATTACTAGTTGTATTGCTCTGTTTCTTGGCTGCTTAGCTGCTGCCACTGAGTTTGA
TTCTGGGACTTTAACTCTTAGTAGTTTGAAGCTTTTAGGTGATGCCCAT

>PGSC0003DMG400001773-(rev)L-LecRK_1247

CCACCGGCTAGTTTGATGACCCCCACGGCGGATGTA ACTACATCCGCCACATCGCCCCCTCCGGAGCAAC
AACAGATTGCTCCGGCGGACGCTAATGGTACTGCTAATGCAGTACAGAGA

>PGSC0003DMG400001773-(rev)L-LecRK_1312

GCAACAACAGATTGCTCCGGCGGACGCTAATGGTACTGCTAATGCAGTACAGAGAAACAGCAGCAAAT
GTCATAATAGTTTTTGTAAAGCAGGGTGCTGGTGCTGTTGTTGGGGTTGTTAC

>PGSC0003DMG400001773-(rev)L-LecRK_132

ACTATAAAGTTGACTCGTGACCTTGCTGTTCCAAATTCGGTGCCGGAAAAGTTTTGTATTCTAAACCAG
TAAAGTCCGGCAGCCGGGTCTTGATTTTCCGGCAAGTTTCTCTACGTTT

>PGSC0003DMG400001773-(rev)L-LecRK_1507

GACTTCAGAGACTATGTTGCCTTCTAATATTATCAAAATGCCAAAGGAATTTAGCTATAAGGAGCTTAAA
ATCGCGACGAAAGGGTTTGATTGACTAGGATTATAGGGCATGGTGCATT

>PGSC0003DMG400001773-(rev)L-LecRK_198

CCAGTAAAGTTCCGGCAGCCGGGTCTTGATTTTCCGGCAAGTTTCTCTACGTTTTTCTCGTTTTCTGTTAG
TAATTTGAATCCTTCATCGATTGGAGGTGGATTGGCTTTTGTATCACA

>PGSC0003DMG400001773-(rev)L-LecRK_2157

TGGTCTTGAAGTGGCAAGTGGGAGGAGGCCAATTGAGAAAGAAACAACAAGTGGTGTGGATTAAC
AGCAATTTGGTTGAATGGGTGTGGGGATTACACAAAGATGGGAGTCTACTAT

>PGSC0003DMG400001773-(rev)L-LecRK_2222

AACAGCAATTTGGTTGAATGGGTGTGGGGATTACACAAAGATGGGAGTCTACTATCCGCAGCTGATTCA
AAACTGAATCTCGAATTTGATGAAAAAGAAATGACAAGAGTGTTGTTAGTT

>PGSC0003DMG400001773-(rev)L-LecRK_264

GTTAGTAATTTGAATCCTTCATCGATTGGAGGTGGATTGGCTTTTGTATCACACCGGATGATGAGTCGG
TTGGTGATTCCGGTGGGTATTTGGGGATTTTGGATGCAGAAGGAGGGCAA

>PGSC0003DMG400001773-(rev)L-LecRK_330

TCGGTTGGTGATTCCGGTGGGTATTTGGGGATTTTGGATGCAGAAGGAGGGCAAAATGGGAATTTTGG
AGTTGAATTTGATACACTTATGGATGTTGAATTTAAAGATATTAATGGAAAT

>PGSC0003DMG400001773-(rev)L-LecRK_396

GGAGTTGAATTTGATACACTTATGGATGTTGAATTTAAAGATATTAATGGAAATCATGTGGGGTTAGATT
TAAATTCAATGATTTCAACTCAGGTTGGTGATCTTGATTCTATTGGTGTT

>PGSC0003DMG400001773-(rev)L-LecRK_462

GATTTAAATTCAATGATTTCAACTCAGGTTGGTGATCTTGATTCTATTGGTGTGATCTTAAAAGTGGTGA
TTTGGTTAATTCTTGGATTGATTATTTTGGTTCTACAAAAAATTGAAT

>PGSC0003DMG400001773-(rev)L-LecRK_528

GGTGATTTGGTTAATTCTTGGATTGATTATTTTGGTTCTACAAAAAATTGAATCTTTATGTTTCATATTCT
AATCTTAAGCCAAAAGAACCATTTTTATCTGTTACAATTGATATTTCT

>PGSC0003DMG400001773-(rev)L-LecRK_594

TATTCTAATCTTAAGCCAAAAGAACCATTTTTATCTGTTACAATTGATATTTCTGAATATGTAAATGATTC
ATGTTTGTGGGGTTTTCTGGTTCAACACAAGGGAGTACAGAGATTCAT

>PGSC0003DMG400001773-(rev)L-LecRK_66

TTTGATTCTGGGACTTTAACTCTTAGTAGTTTGAAGCTTTTAGGTGATGCCCATTTGGGGAATAATACTAT
AAAGTTGACTCGTGACCTTGCTGTTCCAAATTCCGGTGCCGAAAAGTT

>PGSC0003DMG400001773-(rev)L-LecRK_660

GATTCATGTTTGTGGGGTTTTCTGGTTCAACACAAGGGAGTACAGAGATTCATAGTATTGAATATTGGA
GTTTCACTTCATCATTTGATACAAATCCTAAATCTCCCCCTGAAGCGGTG

>PGSC0003DMG400001773-(rev)L-LecRK_724

ATTGGAGTTTCACTTCATCATTTGATACAAATCCTAAATCTCCCCCTGAAGCGGTGGCGGAGCAGCCTCC
GCCCCGCCAACTGCTAGTTTGATGAACCCACGGCGGATGTA ACTACAT

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGAGTACAAAAATTGGTAATGGTTCTTTCTATACTTTTTGTCCAACAATCTCAGCTTACGTATTCTGG
GAAACATCTCTGTCCCCGCGATGAAGCTTTTTATTTGCTTCAATTTAAG

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_1054

TTCCAGAATCCATTGGCAACTTCACTGCAATCAAAGAGTTGTCACTTTCAGATAACA ACTTCACTGGTAAT
GTTCCCTCAACTATCGGAAAGTTGAACAACTTAACTACTTATATCTTA

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_1116

ACTGGTAATGTTCCCTCAACTATCGGAAAGTTGAACAACTTAACTACTTATATCTTAATTCCAATAATTT
TGAAGGCTCGATTCCAGACATCTTTGCCAACTTTTCAGAGCTATCTTTT

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_1178

CAATAATTTTGAAGGCTCGATTCCAGACATCTTTGCCAACTTTTCAGAGCTATCTTTTTTAGATTTTCACGG

TAACAATTTCACTGGCCCATTCCCCTGTTCAATTGCAACCTTGACTCA

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_124

AACTCACATTTCTTGATACAAGATCTTTTTACTTTTCATAATGTCTGTGACGGCGAGACCCAAGCCAAGACT

TTTTCTGGAATGTTACAGGAGATTGTTGCGAATGGGATGGTGTTACTT

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_1240

ATTTTCACGGTAACAATTTCACTGGCCCATTCCCCTGTTCAATTGCAACCTTGACTCACCTGCAAAGGTTA

GAGTTGCAAATCAATTCATAACTGGTCCACTTCCCTCTAATATAACCG

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_1302

CAAAGGTTAGAGTTGCAAATCAATTCATAACTGGTCCACTTCCCTCTAATATAACCGGACTTCAAATCT

AGACATACTTGATTTGTCGTTCAATTATTTCACTGGCACAACACCCTCT

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_1364

TCAAATCTAGACATACTTGATTTGTCGTTCAATTATTTCACTGGCACAACACCCTCTTGGTTATTCCATCT

TCCGTCCTTGACTTCTTTATCTGTTCAAGCCAATCAATTAAGTGGATT

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_1426

TATTCCATCTTCCGTCCTTGACTTCTTTATCTGTTCAAGCCAATCAATTAAGTGGATTGCCAAATGAGCTCA

AGAGAACTTCCCTCAAATACTCTAGAATTGATCTTTCGCACAACAAGC

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_1488

AATGAGCTCAAGAGAACTTCCCTCAAATACTCTAGAATTGATCTTTCGCACAACAAGCTGCATGGCGAAA

TCCCTGATTGGATGTTATCCATGAGCATGAGAAGTCTGGATCTCTCTCAT

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_1550

TGGCGAAATCCCTGATTGGATGTTATCCATGAGCATGAGAAGTCTGGATCTCTCTCATAACTTTCTCACA

GGCTTTGAAAAACAAGTGTGGCGCGCAGAGAACTTGTCTACCTTAATTT

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_1674

AACAATTTTCTTCAAGGGCCTTTGCATCAATCCATTTGTGACTTGATTAACCTTGGAATCCTCATTTTGGCT

CAAACAATCTCAGTGGTTCAATCCCAGGATGTTTAGGTAAGTCCAGT

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_1736

CATTTTGGCTCAAACAATCTCAGTGGTTCAATCCCAGGATGTTTAGGTAAGTCCAGTAGGTTTCAATTTTA

TTTTAGACTTGCGAATGAACAATTTTCATGGAGAGATACCAACATTCTT

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_1798

TCATTTTTATTTAGACTTGCGAATGAACAATTTTCATGGAGAGATACCAACATTCTTACATAGAGGGTTA
GAGTATCTTGTTTATATAGCAACCAATTGAGGGGACAAGTCCCCCGAT

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_1860

AGAGGGTTAGAGTATCTTGTTTATATAGCAACCAATTGAGGGGACAAGTCCCCCGATCCTTAGTTAACT
GTACAAGATTGGAAGCTCTTGATTTGGGGAACAACATGATAAATGACACG

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_1922

AGTTAACTGTACAAGATTGGAAGCTCTTGATTTGGGGAACAACATGATAAATGACACGTTCCCCATTTAT
CTGCAGAACTACAAAACCTACAAGTTTTGATTCTGAAATCAAATCTCTT

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_1984

CCATTTATCTGCAGAACTACAAAACCTACAAGTTTTGATTCTGAAATCAAATCTCTTTCACGGTCCAATT
GGTGACTTGGAGTCCGAATTTCCATTTCTAAGTTACGGATCTTTGACC

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_2046

GGTCCAATTGGTGACTTGGAGTCCGAATTTCCATTTCTAAGTTACGGATCTTTGACCTTTCCTTTAATGG
GTTACAGGAACTTTGCCATCTAATCTTTTCAAAGTTTTAAAGGTATG

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_2108

CTTTAATGGGTTACAGGAACTTTGCCATCTAATCTTTTCAAAGTTTTAAAGGTATGATGGATGAAGAA
AAAACAGCAAGTACAAGCACTCGCACGGATTACCTTTACAATATTAGTTT

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_2170

ATGAAGAAAAACAGCAAGTACAAGCACTCGCACGGATTACCTTTACAATATTAGTTTGGTGATAAAAG
GCAATGAGTATGATATGAGAATCACGTCAATTATGACGAGTGTTGATTTAT

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_2232

ATAAAAGGCAATGAGTATGATATGAGAATCACGTCAATTATGACGAGTGTTGATTTATCAAGCAACAGG
TTTGAAGGAGATATTCAAATTCATTGGAAATCTGAGCTCACTTGTGTTA

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_2294

CAACAGGTTTGAAGGAGATATTCAAATTCATTGGAAATCTGAGCTCACTTGTGTTACTCAACCTGTCC
CACAACAGCTTCCGTTGTCGTATTCTGCAGAATTTGCAAAGTTGCAGGC

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_2356

ACCTGTCCCACAACAGCTTCCGTTGTCGTATTCTGCAGAATTTGCAAAGTTGCAGGCGCTCGAAGCATT
AGATCTCTCATGGAACAGACTCATTGGAGAAATTCCAGGTCAATTGTCGA

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_248

TGGATTACGGGTCATGTCATAGGCCTCGATGTTTCTTCGAGCTGTCTCATGGGAACCATCAATGCTAAC
AGTAGCCTCACAAAACCTGGTCATCTCCAAGACTCAACCTTGCCTTCAA

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_2480

GACATTTCTTGAGGTCTTAAACCTTTCATACAATCATCTGGCTGGGCGCATTCTATTGGGAAACAGTTCA
ATACATTTCCAGATGATTCATATTGTGGAAATCTTGATTTATGTGGATT

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_2604

CTATCAAAGAAATGTGGAAACAATAATATGCGAGATGAGTCAACACTTGAACAAGATGATGATGATTCA
TTTTTATGAGCGGGTTCACATGGGAAGCTGTTGTAATAGGTTATGGTTGT

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_2666

TGATTCATTTTTTATGAGCGGGTTCACATGGGAAGCTGTTGTAATAGGTTATGGTTGTGGTATGATATT
GGATTGTTGATGGGAGGCCTTATGTTCTACTGGAAAAACCAAATGGTT

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_2728

TGATATTTGGATTGTTGATGGGAGGCCTTATGTTCTACTGGAAAAACCAAATGGTTTTCGAACTTTGC
TGAAGATATTGCTCAACAAATTGCTGCTAAGAAGCGAACAAGGCAAAGA

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_2763

CTACTGGAAAAACCAAATGGTTTTCGAACTTTGCTGAAGATATTGCTCAACAAATTGCTGCTAAGAAGC
GAACAAGGCAAAGAAGAGACGTCAAAGACGTGGTCTAAGAATGAATTAG

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_310

ATGCTAACAGTAGCCTCACAAAACCTGGTCATCTCCAAGACTCAACCTTGCCTTCAACTACTTGGATGA
CTTCCACTTGGAATAGTATTAGTGAATCACTAGTTTGACGCATCTCA

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_372

TTGGATGACTTTCCACTTGGAATAGTATTAGTGAATCACTAGTTTGACGCATCTCAATCTTTCAGATTC
TGGATATATGAAAGGGAAGATGATCCCACAAGGATTATCCAACCTGTCT

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_434

TTCAGATTCTGGATATATGAAAGGGAAGATGATCCCACAAGGATTATCCAACCTGTCTAAGTTGATTTCA
CTTGACTTCTCCAGGAATTACATCCAAGTTGGCCGAACAACCTTCACTAG

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_496

TGATTTCACTTGACTTCTCCAGGAATTACATCCAAGTTGGCCGAACAACCTTCACTAGTTTGGTGCACAAC

TTAGCCAACCTAGAGGTACTGTTGTTTCACAAAGTGGACGCACCATTG

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_558

GTGCACAACCTAGCCAACCTAGAGGTACTGTTGTTTCACAAAGTGGACGCACCATTGAGTTACCTAAGA

GTTTTCTTCTTCCCTTAGGAAATTAAGTCTTGAGGGCACCAACATGTTT

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_62

GTATTCTGGGAAACATCTCTGTCCCCGCGATGAAGCTTTTTATTTGCTTCAATTTAAGCAAGAACTCACAT

TTCTTGATACAAGATCTTTTTACTTTCATAATGTCTGTGACGGCGAGAC

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_620

ACCTAAGAGTTTTCTTCTTCCCTTAGGAAATTAAGTCTTGAGGGCACCAACATGTTTGGGAAAATAACT

GATTCTCAGCTTTTTCATCTACCAAACCTGCAAGTACTGAGATTGGGATG

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_682

AAATAACTGATTCTCAGCTTTTTCATCTACCAAACCTGCAAGTACTGAGATTGGGATGGAATCCTTCATTA

ACCGGCACTTTGCCAAATTTAATTGGAGTTTCAGTAAAAGTATTTTAG

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_744

CCTTCATTAACCGGCACTTTGCCAAATTTAATTGGAGTTTCAGTAAAAGTATTTAGAGTTGGACTTTTC

CAACTGGCATTGTTGGGAAGGTACCTGATTCTATTGGAAACCTCCAT

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_806

GGACTTTTCCAATACTGGCATTGTTGGGAAGGTACCTGATTCTATTGGAAACCTCCATTCTCTTTGCTATT

TAGATCTCTTACAACCATTATCCGGCTCGATTCCAGAATCCATTGG

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_868

TTTGCTATTTAGATCTCTTACAACCATTATCCGGCTCGATTCCAGAATCCATTGGCAACCTCACTGCAA

TCACAGAGTTGACACTTTCACGTAACAGCTTCACTGGTAATGTTCTCT

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_930

CTCACTGCAATCACAGAGTTGACACTTTCACGTAACAGCTTCACTGGTAATGTTCTCTCAACTATTGCAAA

ATTAACAAACTCGTTTATTTAGAACTCTATTCCAATTATTTTCAAGGC

>PGSC0003DMG400001829-(rev)LRR-RLPs_992

TATTGCAAATTAACAAACTCGTTTATTTAGAACTCTATTCCAATTATTTTCAAGGCTTGATTCCAGAATC

CATTGGCAACTTCACTGCAATCAAAGAGTTGTCACCTTCAGATAACAA

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGAGTACCAACAATTGCTAATAGCTTTCTGCTTCTATTCACTTTTTATAATTTTTTCCCAACAATCTCAG
CTTACATATGCTGGGAAACATCTCTGTGCTCGCGATGAAGCTTTTTAT

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_1054

CAATTCCAGAATCCTTTGGCAACCTCACTGCAATCAGAGAGTTGCGACTTTCAGATAACAGCTTCACCGG
AAATATCCCTCAACTATCCAAAAGCTAAACAACTTAGCTTCATATCTC

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_1116

TTCACCGGAAATATCCCTCAACTATCCAAAAGCTAAACAACTTAGCTTCATATCTCTCTCTTCCAATAAT
TTTGAAGGCTCGATTCCAGACATCTTTGCCAACTTTTCAGAGCTAGAT

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_1178

TTCCAATAATTTTGAAGGCTCGATTCCAGACATCTTTGCCAACTTTTCAGAGCTAGATACTTTATATTTTGA
AAGTAACAATTTTACTGGCCCATTCCTCCGATTCAATTGCAACCTTGAC

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_124

TTCAATTTAAGCAAGAACTCAGAGTTGATTCAAATTATGAGTACTGTGACAACAAGGCCCGAACCAAGA
ATTTGTCCTGGAATGTTACAGGAGATTGTTGTGAATGGGATGGTGTTACTT

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_1240

TATATTTTGAAAGTAACAATTTTACTGGCCCATTCCTCCGATTCAATTGCAACCTTGACTCACCTTGAAAGT
TTAGACTTGCAAAACAATTCCTAACTGGTCCAATTCCTCTAATATAA

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_1302

CTTGAAAGTTTACTGTTGCAAAACAATTCCTAACTGGTCCAATTCCTCTAATATAAGCGGCTTTCAAGA
GCTACAAATACTTGATTGTCGTTCAATTATTTCACTGGCACAACACCC

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_1364

CTTCAAGAGCTACAAATACTTGATTGTCGTTCAATTATTTCACTGGCACAACACCCCTTGTTATTCCA
TCTTCCATCCTTGCTTTCTTTATATGTTCAAGACAATCAATTAACCGG

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_1426

GGTTATCCATCTTCCATCCTTGCTTTCTTTATATGTTCAAGACAATCAATTAACCGGAAATTGCCAAAT
GAGCTCAAGAGTAATTATCTAGAATACTTTAACATTGATCTTTCATACA

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_1488

TTGCCAAATGAGCTCAAGAGTAATTATCTAGAATACTTTAACATTGATCTTTCATACAACAATCTGCATGG
AGATATCCCTTATGGGATGTTATCCAAGAGCATGGGTAGTCTGGATCTC

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_1550

TCTGCATGGAGATATCCCTTATGGGATGTTATCCAAGAGCATGGGTAGTCTGGATCTCTCTCATAACTTC
CTCACAGGCTTTGAAAAAAAAGTATGGCACTCAGACTCCTTACAATACCT

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_1612

ATAACTTCCTCACAGGCTTTGAAAAAAAAGTATGGCACTCAGACTCCTTACAATACCTTAATTTGGAGAA
CAATTTTCTTCAAGGGACTTTGCATCAATCCTTTTGTGACATGATTAACC

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_1674

TTGGAGAACAATTTTCTTCAAGGGACTTTGCATCAATCCTTTTGTGACATGATTAACCTTGATTCTCATT
TTGGCTCAGAACAATTTCAAGTGGTTCAATCCAGACTGTTTGGGTAAC

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_1736

ATTCTCATTTTGGCTCAGAACAATTTCAAGTGGTTCAATCCAGACTGTTTGGGTAACCTCAATAGCTCCA
TTTCTATTTTAGACTTGCGAATGAACAGTTTTTCATGGAGAGATAACCAAG

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_1798

ATAGCTCCATTTCTATTTTAGACTTGCGAATGAACAGTTTTTCATGGAGAGATAACCAAGATTCTTACCTACA
GGGTTACAGTATCTTGGTTTATATGGCAATCAATTGAGGGGACAAGTCC

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_1984

CGTTCATATATGGCTGGAGAACTTCCGAACCTACAAGTTTTGATTCTGAAATCAAATCTCTTTACGGT
TCAATTGGTGATTTGGAGTCAGAATTTCCATTTCTGAGTTACGAATCT

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_2046

TTTACGGTTCAATTGGTGATTTGGAGTCAGAATTTCCATTTCTGAGTTACGAATCTTTGACCTTTCTTC
AATGGGTTACAGGAACTTTGTCATCTAATTTTTTCAAAGTTTCAGA

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_2108

CCTTTCTTCAATGGGTTACAGGAACTTTGTCATCTAATTTTTTCAAAGTTTCAGAGGTATGATGTATG
TGGATGAAGAAAATACAGGAATTACTCGAGCTACTAATAGGACTCACAG

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_2170

TGATGTATGTGGATGAAGAAAATACAGGAATTACTCGAGCTACTAATAGGACTCACAGAGATTACCTTT
ACCATGTTAGTTTGGTGATAAAAGGTAATGAGTTTGATATGAAAATCACGT

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_2232

TACCTTTACCATGTTAGTTTGGTGATAAAAGGTAATGAGTTTGATATGAAAATCACGTCAATTATGACGA

GTGTTGATTTATCAAACAACAGGTTTGAAGGAGATATTCCAAATTCCATT

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_2356

GTCTGAGCTCACTTGTGTTACTCAACCTGTCTCACACAGCTTCTGTGGAGTTATTCTGCAGAAATTGCA
AAGTTGCATGAGCTCGAAGCATTAGACCTTTCATGGAACAGATTTCATTG

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_2418

GAAATTGCAAAGTTGCATGAGCTCGAAGCATTAGACCTTTCATGGAACAGATTTCATTGGGGAAATTCCA
GGTCAATTGTGCGAGTTTGACATTTCTTGCGGTCTTAAACCTCTCCTACAAT

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_248

TGGATTTACGGGTCATGTCATAGGCCTCGATCTTTCTTCGAGCTGTCTTTGGGGAACCATCCATGCTAAC
AGCAGCCTAAAAAACTTGGTCATCTCCAACGACTCAATCTTGCCTTCAA

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_2480

AATTCCAGGTCAATTGTGCGAGTTTGACATTTCTTGCGGTCTTAAACCTCTCCTACAATCATCTGGCTGGGC
ACATTCCTACTGGGAAACAGTTCAATACATTTCCAAATGATTCGTATTG

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_2542

TGGCTGGGCACATTCCTACTGGGAAACAGTTCAATACATTTCCAAATGATTCGTATTGTGGAAATCCTGA
TTTATGTGGATTTCCACTGTCAAAGAATGTGGAAACAATAATGAATCAC

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_2706

GAGCGGGTTCACATGGGAAGCAGTGGTAATAGGTTATGGTTGTGGTATGATAATTGGATTGTTGATAG
GAGGCCTCATGTTTCTACTGGAAAAACCAAATGGTATGTGAACTTTGCTGA

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_310

ATGCTAACAGCAGCCTAAAAAACTTGGTCATCTCCAACGACTCAATCTTGCCTTCAACAAGTTGGGCGA
GTTTCCACTTGAAATAACATTAGTGAACCTCAGTAGTTTGACGCATCTCA

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_372

TTGGGCGAGTTTCCACTTGGAAATAACATTAGTGAACCTCAGTAGTTTGACGCATCTCAATCTTTCGCATTC
TGAACTTTGATGCACATCCACAAGTATTATCAAACCTGTCCAAATTG

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_434

TTCGCATTCTGGAACTTTGATGCACATCCACAAGTATTATCAAACCTGTCCAAATTGGTTTCACTTGACC
TCTCCTGGCATTGGCTGTACTATTCCATTTGGTCAAACAACCTTCAAC

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_496

CACTTGACCTCTCCTGGCATTGGCTGTACTATTCCCATTGGTCAAACAACCTTCACAAGTTTGCTTCAA
GACTTAACCAATTTGGAGGTACTGTTTCTTGACAACGTATACGCACCAT

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_558

TTGCTTCAAGACTTAACCAATTTGGAGGTACTGTTTCTTGACAACGTATACGCACCATTGAGTTACCTAA
GAACCTTCTTCTCCCTTAGGTACTTAAGTTTTCAAGGCACCGGCATT

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_62

ACAATCTCAGCTTACATATGCTGGGAAACATCTCTGTGCTCGCGATGAAGCTTTTTATTGCTTCAATTTA
AGCAAGAACTCAGAGTTGATTCAAATTATGAGTACTGTGACAACAAGGC

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_620

GTTACCTAAGAACCTTCTTCTCCCTTAGGTACTTAAGTTTTCAAGGCACCGGCATTTTTGGGAACCTAA
GTGAGTCTCAGATTTTTCATCTACCAAAGTCAAGTGCTGCTATTGGG

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_682

GGAACCTAAGTGAGTCTCAGATTTTTCATCTACCAAAGTCAAGTGCTGCTATTGGGAGAGAATCCGTC
ATTAACAGGCACCTTGCCGAATTTCAATTGGAGTTTCAGTGGAAGTATTT

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_744

AATCCGTCATTAACAGGCACCTTGCCGAATTTCAATTGGAGTTTCAGTGGAAGTATTTAGAGTTGGACT
TCTCCAATACTGATATATTTGGGAAGCTACCTGATTCAATTGGTAATCTC

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_806

GTTGGACTTCTCCAATACTGATATATTTGGGAAGCTACCTGATTCAATTGGTAATCTCCATTCTCTTTTACA
TTTGAACATCTGGTATTGCCATTTATCCGGCTCTATTCCGGAATCCCT

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_868

CTCTTTTACATTTGAACATCTGGTATTGCCATTTATCCGGCTCTATTCCGGAATCCCTGGCAACCTCACTA
CAATCACAGAGTTGAGACTTCCAGGTAACAGCTTCACTGGTAATGTTC

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_930

AACCTCACTACAATCACAGAGTTGAGACTTCCAGGTAACAGCTTCACTGGTAATGTTCTCTCAACTATCTC
TAAATTAAGCAAAGTGTTCATTTAGATCTCTCTCACAACCATTTTCGA

>PGSC0003DMG400001831-(rev)LRR-RLPs_992

AACTATCTCTAAATTAAGCAAAGTGTTCATTTAGATCTCTCTCACAACCATTTTCGAGGCTCAATTCCAG
AATCCTTTGGCAACCTCACTGCAATCAGAGAGTTGCGACTTTCAGATAA

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_0

GTACATATAAAAGAGAAAAAGTTACAACAAAGATGTAATCAACAACACTAGCGCAGGAAAATGAGAAATT
TCAAAAATATATACTCTAGAAAAATTCCTTCAAATAATCACAGTAACTAAA

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_122

TACTATATTTCTCACAGCTATAGAGAAGCCAACAAATAGTTGACTTCTTTGCTAAACAGGCCTCTTCAAGT
GGAAGTGGTACCTTCTATTATTTTTTTCATCAATTCCTAAAGAGGGGA

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_1220

TTTTTAATTAATAATTTACTTTAATGAAATTTTTTATTCTAAGCAAAAATAAAAAATCAATAAAAAAGTATC
CATTTGTACTGCCAATTATATTATGCTTAAAAATATCCAATATCACCGT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_1281

AAAAAGTATCCATTTGTACTGCCAATTATATTATGCTTAAAAATATCCAATATCACCGTCAATATACTATA
CTTAATTATTTTTTTAAAAACTGGAATAATGTTCTATAAATACGTGTT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_1342

ATATACTATACTTAATTATTTTTTTAAAAACTGGAATAATGTTCTATAAATACGTGTTAAAAGTAGTGTA
GAAAATAATAATAAAACTCATGGAATTTAAAGGTTCTTAAAATAATTAA

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_1403

AAGTAGTGTAGAAAATAATAATAAAACTCATGGAATTTAAAGGTTCTTAAAATAATTAATGCTAACTATT
ATATTTGGGGGGAAAGGTAAAATAAAAGGATCACTATTATATTTTTTAGTG

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_1464

CTAACTATTATATTTGGGGGGAAAGGTAAAATAAAAGGATCACTATTATATTTTTAGTGGATCGAGTCAA
GTAGGTGGGTCATCTTTTTACAATTTTAGTTAGAAATAAAAATTTTCATGT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_1769

GTTAATTGACTTTCTGAGAAAACAATCAATAGTTGAGTGACCATCTGAGATATTACCTACTCGTTAAAGC
CACAATTTACCAACTTTACCCAAAATATTAAAATAATATTAGTGGCAGT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_183

CTCTTCAAGTGGAAAGTGGTACCTTCTATTATTTTTTTCATCAATTTCTAAAGAGGGGAATAGACTATTTT
TACTAGATAAGGGACAACCTTCTAGCATAAGGAGAAGATACAACAAATG

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_1830

CGTTAAAGCCACAATTTACCAACTTTACCCAAAATATTAAAATAATATTAGTGGCAGTAAAGTTTTGAA

AAAAATATTAATAATTGTAGTAGTGGTAGTAAAGTTTTTGAAAAAATATT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_1891

AGTTTTGAAAAAATATTAATAATTGTAGTAGTGGTAGTAAAGTTTTTGAAAAAATATTAATAATTGTAGA

GTGGTAGTAAAGTTTTTGAAATTGTATTAGTGGTAGTAAATTTTTTGAAA

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_1952

AATTGTAGAGTGGTAGTAAAGTTTTTGAAATTGTATTAGTGGTAGTAAATTTTTTGAAAAAATATTAATA

ATAATATTAGTGGAAAGTAAAGTTTTTGAAAAAATATTAATAACTTGTAG

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_2013

AATATTAATAATAATATTAGTGGAAAGTAAAGTTTTTGAAAAAATATTAATAACTTGTAGTTGTGGTAGTA

AAATTTTTGAAAAAATATAATAATTGTATTAGTGGTAGTAAAGTTGTTT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_2074

GTGGTAGTAAATTTTTGAAAAAATATAATAATTGTATTAGTGGTAGTAAAGTTGTTTGACTAAATAAA

GGAGGAAATTGTGTTAATTGAGTTGGGTGAACAACAATAATGCATTATCG

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_2135

CTAAATAAAGGAGGAAATTGTGTTAATTGAGTTGGGTGAACAACAATAATGCATTATCGATCACACTGT

ATGTATAAAAAGTATTCTAAGAATGTGCATGTGTAACACGTTTGACCTCT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_2196

CACACTGTATGTATAAAAAGTATTCTAAGAATGTGCATGTGTAACACGTTTGACCTCTACTGCTATATAA

AGATGGAGTACAAGTTCGTAGCTAGTTAGATATAGAGAATGGAGTACCA

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_2257

TGCTATATAAAGATGGAGTACAAGTTCGTAGCTAGTTAGATATAGAGAATGGAGTACCAACAATTGCTA

ATAGCTTTCTGTTTGTATGCACATTTTATACTTTTTGTCCATCAATCTCAG

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_2318

AATTGCTAATAGCTTTCTGTTTGTATGCACATTTTATACTTTTTGTCCATCAATCTCAGCTTACATATGCTG

GGAAACATCTTTGTGCCCGTGATGAAGCTTTTTATTTGCTTGAATTTA

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_2379

TACATATGCTGGGAAACATCTTTGTGCCCGTGATGAAGCTTTTTATTTGCTTGAATTTAAGCAAGGCCTCA

TCGTTGGTCAAATGATTATTACAATGGTTGTGACAGCAAAGCCCAAGC

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_244

AGACTATTTCTACTAGATAAGGGACAACCTTCCTAGCATAAGGAGAAGATACAACAAATGTAATTTTTTTT
GTTAGTTGAACCATTGTTTTTGGCTTATAGTATGAAAGTCTATGTCACTT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_2440

CAAGGCCTCATCGTTGGTCGAAATGATTATTACAATGGTTGTGACAGCAAAGCCCAAGCCAAGACTTTG
TCCTGGAATGTTACAGGAGATTGTTGTGAATGGGATGGTGTACTTGCAAT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_2562

ATTTACGGGTCATGTCATAGGCCTCGATCTTTCTTGCAACTTTCTTAGTGGAACCATCTATGCTAATAATA
GCCTCACAAAACCTGTTTCATCTCCAAAGACTCAACCTTACCTTCAACTA

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_2623

GCTAATAATAGCCTCACAAAACCTGTTTCATCTCCAAAGACTCAACCTTACCTTCAACTACTTGAATGACTT
TCCACTTGGAATAGTATTAGTGAACCTCAGTAGTTTGACGCATCTTTTG

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_2684

TGAATGACTTTCCACTTGGAATAGTATTAGTGAACCTCAGTAGTTTGACGCATCTTTTGGCAATCTCACTA
GAATTAGAGTGTTGAAACTTTCATTTAACAACCTTAAATGGTAATGTTCT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_2745

AATCTCACTAGAATTAGAGTGTTGAAACTTTCATTTAACAACCTTAAATGGTAATGTTCTCTCAACTATCTC
AAAATTAACAAAACCTCGATCATTTAGATCTCTCTTACAACGATTTTCAA

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_2806

CAACTATCTCAAATTAACAAAACCTCGATCATTTAGATCTCTCTTACAACGATTTTCAAGGCTCGATTCCA
GAATCTTTTGGCAATCTCACTAGAAATTAGAAGTTTGGATCTTTCAATGA

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_2867

CTCGATTCCAGAATCTTTTGGCAATCTCACTAGAAATTAGAAGTTTGGATCTTTCAATGAACATCTTCACCG
GAAATGTTCCCTCAACTATCGGAAAGCTCAACAAAACCTTCACTCCTTATC

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_2928

ATCTTCACCGGAAATGTTCCCTCAACTATCGGAAAGCTCAACAAAACCTTCACTCCTTATCTCTTTCTTCCAAT
AATTTTGAAGGCTTGATTCCAACATATTTTCCAACCTTCTCAGAGCTA

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_2989

TTTCTTCCAATAATTTTGAAGGCTTGATTCCAACATATTTTCCAACCTTCTCAGAGCTATCTTTTTTAGCTT
TGACACTAACAATTTCACTGGTCCACTCCCCTATTCAATTGCAACGT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_305

ATTTTTTTTGTAGTTGAACCATTGTTTTTGTCTATAGTATGAAAGTCTATGTCACCTTAGCCTTTCTGTA
GATATTGCTGCTCAGAAGCAAAGAAGGCAAAACAAGAGACGTCAAAGA

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_3050

TTTTTTAGCTTTTGACACTAACAAATTTCACTGGTCCACTCCCCTATTCAATTGCAACGTTGACTCGTCTTGA
AATATTATACTTGCAAAACAATTTACTAACTGGTCCACTTCCCTCTAA

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_3172

TAAGTGGACTTCAAGAGCTACAACAACCTGATTTGTCTTCAATTACTTCACTGGCGCAACACCCCCTTGG
TTATTCCACCTTCCATCCTTACTTTCTTTATATGTTCAAGACAATCAAT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_3233

ACCCCCTTGTTATTCCACCTTCCATCCTTACTTTCTTTATATGTTCAAGACAATCAATTAACCGGGAAATT
GCCAAATAAGCTCAAGAGTAATTATCTAGAATACTTTAACATTTCGTCT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_3294

ACCGGGAAATTGCCAAATAAGCTCAAGAGTAATTATCTAGAATACTTTAACATTTCGTCTTTCATACAACA
AGCTGCAAGGTGAAATTCCCGATTGGATGTTTTCTACAAGCATAGTTAGA

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_3355

CATACAACAAGCTGCAAGGTGAAATTCCCGATTGGATGTTTTCTACAAGCATAGTTAGACTGGATCTCTC
TCATAACTTCTCACAGGCTTTAAAAACAAGTATGGCACTCAGACTCCT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_3477

CAATACCTTAATTTGGAGAACAATTTCTTCAAGGGACTTTGCATCAATCCTTTTGTGACATGCATAACCT
TGACTTCCTCATTTTGGCTCAGAACAATTTCAAGTTCAATCCAGAC

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_3599

TTTGGGTAACCTCAATAGCTTCATTTCTATTTTAGACTTGCGAATGAACAGTTTTTCATGGAGAGATACCAA
GAATCTTACCTACAACGTTACAGTATCTTGGTTTATATGGCAATCAATT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_366

GCCTTCTGTAGATATTGCTGCTCAGAAGCAAAGAAGGCAAAACAAGAGACGTCAAAGAAAAATAAGCT
TTAGACATAGCTACCTCTGCACTCTGTTTTTGGATGGATGGATGGATGTCT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_3782

CAACAAGATAAATGACACGTTCCCATATGGCTGGAGAACTTCCAAACCTCCAAGTTTTGATTCTAAAA

TCAAATCTCTTTCACGGTTCAATTGGTGATTTGGAGTCCGAATTTCCATT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_3965

TTTCAAAAGTTTCAGAGGTATGATGGATGTGGATGAAGAAAAACAGGAATTA
CTCGAGAAAGAACAA
GCAATGACACAGATTACCTTTACCACATTAGTTTGGTGATAAAAGGTAATGA

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_4026

AGAACAAGCAATGACACAGATTACCTTTACCACATTAGTTTGGTGATAAAAGGTAATGAGTTT
GATATGA
GAATCACGTCAATTATGACGAGTGTTGATTTATCAAGCAACAGGTTTGAA

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_4148

AGATATTCCAAAATCCATTGGAAATCTGAGCTCACTTGTGTTACTCAACCTGTCTCACAACA
ACTTCCGTG
GTCATATTCCTGCAGAAATTGCAAAGGTGCAGGCACTCGAAGCATTAGA

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_4209

AACTTCCGTGGTCATATTCCTGCAGAAATTGCAAAGGTGCAGGCACTCGAAGCATTAGATCT
CTCATGGA
ACAGACTCATTGGAGAAATTCCAGGTCCATTGTTCGAGTTCGACATTTCTT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_427

AATAAGCTTTAGACATAGCTACCTCTGCACTCTGTTTTTGGATGGATGGATGTCTAAACAAA
AATA
GGCTTTAGACATAAAAACACCATTTTTTCATGAAAAGGCCCTCAAAGTTTG

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_4331

GGTCTTAAACCTTTCCTACAATCATCTGGCCGGGCACATTCTATTGGGAAACAGTTCAATA
CATTTC
CAAA
ATGACTCGTATTGTGGAAATCTGATTTATGTGGATTTCCACTGTCAAA

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_4392

ACATTTCCAAATGACTCGTATTGTGGAAATCCTGATTTATGTGGATTTCCACTGTCAA
AAGAATGTGGAA
ACAATAATGAATCACCCTTGAACACGATGATGATGATGATTCATTTTTT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_4453

AATGTGGAAACAATAATGAATCACCCTTGAACACGATGATGATGATGATTCATTTTTT
ATGAGCGGATT
CACATGGGAAGCAGTGGTAATAGGTTATGGTTGTGGTATGATATTTGGAT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_4575

TTGATAGGAGGCCTCATGTTCTACTGGAAAAACCAAATGGTATGTGAACTTTGCTGAAG
ATATACAA
ATTGATGCTAACAAGCAAACAAGGCAAAAGAAGAGACGTCAAAGACGCTGT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_4636

ATATACAAATTGATGCTAACAAGCAAACAAGGCAAAAGAAGAGACGTCAAAGACGCTGTTTAAGAATG
AATTAGCAATATACCAGGTATGTATCAAACCTTTTGTGTTTGAATCAGGAAC

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_4697

AAGAATGAATTAGCAATATACCAGGTATGTATCAAACCTTTTGTGTTTGAATCAGGAACAGCACTATAGA
GGTTGTTGGATAACTATTTTTCCTAAATATTCAAAACTCAATGTCTCTG

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_4758

CACTATAGAGGTTGTTGGATAACTATTTTTCCTAAATATTCAAAACTCAATGTCTCTGCAGAGGTTACTG
GAGAATTGGACAATTTAATTAGCAAGTTAGTGTGATGTTCTGTCAAAT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_4819

GAGGTTACTGGAGAATTGGACAATTTAATTAGCAAGTTAGTGTGATGTTCTGTCAAATATCAAAGGAT
GCATTTGTTTCTTCACTTTATGCCCATGGTTGCCAAATACATAATAAGTTA

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_488

ACAAAAATAGGCTTTAGACATAAAAACACCATTTTTCATGAAAAGGCCCTCAAAGTTTGAATTCAAAAAT
GAGGATTTGATGTTGAATTCATGAAGAACTAAATGGGTAATGGAGGATTG

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_4880

CAAAGGATGCATTTGTTTCTTCACTTTATGCCCATGGTTGCCAAATACATAATAAGTTACAGTTGATTCT
ATAGTTTTGTGGCAAATAATAAATTAGCTTTAGACATAGCAACCTCTAC

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_549

TTCAAAAATGAGGATTTGATGTTGAATTCATGAAGAACTAAATGGGTAATGGAGGATTGGGGTTGAAAT
CACTTACCCAAACGTTATTTCTTAAAATCGCCTACTCCAAGCTTCCAAGGT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_61

AGAAATTTCAAAAATATATACTCTAGAAAAATTCCTTCAAATAATCACAGTAACTAAAAATACTATATTT
CTCACAGCTATAGAGAAGCCAACAAATAGTTGACTTCTTTGCTAAACAG

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_610

GTTGAAATCACTTACCCAAACGTTATTTCTTAAAATCGCCTACTCCAAGCTTCCAAGGTCCAAAAATGGAA
AAATGGGGAAGAAACCCAAATTGGGAAATTTCAATTAATACTGCCAAGCCA

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_671

AAAAATGGAAAAATGGGGAAGAAACCCAAATTGGGAAATTTCAATTAATACTGCCAAGCCATTTGGTCTTC
GCAATCGCGGAGACCAGACGGAATAACCCTTCACGAACGCAGCCACTCTGA

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_732

TGGTCTTCGCAATCGCGGAGACCAGACGGAATAACCCTTCACGAACGCAGCCACTCTGACCCTCCACGA
TCGCGGCCAAGCTCCACCAACGCGAAGGAGGCACCAGAAGACAGCAAACAG

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_793

CTCCACGATCGCGGCCAAGCTCCACCAACGCGAAGGAGGCACCAGAAGACAGCAAACAGCAAATACCA
AGGCATAAAAACATTACCCAATGGACCCTTGGAATCCCGAGCACACAAACT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_854

AATACCAAGGCATAAAAACATTACCCAATGGACCCTTGGAATCCCGAGCACACAAACTACTACCCA
AAACTCGACGTTTTCGGACTCAATGGAATCATCGAAATATGGATTTCGAGGT

>PGSC0003DMG400001832-(rev)LRR-RLPs_915

TACCCAATAAACTCGACGTTTTCGGACTCAATGGAATCATCGAAATATGGATTTCGAGGTCTCCGTGACCC
GGCACCCATTAAGGAATTAATATCTCAGGTGATCACTCAACTAATTCTT

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_1008

TCAATTAACAGCTTCACTGGAAATGTTCCCTCAACTATCGGAAAGATGAACAATCTTAACA
ACTTATTCTCTTTTCCAATAATTTGAAGGCTCGATTCCAGACATCTTCGCCAACTTT

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_1071

TTATTTCTCTTTTCCAATAATTTGAAGGCTCGATTCCAGACATCTTCGCCAACTTTTCAGAGCTATACTTT
TTAGCTTTTGACACTAACAATTTCACTGGCTCATTCCCCTATTCGGTT

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_1134

CTATACTTTTGTAGCTTTGACACTAACAATTTCACTGGCTCATTCCCCTATTCGGTTGCAACCTTGACTTAC
CTTCGAATCTTAGAGTTGCAAAACAATTTACTAACTGGTCCACTTCCC

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_1197

TTGACTTACCTTCGAATCTTAGAGTTGCAAAACAATTTACTAACTGGTCCACTTCCCCTAATATAAGCGG
ACTTCAAGAGCTACA
ACTACTTGATTTGTCATTTAATTATTTCACTGGT

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_1260

ATAAGCGGACTTCAAGAGCTACA
ACTACTTGATTTGTCATTTAATTATTTCACTGGT
GCAACACCCCCTTG
GTTATCTGTTCAACACAATCAATTA
ACTGGGAAATTACCAAATGAGCTC

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_1323

CCCCCTTGTTATCTGTTCAACACAATCAATTA
ACTGGGAAATTACCAAATGAGCTCAAGAGCAATTACA

AAGAATTCTTAGGTAACCTCAAATGATGCCTCCACCACCTCAAATAAATTA

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_1386

AATTACAAAGAATTCTTAGGTAACCTCAAATGATGCCTCCACCACCTCAAATAAATTATTGCCAAAACAAG
TATGGCGTTCAATGAATTTGGTGTCACTTAATTTGGAGAACAATTTTTTTT

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_1449

AAACAAGTATGGCGTTCAATGAATTTGGTGTCACTTAATTTGGAGAACAATTTTTTTCAAGGGCCTTGC
ATCATTCTATTTGTGACTTTATTAACCTAAAAGTTCTCATTTTTGGCTCGG

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_1512

CCTTTGCATCATTCTATTTGTGACTTTATTAACCTAAAAGTTCTCATTTTTGGCTCGGAACAATTCAGTGGT
TCAATCCCAGACTGTTTGGGTAACCTCCAATAGGTTTATTTCTATTTTA

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_1575

TTCAGTGGTTCAATCCCAGACTGTTTGGGTAACCTCCAATAGGTTTATTTCTATTTTAGACTTGCGAATGAA
CAATTTTCATGGAGAGATACCAAGATTCTTACCTACAAGGTTACAATAT

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_1638

CGAATGAACAATTTTCATGGAGAGATACCAAGATTCTTACCTACAAGGTTACAATATCTTGGTGTGTATG
GCAATCAATTGGGTGGGAGGGGGGATCCCACGATCCTTGGTTAACTGTA

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_1701

GTGTATGGCAATCAATTGGGTGGGAGGGGGGATCCCACGATCCTTGGTTAACTGTACAACTTGGTA
GCTCTTGATTTGGGGAACAACAAGATAAATGACATGTTCCCCATTTTGGTA

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_1764

TGGTAGCTCTTGATTTGGGGAACAACAAGATAAATGACATGTTCCCCATTTTGGATTGTTGATGGAG
GCCTCATGTTCTACTGGAAAAACCAAATGGTTTTCGAACTTTGCTGAAG

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_1813

ATTTTGGATTGTTGATGGAGGCCTCATGTTCTACTGGAAAAACCAAATGGTTTTCGAACTTTGCTGAA
GATATTGCTCAACAAATTGCTGCTAAGAAGCGAACAAGGCAAAAAGAAGAG

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_252

TGACTAACCTAAATACAGGAGATAACACTTTCCACTTGGAAATAGTATTAGTGAACCTCAGTAGTTTGACG
CATCTCAATCTTTCGGATTCTGGAATATTTAATGAAAGGGAGATGCAGAT

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_315

TTTGACGCATCTCAATCTTTCGGATTCTGGAATATTTAATGAAAGGGAGATGCAGATCCCATCAGGATTA
TGCAAGAGTTGTCTAAGCTGATTTCACTTGACCTCTCCTGGAATTACATC

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_378

AGGATTATGCAAGAGTTGTCTAAGCTGATTTCACTTGACCTCTCCTGGAATTACATCCAATTTGGCCGAA
CAACCTTACAAGTTTGCCGCACAACCTTAACCAACTTAGAGATTTTGTG

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_441

GGCCGAACAACCTTACAAGTTTGCCGCACAACCTTAACCAACTTAGAGATTTTGTGTTAGACTTCGTGA
ACATACCATTCAAGTTACCTAAGAATTTCTCTTCTCCCTAAGGTACTTA

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_504

TTCGTGAACATACCATTCAAGTTACCTAAGAATTTCTCTTCTCCCTAAGGTACTTAAGTCTTCAAGGCAC
AAATATGTTTGGGAACATGAGTGATTCTCAAATTTTTCATCTACCAAAC

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_567

CAAGGCACAAATATGTTTGGGAACATGAGTGATTCTCAAATTTTTCATCTACCAAACCTTGCAAGTGCTGA
GATTGGGATCAAATCCTTTATTAACAGGCACTTTGCCGAATTTTAATTGG

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_630

GTGCTGAGATTGGGATCAAATCCTTTATTAACAGGCACTTTGCCGAATTTTAATTGGAGTTTCGGTGGAA
GTATTTTAGAGTTGGACTTCTCCCGTACTGGTATTTTTGGGAAGATACCT

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_693

GGTGGAAGTATTTTAGAGTTGGACTTCTCCCGTACTGGTATTTTTGGGAAGATACCTGATTCAGTTGGTA
ATCTCCATTCTCATTGGCATTGGACCTCTTGAATTGCCATTTATCTGGC

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_756

GTTGGTAATCTCCATTCTCATTGGCATTGGACCTCTTGAATTGCCATTTATCTGGCTCGATTCCAGAATC
CATTGGCAACCTCACTGCAATCAGAGAGTTGATACTTTCAAGTAACAAC

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_819

CCAGAATCCATTGGCAACCTCACTGCAATCAGAGAGTTGATACTTTCAAGTAACAACCTCACTGGTAATG
TTCCCTCAACTATCTCAAATTAACAACCTCGTTAATTTAGATCTCTCT

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_882

GGTAATGTTCCCTCAACTATCTCAAATTAACAACCTCGTTAATTTAGATCTCTTTCAACCATTTTCGA
GGCTCGATTTCCGAATCCATTGGCAACCTCACTGCAATTAGAGAGTTG

>PGSC0003DMG400001870-(rev)LRR-RLPs_945

CATTTTCGAGGCTCGATTTCCGAATCCATTGGCAACCTCACTGCAATTAGAGAGTTGACGCTTCAATTA
ACAGCTTCACTGGAAATGTTCCCTCAACTATCGGAAAGATGAACAATCTT

>PGSC0003DMG400002012-(rev)LRR-RLKs_0

TGGAAGTAGTTAGTCAAAATTGTGTCTAAATGAAAGGTTTTTGGTGGTTTACTGTTTCTTCATTTTTATAA
GGAAAGTTGGTTTACTAAAATAACAACCCCTATTGACTTGCTTATGGT

>PGSC0003DMG400002012-(rev)LRR-RLKs_1952

ATTATCATACACATTGTTCCCAATTCTCCCTAGGTTGGAGATATTCATACTTAGACTCAACTCTAAGGC
AATTATTGCTGTACTTGCATTTTAATTAGTGGAATGTTCCAGTGTCTTT

>PGSC0003DMG400002012-(rev)LRR-RLKs_2013

ACTCTAAGGCAATTATTGCTGTACTTGCATTTTAATTAGTGGAATGTTCCAGTGTCTTTTTGATTGTTTTT
TTTGCTGCATTATTAATTTTCATCTCTCCTCGAGCCGAGGGTCTATTGG

>PGSC0003DMG400002012-(rev)LRR-RLKs_2257

GCTGCATAAAGATATTTTTTCATGTGGTTGGAGTTCTGGTGTATTTTAAGTCTTTCGTTGTTCTTTTAATTAT
TATATTTAGTTGTTCTTACCACAGGCCTAATCCAAGCTACTTCCTTTC

>PGSC0003DMG400002012-(rev)LRR-RLKs_366

TTCTTGAAATGATTGTGCAATCTTTAGTCTTTCTACTTGGTGGGTTTGTCTACTTTCTTGGCCCATTCTGA
ATTATTAGCTTGTCAAACGCTGTCTTTTTTCTTTTTTAGTTCAGTAT

>PGSC0003DMG400002012-(rev)LRR-RLKs_427

GCCCATTCTGAATTATTAGCTTGTCAAACGCTGTCTTTTTTCTTTTTTAGTTCAGTATTATATGTAACCTCT
CTGTTAGTGTACACGGGTTTTTCATTGGGAGGAAATGCAATCTACCA

>PGSC0003DMG400002012-(rev)LRR-RLKs_488

TATGTAACCTCTCTGTTAGTGTACACGGGTTTTTCATTGGGAGGAAATGCAATCTACCATTTGTTTAGTGC
TGCTATTTTTAGTTGAGTTAGCTAAAGGAAGCTTAGATTTGGATGCTCT

>PGSC0003DMG400002012-(rev)LRR-RLKs_5063

CCTGGGAACCTCAGAAGTGCTGGATTTAACCGAATGGGCGAGATTATTGGCCTTCAAGACCGTTCAATT
GAGTGTTCGATCCATTCTTATTGGGAAAGCAAAGCAACAACGAAGACATG

>PGSC0003DMG400002012-(rev)LRR-RLKs_5124

GTTCAATTGAGTGTTCGATCCATTCTTATTGGGAAAGCAAAGCAACAACGAAGACATGCATACGATTCT

TGATAGCATGCTTCAGGTTGCACTAAGGTGCATTTTGCCAGCTGATGAAA

>PGSC0003DMG400002012-(rev)LRR-RLKs_5246

CCTGATATGAAATTTGTTTTGAGCAACTTTGCTCGATAGCGCAATAACACAAGTTGAGGGGAGGGGTA

AATTTGAATACTATGTAGTTGTAGATTTGTATCTTAAAAGTTGATATGTCA

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_0

ATGAATGCGATTTGCGTAGCAACAGATACTATATCAATGAACCAACAAGTTGTAGATGGTGAAACATTA

GTTTCAGCAGGAGGTATCTTTGAGCTTGGGTTCTTCAGTCCTAATGGATCC

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_1054

TTGGCATATGCTTATGTGGATGGAATAGGCTGCATGATTTGGGGAAAAGAACTTATTGACCTCCAAGAG

TTTGCCCGTGGTGGAGAGCAACTATAACATTCGCCTCGCACATTCCCAACTT

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_1116

CCAAGAGTTTGCCCGTGGTGGAGAGCAACTATAACATTCGCCTCGCACATTCCCAACTTGGTAGATACAG

ATACACTAATTCTATGTTGCTCGGACACTCCAAAAATGTTGTTGCACCCGT

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_124

GGCGATATGTCGGGATATGGTACAAGGGATTACCAGTTGAAAAAGTTGCATGGGTTGCAAACCGCGAA

AGAGCATAATTGGATCATATGGAGTTCTTATGATTAATGCAAGTGATGGAA

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_1240

GATCCTCCAAAAACACACTATTATTGGAGGATCCTACATGCACACAACAATACTTTTGAAGAGACTGAG

CAACATAGCACCAATTTTCTCTATAAACATCCCATTTTATTACTACTCGA

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_1302

AGACTGAGCAACATAGCACCAATTTTCTCTATAAACATCCCATTTTATTACTACTCGAACGAACTTCACT

TCATTTTGGATTTGTTTTAGTAGTTTGCCTATGTTATTTGTCTCTAATC

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_1488

ATTCTCAGAGACAGAGCTAGGATTTTGGATTTTATGGATTTTGGATTCTAGAAAAACAAATTACTGGGTC

TTGAATAAATTATTTATACTTATTAATGGATTCTTAAACACAAAAAATA

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_1550

ACTGGGTCTTGAATAAATTATTTATACTTATTAATGGATTCTTAAACACAAAAAATATATGGTCTAGCCC

AAAGCTACTGGATTCTACAGACTCTGTAGACAGGCTTGTAGCTCCGCCT

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_186

CGCGAAAGAGCATTAAATTGGATCATATGGAGTTCTTATGATTAATGCAAGTGATGGAAATTTAGTCCTTG
TGGATGATAAAAATATGTCTGTCTGGTCTACAGAAATTAATCTGGTATCG

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_1860

GGGAGCCCATATTGCAATTATTGTCTCAGCGACATTCGGCCTGATTCTTATTGTTTGCCTATATATGTAT
TGAAGATCAGGAAAAAAGGTAAAAAAGGTAACAGTCAATTTT

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_1922

TATATGTATTGAAGATCAGGAAAAAAGGTAAAAAAGGTAACAGTCAATTTTACAGTTGTTAGA
GGCACAACCTTTTCGCTATCTTTGGAAAGACTTTAATTTTACTAGATTTT

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_1984

TGTTAGAGGCACAACCTTTTCGCTATCTTTGGAAAGACTTTAATTTTACTAGATTTTATCAGGCATTGGG
AGTTTAGTCCCTTTTCGCATAGCTTCAAACACTCTTCAGCAACAAATT

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_2046

GGCATTGGGAGTTTAGTCCCTTTTCGCATAGCTTCAAACACTCTTCAGCAACAAATTTGCTTCATAACAG
TTTTACTCAAGGTAGAAGTACAGAATTACCAGTTTTCAGCTTCAAGTGC

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_2108

TCATAACAGTTTACTCAAGGTAGAAGTACAGAATTACCAGTTTTCAGCTTCAAGTGCATAGAAGCTGCT
ACTAAGAACCTTTTGCTATCGAAATAAACTTGGAGAGGGGGGATTTGGACC

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_2170

AAGCTGCTACTAAGAACCTTTTGCTATCGAAATAAACTTGGAGAGGGGGGATTTGGACCTGTATAACAAG
TATATATATATATACACTCGTGTGTGCTTTAATCATCGAAAAAGTAGAGC

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_2232

TACAAGGTATATATATATATATCACTCGTGTGTGCTTTAATCATCGAAAAAGTAGAGCAAATTTACATG
GTTTATACTCATTGCTTATTAGTTGAAGTCATGTGTGATTTCATATATAG

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_2294

TTCACATGGTTTATACTCATTGCTTATTAGTTGAAGTCATGTGTGATTTCATATATAGGGGGTATTAGCAA
ATGGACAAGAGGTTGCTATTAACGACTTTCGAGGAGCTCAGGACAAGG

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_2356

TATTAGCAAATGGACAAGAGGTTGCTATTAACGACTTTCGAGGAGCTCAGGACAAGGCATTGAAGAG
TTCAAGAATGAGGTTACTGATTCTGGACTTCAACACAGAACTTAGTCA

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_2418

GAAGAGTTCAAGAATGAGGTTACTGATTTCTGGACTTCAACACAGAACTTAGTCAAAGTATGATGGGA
TTTTGCGTTCACGGGGAGGAAAAGTTGCTGATCTATGAATACATGTCCAAC

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_248

AGTCCTTGTGGATGATAAAAATATGTCTGTCTGGTCTACAGAAATTAATCTGGTATCGAACAATAACACA
ATTGCTGTACTGACTGATCAGGGGAATCTTGTCTCCGCGATAAGAACGA

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_2480

GATGGGATTTTTCGTTACGGGGAGGAAAAGTTGCTGATCTATGAATACATGTCCAACAGAAGCTTAGA
CGTTTTTCATATTCGGTGAGCTAATTAACAAGAGTACTTAAACAGTACTTTT

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_2542

GCTTAGACGTTTTTCATATTCGGTGAGCTAATTAACAAGAGTACTTAAACAGTACTTTTCTTGATGAATTAT
GATTAAATTACTCTTTGTGCTTGGCAGGAGGATCAAGATCTAATGATAA

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_2604

ATGAATTATGATTAAATTACTCTTTGTGCTTGGCAGGAGGATCAAGATCTAATGATAAGGCGGCATTGA
GTTGGAATCAACGATATAGTATCGTTGAAGGGATAGCTAGAGGTCTTCTTT

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_2666

GCATTGAGTTGGAATCAACGATATAGTATCGTTGAAGGGATAGCTAGAGGTCTTCTTTATCTGCATCGTG
ATTCACGACTAAAAATCATTACAGAGATCTTAAGACAAGCAATATTCTG

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_2728

GCATCGTGATTCACGACTAAAAATCATTACAGAGATCTTAAGACAAGCAATATTCTGTTAGACGAAGAT
ATGAATCCCAAAATCTCAGATTTTGAATGGCTAGGATTTTTCGGAGGGAA

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_2852

ACTATAGCAAATACCAACAGGATTGCCGGTACCTAGTAAGTATTAATTGTTTCATATATAGCAGTGAAATT
CATCATAACTAAATTGTATATTTGTGTATCAATGCAGTGGTTACATGTCC

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_2914

GTGAAATTCATCATAACTAAATTGTATATTTGTGTATCAATGCAGTGGTTACATGTCCCCTGAATATGCAA
TACAAGGATTTTTTTCCGAGAAGTCGGATGTCTTCAGTTTTGGTGTTCAT

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_2976

AATATGCAATACAAGGATTTTTTTCCGAGAAGTCGGATGTCTTCAGTTTTGGTGTTCATATTGTTAGAGATT

ATCAGCAGTAAAAGAAACAACAGCTATTGTCACTCTGAAGACTCTCTCA

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_3038

TTAGAGATTATCAGCAGTAAAAGAAACAACAGCTATTGTCACTCTGAAGACTCTCTCAACCTCCCGGACC

AGGTGAAAAAAGAGAAAAACTGAAAGAATTTCTCATTTTCTCATATACAG

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_310

ATAACACAATTGCTGTACTGACTGATCAGGGGAATCTTGTCTCCGCGATAAGAACGAGTTGAATGAAT

CTGTACTGTTATGGGAGAGCTTCAATCATCCATCCGATACTCTCTTGCCTC

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_3100

CCCGGACCAGGTGAAAAAAGAGAAAAACTGAAAGAATTTCTCATTTTCTCATATACAGTCAAACCTCTTT

ATAATAACGTAATTTCTTGTCTAGCTGCTATAGCAAAAATGTAGTATAAA

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_3162

ACCTCTTTATAATAACGTAATTTCTTGTCTAGCTGCTATAGCAAAAATGTAGTATAAAGAACATATAAATA

TAACATAATATGGAAGTTGAGAAAACTAGGCCGAGGATGATTGTTAT

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_3224

ATATAAATATAACATAATATGGAAGTTGAGAAAACTAGGCCGAGGATGATTGTTATCGAGAGGTCTG

AATGGACTTGAATATTCTTCTATCCTATACTACTACTATTTTCACATGACA

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_3286

AGGTCTGAATGGACTTGAATATTCTTCTATCCTATACTACTACTATTTTCACATGACAAAATAATATCAA

TGGATTTTATAGGCATGGCAACTGTGGAATGAAGGCAAGATACTCGAGT

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_3348

TAATATCAATGGATTTTATAGGCATGGCAACTGTGGAATGAAGGCAAGATACTCGAGTTTCCGGATCCA

AAGGTGTTTGGTTCACCTGAAACACCAACACAAGTTGTTAGATGCATCATT

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_3410

GGATCCAAAGGTGTTTGGTTCACCTGAAACACCAACACAAGTTGTTAGATGCATCATTGTGGGATTGCTT

TGTGTGCAAGAACATGCAAGTTACAGGCCAAATACAGCTACAATTGTTTC

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_3472

GATTGCTTTGTGTGCAAGAACATGCAAGTTACAGGCCAAATACAGCTACAATTGTTTCCATGCTCTGCAG

TGACACACTTCTTCTCCGCCTAAGCGGCCGCATATAGCAGCAGAGGCT

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_3534

CTCTGCAGTGACACACTTCTCCTCCGCCTAAGCGGCCGCATATAGCAGCAGAGGCTCTGATGATCCAA
GCATTTACCTTGCTCCAGAAATTCCATTTCTATTTCAAATGTTGAAGGA

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_372

AATGAATCTGTACTGTTATGGGAGAGCTTCAATCATCCATCCGATACTCTCTTGCCTCGTATGAAGATTG
GGCTGAATACTAGAACAGGGGAGCAAATAGTCGTCACGTCGTGGAAAGAT

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_434

GAAGATTGGGCTGAATACTAGAACAGGGGAGCAAATAGTCGTCACGTCGTGGAAAGATGAGAAAAATC
CATCACTGGGAAGTTTTAGCACTGCTGTGGTGGATCCTCATGAACTTTTACA

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_496

AAAATCCATCACTGGGAAGTTTTAGCACTGCTGTGGTGGATCCTCATGAACTTTTACAAGTACTTATTTTG
AATGGCTCATCGAAGCATTTTCAGATCGGGGCAGTGAACCGGAGAAGTT

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_62

AACATTAGTTTCAGCAGGAGGTATCTTTGAGCTTGGGTTCTTCAGTCCTAATGGATCCCAAGGGCGATAT
GTCGGGATATGGTACAAGGGATTACCAGTTGAAAAAGTTGCATGGGTTGC

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_620

AGGAGTGCCTAGCATGACTAAAGACTTCCATAATGGCTTTCACTACTTATGGATAATAATGGGGAGGA
ACTTTATTTTACTTATGCTATACTCAATTACTCTGCTCCAACATTGATATA

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_682

GGGAGGAACTTTATTTTACTTATGCTATACTCAATTACTCTGCTCCAACATTGATATACATTGATTCCTAC
GGAGCGATAATTCAAATGGATTGGGATGCAGAAGAGAATAAATGGTTAA

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_744

GATTCCTACGGAGCGATAATTCAAATGGATTGGGATGCAGAAGAGAATAAATGGTTAAAGGTGCAGGT
AGTACCTAATGGTCAATGTGACTTGTATAACACATGTGGTCCTTTTGGAAAGT

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_806

GCAGGTAGTACCTAATGGTCAATGTGACTTGTATAACACATGTGGTCCTTTTGGAAAGTTGCAAGGATAAT
GATTCACCAATATGCAAATGTTTGACGGGCTATGAACCAAAGTCTATCGG

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_930

TGGAACGAGGGGAATTGAACTAGTGGTTGTGTCCGGAGAGCACAATTCCAGTGTGAGGAGACGATCAC
TAGTACGAATTCTGATGATGAGAGAAAGAGAGGGGAAAAGAATTCTGATCAC

>PGSC0003DMG400002017-(rev)G-LecRK_992

GATCACTAGTACGAATTCTGATGATGAGAGAAAGAGAGGGGAAAAGAATTCTGATCACTTGTTTGGCAT
ATGCTTATGTGGATGGAATAGGCTGCATGATTTGGGGAAAAGAACTTATTG

>PGSC0003DMG400002038RLKWAX-EGF_1116

GTATTGTATAATGGGTCACATTTAGTTTAGTTATTACTCTGTTTTTATTTAAGTTGTTCCGGATTCTTATTTTT
TTGTGCCACATATATGTCGAGAAGATGTGGGCGTGGGATTCATATCG

>PGSC0003DMG400002038RLKWAX-EGF_1178

TTCTTATTTTTTTGTGCCACATATATGTCGAGAAGATGTGGGCGTGGGATTCATATCGGATTTGGTCAAT
CAAATTTGGATACTTTTATCAATATTAACGGAGAAATGCGGGATATATCT

>PGSC0003DMG400002038RLKWAX-EGF_1240

TGGTCAATCAAATTTGGATACTTTTATCAATATTAACGGAGAAATGCGGGATATATCTAATGATTTTTGT
GATAAAAATAAAAGCTAAGGTGAAATTGAATAAATTTGAATTGACTTGTA

>PGSC0003DMG400002038RLKWAX-EGF_1426

TTTTTCTTTGGAATAACTAAGTTTTCTACCTAATGTCTCATAAACATATAACTTTATTTTTAGATACTTGAAT
TATTTTGGAGAGAATATCAAAACACTCCTAAACTTGGCGCAAGTTAT

>PGSC0003DMG400002038RLKWAX-EGF_1674

ACTAATAATTTGCATAAAGTTTAGAGGTGTTTTGATACTTCTCTCATTATTTTTAGCTGAATCTTCGTACC
TGTATTTGAATCCATATCCCAGAATCTTATACTTTAGATCAGGAAGGT

>PGSC0003DMG400002038RLKWAX-EGF_2356

CCATTGCTAGTTTATGAGTATGTCCCGAATGGAAGTGAAGTGATCACTTGATTTGCAACGCAAACCTTCT
AACATGGGATTGCCGACTCAGTATTGCTCATGCAACTGCAGAGGGACTT

>PGSC0003DMG400002038RLKWAX-EGF_2418

CAAACCTTAACATGGGATTGCCGACTCAGTATTGCTCATGCAACTGCAGAGGGACTTGCTTACTTGCAT
TTCTCTGCAGTTCCTCTATTTACCATCGGGATGTCAAGTCTAGCAACAT

>PGSC0003DMG400002038RLKWAX-EGF_2976

CACTATTGCTACTGCCAAAGCAATAGAATGACATGTTTTAAATGGTAAATGCAGTTCCTTCTTATTGTGTA
ATTTTATAAGTTGTGAGTTAAAAGCCAGAAAGTAAGGGAAATAAAGACCC

>PGSC0003DMG400002038RLKWAX-EGF_3038

ATTGTGTAATTTTATAAGTTGTGAGTTAAAAGCCAGAAAGTAAGGGAAATAAAGACCCTTTATTAGTATT

ATTAATTTGATTGGATCTTCTTCTTTTCAAAGCTTGTTGTAGATACAAC

>PGSC0003DMG400002038RLKWAX-EGF_3162

AGTGAGTTTATACATACATTGATAATCTTCAAAGCTTGGCCAAACAACCTATCTCTCTAAAATAAGCACTT

TTGGCTTCCCAAAAATGTTGCCGCACCAATATTAGAGACAAAATGCATA

>PGSC0003DMG400002038RLKWAX-EGF_3286

TTGAAGGATCCGACACACAACAGGGCGGTATTTTTGAAGATTATGAGTGCTAGTTATTAAACTGAGTT

AGACACAAAGTTTGTGTCCGATCCACCCAATTCTTGTTTCATTTGATATCG

>PGSC0003DMG400002038RLKWAX-EGF_3348

CTGAGTTAGACACAAAGTTTGTGTCCGATCCACCCAATTCTTGTTTCATTTGATATCGGGACTCGTGGCG

GAGGGAGAATACCAGCTACGGGTTCAACTGAATTTAGCTTTGGTTCAACA

>PGSC0003DMG400002038RLKWAX-EGF_3410

TCGTGGCGGAGGGAGAATACCAGCTACGGGTTCAACTGAATTTAGCTTTGGTTCAACATTTACTTGTCT

TCAAGATTCAATTGACCATGTACATATTATTAACTTGGAACCAATAACTT

>PGSC0003DMG400002038RLKWAX-EGF_3509

TTAACTTGGAACCAATAACTTTAAAACTTAGAATCCAAAACCTCACAAGCTTTAAATTATGGCTCTGCCTC

TTAATTGGATTCCCACGTCCAGAACTTAGAAATTTCAAATTTGGATCC

>PGSC0003DMG400002038RLKWAX-EGF_372

AGGACATTTCTACCGTAGGTGTTCAATTGAATTCTTCTTCTTCAACATTACGAGCAGCAACACAATC

ATGTACTTAACTGTACTCAGACTTTGCTTTCGACTCTGCTTAATTGCT

>PGSC0003DMG400002038RLKWAX-EGF_434

AACACAATCATGTACTTAACTGTACTCAGACTTTGCTTTCGACTCTGCTTAATTGCTCCTCAGAGAGTTT

GTGTCATACTTACGTGAATGGAAGTTCTGGAAATGGAGATGGTGTGGC

>PGSC0003DMG400002038RLKWAX-EGF_496

AGAGAGTTTGTGTCATACTTACGTGAATGGAAGTTCTGGAAATGGAGATGGTGTGGCGCGTGTAGGA

ACGCGCCGATTTGTTGTACGTTTGGGGCAGGTGGATCGTCGACGGCGTATAT

>PGSC0003DMG400002038RLKWAX-EGF_806

GGTGTTAACAGATGTTTTTGTCAATCCGGGTTTCATTGGGACCCAATTGCCGCGTTATGTGCCCAAGGTA

AGTTATAAAGAGAGTACTTTTTAGATCTCCTAAAATTAACGCGTTACGG

>PGSC0003DMG400002038RLKWAX-EGF_868

CCAAGGTAAGTTATAAAGAGAGTACTTTTTAGATCTCCTAAAAATTAACGCGTTACGGGTAAAAATAAA
GATCTTGATTAATAAATGACACAAAATAGTAAAAAGATTAATTATAAAAAAGG

>PGSC0003DMG400002038RLKWAX-EGF_930

AAATAAAGATCTTGATTAATAAATGACACAAAATAGTAAAAAGATTAATTATAAAAAAGGCTAGAAAATCA
CTTCTCCGATTTGATTTGGATGTGTCTTTGTTTTAACTATTTCTGAATTC

>PGSC0003DMG400002038RLKWAX-EGF_992

AAAATCACTTCTCCGATTTGATTTGGATGTGTCTTTGTTTTAACTATTTCTGAATTCGATACGCAGATGT
GACATGCCAAGATCGTGACGGTTGTGGTAGCGACCACACTGCACTCATA

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_0

ATGTCTAGTTTGAATATCCCAATATACCTTGTGCTTTTCTTGATCAGCCAAAGTATTAGCACAAACATTAGC
TCTTGATGACTATTACTGCCAGACACAACACTACTTATAACAATATA

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_1054

ACATGAGGAGTAATATTTTGACCAATACAGTACTGACTTTAATTTGTTGTAGATTTGTGTCACCATTAGTT
TACGATAAGTTTTTACCTTTACCCCCTCCCCACCACCCGCCACACACA

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_1116

CCATTAGTTTACGATAAGTTTTTACCTTTACCCCCTCCCCACCACCCGCCACACACACACAAATATGTAA
GCATGCTATCTTTTCTTTTAATTTAATTGGATAAATGACGAAATGAAAA

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_1178

AATATGTAAGCATGCTATCTTTTCTTTTAATTTAATTGGATAAATGACGAAATGAAAAGTATTTTGAGTGT
GTTCTTATCTTAACTCTTAAATTAATTAATATAATATTTATATTTGG

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_1240

TTTGAGTGTGTTCTTATCTTAACTCTTAAATTAATTAATATAATATTTATATTTGGTATAAGTCGACATT
GTGCTATTATGGGTTTGTGTCCCATTGATATTGACCCAAAAAAAAGA

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_1302

AGTCGACATTGTGCTATTATGGGTTTGTGTCCCATTGATATTGACCCAAAAAAAAGATTTACCTAAAGA
AGGTATACGTAACATTCTATTAATTAATATAATAATATTCTTCATCTATA

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_1364

CCTAAAGAAGGTATACGTAACATTCTATTAATTAATATAATAATATTCTTCATCTATATTTCAACCATATGT
CTCTTTTATATCAACAAATGAAATTCAGATGAATCCGTATTTATTATC

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_1426

AACCATATGTCTCTTTTATATCAACAAATGAAATTCAGATGAATCCGTATTTATTATCTGACGCCCGATAA
TAATATGATGGTTGGAAATATCACATCCAAAATTAATAGAAAGCATTAA

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_1488

GCCCGATAATAATATGATGGTTGGAAATATCACATCCAAAATTAATAGAAAGCATTAAATAGAATGAATT
CAAATTCCTGAATTGCGTAGTCGAAAACCCTTCGTCAAATATCGAAAATT

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_1550

AATGAATTCAAATTCCTGAATTGCGTAGTCGAAAACCCTTCGTCAAATATCGAAAATTATTTTTCATATGT
ATATACTAAATTTTAAACATCATTAAACGAATTTTCTTACTTCGCCAGGG

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_1612

TTCATATGTATATACTAAATTTTAAACATCATTAAACGAATTTTCTTACTTCGCCAGGGCATGACGGAAATC
CAGAAAAGAAGTACTAATTATTTGTGTAGTGGTTGCCATTGTAATTCT

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_1674

ACGGAAATCCAGAAAAGAAGTACTAATTATTTGTGTAGTGGTTGCCATTGTAATTCTTTTGTCTACTA
TCAACTGGAGTCTTTCATTTGCTACTAAGGAGAAGAAGGATGAAAAGAA

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_1922

CTTAGTGAGATTTTAACTGCTGAATCATTGCAATATGACTTTAGTACAATTGAAGCTGCCACTAACTTCTT
TTCTATGGAAAACAAAATTGGCGTTGGTGGATTTGGTGATGTGTATAAG

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_1984

TAACTTCTTTTCTATGGAAAACAAAATTGGCGTTGGTGGATTTGGTGATGTGTATAAGGTAACATGTTCA
TATTAGACCATATAATATTTTTTTAGATATAAGTTATATATACTGACAAT

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_2046

CATGTTCATATTAGACCATATAATATTTTTTTAGATATAAGTTATATATACTGACAATGTAAAAATTTTTTA
CACGATCATCAGGGGGAACCTTGATAATGGACAAGAGATAGCTGTAAAG

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_2108

AAATTTTTTACACGATCATCAGGGGGAACCTTGATAATGGACAAGAGATAGCTGTAAAGAGGCTATCAAG
AAGGTCAAGTCAAGGTGTTGAAGAATTTAAGAATGAAGTTGACTTGTCGC

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_2170

TATCAAGAAGGTCAAGTCAAGGTGTTGAAGAATTTAAGAATGAAGTTGACTTGTCGCTAAGCTTCAAC

ATAGAAATTTAGTAAGACTCTTAGGTTTTTGCTTGGGAAGGAGAAGAAAAA

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_2294

CATCTACGAGTTCGTGTCCAACAAAAGCCTCGACTATTTCTTATTTGGTACGCTTGTTTATACGTCTCACTT
TTCTTTTAAATTAGATTGTTATATAGAGCATTCTCTAATTTCAATGT

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_2356

CGTCTCACTTTTCTTTTAAATTAGATTGTTATATAGAGCATTCTCTAATTTCAATGTCTCGCGTGATATGA
TTAAGATACGAAGAAACAAGCAACGTTGGATTGGTCAGTACGTGACAA

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_2418

CGTGATATGATTAAGATACGAAGAAACAAGCAACGTTGGATTGGTCAGTACGTGACAAGATTATTAAG
GAATAGTACGAGGATTAGTTTATCTCCATGAAGATTCTCGTCCTCGAATCA

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_248

CATGTGTCGAGGTGATATGTTAAGTGTAATTGTCAAGATTTTGTAAACAAGAGCTGTTAAAGATATAATC
TTGTTATGCCCGGTAGCAAACGGCTGTATTATGGTGGGATGATTGCAT

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_2480

ATTAAGGAATAGTACGAGGATTAGTTTATCTCCATGAAGATTCTCGTCCTCGAATCATAACATCGTGATC
TCAAAGCAAGTAATATTTTGTAGACAAAGATATGAACCCTAAAATTTCA

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_2604

TTGGCATGGCTAGAATATTTGGAGTTGACCAAATTGAAGGAAGCACTAACATAATTGTTGGAACATAGT
AAGTGTGGTTTTTCTAAATAAAAACTTTTTTTTTGTGAATCGATTTCGTTA

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_2666

ACATAGTAAGTGTGGTTTTTCTAAATAAAAACTTTTTTTTTGTGAATCGATTTCGTTATAGTATAGAAAAA
TGTTAATTATTGTGATTTATTGTTCTTTTGTAGCGGCTATATGTCCCC

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_2728

ATAGAAAATGTTAATTATTGTGATTTATTGTTCTTTTGTAGCGGCTATATGTCCCCGGAGTATGCAATG
CATGGTCAATTCTCAGTGAAATCAGATGTTTTTAGTTTTGGTGTGCTTC

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_2852

GGAGATAATAAGTGGAAAAAAGAAATAATAAAGAAGATAAATTTGATGACCTTCTTATCCATGTAAG
TGCAAGTTAATTTAATTAACAATATACAATATAGTTATCCTAATTAATTAG

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_2914

ATGTAAGTGCAAGTTAATTTAATTAACAATATACAATATAGTTATCCTAATTAATTAGCATGATTATAATT
AATTATGTTGATATTTATAGGCATGGAGGTTGTGGAAAGATGGTAGAGC

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_2976

ATTATAATTAATTATGTTGATATTTATAGGCATGGAGGTTGTGGAAAGATGGTAGAGCAATGGAAATTG
TTGATCCAACCTCTTATTGGTGACTCAAATTCATGTGCGAAAATCATGAGAT

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_310

ATATAATCTTGTTATGCCCCGGTAGCAAACGGCTGTATTATGGTGGGATGATTGCATGCTACGTTACTC
GAATCAATCAATATTCCCCGATCCAACTATGGATCCACAATTAACAATC

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_3100

ACATATTGGATTGTTATGTGTTCAAATTGATTTGGATGGAAGACCTACAACCTTTGATATCTCATATTC
TCGATACTAATTCTGCTATTCTACCAGAGCCAAATCAACCAGCGTCTTT

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_3162

CTCATATTCTCGATACTAATTCTGCTATTCTACCAGAGCCAAATCAACCAGCGTCTTTTAAGGATTATTCTA
GATTAAGAAATATCGATCAACTCACAAGTAATTCCATTCTGTCATCTA

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_3200

CCAAATCAACCAGCGTCTTTTAAGGATTATTCTAGATTAAGAAATATCGATCAACTCACAAGTAATTCCAT
TCTGTCATCTAGTTTTGAGGAATTAATTACGGAAATCTACCCAAGATAG

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_372

CGTTACTCGAATCAATCAATATTCCCCGATCCAACTATGGATCCACAATTAACAATCCATCTACACCTTT
TGTTATATATAACTATTCCAATTACCAATAATGAACATGAACAAAGA

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_434

TACACCTTTTGTTATATATAACTATTCCAATTACCAATAATGAACATGAACAAAGAAGGTTCAAACAG
ATTCTAGGGAGAATTATGAATAACGTAACGGCACAGGCTGCCAGTGATGA

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_496

TCAAACAGATTCTAGGGAGAATTATGAATAACGTAACGGCACAGGCTGCCAGTGATGATCGATCGGTA
GACAAGAAAATTGCAATTAGGGAAGCTAAGTTCAGTGCTAACACAACAATTT

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_558

TCGGTAGACAAGAAAATTGCAATTAGGGAAGCTAAGTTCAGTGCTAACACAACAATTTATGCCTTAGCT
CAATGCATTCTCATATGTCTTCTAAAGATTGCCTAAATTGCTTTGAAAAT

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_62

AACATTAGCTCTTGATGACTATTACTGCCAGACACACTACTTATAACAATATAACAAACACCTCTT
ACAATTCCAACCTCAATTTGCTACTATCAAATCTTTCTTCTGCCTCTAG

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_620

CTTAGCTCAATGCATTCCTCATATGTCTTCTAAAGATTGCCTAAATTGCTTTGAAAATGCCATCGAAGTTT
TAAACAGGTGTTGTGATGGTTATAGAGGTGCTAGAGTTCAATTTCTAG

>PGSC0003DMG400002045-(rev)RLKantifungi(GNK)_682

TCGAAGTTTTTAAACAGGTGTTGTGATGGTTATAGAGGTGCTAGAGTTCAATTTCTAGTTGTTTTATGAG
GCATGAAGTGTACCACTTCTACAATAATGCTAAGCCACCTGCTTTGTCCC

>PGSC0003DMG400002118LRR-RLPs_2480

CAGTGAGCAATCTATAATGTATTCAATGCTGGTCCCATGGATATCATTGTATATGGTTCAGTACAGAGA
TTGTTTTTTTTCCAGCAAAGCAATCTAGAAGACAAATGTTCTCTGTATCAG

>PGSC0003DMG400002118LRR-RLPs_2542

TACAGAGATTGTTTTTTTTCCAGCAAAGCAATCTAGAAGACAAATGTTCTCTGTATCAGTAATCTTTTCTAT
TCACTTTCTTCTCTTCATATTCATGGAGCCTTGAATTAGTAAGTGGAGT

>PGSC0003DMG400002118LRR-RLPs_2604

CTTTTCTATTCACTTTCTTCTCTTCATATTCATGGAGCCTTGAATTAGTAAGTGGAGTCATTGGTAAGGCC
ACAGCAAGGGTAGATGTTCCAAGCTGCACGGTGGCTGATCAAATTGCAG

>PGSC0003DMG400002118LRR-RLPs_2666

GGTAAGGCCACAGCAAGGGTAGATGTTCCAAGCTGCACGGTGGCTGATCAAATTGCAGCTCAATGAGA
TTTCTCAAAGGCTTTTCGGCAGAACCAACACTTGTGGAAACACCTGCATGCTC

>PGSC0003DMG400002118LRR-RLPs_3224

CCATTTATGAGTCTTATCCTCTATTACCTTTCCAGCTGATGAACGGCCCTTCTCTGTCTCATCTCTTGTATCT
GAAAGAGCCAAGAGCAGGGAGTAGACTGTAGTAGTGAAAGTATAGA

>PGSC0003DMG400002118LRR-RLPs_3286

CTCTTGATCTGAAAGAGCCAAGAGCAGGGAGTAGACTGTAGTAGTGAAAGTATAGATGGATACTAC
AGCACACCCCTTAATTTTTAGCTGATGCCAACTTTATCATTATTCTTTTGGGA

>PGSC0003DMG400002118LRR-RLPs_3348

TACTACAGCACACCCCTTAATTTTTAGCTGATGCCAACTTTATCATTATTCTTTTGGATAACAGTCTTGAGG

AGCCTGTTGTGTTATCCTGTTTACTTTTCATATGCTGCTGCTGCCTCT

>PGSC0003DMG400002426LRR-RLPs_1798

AGTATTCATATTTCAAAGATATATATACATACTCTGTTCCCTCTAGCTTCATATACTCTAACTAATATTTG

TACCTTAAATTTTGTTCGTGGTGCTAACTCTTCAAGAACTTCAAGTG

>PGSC0003DMG400002426LRR-RLPs_1860

CTAATATTTGTACCTTAAATTTTGTTCGTGGTGCTAACTCTTCAAGAACTTCAAGTGTAATAATAAATAT

AATATAAACATACATGACAAAAATAGCATTGGGGGTAGACCGGTAGA

>PGSC0003DMG400002426LRR-RLPs_1922

AATAAATATAATATAAACATACATGACAAAAATAGCATTGGGGGTAGACCGGTAGAGTAAGAAAGT

AATGATATTGATAAGTGAATTGGACAAGAGGTGGCTATATGTGAAGTTGTGA

>PGSC0003DMG400002426LRR-RLPs_2418

TTTGATTCTTGTGTTTAAATGAAAATAAGTTATTAATTCCATAAACTCAAATAATAGTTTCTGAGCATGT

AATTTCCATAGAAAGTAGTAAAATAAATACGTTGAGTTATAATATAAAC

>PGSC0003DMG400002426LRR-RLPs_4712

CACTTGCTCCTCTTCTAAGAAACAAAGGCAACTCTTCCACAAGCTCGGGATTATAGATTAAATATAGG

TATATACCTCATGAAATTGTGTTCTCTGTTTATATATAAATTATTTCTTC

>PGSC0003DMG400002426LRR-RLPs_4774

AATATAGGTATATACCTCATGAAATTGTGTTCTCTGTTTATATATAAATTATTTCTTCTCATTCTTTCTTCTA

TTGGGAATAGGTGATGTACGTATCAGTAATCAGCAGCGAGTTTGGGG

>PGSC0003DMG400002426LRR-RLPs_4836

TCTTTCTTCTATTGGGAATAGGTGATGTACGTATCAGTAATCAGCAGCGAGTTTGGGGACACTGCCTATG

AAGGGACATGTACGTACAATTTTGGGTGGCAAAAATTCATTCTTTTTATA

>PGSC0003DMG400002426LRR-RLPs_4898

TGCCTATGAAGGGACATGTACGTACAATTTTGGGTGGCAAAAATTCATTCTTTTTATATTTCAATTCGAAA

TATAATCACATTTTCCATTTCTGACAAATAGATAAATTGCAGAAGCTT

>PGSC0003DMG400002426LRR-RLPs_5022

ATCCAATGGAGCTCAAATAATTTCTCCCAACCATCAAGTTCTACTGAAGTTGCATAGTCTCCGTTGATAT

CTACTGTAAAATGTTACATTCTTATTCTATTTAATAAGTGCAAGAAAC

>PGSC0003DMG400002426LRR-RLPs_5084

CGTTGATATCTACTGTAAAATGTTACATTCTTATTCTATTTTAATAAGTGCAAGAAACACATTTGATTAATC
ATCTCTAAAATTAATGTAATCTAATTAGCAAAGAACACTGCTATATAA

>PGSC0003DMG400002426LRR-RLPs_5146

TTGATTAATCATCTCTAAAATTAATGTAATCTAATTAGCAAAGAACACTGCTATATAATTGAACCCCTCCC
TATCCTCATTCTTGTTC AATGTATTGCCAATGTCGAGCACGAAACGAT

>PGSC0003DMG400002426LRR-RLPs_5270

CACATCCGATTTCAAAGACGTTCCAACGTTGTGTTCCATAGTCCATTGGCACAACCTCAATATTTGGTG
TTATGTTATGCTTTGCCGAAAATCCAACATTTCTTGAGTCTTCATCCC

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_0

CTTCCACTTGATTTGAGACAATGCTTTGAGTATTGTGCGGTATTCCCAAAGGACACCGAAATGGAAAAAC
AAAACCTTATCTCTCTTTGGATGGCGCATGGTTTTCTTTTATCGAAAGGA

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_1054

AAAGTCTAGAGTTACAGTTGGGACCTGCGGAGTATGTTGAAGAAGTGGATATTGATATTCATTCTGGAT
TCCCCACAAGAATAAGGTTTCCATCCCTGAGAAAACCTTGCATAAAATATT

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_1116

TCTGGATTCCCCACAAGAATAAGGTTTCCATCCCTGAGAAAACCTTGCATAAAATATTTTCGTAATCTAAA
AGGATTGCTGAAAAGGGGAGGAGAAGAGCAATTCCTGTGCTTAAAGAG

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_1178

TAATCTAAAAGGATTGCTGAAAAGGGGAGGAGAAGAGCAATTCCTGTGCTTAAAGAGATGGAGATTT
GCTATTGCCCTATTCCGACCCTTCTTCTGATCTTAGGACTCTTACTTCCCT

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_124

TGGAGCTAGAGGATGTGGGTAATGAAGTATGGAGAGAATTATACTCGAGGTCTTTTTTCCAAGAGATTG
AAGTTAAAGATGGTCAAACCTATTTCAAGATGCATGATCTCATCCATGATT

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_1302

ATTAGGGATAACGAAGAAGCTACTTCACTCCCAGAAGAGATGTTCAAAAACCTTCTTAGGACTCTTACTA
CCCGCAATATTAGGGAAAGCGAAGAAGCTACTTCACTCCCAGAAGAGATG

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_1364

TCTTACTACCCGCAATATTAGGGAAAGCGAAGAAGCTACTTCACTCCCAGAAGAGATGTTCAAAAACCTT
GCAAATCTCAAAGACTTGAAAATCTCTAACTTCAAGAATCTCAGAGAGCT

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_1426

AAACCTTGCAAATCTCAAAGACTTGAAAATCTCTAACTTCAAGAATCTCAGAGAGCTGCCTACCAGCCT
GGCTAGTCTCAATGCTTTGAAGAGTCTGAAAATTCATATGTGTGACGCAC

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_1488

ACCAGCCTGGCTAGTCTCAATGCTTTGAAGAGTCTGAAAATTCATATGTGTGACGCACTAGAGAGTCTCC
CAGAGGAAGGGGTGAAAGGTTTAACTTCACTCACTGAGTTGTATGTCTGT

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_1550

GAGTCTCCAGAGGAAGGGGTGAAAGGTTTAACTTCACTCACTGAGTTGTATGTCTGTTACTGTAAGAT
GCTAAAACGTTTACCTGAGGGATTGCAACACCTAACAACCCTCACAAATTT

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_1612

GTAAGATGCTAAAACGTTTACCTGAGGGATTGCAACACCTAACAACCCTCACAAATTTAGGAATTTGGG
GATGTCCAGAAGTGGAAAAGCGGTGCGAGAAGGGAATTGGAGAAGACTGGC

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_1736

AATTGCACACATTCCGTATCTGAAAATATATTCCTAAGTATTATTTGTAATTGTTTCTTTGTTTGTGAGTCT
TTTTGGTTCCTGCCAGTGGATGTCATTTTTCTAGGGTTGTCTGTTTG

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_1798

TTGTGAGTCTTTTTGGTTCCTGCCAGTGGATGTCATTTTTCTAGGGTTGTCTGTTTGTGAGTCTCTCTCT
TGGATGTAATTTCTTTTGAAACAAATCAACAATCTATTTGTATTAT

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_1852

TTTGTGAGTCTCTCTCTTTGGATGTAATTTCTTTTGAAACAAATCAACAATCTATTTGTATTATACGCTT
TCAGAATCTATTACTTCTTATTTGTAATGGTGAGTATCTCTGTTTCCT

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_186

GAGATTGAAGTTAAAGATGGTCAAACCTATTTCAAGATGCATGATCTCATCCATGATTTGGCTACATCTC
TGTTTTAGCAAACACATCAAGCAGAAATATCCGCGAAATAAATATGATG

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_248

TACATCTCTGTTTTAGCAAACACATCAAGCAGAAATATCCGCGAAATAAATATGATGATGTCCATTGGT
TTCGCTAAATCGGTGTCTTCTTACTCTCCTTCTCTTTCGAAAAGTTTGT

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_310

CCATTGGTTTCGCTAAATCGGTGTCTTCTTACTCTCCTTCTCTTTCGAAAAGTTTGTCTCGTTGAGGGTGC

TTAATCTGAGTCGCATAGGAAATGAACAGTTACCATCTTCCATTGGAG

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_372

TTGAGGGTGCTTAATCTGAGTCGCATAGGAAATGAACAGTTACCATCTTCCATTGGAGATCTAGTACATT

TAAGATACTTGAACCTCTCTCGCAATAACATGTGTAGTCTTCCAAAGCAG

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_434

AGTACATTTAAGATACTTGAACCTCTCTCGCAATAACATGTGTAGTCTTCCAAAGCAGTTATGCAAGCTTC

AAAATATGCAAACTCTTGATTTACAATATTGCACCAGACTTTTGTTGTTT

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_62

GGAAAAACAAAACCTTATCTCTCTTTGGATGGCGCATGGTTTTCTTTTATCGAAAGGAAACATGGAGCTA

GAGGATGTGGGTAATGAAGTATGGAGAGAATTATACTCGAGGTCTTTTTT

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_682

GCGAGAGGAAAGGTTATCAACTTGGTGAACCTAAGAAACCTAAATCTCTATGGCTCAATTAATCTGGC

ATCTTGAGAGAGTGAAGAATGATAAGGATGCAAAGAAGCCAATTTATCTG

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_744

ATCTGGCATCTTGAGAGAGTGAAGAATGATAAGGATGCAAAGAAGCCAATTTATCTGCAAAGGGAA

TCTGCATTCTTTAATCATGAGTTGGGACAGCGGACCACATAGATATGAATCA

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_806

AGGGAATCTGCATTCTTTAATCATGAGTTGGGACAGCGGACCACATAGATATGAATCAGAAGAAGTTAA

AGTGCTTGAAGCCCTCAAACCACACCCCAATCTGAAATATTTAGAAATCAA

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_868

AAGTTAAAGTGCTTGAAGCCCTCAAACCACACCCCAATCTGAAATATTTAGAAATCAATAGCTTCAGAGG

ATTCCGTCTCCAGACTGGATGAATCACTCAGTTTTGAAAAATATTGTCT

>PGSC0003DMG400002478-(rev)LRR-RLPs_930

TTCAGAGGATTCCGTCTCCAGACTGGATGAATCACTCAGTTTTGAAAAATATTGTCTCTATTGTAATTTA

CGACTGCAGAACTGCTCGTGCTTACCACCCCTTGGTGATCTGCCTTGT

>PGSC0003DMG400002526LysMRLKs_0

TTTTCCCTTTTTGGTTGATTTTGCAGTCTCACAGAGTAATTGTTATTAGTAGTAATAAGTTTCACTAAAAG

ACCTTGTTTTAGCCATTACAGGACAATAAACCCCAACCCCAACCC

>PGSC0003DMG400002526LysMRLKs_122

CAAAATGTTCTGTTCTTGGTTCTCTGCTATTCCCATCTCCCTTTCTTCTCTTGAGATTCAACTCTTTGCAAA
TTTTTTTCATGTTTTCTTTAAGTTTCCATGACCCGTTTCACTAAAT

>PGSC0003DMG400002526LysMRLKs_1464

AACAATGTTTCGAAAACATCTAAAAATCTCTACACTTTTTGCACTAAATAGTGAAAAGTTGATTGAAGTGG
ATGTAATGGGAATTAGCTTGGCACCCCTTGGGGGATGGCCAAAATCAAGTG

>PGSC0003DMG400002526LysMRLKs_183

ACTCTTTGCAAATTTTTTCATGTTTTCTTTAAGTTTCCATGACCCGTTTCACTAAATCTATCAAAGATTCA
ATCTTTAATAACAATGGATCATATAACAATCAACATTTCTTGCAATAAT

>PGSC0003DMG400002526LysMRLKs_1891

ATTATCTTCATTTACTCATAGTCAATAGCTTTTCTAATAAGCCTCTTTTGGTTAAAAGTACTTTACTTTAAC
GACTTTATGTCCGTCCAGCTCCTGGCGAGCCTTATCCTGTAGAAAATC

>PGSC0003DMG400002526LysMRLKs_1952

TTTACTTTAACGACTTTATGTCCGTCCAGCTCCTGGCGAGCCTTATCCTGTAGAAAATCACACTGTTCTCG
CTGCTGCTCCATCACCTTCTGTTGCTGATATTTCAAGTATTCTCAATTC

>PGSC0003DMG400002526LysMRLKs_2013

ACTGTTCTGCTGCTGCTCCATCACCTTCTGTTGCTGATATTTCAAGTATTCTCAATTCTTAATAGCTTACA
TGCATTCTACTTTCTGTTGGTGAGATATGTGTTTTCTTTATTAAT

>PGSC0003DMG400002526LysMRLKs_2135

CACCCTAGGAAGACCAATAAATTTAACTTCTACTCATGGCTTGTCAAGTTTTTGTGTCCTCCTTTCTGTTAG
TAGTTCCTTGCGAGGGCAGTGTCTCCATAAATTTCTCTCAGTGGAACG

>PGSC0003DMG400002526LysMRLKs_2867

TCCTCAATTCATCTATGCAGTAACCTTGTAATTCATTTAATAGTTCTCCTTTCAATGTTGTTGCTACTGCTC
CTTTCCCCGTGAGTTTCATACCTGATTTGATATGCTTTACTTTAGCCA

>PGSC0003DMG400002526LysMRLKs_4087

GCCCTTGAACCTTGAGTTTCACGAGAATGGATGTCTAAACAGTAAACATGATGTAGTTATAGCCGTCCTAT
GTTGCTTAGACTCTCCAAAATGTTGCCGCACCCGTGTTGAATCCTCAAAA

>PGSC0003DMG400002526LysMRLKs_4392

GTGCTCATAATGGGGGAAAATGTAGTTTCACTATCATGCAGGATTTCTCAATATAATAATTGACTATTCTT
TTTTTTTTTTTTAAAAAAAACAAAACAAAAACTGACTATTTTGGGCTT

>PGSC0003DMG400002526LysMRLKs_4453

GACTATTCTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAACAAAACAAAACACTGACTATTTTGGGCTTCCTTGACAGTTATA
GGTACTGATGTCTTTGACATGGAAAAACCTCTTGTTTTCGCCTATGAA

>PGSC0003DMG400002526LysMRLKs_5002

CGTTTATGAATATGCCAGAAGGGTTCTCTTAAGAGCCACTTGAATGATCCTCAGAACAAAGGTACACAT
CTTGAAGATAATCATTAAAGCTCAGAATTTTTGTGTAGTGTATATATACAT

>PGSC0003DMG400002526LysMRLKs_5307

ATCGAGATATAAAGACAAGTAACATCCTGCTTGATGATTCTTTTAGAGCAAAGGTTGTAGCTATTTTGGT
GCTGAATTTTTCTCCTTTGTGGCTGCCATTTTTCAAACCCAAATTCTCAT

>PGSC0003DMG400002526LysMRLKs_5368

TATTTTGGTGCTGAATTTTTCTCCTTTGTGGCTGCCATTTTTCAAACCCAAATTCTCATTGCCTATGTTTGC
AACAGATTTTCAAGATTTTGGTTTGTCAAACTTATGGGGATAACTAATG

>PGSC0003DMG400002526LysMRLKs_5490

GCAGAAGCCTCTGCAACACGAGTTGTTGGAACCTATGGCTATGTAGCTCCAGAGTAAGCAACTTAACCA
ACAATAAGCAAGAACACAAACTGAAACATCTCTCTGATTTTGTGGTTTCC

>PGSC0003DMG400002526LysMRLKs_5551

CTTAACCAACAATAAGCAAGAACACAAACTGAAACATCTCTCTGATTTTGTGGTTTCCCTTGTTCTTGCA
GGTACTTGAGGGATGGCCTGGCAACTAAAAGACTGATGTGTATGCATT

>PGSC0003DMG400002526LysMRLKs_61

TCACTAAAAGACCTTGTTTTAGCCATTACAGGACAACCTAAACCCCCACCCCCAAACCCACAAAATGTTCC
TGTTCTTGTTCTCTGCTATTCCCATCTCCCTTTCTTCTCTTGAGATT

>PGSC0003DMG400002526LysMRLKs_6100

GTACCTACAGTGTGTGCTGTGGCTATGTATAGGTATACTTATGCATAACATATATATATATATATATATA
TATATTTACTTATATGCACACTATGAATCAATTCTTAGCAGTGCTTA

>PGSC0003DMG400002526LysMRLKs_6161

TATATATATATATATTTACTTATATGCACACTATGAATCAATTCTTAGCAGTGCTTAATGCTACATAATT
GCAGATGCTGGCAGCTCTGAGGAACTCACCAGACTCCACTAGTATGAC

>PGSC0003DMG400002526LysMRLKs_6771

GTCCATATGCTAGGTGTTGCCTTGCATCCTCATATATAATGTACATAGTACTCTTGATTTTTGAAGCCAA

TCTTCTCCATTTTACCAGTCCAGTCACTTTTTTCTACATTCTTTATAA

>PGSC0003DMG400002526LysMRLKs_6832

TTGAAGCCAATCTTCTCCATTTTACCAGTCCAGTCACTTTTTTCTACATTCTTTATAATGTTATCTTTTTTA

TGCACCGAGTAATCTCCATATAGCGAATTTTTTCTCTTTTTTTCTT

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_0

ATGATGAAAGACTTGATTTTTATCTTTCTAATTCTCTTGCACCTGAAGCTAACGCCCAAATTGATGAATC

AGGTATATATAATTTTGTCTTTCAACACATTTTTATTTTTTTGTTTCATTC

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_1037

ATTACATCTACCTGCACTTTGCGGAGATTGAAGCCAACCATGTGAATAGACAATTTCGACATATATTTAGA

TGGAGAATTGTTTCAGACAGCATATGCTCCTTCTATTTGTCCTCAAACA

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_1098

ATATTTAGATGGAGAATTGTTTCAGACAGCATATGCTCCTTCTATTTGTCCTCAAACACAATTTATTCAG

GAGTGCCTATTACGCCAAGAAATACGCACCAAATTACCCTCAATAAAAC

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_1159

ATTTATTCAGGAGTGCCTATTACGCCAAGAAATACGCACCAAATTACCCTCAATAAAACGGGAAATTCGA

TCCGTCAACCCACCATCAATGCCATAGAGATTTATAAAGTGGTCAAACAA

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_122

TGTATGATTCTTAATTGAATGATATACTTCTAATATTCTCTCAGGATTCGTAAGCATAGACTGTGGAATTC

CTCAAGGTACCGACTACACCGATATAGCTACTGGACTACAATATGTATC

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_1220

GAAATTCGATCCGTCAACCCACCATCAATGCCATAGAGATTTATAAAGTGGTCAAACAAATCATAACCAC

TCAAACGAATGACCTAGATGGTAATTAAGTTTCTCTTCATTTATTTTTTT

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_1281

CATAACCACTCAAACGAATGACCTAGATGGTAATTAAGTTTCTCTTCATTTATTTTTTTGTGATTATATATA

TCACCTGAATTGGTCGAATCTTTTTTTGATCCACTGTTTTCTAAAATC

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_1342

GATTATATATATCACCTGAATTGGTCGAATCTTTTTTTGATCCACTGTTTTCTAAAATCATTTTATTTTGAA

AAGTAGAAATAGTTTGTCTTTCACCACAGAAATTTAAAAAACACTTTC

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_1403

TTTATTTTGAAAAGTAGAAATAGTTTGTCTTTCACCCACAGAAATTTAAAAAACACTTTCGAGCAACAATTA
GTGTTTGATCAAACCTTTTAAAAAGTGTTTTTAACTTCTGAAAAACAGT

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_1464

GCAACAATTAGTGTTTGATCAAACCTTTTAAAAAGTGTTTTTAACTTCTGAAAAACAGTTTCTGTTGCTCT
CTAAAATGACTTATTTTCTCCCAAAGCTTGACCAAACACTCACTTTTT

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_1525

CTGTTGCTCTCTAAAATGACTTATTTTCTCCCAAAGCTTGACCAAACACTCACTTTTTAAAAATTACTACT
ATTTTTGACTCCCAAACCTTGGTCAAACAAGCTATAATTTGGACTAT

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_1586

AAATTACTACTATTTTTGACTCCCAAACCTTGGTCAAACAAGCTATAATTTGGACTATGCCCAAAGTTTG
GATGATTTGAAAGGGTTATATATCGATGGATCACTAACATTTATTTTTG

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_1647

CCAAAGTTTGGATGATTTGAAAGGGTTATATATCGATGGATCACTAACATTTATTTTTGCTATTAGTCGA
GGCTATTATGAATGTCAAATCGACGTATGAGGTTAAGAAGAACTGGCAAG

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_1708

ATTAGTCGAGGCTATTATGAATGTCAAATCGACGTATGAGGTTAAGAAGAACTGGCAAGGAGATCCATG
CGGCCCTAAAGCTGATATTTGGAATGGTGCTCACTTGCAATTTTGATGGGCA

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_1769

GATCCATGCGGCCCTAAAGCTGATATTTGGAATGGTGCTCACTTGCAATTTTGATGGGCAGCTCCCCACAA
TTATATCCTTGATTTTCTTATACTCTCAAATTTCTTCATTATAAACAT

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_183

TGTGGAATTCCTCAAGGTACCGACTACACCGATATAGCTACTGGACTACAATATGTATCCGATTCAGGCT
TCATCGATACGGGTAGTAATGCTTTTATCTCGAGTGAGTTCCAGGCCGAT

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_1830

TCCCCACAATTATATCCTTGATTTTCTTATACTCTCAAATTTCTTCATTATAAACATGTTTCTTCTAATTT
GTTTTGGAGAATGAACTAACTTATAGTTAATTTGTTGAGTAGAAA

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_1891

TTCTTCTAATTTGTTTTGGAGAATGAACTAACTTATAGTTAATTTGTTGAGTAGAACTTATCTTCAAGT
GAATTACAAGGGACATTATCGCCTTTTATTACAAGTCTCACAATCTA

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_1952

TATCTTCAAGTGAATTACAAGGGACATTATCGCCTTTTATTACAAGTCTCACAAATCTAGAAACGTTGTAA
GTATATAAATACTCACTATAAGCTTTATCACTTGTACCAAACACTAGAAAA

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_2013

AACGTTGTAAGTATATAAATACTCACTATAAGCTTTATCACTTGTACCAAACACTAGAAAATGAAGAGCCTTT
TCAGAGAAATGAGTACAAATATAATGTTTTTTTTTAAAAAAAAAATAAAAA

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_2074

AAGAGCCTTTTCAGAGAAATGAGTACAAATATAATGTTTTTTTTTAAAAAAAAAATAAAAAAAATTGTACA
TGTTGTACCTTGTGTTTCACAAATTTAGTGAGTTAATAACTTTGATGGT

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_244

ATTCAGGCTTCATCGATACGGGTAGTAATGCTTTTATCTCGAGTGAGTTCCAGGCCGATGGCCTGGAACA
ACAGTTGTACACCCTCACAAGTTTTCTGAAGGAAAACGAAATTGCTACA

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_2440

CATTCTCTGTTTCCTTCTTTCTCCGGAGCGTTCTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTAAATTTCTCAATTTCAA
AGAGCAAAAGCAGGACATCTTGCAATCCTCTTATAATGTATAGCA

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_2501

TTCTCAATTTCAAAGAGCAAAGCAGGACATCTTGCAATCCTCTTATAATGTATAGCAATTTAAAAAAG
TTTTGCCGTCTTAGAAATTTCCATTGAAATCGTAACCTAAGAGATTGTTG

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_2562

TTAAAAAAGTTTTGCCGTCTTAGAAATTTCCATTGAAATCGTAACCTAAGAGATTGTTGTAATTTTATTG
TTTTGAAGTTGGGAAAACAATAATTTGATCCTTAGGGATAACAGAGGG

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_2623

ATTTTTATTGTTTTGAAGTTGGGAAAACAATAATTTGATCCTTAGGGATAACAGAGGGGTTATGGAAAC
TACAAAAAATAAAAAACAGAGAGGTTGATATATTATTGATATGTGAAGA

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_2684

TATGGAAACTACAAAAAATAAAAAACAGAGAGGTTGATATATTATTGATATGTGAAGAAAAGGTTGAA
GAAGAAGAACGCTTAGGAGAAAGAAGGAGACAAGAGAGAATGATTTAGGGA

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_305

CCTGGAACAACAGTTGTACACCCTCACAAGTTTTCTGAAGGAAAACGAAATTGCTACACCATAAGAATT

CCACAAGGAAAAGGAAAAAAGTACTTGATCAGGGCTAGATTTTTGTACGG

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_3050

AGTGACCATCAAAGTTATTA ACTCCA AATTTAGTAGACCCAAATCATA CGTTTTTGGGTGGAACAAATTT

TGAATCCTTCAATTTGTGAAACAAAAGAAGTCTCGATAATAAAATAAAT

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_3111

AACAAATTTTGAATCCTTCAATTTGTGAAACAAAAGAAGTCTCGATAATAAAATAAATAAAATTTTCGG

TTATTAGTATTTTTATGAGATTCTTTTGTCTGTTGAAGGAACTTGTC

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_3172

AATTTTCGGTATTAGTATTTTTATGAGATTCTTTTGTCTGTTGAAGGAACTTGTC

CAAACAATCAGCTGACGGGAGAGGTGCCTGCCAATCTCTCACGACTAGCCTTCTTACAAGAGC

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_3233

CAATCAGCTGACGGGAGAGGTGCCTGCCAATCTCTCACGACTAGCCTTCTTACAAGAGCTGTAATTTACT

CATTTAGTCTCAATTTATGCTGCACAGTTGCAATTAATATGATTTTTATG

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_3416

GCCAATCTCGCACAACTACCCTTCTTAAAAAAGCTGTAATTTACTCACTCATGACCTCTAAGTTTACAATT

ACTACCTCTGTATCAATTTATGCGGCAAAATTCCAAATATGATTTTTAAA

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_3477

GTTTACAATTACTACCTCTGTATCAATTTATGCGGCAAAATTCCAAATATGATTTTTAAAATATTTTAAGTTG

TTAATTATTTTCATCTATAGTAATTTTATGTTCAATTCATCTATCAAAG

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_3538

ATTTTAAGTTGTTAATTATTTTCATCTATAGTAATTTTATGTTCAATTCATCTATCAAAGTTTAGAATTTTGA

ATTGTGTCACATGAATTAGAACATAAGGGGTATTTATTTAATTAGAAC

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_366

ATAAGAATTCCACAAGGAAAAGGAAAAAAGTACTTGATCAGGGCTAGATTTTTGTACGGAAACTATGAT

GGAAAGAATCAACTACTGATCAATTTTATGATCTTCATCTTGGAGTTGACTTT

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_3782

TCAGAATCCATGAATTAATTTATGAGTATACAAAAACATCTAAGATTGATTTAGAAAATTATCTCCCCTA

TGATCGATATTAATTTCTCATATAATTGGTCACATGTTAAATTGTGTCA

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_3843

ATCTCCCCTATGATCGATATTAATTTCTCATATAATTGGTCACATGTAAATTGTGTCATCAACTCATCTAA
AATTAAAGTCTGATGGTATATTGAATTGTTATCAAGTCGTTAGATATT

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_3904

AACTCATCTAAAATTAAGTCTGATGGTATATTGAATTGTTATCAAGTCGTTAGATATTGAAGACACACT
CATATTTATTTTTTTGTGATACAGGTATGACGAATTTTCGTCCTCCAAAAG

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_3965

AGACACACTCATATTTATTTTTTTGTGATACAGGTATGACGAATTTTCGTCCTCCAAAAGGTAGTAATAATC
TTAGTCCTGGTGCCTAGCAGCAATTGTTGCATCCGTGGTGGTCTTGGG

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_427

ACTATGATGGAAAGAATCAACTACTGATCAATTTTGATCTTCATCTTGGAGTTGACTTTTGGGACACGAT
TCATATAGTCAACGCCTCAACTTCGATATATAGAGAGATCATAACACATTC

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_4270

TGAAAAACCGACAGTTCACATACTCGCAGGTTTTGCACATGACAAATAACTTCCAGAGAGTCCTTGGAAA
AGGAGGTTTTGGGACAGTTTATCTTGGCTCTGTGATAACCGTGACGTGG

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_4331

CCTTGGAAAAGGAGGTTTTGGGACAGTTTATCTTGGCTCTGTGATAACCGTGACGTGGCTGTTAAGAT
GCTGTCCCATCTTCAGTTCAAGGGTTCAAGGAATTCCGGGCTGAGGTAAA

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_4392

GTTAAGATGCTGTCCCATCTTCAGTTCAAGGGTTCAAGGAATTCCGGGCTGAGGTAAACTGAAGAAGT
ATGTTTTAGTACATAAGACATTATATGAATTTGACTATACATAAATTTGAC

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_4453

GAAGAAGTATGTTTTAGTACATAAGACATTATATGAATTTGACTATACATAAATTTGACTTGACAGGCTA
GTCTACTGATGAGCATAACATAAGAACTTGATTTCTATAGTTGGGTAT

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_4575

TGTTGAAGGCACCCACATTGGTATTATACGAATACATGGCCAATCGAAGCTTAGACATGCAACTATCA
GGTACCTGATTTATAGTCAAATAAATGTTCTTTAGATCACACATTTTACA

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_4636

CAACTATCAGGTACCTGATTTATAGTCAAATAAATGTTCTTTAGATCACACATTTTACAAGTCTTTAATCG
TTGCGTGCAGATAGAAATCCAAATGCTTTAACATGGGAGGAAAGACTTC

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_488

GGACACGATTCATATAGTCAACGCCTCAACTTCGATATATAGAGAGATCATACACATTCTCTCATCGGAT
TTTGTACACGTTTGTCTAGTAAATACAGGTCGAGGAACACCATTTATATC

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_5002

GGACTTTACCAACTGGAGAGGGGAAGTCATGTTACCACCATAATCGCGGGTAGTCCAGGCTATCTTGACC
CTGAGTAAGTGCTCTCTCATTTTATTATTAGTCTGTCTCAAAAAGAAAACG

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_5063

TCTTGACCCTGAGTAAGTGCTCTCTCATTTTATTATTAGTCTGTCTCAAAAAGAAAACGACTATGTATATC
TAATTTTTACTCTCGAATTGACCTGCAGTTACTACAGGACAAATAAGCT

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_5124

TATGTATATCTAATTTTTACTCTCGAATTGACCTGCAGTTACTACAGGACAAATAAGCTAACGGAGAAAA
GTGATGTATACAGTTTTGGTGTGGTTCTTTTGGAAATAATAACAGGACGG

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_5246

TTTACTAGGAAAACATGACAAGATTTATGTAATAACGTGGGTCAATGGTATGATTAATGATAACGGAGA
TGTTTTCAAAAATAATCGATCCAAGATTAGGAGGAGAAGTTGATGTGAATTC

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_5307

AACGGAGATGTTTCAAAAATAATCGATCCAAGATTAGGAGGAGAAGTTGATGTGAATTCAGCAAAGAG
AATTGTGGCATTGGCAATGGCTTGTGTTTCTCTTGAACCAACAAATAGACCA

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_5379

GTGGCATTGGCAATGGCTTGTGTTTCTCTTGAACCAACAAATAGACCAGCTATATCTGTGCTTGTGACGA
TAATAAAGCAATGTTTAAGGCAGATGATTGATAATTATGACTCGAATTGA

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_549

TCATCGGATTTTGTACACGTTTGTCTAGTAAATACAGGTCGAGGAACACCATTTATATCCGCACTTGAATT
GAGACTCTTGAACCAACCATGTATGTAAGTGAATCCGGGTCACTACAA

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_61

TTGATGAATCAGGTATATATAATTTTCGCTTTCAACACATTTTTATTTTTTGTTCATTCCTTGTATGATTCTT
AATTGAATGATATACTTCTAATATTCTCTCAGGATTCGTAAGCATAG

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_610

CACTTGAATTGAGACTCTTGAACCAACCATGTATGTAAGTGAATCCGGGTCACTACAAACTGTCACGCG

GCTTGATCTTGGCTCAACATCCACTCAATTTGCACGGTAATCATTGAAA

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_671

TGTCACGCGGCTTGATCTTGGCTCAACATCCACTCAATTTGCACGGTAATCATTGAAAATTGTATTAAAT

TCAGAATAGTTGATGTTTTACAAAAAAACATGAAACGTTTGTATATA

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_732

TGTATTAAATTCAGAATAGTTGATGTTTTACAAAAAAACATGAAACGTTTGTATATAGAGATTGACT

GTACTIONTATTCGTGGTGATTTAGGTACAAAGATGACATGTATGATCGTTT

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_793

GATTTGACTGTACTCTATTCGTGGTGATTTAGGTACAAAGATGACATGTATGATCGTTTATGGTTGCCAT

ATAACGAGGTGGCAAACACGGTACAATTGAGTACATCTTTAACCATTGAT

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_854

GGTTGCCATATAACGAGGTGGCAAACACGGTACAATTGAGTACATCTTTAACCATTGATGGCGGTCCGG

TGAATAACAACTTTTTTTCGACCACCGCCAAAGGTGCTGAGCACGGCAATAG

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_915

CGGTCCGGTGAATAACAACCTTTTTTCGACCACCGCCAAAGGTGCTGAGCACGGCAATAGCAGCCGATAA

CGACACTAGTGGAATATCATATTCGTGGGAACCTGCAAATTCAACAGATGA

>PGSC0003DMG400002602-(rev)RLKmalectin_976

GCCGATAACGACACTAGTGGAATATCATATTCGTGGGAACCTGCAAATTCAACAGATGAGAATTACATC

TACCTGCACTTTGCGGAGATTGAAGCCAACCATGTGAATAGACAATTCGAC

>PGSC0003DMG400002618-(rev)LRR-RLPs_0

TAGTAAAGTAAAATAATGGGGAAAGGAGCAATTTTGAAATTGAAAAAAAACAAAAACAAAGAGTGGT

GCTCTTATTCCGGAAAAGCAAGGTGGGAAATCTTAACAGGACTCGTCTCTTT

>PGSC0003DMG400002618-(rev)LRR-RLPs_1159

AGTGGTATGCATCAAGGGGATATCATGTACATTACTTTCCCAATGTCTGAGATTCTAAGCTATCAA

GTCGGGGGAAAGGCAGAGCAAGATATTGAAATGCTTGTGAATCATCTAG

>PGSC0003DMG400002618-(rev)LRR-RLPs_122

CCTTATCAGAATCAGAAGAAGAAAGAAGATACTTTTTATTCGTCTCTCAGGTATGGTGTTCCTCTTA

CAATCAATCTATAATGCTTATGTTTGTGTTGAGAGGCCGATCCGCCC

>PGSC0003DMG400002618-(rev)LRR-RLPs_1464

ACAGTTATGGTGTCATTTTGGAAAAGTTTCAGAAACAAGATCATGCTTTAATGAGAAGGATTAAGGGTT
GTATTGTTGATTCTGCCCTGTCGCAGCTCCCGATCCACAGGTATTGCTGA

>PGSC0003DMG400002618-(rev)LRR-RLPs_1647

GAGTAGTCTTATTTCTGAAAGTTAATGCAGAGCACTTGTTTAGAGCTATACATTTCTATTGAAAACCAACC
TTTTCATGCTTTTATTGGACAACCTATTACAAGTGTCATATATAGTCAGG

>PGSC0003DMG400002618-(rev)LRR-RLPs_1708

AAAACCAACCTTTTCATGCTTTTATTGGACAACCTATTACAAGTGTCATATATAGTCAGGTTTTAGCCATTC
AGAATTGCACAGTTGTTTGGATTCTAAACAGGACCTGCTGTTCTCGTAT

>PGSC0003DMG400002618-(rev)LRR-RLPs_183

TTCCTCTTACAATCAATCTATAATGCTTATGTTTGTGTTGTTGAGAGGCCGATCCGCCACCCCTCATGATG
GATGGGTCAAACCTGTTTTTTCCATAAAAACAAACCAGACGCTCAACG

>PGSC0003DMG400002618-(rev)LRR-RLPs_2196

ACTTGACTAACTTGAAGATTTGTACCTAATCCATAACATGCTCTCCGGAAGAATTCCAGTGGAATAGG
AAAGCTTCAAAGGCTGTGTGAACTACCTATAGCTATGGAAACCAGTTGTC

>PGSC0003DMG400002618-(rev)LRR-RLPs_2257

GGAAATAGGAAAGCTTCAAAGGCTGTGTGAACTACCTATAGCTATGGAAACCAGTTGTCAGTAACTACC
CCCAGAGAATTGACAAATTGCTTAGTACGCATTGATTTCTTGGCTAATCAA

>PGSC0003DMG400002618-(rev)LRR-RLPs_2318

TAACTACCCCAGAGAATTGACAAATTGCTTAGTACGCATTGATTTCTTGGCTAATCAATTTTCAGGCTCT
ATTTCTGATGCCATTGGTAGGCTTAAGAATCTTGTATCTTCAGCTAAC

>PGSC0003DMG400002618-(rev)LRR-RLPs_244

CCTCATGATGGATGGGTCAAACCTGTTTTTTCCATAAAAACAAACCAGACGCTCAACGTCTATCTTTTCC
GTTTTCCCTTTTTGAGTTTTGACCAATTGTTAATTAGATGAAAATCAAC

>PGSC0003DMG400002618-(rev)LRR-RLPs_2501

GGCCTTTGCTGATAACAACTTTTCAGGATAATTGCCACCAACTTTAAGATTTCTATCAGAGCTGGACCTG
ACTACTCTTTACAACAATTGTTTTGAAGGTCCAATTCTGAATATCTTTC

>PGSC0003DMG400002618-(rev)LRR-RLPs_305

TATCTTTTCCGTTTTCCCTTTTTGAGTTTTGACCAATTGTTAATTAGATGAAAATCAACAATAGGGTAAGA
AAAGGGGGTTTGATTGAATTATGCTGGAATATTCTGTCTTGTTAGCATG

>PGSC0003DMG400002618-(rev)LRR-RLPs_3416

CAACCGTGCATGCTTTTATTGGATAAGTATTACAAGTGCATATATAGTCTGGGCTTAGCCATTTAGGA
ATTGCTCAGTTGCTTGTACTCTTATCAGGACCTGCCGTTCTCTTATTTTCG

>PGSC0003DMG400002618-(rev)LRR-RLPs_366

TAGGGTAAGAAAAGGGGGTTTGATTGAATTATGCTGGAATATTCTGTCTTGTTAGCATGTGTATTTGTGA
ACAAGGTTACCGCACGCGTTTATTTGACCTTTTCCGTATTATATTGGGT

>PGSC0003DMG400002618-(rev)LRR-RLPs_427

TATTTGTGAACAAGGTTACCGCACGCGTTTATTTGACCTTTTCCGTATTATATTGGGTCTTGTCTTCTAAT
TAATTAATCTCGTGCGTTTTTTGTGACAGCACAAAATTTGACAGCTATA

>PGSC0003DMG400002618-(rev)LRR-RLPs_4659

TTTCTTTTCCATTCTTATTTAATTTAGTTGTATCTGTGGTCTCCCAGCAACAGAATTGTTGCATTGTACCCA
AAATATACTTTACTTTACTACATATATATAAAAAAGTTGGGCTTAATT

>PGSC0003DMG400002618-(rev)LRR-RLPs_488

TGTCTTCTAATTAATTAATCTCGTGCGTTTTTTGTGACAGCACAAAATTTGACAGCTATATAGTCTTGCTTG
TGGGGCTGTCATTATAGTTCATCTATATTGGCAGCCCAATTTCTGAGGT

>PGSC0003DMG400002618-(rev)LRR-RLPs_549

GTCTTGCTTGTGGGGCTGTCATTATAGTTCATCTATATTGGCAGCCCAATTTCTGAGGTGTGTCTTCTTTTC
TCTTCACCGGCAAAACAAATATATCATCATGGCTTACTTGTCTGGAATC

>PGSC0003DMG400002618-(rev)LRR-RLPs_61

GAGTGGTGTCTTATTCCGGAAAAGCAAGGTGGGAAATCTTAACAGGACTCGTCTCTTTTTCCCTTATCAG
AATCAGAAGAAGAAAGAAGATACTTTTTATTCGTCTCTCAGGTATGG

>PGSC0003DMG400002618-(rev)LRR-RLPs_732

GAAAAATTCTGGCCATCTAAGTCATTACACAACAACAACAATTCCCAAGAAAAGGAAAAGATAACA
TCTTGGGTCTCTCACATATATCTTTCTAAGCTACCCCATTTCTCCTCCTAC

>PGSC0003DMG400002618-(rev)LRR-RLPs_793

AGATAACATCTTGGGTCTCTCACATATATCTTTCTAAGCTACCCCATTTCTCCTCCTACCTCACCACAATAC
CTGTTCCCCTGCCTATTCTAAATAACACCAATTTTACTTCTCTTTCAA

>PGSC0003DMG400002618-(rev)LRR-RLPs_854

CACCACAATACCTGTTCCCCTGCCTATTCTAAATAACACCAATTTTACTTCTCTTTCAACCCTTCTTTTCTCT

ACTTCTTCTCTGTTGCTCAACTCTTATCAATCAGCAGCATTGCCCAA

>PGSC0003DMG400002689LRR-RLKs_1612

ATTCAAGATTGTCTTTTTGGGGTTGGTAAGGATTATTCCTTGGACTTTTCAAAAATATCGATGGAT
GTGTGTCAGATTCTCCAAAAGTCTCTAGAAATAGTGCATTTTTGGAGAAT

>PGSC0003DMG400002689LRR-RLKs_1674

CGATGGATGTGTGTCAGATTCTCCAAAAGTCTCTAGAAATAGTGCATTTTTGGAGAATCTTACACGGGTG
TGACGTGTTTTGTAATTCAAGATTGTCTTTTTGGGGTTGGTAAGGGTTA

>PGSC0003DMG400002689LRR-RLKs_186

CGCCGCACTCCTCCTTTTCAGTCCCAAAGTACATCCACGGCACTCTCCTTCACAATTGGACACTTCCGG
TGAACTCCACCACCGCCTGCACAGCTCAATGGCTTGGTGAAAATGCAT

>PGSC0003DMG400002689LRR-RLKs_1860

GTGTATCTTTGGAGGATCTAACGCGGGTATGGCAACATTTTTGGAGAGTCCGAGCAAGTTGTAGGTAAG
ATACTAATATTGATGGGATTTTTTTTTCTTGATTCTAATAGGAAACAGAGG

>PGSC0003DMG400002689LRR-RLKs_2232

GAGGCTATCTCAAAAATCTGATGTTTATAGCTTTGGTGTACTGTTATTGGAAGTGCTCACTGGTAAAGCT
CCCTCAGAGTACCCTTCACCGACTAGGCCTCACGATGAGGAGGAAGAATT

>PGSC0003DMG400002689LRR-RLKs_2294

GTAAAGCTCCCTCAGAGTACCCTTCACCGACTAGGCCTCACGATGAGGAGGAAGAATTGCCAGTGGATT
TGCCTAAATGGGTTTCGATCAGTAGTAAGGGACGAGTGGACTGCTGAAGTGT

>PGSC0003DMG400002689LRR-RLKs_248

CACTTCCGGTGAACCTCCACCACCGCCTGCACAGCTCAATGGCTTGGTGAAAATGCATAAACAACCGTGT
CTCCGCCGTAATTCTCCCGTCGTTCAATCTCCGGGGACCCATTACTGCTC

>PGSC0003DMG400002689LRR-RLKs_310

AACCGTGTCTCCGCCGTAATTCTCCCGTCGTTCAATCTCCGGGGACCCATTACTGCTCTCTCTTTACCC
TACTCCGCCTTCTCGACCTCCGTAACAATCGCCTTAACGGAACCCTC

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_0

TTTTTTTTATAATATTAATAATCTCATTTCATTGTGGGTAGTTCTTTCTTGAATTCTTGAATTAGTAA
AAGCAAGAAAAATGAAGGCTATTTGGGTTATTTGTACTTATTCAACT

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_1220

CTTAGATGTTAATATGAGTGCCTGTTTTACAGACTTCTACAGAGCAATAATATATCAGGATCAATTCCT
ATGGAGCTTGGAATGCTTAAAAAACTCAAGACAATTGATCTTTCTGATA

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_1464

TGTTCTTGATTTTTGATGATTATAGGAGATTAACAACAACAGTCTAACTGGAGCTATTCCTTTGGACTTG
GCCAATATGACTCAGCTCTCACTTATGTAATTTTCTAATACCATTTTCA

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_1525

TTTGGACTTGGCCAATATGACTCAGCTCTCACTTATGTAATTTTCTAATACCATTTTCATGTTATGTTATGT
TATATGTTCTTTATAACAACATTTTGCTATAGCAGCTAAAAAATATCC

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_1586

TTATGTTATGTTATATGTTCTTTATAACAACATTTTGCTATAGCAGCTAAAAAATATCCAGACAAATGACG
TACGTAGTTATAGAGAGGTTTACTGTATTTTCACTTTGGACATATAT

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_1647

ACAAATGACGTACGTAGTTATAGAGAGGTTTACTGTATTTTCACTTTGGACATATATGTATTATGGAG
TTGTGTGTTTTGCATGTTTAGGGACTTGTCTTTCAACAATCTCAGTGGTC

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_1708

ATTATGGAGTTGTGTGTTTTGCATGTTTAGGGACTTGTCTTTCAACAATCTCAGTGGTCCTGTACCAAGG
CTTCTAGCCAAAACATTCAAGTAAGGTTCTTGAAGAATTCTCTGTGTATC

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_1769

GTACCAAGGCTTCTAGCCAAAACATTCAAGTAAGGTTCTTGAAGAATTCTCTGTGTATCACTTTTTCTTA
ATATCAGTAAATGAAACCAGTTTTTTGTATTTATTTGTCTTTTTTTTA

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_1830

TTTTTCCTTAATATCAGTAAATGAAACCAGTTTTTTGTATTTATTTGTCTTTTTTTTAAACCTTATTGACAC
AGTATTTTGGGAAATCCAATGATATGTGCAACTGGAAAAGAGTCAGA

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_1952

GCAATGGAACAACACCAATGCCCTCTCCTTCTCTTCAAGCAATCCACAGAGTAAGAATAACCTTATTTT
AACTGCCAAATGATAGTTTTTTTGTTTTTTTTATGACCGTATTGTCTGA

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_2379

GGTGCTTTTACTAGTCATACAGATTTATGAAGTAAATTTGCTTCACTGGTTAATTTTCTCTGCTGATAGA
TTCAATATTTATAGTTCATTCCCAGCTAAAAATATTCTGTGTTATCTCA

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_2501

TGTTTCAGCCTTCTGGAAAACCGAAAACCTCACAAAGGCTGCGTTAGCCTTTGGAACAAGTCTAGGATGCAT
CTTCTACTAATCGTTGGGTTTGGATTCTTTCTGTGGTGGAGACAAAAGCA

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_2562

GGATGCATCTTCTACTAATCGTTGGGTTTGGATTCTTTCTGTGGTGGAGACAAAAGCACAATAAGCAAA
TTTTCTTTGACAGTAATGGTGAGTATTGCTTGATCAGAACATTTTGAAGT

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_2623

ATAAGCAAATTTTCTTTGACAGTAATGGTGAGTATTGCTTGATCAGAACATTTTGAAGTTACGGTCTAGC
TCATCGATCCTCTCTTATAAACGTTACTGTCATAAATTGCAGAACATCAT

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_2684

CGGTCTAGCTCATCGATCCTCTCTTATAAACGTTACTGTCATAAATTGCAGAACATCATATTGAAGAAGT
GTGTTTAGGCAACTTAAGGAGGTTTCAATTCAAGGAACTTCAGTCTGCCA

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_3050

ATGGAAGTGTAGCTTCGCGTCTCAAAGGTAAACATATCTAAAAACCTGTCTCCTTTGGCCTATAATTACA
TTATCCTTCTTATTTGCTCAGCTCATAACGTATCATTCTTGCAGCCAAA

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_3416

TCCACAGGACAGTCCTCTGATAAGACGGACGTCTTTGGTTTTGGTATTCTCTTGCTAGAGTTAATCACTG
GACAAAGAGCTCTGGAATTTGGTAAAGCAGCAAACCAAAAAGGTGCCATG

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_3477

TAATCACTGGACAAAGAGCTCTGGAATTTGGTAAAGCAGCAAACCAAAAAGGTGCCATGCTTGATTGGG
TAAGTACAACAAATCCCTATAATTATAGTTACATTTCTTTTTTCAGCATG

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_3721

TTGTTGTTGTATATCTGTAAGGTGTGCATTAACACTATCTAAAATATGAACTCTATAAGGTATTAAGAGAT
GCAATGAACGAAGTACGAACCATCTTTAAATCCTGGATCCGTCCTTCTG

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_3782

ATTAAGAGATGCAATGAACGAAGTACGAACCATCTTTAAATCCTGGATCCGTCCTTCTGTGTTTTTTTACC
TGCAGGTAAGAAAGATTCAACAAGAGAAGAAGCTAGACATGTTGGTGGGA

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_3843

TTTTTTTACCTGCAGGTAAGAAAGATTCAACAAGAGAAGAAGCTAGACATGTTGGTGGACAAAGACATG

AAAAACGAGTACGATACGATAGAGTTAGAGGAAATGGTTCAAGTAGCATT

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_4270

GACATCACATACATAAAAAAAAAACATGTGTCATATTGAGCTTTGTTTATAAGTTTATACAGAAGCTGCA

AATAGAATATCATACATTCTGATTGTAAAGGATAATATAATAACTTTGTA

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_4331

GAAGCTGCAAATAGAATATCATACATTCTGATTGTAAAGGATAATATAATAACTTTGTAAGGCTGAGAGT

TGTTTTTCCTTTTTTGGTTCTTGTGTTGAGTGGAAATGTTTATGGGA

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_4373

AATATAATAACTTTGTAAGGCTGAGAGTTGTTTTCTTTTTTGGTTCTTGTGTTGTTGAGTGGAAATGTTT

ATGGGATGTTATAATTTGCTTATGTGTATATATAATTAGAAATAGAAC

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_61

TGAATTAGTAAAAGCAAGAAAATGAAGGCTATTTTGGGTTATTTGTACTTATTCAACTTCTTGGCTTATT

ATGCTCATGCTATGCTTACTCCAGCTGGTGTCAATTATGAAGGTTAGTT

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_610

TTGAAATTAAGCTCAAGATTTTTTTTTCTTTGGCAGTGCAAGCTTTAATGGAGATAAAGAAGAATTT

AGATGATCCTCATAATGTTTTAACTGGGATGGAGATGCTGTTGATCCTT

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_671

GAAGAATTTAGATGATCCTCATAATGTTTTAACTGGGATGGAGATGCTGTTGATCCTTGTAGCTGGAAT

ATGGTGACTTGTTTCATATGATAAATTTGCTACTAGCCTGTAAGTAAAACA

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_732

AGCTGGAATATGGTGACTTGTTTCATATGATAAATTTGCTACTAGCCTGTAAGTAAAACAATTTTCACTTAT

TCTAAAATAGTACACCTAACAAGATTTCTTAATATAGTTGAATTATTG

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_793

TTTCACTTATTCTAAAATAGTACACCTAACAAGATTTCTTAATATAGTTGAATTATTGATTATGCAGGGA

AAGTCCCAGCCAAAATTTGTCTGGCAAATATCACCATATATCCACAAC

>PGSC0003DMG400002870-(rev)LRR-RLKs_854

TATGCAGGGAAAGTCCCAGCCAAAATTTGTCTGGCAAATATCACCATATATCCACAACCTTGACACACCT

TGAACTTATGTGAGTACTTACTTAACCAAAGTAAATAAAAAACGTAATAC

>PGSC0003DMG400002885LRR-RLPs_0

ATGTGGCCTCTCTTTTTCATTTATTTCACTTTTCTGTTGTGTATTTCTAAGTCTAAGTTTTTCTTCATCCTTTGA
TCATCATCTTTGCTCTCCCAGTGAAGCTTCTGCTTTGCTTCAGTTT

>PGSC0003DMG400002885LRR-RLPs_1098

GGTCCGTTTCTTCTCCACTTTTAAGCTTGACACAACCTTGAAACCTTAGACTTGTCGAGTAATCCCTATCT
GGACCACTGCCTAGAAATGCAAGCATGCTTCAAAGCTAGCCGAGCTG

>PGSC0003DMG400002885LRR-RLPs_1159

ATTCCCTATCTGGACCACTGCCTAGAAATGCAAGCATGCTTCAAAGCTAGCCGAGCTGGATTTGTCTTA
CAACTCACTGAATGGTACCATAACCATCTTGGGTGTTAGCCTACCTTTGC

>PGSC0003DMG400002885LRR-RLPs_1281

TCTTCAGTGTGCTCCATCATAACCGGTTAAGTGGTTCTTTTCTCAATCACCTGTGAATCTCACAAACCTT
TCTACCCTTGACCTTTCATCAAATAACATCACCTTGATGCAGGAATA

>PGSC0003DMG400002885LRR-RLPs_1342

TCACAAACCTTTCTACCCTTGACCTTTCATCAAATAACATCACCTTGATGCAGGAATACAAATCACTTTA
CCTAGCCTAGTAGTTTTACAGTTATCATCTTGTGAACCTTAGGGATTTTC

>PGSC0003DMG400002885LRR-RLPs_1403

AATCACTTTACCTAGCCTAGTAGTTTTACAGTTATCATCTTGTGAACCTTAGGGATTTCCACACTTCTTGAG
AAATGTAAAGACACTTATGGTCTTGGATATTTCTAACAATAAGATTCG

>PGSC0003DMG400002885LRR-RLPs_1830

TCTTGATCTTAAATTTAACTTCCTTGAGGGGGCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGCAGTCTTAGCC
TTCTGGATTTGTCACACAACCTACTTCAGTGAACCTCGGCTCCGCATTGCTT

>PGSC0003DMG400002885LRR-RLPs_1891

AGTCTTAGCCTTCTGGATTTGTCACACAACCTACTTCAGTGAACCTCGGCTCCGCATTGCTTGGGCAGCATGG
TTGGGCTATCTGTGCTAGACTTGAGAAGAAATAGTTTCACTGGGAGTCTT

>PGSC0003DMG400002885LRR-RLPs_2013

ACCGTTTTGTGCGCAGAGCAATTCATTGAGAACCATTGTCTTGAATGGTAATCATTTTGAAGGAACTGTC
CCGATGTCATTGCTCAAGTGTGATGGTCTAGAAGTCCTTGATGTGGGGAA

>PGSC0003DMG400002885LRR-RLPs_2135

ATGTTATAAATGACACGTTTCCAGCTTGGCTCGGAACTCTTCAAGAGCTGCAGGTAATTATATTGAAGTC
TAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTACTAGGCTGAAGTTTGGTTTCCCCG

>PGSC0003DMG400002885LRR-RLPs_2196

ATTGAAGTCTAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTACTAGGCTGAAGTTTGGTTTCCCCGTGTTACGGATT
TTTGATCTCTCTCATAATGAGTTTGGTGGTTCCTGCCTGCAGAAGTTTT

>PGSC0003DMG400002885LRR-RLPs_2318

AAAACCTCAAAGGAATGATCAAAACAGATGAGAGAGACAAAGGAGAGATCGAATATATGCAACCACAG
TCTTACATCGGATTTAGTAACGTAATGTATGAGGTTTCAGTGAGGTTGGTGA

>PGSC0003DMG400002885LRR-RLPs_2562

CAATTTATCTCATAACAATCTCAAAGGAGATGTACCAATGGAACCTGGAGAAATTGAATATGCTTGAAGC
GTTAGATCTCTCTTGGGAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCACAGCAATTGAC

>PGSC0003DMG400002885LRR-RLPs_2745

AGGTTACAATTCAACACATTTGAAAATGATTCATATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTCCTCCTTTAT
CAAAGAAATGTGGAACAAGTGATCCATCACATGTTCTCAACCATTGGA

>PGSC0003DMG400002885LRR-RLPs_2928

AGGCTACAGTTTTGGACTCGTTGTTGGAACCTGTCCTGTGGAGTCTCATGTTTAAATATCGTAAGCCAAAA
TGGTTTGTGGAATTTTTTACGGCATCTTTCCCAAGAAAATGAGAAGGCC

>PGSC0003DMG400002885LRR-RLPs_305

CCTCATCCAACCTTCATCATCTTCAGACACTAAACCTTGCTAAGAACTACTTTTATCCTTCTACGATTCCAAA
TGACGTTAGCCGTTGAGGAATTTGAAGCATCTCAACCTTTCTGATGC

>PGSC0003DMG400002885LRR-RLPs_3050

AGAAGAGAGCTCAGAGACGACGGACATAATGAAAGATTGAAAGCAGTTCCTTTAACTGTTTGTATATAT
GCAGTATAATTGTATGTGTTGTTTTAGCATTAGCTATTGAAAAGTGTCAA

>PGSC0003DMG400002885LRR-RLPs_3108

TTTGTATATATGCAGTATAATTGTATGTGTTGTTTTAGCATTAGCTATTGAAAAGTGTCAATGTCCATTTT
TTGGTCATTTTTACTTCATTATCAAGGGATTGGGCTGAAAATTTGCA

>PGSC0003DMG400002885LRR-RLPs_488

TTCTGTTCTTCTTATGTGAACGGATTACAATTTGATCAGAGAGCATTTAAAGCAGTGCTTCAGAACTTGA
CAAATCTAGAGGTACTTTCTCTCTTTGGTGTCAACGTCTCATCTCCGAT

>PGSC0003DMG400002885LRR-RLPs_610

CTGTAAATTTGTCTTCTCCTTAAGGTACGTCGATCTTAAGGTAACAAATTTGGAAGGTGTTCTCACGGA

GAGCGTTTTCTTCTGCCAAAATTGGAAACGCTCTATTTGAGTAATAACT

>PGSC0003DMG400002885LRR-RLPs_671

TCTCACGGAGAGCGTTTTCTTCTGCCAAAATTGGAAACGCTCTATTTGAGTAATAACTATCTTCTCAAAG

GAGTTTTACCAAAGATCCATCCAAGCAGCACATTGTTGGAGTTGGATAT

>PGSC0003DMG400002885LRR-RLPs_732

CTTCTCAAAGGAGTTTTACCAAAGATCCATCCAAGCAGCACATTGTTGGAGTTGGATATTCATACACAG

GAATCTCCGGTGAGCTGCCTGATTCAATTGGCACCTTGAGTTCCTTGACT

>PGSC0003DMG400002885LRR-RLPs_976

CTAAATTGAAGCACCTCGCAGTTTTAGCTCTTTCATCTAACTCCTTCGGAGGTGAAATCCCAATTTTTTCT

CTAACCTCCAAGAACTACGTTATTTAAGTCTTCTAATTGCAGCTTCA

>PGSC0003DMG400002886LRR-RLPs_0

ATGTTTCAGAACTTCACAAATCTGGAGATACTTTCTCTCTTATGTCAACATCTTATCTCCGATACCTGTG

AATATTTCTTCTCCTTAAGGTATGTGGATCTTGCACATACTAATCTG

>PGSC0003DMG400002886LRR-RLPs_1013

TGAATACTTAGGATTTACGAGTAATTCCTATCTGGCCCACTGCCTAATAATGTGAGCATGCTTCAAAG

CTAACCAAACCTGAATTTGTCCTACAACCTCAATGAATGGTACCATACCATC

>PGSC0003DMG400002886LRR-RLPs_1076

TCAAAGCTAACCAAACCTGAATTTGTCCTACAACCTCAATGAATGGTACCATACCATCTTCTGTGTTTAGCC

TCCCTTTGCTAGGTCAGTTGTGGCTCGATAACAATAGATTTAGTGGATT

>PGSC0003DMG400002886LRR-RLPs_1139

GTTTAGCCTCCCTTTGCTAGGTCAGTTGTGGCTCGATAACAATAGATTTAGTGGATTACCCGATGAGCTC

AAAACAAACCAACATTAGCACGCCTGGATTTAAGCCATAATCAACTCAG

>PGSC0003DMG400002886LRR-RLPs_1202

TGAGCTCAAACAAACCAACATTAGCACGCCTGGATTTAAGCCATAATCAACTCAGTGGTTCTTTTCTTC

AATCACTTTCGAATCTCACAAACCTTTCTATCCTTGACCTTTCATCGAA

>PGSC0003DMG400002886LRR-RLPs_124

GTGTTCTCACAGAGAGCTTTTTCTTATGCCAACTTGGAAAGACTCCAATTGAGAGGGAATGATCTTGT

CAAAGGAGTTTTTCAAAGATCCACCGGAGCAACACTCTGTTAATGGAGT

>PGSC0003DMG400002886LRR-RLPs_1265

TTTTCTTCAATCACTTTTGAATCTCACAAACCTTTCTATCCTTGACCTTTCATCGAATAACATCACCGTCGA
TGAGGGAATACAAATCACTTTTCCTAGCCTACAAGATTTGTGGTTATC

>PGSC0003DMG400002886LRR-RLPs_1328

CACCGTCGATGAGGGAATACAAATCACTTTTCCTAGCCTACAAGATTTGTGGTTATCATCTTGTGAACTG
AAGGATTTTCCAGTCAACTAAAGGATTTTCCACACTTCTTGAGAAATGTA

>PGSC0003DMG400002886LRR-RLPs_1580

CAATTTTCGTTACTATAACCTACAGTATCTTGATCTGAAATTTAACTTCCTTCAGGGGTCACTACCTTTATCT
ATTGGTAACATGAGAAACTTATCTTATTAGATTTATCACACAACACTAC

>PGSC0003DMG400002886LRR-RLPs_1643

CCTTTATCTATTGGTAACATGAGAAACTTATCTTATTAGATTTATCACACAACACTACTTCAGTGACTCAGTT
CCACATTGCTTGGGAAGCATGGCTTCACTAGCGGTGCTGGACTTAAGA

>PGSC0003DMG400002886LRR-RLPs_1706

GACTCAGTTCCACATTGCTTGGGAAGCATGGCTTCACTAGCGGTGCTGGACTTAAGAAAGAACAATTTTC
ACAGGGAGTCTTCCCCATTATGTGGACACAACACTTCATTGAGTACCATT

>PGSC0003DMG400002886LRR-RLPs_1895

CTTGATGTGGGGAACAATGCTATAAATGACACGTGTCCAGCTTGGCTCGGAAGTCTTCAAGCTCTGCAA
GTCCTTATATTAGAGTTGAACAAGTCCATGGACCTATAAGTACGTGTCAG

>PGSC0003DMG400002886LRR-RLPs_1958

CTGCAAGTCCTTATATTAGAGTTGAACAAGTCCATGGACCTATAAGTACGTGTCAGACTAAGTTTTGCT
TTCCAATTTGCGAATTTTTGATCTTCTCGTAATGATTTCAAGTGGCTCA

>PGSC0003DMG400002886LRR-RLPs_2084

GCAAAAGTTTTTGGAACTTCAAGGCAATGATCAAATTAGATGACGAAGACACAAGAGAGATCAGGTA
CATGGAATCTATGTTGAATTTGTCATTTGTCAGATCGTATGAGGATTCAGTG

>PGSC0003DMG400002886LRR-RLPs_2147

AGGTACATGGAATCTATGTTGAATTTGTCATTTGTCAGATCGTATGAGGATTCAGTGAGTTTGGTAATCA
AAGGGAAAGATATTGAGCTACAAAGAATCAGCACAATTACGACAACCATA

>PGSC0003DMG400002886LRR-RLPs_2195

GATTCAGTGAGTTTGGTAATCAAAGGGAAAGATATTGAGCTACAAAGAATCAGCACAATTACGACAACC
ATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTCATTCTGAAAACGTTATAG

>PGSC0003DMG400002886LRR-RLPs_248

TATTTTCATCCACAAGCATCTCTGGTGAGCTGCCTGATTCAATTAGCGCCTTCAGTTCCTTGAATATATTGT
ACCTCGAAGGATGTCAATTCTCTGGTTCATTCCCGATTCCATAGGCAA

>PGSC0003DMG400002886LRR-RLPs_310

ATATATTGTACCTCGAAGGATGTCAATTCTCTGGTTCATTCCCGATTCCATAGGCAACCTAACCAGAATT
ACGGAGTTGGCTTTGTCTTATAATCATTGGGATAATACATATATTTGA

>PGSC0003DMG400002886LRR-RLPs_62

GATACCTGTGAATATTTCTTCTCCTTAAGGTATGTGGATCTTGACATACTAATCTGCGAGGTGTTCTCA
CAGAGAGCTTTTTCTTATGCCAACTTGGAAGACTCCAATTGAGAGG

>PGSC0003DMG400002886LRR-RLPs_887

GTCCAACCTCTTTTCAGGTGAAATTCCTGATGTTTTCTAACCTCCAAGAGTTACGTACGTTACTACTTTC
TTATAACAACCTCATTGGTTTGTTCCTCGCTTCACTTTTAAGTTTGAC

>PGSC0003DMG400002886LRR-RLPs_950

ACTACTTTCTTATAACAACCTCATTGGTTTGTTCCTCGCTTCACTTTTAAGTTTGACACATCTTGAATACTTA
GGATTTACGAGTAATCCCTATCTGGCCCACTGCCTAATAATGTGAG

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_0

TTTGGTTTCACTTGATCTTTCTGATAGTTATGAATTACAACCTGATGAGAGAACATTTGAAACAATGCTTC
ACAACCTTACAATCTGGAGTTACTAGCTCTCCCTCTTGGTGACATCTC

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_1053

TAGAGTGGCTGATGAGATCAAACAAACCCGACATTAGTGACTTTGTATTTAAGTCATAATCAATTCAAT
GGTCCTTTTCTCGATCACTTGTGAATCTCACAAGCCTGGCCTTGCTTGA

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_1115

AATTCAATGGTCCTTTTCTCGATCACTTGTGAATCTCACAAGCCTGGCCTTGCTTGACTTTTCATCAAATA
ACATCACCGGCGATGTGGGAATAAATACACCTTTCTAGACTATCAG

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_1239

GTTATTATCATCTTGTGAACTGAAGATTTTCCACACTTCTTGAGAAATCTAAAGACACTTCAGTTCTTGG
ATATTTCTAACAACAAGATCCGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGG

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_1301

AGTTCTTGGATATTTCTAACAACAAGATCCGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGGCATGAAGTGGGA

CTCTTTGGAACAACCTAACCTTTACGTAATTTTTTGACAGGCCATCTAG

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_1363

AAGTGGGACTCTTTGGAACAACCTTTACGTAATTTTTTGACAGGCCATCTAGGAGAATTCATT

ATTATAGTCTTGAGTCTCTTGATCTTAAATTTAACTTCCTTCAGGGTCCA

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_1425

ATTTTCATTATTATAGTCTTGAGTCTCTTGATCTTAAATTTAACTTCCTTCAGGGTCCACTACCTTCATCCAT

ATGTAACCTAAGAAGCCTTAGAATTCTGGATTTATCACGCAACAACCT

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_161

TCCAGCTTCATCATCTCCACACACTAACCTTGATAATAATTAATTGAATCCTTCTTCTTCGATCCCACATA

ACATTGGCCGATTGAGGAATTTGAGGCATCTCAACCTTTCTGATGCTT

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_1611

CAATTTTCAGTGGGAGTCTTCCACTGTTATGTACTCAAAGCACTTCATTGATGACCATTGTCTTGAATGGTA

ATCAATTCGAAGGATCTGTCCCTGCGTCATTACACAACCTGTGTTGGTTT

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_1673

TGAATGGTAATCAATTCGAAGGATCTGTCCCTGCGTCATTACACAACCTGTGTTGGTTTAAAAGTTCTTGA

TTTGGGGAACAACGCTATAAATGACACATTTCCAGCTTGGCTTGGAACCTC

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_1797

AGAGCTGCAAGTCCTTATATTAAGTGAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTGCTAGGAAGAAGTTTTG

CTTTCCAGGTTGCGGATTTTTGATCTCTCTCATAATGCATTCAATGGTTC

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_1921

CCTGCAGATATTTTTAGAACTTCAAGGCAATGATAAAAAATGGCACAGACAAAGGTAACATTACATAT

ATGGAAACATCAGTTTTCAGGTCATTGGTTGATTCATCGATCAAAGACTGG

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_1983

TACATATATGGAAACATCAGTTTTCAGGTCATTGGTTGATTCATCGATCAAAGACTGGACTATGTATAAG

CTAGAATTGGCCATTGATGAAGTGTACAAGGATTCAGTGAGGTTGATGAT

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_2045

TGTATAAGCTAGAATTGGCCATTGATGAAGTGTACAAGGATTCAGTGAGGTTGATGATCAAAGGAAACA

ATATTGAGCTAGAAAGAATCAGCACAATTGTTACAGCCATAGATCTCTCAA

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_2231

TATCCCACAATAATCTCAAAGGTGATATTCCAATGGAATTGGGGCAATTGAATTCACCTTGAAGCCTTAGA
TCTCTCTTGAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCACAGGAATTGACAAGAA

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_2293

GCCTTAGATCTCTCTTGAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCACAGGAATTGACAAGAATGAACTTTCTGG
CGTTCTTAAACCTCTCTCAAACCAGCTCGTTGGACGCATTCTCAAGGT

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_2789

GAATTTTTTGACGGCATCATGCCCCACAAAGGAGAAGGCCAAAGAAGAGAAGGCTGAGACGGCAGAC
ATAATGGAAGATTGAAAGATTGAACTTTCTGTTTCTGTTTTTCTGTTTGT

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_54

ATTTGAAACAATGCTTCACAACCTTTACAAATCTGGAGTTACTAGCTCTCCCTCTTGGTGACATCTCATCAC
CGATACCTGTAAGTATTCATCCAATAGCAGCCTCTTCCAGCTTCATCA

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_619

GGGAAAATCCCAACAGAAATCTCATACCTTTCCAATTTGGTTTCACTTCATCTTTCTGGTTATGGATTACA
ACTTGATGAGAGAACATTTGAAGCAATGTTTCAGAACTTGACAAATCTG

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_681

TGGATTACAACCTTGATGAGAGAACATTTGAAGCAATGTTTCAGAACTTGACAAATCTGGAGGTACTTTCT
CTCTCTGAAGTCAACATCTCATCTCCGATACCTGTGAATATTTCTTCTTC

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_743

TACTTTCTCTCTCTGAAGTCAACATCTCATCTCCGATACCTGTGAATATTTCTTCTTCTTAAAGGTACCTGG
ATCTTAGTCATACTAATCTGCGAGGCATAATCCCCATGGTTTCTCTA

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_867

CCAAGAGCTAGTTGAATTGGATCTTTCTAATAACAACCTCACCGGTCCATTTCCCTCTTCAATTTTAAACTT
GACAAGTCTTCAATACTTAGATTTGTCTCACAACCTCACTGAATGGCAC

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_929

TTTTAAACTTGACAAGTCTTCAATACTTAGATTTGTCTCACAACCTCACTGAATGGCACAATACACTCTTGG
GTGTTTAGCCTCCCTTCTTACTTGATTTGAAGCTCCATCATAACCAAT

>PGSC0003DMG400002887LRR-RLPs_991

CACTCTGGGTGTTTAGCCTCCCTTCTTACTTGATTTGAAGCTCCATCATAACCAATTCAGTAGAGTGGC
TGATGAGATCAAACAAACCCGACATTAGTGACTTTGTATTTAAGTCAT

>PGSC0003DMG400002902LRR-RLKs_0

AGAAAAGAAACAGAGACGCATTTGCAGATTGTTTCTTTAAGGGGAAGGTGGACATGTCTAGTAAACAT
GGCCGCCGTTCCCCTAATCCTTCATCTCCTTCCTCAAGCATCGTCTCCGAAA

>PGSC0003DMG400002902LRR-RLKs_1647

GTTAAGGTAGGTAAAGAGAAAAATGGATAGTTAAAGTATGAAACTCGTGAAAAAAGGATAGTTTAGGT
GTGTTTTTGACCATTATGGTAAAAATCTATTCCGAAGAAAACCTTGGTCACTA

>PGSC0003DMG400002902LRR-RLKs_1708

TTTAGGTGTGTTTTTGACCATTATGGTAAAAATCTATTCCGAAGAAAACCTTGGTCACTATTATAGTGAAAT
GTTATTATAGACAATGATTGTTATAGAGAGGTATGACTGTATATCAAAT

>PGSC0003DMG400002902LRR-RLKs_1769

ATAGTGAAATGTTATTATAGACAATGATTGTTATAGAGAGGTATGACTGTATATCAAATCATTAAAGGTCT
TCACTTCTTCTTGACATTTGTATGAGTAGATTTTATCTGATAATGTGATC

>PGSC0003DMG400002902LRR-RLKs_1830

TTAAGGTCTTCACTTCTTCTTGACATTTGTATGAGTAGATTTTATCTGATAATGTGATCCGATCTATACTTA
CCTGTCCCTTCCAAGACATCCGGTCACAATTGGGACGATACAAAGAAG

>PGSC0003DMG400002902LRR-RLKs_1891

ATCTATACTTACCTGTCCCTTCCAAGACATCCGGTCACAATTGGGACGATACAAAGAAGATTAGCATGAT
CCCACAAGTTTTAGGATTCACAGTTTACAGAAGGATTGCTTATGACTGTT

>PGSC0003DMG400002902LRR-RLKs_1952

TAGCATGATCCCACAAGTTTTAGGATTCACAGTTTACAGAAGGATTGCTTATGACTGTTAGTACATTCAT
ATACATTTTGTCTTCTATGTCAACTATCCTAATTTTGAAATTCGTGCA

>PGSC0003DMG400002902LRR-RLKs_2013

TACATTCATATACATTTTGTCTTCTATGTCAACTATCCTAATTTTGAAATTCGTGCATACTTTCAGGTGA
TCGAGGGATATCACACGGTGAGCTAAACTGGCCTACTCGTCTAAGGAT

>PGSC0003DMG400002902LRR-RLKs_2562

TGTAGGAGCTGCTTGTACTATAAGCGATCCGGATAAGAGGATTGATATGAAGGAAGCATTAAAGGAGGA
TAGAAGAGATAAGTTTAATATGATGAACATAAACCTTCCAAAAGGTAATAGG

>PGSC0003DMG400002902LRR-RLKs_2623

AGGAGGATAGAAGAGATAAGTTTAATATGATGAACATAAACCTTCCAAAAGGTAATAGGTTAGTAGATT

CGTGTGAAGCTTTAGTTTCGTTACCTGCCAGAGCGATCCTTAGCCTCCTTT

>PGSC0003DMG400002902LRR-RLKs_2684

AGTAGATTCGTGTGAAGCTTTAGTTTCGTTACCTGCCAGAGCGATCCTTAGCCTCCTTTGATTCCGTTTTA

TCTCAGTTAAACTCCACAACGTCTCTCGACTCGTTCAAATGAATGTTGA

>PGSC0003DMG400002902LRR-RLKs_2745

TTCCGTTTTATCTCAGTTAAACTCCACAACGTCTCTCGACTCGTTCAAATGAATGTTGATGCAGGAAACAA

ATGTCATTTTCTTCAAATACTGGAGCTGAGGTTCAATTTGCCAAACAAAA

>PGSC0003DMG400002902LRR-RLKs_2806

CAGGAAACAAATGTCATTTTCTTCAAATACTGGAGCTGAGGTTCAATTTGCCAAACAAAACAGAGTTTACT

GTATATAAAACACCAAATGAGACTTCTAAATTACCAAAAACATAAAGTT

>PGSC0003DMG400002902LRR-RLKs_2867

GAGTTTACTGTATATAAAACACCAAATGAGACTTCTAAATTACCAAAAACATAAAGTTGATTACTAATT

CTACATGTTTTGTTTTATTGTATAGAATTTGTTTCTTTTTTTGTGTGTGT

>PGSC0003DMG400002902LRR-RLKs_2928

TTACTAATTCTACATGTTTTGTTTTATTGTATAGAATTTGTTTCTTTTTTTGTGTGTGTGAGTTAAAGAGGG

ACATGGATCCTCAAGGCAATGATCAATTTAGACATAGATTTTGAAGAC

>PGSC0003DMG400002902LRR-RLKs_2989

GTTAAAGAGGGACATGGATCCTCAAGGCAATGATCAATTTAGACATAGATTTTGAAGACAACCTTCCGG

CTTGATCTCCTCCTTTCTGCTTATGTTAGCTCACGTTGTCACACAATCTAA

>PGSC0003DMG400002902LRR-RLKs_3050

CCTTCCGGCTTGATCTCCTCCTTTCTGCTTATGTTAGCTCACGTTGTCACACAATCTAATCTAACGCGCTCC

CATCAAGAGATCGTTTGATGATTTAGCAAACAAGATGATCTAGCTTTG

>PGSC0003DMG400002902LRR-RLKs_3111

TAACGCGCTCCCATCAAGAGATCGTTTGATGATTTAGCAAACAAGATGATCTAGCTTTGATTTGTCAAAA

AACCTATGTTGTTGCGACTCTCCAGAAGGGTTTTTCGTGCACTTGTTAGAT

>PGSC0003DMG400002902LRR-RLKs_3164

GCTTTGATTTGTCAAAAACCTATGTTGTTGCGACTCTCCAGAAGGGTTTTTCGTGCACTTGTTAGATCCTC

CCAAAATGCACTACTTTTGAAGATTTGACATGCATCCTATGACATTTG

>PGSC0003DMG400002902LRR-RLKs_610

CCAAGTGAAGTACTTGATGGAACCTTCGTCTTGAAAGTAATGCATTTTCAGGACGCGTTCCATCTTTCTCA
CAAGTGAGTTTAACATCTATTGATCTTTTGAATAACAAATTACAAGGCG

>PGSC0003DMG400002902LRR-RLKs_671

ATCTTTCTCACAAGTGAGTTTAACATCTATTGATCTTTTGAATAACAAATTACAAGGCGAAATCCCTCAGG
GGATGTCAAAATTTGGTGCTGATCCTTTTAAAGGAAATGCAGACTTATG

>PGSC0003DMG400002902LRR-RLKs_976

TGCACGTTGGTAGCTCGATTAGGAAGAGCATGAGCATTATAGCAAAGGAGGTGATTCTGGTCGTGGA
TCAACACGAAGGGGAGGGTCACAAGGTGGTAAGGCTATGGGAGATCTCGTGT

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_1054

GTTAACAGGACATGTCATATAGGGTTTCTGAGTCTTACCAGCATATACATGTTCTGGTGATATTGTGA
ATGACTCTTGCTACTGATGTCTTTTTTCTTCATGCTTCATCCTGTTTCT

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_1116

TATTGTGAATGACTCTTGCTACTGATGTCTTTTTTCTTCATGCTTCATCCTGTTTCTTTTCTCCACAATTC
CCATATTATAAACTAGGAAGAGCTCTGTAAAAAGGTCTCATATTTG

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_1302

CTGTAAAAGAACAAAAATAGGACCAAGTCCTGTTAGCTGAATCAGATTTTCAGAAACACATGTTGAGGTC
TTTCAACACCAGCATTGGATGGGCCTTCAAGACCCCATCTTCTCATT

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_1426

ATCAACGGGGATTTTAAATTTCCATAATCTCCACATTATGAAAGCCATTTTAAATGGTACACCCTTACTCC
ACATCCATTTATAAATTTTGTCTTCTCCGCCTTATGTCTGATATAATG

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_1550

GCAGATTTAACTGAGAACTTCCCCTTGTCTCTAGCATCCAACAAGGTTTATCCATTGCTGTTTCTTCTTT
GGAGGATGAATATTCTGCAGAATATGGTTCACCAATTCCTGTGGGAGT

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_1736

TCATCACATTGAAATTTCTTCCAGTAATAGTGTACAAATCCCCTAGGCCCGTCCAGTTATCATGCCAGAC
TGATACTGATCCTTTCTCCATTTTCCATAAAATTTGGTTTTCAATGAGA

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_1798

ATGCCAGACTGATACTGATCCTTTCTCCATTTTCCATAAAATTTGGTTTTCAATGAGATCTCTAGCTTTAAG
CATTTTTTCCATAAAATTTGGCTCGGAACTCTTCAAGAGCTACAGGT

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_186

TTTTCCAGTTGTGTTCAAAATTTCTTCCTCTTGCTTTCTTTCTTCTCTCCCTCTTTGGTCTCTGATT
CCCATCATTCTGCAAGTGATTTTGCATGGAGTGCAAGGGTAGTTC

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_1922

ATATTAAAGTCGAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTATGTGTTAGACTAAGTTTTGCTTTCCAAGTTGT
GAATTTTTGATCTTTCTCGTAATGATTTCAAGTGGCTCACTTCTGCAAAC

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_1984

CAAGTTGTGAATTTTTGATCTTTCTCGTAATGATTTCAAGTGGCTCACTTCTGCAAACGTTTTTGAAACT
TCAAGGCAATGATCAAATTAGATGGTGAAGACACAGGAAATATCAAGTA

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_2046

TTGGAAACTTCAAGGCAATGATCAAATTAGATGGTGAAGACACAGGAAATATCAAGTACATGGAATCTG
TGTTGAATTCGTCATTTGTCACATCGTATGAGGATTCAGTGAGTTTGTTAA

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_2108

GAATCTGTGTTGAATTCGTCATTTGTCACATCGTATGAGGATTCAGTGAGTTTGTAATCAAAGGGCGG
GATATTGAGCTACAAAGAATCAGCACAATAACGACAACCATAGATCTCTCA

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_2170

AGGGCGGGATATTGAGCTACAAAGAATCAGCACAATAACGACAACCATAGATCTCTCAAGCAACCATTT
TGAAGGTGTCATTCCGAAAACACTGAAGGATCTCATATCACTTTGGCTACT

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_2232

ACCATTTTGAAGGTGTCATTCCGAAAACACTGAAGGATCTCATATCACTTTGGCTACTCAATTTATCTCAT
AACAACTAAGAGGTGATATTCCAATAAAACTAGGACAATTGAGTATGC

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_2294

TTATCTCATAACAATCTAAGAGGTGATATTCCAATAAAACTAGGACAATTGAGTATGCTTGAAGCTTTAG
ATCTCTTTGGAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCACAAGAATTGACAAGA

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_248

TGGTCTCTGATTCCCATCATTCTGCAAGTATTTTGCATGGAGTGCAAGGGTAGTTCAATTCCTCCATCT
CCAGGTTAAAAGCTCCATCTTGACTCCAGATCCTCCCTTTTGCTGAGAT

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_2728

TTTGTGGAATTTTTGATGGACTCATGCCTCACGAAAGAACAAGGCCGAAGAAGAGAGCTCAGAGACGA

CGAACTTAATGGAAGATTGAGAGGGGCCAAGTTGTCTTTGTTTGATTGAACT

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_2790

AGACGACGAACTTAATGGAAGATTGAGAGGGGCCAAGTTGTCTTTGTTTGATTGAACTTTTTTGGTTGTG
TGTTTTAATTTTCTGTTTGTGTGTGTATATGTTTGATAGAAACATAAT

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_372

TTGTTGACTGGAATAGCAATAGCATTTCCTGTTTTGTTGCCTTCTAACTTCTATGTAATTTTGTGTTTG
TGAAAAATATATGTTGTAGCCTTCCTGTCCCTATCCCCTTAAGG

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_496

TACTCTTAAATATGGGCATAGTAATTTTTCATTATTTATGAGTCTCCTCGCAAGTGTCTCCCTGTTAAAATT
TGTGAATGTGCAGCTCCCTCGGTCAATAGCAAAGTTTGCCACATGATC

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_620

AGCTTGTTTCCTTCCTTAGAATATGTTGGAAAATAACTTGTTTATCTTGTAGACATGATTGAATCTCTGT
CACCATTTCTGCAATTATCCATGGACATTCCTTCCTTTCTAATACC

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_744

ACAAAAGCATTGAGTCAGTCTGTATGATTATTTGATTATGTTGTAACCTCTTGCAATGCTTGGATTCCCTCC
AGAATAGCTTTAGCTTCGCGACTCTATTAGTAGTATTTTCTATACTTG

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_930

GATTTCTCTAGAAGTTCCATCTGTATTGATTTTACCCACCCATTTGGTGGGAATTCCCATAAGACCCTTT
TCACTTTCAATTTAGTTTGTAGCTTGTCCATTCTATGAGCATATCAG

>PGSC0003DMG400002906-(rev)LRR-RLPs_992

AAGACCCTTTTCACTTTCAATTTAGTTTGTAGCTTGTCCATTCTATGAGCATATCAGGCCAGTTAACAGG
ACATGTCATATAGGGTTTCCTGAGTCTTACCAGCATATACATGTTCCCTG

>PGSC0003DMG400002908-(rev)LRR-RLPs_357

GTCATGTGGAGCCTCATGTTTAAATATCGTAATCCAAAATGGTTTGTGGAATTTTTTGATAGACTCATGCC
TCACAAAAGAAGAAGGCCAAAGAAGAGAGCTCAGAGACGACGGATTTAA

>PGSC0003DMG400002910-(rev)LRR-RLPs_1054

GCCATATTCCTCCACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACACGTTTATATCTTTCCGACAACCTCTTTTCAG
GTGAAATTCCTGATGGTTTCTTAACCTCAAAGAGCTACGTTATTTAT

>PGSC0003DMG400002910-(rev)LRR-RLPs_1178

TTCTCACAACCTCCTTTTCAGGTGAAATTCCTGATGTTTTCTCTAACCTCAAAGAGCTATATTATTTAGATCT
TTCTGAAAACAGCTTCACTGGTCCATTTCCCGATTCAATTTTAAGTTT

>PGSC0003DMG400002910-(rev)LRR-RLPs_124

TTTCTGGTTATGGATTAGAACTTGATGAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCACAACCTTTACAAATCTGGA
GTTACTCTCTCTTGGCGACATCACATCACCGATACCTGTAAGTATTCATC

>PGSC0003DMG400002910-(rev)LRR-RLPs_1240

ATTTAGATCTTTCTGAAAACAGCTTCACTGGTCCATTTCCCGATTCAATTTTAAGTTTGACACAACCTTCATA
CCTTAGACTTGTGCGAGTAATCCCTATCTGGCCCACTGCCTAGCAACC

>PGSC0003DMG400002910-(rev)LRR-RLPs_1364

CATGCTTCAAAGCTAACTTTTGTGGATTTGTCATACAACCTCACTGAATGGTACCATACCATCTTGGGTGT
TCAGCCTACCTTTGCTACATTCAGTGTGCTCCAACATAACCGATTGAG

>PGSC0003DMG400002910-(rev)LRR-RLPs_1612

CATCAAATAACATCACCATTTGATGAGGGAATGAATCTACAGTATCTTGATCTGAAATTTAACTCCCTTCTG
GGTCCACTACCTTTATCCATTTGTAACATGAGCTCGCTTATCTTATTAG

>PGSC0003DMG400002910-(rev)LRR-RLPs_1922

CAAGTGTGGTGGTCTAGAAGTACTTGATGTGGGGAACAATGCTATAAATGACACGTTTCCATCTTGGCTT
GAAATTCTTCAAGAGCTGCAGGTCCTTATATTAAGTCGAACAAATTCCA

>PGSC0003DMG400002910-(rev)LRR-RLPs_1984

CTTGGCTTCAAATTTCTTCAAGAGCTGCAGGTCCTTATATTAAGTCGAACAAATTCCATGGACCTATAAG
TATATGTCAAATAAGTTTTGCTTTTCCAAGTTGCGAATTTTTGATCTTT

>PGSC0003DMG400002910-(rev)LRR-RLPs_2108

TAATGATTTCAAGTGGCTCACTTCTGCAAATGTTTTTGGAACTTCAAGGCAATGATCAAATCAGATGGC
GAAGACACAAGAGAGATAAAGTACATGAATTCTGTGTTGTATTGCGCCATT

>PGSC0003DMG400002910-(rev)LRR-RLPs_2170

CAGATGGCGAAGACACAAGAGAGATAAAGTACATGAATTCTGTGTTGTATTGCGCCATTTGTCACATCGT
ATGAGGATTCAGTGAGTTTGGTAATCAAAGGGCACGATACTGAGCTAGAAA

>PGSC0003DMG400002910-(rev)LRR-RLPs_2356

CACTAAAGGATCTCAGATCACTTTGGCTACTCAATTTATCTCATAACAATCTCAGAGGTCATATACCAATG
GAATTGGGGCAATTGAGTATGCTTGAAGCTTTAGATTTCTCCTGGAATC

>PGSC0003DMG400002910-(rev)LRR-RLPs_2418

ATACCAATGGAATTGGGGCAATTGAGTATGCTTGAAGCTTTAGATTTCTCCTGGAATCGGCTCACTGGAA
AGATTCCACAGGAATTGACAAGATTGAACTTTCTGGCCTTCTTAAACGTC

>PGSC0003DMG400002910-(rev)LRR-RLPs_248

TAGCAGCCTCTTCCAGCTTCATCATCTCCACACACTAAACCTTGCTGGCAATTACTTTTATCCTTCTTCAAT
CCCACATAACATTGGCTGATTGAGGAATTTGAGGCATCTAAAACCTCTC

>PGSC0003DMG400002910-(rev)LRR-RLPs_2480

CACTGGAAAGATTCCACAGGAATTGACAAGATTGAACTTTCTGGCCTTCTTAAACGTCTCTCAAATCAT
CTCGTTGGACCAATTCCTCAAGTTCTACAATTCAACACATTTGAAAATGA

>PGSC0003DMG400002910-(rev)LRR-RLPs_310

CTTCTTCAATCCCACATAACATTGGCTGATTGAGGAATTTGAGGCATCTAAAACCTCTCACTTTCAAGGG
AAAATCCCAACAGAAATCCCATACCTTTCTAATTTGGTTTCACTTGATC

>PGSC0003DMG400002910-(rev)LRR-RLPs_372

TTTCAAGGGAAAATCCCAACAGAAATCCCATACCTTTCTAATTTGGTTTCACTTGATCTTTCTGGTTATGG
ATTAGAACTTGATGAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCACAACTTCACA

>PGSC0003DMG400002910-(rev)LRR-RLPs_434

TGGTTATGGATTAGAACTTGATGAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCACAACTTCACAAATCTGGAGTTA
CTTTCTCTCTTATGTCAACATCTCATCACCGATACCTGTAAGTATTCA

>PGSC0003DMG400002910-(rev)LRR-RLPs_620

TCCTTCTTCGATCCCATATGGCATTGGCCGATTGAGGAATTTGAGGAATCTGATACTCGCTGACTTTGAT
GGGAAAATCCCAACAGAAATTTCCATACCTTTCCAATTTGGTTTCACTTCA

>PGSC0003DMG400002910-(rev)LRR-RLPs_682

ACTTTGATGGGAAAATCCCAACAGAAATTTCCATACCTTTCCAATTTGGTTTCACTTCATCTTTCTTCTTCT
ATGGTAATGAATTACAACCTTGATGAGAGAACATTTGAAGCAATGTTTC

>PGSC0003DMG400002910-(rev)LRR-RLPs_806

CTTCACAAATCTGGAGATACTTTCTCTCTATCAAGTCAACATCTCATCTCCGAATATTTCTTCTCCTTAAC
GGAGTTGGATATATCATAACAGGCATCTCTGGTTCCATTCTGATTC

>PGSC0003DMG400002910-(rev)LRR-RLPs_868

CTTCTTAACGGAGTTGGATATATCATAACAGGCATCTCTGGTTCCATTCTGATTCAATTGGCACCTTA

AAATCCTTGAATATCTTGATCCTCTATAGATGTCAATTCTCTGGTTCCA

>PGSC0003DMG400002910-(rev)LRR-RLPs_930

GGCACCTTAAAATCCTTGAATATCTTGATCCTCTATAGATGTCAATTCTCTGGTTCCATTCTGATTCCATA

GGAAACCTAACACAAATTACGAAGTTGATTTTATCTCATAATCATTTC

>PGSC0003DMG400002910-(rev)LRR-RLPs_992

TGATTCCATAGGAAACCTAACACAAATTACGAAGTTGATTTTATCTCATAATCATTTCACTGGCCATATTC

CTTCCACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACACGTTTATATCTTTTCGGA

>PGSC0003DMG400002914-(rev)LRR-RLPs_183

GGTTCAAATCTGATCTTTTTTGCTTTACAGTTCGGGATTTCTTCTGAAGAACAGACATGCCTACTCTTGT

TAATTACAGTGGTGAGTTTCAAAAACTTCATTTCTTGTTTTTATAAGT

>PGSC0003DMG400002914-(rev)LRR-RLPs_2013

TGCTTCAATGTTGTCAAAGTGAACTACATGGTCTAAACATCACAGATTTCTCGCTTGCTGTCATTGGTC

ACTATGGCAAGCTGATTACCAATCTTAATCTTTGTTCACTTCGTAATGT

>PGSC0003DMG400002914-(rev)LRR-RLPs_2135

GTCAGAAGGGATTTTGGGTCATGGGTAATGCTCAAGGCCTCCAGTCTCTGGTTTTCTTTGACAATCACCTT

ATGCCAGGGAGCCACTGATGTCGGTCTTGAAGCTGTTGGAAAGGGATGCC

>PGSC0003DMG400002914-(rev)LRR-RLPs_2196

AATCACCTTATGCCAGGGAGCCACTGATGTCGGTCTTGAAGCTGTTGGAAAGGGATGCCCAAATCTCAA

ACATATGTGCATTCGCAAGTGTGCTTTGTTTCTGACGGTGGGCTTGTTGC

>PGSC0003DMG400002914-(rev)LRR-RLPs_244

CTACTCTTGTTAATTACAGTGGTGAGTTTCAAAAACTTCATTTCTTGTTTTTATAAGTTATGGGGTTGTTT

ATATTTCAATGAATTTTGAAGTTCAGTTACAATTTTTTGATTTTTCAT

>PGSC0003DMG400002914-(rev)LRR-RLPs_305

TGGGGTTGTTTCATATTTCAATGAATTTTGAAGTTCAGTTACAATTTTTTGATTTTTCATCATGAATTACTGA

GATGGAGATGGATTTGTTATGTTTAGATTCATATAAAGTTGTTTATCA

>PGSC0003DMG400002914-(rev)LRR-RLPs_3355

AAAATTTTCACTCATGTTGCTCCTCGAAAGAATCAGGCCGTTTGAATCATTACAGCTACAACATCGACAGA

CAATATCTATCGATAGTCTTTTAGTGTTTCATTGTAAGTATTCTACTGTG

>PGSC0003DMG400002914-(rev)LRR-RLPs_3416

ATCGACAGACAATATCTATCGATAGTCTTTTAGTGTTTCATTGTAAGTATTCTACTGTGTGCTTTTAGACT
TTAGTTGCTTTGAGCAAATTTCTGTTGTTGTTGTGCCTGTTATTCTAG

>PGSC0003DMG400002914-(rev)LRR-RLPs_3477

TCTTTTAGACTTTAGTTGCTTTGAGCAAATTTCTGTTGTTGTTGTGCCTGTTATTCTAGGGGCTTGGCCATT
ACAACCTTACCTAGGTTGTTTTTTTAACCAGTCCCTTGTTTTTGAT

>PGSC0003DMG400002914-(rev)LRR-RLPs_3538

GCTTGGCCATTACAACCTTACCTAGGTTGTTTTTTTAACCAGTCCCTTGTTTTTGATAGGATTATCAATT
TCCTATTTTTTACCAGGTTCCACATATTCAGATTTGTACTCTTGCAAC

>PGSC0003DMG400002914-(rev)LRR-RLPs_3578

CAGTCCCTTGTTTTTGATAGGATTATCAATTTCTATTTTTTACCAGGTTCCACATATTCAGATTTGTACT
CTTGCAACTATGTTTTACATATATAATGAAGTACTAGTTTGTTTTGAA

>PGSC0003DMG400002914-(rev)LRR-RLPs_366

TGAATTACTGAGATGGAGATGGATTTGTTATGTTTAGATTCATATAAAGTTGTTTATCATGAATAAAGTTT
ATAACTTTGTATAGGTAGATTATTGTTGAGATGAATATGAGCAATAATT

>PGSC0003DMG400002914-(rev)LRR-RLPs_427

AATAAAGTTTATAACTTTGTATAGGTAGATTATTGTTGAGATGAATATGAGCAATAATTTATTGAGATGA
AGATGAATTCTTTAAGGTTTAGATCCATGAATATAGTCTATAACTATGT

>PGSC0003DMG400002914-(rev)LRR-RLPs_549

AGGTGCATGATTGTTGATAACTTGAGATGAATATGGTTTATTAATTTACTGAAATGAAGATGATCTTTTA
GGTTTTAGATCCAATCATGTTTTATTTAAAAAAGGAAGTTGGTTTATGA

>PGSC0003DMG400002914-(rev)LRR-RLPs_610

GATCTTTTAGGTTTTAGATCCAATCATGTTTTATTTAAAAAAGGAAGTTGGTTTATGAGATAATAACTAA
AAGTTGAGTGACTATCTAAGAAATTAACCTCATATAACTTTGTATAGGTG

>PGSC0003DMG400002914-(rev)LRR-RLPs_671

TAATAACTAAAAGTTGAGTGACTATCTAAGAAATTAACCTCATATAACTTTGTATAGGTGCATGATTGTTG
AGGTGAATATGAGCATTAAATTTACTGAAATGGATAAAAAAGGGAAAAAAG

>PGSC0003DMG400002914-(rev)LRR-RLPs_976

AATAGGTAGATCTAAAGCTTCAATTCACATGTGATAGTTGTTTCTCTGTTATACTTGAAGTTGAAGTGAA
AATTCATAAGAAATGGGCATATGGATGAATACTTGTAATAATTCTTTCATT

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_0

GAGTGATTTGTAAGAAGAGAACATCCATCCTTTTTTTGGCTGAATACGAAAAAGAAAGATGGGACATTT
CTTTTTCTTTTATTCATTTCTGTGTGTTGTGTTGCTAATAAGTGAATGTTT

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_1054

TTGGATCTTTCATCTAACTCCCTTTCAGGTGAAATTCCCAACGTTTTCTCTAACCTCCAAGAGCTACGTTAT
TTACATCTTTATGATAACAGGTTTCATCGGTTCAATTCCTTCTACAATT

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_1116

GCTACGTTATTTACATCTTTATGATAACAGGTTTCATCGGTTCAATTCCTTCTACAATTTTAAATTTGACACA
TCTTGAAAGCTTAGCCCTGTCGACAAATTCCTATCTGGCCCACTTCC

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_1178

ATTTGACACATCTTGAAAGCTTAGCCCTGTCGACAAATTCCTATCTGGCCCACTTCCAGCTAATAAAGCG
AGCATTCTTCAAAGCTAACCCAACCTGGATTTGTCTGACAACTCACTGA

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_1240

AATAAAGCGAGCATTCTTCAAAGCTAACCCAACCTGGATTTGTCTGACAACTCACTGAATGGTACCATAC
CGTCTTGGGTGTTTAACTCCCTTAGCATCTTCATTGTGGCTCCATAAT

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_1364

AATTTAGTGGACTACCCGATGAAATCAAACAAACCCAACATTAGAATACCTGTATTTAAGCAATAATCA
ACTCAGTGGTTCTTTACACCAATCACTTGCGAATCTCACAAACCTTTCTA

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_1426

AATAATCAACTCAGTGGTTCTTTACACCAATCACTTGCGAATCTCACAAACCTTTCTACCCTTGACCTTCA
ACAAATAACATCACCGGTGATGCAGGAACAAATATCACTTTTCCTCGC

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_1488

TGACCTTTCAACAAATAACATCACCGGTGATGCAGGAACAAATATCACTTTTCCTCGCCTACAAGTTTTGC
AGTTATCATGTTGTGAACTGAAGGATTTTCCATATTTCTTGAGAAATGT

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_1550

AAGTTTTGCAGTTATCATGTTGTGAACTGAAGGATTTTCCATATTTCTTGAGAAATGTAAAGACACTTGA
GGTCTTGGATATGTCTAAGAATAAGATTCGTGGTCAAATCCCTAACTGGT

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_1612

ACACTTGAGGTCTTGGATATGTCTAAGAATAAGATTCGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCAGCATGA

GGTGGGACTCGTTGGAGTTCCTAAATCTTTCACATAATTCGTTAACAGGC

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_1674

CAGCATGAGGTGGGACTCGTTGGAGTTCCTAAATCTTTCACATAATTCGTTAACAGGCCACCTACCACAA
TTTCATTACCATAGTCTAGAGTATCTTGATCTTAAATTTAACTCCCTTCA

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_1736

TACCACAATTTCAATTACCATAGTCTAGAGTATCTTGATCTTAAATTTAACTCCCTTCAGGGTCCACTACCT
CATCCATTTGTAACATGAGCAGCCTTAACATTCTAGATTTATCACGCA

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_1798

CCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGCAGCCTTAACATTCTAGATTTATCACGCAACAACCTTCAGTAA
CTCGATTCCAAGTTGCTTGGGAAACATGGCTAGTCTAACAGTGCTGGAC

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_186

ACACTTTGAGATTATATCCTACCCTAATTCCTATGTCCTATTCATTTCCCAAGAACAAGTCTTGGAAATG
AGAGTAGGGACTGCTGCATTTGGAATGGAGTCACTTGTGATATGTTAAC

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_1860

CTTCAGTAACTCGATTCCAAGTTGCTTGGGAAACATGGCTAGTCTAACAGTGCTGGACTTAAGAAGGAA
CAATTTACAGGGAGTCTTCCCTCATTATGTGCGCAGAGCACTTTATTGAG

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_1922

GAAGGAACAATTTACAGGGAGTCTTCCCTCATTATGTGCGCAGAGCACTTTATTGAGAACCATTGTCTT
GAATGGTAATCGTTTTGAAGGAAGTCCCGATGTCGTTGCTCAAGTGTG

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_1984

ATTGTCTTGAATGGTAATCGTTTTGAAGGAAGTGTCCCGATGTCGTTGCTCAAGTGTGATGGTCTACAAG
TCCTTGACGTGGGGAACAATGCTATAAATGACACATTTCCAGCTTGGCTC

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_2108

CTCTTCAAGAGCTGCAGGTCCTTATATTAAGTCGAACAAGTTCATGGACCTATAAGTACTAGGAAGAA
GTTTTACTTTCCAGGTTGCGGATATTTGATCTCTCTCAAATGAGTTCA

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_2170

AGGAAGAAGTTTTACTTTCCAGGTTGCGGATATTTGATCTCTCTCAAATGAGTTCAGTGGCTCACTGC
CTGCAGAAGTTTTTCGAACTTCAAAGCGATGATCAAATTAGATGACAGA

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_2232

CTCACTGCCTGCAGAAGTTTTTCGAAACTTCAAAGCGATGATCAAATTAGATGACAGAGAGGAAGGCGA
GATCAAATATATGAGTCAATATTTGAATGGACATTCAATATATGAGGATTC

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_2294

AAGGCGAGATCAAATATATGAGTCAATATTTGAATGGACATTCAATATATGAGGATTCAGTGAGGTTGG
TGATCAAAGGCCAGTATATGGATCTAGAAAGAATCAGCACAAATTATGACAG

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_2480

TTTGGCTACTCAATTTATCCCATAACAATCTCAAAGGTGATATCCCAATGGAATTGGGGCAATTGAATAT
GCTTGATGCCTTAGATCTCTCCTGGAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCGC

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_2542

TTGAATATGCTTGATGCCTTAGATCTCTCCTGGAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCGCAGGAATTGACAG
AATGAACTTTCTGGCATTCTTAAACCTCTCTCAAATCATCTTGTCGGAC

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_2604

ATTGACAGAATGAACTTTCTGGCATTCTTAAACCTCTCTCAAATCATCTTGTCGGACCAATTCCTCAAGG
TCCACAATTCAACACATTTGGAAATGACTCGTATGGTGGAAACCTTGAT

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_372

CCTCTTCCAACCTTCATCATCTCCACACACTAAACCTTGCTTACAATAACTTCAATTATTCTTCAATCCCACAT
AACATCGGCCAATTGACGAATTTGAGGCATCTCAACCTCTCTGAGTC

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_434

CAATCCCACATAACATCGGCCAATTGACGAATTTGAGGCATCTCAACCTCTCTGAGTCTGGCTTTGATGG
GCAAATCCCAACAGAAATATCATACCTTTTGAATTTGGTTTCACTTGATC

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_496

TTTGATGGGCAAATCCCAACAGAAATATCATACCTTTTGAATTTGGTTTCACTTGATCTTTCTGGGTATGA
ATTACAACCTTGATGAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCACAACCTCACA

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_558

TGGGTATGAATTACAACCTTGATGAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCACAACCTCACAATCTGGAGCTA
CTTTCTCTCTCTCAGGTCAACATCACATCTCCGATACCTATGAATATGTC

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_62

GACATTTCTTTTTCTTTTATTCATTTCTGTGTGTTGTGTTGCTAATAAGTGAATGTTTTTGTTCCTTTGA
GCATCATCTTTGCTCTCCCACTGAAGCTTCTGCTTTGCTTCAGTTTA

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_682

TCCTTAAGGTACGTGGATCTTGGATTACTAATCTGCGAGGTGTTGTCCCAGAGAGTCTTTTCCTTCTGCC
AAACTTGAAAACCTCAAATTGGGTGTGAATCTTCTTCTCAAAGGAGTT

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_744

CCTTCTGCCAACTTGAAAACCTCAAATTGGGTGTGAATCTTCTTCTCAAAGGAGTTTTACCAAAGATC
CCCCTGAGCAACACTCTGTTGGAGTTAGATATTTCACTCACAGGCATCTC

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_806

CAAAGATCCCCCTGAGCAACACTCTGTTGGAGTTAGATATTTCACTCACAGGCATCTCTGGTTCCATTCCT
GATTCAATTGGCACCTTAAGTTCCTTGAATATCTTGAACCTCGAACTAT

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_868

TCCATTCTGATTCAATTGGCACCTTAAGTTCCTTGAATATCTTGAACCTCGAACTATGTCAATTATCTGGT
TCAATTCTGATTCCATAGGCAACCTAACACAAATTACGGAGTTGATT

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_930

ATTATCTGGTTCAATTCCTGATTCCATAGGCAACCTAACACAAATTACGGAGTTGATTTTATCTACTAATC
ATTTCACTGGCCATATTCCTTCCACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCAC

>PGSC0003DMG400002937LRR-RLPs_992

CTACTAATCATTTCACTGGCCATATTCCTTCCACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACACGTTTGGATCTTT
CATCTAACTCCCTTTCAGGTGAAATTCCCAACGTTTTCTCTAACCTCC

>PGSC0003DMG400002954LRR-RLPs_0

ATGACTCAAGGTATTAACCTTCTCCCTTTTTCCCTTTTAACTCTTTTCTAATAGATAGTAAAGGGTTGCTGCC
GTTGAAGATAGAATCAGTGTCTACCAAGTAACGTTATAGATCATATC

>PGSC0003DMG400002954LRR-RLPs_1024

ACTTCAATAAATTGGGTCAGACTTCTTACACTCTGGAGTTGATTAAGTTTCCCAATTTTCGTGACCTT
GAGATTTGGGTAAGAAATAGCAAATATATGTGGTCATACATTCTATATA

>PGSC0003DMG400002954LRR-RLPs_1088

TGACCTTGAGATTTGGGTAAGAAATAGCAAATATATGTGGTCATACATTCTATATATCAATGGTCTTGTT
CGTTTTTGCATTTACGTACTIONAAGAAGCTAAAATGACCTTGTATAACCAT

>PGSC0003DMG400002954LRR-RLPs_1152

CTTGTTTCGTTTTTGCATTTACGTACTIONAAGAAGCTAAAATGACCTTGTATAACCATCAGGACAAAACCTACC

GATGACATAGTTGAAGGAGTTATGAAATATCTAGACACACCATCATGTT

>PGSC0003DMG400002954LRR-RLPs_1216

AACTACCGATGACATAGTTGAAGGAGTTATGAAATATCTAGACACACCATCATGTTTGGACAAAACCTC

AACAAGCTTGAAGATGTTTCAATCCATTCTTTAACTATTCTAAAGTTGT

>PGSC0003DMG400002954LRR-RLPs_128

CTTGATGGTTCATGAGGCTGCAAGAACTAGTATTTTGTCCAAAGATTGGAGATATAGTTGGGCCAAGCT

TCCCAATTTGGTGCTTGATAAGCAATTCTCCATGAAATTAGCTAAAAAATC

>PGSC0003DMG400002954LRR-RLPs_1280

ACCCTCAACAAGCTTGAAGATGTTTCAATCCATTCTTTAACTATTCTAAAGTTGTAATATATTTTCGTAAAA

TTATTGTTTGCTCATGCTTCATCTTTGTCAAGGATGAGCATCTATCCG

>PGSC0003DMG400002954LRR-RLPs_1344

TCGTAAAATTATTGTTTGTCTCATGCTTCATCTTTGTCAAGGATGAGCATCTATCCGGATAAAGCTTCTAAT

TCCAAAGAAGAATTGAATGTTGCCACAGAGTTGATGCGTTTCCCAGAG

>PGSC0003DMG400002954LRR-RLPs_1394

TATCCGGATAAAGCTTCTAATTCCAAAGAAGAATTGAATGTTGCCACAGAGTTGATGCGTTTCCCAGAG

TATCTCCTAAGGCAGAGCTAATCTATCATCCAAATGAAGAGTTGGATTAA

>PGSC0003DMG400002954LRR-RLPs_192

AAGCTTCCCAATTTGGTGCTTGATAAGCAATTCTCCATGAAATTAGCTAAAAAATCTCACAATGTCTTCAA

AGAAACAATAGATATGATTCTTACAACATATTGGAGATATTGTGAAG

>PGSC0003DMG400002954LRR-RLPs_256

TCTTCAAAGAAACAATAGATATGATTCTTACAACATATTGGAGATATTGTGAAGTTTTATCTTGATGTT

TCAGGAGTACATTTGTCTACATATGCAGATATTGATAGATGGATGCTTT

>PGSC0003DMG400002954LRR-RLPs_320

TGATGTTTCAGGAGTACATTTGTCTACATATGCAGATATTGATAGATGGATGCTTTATGTCACCAGAAAT

GGTGTCAAGAAGCTAAAGCTTAACATGACAAAAGATGGTACTTACAAACT

>PGSC0003DMG400002954LRR-RLPs_384

AGAAATGGTGTCAAGAAGCTAAAGCTTAACATGACAAAAGATGGTACTTACAAACTACCTTCTTATATAT

TTAATTGTCCAACACTGACTCATTGAAACTCTTCAACTGCAACTTCAA

>PGSC0003DMG400002954LRR-RLPs_448

ATATATTTAATTGTCCAACACTGACTCATTTGAAACTCTTCAACTGCAACTTCAAATTACCAAATTCTTTTC
TTGGCTTACAGACTCTTACCGTCCTTCGGTTGGAAAAATAACCTTTG

>PGSC0003DMG400002954LRR-RLPs_512

TTCTTTTCTTGGCTTACAGACTCTTACCGTCCTTCGGTTGGAAAAATAACCTTTGTGCCTGCAATAGAGT
TTTATACTATCAATGTGCCCTTCTTGTCAAATAACCATAGATTTATG

>PGSC0003DMG400002954LRR-RLPs_576

ATAGAGTTTTATACTATCAATGTGCCCTTCTTGTCAAATAACCATAGATTTATGTGATGGTACTCAATA
CCTCAACATTGTGTTCTCATCTGAGTTGAAATCCTTGGTTGTTTCATGAG

>PGSC0003DMG400002954LRR-RLPs_64

TTGCTGCCGTTGAAGATAGAATCAGTGTTCTACCAAGTAACGTTATAGATCATATCCTCGAGCTCTTGAT
GGTTCATGAGGCTGCAAGAACTAGTATTTTGTCCAAAGATTGGAGATATA

>PGSC0003DMG400002954LRR-RLPs_640

CTCAATACCTCAACATTGTGTTCTCATCTGAGTTGAAATCCTTGGTTGTTTCATGAGAGTCACTATAATCTT
GACCTAAGTAACAACCTTCTTTAAGAAGTGCAAAAATTGACAGATTTAT

>PGSC0003DMG400002954LRR-RLPs_704

TAATCTTGACCTAAGTAACAACCTTCTTTAAGAAGTGCAAAAATTGACAGATTTATACCTTGTGATTGATA
ATCCAATACCTGCGGATAATAGATTAACCTTTGGAAAAGCTTCTTTTTAG

>PGSC0003DMG400002954LRR-RLPs_768

ATTGATAATCCAATACCTGCGGATAATAGATTAACCTTTGGAAAAGCTTCTTTTTAGCTCGCCTACACTTGA
GACACTTTGTTTGGGTAAATTTGAACTTGAGGTAAGAATCTAACGTGCT

>PGSC0003DMG400002954LRR-RLPs_832

CACTTGAGACACTTTGTTTGGGTAAATTTGAACTTGAGGTAAGAATCTAACGTGCTGTTTTACTTAGATAT
CTTCTTTGAGTGTGATCCTTCTTATTGTATAATGTTCCGTTAAAGCTTT

>PGSC0003DMG400002954LRR-RLPs_896

TAGATATCTTCTTTGAGTGTGATCCTTCTTATTGTATAATGTTCCGTTAAAGCTTTTACTGCAGGTGTAG
TCCCAAAGAGGCTTCTTGTATACTCAACTGCTTGTGGCATCTTGATTT

>PGSC0003DMG400002954LRR-RLPs_960

GGTGTAGTCCCAAAGAGGCTTCTTGTATACTCAACTGCTTGTGGCATCTTGATTTAGATGTAACTTCA
ATAAATTGGGTCAGACTTCTTACACTCTGGAGTTGATTAAGTTTCCCC

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_1098

AAATAGCAGAAAAATGTCAAGGACTCCCTTAATAATTTTCAGTGATTGCAGGGCATCTCTCTAAAACGGC
CAAGACATTA AAAAGTTGGGAGTATGTTGCCAAAACCTTAAATGAAATCA

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_1159

TAAAACGGCCAAGACATTA AAAAGTTGGGAGTATGTTGCCAAAACCTTAAATGAAATCATTGCTAGCCA
TCCAAATAAATGCTTAGGAGTGCTCGGTTTGAGTTACCATCACTTGCCTAA

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_122

TCTTGATCAACCAATATTTTCAGAACTCTTTCATGATCACAGTACTGAAATGTTTCGATTCTCTTCGTGCTAC
AGCTGAATATTTTCAAGATGTTCTTGAAAACACTAGCAATGAGAAAAT

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_1281

GACTCAAACCATGCTTTCTTCTATGGGTAATTTCCCAGAGGATTTTCAAGTTGATACTTGGAGATTGATC
CAATTATGGATCGCAGAAGGTTTCATAAGGGCACCTGCTGGAAGTCGTA

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_1342

GAGATTGATCCAATTATGGATCGCAGAAGGTTTCATAAGGGCACCTGCTGGAAGTCGTAAAAGCTTGGA
GGAAGTGGCAAATGTTATTTGGAGGATCTTATCAGCAGGAACTTGATAAT

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_1403

AGCTTGAGGAAGTGGCAAATGTTATTTGGAGGATCTTATCAGCAGGAACTTGATAATGGCTTGAAAA
AGGAGATTTAATGGTGAGGTTAAAGTATGCGGAATACATGATCTGCTGCGT

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_1464

CTTGAAAAGGAGATTTAATGGTGAGGTTAAAGTATGCGGAATACATGATCTGCTGCGTGAGTTCTGTT
TCATAGAAGCTGAAATGACTAAGTTTATGCATGTTGTGAGAACTCCATTTT

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_1525

GTTCTGTTTCATAGAAGCTGAAATGACTAAGTTTATGCATGTTGTGAGAACTCCATTTTCACCAACACAA
AAGCCTAATGTTTCGTCGTTTCAGTATTCAAAGGCATTTTTAGATGAGTA

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_1586

CCAACACAAAAGCCTAATGTTTCGTCGTTTCAGTATTCAAAGGCATTTTTAGATGAGTATGCTTATAAGC
TATTACCTCCTGTTGCCAGATCTATGTACTACTTTTCTCTATTGAATCTA

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_1647

CTTATAAGCTATTACCTCCTGTTGCCAGATCTATGTACTACTTTTCTCTATTGAATCTACCTTTTGAACCCC

GTATTAAGCTTCTCGGGATATTGCCCATCTACCGTCATGATCCTATAA

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_1708

TTTTGAACCCCGTATTAAGCTTCTCGGGATATTGCCCATCTACCGTCATGATCCTATAATACATGGATTTT

CTCTCGTTTCAACCTTCTCAGGGTATTGGCCATCTTCAATACAAATGT

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_1769

CATGGATTTTTCTCTCGTTTCAACCTTCTCAGGGTATTGGCCATCTTCAATACAAATGTCAGGTTGAGTC

ATTTCCAGTTGTGATTACAAAGTTATTTCAATTTGAGATATCTCCAAATT

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_183

CTTCGTGCTACAGCTGAATATTTTCAAGATGTTCTTGAAAACACTAGCAATGAGAAAATCAAATCTTTGG

AGGAAGATATTAGAGTTGTTGTTAGTGAGGCAGAGGATGTTGTTGAAATG

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_1830

GGTTCGAGTCATTTCCAGTTGTGATTACAAAGTTATTTCAATTTGAGATATCTCCAAATTCGATGTTTTGGC

AATATTCCTGAATCAATCTCAGAGCTTCAGAATTTGCAAACCTCTAATTT

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_1891

ATGTTTTGGCAATATTCCTGAATCAATCTCAGAGCTTCAGAATTTGCAAACCTCTAATTTGTGATGGTCATT

CTTTAGATATAACTTTACCTGAGAAGATATGGATGATGAAGAATTTGAG

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_1952

GATGGTCATTCTTTAGATATAACTTTACCTGAGAAGATATGGATGATGAAGAATTTGAGGTATATACGTT

TAGGGGGAGCCAGTTATTTACCAAGTCCTAGAATAGATAACAAGATGCCA

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_2013

ATATACGTTTAGGGGGAGCCAGTTATTTACCAAGTCCTAGAATAGATAACAAGATGCCAAATCTAGAGG

AATTATTCAGTATTTGTTACTCTAGTTGTACAAATGAAGTCTTTTCTAGCA

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_2074

TCTAGAGGAATTATTCAGTATTTGTTACTCTAGTTGTACAAATGAAGTCTTTTCTAGCATTCCCAATCTAA

AGAGATTGACCATTCGTCTACCTTTGAGTGTCGGAGACAATATTCCTC

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_2135

CCCAATCTAAAGAGATTGACCATTCGTCTACCTTTGAGTGTCGGAGACAATATTCCTCCTCAGCTCATCGA

TATGTCCAGCTTGAGAAAACCTCGAGTCAATCAAGTTTAACTGGTTACTT

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_2196

AGCTCATCGATATGTCCAGCTTGAGAAACTCGAGTCAATCAAGTTTAACTGGTTACTTCCTTTCAAAA
CCCCATCAACATATTTGCTTTTACAACATCACTTAGGACGTTGTCTTTAA

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_2257

TTTCAAAAACCCCATCAACATATTTGCTTTTACAACATCACTTAGGACGTTGTCTTTAACTGATTGTGCTAA
TTTTATTTGGAAAGACATATCATCAACTTTTATCATGTTACCAAATCT

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_2318

GATTGTGCTAATTTTATTTGGAAAGACATATCATCAACTTTTATCATGTTACCAAATCTGAAGAGCTCAA
ACTTAAAAGTTGTCGAGCCGAAGATGATGTATGGAGATTGAGTGATAAA

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_2379

AAGAGCTCAAACCTTAAAAGTTGTCGAGCCGAAGATGATGTATGGAGATTGAGTGATAAAGACATTTTCA
AAAGCTTGAAGTTGTTGTTACTGAAATACCCAAATCTTAAGTGTGGGAAG

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_2440

CATTTTCAAAGCTTGAAGTTGTTGTTACTGAAATACCCAAATCTTAAGTGTGGGAAGCTAGCAGTGAT
AACTTCCCAAATCTAAAACGTCTCGTTCTCATGAATTGCAACAACCTGCA

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_2501

AGCAGTGATAACTTCCCAAATCTAAAACGTCTCGTTCTCATGAATTGCAACAACCTGCAAGAAATTCCAA
CAGATTTTGGGGAAATTTGTACTTTACAATCGATTGAGTTACATAATTGC

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_2562

AAATCCAACAGATTTTGGGGAAATTTGTACTTTACAATCGATTGAGTTACATAATTGCAGCACTTCTGCT
GATGAGTCTGCCATAAATATTGTACAAGAACAAGAGGAAATGGGAAATA

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_2623

CACTTCTGCTGATGAGTCTGCCATAAATATTGTACAAGAACAAGAGGAAATGGGAAATAATATCCTTAA
GGTCTACATCAGCCACGGTAAGTTTTAAATGATAAATAAACCAAGAATAAG

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_2684

ATCCTTAAGGTCTACATCAGCCACGGTAAGTTTTAAATGATAAATAAACCAAGAATAAGATTCCTTATTA
GTTTAGGATTTGTTATCCTCTTGACCAACAAGTTTATAAATGTCAGGTAC

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_2745

TCCTTATTAGTTTAGGATTTGTTATCCTCTTGACCAACAAGTTTATAAATGTCAGGTACAATGGTGAACCT
TCTGGTGGACAATGTATTGCACCTATTAAGTGAAAATGTGTTGTTAATA

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_2806

TGGTGAAC TTTCTGGTGGACAATGTATTGCACCTATTAAGTGAAAATGTGTTGTTAATAAAAAGCCGGAG
ATGTCGAATTCAGTAATTTATTGAAAGAAGTGCGATGTCTCAAACAGTTTCG

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_2867

AGCCGGAGATGTCGAATTCAGTAATTTATTGAAAGAAGTGCGATGTCTCAAACAGTTCGTTGACGTTGC
ATGGAATAACACAGCGAAAGCAAGCAATGGGATGAATTGGTGAGAGATAT

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_2928

GACGTTGCATGGAATAACACAGCGAAAGCAAGCAATGGGATGAATTGGTGAGAGATATTCAACTAAC
ATTATTTAAAGCGGAAGATGCAATTGATGAATTTGTGATTCAATCGAAGCTG

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_2989

AACTAACATTATTTAAAGCGGAAGATGCAATTGATGAATTTGTGATTCAATCGAAGCTGAATCGAGAAA
AGAATAAAATTGGAAGAGTTTTTGATAAAGTGAGTCATATCAGTAATGTTA

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_3050

TCGAGAAAAGAATAAAATTGGAAGAGTTTTTGATAAAGTGAGTCATATCAGTAATGTTAGGGCTCTGGT
AGCTGAGATCAAAGAGATTCATTATAAGGCGACAAATTTTCGACAAAACAA

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_3111

GCTCTGGTAGCTGAGATCAAAGAGATTCATTATAAGGCGACAAATTTTCGACAAAACAATTAACAAGCTT
TTCAGTTTGTGTGTAATGTTGTAATTTTAAAGTAAAAAATCGATGAT

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_3172

AACAAGCTTTTCAGTTTGTGTGTAATGTTGTAATTTTAAAGTAAAAAATCGATGATGGATGAAGAAA
AATAATTTAGTTATGGACATCTCAATTAGGAGTGACAAGTCAAATCGAA

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_366

CTACCAGTTGTTGAAAAAATGGATACCACAAAGAAACAAGTGATGGAGATTCTTTGTCATGATGCTGAT
CAAATTCCTGAATTAACCGGGGATTCCTTGATTGGCGCTTCTTCTATGAGT

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_488

TCCAATGCTGTCAGATCAGTTGGAAGATGATATTGTGCAGGGACTTGATGGTGACTTGGAGATAATAGA
TAAGAGATTGAGAGGACCAACGTCGGATCTAGACATTGTCACCATATCAGG

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_610

TGGGTGGCATTGGCAAAAACAACACTCGCTAAAAAACTTATGATCATCTCCAATCAGGTATCACTTTGA

CATTTTTGTTGGGTTACAATATCTCAAGAATTTCAATATAGAAATGTATT

>PGSC0003DMG400002960LRR-RLPs_671

TCACTTTGACATTTTTGTTGGGTTACAATATCTCAAGAATTTCAATATAGAAATGTATTGTTAGAAGCTTT

ACATTGCATTTCAAAGCAAAGAGTTATTGAGAACACAAAAGATTATGAT

>PGSC0003DMG400002961LRR-RLPs_1062

GAGTTACATGATTGCAACACTATTTCTGAGGAATCTGCCAGAAATATCGAACAGGAACAAGAGGAAATG

GGAAATAATATCCTTAAGGTCTACATCCATAACAACAACAGTAAGTTATAA

>PGSC0003DMG400002961LRR-RLPs_378

AATTTGCAAACCTCTAATATATGATTGTTATTCTTCACATATGGCTTTACCCGGGAAGATATGGACGATGA

AGAACTTGAGGTATATACATTTAGGGAAAGCTAGTTATACACCAAATCCT

>PGSC0003DMG400002961LRR-RLPs_441

ACGATGAAGAACTTGAGGTATATACATTTAGGGAAAGCTAGTTATACACCAAATCCTAGAATAGATAAC

AATCTTGTGACGGGGATGCCAAATCTAGAGGAATTTTTCAATATTTGTTAC

>PGSC0003DMG400002961LRR-RLPs_504

GATAACAATCTTGTGACGGGGATGCCAAATCTAGAGGAATTTTTCAATATTTGTTACTCTAGTTGTACAA

ATGAAGTCTTTTCTAGAATCCCAATCTAAAGAGATTGAGCATTGTGCA

>PGSC0003DMG400002961LRR-RLPs_567

TGTACAAATGAAGTCTTTTCTAGAATCCCAATCTAAAGAGATTGAGCATTGTGCATCTTCTATAGTCAG

AGAAAATATTCTCTATCGTCTCTTGGATATGTCCAGCTTGAGAAAACCT

>PGSC0003DMG400002961LRR-RLPs_63

CGCTTCAGTATTCAAAGGCATTTTCAGATGTGTATGCTTATAAAGCATTACCCCCTGTAGCCAGATCTAT

GTAAGTCTTTTCATACTTGGATCTACCTTTGAACCCCATATTAAGCGT

>PGSC0003DMG400002961LRR-RLPs_630

ATAGTCAGAGAAAATATTCTCTATCGTCTCTTGGATATGTCCAGCTTGAGAAAACCTGAGGCATTCAAGC

TTTACTGGAGATATATTTTGGAAAAGCCCATCAAAGATTTGTTTTTCCA

>PGSC0003DMG400002961LRR-RLPs_693

TTCAAGCTTTACTGGAGATATATTTTGGAAAAGCCCATCAAAGATTTGTTTTTCCAACATCACTTAGGAA

GTTGATTTAGCTTGTGTAGTCATTTTATTTGGGAAGAGATATCATCA

>PGSC0003DMG400002961LRR-RLPs_756

CTTAGGAAGTTGATTTAGCTTGCTGTAGTCATTTTATTTGGGAAGAGATATCATCAACTTTTATCATGTT
GCCAAATCTTGAAGAGCTCAAACCTTAAATATTGTCGAGCCGAAGATGAT

>PGSC0003DMG400002961LRR-RLPs_819

ATCATGTTGCCAAATCTTGAAGAGCTCAAACCTTAAATATTGTCGAGCCGAAGATGATGTATGGAGATTG
ACTAGCAAAGACATATTCAAAGCTTGAAGTTGTTACTGAGCGAGCTAAAT

>PGSC0003DMG400002961LRR-RLPs_882

AGATTGACTAGCAAAGACATATTCAAAGCTTGAAGTTGTTACTGAGCGAGCTAAATCTTAAGCATTGG
GAAGCTAGCAGTGTTAACTTCCCATGTTTAAAACGTCTTGTTCTGAAGAAT

>PGSC0003DMG400002961LRR-RLPs_945

CATTGGGAAGCTAGCAGTGTTAACTTCCCATGTTTAAAACGTCTTGTTCTGAAGAATTGCCAGGACCTGC
AAGAAATCCAACAGATTTGGGGAAATTGGTACTTTGGAATCAATTGAG

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGAGGTAGTTGGTGGGGCATTCTCTCTTCAGCTTTGAATGTTCTCTTTGATAGGCTTGTCTCTCATGG
TGATCTGCTCAACATGTTTCGGAAGCATAAGGATCATGTTTCAGCTCTTA

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_1178

GAGAGACATTTAAGTAGTGAAATATGGGAGCTTCCAAGTTGTTGGAATGGTATATTACCAGCGCTGAT
GTTTGAGCTACAATGATCTTCTGCACATTTGAAGCAATGTTTTGCTTATT

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_1240

CGCTGATGTTTGAGCTACAATGATCTTCTGCACATTTGAAGCAATGTTTTGCTTATTGTGCAATATATCC
CAAAGATTATCAATTTTGGAAAGACCAAATTATTCACCTGTGGATTGCT

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_1302

AATATATCCCAAAGATTATCAATTTTGGAAAGACCAAATTATTCACCTGTGGATTGCTAATGGTCTTGAC
AGCAGTTGCAATCAGGTAACCAATACTTTCTTGAGTTGAGATCAAGATC

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_1550

ACATCTTGGACAATGTCGGCACATGTCCTATTCAATAGGAAAAGATGGTGACTTTGAGAAATTGAAAT
CACTCTTTAAATCAGAGCAGCTGAGGACATTACTTCCAATGGATCTCCAGC

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_1612

TTGAAATCACTCTTTAAATCAGAGCAGCTGAGGACATTACTTCCAATGGATCTCCAGCGCCCTGATTATG
GCCGAAGTAAGCTTAGCAAGAGGGTGCTGCATAACATACTGCCAAGACTA

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_1674

TGATTATGGCCGAAGTAAGCTTAGCAAGAGGGTGCTGCATAACATACTGCCAAGACTAACATCCTTAAG
GGCATTATCATTGTCATGCTATCAGATTGTTGAGTTGCCGGATGCCTTGTT

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_186

TCAAATCGACATGTGAGCCAATGGTTTAATAAGCTTCAGAGTGCTGTGGACGGTGCTGAAAACCTTGATA
GAACATGTCAACTATGAAGCTTTGAGGCTTAAGGTAGAAGGCCAGGATCAA

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_1860

CATTTGTACATTGTATAACTTGGAGACACTTCTCCTGTCATTTTGTGTTGATCTTGAGGAGCTACCGCTGC
AGATGGAGAAGTTGATTAACCTGCGTCATCTTGACATACTCGATACTTG

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_1922

TACCGCTGCAGATGGAGAAGTTGATTAACCTGCGTCATCTTGACATACTCGATACTTGTCGCTTGAAGAT
GCCGCTACATCTGAGCAAGATGAAAAGTCTCCATGGGCTAGTGGGAGCCA

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_2046

TCTTGTAGGTGGTCCTGGTGGTTTGAGAATGGAAGATTTGGGTGAAGTACATAACTTATATGAATCTCTA
TCAGTTGTAGAGTTGCAAAATGTGGTTGATAGAAGGGAAGCTGTGAAGGC

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_2108

AATCTCTATCAGTTGTAGAGTTGCAAAATGTGGTTGATAGAAGGGAAGCTGTGAAGGCAAAGATGTGG
GAGAAGAATCATGTTGGGCAGTTATCTTTGGAGTGGAGTGAAAGTAGTAGTG

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_2170

ATGTGGGAGAAGAATCATGTTGGGCAGTTATCTTTGGAGTGGAGTGAAAGTAGTAGTGCCAACAATTC
ACAAACTGAAAGAGACATAGTTGATGAGCTACGCCACATAAAAACATAAAA

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_2232

CAATTCACAACTGAAAGAGACATAGTTGATGAGCTACGCCACATAAAAACATAAAAAGAAGTCGAAAT
CAGTGGATATAGAGGGCTAACATTTCCAAATTGGCTAGCTGATCTTTTGTT

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_2294

TCGAAATCAGTGGATATAGAGGGCTAACATTTCCAAATTGGCTAGCTGATCTTTTGTTTCTTAAGCTGGT
GAAATTGTCTCTTAGCTACTGCAAGGTCTGTTATTCTTGCCAGCATTAG

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_2356

AAGCTGGTGAAATTGTCTCTTAGCTACTGCAAGGTCTGTTATTCTTGCCAGCATTAGGACAACTCCCTTG

TTTGAAAATCCTTTCCATTAAAGGGATGCATGGAATAACAGAGGTGACG

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_248

CTTGATAGAACATGTCAACTATGAAGCTTTGAGGCTTAAGGTAGAAGGCCAGGATCAAAATCTTGCAGA

AACAAGCAACAAACAAGTAAGTGATCTCAACCTGTGCTTGAGTGATGATTT

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_2480

AATTCTATGGCAGTTTGTCTCCAAAAAGCCTTTTAACTGTCTTGAGGAAATTAGTTTTGAAGATATGCCG

GAGTGGAAGCAATGGCACGTACCAGGAAATGGAGAGTTCCCTATACTTG

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_2542

GATATGCCGGAGTGGAAGCAATGGCACGTACCAGGAAATGGAGAGTTCCCTATACTTGAGAAGCTTTCC

ATTATAAATTGCCCTGAACTCAGTTTGGAGACACCCATCCAACCTTTCAAGT

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_2604

GCTTTCCATTATAAATTGCCCTGAACTCAGTTTGGAGACACCCATCCAACCTTTCAAGTTTAAAATGGTTTG

AAGTTAGTGGTTGTCCAAAGGTTGGAGTTGTTTTTGATGATGCTCAACT

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_2666

AATGGTTTGAAGTTAGTGGTTGTCCAAAGGTTGGAGTTGTTTTTGATGATGCTCAACTACTTAGATCACA

ACTTGAGGGAATGAAGCAGATTGAGGTATTATATATTGGTGATTGTAAGT

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_2728

AGATCACAACCTTGAGGGAATGAAGCAGATTGAGGTATTATATATTGGTGATTGTAAGTCTTACCTTCT

TTCCTTTTAGCATACTGCCACTACCTTGAAGAATATATGGATATCTGGT

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_2790

TACCTTCTTTCTTTTAGCATACTGCCACTACCTTGAAGAATATATGGATATCTGGTTGCCGGAATTGA

AATTGGAGCAGCCAGTTGGTGAGATGAGTATGTTTCTGGAGAATTTGAG

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_2852

GGAAATTGAAATTGGAGCAGCCAGTTGGTGAGATGAGTATGTTTCTGGAGAATTTGAGACTGGATGGA

TGTAATTGTATAGATGATATATCACCCGAGTTGATCCCAAGCGCACATACAT

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_2914

GATGGATGTAATTGTATAGATGATATATCACCCGAGTTGATCCCAAGCGCACATACATTGAATGTATCTA

ATTGCGACAACCTTACTAGGTTTTTGATTCCTACTGCCACTGAAAGTCTC

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_2976

TGTATCTAATTGCGACAACCTTACTAGGTTTTTATTCTACTGCCACTGAAAGTCTCTTCATTCGGAATT
GTGAGAATGTTGAAAACTTTCGGTGGCATGTGGTGGGACCCAGATGAC

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_3038

TTCGGAATTGTGAGAATGTTGAAAACTTTCGGTGGCATGTGGTGGGACCCAGATGACGTATTTGTATA
TTGACGACTGTTCAAAGCTGAAGTGGCTGCCAGAACGTATGCAGGAACTCC

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_310

TTGCAGAAACAAGCAACAACAAGTAAGTGATCTCAACCTGTGCTTGAGTGATGATTTTTTTCTTAACAT
AAAGGAGAAGTTGGAAGAAACCATTGAAACATTGGAGGTGTTGGAAAAGC

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_3162

ATCTCTTAAGGAACTGCAACTGATTAATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCCTCAAGGAGGATTGCCCTTC
AATTTACAACAATTGCGATCAACAATTGCACGAACTGGTGAATGGCCG

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_3224

TGCCCTTCAATTTACAACAACCTGCGATCAACAATTGCACGAACTGGTGAATGGCCGAAAGGAGTGGC
ATTTACAGAGACTCCCCTGTCTCACACAGTTAATCATCTCTCATGATGGCA

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_3286

GAGTGGCATTACAGAGACTCCCCTGTCTCACACAGTTAATCATCTCTCATGATGGCAGTGACGAAGAG
ATTGTTGGTGGTGAGAATTGGGAGTTGCCTTCTCTATTCAAACACTTATC

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_3348

CGAAGAGATTGTTGGTGGTGAGAATTGGGAGTTGCCTTCTCTATTCAAACACTTATCATAAACAATCTG
AAAACATTAAGCAGCCAAGTTCTCAAAGCCTCACCTCTCTTCAATATCT

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_3410

ACAATCTGAAAACATTAAGCAGCCAAGTTCTCAAAGCCTCACCTCTCTTCAATATCTATGTATTAAGGGT
AATTTACCTCAAATTCAGTCAATGCTGGAACAAGGCCAGTTTTCTCGC

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_3472

ATTAAGGGTAATTTACCTCAAATTCAGTCAATGCTGGAACAAGGCCAGTTTTCTCGCTTCAAAGTCTAC
ACATCGAGGATATCCCTAATCTCCAATCACTTCCGAATCAGCACTGCC

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_3658

CCCTCCTCCCTCTCTCAGCTGGAGATCTCCCATTGCCCTAATCTGCAATCTCTTCCAGTAAAAGGGATGCC
ATCTTCACTCTCTACACTATCAATTTCAAATGCCATTACTCACACCA

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_3720

AGGGATGCCATCTTCACTCTCTACACTATCAATTTCCAAATGCCATTACTCACACCACTACTAGAATTTG
TCAAGGGGAAATACTGGCCAGAAATTGCTCATTTCACCACAATAGAGAT

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_496

CTTCTTTGGTTGATGATTCTGATATCTTTGGAAGGCAGAATGATATAGAGGATTTGATTAACCGTTTATT
GGCTGAAGATGCAAGTGGAAAAAAGCTGACTGTGGTTCCTATTGTTGGAA

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_682

TTGGTTTGAAAGCTTGGTTTTGTGTTTCTGAGGCATATGATGCTTTCAGAATAACAAAAGGTTTACTTCAA
GAAATTGACTCATTGACTTGAAGGCTGATGACAATCTTAATCAGCTAC

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_744

TTACTTCAAGAAATTGACTCATTGACTTGAAGGCTGATGACAATCTTAATCAGCTACAAGTCAAATTGA
AGGAAAGCTTAAAGGGAAAGAGGTTTCTAATTGTTTTAGATGATGTGTGG

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_806

CAAATTGAAGGAAAGCTTAAAGGGAAAGAGGTTTCTAATTGTTTTAGATGATGTGTGGAATGACAAC
CAGCGAGTGGGATGACTTGAGAAATGTTTTGTACAAGGAGATATAGGAAG

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_868

ACAACACTACAGCGAGTGGGATGACTTGAGAAATGTTTTGTACAAGGAGATATAGGAAGTAAGATCATTG
TGACGACACGTAAAGAGAGTGTTCCTTGATGATGGGTAGTGGGGCAATCA

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_930

ATCATTGTGACGACACGTAAAGAGAGTGTTCCTTGATGATGGGTAGTGGGGCAATCACCGTGGGGACT
CTGTCTGATGAAATCTCTTGGGATCTATTCAAACGACATTCACTAGAAAAC

>PGSC0003DMG400002980-(rev)LRR-RLPs_992

GGGGACTCTGTCTGATGAAATCTCTTGGGATCTATTCAAACGACATTCACTAGAAAACAGGGATCCTAA
AGAACATCCAGAACTTGAAGAGATTGGAAAACAAATTGCAGACAAGTGCAA

>PGSC0003DMG400003002LRR-RLKs_1488

ATGTGCATACTCAAATTTGGAGTGTACTTGAAGATGATGCCAAAATTTGAGCGTCTGTTGATGTTTT
ATCAATTATGACTTTCATTTAAGAACGTAAGTTGCATGAAGGTCTGATTC

>PGSC0003DMG400003002LRR-RLKs_1550

GATGTTTTATCAATTATGACTTTCATTTAAGAACGTAAGTTGCATGAAGGTCTGATTCTTTTTCATCAGCT

AAGCATGTGAACATTCTTATTCATAATAGGTGCATAAAGGTTAGATATC

>PGSC0003DMG400003002LRR-RLKs_1612

TCATCAGCTAAGCATGTGAACATTCTTATTCATAATAGGTGCATAAAGGTTAGATATCAATATGTTCTATT
ACCATATGAAATTGTGAGACGTGCTCATCTAAAGACTTAAAACTGTTA

>PGSC0003DMG400003002LRR-RLKs_1674

TGTTCTATTACCATATGAAATTGTGAGACGTGCTCATCTAAAGACTTAAAACTGTAAAAAGCGCGAAC
TTTTGCTTACTTAACGATGTTGGATCAATGAGTAGTATTAAGGCTTTTAG

>PGSC0003DMG400003002LRR-RLKs_1736

GCGCGAACTTTTGCTTACTTAACGATGTTGGATCAATGAGTAGTATTAAGGCTTTTAGGCATGTGAAAGA
CTTTATTTAAGGTACTTATTGTCCCCTCATGATTTAAACATGTCAAAT

>PGSC0003DMG400003002LRR-RLKs_1798

GTGAAAGACTTTATTTAAGGTACTTATTGTCCCCTCATGATTTAAACATGTCAAATCTCTTTTAGAACCT
CAGTTAGAAACCTCTGTTTGCCTTATTATCTTCAACACTGGTGTATGA

>PGSC0003DMG400003002LRR-RLKs_186

ATCATTCTTGATGGTTATGATTTTTCGTCTGGAACGTTTGATGTTACCACGATTTGTAATGTGGAGCCTAT
CGCGCACACCCTTTTCTTCTGAGTCTGAAAAATGGCCTACTTCAGGGG

>PGSC0003DMG400003002LRR-RLKs_1860

TTTAGAACCTCAGTTAGAAACCTCTGTTTGCCTTATTATCTTCAACACTGGTGTATGAATTTGCTTTTCAG
GAATCCAGACAGGCCAAAGATTCCATTGGAGTAGCAGACTTTCTATAGC

>PGSC0003DMG400003002LRR-RLKs_1922

GCTTTTCAGGAATCCAGACAGGCCAAAGATTCCATTGGAGTAGCAGACTTTCTATAGCAGCAGGTATCG
CCGATGCTTTAGCTTTTCATGCATCAGGAGCTTCAACATGACAGAATTGCAC

>PGSC0003DMG400003002LRR-RLKs_1984

GGTATCGCCGATGCTTTAGCTTTTCATGCATCAGGAGCTTCAACATGACAGAATTGCACATGGAACTTGA
AATCATCAAACATTTTCTTGACCAACAACATGGAGCCAATGATCGGCGAA

>PGSC0003DMG400003002LRR-RLKs_2046

AAACTTGAAATCATCAAACATTTTCTTGACCAACAACATGGAGCCAATGATCGGCGAATATGGCCTTATG
AGCATTGCAGAAATCAGTACTACTACAGCAAGCAATCCCATTATGTCTT

>PGSC0003DMG400003002LRR-RLKs_2108

GCCTTATGAGCATTGCAGAAATCAGTACTACTACAGCAAGCAATTCCCATTATGTCTTCCCTATAACTGAT
GAAAATGTAGGAGCAATCTTTAAAGAAGATGTTTATGCATTTGGTGTCA

>PGSC0003DMG400003002LRR-RLKs_2170

ATAACTGATGAAAATGTAGGAGCAATCTTTAAAGAAGATGTTTATGCATTTGGTGTCACTTCTTTGGAGT
TGCTAACAGGGAAAGTGCAAACAATGGAATAGAACTTGCAAGTTGGGTT

>PGSC0003DMG400003002LRR-RLKs_2232

TTTGGAGTTGCTAACAGGGAAAGTGCAAACAATGGAATAGAACTTGCAAGTTGGGTTGTTTCTGTGCT
AAGAGAAGAATGGACAGTTGAAGTGTGGACAGAAGTTGATAACAAGAAGG

>PGSC0003DMG400003002LRR-RLKs_2294

CTGTGCTAAGAGAAGAATGGACAGTTGAAGTGTGGACAGAAGTTGATAACAAGAAGGTGCTAGTGAA
GAAAGGATGGTTAATTTGTTACAAGTTGCTGTAAATGTGTGAACCATTCTC

>PGSC0003DMG400003002LRR-RLKs_2356

AGTGAAGAAAGGATGGTTAATTTGTTACAAGTTGCTGTAAATGTGTGAACCATTCTCATGAAGCTAGG
CCTAGTATAAACCAAGTTGCTCTCATGGTTACCACTATACGAGACGAGGAT

>PGSC0003DMG400003002LRR-RLKs_2401

GTGAACCATTCTCATGAAGCTAGGCCTAGTATAAACCAAGTTGCTCTCATGGTTACCACTATACGAGACG
AGGATGACAGATCCGTCGATGTTTCTGCAAGTACTAGTACTATCATCTGA

>PGSC0003DMG400003002LRR-RLKs_248

GGAGCCTATCGCGCACACCCTTTTCTCCTGAGTCTGAAAAATGGCCTACTTCAGGGGAAAAACTTTGAC
AGTATAGATAAATGTAAGCATCTAAGACATCTTGTCTTGGTGGAAACCG

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_1054

TTATGGGACAATGAAAGAGAGATTGTTACTTGTTCATGGTTGAAAATTGGTTTAAAATAGCCTTGCGCATT
GAAAATAAGCATAGGTTGAAAATAACCCCTAATGAGTTCTAAAAAATGGA

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_1116

TGCGCATTGAAAATAAGCATAGGTTGAAAATAACCCCTAATGAGTTCTAAAAAATGGATTGAAAATAGT
CCTGGTGGGTTAAAATAGCCTTGACAAGTTAAAATGGGTTGACAATAGT

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_124

GTCCTACTGGTTTTGGTGTATGTCTTAGTTGTATCTAGTTTGTATGTCCATTTGAATATTGGATTGGTC
TATTTTACAAAACAAGGATTGGCATTGTTAGGACTACGATCTAAAGTG

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_1302

TAAAGATGGTGCAGCTAAATAATGTTGAAAATGTCTCTCAATTTTTATTAGGCATAAGAGGGGTTTAATA
GACAACTTGAAAACATAACTTGCAGAAAATCTGCATAACAAAAAGTAGTA

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_1488

CATCTTGCATGTTGTATCTTCTTGTGTGTTGTGTATGACTCCTTTTTTAATCTTAACAATTTAAACATTTTTT
TTCTCTATGATTGACTCACAGTGTGCTGTCAGAAAACAATTTTTTTG

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_1550

AAACATTTTTTTCTCTATGATTGACTCACAGTGTGCTGTCAGAAAACAATTTTTTTGGTGCCATTCCAAA
AGAATTTGGATGACTTCGAAGGTTGGAAGTGCTTGACTTGACAGATAAT

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_1612

CATTCCAAAAGAATTTGGATGACTTCGAAGGTTGGAAGTGCTTGACTTGACAGATAATAATTTGAGTGG
GAGAATTCCAGCAGAAATAGGAGACCTGCATGCGCTAAGAAGCTTGTGAGT

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_1736

AATTTAATTTGTGTGCATGTGAAGATGTGTGCTGCCTATATTAGTTTATATATGTGAGTATTCATGAGGA
AGAACCATTA AAAAGATTCTTTTGAACCGTGTCTTATACCTTTTCACAGG

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_186

TGGATTGGTCTATTTTACAAAACAAGGATTGGCATTGTTAGGACTACGATCTAAAGTGGATTGTGATCCA
TATGGAATTCTTGCAAACCTGGAATCTTGATCATTGTGACCCATGTATGTG

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_1860

TTCGTAACAACAACCTGGAAGGAAAAATTCATTTGAAATTGGGAAGCTTCGTTTGCTCTCCAAATTGCA
ATTTGACGAAGCACTCACCCCTGCTGCTGGGGGAACATGCTGTTTAAATA

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_1922

AAATTGCAATTTGACGAAGCACTCACCCCTGCTGCTGGGGGAACATGCTGTTTAAATAGAAAATTTGCAC
ACTGGTAAGGTTGTTTTGGTTTTATTGGACCTTTTATATCTGTGTTCTGG

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_2046

TGTTACATTTATGTAACCAAATATCAACATGCAAAGATGTTTGAAATGTATGAAATTTGTATTTAAGCCAT
TTCAGGCTGCCATTATTTTCAGAAATGGTCATAACTCCTGTCATAAGGT

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_2170

TTGGTGGGAGTGAGGGGGTGGGTGAACACAAGTTGATAAAGTTGAGTATTAATGACAACAAGGAATAT

TGTGGTTTATGTGAATTCAAATAAAGCCTGGGAGATAGGTGATTTTCATAGAT

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_2232

GAATATTGTGGTTTATGTGAATTCAAATAAAGCCTGGGAGATAGGTGATTTTCATAGATGTGGCGATGCA
ATGACTTGTGCTGCTAATGCTTGAAATTTACTGTCTAGTTTGACATCTAAT

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_2294

CGATGCAATGACTTGTGCTGCTAATGCTTGAAATTTACTGTCTAGTTTGACATCTAATACTAATACTTGAC
CATACTCAACTCAAACGAAAAAGCTTTGTAACTACAAGGAGGTGATT

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_2480

GGATTGATCCTGGAATCAAGAGAGCATCAAGTTATCATATTGGTTCTAATTTATTTAATTTTTTATCAAG
ATACTCTTCTCAGATAGCTTTAACTCTTACATAGAATACTGACTATCAA

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_2542

TTTATCAAGATACTCTTCTCAGATAGCTTTAACTCTTACATAGAATACTGACTATCAAACATAATAGCATG
GTTACTTTCAATAGCACTTACCTTCTTAATCAGATATTTTCATTTGCCT

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_2604

AATAGCATGGTTACTTTCAATAGCACTTACCTTCTTAATCAGATATTTTCATTTGCCTGCTTCTCTCTGGTA
ATTTGATGTCTGTTTCTGGCAGCATTGTCATGGCAGTTTGATACCAT

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_2666

CTCTCTGGTAATTTGATGTCTGTTTCTGGCAGCATTGTCATGGCAGTTTGATACCATTAAAGACCGTAGA
CTCCTTTATCAGACCACTTAAAGGGACACTTGTGCGTTATTTCACTCTG

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_2976

GTTGAAAGTGCACAAAAGATTGTTTTCACTCTTCTTTTTTAGCAGGTTTCATCTAGGCCTCACATCATCCAT
ACTATTTAGAACCAGGCGAATATCGCACGCCACAAGTTAGTAGAACAAT

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_3038

ATCATCCATACTATTTAGAACCAGGCGAATATCGCACGCCACAAGTTAGTAGAACAATCTAGCAACCTTG
CTGCTGTTTCTGCCAATGCTGGGAAACATTTGGGTCCTATTGTTTCAGTG

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_3100

CAACCTTGCTGCTGTTTCTGCCAATGCTGGGAAACATTTGGGTCCTATTGTTTCAGTGCCAAGCACCAGA
AGTAGTGGGTCATTTTCATGCTGTGAAAAATACCTAAGGAACACCTCCTAC

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_3162

GCACCAGAAGTAGTGGGTCATTTTCATGCTGTGAAAAATACCTAAGGAACACCTCCTACACCCTTACCTGC
CTCGCAACGACAGCCTGAGTCTCAATCCAAACCAAATCCAATGGGACAGT

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_3286

TAGTGTGTTAAATAGCCAACTAATAGACAAGCTCCACCTGCCAAAAATCTGGTGATACATGGAAGTAT
TTAGTTGGAGGTTTTGGGTTTTTTCTGCTCATTGTTGTTGTAGCCGTGTT

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_3348

GGAAGTATTTAGTTGGAGGTTTTGGGTTTTTTCTGCTCATTGTTGTTGTAGCCGTGTTCTTAGTTTACAGA
AGCAGAGCTGCAAAACCAATAGGCCCTTGAAGACTGGGTTGAGTGGAC

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_3472

GCAAAAAGCATTGTGCATCGGTACTTCAATTGAAATTTGTGACAAGAATTACTGTTAATATTCTGTCCACA
TTCTGATATTCAATGACAAAATCACTGTTGGTTGATAATAGTCCTAAAT

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_372

TCTGTTAATGAGTATTCAATTCCATAAACTTACTTTATAATTGTAATGTTTTGTTCTTTTTTAGTTAAGA
ACAAATCTGTTAGATTTATTTAATGACAACAGATGTGCAAAAGATGA

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_3720

TCATGATGCATATATAATCTACAAGGGAACCTTTCTAGTGGAGTAGAGATTGTTGTTGCCTCGACTACT
CTAACTTCTCTCGAAGATTGGTCTGAGAGTTCAGAAATAGCCTTTAGGAA

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_3782

CGACTACTCTAACTTCTCTCGAAGATTGGTCTGAGAGTTCAGAAATAGCCTTTAGGAAGAAGGTTTGTTG
TTCCATTTACATCAAAAATAAAATATTATCTCTCCATATATCTCACAGT

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_3968

TTTGTGATTGTGTTATTGAACAGATTGATACACTTTCAAGAGTGAACCACAAAAATTTTGTTAATCTTATT
GGATACTGTAAGGAGGATGAACCTTTCACTAGGATGATGGTCTTTGACT

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_4030

AATCTTATTGGATACTGTAAGGAGGATGAACCTTTCACTAGGATGATGGTCTTTGACTATGCTCCAAATG
GAACTTTTCTGTGCATCTACACGGTAAGATTCTTTGTTGTCCACAATTC

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_4092

TCCAAATGGAACCTTTCTGTGCATCTACACGGTAAGATTCTTTGTTGTCCACAATTCAGCTTTAATTACTC
ACAATGATGGCTGGAGTTAGTTCAGAATAACACTTCTTATTATTTTAT

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_4154

TTAATTACTCACAATGATGGCTGGAGTTAGTTCAGAATAACACTTCTTATTATTTTATTTTAAAAAAAAGA
TGTTTAGAATGACTTAAAATATAAGTTTAATTGTGTCAATTGAAGAAAC

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_4402

ACGATTATGCTGCTAAGGTCTGCTCCATCTTCTTCAATATGTATATACAATTTATCTACCATATTGAACTAA
AAACCATTTTTCATTTGTATTTTATATTGAAGTAGAATTTTTTATATT

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_4588

TTTAGAAAATTCTGAGCTGTCAGCTCTTGCTGATCTTGAAACAAATATCTATAGTTTTGGGATTCTGTTAC
TAGAAATAATTTCTGGAAAGTCACCTTATTCAGAAGAACAAGGATCTCT

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_4898

GAGCTCCTTGGTTGATCCAACACTCAAGTCCTTCAAAAATAATGAGCTTATGGCTATCTATGTGGTAATT
GAAGAATGCCTTCAAGAAAATATAAGGAAGAGACCAACGATAACTGAAGT

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_558

AGGGATCTTCATGGGAATTCTTTGGAAGGCACATTGGCACCAGAGCTTGGGAATCTCACTCACTTAAGA
TCAATGTAAGTTCTTACCTACGACAAAATGTTTTTGTCTTTTTTAGTTTTCAT

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_62

TTATCACGTTACGAATGTAGCTCACTCAATTCTGAAGGTAATTATATTCTATGTTTGGACTGTCCTACTG
GTTTTGGTGTATGTCTTAGTTGTATCTAGTTTGTATGTCCATTTGA

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_620

CTTAAGATCAATGTAAGTTCTTACCTACGACAAAATGTTTTTGTCTTTTTTAGTTTCATAGGTGCAAATTTGT
GGGGAATGAAAGAGAGATTGTTGCTTGTCATGGTTGAAAATTGATTAA

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_682

GCAAATTTGTGGGGAATGAAAGAGAGATTGTTGCTTGTCATGGTTGAAAATTGATTAACCTTAGTATT
GGTTGAAAATAGCCTGGCAGCTTAAAATACCTCCTTCTTTTGATTTCTTT

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_744

TAGTATTGGTTGAAAATAGCCTGGCAGCTTAAAATACCTCCTTCTTTGATTTCTTTTTAACATGCAATT
TTTTATAAAAAAATTGATTTTCTTCTTCTTTTGGTTTTGTGCTT

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_806

ACATGCAATTTTTTATAAAAAAATTGATTTTCTTCTTCTTTTGGTTTTGTGCTTAAAAAACTCCCTA

AATAATCTTGTCTTGTGGAAAGCTCTTTTCAAAGAGCTTGCCTCTGG

>PGSC0003DMG400003175LRR-RLKs_868

AAACTCCCTAAATAATCTTGTCTTGTGGAAAGCTCTTTTCAAAGAGCTTGCCTCTGGACAATGATAGGA
TTTCAAAGGAGTGTCTAAGGATCGTTCTTCCGTTACAATATTCCATAA

>PGSC0003DMG400003195-(rev)LRR-RLPs_1798

AAGCTCAAATCTTTATCCTTTTCAATAACCTCTTTATGGGCCTTTTCCATCCTCGGTTACAAACCTAACA
GAGCTAGAGAGTTTAGACCTCTCAAATTGTTCTATAACTGGTGCTATT

>PGSC0003DMG400003195-(rev)LRR-RLPs_1860

AAACCTAACAGAGCTAGAGAGTTTAGACCTCTCAAATTGTTCTATAACTGGTGCTATTCTTCTAGCGTCA
GCACCGGATTCCCTAACCTCATCTTGCTCTCCTACCATATAACTCCCT

>PGSC0003DMG400003195-(rev)LRR-RLPs_3100

ATGATAATAGAAGATCAAACGGGAATTCCTTTAATGTATATTGGAGAAGTTTCGATACCATGATTCTTGA
CATTGTCTATAAAAGGACAGCAGATTGAACTTGTGAGGATTCTTTCTATC

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_0

TCGCAGTATGGATCTAAAACGTGCTGTATTATATTAATAAAAAAAAAAACTGACAGAGACTGACTCCCTCA
TTAAGAATTATTGAACAACCAGCCAAAGCAAAGCATTAAATATTCTCCTA

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_1037

GAGGTTTTTAGGGACCTTTCAAATCTTGAATTTCTCTATTTGGATGAGAACAACCTTTGAAGGGGGAATTC
CTGAGACCTTATGGGATGGGAGCTTACAAGAGTTAGCTCTTTCCTTGAAT

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_1098

GGGGAATTCCTGAGACCTTATGGGATGGGAGCTTACAAGAGTTAGCTCTTTCCTTGAATAAATTTAATG
GTAGTATATCCGAAAAGATTGGTGGTTCTCTTCAGATAAATTACATTGATT

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_1281

AGCTTTTTCTGTATGATAACATGCTTAGTGGTTCATTACCAGCAGAACTTGGGAACTGCACTTCTCTTGT
GCGATAAGTCTCGCCACTAATTCATCGGTGGGGAAATTCCTCAAGAGC

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_1342

TTCTCTTGTGCGATAAGTCTCGCCACTAATTCATCGGTGGGGAAATTCCTCAAGAGCTCTGCAACCTC
ACTCCCTAATAAAATTTCAAGTGTACGGAAATCAAATTCAGGGCCAAAT

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_1586

AATAATCTTACAGGGGAGGTACCACCTAATATTGGAAAAACAATTTTCCTGGGTTATTTAAGGTTGATT
TAGGTTATAATAACTTCAGTGGACCAATTCCTTCTGAACTATGTAATGGC

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_1647

AGGTTGATTTAGGTTATAATAACTTCAGTGGACCAATTCCTTCTGAACTATGTAATGGCAACAGGCTTGG
AGTCCTGGTTCTTGAAAACAACAGTTTTAATGGAAGCTTCCCAACATATA

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_1708

CAGGCTTGGAGTCTGGTTCTTGAAAACAACAGTTTTAATGGAAGCTTCCCAACATATATAGCAAATGT
GAATCCCTCTATAGGGTAAAAGTCCCAACAACAATCTGCAGGGGAGTAT

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_1769

GCAAATGTGAATCCCTCTATAGGGTAAAAGTCCCAACAACAATCTGCAGGGGAGTATTCCTGACTAC
ATTGAAAAGAATGAGAACATCTCTTACTTGAATGTTGCGGGGAAATATGCTT

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_1830

CTGACTACATTGAAAAGAATGAGAACATCTCTTACTTGAATGTTGCGGGGAAATATGCTTGCGGGAAGGA
TTCCAGCAGCATTTGGTTATTGGACCAATCTTTCAACGATTGATCTTTTCAG

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_1891

GGGAAGGATTCCAGCAGCATTTGGTTATTGGACCAATCTTTCAACGATTGATCTTTTCAGAGAATATGTTT
TCTGGTTCATACCTGCCCAAATTGGGAAGCTGCAAATCTTGTAAGACT

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_1952

AATATGTTTTCTGGTTCCATACCTGCCCAAATTGGGAAGCTGCAAATCTTGTAAGACTGAACATTTCTTC
AAACAGACTGACAGGAAAAATTCCTCTTCAGTTAAGTTACTCTGCGAAA

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_2013

ACATTTCTCAAACAGACTGACAGGAAAAATTCCTCTTCAGTTAAGTTACTCTGCGAAACTGGAAGAGTT
GGATCTCAGCAACAACAATCTTTGCGGAAGAATTCCGAAAGAAATTGCAT

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_2196

CTTTCTCCTCCTCACAAAAGCTTGTAAGTTGCAGCTCGGGGACAACCTTGCTTGAAGGCTCAATTCATG
CAGTCTGAGTAACTTAGGGAACCTAATGTTGCACTGAATCTGAGCATGA

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_2257

AATCCATGCAGTCTGAGTAACTTAGGGAACCTAATGTTGCACTGAATCTGAGCATGAATAAGTTTAGT
GGTCAAATTCCTAAGTGTCTGAGCAATCTAGACAATTTAGAAATCCTTGA

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_2318

AAGTTTAGTGGTCAAATTCCTAAGTGTCTGAGCAATCTAGACAATTTAGAAATCCTTGATATATCAAGCA
ACAACTTGTCTGGAGCAATACCATCAGAAATGGACAAGATGAGGTCCCTT

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_2379

TATCAAGCAACAACCTTGTCTGGAGCAATACCATCAGAAATGGACAAGATGAGGTCCCTTTCGTTTCTCAA
CATATCATTTAATAACTTTTCAGGGAAGGTACCCATTTTCATGGGGAAAAC

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_244

AGCAGCTCAGTGTTTTAAGAGGTGAGAGATGTTCTTGTCTGGTTAATTGCCTTTTCTTCTTTGCCAATTT
ATTTGCAGTCTTTTCGACCTCATCGCCTCAAGATTCTGTTTCATCTACT

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_2440

GTTTCTCAACATATCATTTAATAACTTTTCAGGGAAGGTACCCATTTTCATGGGGAAAACCTATTAAGTTCAC
ATCCAGGAACTTCCCAGGGAAATCCAGGACTCTGCTTATCAGACACTGA

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_2562

GTAGCAGCTGCAAGCATGTGAAAAAATCACAAAGAACTGGAAGACCTTGGCTGGTGTAAATTAGTGGA
TGTGTGTTTTCCGTGGCAGTCATAGCTGCGGCAATATACTTGCTAGTGACTC

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_2623

TAGTGGATGTGTGTTTTCCGTGGCAGTCATAGCTGCGGCAATATACTTGCTAGTGACTCGGATTCAGCAC
CCTTCCCTGCTGAATAAGCATCGGCTCGTCAAGTATCATGCAAAAATTGA

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_2989

ATATGGCTTCATTCTAACAGAGTTTATCCCTGGAGGAACTCTTCATGATGTCCTTCACCAGAGAAAACCA
CCTGTAGTCCTGGACTGGGAGCCCCGCCATCGTATTGCTCTTGGTGTTC

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_305

TTTGCCAATTTATTTGCAGTCTTTTCGACCTCATCGCCTCAAGATTCTGTTTCATCTACTTGGGTTTCACAGC
AGTCTTCCAGAGCTCTCTCAACAATTGCTCCCTTGGAAATCAGTCTGTC

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_366

GGTTTCACAGCAGTCTTCCAGAGCTCTCTCAACAATTGCTCCCTTGGAAATCAGTCTGTCTCACACTGCCGA
TGAAAGGTGTTACCTGCTATTCAGACATAACTTCTCATGTCAAATCAT

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_3721

GGATGTAGTAAGGTCTCTTGTGCGAGTTAAATCATAGATGTAAGTGAAGAAATGAAACTTTGAATAGT

GAAAGCCATAATCAACTTTTCCATATTCCAACGTCTTTTTTTTTCTTTGCT

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_3782

TGAATAGTGAAAGCCATAATCAACTTTTCCATATTCCAACGTCTTTTTTTTTCTTTGCTTACATAAAAATTG
AACCATTCTCGATTTGTGTGTGCATCCTTGCATTCAAGGGCTAAAT

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_3843

CATAAAAATTGAACCATTCTCGATTTGTGTGTGCATCCTTGCATTCAAGGGCTAAATCCAACATAACC
TGATCGTGGGTGTTTCTGTTAACTTTGTGACATCCACTGCAACATTAT

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_3904

CAACATAACCTGATCGTGGGTGTTTCTGTTAACTTTGTGACATCCACTGCAACATTATAGATTAAGAAA
ATGCATGACGTTTCAAATCAAATTTTGGTAAAAGCGTTTTTCGCATTCTA

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_3965

ATTAAGAAAATGCATGACGTTTCAAATCAAATTTTGGTAAAAGCGTTTTTCGCATTCTAGCCATAGCTCTT
TTCATAATGGATCACTGTCCTTAATCAACTTTTGTGTTACTTTCTCC

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_427

ACACTGCCGATGGAAAGGTGTTACCTGCTATTCAGACATAACTTCTCATGTCAAATCATTGATTCTAACA
GACTTATTGCTACCTGGAACCTTGGACAAGGCCTTTCCTAATCTCTGCCG

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_610

GCTTGCTAACTGCAGCCAACTTGACACGATTCTACTCAATGAAAACAGATTTTCAGGATCCATCCCACCA
GAGATTTTCAAATCAAGCAAATCATAAACTTGATTTGGGTTTAAACCA

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_732

TCACTGGCACTATTCCCTCTGAGGTAAGCCTTTCTACAAACCTTCAACATCTCGGGCTGTGGAACAATTC
CTTAGTGGAATATTCCAAAAGAGCTATTTGATTTGCCAACTTGACAC

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_793

GAACAATTTCTTAGTGGAATATTCCAAAAGAGCTATTTGATTTGCCAACTTGACACATCTCCACCTCT
ACACAAACGAGCTGACAGGACCTTACCCGACTTCCCATTCTCGTGCTC

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_854

CTCCACCTCTACACAAACGAGCTGACAGGACCTTACCCGACTTCCCATTCTCGTGCTCCCTTTCCGAGTT
CTTTATTTATGAGAACCGTTTCTCAGGTTCTTTGCCAATTACCCTAGGC

>PGSC0003DMG400003210-(rev)LRR-RLKs_976

TTGTCACAACCTTACTTCATTCTCTGCATCATCTGCTCATCTTGGAGGAGTTATTTACCAGAGGTTTTTAG
GGACCTTTCAAATCTTGAATTTCTCTATTTGGATGAGAACAACCTTTGA

>PGSC0003DMG400003211-(rev)LRR-RLKs_183

GTAAAGGAGTGTAGTTAAGTAATTTGTCCTAAAATAATCTCCTATATTCATTGTTCCCTCGGTTTCACACG
TATCTTGAAAAACAGGCTGACCTCAACTTAAACCTAAATAATAGTCT

>PGSC0003DMG400003211-(rev)LRR-RLKs_2196

AGCAACAACAGTCTTTCAGGAAGAATTCCTAAAGAAATTGCATCATCTTCAGTATTGACAAATCTTCTACT
CCAGGACAACAACCTTTCTGGTGCTCTTCCAAGCACTTTCTCCTCCTCA

>PGSC0003DMG400003211-(rev)LRR-RLKs_305

GGTCCAGCCCAAAAATTAGTTTTTGAAGTAGCTCCTCATTGGATGCAGCTTCTTTAAAAGAGTTCAGAA
ATGTTCTTGTTGATCTTGTTCACTGTTTTATCTTCTTTGCCAGCATTGT

>PGSC0003DMG400003211-(rev)LRR-RLKs_3721

GCTCTGGAATGTAGAAGAACAATGGAAGGCCCTGAAACTAGTGGATTTGGCGCTTCAATGTGCTCAACT
CGAGGCAAGCACCAGGCCTGCAATGAGGGATGTAGTAAGGTCTCTTGTCGA

>PGSC0003DMG400003211-(rev)LRR-RLKs_4941

AAAGACATACCTCAGTTACGAAAAGTCAACACCCGAGCACAATACGATGCGCACCTAAATCATCCAAG
TAGGAGAAGCCCAACTTAAATGTCCAGATTCCTTTTTTCGTATTTTTTATG

>PGSC0003DMG400003211-(rev)LRR-RLKs_6039

CAGAATTAGATACCTAATGGAGCTTGCATGTCTGCTTAATTAACACTAAACAATGTAACTATTGCATATC
CTCGCCACTTGAATATTTTCATGCAACATATTTTTGTCATTTGGATGTA

>PGSC0003DMG400003211-(rev)LRR-RLKs_6100

ATTGCATATCCTCGCCACTTGAATATTTTCATGCAACATATTTTTGTCATTTGGATGTATATATGTTGAATG
AAATTAAGGAACCTAAAAGTCAGTTCACCAGACAATCTATAATCAGTT

>PGSC0003DMG400003211-(rev)LRR-RLKs_6527

TTTTACATACTTTTCTGCTTCAATTTAATCAAAGCAGAATGCTGATAGCCTGATATGCATTCAACTAC
AGATGTATGGATCCTTTTTTTTTTTTGGATGACAAGGGAAACCCGCAGGT

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_0

GGAAATTCTGTCTCTCTCTGGAGAGCGGCTCATTGTTTCTCCACAAAAAATGGCCGCTGTCCTCTTCCAGC
TCCACCACCTTATTTCTTATTTGTTTTTTTCTATCTCATCCAACCTCC

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_1037

TATTTGGGATGCCTGATTTGATGAAGGCAGCAGCTGAAGTCCTTGGTAATGGAGGATTGGGGTCAGCTT
ACAAGGCGGTATTGGGGAATGGAGTGTCCGTCGTGGTGAAGAGGTTGAGGG

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_1098

GTCAGCTTACAAGGCGGTATTGGGGAATGGAGTGTCCGTCGTGGTGAAGAGGTTGAGGGAAACCAATA
AATTTAACAAGGAAAGTTTTGATGCAGAGATCAGACGACTCGCTAGGATAAG

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_1159

ACCAATAAATTTAACAAGGAAAGTTTTGATGCAGAGATCAGACGACTCGCTAGGATAAGGCACAGGAA
CATATTGCAACCATTAGCATACCATTACAGGAAAGAGGAGAAGTTGGTGGTG

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_122

GTGTTTCCATTGGAGATGATCAAGTCCTTCTTGAATTTAAAGAATTGTTATTAATAACCTCACTTCTTGATT
CTTCTTGAAAAAAGGAACAAATCCTTGTGATAATAATAACAAATGGT

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_1220

ACAGGAACATATTGCAACCATTAGCATACCATTACAGGAAAGAGGAGAAGTTGGTGGTGTCTGAATACA
TTCCCAAAGGCAGCCTGTTATACCTATTACATGGTATCGATATTTCTTCTT

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_1281

TGAATACATTCCCAAAGGCAGCCTGTTATACCTATTACATGGTATCGATATTTCTTCTTGCCTCTCATGTC
TCATCTTCAATGGTAAAAGAGTCCATGAAAACAGCCTATATATTATTG

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_1342

CCTCTCATGTCTCATCTTCAATGGTAAAAGAGTCCATGAAAACAGCCTATATATTATTGTGTACAACCTTAA
TGCTAGCTTCTATTTTCATGTGCATAAGTAGAGACTATCTCATTATGGGA

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_1403

TACAACTTAATGCTAGCTTCTATTTTCATGTGCATAAGTAGAGACTATCTCATTATGGGATATCATTTACGT
TTATCAAATGGTCTGTTAATCATTCCCTTGAAATGACTCTTTTAAAGTT

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_1464

TCATTTACGTTTATCAAATGGTCTGTTAATCATTCCCTTGAAATGACTCTTTTAAAGTTTTGGGATTACATA
ATTCATAAAAATGATCTTAGATAGCCCGAAACATTTCCATTCTTGTA

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_1525

GGGATTACATAATTCATAAAAATGATCTTAGATAGCCCGAAACATTTCCATTCTTGTAATTGAGGTAATA

TTCACATTATGTATTTAGCATGCCAATTTGGGATCTGCTTCTATCAATAT

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_1586

GAGGTAATATTCACATTATGTATTTAGCATGCCAATTTGGGATCTGCTTCTATCAATATTATAAACTCTTTT

TATCCAAAATTTTCAGGTGATCGGGGGATAGCACATGCTCAGCTAAAT

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_1647

TAAACTCTTTTTATCCAAAATTTTCAGGTGATCGGGGGATAGCACATGCTCAGCTAAATTGGACTATTG

CGTTAAAATCATCCTGGGAGTTGCCAGTGGAATGAAATTTCTTCATTGAG

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_1708

GACTATTCGCGTTAAAATCATCCTGGGAGTTGCCAGTGGAATGAAATTTCTTCATTGAGAGTTTGCATCA

TATGATGTACCTCATGGGAACCTTAAGTCTAGCAACATTCTTCTTTCTGC

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_1769

TTTGATCATATGATGTACCTCATGGGAACCTTAAGTCTAGCAACATTCTTCTTTCTGCAAATAATGAACC

ACTTCTCACAGATTATGCGTTTTATCCACTACTCAACGATTACAAGCT

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_183

ACTTCTTGATTCTTCTTGGAAAAAAGGAACAAATCCTTGTGATAATAATAACAAATGGTTTGGTGTACAA

TGTGATAATAAAAATGTTATTCAAGCCCTACTTCTTGGTGGGGTTGGCCT

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_1830

ATAATGAACCACTTCTCACAGATTATGCGTTTTATCCACTACTCAACGATTACAAGCTGTCCAATCTCTTT

TTGCTTATAAATCCCCAGAAGCCATACTAAACCAACAAGTCACTCCAA

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_1891

CCAATCTCTTTTTGCTTATAAATCCCCAGAAGCCATACTAAACCAACAAGTCACTCCAAAAAGTGATGTAT

ATTGTCTTGGAAATCATAATACTTGAATCCTAACTGGGAAATTCCCATC

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_1952

AGTGATGTATATTGTCTTGGAAATCATAATACTTGAATCCTAACTGGGAAATTCCCATCACAATATCTCAG

CAACCAAAGTGTTGGAAGTACGTTGCACAATGGGCGTGGTCAGCAATT

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_2013

AATATCTCAGCAACCAAAGTGTTGGAAGTACGTTGCACAATGGGCGTGGTCAGCAATTGAAGAGAAT

AGAGTATCAGAATTGATTGCTCCAGAGATAGAAACAGAAAAGGATTCCCTTG

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_2074

AGAGAATAGAGTATCAGAATTGATTGCTCCAGAGATAGAAACAGAAAAGGATTCCCTTGAAATGATGG
AGAAGTTCCTTCATATAGGAGCTGCATGCACTGAGAGTGATCATGATAATAG

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_2135

ATGATGGAGAAGTTCCTTCATATAGGAGCTGCATGCACTGAGAGTGATCATGATAATAGAATCGACATG
AAGGAAGCCATAAGGAGGATAGAAGAGATAACAAATTTAATGTAGTAATTG

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_2196

TCGACATGAAGGAAGCCATAAGGAGGATAGAAGAGATAACAAATTTAATGTAGTAATTGGTTAGATGA
TCAGGAGGTTTCAATTTATTTTAGGGAGGAGGGAAAAAAGGTACATAAACC

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_2257

TAGATGATCAGGAGGTTTCAATTTATTTTAGGGAGGAGGGAAAAAAGGTACATAAACCTGTTTGAGTT
CTCCAATAATGATCCACGCACGAGCTCTTCCCAGTAGAATGTGGGCATTT

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_2318

TTTGAGTTCTCCAATAATGATCCACGCACGAGCTCTTCCCAGTAGAATGTGGGCATTTTACGTTCCCTGA
GATGAATGCTGTTTTCAATTTGATTTGACTTGCCTGTATCGAACTGGTGT

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_2379

CGTTCCTGAGATGAATGCTGTTTTCAATTTGATTTGACTTGCCTGTATCGAACTGGTGTGACATGGGCGT
GGATACTTTGTGAGGATTCTTCAACATGCACTTAATGTTAGTAGGAAACT

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_244

GGTGTACAATGTGATAATAAAAATGTTATTCAAGCCCTACTTCTTGGTGGGGTTGGCCTTTCAGGGAATC
TTGATGTTGATGTACTAATTAGCCTTCAAGGCCTTAGAGTTGTTAATCTT

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_2440

CATGGGCGTGGATACTTTGTGAGGATTCTTCAACATGCACTTAATGTTAGTAGGAACTTAAAGTACCCA
TACGAAGAATTACACAACTTGTATATTGGATACATTAACATTATGCATT

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_2495

AACTTAAAGTACCCATACGAAGAATTACACAACTTGTATATTGGATACATTAACATTATGCATTTTCAAT
TTTTTCTCTATAGTTCATTTTTTTTTCAGATAACCAATGCAGATACTCG

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_305

CAGGGAATCTTGATGTTGATGTACTAATTAGCCTTCAAGGCCTTAGAGTTGTTAATCTTGCAAACAACCTC
TTTCTCAGGAACAATCCTGATTTTTTTTAGGCTTGGTGCTCTCAAGTCTT

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_366

AAACAACCTCTTCTCAGGAACAATTCCTGATTTTTTTAGGCTTGGTGCTCTCAAGTCTTTATTCATTAATGG
AAACCAGTTTTCCGGAGACATCCCTGGAGATTTCTTCTCCAAAATGGG

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_427

TTCATTAATGGAAACCAGTTTTCCGGAGACATCCCTGGAGATTTCTTCTCCAAAATGGGATCTCTCAGGA
AAATATGGTTTTTCGCGGAACAAGTTTTTCAGGGAAAATCCCTGATTCTTTA

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_488

CTCTCAGGAAAATATGGTTTTTCGCGGAACAAGTTTTTCAGGGAAAATCCCTGATTCTTTAGCAGGTTTAAA
ATATCTTTTAGAACTCCATTTGGAGAATAATGAATTCACAGGACCTATTC

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_549

AGGTTTAAAATATCTTTTAGAACTCCATTTGGAGAATAATGAATTCACAGGACCTATTCCAATTTTGTAC
AGGCTAATCTAGCAACTATAAACTTCTCAAACAATAAATTACAAGGTTT

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_61

CTCTCCAGCTCCACCACCTTATTTTCTATTTGTTTTTCTATCTCATCCAACCTCTTGTGTTTCCATTGG
AGATGATCAAGTCCTTCTTGAATTTAAAGAATTGTTATTAATACC

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_610

ATTTTGTACAGGCTAATCTAGCAACTATAAACTTCTCAAACAATAAATTACAAGGTTAATTCCGCAAAG
TTTGTCTAAGTTTGGTTTGAACCCCTTTCAAGGAAATCCTGATTTGTGT

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_671

TTCCGCAAAGTTTGTCTAAGTTTGGTTTGAACCCCTTTCAAGGAAATCCTGATTTGTGTGGAAATCAAAT
AGGGAGGGAGTGTAAGGCTGTAGCCTCTGGTGAAAAGTCTGAAGGTTCTG

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_732

AAATCAAATAGGGAGGGAGTGTAAGGCTGTAGCCTCTGGTGAAAAGTCTGAAGGTTCTGGAAGTACAA
AATGGATAATTATAGGCTTAGTGGTTGTTTTGCTATTGGTGGCTATATTATT

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_793

AGTACAAAATGGATAATTATAGGCTTAGTGGTTGTTTTGCTATTGGTGGCTATATTATTTAAGTCAAAGC
GTAAGGATGATCAATTTGAAAAGCTTGAAAAGAGAGCCTTGATGAGGCT

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_854

AGTCAAAGCGTAAGGATGATCAATTTGAAAAGCTTGAAAAGAGAGCCTTGATGAGGCTGTGAAGGTG

CACCTTAACAAGAGAAGCATGAGCACGCGCACCTCTATGCGTTCATCAAGGA

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_915

GAAGGTGCACCTTAACAAGAGAAGCATGAGCACGCGCACCTCTATGCGTTCATCAAGGAAAGGACGCT

CAAGAAGTGGCAGCGATATGGGTGATCTAGTTGTGGTAAATGATGAAAAGGG

>PGSC0003DMG400003280-(rev)LRR-RLKs_976

GGACGCTCAAGAAGTGGCAGCGATATGGGTGATCTAGTTGTGGTAAATGATGAAAAGGGTATATTTGG

GATGCCTGATTTGATGAAGGCAGCAGCTGAAGTCCTTGGTAATGGAGGATTG

>PGSC0003DMG400003313G-LecRK_0

TTCAAAATTACATATTTCAAACCTTCTGTATGAATTAGGATTCATACTATAACATGAATATAAAATTTTCA

ATTCTTGTTTTACCTTTACTTGTGTTTCATCTTATTGTTCAACAATC

>PGSC0003DMG400003313G-LecRK_1488

GTTCAAGCTAGTTGGCCTGATTTTGTTCCTTAAAGTGCCTAAAGCACAAACGTGCCAGGCAGGAGCAG

TATGAAGGAAACCTTCAATGTGACGATAAAAAGGTGATGTTGGATAGAGCT

>PGSC0003DMG400003313G-LecRK_186

TTCACTGCTGGTTTCTACTCTGTTGGTGATAATGCATATATCTTTGCTATATGGTTTACTAAGTCATTGGCT

GATGGAACCAACACAATTGTTTGGATGGCTAATCGAAATCAACCGATA

>PGSC0003DMG400003313G-LecRK_248

GTCATTGGCTGATGGAACCAACACAATTGTTTGGATGGCTAATCGAAATCAACCGATAAACGGACAAAA

ATCACATCTGTCGCTGTTAAATCAGGCAACCTTGTACTGATTGACGCGAA

>PGSC0003DMG400003313G-LecRK_2766

TTTTGAATTCCAAAATGTAAATCCTTATAGAATGACATAGTTTCTTAACAATATTGTGCATTATAGCTACT

GTTATGGTCTTGTGCATCAGTGCTAGATGGAAAGTGTGCAAGAGTACAT

>PGSC0003DMG400003313G-LecRK_682

GGGATGCAGGTTAGTAGAGACAGATTCAGAATTTAAATTTGATTCGTTAAATCCTTAGTTTGTGTCACT

CAACTCACATATATTTTTGCATGAAAAATACTAGTTTTAGTTGAACTCAT

>PGSC0003DMG400003313G-LecRK_744

TTGTCACTCAACTCACATATATTTTTGCATGAAAAATACTAGTTTTAGTTGAACTCATTATATGTTTCATTT

GAGTGTATTGGTTAGTAAAGATGGATTCAGGATTTAAATTTAGTTGGT

>PGSC0003DMG400003313G-LecRK_806

TGTTTCATTTGAGTGTATTGGTTAGTAAAGATGGATTGAGGATTTAAATTTAGTTGGTTCAATCTTTAGTA
CAACTCATTTTTTTTCGGTTTAACTGAACTCACTGCTGATCATGTCTGC

>PGSC0003DMG400003313G-LecRK_868

TCTTTAGTACAACACTCATTTTTTTTCGGTTTAACTGAACTCACTGCTGATCATGTCTGCAGGTCGATCCACTT
ACAATGACAGCAAAACAGCAGTTCTTGATCGTTTTGGGAATTTTACAT

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_0

GTTGGTTTGCTCTCATTACTTTATTTCTTCCCAATCCCCTTTCATTCACTTTATCAATTTACCAATTTTCTTT
CTTCTTCTTCTTCTCCTCCTCCCCTGTTACATGTCCCCAAAAC

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_1220

ATTTGGTTATGAGTTGGGTGGTTTAACTAAATGAAATTGAAGTTTATGAGTGGGAATTTTGACCAAATTT
GGTGAGAGGAGAACATCATAATTAGATTTTTTTTTTAAAAACATGGGTCC

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_1281

ACCAAATTTGGTGAGAGGAGAACATCATAATTAGATTTTTTTTTTAAAAACATGGGTCCAAGTACAAATA
TATTATTAAGATGGCATGCTGAGGCGGCCTAAAAGAAAAGTAACATAT

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_1342

GTACAAATATATTATTAAGATGGCATGCTGAGGCGGCCTAAAAGAAAAGTAACATATAATTGATGAA
AAACTGTTAGATTGAATTGAATGATCAAACCTTCTTCGATAAAGTGAAAGT

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_1403

TTGATGAAAACTGTTAGATTGAATTGAATGATCAAACCTTCTTCGATAAAGTGAAAGTATTGATAGTCA
ATCAATCAGAAATATAAAACAAATTATTCCTATACAAGTTCAATTTTCTC

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_1464

TGATAGTCAATCAATCAGAAATATAAAACAAATTATTCCTATACAAGTTCAATTTTCTCCAACCTATAGGGT
CATGGAGTGCATGTTAAGGAACTAGAAAGTCAATAGTGTATACTATTAA

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_1525

ACTATAGGGTCATGGAGTGCATGTTAAGGAACTAGAAAGTCAATAGTGTATACTATTAATAAAATATAA
TAGAAGAAGAATTTATTTTTTTTCTCATGTTTCATACTAAGAAAAGGTAAAA

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_1586

AAATATAATAGAAGAAGAATTTATTTTTTTTCTCATGTTTCATACTAAGAAAAGGTAAAATCAAGAAAAA
AAGCAAATTATAATTGTTTATTAGAGCAACTTGTGATTGTCGTTTTTCAT

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_1769

AACAACCTCGTACTATCTAGGTAGGACCCAAGAATAGTGATGGTTGTTGCCTTTAATGTCACCTTATCAAT
GCCAAAATTAAGGCAAATCTAAAATGGTTACATCTCGTATAAGTTTTAG

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_183

ATAGTTCTTGGATCAAACCTGTACCCATTCATGTGGAAACAGATTCCTTCCATTTCTTTTGGGTTTTCCCAT
GGCTGCCCAATTCAGCTCAACTGTACCTCAAATGAAGAAATTTTCATG

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_1830

CTTATCAATGCCAAAATTAAGGCAAATCTAAAATGGTTACATCTCGTATAAGTTTTAGTTGAAGTTCAC
GTAAAATAACTAAATGTTTGTGCATATCTAAAGCTATTCGAGGTGGGTA

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_1891

GAAGTTCACGTAAAAATAACTAAATGTTTGTGCATATCTAAAGCTATTCGAGGTGGGTAGTCTTGTAAT
GTTACACACTACGAGTATCACTTAAATGGTGCTTCTGAAATCGAGTGTT

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_1952

CTTGTAATGTTACACACTACGAGTATCACTTAAATGGTGCTTCTGAAATCGAGTGTTTGTTCATCAGA
CATCTAAATCACAATTAATAGGTTTACGAAGACTTAATACCTTTTGTCC

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_2013

TTCAATCAGACATCTAAATCACAATTAATAGGTTTACGAAGACTTAATACCTTTTGTCCATACCCATACCC
TATATGTGAACGAGTTATAATTGTATATTAACCTTGAGATTGTTGCAAAA

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_2074

ACCCATACCCTATATGTGAACGAGTTATAATTGTATATTAACCTTGAGATTGTTGCAAAAACCTCACAAACTT
CAAATTTTGAATACTTTGATTGGTTGGTATAATGTCCATTCATGTTATT

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_2196

ATTAAGATATCCTGCCAAAATTTGTTTCATCATTTGGTCAAGGAAGAGGCCTTTTTTCTTTGTTTTCTTC
ATTTTCTATCAAACCCCATTTGGTTTTGAGTGAACAATGGAAACAAAG

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_2257

TTGTTTTCTTCATTTTCTATCAAACCCCATTTGGTTTTGAGTGAACAATGGAAACAAAGTCACTATCATATT
ACGTGAAGATAGTAACTCAACAATATCAATGGACCCTCGTGAAAAGTA

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_2318

ACTATCATATTACGTGAAGATAGTAACTCAACAATATCAATGGACCCTCGTGAAAAGTAATATACGAATT

CGTGACTACTTTTTTTTTTTGTTCCCATCCAATGTTTCAGTATCTGTATTGG

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_2440

TCTGAACTAGTTCAAATTCACATCACCTATTA AAAAAGAAACGGTCCCTATTAGGATTTTTTCCATACCCAA

GGCATGAACGCGATAACTCAGGTCCCATCACAACACTTGAGTAGTATGT

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_2501

CCATACCCAAGGCATGAACGCGATAACTCAGGTCCCATCACAACACTTGAGTAGTATGTGTCCCATTACT

AATTCCATTTCTTTTTTATGTGAATGCAGATGAAACATCATGCAACCCT

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_2684

TCTACGTTGATTTAAGTTATATACGCTGACAGTGCAGAGTCTCAACATCTAGTACTAGTTGATATGAAATT

GTTTTCTTATTCTTTCTTAATTCAATTTCTCTATAACAACACATTAATC

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_2745

ATATGAAATTGTTTTCTTATTCTTTCTTAATTCAATTTCTCTATAACAACACATTAATCTAAAGTGATGAAA

ACTATATTTATTCTCCAGGTATTGTAGCAGGTGCTTCGTTAATGGTT

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_2806

AAGTGATGAAAACACTATATTTATTTCTCCAGGTATTGTAGCAGGTGCTTCGTTAATGGTTAGTATAGGCCT

AATATGCTGCTTTATTTCGACGAAGATTGAATTTCCAAAACAGAAGAAGAA

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_2867

TATAGGCCTAATATGCTGCTTTATTTCGACGAAGATTGAATTTCCAAAACAGAAGAAGAAGAAACCGCGA

GTTATGTGAGACTACAGGGATCAGCATCCCTGTTTATCAGTACAAAGAAAT

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_3233

CATGCCTAATGGAACTTTGTCAACATATACAAAGAGAAAAAGGGAACGGGCTTCCATGGCCTGTTCCG

TCTTACAATTGGTGCAGAACTGCACAAGCTATAGCTTATTTGCATAATGC

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_3294

CCTGTTCTGCTTACAATTGGTGCAGAACTGCACAAGCTATAGCTTATTTGCATAATGCAACGCACCCTCC

AATATATCACAGAGATGTTAAGTCAAGTAACATACTCTTGGATTACAAT

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_3416

CAAGTCAAAGTAGCAGATTTTGGACTCTCAAGACTCGGTATGGTTGAATCGTCTCACATTTCTACTGCA

CCACAAGGAACTCCGGGATATCTTGATCCTCAGTATCATCAGA AACTTTCA

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_549

CCGAATAGTGAGAACAATTTTATCAATTTGAAGAATTTGTGCGAAAACAGGGTGTGGCTCTCTGTTTTCTG
CAATTTCTGTGGAGTCGACTGTGAATAGCTCGTCGGTTTCATTAGATGTT

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_61

ACCAATTTTCTTTCTTCTTCTTTCTCCTCCTCCCCTGTTACATGTCCCCAAAACATGAATTTTCCTCTC
CATTTCAGAACAATTCTCTGTTTGTATTTTCAATTTTTCATCAA

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_610

TGTTTTCTGCAATTTCTGTGGAGTCGACTGTGAATAGCTCGTCGGTTTCATTAGATGTTCAGGTGGTTCA
ATTGGGGTGGTGGATTCATGGACATTGTCGGTGTCTTCTAATGCGAATT

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_854

ATTTAATTACTTAATTAGGTGTCAAACACATTAATAATCTATCTAATTATGAGTAACAATGAGATTTGAAC
TTGACATATCATGTTAAAATATGTGACAATTTTCATATAAAAATTTAAAAT

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_915

AGATTTGAACTTGACATATCATGTTAAAATATGTGACAATTTTCATATAAAAATTTAAAATTTTATCCGTGGA
GGATCGTATTACCAAAAAAATTACATTCAAAAATCCTAAATCCGCCTTC

>PGSC0003DMG400003343RLKWAX-EGF_976

TATCCGTGGAGGATCGTATTACCAAAAAAATTACATTCAAAAATCCTAAATCCGCCTTCATTGTAGGTAA
TTTTGCTTTAATTAGTTAACTATTTATTCAACAACTTTTTAAATAAAAAC

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_0

GAGGAAGTGAAGAAATAAACTATAATACTGTGTGTTCTTCTTTCCAGTCCACAACAGTTTAATTCTTGT
GTCACAAGGATGTATTTCAACAAAGAATTATCTAATCTGAAAGATCGACT

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_1037

TCAAGATATGGATTCTGTTATTATTGATGCTGGACTTCTTATTTACTCATTATATGATATCAAGAGGGAGA
AGGAAGACACAGTATTGGATGATATGAACCGAGCACTTGGTTTTGATCT

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_1098

AAGAGGGAGAAGGAAGACACAGTATTGGATGATATGAACCGAGCACTTGGTTTTGATCTTCCAAGAAA
CATTGAGCCTATCAAGGCGATGGTCTACCTCATCATGCAAAAAGGCATTTCAA

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_1159

CAAGAAACATTGAGCCTATCAAGGCGATGGTCTACCTCATCATGCAAAAAGGCATTTCAATGTAACCTGCC
AAGGATTCATGGACTAGGCTATGTGATTTTCTATTGAAAAACCTGAAGG

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_122

TTAGCACGGTGCAAGATCAAATTACTCGGATGTTACAAGGGATCGAATAAATTTCTTTCTATGGGACTT
AAAATTCCTCGATTGTTTTCTCCATTTGAAAAGGTTGCCTTTTGCAAGTG

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_1464

GTAGTTGATGCTTGATAAAACAAAGGCATTCCTCATTGGTGCCTCGAGCGTTGGCTCCAGGATATCATAG
AGGAGATTACTTGTATCAAAGCAAAGATTCAGGAAAATAACACTGTTGAC

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_1525

ATATCATAGAGGAGATTACTTGTATCAAAGCAAAGATTCAGGAAAATAACACTGTTGACGATACAATGA
AGACTGTCATTGCTCGTACATCATCACAACACTGGCAAGGACTCCGAGGATGA

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_1586

TACAATGAAGACTGTCATTGCTCGTACATCATCACAACACTGGCAAGGACTCCGAGGATGAATGAAGAAAT
TGTTGGGTTTGAGGATGTCATAGAAAATTTAAGAAAAAACTACTGAATGG

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_183

ATGGGACTTAAAATTCCTCGATTGTTTTCTCCATTTGAAAAGGTTGCCTTTTGCAAGTGAATGCGGTATGC
TAAAAGTCTCACAGAAAATCATAGAAATTTGGAAGTTTCAGTGTAACC

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_1830

GTGTCTCAAGTATATTCGTATAAGGACTTGTTATTGTCCTTGATACGTGATGCTATTGGTGAGGATTCTG
ATCAGCATAGAGAACTTCATGACAATGAATTAGCTGATAAGCTTCGCAA

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_2196

CTCCTAAGAGATGTTGGGCTAAGAATAGCAAAAATGTGTGGACAACCTCCCTCTTTCAATTGTTTTGGTGG
CTGGTATTCTGTCAGAGATGAAAAAGGAAGTAGAATGTTGGGAGCAAGTG

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_244

TGCGGTATGCTAAAAGTCTCACAGAAAATCATAGAAATTTGGAAGTTTCAGTGTAACCCTATGATTGTC
CAGATCTATTTCCGTACAAGACTCTGTATGTTTACGATTCATTTGGCTAC

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_2623

TACTACTCGACTTCTGCAAGGAAAGAGCAGCTGAGGAGAATTTTCTACTATGGATAAAACGGTAATATG
ATAAGTAATGGTACTTTCAATCAATCAAGTATTTCAAGTTATATTTGAAAA

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_2684

GTAATATGATAAGTAATGGTACTTTCAATCAATCAAGTATTTCAAGTTATATTTGAAAATTAATGATATGA

TTTTGCTAATTGATATATTCACAGAGATCAGATTACCAAAGCTGTTTAC

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_2745

AATGATATGATTTTGCTAATTGATATATTCACAGAGATCAGATTACCAAAGCTGTTTACTCTCACAAGCA
GCATGCTCACTTGGCGTTCCTGAAATGGATAATCTTTTAGAATGGAGTA

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_2867

TCTGGCTCACTTGTTGGCTCTGTACTTTTTAAGAATTATGACCAATACTTTGCCGATCGTCCCTTTTTCTCT
CATGCTTTTGAAATTTACACATTTTACCACATTTCAAGTTTCTAAAA

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_2928

CCTTTTTCTCTCATGCTTTTGAAATTTACACATTTTACCACATTTCAAGTTTCTAAAAGTACTGGATTGG
AACACCAGGTTGTTATTGATTTTATTCCGACTGAGCTCCCTTACTTGA

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_305

ATGATTGTCCAGATCTATTTCCGTACAAGACTCTGTATGTTTACGATTCATTTGGCTACTGGAAGGATGTA
ATTTGGAAGACTAAGCAAGAATTCAGAGCTGAATACTCTTTTCCAATA

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_3050

TATTTCTCTGCGCTCATTGATCAGAATTC AATTCCTTCAAGCATATCCAATCTTTGGAACCTTGAAACTCT
ATATTAAGCGTAGATCAGCTGCCAGATATAACAGGGTATTACTACCT

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_3111

TTGAAACTCTTATATTAAGCGTAGATCAGCTGCCAGATATAACAGGGTATTACTACCTAGTACAGTTTG
GGATATGGTTAAATTGAGATATCTGTATATTCCTTACTTCAGCCCTGAAA

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_3172

TACAGTTTGGGATATGGTTAAATTGAGATATCTGTATATTCCTTACTTCAGCCCTGAAATAAAAAGCATT
CTCGAGAACTCTCCAAAATTGATGATTTGGAAACCCTTTCCAATTCAT

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_3294

TTCACTCGTGTTGAGGATGCAGAATTGATGCTGAGAAAAACACCTAATCTTCGAAACCTGACATGTAAA
ATCGAGTGCTTGAAATACCCCATCAGTACCATGCATTGAATTTTCCAATA

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_3416

GCTTGAAATACTAAAGCTTTATGGATCAAAAATCGTCAAACCATCCCTTTTACATCTCTGCACCAAATC
TCAAATACCTGATACTCTGTGGCTTTTACCTGGATTCTCAGTACTTATC

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_3477

GCACCAAATCTCAAATACCTGATACTCTGTGGCTTTTACCTGGATTCTCAGTACTTATCAGAAACTGCTGA
TCATCTGAAGAACCTTGAGGTACTCAGACTGTCCTTCGTTATATTTGGT

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_3538

AAACTGCTGATCATCTGAAGAACCTTGAGGTACTCAGACTGTCCTTCGTTATATTTGGTGGTCATATGAA
ATGGAAAGTGAGCAATGGCAAGTTCCTCAACTCAAAATCTTGAAACTAG

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_3599

TCATATGAAATGGAAAGTGAGCAATGGCAAGTTCCTCAACTCAAAATCTTGAAACTAGAATATTTGCC
ATGATGAAATGGATTGTAGCTGATGATGCCTTTCCTAACCTTGAACAATT

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_366

GAAGGATGTAATTTGGAAGACTAAGCAAGAATTCAGAGCTGAATACTCTTTTCCAAATACATCACTTGCA
GCCAACAAGGTGGATGATGATGTAGCCCCAAATTTGTGATGGAAGTCATC

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_3660

TATTTGCCCATGATGAAATGGATTGTAGCTGATGATGCCTTTCCTAACCTTGAACAATTGGTTTTGCGTCG
ATGTCATGATCTTATGGAGATCCCTTCTTGTTTCATGAACATCCTTTCT

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_3721

TTTTGCGTCGATGTCATGATCTTATGGAGATCCCTTCTTGTTTCATGAACATCCTTTCTCTGCAGTACATCG
AGGTAGAAAAGTCAATGAGTCGGTTGTCAAGTCAGCCATGAATATAC

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_3965

GAACTGTTTTCTCTGTTATCTTTACCTGGTGGCCTCGTTTTACATTTGGGTTTTCTCTTGGTTTTCTTGCA
GAAAGAGACATACCCAAGGCATTTAAACAATTACTTTTACTTCCAGGT

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_4026

GTTTTCTTGCAGAAAGAGACATACCCAAGGCATTTAAACAATTACTTTTACTTCCAGGTACTACTTATTAT
TTTTTCTTTCTTTCTTTTTTTGAGTACACCGAATAGATAGATTCATCT

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_4087

TACTTATTATTTTTCTTTCTTTCTTTTTTTGAGTACACCGAATAGATAGATTCATCTTTTTTCTCCTGTCGA
TATAAAAGGGATAGAATCAATTTCAACTGATATGAAAGAGAAGAAA

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_4209

TACTGTGACCAGAGAATGTGGATGCTGATGAAGTTCAATTAGTTGTGGAGAACTGAGAAAGCGTGCC
ATGCTCTAACAAAATGCTGAACTCTGGTGAACCTCAACCGTGATGGATTCCA

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_4392

GTAATACCATTTTCATGACACACACACAAACATTAAGTGTAGTAAAGTTTTGATGGATCAGCTGATATGTT
AGTTCAACCCATTGTAATCCCGTTCAAATTCAACTCAAAAAATGCCATT

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_4453

TGATATGTTAGTTCAACCCATTGTAATCCCGTTCAAATTCAACTCAAAAAATGCCATTGAGTTATTCTTT
AACAGGGTATCCAGAGTTTGTAGCTGGAGCAATTTGGAATATCGCATGT

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_4514

GTTATTCTTTAACAGGGTATCCAGAGTTTGTAGCTGGAGCAATTTGGAATATCGCATGTAATTTCTTTATG
AGTTATTTCTTTAATAAAGATTCTGTAAAACGTCCAACGGCTGTTGCA

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_4575

TTTCTTTATGAGTTATTTCTTTAATAAAGATTCTGTAAAACGTCCAACGGCTGTTGCATTCATTGTAACT
AAATACATCTCACAATGTAAGTGAACAAATTTTTCATTCAAGTCC

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_4606

TTCTGTAAAACGTCCAACGGCTGTTGCATTCATTGTAACTAAATACATCTCACAATGTAAGTGAACA
AATTTTTCATTCAAGTCCTTAAGGTTTGTAGTGAAGTCATTAGATTTTAC

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_488

TGTTTTTGTGGAGAACCTCAATGTTCTAGTGAAGATCAATGATCCAATTTCTGGCTTTTTGTTCCAGAAC
ACAAGGAACAAATAGAACAAGTGTAAAGGAGTTGAAGTTATTGAGATT

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_61

AATTCTTGTCACAAGGATGTATTTCAACAAAGAATTATCTAATCTGAAAGATCGACTCCTTAGCACGG
TGCAAGATCAAATTAAGTGGATGTTACAAGGGATCGAATAAATTTCTTT

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_610

TTGTCTGCTTTGTTTCAAACAAATGTATAGAGCCTCAATACCGACATACTACTTTTTATATTCATGCTTTAA
TTGAGGCTAGCCACATTGCAATGGTTGTCTGGTTGCATTTGCCAGTCG

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_671

TCATGCTTTAATTGAGGCTAGCCACATTGCAATGGTTGTCTGGTTGCATTTGCCAGTCGTCTATGGAAAT
CAAGACGTGGCTCCAAGTGAAGTCAGTCGTTTGTCTCTCTGATTTTCATGGA

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_732

TATGGAAATCAAGACGTGGCTCCAAGTGAAGTCAGTCGTTTGTCTCTCTGATTTTCATGGAATTGAAGATTA

AGTCCATT CAGCCAGTCATCAGCCGCAACAATATTTATATTGATGTCCTG

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_793

TGAAGATTAAGTCCATT CAGCCAGTCATCAGCCGCAACAATATTTATATTGATGTCCTGCAAGCTTTGAA
GTCAACCATAACCACAAGCACAAAAGAAGCATGCAGCTGAGAGTAGCACTG

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_854

AGCTTTGAAGTCAACCATAACCACAAGCACAAAAGAAGCATGCAGCTGAGAGTAGCACTGTGGAGATTCC
AACACACAGTCTGACGGTTGGTTTGAGTGATCAAATGGCTAACCTTCAGGA

>PGSC0003DMG400003380LRR-RLPs_976

TGCTCTGCCTTCTAAGAGATAATCTCATT CATCTGCCAATACTAGATCTGGAATTT CATCTTCAAGATATG
GATTCTGTTATTATTGATGCTGGACTTCTTATTTACTCATTATATGATA

>PGSC0003DMG400003406-(rev)RLKmalectin_1302

TCTGTTGGTAGCTTAGATGGAGAATATGGTGTGATGGACAAAACAAAGTGGTCCAAGCAAACAGT
GGCTTATGTTGGATTGCGGATGATGTTTGGAGCGTTTGTGGGGTTGGGTGCA

>PGSC0003DMG400003406-(rev)RLKmalectin_1922

TATCTGTATTGGTGCTGCTCGCGGGCTTCATTACCTCCACACTGGTGCATCTACTGGGATCATA CATAGA
GATGTCAAACCACCAACATTTTGCTTGATGAGAATTTTGTGCGCAAAGAT

>PGSC0003DMG400003406-(rev)RLKmalectin_1984

TACATAGAGATGTCAAACCACCAACATTTTGCTTGATGAGAATTTTGTGCGCAAAGATGGCTGATTTTGG
GCTATCTAAAGATGGACCGACAACAGAACAGACTCATGTGAGCACGGCTG

>PGSC0003DMG400003406-(rev)RLKmalectin_2418

GTTTTATGGAATTTGGAGTACGCGTTGCAGATGCAAGAAGCCTCGTTACAAGGAAAGACAGATGATATC
GATAACAAAGCAATTGTTGCACCAATTTCTCCTTCTACAATTGCCCATGCT

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_0

AAGCAACACGTCCACACTTCAAACCACAAAAAATAAAAAATAAAATGTCTTCTAGTCATTTTCTTTTCAT
TCCTTTTCTTTCTTTCTAATTTCCGGGATCTTTTCGGACCTTAACGC

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_1037

TTAGTTTGGAGGATTTATTGATGGCGTCTGCGGAGGTTTTGGGGAAAGGGGCAACTGGA ACTACTTATA
AAGCATATTTGGATAGAGATGTTGAAGTTGTTGTGAAGAGGTTGAGAAATG

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_1098

TACTTATAAAGCATATTTGGATAGAGATGTTGAAGTTGTTGTGAAGAGGTTGAGAAATGTTTGTGTTTTA
GAGGAGGAGTTTAGGGGAAAAGTGGAGCAATTGGGAGGAATTAGTCATGG

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_1159

TGTGTTTTAGAGGAGGAGTTTAGGGGAAAAGTGGAGCAATTGGGAGGAATTAGTCATGGGAATTTGGT
GCCTCTTAGAGCATATTATTATGGAAGGGATGAAAAGCTTGTTGTTTATGAT

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_122

ATAGAGCCGCTCTACTCCACCTGAGTGCGCCATCAAAGGCCGCACTCTTAGGTGGAACACAACCAATT
CAACCCCATGTTTCATGGGAAGGTGTGCAATGTGATACTACAATCAACCGTG

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_1220

ATTTGGTGCCTCTTAGAGCATATTATTATGGAAGGGATGAAAAGCTTGTTGTTTATGATTCTATGCCTAC
AAGTTTGTATGCTGTTTTGCATGGTAAGTATCTTATATCTAATAAACTTT

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_1281

TATGCCTACAAGTTTGTATGCTGTTTTGCATGGTAAGTATCTTATATCTAATAAACTTTAGCTTATTGTTGT
TTAATAATAATATTTGCTACTTGCTTCTTTTAGGTAGTCTCTGGTTT

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_1342

CTTATTGTTGTTTAATAATAATATTTGCTACTTGCTTCTTTTAGGTAGTCTCTGGTTTTGGTTAGGGAGTA
AATCAAGTTAATTAATAATTCTTAGCTTAGATTATATTAGCTTCTAGTT

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_1403

GTTAGGGAGTAAATCAAGTTAATTAATAATTCTTAGCTTAGATTATATTAGCTTCTAGTTAATTGTTTTTTA
GCTTTAGCTATGAAAACCTGAAATTATGTGGAAGAGATGGTATGAAAACA

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_1708

TAAAGATAACTTTTGATGTTGTGTATATTGATGTTACATCACAATAATGAAGGACCCATGTAATATTAT
TAGAGAGAACAAGAACTTTCTGTGTAGAGGGAAAGCCTCCTTAATTAGT

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_1769

GTAATATTATTAGAGAGAACAAGAACTTTCTGTGTAGAGGGAAAGCCTCCTTAATTAGTATTTAGTTGAA
TAGGCCTTCTATCAACTCACATTCTATTAATGTTACGGAAACGAACTAT

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_2074

ATGGCAACATCAAGTCATCTAACATCCTCCTCACACTACTACGATGCATATCTATCCGAATTTGGCATA
ACACAGTTGATTTCTTCAACATCAAACCTCCAAAATGACTGGATACTACG

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_2135

ATTTGGCATAACACAGTTGATTTCTTCAACATCAAACCTCCAAAATGACTGGATACTACGCGCCTGAGGTG
ACAGATATTCGTAATGTTTCCCAGAAAGCCGATGTCTATAGCTTTGGCAC

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_2501

CAAAGAAATTGTTATGTGAGTTTTGTTAATGTTTGATCTTCCCCCTCATTCTTGTCCAAATGAAGGGGCG
AATTCATACCTTCAAATTGGGCACGTGAATATGTGATCTCTCTATAAA

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_2556

TCCAAATGAAGGGGCGAATTCATACCTTCAAATTGGGCACGTGAATATGTGATCTCTCTATAAACTAG
ATATTTTATGTATATATATTTTGAATTAATATAATATTATTTATTGCCTC

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_366

TGACATAGGATCATGTACAGAGCTACGTATACTTAATTTGGAAAACAACGATTTCTCTGGTTCAATTCCA
ACGACTTTTTTCAATCTGAACAATCTTATACGCGTGAGTTTTTCAGGGAA

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_427

TCAATTCCAACGACTTTTTTCAATCTGAACAATCTTATACGCGTGAGTTTTTCAGGGAACAGGATCTCCGG
TGAGATATCGGACGCGTTTAAACAATCTGACTAGGATGAGAACTCTGTAT

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_549

GGAGAATAACAACCTTTTCTGGCTCACTTCCTGATTTGAAAAACCTCTCACAGCTCAATGAATTCAATGTGT
CTTTCAATAGATTAACCGGTTTCGATCCCTTCGAGTTTAGGTTCGATTCTT

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_610

TTCAATGTGTCTTTCAATAGATTAACCGGTTTCGATCCCTTCGAGTTTAGGTTCGATTCTTAGCTTCTTCATT
CTTGAAATTCACTCTGTGGCTCTGCTTTCTCTCTTAGTCCTTGTCTT

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_671

CTTCTTCATTTCTTGAAATTCACTCTGTGGCTCTGCTTTCTCTCTTAGTCCTTGTCTTCAAACAATAGCC
TCACCAGTCAATCTGATAAACTTTCCGGCGGAGCAATAGCTGGAATAG

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_732

AAACAATAGCCTCACCAGTCAATCTGATAAACTTTCCGGCGGAGCAATAGCTGGAATAGTAATTGGCTC
GATTATCGGATTGTTTACTACTACTATTAGTTTTGTTTATGTTAGTGAGATC

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_793

ATTGGCTCGATTATCGGATTGTTTACTACTACTATTAGTTTTGTTTATGTTAGTGAGATCAATTTATAGGAG

TAGAAAAGCTTCCGTCAAGTGAATGTGTCTCCTACGCCGAATCAAGTA

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_854

TTTATAGGAGTAGAAAAAGCTTCCGTCAAGTGAATGTGTCTCCTACGCCGAATCAAGTACTTTCAAGTCC

TCATGATTCAATAGTGACAGAAAATCATGATATCGAAAATGTTTTTTCGG

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_915

TTCAAGTCCTCATGATTCAATAGTGACAGAAAATCATGATATCGAAAATGTTTTTTCGGAGAGGAAAGTT

TGTGAAGATAGGACAAAAGGGATGGTGTGTTTTTGGGGAAAGTTTTGAGTT

>PGSC0003DMG400003429-(rev)LRR-RLKs_976

AGGAAAGTTTGTGAAGATAGGACAAAAGGGATGGTGTGTTTTTGGGGAAAGTTTTGAGTTGTTTAGTTTG

GAGGATTTATTGATGGCGTCTGCGGAGGTTTTGGGGAAAGGGGCAACTGGA

>PGSC0003DMG400003543LRR-RLPs_0

CTTTCTTTGTTTGTCCCTTCTTTGGACACACAATATATCCTCATGAATCCATTTAAAACTAATCTTGAAG

GCTCTTCTTTCATCAATTCTCATTACGATAAAAAAAAAAACCACACAG

>PGSC0003DMG400003543LRR-RLPs_1364

GAGTGTGAGGCTTTTGGTCCCATCATTCCTTGAGTAATGTGATAATGTCTTTACTTTGAGGTCCTCGTTTT

CATTTTGTACTAGTAATTATTGTATCGTTTCAATTTTATCGGAAGGGAC

>PGSC0003DMG400003543LRR-RLPs_1426

CCTCGTTTTCATTTTGTACTAGTAATTATTGTATCGTTTCAATTTTATCGGAAGGGACCAGTAAGTATTGT

ATAAATATATTTTTTCTGCAACCTTACCCCATGTATGGGGTTTTAGAT

>PGSC0003DMG400003543LRR-RLPs_1488

AAGTATTGTATAAATATATTTTTTCTGCAACCTTACCCCATGTATGGGGTTTTAGATATGATCTATGGTA

GAGTTGTTATTGTTGTGAAGAGTGAGACAGAAATATAAGATTTCTGACT

>PGSC0003DMG400003543LRR-RLPs_1541

TAGATATGATCTATGGTAGAGTTGTTATTGTTGTGAAGAGTGAGACAGAAATATAAGATTTCTGACTTGA

TGTGTTGAAGTAGTAATTGTGGGACAGTTGAGAAAATTTTATTAGCGGAT

>PGSC0003DMG400003543LRR-RLPs_62

AATCTTGAAGGCTCTTCTTTCATCAATTCTCATTACGATAAAAAAAAAAACCACACAGAAAAAATCCAGA

AAATGGGTTGTTTTTCAATTTCTACTGTTCTGTTCTGTATAGTTCTCTAT

>PGSC0003DMG400003544LRR-RLPs_1575

TCATGGATTCTATTTTGTCACTAAGTTTGTCCCACAATCCATTGACAGGACACATACCAAATCACTGGGA
AATTTGACAACCTTTGCAGGAAATTAAGCTGAGAATGGGCTAACAG

>PGSC0003DMG400003544LRR-RLPs_1638

CACTGGGAAATTTGACAACCTTTGCAGGAAATTAAGCTGAGAATGGGCTAACAGGTGAAATCCAA
CAGAACTTGGGAATGCCAAGGAACTGAAAACAATTTACTTTCAAATAACA

>PGSC0003DMG400003551LRR-RLKs_0

GTTAAAAAGTGCTGGTCCTTGTTTTGAAAAGTGCTCATTGACATTCTCCACTTCTCCCTCACTCTTCTT
CTCTGTGCTACTCTGTGCCTCTGTGCAAAGTGAGGGGGCCTCTGCTAT

>PGSC0003DMG400003551LRR-RLKs_1860

CTGAAGGTTTCAGTAGCTTATTGGGTATGCAATATTTGAATCTTTCTTCCAATTCCTTTTCTGGCCATATAC
CATCAACATTTGGGTCTTGACTTCATTACTTGTACTTTCTTTGTCTA

>PGSC0003DMG400003551LRR-RLKs_2294

GCTAATCTTGCCATGCTCTCTAGCTTGGTGAGTTTCAATGTGTCAAACAATAATTTGGGTGGCCAGATTC
CGGAGATGTTGGGCTCCCGTTTTAACTCATTGAATTATGCTGGCAAC

>PGSC0003DMG400003551LRR-RLKs_3658

GCTCTGTATAAGTTGTGAGAGTAAATTTGCAATGCAATGCAACGCAACAGTAGCTAGCTAGCAACTTAG
TCGTTCAATTCATGCTTTTTTTTTCTGTAGATTTTTTTAAGGTAAAAGA

>PGSC0003DMG400003551LRR-RLKs_3720

AACTTAGTCGTTCAATTCATGCTTTTTTTTTCTGTAGATTTTTTTAAGGTAAAAGAGAAACAATTTCT
CTTTTATTGATTCTTGTTTTATGCTATTATTCAAACACCTCACTCCCC

>PGSC0003DMG400003551LRR-RLKs_62

CACTCTTCTCTCTGTGCTACTCTGTGCCTCTGTGCAAAGTGAGGGGGCCTCTGCTATGGCCATTAACACT
CATCTTCTCCACTTTATCATGCACCCATTTAACCTTCATTATAAACCA

>PGSC0003DMG400003659-(rev)OtherRLKsTM_384

CCTATAGTATAAGCTTTGAAGATGACTCATTGAACTGACAGGAACTCCGAGGAAACAAGCACAAGTG
GAAACAAGAGCATAGGCTTAACATATAATATCAGTTAAAGTTTGATTAAT

>PGSC0003DMG400003660-(rev)OtherRLKsTM_64

CCACATTAGATACTGTCGTTCCCGTTCCGTTAATCCTAAATGCCGCCGTGCTCTGCCTTCCCGCCACTCT
CCCTCTCCCTTCCCAAACCTTCTCCTCTCCACGCGCCGCGGCTTCCC

>PGSC0003DMG400003660-(rev)OtherRLKsTM_704

GATGCAATATTGAAAGGTTCTTCGACCGTTTTTGGTGGAAATTTCTTCGATAGAGAGCTTGAAACAA
CATCGCGGCTGTTAATTCATCTTCAAATGCCTAGCTCTTGGTGACAAC

>PGSC0003DMG400003710LRR-RLPs_512

AAGTTTTAATGGTTAATCAATCTGAATCGATTGAGCTTCAACAAAACAATATCTCCGGTGAGTTACCTA
ATTTGAATCAGCTCGGAAATCTGATCTTCTTAGATTTAAGCAATAACAG

>PGSC0003DMG400003710LRR-RLPs_576

TTACCTAATTTGAATCAGCTCGGAAATCTGATCTTCTTAGATTTAAGCAATAACAGACTCGCCGGAAATTT
CTTACGACAAATTTACCTGATTGATGATTGAACTCTCAATACGCAAC

>PGSC0003DMG400003714LRR-RLKs_0

GCTCAACACATGGCGTTAGTCTTTGTCAGTGCTGCTTCTTCTCCTTCTGAAACTGAACTGAACTTT
TTTTTTTTTCAGCTCATACGCTCCTCTTCCCACTTCCATAACAAAC

>PGSC0003DMG400003714LRR-RLKs_122

CATTAACACCCACCATTTCTTGATTTTTCCCCATTTGATCTTCTTCTTCTCTCTATCATTACTCACCACCA
CTCTTCTCATGTCAACGGCTACTTTTCTTCTCTCTCCGCCATTGG

>PGSC0003DMG400003714LRR-RLKs_1220

TGACGAATTTTTCGTCGTTGAAGGTTCTTGATATCTCCGGGAATGCAATTTCTGGAActCTGCCAGATGA
TATAGGGAATTTAAGGTTTCTTGAGGAGCTTAGACTGGGTAACAACACAT

>PGSC0003DMG400003714LRR-RLKs_1281

GCCAGATGATATAGGGAATTTAAGGTTTCTTGAGGAGCTTAGACTGGGTAACAACACATTAActGGTGA
TATTCCTGCTAGTATTGTGAACTTTGGTTCATTGGGGTACTTGATTTAGG

>PGSC0003DMG400003714LRR-RLKs_1464

GTCTCTTAATGGGAATCGCTTTTCTGGTTCGATTCCGGATAGTTTGGGGAGTCTTATCAGCTGGAGTTTT
TGGATTTGAGCATGAATGATTTGAATGGGAGTTTGCCTCAAACCTTAT

>PGSC0003DMG400003714LRR-RLKs_1647

AGGAATTGGAAGCTTGCATGGGTTAGAGTTTTAAATGTTAGCAATTGTGGGTTCTCAGGGAACATTCC
GACTAGTATCGGAAGTTTGTGAGGCTGACAActCTTGACGTGAGCAAGCA

>PGSC0003DMG400003714LRR-RLKs_183

TTACTCACCACCACTCTTCTCATGTCAACGGCTACTTTTCTTCTCTCTCCGCCATTGGTGGTGGTGGCACT

TACATTGCTATTTTCCTGTGTTTTTCCATGGCCGAAAACGTTACAGA

>PGSC0003DMG400003714LRR-RLKs_1830

ACAAGAGAACATGTTAACTGGGGATGGTCTGGAAGGTTTTAGCAGTTTATCTGGTCTGGAATATTGAA
TCTGTCATCTAATGCCTTTTATGGACAAGTTCCGAAGACATATGGTTTTCT

>PGSC0003DMG400003714LRR-RLKs_1891

TATTTGAATCTGTCATCTAATGCCTTTTATGGACAAGTTCCGAAGACATATGGTTTTCTTACATCCTTGAA
AGTTCTTTCTATGTCTAAAAGTGGTATTAATGGCTCAGTTCCAGCAGAG

>PGSC0003DMG400003714LRR-RLKs_2074

CCGAAGGATTTCTCACATTTATCTCATCTAAGGAAGCTTGATTTGGGCCACAATGGATTAACCGGGGAAA
TCCCTGAAAACATCTCTAATTGTTTATCTTTGGCTACTCTCTTGTGGAT

>PGSC0003DMG400003714LRR-RLKs_2135

CCGGGGAAATCCCTGAAAACATCTCTAATTGTTTATCTTTGGCTACTCTCTTGTGGATTCTAACCATATCT
CAGGTCACATACCAGAGTCGTTGACGAAATTATCAAACCTGGAAATGC

>PGSC0003DMG400003714LRR-RLKs_2196

TAACCATATCTCAGGTCACATACCAGAGTCGTTGACGAAATTATCAAACCTGGAAATGCTGGATCTCTCT
TCAAATAATTTGAATGGATCAATTCCTTCAAGTCTGTCCCTGATTTCCAG

>PGSC0003DMG400003714LRR-RLKs_244

GTGGTGGCACTTACATTGCTATTTTCCTGTGTTTTTCCATGGCCGAAAACGTTACAGAGACGGAAATGG
CAGCCTTAATGTCGTTCAAACGGAATTTGGAAGACCCACTTGGGGTATTA

>PGSC0003DMG400003714LRR-RLKs_2562

CAAAAAGTTAAGAGGTTTCAGCTGAAGGGAAGAAGCGAAGCCCAGGCCGTGCGAGTTCAGGGGGAGAA
GGGGGCCGTGGAAGTGGAGAGAATGGAGGTCCAAAGCTTGTTATGTTTAAACAA

>PGSC0003DMG400003714LRR-RLKs_2623

GGAGAAGGGGGCCGTGGAAGTGGAGAGAATGGAGGTCCAAAGCTTGTTATGTTTAAACAACAAGATCA
CTTATGCAGAGACTTTAGAAGCGACACGACAATTTGATGAGGAAAATGTGTTG

>PGSC0003DMG400003714LRR-RLKs_2989

GCATCGCATCAGGATGGCCATGTGCTCAATTGGCCAATGCGCCACCTGATTGCTCTTGGCATTGCTCGTG
GCTTAACTTACCTTCATTAGTTTCATTGATCCATGGAGATGTAAAGCCA

>PGSC0003DMG400003714LRR-RLKs_3172

AGCCTAGTAGCAACTCCAGCAGAGACTTCAACATCTTCCACCTCAGTTGGAAGCTCTAGGCTACATAGCAC
CTGAAGTGGCATTAACTGGACAACCCACAAAAGAAGGTGATGTATACAGT

>PGSC0003DMG400003714LRR-RLKs_3599

TTCCTTCACCAATGTGATATGAAAATTCAATTCTTTGCAATGAAATCAATTTGCAAGAAAATGTCCTTCAT
TTTTCTCAGTTCAATATTGTTTCATGCATTTCTTCAATGTATTGCTACTC

>PGSC0003DMG400003714LRR-RLKs_3656

AAAATGTCCTTCATTTTTCTCAGTTCAATATTGTTTCATGCATTTCTTCAATGTATTGCTACTCCATTCATTAT
CATTTTTGTTGTACATTGTTTCATTCAAGAGTTGGCTGGTTTTGTGCA

>PGSC0003DMG400003714LRR-RLKs_61

CTGAAACTTTTTTTTTTTTCAGCTCATACGCTCCTCTCTTCCCCACTTCCATAACAAACTCCATTAACACCCA
CCATTCTTGATTTTTCCCCATTTGATCTTCTTCTTCTCTCTAT

>PGSC0003DMG400003714LRR-RLKs_671

ACAACCTCCTTTCCGGTCATGTCTCTGGTAATGTTCCAGCAAGTCTCCGTTTCTCGATCTTTCTTCTAATC
TCCTCTCCGGTGGCATTCCGGGTAACTTTTAGTTGGTTCTCAGCTCG

>PGSC0003DMG400003714LRR-RLKs_915

CTCTAACATTTCCACATTAATACACTTGAGCACTAGTGATAATCATCTGCAGGGATTAATCCCGGCAACA
ATCGGTTCACTTTCCAGTTTACAGGTAATCTCATTGTCGCAAAATCAACT

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_1037

ACTCTTTAGCTCTAGCAGAAAATGACCTGCAAGGGTCATTGCCTTTATCATTCTCCTCTCTTGCAAAGTT
ATCTGATTTGGGGTTGTCTGATAATAGTCTTTCTGGTGAAATCTCATCG

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_1464

TATCCCTTGAAACCATCGACATCAATACCAACCGACTAAGTGGTGAGCTGCCGGACAGCATTCTGACCT
CAGTGAGCTGAAGTTTCTTTCTGTATATACTAATGATTTCTCAGGCAGTG

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_1769

CGGCTTGAAGGCAACAATTTATCTGGTAATCTTGCAGATGCATTTGGAGTGCACCCGAAACTTGTTTTCC
TTTCTTTAGTGACAACCAACTTTCAGGTGAACTCTCACCTGACTGGGGG

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_1952

GAGCTAGGGAACCTGAGAGCGTTGCGCGTGTTAGCTTTGGAAGGAAATGAATTGACTGGTGAAATTCC
CTCTGAACTGGGAAGGTTAGACCTGCTCTATAATCTCAGCTTGAGTAAAAAC

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_2013

AAATTCCTCTGAACTGGGAAGGTTAGACCTGCTCTATAATCTCAGCTTGAGTAAAAACAATCTTACTGG
AGGCATCCCTCAGTCTGTTGGCAATTTAACTAAGCTCCAGTATCTTGATT

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_2135

TCGACAAACAAGTTAAGTGGTAACACACCAGTAGATCTTGGGAAGTGTGAGAGCCTGTTGAGCTTGAAT
CTTGGCAACAACCTCATTATCAGGTGGCATTCCATCTGACCTTGGTAATTTG

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_2196

GCTTGAATCTTGGCAACAACCTCATTATCAGGTGGCATTCCATCTGACCTTGGTAATTTGATGCAGTTGAG
TATTCTTTTGGACTTGAGTGGCAATTCCTAACGGGAACCATTCCACAAA

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_2257

GCAGTTGAGTATTCTTTTGGACTTGAGTGGCAATTCCTAACGGGAACCATTCCACAAAACCTTGGCCAAA
CTCACCTCATTAAATGCATCTCAACCTCTCACATAACAACCTCTCAGGTAG

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_2379

TTCTCCAGCATTATCTCAGATGATCAGTCTTCAGGAGATGGATTTTTCTACAATGAGTTTTCTGGACCA
ATCCCAACCGATGGAGTATTTCAAAGAGCACCCGCTAGATCTTTTCTTG

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_2440

TTCTGGACCAATCCCAACCGATGGAGTATTTCAAAGAGCACCCGCTAGATCTTTTCTTGAAACTCTGGT
TTGTGTGGAAATGTAGAGGGATTATCCTCATGTAATTTGGATACTCCCAA

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_2501

AACTCTGGTTTGTGTGGAAATGTAGAGGGATTATCCTCATGTAATTTGGATACTCCCAATGACAAGTCCA
GAAATAATAATCAAAGATCCTCATTGGGGTACTTGTACCGGTGGTCAGC

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_2989

TTACTGTTCCAAGAATGGATGCATGTACTTGGTTTATGAGTACATAGAAAGAGGTAGCCTGGGGAAAGT
TCTATATGACAATGAGATGGGAATGGAACCTGGATGGGGTACAAGAGTGAA

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_3111

TTGTGCAAGGAATAGCTCATGCACTCGTTACTTGCATCATGACTGCTCTCCGCCATTGTTACCGTGAT
GTATCATTGAATAACATTTTGTGTTGAATCAGAATTCGAGCCACGACTCT

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_3294

CTTATGGCTATATGGCACCAGGTATGTTACATACTCATTACCTAATGCATCCATATTTCTGTTGATTAAGT

AGTATATTCATTGGAAGGATACTTCAATATTATTGTGTCTTTCTTCTTG

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_3355

TTGATTAAGTAGTATATTCATTGGAAGGATACTTCAATATTATTGTGTCTTTCTTCTTGTGCAGAGCTTGC

ACTTACCATGCGTGTTACAGAAAAGTGTGATGTTTATAGTTTTGGAGTC

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_3538

ACAACATTGTTTCCAGAAATACTTTTGAAGGATGTTCTTGACCAAAGACTTCCACCTCCCACAGGCCACTT

GGCAGAGGCAGTGGTTTTTGTGATCACGATTGCCTTGGCATGTACACGT

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_3782

AATGAGAAGATAGAGCCTCATGTACAGGTGTGAAATGTACAGGCTGTAGAGTTTTAGTGTTGTAATGCA

ACTTCCTCAAGATCTAGAATCTATATAGTATCAAGGATGAAACCTTGTATC

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_3843

GTAATGCAACTTCCTCAAGATCTAGAATCTATATAGTATCAAGGATGAAACCTTGTATCTATTCAAATTAC

TATGTTTTGGTTGCACTTTTCCCTAGAAAGAAAGAAATAATATCATCCT

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_3904

TTCAAATTAATGTTTTGGTTGCACTTTTCCCTAGAAAGAAAGAAATAATATCATCCTGTTAATCATGAA

TGTTACAAAGTTGGTATATTAATTTGGACAAGTATGAATGTTACAAAGT

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_3965

TAATCATGAATGTTACAAAGTTGGTATATTAATTTGGACAAGTATGAATGTTACAAAGTTGCACAACCTT

ATCCTAGTTTTCACTTTATTGCTAGGCAAAACACTAGCAAAAAGATACAA

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_4026

CACAACCTTATCCTAGTTTTCACTTTATTGCTAGGCAAAACACTAGCAAAAAGATACAATGTGTTCACTTG

TAATAAAAATAGCAACCTAACAAAAATTTGGCAAAGAATACATCACACA

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_4148

AACCAGGCATGGTACTTAGCATTCCACTCCACACTGCTTGAGTATAGGTCCCTTCTGCTTTGGTAGGAAT

GGGTCTATTCGTACCCAAACGAGTGAGAAGATTGAAGCAAGAAGGATTGA

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_4453

GAGTGGTTGGTGGGATGAGAAGTGTGGTCCATTTGAAAAGGTAAAGCTCCCCAAATTCAGCGTCATCA

GCTGCTTTTGTGTTACAGTGAAGTTTGTGTCTACACCAGCAAGAACTTTAA

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_5002

TTCGACAGAACCAAGAGCCCATCTCAGGACTTGGTGCAATCTATCTGATAGATTGATTGGTGCTGATCCC
TTAAAAGCGGCTCTCTTCGGACAGCAATAAACCGATCTCCATCCTCTGCA

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_5058

TTGGTGCTGATCCCTTAAAAGCGGCTCTCTTCGGACAGCAATAAACCGATCTCCATCCTCTGCAATGCAT
CTTGAATCCAGTCAAAATGTCCTCTGTGACAGAACCATAAATCCATCCAA

>PGSC0003DMG400003790LRR-RLKs_976

TCTTCGAAAGAACGATTTGAATTCAACTATTCCTTCTGAGCTTGGCTTTTGTACTAAACTCACTCTCTTAGC
TCTAGCAGAAAATGACCTGCAAGGGTCATTGCCTTTATCATTCTCCTC

>PGSC0003DMG400003802LRR-RLPs_260

TTCTAAAGGCAACGATATGAAAATAGTGGATGATATTATGGGGAGATATAGGGACGGAAAAATCCCTAT
AGAAAAGTTTGAATTACTAGAGTTCGATGGTGATTCTGAAAATCTCTTCCG

>PGSC0003DMG400003802LRR-RLPs_325

CTATAGAAAAGTTTGAATTACTAGAGTTCGATGGTGATTCTGAAAATCTCTTCCGTATGATTGATAAGTG
GCTTGACATTGTACTTACAAATGGTGTAAGACCTTACCATATCATCAT

>PGSC0003DMG400003802LRR-RLPs_390

AAGTGGCTTGACATTGTACTTACAAATGGTGTAAGACCTTACCATATCATCATATTCATACCCCTTGTT
TATTTTTGCAATCTTCACGGTAAAATCTGTGAGAAAATTGGTTCTGGAA

>PGSC0003DMG400003802LRR-RLPs_455

CTTGTTTATTTTTGCAATCTTCACGGTAAAATCTGTGAGAAAATTGGTTCTGGAATCTTGACTCTTTTGCC
TAGTGTGTTGTGAATTGCAATTCTTTGAGAAAATTTCTCTATCTTA

>PGSC0003DMG400003802LRR-RLPs_650

TTGCAAGGGGTTGGAAACAATGAATCCTCAAAGATTAAGTCGGTTTCCCTGAAGTTCTTGAAGATTCTG
GTGTTGTGGGGGAATATGGGAGATTGATGCTCCAAATTTGGTATCACTTAA

>PGSC0003DMG400003802LRR-RLPs_780

GAAGACATTCTCAACTTAAAATTGTGAGAGAGTCAAGACAAGTCAAGTACTCAAGAATCGTTCTTCAAT
GCTTAGATAGTGACAATGTAAATGCAGCATGGTTTTGTAAGTTGAGGAAG

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_0

TTTTTCATGCTGTAGCCATTAAAGCTTCCACCTATCTCCACACGAGAAGTTCGTTTGCTTCTCACGGAAAAG
CAATACCCAAAAGTCTCTACTTTTTTCCCCTTATATAAACCCCATTTT

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_1054

CCATTGTTCTCCGGTGTACAGATTTTATATATGAATAACAACCGGTTTCATGGGTCAGGTTCCGGGGATCA
TGGTAGACCGGTTGTTATCGGCTAGTATACATGTTTTGTATTTGCAACAT

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_1116

GGGGATCATGGTAGACCGGTTGTTATCGGCTAGTATACATGTTTTGTATTTGCAACATAATTTTCTAACC
GGAATAGCTATCAATCCGGCCGCAGAAATCCGGTTCGGAGTTCATTGTG

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_1178

TTCTAACCGGAATAGCTATCAATCCGGCCGCAGAAATCCGGTTCGGAGTTCATTGTGTTTGCAGTATAA
TTGCATGGTTTTGCCGGTTCAGACCCCTTGCCATTGAAAGCCGGGAAGC

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_124

TTACTCTCTCTTCACCTCTGCAACAATTAATTAATCATGAGGTTTTTGTGTTGATGTTTCTGTTTCATGTTA
TTGTTATTCAACAATGTGGTGCAATGCTTCACCCCATTGATTTCTTG

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_1240

CAGTATAATTGCATGGTTTTGCCGGTTCAGACCCCTTGCCATTGAAAGCCGGGAAGCAGAAGTCCCGG
CCCACGGCTCAGTGTGGGCAATGGAAGGGGTAAAATAGACAAATCACAAGT

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_1302

GTCCCGGCCACGGCTCAGTGTGGGCAATGGAAGGGGTAAAATAGACAAATCACAAGTATGTTTTTTTT
AATTATGGTTTTGGTGGATTCATTGATTAATTTTGAATTAAGGGTAAAA

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_1364

TTTTTTAATTATGGTTTTGGTGGATTCATTGATTAATTTTGAATTAAGGGTAAAAAAAATGTGGATA
AAGAAGAAAAAATTAGAGTGAAAAAGGGTAAGAGTTTTAAGTTTAGTTA

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_1426

ATGTGGATAAAGAAGAAAAAATTAGAGTGAAAAAGGGTAAGAGTTTTAAGTTTAGTTATTTGTATGTTT
TTTTTTGGTATTTCTTGTAATTATAGATATATACTGATTTACCTTATTA

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_1612

TTCTTTCTTTTTTATTCTGTTTACAACAGCCTTATTGTTCTGATGATAAAAGTGAAGTCTTTAGGGATAT
AGAGTATCTTTTCTGTTTTTAGGAAATTATATGTGATATACAGAGA

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_1670

GTCTTTAGGGATATAGAGTATCTTTTCTGTTTTTAGGAAATTATATGTGATATACAGAGATTGTATACA

GCCAAAATACAGCTGCACCAGCATATCTCTGTTCTTTGTGGTACTAAAC

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_186

GTTTCATGTTATTGTTATTCAACAATGTGGTGCAATGCTTCACCCCATTGATTTCTTGGCTTACAAGCGA

TTCGTAAAACCCTCAATGATTTACCCGGTTCGAATTTTTCTCTTCTTG

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_248

TACAAGCGATTTCGTAAAACCCTCAATGATTTACCCGGTTCGAATTTTTCTCTTCTTGGGATTTACTCCG

ACCCATGTAGCTTCGCCGGAGTTTATTGTGCTGGTGATAAAGTGATCG

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_310

TTTACTTCCGACCCATGTAGCTTCGCCGGAGTTTATTGTGCTGGTGATAAAGTGATCGCGTTGAATCTGG

GTGACCCGAGAGCCGGGTCGCCGGGTCTAACCGGAAGATTAACCCGGCT

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_372

GAATCTGGGTGACCCGAGAGCCGGGTCGCCGGGTCTAACCGGAAGATTAACCCGGCTATTGGGAAAC

TCTCTGCTTTAGCTGAGTTCCTGTCGTCCCGGTAAGGTATTCGGAGTATT

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_434

GGAAACTCTCTGCTTTAGCTGAGTTCCTGTCGTCCCGGTAAGGTATTCGGAGTATTGCCGGAAAGTTT

TTCTCAGTTGAACAACCTAAGATTTCTCGGAGTTAGTCGAAATTTCTAT

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_496

GAAAGTTTTCTCAGTTGAACAACCTAAGATTTCTCGGAGTTAGTCGAAATTTCTATCTGGACGGATTCC

GGCGGGTTTAGGTAAACTCCGGCGACTTCAAACCTTTGATCTTAGTTTC

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_558

ACGGATTCCGGCGGGTTTAGGTAAACTCCGGCGACTTCAAACCTTTGATCTTAGTTTCAATCAGCTCACC

GGAAACATTCCATGGGCCATCGGAACCCTCCCGGCGCTCAACAATGTCAT

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_62

ACGGAAAAGCAATACCCAAAAGTCTCTACTTTTTTCCCCTTATATAAACCCCATTTTAATTTACTCTCTC

TTCACCTCTGCAACAATTAATTAATCATGAGTTTTTTGTTGTTGATGT

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_620

AGCTCACCGGAAACATTCCATGGGCCATCGGAACCCTCCCGGCGCTCAACAATGTCATTCTCTGTCAAA

CCATTTATCCGGTTCAGTACCGCCTTTTCGTATCCCTTAGATTAACCCGGC

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_682

TGTCACAACCATTTATCCGGTTCAGTACCGCCTTTTCGTATCCCTTAGATTAACCCGGCTCGATCTCAAACA
CAATGCTCTTTCTGGTTCGTTATTGCCAATGTCACCTCCTTCTTCACTT

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_744

TCTCAAACACAATGCTCTTTCTGGTTCGTTATTGCCAATGTCACCTCCTTCTTCACTTCAATACCTCTCAAT
GTCATCGAACCAGTTAACCGGTCCGGTCGACCATTTACTTACTCGGTT

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_806

ACCTCTCAATGTCATCGAACCAGTTAACCGGTCCGGTCGACCATTTACTTACTCGGTTAAACCGGTTAAA
CTATCTCGACCTTAGTATAAACCGGTTACCGGTTGTATCCCGGGGA

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_868

CGGTTAAACTATCTCGACCTTAGTATAAACCGGTTACCGGTTGTATCCCGGGGA

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_930

TAGATTTCCGATAGCAAATCTTCAGCTACAAAGAAACCAATTCACCAGTCGAATTTAC
GTAACAATTCGGTGTGGACCTTAGCTTCAACCGGTTTTACGGCGAAAT

>PGSC0003DMG400003814LRR-RLPs_992

CCGGTTAGTAACAATTCGGTGTGGACCTTAGCTTCAACCGGTTTTACGGCGAAATATCGCCATTGTT
CTCCGGTGTACAGATTTTATATATGAATAACAACCGGTTTCATGGGTCAGG

>PGSC0003DMG400003822LRR-RLPs_5551

TTTTTTTTCTTGCTGTATAGTCCTCCAAGTCCAAGTAAGGCCTTGATGCTCTTCTTCTTGGACTTGGACTT
GGACTTTGACTTTCTTGAACCACCACAACAGCAACTGGGCCAGCAATC

>PGSC0003DMG400003822LRR-RLPs_5612

GACTTGGACTTGGACTTTGACTTTCTTGAACCACCACAACAGCAACTGGGCCAGCAATCACATGTCATCT
TTTGACGCTTCTCTGAAACAGGTGGATCATAGCCGTATAACGCCGGCCTG

>PGSC0003DMG400003822LRR-RLPs_6039

CACAATCCAAGTTCAACATAAATGGTGCATTCGTCAGGACTGCAGCGACTCGAACCTATTTAGAAAAACA
GCACAAATTACATAACATTAAGAAAAGGACTTAATAGGATGTCAAGGAAG

>PGSC0003DMG400003822LRR-RLPs_6100

AGAAAAACAGCACAAATTACATAACATTAAGAAAAGGACTTAATAGGATGTCAAGGAAGCAAGCCAGA
AACTAATACTAATACTAACC

>PGSC0003DMG400003822LRR-RLPs_6222

GTTGATAGCCCGTCGTTTCTCACGGGAAACATAGACAAGGCGAGGTAGCTCCTTACCTTCAATGTCAA
GTGCACCTTCACTGCCAAGATAAACTTGAATCATACCAGGATGGTCTCTGG

>PGSC0003DMG400003822LRR-RLPs_6283

AATGTCAAGTGCACCTTCACTGCCAAGATAAACTTGAATCATACCAGGATGGTCTCTGGTGTGTTACCG
GGCCACGGAGTTCATCTTGCATTACCCAGCCTTCTTCTGGTTTTTTCTG

>PGSC0003DMG400003822LRR-RLPs_6466

AGTGAGTTTTCAATTTGCAGAAAAAATCTTATTTTAAGCCAAAGAACTTAAGCCCCGATAAATGATAC
TCCTTCTATCCCAACTTATATGACATTCTTTACTTTGGGCACGTCCTAAA

>PGSC0003DMG400003822LRR-RLPs_6527

AAATGATACTCCTTCTATCCCAACTTATATGACATTCTTTACTTTGGGCACGTCCTAAAATGTTGACACG
ATTCCTTCTACAACCTTCTTTTTAAACCTTGATATGATTCAGTCAACATT

>PGSC0003DMG400003822LRR-RLPs_6588

GTTGACACGATTCCCTTCTACAACCTTCTTTTTAAACCTTGATATGATTCAGTCAACATTGTAGGCACTGCA
TCTCCTCTGATATAGTCGTATGAAATGAGACGAAGGAAGTAATAGATAC

>PGSC0003DMG400003822LRR-RLPs_6771

TCTTTTCGTTGAAGTAGATATCAGGTGCTCTAGGCTCTACACTATATTTCTTACAAAATGGCACCCATCTC
CTGGCAAATTCAGCTGTTTCTGCTAATGAATCAAACAACAGCATGGAAG

>PGSC0003DMG400003822LRR-RLPs_7259

TATGGACTGATTAACTTGATGGAAGTGGAACTTTTCGCCAGAGTGGTTGCCGAGCTTCAGCCAAACTG
CTTGAAATCAGTTAAGTCGTTATAATATTGAAATATACTGCAAGTTTTAT

>PGSC0003DMG400003822LRR-RLPs_7320

CCAAACTGCTTGAAATCAGTTAAGTCGTTATAATATTGAAATATACTGCAAGTTTTATATGCTTAACTT
GATCTGTTTCAATTCATACACACTCATTTTCATGTTGAAACATTGTAGTA

>PGSC0003DMG400003822LRR-RLPs_7381

GCTTAACTTGATCTGTTTCAATTCATACACACTCATTTTCATGTTGAAACATTGTAGTATCTGATTCATTT
GTTAATAATATTATATGTAAAAGTGTTCAAATTATTTAACTATACCAG

>PGSC0003DMG400003822LRR-RLPs_7442

TGATTCATTTTGTTAATAATATTATATGTAAAAGTGTTCAAATTATTTAACTATACCAGTCAGTCACTGAG

TGATACATAACTACAAGTGACACAGACGATATATAACCGAAAATCCAAT

>PGSC0003DMG400003822LRR-RLPs_7564

TTAAAAGTTGTAAGGAGAATGAGGAGAAGGTGGAAACAAGACCAGATATAATTTGATCGCTATGAACA
AAACCAAATACCAGATTGACTGATTTGTTATAAATTTAAAGTATTTCTATAG

>PGSC0003DMG400003822LRR-RLPs_7686

TGTTTTCTTTTCTTCTATGTTGTTTTCTCAATGATTCCTCACATAAAATCTTCTCATATTAACGACGATAT
AACTTCAACACTATCAAAGAGAGGGCGGCAATTAGCTTGAATAATCAA

>PGSC0003DMG400003822LRR-RLPs_7747

TAACGACGATATAACTTCAACACTATCAAAGAGAGGGCGGCAATTAGCTTGAATAATCAAACAACTTATC
AATATTTTCTTCCACTACTAAGAATATATGTTAAATTTCCCTTCTAAGTC

>PGSC0003DMG400003822LRR-RLPs_8113

GGGTAAACAAGATGTAAAGTGAAAAGAAAGAGTACATACAGAAAGTCATCATCTTCATCAGGTTGATCA
TTTCCACCATTATTAACAAGACCTCTTTTTCTTGACGATTCTTCCATTTT

>PGSC0003DMG400003822LRR-RLPs_8235

AACCCTTTCCTTCCATTCTGCATCACCATAACTTTCTTTCTGCTCATCCTCCAATTCCTTCCCAGCAACTGTA
AGTGATTTTCCATTGAAATAAAACAAAATCATGACACATATATATAA

>PGSC0003DMG400003822LRR-RLPs_8296

CCAGCAACTGTAAGTGATTTTCCATTGAAATAAAACAAAATCATGACACATATATATAAAGTGCAACAAT
TACTCATTTTCGAAATTAAGTAATAGAGATCGATATAGCTTTACCGCTTCC

>PGSC0003DMG400003822LRR-RLPs_8357

TGCAACAATTACTCATTTTCGAAATTAAGTAATAGAGATCGATATAGCTTTACCGCTTCCAACAATTGATTG
ATTAAGCAGCAGCACCATTGGTGTGTTGTGATTATGCTCTCCATTCTCC

>PGSC0003DMG400003822LRR-RLPs_8395

CGATATAGCTTTACCGCTTCCAACAATTGATTGATTAAGCAGCAGCACCATTGGTGTGTTGTGATTATGC
TCTCCATTCTCTGCCAAACATAACAACCTTGCTTTTCAGTTCAAATGAG

>PGSC0003DMG400003834-(rev)LRR-RLPs_1098

TGTAGTTAATTTGTTTCTATTTCAAATTGAATGCACTTATTCTTTTCTGCATTGGTGTACAGAGGTATTAGA
TATTATTAACAGAACTTAGAGCATAATTTTAACTTGGATCTTATA

>PGSC0003DMG400003834-(rev)LRR-RLPs_1159

GAGGTATTAGATATTATTAACAGAACTTAGAGCATAATTTTAACTTGGATCTTATAGGCTTGCAAAA
GCAAAAACAATTTTTTAAGAAAGTAATGAGTATGGCAAATTTCTTAAAA

>PGSC0003DMG400003834-(rev)LRR-RLPs_1342

CCATACTTTCTAGGTAGCCCGTTGATTTCTAATTTTCTCAAACCTGTCTCGTGACATCATAAGAGAAACA
TAAAGTATCCGACATTGAGTCCAGGATGAATACAATCTCTTCATCACTG

>PGSC0003DMG400003834-(rev)LRR-RLPs_1403

AAGAGAAACATAAAGTATCCGACATTGAGTCCAGGATGAATACAATCTCTTCATCACTGGACGTGCATG
ATGATATAACTAAGGGTTTGTCTTCCACCACATCGAAGGGAAGTCAATGA

>PGSC0003DMG400003834-(rev)LRR-RLPs_1586

GTTGCCAATATTCATAATCCATGATCGCTAGTTTACCTTTCACCTCTAACAACCTCGTAATACCACCACGAG
TTAGATGCATTCAATAAATCAATATATTTTGAATTTTCGATTTTAAACAT

>PGSC0003DMG400003834-(rev)LRR-RLPs_1647

CCACCACGAGTTAGATGCATTCAATAAATCAATATATTTTGAATTTTCGATTTTAAACATCAAATGCATCTA
TAGTAAGTCTGTCTGGAAAACAAATTTATAGATAACTCCATTGATGCA

>PGSC0003DMG400003834-(rev)LRR-RLPs_1769

CCCCGGGCTTGACAGAATAGGAGGGGTTATGCTTTGAGTCTCTCCATGATTTGTCTACTCCTAAAGT
GAAAATCCAATGTTTTATGTACCCTTTTATAATATGCTTTGTTGTGGAAA

>PGSC0003DMG400003834-(rev)LRR-RLPs_1830

TCCTAAAGTAAAATCCAATGTTTTATGTACCCTTTTATAATATGCTTTGTTGTGGAAAGAACTTTGTACT
TCTTTTCTTCTGGGTCAAACCGAATGAACAGTACCACATGGAAGAACC

>PGSC0003DMG400003834-(rev)LRR-RLPs_2379

AAGGACAATCTTTTTTAAATGGATTTAATTGAAAAGTAAGGCAAATATGTTAATTGAAACATATGAAGTA
TTTTTTTTCGACCTTCTGGAATTTTTTTTTAAAAACAAACAAAGAAGAAA

>PGSC0003DMG400003834-(rev)LRR-RLPs_2440

TATGAAGTATTTTTTTTCGACCTTCTGGAATTTTTTTTTAAAAACAAACAAAGAAGAAAGTCTAGGGGAT
AATTTTATATAGTTTCTTTTTTACTCTTTTTGCTGACAAAGAACTTTAAT

>PGSC0003DMG400003834-(rev)LRR-RLPs_2501

CTAGGGGATAATTTTATATAGTTTCTTTTTTACTCTTTTTGCTGACAAAGAACTTTAATTTTTGACCTTAT
GTAGAAGAAAATTTTTAATTTTTAAGTAGCGCATGATGTTTTCTTCT

>PGSC0003DMG400003834-(rev)LRR-RLPs_2684

ATGAACCATGATACACGTGCAACACACACAATATTAAGCATGATTTTTTTAGAAATATAGATTGAACT
AACTTTTTATCCTTCATTCAAATTTTCACAATAGGCAAACAATCATAA

>PGSC0003DMG400003834-(rev)LRR-RLPs_2745

GATTGAACTAACTTTTTATCCTTCATTCAAATTTTCACAATAGGCAAACAATCATAATATTATTTCGATT
TTGCACACCTCTACTTTTCGATGCGAATCTAAATTAATCGGAATCTA

>PGSC0003DMG400003834-(rev)LRR-RLPs_2806

TTATTTCGATTTTTGCACACCTCTACTTTTCGATGCGAATCTAAATTAATCGGAATCTAATGTATAAAAATA
ATGATTCATTCAAATATTATTTGACCGTGTGACGAGGGAGGGAGATCT

>PGSC0003DMG400003834-(rev)LRR-RLPs_305

ATTGGATGTGCAGGGTAGTATGCCTGATTCGTTATCTAGTGGTGTGGAATTGCAAATCATTGAGAAA
GCTTTCTCTATCTCATCTAAGATTAGACGAAAACATGGTCCAGACTATACT

>PGSC0003DMG400003834-(rev)LRR-RLPs_854

TCATCCAAGGAGACTCAACCTACTCTCAAATATTACTCCAATATTACACATTTTCATTGGTCGTTTAGTGTT
TTTGACAAATTCCAGTCATTCTACTTCTCATAAAAGCTTACCTTGGCA

>PGSC0003DMG400003835-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGCTGACATATTGCCTGAATGTTTCATTCAAAAAATATTGTCTTCTTTAGTTTTGATGAAGCAGCGCG
GATGAGCATTCTCTCCAAAACATGGCTGCAAGCCTGGTCGACTCTTCCC

>PGSC0003DMG400003835-(rev)LRR-RLPs_330

TACCCCGCGCCTATTTTAACAATCTTGGCAGCAAATCTTTAAGAAAATTGGTTCTGAAGAGTTGTACTCT
TTTGCTATTTTCGTTATCCAGTGGTGTGGAATCGCAATTCTTTGATA

>PGSC0003DMG400003835-(rev)LRR-RLPs_396

ACTCTTTTGCCTATTTTCGTTATCCAGTGGTGTGGAATCGCAATCTTTGATAAAGCTTTCTCTATCTTAT
GTGAAATTAGACGAAAATATGCTTCAGACTCTACTTAATAGTTGTCCC

>PGSC0003DMG400003835-(rev)LRR-RLPs_462

TCTTATGTGAAATTAGACGAAAATATGCTTCAGACTCTACTTAATAGTTGTCCCTTGATTGTCTCTTTCATC
TTTGAGTATTGTTTCGGACTTGGAAACAATCGAGCTAGTGAATCTTCAA

>PGSC0003DMG400003835-(rev)LRR-RLPs_792

AAGTTTCTATCAAATCAATCTTGGTCTCAAGTTTCCCTTTATTTTTATGAATGCGCGGAGATTAAAAT

GAAAGATCTGCAACAACACCACAGAGTTGCTACGCCCCAGGTGGACATT

>PGSC0003DMG400003918-(rev)LRR-RLKs_1952

TAACACAAGAATGAATGTGAACAAATAATGAGTCCATACATCTACCTGTAACATACAACAATGAGATAA

TAAGAAAATATCAAGATTTAAGACCGACCTTATTGACACAAAGAATTTGG

>PGSC0003DMG400003918-(rev)LRR-RLKs_2013

ATGAGATAATAAGAAAATATCAAGATTTAAGACCGACCTTATTGACACAAAGAATTTGGAAATGGATTT

CATTTGAAGCCATTTCTACATGCTATATGTTTTTCTTGCATCAACTTTGA

>PGSC0003DMG400003918-(rev)LRR-RLKs_2318

GATAACTTATGGATCCATTAATCACATAACACGCGACCCTTAAAATCTCTGCATAAGTTTTGGACCTTTG

GTTACGGTTTACTGTAAGGGATCATATCATTAGCAACTTAACTCAGAGA

>PGSC0003DMG400003918-(rev)LRR-RLKs_2379

TGGACCTTTGGTTACGTTTACTGTAAGGGATCATATCATTAGCAACTTAACTCAGAGACTTACGTAACT

CCAAAACCTTTCTGGATACGTTGCATAACTGTGGAAATGTCCTTCTCACTT

>PGSC0003DMG400003918-(rev)LRR-RLKs_3782

TCTTCAACAGATACTGCAAATCTAGCAATAGATCCTTCAACAGGTTACACAATGATGAGTATCGAGGTGA

GTATTTGTCAAGGAAATGATAGATCACCTCTCAGAACAACCTGAGTCCATT

>PGSC0003DMG400003918-(rev)LRR-RLKs_3843

TCGAGGTGAGTATTTGTCAAGGAAATGATAGATCACCTCTCAGAACAACCTGAGTCCATTATTTCACTATTA

ACTTGCTTATAACGAAAACCATGCAAAGTAAAGCAGGTTAAACTATTCTC

>PGSC0003DMG400003918-(rev)LRR-RLKs_4026

GACAAACATAACTCAGAAAATCATCAAATGCTGAAACAGCATAAATGACTGAGCTAGATCAACAATAAT

TATGAATTTCCAACTCAAGTTTTACCAATGTAACGCTCAACTAGGAGAAGA

>PGSC0003DMG400003918-(rev)LRR-RLKs_4270

ATTAGACAATCATGGGCTCCAAAAGCTCAAGAAAAAATCAAAACATTCAGAACCGTGTTTATTTTTCAA

AGTGTTGCTTAGCGTTCGATAGCGTAGAAGTTAGAGCATTGACGAACTTTT

>PGSC0003DMG400003918-(rev)LRR-RLKs_5002

GTAGCTATTCCGGTTATACTCGAATCTTGAGTCATCATCCATCTTGACACATTTTCTGCAAGCCATTCTTG

AACTAAATCCAATGACAACTATAACCATACAAATAGAGACAAAATTCAA

>PGSC0003DMG400003918-(rev)LRR-RLKs_5673

CGCCGGCGCCGCCAGTTGAAATGGTTGTTGTTGTTCTAGTTGGTGAACGGTCTCGTGACCTTGTCAT
AACTGTGACATAGTGGGGGCAGAGAGAAAGACGTCACCTTGTCGGAGTAT

>PGSC0003DMG400003918-(rev)LRR-RLKs_5734

CCTTGTCATAACTGTGACATAGTGGGGGCAGAGAGAAAGACGTCACCTTGTCGGAGTATGACGTCAGTC
AGCTATCTGACCGGCGAGACGGTGGACGGAGAGTACGAAGGGAGGTGAGTG

>PGSC0003DMG400003945-(rev)LRR-RLKs_0

ATGAGAAAATTAGGTACATTTGTTCAATTGTGTTGTTCTTGTGTTGGTGTGTTTGTGTTGCTTGAATTGGAATT
GGTATCTCCCATCACTGAAAAGGAGATCCTGCTTCAATTCAAGGGTAAC

>PGSC0003DMG400003945-(rev)LRR-RLKs_366

AAGATTAACCTTCAGCTCTAATGCCTTTTCTGGTTCAATTCCTGAGTTTCTTGGGGATTTATCAAATATAAG
GTTCTTGATTTGTCAAGAAATGTGTATAGTGGTGAATTCCTGTGTCT

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_1054

GATGGTTTACTCGTTTTTTTGGAGTTCCTTCATCCATAAATTAACAGTGCAAGTTTGAGAGAAAATAAAGT
GTTACTAGTATATATATGAATTGTTGAATTCCTAACATAAGGAAAGCT

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_1178

GTACAACAGTAGAAGTGGCTCAAAATTGCTTTAAGTAGCAGATTCGAATTCGAAGTATCCCTTGTTAGAA
TTCCTACTTCCGCCACTGTTGCACCCACACCCCTTTTCTGGTCTTTATT

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_1302

CTTGTTAATTATATTTTTGGTCTGAACAGCATACTGAAATTTCTTTTCCAAATAAGGTGATGAAAGAAATG
CAAGAACTTCTTTTTTTCCCTTTCTACAATGATATGTGCTCTGAGATG

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_1488

ACAGAGATTGGGTTCTTGAAGAAGTTGAGTGTCTTGAATTGCAACGGAACAGGCTGACAGATAAAATT
CCAGAGAACTTAGGAGTCCTCGGGACGTTGAAAAAGCTATATTTGGGATTC

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_1612

AGCTATCTGGTCCGATTCCATTAATAATTAGCTGCTGCTCCCCAGTTGGAGGTTCTAGAAGTACAAAATAA
CACCTCTCTGGAGTTATTCCTCCAGGTTAGTTGCCCTTTTTGAGTTCTC

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_1674

CAAATAACACCCTCTCTGGAGTTATTCCTCCAGGTTAGTTGCCCTTTTTGAGTTCTCAACATTTTATAAAT
CCTTTTTGCCTATCTTGAAGTTACATCTTTTGAATGTGTTTTGATTTT

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_1736

TTTTATAAATCCTTTTTGCCTATCTTGAAGTTACATCTTTTGAATGTGTTTTGATTTTAAACCTCTTTTTCTTC
TTTTTATCTGGACTGTTTGTAGCTCTAAGGAGATTAATGAAAAAT

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_2728

TTGTTTCATCATTACATCTTCAGCATTCTCTACAAATTTCTCAGAATATTTTAAAGTTTGGAAATATTATGGT
TGTATAATATTTTCCCATAATGTGGAGTCTTCTAAGAGTTCCATTGC

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_2790

ATATTATGGTTGTATAATATTTTCCCATAATGTGGAGTCTTCTAAGAGTTCCATTGCATAGGCAGTTTAT
TACCACTAAAGTGCTTCTCACAGGAGTCAGGAACAGGAAGTGACTGTAG

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_3162

AAAGTAATACATGCAAGGCATAGTTTACTAAGTCACCCCTAGTTATTAGATGAAGGAGGAGTAGTTCTTT
AATATAAAGGTATTGTTGGAAACAAGGAGTACTATTTTGTCTTGACTTCT

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_3224

AGTTCTTTAATATAAAGGTATTGTTGGAAACAAGGAGTACTATTTTGTCTTGACTTCTAAATAGACAATTA
TTTTGGGATAATTTTTTATGCTAAAATGACACTTATTTGGGACGGAGGG

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_3286

AGACAATTATTTTGGGATAATTTTTTATGCTAAAATGACACTTATTTGGGACGGAGGGAGTAGTATGAAT
ACAGAGAGAGATTGGACTTATTGCTTTAATTGAGAATTAAAGTTCCCTTG

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_3348

GTATGAATACAGAGAGAGATTGGACTTATTGCTTTAATTGAGAATTAAAGTTCCCTTGCCATCAAGGAAA
GCAGTAGGACATGTCTCAAGAACCTCATTAAATATGTGCATTTAATAGTTC

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_3410

CAAGGAAAGCAGTAGGACATGTCTCAAGAACCTCATTAAATATGTGCATTTAATAGTTCTCCTATGTTTAC
TATTTTCGAAACCAGTGCCTTTGATTTGATTAAAGATGAAATAGCACAGGT

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_3472

ATGTTCACTATTTTCGAAACCAGTGCCTTTGATTTGATTAAAGATGAAATAGCACAGGTGCACCATCACTG
CATTAACTTCAGTTATTCATATTAGAACAACAGGCAACAGATATTTGGGC

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_3534

CATCACTGCATTAACTTCAGTTATTCATATTAGAACAACAGGCAACAGATATTTGGGCTAAGTTTTAGTAT

AGCTAAGGTCTCTAATTAATAAAAATCTTTAATACACTATGATGGCGAAT

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_3596

TTTTAGTATAGCTAAGGTCTCTAATTAATAAAAATCTTTAATACACTATGATGGCGAATGATTTCAACTTAC

CAACTATATTGTTTTGTGAGAATCAGGGAAAACCTACCCATGTTTTTT

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_3658

TCAACTACCAACTATATTGTTTTGTGAGAATCAGGGAAAACCTACCCATGTTTTTTGCGTTCTATCTTAA

TATGATTCCTTCATATTTCTTTTGACTGATACCAATCGTTATGCATC

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_372

ATGAACATCATAAAGTAACAAATATTACTCTGACAGATAAAGGACTTACTGGAAAGTTGTCACCAGCAAT

TGCTGAGCTGAAGTGTGCTGGTCTTTACTTGCATTATAATTCTTTAA

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_3720

TCTATCTTAATATGATTCCTTCATATTTCTTTTGACTGATACCAATCGTTATGCATCTTTCTAACAGGACT

AGGATATCTGCACAGCACCGAACCAGACAAACCTTCCATGGTTCATCG

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_3782

TAACAGGACTAGGATATCTGCACAGCACCGAACCAGACAAACCTTCCATGGTTCATCGCAACATATCTGT

GGAAAAAGTCCTCCTTGATCAACAGTTCCTCCACTAATACTGGACTGTG

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_3844

ATATCTGTGGAAAAAGTCCTCCTTGATCAACAGTTCCTCCACTAATACTGGACTGTGGCCTACTAAAGC

TACTTGCTGATGATGTTGTTTATTCAGCACTTAAGGTCAGTGCTGCACTA

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_3906

ACTAAAGCTACTTGCTGATGATGTTGTTTATTCAGCACTTAAGGTCAGTGCTGCACTAGGATATATGGCT

CCTGAATATATTACAACCTGGACGATTCACAGAAAAGAGCGATGTATATGC

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_3968

ATATGGCTCCTGAATATATTACAACCTGGACGATTCACAGAAAAGAGCGATGTATATGCATTTGGAGTAA

TTATCCTTCAAGTACTCTCTGGTAAAGGACTTCTGGACTGCTCAATGAGAC

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_4030

GGAGTAATTATCCTTCAAGTACTCTCTGGTAAAGGACTTCTGGACTGCTCAATGAGACTTGCTGCTGAAT

CTTTAACTTTGAGAACTTCATTGACCCTAATCTCAAGGGAGCATTCTCC

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_4092

TGCTGAATCTTTAACTTTGAGAACTTCATTGACCCTAATCTCAAGGGAGCATTCTCCATAAGTGAAGCA
ACTATGCTAACTAACTTGCAGTAAGTTGCACCCTTGAGGATCCAGATAG

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_4154

GTGAAGCAACTATGCTAACTAACTTGCAGTAAGTTGCACCCTTGAGGATCCAGATAGCAGGCCAAGTA
TGGTTTTAGTAAATGAAGAATTGAACAGGTCTAGTTGTGGTTGAAAAAGGA

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_4216

CCAAGTATGGTTTTAGTAAATGAAGAATTGAACAGGTCTAGTTGTGGTTGAAAAAGGAAAAATTGAAGT
CCTTTTTGTTGCGGTTGAAATTTGTTGATGATTATTAACCATAGGGGAACAC

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_4278

TTGAAGTCCTTTTTGTTGCGGTTGAAATTTGTTGATGATTATTAACCATAGGGGAACACGTGCCATAGCGA
TAGAGCTGCAGTTTTCTATCTATTATGCAATATCACTTGTTTCTGTATAT

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_434

CCAGCAATTGCTGAGCTGAAGTGTGGTCTTTACTTGCAATTATAATTCTTTAACAGGGGAAATACC
AAAGGAACTGGGAATTTGACTGAGTTGAATGATCTTTATCTCAATGTG

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_4340

CATAGCGATAGAGCTGCAGTTTTCTATCTATTATGCAATATCACTTGTTTCTGTATATAATGAGGCAGATT
GAACAAATTCTTTTGATGGTTTGAAGGTGAACTGGGACGCCCGTTGGC

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_4402

AGGCAGATTGAACAAATTCTTTTGATGGTTTGAAGGTGAACTGGGACGCCCGTTGGCATCCTTGACTG
TTGTAGCTCTCAGAAGAGATAAAGAGGAAGCTAATGAACTTGACCATTAT

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_4464

TTGACTGTTGTAGCTCTCAGAAGAGATAAAGAGGAAGCTAATGAACTTGACCATTATTTGATCTTTTCA
CTGTATTTAATGTCTTTTTCAGGGCCAATATTCTGATAAATGCATTAGT

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_4522

TTGATCTTTTCACTGTATTTAATGTCTTTTTCAGGGCCAATATTCTGATAAATGCATTAGTCTTTGTATCG
AGTGATCCAAATTCAATACAGTGCCTATGGCATATGGGTACAGACAAA

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_558

ATCTTTCTGGGATTATAACCACCAGAACTTAGAAACATGGCAAGTCTACAAGGTTTGTAGCCTTTGTAAC
ACCTTTCTGTTAATTTGAGGGAGAATGTTTCTTTTTTTTCGTAGCTC

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_620

TTGTAAACACCTTTCTGTTTAATTTTGAGGGAGAATGTTTCTCTTTTTTCGTAGCTCCACCTTTTTGCTG
CCTTTGTGACTCGATCTGTCGTGATTTCTAAAAACAGTTGTATTAAT

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_682

CTTTTTGCTGCCTTTGTGACTCGATCTGTCGTGATTTCTAAAAACAGTTGTATTAATGATTTGTCATTTTC
GAAGTTTTAAGATAAAATAATTATCCTTTTCTCATTCTACTTTTAATA

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_806

TTGTTCTTGAAGATCCTGTTTTGGTGACTCGAACCGACAACCTTAAAGTTGGAGGTAGAGAGTGCTTACA
ACTTGAGCAACCCCTGCTATCAGGGAAATTGCTTGCTGTTTCATTTTACT

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_868

TGCTTACAACCTTGAGCAACCCCTGCTATCAGGGAAATTGCTTGCTGTTTCATTTTACTGTTTTTTGTGTGT
GCTGCTGAATAATGAGTCTACATGAATTTAGGTAAACAGAGTAGACAGG

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_930

TTTGTGTGTGCTGCTGAATAATGAGTCTACATGAATTTAGGTAAACAGAGTAGACAGGTTGCAAAATTTTC
TTAGAGATCTATGCAGATTTTTTGGTTCTGTAAAGATAGGACTTTGTGGG

>PGSC0003DMG400003958-(rev)LRR-RLKs_992

AAAATTTCTTAGAGATCTATGCAGATTTTTTGGTTCTGTAAAGATAGGACTTTGTGGGGATTGATGGTTT
ACTCGTTTTTTTTGAGTTCCTTCATCCATAAATTAACAGTGCAAGTTTGA

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_0

GAAAAGATAAAATCTATGGCTGCTTTGCTATGGTTATTAATCTTATCTGCATTTTCATGCAGTGACACTAGC
ACAACAAAGACAGTTTAATATAACTCTTGGCTCTTCTCTAACACCTACT

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_1116

CTACAGGATTGTAACCTGTGAGGCTGCTCTGTTCAAAGACAGAGAGTGTAGAAAGCAAAGGCTGCCTCTG
AGGTATGGAAGGAGAGAACTGGATAATTCTAATCTAGTATTGGTCAAGGTG

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_1178

GCCTCTGAGGTATGGAAGGAGAGAACTGGATAATTCTAATCTAGTATTGGTCAAGGTGGGCACTAATTT
CATACCCAACAAAGGGGTGCCTAATCAGACGATTGAAGAAACAAAAGGCAA

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_1240

CTAATTTTCATACCCAACAAAGGGGTGCCTAATCAGACGATTGAAGAAACAAAAGGCAAAAAGCTAAGG

ATAGACATCCTAATTGCCAGCATTACATTGGCTGTCTTTGCTTTGTTGGTGT

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_1302

CTAAGGATAGACATCCTAATTGCCAGCATTACATTGGCTGTCTTTGCTTTGTTGGTGTAGGCATCTCTGG

ATTTCTCATTACAGAATTCATGTCTGGACTTACAGAAAAATCCAGGAT

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_1364

CATCTCTGGATTTCTCATTACAGAATTCATGTCTGGACTTACAGAAAAATCCAGGATAGTAGAAGTGTT

CAGTTATGTGAGGATGTTGCTCCACGAGCATTTTCCTATGCAGAACTAGA

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_1550

ATTGGCAGAAGGTCAGAAAGTGATAGCTGTTAAGAGACTAGACAAAGAATTGGTAGAAGGGGAAACA

GAGTTCCAAACTGAAATAAAAATCATTGGAAGGACACATCACCGAAATCTAGT

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_1798

TTGCTAGAGATATTGCAAGGGGCCTCTATATTTGCATGACGAGTGTGACACACAAATCATCCATTGTGA

TATAAAGCCTCAGAACATACTCATGGATGATCAGTACTGTGCAAAAATAT

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_1860

CATTGTGATATAAAGCCTCAGAACATACTCATGGATGATCAGTACTGTGCAAAAATATCTGACTTTGGAA

TGGCCAAGCTCTTAAAGAAAGACCAAAACAAGAACTTACACAGGGATAAG

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_2046

TTACAGTTTTGGTGTTCCTATTGGACTTGATTTGCAGGCGGAAGTTTGTTGATATGAGCCTTGATGAA

AATGAGGCAATTCTGAATTCTGGGTTTACAATTGCTTTGATGCAGGAGA

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_2108

TTGATGAAAATGAGGCAATTCTGAATTCTGGGTTTACAATTGCTTTGATGCAGGAGAGCTAGATAAACT

AGTCAGGGACGAGGAGGTTGATAGAAGACAATTCGAGAGAATGGTGAAAT

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_2170

GATAAACTAGTCAGGGACGAGGAGGTTGATAGAAGACAATTCGAGAGAATGGTGAAATAAGCATTGGT

GCATTCAAGAGGAACCATCACTTCGCCCTTCAATGAAGAAAGTTCTACTGAT

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_2294

GAAGGAACAGTAGAAATTCAGTGCCTCCTAGTCCTTCTTTCTAAGTGCCATATAGTTTTAACTTC

TTCACTTTTTTGTTTCAAGTATCCCAACTTTCCCATAGAGAGCAGAGTAC

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_2356

TTAAACTTCTTCACTTTTTGTTTCAAGTATCCCAACTTTCCCATAGAGAGCAGAGTACTTTATTATAATTGT
ATCAATTTTCTACATCATTCTCCACCTCTTCTAGCCATCAGTTATCTT

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_2418

TTATAATTGTATCAATTTTCTACATCATTCTCCACCTCTTCTAGCCATCAGTTATCTTCTGCTGTGGTGTATC
TCAAGGCTTATGTTTCCATTTTGAGATTTGTCCATATCAACACTTCT

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_2460

AGCCATCAGTTATCTTCTGCTGTGGTGTATCTCAAGGCTTATGTTTCCATTTTGAGATTTGTCCATATCAA
CACTTCTCTTCAAATTTACTTGTAGTATTTGAATTGTAAATACTAATTT

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_372

TCCATGCTGGATACTGGCAACTTTGTGCTCTATAATTCTGATCACAGTATCATATGGCAAAGTTTTGACAA
TCCAACAAACACCCTTTTACCAGGTCAGCATATATCAGCTGGACAAGAG

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_434

TTTTGACAATCCAACAAACACCCTTTTACCAGGTCAGCATATATCAGCTGGACAAGAGCTGTTCTCGAGT
GCTTCAGTAGCAGATGATTCATACGGTATTTTCCGTCTCAAATGCAAGA

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_558

GGGAACCTCGTTCAGTACCCTGTCAATACACCAGATACTGCCCATATGCTTACTACTCAACACGCACTTC
TAGAGTAGGGAATACTGTTACTGAATCTTGATGATGACGGCCTCCTC

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_620

ACGCACTTCTAGAGTAGGGAATACTGTTACTGAATCTTGATGATGACGGCCTCCTCTACTTGACAAT
TCCACTAAGAGGCTAAGAAATCTAACCAGAGGAGGCTACCCTAGAGAAAG

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_682

TGCACAATTCCACTAAGAGGCTAAGAAATCTAACCAGAGGAGGCTACCCTAGAGAAAGGACCATCATCT
ATATGATGAAAATTGATGCTGATGGTATTTTTCGAGTCTATTCACATTCTC

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_744

ATCATCTATATGATGAAAATTGATGCTGATGGTATTTTTCGAGTCTATTCACATTCTCTGAACCAACAGAA
CAGCTCCGTGATATGGTCATCAACAAATGATGGCTGTAATCCAATAGGC

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_806

CCAACAGAACAGCTCCGTGATATGGTCATCAACAAATGATGGCTGTAATCCAATAGGCCTTTGTGGGCTT
AATGGGTTTTGCACCAATATAGATGATCAAGCTAAATGTTTGTGTCTTCC

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_930

TTTGATTTTGTAAATGCCAGGAAATTGGAGCGCAGGCTGTGAAAGGAATTTACCCGCAGAAACCTGTCGG
TTAAAGGAGAGCACTTCCAAATACTATGCTATGAGAACAGTTGAAAACACA

>PGSC0003DMG400003982-(rev)G-LecRK_992

CTGTCGGTTAAAGGAGAGCACTTCCAAATACTATGCTATGAGAACAGTTGAAAACACAGGATGGGAAG
ATAGTACTTATGTTGTTTTGGCCGGAACGACCAAGGAAGATTGAGACCAAGC

>PGSC0003DMG400003999G-LecRK_0

ATGGCTGCTTTGCTATGGTTAATAATATTATCTGCATTTTCATGCAGTAGCACTAGCACAAACAAAGGCAGT
TCAATATAACTCTTGGCTCTTCTCTAACACCTACTACCAATTCATCATGG

>PGSC0003DMG400003999G-LecRK_1178

AAGGAGAGACTTGGGTAATTCTAATCTAGTATTGGTCAAGGTGGGCACTAGTTTCATATCCAAAGAAGG
GGTGCCTAATCAGACGATTGAAGAAACAAAAGGCAAAAAGCTAAGGATAGA

>PGSC0003DMG400003999G-LecRK_1240

AAGAAGGGGTGCCTAATCAGACGATTGAAGAAACAAAAGGCAAAAAGCTAAGGATAGACATCCTAATT
GCCGCCATTACATTGGCTGTTTTTGCTTTGTTGGTGTAGGCATCTCCGGAT

>PGSC0003DMG400003999G-LecRK_1302

CTAATTGCCGCCATTACATTGGCTGTTTTTGCTTTGTTGGTGTAGGCATCTCCGGATTCTCATTACAG
AAATCATGTCTGGACTTACAGAAAAATCCAGGAGAGTAGAAGTGTTGAG

>PGSC0003DMG400003999G-LecRK_1488

AAAGAAGCGTTAGGGAGGGGAGCATTTGGAACAGTATTTGCAGGAATTTTGGCAGAAGACCAGAAAGT
GATAGCTGTTAAGAGACTAGACAAAGAATTAGTAGAAGGGGAAACAGAGTTC

>PGSC0003DMG400003999G-LecRK_1798

CAAGGGGCCTCCTATATTTGCATGACGAGTGTGAAACACAAATCATCCATTGTGATATTAAGCCTCAGAA
CATACTCATGAATGATCAGTTCTGTGCAAAAATATGTGACTTTGGAATGG

>PGSC0003DMG400003999G-LecRK_1984

CACCAGAATGGCACCGAAATCTGCCAGTGACAGTGAAAGCAGACGTTTACAGTTTTGGTGTGTCCTAT
TGGAATTGATCTGTAGGCGGAAGTGTGTAGATTGGAGCCTTGATGAAAATG

>PGSC0003DMG400003999G-LecRK_2046

GTCCTATTGGAATTGATCTGTAGGCGGAAGTGTGTAGATTGGAGCCTTGATGAAAATGAGGCAATTCTT

GAATACTGGGTCTACAATTGCTTTGATGCAGGAGAGCTAGATAAACTAGTA

>PGSC0003DMG400003999G-LecRK_2108

AATTCTTGAATACTGGGTCTACAATTGCTTTGATGCAGGAGAGCTAGATAAACTAGTAGGGGACGAGGA
GGTTGATAGAAGACAATTCGAGAGAATGGTGAAAATAAGCATCTGGTGCAT

>PGSC0003DMG400003999G-LecRK_496

AAGCAGATGATTCTTTCGGGATTTTCCGTCTCAAATGCAAGATGATGGGTACCTTGTTTCAGTATCCTGT
CAATACACCAGATACTGCCCCATATGCTTACTACGCATCCTACATCCGTG

>PGSC0003DMG400003999G-LecRK_558

TATCCTGTCAATACACCAGATACTGCCCCATATGCTTACTACGCATCCTACATCCGTGGAGTAAGGAATA
ATTTTTCACTGAATCTTGATGATGACGGCCTCCTCTACTTGCTCAATTCC

>PGSC0003DMG400003999G-LecRK_682

ATAGTCTAAAAATCTAACCAGAGGAGGCTACCGTAGAGAAAGGACCATCATCTATATGATGAAAATTG
ATGCTGATGGTATTTTTCGAGTTTATTACATTCTCTGAACCAACAGAACA

>PGSC0003DMG400003999G-LecRK_744

AAAATTGATGCTGATGGTATTTTTCGAGTTTATTACATTCTCTGAACCAACAGAACAGCTCCGTGATATG
GCCATCAACAGATGATAGGTGTGATCCAAAAGGCCTTTGTGGGCTCAAT

>PGSC0003DMG400004000G-LecRK_2457

AATCATTATTGTGATATTAAGCCTCAGAACATACTCATGAATGATCAGTTCTGTAGCAAAAATATCTGA
CTTTGGAATGGCCAAGCTCTTAAAGAAAGACCAACAAGAACCTACACAG

>PGSC0003DMG400004000G-LecRK_2649

TTTACAGTTTTGGTGTCTCCTATTGGAATTGATTTGTAGGCGGAAGTGTGTTGATATGAACCTCGATGA
AAATGAGGCAATTCTTGAATACTGGGTTTACAATTGCTTTGATGCAGGAG

>PGSC0003DMG400004000G-LecRK_390

GCTTACTACGAATCCCACATCAGTGGAGTAGGGAATAATGTTTCACTGAATCTTGATGATGACGGCCTCC
TCTACTTGCTCAATCCAACAATAGTCTAAAAAATCTAACCAGAGGAGGC

>PGSC0003DMG400004000G-LecRK_520

AAAGGACCATCATCTATATGATGAAAATTGATGCTGATGGTATTTTTCGAGTTTATTACATTCTCTGAAC
CAACAGAACAGCTCACCGATTTGGTCATCAACAGATGATAGGTGTGATC

>PGSC0003DMG400004000G-LecRK_585

CTGAACCAACAGAACAGCTCACCGATTTGGTCATCAACAGATGATAGGTGTGATCCAAAAGGCCTTTGT
GGGCTCAATGGTTTTTGCACCAATATAGATGCTCAAGCTAAATGTATGTGT

>PGSC0003DMG400004000G-LecRK_650

TTGTGGGCTCAATGGTTTTTGCACCAATATAGATGCTCAAGCTAAATGTATGTGTCTTCCGGGATTTGAC
TTTGTAAATGCCAGGAAATTGGAGCGCAGGCTGTGAAAGGAATTTCCCCAC

>PGSC0003DMG400004000G-LecRK_780

CAGTTAAAGGAGAACACTTCCAAATACTATGACATGAGAACAGTTGAAAACACAGCATGGGAAGATAG
TTCTTATGTTATTTTTGCCGTAACGACCAAGGGAGATTGTGAACAAGCCTGT

>PGSC0003DMG400004000G-LecRK_838

GGGAAGATAGTTCTTATGTTATTTTTGCCGTAACGACCAAGGGAGATTGTGAACAAGCCTGTCTACAGG
ATTGTAAGTGTGAGGCTGCTCTGTTCAAAGACAGAGAATGTAGAAAAGCAAA

>PGSC0003DMG400004056LRR-RLPs_2170

AACAAGTCATGTTCCAGAAGGAGTAAAACAATGTGAACAAGAAAGTACAGTAGATAGTAAAGAATCAG
ACTCCAATTTAAAAAATGAAGATTTGAGTCAGAATCCCACCATATTATAGC

>PGSC0003DMG400004056LRR-RLPs_2232

AATCAGACTCCAATTTAAAAAATGAAGATTTGAGTCAGAATCCCACCATATTATAGCTTCTTTGGGGCA
TTCAGGACATGTTGTTAGTCATTTTACATTTTGTATGTCGCAAGAATAA

>PGSC0003DMG400004056LRR-RLPs_372

ATTTGCTAGTTGATTCTAGTCTATGTTTTTTACCATTATTGACTTTTCTTGCTGTAGTTCAAATCAAGAA
AACAGTAATGTCACAAAGCCATGCATGGATGTCCTCAATTTTTATTTT

>PGSC0003DMG400004056LRR-RLPs_434

AAATCAAGAAAACAGTAATGTCACAAAGCCATGCATGGATGTCCTCAATTTTTATTTTTATTTTTAATAT
AAAGAAATGGATCTTGGGCCTTACTCAACCGCATAAACTACATCATAGG

>PGSC0003DMG400004056LRR-RLPs_930

GAGCTTCCAATTTCTAACACACCTTTTCTGGTAGTACTAGTAAATATATATGCTAGTATTCTATTGGTAAT
TTGCAATATTTATTCCTAAAACCAAGTAGTTATATGTATTGAAATTAT

>PGSC0003DMG400004056LRR-RLPs_992

TATTGGTAATTTGCAATATTTATTCCTAAAACCAAGTAGTTATATGTATTGAAATTATCGTTCTTGTATGTT
AACTTGACATAACAGTGTAATAAATCTTTACACCGTAACATAAACTCT

>PGSC0003DMG400004146-(rev)LRR-RLKs_0

CAAACATGAAAAAATTCATCTGTTTTGCTTGTTACTTTTTGAGTGTTTTTTCTTTGTTTCATCAAATAAG
GATGAAGTTTCTATATTGTTAGCAATAAAGTCTAGTCTTGTTGATCCA

>PGSC0003DMG400004146-(rev)LRR-RLKs_1178

CTTCTCAGGATCAATCCCATTAGGCCTGTCTAACTGTTCTTCACTCGTTTCGAGTTAGAATCCAAAATAATC
TTCTATCAGGAATGATTCCGGTTGGGTTTGGAACTTCCTATGCTCCA

>PGSC0003DMG400004146-(rev)LRR-RLKs_1364

TCTTTCTTTTATCGATGTCTCCTCGAACCACCTTGAATCATCTTGCCTTCTAGCATTGTTGTCCATTCTAGC
CTGCAAACCTTCATAGTTTCCAATAACAATCTTAAAGGCAACATTCC

>PGSC0003DMG400004146-(rev)LRR-RLKs_186

GTGTATTGCAACTCAAAAAGCTATGTAGAGAAGCTTGATTTGTCGAACATGAATCTTAGTGGCAGAGTTT
CAGATCAAATTCAAGGACTTCAGAGTCTATCTTTACTTAATCTTTGTTGC

>PGSC0003DMG400004146-(rev)LRR-RLKs_3081

CTAATAAAGACAAGTTAATCTTTGCTCATTACCAGTTATAGGCCTTCTATAAGTACCAAAAACCTTATTTTT
CCACTTCAATATCTAGTATATCTTCATTTTCATTAGTTCAAATGTAAA

>PGSC0003DMG400004146-(rev)LRR-RLKs_310

ACTTTTCCACTTCATTGCCAAAGTCATTAGCTAATCTGACATCTTTGAAGAGCATTGATGTGAGCCAGAAC
AACTTTGTTGGGAACCTCCCTGATGGTATTGGAATGTGAATCCTGGTT

>PGSC0003DMG400004146-(rev)LRR-RLKs_372

AGCCAGAACAACCTTTGTTGGGAACCTCCCTGATGGTATTGGAATGTGAATCCTGGTTTGAATATGTCA
ATGTTTCAAGTAATAACTTCGAGGGGGTTCTCCCTGAGGATCTTGCCAAT

>PGSC0003DMG400004146-(rev)LRR-RLKs_496

CGTTGCTCGAAGTCATGGATTTTCGAGGGAGTTTCTTTGAAGGTTCAATCCCTGGATGTTACAAGAATTT
GAAGAATCTGAAGTTTCTTGGCTTATCAGGGAATAATCTTTCCGGAGATA

>PGSC0003DMG400004146-(rev)LRR-RLKs_806

GTATCAAACAGTTTTGAAGGTAAGATTCCACCTGAAATTGGAAATATAACATCTTTAGTTTACTTGGAT
CTTTCTGATAATAAGATCACTGGGGAGATTCCGAATGAATTAGCAGATTT

>PGSC0003DMG400004146-(rev)LRR-RLKs_868

ACTTGGATCTTTCTGATAATAAGATCACTGGGGAGATTCCGAATGAATTAGCAGATTTGAAGAATTTGCA

GCTGCTAAATCTCATGTGCAATAACTTAACGGGTCCTATTCCTACCAAAC

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_0

AATCCAACGACGCGCAGTGCAAGCTAAATAGCGCGTCGTGTAAAAAACCAATTTGAGGAAAATTACC

AAAGTGAGGATTCATTTACACACAGATCTTCTTCCTTCACTTCCATCATC

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_1037

GCACATGTATAGTTGGAAATGATTGGAATTTATAGATTAGATGAAGTTGTAAGTGCAAGTTTATAGTTTG

AGCCAAAATAATTGGATTTTATGCATTAGCTGCTTTCTAAGTGTATGTTT

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_1098

TATAGTTTGAGCCAAAATAATTGGATTTTATGCATTAGCTGCTTTCTAAGTGTATGTTTATGGCTTTCCTG

GAAGTAATTGGACTTTTTAGATTTTATGCAGCTTCTAAGCTCACGTTTA

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_1159

GGCTTTCCTGGAAGTAATTGGACTTTTTAGATTTTATGCAGCTTCTAAGCTCACGTTTATATATTTTGAGT

GGAAGATTTTATGCTGTTTCTAAGTTTACTTATTGTGTTTCATCTGTT

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_122

TCTCAATCTCGACTATAGTAATGTACGTATAGCTTTGCGTTTGGATTCCGGTTGATTCAGTAATTCTACTC

CCTGAAGGTGATTAACCCTATTCAAATGGCTCGCCATGGGCATCTACCT

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_1525

TCCTTGAAAGTTAAACCGATTTATCATTCAATCAATGCCAATTTAATATCTCTCCATGATTACATTGTATT

AGTTAATTAATGGTAGTATAAGTAAGTATATAATCGATCACGAGTAT

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_1586

TACATTGTATTAGTTAATTAATGGTAGTATAAGTAAGTATATAATCGATCACGAGTATTTTTATGGTTGT

CAGAAATAAGAATGTCCACTGTAGGTCTTGAGCCCATGATCATAAGGTT

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_1769

CTTTCTCTGTTAACATTTTATTAAATGATTTACACAGTTTAAGGCCATTGATTGCATTTATGAGAAAACC

GAGGAGTTATCGTAGTACCTGAATGTATATGTTTACATGGACTAATTTG

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_1830

TGAGAAAACCGAGGAGTTATCGTAGTACCTGAATGTATATGTTTACATGGACTAATTTGAACTTCTGGAA

TATGACTGTAGTGAAAGCTCTGAATGAAATTAAGGCATCTCTTGGATGGA

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_2257

CTAGACTGTAAGATTCTTCTCTCTTTGTCTTTTTACTGGAATCTAGTTTTTACAAAACCTTCAGCTACTTCTT
ACAGATTTTTTAACCTTGTACAAATTGAGAAGTTTCCCTAAGTTCCA

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_2318

CAGCTACTTCTTACAGATTTTTTAACCTTGTACAAATTGAGAAGTTTCCCTAAGTTCCAATATGGATGTTTT
TACACCTCCAGTCTTAATTGTTCAATTAACCAACTTAAAGAATTGTTT

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_2379

ATGGATGTTTTTACACCTTCCAGTCTTAATTGTTCAATTAACCAACTTAAAGAATTGTTCTGCTTGGGTGTT
GACTGTTACCTCAAAAAATGTGGGCGTTATCTATAATGTGCATAGTCAT

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_2440

CTTGGGTGTTGACTGTTACCTCAAAAAATGTGGGCGTTATCTATAATGTGCATAGTCATTTTTTTCAAATT
TGATACTACTATTTAAGGCAATAGTTAGTGGACAATTGTGCCTGTACTG

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_3111

GGCCTTCTATACTTTTTAGGATTGTATTAGATGTATATCTCAACATCTACTTTCTGTTGCCTGTATCCTA
CCTTTAGGTTTTCTTTGTCCATAGGAACCTCCACGTTGTCCCAGAAT

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_3172

CCTGTATCCTACCTTTAGGTTTTCTTTGTCCATAGGAACCTCCACGTTGTCCCAGAATGTTAACTTTAAAA
ATTACTTTTATTGCTTTGTTACCCAACATACTAATATGAAATTATATC

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_3782

ACTATAAGAGAACTCATACGTATTGAAGGATGTTTTCCGGTTCTCCGCAACCTGTAAGTTGATTATTCTTG
TTTAATTGCCTGTTGCTAGTGTATGAATTATATGCTAATTCAAGGAT

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_3843

ATTATTCTTGTTAATTGTCCTGTTGCTAGTGTATGAATTATATGCTAATTCAAGGATAACACGTGCTGC
AACTTGCAGATACTTAAACAATAATTATCTTACTGGAGGCATTCCAGCG

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_3904

CACGTGCTGCAACTTGCAGATACTTAAACAATAATTATCTTACTGGAGGCATTCCAGCGCAACTTGCAAA
TCTGACTAACTTGGAGATCTTGTAAGTTTCGGGAAGAAAGTTTCTCCGCG

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_3965

ACTTGCAAATCTGACTAACTTGGAGATCTTGTAAGTTTCGGGAAGAAAGTTTCTCCGCGATTAGTGCTTG
TCTTTTGGACAAATAACAATAATTTCTCTGTACTGGTTGATAAATATT

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_4026

TAGTGCTTGTCTTTTGGACAAATAACAATAATTTCTCCTGTACTGGTTGATAAATATTATTATGCTTAATT
TGATTGCTCTGGTTATTACAGGTATCTATCCTACAACAAGATGACAGG

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_4209

TCTTAGCTACTCATTTATTACACTGTATGTGGACAGTTTGGACACAGAAAATTCAGAATTTTTGAAAGCA
AATACAGAAACATTCTTAGCCTTAAGTTGAGATCTCTTTCTTTGATAGAT

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_4270

TTGAAAGCAAATACAGAAACATTCTTAGCCTTAAGTTGAGATCTCTTTCTTTGATAGATTTTTGGGGCAAC
CTGGTCTTTGTGCATGATTTAGACGCCACGTTAGATACGATCAGGGACC

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_4331

TTGGGGCAACCTGGTCTTTGTGCATGATTTAGACGCCACGTTAGATACGATCAGGGACCTGTGTGTTATC
ATGCAGTAGTTTAGTGCTGTTTTCTGTTATCAATAGATTGCTTTATTAAC

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_4392

TGTGTTATCATGCAGTAGTTTAGTGCTGTTTTCTGTTATCAATAGATTGCTTTATTAACCTATAAAAAATATT
AGCATATTGGATGTGATGTCCCAATGATTGTCTAGTGAGTGCAAGTCTT

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_4697

CAGATGAACTCGGGACTAGCTAATGTGGTCTTGCAAGGGTGTTTCTTTCTTAAGGAGATAAATTTTGAG
GATTGTGCAATTTATGGATGCTGTGACAAAAACATTAGTAGATGGACTTGA

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_4758

ATTTTGAGGATTGTGCAATTTATGGATGCTGTGACAAAAACATTAGTAGATGGACTTGATGCTTGTTGGC
TGACCTTATTGGACCTTATCCGTAATGATTTCTCCGACAAGTAGTAATG

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_4819

CTTGTTGGCTGACCTTATTGGACCTTATCCGTAATGATTTCTCCGACAAGTAGTAATGTATAGAAATTGC
CTGGAGAAATTAGATGCAAGAGTGTTCCCATCCTAGTAGGTTCTAATTT

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_4880

TAGAAATTGCCTGGAGAAATTAGATGCAAGAGTGTTCCCATCCTAGTAGGTTCTAATTTTAGCACAAAAA
ACACAATCCATTTCAATAGTAAACATCTCATGTACTCAAGATTTTCAGTT

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_4941

GCACAAAAAACACAATCCATTTCAATAGTAAACATCTCATGTACTCAAGATTTTCAGTTGAGCTATGTAG

CAACAGCACAGTGATACAGGGACGCGTGAATGACATGTTCAACTTTAATT

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_5002

GCTATGTAGCAACAGCACAGTGATACAGGGACGCGTGAATGACATGTTCAACTTTAATTATAGAAGATT

GTCTGTTAGAACATAATAGTTTTATTGGTATAATGTGTTAAAAAACTGTA

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_5063

AGAAGATTGTCTGTTAGAACATAATAGTTTTATTGGTATAATGTGTTAAAAAACTGTATGTATAATTCA

AAAAAATATGAACACTGATGCATGCAAATCTTTAAGCGATTAAACAAAGC

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_5124

TATAATTCAAAAAATATGAACACTGATGCATGCAAATCTTTAAGCGATTAAACAAAGCCGATTTTGCAC

CTGGTTGTCAATATCCATTGCATTTCTACCCATTTTCTTCTTTCTCCA

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_5429

GAAATGGGAACCTTGTTTTGAAGCTTAACCCACATACTTCCTTTGACAAAACCTTTTATCACAATATTTTC

CTTTAAAGTGTTGGTGTGGAGCTAAACCACACAAGCTGAAACTAGGGC

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_549

TAAACGTTCAAGTGAAAATAGTTAGATTTGTAGATTATATGCAGTTTGTGGTGAAATTTTGTAGTTTCA

GCGAAAACAATATTGAACGTTGTACATCTTATGTAATTTCAAGGTGTAA

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_5490

CAATATTTTCTTTAAAGTGTTGGTGTGGAGCTAAACCACACAAGCTGAAACTAGGGCCTTCTCCATTTA

AGTGGTTGTTAGTGTTGTCAAAGTGATGCTTGAGCCATGACTTGAGGCT

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_5551

TCTCCATTTAAGTGGTTGTTAGTGTTGTCAAAGTGATGCTTGAGCCATGACTTGAGGCTCTGCACAAGTT

TGCTCCAATGAAGGTGGTAACTGGTAAGGGATATTTTCCCAAACCAGCC

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_5673

GCAACTTCTTTTCTGAGAATATTAGATTAATTTGTGAGGTCCATAGGTTTCTTCTTGATAGGGATTAAGC

AACAAATATTCAATAGATAGCGAGCAAACCGATATATTAGTTGTTAGCG

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_5734

GGGATTAAGCAACAAATATTCAATAGATAGCGAGCAAACCGATATATTAGTTGTTAGCGAGACTGTACT

AATGATACATTATTGATTAGGAGTAAGAAGCTGTAAATTTAATGCAAGAAA

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_5795

ACTGTACTAATGATACATTATTGATTAGGAGTAAGAAGCTGTAAATTTAATGCAAGAAAGCTAGCGACT
AAGTCTGAGTTGAAATTTTAAAGGTAGATGTTCCCTTAAAGCTTGCCACTCA

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_5856

TAGCGACTAAGTCTGAGTTGAAATTTTAAAGGTAGATGTTCCCTTAAAGCTTGCCACTCAGATTCAAATG
CAAACCTTGATGACCAATGATCCTTGTAAGTTGCAATATCCTAGATGTTCC

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_5917

TTCAAATGCAAACCTTGATGACCAATGATCCTTGTAAGTTGCAATATCCTAGATGTTCCCTTAAAGCTCAA
ATGGTCCTTGACAGTTGCATATGTGAGTGTTTTGTTCCATTTATTTATTT

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_5978

TAAAGCTCAAATGGTCCTTGACAGTTGCATATGTGAGTGTTTTGTTCCATTTATTTATTTATTTATTTTACG
TTCTTCGCCCTTGATAAATCAGGTGTTACGCATCATTCCCTTCACTCTT

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_6039

TTATTTTTACGTTCTTCGCCCTTGATAAATCAGGTGTTACGCATCATTCCCTTCACTCTTCTTGATTGTATACT
GGTAGATTTTGCACCAAAAAGAAAAATAGTTCTGCATGCATTTGATA

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_61

AAATTACCAAAGTGAGGATTCATTTACACACAGATCTTCTTCCTTCACTTCCATCATCTCTCTCAATCTCG
ACTATAGTAATGTACGTATAGCTTTGCGTTTGGATTCCGGTTGATTCA

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_610

TGTAGTTTCAGCGAAAACAATATTGAACGTTGTACATCTTATGTAATTTCAAGGTGTAAGCTTATAGTGT
GAGTGGAAGTAATTGAATTTTGTAGTTCAAGTTGTAGTAATTGGATATTA

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_671

TTATAGTGTGAGTGGAAGTAATTGAATTTTGTAGTTCAAGTTGTAGTAATTGGATATTATCCAGTTTCTA
GGTGAAAGCTTATAGTTTGTAGTGGAATGAACCTGGATTTTATAGATTATG

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_6771

TTCCATTTTTTCGTTAAATGATACAAATACATACCTAAATTATCGTATTATTTTTTTGAGTTTCACACCCTAA
TTATAGTTATTATCTATGTGCAAAAACACTTCGCTGAGTAGCTGATG

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_6832

TTCACACCCTAATTATAGTTATTATCTATGTGCAAAAACACTTCGCTGAGTAGCTGATGGTATGCATGCTT
TATTAGGTGCCAAAGTGCCAGTCCATGTGGATAAATATTTTCACTGGAA

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_732

CAGTTTCTAGGTGAAAGCTTATAGTTTGAGTGGAAATGAACCTGGATTTTATAGATTATGTGCAGTTTGTG
GTGGATTCATGGTTTCTGCGGAAACAATTGAAAGTAAGTGGATTTTATGT

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_793

CAGTTTGTGGTGGATTCATGGTTTCTGCGGAAACAATTGAAAGTAAGTGGATTTTATGTAATTTCTAAGA
GAGAGCTTATAGTTTGAGTGAAAGTAAGTGGATTTTATGTAGTCCTAGAG

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_854

TTTCTAAGAGAGAGCTTATAGTTTGAGTGAAAGTAAGTGGATTTTATGTAGTCCTAGAGCAACTTTATAG
TTTGAGTTGTAGAAATTGGATTTTATAGATTTTTTCCCAGCTTCTAAGTG

>PGSC0003DMG400004190LRR-RLPs_915

ACTTTATAGTTTGAGTTGTAGAAATTGGATTTTATAGATTTTTTCCCAGCTTCTAAGTGCAAATTTTTAGTT
TGAGTTGAAATAATTGGATTTATTCTATAAATTATATGTGGTTTTCGAA

>PGSC0003DMG400004195-(rev)LRR-RLPs_0

CTAAAACTCTTAACATAAATTGTTAAATATTTCTAACCTAAGTAGGTATTACCGAAAATCTTTAACACAGG
GTGACATCGAGCTATGGAACATAAACAATTGGTAATTGCTTCACGCTAT

>PGSC0003DMG400004195-(rev)LRR-RLPs_1037

GAAATCTATCTACCTGGTCACTATGTATCTGGTGACGATGAATCTCCAACTTCGTGTCAAGCACAATGA
GTGGTTCAATCTCTCCTTCAATTTCACTTCTCACTTCACTACAAGTTATT

>PGSC0003DMG400004195-(rev)LRR-RLPs_1098

GCACAATGAGTGGTTCAATCTCTCCTTCAATTTCACTTCTCACTTCACTACAAGTTATTGATCTTAACAAAC
TAGTCGGACTAACAGGGCAAATTCCTGAGTCCATTGGGGTTCTCAAGA

>PGSC0003DMG400004195-(rev)LRR-RLPs_1220

CTCAAAGAACTCAACTTACAAACCAATCAAATCTCTAGTACAATTCAGAGTCAGTATTCACATTGACGTC
TCTAACAACTTGAACCTTGAAAATAACCACTTGACAGGGGAAATATCG

>PGSC0003DMG400004195-(rev)LRR-RLPs_1403

AAAATCCCAGTTTCAATAACAAAACACTACATTCCATTTCCACAATCCACTTAGAAAAAAATCAACTTGTTGG
AGAAATACAATTGCCTTTAACTCCTTCCCAATGGCCTTTAATTAACAACT

>PGSC0003DMG400004195-(rev)LRR-RLPs_1464

AACTTGTTGGAGAAATACAATTGCCTTTAACTCCTTCCCAATGGCCTTTAATTAACAACTTTGGCTCTTGAC

AACAATGCACTTACTGGAGCTATACCTGATTCAATTGGTTATTTGACAA

>PGSC0003DMG400004195-(rev)LRR-RLPs_1525

GGCTCTTGACAACAATGCACTTACTGGAGCTATACCTGATTCAATTGGTTATTTGACAACACTTTTCATCAC

TCTCTATATCAAATAATCAATTTACAGGACCTATTCCTTCTAGTTTGGG

>PGSC0003DMG400004195-(rev)LRR-RLPs_1586

CTTTCATCACTCTCTATATCAAATAATCAATTTACAGGACCTATTCCTTCTAGTTTGGGAAACATAAAGCA

ATTGCAAATATTGAAGGTCAATAACAACAATTTGGCTGTTGAGATGTTG

>PGSC0003DMG400004195-(rev)LRR-RLPs_1647

ACATAAAGCAATTGCAAATATTGAAGGTCAATAACAACAATTTGGCTGTTGAGATGTTGCCAACGACGA

TTTGTGGTCTTACTGAGCTAAGTGTTTTGTATGTTTCTCAAACAAGATTC

>PGSC0003DMG400004195-(rev)LRR-RLPs_1708

AACGACGATTTGTGGTCTTACTGAGCTAAGTGTTTTGTATGTTTCTCAAACAAGATTCATGGACCATTAC

CTGGATGTCTCTATTCATTCAAGTACTTACTAGATGTGCGATGTACCGTT

>PGSC0003DMG400004195-(rev)LRR-RLPs_1769

GGACCATTACCTGGATGTCTCTATTCATTCAAGTACTTACTAGATGTGCGATGTACCGTTCAAACGTACTGC

CACTCTTCCTATGGGAGTACACAAATAATAAGTAATAGTGATGGAGCCA

>PGSC0003DMG400004195-(rev)LRR-RLPs_183

ACCTTCTGAGCCCATATGGTTCTGCCCTGACATCGCTTATCTAGTTAAGCTCAATAATTTGAATATGTTC

TTAAAAATATAATTTTTAGAGGCTTCATTGGTCAATTTGTTAATAAAAC

>PGSC0003DMG400004195-(rev)LRR-RLPs_1830

AACGTAAGTCCAACTCTTCCTATGGGAGTACACAAATAATAAGTAATAGTGATGGAGCCAGAAATTCTGA

AGGAAGTCCAAAAATGCCTCAATTTGAAATGTTATGTATGTCTACAACAAC

>PGSC0003DMG400004195-(rev)LRR-RLPs_1891

AATTCTGAAGGAAGTCCAAAAATGCCTCAATTTGAAATGTTATGTATGTCTACAACAACCAAAAAAAAAA

CTTGTGTTTATTTATTATCTCTATGTTATATGAGACTCCAAGTACTAGCCAGA

>PGSC0003DMG400004195-(rev)LRR-RLPs_1950

CAAAAAAAAAACTTGTGTTTATTTATTATCTCTATGTTATATGAGACTCCAAGTACTAGCCAGAATCACTGGCT

AGTATGAAAAAATTCGAATACATAAAGTACTTTCTTTGTTTTATTTTTG

>PGSC0003DMG400004195-(rev)LRR-RLPs_244

GAATATGTTCTTAAAAATATAATTTTTAGAGGCTTCATTGGTCAATTTGTTAATAAAACAAGAATATTATA
GAATGGGAACAGTGATATCCTCCATAAATGAAACTCAACTACACTATTT

>PGSC0003DMG400004195-(rev)LRR-RLPs_305

GAATATTATAGAATGGGAACAGTGATATCCTCCATAAATGAAACTCAACTACACTATTTGGTTAAGACTA
TGTTTGTGACTATAATAGTGGAGAAATAATAGTAGAAAGGCTTTCCATAT

>PGSC0003DMG400004195-(rev)LRR-RLPs_366

TAAAGACTATGTTTGTGACTATAATAGTGGAGAAATAATAGTAGAAAGGCTTTCCATATTATTTGTCATG
ACATTTTTACTATTTTTTATTGCTTTAATTGTTATGAATTATTTTTCTTG

>PGSC0003DMG400004195-(rev)LRR-RLPs_610

TACAAAAATATTTCCACAAAAACGAAAAATATACTAAGGGGAGACATAATATTGTGTTTTATAAAATGAT
GTTGTAGTAATTTGTCTATTTGTTACTTTCTTTAAAATCAACATGGCTT

>PGSC0003DMG400004195-(rev)LRR-RLPs_671

TAAAATGATGTTGTAGTAATTTGTCTATTTGTTACTTTCTTTAAAATCAACATGGCTTGTGCAGAACTT
GACGACATGAGATGCTTAATGTATCGAGCTACCGAATCTATTATTGACA

>PGSC0003DMG400004195-(rev)LRR-RLPs_854

ATATCTCTTATGATTATCAATATTAGTGCAAACAAGGCATGCCACCCTGATGATCTCAAGGGTCTCAATG
ACTTCAAAGCTAGCATAACATTCGGATACTTCTGGCAGACTAAGCAAATGG

>PGSC0003DMG400004195-(rev)LRR-RLPs_915

GTCTCAATGACTTCAAAGCTAGCATAACATTCGGATACTTCTGGCAGACTAAGCAAATGGATAGGCCAAG
ATTGTTGCAATTGGCCAGGCATTTCTTGCAACTCTACAATAATAGAGTTG

>PGSC0003DMG400004384LRR-RLPs_1054

TACTATGCCCATCGAGGCTGAGGCATATGATGTGTTAGGCGAACCAAAGTTCTACATTGGTAGCTAAAA
AGATTGGAAATCTACAATTCTACATAAGGTGTAGGATCTCTTAACATGGTG

>PGSC0003DMG400004384LRR-RLPs_1178

GCCTTTTGTGAAAACCGTGCGGGCGTGCCCCCTAAGCGGACAATATTGCACCATGTTAAGAGTATTTTTG
GGTTGACTTAGCCCAACAAGATGAAGTTACTTACTCCCTACATCCCATT

>PGSC0003DMG400004384LRR-RLPs_124

TCATAAAAAATCCCACATTTTCCATTGGGTAAATTTCTTGAATTTTTTTTTCAAGAATTTGATCTCTGTTT
GCTTTTTCTGGTAAATCTTTCATCTTTACCCCCACTTTTTTAATTTTT

>PGSC0003DMG400004384LRR-RLPs_1426

TCTAAACATGATGTTATTCTTTTTGTGACAACTAAAAGGAAAATGTGCTGCGAAAATTGAGACAGAGG
GAGTCGAGTTTTTGGTCTTTGCTGGGATATGAACCTTGATCTTTCATGGTT

>PGSC0003DMG400004384LRR-RLPs_1488

ACAGAGGGAGTCGAGTTTTTGGTCTTTGCTGGGATATGAACCTTGATCTTTCATGGTTTTTACTCACTTA
GGGCTGTGTCTTCTGTCTCCCTGGGCCGTGGGCTATTCTCTAGTTTCTT

>PGSC0003DMG400004384LRR-RLPs_186

ATCTCTGTTTGCTTTTTCTGGTAAATCTTTCATCTTTACCCCCACTTTTTTAATTTTTGTTTGATTTTGCTTGA
GCATATGGTTATCTTATGATGGCCTTTTTGTTTTTCCCAAAAAGA

>PGSC0003DMG400004384LRR-RLPs_248

GATTTTGCTTGAGCATATGGTTATCTTATGATGGCCTTTTTGTTTTTCCCAAAAAGATTCAATTTTTATTA
ATTCTTGTTGTTTTATGTCTGCATTTTCAGCTAACAAATTGAATCTTG

>PGSC0003DMG400004384LRR-RLPs_2790

CTTTTACAGAATGCTCTCAAGGAATCATTTTTTCGGTGCTATTCCTAAAGAATTCGGAAGACTCGATATGC
TTGAAGTGCTTGACTTGAGGGATAATAATTTGAGTGGAACAATTCCAGC

>PGSC0003DMG400004384LRR-RLPs_3224

AAAATTCGTCATTGGTAGGATTCTTTATTTGTTTTAGTACCCTATCTTCATATTCAGCTGGTTTTTTGCA
TATCAGATGCTGGGTCAGATGCTGGATAGTATATCTTTGTGGCAACAC

>PGSC0003DMG400004384LRR-RLPs_3348

TCTAATTGATCTAGCTCATTTCTCAATTTGATATTTTGCATGTCTTACAGCATCTGGCAAGGCAGCATGAA
GCCATTCAAGACGATAACCTCCATTATTGAACCAATAAAATGTACTT

>PGSC0003DMG400004384LRR-RLPs_3782

ATCCAGTAACCTTGCTGCTGCTCCTGCCAATATCAATGGACCGTTGGGTCTGTCAATCAAATGCCAAGA
AGCAGTGGGTCGTTTCGTGCGGTGCCAAATTCCGATGGAACACATCCTAC

>PGSC0003DMG400004384LRR-RLPs_4030

GAAAATCGGAAAGTACTTGGAAGTACGTAGTTGGGATTTGCATTGGAGTAATTTTGCTCATTCTTGCTGC
TTCTGTGTTCTTAATCTGCCGAATCAGAGCGGCTAGAACAATTGGCCCTT

>PGSC0003DMG400004384LRR-RLPs_4526

AAGGCTGGAATCCTCCCCTTATACTTCTAAAATGTCGCTGATCTTTCCTCATACTTGCTTTTGTCTAGCT

TATATCCCCCCTACAAAGTTGCTTTTCAACGACAACCATAGGAATGT

>PGSC0003DMG400004384LRR-RLPs_4588

TTGTCTAGCTTATATCCCCCCTACAAAGTTGCTTTTCAACGACAACCATAGGAATGTGCAATCCTTTATG

TTAATCTATGATATTTTTCGTCTATTTAATTCTTTTGCCCGTGAAAAC

>PGSC0003DMG400004384LRR-RLPs_62

CAGTCAACAAAAAATATTCAAATAAAATAAAATATTTTTTTGGGATTTTAATTCTACATTTTCATAAAAA

ATCCACATTTTCCATTGGGTAAATTTCTTGAATTTTTTTTTCAAGAA

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_0

AATATTTTGGGCAACGAAAACTTGAGTCTGCACTTGAAAATATAAAAACATTATAGAGTAGTGTAGCA

ACATACATTTGTTAACTATGGCTGTTTTTGCATCTGTATCATACTTTGTT

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_1116

AGTTCCATGACTAATGAATTTGAAAGAAGCACAGGACCAAAGAAGTTCTTGTACAGTGAGTTGGTTAGA

TGTACAAATTACTTTTCGCGGGAAGAGATGCTTGGGCAGGGTGGGTTTCGGA

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_1178

GGTTAGATGTACAAATTACTTTTCGCGGGAAGAGATGCTTGGGCAGGGTGGGTTTCGGAGGTGTTTATAA

AGGATATCTCAGTGAATCCAACCTCTATATTGCTGTTAAGAGGGTTTCAAG

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_124

TAATCCCCTTTGTCACCTTCATTGTCTTTCAATTTTGATAGTTTTAATCCCAATGATCAGAATATAACATATG

AGGCAGATGCTTATCCAAACGGTGTAATTCAGCTCACCAAAAACGAGC

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_1240

TTTATAAAGGATATCTCAGTGAATCCAACCTCTATATTGCTGTTAAGAGGGTTTCAAGGGAGTCAAAGCA

AGGAATAAAAGAGTATGCATCAGAAGTCAGGATCATCAGCCGGTTAAGAC

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_1364

ACATTTGGTGCAACTCATTGGTTGGTGCCATCAAAAAGAGAACTTCTACTTGTCTATGAGTTTATGCCT

AATGGAAGCTTAGATTACGATCTTCAAGGGAAGAAGCCATTTGACATG

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_1488

ATAAGATTCAAGATTGCTCAAGGCTTGGCCTCAGCGTTGCTTTATTTACACGATGAATGGGAACAATGTG

TGGTGCATAGGGACATAAAGTCGAGCAACATTATGTTGGATTCCAATTC

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_1550

ACAATGTGTGGTGCATAGGGACATAAAGTCGAGCAACATTATGTTGGATTCCAATTTCAACGCTAAACTT
GGGGATTTTGGTTTGGCTAGGCTAGTTGACCATGATAAGGGATCCCAAAC

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_1736

GGAAACAGACGTCTATAGCTTTGGTGTGTCGCATTAGAAATAGCTTGTGGAAGGAAACCTATTGATCC
TAAAGCTGAGGAGCATCAAGTAAATATTGTCGATTGGGTTTGGAGACTTTA

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_1798

TTGATCCTAAAGCTGAGGAGCATCAAGTAAATATTGTCGATTGGGTTTGGAGACTTTACGGGATGGGAA
ATATTCGTGAAGCAGTTGATCCTAGACTCTCATCAGAGATCAATGAAGAGG

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_186

ATAACATATGAGGCAGATGCTTATCCAAACGGTGTAATTCAGCTCACCAAAAACGAGCAGGGTAGTGGT
TTAAACGATAGCATAGGCCGAGCTACATATTCTAAAACACTCTATCTTTGG

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_2046

CCTGTACCGACATATTGCAGTCTGCCACAATATGGACCAACTACTTCATTTGCATCACCATACGACTCTAA
TGGTCCTGGGATATCTGAAATACACTCTTCAGGGACTAGAGACTACACT

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_2108

CGACTCTAATGGTCCTGGGATATCTGAAATACACTCTTCAGGGACTAGAGACTACACTGGTTCTTCAAAT
AACACAGCAGCTTCTGCAGCATCTTCGCCTTCCGCATCACTTTTGTACAC

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_2170

CTTCAAATAACACAGCAGCTTCTGCAGCATCTTCGCCTTCCGCATCACTTTTGTACACACGTTGATATTGT
CTTATAAATGAACAGGTCTTTTATTTCCCTGCATTCAATCTTTCAATTG

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_2217

CTTTTGTACACACGTTGATATTGTCTTATAAATGAACAGGTCTTTTATTTCCCTGCATTCAATCTTTCAATT
GCAGTGTCCAACCTTTTGGTCTATGTATTCTTTATTATTCTACTTTTA

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_248

TAGTGGTTTAAACGATAGCATAGGCCGAGCTACATATTCTAAAACACTCTATCTTTGGGACAAGGCTTCT
GGGAATATCACCGATTTCACTACTCACTTCTCCTTTGGAATCAATCACT

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_310

AGGCTTCTGGGAATATCACCGATTTCACTACTCACTTCTCCTTTGGAATCAATCACTGGGAAAAAActTA
TATGCTGATGGTCTTGCCTTCTCCTCGCTCCTGCAGGTTCAAGAATTC

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_434

TAAGAAGTCAGCCGCAGGAGGCGGCCTTGCCCTTGCAATTGATAGTCGACAAAATACATCGAAAAATCA
TCCTTTTGTGCTGTTGAGTTTGACACCTTTAAGAACTATTATGATCCACC

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_496

AAAATCATCCTTTTGTGCTGTTGAGTTTGACACCTTTAAGAACTATTATGATCCACCAGGTGATCATGTA
GGTGTCAACATCAACTCCATGGTATCTGTTGTTAATGTGACTTGGTTTA

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_558

GATCATGTAGGTGTCAACATCAACTCCATGGTATCTGTTGTTAATGTGACTTGGTTTAGTAGCATTCCAA
ATGGTAAGAGAACTGATGCCTGGATTACTTATAATTCAACCTCAAAAAAT

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_62

TGTAGCAACATACATTTGTTTAACTATGGCTGTTTTTGATCTGTATCATACTTTGTTTTGATAATCCCCTT
TGTCACCTCATTGTCTTTCAATTTTGATAGTTTTAATCCCAATGATCA

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_620

CATTCCAAATGGTAAGAGAACTGATGCCTGGATTACTTATAATTCAACCTCAAAAAATCTTAGTGTGTCT
TCACCGGTTTCCAACCACAAGGGAATACCACAGTCACTTTCCTGCAGAC

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_682

GTGTTGTCTTCACCGGTTTCCAACCACAAGGGAATACCACAGTCACTTTCCTGCAGACTCTATCTTACAAT
ATTGATCTGAGGGACTACTTGCCAGAATGGGTCACTTTTGGCTTCTCAG

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_806

AACAGGATCCCTCTTTGCATTACAAACATTTATTCTTGGAATTTTACTTCTTCTTTAAAATATAATGACAA
CATAACAGATCCATTTGTGCCCTACCAAGCCCTGTGCCACATCCAGA

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_868

ATAATGACAACATAACAGATCCATTTGTGCCCTACCAAGCCCTGTGCCACATCCAGATGTATCCCTACC
AACCCCAGATCCAGATCCAGATCCAGATCCTTCAAGCAAAAAACTGTCAG

>PGSC0003DMG400004396-(rev)L-LecRK_930

TCCCTACCAACCCAGATCCAGATCCAGATCCAGATCCTTCAAGCAAAAAACTGTCAGGACTAGTAATTG
GATTGATTTCTGGCGGTTGTGTTTCGGTAGCACTATCTGTTTTGATATTG

>PGSC0003DMG400004397-(rev)L-LecRK_0

ATGGCTATTTTTGCATCTTTATCTGCTCTCACATACCTGTTTTGATAATCCCCTTTGTCACATCACTGTCCT

TCAATTTTGATAGTTTTAATCCCAATGATCAGAATGTAACATATGAG

>PGSC0003DMG400004397-(rev)L-LecRK_1008

TTTGAAAGAAACACAGGACCAAAGAAGTTTTGTATGGTGAGTTGGCTAGATGTACAAATAACTTTTCG
CGGGAAGAGATGCTTGGGCAGGGTGGGTTTGGAGGTGTTTATAAAGGATAT

>PGSC0003DMG400004397-(rev)L-LecRK_126

GCTTATCCAGCAAATGGTGTAAATTCAGCTCACCAAAAACCAGCGCGATAGTGGTGCAAACCTATAGCATA
GGCCGAGCCACATATTCAAAAACTCCATCTTTGGGACAAGGCCTCTGGG

>PGSC0003DMG400004397-(rev)L-LecRK_1575

GCTCCTGAATGTGTCACCACTGGCAAAGCTAACAAGGAAACCGACGTCTATAGCTTTGGTATTGTCGTGT
TAGAAATAGGTTGTGGAAGGAAAATGGGCTTGGAGACTTTACGGGATGGG

>PGSC0003DMG400004397-(rev)L-LecRK_189

AGCATAGGCCGAGCCACATATTCAAAAACTCCATCTTTGGGACAAGGCCTCTGGGAATGTCACAGAT
TTCCTACTACACTTCTCCTTTAGCATAAATTCACAGGGCATGAACATATAT

>PGSC0003DMG400004397-(rev)L-LecRK_252

ACAGATTTCACTACACTTCTCCTTTAGCATAAATTCACAGGGCATGAACATATATGCTGATGGAATTG
CCTTTTTCTCGCCCCTGCAGATTCAAGAATTACTGATAACTCAACCGCA

>PGSC0003DMG400004397-(rev)L-LecRK_315

GGAATTGCCTTTTTCTCGCCCCTGCAGATTCAAGAATTACTGATAACTCAACCGCAGGAGGCGGCCTTG
GCCTTGCAAATTATTATAGTCGACAAAATACATCAAGAAATCAATCTTTT

>PGSC0003DMG400004397-(rev)L-LecRK_378

GGCCTTGGCCTTGCAAATTATTATAGTCGACAAAATACATCAAGAAATCAATCTTTTGTGCTGTCGAGTT
TGACACCTTTAAGAACATTGATGATCCACCAGGTGATCATGTAGGCATC

>PGSC0003DMG400004397-(rev)L-LecRK_441

GTCGAGTTTGACACCTTTAAGAACATTGATGATCCACCAGGTGATCATGTAGGCATCGACATCAACTACA
TGGTATCTATTGTTAATGTGACCTGGTTTAGTAATATTCCGAATGGTACG

>PGSC0003DMG400004397-(rev)L-LecRK_504

AACTACATGGTATCTATTGTTAATGTGACCTGGTTTAGTAATATTCCGAATGGTACGAGAACTGATGCCT
GGATTACTTATAATTCAACCTCAAAAAATCTTAGTGTTGTCTTCACTGGT

>PGSC0003DMG400004397-(rev)L-LecRK_567

GATGCCTGGATTACTTATAATTCAACCTCAAAAAATCTTAGTGTTGTCTTCACTGGTTTTCAACCACAAGA
GAATACCACAGTCACTGTCCTGCAGACCCTATCTTACAATCTTGATCTG

>PGSC0003DMG400004397-(rev)L-LecRK_63

TCACTGTCCTTCAATTTTGATAGTTTTAATCCCAATGATCAGAATGTAACATATGAGGCAGATGCTTATCC
AGCAAATGGTGTAAATTCAGCTCACCAAAAACCAGCGCGATAGTGGTGCA

>PGSC0003DMG400004397-(rev)L-LecRK_693

TATTTGCCAGAATGGGTCACTTTTGGCTTCTCAGGTGCAACAGGAACCTACTTTGCAATACAAACCATAT
ATTCTTGGAATTTCACTTCTTCTTTAACTATAATGAAAACATAACAGAT

>PGSC0003DMG400004397-(rev)L-LecRK_756

ACCATATATTCTTGGAATTTCACTTCTTCTTTAACTATAATGAAAACATAACAGATCCAGATGTACCCCA
ACCAAGCCCTGTGCCAGAAGATACTCCAAGCAAAAATAAGTCAGGACTA

>PGSC0003DMG400004397-(rev)L-LecRK_819

GTACCCCAACCAAGCCCTGTGCCAGAAGATACTCCAAGCAAAAATAAGTCAGGACTAGTGATTGGATTG
ATTTCTGGTGGTTGTGTTTCAGTAGCAGTATCTGTTTTTATATTGTTTGCA

>PGSC0003DMG400004401L-LecRK_0

GTTGTTTTTGCCTCTCTCAAATACTTCTTTCTTATCCCTTTAGTCACTTCACTCTCCTTCAATTTTGATACTTT
TACACCCAATGATCACAATGTAACCTATGAGAGAGATGCTTCTCCA

>PGSC0003DMG400004401L-LecRK_1008

AAGTTCTGGTACAGTGAGTTGGCTAGATGTACAAATAACTTTTCACAGGAAGAGATGCTTGGGTGGGG
GGGATTCGGAGGTGTTTATAAAGGATATCTCAGTGAATCCAACCTTATATT

>PGSC0003DMG400004401L-LecRK_1134

AAGAGGGTTTCAAGGGAATCACAGCAAGGAATAAAAGAGTATGTATCAGAAGTCAGGATCGTCAGCAG
GTTAAGACATAAACATTTGGTGCAACTCATTGGTTGGTGCCATCAAAAAAGA

>PGSC0003DMG400004401L-LecRK_126

GGTGCAATTCTACTCACCACAAACCTCCTCAATCGCAATATCAATGCTAGTATAGGTCGAGCTATTATTCA
AAACCACTCCATCTATGGGACAAGGCCTCTCGAAATCTCACTGATTCA

>PGSC0003DMG400004401L-LecRK_189

ATTATTCAAACCACTCCATCTATGGGACAAGGCCTCTCGAAATCTCACTGATTTCACTACACATTTCTCC
TTTAGCATTAAATTCACAGGGAAGAGCTGAATATGGTGATGGTTTTGCCT

>PGSC0003DMG400004401L-LecRK_2079

TATCCAAGTTAATATTGCCCTGTTAAGATCCTGCATTTTGTCTTCCATTAGCAGTGTCCATCTTTTCCTTTCT
TACTTTTTGTTGTTTCTCTTCTAATGAAAGAGGATTGAATGGATTAC

>PGSC0003DMG400004401L-LecRK_2110

TGCATTTTGTCTTCCATTAGCAGTGTCCATCTTTTCCTTCTTACTTTTTGTTGTTTCTCTTCTAATGAAAGA
GGATTGAATGGATTACATTTTCTGTAATTTTAACTGTTCTATCAAAC

>PGSC0003DMG400004401L-LecRK_252

ATTTCTCCTTTAGCATTAAATTCACAGGGAAGAGCTGAATATGGTGATGGTTTTGCCTTCTTCCTTGCCCCCT
GCAGGTTCAACAATTCCTTATAATAACAACAAGAGGTGGAAGCCTTGGCC

>PGSC0003DMG400004401L-LecRK_315

TTGCCCTGCAGGTTCAACAATTCCTTATAATAACAACAAGAGGTGGAAGCCTTGGCCTTACAAGTAATAA
TGAGCGACTAAATTCATCCAGTAATCATTTTGTGCTGTGGAGTTTGACA

>PGSC0003DMG400004401L-LecRK_378

GTAATAATGAGCGACTAAATTCATCCAGTAATCATTTTGTGCTGTGGAGTTTGACACCTATCAGAACCT
GTATGACCCAAAGGGTGATCATGTAGGTGTCGATATCAACTCTATGCAAT

>PGSC0003DMG400004401L-LecRK_504

TTAATGTGACTTGGTTTAGTAGCATTCCAAATGGTACGAAAAGTATGCCTGGATTACTTATAATTCTAAC
TCAAAAAATCTTACTGTTGTCTTCACTGGTTTTCAACTCCAGTCTCCAA

>PGSC0003DMG400004401L-LecRK_567

ATTCTAACTCAAAAAATCTTACTGTTGTCTTCACTGGTTTTCAACTCCAGTCTCCAAGGGAATAATATCAC
AGTCACTGTCCTGCAGAACCTATCTTACAATCTTGATCTGAGGGAATAT

>PGSC0003DMG400004401L-LecRK_63

TTTGATACTTTTACACCCAATGATCACAATGTAACCTATGAGAGAGATGCTTCTCCACAAAATGGTGCAA
TTCTACTCACCACAAACCTCCTCAATCGCAATATCAATGCTAGTATAGGT

>PGSC0003DMG400004401L-LecRK_693

GAATGGGTCACTTTTGGCTTCACTGGTGGAGGAGGAAATAGCTTTGCATTTCAAAGAATCTATTCTTGGA
ATTTTACTTCTTCTTTAGATAATATGACAGATACAGGGGTAACCTTATCA

>PGSC0003DMG400004401L-LecRK_756

TCTTGGAATTTTACTTCTTCTTTAGATAATATGACAGATACAGGGGTAACCTTATCAAACACCAAGCCAAA

GGATGCACCAATAAAAAGTAAGTTAGGACTTGTGGTTGGATTGATTCT

>PGSC0003DMG400004401L-LecRK_819

AAGCCAAAGGATGCACCAATAAAAAGTAAGTTAGGACTTGTGGTTGGATTGATTCTGGTGGTTGTGTT
TTGGTTGCAGTATGTGCTTTGGTGTGTTTGCATTTTGGAGAAAGAGTAAG

>PGSC0003DMG400004529-(rev)LRR-RLPs_198

TCATTCAAGTTAAATTGCTCCTTACTTCGAAAAGGTAAAGTAAAATTTAGTATATTCTTTATATTTACACC
TTTTTATTTTCGATTGTTAGTTCTGATTTTAAATTTCTTTCACAATTTT

>PGSC0003DMG400004529-(rev)LRR-RLPs_528

CGGTGATTACAAGCTGCACAAATATAAAGAAAGTTCTTGTAAGAAGTGGAAAGTGAGTCCAAGAACCT
AAAGGAGAGCAGGATCCATCATCTCCTATCTCTGTGTTGATCTGTAGATCT

>PGSC0003DMG400004553RLKWAX-EGF_0

ATCCAGAGATCAAGGCTTGCCGCTTCAGTTGTTCTGTGTGTAACCTCTATATATCCCTTTAGCAATCTATA
TGTTAGTTGGATGGACACAGATTAACATTCCATGCATTGATCATCTCTG

>PGSC0003DMG400004553RLKWAX-EGF_124

TCGTTATGACTTCTAAAACGTGCAGGGTATTTGCAAGCAAATTTATGATCGGCCTCCGTTAGTAATTG
TATTTCTGGTGTACAAATTCAAAGGAGGCATTTGTCAATGTACGATACG

>PGSC0003DMG400004553RLKWAX-EGF_1302

TTTATGTGAAATAAACATAGCCAACCAACAATGTTTGGGACAAAGAATCGTGTTGTTATTGTTGTACTA
GTTATATTATAGACATACATAAAAATGCCCTTTAATTTGGCCTCTGCGTA

>PGSC0003DMG400004553RLKWAX-EGF_1488

ATTTGAATCCTACATGGTGTCTATGTTTTTCTCATTATTTCAACCTCAATATATTTTGAAGACAAACAAAA
ACACCTCACATACAATATTATTTCCCCTGTTATTACACCTTTAAGAAT

>PGSC0003DMG400004553RLKWAX-EGF_1550

ACAAACAAAAACACCTCACATACAATATTATTTCCCCTGTTATTACACCTTTAAGAATTTCCGCAATTTCTC
CTCTGTGAATTTTGCATCATCATCTCTAACAATCTCCACCGCAACTC

>PGSC0003DMG400004553RLKWAX-EGF_1674

TTCTACGATCAACCTAGCAATCATTGGTTGATCAAGATGAATAGGCATGGCAACTATAGGAACCCCAAA
ATCTATACTTTCCATTGCTGAATTCCAACCACAATGACTTATAAATCCTCC

>PGSC0003DMG400004553RLKWAX-EGF_186

AGTAATTGTATTTCTGGTGTACAAATTCAAAAGGAGGCATTTGTCAATGTACGATACGATTGAACGCTTT
TTGCAAACACAAAACAATTTTCATGCCAATCAGATATAATTACTCCAACAT

>PGSC0003DMG400004553RLKWAX-EGF_62

CAATCTATATGTTAGTTGGATGGACACAGATTAACATTCCATGCATTGATCATCTCTGTGGTTTCGTTATGA
CTTCTAAAACGTGCAGGGTATTTGCAAGCAAAATTTATGATCGGCCTTC

>PGSC0003DMG400004553RLKWAX-EGF_682

ATTTTGCATTTTGACATCAAACCACACAACATTCTTTTGGATGAGAATTTTCATTCCAAAGATTTCTGACTTT
GGGCTTGCAGAAATTATATCCAACAGATAAAAAGCATTGTAAATCTCACA

>PGSC0003DMG400004553RLKWAX-EGF_744

TTCTGACTTTGGGCTTGCAGAAATTATATCCAACAGATAAAAAGCATTGTAAATCTCACAGCTGCTCGTGGA
ACTATTGGATATGTTGCTCCAGAATTGATCAACAGAAGCATTGAGAAAT

>PGSC0003DMG400004553RLKWAX-EGF_806

CTCGTGGAACACTATTGGATATGTTGCTCCAGAATTGATCAACAGAAGCATTGAGAAATCTCTTACAAAGC
TGATGTTTACAGCTTTGGAATGCTGCTAATGGAAATGCTGGACTTGAATA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_1037

TTGTGTCCGCATTTTGTTCATCTTTATTACTCTTTCTTTTTGGAAAGCTGTAATGACGAAATGTCCTGCATAT
CAAATAAGATTCATGATTTGGTTCAGTCACTGTTTCATCCAAGTGGAG

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_1159

GACATGCTGGTTAATATAAAGAATCATGACCTCTGGAGAATATCAAAAAGTTATATTAACACATTGCT
ATGCTGAACCAAGTCGTGTAACCATGACCGAGGATCGTTTGGTTGAACTT

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_122

TATTACTATGTGCTATTTTTGTTATTATTGTCTGTTGTTTCTTGATATTCATTAGTTCCTTTTTGGGATTGC
ATGCTTAAGATTGTTTTGTTAAGCCGAGGATCTATCAGTAACAATT

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_1220

CACATTGCTATGCTGAACCAAGTCGTGTAACCATGACCGAGGATCGTTTGGTTGAACTTTTAGATGCCAT
CCTCGTGTATCTCCAATGTCTACTCAAGTGTGTTCTGAATCTATTTTCC

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_1281

AGATGCCATCCTCGTGTATCTCCAATGTCTACTCAAGTGTGTTCTGAATCTATTTTCCCATCAATGACTCA
ATGTGAGCTTCTTCAGAATGTATTTGGCAATTTAAGAGATTTCCATAG

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_1464

TATGGCTCTGAGAGTAGTAAACATCTGTTTTACTCTTTTGAATTGTCAACTGGACAAATTCGATGAATCA
GATGTCTCTCTAGTTAACTCCAAGCTAGCTAATCTACTTGTGGAGGTTAT

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_1525

GATGAATCAGATGTCTCTCTAGTTAACTCCAAGCTAGCTAATCTACTTGTGGAGGTTATTCCTGTTGAACT
GGAGGTTATGCACATATGTTGTACAAATTTGAAAGGTTCAAAGTCGGAA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_1708

ATTCATCTACAAGAGCACATGGTTAATGCTGGTACTCCTAGAGCTTCTACGTGTAACATTCATGTCATGAT
AGAGTTCTTATTGATTATTCTTAGTGATGTGCTCAAGGACGTTATTCGT

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_1769

ATGTCATGATAGAGTTCTTATTGATTATTCTTAGTGATGTGCTCAAGGACGTTATTCGTCATGACAAATTG
TTTGTTCCTTGGCACGTGTTAGAGAACTGACCAAGGAGGTATTCGTTT

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_183

TTTTGGGATTGCATGCTTAAGATTGTTTTGTAAAGCCGAGGATCTATCAGTAACAATTTATGTACCTTTG
AGGTAGGGGTAGGTTTGATGTAAATTGTTTCTCTTGAGAAGTTGAAAGG

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_1830

TGACAAATTGTTTGTTCCTTGGCACGTGTTAGAGAACTGACCAAGGAGGTATTCGTTCTTGTTTCGCAAC
TTAGAAGAGAATATGAATGAAACAAGTGATGCAAATCTAAACTTGCTGGA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_1891

GTTTCGCAACTTAGAAGAGAATATGAATGAAACAAGTGATGCAAATCTAAACTTGCTGGAAAGTATTGAA
CTCCTCAAGGAAGATCTCAAGAATGATTTCTTGAAAGCCCGTGCAGACTCA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_2074

AAAGACTTGGTCAATTCCAATGCTTCTTCAGTTTCTATGATAAAAGAAGAAATTAAGCAGGTGAAACAAG
ACCTGGAAATCATAAGATCGTTCTTTGGGTATGGTGAGCAAGAGTTACAT

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_2135

TGAAACAAGACCTGGAAATCATAAGATCGTTCTTTGGGTATGGTGAGCAAGAGTTACATAGAGATCTTT
GGACTCACGTTCTAGATTTGTCATATGAGGCGGAACATGCCATTAECTCAA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_2196

AGATCTTTGGACTCACGTTCTAGATTTGTCATATGAGGCGGAACATGCCATTAECTCAATTCTTGCCCGA

GATCATGGTCTATTACAGCTTATCTTCATACTTCCTGATACCGTAGAAAA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_244

TGTACCTTTGAGGTAGGGGTAGGTTTGATGTAAATTGTTTCTCTTGAGAAGTTGAAAGGAAGGATTTTTT

TAAATTCCTTTTTAACTACTTTGGCTTGATTAGTGAGAATGGAAAGAGGAA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_2562

TAATGATAAGTCCATTGTTGATCATTTCGACGTTTGTGCTTGGTGCACAATCGACCAAGAACGTAATGAG

AAAAAGTTGTTGCAGAAAATTTCAATCAAGTTATTGGTTTGAAAGAAAG

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_2623

CGTAATGAGAAAAAGTTGTTGCAGAAAATTTCAATCAAGTTATTGGTTTGAAAGAAAGATTCAGTGAG

AAGGACATAGATGATGACGTTGCTGATAAGCTGCGGAAACAACACTATTTGGA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_2745

ACGGTACCTTATTGTCTTGATGACATGTGGGATACTGTTTTTTTTTGATCAGACGAAAGTTTGGAGTTA

TTAGAGAAAAAGGTATTCGGAGAAGAACGTTGCCCTGATGAACTAAAGGA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_2928

AGTCATTTCAAGGAAGGAAAAGAAAGAGGCTTTGTGGCTTGAAGTTCTCGATAATTTGAGTTCCTTTATT

TTTAAGGATGAAGAGGAAGTGATGAAGGTTATACAATTAAGTTATGACCA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_2989

TCCTTTATTTTTAAGGATGAAGAGGAAGTGATGAAGGTTATACAATTAAGTTATGACCATTTGTCAGATC

ACGTAAAGCCGTGTTTGGTTTACCTTGCAAGTTATCCAAAGGACAAAGAT

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_3050

TGTCAGATCACGTAAAGCCGTGTTTGGTTTACCTTGCAAGTTATCCAAAGGACAAAGATATAATGATCTC

CGAGTTGAAAGATTTATGGATTGCTCAAGGACTTGAGATGAAAAATGCAG

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_3111

AATGATCTCCGAGTTGAAAGATTTATGGATTGCTCAAGGACTTGAGATGAAAAATGCAGAAGAAGTAGT

GGATGTGTTAATTTCCAGTAGTTTGGTAATACCTTTCAATAATTCTATTTG

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_3233

AAATTCATGATCTTGTCATGACTTTTGTATATAAAATCTAGAAAGGAAAAGTTGTTTCACTTCATAGGA

GGTTCAAACGCTCCGTCTTCTTCTTCAAATCTGATTCCGCGTGGAATTA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_3294

CTTCATAGGAGGTTCAAACGCTCCGTCTTCTTCTTCAAATCTGATTCCGCGTGGAATTACCATTATTATA
ATGAAGGTCTCTTTCATATGGATAGAAATTTTGTGGTGTTTAATCCAGA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_3355

ATTCATTATAATGAAGGTCTCTTTCATATGGATAGAAATTTTGTGGTGTTTAATCCAGAAAAGAAGAATC
CTTATGTTAAACACCTCCTCTCTCTGAAGGTGTGTGATGGGGTTAAGAAT

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_3416

AGAAGAATCCTTATGTTAAACACCTCCTCTCTCTGAAGGTGTGTGATGGGGTTAAGAATCGTCTTTCCTA
CAAGAGTCACCTAAAACAGTTGAGGCTTCTCAAAGTTTGGATTTGAAGG

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_3477

TCTTTCCTACAAGAGTCACCTAAAACAGTTGAGGCTTCTCAAAGTTTGGATTTGAAGGGCATAACATTG
ACAGATTCTTTACTGAATGAAATCGGTATGCTCGTTCATTTGAAGTACTT

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_3538

ATAACATTGACAGATTCTTTACTGAATGAAATCGGTATGCTCGTTCATTTGAAGTACTTAATCATTAGAC
GAAGGCTAAAGCTCTCCCTCCGTCATTTTCAAACCTCTGCAATCTAGAA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_366

GAAAATGAAGGGCAAACAAAAGGGGAAGATAACAAAATCATTGGTATGTCATACAAAATTTAATTATTT
TTTTATTACATAATTACATATTCCTGTAAGTATGTCTGTTTCTTTGTGT

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_3660

TCTGGTGGTGGATAACCTGGAGGGATCATGCATGATACTATCGCCTTGCTTTTGGAGTCTTGCAAAGCTA
CGAGATGTGCGGATGAAGTGTTGTGCTATCTTTGATCCAACCTGTGTTAGA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_3721

GCAAAGCTACGAGATGTGCGGATGAAGTGTTGTGCTATCTTTGATCCAACCTGTGTTAGACGAGGAGTCA
AGGTTAGAAAATTTAGAACATTATGTGGTCTCTACCTTCCCGGTTTAGAA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_3782

AGGAGTCAAGGTTAGAAAATTTAGAACATTATGTGGTCTCTACCTTCCCGGTTTAGAAGAGACGGAGG
ATATTTTCAAAGGTTTCTAATCTTGAAGCCGTTAGATTCAGGATCAAAC

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_3843

GACGGAGGATATTTTCAAAGGTTTCTAATCTTGAAGCCGTTAGATTCAGGATCAAACAATTACCAGAT
CGGTCAGGAGAGAAGATTTGTATTCCAAGATTGGATGTCCTTAACGAACT

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_3904

TTACCAGATCGGTCAGGAGAGAAGATTTGTATTCCAAGATTGGATGTCCTTAACGAACTGAACAACCTCC
ATTTAACTGCTTCTAGGGATTCATTGAGTGAATATACACATGGCTTCCCT

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_3965

AACAACCTCCATTTAACTGCTTCTAGGGATTCATTGAGTGAATATACACATGGCTTCCCTTTGAGCTTGAAG
AAGGTGATGTTGAAAGGGCTTGCTCTGACATCCGATTCATTGTCAAGAA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_4026

GAGCTTGAAGAAGGTGATGTTGAAAGGGCTTGCTCTGACATCCGATTCATTGTCAAGAATTGGTAGACT
ACCCAACCTTCAAAAATAAGTCTAAAAGACGCAATCATCGAGGAGGGGAA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_4087

GGTAGACTACCCAACCTTCAAAAATAAGTCTAAAAGACGCAATCATCGAGGAGGGGAAAGAATGGAA
CATGGAAGATGTCACCTTCAAGAATCTCAAATCTCTAAAATTGATTAATGTG

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_4148

AATGGAACATGGAAGATGTCACCTTCAAGAATCTCAAATCTCTAAAATTGATTAATGTGTCATTTTCTGA
ATGGCAGGTTGATGCAGAGAAATCCTTTCCCGTGCTTGAGAACTAGATA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_4209

ATTTTCTGAATGGCAGGTTGATGCAGAGAAATCCTTTCCCGTGCTTGAGAACTAGATATAACTATATGT
GATATGCTTATGAACATACCAGACAGTTTTGGAGATATTGCGTCATTAAT

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_427

AATTATTTTTTTCATTCACATAATTACATATTCCTGTAAGTATGTCTGTTTCTTTGTGTAACCTTAGATGGTG
AATATAATCTTTATAACCTATAAGACTCAATGATTTAATCTTTCTGAT

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_4270

ACTATATGTGATATGCTTATGAACATACCAGACAGTTTTGGAGATATTGCGTCATTAAGTTTATCCAAG
TATGGTTCAGCCCTCAGCTTGAAGAGTCGATCTTCAAATTAAGGAATAT

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_4392

TGAAGAAATGACTGGAGAAGACAAGCTTGAGGTAGAATTCTATGCTTGAGGTATGTTGAAGAATATGTT
GAACTTTTACAAATGTTATGTGTTTTCCAATATATTACTTTTAACTTATAT

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_4453

AATATGTTGAACTTTTACAAATGTTATGTGTTTTCCAATATATTACTTTTAACTTATATGTTCTTTGCGATC

AGATCGAGCTAGCTAGCGCATACAAATGATGAACCGATAGATTCTCAA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_4514

TCTTTGCGATCAGATCGAGCTAGCTAGCGCATACAAATGATGAACCGATAGATTCTCAAGACAACCTTTCT
CCATAGATTTGTGCCTAATTAAGAGCTCCCCTTGCTGCAGCACCTCCCAT

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_4575

CAACTTTCTCCATAGATTTGTGCCTAATTAAGAGCTCCCCTTGCTGCAGCACCTCCCATTATGAACACATT
TTTGGGGCTTGCTTTCAAATGGAGACATGACGTGGTGGATTGGTAAAA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_4636

TGAACACATTTTTGGGGCTTGCTTTCAAATGGAGACATGACGTGGTGGATTGGTAAAATCCTGTTTAGC
CCATTATTATGTTCAACTAAAGTAACTAAATTCATGTCATTATTTTTCT

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_4697

CTGTTTAGCCATTATTATGTTCAACTAAAGTAACTAAATTCATGTCATTATTTTTCTGTTTCTCCAATTT
GCTCTCCTTGTAATAATCTTCTGGTGTGCTTGTCTCTCGCCATGACT

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_4819

CAAACACATTTGCTTTCTTAAGTTCAGTTATGCTAAGCAGAAATGTCGTCTCGTTGTGAGTTGTCAATCC
GACTTTGAAGTAGAGATGGTTAAAGGTATAGAGGAAGCAGAAGAGGATT

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_488

CTTAGATGGTGAATATAATCTTTATAACCTATAAGACTCAATGATTTAATCTTTCTGATATAAGTTAACT
CTATGTACTAAATCATCTGCTATAGTTGATAAATGTAAGGGATTAAGAA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_4880

TTGTCAATCCGACTTTGAAGTAGAGATGGTTAAAGGTATAGAGGAAGCAGAAGAGGATTATGTTTGTAT
AGAAACAACAAGGAGGCCCTGAATAAAGCTTAGTGAAGAAGAGTTCATTG

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_4941

GTTTGTATAGAAACAACAAGGAGGCCCTGAATAAAGCTTAGTGAAGAAGAGTTCATTGCATGCCTTGT
ATTAGTTTTCGACATTTCTGAAAAAATTGCTTCAGACATGGCCTCATTTCG

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_5002

TGCCTTGTATTAGTTTTCGACATTTCTGAAAAAATTGCTTCAGACATGGCCTCATTTCGCTTGTCTTGT
GTCATATTATTCTTGCAATTCTGCTTCGAAACATTAATAAACC

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_5063

TGTCTCTTGTTGTCATATTATTCTTGCAATTCTGCTTCGGAAACATTAAAAATAACCCCATAAAGAAGGTA
GTAAGGTTAGCGTTCATCCTACCTCCCCAGATCCACCTGTGGGATTA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_61

TTACTCTGTCTGTTGTTTCTTGACCTCGATTAGTATATTGTTTTGTTGTAATTTATGTTCTATTACTATGTG
CTATTTTTGTTATTATTGTCTGTTGTTTCTTGATATTCATTAGTTC

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_610

ACGAAAGTAAGAGCTTTTGTAGAGAGATAGCGCGTAAACAATGAGAGAGCTTAGTGCACCAGGCCG
TCATTTTTGGTTAAGATTTGAGGTGTAACAGGACAAACATTTTGGCTTCT

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_671

CAGGCCGTCATTTTTGGTTAAGATTTGAGGTGTAACAGGACAAACATTTTGGCTTCTCTATTAGGCTAT
TCTGGAGAAAGTCCTCTGCACTTGTGACAGTTGCTTGTGTAATAATTA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_732

ATTAGGCTATTCTGGAGAAAGTCCTCTGCACTTGTGACAGTTGCTTGTGTAATAATTTAGAGCTATCACA
TTTTCGCGAGTTTCACACCTCAACTATATTAGTCGTTCCCTTTTTCTATC

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_793

GCTATCACATTTTCGCGAGTTTCACACCTCAACTATATTAGTCGTTCCCTTTTTCTATCTAAATTATCACCAT
CTATGTATTAACATAATTTGAAACAACATTTGCTCTTGTGGCAGGTG

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_854

AATTATCACCATCTATGTATTAACATAATTTGAAACAACATTTGCTCTTGTGGCAGGTGTCATCCGTTGTA
CTTCGCGAGGACATTGTCAATCTTCTAGATTTTCATAGAGAGGTTAAATA

>PGSC0003DMG400004561LRR-RLPs_915

ATCCGTTGACTTCGCGAGGACATTGTCAATCTTCTAGATTTTCATAGAGAGGTTAAATAGTTGGCGTGTT
CGAATTTCTTGTACTTGTATCAATATAAAGAGTTGACATTGGAGCTGAC

>PGSC0003DMG400004667LRR-RLKs_0

ATCAAAAGCTGTCACCTTAGCTTACTGATGAAAACTCATAAACCCAAAATTTTCAACAAACAATCCCAAA
AAAAAAAAAAAAAACTTCAAAAATTTGAAGAATCATAGCAAAAAAAAAAGGTA

>PGSC0003DMG400004667LRR-RLKs_1054

TTTGA AAAACAATAAGTTGCAGGGTCCAATGCCAGAGTTCAGAAAGGAGGTTAAGGTGGAGATTGAGG
GTACTAATAGTTTTTGTGGATACTCCTAGACCTTGTAAATTCACAGGTTAT

>PGSC0003DMG400004667LRR-RLKs_1116

TTGAGGGTACTAATAGTTTTTGTGGATACTCCTAGACCTTGTAAATTCACAGGTTATGACGCTTTTAGAT
GTGGCGGGTGGTTTTGGATATCCAGGGTTTTGGCTGATTCTTGGAAAG

>PGSC0003DMG400004667LRR-RLKs_124

TTGCCAAAAAATTCAAGAACAATAGCAAAAAAAAAAAAACTCCATTGTTGATTGTTCTAGATCTCTA
AAACCTCCATTAATGGCACCCCAAGCTTTTTTTCTTGTTAACTTCTT

>PGSC0003DMG400004667LRR-RLKs_1302

TAACTTGGTAAGCTACGTTTATCGGGTTTTATATCTCCTGCTTTTGCTAAATTGACTAGTTTGAGGAAT
TTGTTCTTGAATGATAACAATCTTACCGGATCTATAACCGGAAAGTTTGG

>PGSC0003DMG400004667LRR-RLKs_1364

TTGAGGAATTTGTTCTTGAATGATAACAATCTTACCGGATCTATAACCGGAAAGTTTGGCAGCGTTGCCTA
TGCTTCTAACTCTTGATGTTTCTAATAACAATTTATCTGGTCCTGTACCT

>PGSC0003DMG400004667LRR-RLKs_1426

GTTGCCTATGCTTCTAACTCTTGATGTTTCTAATAACAATTTATCTGGTCCTGTACCTGCGTTTCGATCAAA
TGTGAAACTTATTAATGGTGGTAACGTGTTTCTTGAAAGAATATAAG

>PGSC0003DMG400004667LRR-RLKs_1488

TTCGATCAAATGTGAACTTATTAATGGTGGTAACGTGTTTCTTGAAAGAATATAAGTGATGGACGGG
GTAGTGGTGGATCACCGGGGTCTGGGTCAAGTAGTGATGGTGGAAATTCAT

>PGSC0003DMG400004667LRR-RLKs_310

GTCTAAACCACCATCTGGTTGGGATGCTTCAAATCTTACTGTGATTGGAGTAAAGTTAATTGTGATAAA
TCGAGTAATACTGTTGTTCCATTAATCTAGATTCTCAAGTCTTTCTGG

>PGSC0003DMG400004667LRR-RLKs_3162

CAGGGTCCTTGCAACAAAGACAACCTCCGAAAGGCTATTGACCCAACCTTGATCCTGACGAGGAAAC
ATATGAGAGCATTGTAAGTTGCCGAGTTAGCAGGCCATTGCACTGCACG

>PGSC0003DMG400004667LRR-RLKs_3534

TTGCAGATGACATTAAGGCAACAATCAAGAAAGGCACACAATTCATTTGGTTAATTGGTTTCGTCTTAAC
AACGCGTTTTACTTCGTCTTTTACAACCCTTTTGGTGATAGATCATTAG

>PGSC0003DMG400004667LRR-RLKs_3596

GTCTTAACAACGCGTTTTACTTCGTCTTTTACAACCCTTTTGGTGATAGATCATTAGACCAAAGAAGCTA

AGGTGGATAGCAGAGTTTATTTGTGGTTTTGTTAGAAGAGAAAAATTGT

>PGSC0003DMG400004667LRR-RLKs_3658

AAGAAGCTAAGGTGGATAGCAGAGTTTATTTGTGGTTTTGTTAGAAGAGAAAAATTGTATTAAATTCTTT

TAATCTTACATAGTTGATGTAAATAGATTTGAGTTCTTGTGTAAACATG

>PGSC0003DMG400004667LRR-RLKs_372

GTGATAAATCGAGTAATACTGTTGTTCCATTAATCTAGATTCTCAAGGTCTTTCTGGGGTTTTGCCTTCT

GACCTTAATCAACTGTCAAATCTCAAACCTTTTCAGTTCAGAGGAATT

>PGSC0003DMG400004667LRR-RLKs_3720

AATTCTTTTAATCTTACATAGTTGATGTAAATAGATTTGAGTTCTTGTGTAAACATGCAAAATATACTCTT

CTTATTAAGTTTTTTACTACAAGATTTCAATTATTTGTGCCACTAAGTG

>PGSC0003DMG400004667LRR-RLKs_434

TTGCCTTCTGACCTTAATCAACTGTCAAATCTCAAACCTTTTCAGTTCAGAGGAATTCACCTTTCTGGGGT

TCTTCCATCTTTGCAAACATGTGCAATTTAGCTGAGATTTACTTGAAT

>PGSC0003DMG400004667LRR-RLKs_62

ATCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTCAAATTTTGAAGAATCATAGCAAAAAAAAAAGGTAATCTTTGCCAA

AAAAATTCAAGAACAATAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAACTCCATTGTTGATTGTT

>PGSC0003DMG400004667LRR-RLKs_992

AATGATTTTACTGGTGTATACCTGATTCAGTGATGAACTTCCTAACTTGTTGAATATATCTTTGAAAAA

CAATAAGTTGCAGGGTCCAATGCCAGAGTTCAGAAAGGAGGTTAAGGTG

>PGSC0003DMG400004722LRR-RLPs_0

ATGCATTCAGAGGAAATGACTAAGATGGATGTTGATGGCACTACGGGAATTCACCTTTGAAGAAGATATA

ATCACGGAAATCCTAAGTAGGTTACCTGTCAAGTCTCTTTTTCGATTCAA

>PGSC0003DMG400004722LRR-RLPs_1054

CTTTCATGATTCATAAATGTACACAACAACCTCATGACCCACTGCAATAGATTACGAAGTACCTTCACTTC

AAATTGAATGAGTTGTAGCTTTCAATTGCAAGACGCGTGACTTTTTCTGT

>PGSC0003DMG400004722LRR-RLPs_1116

CTTCACTTCAAATTGAATGAGTTGTAGCTTTCAATTGCAAGACGCGTGACTTTTTCTGTTACATAACAAATA

AGGTGGCTTTCTAAGATAATTATCAATAATTGAGTGACAATATGAGAAA

>PGSC0003DMG400004722LRR-RLPs_124

TTATAAGGTCTTGGATGACATTGATCTCTAAACCTTACTTTGTGCAAACGCATCACAATCATTCCAAGAAT
AACCAAATTCCCAAAAAAATTGTCTTCAAGAAAATGCTTACTGTAGAT

>PGSC0003DMG400004722LRR-RLPs_1426

AACACAACAAAACCTTTTTGGCCACTTGGTTAAGTCCATAGCTGAATTACATATGTAACCCGTGGATAAAA
ATAAAAAGCAAAAAGACAAGAACAACAACAAAATTTGCATTGAGAAT

>PGSC0003DMG400004722LRR-RLPs_1674

AAATTCTACGAACCTCTACAATTAGTTCATTGAAACGCAAATATGATGATGGTCCCAGCAAATATC
CTCTCTACTTCAGTTTTTCACTCTTTTATATCTCTTTACAGTTACTTTTG

>PGSC0003DMG400004722LRR-RLPs_186

TCCAAGAATAACCAAATTTCCCAAAAAAATTGTCTTCAAGAAAATGCTTACTGTAGATACCTCATTAGTTT
GGTGTAGTTACTCTTACCACACACGAGTTCATGGAACATGAGCAGAGAT

>PGSC0003DMG400004722LRR-RLPs_310

GCTCATGGGATGGAGTCGTATGCAATGACATGACTGGCCATGTCACTGAACTTGACGTCAGTCTATTCA
GGGACGAGAGCTTGAACCTTGTCAAATTTTGACCATTACACCACTATTGT

>PGSC0003DMG400004722LRR-RLPs_3472

AGGATGCATCCCAACAGGACGCCAATTTGATACATTCGAGAAGAAGTTCGTATGAAGGTAATGATAGGTT
ACGTGGATTTCTAATTTGGAAGGTTGTGGAAACAGCAGGTTTCCCAAGAC

>PGSC0003DMG400004722LRR-RLPs_3534

ATAGGTTACGTGGATTTCTAATTTGGAAGGTTGTGGAAACAGCAGGTTTCCCAAGACAAACAACACGA
CACATGAGCTGGAACAAGAAAGTGATTCTACATTTCTGAGTGAACCTCAACT

>PGSC0003DMG400004722LRR-RLPs_3658

AGTGGTTCTTATGGGATATGTGTGTGGACTTATTATTGGATTCTCCATAACATATTTAATGCTTTCAGCTA
AAAATCCCGATTGGCTTTCTAGGATTGCTGATGAACTAGAATACAGAAT

>PGSC0003DMG400004722LRR-RLPs_372

CTATTCAGGGACGAGAGCTTGAACCTTGTCAAATTTTGACCATTACACCACTATTGTTCTTTCAAGTAAC
AGATTTGAAGGACTTATTCCAAGTATCATGAGAGAAGTTCATTGCTCTTC

>PGSC0003DMG400004722LRR-RLPs_62

AGATATAATCACGGAAATCCTAAGTAGGTTACCTGTCAAGTCTCTTTTTCGATTCAAATGTGTTATAAGGT
CTTGATGACATTGATCTCTAAACCTTACTTTGTGCAAACGCATCACAA

>PGSC0003DMG400004722LRR-RLPs_682

AGGACCTCAATTCGCTACATTAAGAAATATTCATATGAAGGCAATAATGGATTACATGGATTTATGCAT
TGCCAAATTCATCATTGCATATGTTGGAGGAATATCAGGGGTCATAAAGT

>PGSC0003DMG400004722LRR-RLPs_744

TTATGCATTGCCAAATTCATCATTGCATATGTTGGAGGAATATCAGGGGTCATAAAGTTTTATGAGCTTA
AGTTGGCTCGAACTTCATGATTATTACCCGTTGACATACTAATGACAAGG

>PGSC0003DMG400004722LRR-RLPs_806

TGAGCTTAAGTTGGCTCGAACTTCATGATTATTACCCGTTGACATACTAATGACAAGGTGATATATAGAG
TTGAAACGAGTTAGATATTTTTTCTTTTTGTTTTTCAGTAATCACCTCT

>PGSC0003DMG400004727LRR-RLPs_0

CCAAGTTACTCTCTTCGTATCTCCACATTTTTAACTTTTACTAAGGAGCTAAGACTCACATCCCATG
ATTTTAAATCGCTTCTTCAGAACTTGACCCAATTAAGAGAGCTTGATC

>PGSC0003DMG400004727LRR-RLPs_1008

ATGACAACAACGTTACTTTGCCGAATCTCTTGATACGTTAGAATTGGCCGCATGTGAAGTGAAAGAGTT
GGAGTTTCTAAGATCCGCAAAGAAGCTTTGGCAGTTGGATCTTTCAAATA

>PGSC0003DMG400004727LRR-RLPs_1071

AAGAGTTGGAGTTTCTAAGATCCGCAAAGAAGCTTTGGCAGTTGGATCTTTCAAATATAAGATTCAAGG
AAGAATTCCTGATTGGGCATGGTCTAACTGGATGTTTCATTGCAAGATCTT

>PGSC0003DMG400004727LRR-RLPs_1197

TCCCACAATATGCTGACGAGTGTGGATTCAATTCCTCTTCAGTTTGCAGATACTATTGATTTGCGGTCCAA
TTTGCTTCAAGGATCACTACCCATTCCATCAAATTCCACTACATTCTTC

>PGSC0003DMG400004727LRR-RLPs_1260

CGGTCCAATTTGCTTCAAGGATCACTACCCATTCCATCAAATTCCACTACATTCTTCTTCATATCTAATAAT
AGTCTCACTGGAGAAATTCCTTCATCTATTTGCAATTTGACAACACTG

>PGSC0003DMG400004727LRR-RLPs_1764

TACAATGCCTTCTCAGGAACTTACCTTCGAGTTTGTTC AACATCTGAAAGCCATGAGGACAATTGATCT
ATCATTGGAAGCATCAAGATATGGTGCAGATCGATATTACCAAGACTCG

>PGSC0003DMG400004727LRR-RLPs_1827

ATTGATCTATCATTGGAAGCATCAAGATATGGTGCAGATCGATATTACCAAGACTCGATAGCTGTCGTAT

CCAAGGGATATGAGCGTGAAGTTGTGAGAATCTTGTTTTGTACACCACT

>PGSC0003DMG400004727LRR-RLPs_189

CAGAAACAGGATTGTATGGGATAATACCTGAGAGTATATTTACCTGCCAACTTGAAATACTTGACTT
AAGTTACAATGTTCACTCAATGGTATTTTTCAAAGGCCAAATGGAACA

>PGSC0003DMG400004727LRR-RLPs_2394

CTATGTATTGGAATATCCATAGTATATTTTCATGATGTCAACTGGAAAACCGATATGGTTTGCAAGAATCA
TTGTAGAGCTGGAGCACAAAATAATGATGGGAAGGAGAAAGAAGCAGCGA

>PGSC0003DMG400004727LRR-RLPs_252

TTGACTTAAGTTACAATGTTCACTCAATGGTATTTTTCAAAGGCCAAATGGAACAGCAGTGCATCTCTC
ATAGAGTTACATCTCAGTATGGTGAATTTTTCTGATAATTTTCCAGAGT

>PGSC0003DMG400004727LRR-RLPs_315

CATCTCTCATAGAGTTACATCTCAGTATGGTGAATTTTTCTGATAATTTTCCAGAGTCTATTGGCTATCATC
TAACTTCGCTGCGTTATTTGTCTCTTGTAAAGTTGCAACCTTAGAGGGC

>PGSC0003DMG400004727LRR-RLPs_378

GCTATCATCTAACTTCGCTGCGTTATTTGTCTCTTGTAAAGTTGCAACCTTAGAGGGCCTATTCCTGAATCT
CTTTCAAATCTCACCCGCATTGAGTATTTGGTCCTTTTCATATAACTCCC

>PGSC0003DMG400004727LRR-RLPs_441

CTGAATCTCTTTCAAATCTCACCCGCATTGAGTATTTGGTCCTTTTCATATAACTCCCTGAATGGAACAATA
CCATCAGGGATGTTATCCCTTCCATCACTAAATACAATAGTCTTGAGTA

>PGSC0003DMG400004727LRR-RLPs_504

GAACAATACCATCAGGGATGTTATCCCTTCCATCACTAAATACAATAGTCTTGAGTAATAATCACTTATCT
GGTCCCCTTGAAGATTTAAAGTCCAATTCATAATCTCGATATATTTAG

>PGSC0003DMG400004727LRR-RLPs_567

ACTTATCTGGTCCCCTTGAAGATTTAAAGTCCAATTCATAATCTCGATATATTTAGAGGGCAACCAGCTG
CAGGGTCATCTTCCCCTCAATTCAAAACCTTGTGAACCTAACAGGCC

>PGSC0003DMG400004727LRR-RLPs_693

TTTCTTTCAATAATTTTAGTGGTCGTGTGGATGTCAGCTTCTTTTCAAACCTTAAACAGCTTCGGTATCTTA
GTCTTTTCATATAATAATATCTCATTGACCAATGACAACAACGTTACTT

>PGSC0003DMG400004727LRR-RLPs_756

GGTATCTTAGTCTTTCATATAATAATATCTCATTGACCAATGACAACAACGTTACTTTGCCCGAATCTCTT
GATACGTTAGAATTGGCCGCATGTGAAGTGAAAGAGTTGGAGTTTCTAA

>PGSC0003DMG400004727LRR-RLPs_882

CAAAGCTTCTTCGGCATTGGATCTTCTTTCAATAATTTTAGTGGTCGCGTGGATGTCAGCCTCTTTTCA
AACCTTAAACAGCTTGTGGAACCTCGTCTTTCATATAATAATATCTCAT

>PGSC0003DMG400004727LRR-RLPs_945

TCTTTTCAAACCTTAAACAGCTTGTGGAACCTCGTCTTTCATATAATAATATCTCATTGACCAATGACAAC
AACGTTACTTTGCCCGAATCTCTTGATACGTTAGAATTGGCCGCATGTG

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_1054

GTGTTAGAAGGACACCCCTTAATTGCCAGAATGGAGATGGATTTCTCAAGTACTCTGATATAAAGCTACC
TGATACACAGTATTCACGTTTTGATGCGAGAATGACTCCGAGAATGCG

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_1116

AAGCTACCTGATACACAGTATTCACGTTTTGATGCGAGAATGACTCCGAGAATGCGAGAAAGTTTGC
CTAAAGAATTGTTCTTGATGGCTTACTCAAATCTTGATATACGCAATGGT

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_1364

TGATAAATATGAAGCATTAGCTGAATGAAGTAACTTACAATTATTAGCTTTAGTTGTGTTTTGCTTATC
TATTTGTTAAAAAGTTCACATAGCATATATTTAGTTTATTTTACCCTCC

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_1426

TTGCTTATCTATTTGTTAAAAAGTTCACATAGCATATATTTAGTTTATTTTACCCTCCATTTTTTTTAGGCTC
GAAGAAGAAAATGAAAGCACTTGTGCTGAGTTTATCACTGTTGAGCG

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_1488

TTTTTAGGCTCGAAGAAGAAAATGAAAGCACTTGTGCTGAGTTTATCACTGTTGAGCGGAGTGTCTGTC
ATTGGCCTGATCATATGGCTGTATATTTGATAAAGACGAGGAAGAAGAAG

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_1550

GTCTGTCATTGGCCTGATCATATGGCTGTATATTTGATAAAGACGAGGAAGAAGAAGAGGAAGATGAT
TCTGAAAGATGATCTAGAACTTCCACTGTTTTCCCTATCAACAGTAACTAA

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_1736

AGCATAACTTGTAGGTTTATTATATGTACTATAATTGACAGTAAACAGATAAGTAACACTTTGAATTATCA
CTGTCAAGACATCCTTAGCTTCAATATGAGTCAGCTGTATGTTATGATA

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_1798

GAATTATCACTGTCAAGACATCCTTAGCTTCAATATGAGTCAGCTGTATGTTATGATATTGTAGGGAATC
CTGGAGGGAGGACAAGAAGTAGCTATGAAGAGGCTCTCAAATCTTCCTC

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_186

TTGGGATTTTTTTCCCCAGGTAGTTTCGCGAATAATTGGTATGTTGGAATATGGTACAAGCACGACAACG
TGCCTGATAAGTCTGTTGTATGGGTTGCCAATAGAGAACTCCACTCAAC

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_1860

AGGGAATCCTGGAGGGAGGACAAGAAGTAGCTATGAAGAGGCTCTCAAATCTTCCTCGCAAGGAGTC
AACGAGTTCAAGAATGAAGTTAATTGTATTGCCAACTTCAGCATCGAAACC

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_1922

GGAGTCAACGAGTTCAAGAATGAAGTTAATTGTATTGCCAACTTCAGCATCGAAACCTTGTGAAGCTT
ATAGGTTGCTGCGTTGAAGGAGAAGAGAAAATTCTGGTCTACGAATACATG

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_2170

ATTTCAAATGGAAGTAGATTCTGTTAACATACTAAAAGCAGTTAGAGCATCAGTTACTATACTAATTGTT
GGAAGATCTGTAAACAGATGAAGACAAGAGCTCGATACTCGACTGGCCT

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_2232

CTAATTGTTGGAAGATCTGTTAACAGATGAAGACAAGAGCTCGATACTCGACTGGCCTAAGCGCTTCAA
CATCATCAATGGAATTGCTAGAGGACTTTTGTATCTCCATCAAGATTCTCG

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_2356

AGAATTATCCATAGAGACCTCAAAGCTAGTAACATTTTGTAGACGCTGACATGAACCCCAAGATCTCGG
ATTTTGGCATAGCTAGAAGTGTGATAGGGAATGAGACGGGTGCTAATACA

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_248

CGACAACGTGCCTGATAAGTCTGTTGTATGGGTTGCCAATAGAGAACTCCACTCAACAATACATCAGG
TGTTATGCTGAAAATCGTTGATCCAGGACGACTTGCTCTTGTTACTTCTGC

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_2480

ATGTGGTTGGGACACAGTAAGTGATTTCACTACGACCTTTTAGCATTTATCTCATGTACTACTCATATA
GTATCATCTGTGTAACACTATTTTCTGTTTGTATGTGATGCAGTGGCT

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_2542

ACTCATATAGTATCATCTGTGTAACACTATTTTCTGTTTGTATGTGATGCAGTGGCTACATGTCCCCAGA

GTATCTAATACATGGTGTTCCTCGATAAAAATCAGATGTATTTAGCTTT

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_2604

GTCCCCAGAGTATCTAATACATGGTGTTCCTCGATAAAAATCAGATGTATTTAGCTTTGGCGTGTTGGTTC
TAGAGATAATCAGTGGTCTGAAGAAACAGAGGATTTTCCATGAAAGTCA

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_2666

TGTTGGTTCTAGAGATAATCAGTGGTCTGAAGAAACAGAGGATTTTCCATGAAAGTCACAGTATCAACC
TTCTCGGACATGTAAGTTTTGTATGTTAAAAAGTACTTACATATTCAGATT

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_2728

ATCAACCTTCTCGGACATGTAAGTTTTGTATGTTAAAAAGTACTTACATATTCAGATTTTCAGACCACTCGT
AAGGTAATTACAAGTGATAGTGTAAGTAACTGATAGTGTAAGTCT

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_2790

ACCACTCGTAAGGTAATTACAAGTGATAGTGTAAGTAACTGATAGTGTAAGTCTTACTAAGTGTCG
GTGTATATAACTTAAATCTATTAACACGCTTCACTTGCTTGACTGATC

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_2852

AAGTGTCGGTGTATATAACTTAAATCTATTAACACGCTTCACTTGCTTGACTGATCTGTTATTAGCAGG
TTTGAAACTTTATAAAGAAGGTAGACCATTGGAGCTGATTGATGTGCA

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_2914

ATTAGCAGGTTTGAAACTTTATAAAGAAGGTAGACCATTGGAGCTGATTGATGTGCATATTACAGATT
CATGTTATTTTACTGAATTACTACGGATAATTCATGTCGCTCTATTATGTG

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_2976

ACAGATTCATGTTATTTTACTGAATTACTACGGATAATTCATGTCGCTCTATTATGTGTACAACATAGTCC
AGAAGACAGGCCAGACATGTCTGAAGTGGTTGTGATGTTGGCTAATGAT

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_3038

ACATAGTCCAGAAGACAGGCCAGACATGTCTGAAGTGGTTGTGATGTTGGCTAATGATGCCATTTTGCC
TGAAGCTAAGGAACCTGGTTTTTACACAGAAAGCAAATCCCTGATTCTGA

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_310

CATCAGGTGTTATGCTGAAAATCGTTGATCCAGGACGACTTGCTCTTGTTACTTCTGCTAATACGAGCAT
ATGGTCTACTAATTCGTTGAGACCTTTGGCTGTGAAGAATCCAATTGCGC

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_3100

TTTTGCCTGAAGCTAAGGAACCTGGTTTTTACACAGAAAGCAAATTCCTGATTCTGAATATTCTACAAG
CATGTATTCGAAAAACGAAATCACTATTACACAGTTAGATCCCCGGTAAA

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_372

ACGAGCATATGGTCTACTAATTCGTTGAGACCTTTGGCTGTGAAGAATCCAATTGCGCAGTTGTTGAATT
CAGGGAATCTTATCATAAGAGATGCAAATGATACTAAGCCTGAGAACTTC

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_434

GTTGAATTCAGGGAATCTTATCATAAGAGATGCAAATGATACTAAGCCTGAGAACTTCCTGTGGCAGAG
TTTTGATTATCCTACTAATACGCTCTTACCAGGCATGAAACTTGGTAAGAA

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_496

GGCAGAGTTTTGATTATCCTACTAATACGCTCTTACCAGGCATGAAACTTGGTAAGAACTTTGTGACTGG
ACAGGAATTTTACCTGTCCTCATGGAAGAATGAATATGATCCGGCTCCAG

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_558

GTGACTGGACAGGAATTTTACCTGTCCTCATGGAAGAATGAATATGATCCGGCTCCAGGGAAATATACG
TATCATTGTGATCCTACTGGATATCCTCAGAATGTCATGAGGAAAGGTAAA

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_744

AATACTATTTATACATTTAAGCTGGATTTTGATGAAAAGAAAGCAATTTACAGTTACGCGCTCGTGGATA
AATCTGTTTTATCGAAATTAACCTTGAACAGTCATGGTATGCTTAAGCGT

>PGSC0003DMG400004928-(rev)G-LecRK_992

CTTAGACAAGTTTGTGCCTAAAGATCAGAAAAATTGGTCAGTGACAAAGTGGTCCGGTGGATGTGTTAG
AAGGACACCCCTTAATTGCCAGAATGGAGATGGATTTCTCAAGTACTCTGA

>PGSC0003DMG400004930-(rev)G-LecRK_1302

TGGATTCTTCAGACATAGGTAAGAACTTATGTTAACGAAATTTCTAATGATGTGTTTTTGAACTTTTAAAT
TTTTTAACATATGTAGACCATATTATATATGCAAAAGTAGTGGCCTATA

>PGSC0003DMG400004930-(rev)G-LecRK_1674

AAGGTGGATATGGACCTGTTTATAAGGTATAAACTCAATTTTTTTTTTGGAAATAGTGACCAGGATAGAGAT
GACTTTCATTCTGCAATACTCGCATCTTTGTAAAATATATTTCTTCTGA

>PGSC0003DMG400004930-(rev)G-LecRK_1736

ATAGAGATGACTTTCATTCTGCAATACTCGCATCTTTGTAAAATATATTTCTTCTGATATACTTTTTCCAT
TTCAAGGGAGTACTGGAAGAGGGACAAGAAATTGCTGTGAAGAGACTG

>PGSC0003DMG400004930-(rev)G-LecRK_1798

CTTTTTCCATTTCAAGGGAGTACTGGAAGAGGGACAAGAAATTGCTGTGAAGAGACTGTCAAGGACTTC
CATGCAAGGAATTGATGAATTCAAGAATGAAGTTACCTATATTGCCAAGCT

>PGSC0003DMG400004930-(rev)G-LecRK_1922

CATAGAAATCTTGTGAGACTTCTGGGTTGCTGCATTCAAGGGGAAGAAAAAATGTTGATCTATGAATAC
ATGCCTAATAAAAGCCTGGACTCATACATATTTGGTTAGGATTTCTAACCT

>PGSC0003DMG400004930-(rev)G-LecRK_1984

TGAATACATGCCTAATAAAAGCCTGGACTCATACATATTTGGTTAGGATTTCTAACCTACTATAAAAGCA
AAAATGAGTAATGAACCATGTTTTCAAATTAAGCTGCTAAAAAAAAGA

>PGSC0003DMG400004930-(rev)G-LecRK_2046

TAAAAGCAAAAATGAGTAATGAACCATGTTTTCAAATTAAGCTGCTAAAAAAAAGAAGTTTTTTATTT
TTTTTTGTAGATCAAACAAAGAAAAAGTTACTTGATTGGTCAAGGCGTTT

>PGSC0003DMG400004930-(rev)G-LecRK_2108

TTTTATTTTTTTTTGTAGATCAAACAAAGAAAAAGTTACTTGATTGGTCAAGGCGTTTCGACATCATTAA
TGAATTGCTCGTGGCTTATTGTATCTCCATCAAGATTCTAGACTACGTA

>PGSC0003DMG400004930-(rev)G-LecRK_2356

GGGACACAGTAAGAATCGATCATAACAGAAGTACTCTCATATGAAATCCCCCTTCTTAAATTTCTCATGGT
GTAGTTCTTTTTTTGGAACAGCGGTTACATGTCCCCTGAATATGCAGTAG

>PGSC0003DMG400004930-(rev)G-LecRK_2542

GCAAGAAAAATAGAGGATTTGTCCATGAAGATCACAACTTAACCTTCTCGGTACGTAAGCACTCTATA
CATTCTTGCTATATTACATATAGAATTTGTCATGATCTAAATTACTCAA

>PGSC0003DMG400004930-(rev)G-LecRK_2914

GCAGACAGGAAGTTCGAAAAATGAAATAACAATGACAATGTTAGATCCTCGGTAGAGTACTGTGAATG
AGGCAACTACTGTTGATAAGCATGAGTAACAAATTATTTTAGAGGGCGTGAT

>PGSC0003DMG400004930-(rev)G-LecRK_2976

TGAATGAGGCAACTACTGTTGATAAGCATGAGTAACAAATTATTTTAGAGGGCGTGATAACGACATTGA
AGCGCCTGAGAAGCGCTCAAGCATCACCTCAGGGATTAAGCGTGCCTTTGA

>PGSC0003DMG400004930-(rev)G-LecRK_3162

TGTATCTTATCTTAGAAAGAAATGTAAATTCTAGTAAGCAAAAATGTCCAAATTATATAGCCTATGATAAT

ACATAAAATCGAATCAAACCGACAGATGCACGAGCTCTCCAATATCTGC

>PGSC0003DMG400004930-(rev)G-LecRK_3224

TATGATAATACATAAAATCGAATCAAACCGACAGATGCACGAGCTCTCCAATATCTGCATGGAAGAGTC

CAATATGTCGTTGAAATTAAGGTCACAACTTTGGATTTCCATATTTGAG

>PGSC0003DMG400004930-(rev)G-LecRK_3286

AAGAGTCCAATATGTCGTTGAAATTAAGGTCACAACTTTGGATTTCCATATTTGAGTAAAGAGAAGA

AGATAGGGAAAAAGGCCATAAGCCACATTGACCGTGCACGGCCTTTCATA

>PGSC0003DMG400004930-(rev)G-LecRK_3348

GAGAAGAAGATAGGGAAAAAGGCCATAAGCCACATTGACCGTGCACGGCCTTTCATATCCATCTCCGC

CCATAATAAGGGAAAGTAACTAATCGGGTATGAATAGATAAGAAAGTGAG

>PGSC0003DMG400004963LRR-RLKs_2480

CGGTCATCGCAGGAACCTTATGGTTACTTGGCACCAGGTATAATTTTCCCAATTCATAAGTGTTACTTCAAT

CTTTGAGCTTGATTGAGTAGATTAATTAATCCTTTATGTGCAAATAT

>PGSC0003DMG400004963LRR-RLKs_2542

TACTTCAATCTTTGAGCTTGATTGAGTAGATTAATTAATCCTTTATGTGCAAATATCATCCCATAGTTG

AAGTGTTTCATATTGGCCTAATGTTACTCTAAATTGGCCATTTAATATAG

>PGSC0003DMG400004963LRR-RLKs_2604

CCATAGTTGAAGTGTTTCATATTGGCCTAATGTTACTCTAAATTGGCCATTTAATATAGTGAAAAATTTAGA

ACATTGCCTAACGTTAAGAGTACATTTGACCCTTTTTTCGTTCTTAATTA

>PGSC0003DMG400004963LRR-RLKs_2666

AAATTTAGAACATTGCCTAACGTTAAGAGTACATTTGACCCTTTTTTCGTTCTTAATTATGGCTTTTTATGTT

GTAAAAACATCACATATGCTCAAGTTTCTTGATTGAACTTTTCATTTA

>PGSC0003DMG400004963LRR-RLKs_2728

TTTTTATGTTGTAAAAACATCACATATGCTCAAGTTTCTTGATTGAACTTTTCATTTAATACATGTTTAAGT

GTTGAAATTAGGCTAATGTTACTCAACTTTGGTGTAAACAGAGTATGCA

>PGSC0003DMG400004963LRR-RLKs_3100

CTTCGTCTACCATGAATGAAGTTGTTTCAGTTGCTAATCGAAGCGGATCCTTGCAAGTTCAATTGTTGCA

ACATGTCAAATAAGAAGAAGAATGACACAGAAGAAGTGATCAATAAGCCA

>PGSC0003DMG400004963LRR-RLKs_3162

TTGTTGCAACATGTCAAATAAGAAGAAGAATGACACAGAAGAAGTGATCAATAAGCCACCAAAGAACA
TATGAGTTGTAAAAAATTTAGTGTATCAAAGGTATATAGAA

>PGSC0003DMG400004963LRR-RLKs_3224

AGAACATATGAGTTGTAAAAAATTTAGTGTATCAAAGGTATATAGAATATGTGTACTGA
GATATTACACCCTCAAAGAATCAGTCTTTATGTTTTCTAATAAATGGTA

>PGSC0003DMG400004963LRR-RLKs_3286

TGTAAGGATATTACACCCTCAAAGAATCAGTCTTTATGTTTTCTAATAAATGGTACTACTTTTTATTAG
TATATATATAGATTCTCCAATTAGTGTACCTTGCTTTTTTATATTTT

>PGSC0003DMG400004963LRR-RLKs_3319

TCTTTATGTTTTCTAATAAATGGTACTACTTTTTATTAGTATATATATAGATTCTCCAATTAGTGTACCTG
CTTTTTTATATTTTTGGCCTGTTGTAAGTATTTGGGAATTTTATGAA

>PGSC0003DMG400004963LRR-RLKs_868

ATAAGCCGGCTTCCTAAGCTGCAAGTGTGCAACTTTACCATAACGCGCTATCAGGAGAGTTTCCAGCAG
CACTTGCTAATTCAACAACCTTAACTATCCTGTCTCTTTATGACAATCTG

>PGSC0003DMG400004966LRR-RLKs_2852

ATGTCACTGCACCTGTGTTGGTTCCCTCAAAAATAGCGCATTCTTGGAGGATTTGACATGAGTGTGACAA
CATTTTTGAAGGATCCGAGCAACAATTGAATTGCACTAATAAGAGTGTGA

>PGSC0003DMG400004966LRR-RLKs_310

GAGCTTTCGAGTAAAAAATTTCTGGGTTTGTTCCTTTTGATAAAATATGTTCACTTAATTCATTGGAAAA
GCTCTCTCTGGGTTACAATTCACCTTTCTGGGGAAGTTACGGATGATTTG

>PGSC0003DMG400004966LRR-RLKs_3472

CAAGATGTAATTAGATCCCCGTCTTTGCTCGTTTCACTCTTCAACCTGATCTCTGTCCTCCATGGAACGTC
GAATCTTGTAGCAGTATGTAAAGTTTTGAAGATGGCCTCTTGGCCTTG

>PGSC0003DMG400004966LRR-RLKs_3596

ATATAGTAGAAGCTAGATCCACTAGTATGTGGAATTAGATTGAATTTAGAGATGCATGGCATAAGTG
CTATAAGATGTAATACTTGTATGTGCTAAATAAAAATGGTTTATGTTATTCA

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_0

GTTTCATGCTCTAATAACTTCAGGGAAGCTATTTATGAAGATCCACATCTGGTGTCTCAAATTGGAATG
CCTTAGATTCAGATCCTTGTGGATGGTCTGGAATTTTTGCTCAACGGCA

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_1037

TTTTCGTCTTTTTGGGGGAGGGGGTGGATATCTGAAGCTTGAATCTTTATTTAAGCCGTTAACTATAC
CCTTACTAAATGATTCTCTCTAAAATGTAATGTTCCAGGACTTACGAGC

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_1098

TAACTATACCCTTACTAAATGATTCTCTCTAAAATGTAATGTTCCAGGACTTACGAGCATTATACATTCA
AAACTTTTGAATATTTGAAGCTTGATTAATTTATATATCTTTTTAAT

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_1159

TATACATTCAAACCTTTTGAATATTTGAAGCTTGATTAATTTATATATCTTTTTAATCTTCTAAGGAGCC
CATAGTATCTCAATTAGCATAAGATTTGCTGCAACATTTTTGGCTGCA

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_122

AGATCATGTCATAAAAATGTGAGAGAAGTGCCTTCTGCATATGGCGTTTTCGTTTTCTTCTATCTGTTTG
TTGGATTGATTTTTCTCAATTGGATGCAACTTATTTCACTACTTTTTGA

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_1220

TCTAAGGAGCCCATAGTATCTCAATTAGCATAAGATTTGCTGCAACATTTTTGGCTGCAGTTTGTCTGGA
CATTTACAGAGGCTTAAAATTCAAAGATTATGGCTAATGTTTAATCTTTT

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_1281

TTGTCTGGACATTTACAGAGGCTTAAAATTCAAAGATTATGGCTAATGTTTAATCTTTTTGTCGTCTTGAT
TGATAGTGCTGGACTTCTGTTGACATGTATGTCTGTTGTACTTGAACCT

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_1403

TTTAATACATTTGTTGTTCTCCTAGAAATTTACACAATTACTGAGTGAATGAAATCTTAAAGGGTTCAA
CATGTATATTCAAAGTCATCACCGACGTTATCGGCAATATTCTGTATA

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_1769

GTTCTTAATTCCAATCCACAAGAATTTTTATACTCTTTATATCAATTTCTGAGTGCCTATTATTTTGTCTT
TCTATAGAACTAGCTTTCAAGGAAATTGCCTTCAAGCAAAGATCCC

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_183

TATCTGTTTGTGGATTGATTTTTCTCAATTGGATGCAACTTATTTCACTACTTTTTGATACATGTTAGTAG
CACAAGTACGCTTTACTAACGAGTTTACAACGTCTCCTGTCTATGTA

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_1952

TAATCATTAGCCAAGCCTTTGAATCTTTTATGCATACATTAGTGTGCGAAAATGCAAGCTGGTCATGCTTA

CTTTTGATTGTATATCCTAAAGAGGCTTCTGCGAGTAAGTTCGCCATT

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_2074

ACTAACAGTCGCAGTTGAACAGATCAACTTTAAAATAATTGAATTGATTGTTGTAACTTTTGCATTATAG
GAGGCACTCCACCTTTCAAAGCAATCCAGCACAGAGCAATAATAAGCAC

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_2135

GCATTATAGGAGGCACTCCACCTTTCAAAGCAATCCAGCACAGAGCAATAATAAGCACCGGACTGTTG
AAGGAAGAGCCAAACATAAGTCTGCTTCAAACCTACCTGGCTTTTTGTGT

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_244

CATGTTAGTAGCACAACCTGAGCCTTTACTAACGAGTTTACAACGTCTCCTGTCTATGTAATTTTGCAGTAA
CATTTCTGGTGCTTCTTTGAAGGGTTTTCTTTGCCGAACTTGCATTTG

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_2745

TGTTTTCCCTACCTCCATACCGAACACGCCCTTAATTCTTTCTCATATAGGATCTGATTCTTCAATTTAGTA
CTACTAATGTTTCTGTTACTTCAGTTATCTTTACTATTATTGTTGTTA

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_305

TTTGCAGTAACATTTCTGGTGCTTCTTTGAAGGGTTTTCTTTGCCGAACTTGCATTTGATTTCTTATTTGC
AAGAACTGTAAGCTGTTCCCTCCATGAAAACTTATACTTGTAACTCC

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_3172

CTAGACCCGACTTGTGAGCTCACACAGTGTATAGGATCACAAGTTCAGAAGCATTAAATTATAATTCACAT
TTCTATTAGTAACAAATGTTTCTTTGTCAGATACTGAGATGCTAAAGGAC

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_366

TTCTTATTTGCAAGAACTGTAAGCTGTTCCCTCCATGAAAACTTATACTTGTAACTCCGGTGCATAAAAG
ATTTGGTAAAAGCTTAATGCTATGTATTGGTGATATGCAGGATATTGCA

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_3660

CACAAGGATGTTGGTGTTTGAGTATGCATCTAACGGGACTTTATATGAACACCTCCATTGTGAGTGGA
AAAATATTTTACACATTTGCTTACTGTATGTTTTAGAGGCTGAAATCCGA

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_3721

GAGTGGAAAAAACTATTTTACACATTTGCTTACTGTATGTTTTAGAGGCTGAAATCCGAACTCTTTGAACT
TATCACAGATGGAGAAGGATGCCAACTTTCTTGGACGCGGCGAATGAAA

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_4087

ATCTTTGAACTCGCCGAGTTTCCTTACAAACAATTTGGGCTTACATTTTTCCATTTTTGTTTCCTTCAAGCT
CAACCCTTGTGCTTTTTTAACCCGAGTAATAAAAGGCTGATTTTTTCAT

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_4148

TCCTTCAAGCTCAACCCTTGTGCTTTTTAACCCGAGTAATAAAAGGCTGATTTTTCATACCCTTTTCTCTC
AAAGTTTAATTTATCTGGTGCAGCTTGTGATTTTGAAAGTTGGAAAA

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_427

TGCATAAAAGATTTGGTAAAAGCTTAATGCTATGTATTGGTGATATGCAGGATATTGCATGGAAATGTA
CTGATTGGTACAATACCGAAGGAGATTGGCTTGTGAAAAATTTAAAGGTC

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_4331

TTCCAAATTCTCTACAGAGCCGTCATCTTGACATGCAGGGTAACATCTATGCATTTGGAGTACTACTGCTC
GAAATAATCAGCGGAAGACCTCCATATTGCAAAGACAAAGGGTGCTTAG

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_4392

ACTACTGCTCGAAATAATCAGCGGAAGACCTCCATATTGCAAAGACAAAGGGTGCTTAGTAGATTGGGT
AAGCATTTCTTTTCATGAAGTTTTTGTATAGGCATAGTACATAAATATACA

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_4697

GGACTCGTGCTTTATGGAATCTGAAGTTGACTTTGATATGGCAGGCAAAGAATTCCTTGAATTACCAGA
GGTATTGCCTTATGTTGTAGATCCCGAGTTGAAACATTTTCAGATACGAAG

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_488

GAAATGTACTGATTGGTACAATACCGAAGGAGATTGGCTTGTGAAAAATTTAAAGGTCTTGGATTTGG
GTTCTAACCAGCTCGCAGGACCAATTCCTCTCGAGCTTGGCAATTTGTCAA

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_549

GGATTTGGGTTCTAACCAGCTCGCAGGACCAATTCCTCTCGAGCTTGGCAATTTGTCAAACATTATTAAG
ATGTTAGTGCAATTTGAGTGTTTCGTTTTGTATGTGTACTTTTCGTTTTTGA

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_61

ATTGGAATGCCTTAGATTAGATCCTTGTGGATGGTCTGGAATTTTTTGCTCAACGGCAGGAGATCATGT
CATAAAAATGTGAGAGAAGTGCCTTCTGCATATGGCGTTTTTCGTTTTCTT

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_610

ATTATTAAGATGTTAGTGCAATTTGAGTGTTTCGTTTTGTATGTGTACTTTTCGTTTTTGACTTGCATGAAGC
TTCCTTATCTCATCTAGTTTTGTTATGTCTCTGCAGAAACCTTCAATCC

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_671

TGCATGAAGCTTCCTTATCTCATCTAGTTTTGTTATGTCTCTGCAGAAACCTTCAATCCAATGGATTAACA
GGTAAATTGCCCTCTGAGCTTGGTAAATTGATATACCTTCAGGAACTTC

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_732

TGGATTAACAGGTAAATTGCCCTCTGAGCTTGGTAAATTGATATACCTTCAGGAACTTCGCCTGGACAGA
AATAAGCTCAAAGGACCACTGCCTTCCAGTAATGGCTCAAATTTTACATC

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_793

CTGGACAGAAATAAGCTCAAAGGACCACTGCCTTCCAGTAATGGCTCAAATTTTACATCTAGTGCGTATG
GGATGTAAGTCGAATATGGACAGTGCTATTTCTTCAATTCTATGCGTTTT

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_854

GTGCGTATGGGATGTAAGTCGAATATGGACAGTGCTATTTCTTCAATTCTATGCGTTTTTAATCTTTGGAT
TTGCTGTTATGTAGGTTTTACATTATCATGTTGGTAGAAGATTTAATGT

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_915

ATCTTTGGATTTGCTGTTATGTAGGTTTTACATTATCATGTTGGTAGAAGATTTAATGTTGCAAATGCTTT
TGAGACGTGGTTCATTTGATTTTTCAATCTTGTACACTATGAAGTTGCC

>PGSC0003DMG400004972LRR-RLKs_976

CAAATGCTTTTGAGACGTGGTTCATTTGATTTTTCAATCTTGTACACTATGAAGTTGCCTTTTTTCGTCTTT
TTGGGGGAGGGGGTGGATATCTGAAGCTTGAAATCTTTTATTTAAGCC

>PGSC0003DMG400005044G-LecRK_174

ACAAGTTATTCACACAAACTTAGAGTATTCATTTCAAATGATTTTCAGGCGTGGAAGCTACGGACTGAAA
GCAACGGATTAGACTTAATGGATAAATCAGTTTTGGACTCAGATTCCTCT

>PGSC0003DMG400005044G-LecRK_232

TACGGACTGAAAGCAACGGATTAGACTTAATGGATAAATCAGTTTTGGACTCAGATTCCTCTGCAACAGT
GCTGAGATGCTTACATATTGGCCTGCTTTGTGTCCAGGATCATGCTGCTG

>PGSC0003DMG400005044G-LecRK_290

CTCTGCAACAGTGCTGAGATGCTTACATATTGGCCTGCTTTGTGTCCAGGATCATGCTGCTGATAGGCCA
TCAATGCCGTCTATCGTTCTTATGCTAAGTAGTGAGATGGATCTTCCTCA

>PGSC0003DMG400005044G-LecRK_405

CCTCAACCAAAGCAACCTACATTTATATTTCAAAGATGGTTGAATTCTAATACCCAATCGCAAATCAGCAA

AACTCAGTCTGTTAATGATATTACTGTCTCTGTTGCAGAAGGACGATAA

>PGSC0003DMG400005103LRR-RLKs_0

CTCATGGCCACCCTCTTGAGAAAAATTCTCCACTTTCTCTCTCGTGGATTTTCATGTTCCACAGAAACCA

AACATCAAACATAGCCATATCAAACCTTTCTTCTCTATTCTTCTTACTAG

>PGSC0003DMG400005103LRR-RLKs_2623

AGCCAAAGTTTTGCATGTTAATGGTACTAAGGACTCTTCTCAGGTTGTAGCTGGGACGCATGGCTACATT

GCTCCTGGTAAATTTTTTCTTCCCTTTTCCATTTTCATAGTCACTTAA

>PGSC0003DMG400005103LRR-RLKs_2684

GGCTACATTGCTCCTGGTAAATTTTTTCTTCCCTTTTCCATTTTCATAGTCACTTAAAAATTATTTGGCA

AATTCTAAATTTTATTCTTTCTTCATTGTTTGTCAACAACAGAGTATGC

>PGSC0003DMG400005103LRR-RLKs_2745

ATTATTTGGCAAATTCTAAATTTTATTCTTTCTTCATTGTTTGTCAACAACAGAGTATGCTTACACAACCAAG

GTGACCGAGAAGAGTGATGTTTATAGCTTCGGGGTGGTGCTAATGGAA

>PGSC0003DMG400005103LRR-RLKs_366

TCATTCTTTCTGAACAGAATCTATCTGGGGTTGTCTCTTTTGATTCACTATGCTCTCTGAAATCACTAGAAA

AAATTTCTCTTGGTACCAACTACTTGTATGGTAGAGTCAGTGACCATT

>PGSC0003DMG400005103LRR-RLKs_61

ACAGAAACCAAACATCAAACATAGCCATATCAAACCTTTCTTCTCTATTCTTCTTACTAGCGAAAAAAAAAA

AAATGTCAGCCAGTGCCAACCTTTTCCGGCCATGCCCAATTTTATTGCT

>PGSC0003DMG400005103LRR-RLKs_793

GCTTGAAAATCTTGAGCTTTTCATATAATGACTTGTGAGGCAAAATCCCAGATGGAATAATCAAACCTTACT

AAGCTTAAACAGCTTGAGATTTATTCTAATGGACTAACAGGAAAGTTCCC

>PGSC0003DMG400005103LRR-RLKs_854

AAACTTACTAAGCTTAAACAGCTTGAGATTTATTCTAATGGACTAACAGGAAAGTTCCCTGTGGGGTTTG

GGAATCTCAGTAGCCTTGTCATTTTGTGCTTCAAGTAACAATCTTCAA

>PGSC0003DMG400005171-(rev)LRR-RLPs_0

ATGAGAAAGCTAAGGCAAGTGGATATATACAATTTGTCCTTGGTATGGGAAGAGAATGATCGAGCAATT

TTTGATGAATCTCCAACAACATGCTAGTGAACCTGAAGACATTCCGCACT

>PGSC0003DMG400005171-(rev)LRR-RLPs_130

ACGTGGATAATAGTACCCCAAGGTTCTGGTGGAGGTTTCCAAATATTGAAGAACTCAGCTGCCTCCGTAT
TGAAGCTTTACCTAGTTGTCCTTTGTTTCCCTCAGTGGAAGTTCATATTC

>PGSC0003DMG400005171-(rev)LRR-RLPs_195

CGTATTGAAGCTTTACCTAGTTGTCCTTTGTTTCCCTCAGTGGAAGTTCATATTCGGCTTCAATCTCTTAAT
CTGGTTATAAGCCCTCGGGGATTATTGGATTCAGTTGGTTGGGAGAGC

>PGSC0003DMG400005171-(rev)LRR-RLPs_260

TCTTAATCTGGTTATAAGCCCTCGGGGATTATTGGATTCAGTTGGTTGGGAGAGCTACTTTGTCTTCCCTT
CAAATCTTAGGCATTTGTGCATTGGTGGTTGTTTCTAACGAAAGAAAT

>PGSC0003DMG400005171-(rev)LRR-RLPs_325

TCCCTTCAAATCTTAGGCATTTGTGCATTGGTGGTTGTTTCTAACGAAAGAAATGACTTTAAACATTGCA
AGATTGAAGAAGCTTGAGAGTCTCACATTAAAGGGAGGATTCCTTGGG

>PGSC0003DMG400005171-(rev)LRR-RLPs_390

ATTGCAAGATTGAAGAAGCTTGAGAGTCTCACATTAAAGGGAGGATTCCTTGGGGGGAAATAAAGTA
CCATTGCTGGGATGTTACAAATGTGGAGTTCCTGCACTCAAATACTTGCA

>PGSC0003DMG400005171-(rev)LRR-RLPs_455

GTACCATTGCTGGGATGTTACAAATGTGGAGTTCCTGCACTCAAATACTTGGCATTACACTTTATGAGA
ATGGAAGAATGGAAAGCTTCAGAGGAATCCTTTCCTGTGCTTGAGAAGTT

>PGSC0003DMG400005171-(rev)LRR-RLPs_585

GAATGTCACTACTTCAAGGAGATCCCTATTAGCTTTGCCGATATTCCAACACTGCGACTTATTGTGCTGTT
TGAGTGTACTGATTCACCTTGTGGCTTCAGCTGTGAACATAAAAAATGAA

>PGSC0003DMG400005171-(rev)LRR-RLPs_645

ATTGTGCTGTTTGTGAGTGTACTGATTCACCTTGTGGCTTCAGCTGTGAACATAAAAAATGAAATAGAAGAAA
ACACTGGATGTGATAGTCTCCAACCTCGGGGTAACAAATTCGTATAAATAA

>PGSC0003DMG400005171-(rev)LRR-RLPs_65

AATTTTTGATGAATCTCCAACAATATGCTAGTGAACCTGAAGACATTCCGCACTTATGTTATACACGTGG
ATAATAGTACCCCAAGGTTCTGGTGGAGGTTTCCAAATATTGAAGAACT

>PGSC0003DMG400005172-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGAAGTTGTTGAGACTTGTGAAAAGGAACTCTTCTGCTGGAGAGCCTTCCACCAAACGTAGTATT
ACATCAATTTATGATGATGAAGAAGTAGTGGGCTTTGAGAAAGATGCAGAA

>PGSC0003DMG400005172-(rev)LRR-RLPs_128

GAAGAAATTGATACGAGGAACAAAGGAACGGGATGTTATCTCCATCTATGGAATGCCTGGACTTGGTA
AAACAACCTTTGGCAAGGAAGGTGTACAACAACCCCACTACTGTTAATTACTT

>PGSC0003DMG400005172-(rev)LRR-RLPs_1587

CCTCCACGTAAATATAAACCTAAGTTTCCTTTGTTCCCATACCAGAAGTTCATACTCGCCTTCAGTCTGT
TTCTCTGACGTTCTCATTAAATAGAGTCTTCAAGTCAGTTGGATGGGA

>PGSC0003DMG400005172-(rev)LRR-RLPs_1652

AGTCTGTTTCTCTGACGTTCTCATTAAATAGAGTCTTCAAGTCAGTTGGATGGGAGAGGAATTTTGTGTT
CCCTTCAAATCTTAGGCATTTGAACCTTCGCGGCTGTTTCTTGACGGAAG

>PGSC0003DMG400005172-(rev)LRR-RLPs_1782

AAACATTGCAAGATTGAAGAAGCTTGAGAGTCTCAAATTACACATGGGATTTCTTTTATGAGATTACAG
AGGCTTCGGAAGTGTGCTGGAATGTCACAAATGTGGAGTTTCCTGCACT

>PGSC0003DMG400005172-(rev)LRR-RLPs_1847

TACAGAGGCTTCGGAAGTGTGCTGGAATGTCACAAATGTGGAGTTTCCTGCACTCAAATACTTGGGATT
ATTCTTTGTGCAGATAGAAGAATGGAAAGCTTCAGAGGAATCCTTTCCTG

>PGSC0003DMG400005172-(rev)LRR-RLPs_192

GGTAAAACAACCTTTGGCAAGGAAGGTGTACAACAACCCCACTACTGTTAATTACTTTGATGTTAAAGCAT
GGTGTGCTGTGTCGCAAACATATAATAGGAGGGGATTATTGGTTGAGATT

>PGSC0003DMG400005172-(rev)LRR-RLPs_2042

TAAGACGTATTGAACTGACTAACTGCATCGACTCTCTAGGGGTTTCAGCTATGAATATCAGAAGAGACAT
TGAAGAAAACACAGGATGTGACAGTCTCCATGTTCTAATTGTAAACCGAA

>PGSC0003DMG400005172-(rev)LRR-RLPs_2107

GACATTGAAGAAAACACAGGATGTGACAGTCTCCATGTTCTAATTGTAAACCGAATATAAATGTATTTAG
AAGCAATTCAAAGTTGCTCTATTTCCACTTTTGTATTGTCACATTATCTG

>PGSC0003DMG400005172-(rev)LRR-RLPs_2166

AATGTATTTAGAAGCAATTCAAAGTTGCTCTATTTCCACTTTTGTATTGTCACATTATCTGTTTTTTTTTAT
TAGGAAACTTTTTAACTTGGAAGCTGAGATTGCAATTCAAACCTTTGCA

>PGSC0003DMG400005172-(rev)LRR-RLPs_256

AAGCATGGTGTGCTGTGTCGCAAACATATAATAGGAGGGGATTATTGGTTGAGATTTTCAAACAAGCAA

CAAGTAATGAGAATGAAATCAAAGAGGATGTTGACATAGCTGACATGTTGC

>PGSC0003DMG400005172-(rev)LRR-RLPs_320

AGCAACAAGTAATGAGAATGAAATCAAAGAGGATGTTGACATAGCTGACATGTTGCGCAAGAGTCTAA
TAGGCAGAAGATACCTCATTGTATTAGATGATATTTGGGATGTCGAGGCATG

>PGSC0003DMG400005172-(rev)LRR-RLPs_384

CTAATAGGCAGAAGATACCTCATTGTATTAGATGATATTTGGGATGTCGAGGCATGGGAAGATTTGGGA
ATATGTTTCCCTGAAGGTGAATATGGAAGCAGAGTAATGGTCACAACACGA

>PGSC0003DMG400005172-(rev)LRR-RLPs_448

TGGGAATATGTTTCCCTGAAGGTGAATATGGAAGCAGAGTAATGGTCACAACACGAATTGAACAAGTG
GCTAAGCATCTTCAGGTCCACAGTGTTCTTATTCTTTAGCTTTCTAACGT

>PGSC0003DMG400005172-(rev)LRR-RLPs_512

AGTGGCTAAGCATCTTCAGGTCCACAGTGTTCTTATTCTTTAGCTTTCTAACGTCCGAAGAGAGTTGG
GAATTATTGGAGAAGAAGGTATTTGAGGAGAGAGTTGTCCCCCGGATCT

>PGSC0003DMG400005172-(rev)LRR-RLPs_64

GTATTACATCAATTTATGATGATGAAGAAGTAGTGGGCTTTGAGAAAGATGCAGAAATTATAATGAAGA
AATTGATACGAGGAACAAAGGAACGGGATGTTATCTCCATCTATGGAATGC

>PGSC0003DMG400005226LRR-RLPs_0

CTTGATTTCTTCTTCCAACATAATTTTAATACTTTTAGTACAAAATGGGTTATCAAACACTTGCATTGT
TTCTTTTATGTTCTTTCTATGTCAACTTGTTTTCTCCTCATTCTTAC

>PGSC0003DMG400005226LRR-RLPs_122

CATTTGTGCCCGAGTGATCAAGCCCTTGCTCTCCTACAATTCAAGCATATGTTTGCCATTAATCCTAGTGC
TTCTCATGATTGTTTCGACATAACAGGCGAATGGATGCAGTCATACTCG

>PGSC0003DMG400005226LRR-RLPs_1342

ATCTTATCTTCTCCTTTGAAAAATAATCTTAGTGGACAGATTGCTTCAGCTGTCTGCAGTCTAAAAGCCT
TGACAGTGCTAGATCTTGGAAGTAATAATTTGAAGGGAACAATCCCACG

>PGSC0003DMG400005226LRR-RLPs_1464

GTTTGGGTGAGATGAGTGAACCTTTGGGTTGTTGATCTAAGCAACAACAGTCTTAGTGGGGCAATTAATA
CAACATTTAGTATAGGAAACACGCTCAGAGTCATTAATTGCACGGGAATA

>PGSC0003DMG400005226LRR-RLPs_1525

AATTAATACAACATTTAGTATAGGAAACACGCTCAGAGTCATTA AATTGCACGGGAATAAGCTAGAGGG
GGAAGTCCCACGATCTTTGGTCAATTGCAAGAGTTTGAATGTCTAGATTT

>PGSC0003DMG400005226LRR-RLPs_183

ATCCTAGTGCTTCTCATGATTGTTTCGACATAACAGGCGAATGGATGCAGTCATACTCGAAAACATTGTC
ATGGAACAAGAGCACAGATTGTTGCTCATGGGATGGAGTTCATTGTGACG

>PGSC0003DMG400005226LRR-RLPs_1830

GCCTTTTTGAGGATTTGAAAGCTATGAAGATAAATGATGAGATCACGAAAATCCCACAGTATGTGGGAG
AAGACTTGTATTATCATTTTTCTGAAACAATTACAACAAAGGGGTTGGATC

>PGSC0003DMG400005226LRR-RLPs_1891

TGTGGGAGAAGACTTGTATTATCATTTTTCTGAAACAATTACAACAAAGGGGTTGGATCTTGAATTTCTG
GGAGTTTTGACTACAAACATAGTTATCAATCTCTCGAAGAATAGATTTGA

>PGSC0003DMG400005226LRR-RLPs_2013

GTTGTATTCCAAGTTCATTGGAGATCTCATTGCACTTCGTACTTTGAATTTATCTCATAATGGCTTGGAG
GGTGTACACCAACTTCGCTGCAATACTTATCTGTACTTGAATCATTAG

>PGSC0003DMG400005226LRR-RLPs_244

AACATTGTCATGGAACAAGAGCACAGATTGTTGCTCATGGGATGGAGTTCATTGTGACGAGACAACGG
GAAAGGTGATTGAGCTTAACCTCACTTGTAGCAATCTTCAAGGCAAATTTGA

>PGSC0003DMG400005226LRR-RLPs_2794

AGACATGAGCTTTCTCCTTTGAGCTTCGGCCAGAATTTTTAGAACGTTTTTAAATAGAGATTGTTAGCTT
GAGTTCAGCCTAATAATAAGTTGAGTAATTAGGCTCAACCGCAAAGTCA

>PGSC0003DMG400005226LRR-RLPs_305

ACAACGGGAAAGGTGATTGAGCTTAACCTCACTTGTAGCAATCTTCAAGGCAAATTTGATTCCAACACTA
GTCTCTTTCAACTCTCCAATCTCAAAAGGCTTGATTTGTCTTCGAATAAT

>PGSC0003DMG400005226LRR-RLPs_366

CCAACACTAGTCTCTTTCAACTCTCCAATCTCAAAAGGCTTGATTTGTCTTCGAATAATTTTTCAGGATCGC
TCATTTACCTAAATTTGGTGAGTTTTCTAATTTGACGCATCTTGATT

>PGSC0003DMG400005226LRR-RLPs_427

TTCAGGATCGCTCATTTACCTAAATTTGGTGAGTTTTCTAATTTGACGCATCTTGATTTGTCACATTAG
GTTTTAGATTCCGACCTCACAATTTAGAACTTCTCCTTAAGAACTTAAC

>PGSC0003DMG400005226LRR-RLPs_488

TCACATTCAGGTTTTAGATTCGGACCTCACAATTTAGAACTTCTCCTTAAGAACTTAACCCAATTAAGAGA
GCTTGACCTTTACGGTATGAGCATCTCTCCACCTTCTCTGAATTC

>PGSC0003DMG400005226LRR-RLPs_61

ACTTGCATTGTTTCTTTTATGTTCTTTCTATGTCAACTTGTTTTCTCCTCATTCTTACCTCATTGTGCCCGA
GTGATCAAGCCCTTGCTCTCCTACAATTCAAGCATATGTTTGCCAT

>PGSC0003DMG400005226LRR-RLPs_610

TTCTTATTTAACAACCTCTACGACTTAGTGACACACTATTATGGGGGATACTGCCCGAAAGTGTTTTTACC
TTTCAAACCTGGAAACACTTGATTTATCATACAATCCCCAACTCACAAT

>PGSC0003DMG400005226LRR-RLPs_671

GTTTTTACCTTTCAAACCTGGAAACACTTGATTTATCATACAATCCCCAACTCACAATTAGGTTTCCCACG
ATCAAATGGAATAGCAGTACATCTCTCATGTACTTATCTCTACCTGAA

>PGSC0003DMG400005226LRR-RLPs_854

ATGAGATCTTGTAACCTCTCAGGTCCTATTATTAACCTCTTTGGAATCTCTCCACATACAAAGTTTGTAT
CTCAGAAATAACCATCTTGAAGGACCAATTTCCAATTCTTCAAATTT

>PGSC0003DMG400005226LRR-RLPs_976

AAACCTCAAGTTGTTATCACTTGGAATTAACAACCTTTATGGCCAACCTTGATTTTTATCCTCCAACAGAA
GTTGGACTCAACTGAAGTGTTGAAGTTTCTTCCAATTCCTTAGTTGG

>PGSC0003DMG400005254-(rev)LRR-RLKs_0

AAAGATTTAAAAGGTAATTGGCACCTTGCTTTTTAGTGGCCTACAATGGAAAGAATGACTTTATTGCCAA
AAGGACTTTAGGCAAAGTATGCAATAAATCCTCTTCCCACTCACATTGAA

>PGSC0003DMG400005254-(rev)LRR-RLKs_186

ATATGAAGAGGTAGTAAATCAAATGAAGTTTCCCTTTCATTGAACAACACAACCTCTCAGATCCCTTTCAT
GCATATCATATAAAAGTAAGTAACTTGTGTGCCATATATTTAGAACTA

>PGSC0003DMG400005254-(rev)LRR-RLKs_1860

ACTTCTTGTTAATGAATACATGCCTGCTGGTAGCTTGTGTCAGCGGCCTGCACGGTATAAATTGCTAACCTC
TATCTAACGTATGTTGCTCAGACTTTCCAAAATGTTGCTGCACCCGTGT

>PGSC0003DMG400005254-(rev)LRR-RLKs_1922

GCTAACCTCTATCTAACGTATGTTGCTCAGACTTTCCAAAATGTTGCTGCACCCGTGTTGGATCCTCCAAA

CATGTACCTGTCCACATTTTTGAAGAGTCCGAGCAGCACAACTCTAAA

>PGSC0003DMG400005254-(rev)LRR-RLKs_248

CCTTTCATGCATATCATATAAAAGTAAGTAACTTGTGTGCCATATATTTTAGAACTAAAAGAGTCAGTAA
GGCAAATCTTGGCTTTGTCGCAATAACCAAATGAATTTTTCTATTCT

>PGSC0003DMG400005254-(rev)LRR-RLKs_2666

AGAAATTCGACAACCAGAAGGTGAAACGAGACCTTCCTCGGAGGACAGCAGGTCCAAGGACTCTAATG
CACAAACACCTGAATGAAAAATGCAGTTTTAGTCATTCAGCTTTCAATTCTT

>PGSC0003DMG400005254-(rev)LRR-RLKs_2728

CTAATGCACAAACACCTGAATGAAAAATGCAGTTTTAGTCATTCAGCTTTCAATTCTTGATCATTTAAGA
ATGCAATTTATCTCCATTGCCAACTTTTGCATGTTCTTGGACATACAAG

>PGSC0003DMG400005254-(rev)LRR-RLKs_310

AGTCAGTAAGGCAAATCTTGGCTTTGTCGCAATAACCAAATGAATTTTTCTATTCTGAGATAGAGTTCT
TCCTTTTCGTTACTTCTTTAGCTGATACTATTTCTGGATTGTATAGTT

>PGSC0003DMG400005254-(rev)LRR-RLKs_434

TGCATTGTGTTAAAGCTTTTTATTGTATTTGTTAATGGTTTCTTATAGCAATCTGATTTTATCTCTCTTTCA
CAGTGGCTAATGAGCTCTGATTTTGTCTAATGCTCTTCAAAAATAGT

>PGSC0003DMG400005254-(rev)LRR-RLKs_496

TCTCTTTTCACAGTGGCTAATGAGCTCTGATTTTGTCTAATGCTCTTCAAAAATAGTCAAGGAGAGAGG
GAAGAAGTGAAGGACTGCTGTAAGTACTAGGATCTTGCTTTTGCATTTTGTCT

>PGSC0003DMG400005254-(rev)LRR-RLKs_930

CCTTAGTCTAAGAGCCAATTATCTTAATGGAAGTGTTCCTTCTGATCTCCTTTTCGATACCGTCTCTCCAATC
TGCTACCTTCAGCATAATAGCTTCTCTGGTGATATTCCTGTTTCTTT

>PGSC0003DMG400005395-(rev)LRR-RLPs_7459

TTTGGGATGGGTGGGGGGGGGGGGGGGGGGGATTGTGGTTACCTTCAGAGTTATGGTTCATGTTTTCA
AGGTTATATGTAGTTTGCCCAAGGGTAATATAGAGCCTTGTGAGCTCGGATA

>PGSC0003DMG400005395-(rev)LRR-RLPs_7522

TTTCAAGGTTATATGTAGTTTGCCCAAGGGTAATATAGAGCCTTGTGAGCTCGGATAGATAGTCTTATGT
GCTCAGACATATAGAGCCTTTTGTGCTCGATTGTATAGTTATAACAACAAG

>PGSC0003DMG400005395-(rev)LRR-RLPs_7585

CTTATGTGCTCAGACATATAGAGCCTTTTGTGCTCGATTGTATAGTTATAACAAGGGTAGTATAGAGC
CGAAAGAGTCCTCAACTATACAGAGCTGACGAGATCCTCAACTATACGAG

>PGSC0003DMG400005395-(rev)LRR-RLPs_7900

GTGACTATTCTTACTCCCTTGCAAGATTCCCTTTAGTATTGTATTTGTATGACATTAGTTGGCCTAGTTAG
GCCGAATTGATTGTTGAGCTGAATATGGTTTCTGAGGTTTAAGCCAAAA

>PGSC0003DMG400005395-(rev)LRR-RLPs_7963

CTAGTTAGGCCGAATTGATTGTTGAGCTGAATATGGTTTCTGAGGTTTAAGCCAAAAACATGTAAGTAC
GTTCTGACTATTTTTAGACTCCCTATTTGATTACTTATAGTACTTTTTATCA

>PGSC0003DMG400005395-(rev)LRR-RLPs_8341

AGGCTTGCAGAGCTGGGTCATGTCATAGTACATCTCAGTCGAACGTATTGGCATTACTACTGTGTTATTA
TTAAGCATGTCATGTTTGTGCTCTATATCATTTTGCTATTGTAGATATTA

>PGSC0003DMG400005395-(rev)LRR-RLPs_8404

GTTATTATTAAGCATGTCATGTTTGTGCTCTATATCATTTTGCTATTGTAGATATTATAATGGTCTTGTCAG
CCCGCATAGCAATTGATATGCTATTATTATGAACTGTTGGGTTAGCTA

>PGSC0003DMG400005395-(rev)LRR-RLPs_8459

TATAATGGTCTTGTCAGCCCGCATAGCAATTGATATGCTATTATTATGAACTGTTGGGTTAGCTAAAATT
GTTGTTGCTGCGGGATTCTATGATTATAGCTTTCCCAACCTTGACTTTTA

>PGSC0003DMG400005485LRR-RLKs_0

AATAAAGATAAAAAATAAACCTAAACTAACCTACACTACCCATTAACCCCTTATACTACTACCCACTCC
ACTCACAACCCACAGTCCCACATTAATCCATCACTCCCCTCAACCACA

>PGSC0003DMG400005485LRR-RLKs_122

CACGTACCACACACTACTAAACATCAACAACACACCCCTTCAACCCATATACACAGAGTCACAAAAAAGC
AAGAAGGACGACACTCAAGAAAACAAAAAGAAAACTTTCCATTTTATTT

>PGSC0003DMG400005485LRR-RLKs_183

CAAAAAACGAAGAAGGACGACACTCAAGAAAACAAAAAGAAAACTTTCCATTTTATTTTATTATCCTCT
TAAAAATTCACCAACACATTACATTCTCTTCTTTCTCATTATTATTT

>PGSC0003DMG400005485LRR-RLKs_3147

CAGCTTGCTATATAGTAATTAGGAAGTCGAGAAAAAGAGATCTTACTGGACGGTCCTCAAGAGAAAGGC
AGTCTGATCATTTTGTGATGAAGAACCAACTTTATTTAAGGATCCAATTT

>PGSC0003DMG400005485LRR-RLKs_3757

TGGTGACTTTGGATTGGCAAATTTCTCTTCAAATCATCATGGAACAAACATACATCTATTGCACTAAAG
GGTTCTATTGGTTATATCCCACCAGGTATGTCATTAATCCATGTTGATTT

>PGSC0003DMG400005485LRR-RLKs_3818

GCACTAAAGGGTTCTATTGGTTATATCCCACCAGGTATGTCATTAATCCATGTTGATTTCTCTTGCATATC
TATTTCCCTTATCAGGGGTGCTAACATGTAAGATGTTTGTGTACCTCAA

>PGSC0003DMG400005485LRR-RLKs_4794

AAGGCAAATATACATAGAATTACAACCTTTGAAATAGATATTATTTACAATTAGTACTATAGATAGCCTCA
CAAATGTGAATTGTAACCAAGAAATTAAGGGATATGATTGAGTTTTTTTT

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_0

TATTCATCTATTCCACCATTCTCTGAATTTTTCTTCTCATTTAACAACTCTGAGGCTGTCAGAAACAGGAT
TGTATGGGATAATACCTGAGAGTATATTCCACCTGCCAACCTGGAAA

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_122

CTTTTCTTAGGTTTCAATTATAAGCTAAGTGGTTATTTTCCAAAGACCAAATGGAACAGCAGTGCATCTCT
CGTAGAGTTATATCTCAGGGGCGTGAATTTTTCTGATAATTTGCCTGAG

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_1281

GATAATCATCTCATTGGCACATTCCCGATGTGGTTGGGAACTCTACCAAAGCTGCAAGTTTTAAGCTTGC
GGTTCAATGAATTGCATGGTTCCATCAGAACATCAAGGATTGAGAACATG

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_1342

TAAGCTTGCGGTTCAATGAATTGCATGGTTCCATCAGAACATCAAGGATTGAGAACATGTTTCCAGAGCT
TCGAATCATAGATCTCTCCTCCAATGGCTTCTCGGGAACTTACCCTTGA

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_1464

TTGTTTCTACATCTGAAAGCCATGAGGACAATTGATCCATCAATGGAAGCACCAGTTATAGAGGAGAT
ATATATTACCAAGATTCTATTACAGTTGCAACTAAGGGATTTGATCGTGAA

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_1525

GAGGAGATATATATTACCAAGATTCTATTACAGTTGCAACTAAGGGATTTGATCGTGAAATTGTGAGAA
TCCTGTATTTGTACACCGTTATCGATCTTTCAAGTAACAGATTTGAAGGAC

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_183

GTGCATCTCTCGTAGAGTTATATCTCAGGGGCGTGAATTTTTCTGATAATTTGCCTGAGTCTCTTGGCTAT

CATCTAACTTCGGTGCGTTATTTGTCTCTTAAAAGTTGCAACCTTAGAG

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_1952

CACATATGATCGGGTATTAGATACAAATGATACCGTATCTGTACTAGACGATGAAGAAAGCGATTCTGA

ATTCAGAGTGATTTTCGGAAAGGTGCTCTTATGGGATATGGAAGTGGACT

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_2135

AATCATTCTAGAGATGGAGCACAAAATTATGAGGGGAAGGAGAAAGAAGCAGCGAAGGCAAAGGAAT

TACAGAAGAAGAAATAATCATTCTAGACAAGTTATAAGTTTTGACTTCAGGT

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_2196

AGGAATTACAGAAGAAGAAATAATCATTCTAGACAAGTTATAAGTTTTGACTTCAGGTAACATAATCGGT

GCTATATACTTTTCATTTTTTTCATTTCCAATAATTTCAAAGGGTCAGC

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_2257

CTAATCGGTGCTATATACTTTTCATTTTTTTCATTTCCAATAATTTCAAAGGGTCAGCATCAGTTGATGTT

TAACTAAAATATTTTGATTACAGCGAGGAGCTAGTGTCTATGGAAGTG

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_2318

CAGTTGATGTTTAACTAAAATATTTTGATTACAGCGAGGAGCTAGTGTCTATGGAAGTGGAGAAAGGGA

AGAAGAAGTTATGGCAATGAATGGAAACGAATGCCAATCAGTTTTTAAGCA

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_2379

GAAAGGGAAGAAGAAGTTATGGCAATGAATGGAAACGAATGCCAATCAGTTTTTAAGCAATAATAATT

GTCTAACTGAATATTTTCGTTGAACAGTCTTAGATGTGGCTTCAATTCTTAC

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_2440

AATAATTGTCTAACTGAATATTTTCGTTGAACAGTCTTAGATGTGGCTTCAATTCTTACTGTGTAGTGTA

ATTACAAATTTATGTAGTGTGTTTCTGTTGATATATAAAATCTATGAAA

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_2501

TGTAGTGTAATTACAAATTTATGTAGTGTGTTTCTGTTGATATATAAAATCTATGAAATTTCTCAGTCTT

ACTGCTTGTCTAAGATGAGGCAACGCTGGGGCACCTAAATCTCATTCC

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_2562

TCTCAGTCTTACTGCTTGTCTAAGATGAGGCAACGCTGGGGCACCTAAATCTCATTCTAGTTACTACTGT

TAAGGCACTCATTGTAATTATGGATAATAAGATTGTTACGGCACTTATC

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_2623

GTTACTGTTAAGGCACTCATTGTAATTATGGATAATAAGATTGTTACGGCACTTATCAATTATGTGGA
AATGCAAATGATAATGCAAGTGAACCTCTGATTCATGCCTAGGTTAAAGA

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_2684

TTATGTGGAAATGCAAATGATAATGCAAGTGAACCTCTGATTCATGCCTAGGTTAAAGAAAACCTCTGCTG
CTACACTTTTTAGCTACTTCAGAAACAGTAAATTTGTTGTATTAACTTC

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_2745

ACTCTGCTGCTACACTTTTTAGCTACTTCAGAAACAGTAAATTTGTTGTATTAACTTCATATTATTATGAG
ACGAAGAAAGTATTATTTTTGACATTTTCCTGGAAAGACTTTGTGCAT

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_2806

ATTATTATGAGACGAAGAAAGTATTATTTTTGACATTTTCCTGGAAAGACTTTGTGCATTGATTTGAGAAT
GACAACATTTTGTGAACTTGGAATTGATTGATGATTTGATATGGAGGCA

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_2867

ATTTGAGAATGACAACATTTTGTGAACTTGGAATTGATTGATGATTTGATATGGAGGCAGCAGTTCATAC
TTGACTTTTCCCCTTTCCTCTCTCTTTTTGATAATAAAATTCGCAAGTAA

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_2928

AGTTCATACTTGACTTTTCCCCTTTCCTCTCTCTTTTTGATAATAAAATTCGCAAGTAATTAATTTCAATATG
AAAATTCAAAGTTAAAGGGATTTGTCTGATAAGTAACTTTTCATTGAA

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_2989

AATTTCAATATGAAAATTCAAAGTTAAAGGGATTTGTCTGATAAGTAACTTTTCATTGAAATTTCCGCAGC
AAGACTCATTGCAATACTTCATAATTCAAAGAAGTGCATTAATACTTCT

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_305

CCTATTCCTGAATCTCTTTCAAATCTCACCCGCATTGAGTATTTGGGCCTTCGCAATAAACTCCCTGAATG
GAACAATACCACCAGGGATGTTATCCCTTCCATCACTAAATGCAATAGA

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_3050

TTCCGCAGCAAGACTCATTGCAATACTTCATAATTCAAAGAAGTGCATTAATACTTCTAGGTGCAAGAA
AAAAGATAATTGGAGGGACTCTGTGCAAAAACCTGGTGTATTTCCT

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_3416

GACTTAAGAATAACAAACATTAATTTCCCTATTTCTTTTCAAATTTACTATTGGTGAAGGTGGAATTTGGA
AATAATTTCCCTATGCAATATGATTCTGGATTTGTTTTAATTTTTTTT

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_3477

GGAATTTGGAAATAATTTCCCTATGCAATATGATTCTGGATTTGTTTTAATTTTTTTTTGTTTGTTAAGA
AAGCCTTTTCTTCTCCTTTTGGAGTAGCTAGGAATTTGCTTTGCCAT

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_366

TCCCTGAATGGAACAATACCACCAGGGATGTTATCCCTTCCATCACTAAATGCAATAGACTTGAGTTTTA
ATCACTTATCTGGTCCGCTTGAAGATTTCAAGTCCAATTCATAATCTTG

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_3660

TAGGGGGTATATTAGACCCTTTTCTGAATAAGAAAGTAAAACAACGTACAATTATATTTTAAGAAAA
AAGATGATTCTCTACTCCTTTTTTAAGCTTGTCTTTAGAGAAATAAAA

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_3904

CTCTTTTATATCTCCTTACAGTTACTTTTGCTTCGATCGAGGAAGCAACTTCCCTACTGAAAATGGAAAGC
AACTTTCAAGAACCAGAACAACCTCCTTATTCGCTTCATGGACACCAAGT

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_4026

TAACTCATGCAGGGACTGGTACGAAGTTATATGCTTAAATGGTAGGGTAAACACGTTAGAATATTACAA
ATTCTAGTGTCATTGATACCCTCTATGCTTTTCCGTTTTTCATCTCTCCCTT

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_4087

TATTACAAATTCTAGTGTCATTGATACCCTCTATGCTTTTCCGTTTTTCATCTCTCCCTTTTCTGAATATTT
GAACTTAGCATGAACAAATTTTTTCAGGAATCATTCCCCCTGAGATCG

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_427

TGAGTTTTAATCACTTATCTGGTCCGCTTGAAGATTTCAAGTCCAATTCATAATCTTGATAGAGTTAGAG
GGCAATCAGTTGCAGGGTCATCTCCCCACTCAATTCAAAACCTTGTA

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_4453

TTTATGATAATCACATTTCTGGCTCTATTCTAAAGAAATAGGAAAACCTGTCAATCTTTTTGGAGTTTAT
CTTGAAACAAACCAATTAACAGGTCATATCCCTCCAGAAATAGGCAACT

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_4514

TGGAGTTTATCTTGAAACAAACCAATTAACAGGTCATATCCCTCCAGAAATAGGCAACTTGACCAATGCA
AAATTGTTCTATGCTCCCTTCAATGAATTATCTGGTCCCATTCCCGCAGA

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_4575

ACCAATGCAAAATTGTTCTATGCTCCCTTCAATGAATTATCTGGTCCCATTCCCGCAGAAATAGGGAAGA

TGAAGTCACTTCAGGAATTAAGCTTACATACAAACAATCTTTCTGGTCTA

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_4636

TAGGGAAGATGAAGTCACTTCAGGAATTAAGCTTACATACAAACAATCTTTCTGGTCTAATTCCAAGAAC

TACAGGTGACTTAATTGAGCTCAAATATCTACAACCTAATGATAATCAAC

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_4758

GCTGGCCTAATTCCTAGAGAGATGGGGAATCTAGAAAACCTCAATGGTCTGGAATTATTCAATAATCAA

CTATTTGGCCTAATCCCTAGTGAGTTGGGGAATCTTAGTATCCTCTATCAT

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_4819

ATAATCAACTATTTGGCCTAATCCCTAGTGAGTTGGGGAATCTTAGTATCCTCTATCATCTGACATTATCC

AATAATCAACTCACTGGTTCAATTCCTTCTTCTTTGGTAATTTGAGAA

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_488

AGAGTTAGAGGGCAATCAGTTGCAGGGTCATCTTCCCCACTCAATTCAAAACCTTGTAACCTACAATAT

CTCTATCTTTCTTTCAATAATTTTAGTGGTTTTGTGGATGTCAGCTTCTT

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_5124

GAGCTCCCTTTGTCTATTCGCAATTTAACATCACTACAGATTCTAAATTTGGGCAAAAACAATATAAAGG

GAGTAATTCGCAATGTTTTGGCAACATGAGTGGTCATCTTGAGGTTCTT

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_5246

TATGCAGCCAACAATCTTTCTGTGACTCTTCCAATGACTTTTAGAACTGGAACACTTAGAAGCTTCAACTT

ACGTGGCAATAAACTAAAGGGGAAAATTCCTCAATCTTTGGCCAATTGC

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_549

CTACAATATCTCTATCTTTCTTTCAATAATTTTAGTGGTTTTGTGGATGTCAGCTTCTTTTCAAACCTCAA

CAGCTTTCGTATCTTAGTCTTTCATATAATAATATCTCATTGACCAAT

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_6039

CTGTTTCAAAAAGTTGCAGCGATGCTCGGGTGTTAGATACAAATGATACCGTATCTGGACTAGACGATG

AAGAAAGCAATTCTGAATTCAGAGTGATTTTTGGAAAGGTGCTCTTATGG

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_61

AGAAACAGGATTGTATGGGATAATACCTGAGAGTATATTCCACCTGCCAACCTGGAAATACTTTTCTTA

GGTTTCAATTATAAGCTAAGTGGTTATTTTCAAAGACCAAATGGAACAG

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_610

CAAACCTCAAACAGCTTTCGTATCTTAGTCTTTCATATAATAATATCTCATTGACCAATGACAACAACGTT
AATGCTACTTTGCCGAATCTCTTATTGGGTTAGAATTGGCCGCATGTG

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_6222

CGATATGGCTTGCTAGAATCATTGTAGAGATGGAGCACAAAATAATGAGGGGAAGGAGAAAGAAGCA
GCAAAGGCAAAGGAATTACAGAAGAAGAAACAATCATTCTAGACAAGTAATA

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_6283

GAAGCAGCAAAGGCAAAGGAATTACAGAAGAAGAAACAATCATTCTAGACAAGTAATAAGTTTTGACT
TCAGGTAATAATAGGTGCGCTATACTATTCATTTTTTTCATTTCCAATAA

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_6344

TTTTGACTTCAGGTAATAATAGGTGCGCTATACTATTCATTTTTTTCATTTCCAATAATTTCAAAGGCTC
AGCATCAGTTGATGTTTAAATAAGATATTTTGATTACAGCGAGGAGCT

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_671

CAACAACGTTAATGCTACTTTGCCGAATCTCTTATTGGGTTAGAATTGGCCGCATGTGAATTGAAAGAA
TTCGAGTTTCTAAGATCCGCAAAGAAGCTTCAGCAGTTGGATCTTTCAA

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_732

TTGAAAGAATTCGAGTTTCTAAGATCCGCAAAGAAGCTTCAGCAGTTGGATCTTTCAAATAATAAGATTC
AAGGAAGAATTCCTAATTGGGCATGGTCGAACTGGATCTTTTCATTGCAC

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_793

ATAAGATTCAAGGAAGAATTCCTAATTGGGCATGGTCGAACTGGATCTTTTCATTGCACGATCTTAATAT
ATCCACAATATGCTGACGAGTGTGGATTCAATTCCTCTTCAATATCTAT

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_854

TCTTAATATATCCACAATATGCTGACGAGTGTGGATTCAATTCCTCTTCAATATCTATATACTATTGATT
GCGGTCCAATTTGCTTCAAGGTTCACTACCTATTCCATCAAATTCCAC

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_915

ACTATTGATTTGCGGTCCAATTTGCTTCAAGGTTCACTACCTATTCCATCAAATTCCTACTACATTCTTCTTC
ATATCCATAATAATCTCACTGGAGAAATTCCTTCATCTATTTGCAAC

>PGSC0003DMG400005538LRR-RLPs_976

CATTCTTCTTCATATCCATAATAATCTCACTGGAGAAATTCCTTCATCTATTTGCAACTTGACATCACTGA
TAATGCTGGATTTGGCGACAAACAATTTGTGTGGAGAAATTCTGCAGT

>PGSC0003DMG400005539LRR-RLPs_0

ACAATTTATGACTATAAGAAGCTAAGACTCACAAACCCATGATTTTAAATCGCTTCTTCAGAACTTGACCCA
ATTAAGAGAGCTTCATCTTAGTGGCATAAACATCTCTCCACCATTCT

>PGSC0003DMG400005539LRR-RLPs_124

ATTTTTCTTCTCATTTAACAACTCTGAGGCTGACATATACAGGATTGTTTGGGATAATACCTGAGAGTATA
TTCCACCTGCCAACCTGGAAATACTTTTCTTAGGTTTCAATTATAAGC

>PGSC0003DMG400005539LRR-RLPs_1550

TTCGAATTTGTTTCAACATCTGAAAGCCATGAGGACAACCTGATCCATCAATGGAAGCATCAAATATGGT
GGAGATTCATATTACCAAGACTCGATAGCTGTCGTATCCAAGGGATATGA

>PGSC0003DMG400005539LRR-RLPs_1612

AATATGGTGGAGATTCATATTACCAAGACTCGATAGCTGTCGTATCCAAGGGATATGAGCGTGAAGTTG
TGAGAATCTTGTTTTGTACATCACTATCGATCTTCAAACAACACATTTCG

>PGSC0003DMG400005539LRR-RLPs_1674

GAAGTTGTGAGAATCTTGTTTTGTACATCACTATCGATCTTCAAACAACACATTTCGAAGGACATATTCC
AACTATTATGGGAGATCTCATTGCACTCCGTGTGCTGAATATATCTCAT

>PGSC0003DMG400005539LRR-RLPs_1798

GATTGGAAGGTCATATACCGCCATCACTTGAAGATTATCTTTGGTTGAATCATTGGACCTGTCAAGTAA
CCATCTTGTAGGAGAGATACCAGCACAATTTGCTTCTTACATCTCTTG

>PGSC0003DMG400005539LRR-RLPs_2170

GTATATTTTATGATGTCAAGTGAAAACCGGTATGGTTTGCAAGAATCATTGTAAAGCTGGAGCACAAA
ATAATGATGAGAAGGAGAAAGAAGCAGCGAAGGCAAAGGAATTGCAGAAGA

>PGSC0003DMG400005539LRR-RLPs_2232

GCACAAAATAATGATGAGAAGGAGAAAGAAGCAGCGAAGGCAAAGGAATTGCAGAAGAAGAAATAAT
CACTAATAATATTACTGTTATTTCTTTAAGGAAAAGATGTAATAAGTTGTAGA

>PGSC0003DMG400005539LRR-RLPs_2294

ATAATCACTAATAATATTACTGTTATTTCTTTAAGGAAAAGATGTAATAAGTTGTAGACTTACTATCGTTA
AATCCTGTTTGCTTAAAGTGTGTAGCATCATTAGGGTGAGATAATCTTT

>PGSC0003DMG400005539LRR-RLPs_2330

AAAAGATGTAATAAGTTGTAGACTTACTATCGTTAAATCCTGTTTGCTTAAAGTGTGTAGCATCATTAGG

GTGAGATAATCTTTAATGATAAGTTATATGCAATATAAAATCTTATGACC

>PGSC0003DMG400005539LRR-RLPs_372

TTGTCTCTTAAAAGTTGCAACCTTAGAGGGCCTATTCCTGAATCTCTTTCAAATCTCACCCGCATTTGAGT

TATTTTGGGCCTTCGCAATAACTCCCTGAATGGAACAATACCACCAGGG

>PGSC0003DMG400005539LRR-RLPs_434

CATTTGAGTTATTTTGGGCCTTCGCAATAACTCCCTGAATGGAACAATACCACCAGGGATGTTATCCCTTC

CATCACTAAATGCAATAGACTTGAGTTTTAATCACTTATCTGGTCCCTT

>PGSC0003DMG400005539LRR-RLPs_496

TATCCCTTCCATCACTAAATGCAATAGACTTGAGTTTTAATCACTTATCTGGTCCCTTTGAAGATTTCAAGT

CCAATTCATAATCTGGATATATTTAGAGGGCAACCAGCTGCAGGGTC

>PGSC0003DMG400005539LRR-RLPs_620

TCCCCACTCAATTCAAAACCTTGTGAACCTAACAGAACTTCCCTTTCTTTCAATAATTTTAGTGGTCGTGT

GGATGTCAGCTTCTTTTCAAACCTTCAAACAGCTTTCATATCTTAGTCT

>PGSC0003DMG400005539LRR-RLPs_682

GTGGTCGTGTGGATGTCAGCTTCTTTTCAAACCTTCAAACAGCTTTCATATCTTAGTCTTTCATATAATAATA

TCTCATTGACCAATGACAACAACGTTACTTTGTCCGAATCTTTTATTG

>PGSC0003DMG400005539LRR-RLPs_744

TATAATAATATCTCATTGACCAATGACAACAACGTTACTTTGTCCGAATCTTTTATTGAGTTAGAATTGGC

CGCATGTGAAGTGAAAGAGTTGGAGTTTCTAAGATCCGCAAAGCAGCTT

>PGSC0003DMG400005539LRR-RLPs_930

ATGTTTTTCATTGCAAGATCTTAATATATCCACAATATGCTGACGAGTGTGGATTCAATTCCTCTTCAGTC

TGTAAATACTATTGATTTGCGGTCCAATTTACTTCAAGGTTCACTACCC

>PGSC0003DMG400005539LRR-RLPs_992

TCTTCAGTCTGTAAATACTATTGATTTGCGGTCCAATTTACTTCAAGGTTCACTACCCATTCCATCAAATTC

CACAAGATTCATCTTCATATCCATAATAATCTCACTGGAGAAATTCC

>PGSC0003DMG400005542LRR-RLPs_0

ATGGGGTATGCAGTTATTATGCTCTTAATTGTGTTTTTCTGTCATGAAGTTTCTTCAATATCCATATTACCT

CACAAACATCAAACCTTTCACTTCTAAAATTCAAGAACACCTTTACT

>PGSC0003DMG400005542LRR-RLPs_63

ATATTACCTCACAAACATCAAACCATTTCACTTCTAAAATTCAAGAACACCTTTACTATAGATCCGTCAGC
CTCTGGCGTTTTTACAGTAGAATCTTATTATTGTCCGAAGCCTTATCC

>PGSC0003DMG400005590LRR-RLPs_0

ATTGATTTGAGCAATTTGGAGTATCTGGATCTCTCGTATAACAATATAGAGAGCTTTGTGACTACCAAAG
GTACACGAATCAATGCAGTTGCTCTAATGTTGAATGTTTTATTTAACCT

>PGSC0003DMG400005590LRR-RLPs_1054

ATATAGCGTCAGATTCTATTTGGAGGAGACTCACATCACTTGAGTACATCGATATTTTCATATAACCAATTT
GATGTTCTCTGTCAATTCAGCCAATTTTCCAACCATACAAAATTGATCT

>PGSC0003DMG400005590LRR-RLPs_1116

AACCAATTTGATGTTCTCTGTCAATTCAGCCAATTTTCCAACCATACAAAATTGATCTACTTGGATGTTAG
TTCTAATAACAATAATTACAGATACCAAATTCAAAATCAGATCCCAAAT

>PGSC0003DMG400005590LRR-RLPs_1178

GGATGTTAGTTCTAATACAATAATTACAGATACCAAATTCAAAATCAGATCCCAAATTTCCAGTTGGAG
TTTTTTGCTATCAAAGGATGTAAACACCTTAAAAAATTGCCTTATTTCT

>PGSC0003DMG400005590LRR-RLPs_1240

AGTTGGAGTTTTTTGCTATCAAAGGATGTAAACACCTTAAAAAATTGCCTTATTTCTTCACTACCAATAT
GACTTGAGGATTCTTGCTATTGGAGGAAATCAATTGCCCGGGATCTTTC

>PGSC0003DMG400005590LRR-RLPs_1302

TACCAATATGACTTGAGGATTCTTGCTATTGGAGGAAATCAATTGCCCGGGATCTTCCAACATGGTTGT
TAGAAAATAACACCAGACTTGCAGGGATTTATAGTAGAGATAATGCTTTC

>PGSC0003DMG400005590LRR-RLPs_1612

ATCTAGACCTATCTACAATTTCTTATTTGGAGGAGTTCCTAGTGATCTGGCAATTGGTTCTCCAGTATTA
GCTTACCTTCGATTGTCACACAACAAGTTAAAAGGTCAAATTTTTCCAA

>PGSC0003DMG400005590LRR-RLPs_1674

CCAGTATTAGCTTACCTTCGATTGTCACACAACAAGTTAAAAGGTCAAATTTTTCCAAGGATGTCAAAC
CAAAGATGTTATTCTTTTTGTTCTTGAATGGAAATAACTTTGAGGGACCA

>PGSC0003DMG400005590LRR-RLPs_1860

GAGATTCCGAGATGCATTAGGGATAATACAAGATTGTTACAACCTTGATTTATCCAAGAATCATCTCAAAG
GTTCAATTCCAGTTGAGATTTGCAATTTAAAGCTCATTCAAGTCTTAGCT

>PGSC0003DMG400005590LRR-RLPs_1984

CAGAAAACAGGCTTTCAGGCTTATTCTTCTTGTGTGAATTCTTTACCTCTTGAACACATCCATCTACAG
AAAAATCAATTGGGTGGTGAATTGGAACATGCACTTTTCAACTTATCTT

>PGSC0003DMG400005590LRR-RLPs_2480

GTTTTCAACAAAAGAACTCATACACTTATAAGGGAAGCATTCTAAAATATATGTCAGGTATGGATCTC
TCAAGTAACAGATTAAGTGGTGAATTCCCGTTGAGCTAGGGAAGATGAG

>PGSC0003DMG400005590LRR-RLPs_2542

TGGATCTCTCAAGTAACAGATTAAGTGGTGAATTCCCGTTGAGCTAGGGAAGATGAGTAATATACCTG
CATTGAATCTATCGCACAAACCATCTCATCGGAAGAATACCAAATACCTTCT

>PGSC0003DMG400005590LRR-RLPs_2914

TTAATGGAGGTGAGGAATCATCAGACTTGGAGGATATTCAGTGTTTTTACATTGGCTTTGTTGTGTCTTA
TGGAGCGATCTTGTGGGATTAGCTGCGGCACTCTGCTTCAATCGTTATT

>PGSC0003DMG400005590LRR-RLPs_3038

AAAAGCATGGTTTAGGATGATAGAGGCATTGATGTTTTATGGTTACTATTTTCTCTTGGACAACGTTGTT
ACACCCATCAAGAGTATATGGTACAGGAATGTTGGTTAATTCTAGGTAGT

>PGSC0003DMG400005590LRR-RLPs_62

TACCAAAGGTACACGAATCAATGCAGTTGCTCTAATGTTGAATGTTTTATTTTAACTTAACACATCCTAC
AGAATAAAATACATCTCTACGGACTTTAGATTGAAAATTGTGGGATACA

>PGSC0003DMG400005590LRR-RLPs_744

TAATAATTTTTGTTTATTACCAAACACAAGAAAATAAGTAACACAAGCCACCTAATTTTCTAGAAAATAT
TTTCTTCGTATCGAACACATCCATAGAGACATAAAAAAATATAATAA

>PGSC0003DMG400005590LRR-RLPs_806

AGAAAATATTTTCTTCGTATCGAACACATCCATAGAGACATAAAAAAATATAATAAGATGTCACCTTGT
TATAGAAATTTGTTTTAGCTAAATGTTTCTTAATATATATATATAGGTTG

>PGSC0003DMG400005590LRR-RLPs_868

TCACTTGTTATAGAAATTTGTTTTAGCTAAATGTTTCTTAATATATATATATAGGTTGGTGTGAACTCAA
CATATTCAAGAGCTGGATTTTTCAGCCAATAGTTTTCGGGGAACACTGC

>PGSC0003DMG400005590LRR-RLPs_930

GAACTCAAACATATTCAAGAGCTGGATTTTTCAGCCAATAGTTTTCGGGGAACACTGCCTTCATGTTTTG

GAAACTTGACATCACTTCGACGATTGAGTTTTGGGGGAATTACTTCAGA

>PGSC0003DMG400005590LRR-RLPs_992

ATGTTTTGGAACTTGACATCACTTCGACGATTGAGTTTTGGGGGAATTACTTCAGAGGAAATATAGC

GTCAGATTCTATTTGGAGGAGACTCACATCACTTGAGTACATCGATATTTT

>PGSC0003DMG400005600LRR-RLPs_1024

AAATGTTGTCTCTATTGAAATCAGGGGTTGCCAAAAGTCTCATGCTTACCACCCTTTGGTGAGCTGCCTT

GTCTAGAAAGTCTAGAATTATGGAGTGTGTCTGCGGAATTGGAGTATGT

>PGSC0003DMG400005600LRR-RLPs_1088

CTGCCTTGTCTAGAAAGTCTAGAATTATGGAGTGTGTCTGCGGAATTGGAGTATGTTGATTCTGGATTCC

CTACAAGAAGAAGGTTTCCATCTCTGAGAAAAGTATTATAGGTTATTTT

>PGSC0003DMG400005600LRR-RLPs_128

CTTTTATCGAAAGGAACTTGGAGCTAGAGGATGTAGGTAATGAAGTATGGAATGAATTATACTTGAGG

TCTTTCTTCCAAGAGATTGAAGTTAAATCTGATCAAAGTATTTCAGATG

>PGSC0003DMG400005600LRR-RLPs_1280

AGGTGCCCTATGTTTGTATTCCACCCTTTCTTCTATCAAGAAATTGGTAGCTTATGGGGAGAAGTCAGA

TGCAATAGGTTTCAGTTCGCTATCTAATCTCAGGACTCTTACTTCCCTCC

>PGSC0003DMG400005600LRR-RLPs_1344

GTCAGATGCAATAGGTTTCAGTTCGCTATCTAATCTCAGGACTCTTACTTCCCTCCGCATTGGCCATAACG

AAGAAGATACTTCGCTCAAAGAAGACATGTTCAAAGGCCTTGCAAATCT

>PGSC0003DMG400005600LRR-RLPs_1408

CATAACGAAGAAGATACTTCGCTCAAAGAAGACATGTTCAAAGGCCTTGCAAATCTCAAGTACTTGAAA

ATCTCTTTCTTTAAGAATCTCAAAGAGCTGCCTACCAGCCTGGCTAGTCTC

>PGSC0003DMG400005600LRR-RLPs_192

TGAGGTCTTTCTTCCAAGAGATTGAAGTTAAATCTGATCAAAGTATTTCAGATGCATGATCTCATTTCAT

GATTTGGCAACATCTCTATTTTCGGCAAGCACATCAAGCAGCAATATCC

>PGSC0003DMG400005600LRR-RLPs_256

CATTCATGATTTGGCAACATCTCTATTTTCGGCAAGCACATCAAGCAGCAATATCCGTGAAATAAATGTA

AAAGAATACCCACATATGATGTCGATTGGTTTCGCAAAGTGGTGTCTTC

>PGSC0003DMG400005600LRR-RLPs_384

CTTCTCACTTGCAAAAGTTTGTCTCGTTGAGGGTGCTTAATCTAAATAATTTAAGACTTAAGCATTACCG
TCTTCCATTGGAGATCTAGTACATTTAAGATACCTAAACTTGTCTGGCA

>PGSC0003DMG400005600LRR-RLPs_704

CTTGGTTGCTTTGCAGTGGGAAGGAAGAAAAGTTCTCAAATTGGTGAATTACGAAATCTGAATCTCTAT
GGCTCAATTGAAATCACGCATCTTGAGAGAGTGAAGAATGATATGGATGCA

>PGSC0003DMG400005600LRR-RLPs_832

CAATTTATCTGCAAAAGAAAATCTGCATTCTTTAAGCATGAGATGGGATGACGTTGAACGTGCACATAG
ATATGAATCAGAAGAAGTTGAAGTGATTGAAGCCCTCAAACCACACTCCAA

>PGSC0003DMG400005600LRR-RLPs_896

CATAGATATGAATCAGAAGAAGTTGAAGTGATTGAAGCCCTCAAACCACACTCCAATCTGACTTGTTTAA
CAATCAATGGCTTTAGAGGAATCCGTCTCCAGACTGGATGAATCACTCA

>PGSC0003DMG400005600LRR-RLPs_960

GTTTAAACAATCAATGGCTTTAGAGGAATCCGTCTCCAGACTGGATGAATCACTCAGTTTTGAAAATGT
TGTCTCTATTGAAATCAGGGGTTGCCAAAAGTCTCATGCTTACCACCCT

>PGSC0003DMG400005689G-LecRK_1054

ATGAGAACTATACCTTGAGCCTCTCAGATTGCAAGGCCAAGTGTGTGAATGATTGCTCGTGTGTTGCCTA
TGCCTCAGTCGATAGTGACACCGAATTGGCTGTCAAATTTGGGGGAATG

>PGSC0003DMG400005689G-LecRK_1178

GAGTTTTGTGACAGCACAAAACAGTCTAGCCAGAGATGTTTTCTTTCTTACAAGAAAAGGTAATTCTTGA
GTACAAAGTTATTCAATAGAGTGAAAGATCAAAGACATGTTAATAATGT

>PGSC0003DMG400005689G-LecRK_124

GAATTCTGATTGCTTTCATCCTCGTGTTATCCTGTCACTTTTTGCCTGCAGATTTCAACTCAATATTGAAG
GGAGAAAGTTTAGCTGATTACCAACAGCTGGTCTCAGCAAATGGCTTCT

>PGSC0003DMG400005689G-LecRK_1240

ATTCTTGAGTACAAAGTTATTCAATAGAGTGAAAGATCAAAGACATGTTAATAATGTTGCATCTCATAT
TATGATTACTTTATCCAGCTCAAGATAAATTGTTTTGTGAGGGCATCACA

>PGSC0003DMG400005689G-LecRK_1364

TGTCACCAATCTGCATTACTCTCATTTGCATGTCATTCCAAAATTACTAGTACTAGAACAAGAAATTTTC
TCCGATCGCAATGCTGCAGGATTTGAGTTAATAAGAGTGTTCATCTTCAT

>PGSC0003DMG400005689G-LecRK_1426

GAAATTTTCTCCGATCGCAATGCTGCAGGATTTGAGTTAATAAGAGTGTCATCTTCATTTCAAAAATACA
CTCGAGCAAATGAACAACCATACCTTACAGAATCTTGTTTTGGAGGCTAT

>PGSC0003DMG400005689G-LecRK_1674

AATGGTGGATATGGTTGACAATAGCAGTGTCCCTAATGGTATTTGCGTTTATTTGCTCCTTATTCTGTCTG
ATACGAAGAAAACCTCAGAGCAAGAGGTGAGCAAAACATCAGCTCTAGCA

>PGSC0003DMG400005689G-LecRK_1736

TTCTGTCTGATACGAAGAAAACCTCAGAGCAAGAGGTGAGCAAAACATCAGCTCTAGCATTAGTCTAAGG
TGACACTTATTTGTCTTTGAAATCTTCAATTTTGCATTTGTCACCTAGGCA

>PGSC0003DMG400005689G-LecRK_1798

TCTAAGGTGACACTTATTTGTCTTTGAAATCTTCAATTTTGCATTTGTCACCTAGGCAAAGTCAGACAAAT
GGAGAAAATTTTATACGAGCTTGAAGATCCTAAGACCATTTCTGGCCAG

>PGSC0003DMG400005689G-LecRK_1984

GAGACTATGAATATGGCCACAAACAATTTCTCGTCTTCTAATAAGTTGGGACAGGGCGGTTATGGACCT
GTTTATAAGGTAAAAGTTTAGAAGCTTTTTGTCTTAAGCTGATTTTTAGAT

>PGSC0003DMG400005689G-LecRK_2046

TGGACCTGTTTATAAGGTAAAAGTTTAGAAGCTTTTTGTCTTAAGCTGATTTTTAGATTTGCAAGTAGCAA
AAATTTTCAGGGGATGTTGCTCGACGGACAAGAGATAGCCATCAAGAGAC

>PGSC0003DMG400005689G-LecRK_2418

GATCCTAGCAGAAAAGATTTCACTAAAATGGAATACGCGTTTGAACATTATTGAAGGAGTTGCTCAGGGA
CTACTTTATCTCCATAAGTATTCGAGGTTGAGGGTGATTCATAGAGATCTA

>PGSC0003DMG400005689G-LecRK_248

AATGCAATTTTTAGTCCAGGCAAGTCAAGGAACCGCTACTTGGGTATATTTTCCACTCGGCCTAGTCTT
GATTTGTAATGTTAATGGAGGAGGAGATGAAAAGGCTTTGTGGAT

>PGSC0003DMG400005689G-LecRK_2480

TCAGGGACTACTTTATCTCCATAAGTATTCGAGGTTGAGGGTGATTCATAGAGATCTAAAAGCCAGCAAT
GTCTTGCTTGATGACAATATGAACCCCAAATCTCAGATTTTGGTTTGGC

>PGSC0003DMG400005689G-LecRK_310

CTAGTCTTGATTTGTAATGTTAATGGAGGAGGAGATGAAAAGGCTTTGTGGATAGCTAACAGAG

ACGATCCGATAACCGATACATCTGGAAGTCTTATGATAGCTCCTGATGGCA

>PGSC0003DMG400005689G-LecRK_3658

CTCCCTTGTGATACAAAATAAAAACCACTGCTTGTCTCCTTCATCCAGATTTTACTTTTTCTAGCGTCGATA
TTAAGTATGAGTTGTTGACAAAATAAAGTGAGTAAGCTTGTTAGAGCC

>PGSC0003DMG400005689G-LecRK_372

AACAGAGACGATCCGATAACCGATACATCTGGAAGTCTTATGATAGCTCCTGATGGCAGATTAATAATTT
CTCATAAAGAAGGTAATGTTACTTTGTTTCAGTGCTACACCAACAACAGCC

>PGSC0003DMG400005689G-LecRK_3720

AGCGTCGATATTAAGTATGAGTTGTTGACAAAATAAAGTGAGTAAGCTTGTTAGAGCCTTTCAAGATTAT
ACTGTGTCTAAACAATTTTTATACATTTGTTTTGAATGCAAATGAGGATT

>PGSC0003DMG400005689G-LecRK_3782

AAGATTATACTGTGTCTAAACAATTTTTATACATTTGTTTTGAATGCAAATGAGGATTCAGAGTATCAATT
GTAAGTAAATCAGAACTCATAAATGTAGTAATTGTTACTAGTTTTGCA

>PGSC0003DMG400005689G-LecRK_62

TCTATTTTGACTGTAAACATTCATGTGTGGATTAGAGAGCTTCTCTCATATGGCTACCTACAGAATTCTGA
TTGCTTTCATCCTCGTGTTATCCTGTCACTTTTTGCGTGCAGATTTCAA

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_0

ATGAGCCCACCTAGTCACTCTTTGATGAGTTCTCACAAATGCATGATCAAAGCTTACTTCTTCACTCCAT
CATCACCATCCTATGCTTCTTGAACACGTCCTCGCCATCGTATGGCCAA

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_1037

TTTTCTCTCAAAGATAAAAATACATGTATTGATAAATTTGAAAATAATTTTTGTATAGAAAATTTAATTGA
GAAATTGAATATTGTTAGTTGATTGTAGTGTCTTTTCTAGATTCTTAT

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_1098

ATTTAATTGAGAAATTGAATATTGTTTAGTTGATTGTAGTGTCTTTTCTAGATTCTTATGTGGCTAGTTAA
TTGTAGTATCATTCTAGTTTCGTATGTGGCTATCTATTTTGTGTCTA

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_122

GGATAAACAGTATTCCACTTGTAATAGCTCCTACACCTGTGGGAATATTCAAAATATCAGCTTTCTTTCT
GGGGAGGTGATCGACCTCAAGAATGTGGTCTTCCACAATTCGAGCTTGC

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_1342

TTTAAACATTCAAACATTCTACATTACGTGATATCTATTGTTATGTGTTTATAAAAAGATCAAATTTATTTT
TGGTATCTTATTCATATTTCAAGCCACTGGGAATGTTGTTGTTGTTGT

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_1403

AAATTTATTTTTGGTATCTTATTCATATTTCAAGCCACTGGGAATGTTGTTGTTGTTGTTGTATTCATATTT
CAAGCACTAAAATAATCAACACTATTTTAATATTATTTATTAATACTTA

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_244

GTGAAGCCAATCAGGATCCCCTTATACATATCGATGGGCATAATTTCCGCGTACTTGACATCAATGGAGA
CAATCAAACAATGAGAATTGCACGAAATGATCTTGAGGATGACATTTGTC

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_2440

CAAACCACACAGAGAATGTATACCGCACTAGGCAAGCCCTATGGGACTGGCTCGACTCAGAAGACGTA
GGATTACACTAGTATATTATAATTATTCAATTTATTTATCAACTAAAAAA

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_2562

TAGGGCCTCTTTATAATGTTTGGCTTTAGGCCCAAACCTGTTGAGACGACCCTGATGAAATGTGTGATCA
TCTCAACTTAAAACCTTAAGTTATTAGAAAGAACACATTTTTATTAGTTAA

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_2623

GTGTGATCATCTCAACTTAAAACCTTAAGTTATTAGAAAGAACACATTTTTATTAGTTAATTATATTCTCAA
CATTTCTGCATTAGGGTCGAGATTATGCCTGAATAACAGAAGGCACTGT

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_2867

TAGATGTTGATGATTTGTTATACTACCAGAAGATCCTTTATTATGGTTCTATATCAATTCATCACTTGTTTA
TTTCTGCATTACAGGCAATAATAGACATATCTCGGTGAAGATAGCCAT

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_2928

TCACTTGTTTATTTCTGCATTACAGGCAATAATAGACATATCTCGGTGAAGATAGCCATAGGTAATTATCT
TTATGACCTTGTTTCATGTTATATTGTCCCCACAACATATAGATGAGACT

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_2989

GTAATTATCTTTATGACCTTGTTTCATGTTATATTGTCCCCACAACATATAGATGAGACTCTTTTTTCATCTG
GTTAACAGGTATCTCTTCTGCTGGGATTGGAATAATATTAATCTGCTA

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_305

CAATGGAGACAATCAAACAATGAGAATTGCACGAAATGATCTTGAGGATGACATTTGTCCTGATAGACT
CGGTAACACTAGCTTTAATGATCCCCTATTACGCTATGGTCCTGATTTTGG

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_3050

TTTTTCATCTGGTTAACAGGTATCTCTTCTGCTGGGATTGGAATAATATTAATCTGCTACATGATCTACTG
GTTTGTCTTTAAGAAATCATCTGCTACATGCCTTTTGTACCAAAGCAG

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_3111

TGATCTACTGGTTTGTCTTTAAGAAATCATCTGCTACATGCCTTTTGTACCAAAGCAGAGGAGGGAACA
TCAGAATGTTGAGGCCTTCTCCGGCAATATGGATCCCTTGCCCCTAAGG

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_3172

GAGGGAACATCAGAATGTTGAGGCCTTCTCCGGCAATATGGATCCCTTGCCCCTAAGGTATACAGCTA
TTCAGACATTAGGAAAATGACAAATTCACCTCAAGAGAACTTGGACAAGG

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_3416

CATGTGAACATAGTTACTCTGTTGGGATTCTGTTTCAATGGTCGAGAAAGAGCTCTTATTTATGAATTCAT
GCCCAATGGATCACTCGATCAACACATTTATGGTGAAGATTCTAAGTTG

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_3477

ATGAATTCATGCCCAATGGATCACTCGATCAACACATTTATGGTGAAGATTCTAAGTTGGGATGGGAAA
AGTTGTACGAAATTGCACTTGGGATAGCTCGAGGACTGGAGTATTTGCACC

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_3538

ATGGGAAAAGTTGTACGAAATTGCACTTGGGATAGCTCGAGGACTGGAGTATTTGCACCGAGGGTGCA
ATGCACGAATACTGCATTTTCGATATAAAACCTCACAACATCCTTCTTGATGA

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_366

GATAGACTCGGTAACACTAGCTTTAATGATCCCCTATTACGCTATGGTCCTGATTTTGGGATTCTCATCCT
GTTCTATGCTTGTCTTTTCGATATACCTTCTGAATCGAAAAAATTCACC

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_4087

CATCCAATTTCCACCAAAGCCTTTTATATGTTCTCCCTCGCGATCAGAAGGATCATCGATGATCCCTTTGG
GGAAGCCAACAAAGCCCTTTGTATATTCTTCTTCGAGTTCAACACTTGA

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_488

CAGCTGCAATAACACCGGAGAGTCCAGTCATGGTTTCTATCCAGATCAGTCATTTATATCATTCTGGGGA
CCAAAGTATGGGAGTTGTGAGCGAAATGTCATAGTTCCTGTGTTGTTAAC

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_61

TTCACTCCATCATCACCATCCTATGCTTCTTGAACACGTCCTCGCCATCGTATGGCCAAGAGGATAAACAG

TATTCCACTTGTAATAGCTCCTACACCTGTGGGAATATTCAAATATCA

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_671

TGATGTGGTTTACAACAAAAGTGTATTATGTCTGGCTTGTGAGAGATCAGGTGGATTATGTTGGTCAGA

GACAGATTTTGC GGAGCCATCTTGCCTTTGTCAGGATCGAACTTATTCTTA

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_732

TGGTCAGAGACAGATTTTGC GGAGCCATCTTGCCTTTGTCAGGATCGAACTTATTCTTACA ACTGCGGTT

ATAGATTACTGGCTCAAGGTGTGTTAATTAATCTCCCTATTCCTAATC

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_793

ACTGCGGTTATAGATTACTGGCTCAAGGTGTGTTAATTAATCTCCCTATTCCTAATCTAGCTTAGTTCA

GTTTACCAAATATTACTTGAATTCAATTGGCAGCTAAGAGTTTTAGTAC

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_854

GCTTAGTTCAGTTTACCAAATATTACTTGAATTCAATTGGCAGCTAAGAGTTTTAGTACTGAACTTCTGAA

ACCACTATTTTTTTTCTGTTGAAATAAGTACCATGATGAAATTGCAGT

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_915

AACTTCTGAAACCACTATTTTTTTTCTGTTGAAATAAGTACCATGATGAAATTGCAGTGCCGTCTCGACC

ATAAAGCCACTAAAGCAATGGCTTGGGGCGCCAATTTTTTTGGGGCCTT

>PGSC0003DMG400005730RLKWAX-EGF_976

CGTCTCGACCATAAAGCCACTAAAGCAATGGCTTGGGGCGCCAATTTTTTTGGGGCCTTCATTTTCTCTCA

AAGATAAAAATACATGTATTGATAAATTTGAAAATAATTTTTGTATAGA

>PGSC0003DMG400005896LRR-RLKs_0

GAGAAATCAAAGGACAGAAGGAGACAGAGAAAAAAGGTGTCATGAATTTGACTTGTCTTTAGGGTT

TGATCCACA ACTCTTTGCTAAACTCATCTCTTTCTTACAAAATTCACTCA

>PGSC0003DMG400005896LRR-RLKs_2928

GACCTTCCAATCCCTTCCTTCTCCAGCCAAAATAGAACAGAGTAACCAATGGAGCATTACGTTTTTCCTT

TTTGTTGTCGGTGTGCGCTAGCTACTAAATTGATATACCTCGGACATTG

>PGSC0003DMG400005896LRR-RLKs_2989

GTTTTTCCTTTTTGTTGTGCGGTGTGCGCTAGCTACTAAATTGATATACCTCGGACATTGATGTATCAATCT

CGCATCATT CAGTGATATTCTCATTCTGTTCACTATCTTTGTTAAACAA

>PGSC0003DMG400005896LRR-RLKs_3172

CTCCACAAAAGAAACAGAACTCTATCCCTTTAAAGATACTTTTCTCTTGAGGCATGGTACTGAAATAT
GTTTGCGTAAAGCTGTTCAACAAGCATGTCATACCTGTTAATTTTGGTGT

>PGSC0003DMG400005896LRR-RLKs_3660

CCCAATCACAGGCCTGACATGTCACACGTTGTGAATGTGCTTGGCCAACTAGTTGAGTCTTGAAACCCG
TAGAAGAGTCGGATGACTATTCAGGAATTGACTACAGTCTACCTCTTCCA

>PGSC0003DMG400005896LRR-RLKs_3721

GGAAACCCGTAGAAGAGTCGGATGACTATTCAGGAATTGACTACAGTCTACCTCTTCCAGAAATGTTGA
AGGACTGGCAGGATGAAGACACTGGAGACTTACCAGTACTAGTCAAGATA

>PGSC0003DMG400005896LRR-RLKs_3965

CATTTTCGACATGAATTTTGCTTTTGGCTCGTGAAAATAATCTATGGAGGCGTTGCGTCCAGTCTATATAT
GGTGAATATACATATAACGGGTTGTCATGAATGATTGATCAAGAGATCA

>PGSC0003DMG400005896LRR-RLKs_4026

GTCTATATATGGTGAATATACATATAACGGGTTGTCATGAATGATTGATCAAGAGATCAAATTGGTGTCG
TCCAGATACAGAGCAAAAAACAGAAAAACTTTTCAATTTAATGTTGCTT

>PGSC0003DMG400005896LRR-RLKs_4173

TGTAAAAGTTATATTTATAATAGGTTGGTCCAATTTGCTGTATAAGTTATTTACATGACACTCTTGAGAAT
CTTATGCATGAATTTGAGAGTGATGCTCAAATTAATAATGCAAAAAAAG

>PGSC0003DMG400005896LRR-RLKs_61

TAGGGTTTGATCCACAACCTTTTGCTAAACTCATCTCTTTCTTACAAAATTCACTCACATTATTAATAA
AGGTACCATTTTTCCAACAATTTATAGTTATTATGTACTTGCATCTTT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_0

AAAAATTGTATTGTTATTGAAACCAAATACTACATTAGACATGACAACCTTCTCATTGTACATTCATTTACA
TTCTTCTACTTCTTTTTTCACTTCCATTCAAAGTAATCACATCATCAGC

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_1037

AGAGCTTGAACCTGTTAGAATTTTGACAACCTTACACCACCATTGATCTTTCAAGTAACAGATTTGTAGGG
AATATTCCAAGTATTATGGGAGAACTCATTGCACTTCGGGTGTTGAATTT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_122

AAACTGAAGCTGAGGCTTATCAAATGGAAGAGTACTAACTTATCTTCTACTTCTTATTGGATTCATGG
TCCATTTCCAATCTCGAAAACCTTGTGTAATTGGACATTCATTGCCTGCA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_1342

AATTCTCTACATTCCAGAACAACACTCATATGAAGGTAATGTTGGATTACATGGATTCCCAATTTTCAGATGG
TTGTGGCAATGATCGTGTATCTGAAACAAATTACACCGTATCTTCTCTAG

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_1403

TTCAGATGGTTGTGGCAATGATCGTGTATCTGAAACAAATTACACCGTATCTTCTCTAGAAGATCAAGAA
AGCAACTCTGAATTTCCCAATGACTTTTGGAAAGCTGCTCTGATGGGCTA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_1525

GCAGTGGACTATGTATCGGAATGTCCATAATATATTTTCATGATCTCCACGGGAAATCCAAGATGGCTAGC
AAGAATCATCGAAAACTGGAACACAAATTTATCATGCAAATGAGAAAGA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_1708

GCTATTCAATCAAGCTCTACATTGATCTTTAGTTTATTGTAATTTGTAECTATTATGATATCTCATTGAGTG
CTTCAGCTTCATGTGATATAATAACTGTACTATTTCCAGTGTGACT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_1769

CTCATTGAGTGCTTCAGCTTCATGTGATATAATAACTGTACTATTTCCAGTGTGACTAACTGCAACATG
TACTTTAATTTCTGCCTTTCTTACATTTAGACAGGAAACACAAAGGAC

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_183

GGATTCATGGTCCATTTCCAATCTCGAAAACCTGTGTAATTGGACATTCATTGCCTGCAATGCTGATGGA
ACAATTTCCGGAGATCAATCTTTCTAATGCAACACTCTCAGGCTCTCTTGA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_1830

CTGCAACATGTACTTTAATTTCTGCCTTTCTTACATTTAGACAGGAAACACAAAGGACCAAATAATAACT
GGACAATATATGGGCAGTAGGCAAAAGAGAAAGAAACAAACCATAAAAT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_1891

AATAATAACTGGACAATATATGGGCAGTAGGCAAAAGAGAAAGAAACAAACCATAAAATAGGTTACAT
AATGAGAAACTAAATACACATTACATATGAGGTATGGTCAAAGAATCTGCCA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_1952

GTTACATAATGAGAAACTAAATACACATTACATATGAGGTATGGTCAAAGAATCTGCCAAATTCATTCTT
TGACATGAACCTTCTCGGGTTCAGGGGACTCGTATACGCACTCCCTACA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_2013

TTCATTCTTGACATGAACCTTCTCGGGTTCAGGGGACTCGTATACGCACTCCCTACAATATAAACAAG

GTA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_2074

ATAAACAAGGTA

GTCTCACTTGTTAACTAGCATCTATGGATACGAGTGATGAGTGAGACCATG

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_2135

TAAGTTTGGTCTCACTTGTTAACTAGCATCTATGGATACGAGTGATGAGTGAGACCATGACAAGCGTATT

TGGCGCCAAGAATATGGAGCTCGCTACCCAAAGAATGGTCAAAACTAGAG

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_2196

AAGCGTATTTGGCGCCAAGAATATGGAGCTCGCTACCCAAAGAATGGTCAAAACTAGAGTACAGGCCCT

AGCTAGTATCATCATAACGGCTTAAAAATTGGATTATACAAGGATATACAT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_2257

CAGGCCCTAGCTAGTATCATCATAACGGCTTAAAAATTGGATTATACAAGGATATACATGTTCTGCGGCC

TGCAGGCACCAGGAAGAGTATAAGTTGTTATGCAATAATAGAAACGGAAA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_2318

TCTGCGGCCTGCAGGCACCAGGAAGAGTATAAGTTGTTATGCAATAATAGAAACGGAAAAATAATAACA

ATGCACATGCAAAAGATGCCTATTTACGGAGTTGTGAAAGTAAATAACGT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_2379

TAATAACAATGCACATGCAAAAGATGCCTATTTACGGAGTTGTGAAAGTAAATAACGTATCATATTTCC

TAATCTAGGTATATTTAACTCTCAGGTTTACATAAGGAAACAAAAAAAAC

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_244

GCTGATGGAACAATTTCCGAGATCAATCTTTCTAATGCAACACTCTCAGGCTCTCTTGATCACCTTGACTT

CACTTCATTTCCGAATCTCACGAGTTTCATTCTCAATGGCAACAACCTT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_2440

CATATTTCTAATCTAGGTATATTTAACTCTCAGGTTTACATAAGGAAACAAAAAAAACATTGAAAGGCA

ATTCCAATGTGACTAGGCACCTCTCCACTTCCAGCATCTTTCTATTCTTT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_2501

TGAAAGGCAATTTCCAATGTGACTAGGCACCTCTCCACTTCCAGCATCTTTCTATTCTTTATCATCCTTTTCT

ATACTCTGTCTGCTAATCAATCAATCAACTAGACCTCAAATCCTCAAT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_2562

CATCCTTTTCTATACTCTGTCTGCTAATCAATCAATCAACTAGACCTCAAATCCTCAATCCTATATCGGTAG
GGTTTGGTTTTATAAATTCTCCATATCCAGTCCGGACTATTCAGGTTA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_2623

TATATCGGTAGGGTTTGGTTTTATAAATTCTCCATATCCAGTCCGGACTATTCAGGTTAATCTCATTCTAA
TACTAAATAATGTCTTTCAAAGCAAGCAAATTAATTCCTCTAAAACCT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_2684

CTCATTCTAATACTAAATAATGTCTTTCAAAGCAAGCAAATTAATTCCTCTAAAACCTCACATTTATTCCC
AAATGAATAACTAGTCTAAATCCAATCAGTTAATGTCACCTCATATAGC

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_2745

CATTTATTCCCAAATGAATAACTAGTCTAAATCCAATCAGTTAATGTCACCTCATATAGCTCCTTTGTTTCCA
TTGTATTCTGTTCTTGTATTCCAAAAGAAGTTAAAATTGTTAAAGTT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_2806

CCTTGTTTCCATTGTATTCTGTTCTTGTATTCCAAAAGAAGTTAAAATTGTTAAAGTTTACATACCATGCG
TCCTCCCACCAAGTCATAATGAGCATAATGCTGACCATTATCATCCCC

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_2867

CATACCATGCGTCCTCCCACCAAGTCATAATGAGCATAATGCTGACCATTATCATCCCCCAATACTTTGTA
GGTGACCAAGTGCTCGGGGATAAGCTTTGCCGTTTCTGCTTGAACCAAT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_2928

ATACTTTGTAGGTGACCAAGTGCTCGGGGATAAGCTTTGCCGTTTCTGCTTGAACCAATGTGTTGCAAGA
AAAGAATTGTTAGAAAACCTTATCATCCTCTGACAGAAAAATGAGCGGAAG

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_2989

GTTGCAAGAAAAGAATTGTTAGAAAACCTTATCATCCTCTGACAGAAAAATGAGCGGAAGTACTATGAAA
CATACCGCACACTGCTTCTGGTGGGCAGATTATGTCTTTATCTCCAGCAAC

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_305

ACCTTGACTTCACTTCATTTCCGAATCTCACGAGTTTCATTCTCAATGGCAACAACCTTAGTGGATCGATA
CCATCGAATATTGGCAATGCCTCTAGTCTTGAAGTTGTTGTACTTCTCA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_3050

CTATGAAACATACCGCACACTGCTTCTGGTGGGCAGATTATGTCTTTATCTCCAGCAACAGCCAACACGG
GTACATTGGTTTTGTGAAGATTATCCTTGTAGAATATTTTACCACTTCTG

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_3111

CCAACACGGGTACATTGGTTTTGTGAAGATTATCCTTGTAGAATATTTTACCACTTCTGTCACGGAGTCCC
CCTTCTCGAAAAGCTGTAGTCAACTGCAAATAAGTTTAGCAGGAATAG

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_3172

ACGGAGTCCCCCTTCTCGAAAAGCTGTAGTCAACTGCAAATAAGTTTAGCAGGAATAGTACCTGCCAG
AAGATCTATTAGAAAATCTAAGTAAGAGGTACATGTGAAATCTCAAGAGAA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_3233

CCTGCCAGAAGATCTATTAGAAAATCTAAGTAAGAGGTACATGTGAAATCTCAAGAGAACATAGAAAGG
GCGTGATCCCCAAAGGAATTTTTTAACAAAAGAAAGTGAACCTTCAGGATC

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_3294

TAGAAAGGGCGTGATCCCCAAAGGAATTTTTTAACAAAAGAAAGTGAACCTTCAGGATCACCGTCAGAC
TACAGCCCTTATAAATCAGTTATGATAAACTATCCTTACTTTGATGGAAAC

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_3355

CGTCAGACTACAGCCCTTATAAATCAGTTATGATAAACTATCCTTACTTTGATGGAAACACTCTTCCATTG
AAGATCATCTATCAACACCGTTCCACAGTGTCAAGAAAACAACACAGGA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_3416

TCTTCCATTGAAGATCATCTATCAACACCGTTCCACAGTGTCAAGAAAACAACACAGGAGTGAACTTGT
GGGAGCAAAGAGTCAATAGTTCATCAAACAAAGAGTCAAATAAATATATT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_3477

GAACTTGTGGGAGCAAAGAGTCAATAGTTCATCAAACAAAGAGTCAAATAAATATATTGGTATATGCA
GCTCTTTGTCAGAAGAGAAAATATCTAGCTGGCAAATAAATATACAGCGGA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_3538

TATATGCAGCTCTTTGTCAGAAGAGAAAATATCTAGCTGGCAAATAAATATACAGCGGATGTTTACTTGA
TATAATTTTCTTTTTCAATCTGAAGATGTTAATAGTTCTTCGTCGCTCAT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_3599

TTTACTTGATATAATTTTCTTTTTCAATCTGAAGATGTTAATAGTTCTTCGTCGCTCATTCTTTATGCGAAC
AAATAAGAATTAAGAATCAACTCTCAGTCTCTCACATAGTTTGTTCC

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_366

TGGATCGATACCATCGAATATTGGCAATGCCTCTAGTCTTGAAGTTGTTGTACTTCTCAACAATTCATTTCC

AAGGGAAGATTCCATCTTCAATAGGCAAACCTTAGAAATCTTCAAACACT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_3660

TTTATGCGAACAAATAAGAATTAAGAATCAACTCTCAGTCTCTCACATAGTTTGTTCCTACTGATTACCTT
ATTGCTCAGAAGCCTATAAGGAAAGACCTTTTTAGTTTTTAGTACCGAC

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_3721

TGATTACCTTATTGCTCAGAAGCCTATAAGGAAAGACCTTTTTAGTTTTTAGTACCGACTCCTCTTGAGGC
CAAGAAGGAGACCAACTAGACGAGACAGACCATTGTTTCATACTTCATAG

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_3782

CTCTTGAGGCCAAGAAGGAGACCAACTAGACGAGACAGACCATTGTTTCATACTTCATAGTTGGTTATA
AGCAAGTACAAATCAAATTTCAATTTGGCTTGCCAAAGGACATACTTCAAA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_3843

TGGTTATAAGCAAGTACAAATCAAATTTCAATTTGGCTTGCCAAAGGACATACTTCAAACCTTTGGCTGTT
CTTCCTTGATAACGCTGCATGACTACTGTGAAAGATGAGATATACTAAT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_3904

TTGGCTGTTCTTCCTTGATAACGCTGCATGACTACTGTGAAAGATGAGATATACTAATAATCATAATTA
TAAGTACATTTGCCTTCCTAACTGATACCCATGAGGATGTATCTGAAAT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_3965

TCATAATTAATAAGTACATTTGCCTTCCTAACTGATACCCATGAGGATGTATCTGAAATGTAGAATATTAG
TTCAAACACTCAGACTCAACATATCATCCAGACAGAAAGTGGAGGGGAAAAG

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_4026

AGAATATTAGTTCAAACACTCAGACTCAACATATCATCCAGACAGAAAGTGGAGGGGAAAAGAATGTATTGG
TGCAAAAACGCTGTAGACAGGAATGTGGGGCATAGCCAGATGGTCATTGAA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_4087

TGTATTGGTGCAAAAACGCTGTAGACAGGAATGTGGGGCATAGCCAGATGGTCATTGAATCATTCTTCA
GAACATGTAAGTTTCTCATACTGTTATCTTTAAAACACTCATACTAAATATCT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_4148

ATTCTTCAGAACATGTAAGTTTCTCATACTGTTATCTTTAAAACACTCATACTAAATATCTATGCCTATAACA
TTGAAACCTGCCTGCTCTCCATATAAATAAATTATAAAACAAGAGGAC

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_427

AATTCATTTCAAGGGAAGATTCCATCTTCAATAGGCAAACCTTAGAAATCTTCAAACACTTGATCTTCGAAA
GAATCGTTTGAACCTCAACCATTCTTCTGAGTTAGGCCTTTGTACAAAC

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_4758

CAAGGTAATAAATAAGAATATGCTGAAAGGGCTTTTTGCTGCACAACGAGAGTTGAAAGACATTTA
TTTTTAGCTTACAAGGGGTAGGAGCAGTCTGAGTGCAGACTTCGAAGATGT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_488

ATCTTCGAAAGAATCGTTTGAACCTCAACCATTCTTCTGAGTTAGGCCTTTGTACAAACCTCATTATCTTG
GCTCTAGCAGAGAATGCTCTGCAAGGAACATTGCCTATATCTTTGTCCT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_4941

TTTCCAAGATAAAACCAGAAACATATTAATAATTATGTCATATCTGTATGATTCCCGGATGTAGTCAGTCT
GAAAATATTTTTTTGAGACTGTGCCACTGCACATTAACAAGGAATCAGA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_549

CATTATCTTGGCTCTAGCAGAGAATGCTCTGCAAGGAACATTGCCTATATCTTTGTCCTCTTTGATCAAGT
TATCCCAGTTGGCGTTGTCCGATAATTTCTTTCTGGTGAGGTCTCATC

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_5612

TAAATAAAATGTTTAAATATTACTGTTTTCTTATCAACTGCAACTACAGAAAGGATTCTTTGTTACTTTTTC
AAAACACTTGACATTAATTTATTAGTCTCTTAAGTGGCTCATAAGTA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_5673

GTTACTTTTTCAAACACTTGACATTAATTTATTAGTCTCTTAAGTGGCTCATAAGTAGACCCGCCAGAT
CACGTAAGTGTAACAACATTAATTCATATAAACAACGAATGAATCTTA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_5856

TTACCATCTTTTGGTGCAGTTTGGGCCTTAATGTATTCCATCTAGAATGAAAATAAATAAATTAGACTAGT
CAGAATAATAAATAAGAGTGAAAAATCAACAAATTCTGAATTTCACTTG

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_5917

TTAGACTAGTCAGAATAATAAATAAGAGTGAAAAATCAACAAATTCTGAATTTCACTTGGCTGCGTAATC
TCAAGGACAATAATATCTTTATATTCTACAACATGGGAATCTGTCACCTC

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_61

TTCATTTACATTCTTCTACTTCTTTTTTCACTTCCATTCAAAGTAATCACATCATCAGCAAAAACCTGAAGCT
GAGGCTCTTATCAAATGGAAGAGTACTAACTTATCTTCTACTTCCTTA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_610

TTGATCAAGTTATCCCAGTTGGCGTTGTCCGATAATTTTCTTCTGGTGAGGTCTCATCAGATCTCATTTT
ACCAATTGGACTGAGTTGATAGCTTTGCAGCTTCAAACATTTACATTA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_6100

TCAAGCTGTTTCTGGAAATCTTCTATGGTAGTGGTTAGACGTTTCATGAAGGTCAACTAACGGAGAAACA
GAACGTTGGCCTTCTCAATGATATTTACTAGCTTTTGGCTAAGATCCTTT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_671

ATCTCATTTTACCAATTGGACTGAGTTGATAGCTTTGCAGCTTCAAACATTTACATTACTGATTTAGGAG
ATAATCACTTCAACGACACATTCTAGTGTGGTTGGGAAATCTGTCAGA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_6832

AGTGATAAAGAATTCTAACCTCCACTGAAGAGTAGGGTGCACATACTTGCCTCAAGTGATAAAAATGA
ACTTAAAAGGATAAGAAGATGCATCAACAGAACTTTAAACAAAAAATAGAC

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_6893

AAAAATGAACTTAAAAGGATAAGAAGATGCATCAACAGAACTTTAAACAAAAAATAGACAAGAAATAAT
CCCAGTGAAATCAAGTTGACACTAGTTATTGCATTAACCAGCAGACATTTA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_6954

GAAATAATCCCAGTGAAATCAAGTTGACACTAGTTATTGCATTAACCAGCAGACATTTAGATTTGTCTCA
CTAAAAAAGAAAAGATAGAAATCATCACTAGCAACTAAGCAAAAAAATCGC

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_7015

TTTGTCTCACTAAAAAAGAAAAGATAGAAATCATCACTAGCAACTAAGCAAAAAAATCGCCATCACAATTC
ATATTTAGAAATGTACAATCACAGAGAGTGCTAGCCACATGACTACCAT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_7076

TCACAATTCATATTTAGAAATGTACAATCACAGAGAGTGCTAGCCACATGACTACCATCAACACCTGAT
TGATGCAGCCATAAAGCCATATAAAAAAAGGAAGATGAAATAGATAACA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_7686

TTATGATCTATTAATGTGGCTATCAATGAACGATCCATGAAGATCCCCTAGTTCTGTTACCTATACAGG
CATAAATCTGCAAATTAGAGTGTCCCGGCTACTCTTTCACGCAATACTG

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_7747

CCTATACAGGCATAAATCTGCAAATTAGAGTGTCCCGGCTACTCTTTCACGCAATACTGGACATACAACA

AAACAGAAGAATGCACAAAGAATGGAGAGAAGGCAGACGAGTATCATAACC

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_793

TGAAAGTTTTAAGCTTGAGATCAAACAAATTCCATGGACTCATTAGAACGTCAAGGATTGAGAACATGTT
TCCCGAGCTTCGAATCATAGATCTATCTTATAATGCCTTCTCGGGAAACT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_8052

TTTTATATAACAGTATTTGATAGAACACAAAATTTAAAATATTCAATAGTTGAATTAGATAAAATGGCGTC
AAATATTCTTAATGCCTTCATGTCTTATATATTGGGACCAATTCTATAT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_8296

CTATGACCACATTTAATTGATCGCAAAATTTAAAATTTGAACATATAGAAATGAAAGTGTGCAATATATT
ATTTTTTTCAAATTGTCATACAGTTAAGAGTAACAGTTCAAATTAACAAA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_8601

TAAAGCAGCAGTTCGGGGAGTTCCGGTATGAAATGACGGCGGGAGGAAGTCGCCGGCGGTGATTTGT
GAGGTGGTGGTAATGGTTGTGGTGGCGGAAGATGGCGGCGATTTGAATCGCCG

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_8744

TAAACCATATTTTTTTGGGATTCGTGACAATTTGGATAAAGAAAATTAGTTTGATAAATCTTTACTCTTTT
GACTTTGGAAGGTTTGAGACGTAAACTGTTTTTTTTTTTTTAATAATTT

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_915

CCTACGAGTATGTTTCAACATCTAAAAGCCATGATGAGAGTTGATCAAACAATGAAGGCACCAATATATC
TTGGAGTGTACAGTTATTGCCATGATTCTATGACAGTTGCAACCAAGGGA

>PGSC0003DMG400005972-(rev)LRR-RLPs_976

CAATATATCTTGGAGTGTACAGTTATTGCCATGATTCTATGACAGTTGCAACCAAGGGACGAGAGCTTG
AACTTGTTAGAATTTTGACAACTTACACCACCATTGATCTTTCAAGTAACA

>PGSC0003DMG400005975RLKWAX-EGF_0

GAAAAAACTATAGTATAGTATACAATTTTTTTTTGAGTATGGTATCATTAAATTCTTTATCAATTTTCTTG
ATTCGTATCAAATGGTGTGTTTGTCTCAGTTGTAGCGCAGAATCAA

>PGSC0003DMG400005975RLKWAX-EGF_122

TCAAATAACAGCAGTTGTGTGGATGAATTCAAATGTGGAAATCTTGGAAATGTGAGTTTTCCATTTTCT
GTATCTTCAACCTGATTGTGGATTGTACAGTATAGATTGTGATGTTAC

>PGSC0003DMG400005975RLKWAX-EGF_1647

CCTTCAAGAAAAGATCTTGAAGGGGATAGCAAGTACTTTGGGGTCCCCGTCTTCTCCTACTCTACTCTCC
AAGAAGCCACCAATAATTTTGATCCCTCCCAAGAGCTTGGAGACGGAGGT

>PGSC0003DMG400005975RLKWAX-EGF_1708

CTACTCTCCAAGAAGCCACCAATAATTTTGATCCCTCCCAAGAGCTTGGAGACGGAGGTTTTGGAAGTGT
GTACTATGGTAATAAACACGTAAATCAATCATGACATTTTGAATCATAT

>PGSC0003DMG400005975RLKWAX-EGF_1769

TGGAAGTGTGTACTATGGTAATAAACACGTAAATCAATCATGACATTTTGAATCATATTTAGAAAAGCA
TTAGGCAGAGTTTTGCATTACTGTATTAAGAATGCAATGGTTTGGTAACA

>PGSC0003DMG400005975RLKWAX-EGF_183

CCATTTTCTGTATCTTCACAACCTGATTGTGGATTGTACAGTATAGATTGTGATGTTACTCCCAATCCAAC
AATTCGTCTCGGAGAAAATGTTTATAGTGTCTGAGACAACGAACTTT

>PGSC0003DMG400005975RLKWAX-EGF_2074

GTCGTGAACCTCCTGTTTATGAATACATCCCGAATGGAACAGTTGCTGATCATCTCCATGGCGAGAA
AGCAAAGAACGGAGCCCTTATATGGCCTATACGCATGAAGATTGCTATAG

>PGSC0003DMG400005975RLKWAX-EGF_244

CCAATCCAACAATTCGTCTCGGAGAAAATGTTTATAGTGTCTGAGACAACGAACTTTGATGGTTTTCG
AGTTTTAGATCATAGGCTTGAGGAATTATTGACGAGAAACAGTTGTGAAA

>PGSC0003DMG400005975RLKWAX-EGF_305

TGGTTTTCGAGTTTTAGATCATAGGCTTGAGGAATTATTGACGAGAAACAGTTGTGAACTTTGATAGA
AGTATATCGTTTTCAAATTCTCCTTCTGTCTCGTTTAGAATCAATGAACG

>PGSC0003DMG400005975RLKWAX-EGF_366

TTGATAGAAGTATATCGTTTTCAAATTCTCCTTCTGTCTCGTTTAGAATCAATGAACGAAATCTTACTTTG
TTTAGATGCAACAACAGTTTATAGATATCAACAGAAGCATGAGTGATAAT

>PGSC0003DMG400005975RLKWAX-EGF_427

ATCTTACTTTGTTTATAGATGCAACAACAGTTTATAGATATCAACAGAAGCATGAGTGATAATTATTTTCGCGA
ATATCTGAATTATACTAAATGTAGTGGCTTTAGTATATACTACAAGTATC

>PGSC0003DMG400005975RLKWAX-EGF_488

TTTTCGCGAATATCTGAATTATACTAAATGTAGTGGCTTTAGTATATACTACAAGTATCCTAGTAGAGGA
CGGGGAAATTCCTCTGATACACCAGAAGAAGATATCCGGATAACTGTTC

>PGSC0003DMG400005975RLKWAX-EGF_549

AGTAGAGGACGGGGAAATTCCTCTGATACACCAGAAGAAGATATTCCGGATAACTGTTCTCCGATTCAA
TTGCCAATTACATGGAACACTTCACAGCCAAATGATCAGAATAGTAGCTTG

>PGSC0003DMG400005975RLKWAX-EGF_61

CAATTTTCTTGATTTTCGTATCAAATGGTGATGTTTGCTTCAGTTGTAGCGCAGAATCAAATTCAAAATAAC
AGCAGTTGTGTGGATGAATTCAAATGTGGAAATCTTGGAAATGTGAGTT

>PGSC0003DMG400005975RLKWAX-EGF_610

CGATTCAATTGCCAATTACATGGAACACTTCACAGCCAAATGATCAGAATAGTAGCTTGTTTGATCTGTT
AACTGTGAATTTTGTGATTGAGTGGAGCCTGTCTGTTGATTGTAGTAAAT

>PGSC0003DMG400005975RLKWAX-EGF_671

TGATCTGTAACTGTGAATTTTGTGATTGAGTGGAGCCTGTCTGTTGATTGTAGTAAATGTCACTATCAA
GGAGGTCGATGTTTAAACCGATAGCAACAATAGATTTTCATTGTTCCACAGG

>PGSC0003DMG400005975RLKWAX-EGF_732

CACTATCAAGGAGGTCGATGTTTAAACCGATAGCAACAATAGATTTTCATTGTTCCACAGGTAATATTTTATT
TGCAATATGCTTGTCAATACAATACTCTGAGCTTTGTCTAATTCTACT

>PGSC0003DMG400005975RLKWAX-EGF_793

ATATTTTATTTGCAATATGCTTGTCAATACAATACTCTGAGCTTTGTCTAATTCTACTTTGAATAGTTGCT
TCTAGTTTTTTGTACTCCAGCTTCGAGAGTGCACATCTACACACCTCAA

>PGSC0003DMG400006027-(rev)LRR-RLPs_0

TAGAGGTGTCTACTTGCTATTTAATTCAAATCAAATTCATTTCATTCAACAACACATTTTTACACTGTG
AAAAAAAAAACTTCATTTTCTTCTCATAGCTTGAAAATCTCTATCAA

>PGSC0003DMG400006027-(rev)LRR-RLPs_1302

CACCAAAACCAAGAGGACCACCACCACCTACTTGGAAGTCTTCGGGTTTCGCATAACAAGCGATCTCCGC
CACCACCTAAATCAACTCCTCTTCCACCAGCACCTTACAAAAAGTCCC

>PGSC0003DMG400006027-(rev)LRR-RLPs_2232

ATATCCCTCTCCACCGGTAATCGGAGTTTCCTACGCATCTCCACCACCACCAGTCATTCCATATTACTGA
ACAGGGGTTATCAATTAGCCTTTGATTTTCCATTATCAAAAAAAAAAAAA

>PGSC0003DMG400006027-(rev)LRR-RLPs_310

ATATTGGAAAACAGCAATGTTTTCTGATCCTTTTAACTTCACAGCTAATTGGACAGGACCTGATGTTTGTT

CGTATGGTGGAGTGTCTGTGCTCCTTCGTTAAACGATGATTCGATTAG

>PGSC0003DMG400006027-(rev)LRR-RLPs_372

ATGTTTGTTCGTATGGTGGAGTGTCTGTGCTCCTTCGTTAAACGATGATTCGATTAGAGTTGTAGCTGG

CATTGATCTTAATCATGCTGACATTGCTGGTTCCTTAGTTGCAGAGCTTG

>PGSC0003DMG400006027-(rev)LRR-RLPs_62

TTACTACTGTGAAAAAAAAAACTTCATTTTCTTCTTCATAGCTTGAAAATCTCTATCAAATCCAGCAATGCG

GCCTCCTAGCCGAGCGTATTTATCTCTTTTCTTGTTATCTCCCTCTTG

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_0

ATGGAGAAGCACATTTTCTTATTGATTCTTCTCTTTCTAGTTCAATTTTCTGTATCATTTGCTAACTCAAAT

GTGACAGACAAAGAAGCTTTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGT

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_1037

GGGGCAAGTTCCTCCAGAATTAGAGAAGCTGTCAAATTTGAGGCAATTAACCTTGGCCAGAATTATAA

TATTATTGGTCAAATTCGAAGGCTATTTTAAACATGTCCTCTTTGGAAAT

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_1098

AATTATAATATTATTGGTCAAATTCGAAGGCTATTTTAAACATGTCCTCTTTGGAAATGATTGCTTTCAAT

CTCAACAACCTCTCGGGTAGAATTCCAGCCACTACAGGTCTTCATCTT

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_1159

TTGCTTTCAATCTCAACAACCTCTCGGGTAGAATTCCAGCCACTACAGGTCTTCATCTTCCGAACCTTGAA

AGACTTTACTTGTCTAAAAATCATCTCGAAGGGGAAATTCCTCCGCACA

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_122

TACTCATTTTTTGGCCAACAATTGGACCAACAATACTTCTTTTTGCTCTTGGTTTGGTGTGAGTTGCAGTCC

AAAAAGGCAAAGGTTGTAGCCTTGGATCTTTCTAGTTTGAATCTTCG

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_1220

GAACCTTGAAAGACTTTACTTGTCTAAAAATCATCTCGAAGGGGAAATTCCTCCGCACATCACAAATGCT

TCCAAACTTAAGACATTGGAGCTAAATAGTAACTTTTTTCAGTGGCAGTAT

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_1281

ACAAATGCTTCCAAACTTAAGACATTGGAGCTAAATAGTAACTTTTTTCAGTGGCAGTATTCCAACTAATT

GGGAAATCTTCGTGAGCTGCAACTGCTGCACCTAGATCATAATCAACTT

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_1342

CAACTAATTTGGGAAATCTTCGTGAGCTGCAACTGCTGCACCTAGATCATAATCAACTTACCAATGAACC
AAGAGAGCATGAGTTGCTATTCTTCAGTTCTTTGGCGAACTGTAGGATGT

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_1403

CAATGAACCAAGAGAGCATGAGTTGCTATTCTTCAGTTCTTTGGCGAACTGTAGGATGTTGCGAGATCTA
GATATGAGTACCAATATGTTGAATGGTACTCTGCTCAATACTATCGGAAA

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_1464

CGAGATCTAGATATGAGTACCAATATGTTGAATGGTACTCTGCTCAATACTATCGGAAATCTTTCATCTAC
TATTGAATTCTTTGCAATAATAGATGCATACATCAATGGCCCCATCCCC

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_1525

TTTCATCTACTATTGAATTCTTTGCAATAATAGATGCATACATCAATGGCCCCATCCCCACAGGTATAGGC
AACATGAGCGGTCTAATATCTCTAAGCCTTCATGGAAACAACCTGGTGG

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_1586

AGGTATAGGCAACATGAGCGGTCTAATATCTCTAAGCCTTCATGGAAACAACCTGGTGGGAGGTTTCCC
TTCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACACTACAAGGACTATATCTAAATAACAA

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_1647

GGTTTCCCTTCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACACTACAAGGACTATATCTAAATAACAATAAATTGCAGG
GACATATTCCAGAGGTGGTATGTCGTTTATCTAATTTGGTTCAATTAGCT

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_1708

AATTGCAGGGACATATTCCAGAGGTGGTATGTCGTTTATCTAATTTGGTTCAATTAGCTCTAGATGATAA
TGAGCTCTTTGGGTTAATTCCAGCATGTATAGGAAATTTTAGCATGCTAC

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_1769

AGATGATAATGAGCTCTTTGGGTTAATTCCAGCATGTATAGGAAATTTTAGCATGCTACAATATCTTTCAT
TGAGTTATAACAATTTTGCATCAAAGCTTCCTTTGAGTCTTTGGAAGAT

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_183

AGTTGCAGTCCAAAAGGCAAAGGGTTGTAGCCTTGGATCTTTCTAGTTTGAATCTTCGAGGTACAATTT
CCCCGTCTTTGGCTAATTTGTCCTTTCTCAGAGAGCTTAATCTTGGGAAC

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_1830

TATCTTTCATTGAGTTATAACAATTTTGCATCAAAGCTTCCTTTGAGTCTTTGGAAGATGAGTGGCCTTCT
CCACCTAGACGTGTCACAAAATTCTATAGAGGGAGAAGTTCCACTGGAT

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_1891

GTGGCCTTCTCCACCTAGACGTGTCACAAAATTCTATAGAGGGAGAAGTCCACTGGATATTGGAGAAC
TGAAAGCAATTGTAGATCTATATCTTTCTAGTAACCGCCTTTCGGGCATGA

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_1952

TGGAGAACTGAAAGCAATTGTAGATCTATATCTTTCTAGTAACCGCCTTTCGGGCATGATACCAAACAGT
TTGGGGGAACTCCAAACCCTGGAGTCTCTTGACCTGTCAAACAATTCATT

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_2013

CCAAACAGTTTGGGGGAACTCCAAACCCTGGAGTCTCTTGACCTGTCAAACAATTCATTTTCAGGCCAAA
TTCCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTAGAATTCATGGATTTGTCT

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_2074

CAGGCCAAATTCCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTAGAATTCATGGATTTGTCTTTAAATGCCTTG
GCAGGTAATTCCTAAGTCTTTGGAAAACTCTTGTACCTTAAAGCCA

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_2196

AATGTTTCATTTAATGAATTAGAAGGTGTAATACCTAGTGGTGGTGTGTTTGCAAATTCCACTTTGCAATC
ATTTCTTGGTAACAAAGGCCTATGTGGAATGCACATATTGGATGTTCTT

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_2257

CTTTGCAATCATTCTTGGTAACAAAGGCCTATGTGGAATGCACATATTGGATGTTCTTGCTTGCTGCTGC
ACTAATCTTGGACATCAATCAAAGTTTAAGAAGCTTGTGCTAAAAATTG

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_2318

TTGTGCTGTCACTAATCTTGGACATCAATCAAAGTTTAAGAAGCTTGTGCTAAAAATTGCTATTCCAGTG
GTTACTTCATCCTTTCTAATATCCTTGTGTTGCTTCAATTTGGATGATGAA

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_2379

ATTCCAGTGGTTACTTCATCCTTTCTAATATCCTTGTGTTGCTTCAATTTGGATGATGAAACGACAAAAGAA
GGGAAATTCCAAAGACGTGGAAAAGGTACCGGAGGTCAAGACACATCAA

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_244

GTACAATTTCCCGTCTTTGGCTAATTTGTCCTTTCTCAGAGAGCTTAATCTTGGGAACAACAACCTTTCAT
GGCGCCATCCCTTATGGCATTGGCCACTTGCCCTCGCTTGCAGAGTGATTG

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_2440

GACAAAAGAAGGGAAATTCCAAAGACGTGGAAAAGGTACCGGAGGTCAAGACACATCAATTAGTATCT

TATCACGAGATTCAAAGAGCTACAAATTATTTTGATGGATCAAACCTAATTG

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_2562

GTGGGAGGTTCTGGCTCTGTGTACAAAGGTACATTATCTAGCGGAGTTGTGGTTGCAATAAAGGTTCTA
GATTTGCAAATGAGGAAGTATGCAAGAGGTTTGATACTGAATGTGAAGTG

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_2623

AGGTTCTAGATTTGCAAATGAGGAAGTATGCAAGAGGTTTGATACTGAATGTGAAGTGATGAGAAAT
GTTAGGCACAGAAATCTTGTATCGGTGATTACTACTTGCTCTAGCGAATACA

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_2684

GAGAAATGTTAGGCACAGAAATCTTGTATCGGTGATTACTACTTGCTCTAGCGAATACATTAGAGCTTTT
GTCCTGCAGTATATGCCAAACGGGAGTCTTGAGAATTGGTTGTACAAAGA

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_2745

AGAGCTTTTGTCTGCAGTATATGCCAAACGGGAGTCTTGAGAATTGGTTGTACAAAGAAGATTGCCAC
TTGAACCTTCTCAAAGGGTTTCCATAATGTTTGATGTGGCTGTGGCTGTT

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_2806

ATTGCCACTTGAACCTTCTCAAAGGGTTTCCATAATGTTTGATGTGGCTGTGGCTGTTGAATATATGCAT
CACAGACATCACTCATATTGTTTATTGCGATCTAAAGCCAGCCAACG

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_2867

ATATATGCATCACAGACATCACTCATATTGTTTATTGCGATCTAAAGCCAGCCAACGTTCTTTTGGATG
AAGAAATGGTGGCACATGTTGGTGATTTTGAATTTCCAAAATCTTAGC

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_2989

TAAGCAAGTCCATGGCATCTACCGAGACATTGGGCACTCTCGGATATATTGCACCAGGTATACTAGTCTC
TTTCTTTTTTACTACACAAATTATAACTAAGCCCTTCCAAAATCTAAACA

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_305

CAACTTTCATGGCGCCATCCCTTATGGCATTGGCCACTTGCCTCGCTTGCAGTGATTGATATTCAAACA
ATCAGCTCCAAGGAAGTATTCCAACAAGCCTATTTCAACACCAGAAAGT

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_3050

ACTAGTCTCTTTCTTTTTTACTACACAAATTATAACTAAGCCCTTCCAAAATCTAAACAAAAAGCAAGTGT
TTGTTTGTGTTGTTATATTGGATGAATAATTTTTTTTCATCTTTTG

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_3111

AAGCAAGTGTGGTTGTTGTTTGTGTTATATTGGATGAATAATTTTTTTCATCTTTTGTCTTTTAAGAAT
ATGGCTTGGGAAGGAATAGTGTCCACTAGTGGCGATGTCTACAGCTATG

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_3233

ATCATGCTAATGGAGGTTTTGGCAACAAGAAGACCAACTGATGCAGAGATATTCAACGAAAATCTTGGC
TTGAGGGAGTGGATAAGGCGAGCATTTCAAAACTATCATAGAAGTTGTG

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_366

ATTCAAAACAATCAGCTCCAAGGAAGTATTCCAACAAGCCTATTCAACACCAGAAAGTTCAAAGATTT
CATTGGCTTTCAATAAACGCAGTGGTGAAATGTGGAATGGTTCATGGTAT

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_427

AAAAGATTTTATTGGCTTTCAATAAACGCAGTGGTGAAATGTGGAATGGTTCATGGTATGTACCAGAAC
TCAAGGTCTTGTATCTCACCAACAATAGTCTCACAGGCATAATCCCGCCTT

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_488

ACCAGAACTCAAGGTCTTGTATCTCACCAACAATAGTCTCACAGGCATAATCCCGCCTTCTATTGGAAATT
CCACAAAGTTGAGGAACCTCAGTTTGTACGGTAATAGAATCAATGGCAA

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_549

ATTGGAATTCACAAAGTTGAGGAACCTCAGTTTGTACGGTAATAGAATCAATGGCAACATTCCGAAG
GAGATTGGTAATCTTAGCCAACCTGCAGAGTTGCCTTGGGAGATAATCAA

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_61

CTAACTCAAATGTGACAGACAAAGAAGCTTTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCTACTCATTTT
TTGGCCAACAATTGGACCAACAATACTTCTTTTTGCTCTTGGTTTGGTG

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_610

TTCCGAAGGAGATTGGTAATCTTAGCCAACCTGCAGAGTTGCCTTGGGAGATAATCAATTAACAGGTTT
CATTCTGCAACACTGTTAATATCTCGTCGCTACTTATTGCATCTCTGA

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_671

AACAGTTCCATTCTGCAACACTGTTAATATCTCGTCGCTACTTATTGCATCTCTGAAAATCAATAACC
TTTCTGGTCTCTCTTGCTTGATGAAGGGAATATTGTGTCAAATCTGAA

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_732

ATCAATAACCTTTCTGGTCTCTCTTGCTTGATGAAGGGAATATTGTGTCAAATCTGAAGCATCTAAGTAT
ATCTAAGAACCAAATTTCTGGTATCATTCTTCCAATATTTGCCAACTC

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_793

ATCTAAGTATATCTAAGAACCAAATTTCTGGTATCATTCCCTTCCAATATTTGCCAACTCAAAGAGCTCAA
GTGTTGTCCATATCTTTCAACAAGATAACTGGAGATATACCCAAAAATA

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_854

AGAGCTCAAAGTGTTGTCCATATCTTTCAACAAGATAACTGGAGATATACCCAAAAATATTGGTTGTTTA
GCTAAGCTCGAGGTGTTCTATATCGGAGGTAACGCACTAAGTGGGACTTT

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_915

GGTTGTTTAGCTAAGCTCGAGGTGTTCTATATCGGAGGTAACGCACTAAGTGGGACTTTTCCTGCTTCAT
TGGGAAATATATCTACTCTTGAATATCTGGATTGTCCAAACAATTGCATA

>PGSC0003DMG400006065LRR-RLKs_976

CTGCTTCATTGGGAAATATATCTACTCTTGAATATCTGGATTGTCCAAACAATTGCATAGGGGGGCAAGT
TCCTCCAGAATTAGAGAAGCTGTCAAATTTGAGGCAATTAACCTTGCC

>PGSC0003DMG400006076LRR-RLPs_1054

CCAAGTTCTCCTTTGTTTTCCGAATACAATGAGATCAAGATTAAGATTTGCAGCAGCACAAACGGAGTT
GCTTGCCCCCAGATGGACGTTTTAAATGTCAACATTACAAGGTCATATGG

>PGSC0003DMG400006076LRR-RLPs_1116

ACGGAGTTGCTTGCCCCCAGATGGACGTTTTAAATGTCAACATTACAAGGTCATATGGGGAGTGTCCAA
CATTTGTGGATGCTTTGCTATGGAGTTGTAATCCTAGGAGACTCAACCTAT

>PGSC0003DMG400006076LRR-RLPs_1302

CTTCTTCGGAAAGAAGCAACCCCTGGCATAGTCAATTGAAAGAAATCAAAGTTTTTGATGTGAAAAATCA
AGAGCTGCAACTCGTAAGTGGGGAAGTGGCGATAAGCACCCCTTTCGGAGG

>PGSC0003DMG400006076LRR-RLPs_682

CCAAGCACCAACTCTTGAACACTTGTTTTATAATGGTTATTTATCGGGAAATTTGGTTATCGTTGGATGTC
AGAATCTAAAATCTTTAGAGCTATCATATGTGAAGATATGTAATGGATT

>PGSC0003DMG400006076LRR-RLPs_744

TTGGATGTCAGAATCTAAAATCTTTAGAGCTATCATATGTGAAGATATGTAATGGATTTCTCCATAACCTT
ATTTCTAGATCGCAATCCCTAGAAGTATTGAAGATTCAGTATTGTATGG

>PGSC0003DMG400006086LysMRLKs_0

ACAAACACACATCTCTCCTCCAACAAAAAACAAGCAAAAAAATGATAACAAAAACAATATTTGGTTT

TTCACCTTCTTCTCTTATCATTTCATATTCAACCAAACATATGTTATG

>PGSC0003DMG400006086LysMRLKs_1638

AATTTTGGTCTAGCTAAATCAGGGTGCAATGCTATAACAATGCACATTGTAGGTACTIONCAGGGGTACATCT

CCCCTGAGTACCTCACTGATGGGGTTGTATCCACTAAAATGGATGTTTTTC

>PGSC0003DMG400006086LysMRLKs_1701

TACATCTCCCCTGAGTACCTCACTGATGGGGTTGTATCCACTAAAATGGATGTTTTCTCATTCGGGGTTGT

GTTGCTCGAGCTTGTGTCAGGGAAGGAGGCTATCGATGATGAAGGGAAA

>PGSC0003DMG400006086LysMRLKs_1827

TGGGCAAAAATTAGCGATTTTTCTGAAGGGAGTGAAGAGAGGAAGGTGAGGAAATTGCAAGAATGGA

TGGATGAAAGTCTATTGAGGGAAGAATTAACAATGGAAAGTGTGTTGTGAATGTG

>PGSC0003DMG400006086LysMRLKs_1890

TGGATGGATGAAAGTCTATTGAGGGAAGAATTAACAATGGAAAGTGTGTTGTGAATGTGATGACTGTGGC

TATTTTCATGTTTGAATAAAGATCCTTCAAGAAGGCCAGGGATGATTGAAATT

>PGSC0003DMG400006086LysMRLKs_2079

GTCACAGCAAGATAGACTACATAATAGTACTTGCATATTATGTAAAGTTGTTTTGAAGTGGAGTAGCATT

TTGTGTTTTGAGGTTTGTACTTTACTTTAAAGTTTGCTTCTATATAAGTG

>PGSC0003DMG400006086LysMRLKs_2142

TAGCATTTTGTGTTTTGAGGTTTGTACTTTACTTTAAAGTTTGCTTCTATATAAGTGTAAATATTACTCCTAT

ATTATCTTTTCTAGTAGTAGTGTAATCCAATTTTCAATAAGAGCAT

>PGSC0003DMG400006086LysMRLKs_2236

GTAAATCCAATTTTCAATAAGAGCATGTTTAAAGGTTGTTCTAGTGGAATATATATTAGTACCACATAAGA

CACTTGTAATGAATTTATCTTTATGTTATGTTGCTTGGATTCTTCAAAAA

>PGSC0003DMG400006086LysMRLKs_315

ATCAATCCCTTTTTATCCCCATCACATGTTCTTGCAATAACATCAACACAACCTTTTGGTAGCATATCTTATG

CTGGCTTAAACTACAATTTCAAAGAAGGTGACACTATGTATGAAATGT

>PGSC0003DMG400006086LysMRLKs_378

TATCTTATGCTGGCTTAAACTACAATTTCAAAGAAGGTGACACTATGTATGAAATGTCAATATCCAATA

CCAAAATCTTACTACTTATCAATCTGTTGAGGCTGTTAATCCCACAGTTG

>PGSC0003DMG400006087LysMRLKs_0

CACACACATCTCTCCTTCAACCAAACCAAGAAAATGATAACAAGACCAATATTTGTTTTTCACTTCTCTT
ATTCTTATCATTTCATATTCAACCAAACATAATATGTTATGCACAAGA

>PGSC0003DMG400006087LysMRLKs_124

CCAAGCATCACAGGATATACTTGTAATCCTAACCAATTCAATCCATGTCAAACCTTATGTGTTATACAGAGC
TAGAGGACCAGACTTTCTTGATTTAGCCTCAATTGGTGATCTTTTTTCA

>PGSC0003DMG400006087LysMRLKs_186

ATACAGAGCTAGAGGACCAGACTTTCTTGATTTAGCCTCAATTGGTGATCTTTTTTCAGTAAGTAGACTA
ATGATAGCAAACCCTAGTAATATTTCCAACCCAAACACAACCTCTTGTTAA

>PGSC0003DMG400006087LysMRLKs_248

GTAGACTAATGATAGCAAACCCTAGTAATATTTCCAACCCAAACACAACCTCTTGTTAATGATCAACCCCTT
TTTATCCCCATCACATGTTCTTGTAACAACATCAACACAACATATGGTA

>PGSC0003DMG400006087LysMRLKs_310

CAACCCCTTTTTATCCCCATCACATGTTCTTGTAACAACATCAACACAACATATGGTAGCATATCTTATGCT
GGCTTAACTACACTTTCAAATCAGGTGACACTATGTATGGTATATCA

>PGSC0003DMG400006087LysMRLKs_372

ATCTTATGCTGGCTTTAACTACACTTTCAAATCAGGTGACACTATGTATGGTATATCAACATCTAAATACC
AAAATCTTACTACTTATCAATCTGTTGAGGCTGTTAATCCCACAGTTGT

>PGSC0003DMG400006087LysMRLKs_558

ACAAAATCAACCAAGACTACTCATAAGTTATGTTTTTCAACCTAATGATAACATTTCTTCTGTGCGCCTCAA
GATTCAGGGTAACCCCAATCTATAACACAAATTAATGGAAATAACAC

>PGSC0003DMG400006087LysMRLKs_62

CACTTCTTATTCTTATCATTTCATATTCAACCAAACATAATATGTTATGCACAAGAGCCACCAAGCATC
ACAGGATATACTTGTAATCCTAACCAATTCAATCCATGTCAAACCTTATG

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_1178

AGGTAAAAAACAACGTTACGTAAAATTCTGCATATATACGTATCCACTGCAGAATTGCTTTTGTGTAC
TACTAGTAAAAATCATTATTCACCCCCTGCAACCCCTGCACCAGTAAA

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_1240

TTGTGTACTACTAGTAAAAATCATTATTCACCCCCTGCAACCCCTGCACCAGTAAATCAAGAAAATGAC
AGAAAAGGAACTGTTATAGGGTTAGCAATTGGTTTAGGGGTTTGTGGGG

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_1302

GAAAATGACAGAAAAGGAACTGTTATAGGGTTAGCAATTGGTTTAGGGGTTTGTGGGGTTTTGTTGATT
TTGGTTCTTGGTTTGTGTTTATAGAGAGAAAACAGTGAAGAAAGAAGGGTAT

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_1364

GTTGATTTTGGTTCTTGGTTTGTGTTTATAGAGAGAAAACAGTGAAGAAAGAAGGGTATAGTGATGTAGA
AAGACAAAAAAGTTTGTATGCTGGATCAAAAAAGGGGTCTTTTGTGATAA

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_1426

ATGTAGAAAGACAAAAAAGTTTGTATGCTGGATCAAAAAAGGGGTCTTTTGTGATAAAGATGTTGAAG
TGAATTTGTTGGCTGATGTATCTGAGTGTGTTGGATAAGTATAAAATGTATA

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_1488

GTTGAAGTGAATTTGTTGGCTGATGTATCTGAGTGTGTTGGATAAGTATAAAATGTATAAAATGGAACAA
ATTTGGGAAGCAACAGATGGATTTGATGAAGGGTGTGTTGATACAAGGATCT

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_1550

GGAACAAATTTGGGAAGCAACAGATGGATTTGATGAAGGGTGTGTTGATACAAGGATCTGTGTATAAAG
GAACAATTGATGGTGAAGTGTGTTGCAATCAAGAAAATGAAGTGAATGCTCG

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_1612

ATAAAGGAACAATTGATGGTGAAGTGTGTTGCAATCAAGAAAATGAAGTGAATGCTCGTGAAGAACTC
AAAATACTGCAAAAGGTAACATTTTTACTCAATTTTCTATACTTTTGGTATC

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_1674

GAACTCAAATACTGCAAAAGGTAACATTTTTACTCAATTTTCTATACTTTTGGTATCTTTTCAAGAATTAC
TTTTGTGTATTGATATTGAGAAAATGATAAACATGGACCGACCTGGGT

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_1736

CAAGAATTACTTTTGTGTATTGATATTGAGAAAATGATAAACATGGACCGACCTGGGTGAAGTAGAGT
AGTAAGTACTTCATTTTTATCAGAGTTTTTCGAATTTGAGTCATCGGAATGC

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_1798

GTAGAGTAGTAAGTACTTCATTTTTATCAGAGTTTTTCGAATTTGAGTCATCGGAATGCGAAATTGTCTTTG
TTAAGGAGCAATTTACTCTTCATAGGGAATTTTTCTATATATTTGGTAT

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_1860

TTGTCTTTGTTAAGGAGCAATTTACTCTTCATAGGGAATTTTTCTATATATTTGGTATGTTATCGAGAATT

GTTTTGTGTTACTAATTGATGTTTGAGAAAATGATAAAATGGTCTAGTA

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_1922

TCGAGAATTGTTTTGTGTTACTAATTGATGTTTGAGAAAATGATAAAATGGTCTAGTAATTAGAGGTTTT

GAATTTGAGTCTTTAAGTATAGAGTTATTTTGGTTAGGAAGCGTAGAGTT

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_1984

GAGGTTTTGAATTTGAGTCTTTAAGTATAGAGTTATTTTGGTTAGGAAGCGTAGAGTTATTTTGGTTAGG

AAGCGTGTATTCTGACATGAATTCAAATTTAATCGAACTTTATAATGGA

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_2046

TGGTTAGGAAGCGTGTATTCTGACATGAATTCAAATTTAATCGAACTTTATAATGGATATCGAACGCCG

AGTAAAAGGGGAAAAAACATGGTCCATATGTGTGGAGGGTTGATTCAT

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_2108

GAACGCCGAGTAAAAGGGGAAAAAACATGGTCCATATGTGTGGAGGGTTGATTCATAAAGTCTTTA

AGTATGTACTATTTGATAGTTTCCATCTTTAAGTTTGTCAAAAATTAGTAT

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_2170

TCTTTAAGTATGTACTATTTGATAGTTTCCATCTTTAAGTTTGTCAAAAATTAGTATCTTTAATTTTTCATA

AAATATTTATTGAATTTATCTGTTAGATTTGATGGGATTATGGGGGG

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_2725

TTTTTTTTAAGATATGAAGTGTCTGTATGCAATGTTTTCTGTTGTATATTTTAGATTTGAAAAGATTTTTTT

AGTGTTTATGATTAATATTTATTATTTTGTCAAATTTAATAAACAT

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_2787

AGATTTTTTTAGTGTTTATGATTAATATTTATTATTTTGTCAAATTTAATAAACATAAATTATTAAGTAG

TTGACGAAGATTAATAATGTTAACTTTTGATAAACTTAAAGAATCAAA

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_2849

TATTAAGTAGTTGACGAAGATTAATAATGTTAACTTTTGATAAACTTAAAGAATCAAATTCAAAACGT

TGATTACATATTTAAGGAGCTATTTTGAACCTGTTTCAGTGTTCTCCCACC

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_2911

AAAACGTGTTGATTACATATTTAAGGAGCTATTTTGAACCTGTTTCAGTGTTCTCCCACCTTAGAGGCTATTT

TTGTCATTTTCTCAATTGATATTTTAGTAATGTTAAAATTCCACTGCAG

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_3035

GTTTTTCCTCCAATGGATCAGATTAAGTATTTAATTA AAAATATATGTTTAATAATTTAAACTATTAGGTCT
AGTGACCTGTGCTATTCTTGAGACATTAGTAGTACTTTATTTAAATAT

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_3097

TATTAGGTCTAGTGACCTGTGCTATTCTTGAGACATTAGTAGTACTTTATTTAAATATTTAAGTGGACCAT
TATGCCATTGGGATTTGATAATTTATAATTTAAGCTAATCAACATCAT

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_3159

GTGGACCATTATGCCATTGGGATTTGATAATTTATAATTTAAGCTAATCAACATCATTTAATACTCAATT
TATTTGTCCTCTGATGTCTATCTTTTCATTAAATACTCCTCTTTTTGTT

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_3221

TACTCAATTTATTTGTCCTCTGATGTCTATCTTTTCATTAAATACTCCTCTTTTTGTTCTCAATTATTCACTT
TTTGTTCCTTTTTATTTTTGTCCTAAGGAGACCCTCGAGCGTG

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_3283

AATTATTCACTTTTTGTTTTCTTTTTATTTTTGTCCTAAGGAGACCCTCGAGCGTGTATCAAAAATAATT
TTTTTATATATTATTTTTTCATAACTTGTTTATAAAGATTTTACTAG

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_3345

AAAAATAATTTTTTATATATTATTTTTTCATAACTTGTTTATAAAGATTTTACTAGATATATTGTTGTTGT
GATAAGAATTGAGATATTA AAAATTAACAAGATGTCTAGAAACAATT

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_3469

TTCTTTTTTTGCCATAGAAAAGAGCATCTTTTATTAATAATTTATTTTATCAAGACAAAGTTCAAATAAAT
TTTCTTCTAAATGAAATTTCTTTGTCTATGACTTTCTCCCAAAAAG

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_3531

CAAATAAATTTTCTTCTAAATGAAATTTCTTTGTCTATGACTTTCTCCCAAAAAGCGTCATGCTTTTAG
CTTGGTTTGGCTGTACTACTTTGACTAGATTTATTAGTTGCCTATTA

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_3593

ATGCTTTTAGCTTGGTTTGGCTGTACTACTTTGACTAGATTTATTAGTTGCCTATTAATAAAGAAAACG
TCATCAAGTCCTATTTTGCAACCGTTACTATAATTAGCGCTTCGCTACG

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_3655

AAGAAAACGTCATCAAGTCCTATTTTGCAACCGTTACTATAATTAGCGCTTCGCTACGAATAAATCAATA
ACTTTTTTTTAAATCATGTATTATATAGTATTTTATTCAATTTCAAATAAT

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_4151

ACAAGGCCAAGAGTTGTCCACAAAGACATCAAACTAGCAACATTCTCCTAGACACCAACATGAGAGCC
AAAGTTGCCAATTTTGGTCTAGCTAAATCAGGTTGCAATGCCATAACAATG

>PGSC0003DMG400006088LysMRLKs_4399

TGATGAAGGGAAAGTCTTGTGGGCAAAAATTAGCGATTTTTCGGAAGGGAGTGAAGAGAGGAAGGTG
AGGAAATTGCAAGAATGGATGGATGATAGTCTTTTGAGGGAAGAGTTAACAAT

>PGSC0003DMG400006095-(rev)LRR-RLPs_1054

CTTTATCAGATTTCGACGATCTCTTGGTCTCAAGTTACCATTTACTTTTACAAAATGCGAGGAGATCAACATG
AGAGATTTGCTACTGCAACCTAGAGTTGCTATCCCCAAAGTGGACATTT

>PGSC0003DMG400006095-(rev)LRR-RLPs_1116

ATCAACATGAGAGATTTGCTACTGCAACCTAGAGTTGCTATCCCCAAAGTGGACATTTTAGATGTAAATT
TTTCAAGGCCGAATTGGGAGTTTCCGACATTTGTGGATGCCTTGCTGTGG

>PGSC0003DMG400006095-(rev)LRR-RLPs_1240

GTCATCCCAGGAAACTTAACCTACAATCAACAACCTACAATTTTTACATGTTTCATGTATCGTTTCATGCAG
ATGAAGAATATGCGTCATGGTCAATTAAGAAGCAAAGCCTACAAT

>PGSC0003DMG400006095-(rev)LRR-RLPs_1302

TTCATGCAGATGAAGAATATGCGTCATGGTCAATTAAGAAGCAAAGCCTACAATTTGATCAGAAA
AGTAAGAGTTGGCATCCTGTAGAACACAAAAGAGGAAGAGATTTCCAATA

>PGSC0003DMG400006095-(rev)LRR-RLPs_1350

GCCTACAATTTGATCAGAAAAGTAAGAGTTGGCATCCTGTAGAACACAAAAGAGGAAGAGATTTCCA
ATAAGGACCAGTAGCAAGTCGAAGAAATATTTCTTTTTATTAGATTGGTGA

>PGSC0003DMG400006095-(rev)LRR-RLPs_310

TAGAGTACATAGATGTTGAACTTTCAACATCATACCCCTCCCTATTTTTAAATTTCTTTGAAGCAAATTTT
TACGAGAACTGGTCCTTACGGGTTGTGATCTGATGCATGTTTCGTTAT

>PGSC0003DMG400006095-(rev)LRR-RLPs_372

GCAAATTTTTTACGAGAACTGGTCCTTACGGGTTGTGATCTGATGCATGTTTCGTTATCTAGTGCTAGTCA
AGCGGTGACGTGTCATTCTTTGAGAAATCTTTCTCTATCTCTTGTACGC

>PGSC0003DMG400006226LRR-RLPs_0

GTACAACCTCCATAATTCATTGCCCTAACCAAATGGCTACCATTATTATCTCTATTATTTTCATCCTTCAATT

ATTTTTGCAAATTGTCTAGTCCTTGCTAGTCCAATTCTTGGCCAAAG

>PGSC0003DMG400006226LRR-RLPs_1024

AATCAGTTCTATGGAGCTGTGCCTGAACTCGTGTGCAAGCTCTGCAATTTGAAAAATTTGACGTTGAGTT

ACAATTACTTCACTGAAGTTGGACCGGAATGCAAGAAGTTAATTCAGAAA

>PGSC0003DMG400006226LRR-RLPs_1088

TGAGTTACAATTACTTCACTGAAGTTGGACCGGAATGCAAGAAGTTAATTCAGAAAAAGGTTCTTGATG

TCAGGATGAATTGCATTCCGGGCTTGCCTATGCAAAGATCAGCAGAGGAAT

>PGSC0003DMG400006226LRR-RLPs_1152

TGATGTCAGGATGAATTGCATTCCGGGCTTGCCTATGCAAAGATCAGCAGAGGAATGTGCTGCGTTTTT

CTGTAAGCCAAGATCATGTCCTGATGAAAAGTCAATGGGATTTGTTCCCTG

>PGSC0003DMG400006226LRR-RLPs_1216

TTTTTCTGTAAGCCAAGATCATGTCCTGATGAAAAGTCAATGGGATTTGTTCCCTGTAGCATTGGCAGTTC

TGAGCAGAATCAACAGAACGCAAGTGAGACCGCGCCAGCGCCAAGAACT

>PGSC0003DMG400006226LRR-RLPs_1344

TTTGAAACCGCATTTCGTTGTAAATGCTCTGTTCTTTCCATGTTTGCAGATTGAACTATGGCAGCAGGAAAT

GTAAATTTGCCAAGTTAACTTCCTTATCTCTGTTGATGCATATTATGT

>PGSC0003DMG400006226LRR-RLPs_1408

AGGAAATGTAAATTTGCCAAGTTAACTTCCTTATCTCTGTTGATGCATATTATGTTTGTTAATTATAATAA

AATAATTACGTTTGGATGAGATGATCACATTGTTCAATAGAATTAGAG

>PGSC0003DMG400006226LRR-RLPs_1464

TTGTTAATTATAATAAAAATAATTACGTTTGGATGAGATGATCACATTGTTCAATAGAATTAGAGATGGTA

GGTTGTGTAGCACAATGGCTCAACTAATGCATCTATGGTTTTGGATAGCA

>PGSC0003DMG400006226LRR-RLPs_256

AGTAAACGTGTCGAGATTGCCTATCATGTCATCCAAAAGTTAAAGTCCAAAATCACATATGACCCTTTAC

ATATTACAAAAACATGGATTGGCTCTGATGTTTGTAAACAAGTACAAAGGT

>PGSC0003DMG400006226LRR-RLPs_320

CTTTACATATTACAAAAACATGGATTGGCTCTGATGTTTGTAAACAAGTACAAAGGTTTTCGTTGTGCCAC

GGTTCCTGACTTAAAGGTAAAAGCACTAGCTGCTGTGGACTTCAATCAGT

>PGSC0003DMG400006226LRR-RLPs_384

TGCCACGGTTCCTGACTTAAAGGTAAAAGCACTAGCTGCTGTGGACTTCAATCAGTACCAATTTGATGGC
CCTGACCTTACTATTGACGGCTTTCTTGATGAATTACCAGACATAACAAT

>PGSC0003DMG400006226LRR-RLPs_448

GATGGCCCTGACCTTACTATTGACGGCTTTCTTGATGAATTACCAGACATAACAATCTCCACGCAAATAC
CAACAATTTTAAAGGTACAATCCCCAAGAAAATCGCGAATCTTCGTTAT

>PGSC0003DMG400006226LRR-RLPs_512

CAATACCAACAATTTTAAAGGTACAATCCCCAAGAAAATCGCGAATCTTCGTTATCTCTATGAGCTAGA
CCTTAGCAACAACAATATAATGGTGAATTCCCAAAAAACATTGTTTTTG

>PGSC0003DMG400006226LRR-RLPs_576

GCTAGACCTTAGCAACAACAATATAATGGTGAATTCCCAAAAAACATTGTTTTTGGTGCCAAGAAATTG
TATTTCTTGGACCTTAGGTTCAATTCATTTCCGGGTTGGTTCCCCCTGA

>PGSC0003DMG400006226LRR-RLPs_64

CTTCAATTATTTTTGCAAATTGTCTAGTCCTTGCTAGTCCAATTCTTGCCAAAGTAGACAAGCTTTGGA
GATAATCATCGGCGGAGGTGGTGGAGTACCTCCACCGGATAATCAAGAT

>PGSC0003DMG400006226LRR-RLPs_640

AAATTGTATTTCTTGGACCTTAGGTTCAATTCATTTCCGGGTTGGTTCCCCCTGAAGTTTTCTTGTTAAAT
CTCGATGTTCTGTTTCATCAACAACAACAATTTAATCCAAAACTTCCT

>PGSC0003DMG400006226LRR-RLPs_704

TGTTAAATCTCGATGTTCTGTTTCATCAACAACAACAATTTAATCCAAAACTTCCTGATAACTTGGGATCA
ACTCCAGTTCTTTACTTAACTTTAGCCAACAACAATTCACCGGTCCAA

>PGSC0003DMG400006226LRR-RLPs_768

GGGATCAACTCCAGTTCTTTACTTAACTTTAGCCAACAACAATTCACCGGTCCAATTCCTCGTAGCATTG
GTCAAGCTTGTAATCATTACGCGAAGTTCTGTTCTTGAACAACCAGCT

>PGSC0003DMG400006226LRR-RLPs_832

AGCATTGGTCAAGCTTGTAATCATTACGCGAAGTTCTGTTCTTGAACAACCAGCTCACTGGATGCTTGC
CTTATGAAATTGGGCTTTTAAAGTAAAGCCACAGTTTTCGATGCGAGCAAA

>PGSC0003DMG400006226LRR-RLPs_896

GCTTGCCTTATGAAATTGGGCTTTTAAAGTAAAGCCACAGTTTTCGATGCGAGCAAAAATCAGTTAACAGG
AAAAATACCTCATTCAATTTGGATGTTTAGCTAAGATGGAGATACTTAACT

>PGSC0003DMG400006226LRR-RLPs_960

AACAGGAAAAATACCTCATTCAATTTGGATGTTTAGCTAAGATGGAGATACTTAACTTGGCACAAAATCAG
TTCTATGGAGCTGTGCCTGAACTCGTGTGCAAGCTCTGCAATTTGAAAAA

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_0

AAAAAATTTATTTCTCTCTTTTCATGAATGAAGCAAGACCAAAGAGGAGGACTTCCACAAGTCAGTCTTCC
ACAGAATGAACCAAAGGGATAACATCAAACAAGTAAAAGGAGTTAATTC

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_1178

AACACCAACTTTTTGGGTTTCATTACCAGAGTCCATTTGAACTTCAGAACCTGTCCAGGTTAGAGCTCTC
CAATTGCAATTTCACTGGACAGTACCTTCAACAATGGCAAACCTTATCA

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_124

TGTACAAACGCGTAGTTTTCTTTGACATTTCCAATAACCCTTCTCCTTATTAAGTTCCTTCTAACTGCGTA
CTTTAGTCATATTCAAGCTAACAAGTTGCATGAATATGACAACTCTCT

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_1240

AGAGCTCTCCAATTGCAATTTCACTGGACAGTACCTTCAACAATGGCAAACCTTATCAATCTTGTTCAATTT
GGACTTCTCTTTGAACAACCTTCACTGGTTCTATCCCATATTTCCATAAA

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_1302

TGTTCAATTTGGACTTCTCTTTGAACAACCTTCACTGGTTCTATCCCATATTTCCATAAATCCAAGAACTCGC
CCACTTAGACCTATCTCGTAATGGTTTAACTGGTTTCCTCTCCCCGAC

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_1364

AGAAACTCGCCCACTTAGACCTATCTCGTAATGGTTTAACTGGTTTCCTCTCCCCGACTCATTTTGAAGGA
CTCTCAGAGCTTGTCTACAGATATTTAGGGAACAACCTTACTCAACGGGA

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_1426

TTTGAAGGACTCTCAGAGCTTGTCTACAGATATTTAGGGAACAACCTTACTCAACGGGATCATTCTGAAT
GTATCTTTGAGCTCCCCTCCTTGACAGACGCTTTTACTTAACAGCAATCAA

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_1488

TCCTGAATGTATCTTTGAGCTCCCCTCCTTGACAGACGCTTTTACTTAACAGCAATCAATTTGTTGGCCAAG
TCAACGATTTTACAATGCATCCTCCTCTCTGTATGTAATCGATTTGAG

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_1550

TTGGCCAAGTCAACGATTTTACAATGCATCCTCCTCTCTGTATGTAATCGATTTGAGCAATAACCACTG

AATGGTTCAATTCCCAAGTCCATGTTTCAAATAGGGATGCTTAAGGTCC

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_1612

AACCACCTGAATGGTTCAATTCCCAAGTCCATGTTTCAAATAGGGATGCTTAAGGTCTCTCATTGTCTTC

CAACTTCTTTAGTGGGACAGTTCACCTTGACCTCATAGGGAGGCTGAG

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_1674

ATTGTCTTCCAACCTCTTTAGTGGGACAGTTCACCTTGACCTCATAGGGAGGCTGAGTAATCTTACAAG

ACTGGAGCTTTCTTACAATAACTTGACTGTTGATGCAAGTAGCATCAACT

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_1736

CTTACAAGACTGGAGCTTTCTTACAATAACTTGACTGTTGATGCAAGTAGCATCAACTCCACCTCTTTTCAT

ATTTCCCAGTTGAGATTATTGAAACTAGCTTCTTGTCGGTTGCAAAAAG

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_1798

CTCTTTCATATTTCCCAGTTGAGATTATTGAAACTAGCTTCTTGTCGGTTGCAAAAAGTTTCTGATCTTAA

AAGTCAGTCAAGGATGATCCACTTAGATCTTTCTGACAACCAAATACG

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_186

TAACTGCGTACTTTAGTCATATTCAAGCTAACAAGTTGCATGAATATGACAACCTCTCTACTTTCTATGGCT

TTTCTTGATTCCCTTGTTTCAAATCTTATCAGGATATCACATTTTCTTG

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_1860

CTGATCTTAAAAGTCAGTCAAGGATGATCCACTTAGATCTTTCTGACAACCAAATACGGGGGGCAATACC

AAATTGGATTTGGGGAATTGGTAGTGGAATCTGGCTCACCTGAATCTTT

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_1922

GCAATACCAAATTGGATTTGGGGAATTGGTAGTGGAATCTGGCTCACCTGAATCTTTCCTTCAATCAGC

TGGAGTACGCAGAACAGCCATAACAATGTTTCCAGCTATCTTGTAGTCTTG

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_1984

CAATCAGCTGGAGTACGCAGAACAGCCATAACAATGTTTCCAGCTATCTTGAGTCTTGGACTTTCATTCC

AATAAGCTAAAGGGTGACATACCAATTCCACCTTCTGTGCTGCATATTT

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_2046

TTCATTCCAATAAGCTAAAGGGTGACATACCAATTCCACCTTCTGTGCTGCATATTTGGACTACTCGAGC

AATAATTCAGCAATTCCATCCTACTAGATATTGGCAATTATCTTGTA

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_2108

TACTCGAGCAATAATTTTCAGCAATTCATCCTACTAGATATTGGCAATTATCTTGGTATATTTCTCTCACTT
GCAAATAATCGGCTCGCAGGAAGAATTCCTGAATCTATATGCAATGCC

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_2170

TCTCTCACTTGCAAATAATCGGCTCGCAGGAAGAATTCCTGAATCTATATGCAATGCCAGCTACCTTCAA
GTTCTTGATTCTCTAACAAATGCCTTGAGTGGAACAATCCCACCATGTCT

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_2232

ACCTTCAAGTTCTTGATTTCTCTAACAAATGCCTTGAGTGGAACAATCCCACCATGTCTACTGGAATATAGT
ACAAATCATGGAGTGCTGAATCTAGGTAACAATAAACTCAATGGCGTCA

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_2294

GAATATAGTACAAATCATGGAGTGCTGAATCTAGGTAACAATAAACTCAATGGCGTCATACCAGATTCAAT
TTCCAATTGGTTATGCTCTACAACTTTAGACGTCAGTGAGAATAAGTTA

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_2356

AGATTCATTTCCAATTGGTTATGCTCTACAACTTTAGACGTCAGTGAGAATAAGTTACAAGGTAGGCTG
CCAAAATCGCTTGGAAGTCAAGTTGTTGGAGGTCCTGAATGTTGGAAA

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_2418

GTAGGCTGCCAAAATCGCTTGGAAGTCAAGTTGTTGGAGGTCCTGAATGTTGGAAATAACAACTTG
TTGATCGTTTCCCATGCATGTTGAGGAACTCAAATAGTCTGAGGGTTCTAG

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_2480

AAACTTGTTGATCGTTTCCCATGCATGTTGAGGAACTCAAATAGTCTGAGGGTTCTAGTTTTGCGTTCCA
ATCAATTCAATGGAAGTGTTCAGTGTGATGCAACCAGGAATAACTGGAAA

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_2666

AATTTGAAAGGAATGATGGTTGCAGATGATTACGTGGAGACAGGACGCAATCATATCCAGTACAAGTTT
CTCCAATAAGTAACTTATACTATCAGGACACAGTGATAATAACCATCAA

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_2728

CAAGTTTCTCCAATAAGTAACTTATACTATCAGGACACAGTGATAATAACCATCAAAGGGCTAGAGTGG
GAGCTTGTAATAATTCTCAGGGTCTACACAGCTATTGATTTCTCTTCAA

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_2790

TAGAGTGGGAGCTTGTAATAATTCTCAGGGTCTACACAGCTATTGATTTCTCTTCAAATAGATTTCAAGG
AGTGATAACCAGATACTATTGGGAATCTTAGCTCACTCTATGTTCTGAACC

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_2852

TTTCAAGGAGTGATACCAGATACTATTGGGAATCTTAGCTCACTCTATGTTCTGAACCTATCACACAATGC
CCTTGAAGGACCAATTCCAAAATTGATTGGGAAGCTACAAATGCTTGAA

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_2914

ACACAATGCCCTTGAAGGACCAATTCCAAAATTGATTGGGAAGCTACAAATGCTTGAATCACTAGACCTG
TCAACAAACCACCTATCCGGGGAGATCCCATCAGAGCTTGCAAGTTTCAC

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_2976

TAGACCTGTCAACAAACCACCTATCCGGGGAGATCCCATCAGAGCTTGCAAGTTTCACATTCTTAGCAGC
TTTGAACTTATCGTTCAACAAATTGTTTGGCAAATCCCATCGACTAATC

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_310

CCTCTCAATGTTTTACGATCAAAGTCGTTGTTGCTACAGTTGAAGGGCAGCCTTCAGTATGATTCTACT
TTGTCAAATGAATTGGCAAATGGAACGAGAAGACAAGTGAATGTTGCA

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_3348

TTTGGTTTTCAAGAAAGTGATCCTTAAACCCATAAATGATGAGTTTATTTAATCCTTGCTTTGTTTAAATA
AACACCAGGATCCAAATTCAAGTCAGTTTGTATTTCCTTGATGAATG

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_3410

GTTTAAATAAACACCAGGATCCAAATTCAAGTCAGTTTGTATTTCCTTGATGAATGTATACAATTTTCT
ACTATCAGAAACAGCACCCACTTTTGGATTAATAGCTTCCCACATTGC

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_372

GATTCTACTTTGTCAAATGAATTGGCAAATGGAACGAGAAGACAAGTGAATGTTGCAATTGGGATGGA
GTTAAATGTGATCTCTCTGGTCATGTGATTGCCTTGGAAGTGGATAATCAG

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_496

TTTCTAGTGGAATTGAGAATTCAAGTGCTCTTTTCAGTCTTCAGTATCTTGAGAGGCTAAATTTGGCTTAC
AACAGGTTTCAGTGTTGGCATAACAGTTGGTATAGCCAACCTCACGAACT

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_62

AGTCTTCCACAGAATGAACCAAAGGGATAACATCAAACAAGTAAAAGGAGTTAATTCAATCTGTACAA
ACGCGTAGTTTTCTTTGACATTTCCCAATAACCCTTCTCCTTATTAAGTTC

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_620

GTACCTGAATTTATCCAATGCTGGTTTTGTGGGGCAAATTCGTATGATGTTATCAAGATTAACAAAGCCA

GTTACTCTAGATCTCTCAACTCTTTCCCTTACTCTGACCAGACACTAAA

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_682

CAAAGCCAGTACTCTAGATCTCTCAACTCTTTCCCTTACTCTGACCAGACACTAAAACCTTGAGAATTCC

AATTTGAGACATTTTCATTGACAACCAACAGAGCTTAGAGAGCTTTACC

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_744

GAGAATTCCAATTTGAGACATTTTCATTGACAACCAACAGAGCTTAGAGAGCTTTACCTGGATGGGGTT

GATCTTTCATCTCAGAGGACTGAGTGGTGTCAATCTTTATCTTCATATTTG

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_868

ACTTGACCGTCTTGAGTTTGCATGCTTGTCAAATTTTCAGGCCCTATTGATGAATCACTTTCTAAGCTTCAG

ATTCTCTCTATCATCCGTCTTGACCAGAACAATCTCTCTACCACAGTTC

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_930

AAGCTTCAGATTCTCTCTATCATCCGTCTTGACCAGAACAATCTCTCTACCACAGTTCAGGATATTTTGC

CAATTTACAATCTTGACTACCTTGTCCCTCGACTCTTGTAATCTGCAA

>PGSC0003DMG400006255LRR-RLPs_992

ATATTTTGCCAATTTACAATCTTGACTACCTTGTCCCTCGACTCTTGTAATCTGCAAGGAGCTTTTCCTAA

AAAGATCTTTCAGGTACAAGTTTTAGAGATTTTGGACTTTCAAATAAC

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_0

AACCAAGCACTTGTCCATTTTTCTTTGACTATTTCTTCCCCTCATTTTCATCTTCTTTTCTACCTTCTCCCT

TCGCTTCAATCACAAAGTGGAAAAACAAGTTTGATGGATTATAAT

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_1037

TATTCCGATTTTTCTTCGAAATGGATCTTTGAGGAGATTATCACTAAGCTACACCAACTTTTCTGGTTCATT

ACCAGAGTCCATTTCGAACTTTCAAACCTGTCCAGGTTAGAGCTTTC

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_1098

TCTGGTTCATTACCAGAGTCCATTTCGAACTTTCAAACCTGTCCAGGTTAGAGCTTTCCAATTGCAATTT

CAATGGATCAATACCTTCCACAATGGCAAACCTTACCAATCTTGTTTAT

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_1159

ATTGCAATTTCAATGGATCAATACCTTCCACAATGGCAAACCTTACCAATCTTGTTTATATAGATTTCTCCT

TCAACAATTTCACTGGTTCATTCCATATTTCCAACAGTCCAAGAAAC

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_122

CTCCAAGACTTGAGCAATGAGATTTTTACTTTCTATGGATCTTCTTGATACCCTTTTTGCAAATTTTATT
AGGTAATGAGATTTTCTTAGTTTCCTCTCAATGTCTTGATGATCAAAA

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_1220

AGATTTCTCCTTCAACAATTTCACTGGTTCTATTCCATATTTCCAACAGTCCAAGAACTCACCTACTTAGA
CCTTTCACGTAATGGTCTAACTGGTCTTGTCTAGAGCTCATTTTGA

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_1281

ACCTACTTAGACCTTTCACGTAATGGTCTAACTGGTCTTGTCTAGAGCTCATTTTGAAGGACTCTCAGA
GCTTGTTAACATAAAATTTAGGGAACAATTCCTCAATGGGACCCTTCCT

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_1342

GACTCTCAGAGCTTGTTAACATAAAATTTAGGGAACAATTCCTCAATGGGACCCTTCCTGCATATATATTT
GAGCTCCCCTCCTTGACGAGCTTTTTCTTAACAACAATCAATTTGTTG

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_1403

ATATATATTTGAGCTCCCCTCCTTGACGAGCTTTTTCTTAACAACAATCAATTTGTTGGCCAAGTCCACG
AATTCCGCAATGCATCCTCCTCTCCGTTGGATACGGTTGATTTGAGTAA

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_1464

CAAGTCCACGAATCCGCAATGCATCCTCCTCTCCGTTGGATACGGTTGATTTGAGTAACAACCACCTGA
ATGGATCGATTCCCAAGTCCACATTTGAAATTGGGAGGCTTAAGGTCCTC

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_1525

ACCACCTGAATGGATCGATTCCCAAGTCCACATTTGAAATTGGGAGGCTTAAGGTCCTCTCACTTTCTTCC
AACTCCTTAGGGGGATTGTGCCCTCGACCTCATTGGGAGGCTGAGCA

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_1586

ACTTTCTTCCAACCTCCTTAGGGGGATTGTGCCCTCGACCTCATTGGGAGGCTGAGCAACCTTTCAAGA
CTGGAGCTTTCTTACAATAACTTGACTGTTGATGCAAGTAGCAGAAATTC

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_1647

CTTTCAAGACTGGAGCTTTCTTACAATAACTTGACTGTTGATGCAAGTAGCAGAAATTCAGCCTCTTTCAC
ATTTCCCAGTTGAACATATTGAAACTAGCTTCTTGTAGGCTGCAAAAAG

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_1708

CCTCTTTCACATTTCCCAGTTGAACATATTGAAACTAGCTTCTTGTAGGCTGCAAAAAGTCCCTAATCTC
AAGAACCAGTCAAGGCTGATCCACTTAGACCTTTCAGACAACCAATAA

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_1769

CCCTAATCTCAAGAACCAGTCAAGGCTGATCCACTTAGACCTTTCAGACAACCAAATAAGGGGAGCAAT
ACCAAATTGGATTTGGGGAATTGGTAGTGGAATCTGGCTCACCTGAATCT

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_183

CAAATTTTATTAGGTAATGAGATTTTCTTAGTTTCCTCTCAATGTCTTGATGATCAAAAGTCATTGTTGCT
GCAGTTGAAGGGAAGCTTCCAATATGATTCTACTTTGTCAAATAATTTG

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_1830

GGAGCAATACCAAATTGGATTTGGGGAATTGGTAGTGGAATCTGGCTCACCTGAATCTTTCCTTCAATC
AGCTGGAGTACATGGAACAGCCTTACAATGCTTCCAGCAATCTTGTTGTC

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_1891

CCTTCAATCAGCTGGAGTACATGGAACAGCCTTACAATGCTTCCAGCAATCTTGTTGTCCTTGACTTGCAT
TCCAACCGTTTAAAAGGTGACTTACCAATTCCACCTTCTCTGCTATCT

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_2013

GTGGACTATTCGAGCAATAATTTAAACAATTCCATCCACTAGATATTGGAAATTCTCTTGCTCTTGCCTC
CTTTTTCTCGGTAGCAAACAATAACATCACTGGAATAATTCCTGAATCC

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_2074

CTCTTGCCTCCTTTTTCTCGGTAGCAAACAATAACATCACTGGAATAATTCCTGAATCCATATGCAATGTC
AGCTACCTTCAAGTTCTTGATTTCTTAACAATGCCTTGAGTGGAACAA

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_2135

ATGCAATGTCAGCTACCTTCAAGTTCTTGATTTCTTAACAATGCCTTGAGTGGAACAATACCACGATGTC
TACTGAATAATAGTACAACCTTTGGAGTGCTGAATCTAGGGAACAATAG

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_2196

CCACGATGTCTACTGAATAATAGTACAACCTTTGGAGTGCTGAATCTAGGGAACAATAGACTCCATGGT
GTTATGCCAGATTCATTTCCAATTGGTTGTGCTCTAAAACTTTAGACCTC

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_2257

TCCATGGTGTATGCCAGATTCATTTCCAATTGGTTGTGCTCTAAAACTTTAGACCTCAGCAGGAATATC
TTTGAAGGGAAGCTACCAAATCGCTCGTCAACTGCACGTTGTTGGAGG

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_2318

CAGGAATATCTTTGAAGGGAAGCTACCAAATCGCTCGTCAACTGCACGTTGTTGGAGGTCCTGAATGT

TGGAAATAACAGTCTTTTTGATCATTCCCATGCATGTTGAGGAACTCAAC

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_2379

CTGAATGTTGGAAATAACAGTCTTTTTGATCATTCCCATGCATGTTGAGGAACTCAACCAGCCTGAAGG

TCCTAGTCTTGCCTCCAATAAATTCAATGGAAATCTTACGTGTAATATA

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_244

CATTGTTGCTGCAGTTGAAGGGAAGCTTCCAATATGATTCTACTTTGTCAAATAATTTGGCAAGATGGAA

CCAGAACACAAGTGAATGTTGCAATTGGAATGGGGTTACATGTGACCTCT

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_2440

GCCTGAAGGTCCTAGTCTTGCCTCCAATAAATTCAATGGAAATCTTACGTGTAATATAACCAGAAATAG

TTGGAAGAATCTCCAGATCATAGATATAGCTTCCAACAATTTTACTGGTA

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_2501

CAGAAATAGTTGGAAGAATCTCCAGATCATAGATATAGCTTCCAACAATTTTACTGGTATGTTGAATGCA

GAATGCTTTTCAAATTGGAGAGGAATGATGGTTGCAGATGATTACGTGGA

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_2562

TTGAATGCAGAATGCTTTTCAAATTGGAGAGGAATGATGGTTGCAGATGATTACGTGGAGACAGGACG

CAATCATATCCAGTATAAGTTCTTCCAATAAGTAACTTGTACTATCAGGAC

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_2623

CAGGACGCAATCATATCCAGTATAAGTTCTTCCAATAAGTAACTTGTACTATCAGGACACAGTGACATT

AACCATCAAAGGCATGGAGCTGGAGCTTGTGAAGATTCTCAGGGTCTTCA

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_2684

AGTGACATTAACCATCAAAGGCATGGAGCTGGAGCTTGTGAAGATTCTCAGGGTCTTCACATCTATTGAT

TTCTCTTCAAATAGATTTCAAGGAATGATACCAGATACGTTTGGGCACCT

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_2745

TCTATTGATTTCTTCAAATAGATTTCAAGGAATGATACCAGATACGTTTGGGCACCTTAGCTCACTTTA

TGTTTTGAACCTGTCACACAACGCCCTCGAGGGACCAATTCCAAAATCA

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_2806

GCTCACTTTATGTTTTGAACCTGTCACACAACGCCCTCGAGGGACCAATTCCAAAATCAATTGGGAAGCT

ACAAATGCTTGAATCGTTAGACCTGTCACGAAACCACCTGTCCGGGGAGA

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_2867

TGGAAGCTACAAATGCTTGAATCGTTAGACCTGTCACGAAACCACCTGTCCGGGGAGATCCCCTCAGA
GCTTTCAAGTCTCACATTCTTAGCAGCTTTGAATTTATCATTCAACAATTT

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_2928

CCCTCAGAGCTTTCAAGTCTCACATTCTTAGCAGCTTTGAATTTATCATTCAACAATTTGTTTGGCAGTATC
CCATTGAGTAATCAATTTCAAACATTCTCAGCAGATTCCTATGAAGGA

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_2989

TTGGCAGTATCCCATTGAGTAATCAATTTCAAACATTCTCAGCAGATTCCTATGAAGGAAACAGAGGCCT
ATGCGGGCTCCCTCTTAACGTCACCTTGCAAAGCGATGCTCCAGAGTTGA

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_305

AAGATGGAACCAGAACACAAGTGAATGTTGCAATTGGAATGGGGTTACATGTGACCTCTCTGGTCATGT
GATTGCCTTGGAAGTGGATAATCAGACCATTTCTAGTGGAATTGAGAATGC

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_3050

CAGAGGCCTATGCGGGCTCCCTCTTAACGTCACCTTGCAAAGCGATGCTCCAGAGTTGAAACCAGCACC
AAGTTTTCAAGATGACTCTTATGATTGGCAGTTCATATTTACGGGTGTGGG

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_3111

CCAGCACCAAGTTTTCAAGATGACTCTTATGATTGGCAGTTCATATTTACGGGTGTGGGATATGGAGTAG
GGGCAGCAATCTCCATTGCACCTCTGTTGTTTTACAAGCAAGGGAGCAAA

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_3172

ATGGAGTAGGGGCAGCAATCTCCATTGCACCTCTGTTGTTTTACAAGCAAGGGAGCAAATACTTTGACA
AACATTTGGAGAGAATGCTTAAACTGATGTTTCCAAGATACGGGTTCACTT

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_3233

CTTTGACAAACATTTGGAGAGAATGCTTAAACTGATGTTTCCAAGATACGGGTTCACTTACACCAGATTT
GACCCTGGGAAGGTTGTAGCTGTGGAAGAATATGAAGATGAGACCCAGAT

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_3294

ACCAGATTTGACCCTGGGAAGGTTGTAGCTGTGGAAGAATATGAAGATGAGACCCAGATGATACCGA
AGATGACGATGATGGGGGAAAAGAAGCATCTCTTGGGCATTATTGTGTCTTC

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_3355

ATACCGAAGATGACGATGATGGGGGAAAAGAAGCATCTCTTGGGCATTATTGTGTCTTCTGTAGTAAAC
TTGATTTTCAGAGAAATGAAGCAATGCATGATCCTAAATGCACTTGTGATA

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_3416

TAGTAAACTTGATTTTCAGAGAAATGAAGCAATGCATGATCCTAAATGCACTTGTCATATGTCATCATCC
CCCAATTCTTTTCCTCCTACACCATCCTCTTCTTCACCTTTATTAGTCAT

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_3477

TCATCATCCCCAATTCTTTTCCTCCTACACCATCCTCTTCTTCACCTTTATTAGTCATATATCACAAAAGT
TTTGATTCTTAAGCTTCTTCACATCTGCACATTTGTAATCTGTATAT

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_3522

CCTTTATTAGTCATATATCACAAAAGTTTTGATTCTTAAGCTTCTTCACATCTGCACATTTGTAATCTGTA
TATAGTTACAGGTAGCACAGGATTGATTCAAAGCAAATTAGTCTCTCT

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_366

GGTCATGTGATTGCCTTGGAAGTGGATAATCAGACCATTTCTAGTGGAATTGAGAATGCAAGTGCTCTTT
TCAGTCTTCAGTTTCTTGAGAGGCTAAATTTGGCTTACAACAAGTTCAAT

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_427

GTGCTCTTTTCAGTCTTCAGTTTCTTGAGAGGCTAAATTTGGCTTACAACAAGTTCAATGTTAGCATACCA
GTTGGTATAGGCAACCTCACCAACTGAAGTACCTGAATTTATCGAATG

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_488

TAGCATACCAGTTGGTATAGGCAACCTCACCAACTGAAGTACCTGAATTTATCGAATGCCGGTTTTGTT
GGCCAAATTCCTATGATGTTATCAAGATTAACAAGGCTAATTACTCTTGA

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_549

GGTTTTGTTGGCCAAATTCCTATGATGTTATCAAGATTAACAAGGCTAATTACTCTTGATCTCTCAACTCT
TTTCCCTGACTTTTACCAGCCACTAAAACCTTGAGAATCCCAATTTGAGT

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_61

CTACCTTCTCCCTTCGCTTCAATCACAAAGTGGAACAAAACAAGTTTGATGGATTATAATTCCTCCAAGACT
TGAGCAATGAGATTTTTACACTTTCTATGGATCTTCTTGATACCCTTTT

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_610

TCTCAACTCTTTCCCTGACTTTTACCAGCCACTAAAACCTTGAGAATCCCAATTTGAGTCATTTCAATTGAGA
ACTCAACAGAGCTTAGAGAACTTTACCTTGATGGGGTTGATCTTTCAT

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_793

TGCGTGATTGTCGAATTTAGGCCCTATTCATGAATCACTTTCTAAGCTTCACTTTCTCTTTTCATCCGGC

TTGACCAGAACAATCTCTCTACCACAGTTCCTGAATATTTTGCCAATT

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_915

TCGAGCATGACTACCTTGAACCTCGCCTCTTGTAAATTTGCAAGGAACATTTCTGAAAGAATATTTTCAGG

TGTCAGTTTTAGAGAGTTTGGACTTGTCAACTAACAAAGTTGCTTCGTGGT

>PGSC0003DMG400006268-(rev)LRR-RLPs_976

TATTTTCAGGTGTCAGTTTTAGAGAGTTTGGACTTGTCAACTAACAAAGTTGCTTCGTGGTAGTATTCCGATT

TTTCTTCGAAATGGATCTTTGAGGAGATTATCACTAAGCTACACCAACT

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_0

TTTGATCCCCCTCCATCCTGATCCCTGCCCTAATTTTCAGGACCTCAAATTTCAAACAACAGGAAGCAAGAA

CAGAGGAAAATCCATGGAAATTCAGAGTCCGATGAAGCTAAAGAGATTG

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_1037

ATACACTTCATACTGCAATCTTGAATTTTTATTTACTATTGAATCATCACTATAGTAACTTTAACAGTTCAC

TACTTATAATCTGATAACTAAGTTGGTCAGTACTAAAGAGTTTGCAAT

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_1098

TAACAGTTCACTACTTATAATCTGATAACTAAGTTGGTCAGTACTAAAGAGTTTGCAATGGATACAACAA

CATGTAAAATTTGGTTTGATTTACACATATCATACTTTTAGTTATGTTGA

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_1159

ATACAACAACATGTAAAATTTGGTTTGATTTACACATATCATACTTTTAGTTATGTTGATAGGTTTTTCCAA

GTGTTTAAAGGTCATCTTTGGATTTGCAAGCGAACCATGAACACGTT

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_122

TGTGATCGGAAGGCATAAAAAAGACCGAATCAGTGATTTACCCGATGCCATCCTTCTTCACATCCTCTCT

ATGGTGCCGGACGGAAAACAAGTTGTGCGAACCCAGCGTACTGGGTAAACG

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_1647

GAATAAGCTGATATATATCAACCTATTTCTAATCTTAAGTACTTCAGGAAAGAAAATTTATTTAAGTGTTT

TTTTTAATAGCAATCTCCTCAGTCACTTTACCATCCCAACTGTGCTTCC

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_183

ATCCTCTCTATGGTGCCGGACGGAAAACAAGTTGTGCGAACCCAGCGTACTGGGTAAACGATGGAGGTCT

CTTTGGATGTCTGTTCCAATGTCAATCGATTTCAACTTCCCCCAAAGTAA

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_1952

TTAATAGGAGTAAGAGAATTCACCTCTTTCAATATTCGAACTCATCAGCACATCAAGAAGCGCCATGTCTA
TAGTATTATTAATCTTCTGAACATTAGAAGCTGCTGCGCAGAATTCTCAGA

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_2013

CCATGTCTATAGTATTATTAATCTTCTGAACATTAGAAGCTGCTGCGCAGAATTCTCAGATGATGCATCTGC
CAGTTTCGAAATTGTATGACATCCCTGTTTCTGGTGCATCTGTCTAGCA

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_2074

ATGCATCTGCCAGTTTCGAAATTGTATGACATCCCTGTTTCTGGTGCATCTGTCTAGCACTTGAAGCTTGA
ATTTCTTTTGAAGCTCAACGCTCCATCTTTCATGATTTTCAGGCGATCGCT

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_2196

CCCCAAGTGACAACCTTCATTCCCCTGAATATTGTCTTCTAATATCTTCTCGTTCCCAGCAGCCTTCTTTAAC
ACCTGATTGACTAAAATCTGTACCTCTGCTTTTGTGCCATGAATGGTC

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_2257

CCTTCTTTAACACCTGATTGACTAAAATCTGTACCTCTGCTTTTGTGCCATGAATGGTCTTACACTCTTACC
AACTTCAGAACCTGTAGCATCTGATTTCTACCCAAATTACGAACACT

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_2379

GTGCAGCTCGTCTTGAATTAATAATTTCCCTAGCATTTCCCTGATGCTTAATACCTTGCATATTAATCTGCA
TACTTCATCTCTATGGCCTCGATGTTTGCATGTACGTCAATATGAAGG

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_244

GGAGGTCTCTTTGGATGTCTGTTCCAATGTCAATCGATTTCAACTTCCCCCAAAGTAAAATCTAGTCGTC
ACACTTGATTACCTGTGCTCCACACTTACAGAACTTCATTACTGTAAGT

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_2440

ATTAATCTGCATACTTCATCTCTATGGCCTCGATGTTTGCATGTACGTCAATATGAAGGTTAATAATCATA
TGTTATTATTTGGTACACTATCAATTCATTCGACTTTGGCTCTAATGAG

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_2501

AATAATCATATGTTATTATTTGGTACACTATCAATTCATTCGACTTTGGCTCTAATGAGCAATCTCACACG
TTCAGGCAAAGCTGCCAGTAAGTTGACTTCAACTTTAACTCTTGCTGTG

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_2745

TCAAAGCAATGGATTCTTCTTCTTTGGGATTAACCAAGGGGTCCAACGAAAAATTCTAAATTGATAGTC
TTCCTCCATGGATTTTCTCCTTCTACCAATTGATGAAATAGCTATATGA

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_2806

TTGATAGTCTTCTCCATGGATTTTCTCCTTCTACCAATTGATGAAATAGCTATATGAATAGACAGCACC
AAAATCCTCATGTGCCGTCAATCGAATTAATAATATGCCGTGAATCTAAT

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_2867

AGACAGCACCAAAATCCTCATGTGCCGTCAATCGAATTAATAATATGCCGTGAATCTAATGAAAATGTTTC
ATGCCCTTTAACCTTTAGTTGTTGTGGAAAATACGCTCTCAACTCTGTC

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_2928

AAATGTTTCATGCCCTTTAACCTTTAGTTGTTGTGGAAAATACGCTCTCAACTCTGTCATTGCAAGTTTG
CAACAAGATCATATCGCAAATTTTTCTCTTGAAATTTATACAGAGCAC

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_2989

TGCAAGTTTGCAACAAGATCATATCGCAAATTTTTCTCTTGAAATTTATACAGAGCACATTGCAAATTTT
CCTCCTGAATATCAGATTATTCAAAAATATAGTAGTTCTCCATTGAT

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_305

TCTAGTCGTCACACTTGATTACCTGTCGTCACACTTACAGAACTTCATTACTGTAAGTCGTGCGATAAAA
TACCCAGATTTACCGTTGGGGGATTTAGGTACGAACACTGTTATGCTAA

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_3050

TGCAAATTTTCTCCTGAATATCAGATTATTCAAAAATATAGTAGTTCTCCATTGATTATCAAAAATTGTT
GCACGCCCTCTAGCTTCTCATGCTAGTGAATTAAGCTGAAAATGTT

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_3111

TCAAATTTGTTGCACGCCCTCTAGCTTCTCATGCTAGTGAATTAAGCTGAAAATGTTAACAGTATGTTA
CCTTGACTTATGATTCAACTCTTTAATCTTTTTTTGTTGTTTGGATGTA

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_3172

CAGTATGTTACCTTGACTTATGATTCAACTCTTTAATCTTTTTTTGTTGTTTGGATGTACCACATTGTAACA
TTTGCTAATATGTTCCCTGAATTTAAAATTCTTCACCTTTTTGTTTT

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_3233

ACATTGTAACATTTGCTAATATGTTCCCTGAATTTAAAATTCTTCACCTTTTTGTTTTATCCACAATCAACT
CCTTGCCTTCATGCTTTCTTCTAAGGACAATAATTGGTTAATATAGT

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_3294

CCACAATCAACTCCTTGCCTTCATGCTTTCTTCTAAGGACAATAATTGGTTAATATAGTGTATTCTTTCTTA

CAGAATCTGTTGGCAAGGTACACAGATGAGGATGAACTGAGCGAGAGG

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_3355

ATTCTTTCTACAGAATCTGTTGGCAAGGTACACAGATGAGGATGAACTGAGCGAGAGGTTTGAGAAGC

ATAATGTAAATGCTCATTTCACATCTGAAGACCATCACGATCAATAACT

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_3416

TGAGAAGCATAATGTAAATGCTCATTTCACATCTGAAGACCATCACGATCAATAACTTTTCTGGATCAT

CAAGTGAAAATAAGTTTGTGCTGCAATTGGTAAAATATTTGCTCAAGCA

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_3477

TCTGGATCATCAAGTGAAAATAAGTTTGTGCTGCAATTGGTAAAATATTTGCTCAAGCATGCAGCCATGC

TAAAAGAGTTTGTCAATTGCTTCCACATACCAATGGATGTCTCCGGAGTAT

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_3538

CAGCCATGCTAAAAGAGTTTGTCAATTGCTTCCACATACCAATGGATGTCTCCGGAGTATCGTAAAATGGC

ACAAAAGCTCTTAAGCTTTCCAATGCTCCTCTCCGCACGCTTCAGTTGTCT

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_3599

TAAAATGGCACAAAAGCTCTTAAGCTTTCCAATGCTCCTCTCCGCACGCTTCAGTTGTCTTTTCTGACATAT

AACCTTTGTCCCTTACAACATACCTTACTAACAATGTGTTTATGCTCTA

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_366

TGCGATAAAATACCCAGATTTACCGTTGGGGGATTTAGGTACGAACACTGTTATGCTAAGTATGTTGATT

TATGGGTTAGTTTCGCTACTAAAGTTGCTAAGGTGGAAGAATTTTTGCTT

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_3660

TCTGACATATAACCTTTGTCCCTTACAACATACCTTACTAACAATGTGTTTATGCTCTAACAGCAAGAAA

GTTTGTGCTAAATGTTTTATTGACTTATACTCATTGTTTGTGAGAATAG

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_3721

CAGCAAGAAAGTTTGTGCTAAATGTTTTATTGACTTATACTCATTGTTTGTGAGAATAGTTTTTCAAGATT

CAGTTATGTGTCCAAGGGCTTTGTTTTTGTGGCCTATGTTATTTTTAA

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_3782

TTTCAAGATTCAGTTATGTGTCCAAGGGCTTTGTTTTTGTGGCCTATGTTATTTTTAATTGGTGAATGA

TTATTTCTCGACTTGGACAGTGAATGACCTTAGGAGGGAAGCAAGGCAG

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_3843

GGTGAATGATTATTTCTCGACTTGGACAGTGAATGACCTTAGGAGGGAAGCAAGGCAGTGGAACCTT
GTCCCAGCATGTTTTCTGGGGTATTACAAAAGGAAAGAAATAGCATGTGTAT

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_3904

GAACCTTGTCCCAGCATGTTTTCTGGGGTATTACAAAAGGAAAGAAATAGCATGTGTATATCTGCAGAG
TTCATATTAGATTAGTTTGTATCAGAACTTTTATGTTATTGAAGACTTTAT

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_3945

AAGAAATAGCATGTGTATATCTGCAGAGTTCATATTAGATTAGTTTGTATCAGAACTTTTATGTTATTGAA
GACTTTATGATAATCTGTATGGTAAATTGTTGAGTCCTGTACTGTTCTC

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_427

ATGTTGATTTATGGGTTAGTTTCGCTACTAAAGTTGCTAAGGTGGAAGAATTTTTGCTTGGATTGTTATCT
GTAAATGATCAAACCTTATGACTTCCCTTCGTATGCATTTAAGAATTCGT

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_488

ATTGTTATCTGTAAATGATCAAACCTTATGACTTCCCTTCGTATGCATTTAAGAATTCGTTGCTTAAGGATTT
GGAATTGAGGAATTGCCAACTTAACCCTCGTGCTACTGTTGATTGGAC

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_549

CTTAAGGATTTGGAATTGAGGAATTGCCAACTTAACCCTCGTGCTACTGTTGATTGGACTAATCTAAGCT
CTCTTAAAATTGGGTATATCGATTTGACAGATGATGCTATGGAAAAGATA

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_61

GAAGCAAGAACAGAGGAAAATCCATGGAAATTCAGAGTCCGATGAAGCTAAAGAGATTGGTTGTGATC
GGAAGGCATAAAAAAGACCGAATCAGTGATTTACCCGATGCCATCCTTCTTC

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_610

ATCTAAGCTCTCTTAAAATTGGGTATATCGATTTGACAGATGATGCTATGGAAAAGATATTATCTGGTTC
CCCGAACTTGAAAAGCTTGGAAGTAGATAATTTTTCCGGCCTACAACGTC

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_671

ATCTGGTTCCCCGAACTTGAAAAGCTTGGAAGTAGATAATTTTTCCGGCCTACAACGTCTCGAAATTAAC
TCTGTCAAGTTGACACAACCTGATGATAGAATCTTATTACAATGACAATGA

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_732

GAAATTAACCTCTGTCAAGTTGACACAACCTGATGATAGAATCTTATTACAATGACAATGATGAGATTTGGC
TTGAAATAGTAGCTCCCATCTTCAGCATTTAGAAGTTTTGGAATTGTGC

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_793

AGATTTGGCTTGAAATAGTAGCTCCCCATCTTCAGCATTAGAAAGTTTTGGAATTGTGCAGTGAGATACG
CATTGGCCAGAGAAATGTGCCTTCACTTGTCACTGCAATCTTTCGTTTAA

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_854

TGAGATACGCATTGGCCAGAGAAATGTGCCTTCACTTGTCACTGCAATCTTTCGTTTAAATTTAATTTTG
AGAATGAAGAACAAGACTTGGAGATGGAATTTAGCTGTTTGAAGGAACT

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_915

TTTAATTTTGAGAATGAAGAACAAGACTTGGAGATGGAATTTAGCTGTTTGAAGGAACTTCTTCATAGTG
TTGCCATGTCCAGAATCTTGAATTGGGTACCTGGTGCATCGAGGTTTAT

>PGSC0003DMG400006279LRR-RLPs_976

TTCATAGTGTGGCCATGTCCAGAATCTTGAATTGGGTACCTGGTGCATCGAGGTTTATTCATACACTTCA
TACTGCAATCTTGAATTTTTATTTACTATTGAATCATCACTATAGTAAC

>PGSC0003DMG400006280LRR-RLKs_0

CCAAAGCCAAAAATTACTATCATATTTTATCAGTATCAATGGAATCTTTCAAAATACTTGTTCATCTTCTT
CTTCTTCTTACCTTTGATGTTTTCCGAAGTATTCGAACTTCAATCACT

>PGSC0003DMG400006280LRR-RLKs_62

GCATCTTCTTCTTCTTACCTTTGATGTTTTCCGAAGTATTCGAACTTCAATCACTAGTTATCTAAATGG
CTACTTCTAACACAAGTCTTCTTTTTTCGCGTATTTCTTACTCGTGT

>PGSC0003DMG400006364-(rev)LRR-RLKs_0

ATGAATCTTGCAAATTATGGGATTAGAGGTAATCTTCACCATCTAAATTTCACTTCTTTTCCTCATCTTCAA
TTGATTAATTTTCCAGTAACTCACTCAATGGTACACTTCCAAAAAAC

>PGSC0003DMG400006364-(rev)LRR-RLKs_122

GTTCAATCTTCAAGATTAAGTTTCTATATTTGAGTTACAATCAATTTGATGGAGTGATTCCACATGAAA
TAGGGCTATTGAAGAATCTCAAGCAGTTAGACTTGTGATAAATCGTTT

>PGSC0003DMG400006364-(rev)LRR-RLKs_1464

CGAATGAAAAGGAAAAGAAATAGAAGTATTCAGCTTAGAGAACCATCCAGAAATCTTTTTCAGTTAGG
GGCTTTGATGGGAAAATAGCACATGAAAACATAATTGCAGCAACAGAAAAC

>PGSC0003DMG400006364-(rev)LRR-RLKs_1891

TCAAGAGGGTTGATATTGTCAAGGGGATAGCAAACGCGTTGTGTTACTTGCATCACGCGTGTTACCTCC

TATAGTTCATAGAGACATATCAAGTAACAATGTTCTCTTAGATGATGAAG

>PGSC0003DMG400006364-(rev)LRR-RLKs_2257

AAGGTAAATGAGAAGAGTGATGTTTACAGCTTCGGGGTGCTATCACTAGAAGTTATTCTAGGTCATCAT
CCAGGTGATATTATTCAAGCTATATCATCATTTTTCGCCAGCATCAGGAGTG

>PGSC0003DMG400006364-(rev)LRR-RLKs_61

CTCATCTTCAATTGATTAACTTTTCCAGTAACTCACTCAATGGTACTTCCAAAAACATGTTCAATCTTT
CAAGATTAAGTTTTCTATATTTGAGTTACAATCAATTTGATGGAGTGA

>PGSC0003DMG400006364-(rev)LRR-RLKs_854

TCTCTTGCTGGAACCTTGATTTACATGAGAATAGAATTTTCAGGAGAAATACCTATAGAAGTGGGGAAGTT
GTCTAAACTTACAAAACCTTGACTTAGGTGCGAATAATATGAGTGGAACGAT

>PGSC0003DMG400006422LRR-RLPs_0

ATGGTCAAAGGAAAAAGGAAGTGGGAGATGATGATGAGTTAAATTATTCTACATTTTTGGAGTTTTG
AGAGAGAGGGCCATAGTAACGAATAAAGGCAATAAGTACCAGTATGACACC

>PGSC0003DMG400006422LRR-RLPs_128

ATTGTTTACAAGTATGGATATGTCTAGCAATAAGCTTTCTGGGGATATTCTGTAAGTTTAAACAGGTCTT
GTAGGATTAAGATCGTTTAAATTTTTCTAATAATAACCTAACTGGTAAGAT

>PGSC0003DMG400006422LRR-RLPs_192

GGTCTTGTAGGATTAAGATCGTTTAAATTTTTCTAATAATAACCTAACTGGTAAGATTCCAAATGACATTGG
TGACATGAAAGTCTTGGAAATCTGTTGATCTTTCAGAAAATAAATTTTAC

>PGSC0003DMG400006422LRR-RLPs_256

ACATTGGTGACATGAAAGTCTTGGAAATCTGTTGATCTTTCAGAAAATAAATTTTACAATCAAATCCCACA
AAGCTTTTCAAGTTTGTCCACTTTGAGCTTCTTGAATCTATTTGATAATA

>PGSC0003DMG400006422LRR-RLPs_320

CCCACAAAGCTTTTCAAGTTTGTCCACTTTGAGCTTCTTGAATCTATTTGATAATAATTCGTTATGTATGAT
ACCATTGAGCACTCAACCTCAAAGCTTTGATCTCACGAGTTTTCAAGG

>PGSC0003DMG400006422LRR-RLPs_512

AGATGATGAGGGTGACAAAGATGAAGGGGATTGGTTTTACATTTCAATTGGTTATAGGATTTGCGCTAAA
CTTTTGGGGTGTGTTGTTGTTCACTGCTTTTCAAGAGATCATGGAGACATGC

>PGSC0003DMG400006422LRR-RLPs_64

TTTTGAGAGAGAGGGCCATAGTAACGAATAAAGGCAATAAGTACCAGTATGACACCATTTTGGCATTGT
TTACAAGTATGGATATGTCTAGCAATAAGCTTTCTGGGGATATTCCTGTAA

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_1098

TTTTGTTTAATTTCTTCCATATTTATGGAAAGAAATATATTTATCATTTACCTTTCTTCTATTTTACGCAACA
ATAGTTATTATATGTTTCCTAGTTTTCAATTTGTTTATTTCAGTGTTG

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_1525

TTAAATCCAAATCAACCGTCCTAACGTCATATTTTGTCGTTTCATCATTATTTTAAATTGACCCAATAGTAAG
GATAAAGTCTATTAGTTTATTTTTTACTTCATTGATACATTTTAAAAA

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_1586

CCAATAGTAAGGATAAAGTCTATTAGTTTATTTTTTACTTCATTGATACATTTTAAAAAATATATATATAAC
AACTTGATAGGTTTTCTAATTATTCGTATTAACGCAATAGTATATTT

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_1647

ATATATATAACAACCTTGATAGGTTTTCTAATTATTCGTATTAACGCAATAGTATATTTTTCTGGTTGTTAT
ATGTATGTGTGGATTGTGGATTACTTAAATATAATTGACAAAATTC

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_2013

TGTATCTATTTTCATACATGTATCGATTTTAAGTAGCATGAATTGTATCATAGATTAACACTTTATCATTTTA
CTCTCTCTGTCCAACAATAGTAGTCCACTATTGACTTGGCATACCCCT

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_2684

ACTAGACACAATGATTTTAGGGTAAGTCACATTCTTATTTGGTTGGACGATTTTCAATTATCATGTATCAC
TTGTGTATATAAATACACAAACACACATCTGTATCTCTTCAAAGTTCCA

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_2745

CATGTATCACTTGTGTATATAAATACACAAACACACATCTGTATCTCTTCAAAGTTCCACTCATCTGCCAT
AGATACATAAATACATTGATACACATATATATCTCGTCAAAGCTAAGCA

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_2989

CACATATATATCTCCTCAAAACTACTCACTCATTGCAATAGATGCACAAAAATATAGATACACATATACA
CAAATATACATATGTATCTCTTCAAAGTTGCACTCTAATTTGCCATAGA

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_3050

CACATATACACAAATATACATATGTATCTCTTCAAAGTTGCACTCTAATTTGCCATAGATGCACCAATACA
TATAGTCCCTCTGTAAAGCGAGAGAGGGGGAGAGGGAGGAGAGTGGCGA

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_3111

CACCAATACATATAGTCCCTCTGTAAAGCGAGAGAGGGGGAGAGGGAGGAGAGTGGCGAATTTGCTAC
GAAAAAGGGAAATCTCATTGAGTTATGTAATTTTTTAAACTATAAATAGGT

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_3355

AACTTGGTTGAGTTAGATATGCATTCCAATCAGCTCAACTCCATTCCCAACTCTATAGGTTGCTTATCAAA
GCTCAAACCTTCTCAACATTTCTGGGAATCTCCTTCTTTCGCTCCCTAAA

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_366

GGGAGCTATATCCAAATTACATATTTCCAACAATAATCTTCAGGTTGGTCAGCTTTCGTACACCTCAATTA
ATTTTTGTGAAATATCTGTTATCTTCTATCAGCAATAAGCAATATGTAC

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_4026

TTCTCCCCACCGGAGGTAGTGGAGCAAGGGATACGTGCAGTTAAGCAATACTTATGTGAAAAGATAAA
TGGCATGCATGACAAGTCCCCTAAGAAGAAGTCATGGTTTGGAAAAGTAC

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_427

ACCTCAATTAATTTTTGTGAAATATCTGTTATCTTCTATCAGCAATAAGCAATATGTACTAGATGACTCTG
TTCATAGAGGTTAGGATAGATGAATAGATTCACCTAGTGTTTTTTTTTTT

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_4270

CGTCTTCTATCTCAAAAACCTACTTCTCAAATAAGGGACATTGCAATTTGCTTGGATATCATATTGTGG
TAGCTCTTAGCTTGTTTTCTTTTACGTTTGAAATCGTGCAATGTGTGCT

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_4331

CATATTGTGGTAGCTCTTAGCTTGTTTTCTTTTACGTTTGAAATCGTGCAATGTGTGCTAGATCAAGCTGT
ACATTATGTTCTGTAGATTTTGTGTTGCTTTGAGATTGTACAGATTTTCA

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_4392

ATCAAGCTGTACATTATGTTCTGTAGATTTTGTGTTGCTTTGAGATTGTACAGATTTTCATAGATGATTAGC
CTCATGAGTCATGGGTATGTTTGAGAGGTAGAGGTACAAATTTACCCGA

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_4453

GATGATTAGCCTCATGAGTCATGGGTATGTTTGAGAGGTAGAGGTACAAATTTACCCGAACAGGGTGT
TATATCAAATCATATGAATAATTACATCGAATCAAATTTGTTATCGTAAC

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_4514

AGGGTGTATATCAAATCATATGAATAATTACATCGAATCAAATTTGTTATCGTAACAATATCACTTGT

ACAAAACTCATTGTTTCATTAATTATCAAACTCAAAAAAATTAT

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_4575

TATCACTTGTACAAAACTCATTGTTTCATTAATTATCAAACTCAAAAAAATTATCTTACATAAACA
GAACCATTAACAAAAACCCCAAAAAACAGAACATGACTCTTAGAAAGCA

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_4636

TACATAACAGAACCATTAACAAAAACCCCAAAAAACAGAACATGACTCTTAGAAAGCAAACAGAACAA
ATGAAAACTTGCCAGAATCACAAATTATGAATTAGTTTCTTGCACTTGCG

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_4697

CAGAACAATGAAAACTTGCCAGAATCACAAATTATGAATTAGTTTCTTGCACTTGCGATTCATTCTTT
GCAATCCGATTCACTTCTCCTGTAAACGACCATTCTCTAATGGTAGA

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_4758

TCATTTCTTTGCAAATCCGATTCACTTCTCCTGTAAACGACCATTCTCTAATGGTAGACAAACTGGCTTC
CATGCTCGCGATTTATTTGATCTTTCTCAAATTTGCACGAAGTTGTG

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_488

GATGACTCTGTTTCATAGAGGTTAGGATAGATGAATAGATTCACTTAGTGTTTTTTTTTTGTCTTCGCTAGA
ATTAATTGAACAACCACTTCGTTGATCACTATATGCTATCATGAATTAT

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_5124

TGACCATTTAAATGTACAACCTAATAGTCTTTAATATATCACAAAGATTTGGGAGAAAAACAACAATATG
TTATTTTGATGTACATATTGTTAATTTTTCTTATTCTCTCTAGCTAG

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_5185

AACAATATGTTATTTTGATGTACATATTGTTAATTTTTCTTATTCTCTCTAGCTAGTGTGTAAGGGC
TCAAAGAAGATGTCCTTTTATAACAAGGGGAAAGATGGTGTGAAACC

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_5246

TGTAAGGGCTCAAAGAAGATGTCCTTTTATAACAAGGGGAAAGATGGTGTGAAACCAGGTTGTGG
TGCGGTAGTGGAATTGCTCCACCCTAATCAAAGATCTCAGTTTCGAGCTCT

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_5368

GTATGAAGAAAATCCTATTGGGAGTGCTATCCTCGGATGGGTCTTGCAAGTGTGCAATACAGATTTAAT
CTAAGCTCCAATGCAGACTCCGAATATTGAGTGGAAAATCAAAAAATGGT

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_5429

GATTTAATCTAAGCTCCAATGCAGACTCCGAATATTGAGTGGAAAATCAAAAAATGGTGGTGGGGAAG
AGTTGTGGAGATAGATGATGAGAACACGCTATTTAAGTTAGAAATTTTTTT

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_549

CTTCGCTAGAATTAATTGAACAACCACTTCGTTGATCACTATATGCTATCATGAATTATTTATTTATGAGA
ATTTTATTCATGATGGAATATTTTAATCTTTGATTGGAAATTAAGTGA

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_5490

TGGGGAAGAGTTGTGGAGATAGATGATGAGAACACGCTATTTAAGTTAGAAATTTTTTTTATTTGCTTCA
AGGCTTATGTGACGCTTCCAATAGGATTTTCTTCATATTCAAGGTTCAAA

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_5527

TATTTAAGTTAGAAATTTTTTTTATTTGCTTCAAGGCTTATGTGACGCTTCCAATAGGATTTTCTTCATATT
CAAGGTTCAAACTGAACTTCTGATTAAGATGGAGAAGTCTCATCA

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_610

ATTTATGAGAATTTTATTCATGATGGAATATTTTAATCTTTGATTGGAAATTAAGTGAAAAATATCTTTTT
TTGAAATAAGTGGTGGCTAAAGTATTTGATATGAAGATAAGATAATTA

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_671

AATATCTTTTTTTGAAATAAGTGGTGGCTAAAGTATTTGATATGAAGATAAGATAATTATGAAGAAAAAT
GTTTTAGTCAAACCGAGTGAAGTTATTTTCTCATTTTGACCGGAGGCG

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_732

AAGAAAAATGTTTTAGTCAAACCGAGTGAAGTTATTTTCTCATTTTGACCGGAGGCGAACTAGTTGAT
TGCTTTGAATTGTATCAGTAGCACAAAGGACACTATTA AAAACACTATTGC

>PGSC0003DMG400006458LRR-RLPs_793

CTAGTTGATTGCTTTGAATTGTATCAGTAGCACAAAGGACACTATTA AAAACACTATTGCATTTCATAAATG
TACGATTAATTATATATTAGTTTATGTTCGATATTAATAGGTGGACGTGC

>PGSC0003DMG400006486LRR-RLPs_0

ATGGCAAAAAGAGTTTGTGTTGATGGAGAAGACAGAATATCAGAATTGCCTGTGCATATCATTATCAC
ATCTTATGCCGCACTGACCTCGACGTCGAAGAGGCGGCGATAAGTTGTATG

>PGSC0003DMG400006486LRR-RLPs_1116

CTGAACAGGGCAATCTTCATCCTTGCCAAATTGCTATTTTGGATGGTTACAATACTTTACAAACACTCAAG
CTCACTGGTGCCACCATCACAGACCAACAGTTTCGGGATGTATCCTATA

>PGSC0003DMG400006486LRR-RLPs_1178

ACACTCAAGCTCACTGGTGCCACCATCACAGACCAACAGTTTCGGGATGTATCCTATAAGTTCCCAAACA
TTTCAGAATTGGATCTAGCAAGATGCTATAAGCTGAAAAATATAGAGATC

>PGSC0003DMG400006486LRR-RLPs_124

CCAAGAGATGGTACTATTGCTGGACTTCAAGACCTAATTTGATATTCAATCAATTTCAAGGCTACAAATA
TAGGCCCTTGAAAATATGTCAAGTTGGTTGATCAATCTCTGCGATCCC

>PGSC0003DMG400006486LRR-RLPs_1240

CCCAAACATTTCAGAATTGGATCTAGCAAGATGCTATAAGCTGAAAAATATAGAGATCCAGAGTGAAAA
ACTCAAGAAATTCACCTTATTAGAAGAGTTGAACAGTCTGGAAAAAATCAC

>PGSC0003DMG400006486LRR-RLPs_1302

GTGAAAACTCAAGAAATTCACCTTATTAGAAGAGTTGAACAGTCTGGAAAAAATCACGATTCAAGCTC
CAAATTTATTGAAATTTGATTTTCATGGTAGTAAAATGCCCTTCACATATA

>PGSC0003DMG400006486LRR-RLPs_1364

CAAGCTCCAAATTTATTGAAATTTGATTTTCATGGTAGTAAAATGCCCTTCACATATATGGATACTTCTTC
CCTAGAAAGTGCCCGGCTCAATTTCTTCTTGCTGGCACAAACTTTGGA

>PGSC0003DMG400006486LRR-RLPs_1426

TACTTCTTCCCTAGAAAGTGCCCGGCTCAATTTCTTCTTGCTGGCACAAACTTTGGATCAGTGGACAGCA
GTTGGTACACGAGCCTTCAGCACTTTGTGAAAAAGTTCAACTATTCTAA

>PGSC0003DMG400006486LRR-RLPs_1488

TGGACAGCAGTTGGTACACGAGCCTTCAGCACTTTGTGAAAAAGTTCAACTATTCTAAAGATTTTCATATT
AATAATATTTTGCCACCAGGTAAATCAAAGTAGTTTACATTATTTTTGTG

>PGSC0003DMG400006486LRR-RLPs_1550

TTCATATTAATAATATTTTGCCACCAGGTAAATCAAAGTAGTTTACATTATTTTTGTGCTTATGTCATTGAT
TTATGCATTAATTGTTGAATTTGGTTTAAACTATGCCATTGACAAAAT

>PGSC0003DMG400006486LRR-RLPs_1612

TGTCATTGATTTATGCATTAATTGTTGAATTTGGTTTAAACTATGCCATTGACAAAATTTCTGCAGACCAG
AAGCATCCTTATTTATAAAAATCTAGGAGAAATTGTTATTCCACCAAGT

>PGSC0003DMG400006486LRR-RLPs_1674

GCAGACCAGAAGCATCCTTATTTATAAAAATCTAGGAGAAATTGTTATTCCACCAAGTCACAAAGTCGAG

ATATTCATTGCATCCATGCTGCGTGTGAATCGATCATTGAAATAATAAT

>PGSC0003DMG400006486LRR-RLPs_1736

AAGTCGAGATATTCATTGCATCCATGCTGCGTGTGAATCGATCATTGAAATAATAATGTTTCGAGTGTCC
CTATATCATATCCATACTTCCATGTACAGATAGCAAAGCACTACAGGTAA

>PGSC0003DMG400006486LRR-RLPs_1798

GAGTGTCCCTATATCATATCCATACTTCCATGTACAGATAGCAAAGCACTACAGGTAATTTCTTGCTTGTC
TCTTGCTGTGTATAAACTAAGACATTAATTTGAGCTTACAATCAGAAA

>PGSC0003DMG400006486LRR-RLPs_186

TACAAATATAGGCCCTTGAAAACATGTCAAGTTGGTTGATCAATCTCTGCGATCCCATGTGCGAAAAAA
ATTTACATCTTGAACAATTCATCCTTACATATAATGGTCAAGAAGTGGAT

>PGSC0003DMG400006486LRR-RLPs_1860

TTGCTTGTCTCTTGTGCTTGTATAAACTAAGACATTAATTTGAGCTTACAATCAGAAAATTTGTTGTAAA
TGTTGATTGCTCGTCTCATAAGCATTATTGTATAATATATCTTATGTTT

>PGSC0003DMG400006486LRR-RLPs_1984

TTAAATGCAGGCGATGTCCACACTAAAAGGGTGTATACAAAAGCAAATTGTGGCAAAGAATGTCCATC
CGATACCGTCTGGCATCGTAACTTAAAAGAAGTCATCAGTTGTAGTGGGAC

>PGSC0003DMG400006486LRR-RLPs_2046

GTCCATCCGATACCGTCTGGCATCGTAACTTAAAAGAAGTCATCAGTTGTAGTGGGACATCTGAGGAGG
GAATGGCTGCCTCCATGTGGAATCTCTGGTTGAAATCCACGTCTTTATTTG

>PGSC0003DMG400006486LRR-RLPs_2090

AGTTGTAGTGGGACATCTGAGGAGGGAATGGCTGCCTCCATGTGGAATCTCTGGTTGAAATCCACGTCT
TTATTTGATCAAGTGAATAATTTCTGTGTTAGAATGGAAAGATGAAGCCTAG

>PGSC0003DMG400006486LRR-RLPs_248

CGAAAAAATTTACATCTTGAACAATTCATCCTTACATATAATGGTCAAGAAGTGGATCCTCACGTGGAT
ACTTGGATTGAATTGGCGGTTAACTCAACGTCACAGAGCTGGGAATTCA

>PGSC0003DMG400006486LRR-RLPs_434

GCAGTTAAGCAGGTGCAATTTGAATTTGACAAAAGATTTTCTTGCTTGAGTCTCTTTCTTTGAATCATG
TCCATATTTAGATGCCCAATTACAAAGAGTTATCGACAGATGCCCATC

>PGSC0003DMG400006486LRR-RLPs_62

TCATCACATCTTATGCCGCACTGACCTCGACGTGCGAAGAGGCGGCGATAAGTTGTATGTTGTCCAAGAG
ATGGTACTATTGCTGGACTTCAAGACCTAATTTGATATTCAATCAATTTCA

>PGSC0003DMG400006486LRR-RLPs_992

GGTATAAGCAAATGTCATATTTTTGGCCTAGTACATCTCAAGTATTTGATGCTAGTTATTGCAAACCTCCA
TAGTGTCATAGTCCAAGCTCCATATCTTCAATGCTTTAGATATACAGAA

>PGSC0003DMG400006487LRR-RLPs_1364

TCTTATTCCACCAAGTCATAATGTCGAGATACTCATTGTACCCATCCTGAGCATTGAATTGATCATTGGAT
CATTATTGCTCAACCGTCCCAGCATCATGTCCATACTTCCATGTACAGA

>PGSC0003DMG400006487LRR-RLPs_930

TTATAAGCTGAAATATATAGAGATTCAGAGTGAAAACTCAACAAAGTCATCTTATCGAAGTTGGATAGT
ATCAAAAAAATCATGATTCAAGCCCCAAATTTATCGCAATTTGATTTTGA

>PGSC0003DMG400006487LRR-RLPs_992

TGGATAGTATCAAAAAAATCATGATTCAAGCCCCAAATTTATCGCAATTTGATTTTGGAGGGTGATAAAAT
GCCCTTCTTATCTATGGATTCTTCTCCCTGGAAAGAGCCCGACTCAATT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_0

TCTCAACAATGATAAAAAATTTCTTATGCTGGTTTTAGCTTAGAACACAAGTCAATGATCAATTCATAGTG
TTAACATGGTATCAGAGCTACAGTGAGTGAATCTAGGAGTTTCTTTCA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_4575

TCTTCATACCACCTAGATTGAAGGGGGTATTGAGCACATGAAGAATGATGATGCAGGATGATGTGTCAT
TACTGATTGGACTAGAAGTTAGTTAATTAGAATTGGTTATAAGATATTTT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_4636

TGTGTCATTTACTGATTGGACTAGAAGTTAGTTAATTAGAATTGGTTATAAGATATTTTCTCATTTACGGT
TAGTTAGGTTGTTAGAACTCTAGTTAATAGTCAGGTTAAGTTAACTGTG

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_4697

CATTTACGGTTAGTTAGGTTGTTAGAACTCTAGTTAATAGTCAGGTTAAGTTAACTGTGGTTAGTAGAGT
TGGTTACTACTGCTATATAAACATTGTAATTAGTACACTGGAATTTGTAA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_4758

TAGTAGAGTTGGTTACTACTGCTATATAAACATTGTAATTAGTACACTGGAATTTGTAATGTTTGATCTTT
TTCTCAAAACAATCTGAAATTCTCTCAACAATGGTGAAAGATTTCTTCT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_4819

TTTGATCTTTTTCTCAAAACAATCTGAAATTCTCTCAACAATGGTGAAAGATTTCTTCTGTTGGTTTTAGCT
TAGAACACAAGCCAGTGATCAATTCGTAGTGTTAACAGTATTTACAT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_4880

TGGTTTTAGCTTAGAACACAAGCCAGTGATCAATTCGTAGTGTTAACAGTATTTACATGATATAATTGA
AACGTTTCTTGAAAAGTCAAAGTTGTGATTCTTTATTATATGAATATATG

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_4941

TATAATTGAAACGTTTCTTGAAAAGTCAAAGTTGTGATTCTTTATTATATGAATATATGAAAGTTGAAGTC
GAACAAACTATAGTTACCGATTTACTAAACCACAAAATACCAAAAACAA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_5002

AGTTGAAGTCGAACAAACTATAGTTACCGATTTACTAAACCACAAAATACCAAAAACAAATTTACACCAA
ATTATTTTATAATGATAATAATATAGTATTCTTACATATCAAAAACCAA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_5063

TTACACCAAATTATTTTATAATGATAATAATATAGTATTCTTACATATCAAAAACCAAATTTGAACAACCG
ATGTTTTTGTATACCATATTATTAGACCACCAACTTGATAGTTTCGAGTGA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_5124

TGAACAACCGATGTTTTTGTATACCATATTATTAGACCACCAACTTGATAGTTTCGAGTGACTIONCGAGTTTGA
CAAGAGATTTACATGATGAACATAGCCAGGACCAAGAAGGGTGAGTCATA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_5185

CGAGTTTGACAAGAGATTTACATGATGAACATAGCCAGGACCAAGAAGGGTGAGTCATAGTCGCGTAA
CCGCCAATAGAGTCAAATTAAGAGAGTTGACCCATTACACATACCATAC

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_5246

CGCGTAACCGCCCAATAGAGTCAAATTAAGAGAGTTGACCCATTACACATACCATACCCCTATGAAAT
TTCATCCGCTATTTTCTGCTTGACTTCTTCGCTACTGATACCACTACAGA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_5307

CTATGAAATTTTCATCCGCTATTTTCTGCTTGACTTCTTCGCTACTGATACCACTACAGATCACTAGGAGGG
AGTGAGGATGTTTCAGGTCTGGATCCGCTCCTCTCCATTTCTTCTCT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_5551

TTAAATATTTTTGCAATCCATTATATTTTCTCAAATATATAAAAAGAAAAATCTTTACTGCCCTACATATA

TATTTAAAACCTTTATAAATACTTTTACTTTTTTGAAAAAATTATAAT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_5612

CCCTACATATATATTTAAAACCTTTATAAATACTTTTACTTTTTTGAAAAAATTATAATACAATCAAATATT

TTTATTATTCTAATAGAGTTTTAGGAACTACAGTGTCTATAGAGCAAT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_5734

GGACTCCATTTAGGGAGTAAGAAAGAATTAAGTTGTTTGACAAGATTTATTTTACTCCTAAAATTAATA

AAAACAAACGTCAGGTCATAATTTTTAATTTTTTATTTGGCAAATATTAT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_61

ATTCATAGTGTTTAAACATGGTATCAGAGCTACAGTGAGTGAATCTAGGAGTTTCTTTCACAGTATGGTGG

TGAAGAAGTGGAGAGATTCATCAGTCATAGTTGTAGATCGCTGAAGTTGAT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_6100

GAACTTGGGGAAAATGGAGAGGAGCCGGATCCTTCAGGTCTGACCCTCATCAATATAATTTCAAAGAAA

ATGAGGTCTAATCCATTAATTATCAGTCATTTTCTCTCCTAGTCCTCTCT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_6161

CAAAGAAAATGAGGTCTAATCCATTAATTATCAGTCATTTTCTCTCCTAGTCCTCTCTGAACTTTTCTTGA

TTACGCCATGTATAATATTCCAACAAATACAAACATGAGAATGACAGC

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_6222

ACTTTTCTTGATTACGCCATGTATAATATTCCAACAAATACAAACATGAGAATGACAGCACTTGCTCATT

TAACCTTGACATTATTTTCTGAAAAAATAATTATGTACTAAAGATTTT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_6283

TTGCTCATTCTAACCTTGACATTATTTTCTGAAAAAATAATTATGTACTAAAGATTTTTCGATATATAATTG

GCTGCATAAAGTCGTCATTCTCCTTGACATAGTCCACATTAATAA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_6344

ATATATAATTGGCTGCATAAAGTCGTCATTCTCCTTGACATAGTCCACATTAATAATTAGTCCTTCCAAT

TTACAAGTAGCTACTCCTATAAAAGTATCATATTTAGTATCAAAAAATC

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_6405

CCTTCCAATTTACAAGTAGCTACTCCTATAAAAGTATCATATTTAGTATCAAAAAATCACAACACACACA

TAGCATGGCTCCTAATTATGTGATGATGGTTGGTCTCATAATATTAATT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_6466

AACACACACATAGCATGGCTCCTAATTATGTGATGATGGTTGGTCTCATAATATTAATTTGCTTTTCACTA
TCTTTTGGTGATGATGCTATGTTATCAACACACAACAATCTCATAGCCA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_6527

CTTTTCACTATCTTTTGGTGATGATGCTATGTTATCAACACACAACAATCTCATAGCCAAACCTAACTGCA
AAAAAAGTTGTGGCAATGTCAGCATCCCTTTCCCATTTGGGGTTACCCA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_6588

CCTAACTGCAAAAAAAGTTGTGGCAATGTCAGCATCCCTTTCCCATTTGGGGTTACCCAAGATTGCGTTT
TATACAATCAATTCCTTGTCACTTGTAAATTACACTTTTCAACCTCCCCGG

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_6649

ATTGCGTTTTATACAATCAATTCCTTGTCACTTGTAAATTACACTTTTCAACCTCCCCGGCTTTTTTTCTATGA
CTCTGCTATTCAAATCACAAACATATCTCTCACTGGGCAACTTACAA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_6710

TTTTTTCTATGACTCTGCTATTCAAATCACAAACATATCTCTCACTGGGCAACTTACAATCTTTCAATTCAT
ATCCAAAGATTGTTATGAATCCAGGATAAACACGGAGAATAACACACC

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_6771

TTTCAATTCATATCCAAAGATTGTTATGAATCCAGGATAAACACGGAGAATAACACACCCATGGATAACAT
TAACACCATTGCTTGCTGTGAGTAACACTGCGAATAAGTTCATCGCGATT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_6832

GGATAACATTAACACCATTGCTTGCTGTGAGTAACACTGCGAATAAGTTCATCGCGATTGGCTGTGACAC
ATATGCTATAGTTCAGGGTTATTATTCAAAGTTTGAAAATATGACGACTA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_6893

CTGTGACACATATGCTATAGTTCAGGGTTATTATTCAAAGTTTGAAAATATGACGACTATGCATTACTCCT
ACATAACAGGATGTACGTCCATGTGCAATAGTCTTGATGATGCTGATAA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_6954

CATTACTCCTACATAACAGGATGTACGTCCATGTGCAATAGTCTTGATGATGCTGATAATAACACATGTT
CCGGAGTTGGTTGTTGCAAGACATCCATCCCTAAGGGAGCATGGAATGTT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_7015

ACACATGTTCCGGAGTTGGTTGTTGCAAGACATCCATCCCTAAGGGAGCATGGAATGTTACTATAACACT
AAGTAGTTATTATAATCACACTTATGTGAATGATAACCCTAGTTGCAGCT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_7076

TATAACACTAAGTAGTTATTATAATCACACTTATGTGAATGATAACCCTAGTTGCAGCTATGCTTTTGTGG
TCGAAGATACTAACCCCTTATGCTAATTTTTCGAAGAATAACCTCGAAAG

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_7137

GCTTTTGTGGTCGAAGATACTAACCCCTTATGCTAATTTTTCGAAGAATAACCTCGAAAGTTTGAAGAACA
TGGATGAGCTTCCACTTGTGCTAGATTGGGTAATTGGTAAAGGAACATGT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_7198

TGAAGAACATGGATGAGCTTCCACTTGTGCTAGATTGGGTAATTGGTAAAGGAACATGTGAAATAGCTA
AGAGAAACTCGACTGCATATGGATGTAAGAGTGAAAACAGTGATTGTTATG

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_7259

AATAGCTAAGAGAAACTCGACTGCATATGGATGTAAGAGTGAAAACAGTGATTGTTATGATAGTTCAAT
TGGATATGGATGTTCCCTGCATGCAAGGATATGATGGGAATCCATATCTGAA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_7320

AGTTCAATTGGATATGGATGTTCCCTGCATGCAAGGATATGATGGGAATCCATATCTGAAAGATGGCTGT
CAAGGTATGCATACTTTTACTTTTTGAACTTAGGTAGAAACACCCCCTAAA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_7381

ATGGCTGTCAAGGTATGCATACTTTTACTTTTTGAACTTAGGTAGAAACACCCCCTAAATCCTAATCAAAG
CTCAATTTACAATATAGTCACAAGTCTTACGTCAGGTTAACACCAAATA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_7686

TCTATGCATAATTTTTTTTTGAATATTTACGTTATCATATGTTTGTACTCTACGAGTCTGCAGATATTGAC
GAATGTATAGATCGGCAACCAGATTATAGATGTGCCAAAGATGCCATT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_7747

CAGATATTGACGAATGTATAGATCGGCAACCAGATTATAGATGTGCCAAAGATGCCATTTGCCAGAATA
CAGAAGGGAATTATACATGTATATGCCCTCCAGATTTTCAGTGGTAATGGTA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_7808

CCAGAATACAGAAGGGAATTATACATGTATATGCCCTCCAGATTTTCAGTGGTAATGGTACTGTATGCAAT
CGTGACAATCCTCAGAGAATAACTCAAAATATTTATTTTGTATAGGTAC

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_7869

GTATGCAATCGTGACAATCCTCAGAGAATAACTCAAAATATTTATTTTGTATAGGTACATCTCTTGACTT

CTTTCAAATGGATAACAATTTTCTATTAACGAACTACATACATCGACCT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_7930

CTCTTGACTTCTTTCAAATGGATAACAATTTTCTATTAACGAACTACATACATCGACCTAAAATGTCAAAT

AAAGTTTATATATTTTTATAACAGGTGCTACAGCAGGGGTTGCTTTTGCG

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_7991

AATGTCAAATAAAGTTTATATATTTTTATAACAGGTGCTACAGCAGGGGTTGCTTTTGCGATTATTATTGTT

TTTGGCTGGTCATACACTGCATTCCAAAGGAGAAAGATGTCAAAGATGA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_8052

TATTATTGTTTTTGGCTGGTCATACACTGCATTCCAAAGGAGAAAGATGTCAAAGATGAAGAAGAAGTTT

TTCCAGGAAAATGGTGGATTAGTTCTACAACAGCGACTTACAAGGGAAGA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_8174

GATCAAGTCATAATAATAACAATAAAGATTTTCACAGCGGAAGAGCTTGAAAAGGCAACTAATGGCTTTG

ACAAAGATAGAGTTGTTGGACAAGGAGGTTTTGGAAGTGTTCACAAAGGAT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_8235

TGGCTTTGACAAAGATAGAGTTGTTGGACAAGGAGTTTTGGAAGTGTTCACAAAGGATATCTGAAAGA

TAATTGCATCGTTGCCATAAAAAAATCTAAGGTAATTGATCGCAATCAGAT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_8296

CTGAAAGATAATTGCATCGTTGCCATAAAAAAATCTAAGGTAATTGATCGCAATCAGATCGAACAATTCA

TAAATGAAGTCCTGTTCTTTCCCAAATCAACCATAGAAATGTGGTTAAG

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_8357

AACAATTCATAAATGAAGTCCTTGTCTTTCCCAAATCAACCATAGAAATGTGGTTAAGCTCTTAGGTTGT

TGCCTCGAGACGGAAGTTCCACTATTGGTGTATGAATTTATCAGCAATG

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_8479

ACACTTTCTGAACACTTACATGATAAATTGAAGGCGTGAATCTTTCTTTGGATATTCGTCTGAGAGTTGC

TGCAGAACTGCAGGAGTACTTTCCTACTTGCACTCAGCAGCTTACCCT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_8540

TGAGAGTTGCTGCAGAACTGCAGGAGTACTTTCCTACTTGCACTCAGCAGCTTACCCTCCTATTATCCAT

AGAGATATTAAGTCAGTCAACATTCTTCTAGACAAAAGCTACACAGCCA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_8601

TATTATCCATAGAGATATTAAGTCAGTCAACATTCTTCTAGACAAAAGCTACACAGCCAAAGTGTCTGAT
TTCGGAGCATCCAGGTTGGTTCCTGCTGATCAAACAGAGTTATCTACATT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_8723

TTCAAGGAACTCTAGGATATCTAGATCCTGAATACTTGCAAACAAATCAACTCAATGAAAAAAGTGACGT
ATACAGTTTTGGAGTAGTGCTTGTAGAGCTCCTAACAGGTAGAAAGGCC

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_8784

AAGTGACGTATACAGTTTTGGAGTAGTGCTTGTAGAGCTCCTAACAGGTAGAAAGGCCCTATGTTTCGA
AAGACCAGCAGAAGAGAGAAGTCTAGCTCAATATTTTCATATCTTCAGTGGA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_8845

TGTTTCGAAAGACCAGCAGAAGAGAGAAGTCTAGCTCAATATTTTCATATCTTCAGTGGAGAAGGGTCTT
TTGCTCGATATTCTAGACGACAATATAGTTTATGATAAGACAAATGAAGAG

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_8906

AGGGTCTTTTGCTCGATATTCTAGACGACAATATAGTTTATGATAAGACAAATGAAGAGAAATTGAAAA
ATGTTGTTATGCTTGCACAGAGGTGCCTAAATGTTAAAGGGGGTGAGCGAC

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_8967

ATTGAAAAATGTTGTTATGCTTGCACAGAGGTGCCTAAATGTTAAAGGGGGTGAGCGACCTACAATGAA
GGAAGTTGCAGCAGAATTGGAAGCTGGGTTGAGATTGAAGCACTCGTGGGC

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_9028

ACAATGAAGGAAGTTGCAGCAGAATTGGAAGCTGGGTTGAGATTGAAGCACTCGTGGGCTGAAACTGA
TCGACATTCAGAGGAAAAAGAGTCCTTACTGCCTGGCACACAAAGATTGAGA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_9089

AAACTGATCGACATTCAGAGGAAAAAGAGTCCTTACTGCCTGGCACACAAAGATTGAGATTTGGATACG
AATATAGTGAACACAGTGC GGATGCTGATAGTATAACGAGTCATGTA ACTT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_9150

TGGATACGAATATAGTGAACACAGTGC GGATGCTGATAGTATAACGAGTCATGTA ACTTTACCTTTTCT
GGAGGAAGGTGATCGATCATGCATGTTGATTTTTCTCAACAATATAAACT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_9211

CCTTTTCTGGAGGAAGGTGATCGATCATGCATGTTGATTTTTCTCAACAATATAAACTCAGAACGGCCA
CGGCTTCAACATGAATTTCTTTTTTGT CATGGGCATGTTAGAAATAAGAA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_9272

GAACGGCCACGGCTTCAACATGAATTTCTTTTTGTGCATGGGCATGTTAGAAATAAGAACTAAGTTTGAT
TTAGTTACATCTCTTTATTTGTCCAGAGAAAGTAAATTTGAGTAACAAA

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_9333

AAGTTTGATTTAGTTACATCTCTTTATTTGTCCAGAGAAAGTAAATTTGAGTAACAAATTATGTGCTTAT
TTATGTATCCTTGTAATAGTTGTACATTTTGATGTTCTTCTTACACTT

>PGSC0003DMG400006498-(rev)RLKWAX-EGF_9381

TGAGTAACAAATTATGTGCTTATTTATGTATCCTTGTAATAGTTGTACATTTTGATGTTCTTCTTACACTT
GAACATATCCTTCTTACATTGTTTTGTTGCTCAACCCATGTGTTTTGC

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_0

CAGCACTTAGCCATGGCCTATTATCTTGACAAGATCTTTCTTCTCCTATTTCTCTTCACACTTAGTTCTTCTC
CAAATCAGATAATATGACAGATATTGAAGCACTCTTTGCTATCAAG

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_1054

ACAACGCGTTTTGGAGGGACATTTTCATGAGTTTTTCAGCAACCTTCAAGTAATCTGGTATATGCAGACTT
GTCAAGGAATCGGTTTTTCAGGACATATCCCGATAGACATTGGGAAATTCA

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_1116

GCAGACTTGTCAGGAATCGGTTTTTCAGGACATATCCCGATAGACATTGGGAAATTCATCAACTTGGAA
GAGCTTAGGCTGAGCGGAAACCAACTCACAGGTATCATCCCTCCGACTATT

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_124

AAATACTTGATCCCTTTGAATCTTTGATTTTCATGGAATGAGTCTGTTCCCTTTATGTCAATGGCAAGGTGTG
GTATGTGGAACGCGAAGTCAACGAGTCACTGAACTAAACCTTCTTGACC

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_1240

AGCTTTATAAGCTACGATATTTATATCTGTCCCAAACAAAGTCTCAGGTAGTATACCATCTTCCATTGCA
AATCTGAGCCTTTTAACAGAGTTAAATCTTGATCATAACAATCTTAGAG

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_1302

TCCATTGCAAATCTGAGCCTTTTAACAGAGTTAAATCTTGATCATAACAATCTTAGAGGTAGAATACCTTT
AAGTGTGGAAAATGTCAAAATTTGTTGTATCTTAACCTGAACCGAAAC

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_1364

AATACCTTTAAGTGTGGAAAATGTCAAAATTTGTTGTATCTTAACCTGAACCGAAACTATTTAATCGGTT

CAATACCCAAAGAAATTTGTCTCATCACTTCCTTAGTTGTTCTAAACCT

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_1426

TAATCGGTTCAATACCCAAAGAAATTTGTCTCATCACTTCCTTAGTTGTTCTAAACCTTCTAGTAACAACCT

TGACTGGCGCCCTTCCCAAAGAAATCGGTAGCCTGAAAAATCTCTTAT

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_1488

AGTAACAACCTTGACTGGCGCCCTTCCCAAAGAAATCGGTAGCCTGAAAAATCTCTTATCATTAGATGTCT

CTTTGAATAATCTCACTGGTGAATTCCTAGTACACTTGAGAGTTGTGTG

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_1550

AGATGTCTCTTTGAATAATCTCACTGGTGAATTCCTAGTACACTTGAGAGTTGTGTGGCTATTGTTAATT

TAACAATGAAAAGGAATTTATTTTCGCGGGATCATTCTTCTACTTTCAA

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_1612

TTGTTAATTTAACAATGAAAAGGAATTTATTTTCGCGGGATCATTCTTCTACTTTCAATTCACTAAAGAGT

CTTGAAGTTTTAGATCTTTCACAAAATAAGCTATCAGGTATGATTCCAA

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_1674

CTAAAGAGTCTTGAAGTTTTAGATCTTTCACAAAATAAGCTATCAGGTATGATTCCAAAGTACTTGGAAG

GATTTGCCTTGCATTTCTTAACTTATCGTTTAATGATTTTGAAGGTGGC

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_186

CAAGGTGTGGTATGTGGAACGCGAAGTCAACGAGTCACTGAACTAACCTTCTTGACCATAAGCTGGGT

GGTGTGTTATCACCATTGTTGGAAATTTGAGCTTCCTTGTACGACTAGAC

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_1860

GGTGGTGTACCTGGCTTGAACTTTCCAATTGCAATTTAGTCATTCAAAGAAAATAAACTTTAAGCTTG

TTATTTTAGTAATATTAGGAATTTTGGGGCTAGTTGTTATGGTTTTTGCT

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_1922

TAAGCTTGTTATTTTAGTAATATTAGGAATTTTGGGGCTAGTTGTTATGGTTTTTGCTTTTTTCTTCTATCG

ATTGAGAAGGCCCAAAGAACATTTCTTCATTAGATAACAATCTAAA

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_2232

GAGGCCTTGAGAAATATTAGACATCGGAATTTAGTTAAGCTACTTACTGCATGTTCTGGTGTGATTATC

GTGGCAACGAATTCAAGGCATTGGTTTACGAGTTTATGGCCAATGGAAGT

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_248

GCTGGGTGGTGTGTTATCACCATTGTTGGAAATTTGAGCTTCCTTGTACGACTAGACATCGAAAACAAT
ACCATTTCTGGCAATATACCTCCTGAATTAGGCCGTTTGACAAGATTAAG

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_2480

AATATCAATAGTTCATTGTGATCTCAAACCAAGTAATATACTCCTTGACAATGAATTGGTTGCCCATGTTG
GGGATTTTGGATTGGCAAGATTCCTATATCTTACTGATGAAACCACTTG

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_2542

CCCATGTTGGGGATTTTGGATTGGCAAGATTCCTATATCTTACTGATGAAACCACTTGTAAGAATTCAGAC
AAACTCTCAACTTTTAAAGGATCTATTGGCTACATAGCTCCAGGTAAAT

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_2666

CTCTATATAAATGCCTCTAAAGACTTTAGTGACTCTGGATGCAATGACATTAECTCAGTTGCCGCTATATT
TTCATTGCAGAGTATGGTATGGGAAGCGAGGCATCAACGCAAGGTGATG

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_2728

CGCTATATTTTCATTGCAGAGTATGGTATGGGAAGCGAGGCATCAACGCAAGGTGATGTGTATAGTTTT
GGTATCGTCTTACTTGAAATGTTAACCGGGAAAAGGCCAACGGATGACATG

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_2852

GCGGTGATTTAAGCCTTCATGATTTTGGTAGGACTGTCATGCCTGATGGAGCACTTGAAATAGTAGATCC
ACTTCTTAATTTGGAAGAGGAAGAGATAAGCAGAGAGAGGTCTCAAATTC

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_2914

GTAGATCCACTTCTTAATTTGGAAGAGGAAGAGATAAGCAGAGAGAGGTCTCAAATTCGAAGATTCATG
AGAAGGCCAAAAATGGTAGAGGGTTTAATCTCCTTATTTGGAGTTGGTATT

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_3077

AGGTTGTTAGAGAGTTGTGTTCTATAAGAGATTCTCTTGTGGTTGTACAATATGAAACACTTTTCTTGTT
TTGTTTTTGTCTTGTAAGGTTCCAATAATTTAATGATGAATCATTG

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_310

AAAACAATACCATTTCTGGCAATATACCTCCTGAATTAGGCCGTTTGACAAGATTAAGCCATCTATATTTG
CAAACAATTCATTACATGGTGAAATTCCTGTCAATCTATCATTTTGTGTA

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_372

CTATATTTGCAAACAATTCATTACATGGTGAAATTCCTGTCAATCTATCATTTTGTAGTAACCTCGTTGA
GTTATGGGCACACAAGAACAATCTTGTAGGTGTGCTCCGAAGGAGCTT

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_434

CCTCGTTGAGTTATGGGCACACAAGAACAATCTTGTAGGTGTGCTCCGAAGGAGCTTGGATTTCTCCC
AAACTCAAATATTTTGATTTCAAGTTACAACAAGCTCATTGGTGAAATCCC

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_496

TTCTTCCCAAACCTCAAATATTTTGATTTCAAGTTACAACAAGCTCATTGGTGAAATCCCGAAATCTTATGGT
AACTTTTCAGGTCTCTTGAAATGTACCTTTTGTATAATGATCTTGTGG

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_558

TCTTATGGTAACTTTTCAGGTCTCTTGAAATGTACCTTTTGTATAATGATCTTGTGGGTAAAATCCCTGA
TGAGTTAGGGAAACTGAAAAGCTTGAAATATTTGACGCAGACTTCAAT

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_62

TAGTTCTTCCTCAAATCAGATAATATGACAGATATTGAAGCACTCTTGCTATCAAGAATGAAATACTTG
ATCCCTTTGAATCTTTGATTTCAATGGAATGAGTCTGTTCTTTATGTCA

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_620

AATCCCTGATGAGTTAGGGAAACTGAAAAGCTTGAAATATTTGACGCAGACTTCAATAGGTTATCAGG
TAGAATTCCGAGCTCACTATTCAATCTTTCTCCTTGAAAGTCATTGATGT

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_682

TATCAGGTAGAATCCGAGCTCACTATTCAATCTTTCTCCTTGAAAGTCATTGATGTGTCAGATAACCAA
TTCGAAGGTACTCTGCCTCGGGATTTAGGGATCAACCTTCCTAACCTGG

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_806

TCTCAGCATTAGTGAGAATCAATTCAGTGGATCGCTTCCTTATTCACCTTTCAACCTCTCAGGACTCGCGT
ACCTTCTTGTGGCAAAAATAACTTAGGAGGACGTGTTCTAGGTTTGA

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_868

GACTCGCGTACCTTCTTGTGGCAAAAATAACTTAGGAGGACGTGTTCTAGGTTTGATAAGTTGCATAA
TTTGTATATTTTAAGCATGGAAAATAATCAGTTTGGGAGTGACAAATCTG

>PGSC0003DMG400006502LRR-RLKs_930

TTGCATAATTTGTATATTTTAAGCATGGAAAATAATCAGTTTGGGAGTGACAAATCTGATAATGAGTTGA
CCCTCATGTCCTCCTTAACAAATGCAACTAACCTGAACTGGCTGTATCTG

>PGSC0003DMG400006563-(rev)LRR-RLKs_2318

AAAAAGTACAAAGTTTTACCCAATAATAAATGAGAAGTGTGTGTGTGGGGTGGGGGGGGTGGGG

GGTAAAAAGATATAAATAGAGGGAACTATGAGCATAAAAGGAGTTTTTGTCT

>PGSC0003DMG400006563-(rev)LRR-RLKs_2440

TGTTGAGTCTCTCATTTATTTCGTTGAAAGGAGGCCTGAACAAATGGAGAGGAAGGAAGTTTCTGTAAAA

TTTGAGTCCACTACATGCCTTATGACACATCTAATCTAAGTTGCTCGGACT

>PGSC0003DMG400006563-(rev)LRR-RLKs_4209

CTTTGTTTATATCCAAAGTTTTTTTAAGACTTCAGATATTTTACGTTGAGGAACCTTGAAGGATCTCACTA

ACTTGATTAAGGTTGAAACTTCAAGGGGTTCAAACCTAGATAGTTTG

>PGSC0003DMG400006563-(rev)LRR-RLKs_4270

GATCTCACTAACTTGATTAAGGTTGAAACTTCAAGGGGTTCAAACCTAGATAGTTTGGTCCAGTCTCT

CTTCAAGAGCTTCAATTCTGGAGGTCTCAGCCCTTACAGTTTTTGTGGG

>PGSC0003DMG400006563-(rev)LRR-RLKs_5185

ATCAAGGGCTGCTTGGTTATCACAGACAAGATAATGGCTCAATTGTTTGATTTCTTTGTACAAGCTTTG

ATTTCTTATATTATCTGCAGTGAATCCTGAAATGAAAGGTAAAAGACAAA

>PGSC0003DMG400006563-(rev)LRR-RLKs_6405

ATTCCATCTTCTTTTTCTTATCAGAACAAGAAAAGTTGTTAGTTTCTTTATGCGGCTGTGATAAACTTAAA

ATTGACATCGGTCAAGAACTTTTGTATTGCTATCTAAGTAGGTGATT

>PGSC0003DMG400006563-(rev)LRR-RLKs_6466

ATAAACTTAAAATTGACATCGGTCAAGAACTTTTGTATTGCTATCTAAGTAGGTGATTTCCATCATTGA

CAGCCAAATGTAAAAAAATTTGAAGTTTGGAGCAAGGTTGGGGATCGC

>PGSC0003DMG400006563-(rev)LRR-RLKs_7564

CCATCTTACTGCTTCTAGATTTATGTATATTCCTCAAGAATCTGTTGTGACAGACAACCCTTGTATATGTAT

AGTACATTATACATGAAGTGCCTTATCACTGTCCATAGAAATGCTACA

>PGSC0003DMG400006563-(rev)LRR-RLKs_976

AGAAATTGCTCTTTGCAGGGATCCATTCTGATTTTCAGCAGAATTGCAAACCTAAGCTATCTGTAAGTGC

GAGTTTGTATTGTTTTGTTCTTCTTTTGTAAAGCTTTATCTGTATA

>PGSC0003DMG400006580-(rev)LRR-RLPs_0

TATAGAACTTTAATTGTGAAGAGTTGCCTTATGTACTGTTACCAGTGTCTTTTTGGCAAATGGAAAAAT

TAAGGCATGCTCATGTTGATTGGGCTTTTTTGGTAATCAGGGACTCTT

>PGSC0003DMG400006580-(rev)LRR-RLPs_396

AAGTGCTATTCCCTTCATTGCGGGACTACCAAGCCTGGAGTATCTTCAATTAGAAGAATGGAATTATGCA
GAAGGGGAACCAATTTTTCTCAATCAGAAGAGTGGTGCCTTGGAGATAT

>PGSC0003DMG400006580-(rev)LRR-RLPs_462

TGCAGAAGGGGAACCAATTTTTCTCAATCAGAAGAGTGGTGCCTTGGAGATATCACGGTCCATAACCT
TAAGTTCTTGAAACTGGTGCGGTTAGGTATCTCAAAGTGGGATGCCTCGGA

>PGSC0003DMG400006580-(rev)LRR-RLPs_528

CCTTAAGTTCTTGAAACTGGTGCGGTTAGGTATCTCAAAGTGGGATGCCTCGGAGGAATCATTTCCCCTG
CTTGAAACACTTGTTATAAAAAATTGTAGTAAGCTAGAGGAGATCCCCCT

>PGSC0003DMG400006580-(rev)LRR-RLPs_594

CCTGCTTGAAACACTTGTTATAAAAAATTGTAGTAAGCTAGAGGAGATCCCCCTTAGCTTTACCGATATT
CCATCATTGAAACAGATTAAGTTGATTGGGTCTTGAAAGTATCTATGGA

>PGSC0003DMG400006580-(rev)LRR-RLPs_66

AAAATTAAGGCATGCTCATGTTGATTGGGCTCTTTTTGGTAATCAGGGACTCTTTGAAGGATCCTCTAAA
TTGGAAAATTTGAGGATATTAAAGAAAATTAGTGCATTTCCAATTGATAG

>PGSC0003DMG400006580-(rev)LRR-RLPs_726

GAGAATTAAGGAAGAAGTCGAAGAGATTGAAGGATGTGATCGTATACACCTCGTCAAAGAACTGGCAG
ATTAGTGAGGGTTTTAATAGCTAATTATTGCAGCCATGCTCATACTGAAGTC

>PGSC0003DMG400006580-(rev)LRR-RLPs_792

AGATTAGTGAGGGTTTTAATAGCTAATTATTGCAGCCATGCTCATACTGAAGTCTAGCCCATTCTCTTTTA
TTGTAACACGACTACTATTTGCTATGTTTGTTTTAATTGATAAAACTCT

>PGSC0003DMG400006580-(rev)LRR-RLPs_852

ATTCTCTTTTATTGTAACACGACTACTATTTGCTATGTTTGTTTTAATTGATAAAACTCTTTTTATGTATGAT
TGGAGACAAATATATATCAGTTGGTCTTTCACTGATTTCTTGTTTTT

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_0

ATGAACAAATCTGGAGGAATCAAAGTACCTAAATTCATCGGTGCCTTAAAGAACTAAGGTATCTCAATC
TATCTTCTGCGTCTTTTACTAGTTCAGTATCGTCATTCCCTTGAAACCTC

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_1037

GAGCTCAACAATATAATATTCAATACCACAGGGATTTCAAATGTTGTTGCAGATTGGTTTGTAGAGTTGG
ATTTGAAGCTTGATAATCTAGACATGGCTTACAACAACCTTGACAGGGAAA

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_1098

TAGAGTTGGATTTGAAGCTTGATAATCTAGACATGGCTTACAACAACCTTGACAGGGAAAGTTCCCAAAG
CTCAAATTTCAAGCCAACGTGGATTTAAGCACCAATCGCTCCGAGGGACCT

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_1159

TCCCAAAGCTCAAATTTCAAGCCAACGTGGATTTAAGCACCAATCGCTCCGAGGGACCTCGCCCACAATG
GTCTTCTAGTGTTACAACATTGTATCTAAGGGATGACTTATTTTCAGGAC

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_122

AAATTTGTAAGTTCTTGATTTGGGAGGTTTAGATCTTAGCAAAGCTACTAATTATTGGGTTCAAAAAATC
AATGATCATATTCCTTCTCTTGGAGTTACACTTGCCTCGATGTAACCT

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_183

CAAAAAATCAATGATCATATTCCTTCTCTTGGAGTTACACTTGCCTCGATGTAACCTTTTACTTCCAT
CTTCTTTTCCGTCTCTACATCTATCTTCTTTTGGTACTTGATCTTT

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_244

TAGACTTCCATCTTCTTTTCCGTCTCTACATCTATCTTCTTTTGGTACTTGATCTTCCGACAATGCTTTC
AATTCAAGTACATTCCTCAATGGATATTA AAACTTAATAACCTTGT

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_305

GACAATGCTTTCAATTCAAGTACATTCCTCAATGGATATTA AAACTTAATAACCTTGTGCATCTTCACTT
AAGCTCCAACAATATCTTTAGTGAACCTCCTGATGAGTTTGCAAAGCTC

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_366

ATCTTCACTTAAGCTCCAACAATATCTTTAGTGAACCTCCTGATGAGTTTGCAAAGCTCAATTTATTTGAA
TATCTTGATCTCTTCCATTTATGGTATCAATGGGACACTAAAGAGAA

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_427

TTTATTTGAATATCTTGATCTCTTCCATTTATGGTATCAATGGGACACTAAAGAGAAGTTTGGGAAAAC
TATGCAATTTGAAGACTTTGATCCTCTCCTACAACAACATCTTGAAAAC

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_4575

AGTATTATGCAGTTTTTCAAGATTTTCAAGAGTCAAGATCGAAACGGAATTGATGCTACAAAATTTGTTA
GGATTCATTTAAATGGCAGGCATTTTTTACCCTTTTTCATAATTGTTATC

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_4636

AATTTGTTAGGATTCATTTAAATGGCAGGCATTTTTTACCCTTTTTCATAATTGTTATCATTCCAATACTAC

AGTCTACATTCAGCCCTTGTGGGCCACTTGAATTGCCAAGGAAGGTGG

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_4697

TCCAATACTACAGTCTACATTCAGCCCTTGTGGGCCACTTGAATTGCCAAGGAAGGTGGAATCTGCAGCA
CAGGGGGTTATCTGTTTTCTGGTCCCTGTTACACTATTGATATCCCTTCT

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_4819

TAAGGCATGTTCTCACCTTCAGAATGCTTAATTTCCATTTTGTATTTTTTATGTCCATTTTCTGTTATCCA
TGAAGTAGATATTTACTTTGATGCCTTTGCACTTTTTTCGATGGTCTC

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_488

TTGGGAAAACATGCAATTTGAAGACTTTGATCCTCTCCTACAACAACATCTTGAAAACATAATCCATTTA
ATCGATGCCTTATCTAAATGCCAAGCAACAGCTTGGACATTGGATTTT

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_4880

TTCTGTTATCCATGAAGTAGATATTTACTTTGATGCCTTTGCACTTTTTTCGATGGTCTCCTATTGTTTTCTG
CGTATCAACAATAATCTTGTAGACTAAATCGCCTAACTATTTAGAGGT

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_4941

ATTGTTTTCTGCGTATCAACAATAATCTTGTAGACTAAATCGCCTAACTATTTAGAGGTATTGATGTTATA
GACCGTAAATGATTATGCAACTATTCATGCATTTATGTTGGAAGCATGT

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_5002

TGATGTTATAGACCGTAAATGATTATGCAACTATTCATGCATTTATGTTGGAAGCATGTACATTATCTCCT
CTTGCAAGTCGAGATTAGGCCAGTTTGTATAATTTGGCATGATTTTTTC

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_5063

ATTATCTCCTCTTGCAAGTCGAGATTAGGCCAGTTTGTATAATTTGGCATGATTTTTCTGCACTGAAATA
GTGATTAGTTTGAACCTTTGGATGTACTCGATCAAAGATGCCAATTGACC

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_5124

CACTGAAATAGTGATTAGTTTGAACCTTTGGATGTACTCGATCAAAGATGCCAATTGACCAAATATCAAAT
AAGGAGAAAGGGAATGTCTATTTCTGTCTCCATGGCAGGAGATTAGTTA

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_5185

ATATCAAATAAGGAGAAAGGGAATGTCTATTTCTGTCTCCATGGCAGGAGATTAGTTAAGTTAGTTATG
TTTAGCAATTTTTTTTAAAGTACAACAACACTATACCGTAGTCCCTGAC

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_5246

TTAGTTATGTTTAGCAATTTTTTTAAAGTACAACAACAACACTATACCGTAGTCCCTGACAAGTTGGGGTCG
GCTATTTGAATCCCCACTTCTTCATTTAAGCTCATTCTTGTATCCAAC

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_5307

GTTGGGGTCGGCTATTTGAATCCCCACTTCTTCATTTAAGCTCATTCTTGTATCCAACACTGACTTCTCTGCT
TTTGCATGTCCAAGTTCTTGTGTTTCATATGTTGTTTAGGAGTTTGA

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_5368

ACTTCTCTGCTTTTGCATGTCCAAGGTTCTTGTGTTTCATATGTTGTTTAGGAGTTTGATTGTTTTGGCTGT
TGGGATTTGTACTGCAGGCACTTTACTCTGCCTAGACGTTTCTATTG

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_549

AATCCATTTAATCGATGCCTTATCTAAATGCCAAAGCAACAGCTTGGACATTGGATTTTATTTTCAATGAC
TTGACTGGAAATCTTCTGATGAATTACGCAACTTGTGGAAGCTAAAAG

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_61

ATCTCAATCTATCTTCTGCGTCTTTTACTAGTTCAGTATCGTCATTCTTGAAACCTCTCAAATTTGTAAG
TTCTTGATTTGGGAGGTTTAGATCTTAGCAAAGCTACTAATTATTGGG

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_610

TTTCAATGACTTGACTGGAAATCTTCTGATGAATTACGCAACTTGTGGAAGCTAAAAGATCTTCAATTG
AGGTATAACTCACTGATATGCACAATAGTTGAAACTATAGGGAACTTATC

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_671

CTTCAATTGAGGTATAACTCACTGATATGCACAATAGTTGAAACTATAGGGAACTTATCATCCTTAGAGA
CATTCTACCTCACATCTAACAAAATGAGTGGAAACCTCACCACGAATATT

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_732

CCTTAGAGACATTCTACCTCACATCTAACAAAATGAGTGGAAACCTCACCACGAATATTGGGCAGCTCAT
GTCATTGGTCTCATAGGACATCTTAGAGAATATGTGGGAAGGTATTGTCA

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_793

GCAGCTCATGTCATTGGTCTCATAGGACATCTTAGAGAATATGTGGGAAGGTATTGTCAAAGAATCCCA
TTTACTTGATCTTCCAACCTTGAAGAGTTTTCAATTGGCATGAACTTGG

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_7930

CCTTTTAAAAGTCAACACTTATTCCTCTAACATTGTGAAGCACTTCCCAGTATAGCAGACTTGGACATCT
CTAGGAACAATCAAATGGCACAATTTCTTATGCATGGGAGATAGATA

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_7991

TTGGACATCTCTAGGAACAATCAAATGGCACAATTTCTTATGCATGGGAGATAGATATGAATCAGTG
GACTACCTTAGCCTTCAATAATAACCAACTTATCGGACAAGTTCCTGATTT

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_8052

AATCAGTGGACTACCTTAGCCTTCAATAATAACCAACTTATCGGACAAGTTCCTGATTTCTAGGGTAAGC
TACCATATCTTTACTAGATAGATATGTCAGAGAATCGCCTATCCATCCAA

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_8113

AGGGTAAGCTACCATATCTTTACTAGATAGATATGTCAGAGAATCGCCTATCCATCCAAATCCAGACTC
ACTAGGCTCTCTTGGTTATCTGATGTTCTTAAGACTCTCAGGCAATGATT

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_8174

TCCAGACTCACTAGGCTCTCTTGGTTATCTGATGTTCTTAAGACTCTCAGGCAATGATTTCAATTGAGAGC
TGCCTTCGAGTTTGAGAAATTGCACGAAAATCATTAAACAATTATCTTAG

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_8235

AATTGAGAGCTGCCTTCGAGTTTGAGAAATTGCACGAAAATCATTAAACAATTATCTTAGTAACAATCAGT
TGTC AAGGCTTATCCCAGCTTGGCTAGGGGAAACAATGAGATTACTGTTA

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_8296

ACAATCAGTTGTCAAGGCTTATCCCAGCTTGGCTAGGGGAAACAATGAGATTACTGTTATCCTTAGTGTA
AGGAATAACAGGTTTTTCAGGCCACATTTCTTTTAAAGTTTGTAGCCTTTC

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_8357

CTTAGTGTAAGGAATAACAGGTTTTTCAGGCCACATTTCTTTTAAAGTTTGTAGCCTTTCAGGTCTTCACAT
ACTAAACCTTTCAAGAAACAACCTTATTTGGTTCTATCCTCTCTTGT

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_8418

GTCTTCACATACTAAACCTTTCAAGAAACAACCTTATTTGGTTCTATCCTCTCTTGT

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_8479

AAACTTGAAAGGCTTCAAGGTTGAGCTAACTGATGTAGAAGCTAGACATTATCAAGGGACATTGAAGCT
TGAGGCAAATAAAGAAAAAAATTATGATAAAATCCTTTACCTAGTAAAA

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_854

GAATCCCATTTACTTGATCTTTCCAACCTTGCAAGAGTTTTCAATTGGCATGAACTTGGTACAAATATAAC

CTTGGCATTCAATATCAGCCTGAATTGGAATCCTTCATTCAATCTGACA

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_8540

TTGAAGCTTGAGGCAAAATAAAGAAAAAAATTATGATAAAATCCTTTACCTAGTAAAAATAGTATCGG

CCTCTTGAGCAACAGTTTGTCTAGAGAAATCCCAGTAGAGATAACAAACTT

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_8601

AGTATCGGCCTCTTGAGCAACAGTTTGTCTAGAGAAATCCCAGTAGAGATAACAAACTTGGAACCTTGA

ACTTGTCCAGGAATCATTGAGAGGAAATATACCAACATATATCGGAAAGT

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_8662

AACCTTGAACCTTGTCCAGGAATCATTGAGAGGAAATATACCAACATATATCGGAAAGTTACGTTGGTTT

GAAACGTTAGATCTTCAATAAATCAGTTAACAGGTTTTATCCCACCAAG

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_8723

CGTTGGTTTGAACGTTAGATCTTCAATAAATCAGTTAACAGGTTTTATCCCACCAAGTATAGCTACTTT

AGAGTTTCTGAGTCATTGAGCTTGTGCATAGAATAAGTTGACAGGAAAT

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_8784

TAGCTACTTTAGAGTTTCTGAGTCATTGAGCTTGTGCATAGAATAAGTTGACAGGAAATATTCCTACTAGT

ACTCAGTTTCAAACCAAAGTTGATCCAACAATTTTCCAAGGAAATGTTG

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_8845

TCCTACTAGTACTCAGTTTCAAACCAAAGTTGATCCAACAATTTTCCAAGGAAATGTTGCACTTTGTGGTC

CTCCTTTGACTGAATGTGTTGGTGATGGAAC TACAACGACATCTGAAAG

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_8906

CTTTGTGGTCCTCCTTTGACTGAATGTGTTGGTGATGGAAC TACAACGACATCTGAAAGTGGAAAGAAAT

GATGACGGAGAAACAGATGATGAAGATAAACTTGAGAAAGTATGGTTCTTT

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_915

CAAATATAACCTTGGCATTCAATATCAGCCTGAATTGGAATCCTTCATTCAATCTGACATTCTTGACCATT

CAGACACGCTAATTAGGCACTGAATCCCACATTGGCTAAAGGATCAAA

>PGSC0003DMG400006625LRR-RLPs_976

CTTGACCATTGACACGCTAATTAGGCACTGAATCCCACATTGGCTAAAGGATCAAAATGAGCTCAAC

AATATAATATTCAATACCACAGGGATTTCAAATGTTGTTGCAGATTGGTT

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_1037

TCTTTGCCTGTGCATCACTACACCTTTATCTTGAGTCGAGAGTCTATGGAAACAACACAAGAGACAAC
ATCGTCTAGAGAAAATGAGTACATAGGGGGTATTATTTTGTTAAGTCTTC

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_1098

AGACAATAATCGTCTAGAGAAAATGAGTACATAGGGGGTATTATTTTGTTAAGTCTTCTCCGTCCTCTA
AAAAGTAATTTGTGGGAAACACTACCAAAAATATGAAGTAACAAGTTGTT

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_1220

AAGTGAGTAGTACTCATCCATGGACCACAAGTTGCGTAGTTAGTGATGTCAAGGTTGTATTATTTCTCT
CCATTTATGCCAAATTTGGACAAAATAAATATTGTATAATAGTTACTATC

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_1281

ATTTTCTCTCCATTTATGCCAAATTTGGACAAAATAAATATTGTATAATAGTTACTATCAAACAAGATTTG
AAGACTTGAGTCTTTCTGGAAAATGACTCAAAACACTTTGGACAACCTT

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_1403

TGCAATCACAATTAGTTAGTGGTAGATGTGGGGCAAATACCCCATTTTATTTGTCTGGATATGTTTCTTC
TCTTTTCCATTACACCTTTTATTCATAAAATTATTCAAACATACTA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_1647

AGTTTCTCTCATTGGCAATTTCTTAGAAGTTCTGCAGAAATTTTTCCACATAATGGGACCAATTCACAT
CATCTTACCTAACACACAATACGGCGATACTTACTAACCTCGAAATGAA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_1708

AATTTACATCATCTTACCTAACACACAATACGGCGATACTTACTAACCTCGAAATGAACACAACATCTAG
AGAAAATGAGGACATAAAGAGTATTATTTTGTTAGGTCTTCTCCGTCCT

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_183

TCAAAGCAATGTGGAACGAGTGGTTCATCACATGTTCTCAACCATTGGAGTCGTATTTCTTTAGTGGGT
TTACGTGGGAATCAGTAGTCATAGGCTACAGTTGTGGACTAGTTGTTGGA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_1891

TCATTCATGGACCACATGTTCTGTAGTTAGTGATGCCAACGTTGTACTATTTTCTCACCATTTATCCCGAA
GTTGAAAAAAAACAAATATTGTATAATTGGTACTATCAAACAAGACTTG

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_1952

TTATCCCGAAGTTGAAAAAAAACAAATATTGTATAATTGGTACTATCAAACAAGACTTGACTTAAAGACT
AGAGTCTTCTGGAAATTGAGTTGACAACACTTGGGACAACCTTCTTTTGC

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_2013

TTAAAGACTAGAGTCTTCCTGGAAATTGAGTTGACAACACTTGGGACAACCTCTTTTGCAACCACAAATT
AATTAGTACCCCATTTTATACCTCATAGTCCCATGCATAGACAAGTCAAC

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_2074

CCACAAATTAATTAGTACCCCATTTTATACCTCATAGTCCCATGCATAGACAAGTCAACAACGTTACTTTA
TGAAATAGTGTTTAGTTAACTGTTTACTTTATTTAATGTGGAGGTCGTT

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_2196

AATAATTAAGAAATCGAATAGTACTTAATTAATTATAGCATCCTTTCTTAAATATATATGTGGATAATGCT
AGTTGATTTGTAAGAAGAGAACAACATCCTGTTATTTGCTGAAAACAA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_2745

TCTTCTATATTCTTTGATCAGCAGCACTTCAGAAATCAATCTCTCAATTTTTTTGCTCTGTGGGTGCGTAAT
TATTTTGAACGCCTCTTCTCCTATTTATGCTTTTGTTTCCTGAAGTCT

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_2806

GGGTGCGTAATTATTTTGAACGCCTCTTCTCCTATTTATGCTTTTGTTTCCTGAAGTCTTCTACTCCTTCAG
TGACTCCTCATTGTTCAACCACTTTATTTCAATTTAGAGTTCTTCTTA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_2867

TACTCCTTCAGTGACTCCTCATTGTTCAACCACTTTATTTCAATTTAGAGTTCTTCTTATACCTTTATTAATT
AGAAGTCCTTCTTGAAACAGTTTCTCATCAACTCACTTTGCCAACGT

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_2928

CCTTTATTAATTAGAAGTCCTTCTTGAAACAGTTTCTCATCAACTCACTTTGCCAACGTGTTCCCTTGCATTT
TGTCATGTATCAAAATAATACTTATCCCAACATTTTCTTTTATTCCTT

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_2989

TCCTTGCATTTTGTGATGTATCAAAATAATACTTATCCCAACATTTTCTTTTATTCCTTTCTCTGTTTTGTGTT
GCTAATAAGTCTATGATTTTCTTCTCCTTTGATCATCATCTTGC

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_305

TGTTGTGTGGAGCCTCATGTTTAAATATCTTAAGCCAAAATGGTTTGTGGAATTTTTTGTGACTCATG
CCTCACAAAAGAAGGAGGCCAAATTAAGAAGAGAGCTCAGAGACGACGGA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_3111

TCCCACTGAAGCTTCCGCTTTGCTTCAGTTTAAAGCAACCTTTCAAGTTAAATCCGACTACTCCCAGTGTGA

TACTTCTTTCCCAAAAACAAAGTCTTTGAATGAGAGTGGAGATTGTTGT

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_3172

CCCAGTGTGATACTTCTTTCCCAAAAACAAAGTCTTTGAATGAGAGTGGAGATTGTTGTACTTGGGACGG
AGTTACATGTCACATGTTAACCGGTCCTTAGTTGTAGTCAGATTGTTGGC

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_3233

TTGGGACGGAGTTACATGTCACATGTTAACCGGTCCTTAGTTGTAGTCAGATTGTTGGCAATTTTCATCC
CAATAGCAGTCTCTTCGAACTTCATCATCTCCAGACACTAAATCTTGCTT

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_3294

TTTTCATCCCAATAGCAGTCTCTTCGAACTTCATCATCTCCAGACACTAAATCTTGCTTACAATGACTTTTA
TCCTTCTTCGATCCACATAACATTGGCCGATTGACGAATTTGAGGCA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_3355

AATGACTTTTATCCTTCTTCGATCCACATAACATTGGCCGATTGACGAATTTGAGGCATCTTAACCTTTCT
CGTTCTTTCTTTGATGCAAAAAATCCCAACAGAAATCTCATATCTTTC

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_3416

TTAACCTTTCTCGTTCTTTCTTTGATGCAAAAAATCCCAACAGAAATCTCATATCTTTCCAATTTGGTTTCA
CTTGATCTTTCTATGAATTGATTACAACAAATTGATGAGAGAACATTT

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_3477

ATTTGGTTTCACTTGATCTTTCTATGAATTGATTACAACAAATTGATGAGAGAACATTTGAAGCAATGCTT
CACAATTGACAAATATGGAGGTACTATCTCTCCTTCTTGCAACATCT

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_3599

TATCCCATACTTGTGAATATTTCTTCCTCCTTAAGGTACCTGGATGTTGAAGCTACTAATCTGCGAGGTGT
TCTCACAGAGAGCCTTTTCTTCTGCCAAACTTGAAACACTCAAATTG

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_366

GGACTCATGCCTCACAAAAGAAGGAGGCCAAATTAAGAAGAGAGCTCAGAGACGACGGACTTAATGGA
AGATTGAGAGGGCCAACCTTGCTTTGTTTATTTATGGACTAATTAGTGAA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_3660

TGCGAGGTGTTCTCACAGAGAGCCTTTTCTTCTGCCAAACTTGAAACACTCAAATTGAGTGGTAATCA
TCTTCTCAAAGGAGTTTTTCAAAGATCCACCCGAGAAACACTCTGTAA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_3721

TGGTAATCATCTTCTCAAAGGAGTTTTTCCAAAGATCCACCCGAGAAACACTCTGTTAATGGAATTGGAT
ATTCATACACAGGAATCTCCGGTGAGCCGCCTGATTCAATTGGCACCTT

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_3782

GAATTGGATATTCATACACAGGAATCTCCGGTGAGCCGCCTGATTCAATTGGCACCTTGAATTCATTGA
ATATCTTGAATCTCCAAGGACGTCAATTCTCTGGCCATATTCCTGATTCC

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_3843

ATTCATTGAATATCTTGAATCTCCAAGGACGTCAATTCTCTGGCCATATTCCTGATTCCATAGGCAACCTA
ACACAAATTACAGAGTTGATTTAATCTTATAATCATTTCACTGGCCAT

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_3904

AGGCAACCTAACACAAATTACAGAGTTGATTTAATCTTATAATCATTTCACTGGCCATATTCCTTCCACA
ATCTCTAAATTGAAGCACCTCACAAAGTTTACTTCTTCGGTCCAACCTCCT

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_3965

TCCTTCCACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACAAAGTTTACTTCTTCGGTCCAACCTCCTTTTCAGGTGAAAT
TCCTGATGTTTTCTTAACATCCAAGAGCTACGCTTTTTAGATCTTTT

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_4087

ATAACAGCGGTTTCGTTTCCCTCTTCAATTTCAAACCTTGACACATCTTCAACGGTTAGACTTGTTGAGTAAT
TCCTTATCTGGCCCACTTCTTAATAATGCGAGCAATCTTCAAAAAGCTAA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_4148

GTTGAGTAATTCCTTATCTGGCCCACTTCTTAATAATGCGAGCAATCTTCAAAAAGCTAACCCAAGTGGAT
TTGTATGACAACCTTACTGAATGGTACCATACCATCTTGGTTGTTTAGCCT

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_4209

CAAGTGGATTTGTATGACAACCTTACTGAATGGTACCATACCATCTTGGTTGTTTAGCCTCCATCTGCTAAC
ACTTTTTTTGTCGCTCAGTAGAAATCAATTTAGTGGACTACCCGATGAG

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_4270

ATCTGCTAACACTTTTTTTGTCGCTCAGTAGAAATCAATTTAGTGGACTACCCGATGAGCTCAAACCAAAT
CCAGCATTAAACAAAAGTGGATTTAAGCAATCACTTGTGAATCTCACACA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_4331

CAAACCAAATCCAGCATTAAACAAAAGTGGATTTAAGCAATCACTTGTGAATCTCACACACCTTTATAACCT
TGACCTTTCATCAAATAACATCACCGGTCCATTTCCCGCTTCAATTTTA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_4392

TTTATAACCTTGACCTTTCATCAAATAACATCACCGGTCCATTTCCCGCTTCAATTTTAAGTTTGACACATC
TTGAATAGTTAAACTTGTCGAGTTATTCCCTATCTGGCCCACTGCCTA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_4453

TTTGACACATCTTGAATAGTTAAACTTGTCGAGTTATTCCCTATCTGGCCCACTGCCTAGCAATGCAAGCA
TGCTTCAAAGCTAACTTTTGTGGATTTGTCTTACAACCTTGCTAAATGG

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_4575

CCATACCATCTTGGAACCTCCCTTTGCTATCTTTGTTGTGGCTCAATCATAATCAATTTAGTGGACTAGCCT
ATGAGATCAAATAAAACCCAGCATTAGAATTTTGCATTTAAATAATA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_4636

TGGACTAGCCTATGAGATCAAATAAAACCCAGCATTAGAATTTTGCATTTAAATAATAATCAACTCAGT
GGTTCTTTTCCTCAATCACTTGTGAATCTCACAAACCTTTTGGCCCTTGA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_4697

CAACTCAGTGGTTCTTTTCCTCAATCACTTGTGAATCTCACAAACCTTTTGGCCCTTGACCTTTCATCAAT
AACATCACCATTGATGAGGGAATGAATATCATCTTTCCTAGCCTATCA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_4758

TTTCATCAAATAACATCACCATTTGATGAGGGAATGAATATCATCTTTCCTAGCCTATCATCTTTATTCTTAT
CATCTTGTGGACTGAAGAATTTCCACACATCTTGAGAAATGTAAAGA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_4819

TTTATTCTTATCATCTTGTGGACTGAAGAATTTCCACACATCTTGAGAAATGTAAAGACACTTCAGGTCT
TGGATAATTCTAACAATAATTTGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAG

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_4941

GCATGAGGTGGGACTTGTTCAGTTCCTAAACCTTCTCATAATTCATTGACAGGCCACCTACCACAATTT
CATTACTATAACGTACAGTATCTTGATCTGAAATTTAACTCCCTTCAGG

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_5002

ACCACAATTTCACTACTATAACGTACAGTATCTTGATCTGAAATTTAACTCCCTTCAGGGTCCACTACCTTC
ATCCATTTGTAACATGAGCAAACCTTATCTTATTAGATTTATCACATAA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_5063

CCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGCAAACCTTATCTTATTAGATTTATCACATAACTACTTCAGTGAC

TCAATTCCAAGTTGCTTGGGAAGCATGGCTAATTTAAGGGTGTTGGAC

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_5124

ACTTCAGTGACTIONCAATTCCAAGTTGCTTGGGAAGCATGGCTAATTTAAGGGTGTTGGACTTAAGAAGGA

ACAATCTCACAGGGAGTATTCCCATTATGTGCACACAACACTTCATTGAGT

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_5185

AAGAAGGAACAATCTCACAGGGAGTATTCCCATTATGTGCACACAACACTTCATTGAGTGCCATTGTTGT

AAATGGTAATCAATTTGAAGGACCTGTACCTGTGTCGTTGCTCAAGTGTA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_5368

GAACCCTCAAGAGCTGCAAGTCCTTATATTAAGTCAAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTACTTGTCA

GACTAAGTTTTGCTTTCCCAAGTTGCGAATTTTTGATCCTTCATGTAATG

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_5429

TACTTGTGAGACTAAGTTTTGCTTTCCCAAGTTGCGAATTTTTGATCCTTCATGTAATGATTTGAGTGGCTC

ACTTCCTGCAAAAGTTTTTGGAACTTCAAGGCAATGATCAAATTATA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_549

ATATGTATGTTATTTAATATCAATGGTTATGTTAGTCTGTTTCTGTTTCAAGTTGACAAAAGTGATCTAC

ACAGCCACTCATTAGCTCAGATTTTTCAAAAAGTTATGTATTTCTTAAA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_5490

TTCAGTGGCTCACTTCTGCAAAAGTTTTTGGAACTTCAAGGCAATGATCAAATTATATGGCGAAGACA

CAAGAGAGATCAAGTACATGGAACCATCTGAGGAGCCATCGTACGTATCG

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_5551

GCGAAGACACAAGAGAGATCAAGTACATGGAACCATCTGAGGAGCCATCGTACGTATCGTATGAGGAT

TCAGTGTGTTTGGTGGTAATCAAAGGGCAGAATATTGAGCTACAAAGAATCA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_5612

TGAGGATTCAGTGTGTTTGGTGGTAATCAAAGGGCAGAATATTGAGCTACAAAGAATCAGCACAAATTAC

GACAACCATAGATCTCTCAAGCAACATTTTGAAGGTGTGATTCCGAAAAC

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_5734

TAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCCGTAACAATCTCAGAGGCGATATTCCAATGAA

ACTAGGACAATTGAGTATGCTTGAAGCTTTAGATATCTCTTGAATCGGC

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_5917

AAAATCATCTCGTCGGACCAATTCCTCAAGGTCCACAATTCAACACATTTGAAAATGACTCATATGGTGG
CAACCTTGATTTATGTGGTCTTCCTTTAACAAAGAAATGTGGAATGAGTG

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_61

TTCTAGCAGTCTTAAACCTCTCTCAGAATGTTCTTGTCGGTCCAATTCCTCAAGGTCTACAATTCAACACA
TTTGAAATGACTCGTATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTCTTTCTT

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_610

AGTGATCTACACAGCCACTCATTAGCTCAGATTTTTCAAAAAGTTATGTATTTCTTAAAGAACCAACACCA
TCATATTTTAGGAACGCGGGGTTCTCATATATTAGCTTAGGTACAAAT

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_671

ACCAACACCATCATATTTTAGGAACGCGGGGTTCTCATATATTAGCTTAGGTACAAATAACGTGAAAGT
CAAATATATTCTCAAAAACAAGCTAAAAGAAAGACATATCTGCATTTGAA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_732

CGTGAAAGTCAAATATATTCTCAAAAACAAGCTAAAAGAAAGACATATCTGCATTTGAAGTTCGATTTTT
GCCTTTTTTATATTCCGACATATTCATTCACCTTGACTTAAAGGGCGTGT

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_854

ATCCTTGTAATGAGAATTGAGCATGAATGCTCAAGTGCCTGGACCTCGAGGAGGTGAAAACCTTATAAT
ATGTATTTAACTTGTTTCTTCCATGATTTTAAACATCAAAGAATGAGTTGA

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_915

TTTATAATATGATTTAACTTGTTTCTTCCATGATTTTAAACATCAAAGAATGAGTTGATTACATCTATAAA
AGCAAAGACAGAAAACAGTGATCCTTCTATAACAATTAGTCTCTCAGT

>PGSC0003DMG400006652LRR-RLPs_976

ACATCTATAAAAGCAAAGACAGAAAACAGTGATCCTTCTATAACAATTAGTCTCTCAGTTTTCTTGCCTG
TGCATCACTACACCTTTATCTTGAGTCGAGAGTCTATGGAAACAACACA

>PGSC0003DMG400006655LRR-RLPs_124

TTATCGGGTTAGACCTTAGTAGTAGTCTGCTTTGTGGAAGTATTCATCCAATAGCAGCCTCTTCCAACCT
CATCATCTCCAAACACTAAACCTTTATAACAACCTCTTCAATTATTCTT

>PGSC0003DMG400006655LRR-RLPs_1302

AATTCCTGATGTTTTCTTAACCTCAAAGAGCTACGTACTTTACATCTTTCTAATAACAGCTTCATCGGTTT
GTTTCCCTCTTCAATTTTAAAGTTTGACACATCTTGAATACTTAGGATT

>PGSC0003DMG400006655LRR-RLPs_1550

TATCTTCAGTATCGCTCCAACATAACCGATTAGAGGACTAGCCGATGAAGTGATCAAAACAAACCCAAC
ATTAAGAAGAACTGCATTTAAGCAATAATCACCTCAGTGGTTCTTTTCCTC

>PGSC0003DMG400006655LRR-RLPs_1798

GATTTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAAAGACACTTCAGGTCTTGGATATTTCTAACAATAAGATTTGTGG
TCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGGCATGACGTGGGACTCATTGCAGTTC

>PGSC0003DMG400006655LRR-RLPs_186

TTCCAACCTTCATCATCTCCAAACACTAAACCTTTATAACAACCTCTTCAATTATTCTTCAATCCCACATAGC
ATTGGCCAATTGACGAATTTGAGGCATCTCAACCTTTCTCATTCTCAC

>PGSC0003DMG400006655LRR-RLPs_1922

ACCTTTCTCATAATTCATTAACAGGCCACCTACCACAATTTGTTACTATAACCTACAATATCTTGATCTGA
AATTTAACTTCCTTCAGGGGTCACTACCTTTATCCATTTGTAACATGA

>PGSC0003DMG400006655LRR-RLPs_1984

CTTGATCTGAAATTTAACTTCCTTCAGGGGTCACTACCTTTATCCATTTGTAACATGAGGAACTTATCTT
ATTAGATTTATCACACAACACTTTCAGTGACTCAGTTCCACATTGCTTG

>PGSC0003DMG400006655LRR-RLPs_2046

ACTTATCTTATTAGATTTATCACACAACACTTTCAGTGACTCAGTTCCACATTGCTTGGGAATCATGGCTT
CACTAACGGTGCTGAACTTAAGAAAGAACAACCTTCACAGGTAGTCTTCC

>PGSC0003DMG400006655LRR-RLPs_2108

TCATGGCTTCACTAACGGTGCTGAACTTAAGAAAGAACAACCTTCACAGGTAGTCTTCTCCATTATGTGC
ACAGAGCACTTCATTGAGTACCATTGTCGTAAATGGCAATCGATTTGAAG

>PGSC0003DMG400006655LRR-RLPs_2170

TTATGTGCACAGAGCACTTCATTGAGTACCATTGTCGTAAATGGCAATCGATTTGAAGGACCTGTTCTTG
TGTCGTTGCTCAAGTGTGATAGACTAGAAGTCCTTGATGTGGGGAACAAT

>PGSC0003DMG400006655LRR-RLPs_2418

AATTTTTGATCTTTCTCATAATGATTTTAGTGGCTCACTTCCTGCAAAAGTTTTTGGAACTTCAAGGCAA
TGATCAAATTAGATGGCGAAGATACAGGAAATATCAAGTACATGGAATC

>PGSC0003DMG400006655LRR-RLPs_248

CCCACATAGCATTGGCCAATTGACGAATTTGAGGCATCTCAACCTTTCTCATTCTCACTTTGGTGGGAAA

ATCCCAACAGAAAACATACCTTTCTAATTTGGTTTTACTTGATCTTTC

>PGSC0003DMG400006655LRR-RLPs_2480

TCAAGGCAATGATCAAATTAGATGGCGAAGATACAGGAAATATCAAGTACATGGAATCTATGTCTGAATT
TGCCATTTGTCAGATCGTATGAAGATTCAGTGAGTTTGGTAATCAAAGGGC

>PGSC0003DMG400006655LRR-RLPs_2542

TCGAATTTGCCATTTGTCAGATCGTATGAAGATTCAGTGAGTTTGGTAATCAAAGGGCAGGATATTGAG
CTAGAAAGAATCAGCACAATTACGACAACCATCGATCTCTCAAACAACCAT

>PGSC0003DMG400006655LRR-RLPs_2604

TATTGAGCTAGAAAGAATCAGCACAATTACGACAACCATCGATCTCTCAAACAACCATTTTGAAGGTGTC
ATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATC

>PGSC0003DMG400006655LRR-RLPs_310

GTGGGAAAATCCCAACAGAAAACATACCTTTCTAATTTGGTTTTACTTGATCTTCTGTGTATGGATTA
CAACTTGATGAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCACAACCTCACAATC

>PGSC0003DMG400006655LRR-RLPs_372

TATGGATTACAACCTTGATGAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCACAACCTCACAATCTGGAGGTACTAG
CTCTCTCTTTGGCGACATCTCATCACTGATACCTGTAAGTATTCATCCC

>PGSC0003DMG400006655LRR-RLPs_620

TGATGGGAAAATCCCAACAGAAATCTACATCTTTCCAATTTGGTTTCACTTGATCTTCTTATAGTTATA
AATTCTTACAACCTTGATGAGATAACATTTGAAGCAATGCTTCACAACCT

>PGSC0003DMG400006655LRR-RLPs_682

ATAGTTATAAATTCTTACAACCTTGATGAGATAACATTTGAAGCAATGCTTCACAACCTCACAATCTGGA
GATACTTCTCTCTGGTATGTCAACATCTCATCTCCGATACCTGTGAATA

>PGSC0003DMG400006655LRR-RLPs_806

TTCTTCCTTAAGATATGTGGATCTTGACATACTAATCTGCGAGGTGTTCTCACAGAGAGCTTTTTCTTG
TGCCAAACTTGAAAGCCTCAAATTGAGTGGGAATGATCTTCTCAAAGG

>PGSC0003DMG400006655LRR-RLPs_868

TTTTCTTGTGCCAAACTTGAAAGCCTCAAATTGAGTGGGAATGATCTTCTCAAAGGAGTTTTTCCAAA
GATCCACCGGAGCAACACTCTGTTAATGGAGTTGGATATTTTCATCCACAG

>PGSC0003DMG400006655LRR-RLPs_992

CTCCGGTGAGCTGCCTGATTCAATTGGCACCTTTAGTTCATTGAATATCTTGAACCTCGGAGGATGTCAA
TTCTCTGGTTCATTCCCGATTCCATAGGCAACCTAACCCAAATTACGGA

>PGSC0003DMG400006667OtherRLKsTM_248

TTGGGAGGAAGGAAAGTTGTGAATTTTGATCTCATCTACCCACCCATGGTATGTTTGAACATTTTTTTTT
TTCGTGTGTTTCATAAATTAAGTCAGCTACTATGGAGAAGGAGGAGTGG

>PGSC0003DMG400006667OtherRLKsTM_310

TTTTTTTTTTTCGTGTGTTTCATAAATTAAGTCAGCTACTATGGAGAAGGAGGAGTGGTATTTTGGTTCTA
TAAAAAAGGATAAAGGTGAAAGAAAGCACTGACTTTCTGTTTGTGTACT

>PGSC0003DMG400006667OtherRLKsTM_372

TTGGTTCTATAAAAAAGGATAAAGGTGAAAGAAAGCACTGACTTTCTGTTTGTGTACTTTGTTAATTTTT
AATTTGTGTAATGGACGTGTTTAATAAGTGGTGTGTGGTGATGTGGAAA

>PGSC0003DMG400006667OtherRLKsTM_434

TTAATTTTAAATTTGTGTAATGGACGTGTTTAATAAGTGGTGTGTGGTGATGTGGAAATGTAGATACTTT
GTAAGAGCTTTTATGCTTCTGTAGTATTTTCAAAGTATCAGGGTTTGG

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_0

ATGGCTCCTAATTATGTGATGATAGTTGCTCTGATAACATTTATTTGCTTTTCACTATCTTTTGGTGACGAT
GCTATGTTACCAACAAACAACCTATCTCATAGCCAAACCTAACTGCAAT

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_1116

TGGTTACTGAATGCAATCGTGACAATCCTCAGAGAAAAATTCAGAATATTTATCTTGTTATAGGTACC
TTTCTCAACTTCTTTGGAATTCTGCAGGCAAGAGGTTAATTCCGTCAAAT

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_1178

TAGGTACCTTTCTCAACTTCTTTGGAATTCTGCAGGCAAGAGGTTAATTCCGTCAAATATTACTACTTGT
TGATTATTTCTTTCACAACTGAACGGAAAAAGAAAACCACATGAGCAAC

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_1240

CTACTTGTTTGATTATTTCTTTCACAACTGAACGGAAAAAGAAAACCACATGAGCAACGATTTTATTTTCA
TGAACTACATACATCAACCTAAATGTCTAATACAATGGCTTTATTGGGT

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_1302

TTATTTTCATGAACTACATACATCAACCTAAATGTCTAATACAATGGCTTTATTGGGTACATCTATATATGT
TAGTAATATATTTTTATTACAGGTGTTACAATAGGGGTTGCTTTAATG

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_1364

CTATATATGTTAGTAATATATTTTTATTACAGGTGTTACAATAGGGGTTGCTTTAATGGTTTTTATAATATT
TGGCTGGTCATATACTGCATTCCAAAGGAGAAGGATGTTAATTATGAA

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_1426

TTATAATATTTGGCTGGTCATATACTGCATTCCAAAGGAGAAGGATGTTAATTATGAAGAAGAAGTTTTT
CCAAGAAAATGGTGGATTAGTTCTATTGCAACGACTCAAAGTAGGGGAAG

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_1488

AAGTTTTTCCAAGAAAATGGTGGATTAGTTCTATTGCAACGACTCAAAGTAGGGGAAGAGGGGTCAAGT
AATACCAATACAGTAAACATTTTACAGCGGAAGAGCTACAAAGGGCAACT

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_1550

GTCAAGTAATAACCAATACAGTAAACATTTTACAGCGGAAGAGCTACAAAGGGCAACTAATGACTTTGA
CAAAGATAGAGTTGTTGGTCAAGGAGGTTATGGAAGTGTGTACAAAGGATA

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_1612

ACTTTGACAAAGATAGAGTTGTTGGTCAAGGAGGTTATGGAAGTGTGTACAAAGGATATCTGAAAGATA
ATTGCATCGTTGCCATAAAAAAATCTAAGGTAATTGATCGCAATCAAATTG

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_1798

GTTGTTGCCTCGAGACCGAAGTTCCACTACTGGTGTATGAATTTATCAGCAATGGAACACTTTCTGAACA
CTTACATGATAAATTAAGGCGTCCGCTCTTTCTTTGGATATTCGTCTTA

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_186

CAGTTCCTTGTCATTTGTAATTAATCCTTTTCATCCTCCCAGCCTTTTTTAGGAAACAGCCGTATTGAAATC
ACAAGCATATCTCTCGCTGGGCAACTTAAGGTCTTACAGTTCATATCC

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_1860

TCTGAACACTTACATGATAAATTAAGGCGTCCGCTCTTTCTTTGGATATTCGTCTTAGAGTTGCTGCAGA
AACTGCTGGATTACTTTCTACTTACACTCAGCAGCTTACCCTCCTATC

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_1922

TGCTGCAGAACTGCTGGATTACTTTCTACTTACACTCAGCAGCTTACCCTCCTATTCATTCATAGAGATA
TTAAGTCAGTCAACATTCTTCTAGACAAAAGCTACACAGCCAAAGTGTC

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_2046

TTTGGAGCATCCAGGTTGGTTCCTGCTAATCAAACAGAGCTATCTACATTGGTTCAAGGAACTCTAGGAT

ATTTAGATCCTGAATACTTGCAAACAAGTCAACTCACCGAAAAAAGTGAT

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_2108

TCTAGGATATTTAGATCCTGAATACTTGCAAACAAGTCAACTCACCGAAAAAAGTGATGTATATAGTTTC

GGAGTAGTGCTTGTAGAGCTCCTAACCGGTAGAAAGGCTCTATGTTTTCA

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_2232

CCAGAAGAAGAGAGAAGTTTAGCTCAATATTTTCATATCTTCAGTGGAAAAGGGTCATTTGTTTCGATATTC

TAGACGACAATATAGTCTGTGATGAGGGAAATGCAGGGCAATTGAAAAAT

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_2294

CGATATTCTAGACGACAATATAGTCTGTGATGAGGGAAATGCAGGGCAATTGAAAAATGTTGCTGTGAT

TGCACAAAGGTGCTTAAATGTTAAAGGGGATGATCGACCTACAATGAAGGA

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_2356

CTGTGATTGCACAAAGGTGCTTAAATGTTAAAGGGGATGATCGACCTACAATGAAGGAAGTTGCAGCA

GAATTGGAAGCTGGATCGAAATTGAAGCACTCATGGGCTCAAATTGATCAAC

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_2418

GCAGCAGAATTGGAAGCTGGATCGAAATTGAAGCACTCATGGGCTCAAATTGATCAACAGTCAGAGGA

GATTGAGTCCCTACTGCCTGGATTTGGATATGAATATAGTGAACATAGTATC

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_2472

CAACAGTCAGAGGAGATTGAGTCCCTACTGCCTGGATTTGGATATGAATATAGTGAACATAGTATCCAT

GTTGATAGTATAACGAACCATGCAACTATAACCATTTCCTGGAGGAAGGTGA

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_248

TATTGAAATCACAAGCATATCTCTCGCTGGGCAACTTAAGGTCTTACAGTTCATATCCAGAGATTGTTATC

GTGCTGGGATAAGCACGGATAATAACCAGCCATTTATAGTATTACCATC

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_310

ATTGTTATCGTGCTGGGATAAGCACGGATAATAACCAGCCATTTATAGTATTACCATCGTTGTTAACTGT

GAACAACACTGCGAATAGCTTCATCGCCGTTGGCTGTGACACGTATGCAA

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_372

TAACTGTGAACAACACTGCGAATAGCTTCATCGCCGTTGGCTGTGACACGTATGCAATTGTTTCAGGGTT

ATTATACCAAGTTTGGAACTAAAATCGAGTATCTCCCTTACATAACAGGA

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_434

TCAGGGTTATTATACCAAGTTTGGAACTAAAATCGAGTATCTCCCTTACATAACAGGATGCATGTCCATG
TGCAATAGTATTGATGATGTTGGTCATGACACATGTTCTGGGGTTCGGTTG

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_62

TGGTGACGATGCTATGTTACCAACAAACAACCTATCTCATAGCCAAACCTAACTGCAATGAAAGTTGTGGC
GATGTCAACATCCCTTTCCCATTTGGTATAACCCCAGATTGCGCTCTACG

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_620

TAATGATACTGATATGAAAAATGACCTTAGTTGCAGCTATGCTTTTGTGGTTCGATCAAGCTAATTTTAGCT
TTTCTAAGACTTACCTCAGCAGTTTGCAGAAAGCAGAGAAGCTTCCTCT

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_682

ATTTTAGCTTTTCTAAGACTTACCTCAGCAGTTTGCAGAAAGCAGAGAAGCTTCCTCTCGTGCTAGATTG
GGCAATTGGTGAAGAAACATGTGAAGTAGCTAAGATAAACTCGACTACAT

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_744

CTAGATTGGGCAATTGGTGAAGAAACATGTGAAGTAGCTAAGATAAACTCGACTACATATGGATGTAAG
AGTAAAAACAGTGATTGTCAGGATAATTCAAATGGATATCGATGTTCTGC

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_806

ATGTAAGAGTAAAAACAGTGATTGTCAGGATAATTCAAATGGATATCGATGTTCTGCATGCAAGGATA
TGATGGGAATCCATACCTGAAAGATGGTTGTCAAGGTATGTATATGTTTGT

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_868

AAGGATATGATGGGAATCCATACCTGAAAGATGGTTGTCAAGGTATGTATATGTTTGTGTCAGTCTCCTAAT
ATGATTTTATATCAAATCTATCATTGCAAATGAATGTTTATGGTTGTG

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_930

CTCCTAATATGATTTTATATCAAATCTATCATTGCAAATGAATGTTTATGGTTGTGCTCTACGAGTCTGC
AGATATCAATGAATGTGTAGATCGGAAACCAGATTATAGGTGTGTCAA

>PGSC0003DMG400006729-(rev)RLKWAX-EGF_992

ACGAGTCTGCAGATATCAATGAATGTGTAGATCGGAAACCAGATTATAGGTGTGTCAAAAATGCCATTT
GCAACAATACAGATGGGAGTTATACATGCACATGCCATCCAGATTTTCAGTG

>PGSC0003DMG400006792LRR-RLPs_0

CAACAACAGACTATACGGAAAGTTCCCTCATGGATATCTGATGGTTTTCAAATCTTAGAATCCTCAGA
TTAAGGTCAAATTCATTTCCGGAGAACTTCCTCTAGGAATGTCAAAACT

>PGSC0003DMG400006792LRR-RLPs_650

GAGCTCCACTTGTAGTACTATGTCAAATGGAACTCGGACAATAGAACAGTACTAGAGAATGACAGCA
GTGATGAATTTCTGATAAATGGTTTTATCTTAGTGTTGGATTGGGATTTA

>PGSC0003DMG400006880-(rev)LRR-RLPs_128

TTGCCGGCAAATGCCTGTCTGCCGGCGGACCAAGCAGCATTGATGGATATCAAAGCAGCTCTTAAGGAG
CCGTATTTGGGCATTTTCAACACATGGACCGGCAGCAACTGTTGCCAGGGC

>PGSC0003DMG400006880-(rev)LRR-RLPs_192

AGGAGCCGTATTTGGGCATTTTCAACACATGGACCGGCAGCAACTGTTGCCAGGGCTGGCATGGTGTTA
GCTGTGACCCGACTACTCAACGGGTTGCCGACATTGTTCTTCGGGGAGAAT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_0

CAAAAAACATAAATTTTCCCAAATATGAAAACACAACAGAAACCCAGAAAATAAGAAGAAAAAATG
AAAAAAGGAAGATGATCACCTATTATTTCTAATGGCCAATGTCATCGTCAT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_122

TTTTGTGTTTAATCTTTTCGATTCTTCCGGCTGCTATTGCGAATCCTCGAACAGAGCTCGTTTATAAATTCT
GCGGTGTGGAGCAAGCTGATAATGTTTCAGAATTCAACCAAATTATG

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_1220

TTGGAAACAAAGAGTTGCTGGAAAGGGAAAGAATCATTCTTTTCGAAACGTAATAAAGGAAAGTAGG
CCAAACAAATTAACAGAGGAAGTACATGTTTAACAAATTTGACAATGGCT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_1281

AAGTAGGCCAAACAAATTAACAGAGGAAGTACATGTTTAACAAATTTGACAATGGCTAGCTTGTTTTT
GGTCTCATGGTTATCTTTTTTGGTTAAATTTGAATAAAGAGATGCAGTG

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_1342

CTTGTTTTTGGTCCTCATGGTTATCTTTTTTGGTTAAATTTGAATAAAGAGATGCAGTGATGCAGTGA
TGAAGAATGATCAATTTAGGGATGTCGCTACCAAAGTCGTCAAGGATGT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_1403

GCAGTGAACCTGAAGAATGATCAATTTAGGGATGTCGCTACCAAAGTCGTCAAGGATGTGGTAACCATG
GCCCCAGTTCACGGTGGCTATGCAGAAGGACGAAGGAAAACATATGGTTTA

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_1464

TAACCATGGCCCCAGTTCACGGTGGCTATGCAGAAGGACGAAGGAAAACATATGGTTTATCAGTTTATG

GCATGGCTATCTGCTGGAATACTTTGGACGAAAAAGCATGTTCTGATTGCC

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_1525

AGTTTATGGCATGGCTATCTGCTGGAATACTTTGGACGAAAAAGCATGTTCTGATTGCCTTTCAAATGCA

AGCACAGCTGTTCTTGATTGTTTGCCATCCATTGAGGCACGCTCCCTTAG

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_1586

TCAAATGCAAGCACAGCTGTTCTTGATTGTTTGCCATCCATTGAGGCACGCTCCCTTAGCGTTGGCTGCT

ATTTTCGTTACTCAGAATTTGAATCTAGCAATGGCTCGAATTTCTTTAAT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_1647

TTGGCTGCTATTTTCGTTACTCAGAATTTGAATCTAGCAATGGCTCGAATTTCTTTAATTCTAAAGGTCAG

CTCTACATCTCATGCTTGCCTTGAGAAATTTTATGGGACTTTAATCAT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_1708

TAAAGGTCAGCTCTACATCTCATGCTTGCCTTGAGAAATTTTATGGGACTTTAATCATCTGTGTATAATA

TCTTAAGACAATAGGCGTATTTTATCTTGTTTTAGCATCTTAAGTATTA

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_1769

GTGTATAATATCTTAAGACAATAGGCGTATTTTATCTTGTTTTAGCATCTTAAGTATTATTTTTCCAGGTTA

CTATATTATACCCGCTTTAAGTAGTTAACTCTAGTTATCTGTTGTTTT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_183

TTATAAATTCTGCGGTGTGGAGCAAGCTGATAATGTTTCAGAATTC AACCAAATTATGCAAACGCAATT

GTAGCTATGGAACCCGAGATAAAATCCAACAAATTCTCAATTTACGGAGA

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_1830

TTTCCAGGTTACTATATTATACCCGCTTTAAGTAGTTAACTCTAGTTATCTGTTGTTTTAAGTAAGTTAAC

CAAATAGTGTAATAAGTATACCCTTTTAGTGCACAAAAGGGAAACT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_1891

AGTAAGTTAACCAAATAGTGTAATAAGTATACCCTTTTAGTGCACAAAAGGGAAACTCACTTAAGAA

GGAATTCATTTTGCAGGAGCTATTTTCATGTACCTTGATTTATTCTTGTT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_1952

CTTAAGAAGGAATTCATTTTGCAGGAGCTATTTTCATGTACCTTGATTTATTCTTGTTGCTGTTGGTGTA

TGCATAATAGCTATTCTGGTTGGATATATTGTGGGCACAACTCTCCATG

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_2013

TGTTGGTGTATGCATAATAGCTATTCTGGTTGGATATATTGTGGGCACAACCTCCATGAAAAACGAGTG
AAACACCAGACGAAACATAATGGTGATTCTTCGGATCTTGAGTCATCTGT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_2074

AAACGAGTGAAACACCAGACGAAACATAATGGTGATTCTTCGGATCTTGAGTCATCTGTTATGAAAAGG
AGCCTGCATTTCAAATATTCTACACTAGAGAAATCCACAGACAACCTTCAGT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_2135

TGAAAAGGAGCCTGCATTTCAAATATTCTACACTAGAGAAATCCACAGACAACCTTCAGTGAAGAACGCA
AGATTGGCCAAGGTGGATTTGGTGAAGTCTTTAAAGTATAAAAGCATACTA

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_2196

AGAACGCAAGATTGGCCAAGGTGGATTTGGTGAAGTCTTTAAAGTATAAAAGCATACTACTTCGTTTTCT
TTTTTTTTTTTTCGTTTTTCTCACCCCTGTTTTGCTTCTCTGCTTTGAC

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_2257

TCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGTTTTTCTCACCCCTGTTTTGCTTCTCTGCTTTGACAATGTTAGTTCTGCT
AAATAAGTCTAGAATATTTCTGAAGTAGGGGACTTTGCCAGATGGT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_2318

TGTTAGTTCTGCTAAATAAGTCTAGAATATTTCTGAAGTAGGGGACTTTGCCAGATGGTAGAGAAATTGC
TATCAAACGGATGTTTTAACTACCAAATTCGGAATGAAGAGATATCCA

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_2379

AGAAATTGCTATCAAACGGATGTTTTAACTACCAAATTCGGAATGAAGAGATATCCAATGAGATAGA
CATTATTGGACAAGCCCAACACCAGCATTTAGTTCGTTTTCTTGGCTGTTG

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_244

AACGCAATTGTAGCTATGGAACCCGAGATAAAATCCAACAAATTCTCAATTTACGGAGAAGGATTAGCT
CCGAATCGAATTTTTCGTTTTGGCTCAATGTATGGATGATCTATCTAAAGAA

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_2440

GAGATAGACATTATTGGACAAGCCCAACACCAGCATTTAGTTCGTTTTCTTGGCTGTTGTTTCACTGCCG
ATGACAGCTTTCTTGTATATGAGTATCTAGAAAATAAAAGCCTTGATCTA

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_2501

TCACTGCCGATGACAGCTTTCTTGTATATGAGTATCTAGAAAATAAAAGCCTTGATCTAATCTTATTTGGT
ACGTATTTTATTCTTAAGATCTTTAATTCTTCTCCTCCTTTCCCGAAAA

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_2562

CTTATTTGGTACGTATTTTATTCTTAAGATCTTTAATTCTTCTCCTCCTTTCCCGAAAAGTCATTTGTAAC
TAACTA
GAAATACTATCGTACTTAGTTGATTTTCTTGACTGTATGCATGGAAG

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_2623

CATTTGTAAC TAGAAACTATCGTACTTAGTTGATTTTCTTGACTGTATGCATGGAAGAAAGATCCAAA
GAAGAAGAAAGAATTGGATTGGAAGAAAAGGCTCAAATAGTCGAAGGGA

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_2684

AGATCCAAAGAAGAAGAAGAATTGGATTGGAAGAAAAGGCTCAAATAGTCGAAGGGACAGCTGAA
GGTTTAGAATACCTTCACAATGATTGCCAAGTTCGAATCATTACAGAGACAT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_2745

GCTGAAGGTTTAGAATACCTTCACAATGATTGCCAAGTTCGAATCATTACAGAGACATCAAACCTAGTA
ATATCTTACTAGACTCGAAATATCGTCCCAAATTGCAGATTTTGGTCTT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_2806

AACCTAGTAATATCTTACTAGACTCGAAATATCGTCCCAAATTGCAGATTTTGGTCTTGCCAGGTTAGT
GCATTTACTTTAGGTTTATTGCCTTCAAAAAGTCGAGCCTTCTTAGTCGT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_2867

CAGGTTAGTGCATTTACTTTAGGTTTATTGCCTTCAAAAAGTCGAGCCTTCTTAGTCGTGTTCAAGAGTTA
TGTCACCAGGAAACATGGAGAACTACAAGTGTCTATTTTCATTTTTATT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_2928

TCAAGAGTTATGTCACCAGGAAACATGGAGAACTACAAGTGTCTATTTTCATTTTTATTAAGACGAGCTT
AAATGGAGCAACATGGACAATGATAATTCATATATCTGACTTCGACTTGC

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_2989

GACGAGCTTAAATGGAGCAACATGGACAATGATAATTCATATATCTGACTTCGACTTGCTTGGAATTGA
GATGTAATTGTTATTTGTTATGTTATTGGTCTTTCCAGAGTTAACATCAGG

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_305

GATTAGCTCCGAATCGAATTTTCGTTTTGGCTCAATGTATGGATGATCTATCTAAAGAAGATTGTCAGAT
TTGTTTTTCTGCCATTAACCAATTGCCTGGTTGTTTTCCCATATCA

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_3050

GGAATTGAGATGTAATTGTTATTTGTTATGTTATTGGTCTTTCCAGAGTTAACATCAGGGAAAAAGGAAG

TGCACCTCTTGTCATTGCAGGCACATTGTATGTAATGAAGCACTTAAATT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_3111

AAAAGGAAGTGCACCTCTTGTCATTGCAGGCACATTGTATGTAATGAAGCACTTAAATTTGGATTAACCT
CTTACCACTCTTCATTTTGCCTAGCCCGTGCTAATCCCTATACCTGCAG

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_3172

GATTAACCTCTTACCACTCTTCATTTTGCCTAGCCCGTGCTAATCCCTATACCTGCAGCGGATACATGGC
TCCGGAGTACCTTGCTCAAGGACAATTAACAGATAAAGTGGATGTTTAT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_3233

GATACATGGCTCCGGAGTACCTTGCTCAAGGACAATTAACAGATAAAGTGGATGTTTATAGCTTTGGAG
TTCTTATGCTGGAAATAGTAAGTGGACGGGAGTTCAACAAAATTCCAGCCG

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_3355

GACACTCTAGACACCCTTGTAACCATTGTAATTTCCCCTCAACACTCAGCTTTTTTCGAATTTACTTCTAGAT
GTAGTTACACAATCAGGTCATTTTATATTTCTATTTTTGACAGAATTT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_3416

TACTTCTAGATGTAGTTACACAATCAGGTCATTTTATATTTCTATTTTTGACAGAATTTGTGTGTTTGATAT
TAGCTTATTAATTTAACGTGCAGGCTTGAAACATTTCAAGGAGAAAA

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_3477

GTGTTTGATATTAGCTTATTAATTTAACGTGCAGGCTTGAAACATTTCAAGGAGAAAAGGGCATATCG
GATAATAGATCCGAGTATGGAGATAGAAGATGTGAATGAAGTAGTAAGGGT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_3538

GCATATCGGATAATAGATCCGAGTATGGAGATAGAAGATGTGAATGAAGTAGTAAGGGTGGTTCAAAT
TGCGCTGCTATGTAAGAGTCACCTATTATGCGTCCAGATATGTCAACA

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_3599

TTCAAATTGCGCTGCTATGTAAGAGTCACCTATTATGCGTCCAGATATGTCAACAATCATTAAACTA
CTTACACAAGAAAACCTTAGAAGTGCCTGTTCCCTTCAAAGCCTCCTTTCA

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_366

TTGTCAGATTTGTTTTCTGCCATTAACCAATTGCCTGGTTGTTTTCCCATATCAGCGGTTCGAGTTTT
CTTTGATGGGTGTTTCATGAGATTCGAGAATTATAGCTTTTTTTATGA

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_3660

CATTAAACTACTTACACAAGAAACTTAGAAGTGCCTGTTCTTCAAAGCCTCCTTTCATTGATGATTCAT
TTTATGGCTCCGAACAACATGGCTCTATTCATCAGCATCATCCCTCTGC

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_3721

GATGATTCATTTTATGGCTCCGAACAACATGGCTCTATTCATCAGCATCATCCCTCTGCATCATCAGTTGA
TTCTTGCAGATATTATGACACACACCAAGATAATGGCTCTTTTCATCGT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_3782

CATCAGTTGATTCTTGCAGATATTATGACACACACCAAGATAATGGCTCTTTTCATCGTTATCGTCATCAT
CCCTCTGCATCCATTGATTCTTATTATGACACGGAAAGTGTTTTAGGAT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_3843

TCGTCATCATCCCTCTGCATCCATTGATTCTTATTATGACACGGAAAGTGTTTTAGGATGACAATGGTGCT
CTCTTTATGGCCTCTGCAAAGACAGAGCTAGCCATTCTATTTACAAGG

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_3904

CAATGGTGCTCTCTTTATGGCCTCTGCAAAGACAGAGCTAGCCATTCTATTTACAAGGAAAATGACGAA
TTCTACAGAGCTCGAATCAGATAATTTGGAGATTATTATGAAGCTATCC

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_3965

AATGACGAATTCTACAGAGCTCGAATCAGATAATTTGGAGATTATTATGAAGCTATCCGCCTGTAAAC
GAGTGTATCCATTTCCAGCTTCGCGCTATAGTGCAGTGCTTTGATCAA

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_4026

CTGTAAACGAGTGTATCCATTTCCAGCTTCGCGCTATAGTGCAGTGCTTTGATCAAGACCGGTAAA
TCCCGGAATACTGCAAAGGCTGCTGGAAAGACCAGATAAGTAGATAATTA

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_4087

CCGGTTAAATCCCGGAATACTGCAAAGGCTGCTGGAAAGACCAGATAAGTAGATAATTAAGTTATGTAT
ATTGACTGTGTTAAGTTTTTTTATATCTTTATAATAGAAATTTTACCTATA

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_4133

AAGTAGATAATTAAGTTATGTATATTGACTGTGTTAAGTTTTTTTATATCTTTATAATAGAAATTTTACCTA
TAATACAAGTGACCTTAATGTTATTTAACCTACAATGATAGAATTTTG

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_549

TTTTTTTTATTAATTTTATATTTGGGGATTTATGTTAAAAACAACAAGAATTGTTATATCCTATGTTG
CTCGGATTCTCAAATTTGTTGTAGCACCCGTGTCGGATCTTCCGAAA

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_61

AAAAAATGAAAAAAGGAAGATGATCACCTATTATTTCTAATGGCCAATGTCATCGTCATCGTTTTGTGTT
TAATCTTTTCGATTCTCCGGCTGCTATTGCGAATCCTCGAACAGAGCTC

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_671

TACTACTTTTGGAGTGTACATGCACCGTCAACATTTTTAAAGACTCTGAGCAACATAGGCAGATTCTCTC
ATGTTAAATGTGATTTTCCTATTTGCACGCTATGATTTCCGATGAAGG

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_732

AGATTCTCTCATGTTAAATGTGATTTTCCTATTTGCACGCTATGATTTCCGATGAAGGGGATAATTGAAC
CGTTTTGGCATCATGTAGCTCCGTACTIONGATTAGAAATGTGTTACCATC

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_793

ATAATTGAACCGTTTGGCATCATGTAGCTCCGTACTIONGATTAGAAATGTGTTACCATCTCATCTGATAGT
TTAAGCCATTAGGACAAGGTATAGGGTATAGTTTTAGTTAGTTAATTAT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_854

ATCTGATAGTTTAAGCCATTAGGACAAGGTATAGGGTATAGTTTTAGTTAGTTAATTATATATTCAACAA
GATCCCTAACATGATGGCCTAATTCTTTTTTCATGAGCAAAACACGTGGA

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_915

ATTCAACAAGATCCCTAACATGATGGCCTAATTCTTTTTTCATGAGCAAAACACGTGGAAATTCTTTTAGA
GAATGGGTGACGGTGTGTGTGTCTGTTTGATACCATACATGTTAGAAGT

>PGSC0003DMG400006912RLKantifungi(GNK)_976

TTCTTTTAGAGAATGGGTGACGGTGTGTGTGTCTGTTTGATACCATACATGTTAGAAGTGTGTGACCCCT
CATCTAAAATTAAGCTATTAGGGAAGGTTCACTTTATTTAAGTAATCAC

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_0

TTTTGAGGACTGTGAAGTAAAAAATATTGATGAGAAGCCCATCTCTTTCTTCTGCAAGAACCGAACCCAA
CGGAAAGGTCACCATTAATGGCGGAAACCTCATGAAACTCGCGACACTAC

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_1037

TAAAATTCATCGGTTGTCTTCTCTAGAAGTTCTGGATATGAGTTCAAATTTCTTTTTGGTAAGGTTCCAT
CTGAGATGTCTACAATGGTGAAGCTTCATACTTTGACATTTGATGGCAA

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_1098

AAGTTCCATCTGAGATGTCTACAATGGTGAAGCTTCATACTTTGACATTTGATGGCAATTTTTTCAATGA

GAGTCTCCCTGAGTGGTTTGATTTGTTACCTAATATCACTATTTTAAGC

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_1159

TTTTCAATGAGAGTCTCCCTGAGTGGTTTGATTTGTTACCTAATATCACTATTTTAAGCATGAAGAATAAT
AGGTTGAAGGGTAAATTCCTCATTCAATTTCTAAAATCACAGGCCTAA

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_122

ATCTTCTTCTCATTCAATGCATGTAGCATTAAATTCCTTCTTCTGTCTATAGCAACCCAATTCTCCATTTTT
CTACATTATATACTACTCTACTTTACTCTTCTCCACTTTTGTGCT

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_1220

GAAGAATAATAGGTTGAAGGGTAAATTCCTCATTCAATTTCTAAAATCACAGGCCTAACTGATATTATT
CTGTCACATAATGCTCTTTCTGGTGAATTACCTGATTTAAGTGCTTTGTC

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_1281

GATATTATTCTGTCACATAATGCTCTTTCTGGTGAATTACCTGATTTAAGTGCTTTGTCCAATTTGCATTTG
TTGGATTTAAGAGAAAATCATTGGATTCTGAACTGCCACTGTTGCCA

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_1342

ATTTGCATTTGTTGGATTTAAGAGAAAATCATTGGATTCTGAACTGCCACTGTTGCCACAAGGATTGAC
CACTATTCTTCTTAGTAGTAATGCTTTCTCTGGTGAGGTCCCAGAAGAAT

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_1403

AGGATTGACCACTATTCTTCTTAGTAGTAATGCTTTCTCTGGTGAGGTCCCAGAAGAATTTGGCAAATA
AATCTACTTCAACACCTTGATCTGTCAAATAATGCTCTTACCGGAACGCC

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_1464

GGCAAATAAATCTACTTCAACACCTTGATCTGTCAAATAATGCTCTTACCGGAACGCCGCTGCTGATTT
GTTCTCTTTGCCAAGTATTAGTTACTTGAATTTAGCGTTTAAACGTTCTG

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_1525

CTGCTGATTTGTTCTCTTTGCCAAGTATTAGTTACTTGAATTTAGCGTTTAAACGTTCTGAGTGGTTCCTTC
CTGAACATCTCAACTGTGGGAGTGAACCTGGTTTTGTTGATATTTCTG

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_1586

TGGTTCACCTCCTGAACATCTCAACTGTGGGAGTGAACCTGGTTTTGTTGATATTTCTGATAATAGACTGC
TTGGTATGCTTCTTCTTCTGCTTGAACGCCAGTTCGGATAAGCGAATTGT

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_1647

AATAGACTGCTTGGTATGCTTCCTTCTTGCTTGAACGCCAGTTCGGATAAGCGAATTGTAAAGGTCAGTG
GAAACTGCTTGTGGATACACAATATCAGCACTCTGAGTCCTACTGCAA

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_1708

AGGTCAGTGGAAACTGCTTGTGGATACACAATATCAGCACTCTGAGTCCTACTGCAAACAAGCTAGTTT
GGCAAAGAAACAACCACTGGAAAAGAGATAGCAATATTGGTAGGTGTTG

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_1769

AGCTAGTTTGGCAAAGAAACAACCACTGGAAAAGAGATAGCAATATTGGTAGGTGTTGTTGGGGGAA
TTGTAATACTTGTGGTGTGTTTGGCTGTTGTTCTTCTCATCTTTTGTAGAAG

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_183

TTCTCCATTTTTCTACATTATATACTACTCTACTTTACTCTTCTCCACTTTTGTGCTTCTTTAATTTACC
TCTTAAGCCGTACAAGACCCATTTATTAGTGCTTCATTATAGAGTT

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_1830

GGGGGAATTGTAATACTTGTGGTGTGTTTGGCTGTTGTTCTTCTCATCTTTGTAGAAGACAACATGCAC
GTCACGATGTGGACCGGTACATGTTTCCCAAAGTTGTGCAAGATAATGGG

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_1891

AACATGCACGTCACGATGTGGACCGGTACATGTTTCCCAAAGTTGTGCAAGATAATGGGCAACCCAATA
TTTCTGCTGAGCTCCTGGCAAATGCTAGTAAGTTGTAGTTTGATTTCAATT

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_1952

ACCCAATATTTCTGCTGAGCTCCTGGCAAATGCTAGTAAGTTGTAGTTTGATTTCAATTTCAAGTGCAACT
GTAAATTTTTTCCGGGATTTGATAAGAGTTTCTTTAACTTATTTTACC

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_2013

AGTGTCAACTGTAAATTTTTTCCGGGATTTGATAAGAGTTTCTTTAACTTATTTTACCTCAGGAATCATT
CTCAAACAACAGCACTAGGATCACAAGGTGCCCCATCATATCGGGTGT

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_2074

AGGAATCATTTCTCAAACAACAGCACTAGGATCACAAGGTGCCCCATCATATCGGGTGTCTCCATGGAA
GAGTTGGAAGAAGCGACAGAAATTTTTGATAAATCAGCATTACTCGGTGA

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_2135

TCCATGGAAGAGTTGGAAGAAGCGACAGAAATTTTTGATAAATCAGCATTACTCGGTGAAGGCTCCATT
GGAAAAGTACTGCTCTGAAACTATTTATGACTCCCAAATAATTGTAGGAAG

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_2196

GCTCCATTGGAAAAGTACTGCTCTGAACTATTTATGACTCCCAAATAATTGTAGGAAGAGGACTTAGCG
TATTGTTTCCTTGCATATATCCATTCAAATTCATTTTATATTTTGTTCGG

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_2257

GACTTAGCGTATTGTTTCCTTGCATATATCCATTCAAATTCATTTTATATTTTGTTCGGAAGAATAATATT
TTGTTGCTTATTTAGCTTTTGTCCATATGATGCCATATTATTCCAGAG

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_2318

GAATAATATTTTTGTTGCTTATTTAGCTTTTGTCCATATGATGCCATATTATTCCAGAGGTCTTGATCTCCG
TTATCAATTGAAGCAAATCAAATTAGTTTTGTAGGTAGGTTTCATTGA

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_2379

CTTGATCTCCGTTATCAATTGAAGCAAATCAAATTAGTTTTGTAGGTAGGTTTCATTGAATAACTCGTATC
AGACAATTAACAGATGCACAAGTCGTCATATAGGCAGTTGATTAAAC

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_244

TTTTAATTTACCTCTTAAGCCGTACAAGACCCATTTATTAGTGCTTCATTATAGAGTTCTCTGTTCTTTTT
GCTTCTTTCTCTTGACCCCCAGAGTGGGTTTTTGTCTATTTGTTTTC

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_2440

AACTCGTATCAGACAATTAACAGATGCACAAGTCGTCATATAGGCAGTTGATTAAACAGTTTTTTGCC
TTTATGATTGATTGTCTGTGTTTCATGAATGCTATATGCATCTTGACTTTG

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_2501

TTTTTGCCTTTATGATTGATTGTCTGTGTTTCATGAATGCTATATGCATCTTGACTTTGCAATTTAATACCA
TATAATGGTGGTCACAGTTAAAAGTAATGTTTCGTTTTGATTTGGTATC

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_2562

ATTTAATACCATATAATGGTGGTCACAGTTAAAAGTAATGTTTCGTTTTGATTTGGTATCTACTGAACTTTG
ACAATTAATATCAATAAAGTCAGTGCGCTTGATTCGCTTATTTAAAGTG

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_2623

CTGAACTTTGACAATTAATATCAATAAAGTCAGTGCGCTTGATTCGCTTATTTAAAGTGCATATGCAGTG
AGTTGATATCTCTTCAAGCCTTCTGTCCCAGGATTTTTTCTTTCTTGGGA

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_2684

TATGCAGTGAGTTGATATCTCTTCAAGCCTTCTGTCCCAGGATTTTTTCTTTCTTGGGATCAAGTTGGACA

ATTTTTATTTAACTAACACCCTTCTATGTCATTCTCTCTATCTCAGATT

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_2745

AAGTTGGACAATTTTTATTTAACTAACACCCTTCTATGTCATTCTCTCTATCTCAGATTTACAAGGGAAAAT
TAGAGAATGGAACCTATGTTGCTGTAAGGGAATTGACTGTTTCATAGAC

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_2806

CAAGGGAAAATTAGAGAATGGAACCTATGTTGCTGTAAGGGAATTGACTGTTTCATAGACGATGCACTAG
TTGGAATTTCAAACCTCGAATGGATTTGCTGTCAAAGTTTCGCCATCCCCA

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_2867

TGCACTAGTTGGAATTTCAAACCTCGAATGGATTTGCTGTCAAAGTTTCGCCATCCCCATTTAGTTAGCCT
TCTGGGTCCTGACTGATTGATGATGGGGTGCAAGATGACTCAACAGTCCAC

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_2928

TAGTTAGCCTTCTGGGTCCTGACTGATTGATGATGGGGTGCAAGATGACTCAACAGTCCACAGACTTTTTCT
GGTTTATGAATTTATTCCTTGTTGGAACCTCCGTGCTCGTCTTTCAGGTC

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_2989

ACTTTTTCTGGTTTATGAATTTATTCCTTGTTGGAACCTCCGTGCTCGTCTTTCAGGTCAGTAGCGTAAAT
ATTTTAGTACCAACAGTTGCATAGACATATACTTGATTGAATATGCAA

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_305

CTGTTCTTTTTGCTTCTTCTCTTGACCCCCAGAGTGGGTTTTTGTCTATTTGTTTTCTTCTTCCAAAAT
ATCTCTGCCAGGAAAAAGCAAACATTCCTTCAATGTGCAGTTTAGT

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_3050

TAGCGTAAATATTTTAGTACCAACAGTTGCATAGACATATACTTGATTGAATATGCAAATGCTGCAGGTA
TATTTCTGGTTATGCTGATTGCTAATTTTCAGATAACTATTTAGTATGAT

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_3111

CTGCAGGTATATTTCTGGTTATGCTGATTGCTAATTTTCAGATAACTATTTAGTATGATAGTTTTGGTGAA
TCTGTCTTTTTTTGAATATTGTGCGGGGGAAGGGGGTTAAGGATGAGAA

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_3172

TTTTGGTGAATCTGTCTTTTTTTGAATATTGTGCGGGGGAAGGGGGTTAAGGATGAGAAACACATGAAT
TTATTGCGTCTTTTGTATTTATTCTCTAGTAAGTACAAATACAGAGTATT

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_3233

ACATGAATTTATTGCGTCTTTTGTTATTTATTCTCTAGTAAGTACAAATACAGAGTATTGTTATCTTCTGGA
TAGTTTCTTTCCGTCTATTTGTCCAAGCTTGCATCTGAAATTTTACA

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_3294

TATCTTCTGGATAGTTTCTTTCCGTCTATTTGTCCAAGCTTGCATCTGAAATTTTACAACAAAGTGAAAG
ACAATTATTGTAGTTTGATGAAGCAATCTGTGTTAGCGTTTCATTGATT

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_3355

AAAGTGAAAGACAATTATTGTAGTTTGATGAAGCAATCTGTGTTAGCGTTTCATTGATTTGTCGAGATAT
ACTTGATCGTATGTTCTTTGCATGGTCTGTTAGCCGACACTTGCCTGCA

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_3416

TCGAGATATACTTGATCGTATGTTCTTTGCATGGTCTGTTAGCCGACACTTGCCTGCAAAATGTTTTGAC
CATCTTTTTCTTTGTGTTGTTCATTTTATTTATCCCGATATATCCAATG

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_3477

ATGTTTTGACCATCTTTTTCTTTGTGTTGTTCATTTTATTTATCCCGATATATCCAATGAACCATAGGGAAT
ACATGTTGACCTTGTGTAATCATCATTTTCACTTGCAGAACTACTC

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_3538

CCATAGGGAATACATGTTGACCTTGTGTAATCATCATTTTCACTTGCAGAACTACTCCAGGAAAAGTC
CTCAACTGGTCAGACAGGTTGGCGGTTCTGATTGGTGTGTTGCCAAGGCTGT

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_3599

GGAAAAGTCCTCAACTGGTCAGACAGGTTGGCGGTTCTGATTGGTGTGTTGCCAAGGCTGTGCACTTTCTC
CACACGGGTGTAATCCCTCCTTCATTCGGCAATAGCTTGAAGACAGATAGT

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_366

TTCTTCCAAAATATCTCTGCCAGGAAAAAGCAAAACATTCCTTCAATGTGCAGTTTAGTTTGTTTGTGTTGT
TTTTCTTGATGGGTCTTTGTCAAGATTTGTGTTTGGTTCAGAATTAGT

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_3660

ACTTTCTCCACACGGGTGTAATCCCTCCTTCATTCGGCAATAGCTTGAAGACAGATAGTATATTGCTTGAT
GAGCATCAGATTGCAAACTTAGTGATTATGGAATGTCAATCCTTATAG

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_3721

ATTGCTTGATGAGCATCAGATTGCAAACTTAGTGATTATGGAATGTCAATCCTTATAGAAGAAAGTGA
AAAAGTTGAGGTATGTTGAAATGATATTCATATGATGAAGGGTAGGGGTAA

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_3904

TAATATCTGATACTGATGATATTCTTTTTTCAGGCAAAGGAGATGGCCACAACGCCTGGTATGTAACCTCT
TTTGCCCAAATAGAGTCATACATCAGTCTGTTTGCAACTTCTATTCCTAG

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_3965

TGTAACCTTTTTGCCCAAATAGAGTCATACATCAGTCTGTTTGCAACTTCTATTCCTAGAAAACTGATAG
ATTTTTTCTTAGTGCCTCTTCTGACTATGGCATCCCTTAGAGATAGATA

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_4026

AAACTGATAGATTTTTTCTTAGTGCCTCTTCTGACTATGGCATCCCTTAGAGATAGATAAAAATGCTTGGC
AATGACAGTTCAAGAATGTTGAGCAGAGACATATTCTCAACATTAATAAT

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_4087

AATGCTTGGCAATGACAGTTCAAGAATGTTGAGCAGAGACATATTCTCAACATTAATAATTTTGTGCATTT
CTTCTCATGCAGGAACACGAGGAAGAAAGAGGATGATGTGTATAACTTTG

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_4148

TGTGCATTTCTTCTCATGCAGGAACACGAGGAAGAAAGAGGATGATGTGTATAACTTTGGTTTCATATTA
CTGGAGTCGCTGGTGGTCCTTTTTTTTAGTGGAAAAGGAGAAACATTTTT

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_4209

TTCATATTACTGGAGTCGCTGGTGGTCCTTTTTTTTAGTGGAAAAGGAGAAACATTTTTGCTCAATGAAA
TGGTATGGAACACTAATTTTGATTTTTGATATGCAACTCCTTTCTCATT

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_427

GTTTGTGTTTTTTTTCTTGATGGTCTTTGTCAAGATTTGTGTTTGGTTCAGAATTAGTTAATTTTCACCC
AAAAATATTCTATCCATTTGGAGTTTTCCGCAGATTTAGACATAAAAA

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_4270

TCAATGAAATGGTATGGAACACTAATTTTGATTTTTGATATGCAACTCCTTTCTCATTGGCAGTAGCACA
GAATGCTCTTCAGCATTGTTTCTACTGTGGATCACAACTTTCGTCCCG

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_4331

CAGTAGCACAGAATGCTCTTCAGCATTGTTTCTACTGTGGATCACAACTTTCGTCCCGTTTGTAGTTAAG
GAGTTTTGAAATGAATGTCTGTGACACTTACTATGACTTGGAAGGTAAG

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_4392

TGTAGTTAAGGAGTTTTGAAATGAATGTCTGTGACACTTACTATGACTTGGAAGGTAAGCAGTAAAGTC

TTTTTTTTTCCGATGACAGACATCCTTTGGTAGCCAAGATGGTAGGCGTAA

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_4453

GTAAGTCTTTTTTTTTTCCGATGACAGACATCCTTTGGTAGCCAAGATGGTAGGCGTAAAATTGTGGATC
CTGCTGTGCTAACCACTAGCTCCCAAGAATCTTTGTCAATTGTAATATCA

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_4514

TTGTGGATCCTGCTGTGCTAACCACTAGCTCCCAAGAATCTTTGTCAATTGTAATATCACTCACCAACAAA
TGCATCTCTCCCGAGTCACAGAGTCGCCCTCATTTGAGGATGTCCTCT

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_4575

CACCAACAAATGCATCTCTCCCGAGTCACAGAGTCGCCCTCATTTGAGGATGTCCTCTGGAACCTACAA
TATGCAGCTCAAGTCCAGGCTACAGCCGATACAGATCAAAGATCTGATGC

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_4636

AACCTACAATATGCAGCTCAAGTCCAGGCTACAGCCGATACAGATCAAAGATCTGATGCAACTTCATTGT
CATGAGGTATTCAAGAAATTCAACTGCATCTCATCAGCAATACTTGCTCA

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_4697

CTTCATTGTCATGAGGTATTCAAGAAATTCAACTGCATCTCATCAGCAATACTTGCTCATGCCGTTGTCTC
AATTGGGATGCAGGCTGAATGCATGATGTTTGTGAAGCACAAAATGGTT

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_4758

CCGTTGTCTCAATTGGGATGCAGGCTGAATGCATGATGTTTGTGAAGCACAAAATGGTTGCAAACCTCA
GCCTCATGTTCAATCTTCTAGTCCTCGTTATCATTTTCTTTTGTATAAAAA

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_4819

AAACCTCAGCCTCATGTTCAATCTTCTAGTCCTCGTTATCATTTTCTTTTGTATAAAAAATGTAAATTTGTCG
ATTCTTTGGATTTTAGAATTTAGAAGTGGGTGATGTTGCAAAACAGAG

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_488

AATTTTCACCCAAAATATTCTATCCATTTGGAGTTTTCCGCAGATTTAGACATAAAAAAATGCTTGACGT
CTGCAAGAATTGAAGCTCAAATTGTTCCCTTCAGTTTATTCATAAATTT

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_4880

TAAATTTGTCGATTCTTTGGATTTTAGAATTTAGAAGTGGGTGATGTTGCAAAACAGAGACTAGTCTTCA
CATGAATTTGTATTACCCTCCTTCAGAAAGGATAGAAATGAAAGTGACAG

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_4941

TAGTCTTCACATGAATTTGTATTACCCTCCTTCAGAAAGGATAGAAATGAAAGTGACAGAAGGCTTAGTA
GCCGTGCAACCTCAAAAATTGCCCTTCATGCTTATGTGTAAGATAAGCAT

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_5002

GGCTTAGTAGCCGTGCAACCTCAAAAATTGCCCTTCATGCTTATGTGTAAGATAAGCATAACATGTATATC
AACATCAGACTAATAACTGATCTTCATTGCCCTTGGTACTTGCATTGATCC

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_5051

AGATAAGCATAACATGTATATCAACATCAGACTAATAACTGATCTTCATTGCCCTTGGTACTTGCATTGATCC
AGATATGAGAAAATCAAAGAGACTAGAGTCCCTCCAATTCTTCCTAAAC

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_549

TGCTTGACGTCTGCAAGAATTGAAGCTCAAATTGTTCCCTTCAGTTTATTCATAAATTTCTGTTGAGTATT
TAGAGGACTGTGTTAAATGGGGTGCCTAAAGATATTTGTCATAGTTGTA

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_61

CGAACCCAACGGAAAGGTCACCATTAATGGCGGAAACCTCATGAAACTCGCGACACTACCTATCTTCTTC
TCATTCAATGCATGTAGCATTAAATTCCTTCTTCTGTCTATAGCAACCCA

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_610

GTTGAGTATTTAGAGGACTGTGTTAAATGGGGTGCCTAAAGATATTTGTCATAGTTGTATTCATGTGGGC
TTTATTGATCCCAAATTCTCATCAATTAGGGTCCTATGAAACTCAAATTC

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_671

CATGTGGGCTTTATTGATCCCAAATTCTCATCAATTAGGGTCCTATGAAACTCAAATTCCTTCAGTTAC
GGAGGCACTTGAATATCCAGTGCAGTTGGATGTTTTGGAGAATTACAA

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_732

CTTCAGTTACGGAGGCACTTGAATATCCAGTGCAGTTGGATGTTTTGGAGAATTACAATGGGGATTTTT
GCAGTTTGGGTTCAACATTGAATATGAGCATTATTTGCGAGAATAACTCT

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_793

GGGATTTTTGCAGTTTGGGTTCAACATTGAATATGAGCATTATTTGCGAGAATAACTCTGTTACTGAGCT
CAAAATCAAGGGAGATAAGCTAGTAAAGGTCAATGAATTCCATGGAGTTG

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_854

TACTGAGCTCAAAATCAAGGGAGATAAGCTAGTAAAGGTCAATGAATTCCATGGAGTTGCAGTTCCAAA
CAATACCTTATCTGAACGTTTCTCCATTGATTCATTTGTTACCACTTTGAC

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_915

GTTCCAAACAATACCTTATCTGAACGTTTCTCCATTGATTCATTTGTTACCACTTTGACAAGGTTAAGCAG
TTTAAAAGTTCTCACTTTGGTTTCTTTGGGCATTTGGGGACCTCTCCCT

>PGSC0003DMG400006923LRR-RLKs_976

GGTTAAGCAGTTTAAAAGTTCTCACTTTGGTTTCTTTGGGCATTTGGGGACCTCTCCCTGTTAAAATTCAT
CGGTTGTCTTCTCTAGAAGTTCTGGATATGAGTTCAAATTTTCTTTTG

>PGSC0003DMG400006942-(rev)LRR-RLKs_1116

GATTTGTTGGCTGCCACGAACAATTTTAGTACGTCGAGTGTGATAAACTCGACTAGGACAGGGACTACA
TTTAGAGCTGTTCTACGTGATGGTTCTGCGCTTTCTATTAACGGCTTAAA

>PGSC0003DMG400006942-(rev)LRR-RLKs_2046

TGATACATGAATGGGAAAGCACTATGAGATGTTTCACATCTGGTGAACACAAATGCATTATGGTATGTTCC
TTCACCTCCCTTAGGTGCAAGTGAATCAGGCACGATACATATGGTTCTG

>PGSC0003DMG400006942-(rev)LRR-RLKs_2108

GTATGTTCTTCACTTCCCTTAGGTGCAAGTGAATCAGGCACGATACATATGGTTCTGTGAAGTACTACC
ACAGATATTGCTGTATTATACTGTGAAGTGTCAAACATTCTGAGGTGTT

>PGSC0003DMG400006942-(rev)LRR-RLKs_2294

TCATACTTATGCATTAACAAGACAGTAAGCAAAAAGCTGTCACAGTTTATTTGAAAGCTATAATACCTAC
TAATTTAACTGTTTATAACTGACCTGGGCATTGGCCTTTTTAGGGTCGAG

>PGSC0003DMG400006942-(rev)LRR-RLKs_2356

ATACCTACTAATTTAACTGTTTATAACTGACCTGGGCATTGGCCTTTTTAGGGTCGAGATATATTCAGTAT
GTCCCGTACAGTCATTTATGGTTTGTAAAGATCAAATCACCTAGGTTTC

>PGSC0003DMG400006942-(rev)LRR-RLKs_2418

ATTCAGTATGTCCCGTACAGTCATTTATGGTTTGTAAAGATCAAATCACCTAGGTTTCCCTAATGGATTGG
TTCGGTAGAATATCTGCCTCCACACTGATATTAATTCATCTAATCGGAA

>PGSC0003DMG400006942-(rev)LRR-RLKs_2480

ATGGATTGGTTCGGTAGAATATCTGCCTCCACACTGATATTAATTCATCTAATCGGAATGCTATCAAGCA
GAGTTATTAGTAATTACCCCTTCTGATTAATTTTGGATGATGTTGATCAG

>PGSC0003DMG400006942-(rev)LRR-RLKs_2542

ATCAAGCAGAGTTATTAGTAATTACCCCTTCTGATTAATTTTGGATGATGTTGATCAGTAATTGTAGGTCC

TTTTGCAAAAATTGTGTCTGATTGGGAATAATTTTCACTAAAATGGAAG

>PGSC0003DMG400006942-(rev)LRR-RLKs_2604

TGTAGGTCCTTTTGC AAAAATTGTGTCTGATTGGGAATAATTTTCACTAAAATGGAAGTTGAATGGGCTT

TCTGAAAGTTATGTGCCCTCTTAAATTTGATTTGGCAGCTGAAATTTTCA

>PGSC0003DMG400006942-(rev)LRR-RLKs_2728

CTTGATTCTAATCTGCTTCTTTACAATCTCAGAAACATAATGCACAATTATAGTTTCCAAGTAGGAAAAAA

AAATCTTGTTGACAGTTGAAACTCTTTGCAATAGAAGTTATCAAGCCT

>PGSC0003DMG400006942-(rev)LRR-RLKs_2790

AGGAAAAAAAATTCTTGTTGACAGTTGAAACTCTTTGCAATAGAAGTTATCAAGCCTCTTACTTTTTCCC

TCAAGCTCAAGCTCGGATGCGTGTTCCATATGCTCTCCTGCTTCCCTG

>PGSC0003DMG400006942-(rev)LRR-RLKs_2852

CTTTTTCCCTCAAGCTCAAGCTCGGATGCGTGTTCCATATGCTCTCCTGCTTCCCTGAAAAGTCATTTTGT

AATATTTCAAACAACACTACTTGTAGTCTAATAATAGTAAATGAAGGGA

>PGSC0003DMG400006942-(rev)LRR-RLKs_2885

TTCCATATGCTCTCCTGCTTCCCTGAAAAGTCATTTTGTAAATTTCAAACAACACTACTTGTAGTCTAATAA

TAGTAAATGAAGGGAAAAGGTCTGTTAGCAAGTTATCTCATATCTGTC

>PGSC0003DMG400006942-(rev)LRR-RLKs_496

GAGGTAATGTTCCAGATTCGTTAAAGTATTGTGGAAGCTTGCAAACCTTTGATCTTTCTGGTAATCGGAT

TTCTGGTTCAATTCCTTCTGATATTTGACTTGGCTACCTTTCTGGTAA

>PGSC0003DMG400006942-(rev)LRR-RLKs_806

TTTTGATTCGGTTGATTCGTTTGTATTTGGAGGAAATGATGGGCTTTGTGGTGGTCCGTTGGGGAAATGT

AGGAGGCTTAGTAAGAAAAGTTTAGCTATTATTATTGCTGCTGGTGTGTT

>PGSC0003DMG400007033-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGCCAGATCAGTTAACTCCATTTTCTTAACCTTCTTGACATAAGTTTAATATACACACTCTCACCTTAT

GTCAATGCAACAACCTTACAATCTGATATTCAAGTTCTAGTAGCCATC

>PGSC0003DMG400007033-(rev)LRR-RLPs_248

AGACACTAATGCCACGAGCCGGATAATGGAGATTGATCTAGAAGGTGATGGACTAGAGGGGTTCTTGA

CATCGTCTATCGGGAACCTAACAGAACTTGTACTCTCAATCTAGGTAGGAA

>PGSC0003DMG400007033-(rev)LRR-RLPs_310

TCTTGACATCGTCTATCGGGAACCTAACAGAACTTGTTACTCTCAATCTAGGTAGGAACAAGTTCAGGGG
ACCAGTGCCAGAGAGTATTACTAATTTGAGGAACTCACAAGTCTTCAAC

>PGSC0003DMG400007073-(rev)G-LecRK_1008

TTATTGTTGTTGTTATATTGTTGTAAACGTAGCTCTATAAGATAATGATTAGTGTGTCCAGTACAATAAGT
GGGTCCACAGCTAGTAGTCCAATAAATGAGTACTTCCTATTTAATGTTA

>PGSC0003DMG400007073-(rev)G-LecRK_1064

TCCAGTACAATAAGTGGGTCCACAGCTAGTAGTCCAATAAATGAGTACTTCCTATTTAATGTTAATTATAT
TTTTCTTTTTCCCTTTTTGAAAAAATATTATGTTTTGGTTGAATTAAGA

>PGSC0003DMG400007073-(rev)G-LecRK_126

GCTCAAGTTCAGCAGAAAACACCTTTAAATTCGTCAATGATGGCGAATTAGGAGATTATGTTGTAGAAT
ACAGAGCAAATTATCGCGTTATTAGTATTTTCAATAACCCATTTTCAGCTC

>PGSC0003DMG400007073-(rev)G-LecRK_378

TTTGGAACCTAACGGAAATCTCGTATTGGCGGATGCTGACGGTCAATCGCTTGGCAGACCAACACGGCC
AATAAGGGGGTACCGGGTTCAAATTGTTACCTAACGGTAACATGGTGCTA

>PGSC0003DMG400007073-(rev)G-LecRK_441

ACGGCCAATAAGGGGGTACCGGGTTCAAATTGTTACCTAACGGTAACATGGTGCTACATGACTCCAAG
GGTAAATTCGTCTGGCAGAGTTTCAACTATCCCACTGACACATTACTAGTG

>PGSC0003DMG400007073-(rev)G-LecRK_504

TCCAAGGGTAAATTCGTCTGGCAGAGTTTCAACTATCCCACTGACACATTACTAGTGGGCCAAACTCTCC
GATTGTCCGGCCCGAATAAGCTTGTGAGCCGGCCTCGGTGAAAAAGAAT

>PGSC0003DMG400007073-(rev)G-LecRK_63

TCTTCTGGCCTACTACACTTCTTGCCTCTCTTTCTTTCTCCCAAATATTTTCTTGCATTGCTCAAGTTC
AGCAGAAAACACCTTTAAATTCGTCAATGATGGCGAATTAGGAGAT

>PGSC0003DMG400007073-(rev)G-LecRK_882

GCCTACACTTTTGTAGAGATGAAGAAGCAGATGAATTCCGTTGGAAAGTAACTTACAGTAGGATTTGA
AACGTCTAAATCTGTATACACATTATCCTTTACGAGCAAATTTACGGGTT

>PGSC0003DMG400007073-(rev)G-LecRK_945

ATTTGAAACGTCTAAATCTGTATACACATTATCCTTTACGAGCAAATTTACGGGTTATATTATTATTGTT
GTTGTTATATTGTTGTAAACGTAGCTCTATAAGATAATGATTAGTGTGT

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_0

CTCATCTTTACATACCTTATTTTCCTCAACCAATTTTTCTTACAATCTCTTAACCATGAACCATTTCTTTCTC
ACTACAATTTTCTTCTTTCTCATAACAATTTTCACTTGTTTTCACTA

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_1525

ATTCTCAGCAAGTAACAGTGGCCTTGTTGGAAATCTCCCTGATTTTAAAGGATGTCAAAATCTCTATAAA
ATCGAACTCGAAGGAAACAATCTCAATGGTAGTATTCCATGGGACATTGA

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_1891

CGTAGGAAACGAAGGTCTTTGTGGTACTATCATACATAATCCGTGCAGGACGGATGAACTCAAAGATGG
AAAGACAGATTTTTCGAACCATTCAAAGAAAACAGATGGTGCATTGATAGT

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_2196

AGATCATCGGTATGGGGTCTGCAGGTACTTAACGGATCTATATTGTTAGTTATAATGAGTTCAGTTGAAC
CCGCAATTTTTCATTAAGTATATGTGGTGGAAAAATCATACAAAATTGGT

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_2257

CAGTTGAACCCGCAATTTTTCATTAAGTATATGTGGTGGAAAAATCATACAAAATTGGTGTACATATATA
TTTTTTTTAAAATGCTAACATCACCTAGACAAGTTGGCAATGTGGACTTT

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_2318

ACATATATATTTTTTTTTAAAATGCTAACATCACCTAGACAAGTTGGCAATGTGGACTTTTATCAATATAAC
TCTCAAATGGAAAAGTATAAGATAGACTAGATCTTACCTTAAAATTGTT

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_2379

TCAATATAACTCTCAAATGGAAAAGTATAAGATAGACTAGATCTTACCTTAAAATTGTTACATAAATATTT
AGTTTTGAGTGCACCTTCAAATAACTTCGATCCTTAAAGCCATTAAGAT

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_2440

ATAAATATTTAGTTTTGAGTGCACCTTCAAATAACTTCGATCCTTAAAGCCATTAAGATTATATTCTAGAT
CTGCCTCTATCTATAGATATAATGTACAATTTCCACCTTGAACCTAGAA

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_2501

TATTCTAGATCTGCCTCTATCTATAGATATAATGTACAATTTCCACCTTGAACCTAGAATGGGGTCCGCGC
GTAGTGGATGATCTGTAGTGTGAGCAAAGTCGAAATGTACAAAGTCTCT

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_2562

GGGTCCGCGCGTAGTGGATGATCTGTAGTGTGAGCAAAGTCGAAATGTACAAAGTCTCTTAAGCAATAG

TAGAATAAATATTACATTTCAAATCATGTTTTCAAATAAGTTGGAATCTT

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_2623

AGCAATAGTAGAATAAATATTACATTTCAAATCATGTTTTCAAATAAGTTGGAATCTTGAATACTAAGA
TTATATTCTAGATTCGCCTCTGTCTGTGGGTATAATGTACCATTTCTAGG

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_2684

ATACTAAGATTATATTCTAGATTCGCCTCTGTCTGTGGGTATAATGTACCATTTCTAGGTGAAACTCAAAA
TATGGTCCGCAACTAGTGGATGATTTATAGTGTTAGTGAAGTCGAACAT

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_2745

AAACTCAAATATGGTCCGCAACTAGTGGATGATTTATAGTGTTAGTGAAGTCGAACATATATAGAGAA
ATGTGCAAATCTCTTTGACATTAGTAATTTTAAAAGAAGCTTGAATCTTG

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_2806

ATAGAGAAATGTGCAAATCTCTTTGACATTAGTAATTTTAAAAGAAGCTTGAATCTTGAATACTAAGAT
TATATTCTAGATTTGTCTTTGTCTATAGATATAATGTACAATTTCAAGTG

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_2867

TACTAAGATTATATTCTAGATTTGTCTTTGTCTATAGATATAATGTACAATTTCAAGTGAAACTCAAATG
GGTCCGCAACTAGTAGATGATCTATAGTGTTAGTGAAGTCGAACATAG

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_2928

ACTCAAATGGGGTCCGCAACTAGTAGATGATCTATAGTGTTAGTGAAGTCGAACATAGAGAAATCATG
TGCAAAAATCTCTTAAAAGTACATGAGTAACTTCCAAAATAGTTTGAAAGC

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_2989

AAATCATGTGCAAAAATCTCTTAAAAGTACATGAGTAACTTCCAAAATAGTTTGAAAGCTTGAATACTAA
GGTTATATTCTGAATCCACCTTTGTGTGTGCGTGTCTATATATAGGTACA

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_3050

GAATACTAAGTTATATTCTGAATCCACCTTTGTGTGTGCGTGTCTATATATAGGTACAGTGTACAAGGC
GGAAATGCCAGGTGGCGATATCATAGCGGTGAAGAAGCTATGGGCGGGGA

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_3111

GTACAAGGCGGAAATGCCAGGTGGCGATATCATAGCGGTGAAGAAGCTATGGGCGGGGAAGCAACAT
AAGGAGACGACGAGGAAACGACGTGGCGTGTGGCAGAGGTGGATGTGTTAGG

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_3172

CAACATAAGGAGACGACGAGGAAACGACGTGGCGTGTGGCAGAGGTGGATGTGTTAGGCAATGTAA
GACATAGGAACATTGTGAGACTACTAGGTTGTTGTAGTAACAATGAATGTACT

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_3233

ATGTAAGACATAGGAACATTGTGAGACTACTAGGTTGTTGTAGTAACAATGAATGTACTATGTTGTTGTA
TGAGTACATGCCTAATGGTAGCCTTGATGACTTGTTACATGACAAGAACA

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_3294

GTTGTTGTATGAGTACATGCCTAATGGTAGCCTTGATGACTTGTTACATGACAAGAACAAGATGCAAAT
TTGGTTGGTGATTGGTTTACTAGGTACAAAATTGCACTTGGTGTTCACA

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_3355

GATGCAAATTTGGTTGGTGATTGGTTTACTAGGTACAAAATTGCACTTGGTGTTCACAAGGGATTGTT
ATCTTCATCATGATTGTGACCCTGTCATTGTTTCATCGTGACCTAAAACCT

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_3416

GGATTTGTTATCTTCATCATGATTGTGACCCTGTCATTGTTTCATCGTGACCTAAAACCTAGCAACATTCTTC
TTGATGGTGAAATGGAAGCTAGGGTTGCTGATTTTGGGGTTGCTAAAT

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_3477

CAACATTCTTCTTGATGGTGAAATGGAAGCTAGGGTTGCTGATTTTGGGGTTGCTAAATTGATTGAATGC
GACGAATCGATGTCCGTCATTGCTGGATCTTATGGCTACATTGCACCCGG

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_3538

ATTGAATGCGACGAATCGATGTCCGTCATTGCTGGATCTTATGGCTACATTGCACCCGGTAAGTAATTC
GAATCTCCCTTAATTTTTTAAACTATTTTCTAAGGTTGATTTAGCTGTCA

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_3599

AGTAATTCGAATCTCCCTTAATTTTTTAAACTATTTTCTAAGGTTGATTTAGCTGTCAAGAGGTTACAAT
TAACTGACAACGTGCACGAATTTGAAATCTAATAGTTTCATGTTGTGT

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_3660

AGGTTACAATTTAACTGACAACGTGCACGAATTTGAAATCTAATAGTTTCATGTTGTGTTATATGTATGTT
TGTAGTCTTTATAGGGTCCATACTCCGTATTAGTGGCGTTTCTATAAA

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_3721

TATGTATGTTTGTAGTCTTTATAGGGTCCATACTCCGTATTAGTGGCGTTTCTATAAAACCTGTCACGAA
TTATTATAAATCGTGATGATTGAGCTAGTTGTCCGTAACATTATTACTT

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_3782

CTGTCACGAATTATTATAAATCGTGATGATTGAGCTAGTTGTCCGTAACATTACTTACGATGGGTAG
TGGGAACCCCTAAAATATTACTTTTAGTGACAACCTTTTAAGGTGGCCATG

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_3843

GATGGGTAGTGGGAACCCCTAAAATATTACTTTTAGTGACAACCTTTTAAGGTGGCCATGAAAAAACAT
CACCGAAAATCACATTTTTCATAGTCGATTTTTTAAAAAATTATCTTAAT

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_3904

AAAAACATCACCGAAAATCACATTTTTCATAGTCGATTTTTTAAAAAATTATCTTAATTTAATTTTCATAT
TGTTTTTCCAACCTAACACTTTAAACATTATTATTATCTTTAACACTCA

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_3965

TAATTTTCATATTGTTTTTCCAACCTAACACTTTAAACATTATTATTATCTTTAACACTCAAAAAGTTCATCAA
AATGTTTCCGATTTGCCAATATTAGTAACAATAATGATTATATACCCA

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_4026

AAGTTCATCAAAATGTTTCCGATTTGCCAATATTAGTAACAATAATGATTATATACCCAGTTAAATTGTTT
TCTATAAATTTATCAATATTAAGCTTGATATTTATTA AAAAGATAGACA

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_4087

TAAATTGTTTTCTATAAATTTATCAATATTAAGCTTGATATTTATTA AAAAGATAGACATATGAATCTTTAT
TATATAACTTTTTGAAAGATATTTTTCATTAACCAACCAAAATATTAAA

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_4148

TGAATCTTTATTATATAACTTTTTGAAAGATATTTTTCATTAACCAACCAAAATATTA AAAACACAATTTCATA
AAAATATTTCCCCACAAAAGACTTGTGTGAACAAAAAATCGGATTTAT

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_4209

ACAATTTCATAAAAATATTTCCCCACAAAAGACTTGTGTGAACAAAAAATCGGATTTATTCAAGCTTATTA
TTTTAATAAATAAATAAATAATTAAGGTTTGTGCTTTTTTTAT

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_4331

TTTTTACGTTGTGTTATGTTTATCCAAAATATTTTCGTCATCGATCGTGTCGGTTTAGTCCGTTGTGTAGG
GTGACGAAAAGGGTCATGACTTGCCTGCTTAACGTGGTATCATGTCATA

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_4392

GTTGTGTAGGGTGACGAAAAGGGTCATGACTTGCCTGCTTAACGTGGTATCATGTCATATTGTATTTTTG

GTGAACTTCATCATTTTTGTTTGGTCCTTTTCAATGTGTCCACTTTCTTTG

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_4453

GTATTTTTGGTGAACCTTCATCATTTTTGTTTGGTCCTTTTCAATGTGTCCACTTTCTTTGTGAATCCTCTTCCT

TGGACGGACTTCAGAAATTCAGTAATTTTTGTACGGTTATATATTTG

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_4514

AATCCTCTTCCTTGGACGGACTTCAGAAATTCAGTAATTTTTGTACGGTTATATATTTGTATTGAGAAATT

CAGTTTAAAGTGTGTTGTTGGTTCAGTGATGATAGAAAAGGCCTAATTT

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_4575

TTGAGAAATTCAGTTTAAAGTGTGTTGTTGGTTCAGTGATGATAGAAAAGGCCTAATTTGAGCTCTTTCA

AGGGGGGGGGGGGAATATTTCCGTTGATCTTGTATAAGGGTGACATGGCA

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_4636

GCTCTTTCAAGGGGGGGGGGGGAATATTTCCGTTGATCTTGTATAAGGGTGACATGGCACCTAGAGGC

GAACTCACATGTATAGGTGGGGTGCACGTGCACCAGTTAACTTTGGAAAAAA

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_4758

ATGAACATATGTATATTTATTTTGAGAACTGACAACAAGTAGATATAATTAACAGTGTTCCCATGAAAA

GTATAGAATGACACTTGGAACAGGCCAATGCATCCGCCCTCGCGACCTAG

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_4819

CCATGAAAAGTATAGAATGACACTTGGAACAGGCCAATGCATCCGCCCTCGCGACCTAGGTTGAGCCT

AGTCAAACCACATTTTATAGTTTTTATTATAAGTGATTTCTAGATAAGGG

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_4880

TCGAGCCTAGTCAAACCACATTTTATAGTTTTTATTATAAGTGATTTCTAGATAAGGGATTCAAGTTTAG

AATCATTAGTAGAACAACCCATGATGCACCCAAAGTCTTCAAATCTT

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_4941

TCAAGTTTAGAATCATTAGTAGAACAACCCATGATGCACCCAAAGTCTTCAAATCTTAGATTGCGCTCT

GATGGCACCACCATTACCATTTTTATTTTTGCTCTTTTTCTCCGTGATT

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_5002

ATTGCGCTCTGATGGCACCACCATTACCATTTTTATTTTTGCTCTTTTTCTCCGTGATTTACTACTTATAATT

GTTTTAACCTTTTAGGGACCATGTCCACTATTGCGCGTGAATTATTC

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_5063

CTACTTATAATTGTTTTAACCTTTTAGGGACCATGTCCACTATTGCGCGTGAATTATCCCTTGGCTCTTGA
GGCTTTTGATTTTCACTTTATGTTATTTCTTTGGGCCACAAAGATTT

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_5124

TTGGCTCTTGAGGCTTTTGATTTTCACTTTATGTTATTTCTTTGGGCCACAAAGATTTTCCCAAAGTATAA
TATATGAATCTTCATGATTATAAAACCCTTTAATTTATTAGTCCTAGT

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_5185

CCAAAGTATAATATGAATCTTCATGATTATAAAACCCTTTAATTTATTAGTCCTAGTACTATATTCTTTA
TTAAACATATAAATTCAAAAGTCAAATACTTTGGGCTATAAAAGCCAA

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_5246

TATATTCTTTATTAAACATATAAATTCAAAAGTCAAATACTTTGGGCTATAAAAGCCAAAATGTTATGATA
ACTCGATTTCTTGTGTGCAAGATAGTTGTGATCTCACTTAATTATCTTA

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_5429

TTAATCTTTTTTACACTATATAAATAGTAAATAATATAAGATTCAGATCACTAATCTAACTTTGTACATT
TATATATTTTTATGATGCAGAATATGCGTATACGTTGCAAGTGGACGA

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_5490

CTTTGTACATTTATATATTTTTATGATGCAGAATATGCGTATACGTTGCAAGTGGACGAAAAGAGTGACA
TTTATAGCTATGGAGTGGTGCTAATGGAAATTTTGTCCGGAAAAAGATCG

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_5551

AGAGTGACATTTATAGCTATGGAGTGGTGCTAATGGAAATTTTGTCCGGAAAAAGATCGGTAGATTCGG
AATTTGGCGATGGAAATAGCATTGTGGATTGGGTAAGGTCCAAGATGAAGA

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_5612

AGATTCGGAATTTGGCGATGGAAATAGCATTGTGGATTGGGTAAGGTCCAAGATGAAGATTAATAATG
GTATAAATGATGTTTTAGATAAAAATATTGGTGCTTCGTGTCCTCGAGTGAG

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_5673

AAAAATGGTATAAATGATGTTTTAGATAAAAATATTGGTGCTTCGTGTCCTCGAGTGAGGGAGGAAATG
ATGTTGATGCTTAGGGTGGCGTTGCTATGTACTAGCCGGAACCCGGCTGAC

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_5734

AGGAAATGATGTTGATGCTTAGGGTGGCGTTGCTATGTACTAGCCGGAACCCGGCTGACCGGCCTTCCA
TGAGGGATGTTGTGTCCATGTTACAAGAGGCCAAGCCCAAGAGGAAGTTGC

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_5795

GCCTTCATGAGGGATGTTGTGCCATGTTACAAGAGGCCAAGCCCAAGAGGAAGTTGCCCGGAAGTG
GTGGTGACAATTCAATTGCTCTTGTGTTGTTGGCACAAAAGGCCAATGTGGA

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_5856

GGAAGTGGTGGTGACAATTCAATTGCTCTTGTGTTGTTGGCACAAAAGGCCAATGTGGAGTGTTAATAT
AATTGGAGATTTGGGGTTTCTTTTCTTTAGTCTTTTTTTTTTTTTCCAATTG

>PGSC0003DMG400007234-(rev)LRR-RLKs_5917

GTTAATATAATTGGAGATTTGGGGTTTCTTTTCTTTAGTCTTTTTTTTTTTTTCCAATTGTGGGGGATTGGTA
TAATCGTATAGGATAAGTACTCAATGTTTCCTTTTAAACTTTAATTA

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_0

ATGCCGGCTCTACGCCGCAAATTTCTACCCTCTCAACGGTAACTTGAACAAAACGATCAACAGCTTCA
TTGGTAACGGAAACCTCCAAGAAGCTCGGAAGCTCTTCGATCAAAGCCCC

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_1152

CATGTGGCCATGGTGGGCTAGTCGAGGAAGGTGAGAGAATTTCAATTCTATGGTAACAGAGTACGGA
TTGAAAGCAGAGATGGAACACTATGCATGTATGGTGGACTTGTATGGAAGGG

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_128

AAATGTCGTATCATGGAATTCCTTATCGCTGGTTACTTCAAACACAATCTCATCCAACAAGCAGAGTAC
CTGTTTGACAAAATGCCTCACAGAGATGTCGTTTCTTGGAACACCATGCT

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_192

GAGTACCTGTTTGACAAAATGCCTCACAGAGATGTCGTTTCTTGGAACACCATGCTCTCCGGATATCGCA
ACGCCAACAACCCAGAGAAAGTATATAGATGTTTTTAGATATGAACAGAT

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_2417

ACAACCCCCCCCCCCCCCAATATATGTGAAGGTTAATGCAATTGGTGCTTATTATGAAGAATGCACAAC
CATTGATTGAGATAAATATTACATGGCATGCCATCTCAATGTCACAATCC

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_2481

CACAACCATTGATTGAGATAAATATTACATGGCATGCCATCTCAATGTCACAATCCATTTTAGCCTCCTCT
CCACTTGTCTTCCGCTAATTAATAAGCAAAAATAACTACAATGAAC

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_2545

CTCCTCTCCACTTGTCTTCCGCTAATTAATAAGCAAAAATAACTACAATGAACCTAAGCTAATTAACCT

AAGCAATATTCCATAACCAACAAATCTATAGAGAAGAGATGAGATGAGA

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_256

ATCGCAACGCCAACAACCCAGAGAAAGTATATAGATGTTTTAGATATGAACAGATGTGGAGAAATGAG

ACCCAATGAGCTCACTTTTGCAGTGTCAATTAGCTCCTTCTTATATTTAGA

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_2609

TTAAACTAAGCAATATTCCATAACCAACAAATCTATAGAGAAGAGATGAGATGAGAGTCAAAATTTAGG

AAGTTGTATTCTGCTCTTTGTCTGATGTTTTAAATCTTCTGATTTTCAGGA

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_2673

TTAGGAAGTTGTATTCTGCTCTTTGTCTGATGTTTTAAATCTTCTGATTTTCAGGAAATGGTGCTTTCATCC

AAGTTTCATAGCCAAGTCCAAAACAATCCGCCCTGTCTTTATCACATC

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_2737

TTTCATCCAAGTTTCATAGCCAAGTCCAAAACAATCCGCCCTGTCTTTATCACATCGGCAAATGGGAAT

GTATATTTTCCTTCTTGGAAGAGGATTTGTGTCAGTACCGCTGTTGAAAA

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_2801

GGGAATGTATATTTTCCTTCTTGGAAGAGGATTTGTGTCAGTACCGCTGTTGAAAATTTTCGAGCAGGAG

AAGCAGTCGTCCAATGAAATCCTTCTTGATGAATGCCTCGTTGAGGTATTC

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_2993

AGCATCCGCAGGGATGAAGCATTTGCCTTCAAGCCCAATCTGCCTTCAAATGCTGAAGAGGAATCTACTT

AACGTACCCAAGTTAAAATTGGTGAGATTGCAGAATCTACTGGTGTAGAA

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_3057

CTACTTAACGTACCCAAGTTAAAATTGGTGAGATTGCAGAATCTACTGGTGTAGAAGGTGAGGGATATC

TTGCCAGGTCCCTTGCTGGCAGGGAAGCCACAGATGTCAGACTTGCTGCTA

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_3185

GGAAGTCAAACCTTGGAGGCTTAGTAAAGCTATCTATCTAGGGAGACAACCTTTGTCGTGGTGTGACT

GATACTGGTCTCAACGCTATCGCTCGAGGTTGCCCTACTCTCAAACATCTT

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_320

ATGAGACCCAATGAGCTCACTTTTGCAGTGTCAATTAGCTCCTTCTTATATTTAGATTACAAGCATTGAT

CCCTCAGCTTCAAGTCTCGTGCTCTGTTTGGGGATAAGTCTCAATGTC

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_3249

TGACTGATACTGGTCTCAACGCTATCGCTCGAGGTTGCCCTACTCTCAAACATCTTTTCCTATGGGATTTG
TCTTCTGTTGGTGATGAAGGCTTATCTGAGGTTGCTCATGAGTGTCATC

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_3313

GGATTTGTCTTCTGTTGGTGATGAAGGCTTATCTGAGGTTGCTCATGAGTGTCATCTGTTAGAGAAGCTT
GATCTTTTCCAATGCCCAACAATTACTGACAAGTCTTTACTCGAAATTGC

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_3377

AAGCTTGATCTTTTCCAATGCCCAACAATTACTGACAAGTCTTTACTCGAAATTGCGGTGAACTGCCCCAA
AATGACCTCTATAACAATGGATTCTTGTTCAAACATTGGGAATGAGTCT

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_3441

GCCCCAAAATGACCTCTATAACAATGGATTCTTGTTCAAACATTGGGAATGAGTCTCTCAAAGCTGTCTGG
TCAATATTGCCTGAACCTGAAGCTTGTTGTATTTAGAAATTGCCCACTCT

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_3505

TGTCGGTCAATATTGCCTGAACCTGAAGCTTGTTGTATTTAGAAATTGCCCACTCTAGAATGAAGCTGTT
ATCAAGATGTTTGCCATACTTCTCTGAGAATGCACATCCTGGATTTTTTT

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_3569

GCTGTTATCAAGATGTTTGCCATACTTCTCTGAGAATGCACATCCTGGATTTTTTTGGTCTGGCTCCTTT
GCCAGTAGTTTTTAGCTTCTAGCACTGCATTGCTGAGAAAATTGTGCTA

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_3633

CTCCTTTGCCAGTAGTTTTAGCTTCTAGCACTGCATTGCTGAGAAAATTGTGCTACAATAAAAACCTTTT
TCACCATCTCTTATGTTCTGTTTAGTTGGAGTGAATTTATTTGAAGG

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_3689

CAATAAAAACCTTTTTTACCATCTCTTATGTTCTGTTTAGTTGGAGTGAATTTATTTGAAGGTTTTTTTT
TGGGTTGGCCCTTCTCCTGTATCTGCAATATGGAGACTGTATGAA

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_512

GAGATTTTGGATAAAGATGTTACGCCGTGGAATGTGTTGATTTTGGGTTATATGAAATTTGGGTGCACA
AGTGAGGCGCAGAGGGCTTTTGGATATGATGCCTATGAGAAATTATTTACT

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_64

GCTTCATTGGTAACGGAAACCTCCAAGAAGCTCGGAAGCTCTTCGATCAAAGCCCCACTTGACAAATGT
CGTATCATGGAATCCCTTATCGCTGGTACTTCAAACACAATCTCATCC

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_640

TTTGATCAATGGATATATTGAGAACAAGAAGCTTAATGAAGCTCGATTCATTTTTGATAAGATGAGTGAG
AAAGATGTGGTTTCTTGGACAGCAATGATAAGAGGGTATGCGCAGTATGG

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_704

AGTGAGAAAGATGTGGTTTCTTGGACAGCAATGATAAGAGGGTATGCGCAGTATGGAGAGTTTATGAA
GGCTTTGAAATTATTTAAGTTGATGTTGAACTTGGGTTCTCGTCCTAATCAT

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_768

TGAAGGCTTTGAAATTATTTAAGTTGATGTTGAACTTGGGTTCTCGTCCTAATCATTTTACGTTTTCAACT
GTTTTAGATGCTTGCAGGCTACTCTGCTGTTCTGGTAGGCAATCAAG

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_896

TGCATCTGAAGTCTGGTTTCCCTCTTGATGTCATCTTGTTGACCTCCCTTCTTGACATGTACGGTAAATGT
GGAGACATTGAAGTTGCTTTCTGCATTTTTGAGTCAATCCCGGCAAGG

>PGSC0003DMG400007281LRR-RLPs_960

GTAAATGTGGAGACATTGAAGTTGCTTTCTGCATTTTTGAGTCAATCCCGGCAAGGAATTTGGTAGCCTG
GAATTCGATCATTGGAGGTTTTGCAAGACATGGGCTTGCAGAGAGGGCAA

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_0

CTTCATTGTAGGTTGTTTCCCAGCATCCTATAGTTGATTAGCTAAACACTTGTTTCATGGATGCCAAGAAA
TGACCTGGTCTTTGTACCAAAGCAAAGAAACCTCCAACCTCTCCTCTT

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_1984

CCCTAGGAGGTGAATCAGGCACGACTAGTTGGCTACCGATTTATGGCAACTCTCATTCTTCTCTAGCAA
ATCAGCTCCGGAAGAAGTGGTAGTGGTAGCACAACCATTTTCATCAGATG

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_2170

CATATGTCATTGGAGTTGGTGGATTTGGAAAAGTGACAAAGGAGTTATCGATGGTGACACGAAAGTTG
CAATCAAAGATCAAACCCATCTTCACAACAAGGGGTTAACGAATTTCAA

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_2232

AAAGTTGCAATCAAAGATCAAACCCATCTTCACAACAAGGGGTTAACGAATTTCAAACCTGAAATCGAG
TTGCTTTCAATGCTAAGGCATCGACATTTAGTGTCCCTAATCGGATTTTGT

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_2294

AATCGAGTTGCTTTCAATGCTAAGGCATCGACATTTAGTGTCCCTAATCGGATTTTGTGAAGAGAATAAT

GAAATGGTGCTTGTCTATGACCACATGGCATATGGAACATTAAGGGAACA

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_2356

AGAATAATGAAATGGTGCTTGTCTATGACCACATGGCATATGGAACATTAAGGGAACATCTTTATAAAG

GTAACAAAACACTATACTATCTTGGAAAGCAAAGGTTGGACATTTGTATTGGAG

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_2418

TATAAAGGTAACAAAACACTATACTATCTTGGAAAGCAAAGGTTGGACATTTGTATTGGAGCAGCCAGAGGA

CTTCATTACCTTCATACAGGATATAAATACACCATTATTCATAGGGATGTG

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_2480

CAGAGGACTTCATTACCTTCATACAGGATATAAATACACCATTATTCATAGGGATGTGAAAAGTACAAAC

ATTTTGTAAATGACAAGTGGGTTGCTAAGGTTTCAGATTTTGGACTTTC

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_2604

ACAGGTCCAACATGAACCAAGGACATGTTTCAACAGTCGTAAAGGGTAGCTTTGGTTATTTGGATCCC

GAATACTTCAGAAGACAACAATTGACTGAAAATCAGATGTATACTCATTT

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_2666

GGATCCCGAATACTTCAGAAGACAACAATTGACTGAAAATCAGATGTATACTCATTTGGGGTTGTCCTG

TTTGAAGTATTGTGTGCAAGGCCAGCGCTTAATCCAACCCGTTCAAAGA

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_2728

TTGTCCTGTTTGAAGTATTGTGTGCAAGGCCAGCGCTTAATCCAACCCGTTCAAAGAACAAGTTAGTCT

TGCAGATTGGGCATTAGCTTGTCAAAGGAAAGGGAATTTAGAAGATATAA

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_2790

GTTAGTCTTGCAGATTGGGCATTAGCTTGTCAAAGGAAAGGGAATTTAGAAGATATAATTGATCCACAT

TTGAAAGGAAAATCAATCCTGCATGCTTGAAAATATTTGCAGAAACAGCA

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_2852

TCCACATTTGAAAGGAAAATCAATCCTGCATGCTTGAAAATATTTGCAGAAACAGCAGAGAAATGCTT

AGCTGATAACGGTGTAGATCGTCCATCCATGGGCGATGTATTATGGAATCT

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_2914

AATGCTTAGCTGATAACGGTGTAGATCGTCCATCCATGGGCGATGTATTATGGAATCTTGAACATGCCTT

GCAATTAGAAGATAATCCAGATGGGGTCTTATCAACTCCGAGGCAACGA

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_2976

CATGCCTTGCAATTAGAAGATAATCCAGATGGGGTCTTATCAACTCCGAGGCAACGAAAGATGTGGAT
CATGACAATGCTGATCAACACAGTTTGATAGCAATGCATAGAAGCACTTTG

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_3038

TGTGGATCATGACAATGCTGATCAACACAGTTTGATAGCAATGCATAGAAGCACTTTGAGCCTTGAAAG
TGATAATGGTGCTGATAATAATAATAACAAAAATGATGTCTTTTCACAGAC

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_3100

TTGAAAGTGATAATGGTGCTGATAATAATAATAACAAAAATGATGTCTTTTCACAGACTGTGAGTCCAAC
AGGAAGGTAATAGCTTAACATAGGTTGTTCTTTCTTATCATTTTGTTATG

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_3162

AGTCCAACAGGAAGGTAATAGCTTAACATAGGTTGTTCTTTCTTATCATTTTGTTATGATGAGAGTAAGA
ATTTGTACAAATATTATACATACTCCTTATAGACTATATAAGGAATATTA

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_3224

GAGTAAGAATTTGTACAAATATTATACATACTCCTTATAGACTATATAAGGAATATTATAGCAGGTTATT
GAATAATGCTGCTATAGTGTATCTTTGAGATATCACAACAAATTTTGTA

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_3286

AGGTTATTGAATAATGCTGCTATAGTGTATCTTTGAGATATCACAACAAATTTGTATTGTTTGATGTAT
TTTAGACAAAGCCATTTTGTAACTCTCTTCATTCCAATTTATGTGACA

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_3318

TTCGAGATATCACAACAAATTTGTATTGTTTGATGTATTTAGACAAAGCCATTTTGTAACTCTCTTCAT
TCCAATTTATGTGACACTATTTTCTTACTGGGATTGAATCCCCATGTG

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_496

CAGCACATGTTATGCTTAGGCTTCGTTTCAACCCAACGCCTTATCCTAATTTCAATATTTCAAATCATTTA
TGACTGTTTCTGCTGGTAAAGTAACATTGTTAAATAATTTAGCGCGT

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_558

AAATCATTTATGACTGTTTCTGCTGGTAAAGTAACATTGTTAAATAATTTAGCGCGTATATAACTGCAGA
AGCCTTGTCACAGAGTAGCATTACCAAAGAGTACTTATTGTCTCCTGTG

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_62

GCCAAGAAATGACCTGGTCTTTGTACCAAAGCAAAGAAACCTCCAACCTCTCCTCTTTGTATTGCGTAG
GCGTACAGGATTGTTTATTGTCTGTACGCCTTTTTTTCTTTGTTTGT

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_682

CTCCAAC TTTGGAGATCAAGATTAAGCCTTTTGGTGATTCATCATTTGCATTCATCAATGGAATTGAAATG
ATCACCGCGCCAGATATATTTTATGGTCCGGATCCTCTGATGGTTGGAT

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_806

TACAAGTATTCAAAATTCTATTACTCAGCAAAGTATATCTGTAAAGGAAAACAATATGGAGTTAGCATAT
AGGCTCAATGTTGGTGGACAATACATTTCTCCGAAAATGATTCAGGTGG

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_868

TAGCATATAGGCTCAATGTTGGTGGACAATACATTTCTCCGAAAATGATTCAGGTGGGTTAATGAGAA
GTTGGTATGAAGATACTCCCTACTTATATGGTGCTTCAATAGGCATTACTA

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_930

ATGAGAAGTTGGTATGAAGATACTCCCTACTTATATGGTGCTTCAATAGGCATTACTATGAGGAGCAAC
AGGACAATTCAATACGATAACATGCCACCATACGTTGCACCACTTGCTATC

>PGSC0003DMG400007299-(rev)RLKmalectin_992

GAGCAACAGGACAATTCAATACGATAACATGCCACCATACGTTGCACCACTTGCTATCTACAAGAGCTGT
AGATCGATGGGTTATGATTCAAACCTCAACAAGAACTATAACCTCACTTG

>PGSC0003DMG400007307-(rev)RLKmalectin_124

CATTGCTTTCCTGTACGCCTTTTTTTCTTTTTTGTAAACACCATGTAAACAAAAAATCGTATTTTGCTACTAT
TCATATGCCTTTCCTCATTTCGCGATCATTACATGCTGCAATAGGT

>PGSC0003DMG400007307-(rev)RLKmalectin_186

TTTGCTACTATTCATATGCCTTTCCTCATTTCGCGATCATTACATGCTGCAATAGGTGATCATACTCATT
TTTCATAGCATGTGGTTCTGAAAATGGTGGAACAGATGAAGATGCTAG

>PGSC0003DMG400007307-(rev)RLKmalectin_1860

AGTTATCGATGGTGACACAAAAGTTGCAATCAAAGATCAAATCCATCTTCAGAACAAGGTGTCAATGA
ATTCCAGACTGAAATCGAGATGCTCTCAAAGCTAAGGCATCGACATTTAGT

>PGSC0003DMG400007307-(rev)RLKmalectin_2356

GATGTGTACTCATAACGGTGTGCTGTTTGAAGTACTGTGTGCAAGGCCAGCACTTAACTCAAATCTTC
CGAAAGAACAAGTTAGTCTTGCAAGATTGGGCATTAGCTTGTCAAAGGAAA

>PGSC0003DMG400007307-(rev)RLKmalectin_2542

TTTGCAGAAACAGCTGAGAAATGCTTAGCTGATAATGGTATAAATCGTCCATCCATGGGTGATGTGCTAT

GGAATCTTGAATATGCCCTTCAGCTACAAGAAAATCCAGATGGAGTTTTTA

>PGSC0003DMG400007307-(rev)RLKmalectin_2790

TACAGATGATGTCTTTTCACAAATTGTGAATCCAACAGGAAGGTAATAGCAAATATACACATATATATAA

GTAGTTGTTTCTTATGAATGGTTATGATAAGTATACAAAACGTACATTT

>PGSC0003DMG400007307-(rev)RLKmalectin_2852

ATATATAAGTAGTTGTTTCTTATGAATGGTTATGATAAGTATACAAAACGTACATTTCACTATATATATT

ATGTATTAACTATATATATAAAGGAGTATAGCTGGCGCGCGGTTGATT

>PGSC0003DMG400007307-(rev)RLKmalectin_496

CCGACTTCTTATCCTAATTTCAACGTTTCCAATTCATACATCTCTCTTTCTGCTGGTAAAGTTACGTTGTTG

AATAATTTCAAGCGGTATATAACTGCACAAGCATGGTCACAAAATTAC

>PGSC0003DMG400007307-(rev)RLKmalectin_558

TACGTTGTTGAATAATTTCAAGCGGTATATAACTGCACAAGCATGGTCACAAAATTACATTATTAAAGAA

TACATTTTGTATCCTGTGGATTCTCCAACCTTTGGAGATCAAAAATTAGTCC

>PGSC0003DMG400007307-(rev)RLKmalectin_868

GTCAATGTTGGTGGACAATTTATTCCTCCGAAAAATGATTCAGGCGGGTTAATGAGGAGTTGGTATGAA

GATACTCCCTATGTATATGGAGGTTCAAGGTGTTGGTATTGCTATGAGCACC

>PGSC0003DMG400007307-(rev)RLKmalectin_930

GTATGAAGATACTCCCTATGTATATGGAGGTTCAAGGTGTTGGTATTGCTATGAGCACCAATGTGACAATT

CGTTATGCTGACTTACCATCATATGTTGCACCTCTTGCTGTGTACGATAG

>PGSC0003DMG400007307-(rev)RLKmalectin_992

TGACAATTCGTTATGCTGACTTACCATCATATGTTGCACCTCTTGCTGTGTACGATAGTTGTAGATCGATG

GGTTTTGAGTCGAATATCAACATGAATTATAACCTTACTTGGGTTTTCA

>PGSC0003DMG400007389OtherRLKsTM_0

TTGAAAGTCAATATATCTAGTTTTTATTTTCAGAAAATTTTTTGTACACCTCTGTTCTTCTCAACCTTTGA

GAACCTATAAATCTTTCATTATTCTCGAGTGTGCACATTTTCTTGATT

>PGSC0003DMG400007389OtherRLKsTM_1426

GCATTGAAGGACATTGTTTGGACATGGCAAGGGACTGGTACTGGAAATGCTGATATTGATAACAAACA

GGACTTGGAGCAATAAAAATTTGGTACATGTGCATTTTTCTCCCTCTTCTTT

>PGSC0003DMG400007389OtherRLKsTM_1488

CAAACAGGACTTGGAGCAATAAAAAATTTGGTACATGTGCATTTTTCTCCCTCTTCTTTGTGTTTGTGTTT
CGCTCCCCCTGATCGGCTGATAGAAATAAATCAACGATCGGAGATATTC

>PGSC0003DMG400007389OtherRLKsTM_1674

TTGTTTGTATGTTGTGATTCACTTAATTTCTCTAGTCATTCAAGCACAATTAATCCAAGCTTGTAGGGGA
TCTTGTTCAAAGGATATATTTACCTCCCGGCTCCCTTTATCTATTTG

>PGSC0003DMG400007389OtherRLKsTM_1716

AAGCACAATTAATCCAAGCTTGTAGGGGATCTTGTTCAAAGGATATATTTACCTCCCGGCTCCCTTTAT
CTATTTGTAAGTTGCAAGTTGATGTTGCAACATGGACATTTTGTTCAGA

>PGSC0003DMG400007389OtherRLKsTM_310

AGAGAAATCTCTGTGATGGGCCTTGTTTCGTCATCCCAATATTGTTGAACTCAAAGAAGTCATGGCTACGA
AATCTAAAATCTTCTTTATAATGGAGTATGTTAAAGGGGGTGAGCTTTTC

>PGSC0003DMG400007389OtherRLKsTM_62

CAACCTTTGAGAACTTATAAATCTTTTATTCTCGAGTGTGCACATTTTCTTGATTTGTTATCTTCTTCC
GCGATATGGAGGAGAGACAATTGTTGTTTGAGAAGTATGAAATTGGGA

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_1220

AGTCCACCTCTAGTTCACCTCCACGTGAATCAACTAGTCCACCACCTAGATCACCACCACCTCAATCTTC
TAGTCCACCACCAGCCTCACCTCCACCTGAACCAACTCCTCCTTCTCCT

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_2135

ACAGAGTCTGCTTTATTGAAGGTCAATGAATCAACACCTGAGAGAAATGGAACGAGCTCTAATTTCTCA
ATTCTCCAGCAGACCCTGGCGGATTCAACAATGCAAAGACATGGTTTACT

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_2806

GTTAAAAGAGAATGTACAGTTAAAACTTTACCACAACCTTGGGAATTAGTTTTAATGATCCCTAAAGCTGT
GGCGGGATCATGGATGGCAATCTAAGCTCCACACCTTCTCCTACTCTTC

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_2867

TAAAGCTGTGGCGGGATCATGGATGGCAATCTAAGCTCCACACCTTCTCCTACTCTTCCTAAAAGCGTA
CATTAAACGAAAGGAAAATAAAAAAGAGAGATAACCAAACATGTAGTAA

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_2928

AAAAGCGTACATTAACGAAAGGAAAATAAAAAAGAGAGATAACCAAACATGTAGTAATAATTTTCA
GCTCATAGAAGTAGAAGACCTTCCAGTTGGCATTTCCTTTTTGTAATGTAAT

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_3050

TATTACTTATGCAGTTTAGAATTGAGTTCTAAGGTCCTTTTTCATGCCATAAATTACCTCGTTATATAACTT
TTTGGCATGAGTGTAATTATCATATCTGCATTAAGATTGTAATTAGT

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_3111

TTATATAACTTTTTGGCATGAGTGTAATTATCATATCTGCATTAAGATTGTAATTAGTGTTCTGTTCCTTA
ATCCTTTTATGTTATCCATGTTTATTTTTATTTTCAGTTCGTTTGTATG

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_3172

TCTGTTCCCTAATCCTTTTATGTTATCCATGTTTATTTTTATTTTCAGTTCGTTTGTATGGCTGAAAAAATGT
CTCCTCTTTCCTGCCCAAAGTTAGAGAGAAAGCAGGAGGTCAAAA

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_3294

GTTACCATATGACGAATCGGATTGTGATATGAGATTGTGTGTTCCCTATCATATCACTTACATTCTTTTTATT
GATCCCTACTCCACTAGCTGAACAGCTGTGGTAAATTAATGATGCAA

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_3416

TGAGCTACTTCCAGAACCAACTTTGTCCTATTATCCCTACAAGAGGACTTGAAGTAAAAAGAGAAAATGG
AACGTATAAATAGTTTAAGCTCGATGGAAGTAGAAAGATCTTAGTATTGG

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_3477

AGAAAATGGAACGTATAAATAGTTTAAGCTCGATGGAAGTAGAAAGATCTTAGTATTGGATTTCCTTT
GGTAATGTTATAATAACTTCCGCAATTTAGAATTGTGCCTCTGTTTTT

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_3538

TTCCCTTTGGTAATGTTATAATAACTTCCGCAATTTAGAATTGTGCCTCTGTTTTTATGCATCTCGCAA
ATTATCTCGATTATATGACCTTTTGGCAGTATAAATAATGAATTCTAA

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_366

GAAAGGGTAAATTCTACATAATCTTGAATTTCTGTATCTTTTTCTTGATTTGGGTATCTGGATATTCGAAT
TATTCTGTTTGGTGTGTGGGTGTTTCTTGAAACTGCATTTGATGATCT

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_3660

ACTTCTCTAATTAGTAACTTAAAAGATGCTTTTGTAGCTGAATGTACCAAATGAGGCTCAAAATCAA
AAGACTGAACAAAGCATGATTGGTTCCATTGAGAGAACAGAAAAAATTGT

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_3721

AATCAAATAAGACTGAACAAAGCATGATTGGTTCCATTGAGAGAACAGAAAAAATTGTATGACTCAGT

TCTTTATACATTCTTGTATTGCACCATGTAGTTACATTCCCGAGAAAGAAA

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_3782

GACTCAGTTCTTTATACATTCTTGTATTGCACCATGTAGTTACATTCCCGAGAAAGAAATATTTAATCCA
TGAGCAGGCATAGTCGCCTTGAACATGAGTATATCTTCCACACTGAAGT

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_3843

TTTTAATCCATGAGCAGGCATAGTCGCCTTGAACATGAGTATATCTTCCACACTGAAGTGAGCGCATCAG
GCGCTGCATTTGTAGTGCATTATATGCTTTTCGATTGCCAATATTCACTC

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_4026

TCAACTGCTCTTGTGAAGCATATAGTGAAAAAGCAAGTGACAACTGGTTTCTCCATATAACTAAGCTGA
ATGTGTTAATCATCACTGACTTATTATGTTATACTGTTGAATAAGTAATG

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_4087

CTAAGCTGAATGTGTTAATCATCACTGACTTATTATGTTATACTGTTGAATAAGTAATGAAAAGTTAAGA
AAAGTAGACCAGGCGACGCGATTGTGATTTTCTATGTTCAATTCCTTCAT

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_4148

AAGTTAAGAAAAGTAGACCAGGCGACGCGATTGTGATTTTCTATGTTCAATTCCTTCATTTTTGTTACTTG
AGCTGCCTTTAATTATATAGTTAAAGTATGATACTCCTTTTTTATTTGG

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_427

ATATTCGAATTATTCTGTTTGGTGTGTTGTGGGTGTTTCTTGAACTGCATTTGATGATCTGGGGTACTTTTA
TTTTGGTCATAGTTGCTGGTGATATCATTATTTGGCTGCTTTGTTTAGA

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_4331

GTCATCAAACATTCTTTTAGATGATAACTTTGAGGCCCATGTATGTCTAAGTCTTCGAACTCCTATATCCA
CATTCTTTGTCTCGCGAGTTGTCTTTTACAATTAATTTACTTTCTACAG

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_4392

CCTATATCCACATTCTTTGTCTCGCGAGTTGTCTTTTACAATTAATTTACTTTCTACAGGTTGCTGATTTTG
GACTAGCTAAATTAGCTCAGGATGCAGAAAGTCATATCACAACACGTG

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_4514

GTGGGAACATTTGGGTATGTTTCAGTGTCACTTTTATATTAAGTGGACAGCATAAGATAAATATTTTAT
TCCATCTTTTTCAATTCACATATTTATTCTAATTCCTTAGATCTGACTC

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_5063

AGTAGTAGGCCTCTAGTTGGTCTGCTAGTGAAGTTCCTCTTCTTTATTTTTCCCTTTTTTACCATGAAATGA
TGCCTTATCCTGGGAAGAATGTGGTTGCAATGCTGTAAGCCTGAAACA

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_5124

CCATGAAATGATGCCTTATCCTGGGAAGAATGTGGTTGCAATGCTGTAAGCCTGAAACATTGTGTCTGC
ATTTTTTTTTAAATTTTACAACAATCAAACAGCTTGATCAAGTTATCCGCT

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_5185

GTGTCTGCATTTTTTTTTAAATTTTACAACAATCAAACAGCTTGATCAAGTTATCCGCTTAATTTTATTGA
TCCTTAATGTTAGAAAACGAAAAACCATTAACAGTAGCAGCCGAAA

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_5307

TTGTATCTTTTATCATGCTGAATGTGTGAATTCCATTTACTATAGTTATTTTATTTTCGAACTCTTTCGTTTT
CTTGTCGTCAGTGCCTAGTAGCAGTAGCCAGTTTACAAAGCTTTTAA

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_5368

CTCTTTCGTTTTCTTGTCGTCAGTGCCTAGTAGCAGTAGCCAGTTTACAAAGCTTTTAATGCCTTGTATTCT
GGTACTAGTTTCCACTACTAAATTTGAACCAGGCTTAAAAATAACTAC

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_915

TGGTGAGATGTTAAACTTTAATCATCCACCTCCAAGTTATAGAATTTGTAGTTCCATTATCTGTGACTTC
TCTCCTGGCTCGTTACTCTCTTTTCGACAAATGTAAATATAGTCTGTCCT

>PGSC0003DMG400007455G-LecRK_976

CTGTGACTTCTCTCCTGGCTCGTTACTCTCTTTTCGACAAATGTAAATATAGTCTGTCCTAGCCTCACTACCA
ATCTTATAGACTTATAATGGATTCTTCACCATCTCATGAAGAATCTGC

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_0

GGCATGTTGTTTTGCTCTCACTTTTTTACCACCAAAAACCTCTGTTTTTTTATTTGTTTTTTTGAAGAGTC
TGACATAAAGCTGTTTGAACCTTTGAGTGAGTGAGTGAGTGAGTGAG

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_1037

TTTGTGAAAATTCATAAGGGGTTTCTGATTTTATTTTTTTGAAAGGAATGAGATTTGAACAAATTTAAG
ATATTTCAAGAATTTTATCTATTTTAACTTTCTTGTTATGTTGATTTTGG

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_122

CAAGTTTTCTGTAAAATGAAGCAGCAAAGCATGAGGAATTGTACCACTTTCCAATGATTTGTGTTTTTATT
TGTGAAAAAACCAAGTCCCAAATTCTTCTTTTATAAAAAAAGATCTCAT

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_1281

TCACTGGCTTGTAAGTATACCCGATTGTCCGGTATCTGCATTGGAGCCCGACTGACAAAACCTTTCTATTC
CTAATACTTGAACCTGAGACCTCTAGTTAAGGATGAAAGTGCTTACAAG

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_1525

TTCAAATGATTGATTATTTGAATCAAGAATATAGAAAATAGTAGTACTAATATTACTTTTTAACTTTTTTTT
TTAAACAGGCTTCTGCAGAGCAATAATATAACAGGACCAATTCCAAC

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_183

TGTTTTTATTTGTGAAAAACCAAGTCCCAAATTCTTCTTTTATAAAAAAAGATCTCATTTTTACTCTTTGT
TTAGCTGTTTTCTTGTTAAGACAAATGGAAACAAGAAGTGTTTTTGG

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_1952

TATTTTCTCATACTTGAAGGGGAGCCTCGGAGCAACAGTAAGCTTGTCTCCTTGTTATCTATATAGGTCAC
GCGTTCGAGTCAGGGGTAGGCTGCCTATAGTATACCCTTTGGGGTGCGG

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_2013

TATAGGTCACGCGTTCGAGTCAGGGGTAGGCTGCCTATAGTATACCCTTTGGGGTGCGGCCTTCCCCA
GACCTTGTGTGAACGTGGAGTGCTTTGTGCACCTTTTTCTAATTGCTTTC

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_2074

TTTCCCAGACCTTGTGTGAACGTGGAGTGCTTTGTGCACCTTTTTCTAATTGCTTCTGTTTTCATGAGT
ATATTTTGATGGGATTTTTGTTGTTTTTTCTAGAGACTTGTCTTTTA

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_2379

CAATGGAACAACAACATCCATGCCTTTGCCCTTCACTTTGAACAACCTCACAAAGTAAGAATCTTGAATCAT
CCTCCTAAGTTTTTTTTCGAGCCAGCTTGTGTGCCCTCGACTATTCCA

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_244

TTACTCTTTGTTTAGCTGTTTTCTTGTTAAGACAAATGGAAACAAGAAGTGTTTTTGGTTTTGTGGTGTT
GTTGAGTTTCTTGGTTTACTCTAATGCTATGCTTACTCCTGGTGGTGTT

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_2440

CTTGAATCATCCTCCTAAGTTTTTTTTCGAGCCAGCTTGTGTGCCCTCGACTATTCCACAAATCTTGGTTG
TTGTCAAGTCTCCTGCTTTCAACGTCGTTATGATTAACACTACAACCTCA

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_305

TTGTGGTGTTGTTGAGTTTCTTGGTTTACTCTAATGCTATGCTTACTCCTGGTGGTGTTAATTATGAAGGT

TAGTTCCTTGTTATTTTAAATAAAGATTTAAACTTTGAGACATTATTGGA

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_3172

TGAAAGGCTTCTGGTTTACCCTTACATGTCTAATGGAAGTGTTGCTTCTCGTCTCAAAGGTAAAAAGAAA

CAACCTTAGAGAACTAAAGATTCTGCAAGTATTCTTAAATATGGTGGGAT

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_3233

AAAAAGAAACAACCTTAGAGAACTAAAGATTCTGCAAGTATTCTTAAATATGGTGGGATGGTTGAGATA

CCGTCATCCTTAACCATAGTAGGCTTATCTGTGTGAACCGGAATAGTCGAA

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_3477

CTACATGAACAGTGTGATCCAAAGATTATCCACAGGGATGTGAAGGCAGCAAACATATTGCTCGACGAT

GA CTGTGAGGCTGTTGTGGGAGATTTTGGATTGGCAAAGCTATTGGATCAT

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_3782

TGATTGGGTAAGTATTACACATTCCAAGATGTGACAAAACCCTCCGTTTCAATTTTTCTTACTTTTCGTTTT

AGTCTGTTTAGAAAAAAATGCCTACGACCATTCTATATCTACTAAGT

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_3843

CTTTTCGTTTTAGTCTGTTTAGAAAAAAATGCCTACGACCATTCTATATCTACTAAGTATGTTTTTTTATT

TCAACATTCTATTTTACCTTCAAAGGGTATTTGGTGACAAGATTCAAA

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_4026

AGAGTATCTCGATTCTTGTGGGGTTGATAATATCAATGTGCATATTTGTTGCAGGTAAAGAAGATTCAC

CTGGAGAAAAAGCTTGATTTGCTGGTGAGCAAGGACTTAAAGGACAAATA

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_4087

AAGATTCACCTGGAGAAAAAGCTTGATTTGCTGGTGAGCAAGGACTTAAAGGACAAATATGATCGGATC

GAGCTTGAGGAAATGGTACAAGTAGCTCTAATATGCACTCAGTATCACCCCT

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_4148

ATCGGATCGAGCTTGAGGAAATGGTACAAGTAGCTCTAATATGCACTCAGTATCACCCCTAGTCATAGAC

CAAAAATATCAGAAGTGTAAGAATGCTCGAAGGAGACGGACTTGCAGAGA

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_4209

TCATAGACCAAAAATATCAGAAGTGTAAGAATGCTCGAAGGAGACGGACTTGCAGAGAAATGGGAAG

CTTCTCAAAGAGCAGAATCTACGCGCTGCAGAGCCAATGAGTTCTCCTCTTC

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_4270

TGGGAAGCTTCTCAAAGAGCAGAATCTACGCGCTGCAGAGCCAATGAGTTCTCCTCTTCAGAAAGATAT
TCTGATCTTACTGATGATTCTTCATTGCTTGTTCAAGCAATGGAATTATCA

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_4331

AAAGATATTCTGATCTTACTGATGATTCTTCATTGCTTGTTCAAGCAATGGAATTATCAGGACCAAGGTG
ATGTAGATTATACAAGATAGTCAATTAGATGAAACAAAAAAGGGCATCTG

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_4392

ACCAAGGTGATGTAGATTATACAAGATAGTCAATTAGATGAAACAAAAAAGGGCATCTGAGATAGAAT
GCTGAAGTAATATATGTATGTTATTGAGCTTGTTTTTTATTTCTTCTTTAGA

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_4453

ATAGAATGCTGAAGTAATATATGTATGTTATTGAGCTTGTTTTTTATTTCTTCTTTAGATAACTGAGAAGT
CCTCGAGGGTCAATAGTGCACGGTTCATAACTCAGTGGATCATAGACAC

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_4514

ACTGAGAAGTCCTCGAGGGTCAATAGTGCACGGTTCATAACTCAGTGGATCATAGACACCCCCCTTACT
CTTCTCCACTTATATACCAGACGTGGTAGGGTTCGATTGAGCTTGTATAT

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_4575

CCCTTACTCTTCTCCACTTATATACCAGACGTGGTAGGGTTCGATTGAGCTTGTATATATGATCATATGG
AAGCTGCATAAAGGAATGGGATATGTTCAACTGTCTAGGAAAAAGATT

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_4636

GATCATATGGAAGCTGCATAAAGGAATGGGATATGTTCAACTGTCTAGGAAAAAGATTTATGAGCAAC
TGACCTCCCAACCCACACCCACAACCCCTACTTTTTTTTCTCCTCCTGTT

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_4697

TGAGCAACTGACCTCCCAACCCACACCCACAACCCCTACTTTTTTTTCTCCTCCTGTTTTGAGTGATAATT
TTTCTGGGATGTGGAATTGTAACCTTGAGCTTGTAAGAATAATATTGT

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_4758

GAGTGATAATTTTTCTGGGATGTGGAATTGTAACCTTGAGCTTGTAAGAATAATATTGTTGAAATTCAAT
TTCAGCTTATAAATATTGTATCATAATTCTCATTGAAAAATATTGTTCAA

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_488

AATTATGAAGGTTGTTTCTTGTTGGTTTTCTCATAAAGATTGAACTTCATGACTTTTTTGTGAAAAAAT
CATATGGGGTGTGTTGAAATTTTTGAAAGGAATGAGATTTTGATCAAATT

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_549

TTGAAAAAATCATATGGGGTGTGGAAATTTTTGAAAGGAATGAGATTTTGATCAAATTTTAGAAATATC
AAGAATTTTGAATATGCTTACCCTTGTGGAGTTGATTATGAAGGTTAG

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_61

TTTGAAAGAGTCTGACATAAAGCTGTGGAACTTTGAGTGAGTGAGTGAGTGAGTGCAAGTTTT
CTGTAAAATGAAGCAGCAAAGCATGAGGAATTGTACCACTTTCCAATGATT

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_732

GGTGATTGAATTTTTGAAAGGAATGAGATTTTGATCAAATTTTAGAAATATCAAGAATTTTGAATATG
CTTACCCTTGTGGAGTTGATTATGAAAGGTTTAGTTCCTTGTGGTTTTT

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_793

TGAAATATGCTTACCCTTGTGGAGTTGATTATGAAAGGTTTAGTTCCTTGTGGTTTTTCTTCATTGAAG
ATTGAACTTTATGACTTTTTATTTGAAAAAATCATATGGGGTGATTGA

>PGSC0003DMG400007517-(rev)LRR-RLKs_854

TTCATTGAAGATTGAACTTTATGACTTTTTATTTGAAAAAATCATATGGGGTGATTGAATTTTTTGAAG
GAATGAGATTTTGATCAAATTTTAGAAATATTAAGAATTTTGAATATG

>PGSC0003DMG400007606LRR-RLPs_1008

GAGACTACACATACAAAACATTGATCCGATGATTATCTCTGAAGACATTTCTCTCCTAATCTTAAGGA
GTTGAATTTATCAAATACTTGTATTCCATGGGAAGTTGTGAATTTGCTG

>PGSC0003DMG400007606LRR-RLPs_1197

GAAGATGTTGTATTTCAAAATTAATAATCTACGTCTATATACGTGCAGAGATCTGGAAAGGTGGGAA
TTAGCAGCTGGTAGTGATAATTTCCGATGCTTGAGAATTTAATACTGTTT

>PGSC0003DMG400007606LRR-RLPs_126

GCTTGTTTTCTCTATGTTGGAGTTTTCTGAAGATATGGAGATTGATGTTCCAAGTTGATTAGGTTATG
GATTTCAAGCAATTCGTAAAGGCAAGAAGCAATAAAAGATTAGAAGTG

>PGSC0003DMG400007606LRR-RLPs_1260

TGGGAATTAGCAGCTGGTAGTGATAATTTCCGATGCTTGAGAATTTAATACTGTTTGAATTGCCTAAAC
TAGAGGAGATTCCGGAGAGTATTGGAGAAGTAATGACACTAAAATTCATC

>PGSC0003DMG400007606LRR-RLPs_1323

CCTAAACTAGAGGAGATTCCGGAGAGTATTGGAGAAGTAATGACACTAAAATTCATCCGAATAGTTAAT

TGCGGCTCTGGTGTAAGACAAGTGCAAAGAAAATTCAGGAAGAGCAAGAA

>PGSC0003DMG400007606LRR-RLPs_1365

ACACTAAAATTCATCCGAATAGTTAATTGCGGCTCTGGTGTAAGACAAGTGCAAAGAAAATTCAGGAA
GAGCAAGAAAGCTTGGGAAATTATGAGCTTGATGTTCAAATCTACCCCTAA

>PGSC0003DMG400007606LRR-RLPs_189

AGGTTATGGATTCAGAGCAATTCGTAAAGGCAAGAAGCAATAAAAGATTAGAAGTGGTGGCAGAGGA
GTATCTACAAGAGTTAATTGATAGAAGTCTAATTTTGGCTGATAACAATGG

>PGSC0003DMG400007606LRR-RLPs_315

GGAATGATGAGAAGTTGCAAATTCATGATCTTCTTCGCCAACTATGCCTAAGTGAAACTCATACTGAAA
ATGTTGTGCATGTCATGAATGGGAAAGTTCTCAAAGCCATAGATGGTCAA

>PGSC0003DMG400007606LRR-RLPs_378

ACTGAAAATGTTGTGCATGTCATGAATGGGAAAGTTCTCAAAGCCATAGATGGTCAATGTTCGAGTTATC
CTTCTGTCAAATTATGAAGAGAAGTATGATTATTTCCGCGACATAGCAGT

>PGSC0003DMG400007606LRR-RLPs_441

GTTATCCTTCTGTCAAATTATGAAGAGAAGTATGATTATTTCCGCGACATAGCAGTGGTATTGTCCGTA
CCTTTATTTCAATGGGTGTAGCTTTTCCAAAAGAGATGTGTTCCATTATT

>PGSC0003DMG400007606LRR-RLPs_504

GTCCGTACCTTTATTTCAATGGGTGTAGCTTTTCCAAAAGAGATGTGTTCCATTATTTTCAGAGTTCAAGTT
GATTAAGGTGTTGGACGTGTTACCAGTCTGTACGATTTCTCTAGTGTA

>PGSC0003DMG400007606LRR-RLPs_567

TTCAAGTTGATTAAGGTGTTGGACGTGTTACCAGTCTGTACGATTTCTCTAGTGTAATACCTGAGCTTGT
ACATTTGAGATATGTTGCTGCAAGAATTGAGGAAGGTCTTTCACTAGCC

>PGSC0003DMG400007606LRR-RLPs_63

GTGTCCGAACGGTGCCAATCAATTCTGTCTCTGAGCTACAATTATTTGCCCCAGTATTTGAGGGCTTGTTT
TCTCTATGTTGGAGGTTTTCTGAAGATATGGAGATTGATGTTTCCAAG

>PGSC0003DMG400007606LRR-RLPs_693

AGAAATCTACAGACCATAATTCTTCAAAGATATTTCTCCAGACCAACAACGTTGAAGCAGCCAGTAGATA
TCTGGAGTATGTCAGAGATAAGACATGTGGATATTCAATTTCACTATAT

>PGSC0003DMG400007606LRR-RLPs_756

GTAGATATCTGGAGTATGTCAGAGATAAGACATGTGGATATTCAATTTCCACTATATATATCAAATCCTG
TTGAAGCAGAACAACTTTGTGCCTTCTGAATAACTTGCAAACACTTTAT

>PGSC0003DMG400007606LRR-RLPs_882

AACTCTCCTTTTGTGAGGAAATCATAAGAAGAACTCCCAATCTAAAAAGCTAAAGATTTTAGATATAT
CTGAGCATTCTGATTGGGCTGTTATTCTTGATTCTCTCAGTATTTTACAG

>PGSC0003DMG400007634-(rev)LRR-RLKs_0

TATATATTCATTTTTATCAATTTGGCATCTTCTTCACACCTCCAATGTTGACCAAACCTTTCCAAAATCAACT
CATAATTCTAACCCCCACCTTTTTTTTTTCATGGAGTTTTCCCATTTTC

>PGSC0003DMG400007634-(rev)LRR-RLKs_1302

CTGGTGAAATACCAAATCACTCGGAACTTGTCTAGTCTACGTTGATTGAGCTCTACAAGAATCAGCT
TTCGGGTGAGATTCCATCTGGGGTTTGGACTTTGGTTGACATGACAAGTT

>PGSC0003DMG400007634-(rev)LRR-RLKs_1364

AATCAGCTTTCGGGTGAGATTCCATCTGGGGTTTGGACTTTGGTTGACATGACAAGTTTGTGTTGAGTG
ATAACTCATTTTCCGGGGAGCTACCAAGTAAAATTGCATTCAATTTTACG

>PGSC0003DMG400007634-(rev)LRR-RLKs_1426

GTTGAGTGATAACTCATTTTCCGGGGAGCTACCAAGTAAAATTGCATTCAATTTTACGCGGTTAGAGATT
AGTAACAACAGGTTTTCTGGTGAAATTCCTGTGGGGATATCTTCTTGGAG

>PGSC0003DMG400007634-(rev)LRR-RLKs_1736

ATTCCAGCAGTTATAGTTTAAATCCCTGATCTTGTTGCTCTAGATTTGTCTCAGAATCAATTTTACAGGTCC
AATTCCACCTCAACTAGGTGTAAAAAGGATCACTAGCCTTAACGTATCA

>PGSC0003DMG400007634-(rev)LRR-RLKs_1798

TTCAGGTCCAATTCCACCTCAACTAGGTGTAAAAAGGATCACTAGCCTTAACGTATCATCGAATCAACT
ACCGGGAATATCCCTGATGCATTTGCTAACCTAGCCTTTGAAAACAGTTT

>PGSC0003DMG400007634-(rev)LRR-RLKs_1922

AACAATCCCAGTCTTTGTACCACCAACTCACTTCCATATCTTCCAAGTTGTAATAATGCGAAAGTCGCCAA
TTCCAAAAGATTGTCCCATAGAGTCCTAGCCCTAATTCTAGTCCTTGCA

>PGSC0003DMG400007634-(rev)LRR-RLKs_2294

AAAGTAGACTACATTCTGGAAAGGGAATTCTTGCTGAGGTTGAGATATTGGGATCAATTAGACATTCC
AATATAGTGAAGTTATTGTGTTGTATATCAAGTGAGGATTCAAAGTTGCTC

>PGSC0003DMG400007634-(rev)LRR-RLKs_2356

ACATTCCAATATAGTGAAGTTATTGTGTTGTATATCAAGTGAGGATTCAAAGTTGCTCGTTTACGAGTAC
ATGGTAAATCACAGTCTTGATGGATGGCTTCATGGGAAGAAGAGAGTTTC

>PGSC0003DMG400007634-(rev)LRR-RLKs_248

TGGGGTAACCCATTAGCACTTGACTCATGGAACCTACTTCTTCTCCTTGTAGCTGGCCGGAGATTGAGT
GTGATGATGGGAAGGTTACCGGAATAATAATTCAAGAAAAAGATATTACT

>PGSC0003DMG400007634-(rev)LRR-RLKs_2480

AGTAATAAAGTCATGGATTGGCCAAAAAGATTGGAGGTTGCCATTGGAGCTGCTCAAGGACTTTGTTAT
ATGCACCATGACTGCACTCCTCCGATCATTATCGCGATGTAAAATCAAGC

>PGSC0003DMG400007634-(rev)LRR-RLKs_2542

TTGTTATATGCACCATGACTGCACTCCTCCGATCATTATCGCGATGTAAAATCAAGCAATATCTTGTTGG
ATTCTGATTTACAGCCAAAATAGCTGATTTCCGGTTAGCCAAGATTTT

>PGSC0003DMG400007634-(rev)LRR-RLKs_2728

TAAAAGCAAAATCCAATCTTGAACCTCGTATTACCTCAATTCGTCAAAGAATGACTAACTAATAATCTA
CTGTTTGGTTGCAGAGTATGCTTATACAACGAAAGTGAACGAGAAGATT

>PGSC0003DMG400007634-(rev)LRR-RLKs_3224

TTAATTCCAATAAGGTAATAGATGATAGTAGTGATGATGGTCTAATAATTTCCACTGTGTAATATTGGAG
ATGCCAAAGTAAACTGAGTTGTTGTAAAATGAGTGCCACTTAAGTAACGT

>PGSC0003DMG400007634-(rev)LRR-RLKs_3286

TATTGGAGATGCCAAAGTAAACTGAGTTGTTGTAAAATGAGTGCCACTTAAGTAACGTACAAGTTTTGA
GGATGTTGTTAGAATAGAAAACCCCTATAAGAACGTTGCTTTTCTAGTGTA

>PGSC0003DMG400007634-(rev)LRR-RLKs_3348

GTTTTGAGGATGTTGTTAGAATAGAAAACCCCTATAAGAACGTTGCTTTTCTAGTGTACTCTTGAATTTGT
TCACTGCTTGTAGATTGAGTGAAATGCATATTTAACTTTTGCTAGTTAT

>PGSC0003DMG400007634-(rev)LRR-RLKs_558

TTAATCTGGGTGGTAATAATTTACCCGGAGATATCCCGCCGTCAGTCGGGAATTTGACGGAGCTGGAGA
CCTTGTGTATGAATTTGAACTTGTGTTGATGGGAGTTTCCCGGCGGAAATCG

>PGSC0003DMG400007634-(rev)LRR-RLKs_62

AAAATCAACTCATAATTCTAACCCCCACCTTTTTTTTTTTCATGGAGTTTTCCCATTTTCCGACAGGCATCTTC

GCCGGAAAACAGTCCCTTTATCTCATTTTACTACTAAACTTCATACCC

>PGSC0003DMG400007634-(rev)LRR-RLKs_620

CTGGAGACCTTGTGTATGAATTTGAACTTGTTTGGATGGGAGTTTCCCGGCGGAAATCGGCAACTTAGCC

AATCTTGAAAGTTTGGGGTTGGAGTTTAATGAGTTTTCTCCGATGGCACTA

>PGSC0003DMG400007634-(rev)LRR-RLKs_744

CGGAGTTTGGGAAGCTGAAGAAGATAAAGTATATTTGGATGAGAGATACGAAATTGATCGGTGAAATC

CCTGAAAGTTTCCGGGATTTTGAAAATCTTGAGCTTATTGATTTTGCTTACA

>PGSC0003DMG400007634-(rev)LRR-RLKs_930

ACGGTAATCGGCTTTCAGGTCGAATCCCTGAACTTTTGATTCATCAAAGTTGATGGAACCTTGATGTTTC

CAACAACTATTTAACTGGAACAATCCCAGAAAGTTTGGAGGGTTTAAAC

>PGSC0003DMG400007634-(rev)LRR-RLKs_992

GATGTTTCCAACAACCTATTTAACTGGAACAATCCCAGAAAGTTTGGAGGGTTTAAACATTTGGAAATTA

TGAATCTGTTTGGTAACCAATTGTATGGAGCAATTCCAGAGAGCATAGCC

>PGSC0003DMG400007684LRR-RLPs_0

ATGAAACTCATCAACTTAGCCCTTAGTGGCTTCTTGTTTCATCATTTTCTTCTCTCAAACCCTCATTCAA

GCTTCAATCAAATATGAACCAAACCCTAGACTTTTCGATGCTTACATA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_0

CATCAATCCAATGCAATCCCTTCAGTCCAATCACTCAATAGAAAGTTAACTTTGTAAAACCCAATTGCTTA

CTTCGTTTCTTTTACATACATAATAAACAAAGGGATTCTCTTTTAAAA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_1037

CATAACACCTAAAGTAAACTCTTTTTTCTTCCCTTCATCAGTGGACTACCTAGTCAAAGTTTATCTGGAAC

CTTGTCACCTGGAATTGGAAACCTCACTAAATTGGAATCAATGTAAGTT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_1098

TATCTGGAACCTTGTACCTGGAATTGGAAACCTCACTAAATTGGAATCAATGTAAGTTCTTCACTGTATT

TTTCTTTAGTACTTCATTTGATTATATGTTAGCTAAATAGTAATACTA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_1159

TCACTGTATTTTCTTCTTAGTACTTCATTTGATTATATGTTAGCTAAATAGTAATACTATTCCCAATATCGT

GTAGATTGCTGCAAACAATGCTATTTATGGTCCTATTCCTGATGTGG

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_122

ACTGACCACATCTCTGTATCTGTGAGTTTTTGGCCTATGTTTTGGCTTTTTCTGTTGTGTTTGTATCTTTGT
GGTATATATTACTTAGTTAATAATAGAGGGAGAGGATGTTGATCTTGA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_1220

CCCAATATCGTGTAGATTGCTGCAAAACAATGCTATTTATGGTCCTATTCCTGATGTGGTTGGTAATTTAG
AAAAGCTTCAGACACTTGATCTCTCCAACAACAAGTTTGATGGCGAAAT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_1281

GGTAATTTAGAAAAGCTTCAGACACTTGATCTCTCCAACAACAAGTTTGATGGCGAAATACCTGCTTCTT
TCGGAGATCTCAATAATTTGAATTATTTGTGAGTTCAGGAAATTTTTCTT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_1342

CTGCTTCTTTGGAGATCTCAATAATTTGAATTATTTGTGAGTTCAGGAAATTTTTCTTATTTTTCACTGTT
TCTTATCAAACACTACTTGAATCTTATTGTGTATCTTCGCTGTTGAGC

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_1403

TTTTCACTGTTTCTTATCAAACACTACTTGAATCTTATTGTGTATCTTCGCTGTTGAGCAAGACAGACGATT
AAACAACAATAGCCTCACAGGAACCATTCTCAATCTCTCTCAAACAT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_1464

GACAGACGATTAACAACAATAGCCTCACAGGAACCATTCTCAATCTCTCAAACATTGGAGGCCTCG
CTCTCGTGTACGTCTCCATACCCTCCTTTACCATCGAAATTTGTTATGCT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_1525

GAGGCCTCGCTCTCGTGTACGTCTCCATACCCTCCTTTACCATCGAAATTTGTTATGCTTATCCTTGAAAG
ACCGGTCTAAATACTCTAATGTTCTGTTTCTTCTCCTCGTACATTTTACT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_1586

TCCTTGAAAGACCGGTCTAAATACTCTAATGTTCTGTTTCTTCTCCTCGTACATTTTACTGATTTAGCTGATC
TTGATTGTAGGGATGTTTCTTTAATAATCTAAGTGGTCCATTGCCCA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_1647

TTTAGCTGATCTTGATTGTAGGGATGTTTCTTTAATAATCTAAGTGGTCCATTGCCCAAATATCTGCAA
GAGCTTTCAAGTGAGTCACCTTTTCTTCTTTCAATACATAATTGCTGCA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_1708

ATATCTGCAAGAGCTTCAAGTGAGTCACCTTTTCTTCTTTCAATACATAATTGCTGCAGTTGAAGTAGTA
ATTCTCAATATTAATGAAATTGACTGGTTCATGACTCTGTATATATACT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_1769

TGAAGTAGTAATTCTCAATATTAATGAAATTGACTGGTTCATGACTCTGTATATATACTTCTCATTAAACAA
TAATTATGTAGTGCTTCTAGGATAATGGAAAGTATTTATTTTTGATAGA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_183

TGTATCTTTGTGGTATATATTACTTAGTTAATAATAGAGGGAGAGGATGTTGATCTTGAATGGATATGGT
GGAGAGTTTCATTGAAGGAGAAAAATAGCTCAAACATAGAATTTGTTGGG

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_1830

TCATTAACAATAATTATGTAGTGCTTCTAGGATAATGGAAAGTATTTATTTTTGATAGATTAGTGAACCTT
ATTATATTGAATTTAAGTTTCTCATCATGATTTTCAGAGTTATTGGAAA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_1891

AGTGAACCTTATTATATTGAATTTAAGTTTCTCATCATGATTTTCAGAGTTATTGGAAATCCTTTGATTTGT
GGCCAAAGTTCGGGGAACAATTGTTTCAGCAGTCTATCCAGAACCGCTG

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_1952

CTTTGATTTGTGGCCAAAGTTCGGGGAACAATTGTTTCAGCAGTCTATCCAGAACCGCTGTCCTTCCCGCC
AGATAGTTTAGGAGGTCTGCATAACATCACTCACTTTCATTACCTTCCG

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_2013

CTTCCCGCCAGATAGTTTAGGAGGTCTGCATAACATCACTCACTTTCATTACCTTCCGTTCTTTCAATTA
AAAATGGAAAATAGTAACAGACACAGGAGGTTTTGCTATCTCTATTGT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_2074

CCTTTCATTTAAAAATGGAAAATAGTAACAGACACAGGAGGTTTTGCTATCTCTATTGTTGAAAATTGTATT
GTCTGTTTTCTTCAATTTATAGATCAAAGAGCAGGAAGTAAAAACCAT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_2135

AAATTGTATTGTCTGTTTTCTTCAATTTATAGATCAAAGAGCAGGAAGTAAAAACCATCATGTGGCTGT
TGCTTTTGGAGCAAGTTTTGGTGCTGCTTCTTGGTTTTAGTAGTCATAG

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_2196

TGTGGCTGTTGCTTTTGGAGCAAGTTTTGGTGCTGCTTCTTGGTTTTAGTAGTCATAGCACTGGTTCTTT
GGTGGCGCTACCGACATAATCAGCAGATCTTCTTTGATGTCAATGGTTA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_2257

CTGGTTCTTTGGTGGCGCTACCGACATAATCAGCAGATCTTCTTTGATGTCAATGGTTAGCTGATTTTCTT

TTGCTTTTTATCCATTTAAGATAATTCAATTTCTTTGATTTTTTGTTTT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_2318

TGATTTTCTTTTGCTTTTTATCCATTTAAGATAATTCAATTTCTTTGATTTTTTGTTTTTCTATTTCTGATTC
ATTTGGTTATGTACATATTTTCTCGAATGTATTAAACTCCGTAGAT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_2379

CTATTTCTGATTCATTTGGTTATGTACATATTTTCTCGAATGTATTAAACTCCGTAGATTTGTCATTATTTG
ATTATTTTTTTTTCAAGTAAGGGTGTTCAGAGTTTGGTGGCTTGTGGT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_244

GGATATGGTGGAGAGTTTCATTGAAGGAGAAAAATAGCTCAAACATAGAATTTGTTGGGATTAGTTCAT
ATTCCAATATTATTAGATCTCAAGGTTACCACCTTAGTCTTTTTTCTTTAT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_2440

GTCATTATTTGATTATTTTTTTTTCAAGTAAGGGTGTTCAGAGTTTGGTGGCTTGTGGTTTAACTGGTTAT
CTTAGCTTCTCAATATACATCTTTCATTTAATCTGACATAGAAAAGGTT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_2501

AACTGGTTATCTTAGCTTCTCAATATACATCTTTCATTTAATCTGACATAGAAAAGGTTTACATTGACATT
GATTGTAATCTAGTAGTCTAGTATTATGAAGGACCCAAATTTGCAAG

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_2562

CATTGACATTTGATTGTAAATCTAGTAGTCTAGTATTATGAAGGACCCAAATTTGCAAGTAGTAGATATC
TAACAGCAGTTCTACATTTACATCGAGAATATGTTGAATAAAAATGCTATA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_2623

GTAGATATCTAACAGCAGTTCTACATTTACATCGAGAATATGTTGAATAAAAATGCTATAATCCACATCTTG
GACTAGATAACTTCCCTGCTTTAGACCAGCTTAATTCATATCCTGACCA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_2684

CCACATCTTGGACTAGATAACTTCCCTGCTTTAGACCAGCTTAATTCATATCCTGACCAACCTTGTGAGGT
GAATCAATTGTTATTTGCTCCCCCTCCATTGAGAAGAAGTTTTCCCTG

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_2745

CTTGTCAGGTGAATCAATTGTTATTTGCTCCCCCTCCATTGAGAAGAAGTTTTCCCTGACAACTTATAG
GGTGGTTGCATATTGTGGACAAATTTGGGGACTTGTCACTACTCATTC

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_2806

AAACTTATAGGGTGGTTGCATATTGTGGACAAATTTGGGGACTTGTCACTACTCATTCTTTCTCATCCCT
TTCCTTGAGCATTAGTATTTTTCGTCCGTCTGTCACCTGCTATTTCTAC

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_2867

TTCATCCCTTTCCTTGAGCATTAGTATTTTTCGTCCGTCTGTCACCTGCTATTTCTACAGCTGTATCTGAG
CAATGATTTCTCAAATGCAGAACAATATGATCCAGAGGTATGCTTGGG

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_2928

CTGTATCTGAGCAATGATTTCTCAAATGCAGAACAATATGATCCAGAGGTATGCTTGGGTCACTTGAAAA
GGTATGTCTTTAAAGAACTGCGAACTGCAACTGATCATTTTCAGCTCAAAA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_2989

ACTTGAAAAGGTATGTCTTTAAAGAACTGCGAACTGCAACTGATCATTTTCAGCTCAAAAAATATTTTGGG
TAGCGGAGGATTTGGAGTTGTGTACAAGGGACGCTTAAATAATGGAACTG

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_305

TAGTTCATATCCAATATTATTAGATCTCAAGGTTACCACCTTAGTCTTTTTTCTTTATCAAGAAGATTCCC
TTTTTATTCATTCATTCTAATTATAGATGGATGCCCATTTCTCATAAT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_3050

TATTTTGGGTAGCGGAGGATTTGGAGTTGTGTACAAGGGACGCTTAAATAATGGAACTGTCGTGGCTGT
CAAAAGATTAAAGGACTACAATGCTGTTGGTGGTCAAATCCAATTTTCAGAC

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_3111

GTGGCTGTCAAAGATTAAAGGACTACAATGCTGTTGGTGGTCAAATCCAATTTTCAGACAGAAGTTGAG
TTGATTAGTTTGGCTGTCCATCGAAATCTTCTCCGTCTTTGGGGTTTTTGT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_3172

AAGTTGAGTTGATTAGTTTGGCTGTCCATCGAAATCTTCTCCGTCTTTGGGGTTTTTGTCAACTGAAAGT
GAACGGCTTCTTGTTTACCCCTATATGCCAAATGGAAGTGTAGCAGCAC

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_3294

TAAAAGGTCAGCCTCTGGCCCGCATGTTTTGTTAGTAATAATTGCTATGCCTCCTAGCTTCAGATCATT
CCTCCAACATATATGTTCTGTGAAGTTTGACCTTTAAGGAAGGTGTTTG

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_3355

TCAGATCATTCTCCAACATATATGTTCTGTGAAGTTTGACCTTTAAGGAAGGTGTTTGTTAACTAATTC
AACTGTGGTTACCTTTCTTTTACATTTTTAGGTGCCTGGTCACACCTTT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_3416

AACTAATTTCAACTGTGGTTACCTTTCTTTTACATTTTTAGGTGCCTGGTCACACCTTTCTAACTCATTATG
GGAAGTTAACTAGAAAATACTCTCTTAAAGCTGCACAATTTTCTATTA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_3477

AACTCATTATGGGAAGTTAACTAGAAAATACTCTCTTAAAGCTGCACAATTTTCTATTACAGAAAGTGAG
GCTTAACAGACTAACGTATTATCTTACAAGAACAAATCTTGTGAAGAAAT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_3538

GAAAGTGAGGCTTAACAGACTAACGTATTATCTTACAAGAACAAATCTTGTGAAGAAATGGACATTGGA
TCTAATTCAACTTAAAAGTTAGCTCATGAGGTAAGTATTGCTCAAAGACC

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_3599

ACATTGGATCTAATTCAACTTAAAAGTTAGCTCATGAGGTAAGTATTGCTCAAAGACCACAACCCATTC
CCTCAACCTATGTGGGACTTCTTAAAGGTAGATGAGCTTAGCTGATCTTT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_366

AGAAGATTCCCTTTTTATTCAATTCATTCTAATTATAGATGGATGCCCATTTCTCATAATTGTGTAAAGATA
GCAACTTTGGTGTTTTGAAGAAATATTGGAAGCTGAAAAGAGCAGGATT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_3660

AACCCATTCCCTCAACCTATGTGGGACTTCTTAAAGGTAGATGAGCTTAGCTGATCTTTAATTCCATACGC
TGTAAGTGTAATCAGTTTCTTTTCTCCGATATGAGAGTGTCACTAGG

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_3721

TTCCATACGCTGTAAAGTGTAATCAGTTTCTTTTCTCCGATATGAGAGTGTCACTAGGGCTTGAATACCA
ACAAACAAAAATTGGATTCTTTTCCCTTAAGCTGGGACTTGATAATATT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_3782

TTGAATACCAACAAACAAAAATTGGATTCTTTTCCCTTAAGCTGGGACTTGATAATATTGCTTGTTAAGG
ACTCCCCTCTTGCCTTCTCTCTATCCAAGTTAAACTTGTTAATTTTA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_3843

TTGTTTAAGGACTCCCCTCTTGCCTTCTCTCTATCCAAGTTAAACTTGTTAATTTTAGAGAGGTTATCCT
CTTCTCATTCTCTCAGTTTTATGCAATTTGGAATAATGAAGGAAGAAA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_3904

GAGGTTATCCTCTTCTCATTCTCTCAGTTTTATGCAATTTGGAATAATGAAGGAAGAAAGTGAATAAAA

TTAAAATTTACCATTGCACATGATAAAGCTTTTGAAAAGAGAAAGAAGT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_3965

GAATTAATAATTAATTTACCATTGCACATGATAAAGCTTTTGAAAAGAGAAAGAAGTTTATTCATCTT

ATACAACAATTTGCTTCTAAAAGCATTATGAGACTTGTGATAATTTATG

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_4026

ATTCATCTTATACAACAATTTGCTTCTAAAAGCATTATGAGACTTGTGATAATTTATGGCTTAAGGAGAT

TAAAGTGGGTTTGAACCATTCACGTAGTCCATATTTTACCCATATTTAT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_4087

TTAAGGAGATTAAAGTGGGTTTGAACCATTCACGTAGTCCATATTTTACCCATATTTATGTAGATGGATTC

CAGTTTATCTTCTTTAACCTGAAAAGAGCATATGCATCCCGAGCTTT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_4148

AGATGGATTCCAGTTTATCTTCTTTAACCTGAAAAGAGCATATGCATCCCGAGCTTTTTACGTTACGCT

TCAATAGAACGAATTATCTTTACTTCAATAATAGATATTAGGCCTTTCA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_4209

ACGTTACGCTTCAATAGAACGAATTATCTTTACTTCAATAATAGATATTAGGCCTTTCAGCAGGTTAGTTC

ACGAATTCTCTATTTTACGTAAGAGACGTGTTTGGGCCTGCTTTGAAGA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_427

TGTAAAGATAGCAACTTTGGTGTTTTGAAGAAATATTGGAAGCTGAAAAGAGCAGGATTTGTGGTTGCT

ATTGAGTGAAAACAGCATCTATCTTCTCTCTTTTTTTTTTTAGCAAATT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_4270

AGGTTAGTTCACGAATTCTCTATTTTACGTAAGAGACGTGTTTGGGCCTGCTTTGAAGACAGCCAGTAAC

TACTAGCACAAGATCCAGTATTTGAAAAGGTTCCATACCCATAAGGGTTC

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_4392

AGCTTCAACCCACTGCTCGAGCAACTTGCTATCTATTTTAACTCAATCCACCCAAATCCGGTCCAATGCAC

CCATTTGCCACCACTATAACTGATACTATCTTTTATTTTTTTAGTACAAG

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_4453

TCCAATGCACCCATTTGCCACCACTATAACTGATACTATCTTTTATTTTTTTAGTACAAGCTTTTAATGTTTG

ACCCATCCTATTTTGTGTCCCTTATCATATTTCTTCTTCTTGAAGTAT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_4514

TTAATGTTTGACCCATCCTATTTTGTGTCCCTTATCATATTTCTTCTTCTTGAAGTATATGGTAGGCCATC
ATCAGCGACCACAGTGATGCAGTTTATTCTGGCGAACATTGCCTTCCA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_4575

GGTAGGCCATCATCAGCGACCACAGTGATGCAGTTTATTCTGGCGAACATTGCCTTCCATTAACCATGTC
TTTTGTGGTTCCTAAATTTGCAGATCACATCCATGGCAGGCCAGTTTTGG

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_4636

AACCATGTCTTTTGTGGTTCCTAAATTTGCAGATCACATCCATGGCAGGCCAGTTTTGGACTGGTCAAGG
CGGAAAGGAATAGCAGTAGGTACAGCAAGAGGGCTAGTATATTTGCATGA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_4697

TGGTCAAGGCGGAAAGGAATAGCAGTAGGTACAGCAAGAGGGCTAGTATATTTGCATGAACAGTGTGA
CCCCAAAATTATCCATCGTGATGTCAAAGCAGCGAACATTCTGTTGGATGAG

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_4758

AGTGTGACCCCAAATTATCCATCGTGATGTCAAAGCAGCGAACATTCTGTTGGATGAGGAATTTGAAG
CAGTTGTTGGAGATTTTGGGTTAGCAAAGCTCTTGGATCACCGGGATTCTC

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_4819

ATTTGAAGCAGTTGTTGGAGATTTTGGGTTAGCAAAGCTCTTGGATCACCGGGATTCTCATGTAACGACT
GCTGTCAGGGGCACAGTTGGTCACATTGCTCCAGAATATTTGTCAACGGG

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_488

TGGTTGCTATTGAGTGAAAACAGCATCTATCTTTCTCTCTTTTTTTTTTAGCAAATTGGTTCTGTTCTGA
TTCTGAGAGTGACCCTTATGGATGAAGAAGTGGTTTTGATGTAAAGA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_4880

GTAACGACTGCTGTCAGGGGCACAGTTGGTCACATTGCTCCAGAATATTTGTCAACGGGTCAATCGTCT
GAAAAGACTGATGTGTTTGGGTTTGAATCTTGCTGCTTGAGCTAATTACA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_4941

AATCGTCTGAAAAGACTGATGTGTTTGGGTTTGAATCTTGCTGCTTGAGCTAATTACAGGTCAGAAGG
CTGTGGACTTTGGACGAGGGGTGAACCAGAAAGGTGTTATGCTTGACTGGG

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_5002

TCAGAAGGCTGTGGACTTTGGACGAGGGGTGAACCAGAAAGGTGTTATGCTTGACTGGGTAAAGAAAC
TTCATGCAGAGAAAAAGCTGAACCTTATGGTGGACAAAGATTTGAAGAACAA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_5063

AAGAAACTTCATGCAGAGAAAAAGCTGAACCTTATGGTGGACAAAGATTTGAAGAACAACCTTTGACCGG
ATTGAACTTGAAGAGATGGTTCAAGTTGCTCTTCTGTGTACCCAATTCATT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_5124

TTGACCGGATTGAACTTGAAGAGATGGTTCAAGTTGCTCTTCTGTGTACCCAATTCATTCCAACCTATCGG
CCAAAGATGTCGGAGGTATTAAGGATGTTGGAAGGAGATGGATTAGCTG

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_5185

AACTTATCGGCCAAAGATGTCGGAGGTATTAAGGATGTTGGAAGGAGATGGATTAGCTGAAAAATGGG
AGGCTTCACAAAAAGTTGAGACACCTAGGTACAGAACATCTGAAAATACACC

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_5246

AAATGGGAGGCTTCACAAAAAGTTGAGACACCTAGGTACAGAACATCTGAAAATACACCGAAGAGATA
TTCTGATTATATAGAAGAATCATCACTAGTAGTCGAAGCAATGGAGCTTTCA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_5307

AGAGATATTCTGATTATATAGAAGAATCATCACTAGTAGTCGAAGCAATGGAGCTTTCAGGACCTAGAT
GACAACATCTGATTCTATCCTTGAGTTGAAATATGAGAAATAGCTGTTGGA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_5368

ACCTAGATGACAACATCTGATTCTATCCTTGAGTTGAAATATGAGAAATAGCTGTTGGAATGCCTGTATT
ATTAATCTGTAAAAAAGAACACAAAGCTCATGTATAATTCGATCAACACC

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_5429

GCCTGTATTATTAATCTGTAAAAAAGAACACAAAGCTCATGTATAATTCGATCAACACCTAACTTCATACT
TCTCTCCCTCTCAATTTTGATAAAATGTGCCATTCATTTTTTTGAAGATG

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_549

TTCTGTTCTGATTCTGAGAGTGACCCTTTATGGATGAAGAAGTGGTTTTGATGTAAAGAATGTATTCTTG
TTGTCTTAATGTTTTATGGGGAGGTTTTGTTAGGCAAGTAATCCATTTTC

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_5490

ACTTCATACTTCTCTCCCTCTCAATTTTGATAAAATGTGCCATTCATTTTTTTGAAGATGGGGGCACAAGTC
AGCCATCCTCATGTACAGTGGTCTGATTGTCATGGTGGATGAATCATGA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_5551

GGCACAAGTCAGCCATCCTCATGTACAGTGGTCTGATTGTCATGGTGGATGAATCATGAATAAGGTTTTTC

GGTTTTCTTCTTTTGTTTCATGTAAGTAAATGTTTAGTCTCGTCATAGTGA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_5612

AAGGTTTTCGGTTTTCTTCTTTTGTTTCATGTAAGTAAATGTTTAGTCTCGTCATAGTGAAGGGAAAAATGA

AAATATGAAGAAAGGTAGTAGTAGGTAGGGGTGTCAAAAATGAGCCGTT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_5648

AATGTTTAGTCTCGTCATAGTGAAGGGAAAAATGAAAATATGAAGAAAGGTAGTAGTAGGTAGGGGTG

TCAAAAATGAGCCGTTAATCGGATCATAATTTTATGGGTTGAGCTCAACAT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_61

CAATTGCTTACTTCGTTTTCTTTTACATACATAATAAACAAAGGGATTCTCTTTTAAAAAACTGACCACA

TCTCTGTATCTGTGAGTTTTTGGCCTATGTTTTGGCTTTTTCTGTTGTG

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_610

GTATTCTTGTTGTCTTAATGTTTTATGGGGAGGTTTTGTTAGGCAAGTAATCCATTTTCTGACAAGGTAAA

TTGTAGAAAAGTAGAGAATGGACAGAAAGTGGTGTATGTTCTTGTATGT

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_671

ACAAGGTAAATTGTAGAAAAGTAGAGAATGGACAGAAAGTGGTGTATGTTCTTGTATGTGGTTTTAACA

TTGATGGAGAGTTGTTATGCTTCTCTTCCCCTACTGGTATCAACTATGAA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_732

TTTTAACATTGATGGAGAGTTGTTATGCTTCTCTTCCCCTACTGGTATCAACTATGAAGGTAACTTCTTT

CCTACATTTCTTTCTCTCTTGGGGGTGAAAATCATCTTCATCTCACA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_793

TAAACTTCTTCTACATTTCTTTCTCTTGGGGGTGAAAATCATCTTCATCTCACATAATTATATGCAG

TTGTTGCCTTGATTGAAATTAAGAAGGCCTTACATGATCCTTACAATG

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_854

ATTATATGCAGTTGTTGCCTTGATTGAAATTAAGAAGGCCTTACATGATCCTTACAATGTTCTTGAGAATT

GGGATGTCACTTCTGTTGACCTTGCAGTTGGAGAATGGTTACATGTTC

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_915

CTTGAGAATTGGGATGTCACTTCTGTTGACCCTTGCAGTTGGAGAATGGTTACATGTTCAAATGATGGAT

ATGTTTCTTCTCTGTAAGTAGTTGAGCTTCAGTAATTTTCACTCTACATA

>PGSC0003DMG400007709LRR-RLKs_976

ATGATGGATATGTTTCTTCTCTGTAAGTAGTTGAGCTTCAGTAATTTTCACTCTACATAATCATAACACCT
AAAGTAAACTCTTTTTCTTCCCTTCATCAGTGGACTACCTAGTCAAAG

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_0

TTTTGTTATTTGTGGGTGATTGAGTCTTTTTCTTGCATTTTTATGCTTGAGGAAAACACTGACATTGATGTT
TTGTTTTATTTGGTATTTGCAGTTTTGGGAACTTTTTGTGTTGGCTA

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_1037

GTTTGGAAATTTCTTAACAATTCTCCTTTTGTATTGGTTAAGTTGCTGCTATTAATAACTTATATGCTTCTCT
GGGATCGCCATCCCTCCGGGCTGGGGTGCTGTTGGTGGAGACCCATG

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_1098

TATGCTTCTCTGGGATCGCCATCCCTCCGGGCTGGGGTGCTGTTGGTGGAGACCCATGTAATGGACTTT
GGCAAGGGGTGCAATGTGACAATGGAAACATACTGACAATGTAAGGACTT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_1159

ATGGACTTTGGCAAGGGGTGCAATGTGACAATGGAAACATACTGACAATGTAAGGACTTACCATTTACT
ACATTGCGTAGATTTTTGTGGAAGTAAATGCTAATCCTACTTATCATGTT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_1220

CATTTACTACATTGCGTAGATTTTTGTGGAAGTAAATGCTAATCCTACTTATCATGTTGTAGTCGACTCA
ATGCTGCTAACTTGGGAGGTGAACTTGGGGATAACTTAGGCTCATTTTC

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_1281

AGTCGACTCAATGCTGCTAACTTGGGAGGTGAACTTGGGGATAACTTAGGCTCATTTTCTTCTCTCAAAA
TAATGTAAGCTTCTCTCATATCTCCTAACTTAAAAGTTTGCTTGTGTTGTA

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_1342

CTCTCAAATAATGTAAGCTTCTCTCATATCTCCTAACTTAAAAGTTTGCTTGTGTTGTATGCATGTGTTTT
CATAGACATAATACGTGAACACACTCAAACCTGGCCTCAGTTCGCAAG

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_1464

AACACTCCAACCTTAGAGAGTGGACATCTAGACACCTCAACTGGAACTAAACACTTCAACTGGTCCCCAC
TGCATCTCGTGGTTTGGAGGTGTTTAGATGATCATTTTGTAGTCGGAGT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_183

CAATGGATGGGAAGAGATTTGTTGTATGCTGTTTGAATTTGGAGATTTTGGTGTGGATTCTTTAGCTTT
TGCTGTTCAGCTTTCAGATGAAGCTAACCTGGAGATGGTAAGGAACGAC

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_1830

TATGTAAGTTCTACCATTTGACTTATGAAGGATCCCCAGAAACACGAGAAAAAGAAAGAGGACATATTG
ATAAACCTAGCTTTACTTATTGAGTAAACAGTTGATATTCTTTACCTTGG

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_1891

ACATATTGATAAACCTAGCTTTACTTATTGAGTAAACAGTTGATATTCTTTACCTTGGACAGTTTTCTTTC
AGCTAACGCATTCACTGGAAGTATCCCTACTTCTTTGTCTTCCCTGAG

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_1952

AGTTTTCTTTCAGCTAACGCATTCACTGGAAGTATCCCTACTTCTTTGTCTTCCCTGAGTCAACTTTCAGCT
ATGTAAGTATCACTTTTAGTGTAGATAAAAAGTTGCTTACTTCATAAA

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_2013

AACTTTCAGCTATGTAAGTATCACTTTTAGTGTAGATAAAAAGTTGCTTACTTCATAAAGAATCAAACCTCA
GGTATTTGCTGTGTGTCTGCAGGTCTCTGAATGCCAACCATTTGACTG

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_2074

ATCAAACCTCAGGTATTTGCTGTGTGTCTGCAGGTCTCTGAATGCCAACCATTTGACTGGAGAAATTCCT
GATTCCTTTCAGGCCTTACCGCTTTGGTCAATCTGTATGAAAGCAAACA

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_2257

TCAACAGTGATTTGTCAAGTAACAATATAAGTGGATCATTGCCACCATCTGTAAGAAATTTGTCTTCCTTG
ACCACTCTGTGAGTAATTCAACATTATACAGTTTGTTTATAACTTCATA

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_2318

GTCTTCCTTGACCACTCTGTGAGTAATTCAACATTATACAGTTTGTTTATAACTTCATAGTTTGATCAATAT
GATAAAACTAACTTCTTGATTTCCAGATATTTGCAGAATAATCAGCTT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_244

TTTAGCTTTTGCTGTTTCAGCTTTCAGATGAAGCTAACCTGGAGATGGTAAGGAACGACAGTCGCCAAGT
CTTCGTAGGCGTTTGGACATGAATTGAGTGATATACGAAAAAAAAAAGAT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_2501

TTTACTCGAATATAATTCAGTTCCTACTAGAATGATAGAATCTTACTAACATCTCTTCACACTCCCTGTGTCCT
TTATAGGAATGTGGAAAACAACCTGTTTTCTGGGCCCATACCTCAAAA

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_2684

TTTCTGTTTATGTTGAGTCAACATCTTGTATATTAATAATGTAATCTTGGTCACATTTAATATCAATGTATCC

CTCGTCGTTTGTGGAGATATCATTTGACATGTAACATATCCCACAAA

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_2928

TGTACCAGTGGTTATAACCAAACATATAACTTTTCTAGCTCCCAATATCCCCCTTTAAAGCTTGAGAACTT
GTATCGTCTGTGCTATGCTTCATACACACAAGTAAGCCTTTCAGAAACT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_2989

TTGAGAACTTGTATCGTCTGTGCTATGCTTCATACACACAAGTAAGCCTTTCAGAAACTGCTTGTTTACAA
GTTCCCTGAAATCTTACTTAGTAAAAAATGGATGTGCTTGTATGCTATGT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_305

TCGCCAAGTCTTCGTAGGCGTTTGGACATGAATTGAGTGATATACGAAAAAAAAAAGATTAGTATTTGA
TGTTTCAGTTGAAAAATAGTAGTATTTAGAAACTGAAGTTGTGTTTCGACAT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_3111

CTCGGACTCGTATTGGATCCTCCCAAAGTAATCCGACACTGGTGCAACAACATATTTGGAAAGTCCGAGC
AACATAGCTTGTATGCTGCAAGGTCATTTTGTACAAAATGACCAGAAATA

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_3172

AGTCCGAGCAACATAGCTTGTATGCTGCAAGGTCATTTTGTACAAAATGACCAGAAATATAGGCTTAAT
GTCTGACATGGATATGAATCCTAAACTTGCCCTTAGCATAAATGAAAGCTC

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_3599

ATTTAAGTTCACATTCCATGGTGGCTATACTCTAGTTAGGTCACCCACCTTAATCATATATCGAGCCCCTA
ACTTTCAGGAGGCAAAAATAACATGGAAGTCAGGCAGTCTTATTTATTA

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_366

GTATTTGATGTTTCAGTTGAAAAATAGTAGTATTTAGAAACTGAAGTTGTGTTTCGACATGCATTTTAGTTT
TTAAAAAGAGTTGTAAAACAATGTTTTGAAAAGAGGGATAACAAATTCA

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_427

ATTTTAGTTTTTAAAAGAGTTGTAAAACAATGTTTTGAAAAGAGGGATAACAAATTCATGTCCAAACGG
GTAAGTAATTTCTGTGTAAATGCTCATAAGGGAATTCCAATTTTCATGTT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_488

TCCAAACGGGTAAGTAATTTCTGTGTAAATGCTCATAAGGGAATTCCAATTTTCATGTTTTGTGCAATGCT
GATTATGTGAGAATATGTAATTATCTAAGCGAGTTGTTGATTTGAGCTC

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_4941

TTAGTCTTTAGTGATAAGTGGTTTTCTTATGTGTAAACAGCTCCCCTAGTTGTGACGCCAAAAGAAAAG
CAACCAAGAAGACCGGTTCCCGTTCCGAAGCCACAAGATGAGCAGCAGGT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_5002

AAAGAAAAGCAACCAAGAAGACCGGTTCCCGTTCCGAAGCCACAAGATGAGCAGCAGGTAAATGTGCA
AACCATGAGTGCAGTGCCAAAGAAGGATGATAGTGAGATAAACCTTGGCAGA

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_5368

AATGGAAAGGTACAACCTTCAATCGGCATGAATTTATTATGATGTACCAATTTATTAAGTGTAGTTTCCTA
CTTCCACTAGATTGTCGAGAGTCTTGACTTACTGCTTTTTCTCTCCTTT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_5429

TAGTTTCCTACTTCCACTAGATTGTCGAGAGTCTTGACTTACTGCTTTTTCTCTCCTTTTATTTCTCCATCAT
GTTTGGTATTCTGGAATGCTAAATTATCAGCAAGTAGCATCAAAT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_549

GTGCAATGCTGATTATGTGAGAATATGTAATTATCTAAGCGAGTTGTTGATTTGAGCTCAAAGTGAATG
CATTTGCTTATTGTCCTTGATATTTGAACTAGTAGGTGGTCTTCTTGCT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_5551

CTCTTTATCTCTAGTATAAATTGTTAGGTTGCTTAGATTTATCAAGAATGGTTGTGATACAAGCACAATTA
TATGCAAAAAGGCCTTTTTTAATGGAAAATTCACCTTCATATATCCTTA

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_5612

AGCACAATTATATGCAAAAAGGCCTTTTTTAATGGAAAATTCACCTTCATATATCCTTAATTAGAGCACTC
CTTAGCAAATCTATTAATGAATTCTACCTATTTTATCTGATATAATGT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_5734

CTTGAATTACTTTAGCTAGTTGAGACCTGCTTAAGGACAAAAGTTGTAATTGCAATATTTCCCTCTAGGT
TTCTTCTAGTTCTTTTCTTTTCTCGTTCCAAATTAATCTTCAACTAGT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_5795

CCCTCTAGGTTTCTTCTAGTTCTTTTCTTTTCTCGTTCCAAATTAATCTTCAACTAGTATTTTTTTTCCAGTA
ACCAACATCATCGATGAAATCTTGTCTTAGAAGTGATTTCAAAT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_5856

TTTTTTTCCAGTAACCAACATCATCGATGAAATCTTGTCTTAGAAGTGATTTCAAATTTGTTAAAATGAA
AAACAGCCTTTTATACTATTTTCTGCCTTGACTTGTCTCACTTTATAAG

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_5917

TTAAAATGAAAAACAGCCTTTTATACTATTTTCTGCCTTGACTTGTCTCACTTTATAAGAGGAACCGCCAG
ATACTGCTGCATCTTTTTCTGGTCATGATTTAACTATTAAGGTAAG

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_6039

TATGCATGCTGTTTCATTTATATAAATTACTTGGGGATGTATATGCATTTCTCTGGCATTCAAATCTTACC
GCTCTTCCTTCACTTGCACATATGCACCACATCATTCAAGTGGTTGCAAC

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_610

AAGTGAATGCATTTGCTTATTGTCCTTGTATATTTGAACTAGTAGGTGGTCTTCTTGCTTCTTATAAAGTTT
GTACCTTTTGTAAAAAATTGAGGATAGGGTAAATGGTCGAGGGA

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_6466

GTTAGAGTACGTCAAATAACATTACATACATTTAATTATGCACATCATGTTTGTGCACACTCGCGTTCATG
CGTGTGTGTATAAGTGTGGGACCTATAATAAGTGTCTGACACACA

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_6527

CGCGTTCATGCGTGTGTGTATAAGTGTGGGACCTATAATAAGTGTCTGACACACTATATGATAA
ATCAGTGTCTATTAATACTGAACAATAAAATGGTTCTGGTATAGTGATAA

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_6588

ATATGATAAATCAGTGCTATTAATACTGAACAATAAAATGGTTCTGGTATAGTGATAAATCAATAACA
AGCTCATTTTAGTCCTCAACTTTCTTGTGTTGTGTATATTACATGATAAA

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_6649

TCAATAACAAGCTCATTTTAGTCCTCAACTTTCTTGTGTTGTGTATATTACATGATAAAAAGCCACACAAA
CGACCTGGAATGGTCTTAACTATATGCAAAATGTTAGATGTAGCTGTCT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_671

TTATAAAGTTTGTACCTTTTGTAAAAAATTGAGGATAGGGTAAATGGTCGAGGGATTACAAGGTG
GAGAATCGAACTCTCATCAATAAGGTAAGTTCTAGTAGCCAACCGATTC

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_6710

GCCACACAAACGACCTGGAATGGTCTTAACTATATGCAAAATGTTAGATGTAGCTGTCTTTGCTTCCTCT
CCTTTCTTTCTTCTGCATGTCCAAGAAAAGATGAACAAAATTAATT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_7015

TTGCTAAGCAGTCTGATTCTCATTTTTTAATTAGATTTGCATGAAAAAGTGAGGTAGACTGCTAGAGTAT

GTTTAAATTAATAATCATTCTTGTGGATGAAATGCAGGTATCTCCATGA

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_7076

CTAGAGTATGTTTAAATTAATAATCATTCTTGTGGATGAAATGCAGGTATCTCCATGAAGTCTGCGAGC

CACCTATTATTCATAGAACTTCAAGTCTGCCAATCTTCTGCTTGATGAG

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_7259

CAGGTAACCTGTGACCCCAATGTTATGGAGTAGAAAGAATTGAAATGCTTCCTTGGATTATTAGTTTCTCT

CTATGAGCTGCAAGTGGAAAGAAAAGTGAATTTCTAGTGTTTGATAGAAG

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_732

ACAAGGTGGAGAATCGAACTCTCATCAATAAGGTAAAAGTTCTAGTAGCCAACCCAGTTCAGCTACTAAG

ATTTCCCTATAAAGTTTGTACCTTCACTTGCATTGTCCTGACATTTTATTG

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_7320

TAGTTTCTCTATGAGCTGCAAGTGGAAAGAAAAGTGAATTTCTAGTGTTTGATAGAAGTGGACATGGG

AGCTGAATATATAATTTAAAAAAGGAACAGTAGTGATGGTCAAAGCGTTTT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_7381

GACATGGGAGCTGAATATATAATTTAAAAAAGGAACAGTAGTGATGGTCAAAGCGTTTTCAACAAGATG

TTGGAATAAGGAGCAGTAAGAATGAATCCCGTAAATGTGTAAAGTATATT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_7442

ACAAGATGTTGGAATAAGGAGCAGTAAGAATGAATCCCGTAAATGTGTAAAGTATATTCTTTGGGAAA

TGGTTGGTTACACCCTGTAGGATAGGGTGAAGTGTGTCGAAGGCGCGCT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_7747

GTGCTCTTCTCATGATGTGTTTTATATGAACAGAAAATTGCTCTAGGATGCATGTGGATCATCTATCTTGC

TGTTATTTGTTGTTCTTTTGATAAAGTAGTCTTGCTTAGTCTTGGGTTT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_7808

TCTATCTTGCTGTTATTTGTTGTTCTTTTGATAAAGTAGTCTTGCTTAGTCTTGGGTTTGATTACTGTTACG

TTCAATTAAGGTATGTTAAAACTATATCAAGTTGACATTACACTGAT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_793

CTACTAAGATTTCCCTATAAAGTTTGTACCTTCACTTGCATTGTCCTGACATTTTATTGGGTTTGTAAAGTT

GAGGACTAACAGCTTTTGCGCCTATTCTGGTTAATTGCCTCTCAGGGA

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_8052

GGCAGAATGTCATATGACCGGTAAAAAGCCTTCTGCATCCTTTTGAGCTAATATAGGTGTGCCTCATT
CTAAGTTAACACACCTGCATATCATATTCAGGACACGGAGTCGAGGAGAG

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_854

TTTGTAAGTTGAGGACTAACAGCTTTGCGCCTATTCTGGTTAATTGCCTCTCAGGGAAGTTCGTAGTT
AGCCTTTGTTAATTGATTGGGTTCTAAATTTCCACATGGTTTGTCTGT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_915

TTCGTAGTTAGCCTTTGTTAATTGATTGGGTTCTAAATTTCCACATGGTTTGTCTGTAAATTGATTGGATT
CTAAATATTTATATGGTTTCATGGATCAGTTTCTGCACCTTCTCTTT

>PGSC0003DMG400007862-(rev)LRR-RLKs_976

TTGATTGGATTCTAAATATTTATATGGTTTCATGGATCAGTTTCTGCACCTTCTCTTTATGTTTGGAAATT
CTTAACAATTCTCCTTTTGTATTGGTTAAGTTGCTGCTATTAATAACT

>PGSC0003DMG400007876-(rev)LRR-RLPs_1364

AAAATTGGACCTGAGTGATAACAATTTTCATGGTCCTTTGCCTCATTTTTCACCCAAGATGATGACGTTGA
TTTTGGCAAGGAATTCGTTTAATGGTACCATTGCCCTGTATGTGAATC

>PGSC0003DMG400007876-(rev)LRR-RLPs_1426

TGACGTTGATTTTGGCAAGGAATTCGTTTAATGGTACCATTGCCCTGTATGTGAATCACTTGTCATGAAT
AACTCTCTGAGTCTTCTAGACCTATCTTCAAATTTCTATCAGGACAAC

>PGSC0003DMG400007876-(rev)LRR-RLPs_1798

AGATTCTTATATTAAGCAGAAACAATGACGGAATTATCCCAGGGAGATTTGCCAGCTTAAATACCT
ATGTATTTTGGACCTTAGTTCCAACGCACTATCAGGAGTCATTCCAAGGT

>PGSC0003DMG400007876-(rev)LRR-RLPs_1860

AAATACCTATGTATTTTGGACCTTAGTTCCAACGCACTATCAGGAGTCATTCCAAGGTGTCTTGATAATCT
CCACACCATGTCCGGAGAAGAGGAAGCCCCATCCTTTACTAATGGACCC

>PGSC0003DMG400007876-(rev)LRR-RLPs_1922

TGATAATCTCCACACCATGTCCGGAGAAGAGGAAGCCCCATCCTTTACTAATGGACCCTATGCAAATTAC
AGGATTCATGGAATGCTCGTTCGTAATGGATACTTTAAGGAGTTCATTTT

>PGSC0003DMG400007876-(rev)LRR-RLPs_1984

CAAATTACAGGATTCATGGAATGCTCGTTCGTAATGGATACTTTAAGGAGTTCATTTTACTGGCCCCG
GATAGCAATTGATCTAGCAAAGAACCATTTATCAGGGGAAATTCCTGTGG

>PGSC0003DMG400007876-(rev)LRR-RLPs_2046

TGGCCCCGGATAGCAATTGATCTAGCAAAGAACCATTTATCAGGGGAAATTCCTGTGGAAATCACCAGG
CTTACTGCACTGAGGGGCTTGAATTTATCAAGTAACAATTTTCAGAGGAGCA

>PGSC0003DMG400007876-(rev)LRR-RLPs_2108

CACCAGGCTTACTGCACTGAGGGGCTTGAATTTATCAAGTAACAATTTTCAGAGGAGCAATTCCAGGTGA
CATTCAAACTTGCAACTTTTGGAGTCTCTAGATCTTCCAGGAATCAGCT

>PGSC0003DMG400007876-(rev)LRR-RLPs_2170

CAGGTGACATTCACAACTTGCAACTTTTGGAGTCTCTAGATCTTCCAGGAATCAGCTGTCATGCTCCTT
CCTCCCCGTATGGGACATCTTATGTTTCTTGAGGTCGCGAATTTTTCTT

>PGSC0003DMG400007876-(rev)LRR-RLPs_2232

TGCTCCTTTCCTCCCCGTATGGGACATCTTATGTTTCTTGAGGTCGCGAATTTTTCTTCAATGATTTGACA
GGAGAAATTCAGTTGGAGGTCAATTCGCCACCTTTGAGAGTACTTCT

>PGSC0003DMG400007876-(rev)LRR-RLPs_2294

TGATTTGACAGGAGAAATTCAGTTGGAGGTCAATTCGCCACCTTTGAGAGTACTTCTTATGTTGGGAAT
GCAAACTTGTGTGGATTCCCAGTCTCACGATTCTGCTCGGATCATTTACA

>PGSC0003DMG400007876-(rev)LRR-RLPs_2356

TTGGGAATGCAAACTTGTGTGGATTCCCAGTCTCACGATTCTGCTCGGATCATTTACATGAGGACATGGT
TCACTGTAGTAACAATAATCAGGAGGTTTCAGGCCATTGAACACGAAGAAA

>PGSC0003DMG400007876-(rev)LRR-RLPs_2418

GACATGGTTCCTGCTAGTAACAATAATCAGGAGGTTTCAGGCCATTGAACACGAAGAAAACAACAACTGG
CTCGATGAATTTTCGTTCTACATTAGTATGGGAATTGGATTCAATACAGGT

>PGSC0003DMG400007876-(rev)LRR-RLPs_2480

CAACTGGCTCGATGAATTTTCGTTCTACATTAGTATGGGAATTGGATTCAATACAGGTTTCTGGTTATTT
GGGTTACTTTAATGTTGAAAGAGTCATGGAGATATGCCTATATGAGGTT

>PGSC0003DMG400007876-(rev)LRR-RLPs_2542

GGTATTTTGGGTTACTTTAATGTTGAAAGAGTCATGGAGATATGCCTATATGAGGTTCTGGAAAACAT
GGGCAATAAGATATATGTCTTTGCTGCCATCAGATTGAAAAATATTCAAG

>PGSC0003DMG400007876-(rev)LRR-RLPs_2604

GAAAACATGGGCAATAAGATATATGTCTTTGCTGCCATCAGATTGAAAAATATTCAAGCAGCAAAGAGG

CTGACAAATTTCCCAAATTAAGCTGCTTCTCTTTACTATTCTCTGTTTCTT

>PGSC0003DMG400007876-(rev)LRR-RLPs_744

AATCTTGTTTACCTTAATCTTTTCGAGAAGTCAGCTGAACGGTTCACTTCCAAATGCCTTTGGCAACATGCG

TTCACTTAGAGTTCTTGATCTTTCTGGGAAGTCTCTCCTAGGCAACAGT

>PGSC0003DMG400007876-(rev)LRR-RLPs_806

CAACATGCGTTCACTTAGAGTTCTTGATCTTTCTGGGAAGTCTCTCCTAGGCAACAGTCCACATTCGTTTG

AGAAAATGAGTTCACTTACGGGCTATTTACCACCAACCCTGCCATCAA

>PGSC0003DMG400007876-(rev)LRR-RLPs_930

AAATACTAGGATATTTCTGATAATCAAATGGAAGTCTTTAGCAAGAAGCATCACACAACCTTAAGCAAT

TAGTTGTCCTCAATGTTGCTCGGAACTCTTCAAGGACTCGATTACAGAA

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_0

GAAACCTAAAGAAGCTAAGCCGTCTTTGAGTTTTACAAACCCTAGAGAGAGAAAACCTAAATCCAGTTTT

TGGTCCGATTTTCGGGAATGCAGAGAGATGAGAGGCAAATCCCTTTTTTC

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_1008

TGCCCCTGAAGTACTTGGTAATCATGGATATGATGGTGCAACATCAGATATTTGGTCATGTGGAGTAATT

CTTTATGTGCTTTTAGCTGGTTTTTTACCATTTCAAGATGATAATATTAT

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_1071

AGTAATTCTTTATGTGCTTTTAGCTGGTTTTTTACCATTTCAAGATGATAATATTATGGCTATGTATAAGA

AAATTCACAAGGGTGATTTTAAGTGTCCACCTTGGATGTCATCTGATGC

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_1134

GTATAAGAAAATTCACAAGGGTGATTTTAAGTGTCCACCTTGGATGTCATCTGATGCAAAAAAGTTGATA

GTAAAGATGTTGGATCCGAATCCGAGAACTCGGATTACTGCTTCAAAGAT

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_1197

GTTGATAGTAAAGATGTTGGATCCGAATCCGAGAACTCGGATTACTGCTTCAAAGATTATGGAGTCTAA

TTGGTTCAAGAAGACTGTGCCAAGGACTATGAGGAGTAAGGAGGAGGAAGA

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_126

GATTTTAGGAGGCTTTAAGCCCCAAATTTCACTCGCTGGAGGAGGCCGGAATTGCCATCGGAATTGTCA

CCGAAACACGTTGAAGACGGGTGAACTCACTCACCCAACACCCTTTTCCA

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_1260

GTCTAATTGGTTCAAGAAGACTGTGCCAAGGACTATGAGGAGTAAGGAGGAGGAAGAGTTTGCTCATG
TGGGAGATGAAGATTGGGTAGGAAAGGTGAAAAAGATTGAGTCTTTGAATGC

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_1323

TCATGTGGGAGATGAAGATTGGGTAGGAAAGGTGAAAAAGATTGAGTCTTTGAATGCTTTTCATATCAT
TTCTTTGTCGGAGGGGTTTGATTTGTCTCCGTTGTTTGAGGAAAAGAAGAA

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_1386

TATCATTCTTTGTCGGAGGGGTTTGATTTGTCTCCGTTGTTTGAGGAAAAGAAGAAGAAGGAGAAGGA
ACAGTTGAGATTTGCAACAACAAAGCCAGCTAGCAGTGTGATTTCGAAGCT

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_1449

GAAGGAACAGTTGAGATTTGCAACAACAAAGCCAGCTAGCAGTGTGATTTCGAAGCTCGAGGAAGTGG
CTAAAACGTCGAAATTCAGCTTAAAGAGGAGTGATTCTAGTGTTAGATTGCA

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_1512

AGTGGCTAAACGTCGAAATTCAGCTTAAAGAGGAGTGATTCTAGTGTTAGATTGCAGGGGAAAGAGA
GTGGGAGGAAAGGGAAGTTGGGAATTTCTGCTGATATATTTGCTGTGACACC

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_1575

AGAGAGTGGGAGGAAAGGGAAGTTGGGAATTTCTGCTGATATATTTGCTGTGACACCTTCATTTCTGGT
TGTGGAGGTGAGGAAAGCTTGTGGTGACACATTGGAATATAATCAGTTCTG

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_1638

TCTGGTTGTGGAGGTGAGGAAAGCTTGTGGTGACACATTGGAATATAATCAGTTCTGCAGCAAAGAGCT
TAGGCCAGCACTCAAGGACATTGTTTGGAAATCAGCACCTGAGAATCCAAC

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_1701

AGAGCTTAGGCCAGCACTCAAGGACATTGTTTGGAAATCAGCACCTGAGAATCCAACAATTGCTTGAGT
TAATAAAAGCTACTATTAGATTCATGTGTTAGAGAACTTGAATTTGTTAG

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_1827

TCTTTTTGTTATTGCTTAGATGTGTTCTTGAATTTGAGACTTAATCTCTGAAGTATGTCTCTTGAATTCATG
TGTTTCGAGAGATGGAATTTGTTAATTTTTGTTCTTGTCTTGTGTT

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_189

TTGTCACCGGAAACACGTTGAAGACGGGTGAACTCACTCACCCAACACCCTTTTCCACCTCAGTTATAAA
CCCATTTGTTTTTCTTAACAAAAACTATATACCCTTTTGAATTCGTT

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_1890

GAATTCATGTGTTTCGAGAGATGGAATTTGTTAATTTTTGTTCTTGTTCTTGTTGTTAGATGTGTTCTTGA
AATTGAGACGGAGTCTCTTGAATTCGTGGTTGAGTGATTGAATCGTTT

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_1953

TGTTCTTGAAATTGAGACGGAGTCTCTTGAATTCGTGGTTGAGTGATTGAATCGTTTAGTTTTGTTCTTGT
TCTTGTTGTTAAATGTATTCTTGAAATTGAGACTGAATCTCTTGAATTC

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_2016

GTTCTTGTTCTTGTTGTTAAATGTATTCTTGAAATTGAGACTGAATCTCTTGAATTCGTGTTTGAGTGATT
GAATCGTTTAGTTTTGTTCTTGTTCTTGTTGTTAAATGTATTCTTGAAA

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_252

TTATAAACCCATTTGTTTTTTCTTAACAAAACTATATACCCTTTTTGAATTCGTTCGTCGGCGGCCGGAG
TTCCACCGGAAACACGTCGGAGACGAGTGAACACACCCCCACCCCC

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_315

CGGCCGGAGTTTCCACCGGAAACACGTCGGAGACGAGTGAACACACCCCCACCCCCCTTCACTTCCAT
TTAAACCCATCAAAAATTTTTTTTCAAAAATCGAACACCCTTTTCGATCTT

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_378

CTTCCATTTAAACCCATCAAAAATTTTTTTTCAAAAATCGAACACCCTTTTCGATCTTGCTTCAGAAAAGTTC
CCCGAACCCAGTGTTTTATAATGGGGCCAGAAGAAAAATGTGCTGTTTT

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_441

GAAAAGTTCCCGAACCCAGTGTTTTATAATGGGGCCAGAAGAAAAATGTGCTGTTTTGTATGGTAAATA
TGAGCTCGGACGAGTTTTGGGTCAAGGTTCTTTGCTAAAGTTTACCATGC

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_504

TAAATATGAGCTCGGACGAGTTTTGGGTCAAGGTTCTTTGCTAAAGTTTACCATGCTCGTAACGTGGTA
ACAGGGGAGAATATAGCAATGAAAGTTGTTGGAAAAGAGAAGGTGATAAA

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_567

CGTGGTAACAGGGGAGAATATAGCAATGAAAGTTGTTGGAAAAGAGAAGGTGATAAAAGTAGGAATG
ATGGAGCAAATCAAACGAGAAATCTCCGTCATGAAAATGGTGAAACATCCAAA

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_63

CAGTTTTTGTTCCGATTCGGGAATGCAGAGAGATGAGAGGCAAATCCCTTTTTTCTAGTTTGATTTTA

GGAGGCTTTAAGCCCCAAATTTCACTCGCTGGAGGAGGCCGGAATTGCCA

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_630

AATGATGGAGCAAATCAAACGAGAAATCTCCGTCATGAAAATGGTGAAACATCCAAACATTGTTCGAGCT
TCATGAAGTTATGGCAAGCAAACGAAGATTTACTTCGCCATGGAGTACGT

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_693

CGAGCTTCATGAAGTTATGGCAAGCAAACGAAGATTTACTTCGCCATGGAGTACGTTAAAGGTGGCGA
ATTGTTGAAAAAGTAGCTAAAGGTAAGCTTAGAGAAGACAATGCTCGAGG

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_756

TGGCGAATTGTTGAAAAAGTAGCTAAAGGTAAGCTTAGAGAAGACAATGCTCGAGGCTATTTCCAGCA
GTTGATTTCTGCAATTGATTTTTGTCATAGCCGTGGTGTATCACAGGGA

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_819

CCAGCAGTTGATTTCTGCAATTGATTTTTGTCATAGCCGTGGTGTATCACAGGGATTTAAAGCCTGAG
AATTTGTTGTTAGATGAAGAAGGTAATCTTAAGGTAACCGATTTCCGGGCT

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_882

GCCTGAGAATTTGTTGTTAGATGAAGAAGGTAATCTTAAGGTAACCGATTTCCGGGCTTAGTGCTTTTACT
GATCATTTAAGACAAGATGGTTTATTGCATACAACCTGTGGTACTCCTGC

>PGSC0003DMG400007899-(rev)OtherRLKsTM_945

TTTTACTGATCATTTAAGACAAGATGGTTTATTGCATACAACCTGTGGTACTCCTGCTTATGTTGCCCTG
AAGTACTTGGAATCATGGATATGATGGTGCAACATCAGATATTTGGTC

>PGSC0003DMG400007915-(rev)LRR-RLPs_0

ATGAGGTGGGACTCGTTGCAGTTCCTAAACCTTCTCATAATTTTAAACAGGCCACCTACCACAATTTCCG
TTACCATAACCTACGGTATCTTGATCTGAAATTTAACTCCCTTCAGGGT

>PGSC0003DMG400007915-(rev)LRR-RLPs_192

TCAGTCCACATTGCTTGGGAAGCATGGCTAGTCTTAAGGTGCTAGACTTAAGAAGGAACAATTTCCACA
GGGAGTCTTCCCCATTATGTGCACACAGCACTACATTGAGTACCATTGTC

>PGSC0003DMG400007915-(rev)LRR-RLPs_512

TTCCAAGTTGCGAATTTTTGATCTTTCGCATAATGATTTTCAGTGGCTCACTTCCTGCAAATGTTTTTGGAA
ACTTCAAGGCAATGATCAAATTAGATGGCGAAGACACAGGAAATATCAA

>PGSC0003DMG400007915-(rev)LRR-RLPs_576

TTTGAAACTTCAAGGCAATGATCAAATTAGATGGCGAAGACACAGGAAATATCAAGTACATGGAATCT
ATGTTGAATTCGCTATTGGTCACATCGTATGAGGATTCAGTGAGTTTGGTA

>PGSC0003DMG400007915-(rev)LRR-RLPs_640

AATCTATGTTGAATTCGCTATTGGTCACATCGTATGAGGATTCAGTGAGTTTGGTAATCAAAGGGCACGA
TATTGAGCTAGAAAAGAAATCAGCACAATTATGACAACCATAGATCTCTCAC

>PGSC0003DMG400007915-(rev)LRR-RLPs_768

TTTGAAGGTGTCATTCCGGAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGTTACTCAATTTATCCAGTAACA
ATCTCAGAGGCGATATTCCAATGAAACTAGGACTATTGAGTATGCTTGAA

>PGSC0003DMG400007915-(rev)LRR-RLPs_832

GTAACAATCTCAGAGGCGATATTCCAATGAAACTAGGACTATTGAGTATGCTTGAAGCTTTAGATCTCTC
TTGGAATCGGCTCATTGGAAAGATTCCACAGGAATTAACAAGAATGAACT

>PGSC0003DMG400007915-(rev)LRR-RLPs_896

TCTCTTTGGAATCGGCTCATTGGAAAGATTCCACAGGAATTAACAAGAATGAACTTTCTAGCCTTCTTA
AACCTCTCTCAAATCATCTCGTCGGACCAATTCCTCAAGGTCGACAATT

>PGSC0003DMG400007948LRR-RLKs_0

TTAATAATTAATCCTAAAATAACTTATTTTCGACCGTGAAACATTATGGCCATGGCTGACACAGAAACAG
AGAGAAAAATAGCCAGACTAAATATTGGAAGTCCCCACTTTTCTTTTTTC

>PGSC0003DMG400007948LRR-RLKs_124

TCAAAAATCTTCACGTGAATCTGACTCTGCCTTTTGCCATATCTTCTTAGACAGCTGCTTCTCTTCACTC
TTCCACCTCTACACATATTCCACAACAATTCAATCTGGAAAAAATTTTC

>PGSC0003DMG400007948LRR-RLKs_1674

CGTATATCTTGACTTATTATTTATTAAGATGCGCATAAACTATACGAAAAATATTATTAATGCAATTATTT
TGACGAGAAGTAAAATATAATAAAATGAACGGAGTATTTTGAAGGTGT

>PGSC0003DMG400007948LRR-RLKs_1736

GCAATTATTTTGACGAGAAGTAAAATATAATAAAATGAACGGAGTATTTTGAAGGTGTTGTCCAATCAA
ATAGGGTCCATACACCATAACCTATTGTTACAGTTTCTCAACCCCAATGTT

>PGSC0003DMG400007948LRR-RLKs_186

CTCTTCACTCTTCCACCTCTACACATATTCCACAACAATTCAATCTGGAAAAAATTTCTTAAACAAGATGA
AAATACAACAATTCTTACTACTTACCATTCTTCTGTTTTTATCTGTTTC

>PGSC0003DMG400007948LRR-RLKs_1860

CAAACACAGAGAATCTTGCAGCTGACCCTGATGACATTTTTGGACACATATTTCTGTCATCGTAAAATAC
TTTTATATTTGTTTAGTGTCTAATCATAGATTATAGTATTATTATTGAA

>PGSC0003DMG400007948LRR-RLKs_1922

TAAAATACTTTTATATTTGTTTAGTGTCTAATCATAGATTATAGTATTATTATTGAAGCTAGTTCTGTCTG
CATTAGAATGTTATTGTTTCACGTGTGGTTGCGTAACGTGAAGTTAA

>PGSC0003DMG400007948LRR-RLKs_1984

GTTCTGTCTGCATTAAGAATGTTATTGTTTCACGTGTGGTTGCGTAACGTGAAGTTAATAAGAGTACGGT
GGTTAGCATTAAATAATTCATAAAGTAATATAAATAATAGCTTTATTGCAT

>PGSC0003DMG400007948LRR-RLKs_2046

AGTACGGTGGTTAGCATTAAATAATTCATAAAGTAATATAAATAATAGCTTTATTGCATATACTGAATTTTT
TGGTCAATCTGACGTGGCATATGAAATAAAGTTTGACTGGTCAACCTGC

>PGSC0003DMG400007948LRR-RLKs_2108

TGAATTTTTTGGTCAATCTGACGTGGCATATGAAATAAAGTTTGACTGGTCAACCTGCCACGTGTACAGG
TTCCAAGTCATCAAGAGCAAAGCCACTTCACTGGACTTCATGTCTGAAAA

>PGSC0003DMG400007948LRR-RLKs_2418

AATTCGGAAGCTGAATCACAACAACCACCACCACCACCGCCAAGCTAGTGCCAAGGCTGATGTCTATTC
GTTTGGTGTCTTTTGTCTTGAACCTTAACGGGTAAGCATCCTTCAGAACA

>PGSC0003DMG400007948LRR-RLKs_2480

TCTATTCGTTTGGTGTCTTTTGTCTTGAACCTTAACGGGTAAGCATCCTTCAGAACATCCATATCTAATG
CCAGATGATATGTTACATTGGGTGAAGTCTACTAGAGAGGATCATGATG

>PGSC0003DMG400007948LRR-RLKs_2666

CACCAGAGCAAAGACCAACAATGTGGCAAGTGTTAAAGATGATACAAGAGATTAAAGAAGCTGTTGTA
ATGGAAGATAGTAATGAAATGGACCTTCTCACTGGCCCTCCTAAATCCTAAT

>PGSC0003DMG400007948LRR-RLKs_2728

GTTGTAATGGAAGATAGTAATGAAATGGACCTTCTCACTGGCCCTCCTAAATCCTAATTCTTATTTAAATC
TTAGTTATTATAAAATTGAATTTGTATTATATTCACTACATGAGACTTT

>PGSC0003DMG400007948LRR-RLKs_2790

ATTTAAATCTTAGTTATTATAAAATTGAATTTGTATTATATTCACTACATGAGACTTTTCAATATTAGTAAT

TGCAAAAGAAAGGAACAAAAGGGGAAAGACTTATACTTTTGTTACATG

>PGSC0003DMG400007948LRR-RLKs_2852

TATTAGTAATTGCAAAAGAAAGGAACAAAAGGGGAAAGACTTATACTTTTGTTACATGACCCTCATTAC
CCTATTATATTGGATAACTATGTCTCACTTCCAAACAAATCGGTATGTTT

>PGSC0003DMG400007948LRR-RLKs_2914

TCATTCACCCTATTATATTGGATAACTATGTCTCACTTCCAAACAAATCGGTATGTTTTATGCTAGTTGTCA
GCCTACTACAACCCTCCTCCTTTATCTGGTCTCGGGATCAACATGTTT

>PGSC0003DMG400007948LRR-RLKs_2957

CAAATCGGTATGTTTTATGCTAGTTGTCAGCCTACTACAACCCTCCTCCTTTATCTGGTCTCGGGATCAAC
ATGTTTGTGTTGGCAGTGTTTTTCTCAATAACATATTTCAATTTGAC

>PGSC0003DMG400007948LRR-RLKs_620

ACCATAATTTGTTACCGGTTCAATACCAGCTTCCATTTTCACTCTTCATAGGCTTAAAACCCTTGATCTCT
CCTATAATAATCTCACCGGTTCAATACCAGTTGCAATCAACGGGTTGA

>PGSC0003DMG400007948LRR-RLKs_868

ACGTTATCCCGGTTTTAAAACGGCGTCGTTTTTCAGACAATAAAGGACTTTGTGGTGAGATCGTACACAAA
GAATGCCGTCCAATACAACCGTTTTTCAGTCCATCCACCGCTGCCTCCACT

>PGSC0003DMG400007999LRR-RLPs_1220

CAGTTGAATTCTAATAGAGATCAATTTTGCATGTAAAGGACTCATCAAAGTTTTGATTGGAATACAGTT
TAAATTGGTCTTAAAAACCTTTTCTTTAAATAATGGTATGGTGTCTAAAA

>PGSC0003DMG400007999LRR-RLPs_1281

AATACAGTTTAAATTGGTCTTAAAAACCTTTTCTTTAAATAATGGTATGGTGTCTAAAACCGCCATGTTGT
TCCAGGTTATTTCAAGGACAAGATTTTCTTTTCACTGTTTCTCAATCT

>PGSC0003DMG400007999LRR-RLPs_2989

CAATGGATCATTGCATCAACTTCAATAAGCTGCCATCAAGTATTTGCCGGTTGCATAAGCTCAACAGCCT
TAGTATCACTAATTGTGATAGTCTTTATGAACTTCCATCTGATTTAGGTG

>PGSC0003DMG400007999LRR-RLPs_3111

TTACAACTCTACAAGTTATAAGGATATATGCCTGCCACATCTGAAAAGGCTTCCCCGGGAATTGGTC
ATCTGGTAAAGCTGAAGTACCTTGACATTTACAATGTGTTGGTTTGAGA

>PGSC0003DMG400007999LRR-RLPs_3416

GGTTGCCGAGGAGTGCTATACTCTTGATTGGCTATCTCAGTAATCAAGTTTTCAATCCCTTATCTTGGGT
TTCTTCGTGTAAATGTAATAAGGCTCAGTCAATTTCCAGTTCTGTAT

>PGSC0003DMG400007999LRR-RLPs_3477

TATCTTGGGTTTCTTCGTGTAAATGTAATAAGGCTCAGTCAATTTCCAGTTCTGTATTTCCCTTTGCA
TGGGGTTCATTGTATCTCTTGTAATAATATATAGCAATATGTAATA

>PGSC0003DMG400007999LRR-RLPs_3593

AATATGTAGATGGACTACATCTCAATAGCTGATCTTTCCTTTTCCTTAAAACCATAATGCTGGAAGCAAA
ATTACCACAGGTAATCCAAGACTAAGGCGAGTTATCTGCTATAACATGT

>PGSC0003DMG400007999LRR-RLPs_549

CATGTACTTGCGGATGTTTCATCATGTTAGGTTTAAATATGGAGCAGAGATTTGACGTGCTTGAGCATAGGC
TTAAAGCTATAAAAATCGGAGTTGACGATAAAAGTGGTGGTGGTGGTGGGA

>PGSC0003DMG400008036LRR-RLPs_1088

TATTCCTTGTTGGCTTTCAAATTTCAAACACCTACTCTGGATCTCCCTGAATTGGCTCCTTAGTAAGGGT
AACACGGTGTACAAAGCATTATGCGTTAGCATGGTTCGGGAAAAGATCA

>PGSC0003DMG400008036LRR-RLPs_1152

TAAGGGTAACACGGTGTACAAAGCATTATGCGTTAGCATGGTTCGGGAAAAGATCATTAGAAAATTCTG
GTATTTGATCATAAACATACATGTCCCATTTTCGCGATCTTTTTTTGTTTT

>PGSC0003DMG400008036LRR-RLPs_1216

TTCTGGTATTTGATCATAAACATACATGTCCCATTTTCGCGATCTTTTTTTGTTTTAATTAATTAAGCTTG
TAATTTCCATTGAACAGAGTGTGATATCTCATAATAACTTGCGATCTC

>PGSC0003DMG400008036LRR-RLPs_1267

GTTTTAATTAATTAAGCTTGTAATTTCCATTGAACAGAGTGTGATATCTCATAATAACTTGCGATCTCTG
TTTATGGAGTATTGCTCAGTTGTAAATTTACGTTACTTTTATGTTATGG

>PGSC0003DMG400008036LRR-RLPs_256

TTGATTTCAATGGCTTTCAACTTAGCGCGTTGACACTTGATGGCTTCCTTGATCAGCTTCCTGATATAGCT
ATTTTCCATGCTAATTCAAACAATTTGGTGGGACTCTGTCTCCTAAAA

>PGSC0003DMG400008036LRR-RLPs_832

TGTTGAATTTGCTAGAAATCAGATGTATGGGATAGTGCCTGATGTGATTTGTGCCCTGGGGAATTTGG
CAAATTTATCGTTGTCCGATAACTATTTACAGGATTTGGGCCAATTTGCT

>PGSC0003DMG400008036LRR-RLPs_896

TTTGCAAATTTATCGTTGTCGATAACTATTTACAGGATTTGGGCCAATTTGCTTGAGATTGATAGAA
AATGGAGTGCTTGATTTGAGGAATAATTGTATTCCTGGTTTTCCATTCA

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_0

AGTTGTTCAAGTTTGTATCTTTCTTCTATTTGTAATAAACTGCAATTTTTATCACTTCTGCAACTTATTTG
TTGTTTTTGGTACATGGGGTTCATTCTTGAGTAGTAAAGATTGCATC

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_1037

CTGAGAGTATTTTTACTATGGAAAAGCTTGAATTTTTAGTTCTGACTAATAATAAGTTGACTGGCACTATT
CCTGATTCAATTGTGAATTGCAAAGGCCTTTCAAGCATTAGAATTGGGA

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_1098

TGGCACTATTCCTGATTCAATTGTGAATTGCAAAGGCCTTTCAAGCATTAGAATTGGGAATAACAAGCTG
ATAGGTGGTATCCCTAAAGGAATTGGAAATATAAGTAGTCTTGCTTATTT

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_1159

AACAAGCTGATAGGTGGTATCCCTAAAGGAATTGGAAATATAAGTAGTCTTGCTTATTTGAAGCAGAT
AATAATACACTTTCCGGGGAAATCGTCTCAGGATTTGCGAAATGCTCTAAT

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_122

TATTGTTCTGTTTCATTTTCAAGATTCTTGAATGGGTCATTTCTTTAAGTTGTTCAAGTTTGTATCTTTG
TTTTCTAAACCCTTCTGTTTCTACTCTAGTTGTCTCTACAAGGTTTC

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_1220

AAGCAGATAATAATACACTTTCCGGGGAAATCGTCTCAGGATTTGCGAAATGCTCTAATCTCACTCTTCTT
AATTTAGCTTCGAATGGATTTTCCGGAATCTCACTCCAGAGTTTGGTG

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_1281

CACTCTTCTTAATTTAGCTTCGAATGGATTTTCCGGAATCTCACTCCAGAGTTTGGTGAGCTCGATAATC
TACAGGAGTTGATTGTTCCGGGGAATAATCTCTATGGAGAGATTCCAAC

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_1342

CTCGATAATCTACAGGAGTTGATTGTTCCGGGGAATAATCTCTATGGAGAGATTCCAATTCAGTTCTGA
GGTGCAAGAATCTCAACAAGCTTGATTTAAGTAACAACAAGTTCAATGGA

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_1403

CAGTTCTGAGGTGCAAGAATCTCAACAAGCTTGATTTAAGTAACAACAAGTTCAATGGAACCATTCCAG

GAGATATATGCAACACAACCAAATTGCAGTTCTTGTTGTTGGGACAGAATT

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_1464

CATTCCAGGAGATATATGCAACACAACCAAATTGCAGTTCTTGTTGTTGGGACAGAATTCCTTGAAAGG

GGAAATACCCCGTGAGATAGGGAAGTGCCTGAAACTGCTTGAGTTGCAAAT

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_1525

TTGAAAGGGGAAATACCCCGTGAGATAGGGAAGTGCCTGAAACTGCTTGAGTTGCAAATGGGGAGTAA

CTATCTTACTGGAAGCATCCCTTCTGAGATTGGTCATATGAAGAACTTACAG

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_1586

GGAGTAACTATCTTACTGGAAGCATCCCTTCTGAGATTGGTCATATGAAGAACTTACAGATTTTCATTGAA

TTTGAGTCATAATCATCTCCATGGACAGTTGCCTAAGGATCTTGAAAAC

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_1647

TTCATTGAATTTGAGTCATAATCATCTCCATGGACAGTTGCCTAAGGATCTTGAAAACCTTGACAAGTTG

GTTTCTTTAGATGTATCTAATAATCAGCTGTCGGGGAATATTCCGTTGGA

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_1708

GACAAGTTGGTTTCTTTAGATGTATCTAATAATCAGCTGTCGGGGAATATTCCGTTGGAATTGAAAGGCA

TGTTGAGCTTGATAGAGGTTAACTTTTCGAGCAATCAATTCACAGGACCA

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_1769

TGAAAGGCATGTTGAGCTTGATAGAGGTTAACTTTTCGAGCAATCAATTCACAGGACCAATACCTGCTTT

TGCTCCATTTGAGAAGAGCTTAAATTCAAGCTTTCTTGAAACAAAGGGC

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_1830

ACCTGCTTTTGCTCCATTTGAGAAGAGCTTAAATTCAAGCTTTCTTGAAACAAAGGGCTCTGTGGTGAG

CCTTTGAGTAGTGATTGTGGATATGATTTTGAACACAACGGTAATCATCA

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_1891

TGTGGTGAGCCTTTGAGTAGTGATTGTGGATATGATTTTGAACACAACGGTAATCATCACCGAGTTTCCT

ACCGGCTCATCTTGCTGTTGTTGTTCTGGTTTGGCAATTTTACAGTT

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_1952

GAGTTTCCTACCGGCTCATCTTGCTGTTGTTGTTCTGGTTTGGCAATTTTACAGTTGTCACAGTGTT

GTTTTACTATACATGATGAGGGAGAAACAAGAGAAAACCACCATGGAAG

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_2013

CACAGTGGTTGTTTTACTATACATGATGAGGGAGAAACAAGAGAAAACCACCATGGAAGATGGAAATA
CCACTGATGAAACTTGTAGCAAACCAGTGATCATAGCAGGGAATGTTTTCGA

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_2074

GGAAATACCACTGATGAAACTTGTAGCAAACCAGTGATCATAGCAGGGAATGTTTTCGATGAAAATCTC
AAGCAAGCAATAGATTTTGATGCAGTTGTAAAGGCAGTCAGGAAAGATACA

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_2135

AAAATCTCAAGCAAGCAATAGATTTTGATGCAGTTGTAAAGGCAGTCAGGAAAGATACAAATAAGATTA
GTACTGGAACCTTCAGTGATGTGTATAGAGCAGACATGCCTTCCGGGATGA

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_2196

TAAGATTAGTACTGGAACCTTCAGTGATGTGTATAGAGCAGACATGCCTTCCGGGATGATTTTGTATGT
AAGAGCCTAAAGTCGATGGACAAGACTATAGTTCATCACCAGAGCAAGAT

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_2257

TTGTATGTTAAGAGCCTAAAGTCGATGGACAAGACTATAGTTCATCACCAGAGCAAGATGATCAGAGAG
CTTGAAAAGCTAAGTAAACTCTGTCATGATAATCTGACGAGGCCTCTCGGG

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_2318

TCAGAGAGCTTGAAAAGCTAAGTAAACTCTGTCATGATAATCTGACGAGGCCTCTCGGGTTTGCAATCTA
TGAGGAAGTTGTTCTACTCTTACATCAATACTATCCCAATGGGACATTGG

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_2379

TGCAATCTATGAGGAAGTTGTTCTACTCTTACATCAATACTATCCCAATGGGACATTGGCTCAGTTTCTC
ATGAGTTTAGCCAGAAACCTGAGTACGAACCTGACTGGCCTACAAGACT

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_2440

CAGTTTCTTCATGAGTTTAGCCAGAAACCTGAGTACGAACCTGACTGGCCTACAAGACTTTCCATTGCCA
TTGGCGTTGCAGAAGGGTTAGCGTTCCTTCATCATGTGGCCATAATCCAT

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_2501

CCATTGCCATTGGCGTTGCAGAAGGGTTAGCGTTCCTTCATCATGTGGCCATAATCCATCTTGATGTTTCT
TCAGGGAATGTGTTTCTTGATTCTAAATTCACCCCTTTGGTTGCTGAAG

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_2562

TGATGTTTCTTCAGGGAATGTGTTTCTTGATTCTAAATTCACCCCTTTGGTTGCTGAAGTTGAAATATCCC
GACTTCTTGATCCATCTAGAGGGACTGCAAGTATTAGTGCTGTTGCTGG

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_2623

GAAATATCCCGACTTCTTGATCCATCTAGAGGGACTGCAAGTATTAGTGCTGTTGCTGGCTCATTGGAT
ACATTCCCCCAGGTATATTCTATGGCTTGAAAGACTTGGCTAATCATTTT

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_2867

TTTTGTATATTCTATCTGCCAGACAAACAAATTGAAACGGAGGGAGCATTTCCTTTTGTGGAAAATATCT
GGTGTCTGACTAGTTCCTTTTCTTCAACAGAGTATGCATATACAATGC

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_2928

GAAAATATCTGGTGTCTGACTAGTTCCTTTTCTTCAACAGAGTATGCATATACAATGCAAGTAACAGCTC
CCGAAATGTTTATAGCTATGGCGTTGTTTTGCTCGAGATCCTTACCAC

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_2989

GTAACAGCTCCCGGAAATGTTTATAGCTATGGCGTTGTTTTGCTCGAGATCCTTACCACCCGACTACCCG
TTGATGAAGCTTTTGGTGAAGGAGTTGATCTGGTCAGGTGGGTACATGGT

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_305

TTCTTTTGGGGAAAAAAGGGAAGAAATTGAAGATTTTCTTGAAAAAACAACCTTAAAAATGGTAACTTT
GAGGTTGTTCACTGTTTTGCTGGTGGGGTTGTTGTTAAGGTCTCAATTTG

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_3050

GACTACCCGTTGATGAAGCTTTTGGTGAAGGAGTTGATCTGGTCAGGTGGGTACATGGTGCTTCTGCGA
GAGGAGAAACACCAGAGCAGATACTTGATGCAAGACTTAGCACCATTTCTT

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_3111

TTCTGCGAGAGGAGAAACACCAGAGCAGATACTTGATGCAAGACTTAGCACCATTTCTTTGCTTGGAG
GAAAGAAATGCTTGCAACTCTAAAAGTCGCATTGATGTGCACCGATACCAT

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_3172

GCTTGGAGGAAAGAAATGCTTGCAACTCTAAAAGTCGCATTGATGTGCACCGATACCATTCCAGCAAAA
CGACCAAGAATGAAGAAGGTGATAGAAATGCTTCAAGAGGTTACACAGAGT

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_3233

CAGCAAAACGACCAAGAATGAAGAAGGTGATAGAAATGCTTCAAGAGGTTACACAGAGTTGAATCAAA
ACTCGTATCATCCAAAAGTCTCTGCTTAATCTCAGACCTGCAGATCATGAAA

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_3294

AATCAAAACTCGTATCATCCAAAAGTCTCTGCTTAATCTCAGACCTGCAGATCATGAAAACCCCTGTAGA

AATACAAAACGGTATGAATTCAGTCTTAGCGTAGACTAGTGGTCTAA

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_3355

CCCTGTAGAAATACAAAACGGTATGAATTCAGTCTTAGCGTAGACTAGTGGTCTAAAAATAGTTAAA
CTATGTATATTGTCTGAGGTTGCTGTTCTTCTCTGATGATCAGCTCCGAG

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_3416

ATAGTTAAACTATGTATATTGTCTGAGGTTGCTGTTCTTCTCTGATGATCAGCTCCGAGGTTGTAATTTTG
ATTTTCATATTGGAGCGAGTAAGGAGGTTATATGGTAAGGGTTAAAACC

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_3477

TGTAATTTTGATTTTCATATTGGAGCGAGTAAGGAGGTTATATGGTAAGGGTTAAAACCAGAAACAGTT
CTTGATATGTACCATTCTGTACAAGGCCTTCAATCATATATACTTCTTTTT

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_3538

AAACAGTTCTTGATATGTACCATTCTGTACAAGGCCTTCAATCATATATACTTCTTTTTTCTTGTCTATGTG
TAAATGGAGCTTTGGCATTTCATATGCAACAGTAAAATCTTTATGTAT

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_3573

CTTCAATCATATATACTTCTTTTTTCTTGTCTATGTGTAATGGAGCTTTGGCATTTCATATGCAACAGTAA
AATCTTTATGTATATATAATATACAGTAGATGTTGAACCCTCTTGGTG

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_366

GGTAACTTTGAGGTTGTTCACTGTTTTGCTGGTGGGGTTGTTGTTAAGGCTCAATTTGGGATTGTAAAG
GCTCTTCATGAACAAGCCATTTTGGGAAGCAATTGGCAAAGAGCTAGCAAT

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_427

ATTGTAAAGGCTCTTCATGAACAAGCCATTTTGGGAAGCAATTGGCAAAGAGCTAGCAATACCTGGTTGG
GATCTGAATAGCACTGATTTCTGTTCTTGGCATAGCATTAGTTGCAGCAGC

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_488

CTGGTTGGGATCTGAATAGCACTGATTTCTGTTCTTGGCATAGCATTAGTTGCAGCAGCTCAAACAGTTC
AATGGTGGAAAGGCTGAATCTTTCGGGTTTTTCGATTACAAGGTAATGTGA

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_549

AAACAGTTCAATGGTGGAAAGGCTGAATCTTTCGGGTTTTTCGATTACAAGGTAATGTGACTCTAATATCT
GAGCTCAAAGGATTGAAATGGCTGGACCTTCTAATAACAATTTCCAAGG

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_61

GCAACTTATTTGTTGTTTTGGTACATGGGGTTCATTCTTGAGTAGTAAAGATTGCATCTTTATTGTTCTG
TTTCATTTTCAAGATTCTTGAAATGGGTCATTTCCTTAAGTTGTTCAA

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_610

CTAATATCTGAGCTCAAAGGATTGAAATGGCTGGACCTTTCTAATAACAATTTCCAAGGTTCAATCCCAC
AAGCATTGGGAATTTGTCTGAGCTTCAGTTTCTTGATTTGTCTTTAAC

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_671

CAATCCCACAAGCATTGGGAATTTGTCTGAGCTTCAGTTTCTTGATTTGTCTTTAACATGTTTAGAAAC
TCTATTCTGGTGAATTAGGTAAGCTCAAGAACCTTAGAGCATTGAATC

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_732

GTTTAGAACTCTATTCCTGGTGAATTAGGTAAGCTCAAGAACCTTAGAGCATTGAATCTTTCAAACAAT
ATGCTCACTGGTTCAATACCTGATGAGCTTGAAGGGATGGAGAATTTGCT

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_793

TCAAACAATATGCTCACTGGTTCAATACCTGATGAGCTTGAAGGGATGGAGAATTTGCTTTATTCCAAT
TATTTACCAATAAATTGAGTGGTTTTATTCCAATGTGGATTGGGAATTTG

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_854

ATTTCCAATTATTTACCAATAAATTGAGTGGTTTTATTCCAATGTGGATTGGGAATTTGACTAATCTTAGA
GTGTTTGCAGCCTATGAGAATGAGTTTAGTGGTGATATTCCAGTTAACT

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_915

TAATCTTAGAGTGTTCAGCCTATGAGAATGAGTTTAGTGGTGATATTCCAGTTAACTTAGGCTTACAT
TCTGAGCTTTTGTGTTAAATCTTCATTCAAATCAGCTTGAAGGGACAAT

>PGSC0003DMG400008146-(rev)LRR-RLKs_976

GGCTTACATTCTGAGCTTTTGTGTTAAATCTTCATTCAAATCAGCTTGAAGGGACAATTCCTGAGAGTAT
TTTTACTATGGAAAAGCTTGAATTTTTAGTTCTGACTAATAATAAGTTG

>PGSC0003DMG400008185LRR-RLPs_528

GTGAGTATACCAATTCTCAAATATGATGATGAGGTGAAATTCGTAGATGATCTCAATAAATGTATACAGC
AGGAGTTCAATAACAAGGTATGTCTTATTCCACTAGCTATATAAGTAATT

>PGSC0003DMG400008185LRR-RLPs_594

CAGCAGGAGTTCAATAACAAGGTATGTCTTATTCCACTAGCTATATAAGTAATTGCTACATGATATTCTA
ATCAGGCTCTACTCTCTTTCCGTTTTAGATACTTATTTAAGTGCATC

>PGSC0003DMG400008185LRR-RLPs_660

TCTAATCAGGCTCTACTCCTCTCTTTCCGTTTTAGATACTTATTTAAGTGCATCAACTTTCTTTTACTTAATA
ATCTAGTCATCTCTCTCTTTTGCATTCTCTGTTTCCTGCAGGAA

>PGSC0003DMG400008185LRR-RLPs_792

GATGACTACGAAGCTAGTGATGACGACGAAGCTGAACCTAGTCATGCCAGAAGTTAGGAAGCTGGTAA
GAAAAACTCAATGAAATAATGCAAGTAAAACCTTGAACATCACCTGATACCT

>PGSC0003DMG400008185LRR-RLPs_858

AAGAAAACTCAATGAAATAATGCAAGTAAAACCTTGAACATCACCTGATACCTATGCTCGTGATGGAG
GTAATTAACAAGGAGAGGCAGATCTACATTATTGTAACCTATCGGTTTCATG

>PGSC0003DMG400008185LRR-RLPs_923

GGAGGTAATTAACAAGGAGAGGCAGATCTACATTATTGTAACCTATCGGTTTCATGTCAACCTACTAGCTA
TTGGCTATAGATCTAGTATATGTATTAGTAATATCTAAAAAATAGTTGAT

>PGSC0003DMG400008296LRR-RLks_124

CAAATTCATAGAATGCAAGTCATTTTCCTTGGTGTGAATGGATGACTAGTTGACTGCCACTGAAAGCAGT
GATTCACTGTACGATTCACTAAGAAATGTGTATAAAGGCTTCATTGTCAG

>PGSC0003DMG400008296LRR-RLks_186

AAAGCAGTGATTCACTGTACGATTCACTAAGAAATGTGTATAAAGGCTTCATTGTCAGCATAAGTTTTTT
CAGTGAGTGAAGCTTCTTTCTTTTGAACAATGATGTCAAAGACAGTTGT

>PGSC0003DMG400008296LRR-RLks_3534

ACCACAAATAATATTTTGTCAATGGTGAATGTTTCAAATACATTCCATTTTAGCATCATTGAGTAGTAACA
TCACTTCTGTCAATCACAATATGCAGCACAGCAGATTTTTTTTTTCTTT

>PGSC0003DMG400008296LRR-RLks_3720

TAGAACATATAATCTGTAAAGTATTATTTTAAATGATAATGTCAGTTTTAATCTATCCAAAAATCTAGCGC
CAGTTTTTACATGCTCCTAATTTAATTTGAGACCTCACTTACATGAAAT

>PGSC0003DMG400008296LRR-RLks_3782

ATCTAGCGCCAGCTTTTACATGCTCCTAATTTAATTTGAGACCTCACTTACATGAAATGTTATCTATGCAA
CAGAGTTTGCATATATGAGGAAAGTGACCACAAAAGTAGATGTATTCAG

>PGSC0003DMG400008296LRR-RLks_4030

TTCAGATTGTGGATCCTAATCTAGCTTCATATGTCTCCAAGAAACAGGATGTACTAGAGGGACTTCTTAA

CTTGGCTTTGTCCTGCACCTCTGCTGATCCTGAAGATAGACCTGACATGG

>PGSC0003DMG400008296LRR-RLKs_4092

CTTCTTAACTTGGCTTTGTCCTGCACCTCTGCTGATCCTGAAGATAGACCTGACATGGAACAAGTTCTGTC

TTCTCTTTCAAAGCTAAGTAAGATGGACTGCATGCCTTCACATTTGGTA

>PGSC0003DMG400008296LRR-RLKs_4216

ATTAAATTTGATGTAGAAGAAGCTGGAATATCATCACTCTTAAAGTGAACCACCACCAAGTTTCTCATGG

GGCTAATGGAAGTTCATAACTTAAATGTATTTACTATTTAAATAAA

>PGSC0003DMG400008296LRR-RLKs_4278

TTCATGGGGCTAATGGAAGTTCATAACTTAAATGTATTTACTATTTAAATAAAATTTTCCGTATTTCC

AAGCCATAAATGATCTCTCGAGTATTCCTGCTTTACTAGAGAGATATAA

>PGSC0003DMG400008296LRR-RLKs_4333

AAATTTTCCGTATTTCAAGCCATAAATGATCTCTCGAGTATTCCTGCTTTACTAGAGAGATATAATGGAAC

TGTCCCGTCAGATTATTTGAAGTTGACATGCATCATGAAAATGAACAA

>PGSC0003DMG400008296LRR-RLKs_434

CACTTGTGGATTGGACGGATGCAAATCACCATTGCAACTGGTCTGGAATCATATGTGATCCTTCTTCAAG

CCATGTCATCAACATTTGCTTATTGAGACGCAGCTCAAAGGCGAAATTT

>PGSC0003DMG400008296LRR-RLKs_620

ATATCCCACCCAGCTGGGGTATTGCACAGACCTGGTTGAGCTCGTTTTTTACCAAACCTCTTTTTTGGT

GAAATTCCTGCCGAGCTGGGAAACCTAAAAAACTGCAGTATATAGATT

>PGSC0003DMG400008296LRR-RLKs_744

AAATAACTTTCTAAATGGGAGTATACCTGATAGTATATGCAACTGCACTGAATTGTCGTTAGTAGGCTTC

ATCAACAACAATCTCACAGGCAAATTACCGTCTGAAATTGGTAAGTTGGC

>PGSC0003DMG400008296LRR-RLKs_806

TAGGCTTCATCAACAACAATCTCACAGGCAAATTACCGTCTGAAATTGGTAAGTTGGCCAATCTTCAGTT

GTTTGTAGCTTATACAAACAATTTGGTTGGTTCTATTCTACCTCCATTG

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_0

CTTCTTTGAGTACTCTACAAACAACCTACCAAAGAAGACTTACTTTGAGAAGACTTTGGTGCAGAGGAA

GAAGACTTTGTGAAGGAGCAAACACAACAATGGCCGATCCTGTAATTGGT

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_1708

CAGAACGTTTGTGCACACTGTTTTGGAGAAGCAATTATACGTCTAAAGATATGCTGTTGAACTTTAAGTT
CTTGAGAGTTTTAGATTTGTCCAGTTCAGGAATCAAGGAGTTGTCAGCCA

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_1769

CTTTAAGTTCTTGAGAGTTTTAGATTTGTCCAGTTCAGGAATCAAGGAGTTGTCAGCCAAAATGGGGAA
GCTGATATACTTGAGATATCTTGATCTCTCGAACACTGAGATCACAGCCTT

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_183

AGGGATTTCAACAAAGATCTCGAAATGTTGACACAAAATGTATCCTTAATCCAAGCTTTCATTCATGATG
TTGAAACACCACAAGTTGAGAAACAACAGTCTATCGAACAAATGGCTCAAC

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_2318

TGATGAGCATGTGTTGGATGGTCTTCAACCGCATCCTAACTTGAAAACCTTAGCAGTAGTGGACTATTTA
GGGACTAAATTCCTTCATGGTTCAGTGAAGAGTCTCTACCAAATTTGGT

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_2379

GACTATTTAGGGACTAAATTCCTTCATGGTTCAGTGAAGAGTCTCTACCAAATTTGGTCAAGTTGAAAT
TAAGTGGTAGCAAAGGTGCAAAGAAATTCCATCCCTTGCCAACTGAAA

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_244

TTCATGATGTTGAAACACCACAAGTTGAGAAACAACAGTCTATCGAACAAATGGCTCAACAGGCTTGAGA
GAGTTGCTGAAGATGCTGAAAATGTGTTTGATCGATTGAGATATGAATCTC

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_2806

TGAACTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTCGTAAAGCTTAGTGTCTATGATATGAAAGAGCTCACTTGTCTT
CCAGATGAGATACTACGTAACAACGTTTCTCTTCAACAGATAACGATTT

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_2867

CACTTGTCTTCCAGATGAGATACTACGTAACAACGTTTCTCTTCAACAGATAACGATTTTCAACTGCGGA
GAGTTTCGTGAATTGCCACAAAGCTTGTACAATCTCCATTCTCTTAAGAG

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_2928

AACTGCGGAGAGTTTCGTGAATTGCCACAAAGCTTGTACAATCTCCATTCTCTTAAGAGATTAGACATTT
ACAACTGCACCAATTTAGTTCTCTTCTGTTCCCAATGGAGACAACACTAT

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_2989

TAGACATTTACAACACTGCACCAATTTAGTTCTCTTCTGTTCCCAATGGAGACAACACTATTTGACTTCCCTCG
AATTCTTTTTCTTATACAATTGTAATGGATTGATCAGTTTACCAATTG

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_3050

GACTTCCCTCGAATTCTTTTTCTTATACAATTGTAATGGATTGATCAGTTTACCAATTGGAATGCTAGATC
AATGCCGGTCTCTAGAGTTTTTGTGTGTCAGCTGCTGTAACAACCTGGT

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_3111

ATGCTAGATCAATGCCGGTCTCTAGAGTTTTTGTGTGTCAGCTGCTGTAACAACCTGGTTTCATTCCCTTT
ACATGTGTGGGAAATGCCTTCATTTTCATTTTTGGATATAACAGAATGT

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_3172

CATTCCCTTTACATGTGTGGGAAATGCCTTCATTTTCATTTTTGGATATAACAGAATGTCCCAAATTGATT
AGTGTACCCAAAGTGGGCCTTCACCATCTCACCGGGTTATTGAGATTGG

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_3355

AGCAGCTGTTGTCCCTTCGTGATCTGGAGGTGTACGGACGTGGGCACTGGGATTCTCTGCCCTATCAGA
TTATGCAACTATCTGACCTAAGAGAGATCACAATAGCTGATTTTGAATTG

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_3416

CTATCAGATTATGCAACTATCTGACCTAAGAGAGATCACAATAGCTGATTTTGAATTGAGGCTCTTCTCT
CCTAGACTTGACAACCTTACTTCTCTTGAAAGTTTGACTCTAGTGAGGTG

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_3477

GCTCTTCCTCCTAGACTTGACAACCTTACTTCTCTTGAAAGTTTGACTCTAGTGAGGTGCAAACAGCTACA
ACATCTGAACTTCTCAGATGCCATGCCCAAATTACGGCTTCTGTGTATA

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_3660

TTATATTTACATGACTGCGAAAACTAGAGCATCTACCGTCCCGAGATGCCATGCGACGCCTCACTAAAT
TATGGAACATGGGAATTAAGGCTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTTCACC

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_3721

TCACTAAATTATGGAACATGGGAATTAAGGCTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTTCACCAACTACTCCCA
GTGGTCCAAAATTTCCCATATTTCAAATATTGAATTAGGTGGGCGGAGAA

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_3843

ACAACCGTAAGTCTCGTTTTCTTTCACTTACTGAGTCGCTCGCATTTTTAATTAGAATATTATTTCCAC
GAGTTCCAAAAAAGAAGTTTGGTAAGTAATGTAATAATTTTTCTTGAA

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_3904

TTATTTTCCACGAGTTCCAAAAAAGAAGTTTGGTAAGTAATGTAATAATTTTTCTTGAAATTATTTTGACA

TAAAAAAAAAAGTTAGATTAATCAATTGCATCTGTTGCTATGCTGGA

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_3965

TATTTTGACATAAAAAAAAAAAGTTAGATTAATCAATTGCATCTGTTGCTATGCTGGATTCTGCTTGCC
ACTTGAAGTGAATTGCTGTTATTCTAAAATTATGTTTCTTTTCCTTAT

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_4026

CTGCTTGCTCACTTGAAGTGAATTGCTGTTATTCTAAAATTATGTTTCTTTTCCTTATAGGTAGCTGGTTC
AAAACGTCTCTGTGGTAAATCAAGCCAAATCGTATGAGCAGCAGGCAA

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_4453

CTTTTCTCTCATGAAATAATTTTAATGTTTAACGGGACTTGTCGTGTTTCACAGAGGAACCACCACTGTTA
TTTTGTATGAAGAACAATCTTCAACTGTAGACTCATTATGGGACACTTT

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_4758

AATAATCTTTATGTCTTCTGCAGTTCTGGTTTTATTTTCATGCTTAAGACAGTACAACCTTTTATGAATATAT
GAAACACTTCTCGTTACTTTCACCTCACAGGACAATTTCTCCGTTTCAT

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_4819

TATGAATATATGAAACACTTCTCGTTACTTTCACCTCACAGGACAATTTCTCCGTTTCATTAACACTTCCGCA
AATGAAGGACTTCAACAAAGATAGTTGTCATGAATATTTTTGCAAAGG

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_4880

AAACTTCCGCAAATGAAGGACTTCAACAAAGATAGTTGTCATGAATATTTTTGCAAAGGGTGACCCATTG
GCTCTTAAAATGTCCTTAGCAGTATATGTTTCATCTTAAACAGGTTTTCT

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_5063

GCCAAAATAACTTTTTACCATTTCCCGTGTTCAGATTCATGTTTGAAACTCCAGCATGGACCTTCGAAA
TGCTACTTGTGTTAGAGATGTGTTTGAGTGTTCATGATTGGCAAGGGAAA

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_61

GCAGAGGAAGAAGACTTTGTGAAGGAGCAAACACAACAATGGCCGATCCTGTAATTGGTGCTACTGTTC
AAGTTTTGCTTGAAAAGTTGATTTCTCTCACTATCGAGGAGGTCAACAGCT

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_732

ATCCAGCAAATCTTTGAAAAGAGAATTTGGTTGTGTCTACCTGAAATGTCTGAAACGAAGTGCTTTCTTG
AACAAATCCTCGAATCATTGATAGAGAGGAGAATTGAGGTTGAAAGGAGA

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_793

GCTTTCTTGAACAAATCCTCGAATCATTGATAGAGAGGAGAATTGAGGTTGAAAGGAGAGATATAATAG
TCAAGAAGCTACAAGATGAATTGAGAGGAAAAAATATTTGCTAGTCCTGG

>PGSC0003DMG400008394-(rev)LRR-RLPs_854

TATAATAGTCAAGAAGCTACAAGATGAATTGAGAGGAAAAAATATTTGCTAGTCCTGGATGATTTGTG
GTGTGTTGACTCTACATCATGGCATGAGTTCGTTGACACCTTGAGAGGAAT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_1403

CGGTGACATTGGAGGGCTCACTGAATTAATTCCTTGTGAGTTTGGTTTTTAAATCCAATAAACTTCTGTT
GATTATTAGCAATAAGGTTGTATTTGTCACCATAATTTGCTCACTTCAG

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_1464

AACTTCTGTTGATTATTAGCAATAAGGTTGTATTTGTCACCATAATTTGCTCACTTCAGTTGCTAAACTTGT
ATTGCAGAGACCTGTCGTTCAACCGAGGACTTACAGGTTCTCTTTCTC

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_1586

CGGATAGGAGATCTGCAGAACTAAACATATTGTAAGACTACGAAAACCTTGATCATCTTGATTGTATAGT
GTATACCTGCTATGTACATAAAATTGACATTTATAATATTTTCGTCATAG

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_1708

TGATCATTTGATCAGCTTTCTCCTCGTAATTTGATCATGATTCAATGACATACATAACTTACATGTACGT
GAATATATCTATTTACTTTTCAGAATCCTTGCGGGCTGTAGCTTCAGT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_1769

TACATGTACGTGAATATATCTATTTACTTTTCAGAATCCTTGCGGGCTGTAGCTTCAGTGGTAGTATACCG
ATGGAGTTGGGAAGACTTGCTGAGTTATCATTCTTGTAAGAATTTCTCA

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_1830

TAGTATACCGATGGAGTTGGGAAGACTTGCTGAGTTATCATTCTTGTAAGAATTTCTCAGCCATATTAAC
TTGTGATCATTTTAGGTGTATCGTCAACTCATTTAGTTCCATGTCAATTT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_1891

CATATTAACCTGTGATCATTTTAGGTGTATCGTCAACTCATTTAGTTCCATGTCAATTTCTTGACAGGGC
ACTTAACCTCAAATAATTTACCGGTGAGATTCCACAACTCTTGCAAT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_2440

GTGAGTAGAACTGACCGTCTTATTTATCCTATCTTTCATGCTACTTCACCTTCTGTTTTGGATTATATGTTT
GTACTCTTTTATCTGTTGCTGGTATTCATGTACCTAACATATACAGT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_2623

GTAGAGTTGTAAGTATACTTTTTCCCATCATTGCTCACTCAATTTCTGCTTCAAATCAATAACTTGTAGAT
TGAAGTTGTACTTTTGTGCACTTATTTCTGTTTTCAGGAACTTAGCTC

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_2684

AACTTGTAGATTGAAGTTGTACTTTTGTGCACTTATTTCTGTTTTCAGGAACTTAGCTCACAACGAACTGT
CCGGTCCACTACCAGATTTAACTGGAATGAATCCCTTAATTATCTGTA

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_3111

ACAAGTGTGAGTATCGCGATCCTAACTGAATATTCCATGTGTATTACCTGCAATGAAGAGGTTGTAATGA
TCGTAATAACTTATGCAGGAACTGAGGAACAACGCATTGAATGATACGT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_3233

AACATGGGTGGCATCAGTGGCAGGCAACTCACACTTGTTGATTTACAAAACAACGAGATCTCCTCAATA
ACACTTGGCTCTGGTTACAAAATACCTTGATGTGAGATGGCTCATTCTC

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_3294

CCTCAATAACACTTGGCTCTGGTTACAAAATACCTTGATGTGAGATGGCTCATTCTCCTTTTTCGTCAA
TTAGATTATGTTTTGTCTCTTTCTTTCTCCTTGATTGCTTTGTGGTTGT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_3355

TTTTCGTCAATTAGATTATGTTTTGTCTCTTTCTTTCTCCTTGATTGCTTTGTGGTTGTCGTCAGACTGATTG
GAAACCCTGTATGTGACACGGCCCTTGAAACACAACTACTGCCAG

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_3416

TCAGACTGATTGAAACCCTGTATGTGACACGGCCCTTGAAACACAACTACTGCCAGCTTCAGCAGC
AATCTGCAAAGCCTTACTCAACCAGCCTAGCTAACTGTGGGAGCAAATCAT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_3599

TCTACTTTAGAGGACCCTCTTTTAGGGAGTTGTCCAATGATAATACGTTCCATTCACTCGAAATGAGCCTG
TGGGTGAAGTTGGATCTCACGCCCGTTCAGTTTCTCTGCAGAACCCT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_366

GCAGAAATCGGATGATCCTTGTGGAACATCTTGGGAAGGTGTAACCTGCAACAACCTCAAGGGTAACTGC
ATTGTGAGTATGCTTTTTCTCTTCCAATATCTAGGGATCGTTTGGTTTACG

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_3843

TCACGAGTTTGGACCGTACTATTTTATAGCATCTCCTTACACTTTCCAAGGTATAATTACTGAGTTTCTTTA

CAACTGTAACCTTAGACCAATATACTGACTTAATACTAAAACCTGTTT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_3904

GAGTTTCTTTACAACCTGTAACCTTAGACCAATATACTGACTTAATACTAAAACCTGTTTCAGCCGAACGTG

GAGAACTTCTATTAGCTCAAGACAAGTTATAGGAATAGCTACCGGGTG

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_4026

CCATCCTGGTCCTCTTGCTTGTGCTCTTGCAATATATGCTATTCAACAAAAGAACTTGCTGAAAGAGCT

ATTGGATTGAGTAGACCATTTGGTAATGTCATCTCTTATAGAAAAAAC

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_4087

TGAAAGAGCTATTGGATTGAGTAGACCATTTGGTAATGTCATCTCTTATAGAAAAAACAGATGAGTTAT

AACTATATATACATTCAAGCCTCTCTATAACAGTCATCCTATATGATAAC

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_4148

ATGAGTTATAACTATATATACATTCAAGCCTCTCTATAACAGTCATCCTATATGATAACATTTCACTATAAC

GACCAAGTTTTCTTTAGAACTGATTTTTTCATGTTATGTTGAATTATAT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_4209

TTCACTATAACGACCAAGTTTTCTTTAGAACTGATTTTTTCATGTTATGTTGAATTATATGTTCTCTTTAACA

ATATTTGCTATAGCAGCCAAAAAATATCAGAACAAACGACGCCTTT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_427

GTAACCTGCATTGTGAGTATGCTTTTTCTCTTCCAATATCTAGGGATCGTTTGTTTACGTTCTAGTTATAC

GATGACTAATAACACATGAATTGTTATGCATGATTGTATAATTTAAGTG

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_4270

TCTCTTTAACAATATTTGCTATAGCAGCCAAAAAATATCAGAACAAACGACGCCTTTATAAAGAGGTT

TGACTGTATGTCCAGAATGCAAGTAGGATTGAACTCAAATGTCTGATTAC

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_4331

AAAGAGGTTTACTGTATGTCCAGAATGCAAGTAGGATTGAACTCAAATGTCTGATTACTTTGACCTTCC

TTGTCCAGCATCATGGGCTCCAAGTGGCAACGACAGTGAAGGTGCACCAC

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_4392

TGACCTCCTTGTCCAGCATCATGGGCTCCAAGTGGCAACGACAGTGAAGGTGCACCACAACCTAAAGGG

AGCAAGATGGTTTTCTTATGATGAACTTAAGAAATGCACGGGTAACCTTCTC

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_4453

CTAAAGGGAGCAAGATGGTTTTCTTATGATGAACTTAAGAAATGCACGGGTAACCTCTCGGAGAGAAAT
GAGATTGGTTCCGGTGGCTATGGGAAGGTTTGCTATGAAAATCCATTGTTT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_4514

AGAGAAATGAGATTGGTTCCGGTGGCTATGGGAAGGTTTGCTATGAAAATCCATTGTTTTAGAATAAAT
TAAAGAGGATAAACTCTTCAGCTGCTTTTCTTATTCGCGTGTGTTCTGTTT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_4575

GAATAAATTAAGAGGATAAACTCTTCAGCTGCTTTTCTTATTCGCGTGTGTTCTGTTTCTAGGTCTACA
GAGGAACCCTCGCGAATGGGCAAGTAATTGCTATCAAAGGGGCTCAACA

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_4636

TAGGTCTACAGAGGAACCCTCGCGAATGGGCAAGTAATTGCTATCAAAGGGGCTCAACATGGTTCCATG
CAAGGTGGACAAGAGTTCAAGACGGAAATTGAGTTGCTTTCACGGGTTTCAT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_4697

GTTCCATGCAAGGTGGACAAGAGTTCAAGACGGAAATTGAGTTGCTTTCACGGGTTTCATCACAAGAACC
TAGTTGGTCTGGTTGGATTCTGTTTTGAGCAAGGCGAACAAGTACTGGTAT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_4819

GAGTATATGCCAAATGGTTCCTCACTCAGGGAGAATCTGTCAGGTAAGTTACATCCTCCTATACATTAAGGC
TACTTCCTATTTATAGTAATTTACTACTAAAAAGTTCCTAATATTTCCATT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_488

CTAGTTATACGATGACTAATAACACATGAATTGTTATGCATGATTGTATAATTTAAGTGCATTTCCGCCTT
TAGATGCTCTTATCCACGTATTACTCGTACATGTATTGTTGTTCCACAT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_4880

ATTAAAGGCTACTTCCTATTTATAGTAATTTACTACTAAAAAGTTCCTAATATTTCCATTTCTCTGTAGAAGT
TAATTTCCACTATGCTCTACAGGGAAAACGAGCATTTATCTAGATTGG

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_5124

CAGCAAAGGTCGGGGATTTTGGCTTGCCAACTTGATCAGATAGCTCAAAGGGTCATGTTTCTACTCA
AGTTAAAGGCACATTGGTCAGTACCACATCCTGCACATTTTCGCTTTCTA

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_5246

TCAAGAAAAGATTGAATTTTGTGAACTCGTGAAGCATGAAATTGAATTTAAGACTATTGACTACATTG
CAGGGTTATCTAGATCCTGAGTACTATATGACTCAACAATAACCGAGAA

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_549

TTTCCGCCTTTAGATGCTCTTATCCACGTATTACTCGTACATGTATTGTTGTTCCACATTCTATCTGTGAAA
AATAATATATAGATTCTCGTCTAAGTTATACAAGGTTTTAGTTTCCAA

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_5612

GAGTGAAGTGGTAAAAATGCTTGAAAGTATTCTGCAAATGATGGTCTGGAAACAAATTCTACGTCTGC
ATCATCATCGATAACAGATTTTGGGACAGCAATAGCTGCTTCTAGACATCC

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_5673

ACGTCTGCATCATCATCGATAACAGATTTTGGGACAGCAATAGCTGCTTCTAGACATCCTTATAATAAAG
AGGCTCTACAGAGAAAGGAGATAAATGATACTCATGCTTTTGATTACAGT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_5734

ATAATAAAGAGGCTCTACAGAGAAAGGAGATAAATGATACTCATGCTTTTGATTACAGTGGTGGATACA
CTCTTCCAACAAATGTGGAACCAAAATAGTGACAACCAAAAAAAGGACTT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_5795

TGGATACACTCTTCCAACAAATGTGGAACCAAAATAGTGACAACCAAAAAAAGGACTTGTCTCTACTGT
CTCTCATTCTTTAATTTATTCTCTATTAATAAATAATTGGAAAATTGGTGAA

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_5856

CTCTACTGTCTCTCATTCTTTAATTTATTCTCTATTAATAAATAATTGGAAAATTGGTGAAAGGGATAAGAGA
ATTTAGTTGTTGATTGTCCCTATATTGGCTACTTTTCGCGAAAACAAT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_5917

GGATAAGAGAATTTAGTTGTTGATTGTCCCTATATTGGCTACTTTTCGCGAAAACAATCACGTATATTAT
CAAGATCGAAGTTCAGATTTTCTATTGCCAAGGCTTACAGTCTAGTAGT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_5978

CGTATATTATCAAGATCGAAGTTCAGATTTTCTATTGCCAAGGCTTACAGTCTAGTAGTATCAGTGAGAG
TCTCCTATACTAAGTGTGAGTTCGATTTTACTGTCCCCTATCCTCAA

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_6039

CAGTGAGAGTCTCCTATACTAAGTGTGAGTTCGATTTTACTGTCCCCTATCCTCAAATGTAATAGAAA
AGAGTTATAAGGAAAAAAGATTTTGTACATCAAGGCAAAGATTTTGT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_61

AATGGCAGCCACTCGGCTGTTACTCTGCTTTATCATCTTCTCGTCTGGCATCGATTTTATATATACTGTTAC

AGATCCCAGAGATGGTAAGAAGCTTTGTATAAAAATTGTCGGATCCAGTA

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_610

TATCTGTGAAAAATAATATATAGATTCTCGTCTAAGTTATACAAGGTTTTAGTTTCCAATATTAACTTCG
CATGACTAGTGCAGAGTTTAATATCGGAAACAAAACATCATGTTAGTTA

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_6100

GTAATAGAAAAGAGTTATAAGGAAAAAAAAGATTTTGTACATCAAGGCAAAGATTTTGTATATCAAGGC
TTACAGTCTAGTGGTACACGTAAGAGGTCTTCCATACACTAAGTGTGAGTT

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_6161

ATCAAGGCTTACAGTCTAGTGGTACACGTAAGAGGTCTTCCATACACTAAGTGTGAGTTTCGATTTTTTAC
TATCTCCTTTCCCGTTCCATGATTCTACAATGTAATAGAAAAAATAAAA

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_671

TTAAACTTCGCATGACTAGTGCAGAGTTTAATATCGGAAACAAAACATCATGTTAGTTATATGGAAACTA
TATTATCTTACAAGTTTTAAGATTGAAAACCAAATGTAGTATAAGTAATA

>PGSC0003DMG400008403LRR-RLKs_732

TGGAAACTATATTATCTTACAAGTTTTAAGATTGAAAACCAAATGTAGTATAAGTAATACGAAAATTTAT
ACATAAAGTTAATTTTTTAGGAAAAAATACATAATTAGACATCCTTCGCT

>PGSC0003DMG400008450LRR-RLPs_0

ATGCATGACTTTTGTATATAAAATCTAGAAAGGAAAAGGTGTTTGACTTCATAGGAGGTTCAAACGCTC
CGTCTTCTTCTTCTGGTGTGATGGCACGAGGAATTACCATTTCGTTATGTT

>PGSC0003DMG400008450LRR-RLPs_189

CACCTGAGGCTTCTTAAAAGTTTGGATTTGAAGGGCCTAACATTGACAGATTCTTTGCTGGATGAAATTG
GTATGCTCGTTCATTTGAAGTACTTAATCATTTCAGACGAAGGCAAAGCT

>PGSC0003DMG400008450LRR-RLPs_378

ATGATACTATCACCTTGTTTTTGGAGTCTTGCAAAGCTACGAGATGTGCGGATGATGGAATGTGCTCTCT
TTGAACCAACTGTGTTAGATGAGGACTCAAGGTTAGAAAATTTGAGAACA

>PGSC0003DMG400008450LRR-RLPs_63

AACGCTCCGTCTTCTTCTTCTGGTGTGATGGCACGAGGAATTACCATTTCGTTATGTTAAACACCTCTTCTC
TCTGAAGGTGTATGATGGGATTCATGATTGTCTTTCCTACAACAGTCAC

>PGSC0003DMG400008450LRR-RLPs_693

TTGAGCTTGAAGAAAATGAGGTTGCAAGGGCTCGCTCTGACATCCGATTCATTGTCAAGAATTGCTAGA
CTACCCAACCTTCAAAAATAAGTCTAAAAACGCAATCATCGATGGGGGG

>PGSC0003DMG400008450LRR-RLPs_936

GATATAATTACATGTGAGAAGCTTATGGACATCCCAGATAGTTGTGGAGATATTGCGTCATTAGAGCTTA
TCAAAGTATGGTTTAGCCCTCAGCTTAAAGAGTCAATTCTTCAATATTAA

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_0

ACTAAACATGCAACACAGACAAATTGCTCTGTTTTTTCATTTACTTGTCTGTGCTAATAATCTTGACATC
AACCTCCGCCCATCCCACGGCAGACAGTCCCGTATCTCCTACTACAAT

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_1037

AATTTTCCGGTTCGAATGAACCTTTAAGCTTAAATTGGATCCGCTTCCCGGCTGAGGCAAGCTAGATAT
CCGTCTAGGTAACCTTGATTTCTTACTTTTAGTACTCAGGTTGAAGTCAGT

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_1098

GCTAGATATCCGTCTAGGTAACCTTGATTTCTTACTTTTAGTACTCAGGTTGAAGTCAGTGACGGAGTCGG
AATTATTAATAATTGGCTCCGCCCTGGCTGAGGCAAGCTAGATAAACTTC

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_1159

CGGAGTCGGAATTATTAATAATTGGCTCCGCCCTGGCTGAGGCAAGCTAGATAAACTTCAACAAATTATT
TTATTTCCATACTCTTACTAGAACAGTGACATTCTTTTCATATATATTAC

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_122

CAAAAGGTACAAATATCGCCAAACCAGGATGCCCAAAGCAGTGTGGGAACGTTACAGTTCCGTATCCTT
TTGGTATTGGATCAGATTGTGCCATAGACTCAAGTTTCGAGATCAACTGTA

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_183

GTATCCTTTTGGTATTGGATCAGATTGTGCCATAGACTCAAGTTTCGAGATCAACTGTACAGGGTCTGGT
GCAAACTCTATAGATCACACATCAAAATCTACGATATCTCAGACTCTGA

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_2074

TGCCTTTTAAACACCACACACTAGAAATTAATGAATCGAAGTACCTAATTATCTGCCTGATTGAAGCGTG
GACACAACGATAGAGGTGAAGATGACTCCTCACTAATGTTTTGCTCTCAT

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_2135

TGAAGCGTGGACACAACGATAGAGGTGAAGATGACTCCTCACTAATGTTTTGCTCTCATCAAAATTTGAC
TAATTCAAACACTTATCACTATATAATAGTCACCCATCAACCTGACTTGT

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_2196

AAATTTGACTAATTCAAACACTTATCACTATATAATAGTCACCCATCAACCTGACTTGTGGTATAGTGGG
GAGGAACTATTCCAGATTTAGTGAGAGATTTTAAGTTTCGAACTCTAAAT

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_2257

TATAGTGGGGAGGAACTATTCCAGATTTAGTGAGAGATTTTAAGTTTCGAACTCTAAATATAGAGAAAA
TTCTGTTAGGAGCGTCATCTCAAATGGGCCTTGCAGTGCATGATTTAGAT

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_2318

AGAGAAAATTCTGTTAGGAGCGTCATCTCAAATGGGCCTTGCAGTGCATGATTTAGATTTAATCAGAG
CTCTAGTGTAGGATCAAACATCAAATTTAAGAAGATATTTTCTTTATCTTG

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_2379

AATCAGAGCTCTAGTGTAGGATCAAACATCAAATTTAAGAAGATATTTTCTTTATCTTGTATTTAACTAA
GTTAATACATGTAATTTTACTAAAAATATTTTGCCTTATATTTAACTT

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_244

GGGTCTGGTGCAACACTCTATAGATCACACATCAAATCTACGATATCTCAGACTCTGAAATACGCGTAT
CAAATATGCTGTACCAGAGATGTTACTCAGAAACAGGACAGCTTTTAGAA

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_2440

TTTAAACTAAGTTAATACATGTAATTTTACTAAAAATATTTTGCCTTATATTTAACTTTTTTTTTCTTTCATT
CTCGGTAGGAAATATGGTTCAAAGACTCCAATTATAATCGAAAT

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_2501

TTTTCTTTCATTCTCGGTAGGAAATATGGTTCAAAGACTCCAATTATAATCGAAATTATTATTACACA
CGCAAACCTTTGCAAGAGTCCTATATCCCCTCTAAAATATTTTTTTAACT

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_2562

TTATTACACACGCAAACCTTGCAAGAGTCCTATATCCCCTCTAAAATATTTTTTTAACTAGAATTACTCTAC
CCCTGAGTGCTTAGGTGACAAAGAAAATCTAATACACTCAATTTGAGA

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_2623

AATTACTTACCCCTGAGTGCTTAGGTGACAAAGAAAATCTAATACACTCAATTTGAGAGAGAAAGCAC
GAAAAAATGCTAAAGTTTTTTATTTTGCATAATATTAGTCGGAGACAAGT

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_2684

GAAAGCACGAAAAAATGCTAAAGTTTTTTATTTTGCATAATATTAGTCGGAGACAAGTTTATATTGAGA

AACATGGCCTAATTGTCCATCCTTTCTAAGTGTGATTTCTATGTTATGTA

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_2806

GCCGTGCCTTAGGGCATATCGGTTGATTGAAGTAGATTCTGATTCATATGTAATGCTTAATTAGATACTC

ATAGTTGCCATTAATGACAAAGTAATTAATCCTGGAATTTTCGTATGGTA

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_2867

TAGATACTCATAGTTGCCATTAATGACAAAGTAATTAATCCTGGAATTTTCGTATGGTATAATCACAACTT

GTGCTAGTTGTAAAACAAAGAAGATATAAAGACAGAGCCAAAGGGATTA

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_2989

TTAATGTGGTATGTTTCTCTGTTTGGCATGTTAGATATTGATGAATGTCGAAATTCAATTTCCAATACGTG

TGAACACAACAATTGTATAAACACGCTGGGGAGTTACAAATGTTTTTGT

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_305

TACGCGTATCAAATATGCTGTACCAGAGATGTTACTCAGAAACAGGACAGCTTTTAGAACCAGATAATCC

AACATGGTTACGTTTCGAAAAATTAACACCATACAGTTTCTCAGCACTTA

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_3050

CCAATACGTGTGAACACAACAATTGTATAAACACGCTGGGGAGTTACAAATGTTTTTGTCCAAAAGGAT

ACACTGATGATGGTGAAAACAATGGTCGTGTCTGTATTGCAACAAACTCCG

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_3111

AAAAGGATACACTGATGATGGTGAAAACAATGGTCGTGTCTGTATTGCAACAAACTCCGAGTTCCCATG

GATCAAGTTTTCTGTTGGTAAGTTTCTCACGCATATATATATATATATATG

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_3172

TTCCCATGGATCAAGTTTTCTGTTGGTAAGTTTCTCACGCATATATATATATATATATATATATATATG

AAGTGATCAAAGGAATTCACCTCCTGTTGTTATAAAACACAGGTATGG

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_3416

AATCTCCTCTAAAAGGGTGGTGTGGAAGCAACCAAATTTTTACAGCTGACGAGTTGAAGAAGGCAAC

AAATAACTATGCTAGTGATAGAATTCTTGGTCGTGGCGGAAATGGAATTGT

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_3477

AAGGCAACAAATAACTATGCTAGTGATAGAATTCTTGGTCGTGGCGGAAATGGAATTGTCTATAAAGGT

ATTCTACCTGATAACCGTATAGTTGCTATTAAGAAATCTAAGACTGTGGAT

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_366

AGATAATCCAACATGGTTACGTTTCGAAAAATTAACACCATACAGTTTCTCAGCACTTAACATGTTTACCG
TAATTGGATGCGATGAATCTGCTATAATGACTGGAGATAACTTTCGTAA

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_3660

GTCGTGAGACTCTTTGGATGTTGTTTGGGAAGATGAAGTGCCTTACTGGTTTACGAATATGTTTCTCATG
GAACTCTTACGAGCATATCCACAATCAAATGGAGCGCCTTGTTATCT

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_427

ATGTTTACCGTAATTGGATGCGATGAATCTGCTATAATGACTGGAGATAACTTTCGTAACGGATGTTACG
CTTCTGTACTAATTCCAGTGGTGTTAATGTTGTTGTAGGAAGGTGTATG

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_4270

AAGATAGGCCTACGATGAAGGAAGTGGCTATGGAACCTGAGAGTTTAAGAAAGTTCCTAGCCTTTGG
ACTAATGGAAACGAACATGAAGATGAGAAGGAAGTTGAATTAACAGATCTTT

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_4392

ACAATTCCAATTGACTCTAATATAGGTATGGACAACCTCTCTGGACAATATCCTAGCTCCTACATAAATAG
CAGCACCATCTTTTCTGGACAATATAGTTCGGATAGTTCTTCATTACTA

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_4453

ACATAAATAGCAGCACCATCTTTTCTGGACAATATAGTTCGGATAGTTCTTCATTACTACACAATACAAAT
ATCCCGCGGTGATCGATCCAGAATAAAAGGTCAATATATATGTGAAGAT

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_4514

CAATACAAATATCCCGCGGTGATCGATCCAGAATAAAAGGTCAATATATATGTGAAGATTTTTCTCTGTT
TTGTAAGTTCCTTTTTAGCTATCTTTCTTTCTTGTTGAATGTTGTTATGT

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_4575

TTCTCTGTTTTGTAAGTTCCTTTTTAGCTATCTTTCTTTCTTGTTGAATGTTGTTATGTATTTTTATTTGCGTC
TGAATTTAATAATCAATTTATTGTTGATTGTATTGTATTAGTGACA

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_4613

TCTTGTTGAATGTTGTTATGTATTTTTATTTGCGTCTGAATTTAATAATCAATTTATTGTTGATTGTATTGT
ATTAGTGACAAGAACTTTTAGTACATTGAGCTTTAGAAATTATTTCCG

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_488

GATGTTACGCTTCTGTACTAATTCCAGTGGTGTTAATGTTGTTGTAGGAAGGTGTATGGGTACAGGGT
GCTGTCAAATAGAAATACCTAAAGGATTGAAATACTTCAGCACGACGATGG

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_549

TACAGGGTGCTGTCAAATAGAAATACCTAAAGGATTGAAATACTTCAGCACGACGATGGACAGTGTGGA
AAATCACACCGGAATTTGGTCTATTAATCGATGTGGATACGCGTTTTTAGG

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_61

ATCTTGACATCAACCTCCGCCCATCCCACGGCAGACAGTCCCGTATCTCCTACTACAATCACAAAAGGTA
CAAATATCGCCAAACCAGGATGCCCAAAGCAGTGTGGGAACGTTACAGTT

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_610

AGTGTGGAAAATCACACCGGAATTTGGTCTATTAATCGATGTGGATACGCGTTTTTAGGTGAGGCAAGC
CGATTCCAATTCAAGGGCGAGCATGATCTTACTGATAATAATCTTAAAAAC

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_671

AGGCAAGCCGATTCCAATTCAAGGGCGAGCATGATCTTACTGATAATAATCTTAAAAACAGGATTTTGG
ATAATGTTCTATTGTGTTAGATTGGGCTATCGGAAATAATCTTACTTGTG

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_732

GATTTTGGATAATGTTCTATTGTGTTAGATTGGGCTATCGGAAATAATCTTACTTGTGTTGACGCACAA
AAGCGCAACGATTATGCTTGCCTCGTTAATAGCCATTGTGTTGATTCCGA

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_793

GACGCACAAAAGCGCAACGATTATGCTTGCCTCGTTAATAGCCATTGTGTTGATTCCGACACTGGCCTTG
GTGGATATCGGTGCCATTGTGACCCGGGATATGAAGGCAATCCATATATC

>PGSC0003DMG400008482RLKWAX-EGF_854

CTGGCCTTGGTGGATATCGGTGCCATTGTGACCCGGGATATGAAGGCAATCCATATATCCATCCAGGCT
GCTCAGGTAACCTGATTTCAATTGAAGTCGGAATTATCACTAACGATTTCAA

>PGSC0003DMG400008492LRR-RLPs_0

CTTTTTCTTGTTACTTGCTTCATAAAATATAATGAAGCCCTCCTCCTCTATACTTCCATTCTTTCTTTTT
CTCTCTTGTTTCTTTTTCAACTCTTTCATCTGAAAGATGCCATCC

>PGSC0003DMG400008492LRR-RLPs_1008

TGGTGCTCCATTGCCGCCCTGTAAATAATCATCACTAGTATCCTGTCTATGTATTTCAACTTGTTCTCTTTG
AATGTTGATGAATAATTAAGCGACGAAACTCAAGGCTTAAAAATGTAC

>PGSC0003DMG400008492LRR-RLPs_1068

TTGTTCTCTTTGAATGTTGATGAATAATTAAGCGACGAAACTCAAGGCTTAAAAATGTACTTTAATTAATT

TATGAATGAATGTTATCCTTTTTTAGTAACCTTCTCGATGGATGATTATA

>PGSC0003DMG400008492LRR-RLPs_315

AGACCTTACATACCTTACAACATTCAGTATCCACAATGTACGTAATCTCACCGGTCCAATTCCATCAACAA
TTGTTAAACTGACTAATCTCGAATTCTTCAGAATTAGTCAAACAAACAT

>PGSC0003DMG400008492LRR-RLPs_378

ATCAACAATTGTTAAACTGACTAATCTCGAATTCTTCAGAATTAGTCAAACAAACATTTTCAGGACCTGTCC
CTGAAGTTCTTAGTAAGTTGAAAAGCTTAACGTACATTAACCTTGCCTA

>PGSC0003DMG400008492LRR-RLPs_441

ACCTGTCCCTGAAGTTCTTAGTAAGTTGAAAAGCTTAACGTACATTAACCTTGCCTATAATAAGCTTGTTG
GAACTATTCCACCTTCGCTATCTCAACTTCCACACTTGGAGTTTTTAGG

>PGSC0003DMG400008492LRR-RLPs_504

GCTTGTTGGAACCTATTCCACCTTCGCTATCTCAACTTCCACACTTGGAGTTTTTAGGATTGGATAGGAACA
AACTTAGTGGAACCAATCCCGGAGTCTTTTAGAAAAGTTAGCACCAAATCT

>PGSC0003DMG400008492LRR-RLPs_567

TAGGAACAAACTTAGTGGAACCAATCCCGGAGTCTTTTAGAAAAGTTAGCACCAAATCTAACGTATCTTTAC
CTTGACATAACCAACTTACAGGGATTGTACCAACTTCATTTGCTGGCTG

>PGSC0003DMG400008492LRR-RLPs_63

TCTTTCTTTTTCTCTTGTCTTTTTCAACTCTTTCATCTGAAAGATGCCATCCAAATGACAAAAAAGCC
CTCCTAGAATTCAAAAAAGGTCTAGGCAATCCTGAAGACTTGGGTAA

>PGSC0003DMG400008492LRR-RLPs_693

TGCGACAATTGACTTGTCAAGGAACATGCTTGAAGGGGATATTTTCATTTTTGTTTGGTAAAGATAAGACT
ACATTTGAAATGCTTTTGGATAGGAATAAGTTTGAATTCGACTTCTCAA

>PGSC0003DMG400008492LRR-RLPs_756

TAAGACTACATTTGAAATGCTTTTGGATAGGAATAAGTTTGAATTCGACTTCTCAAAGTTGACGTTTGGG
AAGAGATTATGGAGGTTGGATTTAAATCATAACAAGATTTATGGGAGTAT

>PGSC0003DMG400008492LRR-RLPs_819

GTTTGGGAAGAGATTATGGAGGTTGGATTTAAATCATAACAAGATTTATGGGAGTATTCAAAAATAAT
AGCCAAGAATCCGTGGCAAATCTGAATGTGAGTTATAATAGACTTTGTGG

>PGSC0003DMG400008492LRR-RLPs_882

AATAATAGCCAAGAATCCGTGGCAAATCTTGAATGTGAGTTATAATAGACTTTGTGGCGAGATTCCAAA
GGGTGAGTATATGAAGAAATTTGAGATATATGAGTATCTTCACAACAAATG

>PGSC0003DMG400008492LRR-RLPs_945

TCAAAGGGTGAGTATATGAAGAAATTTGAGATATATGAGTATCTTCACAACAAATGCTTGTGTGGTGC
TCCATTGCCGCCCTGTAAATAATCATCACTAGTATCCTGTCTATGTATTC

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_124

TTTGGCTAAGTAGATTTTATAGTAGTTGATTTTTTTTTTCTATTTCTTTTCATTAATTTGCAGAAATATTAG
GTGCTACAAAGTTAAAATTTGAATATTTGAGCAATGGGTTGGAATT

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_1240

TGATATATGAATACTTGAAGAATAACAGCCTTGCCAGTGCTTTACTAGGTAATGTTCTCACAGATCAGTT
TTAAAAAAAAACTTATTTTGAACCAAATGAACATGACATAGTTGAAGTTA

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_1302

GATCAGTTTTAAAAAAAAACTTATTTTGAACCAAATGAACATGACATAGTTGAAGTTAGGAATGTTAAAT
GAGCGGATTGGACTGAATCTGGACGAGTTAAAATTGTTATTTTCAGTTCT

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_1736

AGAGGTTATCTTGCTCCGGAGTATGCCTTGTTTGGACAACCTCACAAAAAGGCTGATGTTTATAGTTTTG
GAGTTCTTGTACTTGAAATCATAAGTGAAGAAGCAGTAGTAAATCAGCA

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_1984

AGGACAGCTTCTGGAAATCATTGATCCAGAGCTAACAGAGTATCCAGAACTGAATTACTGCGGTTTCAT
CAAAGTTGCTCTCTTTTGCACACAAGCAGCACCTACCCAAAGACCTAATAT

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_2356

ATAATGTCGTTATTCTAACGTGGGCTATCGAGGAGTAAATGTATTGTCTCTCATTAGACCTAGCTTTTTTC
ATACATTTTCTCATGTAATGTAAAGTTGGCAGTAGCTGATAAGGGAGAA

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_2418

GCTTTTTTCATACATTTTCTCATGTAATGTAAAGTTGGCAGTAGCTGATAAGGGAGAAAGAGAGACAATC
ACACAGAATGAGCTACTATGTAACCTCAAATTTTCAGATATGAAGATGAAG

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_2480

AGACAATCACACAGAATGAGCTACTATGTAACCTCAAATTTTCAGATATGAAGATGAAGTTTACAGCAGA
GACTATGAACACAGTAAAGGATAGAACTAGGAGAACTTTTCTCTATGCA

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_2542

CAGCAGAGACTATGAACACAGTAAAGGATAGAACTAGGAGAACTTTTCTCTATGCACATATTAGCTC
CTAAACTAGAAATGAAGGTAAAACTTCCTGATAGGAGTTATTCTCAAAC

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_2604

TTAGCTCCTAAACTAGAAATGAAGGTAAAACTTCCTGATAGGAGTTATTCTCAAACATATAA
AAAGGACGACTGCTTTACAAGATCAACACAGTAGCATTTCATTGTGCAG

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_2666

AAACATATAAAGGACGACTGCTTTACAAGATCAACACAGTAGCATTTCATTGTGCAGCAGAGAATAAA
CCTTCAAGGTGCAGCAGTAGTAGCTTGAGGCTTTCAGAGGAAGCAACAGA

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_310

ACTCTTATTTCTGTTTTCTCAATTACATGCTTAAACAAATCGTTCTTATAAAATTTAGAACCCAGAAAATT
TAAAGATTTGACGCTTCTGCTCTACTTTTTGTAGTCCATCCAAATTTG

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_3162

TAGAGATTTGACAAACCATAAAACCAAAGACATAGTTCTGTGCAGATTAGCTAATAAAACTCACCAAAG
CACAAATACTCAGCATAGATTGTACTAAAGGTTATCAGCACATTTTGATCT

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_3224

ACCAAAGCACAAATACTCAGCATAGATTGTACTAAAGGTTATCAGCACATTTTGATCTCTTGTGGAACC
TTCCACTTTCAATTTTTTTAATTTACACCTCTTACTTAGTGTTAACTCTA

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_3286

TGGAAACCTTCCACTTTCAATTTTTTTAATTTACACCTCTTACTTAGTGTTAACTCTAAATCATATGAAATG
TAAACAGATAAATGTAGAACTGGTTTTCTCTGTGTGCCTGCCTTGGT

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_3348

ATATGAAATGTAAACAGATAAATGTAGAACTGGTTTTCTCTGTGTGCCTGCCTTGGTTGAGTCGAAAGT
ACCAATACAATGACTTTTTAAAAACAAAAGTAACTTAAAAAGAGAGTAA

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_3410

TCGAAAGTACCAATACAATGACTTTTTAAAAACAAAAGTAACTTAAAAAGAGAGTAAAAAGTACCATG
ATAAAAATTGGATAGTACTTTTACCAAGTAACTAGGTTAATCTCCCTCT

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_3472

TACCATGATTAATAATTGGATAGTACTTTTACCAAGTAACTAGGTTAATCTCCCTCTCTCAACACTCATA

TCCTATAACCGAAGATTTGAAAGCAACGATTAGGAAGAGAAGGTAAGTACTAG

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_3534

ACACTCATATCCTATAACCGAAGATTTGAAAGCAACGATTAGGAAGAGAAGGTAAGTACTAGATGCACGACAC

ATCAGACCAGTGATAATTTTCCTTCCAGCTAAAGCAACTGTTTGGAAAACA

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_3596

ACGACACATCAGACCAGTGATAATTTTCCTTCCAGCTAAAGCAACTGTTTGGAAAACAAACACCCAGCAC

AAGCAAATTTATGCCAAACTAGTTAACAAACCATGACTTTAAGCAAAAAT

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_3658

CCCAGCACAAGCAAATTTATGCCAAACTAGTTAACAAACCATGACTTTAAGCAAAAATGCCTCGGAAAG

ATTTCTAATTTATATAGCTATAGGTCTCACCTTCTCCTTCTCCCGGTTAGC

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_496

ATGTGAGGGTTTTTTCCTATAACTCATTGAGATCAGCAACAGGTCCTTCCATCCATCTAACAAAATAGG

AGGTGGTGGTTTTGGAGTTGTGTATAAGGTAATCATCTCGTTTATGGTGT

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_558

AAAATAGGAGGTGGTGGTTTTGGAGTTGTGTATAAGGTAATCATCTCGTTTATGGTGTGCATGCCTTTTAA

TGGTCCTTGTGGATGCTAGTTATTAAGTAGTGAGTTTTAACTTATATACG

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_62

TTCAATCACAACAAGAAATCATGTACGTATAGATTATTATCTAAATTTTCATGTTTTTCCCATTTGGCTAAG

TAGATTTTATAGTAGTTGATTTTTTTTTTCTATTTTCCTTTTCATTAAT

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_620

CCTTTTAATGGTCCTTGTGGATGCTAGTTATTAAGTAGTGAGTTTTAACTTATATACGTTCAAAGTTTAAA

AGAATCTTTTCACAGTCAAGTCACTTAAAAGATAAATATAATAATTTAT

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_682

AAGTTTAAAAGAATCTTTTCACAGTCAAGTCACTTAAAAGATAAATATAATAATTTATCCATTCGAAATGG

GATTAGCTAGTAAGTAGATGCATTTAAGGGTGTAGCCTAATGATTAATA

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_744

TCGAAATGGGATTAGCTAGTAAGTAGATGCATTTAAGGGTGTAGCCTAATGATTAATAAAGTGGGATGA

GACCAATGAGATTTTTAGGTTCAAATCTCAACGGAGGCCCAAAAAGGGTGT

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_806

GGGATGAGACCAATGAGATTTTTAGGTTCAAATCTCAACGGAGGCCCAAAAAGGGTGTAGCCTAGATA
GACACCTTCCAATGTAACCTAAGCTTTGGTGGGTAGAGTACCGATGGAATAGT

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_868

TAGATAGACACCTTCCAATGTAACCTAAGCTTTGGTGGGTAGAGTACCGATGGAATAGTCGAGTTACATG
TAATCTCATACGAACACCACCATCATAAAAAAAGAAAGTAAAATAAGATAG

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_930

TTACATGTAATCTCATACGAACACCACCATCATAAAAAAAGAAAGTAAAATAAGATAGATTACCTGCTAC
ATTAATAATATATATATGTTAAATCTTTTATGTATTTCCACTCTCTGTAC

>PGSC0003DMG400008493G-LecRK_992

CCTGCTACATTAATAATATATATATGTTAAATCTTTTATGTATTTCCACTCTCTGTACTTGTGCAACTTTGTT
CTTTAAATGTAGGGAGTTTTGAGAGATGGAACCTTGTGTTGCCATTAA

>PGSC0003DMG400008499-(rev)RLKWAX-EGF_0

ATGCTAATTTTGACATTAGCCACTGCCCAAAAATTATCCCCTCTAACACCACTTCTCCTCCGCCGACAAA
CACCACATCTCCGCCAACCAACACCACGACGACGACGATCACTAAAGCT

>PGSC0003DMG400008499-(rev)RLKWAX-EGF_1054

TTTAGATATGATAAGTACCGTAAAATGTAATCTTCTCAAGTCAATACGATAAACAAGTTAATTTTAAAT
GTTTGTCAAACCTTCGCATGCATAATCTTAGTTATAAGACAAGAGAGAGT

>PGSC0003DMG400008499-(rev)RLKWAX-EGF_1116

TTTTAAATGTTTGTCAAACCTTCGCATGCATAATCTTAGTTATAAGACAAGAGAGAGTTATTCGAATGAT
AAGCACCCGAGTCATCAAGAGAGCAAAGGTGAGAGCTCCTGGGGAGGGAG

>PGSC0003DMG400008499-(rev)RLKWAX-EGF_1178

CGAATGATAAGCACCCGAGTCATCAAGAGAGCAAAGGTGAGAGCTCCTGGGGAGGGAGAGAAAAAAA
AATAAAAAAGATTATTATAAATTGGGACAAAGAGAATAAAACTATTTTATTGG

>PGSC0003DMG400008499-(rev)RLKWAX-EGF_1240

AAAAAATAAAAAAGATTATTATAAATTGGGACAAAGAGAATAAAACTATTTTATTGGGGAAAAAATA
CTAACAATTTGAGTTAAGACTTTTTTGGAGTGAATCAGTCTAGCAATAAGG

>PGSC0003DMG400008499-(rev)RLKWAX-EGF_1302

AAAAATACTAACAATTTGAGTTAAGACTTTTTTGGAGTGAATCAGTCTAGCAATAAGGTCGCTATTA
TATCTTTTTTTTTTATATAGAAATGATTAAATATTCAAAGTTGTACAAAT

>PGSC0003DMG400008499-(rev)RLKWAX-EGF_1364

TATTAACCTTATCTTTTTTTTTTATATAGAAATGATTAATATTCAAAGTTGTACAAATATTAGTTAGCTTTT
AAAATATTTAAGATATGTGATAATGAATATGGTTTAAATACTTGAAA

>PGSC0003DMG400008499-(rev)RLKWAX-EGF_1488

GTGACGCTAATTAATACTCCTACTTGCCATTAGTTAACAAAATAATGTAGGACCGTACAACCTCACACG
TAAATACGTACAAAATAAAGATAAAAAAATCAAAGTGTACAAAATTAATT

>PGSC0003DMG400008499-(rev)RLKWAX-EGF_1550

TTCACACGTAAATACGTACAAAATAAAGATAAAAAAATCAAAGTGTACAAAATTAATTTATTTGATCCAC
CAGCCAACGTAATATATATTTTATGTACACTATGATTTTGACCGATGAAAA

>PGSC0003DMG400008499-(rev)RLKWAX-EGF_1612

TGATCCACCAGCCAACGTAATATATATTTTATGTACACTATGATTTTGACCGATGAAAAGAAATTAATCTATCT
AATGTCATGATTTTTATTTACCTTATTGATCGATTAATCTTTCTTTAA

>PGSC0003DMG400008499-(rev)RLKWAX-EGF_1674

TTACTATCTAATGTCATGATTTTTATTTACCTTATTGATCGATTAATCTTTCTTTAATTTTGGGTGACGCAT
CGTTTGGTTAATTGTACCCAGATATTGATGAATGTGCGAATCCAAAT

>PGSC0003DMG400008499-(rev)RLKWAX-EGF_1736

GGGTGACGCATCGTTTGGTTAATTGTACCCAGATATTGATGAATGTGCGAATCCAAATACTAATTCATGT
GAACAAAATTGTATAAACATACCGGGGAGTTACAATTGTTTCATGTCCAAA

>PGSC0003DMG400008499-(rev)RLKWAX-EGF_186

ATTGGCTTAGGATCTGGTTGTGCCTTGATCCGAATTTTGAAATCAATTGTGATACTAATACAACAGATT
CTCCAACACCATTCATAGGGAATATTCAAGTGTATGACATCTCTGACGCT

>PGSC0003DMG400008499-(rev)RLKWAX-EGF_434

CGTACCTAATTATAAATTTTCTCTTGAAACCTTATAAACTTGAATTTTGAATTCACCTATATATACAGGTTT
ACCGTTGTTGGTTGTGATGAAGCTGCTATAATTTGAAGGTGACTTT

>PGSC0003DMG400008499-(rev)RLKWAX-EGF_496

ATACAGGTTACCGTTGTTGGTTGTGATGAAGCTGCTATAATTTGAAGGTGACTTTGCTAATGGCTGC
CCCGCATCTGTATTAGTTGAGTCAGGTAAGGAAGGTGTATGGG

>PGSC0003DMG400008499-(rev)RLKWAX-EGF_558

ATGGCTGCCCCGCGATCTGTATTAGTTGAGTCAGGTAAGGAAGGTGTATGGGTATTGGTTGCT

GCCAAATAACAATACCAAAGGCTTGAAAAATTTCAACACAATGATGCAA

>PGSC0003DMG400008499-(rev)RLKWAX-EGF_62

GCCGACAAACACCACATCTCCGCCAACCAACACCACGACGACGATCACTAAAGCTGCGATCATTAC

AAAAGCAGGATGTCCGAAAAAGTGTGGGAACCTAACAGTTCCGTACCCTTT

>PGSC0003DMG400008499-(rev)RLKWAX-EGF_620

GGTTGCTGCCAAATAACAATACCAAAGGCTTGAAAAATTTCAACACAATGATGCAAAGTTCCGCCACAA

AATCACACTGGAGTTTGGTCTTTCAATCCATGTGGCTATTCATTTCTTGGT

>PGSC0003DMG400008499-(rev)RLKWAX-EGF_744

CTAGTCGATTCGAATTCATGGGTTTACAAGATCTAGGCGATCTTACTTTTAAAAAGAGGATTTTAGATAA

TGTCCCTATTGTGTTAGATTGGGCTATTGGAACCTTACTTGTGTTGAAG

>PGSC0003DMG400008499-(rev)RLKWAX-EGF_806

TTAGATAATGTCCCTATTGTGTTAGATTGGGCTATTGGAACCTTACTTGTGTTGAAGCACAAAAAGTA

GTAACAATTATGCTTGTGTTGAATAATAGCCAATGTGTTGATTCCAACACT

>PGSC0003DMG400008499-(rev)RLKWAX-EGF_992

TGTCAAGGTAACCTCATTCTCTACTTCCCTCACATGTTTCAACTTACTTTTATGTGTAAAATTTAGATATG

ATAAGTACCGTAAAATGTAATTCTTCTCAAGTCAATACGATAAACAAG

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_0

TTTAAATTTATTTTAGCAATCACTCATTCTACCAGCAAATTGTGCAGCCATAGAAATGAAGAATAGCAGT

TCAATTCTGATACTTGTGCATTTTTATGCTTTAGCCTCATCACTAATC

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_1037

GATTATCCAGTGGCTGTGTAACAGACGAAAAGGTGCAGTGTGATGCAATTAAGTGAAGACAAAGATAGT

TTATGGATAACTTCAATTGTGAGAGTACCTGCTTCTCATAATACTAATATC

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_1098

AAGATAGTTTATGGATAACTTCAATTGTGAGAGTACCTGCTTCTCATAATACTAATATCACAGTTGGGAC

AGCCTCACAGTGTAGATCTGCATGTTTCAACGATTGCTCTTGCACTGCTT

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_122

TCCCTAGGAGGGGACACCATTTCTGTGAATGAATCTGTTTCTTCAGGCCAAACAATTATCTCTTCAGGTG

GGAACCTTGAGCTTGGTTTCTTCAGACCAGGCGACTCTCGCTCCTACTAC

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_1220

ACTTATGATGGTTCCGGTACCTGTTCCATCTGGACAGGGGATCTGTTCAATCTGGAACAACCTCAGCACAA
CTGAGTCAAAAAGGACAATATTTGTCAAACGCGGCTCACCTGAAGGTTAG

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_1281

TCAGCACAACCTGAGTCAAAAAGGACAATATTTGTCAAACGCGGCTCACCTGAAGGTTAGAATAGCATAT
TAACATAGCTTGATTCTTTATTTTCATATAAGTACTATGTTATGGATAGAAT

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_1342

TAGCATATTAACATAGCTTGATTCTTTATTTTCATATAAGTACTATGTTATGGATAGAATTCCTTATTAACCA
TTAGCACTTAACAACAATGATTCTCCTTTCAGCTCAAACCTAAAGCTAA

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_1403

CTTATTAACCATTAGCACTTAACAACAATGATTCTCCTTTCAGCTCAAACCTAAAGCTAAGAAGTCGATGAA
GCTAAAAGCAATCCTTTCGTCAATATCAGTTTTGATGTTTCTACTCATA

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_1464

AGTCGATGAAGCTAAAAGCAATCCTTTCGTCAATATCAGTTTTGATGTTTCTACTCATAGGCAGCATTAG
CTACATTTACTATAAAAGAAGAATTGCAAAAAGAGCAGGTAGTTGCTGAA

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_1525

CAGCATTAGCTACATTTACTATAAAAGAAGAATTGCAAAAAGAGCAGGTAGTTGCTGAATGAATCTTACT
CTGAAAGATATTTTCTCTTATAGCATTTTGAACCTACTTTCAAAGGTCAT

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_1586

AATCTTACTCTGAAAGATATTTTCTCTTATAGCATTTTGAACCTACTTTCAAAGGTCATTCTCAATCAGATA
GAAGTAAAGGTATTCAAGGGGCACATAAATCTCACTGGCACAAGCTG

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_1769

ACTTGGAGACTATTTTGGAAAGCTACAGACAACCTCTCAAATGCGAATAAGCTCGGACAAGGAGGATTCCG
GTCCTGTTTACAAGGTTCAAACCTCATTCTACATCTATATGGACTGGCAT

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_183

CTTCAGGTGGGAACCTTTGAGCTTGGTTTCTTCAGACCAGGCGACTCTCGCTCCTACTACATAGGCATATG
GTACAAGAACTATACCCTCAAGCAGTAGTATGGGTAGCAAATAGGGATA

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_1830

AGGATTCGGTCCTGTTTACAAGGTTCAAACCTCATTCTACATCTATATGGACTGGCATGGCCATATTGAC
CTATAGTAATGAGATGAATTTTTTTTGCAGGGTATCTTCCGGGCGAAA

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_2074

CAATGCAACGGAACAAATATTACTTTATGAATATATGCCGAATAAAAGTTTAGATACATTCATATTTGGT
GAGTTAGCCTTGTTAAGTTCTTTATTCTCAAAGTCATACATTTCTTATAA

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_2135

ATATTTGGTGAGTTAGCCTTGTTAAGTTCTTTATTCTCAAAGTCATACATTTCTTATAATGATCTAATTTTA
TTGACGTACCAAACCTTTGTCATGGTAACGATGCAAGATGGAACACTTT

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_244

AGGCATATGGTACAAGAACTATACCCTCAAGCAGTAGTATGGGTAGCAAATAGGGATAAACCCTTGA
TAGTGCTGATGCTAACTTGATAATTAGTCAAGGTAACCTGGTGCTTCTCGA

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_2440

AAAGTAACAGAAGCAAATACAAAGAAAGTAGTGGGGACCTAGTAAGTATTATATCTCTTCCTGTCATTA
ATTTCTTACAAAAGGAGCTTTGGATAAGATCTTATACTCAAATGTTTTGTT

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_2501

TGTCATTAATTTCTTACAAAAGGAGCTTTGGATAAGATCTTATACTCAAATGTTTTGTTACCTGATGAAA
TCTAGCGGCTATATGTCTCCTGAATATGCACTAGATGGATTGTTTTCCA

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_2562

CCTGATGAAATCTAGCGGCTATATGTCTCCTGAATATGCACTAGATGGATTGTTTTCCATCAAATCAGAC
GTATTCAGTTTTGGAGTAGTCGTA CTGAGATAATCAGTGGAAGAAGGAA

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_2745

CCATGACTTAATTATTATATCTTCTTCTTAGCTTTGTTTCTCTGATAGAAAAATTATCACAGGCATGGAAAT
TGTGGACAGAAAAAACTGAGATACAATTAATAGAGAAGTCACTACTTG

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_2806

GGCATGGAAATTGTGGACAGAAAAAACTGAGATACAATTAATAGAGAAGTCACTACTTGAATCATGCAA
CAAAAGTGAAGCATTGAAGTGCATAAATATTGCACTCCTGTGTGTACAAGA

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_2867

TCATGCAACAAAAGTGAAGCATTGAAGTGCATAAATATTGCACTCCTGTGTGTACAAGAAGATCCAAAT
CATCGTCCTAATATGTCAGATGTCATTTAATGCTGGGAGGGGAAGGTACT

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_305

CCACTTGATAGTGCTGATGCTAACTTGATAATTAGTCAAGGTAACCTGGTGCTTCTCGATAGACTTCAA

ACTCAATTTGGTCTGCACTTACTGAGAACATCAATCCAAATATTTTCAGTT

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_3111

GACGTTAGCAGGAATAGTGAAGGCATTTAATTCGTATGGAAAGGGCTAGGGGTGGCACTAGCTAGGAC

TTAAAGATGAGCCATATTATACTTTTTTATCCTTGTTAACCTCTACTTTGGT

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_3172

CTAGGACTTAAAGATGAGCCATATTATACTTTTTTATCCTTGTTAACCTCTACTTTGGTCCTAAAAGAGTC

CAGGGATAATTGTGTGTCGGTACTTGGCCAAATGTCGTCTTCTCTATAA

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_3233

TAAAAGAGTCCAGGGATAATTGTGTGTCGGTACTTGGCCAAATGTCGTCTTCTCTATAATAGTTAGGACA

AAAGGTGGAAATGTTGGGAAAACTTTCAAGTGTGTGACTCAAACATAT

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_3294

GTTAGGACAAAAGGTGGAAATGTTGGGAAAACTTTCAAGTGTGTGACTCAAACATATAACAATTTTGCT

TTAGAATGTAGTAGGTCTTAGCAATCAAGTACAAGAGTAATTTGATTATT

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_3355

AATTTTGCTTTAGAATGTAGTAGGTCTTAGCAATCAAGTACAAGAGTAATTTGATTATTCCTGATGCCTTC

AAATGTACAAGCAATGTAATTTTTCTTCTTATTCAATATCTTATTGGC

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_366

GACTTCAAACACTCAATTTGGTCTGCACTTACTGAGAACATCAATCCAAATATTTTCAGTTGCTGCAGTTCTT

CGTGATGATGGGAATTTTATTTTGAGTGATGTGTCAAAGGCATCAATGC

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_427

TGCAGTTCTTCGTGATGATGGGAATTTTATTTTGAGTGATGTGTCAAAGGCATCAATGCCCTTACTACTTT

GGCAAAGTTTTGATCACCCAACACACACTTTTTTGCCTGGTGCTAAGAT

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_488

TTACTACTTTGGCAAAGTTTTGATCACCCAACACACACTTTTTTGCCTGGTGCTAAGATTGGATATGATAA

ACGGACACAAAGAAAACAGTTTTTGGTTTCATGGAAGAATTCGAGTGAT

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_549

GATATGATAAACGGACACAAAGAAAACAGGTTTTGTTTTCATGGAAGAATTCGAGTGATCCGGCACCAG

GAATGTATTCTCTAGAAATGGACCCAAAAAATGCTCAATATGTTATAAAAT

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_61

GAATAGCAGTTCAATTCTGATACTTGTGCATTTTTATGCTTTAGCCTCATCACTAATCTTCCCTAGGAG
GGGACACCATTTCTGTGAATGAATCTGTTTCTTCAGGCCAAACAATTAT

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_610

GGCACCAGGAATGTATTCTCTAGAAATGGACCCAAAAAATGCTCAATATGTTATAAAATGGAATAGGAC
TACAGAGTATTGGGCAAGTGGTTCATGGGATGGCCAAAGATTCGGCTTAGT

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_732

CTGAGATGAGCTTAACTACATATATAATTACAGCTATATCGACAATGAGAATGAGTCATATTTTACATA
CTCCCTTTACAATAGTACAATCACATCAAGATTGATAATGGATGTCTCGG

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_793

TTTTACATACTCCCTTTACAATAGTACAATCACATCAAGATTGATAATGGATGTCTCGGGACAAATTAAGC
AACTGTCATGGTTGGATGGTAGCATTGATTGGAATTTATTCTGGACTCA

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_854

CAAATTAAGCAACTGTCATGGTTGGATGGTAGCATTGATTGGAATTTATTCTGGACTCAACCAAGAGAAT
CTTGTCAGGTTTATGCTATATGTGGGGCATTGGAGTTTGTGATGAAGCT

>PGSC0003DMG400008508-(rev)G-LecRK_976

TGCAACCTGCAATTGTTTGAGTGGTTTCAAGCAAAGATCAGATGCAGAATGGAATTCAAATGATTATTCC
AGTGGCTGTGTAACAGACGAAAAGGTGCAGTGTGATGCAATTACTGAAGA

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_0

CACACCCAAAAATCAACTTGTTTGACTACTTTCATGGACTCTGAAGAGAAAAGTATACCTCCGTCAACA
CTTATTTTCTCTTATTGTTTCGTTTCATCATCTTCTTTACCATGGAAATGA

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_1054

CGGTTTCAAAGCAAGATCTGATGCAGAATGGAATTCAAATAATTATTCCAGTGGCTGTGTAAGAGTAAG
AGACCAAGAGGTGCAGTGTAAACGGAATTACTGAAGACAAGGATAGCTTTTG

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_1116

GAGTAAGAGACCAAGAGGTGCAGTGTAAACGGAATTACTGAAGACAAGGATAGCTTTTGGATGAATTCA
ATAGTGCATTACCTGCTTCTCAAGATACTAATATCACAGTTGCGGAAGCCT

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_1178

AATTCAATAGTGCATTACCTGCTTCTCAAGATACTAATATCACAGTTGCGGAAGCCTCACAGTGTAGAT
CTGCATGTTTCAACAATTGCTCTTGCACTGCTTATACCTATGATGTTTCT

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_124

CAATCATTGTTTCTAGTACTTTTTTTGTGCTTTAGTCTCGGTACCAATCTTTCTATCGGAGAAGACACCAT
TTCTATGAATGAATCTGTTTCTCAGGGCAAACAATTATCTCTTCAAG

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_1240

GTGTAGATCTGCATGTTTCAACAATTGCTCTTGCCTGCTTATACCTATGATGTTTCTGGTGCATGTTTCAT
TTTGGACCGGGGATCTGTTCAATCTACAACAACCTCAGCAAAAACCTGAAAC

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_1302

CATGTTCAATTTTGGACCGGGGATCTGTTCAATCTACAACAACCTCAGCAAAAACCTGAAACAGAAAAAACTAT
CTTTGTCAAAAAGTGGCTCACCTGAAGGTTAGAATAACATAAAAATAACTTA

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_1364

AAAACCTATCTTTGTCAAAAAGTGGCTCACCTGAAGGTTAGAATAACATAAAAATAACTTAGCTTAATAAGTA
TCGAGGTCCACTTTTGCATTATGTTTTTCGAGAAAGATGTTAAACATATC

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_1426

AATAAGTATCGAGGTCCACTTTTGCATTATGTTTTTCGAGAAAGATGTTAAACATATCTGACTTGTTTTTG
GCTCTCTACTTTTCAGATCAAACCTAAGGCTAAGAAATCGATGAAGCTGGT

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_1488

TTGTTTTTGGCTCTCTACTTTTCAGATCAAACCTAAGGCTAAGAAATCGATGAAGCTGGTAGTTCTACTTTCA
TCCACAACAGCTTTTATCGTTCTATTCATAGGAAGCTTTAGTTACATTT

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_1550

CTACTTTTCATCCACAACAGCTTTTATCGTTCTATTCATAGGAAGCTTTAGTTACATTTACTATAGAAGAAG
AAGAAGAAGAATGACAAAAGGAACAGGTATTTACTGAATGAATCTCACT

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_1612

TAGAAGAAGAAGAAGAAGAATGACAAAAGGAACAGGTATTTACTGAATGAATCTCACTCTGGAAAATA
TTTCGTTTCGTACCTTTTTTTAACTTAATTTGCTTTCTCAATCTTATTGAGGT

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_1674

AAAATATTTTCGTTTCGTACCTTTTTTTAACTTAATTTGCTTTCTCAATCTTATTGAGGTAATGAGGTCATTCT
GTTTTTCTTATTCCCTTTTCCCTAAATGATACTCAAGGGACACAAATAT

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_1736

AGGTCATTCTGTTTTTCTTATTCTTTTCCCTAAATGATACTCAAGGGACACAAATATCTCACTTGGACAA

GATTGGAGGAGGAGAAATCATTGATGTTCCATACTTTTGTGGAGACC

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_1798

CTTGACAAGATTGGAGGAGGAGAAATCATTGATGTTCCATACTTTTGTGGAGACCATTTTGGTAGCT

ACAGATAACTTCTCGAATGCAAATAAGCTCGGACAAGGAGGATTTGGTCC

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_186

AAGACACCATTTCTATGAATGAATCTGTTTCTCAGGGCAAACAATTATCTCTCAAGTGGGACCTTTGA

GCTTGTTTCTTCACACCAGGTAACTCTTTAAATATTATCTAGGCATAT

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_1860

TGGTAGCTACAGATAACTTCTCGAATGCAAATAAGCTCGGACAAGGAGGATTTGGTCCTGTTTACAAGG

TTAAAATATAATTATTGCACCTCTGTGTACTGGTATGGCTTAATTGACCAA

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_1922

TACAAGGTTAAAATATAATTATTGCACCTCTGTGTACTGGTATGGCTTAATTGACCAATAGTAATGAGAT

GAACAACCTTTAACAGGGTATCTTTCCAGGCGGAAAAGAAATTGCAGTGA

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_1984

AATGAGATGAACAACCTTTAACAGGGTATCTTTCCAGGCGGAAAAGAAATTGCAGTGAAAAGGTTATCT

AGTCATTCAGGACAAGGCATAGATGAATTTAAGAATGAAGTGACTTTAATT

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_2046

GTTATCTAGTCATTCAGGACAAGGCATAGATGAATTTAAGAATGAAGTGACTTTAATTGCAAACTTCAA

CACAGAAATCTGGTCAGGCTTTTGGGCTATTGCATCAACGGAAAGGAACA

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_2108

AACTTCAACACAGAAATCTGGTCAGGCTTTTGGGCTATTGCATCAACGGAAAGGAACAAATTTTACTGTA

TGAATATATGCCAAATAAAAGTTTAGATACATTCATATTTGGTAAGTTTG

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_2170

TTACTGTATGAATATATGCCAAATAAAAGTTTAGATACATTCATATTTGGTAAGTTTGCCAAGGTATGTTG

TTTATTCTCAAGCACCTATACTATTGACAAGATTTAATCTTTGTCATGA

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_2232

GGTATGTTCTTTATTCTCAAGCACCTATACTATTGACAAGATTTAATCTTTGTCATGATATTTATGCAAGAT

GGAGAACTTTGCAAATTATTGGATTGGAAGAAGCGCTATGACATCATA

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_2356

GTATTGGACGAGGTCTTGCTTATCTCCACCATGATTCACGACTAAGGATCATTTCATAGAGATTTAAAAAC
CAGCAACATTTTACTAGATGAGGATATGAATCCCAAGATTGCAGACTTTG

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_2418

TTAAAAACCAGCAACATTTTACTAGATGAGGATATGAATCCCAAGATTGCAGACTTTGGCTTGGCGAGG
ATTGTTGAAGGAAGAAGAACAAGCAAGACAGAGAAAATAGTTGGGACC

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_248

ACCTTTGAGCTTGGTTTCTTCACACCAGGTAACCTTTTTAAATATTATCTAGGCATATGGTACAAGAATAT
TTCATCGCAAAGTGTAGTTTGGGTAGCAAATAGGGAGACACCAGTTAGT

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_2480

GGCGAGGATTGTTGAAGGAAGAAGAACAAGCAAGACAGAGAAAATAGTTGGGACCTAGTAAGTA
TAACATCCTTCCTATTGATCATTTTTCCCTTTTGCTTTTGTAATAACATCTA

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_2542

AAGTATAACATCCTTCCTATTGATCATTTTTCCCTTTTGCTTTTGTAATAACATCTAACACGTTTTTCGACAT
GGTGTAAATCAAGTGGCTATATGTCTCCTGAATATGCATCAGATGGTC

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_2604

GTTTTCGACATGGTGTAAATCAAGTGGCTATATGTCTCCTGAATATGCATCAGATGGTCTGTTTTCCCTCAA
GTCAGATGTATTAGTTTCGGAGTAGTCATACTTGAGATGATCAGTGGA

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_2666

TTCCCTCAAGTCAGATGTATTAGTTTCGGAGTAGTCATACTTGAGATGATCAGTGGACGAAAGAACAC
AGGATTTTACCAATCAGAAGAAGCATTAACTTGTTAGGTTATGTAAGTGC

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_2728

AGAACACAGGATTTTACCAATCAGAAGAAGCATTAACTTGTTAGGTTATGTAAGTGCAGAAACTCAGA
CCTACATCATTTTTGTCCTTTTGAAGTTTTGATATCTAACTGGAAGTTA

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_2790

ACTCAGACCTACATCATTTTTGTCCTTTTGAAGTTTTGATATCTAACTGGAAGTTATCACAGGCATGGA
GAATGTGGATAGAAGAAAGGGCAATGCAATTAACAGAGAAGTCATTACT

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_2852

AGGCATGGAGAATGTGGATAGAAGAAAGGGCAATGCAATTAACAGAGAAGTCATTACTAGAATCATGC
AATAGAAGTGAAGTGATGAAGTGATCAATGTTGCACTCTTGTGCGTGCAAG

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_2976

TTCAAATGATCGTCCTAAAATGTCAGATGTCATTGTAATGTTGGTAGGAGAAGGTACGAGTCTTCAGAG
ACCTAATAGACCAGCTTTTGTAAATAAGAACACACGCGTCTAGCAGACCATC

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_3038

TTCAGAGACCTAATAGACCAGCTTTTGTAAATAAGAACACACGCGTCTAGCAGACCATCTTCTCCCTCAA
AGTCTCTAACAATCAAGTGACAATTACAGAAGAAGGAGGACGGTAGTAAT

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_310

CAAGAATATTTTCATCGCAAACCTGTAGTTTGGGTAGCAAATAGGGAGACACCAGTTAGTGATGCTGCTCA
CTTGACAATTATTCAAGGCAACCTAGTGCTTCTCGATAAATTTCAAAGCTT

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_3100

CCCTCAAAGTCTCTAACAATCAAGTGACAATTACAGAAGAAGGAGGACGGTAGTAATGGTGTGAGATC
ATCTTAATTTTCATTTATATATGATACAATTGTAATGTTTTCTGCAGACT

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_3162

TGAGATCATCTTAATTTTCATTTATATATGATACAATTGTAATGTTTTCTGCAGACTTCTAAAGCACGAG
CAGAAAATAATCTATATTTTGTAGTATCTTGATTGTAATTTGTAGCC

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_3203

ATGTTTTCTGCAGACTTCTAAAGCACGAGCAGAAAATAATCTATATTTTGTAGTATCTTGATTGTAAT
TTGTAGCCATGACATTGTTATCCTTACACATATATTACATGCACTTTTC

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_372

CTGCTCACTTGACAATTATTCAAGGCAACCTAGTGCTTCTCGATAAATTTCAAAGCTTAGTTTGGTCAACA
AATATTTCAAGGAGTGACCTCCAAAAAATTTAGTCATAGCAGTTCTTT

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_434

TGGTCAACAAATATTTCAAGGAGTGACCTCCAAAAAATTTAGTCATAGCAGTTCTTTGTGACGATGGAA
ATTTGATTTTGTAGTGATTTGTCATCAAACCTCATCAATACCGTTACTACTT

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_496

CGATGGAAATTTGATTTTGTAGTGATTTGTCATCAAACCTCATCAATACCGTTACTACTTTGGCAAAGTTTTG
ACTACCCAACACATGCATTTTACCTGGTGGTAAGGTTGGATATGACAA

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_558

AAAGTTTTGACTACCCAACACATGCATTTTACCTGGTGGTAAGGTTGGATATGACAAACGCACACAAAG

AAAACAGGTTCTGATTTTCATGGAAGGATTTGAACGATCCGTCACCTGGAT

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_62

CGTCAACACTTATTTTCTTATTGTTTCGTTTCATCATCTTCTTTACCATGGAAATGAAGAACAATCATTCCG
TTTCTAGTACTTTTTTTGTGCTTTAGTCTCGGTACCAATCTTTCTATC

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_620

ACACAAAGAAAACAGGTTCTGATTTTCATGGAAGGATTTGAACGATCCGTCACCTGGATTGTTTTCCATGG
AATTAGACCCACGGCGTGCCCAACTTGTTATAAAATGGAATAGGACAACA

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_682

TTCCATGGAATTAGACCCACGGCGTGCCCAACTTGTTATAAAATGGAATAGGACAACACAGTATTGGGC
AAGTAGTTCATGGAATGGCCGGACGTTTCAGCTCAGTACCTGGGATGAGGTT

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_744

ATTGGGCAAGTAGTTCATGGAATGGCCGGACGTTTCAGCTCAGTACCTGGGATGAGGTTAAACTACATAT
TCAATTACAGCTATATCGACAATGAGAATGAGTCATATTTTACATATTCCC

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_806

TACATATTCAATTACAGCTATATCGACAATGAGAATGAGTCATATTTTACATATTCCCTTTATAATAGTGA
AATCCCATCAAATTTATCATGGATGTCTCAGGACAAATTAAGCAACTC

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_868

TAATAGTGAAATCCCATCAAATTTATCATGGATGTCTCAGGACAAATTAAGCAACTCTTATGGTCGACT
AGTTTGGATGATTGGTATCCATTCTGGGCTCAACCAACGGAACAATGTGA

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_930

GGTCGACTAGTTTGGATGATTGGTATCCATTCTGGGCTCAACCAACGGAACAATGTGATGTTTACGCCAA
TTGTGGGGCATTGGAGTTTGAACAATGTTAATTCATCCTGCAATTGCT

>PGSC0003DMG400008523G-LecRK_992

TACGCCAATTGTGGGGCATTGGAGTTTGAACAATGTTAATTCATCCTGCAATTGCTTGAGCGGTTTCA
AAGCAAGATCTGATGCAGAATGGAATTCAAATAATTATTCCAGTGGCTGT

>PGSC0003DMG400008524G-LecRK_0

GTGAAGTTTCTCCACTTGCCATAATCTTGTCTCCAACCCATTAAGAGAAAAAAAAAATTAACAACAGA
GCAAGAAAAGTTGGAGCTCAAGAAGGTGAATGATACTCAAAGAAGTGAAA

>PGSC0003DMG400008524G-LecRK_1008

GCCCCTTCTTTTGTACACTTTTTAGCTAGTTTTCTCAAATGCATGAAAAGGAAGAGATGCTCTATTTCA
TCTTTTAAGTTCAATTCTTGAGGCTATATCTTGAATTCATTTTATTTTT

>PGSC0003DMG400008524G-LecRK_1071

CTATTTTCATCTTTTAAGTTCAATTCTTGAGGCTATATCTTGAATTCATTTTATTTTTTTTAAATAAATAAAAT
TGAGGGCCTAAGAAAGAGATTACAATGTGGGGAATCGAATACTCACA

>PGSC0003DMG400008524G-LecRK_1134

TAAATAAAATTGAGGGCCTAAGAAAGAGATTACAATGTGGGGAATCGAATACTCACACAGGCAGACAA
TCAACTGAGTTACGAGATTCTCCTTTATCTTGATTTCACATGATTTGCTATA

>PGSC0003DMG400008524G-LecRK_1197

GACAATCAACTGAGTTACGAGATTCTCCTTTATCTTGATTTCACATGATTTGCTATATTTTGTGTGATTCA
AGTTGTCTATCTATTTTAGCTTTAGGTTATCAGTTCTGTTCTATTTT

>PGSC0003DMG400008524G-LecRK_1701

AATGGATTTAAAGAACCTTCGGTATATATGTTAGCAAGTGGGGAGACTAATTGGTGGACGTTTGATAGA
GAGTTTAATTCCCGGAGGAAAATCCCTGATTTACCATCAGATGTGTGCTTC

>PGSC0003DMG400008524G-LecRK_1764

GATAGAGAGTTTAATTCCCGGAGGAAAATCCCTGATTTACCATCAGATGTGTGCTTCACATTTGGCGATA
AGGAATCGCTATGTGCAGGCACACATTTACTTGTTCGGGTAGGGAAATC

>PGSC0003DMG400008524G-LecRK_189

TTAAACTTTATTTTGGAGTAAATATAATGTGTATGTTATTCATTTGTTTTTTGTGGCTTTTATGGTTCTTG
AGTGATTGATTTTTGGATTTTCATCTTGGTTGTTGAATGTTATTTGCT

>PGSC0003DMG400008524G-LecRK_1953

CCAAGATGTTTATTTGCATCAGCTACTTGTGGCACCTCTGCTTTTGTGCTGGTGGTGGTATTATGGC
GAACAGTGAGGTCTATGACACAGCTGAGAAATACAACCCCGATAGCAGA

>PGSC0003DMG400008524G-LecRK_2016

ATTATGGCGAACAGTGAGGTCTATGACACAGCTGAGAAATACAACCCCGATAGCAGATCGTGGGACCC
ACTACCGAGGATGAAGAGGAAGAGGAAGCTTTGTTTCAGGATGTTACATGGAC

>PGSC0003DMG400008524G-LecRK_2457

GCTGCTTCATCGTCAGCCTCTTATTCGGGTAATTCATGGCTATATATACTTGCTGTCCAGATCCTGATGC
AATTGAGTTGCAGTGGCAACCTCTTGACAGTGGTCGAAATCGACTTAGT

>PGSC0003DMG400008524G-LecRK_252

TGGTTCTTGAGTGATTGATTTTTGGATTTTCATCTTGTTGTTGAATGTTATTTGCTTTTTGTGTGTGTGTG
TGTGTGGATTTTCATGGTTCTTGAGTTTAATCTGATTCAATAATGAATT

>PGSC0003DMG400008524G-LecRK_2520

CCTGATGCAATTGAGTTGCAGTGGCAACCTCTTGACAGTGGTCGAAATCGACTTAGTAGCTTTATCTTAA
ACTGTTCTGTTATGGTAGCTTGAATAATGTCATTTATCTAGCAAACAACCT

>PGSC0003DMG400008524G-LecRK_2583

ATCTTAAACTGTTCTGTTATGGTAGCTTGAATAATGTCATTTATCTAGCAAACAACCTTGTGTATTATGATC
AAAATATATAAGTGGCATATGGCCACTGGTTTATGATATTTCTTGCATA

>PGSC0003DMG400008524G-LecRK_2646

TTATGATCAAATATATAAGTGGCATATGGCCACTGGTTTATGATATTTCTTGCATATATTCACCTAATGTT
TGCTCTGCTATGTTTGATGTAATTTGCATTTATTGTTGCATTATTATGA

>PGSC0003DMG400008524G-LecRK_567

CCTAAAAAGAAAAGTTGTGTCTTACTACTCTCAACATCATCTCGTTGTCTAGCAAGATATGTCTAGTTCTC
CCTCTACTTACCTATCCATTAGGAAAGTGGAACTTTCTTGACCTTCGAA

>PGSC0003DMG400008524G-LecRK_756

TCAAGCACAATACTTTGATTTCTTTTTAAAGTTTTAGACAGAGGTGGAGCCAAGATTTAAAATTTATGAG
TTTTAGATTCTTTTTATGTTACTGGGTTCTAAATTGATAAAATGTATAAA

>PGSC0003DMG400008524G-LecRK_819

TTATGAGTTTTAGATTCTTTTTATGTTACTGGGTTCTAAATTGATAAAATGTATAAAATTCAAAAGATTTTAA
AGACAAATACAAGATTTAAACTAAAACCTACTGGATTCAGACTGAACCT

>PGSC0003DMG400008524G-LecRK_882

AGATTTTAAAGACAAATACAAGATTTAAACTAAAACCTACTGGATTCAGACTGAACCTGTAGCTGATATTC
TAGCTCCGCCCTAGACTTTTTTATTAGCATCCTCAAATACTAAAGTGGT

>PGSC0003DMG400008581-(rev)LRR-RLKs_1178

TAACTCACTAAGCTTATCATGTTTAAACAATGCTTTCTCTGGTCCAATTCCAACCTGGTTTATCAACCTGCAC
GTCCCTCGTTCGTGTAAGAATGCAGAACAATCTTCTTTCGGGGACGAT

>PGSC0003DMG400008581-(rev)LRR-RLKs_1612

AGTTAGTAACTTTGAACCTTCGAAACAACCAATTAACGGTCCAATTCCAAGAGCTATTTCCATGATGCC

CACATTAGCTATTCTAGATCTATCCAATAATTCTTTAACTGGTGGGATAC

>PGSC0003DMG400008581-(rev)LRR-RLKs_1860

CTATGTGGTGGAGTGCTTCTCCATGTTCTCATAATGCAGCATAACACATCAAAGCAGAAGAGCTTGCACG

CGAAGCACATCATCACAGGATGGCTAACTGGTGTAGCAGCTCTTCTGCTT

>PGSC0003DMG400008581-(rev)LRR-RLKs_1922

CTTGCACGCGAAGCACATCATCACAGGATGGCTAACTGGTGTAGCAGCTCTTCTGCTTTTTTTGACAGCA

GGTCTTGTAGCTAGATCTCTATAACAAGAGATGGCATGAAAATGGGAGCTG

>PGSC0003DMG400008581-(rev)LRR-RLKs_558

AATTTCTTCGAAGGTTCAATTCCTAAATCTTATAGGAATTTGGGGAAATTGAAGTTTTTAGGTCTTTCAGG

GAACAATTTGACTGGCTACATTCCGGGAGAGCTGGGGCAGCTTTCGTCG

>PGSC0003DMG400008581-(rev)LRR-RLKs_620

TCTTTCAGGGAACAATTTGACTGGCTACATTCCGGGAGAGCTGGGGCAGCTTTCGTCGCTTGAGACTGT

AGTACTGGGATACAATCTTTTTGAAGGTGGAATTCCAGCTGAATTTGGAAA

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_1159

AAGTGTATTGGGAGGCCTTACGCAGTAAGGAAAAACATGAATGGCAGGCAATTCTTGATGGAAACC

CCCTTGTTGCAGGTGAAGATGGTAATGGAGAAAATAGCATAAAGAAAATCCT

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_2928

CCAATTTCAGTTCCTTCTGTTCCAGTGGAGAGAATTATTTGACTTCCCTCCAAAGTTTTAGTTATGG

AACTGTGATGGATTGACCAGTTACCAAATGGGATGCTAGAGCATTGTC

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_3477

ACTTCTCAATTGCCATGCTCAAATTACGGCATCTCCAGATACAGGATTGTCCATTGTTAGAACTCTGTTG

TATGGGCTTGGCAACCTTGTTTCTTTCAGGAGTTAGTTTTACAGAAAT

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_3538

AACTCTGTTGTATGGGCTTGGCAACCTTGTTTCTTTCAGGAGTTAGTTTTACAGAAATGCGAGAAACTA

GAGCATCTGCCATCCGGAGATGCCATGCAACGCCTCACCAAATTACGGTA

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_3782

TTAAGTAAGTCTCTGTTCCCTCTTTCAGTTTCTGAGTCGATTTTTTTGTTCTTCTTTTCCACGAGTTACTCTC

CTTCTTTTTAACAACTTTTCATTCCCCAACTAATACATGTTATGG

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_3843

CGAGTACTCTCCTTCTTTTTAACAACTTTTCATTCCCCAACTAATACATGTTATGGTACTGAAGAATTG
CAGATTTTTTATCACTCACTTGAACTAACTGTTCTTCTTCTTCTC

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_3904

CTGAAGAATTGCAGATTTTTTATCACTCACTTGAACTAACTGTTCTTCTTCTTCTTATCGTCATCAA
AAGAGGAATATACATTCCCGTCCTTAATAATGTAATATGTTCCCTT

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_3965

ATCGTCATCAAAGAGGAATATACATTCCCGTCCTTAATAATGTAATATGTTCCCTTCTCATAGGTAAC
TAGATCAAATGTCATGCTGGAACGTTGCTAGCTGTGGTATATCAAGTCA

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_4026

CATAGGTAAGTATGATCAAATGTCATGCTGGAACGTTGCTAGCTGTGGTATATCAAGTCAAATTTATGGT
TGGTAATCAGGCTGGCTAAAATTTTCATTTAGACTTGGTAGAGGAATGCT

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_4087

ATTTATGGTTGGTAATCAGGCTGGCTAAAATTTTCATTTAGACTTGGTAGAGGAATGCTATAACAAATTT
GTCGCTTCTTTTCACTGGTCATTATTGACTGTTTAACTAGGTTGGCTGT

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_4148

AACAAATTTGTCGCTTCTTTTCACTGGTCATTATTGACTGTTTAACTAGGTTGGCTGTGTTTTGTATGCAT
GCAATGTAAGCTTGGTTGCGTTTCTAGCACCATGAGGGACGTTCCATCC

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_4209

TTTGATGCATGCAATGTAAGCTTGGTTGCGTTTCTAGCACCATGAGGGACGTTCCATTTGGTTTAA
GGATTCTCTACTCTCATTGGACCAAACATCTCCATGTAAGCTTCTTCCCA

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_4270

TTGGTTAAGGATTCTCTACTCTCATTGGACCAAACATCTCCATGTAAGCTTCTTCCCAGTTATTAATCTCC
TAGATCCCATAGTTTCTTTTGTAAATCGTGCAGCAAAGAGTATCTTT

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_4331

TATTAATCTCCTAGATCCCATAGTTTCTTTTGTAAATCGTGCAGCAAAGAGTATCTTTAATCCTCAAATA
TTATAATGCTCTTCGATATTGGGTATAGTGTGTTAGCATGTTGGACAG

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_4453

ACTAATAGTTGTACATATCTATGTAATAGCTCTAAATATTTGTGTAATTACTGTGTCAATTGCTTTCCACAT
GTAGGAGATATCAGGGATAAATGTAGCATATTTTTATAGATATTACAG

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_4514

GCTTTCCACATGTAGGAGATATCAGGGATAAATGTAGCATATTTTTATAGATATTACAGATATTTAGGGG
TGTAAGTGGCAACTTCTAATTTAATGGAAGAGCTCTTAATTTGAGAGCAT

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_4575

ATTTAGGGGTGTAAGTGGCAACTTCTAATTTAATGGAAGAGCTCTTAATTTGAGAGCATTTCATTAGCAA
ATTCGACTCTGGATAAAGACAATTTCTTTCTTTGAGGAAAATGAAGT

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_4636

ATTCAGCAAATTCGACTCTGGATAAAGACAATTTCTTTCTTTGAGGAAAATGAAGTATTTGATTGAC
AAAACATTGGCTTATCATGGTTGACACAATCAGTTTCTTTTGCATAAGAG

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_4697

TTGATTGACAAAACATTGGCTTATCATGGTTGACACAATCAGTTTCTTTTGCATAAGAGAAGGTGAAACA
TAGAGGGGGGAAAACGACCTTCTGCAAGACAATTTTATTATCGACTATCT

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_4758

GGTGAAACATAGAGGGGGGAAAACGACCTTCTGCAAGACAATTTTATTATCGACTATCTGGTGAAATAG
TATAGGTAACAAAGCCATTTTCATCATAAGCCTTAGATGCAAGACAGATTTT

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_4819

TGAAATAGTATAGGTAACAAAGCCATTTTCATCATAAGCCTTAGATGCAAGACAGATTTTCATTTTGGTAAA
AAATGTGACTTCAGTTGATAGTAGAGGCTTTTCCAAATTTTGTGACGGT

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_4880

TTTGGTAAAAAATGTGACTTCAGTTGATAGTAGAGGCTTTTCCAAATTTTGTGACGGTCTTCACTCTTCA
ATAGTATTTTCTTTAATTTTCATGGGACTTATCGGAACATTGTTTACAT

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_4941

TCACTCTTCAATAGTATTTTCTTTAATTTTCATGGGACTTATCGGAACATTGTTTACATTGGTGCCTTTGGG
GACGGTGATTGCACAAGCTGATTAGGTCTTGTCTTCTCCTAAAATTTT

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_5063

TTTTTAGTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTGAAAACAGAGTAATATATATGTTATGTAATATGCATCGTTAC
ATTGTTACCAGCAAGTGGCAAACAGGACACCTACTATTGGTGTTCTG

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_5795

ACTATTACATGAGTTAATTACAGAGGGCATACTATTACTAGTACTATTACATGAGTTGCTTGCAAAAAGAT

ATCTTAGATAGTCTAACAAATGGAGTTCCTTCTTTGTCTGCTTCTAGTTT

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_5856

GCAAAAGATATCTTAGATAGTCTAACAAATGGAGTTCCTTCTTTGTCTGCTTCTAGTTTGTCTGGATACAAA

CACCGGAGGAACTTCCATGCACAAAAAAGAGTTGATTTGATCCATTTTA

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_5978

GCCTTCCTTTGCTAGAGCGTCTTTTTAGTGGTACTTGTAAATGACCCGCGTCTCCATTTCCAAGAAAGAA

CTGTGTGCCAAACTGACTTTTTTCCCCTTGTGTTTCAGATGGTTGAAC

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_6039

CAAGAAAGAACTGTGTGCCAAACTGACTTTTTTCCCCTTGTGTTTCAGATGGTTGAACAACGGCATGGA

AAAAAGACTATGAAGTTTCATAGTCATGATTGTCAAGGAAAATTGCATTT

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_6100

CGGCATGGAAAAAAGACTATGAAGTTTCATAGTCATGATTGTCAAGGAAAATTGCATTTGTAATTCAT

TTGCATTTGGCTGGAAGTGAATTGAGATACTATTCTGTATGTGGAAAAT

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_6161

TAAATTCATTTGCATTTGGCTGGAAGTGAATTGAGATACTATTCTGTATGTGGAAAATTCTGGACTAAG

ATCTGTCAGCTGAGGACTTTTCGTGCATTGTGTACATGCTACACTTGCCTT

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_6222

TGGACTAAGATCTGTCAGCTGAGGACTTTTCGTGCATTGTGTACATGCTACACTTGCCTTTTCTTGTATATA

GAGATTTTGTCTCCAGCAAACAGTTTTTTAATTATTTTTTTAACGTTGT

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_6283

CTTGTATATAGAGATTTTGTCTCCAGCAAACAGTTTTTTAATTATTTTTTTAACGTTGTGTGGGGTTAGGT

TTGACCCCTACCACGTCTGTAACATCCAAAAAGTTGCAAAGCAGAAGG

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_6344

GGGGTTAGTTTGACCCCTACCACGTCTGTAACATCCAAAAAGTTGCAAAGCAGAAGGGGACATGGA

CCTAACTCCAGCAAACAGTTTATATTCGCTTAACTGTTGTATCATTGTCTA

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_6405

ACATGGACCTAACTCCAGCAAACAGTTTATATTCGCTTAACTGTTGTATCATTGTCTAGTTGATAGCTTC

TTTAATGTATCTCTGTTTTCTTTTCGAAATTTATCTTGGCTTATGTTAG

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_6457

TTGTCTAGTTGATAGCTTCTTTAATGTATCTCTGTTTTCTTTTCGAAATTTATCTTGGCTTATGTTAGTGCAT
ACTATGATGGATTAATATAAAAACATGTGTTCCAAATCAACATTTCC

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_671

GCAAAGAGAATTTACAATGATGAACACATCAAGCAAACCTTTGAAAAGAGAGTTTGGCTGTGTCTACCT
GAAATGTCGGAGACTAAGAGCTTTCTTGAAGTATCCTCGAATCATTGACA

>PGSC0003DMG400008596-(rev)LRR-RLPs_732

GTCTACCTGAAATGTCGGAGACTAAGAGCTTTCTTGAAGTATCCTCGAATCATTGACAGAGAGGAAAG
TTAAGGTCCAGAGCAGAGATATAATTGTCATGAAGCTCCGAGATGAACTGG

>PGSC0003DMG400008822L-LecRK_1134

GGTATGAAGGAATTTATTTTCGGAGATTGTAAGCATTGGTCGTATGCAACACAGGAATGTAGTACAACATA
TTGGGTTATTGCAGGCGAAAAGGGGAGTTGATTTTGATATATGAATACATG

>PGSC0003DMG400008822L-LecRK_126

CAGTTCACATCTACTGATCTTTTGTGTTAACAATTCAGGAACACAAAATCAGGGCCATGCTTTCTATCC
AAATCCAATTCATTTCAAGAACTCACCTAATGGTTCTGTATTTTCTTTC

>PGSC0003DMG400008822L-LecRK_1323

AGAGTCATTAGAGGTGTAGCCTCTGGACTTTTTTCTACACGAAGAATGTGATCACGTAGTGATTGATA
GAGATGTTAAGGCCAGTAACGTCTTGTTAGATGGTGAACATAAATGGCAAG

>PGSC0003DMG400008822L-LecRK_1386

ATTCATAGAGATGTTAAGGCCAGTAACGTCTTGTTAGATGGTGAACATAAATGGCAAGTTAGGAGATTTT
GGACTCGCGAGGCTATATGGTCATGGGACCGATCCTCAGTCTACTCGTGTT

>PGSC0003DMG400008822L-LecRK_1887

CTAACATTTGAACATCGCGGAGGTTTTGATGATTTTGTCAAGTCGTATCCAACCTCTTTGGGCTATGCATA
TTCCGGCTCTCCATCTGTAACAGACTCCTTTCTCTCTGGTGGCCGATGA

>PGSC0003DMG400008822L-LecRK_189

TTCTATCAAATCCAATTCATTTCAAGAACTCACCTAATGGTTCTGTATTTTCTTTCTCCACTACTTTTCGTGT
TCGCGATAAGGTCTGATTATGGAATTTGAGTGGTCATGGACTGGTT

>PGSC0003DMG400008822L-LecRK_315

ATCGCGCCACATAAAGGACTTCAGGGGTCTTTGGCAAATCACTATCTTGGTCTTTTTAACTCTAATAATAA
TGGAATGGATTAACCATGTCATTGGAGTTGAGCTCGATACAATCTAT

>PGSC0003DMG400008822L-LecRK_378

AATAATAATGGAATGGATTAACCATGTCATTGGAGTTGAGCTCGATACAATCTATAGCGAGGATTTT
GGTGATATCAATGACAATCATGTTGGAATTGATATAAATGGATTGAGGTCT

>PGSC0003DMG400008822L-LecRK_504

ATTCACACAGCAGGTTATTTTGATGATACTGGTTTTTTTCATAACTTGACTTTAATTAGTGGCAAAGAAAT
GCAAGTTTGGATTGATTACGATGGGAGGACTAAGCAAATGAATGTAACA

>PGSC0003DMG400008822L-LecRK_567

AAAGAAATGCAAGTTTGGATTGATTACGATGGGAGGACTAAGCAAATGAATGTAACAGTAGCTCAGTTA
CATATGGAAAAACCAGTTAGACCACTTTTGGCTTTGAAACATGATCTTTTCG

>PGSC0003DMG400008822L-LecRK_630

CAGTTACATATGGAAAAACCAGTTAGACCACTTTTGGCTTTGAAACATGATCTTTCGTCGATTCTTGATCA
GACTATGTATGTTGGTTTTTCATCCTCAACAGGTTTCAGTCCCAACACAT

>PGSC0003DMG400008822L-LecRK_693

CTTGATCAGACTATGTATGTTGGTTTTTCATCCTCAACAGGTTTCAGTCCCAACACATCATTATATCTTGGG
ATGGAGCTTCAAGACAAATGGGAAAGCTCAAGAACTCTCGCAACTTCCT

>PGSC0003DMG400008822L-LecRK_819

CCTCGTCTTGGGAGTAAAGGGACATCAAGATTTGTAACGATTGGTTTGCCTATAATCTCGTTGGTTTCAG
TTGTTGCAGCTGTGTTAGCGGTGGTTTATTATGTAAGAAGGAAGAAGTAT

>PGSC0003DMG400008897-(rev)L-LecRK_0

ACTAGATTTGACTATATTGTGTGATTATTTTTCATATATACATATTGAAGTTTGGCTGGCCTCAAGAAAAT
GACATTACAGAGTATACATTGTAGACTTGAACATTGGGAGATAAATAGT

>PGSC0003DMG400008897-(rev)L-LecRK_126

TGTGATTGTAGAAAGTTAACCCCGCGAACATTATTATCAGTTCTATCCCTATAAGAGTTTTGAGCAGACA
TGGAGAAATTGTTTTTAGCCATGATTTTTCAGTTTCTTGTTTTACTTTTT

>PGSC0003DMG400008897-(rev)L-LecRK_1701

CATGGGACAGATCCTCAAACACTACGCATATCGTTGGAACCTCGGATACCTTGCCCCAGAGCATAACAAGA
ACAGGCAAAGCCACAACACTAGCACTGATGTGTATTCAATTTGGGGCATTITTA

>PGSC0003DMG400008897-(rev)L-LecRK_1764

ACAAGAACAGGCAAAGCCACAACACTAGCACTGATGTGTATTCAATTTGGGGCATTITTTACTTGAGGTGGCTT

GTGGGAGAAGGCCAATAGATCAAAGGGTATCGGACGAGGACCTCGTTTTG

>PGSC0003DMG400008897-(rev)L-LecRK_63

AAGAAAATGACATTACAGAGTATACATTGTAGACTTGAACATTGGGAGATAAATAGTCATATTTGTGATT
GTAGAAAGTTAACCCCGCGAACATTATTATCAGTTCTATCCCTATAAGAG

>PGSC0003DMG400008897-(rev)L-LecRK_630

GAGTTTGACACGCTACAGAACCGTGAATTTGATGATATTGACAGCAACCATGTAGGCATTGACATCAAT
GGCCTAAAATCTGTAATAGCCAAGCCGGCCGTTATTATACCAGTAATGAG

>PGSC0003DMG400008897-(rev)L-LecRK_693

ATCAATGGCCTAAAATCTGTAATAGCCAAGCCGGCCGTTATTATACCAGTAATGAGAAATCCTTCAATA
ACTTAACTCTTGCTAGTGGCCAGCCAATGCAAGTTTGGGTGGAATATGAT

>PGSC0003DMG400008897-(rev)L-LecRK_819

GATAAGCATATGAATGTCACAATGGCTCCACTGCACGTTGCAAACCAGACCGTCCTCTCCTGTCCTTAG
TCTACGATCTTTCATCTGTCATGGATGAAAACGTGTCTATAGGCTTCTCA

>PGSC0003DMG400008897-(rev)L-LecRK_882

TCCTTAGTCTACGATCTTTCATCTGTCATGGATGAAAACGTGTCTATAGGCTTCTCAGCATCCACCGGTGC
AGTTGTTTCAACACATTATATCCTTGGATGGAGCTTTAAAATGAATGGA

>PGSC0003DMG400008897-(rev)L-LecRK_945

ACCGGTGCAGTTGTTTCAACACATTATATCCTTGGATGGAGCTTTAAAATGAATGGAGTGGCTCAAGGG
CTTGATCTCTCTCAACTTCTAAGCTTCTCGAGTAGTACCTAAGAAAGAA

>PGSC0003DMG400008925-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGATCCTAATGAGGTAATGAGAAGGTTACCTAATCTTCGGAAATTGAGATGCATATCAGTTGACTCG
GAGGACTGCTGTCATTTTCCATCACTGGAGTGTGTGAGTCGACTTGAATCA

>PGSC0003DMG400008925-(rev)LRR-RLPs_132

CACTATGGTCAGTCATTTTCTTCTGTAAAGTTCAACTTCCCCTCAAATCTCAAAGACTGACATTGCCAAA
GTTTCAGCTACCATGGACTGAAATTTCAAGAATTGGTAGCTTACCACAC

>PGSC0003DMG400008925-(rev)LRR-RLPs_198

CCAAAGTTTCAGCTACCATGGACTGAAATTTCAAGAATTGGTAGCTTACCACACCTTGAGGTTCTCAAAC
TACTTGCCCGAGCCTTTGAGGGTGTGCAATGGGACATGAAAGACGGAGAG

>PGSC0003DMG400008925-(rev)LRR-RLPs_264

AAACTACTTGCCCGAGCCTTTGAGGGTGTGCAATGGGACATGAAAGACGGAGAGTTCCTGAAACTAAG
ATTCTTGAAGTTAGACTCTTTGAACATTGAACAATGGAACATCTCATCTGAT

>PGSC0003DMG400008925-(rev)LRR-RLPs_396

CTTGAGCATCTTGTTCTGCAAAGTTGTAAGAACTTAAGGAGTTCCTTCATGCTTAGGCGATGTTTCAA
CGCTACACAGTGTTGAGCTACACTGGTGCAGCCGTTCTTCTGTGAACTCG

>PGSC0003DMG400008925-(rev)LRR-RLPs_66

TCGGAGGACTGCTGTCATTTTCCATCACTGGAGTGTGTGAGTGCAGTGAATCACTCAAGATATTACACT
ATGGTCAGTCATTTTCTTCTGTAAGTTCAACTCCCCTCAAATCTCAAA

>PGSC0003DMG400009029LRR-RLPs_0

GGTTATCCCTCGAGTAACAAGACAGTCGAATATAAAAACACTGTTCCACAAAACACACACACATTGTTT
ACTTCACTTTTTTTCAGTTGAGATTTTCTTCACTTGCAGTCTCTCCGGCGG

>PGSC0003DMG400009029LRR-RLPs_248

ATGCTCTGTACGAGTCTACTTTTTTGGTCATGTGATTACACAGATCTGTGCTGGATTTTAGTAATTTTTCTT
GTTAATGTGCTTTCGTTTGTGGTTTTAGGTAGTTTTTTTTTATGTTT

>PGSC0003DMG400009029LRR-RLPs_2914

TCTCTGGCTGAATTATGTAGGGTACGAGAGAGAGAACTGCTATTTATGTTGAACCTTCTTTTGTATGTA
GACTTGATAATCTCCTCTTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTATATTTCCAT

>PGSC0003DMG400009029LRR-RLPs_372

TTTTGGGGTTTTGGTAGAGTAGGTTGCAACTACTGGGAGGAGGACTACAACTTCACTGTTAGGTATAAA
GTTTTTATTTTTCTCGTGAGGTTTGTGTTTGTAGGGGTAAAAGAGGGAT

>PGSC0003DMG400009029LRR-RLPs_434

GTATAAAGTTTTTATTTTTCTCGTGAGGTTTGTGTTTGTAGGGGTAAAAGAGGGATTTTGTGTTTGTATT
ACAAGTTTCTGATGTTTTAGCGGCTCTGTAAATTGTATATATGCTGCTC

>PGSC0003DMG400009029LRR-RLPs_496

TTTTGTATTACAAGTTTCTGATGTTTTAGCGGCTCTGTAAATTGTATATATGCTGCTCTGCGCTGCTCATAT
TATTCTTCGGTAATGTATTGTGGGGTATTTTTTTGTATCCAAGAAAG

>PGSC0003DMG400009029LRR-RLPs_558

CTGCTCATATTATTCTTCGGTAATGTATTGTGGGGTATTTTTTTGTATCCAAGAAAGTTTTTATGTGTTAT
AGTGTGGTGAAATGGAATACATCTGTTGAGTATAACATTTTTGGTTTT

>PGSC0003DMG400009029LRR-RLPs_620

TATGTGTTATAGTGTGGTGAAATGGAATACATCTGTTGAGTATACCATTTTTGGTTTTGAGTGTTTTTTAC
ATTGTTGGATATGAATGTGGTGCATTGCAAGGTGGTTTATAAAAGAATT

>PGSC0003DMG400009029LRR-RLPs_682

GTTTTTTACATTGTTGGATATGAATGTGGTGCATTGCAAGGTGGTTTATAAAAGAATTAGAAAATTCAAT
CTCGTTTTCGATGATGGATGATTGTAGAACTTTGCCATTCTTTGGACAC

>PGSC0003DMG400009029LRR-RLPs_806

TTGGTGTGTTTGTGGTGAACTATTGAGTTGTCAAACAATTATATCTGATTCTATATGAGGAAGAATTTG
AGCTCTCAAATTTGGTTTCGATATATGTTAGTTTTTCTTACGTGGAGTA

>PGSC0003DMG400009029LRR-RLPs_868

AGAATTTGAGCTCTCAAATTTGGTTTCGATATATGTTAGTTTTTCTTACGTGGAGTAGGTGTGCACGAA
CTTGTTCTTGCCTGGTACTTTGTTTTTGGTTGTTATGTTCTTAACTGCCA

>PGSC0003DMG400009068-(rev)LRR-RLKs_0

CGTGATTAAGAGTGGTTAATTTCCCTTTCCCTTTTCGTAATAGTAATGTGTGTCTTCCCTTAGTGAAGAGC
TTCAAAAAAATGGCGGAAATGGTGGAAAATGCTCTTCTGGTGCTCCCTG

>PGSC0003DMG400009068-(rev)LRR-RLKs_122

TTACTGGCACCCACTTCCCCTCTTCTTCTAAATCCAAGCAAATTGTAAAGAATTGATTTTGTGTATTACTG
TTAACTTAACTTCTTCATATCATAGTAGTAGTCCACTTTTGTCT

>PGSC0003DMG400009068-(rev)LRR-RLKs_1342

AGTTGGATTCCGTGGTTCGATTCTGGAACACTCTTAGCCGCTTGTCTGATCTTCAGATCTTGAGTTAA
GGTCTAATAGTTTTAGTGGTAGTTTACCTACTGATTTTGCTAAACTTGG

>PGSC0003DMG400009068-(rev)LRR-RLKs_1403

TTGAGTTAAGGTCTAATAGTTTTAGTGGTAGTTTACCTACTGATTTTGCTAAACTTGGAAATCTTACTTC
TATTTATCTTCAATCCAATAACTTTCAAGGTCCATTGCCTGCTGATTTT

>PGSC0003DMG400009068-(rev)LRR-RLKs_1769

CTTCTCCTGCAAATTTTTACCTTCATTTCTCCAGTTCCTCCTCCAAGTGTCCACCAAAAAAGAAATCG
TTAAACTCCGTGAACCTGCAATACTTGGGATTGTAATTGGAGGGTGT

>PGSC0003DMG400009068-(rev)LRR-RLKs_183

GTGTATTACTGTTAACTTAACTTCTTCATATCATAGTAGTAGTCCACTTTTGTCTCCACGTGCTTTTC

CCACTCTTTTCGCTTCGTTGTTAACCAAATACATACATATACCCCATT

>PGSC0003DMG400009068-(rev)LRR-RLKs_2013

GTCAGCATGGAGTAGGGAATCTCGCATTCTTTGAGGGTTGTAATCTTGCATTTGACCTTGAAGATCTGTT
GAGAGCTTCAGCGGAAGTGCTTGGAAAGGGAACATTTGGCACTACATATA

>PGSC0003DMG400009068-(rev)LRR-RLKs_2318

AGTGCATCTTTGATGCTGCATGGTATGTTGAGCACCCAACCTTCTACTACTCTTGCAGTTTTATTTTTGAAC
CGAACCATAGAGAACTGATTATCAGGACCAAAAAGATAATGCAGATCAT

>PGSC0003DMG400009068-(rev)LRR-RLKs_2379

ATTTTTGAACCGAACCATAGAGAACTGATTATCAGGACCAAAAAGATAATGCAGATCATTTTTAGCTATG
ATGTGTCTTGTGCAGTAGTATTTGAAATTGCTTGTAGGCTAATTCCAACG

>PGSC0003DMG400009068-(rev)LRR-RLKs_2501

ACCAATTACCTTTGAATTAATAGAGTATCTGCTGTTGTTGCCTCTTGATAGTTTTTTAATCACCAATAGT
TTATAGGACAGCATAAGTGTCTCGAAGCCATAACTACATGCCACTTTT

>PGSC0003DMG400009068-(rev)LRR-RLKs_2562

TCACCAATAGTTTATAGGACAGCATAAGTGTCTCGAAGCCATAACTACATGCCACTTTTAGGCCATGTCT
TAGTGCAACTTCTGTTTTAATTTGTCAAATTCAAGAACATCATGTTGCT

>PGSC0003DMG400009068-(rev)LRR-RLKs_2623

GCCATGTCTTAGTGCAACTTCTGTTTTAATTTGTCAAATTCAAGAACATCATGTTGCTCGCGAACTTTGC
TTTGGTGTTACAGTCAACTTTTATCATTATTAGGTGGATAGTCTCTTAA

>PGSC0003DMG400009068-(rev)LRR-RLKs_2684

CGAACTTTGCTTTGGTGTTACAGTCAACTTTTATCATTATTAGGTGGATAGTCTCTTAACTGCACCTTCAA
GTATTCCTATCATTATATCTGATGCACTCTGTAATTGCAGCAAAGAGGT

>PGSC0003DMG400009068-(rev)LRR-RLKs_2989

ATGGGTCCAATTGCTACACCAATCGTGAGAGCTGCTGGTTATCAACCTCCAGAAGTTACAGATTCAAGA
AAAGTATCTCAAACCACTGATGTCTACAGCTTTGGCGTCCTAATACTTGAA

>PGSC0003DMG400009068-(rev)LRR-RLKs_305

TTTTTTGCTTTCTTCTTCTTCAAATTAAGTGCCTTTCAATCATTTATTGTCTCTCACCCACTCCCCCCTTCT
TCTCATTTAATCATTGTCTCTCTCTAGCTACTTACTTAATTCTGCA

>PGSC0003DMG400009068-(rev)LRR-RLKs_3462

TATTTAGTGATTAGTTACTGTTCTATATGCTCAATTGTTTCATTGTTATAAGTTTTTTCCTCAGACTTCTGTC
AAAACATTATTTTCAGCTACAAAATTGAATAGAAATATTTACTTGATC

>PGSC0003DMG400009068-(rev)LRR-RLKs_427

TACTTCCCATCATTTCCTCTTCATCTACTCCTTCTTTTCAGTTTACTCTACCAAGTGTGGATTGTTTTGCCTC
ACTGGTACTTGCTAGTATACTATAACAGTTTCTGAATTTTGTGGGGT

>PGSC0003DMG400009068-(rev)LRR-RLKs_488

GATTTTTTGCCTCACTGGTACTTGCTAGTATACTATAACAGTTTCTGAATTTTGTGGGGTTTTCCGTTTTCTC
CATTTTGATGTGATTTGGCTATCTGGGTATTGCTATTCAGGTTCAATT

>PGSC0003DMG400009068-(rev)LRR-RLKs_61

AGTGAAGAGCTTCAAAAAAATGGCGGAAATGGTGGAAAATGCTCTTCTGGTGCTCCCTGCCTTACTGGC
ACCCACTCCCCTCTTCTTCTAAATCCAAGCAAATTGTTAAAGAATTGATT

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_0

CAAAGTGTGAATAGCAAAAAGGAATGGTCATTTCTCACAGGCTCCAGTCAAACCTCCCCACACCC
CCACCTAAAAAAAAGTGATTGAACTTTGACTTTTTGCCTTGGTTCTCT

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_1037

AGACTGCATACACCGAACCCAGGATTTAAAGACTTTTCGAGCACACTAATATTACTTTCAGCTACTTAAA
ATAAAAACAGCGAAAAAAGCTTCAAACCTAGATTTGAACCCTTGTCTCAC

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_122

AATCCCTGACCAGATTTTGGATAATTAGCTTTTGTAAATTGCAGTCCTGCTCCTCTGATGAAATGGTTGCT
CCATAGTGTATTTGCAGATAACATGTTTGTAAAGAAATGCTCTGTATTCT

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_1403

TTGTTGTAATGTTCAACTAGGAATACCTTTTCGAGTTATCTGTTTTAACAAAATCAATCCCCATATATGA
GGTTGAAGATATGGTTTGTTCAGATTGTAGATGGTGGTAAAATTATTG

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_1464

CCCATATATGAGGTTGAAGATATGGTTTGTTCAGATTGTAGATGGTGGTAAAATTATTGAAGTTATATGG
TATTGTGAGAACAGAAACATCTCCTTAAATGATGTAACCTGGCATCCGAGC

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_1525

GTTATATGGTATTGTGAGAACAGAAACATCTCCTTAAATGATGTAACCTGGCATCCGAGCAATTTAACTGT
ACTTTCAAGTTTCAAATTAAGGTGTCATGATTTACGACAGATTAGGTTGT

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_1586

TTTAACTGTACTTTCAAGTTTCAAATTAAGGTGTCATGATTTACGACAGATTAGGTTGTCAATTAAGCTG
GTCGAAGATGAGACATGGTTCTTTCATTTATTATATCCACTCTCTATGG

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_1647

ATTAAAGCTGGTCGAAGATGAGACATGGTTCTTTCATTTATTATATCCACTCTCTATGGGGTCTGTCCCTT
GAAGTTATAAGAAAATTTGGATCTCTTTTGTATTCAACTCTCCCCTGGG

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_1708

TCTGTCCTTTGAAGTTATAAGAAAATTTGGATCTCTTTTGTATTCAACTCTCCCCTGGGTCCTCTTCTTATG
CTTATCAGTTTCAATTCTCAGCAACTTATTTTGTAGATGTAGCATCTGT

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_183

AATGGTTGCTCCATAGTGTATTTGCAGATAACATGTTTGTGAAGAATGCTCTGTATTTCTGTTCTTGTATTA
CTTGTATTTTGCACAAACATATCCGAAGCCCAAACAATACTCAGTGTT

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_1952

AAAGCAATATGTTTACCATTTATAGAATCTGCGTTCATTGCACTATATAGCTGTAAGCTATTTCTTCAAGA
CTCAATGATTTTACATCCTCTAACTTTATGTTTCCTTTGTGATTGCCT

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_244

TCTTGTATTACTTGTATTTTGCACAAACATATCCGAAGCCCAAACAATACTCAGTGTTCTTCTTCTTGTGG
TGATATTCATAACATCAACTTCCCTTTTCGATTGAAATCTGATCCTGG

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_305

TCTTCTTGTGGTGATATTCATAACATCAACTTCCCTTTTCGATTGAAATCTGATCCTGGGAATTGTGGAGA
TTCAAGATTCCAGCTTGATTGCCAGAACAATCGTACTGTCATTACTTTT

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_3294

CAAGACCTTTTATAGCTCCTCGTGAGATTGCTGGAGACAGTATTGAGACAATACAAATTTCCAGTGACGT
ATAGGTGGTTGGCTACTTACTGTGCTGTGCAAACTAGAGTCAAATTC

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_3355

CAGTGACGTATAGGTGGTTGGCTACTTACTGTGCTGTGCAAACTAGAGTCAAATTCACCTAATTTAGT
TCACGGCATCCAATATCTATCAGAAGAGCTCAATCTCAGGCCAACATTCC

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_366

ATTGTGGAGATTCAAGATTCCAGCTTGATTGCCAGAACAATCGTACTGTCATTACTTTTAATTCAAGAAA

ATACAACGTCCTCGAAATCAACTATGATGAGTTCTTGATCAGAGCAATTG

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_427

TTCAAGAAAATACAACGTCCTCGAAATCAACTATGATGAGTTCTTGATCAGAGCAATTGACCCTGGTTTG

GAGCACAAAACAGTAACTGTACTTCTTCTCCTAATTATCTCACCACAAA

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_488

CCTGGTTTGGAGCACAAAACAGTAACTGTACTTCTTCTCCTAATTATCTCACCACAAAATTATCCTTACTCC

TCAACTTTTGACTTTGGTATTTTCGATCATTCCCATTATCTATGTCTAT

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_549

ATCCTTACTCCTCAACTTTTGACTTTGGTATTTTCGATCATTCCCATTATCTATGTCTATTGTTCCGGCCACTGT

AAATTCTTCGCGATATGTGGAGACTACTTTCTGTGGATCACTGAACA

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_61

CCCACACCCCCACCTAAAAAAAAGTGATTGAACTTTGACTTTTTGCCTTGGTTCTCTATAATCCCTGAC

CAGATTTTGGATAATTAGCTTTTGTTAATTGCAGTCCTGCTCCTCTGAT

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_610

TTCGGCCACTGTAAATTCTTCGCGATATGTGGAGACTACTTTCTGTGGATCACTGAACAAGAGTCATAGC

TATGTTGCCATAGGAGAGGGCATGTTGATTTTCGATTTGGCTGAGAGTTG

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_671

AGTCATAGCTATGTTGCCATAGGAGAGGGCATGTTGATTTTCGATTTGGCTGAGAGTTGCAGAGTGGAA

ATGGTGGGTTGGGGTTCGGCTCGTGGGCTTTTCGGGGGATAATACTTCTCTT

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_732

GAGTGGAAATGGTGGGTTGGGGTTCGGCTCGTGGGCTTTTCGGGGGATAATACTTCTCTTTTCGAGCATTG

AAGGTGCCCTCAGTTATGGATTTGAACTTTCTTGAAGCGTACCTTCTTGT

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_793

GAGCATTGAAGGTGCCCTCAGTTATGGATTTGAACTTTCTTGAAGCGTACCTTCTTGTGCAGAGAATGT

GAAGCGAGTCAAGGCAACTGTTTTGCTGAAGGTGACGGCTTTACTTGCAG

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_854

AGAGAATGTGAAGCGAGTCAAGGCAACTGTTTTGCTGAAGGTGACGGCTTTACTTGCAGCCACCGCTGC

TATGATGACTCGGGGTTTGATCTTCCCCTCCCTTGTAAGTCAAATTCATT

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_915

ACCGCTGCTATGATGACTCGGGGTTTGATCTTCCCCTCCCTTGTAAGTCAAATTCATTTTACATTTCACTA
TGTTCAACTTATACCCCCTTGTTGGGATAGCCTTACCACTAGGTAGAGG

>PGSC0003DMG400009114RLKWAX-EGF_976

ACATTTCACTATGTTCAACTTATACCCCCTTGTTGGGATAGCCTTACCACTAGGTAGAGGTAAGACTGCAT
ACACCGAACCCAGGATTTAAAGACTTTTCGAGCACACTAATATTACTTTC

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_122

GCTGTGACTGAGGTGGAAGAGGAGAAAACGACGCCGTGAAGATGAGGTTGCTGCTGCTGCTGCCGATA
CTCATCGGCATTTTTCTGTATTGTGCTAATTATGCCATTGCCGACACAGATC

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_1769

TCGACTCTCTGTCTTCTCTCAATACATTGTAAGCCGTATCTTCTCTCATGCCATTGCTTGTGTGTTTTAATA
TTACAAAGTTGTGGTCATAACTCATATATGAGGTGTTGTAGGTAAAAC

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_183

GCCGATACTCATCGGCATTTTTCTGTATTGTGCTAATTATGCCATTGCCGACACAGATCCAAATGACGGTC
AGCTATTGCTTTTAATCATTCTCATTTATTGTTCCCTATCTGTTTGTCTG

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_2013

TATGTGGTTGTCCCAGTTAAGTCAACTAAGAAGCTGTATACATTTGAGATATTCTTAAGTCAAGTCTTAA
AAACCTCTAAATGACTAGTTATCATTCTCTGTCTCATAGTTTTTGATTG

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_2074

CAAGTCTTAAAACTCTAAATGACTAGTTATCATTCTCTGTCTCATAGTTTTTGATTGATTGATCTGTATG
CTTCAGGGATTTCTCATTCAATGCTATGACGGGTGATCTTCCTCAAAG

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_244

AATGACGGTCAGCTATTGCTTTTAATCATTCTCATTTATTGTTCCCTATCTGTTTGTCTGTATGCTTACTGAT
CATTAAATGGAGGTTGATTGATTTGGAAAGTCAATGAGTAATCTACCTG

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_305

TGCTTACTGATCATTAAATGGAGGTTGATTGATTTGGAAAGTCAATGAGTAATCTACCTGACAATGAACTC
GGCAACCGTCGCAAATTTGTTTGATATTTTCCTTACCATATATATGTAAA

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_3111

AATGGAAATTTTATGAAAGTGAATTTGGAGAATCAATCTTAACCTTTGTGCTTTATCACTGCCTGTGGTGT
ATAGCTAATAGTGGATCAACACAGCTACTGTCTTCGCTATAAAAGAAAA

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_3172

CCTGTGGTGTATAGCTAATAGTGGATCAACACAGCTACTGTCTTCGCTATAAAAGAAAAACACCAAAGTA
AAAACAACTTTATATCGAAATGTAAAACCGCTAAGGCTGATAGGTCCTA

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_3355

GAACTGATGTTTAGACTCTGTATTGCCTGTTGAAGCTGATAGTGGGATAAAGCGAACTTCAGCTTTTTTG
ATAATGAAGAAAACCTTCAGCTTTTTGATCTCTTCAATGGATCTGGTTCT

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_3416

GCTTTTTTGATAATGAAGAAAACCTTCAGCTTTTTGATCTCTTCAATGGATCTGGTTCTATGCTTGTTATAA
GTTAGCTCCCCTTGATGGTTTTCTTCCTATAAACTACTATTCATAA

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_366

AATGAACTCGGCAACCGTCGCAAATTTGTTTGATATTTTCCTTACCATATATATGTAAAAATGCGACAAGT
TCCTTTCTGATCAGGGCATGAATCATATAGAGGGAGCTCTCTTGGATTC

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_4087

TTTGGCGTGTTTATAGGGCTCAGTTTGATGATGGAAAGGTATGATTTCTCTCTTATGACTAACTGACTA
TCTATGTGAAGAAAATGGCTCTCTCTAATTGGATAAAAAATTCATATCAT

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_4148

AACTGACTATCTATGTGAAGAAAATGGCTCTCTCTAATTGGATAAAAAATTCATATCATGAATTTTTTATG
TGCTGCGAATGAATGTTTAAGCAAGATAGTTGAAATGACAGATAAATGT

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_4209

ATTTTTTATGTGCTGCGAATGAATGTTTAAGCAAGATAGTTGAAATGACAGATAAATGTTCAATATGAAA
AAGTACCTATCTAAAGAAAATGAAAGAAAGAAGTTTGATCATTAAAAAATT

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_427

TGCGACAAGTTCCTTTCTGATCAGGGCATGAATCATATAGAGGGAGCTCTCTTGGATTCTTATATATTAT
GTATGTATTGGCCATGTCCGGTGGACTTTTAGTACTGTTGAATCTTTGCAT

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_4270

AATATGAAAAAGTACCTATCTAAAGAAAATGAAAGAAAGAAGTTTGATCATTAAAAATTAGTTGAAAAA
TTATGTTTGTTCAAAACCTCAGTTCGGAGCTACTATCATCTTGTCTGTGTA

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_4778

TTTCCTTGACCATTGGTTGAAATACTAGCTCTGTCATATATTTTCTGGTATGTGTAGTCAAACAATAATG

AAGTTTCTTTTCCTGGGGGGGGGGGGGGGGGGGAAAAAAGAGTTTTGGAA

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_5467

AGTTTTTTTTTCGGGGGGGGGGGGGGGGGATAGAATGAAGCTTATGGAATAGTTACTTTCTCCTGAAGA
GGAAGTGGAGAGTTATATATTGTGAACTCCAATACTAAGCACTTAGTAATTA

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_5529

TGAAGAGGAAGTGGAGAGTTATATATTGTGAACTCCAATACTAAGCACTTAGTAATTAAGCTGTGTTC
CTATGTTTAAATCAGACTTAATCATTTATTATGAAGGCCATTAAATAATTC

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_5591

TGTGTTCCCTATGTTTAAATCAGACTTAATCATTTATTATGAAGGCCATTAAATAATTCAGATTTCTGGAGC
ATTGATGATCAGTAACATGCAAGAAGATGATACATTATCTGAACATTAA

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_5653

TTCTGGAGCATTGATGATCAGTAACATGCAAGAAGATGATACATTATCTGAACATTAAGAAAAGAAA
ATATGTGTTGCGAGCCATTGTTTATCCACCCTGTTTAAATACTGATCTTT

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_5715

AAAGAAAATATGTGTTGCGAGCCATTGTTTATCCACCCTGTTTAAATACTGATCTTTCCATCTTCTTCTTC
TCAAGTTTCTAGAGTAGTAGCTAAAATAAGCATCCTTTGCAGGTATCT

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_5777

CTTCTTCTTCTCAAGTTTCTAGAGTAGTAGCTAAAATAAGCATCCTTTGCAGGTATCTGCACGAAGTTTGT
TCACCATCTTTGGTTACAAGAATATCAAGTCTGCAAATATTGTACTTG

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_5839

GAAGTTTGTTACCATCTTTGGTTACAAGAATATCAAGTCTGCAAATATTGTACTTGATGCAGAACTCA
ATCCTCATCTATCAGACTGTGGATTGGCAAGTCTAATTGCTGATGCAGAT

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_5901

AGAACTCAATCCTCATCTATCAGACTGTGGATTGGCAAGTCTAATTGCTGATGCAGATCAGGTAAGCTAT
AGCTCCTAGCTTTAGGATTTCTTTGCTAAGTCTCATTTGTTGGATGTTG

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_5963

TAAGCTATAGCTCCTAGCTTTAGGATTTCTTTGCTAAGTCTCATTTGTTGGATGTTGCTATATCTTCTAAT
GTATGAATGTGGGTTCTGATTGACTAATGCATATGCATAAGGGTGCTC

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_6025

ATCTTCTAATGTATGAATGTGGGTTCTGATTGACTAATGCATATGCATAAGGGTGCTCATGCACATGCCT
ATATGCCTGTACTTGCATCCTCTTTGCCTATTCATCTGTCCTTGTAGAAA

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_6087

ACATGCCTATATGCCTGTACTTGCATCCTCTTTGCCTATTCATCTGTCCTTGTAGAAAAGAAACCAGAAAT
TTGATTCAGATCTTCGATATAAGTCATCCACAGTATCATAACTATAGAA

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_6149

ACCAGAAATTTGATTCAGATCTTCGATATAAGTCATCCACAGTATCATAACTATAGAAGGCGTATACTCTT
TACCATGAACTATCAAATATCAAAAAAGGAATTTTGTGGCCATGTAAA

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_6211

TATACTCTTTACCATGAACTATCAAATATCAAAAAAGGAATTTTGTGGCCATGTAAAATTAGATTGACT
CAGAAGCTGAGAAGTATCTACTAGTTTTTCGCAAGGGGTCTTATTTCT

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_6273

AGATTGACTCAGAAGCTGAGAAGTATCTACTAGTTTTTCGCAAGGGGTCTTATTTCTCTTTTTTCAGCTAG
TATAGATTTTCATCATAAAGCCAGTTTCCTGAGATATTCACATGACTAT

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_6335

TTCAGCTAGTATAGATTTTCATCATAAAGCCAGTTTCCTGAGATATTCACATGACTATCAATCTCTTGTCG
TAGGCATTGAACCATAATACAGGATCGGGATATGGTGCCCCCGAAGTTG

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_6397

CTCTTGTCGTAGGCATTGAACCATAATACAGGATCGGGATATGGTGCCCCCGAAGTTGCTATGTCCGGTC
TCTGTACCATAAAAAGTGATGTGTACAGCTTTGGAGTGGTTATGTTGGAA

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_6459

GTCCGGTCTCTGTACCATAAAAAGTGATGTGTACAGCTTTGGAGTGGTTATGTTGGAACCTTACCAGGA
CGAAAACCTTTTGATAGGTAATGTTATTTAGCATCCCATGATATTATGAT

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_6521

TTACCGGACGAAAACCTTTTGATAGGTAATGTTATTTAGCATCCCATGATATTATGATGTAAGTTTCTTAA
AGAAACAGTACAAATTTGAAGTTTCAGAAAATTTTCTGATGATATTCTC

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_6583

GTTTCTTAAAGAAACAGTACAAATTTGAAGTTTCAGAAAATTTTCTGATGATATTCTCTGTTCTCTTAATG
CAGCGCAAGAACAAGATCTGAACAATCTCTAGTTAGATGGGCAACACCT

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_6645

CTCTTAATGCAGCGCAAGAACAAGATCTGAACAATCTCTAGTTAGATGGGCAACACCTCAGCTGCACGA
TATTGATGCCCTAGCTAAGATGGTTGATCCAGCACTCGAGGGGCTCTATCC

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_6707

TGCACGATATTGATGCCCTAGCTAAGATGGTTGATCCAGCACTCGAGGGGCTCTATCCTGTAAATCTCT
ATCACGCTTTGCTGATGTAATAGCTCTCTGTGTCCAGGTAATATTTTCGAA

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_671

GCGGGACAGGGTAGTGGAGGTGGGCCGCCAAAACAAGTGAGGTTAAAAATGATCAAGGGCATTATAA
CCTAAAAGACTCTTCTCCCAGTGATAATACACATATAGGTTTCATGGCTTGATC

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_6769

AAATCTCTATCACGCTTTGCTGATGTAATAGCTCTCTGTGTCCAGGTAATATTTTCGAACTGGAAGTGAAT
GATTAGCTTTCAGAAATCTGCTACTTAGTTTTTCATTAATCTAGTTCCTTA

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_6831

AAGTGAATGATTAGCTTTCAGAAATCTGCTACTTAGTTTTTCATTAATCTAGTTCCTTAATTATCTCAATGG
ACCTCTCATTTTTTTTTTCTTTGTGGCAGCCTGAGCCCGAGTTCAGGCCA

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_6893

TCTCAATGGACCTCTCATTTTTTTTTTCTTTGTGGCAGCCTGAGCCCGAGTTCAGGCCACCTATGTCGGAAG
TGGTTGAAGCATTAGTTCGGCTAGTGCAACGAGCAAACATGAGCAAGAG

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_6955

TGTCGGAAGTGGTTGAAGCATTAGTTCGGCTAGTGCAACGAGCAAACATGAGCAAGAGGACATTTGGT
GCTGATCAGGGTACTTCAAGGGGTGAAACAGATGGCCCGGACTATGAACCAT

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_7017

TTTGGTGCTGATCAGGGTACTTCAAGGGGTGAAACAGATGGCCCGGACTATGAACCATAGTTTCCATGT
GACGTTGAGTACTCAACATGTTGCCTATTCTAACACGTGGAGGTGTTTTTT

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_7079

TCCATGTGACGTTGAGTACTCAACATGTTGCCTATTCTAACACGTGGAGGTGTTTTTTTTTTGTTTCTATT
CATGAGAAATGACTTCGAGCCTGTTGTTTTGCAGACTTGGAGTGCATT

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_7141

TGTTTCTATTCATGAGAAATGACTTCGAGCCTGTTGTTTTGCAGACTTGGAGTGCATTGTACCAAACGA

GACGCTAAAATCTGTTTCATAGTGCATAATTTATTTTCAGTTCTTTTCCTC

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_7203

CAAAACGAGACGCTAAAATCTGTTTCATAGTGCATAATTTATTTTCAGTTCTTTTCCTCTTCCTTCTAATTTG
TTCTTACCAGCGGGATTAAGAAATAATATTATTTTCATATTTTCATAT

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_7264

CTTCTAATTTGTTCTTACCAGCGGGATTAAGAAATAATATTATTTTCATATTTTCATATGGTGTACATTAC
AAACTATCATCTGAACAAACATGTATGTACTAGTGCCTTATTCCAACA

>PGSC0003DMG400009180LRR-RLKs_793

CGCACTTGTTGCGTTTCACCATGTTTATTGATGTCTTGTAGATATACCACTCGTTAACAGTTTGATTACTCT
TCAAGCTATTATTAATGAAAAGAACTTTTTGTTTGAACAGTATAAGA

>PGSC0003DMG400009181LRR-RLKs_0

GGAGGAATTGAGGAGAGGAGAATAGTATGGTAAAGTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCCCACGTATATTACAC
GCTTTCAAATATCCATAGAATAAACAAAGTCCACCAGCCATCTATCTATC

>PGSC0003DMG400009181LRR-RLKs_2790

CAAACATAGTAGGTTGTGGAGGCTTTGGTCTGGTCTATAAGGCAACTTTAGCAGATGGAACTATGTTGG
CTGTTAAGAACTTTCAGGAGATACGGGTTTAATTGAAAGAGAATTTAAAG

>PGSC0003DMG400009181LRR-RLKs_310

GCATCTTCAACTGTCTTTCTTCTTCATCTTTAGTTGTCTAAAAATAATAATGATCATGGATAATAAAGACA
GCCGCCACCAATCTGGTCTGACATATCATCAATTTGAGCAGCCATGCT

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_0

GGTTATGCCTCAAATTGATGGTGGTTTGTATGGTTAGGCAAAGGAAGGATGATGACGGAGGTGGAGG
ATACCGGCCGGTCACCAGTTACGTTTGCATGTTCTTCATCATCATCATCATC

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_1054

GAAGTCTCCCTCTCTCTGAGTAGAGTGATGTTGATCGTTGCAGTTTGTGGTGGTCTTATGTCTCGTGA
TTGTGTTAATTCTTATCATTGCGCGCCGCAGCAGCAGCCAAAATAATTC

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_1116

GTCTCGTGATTGTGTTAATTCTTATCATTGCGCGCCGCAGCAGCAGCCAAAATAATTCACAACCTACCAG
CCGGGCTGTTGAGTCAAATAATATTGATGGGGATCAAACATGACCTTTT

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_1178

CTCACCAGCCGGGCTGTTGAGTCAAATAATATTGATGGGGATCAAACATGACCTTTTCATCATCAGCTC
TTCCTGATATGACGATGAGCGGCAATCCAACCTTATGCAAGACACGATAAC

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_124

AGAAGAAGATCATACAATGCATTGTGTCTCATTTTCCTTGTTGTTGTTGTATCCTTGATCACATTTGTATC
GGCTCAACCGGACGATGACGACACCGGCCAGATGATCATCATTATCTT

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_1364

TCCTTCGTTAGAGATGACAGGACAAGATTTGATCTACAGGACTTGCTAAGAGCATCCGCGGAGGTGCTT
GGCAGTGGGAACCTGGGGTCTCTTACAAGGCACTACTTATGGATGGCCAA

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_1426

GGTGCTTGGCAGTGGGAACCTGGGGTCTCTTACAAGGCACTACTTATGGATGGCCAAGCCGTTGTGGT
GAAGAGGTTTAAGCAAATGAACCATGTCGCTAAAGAAGACTTCCACGAGCA

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_1488

TTGTGGTGAAGAGGTTTAAGCAAATGAACCATGTCGCTAAAGAAGACTTCCACGAGCACATGAGGAGG
TTGGGCAGACTAAGCCACCCGAACCTACTCCCCCTTGTCGCCTATTATTATA

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_1550

AGGAGGTTGGGCAGACTAAGCCACCCGAACCTACTCCCCCTTGTCGCCTATTATTATAGGAAAGAAGAG
AAGCTGCTTGTATGACTATGCCTCCAATGGTAGCTTGGCCAGTCACCTC

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_1612

AGAAGAGAAGCTGCTTGTATGACTATGCCTCCAATGGTAGCTTGGCCAGTCACCTCCATGGTATGTAT
ATGTATATTAATTAATTAGAGTATATACGTGAGTTTAAATTATTAATTAC

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_1674

GTATGTATATGTATATTAATTAATTAGAGTATATACGTGAGTTTAAATTATTAATTACTCGGCTCTGTGTG
TGTATATATATGTAGGCAATCACTCTAGGCTGGACTGGTCAAGCCGCTT

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_1736

CTCTGTGTGTATATATATGTAGGCAATCACTCTAGGCTGGACTGGTCAAGCCGCTTGAAAATCATAAA
AGGAGTTGCAAAGGCGTTGGCCTACCTTCACAATGAGCTGCCAAGCCTAG

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_1798

ATCATAAAAGGAGTTGCAAAGGCGTTGGCCTACCTTCACAATGAGCTGCCAAGCCTAGCACTTCCGCAT
GGTCACCTCAAGTCATCAAATGTAATTCTGGACAAATATTCTAATCCGTTG

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_186

ATTTGTATCGGCTCAACCGGACGATGACGACACCGGCCAGATGATCATCATTATCTTCCCGATGCAAAG
AGCTCTTCGGAGGCCCTCTTCAACTTTAAAAGCTCACTATCTACATCTTC

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_1860

TCCGCATGGTCACCTCAAGTCATCAAATGTACTTCTGGACAAATATTCTAATCCGTTGTTGATGGATTACA
CATTGGTGCCCCTGGTGAATCTTTCCCAAGTCCAACATCTTCTAGTGGC

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_1922

TGGATTACACATTGGTGCCCCTGGTGAATCTTTCCCAAGTCCAACATCTTCTAGTGGCCTTACAAAGCTCCC
GAGTATGCACAACAAGGCCGCATCACAAGGAAGACTGATGTTTGGAGCC

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_1984

AAAGCTCCCGAGTATGCACAACAAGGCCGCATCACAAGGAAGACTGATGTTTGGAGCCTTGGGATTCTA
ATACTAGAGACCCTCACCGGTAAACTCCCAACAACTACCTTGCTCTCAGC

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_2046

GATTCTAATACTAGAGACCCTCACCGGTAAACTCCCAACAACTACCTTGCTCTCAGCACTGGCTATGGC
ACCGAATTGGCTACCTGGGTCGACACCATCATTAAAGATAATGAATCGGC

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_2108

GCTATGGCACCGAATTGGCTACCTGGGTCGACACCATCATTAAAGATAATGAATCGGCTTTTGACAAAG
AGATGGACCAGCTCACTCATCAAGGACAGATCCAAAAGCTCTTCAACATTG

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_2170

GACAAAGAGATGGACCAGCTCACTCATCAAGGACAGATCCAAAAGCTCTTCAACATTGGAGTGGCTTGC
TGTCAGAAGATTTGGATAACAAGGTGGGATCTCAAGGAAGCTATTGAAAGT

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_2232

GGCTTGCTGTCAAGAAGATTTGGATAACAAGGTGGGATCTCAAGGAAGCTATTGAAAGTATAACAAGCCTT
AAATGACAAGGTCGACGATCAAGTTGATGTTGGATTTTAATTTAACATCG

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_2294

AAGCCTTAAATGACAAGGTCGACGATCAAGTTGATGTTGGATTTTAATTTAACATCGATCGTACGTACA
ACAATACATATACTCAACCCATTAGTTAATCCCCTCTCTATATTTATA

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_2356

TACGTACAACAATACATATACTCAACCCATTAGTTAATCCCCTCTCTATATTTATATGTGCATTACATAT

CATGTTTGTACACATTTTCATTGTATAGTACTTCTCTAAATTA

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_2418

CATTACATATCATGTTTGTACACATTTTCATTGTATAGTACTTCTCTAAATTA

TGCATGCCAATCGATCGGTCTCTCACTCCATAAGTATTCGACCCTACC

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_2467

ATTACTCAAGGCGTAACTAGACTTGCATGCCAATCGATCGGTCTCTCACTCCATAAGTATTCGACCCTACC

ATTTGCAAGTATATATGTACATCTAGAACTTTGTTTAGCTCTAAAATTT

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_248

ATGCAAAGAGCTCTTCGGAGGCCCTCTTCAACTTTAAAAGCTCACTATCTACATCTTCAGGTAAAGGAAA

AGATGTTCTCGGGTCTTGGGTTCCATCGACAAGTCCCTGTACCGGGAACA

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_310

AAAGGAAAAGATGTTCTCGGGTCTTGGGTTCCATCGACAAGTCCCTGTACCGGGAACAATGCCAATTGG

TTGGGAGTAATTTGCTTCGAAGGGGATGTATGGGGTTTGCAACTAGAAAAC

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_372

CAATTGGTTGGGAGTAATTTGCTTCGAAGGGGATGTATGGGGTTTGCAACTAGAAAACCTTGGACCTCTC

AGGTGCAATTGATATAGATTCATTGCTTCCTTTGCATTTCTCCGGACCCT

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_434

ACCTCTCAGGTGCAATTGATATAGATTCATTGCTTCCTTTGCATTTCTCCGGACCCTAAGCTTTATGAAC

AACAATTCAAGGGGGGAATGCCTGATTGGAACAACTTGGTGCCCTCA

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_496

TTTATGAACAACAACCTTCAAGGGGGGAATGCCTGATTGGAACAACTTGGTGCCCTCAAGTCATTGTACT

TGTCCAATAATAACTTCTCTGGTCAGATCCCCGATGATGCCTTCAAGGGT

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_558

ATTGACTTGTCCAATAATAACTTCTCTGGTCAGATCCCCGATGATGCCTTCAAGGGTATGACTTATCTCA

AGAAACTTTATTTGGCCAACAACCAATTCCTGTTAACATTCCCACCTC

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_62

TGGAGGATACCGGCCGGTCACCAGTTACGTTTGCATGTTCTTCATCATCATCATCATCAAGAAGAAG

ATCATACAATGCATTGTGTCTCATTTTCCTTGTGTTGTTGTATCCTTGA

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_620

CTTATCTCAAGAACTTTATTTGGCCAACAACCAATTCCTGGTAAACATTCCCACCTCCCTCGCTACCTCCT
GCCCCAGGCTCTTCGAGTTGACCCTCGAAAACAACAAATTCCTGGCT

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_682

GCTACCTCCTGCCCCAGGCTCTTCGAGTTGACCCTCGAAAACAACAAATTCCTGGCTCTATACCTGATT
CCGCCGTGGCCTTCTCAAACCTCAATGTATCCAACAACCAACTCGAG

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_744

ACCTGATTCGCCGTGGCCTTCTCAAACCTCAATGTATCCAACAACCAACTCGAGGGTCCAATCCCTC
CTTCTCTTTCTTTAATGGATCCAACAACATTCGCAGGTATCATTGGTTA

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_806

CAATCCCTCCTTCTCTTTCTTTAATGGATCCAACAACATTCGCAGGTATCATTGGTTAATTTAATTATGTAC
CGATCTAGCCTTTTTAATTTATTATTATTATACATATACATGACAGGG

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_868

AATTATGTACCGATCTAGCCTTTTTAATTTATTATTATTATACATATACATGACAGGGAACAAAGGCATGT
GTGGGAAGCCTTTGGAATCAGTTTGCAACTCCCCAATTCCAGAAGCAAA

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_930

AAGGCATGTGTGGGAAGCCTTTGGAATCAGTTTGCAACTCCCCAATTCCAGAAGCAAATACTACTACTCC
GCCTAACAGTCTCAACTCTACCATCAGCACCCAATTATCTGGTGATATAA

>PGSC0003DMG400009196LRR-RLKs_992

ACTACTCCGCCTAACAGTCTCAACTCTACCATCAGCACCCAATTATCTGGTGATATAAATAAGAAGTCTCC
CTCTCTCCTGAGTAGAGTGATGTTGATCGTTGCAGTTTGTGGTGGTC

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_0

CTTGACTGGAAGCTGCACACCAAAGACCATTTCTTCATTCTTCACGCGTATTCTCTCATGAAAACTCTATT
TAGACTAATCCTCCCACTTTGTCCTTTCATCATTTTTTACCATGGCT

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_1037

CCCCTATACTACATCTAGGTTCCCAACCAACCCAGAAATCTACAACTAGGCTGAAAAATTGAGTCATA
GAAATGGCCGAGAATAATCAACAGATATCAGACATCTACCAAAAAGAATA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_1098

TGAGTCATAGAAATGGCCGAGAATAATCAACAGATATCAGACATCTACCAAAAAGAATAAAAACAGAAA
ACACTCTCAAGCTGAAATTGATAAAGGGGAGATGACCGGAAAATCCAAAAT

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_1159

AACAGAAAACACTCTCAAGCTGAAATTGATAAAGGGGAGATGACCGGAAAATCCAAAATCTGGCACAC
CTATTTTTTTTTGGACGGAAATGAACAGCCATAGAGAAGTGCCTCCAACCAAT

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_1220

GGCACACCTATTTTTTTTTGGACGGAAATGAACAGCCATAGAGAAGTGCCTCCAACCAATCATTTAAGTTC
TTTTGCGCTACTTGAAATGATCCTGCCTGATTATTGCAACAAACTCTGAA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_1281

TTTAAGTTCTTTTGCCTACTTGAAATGATCCTGCCTGATTATTGCAACAAACTCTGAATGCAAACTGTCC
TCTTTCTGCTTCCATATTTCTCCGTTGGCATGTATTAACCATGATATTT

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_1342

CAAAGTGCCTCTTTCTGCTTCCATATTTCTCCGTTGGCATGTATTAACCATGATATTTGAGGGGAAAGTT
GTGCGTACAAATCTGCAAGTAATATATGATATTTAAACTAATCAAAGAC

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_1403

GGGGAAAGTTGTGCGTACAAATCTGCAAGTAATATATGATATTTAAACTAATCAAAGACGTGCCCAAAA
GCAACAAATTTCTGGTTGCAAGAACTGCAACAAACAAGAATATATACATTT

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_1464

GCCCCAAAGCAACAAATTTCTGGTTGCAAGAACTGCAACAAACAAGAATATATACATTTAGAATGTCTA
GACTATGATAAGTCTTCTATTAATGCTCTACAAAGAGAGTTATCAAGTATC

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_1525

AATGTCTAGACTATGATAAGTCTTCTATTAATGCTCTACAAAGAGAGTTATCAAGTATCACCTAAGTTTAT
CCACACCTATTACTACTTCATAACAACAAGAGGGTTATCAAGTATCAC

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_1586

CTAAGTTTATCCACACCTATTACTACTTCATAACAACAAGAGGGTTATCAAGTATCACCTAAAACCTTTTA
TCACAATAGTCAGTATGTGTAACCTTTTTGCATTGTTGCACAGACTAGA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_1647

AAAACCTTTTATCACAATAGTCAGTATGTGTAACCTTTTTGCATTGTTGCACAGACTAGAATGATAAGGCA
CATGGATTTTTCTGATCAAGCTCAGTGTAATACTGTACTACTAGGAGG

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_1708

GATAAGGCACATGGATTTTTCTGATCAAGCTCAGTGTAATACTGTACTACTAGGAGGAGGGTCTGGA

TCTCTTGTACTATGAAGAACCAATGTACCAGAGAGCACAGTTAAAAAGCCA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_1769

GGTCTGGATCTCTTGTACTATGAAGAACCAATGTACCAGAGAGCACAGTTAAAAAGCCACAAAGCGCTG

AAACTATGTTGCTAACACTCTGACCAGACCAATCCTGAGAGAAAGACATGA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_1830

AAGCGCTGAAACTATGTTGCTAACACTCTGACCAGACCAATCCTGAGAGAAAGACATGACATTAGAAAT

GAAAATGAGAGAAGGCCTCCTTGCATCCCGAACATAAACTTTCAGAATACC

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_1891

TTAGAAATGAAAATGAGAGAAGGCCTCCTTGCATCCCGAACATAAACTTTCAGAATACCTTAAACATTAT

GGCACTGGCTAAAATTGTAAGTGATGTGAACATGGCATAATATATTGGAG

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_1952

AAACATTATGGCACTGGCTAAAATTGTAAGTGATGTGAACATGGCATAATATATTGGAGAAACCACAGC

AGTGTTAAATGTGTCCAATGCCTGCAAGAGTCAAATTCAGGCATTTGTCCA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_2013

ACCACAGCAGTGTTAAATGTGTCCAATGCCTGCAAGAGTCAAATTCAGGCATTTGTCCAATTTACAATAC

AAGTCTAAGCCAAGATTCAATAACATGTAGTTTCTATAGTAATCCCTGTA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_2074

TTACAATACAAGTCTAAGCCAAGATTCAATAACATGTAGTTTCTATAGTAATCCCTGTAAATATTAGCTCA

AGCATTGAACAAATGCCAATGAGTGTGAGTTCATAAGTTTTCCAATTA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_2135

TATTAGCTCAAGCATTGGAACAAATGCCAATGAGTGTGAGTTCATAAGTTTTCCAATTACAATTGACTTG

TAAAAAGAAATGGATCTTGGGTCTTACTCAACCTCAAAGATAGCTCAA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_2196

ATTGACTTGTAAGAAAGAAATGGATCTTGGGTCTTACTCAACCTCAAAGATAGCTCAAGAGATCACCCA

TGTGGTGAGAATTGTTCAAGCCATATTAAGATCTCTTCATACTACTAC

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_2379

TCTTTTACTAATTGTTGGTTTTTAGCAGAGAAATTTGGAAAATAACAGAGCAAGACTGAGAGGAAAAT

GCTGCAATGCTATCAAAGGGAACTTTTTATTTCAGCTTACTCTACATTTAC

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_2440

AGGAAAATGCTGCAATGCTATCAAAGGGAACTTTTTATTCAGCTTACTCTACATTTACGGGGAACCTGA
AATAAAAAACAGTAAAAATATGATCATTATCCTAGCCTGGAGTATCTTCA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_2867

AAGGCTAGCTAGCTAACAACTTTAACTAAGATTTATTCAAAAACAACACAGCTAAACAAAGTTACTGTA
GTCCAAAAGCATAATTCTAAGGGGTCGTTTGGTTTGAATATGAGTTATGA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_305

TTGCTGGAACGACCTCGAGAATCGGGTGCTCAGCCTCTCACTTCCAAACATGAATCTCAGTAGACAGCTC
CCAGATGCCTTCAAATATTGCTCCTCTTTGACTTCTCTTGATCTCTCTGG

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_366

AGACAGCTCCCAGATGCCTTCAAATATTGCTCCTCTTTGACTTCTCTTGATCTCTCTGGTAACAAGTTCTCC
GGTCCCATTCTTCGGAGATTTGTAGCTGGACTCCTTTTTTAGTAAAC

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_4331

CCCCGCCTTTTAAAACACTGCTACATACTATAAGGAGAAGTAGAAAGTCTACCTTATTTAAGTAATTTA
GTTGAGTAATTATACATGTAACAGAAACCATCACAAACACCCAAGTTTGA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_4514

CTCATAACCTACAACAGAGCAACAAACAACTTAAAATGACTGCTACATGCAATTTTTACCAATTGACTT
ATGAGAAGGACTAGTTCCTATATTTTCTTACTTCTCATGAGGAATAAT

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_4575

AATTGTACTTATGAGAAGGACTAGTTCCTATATTTTCTTACTTCTCATGAGGAATAATTTTATCATATTTT
ATTGGCAACAGAAGCACTCTCTAAGTCAGTTCGGCAAAGAGAAGTCTG

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_4636

TATCATATTTTATTGGCAACAGAAGCACTCTCTAAGTCAGTTCGGCAAAGAGAAGTCTGCAATAGTAGCT
CAATTAATACAAAAAATTAAGAGAGGAACCAATTCATAAACTGTTATTT

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_4697

ATAGTAGCTCAATTAATACAAAAAATTAAGAGAGGAACCAATTCATAAACTGTTATTTATCGAGTTTTTT
AAGCAAATACATGAGTATTATTCAAAGATAGTGAATTCGATTGATAA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_4758

CGAGTTTTTTAAGCAAATACATGAGTATTATTCAAAGATAGTGAATTCGATTGATAAAGAAGTCATAA
AATAACTCGACCTCGAACTAACAATGACTAGATAAAAGCTTATTTCAACT

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_4819

AAGTCATAAAATAACTCGACCTCGAACTAACAAATGACTAGATAAAAGCTTATTTCAACTAGCAACTTAGA
CTTATTTTAAATTTATGTAAAAGACAAAACTAATAAAATAAAGTAATAG

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_4880

CAACTTAGACTTATTTTAAATTTATGTAAAAGACAAAACTAATAAAATAAAGTAATAGCACTGCAATCTT
TTATTGAGTTACACACCTACTAGTCAAGGAAAAACAACAGCAACCCTGG

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_4941

CTGCAATCTTTTATTGAGTTACACACCTACTAGTCAAGGAAAAACAACAGCAACCCTGGATGCCTTATAA
ATTATAACAGATCAAAGTATAGTCACTTGTACAAGTATAGTGGCAGGAAA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_5002

GCCTTATAAATTATAACAGATCAAAGTATAGTCACTTGTACAAGTATAGTGGCAGGAAAAGACATCTACT
AGCATGCAAACACGTTACAGCACCTAAAGCTCTGGAGTAATATTTCAAG

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_5124

CCATACATCCATTTATACCTAAATGAGAAGTTTTCTTTACTTCAGTGACAACCTAGCAATGGATAAAGGACC
CAGGACCAGTTTGACTCTTCACAACCTAAAAAATATGATCCATTTAGTG

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_5185

GATAAGGACCCAGGACCAGTTTGACTCTTCACAACCTAAAAAATATGATCCATTTAGTGGTCAAATTATG
CTATTCCAACACCAAGGAGAAAGATAGAATTTGGATAACGTTAAGTTTAA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_5246

CAAATTATGCTATTCCAACACCAAGGAGAAAGATAGAATTTGGATAACGTTAAGTTTAAAAGATAAGGC
GTCTTGCAAACCTGTCAATTTAGCTTCAAGGTTAACTCAGTCAGTTCAGAGC

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_5307

GATAAGGCGTCTTGCAAACCTGTCAATTTAGCTTCAAGGTTAACTCAGTCAGTTCAGAGCTACAACTAAA
GCACGGTTGTGACACATGTTTCTCCCTCCTTCCTTCGCTTTCTTAATT

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_5368

CAAATAAAGCACGGTTGTGACACATGTTTCTCCCTCCTTCCTTCGCTTTCTTAATTCTTGAGTAGAAGT
ACAGACTCTGTAGGGATATAGATCAATACAATAGAGGCACTAACCGTC

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_5429

TGAGTAGAAGTACAGACTCTGTAGGGATATAGATCAATACAATAGAGGCACTAACCGTCAAGGACCCAA

AGATGGAGCAAACACCAATATAGACCATAATATTTGTCCGACCATAGCGAG

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_5673

CTTCAAGGAAATACAGCACAGTACATTAGCACACCTGGTTGTGTAGCTAATGCCCATATTTTCATCCACTG

AATTGAGATCATGTTACAGAGGTGCATGAAGAACAATGACAACGGAACCT

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_5856

GCTAGAACAGCACTGCAGCAAAGCGCCAAATTATATGGAAGAAAACCGAATAAGCCATTGCCAGAAA

ATAATAAGGCCGAGTGGAAAATTTACCTCACAATTATACTTAAAGCTCCAAG

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_5917

CCAGAAAATAATAAGGCCGAGTGGAAAATTTACCTCACAATTATACTTAAAGCTCCAAGCGGTGTCACA

AGAACTGCTGGCGCATAAATGTAAGCCACGAAATTTGCAAATTCTCCAACA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_6039

CACTGCAAGGATTATGGTAAACATTGCACTCTATATTAGAATAACAAATTCAGGAACATATTCTCTAACA

TTTAAGAAGCAATTCAGACTTACTAGTTACCATCCCAATCCACCAAAGA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_61

AAAACCTCTATTTAGACTAATCCTCCCCTTTGTCCTTTCATCATTTTTTACCATGGCTAAATCTACAATATT

TTTTCTCCTTTTTCTTTCATTTTCAGTGTTACTTCACAATGTTACTG

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_6100

TCTCTAACATTTAAGAAGCAATTCAGACTTACTAGTTACCATCCCAATCCACCAAAGAGGCTGCCGTAG

ATAACCATATCCGCCCGAGCCTTCAGCAAGAAACAAGTATCTTATTGTCA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_6161

CTGCCGTAGATAACCATATCCGCCCGAGCCTTCAGCAAGAAACAAGTATCTTATTGTCAAATAGACAGAG

CAACAGAGTTCATATAATCAGCTTTTAACTAAATTCTATTTAATGCTGC

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_6222

TAGACAGAGCAACAGAGTTCATATAATCAGCTTTTAACTAAATTCTATTTAATGCTGCTACAGAAAAGC

ATCTTCTATATATAAACTTTACAAGATGTCCCAATATATCTACTTTTAA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_6283

CAGAAAAGCATCTTCTATATATAAACTTTACAAGATGTCCCAATATATCTACTTTTAAATGTGTAAAGTAG

CTGATAAATTACAATGTCAAGGAAATTCATTCAGCTTATTACAGTGCAG

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_6466

TGCTTGAGCTCATTCTCTCTGTAATACATGTATTAGTACTACCTAATACAGCAGTCTGTGTTTATTCGG
AAATGATAGATCAAATAATTTGGAATTACCAACAACAATCATTTAGTG

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_6527

TGTTTATTCGGAAATGATAGATCAAATAATTTGGAATTACCAACAACAATCATTTAGTGAAGCAGAAGCA
TGAGTGCATATATTTAAATTGTTGGCCATTCTACAAGCGGTAECTATCA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_6588

GCAGAAGCATGAGTGCATATATTTAAATTGTTGGCCATTCTACAAGCGGTAECTATCAAAGGTATTAAG
TTTAAACAGGTGCTGCTGGAGTCGCTCTGATTGCTAAAACAATGTCATTA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_6649

GGTATTAAGTTTAAACAGGTGCTGCTGGAGTCGCTCTGATTGCTAAAACAATGTCATTAGTCCTAGATAA
CTGCCACCGAAATCTAGGCAGCTGACTGGTCAACATTCAGAAGAATATGA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_671

ATTTTCAGGATTGTCTGATTTTGAATATGGAGGAAACAGACATCTCTGCGGTGGACCATTAGCCAAATGT
GGTTGAAGATGGCAGAAAGTTAGCCAAGTTTTGGCTAATTGTATCTTTTA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_6710

CCTAGATAACTGCCACCGAAATCTAGGCAGCTGACTGGTCAACATTCAGAAGAATATGAATCTTTTGCA
AATACTTCTCCAATATTATTCAAGGACTACTTACTTGCATGATAAGTGTG

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_6771

TCTTTTGCAAATACTTCTCCAATATTATTCAAGGACTACTTACTTGCATGATAAGTGTGAAGTGTCAATTC
CAATATAAGTAACTTGATATTCATTTTCCAGAAATGTACACCCAATAC

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_6893

CCCTTCGGAGAGAAGTGCAAATTCATTCTTGAGTTCAGAACAAGTTTTCTTTATTCCCAAACGGATA
ACTGCTTTGTAAGATGCAATATCACCTTTTATAAGCAGTCATTGTGTAT

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_6954

CAAACGGATAACTGCTTTGTAAGATGCAATATCACCTTTTATAAGCAGTCATTGTGTATTAGTAATACTCA
TTGTGACTCTACATTTGCTGGAAGTGTTACCCCATTTGCTCTTATTTTAC

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_7015

GTAATACTCATTGTGACTCTACATTTGCTGGAAGTGTTACCCCATTTGCTCTTATTTTACAGTCGGGCACCT
ACAACATGGTGTACCAACAGAGCATAACATAATCTTAAACTGACTTAA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_7076

TCGGGCACCTACAACATGGTGTACCAACAGAGCATAACATAATCTTAAACTGTACTTAAGCAGAAAACA
AATGAAGTAAGAATTTTCAGGTGTAAAACATGTGTTTCACCCGCAAACTA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_7137

AGAAAACAAATGAAGTAAGAATTTTCAGGTGTAAAACATGTGTTTCACCCGCAAACTAAAATGGGGAC
AGCAGAAAAGCAGGTACCACCATACCAGTACAAAAGCAAACCCAACATTAT

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_7198

ATGGGGACAGCAGAAAAGCAGGTACCACCATACCAGTACAAAAGCAAACCCAACATTATCAGTCTGTTA
CCACTTGATATTTCAAAGTAAGAAGTAAAAGAACAATCTATTCATCAAGCA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_7259

GTCTGTTACCACTTGATATTTCAAAGTAAGAAGTAAAAGAACAATCTATTCATCAAGCATAATCTCCAATT
CCATACATCTATAAACAGCATCTGATATATGGTAAATTGGTAATGCAGT

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_732

GCCAAATGTGGTTGAAGATGGCAGAAAGTTAGCCAAGTTTTGGCTAATTGTATCTTTTATAGCCTATCTA
GATTTCTGTTTCCTGTCATTTTCATAATTGTATTGTATGGTGAAAATGTCT

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_7320

ATCTCCAATTCCATACATCTATAAACAGCATCTGATATATGGTAAATTGGTAATGCAGTAAAATGGTTAG
AAATATCAATCTTCAATCGACTAATTTTGACTTGATCATGTAATAGTCGG

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_7381

AATGGTTAGAAATATCAATCTTCAATCGACTAATTTTGACTTGATCATGTAATAGTCGGTGTGAGCTTTAT
GAGTCCACTATATTCATTCTACATATCTGGGCCCATTTCAATTTCAATA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_7442

TCAGCTTTATGAGTCCACTATATTCATTCTACATATCTGGGCCCATTTCAATTTCAATACTACAGGAATTTT
ATATTAAGAAAACTAGGGGTTTTCTAGAGTTAAGAGATTCTCAAAT

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_7503

ACAGGAATTTTATATTAAGAAAACTAGGGGTTTTCTAGAGTTAAGAGATTCTCAAATGTCACACTTCT
TTTCTGTACACTAACATACAAGGTTTTAACCTTATTCCCAATTAGCTAGC

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_7564

CACACTTCTTTTCTGTACACTAACATACAAGGTTTTAACCTTATTCCCAATTAGCTAGCGTCATCTACAATA

AATCATTTACTTCAACTGTGATTCTTACCTAATTTGCCTTAGTTGAGA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_793

GCCTATCTAGATTTCTGTTTCCTGTCAATTCATAATTGTATTGTATGGTGAAAATGTCTACAATTCCATGCC

TTTTAAGTTAACAATGCAACACTGGCTTCTTCCTGTGTCCATTCCAC

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_7991

GAAAAGGATTAGCCAAATATGGAAGATTCATACTTTCCTGATAAAATCTAGTTATCCTAAATGTTATATC

CAAATATGATAAATAAATTAGGGCAAACACCTACAACAACCTGCGTTTGT

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_8052

TGTTATATCCAAATATGATAAATAAATTAGGGCAAACACCTACAACAACCTGCGTTTGTATAATTTTAAGC

AAGGTCAACCTTCTAACCTTAGCAAGAAGTAATGCATTGCAACACACA

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_8296

GACAAAGTTCAAATCAACAAAAGCAATAGATTATTGACAATTAGACCTAAAACACTTTGCTATCAAG

AAAATGAATTACTCACTGGCCCGAGTACCAGAGGCGCCTGCCTTCTGAAG

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_8479

ACCAGTCAAATTAGCACTGTACATGATCCCAATATTATATCTAAACTATTGGGCAACAATTTTGAATTTA

ATTCTCATCTGAACTTTCCAAGAACAACAACTTTCAACACCCAAAAGGT

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_854

AATTCCATGCCTTTTAAGTTAACAATGCAACACTGGCTTCTTCCTGTGTCCATTCCACAAGTTATTGTAC

ACAACACAAAGGAACAGAAATGTTAATACTCGAACTATCATTGCCTTGC

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_8601

CCCTGGATATACTCAACAAGACAACACTCAAGTAAGACTAAAATAGCAAGAAAACGAAATGGGCAAG

TTTGAAATACTTAAAACCGCTGTAGCTTTACTCAATTACCCTATAATTGTAG

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_8662

GGGCAAGTTTGAAATACTTAAAACCGCTGTAGCTTTACTCAATTACCCTATAATTGTAGAGCTGAGAATG

AAAAACAGCAAGAAAACGAAATGGGTATATGAGAAAATTGGCGAAAAC

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_915

GTTATTGTACACAACACAAAGGAACAGAAATGTTAATACTCGAACTATCATTGCCTTGCTCAAGACTGTT

CTTCGCGTACAGAACAATTTATCAACAGAATACTAATCTACCATTTTTT

>PGSC0003DMG400009230-(rev)LRR-RLPs_976

AAGACTGTTCTTCGCGTACAGAACAATTTATCAACAGAATACTAATCTACCATTTTTTTTACCCACTATACT
ACATCTAGGTTCCACCAAACCCAGAAATCTACAACTAGGCTGAAAA

>PGSC0003DMG400009238LRR-RLKs_1403

TCAGTCCAATAATCTAGTTGGAGAAATCCAAGTAACATTTACAGTTGAACAGATTGCAGAGGCTCAAT
TTCAGCTCGAATTCATTGACTGGTTCCATTCCAAGTTCGTTATCAAGTTT

>PGSC0003DMG400009238LRR-RLKs_1586

TAGTAACTTAAATGTGCTGTTAGAACTCCAATTTGGAGGGAACCAACTCAGTGGGCCTATTCCTGATATG
CCTTTGAGTTTACAGATTTCTTTGAATCTGAGTCACAATCTTTTTCAAGG

>PGSC0003DMG400009238LRR-RLKs_1647

CCTGATATGCCTTTGAGTTTACAGATTTCTTTGAATCTGAGTCACAATCTTTTTCAAGGACCTATACCAAG
TAGTTTTTCTAGATTGACTTCATTGGAAGTTTTGGATCTCTCTTACAAC

>PGSC0003DMG400009238LRR-RLKs_1708

CTATACCAAGTAGTTTTTCTAGATTGACTTCATTGGAAGTTTTGGATCTCTCTTACAACAGGTTCTCGGGT
CAGATTCCAGACTACCTGACGGGAATGGGAGGCTTGACTAGGTTGGTGC

>PGSC0003DMG400009238LRR-RLKs_1830

TCAAACAATCAACTGTCTGGAGTTGTTCCAAAGTTTGGAAAGCTTTGTCAGTGTTGAGACAGATGGAAAT
GGGGGTCTGATCTATCCTTCCCAGTTGTGCCACCACAAGCTGCTGCAAAA

>PGSC0003DMG400009238LRR-RLKs_1891

ATGGAAATGGGGGTCTGATCTATCCTTCCCAGTTGTGCCACCACAAGCTGCTGCAAAAAAGAGAAAAT
CAATAGTTGTTGCAGTTGTTGTCCCAATTGCATGTGTAGCAACAATTGCCG

>PGSC0003DMG400009238LRR-RLKs_1952

GAGAAAATCAATAGTTGTTGCAGTTGTTGTCCCAATTGCATGTGTAGCAACAATTGCCGTTTTCGTGGTG
ATTGCTATTTCAATCTCTAGAAGATATTACAGGATCAATGATGAACATTT

>PGSC0003DMG400009238LRR-RLKs_2867

CTTAAACTTCATTATATCCTCCCACCATGAAACGGTGTGAACTGTCTTTTCGATATCTAAAGTGAAACA
GTGTGTCAGTATAGCCTAGAGAGGGAGGAGCGGGTTAAAATGTAACATG

>PGSC0003DMG400009238LRR-RLKs_2928

AAGTGAAACAGTGTGTCAGTATAGCCTAGAGAGGGAGGAGCGGGTTAAAATGTAACATGAGAAGCCTC
AAAGTTGAGCATATATTAAGTGATGCATTTCTTTTTGTGTTACAGAATATG

>PGSC0003DMG400009238LRR-RLKs_3515

AGTAGTTACATAACTTTGAATATGATGTTAGTTCTCAGTGTAACATAGTCCATTTTTCTTGTTTCATGTGTA
ATATATATATATATTATATATAAAAAGGTCTTTGGGAGTGAATCCAATTT

>PGSC0003DMG400009238LRR-RLKs_366

AATAATTCTTCCCTTACCAAAGTCACCTTTTCATTGTTCTCTATTTCTAGCTCTGAATTCTTGCCTTTTATTT
GTCAAATTGATACTTTGGAGTCTCTTGATGTTTCCCAAACCTTTTGG

>PGSC0003DMG400009238LRR-RLKs_610

CTTTGGACTTTTCTTACAATAACATGAATGGGAAAGTTGACTTGCAGTTGGATGGATTAGACTCACTCAA
GAGTTTGAACCTTAGCTTTAACATGTTTAATGGTCCAGTTCCTACCAGTC

>PGSC0003DMG400009238LRR-RLKs_671

CTCACTCAAGAGTTTGAACCTTAGCTTTAACATGTTTAATGGTCCAGTTCCTACCAGTCTTGGAAAATTTA
TTCTTCTGGAGGAGCTTCATCTTTCTGCAAATTCTTTTGAAGGTGAATT

>PGSC0003DMG400009238LRR-RLKs_732

GGAAAATTTATTCTTCTGGAGGAGCTTCATCTTTCTGCAAATTCTTTTGAAGGTGAATTCCCCACTCAAAT
TGTGAACTTTGGCAACTTAACTTTGATTGACCTATCTCTAAACAGCCTA

>PGSC0003DMG400009238LRR-RLKs_793

CCACTCAAATTGTGAACTTTGGCAACTTAACTTTGATTGACCTATCTCTAAACAGCCTATCTGGTGTAATT
CCTGATAGATTAGGTGAACTTTCCAAATTGCAAGTTTTGATTTTGTGTCAG

>PGSC0003DMG400009238LRR-RLKs_854

TGGTGTAATTCCTGATAGATTAGGTGAACTTTCCAAATTGCAAGTTTTGATTTTGTGTCAGCCAATAATTTGA
GTGGCACAATCCCACAATCCCTTAGGAATATCACAACGCTGACGCGTTT

>PGSC0003DMG400009324-(rev)LRR-RLPs_1159

TGTCTAAAAAGGAAAAAGCAAAGAAATAAGACGTATACAGAGGCTGACTTCTTCATAGGATTTCTCATA
TAAAAAAAACATTGATTTCTAGGATATGGGTTATTTTAAATTACAAATT

>PGSC0003DMG400009324-(rev)LRR-RLPs_122

TCAGCTGAGCAAACCAGACACTTTGAATTGGTCAATATATCTTTACTGGATTCAATACATGGCGGAAGCT
TTTCTTCAAGTTCTGCTAGAAAATCTCAATTCTTTCATAAGAGGGGAAACT

>PGSC0003DMG400009324-(rev)LRR-RLPs_1525

AATTGTAACAAATTCCTTGTGTCCACACTACTTGGAACAGGTTTTGTGTAACTGAACCAAAGTCTACG

GAAGGGACAAAGAGGAGGATGAGATAGTGAAAATCTTGATAAACAATGTT

>PGSC0003DMG400009324-(rev)LRR-RLPs_183

GCGGAAGCTTTTCTTCAAGTTCTGCTAGAAAATCTCAATTCTTTCATAAGAGGGAAACTTGTATTGCTTTT

CGGTTTCGAAAAGGAATTTGAAAAGCTGTCCAGTGTGTTTTCCACAATT

>PGSC0003DMG400009324-(rev)LRR-RLPs_1830

AAGAAGTTCTCCTCGTGTGCGAGGACTTGGCTTCATTCAGAAGAAGCTCCAAGAGTTATTGAATGGAAA

ACGATACTTGCTTGTCTTAGATGATGTTTGGAAATGATGATCTAGAAAAGTG

>PGSC0003DMG400009324-(rev)LRR-RLPs_244

TATTGCTTTTTCGGTTTCGAAAAGGAATTTGAAAAGCTGTCCAGTGTGTTTTCCACAATTCAAGCTGTACTT

CAAGATGCTCAAGAGAAGCAATTGAAGGACAAGGCAATTGAGAATTGGT

>PGSC0003DMG400009324-(rev)LRR-RLPs_2867

ATGTGCATAATTGCTACTCACTTAATTGTTTGCCAAAACAAACAAGTAACTTAGTAGTCTGCGAAATCTT

GTTCTTGATGGCTGTCCATTGACTTCTACTCCACCAAGGATAGGGTTGT

>PGSC0003DMG400009324-(rev)LRR-RLPs_2989

ACATGCCTTAAGACTCTAGGTTTCTTTATTGTGGGAAGCAAGAAAGGTTATCAACTTGGTGAAGTAAAA

ACCTAAATCTCTGCGGCTCAATTTCAATCACACACCTTGAGAGAGTGAAG

>PGSC0003DMG400009324-(rev)LRR-RLPs_305

AGCTGTACTTCAAGATGCTCAAGAGAAGCAATTGAAGGACAAGGCAATTGAGAATTGGTTGCAGAAAC

TAAATTCTGCTGCGTATGAAGTTGATGACATATTGGGCGAATGTAAAAATGA

>PGSC0003DMG400009324-(rev)LRR-RLPs_3050

AACTGAAAAACCTAAATCTCTGCGGCTCAATTTCAATCACACACCTTGAGAGAGTGAAGAACGATACGG

ATGCAGAAGCCAATTTATCTGCAAAGCAAATCTGCAATCTTTAAGCATGA

>PGSC0003DMG400009324-(rev)LRR-RLPs_3111

CGATACGGATGCAGAAGCCAATTTATCTGCAAAGCAAATCTGCAATCTTTAAGCATGAGTTGGGATAA

CGATGGACCAAACAGATATGAATCCGAAGAAGTTAAAGTGCTTGAAGCCCT

>PGSC0003DMG400009324-(rev)LRR-RLPs_3355

TGCTTGCTTACCACCCTTTGGGGAGCTGCCTTGCTAGAAAAGTCTAGAGTTACAAAACGGGTCTGCGG

AGGTGGAGTATGTTGAAGAGGATGATGTCCATTCTAGATTCTCCACAAGA

>PGSC0003DMG400009324-(rev)LRR-RLPs_3416

GGTCTGCGGAGGTGGAGTATGTTGAAGAGGATGATGTCCATTCTAGATTCTCCACAAGAAGAAGGTTTC
CATCCCTGAAAAAATTCGTATATGGTTCTTTCGTAATTTGAAAGGGTTGG

>PGSC0003DMG400009324-(rev)LRR-RLPs_3477

AAGGTTTCCATCCCTGAAAAAATTCGTATATGGTTCTTTCGTAATTTGAAAGGGTTGGTGAACAGGAA
GGAGAAAACAAATTCCCATGCTCGAAGAGATGGCGATTTTACATTGCC

>PGSC0003DMG400009324-(rev)LRR-RLPs_3538

AAACAGGAAGGAGAAAACAAATTCCCATGCTCGAAGAGATGGCGATTTTACATTGCCCTCTGTTTGT
TTCCAATCCTTCTTCTGTCAAGAAATTAGAAGTTCACGGCAACACAAAA

>PGSC0003DMG400009324-(rev)LRR-RLPs_366

CAGAACTAAATTCTGCTGCGTATGAAGTTGATGACATATTGGGCGAATGTAAAAATGAGGCAATAAGA
TTCGAGCAGTCTCTATTAGGGTTTTATCATCCAGGGATTATCAGTTTCCGT

>PGSC0003DMG400009324-(rev)LRR-RLPs_4087

AGTATATATTAGTGAGTTATTTGTAATTGTTTCTTGGGTTATTTTTTTGTCAGTCTCTCACAGGTTACAATT
CCTGCCATTGGATTATTATAGCAAAGTTTGACTGTATGAGGAAACATT

>PGSC0003DMG400009324-(rev)LRR-RLPs_4148

AGGTTACAATTCCTGCCATTGGATTATTATAGCAAAGTTTGACTGTATGAGGAAACATTTAAAAA
AAGAAGGTAAATCGTTTAACATGACTTTTTTTTTACTGTTTAATTTAATA

>PGSC0003DMG400009324-(rev)LRR-RLPs_4181

AAAGTTTGACTGTATGAGGAAACATTTAAAAAAGGAAGGTAAATCGTTTAACATGACTTTTTTTT
TACTGTTTAATTTAATATAAAAGGATTGTACTAATTTTCTATTTGAAAAC

>PGSC0003DMG400009324-(rev)LRR-RLPs_427

CAATAAGATTCGAGCAGTCTCTATTAGGGTTTTATCATCCAGGGATTATCAGTTTCCGTCACAAAATTGG
GAAAAGGATGAAAGAGATAATGGAGAACTAGATGCAATTGCTGAGGAAA

>PGSC0003DMG400009380LRR-RLKs_1054

TAACGAGTCTCAAGACACTTGAACCTGCTTACAACCCTTTTGCGCCGAGTCAGTTTCCTCCTGAACTCGGT
AACTTGACGAATCTTGAGACATTATGGCTAAGTATGTGTAATCTTGTTG

>PGSC0003DMG400009380LRR-RLKs_1860

AACCTACAAATATCAAGAAACAAATTCTCAGGGGTTATACCTAGTGAAGTAGGAAAGTTGAAGAACTTA
GTTGAGTTTTCTGCGAGTCATAATGAGCTAACGGGAGAAGTTCCAGACACA

>PGSC0003DMG400009380LRR-RLKs_248

AACTGGACAGGTGTCACCTGTAATGACGCCGAGATTCTCCTTCCGTCGTCGCTGTTAACCTCTCCGGTG
CTTCTCTCGCCGGAACCTTCCGGTCTTCTCTGCCATCTTACTTCGCTT

>PGSC0003DMG400009380LRR-RLKs_3100

TGTCCAAACTATATCACTGGCTTTAGTCATTTTTACCGATATATTGGCACATCTAGCTTATATTTTTGGAAA
GATTGCAATTTCATTTTAAAGTAGCCAAAACATAAGTGAAATTC

>PGSC0003DMG400009380LRR-RLKs_3720

GAATTCTACAACCCTTTATGAATCTATATTACGAGGATTCATCATGAATTAACAAATTTTACGCTAGCTGT
CAGCCTACCGCAACACAGATGGGGTGGGTACTGAAAGTTGTAAGTATTC

>PGSC0003DMG400009380LRR-RLKs_3782

GCTAGCTGTCAGCCTACCGCAACACAGATGGGGTGGGTACTGAAAGTTGTAAGTATTCTTAACTAATGC
CTTTGATTAAGTTTGTAAACTTAGGTCCTACTTTGCTGTCCATCATTAC

>PGSC0003DMG400009380LRR-RLKs_620

TTGGGTCTGTTTTAAGGGTGAATATAAGATCTATAGTTAGTGTATATAACATGGTATGTGTAGAAAAAG
ACAGTCCAGTGCACAAAACATCTCACGTTAGCAAGCTGCGGGGAAGGGGCT

>PGSC0003DMG400009380LRR-RLKs_682

GAAAAAGACAGTCCAGTGCACAAAACATCTCACGTTAGCAAGCTGCGGGGAAGGGGCTGTAAGCAATG
ATTTAGCTGAACCAACATAACCCGTATGGATTTGCTTGTGGTGTTATAGTA

>PGSC0003DMG400009380LRR-RLKs_744

GCAATGATTTAGCTGAACCAACATAACCCGTATGGATTTGCTTGTGGTGTTATAGTAACTCTAAATTATT
GATTGTTTGAATAAAAATGCAGATGGAACGAAATGAATATTATGATCTT

>PGSC0003DMG400009380LRR-RLKs_806

TAAATTATTGATTGTTTGAATAAAAATGCAGATGGAACGAAATGAATATTATGATCTTTTATTGCAGATTT
TGTTATTCTTGTGTTTCATTAGTATATTATGATCTTTTATTGCAGGTA

>PGSC0003DMG400009380LRR-RLKs_868

TGCAGATTTTGTATTCTTGTGTTTCATTAGTATATTATGATCTTTTATTGCAGGTACCTTGATCTTAGTG
GATGCTATTTTTCGGGGAATATTCCGGCAAGTTTCGGAAGATTCAGGC

>PGSC0003DMG400009380LRR-RLKs_992

GGAGACTCTTATTCTGACTGAGAACATTCTTACTGGTGAAGTTCCTCCTGCATTAGGTAATGTAACGAGT

CTCAAGACACTTGAACCTTGCTTACAACCCTTTTGCGCCGAGTCAGTTTCC

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_0

AATTAACACTCTGTCTGAACAACACTTTCTTCTTCAAAGAAATTCAACTAACCATTGGAGACTCCAAATG

TGAACTCTTGACCTTTCTCTCTCTAAAAAAACCCTATCCACCCACCCC

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_1037

GTTCTTGGAATATTCTTAGAACAATATTCTATTTGACTGATCGATTATCCTTCTAAGAAATCCTGGTGGTC

ATAGTCACCTGATTGAATTTAATTTATTCGGTTCGACAAAGGAGCAGAAG

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_1098

CCTGGTGGTCATAGTCACCTGATTGAATTTAATTTATTCGGTTCGACAAAGGAGCAGAAGTAGATTCTGCT

CATTTTCATGCATAAAGGCATGCTTAGGTTGCTCTTAAAGTGAAACTTTGG

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_1159

GATTCTGCTCATTTTCATGCATAAAGGCATGCTTAGGTTGCTCTTAAAGTGAAACTTTGGTTCTATTTGAGG

GAGATAATATATATGCTTTTATGGTGGATTAATGATGGCCTTGATGAAT

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_122

ATCCACAATGCCCAACCCACACTCAAATCATTCTAGGTTTTGCTATACAGTGAGAACAAGTGATGATA

CTGATGGCTGTAAACCTCTGTTCCCTTTGTTTCTACTTACTTGTTTTCT

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_1220

CTATTTGAGGGAGATAATATATATGCTTTTATGGTGGATTAATGATGGCCTTGATGAATAATGTTGTCCA

GTTCCCTTCTATTGAGGAACCTCCCTTGGAGTTTCTTTTGTGTTTAT

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_1281

TGTTGTCCAGTTCCTTCTATTGAGGAACCTCCCTTGGAGTTTCTTTTGTGTTTATGATATGCATTTCA

CCATTTTTTTTCTAAAAAACTGCACTAGATGTCGGGAGGACTCATG

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_1342

TATGCATTTACCATTTTTTTTCTAAAAAACTGCACTAGATGTCGGGAGGACTCATGAGGTGATGCAT

AGAGCTCACCTGGTAGTTGTCTAAGAGGAGGAGGTGGCCAGATGAAGCAT

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_1403

GTGATGCATAGAGCTCACCTGGTAGTTGTCTAAGAGGAGGAGGTGGCCAGATGAAGCATGTGACACTT

ACAATTTACCAGTTAGAGGTTTTGCTATTACATTAGGCAATGGAATGACGA

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_1464

GACACTTACAATTTACCAGTTAGAGGTTTTGCTATTACATTAGGCAATGGAATGACGAGAATAACAGC
GTGTTTTATGTTGATCAGCATGTAGAGCAGCAGTAATTGCGCTAGTATTCT

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_1525

ATAACAGCGTGTTTTATGTTGATCAGCATGTAGAGCAGCAGTAATTGCGCTAGTATTCTAGCTTGATAGT
ACTACATCTTTCATTTGAGATAGCACATCATTTTCTTTTCAAATGGGCAT

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_1586

CTTGATAGTACTACATCTTTCATTTGAGATAGCACATCATTTTCTTTTCAAATGGGCATAGACTGAAAGCA
ATAGGGAAAATAATGATGATCCAACCTTATCCTACTTTTGCCCCCTGCT

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_1647

ACTGAAAGCAATAGGGAAAATAATGATGATCCAACCTTATCCTACTTTTGCCCCCTGCTATTCTTGAATAT
TGATGGTTTTTACAGGATATTTGCAGTCATGTGGAATGTGATTCTTACA

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_1708

TCTTGAATATTGATGGTTTTTACAGGATATTTGCAGTCATGTGGAATGTGATTCTTACTATATGC
CTCTTTAGTAAGACCTGTGCTTTCAAGTCTCAAGTTATCCCTGCAACTT

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_1769

CTCTATATGCCTCTTTAGTAAGACCTGTGCTTTCAAGTCTCAAGTTATCCCTGCAACTTATGGTGTTAGAC
ATACTGGTACACGTGTAGAAATGTCATGCCAAGAACCATCTAGCTGTTC

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_183

GTGATGATACTGATGGCTGTAAACCTCTGTTCCCTTTGTTTCTACTTACTTGTGTTTCTGCTTCACCTCTGT
GCTTCCACTTCTGTAAGTAAAGAAAAGATTATAGTACCTTTTATTTAG

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_1830

GGTGTTAGACATACTGGTACACGTGTAGAAATGTCATGCCAAGAACCATCTAGCTGTTTCATTTAAGTTTC
CACAATTACGAAGAACCCTTTCTTTTCCATTCGCTCTGTAGGAAGAAGAAC

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_1891

TTAAGTTTCCACAATTACGAAGAACCCTTTCTTTTCCATTCGCTCTGTAGGAAGAAGAACAAGTTCTAGTT
TTTATTGAACTCGCATGGGTTTTAAAAAAGACGTATATTTGTTGGTACA

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_1952

AGTTCTAGTTTTTATTGAACTCGCATGGGTTTTAAAAAAGACGTATATTTGTTGGTACATCAGTGAATAA
GGCTGTGGATCATCTCAGAGAAAAGTACTAATTGAGTGAACACAATTAG

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_244

TTCACCTCTGTGCTTCCACTTCTGTAAGTAAAGAAAAGATTATAGTACCTTTTATTTAGAGAAAAGGGTGT
CTGAATATGTTATCAGAATTCATGTTAGTGTGTGAATTTGGAGAAAGTT

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_2501

TTTTTTAAAAAAACAATTAGGAGTCCAAGCTGAACGAAAAGAGAAGAAAACACTGGAGCTTAATTTTTTT
TTTAAAGATTCAGTGTCTCTTCTTTTTCGTTCAGCTTGGACAAGCTTA

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_2928

CGTGAATCTTTCAATCTTCAAATCTTGGAGACCTTATCTGAAATGAATTCTAATTTTGAAGCTGATCCCTC
AATTGTAACCTTTGTAAAAAAGTAAATAAATCCATTAATGAAGA

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_2989

CTGATCCCTCAATTGTAACCTTTGTAAAAAAGTAAATAAATCCATTAATGAAGATAAAGATACTT
TTAGGGTGAAAAGTCATCTTCAGTTGTGGTATTAGAAATAACTAGTTCAG

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_305

AAAAGGGTGTCTGAATATGTTATCAGAATTCATGTTAGTGTGTGAATTTGGAGAAAGTTTTGATTTTTAT
TTTTTTGAATTTTTTTTCAGGTCCCTAATAAGACACTTGATTCACAAATAG

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_3355

TGGAGATCATGTGGCTAAATGGATGGGGTTAGTGCAGGGATGGCAAGTTTGAGCCACTTTTATAACATT
AGGAACACATATAAACTGATAGAATAACATTAGGGGTATAGATGAACTGAT

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_3416

ATAACATTAGGAACACATATAAACTGATAGAATAACATTAGGGGTATAGATGAACTGATAGTATAATGG
AGGGTAAAATTAACCTTTTCAATAGTACAGGAAGTGAGGGACAAATATGA

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_3477

TATAATGGAGGGTAAAATTAACCTTTTCAATAGTACAGGAAGTGAGGGACAAATATGACCCTTTTCCTA
ATTTCTTTTCTTCTTCTTAGATAAATGAAGAAGTTAGATCAAGTATTATT

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_3538

CTTTTCCTAATTTCTTTTCTTCTTCTTAGATAAATGAAGAAGTTAGATCAAGTATTATTAACACTAGTGC
AACTGAACTTATTTGGACCTCTCAACGCGTGGTTTTCTTAGTGTATG

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_3599

AACTAGTGCAACTGAACTTATTTGGACCTCTCAACGCGTGGTTTTCTTAGTGTATGTTTTTTATTTTTA

ACTGGTCAAGTTATTATGTCTCATCTCTTTGGCACTGTTGTTTATTGT

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_366

GATTTTTATTTTTTTGAATTTTTTTCAGGTCCTAATAAGACACTTGATTCACAAATAGTTTCATCTTCTGG

GAATCAAAGTCATGATGATGGTAATGTTTTGGAATTAATTAGATTATT

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_4148

TGGTAAGTGATTGCAGACCAATTTATTTCTAATTGTTTCTTTCACCCAGTGTAATTTTGCAAAGTAGGAGC

AAAACCCTTCCCTGATATAGTGTGGTTATACTATGTGATTAAGCTT

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_427

TCATCTTCTGGGAATCAAAGTCATGATGATGGTAATGTTTTGGAATTAATTAGATTATTGTTCTGTCTATT

TCCTTGGAAGTATAGATTGGCTTGTGTTGATTAGATTAGGGCTCTTTT

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_4697

GGCTGTGAAAAGATTGAAGAGGTGCGGTATTCAGAGGAAGAAAGAGTTCTACTCTGAGATTGGAAGG

GTTGCAAGACTTCATCATTCAAATCTGGTATCTATCAAAGGATGTTGCTATCA

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_4758

GGAAGGGTTGCAAGACTTCATCATTCAAATCTGGTATCTATCAAAGGATGTTGCTATCATCATGGTGACC

GCTATATTCTGTACGAGTTTATTATCAATGGACCCCTGGATAGGTGGCTA

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_488

TCTGTCTATTTCCCTTGGAAGTATAGATTGGCTTGTGTTGATTAGATTAGGGCTCTTTTTAGAATCAGTAA

TGGAGTTGCATCTATAATCATCTTTTCAACATAATGTTCAACTACTATA

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_5185

AATGCATTATCTATATTGTTAAGAAAAAAGGTGTGTTATCTGTCTTGCAATATTCCTTTTCGTATTTTCTT

TTTTCTTCCCTAGATTTTTCATTCAGAAGAAAGTCAAATACTGCACAT

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_5246

CGTATTTTCTTTTTTCTTCCCTAGATTTTTCATTCAGAAGAAAGTCAAATACTGCACATCTTGACCAAGATA

CTTCTTGTTAACATATAATGCAATTAATAAATGAAAACCTTTTTAGTT

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_549

GAATCAGTAATGGAGTTGCATCTATAATCATCTTTTCAACATAATGTTCAACTACTATATGTTACTTTGTG

TATAATATGTTGGGATTTCTTACTGGTGCTTCTTATGTAAATTGTAATG

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_5490

CGTGTTTCCTTTCAGGTTTGGGGTGGATCTTTCCTTCTCAATTATCACATACTCGGTTAGGTCGCCCCGTG
TGTGTGTCTTTCATCTAAGTGTGAGCAGGAACTCTTTCATGAATC

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_5551

GTCGCCCCGTGTGTGTGTCTTTCATCTAAGTGTGAGCAGGAACTCTTTCATGAATCTCACTAAAATAT
TGTAGGAAAGCTATGATTGATTTCTATTCGGGGATTCAATTAACTA

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_5673

ATGACTCTATTTATTGGTGACAGAATTGTTGGACTTTTATCTAGGGAATATTCCTTGACATGGAAATTAT
GGCAAATAAATTTTCAGGGGTTTGTGGGACTACTCACCACTAACCCC

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_5734

TGGAAATTATGGCAAATAAATTTTCAGGGGTTTGTGGGACTACTCACCACTAACCCCCAACAACAAT
ATACATGGAAGAAATATTGAAGTGTACAAAAGAAGCCAATATATTATTC

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_5856

ATTATTCACGATGATAGAGTGAAATAATTAGCATAAGATAGACCAAACCTTAGGCTTATCTACATCACCA
GATTTAATATATGCAATGTATTATGTATGGTCCCTGGTAGTTTAACTTTT

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_6039

AGGCCACTTGAGTAAGCTGGGTTCAATTCATAATGTACATACTTTTAAAGATTTCAATAGTTTGCAAGTA
GGTCTTTGTAATTTTATATGCTTCAAGGAATTCAGACAGAAGTGGGTGA

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_61

ACTCCAAATGTGAACCTTGACCTTCTCTCTCTAAAAAAACCCTATCCACCCACCCCATATCCACAATGC
CCAACCCACACTCAAATCATTCTAGGTTTTGCTATACAGTGAGAAC

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_610

TTACTTTGTGTATAATATGTTGGGATTTCTTACTGGTGCTTCTTATGTAAATTGTAATGTGTGCATATCTAT
GTGTCATTTGCTAATTTAACTAGCATAGTGAACCTTTGAGTTTGGAG

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_6100

TTGCAAGTAGGTCTTTGTAATTTTATATGCTTCAAGGAATTCAGACAGAAGTGGGTGAGAAAAGATGG
AATACTTAAGGAAATGGATACCAGCGACATCTTAGTAAGAAAATAAAAACCT

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_6161

AAAGATGGAATACTTAAGGAAATGGATACCAGCGACATCTTAGTAAGAAAATAAAAACCTGCATATTACT
GTCCTGTTGTCTTCATGAGTTTTTGTCTGAGTGTCTTGCCTTGTCTAGG

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_6222

ATATTACTGTCCTGTTGTCTTCATGAGTTTTTGTCTGAGTGTCTTGCCTTGTCTAGGGCGGATGTCTAT
GGAAAGTGAAGTCATAGAAAATAGGATGTCTATGGAGGTCACTGTTATA

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_6405

GTCATATTTGTTAAAAAAGGGAAAATAAACAGAGACAATTCAGGGTCTATTACTAGTTTATTACCTTTGT
AATTTATGGAATTGAAGGATCTAGCAAGTATGTTAATCAACTGCATAAGG

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_6466

TACCTTTGTAATTTATGGAATTGAAGGATCTAGCAAGTATGTTAATCAACTGCATAAGGTGAAAATGACT
GGTCTGGTTGTATTTTTAACCATGAAAGGTGGTGATAGTTGTAAAACCTC

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_6527

AAAATGACTGGTCTGGTTGTATTTTTAACCATGAAAGGTGGTGATAGTTGTAAAACCTCTGTTTTGTGTC
ACTGTGTCAGCTAGTGCACAAGAGGATGTGCGAGTGGCCAAAGCATGACA

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_6588

TTTTGTGTCAGTGTGTCAGCTAGTGCACAAGAGGATGTGCGAGTGGCCAAAGCATGACATTGTTTGTTT
GCTATCTCTATGATGGCAGTTTCTTTGCTTATATTGTTAGTGCTTACTTTC

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_6649

GTTTGTTTGCTATCTCTATGATGGCAGTTTCTTTGCTTATATTGTTAGTGCTTACTTTTCATCAAATGTGACA
GGTTTCTTCATGACAAAATGAAGCCACAAGTTGTGCATAGGGATATCC

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_671

TGCATATCTATGTGTCATTTGCTAATTTAACTAGCATAGTGAACTTTTGAGTTTGGAGAAAATAAAGGC
TGGCGAATCCAATCTTGTTTATCAAGTTGCTATAGGTTTAAGGTCTACAA

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_732

AATAAAGGCTGGCGAATCCAATCTTGTTTATCAAGTTGCTATAGGTTTAAGGTCTACAACCTGGGGTATT
TTGTGCCAAACTATTATTCATAAATCAAGATTTTGAGAACTACGTCACTT

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_7381

AGTCCATGATGGTTGAGATGTAATACAACAATACTGTATCACCAAAGCCAGTATGCTTTCATCTGCT
GCTGCTTTGCATTGTTTACTTGTAGCACCTGTATTTCTAAAATTTGTTTC

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_793

TGGGGTATTTTGTGCCAAACTATTATTCATAAATCAAGATTTTGAGAACTACGTCACTTCCCAGCATCATT

AAGCTCAGGCCATAAAAGACTGTCTCGCAACCAGTTATCCCTCGAAAAA

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_854

CAGCATCATTAAGCTCAGGCCATAAAAGACTGTCTCGCAACCAGTTATCCCTCGAAAAAATAAAAATAGA

AGATGAACTTGCAACTATTTATTAATCAGCTTCCTACTTCTAAAGAAAAT

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_915

AAAAATAGAAGATGAACTTGCAACTATTTATTAATCAGCTTCCTACTTCTAAAGAAAATTAATTGACCAG

CCTCTCGATTCCGGTTTACAAAGTTATGGATTCCCATTCTCCAAGACAG

>PGSC0003DMG400009417-(rev)C-LecRK_976

ATTGACCAGCCTCTCGATTCCGGTTTACAAAGTTATGGATTCCCATTCTCCAAGACAGTTGTTCTTGGAA

TATTCTTAGAACAAATATTCTATTTGACTGATCGATTATCCTTCTAAGAA

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGATCGAATTTCCGAATTACCAGAGCCAATTTAGAGTACATCTTGTCTTTTCTTGTTTACAAAAATGT

TGCACAATTAAGTATGTTGTCCAAGACTTGGAACAAGGTTTGCAATTCA

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_1008

TGCTTTGTCTCAGGAACCACTGACAGTGATGTCACAAAATTTCTTGTAACCTCAATCAGTCCATGGTTGT

TGAATTAACATGCAAAAGTGACAAGGTAATAATCTTTTTAATTCCCACA

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_1071

ATGGTTGTTGAATTAACATGCAAAAGTGACAAGGTAATAATCTTTTTAATTCCCACATATTCTTTAGTTG

TTGTTATATATTATGGATTTCTCACAAGTTGTTTACTTTTGCTGATACA

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_1134

TTTAGTTGTTGTTATATATTATGGATTTCTCACAAGTTGTTTACTTTTGCTGATACAGGCACTAGTTATACC

AAAAGACATGAGAGGAAGCTTGCTTCCTCCCCTTTACGGTACTAATCG

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_1197

AGTTATACCAAAGACATGAGAGGAAGCTTGCTTCCTCCCCTTTACGGTACTAATCGTGTTTCATGTAAAT

ATTGGAAGTCCATTGATAAACTGTTTCGATTGTCGACATTCTTGATAGTAT

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_126

TATTTGAAATTTGATGGTGATTTTTCTTTACGCCATCAAATACAAACCAAAGCTGGTGGATGTTGTGCA

TCAAACCCTAGAAAATCGTCGAAAGCTGAAGATTGCCGTACACAAGTGT

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_1260

TGTAAATATTCTGAAGTCCATTGATAAACTGTTTCGATTGTTCGACATTCTTGATAGTATGCTTTGGATTCTC
CTCAACTGGACACCCTATCTTATTTCAAACCTGACTTAAAGATCCTAAT

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_1323

GATTTCTCCTCAACTGGACACCCTATCTTATTTCAAACCTGACTTAAAGATCCTAATGGTAAGACATTTAT
CTTTCAAAGGTACTGACTTTGTAAAAAACGTTTTTTTAGATGCAAGGT

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_1386

ACATTTATCTTTCAAAGGTACTGACTTTGTAAAAAACGTTTTTTTAGATGCAAGGTTTCTTGCAATTCTTT
TCCCTTTTAACATGCCTATTTCTTTCTTTCTTTAGCAGTATAAGTAAT

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_1449

CAATTTCTTTCCCTTTTAACATGCCTATTTCTTTCTTTCTTTAGCAGTATAAGTAATTAAGTCTGCAGTTACT
TGAACATAACAAGTCAATTAAGTCTAGTATAAGGATACTGAGATTCTG

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_1512

TGCAGTTACTTGAACATAACAAGTCAATTAAGTCTAGTATAAGGATACTGAGATTCTGAAATTCTTTTCGCG
TCCCCCAAAGCTGTTTATTTTAAAAAATTGCGAGAATATATGTGAAA

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_1575

TTTCGCGTCCCCCAAAGCTGTTTATTTTAAAAAATTGCGAGAATATATGTGAAAATTTTCGGGTTAAT
AATTATTGGATTGTGCTTTGTCTCTGCGGCTAGTGGATAAATTTGAAGTT

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_1638

GGTTAATAATTATTGGATTGTGCTTTGTCTCTGCGGCTAGTGGATAAATTTGAAGTTATATGTAGCTGGT
TAACTCAAAAAAATATGTTGTTAACAACAAGACAACGAAATCAGGGTCA

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_1701

AGCTGGTTAACTCAAAAAAATATGTTGTTAACAACAAGACAACGAAATCAGGGTCATAAGATTGTATT
GAAAATTGCACTTCTTAACAAGCCGTGCATGCTACATTTGCAGCAATAACT

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_1764

TGTATTGAAAATTGCACTTCTTAACAAGCCGTGCATGCTACATTTGCAGCAATAACTCTACTAGAAAAGA
GACTGGTGTCTTGATATTTGTTTTCATGACTGATTCTTTATGAAGACAG

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_1827

GAAAAGAGACTGGTGTCTTGATATTTGTTTTCATGACTGATTCTTTATGAAGACAGTTTTTATATTCATG
CGTTTGTGATTGTCAATACTTATTGACTTTTCTGGTTTTACAGTTTAT

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_189

GTTGTGCATCAAACCCTAGAAAATCGTCGAAAGCTGAAGATTGCCGTACACAAGTGTGGCTACCATTA
ACGATTGGATCTCATGAGGTATACAATTGTTGGATTGATACTTGTAGTT

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_1890

TATTCATGCGTTTGTGTATTGTCAATACTTATTGACTTTTCTGGTTTTACAGTTTATATATGAAGATGCATT
AGATGAAGATGAGAAGCCTTGTGTACATCTCAACCTTGGAATGTTG

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_1953

AGATGCATTAGATGAAGATGAGAAGCCTTGTGTACATCTCAACCTTGGAATGTTGGAGGCATAAGTT
AAAGCAAGTCAAATACAAAACATTACATGTATGGAACAAAAACAGGAGTT

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_2016

TAAGTTAAAGCAAGTCAAATACAAAACATTACATGTATGGAACAAAAACAGGAGTTGAGAACTACTT
GTACGCAAACCCAGATATCCCGGAGATAATTGAGGTTCTGGCCCAGTATT

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_2059

CAAAAACAGGAGTTGAGAACTACTTGTACGCAAACCCAGATATCCCGGAGATAATTGAGGTTCTGGC
CCAGTATTCATCGATCCACAGTATTCATCCACAGATTCGTAATTGGATAA

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_252

CCATTAACGATTGGATCTCATGAGGTATACAATTGTTGGATTGATACTTGTAGTTTGTAAATATCAAAG
AACTACATCTATCAATTAATCTCATCTTTACAAATTGCCTGAGATGATC

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_315

ATCAAAGAACTACATCTATCAATTAATCTCATCTTTACAAATTGCCTGAGATGATCTTTAATGCAAAGC
CCTAAATGTGCTGAGGCTGATTGGATTTAACATTATTGAATTGCCTTGT

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_378

GCAAAAGCCCTAAATGTGCTGAGGCTGATTGGATTTAACATTATTGAATTGCCTTGTAAGTATAAATT
TGCCATCTCTGCGAGAGTTTTATCTTGACAGTGTAATTTTGGACGACAAC

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_441

ATAAATTTGCCATCTCTGCGAGAGTTTTATCTTGACAGTGTAATTTTGGACGACAACCTTCTCGAGCTAT
ATGCACAACCTGTTCTAATTTAGTGGTTTTGTATTTGGTGGGCTGTCAT

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_504

CGAGCTATATGCACAACCTGTTCTAATTTAGTGGTTTTGTATTTGGTGGGCTGTCATGGATTTAACAGTTT

GCAAGTTGGTGAAAATTTACCTAAACTGAAAAAATTGAAATTGGAATAT

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_567

AACAGTTTGCAAGTTGGTGAAAATTTACCTAAACTGAAAAAATTGAAATTGGAATATTCTTATCATCAAG

TCCAATTCGTTGATATTAGTTCAACTAATCTTGAACAACTTACCATCTAC

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_63

AAAAATGTTGCACAATTAAGTATGTTGTCCAAGACTTGGAACAAGGTTTGCAATTCAATCTCCTATTTGA

AATTTGATGGTGATTTTTTTCTTTACGCCATCAAATACAAACCAAAGCTG

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_630

CATCAAGTCCAATTCGTTGATATTAGTTCAACTAATCTTGAACAACTTACCATCTACGGCAATTGTGATTA

CCTAAAGGCAGTTGAAATAACTGCTTCTAAAGCCCTTAAGACTCTGTAC

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_693

TGTGATTACCTAAAGGCAGTTGAAATAACTGCTTCTAAAGCCCTTAAGACTCTGTACCTCCAGCGTGTGC

CGATAACCCAAAAAATTCTTTCTTGCCTTGGAATCTAGACAAGTGTGAG

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_756

CGTGTGCCGATAACCCAAAAAATTCTTTCTTGCCTTGGAATCTAGACAAGTGTGAGTTATTTTTTTGCCA

CACATTGAAGACTCTAAAGATTGCAAGTTTCCTGCTCAAACAGCTGACG

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_819

TTTTGCCACACATTGAAGACTCTAAAGATTGCAAGTTTCCTGCTCAAACAGCTGACGGTACATCAATGTC

CTAACCTAATCGCTGTTGAATTAGACTCCTAATTTGATAAGGTTTTCG

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_882

CAATGTCCTAACCTAATCGCTGTTGAATTAGACTCCTAATTTGATAAGGTTTTCGTACAATTGTCATTC

ATTGCCAACCTGCAACTGAAAGCTTCAGCTTCAGCTTCATTGGAAGCA

>PGSC0003DMG400009532-(rev)LRR-RLPs_945

TGTCATTCATTGCCAACCTGCAACTGAAAGCTTCAGCTTCAGCTTCATTGGAAGCAAAAATTTGCTTTGT

CTCAGGAACCACTGACAGTGATGTCACAAAATTTCTTGCTAACTTCAAT

>PGSC0003DMG400009561LRR-RLKs_0

AAAAATAATATTCTTTCTCCACCTTTCTTTTGGCTTCAAACCTACATAAAAAGGTAGCATTCTTTCATTTG

TAGGAGCCCTTTGAGAGGGCGCGCACCTGCAAGTGCGCGCACCAGAAA

>PGSC0003DMG400009561LRR-RLKs_1054

ATCTCTTTAGAATTATAAAAGAATTGTCTTAATAGAAACCAACAACACTTTTTTTTTTTTTTTGAGAAAAAA
AATAACTTGATAGACAATCCTCTCTTCTTTCAAGTTCTTGTGAAAG

>PGSC0003DMG400009561LRR-RLKs_1116

GAGAAAAAAATAACTTGATAGACAATCCTCTCTTCTTTCAAGTTCTTGTGAAAGGATTCATAGAAC
AAACTTCTGTAACAGGTACGCGATTTTACTATGGCTTAATTAATATG

>PGSC0003DMG400009561LRR-RLKs_1178

TCATAGAACAACTTCTGTAACAGGTACGCGATTTTACTATGGCTTAATTAATATGATGTATGTAGTT
CGTCTTTATATGTGATTACATCTAGTGAAACCAAATTCAGTATTGATATA

>PGSC0003DMG400009561LRR-RLKs_1240

ATGTAGTTCGTCTTTATATGTGATTACATCTAGTGAAACCAAATTCAGTATTGATATATTATCTAACTAAA
CATAAGTATTTTTCTTCTTCTTCTTATAAAATAGGCAATGATGGTC

>PGSC0003DMG400009561LRR-RLKs_1302

CTAACTAAACATAAGTATTTTTCTTCTTCTTCTTATAAAATAGGCAATGATGGTCTTTGTGGTCCTCCT
TTAGCAAATCATGCAATAAGGAAGATGAACAAAAAAGCAAGAATCA

>PGSC0003DMG400009561LRR-RLKs_2356

TAAGTTTTCAAATTGTGACATTCTACTTGCTTAGTTAAGATCACAAAATTAATAAAAAAAAAAATCTTTATT
TTTTTAAACCTATTTACTCACTTAGATTAAGACACTTAAATTGAAAG

>PGSC0003DMG400009561LRR-RLKs_2418

ATCTTTATTTTTTTAAACCTATTTACTCACTTAGATTAAGACACTTAAATTGAAAGGAAGGATGTACTC
CCTGCATCTATCTTTACTTGCCAGTATATGGGATGTCCAATAATACTT

>PGSC0003DMG400009561LRR-RLKs_3596

AATAAGTGATAGAAAAATGAAGTACTTAATTTTTGTTTGCATATTGTAATTTGCCTTTATGAATCTAT
AGTCTAGGTGTGTTTCTTTATTTATTTTATTATTTCATTCATCAAGCT

>PGSC0003DMG400009561LRR-RLKs_62

CTTTCATTTGTAGGAGCCCTTTGAGAGGGCGCGCACCTGCAAGTGCAGCGCACCAGAAAAAACA
AAAAGTTTTAAAAATAAAGAAGACTGTCTCTTCTCTATGCAATCATGG

>PGSC0003DMG400009561LRR-RLKs_744

GTTTGAGGGTCCAATTCCTCCTTCTATTACATCTATATTTTCTGCTTATGATGGTAATTCCTACCTCTT
TCCTTTTTATATTTCAATTAATTATTGTGTCCAATGAATTAACACTT

>PGSC0003DMG400009561LRR-RLKs_806

CCTACCTCTTTTCCTTTTTATATTTTCATTAATTATTGTGTCCAATGAATTAACACTTTTTTTGTTTATCATCA
TTATGCCATGTTTTCTTCCAATCCTAGATCATTAAAAAGATCATA

>PGSC0003DMG400009561LRR-RLKs_868

TGTTTATCATCATTATGCCATGTTTTCTTCCAATCCTAGATCATTAAAAAGATCATATCATTGGCTACATA
ATAAACAAAAGATCATTAGATTCGGGTCATCCATGTGTGTCAACTCGG

>PGSC0003DMG400009561LRR-RLKs_930

TGGCTACATAATAAACAAAAGATCATTAGATTCGGGTCATCCATGTGTGTCAACTCGGATCCATGTAAAT
AATAAGGGAAGAGACACAACACTATTCAGATTATTTCTGAAAAGTAGTAGTA

>PGSC0003DMG400009689RLKmalectin_2728

TGAAGGAAGATAAATTTGGTGAAAGATTGTATACAATTGTA CTCTTTTTTTCTTAGCTCCTCTTTTAATTC
CACTTTTTTGTTTCAATCATGTGAAGATTGTA CTTTATTTTTTAA

>PGSC0003DMG400009689RLKmalectin_2771

CTTTTTTTCTTAGCTCCTCTTTTAATTCAC TTTTTTGTTTCAATCATGTGAAGATTGTA CTTTATTTTTT
TAAACTATAGTTTTACATGTA CTACAATATAAAAATTATTCCAGCA

>PGSC0003DMG400009689RLKmalectin_434

TTAGCTGATAGTACAAGGTCTAGTGATTCACCCCTTATCAAACCGCTAGAGTTTTTACCCAACTTCTAG
TTATAAATTCCTATTACTAAAGTTGGAAGGCATTGGATCCGCTTCAT

>PGSC0003DMG400009689RLKmalectin_62

CTTTACTACCCCTCCCAAATAAAATAAAATAAAATAAAAAGCTTGATTTGGCTTCTATTCACCCATTC
CAAATCTGGGCAATCTCATTCTTGGAGCATATTTAATCAAAAAGGTTCA

>PGSC0003DMG400009689RLKmalectin_868

GGGTGGACCAGCTGTATCGTCTGAAAACGATACATTATGGAGGAGTTGGGTGCCTGATCGGGGGTACT
TGACACAGCCGGATTTTGCAAAGTCCTTGTCGAAGATTGGATCTGTTAAGTA

>PGSC0003DMG400009689RLKmalectin_930

GGTACTTGACACAGCCGGATTTTGCAAAGTCCTTGTCGAAGATTGGATCTGTTAAGTATTTAGTGGGTG
GAGCAACATCAGATATAGCACCCGAGTGTTTATGGTACTTGTACTAAGA

>PGSC0003DMG400009755LRR-RLPs_0

ATGGACAAACCAAGTTATAAAGGAGATGGATATTACCAAGACTCGGTAGTTGTTGTATCAAAGGGATTG

AAGCTTGAAGTTGTGAGAATTTTGTCTTTGTACACAGTTATAGATCTTTCA

>PGSC0003DMG400009755LRR-RLPs_1008

GAATAAGAAGATGTTGGCGTAATGGATTTGATTTTAGTTTCTTTTAGTTTAATAAGTAAGCTTCTTCTTA
ACTTGGAAAATGTCATATTATGAATTTTTGATGATATATAAAGTTTATT

>PGSC0003DMG400009755LRR-RLPs_1071

TCTTCTTAACTTGGAAAATGTCATATTATGAATTTTTGATGATATATAAAGTTTATTTAAGTTTCTAATGTT
ATTCAATAAATGTTGTGTGATTGAATGAAATGTATACATTTCTCTGA

>PGSC0003DMG400009755LRR-RLPs_1134

TCTAATGTTATTCAATAAATGTTGTGTGATTGAATGAAATGTATACATTTCTCTGATCCCTAACTTACAAT
TCAAAGAATCTAGGAGGGACTTAGTCATGAATAAATTTTTGAACAAG

>PGSC0003DMG400009755LRR-RLPs_1197

ACTTACAATTCAAAGAATCTAGGAGGGACTTAGTCATGAATAAATTTTTGAACAAGCTGAAGAATGTGT
TATCTTGTCCCTATTTAGCTCGAGAAAGAAGTGAAGTCAGAGTGTTGGGT

>PGSC0003DMG400009755LRR-RLPs_1260

AATGTGTTATCTTGTCCCTATTTAGCTCGAGAAAGAAGTGAAGTCAGAGTGTTGGGTGTCCCTGGATTGC
TCACTGCTGCCTCAACGTGTGCTGAGGTTTTGCAGCAGTCTAAAGAGAGA

>PGSC0003DMG400009755LRR-RLPs_1323

GGATTGCTCACTGCTGCCTCAACGTGTGCTGAGGTTTTGCAGCAGTCTAAAGAGAGAGCGTTGAGAAGA
GCTAAATTAGAGGAAGATATTTATCGTGTGATAGAGGAAAGAGCATTAAACA

>PGSC0003DMG400009755LRR-RLPs_1383

TTGAGAAGAGCTAAATTAGAGGAAGATATTTATCGTGTGATAGAGGAAAGAGCATTAAACAAGGAAGAA
TAACGAGTTCGTGACAAGTGATTACATTTACTGGCCAAGGGAATTGCTTTAA

>PGSC0003DMG400009755LRR-RLPs_189

TTCATAATGGATTGCAAGGTCCTATACCACCATCACTTGGGAAGCTTATCTGTAGTGGAATCACTGGACC
TTTCGTTTAAACCATCTTTCGGGAGAGATACCACAACAACCTTGCTTCTCTT

>PGSC0003DMG400009755LRR-RLPs_63

GGATTGAAGCTTGAAGTTGTGAGAATTTTGTCTTTGTACACAGTTATAGATCTTTCAAACAACAAATTTG
AAGGACATATTCCTGGTATTCTGGGAGATCTCATTGCGATTCCGGTACTG

>PGSC0003DMG400009755LRR-RLPs_630

TCATTGAAGAACTGGAACACAAAATTATCATGCAAAGGAGAAAGAAGCGGCAAAGTCAAAGGAACTAC
AGAAGAAGAGATAATCATTCTAGACAAGTTACCAATAAAGAAGGATTTCGAT

>PGSC0003DMG400009755LRR-RLPs_693

ACTACAGAAGAAGAGATAATCATTCTAGACAAGTTACCAATAAAGAAGGATTTCGATTTCAGAACTTCA
GGTATTCAAGCTAAGATCTACACTATCTTTATTAGTTTATTCTAACTACTA

>PGSC0003DMG400009755LRR-RLPs_756

ACTTCAGGTATTCAAGCTAAGATCTACACTATCTTTATTAGTTTATTCTAACTACTAATATATTAGTTTACA
CGTTTTTTGTTAATAACAACAATAATGCTCAATATGAAGCATA

>PGSC0003DMG400009755LRR-RLPs_819

TAGTTTACACGTTTTTTGTTAATAACAACAATAATGCTCAATATGAAGCATATTCGTGTTTCTTTCA
ACTTCAAGAAGCTAAAGATTTGAAAAGCTTGGCAGTTGTTATAACAGT

>PGSC0003DMG400009755LRR-RLPs_882

TTTCTTTCAACTTCAAGAAGCTAAAGATTTGAAAAGCTTGGCAGTTGTTATAACAGTGGCTACTAAATTC
AATCAGTGATCAACTCTCAAGTATTTGACTCACTATCTTATTTTTTCAGA

>PGSC0003DMG400009755LRR-RLPs_945

TAAATTCAATCAGTGATCAACTCTCAAGTATTTGACTCACTATCTTATTTTTTCAGATGCCAAGAATAAGA
AGATGTTGGCGTAATGGATTTGATTTTAGTTTCTTTTTAGTTTAATAAG

>PGSC0003DMG400009843LRR-RLKs_1054

TTCTTATTAGTCCTCCACCTCAGCACAAACACAAAAAGTTGGTGTCGTTTTGGGTTTTGTAGTTGGAACA
TTGATTTTGATTGCAGCTGTTCTCTGTCTTTTTGCTTTTGTGAAAAAGA

>PGSC0003DMG400009843LRR-RLKs_124

CCAGTCCATTTTTAGACCTCCTTTCACGCACAAAATGACAACAACAACACTAACTTGGCCACTAGTCA
ACTAAACCAATCACTCGACATTTTTAGTTGCATAACTTGCAATGTCTC

>PGSC0003DMG400009843LRR-RLKs_1612

GGCTTGTTATCTATGATTATCAGCCTAATGGCAGTCTCTTCAATCTAATTCATGGTAAAGTTTCTAACTTTT
TAATATATCATTACTAGTTCTACAAATTATTCATCTGAAATGGATCAA

>PGSC0003DMG400009843LRR-RLKs_1674

TCTAACTTTTTAATATATCATTACTAGTTCTACAAATTATTCATCTGAAATGGATCAATGTTTATTTTTATT
TTTGGTAATTCTGCTAATTGGTCAATGTGAAGTCAATTTGGTGGACC

>PGSC0003DMG400009843LRR-RLKs_1798

ATGGAGAAAAAAGTGGAAGAGTGAGTTGTCTGTGGCTACTGGCTAATCACTATCTAGCTTCTTTTTTTTT
TCTTTACAGAAATTAGTTGTAGTGTTTTGGATCTTTCAGTGGTTGCTATG

>PGSC0003DMG400009843LRR-RLKs_186

CACTAGTCAACTAAACCAAATCACTCGACATTTTTAGTTGCATAACTTGCAATGTCTCCATTGATGCTTCT
GCTCTGTTTTCTTCTCAACTAATCTACAGTTTCTACTTTTGTTCTTCT

>PGSC0003DMG400009843LRR-RLKs_2232

AAATGTTCTCTGTTTCTTAAATATTAATTTACTCAAGTGAACGTTAACGTTGTTAGATAGAAGGATTAAG
GGAAAGAACTAGAACATCCTTGGGAATTCTTAATGTAGTGACAGAAATG

>PGSC0003DMG400009843LRR-RLKs_2294

AGGATTAAGGGAAAGAACTAGAACATCCTTGGGAATTCTTAATGTAGTGACAGAAATGGTATGAATTTG
CTTAATTTACATTATTTTGAATCCTAGGTATTGCATTTTTTGTATCCCCTT

>PGSC0003DMG400009843LRR-RLKs_2356

GAATTTGCTTAATTTACATTATTTTGAATCCTAGGTATTGCATTTTTTGTATCCCCTTGTGATACGCTATCA
AGAAATTGGAATTTCACTTTCATAGATTACTCTGCTCAAGAAGATTGA

>PGSC0003DMG400009843LRR-RLKs_2418

TACGCTATCAAGAAATTGGAATTTCACTTTCATAGATTACTCTGCTCAAGAAGATTGATTCCTCTATATAA
TTCTGTGTGTTAAGTGTTGGTCTTTTACCTAAATCCTGATAATCTG

>PGSC0003DMG400009843LRR-RLKs_248

GATGCTTCTGCTCTGTTTTCTTCTTCAACTAATCTACAGTTTCTACTTTTGTTCTTCTTCTGCTGCTGCT
GCTACCTCTACCCCTTCTGCTCCATTCAACTCTTTGCTTCCCTCCGA

>PGSC0003DMG400009843LRR-RLKs_2852

CACGCCTGGGTCTGACGTATATGCCTATGGCATTCTGTTATTAGAGCTTTTAACGGGCAAACCTCCATCTC
AGCATCCACATCTCTCTCCCCTGATGTACCGGATTGGGTTAGAGCTAT

>PGSC0003DMG400009843LRR-RLKs_310

CTGCTGCTGCTGCTACCTCTACCCCTTCTGCTCCATTCAACTCTTTGCTTCCCTCCGACGCTGTTTCGTTATT
GTCATTCAAGTCAAAAGCTGACCTTGACAACAAGCTTCATTACACAC

>PGSC0003DMG400009843LRR-RLKs_3162

CTGAATTGCAGTTACACCATTAATCAGCGAGGGTACATGGTCAATTGTAAGTAAGTGCATCTCCCCTT

GGCAAAGTGCCATTGATCGACAACATATCTGTAATTGAGTTTTTTCCAGA

>PGSC0003DMG400009843LRR-RLKs_3224

TCCCCCTTGCAAAGTGCCATTGATCGACAACATATCTGTAATTGAGTTTTTTCCAGATAGACCAAATGA
CTTATCAACTATAATGGTGCTTGTACCTTCACTACTCAGCAGTAAACACC

>PGSC0003DMG400009843LRR-RLKs_3286

CCAAATGACTTATCAACTATAATGGTGCTTGTACCTTCACTACTCAGCAGTAAACACCTAAAAGTACAG
GTTAAGGTCTATCTGCTAGAACATGGTCAACTTAGTCACTGAAGATTATG

>PGSC0003DMG400009843LRR-RLKs_3348

ACTGACAGGTTAAGGTCTATCTGCTAGAACATGGTCAACTTAGTCACTGAAGATTATGACACATTTTGT
CCCCCTGTCGAAATCCCTCTTTTTTGGTCACACAAACATATGGTGCCTAT

>PGSC0003DMG400009843LRR-RLKs_558

CAACTCCGAATACTCAATCTTAGGAATAACTCACTTTCCGGTCTATTCTGATCTTTCGGGTCTTCCTAAC
CTGAAAAGTCTGTTTCTTGATCATAATTTTTTCTCCGGAAGTTTCCCC

>PGSC0003DMG400009843LRR-RLKs_620

TCTTCTAACCTGAAAAGTCTGTTTCTTGATCATAATTTTTTCTCCGGAAGTTTCCCCTTTTCTGTTCTTCT
ATTCACCGTCTTGTTATTCTTGATCTTCTCGTAACAATCTCACTGG

>PGSC0003DMG400009843LRR-RLKs_930

CGGAACCCTAGTCTTTGTGGTGAGGTTGTTGATAAGCCGTGCCGTTCCGGCACCGTTCTTTGATTGCCTT
CCTCTGCTGCCTCTCCGCCACACCGTTATACCAAACGCACAGTCGCAG

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_122

CAGAGCTATGAATTCAGACATACTTTGTGATGAAAATGAAAAAATGCTCTTATCAAGTTCAGACAGGG
TTTCAGGGATCCATCACAGTCAATGATCATGTCTGCTTGGATGGTCGAGGA

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_1220

GATGCCTCCTTTTCAACTTGACATTATTGGCCTGATGTCTTGCCAACTTGGTACACAGTTTCTCAGTGGC
TTCATACACAAAAGGATTACTCATTTATCGATATCTCTCATGGTAGCAT

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_1281

CCTCAGTGGCTTCATACACAAAAGGATTACTCATTTATCGATATCTCTCATGGTAGCATCTCAAATGAAGT
GCCTGATTGGTTCTGGAGTCTCTGCAAAGGTACAGCACATGAACCTT

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_1342

CAAATGAAGTGCCTGATTGGTTCTGGAGTCTCTCTGCAAAGGTACAGCACATGAACCTTTCTCTCAACTA
TTTCAGAGGGGAAGTACCTCAAGTTACATCAAGACTTGATAGTCTTGAAA

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_1403

TCTCAACTATTTTCAGAGGGGAAGTACCTCAAGTTACATCAAGACTTGATAGTCTTGAAAACTAGACCTG
AGCCAAAACAACCTTTTCTGGTCCTTTACCTCATTTTTTCGTCCAAGATGAA

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_1525

TGTTGATTTTGTCCCGGAATTCTTTAATGGCGCCATTTCCCTGTATGTGAATCACTTGTCATGAATAATT
CTCTTATGTTTTAGACCTATCGTTCAATAATCTATCAGGAACACTTT

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_1586

CATGAATAATTCTCTTATGTTTTAGACCTATCGTTCAATAATCTATCAGGAACACTTTCAGACTGTTGGA
GATATGGGAACAATCTGGCAGTATTAAAGTTAGGCTATAATAATCTGTC

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_1708

GTGAAATACCTCATTCTTTTGGATATCTTGAAACTCTCAGGTATCTGCAACTGAAAAACAACAGGCTGTC
CAAAAATCTGCCTTCATCACTGAAGAACCTACAAGGACTAAAAATTCTTG

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_1769

CAGGCTGTCCAAAATCTGCCTTCATCACTGAAGAACCTACAAGGACTAAAAATTCTTGATCTTTCCGGA
AATTGTTTATCTGGAAAGATACCATCTTTCTTAGGGGAGACTTCACAAAA

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_183

AGACAGGGTTTCAGGGATCCATCACAGTCAATGATCATGTCGTCTTGGATGGTCGAGGAAAATTGCTGC
AACTGGAAAGGTGTTGAATGTGACAACACAACCGGATACGTGATCACTCTT

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_1830

CTTTCCGGAATTGTTTATCTGGAAAGATACCATCTTTCTTAGGGGAGACTTCACAAAATCTATTGGTTCT
TTTGTTAAGAAAGAACAAGTTCGATGGAAACATTCCCCTACAGATTTGC

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_1891

TATTGGTTCTTTTGTAAAGAAAGAACAAGTTCGATGGAAACATTCCCCTACAGATTTGCCAGCTCAAAAA
CTTGATTATTTTGGACCTTAGTTCCAATTCTCTATCAGGCACCATTTCAA

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_1952

GCTCAAAAACCTTGATTATTTTGGACCTTAGTTCCAATTCTCTATCAGGCACCATTTCAAAGTGTGTTAAAA
ATTTCTAATGATGGCTGGGGTAGAGGAGCTCCCTTCCTTGTTTATGG

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_2013

TGTGTAAAAATTTCTAATGATGGCTGGGGTAGAGGAGCTCCCTTCCTTGGTTTATGGTCCCTATGAAG
AATACAGGAAGGATGTGGCGTTGATGCTAAAAGAGAGAGGCTATGATTAT

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_2074

CCTATGAAGAATACAGGAAGGATGTGGCGTTGATGCTAAAAGAGAGAGGCTATGATTATAGTTTTGCCT
TTATGGCGGTGATTGATCTATCAGATAACCATTTATCAGGGGAAATTCCTG

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_2135

TTTTGCCTTTATGGCGGTGATTGATCTATCAGATAACCATTTATCAGGGGAAATTCCTGAGGAAATCACC
ACACTTGTTCAATTGCAGGTATTGAATTTATCAAGGAATAATTTAACTGG

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_2196

GAAATCACCACACTTGTTCATTGCAGGTATTGAATTTATCAAGGAATAATTTAACTGGAGCAATTCCT
GTAAGATTAGTAAAATGCAATCTTTGGAAGCTCTTGATGTTTCCTGGAAT

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_2257

CAATTCCTTGTAAGATTAGTAAAATGCAATCTTTGGAAGCTCTTGATGTTTCCTGGAATCGTCTGTCATCC
TTCTTGCTTCCAGCATAGTGGAGCTTTCCAGGCTCGAGATCGCGAATT

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_2318

TCTGTCATCCTTCTTGCCTTCCAGCATAGTGGAGCTTTCCAGGCTCGAGATCGCGAATTTTTCGTTCAATA
GTTTGACAGGAAAAATTCCAATAGGTGGTCAATTTTTAACCTTTGAAAA

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_2379

TCGTTCAATAGTTTGACAGGAAAAATTCCAATAGGTGGTCAATTTTTAACCTTTGAAAATAGTTCTTATAT
TGGGAATCCAGATTTGTGTGGCATGCCACTTTCCAAAAGCTGCTCGGGA

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_244

ATTGCTGCAACTGGAAAGGTGTTGAATGTGACAACACAACCGGATACGTGATCACTCTTGACCTGCACC
AGCAATTCTTGCAAGGTGAGTTTGGGACTTACTTGCTTGGCTTGTCTCATT

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_2440

GTTCTTATATTGGGAATCCAGATTTGTGTGGCATGCCACTTTCCAAAAGCTGCTCGGGACATTTTCTTGA
GGACATTACTCACTGTAACTCTCCAAGAAAAAAGACGTGCAGGCCATTC

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_2623

TCATCACAAGTTTCTGGTTATTTGGGCTACTCTATTAGTGAAAACATCTTGGAGACATTCCTATATGAGG

TATCTTAATAAAATGGGCAACAATATTTATGTGTTTGTAGCCATAAGAT

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_2684

CTATATGAGGTATCTTAATAAAATGGGCAACAATATTTATGTGTTTGTAGCCATAAGATTACCAAATAAG

CATAAACCATCAAAGATGAAAGATTGAAGTTCTTTCAGGGATTGCTGAAT

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_2745

CCAAATAAGCATAAACCATCAAAGATGAAAGATTGAAGTTCTTTCAGGGATTGCTGAATAAGGTAATGA

AGGTCTTATTTCTGGTGCAACTTTCTTTTGTGTTTTGTTTTCTAGGAGCT

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_2806

GGTAATGAAGGTCTTATTTCTGGTGCAACTTTCTTTTGTGTTTTGTTTTCTAGGAGCTCTTCTGGTTTTGT

TTTTGTAAAATCTTCTAAGTACTATATTGTGTATGCCTAGTTGCATTG

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_2867

TCTGGTTTTGTTTTGTAAAATCTTCTAAGTACTATATTGTGTATGCCTAGTTGCATTGTTTCATCTCGTGG

GATTGTACTAGGTATGTTGTTGTTGTAGTCATAATTGTATTCTATGAT

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_2917

GTTGCATTGTTTCATCTCGTGGGATTGTACTAGGTATGTTGTTGTTGTAGTCATAATTGTATTCTATGATA

TGTTTTGTGGATATCTAAGTAACTTGAGAATACTATTACTAATGTTTT

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_305

CCTGCACCAGCAATTCTTGCAAGGTGAGTTTGGGACTTACTTGCTTGGCTTGTCTCATTTAAGACACTTAG

ACTTAAGCCAAAATGATTTCTTGAGGCCTTGTTTCTGATTTCAATTTG

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_366

AGACACTTAGACTTAAGCCAAAATGATTTCTTGAGGCCTTGTTTCTGATTTCAATTTGCAAATTTAAGTA

CCTAGAGTATCTCAATTTGCACAAAACCAAGTTTAGGGGATCAATCCCT

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_427

AATTTAAGTACCTAGAGTATCTCAATTTGCACAAAACCAAGTTTAGGGGATCAATCCCTGAGTGTCTTGG

AAATCTGTGCGGTTGCAGTTACTTGATCTTGGTGATGGTTTATCACTCC

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_488

GTGTCTTGAAATCTGTGCGGTTGCAGTTACTTGATCTTGGTGATGGTTTATCACTCCGGGTTGATAGT

CTTGAATGGATTCAGCATCTTCCAATATGAGGATTCTTGACCTGAGTGG

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_61

ATTTACTACTAGTCCTTCTTCTTGTAGCTAGTAGTACTATATTAGATGGATTGTTATTATGCAGAGCTATG
AATTCAGACATACTTTGTGATGAAAATGAAAAAATGCTCTTATCAAGT

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_915

ATCCGAGGAAAGCTTCCGTCTTTTGAGAACATGACTTCAGTTACTTCTCTTGATATCTCAAGGAATTCTCT
TGTAGGCAAATAACCGCCAACCCTGCCTTCAAAGTTGAAACATTTGGAT

>PGSC0003DMG400009899LRR-RLPs_976

GGAATTCTCTTGTAGGCAAATAACCGCCAACCCTGCCTTCAAAGTTGAAACATTTGGATCTTTCATCCAAT
AATCTGGAGGGTCTTTAGCAAGAAGCATCGCACAACTTAGGCAATTAG

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_0

CTTCAAATACCCTTGAACCTATCCTAAAATTTGTACAAACCAGACTAAACTAACAGTGTAATAATGTCACT
CCCCAAAAAATATCCCTTTTCTCAAATTTTCATTTTTTTTGTITTC

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_1037

AAGACTGAAAATCAAATTGTGTTGAAATACTCAATAGTAATAGTTGTTTCTTGAGTGACGTGCAGAGTGC
CAGTATATAAGTAAAAAGTGAATGGAGTGAGAATATCATAAAAAGTTTCT

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_1098

GCAGAGTGCCAGTATATAAGTAAAAAGTGAATGGAGTGAGAATATCATAAAAAGTTTCTTTGAGAAAAA
CTGTATTTATAGTGAATGATGTTAGAGTATGTGTTAATAGAGAGGTTTTT

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_1159

GAGAAAACTGTATTTATAGTGAATGATGTTAGAGTATGTGTTAATAGAGAGGTTTTTGTATAACATA
GATGTATATGTGCAAAATATTATGTATATAAAGTTTTGAAGTCATATATCT

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_1342

CGCATACCTTCTGAACTATCTGGTTTAGAGAGTTTGATGTCGTTTGATTTGTCTTTAATCAACTGACCGG
AGAAATACCAGAGAGTTTTGTGAAGTTGCAGAATTTGACATTGATTAAC

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_1464

GTTTAGAAACAACCTGCATGGTCCAATTCCCCCTTTTATTGGTGACCTTCAAATCTTGAAGTGTTGCAGA
TTTGGGGAAACAATTTTACTCTTGAATTGCCCGAAAATCTTGGGCGTAA

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_1525

GTGTTGCAGATTTGGGGAAACAATTTTACTCTTGAATTGCCCGAAAATCTTGGGCGTAACGGGAGGTTTT
TGTTTTCTTGATATTTCTATTAATCATTTTACTGGAAGGATACCACCTGAT

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_1586

GGAGGTTTTTGTCTTGATATTCTATTAATCATTTTACTGGAAGGATACCACCTGATTTGTGTAAAGGA
GGGAAGTTAAAGACACTGATTCTAATGGAAAATTACTTCTTTGGTCCAA

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_1647

GTGTAAAGGAGGGAAGTTAAAGACACTGATTCTAATGGAAAATTACTTCTTTGGTCCAATTCCTGAACA
ACTTGGTGAGTGCAAATCGCTTGCTCGAATTCGCGTTAGGAAGAATTACTT

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_1891

CTTCCAACAACCTGGATCACGGGAACATTCCTCCATCATTAGGGAACCTGAAGAATCTAGTCACTCTAT
CACTTGATATGAACAGATTATCTGGTGAAATTCCTCAAGAAATTGCGAGT

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_1952

TCACTCTATCACTTGATATGAACAGATTATCTGGTGAAATTCCTCAAGAAATTGCGAGTTTGAATAAACTC
GTGACCATCAACTTGAGTGGTAACAATTTAACAGGTGAAATCCCAAGTT

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_2013

GAATAAACTCGTGACCATCAACTTGAGTGGTAACAATTTAACAGGTGAAATCCCAAGTTCAATTGCGCTT
TGTTCAAGAGCTAACATTGGTTGACTTGAGCAGAAACCAACTGGTTGGTGA

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_2318

ATTTTGTAGGAAATCCAAAACCTCTGTTCGCCTCATGCTACTTTTTGCCCGTCAGCTTCCAATTCACCACAA
AACGCGCTCAAAATCCATTCTGGGAAGTTCACAACTATCCAATTGGTGA

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_3050

CATCAGAGTGCATGTCCTCTATTGCTGGCTCATATGGTTACATTGCTCCAGGTAAACTAATACGGTTACA
ATATTTATCATATTTATAACAATTATGAATTTCCGTATTAGTTTTCTTTA

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_3111

ACGGTTACAATATTTATCATATTTATAACAATTATGAATTTCCGTATTAGTTTTCTTTTATTACTGGCTCATAT
GGTCATCATATTTATAACAATTTGGTGGCATATAATGTAGTTACAGGT

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_3172

ACTGGCTCATATGGTCATCATATTTATAACAATTTGGTGGCATATAATGTAGTTACAGGTAAAAATTAATG
ATAATCTTAAAATGTGATACTAATAACTTGCTATAATAGATTAAATTATG

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_3233

AAATTAATGATAATCTTAAAATGTGATACTAATAACTTGCTATAATAGATTAAATTATGATGATACTATGA

AGTTTGTATGCTATTGTGCATATAACCTTGAGCTATGTTGCTCAAACCTC

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_3294

GATACTATGAAGTTTGTATGCTATTGTGCATATAACCTTGAGCTATGTTGCTCAAACCTCTTAAAAAATGTC

AGTGGGGTACATGTCGGATCCTCCAAAAGTAATACTTTTTTGGAGGATT

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_3355

AAAAAATGTCAGTGGGGTACATGTCGGATCCTCCAAAAGTAATACTTTTTTGGAGGATTCGACACGGAT

GCAACATCATTTTTTTGAAGAATACAAGCAAATAGATCCTTAAGTCCTTTT

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_3416

ACACGGATGCAACATCATTTTTTTGAAGAATACAAGCAAATAGATCCTTAAGTCCTTTTATATACCTGTGT

TATTGGTCAATATTTTCCTATTTTCATGAAAGATACACTTCACTAACTTT

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_3477

ATACCTGTGTTATTGGTCAATATTTTCCTATTTTCATGAAAGATACACTTCACTAACTTTTAGTACCAATTAC

CAAGACCTATGAACTTTTAGAATTTACTGAACTGGGGTTAAAAATAGT

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_3965

GTGTTGAAGAAGAGAGTTGTGCTAGGCCTACCATGAGGGAAGTTGTTCCACATGCTTACAAATCTTCCTC

AGTCTACTACTACTCTCCTTGCCCTTTGAAATTGCGCGGATATCAAGT

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_4026

TCTTCTCAGTCTACTACTACTCTCCTTGCCCTTTGAAATTGCGCGGATATCAAGTGTCTGGTTGAAA

ACTCGTGGAGTTTGAGGCCGGGAACACGAGTCTCATGAGTCTATTTGGG

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_4148

CGGGGAACAAAAAATTGTGCAAGTAGAGATATGTATTTGAAATGTATTGCTTGTTTTATATTTTTGAA

GTTGTAGGCAAGTTGTTGTATAAAAAGGGGCATGAAAAAAGAAGGAAAA

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_4209

ATTTTTGAAGTTGTAGGCAAGTTGTTGTATAAAAAGGGGCATGAAAAAAGAAGGAAAAAACTCCTTT

AATTACTTATTATGGGTATTGAGTATGAATATGTGGCCTTAGGAAATAAAT

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_4270

ACTCCTTTAATTACTTATTATGGGTATTGAGTATGAATATGTGGCCTTAGGAAATAAATTTCAAGATGGC

AATTAGTCAATACTTGCTTTTAATAACATGGCCTATGTAATGTTCTTAAG

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_61

TAATGTCACCTCCCCAAAAAATATCCCTTTTCCTCCAAATTTTCATTTTTTTTTGTTTTCTCCATTAATGCAAA
CTCTGATCTTGAAACCCTTTTGAAGCTCAAAGAATCCATGGTTGCTC

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_854

GAAGTTGCATACTTTGTTTCTACAAGTGAACAGACTTACAGGTATTCATGAACTCACTATTTGTTAATTAG
TTATACAATCAAATCTATCTTTAATAACGTCGTTTGTCTGAATATATTC

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_915

TGTTAATTAGTTATACAATCAAATCTATCTTTAATAACGTCGTTTGTCTGAATATATTCTAGTTGCCATGGT
TGAATATTGTTGTAGGAAACATATTTGTCACAAATCATTTTCCAAGAT

>PGSC0003DMG400009941-(rev)LRR-RLKs_976

GTTGCCATGGTTGAATATTGTTGTAGGAAACATATTTGTCACAAATCATTTTCCAAGATGTAAGACTGAA
AATCAAATTGTGTTGAAATACTCAATAGTAATAGTTGTTTCTTGAGTGAC

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_0

TGGATATGCGCTGCGTGTGCGTAAAAGAAGCTTCTTCCCCGCTGTATTTTAAAGTCTTCCCTCCGTGTATC
TCCGATTACTATTTGATAGCTTCATTGTTAGGAAATTAACCCAGTTTT

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_1220

TCGGTGATGGCTTCCGCGACGGTGATGGGTGCCGTAAAGGTTAGTTCTTTTTTTTTCCAAGTGTTAAAT
AGTTAATCTGCAACATTATTCACCTCCATGTTGTTGAATTGTGTGGATCA

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_1281

TGTTAAAATAGTTAATCTGCAACATTATTCACCTCCATGTTGTTGAATTGTGTGGATCATCTTAATTTAAAT
GTTTAAAGATAAGACCCCTTTATTTAATATATATAAAAAGAGATGGGAA

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_1342

TTAATTTAAATGTTTAAAGATAAGACCCCTTTATTTAATATATATAAAAAGAGATGGGAAGTTCAAATGG
AGATGTTAAATTTGAAGTTCAAATTCATAAAATCTTACTTTTATTCTA

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_1403

TCAAATGGAGATGTTAAATTTGAAGTTCAAATTCATAAAATCTTACTTTTATTCTACATAACATATAT
TTCGTTTCAATGATATTAATTTCAAATTTGAACTCAAGAGTTCCATCTA

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_1464

TAACATATATTTGTTTCAATGATATTAATTTCAAATTTGAACTCAAGAGTTCCATCTACAGGTATTGATA
GATATTTTAAATTTTAGTACTTGGAGACATATCATTAAATGGAAATGCCG

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_1525

GGTATTGATAGATATTTTAAATTTTAGTACTTGGAGACATATCATTAAATGGAAATGCCGTGAACTCAA
ATGTCTACTAAATTTGGTACATGGCAATTCAATAGAGACAACGTTTATTA

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_1586

GAACTCAAATGTCTACTAAATTTGGTACATGGCAATTCAATAGAGACAACGTTTATTATATTAGGGGTA
AAATTCAAAGTTAATTGCTAGATGGCCTAATTGTTGTTTACTATGGGCA

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_2013

CTCATGCGACTTGGGTTGTGTTGATATTCTTTTGTACTCGAATTTATAGTCTCTAGCGGGTTTTTATTA
AGATAAAAAATTTATTTACGAACAATTATGGGGGTTTCAGTTTTATCT

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_2074

TTTTTATTAAGATAAAAAATTTATTTACGAACAATTATGGGGGTTTCAGTTTTATCTTATCATTCTAAT
AAAGTAATGAATTTCTAGTAATTTATAAGTATGAAGAAAATAGATATT

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_2196

ATGATCATTACCAATGAGAATGTTTATATGATGCAAAAATATAAAAGCTAAAAAAATGAGTTTTCAA
CTCAAACCTCCTTTAACAAATGTATATTTAACTTTTTCACATTCCATCAA

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_2257

GTTTTCAAACCTCAAACCTCCTTTAACAAATGTATATTTAACTTTTTCACATTCCATCAAAAAAATTGGAAA
AAATAAATTTCTTTAAAAATGACATTCTAGTCTACTGTGTTCTCCTCA

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_2318

AAATTGGAAAAAATAAATTTCTTTAAAAATGACATTCTAGTCTACTGTGTTCTCCTCACCTTTTCATATTC
ACCCACAGTTTCCATTCCCATTACCCTACATATTAGTTTAGATTATAC

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_2379

CTTTCATATTCACCCACAGTTTCCATTCCCATTACCCTACATATTAGTTTAGATTATACGTCCAACAATAGT
TGTCTACTGTTGATTTGATACACCCCTTAAGAAACAATAAATGATAGA

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_2623

TCTAAATTGGATAAGTATTGTTAGACAACCTATTTTTAAAGTAATAAATAACAATTGTTGAAAAAATGGAG
TACATAAATACTTCGATGGAAGTTTGATTTTCTCAGAATGTATCTTAATT

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_2745

GGCCTAATTCTTCTTGATGATCAATTCAACCTCGAATAAAAAGATATAATATGAAAAATAATTTTCTTC

GTAATAACATACCCTTGATCTCTCTTTTTTTTGTTCATATGGGACATT

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_2806

AATTTTCTTCGTAATAACATACCCTTGATCTCTCTTTTTTTTGTTCATATGGGACATTGGGACTTGGTCTC

ACTAACTTTTTCCCACTAGGTTCTTAACCGGCCTGCCACCATTTCGG

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_2867

GACTTGGTCTCACTAACTTTTTCCCACTAGGTTCTTAACCGGCCTGCCACCATTTCGGCGTATTAGGCTT

TTAGGTATTACCCACAGTACCTTCCACTTTCCTTTCTTCTCCTAGCTC

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_2989

GCACATGGACCCAAGACAAATAATATTATTCTTGTGAAGATATTTGATTCCATAAGAAGCATTAAAAAA

GTTTGTGATTTTAAATGCACATTTTGTGGATATAAAATAATGTTGTTAG

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_305

TTCGGAAAATAGCATTTATTGACAAACAATGAACTCCCCACCAACATCAACTGCACCCCTTAATTTCTC

AATAAATGGTCTTCAACAAGTCAAACCTTCTACTTTTTTTTTTCTTT

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_3050

TTAAAAAAGTTTGTGATTTTAAATGCACATTTTGTGGATATAAAATAATGTTGTTAGCATTAAATATGAT

GTGTCATTCTTCTCCATAGACAAGAAAGGAAGAAAGGAAGAGTGTTG

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_3111

TTAATATGATGTGTCATTCTTTCTTCCATAGACAAGAAAGGAAGAAAGGAAGAGTGTTGACTTTGTAACA

TTGTTATAAAGAAGTTGTCGGTACAATGATATTTCTATCACCAGTCACC

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_3355

GTTGAATTGAGCTCTCAAATGAATTTGCTTGTCTTGAAGAGTTGAACACTTCAATTAGTTATCTTACCCAA

TTGCATATTGCATGATACGTTCAAAGATCTTACTTTTAAAAAAAATAAA

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_3416

TCTTACCCAATTGCATATTGCATGATACGTTCAAAGATCTTACTTTTAAAAAAAATAAAATAAAGAAGCAT

TTACTTGTTTGTCTCTGACTCGAAGATGGTGAATGATGAGGTTTGAAT

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_3477

AAAGAAGCATTACTTGTTTGTCTCTGACTCGAAGATGGTGAATGATGAGGTTTGAATTACTCTATTCC

GTAGATTATCAATTGGACAATCCCCAGGTCAATGATTTTCTTGCCTTTTT

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_3538

CTCTATTCCGTAGATTATCAATTGGACAATCCCCAGGTCAATGATTTTCTTGCCTTTTTAAGTTTATTTTGA
GGGGGACAGCACATGTTTGAACGGGTGAAAGTCAGAGGATGAACAAGA

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_3599

GTTTATTTTGAGGGGGACAGCACATGTTTGAACGGGTGAAAGTCAGAGGATGAACAAGACCTGGATTG
TTGAATAATTCATATTTTATTATTGAGTAAGCGTTATGATAAAAGGATCTG

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_3660

TGGATTGTTGAATAATTCATATTTTATTATTGAGTAAGCGTTATGATAAAAGGATCTGGAATCGATTCCC
CGTCTTAAACTAAACGTGTAATGAGACGGCTTATTATTATGCCAGTTTA

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_4087

GATGTTCTAAGATACTTTGCCATATGCTCCTTCCTTCTACCTCTTCTCTATGATTATCTTCAGTATGTCGTC
TTTATACTAACTTCTTCTTTATATTTGTCTCTCAAATCAGTTTCAAG

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_4148

CAGTATGTCGTCTTTATACTAACTTCTTCTTTATATTTGTCTCTCAAATCAGTTTCAAGATGCAATCCTTCC
AGATACCTCTCTGGCCGATGTGGTGGAACTACCAGAATTGGTGTGCTC

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_4392

TCAATTTGGCAACACCTCAATTACCAAATGCGCACTCTTTAGTTTTCTATAAATGAGCTTGCAAGCCATCA
CAGATTGATTTTGTGTTCTTCATATGTACGCAAAGAGTTGCTGACTGA

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_4453

CAAGCCATCACAGATTGATTTTGTGTTCTTCATATGTACGCAAAGAGTTGCTGACTGATCAGTCATCAG
TAAACTCCGAGCCTGCTTACTTTTACAGACGTTTGATTTAATATAACTA

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_4514

AGTCATCAGTAAACTCCGAGCCTGCTTACTTTTACAGACGTTTGATTTAATATAACTAGTGAGTTTGATC
TCTTCTGGTCTAATGAAATTTCAACCACCTACAGGGATTATTGCTGGA

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_5917

AAAAGAAGTTTGCTCTAGGTAGAAAATTGAGGGGGATCACCTGTAATCTATTACCACCTTTTCTTGCCTT
CTAATCTAGTGATAATAATATCAAAGAGTATTAGAGCACTTCTCTTTGTA

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_5978

TCTTGCCTTCTAATCTAGTGATAATAATATCAAAGAGTATTAGAGCACTTCTCTTTGTATCGAAATTTTATT
GCTTCATACGCAGAATTATACATCATGAAGAATGTGAAATAGTATTTG

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_61

TCCGTGTATCTCCGATTACTATTTGATAGCTTCATTGTTAGGAAATTAACCCAGTTTTTTCAGAGCTGTTT
TTGGAGATGAGATATTTCAAATTTTGGACTCTTTAATTGCTACTATTT

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_610

TACTGTGGAGCTGCTGGTTCTAATGGCCCGCGTGTTTCTTATCCATTTGGGTTCTCAGATGGTTGTGGGA
TTCGTTTAGATTGTAAGTAGTGGAGAAATCAGAATTGGGGAATAT

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_6161

AAGTGTAATCCTACATCATAACATCATCTTCAAGAATTTGAGTACCCCGGACATGTAAATAATTAATAAA
GACATAAGTATTATATAACAGGATTAATTGTTTACACTAATAGAAATGCC

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_6222

ATTAATAAAGACATAAGTATTATATAACAGGATTAATTGTTTACACTAATAGAAATGCCCATGCTTTGAAT
TTAGCAAATTTAATTTGCAAATAACAACAATGAAAAGCAAGAATCTTTT

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_6466

CGATCTTCTCCTCCGCTGCTTCAATCCCCTTCTCAGCCGTCCTAATCCTTTCTCTGCCGCTGCGATTCCCT
TGTCTGCCGCTCAAATCCCTCCTTCACTAATTCTTCTGCCTCCTCTT

>PGSC0003DMG400010032RLKWAX-EGF_6710

AGCTGCCGCCGCTGTTTGGTAGGAGGATTTGTGTTTGCATTTAGCACACAACGGGATGGGAAAGTCCT
TACTGTAAGTGAAGTAGTGGTGGAGCCATGGATTTGCTCTCTGTGCAATC

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_0

GACTGACAAGACAGTAATAAAATGATTTTCTGGCATAAAAAGCTATAGTTTTGTTCTCAATCTAAAAGA
TTATTAGAAGAAAGAAAATCCAATAGAGGGGTTTGTCTCTCTGGTATTCA

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_1054

GTAAATCCTTATTGCTTTACTTATCTTTTTCTTTTATCCTTTTCAAACCTTGAGATTGATTTTGGTATTTAA
CCTTTTGATTCAGGGACTTATCCTTCAATCACTTGAGTGGACCGGTA

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_1116

TTGGTATTTAACCTTTTGATTCAGGGACTTATCCTTCAATCACTTGAGTGGACCGGTACCTAGGTTCCCTG
CTAAGAAATTCAGTAAGCTAATTAACAGTTTATTCATGTCTTGTTAAT

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_1178

GGTCCCTGCTAAGAAATTCAGTAAGCTAATTAACAGTTTATTCATGTCTTGTTAATAGAAAGCTGGAA

TGTTAAGAATAATTTATGTTGTTCTGTGATTGTAGCATTGTTGGAAATCC

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_124

AGTTTCTGTTTCTTTCTTGAATTTAATGGAAAAGAAAAGAGAGATAAAGGTTGCATTCTTGTATGTGGC

TACATTCTTGGTTCTTTGGAGTTCTGCAGCAGGATTGCTTCTCCTAAAG

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_1240

AGCTGGAATGTTAAGAATAATTTATGTTGTTCTGTGATTGTAGCATTGTTGGAAATCCATTGATCTGTGA

GACGGGTCTGAACCAGACTGCTATGGAATGCAATTGCTGCCAATGTCAA

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_1302

ATCTGTGAGACGGGGTCTGAACCAGACTGCTATGGAATGCAATTGCTGCCAATGTCAATGACATTGAAT

GGTTCAGAATGTATGCATTATAGAATGCCATTTTCCAAATCTAACCATTTT

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_1364

ATTGAATGGTTCAGAATGTATGCATTATAGAATGCCATTTTCCAAATCTAACCATTTTTTTCTTACCTGTAAT

TTTTGATTTTTCATTTCTTCTGTTTCACCTCACTTTATTGCTCCGTGT

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_1426

TACCTGTAATTTTTGATTTTTCATTTCTTCTGTTTCACCTCACTTTATTGCTCCGTGTTTGTATCCAGCTTC

GCCTTCTGGGAAGCAAAAAGGTCATAAAATCGCGCTTGTATTTGGCT

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_1488

TATCCAGCTTCGCCTTCTGGGAAGCAAAAAGGTCATAAAATCGCGCTTGTATTTGGCTCGACTCTTGGTT

GCATTTTTTTGCTCGTTCTTGGAAATTGGACTCTTTCTATGGTCAAGGCAT

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_1550

TCTTGGTTGCATTTTTTTGCTCGTTCTTGGAAATTGGACTCTTTCTATGGTCAAGGCATAGACACAATCAAC

AAGCCTTTTTTGATGTTAAAGGTTGGTCATCTGTTCTAAACTTAAGCTC

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_1612

ACAATCAACAAGCCTTTTTTGATGTTAAAGGTTGGTCATCTGTTCTAAACTTAAGCTCAATGTTCTCATGA

AAGTTATGATCATTGCTTCATACTCATTTGTATAATTTGCTATTATTAG

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_1674

TTCTCATGAAAGTTATGATCATTGCTTCATACTCATTTGTATAATTTGCTATTATTAGATCGGCATCATGAA

GAAGTTTCCCTTGGAAATTTAAGAAGATTTCAATTCAAGGATCTCCAA

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_1736

GCATCATGAAGAAGTTTCCCTTGGAATTTAAGAAGATTTCAATTCAAGGATCTCCAAATTGCAACCAAC
AACTTCAGCAACAAAAACATTTTAGGAAAAGGTGGTTTTGGTAATGTTTA

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_1798

CAACCAACAACCTTCAGCAACAAAAACATTTTAGGAAAAGGTGGTTTTGGTAATGTTTATAAAGGCCATCT
CCCAGACGGTACTCCTGTGGCTGTAAAGAGGCTAAATGATGGCAATGCAA

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_186

TATGTGGCTACATTCTTGTTCTTTGGAGTTCTGCAGCAGGATTGCTTCTCCTAAAGGTGTCAACTTTGA
AGGTAATTAGTATTATTTTGATAAAATTCTGCATAATGTATACTGAAAA

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_1860

GGCCATCTCCAGACGGTACTCCTGTGGCTGTAAAGAGGCTAAATGATGGCAATGCAATTGGTGGTGAG
AAACAATTCCAAACAGAAGTCGAAATGATAAGCTTAGCAGTGCATCGTAAC

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_1922

TGGTGAGAAACAATTCCAAACAGAAGTCGAAATGATAAGCTTAGCAGTGCATCGTAACCTCCTCAGGCT
CTATGGATTTTGTATGACACAGTCGGAGAAGCTTTTGGTTTACCCTTTTAT

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_1984

TCAGGCTCTATGGATTTTGTATGACACAGTCGGAGAAGCTTTTGGTTTACCCTTTTATGTCCAATGGTAGT
GTAGCTTCGCGTCTCAGAGGTAAAAAAAACATATGAAATTAGCAAAGTG

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_2046

AATGGTAGTGTAGCTTCGCGTCTCAGAGGTAAAAAAAACATATGAAATTAGCAAAGTGGCATTTCAGAT
ATCTTATTTGTCTTTTGTGCTGAAATATAGTCCATGTTACTTTCTATAGTAAA

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_2108

TTCAGATATCTTATTTGTCTTTTGTGCTGAAATATAGTCCATGTTACTTTCTATAGTAAAACCTGTGTTGGATT
GGGGAACAAGGAAGCGAATAGCTATAGGAGCTGCTCGAGGACTGTTAT

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_2170

GTGTTGGATTGGGGAACAAGGAAGCGAATAGCTATAGGAGCTGCTCGAGGACTGTTATATCTTCACGA
ACAATGTGATCCAAAGATAATTCATAGAGATGTTAAAGCAGCAAATATATTG

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_2232

TCACGAACAATGTGATCCAAAGATAATTCATAGAGATGTTAAAGCAGCAAATATATTGCTCGATGACTTT
TGTGAGGCGGTTGTGGGAGATTTTGGGCTGGCAAAGCTTTTGGATCACCA

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_2294

ATGACTTTTGTGAGGCGGTTGTGGGAGATTTTGGGCTGGCAAAGCTTTTGGATCACCAGGATTCACATG
TCACAACCTGCTGTGCGCGGTACAGTAGGGCATATTGCCCTGAATACCTGT

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_2356

TCACATGTCACAACCTGCTGTGCGCGGTACAGTAGGGCATATTGCCCTGAATACCTGTCAACAGGACAA
TCATCTGAGAAAACAGATGTGTTTGGATTTGGGATCCTTCTACTTGAGCTG

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_2418

AGGACAATCATCTGAGAAAACAGATGTGTTTGGATTTGGGATCCTTCTACTTGAGCTGATCACAGGAAT
GAGAGCTATAGAATTTGGAAAAGCAGCTAACCAAAGGGAGTAATGCTTGA

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_248

CAACTTTGAAGGTAATTAGTATTATTTTGATAAAATTCTGCATAATGTATACTGAAAATACTAAGTTTTCA
TCTGAGATGTTCTCTTTTTCTTTTTTTTTCTCAGTGCAAGCTTTAAT

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_2480

CAGGAATGAGAGCTATAGAATTTGGAAAAGCAGCTAACCAAAGGGAGTAATGCTTGATTGGGTAAGT
ATCAATTGACATGCCTCAAATAAGTTCAACACTTTCTATATTTGAAAACAT

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_2666

GTTTCGCGACATTGTATATATCCTGTTAAGTGTAAACATTTGGTTTACATTATATCAGGTTAGGAAAATTCA
TCAAGAGAAGAACTTGATGTCCTTGTTGATAAAGATTTGAGAATCAAC

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_2728

GAAAATTCATCAAGAGAAGAACTTGATGTCCTTGTTGATAAAGATTTGAGAATCAACTATGATCGAATC
GAGCTAGAGGAAATGGTTCAAGTTGCTCTCCTCAGCACACAATATCTTCC

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_2790

ATCGAATCGAGCTAGAGGAAATGGTTCAAGTTGCTCTCCTCAGCACACAATATCTTCCAGGACACAGAC
CAAAAATGTCTGAAATCGTTGAAATGCTTGAAGGTGATGGACTTGCAGAGA

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_2852

CACAGACCAAAAATGTCTGAAATCGTTGAAATGCTTGAAGGTGATGGACTTGCAGAGAGATGGGAAGC
ATCCCAAAAATTTGATGGTAGTAACAAGTACAAAATAAGAGCTATCCTCA

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_2914

GGAAGCATCCCAAAAATTTGATGGTAGTAACAAGTACAAAATAAGAGCTATCCTCATCCGAGAGATT

TTCAGATCTCACCGATGATTCATTGTTACTTGTACAAGCCATGGAGTTGTC

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_2976

AGAGATTTTCAGATCTCACCGATGATTCATTGTTACTTGTACAAGCCATGGAGTTGTCTGGTCCTAGGTG

AGCAAGTCATTTACGTATATTTATAAAAAAAGTAGAATTCACACTTAGA

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_3038

CCTAGGTGAGCAAGTCATTTACGTATATTTATAAAAAAAGTAGAATTCACACTTAGAGAGGTAATTTAT

TAAACTATGTGGTAATGTATAGTAATGAACCATCAAAGATTCAAAGAACT

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_310

AAGTTTTTCATCTGAGATGTTCTCTTTTTCTTTTTTTTTCTCAGTGCAAGCTTTAATGGCCATAAAAGTTG

CTTTGAAGGATCCTCACGGGGTCTTGATAATTGGGATAGTACTTCTG

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_3100

TAATTTATTAAACTATGTGGTAATGTATAGTAATGAACCATCAAAGATTCAAAGAACTTTGATGTGTTCT

GTTATTTTTTTTTGTTTCTTTATTGTATATGTTTCATCTTTAAGTTAAATGA

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_3146

ATTCAAAGAACTTTGATGTGTTCTGTTATTTTTTTTTGTTTCTTTATTGTATATGTTTCATCTTTAAGTTAAATG

ATTTCAATCGAGAGTTCGATTTTTTTTTCTGGTACAACCTGTATTTG

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_372

ATAAAAGTTGCTTTGAAGGATCCTCACGGGGTCTTGATAATTGGGATAGTACTTCTGTTGATCCATGTA

GTTGGGCTATGGTACTTGTCTTCTGAGAGTTTGGTTATTGGCTTGTA

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_434

TCCATGTAGTTGGGCTATGGTACTTGTCTTCTGAGAGTTTGGTTATTGGCTTGTAAGTATTTCTTGCAA

AGATGAAATCTTTTTCTTTGTTGTGTCTTTGCAATTCAAAGTTGAAT

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_496

TTCTTGCAAAGATGAAATCTTTTTCTTTGTTGTGTCTTTGCAATTCAAAGTTGAATTATTTTTTTTACCTT

TCTGTATTATGCAGAGGGGCACCAAGCCAGAATCTGTCTGGTACTTT

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_558

TTTTTACCTTTCTGTATTATGCAGAGGGGCACCAAGCCAGAATCTGTCTGGTACTTTTTCTCCTAGCATT

GGCAATTTGACAAATCTTCAGATTATGTGAGTTACTAAAATCAGTGATT

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_62

CTAAAAGATTATTAGAAGAAAGAAAATCCAATAGAGGGGTTTGTCTCTCTGGTATTCATTTGAGTTTCTG
TTTCTTTCTTGAAATTTAATGGAAAAGAAAAGAGAGATAAAGGTTGCATT

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_620

CCTAGCATTGGCAATTTGACAAATCTTCAGATTATGTGAGTTACTAAAATCAGTGATTTGAACCTTTCTTG
ATTGTTTCTGTTACTTTTTTTGAATAACCATTTTTTTTTTCTTTTGAAC

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_682

CCTTTCTTGATTGTTTCTGTTACTTTTTTTGAATAACCATTTTTTTTTTCTTTTGAACAGATTGCTGCAGAAT
AACAATATAACAGGACCAATCCCAAAGAAATTGGAAGGCTCTCAA

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_744

TGCTGCAGAATAACAATATAACAGGACCAATCCCAAAGAAATTGGAAGGCTCTCAAACCTTCAGACTC
TTGATCTTTCTGATAACTTCTTCACTGGTGATATTCCTGTTTCTTTGGGAC

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_806

CAGACTCTTGATCTTTCTGATAACTTCTTCACTGGTGATATTCCTGTTTCTTTGGGACACTTGAGTGACCTC
AAGTACATGTAAGAATCTTAACAGAGAGCCAGTTCTCATACTAACTT

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_868

GAGTGACCTCAAGTACATGTAAGAATCTTAACAGAGAGCCAGTTCTCATACTAACTTCATTTTTCTATCT
TCCAACAGTTTCAATATCAGTTTCCTTATATTAATTTGTTTCAGGAGGCT

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_930

TTTCTATCTTCCAACAGTTTCAATATCAGTTTCCTTATATTAATTTGTTTCAGGAGGCTCAACAATAACAGTC
TATCAGGAGAAATTCCAGTCTCATTAGCCAACATGTCACAGCTTACTC

>PGSC0003DMG400010055LRR-RLKs_992

AATAACAGTCTATCAGGAGAAATTCAGTCTCATTAGCCAACATGTCACAGCTTACTCTAGTGAAATCC
TTATTGCTTTACTTATCTTTTTCTTTTATCCTTTTCAAACCTTGAGATT

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_1054

ACTAAGTATCACTTTGCTTGTAATCTTCTACATTTCTGTACGTTCTATTGATGTTACTTTGGGTGCTAACT
TAGAAGACCAAATACTGGGCATGAGTAACCTGTATGTATCTCATATT

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_1116

GTGCTAACTTAGAAGACCAAATACTGGGCATGAGTAACCTGTATGTATCTCATATTGTTATGGCTTGT
ACTTGTTTGCATTCTAGTTCAATCTCGTTATGTGTCAATTGTTAATGTA

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_124

GGTGGAGTTCGGCACAGCGACGGCGGAGTTCAGAACATCAGTGCTATTGAGAAGAAAGACGAATCAAA
GCCGTCAACGTCTCTTCACAAGCTCACCGTCAGTAGTTTGTATTCATATTAG

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_1240

CATTTTGTGTGGGTTTCATCATAAATCAATTAACCTTTATGTTGGTTGTCAATCCATTGGACCCCTTCTTTAGC
CAAGCTATTTTCTGTTATTCTCTTAGTGTAATGTCTTATTTCTTTAT

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_1302

CTTCTTTAGCCAAGCTATTTTCTGTTATTCTCTTAGTGTAATGTCTTATTTCTTTATCAATCAAAAGGGCT
CTTAATAGAAGTCAAGTATGTTAAACGAGTGATTCTGTTTATTGCAAG

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_1488

TTTAAGAGATCAAGATGGAGGGGGTGTAATGCTAATGTCTTGATGGAGTATGTTGAATTCAGATTTTT
TCGAGTCAAGGCAAGTGAAACTAACTAAAACAAATTTTTCGAGTCAGGGC

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_1550

AGATTTTTTCGAGTCAAGGCAAGTGAAACTAACTAAAACAAATTTTTTCGAGTCAGGGCAAGTGAAACTA
ACTAAACTACTTGTCTCTTTATACATAGGTAGTTCTTTGATTGAAGGAA

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_1612

GAAACTAACTAAACTACTTGTCTCTTTATACATAGGTAGTTCTTTGATTGAAGGAATGAAGAGCAGAC
ATGAGGATACATCACCATGATGAAGAACTTCCTTCAGGTTTCATTCGTAGC

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_1736

TAGTGATCTTCAAATGTGTCAATTCAGAGCTCAATCTTAATATTCTCCTATACTATGTTAATTATATCATC
ACAAGTTGTTGTATCCGAGTTTGGATGATAGTGGGTGAGGTTGTATCT

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_1798

TTATATCATCACAAGTTGTTGTATCCGAGTTTGGATGATAGTGGGTGAGGTTGTATCTAAAATGAAAGAA
ACATTTCTGATCCTTATGTGCAGATTGTTACAAGTAAAACACTAGAAAG

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_186

ATCAAAGCCGTCAACGTCTCTTCACAAGCTCACCGTCAGTAGTTTGTATTCATATTAGCAAATTCATCATC
GCCGATTGCCTCATATTCAATCAGATTGAATTCGAACTGTACGACCATG

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_1860

TGAAAGAAACATTTCTGATCCTTATGTGCAGATTGTTACAAGTAAAACACTAGAAAGTGTGATAATCT

CAAGAAGAGAATTATTGTTGTATACAGAAAGTTAGTGTTTGAGATCTCGT

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_1922

GATAATCTCAAGAAGAGAATTATTGTTGTATACAGAAAGTTAGTGTTTGAGATCTCGTTTCAGCTTCAGT

CAACAAATATCGATCTAGATTTTAGGTAGATGGTTGAGAATGATGTTGAC

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_1984

GCTTCAGTCAACAAATATCGATCTAGATTTTAGGTAGATGGTTGAGAATGATGTTGACACTGCCTTTGCA

TTTAAAAATGCACCTTTTTGGTGCAACTTAAACAAGAACATCTAACAGAA

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_2046

CCTTTGCATTTAAAAATGCACCTTTTTGGTGCAACTTAAACAAGAACATCTAACAGAAAAATGTTTTGCTA

TAGCTTAAGTTTCTGCGAAGCTAGAGAGATTAATAAGACATGAAATAAA

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_2108

GTTTTGCTATAGCTTAAGTTTCTGCGAAGCTAGAGAGATTAATAAGACATGAAATAAAAAATTTGGGTGT

TGCTAAAGGAGAAAGCAGTTCCCATCTTTAATGAGGTTTTATCAATGTG

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_2170

TTGGGTGTTGCTAAAGGAGAAAGCAGTTCCCATCTTTAATGAGGTTTTATCAATGTGTATGAAAGTTGG

TGGATATACATTCATTCTTTATGCACTGCTGATAAATTCTTAACTGTCAA

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_2232

AAAGTTGGTGGATATACATTCATTCTTTATGCACTGCTGATAAATTCTTAACTGTCAAACAGGTTTTGTCA

GTTTAGATTGTGGAGGCAAAGACAATTTACAGATGAACTTGGTCTTGA

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_2294

GTTTTGTCAGTTTAGATTGTGGAGGCAAAGACAATTTACAGATGAACTTGGTCTTGAATGGACTCCTGA

TACTCAAATGATTAGCGGAGTTATAGTCAATCTCTCTGTAGCAAATGAGA

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_2356

ACTCCTGATACTCAAATGATTAGCGGAGTTATAGTCAATCTCTCTGTAGCAAATGAGACGAGGACACAAT

ATATGGCCTTGAGATACTTTCCAGCCGATAACAGGAAGTATTGCTATACA

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_248

TTCATCATCGCCGATTGCCTCATATTCAATCAGATTGAATTCGAACTGTACGACCATGCCGTTTGGTGACT

ACTAATATCCATTTTATTCAATTGTTGGCCTTGTATGGGTGTATGTTC

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_2480

ATGTGATTCCCCAACAGGTACCTTGTAAGAGCAACTTTTCTATATGGAACTTTGATAACGACAATGTT
TACCCATATCTCAGTTGGGGCAACTCATTGGGCTACAATAGTTATACCTG

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_2542

ACAATGTTTACCCATATCTCAGTTGGGGCAACTCATTGGGCTACAATAGTTATACCTGATGCTAATACAA
TGGAGTACCAAGAGGTAATATATCTAGCCAAGGAACCTCCGTAAGTGTC

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_2604

TAATACAATGGAGTACCAAGAGGTAATATATCTAGCCAAGGAACCTCCGTAAGTGTCTGTTTATCTAAT
GCAACCACTGCATTTTCCTTCATTTCTAGTTTCTACGCTTGAGCTCTGAC

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_2666

TATCTAATGCAACCACTGCATTTTCCTTCATTTCTAGTTTCTACGCTTGAGCTCTGACAATTTAATGGTTCA
ATATATATTACTGAATTTGAGAATGATTTTTTCATGAGCGTCTCTGCA

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_2728

TAATGGTTCAATATATATTACTGAATTTGAGAATGATTTTTTCATGAGCGTCTCTGCAAGGATAAATTTTG
GCACAGAGAGTGATGATCCTGTCAGGTATGTTTCAGTTCTTCAGTTATT

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_2790

TAAATTTTGGCACAGAGAGTGATGATCCTGTCAGGTATGTTTCAGTTCTTCAGTTATTATGGCAGCTCCA
AATCTATGTTCTTGCACATTCTGTATACTTTTAGAATGTGATAGCTAT

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_2852

CAGTTCCAAATCTATGTTCTTGCACATTCTGTATACTTTTAGAATGTGATAGCTATTGACATTTTTGAAT
TGAAACAAACAGGCTTAGGCACTGTCCCTAGCATGCTCTTCTTCTCGC

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_2914

ATTTTTGAATTGAAACAAACAGGCTTAGGCACTGTCCCTAGCATGCTCTTCTTCTCGCTTATTGTTTTTTTT
CGATTTCCAAAATTTAATCTTCCCTAATGTCCTTATTCTCCTAGGT

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_2976

TGTTTTTTTTCGATTTCCAAAATTTAATCTTCCCTAATGTCCTTATTCTCCTAGGTACCCTGATGACCCAT
TCGATAGAATATGGACGTTATTGGGTACAGGCTCGGTTTTCTCAAGC

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_3038

TGATGACCCATTCGATAGAATATGGACGTTATTGGGTACAGGCTCGGTTTTCTCAAGCTCCGCCCTGAT
TACAAGGTGGTACTTGAACCCTCATCAATAATATGAAAGTTCAGATAGTT

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_310

TTGGTGACTACTAATATCCATTTTATTCAATTGTTGGGCCTTGATGGGTGTATGTTCTAGAGTTCTATCTT
TTATGTTGTTTGAATTGATGCATGTGTTTCTATATCACATAGTCTGAT

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_3100

CCCCTGATTACAAGGTGGTACTTGAACCCTCATCAATAATATGAAAGTTCAGATAGTTAATTAACAAAC
CGTTAAAAATTGACTCGTGATTTGAAGTTTGAACAGTTTTGACCAACCCC

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_3162

AACTAAACCGTTAAAAATTGACTCGTGATTTGAAGTTTGAACAGTTTTGACCAACCCCCAGAGTACATTG
AATGATTTTGGTGC GTGCTACTCACCATTCCACAACTTCAGCCAACTAC

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_3224

GTACATTGAATGATTTTGGTGC GTGCTACTCACCATTCCACAACTTCAGCCAACTACCTTTCTAGGGGA
ATTCGGATTATTGGAACCTCACTTATGAACTACAAAACAAAATAATTTGTT

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_3286

CTAGGGGAATTCGGATTATTGGAACCTCACTTATGAACTACAAAACAAAATAATTTGTTAACGTTTTATG
TTCTGATATTATGAAAAATATATAAACGTTAAATTTGATTTTTGTGGCTT

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_3326

AAAACAAAATAATTTGTTAACGTTTTATGTTCTGATATTATGAAAAATATATAAACGTTAAATTTGATT
TTGTGGCTTTAATATTATTTATTGCTATAGATTATATTTTTTAATTATG

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_372

GTTCTATCTTTTATGTTGTTTGAATTGATGCATGTGTTTCTATATCACATAGTCTGATCTTGTGTCCAATAA
AATTGGTGCAGAATTGCAGATAGCAACCAAATTAGCTGTTGTGGAGTT

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_434

TGTCCAATAAAATTGGTGCAGAATTGCAGATAGCAACCAAATTAGCTGTTGTGGAGTTCGATTTTTGATC
TCCTATTTGAAGGTAAACAATAACTTAGTAGTTAATTGAAACTGTATT

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_496

TTTTGATCTCCTATTTGAAGGTAAACAATAACTTAGTAGTTAATTGAAACTGTATTTATTATATAAAA
CTCAAATTTCAATTACTAGGCCAATTCTTTTCGTGATCTCTGCTGCCG

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_558

CATATAAACTCAAATTTCAATTACTAGGCCAATTCTTTTCGTGATCTCTGCTGCCGAAGTCAGGCTAGT

GAATCAATAGAGTGTACTTTTACAGTTTATGCAGTGAACCTTGAGACTTC

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_682

ACTTATGCAAATCTGATATTCAAGTTCCTAATGTACCTACATTTTATCACTCTTATTTCTTCTAGAAATTC

GATGAACATTAACATAGGTATTGGTCTGCTCCAGCTCATTGACACT

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_806

AACTGTATTTCATACAATGAGCAATTGTGAATAGAGGATATATGCAGTGAACCTTGAGACTTCGCGCACTT

ATGCAAATCTGATATTCAAGTTCCTAATGTACCTACATTTTATCACTTC

>PGSC0003DMG400010120RLKmalectin_930

TTCTTCTAGTAAATTCGATGAACATTAACATAGGTATTGGTCTGCTCCAGCTCATTGACACTGTACAAC

TGTATTTCATACAATGAGCAATTGTAGAATAGAGGATATATATTCGCAG

>PGSC0003DMG400010183-(rev)LRR-RLPs_0

ATGTCATTGTCAATGACCATCTTGTATTTCAATTTGTGTTGTTTTGACCGAGTGAGTATAAAGGCGCTATAT

TGCAGCTGCATTTCTCCTAAAAAGCAGTTGAGTTTAAAATACAAGACA

>PGSC0003DMG400010183-(rev)LRR-RLPs_1054

TGAGACTGCTTGGATTGTCAGTAAATAGCTTCTCCGGGGAGTTCCTCCTTCTTGTACAATTTGTCATCC

CTGGAATTAATAGCACTTTCCTTCAACCACTTTTCTGGTAATCTCAGAT

>PGSC0003DMG400010183-(rev)LRR-RLPs_1116

TTGTCATCCCTGGAATTAATAGCACTTTCCTTCAACCACTTTTCTGGTAATCTCAGATCTGATTTAGGCCAC

TACTTCCCTAATCTCCAAAGACTTCACTTGGGGAAGTCAATTCCAT

>PGSC0003DMG400010183-(rev)LRR-RLPs_124

AAAGCAAAAATAGTTAGTCAACACTTACCTTGCATGCACCAGAGAGTCGTGACTTTTGAAATTCAATTC

AAGAACTGGATAGTTTTTTAATGCATATTTTAAAGAAAAGCTTAGGTGGA

>PGSC0003DMG400010183-(rev)LRR-RLPs_1240

CCATACCATCCTCTTTGGCCAATGCTTCAAATTGCTACAGCTTGATTTCCCTGTAAACAAATTCAGTGA

AATATACTAAAGGGTTTTGATAACTTGCAGAATTTGTTGTGGCTCAATG

>PGSC0003DMG400010183-(rev)LRR-RLPs_1302

TTCACTGGAAATATACTAAAGGGTTTTGATAACTTGCAGAATTTGTTGTGGCTCAATGTTGGGAGTAACC

ATCTTGGATACGGTAAGAATGATGACCTTGACTTTGTAAATTCTCTTACC

>PGSC0003DMG400010183-(rev)LRR-RLPs_1364

GAGTAACCATCTTGGATACGGTAAGAATGATGACCTTGACTTTGTAAATTCTCTTACCAACTGCAGCAGT
CTACAAATGCTCCATTTTGGAGACAACCAGTTTGTAGGTACATTACCTCA

>PGSC0003DMG400010183-(rev)LRR-RLPs_186

TCAATTTCAAGAACTGGATAGTTTTTTAATGCATATTTTAAAGAAAAGCTTAGGTGGATAGAGAACCAAA
CTCAGAATCAATGTGCTAACAAAATATTTTATTGTTGATATATCATTGGC

>PGSC0003DMG400010183-(rev)LRR-RLPs_248

GAACCAAACCTCAGAATCAATGTGCTAACAAAATATTTTATTGTTGATATATCATTGGCAGCTTATTTTATA
ATCGTGTGTCTTATACCACGTAGTGACTCTCCATTACCAAAAACAACAT

>PGSC0003DMG400010183-(rev)LRR-RLPs_310

TATTTTATAATCGTGTGTCTTATACCACGTAGTGACTCTCCATTACCAAAAACAACATTCATCTCTTGCTCC
TTGACATTTTCCAGAATGGAAATTTTCTCAATGAGTTTTAATTCCCAC

>PGSC0003DMG400010183-(rev)LRR-RLPs_558

GATCCATCAAGAGTTTTCGCCTCTTGGAACCAATCCGTTTATTTATGTCAGTGGACTGGAGTAAAATGTG
GCCTGACACAGGAAAGGGTGAGTCTGGCAGGTACAATCTCAGATCATCTC

>PGSC0003DMG400010183-(rev)LRR-RLPs_62

GCGCTATATTGCAGCTGCATTTCTCCTAAAAAGCAGTTGAGTTTAAAATACAAGACAAAGCAAAGCAA
AAATAGTTAGTCAACACTTACCTTGCATGCACCAGAGAGTCGTGACTTTTG

>PGSC0003DMG400010183-(rev)LRR-RLPs_620

AAAATGTGGCCTGACACAGGAAAGGGTGAGTCTGGCAGGTACAATCTCAGATCATCTCGGAAATCTTTC
TTTGCTCAATTCTCTTGACCTGGCAGAAAATTCATTCCATGACGGAATTCC

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_122

GTTGAAAAGAAGCCCCTGTTTTGAAATCACCCCTGCAAACCTGCAGTCAAGAAAAAAAAAGAAAAGATATTA
CACTATTTTTCACAAAAAAAAGATTGATTTTTTCTTGTGTGATTCAATT

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_1403

TCTTATAAATTTATATGTGTTGCTTTGCTATCGACAAGCCTGTTGAAATGATAATGACAGACAAAGTGCA
AACACTGAGTTGTGAGTTTTTCTGTTTGTGGTTCTTCGGATATTGTTAAC

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_1586

GAACTTGAAATCTGACTCACTTAAAATCACTGTAAGCTTCAGCTATACTTATATGCTTCTCATTGTTTCT
TTAGCTCATATTCTGACCTCATCATCTGAAAAAAGATTGTTCCAATC

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_1647

CATTTGTTTCTTTAGCTCATATTCCTGACCTCATCATCTGAAAAAAGATTGTTCCAATCATTGATGGTTTTT
TCTACTTACGAAATGCTTTCATGATTCTGGTCTTAGTCTAGAAATAAT

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_1769

TTAGTGTGCTATGTCATGGAACATACTTCCCTATCTTGGTAGACACTATCTTATCACTATAACAATTTGA
AATTGCACTAAATTTACATGTCTGGTCAGTACAGGTTCCCTTTTTTCGT

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_183

AGATATTACACTATTTTTACAAAAAAAAGATTGATTTTTCTTGTGTGATTTCAATTTCTTCTCAATCT
CTGTTATTTCTTTAATTTTTTTCAAAAAAGAAAAAATAAATTTTGT

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_1891

CCATTTGTTACTTAGGAGATGTCTCAAAATATAAAGAGCGTCATATACATTGGGATATTTAGCATATTTG
GTCATGCAAATTGCACCAAAGAAAACTTTACCTTTTTTTTTTTCCCAAAG

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_1952

GCATATTTGGTCATGCAAATTGCACCAAAGAAAACTTTACCTTTTTTTTTTTCCCAAAGAAAAATGTATAA
AGTGAATTGGGTAGATTTCTGGTAATCAATGTTTCACCTTCTGTTCTGC

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_244

CTTCTTCAATCTCTGTTATTTCTTTAATTTTTTTCAAAAAAGAAAAAATAAATTTTGTCCCACCACCTGCA
TTTTCTATTGCAGTTATTTGATTTTTGGCTTTTTTTCAAGAAATGTG

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_2623

AATGCATAAAATCCATCATTTGAGGAACATATACCAATATACTACTTTCATACTAACTACCTCCTGCTATA
AGTTTGGTATTAACATTAATTAAGTGCAAGCAATTATCCCATGGAGTT

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_2745

ACTGAAGATCTTTGAGACATTTTCTATGCATAGTGTGTCCCACTAATCTCTCATACTTTCCTTACAATAGT
GAAGCAACTATGATGGTGATTGTGCGAAAGCAATGCCATGGGGCACTTG

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_2806

CTTACAATAGTGAAGCAACTATGATGGTGATTGTGCGAAAGCAATGCCATGGGGCACTTGATACTTTCCTG
TCTCCAACCCTAATATTCATAGGGGATTAGAGTTTAGTGTCTTAAAGTT

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_2989

TATTTGTTTATTTTGTGCGACTTTTCTGTACATTAACCACTAAAATTGCTGGAAATGTGGTTACTCTTTCCCA

TGAGTAGAAGAACAACACTTGGATATTATCATATTCCTGTTTCGTAGCATG

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_305

CACCACCTGCATTTTCTATTGCAGTTATTTGATTTTTGGCTTTTTTCAAGAAATGTGACGAATTGTCATT

TCCAGTTCTGCAATAAAAAGCAGAAAAAGATTTCAATTCTTGTCTGGTA

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_3050

ACTCTTTCCCATGAGTAGAAGAACAACACTTGGATATTATCATATTCCTGTTTCGTAGCATGAAACTTCAGCCA

GCTATATGAATAAATTTATTCTATTCATCCCGTTGACTCTGTTTGAATT

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_3111

ACTTCAGCCAGCTATATGAATAAATTTATTCTATTCATCCCGTTGACTCTGTTTGAATTCTGGATCGAGAT

ACTCATCTTGGACAAGTACCTTCAGCTTTACCCTTGTAAGTACTGATGTCAG

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_3172

GGATCGAGATACTCATCTTGGACAAGTACCTTCAGCTTTACCCTTGTAAGTACTGATGTCAGATTACAGACTA

CCTCTTAATATGCTAATGTTTTATTTCTCAATCACGCACTTTTAAGTTCC

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_3233

TACAGACTACCTCTTAATATGCTAATGTTTTATTTCTCAATCACGCACTTTTAAGTTCCATACTCCGCTCTG

AAAATTTGGTGCCTTTTTCTTGCAGCATCTGGCATGGCAGTTTGTGGC

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_3355

TATAAGACTATAGGCTCCTTTCTCAGACCAATTAAGGGATGCTAGCATGGTATTTTAGTTTTTTCACACT

GTAAGTAACTAAATAGTTTTTCCACCTTATGCTTTCTAAATAAGTTT

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_3416

TTTTCACACTGTAAGTAACTAAATAGTTTTTCCACCTTATGCTTTCTAAATAAGTTTAATGGTTCAGAA

GCAACTTTTTTGTTCCTAAAAGGTTCCCGCGTTTTTGGATGCTCAGG

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_3477

TGGTTCAGAAGCAACTTTTTTGTTCCTAAAAGGTTCCCGCGTTTTTGGATGCTCAGGCAGACTTCTGCT

CTGACAACCTACCAAGTGAGTGAGAATATTTTGTGACATATCTTTTATT

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_3538

GACTTCTGCTCTGACAACCTACCAAGTGAGTGAGAATATTTTGTGACATATCTTTTATTGGATTTCAAAGA

ATTGTACACAAAAAAGTATTTTATTCTTTTTGTTTTGCAG

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_3660

TCAACTAGGCCTCACAATATCCACGATGTAGAGAATCAAGCAAACATTGAACGCCGTAAGTTAGCTGAG
CAATCCAGTAACTTTGCTGCTGCTCCTGCTAACGGAGGGAAACCATTGGGA

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_3843

GGAGCTCCTCCTCCTCTGACTACACCATCACGGACCACACCTGATCATCATCCGCCTCCAAATCCTGG
GGGACACTCTAATGATGCTGTAAACAGCCAATTGCTAGTCAAGCCCCA

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_4026

GCTGTTTTTGTGTGCCTGATAATCATCTGCAAGAGCAAAGCTGCGCAAACAATAGGCCCTTGGAAGACT
GGATTGAGTGGACAGCTGCAGAAAGCATTTATTACAGGTACTTTTGATTA

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_4331

ATTTTGCAGGGGTCCCAAAACTAAACAGGCCGGAGCTTGAAAATGCATGCGAGGATTTTAGCAACATAG
TTTGCCATCAAGATGCATTTACAGTCTACAAGGGA ACTCTATCGAGTGGAG

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_4392

CAACATAGTTTGCATCAAGATGCATTTACAGTCTACAAGGGA ACTCTATCGAGTGGAGTAGAGATTGC
TGTTGTGTCAACTGCTATAAATTCTTTGAAAGATTGGTCCAAGCGTTCTGA

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_4453

GAGATTGCTGTTGTGTCAACTGCTATAAATTCTTTGAAAGATTGGTCCAAGCGTTCTGAATTGGCCTTCA
GGAAGAAGGTTAGTAGTTGCCATCTCCTTCACAAATAAAAAACTGCTTCA

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_4697

ATTTTGTTAATCTAATTGGATATTGCGAGGAAGATGAGCCTTTCACTAGGATGATGGTCTTCGAGTATGC
AACAAATGGAACACTTTTCGAGCATCTGCATGGTAAACTAGTTAATAGTT

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_4758

CGAGTATGCAACAAATGGAACACTTTTCGAGCATCTGCATGGTAAACTAGTTAATAGTTCAAGTTTCAAG
CTTCAAGCTAATCATTTTTGTGATTTGGTTTTGATTAATGCAGTCTACAT

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_4819

AGTTTCAAGCTTCAAGCTAATCATTTTTGTGATTTGGTTTTGATTAATGCAGTCTACATGTTTTGTTGTTTC
AGATGATGAACTTGAACCTCTTACTGGCCTGCAAGGGTACGAGCTAT

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_5002

TGTGAATTCACACTCCATATTTTTTACAGACGATTATGCTGCTAAGGTATGCTTTATTTTCGTATAACCACATT
GAATTTAGAAACGTTTTACTTCGTGTAATGTCTTGAATTGAACGGATC

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_5063

TATACCACATTGAATTTAGAAACGTTTTACTTCGTGTAATGTCTTGAATTGAACGGATCTTTTTTTATTTAC
ACAGATTACAGAGCTTGCTTTCTGGTCAGATATAATGGTGAAGTCAAA

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_5124

TTTTTATTTACACAGATTACAGAGCTTGCTTTCTGGTCAGATATAATGGTGAAGTCAAAGTCCTCTAGTGG
TGATCTAGAGAACTCTGAGCTGCGACCACTTTCTGATCCCGAAACAAAC

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_5185

CCTCTAGTGGTGATCTAGAGAACTCTGAGCTGCGACCACTTTCTGATCCCGAAACAAACGTCTATAACTT
TGGGATTTTGTGCTGGAAGTAATTTCTGGAAAGTCACCTTATACGGAAC

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_5246

CTATAACTTTGGGATTTTGTGCTGGAAGTAATTTCTGGAAAGTCACCTTATACGGAACGAGATTCTCTTA
TGAGCTGGGTATCTATCTAACTCTATTTTATACGAAAATCCCTTATTTT

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_5307

GATTCTCTTATGAGCTGGGTATCTATCTAACTCTATTTTATACGAAAATCCCTTATTTTCTTCGGTGTTTAA
TATAGACTAGTGAAACGTTCTTCTCTGCTTTTGTAGGCGGAGCAAT

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_5612

CTATCTCCCCTGTGGTGGGCTGAACTTGAGATCCTATCCTCTGAGGCAGCCTAATACTGACTATTGTGT
CTACTTTTGTATGTAAGTAGAGAGTTGCTTTGCTATGCATAAATGTTCT

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_5673

ACTATTGTGTCTACTTTTGTATGTAAGTAGAGAGTTGCTTTGCTATGCATAAATGTTCTGAATTATACTTC
ACTTAATGTCAACTGCAAGTCCTGTGTACCACATTTTCTGTTCTAAAT

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_61

CACCATTCCCCATATTTTCCCTCTTGTTCCCTCAACCATATTTCTGAGAAAAAAAATAGTTGAAAAGA
AGCCCCTGTTTTGAAATCACCCCTGCAAACCTGCAGTCAAGAAAAAAAAGA

>PGSC0003DMG400010230-(rev)LRR-RLKs_732

ACTGGGAAAAATGAGAGACCCCAATTTTGTCCATTGTATCAATAGGGTTAATAGTTTTTCTTTTAACTGT
AATATAGTTTTACATTGTAAAAATTGAATGATAAGCAAACAGTGGTGTA

>PGSC0003DMG400010240-(rev)G-LecRK_1116

ACTAGTGATTATAATGAAGGAGTTGGGCCTATGAAAATAAGTGAATGCAAAAATAGGTGCAACAAAGA

TTGCAAATGTGTGGGCATTTTCTACAAACAAGAGTCATCAAAGTGCTTGTT

>PGSC0003DMG400010240-(rev)G-LecRK_1178

CAAAGATTGCAAATGTGTGGGCATTTTCTACAAACAAGAGTCATCAAAGTGCTTGTTGTACCTGAGCTA
GGGGCTTTGGTTAAAGTGGAAAATTCCTCCCATGTTGGCTACATCAAGAT

>PGSC0003DMG400010240-(rev)G-LecRK_1240

CTGAGCTAGGGGCTTTGGTTAAAGTGGAAAATTCCTCCCATGTTGGCTACATCAAGATCTCAAAGTAGAT
GAAGTTACTGATTTATATTTATATCAAGCAAGCATGTTATATTTTTT

>PGSC0003DMG400010240-(rev)G-LecRK_1296

ATCTCAAAGTAGATGAAGTTACTGATTTATATTTATATCAAGCAAGCATGTTATATTTTTTAAATTCA
GTAATAATAATGTAACCTTTTGTCAAATATAATAAATAAATAAATGCAC

>PGSC0003DMG400010240-(rev)G-LecRK_310

TTGGTACTAATGGGAATTTGGTACTAACTGATGTCGATGGCACGGTAGCTTGGCATACCAATACTGCCA
ACAAAGGTGTAACAGGGCTAAACTTTTGCCTAATGGCAACTTGGTTTTAC

>PGSC0003DMG400010240-(rev)G-LecRK_496

AAAGTTTAAGGGCTAAAGGCCCATCTAAGCTTGTTAGTAGAAAGTCCAGTAAAGAACCTGTTGATGGGC
CTTATAGTTTTGTCCTAGAAGGGAGACATTGGGCCATGTATTATATAAGTG

>PGSC0003DMG400010240-(rev)G-LecRK_682

CCAATTTTGATTTCTATTGTGAGCCAGAATATGGTGAAAATTATGCTTTTGAGCTAGGATTTAGGATTAA
CATGACCAATTCTCCTAGCTCTGGTACTTCTATATTTACTAGGCCCAAAT

>PGSC0003DMG400010240-(rev)G-LecRK_744

AGGATTAACATGACCAATTCTCCTAGCTCTGGTACTTCTATATTTACTAGGCCCAAATACAATAGTACATA
CACTATGTTTAGAGTTGATATGGATGGTAATTTAAGAATGTACACTTAT

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_1586

AAAGAGCTTAAAGTCTCATCATTTTCATCAAAGAGCTTAGAGCCTCATCATTCTTCAGTTTCTGAATATT
TTTACTGAGTTACTGCACTGTTTAGCGTAATGGAATGACCTGAGTGTT

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_1647

CTTGAATATTTTACTGAGTTACTGCACTGTTTAGCGTAATGGAATGACCTGAGTGTTGGGATTGTGGT
TTCAGTTGTCGATTGTGTTGCTCCAAAATCTTAGGTTTCCACCTGTTTGT

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_2867

AGCTAGGTAGATGGGTGAAGGAGGAATTTAGTGGGGTAGAGGTTTCAGAGATGAGGGATTACAAAAT
GTTGTTAGAACCGAGGGGAACCTCCAAATTCTAATAGTAGGATTCTGAAGGTGG

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_305

TTGATTTTGATGCTACAAAATACTTGGATCAAGTGTCGTGCAACCCAAGCTACAAAAGGGCATATGG
ACAAGTATCTGACATGGGTCAACTCTGCTTTGCAAAGTTTAAAGGCCAGA

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_3050

GTAGAGGAGGCTTAGGGCTTACATGGTATCTGATGTTCTCTCTCTTGAATATTTATTTTTTCAAAAATC
AAGTAACGATTATATAAGGGAAAAGAGAAAAAATACCCGAACCTGTATC

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_3416

CCCACCCCGTGTCTGAGCCAGGATTTTTTTTTTGTAGTTGAGTAGATACACAAATTATGTTTTTCCTACTC
ATGAGTGGGTGCACGCACTTGGCTAAAGTTGTGTGCATAATATTTTCA

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_3721

GCAATTAATCATATTAGCATTTTATAACTATAAAAAACAATCATATAAATCACTATAGACATAGAGAAG
TCAATAAAATAATTTTAGTTACTAGTTAAATTAATAAAAAACAATACAT

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_3782

ATAGAGAAGTCAATAAAATAATTTTAGTTACTAGTTAAATTAATAAAAAACAATACATATCACAATAAA
AGTAATAAAATAATAATTAATAAAAGAATTACCGCGAAACATTATAAA

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_3965

AAGGGCAAAAAAATTGACCAAAAATCCAAAAGGGTTTGAAATCAAAGGGCAACATTTAAACGGTAG
AGGAGATGCTGTTTAAATTAGGGTAGCGCCTTACAAGGCGCAACTCCCTATG

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_4026

ACGGTAGAGGAGATGCTGTTTAAATTAGGGTAGCGCCTTACAAGGCGCAACTCCCTATGCGCCTTACAA
GGCGCAAGAAAACAGAGCCACCATCATTGTTTATTTTTTCCATGTCAGTAC

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_4819

AAAAAATGATAGATACAGTTTCTTGCGGGTTGCCAATCTTCTCAACCTTATGTATCACTCTCTGCCATATT
ATTGCACTTCTATATCTGGCATTAGAGACTTGCTCATGTATGTCTCTGC

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_5368

ATCGGTGCTCTCATAGTAAAGAAGGCTTCGCTCAAGGAGTGATAGATTTGGACGGAGTCTTGCTTTGA
TGCTAAGGAGACGAGATCCATCGATCTGAATAAGTCTAGTACACCTTTCTC

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_5551

CTAATAACTGGATCTATAGTTTGTCCCTTCCCTTACAAATACATGCATTTTTTGACCTTGATATCTACTT
GCCAATACTTGTTTCATCCTTGTTGTTAGGACCCACCGGTAGTAATC

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_6039

TATATGGCTGTACTTTTTATTTGATTGATCAATTTACAGTAAACACTTAGTATTTGTAGGGGTGTCAA
AAATGAGCCCACCTATAGGTAACCCGCCCAACCCGCCATAATTTAAG

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_6588

TCTAGTATCTTGTCTCATTCACTAACCAGAAACACCTCAATTGTTGTTCCAGGATGTTTTTTAGCATTGG
TTATTTGTTCCAGTTCTACCAAGTGCTTCTTTTAGGCTTTTCGTTTTT

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_6649

TTTAGCATTGGTTATTTGTTCCAGTTCTACCAAGTGCTTCTTTTAGGCTTTTCGTTTTTCTATATCCGTTAC
CCTTTTCTGATCATACTTACCAATCCAGCAATCTGATTATGTATAAT

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_7137

CAATGATTATTTGTACACTTGGCACCTAATTATTGGACTACTTTGTAACAACTCTAACAGCCATTTTGCT
CTTCATGTGCCTTCCTTGTGCCTAGGTTGAGAATCTTCTAGACCTTGTA

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_7198

CCATTTTGCTCTTCATGTGCCTTCCTTGTGCCTAGGTTGAGAATCTTCTAGACCTTGTAACACTGGTTAGG
TTGAGAATCTTCTAGACCTTCTGATTAGGTTTCCTAGAACTTTTGTCT

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_7259

ACTGGTTAGGTTGAGAATCTTCTAGACCTTCTGATTAGGTTTCCTAGAACTTTTGTCTTTTTGGCACAAA
TCTTTTGGTTCTTGAAAAGAAATGTTGGAGAAGGTTCAATTCGGTTAGC

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_7381

GTCCGGCATGCAGCTCGAATATGTTTATATGATAAGTCACTTATGTATTCTTTTGTTCCTAATTTCTCCAA
GTTAAGATTTTTCTCAGAGAGAGTCTAGAACATGGATAATGAGTAGTG

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_7564

TTTCATTCAGTCGATCAAGGAAGCCATATATCCCGAATCTTAAAATTTAGATCCACAACCGATTTGAGC
AACTTAGTCTAAAATAAGTCGACCCAAACATGTTGAAAGAAGTTGCAATT

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_7625

ATTTGAGCAACTTAGTCTAAAATAAGTCGACCCAAACATGTTGAAAGAAGTTGCAATTCTCTCAGAAAA

TTGAGCACTCCACGTCTGTAATATTCTTGTCCATATCCCCACTTTCCTT

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_7686

CTCAGAAAATTGAGCACTCCACGTCTGTAATATTCTTGTCCATATCCCCACTTTCCTTCCCTCCGTGTGGTA

AATACTTTAGGGAATTTGTAGAAGAACAAGTAGTAGGAGAAGTCAAA

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_7991

GTGTTGTATATATTTACGGCAGGTGATGTCAATCCCCTTCGAGGCAAAGAAAGAGTGTAAAGAAAGCAGC

CATAAAATGCCCACTCCATCACCTCAAAGTGGTCAAATTTTCGGGGTTTTA

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_8235

AAACACACGCAAGCTTCGAGAAATCTTGCTAAGCTCCAGCTTGAATGTGAAGTGCCTCCGGCTATTGAG

TTGGTCATACTTTAATGAAAATAATAATGTTATTAGGGTTAAATTTGTGAT

>PGSC0003DMG400010328-(rev)LRR-RLPs_976

TTATTGGATGACATATCCTCTCGTCTCTTGTGCGTTCTCTCTCAGCTGGAGGTCCTTACAGTAGATGCTTG

TATATCATTGGTTAGTGAACAAAGTTTGTGTCTATCTACTCTTGTTTTA

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_0

ATGAACACCAACATTATTCCTAGTACCTCAATACAAAATTCTGAGGATATTTTCAGAATTACCTATGACCAC

CACCAACATCTCTGGTTATTCATCAACGGATAAGAATTCTTCGAAAATA

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_1037

AATAAGGCTCAAATACTTGTACAATGTGTCTTGGACGTTCAAGATATATCATTTTTAGAACAAATGTTTTA

TTGCCTCAAACAGTATATATATATATGGAACAAAAAATATGGAAAATAG

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_1098

CAATGTTTTATTGCCTCAAACAGTATATATATATATGGAACAAAAAATATGGAAAATAGTGTTTCAGCAAA

TAAATATTAATCCTTTTATGTTTCGATTCTCTGTGTCTTCATTTCTTCGT

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_1159

TTCAGCAAATAAATATTAATCCTTTTATGTTTCGATTCTCTGTGTCTTCATTTCTTCGTCATTAAATGCAAC

GTCGCCACAATAACCAGAAGTGATCATAGGACATTTAGGTTGACATT

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_122

TTATCCAATTACCGTTGATGACTATTCGTTATCTTATATATATTTTCATGGGATGCAAAGATAAATACTAGTG

AGAAATTACAAAATCACTCCATCAAGTCTAAGTTGATGGTTGGTCAGCA

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_1220

TTAAATGCAACGTCGCCACAACCTAACCAGAAGTGATCATAGGACATTTAGGTTGACATTTTTGGCAAACA
TTCATAAAGGCAATATTAGCACTGACACTGACGAAGCAAGAAATGTGAT

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_1281

TGGCAAACATCTCATAAAGGCAATATTAGCACTGACACTGACGAAGCAAGAAATGTGATAACTTCTCGTT
GTTGGGTTAGGATGTTGCATAATTTGTCACCTCTATATATATTGATTCTA

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_1342

CTTCTCGTTGTTGGGTTAGGATGTTGCATAATTTGTCACCTCTATATATATTGATTCTACAGTTACTTCTTC
GAACATTGCAAGGTGAATACTACTGGATATATGGATCGTAAGACAATT

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_1403

GTTACTTCTTCGAACATTGCAAGGTGAATACTACTGGATATATGGATCGTAAGACAATTGTGTTTTACGG
TTTAGTGTGCGAGGTGAGTGTGCATGATGTCAGATTTTGTGAGTGGCTTACA

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_1464

GTTTTACGGTTTAGTGTGCGAGGTGAGTGTGCATGATGTCAGATTTTGTGAGTGGCTTACACTTACATACAA
GTAAATGATGTGCTAAACCTATTAATTATTACCAATCTCAAATAGCATTG

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_1525

TACATACAAGTAAATGATGTGCTAAACCTATTAATTATTACCAATCTCAAATAGCATTGATGAAAAAATTC
TCTCAAGTTTCATAAACAAACATACAATGTTTTTGCAGTGTATTTACT

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_1708

ATTTGTGCTTTCCCGATCTAAGAAAACTGGACCAATATGTTGATTTTGCCACATCAAACCATAATTTAT
ACTGTAAACACCCAAATAAAGCCACAGGAACACCAACACAAGCTGCAAT

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_2074

TTTTAGCAATATGGGAATGCAATTATCACTGTTATTACCGCCTGGCACAGTTAATCCAGCAGCAAAGACC
ATGGTGGCAATCAAAGTAGCGACAATCATAAAGAATTTGCAGTGTCTTT

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_244

ATGGAATTTTGAGTTCCTTGATAGTGAATCCCAAAAATACAAGGTTTATTTTCTTTCCCTATTTAAT
TTCAAAAATACATATGTTATTGATGATATTGCCAATTATTATTTTTTT

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_2745

CAATTTTTTTTTTTGTTTCTAGTCAATAGTAATATGAATTTTACACATCATATTAGGCCTCTTATTGTAATTT
GAAGTAATTCCGTTGACCCATCCCTGTGTAACACACTTGTGGAGATG

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_305

CCTATTTTAATTTCAAAAATACATATGTTATTGATGATATTGCCAATTATTATTTTTTTATTACATATTTCA
AACTTTTATTTAATCAATTCTTAGATGTAAGTAAATTTTGTTTTGT

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_366

TACATATTTTCAAACTTTTATTTAATCAATTCTTAGATGTAAGTAAATTTTGTTTTGTCATTTTGGTTTAGC
AGTAGGAATGGCGGTCCTATAAGAAGGTCACCTAATAGGACAAGCTC

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_4026

TTGGAATACAGCACTTGGGAGGTAGTATTGCATCTCCTAGCAAGAAATTTGAATTTTCTTCTTTTTCACT
CTTCGACCAATTTGGTACTCATATATATTTATATTTCCCCACTTTACAG

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_4087

CTTTTTCACTCTTCGACCAATTTGGTACTCATATATATTTATATTTCCCCACTTTACAGGAAAGATACCAGT
GGAGCTAGGTAATCTTAAGAACTACAGATTCTGTCATTAACGACTG

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_488

GATACCAACCATTTGGCAAAGAAATTGATCCAAACAATCAAGGATTAGATAGGCATGTTTTCTCTCTTTT
ATTCTCCAAATTATCATCAATATATTAATTAGTAATATTGTATCTCCCAT

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_5063

GCAACAATAGTTGATCTGTCAAAAAATGATTTTAATGGTAAGATCCCTAGCACACTAGGGGGTCTGGAT
AGATTGATGAACTTTCTCTAGCACATAATAAATTAGATGGGCCTATTCCA

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_5124

GTCTGGATAGATTGATGAACTTTCTCTAGCACATAATAAATTAGATGGGCCTATTCCAGATTCATTTGG
CAAATGCTGGCCTTGGAATTCTTGATTTGAGCATTAAACAATGTTAGTG

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_549

CTCTCTTTTATTCTCCAAATTATCATCAATATATTAATTAGTAATATTGTATCTCCCATTTTCAATCACATTA
GTTTACATATTATATGAGTGTGTTCCGGTACGGAGGAAACATATGGTT

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_5551

TGATGTGTCTCTGATAAAATGTCATGAAAGAATTTCTATTATGAACTTGAACAAGCAACCGAAAGATTC
AATGAAAGCAACTTGCTTGGTAACGGGAGTTTCTGCAAGGTCTACAAAGG

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_61

CTATGACCACCACCAACATCTCTGGTTATTCATCAACGGATAAGAATTCTTCGAAAATAACTTATCCAATT

ACCGTTGATGACTATTCGTTATCTTATATATATATTTTCATGGGATGCAAAG

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_610

TCAATCACATTAGTTTACATATTATATGAGTGTGTTCCGGTACGGAGGAAACATATGGTTTTCAATTATTTT

ATGTTTGATTAGTGGGAATATTTTCTCATGTTCTTTGAAAATGAGAAAA

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_6100

AGCAACCATTGGATATATTGCTCCAGGTATTA AAACTTTTACATCTTTCTCATGTTTTTCAGAATACCCAAA

ACATTAATTCTTTTCCCCGATATATATGATCAGTTTTAGCCTATTACTC

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_6161

AATACCCAAAACATTAATTCTTTTCCCCGATATATATGATCAGTTTTAGCCTATTACTCGATAGTTAGGAA

GCATTTTTGATCATTTTCAACCCATGATTGCAGAGTATGGACAAGATGG

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_6222

TAGTTAGGAAGCATTTTTGATCATTTTCAACCCATGATTGCAGAGTATGGACAAGATGGAATGGTATCCA

CGAGCTGTGATGTTTATAGTTTTCGGCATCCTGATGATGGAGACATTTACA

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_6283

TGGTATCCACGAGCTGTGATGTTTATAGTTTTCGGCATCCTGATGATGGAGACATTTACAAGAACCAAACC

AGGTGATGAAATATTTACTGGAGACTTGAGCATAACGACGTTGGGTAAGTG

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_6344

AACCAAACCAGGTGATGAAATATTTACTGGAGACTTGAGCATAACGACGTTGGGTAAGTGATTCTTTTCCA

TATGAGATTCATAAGGTGGTGGATGCTAATTTGGTAGAGCTAGAGGATGA

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_6405

TCTTTTCCATATGAGATTCATAAGGTGGTGGATGCTAATTTGGTAGAGCTAGAGGATGAACGGATTGAC

GCAAAGATGCAGTGTTTGTGTCTATCATAGAGTTAGCTTTGAGCTGCACT

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_6527

AGTGTCACCTGATGCAAGAATTAGTATGGAAGATTCTTTTCAACACTTCAAAGATCATGCTCCAGTTG

GTCAATAGTCAACCGCTAGGTGAAATTAGACCATCCTCTTATGATTGATGC

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_6588

CTCCAGTTGGTCAATAGTCAACCGCTAGGTGAAATTAGACCATCCTCTTATGATTGATGCTTGATTACCTAT

GTCAATTCTGCTATTTAAGATGAATTCAGTTTTGACTTCATATTATGT

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_6649

GATTACCTATGTCAATTCTGCTATTTAAGATGAATTCAGTTTTGTACTTCATATTATGTACTTTTTCACTTTC
TAAACATCACAGATTTCTTTCAACCATATGCTAGCTGGAATGGTGAT

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_671

CAATTATTTTATGTTTGATTAGTGGGAATATTTTCTCATGTTCTTTGAAAATGAGAAAAATGATAAATAGT
TGCATCTATCATATATATATAATAAAAAGATCTCTTTAGACAATGACA

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_6710

TTTTTCACTTTCTAAACATCACAGATTTCTTTCAACCATATGCTAGCTGGAATGGTGATTTTCCAGCTACTG
GAGTTCACAATTAGTCTTTCTAATCCATAATTAATTGTCTCCTGGATA

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_732

GATAAATAGTTGCATCTATCATATATATATAATAAAAAGATCTCTTTAGACAATGACAACGCTCAATATA
ATTCATCTCATCTTGTTTATATTTTTTCAGGATTCGTCAAACAGTTCAG

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_793

GCTCAATATAATTCATCTCATCTTGTTTATATTTTTTCAGGATTCGTCAAACAGTTCAGAGGCGATCTTCA
ACACACCACACAATTTCAATGAACATACTCAAGGGTATGGCTATTCCAA

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_854

GCGATCTTCAACACACCACACAATTTCAATGAACATACTCAAGGGTATGGCTATTCCAATGAAGCGATTA
CATTGAGAAGTTTGAAGAGTAGGAGAGAAAATGAAGATGAAGCTCCTGCT

>PGSC0003DMG400010348-(rev)LRR-RLKs_915

AAGCGATTACATTGAGAAGTTTGAAGAGTAGGAGAGAAAATGAAGATGAAGCTCCTGCTCAGTTACAG
TCTTCTTCAATACCCCAACCAACTGCCTCTATATTGAATCTGCCTAGTTCG

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_0

ATGCAACTTCATGGTACCATTCTCCATACCTTGAAACCTCTCATTCTGGTTTCCATTATAATCGACAAC
AACACTTTCATGGAGAGTTGCCAAAAGAGTTGGCTTATTTACAGAGG

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_124

AACTGATCTCGGTAAGAAGTAATAACTTTACTGGTGCCATTCCAACATTTCTAAGTCTGTTACCAAACCTT
CGCATTGTGCATCTTTGAGCAACCAATTTTTCGGGGAAATCCCATCTT

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_1302

GGTGCCATATCTTTACGTTCTCAAGTTCTAACATGTCAACTCATATATTTCCCCTCTTGACAGGAGAGAT
ACCAATGGAAGTACTGTTATCTTCAGAACTACTGTTTCTGTCATTAGAC

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_186

CCAAACCTTCGCATTGTGCATCTTTCGAGCAACCAATTTTTCGGGGAAATCCCATCTTCCCTTTCCAATAT
AACACAGCTGCAAGTGTGGATATGTCCAAAAATTTCTCGATGGGGAG

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_1922

TGTGATAAAGATGGATTTGTCACAAAATGAGTTGACTGAATATATTCCAAAATCCATCCAAGGCTTGTCG
AACCTTCAAGAACTTAAGTTAGGTGGCAACATGATAAAAGGAATCATACC

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_2170

TGAATTTGAGCTTACCTTCAAGCTTGTGGACTCTTCAAGATCTCATAGAATTCAATATTTTCGTCCAATTTAT
TAAGTGGGAAAGTTTCTATGGAGATTGGAATTTAAAGGTTGCAACAC

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_2232

TCCAATTTATTAAGTGGGAAAGTTTCTATGGAGATTGGAAATTTAAAGGTTGCAACACTAGTTGATCTGT
CAAAAAATGATTTTAGTGGTAAGATCCCTAGCACGCTAGGGGCTCTGGAT

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_2294

TGATCTGTCAAAAAATGATTTTAGTGGTAAGATCCCTAGCACGCTAGGGGCTCTGGATAGATTGATGAA
ATTTTCTCTAGCACATAATAAATTAGATGGCCTATTCCAGATTCATTTGGC

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_2356

TGATGAAATTTTCTCTAGCACATAATAAATTAGATGGCCTATTCCAGATTCATTTGGCAAAATGCTGGCCT
TAGAATTCTTGGATTTGAGCAATAACAATCTTAGCGGTGAAATTCCAAA

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_2418

TGCTGGCCTTAGAATTCTTGGATTTGAGCAATAACAATCTTAGCGGTGAAATTCCAAAGTCATTAGAAGC
TCTCGTGTATCTCAAATACTTGAACCTTCTCATTTAATGAACTCAGTGGAA

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_248

TTCCAATATAACACAGCTGCAAGTGTGGATATGTCCAAAAATTTCTCGATGGGGAGATCCCTCAAGAA
CTCGGTGAACTTCATCACATGACTTTGTTCAATCTGGAAAATAACCAGCT

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_2480

TTAGAAGCTCTCGTGTATCTCAAATACTTGAACCTTCTCATTTAATGAACTCAGTGGAAAGATTCCCACAG
GTGTTCTTTTGCAAATGCCACAGGTCAATCCTTCTGTCCAATTATGCA

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_2604

GTGGTGATTCTAAGTTTCATGTTTCACCATGCGTCATCAAATCTCCGAAGAGGTCAAAGAGAAAAAAGA

TAATCTTGGTTTTGTACATCCTTTTAGGAGTGGGTATACTATTTCTCTCAT

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_2666

AAAAAGATAATCTTGGTTTTGTACATCCTTTTAGGAGTGGGTATACTATTTCTCTCATTAGCCCTCGCATA
TGTATTTTTAAGATGGAGAAAGATAAAGAAGAATGCAGATCAAGCAGAT

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_2790

TTCCGGTAAAAGGGAAATATGAAAGAATTTCTTACTATGAACTTGAACAAGCAACAGAAGGATTGACG
AAAGCAACCTGCTTGGTAGTGGGAGTTTCAGCAAGGTTTTCAAAGGGATAC

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_2976

TTGATACTGAATGTGAGATGTTGCGCAACCTCCGCCATCAAATCTTACAAAAGTCATCACCAGCTGCTC
CAACCCTCACTTCAAAGCCTTGGTATTAGAATATATGCCAAATGGGACAC

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_3038

AGCTGCTCCAACCCTCACTTCAAAGCCTTGGTATTAGAATATATGCCAAATGGGACACTTGAAAAATGGC
TATACAATCACAACCTTTTTCTTAGACATGTTGCAGAGATTAAGTATACTG

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_310

CTCAAGAACTCGGTGAACTTCATCACATGACTTTGTTCAATCTGGAAAATAACCAGCTTACTGACTCTATA
CCACCATCAATCTTTAACATTACAACAATGAAAAAGATTGGTCTCACCT

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_3100

AAAATGGCTATACAATCACAACCTTTTTCTTAGACATGTTGCAGAGATTAAGTATACTGATAGATGTTGCA
TCTGCAATAGACTATCTCCACAATGGCTATTCAACACCTGTGGTGCATTG

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_3162

ATGTTGCATCTGCAATAGACTATCTCCACAATGGCTATTCAACACCTGTGGTGCATTGTGACTTGAAACC
AAGCAACATCTTGCTAGATCATGAAATGGTTGGTCATGTCAGCGATTTTG

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_3286

TGCAAAATTGTTAGGTGCAGGGGAAGATTTTGTTCAAACAAGGACAATAGCAACCATTGGATATATTGC
TCTAGGTATCGTAATTATAGATTAGTACTCAGTTTTAGCATGTTCCCTCGGT

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_3348

ATATTGCTCTAGGTATCGTAATTATAGATTAGTACTCAGTTTTAGCATGTTCCCTCGGTAAGTAAAGTTT
TTTTGTGATTATCTTTTACCATGATTGCAGAATATGGACAAGATGGAAT

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_3410

AGGAAGTTTTTTGTGATTATCTTTTACCATGATTGCAGAATATGGACAAGATGGAATAGTCTCCACCAG
CTGTGATGTTTATAGTTTAGGCATTGTGATGATGGAGACATTCACAAGAA

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_3472

TCCACCAGCTGTGATGTTTATAGTTTAGGCATTGTGATGATGGAGACATTCACAAGAAGGAGACCAAGT
GATGAAATATTTACCGGAGGAATGAATATACGATGTTGGATTAATGATTCT

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_3534

ACCAAGTGATGAAATATTTACCGGAGGAATGAATATACGATGTTGGATTAATGATTCTTTCCGAGTGGT
ATTCATAAGGTGGTGGATTCTAATTTGATACAACCATGGGATGAACAAAT

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_3596

CGAGTGGTATTCATAAGGTGGTGGATTCTAATTTGATACAACCATGGGATGAACAAATCGATGCAAAGA
TGCATTGTTTGCATCTATCATGAAATTAGCTTTGAGTTGCACTGTAGTGA

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_3658

GCAAAGATGCATTGTTTGCATCTATCATGAAATTAGCTTTGAGTTGCACTGTAGTGACACCTGATGCAA
GAATTAGCATGACAGATGCTCTTTCAACACTCGAAAAGATCAGACTCCAG

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_372

GACTCTATACCACCATCAATCTTTAACATTACAACAATGAAAAAGATTGGTCTCACCTACAATAATCTTAC
GGGTAAGCTTCCAGCAACTATATGTGACCATCTTCCAACTTGGAAGAG

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_434

TAATCTTACGGTAAGCTTCCAGCAACTATATGTGACCATCTTCCAACTTGGAAGAGCTTACCTCTCA
GCCAATCACATACATGGCGTTATTCCACCAAACATAGGAAAATGCAGAAA

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_558

CAAATCTTGTCATTATCTAGAAATGAGCTCACTGGAAGTGTACCAAGAGAGATAGGCAATTTAACGGCA
CTTACAAGCTTATACCTTGGAACCTTGCATCTGGAAGGTATTATGATACTT

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_62

AATCGACAACAACACTTTCCATGGAGAGTTGCCAAAAGAGTTGGCTTATTTACAGAGGTTGAAACTGAT
CTCGGTAAGAAGTAATAACTTTACTGGTGCCATTCCAACATTTCTAAGTCT

>PGSC0003DMG400010350-(rev)LRR-RLKs_620

AACGGCACTTACAAGCTTATACCTTGGAACCTTGCATCTGGAAGGTATTATGATACTTACTTTCAATTTTA
TCTTCTGCCAAATTGGTACTAATCATGTATTTTCTCACTTGACAGGAG

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_0

GATTAGGCAAAACACAAAACACTATTCATATTGACTAATGTGCCAGAGTTTATGTAATCAAAGTACTAAAT
ACTCGTTTAGTCTCATATTACTTGGCCTTGTTAACTAGTAAAAGTTGA

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_1037

TAATAACTTAACTGGTGCCATTCCAACATCTTTAGGTTTGCTAGTAGACCTTCGCATTTTGCGCCTGTCTA
GCAATCAATTTCCGGAAAAATCCCATCTTCCCTTCCAATCTAACAAA

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_1098

CGCCTGTCTAGCAATCAATTTCCGGAAAAATCCCATCTTCCCTTCCAATCTAACAAAGCTGGAAGTGTT
GAGAATAACGGGAAATTTCTCGAAGGAGAGATCCCTCGAGAACTTGGT

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_1159

TGGAAGTGTTGAGAATAACGGGAAATTTCTCGAAGGAGAGATCCCTCGAGAACTTGGTGATCTTCATT
ACATGACTGCTTTAAATCTGGAAAGTAACCATCTTACTGGCTCTATACCAC

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_122

CTCTTTAAGTCTTAACCTAAAGTATACTCCAAAACTAATGGCAGTACTCAAATGCAAGGCCACAAGTA
CTTATCAGAAAGACCAAGACTTAAATTTGAGGTTCAAGTTTCTTGACAT

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_1220

TCTTCATTACATGACTGCTTTAAATCTGGAAAGTAACCATCTTACTGGCTCTATACCACCATCAATTTATAA
CATTACAACCATGCGAATCATTGGTCTTACCAACAATAATCTTACTGG

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_1281

TCAATTTATAACATTACAACCATGCGAATCATTGGTCTTACCAACAATAATCTTACTGGTGAGCTTCCAAC
AACTATATGTGACTATCTTCCAACTTGGAAAGGCTTACCTCTCAACA

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_1342

AGCTTCCAACAACACTATATGTGACTATCTTCCAACTTGGAAAGGCTTACCTCTCAACAAACATCCTAGGT
GGCATTATTCCACCAAACCTTGGAAAAATGCAAAAAGCTCAAAGTCTTGT

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_1403

CATCCTAGGTGGCATTATTCCACCAAACCTTGGAAAAATGCAAAAAGCTCAAAGTCTTGTCTGCTGTC
AATGAGTTCACTGGAACCTATACCGAGGGAGTTAGGCAACATAACAAATCT

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_1464

TTGTCTGTCAATGAGTTCACTGGAACCTATACCGAGGGAGTTAGGCAACATAACAAATCTTGCAGAATTAT

ACCTTGGATTGCTGCACTTCGAAGGTAGTATTACATCTCCTAGCAAGAAT

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_1525

CAGAATTATACCTTGGATTGCTGCACTTCGAAGGTAGTATTACATCTCCTAGCAAGAATATTTAATTTTTT

TCTTTTTCACTTTTCCACCAATTTAGTACTCATATATATATTTCCCCAC

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_1586

TTAATTTTTTTCTTTTTCACTTTTCCACCAATTTAGTACTCATATATATATTTCCCCACTTAACAGGAGAGAT

ACCAGTGGAGCTAGGTAATCTTAAGAACTACAGATTCTGTCATTAT

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_1647

AACAGGAGAGATAACCAGTGGAGCTAGGTAATCTTAAGAACTACAGATTCTGTCATTATCCGGCTGTAA

GCTTACTGGTTCCATCCCCACAAGCATTTTCAACATGTCAGCGCTGCGGGC

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_1708

GGCTGTAAGCTTACTGGTTCCATCCCCACAAGCATTTTCAACATGTCAGCGCTGCGGGCAGTCGTACTTG

ACGAAAACATGCTTTCAGGTAATCTACCAGCAGATTTAGGCAGTGGGATC

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_1769

TCGTACTIONGACGAAAACATGCTTTCAGGTAATCTACCAGCAGATTTAGGCAGTGGGATCCCCAGCCTAG

AAACATTGTTTTGTGCAAACAACATCTGAGTGGATTTATATCTGCTACTA

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_183

CCACAAGTACTTATCAGAAAGACCAAGACTTAAATTTGAGGTTCAAGTTTCTTGACATCTCATTAAACAT

AAAATACATTTTCCCTGTATTGTCGCCATTTTCTATTCTTCACTAAAAG

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_1830

CAGCCTAGAAACATTGTTTTGTGCAAACAACATCTGAGTGGATTTATATCTGCTACTATCTCAAATGCTT

CAAGACTCAGTGAGATTGATCTTTCATCAATAGTTTCACAGGTCCAAT

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_1891

TCAAATGCTTCAAGACTCAGTGAGATTGATCTTTCATCAATAGTTTCACAGGTCCAATCCTCAATCACT

TGGTAACTTAGAAAACCTTGAGGTTTTGGACCTGCAGGTGAACAATTTT

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_1952

CTCAATCACTTGGTAACTTAGAAAACCTTGAGGTTTTGGACCTGCAGGTGAACAATTTTGTGAGCGATTC

AGCATTGAGCTTCTGACATCTTTGACACACTGTAGGAACTGAGAGAAC

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_2013

CAGCGATTCAGCATTGAGCTTCCTGACATCTTTGACACACTGTAGGAACTGAGAGAACTCACCTTTGCT
AAGAATCCCTTGGAAGGTTTTTCCCTGCATCAATTGGAAATTTCTCTGA

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_2074

ACCTTTGCTAAGAATCCCTTGGAAGGTTTTTCCCTGCATCAATTGGAAATTTCTCTGATTTTCTGCAATTT
TTCGAAGGATGGACTTGTAAGCTGAAAGGCTCCATTCCTGGAGAAATT

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_2135

TTCTGCAATTTTTCGAAGGATGGACTTGTAAGCTGAAAGGCTCCATTCCTGGAGAAATTGGTAATCTTAC
CGGTGTGATAAGGATAAATTTTACAAAATGATTTGACTGGACATATTC

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_2196

TAATCTTACCGGTGTGATAAGGATAAATTTTACAAAATGATTTGACTGGACATATTCAAAACTATCC
AAGGCATGCTGAACCTTCAAGAATTTTACCTAGAGAGCAACAAGATAGA

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_2257

AAAATATCCAAGGCATGCTGAACCTTCAAGAATTTTACCTAGAGAGCAACAAGATAGAAGGAGTCATA
CCAGATTCTATCTGCAATTTAAAGAATCTTGGAGCATTATTCTTGTCAGGT

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_2318

GAGTCATACCAGATTCTATCTGCAATTTAAAGAATCTTGGAGCATTATTCTTGTCAGGTAATCAATTTTCT
GGTCGCGTGCCACCTTGCTTAGGAAAAGTTACCAGTATGAGATATCTTT

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_2379

TCAATTTTCTGGTCGCGTGCCACCTTGCTTAGGAAAAGTTACCAGTATGAGATATCTTTCTCTAGCTGATA
ACATGCTTAATTCGAGTTTACCCGAAAGCTTGGGGAGCCTTCCTGATCT

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_244

CATTAACATAAAATACATTTTCCCTGTATTGTCGCCATTTTCTATTCTTCACTAAAAGAACTTGTCGAACT
AACTCGATATTGACACTCTAAACCAAAATATACTCCATAGACTAATGT

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_2440

CTAGCTGATAACATGCTTAATTCGAGTTTACCCGAAAGCTTGGGGAGCCTTCCTGATCTCATAGAGTTCA
ATTTTTCATCCAATTTATTGCATGGCAAATTCCTATTGAGATTGGAAAT

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_2501

TAGAGTTCAATTTTTCATCCAATTTATTGCATGGCAAATTCCTATTGAGATTGGAAATTTAAAGTCTGCA
ACACTCATTGATCTGTCAAAAATGATTTTTTTGGTATGATCCCTAGCA

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_2562

AAAGTCTGCAACACTCATTGATCTGTCAAAAAATGATTTTTTTGGTATGATCCCTAGCACTCTAGAGGGT
CTGGATAGATTGATTAGTCTTTCTCTAGCACATAATAAATTAGATGGGCC

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_2623

CTAGAGGGTCTGGATAGATTGATTAGTCTTTCTCTAGCACATAATAAATTAGATGGGCCTATTCCAGATT
CATTTAGAAAAATACTGGCCTTGAATACTTGGATTTGTCCAGTAACAAT

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_2684

TTCCAGATTCATTTAGAAAAATACTGGCCTTGAATACTTGGATTTGTCCAGTAACAATCTTAGTGGTGA
AATCCCAAAGTCATTAGAAGCTCTTGTGTATCTCAAATACTTGAACCTCT

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_2745

TAGTGGTGAAATCCCAAAGTCATTAGAAGCTCTTGTGTATCTCAAATACTTGAACCTCTCATTTAATGAAT
TCAGTGGAGAAATCCCACGGGTGGTCCTTTTGCAAATGCCACAGATCA

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_2806

TTAATGAATTCAGTGGAGAAATCCCACGGGTGGTCCTTTTGCAAATGCCACAGATCAATCTTTCTTGTC
CAATTATGGGCTCTGTGGTGATTCTAAGTTTCATGTTTCACCATGCGTC

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_2867

CTTTCTTGCCAATTATGGGCTCTGTGGTGATTCTAAGTTTCATGTTTCACCATGCGTCATCAAATCTCCCA
AGAGGTCAAAGAAAAAAAAGGCAATTTTGGTTTTGTACATCCTTTTGG

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_2928

CAAATCTCCAAGAGGTCAAAGAAAAAAAAGGCAATTTTGGTTTTGTACATCCTTTTGGGAGTAGGTAT
GCTATTTCTTGCAATTAGCCGTCACATATGTATTTTGGAGATTGAGAAAGAA

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_2989

GTAGGTATGCTATTTCTTGCAATTAGCCGTCACATATGTATTTTGGAGATTGAGAAAGAAAAAAAAGAATG
CAGGTCAAGCTGATGTGTCTCTGATAAAATGTCATGAAAGAATTTCTAT

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_305

CTTGTCGAACTAACTCGATATTGACACTCTAAACCAAATATACTCCATAGACTAATGTCAGTATATTGGT
ATTCGTGTGAATTTGATATCAATCATGACTATATGAAAAGTCCACATAT

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_3111

TGAACTTGAACAAGCAACCGAAGGATTCAATGAAAGCAACTTGCTTGGTAACGGGAGTTTCAGCAAGGT

CTACAAAGGGATACTTAAGGATGGTACTCTTTTGGCTTCAAAGGTATTCAA

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_3172

AGCAAGGTCTACAAAGGGATACTTAAGGATGGTACTCTTTTGGCTTCAAAGGTATTCAATGTGCAATTG

GAGGGTGCATTCAAAGTTTTGATACAGAATGTGAGATGTTGCGCAATCTC

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_3538

GAAATGGTTGGCCATGTCAGTGATTTTGGCATTGCAAAATTGTTAGGTGCAGGGGAGACTTTTGTCAA

ACAAGGACAATAGCAACCATTGGATATATTGCTCCAGGTTTTTAAACTTTT

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_3599

TTGTTCAAACAAGGACAATAGCAACCATTGGATATATTGCTCCAGGTTTTTAAACTTTTACAGATTCCTCA

TGTTTTTAGAATACCTGAAAAATATTAATTATTTCCCATAAATATGAT

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_366

GTATATTGGTATTCGTGTGAATTTGATATCAATCATGACTATATGAAAAGTCCACATATGGTGAATAATG

CCAAAGAAATATGACTTGAGAATTTCCATGGACTGGTTGAGGGGAGGAGA

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_3660

AGATTCCTCATGTTTTTAGAATACCTGAAAAATATTAATTATTTCCCATAAATATGATCAGTTTTTACATA

TTCCTCGATAATTAGGAAGCTTTTTTTTATATCATTTTCAACCATGAT

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_3721

GTTTTCACATATTCCTCGATAATTAGGAAGCTTTTTTTTATATCATTTTCAACCATGATTGCAGAGTATGGA

CAAGATGGAATAGTATCCACGAGCTGTGATGTTTATAGTTTCGGCATC

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_3782

CAGAGTATGGACAAGATGGAATAGTATCCACGAGCTGTGATGTTTATAGTTTCGGCATCCTGATGATGG

AGACATTTACAAGAATCAGACCAGGTGATGAAAGATTTACTGGTGACTTGA

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_3843

GATGATGGAGACATTTACAAGAATCAGACCAGGTGATGAAAGATTTACTGGTGACTTGAGCATAACGAC

GTTGGGTAAGCGATTCTTTTCCAGATGAGATTCATAAGGTGGTGGATGCTAA

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_3904

ATACGACGTTGGGTAAGCGATTCTTTTCCAGATGAGATTCATAAGGTGGTGGATGCTAATTTGGTACAG

CTAGAGGATGAACGAATTGACGCAAAGATGCAGTGTCTGTTGTCTATCATA

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_3965

TGGTACAGCTAGAGGATGAACGAATTGACGCAAAGATGCAGTGTCTGTTGTCTATCATAGAGTTAGCTT
TGAGCTGCACTTTAGTGACACCTGATGCAAGAATTAGTATGGAAGATTCTC

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_4026

GTTAGCTTTGAGCTGCACTTTAGTGACACCTGATGCAAGAATTAGTATGGAAGATTCTCTTTCAACTTC
AAAAGATCAGGCTCCTGTTTGTCAATAGTCGCCGCTAGGTGGAATTAGA

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_4087

TCAAACTTCAAAGATCAGGCTCCTGTTTGTCAATAGTCGCCGCTAGGTGGAATTAGACCATCCCCTTA
TGATTGATGCTTGATTACCTATGTCAATTCCGCTATTTAAGATGAATTCA

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_4148

ATCCCCTTATGATTGATGCTTGATTACCTATGTCAATTCCGCTATTTAAGATGAATTCAGTTTTGACTTCA
TATTATGACTCTTTCACCTTCAAACATCACAGATTTCTTTCAACCA

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_4209

TTTGTACTTCATATTATGTACTCTTTCACCTTCAAACATCACAGATTTCTTTCAACCATATGGTAGCTGGA
ATGGTGATTTTCCATCTACTGGAGTTTACAATTAGTCTTTCTAAATAT

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_427

TGAATAATGCCAAAGAAATATGACTTGAGAATTTCCATGGACTGGTTGAGGGGAGGAGACTGGACTGT
TGACTCAGACTCACTAATACTTGTAGTACTAAAAAATTTACTCTCAA

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_4270

TGGTAGCTGGAATGGTGATTTTCCATCTACTGGAGTTTACAATTAGTCTTTCTAAATATTGACTCTTAA
GTCTTAACCAAAAAACTCTGAAGACTAAACAACACTATAGGGCCTCC

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_4331

AACTCTTAAGTCTTAACCAAAAAACTCTGAAGACTAAACAACACTATAGGGCCTCCAGGTTGCCTGT
AGCATAGCCAATACCATTTTCCAGTCCATAATAATGCAGTAACCTGTTCC

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_488

GGACTGTTGACTCAGACTCACTAATACTTGTAGTACTAAAAAATTTACTCTCAATGAATTTGATAT
CATTAGATATACATAATCTAAGATCATTTATTTGCCTCATCGATCAA

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_549

AATTTGATATCATTAGATATACATAATCTAAGATCATTTATTTGCCTCATCGATCAATCTTGTTTTAGT
AAAAAGAGAGATATCAATCTGCTATTAGTTATGGGAAGAAGTTGCAAT

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_61

GTAATAAATACTCGTTTAGTCTCATATTACTTGGCCTTGTTAACACTAGTAAAAGTTGACACTCTTTAAGT
CTTAACCTAAAGTATACTCCAAAACTAATGGCAGTACTCAAAATGCAA

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_671

TCTCTTTGCACTTGTGGTTTTTCATTCTGCTCCATACTTCATTCTCTACTGTTCCAAATATTAGTACTGATGA
AGCTGCTCTTCTTGATTAAAATCTCACATTTCTTTTAGTCCTAACAA

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_732

AGTACTGATGAAGCTGCTCTTCTTGATTAAAATCTCACATTTCTTTTAGTCCTAACAAACATCTTAGCAACC
AACTGGTCTTCTTCCACCCCTGTTTGACCTGGATTGGAATCACTTGC

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_915

CCTCCACACCTTGGAACCTCTCATTTCTGTTTCCCTCAATATTAATAACAACAGATTCCATGGGAATTTA
CCCCAAGAGTTGGCTCATTGTCAGAGGTTGAAATTGATTGATGTCACA

>PGSC0003DMG400010351-(rev)LRR-RLKs_976

ATGGGAATTTACCCCAAGAGTTGGCTCATTGTCAGAGGTTGAAATTGATTGATGTCACAAGTAATAACTT
AACTGGTGCCATTCCAACATCTTTAGGTTTGCTAGTAGACCTTCGCATT

>PGSC0003DMG400010400LRR-RLKs_1054

CAAACAACAGTTTTACTGGACCGATTCCCATGATGTTAGGTAACCTGGTGAACCTTATAACTCTAAATCT
GCAAAATAATCTGTTGGAAAACAAGCCTGGAGCCACACAACCTTGACTTCC

>PGSC0003DMG400010400LRR-RLKs_1116

CTAAATCTGCAAAATAATCTGTTGGAAAACAAGCCTGGAGCCACACAACCTTGACTTCCTGAATTCATTGG
TAACCAGCAGGAATCTGGTGTACCTGATTCTTGAATCTAATCCTTTGAAT

>PGSC0003DMG400010400LRR-RLKs_1178

TTCATTGGTAACCAGCAGGAATCTGGTGTACCTGATTCTTGAATCTAATCCTTTGAATGGAATTTTTCCAG
AATCAATAGGAAATTTATCAAGCAATATCAGGGTCCTTGATGCAGCAAA

>PGSC0003DMG400010400LRR-RLKs_1240

TTTTTCCAGAATCAATAGGAAATTTATCAAGCAATATCAGGGTCCTTGATGCAGCAAACCTGTGGAATTAG
AGGCAGTATGCCAACAAACATTGGAACTTAAGTGGCTTGATTTTCCTGG

>PGSC0003DMG400010400LRR-RLKs_1612

CAAGTTTCTGGAGATTAGTAAAGCTTGATGGTCTGAACATATCGAGAAACCTGCTGCATGGTTTCTTCCC

TTCTGATGTGGGAACTCTGAAAGCAATGAGCATCATGGACCTCTCTTTCA

>PGSC0003DMG400010400LRR-RLKs_1674

TTCTTCCCTTCTGATGTGGGAACTCTGAAAGCAATGAGCATCATGGACCTCTCTTTCAATAGGTTTTTTGG

TGAAATACCCAATTCCATAGGGTCCCTTCAATATCTAGTTTCACTAGAT

>PGSC0003DMG400010400LRR-RLKs_1736

GTTTTTTGGTGAATACCCAATTCCATAGGGTCCCTTCAATATCTAGTTTCACTAGATATGTCAAGAAATG

CATTCCAAGGTCCCATACCGGACACATTTAGCGATCTAATAGTTCTTGA

>PGSC0003DMG400010400LRR-RLKs_1922

TCTCAAGTATCTCAATGTTTCTTTCAACAACCTTGCAAGGAGAAGTTCCAAAGAAAGGGGTGTTTGCAAAT

GTTAATTACCGGTTCTTGATGGGAAATCCAAGACTTTGTGGAGCAATTGA

>PGSC0003DMG400010400LRR-RLKs_2728

AAGAAGGAAACATGGCTCAAACCAAGACTCTCGGAACTATTGGTTACATTGCTCCAGGTATGATAATCA

TGTCTTGAATGAAGGTGTCCTATGTTGGTTACTTTTTCCCTTATGTCTA

>PGSC0003DMG400010400LRR-RLKs_3038

GGACATCTCTCTCTTTCTGATGCTGTACTGGACATTCTGGATGCTGACCTTGTTAGCGACATTGGCTTT

ACAACAGATGAAAACCAAAGCGAAATCAAACAATTGCTGGTTTTGATAA

>PGSC0003DMG400010400LRR-RLKs_3224

TGCAGCTAAACAAGATAAGAGCTGAATTAACCAAGCTTTAACTCAATCCCATTCAAATTTTCAGAAAGAG

GATTGATGCAGCAACAAGCAAATTCAGTTTTCCACCTTCTATGACCTGTC

>PGSC0003DMG400010400LRR-RLKs_3286

AGAAAGAGGATTGATGCAGCAACAAGCAAATTCAGTTTTCCACCTTCTATGACCTGTCAAACATCTGTT

ATTTCTTAATATTTTCTTTCTGTTTAGTGTAGGGGCATTTAATATTATA

>PGSC0003DMG400010400LRR-RLKs_3348

CATCTGTTATTTCTTAATATTTTCTTTCTGTTTAGTGTAGGGGCATTTAATATTATAAGAATGTTACATTTT

AGCATTGATCGTTTGCCCCTAAGTCAGTCATTACTCCCTCTATTTCAT

>PGSC0003DMG400010400LRR-RLKs_3410

TGTTACATTTTAGCATTGATCGTTTGCCCCTAAGTCAGTCATTACTCCCTCTATTTCATTATTGCATTAGAAT

ATGCATTGGTTGACTTTCAATTTGTTGTAGTATGGTGGGAGTTAATGGA

>PGSC0003DMG400010400LRR-RLKs_3472

GCATTAGAATATGCATTGGTTGACTTTCATTTGTTGTAGTATGGTGGGAGTTAATGGAAATTCCTTTTGCT
GCCGTTTGGACCATTAAGTTGGTGCATTACTCCATAGAGTAATTGCATAT

>PGSC0003DMG400010400LRR-RLKs_3534

CTTTTGCTGCCGTTTGGACCATTAAGTTGGTGCATTACTCCATAGAGTAATTGCATATGTTACTAATTCCT
TGGTGCAATTGCAGCAGGTTTCAGCCGTTGGTGGCTGTAAGCTTTTTTAT

>PGSC0003DMG400010400LRR-RLKs_3569

TACTCCATAGAGTAATTGCATATGTTACTAATTCCTTGGTGCAATTGCAGCAGGTTTCAGCCGTTGGTGGC
TGTAAGCTTTTTTATCCATTACTTCTTACTCTTACTCCTCAATTATC

>PGSC0003DMG400010400LRR-RLKs_372

TCAAGAACTTGGCCTGTTAAGTCAACTTAGAATTTTGCCTCAACGACAATAATCTGACAGGAAAGATT
CTACCTTTATTAGGAACTTATCAAAGCTGGAATATTTTTATCTGCATGA

>PGSC0003DMG400010400LRR-RLKs_930

TTACTTAAATGGGCATCTCCATATGATCTTGGTACTTGGCTACCTAAGTGCAGGAGATTTTCCTTTGGA
GATCTACCCTCTGCAATATGCAATGCTTCAAAGCTTTGAAAATCTTGAA

>PGSC0003DMG400010400LRR-RLKs_992

TCCTTTGGAGATCTACCCTCTGCAATATGCAATGCTTCAAAGCTTTGAAAATCTTGAAGTTGCAAACAAC
AGTTTTACTGGACCGATTCCCATGATGTTAGGTAACCTGGTGAACCTTAT

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_0

AAATGAATCTTGAAATTGTATGTTTGTGTTGCTTCTTTCATGGCTTATGGTTTTAGATCATTCAACAGCA
GCTACATCTCTTGCAAAGCCTGGTTGTGAAGAGAGATGTGGTAACCTAA

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_1037

GTGTATCCAATTTAGGCCTTGCCCCTGGCAGAACAGAATTGGGTCAAGTTGAGGTATACCATATTCTGTA
TAAAGTAATCCTAATTTTTTTCGTTTTGTCACACTCTTATCGCCAACAAG

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_1098

TATTCTGTATAAAGTAATCCTAATTTTTTTCGTTTTGTCACACTCTTATCGCCAACAAGACCTGCTCCTGTA
TATGCACAGAATAGGGCTTCGATGAGCACTAGATGTAAAGGAGTTCTT

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_1159

CTGCTCCTGTATATGCACAGAATAGGGCTTCGATGAGCACTAGATGTAAAGGAGTTCTTGAACCCTTATG
AGTAATTAGAAGAGTGCTGAATTGGACCATCCTCAAATAGATGGATATGA

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_122

ATTCCTTATCCATTTGGATTGAGTGCTAGTTGCTCCCTTAACTCGTGGTACTTGATAAAGTGCGATAAAAG
TTATAATCCTCCTAAGCCTTTTATGAATTCATTTCTGCAAGTTGAACTT

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_183

GCGATAAAAGTTATAATCCTCCTAAGCCTTTTATGAATTCATTTCTGCAAGTTGAACTTCAAAGTGAGGT
GATATCTGTGTCAATTGAAAACCAAATCATTACCTCAGTTTCAATAG

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_244

AAGTGAGGTGATATCTGTGTCAATTGAAAACCAAATCATTACCTCAGTTTCAATAGTGAATTTTTGC
AACAAATCGAGTGAAGGTAGTAAAATCATCACAACGGGGACAGATTTGTC

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_2684

AGGCTAGGTGGAGTAATCGCTCTGGAACAAGTTCTTCGACTGGATCAATGCATGTATGACAGAAGTCC
CCCTCCCCCCTTCCATTCGTGCATTTAGAATCTAAAGCATCATTCTAACA

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_2745

GAACTGCCCCCTCCCCCCTTCCATTCGTGCATTTAGAATCTAAAGCATCATTCTAACATTGTTTGGTATGT
TATCAGCCATTCAACGATGCACAAATTGCACAGACATGGTAATCTATA

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_2806

GTTTGGTATGTTATCAGCCATTCAACGATGCACAAATTGCACAGACATGGTAATCTATATGAAGCGATCT
CCCACAATCGCTCTCTTCAGTAAGTCACCTTCTGTATTTCTTCCTAGCCA

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_2867

AAGCGATCTCCACAATCGCTCTCTTCAGTAAGTCACCTTCTGTATTTCTTCCTAGCCATTTGAAAACCTCAA
CACTGTCAGAACTAAATCAAGGAAATGGTAGACATCCTTATTTTGATG

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_2928

TGAAAACCTCAACACTGTCAGAACTAAATCAAGGAAATGGTAGACATCCTTATTTTGATGCTTTGTGGTTC
CAAAGTTATCTATCTCTGCCTTTCTACCCTTTTCACTCGCAGAAAGACT

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_2989

TTGTGGTTCCAAAAGTTATCTATCTCTGCCTTTCTACCCTTTTCACTCGCAGAAAGACTCGAAAATCTCCTT
CAAATAGAGAATTCTAGCTTATTGGCTAACTCTCGTCACTCCTATCT

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_305

AATTTTTGCAACAAATCGAGTGAAGGTAGTAAAATCATCACAACGGGGACAGATTTGTCTGGAAGTCCT

TTTTATTACGCGAAGGATAGGAATAAGTTGATGCTTGTTGGTTGTGGAAAT

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_3050

AAAATCTCCTTCAAATAGAGAATTCTAGCTTATTGGCTAACTCTCGTCACTCCTATCTCCACAGGTGTAT
TCATAAGTATCGGAGTTTTGCTTCTACTGTTTGGGAGCTATTTATTGTA

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_3111

ACAGGTGTATTCATAAGTATCGGAGTTTTGCTTCTACTGTTTGGGAGCTATTTATTGTACAAAACAGTCA
AGAAGAGAAGGAACATAAGACAAAGACAAAGGTTTTTTAAGCGAAATGGC

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_3172

AAACAGTCAAGAAGAGAAGGAACATAAGACAAAGACAAAGGTTTTTTAAGCGAAATGGCGGCCTCTTA
CTACAACAGCAGCTATCATCCAATAATGAAGGTACTATTGACAAAGGAAAAC

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_3294

TTCACTGCTAAAGAGCTGGAGAAGGCAACAGACCACTTCAATGAAAATCGCATACTTGGCCGTGGAGGT
CAAGGTACAGTATACAAGGGCATGTTACCTGATGGAAAGATTGTAGCAGTG

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_366

GAAGTCCTTTTTATTACGCGAAGGATAGGAATAAGTTGATGCTTGTTGGTTGTGGAAATGGTCTTGTGAC
ACAGAAACAAAATATTCTCTCGGGGTGTACATCGATCTGTACTGAAGGTG

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_427

TCTTGTGACACAGAAACAAAATATTCTCTCGGGGTGTACATCGATCTGTACTGAAGGTGCTACGTTGACA
GGATGTTATGGCATCAACTGTTGTCAATCTCTAGTCCCTTTTGATCTAAG

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_4428

GGCACGTAAATATTATGCCTACAATAAGTGGCCGAAAATACCTCTAGCACCGAAATAACAAACAATTTTC
ATTTGACATAAAGTTTATTTTTTCATATAATAATATAACATGAGTTATGC

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_488

ACGTTGACAGGATGTTATGGCATCAACTGTTGTCAATCTCTAGTCCCTTTTGATCTAAGTTCATACAAAGC
AAACTTCACTAACTCGGGGATTCAGCAAGGGGCTTACCCGAGATGTAGT

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_549

CATACAAAGCAAACCTTCACTAACTCGGGGATTCAGCAAGGGGCTTACCCGAGATGTAGTGCAGTTTTCTT
GGTAGACCAAACCTTGGGTTCCAGATGAAGTTGCACAGCCCTTTGTTTTTC

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_61

TTCAACAGCAGCTACATCTCTTGCAAAGCCTGGTTGTGAAGAGAGATGTGGTAACCTAACCAATTCCTTAT
CCATTTGGATTGAGTGCTAGTTGCTCCCTTAACTCGTGGTACTTGATAAA

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_610

AGTTTTCTTGGTAGACCAAACCTGGGTTCCAGATGAAGTTGCACAGCCCTTTGTTTTCTTGGTCATGCTC
CTGTTGTTGGCTCTGGACTCTCCAATCCAAAGAGTTAGAAGCCGGGTT

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_671

GGTCATGCTCCTGTTGTTGGCTCTGGACTCTCCAATCCAAAGAGTTAGAAGCCGGGTTGCTCTGTGACA
AATCTGAGGCTGTTGTTAAGTTGGAAGATGGTACTTCTGTGGCAAATTTG

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_732

TCTGTGACAAATCTGAGGCTGTTGTTAAGTTGGAAGATGGTACTTCTGTGGCAAATTTGCAGTGTGCTG
TGGACCTGGAACACAAGGAAATCCATACTTCTCTAATGGATGCCAAGGTA

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_793

GTGTCGCTGTGGACCTGGAACACAAGGAAATCCATACTTCTCTAATGGATGCCAAGGTACATAATCATT
GATATATATGTGTAGTTGTTAGCTCTCTGTTGCATTCAATAGTATCATGC

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_854

TAATCATTTGATATATATGTGTAGTTGTTAGCTCTCTGTTGCATTCAATAGTATCATGCATATGCACATCA
GGTCAGGTGAATAGTTTTTAGGAGAAAGATTGACTATACGTTTACGAGA

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_915

ATGCACATCAGGTCAGGTGAATAGTTTTTAGGAGAAAGATTGACTATACGTTTACGAGACTAGATTGAA
CACTATTCTAGATCAAATCAACATAAGTAGTTTTAGCATAGGTTGAGTTTT

>PGSC0003DMG400010427RLKWAX-EGF_976

AGATTGAACACTATTCTAGATCAAATCAACATAAGTAGTTTTAGCATAGGTTGAGTTTTTTGTGTATCCAA
TTTAGGCCTTGCCCTGGCAGAACAGAATTGGGTCAAGTTGAGGTATAC

>PGSC0003DMG400010447-(rev)LRR-RLPs_1037

AAAATTTCTTTCTGGAAAGTTACCGAGTGTAATTGGAAAGCTATGGAAATTAGAAGATCTCGATCTCTC
AGAAAATCGATTTGAAGGAGAAGTATATGAGGTTTTCAATACTATGAATG

>PGSC0003DMG400010447-(rev)LRR-RLPs_1098

CGATCTCTCAGAAAATCGATTTGAAGGAGAAGTATATGAGGTTTTCAATACTATGAATGATTTTCCTCCA
ATAGGCTCAGGAAATTGTTCTTCTTTGAGGACCTTAAGACTAAATGACAA

>PGSC0003DMG400010447-(rev)LRR-RLPs_1159

TTTCCTCCAATAGGCTCAGGAAATTGTTCTTCTTTGAGGACCTTAAGACTAAATGACAACAACTGATTG
GAAATCTTCCAAAAAGTTTTGGGCAGCTTCCAAATCTACAATTCTGTTTC

>PGSC0003DMG400010447-(rev)LRR-RLPs_1220

AACTGATTGGAAATCTTCCAAAAAGTTTTGGGCAGCTTCCAAATCTACAATTCTGTTTCATGTCCAATAAC
AGGTTGGAAGGGGTGTTAACAGAAGAACATTTACCAACTTGACAAATT

>PGSC0003DMG400010447-(rev)LRR-RLPs_2196

ACCTCGGTGTGTTAATAATTTACAGCAATGGTGAATGGGAGGAAGGAAATTAGAGATGGGGACGACG
AGATGGATTATTCTTATTATGTTGGAGTTTTTCAGGGAAAGTGCAAGAGTAGC

>PGSC0003DMG400010447-(rev)LRR-RLPs_2623

GTGAGCACTCAACTTCAAAGCTTTAGCCCTTTTAGTTTTACTGGAATAAACTGTGTGGGCTTCCACTCGT
GAAGCGTTGCAGTAAAAATCCTGAGGTTGAAAATGAAGAAGAAGAAGAT

>PGSC0003DMG400010447-(rev)LRR-RLPs_2745

TGATAATGAAGTGGAATGGTCTACGTTTCCATGGCAATAGGATTTATTGTGGCTTTTTGGGGTGTAAGT
GCTCCTTTGCTTTTCATAAGACCATGGAGACATGCCTATTATGGGTTTTT

>PGSC0003DMG400010447-(rev)LRR-RLPs_2806

GGTGTAAGTGCTCCTTTGCTTTTCATAAGACCATGGAGACATGCCTATTATGGGTTTTTAGATAGAAAAT
GGAAATCATGGCACACATAATTTGTAAAGATAAGACATTAGGGAGATTTT

>PGSC0003DMG400010447-(rev)LRR-RLPs_2867

ATAGAAAATGGAAATCATGGCACACATAATTTGTAAAGATAAGACATTAGGGAGATTTCTATTTATGTAT
ACTGGATGAAATTTGTTTATATCTCATGAAAATCCATCACCATTTCGGCGT

>PGSC0003DMG400010447-(rev)LRR-RLPs_2928

TTTATGTATACTGGATGAAATTTGTTTATATCTCATGAAAATCCATCACCATTTCGGCGTTCCTTTGAATTAA
GACATTTTTATATTTGTTGTCTCCATACAAATATGAGAAATTTGACAAT

>PGSC0003DMG400010447-(rev)LRR-RLPs_2982

GGCGTTCCTTTGAATTAAGACATTTTTATATTTGTTGTCTCCATACAAATATGAGAAATTTGACAATTTGA
TTTGGCAAGGTTTGAGTTATGGAATGAACAAAGGAAATTAACAGTTCCT

>PGSC0003DMG400010447-(rev)LRR-RLPs_427

TGAAAATCTTGATAGTTTGGACATGTCTGGTGTGGATTTAAGTGAAGCAACAACTGGACTGAGGTGAT

TAGCATGCTTCCTTCTTTGGTTAATCTTCGTTTTTCGAATTGTAGCCTTCA

>PGSC0003DMG400010447-(rev)LRR-RLPs_488

GAGGTGATTAGCATGCTTCCTTCTTTGGTTAATCTTCGTTTTTCGAATTGTAGCCTTCATTCAATACCTCCT
TTGTTTGATCATAACAGTTCTGTTCTTGAAAATCTTGATCTTTCTTTG

>PGSC0003DMG400010447-(rev)LRR-RLPs_610

TAACTTTGGCTCTCCGATTCCCGGGTGGGTTTTAGTTTTGGTAGTCTTGTCTCTTGAATTCACTGGAA
GTAATTCACTGGTTCATTTCTGAAGTCTTTTAACTTGACTTCTTT

>PGSC0003DMG400010447-(rev)LRR-RLPs_854

GTTGGTGATTTTACCAAGCTTACATATCTTAGTCTTGCTTCCAATAATCTGAACTCCACTATCCCAAATGG
CTCTATGGATGCAAGAATCTTGAAACACTTATCATGAAGGATAACAGTC

>PGSC0003DMG400010447-(rev)LRR-RLPs_915

TCCCAAATGGCTCTATGGATGCAAGAATCTTGAAACACTTATCATGAAGGATAACAGTCTTGAGGGAAC
AGTTTCAGACTCGATTTCAAATCTGACATCTCTAACTAGTATCGATATGTC

>PGSC0003DMG400010466-(rev)L-LecRK_0

CGTGTTTCCTTTGGATTCTCTGCTTCATTCACACCCCTCTTCTTCACCCCCATAATCCTCACTCTTCTCCCC
TGTTTCCAGCTTTCTTCAAAAATTTCACTATTTTCTAAGCTAAAAA

>PGSC0003DMG400010466-(rev)L-LecRK_124

GCTAAAATCAAATCTTTGTGCAATTTGATCTTCATTGTGCAATGGGGTTTTGCTAAAATCTAGCAATGA
AGTCAATTCTGAAGAACTTTCCAGCAACATTCCTGTAAAAGTCATCCTG

>PGSC0003DMG400010466-(rev)L-LecRK_1364

AGTTTCAGTTCATCATTTGATGCAACTCCAACTCGGGGGAGGTGGTGGCTCCACCACCACCGCCAACG
ACTAGTTTGATGAACCAACGGCAGATTCTGTCGCGTTGCCACCACCTTCT

>PGSC0003DMG400010466-(rev)L-LecRK_1426

GCCAACGACTAGTTTGATGAACCAACGGCAGATTCTGTCGCGTTGCCACCACCTTCTATGGCTCCATCA
GAGTCTAATAGTAGTACACCAGGTGTATTACAAGAAAAGAGAAGTAGGAA

>PGSC0003DMG400010466-(rev)L-LecRK_1488

CTCCATCAGAGTCTAATAGTAGTACACCAGGTGTATTACAAGAAAAGAGAAGTAGGAAATGTCATAGCA
ATTTTTGTAAACAAGGTCCTGGAGCTGTTGTTGGTGTGGTGACTGCTGGTG

>PGSC0003DMG400010466-(rev)L-LecRK_186

AGCAATGAAGTCAATTCTTGAAGAACTTTCCAGCAACATTCTGTAAAAGTCATCCTGTTGTAGTGTGTT
CTCTCTTGTCTACTTTCTTGCATTTTCACTGTTTCTAAGCTCAAAAAAT

>PGSC0003DMG400010466-(rev)L-LecRK_1984

TATGTCTAATGGGAGTCTTGATAAGGTGTTATTTGAATCAAGAATGGTTCTTTCATGGTCACATAGGCGA
AAAATTTGATAGGTGTTGCTTCTTCTTGGCATATTTGCATCAAGAATG

>PGSC0003DMG400010466-(rev)L-LecRK_248

AGTGTGTTCTCTCTTGTCTACTTTCTTGCATTTTCACTGTTTCTAAGCTCAAAAAATAGCTAAAAATCAAA
TCTTTGTGCAATTTGATTTTCAATTGTGTAATGGGGTTTTGCTAAATCA

>PGSC0003DMG400010466-(rev)L-LecRK_496

CTACCCTTTTGTATCTTCACCAAATTCTTGTGATTTGGTGTGAAAAATCTTACCTTTTATACAATTTGATC
TTCATTCTCTGATGGGTTTTGCTAGAATCTAGCAATGACATCAAATCT

>PGSC0003DMG400010466-(rev)L-LecRK_558

CAATTTGATCTTCATTCTCTGATGGGTTTTGCTAGAATCTAGCAATGACATCAAATCTTGAAAAAAATTC
AGGGACTTTCTTGTATGGTTCATCTTATTGTTCTGTTTCTGTAGTATTA

>PGSC0003DMG400010466-(rev)L-LecRK_62

TCTTCTCCCCCTGTTCCAGCTTTCTTCAAAAAATTTCACTATTTTCTAAGCTAAAAAAAAGCTAAAAATC
AAATCTTTGTGCAATTTGATCTTCATTGTGCAATGGGGTTTTGCTAAA

>PGSC0003DMG400010466-(rev)L-LecRK_620

AAAAAATTCAGGGACTTTCTTGTATGGTTCATCTTATTGTTCTGTTTCTGTAGTATTAGTTCAACATTTGGT
AAAATGATTTGATTTGAAAATTTAACACTGAGTAGTTTAAAGCTT

>PGSC0003DMG400010484-(rev)RLKWAX-EGF_0

TTTTTCTTTTTTCGGTCTGTATTTTCTCTTTGGATGACCACAATCAAGTTGATCAAAAACACGTTCTCCGC
ATTCTTGCAAGTAAGCAATTCTGGTTTTATATAATGGTATCGTTGCAA

>PGSC0003DMG400010484-(rev)RLKWAX-EGF_1134

GTCAAGCCAGTACTTCCCACATTGGATTTATGATCAACTCGACAACGGAAAGGAGATTGAAGTACTAGA
CGAGACACATGAAGACATAAAGAAGCTGACTTTAGTTGCTTTGTGGTGCAT

>PGSC0003DMG400010484-(rev)RLKWAX-EGF_126

TAACTAAATTATTGATTGTTGGTATTTGCAGAAATCATCCCTTGGATACTTCCCATAGCTGGTAAGTC
ACACCTTTCGTCTTTCAAATTTATTACTAGAAATTATTCTAATGTCAAA

>PGSC0003DMG400010484-(rev)RLKWAX-EGF_1378

AATCTAATTAGTTCTTCAATAAGCTCTACTGAGTCTGTGAAGTTGCTTGAGAGTTGTTCTGATTCTGCAA
AATAGATGTAATTGTTGCTTGATATCACACATTATGTACAAAATTCGTG

>PGSC0003DMG400010484-(rev)RLKWAX-EGF_189

GGTAAGTCACACCTTTCGTCTTTCAAATTTACTAGAAATTATTCTAATGTCAAATGATGGTGCAGAT
GTTGGTGGTTGAATTTTAAATTTAACCATTCACAACTTTTCTTGCTTA

>PGSC0003DMG400010484-(rev)RLKWAX-EGF_252

GTGCAGATGTTGGTGGTTGAATTTTAAATTTAACCATTCACAACTTTTCTTGCTTATTGTGATGGTTGT
ACACAGGGTTTAGCATCGTGGCAAGAATCATTCTATTTCCATTCATAGT

>PGSC0003DMG400010484-(rev)RLKWAX-EGF_315

ATGGTTGTACACAGGGTTTAGCATCGTGGCAAGAATCATTCTATTTCCATTCATAGTTGTATTTCTAATGA
TTGAGTTACGAAGAAGACATTTGTCTATTTATGATGCAATTGAAAGTTT

>PGSC0003DMG400010484-(rev)RLKWAX-EGF_378

TCTAATGATTGAGTTACGAAGAAGACATTTGTCTATTTATGATGCAATTGAAAGTTTCTGCATGGTGAG
AACAAATTCGCGCCCATTAGATATTCCAACCTCCAACATAAGAAAGATGAC

>PGSC0003DMG400010484-(rev)RLKWAX-EGF_63

GTTCTCCGCATTCTTGCAAGTAAGCAATTCTGGTTTTATATAATGGTATCGTTGCAAGTTAAATTAATAA
ATTATTGATTGTTGGTGATTTTGCAGAAATCATCCCTTGGATACTTCCC

>PGSC0003DMG400010484-(rev)RLKWAX-EGF_693

GAGATGTAAGCGTGCTCTCGTGTATGACTTCATGCCTAACGGATCACTTGAAAAGTACATCACATCTCAA
GAAGAAGGAGCTGATCAACTGTTAAGTTGGGACAGAAAGTTTGAAATTGC

>PGSC0003DMG400010484-(rev)RLKWAX-EGF_756

ATCTCAAGAAGAAGGAGCTGATCAACTGTTAAGTTGGGACAGAAAGTTTGAAATTGCTCTTGGAGTTGC
TCGAGGTATTGAATACTTGCATCGAGGTTGTGACATTCAGATTCTACACTT

>PGSC0003DMG400010484-(rev)RLKWAX-EGF_882

CAAGCCACACAACATACTTTTGGATGAGAATTTCAATCCAAAATCTGATTTTGGTCTTGCAAATAT
ACCCCGCAGATAAGAGCATTGTTACTCTAACAGCAGCCAGGGGAACAAT

>PGSC0003DMG400010503-(rev)OtherRLKsTM_130

TTGTTGGCTATGGATGGTGAAGGAGCATATAATTGCAGTGTCTCCAGGTGTGGAAGACATGGCCCTAGA

ATTCATTTTCCCTTCAGGCTTCACCACCAGCCAGAATATTGTGGCTATCCA

>PGSC0003DMG400010503-(rev)OtherRLKsTM_260

TATCTTGTGACCTCAAAAACCGAACCATACTCATACTTCCCAATCACTTACACTAATTGTTGAAGAAATT
GATTATATGTCTCAGCAGATTAGGCTTTCTGATCCTGAACGTTGTCTCA

>PGSC0003DMG400010503-(rev)OtherRLKsTM_325

GAAATTGATTATATGTCTCAGCAGATTAGGCTTTCTGATCCTGAACGTTGTCTCATTCTCAAGCTATTGCA
CCTTAATTTATCAGAATCTCCTTTCTCCTTCACTGTTGCCGAGCCTTAT

>PGSC0003DMG400010503-(rev)OtherRLKsTM_390

ATTGCACCTTAATTTATCAGAATCTCCTTTCTCCTTCACTGTTGCCGAGCCTTATCTTACACTAGAAAACAT
TTCAATTTTCAAATGTTCTGGTATGCCAGCATATTATCGGAACTACTA

>PGSC0003DMG400010503-(rev)OtherRLKsTM_455

AAAACATTTCAATTTTCAAATGTTCTGGTATGCCAGCATATTATCGGAACTACTATTCAGATTGTGCCTCT
GACAAAACACTATTTGCTGTTTCTACTCTTTATATTCACTCCCCCATA

>PGSC0003DMG400010503-(rev)OtherRLKsTM_520

GCCTCTGACAAAACACTATTTGCTGTTTCTACTCTTTATATTCACTCCCCCATACTTGCATAAAGATT
CATGAAATTCCATCATACGGTATGACGACTTACAGTGTGATAAGACTC

>PGSC0003DMG400010503-(rev)OtherRLKsTM_585

AAAGATTCATGAAATTCCATCATACGGTATGACGACTTACAGTGTGATAAGACTCAGTTGGCTTAATACA
AACTGTAGCTACTGTGAAGGTCTTGAAAAGGATTGTGGCTTCAAGAACTA

>PGSC0003DMG400010503-(rev)OtherRLKsTM_65

TATAAGCCGTGTCAGTCGAGATGACCATCTTTTTCTCTTGCACTTATTTCTCATCATCATAGTATTGTTGG
CTATGGATGGTGAAGGAGCATATAATTGCAGTGTCTCCAGGTGTGGAA

>PGSC0003DMG400010503-(rev)OtherRLKsTM_715

CTGACTACTCAGTGTTCGACCGACCATTCACTACAAAAGGTATTGACAAACCTATCTTTAATGCCATGAT
CATGTACTTCTCTATTCCATAACAAAAAATTGATTTAATTCTGACAGGC

>PGSC0003DMG400010503-(rev)OtherRLKsTM_773

TTAATGCCATGATCATGTACTTCTCTATTCCATAACAAAAAATTGATTTAATTCTGACAGGCGGCGGAAA
GAAACCACTGATTGCAGGTATGTACTCTTGTGAGTTTTGGTATTAATTTT

>PGSC0003DMG400010504-(rev)OtherRLKsTM_0

TTCTTTTGGGAATTATTATGATGGCATTCTATGAGTGTTATAGCTCAAGCAAATTGAAAGAGAGAATCA
AGCCAGAGTTGAAAAGTTTTTGGAAAGACTATAGAGATCGCAGACCGACTA

>PGSC0003DMG400010504-(rev)OtherRLKsTM_1197

TCCACAAAGACTGGAGAATTTAAGGCAAATGGACAGCTGAAGAGAGTGATTGGTACTGTAACTTAACA
AAACCAGGCATTGATTTTATAGAAGAATCAAACCAGAAAGGGAAGTGTA

>PGSC0003DMG400010504-(rev)OtherRLKsTM_126

CTTATGCAGATATTA AAAAGATAACAAATCAGTTTCAGGAAATATTGGGAGAGGGAGCTTACGGGATCG
TTTATAAAGGAACACTTTCGAATGAAATTCACGTTGCTGTAAAAATTCTCA

>PGSC0003DMG400010504-(rev)OtherRLKsTM_1260

TTAACAAAACCAGGCATTGATTTTATAGAAGAATCAAACCAGAAAGGGAAGTGTAACCGAAATCGAA
TTCTGAGGAAGAGAGCAAATAACTTGTCTCTTATACCAGGATCTACAAGG

>PGSC0003DMG400010504-(rev)OtherRLKsTM_1386

GTGGAGTTATCGTAATTGATGGCTTGAACATAGTAGTTCAGTGATTCATTCCAATCACGTGGCAGTATTG
TGATTATGGCGGATCTCCTTCACAGCTCAATTCATAATTTTTAAGGCCA

>PGSC0003DMG400010504-(rev)OtherRLKsTM_1449

AGTATTGTGATTATGGCGGATCTCCTTCACAGCTCAATTCATAATTTTTAAGGCCACAGTGCTTTGGATC
ACTTTTCAATCGAAAGGGAAAATTGATGTTATGAATATCCCCACAATA

>PGSC0003DMG400010504-(rev)OtherRLKsTM_1512

TTTGGATCACTTTTCAATCGAAAGGGAAAATTGATGTTATGAATATCCCCACAATAAAGGGACACACT
GATTTCTTTGTTCTGCTAATGGGGTTTCTCTTTAAAGTTCCTAGTCATCT

>PGSC0003DMG400010504-(rev)OtherRLKsTM_1575

ACACACTGATTTCTTTGTTCTGCTAATGGGGTTTCTCTTTAAAGTTCCTAGTCATCTTTCTTATGTTGGAGT
TGGAATATCTAATGGGCGCGAAATTGTTCTCACCGTGCAGGAACTTT

>PGSC0003DMG400010504-(rev)OtherRLKsTM_1701

CATCATAAATCGACAAATGCCTTCTCGTAACTTAATCATTAGAAATACAATACTATGCATGGAAATAGAAC
GATTCTTGGCACAATGCTAAGCCCTGTGTACAACCATCACAAATAAGCAA

>PGSC0003DMG400010504-(rev)OtherRLKsTM_1764

ATAGAACGATTCTTGGCACAATGCTAAGCCCTGTGTACAACCATCACAAATAAGCAAGAAAAGTTTGTG
AATGGTTAAATTA AAAAATTCAACCACCAACGTCTGCTCCATTTGACATT

>PGSC0003DMG400010504-(rev)OtherRLKsTM_1800

ACAACCATCACAAATAAGCAAGAAAAGTTTGTGAATGGTTAAATTAATAAATTCAACCACCAACGTCTGC
TCCATTTTCGACATTAGAATGATTTCTAGTAATAAATTTGAAAGACGAAAG

>PGSC0003DMG400010504-(rev)OtherRLKsTM_189

GGATCGTTTATAAAGGAACACTTTCGAATGAAATTCACGTTGCTGTAAAAATTCTCAATGATTCTGAAGG
AAATGGGGAAGAATTTATTAATGAAGTTGCAGCAATGGGGAAAATCCATC

>PGSC0003DMG400010504-(rev)OtherRLKsTM_378

TGCCAAATCAGTCACTTGACAAGCTCATTTTTCCGACAAGTTTCAAAGATAATATCACCCTTACTTGGAAG
AAGCTTCATGATATTGCTATGGGAATAGCAAAAGGGCTAGAGTATCTTC

>PGSC0003DMG400010504-(rev)OtherRLKsTM_441

CTTGGAAGAAGCTTCATGATATTGCTATGGGAATAGCAAAAGGGCTAGAGTATCTTCATCAAGGATGTG
ACCAACAAATCCTTCATTTTCGATATCAAGCCTCAAAAATATTCTGTTAGAC

>PGSC0003DMG400010504-(rev)OtherRLKsTM_504

GATGTGACCAACAAATCCTTCATTTTCGATATCAAGCCTCAAAAATATTCTGTTAGACCATAACTTGAACCC
AAAGATCTCTGATTTTGGTCTTGCCAAGTTATGCTCTAAAGAGAAAAGT

>PGSC0003DMG400010504-(rev)OtherRLKsTM_63

AGAATCAAGCCAGAGTTGAAAAGTTTTTGGAAAGACTATAGAGATCGCAGACCGACTAGATATACTTATG
CAGATATTA AAAAGATAACAAATCAGTTTCAGGAAATATTGGGAGAGGGAG

>PGSC0003DMG400010504-(rev)OtherRLKsTM_630

TCTATGACTGAAGCTAGAGGAACCATGGGTTATATTGCACCAGAAGTGTGTTGCAAGCAATTTTCGGAACA
GCGTCTCATAAATCTGATGTTTAAAGCTTTGGAATGCTGCTTCTTGAAATG

>PGSC0003DMG400010504-(rev)OtherRLKsTM_693

GGAACAGCGTCTCATAAATCTGATGTTTAAAGCTTTGGAATGCTGCTTCTTGAAATGGTTGGAGGGAGG
AAGAATTTTGATGCAAAGGCGGATACTAGCCAAATGAACTTTCCCGAGTGG

>PGSC0003DMG400010504-(rev)OtherRLKsTM_945

ATCAAAGTTGTA ACTCAAATGCTAGAAAGGAGATGAAAGGTCAAATCCATATGCCAAAGAGTTATGCAAA
CTCAAATAGAAATATTAGCATTTGCATCCTGAATATGCCATGAAGTCATT

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_0

TCAGTTCAAGTCTCGAGACATTTCAAATCAACATGTCTTGGATGACCGTCTGCAGCTAAACCATAACGA

AAATCGTATGGTGCTCCAAACAGATTTTTTCCATTTCTATAGCCTACTTC

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_1426

TATAAGTTGCATTTTTTTTTTATGTTTTTCGTAGTTTCCAATATAGTAGAAGTTCCTTAAATTTGTCAGTATA

TTTTATTTAGATACTTGAACACTACAACATGTTTCCTATTAAGCACCTGA

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_2170

CAAAAGAGCAAGTCAGGCCCGAGACTACAAGCTGCTGTATTTCAAAGCATCTCAATGGATTAGAGAAAA

ACCTTGACCCACGAGTGTTAAGCTAGTAATATTATAGCTATTGACAGAAGG

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_2232

GAGAAAAACCTTGACCCACGAGTGTTAAGCTAGTAATATTATAGCTATTGACAGAAGGCTTGAAAATTG

TACTACTTATGTAATGATATGTGTAATTCATTGTTATTTCACTCGTTCA

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_248

ACTAGTATGGCGTTGTAAGATAACACCATACTGGCAACATATGACATTTTGATCAATCCAAGGCATATTT

TTTTCTTTTTTTGTAATGGTATCAGGCTAACTTGTATGTGCTTCAACTG

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_2604

TCATGCTCCACACTTTCCACTGCATGTTCAACAATTAACATATCAGAAAAAATGTA AAAACAGATTAACA

AAATGTTAAAAGCTAAACTCTCATACACGCCCATGTGAAGGTAAAAAGCA

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_2666

GATTAACAAAATGTTAAAAGCTAAACTCTCATACACGCCCATGTGAAGGTAAAAGCAATGTATAACATT

CACACATAGTCCGCCTTCGATTAAGGTATGCACTGACCACCCAAAGTCT

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_2728

ATAACATTCACACATAGTCCGCCTTCGATTAAGGTATGCACTGACCACCCAAAGTCTGCCGTTTTGAGT

TCACCCTAAAAGCAGAAATATTAAAGCTGTCATTTTACTGCAATGCATTG

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_2790

TTTTGAGTTCACCCTAAAAGCAGAAATATTAAAGCTGTCATTTTACTGCAATGCATTGTATATACTGTTTA

GCAATGCTAAGTTTGTACCTCAATATCTTCTCTGTGTATTGTGTGATTC

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_2914

GACAGTATATTGAAAGTTCGTAAGAATTGAGAAGAAGCAATGCAGAAGAGGCAACGACAAGTTACCGG

GTCATAAAAGTAACCATAAGTATTTCAACTTCACGACGAAGCTGATGTTCAA

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_2976

TACCGGGTCATAAAAGTAACCATAAGTATTTCAACTTCACGACGAAGCTGATGTTCAACCAGGGACTGTT
TTAGCTGGCTCTTGAACAACACTTTTAACGCGACGATATGATTGCTATGT

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_310

GCATATTTTTTTTTCTTTTTTTGTAATGGTATCAGGCTAACTTGTATGTGCTTCAACTGGATAACAAGATTGT
GCATTTTCAACACTAAGAATAATAAATAATCTAGAAGGTGATAGACTA

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_3100

AAGAAACAACCTTAGTATTGGAATGTGATTGTAGAATGTTAAGTCTATCGAATAGAATTCGAAAA
ATCTTTTAAGCCATGTCCACAAGATATCATCCCCAACCTCCCACCAATCCA

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_3162

TCGAAAAATCTTTTAAGCCATGTCCACAAGATATCATCCCCAACCTCCCACCAATCCATAGCAATTATAAC
AAATATGTTGAATGAGAGATTCTCACTCGCAGTGCATAAATCCGAGGCA

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_3286

AAAAGTAAGTAGGTTTATCAGCCATTCTTAACATGTAAAGGTTTAAAGGACTTACATACATGACCGAACT
TTCCTCATCCAAGAGGCTTCCCAATGTTGAAATCATTAAAGTGTCCGCCTC

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_3348

ACCGAACTTTCCTCATCCAAGAGGCTTCCCAATGTTGAAATCATTAAAGTGTCCGCCTCTTTTTATTAGCCT
CTGATGAAGTCTGCAGAAGTTGAAAATTCTATAGTCCATTTAAAAGATC

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_3410

TATTAGCCTCTGATGAAGTCTGCAGAAGTTGAAAATTCTATAGTCCATTTAAAAGATCAGTTAATTAATA
ATAACAATAAATTCTTGTTGTTGTTGTTGTGTACAGTATAACAGATCAGT

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_3472

AATTAATAACAATAAATTCTTGTTGTTGTTGTTGTGTACAGTATAACAGATCAGTTAATTAATAATAA
CAATAACTTGTTCTTTTAATTTTCATGATAACATATGGTTATTTACATC

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_3534

TAAAATAACAATAACTTGTTCTTTTAATTTTCATGATAACATATGGTTATTTACATCACAAAGTTGTACG
ATCCAGCTGAGCAAGAATCAAGATGCTCTTTTGATTCCATTTAGTGCGG

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_3596

AGTTGTACGATCCAGCTGAGCAAGAATCAAGATGCTCTTTTGATTCCATTTAGTGCGGGAAGAAGATAT
GTCAAGGAAGACAATTTGCTTCAAAGCTCCAAGAATCAGGCTTAAATGCA

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_3658

AAGATATGTCAAGGAAGACAATTTGCTTCAAAGCTCCAAGAATCAGGCTTAAATGCATTGGTAGAAGA
TTATCTCAATTAAGTGCACCTCTGTTTCATACAGTCCTCTTAGAGGACTTCA

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_3720

TAGAAGATTATCTCAATTAAGTGCACCTCTGTTTCATACAGTCCTCTTAGAGGACTTCATGAACAAGCAATC
AACCACAAGTGATCGCAACTAACATACAAGCTTAACTCAATCAACAAT

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_3782

CAAGCAATCAACCACAAGTGATCGCAACTAACATACAAGCTTAACTCAATCAACAATGTGTACAACAAA
TTTTAACTAACCTCAACATTCTTCCTTTAGCAAGGTGGTACGCTTGTGAA

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_3844

ACAACAAATTTTAACTAACCTCAACATTCTTCCTTTAGCAAGGTGGTACGCTTGTGAAACTATCAAGTACA
ACTCAACTCAATCTACATACTAATTTATTATAAGCTCAAAAATAACCAA

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_3906

TCAAGTACAACCTCAACTCAATCTACATACTAATTTATTATAAGCTCAAAAATAACCAAACACAGTGAGGT
CAGAGCATGTTACTAGAAATTTTATTTTTCTTTACGACAGAAACAAACAT

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_868

GTGCATAAACTTAGACATCTAAGAACATTAGACCTTAGTGAAAACAGATTTTCAGGAGGAATAAACAAA
GGGATCTTCATGTTACTTGAATTAAGTCACGTAAGCATTTCAGTAAACCGG

>PGSC0003DMG400010519LRR-RLPs_930

AAACAAAGGGATCTTCATGTTACTTGAATTAAGTCACGTAAGCATTTCAGTAAACCGGTTACAGTGTTT
GAGGTGGTAGAATTCTCTGATAAAGAATCACAGCTTCACACGTTAGACGT

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_0

GTTCTTTAGTGGTGACTCTCAATGAAGTACCTACTTTTCAGCTTACTCTCTCTATACTCACTACTACTGCTAC
TCAGTACTGATTCTTTTCACACATACTGTGCCTGTAAACCCTGTCCAG

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_1054

TGTATCTCGAGTCTTGGGGGTTTGACACAGCTCAACTTGTACGTAATGAATTACGATATGGTATCTCGC
CTAGACTGGTTTTTTTCAGAGAGGTTATGTTTGTGGACTTGAGTTATAAT

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_1116

TATCTCGCCTAGACTGGTTTTTTTCAGAGAGGTTATGTTTGTGGACTTGAGTTATAATGAGCTATCAGGG

AAGATTCCAAGTAGGATTGTTGAGGCATCGGACAAGTCTGGACTTCTACT

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_1178

TATCAGGGAAGATTCCAAGTAGGATTGTTGAGGCATCGGACAAGTCTGGACTTCTACTTCTTGACCTGTC

TCACAATCAGTTCTCTGGTAATATTCCTGTAACGATAACAGAATTGAAGA

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_1240

GACCTGTCTACAATCAGTTCTCTGGTAATATTCCTGTAACGATAACAGAATTGAAGAGCTTGCAAGCAT

TGTTTCTGTCTTATAATCTTCTTGTTGGGCGAAATACCAGAAAGGATTGGT

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_1302

GCAAGCATTGTTTCTGTCTTATAATCTTCTTGTTGGGCGAAATACCAGAAAGGATTGGTAATTTGACCTAT

CTACAGGTGATTGATCTCTCACATAACTTCCTCACTGGCTCGATTCTTT

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_1364

TGACCTATCTACAGGTGATTGATCTCTCACATAACTTCCTCACTGGCTCGATTCTTTGAACATCGTAGGA

TGTTTCCAATACTACTGGTGCTGATACTAAACAGTAATAATCTTTCTGGGG

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_1426

ATCGTAGGATGTTTCCAATACTACTGGTGCTGATACTAAACAGTAATAATCTTTCTGGGGAAATTCAGCCAG

TGCTTGATGCGTTGGATAGTCTTAAGATATTTGATATAGGAAACAACAAG

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_1488

TCAGCCAGTGCTTGATGCGTTGGATAGTCTTAAGATATTTGATATAGGAAACAACAAGATTTCTGGTGA

GATCCCACTGACATTGGCAGGCTGCAAGTCGTTGGAAGTTGTTGACTTGAG

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_1550

CTGGTGAGATCCCCTGACATTGGCAGGCTGCAAGTCGTTGGAAGTTGTTGACTTGAGCTCTAACAATCT

CTCAGGGTCTCTAAATGATGCAATAACCAAATGGTCGAACCTCAAATTCC

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_1612

AACAATCTCTCAGGGTCTCTAAATGATGCAATAACCAAATGGTCGAACCTCAAATTCCTCTCCCTTGCTCG

GAACAAGTTCAGTGATCTCTGCCAAGTTGGTTGTTTACATTTTCAGGCT

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_1674

CCTTGCTCGGAACAAGTTCAGTGATCTCTGCCAAGTTGGTTGTTTACATTTTCAGGCTATTCATACTCTGG

ATTTTTCTGGAAACAAGTTCCTCGGGATATATACCAGATGGTAACTTTAA

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_1736

ATACTCTGGATTTTTCTGGAAACAAGTTCTCGGGATATATACCAGATGGTAACTTTAACACTAGTCCAAA
TTTCTACAACGGCGACATTAGGAAAACCATTCTGCAGTACCATCAATTT

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_1798

AGTCCAAATTTCTACAACGGCGACATTAGGAAAACCATTCTGCAGTACCATCAATTTAGCTCGAAGCC
TGGATATCAAACCTTCACTCATTGCTGATGAACTAGTTTGAGCTTCAAC

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_186

ACTAATCTTTTTTACCTCTACCTTACCTCCATGGCAGAATCAGTTCTTGAACCTTGTACAACCTTTATTC
CTTCAAAGTTTCAATCTTTATCCTATTCTTCTTGATTTTCCCTTTCTT

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_1860

TCGAAGCCTGGATATCAAACCTTCACTCATTGCTGATGAACTAGTTTGAGCTTCAACTATAACCTGACA
ACCACAATTGGAATTGATCTGTCTGACAATTTGCTTCATGGTGAAATTCC

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_1922

ACCTGACAACCACAATTGGAATTGATCTGTCTGACAATTTGCTTCATGGTGAAATTCAGAGGGTCTGTT
CGGATTACATGGTTTGGAGTACCTTAATTTGTCATACAATTTTCTTAATG

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_1984

GGTCTGTTCCGATTACATGGTTTGGAGTACCTTAATTTGTCATACAATTTTCTTAATGGTCCAGTCCAGG
GAGTTTAGGGAAGTTGCAGAAGCTAAAAGCACTTGATTTATCACATAAT

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_2046

AGTTCAGGGAGTTTAGGGAAGTTGCAGAAGCTAAAAGCACTTGATTTATCACATAATTCTTTATCTGGC
CACATCCCTGAAAACATTACTGTCCTCAGAAATTTGACAGTTTTAAATCT

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_2108

TATCTGGCCACATCCCTGAAAACATTACTGTCCTCAGAAATTTGACAGTTTTAAATCTGTCTTATAATTGTT
TCTCTGGTGTATTCCGACAAAGCGAGGTTATTGGAAATTTCTGGAG

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_2170

TATAATTGTTTCTCTGGTGTATTCCGACAAAGCGAGGTTATTGGAAATTTCTGGAGCATTGCTGGGA
ATCCAGACTTATGTATGGAATCATCTGGTAATGTCTGTCAAAGAACTTTG

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_2232

TGCTGGGAATCCAGACTTATGTATGGAATCATCTGGTAATGTCTGTCAAAGAACTTTGCCTGTAGAGCCA
GGGAAGAAATTTGAAGAGGAAATGGAAGAGGGACCATTATCAGTTTGGAT

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_2294

TAGAGCCAGGGAAGAAATTTGAAGAGGAAATGGAAGAGGGACCATTATCAGTTTGGATTTTCTGTATA
AGTGCTTTAGTTAGCTTCTATGTTGGCATTGTTGTTTTATTTTGTTTCATCTC

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_2356

TGTATAAGTGCTTTAGTTAGCTTCTATGTTGGCATTGTTGTTTTATTTTGTTTCATCTCGAACAAAGAAGCTG
TATTCTGCAAACAAAAAGTTTAGCAGGTTGAAAGTGATAAGTGATCACA

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_2418

AAGAAGCTGTATTCTGCAAACAAAAAGTTTAGCAGGTTGAAAGTGATAAGTGATCACATTGTACAGCAA
CTTATGAATTGTATCATATAGCAAACACTGCTTCAAGCATATCTTGTTTACT

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_2464

TAAGTGATCACATTGTACAGCAACTTATGAATTGTATCATATAGCAAACACTGCTTCAAGCATATCTTGTTT
ACTAATCAGCCCTTCATTTTTTTAACTAGTTAACAATGCTTCACGTTG

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_248

CCTCTTATTCCTCAAAGTTTCAATCTTATCCTATTCTTCTTGATTTTCCCTTCTTGAACCCATTTTCATCT
GCATTTCTCTTTCTTTTGATACTAATGCAACTGAGGCTGTCAATC

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_310

CCATTTTCATCTGCATTTCTCTTTCTTTTGATACTAATGCAACTGAGGCTGTCAATCTTGAAACAGAAGA
GGACATGGGTTTGCTTTTGTCTTCAAGTTACAGTTTCGAGAAACCCCT

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_372

AACAGAAGAGGACATGGGTTTGTCTTTGTTCTTCAAGTTACAGTTTCGAGAAACCCCTTACCAAGCTGG
GATGTCAATGTTCTCTATCAAACACTGGACTGGTGTACCCGGTCTAACCA

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_434

CAAGCTGGGATGTCAATGTTCTCTATCAAACACTGGACTGGTGTACCCGGTCTAACCCAGACCGGACGGG
TCACTGGACTTAACCTCACAAGGTTTAACTTGTGAGGACAGGTTTCATCCTT

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_496

GGACGGGTCACTGGACTTAACCTCACAAGGTTTAACTTGTGAGGACAGGTTTCATCCTTGTGTTGTGTAATC
TTACTTTTCTTGAACCCCTTGTTGTCTCATAATAGCTTTAACAATTCA

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_558

GTGTAATCTTACTTTTCTTGAACCCCTTGTTGTCTCATAATAGCTTTAACAATTCAATACCTTCTTGTTT

ATGGAAGTTGTGGAGCCTTAAGACCTTAGATCTTAGCTATAATATGCT

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_620

CTTCTTGTTTATGGAAGTTGTGGAGCCTTAAGACCTTAGATCTTAGCTATAATATGCTTACTCTTCTTATTC

CTAGTACATTTGCAACAACACTATGAGTAAGTTAATTGAGCTTGACCTTA

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_682

CTTCTTATTCCTAGTACATTTGCAACAACACTATGAGTAAGTTAATTGAGCTTGACCTTAGTCATAACATGTT

GAGTGATGAAATCCCAATGTGGATAGGGAATGTCTCAATGTCACTTGAA

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_744

TAACATGTTGAGTGATGAAATCCCAATGTGGATAGGGAATGTCTCAATGTCACTTGAAAACTTAACTTA

GGGTTTAATAGTTTTTCATGGGGATATACCTAAGAGCTTGTTGAATTTGAT

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_806

TTAACTTAGGGTTTAATAGTTTTTCATGGGGATATACCTAAGAGCTTGTTGAATTTGATGTCTTTGAAGTAT

CTTGACTTGTCTCACAATAGTTTGATGGGAAATGTGGGTGATTTTAACC

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_868

TTGAAGTATCTTGACTTGTCTCACAATAGTTTGATGGGAAATGTGGGTGATTTTAACCAAGAATTGGTCT

CACTTAATCTTGAGTCTAATTTGTTATCGGGTACTTTGCCTTGTTTATAT

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_930

ATTGGTCTCACTTAATCTTGAGTCTAATTTGTTATCGGGTACTTTGCCTTGTTTATATTCGTCAAGGGAAT

CACTTACACTTCTTAATTTAGCAAACAATTCGATTCTTGAGGTATACC

>PGSC0003DMG400010523-(rev)LRR-RLPs_992

CAAGGGAATCACTTACACTTCTTAATTTAGCAAACAATTCGATTCTTGAGGTATACCAACGTGTATCTC

GAGTCTTGGGGGTTTGACACAGCTCAACTTGTCACGTAATGAATTACGAT

>PGSC0003DMG400010577-(rev)RLKmalectin_0

TTTTATTGTAGGCAAACACTATTCCTCTTCAACTTGTTTGTTTATAGCAAACGAACATGTTTCTCTCTCAGCTA

TTCATTCTCTTATTGTGTATTCAAACAATCATCATATCTGTTGCCACT

>PGSC0003DMG400010577-(rev)RLKmalectin_1403

TAACGTTGCTGTTTATTACATTAGGCATAATGCAGAAATAAAGTCTGGCAAGACGTATAATGGAATATCT

TCAGGAGAGCATCAGTGTCTCAATTTTCACTGGATGAGATGGAAAGATC

>PGSC0003DMG400010577-(rev)RLKmalectin_1647

GGGGAGAAAGAGTTTTGGACGGAAATCAATATGTTATCTACGCACCGCCATGAGAACCTTCTCTCCCTC
ATTGGTACTGCATTGAAGGTCATGAGATGTTATTAGTTTATGATTATATG

>PGSC0003DMG400010577-(rev)RLKmalectin_1708

TCTCCCTCATTGGTACTGCATTGAAGGTCATGAGATGTTATTAGTTTATGATTATATGCCTCGAGGATCA
CTTGCTGACAACCTGTACAAAATGGACAGAAATAGCTCATCTCTCTCTT

>PGSC0003DMG400010577-(rev)RLKmalectin_183

GGACGATTATGGATTGGAGATTCAACTTTCCTCATTCTACACTTAACTGGAAAATCTATTAATTC
AAGAGTACCTTGCCAAGTTGCCTTGTGGATCCAGTTCCTTATAAGTCT

>PGSC0003DMG400010577-(rev)RLKmalectin_244

CTATTAATTCAAGAGTACCTTGCCAAGTTGCCTTGTGGATCCAGTTCCTTATAAGTCTGCTCGAACGTCT
CGCCATCAGTTTACCTACAAATTTTCAGTGAAACCAGGACACAAGTTCT

>PGSC0003DMG400010577-(rev)RLKmalectin_2745

GGTTACCTTGCTGAGTCTCTTTCTCCAAGAGTGGCCGGACAGTAATTGCGGTTAAGCAATTGAGTTCTG
AAAGCTTTCAAGGGTGGCAGGTGATTCTCTGTGCTAAATATGTGAACTT

>PGSC0003DMG400010577-(rev)RLKmalectin_2867

AGTTTAAGTTTTCTAATTGAAGCTATTTCTAGTTTATGCCTGGCATTAGCTGCAATTACTCTCTTCTTTATT
GTCTGTCTGAGAGAAATATAGATTTACGTAGAAGCACTTGACATTGAT

>PGSC0003DMG400010577-(rev)RLKmalectin_305

TCGAACGTCTCGCCATCAGTTTACCTACAAATTTTCAGTGAAACCAGGACACAAGTTCTTACGCCTGCACT
TCAAACCAGCTTCATACAAAGGTTTCATCAAGTCCAAACCCATTTTTAC

>PGSC0003DMG400010577-(rev)RLKmalectin_3538

TTTTCTTACTGGGCCCTTTTTGGTTTACACACACTGTTTTGCCTAAAGTTTTGGAGCTATTTATCACAGAG
AGACAACACCTGACGTATAACAGTGAAAACATTAGAGAAAGGTTGTTA

>PGSC0003DMG400010577-(rev)RLKmalectin_3843

GTTGGGCTTCTGCACTTGAAATTCTACTTCTCTTGAAGCACATGCATCTTGTGCTTACAAGTTTAAACAT
ATAGTCAAGTGTATTATTTGTTTTCTACAGGACACTTGTACGTGAAGAG

>PGSC0003DMG400010577-(rev)RLKmalectin_3904

GTTTAAACATATAGTCAAGTGTATTATTTGTTTTCTACAGGACACTTGTACGTGAAGAGCGATGTCTATG
CTTTTGGTGTCTTTTTAGTGAAATGCTAACAGGTTTACGAGTAATAGAC

>PGSC0003DMG400010577-(rev)RLKmalectin_4270

GCTTCTCCTTCTAATCCAAGGAACCGGGCCTATCCACTCCTTAGAAGAGCAGAGTGAATATGATACTACT
TTTAAACAATATGAAGAAGCTACAATATTGTTAAAATTTCAACTGTGAGT

>PGSC0003DMG400010577-(rev)RLKmalectin_4819

ATTAGTCTCTCAAAGAATTCTGAGAGTTAACAGACATAATATTCTAGAATATGATTTTTTTTTCAATCAT
TGATCAATGGATCGGGTCTTATCTTTACTGCTCCTTGTTCTAACCTGAA

>PGSC0003DMG400010577-(rev)RLKmalectin_61

TCTCTCAGCTATTCACTTCTTATTGTGTATTCAAACAATCATCATATCTGTTGCCACTAACATTCATGAAG
AAAACATTGCCATATCATGTGGTGCCTCTGGCAATCCCCTGCACCAG

>PGSC0003DMG400010577-(rev)RLKmalectin_915

GGTGCTCACTGCCATTTCGAATTTCTGTAATCTCACATGGAACATTCCACTTGATTTGGGATTCAGATACCT
TGTTAGGCTTCACTTTTGTGAAATTGAACCTACAATGATAAATGAAGGC

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGGCATTGGAAAACCTGCATTGTTTCTGCTATGCGCGTTTCTCTGTCAACTTGTTTTCTCCTCATCTTTA
CCTCATTTGTGCCTCAATGATCAAGCCCTTGCTCTTCTTCAATTCAAA

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_1008

GCAACTTGGATTATTAGATTGTTTCAGCCAATTCCCTAACAGGTCCCATTCTTCTAATGTAAGTGGTATGC
AAAACCTATATTCACTCTTCTTGTCATCAAACCTCTTGAATGGGACTAT

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_1071

TGGTATGCAAAACCTATATTCACTCTTCTTGTCATCAAACCTCTTGAATGGGACTATACCTTCTGGATAT
TCTCCCTCCCTTCAATAGGGATTTAGACTTGAGTGATAACCATTTAAG

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_1134

CTGGATATTCTCCCTCCCTTCAATAGGGATTTAGACTTGAGTGATAACCATTTAAGTGAAAATATTCAGG
AGTTCTATTCCGAATCATTGTATCGAGTTTCTCTAAAACAAAATCAGCT

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_1197

TATTCAGGAGTTCTATTCCGAATCATTGTATCGAGTTTCTCTAAAACAAAATCAGCTGCAAGGTCTTATTC
CAAAGTCACTCTTAGATCTGCAGGGCCTACAATTTCTTCTCCTTTACG

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_1260

TCCTATTCAAAGTCACTCTTAGATCTGCAGGGCCTACAATTTCTTCTCCTTTACGAAATAATCTCAGTG

GACAGATTGCTTCAACCATCTGCAATCTGACAAAACCTGTTAGTGCTAGA

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_1386

CAGCAATAATTTGGAGGGAACAATCCCCTACTATGTTTGGGTGAGATGAGTGGACTTTGGATTTTGGATTT

AAGCAACAATAGTCTTAGCGGGAAAATTAATACAACCTTTTAGTATAGGAAA

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_1449

GGATTTAAGCAACAATAGTCTTAGCGGGAAAATTAATACAACCTTTTAGTATAGGAAACCAACTTATAGTC

ATTAATTTGACGGGAATAAGCTAGAGGGGAAAGTTCCGCAATCTTTGAT

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_1512

TATAGTCATTAATTTGACGGGAATAAGCTAGAGGGGAAAGTTCCGCAATCTTTGATCAATTGCACATAT

TTGGAAGTTGTTGATTTAGGTAACAATGAGTTGAGTGACACATTTCTAA

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_1575

CACATATTTGGAAGTTGTTGATTTAGGTAACAATGAGTTGAGTGACACATTTCTAAATGGTTGGGAGCC

CTACCTTATTTGCAGATTTTGAATTTGAGATCAAATAAGTTCTATGGCCC

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_1638

GGGAGCCCTACCTTATTTGCAGATTTTGAATTTGAGATCAAATAAGTTCTATGGCCCTATAAAAGATTCA

AGGACTGATAACTTGTGCTCAAATTCGAGTCATAGATCTCTCAGCCAA

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_1701

AGATTCAAGGACTGATAACTTGTGCTCAAATTCGAGTCATAGATCTCTCAGCCAATGGATTTAGTGGA

GATTTACCAGTGAGTCCTTTTTTGAAGATTTTGAAGCCATGAAAATGATT

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_1764

TAGTGGAGATTTACCAGTGAGTCCTTTTTTGAAGATTTTGAAGCCATGAAAATGATTGGATGAGAGCAG

TGGAACCCGAGAGTATGTAGGAAATATATATTCTTATTATTACACGAATTC

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_1827

GAGCAGTGAACCCGAGAGTATGTAGGAAATATATATTCTTATTATTACACGAATTCCTTTGACAGTGACA

ACAAAGGGACTGGATCTTGAACCTTCTCGAGTTTTGACTACAGACATGAT

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_1953

TCTCTCAAGGAATAGATTTGAAGGTCATATCCCAAGCATTATTGGAGATCTCGTTGGGCTTCGTACGTTA

AACTTATCTCATAATGTCTTGAAGGTGATATACCAGCATCACTGCACCA

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_2016

TACGTAACTTATCTCATAATGTCTTGGGAAGGTGATATACCAGCATCACTGCACCAGTTATCTGACTTG
AATCATTGGATCTCTCATCCAACAAAATCAGTGGAGAAATCCACAACA

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_2205

AGGAAACAATTTGATACGTTTGAGAACAGTTCATACCAAGGAAATGATGGGTTACGTGGATTTTCACTCT
CAAAGGATTGTGGTGGTGATGATGGGGTAGCACAAACGACGAATCCAGTT

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_2422

TATACATAATGTTGTCAACTCAATATCCAGCATGGTTTTGAGAAATGGATGTAGAATTGGAACACAAAAT
TCTTACGAGAATGAAAAGGCATAAGAAAAGATATTAGTGTGTTACCTCCA

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_252

CTTGATCTCAGTCGCAGCCAACCTTCGAGGCGAGTTTCATTCCAACAGTAGCCTCTTAACTCGTTCATTT
CACCTAAATTTGGTGAGCTTTCTAGTTTGACTCATCTTGATTTGTCATA

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_315

GTTCAATTCACCTAAATTTGGTGAGCTTTCTAGTTTGACTCATCTTGATTTGTCATATTCACTTTTACAGG
TATAATGCCAGCAGAAATATCTCATCTTTCTAAATTGCACGTTCTTAG

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_378

TTTTACAGGTATAATGCCAGCAGAAATATCTCATCTTTCTAAATTGCACGTTCTTAGTATCGAGAGTGATC
CATATGAGCTTAGATTTCGAACCTCACAATTTTGAAGTCTCCTTAAGAA

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_504

CCGATTAAGAGTGCTCCACCTTAGCTCTGTGAACATCTCTCAACCATTCTCTTAAATTCTCTTCTTATTT
AACAAATCTAGGACTTTCAGACACGCAGATATACGGGATATTGCCCGA

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_567

TTCTTATTTAACAAATCTAGGACTTTCAGACACGCAGATATACGGGATATTGCCCGAAGGAGTTTTCCAC
CTTTCCAACCTGGAATCTCTTGATTTATCAGACAATCCCCAGCTCACTGT

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_693

TCCCACAACCAATGGAATAGCAGTGCATCACTTATGAAGTTATATCTCAGTGGTGTGAATGCTACTGGT
ACGATACCAGAATCATTTGGTCATCTAACTTCACTGCATAGATTGAGAAT

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_756

TACTGGTACGATACCAGAATCATTTGGTCATCTAACTTCACTGCATAGATTGAGAATAGCTTCTTGTAATC
TCTCAGGGTCTATTCTAAACCTCTCTGGAATCTCACCAACATAGAGGT

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_819

TTGTAATCTCTCAGGGTCTATTCTAAACCTCTCTGGAATCTCACCAACATAGAGGTTTTGGACCTTGGTT
ATAACCATCTTGAAGGACCAATTTCTGATTTCTTTAGATTTGGAAAGAT

>PGSC0003DMG400010700-(rev)LRR-RLPs_882

CCTTGGTTATAACCATCTTGAAGGACCAATTTCTGATTTCTTTAGATTTGGAAAGATCAGGTCGTTATCAC
TTAGAAATAACAACCTTAATGGCCAACCTTGAGTTTTTATCCTTTAACAG

>PGSC0003DMG400010701RLKWAX-EGF_124

TTCATAACATCAGTTATCCCTTTGATTGAAAAGTGATCCAAAGCACTGCGGCCTTGAAAATTATGAATT
GAGCTGTGAAGGAAATCGCGCCATATTAACAATACTGCTAAATGATTGGA

>PGSC0003DMG400010701RLKWAX-EGF_186

TATGAATTGAGCTGTGAAGGAAATCGCGCCATATTAACAATACTGCTAAATGATTGGAATGGATCACTG
AACTACTATGTTCAAGCCATCAATTACGATAACTCCACTATCCGCCTTGTA

>PGSC0003DMG400010701RLKWAX-EGF_1860

AGGGAAAGGAGATTGAAGTACTAGACGAGACACATGATGACGTAAAGAAGCTGACCTTAGTTGCTTTG
TGGTGCATACAAATGAATCCACTTGATCGTCCCTCAATGACTAAAGTAGTGG

>PGSC0003DMG400010701RLKWAX-EGF_2046

GTTCATTAGAATTCAATTTAATTAGTTCTTCAACAAGCTCAACTGAGTCTGTGAAGTTGCTTGAGAGTTGT
TCTGATTCTGCAAAAATAGATGTAATTGTTGCTTGACATCACATATTAT

>PGSC0003DMG400010701RLKWAX-EGF_2096

GTGAAGTTGCTTGAGAGTTGTTCTGATTCTGCAAAAATAGATGTAATTGTTGCTTGACATCACATATTAT
GTACGTAATTCGTGTTGTTCTGAATAAAATATCAAGTTCATGCTAAATTT

>PGSC0003DMG400010701RLKWAX-EGF_310

CTGGTATAAGAGAACAAGTTATTTGCTCTCTTCCTCAGAATTTGATTACGGTTAACACTGCCCTTCTTGGT
TTTGATTCTATTATATATAACAATGTCTGATTATGTTCAATTTACCAGTAC

>PGSC0003DMG400010701RLKWAX-EGF_372

CTTCTTGGTTTTGATTCTATTATATATAACAATGTCTGATTATGTTCAATTTACCAGTACCAATCACTCTCTCA
ACTGTCCATTTGCCATAAATTCTCCAGTCTTTGTGGAAATCACTAAT

>PGSC0003DMG400010701RLKWAX-EGF_558

ATGACTAAATTATCACCATCCGATTTGAAAGTCGGGTGTAGTGTAGACCTCATGTCAATGACTTCATGGC

GTATTCAGGATGCAAATGCTAGCATTCTATTTAAGTTTGCATAATGCT

>PGSC0003DMG400010701RLKWAX-EGF_620

TTCATGGCGTATTCAGGATGCAAATGCTAGCATTCTATTTAAGTTTGCATAATGCTTTGGCATATGGAT

TTGAGCTTTCATGGTTTAGTTACGTTTATTGTGGCAAGTGCGCCGATCC

>PGSC0003DMG400010701RLKWAX-EGF_682

CATATGGATTTGAGCTTTCATGGTTTAGTTACGTTTATTGTGGCAAGTGCGCCGATCCATATCTATGTGTA

GGGGAAAATTCAAGTGATGTTCAATTGTTTGGATATCGGCTGCACAGCTT

>PGSC0003DMG400010701RLKWAX-EGF_744

CTATGTGTAGGGGAAAATTCAAGTGATGTTCAATTGTTTGGATATCGGCTGCACAGCTTACATTGATAGTA

AGCAGTCGACTTCTATTGTCAATTCTGTTTTATATAACAGTAGCTAGTT

>PGSC0003DMG400010701RLKWAX-EGF_806

TGATAGTAAGCAGTCGACTTCTATTGTCAATTCTGTTTTATATAACAGTAGCTAGTTGCAAGTTAGATTA

ACTGTGTTATTGATTCTTGGTGTCTTGCAGCAATCATCACATGGATAC

>PGSC0003DMG400010701RLKWAX-EGF_868

GTTAGATTAAGTGTGTTATTGATTCTTGGTGTCTTGCAGCAATCATCACATGGATACCTCCCATAGCTGG

TAAGCCACATCTTTCGTCTTCAAATATATTACTAGAAATCATTTT

>PGSC0003DMG400010701RLKWAX-EGF_930

CATAGCTGGTAAGCCACATCTTTCGTCTTCAAATATATTACTAGAAATCATTTAATGTCGAAATGA

TGGTTGTACACAGGGCCTAGCATTGTGGCAAGAATCGTTCTATTTCCAT

>PGSC0003DMG400010701RLKWAX-EGF_992

TCGAAATGATGGTTGTACACAGGGCCTAGCATTGTGGCAAGAATCGTTCTATTTCCATGCATAGTTGTAT

TTCTAATGATTAAGTTACGAAGAAGGCATTTGTCGATTTATGATGCAATT

>PGSC0003DMG400010746RLKmalectin_122

AATGTGAGTGAACATTACACAAAACACCTCAATGACAAAAAGTTAAAGGTAAACCAACAAAAGATCA

ATTAAGATCCACTTTTAGAGAGTCTTGAACCTCACTAAATATTATACTACA

>PGSC0003DMG400010746RLKmalectin_1769

ACGTTCTCTTTGGATCCTACGTTTTTAAAGAGTCTTTAGTCCTGTTAGTAATTTATATGCCAATAGAAAAT

ATAGTGAACCTTATAGAATCTTTTTTAAATTTGTAATATTGGTCTAA

>PGSC0003DMG400010746RLKmalectin_183

AAAGATCAATTAAGATCCACTTTTAGAGAGTCTTGAACCTTCACTAAATATTATACTACAAATTTATCAAAC
AAAACACAACCTTATCTTCTTCTTCTTCTTTCATCTTCCATGGGTTT

>PGSC0003DMG400010746RLKmalectin_1830

CAATAGAAAATATAGTGAACCTTATAGAATCTTTTTTTAAAATTGTAATATTGGTCTAATATGCACTTAAA
TGGAGCGACAATGATCAGTGAGGATTCATATAGCGTAACTTGCTTGGGA

>PGSC0003DMG400010746RLKmalectin_2928

ACCTGACAGTCAGCTACAGATAAGAGATGATAAACTTTAACACAGCATTAGACAGAAATGGAAACTCA
GATCAGTGCTTAAAGTATAGTCTTCCAGTCAATTTTATATTTTACTTTA

>PGSC0003DMG400010746RLKmalectin_3477

TAACTTTATTTAGCGTATAACGCTTCATAATTTGGCTACTCCAAATTTTGAGTATCCAACATGGATAGTTG
GTAGTCTTCTTATATATTTTACTGTCATAAAACACCTTGTATCAATTT

>PGSC0003DMG400010746RLKmalectin_3538

TGGATAGTTGGTAGTCTTCTTATATATTTTACTGTCATAAAACACCTTGTATCAATTTTAGAAATTTTGTT
TCTTTGTGGCAGAGATGTACAGAATAACAGCCTAACTGGAGAAATACC

>PGSC0003DMG400010746RLKmalectin_366

TATGTGTTCTTACATCTTACCCTTACTATACCACATAATCTTGAATAAAAAATCAATCTTGGCTTCAA
ATAACCTGAATTTCAATAGAATTGAAATTTTTTTTTTGGCCACATAGAG

>PGSC0003DMG400010746RLKmalectin_3782

AGACTGATTATATTCCTTAGTTGGATATCTATATCATAAATAAAGTTTCATTTTTTATGTCACATTATGCT
AGGAAGAGAGCAAATAAAATTCATGAATTTTCATAAATTTCTTGTAAG

>PGSC0003DMG400010746RLKmalectin_427

CTTGGCTTCAAATAACCTGAATTTCAATAGAATTGAAATTTTTTTTTTGGCCACATAGAGACATTTTCTACTT
GATTTTCATTAGGTCAAGATAGAGGGTTTTTTTATTTATATATATAGA

>PGSC0003DMG400010746RLKmalectin_488

ATTTTCTACTTGATTTTCATTAGGTCAAGATAGAGGGTTTTTTTATTTATATATATAGATAGTGAACCTTCA
GTGTTTCTTCTTTGGTATAATATTAGTGGGAGCTAGATGAGCTTAAA

>PGSC0003DMG400010746RLKmalectin_549

GTGAACCTCTAGTGTCTTCTTTTGGTATAATATTAGTGGGAGCTAGATGAGCTTAAATGACTAGACAG
AGTTGCTCGGATGAAAAACACCCTCACCTCTAATCCTTAGTGGTTGTTTG

>PGSC0003DMG400010746RLKmalectin_5612

ATTGATCTCTGGAAGAAAGCCTTTTTCTTCTGAGGAATATGGTGCTGATTGGAGCATTGTTCACTGGGTA
AAGTTTATCATACTTCTTTCTATACATTTTCAGGGATGCTATGCCATCCAC

>PGSC0003DMG400010746RLKmalectin_5673

CACTGGGTAAAGTTTATCATACTTCTTTCTATACATTTTCAGGGATGCTATGCCATCCACTGTGATAATAAC
ATATAGTTGAGCTTCAGCAGGGAAACATGGCCAGTGAGGATTCATATAG

>PGSC0003DMG400010746RLKmalectin_6161

CAGAAGATACTCTATCAAGTTCTGGATGAGCTGTAGTATGCATGCCAATAAAATGTTGGGAGTGTTACG
AAACTGCTAATTAGAAAACTGAAATAAATTGAATACAATCTGCTGATCCC

>PGSC0003DMG400010746RLKmalectin_6222

GTGTTACGAAACTGCTAATTAGAAAACTGAAATAAATTGAATACAATCTGCTGATCCCAATCATGTTGA
AGCATATGATCATCCATCTTCATTGTTAAATTGTTAGAGGCATAGAGCAT

>PGSC0003DMG400010746RLKmalectin_6283

TCATGTTGAAGCATATGATCATCCATCTTCATTGTTAAATTGTTAGAGGCATAGAGCATACTTCAAGTTAA
TTACATTATGCTTCAACAGATCTGACTGGCAATATTTTGCAGGCAAGAT

>PGSC0003DMG400010746RLKmalectin_6344

TTCAAGTTAATTACATTATGCTTCAACAGATCTGACTGGCAATATTTTGCAGGCAAGATCATTGATTGCGA
AAGGAGACGTGATAAGTATCATGGATCCTGCACTAGTAGGACATGTCAA

>PGSC0003DMG400010746RLKmalectin_6649

CAAGCTTCCTCGACGTAGAAAGCCCTGACATATCCAATAGCTCACTTACCCCTTCTGCTAGGTGAACAAG
TAACTAACAAGAACAATTGCCAATCACTAGTGTTTAACTTCTTGGTTTA

>PGSC0003DMG400010746RLKmalectin_6710

GTGAACAAGTAACTAACAAGAACAATTGCCAATCACTAGTGTTTAACTTCTTGGTTTATGTCCTTGCTC
GTTATTTTTGGTTTTGGATGTACATTAGTACATAATGTCTATTATTGT

>PGSC0003DMG400010746RLKmalectin_6893

GGCAATAGTCAGTACATTATGTCTCAACTCAGAACTACAGTATCTAACCATATACCTCTTAAGTTGCATG
AAAGTAGCATCATTGAGCAATGTTTCATCCTCTATCTCTACTTGTGTA

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_1008

ATGTTGCGATATTTACAAGTGGGTAACAATCCGTTGAATGGCATTCTGCCCAATTCTATTGGGAATCTTT

GATCTACTATTCAAACATTGATATAGGAGATGCTCACATCAACGGCCCC

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_1134

ACAAGTATAGGCAACATGAGCGGTCTTACAGCCATAGACATTGAAGGAAACAACCTAACAGGGAGTATT
CCTTCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGTCTGTATCTATATAAT

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_1197

AGTATTCCTTCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGTCTGTATCTATATAATAATAAATTGCAGG
GACATATCCAGAGGCCGTATGCCATTTATCTAATTTGGTACAACCTATTT

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_1260

TTGCAGGGACATATTCCAGAGGCCGTATGCCATTTATCTAATTTGGTACAACCTATTTCTGAATGGTAATG
AGCTCTCTGGATTAATTCCAGAATGCTTAGGAAATCTTAGCATGCTACAA

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_1323

GGTAATGAGCTCTCTGGATTAATTCCAGAATGCTTAGGAAATCTTAGCATGCTACAAAAGCTTTATTTGA
ATTCTAACAAATTTTCATCTAAATTTCCGTTGAGCCTTTGGAAGATGAGT

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_1386

TATTTGAATTCTAACAAATTTTCATCTAAATTTCCGTTGAGCCTTTGGAAGATGAGTGGTCTCCTCTATCTA
AGAGTGTACGAAATTCAATTGAGGGAGAATTTCCATTAGATATTGGA

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_1449

CTCTATCTAAGAGTGTACGAAATTCAATTGAGGGAGAATTTCCATTAGATATTGGAGGACTGAAAGCC
ATTGTAGAACTACATCTTACCAGTAACCACTTTTCAGGAATGATACCAAGC

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_1575

GGGGAACCTCCAAAACCTGCAGTCTTTGACCTATCGAACAAATTCATTTTTTGGCCAAATTCATTATCCTT
TGCCAACTTGATAAGCTTAGAATACTTGGATTTGTCTTCAAATGCGTTG

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_1638

TTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTAGAATACTTGGATTTGTCTTCAAATGCGTTGTCAGGTAATCC
TAAGTCTTTGGAAAACTCTCATACCTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTT

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_1701

ACTATTCCTAAGTCTTTGGAAAACTCTCATACCTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGG
TCAAATACCGAGTGGTGGTGTGTTTGCAAATTCCTTTGCAATCATT

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_189

CTTGCATATTTGCCCTTGTTTCGATAATCAATTAACAGGTTCCATTCCCGCAACACTGTTTAATATCTCGTCG
CTACTTGCTGTATCTCTGTCAATCAATAGCCTTTCTGGTCCTCTCATG

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_1953

CTGATATTCTTGTTTCGTTTCAATTTGGATAATAAAACGACAGAAGAAAGGGAAGTCCAAAGATGTGGAG
AAGGTACCGGAGATCGGGACTCATCAATTAGTTTCTTATCACGAGATTCAA

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_252

ATCTCGTCGCTACTTGCTGTATCTCTGTCAATCAATAGCCTTTCTGGTCCTCTCATGCTAGATGAAGGGAA
TATTGTGTCCAATCTGTACTTTTTAAGTATATCTTACAACCAAATATCT

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_315

GAAGGGAATATTGTGTCCAATCTGTACTTTTTAAGTATATCTTACAACCAAATATCTGGTTGCATTCTTC
CAACATATGCCAACTCACAGAGCTCAAAGTTTTGTCCATATCTTTCAAC

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_378

ATTCTTCCAACATATGCCAACTCACAGAGCTCAAAGTTTTGTCCATATCTTTCAACAATATAACTGGAGA
CATACCCAGAAATATTGGTTGTTTATCCAAGCTCGATGGGTTTTATATT

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_441

ACTGGAGACATACCCAGAAATATTGGTTGTTTATCCAAGCTCGATGGGTTTTATATTGGCCATAATCCAA
TAAAAGGGACTATTCCCCTTCATTGGGAAATATTTCCACTCTGCATGAT

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_504

AATCCAATAAAAGGGACTATTCCCCTTCATTGGGAAATATTTCCACTCTGCATGATGTTTACTGTGCGAAA
CAATCTCATAGTGGGGGGAATTCCTCCGGAATTAGGAAAGCTATCAAAT

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_567

TGTCGAAACAATCTCATAGTGGGGGGAATTCCTCCGGAATTAGGAAAGCTATCAAATTTGAGGCAATTA
ACCTTTGACAATAATTCTAATCTTATTGGTCAAATTCCAAGGCTATTTTC

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_630

CAATTAACCTTTGACAATAATTCTAATCTTATTGGTCAAATTCCAAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTG
GAAGTGATTTCTTTCCATTACAACAACCTCTTGGGGAGAATTCCAACC

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_693

TCTTCTTTGGAAGTGATTTCTTTCCATTACAACAACCTCTTGGGGAGAATTCCAACCACTACAGGTCTTCA
TCTTCCGAACCTTAAAGAACTTGACTTGGCAGTGAATCAGCTTGAAGGG

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_756

GGTCTTCATCTTCCGAACCTTAAAGAACTTGACTTGGCAGTGAATCAGCTTGAAGGGGAAATTCCATTGT
TCATAACAAATGCTTCCAAGCTTGAAATGCTGGAGCTAAATAATAACTTT

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_819

CCATTGTTCATAACAAATGCTTCCAAGCTTGAAATGCTGGAGCTAAATAATAACTTTCTGAAAGGAACTA
TTCCTACTAATTTAAGAAATCTTCGTGAGCTGCGATATCTGCTCCTACAT

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_882

GGAECTATTCTACTAATTTAAGAAATCTTCGTGAGCTGCGATATCTGCTCCTACATACTAATCAACTTAC
CAATGAACCAAGAGACTGTGAGTTGTTATTCTTCAATTCTTTGGCGGAC

>PGSC0003DMG400010940-(rev)LRR-RLPs_945

CAACTTACCAATGAACCAAGAGACTGTGAGTTGTTATTCTTCAATTCTTTGGCGGACGGTAAGATGTTGC
GATATTTACAAGTGGGTAACAATCCGTTGAATGGCATTCTGCCCAATTCT

>PGSC0003DMG400010950-(rev)LRR-RLPs_0

CATTTTTCTATTAATATTTGCACTAATGGAGAAAGCCTTCACATTTTTCTCTTGACAATACTCTTGTTGCT
TTCCTATGTTATGACCCAAACCAACATTACTACTGATCAATTAGCTC

>PGSC0003DMG400010950-(rev)LRR-RLPs_132

AATCCCAAATTAGTTCAGACCTTTTCATTATTTGGATGAAAGTTGGTCTCCTGCTATTAATGTTTGTCAGT
GGGTAGGAGTCACTTGTGACTACCGTCACCAGAGAGTGAAGTCCTTGAA

>PGSC0003DMG400010950-(rev)LRR-RLPs_198

TCAGTGGGTAGGAGTCACTTGTGACTACCGTCACCAGAGAGTGAAGTCCTTGAATCTATCCAGAATGGC
TCTTACCGACAGGACTCCTCGTGATTTTGAAACCTCACATTTCTTGTTTC

>PGSC0003DMG400010950-(rev)LRR-RLPs_330

AAGGAACAATTTCCATGGAAATTTGCCTCAAGAAATGGTACGCTTACGTCGGCTTAAATTTCTTAAGTTA
AGTTTCAACAACCTTGAGAGGGGAAATTCCTTCTTGGTTTGGGTTTTTACA

>PGSC0003DMG400010950-(rev)LRR-RLPs_396

GTTAAGTTTCAACAACCTTGAGAGGGGAAATTCCTTCTTGGTTTGGGTTTTTACACCAACTTCAAGTTCTAA
ATCTTGAAATAATAGTTTCACTGGTTCCATTCTCCGTCCTCTCAA

>PGSC0003DMG400010950-(rev)LRR-RLPs_528

GGAGACTTTAGAAATATCTGCCAATTTACTTGAAGGAAACATTCCGGAAGAGATTGGCAATCTTCAGAA

CCTGAAATTCTTGCCATACAATATAATAAGCTTACGGGTTCTATACCATT

>PGSC0003DMG400010950-(rev)LRR-RLPs_594

GAACCTGAAATTCTTGCCATACAATATAATAAGCTTACGGGTTCTATACCATTACAATTTTCAATATTTCTAGTATCCAAGTCATTGCATTTACAAACAATAGCTTATCAGGAAATCT

>PGSC0003DMG400010950-(rev)LRR-RLPs_66

GTTGCTTTCATGTTATGACCCAAACCAACATTACTACTGATCAATTAGCTCTTCTCTTTGAAATCCC
AAATTAGTTCAGACCTTTTCATTATTTGGATGAAAGTTGGTCTCCTGC

>PGSC0003DMG400010950-(rev)LRR-RLPs_660

TATTTCTAGTATCCAAGTCATTGCATTTACAAACAATAGCTTATCAGGAAATCTCCCAATGGTTTATGCA
ATGGTCTCCCGACACTCAAAAAGCTTTATCTATCAACAAACAAACTTCA

>PGSC0003DMG400010950-(rev)LRR-RLPs_726

ATGCAATGGTCTCCCGACACTCAAAAAGCTTTATCTATCAACAAACAACTTCATGGTCATATGCCTACAA
GCTTGTCAAATTGTTCACAACTTCAAATATTGTCTCTATCCGGAAATAA

>PGSC0003DMG400010950-(rev)LRR-RLPs_792

TACAAGCTTGTCAAATTGTTCACAACTTCAAATATTGTCTCTATCCGGAAATAATTTTGATGGACCAATAC
ATAGTGAAATTGGAAGAGTGAGTAACTTGCATATATTGTATCTCGGATC

>PGSC0003DMG400010950-(rev)LRR-RLPs_858

AATACATAGTGAAATTGGAAGAGTGAGTAACTTGCATATATTGTATCTCGGATCCAACCATTTACAGGT
ATATATGTTTTATCTTTCTAGTTTCTGGACACGTGTGTGGTCATCTAAAT

>PGSC0003DMG400010950-(rev)LRR-RLPs_924

AGGTATATATGTTTTATCTTTCTAGTTTCTGGACACGTGTGTGGTCATCTAAATTGACATAAATTGTTTCA
AATTATCATTGTATTAATAAGATTTATAATTAATTACATGAATATCG

>PGSC0003DMG400010952-(rev)LRR-RLPs_1024

CCATGATGGAAATATTCCAACGCACATGTAACATCTATGATAATGCTTAGTCTCTGGCTGATATCTAGGA
AGTAGTTGTGTGAATACAAATACTTTTCAAGACTTCCATTAAGCATATAC

>PGSC0003DMG400010952-(rev)LRR-RLPs_1088

CTAGGAAGTAGTTGTGTGAATACAAATACTTTTCAAGACTTCCATTAAGCATATACTCAAGCACTAAAGC
CTTAAATCAAGGTTGGAGCAACTAGTGATGACTTTACGAGATTCCTAT

>PGSC0003DMG400010952-(rev)LRR-RLPs_1216

CTGCGCAAACTTCACATTCTGTATCAGAACTCTTGAATGTCGCTTCCAGTTGCAGATTGAACACTTTAGC
TGCAATGGCAGTCCCCTTCAGAGAACCCCTTTGTAAACAGAGCCAAAA

>PGSC0003DMG400010952-(rev)LRR-RLPs_1277

ACACTTTAGCTGCAATGGCAGTCCCCTTCAGAGAACCCCTTTGTAAACAGAGCCAAAACTTCCAGAACC
AATCAGATTACTGATTCACTTAGCGAGAGTACTAATCTGATTGGTTCTGG

>PGSC0003DMG400010952-(rev)LRR-RLPs_256

CGAGAGAAGACGTTGAAGCTTTCCAACCTGGCTCTTACAGGCAGAATCCCCGTGATTTTGGAACCCCTCA
CATTTCTTATTTCTCTTGACTTGGGAAGCAACCATTTCCATGGAAATTTG

>PGSC0003DMG400010952-(rev)LRR-RLPs_384

AATGGCACATTTGCGTCGGCTAAAGTTTCTTGATTTAAGTTTAAACAGCTTCAGAGGGGAAATTCCTTCT
TGGTTTGGGTTTTTACACCAACTTCAAGTTGTAAAGGAGTAACAGTTATA

>PGSC0003DMG400010952-(rev)LRR-RLPs_448

CCTTCTTGGTTTGGGTTTTTACACCAACTTCAAGTTGTAAAGGAGTAACAGTTATACTGGTTCCATTCTC
CGTCACTCTCGAACGCCTCAAGTTGGAGACTTTACAAATACCTGCCAA

>PGSC0003DMG400010952-(rev)LRR-RLPs_512

ATTCTCCGTCCTCTCGAACGCCTCAAGTTGGAGACTTTACAAATACCTGCCAATTTACTTCAAGGAA
ACATCCCCGAAGAGATTGGCAATCTCCACAACCTGAATTGATTATCCATA

>PGSC0003DMG400010952-(rev)LRR-RLPs_576

AAGGAAACATCCCCGAAGAGATTGGCAATCTCCACAACCTGAATTGATTATCCATAGAAAATAATCAGCT
TACGGGTTCTATACCATTACAATATTCAATATTTCTAGAATTGAAGTCA

>PGSC0003DMG400010952-(rev)LRR-RLPs_640

TCAGCTTACGGTTCTATACCATTACAATATTCAATATTTCTAGAATTGAAGTCATTTTCAATTTTATATAA
TAGCCTATCAGGAGATCTTCCAATGGTTTATGCAGTGATCTCCAAT

>PGSC0003DMG400010952-(rev)LRR-RLPs_704

TCATATAATAGCCTATCAGGAGATCTTCCAATGGTTTATGCAGTGATCTCCAATACTCAAAGAGCTTG
ATCTATCAATAAACAAGCTTCATGGGTCATATGCCTACAAGCTTGTCAAA

>PGSC0003DMG400010952-(rev)LRR-RLPs_768

AGCTTGATCTATCAATAAACAAGCTTCATGGGTCATATGCCTACAAGCTTGTCAAATTGTTCAAATTAGC
AAAAACAAAGAGACGTACCGGGTACAATATAACCAAATGTTGCTAAGGTT

>PGSC0003DMG400010952-(rev)LRR-RLPs_896

TAAATAAATCACTCTCATCTTCACGGAGCAGTTTTGAAAAACCAAAGTCACTTAGGTGGGTAACCATATC
CTCATCCAACAAGACGTTACTAGGCTTTAGATCACAATGAATCACAGGTA

>PGSC0003DMG400010952-(rev)LRR-RLPs_960

CATATCCTCATCCAACAAGACGTTACTAGGCTTTAGATCACAATGAATCACAGGTAAAGAGCACCCATGA
TGAAATATTCCAACGCACATGTAACATCTATGATAATGCTTAGTCTCTG

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_0

ACCAAAACATTTAAAAATCACAATATGGATCCCCTTGTAAGTTATTACTTTTTTCGTTTGTGCGAGAAGT
GGGGAAGCCTTAGCAGGTCCTATTTCAAAGTATAATGATGTTTGCAGA

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_1054

GCGATTGCTCTTCTGGTTATGAAGGCAACCCTTACCTCCTTCATGGATGCCAAGGTACTATTCCCCTGTTC
ATTTCTCTTTTTGTTTTGCGATTTAACTTGTGTATATTACTACCTCC

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_1116

CCCCTGTTCATTTCTCTTTTTGTTTTGCGATTTAACTTGTGTATATTACTACCTCCGTTTTAGCATAACGTA
TCTTATTTTCGTTTTTAGTCTGTTTCAACGAGGAGCTTCATGTTTT

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_1178

TAGCATACGTATCTTATTTTCGTTTTAGTCTGTTTCAACGAGGAGCTTCATGTTTTCTATATTTAGTAAG
TTTTAATTCCTATATTCTCATATTTACGCTTAATAAGACTCCCTTA

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_124

TGTGTCATCATAAGATATGATTCAACCAGAGAATGAGGCAGTAATACATACCAGTATACATGAAGATGC
ATATAACCATGTGGTCATTTTTCATTCTTCTGATGGGGATGCTTTCTAAAG

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_1240

ATTTAGTAAGTTTTTAATTCCTATATTCTCATATTTACGCTTAATAAGACTCCCTTATAGGAATGACATGG
AAATTCAAAATCACAGAATTTAAAGTACTTTTAGGGGTTGTTTCAGTA

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_1302

AATGACATGGAAATTCAAAATCACAGAATTTAAAGTACTTTTAGGGGTTGTTTCAGTACAAAAATTAATA
ACGCAGAGATTAGTAATCTAGAGATTATTTTTATCAAGTGTGGTTCA

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_2418

ATAACAATATCCCCTGTACCTCTTATTTAACTTGTTTTTAGCATGTAACATGTCTTATTTTCTAAGTTAC

TAATCTCATTTTTTATAATGATTTCTTGTTAATTTCCGCAGACATTG

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_248

AACCCAAGTTTCAGCTATAAGAATATGGTCATCATCAGCAATATTATCTTCACAAAGGCCGCGATGCCCA
GAAAGATGTGGCAACGTAACCATTCTTTTCCATTTGGAATAGGAAAAGA

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_2480

TTCTAAGTTACTAATCTCATTTTTTATAATGATTTCTTGTTAATTTCCGCAGACATTGATGAGTGTGCAAGT
CCAAAAAGGAATCGTTGTCCGAACAATACTCGCTGTGTTAATACTCTT

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_2976

TATTTTTGTGATCCTGGTAGCAGTTTGTCTTTGGCTATGCAAATGGCTCCGGAAGAGGGAAGAAAACAA
AGCTAAGCAAAAGTATTTCAAGAGGAATGGTGGATTGCTTTTGCGACAACG

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_310

GATGCCCAGAAAGATGTGGCAACGTAACCATTCTTTTCCATTTGGAATAGGAAAAGAGTGTGCTTCA
ATGAAGCATTTGAAGTGAGATGCGATAACAACACTGCTTTTATAAATGATT

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_3348

TGTCAAGGTACTGTTGATTTTTGTACTAGGCTCTTGCTACCATTTTATTATGAATGGAAGAAGAGAGAAA
CACGATTCGACGATAGAGAAATTTATAATGCCTAAAGAGGATTGAAGAGA

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_3534

CAGTCGCACACACAGAGCTACTACATCAACTCGTGCTCCTATTTCACTTCAACCATAATAAACGAACAGTTT
AGGATAACTCATTAGCCACTCATGAACCAAAGATAACTCAAATACAAT

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_3596

GAACAGTTTAGGATAACTCATTAGCCACTCATGAACCAAAGATAACTCAAATACAATTGAACTTAGTAC
TTCATCACACTTTTAACATTTAAGTTTACTGTTTACAACAGGTAAGTGGT

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_372

TGCTTCAATGAAGCATTTGAAGTGAGATGCGATAACAACACTGCTTTTATAAATGATTTGTCTGTGCAAC
ACATATCAATGGACTCCATCACTATTTATATTACTTTTACTCCTCTCCAC

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_3844

TCAGATTCTCCGCACCCAGTAATAATATTATCGTGGGATCATCGGGTGCGAATTGCTGCAGAAATAGCA
GGGGCACTATCTTACATGCACTCATGTGCTTCTACTCCCATTCTTCACAG

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_4154

GGTGTAATTCTTGCAGAGCTTCTAACAAGTCAAAGAGTTGTCACCTCAAACCAACCAGAAGATCCAGGTT
TGGTTATCCGTTTACATTAGCATTGAAAGAAAAGTGTATAATTGAGATT

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_434

TGTGCAACACATATCAATGGACTCCATCACTATTTATATTACTTTTACTCCTCTCCACTACAACAACTCATC
TGGAAAGAACATTTACAATGATTATCTTCAAGCAAACAGCGACGAGTA

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_496

ACAACCTCATCTGGAAAGAACATTTACAATGATTATCTTCAAGCAAACAGCGACGAGTATTTTCAGTATTTTC
CAACAAGAACAACCTTAGTAGCCATTGGTTGTGACATTTATGCTTATGCCA

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_558

AGTATTTCCAACAAGAACAACCTTAGTAGCCATTGGTTGTGACATTTATGCTTATGCCAAAGATTTAGACA
CCGGTAGTAGAGACAGCATTGTAAGTCAATGTGCTTCTTTCTGTGGCAAC

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_62

TCGAGAAGTGGGGAAGCCTTAGCAGGTCCTATTTCAAAGTATAATGATGTTTGCAGAATTTTGTGTCAT
CATAAGATATGATTCAACCAGAGAATGAGGCAGTAATACATACCAGTATA

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_620

TTTAGACACCGGTAGTAGAGACAGCATTGTAAGTCAATGTGCTTCTTTCTGTGGCAACTCCACTTATAAT
GTTTCATCCTCTTCACCTTCATCATCTTATTGCACTGGGAATAGCGGTTG

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_682

CTTATAATGTTTCATCCTCTTCACCTTCATCATCTTATTGCACTGGGAATAGCGGTTGTTGTCAGTCTGAAT
TATCAAAAATAGTACCAAGAGACTTCAATATGTACATACAAACAATTA

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_744

CAGTCTGAATTATCAAAAATAGTACCAAGAGACTTCAATATGTACATACAAACAATTAACACGGCGGAA
ACATCTTGGACAACCTAGCAATTGCAACTATTACTTAGTTGTGGAAAAGGGC

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_806

GGCGGAAACATCTTGGACAACCTAGCAATTGCAACTATTACTTAGTTGTGGAAAAGGGCAGTTCTGAGTT
TGACTTCACTCAGTTACGTGGTAAGTGCAAACAAGATGATCATTATGAAGG

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_868

CTGAGTTTGACTTCACTCAGTTACGTGGTAAGTGCAAACAAGATGATCATTATGAAGGAAGGATGGCGC
TGGACTGGGTAATTGGCAATCTTAGTTGCAACAAGCCACAAGAATGCCAA

>PGSC0003DMG400010963-(rev)RLKWAX-EGF_930

ATGGCGCTGGACTGGGTAATTGGCAATCTTAGTTGCAACAAAGCCACAAGAATGCCAAAATATGCATGT
ACAAAGAATAGTAGGTGCATCGATGATACTACTAGACCTGCTGGGGGATAC

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_0

AGGACAGAATCTATTAAGGCATAATGGTACCAATTGGCTCAGACCAACATATATGCAAGTGGAGCAAA
GCTTTCAGAAACATGCCTTGTCTTAGGTTACTCATTGTCAAAGGGCAGGAG

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_1054

AGGGAATTGAAAAGCTTAGATCTCAGTGGATGCAATTTATCTGATAACCAAAGTCTGCTCTTATGAACT
TGCCTTCTTTACTAGAACTGAATCTGAGCAGAAACAAGTTTATTTTCATTA

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_1116

TATGAACTTGCCTTCTTTACTAGAACTGAATCTGAGCAGAAACAAGTTTATTTTCATTACCTGATATCATCA
GTCGACTTTCTCAGCTTCGATATCTCAACATAACACAGTGTGAGGAACT

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_1240

GAACTTCCCAAAGTACCTCAGAGTATAGAGGAATTATATGCAGAAGATTTTTTGGCCAAGCAAAGTATC
GCAAAGCTACAAATGTACCCGAGATTGAATTTGGTGTGATTCCACAAATTAC

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_1302

AAGTATCGCAAAGCTACAAATGTACCCGAGATTGAATTTGGTGTGATTCCACAAATTACAGTTTTGATCAA
CAATCTTATACAAGGGAGAGCAATGGTAGCTCAGTTTTGGATGAGATTCT

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_1364

TTGATCAACAATCTTATACAAGGGAGAGCAATGGTAGCTCAGTTTTGGATGAGATTCTCGGTTCAATTCT
TTCACTCAACATGGATAATGTGGTCCAGTCTCTCTCAACTCCAATTACA

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_1426

TCATTTCTTTCACTCAACATGGATAATGTGGTCCAGTCTCTCTCAACTCCAATTACAGGGTGACTTGTTT
CATCGTCTTTCTGAATGTGCAATTCCCACGTGGTTTAGGCACCAGAGT

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_1488

GACTTGTTCCATCGTCTTTCTGAATGTGCAATTCCCACGTGGTTTAGGCACCAGAGTGTTAAGGAAAAG
ATGTTGCTTGAACCTCCTATTAATTGGTATAATGATAAGTTCAAGGGCTT

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_1550

AGGAAAAGATGTTGCTTGAACCTCCTATTAATTGGTATAATGATAAGTTCAAGGGCTTTGCTATATGCTG

TGCCACTCTCATGGGAGCAGGTGTGTTGAATCCTGATTCAGGGCTATCCA

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_1860

GTATAGCCTATTTGAGGCATCTATCCATGGGCGCATTGTGAGACAGTGGGGAGTTCATATGATCTATGA

GGATGAAAGTACATTTTTGCAGGAAAATATGGAAGTGTGGTTTCACACC

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_1922

TCTATGAGGATGAAAGTACATTTTTGCAGGAAAATATGGAAGTGTGGTTTCACACCACTTAAGCTGAA

GAGAGGCTAAATTAGCTGTATATGCTGGGATATTGAGGGAATTACCAAGA

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_1984

AAGCTGAAGAGAGGCTAAATTAGCTGTATATGCTGGGATATTGAGGGAATTACCAAGAAACCGAGTTT

AAGGTA ACTCAATGCCTATTATTATTGAAGTTTAATAAATTGAATTTTGAAT

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_2046

GAGTTTAAGGTA ACTCAATGCCTATTATTATTGAAGTTTAATAAATTGAATTTTGAATACAGTTAGATTAA

CAATTTCAATTTCAATGTGGTTAAGTATTTGGTTAATAATGTTGGTAAAA

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_2108

TTAGATTAACAATTTCAATTTCAATGTGGTTAAGTATTTGGTTAATAATGTTGGTAAAAATTAGGCCAAACT

AATGATTTACTTAGCATTAAATGAATTAATAAGGCAAGTCAATAATTACG

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_2170

GGCAAAACTAATGATTTACTTAGCATTAAATGAATTAATAAGGCAAGTCAATAATTACGTTAAAATTATTA

GTAAATGGCAGTTAACAGGTTTGAAAAATATATGAGTCAATCTGATAGCT

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_2232

AATTATTAGTAAATGGCAGTTAACAGGTTTGAAAAATATATGAGTCAATCTGATAGCTTAATAGTTATAC

CAATATAATAGTTACATTTTTATTTTTTTTTTACCTGGATAGCTCTATATG

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_248

CCACATGACTTTTAGTTCTCTTGTGAAGTTTTCAAGGAGCCAAAGGTATTATTTACTCCTTTAGAAACAA

ATCATATGTGAAAAAAGAATCATTGCTAAAGCTGAAGTTTCTATTCAT

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_2914

ACATTATTCTTGATGTTGTATATCCTCGATCATTTTTGTAGCAACCAATTCGAAATAAACTAGTTGATATA

CTGACCTTCAAGCGGGAACCTAATATTAGGGATGGTTGTGTAACAAATC

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_2976

GTTGATATACTGACCTTCAAGCGGGAACCTAATATTAGGGATGGTTGTGTAACAAATCTTCAAATCTTA
AGTGAATAGTACCTCTCCTTGTTAAATTTACTGTATAATATTACAATT

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_3038

AAATCTTAAGTGAATAGTACCTCTCCTTGTTAAATTTACTGTATAATATTACAATTAAGAATTAATTA
GCAGTAAGTGTTTTAGAAAATAAGACTGTATTAGGCACCACCAAAGG

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_310

TAGAAACAAATCATATGTGAAAAAAGAATCATTGCTAAAGCTGAAGTTTCTATTCTCTCTTTATGA
ACAGGCATTTGATAAGTTGACAGTTCTCAATTTAAGTTTTCTAGAAAT

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_3100

ATTAAATTAGCAGTAAGTGTTTTAGAAAATAAGACTGTATTAGGCACCACCAAAGGTTGTGATAGGG
TGGTAAGTACCCTTTTATCCTAAATCACAGCTCTCGGATTTGAGCCCTGAG

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_3162

GATAGGGTGGTAAGTACCCTTTTATCCTAAATCACAGCTCTCGGATTTGAGCCCTGAGATTTGATTGGAG
GCACTTACCCTCAAATAGGATTTACCTGCACAAATTCATATTAGTCG

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_3224

GATTGGAGGCACTTTACCCTCAAATAGGATTTACCTGCACAAATTCATATTAGTCGGGCCAGAGGCA
GTGTCATTTGTTTGAGCTCAAAGAGGAGACGAACATTGAGCAACCCGTCA

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_3348

TATTCTGTATGTATCAGGTGCATCCTTTTTCTTTTCTTATTCTTAATGTTTCTCCTTGTAATATTAGTTC
TATGTTCTTCCGATCCTTTATATTGGGTTTGATTGCTCAATCAAGC

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_3410

AATATTAGTTCTATGTTCTTCCGATCCTTTATATTGGGTTTGATTGCTCAATCAAGCTCTCCGGGGTTTTT
GCAATTTAAAATGTCCAAGGAAAAAAAAGTACTTCATCTGTTTCAAT

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_3472

CGGGGTTTTTGCAATTTAAAATGTCCAAGGAAAAAAAAGTACTTCATCTGTTTCAATTTGTTTGTCTGAT
CAAGAGTGACTTTATATCTTATTCTTAATCTGTGATTTGTAGGATGGT

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_3534

TTGTCTGATCAAGAGTGACTTTATATCTTATTCTTAATCTGTGATTTGTAGGATGGTCGGAGCAAAGTT
GATGAGTGCACAAGTAGTGTGTATCTAGACAGATTTGTGAGCAGGGGA

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_3596

GCAAAAGTTGATGAGTGCACAAGTAGTGTGTATCTAGACAGATTTGTGAGCAGGGGAAGCACTTCTCT
GTTAGTCATTGATCTGGCTAATCTGGATTCGTGCTGAATAGAGTTACTAAA

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_3658

CTTCTCTGTTAGTCATTGATCTGGCTAATCTGGATTCGTGCTGAATAGAGTTACTAAAGGGGTAAAGCGT
TTTCTCCAAAAGGTTCTCTTGCATTCACAAGTCTCCAACCCAAGATATCA

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_3720

TAAAGCGTTTTCTCCAAAAGGTTCTCTTGCATTCACAAGTCTCCAACCCAAGATATCAGGAAAGCGCTAC
CATATTAATGAGGAGATTTTAAAGATGATGAACTCTCCTCCTCTGCCACA

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_3782

AGCGCTACCATATTAATGAGGAGATTTTAAAGATGATGAACTCTCCTCCTCTGCCACAATCGTCATCTCCT
CCTCCTCCATCGTCACCACCATCACTTTCGCCGGCTCTTTCTCCGTCTT

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_3844

TCATCTCCTCCTCCTCCATCGTCACCACCATCACTTTCGCCGGCTCTTTCTCCGTCTTGTGTTGCTTCACTTTC
TATCAAAAATTAAGTGTCTTTATTCATCTCCTCCAGACTATATTT

>PGSC0003DMG400010964LRR-RLPs_3906

GCTTCACTTTCTATCAAAAATTAAGTGTCTTTATTCATCTCCTCCAGACTATATTTAGAAATTTTAGTG
TCTTTATTGCTTGTAGCATCATATATGGATTTTCTTATATCGTCTTAA

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGCCGATCTTGTAATTGGTGCTACTGTTAAAGTTGTGCTTGATAAACTGCTTTCTCTCACTATTGAGGA
GGCCAAGAGTTTAAGGAACTGCAAGAAAAATCTAAGAATTCTGACAAAA

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_1098

GTGTTGGGAGGCCTCTTATGCAACAAGGAAAAACATGAATGGCGGGCAGTTCTTAATGGCAATCCCCTT
GTTGCGGGGGAAGATGATAACGGGGAAAATAGCATAAAGAAGATCCTAAAA

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_1647

ATATCTGAAGAACTGTTGTTGAGCTTTCAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCCAGGTCAGGCATCAAGG
TATTGTCAGCCAAAATCGGCAAGCTAATACTTGAGATATCTTGATCTC

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_183

GTTGAACAATGGCTCAAGATGCTTGAGAGAGTTGCTGAAGATGCTGAAAACGTGTTTGACGAATTCAGA

TATGAATATCTCAAAGCACAAGTCATGAACATCCGAACCAAATAATGGAA

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_1830

AGAATCAATAGCTGTTTCTCACTTAGGAAGCTTCCAGAAGAAATGGCAAATATGATAAGTTTGAGACAC

ATATATTGCATCTATCATTACCCAACATATCTTTATTTTGCGGGTCGGAGA

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_1891

TGAGACACATATATTGCATCTATCATTACCCAACATATCTTTATTTTGCGGGTCGGAGATCAAGGTTTATA

GGTAATTATCAGTTTCAGATGCCACTTAATATGGGGCAATTGACTAGTC

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_2013

CAGACGCTACAGTTTTTCTATGTAGGTTTAGCGAAAGGTCGTCTGAATAGAAGAATTAGGTCATTTGAAA

AACCTTAGAGGTGAATTGACAATCAAACATCTCCAATTAGTCGTAAATAAA

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_2318

GTTTCAGTGAAGGATTGCTACCAAATTTGGTCAAGTTGAAATTAAGTGGCTGCAAAGGTGCAAAGAAAT

CCCATCACTTGCCCACTGAAGTTCCTTCGGCATCTTGAAGTATAGGATT

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_2379

AAAGAAATCCCATCACTTGCCCACTGAAGTTCCTTCGGCATCTTGAAGTATAGGATTCCTTGAATTGG

AATGCATTGGATCTACATTTTATGGCGTTGATGTTAATGATAATGGATCA

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_2684

TGAATTAAGCATTGAAGGAGTTGACAGTGAAATGCCATTGTTGAACTTGTGTAGCAACTTGACATCTCTG

GTAAAGCTTACTGTGAATGATGTGAAAGAGCTCACTTGTCTTCCTGATGA

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_2745

ACATCTCTGGTAAAGCTTACTGTGAATGATGTGAAAGAGCTCACTTGTCTTCCTGATGAGATGCTACGCA

ATAACCTTTCTCTTCAACAATACTATTGGTCACACACTGCAGAGAGTTTCGT

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_2989

ATTTATCACTGTGTTTTGGATTGACCAGTTTACCAAGTGAATGCTAGAGCATTGTCGGTCTCTACAGAC

TTTGAAGGTCAGCTGCTGTGACAACTTAGTTTCCTTGCCTTTACACGTAT

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_3050

TCTACAGACTTTGAAGGTCAGCTGCTGTGACAACTTAGTTTCCTTGCCTTTACACGTATGGGAAATGCCTT

CAATTTATATTTGGGTTTATCAAATTGTCCCAAGTTGATTAGTGTACC

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_3111

GAAATGCCTTCAATTTTCATATTTGGGTTTATCAAATTGTCCCAAGTTGATTAGTGTACCCACAGGGGGCC
TTCACCACCTCACAGGGTTAAAGGTATTGGAAATTGGTCCTTTCTCAGAG

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_3172

CAGGGGGCCTTACCACCTCACAGGGTTAAAGGTATTGGAAATTGGTCCTTTCTCAGAGATGGTGGATT
TTGAGGCATTCCAATTGATTTTTAATGGCATTCAACAGCTATCGTCCCTTC

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_3233

GGTGGATTTTGAGGCATTCCAATTGATTTTTAATGGCATTCAACAGCTATCGTCCCTTCATACATTGGAG
GTGTATGGATGGACGCGTTGGGATTCTCTGCCTTATCAGCTTATGCAACT

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_3294

ACATTGGAGGTGTATGGATGGACGCGTTGGGATTCTCTGCCTTATCAGCTTATGCAACTCTCTGCCCTAA
CAAAGATCCATATACATGATTTGGAATTGAGGCTCTTCCTCATAGACTT

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_3355

CTGCCCTAACAAAGATCCATATACATGATTTGGAATTGAGGCTCTTCCTCATAGACTTGACAACCTTACT
TCTCTTGTAACATTACATCTAATGGGGTGCAAAGGCTACAACATGTGG

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_3416

CAACCTTACTTCTCTTGTAACATTACATCTAATGGGGTGCAAAGGCTACAACATGTGGACTTCTCAGAT
GTCATGCCCAAATTACGGTATCTGGAGATCCGTTATTGTCTATTGTTAGA

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_3477

TTCTCAGATGTCATGCCCAAATTACGGTATCTGGAGATCCGTTATTGTCTATTGTTAGAAGGTCTGTCGG
ATGGGCTTGGCAACCTTGTTTCTTTGAAAGAATTAAGTTTACGTAAGTGC

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_3599

AAAACATAACATCTGCCATCCAGATATGCCATGCTGCGCCTCACTAAATTATGGAAACTAATAATTAAT
GGCTGCCCCGAGTTAGAAGAAAGTTGCACCAATCGGAGTAGCCCCAACTC

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_3721

AGTGGTCCAACATTTCCCATATTCCAAAAATTGAAGTAGGCGGGAGGATAATTCAGAACTTACGTAAGT
CTCTGTTTCTCTTTCACCTTTTTGATCTGTAAAATTTTTAAATATTATTTTC

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_3753

GAAGTAGGCGGGAGGATAATTCAGAACTTACGTAAGTCTCTGTTTCTCTTTCACCTTTTTGATCTGTAAAAT
TTTTAAATATTATTTTCCCCGAGTTCCAGAAAAGAAGTTATGCATGTAG

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_61

CTATTGAGGAGGCCAAGAGTTTAAGGAACTGCAAGAAAAATCTAAGAATTCTGACAAAATATGTATCCA
TGATTCAAGCTCTCATTTCATGATGCTGAAAGACGACAAGTTGATGATCAGG

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_610

CTAAGAGAATTTTCAATGATGAACACATCAAGCAGCAGTTCGAAAAGAGAGTTTGGTTGTGCCTACCTG
AAATGTCAGAACTAAGAGCTTTCTTGAACAAATCCTTGAATCATTGACAG

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_671

CCTACCTGAAATGTCAGAACTAAGAGCTTTCTTGAACAAATCCTTGAATCATTGACAGAGAGGAAAGTT
GAGGTTCAAAGGAGAGATTTAATAGTTAAGAAGCTACAAGATGAATTGGA

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_732

AGGAAAGTTGAGGTTCAAAGGAGAGATTTAATAGTTAAGAAGCTACAAGATGAATTGGAAGGAAAAAT
GTATTTGCTTGTCTAGATGATATGTGGCGTGTGACTCTATATCGTGGCAT

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_915

CGTATGAAGCAGGTGGCATCCATAGTAGCAGAAGATCTTCATATGTTGCGAAGATTAGCAAGAGATCAT
TGTTGGTCCATTTTCAAACAAAGAGCGTTTGTGATGGGGAAGTTCCGCAG

>PGSC0003DMG400011045-(rev)LRR-RLPs_976

GAGATCATTGTTGGTCCATTTTCAAACAAAGAGCGTTTGTGATGGGGAAGTTCCGCAGGAAATAATGA
GCATGGAGAACAAGATAGTTGAAATGTGTCAAGGTCTACCATTGGCTGCAA

>PGSC0003DMG400011071L-LecRK_1364

TTTGTGCTTGTATGAGTTTATGCCTAATGGAAGTTTGGATAACTTCTTGTGTTGATGAGCCAAAAATGG
TGTTGAAATGGGAACAAAGGTTCAAGATTATCAAAGGGGTTGCTTCTGG

>PGSC0003DMG400011071L-LecRK_1426

CAAAAATGGTGTGAAATGGGAACAAAGGTTCAAGATTATCAAAGGGGTTGCTTCTGGTTACTTTACTT
ACATGAAGGCTATGAACAAGTCGTGCTACATCGAGACATTAAGGCTAGTA

>PGSC0003DMG400011071L-LecRK_310

GACTAATAGGCCATGCTTTTTACTCTTCACCTTTCCATTTCAAGCCTACTAATGCCTCTACCTTCTTTCTC
AACGTGTTTCGCTTTGGCCATAGTCCCCGAGTATCCAAAACCTCGGGG

>PGSC0003DMG400011108LRR-RLPs_1240

TAGTATTGAAGAATATGGCTAGCCTTATTGAGTGGGAAGGGAGTTGAAGTTGGAGTAAGAATGTTTCCTA

GGCTTGAGAAGTTGAGGATTAGTAACTGTCCCCTGTTAGAAAGTACTCCGA

>PGSC0003DMG400011108LRR-RLPs_1302

TTTCTAGGCTTGAGAAGTTGAGGATTAGTAACTGTCCCCTGTTAGAAAGTACTCCGAATCAATTTGAAA

TCCTATGTGAATTAGAGATTGTTGGAGTTGACAGTGAAATGCCATTGTTG

>PGSC0003DMG400011108LRR-RLPs_1488

CTTCCCGATGAGATGCTACGCAACAATGTTTCTCTTCAACACCTATTGGTCTCACTCTGCGGAGAGTTTCG

TGAATTGCCACAAAGCTTATACAATCTCCGTTCTCTTAAGAGCTTAGAA

>PGSC0003DMG400011108LRR-RLPs_1612

CCAGCTGCACCAATTCAGTTCTTTTCTGTTCCAGTGGAGAGAGCTATTTGACTTCCCTCCAAAGTCTT

GAGTTATCCAATTGTAATGGATTGACCAGTTTACCAAGTGGAATGCTAG

>PGSC0003DMG400011108LRR-RLPs_2232

GCTCTGTCGGATGGGCTCGGCAACCTTGTCTTTGGAAGAGATAAGTTTATGTAAGTGTGAAAAATGG

AGCATCTGCCATCCAGAGATGCCATGCAACTCCTCACTAAATTATGGAACC

>PGSC0003DMG400011108LRR-RLPs_434

CATCAAGGAGTTGTCAGCCTCAATCAGCAAGCTAATATACTTAAGATATCTTGATCTCTCCTACAATAAG

ATCAGAGCCTTACCCAGCTCCATTTGCAAGCTCTACAATTTGCAAACCTT

>PGSC0003DMG400011108LRR-RLPs_682

TTAATATGGGGCAATTGACTAGTCTTCAGACGCTACAGTTTTTCTATGTAGGTTTAAAGAAAGGTCGTCG

AATAGAAGAAGTGGTTGTTGAAAAAAGTGGTGAATTGACGATCG

>PGSC0003DMG400011108LRR-RLPs_868

TCTACAAGCTGGTGTATTCATGGTCCCGTGATGAATCAGAAGGCTGTGAGATCAATCATGAGCATGTGT

TGGATGGTCTTCAACCACATCCGAACCTGAAAACCTTAGCAGTTGTGGACT

>PGSC0003DMG400011108LRR-RLPs_930

CATGTGTTGGATGGTCTTCAACCACATCCGAACCTGAAAACCTTAGCAGTTGTGGACTATTTAGGGACTA

AATTTCTTCATGGTTCAGTGAAGAATTGCTACCAAATTTGGTCATGTTG

>PGSC0003DMG400011116LRR-RLPs_252

AAGTTTTGTGAATTGCCACAGAGCTTGACAATCTCCATTCCCTTGAGAGCTTACGAATATCCTTCTGCC

CAATTTAGTTCTTTTCTGTTCCAGTGGAGAGAATTATTTAACTTCC

>PGSC0003DMG400011116LRR-RLPs_315

TTCTGCCCAATTTTAGTTCTTTTCTGTTCCAGTGGAGAGAATTATTTAACTTCCCTCCGAAGGCTTCAC
TACTTTATTGTGATGGATTGACCAGTTACCAAATGGAATGCTAGAA

>PGSC0003DMG40001116LRR-RLPs_567

ACAGGAGGCCTTCACCATCTCACTGGGTTATGGGATTTGAAAATTGGTCCTTCTCAGAGATTGTGGATT
TTGAGGCATTCCAATTGATTTTAAATGGCATTAGCCGCTATTGTCCCTT

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_0

AAAAAATCTCTCTTCCCTCTCTGAGTCCTCTCACTTTCAGTATTTCTTCATATCATCTCCACACCTGAT
TCTCTTACACCAAAAACACAGTACAAAAAATTAGTAAAAAATAAT

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_1098

TGTTAAACAGTCTTCAGTATCTGTAAGTGTATTAACCTTCAAATTTTCATTTTTGTGTGATTATGATTAT
GTTTTTAGAGTTGAATGGTCTAAAACACACATGCAGTATCACGTTTTT

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_1159

ATTATGATTATGTTTTAGAGTTGAATGGTCTAAAACACACATGCAGTATCACGTTTTTGCGAGTTTGCTA
CGAATTATCACCTAAAACATATCTCAACGCCATCTCATAGTTGTGTTTT

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_122

TTGAAAAAAAACACAAACAACTCAGATAAAGCAAAGGAGAAACAGAGTTGGTACAAATACCAACA
AAATAGACAGACTGATAAAGAACCTGTTTCTTTTCTTTTACTCCCTCTCA

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_1220

GAGTTTGCTACGAATTATCACCTAAAACATATCTCAACGCCATCTCATAGTTGTGTTTTGATAAATAGTTG
GTGATGGTTTAAGAAGGAAAATTGAACACATGATAGTTTAGGTAGAAAA

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_1281

TAAATAGTTGGTGATGGTTTAAGAAGGAAAATTGAACACATGATAGTTTAGGTAGAAAACGTGCGAAAT
CTTGATACTTCAAAGTGTGGTTTTTACCATTATCTTGTTTTTCCGAGTA

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_1708

TTAAAGCTTTTTTTGTTTAAAGGAAATTGAATAGTTTGTCTGTTTAGGGTATTATTATATTTTAACTTAT
TATTCATTTTTATTTATTTAGTATGACGATGATATGCAATGAGCTTA

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_183

ACCAACAAAATAGACAGACTGATAAAGAACCTGTTTCTTTTCTTTTACTCCCTCTCACTTTTTTTTTTAG
TTTTTGACTGAAAAAAGACACAATTTTAAATCATTATATGAACCAA

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_1830

TGAAAGTGGGGATTCATATTGTTGACTCCAACCTGTTTGGGACTGAGGCATTGTTGTCGTCGTCGGATA
GTGTTTTTTTTTTTTTTTTGTATAAAGAAATGATTAGTGTGTTCTGATTAGG

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_2013

TGAACTTAAATGAATGTGGGGATTCATTATGCGGACCCCACTTCTTTGGAACTGAGGCGTTGTTGTTGT
CAAATAGTGTGTCTGTTTTGTGTAAAGGAAATGAATAGTGTGTTCTGTTC

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_2074

TGTTGTTGTCAAATAGTGTGTCTGTTTTGTGTAAAGGAAATGAATAGTGTGTTCTGTTCTGGGTATTATT
ATATTCCTACTTATATTTCACTTTTATTTAATCTAGTGTGACGATGATA

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_2135

GGTTATTATTATATTCCTACTTATATTTCACTTTTATTTAATCTAGTGTGACGATGATATGCAGTGAGCTTA
AATGAAAGTGGTTATTCATATTGTCGACGCCCACTTGTGGGACTGA

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_2196

CAGTGAGCTTAAATGAAAGTGGTTATTCATATTGTCGACGCCCACTTGTGGGACTGAGGCGTTGTTGT
CATTGTTGCCGTTGAATAGTGTGTTCTGTTTAGGGGTCTTTTTATCTTC

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_2257

CGTTGTTGTCATTGTTGCCGTTGAATAGTGTGTTCTGTTTAGGGGTCTTTTTATCTTCTAACTTATTTTC
ACTTTTATTTAATCTAGTATGACAATGATATGCAATGAGCTTAAATGA

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_2379

GCGGGGATTCATATCGTGGACTCTAACTTGTGGGACTGAGGCGTTGTTGTTTTGTTTTATTGTTGA
ATAGTGTGTTCTGATTTTATGAACCTCTTATTCTTTTCAGGGACTTGTCTT

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_244

TTTTTTTTTAGTTTTGACTGAAAAAAGACACAATTTTAAATCATTATATGAACCAAATGTTAAATAAAT
TCATGGGGTTTGCTTAATATATGTGTTGAATAATTTGATTTCACTTTC

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_2440

CATTGTTGAATAGTGTGTTCTGATTTTATGAACCTCTTATTCTTTTCAGGGACTTGTCTTCAATAATCTGAG
TGGACCTATTCCTAAATTTCTACGAGAACTTTCAAGTATGGATTCTC

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_2501

AATAATCTGAGTGGACCTATTCCTAAATTTCTACGAGAACTTTCAAGTATGGATTCTCTGCCCACTCTT

ATTATGTTACTTATAATTGTGTTCTTTTGTACATACAAATTGTCTTGTT

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_2562

CCCAACTCTTATTATGTTACTTATAATTGTGTTCTTTTGTACATACAAATTGTCTTGTTAAAGTTCTAATTGT
GATTTTTCTTTATCCTTGATGTTTTCGTAGTGTCGTGGGTAACCCTT

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_2623

AGTTCTAATTGTGATTTTTCTTTATCCTTGATGTTTTCGTAGTGTCGTGGGTAACCCTTTGATATGTGGAA
ATCACTCTGCTGAGACTTGCTTCGGATCGGTTAACCTGATGCCCTTTC

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_2684

ATATGTGGAAATCACTCTGCTGAGACTTGCTTCGGATCGGTTAACCTGATGCCCTTTCGTTTCGACATTG
ATTCCACCGGTAAAGTTTAGAAAAGTTTCTCATGATTCAACAATGTTTAG

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_2745

TCGACATTGATTCCACCGGTAAAGTTTAGAAAAGTTTCTCATGATTCAACAATGTTTAGACATAAATACA
ATTTAATTATCTTAAACTTCTTTCTGTTGTAACCAGGTAAGCGAAACTCG

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_2806

ATAAATACAATTTAATTATCTTAAACTTCTTTCTGTTGTAACCAGGTAAGCGAAACTCGAAAAGACTAGCC
ATTGCTATAGGACTTAGTGTCAGCTTCATCTCTCTTTTCCTCTTGGGAT

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_2867

AAGACTAGCCATTGCTATAGGACTTAGTGTCAGCTTCATCTCTCTTTTCCTCTTGGGATTCCGATTCCATAA
TTTGAAAAGGAACCAAAACAGGAAACAGTCTATTCTGAACATTAATGG

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_2928

GGATTCATAATTTGAAAAGGAACCAAAACAGGAAACAGTCTATTCTGAACATTAATGGTGAGTCTTAG
TAGCATTTTGTGTATTTGATGACGGTTCAAAGTTATTTACGTTTCGTATTT

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_2989

AGTCTTAGTAGCATTTTGTGTATTTGATGACGGTTCAAAGTTATTTACGTTTCGTATTTTGTCCAGATAT
GCAAGAGGAGGATCTAGTTAGACTAGGGAATCTCAGAAGCTTCACATT

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_305

GTTAAATAAATTCATGGGGTTTGCTTAATATATGTGTTGAATAATTTGATTTCACTTCTTGGGTTTTTTTT
TTTTATCGTCAATGGCTTCCATTTTCTTGATTTTTGTTCTCTCTTTGC

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_3050

GTTCCAGATATGCAAGAGGAGGATCTAGTTAGACTAGGGAATCTCAGAAGCTTCACATTTAAAGAACTT
CAACGTGCGACAAACAGTTTCAGCTCTAAGAACATTCTTGGTGCTGGAGGA

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_3111

AAGAACTTCAACGTGCGACAAACAGTTTCAGCTCTAAGAACATTCTTGGTGCTGGAGGATTTGGCAATG
TTTACCGTGGAAGTTGGGGGATGGCTCGTTGGTCGCGGTGAAACGATTGA

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_3172

TGGCAATGTTTACCGTGGAAGTTGGGGGATGGCTCGTTGGTCGCGGTGAAACGATTGAAAGATATTA
GTGGAAGTCTGGAGAGTCACAGTCCCGACGGAATTGGAGCTTATAAGCTT

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_3233

GATATTAGTGGAAGTCTGGAGAGTCACAGTCCCGACGGAATTGGAGCTTATAAGCTTGGCAGTACAT
AGAAATTTGCTCAGATTAATTGGTTATTGTGCTACCCCAAACGAGAGACTT

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_3294

CAGTACATAGAAATTTGCTCAGATTAATTGGTTATTGTGCTACCCCAAACGAGAGACTTCTCGTGTATCCT
TTCATGTCTAATGGCAGTGTGGCATCAAGACTTAGAGGTAAACACCTTG

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_3355

CGTGTATCCTTTCATGTCTAATGGCAGTGTGGCATCAAGACTTAGAGGTAAACACCTTGTGTACTCTTTTC
AGCCAATCGCATGCCTTACACATTGTACTCCTTCGTTTCTATTGTTG

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_3660

AAAACCAGCACTAGATTGGAATACTAGGAAGAGAATTGCAATTGGAAGTCAAGAGGTCTTCTTTACCT
CCACGAGCAATGTGATCCAAAGATAATCCACAGAGATGTGAAGGCGGCAAA

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_3721

CTTTACCTCCACGAGCAATGTGATCCAAAGATAATCCACAGAGATGTGAAGGCGGCAAATGTCCTATTA
GATGACTTCTGTGAAGCTGTTGTCGGGGACTTTGGCCTTGCAAAGCTCCTC

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_3782

TCCTATTAGATGACTTCTGTGAAGCTGTTGTCGGGGACTTTGGCCTTGCAAAGCTCCTCGATCATGCTGA
CTCTCATGTTACCACAGCTGTTGTCGGAACAGTTGGCCATATAGCGCCAG

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_3843

TCATGCTGACTCTCATGTTACCACAGCTGTTGTCGGAACAGTTGGCCATATAGCGCCAGAGTACCTTTCC
ACCGGTCAATCATCCGAAAAACGGATGTGTTTGGATTTGGTATCCTCTT

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_3904

TACCTTTCCACCGGTCAATCATCCGAAAAACGGATGTGTTTGGATTTGGTATCCTCTTATTAGAGCTTAT
AACTGGGATGAGAGCTCTTGAATTGGGAAAAACAGTAAACCAGAAAGGA

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_3965

TAGAGCTTATAACTGGGATGAGAGCTCTTGAATTGGGAAAAACAGTAAACCAGAAAGGAGCAGTACTT
GAATGGGTATGTATGTTGCTTTATTCATCTACCAGTTATTGAATTCTATGTT

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_4026

AGTACTTGAATGGGTATGTATGTTGCTTTATTCATCTACCAGTTATTGAATTCTATGTTGCTCGAACTCTC
CAAAAATGCACTACTTTTGAAGGCTTCGATACGCATGTGTTTTTCATTTT

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_4087

TCGAACTCTCCAAAAATGCACTACTTTTGAAGGCTTCGATACGCATGTGTTTTTCATTTTTGAAGAGTCCGA
GCAACCAATATTTCTTTAAATAAAAGTGAAAAATGGAGCTCCAGTAGC

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_4148

AAGAGTCCGAGCAACCAATATTTCTTTAAATAAAAGTGAAAAATGGAGCTCCAGTAGCATCACTTACTT
AGTGATTTTTTAACCTTTGTTAGTCGGACTCTTCAAATGTAGACTGGTG

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_4209

CACTTACTTAGTGATTTTTTAACCTTTGTTAGTCGGACTCTTCAAATGTAGACTGGTGCATATCGAATCC
TCGAAAAAACTAGTACATTTTTTGATAATCTGATACGGATGCAACAACA

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_427

CTGTTTTACCCTTTTCTTTGTTTTTCATATGAAGCTAGGAATCATGAAGGTAAACAAAAAAAAGAATCCC
ATTTGCTTATTTTTAGTTTTTTGTTTTCAAATTTGATCTTGTTGTTT

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_4270

TATCGAATCCTCGAAAAAACTAGTACATTTTTTGATAATCTGATACGGATGCAACAACATTTTTGTAGAGT
TCGAGCAAAGTAGGTTTTAACAAAAAGAGTCTTGCTTAGATTTTCTCAT

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_4331

TTTGTAGAGTTCGAGCAAAGTAGGTTTTAACAAAAAGAGTCTTGCTTAGATTTTCTCATGAACTGCTGCT
TAACAACAAGTGTGGCTTGATTGCAGGTTAAGAAAATGCAGCATGAGAAG

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_4392

ACTGCTGCTTAACAACAAGTGTGGCTTGATTGCAGGTTAAGAAAATGCAGCATGAGAAGAACGTCGAA

GCTCTCATCGACAGAGAGCTTGGGAGCAACTACGACAGGATCGACGTAGGGG

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_4453

CGTCGAAGCTCTCATCGACAGAGAGCTTGGGAGCAACTACGACAGGATCGACGTAGGGGAGATGTTAC

AAGTGGCTATACTCTGTACTCAATACCTACCGTCCCACCGTCCCAAGATGTC

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_4514

ATGTTACAAGTGGCTATACTCTGTACTCAATACCTACCGTCCCACCGTCCCAAGATGTCTGAGGTGGTCC

GAATGCTCGAAGGTGATGGCCTTGCTGAAAAATGGGCTGCATCTCATAAC

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_4575

AGGTGGTCCGAATGCTCGAAGGTGATGGCCTTGCTGAAAAATGGGCTGCATCTCATAACTATGATGGCT

TTTCTCTAACCAAAAACAGTAACAAAACCTCAGACTAAACATTCTATGGTGC

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_488

AAAGAATCCCATTTGCTTATTTTTCAGTTTTTTGTTTTCAAATTTGATCTTGTTGTTTTGATGTATAGTGG

AAGCTTTGATTGCTATAAGGAGAAGTTTGGATGACCCAAAAAGAGCTT

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_4880

ATGACCCTCGGCTCGTAATAGCAAATATCCAAAAGGAAAAGAAATTGAACATAGGTACCTAATTCTTTT

CAAATTTTTATAAGTTAGTACCACAATTAACCTCTATCAAAAAGCATGTTG

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_4941

AATTCTTTTCAAATTTTTATAAGTTAGTACCACAATTAACCTCTATCAAAAAGCATGTTGGAGAGGAAAAA

GAAAGTAGTTCTTTTTTAAAATTTTTTTTTGTTGGTTTTCTTTAGATGGT

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_5002

GAGGAAAAAGAAAGTAGTTCTTTTTTAAAATTTTTTTTTGTTGGTTTTCTTTAGATGGTGTGAAAATAGGA

GTTTGCTATGTTTGATAAAAGTACACTTTTAAGGAGTTTATGGGACTAA

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_5039

TTGTTGGTTTTCTTTAGATGGTGTGAAAATAGGAGTTTGTCTATGTTTGATAAAAGTACACTTTTAAGGAG

TTTATGGGACTAATGTAATAACCCTCTTCATCAAAAGTATCAATCTTTA

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_61

TCCACACCTGATTCTTTACACCAAAAACACAGTACAAAAAATTAGTAAAAAAAATATTTGAAAAAA

AAACACAAACAACTCAGATAAAGCAAAAGGAGAAACAGAGTTGGTACAA

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_671

AAAATCTTGTTATTGCACTGTATGTTAATAGTATTTTTTTTTTTTGGGAATTTTATGGTACTATATGATTAT
ATTGGTTGTTAAAGATTGAACTTTTACTGTTTTATCAACTAAAAAAG

>PGSC0003DMG400011160-(rev)LRR-RLKs_732

TATATGATTATATTGGTTGTTAAAGATTGAACTTTTACTGTTTTATCAACTAAAAAAGTGTTTTTTTTTGT
TTGTAGAGGAGCTCCAAGTCAAGGTTTATCTGGGGTTTTGTCTGGGAT

>PGSC0003DMG400011205LRR-RLKs_0

ATGTCTATGATTGTTTCTGATCCATTTTCATGTATTAGAAAGTTGGAATTCCTCCAACATTCATGTATGTAAT
TGGACAGGAATTGTATGTGACAAGAAAATTCATAGAGTTGTTGAGCTT

>PGSC0003DMG400011205LRR-RLKs_1922

TGTTTATAAAGGAGTGCTGAAGAACAACATGAGCATAGCTGTTAAAGTGATTGACACAAAAGGAGGTG
GAGAGATATCAGGGAGTTTCAAAGGGAATGTCAAATCTTGAAAAGGACTAG

>PGSC0003DMG400011205LRR-RLKs_2108

TCTGATGTCAAACGGAAGCCTAGAGAACCATCTGTACCCGAGCCATGGGCTGAGACATCAACTTGACTT
AGCTCAATTGGTTAACATTTGCAGTGATGTAGCAGAAGGAGTGTCGTATCT

>PGSC0003DMG400011205LRR-RLKs_2356

ATACTAATCCTATCGACGAATCAGTTAATTACAACCAACAGATGGATTACTTTGTGGATCAATTGGTTAC
ATTGCTCCTGGTTAGTAACAAATAATAGTTCTATTCTATGATTCTATCT

>PGSC0003DMG400011205LRR-RLKs_2418

ATTGGTTACATTGCTCCTGGTTAGTAACAAATAATAGTTCTATTCTATGATTCTATCTAATTCATTTCAATT
TATATGACTAAAGTTTCTGTTTCTTTGATTGTAGAATATGGAATGGGA

>PGSC0003DMG400011205LRR-RLKs_2852

ACAGTATGTTTCAAGTTCTTCAAACAGTGTTACTGAAGATGTCACAACAAAAGTTGAACAGTTTTTTTTT
TAATATCTAACAATGTACCTTTTAACTTTATTCATTGTACTTCTATGTT

>PGSC0003DMG400011205LRR-RLKs_2914

TTTTTTTTTAAATATCTAACAATGTACCTTTTAACTTTATTCATTGTACTTCTATGTTCTTTTTTTTTTACCTT
TTAATTGTTCTTCTTGGGGTGCGGACCTTCTCTGGATTCTACGT

>PGSC0003DMG400011205LRR-RLKs_2950

TTATTCATTGTACTTCTATGTTCTTTTTTTTTTACCTTTTAAATTGTTCTTCTTGGGGTGCGGACCTTCTCT
GGATTCTACGTGAACGTGGGATGGTTCGTGCACCAAGACTACCCTTC

>PGSC0003DMG400011205LRR-RLKs_744

AATAATCTTGGTGGGGAGTTGCCTCCTATTATCGGTAACATCTCCAAGAACCTTGCACAGATACATCTCG
ACGATAATCTTATCTATGGTCCTATCCCAACACAAATTTGAGTCTTGTA

>PGSC0003DMG400011205LRR-RLKs_806

ACATCTCGACGATAATCTTATCTATGGTCCTATCCCAACACAAATTTGAGTCTTGTAATATTACTCTATT
GAACTTGTCTAGTAATCATCTGAATGGTACAATTCCTCCTGAGTTGTG

>PGSC0003DMG400011209LRR-RLPs_0

GCGACTACTAGGTGACCATCATACTATGCCTATAAATGACAAGAGATGTTCCCTCCTACTTCATTACAAAA
CAAGCAAATATGAAGAACAATTCACTTCAACTTATCTTTCTCATATTGT

>PGSC0003DMG400011209LRR-RLPs_1098

AACATCTTCAGCTGAGGTATAACTCACTGACAGGCACAATACCTGAAAGTATAGGGAACTTATCATCCTT
GGAGACATTTTACCTCACATCTAACAAAATGAGTGGGAACATCACCACGA

>PGSC0003DMG400011209LRR-RLPs_1159

ATCATCCTTGGAGACATTTTACCTCACATCTAACAAAATGAGTGGGAACATCACCACGAGTATCGGCCAG
CTCATGTCGTTGGTCTCGTTGGATATCTCGGAGAATATGTGGGATGGTAT

>PGSC0003DMG400011209LRR-RLPs_1220

ATCGGCCAGCTCATGTCGTTGGTCTCGTTGGATATCTCGGAGAATATGTGGGATGGTATTGTCACTGAA
GCTCATTTGATGTATCTTTCCAAGAGTTTTTCAGTTGGGATGAAA

>PGSC0003DMG400011209LRR-RLPs_1647

TTGAGGGACCTCTCCACTATGGTCTTCTAATGTTACAACATTGTATCTGAGGGATAACTTGTTTTAGGA
CCTATTCTCTCAACATTTATGAAGCACTTCCCAATATAGGAGACTTGG

>PGSC0003DMG400011209LRR-RLPs_1708

GTTTTAGGACCTATTCTCTCAACATTTATGAAGCACTTCCCAATATAGGAGACTTGGACATCTCCAGGA
ACAATCTAAATGGCACAATTCCCTTATGCATAGGTGATATGAATCAGTT

>PGSC0003DMG400011209LRR-RLPs_2806

CTTTGCTGTTGTTGGTTTGGGATACATAGTTGGTTTTTGGGCATTTTTTGGCACTTTGATCTTCAAGAAAA
GATGGAGAATTGCTTATTGCAGATTCATTGAGATGTGTATCTTGGAGTT

>PGSC0003DMG400011209LRR-RLPs_2867

TTCAAGAAAAGATGGAGAATTGCTTATTGCAGATTCATTGAGATGTGTATCTTGGAGTTCTATGAAATGT

CTTGTAGTTTTGTGAAAAAATGATAGGAGTCTAATAAGCTATGTTGCTC

>PGSC0003DMG400011209LRR-RLPs_305

AACAAGACCGGACATGTCGTAAAGATTGATCTTAGGAACAAATACTCAACAGAACATGAATTGAGAGGT
GTGATTAATCCATCTTTACTTAAGTTACAACAATTGAGATACTTAGACTTA

>PGSC0003DMG400011209LRR-RLPs_3050

ATACGACAATATTTTTAGAGAGTCCGAGCAACTTAGCTAATAAGTGGAGCTATAGGAGTTTGTCTCTGCA
ATTCTGCTATATGCTATGTTTTAGTTTCAATATAGCACATATTACTACTT

>PGSC0003DMG400011209LRR-RLPs_3111

GTCTCTGCAATTCTGCTATATGCTATGTTTTAGTTTCAATATAGCACATATTACTACTTTTTCTATATGTAA
AATAATGCTACCTAAGTATTGGCACTTATAGAAATGCCAGTGTTTTGG

>PGSC0003DMG400011209LRR-RLPs_3172

TCTATATGTAAAATAATGCTACCTAAGTATTGGCACTTATAGAAATGCCAGTGTTTTGGGTAGAGTTACG
ACATGAGTGGTCAGTTGAACACTTTTACGTCGGTCAAATAAATACTTCTT

>PGSC0003DMG400011209LRR-RLPs_3233

AGAGTTACGACATGAGTGGTCAGTTGAACACTTTTACGTCGGTCAAATAAATACTTCTTATATATGTATA
CATGTTCAACAAGACTATTGTAGTACATATAATTAGGAAGTTGTTAAATA

>PGSC0003DMG400011209LRR-RLPs_3281

TAATACTTCTTATATATGTATACATGTTCAACAAGACTATTGTAGTACATATAATTAGGAAGTTGTTAAAT
AGTATCTAAGACTATTCTTATACTTAATTTGCATGCATCTACTTGTATA

>PGSC0003DMG400011209LRR-RLPs_366

TGAGAGGTGTGATTAATCCATCTTTACTTAAGTTACAACAATTGAGATACTTAGACTTAAGCATGAACAA
TTTTGAAGGAATCAAAGTACCGGAATTCATCGGTCGCCTTAATGAACTAA

>PGSC0003DMG400011209LRR-RLPs_671

TTAAACATTCCTTCTTCTTTCCATTACTAAATCTTACTTCCCTTTTGGTACTTGATCTTCCAACAATGCTTT
TAGTTCATGTACATTCCCTCAATGGATATTTAACTTAGTAGCCTT

>PGSC0003DMG400011209LRR-RLPs_732

CCAACAATGCTTTTAGTTCATGTACATTCCCTCAATGGATATTTAACTTAGTAGCCTTGTGTATCTTGACT
TAAGCTCCAACAATATGTGTAGTGAAGTTGTTGATGAGTTTGGTAAGC

>PGSC0003DMG400011251G-LecRK_1037

ATATGGTAATGCATTTGTGACATCTTATCGAAAAGATTAAGTTGAAAACATGTGTTTCATAACTTAGTTTT
GTTTTTTAACACGACCTCTCATGTGCTTCTTGAATCCTTGATATTGGAT

>PGSC0003DMG400011251G-LecRK_1342

TGGATATTGGGATGGACGCATATTCACAGGCGTTACAGATATGAAGCCCGAGTATCTACATGGTTTCAA
GCTTTACAATGAAGGAGATAAGCTATACTTCACTTACACTGTATCAGATCC

>PGSC0003DMG400011251G-LecRK_1403

GGTTTCAAGCTTTACAATGAAGGAGATAAGCTATACTTCACTTACACTGTATCAGATCCTTCTGATTTGGT
GAGGTTCCATATTAGTCCAACCGGATACGAGCTGGAACAAAGGTGGGAT

>PGSC0003DMG400011251G-LecRK_1647

GATTTGTACCGAAAGATTTGGGGCAGTGGAATGCGAGGAACTGGTCAGAAGGGTGTGTTAGGAGGAA
AGAAGTGAATGCAGAGGAAATAACAGTGTCTTGAAGAGTGGTAGTGAAAGA

>PGSC0003DMG400011251G-LecRK_1708

GAGGAAAGAAGTGAATGCAGAGGAAATAACAGTGTCTTGAAGAGTGGTAGTGAAAGAAGGACGG
ATTCTTTGAGATTGAGAAAATCAAGTTGCCGATTTTGCTGATACTGCATATTT

>PGSC0003DMG400011251G-LecRK_183

TTAGTGGTGAAAAATGGTCGTGGCGATTTAATGTGGACGAGTAATGTTGCTGCTATGAATAATAATTGT
ACAGCACATCTTTCTGATTATGGAAATCTTATGATGTTTAATGGCAATAAC

>PGSC0003DMG400011251G-LecRK_1952

GAAGGCGGAAACACTCTCTATGTTTCGCCTTGCTGATTCTGAATTTGGTAAAAATGTGTACTATTTTTCTG
TTGTTATTCATATAATCATTTTAGATGTTCTTATTATAAACTTTCTTGA

>PGSC0003DMG400011251G-LecRK_2013

ATTTTTCTGTTGTTATTCATATAATCATTTTAGATGTTCTTATTATAAACTTTCTTGAAACAGCTGGAAGC
AACAAGACAGTCAAATTGTGGTAATATCCGTTATGGTAGCCGGGGCT

>PGSC0003DMG400011251G-LecRK_2074

CAGCTGGAAGCAACAAGACAGTCAAATTGTGGTAATATCCGTTATGGTAGCCGGGGCTTTTCTTGTAT
GTATGGTAGTTTTTCTACTATGCAAGTACAAAGCCAAAACGCGAGGTAAGA

>PGSC0003DMG400011251G-LecRK_2135

TCTTGTATGTATGGTAGTTTTTCTACTATGCAAGTACAAAGCCAAAACGCGAGGTAAGATTGCAGAAAA
GCTGGTGTTTTACGACAGTCATTTATTGTTATGCAATATACCTATATCTTC

>PGSC0003DMG400011251G-LecRK_2196

GCAGAAAAGCTGGTGTTTTACGACAGTCATTTATTGTTATGCAATATACCTATATCTTCTTCAATGTCCCA
TTTTCAGTGTCCAATAAGATCAACCAAATGGAGACAAGCGTTCCAATA

>PGSC0003DMG400011251G-LecRK_244

ATAATTGTACAGCACATCTTTCTGATTATGGAAATCTTATGATGTTTAATGGCAATAACAGGGAGTTGTG
GCAGAGTTTTACCATCCTACAGATACATTTTTACCAGAAATGAGATTTT

>PGSC0003DMG400011251G-LecRK_3294

TATTACTGGAGATCATCTGTGGACGGAGGAACACAAGCTATCGTTCAAATGAACACTCTGGCATTATTG
GTTATGTATGTCCAATAACTACTTCTCGATATCTGTTGTGAAGTTAAATCT

>PGSC0003DMG400011251G-LecRK_3355

CATTATTGGTTATGTATGTCCAATAACTACTTCTCGATATCTGTTGTGAAGTTAAATCTTTAACAACAATT
CTACGTTTTTTCTTTTTAGGCATGGCAGAAGTGGGATGAAGGTACACC

>PGSC0003DMG400011251G-LecRK_427

TCTTGTATCGTGTGATCATCTTATCTGAAATCTTTTATTTACTTAATTTTGTGTTTGTACATGCCCCCTCACGT
GTGGATGAATTTTTATATAATGTGTGGTGGTGAGACTCTCTGATAG

>PGSC0003DMG400011251G-LecRK_549

TGTTGCGTTTGTGACATCTCATTTAAAAGCTTAATTGAGAATGTGCTTTTTTATTTTACGTAATTTTGTGTTT
GAACCCCTCACGTGTTTACTCGTGGAAAGTTGAAAGACAGAAGGGTT

>PGSC0003DMG400011251G-LecRK_610

AATTTTGTGTTTGAACCCCTCACGTGTTTACTCGTGGAAAGTTGAAAGACAGAAGGGTTGTTGGTCAGTC
ACGGACTATTTGATTTTATTATGACGATTCAATGTTAATGACCTCATTCA

>PGSC0003DMG400011251G-LecRK_671

TGGTCAGTCACGGACTATTTGATTTTATTATGACGATTCAATGTTAATGACCTCATTCAATATTTTTTTTTT
TTGATCCTTCACTATCGTGGGCTGGATGGATAGCTAGTAGTTGTGAGT

>PGSC0003DMG400011251G-LecRK_732

ATTTTTTTTTTTTATGATCCTTCACTATCGTGGGCTGGATGGATAGCTAGTAGTTGTGAGTAACAGTCCCCTT
TTTATAGATTAAGGTGATGATTTTTTATGATTTGGGTGGCAGTGAGACT

>PGSC0003DMG400011251G-LecRK_793

CAGTCCCCTTTTTATAGATTAAGGTGATGATTTTTTATGATTTGGGTGGCAGTGAGACTCAAAACCTAAG

AACTCAGCTTGCCCTGATATGGTAATGCATTTGTGCCATCTCATCCAAAA

>PGSC0003DMG400011251G-LecRK_854

AAACCTAAGAACTCAGCTTGCCCTGATATGGTAATGCATTTGTGCCATCTCATCCAAAAGATTAAGTTGA

AAATATGTTTTCTTCACTTAATTTATTTTTAGCATGCCCCCTCACATG

>PGSC0003DMG400011251G-LecRK_915

TTAAGTTGAAAATATGTTTTCTTCACTTAATTTATTTTTAGCATGCCCCCTCACATGTTTCTTGAATCTTT

GATATTGGGTGGTAGTGAGACTTGAAACCTAAGAACTCTACTTGAC

>PGSC0003DMG400011251G-LecRK_976

TCTTGAATCTTTGATATTGGGTGGTAGTGAGACTTGAAACCTAAGAACTCTACTTGCACTGATATGGTAA

TGCATTTGTGACATCTTATCGAAAAGATTAAGTTGAAAACATGTGTTTCA

>PGSC0003DMG400011304-(rev)RLKWAX-EGF_448

ATCTATGTCTCCTGATTCAATACATGTCCCTGCAGCCAGAGGGTTCTCTTAAGCTATGTTGCCAATGTCAA

CGGCCGCCTGTCAGTAGTTGGAAAAAGAGGAAGGCTCTCACATGCTGTA

>PGSC0003DMG400011304-(rev)RLKWAX-EGF_512

ATGTCAACGGCCGCCTGTCAGTAGTTGGAAAAAGAGGAAGGCTCTCACATGCTGTAATTATGTACAGTA

ATGATTAACCTGCTGCTGTTATTTCCATCATAAACAGGCAATCCTATTTTT

>PGSC0003DMG400011304-(rev)RLKWAX-EGF_569

TTATGTACAGTAATGATTAACCTGCTGCTGTTATTTCCATCATAAACAGGCAATCCTATTTTTGTTTCAATA

AACTTCCAAATCACATTGAATATATCCTGATAGTATTGCAGTTTGTAT

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_1037

CAGTCTGGTTCATCTGACTTTAATACTTCAAAGATTAGAGCTTTTTGTTTCTTTTAGCTTCTTTTTTTT

GAGGTGAACTTCTGGGAATTAATTTTCGGATTTTGATTGAATGAGC

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_1098

CTTCTTTTTTTTGAGGTGAACTTCTGGGAATTAATTTTCGGATTTTGATTGAATGAGCTAATGTCAATAA

TTTCTTGTACTTCTTCCCCAGAATTCTACATTTGCATTCTATCTTTAC

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_122

AGGAAGAAAAAGGACTACTGTAAATCTCTCTCTACTGTGAAATTACACTTTTGCCTTCCCCCTCCATTA

CCGTACAACAATGGCGTATGCATTCCCGGAGGAAGTACTAGAACACGTC

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_1403

TTCCATATGTTTGTCTTGGTTCTCTGGTGGGATTAATTTGTTTTATCAGGAGGGAGTTTTGTAATGGA
GTATAGTTGTAGTTCAATGTTGAAATGGTTAAGTGGGTTAGGAATATGA

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_1464

TTGTAATGGAGTATAGTTGTAGTTCAATGTTGAAATGGTTAAGTGGGTTAGGAATATGAAATGGTGATT
TATTGAAATTCCAATAGGAATATGATTCTAAATCTTTCTTATTTATCTTGT

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_1525

TGGTGATTTATTGAAATCCAATAGGAATATGATTCTAAATCTTTCTTATTTATCTTGTTTCATATCGTCTGT
GATTATTATCATTGTTGTTTTCTGTTGAGTCTGTTGATTTGCTTCA

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_183

CCCTCCATTACCGTACAACAATGGCGTATGCATTCCCGGAGGAAGTACTAGAACACGTCTTCTCCTTCCTC
ACCACCGACAAGGACCGTAACGCAGTATCTCTAGTCTGCAAATCATGGT

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_2196

GGTATGTTCTAAATGTTTTGAAGTCTTAATTGATGTTCTTGATACTGCAACTGCAAACATGTTTTTTTTTCT
TATAAAGAAGAAGAGGCAATGAGATTGTAACATCATACTTGCTGTGAT

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_2257

TTTTTTTTTCTTATAAAGAAGAAGAGGCAATGAGATTGTAACATCATACTTGCTGTGATGACATTTAGTAT
ATATTCTTAGTGAAGAATAAGAAAAACCTAACTGCTACAGATCAACCA

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_2318

CATTTAGTATATATTCTTAGTGAAGAATAAGAAAAACCTAACTGCTACAGATCAACCAATCAACCACAA
CTTAATCCCAATTTAGTTGGTCTCAGCTTTATGGGTCCTCTTAAACCATA

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_2379

CAACCACAACCTAATCCCAATTTAGTTGGTCTCAGCTTTATGGGTCCTCTTAAACCATATTGCTATATTCA
GGTCATTTTCGTTCCGATGCTAAATTATTTGTCTTTACGCAATAATTGC

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_2440

GCTATATTCAGGTCATTTTCGTTCCGATGCTAAATTATTTGTCTTTACGCAATAATTGCCAAGGATAGGAA
AAAAGTAGTTCATTCTGTAGATAAACTTCACCTATGCTGGTTAGGAAAA

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_2501

AGGATAGGAAAAAGTAGTTCATTCTGTAGATAAACTTCACCTATGCTGGTTAGGAAAATTCCAGGCTA
CATATATTTGATATTATATTGCTAAGCAGCTCACTTTCCTTGGAAGTTGAA

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_2562

CCAGGCTACATATATTTGATATTATATTGCTAAGCAGCTCACTTTCCTTGGAAGTTGAAGCCAATTGTTAC
ATGCTTCATATTGTGATCTGGACGAATGGGTTTCAGTTTTTAATACTTG

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_2623

CAATTGTTACATGCTTCATATTGTGATCTGGACGAATGGGTTTCAGTTTTTAATACTTGTGCCTACCCAAT
GCACGTAAAAATTCATCTAAATGTGATGGTTCTATGCTGAAAAATGTAT

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_2684

CCTACCCAATGCACGTAAAAATTCATCTAAATGTGATGGTTCTATGCTGAAAAATGTATCTATTCTTCCCT
AGTAGCTTCCCCAACTGGTTCTGTAATATAAACTCCAGTATCAAGTTT

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_2745

ATTCTTCCCTAGTAGCTTCCCCAACTGGTTCTGTAATATAAACTCCAGTATCAAGTTTAAGTGCTGAATT
ACTTTTCTTGTAATATATGTGACTGCAGGTGCTGGACTACATTGAAGAT

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_2806

GTGCTGAATTACTTTTCTTGTAATATATGTGACTGCAGGTGCTGGACTACATTGAAGATACTGGTCTTGA
GGAAGTTGCTGCCAATTGTAAGGACCTTCAAGAGCTGAGGGTGTTTCCTT

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_3782

TGAAGTAGAGACTCCCGAGCTCATA CGCCATCAATTTTATTCTTGGCTGAGAGCTACTTTACAGCAGGTA
GTTTTTAATAAAGAATTTGAACTCTGAGTTTCTGTGTATCATCTAGAGTA

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_3904

AATTATTCGTTTTCTTGGGTGGGATTTTGCTTGGGGGGTTTGGGGGGCATATTTTTGCCATGTATGTGT
TATTTCCAGACTTTGCTTCATTATGTAGTTCCTTTATTTATTCTATTGA

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_427

TGCTGACTTTAATCTTGTACCGGAAGGTTGGGGAGCTTATGTTTATCCTTGGGTTTTGGCTATGTCTAGG
TCTTATCCATGGCTTGAAGAAATTAAGCTTAAGAGGATGGTAATTACTGA

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_61

CTCTAAAATACAGCAAATCTAAGCTCGTTAATGTGCGATTGAGATCTGAGAGAAGAAGAAGAAGGAAGAA
AAAGGACTACTGTAAATCTCTCTCTCACTGTGAAATTACACTTTTGCCCTT

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_610

TGATGGGTTTACTACTGATGGACTCGCTGCTATTGCTGCTAACTGCAGGTGAAATTTTTGTCTTACTTGA

CATTTCTCTTCTGTTTTGCTCACTTTAAAGTAGTTAGTGGTGAGAGAAG

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_671

TCTTACTTGACATTTCTCTTCTGTTTTGCTCACTTTAAAGTAGTTAGTGGTGAGAGAAGTCTTAATCTGTA
AAGTAATTAGATCTAATTTTGGGTATTAGTTTGGACAATGACTTGTATT

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_732

TTAATCTGTAAAGTAATTAGATCTAATTTTGGGTATTAGTTTGGACAATGACTTGTATTGTTGTTAAATCT
TAAGCTTTTGGATGAATGCAGTAAGCATTTTGGGGGTTTGTATAATCC

>PGSC0003DMG400011353-(rev)LRR-RLPs_793

TGTTAAATCTTAAGCTTTTGGATGAATGCAGTAAGCATTTTGGGGGTTTGTATAATCCCTTGCTAAACAC
GAGAATGAAGAAGCACTTTTCTTGCAGCTGTTTGTCTGTTTATAGGAT

>PGSC0003DMG400011509-(rev)LRR-RLKs_0

ATGAAAACATGGAATGCATCCACACACTTTTGCCATTGGTCTGGTGTAACTTGTGGACGTAAACATGTTA
GAGTCATTAACCTAAACGTCGAGAACCACAAACTAGATGGCCCATTGTCA

>PGSC0003DMG400011509-(rev)LRR-RLKs_1054

ACTTACTTACTGGTACTATTCCAATTAATTTTGGTAAAGTTAAGAACTGCAGATTTTGGATTTGTCTCAG
AATAGATTTTCAGGGAATATTCCATCATCTCTAGGAAATCTTAGTGTAG

>PGSC0003DMG400011509-(rev)LRR-RLKs_1240

ATTACATGATTGAGATATATGTTGCTAAAATAACCTGTTAGGACAGATACCTAAGGACCTTTTTGCTCTC
TCTTCTTAGTTGCTGTAGACATTTCTGAGAACCATTTAGATGGTTTCA

>PGSC0003DMG400011509-(rev)LRR-RLKs_1550

TTCTAGAAATAATTTGTCTGGCCAAGTACCAAATACTTGGGAAGATTTCAAGTTTCAACTCTGAATTTAT
CATTCAATGATTTTGAAGGAGTGTACCAAATGAAGGCATCTTTAAGAA

>PGSC0003DMG400011509-(rev)LRR-RLKs_1612

TGAATTTATCATTCAATGATTTTGAAGGAGTGTACCAAATGAAGGCATCTTTAAGAATGCAACTGCAAT
ATCAGTAATTGGGAATCCAAACTTTGTGGGGGTGTGCCTGACATACATC

>PGSC0003DMG400011509-(rev)LRR-RLKs_1674

ACTGCAATATCAGTAATTGGGAATCCAAACTTTGTGGGGGTGTGCCTGACATACATCTCCGGAATGT
GACATCAAAGATCAAAAAAATCGGTTTCGAGGTTTATCCTCAAGATTGTC

>PGSC0003DMG400011509-(rev)LRR-RLKs_1736

GGAATGTGACATCAAAGATCAAAAAAATCGGTTGAGGTTTATCCTCAAGATTGTCATCTCTGTTGTC
TTTGGTATACTAGGACTTGGTATGCTTGCTCACTTTACTATTTTGCTTCTT

>PGSC0003DMG400011509-(rev)LRR-RLKs_1798

CTGTTGTCTTTGGTATACTAGGACTTGGTATGCTTGCTCACTTTACTATTTTGCTTCTTGTTAAAGAAACCG
AAAAGGGTGCCTGTTTCAAGTTCATTGGGTGAGTCTCTCATAAATGTGT

>PGSC0003DMG400011509-(rev)LRR-RLKs_186

ATCCCTTCAGAGATTGGTCGTTTGAGAAGACTACACCGATTGTATCTTGGAACAACACTATTTTCATGGAG
AGATCCCCTCAAATTTATCAAGGTGCTTGAATCTTGTATCCCTTGCCTT

>PGSC0003DMG400011509-(rev)LRR-RLKs_1860

AAGAAACCGAAAAGGGTGCCTGTTTCAAGTTCATTGGGTGAGTCTCTCATAAATGTGTCTTACAGAAGTT
TGCTTCAAGCTACTAATGGATTCTCTGAAGACAACCTGATTGGTGCTGGG

>PGSC0003DMG400011509-(rev)LRR-RLKs_248

TCATGGAGAGATCCCCTCAAATTTATCAAGGTGCTTGAATCTTGTATCCCTTGCCTTGAAGGTAACAAG
TTAGTAGGAAGCCTTCGTCCGAGCTAGGTTCCCTTGTCCAAACTCGAGTA

>PGSC0003DMG400011509-(rev)LRR-RLKs_2480

CTCTGGTCTTGTTAGAGGAACAATTGGTTACACTGCTCCAGGTAACAATTAATACATAAACAAACACTCG
AACGCCCTTTTTTCTCTCATTTCTTCTATTTTTTCTTGAAAATGATAAA

>PGSC0003DMG400011509-(rev)LRR-RLKs_2542

AACACTCGAACGCCCTTTTTTCTCTCATTTCTTCTATTTTTTCTTGAAAATGATAAATTCATAGCAAACC
ACACTGCTTAACCATAACTTTCTTCGACAGAGTTACTTTATCAATATC

>PGSC0003DMG400011509-(rev)LRR-RLKs_2604

TAGCAAACCACACTGCTTAACCATAACTTTCTTCGACAGAGTTACTTTATCAATATCATAAACCATCTCTT
AATTGTTACACACATACTGCCATTACTTTTATAAAAATCAAGTCATACT

>PGSC0003DMG400011509-(rev)LRR-RLKs_2666

ACCATCTCTTAATTGTTACACACATACTGCCATTACTTTTATAAAAATCAAGTCATACTAAGTTATGTCCCTA
TTAGGAAAGTTATTGTTCCCTTGTCTTTTTTCTTTTGTGAATTTAGA

>PGSC0003DMG400011509-(rev)LRR-RLKs_2728

TATGTCCCTATTAGGAAAGTTATTGTTCCCTTGTCTTTTTTCTTTTGTGAATTTAGAATATGGGATGGGA
AGCGAGCTATCGACTTGTGGTGATGTGTACAGCTTCGGGATCCTTTTAC

>PGSC0003DMG400011509-(rev)LRR-RLKs_310

GTAACAAGTTAGTAGGAAGCCTTCGTCCGGAGCTAGGTTCCCTGTCCAAACTCGAGTACTTGTTACTCAC
TCGAAACAACCTTGACAGGTGAAATCCCTTCTTCTTTTGAAACTTAACAT

>PGSC0003DMG400011509-(rev)LRR-RLKs_62

ACATGTTAGAGTCATTAACCTAAACGTCGAGAACCACAAAACCTAGATGGCCCATTGTCATCCTTCATTGGG
AACATGAGTTTCTCAGGTCTCTATACCTGTGCAACAATAGCTTCCGTGG

>PGSC0003DMG400011509-(rev)LRR-RLKs_744

AGAAATCAACTTACTGGAAGTGTACCAAGTCTTGAGAACCTGAATGAGCTTCAACAGTTAACAATTCCCG
GGAATTATCTTGGAACCTGGAGAATCAGATGATTTAAGTTTCATCGCCTCT

>PGSC0003DMG400011509-(rev)LRR-RLKs_806

AATTCCCGGGAATTATCTTGGAACCTGGAGAATCAGATGATTTAAGTTTCATCGCCTCTCTGACTAACGCA
TCTCGTTTCAGAATTTTGGAGATTCAGTTCAATAGTTTTGGAGGGGTTCT

>PGSC0003DMG400011509-(rev)LRR-RLKs_868

CTAACGCATCTCGTTTCAGAATTTTGGAGATTCAGTTCAATAGTTTTGGAGGGGTTCTGCCTGCATCCTTC
AGAAATCTTCAACTGAGCTTCAAGTTGTGCAGTTGTCATACAACAGAA

>PGSC0003DMG400011509-(rev)LRR-RLKs_992

TGGTAACATACCGTCTGAGATTGGAAAGTTCGTCAACGTGGAAGAATTTCAAGGTGAGGGAAAACCTACT
TACTGGTACTATTCCAATTAATTTGGTAAAGTTAAGAAAACCTGCAGATTTT

>PGSC0003DMG400011513-(rev)LRR-RLPs_0

ATAAATAGCAAAACAAACACAAAATGAAAAGATAACTCCTCTTTCTTTCCAATAAGATTAGAACCTTAAA
CTTCTCCGATGGCCAGCGACGACTCTCATCTGCAAAACGACGTCGTTTCT

>PGSC0003DMG400011513-(rev)LRR-RLPs_1488

GTCTGAAGCTTGTTTCATTGACACTTAGGACATTGAAGTTGTTGGATTGCTACAAAGTTGGTGATGACTCC
ATCTTATCCTTGCCAACTACTGCAAAAATCTTGAGACACTTGTTATTGG

>PGSC0003DMG400011513-(rev)LRR-RLPs_1550

ATGACTCCATCTTATCCTTGCCAACTACTGCAAAAATCTTGAGACACTTGTTATTGGTGGTTGCCGTAAC
ATATCAGATGAGCCTATGAAGTCACTGGCAGCTTCTTGTAAGTAATAGTC

>PGSC0003DMG400011513-(rev)LRR-RLPs_2108

TTGCCTAAGACCTAAAATATGACTTTGGAAGCTCCTGATGTCAGTCCCTTGTTCCCATTAATTTGCCTTTT

GTAAAGCATCAAGTGTTTTGTTGTAGATTATTTCCCTGCTTTTCAGTTT

>PGSC0003DMG400011513-(rev)LRR-RLPs_2170

TTGCCTTTTGTTAAGCATCAAGTGTTTTGTTGTAGATTATTTCCCTGCTTTTCAGTTTTTTTTTCCCCTGCTT

TTCAGTTATTTGATATCAAACCTCTGTATATCATCCTTGTAACACTAC

>PGSC0003DMG400011513-(rev)LRR-RLPs_372

GATTCTGATCTTTCAGTTATTGCTACTGCTTTCTCTTGCTTACGGATTCTCAATCTTCAGAACTGTAAAGGT

TCGTTTTTGTATTTTTAAAAGTTTTATAGTTTGAAAGTTGTTGAATT

>PGSC0003DMG400011513-(rev)LRR-RLPs_434

CTGTAAAGGTTTCGTTTTGTATTTTTAAAAGTTTTATAGTTTGAAAGTTGTTGAATTTGAATGTTTCATTG

CTGAAGTGAACCTGAGCTACTGCAGGAGAGGCCAAATGCACCAGTGAGT

>PGSC0003DMG400011513-(rev)LRR-RLPs_496

TGTTTCATTGCTGAAGTGAACCTGAGCTACTGCAGGAGAGGCCAAATGCACCAGTGAGTAGTAGTATGTG

TAGTGATATTTACATTTAGTACTGATTTAAAATATTGAATTTGTCTTTGT

>PGSC0003DMG400011513-(rev)LRR-RLPs_558

GTATGTGTAGTGATATTTACATTTAGTACTGATTTAAAATATTGAATTTGTCTTTGTGTGGGGTGGTGG

AGCAGGGATTTCACTTAAAGGGTTTGAAATACATAAAACATAATTTAAC

>PGSC0003DMG400011513-(rev)LRR-RLPs_62

ACCTTAAACTTCTCCGATGGCCAGCGACTCTCATCTGCAAAACGACGTCGTTTCTGTCCACTGTATAA

ACGACAGTCTCGGCGACGACGAGCTTCGGGCCGACTGTGCGAGGCTCGG

>PGSC0003DMG400011513-(rev)LRR-RLPs_744

TAGGTGTATTGTTCCCAACTTGGACATCAAGGAAATTTGAGGTTTGACTAAAATCTATTGTTTGAAATG

TTAAAGGTTTTGACCCGATATGGCGAAGACTGGCTCTTCCTCTTTTCTAT

>PGSC0003DMG400011580LRR-RLKs_488

TTAGGGTAGTAGGTGGCAATGCGTTGTCTTGTGTCCGTTTCATATTAGTAGTCATACTATTGCTCATTCTG

TTACTATCTATTTGATTCCTTATACCTCGATTGTGTACTGTTTTGTTGT

>PGSC0003DMG400011580LRR-RLKs_549

GCTCATTCTGTTACTATCTATTTGATTCCTTATACCTCGATTGTGTACTGTTTTGTTGTAGTTTTGTTCTGC

TATTCTCTATTGTTTTGCTATTATCTGTTGATTCTTGTACTTCCATT

>PGSC0003DMG400011611-(rev)LRR-RLPs_1116

TGCAATTTGATGAAATTGGAAGTGGTGTATTTGGGGAGAAACAACCTTTAGGGGAGAAATTCCGCAATGT
CTAGTTAATATCAGTGGACTCGAGGTATTGAAAATAGAAGATAATAATCTC

>PGSC0003DMG400011611-(rev)LRR-RLPs_124

TCCAGAACATTTACATCTATGACAACCTTTTAAATGGTTCATTCTGCCTCATTGAGCAATTTGACCAAC
TTGTCTATTTTGTCTCTTTATCAGAATAATCTTTCTGGCTCGATTCTTA

>PGSC0003DMG400011611-(rev)LRR-RLPs_186

TTGACCAACTTGTCTATTTTGTCTCTTTATCAGAATAATCTTTCTGGCTCGATTCTACAGAAATAGGTTAT
TTAAGGTTTCTTACTTCTCTAGATTTGGGTACTAATTCTCTTAATGGT

>PGSC0003DMG400011611-(rev)LRR-RLPs_1922

TAAGGTGCTAAATTTGTCTCATAACAGATTGCAAGGTAATATACCATCATCACTTGAAAGTTTATATTTAG
TCGAATCATTGGATCTTTCATTCAACCAGCTTTCAGGAGAGATAACCACA

>PGSC0003DMG400011611-(rev)LRR-RLPs_2170

GAGGGTCCAGTTTCAAAGGTTGTGGAAGTAATTGGATACCAGAGACAAATAATAGAGATTATGAG
CCAGATGATGAAGAAAGCAATTCTGAATTTCTAAATGATTTTTGGAAAGCTG

>PGSC0003DMG400011611-(rev)LRR-RLPs_310

TTCCTACTTCATTGGGAAATTTGACCAACTTATCTAGTTTGTTTCTTAATGGGAATCACCTTTCTGGCTTTA
TTCCCGCTTTATTGGGAAATTTGACCAGCCTTTCTATTCTGTATCTTC

>PGSC0003DMG400011611-(rev)LRR-RLPs_496

TTTTGGCTAAGAATTCTCTAAGTAGTGCTATTCCTGCCTCATTGGGAAATTTGACTAGCTTATCTGGTTTG
TATCTTAATGAGAATCACCTTATTGGCTCTATCCCCCTTCATTGGGAA

>PGSC0003DMG400011611-(rev)LRR-RLPs_558

TCTGGTTTGTATCTTAATGAGAATCACCTTATTGGCTCTATCCCCCTTCATTGGGAAATTTGACCAGTCT
GTCTATTCTTTATCTTAATCAGAATAACCTTTCTGGATCCATTCTGAA

>PGSC0003DMG400011611-(rev)LRR-RLPs_62

TGACTTGACACCAATCAGATTTTCAGGCACAATCCCATCACAAATCGGCTCACTATCCAAGCTCCAGAAC
ATTTACATCTATGACAACCTTTTAAATGGTTCATTCTGCCTCATTGAG

>PGSC0003DMG400011611-(rev)LRR-RLPs_930

CTTTATGCTAACAACCTTTCTGGTTTCGATTCCAAGTGAGTTGGGGAATATAGGAAGACTAGTTACTATGT
ATTTAAATATTAATCAACTCATTGGTTCAATTCCGGATTCTTTGGCAAC

>PGSC0003DMG400011611-(rev)LRR-RLPs_992

TACTATGTATTTAAATATTAATCAACTCATTGGTTCAATTCCGGATTCTTTGGCAACTTGAGAACTTGC
AATGGATGTATCTCCACAACAACAATCTCACTGAGAAAATTCCTTCATC

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_0

GTGTTACATATGATTTTGTCTTTAAGTCAGTAAAGTTGGTTCTTTGTATATGTGGTTGGGAAAAATTTATG
TAGGAGATATTTATCTCAAGTTCACATTTCTATTTTTTTTTGCGGGGCCA

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_1054

GGTTATTCAAGTTATGTTAATCTGTTTCTGTTTCAAGTTGACAGAAGTTATCTACACAGCCATGCACTCAT
TAGCAGGCTCTTCAAAAATGTCAATGGGTATGTGTTGGATCTTCAAAAG

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_1178

GCATTTTTAAGGAACTAACACAGATGCAACATCATTATATAGAAGAGTCCGAGCAACATAGCTCATTAGT
ACAGCAAAAAGCAAAAAGCAGTAAGCATATTGAGTTTGGTTCATGATTGA

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_1240

TCATTAGTACAGCAAAAAGCAAAAAGCAGTAAGCATATTGAGTTTGGTTCATGATTGAAATCACTTGATT
CAATTGTTTCATCATTACTCTCCATTTATCGTAATCACTCGTAATTGATGA

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_1302

ACTTGATTCAATTGTTTCATCATTACTCTCCATTTATCGTAATCACTCGTAATTGATGAATCACACTTAAAC
GTATGATGATGCTTCACCTACATAAGGTAGAAAACTAAAAATGTCTA

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_1364

CACTTAAACGTATGATGATGCTTCACCTACATAAGGTAGAAAACTAAAAATGTCTACTACTTTGGTTA
TTTTCCATCTCTTCATGTTTGAAGTGTATCATATTTGTCCTTTTCCCCTT

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_1426

TTTGGTTATTTCCATCTCTTCATGTTTGAAGTGTATCATATTTGTCCTTTTCCCCTTGTAGTCTTTGTGGAA
ATTGGTTTAAAGACTTTGGTGGAAATATTGATAAAAGTTTCCCTCGTT

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_1488

TCTTTGTGGAAATTGGTTTAAAGACTTTGGTGGAAATATTGATAAAAGTTTCCCTCGTTACCTTAATGTAAA
AAGTCTTATGGAAAATTATAGAATGTACCTAACAAGTTTGAAAACAGCA

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_1550

TAATGTA AAAAGTCTTATGGAAAATTATAGAATGTACCTAACAAGTTTGAAAACAGCACAAGAGACAAC

TACTTGGAATTTCTCTTAAAATTTCTCAACAGGTGGAATGATCTTCACCA

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_1612

AGACAACACTTGGAAATTTCTCTTAAAATTTCTCAACAGGTGGAATGATCTTCACCAAGTTATTCAAAC

ATATTTGAGATAATTAATAAATTATTTGAGATAAAGGAATTGAAATAGG

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_1674

ATTCAAAACATATTTGAGATAATTAATAAATTATTTGAGATAAAGGAATTGAAATAGGTAGTTGAGTCAA

TAATAAGTTGCTTAATATTTAAAATAAGTAGAGTGTCAAATGGGGC

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_1736

TGAGTCAATAATAAGTTGCTTAATATTTAAAATAAGTAGAGTGTCAAATGGGGCTACACGTGCAA

TGCGCGTGCTTCGAGACTTTCCAAGTTGTGAATTTTGTGATCTTTCTTGTA

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_1798

CGTGCAATGCGCGTGCTTCGAGACTTTCCAAGTTGTGAATTTTGTGATCTTTCTTGTAATGAATTCAGTGG

ATCACTTCCTGGAAAAGTTTTGGAACTTCAAGGCAATGATCAAATTA

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_1860

ATTCAGTGGATCACTTCCTGGAAAAGTTTTGGAACTTCAAGGCAATGATCAAATTAGATGGTGAAGA

CACAAGAGAGATCAAGTACATGAAACCATCTGAGAAGTCATTTTACATAAT

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_1922

GTGAAGACACAAGAGAGATCAAGTACATGAAACCATCTGAGAAGTCATTTTACATAATGTATGAGGACT

CGGTGAGATTGGTGATCAAAGGCCAGGAAATCGAGCTAGAAAGAATCAACA

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_1984

GAGGACTCGGTGAGATTGGTGATCAAAGGCCAGGAAATCGAGCTAGAAAGAATCAACACAATTATGAC

AGCCATAGATATCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTCATTCCGAAAACACTA

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_2046

TATGACAGCCATAGATATCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTCATTCCGAAAACACTAAAGAATCTCAAC

GCTCTTTGGCTACTCAATTTATCCCGTAACAATCTCAAAGGTGATATTCC

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_2108

ATCTCAACGCTCTTTGGCTACTCAATTTATCCCGTAACAATCTCAAAGGTGATATTCCAATGGAATTAGGG

CAATTGAATACGCTTGAAGCTTTAGAACTCTTTGGAATTGGCTCACTG

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_2170

GAATTAGGGCAATTGAATACGCTTGAAGCTTTAGAACTCTCTTGGAAATTGGCTCACTGGAAAGATTCCAC
AGGAATTGACAAGAATGAACCTTCTGGCATTCTTAAACCTCTCTCAAAT

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_2294

TTATTGGACCAATTCCTCACGGTCAACAATTCAACACATTTGGAAATGACTCGTATGGTGGCAACCTTGA
TTTATGTGGTCTCCCTTTATCGAAGAAATGTGGAACAAGTGATTCATCGC

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_2480

GGAATCCGTAGTCATAGGCTACAGTTTTGGACTAGTTGTTGGAACTGTCATGTGGAGTCTCATGTTTAA
ATATCGTAAACCAAATGGTTTGTAGAATTTTTTGTGCAATCGTGCCTC

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_2604

AAATAGAAGGCCAAAGAAGAAAGCTCAGAGACAACGGACTTAATGTTGGAATAATCTCATCAACATGC
ATTTGATATTTTGTCTTTTACTTTGTCTGAATTTTCTCATCTGTTATTTGC

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_2664

CAACATGCATTTGATATTTTGTCTTTTACTTTGTCTGAATTTTCTCATCTGTTATTTGCTTCGACTACTGAA
TTGAAGTTATAAAAGCAGTTTTCTTTGCTTGTGCAGCACTTTATTTT

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_372

AACAGTCTTATGGAATGCGAGTAGAGATTGCTGTACACTTTCTCTCCCTGATGTCAACATCTCATCTCCGA
TACCTATGAATTTGTCTTCTCCTTAAGGTACGTGGATCTTGAATATAC

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_496

ATACAAATTAGGTATTTGAATTTACCGGCCATATTTCTTTCACAATCTCTAAATTGAAGCAGCTCACAAG
TTTAGATCTTTCATCTAACTACTTTTTCAGGTGAAATGCTCGACGTTTTT

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_558

GCTCACAAGTTTAGATCTTTCATCTAACTACTTTTTCAGGTGAAATGCTCGACGTTTTCTCTAACCTCCAAG
AGCTTACATCTTCTGACAACATGAATTATGCGGTTCTTAAACCTTTTCG

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_62

AAATTTATGTAGGAGATATTTATCTCAAGTTCACATTTCTATTTTTTTTTGCGGGGCCATTGAATGGTAAGT
GTTTGGATTGGAATCTCCCTAGTTTGATTCATCTTCTCTATCATTGA

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_620

ACCTCCAAGAGCTTACATCTTCTGACAACATGAATTATGCGGTTCTTAAACCTTTTCGCATAATTCATTAA
CAAGCCACCTAGCTACCACAAGTTCATTACAACAATCTAGAGTATCTTG

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_744

TAAATTTAACTTCTTTCAGGGTCCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGCTAGCTTGAATTTCTAGATTT
ATCACACAACAACCTTCAGTAACTCGATTACAAGTTGCTTGGGAAGTAT

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_806

TTCTAGATTTATCACACAACAACCTTCAGTAACTCGATTACAAGTTGCTTGGGAAGTATGGCTAGTTTAAG
GGTGTGGACTTAAGAAGGAACAATTCAGAGGGAGTCTTCCACCATTAT

>PGSC0003DMG400011708-(rev)LRR-RLPs_992

TAGTTGTAGTTTGTATATGTTTGATAGCTACATAATTATGTGTGTGTTATTTTAGTATCAATGGTTATTCA
AGTTATGTTAATCTGTTTCTGTTTCAAGTTGACAGAAGTTATCTACACA

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_0

CTCAAACCATGCAGCATAAGAAAATTGTTAGTATGTATTTTTCTTTTTTCATGTGTTTGCTTTTAATCTTGA
GATCAGCCAACGCCCAAACACCAACAACAATACAGATTCTACTACAA

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_1037

GAAATTTCTAGGTCATTAATAAATAAAGTTTTTTAAGGACAAGAATTCTCATGAGTCAATTCAGGTTACA
TACCAACTCAATTTTTAATGGATTGAAATGAGTTGAAGTAATGAATGAGC

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_1159

ATCGATGACCCGCCAAACCTAAATGGATTGGACGAGTTGAATTACGACAATAGGGTTTTCCCTATTTCT
TACTCCACCATCACTACTCACTAGAAATAAAAAAGTAGTACCTTATCTGC

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_122

ACAAAACCAGGATGTCCACAAAAGTGTGGAAACCTAACAGTTCCATATCCATTTGGAATTGGGTCAGGT
TGTGCGTTAGACCCCGTATTTGAGATCGAATGCAACGTCACAACACCCTTC

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_1220

CCTATTTCTTACTCCACCATCACTACTCACTAGAAATAAAAAAGTAGTACCTTATCTGCCTGATTGAGGTG
TGGACCTACCACATTGGACGTGAATTTACTCAATGGACAAGTCGAGTC

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_1281

GATTGAGGTGTGGACCTACCACATTGGACGTGAATTTACTCAATGGACAAGTCGAGTCAGATACGAGC
TGATGTAAAATGAATTAGATGAGAATGAATAGTATATTTGACTCAATCAGT

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_1342

ATACGAGCTGATGTAAAATGAATTAGATGAGAATGAATAGTATATTTGACTCAATCAGTAATTGATAAG

GATAAAAATGGGTAAACTCCTTACTATTTTTCCCTTTTAGGGTATGTTTGG

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_183

GGTCAGGTTGTGCGTTAGACCCCGTATTTGAGATCGAATGCAACGTCACAACACCCTTCATAGGGAACG

TTCAAGTGACGACATCTCCGACTCAGAAATGCGCATATCTAACTCTGTAG

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_2074

TTATACACTCTACTAAACGAGCAGTGCAATTTGTGGATACCCATGACTCATGAGTTATCTGTTTTCTATAT

TTTATAAGAGCTAATATACGTGTTCCATCCATATTTGACCACTTTAAATG

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_2135

TTTTCTATATTTTATAAGAGCTAATATACGTGTTCCATCCATATTTGACCACTTTAAATGATTGGATAGTCAA

CCATTTAAATACATTGGGTGCGAGCGGATAACCATAAAATTTACCCAT

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_2196

TGGATAGTCAACCATTTAAATACATTGGGTGCGAGCGGATAACCATAAAATTTACCCATTTTGTACCCCC

TATTCATCCATCACTAACGCATTGATCATTCACTCTCTCCAAAATTAGTA

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_2257

TGTCACCCCTATTCATCCATCACTAACGCATTGATCATTCACTCTCTCCAAAATTAGTACTCCCTCCGTCTT

ATTTTAAATTTTCCCCTTTAGCTCTTTTCATGCTCATTATGAATAATA

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_2318

CCCTCCGTCTTATTTTAAATTTTCCCCTTTAGCTCTTTTCATGCTCATTATGAATAATAATATATATAAGGTA

TACTTTATTAATTTATTTATTTGTTAGATATTTTTTGAAAATTGA

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_2379

ATATATAAGGTATACTTTATTAATTTATTTATTTGTTAGATATTTTTTGAAAATTGAGTTTATTA AAAAG

AAAATACTTTTAAATGCAAATTAAGGGTATAGTTGGGTCTATTGTCA

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_244

AGGGAACGTTCAAGTGACGACATCTCCGACTCAGAAATGCGCATATCTAACTCTGTAGTCTGGAGTTGT

TACTCATCCGATGGAACACTTTTACTCCCAAATAATCCCATATCGATGAA

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_2440

TTATTA AAAAGAAAATACTTTTAAATGCAAATTAAGGGTATAGTTGGGTCTATTGTCAAGTTTAACTTG

AATTCCTAAAATGTCAATTATTTTAGATTACTCCGTCCGTCCAATAGT

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_2501

TTAACCTTGAATTCCTAAAATGTCAATTATTTTTAGATTACTCCGTCCGTCCAATAGTATTCATAGTTTGA
CCATGATCTTTAAGAAATTACTCACCTTTATAAAGTAAGAAATGTTTT

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_2684

AGCTCATCGATCTAAATAAAGATAATTTTGAAAAGAAAAAAAAATAATTTTTTTAATTATTTATGGAACTA
TTTACTTTAGATTGAATGCAAAGCTAAAAACACTATATAATTGAATGTG

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_305

TGGAGTTGTTACTCATCCGATGGAACACTTTTACTCCCAAATAATCCCATATCGATGAAAATAGGACCAA
CACACCCTTACAGTATATCAAACGTAAACAAATTCACTGTCGTTGGTTGT

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_3050

AGATGAAAGTCATCTTAGATCATTTATCAAAGAGCTCTAACTTTGATTAGGCAAAGAAACAACCTTCAGT
GAAAAACATGTTTCTCTCAGTAAGTTCACCCCAATTAGCTAACTTGTTAG

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_3111

AACTTCAGTGAAAAACATGTTTCTCTCAGTAAGTTCACCCCAATTAGCTAACTTGTTAGCCATCATATTGC
CTTCTTTAAGGCAATGTTGGAATAAATAGTTCCCATTAATAATTTAAGTG

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_3172

ATCATATTGCCTTCTTTAAGGCAATGTTGGAATAAATAGTTCCCATTAATAATTTAAGTGTTATATTTGTTG
AAGAATTTTCATGACTTTCCAGAGGGATTGAGTTCCTTGTTGATCATG

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_3233

ATATTTGTTGAAGAATTTTCATGACTTTCCAGAGGGATTGAGTTCCTTGTTGATCATGTTGATGATGATT
TGAGAATCAGATTCGATAATGACTTGATGGAAGTTATTGACGAGCACCA

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_3294

GATGATGATTTGAGAATCAGATTCGATAATGACTTGATGGAAGTTATTGACGAGCACCATCACATCCGTT
ATTGTTCTGAGATAATGATCATTAACTAGATTAGCTAGTGAACCTATGCA

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_3355

ACATCCGTTATTGTTCTGAGATAATGATCATTAACTAGATTAGCTAGTGAACCTATGCAAAAATATAAGA
TATAAAGGCAAAGCGCAAGGGATTAATGTGGTATATTTCTCTGCTTTGCA

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_3416

AATATAAGATATAAAGGCAAAGCGCAAGGGATTAATGTGGTATATTTCTCTGCTTTGCATGTATCAGATA
TTAATGAATGTGCTCATTCAAGTACCAATATGTGTGAACACGAATGCATA

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_3477

TATCAGATATTAATGAATGTGCTCATTCAAGTACCAATATGTGTGAACACGAATGCATAGACAAGCCAG
GGAGTTACACTTGTACTTGTCCAGAAGGATTCAGTGGTGATGGCAGAAAGG

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_3538

CAAGCCAGGGAGTTACACTTGTACTTGTCCAGAAGGATTCAGTGGTGATGGCAGAAAGGATGATCGTG
GTTGTATTGCACCAAACCTCGAACTATGAGTTCCCATGGATCAAGTTTTCTAT

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_3599

GATCGTGGTTGTATTGCACCAAACCTCGAACTATGAGTTCCCATGGATCAAGTTTTCTATTGGTATGTTTCT
CAAAAATTGAACTTAGCTTGTATTGAAGTGATTAAAGGAATTCATCT

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_366

TAGGACCAACACACCCTTACAGTATATCAAACGTAAACAAATTCAGTGTGTTGGTTGTGATGACGGTTC
TGACTAAATGATTTTTACTTCGCTAGTGGTTGTGGCTCTCTCTGCAGTC

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_3660

GTATGTTTCTCAAAAATTGAACTTAGCTTGTATTGAAGTGATTAAAGGAATTCATCTCCTTTAAATTTT
GTTGTTATAAATACAGGTATGGGAGTCGGCTTTATATCCCTTGTGGTTG

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_427

TGACGGTTCTGTACTAAATGATTTTTACTTCGCTAGTGGTTGTGGCTCTCTCTGCAGTCATAATTCTAGTG
ATGCTGTTAATGAAGGAACATGTAAGCAAGAAAATGGTTGTTGTCAAAT

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_4636

AATTCTTGATGATAGAGTTGTAAGAGAAGGAGGTGTTGAGCAACTTCAAAGATAGCTGAGCTCATTAA
GGGTTGCCTTCAGTTGCACGGGGAAGATAGGCCTACGATGAAGGAAGTGGC

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_4758

TGGAACCTGAGAGTTTAAGAAAGTTCAGTCCCTTGGACTAATGAACACGGACATGAAGATCATAATG
AAGTTGAATTAACGATCTGTATATAATTCCAATTGATTCTAATACAGGTA

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_4819

TCATAATGAAGTTGAATTAACGATCTGTATATAATTCCAATTGATTCTAATACAGGTATCGACAACCTCT
CTGGACAATATCCCAGTTCCTACACAAATAACAGCCTCTTCTGGGACA

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_488

AATTCTAGTGATGCTGTTAATGAAGGAACATGTAAGCAAGAAAATGGTTGTTGTCAAATAGATATAACA

AAGGGGATGAAATCCTTCGGAATAACAATGACTACCGTGTATAACCCACACA

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_4880

GACAACTTCTCTGGACAATATCCCAGTTCCTACACAAATAACAGCCTCTTCTGGGACAATATAGTTCAG

ATAAATCTTCATTACTACTCAATACAAATATCCCGCGGTGATCCAAAATA

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_4941

ATAGTTCAGATAAATCTTCATTACTACTCAATACAAATATCCCGCGGTGATCCAAAATAAATGTCAATAT

GATAATTAGTGATGATATAATTTTCTATGTTTTGTAAGTTTCTTTTCTG

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_5002

ATGTCAATATGATAATTAGTGATGATATAATTTTCTATGTTTTGTAAGTTTCTTTTCTGGCTATCTTTCTTTC

ATATTGAATGTATGTTGTTATGTATTTTATTTGCTTTTGAATTTAAT

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_549

ATATAACAAAGGGGATGAAATCCTTCGGAATAACAATGACTACCGTGTATAACCCACACAGGAGTTTGGT

CTTTCAATCCATGTGGCTACGCGTTCCTTGGTGAGGCCAATAGCTTTCAAT

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_61

TTTAATCTTGAGATCAGCCAACGCCAAAACACCAACAACAATACAGATTCTACTACAATCACAAAACCA

GGATGTCCACAAAAGTGTGGAAACCTAACAGTTCCATATCCATTTGGAAT

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_610

AGTTTGGTCTTTCAATCCATGTGGCTACGCGTTCCTTGGTGAGGCCAATAGCTTTCAATTCAGGGATTG

ACGGATCTAAATGATACGAATTTGTAGAGAGGATTAACCGTAATGTTCC

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_671

CAGGGATTGACGGATCTAAATGATACGAATTTGTAGAGAGGATTAACCGTAATGTTCTGTCGTGCTA

GATTGGACCATCGGAAATCTTACTTGTGTTGAAGCAAAGAAAAGCAAAGAT

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_732

TCGTGCTAGATTGGACCATCGGAAATCTTACTTGTGTTGAAGCAAAGAAAAGCAAAGATTATGCTTGTTT

GGTTAATAGCCAGTGTGTGGATTCCGACACTGACAGTATTGGTGGATATC

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_793

TGCTTGTTTGGTTAATAGCCAGTGTGTGGATTCCGACACTGACAGTATTGGTGGATATCGATGCAGTTGT

AACCCGGGATATGAAGGCAATCCATACATCAATCCAGGCTGCCAAGGTAA

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_854

TGCAGTTGTAACCCGGGATATGAAGGCAATCCATACATCAATCCAGGCTGCCAAGGTAATTGACTTGAT
GTCCTAATTACTTTTATTACTAAGCTAGAAAGTGATTTTTTTTTTTTTGTTT

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_915

GACTTGATGTCCTAATTACTTTTATTACTAAGCTAGAAAGTGATTTTTTTTTTTTTGTTTAAATAAAGAGAAA
CAAAGTATAAGAAGAAGTGATTTAATAGGTTGGGTGGTAGGAGAGAAA

>PGSC0003DMG400011792RLKWAX-EGF_976

ATAAAGAGAAACAAAGTATAAGAAGAAGTGATTTAATAGGTTGGGTGGTAGGAGAGAACTGAAATTT
CTAGGTCATTAATAAATAAAGTTTTTAAAGGACAAGAATTCTCATGAGTCAA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_1037

TTATGCTTGTCTAGTTAATAGCCAGTGTGTGGATTCCCACACTGACATTGGTGGATATCGGTGCAGCTGT
AACCCGGGATATGAAGGCAATCCATACATCAGTCCGGGCTGCCAAGGTAA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_1098

TGCAGCTGTAACCCGGGATATGAAGGCAATCCATACATCAGTCCGGGCTGCCAAGGTAATTAACCTCAT
GTCCTTACTTTTACATACTTCAAAGAGAGTACAATTAGTGCATTATTCATA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_1159

AACTTCATGTCCTTACTTTTACATACTTCAAAGAGAGTACAATTAGTGCATTATTCATAATTCAAAGAGAG
TTGATTCATATTTGACTCACTTTTTAATGATTATATAACCAACCTACTT

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_122

TAGACATTATCAAAGTCTTGCCTTTAGAATGTAATCCCTCTTCTCACGTCTTCCAATTAACCTCCTTTAT
ATGTATGAAAAAAGTTTTACTCAATTACATATCCTCCAAAATCATGC

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_1220

TCAAAGAGAGTTGATTCATATTTGACTCACTTTTTAATGATTATATAACCAACCTACTTAAAATGGATTGA
ATTGGCGGATAACCATAATTTTAAACCACTTTGCCACCCTTATTCATCA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_1281

AATGGATTGAATTGGCGGATAACCATAATTTTAAACCACTTTGCCACCCTTATTCATCACTAATACATTGA
TTATTCGCTCTGACCAAATAAATACTCCCTCTGTCTCATTTTAAATTTT

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_1342

AATACATTGATTATTCGCTCTGACCAAATAAATACTCCCTCTGTCTCATTTTAAATTTTTCTTTAGCTCAT
TTCATGTTCAATAAGAAAAATAAATAAATAAAGGTATACTTTATTA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_1403

TCTTTAGCTCATTTTCATGTTTCATTAAGAAAAATAAATAAAATAAAAGGTATACTTTATTAATTATTTAGAT
ATTTTTGAAAATTGAGTTTATTAATAAAAGAAAATACTTTTTAACGCTA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_1464

TTATTTAGATATTTTTGAAAATTGAGTTTATTAATAAAAGAAAATACTTTTTAACGCTAAGGGTATAGTTT
TCAATTGTCAAGTTTAACTTTTCCCAAGATGATACTATACTCCCTCCGT

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_1525

GGTATAGTTTTCAATTGTCAAGTTTAACTTTTCCCAAGATGATACTATACTCCCTCCGTCCAATAGTATTCT
TAGTTTGAACATACTCTTTAAGAAATTACTCACCTTTATAAAGTAAGA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_1586

AATAGTATTCTTAGTTTGAACATACTCTTTAAGAAATTACTCACCTTTATAAAGTAAGAAATGTTTTCACT
AATTAAATTACCGTTAGTTTAAATATTAGTATCAATTTAATATAGTTTTT

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_1647

TGTTTTCACTAATTAATTACCGTTAGTTTAAATATTAGTATCAATTTAATATAGTTTTTTGGTTATGTAAAA
GTTTCATTGATCTAAATAAGGATAAATTTGAAAAGAAAAAATGATATT

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_1708

GTTATGTAAAAGTTCATTGATCTAAATAAGGATAAATTTGAAAAGAAAAAATGATATTTTTTCACTATTT
ATGGAATTATTTATTTTGGATTGAATGTAAACCTAAAAACACTATATAA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_1769

TTCATATTTATGGAATTATTTATTTTGGATTGAATGTAAACCTAAAAACACTATATAATTGAATGTAAAA
TTAAAAACACTATTTCTCTGTCCCAGTTTATATCGCTTAATCTTCTGA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_183

ACTCTCCTTTATATGTATGAAAAAGTTTTACTCAATTACATATCCTCCAAAATCATGCATCCTAAGCAAA
TTTCTTTACTTTTTTCTTTTCAATGTGTGCGCTAATCTTGAGATTAGC

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_1830

GAATGTAAAATTAATAACACTATTTCTCTGTCCCAGTTTATATCGCTTAATCTTCTGAGACACTGATCTTC
TTGCTTTTACTACTAGCTTGAAAGTGAACCTCTCCTTTTAATACTAAA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_1891

CACTGATCTTCTTGCTTTTACTACTAGCTTGAAAGTGAACCTCTCCTTTTAATACTAAAAACAATGCTTT

AATAGGTAGGGTCACAATAATTGGTAGGAATCAAATATATAAACATC

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_1952

ACAAATGCTTTAATAGGTAGGGTCACAATAATTGGTAGGAATCAAATATATAAACATCATTGGGACAC

TATCACTAGAAATTAECTAATAATGCGTAGTCCTTTATCTGCCTTATTGG

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_2013

TGGGACACTATCACTAGAAATTAECTAATAATGCGTAGTCCTTTATCTGCCTTATTGGAACGTGGACCC

TAACACTTGAGGTGAAGTTTACTCATCACTAGGGGTGCTAAACAGGCGGA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_2074

CGTGGACCCTAACACTTGAGGTGAAGTTTACTCATCACTAGGGGTGCTAAACAGGCGGATCAAATTACA

TATTGGTTGATCAAAAATGGATAAATTATCTGACCCGATCTATATTTAAGG

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_2135

AAATTACATATTGGTTGATCAAAAATGGATAAATTATCTGACCCGATCTATATTTAAGGCAAGTAAAAT

GGATAAACCCAAAAGATAATATAGATATTCATAAATTATCCGACCAACCC

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_2562

ATTGATAGATACTCATAATTTATTCATATTTTACGTGGATAGTATGTTGATCCATATTTGACCAATTTTTAA

ATGATTAATAACCAACCCATTTAAAATGGAAGAAGAAAGCTAACGTT

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_2623

CCAATTTTTAAATGATTAATAACCAACCCATTTAAAATGGAAGAAGAAAGCTAACGTTTAAAGATTATCT

ATTGGTAAAAATTGAAGGGAAAGTAAATTTTTTTTTTAAAAAAGATTATCT

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_2684

AGATTATCTATTGGTAAAAATTGAAGGGAAAGTAAATTTTTTTTTTAAAAAAGATTATCTAAGTTTAAAGGC

TGACGTGATGTCTTTAACCTATCACTCATCTAAAAGAATTGAGATCATG

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_2745

GTTTAAAGGCTGACGTGATGTCTTTAACCTATCACTCATCTAAAAGAATTGAGATCATGTGGCAAGCGAG

GGGTGTTTTAAATCCAGTTGGTCAAGTGAAGAAAGTTTCTAAGGCTAT

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_2806

GCAAGCGAGGGGTGTTTTAAATCCAGTTGGTCAAGTGAAGAAAGTTTCTAAGGCTATCAATAGTTTA

GTGACAAAATTAATAATTCTCGCTAAGTTTGTAGGTGTTTTCAATACTTCT

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_2867

ATAGTTTAGTGACAAAATTAATAATTCTCGCTAAGTTTGTAGGTGTTTTCAATACTTCTCTCTTCTTCAAAA
GGACTTTAACTTTAGTGAAGAACATGTTTCTCCAGTGAGTTCACCCC

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_2928

CTTCTTCAAAGGACTTTAACTTTAGTGAAGAACATGTTTCTCCAGTGAGTTCACCCAATTAGCTAACT
TGTCAACCACCATATTGCCTTCTTATGGCAATGTTGGAATATATAGTT

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_2989

TTAGCTAACTTGTCAACCACCATATTGCCTTCTTATGGCAATGTTGGAATATATAGTTCCCACTAGAAGT
GAAGTTCATGTTTGTAGAAGAATTTTCATCACTTGCCAAGAGGGGCTG

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_3050

CACTAGAAGTGAAGTTCATGTTTGTAGAAGAATTTTCATCACTTGCCAAGAGGGGCTGGGTTCCCTTGT
GATCATGTGGATGATAATGCTATGATCTTCCATATTCATCTTATAAATCC

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_366

AGCTGCTAACATCACAAAACCAGGATGTCCAAGAAAATGTGGAAATCTAACAGTTCATATCCATTTGGA
ATTGGGTCAGGTTGTGCCTTAGACCCCGTGTGAGATCGAATGCAACGT

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_4392

GTTTGTACTTTAAAAGATCGTTTGGTGTGATGGATAAGAAAAATAATTTCCGGGATAAATTTAAGTG
CCCCTCAGATCTTAGCTCTATCAAATATTTATATGCCAATAAACAATAAA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_4453

TTTTAAGTGCCCTCAGATCTTAGCTCTATCAAATATTTATATGCCAATAAACAATAAACATAAATTCTACT
ACTTTAGCCTTTTGGTAATAATGTAACTAAGATGAGTTTAAACAGAG

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_4514

TAAATTCTACTACTTTAGCCTTTTGGTAATAATGTAACTAAGATGAGTTTAAACAGAGGAATATGGCTA
GTGATGATTTATATGATCGATAGTGATTCGCAAGTCTATTAATGTAGTAG

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_4575

ATATGGCTAGTGATGATTTATATGATCGATAGTGATTCGCAAGTCTATTAATGTAGTAGTTATAATGCTT
AATTAATACTCTTTGATAGTTACCCTTAAAACTTCTGCAAATAAATAT

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_4636

ATAATGCTTAATTAATACTCTTTGATAGTTACCCTTAAAACTTCTGCAAATAAATATGTTAAAAGATAA
GATATAATTAAGGCAAAGCGGAGGGATTAATGTGGTATATTTCTCTG

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_4697

TAAAAGATAAGATATAATTAAGGCAAAGCGCGAGGGATTAATGTGGTATATTTCTCTGTTTTGCATGTC
AGATATTGATGAATGTGCTGATTCAAGTACTAATATGTGTGAACACAATT

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_4758

TTGCATGTCAGATATTGATGAATGTGCTGATTCAAGTACTAATATGTGTGAACACAATTGCATAAACACT
CCCGGAAACTTCACTTGTTCTGCTTAAAAGGCTACACTGGCGATGGCAA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_4819

ATAAACACTCCCGGAAACTTCACTTGTTCTGCTTAAAAGGCTACACTGGCGATGGCAAAAAGAATGGC
CGTGGCTGTAATGCCCAAACCTCGAACTCTGAGTTCCCATGGATCAAGTTT

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_488

CAACACCCTTCATAGGTGAGTTGCAAGTCTACGACATCTCTGACTCAGAAATGCGCATATATAATTCTGT
AGGCCAGAGGTGTTACTCATCCGAAGGAACACTTTTACTCCTAGATGATT

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_4880

AGAATGGCCGTGGCTGTAATGCCCAAACCTCGAACTCTGAGTTCCCATGGATCAAGTTTTCTATTGGTAA
GTTTCTCAGAAATTCAACTTGTTTCTACTTGCATTTTCTTCCCAAGGCC

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_549

TAATTCTGTAGGCCAGAGGTGTTACTCATCCGAAGGAACACTTTTACTCCTAGATGATTCTCCAAATTTG
GATTTAGGAGACACATACCCTTACAGTTTCTCAGATCTTAACAAATTCAC

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_5734

TCAAGTCATACACAATAACTCTTATCGGATATATAGTATGTTTAGAAGAATAGCACTCTGTGATTATTAC
AATAAATTGACCTACCATGTGCTTCTTATTGAATTTTTTTTTTTACTTA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_5795

CGATTATTACAATAAATTGACCTACCATGTGCTTCTTATTGAATTTTTTTTTTTACTTATATCTATATGTATA
CACAGTAGTGATAAATGAGTATATATATTTTTGTTGTTATGAACATAG

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_5856

TCTATATGTATACACAGTAGTGATAAATGAGTATATATATTTTTGTTGTTATGAACATAGGTATGGGAGTT
GGCTTTATATCCCTAGTGGTTGGGGCAATTTTGCTCTATTTCTGTATCAA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_5917

ATGGGAGTTGGCTTTATATCCCTAGTGGTTGGGGCAATTTTGCTCTATTTCTGTATCAAGAAACGAAAAC

TCATTAAGTAGGGAAAAGTTCTTCCAACAAAATGGTGGTTTACTCTTG

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_5978

AACGAAAACCTCATTAAGTAGGGAAAAGTTCTTCCAACAAAATGGTGGTTTACTCTTGAAACAACAAA

TCTCCTCTATCAAGGGTGGTGTGGAAGCGACCAAATTTTTACAGTTGACG

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_6039

ACAACAAATCTCCTCTATCAAGGGTGGTGTGGAAGCGACCAAATTTTTACAGTTGACGAGTTGAGGAA

GGCTACGAATAACTATGCCAGTGATAGAATTCTTGGTCATGGTGGAAATGG

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_610

CCAAATTTGGATTTAGGAGACACATACCCTTACAGTTTCTCAGATCTTAACAAATTCACCATCGTTGGTTG

TGATGATTTGTCTTTTTATCTGGCTCTAACTTCGCTATTGGATGTGGC

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_6100

TTGAGGAAGGCTACGAATAACTATGCCAGTGATAGAATTCTTGGTCATGGTGGAAATGGAATCGTATAC

AAAGGTATACTACCTGATAAAAGCATAGTTGCTATTAAGAAATCTAAGTAT

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_6161

TCGTATACAAAGGTATACTACCTGATAAAAGCATAGTTGCTATTAAGAAATCTAAGTATGTGGATGAGA

ATCAAGTTGAACAGTTCATCAATGAGGTAGTTATTCTTACTCAAGTAAACC

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_6222

GGATGAGAATCAAGTTGAACAGTTCATCAATGAGGTAGTTATTCTTACTCAAGTAAACCATAGAAACGTC

GTTAGACTCTTTGGATGTTGTTTGAAGCTGAAGTCCCTTACTGGTTTA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_6283

AGAAACGTCGTTAGACTCTTTGGATGTTGTTTGAAGCTGAAGTCCCTTACTGGTTTACGAATACGTTT

CTCATGGAACTCTTTCTGAGCATATCCACAACCAAATGGAGCGCCTTGG

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_6405

ATCTTTGCAAATCGGTTGAGAATTGCTTCAGAGACTGCAAGTTCCTTACTTACCTTCATTCATCTGCAT

CCATGCCAATAATTCATAGAGATGTCAAATCTACCAATATATTATTGGA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_6466

TCATCTGCATCCATGCCAATAATTCATAGAGATGTCAAATCTACCAATATATTATTGGATGATGTTTACAC

AGCAAAGTTGCAGATTTGGAGCTTCAAGATTAGTCCCTCTTGAACAA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_6527

ATGTTTACACAGCAAAAGTTGCAGATTTGCGAGCTTCAAGATTAGTCCCTCTTGAACAAACACATGTTGC
TACATTGGTTCAAGGAACGTTAGGGTACTTAGATCCTGAATATCTCCACA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_6588

ACATGTTGCTACATTGGTTCAAGGAACGTTAGGGTACTTAGATCCTGAATATCTCCACACAGGTCAATTG
ACAGACAGAAGTGACGTTTATAGTTTTGGAGTAGTTCTTGCGGAACTTTT

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_6649

GGTCAATTGACAGACAGAAGTGACGTTTATAGTTTTGGAGTAGTTCTTGCGGAACTTTTAAACAGGGATG
AAACCTATTTTGAGGGGAACAAGTGACGAGGATAAATGTTTGGTGAATAT

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_671

TCGTTGGTTGTGATGATTTGTCTTTTTATCTGGCTCTAACTTCGCTATTGGATGTGGCTCTTTCTGTACTG
ATAATTCTAGTCATGCTGTTATTGAAGGAACATGTAAGGATGGAGTTG

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_6710

CAGGGATGAAACCTATTTTGAGGGGAACAAGTGACGAGGATAAATGTTTGGTGAATATTTTGTAACGT
CGATGAAAAATAATAGCTTATTTCAAATTCTTGATGATAGAGTTGTAAGAG

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_6771

TGTAACGTCGATGAAAAATAATAGCTTATTTCAAATTCTTGATGATAGAGTTGTAAGAGAAGGAGGTGT
TGAGCAACTTCAAGAGATCGGTGAGCTCATCAAGAGTTGCCTTCACTTGCA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_6832

GGAGGTGTTGAGCAACTTCAAGAGATCGGTGAGCTCATCAAGAGTTGCCTTCACTTGACGCGGGAAGA
TAGGCCTACGATGAAGGAAGTGGCTATGGAACTTGAGAGTTTAAAGAAAGTTC

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_6954

TAGCCCTTGACTAATGCACACGGACATGAAGATCAGAATGAAGTTTAAAGTTTGGATTAATCTTCATTAG
TACCCAATACAAATATCCCGCGGTGATCCAAAATAAAATGTCAATATGAT

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_7015

CTTCATTAGTACCCAATACAAATATCCCGCGGTGATCCAAAATAAAATGTCAATATGATAATTAGTGGGG
ATATATTTTTGTGTGTTTTGTAAGTTTCATTTCTGGCCTATCTTTAATTA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_7076

TTAGTGGGGATATATTTTTGTGTGTTTTGTAAGTTTCATTTCTGGCCTATCTTTAATTAATTTTCATATTGGA
TGTTCTTATGACTATATTTTCTTTTGAATTTAATCATCAATATAAGA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_732

TTTCTGTAAGATAATTCTAGTCATGCTGTTATTGAAGGAACATGTAAGGATGGAGTTGGTTGTTGTCAA
TTAGAAATACGAAAGGGGATTAATATTTTCGGAACAACAATGGAATCCAG

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_793

TGTTGTCAATTAGAAATACGAAAGGGGATTAATATTTTCGGAACAACAATGGAATCCAGAAATAATCAT
ACAAGAGTTTCGTCTTTCAATCCATGTGGCTATGTGTTCCCTGGTGAGGCC

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_854

ATAATCATAACAAGAGTTTCGTCTTTCAATCCATGTGGCTATGTGTTCCCTGGTGAGGCCAGTCGTTTTCAT
TTCCGGGGATTGAAGGATCTAAATGACACGGATTTTGTAGAGAGGATTA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_915

TCGTTTTCATTTCCGGGGATTGAAGGATCTAAATGACACGGATTTTGTAGAGAGGATTAACGACAATGTC
CCTATCGTGCTAGATTGGACCATCGGAAATCTTACTTGTGTTGAAGCAAA

>PGSC0003DMG400011793RLKWAX-EGF_976

GACAATGTCCCTATCGTGCTAGATTGGACCATCGGAAATCTTACTTGTGTTGAAGCAAAGATTATGCTTG
TCTAGTTAATAGCCAGTGTGTGGATTCCCACACTGACATTGGTGGATATC

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_0

CTCTTCTTCTTGTTCCTTACTTTTCACTACTACTACTGATGCAAGTCCCAATGGGGAAAAAACTTTT
TCAGCCTTTGTACATCACTACTACTTTCTTGATTTTTCTATCTTTGAT

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_1037

GGTACTGAATTTTGCAGGGAGTTATTTCAAGTGGTCCAATTCCTTCTGAGTATGGCTCATTCAAGAATCTT
GATTTCACTTAGCTGGAATTTCTTTGAGTGGTAAAATACCACCAGA

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_1098

AAGAATCTTGATTTCACTTAGCTGGAATTTCTTTGAGTGGTAAAATACCACCAGAATTAGGGATGC
TGAAAACAGTAATTCATATGGAGATTGGTTATAATTTTTATGAAGGAACC

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_1159

TAGGGATGCTGAAAACAGTAATTCATATGGAGATTGGTTATAATTTTTATGAAGGAACCATACCTTGGG
AACTTGGGAATATGAGTAAGCTTCAGTATCTTGATATTGCTAGTGCAAAT

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_122

TTGTTTTCCCTGTTTGTAGCTGTTGATCCTTTTACACAAGGACTCTTGAGCTTAAAACTGAAATTTCTTGATA

ATTCCAACAGTTTGAAAGATTGGATTTTGCCTTCTGGTTCAACTGATA

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_1220

ACCTTGGGAACTTGGGAATATGAGTAAGCTTCAGTATCTTGATATTGCTAGTGCAAATTTATCTGGTTCA

ATACCAAAGAGCTGACTAATTTGACCAATCTTGAGTCACTTTTTTTGTT

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_1281

TCTGGTTCAATACCAAAGAGCTGACTAATTTGACCAATCTTGAGTCACTTTTTTTGTTTAGAAATCAGCT

TAGTGGTAAATCCCATGGGAGTTTGGAAAAATCATATCTTTATCAAGT

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_1342

GAAATCAGCTTAGTGGTAAATCCCATGGGAGTTTGGAAAAATCATATCTTTATCAAGTTTGGATCTTTC

TGATAATTATCTTTCAGGCCCAATCCCCGAGAGTTTCTCGGAGTTGAAAA

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_1403

GGATCTTCTGATAATTATCTTTCAGGCCCAATCCCCGAGAGTTTCTCGGAGTTGAAAAATCTAAACTTGC

TTAGTGTTATGTACAATGACTTAAGTGGAACTGTTCTGAAGGAATTGC

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_1464

CTAAACTTGCTTAGTGTTATGTACAATGACTTAAGTGGAACTGTTCTGAAGGAATTGCAAAGCTTCCAC

AGCTTGATACACTTCTTTTATGGGACAATTGGTTTAAAGGTTCACTCCCA

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_1525

AGCTTCCACAGCTTGATACACTTCTTTTATGGGACAATTGGTTTAAAGGTTCACTCCCAAAGACTTGGG

CAAATATTCAAAGCTGAAATATGTTGATGTTTCAACAACTATTTAGTTG

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_1586

AGACTTGGGCAAATATTCAAAGCTGAAATATGTTGATGTTTCAACAACTATTTAGTTGGTAGCATTCCA

CCAAGTATATGTTTCAGGTGGGATGTTACAAAGGTTGATCCTTTTTTCAA

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_1647

AGCATTCCACCAAGTATATGTTTCAGGTGGGATGTTACAAAGGTTGATCCTTTTTTCAAATAATTTCACTGG

TGGACTCTCTCCATCACTTTCCAATTGTTCTCTCTTGTTCGGATCCGT

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_1708

ATTTCACTGGTGGACTCTCTCCATCACTTTCCAATTGTTCTCTCTTGTTCGGATCCGTATCGAAGACAATT

TATTCTCAGGTGATATCTCATTGAACTTTGGCAAGTTTCTGATTTGT

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_1769

CGAAGACAATTTATTCTCAGGTGATATCTCATTGAACTTTGGCAAGTTTCCTGATTTGTCATATGTTGATA
TGTCTAGAAATAGGTTCACTGGAGGGATTCTACTGATATTGCCTTAGC

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_183

AATTCTTGATAATTCCAACAGTTTCAAAGATTGGATTTGCCTTCTGGTTCAACTGATAAAATTCATGCAT
GTTCTTGGTCTGGTGTGAAATGCAATGAAAATTCTTCTTTGATTATTGG

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_1830

TATGTTGATATGTCTAGAAATAGGTTCACTGGAGGGATTCTACTGATATTGCCTTAGCTTCCAATCTTGA
ATACTTCAATGTGTCTAATAATCCAAATCTTGGAGGCGTAATCTCGGAG

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_1891

CCAATCTTGAATACTTCAATGTGTCTAATAATCCAAATCTTGGAGGCGTAATCTCGGAGAAGACATTGTC
TTTGTATGCACTACAGAATTTCTCAGCTACAAATTGTAGCATTTTCAGGAG

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_1952

GACATTGTCTTTGTATGCACTACAGAATTTCTCAGCTACAAATTGTAGCATTTTCAGGAGATTTTCCTCCTTT
TGGACCTTGCAAATCCTTACTGGTTCTTGAATTGAGTACGAACAATGT

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_2013

TTTCCTCCTTTTGGACCTTGCAAATCCTTACTGGTTCTTGAATTGAGTACGAACAATGTTTCCGGGATTCT
CCCTCAAAGCATAAGCAACTGCCAAAATCTTGTGAGCTTAGACTTGGCT

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_2074

CCGGGATTCTCCCTCAAAGCATAAGCAACTGCCAAAATCTTGTGAGCTTAGACTTGGCTAACAACAATTT
AAGTGGTCAGATACCTGTTGGACTTGCTAGCCTTCTGATATTAGTGTTG

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_2135

CAACAATTTAAGTGGTCAGATACCTGTTGGACTTGCTAGCCTTCTGATATTAGTGTTGTAGACCTGTCAC
ACAATAGTTTTAGCGGTTCTATTCCGGCCAAGTTCGGAAGTTCTTCCAG

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_2196

GACCTGTCACACAATAGTTTTAGCGGTTCTATTCCGGCCAAGTTCGGAAGTTCTTCCAGCTTGCAACTTCT
TAATGTGTCATTCAACGATCTCTCAGGTTTGATTCTTTTGATAAGAGT

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_2257

TGCAACTTCTTAATGTGTCATTCAACGATCTCTCAGGTTTGATTCTTTTGATAAGAGTTTTAAGGTGATG
GATAGTAGTGCCTTCTGGGGTAATCCTAAGCTTTGTGGGACACAGTTGA

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_2318

TAAGGTGATGGATAGTAGTGCCTTCTGGGGTAATCCTAAGCTTTGTGGGACACAGTTGAGGCCTTGTCG
TGGACCGAATGGACTGGAGTTAGGAAGCAGAAAGACACAGAAGCTGGCATG

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_2379

CCTTGTCTGTGGACCGAATGGACTGGAGTTAGGAAGCAGAAAGACACAGAAGCTGGCATGGGTTCTCAT
AACCTGTGGAATCATAGTGTGGCTATTACAGCTGCATTTTTCGGAGTATTT

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_244

ATTCATGCATGTTCTTGGTCTGGTGTGAAATGCAATGAAAATCTTCTTTGATTATTGGATTGGATCTTTC
TGTGAAAATCTTGGTGGGGTTTTGTCAGAGAATCAATTTAGTGTTTTT

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_2440

TTCTCATAACCTGTGGAATCATAGTGTGGCTATTACAGCTGCATTTTTCGGAGTATTTACTTCAGAAGA
AGAGGTCAAGGGCAGTGGAAAATGGTTTTCTTTTAGTGGATTTCTCGGT

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_2501

CTTCAGAAGAAGAGGTCAAGGGCAGTGGAAAATGGTTTTCTTTAGTGGATTTCTCGGTTTACAGCAA
TGATGTTTTGAGGAGCTTCAATTCTATTGAAGAAGCCACAGATATGGTGCC

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_2562

ACAGCAAATGATGTTTTGAGGAGCTTCAATTCTATTGAAGAAGCCACAGATATGGTGCCACCCTTGGA
GGTTCTGATTGCAAAGCTGTTCTGCCAACAGGAATTACCGTCTTGGTGAAG

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_2623

CCTTGGCAGGTTCTGATTGCAAAGCTGTTCTGCCAACAGGAATTACCGTCTTGGTGAAGAAGATCGAAT
GGAGACCGGAGAGAATGAATGCTATGATGGACTTGATATCAAGAATGGGCA

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_2684

GATCGAATGGAGACCGGAGAGAATGAATGCTATGATGGACTTGATATCAAGAATGGGCAATGCAAGGC
ACAAGAATATGACCAGATTGTTGGGATTTTGCTACAACAAGTGTATGGCTTA

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_2745

GCAAGGCACAAGAATATGACCAGATTGTTGGGATTTTGCTACAACAAGTGTATGGCTTACCTGTTGTGT
GACTACTTGCTAATGGAAATCTGGCTGAAAGGATCAGGACGAAGAGAGAT

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_2806

TGTTGTGTGACTACTTGCCTAATGGAAATCTGGCTGAAAGGATCAGGACGAAGAGAGATTGGGCGACC

AAGCATAAAATCATTGTGGCAGTTGCTAAGGGGCTGTGTTACCTGCATCATG

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_2867

GGCGACCAAGCATAAAATCATTGTGGCAGTTGCTAAGGGGCTGTGTTACCTGCATCATGATTGCTACCC

CGCGATACCTCATGGGGATTTGAAGACAAATAACATTGTGTTTGTATGAAAA

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_2928

TGCTACCCCGCGATACCTCATGGGGATTTGAAGACAAATAACATTGTGTTTGTATGAAAACATGGAACCTC

ATTTGACTGAATTCGGTGTAAATTCTTGATTCAATTAATAATGGTCCG

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_2989

TGGAACCTCATTTGACTGAATTCGGTGTAAATTCTTGATTCAATTAATAATGGTCCGTCGGTAGCAAG

AGTTGGAAATGAAGCAGGTATGCACCTATACTTTGATGTAGTCTGCATTA

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_305

TGGATCTTTCTGTGAAAAATCTTGGTGGGGTTTTGTGAGAGAATCAATTTAGTGTTTTTTCAGACCTTGTT

GAGCTGAATTTGAGTCACAACCTCATTTTCTGAGAACTCCCTGTTGGGA

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_3050

GGTAGCAAGAGTTGGAAATGAAGCAGGTATGCACCTATACTTTGATGTAGTCTGCATTAATATTTGTAA

TTAGTTAGCAATCTTAATATAAGATTAGTTATTAGACAGAATTCGGTTGC

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_3111

ATTTGTTAATTAGTTAGCAATCTTAATATAAGATTAGTTATTAGACAGAATTCGGTTGCTCCAAGGAGAC

GCGACTTGACTGTTGCTCCAAGGCTCCGCTTCAATTCTAATTGAAGTGTT

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_3172

CAAGGAGACGCGACTTGACTGTTGCTCCAAGGCTCCGCTTCAATTCTAATTGAAGTGTTTAATGATCTTA

ATTTGAATGACATAGCGAGAATTCCTATTACTGGTTGTGAATCTTGTTT

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_3233

ATGATCTTAATTTGAATGACATAGCGAGAATTCCTATTACTGGTTGTGAATCTTGTTTAATTGTGTCAA

CAGGTGAAATCGAACGAGCTATACAGGAAGAACTTTACAGGGACATATA

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_3294

TTGTGTCAAACAGGTGAAATCGAACGAGCTATACAGGAAGAACTTTACAGGGACATATACAACCTTGGT

GAGCTCATTCTGGAAATCTTAACCAACGGGAAGCTGTCAAATGCAGCGACG

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_3355

ACTTTGGTGAGCTCATTCTGGAAATCTTAACCAACGGGAAGCTGTCAAATGCAGCGACGAGCATTGAGA
ACACCTCCAAGGAGGTTCTTTTGAGAGAGGTTTTGGATGAGAATGATGTTG

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_3416

CATTCAGAACACCTCCAAGGAGGTTCTTTTGAGAGAGGTTTTGGATGAGAATGATGTTGCTCCATCGAG
CTCGGTCCAAGAGGAAATAAACTGGTTCTTGAAGTTGCTTCACTTTGCAC

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_3477

CCATCGAGCTCGGTCCAAGAGGAAATAAACTGGTTCTTGAAGTTGCTTCACTTTGCACCAGAGTTAGAC
CCTCAGATAGGCCATCAATGGAAGATGCACTAAAGCTTGTTACTGGTTTG

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_3538

GAGTTAGACCCTCAGATAGGCCATCAATGGAAGATGCACTAAAGCTTGTTACTGGTTTGAAGAAACAAA
GCTAATGATGTTCTTGAAGTAGGATGCCAATATTTAGACATGATTAGAAAT

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_3599

GAAACAAAGCTAATGATGTTCTTGAAGTAGGATGCCAATATTTAGACATGATTAGAAATTTGAAGCACA
AAATATGTTGTAAAAGTCTTTTATTTAGTTGTTTTTTGTTACTTCATCT

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_366

AGACCTTGTTGAGCTGAATTTGAGTCACAACCTCATTTCTGAGAACTCCCTGTTGGGATTTTCAAGTTGA
GAAATTTGAGAAGCTTGGATATTAGCAGGAACAATTTTCTGGTCATTT

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_3660

TGAAGCACAAAATATGTTGTAAAAGTCTTTTATTTAGTTGTTTTTTGTTACTTCATCTGGTCAAGAAGTT
GATGCCTTTTCTTTTGTGAGGAATAGAATGTTTTGATGTAAAGTAGAGG

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_3721

TCAAGAAGTTGATGCCTTTTCTTTTGTGAGGAATAGAATGTTTTGATGTAAAGTAGAGGAATGTAAGTAA
GTTCTATCCTCAGCAATATAAGGTCTGTTATTCTATTTTTTTTTTTTTTTT

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_427

TTCAAGTTGAGAAATTTGAGAAGCTTGGATATTAGCAGGAACAATTTTCTGGTCATTTCCCAAGTGGGA
TTTCAAATCTTGATTCTTGTGATTCTTGATGCTTTTGTAAACAGCTTC

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_488

CAAGTGGGATTTCAAATCTTGATTCTTGTGATTCTTGATGCTTTTGTAAACAGCTTCTCTGGTCCTTTGC
CTAAAGATGCTTCAGAAATTGAGTCACTCAAGGTACTGTTAGGGTTTG

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_61

AAAAAACTTTTTCAGCCTTTGTACATCACTACTACTTTCTTGATTTTTCTATCTTTGATTCTTGTTTTCCCTG
TTTTAGCTGTTGATCCTTTTACACAAGGACTCTTGAGCTTAAAAACT

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_610

TTGTTTTTTTTGAGAATTATGGACAACCTTTCTTCCACATCTGATCACATAACAACACACTAGCATTACAAA
GTGTAGTCGTTAAAAGAGTCTTGTTTATAGATGGAGAGATAGTTCTCTC

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_671

GCATTACAAGTGTAGTCGTTAAAAGAGTCTTGTTTATAGATGGAGAGATAGTTCTCTCCATAGTTTCTA
TACTTTCTTTTAGAGTTTTTAATGGTCAAAAACAAGTTTGAATTATGTTT

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_732

TAGTTTCTATACTTTCTTTTAGAGTTTTTAATGGTCAAAAACAAGTTTGAATTATGTTTTTTCACGAGTTTC
ACACTCTAACTATCAATTTTAATACATAGATGGTAATAGTTCAGGTAA

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_793

TCACGAGTTTCACACTCTAACTATCAATTTTAATACATAGATGGTAATAGTTCAGGTAAAAAAAAGTGAA
CAACTAATAGTTGGATTGTGAAATTTCCAAAAATAGATAGTTTAGCCGCA

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_854

AAAAGTGAACAATAATAGTTGGATTGTGAAATTTCCAAAAATAGATAGTTTAGCCGCATCTTTCTTTTAT
ACTATTAGTTTTATGCCTGTTTTAGTATAGTTCTGTTTGTCTATTCATT

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_915

TTTCTTTTATACTATTAGTTTTATGCCTGTTTTAGTATAGTTCTGTTTGTCTATTCATTTATCGTCGTTCAAG
ATTTGCTTTGTTGGATTCTGCATGACGCGTTGTTATTTTCGATCCCAA

>PGSC0003DMG400011833-(rev)LRR-RLKs_976

TCGTCGTTCAAGATTTGCTTTGTTGGATTCTGCATGACGCGTTGTTATTTTCGATCCCAACAGGTAAGTGAAT
TTTGCAGGGAGTTATTTAGTGGTCCAATTCCTTCTGAGTATGGCTCAT

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_0

AAGCATTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTCCTCCTCACTTGGTTTATTCTCAACTAGGCCAGTGTTTTTCTGTT
AAACGGTTCCTTCTCAATTTCCATCTTCTATATGTGATCAAATTCA

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_1037

ATTTGAACATGTTTAGACAGTATGCTCGTCGATTGGTTGGTGTCTGTTTACTATGATTTTCAGGGTCAAA

TGATGTGTGATTTCATGTTGTGAATCAATAATCGCTAGATAACCCTGAG

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_1098

CAGGGTCAAATGATGTGTGATTTCATGTTGTGAATCAATAATCGCTAGATAACCCTGAGGGGTAGCTCG
GCTGGTAAAGGCTGAGGGGCAAAGCCCTTTGGTCGCCAGTTCGAGCCCCCT

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_122

AATGGACTACAAATTACTTCTCCACCTGCAAATTTCCCTAAACAATCCCACCATTACCAAGAATAACCA
AATCTAAGCTGCAATTTAAGCATAAAGCTACAATCTTTGTCCAAAATGA

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_1281

TATCCACCTTGAAACAGTGGGACCCGGAGGGTACAGCTAGTCGGGGAGTGGGTTGGTAAAGGCTGAG
GAGCATGCTCTTTGGCGCCAGCTGTAACCCCGGAAACCACGGTTAAAAAAA

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_1342

GCTGAGGAGCATGCTCTTTGGCGCCAGCTGTAACCCCGGAAACCACGGTTAAAAAAAATAAAAAAA
TAAAAAATAATCGCTAGATGTGTTGTGTGATTCTTTTTGAGTACTGCTAT

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_1708

TCATTATAAATAAAATGCTAAGCCGTTTAGGAATTTCTCATTGATATCCTTAACGAAGTCTATGAGAATTG
TGACATCCATGACGGAGGGCACACCAACAAGGGTGGGTCAAGACGAGTA

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_1769

ATGAGAATTGTGACATCCATGACGGAGGGCACACCAACAAGGGTGGGTCAAGACGAGTAATGGCAGG
CTTTTAGCTTGGAAGCTTCCGAAGAAGGGGTGCACATGACACCTTAAGGGAA

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_183

AGAATAACCAAATCTAAGCTGCAATTTAAGCATAAAGCTACAATCTTTGTCCAAAATGATCCCTAAAAGT
TCAATCTGGGAACAATGAAGAAGCAAAAGCCAATTCAGGAACCCATT

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_2135

CACCAACGTCATAAAAAGGAAAAAGCTAGTGCTGATGTGTCGTCAAACTCAATGATGATTTTTTTTTAAA
ATTGAACGGAAAATGACATTTACAGAACATTAATATTTAATATTATTA

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_2257

CATTTGCTAAGATTCTTACATTGTCTTAGTTAAATTTATCCCGTGATTGTGCTTTCTCTACTTGGGAGATA
TACAAGTTCTGAAAAATGAGTCTGCTTATGCACTTTGCACATCTCTTG

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_2318

CTTGGGAGATATAACAAGTTCTGAAAAATGAGTCTGCTTATGCACTTTGCACATCTCTTGCACTTGGCATG
CTTCTGACCTTGAGTTTGTGAAAAGAAAAGATATTGCAGAGTCCAGCTT

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_244

CCTAAAAGTTCAATCTTGGGAACAATGAAGAAGCAAAGCCAATTCAGGAACCCATTTCAACCCCTTTG
ATCTACTTTCTGAAGAAATCGTCTTTTCAGTTCTTGATTGTCTTAATGAC

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_305

ACCCCTTTGATCTACTTTCTGAAGAAATCGTCTTTTCAGTTCTTGATTGTCTTAATGACAACCCATTGGACA
AGAAATCATTTTCTCTTGTGTTGCAAATCTTTTTATGCTATTGAGTCTC

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_3477

AAGGGTTGGCTCCTAATGGATTTCTCGGTCATCAAAAAGAAATTGCCCAAAAATTTGTCAAATTGTCCTA
GCTTCAAGCACTACTTTTAGATGTACATATATATGACTTTTTTTCCCTAA

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_366

CCCATTGGACAAGAAATCATTTTCTTGTGTTGCAAATCTTTTTATGCTATTGAGTCTCATCATAGGAAAA
TCTTGAAACCCTTTAGGCCAGAACACTTGACAAAGGTTCTTAGCAGATA

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_3843

AAATCCTCTACCTTTTGCCACTTGAGCTAGGCCTTGGGGGCAAGGTAACCTCGGATTTTATGCACCCAGAA
TTCTACCTAATTGTCAGATGTCCCAAAGAAGTGGACTATTGTGCAAGTCA

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_427

CATAGGAAAATCTTGAAACCCTTTAGGCCAGAACACTTGACAAAGGTTCTTAGCAGATACCCACAAGTTA
CCCATCTGGATCTTTCCCTTTGTCCTAGAATTACAGACGGTTCCTAACA

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_4453

GACTTAGGGAAGCTTGACATACTTGTGCGCAAATACTTGCGTATCAATTTCCCATATAACGAATTC
TTGTGCCTCCCTTACTTCTCTTAGGATGGAGTCTTGTACTCTAGTCCCA

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_4819

TTATCCACATTGGCATGTGCTGCTCAAATCTTAAGGAGCTTGACTTATATAGGTATGTATTTACAGTTCA
TGGGATATTATTTGAGATAGTGAATACTATATATCTTGTGCAGTTTTTTT

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_488

CACAAGTTACCCATCTGGATCTTTCCCTTTGTCCTAGAATTACAGACGGTTCCTAACAGTTATAGCTAAT
TTCTGTAAGGAAATGTTGAGGTCAATCAATCTTTCTAGGTCTAAGTTTT

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_4880

TCACAGTTCATGGGATATTATTTGAGATAGTGTAACTATATATCTTGTGCAGTTTTTTTTTATATTCTTTTC
TTTTTGTGATGGATTGGCTAAACTCACTTTTTAACTATGGAGTACAAG

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_5368

AACTGGAGCATTGACATCTAATATGAGCTGGCCATCTGTCAATTACACAGATAAATTTATCCTTCACTTCA
GTGACGGACGTGGGGCTGTTGTCTCTTTCCAGCATCAGCGGTCTACAGA

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_549

TATAGCTAATTTCTGTAAGGAAATGTTGAGGTCAATCAATCTTTCTAGGTCTAAGTTTTTTACCCATGTGG
GGTTGTGCAATTTGGTGATGAATTGTGGGAATTTGGTTGAGATTGATTT

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_5673

TCTTTCTCATATTTATCATTACCTACTTTTTCTCTGAAAATATGTGAGGTACTTCTATGGTTGTCGAAATAT
GCCGTCGTATGAATCAATTAGAATTACATATTTTAGCTTAACATGACA

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_5917

TGCTCTAGTCATTAATTATCTTTCTTTTATTGGTTAAACACAGGCTGAAGTAGATCCAATATACTGGAAAA
TTCAGCTGGACAATTTAGACTGAAGATTTGAGCCATTTATGCGAGTTGT

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_5978

TACTGGAAAATTCAGCTGGACAATTTAGACTGAAGATTTGAGCCATTTATGCGAGTTGTCCTAAGATGG
ATAGTCGCCCCAGAACCTCCGGAGTCCTTACTTCATCTGTTAGCACTTCAT

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_6039

TAAGATGGATAGTCGCCCCAGAACCTCCGGAGTCCTTACTTCATCTGTTAGCACTTCATCAGGCAAGGTG
CATTGTTTCATGGCGACTGTTTTGCATGTTAAGTGTCTGCTACTTGTTTCGT

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_61

TGTTTTTCTGTTAAACGGTTCCTTCTCAATTTCCATCTTCTATATGTGATCAAATTCACAAATGGACTACA
AATTACTTCTCCACCTGCAAATTTCCCTAAACAATCCCACCATTAC

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_610

ACCCATGTGGGGTTGTCGAATTTGGTGATGAATTGTGGGAATTTGGTTGAGATTGATTTGTCAAATGCT
ACTGAGTTGAAGGATGTGGGTGCTGCTGCATTAGCTGAGGCAAAGAAGCTTG

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_6100

GGCAAGGTGCATTGTTTCATGGCGACTGTTTTGCATGTTAAGTGTCTGCTACTTGTTTCGTCTGTATCCTCTA

AACACTCTGTAAATTTCAAAAACCGGGAAAAACTCAATGTCCATT CAGC

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_6161

GTATCCTCTAAACTCTGTAAATTTCAAAAACCGGGAAAAACTCAATGTCCATT CAGCATTGCCCGGC

GTGAAATCAATTTTGTCAACAATGTTATGAGATGGATTAACAGATCCAA

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_6222

TGCCCGGCGTGAAATCAATTTTGTCAACAATGTTATGAGATGGATTAACAGATCCAAATCATGTTTAT

TGTTTAGCAATCAATATCTGGGTTTGTGAATGCTTATTCCTCTTGACTAA

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_6275

ATCCAAATCATGTTTATTGTTTAGCAATCAATATCTGGGTTTGTGAATGCTTATTCCTCTTGACTAATGTG

ATTCGCGTGAAGTTACTTCAAATTTACTCTCAATTAATAGTTATTTG

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_671

CAAATGCTACTGAGTTGAAGGATGTGGGTGCTGCTGCATTAGCTGAGGCAAAGA ACTTGGAGAAGTTG

TGGTTGGTGAGGTGTAAGTCTTAACTGATATTGGACTTGGGTGTATTGCTG

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_732

GAAGTTGTGGTTGGTGAGGTGTAAGTCTTAACTGATATTGGACTTGGGTGTATTGCTGTTGGCTGCAG

GAAGCTCAGATTGCTTAGCCTGAGATGGTGTTTGGGTGTTGGTGATCTTGG

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_793

GGCTGCAGGAAGCTCAGATTGCTTAGCCTGAGATGGTGTTTGGGTGTTGGTGATCTTGGTGTGGGGTTG

ATTGCAGTCAAGTGTAAGGAGATTAGGAGTTTGGATCTTTCTTACTTGCCG

>PGSC0003DMG400011864LRR-RLPs_976

TGTTGGTTATGTTTCTGTTTCTGTTTTTCATGGTAAGTTAGTTTGTCTAAGTAGTTCATTTGAACATG

TTTAGACAGTATGCTCGTCGATTGGTTGGTGTTCTGTTTACTATGATT

>PGSC0003DMG400011900-(rev)LRR-RLPs_1488

AGAAGCCTTTCCACCAACTTGAGGTCTCTGATAAGGACAGATGGTGAAAAATCTATTGATATGATTCC

CTTCTGTCAGATTAGTGAATTGCGACTTCTTAAAGTCTTGGATTTGAGTT

>PGSC0003DMG400011900-(rev)LRR-RLPs_1550

ATGATTCCCTTCTGTCAGATTAGTGAATTGCGACTTCTTAAAGTCTTGGATTTGAGTTCTTATTATGTGGA

GTTTTTGTGGTTAGCTACATTCAAACCACTTATTCATCTGAAGTACCTC

>PGSC0003DMG400011900-(rev)LRR-RLPs_1612

TTATGTGGAGTTTTTGTGGTTAGCTACATTCAAACCACTTATTCATCTGAAGTACCTCGCAGTTCGGGCAG
GTGATTCTATTTTGATCCAGGATCACATCTGCCCCATATAGAACTTT

>PGSC0003DMG400011900-(rev)LRR-RLPs_1674

TTCGGGCAGGTGATTCTATTTTGATCCAGGATCACATCTGCCCCATATAGAACTTTAATTGTGAAGAA
TTCTCCTTATGTATGGTTACCAGTGTCTTTTTTGCAAATGGAAAAATTAA

>PGSC0003DMG400011900-(rev)LRR-RLPs_1736

GTGAAGAATTCTCCTTATGTATGGTTACCAGTGTCTTTTTTGCAAATGGAAAAATTAAGGCATGCTCATT
TGGTTGGGCTGTTTTGATAAGCAGGGACTCTTGAAGGATCCTCTAAA

>PGSC0003DMG400011900-(rev)LRR-RLPs_186

TTTTGCATATTTTTGCTCACTTCTACAATTTAAAAGAGATCAAGCAAATTAATGCAGAGGTGACTGAG
ATGTGGTCAACGGACATTCTCTTAATCCTCACTACGTGGCTGCTCCAT

>PGSC0003DMG400011900-(rev)LRR-RLPs_2418

CAGCTGTGAGAATTAAGGAAGAAATCAAAGAGATTGAAGGATGTGATCGTATACACCTCGTCAAAGAA
CTGACAGATTGGGAGGCATATAGCAATTTGTCGCAGCTGTGCTTATACTGAA

>PGSC0003DMG400011900-(rev)LRR-RLPs_310

ACATCTGCCAGCTCGACATAGCAATCTTGTGACTGATGAGGAGGTAGTGGGTTTTGAGAATAAAGCAGA
AAAATAATTGCTTATCTGATTAGAGGTACAAATGAGCTAGACGTCATCCC

>PGSC0003DMG400011900-(rev)LRR-RLPs_744

GAATAGTCGTAACAACCTCGACTTGAAGAAGTGGGTAAGCAAGTTAAGTACCATACTGATCCTTATTCTCT
TCCATTCTCACAAACAGAAGAGAGTTGCCAATTGTTGCAGAAAAAAGTGT

>PGSC0003DMG400011900-(rev)LRR-RLPs_930

GACTCCCCCTAGTGGTTGTCTTGGTAGCTGGAATAATCAAAAAAAGGAAAATGGAAGAATCTTGGTGGAA
ATGAGGTGAAATATGCTTTATTTGACTATCTTGATAGTGAGTGCGAAGAAT

>PGSC0003DMG400011900-(rev)LRR-RLPs_992

TGGTGGAAATGAGGTGAAATATGCTTTATTTGACTATCTTGATAGTGAGTGCGAAGAATATAGTCTGGCG
ACTATGCAGTTGAGTTTTGATAACTTACCCGATTGTTAAAGCCTTGTCTT

>PGSC0003DMG400011932-(rev)LRR-RLKs_1220

TTCTTTAACCAAATCAATTTAAGAGAAAACAATCTCCAGGGGAGAGTTCCTTCCAGTTTAGGCAAATGC
CACAAATTTGGAAGTGTGGATCTTGGTTCAAATAACCTTAGTGGGTTTCAT

>PGSC0003DMG400011932-(rev)LRR-RLKs_1464

GATAACAAGTTGCAGGGCCAGATTCTACCAGTATAGGTACTTGTGTGAACTTGAAGCACTAGACTTG
AACAAACAACAACCTTTCAGGGTAGTATTCTTCAACCATGAATAGTTTGCGA

>PGSC0003DMG400011932-(rev)LRR-RLKs_1525

TAGACTTGAACAACAACAACCTTTCAGGGTAGTATTCTTCAACCATGAATAGTTTGCGAGGCCTGGAAC
TTAGTCCTTTTCTCACAACAATCTGTCAGGTGGAATCCCGGGATTCTG

>PGSC0003DMG400011932-(rev)LRR-RLKs_1708

ACAGGAGGCATCTTTAGTAATGCTACTGTGGTTTCCATCATAGGAAATAGAAATCTCTGTGGGGGTGTA
CCAGAGTTGGACCTTCCGGCTTGCAATTGTAGAGGTAAAGAAAGAAAGGAAA

>PGSC0003DMG400011932-(rev)LRR-RLKs_183

AATCTGAGCTTTCTTTATATCCTTAAGCTCCAAAATAATAGTTTTTCAGGTGAAATCCCATCAGAGATTGG
CTACTTACATAAGTTACACGTTTTACGCCTTGATAATAACTCATTCACT

>PGSC0003DMG400011932-(rev)LRR-RLKs_2562

TATTGGTTATACACCTCCAGGTAATAATAAATCAAGTTTTCTGCTGGCTGTCATATGTATGTCTTTTGATA
AGAATATCTCTAATTCTGTAGTATTTCTTGTTGACAGAATTAGGTATGG

>PGSC0003DMG400011932-(rev)LRR-RLKs_2623

TCTTTTGATAAGAATATCTCTAATTCTGTAGTATTTCTTGTTGACAGAATTAGGTATGGGAAGCGACGCCT
CAATCTATGGAGATGTATACAGCTTTGGCATTCTGCTCTTGGAAATGTT

>PGSC0003DMG400011932-(rev)LRR-RLKs_2684

AGCGACGCCTCAATCTATGGAGATGTATACAGCTTTGGCATTCTGCTCTTGGAAATGTTTACCGGGAGG
AAACCAACTGATGAAATGTTCAAAGACAATTTAAACCTTCATAACTATGCC

>PGSC0003DMG400011932-(rev)LRR-RLKs_488

TACCTTTTCCGCAAGCAAGAATAATTTGTTAGGGAAAATACCTGATGAATTATGTCAATTGCTCAACTTA
AAGTACTTTGTAGTGAATGAGAACAACCTTGAGTGGTACCCTGCCTCCTTG

>PGSC0003DMG400011932-(rev)LRR-RLKs_549

CTCAACTTAAAGTACTTTGTAGTGAATGAGAACAACCTTGAGTGGTACCCTGCCTCCTTGTCTTTTCAATCT
TTCCTCTATCGTGGCCATAGATGTTGGAACAAACCATTTAGAAGGAAAA

>PGSC0003DMG400011932-(rev)LRR-RLKs_732

GTAACTGGAAATATTCCGGTAACATTGTCAAATGCTACGAATCTTCAGTCTCTTATTGCTAGTAGAAATG

GACTCACAGGAAAAGTACCACCCCTTGGAATTTGCTGAAAATGCGGAGA

>PGSC0003DMG400011932-(rev)LRR-RLKs_976

TACCTGCATCTGTTAGTAATCTTTCGACTGAGATTATAGAGCTTTCGCTGTCTTATAATCAGATTTCTGGA
GAAATCCCAAGAGGGATATCCAATCTCAAGAAGCTTCAGGCTTTCTTTG

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_1098

TATCTCCGTGCCAACAACTTTCTGGTTCTATTCCAAAAGAACTTGCATATTTGGATAACTTGGTTATTAT
GCAAATGGATGAAAATCAGTTTTTCAGGCCATTTGCCTGAGCATCTTTGC

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_1281

AGCTTTAGCAAGTGCTCGAGTTTCAAAGAGTTTCGCTTGGATAACAACAGTTTTACTGGGAATTTATCTG
AAGCTTTTGGCATCCATCCACACCTTTACTTCATTAATTTGAGTGAAAAT

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_1464

GCCAGAAATAACATTAGTGGTAGCATACCACCAGAGATTGGAAACCTCAAAGGGCTTCAAGGACTTGAT
CTTTCATCCAATCATTTGGTTGGACAGATACCTAGGGAATTAGGAAAATTG

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_1525

GACTTGATCTTTCATCCAATCATTTGGTTGGACAGATACCTAGGGAATTAGGAAAATTGACCTCTCTGGT
TAAGCTTCTGTACAAAACAACAATTTCTGGCAATATTCCTATAGAAC

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_1586

CTCTCTGGTTAAGCTTTCTGTACAAAACAACAATTTCTGGCAATATTCCTATAGAACTTGGGTCACTGA
CAAAGTTAGAGTCCCTAGATCTGTCAAACAATAAATTGAATGGGTCGAT

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_183

TCATGGACACTAAGTAGTCCTGCTGGTACCAAGAATTCTTCCAGAATTGAAGCGACGAGTTCTGATGCAT
GCAGGGGCTGGTATGGAGTTGTATGCGTTAATGGTCGGGTAAACAGGTTG

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_1830

AATCTTCTTGATGGAGAAATACCTGCTCAGTTAGCTAGTTTGCTGGACTTGGCGAACTTCAATCTTTCCCA
CAACAGCCTTTCTGGGCGCATTCTGAAGAATTTGAAAGTTTGACCGGT

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_1891

ATCTTTCCACAACAGCCTTTCTGGGCGCATTCTGAAGAATTTGAAAGTTTGACCGGTTTGCAGGATGT
TATCTTGCATACAATGAGTTGGAAGGTCCAATCCCTAATAATAAAGCTT

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_2013

ATGAATGCCTCATTAGAAGGTAATAAAGGTCTTTGTGGTAATGTGACTGGATTCCAACCTTGCAAAGG
CCATCTTCTATTGTGAAGAAGCACTCAATGGCGAAGGGACTTAAACTCATC

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_2318

AGCCACAAAGGAGTTTGATGCAATGTTTTGCATCGGAAAAGGAGGATCTGGAAGCGTTTACAAGGTAA
AGCTTCCAACGCTTGAGAATGTAGCTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATTTGA

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_2379

AAGGTAAAGCTTCCAACGCTTGAGAATGTAGCTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATTTGAGGTTACCCATC
GCAAAGCTTCATGAATGAGATAAGGTCATTGACAAGGATCAAGCATCGC

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_2562

ATGGAGAAGGGTAGCTTGTCTAGTATTTTGAGCAGTGAAGTAGAGTCCAAGAAATTGGATTGGCTTACA
AGGGTGAATGCCATCAAAGGTGTTGCTTATGCTTTATCTTACATGCACCAT

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_2623

GGCTTACAAGGGTGAATGCCATCAAAGGTGTTGCTTATGCTTTATCTTACATGCACCATGATTACTCACC
CGCGATTGTTTCATCGAGACATATCAAGCAGTAATGTTTTGCTTGATTCCG

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_2806

GTA CTGCACTTGCAGGCACATATGGCTATGTAGCACCAGGTAAGATCTAACTTCTTATCCTTTTTTTAGTT
CATGAGTTATTTCTGCACAGTCTATGTTGTTTCTATCTCATTGGA ACT

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_2867

TTTTTTAGTTCATGAGTTATTTCTGCACAGTCTATGTTGTTTCTATCTCATTGGA ACTTTATTGTTTCAGA
GCTTGCCTATAACAATGAAGGTGACGGAAATGTGTGACGTCTATAGCTT

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_2989

GAGTATTAGCATTGGGGGTAATCAAAGGAAAGCATCTTGGGGATTATATACTGTGCTAGCAAATTCAT
CGTCTAGAGATCATGTGCAGCTTAGCGATTTGCTAGATGAACGCCTTCCAT

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_3050

AAATTCATCGTCTAGAGATCATGTGCAGCTTAGCGATTTGCTAGATGAACGCCTTCCATATCCTGAAGAT
AGCGTAAAGAGTTGGTTTTATCATCAAGCTAGCAAGCTCATGTTTGCTTG

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_3111

CCTGAAGATAGCGTAAAGAGTTGGTTTTATCATCAAGCTAGCAAGCTCATGTTTGCTTGAAACTCCAAAA
TCAAGGCCAACAAATGCACTTCATCTCCAGTATGTTGTCAATGGATCCACC

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_3233

TTTCTCAAATAACCTCTATGAAGGCGAAAAGCGTCCCCGAGATGTAAGGTGTCTATGTATGGGGAAAAA
AAGAAGCAAGTTTTGACACCAAGTGGTTGTGAAGTAAGAATAAGAAGCTAT

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_3294

GGGAAAAAAGAAGCAAGTTTTGACACCAAGTGGTTGTGAAGTAAGAATAAGAAGCTATTATTACTGG
GACTAGTATTTGTCTATTTTATTGTTAGTTGTGCTTATCTAGTTTGTGTTT

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_3355

TTACTGGGACTAGTATTTGTCTATTTTATTGTTAGTTGTGCTTATCTAGTTTGTGTTTCAACCTGAAGGAT
TCTGAGCTCTTGTACTAGAGGTAATACAATATCAAATAAAATGTAATA

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_3392

GTGCTTATCTAGTTTGTGTTTCAACCTGAAGGATTCTGAGCTCTTGTACTAGAGGTAATACAATATCAA
ATAAAATGTAATATTTCAATTTTCTTGTGCCAATTAGTGCTAATAAAAAT

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_427

AGCTCGCTAATCTTGTCTACCTTGACTTGTCTGTCAATCATATTTCTGGGCACAATCCCACCACAAATCAGT
TCACTAACAAAGCTTGAGACCCTCCACATCTTTGGCAACCAATTAATG

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_488

ACAAATCAGTTCACCTAACAAAGCTTGAGACCCTCCACATCTTTGGCAACCAATTAATGGTTCCATTCCGA
GGGAAATAGGTGCGCCTAAGGTCTCTTACTGATCTAGCTTTGAGTTCTAA

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_732

GAAGCTTATATTAGTAGAAATCAATTAACAGGTCATATTCCTCCAGAAATAGGTAACCTTGATCAATGCAA
AATTGTTCTATGCTTTCTACAATAACTTGTCTGGTCCTATTCCTGATGAA

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_793

TCAATGCAAATTTGTTCTATGCTTTCTACAATAACTTGTCTGGTCCTATTCCTGATGAAATAGGGAAAATG
AAGTCACTTGAGTACTTAAGCTTCCAGACAAACAATCTCTCCGGTCCAA

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_854

AGGGAAAATGAAGTCACTTGAGTACTTAAGCTTCCAGACAAACAATCTCTCCGGTCCAATCCCAAAAACA
ACAGGTGACTTAACTGAGCTCAAACCTTGCACCTTTATTCCAACGAACT

>PGSC0003DMG400011989-(rev)LRR-RLKs_976

CTGGTCCCATTCTAGTGAGTTGGGGAAACTGAAAAAATTGAATGATCTGCAATTATCCAATAATCAACT

TACCGGTCCTATTCCTGGTTCATTTGGCAATTTGAGAACTTGCAATTC

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_1098

CCTCTTCTGGTTTTGTCAAATTGGAATGGTTTAGATTAGATCCTTGTGGTTGGGCTGGAGTCTTTTGTC

TATGGCTCAAGATCATGTCATAAAAATGTGAGTTAATTGTCTTCAATTT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_1159

TCTTTTGTCTATGGCTCAAGATCATGTCATAAAAATGTGAGTTAATTGTCTTCAATTTTATGTGCTATACA

TGGATAGTTGTTTGGTTAATGATTTTTCTCAACTAAAATGCAATCTA

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_122

ATATTTTGTCCCTTATAATTTTAAACATATAGTTTTTAAACCCAAAATTCTTCTTCTCAGCACATAAATTCT

CTGTTTCTAGACACCAAATCTCTCTTTGAACCCAAGTTTTATTTTTT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_1281

GAATCTTTTATGGACTCAAGTTTAGTGCAAATGAGTCTCTAATACGCATTTCCACTGGATCGTGTGACAG

AAACATTTCTGACGCTTCGTTGAAGGGATTTCTTTCACCCAACCTTGCATT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_1342

GTGTGACAGAAACATTTCTGACGCTTCGTTGAAGGGATTTCTTTCACCCAACCTTGCATTTACTCTCCTCTT

TGCAAGAATTGTAAGTTATTTCCGAATAGATTTATAAGAATTACGTAGT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_1403

CTCTCCTCTTTGCAAGAATTGTAAGTTATTTCCGAATAGATTTATAAGAATTACGTAGTTCTGGTTGTTCTT

TTATGTGGTTTTGTAAAGGTTATGCTATGCACTGGCAATATGCAGAA

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_1464

TGGTTGTTCTTTTATGTGGTTTTGTAAAGGTTATGCTATGCACTGGCAATATGCAGAATTTTGCATGGAA

ATGTGCTGATTGGCACAATTCCTAAGGAGATTGGCCTATTGAAAAACCT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_1525

TTGCATGGAAATGTGCTGATTGGCACAATTCCTAAGGAGATTGGCCTATTGAAAAACCTGAAGGCGTTG

GATTTGGGTGCTAACAGCTAACAGGACCAATTCCTCCGAGCTTGGCAAT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_1647

GACAAACATTATGAAAATGTTAGTCTAACTTGAATTTTTAGGTTTCAAGTTGACTTGCCTTTACCTATCCTT

GTTGAAGCTCCCTTACTTTTCTAGCTTGCATGTGTCTCTGCAGAAACC

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_1769

CAATCTAATGGATTAACAGGGAAATTGCCTGCTGAGCTTGGTAACTTGAAATACCTTGAGGAACTTCGG
TTGGATAGGAATAAACTCCAAGGACTAGTGCCTGCTAATACTGGATCAGAT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_183

CACATAAATTCTCTGTTTCTAGACACCAAATCTCTCTTTGAACCCAAGTTTTATTTTTATAACTAAGTTGG
TGACACTTAATAGTAGATTCCACTCAAAGGGGTTGTTACTGATTTAGA

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_1891

TACATCTGGTGTACGTGGAATGTGAGTTGATTAGCTACATCTTGTACTTTATCGTTTTTCTTTTGAATTTTC
TGGTATGTGGATAGGGATTAATCCATGATTCTCTGTTTACTTACAAGA

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_1952

TTTGAATTTTCTGGTATGTGGATAGGGATTAATCCATGATTCTCTGTTTACTTACAAGATATTTTTGGTTG
TCCTTAGAGCGTTTTCCGTCTTGGCCCTCTAGGATTCTGTCAGATATTT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_2013

TTTTTGGTTGTCCTTAGAGCGTTTTCCGTCTTGGCCCTCTAGGATTCTGTCAGATATTTGAAGGATTGAGC
GACCAAGAATCTAATTTTCTGATCTTTATGACAGTCATTGTCGGGGAT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_2074

AGGATTGAGCGACCCAAGAATCTAATTTTCTGATCTTTATGACAGTCATTGTCGGGGATGATGATGACA
GAGTTCAGAAAAGAGATGCTTATGGGATGATGTCTGTTCTTTCTGTCAGCA

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_2196

GTTTGATATGTACTGCCTGCAGATTGACACTGATGGCTGTTTTACTTGAATCTAGTGTAGTACATTCAGT
GTCAGCATAGAAAGTGGGGGTTAAACAGTGTTGTTTGTGGTGAATTGGG

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_2257

ACATTCAGTGTGTCAGCATAGAAAGTGGGGGTTAAACAGTGTTGTTTGTGGTGAATTGGGGTACCCCAAT
GGAGTGTTTTTTTTGCTATAGCCTTTAATATTTGACCAAATGAGAGCAATGT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_2379

CTGAGTTCAGAATGTATGTTTCAAAGTTTAAACGATGATGTTCTTGGAAATGATCTGTATTTCTATAAAG
AAACAATGAGTAAACTGTTTGTATGTAGCCTTATGTCCATCACATGTATCT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_2440

TCTATAAAGAAACAATGAGTAAACTGTTTGTATGTAGCCTTATGTCCATCACATGTATCTTTATCTGACTGT
TTTTTCTTTTCTGTTTTACCATTTTAGGTATGCCTCTGGTGCCAGCA

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_2501

ATCTGACTGTTTTTTCCTTTCTGTTTTACCATTTTAGGTATGCCTCTGGTGCCAGCACTACTGGTTTTGT
CGCACATCCCAGCTCAAAGTGGCTGATTTCTCATTCAACTTTCTTAT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_2623

GAAGCATACCAAAGTGTGGGTTACCTTCAAAGTCAGTTCTTAATTCTACGCCATAAATCTTGTTTTAT
CTTATCTTCTCTATTCTGAATGCCTGTTAGTTTTGTTGCTGTAAATCT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_2684

CTTGTTTTATCTTATCTTCTCTATTCTGAATGCCTGTTAGTTTTGTTGCTGTAAATCTATATCCAAAGTAG
CACTCTGATGCTCTACTAGTGTTGTTTCTTACCTTTTCGGTTTTCTT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_2745

ATCCAAAGTAGCACTCTGATGCTCTACTAGTGTTGTTTCTTACCTTTTCGGTTTCTTAATGCCTGTTATT
TTGTGTGTCTATAGATCTAGCTTTCAAGGAAATTGCCTTCAGCACAAA

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_2867

CCCGAAGCAACGGTCTGCTGCTTTATGTGGTAAGTAAACAATCATAGTTACAATTTTCAACACTACGCAT
TGTTTGTGCAGCTCAGTCTAGGAGAATTGATATCTCAACCTTTTTTCTTT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_2928

ACTACGCATTGTTTGTGCAGCTCAGTCTAGGAGAATTGATATCTCAACCTTTTTTCTTTAATATTTGCAGT
CAAATAGATTTATTTATTTTAGTAAGAAGTGAAGTGGTTGTTTTGACAT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_2989

TATTTGCAGTCAAATAGATTTATTTATTTTAGTAAGAAGTGAAGTGGTTGTTTTGACATTGCATTATAGGT
AGCACTCCGCCTCCCACTAGCCATGCATCGACACTCAGCAATAAGCACC

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_3172

TGGTAACAGGAGTTATGGTGGGTTCTCTTTCATTGTAGGTCTTGTGACTGGCCTTCAGAGGCTTAAGAA
CAAATCGTCAATCATACTTTGGAAGAAATCAGGAAGTGAGAAAGATCATA

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_3233

GCTTAAGAACAAATCGTCAATCATACTTTGGAAGAAATCAGGAAGTGAGAAAGATCATATGACAATTTA
TGTAGGTTAGTACTATCATGCAATTGAACTTGAGCACTTAGTACTTTCAA

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_3355

CATTGAGCCTAATCTTCGTTTCTGTTTACCGCTGATGTTTCTTTGTAGATACTGGTATGCTGAAAGATGTT

GTAATATACAGCAGACAAGAAGCTTGAGGTAGCTTGTGAAGATTTTCAGCA

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_3416

GAAAGATGTTGTAATATACAGCAGACAAGAAGCTTGAGGTAGCTTGTGAAGATTTTCAGCAACATCATTGG
ATCCTCACCAGATAGCATAGTTTACAAAGGAACCATGAAAGGTGGACCTGA

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_3538

TTGCTGTAATATCCCTTTGCGTCAAAGAAGAGCACTGGACAGCCTATCTAGAAGCTTTATTTTCAGAAAGA
GGCGAGACTCAATTCTTTTTTTCATGATCGCTATTTATCTCTTCCAAAAGT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_3599

TCAGAAAGAGGCGAGACTCAATTCTTTTTTTCATGATCGCTATTTATCTCTTCCAAAAGTTTGCATCTTAAG
TTCCATGCTCTAACTTCTGTTAATTTACATTTAGGTGGCAGAATTGGCC

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_3660

GCATCTTAAGTTCCATGCTCTAACTTCTGTTAATTTACATTTAGGTGGCAGAATTGGCCAGAATAAATCAC
GAGAACGCTGGGAAACTTCTAGGCTATTGCAGAGAGAGTAGTCCCTTTA

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_3782

AGGATGTTGGTGTGTTGAATATGCATCTAATGGGACATTATATGAACACCTTCATTGTGAGTAAAGTGAAA
TAGTTTTCGCATGCACTTCATTTTATGTTTTCCAAAGCGAACTCCTAACT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_3843

AAAGTGAAATAGTTTTCGCATGCACTTCATTTTATGTTTTCCAAAGCGAACTCCTAACTCTTTGAATGTAT
CATAGATGGAGAAGGATGCCAACTATCTTGGACACGCCGGATGAAAATA

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_4026

TCAGAACTGAATTCAAATTCTGTATATCTCACCGAAGATTTTTCTCCCAAGGTAAACGAGAGACCATTATT
TATCATTATCGTATAAAACAGTCCTAAACAACCTCATCCCATTTTTATTTC

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_4087

GACCATTATTTATCATTATCGTATAAAACAGTCCTAAACAACCTCATCCCATTTTTATTACCTTAAGCTTGT
GTACCCACCCCATTATGCTCTTAAGCAGTCTACAAAAGGCACTGGCAT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_4148

CTTAAGCTTGTGTACCCACCCCATTATGCTCTTAAGCAGTCTACAAAAGGCACTGGCATTTTATAATTGTC
TTCTCAAAGTTTATTTTCAATTTGGTGCAGCTTGTTGATTTTGAAAGCTGG

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_4209

TATAATTGTCTTCTCAAAGTTTATTTTCATTTGGTGCAGCTTGTTGATTTTGAAAGCTGGAAGTCGATAATT
TCCAGATCAGAAAAGAATTCAGGTGCTATCAGTAGTGAAGGAGCAATAT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_4270

GTCGATAATTTCCAGATCAGAAAAGAATTCAGGTGCTATCAGTAGTGAAGGAGCAATATGTGTCCTTCC
AAATACTCTCGAGAGCCGTCATCTCGATGTCCAGGGTAACATTTATGCATT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_4331

GTCCTTCCAAATACTCTCGAGAGCCGTCATCTCGATGTCCAGGGTAACATTTATGCATTTGGAGTACTTCT
ACTGGAATAATCAGTGGGAGACCTCCATATTGCAAAGACAAAGGGTGTC

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_4392

GAGTACTTCTACTGGAAATAATCAGTGGGAGACCTCCATATTGCAAAGACAAAGGGTGCTTAGTAGATT
GGGTAAGCATTTCTTTTCATGTGAAATTTTTCCTACTGTAAAAAGACTTCC

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_4453

AGTAGATTGGGTAAGCATTTCTTTTCATGTGAAATTTTTCCTACTGTAAAAAGACTTCCCTGGTAGAACCA
GCTTCTAAACGCGTTGGCAGGACCTAAAGTCGACCTTTTATGTGCAGGC

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_4514

GGTAGAACCCAGCTTCTAAACGCGTTGGCAGGACCTAAAGTCGACCTTTTATGTGCAGGCTAAGGAATTT
CTTGAAGTGCCGGAGGTTTTATCCTACGTTGTGGATCCCGAGTTGAAACAT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_4575

AGGAATTTCTTGAAGTGCCGGAGGTTTTATCCTACGTTGTGGATCCCGAGTTGAAACATTTCAAACAGGA
AGACCTCAAAGTGATATGTGAGGTGATCAACCTTTGCATCCACCCGACTA

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_4636

CAAACAGGAAGACCTCAAAGTGATATGTGAGGTGATCAACCTTTGCATCCACCCGACTACGAGTAGGAG
GACATCCATGAAGGACCTGTGTGCTATTCTGGAGAGCAACATTGACACTTC

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_4697

AGTAGGAGGACATCCATGAAGGACCTGTGTGCTATTCTGGAGAGCAACATTGACACTTCCATCACTGCA
GAGCTCAAGGCGTCTTCGTTGGCATGGGCCGAGCTTGCACTTTTCATCCTAA

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_4758

TCACTGCAGAGCTCAAGGCGTCTTCGTTGGCATGGGCCGAGCTTGCACTTTTCATCCTAACTGACAGAAG
GCTAACACAGTATATATATCTGAAATATGTAATTGTCTAGCGCTTTCTCCT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_4819

GACAGAAGGCTAACACAGTATATATATCTGAAATATGTAATTGTCTAGCGCTTCTCCTTTTCGTTTTTTG
ACCTCTCGATTTTCGTTCCCAATGTGTTCTGGAGTGATGGTTGAGTTCAT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_488

TTTCTGGGTTTTTCTTCTTTTTGTTGATTGCTTAAGTTCTTGGAGACTGTTTCTTTAGATGGGTTCCCTCAG
TTCTGGGGTTTTGTAGAACTTAGTGTGTTCTTGTGGTGAGGAATTAT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_4880

TCGTTTTTTGACCTCTCGATTTTCGTTCCCAATGTGTTCTGGAGTGATGGTTGAGTTCATGTAAATTTTGAG
TCTGTAGGATAAAATTAGAGTTGAAGAGAAGCTACTGTTGATTCTTTGT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_4941

AAATTTTGAGTCTGTAGGATAAAATTAGAGTTGAAGAGAAGCTACTGTTGATTCTTTGTAAACAAAGTG
GTTCTTGTTAAAATGAATGAGTGTTTCATAGTGAATGAGGCACCAACCATAT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_5002

ACAAAGTGGTCTTGTTAAAATGAATGAGTGTTTCATAGTGAATGAGGCACCAACCATATTTTTTGAGTTT
CAAAGAACTCGCTCGAGTTCTCGAGTCGCAACTCAAATATAGGTTTTGG

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_5045

GAGGCACCAACCATATTTTTTGAGTTTCAAAGAACTCGCTCGAGTTCTCGAGTCGCAACTCAAATATAG
GTTTTGGACTTAACTCAACTCCAAAAGAAAAGTACAATACAGACTTTCTT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_549

GGTTCCTCAGTTCTGGGGTTTTGTAGAACTTAGTGTGTTCTTGTGGTGAGGAATTATTTGGGGGAAAA
GATGAGACTTTGTGTTGTATTTCAAGTTTTAGTCACTGTTGGACTAGTTC

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_61

AGGCCACACTTCCTTATTCCGCCGCTCCTTCTATTATCTCCTTCTCATTCTGCTTGATATTTGTTCC
CTTATAATTTTAACATATAGTTTTTAACCCCAAATTCCTTCTTCTC

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_610

GGGGGAAAAGATGAGACTTTGTGTTGTATTTCAAGTTTTAGTCACTGTTGGACTAGTCTTGGGATCTGT
GATGCTTTTCCATCAAATGAAGGTGTGTATTATCAACTCAAGTTCAGATC

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_732

GATGTAGTTACTGCTGCAAAGATTCAATTTTTGTCTTTAATTGAGCATTTAGTGTGTAATGCAGTGTTG

TTTCGGAAAGATCTTGTATTTTCTTGTTTTGAGATACTTGCTGTATTTT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_793

TGCAGTGTTGTTTCGGAAAGATCTTGTATTTTCTTGTTTTGAGATACTTGCTGTATTTTGTATGTCATATATT
CTTGCTACCATGGTTCAAATTGTCTATTGGAAATAGTCTCTCTACCCT

>PGSC0003DMG400012218LRR-RLKs_915

AAAGGTAGGGGTAAGATCTGTGTAGTGCGTACTATGTTATTTGTTGTTGTAGATAGTTGCTGTATTT
TATGAGATTGTAATTCAAAGAGTAGGTAGTTTATTGTGAGTGAATCTGAT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_0

TTTTTCCATGAACAAGAAGAACACAAGTGAAAAAATCAAGAAAATGTGAGAATTTTTCTACAAAAAAA
TTCCCAGTGTCTTGGTTTTGGCATTCAAATGGAAAGTTAAAGCGCAAAGAA

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_1037

TTGTTGGATTTTGTAAATCAGTTGCCTCATTTCACCCCTTGAAGTGGGATGCAAATTCTTCAGTTTGCAA
GAACTGGACTGGAGTGGGGTGTAATGAAGATGGTTCTAGAGTGATAGCA

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_122

AAAAGAAAAGCTTCTTCTACTACAGATTCTGACTAGCAGCTACTTTCATTTTAAAATTACACCCTTTTGAC
CCTAACTCCCCTATTTCAAACCTTGAGTGACCTCCAATTTTTTTAA

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_1281

ATAACCTCAAAAATTTGTCTTATCTTTACCTTCATTACAACAATTTCTCAGGTCCTCTGCCTTTTGATTCTC
TGTTTGGCAAATCTCACCAGTTTGAAGTGTCAAACAACAGATTCA

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_1403

GGCACCATTCTAGCTCGATATCGGGTTTAAAGTCATCTTACTGCCCTTAATCTTGCTAACAACTCACTTTCT
GGTTCAATTCCTGATCTGCATTTGCCCAACTTGCAGCTACTGAATTTG

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_1464

ACTCACTTTCTGGTTCAATTCCTGATCTGCATTTGCCCAACTTGCAGCTACTGAATTTGTCAAACAATAAC
CTTATAGGTACTGTGCCTAAATCACTTCAAAAATTCCCAAAGAATGTGT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_1525

AAACAATAACCTTATAGGTACTGTGCCTAAATCACTTCAAAAATTCCCAAAGAATGTGTTTCATTGGTAAT
AATATGTCTTACTTACTATCCTGTTTCGAATTCCTTATTGTTCCCT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_1586

ATTGGTAATAATATGTCTTTACTTGACTATCCTGTTTCGAATTCTTCTATTGTTTCCCTGCCTCAGCAACCA
AATCCAAAATTCAAGAATGATGGTAAATTGAGTGAGAGGGCTTTGCTT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_1647

CTCAGCAACCAAATCCAAAATTCAAGAATGATGGTAAATTGAGTGAGAGGGCTTTGCTTGGGATTATAG
TAGCTAGTAGTGTAATTGGGATTCTTGGATTTGGTTTCTTGATGGTTGTTT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_1708

GATTATAGTAGCTAGTAGTGTAATTGGGATTCTTGGATTTGGTTTCTTGATGGTTGTTTGTGTTTAGAA
GAAAGAAAGATGATGGTTCGTTTCCAGCAAGATGGAGAAGGGAGATAT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_1769

TGTTTTAGAAGAAAGAAAGATGATGGTTCGTTTCCAGCAAGATGGAGAAGGGAGATATGTCTCCTGAT
AAGGCGATTTCAAGGAGTCAAGATGCTAATAATAGATTGGTTTTCTTTGAG

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_183

CCCTTTTGACCCTAACTTCCCCTATTTCAAACCTTGTGAGTGACCTCCAATTTTTTAATCACATTTTTTCAG
AACCCACATTGCTTTTTGCAGACACCATTCTTGGGAATTTGACTCT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_1830

CTCCTGATAAGGCGATTTCAAGGAGTCAAGATGCTAATAATAGATTGGTTTTCTTTGAGGGTTGTAAC
TGCATTTGATTTAGAAGATTTGCTTAGAGCTTCCGCGGAGGTATTGGGGA

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_1891

TTGTAECTATGCATTTGATTTAGAAGATTTGCTTAGAGCTTCCGCGGAGGTATTGGGGAAGGGCACGTT
GGTATGGCGTATAAAGCAATATTAGAAGATGCTACCACAGTGGTAGTGAA

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_1952

GGCACGTTTGGTATGGCGTATAAAGCAATATTAGAAGATGCTACCACAGTGGTAGTGAAGAGGTTGAA
AGATGTAGGTGCTGGGAAGAAGGAGTTTGAGCAGCAAATGGAGGTTGTGGGA

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_2013

GGTTGAAAGATGTAGGTGCTGGGAAGAAGGAGTTTGAGCAGCAAATGGAGGTTGTGGGAAGTATAAA
ACATGAAAATGTAGTCGAGCTTCGAGCATATACTATTCAAAGACGAAAAGC

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_2074

TATAAACATGAAAATGTAGTCGAGCTTCGAGCATATACTATTCAAAGACGAAAAGCTTACTGTCTCT
GACTATTCAGTGAGGGTAGTGTTGCTGCAATGCTCCATGGTATGATCAC

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_2135

ACTGTCTCTGACTATTTTCAGTGAGGGTAGTGTGCTGCAATGCTCCATGGTATGATCACTTTATGCACTCT
CTAAATTTTATAGTTTTGAACTTTTCAACTTTGTCACATTTTGTAGCA

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_2196

TATGCACTCTCTAAATTTTATAGTTTTGAACTTTTCAACTTTGTCACATTTTGTAGCATATTCATACTGCTC
CGTTATTTGCTTTGAATCAGTAGATTAGTTAGTATTTTTGAGTATGA

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_2257

TTCATACTGCTCCGTTATTTGCTTTGAATCAGTAGATTAGTTAGTATTTTTGAGTATGATTGTTAAAACAA
GTTATTTGTTATCCCAAACACTATGTTGACTCTAACTAAGTTGCTACGACT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_2318

GTTAAAACAAGTTATTTGTTATCCCAAACACTATGTTGACTCTAACTAAGTTGCTACGACTCTTCAAAAAATG
CCGCGGGGTGCATGTCCGATCCTCAAATAGTGCACCTTTAGAGTATCC

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_244

ACATTTTTTCAGAACCCACATTGCTTTTTGCAGACACCATTCTTGGGAATTTGACTCTTTTTTCTCACACC
TATATACATATATACACATGCATCTTCATATTGTTGTTGTCAGAGT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_2440

CAAGGGTGTGACAACATTCTTGGAGAGTCCGAGTTACATAGTCCCTAAGTGAGTTCTTACAATCAGACAT
GTTAGTTTAGTGAATTGAAAAACATAAAGCAATTA AAAACAACATAGAAT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_2501

ATCAGACATGTTAGTTTAGTGAATTGAAAAACATAAAGCAATTA AAAACAACATAGAATCTTCCAAACTG
AAGGCCAACTAATATAATTTGTTGTGTTATGGGTAGGGCCAAGATGGGAA

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_2562

TCCAAACTGAAGGCCAACTAATATAATTTGTTGTGTTATGGGTAGGGCCAAGATGGGAATCCACATATA
TTATATGCTCCATATATTCTTTCCAGCTTAATAGTTAGTTGTACCCACA

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_2623

CACATATATTATATGCTCCATATATTCTTTCCAGCTTAATAGTTAGTTGTACCCACAGGATGATAATATA
TATATCCGTATCAAAAAAAAAAAAAATGTGGATGATCCTAACATGTGGTT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_2684

ATGATAATATATATATCCGTATCAAAAAAAAAAAAAATGTGGATGATCCTAACATGTGGTTTACGCATCTCT

GTGGGGCAGTGACTCCTTTCTGTAAACAAAATAAGCAAAATCCTATCTCT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_2745

CGCATCTCTGTGGGGCAGTGACTCCTTTCTGTAAACAAAATAAGCAAAATCCTATCTCTATTTTAAAATCC
ATACAAATCATTGTCACCTTCTCCTTTGTCAGTACTAGAGTCTTTCAGCTATT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_2806

TTTAAAATCCATACAAATCATTGTCACCTTCTCCTTTGTCAGTACTAGAGTCTTTCAGCTATTACACTATTTGACT
GAATTATTTTCATAGCATGTGGATAATCATTCTGCTTTTGTATCTGT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_3477

TATGTTGTTGTGGATAATCATTCTGCTTTTTATCTACTTTCTATAGCAAGTCAAATAGTTCATGATTTTG
TCGAGGTCCCAGCGTCCTTTTTCCCAATTCTTTGTCCACCAGGCAAAT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_3538

TCATGATTTTGTGCGAGGTCCCAGCGTCCTTTTTCCCAATTCTTTGTCCACCAGGCAAATGCACATGATGTC
AAAGTGCATGAATGGCTAAGCTTTTCTGATAATTTATTTGGAGTTGGTT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_3599

ACATGATGTCAAAGTGCATGAATGGCTAAGCTTTTCTGATAATTTATTTGGAGTTGGTTGGCATCTTTCAT
TACAATTTTCACTGGTGGGACCTGATTTAATTAAGTACTAGGAGTTTAGGTT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_3660

CATCTTTCATTACAATTTTCACTGGTGGGACCTGATTTAATTAAGTACTAGGAGTTTAGGTTAAGGAATCCTAA
GCTAATGTCAACCTTAATATGCTTAGAATCTATTGAGAACATTACAACA

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_3721

GGAATCCTAAGCTAATGTCAACCTTAATATGCTTAGAATCTATTGAGAACATTACAACAAAATCTTTTTG
GTTATTTGCTTATTTACTCCCCTAATTTGCTGTTAGAGCTAGGACTTC

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_3782

ATTCTTTTTGGTTATTTGCTTATTTACTCCCCTAATTTGCTGTTAGAGCTAGGACTTCTGTTTGTCTTCTC
AAACGAAATGAAGTGAATGGAACTTGTAGAAAGTGTATTTTCCTT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_3843

TTTGTCTTCTCAAACGAAATGAAGTGAATGGAACTTGTAGAAAGTGTATTTCTTTTGTATCTCAGT
TATGCTAACCTAATTTTCATCCGCCGTAACCTTTTGTGAACAAAAGGAA

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_3904

GTATCTCAGTTATGCTAACCTAATATTTTCATCCGCCGTAACTTTTGTGAACAAAAGGAAAAGAAAAGAAG
ATCATTGTGTAATGAGTAGCTTCCCACTTAGATGATAAGTCCTGCAAGG

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_3965

GAAAAGAAGATCATTGTGTAATGAGTAGCTTCCCACTTAGATGATAAGTCCTGCAAGGGATATTCTAA
ACTTTTAAGCACTTCGCGATTTGCTTATTCTAAGTTAAAGGATCGACCAGG

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_4026

TATTCTAAACTTTTAAGCACTTCGCGATTTGCTTATTCTAAGTTAAAGGATCGACCAGGAGCTACAAGGA
TACTGATTACTCTAATATTTGGCATGTTATAGAATGATAATTTAAATATG

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_4087

CTACAAGGATACTGATTACTCTAATATTTGGCATGTTATAGAATGATAATTTAAATATGAACAAATGAGA
GACAAAGGATTGAACGCGCGATCCTTTGCTTTTGTAAATTTGGGATGGT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_4148

CAAATGAGAGACAAAGGATTGAACGCGCGATCCTTTGCTTTTGTAAATTTGGGATGGTTACCTGTGGT
ATCAGAGGTCGTTTGGTAGGCAGGATAAGGTGAGATATTCTAGGATTGACT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_4209

CCTGTGGTATCAGAGGTCGTTTGGTAGGCAGGATAAGGTGAGATATTCTAGGATTGACTGTGCTACCAG
TTATTCTCCTTTTCAATTCTCTACCTTTTGTAGGCAGTTCATATCATTGT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_427

CTGCTACTTCCTTTTATGAGGTTTTGAATTAAGTTGTGAGCTTTAGATTCTTGTGGGTTGAGGGTGTGT
TGGAGAGTTTTTGAATAGTTGAAAAGTTTTGAACTTTAGAATCTTGA

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_4270

GCTACCAGTTATTCTCCTTTTCAATTCTCTACCTTTTGTAGGCAGTTCATATCATTGTGATCTCTGTGTTAC
CTGTTATCAAATATTGCTTTTGTATTTCGATCGTGTTGACACCTATT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_4331

TCTCTGTGTTACCTGTTATCAAATATTGCTTTTGTATTTCGATCGTGTTGACACCTATTTAAATGCAACTTA
TAGGTAAACGGGGAGAAAACAGGATCCCTTTAGACTGGGAACTCGAC

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_4392

AATGCAACTTATAGGTAAACGGGGAGAAAACAGGATCCCTTTAGACTGGGAACTCGACTTCGGATAGC
AACTGGAGCAGCGAGAGGTATTGCTAGGATACATGCTGAGAATGGTGGCAA

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_4453

CGGATAGCAACTGGAGCAGCGAGAGGTATTGCTAGGATACATGCTGAGAATGGTGGCAAGCTAGTCCA
CGGAAACGTCAAATCCTCAAATATCTTTCTGAACTCTAAACAATACGGTTGT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_4514

TAGTCCACGGAAACGTCAAATCCTCAAATATCTTTCTGAACTCTAAACAATACGGTTGTGTATCTGATGTT
GGTCTGTCAACAATAATGAGTTCGTTAGCTCATCCAGTTGCACGTGCTG

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_4575

ATCTGATGTTGGTCTGTCAACAATAATGAGTTCGTTAGCTCATCCAGTTGCACGTGCTGCTGGTTTTTCGC
GCTCCAGAAGTAACAGACACACGTAAAGCCACTCAACCTTCTGATGTGTA

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_4636

GGTTTTCGCGCTCCAGAAGTAACAGACACACGTAAAGCCACTCAACCTTCTGATGTGTACAGCTTTGGTG
TGTTGTTATTAGAGCTCTTGACAGGCAAGTCCCCATCCATAACAACAAC

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_4697

GCTTTGGTGTGTTGTTATTAGAGCTCTTGACAGGCAAGTCCCCATCCATAACAACAACGGAGATGAGG
TCATACACTTAGTCCGATGGGTTTCATTCAGTTGTCCGAGAGGAGTGGACTG

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_4758

AGATGAGGTCATACACTTAGTCCGATGGGTTTCATTCAGTTGTCCGAGAGGAGTGGACTGCTGAAGTATT
CGACTTGCAACTATTGAGGTACCCGAACATAGAGGAAGAGATGGTGGAAAT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_4819

GAAGTATTCGACTTGCAACTATTGAGGTACCCGAACATAGAGGAAGAGATGGTGGAAATGTTACAGAT
AGCAATGTCTTGTGTGGTAAGGATGTCAGATCAAAGACCAAAAATGTTTGAG

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_488

AGGGTGTTGTTGGAGAGTTTTTGAATAGTTGAAAAAGTTTTGAACTTTAGAATCTTGATGCTTGCTTAC
TTCATCTTATGTGACTTATAAAAGCTAAGTTCTTGAGGGGGTTTTTTGA

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_4880

TACAGATAGCAATGTCTTGTGTGGTAAGGATGTCAGATCAAAGACCAAAAATGTTTGAGGTTGTTAAAA
TGATCGAGAACGTTTCGTTCCACGAGCTTAGAGAATGAGCATTTCATCTGAAG

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_4941

TGTTAAAATGATCGAGAACGTTTCGTTCCACGAGCTTAGAGAATGAGCATTTCATCTGAAGGAAAAGCAGA

AACTTCAACACCAAGAGCAGAAGCTACACCTGTGCCTGATACACAATCTGA

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_5002

AAAGCAGAACTTCAACACCAAGAGCAGAAGCTACACCTGTGCCTGATACACAATCTGATTCTCAATGA
GTTGGCCATTTTTATCATAGTTTACCATCTTAATTCATGTTGAAAATGCTT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_5063

CTCAATGAGTTGGCCATTTTTATCATAGTTTACCATCTTAATTCATGTTGAAAATGCTTACTTCACTCTCT
CAGTGAAATATTGAATACTTTGTAACCTAATCCAATAGGCACCTTTATT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_5124

CTTCACTCTCTCAGTGAAATATTGAATACTTTGTAACCTAATCCAATAGGCACCTTTATTTAAGGTATTCTT
GAAATAGTACTTTGATTACAAATCTAAGTTCTCTTTCTCACTCTCAAA

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_5185

AAGGTATTCTTGAAATAGTACTTTGATTACAAATCTAAGTTCTCTTTCTCACTCTCAAAGTACCATCTCTTC
CATGTTCTTGATGCAATGATCACAAGAACATGGTTGATGTGGGACGAA

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_5246

ACCATCTCTCCATGTTCTTGATGCAATGATCACAAGAACATGGTTGATGTGGGACGAATTCAAGATTTA
GAGTCAGTAAGTTCGGAGTAGGTGTGCATTATTTGTATGCATTTGTATC

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_5307

CAAGATTTAGAGTCAGTAAGTTCGGAGTAGGTGTGCATTATTTGTATGCATTTGTATCTTCTTCTTTTTTT
CGATTGTAGTAGTACTTGTTTTCTTTCCTTCAACTATTGAGTTATTTG

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_5359

TTGTATCTTCTTCTTTTTTTTCGATTGTAGTAGTACTTGTTTTCTTTCCTTCAACTATTGAGTTATTTGTAATG
CTACTTGTTCTTCTTCTTAATTGTTGTAACATGGTTTTTTTTCTTCG

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_549

CTTGCTTACTTCATCTTATGTGACTTATAAAAGCTAAGTTCTTGAGGGGGTTTTTTGAATTAAGTTTTG
AGCTTTAGATTTCTTTTGTGGATTGAGGGTGTGTTGTAGAATGTTTGAA

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_61

AAAAAAAATTCCCAGTGTCTTGTTTTGGCATTCAAATGGAAAGTTAAAGCGCAAAGAACAAAAAGAAA
AGCTTCTTCTACTACAGATTCTGACTAGCAGCTACTTTCATTTTAAAATTA

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_610

TAAAGTTTTGAGCTTTAGATTTCTTTTGTGGATTGAGGGTGTTGTAGAATGTTGAAATAGTTGAAAA
GTTTTGAACTTTAGATTCTTGATGCTCTTTTCTTTTCTTATGTGTCTAC

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_671

AGTTGAAAAGTTTTGAACTTTAGATTCTTGATGCTCTTTTCTTTTCTTATGTGTCTACAAAAGCTAAGTTC
TTGAGGGTTTTTTTTTGAATTAAGTTTTGAGCTTTAGATTTCTTTT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_732

AAGCTAAGTTCCTTGAGGGTTTTTTTTGAATTAAGTTTTGAGCTTTAGATTTCTTTTGTGGATTGAGGA
TGTTTGCTGAGTTTTTGAAGTTTTGAACTTTAGATTCTTGATGCTCT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_793

GGATTGAGGATGTTTGCTGAGTTTTTGAAGTTTTGAACTTTAGATTCTTGATGCTCTTTTGTCTCTCT
ATGTGACTACAAAAGCTAAGTTTTTGAAGGGTTGGGGGCATTCAGAGT

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_854

TTGTTCTTCTTATGTGACTACAAAAGCTAAGTTTTTGAAGGGTTGGGGGCATTCAGAGTCTTGAAATGG
TTAAAGTTTTGAGCTTTAGGGAGTGGTGGGGGATTGTTTCTTTGGGTTTC

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_915

TTGAAATGGTTAAAGTTTTGAGCTTTAGGGAGTGGTGGGGGATTGTTTCTTTGGGTTTCTTGGTGGGATT
GTTTCTGTTGTCACAAGGCACTGTTGCTCTTCTTGAAAATGATAAGCAAG

>PGSC0003DMG400012307-(rev)LRR-RLKs_976

GGTGGGATTGTTTCTGTTGTCACAAGGCACTGTTGCTCTTCTTGAAAATGATAAGCAAGCATTGTTGGAT
TTTGTTAATCAGTTGCCTCATTGACCCCTTTGAACTGGGATGCAAATTC

>PGSC0003DMG400012443LRR-RLKs_0

CTTTGTCTAATCTTAATAATAACTGTTCTTTGATTTGAAATCTCAATCTCTATCAGCTTAATTAATAACTG
TACAATCTTTTTTTTTCTTTATTAGATTCTGTCCCTCTTTCTTGAAT

>PGSC0003DMG400012443LRR-RLKs_3172

ACATGGAAAATGGAAGCTTGGACTATTGGCTACATGAAAGAGTTGACGGGAGCTCATTAACATGGGAC
ATTAGGTTAAAGATTGCACAAGGAGCAGCTCACGGATTAGCATATTTGCATA

>PGSC0003DMG400012443LRR-RLKs_61

ATTAATAACTGTACAATCTTTTTTTTTCTTTATTAGATTCTGTCCCTCTTTCTTGAATTAATAACTAAAAGAGTT
TGCTTGAGTTGAAAGTTGGGTTCTTGCTTCTCTTACAAGTGATGGGG

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_0

AAGAAATTGGTAGCTTGCAAATCTGATACCTTTCTTTGAGAGACAATAAATTGCAAGGATCAATACC
TAGCTCAATGAGCAGCGTGACATCTTTGGAATTTCTAGACCTTTCTCATA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_1037

TTCCTCTACTACTCTTTTAGGTTTTGTCTTTGCTGGTTTCTTTACTCAAATTTCCCAAGTTGTTGAATTTCTT
CATGTTTCGTTTCGTTTTGGGCTTAATAAGCAAAGGTGGCTTTTTGTT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_1098

GTTGAATTTCTTTCATGTTTCGTTTCGTTTTGGGCTTAATAAGCAAAGGTGGCTTTTTGTTATTTCTGAACTTA
AAACTTATAAATGTTAAGAATAAGCTACATTTATTTAGAGTAATGTG

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_1159

TTCTGAACTTAAACTTATAAATGTTAAGAATAAGCTACATTTATTTAGAGTAATGTGCCTGACAATGTT
CGAAAATTAGGAACTTGTATTGTTTTAGCTTGAGTAGGGGGCTGCAC

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_122

AATGTTTCAGGATTAATCCCACGTCTTTGGAGAAGCTTCAAATCTCAAGTATTTCAATAAGTTAGTTGG
TGAAATCCCCTCGAGCGGTCCATTCAAGAACCTCTCCGGTCAGTCTTTC

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_1220

TGACAATGTTTCGAAAATTAGGAACTTGTATTGTTTTAGCTTGAGTAGGGGGCTGCACACCGCGCAAG
TACAGAGTGATAGACAAGGAGGGACTTTTTCTTTGTTGAAAGGTATTGGCC

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_1281

CGCGCAAGTACAGAGTGATAGACAAGGAGGGACTTTTTCTTTGTTGAAAGGTATTGGCCCAAATCTTTTA
ATAAATCTCATATTGTTAGGATCTTGATTAGATTCAACTGATGTGTCGAA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_1342

AATCTTTTAATAAATCTCATATTGTTAGGATCTTGATTAGATTCAACTGATGTGTCGAATCTCCTGAATGA
AGGATTCAGATCTTCACCATGGATGATAGAACTCCTCCCGGAAGTGAAG

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_1403

TCCTGAATGAAGGATTCAGATCTTCACCATGGATGATAGAACTCCTCCCGGAAGTGAAGGCAGGAGTAA
AGCCTATTGATTCACCAGTTTGCTAATGTACTTGGTAAAGCCTATTGATTC

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_1464

AGGAGTAAAGCCTATTGATTCACCAGTTTGCTAATGTACTTGGTAAAGCCTATTGATTCACCAGTTTGCT

AATGTA CTTGGTAAAGCCTATTGATTCAC CAGTTTGCTAACTTACTTGTT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_1525

CAGTTTGCTAATGTA CTTGGTAAAGCCTATTGATTCAC CAGTTTGCTAACTTACTTGTTGGCTACCCGCAC
TTTGTAACCAGAATAGGGCTCTGGGAGGGAGTTGTCAGTGTATTGGGAG

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_1708

TATACATTCCGTA CTTCTAACCCAACTCAAGCCGAAGAACTCATATATCTTTTGACTCTATTTATGTAGG
CACCTGATATTTATGAGGTTTCACTCACCC CAGTTACCTATTTGAGGTC

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_1769

TTTATGTAGGCACCTGATATTTATGAGGTTTCACTCACCC CAGTTACCTATTTGAGGTCTAGGTCAAGATT
TTAATAATCATGACGGTCCTTGATCCAACAGGATATTGGCTAGATGGAA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_183

AGTTAGTTGGTGAAATCCCTCGAGCGGTCCATTCAAGAACCTCTCCGGTCAGTCTTTCATATCCAATGA
AGCATTGTGTGGTTCTCCAAGATTCCTGTTCCCCCATGCCACACTAGTAC

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_1830

GGTCAAGATTTTAATAATCATGACGGTCCTTGATCCAACAGGATATTGGCTAGATGGAAAGCTTGGACC
TCGAGAATCTGTGTACCGCCATTTTTCCTTGGACTGTGAAATCACGTGTTT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_1891

CTTGGACCTCGAGAATCTGTGTACCGCCATTTTTCCTTGGACTGTGAAATCACGTGTTTCCACTCTTATTA
TCCTACATGGATATATTTTGTCTTAATTATTA AAAATTTGCTCTCAATT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_1952

ACTCTTATTATCCTACATGGATATATTTTGTCTTAATTATTA AAAATTTGCTCTCAATTAATTCTTCTACTC
ACTCAATATTTAATACAAATATGCAGAAACCCCAAATAGATGAGCAA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_2013

ATTCTTCTACTCACTCAATATTTAATACAAATATGCAGAAACCCCAAATAGATGAGCAAATGTGTTGTGTT
TGAAGTACTGATAGCATATGACATACATTGGCACGCGTTGATTAAACAT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_2074

GTGTTGTGTTTGAAGTACTGATAGCATATGACATACATTGGCACGCGTTGATTAAACATCACATATGCAA
TAAAGTGAATAATATTATATATACAAGTGACAAGTGAAACTAACAGCCAC

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_244

ATCCAATGAAGCATTGTGTGGTTCTCCAAGATTCCTGTTCCCCCATGCCACACTAGTACTTCAAAGTATCT
ATCCAAGATGAAAAAACTACTTGCTCTAATTCTACCAGCTGGAGTTGCA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_2623

AAGGTTGATACGGTATTTACTAAAGTGAATAATATTATATACTGGGGTATAGAATAATATTATACTGT
TGTGGAAATGATTTAAGGTGTAAACTGAAAATATGCTTAGAGGGTGCAAC

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_2684

TTATACTGTTGTGGAAATGATTTAAGGTGTAAACTGAAAATATGCTTAGAGGGTGCAACGTGTTATGTTT
GGAAGGTCACATTATTCCAGAAACGAAATACACATGCATTTGGAGCCAAT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_2745

GTTATGTTTGGAAAGGTCACATTATTCCAGAAACGAAATACACATGCATTTGGAGCCAATGTGTTTTACGA
GTGCCTTATCTTTTTGACATATGAATTTGTATTGTTGTTTATTCAAATGT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_2806

GTTTTACGAGTGCCTTATCTTTTTGACATATGAATTTGTATTGTTGTTTATTCAAATGTATAATGAGACAAT
CAATGAATGTGTTTGAAGGAAAATGTTTTTTTCAGAAAACAAGTTGA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_305

CAAAGTATCTATCCAAGATGAAAAAACTACTTGCTCTAATTCTACCAGCTGGAGTTGCACTTGTATTAGTC
TCCATCGCCTTTGTGATTATATTGTATGGATAAGGTGTATAAGAGGTAA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_3355

CCAGATCTAGGACCCAGGACCCAACCTTCGACACTCGAACCAAGACCCAACCTCGACCTTGACTCCGGACC
CAGGATACGACTTCAAATCGAGACCCAATTTAGAATCCCGACCTAGGAC

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_3416

CTCCGGACCCAGGATACGACTTCAAATCGAGACCCAATTTAGAATCCCGACCTAGGACCCGATTCTCTGA
TCATGTACCCGACCTTGACACCCAACCTCGAGATAGGAGTTCAAATCGGG

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_3477

GATTCTGATCATGTACCCGACCTTGACACCCAACCTCGAGATAGGAGTTCAAATCGGGATCTGACCCCG
ACACAATAAATGATCCAGGATTCGACCTCGACTACCGAATCTGACTTCCA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_3538

CTGACCCCGACACAATAAATGATCCAGGATTCGACCTCGACTACCGAATCTGACTTCAAATAACAACCTC
GACCCCAACACCCAACCCGGAATTCGACTTTCAAATTGGGACCCGCCTTT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_3599

TAACAACCTCGACCCCAACACCCAACCCGGAATTCGACTTTCAAATTGGGACCCGCCTTTTGAATCAGGAT
TTGACCCCTACATCCAACCCCAACTCCCGACTACGAAGATCAATCTGGGA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_366

TGTATTAGTCTCCATCGCCTTTGTGATTATATTGTATGGATAAGGTGTATAAGAGGTAAAAGAAAGCAAG
CAGTCGATTCATCGTATGTCGTCTCAACAAGAGGAAGAATTCATACTAT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_3843

GAAACCAACCCAACCCAACCCAAAAGTTGGGTCTCAAATTGAGGTTGGGAGTCGGGTCTCGAATCGAGA
ATCAGGAGTTGGATCTAGCATTAGTGATGAGAATCGGTACCCGAGAGTTGA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_3904

AATCGAGAATCAGGAGTTGGATCTAGCATTAGTGATGAGAATCGGTACCCGAGAGTTGAGTTAGGGTG
GAAAATTGAAGTGTGCTGAAAAAACTCTTCGACGCATCCTAATTCTCATTGA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_3965

TAGGGTGGAAAATTGAAGTGTGCTGAAAAAACTCTTCGACGCATCCTAATTCTCATTGAATTCAGGGCCC
AAATCATTAAATAAGGACTCATCCTCGACCATTTGGTTTCATATTAGATAA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_4026

TCAGGGCCCAAATCATTAAATAAGGACTCATCCTCGACCATTTGGTTTCATATTAGATAAAAAGGAAACTAA
AAATGGGGCACTTGTAAGCAATTGAAAAGAGACCAGAACTACGTGAAAA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_4087

GGAAACTAAAAATGGGGCACTTGTAAGCAATTGAAAAGAGACCAGAACTACGTGAAAAGATGTTTCA
TATATAAGCAAACATTATTATTGTGGACCAAGGGAAGTTATATACATAAAAAG

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_4148

TGTTTCATATATAAGCAAACATTATTATTGTGGACCAAGGGAACTTATATACATAAAAAGAAATGGCCTAA
ACCCCTTTCACCTATTAGCTCCACCCCTGCGTCCGATACTCAACACACA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_4209

ATGGCCTAAACCCCTTTCACCTATTAGCTCCACCCCTGCGTCCGATACTCAACACACATAACTCATTCTAC
AGTTCTTTGTAAAATTGTGTATAATTAGCCTTGTAACATTCAAATC

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_427

GAAAGCAAGCAGTCGATTCATCGTATGTCGTCTCAACAAGAGGAAGAATTCATACTATGAATTGCTCC

GAGCAACTGATTCACTCAGTGAGAGTAATTTGATTGGTTCTGGGAGTTTCG

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_4270

ACTCATTCTACAGTTCTTTGTAAAATTGTGTATAATTAGCCTTGTAACATTCAAATCCTTAATATACCCT
TTTCTTTTCAAATCCCTCTTCGTTATGAACTAAATATCTATGGACT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_4331

TAATATACCCTTTTCTTTCAAATCCCTCTTCGTTATGAACTAAATATCTATGGACTATATTTAGAATAT
TACTTCAAATCATCACAAAAAATGTAAAAGATGATTAATACTACT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_4392

ATTTAGAATATTTACTTCAAATCATCACAAAAAATGTAAAAGATGATTAATACTACTAACTACTATTCC
AGGCTGTTATTTGCTGAAGAAAATTTTGATTTGATCAACAAAACGTTAC

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_4453

CTACTATTCCAGGCTGTTATTTGCTGAAGAAAATTTTGATTTGATCAACAAAACGTTACTAACATTAGTCA
AGTCACACGGTCCCCTTAGAGGAAAATGGAGAAAAGACAATGAAGACC

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_4514

ACATTAGTCAAGTCACACGGTCCCCTTAGAGGAAAATGGAGAAAAGACAATGAAGACCAAATGGAG
ATCAACTGATCACTGCTATTTAAAGTCTCATAGCCCCATTGTAAGTACTAGCCAT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_4575

AATGGAGATCAACTGATCACTGCTATTTAAAGTCTCATAGCCCCATTGTAAGTACTAGCCATGCCAAGTTCTTT
CTAATTTGTAAAGTACTAAAATGGAGAAAGCCACCAACACTTTTTTTCTT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_4636

CAAGTTCTTTCTAATTTGTAAAGTACTAAAATGGAGAAAGCCACCAACACTTTTTTTCTTCTTGTTCCTTG
GTTGTGGCTAGTATAGCCATGACTCACACCAATATTACCAATGATCAA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_4697

TGTTTCACTTGGTTGTGGCTAGTATAGCCATGACTCACACCAATATTACCAATGATCAATTAGCTCTTCTT
TCTTTAAAATCCCAAATCATTCTGACCCCTTCACTTGTGGATGAAA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_4758

AGCTCTTCTTTCTTTAAAATCCCAAATCATTCTGACCCCTTCACTTGTGGATGAAAGTTGGTCTCCAAC
TACTTATGTCTGCTATTGGGTTGGCATTACTTGTCTTCCCACCATCG

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_4819

TGGTCTCCAACACTTATGTCTGCTATTGGGTTGGCATTACTTGTCTTCCCACCATCGAGTGACGATGCT
GAATATTTCCAACATGGCTCTTACAGGCAAAATTCCTCCTGATTTCTGGG

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_488

ATTGCTCCGAGCAACTGATTCACTCAGTGAGAGTAATTTGATTGGTCTGGGAGTTTCGGCTCTGTTTAC
AAAGGAATCCTCAGAGAAGGGACTTCTATTGCAGCTAAAGTTTTCAATCT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_4880

TGACGATGCTGAATATTTCCAACATGGCTCTTACAGGCAAAATTCCTCCTGATTTCTGGGAATCTCACATTT
CTTGTCTCTTGACTTGAGTGGCAACAATTTCTATGGAAATTTGCCTC

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_4941

TCTCACATTTCTGTTTCTTGGACTTGAGTGGCAACAATTTCTATGGAAATTTGCCTCAAGAAATGGCAC
GTCTACGTCGGTTAAGGTTTGTATGCTTGGTTTTAACAACTTCAATGG

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_5002

GAAATGGCACGTCTACGTCGGTTAAGGTTTGTATGCTTGGTTTTAACAACTTCAATGGGGAGGTTTCCTT
CATGGTTCGGGGTCTTACACCAACTTCAAGTTCTGAATATAAGGAATAAT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_5063

AGGTTCTTCATGGTTCGGGGTCTTACACCAACTTCAAGTTCTGAATATAAGGAATAATAGTTTTAGTGG
TTCCATTCCTCTTCAATTTCTAATATCTCTACGCTTCAAACCTTTGGATT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_5124

TTTTAGTGGTTCCATTCCTCTTCAATTTCTAATATCTCTACGCTTCAAACCTTTGGATTTGACATACACCTCC
TTAGGGGGCCAAATGCCAAAAGAAATTGGAAATCTTCAAATCTAAG

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_5185

ACATACACCTCCTTAGGGGGCCAAATGCCAAAAGAAATTGGAAATCTTCAAATCTAAGGGTTTTACGA
ATATCTGGTAACAATCTTATAGGTTCTATCCCTCTGTCTCTCTCAAATGCC

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_5246

TTTTACGAATATCTGGTAACAATCTTATAGGTTCTATCCCTCTGTCTCTCTCAAATGCCACAAGGTTGATG
ACTTTAGAACTTTCTGTCAATTACCTTGAAGGAAACATCCCCAAAGAGA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_5307

AAGGTTGATGACTTTAGAACTTTCTGTCAATTACCTTGAAGGAAACATCCCCAAAGAGATTGGAGAACTT
CAAACCTAAAAGTTTTGGCAATACAAGCTAATCAACTTATAGGTTCTAT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_5368

GGAGAACTTCAAAACCTAAAAGTTTTGGCAATACAAGCTAATCAACTTATAGTTCTATACCATTCTCGA
TCTTCAACATTTTCGGAATTAAGTCATTGGATTTTCATATAATACCTTA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_5429

CATTCTCGATCTTCAACATTTTCGGAATTAAGTCATTGGATTTTCATATAATACCTTATCAGGAGATCTTC
CTACTGATATGTGTGATCGACTTCCAATGCTGAAAGTGCTTTATCTAG

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_549

TCTGTTTACAAAGGAATCCTCAGAGAAGGGACTTCTATTGCAGCTAAAGTTTTCAATCTGCAATTACAAG
CGGCATTTAGGAGTTTTGATACAAAATGCCAATTTTTGCGCAACCTCCGT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_5490

AGGAGATCTTCTACTGATATGTGTGATCGACTTCCAATGCTGAAAGTGCTTTATCTAGGTTTCAACGAG
CTACACGGTCATATGCCTCTAAGCTTGGCAAAGTGTCAAACCTTCAAAC

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_5551

TTCAACGAGCTACACGGTCATATGCCTCTAAGCTTGGCAAAGTGTCAAACCTTCAAACCTTTGTTTTATC
TGATAACAAGTTTGATGGACCCATACATAGTGAAATTGGACATTTAAGT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_5612

TTGTTTTATCTGATAACAAGTTTGATGGACCCATACATAGTGAAATTGGACATTTAAGTAATTTGCAGGA
TTTGTCTCTCGAAAATAACCATTTTGAAGTTTGGCATTGAATACTAGCT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_5673

TTTGCAGGATTTGTCTCTCGAAAATAACCATTTTGAAGTTTGGCATTGAATACTAGCTTGTGGTTATTTT
TCTTCTAACTAACTACTTCTGAAAAATTTCAATCACATAATTTTTCTT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_5734

TGGTATTTTTCTTCTAACTAACTACTTCTGAAAAATTTCAATCACATAATTTTTCTTTTGCAGGGAGAAT
TCCACAAGAAATCGGGAATCTTGATAATTTGGTGTCCATAAATCTTAT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_5795

GCAGGGAGAATTCCACAAGAAATCGGGAATCTTGATAATTTGGTGTCCATAAATCTTATGGCAAACCAG
ATTACCGATTGTATCCCAATCTCCATATTCAATATCTCGTCACTACAGTTT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_5856

CAAACCAGATTACCGATTGTATCCCAATCTCCATATTCAATATCTCGTCACTACAGTTTCTCTCATTGGATG

ACAACAATCTCCTTGGGCCCTTGCCAGGGGAGGTTGGCAACTTGACCA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_5978

TTGCAGTATCTACTTCTTAATGAAAATATGCTTACAGGTAAGTTATTGCAGCTATCTTGCTACAAGTGAAC

TAACAAAGTTTAAAATCATTACACGTTGTTGCTTAATTATATCTCCATA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_6039

ACAAGTGAACAAAGTTTAAAATCATTACACGTTGTTGCTTAATTATATCTCCATACATACATTGACA

GGTGAAATACCGAAAGAGGTAAGCAATCTCATTGACTTGGCTGAAATGG

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_61

ATCAATACCTAGCTCAATGAGCAGCGTGACATCTTTGGAATTTCTAGACCTTTCTCATAACAATGTTTCAG

GATTAATTCCCACGTCTTTGGAGAAGCTTCAAAATCTCAAGTATTTCAA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_610

AATTACAAGCGGCATTTAGGAGTTTTGATACAAAATGCCAATTTTTGCGCAACCTCCGTCATAGGAATCT

CACCAAAGTCATCACTAGTTGTTCAAACCTTGAATTTAAGGCTTTGGTAC

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_6100

TACATTGACAGGTGAAATACCGAAAGAGGTAAGCAATCTCATTGACTTGGCTGAAATGGGGTTGGGTTT

CAACAAGTTTACTGGTTCCTTCCAATAGAGATCTTCAACATATCAGGGAT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_6161

TTGGGTTTCAACAAGTTTACTGGTTCCTTCCAATAGAGATCTTCAACATATCAGGGATAGAAACAATTC

AACTTACTTCCAATAATCTGACAGGAACCCTACCATTAAACATGGGTTCT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_6222

AAACAATTCAACTTACTTCCAATAATCTGACAGGAACCCTACCATTAAACATGGGTTCTACGTTACCCAAC

ATTGAAGTTCTTTATCTAGGTCGTTTAAATCTTTTTGGGACTATACCTC

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_6283

GTTACCCAACATTGAAGTTCTTTATCTAGGTCGTTTAAATCTTTTTGGGACTATACCTCATTCTCTTCAA

TTGTTCCAACTCACTCATCTAGACCTTGCTGTAAACAGACTCACCGG

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_6344

TCTCTTCAATTGTTCCAACTCACTCATCTAGACCTTGCTGTAAACAGACTCACCGGTATGATTCCAAC

CTCTCTTGAATATTTGACTCAACTCAAGTACCTATTCTTGGGGGGAAAC

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_6405

TGATTCCAACCTCTCTTGAATATTTGACTCAACTCAAGTACCTATTCTTGGGGGGAAACTATTTAATAAGT
GACTAAGTTAAGCTTCTTGACTTCCTTATCAAATTGTAGAGATTTAG

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_6466

TTTAATAAGTGACTAAGTTAAGCTTCTTGACTTCCTTATCAAATTGTAGAGATTTAGAATTTCTTTCTTT
ATCTTTGAACCCTCTGAATGGAGTGATTCCAGTTTCTATAGGAAACCT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_6527

TTTCTTTCTTTATCTTTGAACCCTCTGAATGGAGTGATTCCAGTTTCTATAGGAAACCTTCCAGTGCTTCT
CCTCTATGGTTTAGAGCTTTTGAATGTGGAATTAAGGGGAAATTCCT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_6588

CCAGTGCTTCTCTCTATGGTTTAGAGCTTTTGAATGTGGAATTAAGGGGAAATTCCTAAAGGAATTGG
GAACTTAAGCAGCTTAGTAGACCTCGACCTTCTGGAAATGGCATAACTG

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_6649

AGGAATTGGGAACTTAAGCAGCTTAGTAGACCTCGACCTTCTGGAAATGGCATAACTGGATCGATTCC
CGCAACAATTAGAAATTTGAGATTCCTCAGCGCTTTAAGTTGAGTCAAAA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_6710

TCGATTCCCACAACAATTAGAAATTTGAGATTCCTCAGCGCTTTAAGTTGAGTCAAAAACAACTTTCTG
GATCTATTGGAGAAGATCTATGTAAATTGCAGAACTTAGGCTATTTACAC

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_6771

AACTTTCTGGATCTATTGGAGAAGATCTATGTAAATTGCAGAACTTAGGCTATTTACACTTGACTCAAAA
TAACTTTCAGGATCTATTCCTAATTGTTTGGGGAACCTTAACTTTCCTTC

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_6832

GACTCAAATAAACTTTCAGGATCTATTCCTAATTGTTTGGGGAACCTTAACTTTCCTTCAAGAGATATTC
TAGGTTCCAACAAATTGTATTCGAACATACCAGCAGGTTTAGGGAAACCT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_6893

GAGATATTTCTAGGTTCCAACAAATTGTATTCGAACATACCAGCAGGTTTAGGGAAACCTCAAAAATCTCT
TGAGGCTAGACTTATCCTCAAACAACCTGGGTGGCTCATTACCTCTGGAG

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_6954

AAAATCTCTTGAGGCTAGACTTATCCTCAAACAACCTGGGTGGCTCATTACCTCTGGAGATTGGAAACCT
AAAGGCTGTCATATATATGGATCTATCAATGAATGCACTCTCAAATGGCA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_7015

TGGAACCTAAAGGCTGTCATATATATGGATCTATCAATGAATGCACTCTCAAATGGCATAACCCGGAGA
AATTGGTGGCTTGCAGAATCTAATACACCTTTCTTTGAGAGACAACAAGTT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_7137

AAGGATCAATACCTGGCTCAATGACCAGCATGTCAGCTTTGGAATTTCTAGACCTTTCTCAGAACAATGT
CTCAGGATTAATTCCCAAGTCTATGGAGAAGCTACAAAATCTCAAGTATT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_7198

GAACAATGTCTCAGGATTAATTCCCAAGTCTATGGAGAAGCTACAAAATCTCAAGTATTTCAACGTTTCA
TTCAACAAGTTGGTTGGTGAAATCCCCACTGGCGGTCTTTCAAGAACCT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_7259

AACGTTTCATTCAACAAGTTGGTTGGTGAAATCCCCACTGGCGGTCTTTCAAGAACCTCTCCAGTCGGT
CATTCATGTCCAATGAAGCATTGTGTGGTTCTATAAGATTTTCGTGTTCCG

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_732

GAGTACATGTCCAATGGGAGCCTCGATAAGTGGTTATATTCGCACAACACTACTCCTTATACATCAACCATC
ATGATATTTTCGCTTCAAATAGGCTAGTTTTGTGTCTTTAATTCATAACAT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_7320

CCAGTCGGTCATTCATGTCCAATGAAGCATTGTGTGGTTCTATAAGATTTTCGTGTTCCGCATTGCAACAAT
AGTACTTCAAACATAGATCCAAGAGGAAAAAGGTACTTCTATTTCTAC

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_7381

TTGCAACAATAGTACTTCAAACATAGATCCAAGAGGAAAAAGGTACTTCTATTTCTACTAGCTGGAATA
CTAGTTGTATTAATTCCTATCGTCTTTCTGCTTGTATGGATAAGGTATAT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_7442

GCTGGAATACTAGTTGTATTAATTCCTATCGTCTTTCTGCTTGTATGGATAAGGTATATAAAAGGTAAAA
GAAAGCAAGCAGTTGACTCATCTTTGTCGTCTCAACCAGAGAAAGAATT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_7503

AAGGTAAGAAAGCAAGCAGTTGACTCATCTTTGTCGTCTCAACCAGAGAAAGAATTTCATACTATG
AATTGCTCCGAGCAACTGATTCCTCAGTGAGAGTAATTTGGTTGGTTCTG

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_7625

AGTTTCGGCTCTGTTTACAAAGGAATCCTCAGAGATGGGACTCCTATTGCAGCTAAAGTTTTCAATCTGC

AATTGCAAGCGGCATTTAAGAGCTTTGATACAGAATGTCAAGTTTTGCGC

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_7686

TCAATCTGCAATTGCAAGCGGCATTTAAGAGCTTTGATACAGAATGTCAAGTTTTGCGCAACCTCCGTCA

TAGGAATCTCACCAAAGTCATAACTAGTTGTTCCAACCTTGAATTTAAGG

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_7808

TTGGTACTTGAGTACATGTCCAATGGGAGCCTCGATAAGTGGTTATATTCGCACAACACTACTCCTTAAACA

TAAACCATCGACTAAGTATAGTGATAGATGTGGCATGTGCGTTGGAGTAT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_7869

CCTTAAACATTAACCATCGACTAAGTATAGTGATAGATGTGGCATGTGCGTTGGAGTATCTCCACCATGG

CTGCTCATTGCCCGTGATTCACTGTGATTTGAAGCCTAGTAACATCTTGT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_793

TCAACCATCATGATATTTGCTTCAAATAGGCTAGTTTTGTGTCTTTAATTCATAACATAATAGCTTCAAGT

GGTACTCTTTTAGTTTCAATAACTTGTCTATGTCCAGAATTTTCATCC

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_7930

CCACCATGGCTGCTCATTGCCCGTGATTCACTGTGATTTGAAGCCTAGTAACATCTTGTGGATGAGGAT

ATGGTTGCCACATAAGTGATTTTGGCATTTCAAAAGCTTTCTGATGA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_8052

AGAGTGCTTCATACACTAAAAGCTAGCAACATTGGGCTATATTGCACCAGGTATGTAAGTCTCTTAACTA

ATTTCTTTTGAATACTTCTCTCAAATGCTGACTTTAAAAATTGGCTGATT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_8113

TCTTAACTAATTTCTTTTGAATACTTCTCTCAAATGCTGACTTTAAAAATTGGCTGATTGTAGAGTATGGA

TTGGAGGGATTGGTGTCAACAAAATGTGATGTTTATAGTTATGGCATCA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_8174

AGAGTATGGATTGGAGGGATTGGTGTCAACAAAATGTGATGTTTATAGTTATGGCATCATGTTGATGGA

AATATTTACACGCACAAAGCCTAGTGATGAAATGTTTATGATGGAGATTTTAG

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_8296

TGAAGCAATGGGTGAGCAATTCCTCCACAGGCAATAATGGAAGTTATCGATGCCAACTTAATAACGC

CACATGATAATCACTTAATGAGAAAGATAGATTGTGTGGTATCCATCATGA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_8357

AATAACGCCACATGATAATCACTTAATGAGAAAGATAGATTGTGTGGTATCCATCATGAAAGTGGCAAT
GGATTGTTGTGTTGAATCTCCTAAAGGAAGAATTGACATGAAAGATGTTGG

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_8397

TGTGTGGTATCCATCATGAAAGTGGCAATGGATTGTTGTGTTGAATCTCCTAAAGGAAGAATTGACATG
AAAGATGTTGGGAGGTAAAGAAGATCAAGATTCAACTTCTTGCATGTTGA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_854

TAGCTTCAAGTGGTACTCTTTTAGTTTCAATAACTTGTCTATGTCCAGAATTCATCCAAGTGGTACTCTT
TTGGTTTCTTCATCTCTCAAGTCAATTCACTATTATTCGATTGCTTT

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_915

GTGGTACTCTTTTGGTTTCTTCATCTCTCAAGTCAATTCACTATTATTCGATTGCTTTCTGAATTGCTCTTA
ACAATTGTTGTCCAGGTCTCAACTTTCATTAGTGATTCATCTTGAA

>PGSC0003DMG400012514-(rev)LRR-RLKs_976

GAATTGCTCTTAACAATTGTTGTCCAGGTCTCAACTTTCATTAGTGATTCATCTTGAATCTTCCTCTACTA
CTCTTTTAGGTTTTGTCTTTGCTGGTTTCTTACTCAAATTTCCCAAG

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_0

ATGGGCTCATCTAGTCTCTTCATCAAGTACTATGTTGTCTTGCTTTTCATGATGAAATTATGTACCCTGTCC
ATAGCCGAAGATGGTTCTACGGTAGGCTATCATGGCACAGAAAGGGAG

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_1054

GAAATGGAAATTTTGGAAATTGTTACAAGGCAATGTTGGTAGATGGACCAACTGTTGTGGTGAAGCGTT
TGAGGGTTTTGAAACCTTTAACAATGACGAATTTGTGAGACAAGTAAGAG

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_1116

AAGCGTTTGAGGGTTTTGAAACCTTTAACAATGACGAATTTGTGAGACAAGTAAGAGCTATTGGTGAT
ATAAAGCATCCAAATTTGTTGCCTATTCTTGGTTATTACTATAACAAGGGAT

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_1178

TGGTGATATAAAGCATCCAAATTTGTTGCCTATTCTTGGTTATTACTATAACAAGGGATGAGAAGTTGCTT
CTCTTGAAATCTGCACCTAACGGAAGCTTATAACAACCGCATTACGGTAT

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_124

TTTGGGCGATTGAGCTGAATTCAACAATCCTAAATTGCTCCAAAAAGTTGGAACAGCCTCATGTGTTA
CATGAATAAACTCCAAATTTGGTATGGTATTAGCTGTATCAACGGTCGAG

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_1240

AGTTGCTTCTCTTCAAATCTGCACCTAACGGAAGCTTATACAACCGCATTACGGTATCTTACTGTGATCC
ACTTTTCTTTGTAGTCTATCATATAACATTTATAATTACTCAAATACAT

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_1302

CTGTGATCCACTTTTCTTTGTAGTCTATCATATAACATTTATAATTACTCAAATACATAACTGATTTTTTTTTT
TCCGTGGTTGGTTGAACAATAGGAGGAAAAGGGACTAGAGATAGGAT

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_1364

GATTTTTTTTTTCCGTGGTTGGTTGAACAATAGGAGGAAAAGGGACTAGAGATAGGATACCATTTTCGAT
GGAGCTCAAGATTATCCGTTGCTCGTGGTGTGCTCGAGCACTAGAGCATC

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_1426

TTTCGATGGAGCTCAAGATTATCCGTTGCTCGTGGTGTGCTCGAGCACTAGAGCATCTACACCTGAACG
TCAGTTCCTCCCAATTCGTTGTTCCCATGGCAACCTAAAATCCACCAAT

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_1488

CCTGAACGTCAGTTCCTCCCAATTCGTTGTTCCCATGGCAACCTAAAATCCACCAATGTTTTACTTGACG
AAAATGATGATGTTTCGTGTTGCTGACTTTGGTCTCACTTCCCTTATTGC

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_1550

TACTTGACGAAAATGATGATGTTTCGTGTTGCTGACTTTGGTCTCACTTCCCTTATTGCACTTCCCATCGCT
ACTCAACGAATGGTTTCCTATCGATCACCCGAATATCTGGCTTCCAAGA

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_1612

CCCATCGCTACTCAACGAATGGTTTCCTATCGATCACCCGAATATCTGGCTTCCAAGAAAGTGTCCAAGA
AATCTGATATTTGGAGCTTTGGTTGCCTTCTCCTGGAATTATTAACAGGT

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_1674

GTCCAAGAAATCTGATATTTGGAGCTTTGGTTGCCTTCTCCTGGAATTATTAACAGGTATTTGTTTTCTT
GATTGATCAGGCAGAATCAAATATTTGCGTATATATACTACATTATTAG

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_1736

GTTTTTCTTGATTGATCAGGCAGAATCAAATATTTGCGTATATATACTACATTATTAGTTATCTAGCGATG
TATATATTTAGAGCATACAATACATATATTTTGATGGTATATTATATTG

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_1798

CTAGCGATGTATATATTTAGAGCATACAATACATATATTTTGATGGTATATTATATTGATCACATTGTTGT

ATACCATTGATATATATAAGTAAATAGAAAATGTACCATCGGGCTGATA

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_186

ATGTGTTACATGAATAAACTCCAAATTGGTATGGTATTAGCTGTATCAACGGTCGAGTCACTGGACTTG

TGCTAGAAAATCTTGGCCTTACTGGGAAACTCGAGGCAAATGCACTTGTC

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_1860

CATTGTTGTATACCATTGATATATATAAGTAAATAGAAAATGTACCATCGGGCTGATACTCAAACCACT

TATAATCAAATTATAATAAGAGACTTTGACACAAGTGTGTGCGCTATAA

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_1922

AAACCACTTATAAATCAAATTATAATAAGAGACTTTGACACAAGTGTGTGCGCTATAATTGTAACAGGTA

GAATTTCTTCACATTCTGCTCCACCGGGGGTGACCGGTGCGGATCTGTGC

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_1984

AACAGGTAGAATTTCTTCACATTCTGCTCCACCGGGGGTGACCGGTGCGGATCTGTGCAGTTGGGTTCA

TAGGGCGGTCCGAGAAGAATGGACGGCTGAGATTTTCGACACGGAAATTGC

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_2046

GGGTTCATAGGGCGGTCCGAGAAGAATGGACGGCTGAGATTTTCGACACGGAAATTGCTGTTTCAGAGA

AGTGCCAACTCAGGAATGTTGAAATTGTTGCAGACTGCTATAAGCTGTTGTG

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_2108

CAGAGAAGTGCCAACTCAGGAATGTTGAAATTGTTGCAGACTGCTATAAGCTGTTGTGATAAGTCGCCG

GAAAACGACCGGAGATTAGTGAGCTGTTGAGGGAAATGGAAAGTATTAAC

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_2170

GTCGCCGAAAAACGACCGGAGATTAGTGAGCTGTTGAGGGAAATGGAAAGTATTAACGGGGCGGTA

CCCGAATCGGAAGACGAAGATGATCTCTCCTTCTCAATGGATCAATCTATGAC

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_2207

AGGGAAATGGAAAGTATTAACGGGGCGGTACCCGAATCGGAAGACGAAGATGATCTCTCCTTCTCAAT

GGATCAATCTATGACAGATGACTCCATAGCAACTGCAACTCCGTCTCGATAA

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_248

TGGACTTGTGCTAGAAAATCTTGGCCTTACTGGGAAACTCGAGGCAAATGCACTTGTCAATCTCACTCAA

TTACAAACACTTAGCTTCAAGAACAATTCCATATCAGGGAACTTGATGAA

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_310

TCACTCAATTACAAACTTAGCTTCAAGAACAATTCCATATCAGGGAACCTTGATGAACTTCTCCAACAAC
CAAAATTTGAACAACATTGATTTATCCGGTAACAGATTTGACGGAGAAA

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_372

TCCAACAACCAAAATTTGAACAACATTGATTTATCCGGTAACAGATTTGACGGAGAAAATTCACCTTCTCT
TCTAACACTTAATTCGTTAGAGTCATTGCAGGTACAGAATAACAAATTG

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_434

ACCTTCTCTTCTAACACTTAATTCGTTAGAGTCATTGCAGGTACAGAATAACAAATTGAACGGTCCAATTC
CCAGTTTTAATCAGTCAACTTTGAAAGTTTTCAATGTCTCAAACAACAA

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_496

GTCCAATCCCAGTTTTAATCAGTCAACTTTGAAAGTTTTCAATGTCTCAAACAACAATCTTTCTGGTGAA
ATTCCAAGCACAATAGCTCTTCAAAAATTTGGTCCGTCCTCGTACTTAA

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_558

TCTGGTGAAATCCAAGCACAATAGCTCTTCAAAAATTTGGTCCGTCCTCGTACTTAAGTAACCATGATTT
ATGTGGTCCTCCTTTTACTAACACAACGTGCATCACGATCAAGGATAAT

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_62

TACCCTGTCCATAGCCGAAGATGGTTCTACGGTAGGCTATCATGGCACAGAAAGGGAGGCTCTTTGGGC
GATTCGAGCTGAATTCAACAATCCTAAATTGCTCCAAAAAAGTTGGAACAG

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_620

CCATGATTTATGTGGTCCTCCTTTTACTAACACAACGTGCATCACGATCAAGGATAATGAGTCATCTACAC
CAACTCCAAGTGATAGTTCACATAATGAATCTTCAAATAGTTCAAAATT

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_682

CATCTACACCAACTCCAAGTGATAGTTCACATAATGAATCTTCAAATAGTTCAAATTTATCCATGTTAACT
CCAATCTGGTAGTAATTAACGTTGTGGGCATTGTTGTTCTTTTATATC

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_744

ATGTTAACTCCAATCTTGGTAGTAATTAACGTTGTGGGCATTGTTGTTCTTTTATATCTAGTCATTTACTAC
TTTAAAAAAACAAAAAAGCTTAAGAAAATGCTGATGAATAGTAATACA

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_806

CATTTACTACTTTAAAAAAACAAAAAAGCTTAAGAAAATGCTGATGAATAGTAATACAAGATTAACGGA
GGTTGATAAAATGGAGACTAGCAAAGCTGAGATCACAACAACGCCAACAGA

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_868

TAACGGAGGTTGATAAAATGGAGACTAGCAAAGCTGAGATCACAACAACGCCAACAGAAACCAGGAGT
GTGGAATCAAGAAGTGTGGCATCAGAGGTTGAATTAGAGAAAGGCAAATTGA

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_930

AGGAGTGTGGAATCAAGAAGTGTGGCATCAGAGGTTGAATTAGAGAAAGGCAAATTGATATTCTTAGG
TAGTGAAATAAATTTTGAATTAGATGACTTACTGAGAGCTTCAGCAGAAGGT

>PGSC0003DMG400012588-(rev)LRR-RLKs_992

CTTAGGTAGTGAAATAAATTTTGAATTAGATGACTTACTGAGAGCTTCAGCAGAAGGTTTGGGAAATGG
AAATTTTGGAAATTGTTACAAGGCAATGTTGGTAGATGGACCAACTGTTGT

>PGSC0003DMG400012594-(rev)LRR-RLKs_1708

CTCCAACACCCACTTCTCCAGGTTTGTAAAATAATTTATGTTTTATGGGTTAAGGCACTGCGCCCCCCCC
CCAAAGGAAGAAGGCAAAGGGCTGACTGTTTTAGGGGAAGAGATTTGC

>PGSC0003DMG400012594-(rev)LRR-RLKs_1891

ACTGTTTGATAGGTTTGAATAAATAGATTAACCTTACAAGTGATATTGAAGAGTGGATAGAAGTGCCT
ACATCAGGAAATGCAACTGTATGCATTGGATATTGTGACTATAAAAGGACC

>PGSC0003DMG400012594-(rev)LRR-RLKs_1952

AGTGCCTACATCAGGAAATGCAACTGTATGCATTGGATATTGTGACTATAAAAGGACCCAAACTTCAG
AATTTATTGTCATACATTCTCTCAATCTTTCCCATGTGTCTTATTCTC

>PGSC0003DMG400012594-(rev)LRR-RLKs_2074

ATGGTATCGGAGCTTTGGTGAAAAATTAGTTTCAGTGCATTTACCAGCAACACGCGGGAGAAAAATCTC
CTTGCTGTGCAATTCTCATTGACCATGACTGCTGTCAAATGTATCCTTGC

>PGSC0003DMG400012594-(rev)LRR-RLKs_2379

TCAATTTTTTTTTGAACTACTTGTGTTAAGTTTTTGTCCATCAAAAAAAGGGAATTAACCTAAATTTT
GAAATTCCTAGGTGTGGGAAACAGTGCAACCGGGGCGATTGCTGGCGG

>PGSC0003DMG400012594-(rev)LRR-RLKs_3477

TTCAACCTAAAATGGGAACTTGAACCAGTTTACTTGACATCTTGAACCTTGCCTTACAGTAAAATTTTTT
CTTGTAGAGCGGCCAGAGTCAGATCCACCACTTGGCTGGCCAATAAGGA

>PGSC0003DMG400012594-(rev)LRR-RLKs_3904

TCTTGCTCGACTTGCAAATGATGATGATGTCATGTTGCTAGATTGGGTAAGGATTTACTAACCTACATGC

TCTAGTTATTCTACTTCTAGCTTATGTCTTTTTCTCTTTTCTTTTATACGT

>PGSC0003DMG400012594-(rev)LRR-RLKs_3965

CCTACATGCTCTAGTTATTCTACTTCTAGCTTATGTCTTTTTCTCTTTTCTTTTATACGTTGAAACTTTATACT
ACTTACAATTGCTAATTTTTATCGTGCAACTGACTTCAAACATGGAA

>PGSC0003DMG400012594-(rev)LRR-RLKs_4087

GAGCACGGGTGAGAAGATCTCACTTTCCTGCATGCATCTCCCTATAAGCAGAACTCTATCATTGCTGCAC
TCAACATGATGAAAAGCTGATTTGTAGACCCACTACAAATTAGGACTGGC

>PGSC0003DMG400012594-(rev)LRR-RLKs_4148

TTGCTGCACTCAACATGATGAAAAGCTGATTTGTAGACCCACTACAAATTAGGACTGGCGAATAAGACA
CTGTCATGTCCATTCTCTTCCCCTGCGTTTTCTTTAATATCCCCAATCCC

>PGSC0003DMG400012594-(rev)LRR-RLKs_4209

ATAAGACACTGTCATGTCCATTCTCTTCCCCTGCGTTTTCTTTAATATCCCCAATCCCGTTCCTGTTCTGTT
ATCCCTTCCCTACCCCGTATGTAACCCACATCCCATAATCTCGTTT

>PGSC0003DMG400012594-(rev)LRR-RLKs_4392

ATTACACACACTCATAGCTCTCTTTGTTCTTTACTCAAGTCTCAGGGCTGCAGTTCTGTTTAAAGTAAAAA
GTTTTATATTGACCCCCCTCCCCCAAAAAAATAAATTAATAATAAA

>PGSC0003DMG400012594-(rev)LRR-RLKs_4453

AAAGTAAAAAGTTTTATATTGACCCCCCTCCCCCAAAAAAATAAATTAATAATAAAAAAAAATTGT
TAGCTCTAGTAGGTTTTGCATTGCAGTTTGGCATGTATGATTTCTGTAAT

>PGSC0003DMG400012594-(rev)LRR-RLKs_488

TTATTTTCTGAACATTTTGCTTAGTCAAGAAAGGCCACCTTCTATTTTAGAACATGTTAGTGGCTCTGTAC
TCTGTAGTACTATTTCTCTTGTAGTTATATGGAAATAGGGATAGACT

>PGSC0003DMG400012594-(rev)LRR-RLKs_5002

CTTTGGGAGGATCCTCTAGAAAGGGAACCCACCTTTAGGACTTGGGAGTGCAGAAGATGGTCAATTCT
TTCATATGGTTGAACCGTTGAAGTATAGAAAATTGAAAGACAAGTGGCTA

>PGSC0003DMG400012594-(rev)LRR-RLKs_5063

TCAATTCTTTCATATGGTTGAACCGTTGAAGTATAGAAAATTGAAAGACAAGTGGCTATCTGAACTTGG
AAAGTAAATAAAGTGGCTATCTGAACTTGGAAATTCAATATGGTTCAAAT

>PGSC0003DMG400012594-(rev)LRR-RLKs_5124

TGAACTTGGAAAGTAAATAAAGTGGCTATCTGAACTTGGAAATTCAATATGGTTCAAATATGAGCACAG
AGAATCAGGAGCCTCATGCTCTCTGATTTTCTGTCTTTTCAGTCTCCCTAT

>PGSC0003DMG400012594-(rev)LRR-RLKs_5185

GAGCACAGAGAATCAGGAGCCTCATGCTCTCTGATTTTCTGTCTTTTCAGTCTCCCTATAGGGCTGCTTAT
CAAAAATCTCAACAACCTTCTATGGTGAATGCTTTGTTATTTTAGTGATG

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_1037

GGTTGTGGTTAATTCTATGAGTATGTTATTGGATGTAAGATACGATTCTAATTATTCGTAACCAAATTGC
ACGTGCTCGTCAGTATAATCCTGTATATTTGCAAAATTTCTAATCGCTT

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_2806

CAGTCACTGAAACTTGCACTTGGACTTCCCCTTCGTTTTGGGTGGAATGGTGATCCATGTTTTCCGCAACA
ACATCCATGGAGTGGAGTAGATTGTCAGTTTGACAACCTCCAGCAATAAA

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_2867

TTCCGCAACAACATCCATGGAGTGGAGTAGATTGTCAGTTTGACAACCTCCAGCAATAAATGGGTCATCG
ATGGGCTGTACGTTTTTGACCTTGACCTTAGATAGAAAAGTTCCGCCATT

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_2928

GGTCATCGATGGGCTGTACGTTTTTGACCTTGACCTTAGATAGAAAAGTTCCGCCATTCCACACACGTG
CGCAAGCACACACACGTAACACTGTAACACTCACATTGACATATATTCCTGC

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_2989

ACACACGTGCGCAAGCACACACACGTAACACTGTAACACTCACATTGACATATATTCCTGCTATTGATTTTCT
GCACCCCAATTTAAAAGTTTTGCTGGACGATACTTGGCTTTCTTTCTAT

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_305

ATTTGTGTTTGAATTCAATTTTTTTTGGTTTGATTGATTAATGTTAACTCAGAGCAGCATTGGACTCAAA
ATGCTCAAATTTTATATTTTATGATCTTCTTCTTTGCTTTTCAGGATTGATT

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_3050

TTGATTTTCTGCACCCCAATTTAAAAGTTTTGCTGGACGATACTTGGCTTTCTTTCTATATTATGTGATTTT
ATTATTTTATTTAATGTGTCCTCTGTATCTGTTTTTCATGTAAGCAC

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_3111

TATGTGATTTTATTATTTTATTTAATGTGTCCTCTGTATCTGTTTTTCATGTAAGCACAGTGACCTGGACA
ACCAAGGTTTACGAGGTTTCTTACCAGATGATGTTTCTCAATTGCGTC

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_3172

TGACCTGGACAACCAAGGTTTACGAGGTTTCTTACCAGATGATGTTTCTCAATTGCGTCATCTTCAGAGC
ATGTAAGTTTAAATGCTGTTTTTAAAAAAAATCTATTTGGATGAAA

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_3233

CTTCAGAGCATGTAAGTTTAAATGCTGTTTTTAAAAAAAATCTATTTGGATGAAAGATGTGTATCTT
CCAACGATCTTCTACTACTTAAAATGGAGTTGATGATCAATAAGAGTTT

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_3294

TGTGTATCTTCCAACGATCTTCTACTACTTAAAATGGAGTTGATGATCAATAAGAGTTTTAGCCAATATAT
TGACACTTTTTCAAATTATTTGGACATAATTTGTCTGAAGGAATTACA

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_3355

GCCAATATATTGACACTTTTTCAAATTATTTGGACATAATTTGTCTGAAGGAATTACATACTAAGCGGTT
AAATAACTTCCAGTTTAAAGAGGTTTTCAATATTTGAGCATCTTTTAGAA

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_3416

CTAAGCGGTTAAATAACTTCCAGTTTAAAGAGGTTTTCAATATTTGAGCATCTTTTAGAATGTCTTTGGTT
CATGTATATTGCAATGCCGGCGTCCACTTCTCAAACATGATCTTCTCTA

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_366

TGGACTCAAAATGCTCAAATTTCATATTTGATCTTCTTCTTTGCTTTCAGGATTGATTTTTGTCTACCTGG
TTAGGTTCTTTTATGTTTATTTTTTCTTTTGTATGATGTGAATTTGA

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_3660

GTGCTTTTCTGTACTTGATATTAGATTTCTTAGCTGCCAGAGTAATAGTATATGAAAATATGGAAACAGA
ATATTTTTGTAATCTACGTTGTGAATATGTTAGGCATACAATATATAATT

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_3721

GGAAACAGAATATTTTTGTAATCTACGTTGTGAATATGTTAGGCATACAATATATAATTATTGTTCTTTAT
CATCTATATGGGCCGCGGAGTAGTGAATGTGCATACTGTTTGTGGTT

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_3782

TGTTCTTTATCATCTATATGGGCCGCGGAGTAGTGAATGTGCATACTGTTTGTGGTTGTTTATATGATA
AAATCCTCACTTTGTGATTACCTAACAAAAGTTGCACAACAGGGATCTT

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_3843

TTATATGATAAAATCCTCACTTTGTGATTACCTAACAAAAGTTGCACAACAGGGATCTTTCATACAATTCC

TTCAACGGGTCGATTCCTGAAAGCCTTGGGGAATTGACGTCGTTACTGA

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_4087

GCGTTAGGCGGAAGGCTCTTGACAGAGCTAGCTTCAAGTATGTTCTCCTAATTGCACGTTCTTAGCATA

AGGCTTCTTTTTAGTGAAGCATCCTTCAGAAATTGCATCGTAACTATAGA

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_4453

CAAATGAATAGAAACAGAGGGAGCATCACTTTCACTTAGTTTTCTTTGTCCAACCTTTTTATCATCAAAA

ATACATACTACTTATGGTCGATATTCAATTTCTAGATGCGTCGATGAAG

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_4514

ATCATCAAAAATACATACTACTTATGGTCGATATTCAATTTCTAGATGCGTCGATGAAGGTCTCCTTGTC

CCATTTTGTGTTGATGATAACTGTGAAAAGAACAAGAAGTCTACAATC

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_4575

CTCCTTGTACCATTTTGTGTTGATGATAACTGTGAAAAGAACAAGAAGTCTACAATCATAGCATTG

TTAGAACACATTATAAGTTAAGGTTAAACAAGTGTACCGTTAAACTCCAT

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_4636

AGCATTGATTAGAACACATTATAAGTTAAGGTTAAACAAGTGTACCGTTAAACTCCATTGATTAGCAT

CCACAACCTGGCGGTTAGGCCTGACACCAACTTCCACAATCCACTAGCTAC

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_4697

ATTTAGCATCCACAACCTGGCGGTTAGGCCTGACACCAACTTCCACAATCCACTAGCTACTTCGATGGATG

GGCGTTAACTATTACCACATATTCAACAAATAAATATGCTAGGCTTCTTT

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_4758

CGATGGATGGGCGTTAACTATTACCACATATTCAACAAATAAATATGCTAGGCTTCTTTCTGATAGCTAG

GTAAACGGGGGTTAACTAGGGTCTTTCTGGGCCACGTCCTGTCTTTTG

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_4819

GATAGCTAGGTAAACGGGGGTTAACTAGGGTCTTTCTGGGCCACGTCCTGTCTTTGAGGCTATAACC

AATTAACGTAAGTCCAAATTCTAACAGTAACATTTAGCATATTTCTTAA

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_488

AAGGACTTTAAAGGGTGTCTAAATTATGTAGTTTTAACGTGTTTTGAGTAACTTTCTTCTTTGATATTCGT

GATGTCTGGGCCAGTTTGAGCGCAACTCAACTAATGGATGATGCAAAAT

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_4880

GCTATAACCAATTAACGTAAGTCCAAATTCTAACAGTAACATTTAGCATATTTCTTAAAAGAAATGCTGC
GGTAATAGGTGTCAGTGTCTGTTTGTTTAAGGCAGAGATGCTAATTTAA

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_4941

GAAATGCTGCGGTAATAGGTGTCAGTGTCTGTTTGTTTAAGGCAGAGATGCTAATTAACCTTACTATTC
ATGTGGTGAAACTAATATGACAATTCATCGGTGTATTAACCTCGAGGATCA

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_5002

TTACTATTCATGTGGTGAAACTAATATGACAATTCATCGGTGTATTAACCTCGAGGATCAGATAAAAAAAC
TGTGAATTTTTTTGTTTCATTAGTACTTATGCTAAATACTTACTTTGGATG

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_5063

TAAAAAACTGTGAATTTTTTTGTTTCATTAGTACTTATGCTAAATACTTACTTTGGATGCTTTCAGTTTTAC
TGATAATGCAGGCCTTTGTGGTATTCCTGGGTTACCAACATGTGGACC

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_5307

GCTGGTAAGAGTTTTTCAACATAACATGCTCTATATCCATATTCAAATGTATTTCCCATCTCTCCATGTAT
TGTTGTCAACATGGTGTTTTAAAGAAATGAATTTGAGTGAAGATGTA

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_5368

CTTCCATGTATTGTTGTCAACATGGTGTTTTAAAGAAATGAATTTGAGTGAAGATGTATCTCTACACGAT
GAAATTAACGAGTTTCATGCTTCTCATAGATGAATCACTGTGTTTTT

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_549

TGATATTCGTGATGTCTGGGCCAGTTTGAGCGCAACTCAACTAATGGATGATGCAAAATTGTGTTTGAAT
TCGATTTGTTTGGTTTGATTGTCTAATGTAACTAATTGCAAGTACTTAG

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_5673

AAACTTCTTTCACGTCAAGAGGATTCAACAATTTATACATATACCAACAAAAACATTGTTTCGTATCCTACT
CATAGTATAATTTTTTGACAAAGGAAGGATCGTATGAATCCCATCCGCA

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_5734

GTATCCTACTCATAGTATAATTTTTTGACAAAGGAAGGATCGTATGAATCCCATCCGCAGACCTTGTAAC
TCCATCGCAAGCTTAGTGAGAAGATTTCCAGATACAATGCTGCTGTTTTG

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_5856

GCTAGAAAATGTGTATAGTGGTTATGCAGATCAGGAATCAATTATAAATGCCATAGATGTAATTCAGTG
CAAGAGATCTATGTTGTTGCGACTCTCAAAAATGTCGACGGGTGCGTGTC

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_6039

GTCGGAGACAGTGTGTTGTATATTTAACTATATACATGTATTCTTGTCATCAGTTTTGGAGCTTTTGGTT
AAAGACACTCGTGTAAGTGTGAAATGGTGAATTCAGTAGAACCACAG

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_6071

ATACATGTATTCTTGTCATCAGTTTTGGAGCTTTTGGTTAAAGACACTCGTGTAAGTGTGAAATGGTGA
ATTCAGTAGAACCACAGAATGTGATCGCATTATACGGTCTCAATTGAAC

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_732

TTTTCAATATTGGAATTGAAGCAAATTGAAGAAAACATAGCAGCATTCTCAAAAAAAAAACCAACTTT
TGTTGTTCTGCTTTAAGTCGCCTCGTCTCAGCTCCTTTTATGTTTCTTAT

>PGSC0003DMG400012816-(rev)RLKmalectin_793

ACCAACTTTTGTGTTCTGCTTTAAGTCGCCTCGTCTCAGCTCCTTTTATGTTTCTTATGCAATGTGAATTT
AGTTGTAATTATGTAGCTGTAATTGTGTCTGCATTAATAATGTTTTAGT

>PGSC0003DMG400012817-(rev)LRR-RLKs_1054

GAATTAAGCTCTTTGGTAATAGGCTAAATGGAACCTTACCTAAAGATCTTGGTAAATTTTCGCCATTGG
TATGGATTGATGTTTCAAACAATGAGTTTTCAGGTGAAATTCGATGAAT

>PGSC0003DMG400012817-(rev)LRR-RLKs_1364

CATTTTCTGGTGTAAATCGCGAAAACATAGCTGGTGCATCGAATTTATCAGCTTTGATTTTGTCAAAGAAC
GAATTTTCGGGTAATATTCCTGAAGAGATTGGCTTTTTGGAAAGTTTGG

>PGSC0003DMG400012817-(rev)LRR-RLKs_1860

TGGTTTATGTGGAGATATTGGAGTTTATGTGATGGAAAAGATGAAGGTAAAACCTGCTGGTTATGTATG
GTTACTGAGATTGCTTTTCATACTTGCTGTTTTGGTGTGTTGTAGTTGGGGT

>PGSC0003DMG400012817-(rev)LRR-RLKs_2914

GAGTAATTTTGGTCCATTCTTGAGCTATGTTGCTCAAATCCTTCAAAAAAATGTGGCATGTCTTTGTCCGA
TTCTCCCAAAGGTATTCAATTTTGGAGGATCCAATACAGGTGTAACAAC

>PGSC0003DMG400012817-(rev)LRR-RLKs_2976

TTTGTCCGATTCTCCCAAAGGTATTCAATTTTGGAGGATCCAATACAGGTGTAACAACATTTTGGAGGA
TCCGAGCAACATAGTACTTGAGTGCCCTTATACATTAACACTCAGGTTTG

>PGSC0003DMG400012817-(rev)LRR-RLKs_3038

TTGGAGGATCCGAGCAACATAGTACTTGAGTGCCCTTATACATTAACACTCAGGTTTGTCCAAGAACAG

GTCATTCTTTGTTTACATTTGCTTTCTGGTTCTCGTAGAGCTCCTCCGGT

>PGSC0003DMG400012817-(rev)LRR-RLKs_3534

TATTACCACGAAGACGCATCAGATCAAGGAAATGTAGCTTAAAGATAGTCAACATATCTTTGCTTAGATG

TAGCGACATGGACAGTGATGATTCATATGGTCGAGACTCGAGACCAACTT

>PGSC0003DMG400012817-(rev)LRR-RLKs_3596

CTTAGATGTAGCGACATGGACAGTGATGATTCATATGGTCGAGACTCGAGACCAACTTGTCTGGCATTG

AGGCATAGTCGTTGTATCGTGAAAGTGAAGATGTGTGAATTTTTTTTATTTG

>PGSC0003DMG400012817-(rev)LRR-RLKs_3658

GGCATTGAGGCATAGTCGTTGTATCGTGAAAGTGAAGATGTGTGAATTTTTTTTATTTGCTAATTGCTTAA

TACTTTGCTATCAATACTTGATTTTTGGTTAATTTTGGAGAGAAGGGGA

>PGSC0003DMG400012817-(rev)LRR-RLKs_3689

GTGAAGATGTGTGAATTTTTTTTATTTGCTAATTGCTTAATACTTTGCTATCAATACTTGATTTTTGGTTTAA

TTTTGGAGAGAAGGGGAAAACAGAGTTGAGATGAAGTGTAAAAGGATG

>PGSC0003DMG400012817-(rev)LRR-RLKs_806

CGAGCTGGCTCACTGAGTTAACTAGTGTTGAGCAAATTGAGCTGTACAATAACTCGTTTTCCGGCGAGTT

TCCGGTGAATGGGTGGTCAGATATGACCTCGTTGAGGCGGGTCGACCTGT

>PGSC0003DMG400012817-(rev)LRR-RLKs_992

TTTATGAGAATCAATTGTATGGTGAGTTACCTATAGCCATTGCAAATTCACCCAATTTATATGAATTAAG

CTCTTTGGTAATAGGCTAAATGGAACCTTACCTAAAGATCTTGGTAAAT

>PGSC0003DMG400012929LRR-RLKs_1647

TACAACCTAAGATGTCCTTAAAGCTGCTCATGATTATTCGTTGAAGTATTCTCTAGGCACATTTAACAATT

TCTGTCATGGTTTCAAGCATTCTTTGATAAATATTAATGATCCCAAATT

>PGSC0003DMG400012929LRR-RLKs_1708

TTTAAACAATTTCTGTCATGGTTTCAAGCATTCTTTGATAAATATTAATGATCCCAAATTATATGCTTTTAAAG

TCGTTAGCTGCTTACTGTCCTTATCTTCTTTTATCAAGAATAGGCAA

>PGSC0003DMG400012929LRR-RLKs_2440

AACTAAGTGGAGAAGTCCACGACGTTAAGCTTTCTGATAGGTAAATATAAAACAAAAAAGATAATAAGT

AAGACACGAAATTTTCATCAGATTCCAAGACTTGGTAAGTCATTCCCTGTTT

>PGSC0003DMG400012929LRR-RLKs_2501

TAATAAGTAAGACACGAAATTCATCAGATTCCAAGACTTGGTAAGTCATTCCCTGTTTCCTTTAGTCTGT
TTGTCTTGTTATTACAGAGGTGTTGTTAATGTACCTATAATTTGTATTG

>PGSC0003DMG400012929LRR-RLKs_2684

TATTTTCAGAACCTTGCACTTCACAAAAACATTAATGTTCAATTTGAACTCCAGTCCGTTTTCTTAACTTCA
ATCTTTGTGTACAAGTCTTCTCCACATAATCCTTACCTTTTTGCTCGT

>PGSC0003DMG400012929LRR-RLKs_4183

TCAAATGATGTAGTTCAATAGTTGGAAAGTTCTGTATGAATTCTTGATTGCCCATCACCTATTCAATCTT
TTGAAACTACACTCCTCTATTCTCTCATTCTACCAAGTGAAGTTGCTAC

>PGSC0003DMG400012929LRR-RLKs_793

AACTACCACCGAACCCGAACCCTAATGAGGAGGAGGTGGGGTTTGTAGGAAAACGGAAATCGGGAAAT
GGGTCAATGGTGGTTTTCTTTGCTCTCCGGCGTATCGGTTGTGATTGGGGTGA

>PGSC0003DMG400012929LRR-RLKs_854

GGGAAATGGGTCAATGGTGGTTTTCTTTGCTCTCCGGCGTATCGGTTGTGATTGGGGTGATGTTTGTTC
GTGTTGGTGTGAGGAGAAAATGGAAGTTGGATGAGGATAAAAATAGGAAA

>PGSC0003DMG400012929LRR-RLKs_915

TTTGTTCAGTGTTGGTGTGAGGAGAAAATGGAAGTTGGATGAGGATAAAAATAGGAAAAGAAAAGTT
GGAGAAGCCAGAGGAGGGGCAAAAAGGGTAAATATGTAGTGTTAGACGAGGGG

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_0

CACCCCATCCAACAGAGAAATACAGAGAGAAAGAGCAAAAATACAAAAGAGACACCAACTCATTGCC
ACTCTACCCCGAAATATAAAAACCCTAATTTCCCTCTGTTTTTTCTCCTTT

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_1281

CAGTTTTTTGGAATATTTGCATTTCTTAGATCAGTATATGTTGTTGTTGTTGAATGATCATAATCAAATAC
ACCTTTTATTTGTATAGTGTGTTTTGTGGATGCCTTGAACCTTCATGCCTC

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_1403

AATTTTTGGAGGTGGACTAAAATTGGAACTTTCTTGTTGTTTAGGCATTGAACTTTTACAGTTATGCAA
AGTTGCGGGGACTCTTCACTTTTGATGCCGCACCGTGTCCGATTTTCCA

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_1586

ATAACAGTTGTGAATGTAAAATCTCGTTCTTTTTGTTTTCTTGTCAGGTTATAATTAGTTTTCTTGTGTGAG
TAGTGGTTGACAATCTATATAACAGAGAATAGAAATCTTCAGCTTACG

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_1647

TCTTGTGTGAGTAGTGGTTGACAATCTATATAACAGAGAATAGAAATCTTCAGCTTACGCCAAATACAGA
AAAGTTTGCTTTTTGTGTAAGTAGGTTTTAAAAAAATGTTTAAACAAA

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_1708

AAATACAGAAAAGTTTGCTTTTTGTGTAAGTAGGTTTTAAAAAAATGTTTAAACAAAACCAAATTTTG
AACAACTTTTACCGCCAGCTTTTTGTTCCTCAACAGAACGTGAGC

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_183

TCTCTGTCTGAAGTCTGAAGTCTTTCTTGAATTTCTATGGTGCTCTCCATAGTCATCCTTAAGCTTTTC
TTCCTTTTACCCTTTTTCAGATTTTCTTCTTTATCTCAATGCCTCA

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_2135

TGTGTCGTTATCAAGGTTCTAAGGCATACTTTTCTTATGTTTATATATTTGTCATTCATGCTTAGGACTAA
ACATATATATTTTTATTTTTCTCCCTTTTCGCCTTTTCCATTAAAG

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_2318

CTTGAAAAGTGAAAATGTTGAATTTTTCTTCTGCTTCCAATATCCAATGCTATAGCACAAATATTTGTACCT
ACAGTAAAATGAGTTTTATTTTCTTAATGAGCTATTTGCTCTTAATAT

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_244

CTTAAGCTTTTCTCCTTTTACCCTTTTTCAGATTTTCTTCTTTATCTCAATGCCTCATTTTTAGCACTTAAA
TCACATTCTCAGCCCAATGACTCTCTCTCAATCTCTCTCTTTACTC

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_2440

TCATCTTTCTATTTTGTATCACTGCATTACACCGTCCAGGGCTCCCCCTCCCTCCAGTGTAGGCCACTC
ATGATGACGTTGGGCCTTAGAATCAGAAAATAATTGATGACTACATTT

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_2501

GTAGGCCACTCATGATGACGTTGGGCCTTAGAATCAGAAAATAATTGATGACTACATTTCTTTTTTGATA
AGGAATTGATGCCAACATTCCTGTCTTCATTATTATCAAATCAGTACTCA

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_2867

TCCAGAAGTTGAATGGTGCCGTTGAGTGATGACTGATATTTTATTCTTCTCATCTTGCATTTATTCTTTGA
GGAAGCGACTCTCAGATCAGCTAGATAGTTTTGTATACTTGTCTCACTT

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_2928

TATTCTTTGAGGAAGCGACTCTCAGATCAGCTAGATAGTTTTGTATACTTGTCTCACTTATATACTTTTTTG

CCTTCTAATTTTTTTTTGGCTATATAGTATTTCTACCATATTATTTAG

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_2989

ATACTTTTTTGCCTTCTAATTTTTTTTTGGCTATATAGTATTTCTACCATATTATTTAGCTAGAAATAGTTGC

ACTTAGACCTGAAAGTTAAATTGGATGTTTAATAACAATGCACATTT

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_3233

GAGTTCTAAATATTTTCATCGAACCACCTATTAGGTTCACTGCCATCCTCCATAGGAAATTGTGCAGTTGTG

GATCTGAGCAGAAATATGCTCGTGAATGGTATATCAGCTATTGAGAGCT

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_3294

TGCAGTTGTGGATCTGAGCAGAAATATGCTCGTGAATGGTATATCAGCTATTGAGAGCTGGGAAGCCAA

TTTGAAATTATTGATTTGAGTTCAAATAGGTTAACTGGAAATATTCCCAC

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_4270

CCAATTCCTTGAGTTTCTCTAATGATCACTTGCTCACAGCGAACTCGAGATCTCTGTCTGGGCAAATTGA

GTCTGGTACAGAAATTGTTGAGCATGTTTTCCAGAGGGAGTAACTGCA

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_4453

TCTCCAGGCTCTCCAATAGCTTCTCCCTCGTTTCGTCGACACAGTTGAACAACCGGTGACATTGGATGT

GAATTCACCGGATCGATTGGCTGGGGAATTGTTCTTCTGGATGGTTCA

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_4819

ATTTTAGCAGACTACATACCAGGAGATAGTTTGGCGTTGCATCTCTATGGTAAGATTTACTTATGAATAA

CTTCAACAATGATTTCCATGTCTTCCATTGTTGTTGGTTACTGTTATT

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_488

AAACGGGTCTTTCAAATCTATCAGCATGTCCAAAGTCATTTTCATGGTGTGTTTTGTGATGAAAACCTCCGA

TTATGTTTTCTCATTCTCTTGACGGGCTTGGGCTTGTGGGTGACTTGA

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_4941

AAAGTTACCTTTTGTGCTGGTGGTGGTGATTATCTTGTGTTAGGACCAATATCTAGTATCCTTCGCATAA

ATAGTTTCTATAGCAGCATAGCTTATTTCTTGTGGTGGTTTTCTAATTG

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_5002

CTTCGCATAAATAGTTTCTATAGCAGCATAGCTTATTTCTTGTGGTGGTTTTCTAATTGCTGAGATCTCGT

GTTTTGTGGGATTGTTTGATAAAAATTATGGAGGATAAAGTTGACTTGG

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_5185

TGCAGATAGTGATGAGATCTTATTTGGATCTGTCGTCTTATGAATCCAGTGGTAGAGTTGTTGATCAA
ATGGAAAAGGAAAAAATACAACCTGCAATTGTAGAATCTGAATGTTTTT

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_5246

GTTGATCAAATGGAAAAGGAAAAAATACAACCTGCAATTGTAGAATCTGAATGTTTTTACAAAATTATG
TTTGTTAGAATGTATGTGCAGATCTTATGTGTCATCTGGTAACCTTCAA

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_5368

GAACTCCAAAAGGTACAAAAGATCTCTGGTTCATAATTGCCGTACGCCAACAGCCACACATCAATAGC
CCATCAAATTAGGGAGTAGACCTATTCTACGATCTCGTTAACATGACCT

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_5551

TCATGATGGTAAAACCTTGATAAATATGGAGAGTTGGCTTTGTCATAGTATCCCCGGTGCAGTGAGGACT
GATTACTTGTAGACATGTTGGGGGCTGTTGGAATCTTTTACTTTTTGTAAT

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_5612

TGAGGACTGATTACTTGTAGACATGTTGGGGGCTGTTGGAATCTTTTACTTTTTGTAATTTTTCGCAGTTT
TAAATTTTAAATGAATGTCTACTTTTTACAGAGACAACCCCTCGGAGGT

>PGSC0003DMG400012955-(rev)LRR-RLKs_5673

TTCGCAGTTTTAAATTTTAAATGAATGTCTACTTTTTACAGAGACAACCCCTCGGAGGTACTCCCCGTTAT
CCTTCAACCAAAGGTAAAAGTTGCCATTGAAGTTGCTCGGGGTTTGGC

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_124

TTCCTAGAGAGTTGGGAAATTTGAAAAGCCTCACTTTTTTGGATTTATCAATTAATCATCTTACTGGTCCT
ATTCTAGTGAGTTGGGGAATCTGATAAATCTCACAGAGATAGATTTAT

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_1612

CATACAATGAGTTGGAAGGTCCAATCCCCAATAATAAAGCTTTTATGAATGCTTCATTAGAAGGTAACAA
AAGTCTTTGCGGCAATGTATCAGGACTCCAGCCCTGTGAAAGACCATCTC

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_1674

GGTAACAAAAGTCTTTGCGGCAATGTATCAGGACTCCAGCCCTGTGAAAGACCATCTCCTGTGGTGAAC
AAGCACTCAATGGCGCAAGTCATCCTCATCACTGTACTTCTGTTATGGGA

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_1736

GGTGAACAAGCACTCAATGGCGCAAGTCATCCTCATCACTGTACTTCTGTTATGGGAGTACTACTCTG
CTATGTGTTTTATTGGTGTCTCTTTATGTGTAATAAAAAGAAGGAGAGT

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_1798

TACTACTGCTATGTGTTTTTCATTGGTGTCTCTTTATGTGTAATAAAAGAAGGAGAGTTAGAGACGTTGA
AAGAAGGGATGGTGATGGTTGGCTTCAATATCCATGTTAGATGGAAAGG

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_2108

GATTAAGCACCGAAACATTGTGAACCTCTATGGCTATTGTTTCGAAAGCACAACATTCACTCTTGGTTTAC
GAGTATGCGGAGAGGGGGAGTTTGTCTAGTACTTTGAGTGATGAAGTTGA

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_2170

TGGTTTACGAGTATGCGGAGAGGGGGAGTTTGTCTAGTACTTTGAGTGATGAAGTTGAGTCCAAGAAAT
TGGATTGGTTTTAAAGGGTGAATATCATCAAGGGTGTGCTTTTGCTTTAT

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_2232

AAGAAATTGGATTGGTTTTAAAGGGTGAATATCATCAAGGGTGTGCTTTTGCTTTATCTTACATGCACC
AGGATTGTTTCATCGAGACATATCAAGCAGTAATGTTTTGCTTGATTCAGA

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_2294

CATGCACCAGGATTGTTTCATCGAGACATATCAAGCAGTAATGTTTTGCTTGATTCAGAGTATGAAGCTCA
TGTTGCAGACTTTGGCATATCAAAGCTTCTCAATCCAGACTCATCCAATT

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_2356

GAAGCTCATGTTGCAGACTTTGGCATATCAAAGCTTCTCAATCCAGACTCATCCAATTGCACAACGCTTG
CAGGGACATATGGTTATGTTGCACCTGGTAATTAAGTTTAAAATATTTCA

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_2418

AACGCTTGCAGGGACATATGGTTATGTTGCACCTGGTAATTAAGTTTAAAATATTTTCATGAACTAAAGCC
AAACTCCATTGTTTATATCTCATTACACGTTTATATTGTTTTGGAAA

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_2480

CTAAAGCCAAACTCCATTGTTTATATCTCATTACACGTTTATATTGTTTTGGAAATTGTATTGTTTCAGA
GCTTGCATATACTATGAAGGTTACGCAAATGTGTGATGTATATAGCTT

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_2542

ATTGTTTCAGAGCTTGCATATACTATGAAGGTTACGCAAATGTGTGATGTATATAGCTTTGGAGTATTATC
TTTGGAGATAATCAAAGGAAAGCATCTTGGGGAATACATTACCGTGCTAG

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_2604

GTATTATCTTTGGAGATAATCAAAGGAAAGCATCTTGGGGAATACATTACCGTGCTAGTAAATTCATCGA

CTATAGATCATGAGCAACTTAGTGATTTGTTGGATGAACGCCTTCATAT

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_2666

TTCATCGACTATAGATCATGAGCAACTTAGTGATTTGTTGGATGAACGCCTTCATATCCTGAAGATAGA

GTAAAAGAGGTTTTGATTTTTATCATCAAGCTAGCATGCTCTTGTTTGCT

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_2728

AAGATAGAGTAAAAGAGGTTTTGATTTTTATCATCAAGCTAGCATGCTCTTGTTTGCTTGAACTCCAAA

ATCGAGGCCCAATGCACTTCATCTCTCATAAGTTATCATCGATGGATG

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_2775

TCTTGTTTGCTTGAACTCCAAAATCGAGGCCCAATGCACTTCATCTCTCATAAGTTATCATCGATGGA

TGTACGTCCATCTACTCATGTAAAGCTAGTTCAATTCTTTAATCCGTGA

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_372

ACTGATTTGGATTTATCCACTAATCATTTTACTGGTCCAATTCCTGGTGTGTTGGGGAATCTGATAAATCT

CACAAAGATAGATTTATCTAAAAGTCACTTACTGGTTCAATTCCGATT

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_558

CCTAGTGAGTTGGGTAATTTGAAGAACCTCAATGGTCTGTCCTTATACGAAAATCACTTACTGGTCCAA

TTCCTGCTTCTTTGGCAATTTGAGAAGCTTGCAATTTTTGTATCTCAAT

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_620

TGGTCCAATTCCTGCTTCTTTGGCAATTTGAGAAGCTTGCAATTTTTGTATCTCAATGCCAACAACTTA

CTGGTCCAATTCCTGCTTCTTTGGCAATTTGAGAACTTGCAATTTCT

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_682

ACAACTTACTGGTCCAATTCCTGCTTCTTTGGCAATTTGAGAACTTGCAATTTCTGTATGTGAGTGTC

AACAACTTTCTGGTTCTATTCCAAAAGAACTTGCATATTTAGATAACT

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_744

GTGAGTGCAACAACTTTCTGGTTCTATTCCAAAAGAACTTGCATATTTAGATAACTTGGAAGAGCTGA

TAATAAGTGAAAATCAGTTTTCAGGTCATTTGCCTGAGCATCTTTGCCAA

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_806

AGAGCTGATAATAAGTGAAAATCAGTTTTCAGGTCATTTGCCTGAGCATCTTTGCCAAGGTGGGAACTT

GAGAACTTACGGTGAATAGTAACAAGTTGTCTGGGCCAATACCAAGAAG

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_868

GGAAACTTGAGAACTTCACGGTGAATAGTAACAAGTTGTCTGGGCCAATACCAAGAAGCATGTCCAAGT
GCTCGAGTTTCAAAGGGTTCGCTTTGATAACAACAGTTTTACTGGAAATT

>PGSC0003DMG400012992LRR-RLKs_992

TGAAGCTTTTGGTATCTATCCGGAGCTGCAATTTATTAATTTGAGCAAAAATGATTTTCATGGTGAECTCA
GTAGCAACTGGGGGAAATGCAAGAAGTTGACTGATTTTCGAGTAGCCAG

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_0

GATTCTCTCCATTTACACATCCTCACATGCTATGTTTCACTACTCTTTCTTCTACTAGTATTTATCTCTTTCTT
TTCCCTTTTCTCTTCATTTAACTTGAAAAAAGTTGAGGGGAGGAA

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_1037

CTGGGAAGATTCCAGTTTCAATTAGTAAGTTAAGCATGCTTGAGGAGATTAATCTTAGTCATAACCTTAT
TAATGGGACTATTCCTGATGAATTAGGTAGTCTCTTAAGGCTTACTGTTC

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_1098

TAACCTTATTAATGGGACTATTCCTGATGAATTAGGTAGTCTCTTAAGGCTTACTGTTCTTGATTTATCTA
ATAATACCATAAATGGAACCTTCTGCTAGTTTCTCAAACCTTTTCAGC

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_1159

GATTTATCTAATAATACCATAAATGGAACCTTCTGCTAGTTTCTCAAACCTTTTCAGCTCTTTCTACTTTG
GATTTAAAGAGTAATCTTCTTGATAGCCAAATCCCAGATACCATGTAT

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_122

AAAAGAAGAGTTTAGCATTCTTTGTTAAGTTCTTCTTCTGATTGGAGATTCTGAACTTGTTTTAAGTTT
ATGGATAGGTGGGATACTTCACTGAGTGGATTTTACAACCTTTTC

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_1220

TTTCTACTTTGGATTTAAAGAGTAATCTTCTTGATAGCCAAATCCCAGATACCATGTATAGAATGAAAAAC
CTTTTCAGTGCTGGATTTGAGTAACAACAATTCATTGGTCATATTCCAG

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_1281

AATGAAAAACCTTTCAGTGCTGGATTTGAGTAACAACAATTCATTGGTCATATTCCAGCTACTATTGGA
AATATTTCTAGGCTCACCTCACTTGATTTATCTGGAAACAATTTCACTGG

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_1342

ACTATTGGAAATATTTCTAGGCTCACCTCACTTGATTTATCTGGAAACAATTTCACTGGTGAAATTCCAAA
CTCTCTTGTTTCTTTGGCAAATCTGACTTCTTTGGATGTGTCTTATAAC

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_1403

AAATCCAAACTCTCTTGTTCCTTTGGCAAATCTGACTTCTTTGGATGTGTCTTATAACAATCTTTCTGGGA
TTGTCCCATCTCTTCTTTCTAGAAAGTTCAATGCAAGTGCTTTTGTTG

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_1464

TCTTTCTGGGATTGTCCCATCTCTTCTTTCTAGAAAGTTCAATGCAAGTGCTTTTGTTGGAAATTTAGAGC
TTTGTGGATATAGTCCATCAACTCCATGTGCTTCACCACCCCCTCAAAC

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_1525

AATTTAGAGCTTTGTGGATATAGTCCATCAACTCCATGTGCTTCACCACCCCCTCAAACCTTCCTTCTCCT
GTTAGTGGGGTTGTCAAGCCTCACCGCCATCGTAAACTTAGTACCAAA

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_1586

TTCCTTCTCCTGTTAGTGGGGTTGTCAAGCCTCACCGCCATCGTAAACTTAGTACCAAAGATATCATTCTC
ATAGCATCAGGTGCTCTTCTAGTTGTTCTGCTTCTTTTGCTGCTGCATGT

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_1647

TATCATTCTCATAGCATCAGGTGCTCTTCTAGTTGTTCTGCTTCTTTTGCTGCTGCATGTTACTTTGCTGCTT
GATTAGGAAAAAGGCAAATTCGAGAGCGAAAAATGGTAGCAAAGCCGG

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_1708

CTTTGCTGCTTGATTAGGAAAAAGGCAAATTCGAGAGCGAAAAATGGTAGCAAAGCCGGTGGCCTAGC
TACCACTACAGGAAGAGGTGCGAAGTCAGTTCAGCTGTAGGAGGAGCTGAA

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_1769

GCCTAGCTACCACTACAGGAAGAGGTGCGAAGTCAGTTCAGCTGTAGGAGGAGCTGAAGTTGAATCA
GGTGAAGCTGGTGGAAAGCTAGTCCATTCGATGGACCTTCGTGTTTGACG

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_183

TTTTAAGTTTATGGATAGGTGGGATACTTCACTGAGTGGATTTACAACCTTTTCGATTCTTGAATT
TATATTCAGAAATTAAGATGGGTCTAGCTGGGTTTCATGACAAGAAAAA

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_1830

TGAATCAGGTGAAGCTGGTGGAAAGCTAGTCCATTCGATGGACCTTCGTGTTTGACGCGGACGACTT
GTTGTGTGCCACTGCAGAGATCATGGGGAAGAGCACTTACGGGACAGCATA

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_1891

GACGACTTGTTGTGTGCCACTGCAGAGATCATGGGGAAGAGCACTTACGGGACAGCATATAAGGCAAC

ATTGGAGGATGGTAATCAAGTTGCAGTGAAGAGGCTACGCGAGAAGATCACG

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_1952

AGGCAACATTGGAGGATGGTAATCAAGTTGCAGTGAAGAGGCTACGCGAGAAGATCACGAAAGGGCA

GAAAGAATTTGAAGCTGAGGTTGCTGAATTAGGAAAGATTCGACACCCAAATA

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_2013

AGGGCAGAAAGAATTTGAAGCTGAGGTTGCTGAATTAGGAAAGATTCGACACCCAAATATTTTGGCGCT

TAGAGCTTACTTGGGACCAAAGGAGAAAAGCTTCTTGTGTATGATTA

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_2074

TTGGCGCTTAGAGCTTACTTGGGACCAAAGGAGAAAAGCTTCTTGTGTATGATTATATGTCTAATG

GAAGTCTCTCATCCTTTCTTCATGGTAAAATTGTCTACACTCACTCACTG

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_2135

TGTCTAATGGAAGTCTCTCATCCTTTCTTCATGGTAAAATTGTCTACACTCACTCACTGTTTGTGTATAT

TCCTTTGGTGTTCCTTATCATGTGACAATCCTAACATCATACTTGT

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_2196

TGTTTGTATATTCCTTTGGTGTTCCTTATCATGTGACAATCCTAACATCATACTTGTGTTCTCTATATGC

AGCTAGAGGTCCCGAGACAACGATAGACTGGCCAACAAGGATGAGGAT

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_2257

TCTCTATATGCAGCTAGAGGTCCCGAGACAACGATAGACTGGCCAACAAGGATGAGGATTGCTATCGGT

ATAACAAAAGGAATCTGCTTTCTGCATACCAAAGAAAACATAATTCATGGG

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_2318

CTATCGGTATAACAAAAGGAATCTGCTTTCTGCATACCAAAGAAAACATAATTCATGGGAATCTTACATC

AAGCAACATTTTACTTGATGAGCAAAACAATCCAAAGATTGCAGATGTTG

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_2379

TCTTACATCAAGCAACATTTTACTTGATGAGCAAAACAATCCAAAGATTGCAGATGTTGGACTCTCCAAG

CTTATGACCACTGCTGGAAACACCAACGTGATTGCCACTGCAGGCACGCT

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_244

TTCTTGAATTTATATTCAGAAATTAAGATGGGTCTAGCTGGGTTCATGACAAGAAAAGGAAAAATGG

AAGCTTTCTTCTTGGCATAATACTCTGTTCTTGTGTTGTTGTGATTGTG

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_2440

CTCTCCAAGCTTATGACCACTGCTGGAAACACCAACGTGATTGCCACTGCAGGCACGCTAGGTTATCGTG
CACCAGAGCTTTCTAAAATCAAGAATGTAAGCACCAAGACTGATGTCTAT

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_2501

GTTATCGTGCACCAGAGCTTTCTAAAATCAAGAATGTAAGCACCAAGACTGATGTCTATAGTCTTGGAGT
GATCATTTTGGAGCTCTTAACTGGAAAATCCCCTAGCGAGGCAACGGATG

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_2562

TCTTGGAGTGATCATTTTGGAGCTCTTAACTGGAAAATCCCCTAGCGAGGCAACGGATGGTCTCGATTTG
CCTCAGTGGGTAGCTTCTATTGTGAAAGAGGAGTGGACTAATGAAGTGTT

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_2623

CTCGATTTGCCTCAGTGGGTAGCTTCTATTGTGAAAGAGGAGTGGACTAATGAAGTGTTTGATGTGGAA
CTTATGAGGGATGCACCTAATATTGGTGATGAGTTGCTTAACACATTGAAA

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_2684

ATGTGGAACCTTATGAGGGATGCACCTAATATTGGTGATGAGTTGCTTAACACATTGAACTAGCTTTGCA
TTGTGTTGATCCACACCAACTGCTCGACCCGAAGCTCCGCAAGTATTAC

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_2745

AGCTTTGCATTGTGTTGATCCACACCAACTGCTCGACCCGAAGCTCCGCAAGTATTACAGAAATTGGAG
GAGATAAAACCAGAGGTGGTGTTAGCAGCCACTAGTTCTGGAGATGATGG

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_2806

AAATTGGAGGAGATAAAACCAGAGGTGGTGTTAGCAGCCACTAGTTCTGGAGATGATGGCACAACAGT
TCAAGAAAAGAGTGATGAATAATAATCTCACAAGGCTGATTGGAAATTTTTG

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_2867

CAACAGTTCAAGAAAAGAGTGATGAATAATAATCTCACAAGGCTGATTGGAAATTTTTGAGCTTTTTACT
TGATATCTATTTGTTTATTCTTTTCAATTTTTTTTTTACAGTTAGTAGTGGAA

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_2928

CTTTTTACTTGATATCTATTTGTTTATTCTTTTCAATTTTTTTTTTACAGTTAGTAGTGGAAATGCTGTTTTATAC
CAAGATCTACTAAAAAACTGTATATAGGAGATTGTGATTGCTGCATA

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_2981

GTGGAAATGCTGTTTTATACCAAGATCTACTAAAAAACTGTATATAGGAGATTGTGATTGCTGCATAGGT
TTTACTGATGAAGAAAAACATTTTATTCAATTCTTTCAATAAAAATAAACG

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_366

TTCTGTTTTCTATTATATCAGCTGGGAGGAATTCAGATGGGGTATTGTGACTCAATCTGATTTTCAAG
CTTTAAAAGCTATTAAGCATGAATTGATTGATTTTAGGGGAATATTGAA

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_427

GATTTTCAAGCTTTAAAAGCTATTAAGCATGAATTGATTGATTTTAGGGGAATATTGAAGAGCTGGAATG
ACAGTGGTCTTGGAGCTTGTGCTGGTGGTTGGGTAGGAATTAAGTGTGTT

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_488

GCTGGAATGACAGTGGTCTTGGAGCTTGTGCTGGTGGTTGGGTAGGAATTAAGTGTGTTAATGGGGAA
GTAATAGCTATACAGTTACCCTGGAAGGGATTGGGTGGAAGAATATCTGAAA

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_549

TGGGGAAGTAATAGCTATACAGTTACCCTGGAAGGGATTGGGTGGAAGAATATCTGAAAAAATTGGGC
AATTACAAGCTCTTAGAAAGCTTAGTCTTCATGACAATGTTATTGCTGGTCC

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_61

TTATCTCTTTCTTTCCCTTTCTCTTCATTTAACTTGAAAAAGTTGAGGGGAGGAAGAAAAAGAAGA
GTTTAGCATTCTTTGTTTAAGTTCTTCTTCTGATTGGAGATTCTGAACT

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_610

ATTGGGCAATTACAAGCTCTTAGAAAGCTTAGTCTTCATGACAATGTTATTGCTGGTCCTGTTCCAACCTC
TCTTAGCTTCTACCAAATCTCAGAGGTGTTTACCTTTTCAATAATCGG

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_671

TTCCAACCTCTCTTAGCTTCTACCAAATCTCAGAGGTGTTTACCTTTTCAATAATCGGCTTTCGGGTCAA
TCCCACCATCAATTGGAAGAATCCCTCTTCTACAGACTCTTGATCTTA

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_732

TTCGGGTTCAATCCCACCATCAATTGGAAGAATCCCTCTTCTACAGACTCTTGATCTTAGCAACAATCAGC
TCAGTGGTACTATCTCTCCAGTCTTGCAAACCTCCACCAGGTTATACAG

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_793

AACAATCAGCTCAGTGGTACTATCTCTCCAGTCTTGCAAACCTCCACCAGGTTATACAGACTCAACTGA
GCTACAATGCACTTTCAGGGTCAATCCAGTAAGTTTCACTCAATCTCCT

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_854

TCAACTGAGCTACAATGCACTTTCAGGGTCAATCCAGTAAGTTTCACTCAATCTCCTTCTTACTTTTC

TTGCACTTGAACATAACAATCTATCTGGATCAATTCCTGATACTTGGG

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_915

TCTTACTTTTCTTGCCTTGAACATAACAATCTATCTGGATCAATTCCTGATACTTGGGGCAGTGTGGTTG

TGAACAAGTCTTATCAACTTCAGTATCTTACACTTGATCACAATCTTTT

>PGSC0003DMG400013198LRR-RLKs_976

AGTGTGGTTGTGAACAAGTCTTATCAACTTCAGTATCTTACACTTGATCACAATCTTTTATCTGGGAAGAT

TCCAGTTTCAATTAGTAAGTTAAGCATGCTTGAGGAGATTAATCTTAGT

>PGSC0003DMG400013383G-LecRK_1116

GTGTCCTTGTTTTGGAGAAATTGTTGTATGGATATTGGTCACCAGGTAAGTGGTTGTTATGTATTTGAG

AGTTGATAGTAGAGAGAACGATATATCGAATTTTCATAGGCATGACTAGTT

>PGSC0003DMG400013383G-LecRK_1674

CTGAGAAGGGTAGAAGGATACTTGTGTATGAGTATGTACCTAATGGTTCATTGGGTGAATTCCTCTTCCA

AAAGTCTCTGATCCAGTCACCAGATGGACAGAAACCTATACTCGATTGGA

>PGSC0003DMG400013383G-LecRK_1736

CTCTTCCAAAAGTCTCTGATCCAGTCACCAGATGGACAGAAACCTATACTCGATTGGAATATAAGGTACA

GGATTGCGCTTGGTGTGGCACGAGCAATTGCCTATCTACACGAAGAGTGT

>PGSC0003DMG400013383G-LecRK_1798

AAGGTACAGGATTGCGCTTGGTGTGGCACGAGCAATTGCCTATCTACACGAAGAGTGTGGTGGTGGT

ATTGCATTGTGATATCAAGCCTGAAAATATTCTCTTAGGCGATGATTTCTG

>PGSC0003DMG400013383G-LecRK_1860

AATGGGTATTGCATTGTGATATCAAGCCTGAAAATATTCTCTTAGGCGATGATTTCTGCCCAAAGGTGTC

TGATTTTGGGCTAGCTAAGCTAAAGAAGAAAGAGGAGATGATGACCATGT

>PGSC0003DMG400013383G-LecRK_2418

CTTCATAATTCCTCAAATGCTGCCTCAACAAGTTGCAGTAAGCATGTATTCCATGTTGTTTTGTATTGT

AATAAAAGAAAGTAGATAGGAATTTGGATCATGTTGTGTTTTGTCTGTT

>PGSC0003DMG400013383G-LecRK_434

GATGGAAGCTTGGTTTATGGAACTGGAACAGTTTTTTGAACCCAACTGATACTTATCTTCCGACCCAGA

ACATCACCGGAACAAATTTAACTTCCGCTAATGGAAAATTCCAGTTTGAT

>PGSC0003DMG400013383G-LecRK_496

GACCCAGAACATCACCGGAACAAATTTAACTCCGCTAATGGAAAATCCAGTTTGATGGATCGAATTCG
AATACCCTTTTCTTCAATGGAAACGATAGTTATTTCACTTTTTCCAAAA

>PGSC0003DMG400013383G-LecRK_558

CGAATTCGAATACCCTTTTCTTCAATGGAAACGATAGTTATTTCACTTTTTCCAAAAATGCCCTTCAGAGG
TTGGAGGAAACAGGGGAAGTACTCAAGTTAATGGAAAATTTGTTTCGT

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_0

CTGTAATGGGGTCTTGGTTAAACCTTCAAATTCCTTAATTTTTTAGGATTCTTCTGTTCAAGCACTATTT
TTTACAAATACCCTTTTGCTAATTTGGATTCTTGAAAAGTTCTAGGA

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_1037

TACAGTTACTTCTTGGTTCATCTAGCTAATGAAATTAACAAAAAAGATTCCTTTTTCTGGTTATAGAGGG
TAGTTTCCTATTGTGGTATGGTACTTCTTGGTATCTAGCTTATGAAAT

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_1098

TTATAGAGGGTAGTTTCCTATTGTGGTATGGTACTTCTTGGTATCTAGCTTATGAAATAAAAAAAGGAA
AAAGGTTCTTTTTGATATGTAGCTGGTATTCGGAGTAGTTTGCTGTTG

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_1159

AAAAAGGAAAAAGGTTCTTTTTGATATGTAGCTGGTATTCGGAGTAGTTTGCTGTTGTTGGTACAGTT
ACTTCTTGTTGTTAGCCTATGAAATGCAAAAAGTTGCTCAATTGACAGA

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_122

TACTATAACAACTTATTGTTGTTAGGGTGGTGAATTTTTGTACATTTTCTTGAAATGGAACCGAATTCA
CCTGTGAGATTCAAATTAGGTAAGCAATCTTCATTAGCACCAGAGAGGA

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_1220

GGTACAGTTACTTCTTGTGTTTAGCCTATGAAATGCAAAAAGTTGCTCAATTGACAGATATTTCTTCTCT
TTAGCCCATCTTACTTTTGTAGTTATTATTTAGTGTCTGGGTCAGTCTG

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_1525

CCTTACTATGATATGATGAAAACCCATTTGGTTTGTGATGTTTGATTATCACTATGATCTTCTGTGCGTT
TGCTGTCATTGGTACAGTTACTTCTTGGTATCTAGCTTATGAAATTAG

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_1586

TTCTGTGCGTTTGTGTCATTGGTACAGTTACTTCTTGGTATCTAGCTTATGAAATTAGAAAAAAGGTTTT
TTTTCTGGGGGTTATTGCGAGTAGTATTGCTCAAATTGATAGCTATTTT

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_1647

AAAAGGTTTTTTTTCTGGGGTTATTGCGAGTAGTATTGCTCAAATTGATAGCTATTTCCCTCCCTTAGC
CCATCTTACTCTTACCTTTACTGTTGTTATTTGAAGTTTGGGTCAGTTT

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_1708

TTCCCTTAGCCCATCTTACTCTTACCTTTACTGTTGTTATTTGAAGTTTGGGTCAGTTTGTGGACACACTAC
TTATTCACCTGGTTTTTGTATGTCCTACCAGCAAATTGGGAAAGGGT

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_183

ACCGAATTCACCTGTGAGATTCAAATTAGGTAAGCAATCTTCATTAGCACCCAGAGAGGGGGCGAAGA
AGTATTAGGAGGTGAAGATGATGGATTTGTTATTGATATTGATCCAAGGGT

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_2074

CTTGCAATCTTTAGGCAGATAGAAATAATTCACGATTCGGGTTCCGGACCTTAGTCCCAGGATTGTCAGT
CTAGCTCTTCAATGTTTAGGCCACTCTTGGGGCATTACTATGGTTATTCT

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_2135

ATTGTCAGTCTAGCTCTTCAATGTTTAGGCCACTCTTGGGGCATTACTATGGTTATTCTGAGATCTGAGAT
GGCGCATCATGGCGAAGAATAAATATCAAACAGAGCAATGGTTGGCGGA

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_2196

GATCTGAGATGGCGCATCATGGCGAAGAATAAATATCAAACAGAGCAATGGTTGGCGGATAACTATCCC
ATGTCACGTGCATATTGTAGAATCGCATGTTTTGTGTGCTTTAAGATATTT

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_2257

ACTATCCCATGTCACGTGCATATTGTAGAATCGCATGTTTTGTGTGCTTTAAGATATTTCTTTTGATAGAC
TCATTGGCTTTAAGATGTTTTATGTTTTACAAAGTTACATGCTGTGTG

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_2318

TTTGATAGACTCATTGGCTTTAAGATGTTTTATGTTTTACAAAGTTACATGCTGTGTGACCTTTGTTGAG
ATGAGGACATATGCATGAAGATTTAACAGTTGTTCTTCATCTAATCTGA

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_2379

CTTTGTTGAGATGAGGACATATGCATGAAGATTTAACAGTTGTTCTTCATCTAATCTGATTAACAGATACT
ATAATTTGTTTTTATTGTCGTTCTCCTTGCTCCCCTCACAAATATGGA

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_244

GGCGAAGAAGTATTAGGAGGTGAAGATGATGGATTTGTTATTGATATTGATCCAAGGGTTAGGTTGAT

GTATTCGGCGAATGAGGGTGATATAGAAGGGATAAAGGAGATTTTGGAAATCA

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_2440

AACAGATACTATAATTTGTTTTATTGTCGTTCTCCTTGCTCCCCTTCACAAATATGGACAATTTGATTTCT
TAAAGTATTAAGGACACTTTTAGATGGATTCAATCTGAAAATTTTGAG

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_2501

ATTTGATTTCTTAAAGTATTAAGGACACTTTTAGATGGATTCAATCTGAAAATTTTGAGTGCCTGTTTTT
CCTTATTAGTTTACATTTTTGGGAACAATCTAATCTTGCTTGAACAGC

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_2562

TCCTGTTTTTTCCTTATTAGTTTACATTTTTGGGAACAATCTAATCTTGCTTGAACAGCCCCTGGCAGATG
GAATACATTATAAAAATCATGCAGTGATCAAGCTACTAGAGAAACATGG

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_2623

CTGGCAGATGGAATACATTATAAAAATCATGCAGTGATCAAGCTACTAGAGAAACATGGTGCCAAGCCT
CCAGTAAGTTTGCATTCCATTCAAGCTCTACTGATCAGGGAAAAACCTTTT

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_2684

CCAAGCCTCCAGTAAGTTTGCATTCCATTCAAGCTCTACTGATCAGGGAAAAACCTTTTATTTTCATATTGT
GATAAGAGTTGCTTGGTTTGATGATTGTCTAAATTAATTTTCATCCAGA

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_2745

TTCATATTGTGATAAGAGTTGCTTGGTTTGATGATTGTCTAAATTAATTTTCATCCAGATGGCTCCCATGC
ATGTTAAGACTTGCCGTGAAGTTCCAGAATACGAGATTGATGCTAAAGA

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_2806

GCTCCCATGCATGTTAAGACTTGCCGTGAAGTTCCAGAATACGAGATTGATGCTAAAGAACTTGATTTC
CTAATAGCATTGAGTTGAGCAAGGTAATATATTTTGTGTTTTCACTCTTG

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_2867

TTGATTTCACTAATAGCATTGAGTTGAGCAAGGTAATATATTTTGTGTTTTCACTCTTGTGTCCTGCGGAT
GCGTGCTATTTTCGGTTGATTCTCTACCCCCCCCCCTTTTTTTTTT

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_305

GGTTGATGTATTCGGCGAATGAGGGTGATATAGAAGGGATAAAGGAGATTTTGGAAATCAGGGACTGAT
GTTAATTTTAGGGATATTGATGAGAGGACTGCACTTCATGTTGCTGCTTGTC

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_3599

CCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTCTATGGAGTTCTACACTAAAATTCATTTTTATTCTGCCATCATTGT
TAGTATCATTCTCCAACCTGAGACTCTGTAGTCTGTACTGGCTTTTC

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_366

GACTGATGTTAATTTTAGGGATATTGATGAGAGGACTGCACTTCATGTTGCTGCTTGTCATGGTTCAAGT
GATGTTGTGAAGTTGTTGCTTGATAATGGGGCTGAAGTTGATCCGAAAGA

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_3721

TTTTTCTAGTCTTATCTATTTGATTTACTGTTGCATATTTCTATGTCTGTTATCTTGGATGATTCTAGTG
ACAAAGGGTTTACTTAATGTAACCTCGATGATCACCTTAGAGTTTGAA

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_3782

ATGATTCTAGTGACAAAGGGTTTACTTAATGTAACCTCGATGATCACCTTAGAGTTTGAATTAGTAAGATT
GTACTATTGGAATGGAAGCAGCATTGCATGAGGCAAGTATGAGTAGATAA

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_3843

AGTAAGATTGTACTATTGGAATGGAAGCAGCATTGCATGAGGCAAGTATGAGTAGATAACGGATGTTC
AATGGAGGAAAACCTGAGGCTAGCCTCATCTGATCACATCTTAGATTGATCTG

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_427

GGTTCAAGTGATGTTGTGAAGTTGTTGCTTGATAATGGGGCTGAAGTTGATCCGAAAGATCGGTGGGG
GAGTACGGTATGATGATCAATCCCATTATGGTTTTGTTGATGTTTGATTGTT

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_4880

TAATATTAGAGCTTCTGCAGGAGCGCATTTAGAGATGAGCTTGCCTGCTCCAGAAGATGAGACATCCT
AATGTGGTGCAATTTCTCGGTGCTGTAACACAAAGTAGTCCTATGATGATA

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_5002

GACGGAGTACTTACCAAAGGTCTTACTTATTAACCTTAAACGGTTTGCATAATTATTTGACAACATTTT
TATACTGTTTTCTCCCTTATACTAGTTCTATCCATTTTTTCAGTTTA

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_5063

ACAACATTTTTATACTGTTTTCTCCCTTATACTAGTTCTATCCATTTTTTCAGTTTACATTCTCTTTTCTTC
TTTTTGACAATATGTTTGAAACTTTTCCAACAAACCTATCACTTTG

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_5368

CTAAAAAAAACAATTTTTTTTATTATGCATTACTTATAAACTTTGAGTTAATGTTCAAAAATACACTTAA
AAGTATTCGTTTTTTTGGAGTTTACCACCTGCACTATGCGAGTTTCCTA

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_5612

ATGAATAGTTCTGGTAGAAAACCTCGTACACTTGATAGATCCGGTATGAAAGTCGAAAACTGGAATACT
TTAGGTGTGTTTTGACTGTTCACTCTAAAGCTTTTTGTGGATGTAAAATC

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_5673

GGAATACTTTAGGTGTGTTTTGACTGTTCACTCTAAAGCTTTTTGTGGATGTAAAATCTCAATGTCTTGT
AGTCCTTTGATTGGAGCATTACTGCTGGGTATAAAAATTCTCATATATA

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_5734

AATGTCTTGTAGTCCTTTGATTGGAGCATTACTGCTGGGTATAAAAATTCTCATATATAATATTTGGTTTT
AGGGGAATGAACTATCTCCATGAACATAAAGAAGCAATTATTCATCGTG

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_5795

ATTTGGTTTTAGGGGAATGAACTATCTCCATGAACATAAAGAAGCAATTATTCATCGTGATCTTGAGCCT
TCGTAAGTTTCACTTCCGTCAGGTTACCTGAATTACATTTTGTCTATACT

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_61

AAGCACTATTTTTTACAAATACCCTTTTGCTAATTTTGGATTCTTGAAAAGTTCTAGGAATTACTATAACA
AACTTATTGTTGTTAGGGTGGTGTAATTTTGTACATTTTCTTGAAATG

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_610

AATTTTGAAAAAAGGTTGTTTTTTGGGTATGTAGCTGGTTAGTGAGAACAGTTTGCATTGTTACTTGG
TATCTAGCTTATGAAATTTTAAAAAGGGGGTTCTTTTTTTGGGTATGTA

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_6527

AACAGTTTGTGGCACTCTTGTGGACCATATCTTTATTTTATGTTAAGAGTGTGTGAATGCAAGGAGCAT
TGTGTTCCGTGTTCTTAAAAGTGAAAGCACAAAACCTAGAAGTGAACATA

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_6588

CAAGGAGCATTGTGTTCCGTGTTCTTAAAAGTGAAAGCACAAAACCTAGAAGTGAACATATACTTTTTTAA
AATGAAATCGAAATGAGTGCTCAATCTGTAGAAAATCAGAGATTGTGTAT

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_671

GTTACTTGGTATCTAGCTTATGAAATTTTAAAAAGGGGGTTCTTTTTTTGGGTATGTAGCTGGTTATTGA
GAGTAGTTTGGTATTGTTGGTACACTTTTGAAATGAAAAGAAAAAAA

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_732

TGGTTATTGAGAGTAGTTTGGTATTGTTGGTACACTTTTGAAATGAAAAGAAAAAAAAGTTCCTTTTG

GGGCATGTAGCTGGTTATTGAGAGCTATGTTGCTCAGACTCTTTAAAAAG

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_7503

ACCTGGTACTTGCAACAGTGACATAGTAAACGTACTTAAAAAGAACACAAAAAACTAATAAGAACTGA

ACAGACCTACAATTATAAAATCAAACCTATTCAGAATTGGCGTTCCTTTTCCT

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_7564

AGAACTGAACAGACCTACAATTATAAAATCAAACCTATTCAGAATTGGCGTTCCTTTTCCTCCGTATAGGT

GGCGGCCTCTTTCCACCTCTCTGTTGCACATAAACTCCTACACATCTAC

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_7686

ATCATGATCCCCCTTTTCTGTAGGTTGTTTTGTGTAAGGAAAGCATCCTAGTCGACATGCTACACGAAAA

AAGAGGGCCTTAGACTTTCCAAAGCTGTTTCTATATCCAATTGGTAAAGC

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_7747

ACACGAAAAAGAGGGCCTTAGACTTTCCAAAGCTGTTTCTATATCCAATTGGTAAAGCTAGTGGAGGT

AGAAGGCCATATACGGGTTAAGCCGAGCCCAATAGCTTTTGCTCAAACAAT

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_7808

GTGGAGGTAGAAGGCCATATACGGGTTAAGCCGAGCCCAATAGCTTTTGCTCAAACAATGTATCTTGTT

AAGAGATTCATTAAATATGTATACATATGAAATTTAGAACCCCAATGCATA

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_7869

ATCTTGTTAAGAGATTCATTAAATATGTATACATATGAAATTTAGAACCCCAATGCATATGAAGTCGTCG

TTCTAAATTTACAATCCATAAAGTTGAAATCCTGGCTCTACGTTAGTTG

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_793

TTCTTTTGGGGCATGTAGCTGGTTATTGAGAGCTATGTTGCTCAGACTCTTTAAAAAGGCGACGAGGG

CGTGCCTGATTCTCCAAAAGTAGTGCATAGTTGAGGAATAAGACATGGGTG

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_8052

TACTTAGATGGTAGCATTTAAACAAACTGGGATCTTGGAAAATGTCCTTATTGTCTTCTTTTTTCTGTATA

TAAATTTTACCATCTCATGGTCATCAATTTGCTGCTGTCTCCAATATGT

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_854

GACGAGGGCGTGCCTGATTCTCCAAAAGTAGTGCATAGTTGAGGAATAAGACATGGGTGTGGCATCAA

TTTTGGAGAGTCCGAGTAAGGTGTAGTTACTTCTTGGTATCTAGCTTATGAA

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_8601

ATTGTTTTGATGTAGTTTCTGTTCTTTTTTAGTATGTTTTGTTATGCTTCTTTAGCATTTTGTCTTGGCTT
CTTCTCTCCATTTTTTTTTCCGAACTGCTTTTATTTGAGCCGAGG

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_8845

GGTGTATGTGTTTGTATCTTTTACATTTTGGTCATCAATGAATCAAACCTTTACCATTTGTTTCATCGA
ATAGAGACATATTAGCTCTAAATCACTCGAATTTTCATGCTTTTGTGAA

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_9028

ACTATTAGTGGACGAGTTAGTTATAATTAGCTCAGATGTAACCTTTTGTTCAGTGTGGTTACTTGACTC
AATAATGTCCCAAACAAGTTGGGGTTCGACTATATGAATCTGAGCTAATC

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_9089

TACTTGACTCAATAATGTCCCAAACAAGTTGGGGTTCGACTATATGAATCTGAGCTAATCACCACATTCCC
ATTTAATTTTCATCTCAGTCCAACATTATTACACAAAACCTTAATCTCGCC

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_915

GCATCAATTTTGGAGAGTCCGAGTAAGGTGTAGTTACTTCTTGGTATCTAGCTTATGAAACACAAAAGA
GTTTCTTTTTTTGGGTATGTAGCTGGTTATTAGTGTAGTTTACTGTGTTT

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_9381

GGTCTACGCGCCACATCTAAGTAAATTTCTGGATAAAGTTTTCTACTTCTCCACATTGTCTGCAAAAATA
TTCAGTTGCTTTTAGTACATAGTCTGTTGGATTATTTTCTAGTTTCAA

>PGSC0003DMG400013468-(rev)RLKantifungi(GNK)_976

ACAAAAGAGTTTCTTTTTTTGGGTATGTAGCTGGTTATTAGTGTAGTTTACTGTGTTTGGTACAGTTACT
TCTTGGTTCATCTAGCTAATGAAATTAACAAAAAAGATTCTTTTTCT

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_0

GTTACTAACACATTCCTAGATCTCACGGTTCCAGAATCCAGGCTTTTTTAGTCATTGTTTTGTTTTTTTC
CTTCTCGAGAAAAATTCTGTCTTTATTTCTTTTAAGCTCAAATG

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_122

GCCAGTTTTAGCATAATTGAGTAAAAGAAATAAACTTGGCATTGGGTGTTTTGAGGTTTTCCAGTTCTT
GAAAGTGCTAGTTGTGTAAAGACTGAACTTTGTCATTTGGGTGTTTGA

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_2013

ATAAATTTGAAGGCGAAATACCACTTCTTCGAAGACCTGAAGAATTTGAATTATTTGTGAGTTCATGA
ATTTTCATTTTCACTTATTATTACTTTCAAGACTCCAACCATATAT

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_2074

AGTTCATGAATTTTCATTTTCACTTATTATTATTCACCTTTCAAGACTCCAACCATATATTTCACTCTGTCAGA
TTGAATACATCATGTTACCTATTGACTCAAATCTTCTGTTTCGTCCT

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_2135

CACTCTGTCAGATTGAATACATCATGTTACCTATTGACTCAAATCTTCTGTTTCGTCCTCATCCCTGTGATT
GACTTAGCTGATCATTGCTTGCAGGGATGTCTCTTATAATAATCTAAG

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_2379

GTACGGCTGTACCTGTAAATCTCGATGCTTAGTTGATAAAAAATCCATTATTA AAAAATACATTACAAAATCC
TTTTGGGTAAACTGGTACTTGAAAAGTATTTTATTAGTATTCCGCACTA

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_2440

TCACAAAATCCTTTTGGGTAAACTGGTACTTGAAAAGTATTTTATTAGTATTCCGCACTATAGTGAGATTGA
CTTCTCTTCATGGCTTTCAGAGTGCTCGGGAATCCTTTAATTTGTGGT

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_2623

CTGGCAGGTACATATAGCATTTTCATGCTCAAGTCCCTTCCCTTGACCTGAAAATGGACAACCTGTAAA
ACATATTATACATACTGAGGAAGTTTTGCTATTTGTGTTATTGAAAATGT

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_2928

TTACTTTCCCCCTCTTCTCTATGATAATTTGAGATTTTATTAGTTCTGCATTTCTGATTCTTTTCCTGCCAC
AGATATATAAGTTGAGCCAAGTGAGCTTTTCATTATTGTCTGAGTGA

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_2989

TTTTCTGCCACAGATATATAAGTTGAGCCAAGTGAGCTTTTCATTATTGTCTGAGTGATTGGTGTAGGT
ATCATGTGAATATTTTTTAAGCTAGGATGTTACAGAGTCACCTGCTTGT

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_3172

TTTTGTTTTAGAGAGGACATGAGTGGTCAAGTAATAGGAATTGGGGATAAATTCTGTGTTTACCATAATC
AATAAACCTGTTGAATATGAAGAACTTTTGAACCCCGTCAATTAGAAAAT

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_3294

TGCCCTTTGGCATACTCAGTAGTTCTGGTCAATTTTCTAGTAAGGACTCAGAAAAGTTGTTTGAATTTTCG
TTGTTATCGGGACAAGTCTGATCCACTACAGGCTACCTTAAACATTTA

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_3599

CTTGACTTTGGTTGTCTGATTCATATAAGTGGATCAGTTTTGGGACCTTTTGGCCAACCTCTATTATTTTC

TCCCTGTCTCACTTCTCAAAGATTTTCTCCATCTGTCTCTAACTAGT

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_366

GTTTGAGGTTTTCAATCTTGAATGATCTAGTTGTGTAAAGACTGAACTTTGTCATTTGGGTGTTGAG

GTTTTTTCAGTTTCTAGAAAGAGCTAGTTGTATAAAGACTGGAACCTTAT

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_3660

CTATTATTTTCTCCCTGTCTCACTTCTCAAAGATTTTCTCCATCTGTCTCTAACTAGTCCTCAAAGCTGTAT

CTGAGTAACGACTTCTCAAATGCAGATCATTGTTATCCAGAGGTATG

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_4209

GTTACTACTCCCTTATTCAATTTTGTGACAGATAATTAATAGGATACAGAGTTTAAAATTTTAATTCCAC

TCATTTATTACATTGGAGGAGAAGAATTTTTTAAATAGTGGTTATTA

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_4270

TTTAATCCACTCATTATTACATTGGAGGAGAAGAATTTTTTAAATAGTGGTTATTATACTTGTTAAAG

AGAACATCATATAAATTTTAGAATGTGGATAGTATGAATTTGAGTTCTT

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_4453

TAATTTAAAAGAAGTCATGTTAGTGAACAGTTCCTACTTCCCAATGTATTGCCATTAACATCAGTGAGT

GCTCTGAAAACCAGCAACCGCTGTCATTGGTGAATTGAGGCCATAAGATT

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_4514

TCAGTGAGTGCTCTGAAAACCAGCAACCGCTGTCATTGGTGAATTGAGGCCATAAGATTCTGGTTAAGT

ACAAGCTTAGATGTTACGACCCACCCTTACCTCAGTCCATCCTTGAGCCCCG

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_4575

GGTTAAGTACAAGCTTAGATGTTACGACCCACCCTTACCTCAGTCCATCCTTGAGCCCCGCGGTGGGCTGC

CCACCTTAACATACTCTGTACTGCTGTAGTTATATGATAAGACATTATCA

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_4636

GTGGGCTGCCACCTTAACATACTCTGTACTGCTGTAGTTATATGATAAGACATTATCAGTTTGCTGCTG

GCTGAAGCCATTGTTGTATGTTTCTGCATGTTGAAAGCCAAGCTCATT

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_4697

TTGCTGCTGGCTGAAGCCATTGTTGTATGTTTCTGCATGTTGAAAGCCAAGCTCATTGCTTTTCTGGAA

CTTCATCAGCTACTTTTTAATAGTTTCCAAGTAACTAAATTTTGTGTCA

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_4758

TTTTCTGGAACCTTCATCAGCTACTTTTTAATAGTTTCCAAGTAACTAAATTTGTGTCAGTTGAAGCTGATA
CATATATTGGCTTGATTGAAAATGCATTGTGGTTTCTAAATTTGCAGA

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_5124

TGCTCCAGAATATTTGTCTACTGGCCAATCGTCTGAAAAACTGACGTTTTTGGGTTTGAATCTTGCTAC
TTGAGCTGATTACAGGCCAGAAAGCTATGGACTTTGGTCGAGGGGCCAA

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_5246

AGAAAGGTGTTGTTATGCTTGATTGGGTGCGTCTCTCTCTTTCTCTTTCTCTGGATGTTGTAAGTACTGAGTAC
TTTTTGAAATATGTACTGTGGGTTGTGAGAGGAATAAGCTATACAGAGG

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_5307

TACTGAGTACTTTTTGAAATATGTACTGTGGGTTGTGAGAGGAATAAGCTATACAGAGGCAGGTTGTGC
GTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCATAGCTGTTTTCTTTTCAGTTATAAGG

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_5368

GGTTGTGCGTCTCTCTCTCTCTCTCTCATAGCTGTTTTCTTTTCAGTTATAAGGAGTTGTAGGTTCA
AACCTCAGATATAGCTAGCAAGTATTGTGTACATCTAGTTTACAAGGC

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_5429

TTGTAGGTTCAAACCTCAGATATAGCTAGCAAGTATTGTGTACATCTAGTTTACAAGGCTCTTTTTCCATT
AGCATACTTCAACGAACTCTCTCGTTTAATTACTGCTAATGATATGCAG

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_5490

TTTTTCCATTAGCATACTTCAACGAACTCTCTCGTTTAATTACTGCTAATGATATGCAGGTGAGAAATCTG
CATCAAGAGGAGAAATTGAACCTTATGGTAGATAGCAATTTGAAAAATA

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_5551

GAGAAATCTGCATCAAGAGGAGAAATTGAACCTTATGGTAGATAGCAATTTGAAAAATAACTTTGACCA
GATTGAGCTAGAAGAGATGGTTAAAGTTGCCCTTCTATGCACCCATTTCAA

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_61

TTGTTTTTTTTCTTTCTCGAGAAAAATTCTGTCTTTATTTCTTTTAAGCTCAAATGTTGCCAGTTTTAGC
ATAATTGAGTAAAAGAAATAAACTTGGCATTGGGTGTTTTGAGGTT

>PGSC0003DMG400013489-(rev)LRR-RLKs_854

TTTGTGGAGGGGTTGAAAATGGATAAAAAGGGCATTTTTTTTAATGATAAATTACGAGGTTTTGTTAGA
AAAATTACTTTGTTGAGTAGGTGAGATTGTAGAAATTTGTACTGGAAAGAA

>PGSC0003DMG400013500LRR-RLKs_0

ATGGTTGGTTCTTTACCTCTCAAATCGGAAATTTAAAGGCTGCAACACTGATAAATCTGTCAATGAATC
AATTCTCAAATGGAATTCCTATAGAAATTGGAGGATTGCAGAATCTGGTG

>PGSC0003DMG400013500LRR-RLKs_186

TTGGAATTCCTAGACCTTTCATAAAAAATATATCGGGAACCATTCTATGTCTTTGGAGAACTTCAAAA
CATGATGTATTTCAATGTTTCTGTCAACAAGTTGCATGGTGAAATTCCC

>PGSC0003DMG400013500LRR-RLKs_248

ACTTCAAACATGATGTATTTCAATGTTTCTGTCAACAAGTTGCATGGTGAAATTCCTCGGAGGGTCCG
TTCAACAACCTCTCGAGTCAGTTTTTCATCAACAATGAAGCATTGTGTGG

>PGSC0003DMG400013500LRR-RLKs_434

GCTTGTCTATTTCTTATCCTCGGAGTTGCACTTGTATTTGTTCTATTACCCTTTTGTGTATGGATAAG
GTATAGAAGAGGTAAGAAATACCCTCAACAAGATGATTCATTGTCTAT

>PGSC0003DMG400013500LRR-RLKs_682

TTGCAGTTAAAGTGTTAATCTGCAACTGGATGTGGCATTAAAGAGTTTCGATACAGAATGTGATGGTTT
GTGCAACCTTCGCCATAGGAATTCATAAAAGTCATCACTAGTTGTTCCA

>PGSC0003DMG400013500LRR-RLKs_806

TGATTTTAAGGCTTTAGTGCTCGAGTATATGCCTAATGGGAGTCTTGAGAAGAATTTGTATTCTCACAAC
TACTTCTTGACATCCAGCAAAGACTATGCATAATGATAGATGTGGCATG

>PGSC0003DMG400013500LRR-RLKs_867

TCTCACAACACTTCTTGACATCCAGCAAAGACTATGCATAATGATAGATGTGGCATGTGCATTGGAAT
ATCTCCACCATTGTAACATCCGGCAATACGAAATAATTGAAGAGGCTTAG

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_1054

TAACAAGGATATATCAGCTATATTACAAAGTTAAATTATGCCCTTTTTTCCTAATATTTTTTACATTTTCAG
TGTGTACAAATCAATCTTAGTCTAATATAGGATGCTGCAGTAGTTTCA

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_124

GTAAGATTTTTGAGTTTTAAGTGTCTTTTGCTTTCATTTTTCTGTTATGTGTTTTTCCAAAGAACTGCT
CAAATTGAGAATTCTCTGTATTCACTGAGGATTTTGTAAAT

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_1240

TGAAGCTGCCTCATCATTTCTCATTTTTTCCATATTATACAATAGTTCAAACACTGCTTTTAAATACAATGA

TTTGATGTTCTTATATTTGATTGATTTCTCTTATTAGATCTTGCAAGTC

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_1302

AATACAATGATTTGATGTTCTTATATTTGATTGATTTCTCTTATTAGATCTTGCAAGTCGCGCAATGGAGAA
AGCAGTGACATTAGTTGCATTTAGGCTATTTGTCGTTCTGTGCGATTTTA

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_1364

AATGGAGAAAGCAGTGACATTAGTTGCATTTAGGCTATTTGTCGTTCTGTGCGATTTTACTTCTACCAAATG
TATCAGAGGCAGAACCAAGATCTCAGATGATCCAGATCATATGTAGTAC

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_1426

TACCAAATGTATCAGAGGCAGAACCAAGATCTCAGATGATCCAGATCATATGTAGTACGCAACCTGAGC
ATAATACAACAGCTTTTGTCCCGAATTTTGTGTCGTTCTGTGCGATTTTACTTCTACCAAATG

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_1488

CCTGAGCATAATACAACAGCTTTTGTCCCGAATTTTGTGTCGTTCTGTGCGATTTTACTTCTACCAAATG
GAACTCAAGGCTATGGAATTGCACTCACCGGGAGTGGACCGGATGCTAAC

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_1612

GACTAGCACAATGTTATGGTGATCTTTCTTTACTTGACTGTGTCCTATGCTATGCTGAAGCTCGCACTGTC
CTTCTCAATGTTTTCTTTCAATGGAGGTGCAATTTATCTAGATGGAT

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_1798

GTGAAAATAGAACCAGAAAGGATTCTTTGTTCCAACAAACAGCTAGGCGGGCTGTTTCAGCAGGCGGTA
GCTAGTGACCAAACAATAATGGCTATTCCCGTGCTGAATTGGCAGTGCCTG

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_186

AGAAACTGCTCAAATTGAGAATTCTCTGTATTCACTCTGAGGATTTTGTAAATTTTGTGCAATT
ACTATATCTTAATTTCTTCTAATATGATTAAGATATATGAAAGATGATT

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_1860

GCGGTAGCTAGTGACCAAACAATAATGGCTATTCCCGTGCTGAATTGGCAGTGCCTGGGGCAATGAAC
GAGACAGCTTATGTCCTAGCTGATTGCTGGAAAACACTGAGTGCTAACTCG

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_2046

GCGTTGTATACTGGATGCTTCTGAGGTAAGTCAAGATGTTAATTTTCTTAATGCTATTGCTAGCAGTGAAG
ACTCATCGCAAATGGTAATCTTTACTTTGTCTTCTTCTTTTCTTCA

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_2108

CAGTGAAGACTCATCGCCAAATGGTAATCTTTACTTTGTCTTCTTCTTTTTCTTCAAGTCAATCACCGAA
ACTGTTATCTAGACCATGTAGCTGATATATTGACGGATTTTCAGTGGT

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_2294

TATGTGGAAGAACAACAATAACAGAAGAAGAGAAAAGGTAAAACATTTTGGTGATATTTTCAGCTAAG
GCTTTAGCTTTGAATGTCTCTTAAAGCAACTAAGGAGTTTGAGATTTTCAGG

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_2356

GCTAAGGCTTTAGCTTTGAATGTCTCTTAAAGCAACTAAGGAGTTTGAGATTTTCAGGTTCCAATGATGT
GGAGAAGTTAGTGAAGACCCTTAACGACAGCAGCCTGAACTTCAAGTATT

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_2542

CAGTTTATAAGGTAGTGAGCTGAAAATGCTTAGCTCGTTAACATCTTTCATGTTTTTCAGTTTATTCACATA
ATCACATCAGAGTAAGTCTATAATATTCTTATTATATTGTAGGGAGTTC

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_2604

ATTCACATAATCACATCAGAGTAAGTCTATAATATTCTTATTATATTGTAGGGAGTTCTACAAGACGGGA
GAGAGATAGCCGTCAAAGGCTGTTCTTCAACAACAACACAGAGCTGCA

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_2666

AGACGGGAGAGAGATAGCCGTCAAAGGCTGTTCTTCAACAACAACACAGAGCTGCAGATTTTTACAA
CGAAGTCAATATTATTAGCAGTGTTGAGCACAAAATTTAGTAAGGTTATT

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_2728

TTTACAACGAAGTCAATATTATTAGCAGTGTTGAGCACAAAATTTAGTAAGGTTATTAGGATGCAGCTG
TTCCGGACCTGAAAGCCTTCTTGTGTATGAGTTCCTCCCGAACCAGAGTC

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_2790

TGCAGCTGTTCCGGACCTGAAAGCCTTCTTGTGTATGAGTTCCTCCCGAACCAGAGTCTTGATCGGTTTA
TCTTTGGTGAGTAGAAGACTTTGTGACTTTGGCACACTCGATTCTTAGTG

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_2852

TCGGTTTATCTTTGGTGAGTAGAAGACTTTGTGACTTTGGCACACTCGATTCTTAGTGGCATGAAATTAA
TAGAATTCACCTTGTATGTTGAAATTGGCAGACTCTACCAAAGGCAAAC

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_3162

ATAAGCACCGCTATAGCTGGGACTTTGTTAGTGATTCTTTACTTTACCATTAAATCGTAGCTCAAACCT
TATGTTTCGCTAAACATTAACAGCCAGCAGTGTAATTAGTTATCTCATCA

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_3224

CTCAAAACTTATGTTTCGCTAAACATTAACAGCCAGCAGTGTAAATTAGTTATCTCATCATATGGTTAATTTT
CCATTATTTTCCTTGCAGAGGTTATATGGCACCAGAATACTTAGCTCAT

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_3286

GTTAATTTTCCATTATTTTCCTTGCAGAGGTTATATGGCACCAGAATACTTAGCTCATGGCCAATTAAC TG
AAAAGGCAGATGTTTACAGCTTTGGTGTCTTTTATTGGAGATTGTTAC

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_3472

TGAACCAATTCTTCTAGTTACTTGAATCTATAACAATTGCAGACAAGAATGTTTTGCTCATTGATTTAACTA
CTGTCGTGGATGAAACAGACGTGGCAGCATTTCAGCATGCGAGAGTAG

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_3844

GAGATGATTGAGCTTCAATTGCAAACATTTCTCACAGCTCATTCTACCCCAGATGATGTGTCAGTGGCCTC
AAACTGAGACATGATATAAATCTGCTAGAGAACGGATCTCGTGAATCTC

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_3906

AGTGGCCTCAAACCTGAGACATGATATAAATCTGCTAGAGAACGGATCTCGTGAATCTCAAGTATCTTCTT
GCCTCATGTTCTTTTTTTGAATACTCTAGGAGCAGATGTTTGTAGCAAC

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_4154

GGTAAGATTGTAGTACAAGATTAATATAGTTTATCTTGATTATGAGAATGGTTTGCTTCCAACAGTGTA
AAATGATCGCTTGGTCATTGATGTTTTGTATTTCTGTTATACAAATTGGT

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_558

CTTTTCAAATTGATGAGTTTAACTTTTATATATTGAAAGTTAGATTATTAATAAAGTGGCATTAAAGTAAC
ATGGAAAAAAAAAATCATTTTTTTGGAAAGGGGGGAATTATATTGTTCAA

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_930

ATCTTTTTAAATTAATAAACAATTTTAGATTATTTTTTAATTAATAAATATGAGTTTGTTAATGAAAAG
AATAAATATGCTATATTTATTAGATGACGAAGATATATATATGCCACT

>PGSC0003DMG400013524RLKantifungi(GNK)_992

TAATGAAAAGAATAAATATGCTATATTTATTAGATGACGAAGATATATATATGCCACTTTTTTAACAAGG
ATATATCAGCTATATTACAAAGTTAAATTATGCCCTTTTTTCTAATATT

>PGSC0003DMG400013525LRR-RLKs_1159

ATCTTATTTAACATATGCTTGCATGTTTCTTGGTTTCATTAGTTATTTCAATCTTATCCAATATTCAATGAT

CTTAAATGTTTAATTTTGTGTTTTGTAGATTTGCAATGATACTTGCTA

>PGSC0003DMG400013525LRR-RLKs_1220

ATATTCAATGATCTTAAATGTTTAATTTTGTGTTTTGTAGATTTGCAATGATACTTGCTATAAGCCTAAACT

ATTGGATGTAGAGCAAGAAAAAGTTCAACTTGTTCTGCCCAATTATTA

>PGSC0003DMG400013525LRR-RLKs_1281

AGCCTAAACTATTGGATGTAGAGCAAGAAAAAGTTCAACTTGTTCTGCCCAATTATTATTTTCTAAAAA

AAAGATACCTACTTTGTCATTTGGAATGATTTGAAAAACGGTGGTTGGAA

>PGSC0003DMG400013525LRR-RLKs_1342

TTCTAAAAAAAGATACCTACTTTGTCATTTGGAATGATTTGAAAAACGGTGGTTGGAAATCGAGGTGA

TTTTGACATTTCTTGAAAAGTTGCTCTTGTTATCTGTTTAAATGTGGTAG

>PGSC0003DMG400013525LRR-RLKs_1525

TGATGTTTCTTTTTGTCATCTGATAAGTTGAAATGGTTGACATATATATACATGAAATGAATGAAGAG

TGAATCAGCATTGAGGCAAATGCAGACAATGAATCTTTTAAAAACTGTGA

>PGSC0003DMG400013525LRR-RLKs_1586

AATGAAGAGTGAATCAGCATTGAGGCAAATGCAGACAATGAATCTTTTAAAAACTGTGATAAAATAAAA

TGTTTATACAAAATTATGTCATTCATGTTGTCGTATTATGATTAATTATCA

>PGSC0003DMG400013525LRR-RLKs_1769

TTTGTATCGGCTGTTTCATTCTTTGTGCGGAGGAAGTTCTAAACAAAAGAGAGGTACAAATTTCTAAG

TCAAATCATTTTCTTTCTTTCCGACAAAAGAAATCTCATTTAAGTCTGAT

>PGSC0003DMG400013525LRR-RLKs_1830

ATTTCTAAGTCAAATCATTTTCTTTCTTTCCGACAAAAGAAATCTCATTTAAGTCTGATTGATCAAATGGC

AATTTGACTTGAATTTGCTTCGATGATATAGAGAAGAAGCAGCTAGGAG

>PGSC0003DMG400013525LRR-RLKs_1891

ATCAAATGGCAATTTGACTTGAATTTGCTTCGATGATATAGAGAAGAAGCAGCTAGGAGCTCATAAG

AACGGTTAATAAATCAAACCTGAATATTTCTATGAACTCTTGAGAAGGC

>PGSC0003DMG400013525LRR-RLKs_2074

AATTTTCTTTGAACATTATATTCATTTTCTTATACTAATGAGATTTGCCTGACAATAGTCGTGTTTATACA

TGAAATAGGGGATCTTGCCAGACGGGCAGGTTGTTGCTATAAAGAGGC

>PGSC0003DMG400013525LRR-RLKs_2318

AGTGTATGAGTACGTGCCCAATCATAGTCTTGCGGATTACGTCTTTGGTAAGTATCCAATCCACCTAAAT
TTATGAAATCTTAAATTGGTGTAGTCGTCTCTCGTTATGTAAATGCCTTT

>PGSC0003DMG400013525LRR-RLKs_2379

CACCTAAATTTATGAAATCTTAAATTGGTGTAGTCGTCTCTCGTTATGTAAATGCCTTTGTTTTGCACTGA
ATCAGACACAAAGAACCTTCAGCCACTTACATGGAGTCAAAGATACAAA

>PGSC0003DMG400013525LRR-RLKs_2501

TGTATTGGGTACTGCTGAGGGATTGGCTTATCTTCATGAAGAATCGAAATTAAGGATCATCCACCGTGAC
ATAAAGTTGAGCAATGTTCTTCTAGATGAAGATTCATGGCAAAAATAGC

>PGSC0003DMG400013525LRR-RLKs_2562

CACCGTGACATAAAGTTGAGCAATGTTCTTCTAGATGAAGATTCATGGCAAAAATAGCTGATTTTGGTC
TAGCCAGGTTATTTCTGAAGATAAGAGCCACATTAGCACAGCTATTGCT

>PGSC0003DMG400013525LRR-RLKs_3416

CAACTCTAGTTTTTCTGTGATGAAGTACTACTACTCTCCATTTTCTTACTGATATTTGTTTAT
AGTCTTATTTAGTCAACTTCCTTTTGTGAATACCCCAGTGAGCTATT

>PGSC0003DMG400013525LRR-RLKs_3477

ATATTTGTTTATAGTCTTATTTAGTCAACTTCCTTTTGTGAATACCCCAGTGAGCTATTTCAATTTCTAATGT
AAAAATTTTGTATAGTATCTGCAGGAGTTCCAATTAAGTATATCTACT

>PGSC0003DMG400013525LRR-RLKs_671

TTTATGGGTTAGCTCAATGTTGGGAATTTGTGAATGGAAGTGCTTGTCAAAGGTGTCTTTCTGATGCAGT
TTTGAAGATTGGTTCTTGTACTCCTAAGGAAGAAGGAAGGGTGTGAATA

>PGSC0003DMG400013525LRR-RLKs_732

TGATGCAGTTTTGAAGATTGGTTCTTGTACTCCTAAGGAAGAAGGAAGGGTGTGAATACTGGTTGTTA
TGTTAGGTATTCTACTCAGAGGTTCTTAATAATTCTGCAAGTGATACTCC

>PGSC0003DMG400013525LRR-RLKs_854

CTGCTGGAATGGAGGTATGTTCTTTCTTTCTTGAATGTATGAAATGAATAAATTGTTTTCGTTTAGTTGT
GCGATCATTTACCTAAAAGTGTAAGCTATTAGAGATAGTACTTTTTCC

>PGSC0003DMG400013525LRR-RLKs_915

GTTTAGTTGTGCGATCATTTACCTAAAAGTGTAAGCTATTAGAGATAGTACTTTTTCCGTGACATATGTC
ATATCTTTACATGGTATCATTGGGTCTGACCGTGAAGGGGTGTTAGAAT

>PGSC0003DMG400013644LRR-RLPs_124

TGGACAGAAAAGCCACTAAATAGTGTGAGTCAATTTCTTTCCTTAAATAATTGTTTGGAGTTTTGTTTTAA
TGGGAAGGTTTTTTTTTCATTCATTTTTATGAGTGTTTTTCCGTGTTT

>PGSC0003DMG400013644LRR-RLPs_1240

GTTACATCTATTTGCTGCACCGTATTTCTAGTGAATTTGATTATATAATTTGTTGTGTTGACTCAAAGTTCG
AATTTTTTGATCAAGAAGACACTGGTTTCTTGTGTGTAGGTCAAGAT

>PGSC0003DMG400013644LRR-RLPs_186

TTGTTTTAATGGGAAGGTTTTTTTTTCATTCATTTTTATGAGTGTTTTTCCGTGTTTTTGAAAACAGTTGTT
TTACATATAGGAAAATACGGCGAAAAATAAGCTTTACTTTGCATGCC

>PGSC0003DMG400013644LRR-RLPs_2170

GATTCGTTTAGGATGCTCTCAAGTTTGCGGGCCTTAAAACCGATGGAAATCCTTTGGAAGTGCCACCAG
GAAACATCGTTGAGAAGGGAGCACAGGTTTAATTTGTTTCGTTTAACTA

>PGSC0003DMG400013644LRR-RLPs_2294

GCTTCTGAATTAGTGTAGTATTTAATTATCTTAGCTCTTCTCTTGATATATCAATCACTAATGTTTTATT
CCTCAGGCTGTTGTACAATATATGTCTGATCTGGTTGCCAATAGAGA

>PGSC0003DMG400013644LRR-RLPs_2356

ATGTTTTATTTCTCAGGCTGTTGTACAATATATGTCTGATCTGGTTGCCAATAGAGAGGTAAAGGCGCA
ACCCGTAAAGAAGAAGAAGAAATCATGGACTCAAATATGCTGCTTTTCAA

>PGSC0003DMG400013644LRR-RLPs_2852

CAGCGAGATTCAATCAACTTTCTTGTGTTCCAGATAAGCTCTAATCCACCACGTGGTTTTTTATTCTCATT
TCATGTAATAATTCTTTAATGCTCTTTCCTGTATTTTCTCGATTAT

>PGSC0003DMG400013682LRR-RLKs_1054

TGATCAAGTTCATATCATCAGCAGATCATCAATCCATTTCCCAATCAATGTGAGACTCTTAACTTCTTT
CACGCCATCTCCAAAACGGAGATGAACCTGACTCTGACACCATATA

>PGSC0003DMG400013682LRR-RLKs_1116

ACACTTCTTTCACGCCATCTCCAAAACGGAGATGAACCTGACTCTGACACCATATAAAGATATGACGT
TTGCATCTAACTAAATCTCAAAAGTTAACTCACGAGGAAAAAATTGTCAA

>PGSC0003DMG400013682LRR-RLKs_1178

TATGACGTTTGCATCTAACTAAATCTCAAAAGTTAACTCACGAGGAAAAAATTGTCAAAGTCCATATTAG

CAGACAATCAACACATTCCCCATATGGCGCTTTAACCCACATTCTAACAA

>PGSC0003DMG400013682LRR-RLKs_1240

CATATTAGCAGACAATCAACACATTCCCCATATGGCGCTTTAACCCACATTCTAACAAATAGTTCTTCGTCA
TATTGGCATTAGAAGAATTGTAGTTCATAACAATTTTTATATAGTTTTT

>PGSC0003DMG400013682LRR-RLKs_1302

TCTTCGTCAATATTGGCATTAGAAGAATTGTAGTTCATAACAATTTTTATATAGTTTTTAAATATCTAAATTT
TAACTTCAAATATTAAGTTAATCTAAACATGCTCTCATTTTTGTTC

>PGSC0003DMG400013682LRR-RLKs_1364

ATCTAAATTTTAACTTCAAATATTAAGTTAATCTAAACATGCTCTCATTTTTGTTCAATTTGGTACAATAAT
ACAGGTAATGATCTTTGTGATGGTCCATTATCGAAATGCACGAGTGAA

>PGSC0003DMG400013682LRR-RLKs_186

CAACTAGTCTATGCAATGTCGGTGGCTTATCGTTATAGCAACCACAATCGCCAGTATCGTCATCACCATC
ACCATCTCTAATCCTCGTTGTGTTATTACTAGTCGTTGTCCCGATC

>PGSC0003DMG400013682LRR-RLKs_2170

CTACCAGTTTATTATATTAACTCAATCTATTTTGACCTTTTTTTTTATTCAATTCATTTCAAACAGAGTTGAG
ATATGCAACTCAAATCTTTGAAGAGGGCTCATTTGTTGTTCTCTCT

>PGSC0003DMG400013682LRR-RLKs_2232

ACAGAGTTGAGATATGCAACTCAAATCTTTGAAGAGGGCTCATTTGTTGTTCTCTCTACCTACTCTACTA
GCTAGAGTGATGATCTGATGTGTGATTATCTCATCTAAGATATTACATT

>PGSC0003DMG400013682LRR-RLKs_2294

ACTCTACTAGCTAGAGTGATGATCTGATGTGTGATTATCTCATCTAAGATATTACATTTTTACTATGATGA
ATTCTGTGATCATCTCATTACACATTGTTTATTTTTTTCAGGTAATAAA

>PGSC0003DMG400013682LRR-RLKs_2356

CTATGATGAATTCTGTGATCATCTCATTACACATTGTTTATTTTTTTCAGGTAATAAATCGCGGGGGCAAC
CAAGTCTTGATTGGCCAACTCGATTGAAAATTGTAAAGGGAGTAGCCAA

>PGSC0003DMG400013682LRR-RLKs_248

TCACCATCACCATCTCTTAATCCTCGTTGTGTTATTACTAGTCGTTGTCCCGATCAAATCAGATAGTTC
TGAGGCAGAAATCCTCTTTGATTTAGCAAGTCCTTGCAAAAAAATGG

>PGSC0003DMG400013682LRR-RLKs_2976

AGAGAGATGGGGATGATGATTTTTACTCTACAAGAGGATTATCTGATGATTATACGCAAGTTTCGATGA
ACATTTGAAGAGTGTTGGTTATACATACTCATAGTTCGTGTGTAACACCTT

>PGSC0003DMG400013682LRR-RLKs_3038

TCGATGAACATTTGAAGAGTGTTGGTTATACATACTCATAGTTCGTGTGTAACACCTTTTTATTAATTTGT
TCAAAAATCATCAATGGTAAATATGGGATGGGACTTTTATTTTGTTTGA

>PGSC0003DMG400013682LRR-RLKs_310

CAGATAGTTCTGAGGCAGAAATCCTCTTTTCGATTTAGCAAGTCCTTGCAAAAAAATGGCGCAACAGCTA
ATTGGAATACGAAAGTATCGCCTTGCGATAAAAATACAGATAAACCCAATT

>PGSC0003DMG400013682LRR-RLKs_3100

TTAATTTGTTCAAAAATCATCAATGGTAAATATGGGATGGGACTTTTATTTTGTGGATGCATGGTTGGG
GGTCGTATATATTGGTCAATGAAACCACAAAATAAATAAATATGAAAACA

>PGSC0003DMG400013682LRR-RLKs_3162

TGGTTGGGGTTCGTATATATTGGTCAATGAAACCACAAAATAAATAAATATGAAAACAAAAAAGAG
ATAGAAAAAATGAAGTTCAGTGTTTTTTTGTGCGATTCAATTGAAGCAAAG

>PGSC0003DMG400013682LRR-RLKs_3224

AAAGAGATAGAAAAAATGAAGTTCAGTGTTTTTTTGTGCGATTCAATTGAAGCAAAGGAACATGTAAA
TTGTCCTTGATGAATCTAGTTTAGCTAGTTGCCTTCACTTTTTTTCTTTTT

>PGSC0003DMG400013682LRR-RLKs_3286

ATGTAAATTGTCCTTGATGAATCTAGTTTAGCTAGTTGCCTTCACTTTTTTTCTTTTTGAACTTTATCTAG
TTTATTATATTTGGGGTTGTAATAAATTAATCCAAAAGCATGCAAGAA

>PGSC0003DMG400013682LRR-RLKs_372

ACAGCTAATTGGAATACGAAAGTATCGCCTTGCGATAAAAATACAGATAAACCCAATTGGGATAGTGTT
ATTTGCGAAAACGGATTGTTTTTCGGGTTGCAATTGGAGGGTAAAGGCTTA

>PGSC0003DMG400013682LRR-RLKs_434

TAGTGTTATTTGCGAAAACGGATTGTTTTTCGGGTTGCAATTGGAGGGTAAAGGCTTAAGTGGGACAAT
AGATGTGGATGCTCTTAAAGATTTGCCTAATTTAGGACCATAAGTGTTAT

>PGSC0003DMG400013682LRR-RLKs_992

TAAAATGTAGTCGTAAAGATATGTCATGTATGCCTAACTCCACCTTAGAAGCTAGCAAGGATTGATCAAG
TTCATATCATCAGCAGATCATCAATCCATTTCCAATCAATGTGAGACTC

>PGSC0003DMG400013766LRR-RLPs_0

ATGAAGAGTGCTACAATTAGCAATTTGCCCTGTAATGTCTTGGATAAAATCTTGGGAGCTTGCCTTTGA
AAGATGCAGTGAAGACCAGTATCTTGTCAAAGGTTGGAGGTACAAATGG

>PGSC0003DMG400013766LRR-RLPs_1040

CACCCTCCTACTTTCTCATAAACTTATTGATATGGTTTCTTCATCTGAATCCGCCTAACTGTTACCAAATT
TTTTGCAGGAAGCAGTAGGCATTGTGGTGGAACTGTTATAACAATTCT

>PGSC0003DMG400013766LRR-RLPs_1105

CCAAATTTTTTGCAGGAAGCAGTAGGCATTGTGGTGGAACTGTTATAACAATTCTTACGAGCCAAAGCA
ATCTCATGTGGTGCTATGAAGCTGCTTAAAAGTGTGGAAATGCGTTATTTT

>PGSC0003DMG400013766LRR-RLPs_1170

AGCAATCTCATGTGGTGCTATGAAGCTGCTTAAAAGTGTGGAAATGCGTTATTTTATTGGTTTTGAGATG
GAAATAGAATTTGTGAAGTTTATATTGGCATCTGCACCAGTACTTAAGGA

>PGSC0003DMG400013766LRR-RLPs_1235

AGATGGAAATAGAATTTGTGAAGTTTATATTGGCATCTGCACCAGTACTTAAGGAAATCTTCATTTGGAG
TAGTGGGCAGTTTCATCGGGGTACACAGATGATGGATGAGATAAAACAAT

>PGSC0003DMG400013766LRR-RLPs_1282

CTTAAGGAAATCTTCATTTGGAGTAGTGGGCAGTTTCATCGGGGTACACAGATGATGGATGAGATAAAA
CAATTCATCGAGAATCACCCAATGTTAGATTCAAATTCGAAGAAATGTGA

>PGSC0003DMG400013766LRR-RLPs_130

CAGAACTTGATTTTCGTAGTGAGTTTTTCACATCTTCAACGACAACCAAGAAGCCAAGAAAATCATTTA
CCAAGTCCTACGACTGCATCAAGGACCAATACTAAAGTTTACTCTCCAAC

>PGSC0003DMG400013766LRR-RLPs_195

ATTTACCAAGTCCTACGACTGCATCAAGGACCAATACTAAAGTTTACTCTCCAACATCCTAATTTGATATG
CTATCGTGATATTTATAATTGGATGCTCTTCTTGTCAAAGAAAAACGTC

>PGSC0003DMG400013766LRR-RLPs_260

GATATGCTATCGTGATATTTATAATTGGATGCTCTTCTTGTCAAAGAAAAACGTCAGGAACTCACCTTC
AAATATTCACAGGCAACAAATATCATTACCTTCTTATCTTTTCACATT

>PGSC0003DMG400013766LRR-RLPs_325

CCCTTCAAATATTCACAGGCAACAAATATCATTACCTTCTTATCTTTTCACATTCAGCAACTAAGACATC

TGGACCTTGATATGTGCTTCTCCACCCTCCACCTGATTTCAAAGGGT

>PGSC0003DMG400013766LRR-RLPs_390

AGACATCTGGACCTTGATATGTGCTTCTCCACCCTCCACCTGATTTCAAAGGGTTTGCAAAGCTTATTAG
TATTAATCTTCAACATGTCATTTTTGATCCAACAATATTTAGGAATCTC

>PGSC0003DMG400013766LRR-RLPs_455

TATTAGTATTAATCTTCAACATGTCATTTTTGATCCAACAATATTTAGGAATCTCATAACCAAATGCCCAT
GCTTGAAAGTTTGATGTTGACTAGGTGCACCGCATTTGACGTTCTTGA

>PGSC0003DMG400013766LRR-RLPs_520

GCCCATTGCTTGAAAGTTTGATGTTGACTAGGTGCACCGCATTTGACGTTCTTGAAATTGATGCCCTAA
TCTCAAATGCTTCGACTTTCTTGGAACATCGAAGTTTATTTGCTTCAAGA

>PGSC0003DMG400013766LRR-RLPs_585

CCTAATCTCAAATGCTTCGACTTTCTTGGAACATCGAAGTTTATTTGCTTCAAGAATGTCCCTATGCTTAA
AACCGTTGCTGTATGTCTCAATCAAATTTTGATGGATACGTCAACTTTT

>PGSC0003DMG400013766LRR-RLPs_65

TTTGAAAGATGCAGTGAAGACCAGTATCTTGTCAAAGGTTGGAGGTACAAATGGGTAACGCGTGCGAG
AACTTGATTTTCGTAGTGAGTTTTTACATCTTCAACGACAACCAAGAAGC

>PGSC0003DMG400013766LRR-RLPs_650

GCTTAAACCGTTGCTGTATGTCTCAATCAAATTTTGATGGATACGTCAACTTTTTGTTCTAATCTTACAA
AGTTCTCCATTTTCATGCCTTCCCTGGAGGAACTTGAAGTAGGCGGTTT

>PGSC0003DMG400013766LRR-RLPs_715

TTACAAAGTTCTTCCATTTTCATGCCTTCCCTGGAGGAACTTGAAGTAGGCGGTTTCATCATTAGAGGTAAT
GTACATTTGTGATAATATTACTTATGATAGTTGGTACTTATTATAATCAT

>PGSC0003DMG400013766LRR-RLPs_780

GTAATGTACATTTGTGATAATATTACTTATGATAGTTGGTACTTATTATAATCATATGATGTGTCTTCAAC
CAATTTTTTTACATGCTTCTAGTACTTGAACATGGGAGGTATACCAGAG

>PGSC0003DMG400013766LRR-RLPs_845

TTCAACCAATTTTTTTACATGCTTCTAGTACTTGAACATGGGAGGTATACCAGAGAATCCCCGGCTGCTC
TAAACAATGTCAAATCCCTATGTATTTTCGGACATGTCTTTCAGAAGTGT

>PGSC0003DMG400013766LRR-RLPs_910

CTGCTCTAAACAATGTCAAATCCCTATGTATTTCCGGACATGTCTTTCAGAAGTGTTGAGGAGGTTTCTAGT
GCAGTTTACTTGATTACAAGCTGCCCTAAATTACAAGAACTTACAATTG

>PGSC0003DMG400013766LRR-RLPs_975

TCTAGTGCAGTTTACTTGATTACAAGCTGCCCTAAATTACAAGAACTTACAATTGAATGTGTAAGCACCCCT
CCTACTTTCTCATAAACTTATTGATATGGTTTCTTCATCTGAATCCGC

>PGSC0003DMG400013882G-LecRK_1037

ACAATGGTTCTTGAGAGATGGCTCTCATGGATGTTTGAGGAAGAAAATGAAGAGGTGTGCAACAATG
GTGAGGGATTGTACATTAAGTCATGTAAAGGTCCCCGACACAGGTGCAAC

>PGSC0003DMG400013882G-LecRK_1098

AACAATGGTGAGGGATTGTACATTAAGTCATGTAAAGGTCCCCGACACAGGTGCAACTAGGATGAAC
AAGAGCATGGGATTGAAGGAATGTGAAGAGTTGTGTCTGAAGAATTGCTCC

>PGSC0003DMG400013882G-LecRK_305

TCCTGTCAATGGCACATCTGGGATTCTCACCATCGATTCAACTGGAAATCTTGTTGTACATCTCGATGCG
GAAACAAAACTGTAGCCTGGAGAACAAATGTTTCTTCAGCTACAAAACG

>PGSC0003DMG400013882G-LecRK_3599

AATTCCTTTTTCTGTACTTTGCTTTCATAGTATTAGAGAGATTTATTGGTGGGTTATACACAACATTTAACA
TGCTAGTCCATTCTTGATTCAAACACTAGTGGGGTTGGGCTTTAATAGCA

>PGSC0003DMG400013882G-LecRK_366

CTCGATGCGGAAACAAAACTGTAGCCTGGAGAACAAATGTTTCTTCAGCTACAAAACGAGCAGACTCG
TATACTGCTAAGCTGGAGGATTCAGGGAATTTTATATTGTTTCAAGACTCC

>PGSC0003DMG400013882G-LecRK_3965

TTTTCAATTTTTTTATTGATTTGCAGGATAGTAATTTGGTTGTGGAGTTTTGTCAATAAATGAGATATTTA
ACTATTATTAGTTGGTTATGTTTTCTCAAAAAGTTATGGATAAGAAA

>PGSC0003DMG400013882G-LecRK_4026

GAGATATTTAACTATTATTAGTTGGTTATGTTTTCTCAAAAAGTTATGGATAAGAAAATACAAACATGT
AAGTTATCTTATGTAAGATTTTAACTTTTGTTCATAATTAGATCATGA

>PGSC0003DMG400013882G-LecRK_4209

TCTTTCTGTGATGAGTATCTGTAAAAGTAATATCAACTAGTCTGTTGAAAATCTTTTAGCATTAAATGCAT
TGAATCATTGAAGACTTATATCATACTTTGGGAAGTAATGAGCACTAGA

>PGSC0003DMG400013882G-LecRK_427

CAGACTCGTATACTGCTAAGCTGGAGGATTCAGGGAATTTTATATTGTTTCAAGACTCCAAAATGGATGT
TACTGAGTGGCAGAGCTTTGATTATCCTACCAATACTTTGCTTCCTTCAA

>PGSC0003DMG400013882G-LecRK_4270

TTAAATGCATTGAATCATTGAAGACTTATATCATACTTTGGGAAGTAATGAGCACTAGATACATTTGATA
CTCAGATAACAGAAATACATATACACGTCAGACAACCTAACGAACATAAGG

>PGSC0003DMG400013882G-LecRK_4331

CATTTGATACTCAGATAACAGAAATACATATACACGTCAGACAACCTAACGAACATAAGGTGCGGTAATT
GTCACCTCGTTGATCGAAGATGATGCTGTTTCTGTAGTAATCAAGTCTGAG

>PGSC0003DMG400013882G-LecRK_4392

CGGTAATTGTCACCTCGTTGATCGAAGATGATGCTGTTTCTGTAGTAATCAAGTCTGAGTTACGGGTAAT
GAAGGGCTTCTTCGGGGAGGGAACCGTTGCTTCAATACTTAGCATGGACA

>PGSC0003DMG400013884RLKWAX-EGF_1194

CAAAGGGTGTTGTTGCTATTGTTGTACTAGTTTTAAAAACACACCTAGAAGCTAACTGACCAAGTGTTCGA
ATACAATAGCCAAAACGCTCGTGATAACTTAATTTGCCTGTAAAATTTTCG

>PGSC0003DMG400013884RLKWAX-EGF_630

TGACTCTCACAGCTGCTCGAGGAACGATTGGCTATGTAGCTCCAGAGTTGATCAGCAGAAGCATTGGAA
CAATCTCATACAAAGCTGATGTTTACTGCTTTGGAATGCTGCTAATGGAAA

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_1098

AGCCTAAAAATCAAGTGGCCTGGGAATTGCGAGATGGGTCTAATGGTTGTGTTTCGTTTTCATAAATTGG
ATTGCAAAACTGATAAATTTAACATATTGAGGAACATGAAGTTGCCAGATA

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_1342

TTGGAGCACCGAACTTGTTGACATGCGGCAGTATGCGGCGGCGGAAGGTGGCCAAGTTCTCTACGTTA
GGGTGGCTACTTCTGATGCAGGTATCATCCTATTTTTCTACTTCTTTTTTCG

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_1403

TACGTTAGGGTGGCTACTTCTGATGCAGGTATCATCCTATTTTTCTACTTCTTTTTTCGCTTAGTACAATGA
TAACGAATTAACGATTAATAATCGATAAAAAATAGTTGTATTTAAATC

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_1464

TAGTACAATGATAACGAATTAACGATTAATAATCGATAAAAAATAGTTGTATTTAAATCGTATTTAAAAG

AATCTGTACAATTAATTTTAAGTAATTTGGGGTTGGAATTTGATTGTTAG

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_1525

ATTAAAAAGAATCTGTACAATTAATTTTAAGTAATTTGGGGTTGGAATTTGATTGTTAGATAATCCACTTC
TGTGTTAGGATCAAATTTTGGGGATGATTTGAGTCGACTCGGCTGCACG

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_1586

AATCCACTTCTGTGTTAGGATCAAATTTTGGGGATGATTTGAGTCGACTCGGCTGCACGAGTGGAGTTT
GTTGGAATTTTTTATTTACTTGTAGTTGGATGATATTTCAACACAGAGA

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_1647

TGGAGTTTGTGGAATTTTTTATTTACTTGTAGTTGGATGATATTTCAACACAGAGAAGTAGAGTAAA
ATAGAAAGGGTGATGAAATTTTTGGAAAATTTTTGTGGAAGTTTGGAG

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_1708

TAGAGTAAAATAGAAAGGGTGATGAAATTTTTGGAAAATTTTTGTGGAAGTTTGGAGAGTATTTCCA
TGATTGGAAATATGCAATTTAATACTTTTTATCTCAATTTATGTGCTACAC

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_1769

TATTTCCATGATTGGAAATATGCAATTTAATACTTTTTATCTCAATTTATGTGCTACACTTTTTAGTTTGTCT
ACAAAGGAATGATGCATTTTTTTTTGGTAAGTAAACATTTTATTTGTC

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_1830

TTTAGTTTGTCTACAAAGGAATGATGCATTTTTTTTTGGTAAGTAAACATTTTATTTGTCAAGTAAACGTTA
CAAAACAACATTTTTATATTTAGTACTAACAATTTATTATCTTTAATTA

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_2074

ATGTTTTGCACATTTTTGTCTGGAGAATTCAAGTTTGATGCAAAGTTAATTTATTTAATTCATTCGGCGAAC
TTGCTGTTCTTATGTTCTCTGAATTATCCACTATATAAACTGTATATA

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_2135

TTCGGCGAACTTGCTGTTCTTATGTTCTCTGAATTATCCACTATATAAACTGTATATATTGTTTTGTGTTT
GAATTTATTTCCATAAATTCAAAAGTCGAGGACAAGTTGAAAAATCTG

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_2196

GTTTTGTGTTTGAATTTATTTCCATAAATTCAAAAGTCGAGGACAAGTTGAAAAATCTGTATGTCTCAAAA
TTGTTACTCATTTTTGCATGTCATCCGATCCAAATATCCTTGAATTATA

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_2257

TGTCTCAAATTGTTACTCATTTTTGCATGTCATCCGATCCAAATATCCTTGAATTATATTATTCTTTTGCA
TTTTAATAAGAAGCATATTACACATTATAATAATTTAATTTACTCT

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_2318

ATTCTTTTGTCAATTTAATAAGAAGCATATTACACATTATAATAATTTAATTTACTCTTTTCTGATTGAGTT
CCAAAGTTGGCAAACCTTAGCCCTTGATCAAAGATAAACCATGTGCAT

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_2379

TCTGATTGAGTTCCAAAGTTGGCAAACCTTAGCCCTTGATCAAAGATAAACCATGTGCATGCAGTTAGTTT
TGCTCTAATAGATGAAATTATAAAAATATATTTTACTTTTTTTGAATTCT

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_2440

AGTTAGTTTTGCCTCTAATAGATGAAATTATAAAAATATATTTTACTTTTTTTGAATTCTTCTTTTCTATTTTA
TTTTTTGGGTATTGCTATTTTTTTAAAATTCCCCCCCCAAACGTCA

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_2501

TTTTCTATTTATTTTTTTGGGTATTGCTATTTTTTTAAAATTCCCCCCCCAAACGTGCATGCAGAAATTAAT
TAGAGTATTTATTTTGAAAATAAATACTCTATTCCCTTTAAACAACA

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_2562

CAGAAATTAATTAGAGTATTTATTTTGAAAATAAATACTCTATTCCCTTTAAACAACACGTATAGTTGTC
TTTTAATATCCTTGGTCCCCTTTTTAAATTCCCTTTCACGTTACCTACT

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_2928

CGAAAAGTATAAAAAACCTAACCATATCTACCAATCCCATCAACAATTTGCCTTCAATAGGGACTTAA
TTTTATTTATTTACTATATTTGGACTTTCTTTTTCTCATTTGATTTGATA

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_3050

GATGATTAGTATTTGGAAAATATGTTACACAGTCAAGTATCTCAAGGCTCTAAAAGTAATCAGCCACCTA
ATTCCACCTTCTTCCAATCACCTATTCATAAATTTGAACAAACATTATA

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_3111

AGCCACCTAATCCACCTTCTTCCAATCACCTATTCATAAATTTGAACAAACATTATAGATTTATTGTCAC
AATTCAGCTCGTAATTAACGTTGAGATTGAAATATTAATAATAAAAGG

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_3172

TTTATTGTCACAATTCAGCTCGTAATTAACGTTGAGATTGAAATATTAATAATAAAAGGTAACAAAGTAAT
CAAATGTGCATTTGCTTTTTCTTTGTACTTTCCTTTTAAATCTGCA

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_3294

CTTAAGAGGAAACTTTTAATTATGGTGGGAAATAAAGTTTCAAATAAAGCTTATTTAGCTCTAAATTATT
TTCAATTAATTGGTCCCACAATAAATGGGTCCCACAAAGAGATACTCCT

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_3355

CTAAATTATTTTCAATTAATTGGTCCCACAATAAATGGGTCCCACAAAGAGATACTCCTTTGCAAATCAAA
ACGGTGACGAAGCAATTCCTGGTGGTGTAAATGGGCCCTTACATGGCC

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_3599

ACACGTTTGGGAAAAGGTACATACACGTTTGAAAAGTAAGGTTTGGTGGGGTAAATTAATTCAAATAT
TACAAAGGGATTAAGAAGTATATATTAAGCTAACTATTTTTTTTTTACCAAG

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_3782

ATCATGTTTAGTGACACCATTGGACTGTAGTCTTTTCAATTCAAACCTTTTCTATTGTCACCGAAAATGATT
TGAACAACACTATAGGTTTTTCATACATAAATAGACATTCAAATTTGGC

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_3843

GAAAATGATTTTGAACAACACTATAGGTTTTTCATACATAAATAGACATTCAAATTTGGCCTAAGTAAACA
CCTTAACTTTAGTATACATACCTAGACACCTCAAATTATTTCTCCGTGT

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_4026

AGCATGGGTGTCCATGAGACATAGTGGGACGAGTTGGAGGCGTCTAGATATGCTCTTTTGAAGTTGGA
GTGCTTCCTTTGTCAGCTGAGGTCAAGTTTGAGTGTTTCTTTATGTATTATG

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_4087

AGTTGGAGTGCTTCCTTTGTCAGCTGAGGTCAAGTTTGAGTGTTTCTTTATGTATTATGCTAGTAAAAAAT
GATGATCTTCTTTTTGCAGCACTAACTCTTGAATAAAAATTAAGCATGA

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_427

AATCACAGAAATTGGTACCCTTCTTCTCGTCGATGGCCAACTGGAAATCCCGTCTGGTCTTCCGATCAA
ACTCCGGCGACCAACGTAGTAGCCCAACTCCTTGACTCCGGGAACCTTTGT

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_4514

AAGAACTTCTGATGAATGCAACTATTATCCAAGTAAAAGAGAATTTTCTGGTGAACTTCCACGGAAGA
GTTTGAATTGCCATTATTTGATTCAGCACCTAGCTACGGCTACAGAAA

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_4575

CACGGAAGAGTTTGAATTGCCATTATTTGATTCAGCACCTAGCTACGGCTACAGAAAATTTTTCTGAT

GCGACTAAGTTGGGCCAAGGTGGATTTGGTTGTGTTTACAAGGTAAAATC

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_4880

ACAGAAATCTAGTCCGGCTTCTTGGCTGTTGTGTTGAAATGGAAGAGAAGATGCTGATCTATGAATACC
TGGAGAATAAAAGTTTAGATTCAATTTTATTCAGTAAGTCTTTTTCGTTGT

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_4941

TGAATACCTGGAGAATAAAAGTTTAGATTCAATTTTATTCAGTAAGTCTTTTTCGTTGTATCGTCAAGAGA
GTAGTGTTCACATCATTTACTTACATGCTTATATAATTTGTGAGTCAC

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_5002

CGTCAAGAGAGTAGTGTTCACATCATTTACTTACATGCTTATATAATTTGTGAGTCACATTTGAATATGC
TCCTCAGATAAACAGAAAAGCTCGCTGCTCGATTGGCAAAGCGGTTCA

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_5063

TTGAATATGCTCCTCAGATAAACAGAAAAGCTCGCTGCTCGATTGGCAAAGCGGTTCAATATTATTTGT
GGCATTGCTCGGGGGCTTCTATACCTTCACCAAGATTCAAGATTTAGGAT

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_5124

ATTATTTGTGGCATTGCTCGGGGGCTTCTATACCTTCACCAAGATTCAAGATTTAGGATTATCCACAGAG
ACCTTAAAGCAAGCAATATTCTGCTTGATAAGGATTTGACCCCAAATA

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_5490

AACCGGGAAGAAGAACAGGGGATTCTATTATCAAACAACCAACTCAACCTTCTTGGACATGTAAGTCC
ACAGATCATATGTTAGCTTCATTATTGGTAATACATTCATTATTTGATTCA

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_5551

GTAAGTCCACAGATCATATGTTAGCTTCATTATTGGTAATACATTCATTATTTGATTCATTTCTGATAAACA
AAGTAATCGATTATGCAGGCGTGGAGACAATGGAAAGAAGGGAGCGGC

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_5673

AGAGCTACTAGATCCATCTTTTGGAGAATCATTTTCTCCGTCTGAAGTAATGAGATGCATACAGGTTGGA
CTGTTGTGTGTCCAGGAACAAGCGGAAGACAGACCAAACATGGCCACTGT

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_5734

CAGGTTGGACTGTTGTGTGTCCAGGAACAAGCGGAAGACAGACCAAACATGGCCACTGTGGTTTTGAT
GTTAGGCAGTGAAAACGCGTCACTACCTCAGCCTAAAAACCCAGGATTTTGC

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_5795

TTTTGATGTTAGGCAGTGAAAACGCGTCACTACCTCAGCCTAAAAACCCAGGATTTTGCCTTGGAAGAA
GACCCGTTGATTCTGATTCATATTCGACTAATTATGAAGAACTTGCACTG

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_5917

AATCAAGTTACAGTTACCATGATAGATCCCCGGTAGTTGATGGTGACGCCCTCAGAAAGTGTATATTACT
ACAAGAGGTTACAATTTTCTTTGTATACTTTCTCAGTTTTTGCTTTTT

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_6039

GTAAGTTTTGTGTAAGATAAAGAGTATAATTAGGTCTTTTTTCTCATTACATACAATTGTGGGTTCAAAA
ATCTCTTTTTTCATCATCAATGTAATAGTCCAATCATTCTTTTCCATA

>PGSC0003DMG400013885G-LecRK_6072

GTCTTTTTTCTCATTACATACAATTGTGGGTTCAAAAATCTTTTTTTCATCATCAATGTAATAGTCCAAT
CATTCTTTTCCATATCCTTAATTGAAATCCATTGTAAATTACTGTGC

>PGSC0003DMG400013886G-LecRK_0

GCCTCATCAGAACCTTCTTCTTTTGTGTTTTCTATACCCTTTACCATTCTCCTTTGTAAAATTCCCAATTT
TCTCCATTCTTGAATTGTGGCATCATCTTTCCATTTCCAAATTCT

>PGSC0003DMG400013886G-LecRK_183

TTCTCCTCATTCTGTTTAGGTGGTGACAGAGTTACGCGAGGAGAGATTTATAAAGATGGTGATAACATCA
CTTCTAAAGGAGGGGATTTTGTGTTGGGGTTCTTTAGTCCTGCAAATACC

>PGSC0003DMG400013886G-LecRK_2928

ATATGTGGACGTAGAAATACAAGCTTTCCGGACAGATGAGCATTGAGGCATCATTGGATATGTAAGTCTG
ACTAATTTCTCCACCTATTTCAATCATTTTAGTCAAGAACAAGCTGTCTAA

>PGSC0003DMG400013886G-LecRK_2989

TAAGTCTGACTAATTTCTCCACCTATTTCAATCATTTTAGTCAAGAACAAGCTGTCTAAATAATGGGGCTA
ATTTCTTGTGTGATGAGCTATGACGGAGTGGTCATCTTTCTCATATTTT

>PGSC0003DMG400013886G-LecRK_3050

AATGGGGCTAATTTCTTGTGTGATGAGCTATGACGGAGTGGTCATCTTTCTCATATTTTCTGGTGGAAA
ATATTTGAGGCATGGGAGAAGTGGGAAGAAGGTAGACCAATGGACCTGGT

>PGSC0003DMG400013886G-LecRK_3416

TAGTGTACTAATAGGTAGATGATTGGTTAATGCTTGTTCTTCTAACATACCTGCTTCATTTAAGAGAATG
GGATCAAGTAGTGTAAGTATGCCAAGTTATACTTGGAACTATGTTTCATA

>PGSC0003DMG400013886G-LecRK_3538

TTTTTGTTAGCTAGGTACACTTTAGCACATCATGTGTATTGTAATTAGAAGGTGGTTCAGCTCTCAAAGCT
GAAAGAGAGATATGTCACAACCTTGTTCAATTAGTATGGCTGAAGTTTT

>PGSC0003DMG400013886G-LecRK_3599

TCTCAAAGCTGAAAGAGAGATATGTCACAACCTTGTTCAATTAGTATGGCTGAAGTTTTTTTCTTTACTGT
TTGTAGATGGAGATGCTCCACCAATCGAGCAAACCCCACTTGTCATATC

>PGSC0003DMG400013886G-LecRK_3782

AAACCCCTGCTCCTATGCAATAGCTCGAAACCACATAAATCAAGCATTTCATCGGTCCGTATATATCAC
TGTATAATCAAGGAACAGAATTACATGCTTGTTATCTCCTATCACTTCA

>PGSC0003DMG400013886G-LecRK_3843

TATATATCACTGTATAATCAAGGAACAGAATTACATGCTTGTTATCTCCTATCACTTCAAGAAACCATTTT
GCAGTTCTTCTAAAGCTTGAGAACTAGTATTTTGTCCATTGAAGCACAA

>PGSC0003DMG400013886G-LecRK_3904

AAACCATTTTGCAGTTCTTCTAAAGCTTGAGAACTAGTATTTTGTCCATTGAAGCACAAAGCAATAGTTATT
ACCAGGTTCTGCATAACTTGAACTATCTGTAGGGAGATCAGCTTGTGTT

>PGSC0003DMG400013886G-LecRK_3965

AATAGTTATTACCAGGTTCTGCATAACTTGAACTATCTGTAGGGAGATCAGCTTGTGTTCCCTTTGAGAC
AGAAGGGGAAATGGAATTATTTACTATGTAATTAATCAGTGTCAATTTAG

>PGSC0003DMG400013886G-LecRK_4003

GTAGGGAGATCAGCTTGTGTTCCCTTTGAGACAGAAGGGGAAATGGAATTATTTACTATGTAATTAATC
AGTGTCAATTTAGTGGTGGTTGACTTGTTCATGTAACTCAAATATGGAAG

>PGSC0003DMG400013886G-LecRK_61

AAATTCCAATTTTCTCCATTCTTGAATTGTGGCATCATCATTTCCATTTCCAAATTCTTGAATGGCCACTG
GCTTTAGATTTCCCCCTTTTGGTTCTTATTTCTTTTCATTCTTTCTT

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_0

AAAAATTTACAAGTTACACGCTTTATATTTTGGTTAAGCACGCACGCCACGTAGTTAATGTGGTGCGTA
AAAGTCACACCTTTGAAAGGTTTGGTATGTAAGAGATTCCCATGGCTG

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_1037

GGAGAGTTCTATGGGAAAGCTTTCAATATCCTACGGATTCTCTTACAGCTCATGAAAATGGGCACTGA

TAAGCGTACTAACACAACAACACTCTCCTGAACTCATGGGGGAGTCCTGATG

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_1098

GGGCACTGATAAGCGTACTAACACAACAACACTCTCCTGAACTCATGGGGGAGTCCTGATGATCCATCCGT

TGGGAGCTTTTCAGCTGGAATTCAACATCGATACATTCCTCAGTTTCTTAT

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_1159

CCATCCGTTGGGAGCTTTTCAGCTGGAATTCAACATCGATACATTCCTCAGTTTCTTATTTGGAAAAACAG

TTCTCCTTACTGGCGGGGCGGTCCATGGAATAAACAGATATACATAGGA

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_122

GAGTGTGTAGAAGTGATTTGGCTAAGAGTTCACAGATTAAGTATTAGGCCTATTTTCTACAGTAAA

CTGTTTTTCCCGTAAACATTTTGCAGAGATGGTTGGTGTGTCATTGAGTC

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_1220

GGAAAAACAGTTCTCCTTACTGGCGGGGCGGTCCATGGAATAAACAGATATACATAGGATTACCAGAAA

TGAATTCTTTCTATCTCTATGGTATTGACCTAGTAATTGATAATGCTGGCA

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_1281

ACCAGAAATGAATTCTTTCTATCTCTATGGTATTGACCTAGTAATTGATAATGCTGGCACAGCATACCAA

ACTTATTCAGACCCAAATCAGTCTAGGATACTCTATTATTCCTTGAATTC

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_1342

GCATACCAAACCTTATTCAGACCCAAATCAGTCTAGGATACTCTATTATTCCTTGAATTCAACAGGGTCTTA

CCAGGAGAAGGTTTGGGATCAAAGTAAGAAGGATTGGGTGGTAACATGG

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_1403

CAGGGTCTTACCAGGAGAAGGTTTGGGATCAAAGTAAGAAGGATTGGGTGGTAACATGGGCAAATCCC

CGAACAGAGTGTGATTTTTATGCCAAGTGTGGGACATATGGAAGCTGTAATC

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_1464

AAATCCCCGAACAGAGTGTGATTTTTATGCCAAGTGTGGGACATATGGAAGCTGTAATCCAATGAATTCT

CCAATATGCAGTTGTATACAAGGTTTCAAACCAAAAAATGATGGAGAATG

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_1525

ATGAATTCTCCAATATGCAGTTGTATACAAGGTTTCAAACCAAAAAATGATGGAGAATGGAAGAAGGGA

GATTGGTCTGGTGGATGCATCAGAAGTACTGCACTAGACTGTGAAAGGAAC

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_1586

AGAAGGGAGATTGGTCTGGTGGATGCATCAGAAGTACTGCACTAGACTGTGAAAGGAACAAAAGTAT
ATTGAGAAGGACAAGCAGGACGGGTTTCTGAAGCTGCAGACAATGGGAGTGC

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_1647

AACTGATATTGAGAAGGACAAGCAGGACGGGTTTCTGAAGCTGCAGACAATGGGAGTGCCAGATTTTG
TAATTTCCGGTACCTTCTGCAAAAAAAGACTGTGAGAGTACTGTTTGAGTAA

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_1708

GATTTTGTAAATTTCCGGTACCTTCTGCAAAAAAAGACTGTGAGAGTACTGTTTGAGTAACTGTTCTGCA
CTGCATATTCATACTACAGAGGCATAGTTGTATGCATTGGAATAGAAGC

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_1769

GTTCTGCACTGCATATTCATACTACAGAGGCATAGTTGTATGCATTGGAATAGAAGCTTAGTTGATAT
TCAAGAATACTCCAGGGATGGGGCGGCTAGTTTGTTTCATTTCGCCTTGCCT

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_183

TACAGTAACTGTTTTTCCCGTAAACATTTTGCAGAGATGGTTGGTGTGTCATTGAGTCAATACCCGTAG
GAAAAGGACAATCCATTAAATTCACATCAGAAATTGTCAACATGATACAA

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_1830

AGTTGATATTCAAGAATACTCCAGGGATGGGGCGGCTAGTTTGTTTCATTTCGCCTTGCCTACTCTGAACTT
GGTAACATACTTCTTTACAACCTTGAGCTTTCAATTGTTTAGCTTGTTTT

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_1891

TCTGAACTTGGTAACATACTTCTTTACAACCTTGAGCTTTCAATTGTTTAGCTTGTTTTTTTTTTTTTGGAAC
TACAAGGAGTTGAAATTTAAAGTCTTCTTGTCTTTGAAGAATATAAC

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_1952

TTTTTTTGGAACTACAAGGAGTTGAAATTTAAAGTCTTCTTGTCTTTGAAGAATATAACCAAGACTCCCAA
TAAAATCTATAAAACCATCGAATTAGGCTCAAATTCTCAATTAATGTAT

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_244

TACCCGTAGGAAAAGGACAATCCATTAAATTCACATCAGAAATTGTCAACATGATACAAAATCCTGCCT
TATATTCTCAGAGCTAAACATATCAGCCCAAGTAATTTTTCAGTATTGCA

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_2501

ACCAGTTTCAAAAAAATAAAAATCAATTAGTTCTATCACTTCCATGGAAAGAAAGATATGCTCAAGAAC
AGTCTATGGCTCATACATGTTTGCAGCTGCAAATGACAAGAAAGACATTC

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_2562

CTCAAGAACAGTCTATGGCTCATACTGTTTGCAGCTGCAAATGACAAGAAAGACATTCCTGTAGCAGCT
ATTGCAACCACAGTCTCAATAGGCTCAATAACAGTTATCTTGTGTGGATA

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_2928

TTAGCGAATGCCACTGACAGTTTTACCCAGCTAGCAAGCTGGGGCAAGGAGGCTTTGGTCCAGTCTAC
AAAGTAATGTTTCTTGATGCATCTCTGCAGTGTCTGACAAATGAACACAA

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_305

TCCTGCCCTTATATTCTCAGAGCTAAACATATCAGCCCAAGTAATTTTTCAGTATTGCAGGTATCAAATGC
ACAAGAAGTACTCAGAAACATAGTAAGCTGTAGACGTAGAAGCAAAATG

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_3111

AAAAGGCTTTCACAGTCTTCTGGTCAGGGGCTACAGGAGTTTATGAATGAGGTCGTTGTGATTTCTAGA
CTACAACATCGTAATCTTGTTAGACTCCTTGGCTGTTGCACAGAGAGAGGG

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_3416

GGTTCACACCAGGAAAAGTTCCTTGATTGGAGTAAACGAGCCATCATTATTGAAGGAACTGGTCGAGGC
CTCCTTTACCTTCACAGAGACTCAAGACTACGAATTATTCATAGAGATCTG

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_3477

GTCGAGGCCTCCTTTACCTTCACAGAGACTCAAGACTACGAATTATTCATAGAGATCTGAAGGCAAGCA
ACATCCTGTTGGATGAATACCTAAACCCAAAAATTCGGATTTTGGCATGG

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_3599

AGGATTTTTGGAGGCAATCAAGATCAGGCCAGCACTATAAGAGTTGTTGGCACATAGTATGTTTGCCT
GCTTCCTCCATTTTTTCATGGATGAACTGCCATCATTAGTCATTGAGTTTC

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_366

TATCAAATGCACAAGAAGTACTCAGAAACATAGTAAGCTGTAGACGTAGAAGCAAAATGGCCACTTAAC
AAATCATTTGAGACATGGGTCCAGCAATTAATTGACACCCAATTGAAAAGT

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_3660

TTTGCAGTGGTTACATGGCCCCTGAATATGCAATGTACGGAAGATTCTC
ATGCAGTGGTTACATGGCCCCTGAATATGCAATGTACGGAAGATTCTC

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_3721

TGTAATATCTTATGCAGTGGTTACATGGCCCCTGAATATGCAATGTACGGAAGATTCTCAGAAAAATCAG

ATGTCTACAGCTTCGGTGTGTTGATCTTGGAATTGTCAGTGGAAGGAAG

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_4087

GCTTTGAAAAACAGATGGTGAGATGTGGACATATTGGATTATTATGTGTTCAAGAATATGCAGAAGATA

GGCCAAATGTCTCCACAGTTCTGTCAATGCTCACTAGTGATATTGCTGAAC

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_4209

CCTACTCCTAAACAACCTGCATTTACCGGAGGACATGCTTCACCACAGCAAGTATCTTCTAAAAGCCAAG

GGTCCGTGAATGCTGATACCATTACTATATTGGAACCACGATAGGATACA

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_427

CACTTAACAAATCATTTGAGACATGGGTCCAGCAATTAATTGACACCCAATTGAAAAGTAAACGGATGA

GAACATAAAAAAGATAAGTATCCAAGAACCTTATTTGACTAAAGGAAAAGA

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_4331

GTTTTCAACAGGCAGGCAAAGATCATTACTTTTCCTTAAAATGGTAACAGTAGCATAGTATTTCTTGAATG

TGCATAGGGTAAAACACGCTCCTTTGCAATAACTTGCAAAACACACAAAA

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_4392

TCTTGAATGTGCATAGGGTAAAACACGCTCCTTTGCAATAACTTGCAAAACACACAAAAGAGGTAAAAG

TGCACTAGCTATGTGATGAATTAATTACAGAGTGAGCATGGAGAACATGAA

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_4575

AAAAAGAATCGCAAATCCCAATTAACAAGTTCAAATAATGGCAATCAAAGACTTGAAAAATCATACCTA

CTGTACTGATACACGAAACGGCGTCGGCGAAAAATAGCCACTCGTTTTAC

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_4636

TCATACCTACTGTACTGATACACGAAACGGCGTCGGCGAAAAATAGCCACTCGTTTTACCACTGTTTTTCT

TAGAAAATTACAGAGAAGTGAATTGGTGAATTAATCAATGTTGAGGAAA

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_4697

CTGTTTTTCTTAGAAAATTACAGAGAAGTGAATTGGTGAATTAATCAATGTTGAGGAAAAGTTAACTCTG

CACTATTTTAGGTCATTCACACAAGTTATTTGGGTGTTGGTTAAAGACTA

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_4758

TTAACTCTGCACTATTTTAGGTCATTCACACAAGTTATTTGGGTGTTGGTTAAAGACTATAATTGTTTCAT

TTTTGTTTTAATTTGCATAAACTAATGTGAACTTACCTAAATCTCAC

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_488

ACGGATGAGAACATAAAAAAGATAAGTATCCAAGAACCTTATTTGACTAAAGGAAAAGAAAGGTCATCC
TTGAGGTTCTCAGCTCTTACACTTCAAATGATAAGACTGTACCTTTTGGAA

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_549

GGTCATCCTTGAGGTTCTCAGCTCTTACACTTCAAATGATAAGACTGTACCTTTTGGAAAGTAAAGAAGTT
AGAATGAGCATATCTATGCTTTTTTCATCTTTTACTCTATTGTTTTTATGT

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_61

TGGTGCGTAAAAGTCACACCTTTGGAAAGGTTTGGTATGTAAAGAGATTCCCATGGCTGGGGAGTGTGT
AGAAGTGATTTGGCTAAGAGTTCACAGATTAAGTATTAGGCCTATTT

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_610

AAAGAAGTTAGAATGAGCATATCTATGCTTTTTTCATCTTTTACTCTATTGTTTTTATGTAGTTTTTTCCAGT
GCCAATACTTCAGACACCATTAGCAGTAGTGAGCCTGTGAGAGACTCA

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_671

TTTTTTCCAGTGCCAATACTTCAGACACCATTAGCAGTAGTGAGCCTGTGAGAGACTCAGAAACTGTATT
TTCTAGAGGCCAAAAGATTTAAACTGGGTTTTTTTAGCCCCAGGAATTCTG

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_732

AACTGTATTTTCTAGAGGCCAAAAGATTTAAACTGGGTTTTTTTAGCCCCAGGAATTCTGCAAAACGTTAT
GTAGGGATTATGTTAACCTACCATCACCAACACCAACTGTAGTATGGGT

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_793

AAACGTTATGTAGGGATTATGTTAACCTACCATCACCAACACCAACTGTAGTATGGGTAGCTAACAGAG
ATGAGCCTTTACACGATTCTAGTGGAATACTCACAATATCAGAAGATAGC

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_854

CTAACAGAGATGAGCCTTTACACGATTCTAGTGGAATACTCACAATATCAGAAGATAGCAATCTTGTCAT
GTTGAATGGACAGAAGGAGATAATTTGGTCATCCAGTATTTCAAACCTCTA

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_915

TCTTGTCATGTTGAATGGACAGAAGGAGATAATTTGGTCATCCAGTATTTCAAACCTCTATGAAGAATTCC
ACAGCACAACCTCTGGACACTGGAAACTTAGTCTTGAAAGACAGCTCAAA

>PGSC0003DMG400013887G-LecRK_976

AAGAATTCCACAGCACAACCTCTGGACACTGGAAACTTAGTCTTGAAAGACAGCTCAAATGGGAGAGTT
CTATGGGAAAGCTTTCAATATCCTACGGATTCTCTCTTACAGCTCATGAAA

>PGSC0003DMG400013898LRR-RLPs_0

CCCCTTTGGCTTCAAGGCTTACAAGTCATCGTCCGCTAGTATATATATCTATGAGAACCCTTTTAATGTAA
AAGCTCAAAAAAGTTGTATTATTGTTCTTGAAACCAAGTACTCTACCTA

>PGSC0003DMG400013898LRR-RLPs_1054

GTAGACTTAGAAATCTTCAACAACCTTGATCTTCGAAAGAATCGTTTGAGTTCAACCATTCTTCTGAGTTA
GGTCTTTGTAATAACCTCATTCTTGGCTCTAGCAGAGAATATCCTGC

>PGSC0003DMG400013898LRR-RLPs_1116

TCTGAGTTAGGTCTTTGTAATAACCTCATTCTTGGCTCTAGCAGAGAATATCCTGCAAGGACCATTGCC
TATATCCTTGTCCGCGGTGACCAAGTTATCTGACTTGAACCTGTCTGAT

>PGSC0003DMG400013898LRR-RLPs_1178

ACCATTGCCTATATCCTTGTCCGCGGTGACCAAGTTATCTGACTTGAACCTGTCTGATAATTTCTTTCTG
GTGAGGTTCAATCATATCTCATTACCAATTGGACTGAGCTGACATCTTT

>PGSC0003DMG400013898LRR-RLPs_124

ACATGACAACCTTCTCACAGTACCTTCTTTACATTCTACTTGTGCTTCTTCTTTTTTCACTTCCATTACAAT
TACATCATCAGCAACAACCTGAAGCTGAAGCTCTTGTCAAATGGAAGA

>PGSC0003DMG400013898LRR-RLPs_186

CCATTACAATTACATCATCAGCAACAACCTGAAGCTGAAGCTCTTGTCAAATGGAAGATGAACTTATCTT
CTGCTTCTTTCTTGGATTCATGGTCCATTTTGAATCTCGGAAACTTGTGC

>PGSC0003DMG400013898LRR-RLPs_2108

TCTCTCTCGCAATGCCTTACAGGAACTTGCCGACAAGTCTATTTCAACATTTGAACGCCATGAAGACA
ACTAATCAAACAAGAATGCACCAATTGAAGGAAGCCACTATTACCAAGA

>PGSC0003DMG400013898LRR-RLPs_2170

TGAAGACAACCTAATCAAACAAGAATGCACCAATTGAAGGAAGCCACTATTACCAAGACTCGGTAGTTG
TTGTAATGAAGGACGCATGTTTGAAGTTGTGAGAATCTTGTATTTATACA

>PGSC0003DMG400013898LRR-RLPs_248

CTTATCTTCTGCTTCTTTCTTGGATTCATGGTCCATTTTGAATCTCGGAAACTTGTGCAATTGGACATCTAT
TGTCTGCAATGCTGGTGGAAACAATTTCCGATATCAATCTTTCTGATGC

>PGSC0003DMG400013898LRR-RLPs_2790

ACTCAAACCTCAAATGGCTAGCAAGAATCATGGAAGAGTTGGAACACAAAATTATTACGCGAAGTAGA

AAGAAGCAACGAGGTAAAAGGCATTATAGAAGAAGAAAATAATCGCTTCTA

>PGSC0003DMG400013898LRR-RLPs_2852

AAGTAGAAAGAAGCAACGAGGTAAAAGGCATTATAGAAGAAGAAAATAATCGCTTCTAGACAAGTTAC

CAACTGAGTAGGATTTGATTTTCAGAACTTTGGGTATTCAAGTTAAGGTCTAT

>PGSC0003DMG400013898LRR-RLPs_2914

AGTTACCAACTGAGTAGGATTTGATTTTCAGAACTTTGGGTATTCAAGTTAAGGTCTATGCTGATTTTTAGT

TTATAGTAGCTATATGTATTGATATATATACACTTTTCGTTACAACAACA

>PGSC0003DMG400013898LRR-RLPs_2960

GTTAAGGTCTATGCTGATTTTTAGTTTATAGTAGCTATATGTATTGATATATATACACTTTTCGTTACAACA

ACAGTTAATCGATACTTTATACTAGGTATATTTTTCTTTCCAATAATTT

>PGSC0003DMG400013898LRR-RLPs_930

GAACTTCAGCTTGGTGTCAACATGTTTTCGGGCTTAATTCCTGATGAAATTTCTCTGATCAGCAGTCTTGA

AGTTGTTGACTTTTTCAATAATCACTTCAAGGAAAGATTCCATCTTCT

>PGSC0003DMG400013928OtherRLKsTM_0

TTTCATCTCACCATTTCTATGGCCATTCTTGTTCAAAAACTCACTTTTTATTTTTCTTTAATTTTCATTTTTTC

CCTTTCTTTCCAACCCATTTCTTCACTTTCCACTATTGCCATTTCC

>PGSC0003DMG400013928OtherRLKsTM_1116

CCAATGCCAACGCCATCTCAGTGAATACGAGAAATGTGGCATTCTCGTGGTAGGTTGTGTTGGATCCT

TAATGATGTTGAGTGTTGTTGTTATAATGTTTCTCAAGTATTGCAAGATT

>PGSC0003DMG400013928OtherRLKsTM_1426

AAGTGACGAATAACTTCTCCGAAGAGCACAAAATCGGGACAGGAAGCTTTGGTTCTGTTTATCATGCTA

CATTAGATGATGGTCGCGAAGTAGCCATAAAAAGGGCAGAAGCTTCAGCCT

>PGSC0003DMG400013928OtherRLKsTM_1612

TAGACTTCTTGTCACGACTCAATCACAAGAACCTCGTTACACTATTTGGCTATTGTGAAGACAACAACGA

ACGCGTCTTGGTTTTCGAGTACATGAACAATGGCACTCTCCATGACCATC

>PGSC0003DMG400013928OtherRLKsTM_1984

TGGACCCTGAGTACTACAGATTGCAACAATTGACAACAAAGAGTGATGTGTATAGTTTTGGAGTAATGA

TGCTAGAGTTGTTGTCAGGTTACAAGGCAATTCACAAGAATGAGAACGGTG

>PGSC0003DMG400013928OtherRLKsTM_372

TTGCTTACAAATCTTGATTCTGGAAATCCCATGTTTGTGGAATTGTTAATGGAACCAATAGGCTTCAGTG
TTGGCAGTGGCATGGATTGAGTTTGTCAAATAACAGTTGATAACTTCA

>PGSC0003DMG400013928OtherRLKsTM_434

GCTTCAGTGTTGGCAGTGGCATGGATTGAGTTTGTCAAATAACAGTTGATAACTTCAAATCTTGCTGTT
GGAGAAGATTTTGTGGGTTGTTGCCATCGGGTCAAATTCAATGTCT

>PGSC0003DMG400013928OtherRLKsTM_744

GTTAATGGGAAAGTGGTTGCTGGGGTGAAAATGGTTTTAGTCTCCCTTCAACTTTGAGTGAGATATCTT
TTGAAACATTAGAAGCAAACAAGATATTTTTGTGGCATTGTGACCTCA

>PGSC0003DMG400013928OtherRLKsTM_806

GATATCTTTTGAACATTAGAAGCAAACAAGATATTTTTGTGGCATTGTGACCTCAAATTATTCATTGT
TCTGTTGGGGAAATGAGATTTTCAATTCAAATCCAGTAGTCTTTGAAGA

>PGSC0003DMG400013928OtherRLKsTM_868

ATTCATTGTTCTGTTGGGGAAATGAGATTTTCAATTCAAATCCAGTAGTCTTTGAAGAAGCTGTTCCAGG
ACCATGTACCACTTCATGTCCTTGTGCACCTTTAGGTAACCTATGCTAAGT

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_1054

TCAGATACTGGAGCTAAATAATAACTTTCTGACAGGAACTATTCCTAATAATTTGGGAAATCTTCGTCAG
CTGCAAATGCTGCTCCTATATAATAATCAACTTACCAATGAATCAAGAGA

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_1116

TTCGTCAGCTGCAAATGCTGCTCCTATATAATAATCAACTTACCAATGAATCAAGAGAGCGTGAGTTGTT
ACTCTTCAATTCTTTGGCGGACCGTAGGATGTTGAAATATCTACAAGTGG

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_1178

GAGTTGTTACTCTTCAATTCTTTGGCGGACCGTAGGATGTTGAAATATCTACAAGTGGGTAACAATCCCT
TGAATGGCGTTCTGCCAATTCAATTGGGAATCTTTCATCTACTATTGAA

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_124

ATGGCATTGGCCATATGCCTCGCTTGCAGTCATTGACGTTAAAAACAATCAGCTCAACAGAAGTATACC
AACAAAGTCTATTTCAAACCGGAGAGTTCAAGTAATTTCAATTGGATTTC

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_1240

CAATCCCTTGAATGGCGTTCTGCCAATTCAATTGGGAATCTTTCATCTACTATTGAAAACCTTTCATATAG
AAGATGCACACATCAATGGCCTCATCCCCAAAAGTATAGGCAACATGAC

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_1364

CTTACATCCCTAAGCCTTGACGATAACAACCTTGACAGGGAGTATTCCTTCTGAGATTGGTAAGCTTAAAC
AACTCCAAGGGCTGTATCTATATAACAATAAATTGCAGGGACATATTCCA

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_1426

GCTTAAACAACCTCCAAGGGCTGTATCTATATAACAATAAATTGCAGGGACATATTCCAGAGGGGGTATG
CCTTTTATCTAATTTAGACATATTAGCTCTAGAAGGTAATGAGCTCTCTGG

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_1488

GGGTATGCCTTTTATCTAATTTAGACATATTAGCTCTAGAAGGTAATGAGCTCTCTGGATTAATTCCAGA
ATGCTTTGGAAATCTTAGCTACAACATCTTTATTTGGATTCTAATAAATT

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_1550

ATTCCAGAATGCTTTGGAAATCTTAGCTACAACATCTTTATTTGGATTCTAATAAATTTTCATCAAAATTC
CGTTGAGCCTTTGGAAGATGAATGGTCTTCTCTATCTAGACGTGTAC

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_1674

TTCAATAGAGGGAGAAGTTCCCCAGGATATTGGAGGACTGAAAGCCATTGTAGAACTACATCTTTCCAG
TAACCACTTTTCAGGCATGATATCAACCAGATTCGAGGAATTCCAAAATCT

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_1736

TTTCCAGTAACCACTTTTCAGGCATGATATCAACCAGATTCGAGGAATTCCAAAATCTGCAGTATCTTGAC
CTATCGAACAATTCATTTTTTTGGCCGAATTCCATTATCATTGCGCAACT

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_1798

TATCTTGACCTATCGAACAATTCATTTTTTTGGCCGAATTCCATTATCATTGCGCAACTTGATAAACTTGAA
TTCTTGAATCTGTCTTTAAATGCATTGTCAGGTAATTCCTAAGTCA

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_186

AGTATACCAACAAGTCTATTTCAAACCGGAGAGTTCAAGTAATTTCAATGGATTTCAATGAACTCAGTG
GTGAAATCTGGAGAGGCCCTTGGTATGTACCCGAACCTCATAGTCTTAAAT

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_2107

GGAATGCACATATTGGAGATTCCTGCTTGCTATCACTAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTTAAGGAG
GTTTTGCTAAAAATTGTTACTCCAGCGGTTACTTCATCCTTTCTGATATTC

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_2172

GGAGGTTTTGCTAAAAATTGTTACTCCAGCGGTTACTTCATCCTTTCTGATATTCTTGTTGGTTTCAATTTG

GATAATGAAACGACAAAAGAAAGGGAAGTCCAAAGATGTGGAGAAGGT

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_2432

CCATAAAGGTTCTGGATTTGGAAAATGAGCAGGTATGCAAAGGTTTAATACCGAATGCGAAGTGATG

AGAAATGTTAGACACAAAAATCTTGTTCCAGTGATTACTACATGTTCTAGTG

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_248

ACTCAGTGGTGAAATCTGGAGAGGCCCTTGGTATGTACCCGAACTCATAGTCTTAAATTTTAGGAACAAT

AGCCTCACGGGTATAATCCCTCCTTCTATTGGAAATGCCACAAAAATGAT

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_2497

ATGAGAAATGTTAGACACAAAAATCTTGTTCCAGTGATTACTACATGTTCTAGTGACTATATAAGAGCCT

TTGTTTTGCGATATATGCCCAATGGAAGTCTTGAGAATTGGCTGTACAAA

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_2692

CATGGTCATGTCCTCCAATAGTTCATTGCGACTTAAAGCCATCCAATGTACTTTTGGATGAAGATATAG

TGGCTTATGTTGGTGAATTTGGAATCTCTAAAATTTTATCCATAAGCAAG

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_2752

GAAGATATAGTGGCTTATGTTGGTGAATTTGGAATCTCTAAAATTTTATCCATAAGCAAGTCCATTGATG

GTGTTCTTCCCGAGCTGCATGTTAATATGATGCTTTTTGCTTACCTGTAG

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_434

GCTTGCATTTTTTTCCTTGTTCAATAATCAATTAACAAGTTCATTCCCGCAACACTGTTTAATATCTCGTC

ACTACTTGTCGTAACCTGGCAAAGAATAGCCTTTCTGGTCCTCTCTT

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_496

ATATCTCGTCACTACTTGTGTAACCTCTGGCAAAGAATAGCCTTTCTGGTCCTCTCTTGCTAGATGAAGGC

AATATTGTGTTGAATCTGTACTTTTTAAGTATATCTCACAACCAAATTT

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_558

GATGAAGGCAATATTGTGTTGAATCTGTACTTTTTAAGTATATCTCACAACCAAATTTCTGGTTGCATTCC

TTCCAACATATGCCAACTCACGGAGCTCCAAGTTTTGTCCTTATCTTTC

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_620

TTGCATTCTTCCAACATATGCCAACTCACGGAGCTCCAAGTTTTGTCCTTATCTTTCACAACATAATTG

GAGACATACCCAGAAATATTAGTTGTTTATCCAACTCGAGAAGTTTTA

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_682

ACATAATTGGAGACATACCCAGAAATATTAGTTGTTTATCCAAACTCGAGAAGTTTTATATTGTTGATAAT
CTAATAAAAGGACTATTCCATTCATTGGAAATATTCCACTCTACATACT

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_744

GTTGATAATCTAATAAAAGGACTATTCCATTCATTGGAAATATTCCACTCTACATACTCTTAACTGTGCGAA
ACAATTGGATAGTGGGGGGAATTCCTCCGGAATTAGGGAAGCTATCAAA

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_806

ACTGTCGAAACAATTGGATAGTGGGGGGAATTCCTCCGGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGATGAAAT
TATGCTTTGACAATAATTCTAATCTTATTGGTCAAATTCCAGAGGCTATTT

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_868

ATGAAATTATGCTTTGACAATAATTCTAATCTTATTGGTCAAATTCCAGAGGCTATTTTCAACATATCTTCT
TTGGAAGTGATTGGTTTCAGTTTCAATAACCTCTCCCAACCTTGAAG

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_930

CATATCTTCTTTGGAAGTGATTGGTTTCAGTTTCAATAACCTCTCCCAACCTTGAAGGACTTTACTTGGG
AGTCAATCAGTTCAAAGGGAAATTCCATTGTTTATAACAAATGCTTCCA

>PGSC0003DMG400013953-(rev)LRR-RLKs_992

TTACTTGGGAGTCAATCAGTTCAAAGGGAAATTCCATTGTTTATAACAAATGCTTCCAAGCTTCAGATAC
TGGAGCTAAATAAATACTTTCTGACAGGAACTATTCCTAATAATTTGGGA

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_0

ATGAAGCAAGAACTCTTGAAGATGTTCACTACTGGTGATATGGTAGCTTTTATCGAAGAAATCAAAGAA
GTAACCTCTGAACATGCAGTGTCAAAGATATGTATGCCGATGGTGACCTT

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_124

AAGAAAGCATTGAGGGACATGTATTGGAGATCGAAGTCTCTAGTCAATCATCTGTCATATCGAGGTCAG
TAACTGGCTTAGATTGAACATTGGAAACAAATGGAGAAAATGATGACCAAA

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_1488

ATCCTTCAAAGAAAACCCACTTCTATTCCATTTTGTGAAACACAACCCAAGTAGTAGTGTAGTACTGTCAA
CTGGATAAATTCCTTTTCTTATTTTCTCATACTTAATAATCTGTTTTT

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_1550

TACTGTCAACTGGATAAATTCCTTTTCTTATTTTCTCATACTTAATAATCTGTTTTTACATTAATCTTTTTG
CTACTTATTTTCTCATCCATTAATCTGTTTTTCGCATTTTGAATA

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_1736

AAATCACACATGACAATGTGTGTAGTAGCGTGTGTACGTTTGATTTTCTTCAAAGAAAACATTTAAAT
TTCTTCCATTTTGTGCTAATTAGTGAACGTATGTTGTGTAACACAGCCTT

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_1798

ATTAAAATTTCTTCCATTTTGTGCTAATTAGTGAACGTATGTTGTGTAACACAGCCTTGTAAGGTTGATT
GAAAGATTGACTCCCATTGACTTTGCTCTTAACAATTATTCTTTCTATA

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_186

AGGTCAGTAACTGGCTTAGATTGAACATTGGAAACAAATGGAGAAAATGATGACCAAATAGATGAAGA
AGTTGATTTTGAAGTTTCAAAGACAAATGATATGATTTTTGAAAGCTTTGAA

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_1860

GGTTGATTTGAAAGATTGACTCCCATTGACTTTGCTCTTAACAATTATTCTTTCTATATTATGACTTTTATT
TCGTTCTGTGAAACACAACCCAATTAGTGTCTTTTTTTTTATTTTGCT

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_1922

GACTTTTATTTCTGTTCTGTGAAACACAACCCAATTAGTGTCTTTTTTTTTATTTTGCTATTTATTTTCCTCCTT
TTAATCTGTCTTTACATTAATCTGTTTTACATTTTGGAAATTAGT

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_1984

ATTTTCCTCCTTTTAATCTGTCTTTACATTAATCTGTTTTACATTTTGGAAATTAGTCCATACTTTTCAGCA
TTTTATTTGTTTTGGTGCTATATATATAGTGGAGTAACTTTGATCAT

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_2046

ACTTTTCAGCATTTTATTTGTTTTGGTGCTATATATATAGTGGAGTAACTTTGATCATTGGAAATACCACA
AACACAAATTAATTGCCTTGAAATATTCTATATCATATGGAGAAGCACA

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_2108

AATACCACAAACACAAATTAATTGCCTTGAAATATTCTATATCATATGGAGAAGCACATTTTCTTATTGAT
TCTTCTCTTTCTAATTCAATTTCTGTATCATTTGCTTCCTCAAATGAG

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_2170

CTTATTGATTCTTCTCTTTCTAATTCAATTTCTGTATCATTTGCTTCCTCAAATGAGAGTGACCAACAAGC
TCTATTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCTAATCATTTTTTGGC

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_2232

ACCAACAAGCTCTATTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCTAATCATTTTTTGGCCACTAATTGGACC

AAAAATACTTCTTTTTGCTCTTGGTATGGTGTCACTTGTAGTCCAAAAA

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_248

TGAAGAAGTTGATTTTGAAGTTTCAAAGACAAATGATATGATTTTTGAAAGCTTGAAGCTTCCAAAAA

TCTATCGAGGAGATCATAAGAGAATATGGCAATGGATCCTATGTTGGTGT

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_2480

TATGGACTTGGCCACTTGCCTCGCTTGGGAGTGATTGATATTCAAAACAATCAGTTAACGGAAGTATAC

CAACAAGTCTATTTCAAATCGGAGAGTTCAAATAATTTCAATTGGCTTTC

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_2790

CAGCTTGCATTTCTGTCCTTGATCGATAATCAATTAAGTGGTTCCATTCTACATCACTTTTTAATATCTCG

TCACTTCTTGTCTATCTCTGAGAAATAATATCCTTTCTGGTCCTCTC

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_2852

TAATATCTCGTCACTTCTTGTCTATCTCTGAGAAATAATATCCTTTCTGGTCCTCTCTTGTAAACGAAGG

AAATATTGTTTCAAATCTGAACCTTTAAGTATATCTTACAACCAAAT

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_2976

GGTTGCATTCTTCCAACATATGCCAACTCACAGAGCTCAAAGTTTTGTCCATATCTTCAACAATATAGC

TGGAGACATACCCAGAAATATTGGTTGTTTATCCAACTCGAGAAATTT

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_3038

CAATATAGCTGGAGACATACCCAGAAATATTGGTTGTTTATCCAACTCGAGAAATTTTATATGGGTGAT

AATCCAATAAAAGGGACTATCCCCTTCAATTGGGAAATATTTCCACTCT

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_310

CCAAAAATCTATCGAGGAGATCATAAGAGAATATGGCAATGGATCCTATGTTGGTGTGAGACTTAC

AAGAAATTGATAGAGTTTCTCTGGATAATATAATTGTCGAGAAGTTAAGAG

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_3100

TGGGTGATAATCCAATAAAAGGGACTATCCCCTTCAATTGGGAAATATTTCCACTCTGCATGATCTTTAC

TGTCAAACAATCGGATAGTGGGGGGAATTCCTCCGGAATTAGGGAAGC

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_3162

GATCTTTACTGTCAAACAATCGGATAGTGGGGGGAATTCCTCCGGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTG

AGGCAATTAACCTTTGACAATAATTCTAATCTTATTGGTCAAATTCAGAG

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_3224

AAATTTGAGGCAATTAACCTTTGACAATAATTCTAATCTTATTGGTCAAATTCCAGAGGCTATTTTCAACA
TATCTTCTTTGGAAGTGATTGGTTTCACTTTAAACAACCTCTCCGGGAG

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_3286

TTTTCAACATATCTTCTTTGGAAGTGATTGGTTTCACTTTAAACAACCTCTCCGGGAGAATTCCAACCACT
ACAGGTCTTCATCTTCCGAACCTTAAAGTACTTGAGTTGGGAGTCAATC

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_3410

GGAAGGGGAAATTCATTGTTTCATAGCAAATGCTTCCAAGCTTCAGAACTGGAGCTAAATAATAACTTT
CTGACAGGAACTATTCCTAATAATTTGGGGAATCTTCGTGAGCTGCAAGC

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_3472

ATAACTTTCTGACAGGAACTATTCCTAATAATTTGGGGAATCTTCGTGAGCTGCAAGCACTGCTCCTACA
TACCAATCAACTTACCAATGAACCAAGAGAACGTGAGTTGTTATTCTTCA

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_3534

CTCCTACATACCAATCAACTTACCAATGAACCAAGAGAACGTGAGTTGTTATTCTTCAATTCTTTGGCGGA
CTGTAAGATGTTGCGATATCTACAAGTGGGTAAAAATCCGTTGAATGGC

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_3596

TTTGGCGGACTGTAAGATGTTGCGATATCTACAAGTGGGTAAAAATCCGTTGAATGGCATTCTGCCCAAT
TCAATTGGGAATCTTTCATCTACTATTGAAAACATTTATATAGGATATGC

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_3658

TGCCCAATTCAATTGGGAATCTTTCATCTACTATTGAAAACATTTATATAGGATATGCACACATCAATGGC
CTCATCCCCACAAATGTAGGCAACATGAGCGGTCTTACAGTCATAGACA

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_372

ACTTCACAAGAAATTGATAGAGTTTCTCTGGATAATATAATTGTCGAGAAGTTAAGAGAAAGGGGGAGT
TTGAGAACTCAACAAGGAGATAATTTACATGGATCAACTGTCGGTGAAAAA

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_3720

ATCAATGGCCTCATCCCCACAAATGTAGGCAACATGAGCGGTCTTACAGTCATAGACATTCAAGGAAAC
AACTTGACAGGGAGTATTCCTTCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAA

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_3782

AGGAAACAACCTTGACAGGGAGTATTCCTTCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGGCTGTATCT
AGATAAAAATAAATTGCAGGGACATATTCAGAGGCGGTATGCCATTTATC

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_3906

TTGGTAAACTATTTCTGAATGGTAATGAGCTCTCTGGATTAATTCCAGAATGCTTAGGAAATCTTAGCAT
GCTACAAAAGCTTTATTTGTATTCTAATAAATTTTCATCAAAATTTCCA

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_3968

TCTTAGCATGCTACAAAAGCTTTATTTGTATTCTAATAAATTTTCATCAAAATTTCCATTGAGCCTTTGGAA
GATGAGTAGTCTTCTCTATCTAAGTGTGTCACTGAATTCAGTAGAGGG

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_4030

GCCTTTGGAAGATGAGTAGTCTTCTCTATCTAAGTGTGTCACTGAATTCAGTAGAGGGAGAAGTTCCATC
AGATATTGGAGGAATGAAAGCCATTGTAGA ACTACATCTTTCCAGTAACC

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_4092

GTTCCATCAGATATTGGAGGAATGAAAGCCATTGTAGA ACTACATCTTTCCAGTAACCACTTTTCAGGAA
TGATACCAAGCACATTCGGGGA ACTCCAAAAACCTGCAGTATCTTGACCT

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_4154

TTCAGGAATGATACCAAGCACATTCGGGGA ACTCCAAAAACCTGCAGTATCTTGACCTGTGCAACAATTC
ATTTTTGGCAAAAATTCCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTAGAA

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_434

GGGGAGTTTGAGAACTCAACAAGGAGATAATTTACATGGATCAACTGTCGGTGAAAAATCTTTATCATT
TGAAGAAGGAAGAGGAGTCCGGAAGAAAGTGCTAAGATTTTCACCAAGGCG

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_4464

AGATTCCTGCTTGTGCTATCACTAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTTAGGGAGGTTCTGCTAAAATTTGT
TACTCCAGTGGTTATTGCATCCTTTCTGATATTCTTGTTGGTTTCAATTT

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_4526

AAATTTGTTACTCCAGTGGTTATTGCATCCTTTCTGATATTCTTGTTGGTTTCAATTTGGATAATGAAACG
ACAGAAGAAAGGAAAGTCCAAAGAGGTAGAGAAGGTACTGGAGATCGGG

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_4588

AATGAAACGACAGAAGAAAGGAAAGTCCAAAGAGGTAGAGAAGGTACTGGAGATCGGGACTCATCAA
TTAGTTTCTTATCACGAGATTCAACGAGCAACAAATAATTTTGATGAATCCAA

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_4774

CATTAAGGTTCTGCATTTGGACAATGAGCAAGTATGCAAGAGATTTGATACCAAATGCAAAGTGACGAG

AAATGTTAGACACAGAAATCTTGTCCAGTGATTACTACATGTTCTAGTGA

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_496

TATCATTTGAAGAAGGAAGAGGAGTCCGGAAGAAAGTGCTAAGATTTTCACCAAGGCGTGGCTCAAAG
CTTCGTTTGAGCTCTTCCATGACAAGTGTGGGGTAGTTTCCAAAAAATCACT

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_5230

GAGACATTGGGCACTCTTGGATACATTGCACCAGGTATAATAAATCTTCTCTTTGATTTTCTTATCAT
AGTTAAGCATTCTAGAAGTAAAAAGCAAGTCTTCATTTATGCAGAAT

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_5296

TATCATAGTTAAGCATTCTAGAAGTAAAAAGCAAGTCTTCATTTATGCAGAATTATTGTTGTATTTCAAT
TGAGTAACTTTTCTTCAATCCGTTTTTAAGAATATGGCTCAGAGGGAAT

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_62

CAAAGAAGTAACTCCTGAACATGCAGTGTTCAAAGTATGTATGCCGATGGTGACCTTCATGAAGAAAG
CATTGAGGGACATGTATTGGAGATCGAAGTCTCTAGTCAATCATCTGTCAT

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_682

TAAACTTTCTAGAATTTTGTAGAGTAAATATCTTTGATATTTATACTTAAGAAATATCTAGATGTTCTAG
ATAAGTAGATATTTGTAGTAAAGTATAGAAATATCTAGGTTCTTGTTAC

>PGSC0003DMG400013955-(rev)LRR-RLPs_744

ATGTTCTAGATAAGTAGATATTTGTAGTAAAGTATAGAAATATCTAGGTTCTTGTTACATAGTTAGAAGA
TAAGAATATCTAGATTTTTCTTGTAGAAGTATCTAGAAGCATCCCTATAC

>PGSC0003DMG400013956-(rev)LRR-RLKs_1008

TCTCTGTTTAATAGATCAAAAAGTGCCATGATCCACTTTTTGGCAGTTTTTTCCTCACTTGTTTCTGTGAGG
ATCAGGAACTCGGTAATTAAGTGCAGTTTATTCTCCTATTATATTTT

>PGSC0003DMG400013956-(rev)LRR-RLKs_1071

TCTGTGAGGATCAGGAACTCGGTAATTAAGTGCAGTTTATTCTCCTATTATATTTTATCTACAAGTTAGG
CATGTGTACAGATTGTTTGCATCAGTAACAGATTGATACCGAATTCAA

>PGSC0003DMG400013956-(rev)LRR-RLKs_1129

TCTACAAGTTAGGCATGTGTACAGATTGTTTGCATCAGTAACAGATTGATACCGAATTCAAAGGAAAAAT
ATATGGTGGCTCATTTTGCAGCTGCTATATTCAGGATGGAGCCGGTAATA

>PGSC0003DMG400013956-(rev)LRR-RLKs_252

AAGTTCATGGCTTATAGCGAGACATTGGGGACTCTTGGATACATTGCACCAGGTATAAAAAATCTACTCT
CATTGATTTTCTCTTATCATAATAAAGCCTCTCCAAGTTATAGAAGTAAA

>PGSC0003DMG400013956-(rev)LRR-RLKs_315

CTACTCTCATTGATTTTCTCTTATCATAATAAAGCCTCTCCAAGTTATAGAAGTAAAAGAGAATTATTGT
TGTATTTCAATTGAGTAACTTTTCTCAATCCATTTTTAAGAATATGGC

>PGSC0003DMG400013956-(rev)LRR-RLKs_504

AAAAGAAGGCCAACAGATGAAGAGATATGCAATGGAAATCTTGACTTGAGGAAATGGATTACACTATC
ATTTTCAGGTAGTATGATGGACGTTGTGGATGTCAATCTTTTTTGTGAGGAA

>PGSC0003DMG400013956-(rev)LRR-RLKs_567

CTATCATTTTCAGGTAGTATGATGGACGTTGTGGATGTCAATCTTTTTTGTGAGGAAGAACAAATCACTA
GTAAAAGTGAAATGTGCATAGCGTCCATGATAGAATTGGGTTTACTGCTC

>PGSC0003DMG400013956-(rev)LRR-RLKs_693

GAAACGCCAGAATCAAGAGTGACCATGAAAGAAGTAGTGAAGAGGCTTAACAAAATCAAGAACGCATT
TCTGAAACATAGAAGTGATCAGCATCTGTTCTTTACTGAGCTGCAAATCAG

>PGSC0003DMG400013956-(rev)LRR-RLKs_756

GCATTTCTGGAAACATAGAAGTGATCAGCATCTGTTCTTTACTGAGCTGCAAATCAGTTGAGAAAGTAAT
TATGTGAGGGCGTTAGGCCAGCGGTAACAAGGAATGCAACTCATGCATAC

>PGSC0003DMG400013956-(rev)LRR-RLKs_819

AAGTAATTATGTGAGGGCGTTAGGCCAGCGGTAACAAGGAATGCAACTCATGCATACTATTAACATAT
CTTTTTCCGCAGTCCCATAGATTAAGAAGTTAAGCCTGCTAATGTATTAGT

>PGSC0003DMG400013956-(rev)LRR-RLKs_882

ACATATCTTTTTCCGCAGTCCCATAGATTAAGAAGTTAAGCCTGCTAATGTATTAGTGAGAACTAAAATG
ATATGATTAATATGTAATTCACATTAGATTTCTTATCTTTAACACATTTT

>PGSC0003DMG400013956-(rev)LRR-RLKs_945

TAAAATGATATGATTAATATGTAATTCACATTAGATTTCTTATCTTTAACACATTTTGTGCACTCTCTGTT
AATAGATCAAAAAGTGCCATGATCCACTTTTTGGCAGTTTTTTCTCA

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLKsTM_0

TTCAGTGTGAACTTTGTTCTTAGTTACTCTTTATGATTTCAATCAGGTAAACATAGACATTGGGTTGTTAC
AAGTTAAAGTATCCTCTTCAGTATTCTCTAGTTCATTAAGGACCAAG

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLKsTM_1054

GAAAGATCGGTAAGGCTGAGTTCAAAGCCCTAACTGGTTCCCTCCTGATGCTCACAGGCTGATATCGA
AAATATTAATCAAATCCTAGCACAGAATGTCCATTTCTAAGATAATGG

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLKsTM_1116

ATATCGAAAATATTAAATCAAATCCTAGCACAGAATGTCCATTTCTAAGATAATGGAGAATTCTTGGT
TCAAGAAAGGGTTGCAGCTGAAACCTATAAATGCTGATACTGAATTGAAG

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLKsTM_1178

TTCTTGGTTCAAGAAAGGGTTGCAGCTGAAACCTATAAATGCTGATACTGAATTGAAGCCTGAAGAGGC
AGCGATTGATGATGCAGGTTTTGGTATCGGTGAGAGTACCGACTCAATAAC

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLKsTM_124

TGCTGAAAGATGTGCTTAAGAGCTAGTAAGTCTTTCTTTGAAATTGAAGCACTATTGGAGCTATCCAATA
AACTTGATGAGATTGCACCATTATTTCCAACGTCGTCACGTTCACTCAT

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLKsTM_1240

AAGAGGCAGCGATTGATGATGCAGGTTTTGGTATCGGTGAGAGTACCGACTCAATAACAGAAGCAAAG
CCAGAACTGGTCAAGCCTGCACACTTGAATGCTTTTGATATAATATCTTTCT

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLKsTM_1302

GCAAAGCCAGAACTGGTCAAGCCTGCACACTTGAATGCTTTTGATATAATATCTTTCTCAACAGGTGTTG
ACTTGTCTGGCTTGTTTGAAGAAAGAGATAAAAAGAGGGGAAGTTATATTT

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLKsTM_1364

AGGTGTTGACTTGTCTGGCTTGTTTGAAGAAAGAGATAAAAAGAGGGGAAGTTATATTTACATCAAAGCA
ACCGGCGAAAACAATCATCTCAAAGCTAGAGGATGTAGCTAGGCGTTTGAC

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLKsTM_1426

CAAAGCAACCGGCGAAAACAATCATCTCAAAGCTAGAGGATGTAGCTAGGCGTTTGACGTTGAAGGTG
ATGAAAAGGATGGAGGACTATTGAAGTTGGAAGGATCTAAAGAAGGAAGAA

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLKsTM_1488

AAGGTGATGAAAAGGATGGAGGACTATTGAAGTTGGAAGGATCTAAAGAAGGAAGAAAAGGGGTGT
TGTCTATTGATGCAGAAATCTTTGAGGTA ACTCCAAATTTTCACTTTGTTGAG

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLKsTM_1550

GGTGTGTTGCTATTGATGCAGAAATCTTTGAGGTA ACTCCAAATTTTCACTTTGTTGAGATGAAGAAATCG

AATGGAGATACGATAGAGTACAAGAAGACAATGATAAAGGATGTAAGACC

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLKsTM_1612

AGAAATCGAATGGAGATACGATAGAGTACAAGAAGACAATGATAAAGGATGTAAGACCAGCATTGGAA
GACATTGTATGGACTTGGCAAGGTGACGAGCCGCGGCCTCAGCAACTAGCAG

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLKsTM_1674

TTGGAAGACATTGTATGGACTTGGCAAGGTGACGAGCCGCGGCCTCAGCAACTAGCAGAGGAAGAAAT
TTTGCAGACTTATCAGGGGTACTCATTTGACACTAATTCACCTCAGAAGAAT

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLKsTM_1736

AGAAATTTTGCAGACTTATCAGGGGTACTCATTTGACACTAATTCACCTCAGAAGAATGCATAATAGAGA
GAGAAGTATAAATCTGATGTAACCTTGATCTTTTTCCATTTTCTGTGCTAT

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLKsTM_1798

AATAGAGAGAGAAGTATAAATCTGATGTAACCTTGATCTTTTTCCATTTTCTGTGCTATTAATGATGTATTT
ATATTTGAATAATAGAATATTAAGTCCACTCTAATTTCTTTTATGTTCT

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLKsTM_186

ATCCAATAAACTTGATGAGATTGCACCATTATTTCCAACGTCGTCCACGTTCACTCATCAAATGCCAAACC
CGACTAGATTCTTTCACGGTCAAATTGTATCGTATCACCATCTTAGTGA

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLKsTM_248

TGCCAAACCCGACTAGATTCTTTCACGGTCAAATTGTATCGTATCACCATCTTAGTGAAGATGGTTGAGT
TGTTCACTTATTGATAAATATTGTGTTGAAAATAGCTAGTTTGATTACTC

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLKsTM_310

GGTTGAGTTGTTCACTTATTGATAAATATTGTGTTGAAAATAGCTAGTTTGATTACTCGGGGTTTGTGGA
AGTTGAGATGGAGAGTAAGGGGAGTAGTATACTAATGGAAAGGTATGAGT

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLKsTM_372

TTTGTTGAAGTTGAGATGGAGAGTAAGGGGAGTAGTATACTAATGGAAAGGTATGAGTTAGGGAGATT
GTTAGGACAAGGTACTTTTGCTAAGGTCCATCATGCGAGAGACGTCAAGACT

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLKsTM_434

GAGATTGTTAGGACAAGGTACTTTTGCTAAGGTCCATCATGCGAGAGACGTCAAGACTAGCATGAATGT
GGCTATTAAGATCATCGATAAGGAGAAGATTGTAAAAGTTGGGATGATTGA

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLKsTM_496

TGAATGTGGCTATTAAGATCATCGATAAGGAGAAGATTGTAAAAGTTGGGATGATTGATCAAATCAAAT
GCGAGATTTACAGCAATGAAATTGGTTAGGCATTCTAATATTGTGCAGCTCT

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLsTM_558

ATCAAATGCGAGATTTACAGCAATGAAATTGGTTAGGCATTCTAATATTGTGCAGCTCTATGAGGTGATG
GCCAGCAAAAAGAAGATTTATTGTGTAATGGAATATGTCAAAGGAGGCGAG

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLsTM_62

GGTTGTTACAAGTTAAAGTATCCTCTTCAGTATTCTCTAGTTCATTAAGGACCAAGGGAATGCTGAAA
GATGTGCTTAAGAGCTAGTAAGTCTTTCTTTGAAATTGAAGCACTATTGG

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLsTM_620

GGTGATGGCCAGCAAAAAGAAGATTTATTGTGTAATGGAATATGTCAAAGGAGGCGAGTTGTATAACA
AAGTGTCTAAAGGGAGGTTAAAGGAAGATGTTGCAAGGAAGTTATTTACAGCA

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLsTM_682

ATAACAAAGTGTCTAAAGGGAGGTTAAAGGAAGATGTTGCAAGGAAGTTATTTACAGCAATTGATTAATG
CTATTGATTTCTGTCATAGTAGAGGTGTTTATCACCGAGACCTAAAACCGG

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLsTM_744

ATTAATGCTATTGATTTCTGTCATAGTAGAGGTGTTTATCACCGAGACCTAAAACCGGAGAATCTATTGC
TTGATGAAAATGGGAATCTAAAGATTTACAGATTTTGGATTGAGTGCTCTT

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLsTM_806

TCTATTGCTTGATGAAAATGGGAATCTAAAGATTTACAGATTTTGGATTGAGTGCTCTTGCAGAATCTAAA
TGCCAAGACGGCTTACTGCATACTAAATGTGGGACACCAGCTTATGTTGC

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLsTM_868

AATCTAAATGCCAAGACGGCTTACTGCATACTAAATGTGGGACACCAGCTTATGTTGCACCAGAAGTGA
TAAACAGGAGAGGCTATGACGGTGCTAAAGCTGATATTTGGTCATGTGGGG

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLsTM_930

GAAGTGATAACAGGAGAGGCTATGACGGTGCTAAAGCTGATATTTGGTCATGTGGGGTGATATTATAT
GTCCTTTTGGCTGGATATCTTCCTTTCCAGGATTCAAATTTTATGGAGATG

>PGSC0003DMG400013989-(rev)OtherRLsTM_992

ATTATATGTCCTTTTGGCTGGATATCTTCCTTTCCAGGATTCAAATTTTATGGAGATGTACAGAAAGATCG
GTAAGGCTGAGTTCAAAGCCCTAACTGGTTCCCTCCTGATGCTCACAG

>PGSC0003DMG400014060-(rev)RLKWAX-EGF_1088

GTACGAGTGAAATCTACTTTCCACATTGGCTCTATCGACGAATTGAGCTAGATGAAGAGCTCCAATTAAT
TGGGATAATGAATGAAGAGGAGAAAGAATGTGCAAGAAAGATGGTGATGG

>PGSC0003DMG400014060-(rev)RLKWAX-EGF_1216

TGGTGCATACAGACTGATCCCTCAAGTCGACCATCGATGAGCAAAGTTGTGGAAATGTTAGAAGGGAAC
CTAGACTTTCTGCAAATTCCTCCAAAGCCTTACCTATATTCTTCTCAAGA

>PGSC0003DMG400014060-(rev)RLKWAX-EGF_1280

GGAACCTAGACTTTCTGCAAATTCCTCCAAAGCCTTACCTATATTCTTCTCAAGAACAGAGGTAATTTCA
TCGGAAGTCGAACTGGCCTAGTCTTAATTTGTTGTAAACTTTTAGCAA

>PGSC0003DMG400014060-(rev)RLKWAX-EGF_1344

AATTTTCATCGGAAGTCGAACTGGCCTAGTCTTAATTTGTTGTAAACTTTTAGCAAAAGCTGTATTTTTCTT
CGACAACTGAATTTACTAATTTCTCTATCCTATTTTATGAGACACA

>PGSC0003DMG400014060-(rev)RLKWAX-EGF_1398

AAAGCTGTATTTTTCTTCGACAACTGAATTTACTAATTTCTCTATCCTATTTTATGAGACACACTTTCCT
TTGTAATCTGTTTTCTACTGTATCCAGTTGAAGTTCAAATAATCAAG

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_1054

TGCATTTAGGGTTTGAACCTTGTCTGTTAACCTGTGGTTATGCCAGCAGTATTTTCTGTATCTTACTT
GTTGAAATTTAGAGTTAGACTACTGACTGCAGCCGCCTTTTCTGCTAT

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_1116

TATCTTACTTGTGAAATTTAGAGTTAGACTACTGACTGCAGCCGCCTTTTCTGCTATGTTCTCTATGTTTC
ATCGGCTTATCTTTAACTTAGTTCAATTAGAGAGTAAATCTTGTCCAA

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_1178

TCTATGTTTCATCGGCTTATCTTTAACTTAGTTCAATTAGAGAGTAAATCTTGTCCAAAAGAGTTTCGTTG
TGGAAGAGTGGAACCACAAGTTATCTTTTCCACCTCATGTTCTATTTT

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_124

ATCCATTTAAACCATTTAATGATCTGACCCATTTAATTCGACCCACTAAATCATTAAAAAGTCGTCATTCTC
TCTTAATGGTTGTGTTTCTGATATCAAGGACGTGTCACTCGATCATCG

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_1240

GTTTCGTTGTGGAAGAGTGGAACCACAAGTTATCTTTTCCACCTCATGTTCTATTTTGTGAGTCTACAACAA

TATTACTTTGACTTTCAAATACACAAATAAAGTATGCTGATTGATCGT

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_1302

CTACAACAATATTACTTTGACTTTCAAATACACAAATAAAGTATGCTGATTGATCGTTATTTTCAAAGTT

ATAAGAACTACTCGAGTTGTCATGCCTTTAGCTTTTAGTGTCATAAACA

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_1364

TTCAAAGTTATAAGAACTACTCGAGTTGTCATGCCTTTAGCTTTTAGTGTCATAAACAAGAATTAATCAA

AGCCATAGTATTCAAGCTAGTGATCTTCCTGCAAATTCATCCTTCACCT

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_1488

AACCAAATTCTACTGATTTGTTTGATCTGTTGACTCCTAGTTTTACATTAGATTGGAATTGTCGTTAATTAT

TCCAATCTTCATAGAGAAGGGCGATGCGAAAGTGACATCGAAAAC

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_1550

CGTTAATTATTCCAATCTTCATAGAGAAGGGCGATGCGAAAGTGACATCGAAAACAACCTCTTTTGC

TGCAGAGGTATTGGATATAAGAAACCTGTCAGTTGCTTGTGTATGTCTGG

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_186

CGTCATTCTCTCTTAATGGTTGTGTTTCTGATATCAAGGACGTGTCACTCGATCATCGCCCTTTTAAGTTT

GTTGAGGTATCAAGAATTTACTTGCTGTCAAAGTGTAATGGATCGATAT

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_2108

TATGCTCCAAAAGATACAGCTATACAGACATCAAGCGAATCACCAATCACTTCAAAAACAACTAGGCC

AAGGAGGATTTGGTAATGTATACAGAGGAAATTTGCGTAACGGGAGTCAA

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_2232

CAGTGAAGGTCCTGAATGAACTAAAAGGCAATGGTGAAGATTTCAATTAATGAGGTTGCAAGTATTAGCA

GGACATCACATGTTAACATCGTGAGCCTTGTGGGATTTGTTTTGAGGGTC

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_2356

AAGAGCTCTTTTATATGAGTTCATGCCAAATGGGTCTCTTGAAAAGTTTATCTATGAGGAAAGATCCGAC

AGTGTTCCCAATTAGGCTGGCCAATATTGTATGAAATTGCATTAGGCAT

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_248

TTTAAGTTTGTGAGGTATCAAGAATTTACTTGCTGTCAAAGTGTAATGGATCGATATCTGAGAATCTTTC

GAAGCACATGATTGGTTTTGGTTGTGGTGGAGAAAATGGGAATGATTGG

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_2728

TGGAATGATGGTCCTAGAGATGGTTGGAGGAAGAAAGAATGTTGATGTTGGAGTTGATCGTACAAGTG
AAATCTACTTCCCACATTGGCTCTATTGACGAATTGAACTAGACGAAGAGCT

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_2790

CAAGTGAAATCTACTTCCCACATTGGCTCTATTGACGAATTGAACTAGACGAAGAGCTTCAACTAATCGG
GATAATGAATGAAGAGGAGAACGAATGTGCAAGAAAGATGGTGATAGCAA

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_2976

AAGGGAACTAGACTCTTTGCAAATGCCTCCCAAGCCTTACCTATATTCTCCCTCAAGATCAGAGGTAGA
TTCATCAATAATAGAACTGACAACAACAACAATTAGGAAAAAATAC

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_372

TTGCAATGTTTGCTGAGGATGAGAGCTTTGAGTCTGCATTACAAGTGTGTGAAAAACATGTAATGGCAC
CAGTAGAAATAATGCTTGGAGATGAGGGAAGTAATCGAGATGTTGACTATC

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_434

ATGGCACCAGTAGAAATAATGCTTGGAGATGAGGGAAGTAATCGAGATGTTGACTATCTGGTGCTTTTG
AGAAGGGGGTTTAGATTGAAATGGACTGCTAGTAATTGCAGTGAATGTGCA

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_496

GCTTTTGAGAAGGGGGTTTAGATTGAAATGGACTGCTAGTAATTGCAGTGAATGTGCAGAAAGTGGAG
GACATTGCGGATTTGATGTTATCGATTATAAATTCGAATGTTTCTGCACTGA

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_558

GTGGAGGACATTGCGGATTTGATGTTATCGATTATAAATTCGAATGTTTCTGCACTGACAGGCCTCATGC
TTGGAATTGCCACCTACCAGTAAGCCCCTATCTAGTAGTTAATTTTCCA

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_620

CCTCATGCTTGGAATTGCCACCTACCAGTAAGCCCCTATCTAGTAGTTAATTTTCCAGTATAATTATGCA
GAACCTTATCTTATGATTAGGCACCGTGCTTTAGGTTCTTTTCTTGTGA

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_682

AATTATGCAGAACCTTATCTTATGATTAGGCACCGTGCTTTAGGTTCTTTTCTTGTGATTACCAAGCGCAC
AAAAAAGTATCGTTTGATGATCTAGACATCAAGATACTGCTGCATTAAG

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_744

CAAGCGCACAAAAAAGTATCGTTTGATGATCTAGACATCAAGATACTGCTGCATTAAGCATTGGATTAT
TGTTAACCAAAAAATTTTGCAGCCAACCTTTTAAAAAAAAGATAAATA

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_806

TGGATTATTGTTAACCACAAAATTTTGCGCAGCCAACCTTTAAAAAAAAGATAAATATAAAAATTGGTG
GTAGGGGAAGGGGAAATGGTGGGAAGGGATTACAAGATAGGGAATCGAACA

>PGSC0003DMG400014064RLKWAX-EGF_930

CAAGGTGAAACTTTATGTATCCAACCAATTGAGGTACGGAGATTTCCCTGTGCTGCCAAGTTAATATTCT
CGTAGCAGCTAATACTTCTCTGATGAATGGTGTCTTGTCTGATTAATT

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_0

ATGGCTACTGGGTTTTCTTCTACTACTGCCATTGTTGTCTTTCTTCTCTGTTTCTGTGTTTCTAATGTTGTT
TACAAAGAACAGAGGAGGACCCAGAAAGACAAATCTTGTTTTCTTTC

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_1037

TTCTGGTGCATTGCCTTATTGGCTTGGGAAGATGGACTCAGATGGATGCATTGTTGCTTTCGAGTAACCGG
TTTTCTGGGAAAATTCCGGCTGAGATTGGGAATTGTTCTATGTTGAGTCA

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_1098

AGTAACCGGTTTTCTGGGAAAATTCCGGCTGAGATTGGGAATTGTTCTATGTTGAGTCATATTAGTTTGA
GCAATAACTTACTGACTGGTCCAATACCTAAGGAGCTTTGCAATGCCGTG

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_1159

TTAGTTTGAGCAATAACTTACTGACTGGTCCAATACCTAAGGAGCTTTGCAATGCCGTGGCACTCGCGGA
TATTGAGCTTGGCAATAACTTTCTCACAGGCACCATTGATGACACATTTG

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_122

GAGTTCTCTTGAAAATCCTTATGTTTTGTCTACATGGACCCCAACAATTTACATTGCAAATGGGATGGTG
TTTTCTGCCAAAATGGTCAAGTTGTTTCCCTTATTCTTTCTTCTTTGTC

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_1220

ACTCGCGGATATTGAGCTTGGCAATAACTTTCTCACAGGCACCATTGATGACACATTTGTCAAGTGTGGC
AATCTGAGTCAGTTGGGATTAATGGATAATAGTATTGCTGGGATGATTCC

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_1281

AAGTGTGGCAATCTGAGTCAGTTGGGATTAATGGATAATAGTATTGCTGGGATGATTCCGGAGTATCTA
TCACAGCTTCTTTGGTGGTTCTTGATTTGGATTCCAACAATTTGACAGGT

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_1342

AGTATCTATCACAGCTTCTTTGGTGGTTCTTGATTTGGATTCCAACAATTTGACAGGTCCAATTCCGGTG

AGTCTCTGGAATTCGACTTATATGTTGGCGTTTTCTGCTGCGAATAACC

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_1403

AATTCCGGTGAGTCTCTGGAATTCGACTTATATGTTGGCGTTTTCTGCTGCGAATAACCGGTTATGGGGT
ACTCTACCGGTGGAGATTGGCAATGCTGTGTCATTGCAGAGTCTTGTCT

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_1464

TTATGGGGTACTCTACCGGTGGAGATTGGCAATGCTGTGTCATTGCAGAGTCTTGTCTTAGTAACAATC
AGATAACTGGTGTCAATCCTAAGGAGATTGGTAATTTAACCTCTCTTTCA

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_1525

GTAACAATCAGATAACTGGTGTCAATCCTAAGGAGATTGGTAATTTAACCTCTCTTTCAGTGTTGAACTTG
AATTCCAATCTTCTTGAGGGTTACATTCCTGATGAGTTGGGTGATTGTG

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_1586

GTTGAACTTGAATCCAATCTTCTTGAGGGTTACATTCCTGATGAGTTGGGTGATTGTGTCTCTCTTACAA
CATTGGATCTTGGGAATAACAGGCTGCGTGGGTGCGATACCGGAGACACT

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_1647

TCTCTTACAACATTGGATCTTGGGAATAACAGGCTGCGTGGGTGCGATACCGGAGACACTGGGGCATCTG
CCTCAGTTACAGTGTCTTAGTCCTTTCACACAATGATCTTAGTGGTGCTATT

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_1708

GGCATCTGCCTCAGTTACAGTGTCTTAGTCCTTTCACACAATGATCTTAGTGGTGCTATTCTTCTAAGATT
TCCAAGTATTACCGGCAAGTTAGTATCCCTGATTGAGTTATGTGCAGC

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_1769

TTCTAAGATTTCCAAGTATTACCGGCAAGTTAGTATCCCTGATTGAGTTATGTGCAGCATCATGGAGTTT
ATGATCTGTCTCACAACAAATTGTCTGGCTCAATACCTGAAGAGCTAGG

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_183

TGGGATGGTGTCTTCTGCCAAAATGGTCAAGTTGTTCCCTTATTCTTCTTCTTGTCACTCAAAGGGCC
TATTTACCCACATTGCTTCATTGAAGAGTTAAGAGTGTTGGATTTG

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_1830

CATGGAGTTTATGATCTGTCTCACAACAAATTGTCTGGCTCAATACCTGAAGAGCTAGGGAGTTGTGTTG
TTATAGTGGATCTTTGCTCAGCAATAACATGCTATCTGGAGAGATACCA

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_1891

GTTGTGTTGTTATAGTGGATCTTTTGCTCAGCAATAACATGCTATCTGGAGAGATACCACGATCACTCGC
CCGCCTGGTGAACCTCACTACGTTAGACTTAACCGGGAATTTGTTAACAG

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_1952

ATCACTCGCCCGCCTGGTGAACCTCACTACGTTAGACTTAACCGGGAATTTGTTAACAGGCACCATTCCA
AAGGAATTTGGCAACTCACATAAGCTGCAAGGATTTTATCTGGGGAATAA

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_2013

ACCATTCAAAGGAATTTGGCAACTCACATAAGCTGCAAGGATTTTATCTGGGGAATAACCAGCTTACA
GGATCAATCCCTGAAAGCATTGGCCAAGTAAATAGTTTGGTGAAGCTGAAT

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_2074

AGCTTACAGGATCAATCCCTGAAAGCATTGGCCAAGTAAATAGTTTGGTGAAGCTGAATTTGACAGGGA
ACATGCTTTCAGGTCCAATACCCTCAAGTTTTGGGAAGTTAAATGGGCTGA

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_2135

GACAGGGAACATGCTTTCAGGTCCAATACCCTCAAGTTTTGGGAAGTTAAATGGGCTGACTCACTTAGA
TTTGAGCTCAAATATACTTGACGGTGAACCTCCTCAGTCGCTTTCAGGAT

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_2196

CACTTAGATTTGAGCTCAAATATACTTGACGGTGAACCTCCTCAGTCGCTTTCAGGATGGTAAACCTTGT
TGGCCTTATGTTTCAGCAGAACAGGCTTTCGGGCAGTCTAGATAAGCTA

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_2257

TAAACCTTGTTGGCCTTTATGTTTCAGCAGAACAGGCTTTCGGGCAGTCTAGATAAGCTATTCTCAAACCTCT
GCAGCATGGAGACTTGAGATTATTAATTTGGGTACTAACTCCTTCACTG

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_2318

CTCAAACCTCTGCAGCATGGAGACTTGAGATTATTAATTTGGGTACTAACTCCTTCACTGGAGACTTGCCA
CCATCATTGGGCAACTTGTCGATTTGACGTTTCTTGATCTCCATGCAAA

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_2379

GACTTGCCACCATCATTGGGCAACTTGTCGATTTGACGTTTCTTGATCTCCATGCAAACAGTTTAACTGG
TGAAATTCCAGTTGAGCTAGGAAATCTTGTGCAACTTGAGTATTTGGAT

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_244

TCAAAGGGCCTATTTACCCACATTGCTTCATTGAAGAGTTTAAAGAGTGTTGGATTTGAGTAATAACCA
GTTGTCTGGTGAGTTACCAATTCATCTCAGTGAACCTTCTCTTTTAGAAA

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_2440

GTTTAACTGGTGAAATTCCAGTTGAGCTAGGAAATCTTGTGCAACTTGAGTATTTGGATGTCTCAGGCAA
CAGTCTCTCTGGCAAATTTCCCGAAACAATATGTGCCCTTCCCAATTTAG

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_2501

CTCAGGCAACAGTCTCTCTGGCAAATTTCCCGAAACAATATGTGCCCTTCCCAATTTAGATATACTAAATT
TTACGGATAACAACTGAAAGGAGCTATACCGAGGAATGGAATTTGCCA

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_2562

ATACTAAATTTTACGGATAACAACTGAAAGGAGCTATACCGAGGAATGGAATTTGCCAGAATCTTTCA
AAAGTCTCAGTGGCTGGGAACAAAGATCTCTGTGGGGGAATCGTGGCTCTA

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_2623

ATCTTTCAAAGTCTCAGTGGCTGGGAACAAAGATCTCTGTGGGGGAATCGTGGCTCTAAAATGCCCTG
CCAATAGTTTTGTTAAAAGATCATTGTTGTTAATGTCTGGGGGAATCTTAT

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_2684

ATGCCCTGCCAATAGTTTTGTTAAAAGATCATTGTTGTTAATGTCTGGGGGAATCTTATCAGTGGTGGCT
GGGACTATAATTATCACTCTTACTATTGTCATTGTGATAAGGATATGGGT

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_2745

GTGGTGGCTGGGACTATAATTATCACTCTTACTATTGTCATTGTGATAAGGATATGGGTTAATAGAAGCA
GCAGAAAGAGTGATCCCGAGGATAGCAAACCTTGACAGTGATGATCAGCAC

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_2806

ATAGAAGCAGCAGAAAGAGTGATCCCGAGGATAGCAAACCTTGACAGTGATGATCAGCACCTTTATTTCT
TAGGCAGCAGCAAGTCGAAAGAGCCTCTTAGCATCAATGTGGCCACGTTTG

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_2867

TTATTTCTTAGGCAGCAGCAAGTCGAAAGAGCCTCTTAGCATCAATGTGGCCACGTTTGAGCAGCCTCTT
CTCAAGCTGACCTTGGTTGATCTTCTTGAAGCCACCAACAACCTTTTGCAA

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_2928

CAGCCTCTTCTCAAGCTGACCTTGGTTGATCTTCTTGAAGCCACCAACAACCTTTTGCAAGACTAAAATTGT
TGGTGATGGAGGGTTTGGAACTGTCTATAAGGCTACTTTACCTAATGCT

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_2989

CTAAAATTGTTGGTGATGGAGGGTTTGGAACTGTCTATAAGGCTACTTTACCTAATGCTAAGACAGTTGC

AGTTAAGAAGCTAAACCAAGCAAAAACCTCAGGGTCACCGCGAATTTTTAG

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_305

TAATAACCAGTTGTCTGGTGAGTTACCAATTCATCTCAGTGAACCTTCTCTTTTAGAAACAATTAACCTG
GTTCTAACTGTTTTACTGGAGAAATATCGCCGGAGTTTGGACGGTTGAC

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_3050

GACAGTTGCAGTTAAGAAGCTAAACCAAGCAAAAACCTCAGGGTCACCGCGAATTTTTAGCTGAAATGGA
AACTCTAGGCAAAGTGAAACATCGAAATCTTGTTCTTTGCTTGGGTACTG

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_3111

GAAATGGAACTCTAGGCAAAGTGAAACATCGAAATCTTGTTCTTTGCTTGGGTACTGTTCTTATGGTG
AGGACAAAGTGCTTGTATGAGTATATGGTTAATGGGAGCTTGGACCAC

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_3172

CTTATGGTGAGGACAAAGTGCTTGTATGAGTATATGGTTAATGGGAGCTTGGACCACTGGTTGAGAA
ACCGTACTGGAACACTTGACGTGCTGGATTGGAGCAAACGACTTAAGATTG

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_3233

GTTGAGAAACCGTACTGGAACACTTGACGTGCTGGATTGGAGCAAACGACTTAAGATTGCAGTAGGAG
CTGCTCGTGGTTTGGCATTCTTCATCATGGATTCACACCACACATTATTCA

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_3294

GTAGGAGCTGCTCGTGGTTTGGCATTCTTCATCATGGATTCACACCACACATTATTCACAGGGACATTA
AGCCAAGTAACATCTTGCTCAACGAAGACTTTGAGGCCAAAGTTGCAGAT

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_3355

GGGACATTAAGCCAAGTAACATCTTGCTCAACGAAGACTTTGAGGCCAAAGTTGCAGATTTTGGGTTGG
CAAGGTTGATCAGCGCCTGTGAGACGCATGTAAGCACTGATATTGCTGGTA

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_3416

TGGGTTGGCAAGGTTGATCAGCGCCTGTGAGACGCATGTAAGCACTGATATTGCTGGTACATTCCGGTTA
CATTCTCCCGAGTATGGGCAGACATGGCAGTCTACAACAAAAGGAGATGT

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_3477

TTCGGTTACATTCTCCCGAGTATGGGCAGACATGGCAGTCTACAACAAAAGGAGATGTTTATTCTTTCCG
GCGTGATCCTTCTGAATTGCTGACAGGGAAAGAGCCAACAGGACTCGAT

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_3538

ATTCTTTCGGCGTGATCCTTCTTGAATTGCTGACAGGGAAAGAGCCAACAGGACTCGATTTCAAAGATGT
CGAAGGTGGAAACTTGGTTGGTTGGTACTCCAGAAGATCAAGAAAGGTC

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_3599

CAAAGATGTGAAGGTGGAAACTTGGTTGGTTGGTACTCCAGAAGATCAAGAAAGGTCATTCAGCTG
ATGTTCTTGATCCAACAATACTTGATGCAGATTCAAAGCAGATGATGCTTCA

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_366

ATTAACTTGGTTCTAACTGTTTTACTGGAGAAATATCGCCGGAGTTTGACGGTTGACGGAGATGAAG
TACTTGACCTTTCAGGCAATGCACTGACTGGAAAAATTCCAGCCCACTT

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_3660

TCAGCTGATGTTCTTGATCCAACAATACTTGATGCAGATTCAAAGCAGATGATGCTTCAGACATTACAGA
TTGCTACAATATGTCTCTCTGATAATCCGGCTAATCGCCCGTCTATGCTC

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_3699

TCAAAGCAGATGATGCTTCAGACATTACAGATTGCTACAATATGTCTCTCTGATAATCCGGCTAATCGCC
CGTCTATGCTCCATGTCTTCAAGTTCTTGAAAGGAATCAATGGGGAATAA

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_427

AGATGAAGTTACTTGACCTTTCAGGCAATGCACTGACTGGAAAAATTCCAGCCCACTTGGTCAGCTTAC
TAAGCTACAAGTTTTGGCACTTGGAAATAACCTTCTTCTGGTTCTTTAT

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_488

TCAGCTTACTAAGCTACAAGTTTTGGCACTTGGAAATAACCTTCTTCTGGTTCTTTATCTGCAACACTTTT
TACAAAGCTTCAATCTTTAACTTCTTTTGATGTTTCTAATAACACCCT

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_549

GCAACACTTTTTACAAAGCTTCAATCTTTAACTTCTTTTGATGTTTCTAATAACACCCTTTCTGGTATTATTC
CACCTGAAATTGGGGGATTGAGAAGCCTTACTGATCTTTACATTGGG

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_61

CTAATGTTGTTTTACAAAGAACAGAGGAGGACCCAGAAAGACAAATCTTGTTTTCTTTCAGGAGTTCTCT
TGAAAATCCTTATGTTTTGTCTACATGGACCCCCACAATTTACATTGCA

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_610

CTGGTATTATTCCACCTGAAATTGGGGGATTGAGAAGCCTTACTGATCTTTACATTGGGGAAAACAGATT
CTCTGGCCATTTGCCAGCAGAAATTGGTGAACCTTCAAGACTCGAGATTT

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_671

AAACAGATTCTCTGGCCATTTGCCAGCAGAAATTGGTGAACCTTCAAGACTCGAGATTTTCTTGGCTCCTT
CATGTTTACTTGAAGGTCCATTGCCTGAATCCATCTCAAAGTTGAAATC

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_732

TTGGCTCCTTCATGTTTACTTGAAGGTCCATTGCCTGAATCCATCTCAAAGTTGAAATCTTTGAAAAGATT
TGACCTTTCTTATAACCCATTGAAGTGTTCAATCCCAAAGCTATAGGT

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_793

TGAAAAGATTTGACCTTTCTTATAACCCATTGAAGTGTTCAATCCCAAAGCTATAGGTAGTCTTGAGAA
TTTGACTATACTGAACCTTGCTTACTCTGAGATCAATGGTTCAATACCTT

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_854

TCTTGAGAATTTGACTATACTGAACCTTGCTTACTCTGAGATCAATGGTTCAATACCTTCTGAGCTTGGAA
AGTGTAGAACTTGATGTCAGTAATGCTTTCTTTCAACTCACTCTCTGG

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_915

GAGCTTGGAAAGTGTAGAACTTGATGTCAGTAATGCTTTCTTTCAACTCACTCTCTGGGTCTTTGCCTGA
AGAACTTGCAGAGTTGCCTGTGCTATCTTTTTCTGCAGAAAACAATCAG

>PGSC0003DMG400014281-(rev)LRR-RLKs_976

CTTTGCCTGAAGAACTTGCAGAGTTGCCTGTGCTATCTTTTTCTGCAGAAAACAATCAGCTTTCTGGTGCA
TTGCCTTATTGGCTTGAAGATGGACTCAGATGGATGCATTGTTGCTTT

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_0

CTTGCAATTAATTGCCCCACAATTGTCACATTATTTCAACATTAATTACTATCACCACCTTTCTCTCTTCTTC
ACCTTTCCTCTGTTTTTTCTCTTCACTCTTCAATGGCTACTACTAC

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_1037

CTCAGAAAAATGGGTACACATTCTTGAAGGTGAGAAGATTGTGTACTCGTCTAGCCCGTATCCGAATA
CGGGCCAGACGAGCGGGTTCGAGAGAGGGAAAATGGTGTTTTTCGAAGGGG

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_1098

TCCGAATACGGGCCAGACGAGCGGGTTCGAGAGAGGGAAAATGGTGTTTTTCGAAGGGGCGAAGAGG
TTTGAGCTTGAGGATTTGTTGAGAGCTTCACTGAAATGTTGGGAAAAGGGGG

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_1159

AAGAGGTTTGAGCTTGAGGATTTGTTGAGAGCTTCACTGAAATGTTGGGAAAAGGGGGATTGGGAC

TGCTTATAAGGCTGTGTTGGATGATGGAAATGTTGTTGCTGTGAAAAGATTG

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_122

TACTCATGAACTTCCATTACACTTTTCTCTCATTCTTCTTCTTCCACCTTCTTGAATCTTCCCCAAACCC

AGATATTGCACCATTACTAGCTTTCAAATCAGCTTCAGATGAAACAA

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_1220

TTGGGACTGCTTATAAGGCTGTGTTGGATGATGGAAATGTTGTTGCTGTGAAAAGATTGAAAGAGTTGA

ATGTTTGTGGGAAAAGAGAATTTGAGCAACAAATGGAAGTTTTAGGAAGAC

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_1281

AGAGTTGAATGTTTGTGGGAAAAGAGAATTTGAGCAACAAATGGAAGTTTTAGGAAGACTTAGACACC

CAAATTTGGTTAGTTTCAAAGCATACTACTTTGCTAGAGATGAGAAGTTGTT

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_1342

AGACACCCAAATTTGGTTAGTTTCAAAGCATACTACTTTGCTAGAGATGAGAAGTTGTTGGTGTATGAGT

TCATGACTAATGGCAACTTGTGTTTGGCTTCTTCATGGTAAGTTTTGTTCT

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_1403

TGTATGAGTTCATGACTAATGGCAACTTGTGTTTGGCTTCTTCATGGTAAGTTTTGTTCTTCAAGAAATTCA

ATAGTACTAACATATTTTAAAATGGAGCAACTTTGCTGGATTACACTGA

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_1586

ATGTGATCTTTAGGATTGTTTTGTTGAAATCGATTGATTTGGGTGATAAAGTTTGGCAACTAGTAGCAAA

AGTCACATGTGGTTGGTTTGTGTCTTGTGTTTTTTTTTTTTGGATTTTAGTT

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_1647

AGTAGCAAAAGTCACATGTGGTTGGTTTGTGTCTTGTGTTTTTTTTTTTTGGATTTTAGTTGCTTTTTTTGGCT

GCAACTGTCAATAAGGCCTGGTCTCTAATGCATATAAGAATAGAAACC

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_1769

AATTTGGATAGTTTCAAAGCATATACTTTGCTAAAGATTGAGTAGTTGTTGGTGGAGTTTGGTGTATGAT

TTCATCACTTGTGTTTGGCTTATTCATTTGTTTTGTGTCTTTTTTTTTTTTT

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_183

TTCCCCAAACCCAGATATTGCACCATTACTAGCTTTCAAATCAGCTTCAGATGAAACAACTCACTCTATA

ACTGGAACTCATCAACTCACCCCTGTTCTTGGACTGGTGTATCTTGTCT

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_1830

GTGTATGATTCATCACTTGTTTTGGCTTATTCATTTGTTTTGTGTCTTTTTTTTTTTTTTTGGATTTTAGTTG
CTTTTTTTGGCTGCAACTGTCAATAAGGCCTGGTCTCTAATGCATA

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_1891

TGGATTTTAGTTGCTTTTTTTGGCTGCAACTGTCAATAAGGCCTGGTCTCTAATGCATATAAGAATAGAA
ACCTAAATTTGGATAGTTTGAAAGCATATTACTTTGCTAAAGATTGAGTA

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_2135

AAAGAAAAGTGTGATCTTTAGTTTTTTGTTGTAGAATAGATTATTGATTGACCAATAAGGATTATAGTGG
AGTTGTAAGTACTTCGTCATCTTTAATCAGACATTTCAAGTTCGAGCCTT

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_2196

TTATAGTGGAGTTGTAAGTACTTCGTCATCTTTAATCAGACATTTCAAGTTCGAGCCTTGAGTATGGACTT
GCCCTTGTTAGGTAACGGTTTGTCCCTATGTGGGACTTCCTAGCGCAA

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_2257

GTATGGACTTGCCCTTGTTAGGTAACGGTTTGTCCCTATGTGGGACTTCCTAGCGCAAACCTGTATCCAG
CTCCAATGCAGTTGCCGTACACCGGATGGGTAAAAAGGAGAAGATTATTG

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_2318

TGTATCCAGCTCCAATGCAGTTGCCGTACACCGGATGGGTAAAAAGGAGAAGATTATTGATTGATTTGG
TGGTAAAGTTTGGCAAGTAGTATAGCATAATCACATGGGGTTTGGAGTTTGG

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_244

TCACTCTATAACTGGAACCTCACTCAACTCACCCCTGTTCTTGGACTGGTGTATCTTGTCTTAACAATAGAGT
TTCTAGACTTGTTCTTGAAGGTCTTAATCTAAAAGGGTCTTTCCAAAAT

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_2501

GGAATAAAGATGGGATGCCTCAACTAGACGGTATTTGCTTTAGTTAATGTTTCTATTTACATAATTGA
AACTAGCCATGTGGGGATACTGAAAATCTATGTTGCTCGGACTCTTCAA

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_2562

CATAATTGAAACTAGCCATGTGGGGATACTGAAAATCTATGTTGCTCGGACTCTTCAAAAATGTTCGATGA
GGCATTTTTGGAGGATCCGACATGGGTAAAGTCCTACATAGTCTTTTCAAG

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_2623

TGTCGATGAGGCATTTTTGGAGGATCCGACATGGGTAAAGTCCTACATAGTCTTTTCAAGCTAAAATA
GAATATTGGAGTTTCTGGTCAAGGTATGTTGGTTCATTAACAATCTTTGT

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_2684

AAAACTATAGAATATTGGAGTTTCTGGTCAAGGTATGTTGGTTCATTAACAATCTTTGTCACATAAGCTAT
TCTTGATTTTCAAATGTAGGGAACTTAAATTATTTAACAATCTTTATCA

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_2928

GGGCCAAGCAAAGAAAGAAATTCACACTTTTTAGGCAAGAGATGCCCTACTGTCCCATTGTGCTCTAC
AGTTTTTTTGCTTGTCTTTTTGACCTCACTTAGTATTCATATCTTGCAACT

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_2989

TGCTCTACAGTTTTTTTGCTTGTCTTTTTGACCTCACTTAGTATTCATATCTTGCAACTGTTTTGGTAGGTA
GATAGTGAAATATAACCTCTTGTTTTTTCTGATTCAAATGGTAAAGA

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_305

ACAATAGAGTTTCTAGACTTGTTCTTGAAGGTCTTAATCTAAAAGGGTCTTCCAAAATCTTGTATTTCTC
AAAGAGTTAAGAGTATTGAGCTTGAAATATAACAATTTTTCCGGTTCTG

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_3172

AATTTTCTCATTTTAGAAATATGAACAATTATGTACTATTCTACCATCAAAGTCTATTGTGTCAACTT
CATACTCCTTGTCTCTCTGCCCATGTTTTGTTCTTTTGTCTAGTTA

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_3233

TGTGTCAACTTCATACTCCTTGTCTCTCTGCCCATGTTTTGTTCTTTTGTCTAGTTAAAAGTTGCCCTTT
ATCTTTCTATAACAATTCTCCCTCCGTTTCAATTTGTTTGTCTGGTT

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_3416

AAACATGTCATGTGGCCGAAAACGGGAAGAGGCCAAATAAGCGAAAATGTGCAAGTGCTCCATTTTATA
GTAGTTTGAGTAAATGTTTTGATGGGCATGAATCTTCTTGCTACAGGTAACA

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_366

TGTATTTCTCAAAGAGTTAAGAGTATTGAGCTTGAAATATAACAATTTTTCCGGTTCTGTTCCGAATCTTT
CGAACCTTACTGCTTTGAAGCTGCTGTTTCTTTCCATAATGAGCTTTC

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_3660

ATCAACTAACATCCTCATTGACAAGAGTGGCAATGCACGTGTCTCCGACTTTGGTCTAGCCATCTTCGCC
ACACCATCTTCCGTCCCAAAAACCAATGGCTACCGAGCCCCTGAAGTCGC

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_4148

ATTCTGTTTCTGACTCTCCTGCTGTTTCTGAAGATAATACATGTGGTGCAGCTAGTCAGTAGTAAGAGTTT

TTTTTCTTCTTATTTTTCTAGTTTGTTATTCTGAGTTATGTAAATTAA

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_4209

GTAAGAGTTTTTTTTCTTCTTATTTTTCTAGTTTGTTATTCTGAGTTATGTAAATTAACCTCTTAGTTTTAA

TCCTTTTATCTATAAGATATAAGAGAAAATTTAGGAGAAGTTTTATA

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_427

CCGAATCTTTCGAACCTTACTGCTTTGAAGCTGCTGTTTCTTCCATAATGAGCTTCTGGGGAGTTTTCT

GAGTCGTTTACCTCGCTTTTTAAGCTTTATAGACTTGATCTGTCGTAT

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_488

GGGAGTTTTCTGAGTCGTTTACCTCGCTTTTTAAGCTTTATAGACTTGATCTGTCGTATAATAAGTTTTCC

GGTGAGATTCCGGCGAAGGTGAATCGTTTGACCCATTTGCTTACTCTTC

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_549

TAAGTTTTCCGGTGAGATTCCGGCGAAGGTGAATCGTTTGACCCATTTGCTTACTCTTCGTCTTGAAGGA

AATGGGTTTTCCGGTGAGATTTCTGGGGTTAATCTACCTAATCTTCAAGA

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_61

TCTCTCTTCTTACCTTTCACTCTGTTTTTCTCTTCACTCTTCAATGGCTACTACTCTACTCATGAACTT

CCATTACACTTTTCTCTCATTCTTCTTCTTACCCTTCTTGAA

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_610

CTTGAAGGAAATGGGTTTTCCGGTGAGATTTCTGGGGTTAATCTACCTAATCTTCAAGAGTTTAACGTTT

CTGGTAACAAACTCGTTGGAGAAATACCCATTTGCTATCTCGTTTCCCG

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_671

TTAACGTTTCTGGTAACAAACTCGTTGGAGAAATACCCATTTGCTATCTCGTTTCCCGGAATCTGCATTT

TCGAAGAACCGGTTCTTTGTGGTTCTCCGTTGCCAAACTGTACGGCGG

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_732

ATCTGCATTTTCGAAGAACCGGTTCTTTGTGGTTCTCCGTTGCCAAACTGTACGGCGGCGGTTCCCTCGT

GAACCGTCGTCGTCGGCAGGAGCTTTAGCTTCTCCGGTTAGTCCTAAAAC

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_793

GTTCTCGTGAACCGTCGTCGTCGGCAGGAGCTTTAGCTTCTCCGGTTAGTCCTAAAACCTACCATTGCAT

CTTCTCCGAGCTCATTGCCGGTGACCTCTGCAACTTTGAGTCCAAAAAAT

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_854

CCATTGCATCTTCTCCGAGCTCATTGCCGGTGACCTCTGCAACTTTGAGTCCAAAAAATACCCATCATAGT
AGTGGTAAAATGAGCTCATTGGCCATAATCGCCATTATACTAGGTGATG

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_915

CCATCATAGTAGTGGTAAAATGAGCTCATTGGCCATAATCGCCATTATACTAGGTGATGTGTTGGTTCTA
TGTGTTGTGTGTATTTTTCTCTACTGTTTCTTCTGCATTAGGAAAGTTTC

>PGSC0003DMG400014576-(rev)LRR-RLKs_976

TTGGTTCTATGTGTTGTGTGTATTTTTCTCTACTGTTTCTTCTGCATTAGGAAAGTTTCTTCTCAGAAAAAT
GGGTACACATTCTTGAAGGTGAGAAGATTGTGTACTCGTCTAGCCCC

>PGSC0003DMG400014577-(rev)RLKWAX-EGF_1008

GGATCATCGAAATATTGAAGCATTCTCAAGAACAACGGGCCATATGCTCCGATGAGATATAGTTATTCA
GACATCAAAGGATGACTAGTAGCTTCAAAAACAACTAGGCCAAGGAGG

>PGSC0003DMG400014577-(rev)RLKWAX-EGF_1701

TGGAGGAAGGAAAAATGTTGTTGATCGAACGAGTGAAGTCTACTTTCCAGATTGGCTTTATCAACGAAT
TGAAGTAGATGAAGAACTTCAACTAATCGGGATAATGAATGAAGAGGAGAA

>PGSC0003DMG400014577-(rev)RLKWAX-EGF_1764

ACGAATTGAACTAGATGAAGAACTTCAACTAATCGGGATAATGAATGAAGAGGAGAAAGAATGTGCAC
GAAAAATGGTGATAGTGAGTCTATGGTGCATTCAAACCTGGTCCTTCAAATAG

>PGSC0003DMG400014577-(rev)RLKWAX-EGF_1827

TGCACGAAAAATGGTGATAGTGAGTCTATGGTGCATTCAAACCTGGTCCTTCAAATAGACCATCTATGACT
AAAGTTGTCGAAATGTTGGAAGGGAACCTTAACTCTTGCAAATTCCTCC

>PGSC0003DMG400014577-(rev)RLKWAX-EGF_189

ACTGCTCCACATCCGATGATCGAATTGGAAGGAGTAAAGTATCAAGTACTTGAAAAACAGAATGCTTTT
GTCAAATTACGGATCCTGTTCTTGAAAATCTCTTAAAGGAAAAGAGTTGT

>PGSC0003DMG400014577-(rev)RLKWAX-EGF_252

GCTTTTGTCAAATTACGGATCCTGTTCTTGAAAATCTCTTAAAGGAAAAGAGTTGTCGATCTTTGATA
GAAATCTATCTCTCCAATATCTCCTATAATCACCTATAGTGTCTACCCT

>PGSC0003DMG400014577-(rev)RLKWAX-EGF_315

TTCGATAGAAATCTATCTCTCCAATATCTCCTATAATCACCTATAGTGTCTACCCTTTTCTCACCTTGTTA
AATGCAATACTAGTAATGATATCTCGTACGAGGGCTTTTCAGAGTTAC

>PGSC0003DMG400014577-(rev)RLKWAX-EGF_378

ACCTTGTTTAAATGCAATACTAGTAATGATATCTCGTACGAGGGCTTTCAGAGTTACAATGGTTGCGAAA
GTTTCACATTATACTATAACCATTTCGTCGGTTTCTTCTGTTGGATCTACT

>PGSC0003DMG400014577-(rev)RLKWAX-EGF_441

TGCGAAAGTTTCACATTATACTATAACCATTTCGTCGGTTTCTTCTGTTGGATCTACTCTTCTACTAAATGT
TCAATGATTCATTTGCCTATGGTGTGTCAGGTTATGAATCAAATCGAAC

>PGSC0003DMG400014577-(rev)RLKWAX-EGF_504

ACTAAATGTTCAATGATTCATTTGCCTATGGTGTGTCAGGTTATGAATCAAATCGAACAAATAGTAACTTGT
CGATATGTTGGCTGCTGATGTTACTCTAGGATGGACAGTGTCTAATACA

>PGSC0003DMG400014577-(rev)RLKWAX-EGF_567

AACTTGTTTCGATATGTTGGCTGCTGATGTTACTCTAGGATGGACAGTGTCTAATACATGTAATCATTGTTA
TTCGAGTGGAGGACGATGTCAAGTTGATAGTAACAACAAATTTCTTTGT

>PGSC0003DMG400014577-(rev)RLKWAX-EGF_630

CATTGTTATTCGAGTGGAGGACGATGTCAAGTTGATAGTAACAACAAATTTCTTTGTTCTGTTACTGATC
AAGGCAAAGGTATTCAAGAAGTAAAATATGCTTGATTCCTTCATCTTAGT

>PGSC0003DMG400014577-(rev)RLKWAX-EGF_693

ACTGATCAAGGCAAAGGTATTCAAGAAGTAAAATATGCTTGATTCCTTCATCTTAGTACTCTTTATTTATT
CGTTTTTCGTATTGCAGGAAAGCATCTTCGTAGAATATGGATCATTGTT

>PGSC0003DMG400014577-(rev)RLKWAX-EGF_756

TATTTATTCGTTTTTCGTATTGCAGGAAAGCATCTTCGTAGAATATGGATCATTGTTTTAGCCACAGGTAA
CTTTTTGTAAAAGTACTAGTTGCATTGTCTCGAATAGAGACTCTTC

>PGSC0003DMG400014577-(rev)RLKWAX-EGF_819

ACAGGTAACCTTTTTGTAAAAGTACTAGTTGCATTGTCTCGAATAGAGACTCTTCACCGGTGTATGACT
TCATTTTCCTCTGTATAGTTGCAGTTTTTCGGTTGCATTGGAATTTTGAT

>PGSC0003DMG400014577-(rev)RLKWAX-EGF_945

GTTCTGCTTTAGAAAAAGATTTTCTGGCATAAGTACCTCAGGTTTTGGGAATCAGAAGCTGAGGATCAT
CGAAATATTGAAGCATTCTCAAGAACAACGGGCCATATGCTCCGATGAG

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_1037

GTTCTTAAGCTTTGCAAACCACACCATCCCTCTGCAATGTCCAACACAAACGAATCAGATCGATACATAA

CCATCACAACGGTAAAAAGATTATGCAATCACACCTTGATCTTTGCCAAC

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_1098

GATACATAACCATCACAACGGTAAAAAGATTATGCAATCACACCTTGATCTTTGCCAACACGAGCTTAAA

CCTGTCATAATCATTGAGTGAGGCCGTCTCTTCTGCACGATCGACTTCC

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_1159

GAGCTTAAACCTGTCATAATCATTGAGTGAGGCCGTCTCTTCTGCACGATCGACTTCCTTCCTCAGGAA

CTGGACTCCCCTTGGTCTTCACATATGCGAGGACATAAAGCAAATGAGA

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_122

TCATTAATTAATGAGTTTAAATTTAAGATAATTATTTAACATCATATATAAGAGATTTGTGTATCTAATTA

AATATTTAAAAAATAAAAGTGATATTGTGCGTAATTTTTTAACTAG

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_1281

TAATCAAGTTCTTACGTAACCCTGTCGTTAGCCAAATGACTCAAATTACCATTTCTGGATGATGAAAACC

GTTTTCTTAATTAATAAATTCAAATTTGAATACTGCAATTCAGCCAACGT

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_1464

ATTAACACATAGTCTAGTCACTTTAGTATTTAGTATTGTAACCTCTAGTGCTACAAAGAGTTAAGTTTAGTA

GTGACGATTCATGAGATTAACCTCTAAATTTGTGATGACTGAAAATCA

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_1525

AAGTTTAGTAGTGACGATTCATGAGATTAACCTCTAAATTTGTGATGACTGAAAATCAGAAAGTAACAC

AAGATGCTGTTCTATCTTATGAAAAAGATTAGAAAGGTGAAACTCTACTT

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_1586

AAGTAACACAAGATGCTGTTCTATCTTATGAAAAAGATTAGAAAGGTGAAACTCTACTTCTTTTTAAGCT

TTGTATTCTAATTGATAGAATTTATTTCTGTATGATAGTTTTGTTTTAC

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_1647

TTTTAAGCTTTGTATTCTAATTGATAGAATTTATTTCTGTATGATAGTTTTGTTTTACTTGGAAAAAGTGG

GAGTAGATGTGCAACACATGGATAAAGACAATAAAAAGACAAAAGCAC

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_1708

GGAAAAAGTGGGAGTAGATGTGCAACACATGGATAAAGACAATAAAAAGACAAAAGCACAAACCCA

AATTTGACTAAAGAATGACAACATTTTCTCTAATAAAAATTGAACAGACAAAG

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_183

GTATCTAATTAATATTTAAAAAATAAAAGTGATATTGTGCGTAATTTTTTTAAACTAGAGGTAAATTA
GTATATATGGCACTAAAGTATGTCTAACTAGGTAGTTTTTCCAATAATGA

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_1830

TGAATAAGAGTTTAGAAAAAATGGGAGTAGATGTGTAACACATGGATAAAGACAATTAAGACAAA
AGCACAACAACCCAAATTTGACTAAAGAATGACAATAATTTGAGTGACTT

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_1891

AGACAAAAGCACAACAACCCAAATTTGACTAAAGAATGACAATAATTTGAGTGACTTTTCTCTTACAA
AAACAAAGAAAGGTGACTTTCTGAGATAATTATCTATAGTTGAATGACCA

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_1952

CTCTTACAAAAACAAAGAAAGGTGACTTTCTGAGATAATTATCTATAGTTGAATGACCACGTGAGAAATC
AACTCTTGACGTCTACTACATATGAATTAGAGATAATGTAGTTTAGAAAA

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_2013

TGAGAAATCAACTCTTGACGTCTACTACATATGAATTAGAGATAATGTAGTTTAGAAAATTATTAATTTA
AGACTGAAAATTGTTGAAACAAATATGTCTATATCATATGCTAAGGCAGA

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_2074

ATTAATTTAAGACTGAAAATTGTTGAAACAAATATGTCTATATCATATGCTAAGGCAGAGTGGTCATGAT
CAATGTGTGATAACAAAATTTTTGCCACTTCGGTTAAGTCCTTGCT

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_2135

GGTCATGATCAATGTGTGATAACAAAATTTTTGCCACTTCGGTTAAGTCCTTGCTGAATTAGTGTTG
GTCTTTAATTATAATTTACGTACAATATAAAATCCCATGAACCCGAAAC

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_2196

ATTAGTGTGGTCTTTAATTATAATTTACGTACAATATAAAATCCCATGAACCCGAAACAATAAACTCAAA
ATATGATGATGGTTCCAGCAAAATACTCTCTTCACTTCAGTGTCTCAC

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_2257

TAAACTCAAATATGATGATGGTTCCAGCAAAATACTCTCTTCACTTCAGTGTCTCACTCTTTTATATCTC
TTTACAGTTACTTTTGCTTCGACTGAGGAAGCAACTGCCCTCTTGAAA

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_244

GTAAATTAAGTATATATGGCACTAAAGTATGTCTAACTAGGTAGTTTTTCCAATAATGAATTCATGAAAA
ATGCTTTTTTCTTTCTAGCTCCAATGGTGAACAAGGTTTGATCCTTTC

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_2562

GAATCTTAATCTTAGCATGAACAATTTCTCTGGCATCATTCCACCTGAGATTAGTAATCTCACTAATCTTG
TCTATCTTGATTGAAACATCAATCAGATTTTCAGGAACAATTCCACCACA

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_2623

ACTAATCTTGTCTATCTTGATTGAAACATCAATCAGATTTTCAGGAACAATTCCACCACAAATCGGATCACT
AACCAAGCTTCAGATCCTCCGTATATTTGACAACCATTTAAATGACTCT

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_305

TCATGAAAATGCTTTTTTCTTTTCTAGCTCCAATGGTGAAACAAGGTTTGATCCTTTCCTTTTCAGGAAC
AAGGTGGGTTAACATTGTATCACATCAAGATGTCGATTCATTTTTTGCC

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_3355

AAAGAATGTTTCTTGATGAAAACAATCTCACTGAGGAAATTCCTTATCTATGTGCAATTTAAAATCACTT
GATATTTGTTTTGCGGAGAAACAACCTGAAGGGAAAAGTTCCGCAAT

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_3416

AAAATCACTTGATATTTGTTTTGCGGAGAAACAACCTGAAGGGAAAAGTTCCGCAATGTTTGGGTAAT
ATTAGCGGCCTCCAGGTTATGACGATGTCACGTAATAATCTTAATGGAGA

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_3477

TTGGGTAATATTAGCGGCCTCCAGGTTATGACGATGTCACGTAATAATCTTAATGGAGAGATCCCTTCAT
CTATTTCCAATTTAAAATCACTACAAATTCTAGATTTGGGAAGAAATAGT

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_3538

TCCCTTCATCTATTTCCAATTTAAAATCACTACAAATTCTAGATTTGGGAAGAAATAGTCTGGAGGGAGC
AATTCCACAATGTTTTGGCAATATTAATACCCTACAGGTTTTTGATATGC

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_3599

GGAGGGAGCAATTCACAATGTTTTGGCAATATTAATACCCTACAGGTTTTTGATATGCAGAACAACAAA
TTTTCTGGGACTCTTCCAACAAATTTAGCATTGGAAGTTCACCTATAAG

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_366

TTTCAGGAACAAGGTGGGTTAACATTGTATCACATCAAGATGTCGATTCATTTTTGCCCTCAATGAAAC
GGAGAAATTTTAACCCGATTTTTGAGCCTTTCATCTTTCTTAATCAAGA

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_4026

ACAATGATGGTACCAAGTTATGAAGGAGATGGAAGTTACGAAGACTCGATAGTTGTTGCATCGAAGGG

ATTGAAGCTTGAAGTTTTGAGAATTTTGTCTTTGTACACAGTTATCAATCTT

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_4087

CGAAGGGATTGAAGCTTGAAGTTTTGAGAATTTTGTCTTTGTACACAGTTATCAATCTTTCAAACAACAA

ATTTGAAGGACATATTCCTAGTGTTCTAGGAGATCTCATTGCTCTTCGGG

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_427

CAATGAAACGGAGAAATTTTAACCCCGATTTTTGAGCCTTTCATCTTTCTTAATCAAGACCTAACAACCGC

CGAGGAGCACCTCAACATATGATTGTGCACAGTAACTGAGACTCCTATT

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_488

TAACAACCGCCGAGGAGCACCTCAACATATGATTGTGCACAGTAACTGAGACTCCTATTGCACCTAAGG

TCAACTTCAATTCACCAAACTAAAGTTTATCTTTGTGTAGTCATTGTAGA

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_61

GGGATTTGGGGAGGGAGCAACAGAACGAAGTGAGAGAAAACTTTTTGAATTGATAATTTATCATTAAAT

TAATGAGTTTAAATTTTAAGATAATTATTTAACATCATATATAAGAGATTT

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_854

GAATGGAGGAGAAGACGATCTACGGCTGCAAGTGTGCATGAAGACAATATATGAAATAACTTAGCAAA

CATTCTTTGAAACAAACAGTTCACAATTCATAGATCAGAAAAATAATTTCCC

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_915

TAGCAAACATTCTTTGAAACAAACAGTTCACAATTCATAGATCAGAAAAATAATTTCCCAGCACGTCTAA

AACAAGCAAAAATGGAAAAGAAAAACAAAACAGTTCCAAAGGTAGATAAA

>PGSC0003DMG400014717-(rev)LRR-RLPs_976

CACGTCTAAAACAAGCAAAAATGGAAAAGAAAAACAAAACAGTTCCAAAGGTAGATAAAAAGTTCTTAA

GCTTTGCAAACACACCATCCCTCTGCAATGTCCAACACAAACGAATCAGA

>PGSC0003DMG400014718-(rev)LRR-RLPs_1088

ATTACGTGGATTCCCCATTTCAAAGGTTGTGGCAATAATCCTGTGTCAGAGACGAACTGTACAGTGTCT

GCGCTAGAAGATCAAGAAAGAAATTCTGAATTTTTCAATGATTTTTGGAA

>PGSC0003DMG400014718-(rev)LRR-RLPs_128

AAGTGGCCTCCAGGTTCTAGTGATGTCACATAATAATCTCAGTGGAAAGATGCCTCCATCTATTTCCAAT

TTAACGTCACTACAAATTCTAGATTTGGGCAGAAACAATCTGGAGGGAGC

>PGSC0003DMG400014718-(rev)LRR-RLPs_192

TCCAATTTAACGTCACTACAAATTCTAGATTTGGGCAGAAACAATCTGGAGGGAGCAATTCCACAATGTT
TTGGCAATATTAGTAATCTCCAGGTTTTTGATATGCAGAATAACAAACTT

>PGSC0003DMG400014718-(rev)LRR-RLPs_256

AATGTTTTGGCAATATTAGTAATCTCCAGGTTTTTGATATGCAGAATAACAAACTTTCTGGGACTCTTCCA
ACAAATTTTAGCATTGGAAGTTCACTTATAAGTCTCAACTTGCATGACA

>PGSC0003DMG400014718-(rev)LRR-RLPs_448

ATCATCTCATTGACACATTCCCATGTGGTTGGGAACCTTGACAGAGCTGAGAGTTCTAAGATTGACATC
AAATAAACTGCAAGGACCTATAAGATCTTCAGGGGCTGAAATCATGTTTC

>PGSC0003DMG400014718-(rev)LRR-RLPs_512

GACATCAAATAAACTGCAAGGACCTATAAGATCTTCAGGGGCTGAAATCATGTTTCCTGATCTTCGAATC
ATAGATCTCTCTAACAATGCCTTTTCAAAGACTTACCAACGAGTCTGTT

>PGSC0003DMG400014718-(rev)LRR-RLPs_576

CGAATCATAGATCTCTCTAACAATGCCTTTTCAAAGACTTACCAACGAGTCTGTTTCAACAATTGAAAG
GCAGGAGGACTGTTGATCAAACAATGAAGACACCAAGTTATCTAGGAGGT

>PGSC0003DMG400014718-(rev)LRR-RLPs_64

TGGAAGTGTTGTGTATGCCGAGAACCAATTTGAAGGGAAAAGTCCGCAATGTTTGGGTAATATAAGTG
GCCTCCAGGTTCTAGTGATGTCACATAATAATCTCAGTGGAAAGATGCCTC

>PGSC0003DMG400014718-(rev)LRR-RLPs_640

TGAAAGGCAGGAGGACTGTTGATCAAACAATGAAGACACCAAGTTATCTAGGAGGTAGATATAACTAC
CAAGACTCGGTAGTTGTTGTAACAAAGGGATTGAAGCTTGAAGTTGTGAGAA

>PGSC0003DMG400014719-(rev)LRR-RLPs_1134

TGGTTGGGAACCTTGCCAGAGCTGAGAGTTTTAAGATTGACATCGAATAAATTGCATGGACCCATAAGA
TCTTCAGGTGCTGAAATCATGTTTCCTGATCTTCGAATCATAGATCTCTCT

>PGSC0003DMG400014719-(rev)LRR-RLPs_126

AACCAGAATAATTCCTTATTGACTTCATGGATGCCAAGTTTTAATGCATGTGAGGACTGGTATGGAGTTA
TATGCTTTAATGGGAGGGTAAACACGTTGAATATTACAAATTCTAGTGTC

>PGSC0003DMG400014719-(rev)LRR-RLPs_1260

GCCTTCTCGAAAGACTTACCAACGAGTCTGTTTCAACATTTGAAAGGCATGAGGACAATTGATCAAACAA
TGAAGGTACCAAGTTATGAAGGACATGGAGATTACCAAGACTCGACAATT

>PGSC0003DMG400014719-(rev)LRR-RLPs_1323

CAAACAATGAAGGTACCAAGTTATGAAGGACATGGAGATTACCAAGACTCGACAATTGTTGTAACAAAG
GGATTGAAGCTTGAAGTTGTGAAAATTTTGTTCGTTGTACACAGTTATCAAT

>PGSC0003DMG400014719-(rev)LRR-RLPs_1386

ACAAAGGGATTGAAGCTTGAAGTTGTGAAAATTTTGTTCGTTGTACACAGTTATCAATCTTTCAAACAACA
AATTTGAAGGACATATTCCTTGTGTTCTGGGAGATCTCATTGCGATTCCG

>PGSC0003DMG400014719-(rev)LRR-RLPs_1764

TCAAAGGTTGTGGCAATGATCCTGTGTCAGAGACAACTTTACAGGGTCTGTGCTAGAAGATCAAGAA
AGAAATTCTGAATTGTTCAATGATTTTTGAAAGCAGCTCTGATGGGCTAT

>PGSC0003DMG400014719-(rev)LRR-RLPs_189

GGAGTTATATGCTTTAATGGGAGGGTAAACACGTTGAATATTACAAATTCTAGTGTATTGGTACTCT
ATGCTTTTCCGTTTTTCATCCCTCCCTTTTCTTGAAAGTCTTGATCTTAGC

>PGSC0003DMG400014719-(rev)LRR-RLPs_1947

TGGCTTGCAAGAATCATTGAAGAACTGGAACACCAAATTAACACACGAAGGAGAAAGAAGCAGAGAGG
TCAAAGGAATTACAGAAGAAGAAATAATCGCATCTACACAAGTTACCAGTAA

>PGSC0003DMG400014719-(rev)LRR-RLPs_252

ACACTCTATGCTTTTCCGTTTTTCATCCCTCCCTTTTCTTGAAAGTCTTGATCTTAGCATGAACAATTTCTCG
GGAACCATTCCACCTGAGGTTGGTAATCTCACTAATCTTGCTATCTT

>PGSC0003DMG400014719-(rev)LRR-RLPs_315

AATTTCTCGGGAACCATTCCACCTGAGGTTGGTAATCTCACTAATCTTGCTATCTTGACTTGAACATTAA
TCAGATTTAGGAACAATCCCACCACAAATCGGTTCACTGGCCAAGCTT

>PGSC0003DMG400014719-(rev)LRR-RLPs_756

ACAGGAAAAGTTCCACAATGTTTGGGTAATATCATTGCCTCAAGGTTATGACGATGTCACATAATAATC
TCAGTGGAGAGATCCCTTCATCTATTTCCAATTTAACATCACTACAAATT

>PGSC0003DMG400014719-(rev)LRR-RLPs_819

AATAATCTCAGTGGAGAGATCCCTTCATCTATTTCCAATTTAACATCACTACAAATTCTAGATTTGGGCAG
AAACCATCTGGAGGGAGCAATTCACAATGTTTTAGCAATATTAGTAGC

>PGSC0003DMG400014719-(rev)LRR-RLPs_882

TTGGGCAGAAACCATCTGGAGGGAGCAATTCACAATGTTTTAGCAATATTAGTAGCCTCCAGGCTCTTG

ATATGCAGAATAACAACTTTCTGGGACTCTTCCAACAAATTTTAGCATT

>PGSC0003DMG400014719-(rev)LRR-RLPs_945

GCTCTTGATATGCAGAATAACAACTTTCTGGGACTCTTCCAACAAATTTTAGCATTGGAAGTTCACCTAT

AAGTCTCAACTTTTCATTGCAATGAACTCGAGGGGGAAATCCCTCGATCA

>PGSC0003DMG400014736-(rev)LRR-RLPs_1024

GAGTTTGCCCACTTTGAGCTACTTGAATCTATCTGATAACAATTTGTCAGGTATGATACCAGTGAGCACT

CAACTTCAAAGCTTTGATTCCACGAGTTTTCAAGGAAACAAACTCTGCGG

>PGSC0003DMG400014736-(rev)LRR-RLPs_1152

TCTTGGTGAAGTGCAGTTCGGATGGTAATATTTCCAATAACAAGCATGAAGATGATGAGAGTGACAAAG

ATGAAGTAGATTGGTTTTACATTTCAATGGCTATAGGATTTGCACTAAGCT

>PGSC0003DMG400014736-(rev)LRR-RLPs_1216

CAAAGATGAAGTAGATTGGTTTTACATTTCAATGGCTATAGGATTTGCACTAAGCTTTTGGGGTGTGGT

GGTTCATTGTTTTAAGAGGTCATGGAGACATGCTTATTTTCGTTTGTAT

>PGSC0003DMG400014736-(rev)LRR-RLPs_128

CAACGAGCATTGGAGACCTTGAAGAAAGAAATACACGATCCATCGGATATCCATCTTCTGGATTGTCTG

GAAAAGATTGTTGTGAATGGGAAGGGGTCGTGTGCAACAATCTATCTCGT

>PGSC0003DMG400014736-(rev)LRR-RLPs_1280

GTTTGTGGTTCATTGTTTTAAGAGGTCATGGAGACATGCTTATTTTCGTTTGTATGCTTACATTTCTCATG

TTAGCAATCATGTTGTTTCATTGTATATTCAAATGAATGTTTCTTAAG

>PGSC0003DMG400014736-(rev)LRR-RLPs_1344

TTCTCATGTTAGCAATCATGTTGTTTCATTGTATATTCAAATGAATGTTTCTTAAGATGTTCAAACAATGTT

GTTTCTTTCATAGTTCCAATTTTCTTTTTTCAATCACAGAGTTGTGAG

>PGSC0003DMG400014736-(rev)LRR-RLPs_256

TGAACTACATCTAGGTTATGTAAGTTCATGAAGAGATTGGGCGAGGTATGTTTTTTGATAGGCTCGA

GTTTACTTATCCAAGGATAAATAGCCTTGAGTGGCTGCCAAGTCTTTCGAG

>PGSC0003DMG400014736-(rev)LRR-RLPs_320

CTCGAGTTTACTTATCCAAGGATAAATAGCCTTGAGTGGCTGCCAAGTCTTTCGAGTCTTGAGAACCTAC

AGATGGTAAGTGTGATCTTAGCAAAGTTAATGAATGGCTACAGGTTATT

>PGSC0003DMG400014736-(rev)LRR-RLPs_384

ACCTACAGATGGTAAGTGTTGATCTTAGCAAAGTTAATGAATGGCTACAGGTTATTAACATGCTTCCTTC
TCTTGTTGATCTTCGTTTATCCAGTTGTAGTCTTCATCATATAACACCTC

>PGSC0003DMG400014736-(rev)LRR-RLPs_448

TCCTTCTCTTGTTGATCTTCGTTTATCCAGTTGTAGTCTTCATCATATAACACCTCTACTTGATCATCAAAAT
TTTTCTTCACTCAAATTTCTTGATCTTTCTTTCAATTACAAATTAAG

>PGSC0003DMG400014736-(rev)LRR-RLPs_512

CATCACAATTTTTCTTCACTCAAATTTCTTGATCTTTCTTTCAATTACAAATTAAGCTCTTCTGTTCCGAAAT
GGGTTTTCAACCTCCCAAATCTCATTTTTCTTGACCTGAGTTACTGT

>PGSC0003DMG400014736-(rev)LRR-RLPs_576

TTCCGAAATGGGTTTTCAACCTCCCAAATCTCATTTTTCTTGACCTGAGTTACTGTAATTTTACTAGCCCAT
TTCCTGATGGTCCAGTTAACTTGACTTCTCTCACAACCTTCAAGGCTT

>PGSC0003DMG400014736-(rev)LRR-RLPs_64

CTTGTTTTTTATTTTGAAAAATACCAAGTTTGTCAATTTGTGTAGGGATTTGTAGAGAAAACGAGCAACGA
GCATTGGAGACCTTGAAGAAAGAAATACACGATCCATCGGATATTCCATC

>PGSC0003DMG400014736-(rev)LRR-RLPs_640

TAGCCCATTTCTGATGGTCCAGTTAACTTGACTTCTCTCACAACCTTCAAGGCTTCTGGAAACTTTTTCAA
TTGTCGTTTACCCAAATGGTTGTTTGATTTAATAATCTTGAACATCT

>PGSC0003DMG400014736-(rev)LRR-RLPs_704

TTTTTCAATTGTCGTTTACCCAAATGGTTGTTTGATTTAATAATCTTGAACATCTTGAGCTTTCTAGTAAT
ATGCTTTCTGGAAAGTTACCAAATGTAATTGGAAAGTTAGGGAAATTA

>PGSC0003DMG400014736-(rev)LRR-RLPs_768

CTAGTAATATGCTTTCTGGAAAGTTACCAAATGTAATTGGAAAGTTAGGGAAATTAGAATACCTTGATCT
CTCATATAATCAATTTGAGGGAGATATTCCTATAAGTGTAACACGTCTTG

>PGSC0003DMG400014736-(rev)LRR-RLPs_832

TGATCTTCATATAATCAATTTGAGGGAGATATTCCTATAAGTGTAACACGTCTTGCAGGATTAAGATCA
TTAATCTTTCCAAAATAACCTAACTGGTAGGATTCCAAATGACATTGG

>PGSC0003DMG400014736-(rev)LRR-RLPs_896

AGATCATTTAATCTTTCCAAAATAACCTAACTGGTAGGATTCCAAATGACATTGGTGACATGAAAGTCT
TGAAAACCTGTTGATCTTTCAGAAAATCAACTTTATGGTCAAATCCCACAA

>PGSC0003DMG400014736-(rev)LRR-RLPs_960

AAGTCTTGAAAAGCTGTTGATCTTTTCAGAAAATCAACTTTATGGTCAAATCCCACAAAGCTTTTCGAGTTTG
CCCACTTTGAGCTACTTGAATCTATCTGATAACAATTTGTCAGGTATGA

>PGSC0003DMG400014738-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGTGACGGATAAAGGCAACAAGTACCAGTATGACACCATTTTGGTGTTGTTTACAAGTACGGATATG
TCTAGAAATAACCTTTCTGGGGATATTCCTGTAAGTTTAATAGGTCTTGCA

>PGSC0003DMG400014738-(rev)LRR-RLPs_132

TTTGATTTTTCTAATAATAACCTAACTGGTAGGATTCCAAATAACATTGGTGAAATGAAAGTCTTGGAATT
TGTTGATCTTTTCAGAAAATCAATTTTACGATCAAATCCCACAAAGCTTT

>PGSC0003DMG400014738-(rev)LRR-RLPs_198

GAATTTGTTGATCTTTTCAGAAAATCAATTTTACGATCAAATCCCACAAAGCTTTTCAAGTTTATCCACTTTG
AGCTTATTGAATCTATCTGATAATAATTTGTCAGGTGTGATACCATTG

>PGSC0003DMG400014738-(rev)LRR-RLPs_264

ACTTTGAGCTTATTGAATCTATCTGATAATAATTTGTCAGGTGTGATACCATTGAGCACTCAACTTCAAAG
CTTTGATCCCACGAGTTTTCAAGGAAACAAACTCTGCGGACTTCCACTC

>PGSC0003DMG400014738-(rev)LRR-RLPs_459

GATTGGTTTTACATTTCAATGGCTATAGGATTTGCGCTAAGCTTTTGGGGTGTTTGTGGTTCACTGCTTTT
CAAGAGATCATGGAGACATGCTTATTTTCATTTCTAGATCGTAGCTGA

>PGSC0003DMG400014738-(rev)LRR-RLPs_66

ATGTCTAGAAATAACCTTTCTGGGGATATTCCTGTAAGTTTAATAGGTCTTGCAGGATTAAGATCATTG
ATTTTTCTAATAATAACCTAACTGGTAGGATTCCAAATAACATTGGTGAA

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_0

GCTATAAATACATATTACTTGGCCTAGCGAAAAATATAAGCAAACACATACTTTACCCAAATACTTTTCAC
TTGCAAGTCTAAACATTACACACCATGAAAGTGTTAGCAATAACACTA

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_1054

TAGGGAAATTAGGATACCTTGAACCTCTCAGGAAATCTGTTTGAGGGAGATATATATGAATTATTCAATGT
TAGGAGTAATTTCTTTTCAGTGCCATTGCGAAATACTTCTTCTTTATCTA

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_1116

TTCAATGTTAGGAGTAATTTCTTTTCAGTGCCATTGCGAAATACTTCTTCTTTATCTACTTTGAGACTAGGT

TGGAATAAACTCACAGGAGCTCTCCGGAAAGTGTGGCCAACTTTCA

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_1178

GAGACTAGGTTGGAATAAACTCACAGGAGCTCTCCGGAAAGTGTGGCCAACTTTCAATGCTAGAAGA
CTTTCCATCTATAACAATAGGTTGGAAGGCGTTGTAACGGAAAGTCATTT

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_1240

TAGAAGACTTTTCCATCTATAACAATAGGTTGGAAGGCGTTGTAACGGAAAGTCATTTCTCTAAATTAAC
ACATTTACAATACTTTTATGCATCTAGAAATAATCTGACTTTAAAAGTGA

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_1302

AAATTAACACATTTACAATACTTTTATGCATCTAGAAATAATCTGACTTTAAAAGTGAGTCGGAATTGGA
TTCCGTCTTTTCAAGCCACAACAATGTTAATAGGCGGCTGGAATATAGGC

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_1364

GAATTGGATTCCGTCTTTTCAAGCCACAACAATGTTAATAGGCGGCTGGAATATAGGCCCTTCGTTTCCC
ATGTGGCTCCGAACCTCAGAACCAGATAATGTATGTGACATATCAGATTG

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_1488

ATACAAGGTGAGGTTCCAACCTGTTCTGGAACCTGTCTTCTCAAATTCGATTACTCAATCTTTCTCATAA
CCACTTTGTTGGTGAGGTTCCAATCATCTCAACAGATGAGCAGAGTGGT

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_1550

TTCTCATAACCACTTTGTTGGTGAGGTTCCAATCATCTCAACAGATGAGCAGAGTGGTTCTCCGCTAATG
TACTTGGCTTCCAACAATTTTAGTGGACCATTACCATTGATTTCAACCAA

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_1612

CGCTAATGTACTTGGCTTCCAACAATTTTAGTGGACCATTACCATTGATTTCAACCAATGTAAGAGAGCT
AGATCTCTCAAGCAATTCTTTTCCAAGGTTTATCTAACTTTTTGTGTG

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_1674

AGAGAGCTAGATCTCTCAAGCAATTCTTTTCCAAGGTTTATCTAACTTTTTGTGTGAAGCAAAGAATG
GATCATACAAATTGAGAATCTTAAACCTCGGGGGAAATGATTTATCAGAA

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_1736

AAAGAATGGATCATACAAATTGAGAATCTTAAACCTCGGGGGAAATGATTTATCAGAAGAAATTCCTGA
TTGTTGGATGAATTGGCCGAGTTGAAAGTTTTAATCTTGAGGGACAATAA

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_186

AATGAGCAACAAGCGTTGGAGACCTTGAAGAAAGAAGTAGACGATCCCTCAAATATTCTCTCTTCTTGG
GTTGTCGGAAAAGATTGTTGTGAATGGGAAGGGGTCGTGTGCAACAATCTC

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_1922

AAATAGACTTAACGGTCCGTTTCCTTCATCCTTGGAAAAGTGCACAAAAGTGCATAAAATAGATTTAGCT
GAGAATGAGTTTATTGGAAAATTACCATCTTGGTTGGGAATGAGGTTTCC

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_1984

ATTTAGCTGAGAATGAGTTTATTGGAAAATTACCATCTTGGTTGGGAATGAGGTTTCCAACCTTGATAGT
CCTTATCCTTCGGTCCAATAAATTCGATGGTGAATTGCCTCAAGAACTT

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_2108

CCTCAAAGATCTTCAAATCTTAGACCTTGCAAACAATACATTTGTTGGAATCATACCGAGGTGTATTGGC
AATTTGAGTTCGATGGTTAAAAAAAAAAGGAATTGGAAGATGATGAAGA

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_2170

GTATTGGCAATTTGAGTTCGATGGTTAAAAAAAAAAGGAATTGGAAGATGATGAAGACTTAAATTACT
CTTATTATATAGGAGTTCTGATAGAGAGTGCAATAGTGACGACTAAAGGCA

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_2232

AATTACTCTTATTATATAGGAGTTCTGATAGAGAGTGCAATAGTGACGACTAAAGGCAACATGTACCAG
TATGACACCATTTTGGCGTTGTTTACAAGTATGGATATGTCTAGCAATAAT

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_2294

GTACCAGTATGACACCATTTTGGCGTTGTTTACAAGTATGGATATGTCTAGCAATAATCTTTCTGGAGAT
ATTCCTATAAGTGTAACACGTCTTGCAGGATTAAGATCATTTAATCTTTC

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_2356

CTGGAGATATTCCTATAAGTGTAACACGTCTTGCAGGATTAAGATCATTTAATCTTTCCAAAATAATCTG
ACTGGTAGGATTCAAATGACATTGGTGTGCATGAAAGTCTTGGAAATCTG

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_2418

AATAATCTGACTGGTAGGATTCCAAATGACATTGGTGTGCATGAAAGTCTTGGAAATCTGTTGATCTTTCAG
AAAATCAACTTTATGGTCAAATCCCGCAAAGTTTTTCGAGTTTGACCACT

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_248

TTCTTGGGTTGTCGGAAAAGATTGTTGTGAATGGGAAGGGGTCGTGTGCAACAATCTCACTCGTCATGT
GATTGTGCTAAGCATTTATTTGATTGGTTTGAAGTTCGAGATATCTAAGGAT

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_2542

GCTACTTGAATCTATCTGATAACAATTTGTCAGGTATGATACCATTGAGCACTCAACTTCAAAGCTTTGAT
CCCATGAATTTTCAAGGAAACAAACTCTGCGGACTTCCACTCTTGGTGA

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_2604

AGCTTTGATCCCATGAATTTTCAAGGAAACAAACTCTGCGGACTTCCACTCTTGGTGAAGTGCAGTTCGA
ATGGTAATATTCCAAATCACAAGTATGAAGATGGTGAGAGTGACAAAGAT

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_2666

CAGTTCGAATGGTAATATTCCAAATCACAAGTATGAAGATGGTGAGAGTGACAAAGATGAAGTGGATT
GGTTTTACATTTCAATGGCTATAGGATTTGCACTAAGCTTTTGGGGTGTTTG

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_2790

TCATTGTTTTTCAAGAGATCATGGAGACATGCTTATTTTCGTTTTCTAGACCGTAGCTGGGAAATGTTACT
TGCAAAGTTACCAATATGTTGAGAGATATGGTTTAGGATATTTCTATCT

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_2852

AATGTTACTTGCAAAGTTACCAATATGTTGAGAGATATGGTTTAGGATATTTCTATCTTCAAAGTTACTG
TGC GTGCTTACATTTCTCATGTTAGAAATCATTTTGTATTCAATATGTA

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_2914

AAGTTACTGTGCGTGCTTACATTTCTCATGTTAGAAATCATTTTGTATTCAATATGTAGACTTTTATGTCTT
AACAACTTCCTCAAATGAATGTTTCTTAAGATGTTCAAACAATGGTGT

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_310

GTCATGTGATTGTGCTAAGCATTTATTTGATTGGTTTGGAGTCGAGATATCTAAGGATCAATAACCTAGA
GTGGTTGACAAGTCTTTGAGTCTTGAGAACTTGGAGATGGAAAGTGTG

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_372

AACCTAGAGTGGTTGACAAGTCTTTGAGTCTTGAGAACTTGGAGATGGAAAGTGTGATCTTAGCAAA
GCTAATAATTGGCCACAGGTTATTAACATGCTTCCTTCTCTTGTGATCTT

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_434

TAGCAAAGCTAATAATTGGCCACAGGTTATTAACATGCTTCCTTCTCTTGTGATCTTCGTTTATTCAATTG
TAGTCTTCATCATATAGCACCTCTACTTGATCATCACAATATTTCTC

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_496

TATTCAATTGTAGTCTTCATCATATAGCACCTCTACTTGATCATCACAATATTTCTCACTCAAGTCTCTCG

ATCTTTCTGAGAATCGCAACTTAAATTCTTTTGTCCCAAATGGGTTT

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_558

AAGTCTCTCGATCTTTCTGAGAATCGCAACTTAAATTCTTTTGTCCCAAATGGGTTTTCTACCTCCCAAT
CTTGTTTCTCTTGACCTGAGTGATTGTAATTTTATTGGCCCGTTACCT

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_62

ACTTTTCACTTGCAAGTCTAAAACATTACACACCATGAAAGTGTTAGCAATAAACTATGGGTTCTCTTGT
TTTTATTTTGACAAATACCAAGTTTGTGTTGTGTAGGGATTTGCAG

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_744

TTACCCAAATGGTTGTTTGAATTAATCTTGAACATCTTGACCTTTCTACTAGTGGCATTGAAGGTGT
GATACAGAGTAAGAGCGGAAACATAACAAAACCTTAAACATCTTGATCTT

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_806

TGAAGGTGTGATACAGAGTAAGAGCGGAAACATAACAAAACCTTAAACATCTTGATCTTTCTAGCAATAA
CCTCAACTACACTATACCAAATTGGCTCTATCAATGCAAAGATCTAGAATC

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_868

GCAATAACCTCAACTACACTATACCAAATTGGCTCTATCAATGCAAAGATCTAGAATCACTTCAACTTGG
ATTAAATCGTCTTGAAGGAACAGTTTCAAGTCTGATTTCAAATTTGAGCT

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_930

CAACTTGGATTAATCGTCTTGAAGGAACAGTTTCAAGTCTGATTTCAAATTTGAGCTCAATAACTATTAT
TGACCTTTCTAATAATATGCTTTCTGGAAAGTTACCAAATGTAATTGGA

>PGSC0003DMG400014739-(rev)LRR-RLPs_992

AACTATTATTGACCTTTCTAATAATATGCTTTCTGGAAAGTTACCAAATGTAATTGGAAAGTTAGGGAAA
TTAGGATACCTTGAACCTCTCAGGAAATCTGTTTGGAGGAGATATATATGA

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_0

GGCCTAGTGAAAAATATAAGCAAACAATAACACACAAAAAATACTTTTCACTTGCAAGTCTAAAACA
TTGCACACCATGAAAGTGTTAGCAATAAACTATGGGTTCTCTTGT

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_1054

TGGTTTTGGAAATTGTCTCCTCAAATTCGATTAATCTTTCTCACAACCAATTTGTTGGTGAGGTTCC
AATCATCTCGACAGATGAGCAAAGTGATTCTTGGCTATTAATGTACTTG

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_1116

TGAGGTTCCAATCATCTCGACAGATGAGCAAAGTGATTCTTGGCTATTAATGTACTTGGGTTCCAACAAT
TTTAGTGGACCAATACCATTGATTTCAACAAATGTAAGAGAGCTAGATCT

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_124

TTGACAAATACCAAGTTTGTGTTTGTGTAGGGATTTGCAGAGACAATGAGCAACAAGCGTTGGAGACC
TTGAAGAAAGAAGTATATGATCCCTCGAATCGTCTCGCTTCTTGGGTAGTC

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_1426

TCTATGGAGGTTTTGAGTAATTTGCGATCATTAGACTTACGAAGAAATAGACTTAACGGTCCGTTTCCTT
CATCCTTGGAAAACCTCACAAAACCTGCATAAAAATAGATTTAGCTGAGAAT

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_1550

TTTTTGGAAAATTACCATCTTGGTTGGGAATGAGGTTTCCAACCTTAATAGTTCTTATCCTTCGGTCCAAT
AAATTTGATGGTGAATTGCCTAAAGAACTATGTCACCTCAAAGATCTTC

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_1674

CTTAGACCTTGCAAACAATACATTTGTTGGAATCATACCAAGGTGTATTGGCAATTTGAGTGCGATGGTC
AAAGTAAAAAAGAAAGTACTGGAAGATGATTTGAGTTAAATTATTCCTC

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_1736

CGATGGTCAAAGTAAAAAAGAAAGTACTGGAAGATGATTTGAGTTAAATTATTCCTCTCGTTATGGAA
CTTTGATAGAGAGTGCAATGGTGATGACTAAAGGCAACATGTACCAGTATG

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_1798

TATGGAACCTTTGATAGAGAGTGCAATGGTGATGACTAAAGGCAACATGTACCAGTATGATACAATTTTG
GTGTTGTTTACAAGTTTGGATATGTCTAGCAATAATCTTTCTGGAGATATT

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_1922

TAAGTGTAACACGTCTTGCAGGATTAAGATCATTTAATCTTTCAAAAAATAATCTGATTGGTAGGATTCC
AAATGACATTGGTGATATGAAAGTCTTGGAACTCTGTTGATCTTTCAGAAA

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_1984

AGGATTCCAAATGACATTGGTGATATGAAAGTCTTGGAACTCTGTTGATCTTTCAGAAAATCAACTTTATG
GTCAAATCCCACAAAGCTTTTCAAGTTTGACCACTTTGGACTGCTTGAAT

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_2046

ACTTTATGGTCAAATCCCACAAAGCTTTTCAAGTTTGACCACTTTGGACTGCTTGAATCTATCTGATAACA
ATTTGTCAGGTATGATACCATTGAGCACTCAACTTCAAAGCTTTGATCC

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_2108

CTGATAACAATTTGTCAGGTATGATACCATTGAGCACTCAACTTCAAAGCTTTGATCCCACGAGTTTTCAA
GGAAGTAAACTTTGCGGGCTCCCACTCTTGGTGAAGTGCAGTTCGAATG

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_2170

AGTTTTCAAGGAAGTAAACTTTGCGGGCTCCCACTCTTGGTGAAGTGCAGTTCGAATGGTAATGTTCCAA
ATCACGAATATGAAGATGAGGAGAGTGACAAAGATGAAGTGGATTGGTTT

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_2294

TTTCAATGGCTATAGGATTTGCACTAAGCTTTTGGGGTGTGGTTCATTGCTTTTCAAGAGATCATG
GAGATATGCTTATTTTCGTTTTCTAGACCATGGCTGGGAAATGTTGCTTG

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_2356

AGATCATGGAGATATGCTTATTTTCGTTTTCTAGACCATGGCTGGGAAATGTTGCTTGCAAAGTTACCAG
TATGTTGAGAGATATGATTAAGGATATTGCTATCATCAAAGTTAGTTTG

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_2418

GTTACCAGTATGTTGAGAGATATGATTAAGGATATTGCTATCATCAAAGTTAGTTTGTGTGCTTACATTT
CTCATGTTAGAAATCATGTTGTTTCATTTTGTATTCAAATATGTAGACT

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_2453

TGCTATCATCAAAGTTAGTTTGTGTGCTTACATTTCTCATGTTAGAAATCATGTTGTTTCATTTTGTATTC
AAATATGTAGACTTTTATGTCTTAATAACTTCCTCAAATGAATGTTTC

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_248

AAGATTGTTGTGAATGGGAAGGGTTCGTGTGCAACAATCTCACTCGTCATGTGATTGAGCTAAGCATTT
ATAGTGATCAGATCGAGTCGAGATATCTAAGGATCAATAGCCTAGAGTGGT

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_310

AGCATTTATAGTGATCAGATCGAGTCGAGATATCTAAGGATCAATAGCCTAGAGTGGTTGACAAGTCTT
TCGAGTCTTGAGAACCTAGAAATGTATAATGTGGATCTTAGCAAAGCTAAT

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_372

AAGTCTTTCGAGTCTTGAGAACCTAGAAATGTATAATGTGGATCTTAGCAAAGCTAATGAATGGCTACA
AGTTATTAACATGCTTCCTTCTTGTGTTTATCTTCGTCTATACAAATGTAG

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_434

GGCTACAAGTTATTAACATGCTTCCTTCTTGTGTTTATCTTCGTCTATACAAATGTAGTCTTCAAGTCTTG

AGCTCCGTTATGGTGGCATTGAAGGTGCGATACAGAGTAAGAGTGGAA

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_496

TCAAGTCTTGAGCTCCGTTATGGTGGCATTGAAGGTGCGATACAGAGTAAGAGTGGAAACATAACAAA
ACTTAAACATCTTGATCTTTCTAGCAATAACCTTAACTCCACTATACCAAAT

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_558

AACAAAACCTTAAACATCTTGATCTTTCTAGCAATAACCTTAACTCCACTATACCAAATTGGCTCTATCAAT
GTAAAGATCTAGAATCACTTTTCTTGATCAAATCGTCTTGAGGGAAC

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_620

TCTATCAATGTAAAGATCTAGAATCACTTTTCTTGATCAAATCGTCTTGAGGGAACAGTTTCAAGTCTG
ATTTCAAATTTGAGCTCAATAATTAGTATTGACCTTTTTGATAATATGC

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_682

TCAAGTCTGATTTCAAATTTGAGCTCAATAATTAGTATTGACCTTTTTGATAATATGCTTTCCGGAAAGTT
ACCAAATGTAATTGGAAAGTTAGGGAAATTAGGATCGCTTGAACCTCA

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_744

CGGAAAGTTACCAAATGTAATTGGAAAGTTAGGGAAATTAGGATCGCTTGAACCTCTCAGTAAATCAATT
TGAGGGAGATATATCTGAATTATTCAATTTTATGAGTAATTTCTTTCCAT

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_806

ATCAATTTGAGGGAGATATATCTGAATTATTCAATTTTATGAGTAATTTCTTTCCATAGAATTTGGAAAT
AGTTCTTCTTAACTGTGTTGAGTCTAGACAATAATAAACTCACAGGAG

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_868

TTTGGAAATAGTTCTTCTTAACTGTGTTGAGTCTAGACAATAATAAACTCACAGGAGCTGTTCCGGAAA
GTGTTGGCCATCTTTCAATGCTACAAGGCCCTTTGTTTCCCACGTGGCTC

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_930

TCCGGAAAGTGTTGGCCATCTTTCAATGCTACAAGGCCCTTTGTTTCCCACGTGGCTCAGAACTCAAAAA
AAGATATTGAATGTCGACATATCAGATGGTGAATACAAGGTGAGGTTCC

>PGSC0003DMG400014740-(rev)LRR-RLPs_992

CTCAAAAAAAGATATTGAATGTCGACATATCAGATGGTGAATACAAGGTGAGGTTCCAACCTGGTTTT
GGAAATTGTCTCCTCAAATTCGATTACTCAATCTTTCTACAACCAATTTG

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_1054

GTTTGAGGGAGATATATCTGAATTATTCAATGTTAGGAGTAATTCCTTTCAGTGGGATTGCGAAATACT
TCTTCTTTATATACTTTGAGACTAGGCTGGAATAAACTCACAGGAGCTCT

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_1116

GAAATACTTCTTCTTTATATACTTTGAGACTAGGCTGGAATAAACTCACAGGAGCTCTCCGAAAAGTGT
GGGCCAATTTTCAATGCTAGAATACATTTCCATCTCTAACAATAGGTTGG

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_1178

AAAAGTGTGGGCCAATTTTCAATGCTAGAATACATTTCCATCTCTAACAATAGGTTGGAAGGTGTTGTAA
CAGAAAGTCATTTCTCTAAATTAACACATTTACAATCCTTCTCTGCATCT

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_124

TGTTTCTGTAGGGATTTGTAGAGAAAACGAGCAACGAGCGTTGGAGACCTTGAAGAAAGAAGTATATG
ATCCCTCGAATATTCTCTCCTCTTGGGTTGTCGGGAAAGATTGTTGTGAATG

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_1240

TGTTGTAACAGAAAGTCATTTCTCTAAATTAACACATTTACAATCCTTCTCTGCATCTAGAAATAATCTGA
CTTTAAAAGTGAGTCGGACTTGGATTCCACCTTTTCAAGCCTTTGAAAT

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_1302

ATAATCTGACTTTAAAAGTGAGTCGGACTTGGATTCCACCTTTTCAAGCCTTTGAAATTGAAATAGGCAG
CTGGAATATAGGCCTTTCGTTTCCCATGTGGCTCCAAACTCAGAACCAGA

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_1488

CTTCTCAAATTCGATTACTCAATCTTCTCATAACCACTTTGTTGGTGAGGTTCCATTCATCTCGACAGATA
ATGAGCAGAGTGATTATCCGCCATTAATAAACTTGTCTTCCAACAATT

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_1550

TCGACAGATAATGAGCAGAGTGATTATCCGCCATTAATAAACTTGTCTTCCAACAATTTTAGTGGACCAA
TACCATTGATTTCAACCAATGTAAGAGAGCTAGATCTCTCCAACAATTCT

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_1612

TGGACCAATACCATTGATTTCAACCAATGTAAGAGAGCTAGATCTCTCCAACAATTCTTTTCCAAGGTT
TATCTAACTTTTTATGTGAAGCAAAGAATGGATCTTACAAATTGAGAAT

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_1674

CAAAGGTTTATCTAACTTTTTATGTGAAGCAAAGAATGGATCTTACAAATTGAGAATCTTAAACCTCGG
GGGAAATGATTTATCAGAAGAGATTCTGATTGTTGGATGAATTGCCTG

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_186

TATATGATCCCTCGAATATTCTCTCTCTTGGGTTGTCGGGAAAGATTGTTGTGAATGGGAAGGGGTCGT
GTGCAACAATCTCACTCATCATGTGATTGATCTAAGCATTCTATTGATT

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_1860

TGAGTAATTTGCTATCATTAGACTTGCGAAGAAATAGACTTAACGGTCCGTTTCCTTCATCCTTGAAAA
CTGCACAAAAGTGTATAAAATAGATTTAGCTGAGAATGAGTTTATCGGAA

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_1922

TTGGAAAAGTGCACAAAAGTGTATAAAATAGATTTAGCTGAGAATGAGTTTATCGGAAAATTACCATCTT
GGTTGGGAATGAAGTTTCCAACCTTGATAGTCCTTATCCTTCGGTCCAAT

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_1984

ACCATCTTGTTGGGAATGAAGTTTCCAACCTTGATAGTCCTTATCCTTCGGTCCAATAAATTCAATGGTG
AATTGCCTCAAGAACTTTGTCACCTCAAAGATCTTCAGATTTTAGACCT

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_2108

AACAATACATTTGTTGGAATCATACCAAGGTGATTGGCAATTTGAGTGCGATGGTCAAAGTACTAGAA
GATGATTTGAGTTAAATTATCCTCTTATTTTGGAACTTTGATAGAGAGT

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_2170

ACTAGAAGATGATTTGAGTTAAATTATCCTCTTATTTTGGAACTTTGATAGAGAGTGCAATAGTGACG
ACTAAAGGAAACATGTACCAGTATGACACAATTTTGGCGTTGTTTACAAG

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_2294

GATATGTCTAGCAATAATCTTTCTGGAGATATTCCTATAAGTGTAACACGTCTTGCAGGATTAAGATCATT
TAATCTTTCCAAAATAACCTAACTGGTAAGATTCCAAATGACATTGGT

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_2418

TGAAAGTCTTGAATCTGTTGATCTTTCAGAAAATCAACTTTATGGTCAAATCCCACAAAGCTTTTCGAGT
TTGACCACTTTGGGCTACTTGAATCTATCAGATAACAATTTGTCAGGTA

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_248

GGGGTCGTGTGCAACAATCTCACTCATCATGTGATTGATCTAAGCATTCTATTGATTGGCCTTATTCGAG
ATATCTAAGGATCAATAACCTAGAGTGGTTGACAAGTCTTTCGAGTCTT

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_2480

TTTTCGAGTTTGACCACTTTGGGCTACTTGAATCTATCAGATAACAATTTGTCAGGTATGATACCATTGAG

CACTCAACTTCAAAGCTTCAATTCCACGAGTTTTCAAGGAAACAAACTC

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_2542

ACCATTGAGCACTCAACTTCAAAGCTTCAATTCCACGAGTTTTCAAGGAAACAAACTCTGCGGAGTTCCA
CTCTTGGTGAAGTGCAGTTCAGATGACAATATTCCAAATCACGAATATGA

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_2604

GAGTCCACTCTTGGTGAAGTGCAGTTCAGATGACAATATTCCAAATCACGAATATGAAGTTGATGAGA
GTGACAAAGATGAAGTGGATTGGTTTTACATTTCAATGTCTATTGGATTG

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_2728

AAGCTTTTGGGGTGTGGTTCATTGCTTTTCAAGAGATCATGGAGACATGCTTATTTTCGTTTTCTAG
ATCGTAGCTGGGAAATGTTACTTCCAAAGTTACCACTATGTTGAGAGAT

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_2790

GTTTTCTAGATCGTAGCTGGGAAATGTTACTTCCAAAGTTACCACTATGTTGAGAGATATGACTTAGGAT
ATTTCTATCATCAAAGTTAGTGTGTCAGTGTGCTTACATTTCTCATGTT

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_2852

CTTAGGATATTTCTATCATCAAAGTTAGTGTGTCAGTGTGCTTACATTTCTCATGTTAGCAGTCATGTTG
TTTCATTTGTATTCAAATATGTAGACTTTTATGTTTTAATAACTTCCT

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_2896

ACATTTCTCATGTTAGCAGTCATGTTGTTTCATTTTGTATTCAAATATGTAGACTTTTATGTTTTAATAACT
TCCTCAAATGAATGTTTCTTAAGATGTTCAAACAATGTTGTTTCTTTC

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_310

TTATTCGAGATATCTAAGGATCAATAACCTAGAGTGGTTGACAAGTCTTTCGAGTCTTGAGAACCTAGAA
ATGGAGAGCGTTGATCTTAGCAAAGCTAATGAATGGCTACAGGTTATTAA

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_372

ACCTAGAAATGGAGAGCGTTGATCTTAGCAAAGCTAATGAATGGCTACAGGTTATTAACATGCTTCCTTC
TCTTGTTGATCTTCGTTTATAACAATTGTAGTCTTCATCATATAACACCTC

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_434

CTTCCTTCTTGTGATCTTCGTTTATAACAATTGTAGTCTTCATCATATAACACCTCTACTTGATCATAAAA
AAATTTCTTCACTCAAATCTCTCGATCTTCTGGGAATTACAACCTT

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_496

TGATCATAAAAAAATTTCTTCACTCAAATCTCTCGATCTTTCTGGGAATTACAACCTTAATTCATCTGTTCC
AAAATGGGTTTTCAACCTCCCAATCTTGTCTCTTGACCTGAGTGA

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_62

AAAGTGTTAGCAATAACACTATGGGTTCTCTGTTTTTATTTTGACAAATACCAAGTTTGTTGTTTCTGTA
GGGATTTGTAGAGAAAACGAGCAACGAGCGTTGGAGACCTTGAAGAAA

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_620

AATTTTACTGGCCGTTTCTGACGGTCCAGTTAACTTGACTTCTCTCACAACTTCATGGCTTCTAGAAA
CTCTTTCAACTGTCGTTTACCTAAATGGTTGTTTGATTTGAATAATCTT

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_682

TTCTAGAAACTCTTTCAACTGTCGTTTACCTAAATGGTTGTTTGATTTGAATAATCTTGAACATGTTGTGCT
CTATCGTAGTGGCATTGAAGGTGCGATACAGAGTAAGAGCGGAAACAT

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_744

ATGTTGTGCTCTATCGTAGTGGCATTGAAGGTGCGATACAGAGTAAGAGCGGAAACATAACAAAACCTTA
AATATCTCGAAATTTCTTACAATAACCTCATCTCCACTATACCAAATTGGC

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_806

AAACTTAAATATCTCGAAATTTCTTACAATAACCTCATCTCCACTATACCAAATTGGCTCTATGGATGCAA
AGATCTAGAATCACTTGCCTTGGTGGAAATCATCTTGAGGGAACAGTT

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_868

TGGATGCAAAGATCTAGAATCACTTGCCTTGGTGGAAATCATCTTGAGGGAACAGTTTCAAGTCTGATT
TCAAATTTGAGCTCAATAATTAATATTGACCTTTCTAATAATATGCTTTC

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_930

GTCTGATTTCAAATTTGAGCTCAATAATTAATATTGACCTTTCTAATAATATGCTTTCTGGAAAGTTACCA
AATGTAATTGGAAAGTTAGGGAAATTAGGATCGCTTGACTTCTCAGGAA

>PGSC0003DMG400014753-(rev)LRR-RLPs_992

AAGTTACCAAATGTAATTGGAAAGTTAGGGAAATTAGGATCGCTTGACTTCTCAGGAAATCTGTTTGAG
GGAGATATATCTGAATTATTCAATGTTAGGAGTAATTTCTTTTCAGTGGGA

>PGSC0003DMG400014829LRR-RLPs_0

CAAATATCGAAATTTTCTTAACTACTTTGCACGAAAAACAAAGGGAGTAGAAAGAGGAGGAAGAAA
TAGTATTCGTAGATTACATCTGAGCTTGACAACAAATTATGCAAGATTTTGA

>PGSC0003DMG400014829LRR-RLPs_1403

CGTTTACTTTGCTTGCTGTTGCTGGAAAATTCGTGCTGGATTAGCATTGTTATGCATTTGACATACAT
GAACTTATTGTGTTTAGGTTTTATGACCTTGAAATGTAGTTCCTTATTT

>PGSC0003DMG400014829LRR-RLPs_1525

GTTAAAAATGACTTTTTAGTGTTGCTGTAACCCCATCCCCGCCCTCGTGTATAGTAGACGACCAAAT
GAAAGGATAGTTTGCTTGAATAGTGCATTTTATTTGGTCATAGTATAC

>PGSC0003DMG400014829LRR-RLPs_1586

CGACCAAATGAAAGGATAGTTTGCTTGAATAGTGCATTTTATTTGGTCATAGTATACCCTTTGATCTTA
TCTTCTTGGTAAAAGGATAAGTGTGATAGATTTCCCTTAGCTATTTGTGT

>PGSC0003DMG400014829LRR-RLPs_1647

TTTGATCTTATCTTCTTGGTAAAAGGATAAGTGTGATAGATTTCCCTTAGCTATTTGTGTTGGGGATAGATT
GTTTTTTAAGGCCAGTTTGTAGATGCATTTGTAATCATGCACCCTCTT

>PGSC0003DMG400014829LRR-RLPs_1769

TGTTTCAGTTATTAATGTTAAAATAGCCTTACCGTTTCTCAAAGAGTATACGCTTCCATCTTGCGTAGAG
AAAACACATAATGTTTCATGGCATGACAATTATGTTTCAATTCATTATTG

>PGSC0003DMG400014829LRR-RLPs_1952

ATACACTGAACTTGCTTCAGTTCTGACTGGCAATTTGGCATCATATTTGTTTTGCATTCACCTGGAGCAG
CAATAAAGTAACTGTCTCCGTGTGACCTATAGGTCACCTGATTCGAGCCG

>PGSC0003DMG400014829LRR-RLPs_2074

GAAGTAGCCACTAATGCTTGCATTAGGAGGGTAGGTTGTCTACATCACACCCTTGTGTGAACAATGGA
TACTTTGTGCACCAGGCTGCCCTTTTGTTCACCTGAATAAAGGGCCTGT

>PGSC0003DMG400014829LRR-RLPs_2135

ACAATGGATACTTTGTGCACCAGGCTGCCCTTTTGTTCACCTGAATAAAGGGCCTGTAATTAATAAAA
TAACATTATGTGAGGAATTTGGGTTTACAGCTTCATTTTGGTGTTATTT

>PGSC0003DMG400014829LRR-RLPs_2196

TAACTAAATAACATTATGTGAGGAATTTGGGTTTACAGCTTCATTTTGGTGTTATTTTCAACAGGAGA
GTGAAGTCTATTTGCCTAGAAAGCTGTTCACTGCTCACAACCTGAAGGCCT

>PGSC0003DMG400014829LRR-RLPs_2867

AGTTAGTGTATAGAGCTCGATGCTGTAACCTCATGAGCATTAGCTAAAGCCATCTCGCTGTATCTTTGT

CAAGCTTAATGGTATGTATTTCTGTATTGGAACCCCAAAAACCTCTTAAAA

>PGSC0003DMG400014829LRR-RLPs_2928

TATCTTTGTCAAGCTTAATGGTATGTATTTCTGTATTGGAACCCCAAAAACCTCTTAAAAGGGGTTTTCTTA

TCTACAATGTTATAAAGAATTTTGGCACCTTTTATGCCATGACTACTGC

>PGSC0003DMG400014829LRR-RLPs_3037

ATGACTACTGCCTTCCACAATTGTGTGAAAGCATATTTGATATGAACCATACCAGCAAGCATGTCATTG

TGGAGGAGACGAGAACCAGAATAATTTTCTACATCAATGGCATCTATGTC

>PGSC0003DMG400014875-(rev)RLKmalectin_2480

CAGAATTGAGGATCGATGAAACCAGATGATTTGTGGCCTCGTTGTTGTTAGCATTCCATCTTATTCTACTT

CATTCTGTCTAATGTAATTGTGTATCAAAACAGTGTGTAATAGTCAGTG

>PGSC0003DMG400014875-(rev)RLKmalectin_2542

ATTCTACTTCATTCTGTCTAATGTAATTGTGTATCAAAACAGTGTGTAATAGTCAGTGTTCCAGCTTTAATTT

CTGCATTGGATAATAGGCAAATGCCTCTTGACAATGCATCTGTATTGA

>PGSC0003DMG400014875-(rev)RLKmalectin_2585

GTGTAATAGTCAGTGTTCCAGCTTTAATTTCTGCATTGGATAATAGGCAAATGCCTCTTGACAATGCATCT

GTATTGATAGTATATAATATTCATAATAAAGTCTCGTGTCTATTCTCCCA

>PGSC0003DMG400014875-(rev)RLKmalectin_682

GTTGGGGTTCTAATATTACCGACGATACGGATACCATGAGGAGAAAATGGGTAGCTGATGATGATTAC

TTACTTATCAAAAGATTTGCTAAGAACCCTCCAATGTATAGTGGTAGTCTT

>PGSC0003DMG400014875-(rev)RLKmalectin_744

TGATTACTTACTTATCAAAAGATTTGCTAAGAACCCTCCAATGTATAGTGGTAGTCTTAACTATGATCAAG

TAAGAGGGGCTACTCCGTATGATGCTCCTGATTTGGTTTATAAAAACCTGC

>PGSC0003DMG400014875-(rev)RLKmalectin_806

ATGATCAAGTAAGAGGGGCTACTCCGTATGATGCTCCTGATTTGGTTTATAAAAACCTGCCAAAGAAATGA

ATAGTAATCATACTGAGACTCAAAGTAACATAACTTGGCGTTTAGAGGTGA

>PGSC0003DMG400014875-(rev)RLKmalectin_868

GAAATGAATAGTAATCATACTGAGACTCAAAGTAACATAACTTGGCGTTTAGAGGTGAAAAGGAATGCT

ACATTTTTTGTACGTCTACACTTTTGTGACATTGTTAGTGTTCAGCGGAAT

>PGSC0003DMG400014917LRR-RLKs_1984

ATTGAATGTGTCCCATGTGCTTGAATCCTTGAGTGAAGGATGAGTTTTGTTTGC GACTTGATAATGTGT
AGGATTTTTGCCTAATTGTATCAGCTGATAGGATAGTCTTTATTATGTAT

>PGSC0003DMG400014917LRR-RLKs_2046

TAATGTGTAGGATTTTTGCCTAATTGTATCAGCTGATAGGATAGTCTTTATTATGTATCATAGATGAAAA
GTTATCTGCATAAAGGGTAAACCAACAACCTAACATTTTCCATCCATTC

>PGSC0003DMG400014917LRR-RLKs_2170

GATGTTAAAGCACATCGTAGTATATTAACCTATAATGATCCAGCCCAAGTCAATTTGCAGACTTTAACGA
TTTACTGCCGATGCAATAATCATATGTTGACAGCATATCGAACCTGGTAG

>PGSC0003DMG400014917LRR-RLKs_2480

TGTCTCTCAAAAAAGTCTAGATATTACATCGTTTTATTATGTCTTTTAGAGATGTATTACCTGATTTGCATA
TACTAATATTCAAGAATTTGCGAATCGCTCCGCCTGGTGCAGTTTGAC

>PGSC0003DMG400014917LRR-RLKs_2976

TAATTTACCTGTTTTTAAATTATGTAGCTGGAATTTGACAGTACAGTAACTTACCTTTTGCATTCTGAAGA
AGTTGAGGAGTGTTTTGTTTCTGCATCTTTTTTCCAAATTGTTTTGCC

>PGSC0003DMG400015081LRR-RLKs_0

ACACAACAAGTTGCAAGGATCTATACCTGACTCAATGAGCAACATGATAGGTTTGAATACCTAGACATT
TCTCATAATAATATATCAGGAACCATTCCTATGTCTTTGGAGAACTTCA

>PGSC0003DMG400015081LRR-RLKs_1024

TTATTCTTTTTTTTCCAATCAAGAAAGTATATTGCATCTTTTAATTAATTGTTTGACTGTAGAGTATGGACT
GGATGGACTGGTGTCAATAAAATGTGATGTCTATAGTTACGGGATTAT

>PGSC0003DMG400015081LRR-RLKs_1152

AAACATTTACTAGGAGAAAGCCTAGTGATTTTGAGGGAGATCTTAGCTTGAAGCAATGGGTGAGTTATT
CACTCCCAAAGGCAGTACTGAACGTTATGGATGCCAACTTGGTTACACCAA

>PGSC0003DMG400015081LRR-RLKs_1216

TTATTCACTCCCAAAGGCAGTACTGAACGTTATGGATGCCAACTTGGTTACACCAATGGATAATCGCTTA
CAGAAGGAGTTAGATATCGTGGCATCAATCATGAAAGTAGCATTAGATTG

>PGSC0003DMG400015081LRR-RLKs_1395

AGATCAAGATTCAACTTCTTGCATGCTGAGCATGTTCTCTGAATCTCTTGTCCGAATTGATCACTTTTTTG
TTTTGTTTTAGCACTTGATTTGTGCATGATTCTGTTTTTCAGAAATGCT

>PGSC0003DMG400015081LRR-RLKs_192

CCTCTCGAGTCAATTTTTATCAACAATGAAGCATTGTGTGGTTGGTCAAGGTTAATGTCCGGCCATGC
CCCACCTCATCAACGCATAGATCAAATAGGAAAAAATTGCTAGTTCTATT

>PGSC0003DMG400015081LRR-RLKs_256

CCATGCCCCACCTCATCAACGCATAGATCAAATAGGAAAAAATTGCTAGTTCTATTTCTTTTGCTAGGAAT
AGCACTTTTATGTGCTCCTACTACCCTTGTGTTTGTATGGATAAGGTAT

>PGSC0003DMG400015081LRR-RLKs_320

TAGGAATAGCACTTTTATGTGCTCCTACTACCCTTGTGTTTGTATGGATAAGGTATAGAAGAGGTAAAAG
ATCTCCTCAACGAGCTGATTCATTGTCTATCACAACAACGGAAAGAATTT

>PGSC0003DMG400015081LRR-RLKs_384

TAAAAGATCTCCTCAACGAGCTGATTCATTGTCTATCACAACAACGGAAAGAATTTACTACTATGAACCTG
CTCCAAGCAACTGATTCTTAGCGAGAGTAATCTGATTGGTTCTGGAAG

>PGSC0003DMG400015081LRR-RLKs_64

GACATTTCTCATAATAATATATCAGGAACCATTCTATGTCTTTGGAGAACTTCAAACCTTGAAGTATTT
CAATGTTTCCGTCAACAAGTTGCACGGTGAAATACCCTCAGAGGGTCCT

>PGSC0003DMG400015081LRR-RLKs_640

CTTGTGAAAGTCATCACCAGTTGTCCAACCTTGATTTTAAGGCTTTAGTGCTCGAGTATATGCCTAATGG
AAGTCTTGATAAGTATTTGTATTCCCACAACCTACTTCCTAGACATCAGA

>PGSC0003DMG400015081LRR-RLKs_704

CTAATGGAAGTCTTGATAAGTATTTGTATTCCCACAACCTACTTCCTAGACATCAGACAGAGACTAAGCAT
TATGATAGATGTGGCATGTGCGTTGGAATATCTCCATGATGGTTGCTCCT

>PGSC0003DMG400015081LRR-RLKs_768

AAGCATTATGATAGATGTGGCATGTGCGTTGGAATATCTCCATGATGGTTGCTCCTCTCCGGTGATTCAT
TGTGATCTGAAGCCTAGTAACGTCTTGCTGGACGAGGATATGGTTGCCCA

>PGSC0003DMG400015081LRR-RLKs_896

ACTTTGGTATTTCAAACCTGCTTGGTGAAGATGAGACTGATTTATACACTAAAACCTTAGCAACATTTGG
TTATATAGCACCGGGTACGTCTCTTTGTTTTTGCTAATTTGAACATTGAT

>PGSC0003DMG400015081LRR-RLKs_960

ATTTGGTTATATAGCACCGGGTACGTCTCTTTGTTTTTGCTAATTTGAACATTGATTTTCTTCTTATTCTTT

TTTTCCAATCAAGAAAGTATATTGCATCTTTTAATTAATTGTTTGA

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_0

TGGAAATCAAAACCATTTAATGTTTTGCATGATTGATGTGATACGTTTGCACCTTGCAGTGAACACTTGA

GAAAAGTGATATCGTAAAGACTTGGGCAAATACCAATTGTTCCGGTCAACT

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_1054

GTTTTGTCCATATCTTACAACAATATAACTGGAGACATACCCAGAAATATTGGTTGTTTATTCCAAACTC

GAGGAGTTTTATATTGGTGATAACCTAATAAAAGGGACTATTCCCCTT

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_1116

TCCAAACTCGAGGAGTTTTATATTGGTGATAACCTAATAAAAGGGACTATTCCCCTTCATTGGGAAATA

TTTCCACTCTGCATAATCTTCACTGTGAAACAATCAGATAGTAGGGGGG

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_1178

GGGAAATATTTCCACTCTGCATAATCTTCACTGTGAAACAATCAGATAGTAGGGGGGATTCTCCGGA

ATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGGAATTAAGCTTTGACAATAATTCTAA

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_124

AACATAAGTATTGCTATATAGTAATACATTTGAAAAGCAAATCAAGCTTAGAATCAATAGTAACAGCATG

AAGAAGAACATTATCTTATTGATTCTTCTTTCTAATTCAATTTTCTTT

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_1302

ATTGGTCAAATTCAGAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTGGAAGTGATTGGTTTCAGTTTCAATAACCT

CTCCGGGAGAATTCCAACCACTACAGGTCTTCATCTTCCCAATCTTGAA

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_1364

CAATAACCTCTCCGGGAGAATTCCAACCACTACAGGTCTTCATCTTCCCAATCTTGAAGGACTTTACTTGG

GAGCAAATCAGTTCAAAGGGGAAATTCCATTGTTTATAACAAATGCTTC

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_1488

CTTCAGATACTGGAGCTAAATAATAACTTTCTGACAGGAACTATTCCTAATAATTTGGGAAATCTGCGTG

AGCTGCGAGGACTGCTCCTATATAATAATCAACTTACCAATGAATTAAGA

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_1550

TCTGCGTGAGCTGCGAGGACTGCTCCTATATAATAATCAACTTACCAATGAATTAAGAGAGCGTGAGTT

GTTATTCTTCAATTCTTTGGCGGACTGTAGGATGTTGCAATATCTACAAGT

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_1612

GTGAGTTGTTATTCTTCAATTCTTTGGCGGACTGTAGGATGTTGCAATATCTACAAGTGGGTCCAATCC
GTTAAATGGCGTCTTCCAATTCTATTGGAAATCTTTCATCTACTATTG

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_1674

TCCAATCCGTAAATGGCGTCTTCCAATTCTATTGGAAATCTTTCATCTACTATTGAAAACCTTTATATA
GTAGATGCACACATCAATGGCCTCATCCCCAAAAGTATAGGCAACATG

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_1798

GTCTTACATCCCTAAGCCTTGACGGAAACAACCTTGACAGGGAGTATTCCTTCTGAGATTGGTAAGCTTAA
ACAACCTCAAGGGCTGTATCTAGATAACAATAAATTGAAGGGACATATTC

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_186

ACAGCATGAAGAAGAACATTATCTTATTGATTCTTCTCTTTCTAATTCAATTTCTTTATCACTTTCTTCCTC
AAATAAGACTGACCAACAAGCTCTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTA

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_1860

AAGCTTAAACAACCTCAAGGGCTGTATCTAGATAACAATAAATTGAAGGGACATATTCAGAGGCCGTA
TGCCATTTATCTAATTTGGTTCAATTATTTCTGAATGTTAATGAGCTCTCT

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_1922

GGCCGTATGCCATTTATCTAATTTGGTTCAATTATTTCTGAATGTTAATGAGCTCTCTGGATTAATTCCAG
AATGCATAGGAAATCTTAGCATGCTACAATATCTTTATTTGGGTTCTAA

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_1984

TAATTCAGAATGCATAGGAAATCTTAGCATGCTACAATATCTTTATTTGGGTTCTAATAAATTTTCATCA
AAATTTACGTTGAACCTTTGGAAGATGAGTGGTCTTCTCTATCTAGACG

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_2046

TTTTCATCAAATTTACGTTGAACCTTTGGAAGATGAGTGGTCTTCTCTATCTAGACGTATCACAGAATTC
AATGGAGGGAGAAGTTCCATCAGATATTGGAGCACTGAAAGCCATTGTA

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_2108

ACAGAATTCAATGGAGGGAGAAGTTCCATCAGATATTGGAGCACTGAAAGCCATTGTAGAACTACATCT
TTCCAGTAACCACTTTTCAGGAATGATTCCAAGCACATTCGGGGAACTCCA

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_2170

TACATCTTTCCAGTAACCACTTTTCAGGAATGATTCCAAGCACATTCGGGGAACTCCAAAACCTACAGTA
TCTTGACCTGTGCAACAATTCATTTTTTGGCAAAATTCATTATCCTTTG

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_2232

CTACAGTATCTTGACCTGTGCAACAATTCATTTTTGGCAAATTCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGC
TTAGAATACTTGGATTTGTCTTCAAATGACTTGTGAGGACTACTATTCCT

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_2294

CTTGATAAGCTTAGAATACTTGGATTTGTCTTCAAATGACTTGTGAGGACTACTATTCCTATGTCTTTGGAAA
AACTCTCCTACCTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGG

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_248

CTTTCTTCTCAAATAAGACTGACCAACAAGCTCTACTAGCTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCTAATCAT
TTTTTGGCCAATAATTGGACCAAAAATACTTCTTTTTGCTCTTGTTT

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_3224

GATACATTGCACCAGGTATAAAAAATCTACTCTCATTGATTTTCTTTTATCATAATTAAGCCTCACCAAGT
GTAGAAGTAAAAATAGAATTATTGTTGTGTTTCAACTGAGTAAATTTT

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_3286

TCACCAAGTTGTAGAAGTAAAAATAGAATTATTGTTGTGTTTCAACTGAGTAAATTTTCTTCATTCCTTTTC
TAAGAATATGGCTCGGAGGGAATAGTGTCTGCTAGTGGTGATGTTTAT

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_3472

GGAAATCTTGACTTGAGGAAATGGATTACACTATCATTTTCGGGGAGTATGATGGACGTTGTGGATGCC
AATCTTTTTTCTGAGGAAGAACAAATCACTAGTAAAAGTGAAATCTGCATA

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_3720

TTCTTTGCTGAGCTGCAAATTAATATGATGCTGTTTGTTCCTTAATAAAGTTGTTGTATAGTACTACTGA
AGTCTTTGAGTAGTTTTGGACCTATTTTACTCTATATATTTGTGATTA

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_3782

TACTACTTGAAGTCTTTGAGTAGTTTTGGACCTATTTTACTCTATATATTTGTGATTATGTTTTGAATGCTT
GAAAGAAACCAGAAATAAAGGTGTTTAGCTGCACTATTTTGTTTTTTG

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_62

ACACTTGAGAAAAGTGATATCGTAAAGACTTGGGCAAATACCAATTGTTTCGGTCAACTCAACAACATAA
GTATTGCTATATAGTAATACATTTGAAAAGCAAATCAAGCTTAGAATCAAT

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_682

AACTCAGAGTCTTAAATCTCAGGAATAATAGCCTCACCGGTATAATCCCTCCTTCTATTGGAAATGCCAC

AACATTGATGAACTTCAGTTTGTCTGGGAATAGAGTCAGCGGCAACATTC

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_806

GGAGGTCGTAATCTGAGCCAGCTTGCAATTTTTCTCTGTCCGATAATCAACTAACAGGTTCCATTCCCG
CAACTGTTTAATATCTCGTCACTACTTGCCGTATCTGTGTTACACAA

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_868

CCATTCCCGCAACTGTTTAATATCTCGTCACTACTTGCCGTATCTGTGTTACACAATAGCCTTTCTGGTC
CTCTGTTGCTAGATGAAGGCAATATTGTGTCAAATCTGTACTTTTTTA

>PGSC0003DMG400015121-(rev)LRR-RLPs_930

CTTTCTGGTCCTCTGTTGCTAGATGAAGGCAATATTGTGTCAAATCTGTACTTTTTTAAGTATATCTCACA
ACCAAATTTCTGGTTGCATTCCTTCCAACATATGCCAACTCACAGAGCT

>PGSC0003DMG400015157LRR-RLKs_1612

GATTTTGGCCTTGCAAAGGCTGTCCAGATGCTCATAACATATTACAACCTCAAATGTGGCAGGAACTA
TAGGATACATCGCTCCAGAATATCATCAGACACTGAAGTTCACTGATAAG

>PGSC0003DMG400015157LRR-RLKs_1674

AGGAACTATAGGATACATCGCTCCAGAATATCATCAGACACTGAAGTTCACTGATAAGTGTGATATATAC
AGCTTCGGGGTGCTGCTAGGCGTGCTAGTTATGGGAAAGCTTCCATCTGA

>PGSC0003DMG400015157LRR-RLKs_186

TACTCACCTGATCACAGTGCTCTTTTGCTTGCCAAAAGGCTTAGGCATCCCTGCTCACCGCAATGCTC
TTGAGAACCCATGCAACTCCGTTGGAATATCATGCGAAAACGACTCAC

>PGSC0003DMG400015157LRR-RLKs_2046

TAAAAGTTTGTGATGAACTAAGAGAATATTTCTTGTGTATGACGGTCCTTGTGTATTCTGTTACATCTCC
AATATGAGAGACTGTCCTTGTGTGTTTTGTTTCCTCTCCAAAATGAGAA

>PGSC0003DMG400015157LRR-RLKs_2108

TACATCTCCAATATGAGAGACTGTCCTTGTGTGTTTTGTTTCCTCTCCAAAATGAGAAGTTTATATTTAGC
TGTATGAAAGTTCTTTGCAGAAGTTTCCTCTGCTATATTATAAAGCATG

>PGSC0003DMG400015157LRR-RLKs_2141

TTTTGTTTCCTCTCCAAAATGAGAAGTTTATATTTAGCTGTATGAAAGTTCTTTGCAGAAGTTTCCTCTGCT
ATATTATAAAGCATGGTACGAAATGTGAATCGAATTCTTTCCACTAGA

>PGSC0003DMG400015157LRR-RLKs_682

AATCTCCGGCTCCTCAACATTTTCAGGCAATAGTTTCCTTGAAGGTACGGTGCCTGCCGTGAGTCAAGTTG
AGCACTTATCAGCAGACTTAAATCGAAAAGATTATGTTCCCTAAGCGTTAC

>PGSC0003DMG400015157LRR-RLKs_744

TCAAGTTGAGCACTTATCAGCAGACTTAAATCGAAAAGATTATGTTCCCTAAGCGTTACATTCTTGCTGAG
AATGAAAGAAGGCCAAGGCACACCCCTGCAATGGCACCAGAGTCCAAATC

>PGSC0003DMG400015157LRR-RLKs_806

TTGCTGAGAATGAAAGAAGGCCAAGGCACACCCCTGCAATGGCACCAGAGTCCAAATCAGGATATGCC
CAAGCTCCAGGACCTAGTACAGTTGTAGTACCAGTAAAAAAGACAAACACA

>PGSC0003DMG400015157LRR-RLKs_868

TATGCCCAAGCTCCAGGACCTAGTACAGTTGTAGTACCAGTAAAAAAGACAAACACAACAAGATCAGA
AGGAAGGTAGGCGCCTGGATTCTTGGATTCTTTGCTGGAGTTTTTCGCTGGG

>PGSC0003DMG400015157LRR-RLKs_930

GATCAGAAGGAAGGTAGGCGCCTGGATTCTTGGATTCTTTGCTGGAGTTTTTCGCTGGGGGCTTATCGGC
GTTGGTCTTCTCTGTCTCTTCAAGGTGCTTATGTTTTAATCAGAGGGAT

>PGSC0003DMG400015162LRR-RLKs_1488

TCTGATTATATGCCTGCTGGAAGTTTATCAGCTCTTCTCCATGGTACGCTGCTCTTATTATTTTTAGTTAAA
AGTATGTCAAACCTGTTTCGTTTTAGTGTATAATTTGCTCTATTATATG

>PGSC0003DMG400015162LRR-RLKs_1550

TTTAGTTAAAAGTATGTCAAACCTGTTTCGTTTTAGTGTATAATTTGCTCTATTATATGTTACTGCAATTCTG
TGTCTGTTGTTTGTCTCTGAACACTTAAAAGTTCCATTTTTTACCAAT

>PGSC0003DMG400015162LRR-RLKs_1612

TGCAATTCTGTGTCTGTTGTTTGTCTCTGAACACTTAAAAGTTCCATTTTTTACCAATGTTTTAAAACTTTA
ATGGCAATAAAGATAGTAGCATTCAATTCTTGCTAGATTTTAGTGACT

>PGSC0003DMG400015162LRR-RLKs_2046

TGGAACAATGACTTTTTTATTATGATTTATTTCGAATCGAGAGCATATCGGATACAATCTCTCTATCTTAAC
GGACACACTTGTTAGATTACACTTTTACTCTTTCTTTTTTATGAAACGA

>PGSC0003DMG400015162LRR-RLKs_2108

TATCTTAACGGACACACTTGTTAGATTACACTTTTACTCTTTCTTTTTTATGAAACGAACGTTACAATGCAA
CAGACTAGCATGATTCCCTGCCTTAATAAATGATGAAATGAGTTTAAA

>PGSC0003DMG400015162LRR-RLKs_2170

TACAATGCAACAGACTAGCATGATCCCTGCCTTAATAAATGATGAAATGAGTTTAAAAAGTGAAAAA
GAAGGCTTCTTTCTTGTTCAAAGATTTACCTTTTAAATTGCTACATTGCTT

>PGSC0003DMG400015162LRR-RLKs_2232

GGAAAAAGAAGGCTTCTTTCTTGTTCAAAGATTTACCTTTTAAATTGCTACATTGCTTGTGTCTATGCCTT
AAGGTCTTTGCTCCATAGTTCTCAATTTTTT GCCACAATCAACAACTA

>PGSC0003DMG400015162LRR-RLKs_2294

CTATGCCTTAAGGTCTTTGCTCCATAGTTCTCAATTTTTT GCCACAATCAACAACTACCTCTATTATTGTA
GTTATATAATATATATATATTTTTTTTTTATTATACATAGGGGAAATGGGGG

>PGSC0003DMG400015162LRR-RLKs_2356

TATTATTGTAGTTATATAATATATATATTTTTTTTTTATTATACATAGGGGAAATGGGGGAGGGAATAACAA
AGTGTGTGGAGTTTGGTGATATCAAATATATTAATTAATTAATTAATCTT

>PGSC0003DMG400015162LRR-RLKs_2480

TTTCTAATCCCACAATTTTCAAATCATGATTTAATTAGTAGTAATTGCTGTAAGTCTAAACAATACTACCAT
ACTTAAAAGTTTATATTACTTTGGCTTTAAGCTATTTGGTGGTTATAA

>PGSC0003DMG400015162LRR-RLKs_2542

ATACTACCATACTTAAAAGTTTATATTACTTTGGCTTTAAGCTATTTGGTGGTTATAACTGTCTGATTATTA
TTCATCTAATCTTGATTCTTTTGCTTTACTTTATTCATCATTGTTTCT

>PGSC0003DMG400015162LRR-RLKs_2666

GTCCCCATTTTTCTTCTTTTGTGAAATAACGTGCTGCTTTACTCTATTGTCCATTGATTCTTGCTGTCACC
CATTTTCTTCTCTTTTTTTTTTGGTGAAGTAAAGTGCAAAGAAAAGC

>PGSC0003DMG400015162LRR-RLKs_2728

TTGCTGTCACCCATTTTCTTCTTTTTTTTTTGGTGAAGTAAAGTGCAAAGAAAAGCTAATAATACAATG
TGCCTCTTGAGTCTTGAGTAGTTCAACTGCTTTGAATTTGAATCCAAC

>PGSC0003DMG400015162LRR-RLKs_3162

GATAACCAAGATGCATGTGTATCCGATTACGGATTGAACCCTTTTTCTCTACCTCAGCACCAGTGAACC
ACCGTGTGCAGGATATCGTGCACCTGAGGTTCTTGAACTCGAAAAGTC

>PGSC0003DMG400015162LRR-RLKs_992

AACAGCTGCCATTGTTGGAATAATTATAGGTTCAATAATTGGGGTTCTCCTACTCTTGTTACTCCTTTTCTT

CTGTTTAAAACGAAGAAAAACGACACATCAAAGGTACAAAAACCTCC

>PGSC0003DMG400015170RLKantifungi(GNK)_1098

GCAGTGTCTACCTGATTTGTCAGCTGTAAATTGTGTCACCTGCCTGAAAACCTGCTTTTTCTGGAATCCGTA
ACCTCTCTGTCTATTGCCAAGGTACCACGTGGAGTCAGAATACTACT

>PGSC0003DMG400015170RLKantifungi(GNK)_2318

AAATGAGGCACTGCTTATCTATGAGTTCATGCCCAACAAAATCCTGGACTTCTTCCTTTTTGGTTTGACGT
TCACTTATTTGGCATATTAGTATATGCCACAAAGAAGCAATTAATTCAC

>PGSC0003DMG400015170RLKantifungi(GNK)_2623

ATATCTGACTTTGGAATGGCAAAGATGTTTAGCGGAAATCAACGAGAAGCCAATACAAATAGAGTTATT
GGAACCTAGTAAGATGATGCAACAATGCAAAAATCTGTTGGTACTATTTAA

>PGSC0003DMG400015170RLKantifungi(GNK)_2684

GAGTTATTGGAACCTAGTAAGATGATGCAACAATGCAAAAATCTGTTGGTACTATTTAAAACAACATTAT
AGTGTAAGATTGATGCTAAGGACCATTTTTACTTCTGCCATTTTTACAG

>PGSC0003DMG400015170RLKantifungi(GNK)_2745

CAACATTATAGTGTAAGATTGATGCTAAGGACCATTTTTACTTCTGCCATTTTTACAGTGGATATATGGC
CCCTGAGTATGCTATGGAGGGACTTTTTCTACTAAATCAGATGTTTTC

>PGSC0003DMG400015170RLKantifungi(GNK)_2928

TATGGTCAGAGTCTCCTTAATTTGTAAGTATACTTCTTCTCCATTTTTATTTTTGCTTATGTCAATTTCAAC
TTGCATGAAGCATCCTAAAATCTTGAAAATTCAGGCGTGGAAGT

>PGSC0003DMG400015170RLKantifungi(GNK)_2989

GTCAATTTCAACTTGCATGAAGCATCCTAAAATCTTGAAAATTCAGGCGTGGAAGTTGTGGTGTGAA
GAGCATGGATTAGAGCTAATGGACCCTTGCTTATCACAGTCTTGTGTGAC

>PGSC0003DMG400015170RLKantifungi(GNK)_305

TTCCGTCTCGACTCCTTAGACCAATTCTTCCTTGAAGTTAATGTTTTGTGGGAAAAAACTTCATCAAAT
TGTTTTTTCATGATCAGACTGTTGACTTCGTCGTCCTTGTAGTTTTGAG

>PGSC0003DMG400015170RLKantifungi(GNK)_3111

CTGAGATAACAAAATGCATCCATATCGGACTACTCTGCGTTCAACAAGATCCAGCAGATAGACCTACCAT
GTCCTCTGTGGTTTTATGCTGGAAAACGACACTAAAACATTTCCACAAC

>PGSC0003DMG400015170RLKantifungi(GNK)_3172

ACCTACCATGTCCTCTGTGGTTTTTATGCTGGAAAACGACACTAAAACATTTCCACAACCATCACAACCTG
CATTTTCTATTGGGAGACTTGCCGTGAGATCAGCTGAGCCTCGATCTAA

>PGSC0003DMG400015170RLKantifungi(GNK)_3233

TCACAACCTGCATTTTCTATTGGGAGACTTGCCGTGAGATCAGCTGAGCCTCGATCTAATGATCAGTTAT
GTTCCGTTAACGAGGTCACCTTATCAATTCTATCACCCCGATGACCATTA

>PGSC0003DMG400015170RLKantifungi(GNK)_3294

ATCAGTTATGTTCCGTTAACGAGGTCACCTTATCAATTCTATCACCCCGATGACCATTAATATAGGGTCCA
TCAAGGATCTGTCTCCTCTCCATTTTCCCAAGTTTCTACTTCGATTGG

>PGSC0003DMG400015170RLKantifungi(GNK)_3352

AATATAGGGTCCATCAAGGATCTGTCTCCTCTCCATTTTCCCAAGTTTCTACTTCGATTGGTGCACATGA
CATATGTTGAATTAATGACTACGATTTAATTGACCAAAATAAATCCCTA

>PGSC0003DMG400015170RLKantifungi(GNK)_732

CCCTGATAAAGTTTATGGAGTATTCCTCTGTAGAGGAGACGTTGTACCTAATGACTGCAAAAACACTGCATT
GACGTGGCAAGAGAGCGGATCCAACGTGAATGTCCGCTCAAGAAGCAGGC

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_0

GTTTCGAGCAGATTCATCTTCTCCTATTACTTTAGACATAATTC AACAGCAAGTTACTATAGTCAAGA
ATGGCGTCGGTTTTGGTTTTGTGTTTGTGCAGTACCCAAACATTAATTC

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_1054

TTTAAGGTTTTGGCGCACACCCTCAAAGAAAATCATCTACTAATAGAGTTATGGCTGAATGATTAGTGTG
CATGTATCAAATATAATTTCTCCAACCTTATAGTTAAGATAGTCATGCATA

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_1116

TTAGTGTGCATGTATCAAATATAATTTCTCCAACCTTATAGTTAAGATAGTCATGCATACTTTTACACATCA
CGAAGTAACAGTTGAATTCAGCTTTTAATTGATCAACTACTTTTTTTTCA

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_1178

CACACATCACGAAGTAACAGTTGAATTCAGCTTTTAATTGATCAACTACTTTTTTTTTCAGGC AAAAATACTT
CAAAGACGAAGCTTATTAGTATCATTATAGGTGTTACACTAGCAATTTT

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_124

TTTGTTGTTCCATTCACTACTGCTTGTGGGTGTCAAAGCACAGATGCAGGTGAATCCCTTATACTACGATT
GTTCAATGCCCAATAATTATTCAGAAAGAAGCAAATTCCAATCAAATCT

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_1240

AAAATACTTCAAAGACGAAGCTTATTAGTATCATTATAGGTGTTACTACTAGCAATTTTAGCTGTTGTACTG
GCAGGAACTTGCTTTTACCTTCTAAAAAGAAGAAGACGAATAGAGAAAG

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_1302

GTTGTACTGGCAGGAACTTGCTTTTACCTTCTAAAAAGAAGAAGACGAATAGAGAAAGGTAAATTTTCC
TTTGGCATTGTTGGATTGAAAAGAAAATAGTTATAGTTTCAGCTAACCAATC

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_1364

ATTTTCCTTTGGCATTGTTGGATTGAAAAGAAAATAGTTATAGTTTCAGCTAACCAATCAAAGTTGAATCT
TTACAGAGAGGAATGAAAAGAGTCAAGAACTTCAATTGCTTGACATAAT

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_1426

GTTGAATCTTTACAGAGAGGAATGAAAAGAGTCAAGAACTTCAATTGCTTGACATAATAGGAGAAACAT
TTGATGAGAATGATGATTTTGGCTCAGAAAAGAAGGGGAGATCCAGAGAGT

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_1488

GAAACATTTGATGAGAATGATGATTTTGGCTCAGAAAAGAAGGGGAGATCCAGAGAGTTTCCAGTTGT
AAAAGTAGACCTCATTGAGCGGCTACACAAAATTTTCTGAAGAAAACAAG

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_1612

GAGAAGGTGGATTTGGTCCTGTGTACAAGGTAATAATTCCTATCATTATAATGACCTAGGTAGTCTCTCA
AGTCTTAGTCTAGTGAATCTAGTTGCTAGAGGGGGTCAGTTTTTCCGTGA

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_1674

AGTCCTCAAGTCTTAGTCTAGTGAATCTAGTTGCTAGAGGGGGTCAGTTTTTCCGTGAAATTTGGGTTA
TTAATGTTGTGTATAACATTACAGGGTACTACTACCATATGGCATAACAA

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_1736

TTGGGTTATTTAATGTTGTGTATAACATTACAGGGTACTACTACCATATGGCATAACAATTGCAATCAAAA
GGCTGTCCAGAACGTCCGGTCAGGGACTGAAAGAGTTCAAGAATGAAGTT

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_186

ACTACGATTGTTCAATGCCCAATAATTATTCAGAAAGAAGCAAATCCAATCAAATCTTAACCGATTGCT
GTACAGATCACTGTACAATAATGGTAGCGATTTTCATCTATACAAAAGCCA

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_1860

TAATTGCCAGATTACAACACAGAAATCTCGTGAGGCTCTTGGGTTGCTGTTTAGAGGGAATCGAAGCAC

TGCTTATCTATGAGTTCATGCCCAACAAAAGCCTGGACTTCTTCCTTTTTG

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_1922

GAAGCACTGCTTATCTATGAGTTCATGCCCAACAAAAGCCTGGACTTCTTCCTTTTTGGTTTGTCTCGAC
TAATTTGGCATATTAGTATATACCACAAAGAGGCAATTAATTTACTAAC

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_1984

GTCCTCGACTAATTTGGCATATTAGTATATACCACAAAGAGGCAATTAATTTACTAACTTCATACTTCCTT
TTTCTAGAATCAAGAGAAAACAAGATTCTGGATTGGAGACAACGTCTCC

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_2046

TACTTCCTTTTTCTAGAATCAAGAGAAAACAAGATTCTGGATTGGAGACAACGTCTCCACATTATTAAG
GAATAGCAAAGGGCATTCTGTATCTACACGAGGATTCTCGACTAAGAATC

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_248

CGATTGCTGTACAGATCACTGTACAATAATGGTAGCGATTCATCTATACAAAAGCCAGTGAAGGAGAA
GACCCTGACAAAGTTTATGGACTATTCCTCTGTAGAGGAGACGTTGTACCT

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_2728

ATCCATATCGGACTACTCTGCGTTCAACAAGATCCAGCAGATAGACCTACCATGTCCTCAGTAGTGTTTA
TGCTGGAAAATGACTACTAAACACTTCCACAGCCATCACAACCTGCATTT

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_434

CAGGCAATTATATGTTTTGATGAGTGGTCCGTTATTCTAATGTATCTTTCGCGTCCATGTTAGACAC
CTCGGTTTCTAGGATCCTGTATAACACACAAAATGTTTCACGGCCAGAA

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_496

GTTAGACACCTCGGTTTCTAGGATCCTGTATAACACACAAAATGTTTCACGGCCAGAACAAATTTATGGGT
AATTTGAGTGCAATGTTTGATAATGTTATCACTCAAGCTATTACCGTCAA

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_558

TTATGGGTAATTTGAGTGCAATGTTTGATAATGTTATCACTCAAGCTATTACCGTCAATCTCAATCTGAAA
TATGCTGACAATTCTGATGAAATTAACGATTTTCAAAGATTGTATGGCA

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_62

TAGTCAAGAATGGCGTCGGTTTTGGTTTTGTGTTTGTGCAGTACCCAAACATTAATTCTGATTTTGTTGTT
CCATTCACTACTGCTTGTGGGTGTCAAAGCACAGATGCAGGTGAATCCC

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_682

GCAGTGTCTACCGGATTTGTCAGCTGTAGATTGTGTCACCTGCCTGAAAAGTCTTTTTCTCAAATGAGTA
TAACTCTTTGACACCAAATAACCAACAGGAGTTAGAGTTCTTCATGC

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_744

AAATGAGTATAACTCTTTGACACCAAATAACCAACAGGAGTTAGAGTTCTTCATGCAAGCTGCAATTT
AAGGTACGAGCTATATCAACTCCTCACCAGTTTACCGCCATTGACCATCC

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_806

TGCAATTTAAGGTACGAGCTATATCAACTCCTCACCAGTTTACCGCCATTGACCATCCAGGGAAACGAAG
ACCAAGGTATGGGATCTTCTATAAGTTAATTACATGCTTTAATTTTACTC

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_868

AAACGAAGACCAAGGTATGGGATCTTCTATAAGTTAATTACATGCTTTAATTTTACTCTGAAGCCAAATTT
CCCAGAAATCTATATGGAGGTACTGTTTCTCACATTAATACTAATCACTT

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_930

GCCAAATTTCCAGAAATCTATATGGAGGTACTGTTTCTCACATTAATACTAATCACTTCAAATGTATATTA
AAAGCTTTTTAATCATAATCATATACTGCATGGTCCATATCAAATGTTT

>PGSC0003DMG400015171RLKantifungi(GNK)_992

TGTATATAAAAGCTTTTTAATCATAATCATATACTGCATGGTCCATATCAAATGTTTGTCGTTTAAGGTTT
TGCGCACACCCTCAAAGAAAATCATCTACTAATAGAGTTATGGCTGA

>PGSC0003DMG400015276-(rev)LRR-RLKs_0

GCTGTCTATAACTATTTTTCAACTTTTTAATGTGTTTGACATTGTTTGAATTATACCCCAATGTTCAATTT
TACTTCACCTACTACATACTAACTGGTAAATTCTCAATCTATTAGAGT

>PGSC0003DMG400015276-(rev)LRR-RLKs_1054

GATGAGGTTATCTGGTGTAGGGCTGTTTTGGTGATACGGAACGAGACAGGGGAGAGGAAGTTGACTGT
ATTAGAGGGCTGACTGTATTTTTTCGAAATAGTTTAACCATTTTTGTTAAT

>PGSC0003DMG400015276-(rev)LRR-RLKs_1116

GACTGTATTAGAGGGCTGACTGTATTTTTTCGAAATAGTTTAACCATTTTTGTTAATCGCTAAAAGAAG
GTCATTCAGAACTCGTTGGCTCCAGAATGGGGCAGCTCCAGAGGTGCTAA

>PGSC0003DMG400015276-(rev)LRR-RLKs_1488

ATTAGCTAATTCAATTAATACTTAAAAGATCCATGTGATTATGGAGCAGTTAATATTGTTGTTATTACATCT
TTAACATTTCCAATTTCCATTTTGACAGGTAATATTTCAATAGAGAAT

>PGSC0003DMG400015276-(rev)LRR-RLKs_1550

ATTACATCTTTTAACATTTCCAATTTCCATTTTGACAGGTAATATTTCAATAGAGAATGTGGTAAAGAGAA
GTTATTGGTCCAAGAGTACAGAAGATCCAGAAAAACATTGGACTTAAT

>PGSC0003DMG400015276-(rev)LRR-RLKs_1984

TCATCAACTTTCTTTTACTTTTGGGAAAATGTCTAAAGTTAACCCTCCTGAACGAAATACCTTAATTTTAT
CTTTCATTATACTTTGAGATTATTCATATCCTTATCCTTAGTAAAACG

>PGSC0003DMG400015276-(rev)LRR-RLKs_2046

TTAATTTTATCTTTCATTATACTTTGAGATTATTCATATCCTTATCCTTAGTAAAACGTCTCGTGTTATACTT
CGAGGTCATTCATATTCATTTCTGATTCTAAACTATGAACTCATGAT

>PGSC0003DMG400015276-(rev)LRR-RLKs_2108

GTGTTATACTTCGAGGTCATTCATATTCATTTCTGATTCTAAACTATGAACTCATGATCAAATGACTTTTGA
GGTGGGCTTTCCCTTCTCTATAGTGCTACTGTGAAAATTGAAATTGCT

>PGSC0003DMG400015276-(rev)LRR-RLKs_2852

ATACTTGCACAAAAAGAAGGATATGATGAAATGTTGAAGCTTACTGAATTGGCTTGCAGTGTACAGAT
GAGGCACCAGAAAAGAGGCCTAAAATGAGTGAAGTGTTGAGAAGAATTGAA

>PGSC0003DMG400015276-(rev)LRR-RLKs_2914

TACAGATGAGGCACCAGAAAAGAGGCCTAAAATGAGTGAAGTGTTGAGAAGAATTGAAGAGATTGAG
CTTGAACCAAAGAATTTAGTCACTGATGTGGAAGATGATTCAGTCTCTTAGTT

>PGSC0003DMG400015276-(rev)LRR-RLKs_2976

TTGAGCTTGAACCAAAGAATTTAGTCACTGATGTGGAAGATGATTCAGTCTCTTAGTTGAAGACTTGGAA
CTTCCCTCCCAAAGTGAATCAAGCCGTAGCCGCAACAACAACATATCC

>PGSC0003DMG400015276-(rev)LRR-RLKs_3100

TAATTTATCAGGTGGAGCTTGAACAATATATTCAGTATAATCTCATCAAATGAAATCGGAGTCTGAAGA
GAATTTCAAGTAGAGTCTGAACAATATATTCATATAATCTCATCAAGTG

>PGSC0003DMG400015276-(rev)LRR-RLKs_3162

TCTGAAGAGAATTTCAAGTAGAGTCTGAACAATATATTCATATAATCTCATCAAGTGGAGTCTGAAAAA
AATAGAGTGAATGCATACATTATCGTAACCCAATCCTATGGGAGTAAAGA

>PGSC0003DMG400015276-(rev)LRR-RLKs_3224

CTGAAAAAATAGAGTGAATGCATACATTATCGTAACCCAATCCTATGGGAGTAAAGAAAGGGTAAAAT

ATGCACGTACTTTACTCTGATTCCAACCAATGGGATCTTTGAGAGAATAGA

>PGSC0003DMG400015276-(rev)LRR-RLKs_62

ATGTTCAATTTTACTTCACCTACTACATACTGGTAAATTCTCAATCTATTAGAGTATTACTTACTTATC

TATTATTCTTCTACGTCAAGGTTGCCACGACCAGAAATGCGTAGGACG

>PGSC0003DMG400015276-(rev)LRR-RLKs_992

TTATCCTAGCTAGTGCCAGTTATTCTGAGGGGAAAGTTATTACTACTTAGATTGAATTAGATGATGAGGT

TATCTGGTGTAGGGCTGTTTTGGTGATACGGAACGAGACAGGGGAGAGGA

>PGSC0003DMG400015283-(rev)LRR-RLPs_1037

GCGGAATTTGTTATGGCTCAATGTTTGAATAACCATCTTGGATATGGTAAGCATGATGACCTTGACTTT

GTAAATTCTCTTACCAACTGCAGCAGTCTACAAATGCTCCATTTTGGAGG

>PGSC0003DMG400015283-(rev)LRR-RLPs_1159

ACCAGTTTGGAGGTACATTACCTCATTCAATAGGCAACCTTTCTAGTCAGTTACAACGCCTACTCTTCTTC

GAAAATAGAATTGGTGGAACATACCAAGAGAGATCTCAAACCTGGTGA

>PGSC0003DMG400015283-(rev)LRR-RLPs_122

GTTTCTTGTTTCTATTGTCATTTTCTCTCCAACATGCTGCATCAGCTGCTTTTCTTAGCAATGAAACTGA

TAATCTTGCCTTACTTGGATTCAAGTCCCAAATAACCGAGGATCCATC

>PGSC0003DMG400015283-(rev)LRR-RLPs_1281

TTGAATCTACTCGACATTGGTTCCAACAATTTTATAGGTAGTATTCCAGATTCTATTGGAAGACTTACAAA

CTTGGGAGCTCTCAACTTGGTTAACAATCTCTTGACAGGGGTCATCCCT

>PGSC0003DMG400015283-(rev)LRR-RLPs_1342

GACTTACAACTTGGGAGCTCTCAACTTGGTTAACAATCTCTTGACAGGGGTCATCCCTTTTTCAATAGG

AAACCTCACTGAACTCGTCTATCTTTATTTGGGACTTAACAGGTTAGAGG

>PGSC0003DMG400015283-(rev)LRR-RLPs_1525

ACCTGACAGGAACTATAACCACAACAACCTTTTTGCTCTCTCATCCCTCACAGATATTTTTGCATCTAATAACT

CTTTGACTGGTCCATTACCAGTGGATATTGGTAACTGGAATCATCTTA

>PGSC0003DMG400015283-(rev)LRR-RLPs_1586

ATCTAATAACTCTTTGACTGGTCCATTACCAGTGGATATTGGTAACTGGAATCATCTTACTTATCTTGATT

TTCTTACAACAATCTTTGGGTATGATTCCACAACTCTTGAAAATG

>PGSC0003DMG400015283-(rev)LRR-RLPs_183

AATGAAACTGATAATCTTGCCTTACTTGGATTCAAGTCCCAAATAACCGAGGATCCATCAAGAGTTTTCG
TCTCTTGAATGATTCTGTTCATTTCTGTCAGTGGACTGGAGTAAAATGT

>PGSC0003DMG400015283-(rev)LRR-RLPs_2257

AGGGAACTTTTCCCTCTGATGGAACGGTCGTTGCTGTGAAGGTA CAACTCCAGCATGAAGGTGCTT
CAAAAAGCTTCTTAGCAGAATGCCAAGCATTGAGAAACATAAGGCACCGGA

>PGSC0003DMG400015283-(rev)LRR-RLPs_2501

GAATGAGAAGAGTAGCTTGACCACACTTCAGAGAATGAATATCATAATAGATGTGGCCTCTGCACTTCA
TTATCTTCACCATGAGTGCCAAACACCCATGATTCCTGTGATATAAAACC

>PGSC0003DMG400015283-(rev)LRR-RLPs_2745

ACCATTGGCTATGCAGCTCCAGGTAATTTTTATATGTAAACAAAACTATGAATATACCATATGGTTTCTT
GTAACAATAGTGGTTTATTTATGAGATGATCAATTTGCTTGTTCAGAA

>PGSC0003DMG400015283-(rev)LRR-RLPs_2806

ATGGTTTCTGTAAACAATAGTGGTTTATTTATGAGATGATCAATTTGCTTGTTCAGAAATACGGCATGGG
TAGTAAGGTCTCCGTTGTAGGAGATATGTACAGTTTTGGGATCCTAATAT

>PGSC0003DMG400015283-(rev)LRR-RLPs_2867

CGGCATGGGTAGTAAGGTCTCCGTTGTAGGAGATATGTACAGTTTTGGGATCCTAATATTGGAAATATT
CACTGGAAGAAGACCCACAGACACTTTGTTCCAAGCAAGTTCTACCCTCCA

>PGSC0003DMG400015283-(rev)LRR-RLPs_2928

GAAATATTCCTGGAAGAAGACCCACAGACACTTTGTTCCAAGCAAGTTCTACCCTCCACCACTTTGTAG
AAACAGCATTGCCAGAGAAAGTTATGGAGATTCTAGACAAAACAGCTTTT

>PGSC0003DMG400015283-(rev)LRR-RLPs_3050

TGGTGAGATGAGTAAAGCAACCTGTGGCGAAGAATACTGGGGCAATATCAAGAAAGAACAGATGGAAT
GCTTGGTTGGCATACTTGAGATCGGTGTTGCATGTTTCAGCTGAATCCCCAAG

>PGSC0003DMG400015283-(rev)LRR-RLPs_3165

CCAAGAGACAGATTGACCATGACACAAGTTTACAGTAAGTTGACACTAATAAGAGAAAAATTCCTACAA
AGGGGAGATGGAGGGCACAGGCTACAAGTAAAAGCATTGGATTTAATCTAA

>PGSC0003DMG400015283-(rev)LRR-RLPs_549

GTCCTAGACCACAACACTCTAGTGGGAAAGATTCCTTACCAAGTTGGATCTTTAACGAAGTTAGTGAAC
TGTACCTCAGAAATAACAACCTGACAGGAATCATTCCAGGTTCTATTGGA

>PGSC0003DMG400015283-(rev)LRR-RLPs_610

TAGTGAACCTGTACCTCAGAAATAACAACCTGACAGGAATCATTCCAGGTTCTATTGGAAATCTTACATC
TTTAGAGAAGCTGCATTTATCGTACAACAATCTAGAAGGAGAAGTGCCAG

>PGSC0003DMG400015283-(rev)LRR-RLPs_671

TCTTACATCTTTAGAGAAGCTGCATTTATCGTACAACAATCTAGAAGGAGAAGTGCCAGTTTCTTTAGCT
CGATTAACCAAGTTGAGGATTCTTGGACTGTCAGTAAATAGCTTATCTGG

>PGSC0003DMG400015283-(rev)LRR-RLPs_732

TCTTTAGCTCGATTAACCAAGTTGAGGATTCTTGGACTGTCAGTAAATAGCTTATCTGGGGAGTTCCCTC
CTCCGTTGTACAATTTGTCATCCCTGGAACATAATCACTTTCCCTTAAC

>PGSC0003DMG400015283-(rev)LRR-RLPs_854

CTTTTCTGGTAATCTCAGATCTGAGTTAGGCAACTACTCCCTAATCTCAAATACTTTACTTGGCGAACT
GTCAATTCATTGGTTCCATACCATCCTCCTTGGCCAATGCTTCAAAT

>PGSC0003DMG400015283-(rev)LRR-RLPs_915

TTGGCGAACTGTCAATTCATTGGTTCCATACCATCCTCCTTGGCCAATGCTTCAAATGCTAGAGCTTGA
TTTTCTGTAAACAATTTCACTGGAATATACCTAAGGGTTTTGGTAAC

>PGSC0003DMG400015283-(rev)LRR-RLPs_976

TAGAGCTTGATTTTCTGTAAACAATTTCACTGGAATATACCTAAGGGTTTTGGTAACTTGCAGGAATTT
GTTATGGCTCAATGTTTGGAAATAACCATCTTGGATATGGTAAGCATGATG

>PGSC0003DMG400015345LRR-RLPs_192

CATGAACAATCTTAAATTGCTAGATTTATCACGCAACAACCTCAGTAACTCGATTCCAAGTTGCTTGGGA
AGCATGTCTAGTCTAACAGTGTGGACTTAAGAAGGAACAATTTACAGG

>PGSC0003DMG400015345LRR-RLPs_256

TTGGGAAGCATGTCTAGTCTAACAGTGTGGACTTAAGAAGGAACAATTTACAGGGAGTCTTCCCCCA
TTATGTGTGCAGAACACTTCATTGAGAACCATTGTCTTGAATGGCAATCAA

>PGSC0003DMG400015345LRR-RLPs_320

CCCCATTATGTGTGCAGAACACTTCATTGAGAACCATTGTCTTGAATGGCAATCAATTTGAAGGAACTCT
CCCTGTGTCGTTGCTCAACTGTAGTGGTTTAGAAGTTCTTGATATGGGGA

>PGSC0003DMG400015345LRR-RLPs_448

ATAAATGACACATTTCTGCTTGGATAGGAACACTTGAACAACCTGCAGGTCTTAATATTAAAGTCCAATG

TGTTCCATGGACCAATTACTACTTGTCTCAGACTACACTTTGCTTTCCCAAG

>PGSC0003DMG400015345LRR-RLPs_512

CCAATGTGTTCCATGGACCAATTACTACTTGTCTCAGACTACACTTTGCTTTCCCAAGTTGCGAATTTTTGAT
CTTTCGCGTAACGAATTCAGTGGCTCAATCCCTGCAAAGGTTTTTGGAA

>PGSC0003DMG400015345LRR-RLPs_576

TTTTGATCTTTCGCGTAACGAATTCAGTGGCTCAATCCCTGCAAAGGTTTTTGGAACTTCAAGGCAATG
ATTAATTAGATGGTGAAGACACAGGACAGATCGAGTACATGGAACCATC

>PGSC0003DMG400015345LRR-RLPs_64

TTGTTGTACCTAAACCTTTCGCATAATTCTTTAACAGGCCACCTACAACCTATTTTCATTTCCATAATCTAGAG
TATCTTGATCTTAAATTTAACTTCCTTCAGGGTCCACTACCTTCATCC

>PGSC0003DMG400015345LRR-RLPs_640

GCAATGATTAATTAGATGGTGAAGACACAGGACAGATCGAGTACATGGAACCATCTATGTTTCACACA
TTATATGATGATTCCGTGAGTTTGGTGATCAAAGGCCAGGATATTGAGCTA

>PGSC0003DMG400015345LRR-RLPs_704

ACACATTATATGATGATTCCGTGAGTTTGGTGATCAAAGGCCAGGATATTGAGCTAGAAAGAATCAGCA
AAATTATGACAACCATAGACCTCTCGAGCAACCATTTTGAAGGTGTCATTC

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_1054

TTGGTTCGTTTCCTTCTACAATTGTAAGCTTGACACATCTTCAATACTTAGACTTGCAAGTAATTCCTAT
CTGGCCCACTGCCTAATAATTTTAGCATGCTTCAAAGCTAACCCAAC

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_1178

TTTGTCTACAACGCACTGAATGGGACCATACCATCTTCGGTGTGTTAGCCTCCCTTTGCTACCTCAATTAT
GGCTCGATAATAATCGATTTAGTGGACTACCCACTGAGCTCAAACAAT

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_1240

CTCAATTATGGCTCGATAATAATCGATTTAGTGGACTACCCACTGAGCTCAAACAATCCCAACATTAGA
AAGCCTAGATTTAAGCCATAATCAACTCAGTGGTTCTTTTCCTCAATCAC

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_1302

ACATTAGAAAGCCTAGATTTAAGCCATAATCAACTCAGTGGTTCTTTTCCTCAATCACTTGTGAATCTCAC
AAGCCTTTCTACCCTCGACCTTTCATCAAATAACATCACCATCGATGAG

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_1364

GAATCTCACAAGCCTTTCTACCCTCGACCTTTCATCAAATAACATCACCATCGATGAGGGAATACAAATCA
CTTTTCTAGCCTACAAGATTTGTGGTTATCATCTTGTGAACTGAAGGA

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_1674

CTTAAATTTAACTCCCTTCAAGGTCCAATACCTTCATCCATTTGTAACATGAACGATCTTCAATTTCTAGAT
TTATCACGCAACGACTTCAGTAACTCGATTCCAAGTTGCTTGGGAAGC

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_1798

CTAGTCTAACAGTGTGGACTTAAGAAGGAACAATTTCACTGGGAGTCTCCATCGTTATGTGCGCAGA
GCACTTCATTGAGTACCATTTACTTGAATGGTAATCAATTTGAAGGAACTC

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_186

TTGCTGCAGTTGCTGCAGTTAACCGGTTATGTTATTGGATTGGACCTTAGTTGCAGTATGCTTACTGGAA
CTATTCATCCCAATAGCAGCCTCTTCCAACCTTCATCATCTCCGGACACTA

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_1860

GCGCAGAGCACTTCATTGAGTACCATTTACTTGAATGGTAATCAATTTGAAGGAACTCTCCCTATGTCGT
TGCTCAACTGTAGTGATTTAGAAGTTCTTGATATGGGGAATAACGCTATA

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_2108

TGATCTTTCGCGTAACAAATTCAGTGGCTCACTCCCTGCAAAGTTTTTGGAACTTCAAGGCAATGATT
AAATTAGACGGTGAAGGTACAGGAGAGATCAAGTACATGGAACCATCTGA

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_2170

CAATGATTAATTAGACGGTGAAGGTACAGGAGAGATCAAGTACATGGAACCATCTGAGATGTCATCTG
ATGATTCTGTGAGTTTGGTGATCAAAGGGCAGGATATTGAGCTAGAAAGAA

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_2232

TCATCTGATGATTCTGTGAGTTTGGTGATCAAAGGGCAGGATATTGAGCTAGAAAGAATCAGCACAATT
ATGACAACCATAGACCTCTCGTGTAACCATTTTGAAGGTGTCATTCCGAAA

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_248

TACTGGAACTATTCATCCCAATAGCAGCCTCTTCCAACCTTCATCATCTCCGGACACTAAACCTTGCTCACA
ATGCCTTCTTTTCTTCAATCCACACAACATTGGCCGATTGACGAATTT

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_2480

TGGAAAGATTCCGCAGGAATTGACAAGGCTAACATTTCTGGAAAAGTTAAACGTTTCTCAGAATGTTCTC
TTCGGACCAATTCCTCTTGGTCCACAATTCAACACATTTGAAAATGACTC

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_2728

AATCAGTAGTCATAGGCTACAGTTGTGGACTAGTTGTTGGAAGCTGTTGTGTGGAGCCTCATGTTTAAATA
TCGTAAGCCAAAATGGTTTGTGCAATTTTTGAAGGCATTTATCCCAAGA

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_310

TTGCTCACAATGCCTTCTTTTCTTCAATCCCACACAACATTGGCCGATTGACGAATTTGAGGCATCTCAAC
CTTTCTCATTCAATTCTTTGAAGGGGAAATTCCAACAGAAATCTCATAACC

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_372

CATCTCAACCTTTCTCATTCAATTCTTTGAAGGGGAAATTCCAACAGAAATCTCATACTTTCCAATTTGGTT
TCACTTGAACCTAATTGTTATGGATGTGAACTTGATGAGAGAACATTT

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_434

CAATTTGGTTTCACTTGAACCTAATTGTTATGGATGTGAACTTGATGAGAGAACATTTGAAACAATTCTTC
AAACTTCACAAATCTGGAGGTAGTTTCTCTCTTTGGTGTCAACATCTC

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_496

CAATTCTTCAAACTTCACAAATCTGGAGGTAGTTTCTCTCTTTGGTGTCAACATCTCATCTCCGATACCTC
TGAATATATCTTCATCCTCCTTAAAGTATGTAGATCTTGGATTACTA

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_558

CCGATACCTCTGAATATATCTTCATCCTCCTTAAAGTATGTAGATCTTGGATTACTAATCTGCGAGGTGT
TCTCACAGAGAGCTTTTTCTTCTGCCAAAATTGGAAATGCTCTATTTG

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_62

CTGAAGCTTTTGCTTTGCTTCACTTCAAACAATCCTTTCAAATCTCTGACCAACCTACATGTTGGGATGAT
ATCCCAAAAACAAAGTCTTGAATGAGAGTAGGGATTGCTGCAGTTGCT

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_620

GCGAGGTGTTCTCACAGAGAGCTTTTTCTTCTGCCAAAATTGGAAATGCTCTATTTGAATTACAATGATC
TTCTTAAAGGAGGTTTACCAAAGATCCACCCGAGCAACACTCTGTTGGA

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_744

CATATTTCAATCACAGGAATCTCCGGTGAGCTGCCTGATTCAATTGGCACCTTCAGTTCCTTGAATCGCTT
GAACATGTATGGATGCCAATTATCTGGCCGCGTTCCTGATTCCATTGGC

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_806

GAATCGCTTGAACATGTATGGATGCCAATTATCTGGCCGCGTTCCTGATTCCATTGGCAATCTTACACAA

ATTAGGTATTTGGCTTTCAGTTATAATCATTTACCGGCCATATTCCTTC

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_868

TTACACAAATTAGGTATTTGGCTTTCAGTTATAATCATTTACCGGCCATATTCCTTCCACAATATCTAAAT

TGAAGCACCTCAGCTATCTAAAGCTTTCGTCCAACCTCTTTTCAGGTG

>PGSC0003DMG400015347LRR-RLPs_992

TCCCGACATTTTTCTAACCTCCAAGAGCTACGTTCTTTATATCTTCATAACAACAGTTTCATTGGTTCGTT

TCCTTCTACAATTGTAAGCTTGACACATCTTCAATACTTAGACTTGTC

>PGSC0003DMG400015348LRR-RLPs_198

AACAAATTCAGTGGCTCACTCCCTGCAAAGTTTTTGGAACTTCAAGGCAATGATTAATTAGATGGTG

AAGACACAGGACAGATCAAGTACATGAAAGCATTTGACACATCGTATGAG

>PGSC0003DMG400015348LRR-RLPs_264

GGTGAAGACACAGGACAGATCAAGTACATGAAAGCATTTGACACATCGTATGAGGATTCTGTGAGTTTG

GTGATCAAAGGCCAGGAAATTGCGCTAGAAAGAATCAGCACAATTATGACA

>PGSC0003DMG400015348LRR-RLPs_330

TTGGTGATCAAAGGCCAGGAAATTGCGCTAGAAAGAATCAGCACAATTATGACAACCATAGACCTCTCG

AGCAACTATTTTGAAGGTGTCATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCAGCTCA

>PGSC0003DMG400015348LRR-RLPs_594

CTGAAAAGTTAAACGTTTCTCAGAATGTTCTTTCGGACCAATTCCTCTTGGTCCACAATTCAACACATT

TGAAAATGACTCGTATGGCGGTAACCTTGATCTATGTGGTCCTCCTTTA

>PGSC0003DMG400015348LRR-RLPs_66

TTTCTGCTTGGATAGGAACACTTGAACAACACTGCAGGTCTTAATATTAAGTCTAATATGTTCCATGGAC

CAATTAGTACTTGTGACTACGTTTTGCTTCCGAAGTTGCGAATTTTT

>PGSC0003DMG400015349LRR-RLPs_0

ATGGGAATTCTGTTTTTCTTTTATTCACTTGTCTGTTTTTTGTTGGTAATTAGTGAAAGCTTTTCTTCTCCT

CTGTGATGATGCATCATGTTTGCTCTCCCACTGAAGCTTTTGCTTTG

>PGSC0003DMG400015349LRR-RLPs_1008

AACCTCCAAGAGCTACGTTTTTATATCTTCATAACAACAGCTTCATCGGTTTCGTTTCTTCTACAATTGTA

AGCTTGACACATCTTCAAGACTTAGACTTGTCGAGTAATCCCTATCT

>PGSC0003DMG400015349LRR-RLPs_1071

ACAATTGTAAGCTTGACACATCTTCAAGACTTAGACTTGTCGAGTAATCCCTATCTGGCCCACTGCCTAA
TAATGTGAGCATGCCTCAAGAGCTAACCAAAGCTGGATCTGTCGTACAAC

>PGSC0003DMG400015349LRR-RLPs_1134

CTGCCTAATAATGTGAGCATGCCTCAAGAGCTAACCAAAGCTGGATCTGTCGTACAAGCTCACTGAATGGTA
CCATACCATCTTCGGTGTTAGCCTCCCTTTGCTATCTTCATTGTCTCTC

>PGSC0003DMG400015349LRR-RLPs_1197

AATGGTACCATACCATCTTCGGTGTTAGCCTCCCTTTGCTATCTTCATTGTCTCTCCAACATAATCAATTT
AGTGGACTAGCCGATGAGTTCAAACAAAGCTCAACATTAGATTACCTA

>PGSC0003DMG400015349LRR-RLPs_126

TTCAAACAATCTTTTCAAATCTTAACCAACCTAGCTGTTGGGTTGAGATTAATCTGCCAGATATGACCTT
TGTTGATATCCCAAAAACAAAGCTTGGAATGAGAGTAGGGATTGCTGC

>PGSC0003DMG400015349LRR-RLPs_1260

AATCAATTTAGTGGACTAGCCGATGAGTTCAAACAAAGCTCAACATTAGATTACCTAGATTTAAGCCATA
ATCAACTCAGTGGTTCATTTCTCAATCACTTGCGAGTCTCACAAACCTT

>PGSC0003DMG400015349LRR-RLPs_1323

AGCCATAATCAACTCAGTGGTTCATTTCTCAATCACTTGCGAGTCTCACAAACCTTTCTACCCTCACCTT
TCATCAAATAACATCACCTTCGATGAGGGAATACACATCACTTTTCT

>PGSC0003DMG400015349LRR-RLPs_1386

CTCACCTTTTCATCAAATAACATCACCTTCGATGAGGGAATACACATCACTTTTCTAGCCTACAAGATTT
GCATTTATCGTCTTGTGAACTGAAGGATTTTCCACACTTCTTGAGAAAT

>PGSC0003DMG400015349LRR-RLPs_1449

CAAGATTTGCATTTATCGTCTTGTGAACTGAAGGATTTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAAAGACACTTAC
GGTCTTGATATTTCTAACAATAAGATTCGTGGCCAAATCCCAAAGCTGG

>PGSC0003DMG400015349LRR-RLPs_1512

ACACTTACGGTCTTGGATATTTCTAACAATAAGATTCGTGGCCAAATCCCAAAGCTGGTTTAGTAGCATAA
GGTGGGACTACTTGTACTACCTAAATCTTTTCGCATAATTCTTTAACAGGC

>PGSC0003DMG400015349LRR-RLPs_1575

AGCATAAGGTGGGACTACTTGTACTACCTAAATCTTTTCGCATAATTCTTTAACAGGCCACCTACAACAATT
TCATTTCCATAATCTAAGGTATCTTGATCTTAAATTTAACTCCCTTCAG

>PGSC0003DMG400015349LRR-RLPs_1638

CAACAATTTCAATTCATAATCTAAGGTATCTTGATCTTAAATTTAACTCCCTTCAGGGTCCACTCTCTTCA
TCCATTTGTAACATGAGCGATCTTAAATTTCTAGATTTATCACTCAAC

>PGSC0003DMG400015349LRR-RLPs_1701

CTCTCTTCATCCATTTGTAACATGAGCGATCTTAAATTTCTAGATTTATCACTCAACAACTTCAGTAACTTG
ATTCCAAGTTGCTTGGGAAATCTTCAATTTCTAGATTTATCACGCAAC

>PGSC0003DMG400015349LRR-RLPs_378

CTTGCTCGCAATGACTTCTATTCTTCTTCAATCCACATAACATTGGCCGATTGACGAATTTGAGGCATCT
CAACCTTTCTCAATCTTTCTTTGTAGGGGAAATTCCAACAGAAATATCA

>PGSC0003DMG400015349LRR-RLPs_441

AGGCATCTCAACCTTTCTCAATCTTTCTTTGTAGGGGAAATTCCAACAGAAATATCATACTTTCCAATTT
GGTTTCACTTGAACCTAATTGTTATGAATGTGAACCTTGATGAGAGAACA

>PGSC0003DMG400015349LRR-RLPs_567

ACAATTCTCAAACCTTCACAAATCTGGAGGTAGTTTCTCTCTGTGGTGTCAACATCTCATCTTCAATACC
TGTGAATATTTCTTCTTTCTCCTTAAGGTACGTGGATCTTAGACATACT

>PGSC0003DMG400015349LRR-RLPs_630

TCAATACCTGTGAATATTTCTTCTTTCTCCTTAAGGTACGTGGATCTTAGACATACTAATCTGCGAGGTTT
TATCACAGAGAGCTTTTTCTTCTGCCAGGATTGGAAAGGCTCTATTTG

>PGSC0003DMG400015349LRR-RLPs_945

CACCTCACATCCCTAGATCTCTCGTCCAACCTCTTTTCAGGTGAAATCCCGATATTTTTCTAACCTCCAA
GAGCTACGTTTTTTATATCTTCATAACAACAGCTTCATCGGTTGTTT

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_0

ATGTAACTGGTCATGTTATCGGATTGGACCTTAGTTGCAGTCTGCTTAATGGAACCTTTCATCCCAATAG
CAGCCTCTTCCAACCTCCATCATCTCCAGACACTAGACCTTGCTTACAAT

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_1054

TGCGGCTCGGTAATAATCGATTTAGTGGACTACCCAATGAGCTCAAACAAACCCAAAATTAGAACGCC
TGGGTTTAAGCCATAATCAACTCAGTGGTTCTTTTCTCAATCACTTGCGA

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_1116

GAACGCCTGGGTTTAAGCCATAATCAACTCAGTGGTTCTTTTCTCAATCACTTGCGAATCTCACAAACCT

TTCTACCCCTTGACCTTTCATCGAATAACATCACCGGTGATGCTGGAATA

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_1178

CACAAACCTTCTACCCCTTGACCTTTCATCGAATAACATCACCGGTGATGCTGGAATAAATATCACCTTTC

CTAGCCTAGAAATTTTGCAGTTATCATCTTGTGAACTGAAGGATTTTCC

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_124

TCTATTCTTCTTCAATCCCGCATAACATTGGCCGATTGAGGAATTTGAGGCATCTCAACCTTCTTATTCTT

TCTCTGGAGGGGAAATCCCAACAGAAATATCATACCTTTCCAATTTGG

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_1240

TCACCTTTCCTAGCCTAGAAATTTTGCAGTTATCATCTTGTGAACTGAAGGATTTCCACACTTCTTGACA

AATGCAAAGAACTTCATGTCTTGGATATTTCTAACAATAAGATTCGTG

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_1302

TTCTTGACAAATGCAAAGAACTTCATGTCTTGGATATTTCTAACAATAAGATTCGTGGCCAAATCCCAA

ACTGGTTTAGTAGCATAAGGTGGGACTACTTGTACTACCTAAATCTTTCCG

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_1488

TTTAACTCCCTTCAGGGTCCACTCTCTTCATCCATTTGTAACATGAGCGATCTTAAATTTCTAGATTTATCA

CTCAACAACTTCAGTAACTTGATTCCAAGTTGCTTGGGAAGCAAGGCT

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_1550

AGATTTATCACTCAACAACTTCAGTAACTTGATTCCAAGTTGCTTGGGAAGCAAGGCTAAACTAAGAGTG

TTGGACTTAAGAAGGAACAATTTCATAGGGAGTCTTCCCCGTTATGTGC

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_1612

TAAGAGTGTTGGACTTAAGAAGGAACAATTTCATAGGGAGTCTTCCCCGTTATGTGCGAAGAGCACTT

CATTGAGTACCATTGTCTTGAATGACAATCACTTTGAAGGAATTCTCCCTA

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_1736

GTTGCTCAACTGTAGTGGTTTAGAAGTTCTTGATATGGGGAATAATGCTATAAATGACACATTTCCAGCT

TGGCTAGGAACACTTCAACAACTGCAGGTCTTAATATTAAGTCTAATAT

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_186

TCTTATTCTTCTCTGGAGGGGAAATCCCAACAGAAATATCATACCTTTCCAATTTGGTTTCACTTGACCTT

TTATGTTATGGATGTGGTCTCCAACCTTGATGAGAGAACATTTGAAACA

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_1860

CATGGACCAATTAGTACTTGTCTGAGACTACATTTTGCTTTCCCAAGTTGCGAATTTTTGATCTTTCACGTAAT
GAATTCAGTGGCTCTCTCCCTGCAAAAGTTTTTGAAACTTTAAGGCA

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_1922

TTCACGTAATGAATTCAGTGGCTCTCTCCCTGCAAAAGTTTTTGAAACTTTAAGGCAATGATTAAATTA
GACGATGAAGTCTCAGGAGAGATCAAGTACATGAAAACATTCGGGACTGT

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_1984

TTAAATTAGACGATGAAGTCTCAGGAGAGATCAAGTACATGAAAACATTCGGGACTGTATATTCCACAC
CGTATGAGGATTCTGTGAGTTTGGTGATCAAAGGCCAGGATATTGAGCTAG

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_2046

TCCACACCGTATGAGGATTCTGTGAGTTTGGTGATCAAAGGCCAGGATATTGAGCTAGAAAGAATCAGC
ACAATTATGACAACCGTAGACCTCTCGAGCAATCATTTTGAAGGTGTCATT

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_2108

AATCAGCACAATTATGACAACCGTAGACCTCTCGAGCAATCATTTTGAAGGTGTCATTCTATAACACTA
AAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCCATAACAATCTCAT

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_2356

CTCATAATCTTCTTATTGGACCAATTCCTCAAGGTCCACAGTTCAACACATTTGAAGATGACTCGTATGGC
GGTAACCTTGATCTATGTGGTCCTCCTTTATCAAACCAATGTGGAACGA

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_2418

TCGTATGGCGGTAACCTTGATCTATGTGGTCCTCCTTTATCAAACCAATGTGGAACGAGTGATCCATCAG
ATGCTTCTCAGCCAGTATTGGACTCTGAAGAAGATGAAAACAAGTCATAT

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_248

ACTTGACCTTTTATGTTATGGATGTGGTCTCCAACCTTGATGAGAGAACATTTGAAACAATTCTTCAGAACT
TCAGAAATCTGGAGGTACTATCTCTCTATGGTGTCAACATCTCATCTCC

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_372

CCTGTGAATATTTCTTCATCCTCCTTAAGGAACATGGATCTTGGACATACTAATCTGCGAGGTGTTCTCCC
AGAGAGTCTTTTCTTTCTGCCAAAATTGAAACGCTCTATTTGAGTGAC

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_434

TGTTCTCCAGAGAGTCTTTTCTTTCTGCCAAAATTGAAACGCTCTATTTGAGTGACAATGATCTTCTCA
AAGGAGTTTTACCAAAGATCCACCCGAGCAACACTCTGTTGATGTTGGA

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_558

TCCTACACAGGAATCTCTGGTGAGCTGCCTGATTGAGTTGGCACCTTCAGTTCCTTGAATCAATTGAACCT
CCGAGGATGTCAATTCTCTGGTTCATTCTGATTCCATTGGCAATCTT

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_620

ATTGAACCTCCGAGGATGTCAATTCTCTGGTTCATTCTGATTCCATTGGCAATCTTACACAAATTTGGC
GTTTGGATTTCCGTAATAATCATTTCACCGGCAATATTCTTCCACAAT

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_682

AAATTTGGCGTTTGGATTTCCGTAATAATCATTTCACCGGCAATATTCTTCCACAATCTCTCAATTGAAG
CAGCTCACATGTCTATATCTTTCGTCCAACCTTTTTTCAGGTGAAATTC

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_744

CAATTGAAGCAGCTCACATGTCTATATCTTTCGTCCAACCTTTTTTCAGGTGAAATTTCCCGACATTTTCTCT
AACCTCCAAGAGCTAAGTTGTGTATATCTTCGTAACAACAGCTTCATC

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_868

CGTTTCCTTCTACAATTGTAAGCTTGCCACATCTTCTAGACTTAGACTTGTCGAGAAATTCCTATCTGGC
CCACTGCCTAATAATTTTAGCATGCTTCAAACCTAAACGAACTGCATT

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_930

CTATCTGGCCACTGCCTAATAATTTTAGCATGCTTCAAACCTAAACGAACTGCATTTGTTGTACAACCT
GCTAAATGGTACCATACCATCTTCGGTGTTTAGCCTCCCTTTACTAGTT

>PGSC0003DMG400015351LRR-RLPs_992

GTACAACTCGCTAAATGGTACCATACCATCTTCGGTGTTTAGCCTCCCTTTACTAGTTGAGTTGCGGCTCG
GTAATAATCGATTTAGTGGACTACCCAATGAGCTCAAACAAACCCAAA

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_0

ATGATGGAGACTGAAGAAAACATTGTAACCTGTTGGTGCTGGCATAGCTGGTCTTGCTACTTCTTTGGCCC
TTCACAGGTAATAATTGCTATTCTAAAATACTTGTTCATAATTACATCA

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_1008

TCTATAGAGATGTATAAATTTCTAACCATTGATATAAAGACTCCTCACAAACGTTGAAGTAATGCAAACC
TCCGATTTTCACAACATCGATCTTCGTAGAGAACAATCACATTTGTTTAC

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_1071

GCAAACCTCCGATTTTCACAACATCGATCTTCGTAGAGAACAATCACATTTGTTTACGAAGGACTTAAGT

ATGAATAGCATATTCAGAGGATGCTACATACCCAATTTTTGTATTGTTTC

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_1134

CTTAAGTATGAATAGCATATTCAGAGGATGCTACATACCCAATTTTTGTATTGTTTACAAGTACAGAGT
GACGTGATTTAATGTCCAAATCCCTATGATTTCAACAATGAAATTAAGT

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_1323

ACATTTTTATTTTTGAAGTCAATAGTCATCTAAAGTCAGTTATATTACGTTGCAGTGTGGAGTATGAAAGT
CGTTGTGTGAGGAGAAAAGATCTGTTGGAGACATTAGCTAATGAACTGC

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_1386

ATGAAAGTCGTTGTGTGAGGAGAAAAGATCTGTTGGAGACATTAGCTAATGAACTGCCTCAAGGTGCG
ATTAGATATTCTTCAAAGGTCGATTCCATTGAAGAATCTGGACCATTGAAAT

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_1449

GTGCGATTAGATATTCTTCAAAGGTCGATTCCATTGAAGAATCTGGACCATTGAAATTGGTACATCTTGC
AGATGGTTCCACTATTAGAACCAAGGTAAATCTTCTCTGAAATCCGTAA

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_1512

ATCTTGCAGATGGTTCCACTATTAGAACCAAGGTAAATCTTCTCTGAAATCCGTAACCTGGAATCCCTAT
TATTGGAACTTCAACCAACGTGATAATTCAAACGTGTATTTGACCATT

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_1575

ATCCCTATTATTGGAACTTCAACCAACGTGATAATTCAAACGTGTATTTGACCATTATCTCAATTCCTTTC
GTTAGTCTAGTACGTGACTAACTTTGATAAGCTTCAATTAAGGCCTTA

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_2518

AGGACAGTGTGTTATCGCAAAGTGCCTTGGAGAAGCCTTGATAAAACCAATAACAGAACAAGAAGAC
GATGAATCTATGAATATTAGGAAAGGACTCGAGAAGTATGCTAAAGAGAGAA

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_2565

CCAATAACAGAACAAGAAGACGATGAATCTATGAATATTAGGAAAGGACTCGAGAAGTATGCTAAAGA
GAGAAGATGGAGAAGTTTTACATTTATCAGTGCTGCTTATTTATCTGGTTTC

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_2612

ACTCGAGAAGTATGCTAAAGAGAGAAGATGGAGAAGTTTTACATTTATCAGTGCTGCTTATTTATCTGGT
TTCATACAAGAGAGTGATAACAAGATAATCAGTTTCTTAAGACAACATTT

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_2757

TTTTGGCTGGAGTCACTATATCAGTTACACTAAGAATAGCTAACTTCGACTGCGGAAGATTAAGTGTTC
TTAGTAGCTCAATTGGATCCTTTAGAAGCTATGAATATCCTTTATGGACT

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_2818

AACTGTTTCTTAGTAGCTCAATTGGATCCTTTAGAAGCTATGAATATCCTTTATGGACTTTGTTTAATATCT
ATCTAGCATAACATGTTCTGGTTTAGTTATGTCTAAGAATTGTAAGACC

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_2940

ATCGGATCCTTATTTTGCAATAATAAAATTGTGTCCTTCATCAAAGATATCCAATAACATCAGTTGTTTAG
AAGCAAATATGGTAAAAGCTGCATTTTATTATTATCATGGAAAAACAGT

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_3001

AGTTGTTTAGAAGCAAATATGGTAAAAGCTGCATTTTATTATTATCATGGAAAAACAGTGTAAGGTAA
ATCTCTGAAGTATAGAATAAGTGTTCCTTATCTGAGATCATTTTCGTGCA

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_3184

AAAGTAAAGAAGACTTACAATTAGAGATATGGACACGTAATATATATCCTGTATAATAAGTAATGTTGG
AATAATCTCATGAATATTTTTTGTGGTCTATGTAAGAACATTGTTATTTTT

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_3245

AATGTTGGAATAATCTCATGAATATTTTTTGTGGTCTATGTAAGAACATTGTTATTTTTAGCATTGCTTC
GACTACTGATTTAGTTATTTCCATCTCATCATATTTGTCCTTTTTTTC

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_3306

CATTTGCTTCGACTACTGATTTAGTTATTTCCATCTCATCATATTTGTCCTTTTTTCCCCTGTAGTCTTTG
AGGAAATTGGCTTAAAGACTTGGAAGTTTTTTAAACATCTATTTCTA

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_3367

CTGTAGTCTTTGAGGAAATTGGCTTAAAGACTTGGAAGTTTTTTAAACATCTATTTCTACTACAACACTACAT
GGATGTGAAAAGTCTTGTGGAAAATTATAGAATATGACTCACAAGTTTG

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_3428

ACAACATCATGGATGTGAAAAGTCTTGTGGAAAATTATAGAATATGACTCACAAGTTTGAAAAATTCCAC
ACGGTATCAAAAATGTTACGTTTCGTCTAAGTAGATGTAGGAGTTAAATC

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_3489

AAATTCCACACGGTATCAAAAATGTTACGTTTCGTCTAAGTAGATGTAGGAGTTAAATCATGTCTTTAAT
AATTGTTAATTTTTTATTTTTCTCACTCCACTTAGTCAAGCAACAGTATC

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_3550

GTCTTTAATAATTGTTAATTTTTATTTTTCTCACTCCACTTAGTCAAGCAACAGTATCTCTCATTGGAAAT
TTGTTACAATTCTGCAGCAAATGTTCTACCGTGTGTCTTACATAATGG

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_3611

TCATTGGAAATTTGTTACAATTCTGCAGCAAATGTTCTACCGTGTGTCTTACATAATGGGACCAATTCACA
TTGACTTAGGTGACACACTGCAGAGATAGTCGATAACCTTGAAATGAAA

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_3672

CCAATTCACATTGACTTAGGTGACACACTGCAGAGATAGTCGATAACCTTGAAATGAAACAACATTTAGA
GAAAACAAATATGGAATAATTGGTACTAGCCACTAGGGGTGTACATGATC

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_378

CTCTCTAGAATATGATATTTATGATATAATAGCGCTATTAGTTGAGTGACGATTTGAGAAATAACTCGAT
GGAAGGCGTGTCTTGTATGTAATATGTAGGTTGGGGCTGCGGAGTGTGT

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_3977

TTTGGGTACTATTCATCCCAATAGCAGCATCTTCCAGCTCCATCATCTCCGGACACTAAACCTTGCTTACA
TGACTTCTATTCTTCTTCAATCCACATAACATTGGCCGATTGACGAAT

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_4038

CTTGCTTACATGACTTCTATTCTTCTTCAATCCACATAACATTGGCCGATTGACGAATTTGAGGCATCTC
AACCTTTCTGGTTCTTTCTTTGAAGGGGAAATCCCAACAGAAATATCAT

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_4099

GAGGCATCTCAACCTTTCTGGTTCTTTCTTTGAAGGGGAAATCCCAACAGAAATATCATACTTTTCTATT
TGGTTTCACTTGGACTTAATTGTTATGAATGTGAACTTGATGAGAGAAC

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_4160

CTTTCTATTTGGTTTCACTTGGACTTAATTGTTATGAATGTGAACTTGATGAGAGAACATTTGAAACAAT
TCAGAACTTCACAAATCTAGAGGTACTATCTCTCCATGGTGTCAACATC

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_4221

TTGAAACAATTCAGAACTTCACAAATCTAGAGGTACTATCTCTCCATGGTGTCAACATCTCATCTTCAATA
CCTGTGCATATTTCTTCATCCTCCTTAAGGTACATGGATCTTGGACATA

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_4282

ATCTTCAATACCTGTGCATATTTCTTCATCCTCCTTAAGGTACATGGATCTTGGACATACTAATCTGCGAG

GTGTTCTCACAGAGAGCTTTTTCTTCTGCCAGGATTGGAAAGGCTCTA

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_4465

GGAGTTGGATATTTCTAACACAGGAATCTCCGGTGAGCTGCCTGATTCAGTTGGCACCTTGAGTTCCTTG

AATATCTTGAACCTCAAAGGATGCCAATTCTCTGGTTCATTCTGATTC

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_4526

AGTTCCTTGAATATCTTGAACCTCAAAGGATGCCAATTCTCTGGTTCATTCTGATTCCATTGGCAATCT

TACACAAATTAAGTATTTGGATTTAGTAATAATCATTTACCAGCCAT

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_4587

TTGGCAATCTTACACAAATTAAGTATTTGGATTTAGTAATAATCATTTACCAGCCATATTCCATCCACA

ATCTCTCAGTTGAAGCAGCTCACATATCTACATCTTTGTCCAACCTCT

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_4648

TCCATCCACAATCTCTCAGTTGAAGCAGCTCACATATCTACATCTTTGTCCAACCTTTTTTCAGGTGAAAT

TCCCGACATCTTCTAACCTCCAAGAGCTAAGTTATTTATATCTTGG

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_4770

ACAACAGCTTCATCGGTTCTTTCTTCTACAATTGTAAGCTTGCCACATCTACAAGACTTAGACTTGTCG

AGTAATCCCTATCTGGCCACTGCCTAATAATGTGAGCATGCTTCAA

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_4831

AGACTTGTCGAGTAATTCCCTATCTGGCCACTGCCTAATAATGTGAGCATGCTTCAAAGCTAACCAAA

CTGAATTTGTCCTACAACCTCAATGAATGGTACCATACCATCTTCTGTGTT

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_5136

TCACCGTCGATGAGGGAATACAAATCACTTTTCTAGCCTACAAGATTTGTGGTTATCATCTTGTGAACT

GAAGGATTTCCACACTTCTTGAGAAATGTGAAGTCACTTTGGGTCTTGG

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_5197

TTGTGAACTGAAGGATTTTCCACACTTCTTGAGAAATGTGAAGTCACTTTGGGTCTTGGATATTTCTAACA

ATAAGATTCGTGGCCAAATCCCAAATGGTTTAGCGGCATGAGGTGGGA

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_5319

ACTTGTGGTACCTAAACCTTTGCATAATTCTTTAACAGGCCACCTACAACAATTTCAATTTCCATAATCTAT

GGTATCTTGATCTTAATTTAACTCCCTTCAGGGTCCACTCTCTTCATC

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_5380

CCATAATCTATGGTATCTTGATCTTAATTTAACTCCCTTCAGGGTCCACTCTCTTCATCCATTTGTAACATG
ATCAAGCTTGAATTTCTGGATTTATCACGCAACAACCTTCAGTATCTCG

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_5441

TTTGTAACATGATCAAGCTTGAATTTCTGGATTTATCACGCAACAACCTTCAGTATCTCGATTCCAAGCTGC
TTGGGAAGCATGTCTAGTCTAAAAGTGTGGACTTAAGAAGGAGCAATT

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_5502

TCCAAGCTGCTTGGGAAGCATGTCTAGTCTAAAAGTGTGGACTTAAGAAGGAGCAATTTCACTGGGAA
TCTTTCTCCATTATGTGCGAAGAGCACTTCATTGAGTACCATTGTCTTGAA

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_5563

ACTGGGAATCTTTCTCCATTATGTGCGAAGAGCACTTCATTGAGTACCATTGTCTTGAATGACAATCACT
TGAAGGAACCTCCCTGTGTCGTTGCTCAACTGTAGCGGTTTAGAAGTT

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_5624

ACAATCACTTTGAAGGAACCTCCCTGTGTCGTTGCTCAACTGTAGCGGTTTAGAAGTTCTTGATATGGG
GAATAACGCTATAAATGACCTATTTCCATCTTGGCTAGGAACACTTCAAG

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_567

TTTGATGCATTGGGCATTGGGGGCTCTCTTAGACAACGTTCTTATCAATTACTGGGTAAGCTTCTCT
TATTATTAGTTAGGATTTAGGACTTAATTGAAGTTCAATTTCGAATT

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_5685

TGATATGGGGAATAACGCTATAAATGACCTATTTCCATCTTGGCTAGGAACACTTCAAGAACTGCAGGT
CTAATATTAAGTCCAATGTGTTCCATGGACCAATTAGGACTTGTGACAGAC

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_5746

CTGCAGGTTCTAATATTAAGTCCAATGTGTTCCATGGACCAATTAGGACTTGTGACACTACGTTTTGCT
TCCAAGTTGAGAATTTTTGATCTCTCTCATAATGAATTCAGTGGCTCA

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_5807

CGTTTTGCTTTCCAAGTTGAGAATTTTTGATCTCTCTCATAATGAATTCAGTGGCTCACTTCTGCAAATT
TTTTTGAAACTTCAAGGCAATGATTAAATTAGAGGGTGAAGACACAG

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_5868

TCCTGCAAATTTTTTTGAAACTTCAAGGCAATGATTAAATTAGAGGGTGAAGACACAGGACAGATTGA
GTACATGAAACCACACGAAAATACAATTTACACATCGTATGACGATTCTGT

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_5929

CAGATTGAGTACATGAAACCACACGAAAATACAATTTACACATCGTATGACGATTCTGTGAGTTTGGTGA
TCAAAGGCCAGGATGTTGTGCTAGAAAGAATCAGCACAATTATGACAACC

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_5990

GTTTGGTGATCAAAGGCCAGGATGTTGTGCTAGAAAGAATCAGCACAATTATGACAACCATAGACCTCT
CGAGCAACCATTTTGAAGGTGTCATTCAGCAAACACTAAAGGATCTCAGCT

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_6051

AGACCTCTCGAGCAACCATTTTGAAGGTGTCATTCAGCAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTT
CTCAATTTATCCCATAACAATCTCACAGGTGATATTCCAATGGAATTGGG

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_6112

CTTTGGCTTCTCAATTTATCCCATAACAATCTCACAGGTGATATTCCAATGGAATTGGGGAAATTGAATAC
GCTTGAAGCGTTAGATCTCTCTTGAATAGGCTCACTGGAAAGATTCCG

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_63

TTGGCCCTTCACAGGTAATAATTGCTATTCTAAAATACTTGTTCAATAATTACATCATCTACTTCCAAAAGT
TTGATTTAGAAGGGCATATGCATTTGAACGAGCATTTATGCCCTCCAC

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_630

TTCCTCTTTATTATTAGTTAGGATTTAGGACTACTAATTGAAGTTCAATTTCGAATTTTTATGAGATTTTGT
GGTCATATGTGTTTTCCGGAGTTCTAGCTCTGGAAAAAAAAAAGTTACT

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_6417

ACCATTGGACTCTGAAGAAGATGAAGACGAGTCATATTTTTTAAGTGGATTTACTTGGGAATCAGTAGTC
ATAGGCTACAGTTTTGGACTAGTTGTTGGAAGTGTGTTGTGGAGCCTCAT

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_693

AGATTTTGTGGTCATATGTGTTTTCCGGAGTTCTAGCTCTGGAAAAAAAAAAGTTACTGATTGTCCAAAAT
GCATTCGAGTTGATGTGCAGGTTTAAAAGTTTCTCAGCGGATTCAGGTGC

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_819

CAAGGAGGTATCATTTGTGGGGAATAACAGGTTAGCATTATACCAATTTTCATATTAGTTGGGGTCGGTT
ATATAAGTCCTTTCATCTATTCGTGTTTATGTATGTTTCAATTTGTTCCAA

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_882

GTCGGTTATATAAGTCCTTTCATCTATTCGTGTTTATGTATGTTTCAATTTGTTCCAACACTAGATAATCTAG

CATGTGAGACAAATTAGGAATTCTCTAAAATTAGAGGTTTTTTGAGTA

>PGSC0003DMG400015352LRR-RLPs_945

ATAATCTAGCATGTGAGACAAATTAGGAATTCTCTAAAATTAGAGGTTTTTTGAGTATCGCAATCTATAG

AGATGTATAAATTTCTAACCATTGATATAAAGACTCCTCACAAACGTTGA

>PGSC0003DMG400015353LRR-RLPs_0

ATGCGGAAATTGAATTTTGGAAATAATCATTTACCGGCTATAATCCTTCCACAATCTCTAAATTGAAGCA

CCTCACATCCCTAGACCTTTCGTCCAACCTCTTTTCAGGTGAAATTCCC

>PGSC0003DMG400015353LRR-RLPs_1116

AGTACTTGTCAGAGTAGGTTTTGCTTCCCAAGTTGCGAATTTTTGATCTTTCGCATAACAAATTCAGTGG

CTCTCTACCTGCAAAAGTTTTTGGAACTTCAAGGCAATGATTAAATTA

>PGSC0003DMG400015353LRR-RLPs_1178

ATTCAGTGGCTCTCTACCTGCAAAAGTTTTTGGAACTTCAAGGCAATGATTAAATTAGACGGTGAAGAC

ACACGAGAGATCATGTACATGATGCCATCTATAATGCCATTTTACTCATC

>PGSC0003DMG400015353LRR-RLPs_124

TTTTTTCTAACCTCCAAGAGCTATGTTATTTATCTCTTTTTGACAACAGCTTCATCGGTTTCGTTTCTTCTAC

AATTGTAAGATTGACACAACCTTCAACACTTAGACTTGTCGCACAACCT

>PGSC0003DMG400015353LRR-RLPs_1240

GTGAAGACACACGAGAGATCATGTACATGATGCCATCTATAATGCCATTTTACTCATCATCATATGAGGA

TTCTGTGAGTTTGGTGATCAAAGGGCAGGATATTGAGCTAGAAAGAATCA

>PGSC0003DMG400015353LRR-RLPs_186

TTTCTTCTACAATTGTAAGATTGACACAACCTTCAACACTTAGACTTGTCGCACAACCTCACTGAATGGTAC

CATACCATCTTCGGTCTTTAGCCTCCCTTTGCTATCTTCATTGTGCGCTC

>PGSC0003DMG400015353LRR-RLPs_248

GAATGGTACCATACCATCTTCGGTCTTTAGCCTCCCTTTGCTATCTTCATTGTGCGCTCCAACATAATCAATT

TAGTGGACTAGCCGATGAGTTCAAACAAACCCAACATTAGAACACCT

>PGSC0003DMG400015353LRR-RLPs_310

ATAATCAATTTAGTGGACTAGCCGATGAGTTCAAACAAACCCAACATTAGAACACCTAGATTTAAGCCA

TAATCAACTCAGTGGTTCTTTTCTCAGTCACTTGCGAGTCTCACAAACC

>PGSC0003DMG400015353LRR-RLPs_372

TTAAGCCATAATCAACTCAGTGGTTCTTTTCCTCAGTCACTTGCGAGTCTCACAAACCTTTCTACCCTCATC
CTTTCATCAAATAACATCACCGTCAATGAGGGAATACAAATCACTTTT

>PGSC0003DMG400015353LRR-RLPs_434

TACCCTCATCCTTTCATCAAATAACATCACCGTCAATGAGGGAATACAAATCACTTTTCCTAGCCTAGAAG
TTTTACAGTTATCGTCTTGTGAACTGAAGGATTTTCCACACTTCTTGAC

>PGSC0003DMG400015353LRR-RLPs_496

GCCTAGAAGTTTTACAGTTATCGTCTTGTGAACTGAAGGATTTTCCACACTTCTTGACAAATGTGAAGTC
ACTTAGGATCTTGGATATTTCTAACAATAAGGTTTCGTGGCCAAATCCCAA

>PGSC0003DMG400015353LRR-RLPs_62

ATTGAAGCACCTCACATCCCTAGACCTTTCGTCCAACCTCTTTTCAGGTGAAATCCCGATATTTTTTCTAA
CCTCCAAGAGCTATGTTATTTATCTCTTTTTGACAACAGCTTCATCGG

>PGSC0003DMG400015353LRR-RLPs_682

GCCACCTACAACCTATTTCAATTTCCATAATCTAGAGTATCTTGATCTTAAATTTAACTCCCTTCAAGGTCCAA
TACCTTCATCCATTTGTAACATGAACGATCTTCAATTTCTACTTTTAT

>PGSC0003DMG400015353LRR-RLPs_930

AGTACCATTGTCTTGAATGGTAATCAATTTAAAGGAACTCTCCCTGTGTCGTTGCTCAACTGCAGTGGTTT
AGAAGTTCTTGATTTGGGGAATAACGCTATAAATGACACATTTCTGCT

>PGSC0003DMG400015353LRR-RLPs_992

CAGTGGTTTAGAAGTTCTTGATTTGGGGAATAACGCTATAAATGACACATTTCTGCTTGGCTAGGAACA
CTTCAACAACCTGCAGGTCTTAATATTAAAGTCCAATGTGTTCCATGGACC

>PGSC0003DMG400015391LRR-RLKs_1403

CATTTTCTTCTTGCAGACTTTGATGTTGATACAGGCAGTGGGTTACCTGTCCGAGCTGTTATTGGCATTGT
ACTCGCTTCAATTGTGGTGGTTCTGCTAGTTTTATTTGCTCTGTGGAAG

>PGSC0003DMG400015391LRR-RLKs_1830

TACTGACGTTTGAATATTCTTCTCATTTACAGAACTCAGAGCCCTTGATTTACAAACAGGTCATTTTAGA
CTTAGACAAATTAAGCTGCTACAAATAACTTCGATCCTGCCAACAAAA

>PGSC0003DMG400015391LRR-RLKs_1891

TCATTTTAGACTTAGACAAATTAAGCTGCTACAAATAACTTCGATCCTGCCAACAAAATTGGTGAAGGA
GGGTTTGGACCAGTTTACAAGGTATCAATTCTCTATCCATACTGATTTTG

>PGSC0003DMG400015391LRR-RLKs_3050

GAGTATTTGCTTTGATACCTCCAAAGAAAATATTAGAATCAGAGTTGTTTCATTAGTTCTGATTCTTTTAT
CCTGATATGCGGATGTCAATGTTTGTCTTTGTCATGCAGGCTTA

>PGSC0003DMG400015391LRR-RLKs_3599

CTACATTTTGATTCCATCATGTAATTATCTAACTCTATCTTCACACAGGTCCCACATAATTTCTTTTCGTGT
ATACTCCAATTTGTTCAATTGTGGTCCATGATGTTTTGTAAAATGT

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_0

GTTTCGAGCAAAAGTAGCATGCTTCCAAGAAGATCTCCTTATACATGTAACGCTGTTTGAAAATAATCAAA
AGTAAGTATCATTGTGGAATTTACAACGTATGTTGTTGTATCAATCGAG

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_1037

CAAAGCCAAAACCATGTACTATATATCACCTCTTATTGAAACATACTTTGTGATAGCAAATAATATTTACC
AAGGATTATCAACCTGTAATGCATTAGTACGTCGAAATGAATATGATGA

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_122

GTGGAATTATGACAATAAACCAATATTGCTCCAAGTAAAATATTGCTTTCACCATTTGAGACACACATA
GTAGATGAAACGTCTACTAAATCAAATTTCTAAACTCATTTCTTCTTATG

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_1220

ACAAGTTGCAAAAGGCTCAAAGTATTTGATGACTTATTCAATTGACGTTGGCGATGACATCCTTAAAGTT
GGCAAAAGATTTAATGTTAGTGTAACGAACATAGTTGAATCAAATGGATT

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_1281

CTTAAAGTTGGCAAAAGATTTAATGTTAGTGTAACGAACATAGTTGAATCAAATGGATTCTTGGATGAA
AATTCTGTTCTGTATCCTTTTACAACCATTCTAATCCCCTGCCTTCTGAA

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_1342

TGGATGAAAATTCTGTTCTGTATCCTTTTACAACCATTCTAATCCCCTGCCTTCTGAACCATCAAATTTAG
ATACCAGAAATGAGAATTATAGAAAACCTGTTAGGTCCTTTTCACCTC

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_1403

ATCAAATTTAGATACCAGAAATGAGAATTATAGAAAACCTGTTAGGTCCTTTTCACCTCCACCGGTAGCT
AATGCTTCAAAGGGAAAATCAAAGAGAAATCTTTACATAGGTAGTGGAGT

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_1708

ACTTTGACTCCAAGAACCGGATAAAGGGATCTGTATACTGGGGAGGGTTTAAAGGGGAAATCTTAGCA

GTCAAAATAGCAATCATGGATGTATCTAGAGAAGTGAACATGCTGCATAAGA

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_1769

CTTAGCAGTCAAAATAGCAATCATGGATGTATCTAGAGAAGTGAACATGCTGCATAAGATCAATCACTTC
AATCTAATAAAGCTTTGTGGCTATTGTGAACATAAAGGTTGCTTCTTTCT

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_2074

TCGACAGCAACATACGAGCAAAGATTGCAAACCTTCAGTCTTGCTAAAGAAACGGATAAATCAGGCACGA
GTTGGGAGCTTGTTGGGACAACAGGATACATGGCGCCTGAGTACGTTGAGA

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_2196

GGGTCAGTGACTTCAAAGATGGACATTTATGCCTTTGGAGTTGTAAGTTGGAATTAGTCACCGGAAAA
GATGCTGTAATTGTAGAGGAAAGTGGAGAAATTCTGCTTTCTGCTGCAGTA

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_2257

CCGAAAAGATGCTGTAATTGTAGAGGAAAGTGGAGAAATTCTGCTTTCTGCTGCAGTAGCTGCAATAA
TGGAAGGAGAAAATGCAGAAATTGAACTGGATGGATTCATCAAAGCAGATA

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_2318

TGCAATAATGGAAGGAGAAAATGCAGAAATTGAACTGGATGGATTCATCAAAGCAGATATGAGGGGAAG
ATGATGATTTGGAAATAGCATTTCGGTAGCCAACCTAAGCTTAAGATGCTT

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_2379

AGGGAAGATGATGATTTGGAAATAGCATTTCGGTAGCCAACCTAAGCTTAAGATGCTTACTCGAGAA
CCAACAAATCGTCCAAGCATGGAAGAGCTAGTATCATGTCTACTGAAGATT

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_2440

CTCGAGAACCAACAAATCGTCCAAGCATGGAAGAGCTAGTATCATGTCTACTGAAGATTCAAGTTAATG
TACATAAGGCAGAACAAACCAGTCAGAATTAAGAATATGGACATAGGAGGG

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_2501

AGTTAATGTACATAAGGCAGAACAAACCAGTCAGAATTAAGAATATGGACATAGGAGGGGTTAAACTA
ACTCCAGCCTTGTTTTTTTTTGCATTTGTTCTAGAGCCTAGACTAAGGCTG

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_2562

TAAACTAACTCCAGCCTTGTTTTTTTTTGCATTTGTTCTAGAGCCTAGACTAAGGCTGTATGTTTTAAGAT
TCAGACGTCTAAATTCTGAATACGAACCTGTATATTAAGTTCTATTGG

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_2623

TGTTTTAAGATTCAGACGTCTAAATTCTGAATACGAACCTGTATATTAAGTTCTATTGGCCGTTGAATGAG
CCCTCGACCACCATGTGGTAGCCAATATTGAACTACTGACTGATCTT

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_2684

GTTGAATGAGCCCTCGACCACCATGTGGTAGCCAATATTGAACTACTGACTGATCTTGAGTATACTCT
TCAAAACATCAACTTTATCATCGATGCCATGACGTTCCCTCGATGCCTCGT

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_2745

GTATACTCTTCAAAACATCAACTTTATCATCGATGCCATGACGTTCCCTCGATGCCTCGTTCAGTGTGTACA
TCAACATTTGCTCCCCTTCCAATACATTGTTCAAAAATGTATCAAAAAGT

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_2806

AGTGTGTACATCAACATTTGCTCCCCTTCCAATACATTGTTCAAAAATGTATCAAAAAGTACATTAATACGT
GTAAAATACAAAGCTAAACATTGACATAATGCAATCAGGATAATCAAAA

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_2867

ATTAATACGTGTAAAATACAAAGCTAAACATTGACATAATGCAATCAGGATAATCAAAAAGAAAATGGCA
AAAACAGAAAAGTAAAAGGACCCTTTGAATCCAGATTTTCAGTCTGCCCC

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_2928

AAATGGCAAAAACAGAAAAGTAAAAGGACCCTTTGAATCCAGATTTTCAGTCTGCCCCCAGACAACAA
CTTAATTTTATCTAATACTTTCTCAAATTATACAGTCATAGAATTCTTCAT

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_2989

GACAACAACCTTAATTTTATCTAATACTTTCTCAAATTATACAGTCATAGAATTCTTCATAGCTAAAATTAAT
AATAGACCTAAACAAAAGCTTACAAGAAACGGGTTAACAATTGCTTTG

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_3050

CTAAAATTAATAATAGACCTAAACAAAAGCTTACAAGAAACGGGTTAACAATTGCTTTGTGTACTTTTT
GACAAACATCCAAGTTATAATATTTAATTATGGTGTGTACCATTTTCTTA

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_3111

TACTTTTTGACAAACATCCAAGTTATAATATTTAATTATGGTGTGTACCATTTTCTTAAACGACACAAAT
TCATTGTCTGACCTAAACAACCGTGCAAACAAATGCTTAACGATGCATC

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_3172

CGACACAAATTCATTGTCTGACCTAAACAACCGTGCAAACAAATGCTTAACGATGCATCATCTAGTCTTAT
ATTTTTGGAACGATCTTTTTCTAATATTCATCAAATGGTAAAAATATCC

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_3233

CTAGTCTTATATTTTTGGAACGATCTTTTTCTAATATTCATCAAATGGTAAAAATATCCAAAACAACCTAA
ACAACAACAATCACATGTAGATTCTAAAGAAGTTAACACATACTAAC

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_3294

AACAACCTAAACAACAACAATCACATGTAGATTCTAAAGAAGTTAACACATACTAACCAAAACAGTTT
TCTGTTTCATTTTATGGTCTTGAATTAATGTATCAGAATCTTACATGGAG

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_3355

AAACAGTTTTCTGTTTCATTTTATGGTCTTGAATTAATGTATCAGAATCTTACATGGAGAAAAACATTGGC
CCCAATTCTGCTAACCAAGTGAGGCTCCACAGCTGTCACACACTGCATGT

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_366

TGTTGTTGTTTTATTCTCTTGATGCCCTTGAATGGAAACATAAGAATAATAACAATTCTTGATAATACA
ATGACACATTTACATAGTCTAGTCAGTCAAAAATTATTGTCACATCTAC

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_3904

GAAAGAAAACCTGAAGGCACTGAAAGCATAGAAACAATTGTCAGAACCTCATTTAAGCATTCTAGTTTTTC
CCCCATCAGGAGCAATTTGGCAAGGGCAGGGTCCAATGGGAACTTCACCA

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_3965

TAGTTTTTCCCCATCAGGAGCAATTTGGCAAGGGCAGGGTCCAATGGGAACTTCACCATTTTTCGTCCA
AGTCCATTAAATCCCCAACATCGTTCAGTGCACCTAGTAACCACAACCTG

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_4026

TTTCGTCCAAGGTCCATTAAATCCCCAACATCGTTCAGTGCACCTAGTAACCACAACCTGATACATGGAGT
TAAGAATGTTATCTTGAGGAGGTGGATCCATAAAATCAAATCCAACAAG

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_4087

ACATGGAGTTAAGAATGTTATCTTGAGGAGGTGGATCCATAAAATCAAATCCAACAAGTTTTGAATTTT
GAGAGACTTGAGCAGCAATACCACATTCCCAAGATTTGTCTGTTGAATCT

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_4148

TTGAATTTTGAGAGACTTGAGCAGCAATACCACATTCCCAAGATTTGTCTGTTGAATCTCTGGCACAGGG
CTTTGCAGCATTTCATTCTCATAAGCATTCTCTGTATAAAGTCTGTAACA

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_427

TGATAATACAATGACACATTTACATAGTCTAGTCAGTCAAAAATTATTGTCACATCTACATTGATTTCTTT

AATAAAAATCCACTTGACTTTGTAGTCTTCTGATAGGATGACACATTCC

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_4331

GAACACTTGTAAGCATCCATACCCATACGGGGATTGTACACCTTCATTTTAACATAGCCTGTATCAATG
ACATAGAAAATTCCATCAATGGTCAAGGACGTCTCAGCGATATTAGTAGC

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_4392

GTATCAATGACATAGAAAATTCCATCAATGGTCAAGGACGTCTCAGCGATATTAGTAGCAACAATGCATT
TGCAGCCCCATCTTCAGCATTCTGGAAAATTTTTGCTTGCAGATCAGCA

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_4453

CAATGCATTTGCGAGCCCCATCTTCAGCATTCTGGAAAATTTTTGCTTGCAGATCAGCAGGCAGTTGAGA
GTATATAGGAAGAATTAACAGCTTGGGTACTGGTTGCTTTGTTGATGAGA

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_488

TGATTTCTTTAATAAAAATCCACTTGACTTTGTAGTCTTCTGATAGGATGACACATTCCTTAAACAAATTTT
CTGGATCAAATTAAGTTCGAATGAGACATAATATATACAAAATTTAAT

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_5307

TTCGATTTTGTAATAACTACTGACAGCTAAGTGCTGCGAGAATCTGGCTTTTCCCTTAAAATCAACCGCACC
ATCCTCACCCACTACAACAGTATCTGCATCAATCTCATCAACACTCTTC

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_549

AAACAAATTTTCTGGATCAAATTAAGTTCGAATGAGACATAATATATACAAAATTTAATAATGTTTAACG
CGTTTATACTTACATTATACATAATCCAACAAAATATATTCACAAGACCA

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_5673

TCTTCATCATCATCAAACCTCCGTTTGCACCTTGTTACCTCTAACAGCTCCAGATCTCAAAGCTGACGATT
CTCCCAGTTTTTGCCAAGGATTTTTTTTTCTAGTTCGTGAATAATCATT

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_5856

TTAGAAGTTGAAGATCTTACCGATGCCCTAATTGGAATTGGAGAAGGAGCCACAATGTCCCACGGAGAA
GAAGCAGCAACAGCATATGAATGTTCTTCGCTACTGGTTCTCTTTCTCCTT

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_5917

ACGGAGAAGAAGCAGCAACAGCATATGAATGTTCTTCGCTACTGGTTCTCTTTCTCCTTCTCACTTCCATG
GATTTGCTTCTTCTATCCCTCTCCGCCATATATGTTTGTGTTGAATTTGA

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_61

ATAATCAAAGTAAGTATCATTGTGGAATTCACAACGTATGTTGTTGTATCAATCGAGTCGTGGAATTA
TGACAATAAACCAATATTGCTCCAAGTAAATATTGCTTTCACCATTTG

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_610

TGTTTAACGCGTTTATACTTACATTATACATAATCCAACAAAATATATTCACAAGACCAATTCCTCCATGTT
CATATACTTAATCAAGAAAACAACAGCTATGAATTGGTTTCTGAATAT

>PGSC0003DMG400015422LysMRLKs_671

TCCTCCATGTTTCATATACTTAATCAAGAAAACAACAGCTATGAATTGGTTTCTGAATATTCTCTGCATACT
AACTTTCTAATTTTCATGTACCAAAGCTCAACAAGAATACTCAGGTAAT

>PGSC0003DMG400015449LRR-RLPs_1240

GAACAAGGAAAGATATGAGTTTTGATGATAGGAACAATTGTTTGCCTGGTAGAGCAAACAAAAGTCTC
AAAAAGAATGTCAACCTATTGTGAGTAAGCCTATTGATTGTAGTAAGGCTA

>PGSC0003DMG400015449LRR-RLPs_1302

AAGTCTCAAAAAGAATGTCAACCTATTGTGAGTAAGCCTATTGATTGTAGTAAGGCTAAATGTGGAGGG
CCTTTAACAAAATCTCCTCCTAGTAAGAAAATGAAGTGCCACCAAACCA

>PGSC0003DMG400015449LRR-RLPs_1488

CCTCCACCAACACAAGTCGTTTCATCGCCCCCTCTAGTACATTCTCCACCACCACCTGTTCACTCCCCTCCA
CCACCTCTAGTACATTCTCCACCACCACGTGTCCATTCTCCTCCTGTT

>PGSC0003DMG400015449LRR-RLPs_1550

CTCCCCTCCACCACCTCTAGTACATTCTCCACCACCACGTGTCCATTCTCCTCCTGTTTCTCCTCCACCACTA
CCCGTCCACTCCCCTCCATCACTACCTGTCAACTCCCCTCCACCACC

>PGSC0003DMG400015449LRR-RLPs_1612

CTCCACCCTACCCGTCCACTCCCCTCCATCACTACCTGTCAACTCCCCTCCACCACCTATAGTACATTCTC
CACCACCACGTGTCCATTCTCCTCCCGTGTCCCTCTCCACCACCACCTC

>PGSC0003DMG400015449LRR-RLPs_1674

GTACATTCTCCACCACCACGTGTCCATTCTCCTCCCGTGTCCCTCTCCACCACCACCTCTTGTCCAATCTCCA
CCGCCACTACATATCAACTCCCCTCCACTACCTATAGTACATGCTCCA

>PGSC0003DMG400015449LRR-RLPs_1736

CCAATCTCCACCGCCACTACATATCAACTCCCCTCCACTACCTATAGTACATGCTCCACCACCACATGTCC
ATTCTCCTCCTGTTTCTCCTCCACCACCACCTCATGTCCAATCTCCACC

>PGSC0003DMG400015449LRR-RLPs_1798

CACATGTCCATTCTCCTCTGTTTCCTCTCCACCACCACCTCATGTCCAATCTCCACCGCCACCTCTAGTAC
ATTCTCCACCACCACCTGTCCACTCTCCTTCTCCACATGTTTCCTCTC

>PGSC0003DMG400015449LRR-RLPs_186

CTTTGAAAAATGCAGGTGTATCGATGTTTTTTCAGTTTGTTGCTGATCTCTGCTGTTCTGTTTTCTTTCTCT
TGTGCACTCTCTGATCATGAAGCATCATTGCTTGCACGACGACAACTC

>PGSC0003DMG400015449LRR-RLPs_1860

CCTCTAGTACATTCTCCACCACCACCTGTCCACTCTCCTTCTCCACATGTTTCCTCTCCACCACCACCTATCC
AATCTCCACCGCCACCTCCAGTACATTCTCCACCACCACCTGTCCAC

>PGSC0003DMG400015449LRR-RLPs_1922

ACCACCTATCCAATCTCCACCGCCACCTCCAGTACATTCTCCACCACCACCTGTCCACTCTCCACCTCCACC
TATTTCTCTCCACCGCCACCTGTCCATTCCCCTCCACCACCACCCGT

>PGSC0003DMG400015449LRR-RLPs_1984

CACCTCCACCTATTTCTCTCCACCGCCACCTGTCCATTCCCCTCCACCACCACCCGTCCACTCTCCTCCTCC
ACCTGTTTCCTCTCCACCACCACCTGTCTACTCCCCTCCACCACCAC

>PGSC0003DMG400015449LRR-RLPs_2108

TCACTCTCCTCCTCCACCACCACCCGTCCACTCTCCTCCTCCTGTTTCTTCCCCACCACCACCTGTCCACTCT
CCTCCACCTCCGGTACTCACCACCACCACCTTTTGAACATGTTGT

>PGSC0003DMG400015449LRR-RLPs_2170

CTGTCCACTCTCCTCCACCTCCGGTACTCACCACCACCACCTTTTGAACATGTTGTCCTTCCACCAAATA
TTGGTTCAATTTACGCATCGCCACCGCCACCAATCTTCCAAGGATATT

>PGSC0003DMG400015449LRR-RLPs_2294

AAGCAATGAATGAAGCTTCGTCTCGTTTCCACCTTTTTAGTACGTATAATATTTAGTACATGCAGAATTAC
ATAATCATTTTTCTTAATGTAAGATTATTATCTAATATATGGTGATGTT

>PGSC0003DMG400015449LRR-RLPs_2333

GTACGTATAATATTTAGTACATGCAGAATTACATAATCATTTTTCTTAATGTAAGATTATTATCTAATATAT
GGTGATGTTTTTCTTTCTTTAACTGATACAATATAATCTTGGAAAAG

>PGSC0003DMG400015449LRR-RLPs_248

TTCTTTCTCTTGTGCACTCTCTGATCATGAAGCATCATTGCTTGCACGACGACAACTCTCAACACTTCTTGA

AAATGGTAATTTACCCGATAAATATGAATTCGAGGTGAATGTAGAATA

>PGSC0003DMG400015449LRR-RLPs_930

TGTATTCCCAGTAGCATTGGGAAGATGTTGAATTTGGATGAGATTGTGTTTATGAACAATGATCTTGGTG
GATGTTTGCCTGTTGAAGTCGGGTTGTTAAAGAATGTAACAATGTTTAAT

>PGSC0003DMG400015449LRR-RLPs_992

TCTTGGTGGATGTTTGCCTGTTGAAGTCGGGTTGTTAAAGAATGTAACAATGTTTAATGCTGCTGGGAAT
TTGCTTTCTGGGATATTGCCAAAGACACTTGATGGTCTTTCACATGTTGA

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_0

TAAGAAAAAATGAAGACATAAATTTCAACAATATCCATACACCTAATATCCAAAAAATGTTAAAGA
TTGCTCTTTTCTTCTTCTCCTCTTCTTTACTCAGTTTTATCTAATCAA

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_122

CTCCAATTTAGAACACAAAGCTTTACTTGATCTTAGATCATCTTTAGGCATCAGAGCAAAAACTGGCCA
AGAAAATCCAACCCTTGTACCAATTGGACTGGAATCCATTGCAACAATGA

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_1403

CATTTTATTGTTTTGGAAGGTATGCTATAGAGGGAATTCAAACGAAAGAGTCATATCGAATGTTAGTCCT
GTTGTGGAAGGAGGCAATAATCAGGCACCAGTAAAGTTCTCTCGTGATAC

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_1464

GTTAGTCCTGTTGTGGAAGGAGGCAATAATCAGGCACCAGTAAAGTTCTCTCGTGATACATCTGGTTCA
ATTGAATCATTTACTTATGATCAGATACTAAAAGCCACAAGCAACTTCAAT

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_1891

GATTA AAAATTGCAACAGGAGCTGCAGAAGGCTTAGTTTTTTGCATCATGAGTGTAATCCTCCCCTTGT
TCATAGGTATTTTTTTCTTCCACTTTGTTGCATTCTTGTTTGATAATGTT

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_1952

TCCCCTTGTTTCATAGGTATTTTTTTCTTCCACTTTGTTGCATTCTTGTTTGATAATGTTGTACACCAAGCTAA
TTATATTCTGCATTTTCTGGTTCTTGAAGAGATGTTCAAGCTAGCAG

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_2013

ACACCAAGCTAATTATATTCTGCATTTTCTGGTTCTTGAAGAGATGTTCAAGCTAGCAGTATCCTTCTCGA
CGATAAATTTGAAGTAAGGCTGGGAAGTTTGAGCAACGTGTGTGCACAG

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_2074

TCCTTCTCGACGATAAATTTGAAGTAAGGCTGGGAAGTTTGAGCAACGTGTGTGCACAGGAAGGTGATA
GCCAGAATTTGATCACAAAGTTTTCCGCACGACAAAGTAAGTATTACTAT

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_2318

TGACAATAAACAGGAATCCTGAGGGAGAGCCTGCTGGTATGTACTATTCTTTTCGTAAAAGAACGTATA
GTTGAATAGAGTTATTTATCTGAATTTCTCATATGCTGCCTTTATACATGG

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_2440

AGGATCTTCATTTACAAGTTGCAGTACTTATGATGTATACTGTTTCGGGAAGGTCTTGCTCGAGCTTGTA
ACTGGTAAGGTTGGCGTAAGTCATTTAGATGATGCCTCAACCAAGGAGTG

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_2501

GAGCTTGTAACCTGGTAAGGTTGGCGTAAGTCATTTAGATGATGCCTCAACCAAGGAGTGGTTGGACAAA
CTTCTTCCTTTTCATCACTATACGCGAGAAAGAACTACTGTCCAAGATAGTC

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_2562

TGGACAAACTTCTTCCTTTTCATCACTATACGCGAGAAAGAACTACTGTCCAAGATAGTCGATCCATCTCTA
ATTATAGATGATGACTTACTTGAAGAGATGTGGGCTGTAGCAATAGTAG

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_2867

AGTGTTAATGCTAGTGGCCAAATAAGCAAAGAAGCTGGCATGAACCTGAAACAGTCAGGAAGAGTAGG
ATTATCTCATTCTATTAGCAGTGGGAACGAACATTCATCATCGTGTAAGAGA

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_2928

GAGTAGGATTATCTCATTCTATTAGCAGTGGGAACGAACATTCATCATCGTGTAAGAGATCATCGAGTG
AGATTTTCCCGAACCTCAGGACACACTAGATATAGAGAGACAAGACATGA

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_3050

TAGCCATCCAGCACGAATCTATGCCAAATGCATTTCTGCAGGCAGGGGTTTTGTAAGTATCAGGAGCTTT
GATTTTTTATTAGATGAGCGGCAGTACTATGATCATTCTGAAGACATGGG

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_3111

AGGAGCTTTGATTTTTTATTAGATGAGCGGCAGTACTATGATCATTCTGAAGACATGGGGCCTACACGCT
ACACACATGTTATGCGGTTGGTAAACTCTTTCTTCTGCAACAGCCGATC

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_3294

TTTCTTTTAGTGTGTCACAAATGCTCATGTGCTTTGTAAATTTTCAAAAAGTTTACTCTTGTTCTGTGATG
ATAGAACAAGTATATAATTGTGTCAAGAGGTACACTATCTAATCCAG

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_3355

TTCCTGTGATGATAGAACAAGTATATAATTGTGTCAAGAGTGACACTATCTAATCCAGATTCACATTCC
ATGATCTCATATTTTGAATTGCATGAAAAAGTATGATATAAATGAATA

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_3594

TATGTTGTTGTAATTGGATAAATAGGGCATCAAACTGTTATAGTGTGTCAATCCCTTGGTGGCCTAAAT
AAGGACAAGTAACTCAATACATGTAGATGCACCTGAAAGTTACAATGAGC

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_488

TGATTTTCTGTCTTTGTTTAAACAATTCAATTACAGGAACTGTTCTTTAGAAGTTGGAAAGTTGAGTTCTTT
AAGGGTTCTTAATCTTTCTTGGAAATCACTTACAGGTTCAATTCCAAG

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_549

TTGAGTTCTTTAAGGGTTCTTAATCTTTCTTGGAAATCACTTACAGGTTCAATTCCAAGTTCTGTTTCAGAT
ATTAAGAATCTGTCTGTTCTTGATTTGTCTTCAAATTTCTTGTCTGGA

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_61

TGTTAAAGATTGCTCTTTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTACTCAGTTTTATCTAATCAAATCTCCAATTTAGA
ACACAAAGCTTTACTTGATCTTAGATCATCTTTAGGCATCAGAGCAA

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_610

CTGTTTCAGATATTAAGAATCTGTCTGTTCTTGATTTGTCTTCAAATTTCTTGTCTGGACAAATCCCAGTTG
AGTTTGTTTCATTTCTTGGACTTGAGTTACTTAATTTGTCAAATAACA

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_793

GCTATAATTACTTGTGAGGGTCATTGCCTGAGGGTTTATTAAGAATGAGAAATTTGAGTAAATTGTTAGT
TGAAATAATGAGCTAGAGGGTGCATTGTCAAGTACTTTGTTTACTTCAA

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_854

ATTGTTAGTTGGAAATAATGAGCTAGAGGGTGCATTGTCAAGTACTTTGTTTACTTCAAATGATTCTGTG
TTGGAGTATATAAATCTTAGTTGGAATCGATTCTGAAGGCAAAGTTCTCTGA

>PGSC0003DMG400015458LRR-RLKs_915

GATTCTGTGTTGGAGTATATAAATCTTAGTTGGAATCGATTCTGAAGGCAAAGTTCTCTGATGTTTTGTGGT
CATTGTCTGATCATTTAAGGGTTCTTGATATATCAGGGAACAATTTTACT

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_0

TCCAAGTATTGTTTTGGGGGGTTGGGGCTGGGGAAAAGTCTAGACTAAGATGAAAATTTTACAATGTT

AACATTTCTCTCTCTGTTCCATTTGACAATCATTATCCATTCTTGTTC

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_1054

TCAATGGAATAGACGTCAGTCGATGGATCATGTAATGAAGGTACCACAAAGTGAAATGGGGACTCAGA
GTGGTTGGGCTGGAGCTACTCCACATCAGCAGGGAGCTAGTTCAAGCGGCGA

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_1116

CTCAGAGTGGTTGGGCTGGAGCTACTCCACATCAGCAGGGAGCTAGTTCAAGCGGCGAATTTGGCTCA
GGTTATTCAGGCCAAGCAGTGCCATTGCCTTCTCAATCACCTAACATGGGAC

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_1178

GGCTCAGGTTATTCAGGCCAAGCAGTGCCATTGCCTTCTCAATCACCTAACATGGGACTTGGTGGTTTCT
CCCAGAGCCAATTCAGTTATGAGGAGCTAGCTAAGGCCACAGATGGATTT

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_124

AGGTAAAAACTTTTATTTATTTATTTATTTATTTCCCATATTATATAATGCAAGTAACATTGTTTCATGGAAA
TATCGTAGGGACATTGAAGAATCGTTGAGAAGAGCAGTTAACGGGAGA

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_1240

TGGTTTCTCCCAGAGCCAATTCAGTTATGAGGAGCTAGCTAAGGCCACAGATGGATTTTCTCAGGCCAAT
CTGTTAGGACAAGGTGGTTTCGGATACGTGCATAAAGGTGTTTTGAATGA

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_1302

AGGCCAATCTGTTAGGACAAGGTGGTTTCGGATACGTGCATAAAGGTGTTTTGAATGATGGAAGAGTG
GTTGCCATCAAGAGTTTGAAAGCAGGAAGTGGACAAGGAGAACGAGAATTTTC

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_1364

AGAGTGGTTGCCATCAAGAGTTTGAAAGCAGGAAGTGGACAAGGAGAACGAGAATTTCAAGCTGAGGT
TGAGATCATTAGCAGAGTTCATCATCGTCATCTTGTGTCCCTCGTTGGATAT

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_1426

TGAGGTTGAGATCATTAGCAGAGTTCATCATCGTCATCTTGTGTCCCTCGTTGGATATTGCATTGCTAAT
GGACAACGCATGTTGGTCTATGAATATGTTGACAACAAAACCTTGGAGTT

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_1488

TTGCTAATGGACAACGCATGTTGGTCTATGAATATGTTGACAACAAAACCTTGGAGTTTCACCTTCATGG
TACATTCTTTCCTATTCAATACTCACTACTTCTTCTACGATCATGTTAAT

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_1550

CTTCATGGTACATTCTTTCCTATTCAATACTCACTACTTCTTCTACGATCATGTTAATTTTATTGTGAAATAA
GAGAATCCTTTTCCTAGTTGATTCCCAAATTTGATTCAATATATTT

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_1612

TTGTGAAATAAGAGAATCCTTTTCCTAGTTGATTCCCAAATTTGATTCAATATATTTCTTAATTCTAGTTT
TGATAAGGGTGAATCAAATTCATTATTGCAGGAAAAGGTCAACCTGT

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_1674

ATTCTAGTTTTGATAAGGGTGAATCAAATTCATTATTGCAGGAAAAGGTCAACCTGTCATGGATTGGG
AGACCAGACTTAAAATTGCTTTGGGATCAGCTAAAGGACTTGCTTATCTCC

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_1736

GATTGGGAGACCAGACTTAAAATTGCTTTGGGATCAGCTAAAGGACTTGCTTATCTCCATGAAGATTGTA
TGAACATTCTAATCTACACTTTCACCTCTCTGTCTCTCTTTATCTCTC

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_186

TTCATGGAAATATCGTAGGGACATTGAAGAATCGTTGAGAAGAGCAGTTAACGGGAGATAGATAGATA
TTGAGGGAATTTTTATCATTGTTAAAAATATGGATTCATCTCCTGGAAGT

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_1860

TCATTTCTTGATATATACATGCAGGCCAATATAGAATTATCCACCGCGACATCAAGGCTGCAAATATTCTA
CTAGACCTCAATTATGAAGCCTTGTAATTAATGATCAGCCACATTTG

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_1922

AATATTCTACTAGACCTCAATTATGAAGCCTTGTAATTAATGATCAGCCACATTTGATATGTCAATGAA
GATATGAAGAGCAAGTTTTATGTTAAAACCTCGCGTTTTTGTTTAAGAA

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_1984

GTCAATGAAGATATGAAGAGCAAGTTTTATGTTAAAACCTCGCGTTTTTGTTTAAGAAAGGTTTATTAAC
CATCACAATGCCTTTTAGATTTAAAGGAAAATTTTGGTTTATTAGGTGGC

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_2046

TTATTAACCATCACAATGCCTTTTAGATTTAAAGGAAAATTTTGGTTTATTAGGTGGCAGATTTTGGATTG
GCTAAGCTTACTTCGGATAACAACACTCATGTATCAACTCGTGTTATGG

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_2108

TTTGGATTGGCTAAGCTTACTTCGGATAACAACACTCATGTATCAACTCGTGTTATGGGAACATTCGGGT
GAGTCAAGCATAGCTACTTAGTCGTATAAACTTGTATTCAACAATCAGA

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_2170

ATTCGGGTGAGTCAAGCATAGCTACTTAGTCGTATAAACTTGTATTCAACAATCAGAACCAATTATGTA
TTTTAACATACTTCAGATGTCTCTAAGCTAGAAAGTTACTTGCAGGTA

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_2232

ATTATGTATTTAACATACTTCAGATGTCTCTAAGCTAGAAAGTTACTTGCAGGTA

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_2294

TCCTGAATATGCATCAAGTGGCAAACAACTAACAGAGAAGTCAGATGTGTTTTCATATGGAGTAATGCTGTT
GGAGCTCATAACCGCAAAAAACCTGTTGATCCTAGCAATATGATGGAGGA

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_2356

TGCTGTTGGAGCTCATAACCGCAAAAAACCTGTTGATCCTAGCAATATGATGGAGGACAGTTTAGTAG
ATTGGGTTTGTCTAGATCCTCAGTTCACATTTGATTGCGCCAAGATGTGC

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_2418

TTAGTAGATTGGGTTTGTCTAGATCCTCAGTTCACATTTGATTGCGCCAAGATGTGCTTAGACTTTTAAAC
TTTTGTTTGAGGTATTGATCTAATATATGAATGTATACAGGCTAGGCC

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_248

TAGATATTGAGGGAATTTTATCATTTGTAAAAATATGGATTCATCTCCTGGAAGTCTCCTCCAATGA
TACTGATTCTAAAGAAACCCCTTCTTCAAATGGAAGTCCGCCTTCATCT

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_2480

ACTTTTAACTTTTGTGTTGAGGTATTGATCTAATATATGAATGTATACAGGCTAGGCCCTTCTTACAAGAG
CACTGGAAGAGGAAAAATATGATGGATTGGTAGACCCACGTCTTGAAGG

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_2542

TTACAAGAGCACTGGAAGAGGAAAAATATGATGGATTGGTAGACCCACGTCTTGAAGGGAACCTTGTAT
ACAGATGAGCTACATCGCATGATAGGTTGTGCTGCTTCTAGCATTGCGCCACT

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_2604

TTTGATACAGATGAGCTACATCGCATGATAGGTTGTGCTGCTTCTAGCATTGCGCCACTCTGCTAAAAGAC
GTCCCAAATGAGTCAGGTATGATTACCCTCTCTAGAAGATAACAAATAC

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_2666

TAAAAGACGTCCCAAATGAGTCAGGTATGATTACCCTCTCTAGAAGATAACAAATACTGCATATTTACA

TTATGATTTAACATGTTGTAGCATATTTTGGTGGTTTGCTTATATGGACT

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_2728

TATTTACATTATGATTTAACATGTTGTAGCATATTTTGGTGGTTTGCTTATATGGACTCGAGAAATTCATA

TCTTTACATGATATCAGAGTAAGGTTTCATCTCCGTTTGGACAAAATGAC

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_2790

AAATTCATATCTTTACATGATATCAGAGTAAGGTTTCATCTCCGTTTGGACAAAATGACTTGTTTCACTTAT

ATAAATATTATGTATTATGAACAGATTGTACGTGCATTGGAAGGCAATT

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_2852

TTCACCTTATATAAATATTATGTATTATGAACAGATTGTACGTGCATTGGAAGGCAATTCATCGTTGGAGG

ACTTGAACGATAATCCAAAACCAAGCAAGGTTCTAGCTTTGCCGCGTCA

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_2914

GTTGGAGGACTTGAACGATAATCCAAAACCAAGCAAGGTTCTAGCTTTGCCGCGTCAAATGGGGCACC

CACTCAGAGCTATGATACTGGTATGTATAATGCTGACATGATGAAGTTCAG

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_2976

GGGCACCCACTCAGAGCTATGATACTGGTATGTATAATGCTGACATGATGAAGTTCAGGAAAATGATTA

TGCCAACCCAAGAATTCAGCAGCAGTCCAAGTGAGTAATGAATCAACCCTT

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_3038

ATGATTATGCCAACCCAAGAATTCAGCAGCAGTCCAAGTGAGTAATGAATCAACCCTTCTCCTCCTCCTC

AAGCAACGATTCAACACGCGGGCAAGAGTAAAAAAGAATGTACCTAAA

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_310

CTCCAATGATACTGATTCTAAAGAAACCCCTTCTTCAAATGGAAGTCCGCCTTCATCTTCAGATTCAAAAA

ATGATTCTCCTTCGTCTTCGTCTTCGTCTTCGTCTTCATCTCCACCACC

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_3100

CTCCTCCTCAAGCAACGATTCAACACGCGGGCAAGAGTAAAAAAGAATGTACCTAAAGCTTGAGATAT

TTTTTCAAACATATTCTTGGCTGGAAGTTATAACAGAGATTTGGGATTAC

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_3162

GAGATATTTTTTCAAACATATTCTTGGCTGGAAGTTATAACAGAGATTTGGGATTACAAAAATTAATGT

TTATGATGAACATTCACTACTCATATCTTGATTTGAATAACAAAGATTAT

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_3224

ATTAATGTTTATGATGAACATTCACTACTCATATCTTGATTTGAATAACAAAGATTATAGGATCAGAATAC
AATTATACTTTTTTTGTTTCAATATGTACATACAATTTATTCTACAAA

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_372

ATTCAAAAATGATTCTCCTTCGTCTTCGTCTTCGTCTTCATCTCCACCACCAAAAATGAATCTC
CACCTTCATCACCACCACCACAATCTCCTCCTCCATCTCCTAATGCAT

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_434

AATGAATCTCCACCTTCATCACCACCACCACAATCTCCTCCTCCATCTCCTAATGCATCACCACCTCCAAA
AATGATTCTCCTCCGCCTTCTTCACCACCACCATCCTCTTCTGAATCT

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_496

ACCTCCAAAATGATTCTCCTCCGCCTTCTTCACCACCACCATCCTCTTCTGAATCTAATTCATCACCATC
AAAAGATAATAATAATAATAATCAATCCCCAAATCCTTCTTCTAATAC

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_558

CATCACCATCAAAGATAATAATAATAATAATCAATCCCCAAATCCTTCTTCTAATACACCTTCACAATCA
CCACCACCATCATCCACGTATAATACTCCATCAACCCCAAATAGTCCTA

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_62

CAATGTTAACATTTCTCTCTGTTCATTTGACAATCATTATCCATTCTTGTTCTTCATTGAGGTAAAAA
CTTTTATTTATTTATTTATTTATTCCCATATTATATAATGCAAGTAAC

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_620

TCACAATCACCACCACCATCATCCACGTATAATACTCCATCAACCCCAAATAGTCCTAAAAATCCTCCATC
ATTTCTATTATTTTCTCCACCACCGCTGCTTCTTCACGTGAATCGCCT

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_682

TCCTCCATCATTCTATTATTTTCTCCACCACCGCTGCTTCTTCACGTGAATCGCCTGCACCTCCTCATGC
ACATTTGTCTCCTCCTCCACGCTCAGGATCTAATCAACCATCACCTGC

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_744

CTCCTCATGCACATTTGTCTCCTCCTCCACGCTCAGGATCTAATCAACCATCACCTGCAAACGATGATTCC
TCAAGTACTGTTGGTATAGTAGCTGGAATTGCTGTCTGGAGGCATCGTCA

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_806

GATGATTCTCAAGTACTGTTGGTATAGTAGCTGGAATTGCTGTCTGGAGGCATCGTCATAATTGCATTAA
TCATTCTATGTGTATGGTGTAGTAAAAGGAAGAAGAAACAGAGATACTAT

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_868

TGCATTAATCATTCTATGTGTATGGTGTAGTAAAAGGAAGAAGAAACAGAGATACTATATGGCTCCTGG
ACCTAAAGGTATGTTACTAATTACTAATAAAAGTGTGTTTAAAGCATAGTA

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_930

CTCCTGGACCTAAAGGTATGTTACTAATTACTAATAAAAGTGTGTTTAAAGCATAGTATTACTTTTTAATT
TTCGATTAAATATGTTTTTGATTAGGTGGTGTATCCATACTACAATAACA

>PGSC0003DMG400015476G-LecRK_992

TTTTTAATTTTCGATTAAATATGTTTTTGATTAGGTGGTGTATCCATACTACAATAACAACAATCAATGGAA
TAGACGTCAGTCGATGGATCATGTAATGAAGGTACCACAAAGTCAAATG

>PGSC0003DMG400015547-(rev)RLKmalectin_0

CATCTTTTCTCTCTCTTTTACCCTCCATGAATGGGCTGAACAACATAACTCCACTCCCCATACACAGAA
AGAGTCAACACCACCAAACCCTCAAAAATATTAATTCTTGGCACAAA

>PGSC0003DMG400015547-(rev)RLKmalectin_124

TATACAAAATGGCCCCTTTTGACTTCATGAATTGCTAGTTCACATTCTAGAAAATGATGTTTTTGTTTTCTT
TGAATTTAAAATTCTATTAATTTGTTTGTCTGAGGTGGGGTTTTCA

>PGSC0003DMG400015547-(rev)RLKmalectin_186

TTGTTTTCTTTGAATTTAAAATTCTATTAATTTGTTTGTCTGAGGTGGGGTTTTTCAGTTAAAGCATCAAC
CTGCCTGTTAATGTTCCAAAATCCAAGATATCATTCTGTTTTTCTTCT

>PGSC0003DMG400015547-(rev)RLKmalectin_248

AAGCATCAACCTGCCTGTTAATGTTCCAAAATCCAAGATATCATTCTGTTTTTCTTCTGTGCTACCTGAAA
AAATAAAAATAAAAACAAATATTTTCTGGTACCCCTCAAGAGTTTTTCT

>PGSC0003DMG400015547-(rev)RLKmalectin_2480

ACTGCTTGATGAGAGTTTTATGGCAAAGTTGCTGATTTTGGACTATCCAAGACAGGGCCTGAGCTTGAT
CAAACCTCATGTTAGCACAGCTGTGAAAGGAAGTTTTGGCTACCTAGATCC

>PGSC0003DMG400015547-(rev)RLKmalectin_2976

CTCTCTCCACAAGTCGATGATTTCAAGTCAAGTTGATCCCGGTGCTTCTGCTGCTCATAATGGAACACCAA
ATTTGGATGACCTCTCTGGTGTTCATGAGTAGGGTTTTCTCACAATTA

>PGSC0003DMG400015547-(rev)RLKmalectin_3038

AACACCAAATTTGGATGACCTCTCTGGTGTTCATGAGTAGGGTTTTCTCACAATTAGTCAAGTCTGAG

GGTAGATAATTAAGTAAAAAGGTACATACAGTGTTTAGGTGTTTGTTAAT

>PGSC0003DMG400015547-(rev)RLKmalectin_310

TACCTGAAAAAATAAAAATAAAAACAAATATTTCTGGTACCCCTCAAGAGTTTTCTTCTGATTTATGTT
CTGTTTGTTTCATTATTGATTTGGGTTTCTCTTTTTATCAGTCTTGGAG

>PGSC0003DMG400015547-(rev)RLKmalectin_3162

CTTTTGTTTGTTGGATCATATAAAGATTGATCTTTCTTTCTTTTGTAACAGTTTATTCTACGAATTTCCGAG
TTTTAACTAGGAATGTATATCTGAAAATATGCATTGTTCTACCTGTGG

>PGSC0003DMG400015547-(rev)RLKmalectin_372

ATTTATGTTCTGTTTGTTTCATTATTGATTTGGGTTTCTCTTTTTATCAGTCTTGGAGCTCTTTGAATGAAA
AAGGTGACATCTTACCCTTCTGTTGATGTTTCTTCTGATGGGTATT

>PGSC0003DMG400015547-(rev)RLKmalectin_434

TTTGAATGAAAAGGTGACATCTTACCCTTCTGTTGATGTTTCTTCTGATGGGTATTTTCATATATTGTGC
TTCTGTGGTGATGAAATAGTTGTTCTTTGAGTTACTTTTCTTTTCAAG

>PGSC0003DMG400015547-(rev)RLKmalectin_62

ATACACAGAAAGAGTCAACACCACCAAACCCTCAAAAATATTAATTCTTGGCACAAATATTTATACAAA
ATGGCCCCTTTGACTTCATGAATTGCTAGTTCACATTCTAGAAAATGAT

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_0

CAGATCATCATCACTGCAACGCCGCGCTTATCTCCTCTTCTGGAAGTCTCCCTTCGTTCCCTCTCACTGTCT
AACTCACTCATTGAGTCTCTCCATGGGCTCATCTTCTACATTCTCTCT

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_1037

GCTCTTGTTTTTTCACAATGCCAAGTTAGTGGCAGGCAAGGCTTTAGTATTTGGGGAAAGGGTCTAACT
TAAGTGGGTTTCCAGTTTTGGCGGATACTGGAAGAGGTCAGGAATCATGA

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_1098

GGTCTAACTTAAGTGGGTTTCCAGTTTTGGCGGATACTGGAAGAGGTCAGGAATCATGAGGTCTTGTGT
GAAAATTCTCAACTTAATAGAAAAGTTTGAAGTTATTGGAGTGCTTGGCAG

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_1159

TCTTGTTGAAAATTCTCAACTTAATAGAAAAGTTTGAAGTTATTGGAGTGCTTGGCAGTATGACAGAGA
CCTGATATTCAACCATGAATGGAGAACTTAAGGCTCTTTATATGGAACCT

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_122

GCTCTCATCCAACGGTACTTTCTCTACTCTATTAGCTCACTCGAACTTACAATTATGACTAAATTCTCACT
TTTTTCGTAATTTTTAGGTGAATTTGAATTTAATGGTAGAAAAGTC

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_1220

TGACAGAGACCTGATATTCAACCATGAATGGAGAACTTAAGGCTCTTTATATGGAACCTTTAAGCTGTA
CATCCTGCAACGGATTACCCTCTTTTTGTTGAGTTATTCGTGACTAAGAA

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_1281

TAAGCTGTACATCCTGCAACGGATTACCCTCTTTTTGTTGAGTTATTCGTGACTAAGAAAATGAGTTAACA
CGGTAATGTTTCAGCATTTTAGAGGCTTAGATTTAAACTTAGAAGTGC

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_1342

TGAGTTAACACGGTAATGTTTCAGCATTTTAGAGGCTTAGATTTAAACTTAGAAGTGCAAGGCACCTTA
CAGCCAAACAGGATTGCCATTTTCATTTGCAGCCTTTTGATATCATTTT

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_1403

GGCACCTTACAGCCAAACAGGATTGCCATTTTCATTTGCAGCCTTTTGATATCATTTTAGATGTTCTGCT
GCCTGCACTCGTATGAATGTATTTGTTGACATTTTGACTGAGTGACA

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_1464

ATGTTCTGCTGCCTGCACTCGTATGAATGTATTTGTTGACATTTTGACTGAGTGACACTGACCTGTTTT
TTAGGTTCCCAATTGTTGCAATCATTGTAATCAATTAATATGCTTTAA

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_1525

GACCTGTTTTTTAGGTTCCCAATTGTTGCAATCATTGTAATCAATTAATATGCTTTAATTATCTAATATAA
ATTAGCATTGAAAATTATATTTCTCTTTAAGAGCCATTTTCTAACA

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_1586

ATCTAATATAAATTAGCCATTGAAAATTATATTTCTCTTTAAGAGCCATTTTCTAACAGCTTTTGAGATAT
AGGTTCTGCAACTTCACAAATTCATTCTCTTGAACCAACTTTGGTTGT

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_1647

TTTTGAGATATAGGTTCTGCAACTTCACAAATTCATTCTCTTGAACCAACTTTGGTTGTAAAGCGGCTTGC
TCAACACAACCATAAATCTGGTTTTTCATCTTTTAGTTGCCAAATATAGT

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_1708

AGCGGCTTGCTCAACACAACCATAAATCTGGTTTTTCATCTTTTAGTTGCCAAATATAGTTCTATGCTTAAG
GGACACCGGACATGTAGTGTGTGGTAGTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAT

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_1769

TATGCTTAAGGGACACCGGACATGTAGTGTGTGGTAGTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTAGTGAGAAGA
TGATGACTTGTTCCGCAACTTATGGCATCCTCATTTAACTATCTTTTGAA

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_183

AAATTCTCACTTTTTTCGTAATTTTTAGGTGAATTTGAATTAATGGTAGAAAAGTCGGATACGGATTG
CAGAAATCGTTGAGCAGTTCATCCAGTTATTGTTTGATTCATATTTTCGC

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_1830

GTGAGAAGATGATGACTTGTTCCGCAACTTATGGCATCCTCATTTAACTATCTTTTGAAAATCAAGAGGA
TTACTAGGAGGAATGCTCTTGTCTTTTTAGTTGTTTTACTGGTGAAAGT

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_1891

TCAAGAGGATTACTAGGAGGAATGCTCTTGTCTTTTTAGTTGTTTTACTGGTGAAAGTTAATGGAATGT
TATTAATATTGTGTAGAAATATTCTTAATGATTATGTTATATTGATTAAG

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_2196

ACATTATATAAAAAAAGGTTTTGAGATGAAGGTCTTCAATGAAGTTGAAGACCGTGCTCATCAACATTC
TAAATATATGTTGGATTTTCTCTATGTGAAGATTAGTGATTGAAAGCGAA

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_2257

TCAACATTCTAAATATATGTTGGATTTTCTCTATGTGAAGATTAGTGATTGAAAGCGAAGGAGGGTTTAT
TGGTAATAAATGCTTGAGGACACTTCAATGGCATCCTAATCAACAACGGA

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_2318

AGGGTTTATTGGTAATAAATGCTTGAGGACACTTCAATGGCATCCTAATCAACAACGGAATATCCTAGAA
AGAATAGTTGTGCTGGGGATAGAAATAGAATAGCACTTATATGGATGAGG

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_2379

ATCCTAGAAAGAATAGTTGTGCTGGGGATAGAAATAGAATAGCACTTATATGGATGAGGTCATGAGCCT
CCCTTCAGTAACTTACTTCAGTGTGATCATCCTGTGAAATTTTCATGAAA

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_244

ATACGGATTGCAGAAATCGTTGAGCAGTTCATCCAGTTATTGTTTGATTCATATTTCCGCCGATTTGTATAA
GTAGTAGAAGAAAATGCTTGCAATTGAGACGTGTAATTGTTAGAGCTGC

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_2440

ATGAGCCTCCCTTCAGTAACTTACTTCAGTGTGATCATCCTGTGAAATTTTCATGAAAAAAGAGAAA

ATTGAAATGTTGAAGAGGAACAAGAAAAATGTTGGTGAGAACGTTGGAGA

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_2501

AAAGAGAAAATTGAAATGTTGAAGAGGAACAAGAAAAATGTTGGTGAGAACGTTGGAGAAAAGTGG
GCCACAACAACAAAAGAAAGTTGAGGGAAAGAGGAGATCTTAGAGTTTTATTT

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_2562

ACTAGGGCCACAACAACAAAAGAAAGTTGAGGGAAAGAGGAGATCTTAGAGTTTTATTTACAAGGGC
AAATTTGGAATTATATACATGAATTGAGGGTACAAAAGTAATATCCTTGTT

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_2745

ACAGGCCCTAAGAATCCAAAAGATTAGGAAATAATCCTTATTATTGTAGGCTAAAAGTTCTATTTAGGAG
TCTTCTTGATGGTTGTAAGCATCAATTAAGAAAGTTGTTATTCCCTT

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_305

ATTTGTATAAGTAGTAGAAGAAAATGCTTGCAATTGAGACGTGTAATTGTTAGAGCTGCTTCGTCGTCTA
GTACTGGTCCGAGACGTTTCGACGAATACTCGGAGAGTTTACAAGGAATCA

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_3050

CTATGTGGATGATGTCCAAGAGATTTAACTTAGCATATACCTTCCGGTGGTTGAATTATAGATTCCTTTAC
ATGTGTCGAAAAACACTTTCTTTTATTATTCAATTACCAGTAACCTTTT

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_3111

ATTCCTTTACATGTGTGCGAAAAACACTTTCTTTTATTATTCAATTACCAGTAACCTTTTAGAAGAAAAAAA
TTTCAACGCTGCTTTTCTTTTCCATGATCATTCACTACTAATTAGACGA

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_3294

GCATGCTTGACGTTAAGTGAATCATTAAAAATATTGTGTAAATTATTCATAATAATTATGTTTTATTAGTT
AGGAGAGCGGGAATTAGTAACTTTCCTTCTTAATTTAGTTTCAGAATTT

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_366

CGTCGTCTAGTACTGGTCCGAGACGTTTCGACGAATACTCGGAGAGTTTACAAGGAATCACAGCTCAAA
CGCCAGCATTGCCTGTTGACAGAATTGTTTCGTTTGTGTGCCGGCTGGTG

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_427

AGCTCAAACGCCAGCATTGCCTGTTGACAGAATTGTTTCGTTTGTGTGCCGGCTGGTGCCTTTGTGGTT
ATCTCTTTTGGTATTGACATTTTGCCTATTTTCATCTCTTTTCTACTGA

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_4331

TGTGATCACGATGTAAAATATTTGCCTTGACTTGTTAAATTCTTGAGTCCCACCTCTTTAGAAAGTTCAA
CATATAAAGATCAAAGCTTTACCGTGATTTATGATTAAAAAACATTTTG

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_4392

GAAAGTTCAACATATAAAGATCAAAGCTTTACCGTGATTTATGATTAAAAAACATTTTGTGCATACTGAT
ATTGCCTGAAGGAACTTTCCAATCTGTTTCATTTATAAGCTTCCCCCA

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_4453

CATACTGATATTGCCTGAAGGAACTTTCCAATCTGTTTCATTTATAAGCTTCCCCACCAAGTGCGCGA
CACACAAAACCAAAGTTTTACTGCATCTTCCTTGATTGTGATTCTAC

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_488

TTTGTGGTTATCTCTTTTGGTATTGACATTTTGCCTATTTTCATCTCTTTTTCTACTGATAGGCTTATAGCTT
TAATTTCTTATGCTGAATTGAGCTTTTGGAGGAGATTTTGCCTTTGA

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_5185

TAACACGTGATTTATGGTCATGCTTTGTATTGTATTTCTCATCTCCGCCTTGGCACTTCAGGAGCAATCA
CGTCTATTTGGTGTTAATTTATGTTTGCAGTGTCTATGTGATATACTGG

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_5246

GGAGCAATCACGTCTATTTGGTGTTAATTTATGTTTGCAGTGTCTATGTGATATACTGGCAAATAACTCTG
GTATTCAAAGCTCCAGCTGAACAGCACTGGCTTAGGAGATGAGGTCTT

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_5429

TGGTAAATTATTGCTTAAATTTGCTGCAATGGTTTGTCTGAATTTTGCAGGGAGCCAAAGCCATTGGTG
AAATGCTGAAAAAAATTCAACTTTGCGTGTCTTGAATAAACAATAAT

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_549

GGCTTATAGCTTTAATTTCTTATGCTGAATTGAGCTTTTGGAGGAGATTTTGCCTTTGAGTACATTCGGTT
ATCACTACTAGTGTGGAGCAATAAATAAATAAAGGAGTTAAAAATTAC

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_5490

CCATTGGTGAAATGCTGAAAAAAATTCAACTTTGCGTGTCTTGAATAAACAATAATCTGATTGACTA
TTCTGTATGTTATTAAGCAGAATTGTAATTTGATTTTCTAGTTATTAA

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_61

TCTCACTGTCTAACTCACTCATTGAGTCTCTCCATGGGCTCATCTTCTACATTCTCTGTGCTCTCATCCA
ACGGTACTTTCTCTACTCTATTAGCTCACTCGAACTTACAATTATGA

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_610

ACATTCGGTTATCACTACTAGTGTGGAGCAATAAATAAAATAAGGAGTTAAAAATTACTTCTTTCAATA
TATGTTACACCTTTTAACTCAGACACAGAAAAAGAAGACTTTTGAATTTA

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_6405

AGGGGGTTTCTTAATGTTCTCACCAACAATCCGAGGTTGAAGCTAGATCTGTTCCGCCAAAATGGAAA
TGGGCTACTGTTTACATATTACTATATATCATTAAACATACACCTGTATAT

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_6466

AAATGGAAATGGGCTACTGTTTACATATTACTATATATCATTAAACATACACCTGTATATTCAAAGGTGTTT
GAAAAGATTCTTTATGTGCAGGAACCTTTATATGCAGGGGAACCTCTGTTG

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_6527

AAAGGTGTTTGAAAAGATTCTTTATGTGCAGGAACCTTTATATGCAGGGGAACCTCTGTTGGTGATGAAGG
AGTACGGGCATTAATCTCGGGCCTATCTTTGCGTAAAGGTTTGCTTATTGG

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_6588

GATGAAGGAGTACGGGCATTAATCTCGGGCCTATCTTTGCGTAAAGGTTTGCTTATTGGATATAATTAAC
CATTCTCTCTAAACACATATTGGCGTTGTTTCCTGTGCATCTTTTTTGAA

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_671

CTTTCAATATATGTTACACCTTTTAACTCAGACACAGAAAAAGAAGACTTTTGAATTTATGGTCTAAAGTA
CTAGAGTACTTGATTATTGGTGACCTATAAAGTTAAATTGTTTCCAAT

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_7442

GCACAACCTTAAACGTTAATATTTCAACAGTGAGAAACCTAACTGTGCTCCTCTTGGATTATAGTAGAACT
GTCTGCATCCACCATAATTAACCTGTGTTTATTGGAATCAAAGGAAAGC

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_7503

AGTAGAACTGTCTGCATCCACCATAATTAACCTGTGTTTATTGGAATCAAAGGAAAGCTTTGTGGTCGA
AGCAGAAAGATAAAAAATTGATGATTGGAGGAAATTGGTACGGATTCAGT

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_7808

ACCATATCCTTGGTAGATTAGACCAAACCTAGCTAATGTTGATTACCCATTCCGGAAACTTAAGGCTATGG
TTACAATGACAGAGTACAGTGTCTACAAGCAACAAGTCCTGCACAAGAA

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_7869

AGGCTATGGTTTACAATGACAGAGTACAGTGTCTACAAGCAACAAGTCCTGCACAAGAACTTGGAAAGA

ACTCTCTAAGTTAGCTCGCAAAAAAATTTACTGCCTTCATTTGTGTCAATA

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_854

GATTA AAAAGGGAAGTGTGCAATGTTTGCTTCCATTATGTATCTGTAATGGTTTTAATTTCTGTTTTCT
TGTATTGAAATTGTTTTGCATCCTTTTGCCTAGTTTAAGCTCAAT

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_8784

TTTCATGGAAAAGTAAAAGATCTCATGCTTGGGTGGTGCAGGTAATGCATGGATTGTTTCATATATGCC
TTCTTTAACTATCTCTTTTAGCATGCTCACTTAATTTTGTTCAGATCGG

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_8845

ATATATGCCTTCTTTAACTATCTCTTTTAGCATGCTCACTTAATTTTGTTCAGATCGGAGCCAAAGGTGC
AGAATATTTTGCCGATATGTTGAAGTACAATAGTACCATATCAACTCTA

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_8967

CTTGCGAGCCAATGGACTTAGAGACGAGGTTTCATTCAAAGTTTATAGTTCTTCTATTGTGCCACAATCTT
TAATTTCCCTCAAAGTACATAACCATTTCTTTTTTCAGGGTGCAATCTG

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_9028

CCACAATCTTTAATTTCCCTCAAAGTACATAACCATTTCTTTTTTCAGGGTGCAATCTGCCTTGCTCGGAGT
TTAAAAGTGGTCAATGAATCTTTGACGACACTCAATTTAGGGTTCAAT

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_915

TCTGTTTTTCTTGTATTGAAATTGTTTTTGCATCCTTTTGCCTAGTTTAAGCTCAATTGCAATGCACCTT
ATAACTGTGGCAAAAAATATGAAATTGCAAATGGTAAATTTGACATTC

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_9699

TGATATTATAAAAAATGTTCTTTTCTGAACTTTTTTTTTTGCCTGATAACGTTAGTGGCAAGTACATAG
AGATTACTTCTATTCACCATTTTCAGATTCATTCTCTGGTTTGAACTCT

>PGSC0003DMG400015603LRR-RLPs_976

CAATGCACCTTATAACTGTGGCAAAAAATATGAAATTGCAAATGGTAAATTTGACATTCTTGCTCTTGTG
TTTTTACAATGCCAAGTTAGTGGCAGGCAAGGCTTTAGTATTTGGGGAA

>PGSC0003DMG400015666LRR-RLKs_1860

GATGACCATTTGTTTTCTTGATCTTGTTATCTGTTACTGAACTGGTGCTGTTGTGTAAACGTTGCTGCAT
TTGGCTGATGTGTTGTAGTTGCATTATTGTGCCCAATTGTGTTTCAGCCA

>PGSC0003DMG400015666LRR-RLKs_1922

TTGCTGCATTTGGCTGATGTGTTGTAGTTGCATTATTGTGCCCAATTGTGTTTCAGCCACTAAAATTTATGT
TTTTTTTTTACATTATTGTGCTGTTGTTGCATTGTTGTTTCATGTTTAA

>PGSC0003DMG400015666LRR-RLKs_2852

GTCTCCAGAAAGCAGATGTCTACAGCTTTGGTGTCTTGTGTTGGAACCTTAACAGGGAAGGCTCCCA
CACATTCGGTACTGAATGAGGAAGGTGTCGACCTACCAAGATGGGTGCAA

>PGSC0003DMG400015666LRR-RLKs_558

CAC TTCATGATTTGCGTAACTTGTACCTTCAAATAATCTATTTTCCGGTCCAATTCCTGATTCAATCTTCT
CTCTTACCAATCTTGTCCGCCTTAATCTTGCTCATAACAATTTCTCCG

>PGSC0003DMG400015666LRR-RLKs_806

CAGCTAAACGGGTCAATTCCTAGTAACTTGCGGGTCAACCCAAGGATGCTTTTTTGGGTACTTCACTTT
GTGGTAAGCCACTTGATTCATGTGATGGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGT

>PGSC0003DMG400015666LRR-RLKs_868

TTCATTTGTGGTAAGCCACTTGATTCATGTGATGGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTATTGGAGAAGG
TAAAAAGAAGAACTTTCTGGTGGAGCAATTGCTGGTATAGTAATTGGTTG

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_0

CTTCCTTCTCTAAAAGCTAAAGGTTCTCAGTTTTGCTAAAATTTACACATTGCAGCAAAAAATTCTCT
AATTTTCCAATCAACATGACTCAAGGTATGCAAATTCTCTTTTTGTT

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_1054

AGGATGTGACTTAGTGGTCGATGAAGTATGAGGGAAATCGTGAGGTTAAGAAAATGCTTGGTAATTTCT
ATTTATCTGCCTAGGATTTGGTGGGCAGAGACTCAGAGTTACATGATTCAT

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_1116

AATTTCTATTTATCTGCCTAGGATTTGGTGGGCAGAGACTCAGAGTTACATGATTCATGTGTTGGTGGGA
GGTACTACATATTTAGTGTAATATTCTATGTGCACGCAAGGTGGCTCGGA

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_1178

TGGTGGGAGGTACTACATATTTAGTGTAATATTCTATGTGCACGCAAGGTGGCTCGGACATCACTGTCGT
TAAAGATAAGACTACTAACTTAAGGGACTAATTTGATTTTTTTTTCT

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_1240

ACTGTCGTTAAAGATAAGACTACTAACTTAAGGGACTAATTTGATTTTTTTTTCTCCATATTCTTCTAA
CAGATGGAACAAGATGTGTCATTGAAGGGGATAGTGAAGATAGAATCA

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_1426

CTAGTATTTTGTCTCGAAACTGGAGATATATTTGGGCAACATTTCCAAATCTGGTGCTGGATGACCGCTT
CCTTCATAATTTTATAGGAAAGCTCCAATTCAACTTCACAGAAGCGGTAG

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_1488

GACCGCTTCCTTCATAATTTTATAGGAAAGCTCCAATTCAACTTCACAGAAGCGGTAGATTGTATTCTGTT
ATTGCATATGGGGAACATTGTGAAGTTTGTCTTGACACTAGAGGAGTT

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_1550

TATTCTGTTATTGCATATGGGGAACATTGTGAAGTTTGTCTTGACACTAGAGGAGTTTTTACTGCAAATT
CTTCATATGCAATTATCGATAGATGGATTCTTTATGTCACCAGAAATGG

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_1674

AAGATGCTAACCTTCACATTTCAAATGATGATACCTATACTCTGCCTTCTTCTATTTTTATTTGTTCAACCT
TGACATATTTGAAACTCTCCAAGTGTCTTCAGACCACCCAATCCC

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_1736

TTGTTCAACCTTGACATATTTGAAACTCTCCAAGTGTCTTCAGACCACCCAATCCCTTTCTTGGTTTTCA
GAATCTTATTACCCTTCGTCTGGAAGGGTCAACCTTTGTGCCAGCCAC

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_1798

TTGGTTTTCAGAATCTTATTACCCTTCGTCTGGAAGGGTCAACCTTTGTGCCAGCCACATCATTTTGTGTT
ATCAAGGCTCCCCTTCTTGCCAGATTGGATTTGATCTTGTGTCGTGGTA

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_1860

TTTTGTGTTATCAAGGCTCCCCTTCTTGCCAGATTGGATTTGATCTTGTGTCGTGGTACGCAATACCTAAA
CATTGTTTCACCAGGGCTGAAGTTCTTGTACATTCAGGACAGTCACTCA

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_1922

ATACCTAAACATTGTTTCACCAGGGCTGAAGTTCTTGTACATTCAGGACAGTCACTCATATCTCGTGCTAG
ATTGCTTTATGAACTGCAAGAATATAAGACTGTAAAACCTGAATTTAA

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_1984

TCGTGCTAGATTGCTTTATGAACTGCAAGAATATAAGACTGTAAAACCTGAATTTAACAGAGTGGTTGA
TGATCCAACAAATGATAAAATATCAACTTTGGAGAAGCTTCTTGTTAGCT

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_2170

CTCTTGATATCTTATAGTGATGGCAATTTTCGTATGATTCTAATTATTGTGTTTTCTTCAAAGCGTGCACGC

ATTGTTCCGAATGGGCAACCTTCTACACTCAACTGCTTGTGGCATCTAT

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_2356

CCAATTTGAGGAACTCCGTATTTTCGGTAAGAAAAGAAAATATATGCACGATCTGGTTCCTTTTTGCACT
TCATAATTGTGAACATGAGAATCTAAAATAGCTTGGTATTTTCTTCATAT

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_2418

TTTGCACTTCATAATTGTGAACATGAGAATCTAAAATAGCTTGGTATTTTCTTCATATACATATTAGGTCC
ATGCTACAAGTGACAATGCTGAAGCAATCTTGAAGTATCTTGATACGCC

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_248

TTGATAAAGTAACTTAGATTCTCATTATTTATTGAGTTGTGTCTTTCAATTGATCCCAAAAAGTTTAATTT
ACTCCTATTATGTAGTGGAAGAACAAGACACTAAAGAAAGAAAAAAT

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_2480

ATTAGGTCCATGCTACAAGTGACAATGCTGAAGCAATCTTGAAGTATCTTGATACGCCATCCTGCCTGGA
ACAACCACTCGACAAGCTAGAGCACATTTTCATCAACTTTTTTAAGAGAT

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_2542

TGCCTGGAACAACCACTCGACAAGCTAGAGCACATTTTCATCAACTTTTTTAAGAGATCAAAAAGTGAAC
TGCTTTTTGTAAAGCTATTGCTTCTCGCACTCCATCTCTTTTAAAGATG

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_2604

AACTGAACTGCTTTTTGTAAAGCTATTGCTTCTCGCACTCCATCTCTTTTAAAGATGTGCATTGACCAGG
TTGCAGACATAGACGTTGATATTGCCTTAGAATTGATGCGTTTCGCCAG

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_2666

TTGACCAGGTTGCAGACATAGACGTTGATATTGCCTTAGAATTGATGCGTTTCGCCAGGGCTTCTCCGAG
GGCAGAGCTATTCTATTCTCGGATAACTCTGTGATTTGAGTGTTGGAAGG

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_2728

TCTCCGAGGGCAGAGCTATTCTATTCTCGGATAACTCTGTGATTTGAGTGTTGGAAGGCAGACTGATGTT
TATCCGTTGTCAATTAGTTTTGTTAAAACAAGGGATGAATTGGCAAATTT

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_2790

CTGATGTTTATCCGTTGTCAATTAGTTTTGTTAAAACAAGGGATGAATTGGCAAATTTGTAAAAAATGT
GTGGTACCTTTGTGCATATGTTCTTCACTAGATGTTTTTGATGCTCAGCA

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_2852

AAAAATGTGTGGTACCTTTGTGCATATGTTCTTCACTAGATGTTTTGATGCTCAGCATGCGTCGATGTGT
TTGATATGACTAGATGTCTTTTGCTATATTTCTTTGTATTCTACTTCTG

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_2914

TCGATGTGTTTGATATGACTAGATGTCTTTTGCTATATTTCTTTGTATTCTACTTCTGATTCAAGTTGCACT
GGCTATTGAGAAATAGGGTGTCTGATGGTTTAGCATAAAGTGTATTT

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_2946

CTATATTTCTTTGTATTCTACTTCTGATTCAAGTTGCACTGGCTATTGAGAAATAGGGTGTCTGATGGTTT
AGCATAAAGTGTATTTTTTTTACACCATTGTGTATATTGCTTGTTAAG

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_310

GTTTAATTTTACTCCTATTATGTAGTGGAAGAACAAGACTAAAGAAAGAAAAAATATGCTTTGAGAA
TTAGGTTTCAAGGCTTAAGCCCTGAAGTGAGGCTAAAAATGCATACTTTT

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_372

TTTGAGAATTAGGTTTCAAGGCTTAAGCCCTGAAGTGAGGCTAAAAATGCATACTTTTCCGAAGAGGCG
CCACTAAACAAATGACAATTGATATTTCACTTTGTAGTTAAAAAATCAA

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_434

AGAGGCGCCACTAAACAAATGACAATTGATATTTCACTTTGTAGTTAAAAAATCAATTTATTTGATCAT
ATATGTGGCATTTCGTGCTTATAATTATTAGTGTGTTGTTTTTTCTTCT

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_496

TTTGATCATATATGTGGCATTTCGTGCTTATAATTATTAGTGTGTTGTTTTTTCTTCTGTTTCGCGTGTTTTCA
TTAAAGCCTATGCTTTATTTGCACGTTATGCTTAAAGCCGTTGTGCT

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_558

GCGTGTTTTATTAAAGCCTATGCTTTATTTGCACGTTATGCTTAAAGCCGTTGTGCTTTTTGGTTTTTGAT
AACACTTGTAGAAGCACCTTTAGTGGTCGTTTGATAGAGTGATAAAA

>PGSC0003DMG400015672LRR-RLPs_62

AAATTCTCTAATTTTCCAATCAACATGACTCAAGGTATGCAAATTCTCTTTTTGTTGTTTTTTTTGGATT
ATGAAAGTGGATTTGAGTCTATAGTTGAAGAAAAATAGCATTTTTCTC

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGATGGAGATGTTGTTATTGTTGTTGGAAAGAAGAAAGGACTATGTTCCATTGATCATAAGTGTTAG
TAACTATGACTATGTTCCAAAAAGGACTGAAGTAGTTATACATATCAGCAA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_1159

ATCAGTAGCTAACTGCAACCTCAGTGGAGTCCTACCTCTTCAAGGTAATTTAGACATACGTAAATAGAA
CAATGAATAGTCGAGAACAATGAATAATTTAGAACCAATCCATGTTTCTA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_122

ATGTTAAATTCAAAATTTAATCTATTTGCCTCGCGAAAACCTTAACTGTTTAGCATGTCTGATTTTAAGTTTC
TTCGTGATTTGTTTACAGGTTTCAAGAAACCTGGACAACTAGAAATAC

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_1220

TAAATAGAACAATGAATAGTCGAGAACAATGAATAATTTAGAACCAATCCATGTTTCTAATATTTTCTGC
ATAACAACCTATATAAGAACATGAATAACAATCATCTTCATTTTATAGGCT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_1281

ATTTTCTGCATAACAACCTATATAAGAACATGAATAACAATCATCTTCATTTTATAGGCTTGTGTGATCTAA
AATATCTTGAAGAACTAAGTCTCCGCCTAACTACTTCATTGGAGAAGT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_1403

CTGCATGTCTTGGAAACTTAACACCTCTTCGGGTAATAGATCTCAGTCAAATTACTTTATTGGAAATATT
GCCTTATCTCCACTTCGAAGTCTTGTCCCTTGAATATCTCTTGTTAGCA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_1464

TGGAAATATTGCCTTATCTCCACTTCGAAGTCTTGTCCCTTGAATATCTCTTGTTAGCAAACAACAAGTTT
GAAATACCAATTTTATTTCGAGCCATTTGCTAACCATTCAAACTTAAGT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_1525

CAACAAGTTTGAAATACCAATTTTATTTCGAGCCATTTGCTAACCATTCAAACTTAAGTTTGTCTTGTCTT
TGTTATTCTAAAAGCTGGACTCCAAATTTCCAATTGGAAGCCTTGTCTT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_183

TTTTAAGTTTCTTCGTGATTTGTTTACAGGTTTCAAGAAACCTGGACAACTAGAAATACTTGATTTGTCAT
TGAACCTACTGAACCGCAGCATCTTTAAGTCTCTTAGTCAACTTTCATC

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_1891

GGTCCATTTATCCGAACTCATGATATTCAAATGTCCAACAATATGCTTGAAGGCTTGTTCCTTCAAGT
TTTGGTGGCATGAAAGACCTTCAATGCTTGGATTTGTCAGGCAATAAGC

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_2684

CATAATGCAGAATCCATGGGACACAGATGTATACTACAGTCCATCATTTGGATATGGAGACTTCGAGAT

GTTTGGAGGAAATACCTTGATAGACGTAGATGACTCATTTCGAGACAACATC

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_2745

TTCGAGATGTTTGGAGGAAATACCTTGATAGACGTAGATGACTCATTTCGAGACAACATCAACAATTCAT

TTCCAAATAGTTTTGGCGCGTGGGTTGGAGTAGAGTTCACAACCAAATAT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_3111

ACAGCTCTAGAAGTTTTAGCGTGGCACACAATAATTTAACAGGTATGACTCCACAGCGTACAGCGCAG

TTTGCAACTTTTGATGAAAGCAGTTATGAGGGAAATCCTGTTCTTTGTGGT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_3172

CAGCGCAGTTTGCAACTTTTGATGAAAGCAGTTATGAGGGAAATCCTGTTCTTTGTGGTCTCCATTGCA

CATCAGTTGCACAGAGGCCAAAGAGATTCCAACATACCTTCCTGCACCAG

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_3233

TCCATTGCACATCAGTTGCACAGAGGCCAAAGAGATTCCAACATACCTTCCTGCACCAGATTTCTCCGAA

GATGATGCTTCTTTTTAGATATGGAGTGGTTCTGTATTTCAATTTCTTGT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_3477

AGTTCATGACTTTTCATAATTATGTAACATTTCAATTTATGTAAATGTATGTGTGAGTTGTTCTTGGAAATGT

GGTGCCTATCTAGTCCATTAATACTAGTGAATGTTGTGTTGATTTGCTT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_3599

GCCTTCTTTAAGCATTGCCAGATTAATTAATTTTCGAAATATAAAAATGTGTCATATTTTTTAGAAC

AGACGAATAGCCAAATTCCTCAGTGCAATTAATGGTTTGAAAAATATG

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_3660

TTTTTAGAACAGACGAATAGCCAAAATTCCTCAGTGCAATTAATGGTTTGAAAAATATGTATACTGCTCA

ATGAGCCATTTCTTCTATATGGTCCACTGAAATAAGTGCTAAAGACTTGG

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_3782

AACTCCTAAAGTAGCTGAATTTTTTTGACATTAGCACACAAAATTATAACTAAAAAAGAAAGAAGAA

GAAAATGGCTAAGGAATTAATTTTTGTTGACTAGTTAAGCACAATAATTA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_4087

CAAATTGAAACGGAGGGAGTATATAGCAATAGAAGTGTTCATGAAACTCCATACAAGTGATACTAA

TGGGAAATGTTTCCTCATGAGTAAGTGCTCAAGTCAAGTCAATGATGGTG

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_4148

GATACTAATGGGAAATGTTTCCTCATGAGTAAGTGTCTCAAGTCAAGTCAATGATGGTGCTAGTCAACTC
AAATTGCAAGCAATGTTTTGATGAAAATTAGAGAAAAATATAGAGATAGA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_4209

AGTCAACTCAAATTGCAAGCAATGTTTTGATGAAAATTAGAGAAAAATATAGAGATAGAAGAACAACAA
GACATATTAAGAGTAAAATAAAGAAGTTGAAAGGGACATAACAAGAAAAG

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_4270

AACAACAAGACATATTAAGAGTAAAATAAAGAAGTTGAAAGGGACATAACAAGAAAAGTAGTTGCAC
AAAATTCCACTCTAGTCTACATCAATTATTGCACTATTCCTTAAGATGCCTG

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_4331

GTTGCACAAAATTCCACTCTAGTCTACATCAATTATTGCACTATTCCTTAAGATGCCTGCTACCTCTACCA
GCACAGATAACGAACAAGCTTCTTTTTCTTATATATAGTTCGGATATA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_4392

ACCTCTCACCAGCACAGATAACGAACAAGCTTCTTTTTCTTATATATAGTTCGGATATATCTTATAGTGTT
GTCAACTTGTAGGTAAAGAAGCAAAACATGGCTAATAGCAAGATAGTAG

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_4453

TTATAGTGTGTCAACTTGTAGGTAAAGAAGCAAAACATGGCTAATAGCAAGATAGTAGATTGGTGGTT
GTTGATTTTGTTTCATGGCAAATGGATGGTTGTGTTGTTATTGTTGTTTGAA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_4514

TGGTGGTTGTTGATTTTGTTTCATGGCAAATGGATGGTTGTGTTGTTATTGTTGTTTGAATGAAGAAAAGA
CTGCTCTTTTGCAACTCAAGGCAAACATAAACTACAGTACAGGCAACGAT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_4575

AAGAAAAGACTGCTCTTTTGCAACTCAAGGCAAACATAAACTACAGTACAGGCAACGATTACTTGTTCATC
GTGGGGGGCTAATGAAACCTCGGATTGTTGTCAATGGGAGGGAATTGTTT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_4636

CTTGTCATCGTGGGGGGCTAATGAAACCTCGGATTGTTGTCAATGGGAGGGAATTGTTTGAACAACAC
CACCAGAAGAGTCGTAGAATTGTCCATTATTGCTAAGCAAATTAGTCAAGA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_4697

AACAACACCACCAGAAGAGTCGTAGAATTGTCCATTATTGCTAAGCAAATTAGTCAAGAAGAACAACACTA
AGAAATGTTACAGATAGAGATGATATGTTGAGGAACTGGCTTTTTAATGCA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_4758

AACAATAAGAAATGTTACAGATAGAGATGATATGTTGAGGAACTGGCTTTTTAATGCATCTCTATTTTT
TCCCTTCAAAAATCTCAAAGCTTTGATCATACTGGACATTCATTAGCAG

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_4819

TCTATTTTTTCCCTTCAAAAATCTCAAAGCTTTGATCATACTGGACATTCATTAGCAGGCTGGGTGAAGA
ATGAAGGTATGTTCTCTATATACGCTCCATAATATAGAACGAAAGA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_4880

TGGGTGAAGAATGAAGGTATGTTCTCTCTATATACGCTCCATAATATAGAACGAAAGAGATTATACTAC
TCCCTCCGTTTTATATTATATGGCGATGTTTACTAGGCTCAAAGAACC

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_4941

TTATACTACTCCCTCCGTTTTATATTATATGGCGATGTTTACTAGGCTCAAAGAACCCTAAAAGCTTGT
GGTTGTAAACATGTAATGATAATTCTATTGTGTTGACTTTTTTTAAAC

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_5734

TTTGAAACCTATGTGATATGTGAGGTTGTGATGGAAGAAAAACCCTTACAATCTCTCTCTGTGAAGTTCA
GATTAAAGTACTTTTTCAAAAAAATTCTACACAAGACAATGTCATCACAT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_610

CGACAGATCTAAATGTATCTAGAATGACGTTGAAGAAGCTTGATATAAGGTACAACAGATTCCGGAGTT
TTATACCAAATGAAGGTATATATACAATTACTGAAGTTTTTCTCCTTCAA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_6283

AAGAAAGAATGTCACATAAAATGAAACGGAGGGAGTATGATCGCAATACAACTGAATTACAGCTTCC
AAAGGTTTAACTATATACTGGTTTAAAGAATGTTAAGTTCATTGTACAATCT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_6344

CAGCTTCAAAGGTTTAACTATATACTGGTTTAAAGAATGTTAAGTTCATTGTACAATCTACTTGACTCTGT
CACATAATTTAGCATGTCCATTTTAAAGTTTCTTGTTAATTTGGTAACAG

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_6405

TTGACTCTGTCACATAATTTAGCATGTCCATTTTAAAGTTTCTTGTTAATTTGGTAACAGGTTTCGAGAAAC
TGAGACGACTGAGGAACTAGAAAGACTTGACTTGTCGGGGAATCAGTT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_6466

TTCGAGAACTGAGACGACTGAGGAACTAGAAAGACTTGACTTGTCGGGGAATCAGTTCAATCGCAG

CATCTTTCAGTCCCTTAGTCAGCTTTCATCTCTCAAGTCACTGAACCTCTCA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_6527

ATCGCAGCATCTTTCAGTCCCTTAGTCAGCTTTCATCTCTCAAGTCACTGAACCTCTCAAGTAACAACAAA

ATTGGATCAGGTTCTGAGAGATTGTCAGGGTTAGACAAGCTGGAAATCC

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_6588

TAACAACAAAATTGGATCAGGTTCTGAGAGATTGTCAGGGTTAGACAAGCTGGAAATCCTAGATTTGAC

CTATAACAATCTAGAGGATGAAAATGTTCTCTCTGCTCTAGGTAAGTAAAC

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_6649

GATTTGACCTATAACAATCTAGAGGATGAAAATGTTCTCTCTGCTCTAGGTAAGTAACTTATAAAAATG

TTCTAAAAAAGCTCTTCTTTTATCATCCATACCTTCCTAACATTATTAT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_671

CCGGAGTTTTATACCAAATGAAGGTATATATAACAATTAAGTGAAGTTTTCTCCTTCAATTGATTTTATTCT

ACCTCCTTGACATCTTGCTATGTAAATATATCTTATTGGTACCCAAT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_6710

ATAAAAATGTTCTAAAAAAGCTCTTCTTTTATCATCCATACCTTCCTAACATTATTATTATGAATTCCTGG

ACAGAGTTGAATAAATCTAGAACGACATTGAAGAAGCTCGATATAAGG

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_6771

TGAATTCCTGGACAGAGTTGAATAAATCTAGAACGACATTGAAGAAGCTCGATATAAGGTACAACAGAT

TCCAGAGTTTTATACCAAATGAAGGTACTTAAAGTTTCTTCTTTCAGTTGA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_6832

CAACAGATTCCAGAGTTTTATACCAAATGAAGGTACTTAAAGTTTCTTCTTTCAGTTGATTTTATTGTTAG

AAAAACCATAGATTACACGCGGAGATATTATTCTAGGTGTCTCAGTATC

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_6893

TTATTGTTAGAAAAACCATAGATTACACGCGGAGATATTATTCTAGGTGTCTCAGTATCAGTGTCTTGGT

TAAAAATATGCTGTTCCACCATTTTAGGTGTCATTTGTTAGTTACTATTA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_6954

TGTCTTGGTTAAAAATATGCTGTTCCACCATTTTAGGTGTCATTTGTTAGTTACTATTACTTCACACGTCTA

CGCTGCACTTTTGTAACACCTATGGCTACATGTTGATGATTCTTTTAT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_7015

TCACACGTCTACGCTGCACTTTTGTAACACCTATGGCTACATGTTGATGATTCTTTTATGTTTCTTTTGCAC
GAAAGAGTTGGGAGCTTTAAGAAATATAGAGTACTTATTGTTGGATGG

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_7076

TTCTTTTGCACGAAAGAGTTGGGAGCTTTAAGAAATATAGAGTACTTATTGTTGGATGGAAACACATTG
GATGAGAACTTTCTCAGGAGCAGTACTGGTGTAAATGTCATCTCTTAAAGTA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_7137

ACACATTGGATGAGAACTTTCTCAGGAGCAGTACTGGTGTAAATGTCATCTCTTAAAGTATTATCAGTAGC
TCAATGTAACCTCAATGGAACCTCTACCACTTCAAGGTAATTTTCAGACATA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_7198

ATCAGTAGCTCAATGTAACCTCAATGGAACCTCTACCACTTCAAGGTAATTTTCAGACATAGCATCGATCCTT
TAAATTTTCGTCTTTCTAGATAGTGCTACGTAGGATTGATGTCACGTTA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_7259

ATCGATCCTTTAAATTTTCGTCTTTCTAGATAGTGCTACGTAGGATTGATGTCACGTTAATCTTGTGTAAA
CGGGACAAAATTTTCAGAAATTTGGTTCCATAGTAGTCTATATTTTCTGC

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_7320

CTTGTGTAAACGGGACAAAATTTTCAGAAATTTGGTTCCATAGTAGTCTATATTTTCTGCATAACAAAATAG
AACATGTATAACAATTATCTACTTGTTTCATTTTATAGGCTTGTGTGATC

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_7381

AACAAAATAGAACATGTATAACAATTATCTACTTGTTTCATTTTATAGGCTTGTGTGATCTAAAATATCTTG
AAGAACTAAGTCTCAGCAGCAACAGCTTCACTGGAAAACCTCCCTACATG

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_7442

AAATATCTTGAAGAACTAAGTCTCAGCAGCAACAGCTTCACTGGAAAACCTCCCTACATGTCTTGAAACT
TAGCGTTTCTTCGAGTAATTGATCTCACTCATAATCAGTTTACTGGAAAC

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_7503

TTGGAAACTTAGCGTTTCTTCGAGTAATTGATCTCACTCATAATCAGTTTACTGGAAACATTGCTTTATCT
CCACTTTCAAGTCTCTTGTCCCTTGAATACCTCTTGATAGCAAACAACA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_7564

TGCTTTATCTCCACTTTCAAGTCTCTTGTCCCTTGAATACCTCTTGATAGCAAACAACAACCTTTGAAGTACC
AATTTCAATTCGAGTCATTTGCTAACCACTTCAAAAACCTTAAGTTTGTTCAT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_7625

TTTGAAGTACCAATTTCAATTCGAGTCATTTGCTAACCACTTCAAACCTTAAGTTTGTTCATTGCTGACTACAA
CTCGGTAATTGTACAAACTACGTCTAAAAGTTGGATCCCGGAGTTTCAA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_7686

CTGACTACAACCTCGGTAATTGTACAAACTACGTCTAAAAGTTGGATCCCGGAGTTTCAATTAGAAGCCTT
ATCTTTATTCAACTGCTCTCAAATGCCAACTTTCTTCATTCTCAACATC

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_7747

AGAAGCCTTATCTTTATTCAACTGCTCTCAAATGCCAACTTTCTTCATTCTCAACATCACTTGAGACTTCT
TCGTCTCTCGAAATGCAACATTGGTGGAGACTTTCCAAATTGGTTATT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_7808

TTGAGACTTCTTCGTCTCTCGAAATGCAACATTGGTGGAGACTTTCCAAATTGGTTATTAGAAAACAATC
CTAAACTTGGAGAAGTTTACTTGGATGGAAATGCATTCCTGGATCTCTT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_7869

AAAACAATCCTAAACTTGGAGAAGTTTACTTGGATGGAAATGCATTCCTGGATCTCTTCAATTGCCATT
ACTTCCTAATCTGAAAACCTTCGATATCTCAAACAACAAGATTCGGGGGG

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_793

AAATCACAAGCTTAAAAGAACTGAAAAGTCACAAAATCATTTACAAATTCCACAGGCTCCATTTGCATTT
GATGAGATGTGTATAAAATATAAATACATAGACTTACATGGAAAGATGTT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_7930

ATTGCCATTACTTCCTAATCTGAAAACCTTCGATATCTCAAACAACAAGATTCGGGGGGAACTTCCTGCTA
ACATTGGGTCCATTTTCCCAAATCTCGTGATATCAACAATGTCCAACAA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_7991

CTTCCTGCTAACATTGGGTCCATTTTCCCAAATCTCGTGATATCAACAATGTCCAACAATATGCTTGAAGG
CTTGTTGCCTTCAAGTTTTGCTGACATGAAAAACCTTAAATGCTTGGAT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_8052

TGCTTGAAGGCTTGTTCCTTCAAGTTTTGCTGACATGAAAAACCTTAAATGCTTGGATTTGTCATACAAT
AAGTTAAAAGGAGAGCTACCGACAAGATTGGCTCGTAAAGGATCCAAGT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_8113

GTCATACAATAAGTTAAAAGGAGAGCTACCGACAAGATTGGCTCGTAAAGGATCCAAGTTATATTTACT

GAGATTGTCGAATAACATGTTGAAAGGGGAAATATTTCCAGTTTCAGCCAA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_8174

TATTTACTGAGATTGTCGAATAACATGTTGAAAGGGGAAATATTTCCAGTTTCAGCCAACATCAACAATT

TCGAATACTTATACTTGGATGGGAACAACCTCTCCGGCCCAATTCCACAG

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_8235

TCAACAATTTGAATACTTATACTTGGATGGGAACAACCTCTCCGGCCCAATTCCACAGAAGTTATCCACT

GCTCCTTTACGTACATTGGACTTAAGTTACAACAACCTGTCAGGTAACA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_8296

GTTATCCACTGCTCCTTTACGTACATTGGACTTAAGTTACAACAACCTGTCAGGTAACATACCGTCCTGGC

TTGGTAATATCTCCTCCTAACCTCCCTTGCATTGTCCAAAACCATCT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_8357

CCGTCCTGGCTTGGTAATATCTCCTCCTAACCTCCCTTGCATTGTCCAAAACCATCTAAATGGTCATATT

CCACCTGATTTCTGTAGGCTTGAAGGACTTGAGGTGTTAGATATCTCT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_8418

ATGGTCATATTCCACCTGATTTCTGTAGGCTTGAAGGACTTGAGGTGTTAGATATCTCTGAAAACAACCT

TGTTGGTGTGATTCCATCATGTTTTAGTAGTTTCTGGGACTTAAAACATG

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_8479

AAACAACCTTGTTGGTGTGATTCCATCATGTTTTAGTAGTTTCTGGGACTTAAAACATGTGTATTTGAGTA

AAAACAAGCTACAAGGGGAATTCAACATGTTCTCAAACCTCAGATTTAAG

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_854

TTTGCATTTGATGAGATGTGTATAAAATATAAATACATAGACTTACATGGAAAGATGTTATTTTAATAACT

CTCTTTGTCAACATTTTGGTTAAAATATGACATTCCACCATTTTAGGC

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_8540

TATTTGAGTAAAACAAGCTACAAGGGGAATTCAACATGTTCTCAAACCTCAGATTTAAGAGTGTTGGATC

TCGGAGATAACAACCTTCAGTGGTTCCATTCCAAAATGGTTGGGACGTTCT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_8601

TGTTGGATCTCGGAGATAACAACCTTCAGTGGTTCCATTCCAAAATGGTTGGGACGTTCTGGTATAACCAC

CTTACTTTTGAAAGGAAATAATCTTCAAGGCACCATTCCCACAGAATTGT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_8662

TATAACCACCTTACTTTTGAAAGGAAATAATCTTCAAGGCACCATTCCCACAGAATTGTGTCATGCTAGT
GACTTAAGAATTATGGATCTTTCTCACAATAATCTCTCGGGACCTATTCC

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_8723

CATGCTAGTGAAGTAAGAATTATGGATCTTTCTCACAATAATCTCTCGGGACCTATTCCCTCGTTGCTTTGG
GAACATAATGCAACAAGAATATGTCATAGAAGACAAATACAGTCCAGCA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_8784

GTTGCTTTGGGAACATAATGCAACAAGAATATGTCATAGAAGACAAATACAGTCCAGCATTGGATATTC
AGGATTCCAGACGTTTGGAGGAGACGCTGCGATAGAGGTAGAATTCTCGA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_8845

TGGATATTCAGGATTCCAGACGTTTGGAGGAGACGCTGCGATAGAGGTAGAATTCTCGATCCAGTATTC
ATCGACAATCATGTTTCTAGATACCTATGTATGGGTTGGAGCAGAATTTAT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_8906

CAGTATTCATCGACAATCATGTTTCTAGATACCTATGTATGGGTTGGAGCAGAATTTATGACCAAACACA
TTACATATTCCTATGAAGGTAGCATGTTTTATTATATGTCCGGAATTGAT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_8967

CCAAACACATTACATATTCCTATGAAGGTAGCATGTTTTATTATATGTCCGGAATTGATCTTTCTTGCAAC
CAGTTAAGTGGTCACATACCTAAGGAGCTCAGTAATCTTACTCAAATTC

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_9028

TTCTTGCAACCAGTTAAGTGGTCACATACCTAAGGAGCTCAGTAATCTTACTCAAATTCGTGCGTTGAAC
TTGTCACATAACCACATAACTGGAACAATACTATCAGCATTCTCGAAGCT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_9089

GCGTTGAACTTGTCACATAACCACATAACTGGAACAATACTATCAGCATTCTCGAAGCTTCTGAATATCG
AGAGTTTGGACTTGTCATACAACAACCTTGACTGGGAATATCCCACTCAA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_9150

TGAATATCGAGAGTTTGGACTTGTCATACAACAACCTTGACTGGGAATATCCCACTCAACTTCTAGATTT
GACAACTCTAGCAGTGTGTTAGTGTGGCACACAATAATTTAACAGGTATGA

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_9211

TCTAGATTTGACAACTCTAGCAGTGTGTTAGTGTGGCACACAATAATTTAACAGGTATGACTCCACAGCCT
ATTGCACAGTTTGGAACTTTTAATGAAAGCAGTTATGAAGGAAATCCTTT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_9272

CCACAGCCTATTGCACAGTTTGGAACCTTTAATGAAAGCAGTTATGAAGGAAATCCTTTTCTTTGTGGTCC
TCCACTGCTCATCAGTTGCTCGGAGCCTAAAGAGATACCGAAATCACCT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_9333

TTTGTGGTCCTCCACTGCTCATCAGTTGCTCGGAGCCTAAAGAGATACCGAAATCACCTCTTGAACCAGA
ATGTTGTGAAGACGATACTGGTTTTCTAGATATAGAGTCATTCTATATTT

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_9394

TGAACCAGAATGTTGTGAAGACGATACTGGTTTTCTAGATATAGAGTCATTCTATATTTTCAATTTCTTGTGG
CATTTGCAAATGTGGTGCTCGTAACGGTTGTAGTCCTCTGGGTGAACCC

>PGSC0003DMG400015687-(rev)LRR-RLPs_9455

TTTCTTGTGGCATTGCAAATGTGGTGCTCGTAACGGTTGTAGTCCTCTGGGTGAACCCCTACTGGAGAA
ATGTTTGGTTTTATTATGTTGAGTATTACATGTATTCTTGCTATTACTTT

>PGSC0003DMG400015706LRR-RLPs_0

ATGAAGAGTGCTAGGAGATCTGATGTAGATACACTTAGCAACAATTTGCCTCGTGATATTCTGGATGGA
ATTCTGGGGCACTTGCCTTTGAAAGATGCAGTGAAGAGTAGTATCTTGTGCG

>PGSC0003DMG400015706LRR-RLPs_1008

ACTTGATTGCAAGCTGCCCCAAATTACAAGAGCTGACTATTGAATGTGTACGTACTCTCTCCTCCCTAAG
GTAATTTGATAATAATTTGTCCTTTGTATCCGGCCTGACAACCTCCTGAA

>PGSC0003DMG400015706LRR-RLPs_1071

CCCTAAGGTAATTTGATAATAATTTGTCCTTTGTATCCGGCCTGACAACCTCCTGAATTTTTTTTTTAGGAAA
TAATGAACGATGTTGTGGGACCTGTTGCAGTTGTACAATACTTACAAG

>PGSC0003DMG400015706LRR-RLPs_1134

TTTAGGAAATAATGAACGATGTTGTGGGACCTGTTGCAGTTGTACAATACTTACAAGACCATCAAAGCTT
GTATGATTCTGTGAAGCTGCTTCGGAGAGTGCATATGAATACGTTTAGTG

>PGSC0003DMG400015706LRR-RLPs_1197

AAAGCTTGATGATTCTGTGAAGCTGCTTCGGAGAGTGCATATGAATACGTTTAGTGGTTTTGAGATAG
AAATGGAATTTGTGAGGCTTATATTAGCATCTGCACCTGCACTTGAGAAAA

>PGSC0003DMG400015706LRR-RLPs_126

TGGAGGTATAAATGGGCCACACGTCAAGAGCTTGAGTTTGATTATCACTTTTTCGAGTTGTTTGCACATT

TTCAAGAAGCTAAAACAATCATTTATCAAGTACTCTTACTCCATAAAGGA

>PGSC0003DMG400015706LRR-RLPs_1260

AGATAGAAATGGAATTTGTGAGGCTTATATTAGCATCTGCACCTGCACTTGAGAAAATTTTCTTTGGAA

TTTTTCATGTTTCCTTCATCAGCCGGGTAGACAACTGATGGATAAGATGA

>PGSC0003DMG400015706LRR-RLPs_1323

TTTGGAATTTTTCATGTTTCCTTCATCAGCCGGGTAGACAACTGATGGATAAGATGAAGCAATTCACCA

AGCATCACCTAATGTTGAATTCACATTTGAAGAAGTTGTTGCAGAAGATC

>PGSC0003DMG400015706LRR-RLPs_1376

ATGAAGCAATTCACCAAGCATCACCTAATGTTGAATTCACATTTGAAGAAGTTGTTGCAGAAGATCGTA

GACCAATTGAACCCCAAGAAGTCATGGAAGCACCATATGACTTTGATTAG

>PGSC0003DMG400015706LRR-RLPs_189

GCACATTTTCAAGAAGCTAAAACAATCATTTATCAAGTACTCTTACTCCATAAAGGACCTATACTGAAGTT

TAAACTTGGAGGGTCTAATTTGATAAGATTTCGTGATATTGATCATTGG

>PGSC0003DMG400015706LRR-RLPs_252

CTGAAGTTTAAACTTGGAGGGTCTAATTTGATAAGATTTCTGTGATATTGATCATTGGATACTTTTCTTGTC

AAAGAAAAATGTCGAGGAATTCCTCTTCGTGTAAGATCAAACAACGAT

>PGSC0003DMG400015706LRR-RLPs_315

TTCTTGTCAAAGAAAAATGTCGAGGAATTCCTCTTCGTGTAAGATCAAACAACGATTATCATTTACCTTC

TCACCTTTTACATTCCGGAAACTAAGGCTTTTGGAAAGTTCAAATTCG

>PGSC0003DMG400015706LRR-RLPs_378

TTACCTTCTCACCTTTTACATTCCGGAAACTAAGGCTTTTGGAAAGTTCAAATTCGCTTATTCCACCCTCCA

CCGATTTCAAAGGGTTAAGAAGCTTGTTAATCTTGGTCTTCATTGT

>PGSC0003DMG400015706LRR-RLPs_441

CACCCTCCACCGGATTCAAAGGGTTAAGAAGCTTGTTAATCTTGGTCTTCATTGTGTCACCTTTCTTCC

GACAGTATTAACAATCTTATCTCTCAATGCCCGTTTCTTGAAATATTG

>PGSC0003DMG400015706LRR-RLPs_504

TTTCTCCGACAGTATTAACAATCTTATCTCTCAATGCCCGTTTCTTGAAATATTGAAGTTGAATTGGTG

CACAACTTCGACACCCTTGAAATTGATGCTGCTAATCTCAAATGCTTT

>PGSC0003DMG400015706LRR-RLPs_567

AATTGGTGCACAACTTCGACACCCTTGAAATTGATGCTGCTAATCTCAAATGCTTTGAATTTAGAGGAA
CGTCAAAGTCCATTTGCTTCAAAAATGCCCTATGCTTAAGGAAGTTACT

>PGSC0003DMG400015706LRR-RLPs_63

GATGGAATTCTGGGGCACTTGCCTTTGAAAGATGCAGTGAAGAGTAGTATCTTGTCGAAAGATTGGAG
GTATAAATGGGCCACACGTCAAGAGCTTGAGTTTGATTATCACTTTTTTCGAG

>PGSC0003DMG400015706LRR-RLPs_630

AGAGGAACGTCAAAGTCCATTTGCTTCAAAAATGCCCTATGCTTAAGGAAGTTACTATATGGCTCAATT
CACAAGTTTCGACAGATCTATCAGCTCCTGTTTGTCTAATCTTATAAAC

>PGSC0003DMG400015706LRR-RLPs_693

CTCAATTCACAAGTTTCGACAGATCTATCAGCTCCTGTTTGTCTAATCTTATAAACTTCTTCTATTACATG
CCTTGCCTAATGGAAGTGGATATAAGTGGTGTTCATTAAGGTAATA

>PGSC0003DMG400015706LRR-RLPs_756

TATTACATGCCTTGCCTAATGGAAGTGGATATAAGTGGTGTTCATTAAGGTAATAGTCGAGTGAAGTT
AGCTACTTATCATAACTAAATTATGTATTTGATTCGTATCTTGAACAAAT

>PGSC0003DMG400015706LRR-RLPs_819

TGAAGTTAGCTACTTATCATAACTAAATTATGTATTTGATTCGTATCTTGAACAAATTTTGGACATGCTTAT
AGGATTTAACAATGGGAGGTCTGTCAGGGAATTCTCCGACTGTTTTGA

>PGSC0003DMG400015706LRR-RLPs_882

CATGCTTATAGGATTTAACAATGGGAGGTCTGTCAGGGAATTCTCCGACTGTTTTGAACAATGTCAAATC
TCTCAGAATTCAGAGAATGTTATTCGAAAACAGTGAGGAGGTTTTAGGTG

>PGSC0003DMG400015706LRR-RLPs_945

TCAAATCTCTCAGAATTCAGAGAATGTTATTCGAAAACAGTGAGGAGGTTTTAGGTGCTGTTTACTTGAT
TGCAAGCTGCCCAAATTACAAGAGCTGACTATTGAATGTGTACGTACTC

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_0

ATGAATATGAGGAGTGGAGGAAGCTCTGGTGCAGATAGGATTAGCAGTTTGCCTTGTGATCTTCTTCAG
AAGATATTAGGATGCTTGTCTTTGGATGATGCCGTAAGGACAAGTGTTTTG

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_1037

GCGTGTGTACACATCCCTTGCATCAAAGAAATGGCAATGACACATAGTGCAATGAAGCGGCTCAAAA
GCGTGGATATGACCCTCCTGTACTAGGTTAATAAACTGAAACAGAATTCT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_1098

GCTCAAAGCGTGGATATGACCCTCCTGTACTAGGTTAATAAACTGAAACAGAATTCTTGAAGCATGT
ATTGGCATATGCAACTAACTTGAGAAAATATACATTGCGACTTCTGCAGA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_1159

AAGCATGTATTGGCATATGCAACTAACTTGAGAAAATATACATTGCGACTTCTGCAGATATCCGTCATA
GGGGAATGAAAATGATGGAGGAGATGAAGCAATCCCTTGAGCATCACCT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_122

AACAAAATGGAGGTACAAGTGGGTAGTACGTTCCGAAGTAGTGTGGATTATAACATCAACAAAGAACT
CCTCCTGAAAACAAGTATTTATAAAGTCCTATTGATGCATCAAGGAGAAGT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_1220

TCCGTCATAGGGGAATGAAAATGATGGAGGAGATGAAGCAATCCCTTGAGCATCACCTAATGTAGAAT
TTATCTATCATTGAGATTGATCTATCTTCGTAGCAATAACAATATTGT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_1281

TGTAGAATTTATCTATCATTGAGATTGATCTATCTTCGTAGCAATAACAATATTGTTTATCCGAGATT
CTTATTTTCCTTTTAAATTCATTGTTTGTGGATCTCTTCATAAAGGA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_1342

ATCCGAGATTCTTATTTTCCTTTTAAATTCATTGTTTGTGGATCTCTTCATAAAGGAAAATATTTTAAATTT
TTGGATGGACGATGTTCTCAGAATTGAGTTTGTCAATGTAATAAAA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_1403

ATATTTTAAATTTTGGATGGACGATGTTCTCAGAATTGAGTTTGTCAATGTAATAAAAAGGAACCTAAA
GGTTTTTGTATTTAGTTGAAATTATTGAATTATTAGTCATGTAAGGCTAT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_1464

GAACCTAAAGGTTTTTGTATTTAGTTGAAATTATTGAATTATTAGTCATGTAAGGCTATGCATGCGTACTT
GTTTAAATATGTATTCATGTAAATTTGAATATTGTCTTTATTCGAAATT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_1525

ATGCGTACTTGTAAATATGTATTCATGTAAATTTGAATATTGTCTTTATTCGAAATTCTCAAAGAATAT
TGAATACTTTGAAAGTTGATAACCACATTTGCTTAGTACTATTGGTTA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_1586

CCAAAGAATATTGAATACTTTGAAAGTTGATAACCACATTTGCTTAGTACTATTGGTTAGCTTTCTAATC

TCAGTTTTTCAGAGGTGCCTACTAACTCTCATTAGTACTCGACCACGAAG

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_1647

TTTCCTAATCTCAGTTTTTCAGAGGTGCCTACTAACTCTCATTAGTACTCGACCACGAAGAGTACTAGGAG

ATCCAGTATCGATTCAATTAGCAACTTTCCCCGCAATATTTTGGACGGAA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_1708

TACTAGGAGATCCAGTATCGATTCAATTAGCAACTTTCCCCGCAATATTTTGGACGGAAATTCTAGGGTGA

TTGTTGTGTCTTATCAAAGATTGGAGGAATAAAGGGGTCACACGTCAAG

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_1769

CTAGGGTGATTGTTGTGTCTTATCAAAGATTGGAGGAATAAAGGGGTCACACGTCAAGAGCTTGCGTT

TGATTATCACTTTTTTCAAGTCGTTTGCACATGGTCAAGAAGCTAAGACAA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_183

AAAGAACTCCTCCTGAAAACAAGTATTTATAAAGTCCTATTGATGCATCAAGGAGAAGTACATAAATTTA

GCCTCTTGTACCCTAGCTCCAACCTTTTTTCTGATATTGATAATTGGATT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_1830

CTTGCGTTTGATTATCACTTTTTTCAAGTCGTTTGCACATGGTCAAGAAGCTAAGACAATCATTTACCAA

TCTTATTACTCCATAAAGGATCTATACTGAGGTTTAACTTAGAGGCTC

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_1891

ATTTACCAAATCTTATTACTCCATAAAGGATCTATACTGAGGTTTAACTTAGAGGCTCTAACTTGATAAG

ATCTCCTAATATTGATTGTTGGATACTTTTCTTGTCAAAAAGAAATGTC

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_1952

ACTTGATAAGATCTCCTAATATTGATTGTTGGATACTTTTCTTGTCAAAAAGAAATGTCGTGGAATTCACC

CTCCGTGTAAGCTTAGGCAACAAATTTCAATTTACATTATTACTTTTTAC

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_2013

GGAATTCACCCTCCGTGTAAGCTTAGGCAACAAATTTCAATTTACATTATTACTTTTTACATTCCAGCCACTA

AGGCATTTGGAAGTTCAAATTGCTTGGTCCACCCATTTCTAAAAATT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_2135

ACTCGGAACCTAAGACTCGAGCCTCGAGATCCAATCCCTTACCCGAGGTGAGACTAGATACATGAACTC

GAGACTCGGCAACCAAGTGTAGCTCTAGCAATCGAGACCCGGGAGCGACAT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_2196

ATGAACTCGAGACTCGGCAACCAAGTGTAGCTCTAGCAATCGAGACCCGGGAGCGACATCTGAGCGTC
AATCCTGACTCAGGACCCGATCCAATCTTTAATCGAAACCAGATATTCAAGA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_2257

GAGCGTCAATCCTGACTCAGGACCCGATCCAATCTTTAATCGAAACCAGATATTCAAGACTCGAGATTTG
AGCCCTAAGGCACAATATGGGCTAGAATTAGATTAATATTGGGCTAAATT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_2318

CGAGATTTGAGCCCTAAGGCACAATATGGGCTAGAATTAGATTAATATTGGGCTAAATTGAAGACA
TTAAAATTTGGGTTATATTTGATTGGACTAAAATCAGCCCAATATAAAAATT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_2379

AGACAACTTTAAAATTTGGGTTATATTTGATTGGACTAAAATCAGCCCAATATAAAAATTATCTCATGCCCA
AGTCCCAACCTCATAAAAATTTGGATGGATTGGACGGGTTATCAATTTT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_244

ATAAATTTAGCCTCTTGACCCTAGCTCCAACCTTTTTTCTGATATTGATAATTGGATTCTGTTTTTGT
CAAAAAATGTCCAGGAATTATCACTTGCATTTCTTACATGTTTTCGCC

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_2440

CTCATGCCCAAGTCCCAACCTCATAAAAATTTGGATGGATTGGACGGGTTATCAATTTTTGAGCCAGATT
CTGCTAACCATTAAGCGAGGAGTTAAAACACCAAACATCACTCTGGCGAA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_2562

ATGAGACTAAAAAGTAGAGGGCAGCTTTTCGATCTCTCTCCAGCGGACTCTGCTATCGTTAAGCGTCCAA
ATTCAACTCTCTAAAGGTGAAATCCCAACATTGACACAAAGTTCGAAACT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_2623

AGCGTCAAATTCAACTCTCTAAAGGTGAAATCCCAACATTGACACAAAGTTCGAAACTCGGTAGATAAC
CGATCTGGCCGTTTTTCTGGTACGAATGCCAATTGATTTCTTCAACAGAA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_2684

GTAGATAACCGATCTGGCCGTTTTTCTGGTACGAATGCCAATTGATTTCTTCAACAGAATCTAGGTTGAA
ATTTCTAGCTTATTTGATTTTGATATTCTGTTGTATTTGAAAAGAAAAGTA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_2745

TAGGTTGAAATTTCTAGCTTATTTGATTTTGATATTCTGTTGTATTTGAAAAGAAAAGTAGCAAACAGTCTC
GATTAGGGATCAGGTGAAAAGTCATATGTAGTCATGTTTACAGAAATTG

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_2806

AAACAGTCTCGATTAGGGATCAGGTGAAAAGTCATATGTAGTCATGTTTACAGAAATTGTGAATTTTCAT
TAGTTGGGTAGAGAATAGTACTCTGGCCCTAAGTTGAGATTTCTAGCTTG

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_2867

AATTTTCATTAGTTGGGTAGAGAATAGTACTCTGGCCCTAAGTTGAGATTTCTAGCTTGTTTCATTGACT
ATGCTCTTGATAGGAAATAATTATACCCCTTAACAACAAACCAGCGCG

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_2928

TCATTGACTATGCTCTTGATAGGAAATAATTATACCCCTTAACAACAAACCAGCGCGCAACGACTGAA
AAGCCGTTGTTGCTTTTGCTTGCACTCGAAAATCTCTCTTTCGCCTCT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_2989

ACGACTGAAAAGCCGTTGTTGCTTTTGCTTGCACTCGAAAATCTCTCTTTCGCCTCTCCTCCCTGTCTC
AATTCTGATAGATTAGCTTCTCCTTCGTACAAGCTACTATTTGTGAGT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_305

GTTTTTGTCGAACAAAAATGTCCAGGAATTATCACTTGCATTTCTTACATGTTTTCGCCTCCCTTCTCACCT
ATTCAAATTCAGGATCTAAAGCACCTGGAACCTAATAGTTGTAAATT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_3050

TCCCTGTCTCAATTCTGATAGATTAGCTTCTCCTTCGTACAAGCTACTATTTGTGAGTAACAAACACTTTT
CTATAGCAGACCGGGTGAAAAGTCAAATGTAGTACTATCAAGCAGTTT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_3111

CAAACACTTTTCTATAGCAGACCGGGTGAAAAGTCAAATGTAGTACTATCAAGCAGTTTGAAACAGGGG
AAATATATTATCAAATGGTGAATTTTCCCTTGTTATCTACCTGTTAACCTT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_3172

AACAGGGGAAATATATTATCAAATGGTGAATTTTCCCTTGTTATCTACCTGTTAACCTTTAGAATGTTATA
TTCCTTTGTGAAAAAAGTTGATCTCATGTTTCTATGTTTACCACTATA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_3233

GAATGTTATATTCCTTTGTGAAAAAAGTTGATCTCATGTTTCTATGTTTACCACTATATTTTGTCTAGTGG
TAAGTGTGCCACCCAGTTGCGTGGATTAGACATACATCTTAAAGATT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_3294

TTGTCTAGTGGTAAGTGTGCCACCCAGTTGCGTGGATTAGACATACATCTTAAAGATTACGACTAATAG

TCTTCGCAAACCCCTTTGAAGTCAGGTGGAGGGTGGGAAGAAGCACATATCA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_3355

GACTAATAGTCTTCGCAAACCCCTTTGAAGTCAGGTGGAGGGTGGGAAGAAGCACATATCAAGTTCCACAT

GTCTTAGTTGCTGGAATGTAAAAGATAGGTAAATGATATTTGTTGCCTGA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_3416

TTCCACATGTCTTAGTTGCTGGAATGTAAAAGATAGGTAAATGATATTTGTTGCCTGAGAATATTTGAA

GGGTGAATTCCTAGACATTTTTTTTTGACAAGAAGAGCATCTAGTAATAAA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_3477

ATATTTGAAGGGTGAATTCCTAGACATTTTTTTTTGACAAGAAGAGCATCTAGTAATAAATATCAGGAAGA

CATGTCAAATTAGGACATTGAACTGTAAATTTAGTATTGGTACTTGATG

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_3538

TCAGGAAGACATGTCAAATTAGGACATTGAACTGTAAATTTAGTATTGGTACTTGATGTAGTCGTAGGA

CTTGGTAAATGATTGTCTTGGCTTCTTGGTTGTCGTTGAAAGATGTGAAA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_3599

GTCGTAGGACTTGGTAAATGATTGTCTTGGCTTCTTGGTTGTCGTTGAAAGATGTGAAAACTAACTACA

AAAATCAAGTTCTGCACGTGTTACCCATTTGTACCGCAAGTCTTTTGACA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_366

CCTTCTCACCTATTCAAATTTAGGATCTAAAGCACCTGGAACCTAATAGTTGTAAATTCCACCCTCCTCCC

AACTTTAAAGGTTTTCGAAGTCTTGTTACCCTTAACTTTCAAGTTGTA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_3660

CTAACTACAAAAATCAAGTTCTGCACGTGTTACCCATTTGTACCGCAAGTCTTTTGACAAGATACTGGTCT

TCATTGTATCTTTCAAAGACAAGCTCCCTAGAATTTTATCCAGGACAT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_3721

ATACTGGTCTTCATTGTATCTTTCAAAGACAAGCTCCCTAGAATTTTATCCAGGACATTACACGGCAAAT

TGCTAATTGTAGCACTCTTCATGGTTAATACACACATTTGCACACAAC

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_3782

CACGGCAAATTGCTAATTGTAGCACTCTTCATGGTTAATACACACATTTGCACACAACCTAATAATTCA

AATTTGAAATAAAGAAAATATCCAAATTCTCATAATTACACATTTCAAC

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_3843

TAATAATTCAAATTTGAAATAAAGAAAATATCCAAATTCTCATAATTACACATTTCAACAATGTATGCATA
GTCTTTTATAACTACTAGTTCACATTTTCGATTGCATAGAAGTTTATCA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_3904

TGTATGCATAGTCTTTTATAACTACTAGTTCACATTTTCGATTGCATAGAAGTTTATCATTTTGCCAATATA
GAAGGGAGAAAATAATTAATGATGAATGAGAGAGTACCTGAAAAATGT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_3965

TTGCCAATATAGAAGGGAGAAAATAATTAATGATGAATGAGAGAGTACCTGAAAAATGTTGGTTGGAG
ACAATAATGGTGAAAGCATGAATTTAATCTAGCAGATTCAATAATGTGTGTA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_4026

GTTGGAGACAATAATGGTGAAAGCATGAATTTAATCTAGCAGATTCAATAATGTGTGTATATATATACAT
AAAAGGATATTTACCTCAATACACAATACATTTTTTTGGCGAGGGGGAC

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_4087

TATATACATAAAAGGATATTTACCTCAATACACAATACATTTTTTTGGCGAGGGGGACTAGGAAGCTAT
TTCCATTTCTAGAAAAGATCTTGTAGATATCTATTCTTTGCAATTGGAA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_4148

GGAAGCTATTTCCATTTCTAGAAAAGATCTTGTAGATATCTATTCTTTGCAATTGGAAAACCTTCATTAG
ATCAATTAGCTCATTCTCATCTTTGGAATGTCAGCTATTTCCATTTCTT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_4209

CCTTCATTAGATCAATTAGCTCATTCTCATCTTTGGAATGTCAGCTATTTCCATTTCTTGAAAAGATTTTA
TAGAAATTTATACTTAACATATGAGATATCTACTCTTGCAAATTTTTT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_4270

AAAAGATTTTATAGAAATTTATACTTAACATATGAGATATCTACTCTTGCAAATTTTTTTTACCCAAATCCA
CCCTGATTACTATCTAAATTATGAATAGATCGGAAGAAAGCATAAATA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_4331

ACCCAAATCCACCCTGATTACTATCTAAATTATGAATAGATCGGAAGAAAGCATAAATAGGCCCCAAAAA
TCATTAGGAGTTCCGCCCTACGACTTTTGTATAGTGGTAAGTGTGCTGC

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_4392

CCCCAAAATCATTAGGAGTTCCGCCCTACGACTTTTGTATAGTGGTAAGTGTGCTGCCCATGTTGCAT
GGATTAGACATATATCTCGGGTTTGGGTTTGAACCGATGAAACCTACTA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_4453

ATGTTGCATGGATTAGACATATATCTCGGGTTTGGGTTTGCAACCGATGAAACCTACTATTGAAGCCGAG
AAGAATACACATCCAGATTATAGTCTTCTCAGCTTAAATAGTAGGTTTCA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_4514

GAAGCCGAGAAGAATACACATCCAGATTATAGTCTTCTCAGCTTAAATAGTAGGTTTCATCAGTTGCAAA
CCACGATTTATGCCTAATCCACGCAACACAGGCAACACACTTACCACTAG

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_4575

AGTTGCAAACCACGATTTATGCCTAATCCACGCAACACAGGCAACACACTTACCACTAGACAAAAACCCT
AGGGGCGGAACTCCCAAGGATTTTGGAGCCTATGTCTGCTTACTTCCAAT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_4636

AAAAACCCTAGGGGCGGAACTCCCAAGGATTTTGGAGCCTATGTCTGCTTACTTCCAATTTGTTTATAAT
TCTATAATAATCTGGGTGGATTTTGGTAAAAAAAAAAATTGTTAAAGTAG

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_4697

GTTTATAATTCTATAATAATCTGGGTGGATTTTGGTAAAAAAAAAAATTGTTAAAGTAGATATCTCATAT
GTTAAGTATAGATTTCTGTAAAATCTTTTTATAGAAATGGAAATAGTTGT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_4758

ATCTCATATGTTAAGTATAGATTTCTGTAAAATCTTTTTATAGAAATGGAAATAGTTGTCTGACGTTCCAA
AGATAGAGAATGAGCTAATTGCTCTAATGTAGGTTTTGCCAATTGCAAG

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_4819

GACGTTCCAAAGATAGAGAATGAGCTAATTGCTCTAATGTAGGTTTTGCCAATTGCAAGAATAGATTTCT
ACAAGATCTTTTTCTTGAAATGGATATAACTTCCTTGGCTCCCCTCGCCA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_488

CTTTGAGCCCATGTCAATTTCAAGTCTTCCTTTCAAGTAGCCATTACTTGAGCATGTATTAATGGTTTGCT
GCAGTGAGTTTGATAGCTTCATTATTGAGGGCCCCAATCTAAAAATCTT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_4880

TAGATTTCTACAAGATCTTTTTCTTGAAATGGATATAACTTCCTTGGCTCCCCTCGCCAAAAAAAAAAGTG
ATGTGCATTTAGGTGAAATATCCTTATAGTTGTATATACATATACATTG

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_4941

AAAAAAAGTGATGTGCATTTAGGTGAAATATCCTTATAGTTGTATATACATATACATTGTTAAATCTTCTA

GATTAAATTCATGAAAGCACCATTGTTGTCTCCAATCAACATTTTCCTC

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_5002

AAATCTTCTAGATTAATTCATGAAAGCACCATTGTTGTCTCCAATCAACATTTTCCTCATAACCTCGCATT
CATCATTATTTTTCCCTCCGATAATGGCGAAATGATAAACCTCCATCA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_5063

ACCCTCGCATTATCATTATTTTTCCCTCCGATAATGGCGAAATGATAAACCTCCATCAATTGAAAAAGTT
GAACTAGCTAGTAGTTATATAAGACTATGCATACATTGTTAAAATGTGT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_5124

TGAAAAAGTTGAACTAGCTAGTAGTTATATAAGACTATGCATACATTGTTAAAATGTGTATTTATGAGAA
TTTGATATTTTCTTTATTCCAGATCTGAATTATTAGAGTTGTCTACAAA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_5185

TTATGAGAATTTGGATATTTTCTTTATTCCAGATCTGAATTATTAGAGTTGTCTACAACTTGTGTATTTAA
CCACGAAGAGTGCTACAATTTGCCCTGTAATGTCCTGGATAAAAATTCT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_5246

TGTGTATTAACCACGAAGAGTGCTACAATTTGCCCTGTAATGTCCTGGATAAAAATTCTAAGGAGCTTGT
CTTTGAAAGATGCAGTAAAGACTAGTATCTTGTCAAAGACGGGAGGAAC

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_5307

GGAGCTTGTCTTTGAAAGATGCAGTAAAGACTAGTATCTTGTCAAAGACGGGAGGAACAAATGGGTA
ACATGTGCACAACCTGATTTTCTTAGTGATTTTCACTTCTTTCAACAACAA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_5368

ATGGGTAACATGTGCACAACCTGATTTTCTTAGTGATTTTCACTTCTTTCAACAACAATAAAGTAGCCAA
GACAGTCATTTACCAAGTCCTACGAATCCATCAAGGACCAATACTAAAG

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_5429

AAGTAGCCAAGACAGTCATTTACCAAGTCCTACGAATCCATCAAGGACCAATACTAAAGTGTACCGCTCC
AAGATTATCCTGATATCCCCCTATTTGACGTGTTATCTTGATATTTATTA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_549

ATGGTTTGCTGCAGTGAGTTTGATAGCTTCATTATTGAGGGCCCAATCTAAAATCTTTGAATTCAGCG
GCAGAGCAAATTCCTTTGCTTTAGAAGAACCCTCTGCTTGAGGAAATT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_5490

TACCGCTCCAAGATTATCCTGATATCCCCCTATTTGACGTGTTATCTTGATATTTATTACTGGATGCTCTTC
TTGTCAAAGAAAAGTGTCTAGGACTTCGCTCTTCAAATATTCTCTGGC

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_5551

GGATGCTCTTCTTGTCAAAGAAAAGTGTCTAGGACTTCGCTCTTCAAATATTCTCTGGCAACAAATATCAT
TTACCTTCTTATCTTTTTACATTCCAGCAACTAAGACATCTGGAAGTGG

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_5612

CAAATATCATTTACCTTCTTATCTTTTTACATTCCAGCAACTAAGACATCTGGAAGTGGATATGTGATTCTT
CCACCTCCACCTGATTTCAAAGGGTTAGCAAAGCCTATTAGTCTGAA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_5673

ATGTGATTCTTCCACCTCCACCTGATTTCAAAGGGTTAGCAAAGCCTATTAGTCTGAATCTTCAAAGTGT
CAGTTTTGATCCAACAATATTAAGGTATCTCACATCCAATGCCATTG

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_5734

TTCAAAGTGTGAGTTTTGATCCAACAATATTAAGGTATCTCACATCCAATGCCATTGCTTGAAAGTTTG
AGGTTGACTAGGTGCGCCGAATTTGATATTCTTGAAGTTGATGCCGCCA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_5795

TGAAAGTTTGAGGTTGACTAGGTGCGCCGAATTTGATATTCTTGAAGTTGATGCCGCCAATCTCAAATGC
TTCGACTTTCTTGAACATCAGAGTCCATTTGCTTCAAGAATGCCCCGAT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_5856

CTCAAATGCTTCGACTTTCTTGAACATCAGAGTCCATTTGCTTCAAGAATGCCCCGATACTTAGAAGCG
TCATTGTGTGGCTCAACTCAAGTCACGAGTTTTGATGGATCCGTCACCTT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_5917

TTAGAAGCGTCATTGTGTGGCTCAACTCAAGTCACGAGTTTTGATGGATCCGTCACCTTTTTGTTCTAATC
TTACAAAGTTATTCCATTTACATGTCTTCCATGGAGGAACTGGAAGTGG

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_5978

TGTTCTAATCTTACAAAGTTATTCCATTTACATGTCTTCCATGGAGGAACTGGAAGTGGCGTTTCATCAG
TAGAGGTAATGTACATTTGTGATGATATTAATTATAGTCTACAAATGAA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_6039

GGTTCATCAGTAGAGGTAATGTACATTTGTGATGATATTAATTATAGTCTACAAATGAAAGTTGGTACAT
ATCATAATCAAATGATGTATCTTTTACCGATTTTGGACTTGCTTCTAGTA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_61

TTCTTCAGAAGATATTAGGATGCTTGTCTTTGGATGATGCCGTAAGGACAAGTGTTTTGTCAACAAAATG
GAGGTACAAGTGGGTAGTACGTTCCGAACTAGTGTTTGATTATAACATCA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_610

AATTCAGCGGCAGAGCAAATCCCTTTGCTTTAGAAGAACCCTCTGCTTGAGGAAATTGTATTGGGCAT
GCCTTTTAACATGTTGGAGGTAATCATCATCATTGAAATATCTGTCTGAT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_6100

TTGGTACATATCATAATCAAATGATGTATCTTTTACCGATTTTTGACTTGCTTCTAGTACTTGGCCATGGG
AGGTATAACCAGAGAATCTGCCGAGTGCTCTAAACAATGTCAAATCTCTC

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_6161

TGGCCATGGGAGGTATAACCAGAGAATCTGCCGAGTGCTCTAAACAATGTCAAATCTCTCTGTATTTTGA
TATGTCTTTCAGAAATATAATGTTGACGAGGTTTCAAGCACAGGTTACTT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_6222

TATTTTGGATATGTCTTTCAGAAATATAATGTTGACGAGGTTTCAAGCACAGGTTACTTGATTACAAGCT
GCCCTAAATTACAAGAACTTACCATTGAATGTGTAAGCACTCTCCTATTT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_6283

TTACAAGCTGCCCTAAATTACAAGAACTTACCATTGAATGTGTAAGCACTCTCCTATTTTCTCATTGAACG
TATTAATATGGTTTCTTCATCTGAACCTGCCTAACTGTTATCAAATATA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_6344

TCATTGAACGTATTAATATGGTTTCTTCATCTGAACCTGCCTAACTGTTATCAAATATATTCTAGGGAGTA
GTAGGCATTGCTGTGGAATCGATCTGTTATACAATTCTTACGAGCCAAA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_6405

CTAGGGAGTAGTAGGCATTGCTGTGGAATCGATCTGTTATACAATTCTTACGAGCCAAATCAATCTCGTG
TGGTGCTGTGAAGCTGTGCATTATTTTATTGGTTTTGAGATGGAAATGGA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_6466

AATCTCGTGTGGTGCTGTGAAGCTGTGCATTATTTTATTGGTTTTGAGATGGAAATGGAATTTGTGAAAT
TGATATTGGCATCTACACCTGCACTGAAGGAGATCTTTGATGGATGAGAT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_6527

TTGTGAAATTGATATTGGCATCTACACCTGCACTGAAGGAGATCTTTGATGGATGAGATGAAACAATTCC

ATTGAGAATCACCCAACGTTTTAGATTCAAATTTGAAGAAATATGTACAG

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_6588

AACAATTCCATTGAGAATCACCCAACGTTTTAGATTCAAATTTGAAGAAATATGTACAGGTCTGGAAGCTT
GATTTGACTTATTGAGGTAGATTTGTCTTCAATATCAGCTTCCCTTCA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_6649

CTGGAAGCTTGATTTGACTTATTGAGGTAGATTTGTCTTCAATATCAGCTTCCCTTCAACATCAATCGAT
GAAGTTAATTTCTTATATGATCATCAAGTAATTGAAATAATCTATCAGT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_6683

GTCTTCAATATCAGCTTCCCTTCAACATCAATCGATGAAGTTAATTTCTTATATGATCATCAAGTAATTGA
AATAATCTATCAGTGTCACCTTTTTAAATAAGAAAGTCATTCGACTAT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_671

ATTGGGCATGCCTTTAACATGTTGGAGGTAATCATCATCATTGAAATATCTGTCTGATGCACTACTAGAT
TTTCTCGTAATTTAGCTAATTTGTGCGCACTTTGTTTTAGTCCTTTA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_732

ACTACTAGATTTTCTCGTAATTTAGCTAATTTGTGCGCACTTTGTTTTAGTCCTTTACAGTACCAGAGCC
TCAGTTAACTAGACAACATCAAAATTTGAATTTCAAGAATTTGAT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_793

GTACCAGAGCCTCAGTTAACTAGACAACATCAAAATTTGAATTTCAAGAATTTGATCTTTACTATGGT
TGACTGGGTTGCATACGTGCTTGACTTGATCAATCGATGCCCAACATA

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_854

TTACTATGGTTGACTGGGTTGCATACGTGCTTGACTTGATCAATCGATGCCCAACATAGAAAGGCTTCT
AATTACGGTATGTCTCAGTTTTCATCTTTTGATTGTAAAGAGGTTGATTT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_915

AAGGCTTCTAATTACGGTATGTCTCAGTTTTCATCTTTTGATTGTAAAGAGGTTGATTTTTAGCTTCTTCT
ATAATTAATCTTCTTTTCCCTTCTCAAGTCTGATGCTTTCGAAGCGT

>PGSC0003DMG400015707LRR-RLPs_976

AGCTTCTTCTTATAATTAATCTTCTTTTCCCTTCTCAAGTCTGATGCTTTCGAAGCGTGTGCGTGTGTACA
CATCCCTTGCATCAAAAGAAATGGCAATGACACATAGTGCAATGAAG

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_0

ATTTATGAGCTTTGTGCTTGAGGGGTAGTCAACAAAGTGTGAGCTTTCCCAAAAAGAAAAACCCCAAGA
AACAAAGTTCTTCCACTTCCTTCACTCATCACATTTTCTCTTTTTTCTCTT

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_1054

GTGGCATCACTATTGATTGGGTATTTTCAAGGGAAAAAGAAGAGACATGCTGATGAAGAAGAGGAGGA
ATTTGAGGAAGTTGAAGATGAGGAAGCTGGTTGTGGTGAGGGGAAGCTCATC

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_1116

GGAGGAATTTGAGGAAGTTGAAGATGAGGAAGCTGGTTGTGGTGAGGGGAAGCTCATCTTGTTTCAGG
GAGGTGAGCATCTGACTCTGGAGGATGTGCTGAATGCGACGGGGCAAGTCAT

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_1178

TTCAGGGAGGTGAGCATCTGACTCTGGAGGATGTGCTGAATGCGACGGGGCAAGTCATGGAGAAGACT
AGTTATGGGACTATTTATAAGGCAAATTAGCTGATGGTGGAAGTATAGCTT

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_124

TCAATGGCACTTCAGAGGGTCTTCTTCTCTCCTTCTACATTGTCTTTTTTCATAGCCTTCACTACTACTTCTG
CTGCATCTGATGTTTCAGCTTCTGTTACAGAACATTAACCCTCACTT

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_1240

AAGACTAGTTATGGGACTATTTATAAGGCAAATTAGCTGATGGTGGAAGTATAGCTTTGAGGTTGTTG
AGGGAAGGCAGTTGTAAGGATGGAGGTACATGTTTAACTGTGATTAGACAG

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_1302

GTTGTTGAGGGGAAGGCAGTTGTAAGGATGGAGGTACATGTTTAACTGTGATTAGACAGCTGGGAAGAG
TTCGACACGAGAATTTAATTCCTTTGAGAGCCTTCTATCAAGGGAAGAGAGG

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_1364

GAAGAGTTCGACACGAGAATTTAATTCCTTTGAGAGCCTTCTATCAAGGGAAGAGAGGAGAGAAGCTTC
TCATATATGATTATCTCCCAAACAGGAATCTTCATGAACTCTTACATGGTA

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_1426

AAGCTTCTCATATATGATTATCTCCCAAACAGGAATCTTCATGAACTCTTACATGGTAAATTCTAGCTTCTT
TATGTTCTCATGTTTGCTCTTTCAAGTTTTACTAATGAAAATCAATGC

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_1488

CTAGCTTCTTTATGTTCTCATGTTTGCTCTTTCAAGTTTTACTAATGAAAATCAATGCAAGCTCAATTACGT
TGACGTTATTGTATTAAGTGTTCCTCATAGGGAAGTAGCAATAGTTC

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_1550

TCAATTACGTTGACGTTATTGTATTAAGTGTTCCTCATAGGGAAGTAGCAATAGTTCTTAGGCTCATTTC
CAGCAGCTTTGGTTATTTGCTTGAGAGACTAAGATATGTGGGCTTCAAG

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_1612

GCTCATTTCAGCAGCTTTGGTTATTTGCTTGAGAGACTAAGATATGTGGGCTTCAAGTTGTTGCCTTTTC
ACACGGTGGGGTTGTAATTGAAGTATTAGTGCATAAATAGATCATTAC

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_1674

TGCCTTTTCACACGGTGGGGTTGTAATTGAAGTATTAGTGCATAAATAGATCATTACAAACAGCCTGAAA
AATATAAATGTAGCTGAACTTAGCATCTTAAGAGAAACTGAATTAGTTAT

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_1736

GCCTGAAAAATATAAATGTAGCTGAACTTAGCATCTTAAGAGAAACTGAATTAGTTATTGAATGCACAAT
ATAGAGATATTACGTTACACGAATATAGAGAATGTTCCATTTATTCTGAC

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_1798

TGCACAATATAGAGATATTACGTTACACGAATATAGAGAATGTTCCATTTATTCTGACCGATATCCTTTTC
GCTAAGTTAAGTTGATCCAACCTATATCCTCTCCTGTGCATCATCTTCC

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_186

TACTACTTCTGCTGCATCTGATGTTACAGCTTCTGTTACAGAACATTAAACCCTCACTTCAGGGTAACTG
ATAATTTGTTGTTATCTTCATGGAATATTTACAGTTCCTCTTTGTCAATG

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_1860

ATCCTTTTCGCTAAGTTAAGTTGATCCAACCTATATCCTCTCCTGTGCATCATCTTCCAATACACGAACTGC
CATATGTATACCTGTTTGGTCAACAAAGAAAAAGTATCCCTATCATAT

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_1922

CACGAACTGCCATATGTATACCTGTTTGGTCAACAAAGAAAAAGTATCCCTATCATATATACTTACTCATC
CAAGAAAAATGGAAAAAAAAGAACTAGCACATTATCATTAACTGCCG

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_1984

TTACTCATCCAAGAAAAATGGAAAAAAAAGAACTAGCACATTATCATTAACTGCCGATGCAACTATCA
GATGCCTTGATCAACCATTCAATTTATAATTTGCTTTAAAGAACTCTGTG

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_2046

AACTATCAGATGCCTTGATCAACCATTCAATTTATAATTTGCTTTAAAGAACTCTGTGGCCCTAGATCAAC

TGATGAAAGCTCATTCCAAGCATTTGAGCTTGGTGTAGTAAGCTTCTT

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_2108

TAGATCAACTGATGAAAGCTCATTCCAAGCATTTGAGCTTGGTGTAGTAAGCTTCTTTAGTTCCTTTTGC

TTGATGCAATCTATTGATGCTCTGGTTGTTTCCTGTTCCCTCATTCTTG

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_2170

TCCTTTTGCTTGATGCAATCTATTGATGCTCTGGTTGTTTCCTGTTCCCTCATTCTTGTACTGCTAATTTAGC

AGTAGTTTGGTCATTGAGAGTAGTTTGCGCCAATAAATGTTGGAACC

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_2232

GCTAATTTAGCAGTAGTTTGGTCATTGAGAGTAGTTTGCGCCAATAAATGTTGGAACCCACAAATTTTT

ATATCCTTGTTTCGTTCAACCTTAATAGCTCTAAGGATTAGTGAATTTGAT

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_2294

AAATTTTTATATCCTTGTTTCGTTCAACCTTAATAGCTCTAAGGATTAGTGAATTTGATTATGATATTTTCTG

ATTGTCTACAGAATCAAGAGTTGGGAAGCCAGTGTTGAATTGGGCTAG

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_2356

ATATTTTCTGATTGTCTACAGAATCAAGAGTTGGGAAGCCAGTGTTGAATTGGGCTAGAAGACACAAAA

TAGCATTGGGCATAGCCAGAGGACTAGCACACCTTCATGGTCTGGAAACTC

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_2418

CACAAAATAGCATTGGGCATAGCCAGAGGACTAGCACACCTTCATGGTCTGGAAACTCCCATTACTCAT

GGGAATGTTAGATCAAAGAATGTTCTTGTTGATGAATTCTTCGTTGCCAGG

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_248

GTAACACTGATAATTTGTTGTTATCTTCATGGAATATTTAGTTCCTCTTTGTCAATGGAGAGGTCTCAAA

TGGGTTTTACCAATGGTACTTCTTTGCTCTGTAGTGACCTATCTTCAC

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_2480

TACTCATGGGAATGTTAGATCAAAGAATGTTCTTGTTGATGAATTCTTCGTTGCCAGGCTTACTGAATTC

GGACTTGACAAAATAATGATCCCAGCTGTAGCTGATGAAATTGTATCAGT

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_2542

CTGAATTCGGACTTGACAAAATAATGATCCCAGCTGTAGCTGATGAAATTGTATCAGTTGCAAAGCTG

AAGGTTACAAGGCACCAGAGCTGCAAAGGATGAAGAAGTGCAACTCAAGAA

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_2604

AAAGCTGAAGGTTACAAGGCACCAGAGCTGCAAAGGATGAAGAAGTGCAACTCAAGAAGTGATGTTTA
CGCTTTTGGTATCCTACTGTTGGAGATTCTTCTAGGAAAGAAACCTGGTAAG

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_2666

TGTTTACGCTTTTGGTATCCTACTGTTGGAGATTCTTCTAGGAAAGAAACCTGGTAAGAATGGTAGAAAC
GGGACAATGTTGATTTGCCTGCACTAGTTAAAGTTGCAGTTCTGGAAGA

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_2728

GTAGAAACGGGGACAATGTTGATTTGCCTGCACTAGTTAAAGTTGCAGTTCTGGAAGAAACGACTATGG
AGGTATTCGACATGGAGCTTTTGAAGGGAATTAGGAATCCAATGGAAGAAG

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_2790

ACTATGGAGGTATTCGACATGGAGCTTTTGAAGGGAATTAGGAATCCAATGGAAGAAGGTTTGGTACA
GGCCTTGAGACTTGCAATGGGATGTTGTGCTCCTGTTGCTACTGTAAGACCG

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_2852

GGTACAGGCCTTGAGACTTGCAATGGGATGTTGTGCTCCTGTTGCTACTGTAAGACCGTCGATGGATGA
AGTAGTAAGGCAGTTAGAGGAGAATAGACCTAGAAACCGGTCTGCGTTGTA

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_2914

TGGATGAAGTAGTAAGGCAGTTAGAGGAGAATAGACCTAGAAACCGGTCTGCGTTGTACAGCCCTGCT
GAAACTAGGAGTGGAAGTGGTACTCCCTTTTAAGCTCATGTTGTGACTTTAG

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_2976

CCTGCTGAAACTAGGAGTGGAAGTGGTACTCCCTTTTAAGCTCATGTTGTGACTTTAGTAATGAATATTG
TCGCATATTATGCCTGTTTTTCCTCCTAAAGGAAAGAGGGCTAAATGGCT

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_3038

GAATATTGTCGCATATTATGCCTGTTTTTCCTCCTAAAGGAAAGAGGGCTAAATGGCTATAGCTTTCTTAC
TTACTATTTCAACTATTTACCTTTGGCTTTGCATTGTTGGGGAATATCT

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_310

GGTCTCAAATGGGTTTTACCAATGGTACTTCTTTGCTCTGTAGTGACCTATCTTCACCTCAATGGACAAG
TCTTTCTCTTTACAGAAACCCATCTTTGCATCTTGTCTCTACAGTTA

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_3100

CTTTCTTACTTACTATTTCAACTATTTACCTTTGGCTTTGCATTGTTGGGGAATATCTTATCATAGACAAAC
TGACAATAGACAATGTGTCACATTAGGCATCAAATTGGATATTACAGT

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_3162

ATAGACAAACTGACAATAGACAATGTGTACATTAGGCATCAAATTGGATATTACAGTGTGCCTTTCTTT
TTTTCAATTTGTTCTGCATTAGCCTACCTTCTATAAATATATATATGCA

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_372

ATGGACAAGTCTTTCTTTACAGAAACCCATCTTTGCATCTTGTTTCTCTACAGTTACCATCAGCTAATCT
CTCTGGAACACTCCCTAGGGAGCTTGGTGAGCTTTCTACACTGCAAAG

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_434

CAGCTAATCTCTCTGGAACACTCCCTAGGGAGCTTGGTGAGCTTTCTACACTGCAAAGTCTTTATCTTGGT
GTGAATGGACTACATGGGTCCATCCCTCTTGAGCTTGGCTACAGCTCTT

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_496

TATCTTGGTGTGAATGGACTACATGGGTCCATCCCTCTTGAGCTTGGCTACAGCTCTTCTTTCTGATAT
TGAGTTGAGTGGCAATAGTCTTACTGGGACACTTCCAACCTCAATATGG

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_558

TTCTGATATTGAGTTGAGTGGCAATAGTCTTACTGGGACACTTCCAACCTCAATATGGAATCTTTGTGAG
AAGATGGTTTTCTTTCAAGATTCATGGTAATTCTTTGTCTGGTTCTCTTCC

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_62

CCCAAGAAACAAGTTCTTCCACTTCCTTCACTCATCACATTTTCTCTTTTTTCTCTTTTCAATGGCACT
TCAGAGGGTTCTTCTCTCCTTCTACATTGTCTTTTTTCATAGCCT

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_620

TTTGTGAGAAGATGGTTTTCTTTCAAGATTCATGGTAATTCTTTGTCTGGTTCTCTTCTAACCCTGCATTAC
CTGATGCTACTTGTAAGAATTTGCAGTTTCTTGATTTTGGGCAAAAACA

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_682

CCTGCATTACCTGATGCTACTTGTAAGAATTTGCAGTTTCTTGATTTTGGGCAAAACAGGTTTTCTGGGG
ATTTTCTCTGTTTATAACTAGGTTTAATGGTCTTAAAGAGCTTGATTTA

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_744

TTCTGGGGATTTTCTCTGTTTATAACTAGGTTTAATGGTCTTAAAGAGCTTGATTTAGGGGATAACAATT
TTTCTGGTCCTGTTCTGAGACATTAGCTGCATTAAGCTGGAAAAATT

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_806

ATAACAATTTTTCTGGTCCTGTTCTGAGACATTAGCTGCATTAAGCTGGAAAAATTGAATCTCTCACAT

AATAATTTTAGTGGGGTGTTGCCAAATTTGGGGAATCTAAGTTTGGTG

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_868

CTCTCACATAATAATTTTAGTGGGGTGTTGCCAAATTTGGGGAATCTAAGTTTGGTGTGGATGTTTTG

AGGGAAATAATCCTACTCTTTGTGGACATCCTTTGGGGCCCTGTAGTGGA

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_930

TGTTTTGAGGGAAATAATCCTACTCTTTGTGGACATCCTTTGGGGCCCTGTAGTGGAAGCTCTGGAATG

AGTCCTGGTGAATTGCTGGTATTGTTATTGGTCTAATGGCTGCATTGGT

>PGSC0003DMG400015806LRR-RLKs_992

CTGGAATGAGTCCTGGTGAATTGCTGGTATTGTTATTGGTCTAATGGCTGCATTGGTGGTTGTGGCATC

ACTATTGATTGGGTATTTCAAGGGAAAAGAAGAGACATGCTGATGAAG

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_0

ATGCCAATGTCGAGGCGATTCTTGGACCTCCCAAATCTTGTTGTCTTTCTAACCTTTTTCTTCTATTACAT

AACCTTGCTCTTCCTCAAATGAAGTTGATGTCCTGTTTTCTTGGCTT

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_1037

TAACAACAACATTTCTGGTTCAATCCCATCTGTTCTTTCTAATGCGACAACTTGTTACAGTTTCAGATGG

ATACGAATCAGATTCAGGCTCAATTCCTCTGGAAATGGGGCAGTTGAA

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_1098

TTTCAGATGGATACGAATCAGATTCAGGCTCAATTCCTCTGGAAATGGGGCAGTTGAAGGAGCTAAAT

ATATTCTTTGCTTGGCAGAACAAGCTTGAAGGAAGCATTCCCTCCTGCATTG

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_1159

AGCTAAATATATTCTTTGCTTGGCAGAACAAGCTTGAAGGAAGCATTCCCTCCTGCATTGGGTGGTTGCAG

AAGCCTACAAGCTCTGGATTTATCACATAATTCTCTTACTGGTAGCTTAC

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_122

TTCTACTAATTCACCAATTCCTCAAACATTCTCAAACCTGGAATCCTTCAGATTCCACTCCTTGAAATGGTC

TCATATAGTTTGTCTTCTAATCTTTTCGTTACACAAATTGATATTCA

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_1220

TGGTTGCAGAAGCCTACAAGCTCTGGATTTATCACATAATTCTCTTACTGGTAGCTTACCTCCTGACCTTT

TTCAGTTAACTAATTTAACGAAGCTTCTGTTGATTTCCAATGATATTTT

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_1281

CCTGACCTTTTTAGTTAACTAATTTAACGAAGCTTCTGTTGATTTCCAATGATATTTCTGGTTTTATCCCA
CCTGAGATAGGTAATTGTAGCTCTCTTATTCGTATACGACTTATTGGC

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_1342

GTTTTATCCACCTGAGATAGGTAATTGTAGCTCTCTTATTCGTATACGACTTATTGGCAATAAACTTAGC
GGACAAATTCCAAGAGAGATAGGATTTCTAGACAACCTAAGTTTTCTTG

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_1403

TAAACTTAGCGGACAAATTCCAAGAGAGATAGGATTTCTAGACAACCTAAGTTTTCTTGATCTCTCTGAG
AACCACTTACAGGATCCGTTCTGAGGAGATTGGCAATTGCAAGACT

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_1464

CTCTCTGAGAACCACCTTACAGGATCCGTTCTGAGGAGATTGGCAATTGCAAGACTGCAAATGCTCA
ATCTATCTAATAACTCTAAGTGGGAATTTACCTAGCTCTCTTTCTTCT

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_1525

AAATGCTCAATCTATCTAATAACTCTAAGTGGGAATTTACCTAGCTCTCTTTCTTCTCTCAGTAGGCTA
GAGATTTTGGATGTTTCCTTGAATCAGTTTAACGGACAGATTCCAGCAA

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_1586

CAGTAGGCTAGAGATTTTGGATGTTTCCTTGAATCAGTTTAACGGACAGATTCCAGCAAGCTATGGTCAA
CTTGCTAACCTTAACCGGCTTGTTCTTAGTAAGAATGCCTTCTCTGGATC

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_1647

TATGGTCAACTTGCTAACCTTAACCGGCTTGTTCTTAGTAAGAATGCCTTCTCTGGATCGATTCCCCAAC
TCTCGGCAATTGTTCAAGCCTTCAATTGCTTGATCTCAGCAGCAATGAG

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_1708

TTCCCCAACTCTCGGCAATTGTTCAAGCCTTCAATTGCTTGATCTCAGCAGCAATGAGTTCTCAGGGAAC
ATGCCAGTGGAATTGTTTGACATTGACACTTGACATTGCCTTGAATT

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_1769

CTCAGGGAACATGCCAGTGGAATTGTTTGACATTGACACTTGACATTGCCTTGAATTTAAGCTGGAAC
ATCTTGAGTGGGGTAGTCCCACCGCAGATATCTGCCTTAAACAACTTTC

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_183

TGTAAATGGTCTCATATAGTTTGTCTTCTAATCTTTTCGTTACACAAATTGATATTCAGTTTATTCAGCTG
GCTCTTCCTTTCTTCTAATCTTTTCGTTTACAATCCTTGCAAAAA

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_1830

AGCTGGAACATCTTGAGTGGGGTAGTCCCACCGCAGATATCTGCCTTAAACAAACTTTCAGTACTAGATC
TTTCCCACAACAAGCTTGAAGGAGACCTATTGTCTCTTTCGGGGCTTGAA

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_1891

TACTAGATCTTCCCACAACAAGCTTGAAGGAGACCTATTGTCTCTTTCGGGGCTTGAAAATCTGGTTTCC
TTGAATGTTTCTACAACAATTTTACCGGCTACCTCCCTGATAATAAGT

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_1952

TCTGGTTTCCTGAATGTTTCTACAACAATTTTACCGGCTACCTCCCTGATAATAAGTTATTCAGGCAATT
ATCATCAGCAGAGATGGCTGGCAACAAAGGTTTGTGCTCATTGGGACA

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_2013

TTCAGGCAATTATCATCAGCAGAGATGGCTGGCAACAAAGGTTTGTGCTCATTGGGACATGATTCTTGT
TCTTGAGCAATGTTGAAGGCGGGGAATGATGAGTAATAGCAATGTAAGA

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_2074

ATTCTTGTCTTCTGAGCAATGTTGAAGGCGGGGAATGATGAGTAATAGCAATGTAAGACGGTCATGGA
GGCTGAAATTGGCAATTGCACTCCTTCTGTGGTGACTATAGCTTTGGCAC

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_2135

GTCATGGAGGCTGAAATTGGCAATTGCACTCCTTCTGTGGTGACTATAGCTTTGGCACTCCTTGGAATG
CTGGCAGTGTACAGAGTGAGAAAAATGAGCAGAGAAGATAATGATTCTGA

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_2196

CTTGGAATGCTGGCAGTGTACAGAGTGAGAAAAATGAGCAGAGAAGATAATGATTCTGAATTGGGAGG
AGGGGATTCATCAGCTTGAAGTTTACTCCATTCCAGAAGTTGAATTTTTCG

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_2257

TGGGAGGAGGGGATTCATCAGCTTGAAGTTTACTCCATTCCAGAAGTTGAATTTTTCGGTTGAACAAA
TTTTGAGATGCCTAGTGGAATCCAATGTTATTGGAAAGGGATGCTCCGGCG

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_2318

TGAACAAATTTTGAAGATGCCTAGTGGAATCCAATGTTATTGGAAAGGGATGCTCCGGCGTAGTTTATCG
TGCAGAACTAGAAAATGGTGAAGCAATTGCAGTCAAGAAGCTATGGCCAAC

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_2379

GTTTATCGTGCAGAACTAGAAAATGGTGAAGCAATTGCAGTCAAGAAGCTATGGCCAACCACATTGGCA

ACTGGATACAACCTGCCAAAATTCAAAGTCAGGAATTAGTGGATGTGTTCCG

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_244

TTATTCAGCTGGCTCTTCCTTTCTTCTAATCTTTCGTCTTTACAATCCTTGCAAAAACCTGATCATTCTGG
TGCTAATCTCACTGGAACAATCCCACAGGATATTGGAGATTGTGTTT

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_2440

CATTGGCAACTGGATACAACCTGCCAAAATTCAAAGTCAGGAATTAGTGGATGTGTTCCGCGATTCTTTCTC
AACCGAGATAAAAACCTTGGCTCCATCCGTCACAAGAACATCGTTAAGT

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_2501

TTCTTTCTCAACCGAGATAAAAACCTTGGCTCCATCCGTCACAAGAACATCGTTAAGTTCTTAGGTTGCT
GCTGGAATCAAAACACTAGATTGCTCATGTATGACTACATGCCTAATGG

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_2562

TTAGGTTGCTGCTGGAATCAAAACACTAGATTGCTCATGTATGACTACATGCCTAATGGAAGCCTAGGTA
GCCTTCTACACGAACGAAGTGATGGATGTTTGGAGTGGGAATTGAGATAC

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_2623

GCCTAGGTAGCCTTCTACACGAACGAAGTGATGGATGTTTGGAGTGGGAATTGAGATACAAGATTGTCC
TAGGTGCAGCTCAAGGGCTTGCTTATTTACACCACGATTGTACACCTCCAA

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_2684

GATTGTCCTAGGTGCAGCTCAAGGGCTTGCTTATTTACACCACGATTGTACACCTCCAATTGTTTCATAGG
GACATCAAGGCCAACAAACATTCTCATTGGCCTTGACTTTGAGCCATACAT

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_2745

GTTTCATAGGGACATCAAGGCCAACAAACATTCTCATTGGCCTTGACTTTGAGCCATACATTGCAGATTTTG
GTATAGCCAAAACCTCGTCGATGATGGAGATTTTGCTCGATCTTCCAATACA

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_2806

CAGATTTTGGTATAGCCAAAACCTCGTCGATGATGGAGATTTTGCTCGATCTTCCAATACAGTAGCTGGCTC
CTACGGATACATAGCACCAGGTTCCGGCACAAGTCGTAGTACCACTTTACA

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_2989

ATATGGATACATGATGAAGATAACAGAGAAAAGTGATGTTTATAGCTTTGGAGTAGTTGTGTTAGAGGT
GTTAACAGGAAAGCAGCCAATTGATCCTACAATACCGGATGGAGTACACAT

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_3050

TTAGAGGTGTTAACAGGAAAGCAGCCAATTGATCCTACAATACCGGATGGAGTACACATTGTGGATTGG
GTGAGGCAGAAAAGAGGCAGTGATGAAGTTTTAGATGTGAGCTTATGTGCT

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_3111

TGGATTGGGTGAGGCAGAAAAGAGGCAGTGATGAAGTTTTAGATGTGAGCTTATGTGCTCGTCCCGAA
TCAGAAGTTGATGAGATGATGCAGACTATAGGAGTAGCTATGCTGTGTGTTA

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_3294

TTGAAAGAGAAGAGTACCAAAAAGTTGATATGCTCCTTAAAGATGGAGGAGACAATAAGAGTAGTAGT
GATGGAGGGCCATCTTCAAAGATGCATAGCTTGTACTTGCAAAGCAATAATA

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_3355

TAGTAGTGATGGAGGGCCATCTTCAAAGATGCATAGCTTGTACTTGCAAAGCAATAATACAAGCTTTTCT
GCATCTTCATTGTTACATTCTTCTTCTCCAACACCAAGAATATTGGTTT

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_3414

CAAGCTTTTCTGCATCTTCATTGTTACATTCTTCTTCTCCAACACCAAGAATATTGGTTTCAAATAGACTT
TTGTTTCTTTCTTATAGTTAGATTTGTTTTCTCATTTTTCTTCCCGGG

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_366

CTTGTAACACTTGATGTTAGTTCAAATGGTCTTGTGGTACCATACCGAAAACCTATTGGTAACCTTATAAA
TCTTGAAGATTTGATTTTGAACCTAATCAACTAACAGGGGAAATTCCA

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_427

ACCTTATAAATCTTGAAGATTTGATTTTGAACCTAATCAACTAACAGGGGAAATCCAGGAGAGGTTGG
CAGTTGCATTAACCTGAAAAATCTTATTATCTTTGACAATATGTTTAGCG

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_488

AGAGGTTGGCAGTTGCATTAACCTGAAAAATCTTATTATCTTTGACAATATGTTTAGCGGAAATCTTCTT
CCGAACTTGGAAAACCTTGGAGTTTTAGAAAATATAAGAGCAGGAGGGAA

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_549

AATCTTCTTCCGAACTTGGAAAACCTTGGAGTTTTAGAAAATATAAGAGCAGGAGGGGAACAAAGATATT
AGTGGGAAAATCCGGATGAGCTTGGGAATTGCAAGAACTTGATAGTGTTG

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_61

TTCTATTACATAACTTTGCTCTTCTTCAAATGAAGTTGATGTCCTGTTTTCTTGGCTTCATTCTACTAATTC
ACCAATTCCTCAAACATTCTCAAACCTGGAATCCTTCAGATTCCAATC

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_610

AAGATATTAGTGGGAAAATTCCGGATGAGCTTGGGAATTGCAAGAACTTGATAGTGTTGGGACTTGCTG
ATACGAAAATTTACAGGTTTCGCTTCTCCATCGTTGGGTAACCTGGGAAAGC

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_671

ACTTGCTGATACGAAAATTTACAGGTTTCGCTTCTCCATCGTTGGGTAACCTGGGAAAGCTTCAGGTATTA
TCTATTTATACTACAATGCTTTCTGGCAAATACCTTCAGAAATAGGCAA

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_732

CAGGTATTATCTATTTATACTACAATGCTTTCTGGCAAATACCTTCAGAAATAGGCAACTGCTCAGAGCT
AGTTGACTTGTATTTATACCAAATAGTCTGTCAGGTTCACTGCCTGCT

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_793

GCTCAGAGCTAGTTGACTTGTATTTATACCAAATAGTCTGTCAGGTTCACTGCCTGCTGAGTTGGGAAA
GCTTCAGAAAGTAGAAAAGATGTTGTTTTGGCAAATAATCTTGATGGGC

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_854

GTTGGGAAAGCTTCAGAAAGTAGAAAAGATGTTGTTTTGGCAAATAATCTTGATGGGCTAATTCCTGA
TGAAATTGGGAATTGCAAAGTTTGGTTATTCTTGATCTTTCTTTGAATTT

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_915

ATTCCTGATGAAATTGGGAATTGCAAAGTTTGGTTATTCTTGATCTTTCTTTGAATTTTTAAGCGGGAG
CATTCCGTGGTCATTTGGGAACCTTACTAATCTCCAAGAGTTGATGATT

>PGSC0003DMG400015814-(rev)LRR-RLKs_976

TAAGCGGGAGCATTCCGTGGTCATTTGGGAACCTTACTAATCTCCAAGAGTTGATGATTAGTAACAACA
ACATTTCTGGTTCAATCCCATCTGTTCTTTCTAATGCGACAAACTTGTTAC

>PGSC0003DMG400015824-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGACTATGCAATTGTGCTCTTACTTGTTTTCTCTGTCATGAAGTATTTACTGTTTCTTCATCCAAATTA
CCTCATCTCTTTCACAAACATCAAACCAGTTCACTTCTAAAATTCAAG

>PGSC0003DMG400015824-(rev)LRR-RLPs_1098

CTTCCCAACTCAATTCAAACCTTGTGAACCTAACAGATCTTGATCTTTCTTTCAATAATTTTCATGTGGAT
GTCAGCCTCTTTTCAGACCTCAAACAGCTTTTGTATCTTAGTCTTTCA

>PGSC0003DMG400015824-(rev)LRR-RLPs_1159

TTCATGTGGATGTCAGCCTCTTTTCAGACCTCAAACAGCTTTTGTATCTTAGTCTTTCATACAATACTATTG

ATGAAAAGGAAGTTAATTCTACTTTGCCTGAGTCACTTGAGTACTTAC

>PGSC0003DMG400015824-(rev)LRR-RLPs_1220

CAATACTATTGATGAAAAGGAAGTTAATTCTACTTTGCCTGAGTCACTTGAGTACTTACTATTGGCCGCAT
GTGAAGTGAAAGAATTGGCGTTTCTAAGATCTGCAAACATCTTTCCAA

>PGSC0003DMG400015824-(rev)LRR-RLPs_1342

TGGATCTTTCAAATAATAAGCTTCAAGGAAGAATTCCTGATTGGGCATGGTCTAACTGGATGTCATTGAC
AACTCTTAATATATCCCACAATATGCTGACGAGTGTGGATACAATTCCTC

>PGSC0003DMG400015824-(rev)LRR-RLPs_1403

GTCATTGACAACCTCTTAATATATCCCACAATATGCTGACGAGTGTGGATACAATTCCTCTTCAGATTGTAT
ATACTATTGATTTACGATCCAATTTGCTTCAAGGTTCACTACCTGTTCC

>PGSC0003DMG400015824-(rev)LRR-RLPs_1586

TATTTGCAATTTAACATCACTTGTAATGCTAGATTTGGCAAGAAACAATTTACGTGGAGAAATTCCGCCA
TGTTTGGGAAAAATCACTGCCCTCCAAGTTTTGGATATGCGCCACAACAA

>PGSC0003DMG400015824-(rev)LRR-RLPs_2135

TTATCGTGAAATTGTGAGAATCTTGTATTTGTACACAGTTATCGATCTTTC AAGTAATAAATTTAGGGGG
CAAATTC AAGTATCATGGGGGATCTCATTGCAGTTCACATAATGAATTT

>PGSC0003DMG400015824-(rev)LRR-RLPs_2318

ATTGGACCTATCAGGAAACCAGCTTTCAGGAGAGATACCACAACAACCTGGCTTCTCTTACGTATCTTTCA
TTCTTAAATCTCTCCACAATCATCTCCAAGGATGCATCCCTCAAGGACC

>PGSC0003DMG400015824-(rev)LRR-RLPs_61

CATCCAAATTACCTCATCTCTTTCACAAACATCAAACCAGTTCACCTTCTAAAATTCAAGAACACACTTACTG
TAGATACCTCAGCCTCTTATCTCTGTCAAGAGCCTTATCCAAAAACGA

>PGSC0003DMG400015824-(rev)LRR-RLPs_610

CTTCTCATTTAACAACTCTTAGGCTGGGAGATACAGCATTGTATGGGATAATACCTGAGACTATATTTCA
CCTGCCAAACTTGGAACACTTCACTTATGGGAAAATTTTCAGCTCAGTG

>PGSC0003DMG400015824-(rev)LRR-RLPs_671

TATATTTACCTGCCAAACTTGGAACACTTCACTTATGGGAAAATTTTCAGCTCAGTGGTTATTTTCCAA
AGACCAAATGGAACAGCAGCACATCTCTCCAGAAGTTACAACCTCAGTTT

>PGSC0003DMG400015824-(rev)LRR-RLPs_793

TGAATTTTCCTCATAATTTGCCCGAGTCTATTGGCTATCTAACTTCACTGCGTTATTTGTATCTTCAAATT
GCAACCTTAGAGGGCCTATTCTGAATCTCTTTTGAAGCTCACTTGCA

>PGSC0003DMG400015824-(rev)LRR-RLPs_976

TTCCATCACTAAGTCGTTTAGTCTTGAGCAATAACCACTTTTCTGGTCAATTTGAGGATTTCAATTCCAATT
CCAATCACTAATCTTGATTGATTTAAGCAATAATCAGTTGCAAGGCC

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_0

CAAAAATATAGATAGAAGACAGCACCACCCACACACAAACCTCATTGTTTTGTACCTCATCCTCCTTCTAC
CTCTTTTTTCTCTCTTTTTGCCCTATTCAATAGGGTTTCCAAATGATCT

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_1037

CTGATGAATGCCTTTTTGAGGTATTGAGGCGCCTTTCTGATGGCAAAGAGAGGAGTGCCTCTGCTTGCG
TTTCCAAGCGCTGGCTTATGCTTTTAAGCAGCATCCACGGGGATGAAACAG

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_1098

TGCTTGCCTTCCAAGCGCTGGCTTATGCTTTTAAGCAGCATCCACGGGGATGAAACAGTCATCTCAGAT
CTCAATCCATCTTTGGAGACCGAGGAAAGATCTATCCAAACCGCCCTTGT

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_1159

ATCTCAGATCTCAATCCATCTTTGGAGACCGAGGAAAGATCTATCCAAACCGCCCTTGTTAAGCCCGTGG
ACTGTGTTAAGAAGGGTGAGGTATTGGACTCTAATGGTGCAGAAGTTGCT

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_122

TGCTACCTGATTTTCTGATGCAATCAGTTGTTCAAGCTCTTTTAATTGTGTTTCTTTTGGTTGATCTGTCAA
TTTTTGCTCTCCATAGAGGGTTTTTTGGTCCTGGACAGTGCAGATTCT

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_1220

AGCCCGTGGACTGTGTTAAGAAGGGTGAGGTATTGGACTCTAATGGTGCAGAAGTTGCTGATGCTGAA
TCTCAAGATATTGAAGGAGAGGGTCATCTTTCCAGGTGCCTTGATGGAAAGA

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_1281

TGCTGAATCTCAAGATATTGAAGGAGAGGGTCATCTTTCCAGGTGCCTTGATGGAAAGAAAGCAACAGA
TGTCCGACTTGCTGCTATTGCTGTTGGAACCTCAAGCCATGGAGGGTTAGG

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_1342

GCAACAGATGTCCGACTTGCTGCTATTGCTGTTGGAACCTCAAGCCATGGAGGGTTAGGGAAGCTTTCT
ATTCGGGGAAGCAACCCAATCCGTGGTGTGACTGATACTGGCCTTAAGGCT

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_1464

TGCTCGAGGTTGTCCTTCTCTTAGGGCTCTTCTCTCTGGAATGTATCTTCTGTTAGTGACGAAGGTTTAA
TTGAGATTGCTCAGGGATGTCATCTCTTAGAGAAGCTTGATCTTTGCCA

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_1525

GAAGGTTTAATTGAGATTGCTCAGGGATGTCATCTCTTAGAGAAGCTTGATCTTTGCCAATGCCCTGCAA
TACTGATATGTCTTTGATGGCTATCGCAAAGAATTGCCTAATTTGACC

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_1586

GCCCTGCAATTACTGATATGTCTTTGATGGCTATCGCAAAGAATTGCCTAATTTGACCTCTCTAACGATA
GAATCTTGTTCAAAGATTGGAAATGAACTCTTCAAGCTGTAGGTCGTT

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_1647

TCTAACGATAGAATCTTGTTCAAAGATTGGAAATGAACTCTTCAAGCTGTAGGTCGTTTTT GCCCGAAG
TTGAAGTTTGTGTCTCTCAAAAAGTCCCACTCATTGGAGATCAAGGAAT

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_1708

TGCCCGAAGTTGAAGTTTGTGTCTCTCAAAAAGTCCCACTCATTGGAGATCAAGGAATTGCAAGTCTCT
TTTCATCTGCTGGTAATGTTTTGACAAAGGTGAACTTTACGCATTGAAC

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_1769

CAAGTCTCTTTTCATCTGCTGGTAATGTTTTGACAAAGGTGAACTTTACGCATTGAACATCAGTGACATC
TCCCTTGCTGTTATTGGACATTATGGCATTGCCGTGACTGACATAGTCC

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_183

TGATCTGTCAATTTTTGCTCTCCATAGAGGGTTTTTTGGTCCTGGACAGTGCAGATTCTACTTCCCCAGTG
TTTTCAACCATACTCATGTCTAAAGTCTTCAATTTTAGTGGTATGATC

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_1830

CAGTGACATCTCCCTTGCTGTTATTGGACATTATGGCATTGCCGTGACTGACATAGTCCTTATTGGTCTTC
AAACATAAATGAGAGAGGATTTTGGGTCATGGGTAATGGCCAAGGTTT

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_1891

ATTGGTCTTCAAACATAAATGAGAGAGGATTTTGGGTCATGGGTAATGGCCAAGGTTTGCAGAAGCTG
AGGTCGCTTGCTATAACTGCTTGCCATGGAGTACTGATTTGGGACTTGAA

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_1952

AGAAGCTGAGGTCGCTTGCTATAACTGCTTGCCATGGAGTACTGATTTGGGACTTGAAGCTCTTGGTAA

AGGTTGTCCAAACTTGAAGCTGTTCTGCCTGCGAAAATGTACAATCCTGT

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_2013

TCTTGGTAAAGGTTGTCCAAACTTGAAGCTGTTCTGCCTGCGAAAATGTACAATCCTGTCAGATAATGGC

TTGGTTGCTTTTGCCAAAGGTTTCAGTTGCACTAGAGAACCTCCAATTAGA

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_2074

GATAATGGCTTGGTTGCTTTTGCCAAAGGTTTCAGTTGCACTAGAGAACCTCCAATTAGAAGAATGCCACA

GGATCACCCAGGCTGGGTTTGTGGTGTCTTTTGAGCTGTGGTAAGAAG

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_2135

AATGCCACAGGATCACCCAGGCTGGGTTTGTGGTGTCTTTTGAGCTGTGGTAAGAAGTTAAAGGTTCC

TGTCCATGGTGAATTGCTTTGGTGTAAAGAGTTAGCCTGTCGATTTCCAT

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_2196

AAAGGTTCTGTCCATGGTGAATTGCTTTGGTGTAAAGAGTTAGCCTGTCGATTTCCATCTGTGCTACCTT

GCAACTACTGCAGTCTTTGTCTATTCGCAACTGCCCTGGAGTTGGTAA

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_2257

GTGCTACCTTGCAACTACTGCAGTCTTTGTCTATTCGCAACTGCCCTGGAGTTGGTAATGCTACGCTGG

CCATAGTGGGTAGGCTGTGCCCAAAGTACTCATTGGAGTTGAGTGGC

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_2318

CTACGCTGGCCATAGTGGGTAGGCTGTGCCCAAAGTACTCATTGGAGTTGAGTGGCCTTCTTGAAG

TAACTGATGAGGGTCTTTCCCTCTTGTTCAGAGCTGTGAAGCTGGTTTGG

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_2379

TCTTGAAGTAACTGATGAGGGTCTTTCCCTCTTGTTCAGAGCTGTGAAGCTGGTTTGGTCAAGGTGAAT

CTAAGCGGATGTGTTAATGTTACAGACAGATCAGTTTCATTCATAACTGA

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_244

TTCCCCAGTGTTTTCAACCATACTCATGTCTAAAGTCTTCAATTTTAGTGGTATGATCTTCATCCTTGTCT

GGGTTTTGCTTAAAAATTCAATCTTTATCTTAATTATTGTTTTTTCT

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_2440

AAGGTGAATCTAAGCGGATGTGTTAATGTTACAGACAGATCAGTTTCATTCATAACTGAGTTGCATGGG

GGAAGTCTCGAGTCTCTTAATGTTGATGAGTGTCCATATGTTACTGATGCG

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_2501

TGCATGGGGGAAGTCTCGAGTCTCTTAATGTTGATGAGTGTCCATATGTTACTGATGCGACCTTGTTAGC
AATTTCCAACAACACTGTTGGTTGCTCAAGGAACTTGATATTTCAAAGTGTG

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_2562

CTTGTTAGCAATTTCCAACAACACTGTTGGTTGCTCAAGGAACTTGATATTTCAAAGTGTGGAATAACTGAT
TCAGGTATTGCATCTTTGGCCAGTACAGTGC GACTTAATTTGCAGATCCT

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_2623

ATAACTGATTCAGGTATTGCATCTTTGGCCAGTACAGTGC GACTTAATTTGCAGATCCTCTCATTGTCGG
GTTGCTCTATGCTTTTCGGACAAAAGTGTACCCTTTCTGCAGAAGTTGGGG

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_2684

CATTGTCGGGTTGCTCTATGCTTTTCGGACAAAAGTGTACCCTTTCTGCAGAAGTTGGGGCAGACACTTGT
GGGCTTAAACATCCAGCACTGCAATGGGGTCAGTAGCAGGTGTGTTGATC

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_2745

GACACTTGTGGGCTTAAACATCCAGCACTGCAATGGGGTCAGTAGCAGGTGTGTTGATCTTCTCTTGGA
ACAACCTGAGGTGTGATATCCTTTCTTAAGTGCACAGGGTTTAAGGATG

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_2806

CTCTTGGAACAACACTCTGGAGGTGTGATATCCTTTCTTAAGTGCACAGGGTTTAAGGATGAATGCAACTTA
CAAGTTGAGCTCCTTTGAAGATGGAGCTTAGTAAGGAAGTTTAAGTAGTC

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_2867

TGCAACTTACAAGTTGAGCTCCTTTGAAGATGGAGCTTAGTAAGGAAGTTTAAGTAGTCTTTCTTTGTTA
GTGGTAGCATAAAGTTTTTTGGTCCATGATCTTGGGTCTTCTAATAGTCC

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_2928

TCTTTGTTAGTGGTAGCATAAAGTTTTTTGGTCCATGATCTTGGGTCTTCTAATAGTCCAGTATCTCGGCT
CCTTTTTCCAGGGATGTGGTTGGTTCTTTTTTTGCAGCTTCTTCACT

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_2989

TATCTCGGCTCCTTTTTCCAGGGATGTGGTTGGTTCTTTTTTTGCAGCTTCTTCACTAAAGCTGTTTATG
GGAATTTTTTTTTCTGTTTTTCCAACCATACTCCCTGAGATACAAA

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_305

CATCCTGTCTGGGTTTTGCTTAAAATTCAATCTTTATCTTAATTATTGTTTTTTCTCTAGTGTTTTAGAT
TTTAGTTTTTTCTTTTTGAGTTCATCTGTTATTAATTTTATGTAAC

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_3050

AGCTGTTTATGGGAATTTTTTTTCCCTGTTTTTCCAACCACTCCCTGAGATACAAATGCTGAGTTTTTG
GATTAAGAGATTCATGTCTGGTCCTAGTCCTAGTACTTGTGTCACTA

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_3111

CTGAGTTTTTGGATTAAGAGATTCATGTCTGGTCCTAGTCCTAGTACTTGTGTCACTAGTTTTTAGCTTCT
ACCCTTGCATTGATTACCAAATCTTGCAGCGGTAGAAGCTTTTCAATA

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_3172

TTTTAGCTTCTACCCTTGCATTGATTACCAAATCTTGCAGCGGTAGAAGCTTTTCAATATTGTCTTAGTGTT
TTATGTGTGTGCACTTGTAGTTTTACCGAGTCTTTCACGTTGTTGAAC

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_3233

GTCTTAGTGTTTTATGTGTGTGCACTTGTAGTTTTACCGAGTCTTTCACGTTGTTGAACCTTTCAACTCGTG
ATGTTGGGTTATGTTTGTGTGTTGTTCTTGTGGTTGCTTTTGGGCAG

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_3294

TTCAACTCGTGATGGTTGGGTTATGTTTGTGTGTTGTTCTTGTGGTTGCTTTTGGGCAGTTGTAGGTATA
GATGCCTCTCTTTCATGGGCTTTTGGCCATGGCAGCAAGTTCCTTTTCTG

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_3355

GTAGGTATAGATGCCTCTCTTTCATGGGCTTTTGGCCATGGCAGCAAGTTCCTTTTCTGCCATGACAACCC
TCTGGGGTTGTTTTTCTTTTTACCAAGCCTTAGTTTTGCAGGCCTCTC

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_3416

ATGACAACCCTCTGGGGTTGTTTTTCTTTTTACCAAGCCTTAGTTTTGCAGGCCTCTCTTGTCTTTAACT
CCCAAATGTAACCTCGTTTTGTACTTGTGGAAATGTTAGTTTTGACTT

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_3462

TTGCAGGCCTCTCTTGTCTTTAACTCCCAAATGTAACCTCGTTTTGTACTTGTGGAAATGTTAGTTTGTAC
TTATGTCTTTTATTCAATAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGTTAGGTTGTAT

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_366

AGTGTTTTAGATTTTAGGTTTTTCTTTTTGAGTTCATCTGTTATTAATTTTATGTAACCTTCTCTTTGAGAC
TAGTGGGGTTTCTACATCTGGATCCTTGATTTTATCCTAAGTGTGAT

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_427

TCTCTTTGAGACTAGTGGGGTTTCTACATCTGGATCCTTGATTTTATCCTAAGTGTGATTTTACTTTGATCT

ATCTAGATATGATACAATTGAATCTCTCTTGTTCCTTTACTAGTGC

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_488

TACTTTGATCTATCTAGATATGATACAATTGAATCTCTCTTGTTCCTTTACTAGTGCAAAATCCATATA

AAATGTTAATGATATGCTAATCTAGGAAAAAATGGGCAATAATGACT

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_549

AATTCCATATAAAATGTTAATGATATGCTAATCTAGGAAAAAATGGGCAATAATGACTGGAAAATTCAT

TGATGGATATTTATGTTGAAAATCAATTATTTTTTCCCATGTTTGACTG

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_61

CTCCTTCTACCTCTTTTTTCTCTTTTTGCCCATTCAATAGGGTTTCCAAATGATCTCTTGCTACCTGATT

TTCTGATGCAATCAGTTGTTCAAGCTCTTTAATTGTGTTTCTTTTG

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_610

AAAATTCATTGATGGATATTTATGTTGAAAATCAATTATTTTTTCCCATGTTTGACTGAAATATTTTTTTC

ATAGAACTCTTCAAACTGATTAACCTGGCATATGGAGTATCTTGTAT

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_671

ATATTTTTTTCATAGAACTCTTCAAACTGATTAACCTGGCATATGGAGTATCTTGTATTTCTGTGATATAT

GCTCTAAATCTGGATCTGATCAGACTTGTATGTGAAGTGGGTTTGGCC

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_732

CTGTGATATATGCTCTAAATCTGGATCTGATCAGACTTGTATGTGAAGTGGGTTTGGCCTTTCTCAAGAT

TTGTTTGGTCTCAATTGTGATCTTTGGCTGATGTTCTTTACCATATTCTG

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_793

TCTCAAGATTTGTTTGGTCTCAATTGTGATCTTTGGCTGATGTTCTTTACCATATTCTGGATTTCAAGGTGAT

GATGCTTTTTACCATGGTGGGGCTGTGTACCCAAGTCCAAGGAATCC

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_854

TTTCAGGTGATGATGCTTTTTACCATGGTGGGGCTGTGTACCCAAGTCCAAGGAATCCAGTCTATTTCT

GTCCCTGGGAATCATGTGGATGTCTATTTTCTCCTTGCAAGAGGTCTC

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_915

TCTATTTCTGTCCCTTGGGAATCATGTGGATGTCTATTTTCTCCTTGCAAGAGGTCTCGTGTTGCGGTCC

CTTTTGTTCCTACTGAAAAGAAGCAGAAGTTGTCTTCCATTGATGTCCT

>PGSC0003DMG400015853-(rev)LRR-RLPs_976

GTTGCGGTCCCTTTTGTTCCTGAAAAGAAGCAGAAGTTGTCTTCCATTGATGTCCTACCTGATGAATG
CCTTTTGGAGGTATTGAGGCGCCTTTCTGATGGCAAAGAGAGGAGTGCC

>PGSC0003DMG400015878-(rev)LRR-RLPs_1040

GAGATTGAATGACAAAGACATATTCAATCTCCAACAGATTTTACTGAGCGAGCTAAATCTTAAGCATTGG
GAAGCTAGCAGTGATAACTTCCCTAATCTAAAATGCCTTATTCTGAAGAA

>PGSC0003DMG400015878-(rev)LRR-RLPs_1105

ATTGGGAAGCTAGCAGTGATAACTTCCCTAATCTAAAATGCCTTATTCTGAAGAATTGCGAGTTCCTACA
AGAAATTCCAACAGATTTTGGGGAAATTTGTACTTTGGAATCAATTGAAT

>PGSC0003DMG400015878-(rev)LRR-RLPs_1170

CTACAAGAAATTCCAACAGATTTTGGGGAAATTTGTACTTTGGAATCAATTGAATTACATGATTGCACCA
CTATTTCTGAGGATTCTGCCAGAAATATCGAACAAGAACAAGAGGATATG

>PGSC0003DMG400015878-(rev)LRR-RLPs_1221

GAATTACATGATTGCACCACTATTTCTGAGGATTCTGCCAGAAATATCGAACAAGAACAAGAGGATATG
GGAAATAATATCCTTAAGGTCTACATTCGTAGCTGCCACAGTAAGTTTTAA

>PGSC0003DMG400015878-(rev)LRR-RLPs_260

TGTTGTGAGAACTCCATTTTACCAGGACAAAAGCCTAATTTTCGTGCTTCAGTATTGAAAAGTATATTG
AAGATGCTTATAAGCTCTTACCCCTGTAGCCAGATCTATGTACTGCTT

>PGSC0003DMG400015878-(rev)LRR-RLPs_325

ATATTGAAGATGCTTATAAGCTCTTACCCCTGTAGCCAGATCTATGTACTGCTTTTCTAACTTGGATCTA
CCTTTTGAACCCCGTATTAAGCTTCTCCCTATATTGCCATCTACCGTC

>PGSC0003DMG400015878-(rev)LRR-RLPs_390

GATCTACCTTTTGAACCCCGTATTAAGCTTCTCCCTATATTGCCATCTACCGTCATGATCCTATAATACAT
GAATTTTCTCTTGTTCACCATCTCAGGGTATTGGCCATCTTTCT

>PGSC0003DMG400015878-(rev)LRR-RLPs_455

AATACATGAATTTTCTTGTTCACCATCTCAGGGTATTGGCCATCTTTCTGCCTGGTTTACTCAAT
CTCAGAGCTTCTGAATTTGCAAACCTAATTTGTGATGCTAATATAAT

>PGSC0003DMG400015878-(rev)LRR-RLPs_520

ACTCAATCTCAGAGCTTCTGAATTTGCAAACCTAATTTGTGATGCTAATATAATGTATATAACTTTACCTC
GGAAGATATGGATGATGAAGAACTTGAGGTATATACGTTTAAGGGCAG

>PGSC0003DMG400015878-(rev)LRR-RLPs_65

AGGTTTCATAAGGACGTCTTCTGGAAGTCATGAAAGCTTGAAGAAGTAGCTAAACATTATTTGGAGGA
TCTTATCAGCAGGAACTTGATAATGGCTAGAAAAAAAAGATTCAATGGTGA

>PGSC0003DMG400015878-(rev)LRR-RLPs_650

TCCAAGTCCTAGAATAGATAAGAATCTTGTGACAGGGATGCCAAATCTAGAGGAACTTTTTGGTCTTTGT
TACTCTAGTTGTACAAATGAAGTTTTTCTAGCATCCCCAATTTAAAGAG

>PGSC0003DMG400015878-(rev)LRR-RLPs_715

TTTGTTACTCTAGTTGTACAAATGAAGTTTTTCTAGCATCCCCAATTTAAAGAGATTGACCATTCACGCA
CCTTTAATGGTAGACAATGTTCCATATCATCTCTTGGATATGTTCGAGCT

>PGSC0003DMG400015878-(rev)LRR-RLPs_780

CACGCACCTTTAATGGTAGACAATGTTCCATATCATCTCTTGGATATGTTCGAGCTTAAGAAAAGTTGAGG
CATTCAAGCTTTCCTGGAGATATGTTTTTGCAAAGCCCATCAAAGATTT

>PGSC0003DMG400015878-(rev)LRR-RLPs_845

TGAGGCATTCAAGCTTTCCTGGAGATATGTTTTTGCAAAGCCCATCAAAGATTTGTTTTTCCAAAATCAC
TTAGAAGATTGTCTTTAGCTAGGTGTTATAAGTTTATTTGGGAGGAGAT

>PGSC0003DMG400015878-(rev)LRR-RLPs_910

AATCACTTAGAAGATTGTCTTTAGCTAGGTGTTATAAGTTTATTTGGGAGGAGATATCATCAACTTTTATC
AAGTTGCCACATCTTGAAGAGCTCAAACCTTAAATATTGTTCGAGCCGATG

>PGSC0003DMG400015878-(rev)LRR-RLPs_975

TTTATCAAGTTGCCACATCTTGAAGAGCTCAAACCTTAAATATTGTTCGAGCCGATGATGATATATGGAGAT
TGAATGACAAAGACATATTCAATCTCCAACAGATTTTACTGAGCGAGCTA

>PGSC0003DMG400015957-(rev)LRR-RLPs_126

AATTTTACGTATCCTTATAATTTCTTCACTGGTGAAGTCCGGTGTATTTGGGATTGCCGGAGTTTCATGA
TGAACGGAATTGTTTGCCAAAATACCGGTGCAACTGTCTCCGGGACAG

>PGSC0003DMG400015957-(rev)LRR-RLPs_504

TCACCATTGCCGTATTGTGTACGCTCACCTCCACCTCACTTGCAGGCCTTCGACCACTCCCTTGCAGGCCT
CCTCTTCTCCTCCTTCACATTTTTTCTGTCATCTAATGAAACCCACAAA

>PGSC0003DMG400015957-(rev)LRR-RLPs_567

GCAGGCCTCCTCTTCTCCTCCTTCACATTTTTTCTGTCATCTAATGAAACCCACAAATCTAATAGCTTCCTA

TGCTTTTCTTTTCTATTTTCTGTTGGTCCTAAACTCGACGAAGCCC

>PGSC0003DMG400015957-(rev)LRR-RLPs_624

TCTAATAGCTTCTATGCTTTTCTTTTCTATTTTCTGTTGGTCCTAAACTCGACGAAGCCCCAATTCATCT

GTCTTCGGCCTCTCCTTCTTGATCTCACCAATCTAATCGCTTCCTAA

>PGSC0003DMG400015957-(rev)LRR-RLPs_63

GTGGCACATTATATGCTTTCTAGAACAATTTCAAAAAGTATTTGTCAGCTTCTAAGCTTCAGAATTTTAC

GTATCCTTATAATTTCTTCACTGGTGAAGTCCGGGTGATTTGGGATTG

>PGSC0003DMG400015977-(rev)OtherRLKsTM_0

CATAATTTTTTCTCCATTCCATTGGATTCAATTTTCCCAACACAAACACACCTCCTCTAACCTGGCTAAT

TTCCCCCTATGATTAGCCAGGGGAAATCACCAGGCGAATACACGATGA

>PGSC0003DMG400015977-(rev)OtherRLKsTM_1054

ACCTCGTAGTGTTTTGATATTGTGGATGATTTGGATGCAGAGTGTTCTTGAAGACACAAAGAACAGAG

TTCATCAACAATAATGAAGCTTACTTGGTTGAGTGCTTTCGATATCATTTTC

>PGSC0003DMG400015977-(rev)OtherRLKsTM_1116

AACAGAGTTCATCAACAATAATGAAGCTTACTTGGTTGAGTGCTTTCGATATCATTTCTCTTCTCCTGGT

TTTGATCTCTCTAGCTTGTTCGAGAAAGATAAGAGTCATAGGTCGGATG

>PGSC0003DMG400015977-(rev)OtherRLKsTM_124

CCCATAATTTCAATTTCTTCGTGCACTTGGATGCATCATCTATCCTCTTGCAGGATGATGAGCATGAAGAG

CGCGAAAACAGAGAAAAAAGGGACAATTTTGATGCATAAGTATGAGATT

>PGSC0003DMG400015977-(rev)OtherRLKsTM_1612

CATGTTGTACAAGTGACAAAAAATCAGGAGATACTGCAGAATACAGCCTTCATTTAAAGATATAGTTT

GGACATGGCTGGGCAATGAGCAACAACAAGTGGAAAATCAAGAAATCAAGA

>PGSC0003DMG400015977-(rev)OtherRLKsTM_1674

ATAGTTTGGACATGGCTGGGCAATGAGCAACAACAAGTGGAAAATCAAGAAATCAAGACTTAAGAGGT

AAAGATATGAAAACAAAACAAGTTGTGGGGGTAAAGTTTCCTCTGTGAGAC

>PGSC0003DMG400015977-(rev)OtherRLKsTM_1736

AGAGGTAAAGATATGAAAACAAAACAAGTTGTGGGGGTAAAGTTTCCTCTGTGAGACCTACAGGTCA

CGATTTTCGAGTTGTGGATTGAGTTCATTGATGTTTACGTGGAGGTAGTTTGCC

>PGSC0003DMG400015977-(rev)OtherRLKsTM_186

CATGAAGAGCGCGAAAACAGAGAAAAAAGGGACAATTTTGATGCATAAGTATGAGATTGGTAAATTGT
TAGGCCAAGGTACATTTGCCAAAGTTTATCATGCAAGGAACCTAAAAACAGG

>PGSC0003DMG400015977-(rev)OtherRLsTM_1860

TTACGATTTACAACCCTTGGATGAGAGCCTTCTCCATATCTCGTGCATCGAGCTATTTCTGTTTTTTTTAAA
TCATGTAGGCATTATAATCATAGCATTTTTTGTCATTGCTCTTTTTGT

>PGSC0003DMG400015977-(rev)OtherRLsTM_2108

TTTTCAAGAGGATCGATTTAGTTTTAGTCATTCAATTTACTTGTCTACCATTTTGCATTAAGAGGAAACA
GTGACATTTATTGCAACCAAGTAGCATTCTGAAAACAGAATCATGCAC

>PGSC0003DMG400015977-(rev)OtherRLsTM_2170

GAGGAAACAGTGACATTTATTGCAACCAAGTAGCATTCTGAAAACAGAATCATGCACAAATCAAGTGC
TAAAGCAAAACAGAAAAAGTGATCGATTTGAAACAAGAGATTCTGAGAAAA

>PGSC0003DMG400015977-(rev)OtherRLsTM_2232

CAAGTGCTAAAGCAAAACAGAAAAAGTGATCGATTTGAAACAAGAGATTCTGAGAAAATGCTCAGCAT
GCAAGAAGTTGAATCTTGATCTTCTGTAGCATCCCTACAACATCTTTCATGT

>PGSC0003DMG400015977-(rev)OtherRLsTM_2513

TTCAAGTTAAGATCTCCCTCAAATCACTAGGCTTCTCCTGGTAAATGTTTCCAGCAACATAATCCCCTA
ACTATAGACATCACATTTTATTGACACCAATCCATCCAGTCCATACTCT

>PGSC0003DMG400015977-(rev)OtherRLsTM_310

ACTGTAGCTGTTAAGGTAATTGACAAAGAAAAAGTCCTGAAAGTTGGCCTAATTGACCAAATCAAACGT
GAAATTTCTGTTATGAGATTAATTAGACATTCAAATGTTGTTGAACTTTAT

>PGSC0003DMG400015977-(rev)OtherRLsTM_434

TAATGGCTAGCAAAGCAAAAATTTATTTTGAATGGAATATGTTAGAGGTGGTGAATTATTCAATAAGG
TTGCTAAAGGGAGGCTTAGGGAATCAGCAGCGCGAAAGTACTTTCAACAAT

>PGSC0003DMG400015977-(rev)OtherRLsTM_496

AATAAGGTTGCTAAAGGGAGGCTTAGGGAATCAGCAGCGCGAAAGTACTTTCAACAATTAATCGCGTCT
GTTGATTTCTGTCATAGTCGAGGGGTATATCATAGGGACTTGAAACCTGAA

>PGSC0003DMG400015977-(rev)OtherRLsTM_558

CGCGTCTGTTGATTTCTGTCATAGTCGAGGGGTATATCATAGGGACTTGAAACCTGAAAACATACCTCTC
GATGAAACTGGAAACCTAAAGTTTCTGATTTTGGGTTGAGTGCCCTTTT

>PGSC0003DMG400015977-(rev)OtherRLKsTM_62

CCTGGCTAATTTCCCCTATGATTAGCCAGGGGAAATCACCAGGCGAATACACGATGATTCACCCATAAT
TTCAATTTCTTCGTGCACTTGGATGCATCATCTATCCTCTTGCAGGATGA

>PGSC0003DMG400015977-(rev)OtherRLKsTM_744

GGTCATAAATAAGAGAGGATATGATGGCGAAAAGGCGGATATTTGGTCATGTGGGGTGATTTTGTGGT
ATTGTTATCTTCCATTTTCATGACACAAATTTAATGGAAATGTATAAGAAAA

>PGSC0003DMG400015977-(rev)OtherRLKsTM_806

TGTTTGTATTGTTATCTTCCATTTTCATGACACAAATTTAATGGAAATGTATAAGAAAATTAGTAAAGGGAT
ATTTAAATGCCCTGAATATTTTCCATATGAAGTGAAAAAACTACTTTCA

>PGSC0003DMG400015977-(rev)OtherRLKsTM_992

AAGAAAGGATTCAAACAAATTGATAAACCCTAGTTTTGGATCAAGAACATGACGATGATTCACCTCGT
AGTGTTTTTGTATTGTGGATGATTTGGATGCAGAGTGTTCTTGAAGACAC

>PGSC0003DMG400016015-(rev)LRR-RLKs_124

TTTCTTCTATATCAGCTACTATTTTCTCAAATGAGACTGATCAAGAAGCTCTATTAGCTTTTCGAAATCTTG
TTACGAGTGATTCTAGTCAATTTTTAGCCAATAATTGGACCAAAAATA

>PGSC0003DMG400016015-(rev)LRR-RLKs_1612

ACTTTCATATTGGAGATGCACAAATCAATGGATTCATTCCCCTAGTACAGGCAACATGAGTGGTCTTAC
AACGCTAGTTCTTCAAGATAACAATTTGACAGGAAACATTCTCTCGTGAGA

>PGSC0003DMG400016015-(rev)LRR-RLKs_1674

GGTCTTACAACGCTAGTTCTTCAAGATAACAATTTGACAGGAAACATTCTCTCGTGAGATCGGTAAGCTTA
AACAACTCCAAGGTTTATTTCTAGTTAACAATGAACTGCAGGGGGATATA

>PGSC0003DMG400016015-(rev)LRR-RLKs_2356

TATGTGGAAGGCAAATATTGGAGGTTCTGCTTGTGCTGTCACTACTCTGAACAACAACAACCAAAATC
GAAGAGGCTTGTGCTAAAAATTGTCACTCCGGTGGTTATTTATTCTTTT

>PGSC0003DMG400016015-(rev)LRR-RLKs_2666

CACATTACCTAGTGGAATTGTGGTTGCAATAAAGGTACTGGATTTGGAAAATGAGGAAGTATGCAAAAAG
GTTTGATACTGAATGTGAAGTGGTGAGAAATGTTAGACACAGAAATCTTGT

>PGSC0003DMG400016015-(rev)LRR-RLKs_3100

CTCTTGGATATATTGCACCAGGTATACTACTATACTAGTCTCTTCCATTTCACTTATGTATCGAAGACCTT

TCATTATTGTTACATCGGATGAGTAATGCTTTTTTCATTTTCATTCTT

>PGSC0003DMG400016015-(rev)LRR-RLKs_3348

TGAGGGAGTGGATAACGCGAGCATTCCAAAGAACTATGATGGAAGTTGTGGACGCGGATATTTTTCATG
ATGGAGAAAAAATCACTTCCAAAAGTGAACCTCTGCATACTTCCATGATAG

>PGSC0003DMG400016015-(rev)LRR-RLKs_372

GAGCTAAATCTCACGAACAACAACCTCCATGGTAACATCCCTTATGGCATTGGCCACTTGCCCTCGTTTAC
GAGTGATTGATATTCAGAACAACCAGCTCCAAGGTAGTATTCCAACAAGT

>PGSC0003DMG400016015-(rev)LRR-RLKs_434

TCGTTTACGAGTGATTGATATTCAGAACAACCAGCTCCAAGGTAGTATTCCAACAAGTCTATTTCAACAC
CGGAGTGTTCAAATCATTTCATTGGCTTTCAATAAACTCGGTGGTGAAT

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_0

GGGGTAACTAAGAAATACTGCTGTGAGTGACAGGAAGAGAAGACTTAAACGTAGTAATAATTGCAGTA
TGCAAAGAGAGAAACCTTCTTGAACCTTCTTCTCCATTGACTACTACTTTTT

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_1037

TGATAGACATAACCAATAGACATTCAAAGAGTTGCTGGCGAAAACATCTGGTTTTTGTAAAGAAAAGG
ATAGGTTTGTGCGTTGTTTGAAGTTGTGGATCAATTCTTCTTTGGATGG

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_1098

AGAAAAGGATAGGTTTGTGCGTTGTTTGAAGTTGTGGATCAATTCTTCTTTGGATGGTTGACATTATT
GGTAGTAGCTGAAATATTGTTTGGATGGAGAAGACGAGTGTTTAGTTGTT

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_1159

GACATTATTGGTAGTAGCTGAAATATTGTTTGGATGGAGAAGACGAGTGTTTAGTTGTTCTTTCAACTCC
TAATAGCTTTTACGATTCTGCAATACTGCTACAGTTTGCTTATATGGGGT

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_122

CAGCACAACAAAGAACAGCTTTTATTTGTGTTTTTTTCTTCAAGATTTGCTTTGTAAAGCTTATTTTTTGC
TTAATTCAAAGTAAAGTTTCAATCTTTGGTTCAAACCTCTGCTCTTTCT

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_1220

TTCAAACCTAATAGCTTTTACGATTCTGCAATACTGCTACAGTTTGCTTATATGGGGTTTGCAGTTCGAA
GTACGTCGTTGCATGCTTTACATTATTAATAGAGGGCATTATGTAATGC

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_1281

GCAGTTCGAAGTACGTCGTTGCATGCTTTACATTATTAATAGAGGGCATTATGTAATGCTGTATTATGCTT
TTCATGTGATTGATCTATATCATCAACCACTACCATCTTCTTCTTGTTCC

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_1342

TATTATGCTTTTCATGTGATTGATCTATATCATCAACCACTACCATCTTCTTCTTGTTCTTTGTACTTCAATT
ATCGCACTTTCTTTGGTGTAGTTACTGGTCCTTTTCTTAGAATGCTT

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_1403

TGTACTIONCAATTATCGCACTTTCTTTGGTGTAGTTACTGGTCCTTTTCTTAGAATGCTTTGTCATACTTTCTA
TAGTATTTTGCTATGATCCCTTCACCTCAGTTATTTCTTTTTCGATC

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_1647

GGGTATGTTGTTGTTGTTCTTGCATCAAATATCTCTTTTACATATTTAATTAGGCTTAGCTGTTCTCCTTGA
GGTTATACTAATTTTGATCGTAGTAACCTTTCTAATATATTATGCAGA

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_1708

GTTCTCCTTGAGGTTATACTAATTTTGATCGTAGTAACCTTTCTAATATATTATGCAGAACTGCCATTTGTC
ATTACCAAGGAAGATAGTGCTTTATGTTACAGTGATGAAGGGGAACAG

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_1769

TGCCATTTGTCATTACCAAGGAAGATAGTGCTTTATGTTACAGTGATGAAGGGGAACAGGTTTACTTGAT
CTATAGAATTGAACAGCAACTGCAATATGGAAGTTCCTTGCAATTCTG

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_183

TATTTTTTTGCTTAATCAAAGTAAAGTTTCAATCTTTGGTTCAAACCTGCTCTTTCTTTCACAGCCTAAA
AAGATTGGTGCTTGCTTAAAGTACTTAACTTACTCAGCTCTTGTTTT

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_1830

TTACTTGATCTATAGAATTGAACAGCAACTGCAATATGGAAGTTCCTTGCAATTCTGATATTAGCATGT
CTCTACTCATCTGTCTCACCTGATCAGCAGGGTACACATTTCTCCATT

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_1891

ATTAGCATGTCTACTCATCTGTCTCACCTGATCAGCAGGGTACACATTTCTCCATTTTCTACTTTAGCA
AACTAACAAAGAGATGCCCTTAGCTGTCTTTAGTCTTTTATCTATTCA

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_1952

CTACTTTAGCAAACAACTAACAAAGAGATGCCCTTAGCTGTCTTTAGTCTTTTATCTATTCAAAGGTATAAATA
AAAATTTAGAGGGGTTAGATAATTTTGCTTGTGCTGACTTAATGTTGTC

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_2013

GGTATAAATAAAAAATTTAGAGGGGTTAGATAATTTTGCTTGTGCTGACTTAATGTTGTCTGTATTCTGCTC
GTAAAGTAGTGTGACATTCGTTATTTTGAATCTCTTGATCAGGAGATG

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_2074

TATTCTGCTCGTAAAGTAGTGTGACATTCGTTATTTTGAATCTCTTGATCAGGAGATGCACTGTTTGCAT
TGAAGAGTTCACTAAATGCTTCAAATGATCAACTTTCTGATTGGAATCA

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_2135

CTGTTTGCATTGAAGAGTTCACTAAATGCTTCAAATGATCAACTTTCTGATTGGAATCAGAATCAAGTTA
ATCCATGCACTTGGTCAAAGATAACTTGTGACGATAACAGCAATGTCTTG

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_2196

ATCAAGTTAATCCATGCACTTGGTCAAAGATAACTTGTGACGATAACAGCAATGTCTTGATGGTGTAAGT
TGAAGTTACTTTGCGAGCCATATTGATCACCATGTACATGATAAAAATTAT

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_2257

GGTGTAAGTTGAAGTTACTTTGCGAGCCATATTGATCACCATGTACATGATAAAAATTATGGTCCCAAACA
CTTGAAAAGTTGGTAACTACCATTCTGAAATCCTATATTTAATGTTGTC

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_2318

TCCCAAACACTTGAAAAGTTGGTAACTACCATTCTGAAATCCTATATTTAATGTTGTCTGTGCTTTATTTG
CAGGTCGTTGTCAAATATGGGGTTCACTGGCACTTTAACTCCAAGATT

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_2379

TGCTTTATTTGCAGGTCGTTGTCAAATATGGGGTTCACTGGCACTTTAACTCCAAGATTAGGTGTTCTAGT
GCATCTTAATACTCTGTACGTATAGAGAATTTGTGGAATTATTTTCAAT

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_2440

GTGTTCTAGTGCATCTTAATACTCTGTACGTATAGAGAATTTGTGGAATTATTTTCAATTGAATGCTAATG
TGTATCTATGATGTACTTATAGAGATCAGGTGTGCACTTTAATCATAAC

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_2501

AATGCTAATGTGTATCTATGATGTACTTATAGAGATCAGGTGTGCACTTTAATCATAACGTCAGTAGATA
AATCACTCCATTTACGAAAAGTAACTAGGTAAGTGTGATCAACTGAAACAAACA

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_2684

TTAGGTTGTCTCTGTACTGTTTCGTAAGTAGTGTGTCATTCGTTATTTTGAATCTCTGACCTTTGATTGG

ATGATAATTTTGAGTTTCTTGTTCTTAGGGGAGGAAATAACATTGAAC

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_2745

CTTTGATTTGGATGATAATTTTGAGTTTCTTGTTCTTAGGGGAGGAAATAACATTGAACTTTCAATTTGAA
ACCATTGTGGAAAATGTGATGGTCAAATAAAAATATGGTTTGTTAGGTT

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_3172

AAGTCTATATTTATCGATTTCTTCATCAAGCTGATATTAATCTACTCATGATATTGGCACATTACTAACTG
CTCTTGTTGGGGACTGGTGATTGCTTGATCTTTGCCCGTGCATGGT

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_3477

CATTTCTTGCCGTTATCACATTATTCTCGTAGTGCCTCTGATAAGCATTCTAAGGTCATAACTGGTAACA
TTTTCTAAGATCTCCTAAAATAAGTTTTTCATCCTTGCTGTAGGAAGT

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_3538

ACTGGTAACATTTTCTAAGATCTCCTAAAATAAGTTTTTCATCCTTGCTGTAGGAAGTTCTACTTTAGTG
AGATCTGTGAACTCATCAATTTTCTTGCTTAGTTGTGTTATGTATTG

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_366

ATGGTGTTTTGACTTTAGATATGGTGGGTTTTGTCTTTTCTGATTTGACTTGACATATGGAAGCAAAAAG
TGAACTTTTTCTTGAAAAATTTGTTCTTGATGGATTTTGTGAATTTGT

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_3843

ATTTCAATTGATTATTGTTTTTTTTAAACTGAGTTTTACATTTGGTGTGTTGACTTGGGAGTCTATTATAATG
TTTCTTTGAATAGTTTTTGGAGTCAAACAATCTGTCTGGGACTATCC

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_427

GCAAAAAGTGAACTTTTTCTTGAAAAATTTGTTCTTGATGGATTTTGTGAATTTGTGGATGTGGGGT
TCTTTCTTTTTGGGTGGAGAGGGGAGTTGCTAATTGTTGTTTTTTGTG

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_4697

TGAAAGAGCAAATACCACATTTTGAACACAAAGTATTTACCTTAGAAGTTAGACGTTGCCGGATATGTT
TGGCAGTTGGCTGGTTTATGCACCCTGGTACAATTCTAAATTCTAAAGTT

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_4758

GGATATGTTTGGCAGTTGGCTGGTTTATGCACCCTGGTACAATTCTAAATTCTAAAGTTGATATTCTGGC
AGGTTCTCCAGTAAATCAAAGACTGGTCTCGTAATTGGTATCGTTGGTG

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_488

ATGTGGGGTTCTTTTCTTTTGGGTGGAGAGGGGAGTTGCTAATTGTTTGTGATAACATATGTG
AAATAGAAGGAGGTCAAGTTTAAATTGTTAACCATAGGCAAGGGGCATAG

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_4941

GCTACAAACGTGAAATCTATGTTGATGTTCCAGGTCCTTATCACCTGTTTTACACAGTATTAACCTCAATA
TGTGTTTGTAGCTCATCAAAGAAATACTCCCTCCATTTCAATTTGTTT

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_5246

TCTCCTGAAAAAAAAGAAAGAAGAAGGCTGAAGTAGTTACCTATTGCTACATTTCTTTGTTCCATCTTA
CATTGGAGACTAGATTTTTATGAGCATTACTTTAGTTCACTTGCAGTGT

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_5307

TCCATCTTACATTGGAGACTAGATTTTTATGAGCATTACTTTAGTTCACTTGCAGTGTAAGATGGTATAG
GTCCATTGAGTATGTTGTGACGTTTTCTTGTGTCTGTTCCGGTGTGCCC

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_549

ACATATGTGAAATAGAAGGAGGTCAAGTTTAAATTGTTAACCATAGGCAAGGGGCATAGTTGATTTCCG
ATATGGTCTCTCGACTAATAGTTATTATGTCAGAAAGTTCCTTTCTTTGTC

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_61

TGCAGTATGCAAAGAGAGAACCTTTCTTGAACCTTCTTCCATTGACTACTTTTTTACAGCACAACA
AAGAACAGCTTTTATTTGTGTTTTTTCTTCAAGATTTGCTTTGTAAAG

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_610

GATTTCCGATATGGTCTCTCGACTAATAGTTATTATGTCAGAAAGTTCCTTTCTTTGTCGAAGAAAATTGG
AGTCAAGAGGAAAGACTTTATGAGATAACAACGGTTAGTTGAGTGACCA

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_671

AGAAAATTGGAGTCAAGAGGAAAGACTTTATGAGATAACAACGGTTAGTTGAGTGACCATGTGAGAAA
TCAAACCAAAGGGACAGTGGAAAAAAGAATGAACTTGGATTTTTGTGAGTC

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_732

TGAGAAATCAAACCAAAGGGACAGTGGAAAAAAGAATGAACTTGGATTTTTGTGAGTCTGGTTAAGTT
TTAGGAATTACAATGGTTGAGAAGGAGATTTGAATATGTACACAGTCAGTG

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_793

GTTAAGTTTTAGGAATTACAATGGTTGAGAAGGAGATTTGAATATGTACACAGTCAGTGTGTTTAGCTACA
ACAACCTTTGTTGTTTCATTTGTTGGAGTTTCTTTGAAGAACTTGTGTC

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_854

TTAGCTACAACAACCTTTGTTGTTTCATTTGTTGGAGTTTCTTTTGAAGAACTTGTGTCTTTCCTTAATA
AGTTACTGAAAGTTTTTTGTAATAGTTCATTACTCACTTGATGTATTT

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_915

TCTCCTTAATAAGTTACTGAAAGTTTTTTGTAATAGTTCATTACTCACTTGATGTATTTTGAAGAAAATGGG
GGAATTATATATCAGTTTTGTTATATCTTCAAAGAATTTCTTGTGGTTA

>PGSC0003DMG400016164LRR-RLKs_976

AGAAAATGGGGGAATTATATATCAGTTTTGTTATATCTTCAAAGAATTTCTTGTGGTTATCTGATAGACAT
AACCAATAGACATTCAAAGAGTTGCTGGCGAAAACATCTGGTTTTTGT

>PGSC0003DMG400016357-(rev)LRR-RLPs_1302

GTAACCTCGAGGTATCAACTTAATCTCTATCCTTCAGAAGATCACATTTTATATATCCATAAATTTCTACC
TCCTTCATCTTTAAAGCTTTTAACTTTAATTCTTCATTTTTGAAAATT

>PGSC0003DMG400016357-(rev)LRR-RLPs_1426

GATTCAAGTCTACTGCATCGCTGGGATGTAAAATAGAAGCTTTTACTTTCATAGTTTGTTATTCTGTGCG
AACTCAACAAAATTTGATTTCACTTATCTGTAGTATGTAGAAATAAATT

>PGSC0003DMG400016357-(rev)LRR-RLPs_1798

CAGAACTGCTTAATTTGATGAGTCATGACTTCGTATCGACAATTTTACAACTAACTCTACTAACTAAAA
CTGTGGGCTGGAACCTTGTGTATTCCAGCATCTAACATTGTTCTTTTCC

>PGSC0003DMG400016357-(rev)LRR-RLPs_186

CCACTATGTTTGGGTGAGATGAGTGAACCTTATGATTTTAGATTTAAGCAACAATAGTCTTAGAGGGACA
ATTAATACAACCTTTTAGTATAGGAAACCAACTTATAGTCATTAATTGACG

>PGSC0003DMG400016357-(rev)LRR-RLPs_1922

CTCTGCGCCAATATAAATTCTTGAGAGTTGCACATAACGCCCAAATGATTCTGTTGCGACTCAAGCAAT
AGTTGTGCTACTTCATTTCCCACTTAATAGCTCCACCAAGTCTACAAGC

>PGSC0003DMG400016357-(rev)LRR-RLPs_2046

ATCAGAGCCCCCAAGACAGTAGCATCAGCTTCAAAGGCATCTTCTTTATGAAGTCGTATGCTTCCTGC
AGTAGATCAACCTCACAACCATAACGTTTCATCTTAGCTGCAAGTCCAAA

>PGSC0003DMG400016357-(rev)LRR-RLPs_248

AGGGACAATTAATACAACCTTTTAGTATAGGAAACCAACTTATAGTCATTAATTGACGGGAATAAGCTA

GAGGGGAAAGTCCCACAATCATTGATCAATTGCACATATTTGGAAGTTCTT

>PGSC0003DMG400016357-(rev)LRR-RLPs_2480

ACGCAGTTTAAAATACATGCAAGGCCTGCTAACAAGCTTTCATTAATGATAAGCACGAGCAAAAATTA
AAGACCATCGATTTGAGCGACAGAATCAAAGACCACCCCGAAATAGGGACA

>PGSC0003DMG400016357-(rev)LRR-RLPs_3844

TTATACACAAATTCTTTGATAGTGACAACAAAGGGACTGGATCTTGAACCTCCTCAAGTTTTGACTATGG
ACATAATTATCGATCTCTCAAGGAATAGATTTGATAGTAAGTATTATTAG

>PGSC0003DMG400016357-(rev)LRR-RLPs_3906

GACTATGGACATAATTATCGATCTCTCAAGGAATAGATTTGATAGTAAGTATTATTAGAGATGTAATTGG
ACTTCGTACGTTGAACTTCTCTCATAATAACTTGAAAGGTCATATACCAG

>PGSC0003DMG400016357-(rev)LRR-RLPs_3968

GTAATTGGACTTCGTACGTTGAACTTCTCTCATAATAACTTGAAAGGTCATATACCAGCATCAATGCAAC
ATTTATCTATACTTGAATCATTGGATCTCTCATCCAACAAAATCGTCGGA

>PGSC0003DMG400016357-(rev)LRR-RLPs_4154

GTTGGATGCATCCCCAAAGGAAAACAATTTGATACGTTTGAGAACAGTTCATACCAAGGGAATGAAGGA
CTACGTGGATTTCTCTCTCAAAGATTGTGGTGGTGATGATGGGGTACCA

>PGSC0003DMG400016357-(rev)LRR-RLPs_4216

TGAAGGACTACGTGGATTTCTCTCTCAAAGATTGTGGTGGTGATGATGGGGTACCACAAGCGACAAG
TCAAGTTGAGCTAGATCAAGGAGGAGATTCACCAATGATCAATTGGCAGGA

>PGSC0003DMG400016357-(rev)LRR-RLPs_4278

CGACAAGTCAAGTTGAGCTAGATCAAGGAGGAGATTCACCAATGATCAATTGGCAGGAGGTTCTCATG
GGTTACGTTGTGGACTAGTTATTGTATTGTCCGTAATATACATAATGTAA

>PGSC0003DMG400016357-(rev)LRR-RLPs_434

ATTCTAAGACTGAGATCAAATAAGTTCTTTGGCCCTATAAAAGATTCATCGACTTACAAGTTTTGCTCAAA
TTCGAATCATAGATCTCTCATCCAATGGATTTAGTGGAATTTACCAGT

>PGSC0003DMG400016357-(rev)LRR-RLPs_4402

AAATCCAGTGTGATTTTCGAGGATGGTTGATCAATTGGAACACAGAATCATTACGAGAATGAAGAAACA
CAAAAAAGATATGTAACCTCTAGGTATTCAACTTGATCTTTTTTCATTCAA

>PGSC0003DMG400016357-(rev)LRR-RLPs_496

TTGCTCAAATTCGAATCATAGATCTCTCATCCAATGGATTTAGTGGAATTTACCAGTGAGCCTTTTTGAG
AATTTTGAAGCTATGAAAATAAATGGTGAGAAAAGTGGAACCCGAGAGT

>PGSC0003DMG400016357-(rev)LRR-RLPs_558

CTTTTTGAGAATTTTGAAGCTATGAAAATAAATGGTGAGAAAAGTGGAACCCGAGAGTATGTAGCAGAT
ATGAATAACGTTTATTACGCAAATTCCTTTATAGTTACAACAAAGGGGCTG

>PGSC0003DMG400016357-(rev)LRR-RLPs_620

AGCAGATATGAATAACGTTTATTACGCAAATTCCTTTATAGTTACAACAAAGGGGCTGGATCTAGAACTA
CCTCGAGTTTTGACTACCAACATAATTATCGATCTCTCAAGGAATAGATT

>PGSC0003DMG400016357-(rev)LRR-RLPs_682

TAGAACTACCTCGAGTTTTGACTACCAACATAATTATCGATCTCTCAAGGAATAGATTTGAAGGTCATAT
CCCAGGCATTATTGGAGATCTCATTGGACTTCGTACTTTGAACCTATCTC

>PGSC0003DMG400016357-(rev)LRR-RLPs_744

GGTCATATCCCAGGCATTATTGGAGATCTCATTGGACTTCGTACTTTGAACCTATCTCATAATCGCTTGGA
AGGTCACATAACCAGCATCACTGCACCAGTTATCTGTGCTTGAATCATTG

>PGSC0003DMG400016365-(rev)OtherRLKsTM_1302

GAGAAATAATTCTTTAGGGGGTATCATAGAGCTTAATTGTTTCAGCAATGGTTAGTCTTGTTCGCTTGAT
CTGGCTACGAACGGGTTCCGTGGGTTAGTTCCTGAATATCTTCCTGACTG

>PGSC0003DMG400016365-(rev)OtherRLKsTM_1364

CGCTTGATCTGGCTACGAACGGGTTCCGTGGGTTAGTTCCTGAATATCTTCCTGACTGTCTGAAGGTTGCA
AACTATCAATCTGGCTAGAACTCTTCACTGGACAACACTGCCGAAAGTT

>PGSC0003DMG400016365-(rev)OtherRLKsTM_1488

GAATTTTCATAGCCTTTTCATCCCTTTCAGTCTCAAACAACAGTATGCATAATATTGATGCTGCTCTCAGAA
TTTTACAGCATTGCAAGAACTTGTCTACGCTGGTCCTTACTCTGAATTT

>PGSC0003DMG400016365-(rev)OtherRLKsTM_1550

CTCTCAGAATTTTACAGCATTGCAAGAACTTGTCTACGCTGGTCCTTACTCTGAATTTTCGGGATGAGGA
GTTGCCTACTGATCCTAGCCTGCAGTTTAGTGAGCTGAAAGCTCTCATTA

>PGSC0003DMG400016365-(rev)OtherRLKsTM_1612

GATGAGGAGTTGCCTACTGATCCTAGCCTGCAGTTTAGTGAGCTGAAAGCTCTCATTATTGCCAATTGCA
GGCTCACTGGAGTTGTTCTCAGTGGTTGAGAAGTAGCTCAAACTGCAA

>PGSC0003DMG400016365-(rev)OtherRLKsTM_1674

CAATTGCAGGCTCACTGGAGTTGTTCTCAGTGGTTGAGAAGTAGCTCAAACCTGCAACTGTTGGACTT
GTCGTGGAATCGTTTGACGGGAACACTTCCACCTTGGATTGGAGATTCCA

>PGSC0003DMG400016365-(rev)OtherRLKsTM_2046

AAGGTTACATGTTTTGGATCTAAAATGGAACAACCTTATCTGGGACAATACCAAGTAGCTTGTCTGGTATG
GCGAGCGTAGAGAATTTGGATCTATCCCACAACAATCTGATTGGCAACAT

>PGSC0003DMG400016365-(rev)OtherRLKsTM_2294

GACTCTGCGGTGAACATGGTAACCCCTGTCGAAATGGCAGCCAAGTTCCTCGTGACTCGGTTGCCAAAG
GAAAGAGGCGCAAAGGAACTGTCATTGGCATGGGTATTGGTATTGGTCTTG

>PGSC0003DMG400016365-(rev)OtherRLKsTM_248

TGTCAAGTACCCTTTTCTTGTCTTGTCCATTTGTACTTTTGTGGTGTCTTTCTTTGATTTTGAAGCTTGATA
CAGAGAGAAATGAACAATCTTGATGTAAAAAATTGTGTAGTTTCACC

>PGSC0003DMG400016365-(rev)OtherRLKsTM_310

GAAGCTTGATACAGAGAGAAATGAACAATCTTGATGTAAAAAATTGTGTAGTTTCACCAAATATGTGAA
AAGTCCTTTTTCTCCTTTTTTGTGTTCTTTTTGAGTTTTAAGAAGATGGGT

>PGSC0003DMG400016365-(rev)OtherRLKsTM_3565

CTTCCTGGAATTGAAGAATATATACTATGTTTCTTCTCAAACATGTACAAATAACATTGTGAATTTTGGAT
GTGACTTTATCTTACCTAATAATAGATGAACATCAGTTTATTCCTTCTT

>PGSC0003DMG400016365-(rev)OtherRLKsTM_372

ATGTGAAAAGTCCTTTTTCTCCTTTTTTGTGTTCTTTTTGAGTTTTAAGAAGATGGGTGTGTTGCAACTTG
GTGTGATCTTTTTGTTTCTTGGGATTTGCTTACAAGCTCAATCTCAAAA

>PGSC0003DMG400016365-(rev)OtherRLKsTM_682

TCTGAATCTTTAGGTAATTTGGATGAGCTAAGAACCCTTAATTTATCTCACAATTTCTTAAAGGACCTGT
TCCTTTTACACTGTTGCATTTGTCTAAATTGGAAGTATTAGACTTGAGC

>PGSC0003DMG400016409RLKantifungi(GNK)_704

TTTGGGAGCAGCTGCTTTTCGTTGGTTTTGGTGTGGGAGAACAACAAATCCAGAAGAAGAGAAAAG
GTAAATGCTTTTGTGCCAAAATATCAATGATGTACATATTGTTGAGTATAT

>PGSC0003DMG400016409RLKantifungi(GNK)_832

ATTTGCACTCAACTGTACCGAGACAACCTTCAAGAATTAACCTTGAGGCGTTGTGGCCTACTCATGTTTTTC

CTCGGAAATTTGAACTTGTTAGGTGCAAATGATGTTGAGAAATTGGTGA

>PGSC0003DMG400016424-(rev)LRR-RLPs_0

GTTTTTTGAACATTTTAGTGCAACAATGGGCTACGTAAACCGTATATTTTTATGCTATTTCCCTTCCTCTG
CCATCTTTCTTTCTCCTCATCCTTACCCCATTTGTGCCCAAAGATCA

>PGSC0003DMG400016424-(rev)LRR-RLPs_1024

CTCAGGTTGTTATCACTTGCAAATAACATCTTTGACTTCAAATCCTTCCAATGTAAGTGGTATGCAAAC
GTACAATCACTCATATTGTCATCAAACCACTTGAATGGGACTATACCTT

>PGSC0003DMG400016424-(rev)LRR-RLPs_1087

TGCAAAACGTACAATCACTCATATTGTCATCAAACCACTTGAATGGGACTATACCTTCCTGGATATTCTCC
CTCCCTTCACTTGACTTGTTAGACTTGAGTGATAACCATTTCAGTGGAA

>PGSC0003DMG400016424-(rev)LRR-RLPs_128

CTCTTCTACAATTCAAGCACATGTTTACTATAGATGCTTTTGATCGTTGTTTCGACATAACAGGCCAACCG
TTATATCCAAAACTCTTTCGTGGAACAAGAGCACAGATTGTTGCTCTT

>PGSC0003DMG400016424-(rev)LRR-RLPs_192

CCAACCGTTATATCCAAAACTCTTTCGTGGAACAAGAGCACAGATTGTTGCTCTTGGGAAGGAGTTTAT
TGTGACGAGACGACAGGAAAAGTGATTGAGCTTAACCTCGCTTGCAGCAA

>PGSC0003DMG400016424-(rev)LRR-RLPs_256

GTTTATTGTGACGAGACGACAGGAAAAGTGATTGAGCTTAACCTCGCTTGCAGCAAACCTTCAAGGCAAG
TTTCACTCCAACAGTAGTGTCTTTCAACTCTCCAATCTCAAAGGCTTGAT

>PGSC0003DMG400016424-(rev)LRR-RLPs_320

GCAAGTTTCACTCCAACAGTAGTGTCTTTCAACTCTCCAATCTCAAAGGCTTGATTTTTCTAATAATAATT
TCTCTGGATCGTACATTTTCGCTAAATTTGGTGAGTTTTCTAGTTTGA

>PGSC0003DMG400016424-(rev)LRR-RLPs_384

TAATAATTTCTCTGGATCGTACATTTTCGCTAAATTTGGTGAGTTTTCTAGTTTGACGCAACTTGATTTGTC
ATATTCAGGTTTTACAGGTATAATACCAGCACAAATATCTCGTCTTTC

>PGSC0003DMG400016424-(rev)LRR-RLPs_448

GATTTGTCATATTCAGGTTTTACAGGTATAATACCAGCACAAATATCTCGTCTTCTAAATTACAAGTTCTT
CGTATCCAGAGTTATTCAGATGGTCTTAGATTCAAACCTCACAATTTT

>PGSC0003DMG400016424-(rev)LRR-RLPs_512

AAGTTCTTCGTATCCAGAGTTATTCAGATGGTCTTAGATTCAAACCTCACAATTTTGAAGTCTCCTTAAG
AACTTGACCCAATTAAGAGAGCTTGACTTTGACAATGTGAACATCTCTT

>PGSC0003DMG400016424-(rev)LRR-RLPs_64

TTCCTCTGCCATCTTTCTTCTCCTCATCCTTACCCCATTTGTGCCCAAAGATCAAGCTCTTGCTCTTCTAC
AATTCAAGCACATGTTTACTATAGATGCTTTTGATCGTTGTTTCGAC

>PGSC0003DMG400016424-(rev)LRR-RLPs_640

CCTCTGAATTTCTCTTCTTATTTGACAACCTCTACACCTTCGGAACACACAGTTCTACGGGGTATTGCCCGA
AAGAGTTTTCCACCTTTCCAACCTTGAATCTCTTGATTTATCAGACAAT

>PGSC0003DMG400016424-(rev)LRR-RLPs_704

TGCCCGAAAGAGTTTTCCACCTTTCCAACCTTGAATCTCTTGATTTATCAGACAATCTCCAGCTCACTGTT
AAGTTTCCACAACCAAATGGAATAGCAGTGCATCACTCATGGAGTTAG

>PGSC0003DMG400016424-(rev)LRR-RLPs_832

AGTGTGAATGCTACTGGTAGGATACCTGAATCATTTGGTCATCTAACTTCACTGCGTAGATTGAGAATAG
TTTCTTGTAATCTCTCAGGCTCTATTCTAACTTCTATTGAATCTCACC

>PGSC0003DMG400016424-(rev)LRR-RLPs_960

GGAATTGTACCTTGTTATAACCATCTTGAAGACCCATTTCTGATTTCTTTAGATTTGGAAAGCTCAGGT
TGTTATCACTTGCAAATAACATCTTTGACTTCAAATTCCTTCCAATGTA

>PGSC0003DMG400016433-(rev)LysMRLKs_1037

GATGATGTCATAGTTTTTTTTCTTTTAAATCTCTATTTCTGAAATGTATTGCAGATCAAAATGGAACCTATCC
ACCATTAAGGACTTCTACAAGGTATTCTCCAACCCCAATGAGCTCCTA

>PGSC0003DMG400016433-(rev)LysMRLKs_1464

CAGTAGTAATAAGCATGTTCTGGTAATTTTATTGTTTTGAATCTACTGATGTATGCTTAATTACCTGTCA
AACTCTATGGTGGAAATTCCTGTTTGTGTTTCTCATTCTCTAGCCTT

>PGSC0003DMG400016433-(rev)LysMRLKs_1525

TTACCTGTCAAACCTCTATGGTGGAAATTCCTGTTTGTGTTTCTCATTCTCTAGCCTTAGGCATGAGGAA
TCATCATCATCATCATAATGACTTGTTAAAGATATTACTCTATTTT

>PGSC0003DMG400016433-(rev)LysMRLKs_1586

GCATGAGGAATCATCATCATCATCATAATGACTTGTTAAAGATATTACTCTATTTTCAATTTGTTAATT
AGATATAAGCTTCCTGCAATCGATCCTGATTAATGATAAAATTATGTC

>PGSC0003DMG400016433-(rev)LysMRLKs_1647

ATTTGTTAATTAGATATAAGCTTCCTGCAATCGATCCTGATTAATGATAAAATTATGTCAACTGTTCTGTG
GAAGCAATGTTTTGGTTCATCCTTAGAATAAACCTTGAGTTTCTTTAA

>PGSC0003DMG400016433-(rev)LysMRLKs_1769

GACTCAGGTCAAGCAAATTTGAGAATTCTTCAGAAGGGGGATCTCTTAATAAGGGTGCTTCTCCAGAG
ATCCCGAGGATTGCTGTGGATAAATCAGTAGAATTTTCCTATGATGAACTT

>PGSC0003DMG400016433-(rev)LysMRLKs_1830

CTCCAGAGATCCCGAGGATTGCTGTGGATAAATCAGTAGAATTTTCCTATGATGAACTTGCTAATGCCAG
TGACAACTTCAGCACAGCCTACAAGATTGGCCAAGGTGGTTTTGCATCTG

>PGSC0003DMG400016433-(rev)LysMRLKs_2928

GCAAAGGTATGAGAGTCCGAAACTAGAACTATGAAAACAAAAACCATGTGTACTAATTCATTTGAAGA
TTTTGCCTTGCAGGTTGCTGACTTTGGACTCACAAAAGTATAGAACTGA

>PGSC0003DMG400016433-(rev)LysMRLKs_3172

TACTTGCCTTTGTGCAGGTATGGTCAATTTGGTGATGTTTCACCAAAAATTGATGTATATGCATTTGGGG
TTGTGCTTTATGAATTAATATCTGCTAAACAAGCTATTATCAGAAATAGT

>PGSC0003DMG400016433-(rev)LysMRLKs_3233

CATTTGGGGTTGTGCTTTATGAATTAATATCTGCTAAACAAGCTATTATCAGAAATAGTGAAATTGCTACT
GAATCAAAGGGGCTTATTGGATTGGTAACTTTGAATCATTTCCTCACTC

>PGSC0003DMG400016433-(rev)LysMRLKs_3294

AATTGCTACTGAATCAAAGGGGCTTATTGGATTGGTAACTTTGAATCATTTCCTCACTCACCAAATTTAAC
CTCAAACCACTAAAAGAGTCAAACCTTAACCTTTAATTGGCAATATTTT

>PGSC0003DMG400016433-(rev)LysMRLKs_3538

TTACAAGTGTATTAATGTTAACGCGATTATATAACTAACCTCAGCTAGTTTGAAATTTATACGTACTION
TGAATTGATTGATTAACGTGATTATATAGGTGGCTCTTCTTGCCAAGG

>PGSC0003DMG400016433-(rev)LysMRLKs_3843

GGAAATTAGAAGCAGAAGTTTACAGAAGTAACTACTAGTACATTTGTTTACATCAACCATATGATACAGTA
CTATAAGTACTTTGCCATATTTAAAAAAGGAACCTGTATGGCT

>PGSC0003DMG400016433-(rev)LysMRLKs_3904

GATACAGTACTATAAGTACTTTGCCATATTTAAAAAAGGAACCTGTATGGCTGTATATCGCTC

CTTTGAGTAGGCACTTGTCTGTAATATTAATAAATCATGCTCAACGCTAA

>PGSC0003DMG400016433-(rev)LysMRLKs_3943

AAAAGGAACCCTGTATGGCTGTATATCGCTCCTTTGAGTAGGCACTTGTCTGTAATATTAATAAATCATG
CTCAACGCTAATAGTATGTTTATATCCCCTGGAAGAAGTGTATTAAAGAG

>PGSC0003DMG400016433-(rev)LysMRLKs_976

CAAATAGGTCGGAAGCTCGGGATTGTCACCTGAATATCTGTTACTATATGCCAAAATGTTGGATGATGTC
ATAGTTTTTTTTCTTTAAATCTCTATTTCTGAAATGTATTGCAGATCAAA

>PGSC0003DMG400016685-(rev)LRR-RLKs_0

GAACATTTCTTCTTCTTCTCCACCATTTCTGCTCTGCTCACTCTTCCCCTCCACCATTGAAGAAACATGCG
TTTTCTTCTCCTTCTTCTTCTTCCCTTATTCTCCATTTCCATCTCCT

>PGSC0003DMG400016685-(rev)LRR-RLKs_1364

TTTCAACAAGTAGAACTTCAAGATAATCTTCTCACTGGTACATTTCCAGTGACTGGTTCTGTTTCATCAAGT
CTTGGACAGATTTGTCTGTGCGAATAATCGTTTCACGGGGCCTTTGCCAT

>PGSC0003DMG400016685-(rev)LRR-RLKs_1426

TCATCAAGTCTTGGACAGATTTGTCTGTGCGAATAATCGTTTCACGGGGCCTTTGCCATCGAGCATTGGAA
ATTTTACTGGTGTTCAAAAGTTGCTTCTTGATGGGAACAAGTTTTCTGGT

>PGSC0003DMG400016685-(rev)LRR-RLKs_1736

ATGTATCGCGGAATCAGTTAGTTGGGAGTATTCCTGCACCTATTGCAGCAATGCAGAGTTTAACCTCGGT
TGATTTTTCGTATAACAACCTATCTGGATTGGTTCCGGGTACTGGTCAGT

>PGSC0003DMG400016685-(rev)LRR-RLKs_2356

ACAAATCTTTTGGTTTATGAGTACATGCCTAATGGGAGCCTTGGTGAATGCTTCATGGAAAGAAAGGT
GGTCACTTGCATTGGGATACCAGGTATAAGATAGCATTGGAGGCTGCAAAG

>PGSC0003DMG400016685-(rev)LRR-RLKs_2728

AGAAGTTTATTATTGTTGTAAGTTGACAACTAAAATTGTGATTTATCAGTCTCTTCAAGTGGTTATTATGG
TACTTCTTGATCCTTTAAAGCTGGTAATGATCAGTCTCCTTGTTAAAAC

>PGSC0003DMG400016685-(rev)LRR-RLKs_2790

TTATTATGGTACTTCTTGATCCTTTAAAGCTGGTAATGATCAGTCTCCTTGTTAAAACATGGAACAACATG
ACACGAATATCAGTCCTTGATTGGTAGTTAACAAGAACAACAACAACAA

>PGSC0003DMG400016685-(rev)LRR-RLKs_2852

AACAACATGACACGAATATCAGTCCTTGATTGGTAGTTAACAAAGAACAACAACAATGATAACTACG
TGTCGAAAATGAATGCCTCTGTTTCATAGATGAGCTGCTAACTGGTGCTTTG

>PGSC0003DMG400016685-(rev)LRR-RLKs_2914

AACTACGTGTCGAAAATGAATGCCTCTGTTTCATAGATGAGCTGCTAACTGGTGCTTTGATGAATTCAAAT
TTGGTACTTGCTGTTTGGCGTTAAGTTGTTTCATTTTGACTTACAAAGT

>PGSC0003DMG400016685-(rev)LRR-RLKs_2976

ATTCAAATTTGGTTACTTGCTGTTTGGCGTTAAGTTGTTTCATTTTGACTTACAAAGTTTGCTTATTGCTTG
AAACACAATCTCTCTTTTTTTGTATGTGCCTAATTCGTTTTTCATTTG

>PGSC0003DMG400016685-(rev)LRR-RLKs_3038

TTATTGCTTGAAACACAATCTCTCTTTTTTTGTATGTGCCTAATTCGTTTTTCATTTGAACTGTGCAGAATA
TGCATACACACTCAAGGTAGATGAGAAGAGTGATGTATACAGCTTTGG

>PGSC0003DMG400016685-(rev)LRR-RLKs_3162

GTTCTGTTAGAATTGGTGAGCGGGAAAAAGCCAGTTGGGGAATTTGGTGATGGCGTTGACATAGTCCA
ATGGGTAAGGAGGATGACCGATGGGAAAAAAGAAGGAGTTCTAAAGATCCTT

>PGSC0003DMG400016685-(rev)LRR-RLKs_3224

AGTCCAATGGGTAAGGAGGATGACCGATGGGAAAAAAGAAGGAGTTCTAAAGATCCTTGATCCAAGAC
TCTCAACAGTTCCCTTCATGAGGTGATGCATGTGTTCTATGTTGCAATGCT

>PGSC0003DMG400016685-(rev)LRR-RLKs_3596

TAGAGGATGTAGTTCTCTCCTTTAGTTTTATTATCAGTTTTATTGGGGGTTGGTTTATTTATTAGGCTATA
AGCTTTTCCTAGGAAGTGAGTTTCATTGTACAGTAAGATTGGCTAAGG

>PGSC0003DMG400016685-(rev)LRR-RLKs_3658

TTAGGCTATAAGCTTTTCCTAGGAAGTGAGTTTCATTGTACAGTAAGATTGGCTAAGGTATCTGAGTAAC
TTTATCCTTCAAATTTCCCATTTGCTGTTTAGCTTTTTGATATTGAAAG

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_0

CGACACCTATAGATACACACTGCCAGTGGAGTCTTCTTGATAAATTTTTCTCTCTCTCTTCATTAAGG
AATGCTTGAATCGGAGAGTCTCTTAACGATGGTGACACCTACCGCTAC

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_1403

CACTAGCCTGTAATGTTGACTCCTTGTTATGAGTTTGTTTTGTTTGAAAACCTCCCGTTTTATGACTGTCTC
ACTGGAAATATAATCATTGTCAATGCAGGAATCTTGCAAACAACAATA

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_1586

GACTCACTAGGCACTTTCCAAAACAAAATAACATTTGCTTGGTCTTCTCTTTATTCTATTGAATCATTCA
GGCAACTATTTAAAATAGCTTACCCTACGATTCATTTTTTCAGGAATC

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_1647

GAATCATTTTCAGGCAACTATTTAAAATAGCTTACCCTACGATTCATTTTTTCAGGAATCTTAGCCATAACT
CACTCTCTCAAACAATTGGAGAATTGTTACCAATCACTCCGATCTGGG

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_1708

AGCCATAACTCACTCTCTCAAACAATTGGAGAATTGTTACCAATCACTCCGATCTGGGAGCTTTGTAAG
TGTTCTACTTAATCTTTAATTGATTGATCCTTTCTGGTAATTTTTTTTCC

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_1769

CTTTGTAAGTGTTCTACTTAATCTTTAATTGATTGATCCTTTCTGGTAATTTTTTTTCTTTTCTTTTTTT
CTAATAGAGTTCATTCATTGCCACACTTGAAGGGCCTTTTTCTTA

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_1830

TTCTTCTTTTTTTCTAATAGAGTTCATTCATTGCCACACTTGAAGGGCCTTTTTCTACACCAGTCCAATT
AGTTACTAGCTTGAATTCATAACACCATGGTGTCTCCGACCCACAGTA

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_2013

CTCAAAACAAATATAGGATATAATCATATACAAATGCCTTTTTAGAATCATTATCTGCTTAATTTAATGA
ACAATGAAGTCTGGAGGCTTGTAAGTCCAACATTTTATTTTCTTCGT

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_2135

CCTTTTTATGTGGAAATTCGTTTTGATTGTATTAGGATAGGTGCCCTGCTCCTCTTGAAGCTTTCAGTTG
CCTTTTGTTTTCAATTTATTTGTTCTTTCAGAATCCCATTTAAGTAAACC

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_2196

CTTTCAGTTGCCTTTTGTTTTCAATTTATTTGTTCTTTCAGAATCCCATTTAAGTAAACCTACATTAGAGCTCA
GTACTCCTGCTACAAAGAGCTTTCTGGCGATATTGATTCCTCATGTC

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_2379

GATCTGTCCTCGAATAATTTTTCTGGAGATCTCCCCTCTTCATTCAGTTCGTTGACAAATCTTCCATACTG
TAAGCATAATAACTTTCTACTAATAGGATTTGCTGTTCCGTTACTTGA

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_244

ATAGAAATAGCTGTAAGCAAGACACCCTTTTCACCCTTTTGCCAGTAGTGGTGATTGTGGTAGTGGTTTT

T T A C T C A T C T T T T G T T G T G G A A G G A A A C A C T G A T C C G A A T G A T T G T G A G T

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_2440

T T T C C A T A C T G T A A G C A T A A T A A C T T T C T A C T A A T A G G A T T T G C T G T T C C G T T A C T T G A C T T A C C C A T G A A A

T T G G C A T C T C T T G T A G T C A T C T G G A A A C A A T C A G C T A A G T G G C C C T C

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_2562

A A T A T C C T G G T T G G T C T A C C G T T G A C T A A T T T G T A A G T T T C A A T A C C T C T T C T T G A A T T A A T G G G C T T A G C

T C G T T C G A T T C A A T G C C A G T A G A G T G T T T T A T G G G T A A A A C A A A C C T T

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_2684

T G C A G A A A T G T T G C A A G A A T C A T T T C A A T G G A T G G A T C C C G A A T G A G C T T C T A T C T A T C C C T A A C T T C A

T G T A A G T A A T T T C A C A T C C T A T A T A T T C T T A C A T G G T T T A G A A T G T T A C A

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_2745

C T A A C T T C A T G T A A G T A A T T T C A C A T C C T A T A T A T T C T T A C A T G G T T T A G A A T G T T A C A G T T T C A A G G G G T

G T G A C A T A A C A T C T A A T A T G A C A G A T A C G A T G G G A A T T C C T T T G C A A A T

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_305

A G T G G T T T T T A C T C A T C T T T T G T T G T G G A A G G A A A C A C T G A T C C G A A T G A T T G T G A G T T T C T T C A C T G G T

T G A A A A T C T T G G A T C C G T T T T A G A G C T T C A T T A G T G A T T T T G A G C T T A

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_3233

A C A G T T G T G G T G T G A T G T G C C A T C T T A A T T T G G A A A T T G G T A C A A A C T T G G T T G A T T T C T C A T G T A T G C T

G T T T A A T C T T A G T G A A T A T G G A G G T A C A A G A G C A A A G G G C G A A T C C T G T G

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_3599

T T C T T A C T T T C C T A C T T G T G A T G T G C A T T C A A A C T A T T T G A A G C T G A A C A A T A T T G A A T A A A T T C A A T C T

G T C T C T C A T C G A C A T C T T T C A T T T T G A T G C T T C G G A G A A T C A C A T A C

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_366

C T T C A C T G G T T G A A A A T C T T G G A T C C G T T T T A G A G C T T C A T T A G T G A T T T T G A G C T T A G T G G T T T G G G T G

T T T T T C T G T T T T C T T G A T T G T G T T G A A G G A G G A G G T T T T T T T T G T T T

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_3782

G C C A C T C C A C C T A T C A C C T A T T G C T A A G A T G C T T T A A C A T A G T A T C A A G C C G T T A C A C G T G T G G G A C A A

T G T T G C G T T A C C T A A T G T C C A A C C T C G G G T A A A T G A G C C T G T A A A G A T A T

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_427

GGTTTGGGTGTTTTCTGTTTTCTTGATTGTGTTGAAGGAGGAGGGTTTTTTTTGTTTTTTGTTTGTAC
TCTGTGAATGTTGTGATATAAGAATGCCTTTCTTGATTGTTGAAT

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_4514

CACAAAGTTGATTGCCACAGTAGGCTCATATTCTGATGAACACATGTCAATTGTTCACTCCTCTGGGTG
GTCTGGCCACATCTTTGCTTTTATCTGTCTTGATGTTTGTGATGGGTGTA

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_488

TTGTTTGTCACTCTGTGAATGTTGTGATATAAGAATGCCTTTCTTGATTGTTTGAATGCCTGATTTGGT
TAATGGGGGTAATGTATTTGTTGCCCTTTTTCTGGGATCTTTTTCTC

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_5246

CGGGTTAGAGTAGCACTTGGCACTGCTCGAGCTTTAGAGTATGCTATAGCTGTATAGTATTTTACCTCTC
TTGCCCTTTCTTGTTGGGTTAGCTTAAACTTGACCGTCTTCTTTTCAG

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_5429

ACTAGATGAAGAGCTCAATCCCCATTTATCAGATTGTGGGTTAGCAGCTTTGACTCCAAACACAGAACGC
CAGGTGAGTAAAGAAGATTTAATCTACGTCGTCGTTTTAACAGAAGGTGT

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_549

CTGATTTGGTTAATGGGGGTAATGTATTTGTTGCCCTTTTTCTGGGATCTTTTTCTCCCTTTTTGTTGG
GTTTCCTAGTCAATGCAAGTCAAAGATTGATGCGTTAGTACAAAAAAT

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_5490

ACAGAACGCCAGGTGAGTAAAGAAGATTTAATCTACGTCGTCGTTTTAACAGAAGGTGTTGATAATATT
GGGTGGTACGTGATGCATATAATGTTTGTGAGGTGATGTCAATCAACTTAC

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_5551

ATAATATTGGGTGGTACGTGATGCATATAATGTTTGTGAGGTGATGTCAATCAACTTACCTAGTACTGTA
GTAGGAGCAATATTAATAAGCAACTATTTCTAGGTAGATCTTTACAGACT

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_5795

TTCCCCCTGCTTGAATCCATTTAGTTCTGTGAATTATTTCTGTGAAAAGAGAACCTTCTTGACAGAAG
TTCGGGTGAAGGAAGCTAATGTGGGAAGGCTAATTGACTCTGTTATGGG

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_61

CATTAAGGAATGCTTGAATCGGAGAGTCTCTAACGATGGTGACACCTACCGCTACTGACGATGTT
ACCTTCTGTCAATTCCTGTCTTTCTTTGCCATGCTTCTTCTTCTCCT

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_610

CTTTTTGTTGGGTTTCCTAGTCAATGCAAGTCAAAGATTGATGCGTTAGTACAAAAAATATGGATTCTTG
ATCTTTATACTAAAAATTATATGACTGGGATTTTCTGTGATTATAATGTG

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_6344

TTTACTTGCATGTTCTTTCATTTGGAACATAACAGTTGTTAACATGTGAAGCTTAAAAGATGAAACCACTT
CTAAAATATCTTTGATGGAGGCGTAAGTCAATGATCATAGGGAATTTAC

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_6405

GAAACCACTTCTAAAATATCTTTGATGGAGGCGTAAGTCAATGATCATAGGGAATTTACCACTTAAGGA
CCAAACTTGACATTCTAACCCGTCAAATAAATGATACACTACCAGTTTTT

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_6588

GCTCATGGCTCAGTGCTGAAGTGAATCGATGTGCTTCAGCAAATAGATGACCTTTCCTACACATACCCGG
TGATTCTTGGAATGGCGAGAGCACCCATCTTGTTAAGTTAGTTTGGGAA

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_6649

CATACCCGGTGATTCTTGAATGGCGAGAGCACCCATCTTGTTAAGTTAGTTTGGGAACTTCCAAGGC
GTAATCCTTGCATACCATGGTCCATAGTGGCTTTGGGTGCTTAGTCTTTAA

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_671

GGATTCTTGATCTTTATACTAAAAATTATATGACTGGGATTTTCTGTGATTATAATGTGAGGACGCATGC
AATTGAATTTGAATGCTAAACTGGTTGATTTGGTAAGATAATATGTTTT

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_6710

TCCAAGGCGTAATCCTTGCATACCATGGTCCATAGTGGCTTTGGGTGCTTAGTCTTTAAATGAGAAATTC
TTAATTAAGCTTTTCTTGATCTAAGGTGACTTCAAGACTCACGAAGAAAA

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_6771

GAGAAATTCTTAATTAAGCTTTTCTTGATCTAAGGTGACTTCAAGACTCACGAAGAAAAATCTGATGGAC
TCGACAAAATTATAATGAATACTTGCTCATTGACATATCTGAAGTGAATT

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_6832

CTGATGGACTCGACAAAATTATAATGAATACTTGCTCATTGACATATCTGAAGTGAATTACTTTACTTGCA
ATAATTTGAATGCGACTGTTTTCTCCTTGGTAATAACTTTTGACATCTA

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_6893

TTTACTTGCAATAATTTGAATGCGACTGTTTTCTCCTTGGTAATAACTTTTGACATCTATTTCTGTACAGC

CTGAACCAGAGTTTCGACCCCAATGTCTGAAGTTGTGCAAGCACTGG

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_7320

GTATATTTTCAAACCATCTTGGGCTACTGGATATAATTTATTGTCAATAAGAACATTGCTACACATTATCA
TTCTGTGTTTGTATATTACAGTTTTTCCAATAACTTTTGGCTAGCCT

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_7356

TTTATTGTCAATAAGAACATTGCTACACATTATCATTCTGTGTTTGTATATTACAGTTTTTCCAATAACT
TTTGGCTAGCCTAAGAGCTAACTGTAGTGTGCATCGGTCGGTTCGGTT

>PGSC0003DMG400016709LRR-RLKs_793

TGCCCTTCTTGGTGTCTTCTTGTATTTAATTAGTTTTAGAGCCAACACTAGCTTAAGATTGAGGCTGTA
CTTGTTGAATCTTGATAAGATATATATTGAATCTTGGTTTTCTTGTGG

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_2074

CTTTTATTCTTTGGATTAACCTGAAATTTGATCAATACTTCGTACAGAATAACTCAATTAATAATCTTTTAA
GCTAATATTACCCAACCTATTTATTTTGGAGTAACATTTTGTAAATAAAA

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_2135

TAATCTTTTTAGCTAATATTACCCAACCTATTTATTTTGGAGTAACATTTTGTAAATAAAAAATTCTCAAATGGA
AAAAATACAAGTAAGGAGGGGCAAAAAATACAAGCTAATTGTACAAAG

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_2196

TCTCAAATGGAAAAATACAAGTAAGGAGGGGCAAAAAATACAAGCTAATTGTACAAAGCATTCTCTCT
GAGCAACATATTTCTTGAGAAGGGCCTAACTAATATTGTACCCTATTTTTT

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_2257

TTTCTCTTGAGCAACATATTTCTTGAGAAGGGCCTAACTAATATTGTACCCTATTTTTTTTTTAATGATTGC
TTTTCAAGAACTTCAAGTGCAATTATAAATAATTCAAACATTCCAAA

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_2318

TTAATGATTGCTTTTCAAGAACTTCAAGTGCAATTATAAATAATTCAAACATTCCAAAAAATTGCATGC
AAGGAGTAAGAAAATAGAGATATTGATAAGCGTATTTTACATGACATCT

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_2867

AAAACTCCCCTAAAATGTAGACATAAATTTGTGTTGTTTTCATTATGGTCTTTGTCATCATTGTCTCTCCC
ACGAGTCTCGGGTTTGGAGATCCACACCGCCACATGGCATTATTGAAAT

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_2928

TTGCCTCCCCACGAGTCTCGGGTTTGAGATCCACACCGCCACATGGCATTATTGAAATAATATATTTTAG
TCAACTGTCAAGTTTAAGGTGTTTTAGTTATTCTACCTTTTATTTATAG

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_2989

TATATTTTAGTCAACTGTCAAGTTTAAGGTGTTTTAGTTATTCTACCTTTTATTTATAGTACTAGCTAATGA
CAACACTTTTACATAGTTTATGAACATGTATTTTCCATAAAAAAATAA

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_3050

CTAGCTAATGACAACACTTTTACATAGTTTATGAACATGTATTTTCCATAAAAAAATAAAAAACAATTTCTA
ATTTCCACAAAATATTTTGTGACTCTCATAATCTAAAGCAGTAAATT

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_5002

TTCATTTGTTGTATAAAGATGAACTAGAGCATGAGGCGTTGTTACAAATGAGGGGAGATAATGATGAAC
CAACAGAGCACTCCATTTGGACAAGGAGGAACAGATATGATGATAGTGAAC

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_5063

TGATGAACCAACAGAGCACTCCATTTGGACAAGGAGGAACAGATATGATGATAGTGAACACCATAATG
AAGCCAGTTGCTCGTCTTCTAAGAAACAAAGGTCTGGTACTACTGTTGATGT

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_5124

CATAATGAAGCCAGTTGCTCGTCTTCTAAGAAACAAAGGTCTGGTACTACTGTTGATGTGCCAGTTAATC
CAGAAACTTTGCAGCTCTTCCGACAAGTCCTGGATTTTCGCTTAAATAA

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_5185

CAGTTAATCCAGAACTTTGCAGCTCTTCCGACAAGTCCTGGATTTTCGCTTAAATAAAGGTATATATAA
CTCATGATTTGGTAGTGAAATTGTGTTCTCTCTCTCTTTTTATGTAATT

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_5246

GTATATATAACTCATGATTTGGTAGTGAAATTGTGTTCTCTCTCTCTTTTTATGTAATTCTCTCCTGTTAGC
TACAAATTAAGTGTTCTTCCATAACCAATACATTTTTATTTTCATTC

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_5307

CTCCTGTTAGCTACAAATTAAGTGTTCTTCCATAACCAATACATTTTTATTTTCATTCTTAGTCACCAAT
TAGTGCCAGAAAGTGCAGGCAACACTAACAGTCCAAGACTGGGAATCT

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_5368

AGTCACCAAATTAGTGCCAGAAAGTGCAGGCAACACTAACAGTCCAAGACTGGGAATCTAAGGGGTTA
AGAAGGAACCTTGCATGTTGAATATGAAATGGTAAGTAATAAGAGATGTAAT

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_5429

GGGGTTAAGAAGGAACCTTGCATGTTGAATATGAAATGGTAAGTAATAAGAGATGTAATTGCATCTTTA
TTGATCCTCAAGTAAAGCAACCTTCTGGAAATGTGTGTTTGAGAATCCCCG

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_5490

CATCTTTATTGATCCTCAAGTAAAGCAACCTTCTGGAAATGTGTGTTTGAGAATCCCCGAGCTATTTTAAT
TCTCCTTAAAGTTTTGAATTAATATTCGTTTCGATGGATATTTTGTCTCT

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_5551

CTATTTTAATTCTCCTTAAAGTTTTGAATTAATATTCGTTTCGATGGATATTTTGTCTCTGAATTAAGTTTCT
AAGTTCCAAGACGAAATGAATATAGAAATGTGTATTAGAACGGATCAA

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_5612

ATTAAGTTTCTAAGTTCCAAGACGAAATGAATATAGAAATGTGTATTAGAACGGATCAATTGGGGGAGT
TAATTGAATGGATGGAGTAATTGATCCCTTGATCATGTCTTTCTGCAGATG

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_5673

GGGGGAGTTAATTGAATGGATGGAGTAATTGATCCCTTGATCATGTCTTTCTGCAGATGCATACCCAACC
GATATCGAGATTTCACTGTGTTATCACTTGAAGGTGTTATAAGTTCATAG

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_5734

TACCCAACCGATATCGAGATTTCACTGTGTTATCACTTGAAGGTGTTATAAGTTCATAGAGAAAATGCAA
AGTGTTATTCCCAAAGGTAGGATCCATGACTTACTACTCGTTCAGTTTGA

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_5795

AAAATGCAAAGTGTTATTCCCAAAGGTAGGATCCATGACTTACTACTCGTTCAGTTTGATGCTCTTGCTA
ATTGTTATATTCGGGGAAATTGCTGCTTTAAAAACAAAACTTTATGTGG

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_5856

CTCTTGCTAATTGTTATATTCGGGGAAATTGCTGCTTTAAAAACAAAACTTTATGTGGGATGCGTCAGT
TTAAATACTTCTGCATCAAACATTTTCATGTTCGAAAGGTATTGATCATGC

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_5917

TGCGTCAGTTTAAATACTTCTGCATCAAACATTTTCATGTTCGAAAGGTATTGATCATGCTCTAACTTTAGC
TATACACTTTTGTAAGTATTGCTCTGTCAGATTGTTATATTAGCAGAAA

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_5978

TAACCTTAGCTATACACTTTTGTAAGTATTGCTCTGTCAGATTGTTATATTAGCAGAAATCTCTTTTAAAT

GTAAATATCTCTTTTGTATGGCAGGTAAGTTGGGAATAAGATGAAAC

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_6039

TCTTTTTAAATGTAAATATCTCTTTTGTATGGCAGGTAAGTTGGGAATAAGATGAAACAATCAAAGATG
CAGTACAGCTTGAGACGGTGGGGGAAGCTGGAGTGAAGTTGAGGTTTCGTC

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_610

GACTGGTGAGTTGAAAACACATAAACTGAAAAGAAACCATATGTGTATTGCATTATGGGACAAACCTCA
AAAAATGAGTCAAACAGAATCTTAATTATAATTTTGCATATTTCCGAATT

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_6100

TCAAAGATGCAGTACAGCTTGAGACGGTGGGGGAAGCTGGAGTGAAGTTGAGGTTTCGTCTCCCTCGTG
ATCTCTTTCAGTTCTCTTGTAATTTTGTAGGAAAATGTGAAATATTGTG

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_671

AAACCTCAAAAATGAGTCAAACAGAATCTTAATTATAATTTTGCATATTTCCGAATTATATATTTATAT
CAGTAAGAAGGAAAACACTATTCTGATTGATTTATGTTTATAACTTATT

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_6710

CTTTTTATCTTACTGTCTGCTCTCTAGCTTATTGACTTGTGATCTTTATGAAAGTAATAAGTAGCATCTGTA
TCTCGATTACTTATATAAGTGGTTTGTAAACAAGTTTCACTCTTTTGGT

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_6771

TAGCATCTGTATCTCGATTACTTATATAAGTGGTTTGTAAACAAGTTTCACTCTTTTGGTTTTTGATTACTTC
TGCAGTACAACTGGGACCATGGTACTTTTAGAACAACGCTGGTAACT

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_6832

TTGATTACTTCTGCAGTACAACTGGGACCATGGTACTTTTAGAACAACGCTGGTAACTCCGCCTGTGAA
GGACACATGTTTCCTCTGTTTGTAAACAGAACAACACTAGTAATTTGTTGTTT

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_7137

CTTACCATTGAGAATGTGATACAAAGTTCTCCAACCATTCAGATTTTGAACAGAATTATCCGACCATTCA
GAATGTGATACAGAATTATCCGACCATTGAGAATTTGATATAGAATTTA

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_7198

CGACCATTGAGAATGTGATACAGAATTATCCGACCATTGAGAATTTGATATAGAATTTACTATTAATATT
TCTTTGGTACCTTTTGTCTCTCCGCTCTATAAAACAAAGGTCACATGT

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_7259

ATTAATATTTTCTTTGGTACCTTTTGCTGTCTCCGCTCTATAAAACAAAGGTCACATGTGAATCTGCAGCC
ACAAGATTAGGCATAGTATGTAGAGCTGTTCTTAATCGACTCCTCATT

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_732

ATATTTATATCAGTAAGAAGGAAAACCTATTCTGATTGATTTATGTTTATATAACTTATTCACGATTTATGTC
TCAAATTGCTCTACTAATTTTTATTCTGATTCTTTATCTGTATATAT

>PGSC0003DMG400016808-(rev)LRR-RLPs_7320

ATCTGCAGCCACAAGATTAGGCATAGTATGTAGAGCTGTTCTTAATCGACTCCTCATTTGATCCGATCTCC
AAGGGAGAAAGTTAGAGGAAAACGTCTGTATGGAGCTATGTTGCGCGG

>PGSC0003DMG400016872-(rev)LRR-RLKs_1116

TCGATTAACGACTTATATGGGTCTATTCCATTTTCATTTAGTATCTCACTGAATTGGTTCAGTTACAGCTC
TTTCAGAATTCTTTAAGTGGAACCTATCCCAAGGTCTCGGGAACCTAT

>PGSC0003DMG400016872-(rev)LRR-RLKs_1178

GTTACAGCTCTTTTCTAACAACCTCACAGGAGGAATTCCTCCGAATAT
GTTGTTGATTTTTCTAACAACCTCACAGGAGGAATTCCTCCGAATAT

>PGSC0003DMG400016872-(rev)LRR-RLKs_124

TGAAAAAGAATTTAAACGATGAGTTTAAACAATCTTGAAAATTGGAATCCTAGTGATGAGACGCCATGTA
GATGGAAAGGTGTAAATTGCACTTCTGATTATAATCCAGTTGTGCAATCTC

>PGSC0003DMG400016872-(rev)LRR-RLKs_1240

GACTTTGGGTTGTTGATTTTTCTAACAACCTCACAGGAGGAATTCCTCCGAATATTTGTAGGAATTCT
AATTTGATTTGGCTTAATCTTGTTCAAATAACTTGCATGGAGACATTC

>PGSC0003DMG400016872-(rev)LRR-RLKs_1302

AGGAATTCTAATTTGATTTGGCTTAATCTTGTTCAAATAACTTGCATGGAGACATTCCATCTGGTGTAT
TAAGTGTGACTCATTGGTACAACCTTCGTCTTGACGGTAACTGGCTACAA

>PGSC0003DMG400016872-(rev)LRR-RLKs_186

CCATGTAGATGGAAAGGTGTAAATTGCACTTCTGATTATAATCCAGTTGTGCAATCTCTTGATTTGAGTTT
TATGAATCTTTAGGCACTTTGAGTTCTAGCATTGGTGGTCTCGTAAGT

>PGSC0003DMG400016872-(rev)LRR-RLKs_2108

GGATGTCAGCAGCTTTATTGGAAACAACGGGCTTTGTGGTGGTCGTTTAGGTGGATGTAACGAATATCC
TCCGTTCAATTCTGATCCTCCAATAAAAAATGCAGGTGCTCCAAGAGGAAA

>PGSC0003DMG400016872-(rev)LRR-RLKs_248

TTTGAGTTTTATGAATCTTTCAGGCACTTTGAGTTCTAGCATTGGTGGTCTCGTAAGTTTAACCATACTTG
ACTTGTCTTTCAATGGATTCACGGGAGAAATTCCGAAAGAAATAGGGAA

>PGSC0003DMG400016872-(rev)LRR-RLKs_2480

AGCAGTCATGCAATCTGGACGAAAAATCGCTGTTAAAAAGCTGGCTTCTAACAGAGAGGATAATAACAT
AGAAAAGAGTTTCCGAGCAGAGATTTCAACTCTCGGAAAGATTAGGCATCG

>PGSC0003DMG400016872-(rev)LRR-RLKs_2914

TTGCTGGATCATATGGCTACATAGCCCCTGGTATGTACATTTTATTATTTTTTTCATTAGAACTTGTGTAGT
ATAGCCCGTCTACTGTCTGCGAATAATGTCAAGAAACATATGCCTGTCT

>PGSC0003DMG400016872-(rev)LRR-RLKs_2976

TTGTGTAGTATAGCCCGTCTACTGTCTGCGAATAATGTCAAGAAACATATGCCTGTCTAGATTGCTCTAA
CAAGACTAATATATTTTAGGTAAGCAATGATTATAACTCTTCATCGAAAA

>PGSC0003DMG400016872-(rev)LRR-RLKs_3038

TGCTCTAACAAGACTAATATATTTTAGGTAAGCAATGATTATAACTCTTCATCGAAAAATCTCACGTATAG
TTCCTCCCATGAGCTGACTAGTGTATGTTAGTTTTCTCACACTTTGAC

>PGSC0003DMG400016872-(rev)LRR-RLKs_310

CCATACTTGACTTGTCTTTCAATGGATTCACGGGAGAAATTCCGAAAGAAATAGGGAACTGCTCGAAAA
TGCAGAGTCTTCAGCTTCATGATAATGAATTTTATGGGCAGATTCCTGATG

>PGSC0003DMG400016872-(rev)LRR-RLKs_3348

GAACAATACAACACTAGTAGAAAAAAGTGCAGAGCATAACATGCAAGGAATGATATTTGAAGTAAGGGTAA
TACTATTTGATGAACTATTTGAAGAGAGTAAGCAGACGCGTCTACTTTGTTT

>PGSC0003DMG400016872-(rev)LRR-RLKs_3534

TATAGTTACGGAGTAGTCCTTTTGGAGTTGCTAACAGGAAGAACACCGGTGCAGCCACTCGATCAAGGA
GGTGATCTTGTCACCTTGTGTGAGGCATTATATTAGAGACAATTCGTTGACA

>PGSC0003DMG400016872-(rev)LRR-RLKs_3596

TCAAGGAGGTGATCTTGTCACTTGTGTGAGGCATTATATTAGAGACAATTCGTTGACACCAGGGGTACT
CGATATCCGATTGGATTTGACAGATAAACTACTGTTAGTCACATGCTTAC

>PGSC0003DMG400016872-(rev)LRR-RLKs_496

CAGAGGAGTTTGGGAGACTTTCTTCTTTAGTTTCTTTTGTTCATACACCAATAATCTCACTGGTTCACTC

CCTCGATCACTCGGGAACTAAAAAGTTGGAAACATTTGAGTGGGGC

>PGSC0003DMG400016872-(rev)LRR-RLKs_558

GGTTCCTCCCTCGATCACTCGGGAACTAAAAAGTTGGAAACATTTGAGTGGGGCAGAATCCGCTT

TCTGGAACCTTACCTGCTGAGATTGGTGATTGCAAGAGCTTACAAGTTCTT

>PGSC0003DMG400016872-(rev)LRR-RLKs_62

TTCCGCGATGATGGTTTGTCTGCAGAAGGATTGAATGCTGAAGGAATGTACCTGCTTGAGTTGAAAA

GAATTTAAACGATGAGTTTAAACAATCTTGAAAATTGGAATCCTAGTGATGA

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_0

ACTCAGTTGGTAAAACAGGACGGGAGTACTATGCTATGTAGTAGTGCACACATCATTTGCTTCCATTTT

TTCCGGCGTAACAGATTTATCAAATTCATCAGCCTAAAACAAAGGTATTC

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_122

CTTCTTCTTCTATCTACTGATTTAGCCCTAATTTGCTGTTGAGCAAGAAAATTGTAATTTTTTACTTGCTCC

ACTGTGTTGAAGTTCCATTTTAGGTTAATTTTGGTGTGATTTGAATCA

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_1464

TGCTAGTTGCTAAAACAGGATGAGGACTATGGGAAATAACTTGTTTTGTTTGATCCCACTCATTCTTCT

ACCACTGCTCTCTGTAAAGTGATTTAGGTGCGCCACTTTATTATCCATG

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_1891

GGGATTATCCATAAATGTTGATCAATTGAATGTCACAGTGGGATTTGAAGTACTTAAGTGTCAAAATCAA

ATGATTCCTTGAAGACCGTGCCTTAATTAGTAGAAGAACAAGCATAACA

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_1952

CAAAATCAAATGATTCCTTGAAGACCGTGCCTTAATTAGTAGAAGAACAAGCATAACACACCTATTACA

ACTAAATAAAGAAATATCTAAGGTGTTTGTGTTGAAAGTTTCTTTGAGAT

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_2013

CCTATTACAACTAAATAAAGAAATATCTAAGGTGTTTGTGTTGAAAGTTTCTTTGAGATCTTGAAGAAG

TTTTCGAAAATATGTTTCTTTTGGAGTCTTCAGAAAAGCTATTTCTTGAG

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_2196

TGTTTGCATGGTTTTAAAGAAAGGATTATTCAGAAAATTTCTTTCAAAGTTATCCGTTCAACTCTTATAA

AACTCTGCGATGAATACATTAGCTAATTGTTGAAGTTTGTATTAGACC

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_2501

CTCTATGGATGCTAAAAAGTTTTCTACTTGGTGGCATATTGTTACATTTGGCCCTTTTATATGAATCAGG
TGGACCAGCAAAAATCCTCAAAAAGAGCCTTATTTGGACCTTTGAGGCA

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_2623

ACATCTTTTACAATCTCATTACAAAAAATGAGTGTTATGGTAAGTCATGTGCTTCTTTCATAGTAACTGT
GTAATGTGATAAAAATGAACCATTTTATTTGCTTCTTTCATTGTTTTCA

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_2684

TAGTAACTGTGTAATGTGATAAAAATGAACCATTTTATTTGCTTCTTTCATTGTTTTCACTGATGTGTGCTT
CTTTCGACATTTTTTGACGATAATTAGTCCCCTAGTTTTCAATTTATG

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_2989

GTGTTTGTGGATGAAATCCTCTCTCAGAAGAGTTCGAATGGCCATTCCTGCCCTTGAGCATAACCAAGT
AAATGACTACTTAAATCGTAGACATTGCTCATAATTGGTCAAAAATTGGC

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_3050

TAACCAAGTAAATGACTACTTAAATCGTAGACATTGCTCATAATTGGTCAAAAATTGGCCAGCATATCTG
TAACTATTCTCTTAACACAAATTATAGTAGCATCATTTAAAGAAAAACAG

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_3233

CTTGGGTTGTACATTGACATCTTTGCATTTTTGTAAGCACTCTTGTATGCATGTATGTATGTTATAAACT
AAAAATACACATTTTTCTCATTGGATGAATGTCTTCTTCTTTGTTACT

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_3294

GTTATAAACTAAAAATACACATTTTTCTCATTGGATGAATGTCTTCTTCTTTGTTACTATGCAGAAGCAA
CATATACCATCCAACCTTCTTTGCAATGCAGAACTTGAGGTGGACAATA

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_3355

GCAGAAGCAACATATACCATCCAACCTTCTTTGCAATGCAGAACTTGAGGTGGACAATATCAGCAACTTA
CCAGCACAGATTGTTGACAAGATTCTGTCCCATTTATCACTTAGGGATGC

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_3416

AGCAACTTACCAGCACAGATTGTTGACAAGATTCTGTCCCATTTATCACTTAGGGATGCTGTGAGGACAA
GTGTCTTGTCAACTAAATGGAGAAACAAATGGGTTACTCTTCCAAACCTT

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_3477

TGAGGACAAGTGTCTTGTCAACTAAATGGAGAAACAAATGGGTTACTCTTCCAAACCTTGTATTTGACAA
TCAATCTCTTTTGATCTCATCCCAAGACCAAACCTTCATAAAAAATAAGA

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_3538

ATTTGACAATCAATCTCTTTTGATCTCATCCCAAGACCAAACCTTCATAAAAAATAAGATAGTAAACATTG
TTGATCATGTTCTCTTACTTCATTCTGGTCCCATACACAAGTTCAAGCT

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_3599

GTA AACATTGTTGATCATGTTCTTACTTCATTCTGGTCCCATACACAAGTTCAAGCTTCTCATCGGGAT
CTTCAAGGGGTATGTGATATTGATAGATGGATTCTCTTCTATCAAGG

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_366

TTTGTAAGACATTGTTGAAAATTTATATGATTCTAATGTTTTTTTTTTCAGAATTAATGATGGTTAATTAGA
GGGTTATAGCTTCTAATGTATAACTTGTCGTGATCCACAACCATTTG

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_3660

CTCATCGGGATCTTCAAGGGGTATGTGATATTGATAGATGGATTCTCTTCTATCAAGGGGTGCTGTGAA
GGAATTTATTCTGGAAATATGGAAAGGCCATCGCTACAACTCCATTCTT

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_3721

TGCTGTGAAGGAATTTATTCTGGAAATATGGAAAGGCCATCGCTACAACTCCATTCTTCTATATATCTTT
GTCAAAAGTTGAACCACTTGGAGCTTTTTAATTGTCTTCTAAAACCACC

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_3782

ATATATCTTTGTCAAAAGTTGAACCACTTGGAGCTTTTTAATTGTCTTCTAAAACCACCTCTCACATTCAAGT
GGTTTTAAAAGCTTGAAAAGTCTCGATCTTCAGCACATCACTATGGAA

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_3843

TCACATTCAGTGGTTTTAAAAGCTTGAAAAGTCTCGATCTTCAGCACATCACTATGGAACAGGATGCATT
TGAGCAACTCGTATCGAGATGCCATTTACTTGAGCGGCTTACACTGATGA

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_3904

GGATGCATTTGAGCAACTCGTATCGAGATGCCATTTACTTGAGCGGCTTACACTGATGAATTTGAGGGT
TTCTCCGATCTTAAAATCCATGCACCGAATCTTCTTCTTTGACGTTGG

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_3965

TTTGAGGGTTTCTCCGATCTTAAAATCCATGCACCGAATCTTCTTCTTTGACGTTGGAGGCGTCTTTGA
AGACATCAATTTATGAACACATTCAATCTTGCCATCGTTTCTATTGGG

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_4026

GCGTCTTTGAAGACATCAATTTATGAACACATTCAATCTTGCCATCGTTTCTATTGGGCTATATGTAAAT

CCTGGATTTGACAAAAATCTTGCTCTAGGCAGTGCTGGAAATTTGGTCA

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_4087

ATATGTAAATCCTGGATTTGACAAAAATCTTGCTCTAGGCAGTGCTGGAAATTTGGTCAAGTTTTTTGCTC

ATTTGCCTCGTCTTCAAAGGCTTGAAGTACAGAGCTTTTTCTTGAAGGT

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_4148

TTTTTGTCTATTTGCCTCGTCTTCAAAGGCTTGAAGTACAGAGCTTTTTCTTGAAGGTATTCTTCATACTT

ACTTTTGTGCTATGATTGTAGATTTCCAGAGAGTTGATGGCAACTTC

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_4209

TCTTCATACTTACTTTTGTGCTATGATTGTAGATTTCCAGAGAGTTGATGGCAACTTCTCTTCCAAGCA

TTTGTTCCTGTAAAATTTAGCATAAAATGATGTTTGACAACCAAAAAGT

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_4270

TTCCAAGCATTGTTCCTGTAAAATTTAGCATAAAATGATGTTTGACAACCAAAAAGTATGGAGCTGGA

TCTTTACTTTGCGGTGTTTGCTTGTCTAACATAATGCAATATCATTAGG

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_4331

GGAGCTGGATCTTTACTTTGCGGTGTTTGCTTGTCTAACATAATGCAATATCATTAGGGTCAAATCATT

AATACTACCATGTGAAAATGACTTGTGTCCTGCAGTGCAACTCATATTT

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_4392

CAAATCATTTAATACTACCATGTGAAAATGACTTGTGTCCTGCAGTGCAACTCATATTTTATTATGAATCT

CCAACCTTCACTGCCATTAGTACTCGCGGGTCCTTATTTGAAACAATT

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_4453

TTATGAATCTCCAACCTTCACTGCCATTAGTACTCGCGGGTCCTTATTTGAAACAATTGTAATCGCTCTTT

GTTATCTACTATTTCAAATACACCATCATCACATCTTGCCACTACTT

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_4514

AATCGCTCTTTGTTATCTACTATTTCAAATACACCATCATCACATCTTGCCACTACTTTCTACCACTGTCAT

TGTCTTCATTTAAATTCCTGAAAATTGTTAGGAATGGGTTTTCTA

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_4575

TACCACTGTCATTGTCTTCATTTAAATTCCTGAAAATTGTTAGGAATGGGTTTTCTATTGAAGAGATTC

CTCCCTTGTTTTATGATATATCTTGTGCCAACCTAACAGAACCTTACTG

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_4636

GAAGAGATTCCCTCCCTTGTTTTATGATATATCTGTGCCAACCTAACAGAACCTTACTGTTCTTATTTTCTT
AACTAAAATGTAAAATTTCTCTAATGGATGCCTTTGCCAAGTTTATCT

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_4697

CTTATTTTCTTAACTAAAATGTAAAATTTCTCTAATGGATGCCTTTGCCAAGTTTATCTCCCCGCATTATTT
ATTGGATGCTTGAAATGGAGAACTCTGTCAATCTTTGGAGAAAATGT

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_4758

CCGCATTATTTATTGGATGCTTGAAATGGAGAACTCTGTCAATCTTTGGAGAAAATGTATACTAATCAT
TGTTATGTCTGCAGTATCTGGCTGACAATAAAGTGCCAGGAAGACTACCT

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_4819

ACTAATCATTGTTATGTCTGCAGTATCTGGCTGACAATAAAGTGCCAGGAAGACTACCTACGCCTTGTGA
CGAGCTAAGTTTTCTTTCAATACGCATAAATTTCAACCATTTGGATGAGT

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_4880

GCCTTGTGACGAGCTAAGTTTTCTTTCAATACGCATAAATTTCAACCATTTGGATGAGTGTTTGGCAGCA
CTTTGCCTTCTCAGAAGTCCCCTAACCTACAAGAGCTTGAGATGTTGGT

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_4941

TTGGCAGCACTTTGCCTTCTCAGAAGTCCCCTAACCTACAAGAGCTTGAGATGTTGGTGAGTTTCAAT
ATCACTTGAACCTTCATTAGGACCAATCATAAACTGGCTTCAACATACTTC

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_5002

GTTTCAAATATCACTTGAACCTTCATTAGGACCAATCATAAACTGGCTTCAACATACTTCACTGCATGGATA
ATATTCATGTACCCAACCTATTTTGCAGCATGTAACTTTTACAGCAT

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_5063

TGCATGGATAATATTCATGTACCCAACCTATTTTGCAGCATGTAACTTTTACAGCATCTGCCGAACCTGT
CTTTAAGCTCTGTACATTCATGCCATTGTCATTTTGTAGGCACGCACAG

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_5124

GCCGAACCTGTCTTTAAGCTCTGTACATTCATGCCATTGTCATTTTGTAGGCACGCACAGAAGAACAAGT
ACTTTGAGAACAGTTGCCAGTGTTATGGAAGAGGATTACCAGAATTGTAT

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_5185

GAACAAAGTACTTTGAGAACAGTTGCCAGTGTTATGGAAGAGGATTACCAGAATTGTATGTTCAATCAA
TTGAGGCATGTTAAGATTGCTGGTATAACTGGGCTTAAACAAGAGCTAAAT

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_5246

TCAATCAATTGAGGCATGTTAAGATTGCTGGTATAACTGGGCTTAAACAAGAGCTAAATTTTCGTCAATTT
TCTGCTTTCAAATTCACCTGTTCTTGAAAGAATGACAGTCAAGCCAGCTT

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_5307

CGTCAATTTTCTGCTTTCAAATTCACCTGTTCTTGAAAGAATGACAGTCAAGCCAGCTTCAGCTGACGGT
GCATGGGAGATGCTAAAAGAGTTGCTTCGCTTCAGGAGAGCTTCTGTACA

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_5368

GCTGACGGTGCATGGGAGATGCTAAAAGAGTTGCTTCGCTTCAGGAGAGCTTCTGTACAAGCTGAAATT
GTTTACGTTGACCCTTAATTTATAGCATATATAAGCTGGGGAGCCTGTGGT

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_5429

CTGAAATTGTTTACGTTGACCCTTAATTTATAGCATATATAAGCTGGGGAGCCTGTGGTCTAGTAAGATC
TAGGCGTATTTACTATATTAGTTTAGCATCTAGTGTAGAAACTAAGCTAG

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_5490

AGTAAGATCTAGGCGTATTTACTATATTAGTTTAGCATCTAGTGTAGAAACTAAGCTAGACCGTCTGCTG
AAATGGAAGCACCAATGTGATCGGTAGCAGAAAGATGATTATAAATACTGA

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_5551

CGTCTGCTGAAATGGAAGCACCAATGTGATCGGTAGCAGAAAGATGATTATAAATACTGAACTTGTTTCGT
TCAGTGTGTGAACTTTTCAGACATCCTCGTACAAGTCTTGGTTTTTCTGA

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_5612

TTGTTTCGTTTCAGTGTGTGAACTTTTCAGACATCCTCGTACAAGTCTTGGTTTTTCTGAACAATTCAACTA
GTTGCGTAGTTGTACTTGTCTGTTGATAGCCCTCTGATTGTGTCTTGT

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_5673

AATTCAACTAGTTGCGTAGTTGTACTTGTCTGTTGATAGCCCTCTGATTGTGTCTTGTCTTCGGTACAA
GTATTCTAAAAAATGTGTTATTATTGTCTTGTGATGAAGATAGCTGAACTA

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_5734

TTCGGTACAAGTATTCTAAAAAATGTGTTATTATTGTCTTGTGATGAAGATAGCTGAACTAATGCTTCTCAGT
ATTGTTTTCTTACATCCTTATATCTGAATATGTGCCCTCAGAATGGATC

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_61

TTCCATTTTTTCCGGCGTAACAGATTTATCAAATTCATCAGCCTAAAACAAAGGTATTCTTCTTCTTCTTCT

ATCTACTGATTTAGCCCTAATTTGCTGTTTCAGCAAGAAAATTGTAATT

>PGSC0003DMG400016882-(rev)LRR-RLPs_976

AATCTTGCGAAGAAATTTTCCAAAAATTGTGTTTCTTTGAATCTTCTGAAACACTTTTTAAAAAAAATAT

TTTTTATGAAGTGTITTTAGGGTGCTCCCACTCACAGATCTTCAATAA

>PGSC0003DMG400016899LRR-RLPs_1302

CCTTAGAGTACCTGCAGTAAAGCCTCTTGTTTGTGGATGAAAAAACTGCTACTGCCTGACTTAGTCGGAC

TCCAACGTGGGTACCGAACACCCGGTGGAAAAAAAATCACTACTACT

>PGSC0003DMG400016899LRR-RLPs_1364

AGTCGGACTCCAACGTGGGTACCGAACACCCGGTGGAAAAAAAATCACTACTACTACTATTTTATTT

ATTTATGAGTGACAACAATTGAGCACTATCATCAATGTTTTTGTGTAAA

>PGSC0003DMG400016899LRR-RLPs_1426

TTTTATTTATTTATGAGTGACAACAATTGAGCACTATCATCAATGTTTTTGTGTAAACCTGGTTATCTTGG

CCTAGCACACGCAAGTTATGACTTGTACCTTTCAAATTTATTTCTCTT

>PGSC0003DMG400016899LRR-RLPs_1488

GTTATCTTGGCCTAGCACACGCAAGTTATGACTTGTACCTTTCAAATTTATTTCTCTTCCTTATTTCTTTATG

TTGCATTATGAATTGTAAATACTAGTATTAATTAGGACACTTATAT

>PGSC0003DMG400016899LRR-RLPs_1545

TCCTTATTTCTTTATGTTGCATTATGAATTGTAAATACTAGTATTAATTAGGACACTTATATATGGGTTTC

ACCCACCTCTAGTAATCATAATTCCTCATCAGTAGTCGGGGATTCTCA

>PGSC0003DMG400016899LRR-RLPs_992

AAGTTCTAGATGTGAGTTTCAATTCATAATGGGGCATTTCCTGATACCCTTTCTTGTGTTGAGTGGCATT

GAGGTTCTCAACTGGGACATAACAAGTTATCTGGAGATTACCAGACT

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_0

GCTAACCACAAAACCACTACACTTCAATGTAATCCTTCTGTCTCTTAATTAATAGTACCGTTTATGTACTAT

TTGATGAATGTAAAAACATTTAAAAAGACTCACTTGATAGGTAAGTCA

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_1054

AGCAACTCTAGTTTGTCAATTTCTTTGAGATTTCAGTATGACAAGATTGCATTGTACTTATACTCTGGGAA

ATCGAAGTACTCGTATTGGGAATATACACCTTTGGAATTAGATGGCCTG

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_1116

CTCTGGGAAATCGAAGTACTCGTATTGGGAATATACACCTTTGGAATTAGATGGCCTGAATATCACATAT
GTTGAGTTAACTTCTAACGCGCTGGAGATATTCAACAACGAAAATCGTAG

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_1178

TCACATATGTTGAGTTAACTTCTAACGCGCTGGAGATATTCAACAACGAAAATCGTAGAATTGGAAGGA
TAACATCAGACAAGCCAGAGCCCTTGAGATTTTTAGCATTGGGAAATAGCA

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_124

TTTAAGGAGTGGGGGGGACACTACTAATGTTGTAACATTATAATCATGCCAACTTTTTATTTTCTTTCAT
CTTGCTATACATTCCTAACAAACAACAAGTCCTGGAGCAAAGCCTAT

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_1240

GGAAGGATAACATCAGACAAGCCAGAGCCCTTGAGATTTTTAGCATTGGGAAATAGCACAGGGAATTT
GGGATTCTACTATTACTCATCTGACAAAGGAAAGTTTGAAGCTTCATATCAA

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_1302

GAATTTGGGATTCTACTATTACTCATCTGACAAAGGAAAGTTTGAAGCTTCATATCAAGCACTAAACACT
AGCTGTGATCTTCCGTTGGCATGTAAACCTTACGGTATATGTACATTTTC

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_1364

TAAACACTAGCTGTGATCTTCCGTTGGCATGTAAACCTTACGGTATATGTACATTTTCAGAGAAGTGTTCT
TGCATAAGACTAATAAAAAGAGGAGATGGATTGCTTTCTGATTGCACTG

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_1426

AAGTGTCTTGCATAAGACTAATAAAAAGAGGAGATGGATTGCTTTCTGATTGCACTGAAAATGTAAGA
ATTTGTGGAAGAAATGATTCCCAAATGCTAGAATTACAAGGCGTTACGAGT

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_1488

TGTAAGAATTTGTGGAAGAAATGATTCCCAAATGCTAGAATTACAAGGCGTTACGAGTGTATTAAGAAG
CAATCCTTATAAGATCAATGTGACCAAAGAAATATGTGCAAATTTGTGCTT

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_1550

TAAGAAGCAATCCTTATAAGATCAATGTGACCAAAGAAATATGTGCAAATTTGTGCTTGGATAACTGTAC
ATGTGTTGCAGCATTACATTTTTCTTATGAGAATGATCCCGCGAAACCTG

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_1612

AACTGTACATGTGTTGCAGCATTACATTTTTCTTATGAGAATGATCCCGCGAAACCTGGAGAATGCTATG
TGTATGGACTAGCTAGAGGAGTTAAACAATCGAAAGAGATGGAAGATTG

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_1674

ATGCTATGTGTATGGACTAGCTAGAGGAGTTAAACAAATCGAAAGAGATGGAAGATTGAGTTATATGG
TGAAGGTACCAAAGGGAAGCTGATCAAGGTCATGATAAGCACTCTCATTGGAA

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_1736

ATATGGTGAAGGTACCAAAGGGAAGCTGATCAAGGTCATGATAAGCACTCTCATTGGAAGAAATGGATTC
CAATTGTTGTAGGAGTGGTTGATGGAGTTGTATTACTTGTTTTAGGAG

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_1798

TGGATTCCAATTGTTGTAGGAGTGGTTGATGGAGTTGTATTACTTGTTTTAGGAGGAGTTGGATACT
ATGTAATCCGAAAGAGAAGAAAGTCGTGCGTAGATACTGGTCACAGCAAT

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_186

TTCTTTCATCTTGTCTATACATTCTAACAACAACAAAGTCCTGGAGCAAAAGCCTATTGATTCACCAGTT
TGCTAACCTACTTTGTGCGCTATGTGCACTCTGTAACCAGAATAGAGCT

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_1860

TGGATACTATGTAATCCGAAAGAGAAGAAAGTCGTGCGTAGATACTGGTCACAGCAATTGATATTGTAT
AGATAAAATTTTGATTTCAAGATAACATTTTCTACATCGAGATAGCAATTA

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_1922

ATTGTATAGATAAAATTTTGATTTCAAGATAACATTTTCTACATCGAGATAGCAATTAACCGATTCTCATG
AAAAATCAAGGATGAAGCTCGAGTGACAGATACTAACTTGTAGCCAAA

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_1984

ATTCTCATGAAAAATCAAGGATGAAGCTCGAGTGACAGATACTAACTTGTAGCCAAAACTTAAATTTT
TGAAGTTGGCTTGGCTTGAATTGCCTGAGATTGAGTAGAATTCGAAG

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_2046

TAAATTTTGAAGTTGGCTTGGCTTGAATTGCCTGAGATTGAGTAGAATTCGAAGAAATAGAAGTGT
CAAAGGTATGCAAGCAATCTTTTCAGGGTTAAAATGTTGTTACTTCACAA

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_2108

AGAAGTGTCAAAGGTATGCAAGCAATCTTTTCAGGGTTAAAATGTTGTTACTTCACAAGAGATTTTTCGA
TTCCTAACTGACATGTTGAATTTGTTGATGTCTAAGGTTAATTAGAGAG

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_2169

ATTTTTCGATTCTAACTGACATGTTGAATTTGTTGATGTCTAAGGTTAATTAGAGAGAAACTCTACG

ATATTCTATACTTCAAAAATTGACTTACAAAATGCGCGGCCAAATGTCC

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_248

TCACCAGTTTGCTAACCTACTTTGTCTGGCTATGTGCACTCTGTAACCAGAATAGAGCTCTGGACTTAAAA
CCACCCACTTTTTGAAGTTTGAAGGCGGCGCCTAACTAGTGAGTAACA

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_310

ACTTAAAACCACCCACTTTTTGAAGTTTGAAGGCGGCGCCTAACTAGTGAGTAACATTCCACACATGA
AAATTTATGAGCTTTTTTATCTCATTTGCTGGTTGGCTCATGGATACTGC

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_372

ACACATGAAAATTTATGAGCTTTTTTATCTCATTTGCTGGTTGGCTCATGGATACTGCACCTCTGATATTC
ACATTGGTTATCAGGTAAGTCTTGCTATACCAACATCATATTGCAAAGG

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_434

CTGATATTCACATTGGTTATCAGGTAAGTCTTGCTATACCAACATCATATTGCAAAGGATTCATAGGCAG
GGCTTTTCTAATGGAAACTGATCACAACCAAATTGGACCAAATTTTAGAG

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_496

ATAGGCAGGGCTTTTCTAATGGAAACTGATCACAACCAAATTGGACCAAATTTTAGAGGTGGAATCAGT
GTTGAAGCCAATAATGATAAATACACATGTTCACTTGATGTTTTTCTGGGA

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_558

AATCAGTGTTGAAGCCAATAATGATAAATACACATGTTCACTTGATGTTTTTCTGGGAGATGTCAAGGTT
TGGAGTTCTGGTCATTTGTCACAATTCTACACAATAGACAAATGTACT

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_62

TATGTAATTTGATGAATGTAAAAACATTTAAAAAGACTCACTTGATAGGTAAGTCACTATTTTAAGGA
GTGGGGGGGACACTACTAATGTTGTAACATTATAATCATGCCAAACTTTT

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_620

TCAAGTTTTGGAGTTCTGGTCATTTGTCACAATTCTACACAATAGACAAATGTACTTGAGCTAACTCA
GTATGGAGACTTATTGTTGAAAGGGGTCTAGATGACAGAATTGGATGGA

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_682

CTAACTCAGTATGGAGACTTATTGTTGAAAGGGGGTCTAGATGACAGAATTGGATGGAAAGCTGGAAC
TTCAGGACAAGGTGTCAAGGTAATTAATTGTCAATCTTTAGATATAAGTTGT

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_744

TGGAACCTCAGGACAAGGTGTCAAGGTAATTAATTGTCAATCTTTAGATATAAGTTGTATATGCAAACAA
AAGGGAAATAACATTTCTTAGTATATGTTTTTTGAGGTAAAACATAAAA

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_806

GCAAACAAAAGGGAAATAACATTTCTTAGTATATGTTTTTTGAGGTAAAACATAAAAAGAACAAATTAT
TATGTGCAACAATGCTAATATATGACTTCTTCTGCAGAGACTGAACTTAC

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_868

CAAATTATTATGTGCAACAATGCTAATATATGACTTCTTCTGCAGAGACTGAACTTACTTGGGACAGGTA
ATTTGGTGTTAGTTGATGCTATGAACTTGATTAATGGCAAAGTTTCAAT

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_930

GACAGGTAATTTGGTGTTAGTTGATGCTATGAACTTGATTAATGGCAAAGTTTCAATTTTCCAACAAAT
ATTATGCTTTGGGGTCAGAGACTAAGCTCAAGAAGCTCGGTTAACGTCTTT

>PGSC0003DMG400017034G-LecRK_992

CAACTAATATTATGCTTTGGGGTCAGAGACTAAGCTCAAGAAGCTCGGTTAACGTCTTTCCCTAGCAACTC
TAGTTTGTCATATTCTTTTGAGATTCAAGTATGACAAGATTGCATTGTACT

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_0

TGAGTTTGTAACATATTCTTTGCTAACTCACAACTTCCAAATATCTAATAGTGAATTGAAGATATGGCT
GAATCTCTCCTTCGAATTCTGTAAAGAGTCTGACTTCTTTTCATCCAAG

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_122

GAAGTTGGATTGATTCTTGGTTTTAAGGACGAATTCGAAAAGCTTCAAAGAACGTTTACGATGATCCAA
GCTGTGCTTGAAGATGCTCAGGAGAAGCAACTGAAGGACAAACCAATTGAA

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_183

TGATCCAAGCTGTGCTTGAAGATGCTCAGGAGAAGCAACTGAAGGACAAACCAATTGAAAACCTGGCTG
CAGAATCTCAATGTTGCTGCATATGAAGCTGATGACATCTTGGATGAATGTA

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_244

CTGGCTGCAGAATCTCAATGTTGCTGCATATGAAGCTGATGACATCTTGGATGAATGTAAAACCTGAGAC
AGCAAGACTCAAACAGACTAACTATTGGAGTTATCATCTAAAGGCTACCGC

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_2684

AATTTTCTATTATTCATAGTGAACAAACAATAACTACATCATAATAATAAGATTTCAAATACAATTCATT
GGCTTTTCTATACATGAAAGTAATAATTACTTTTATGAACTTTATAA

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_2745

TACAATTCATTGGCTTTTCCTATACATGAAAGTAATAATTACTTTTATGAACTTTATAATATAAAATGCACA
TAAATTTTCATTAAGTTAAATACTACTACATTAATTAAGTTATTCAAA

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_2867

AATTTAGAGAAGGGGAAAAGGTTTAGTTAAGTATTTAGATACATGTTTTCATGTACCAAATAAATGCACA
TACTTTTATGGATTTTTTCATCTTTTAGTTATTTATTTTACACCTTGTC

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_305

ACTGAGACAGCAAGACTCAAACAGACTAACTATTGGAGTTATCATCTAAAGGCTACCGCTTCCGTTACA
AGATTGGGAAAAGATGAAAACATTATGAAGAACTAGATGCAATTGCT

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_3050

TTAAATATTTTATAATATTTGGAATTAATGTAGGGTAAAATGCTACTCTTTATCTCTTTATTGTGCAAAAAT
CTTCTCTGGTTTTTGCTACAGAGCTTGAATTTTGTAACAATATTCTCA

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_3111

TGTGCAAAAATCTTCTCTGGTTTTTGCTACAGAGCTTGAATTTTGTAACAATATTCTCATGTGAACATTAC
TTGTACCAGGTTCTGTATTAAGTAAAACAAGTTTATGGGAGGGGCAA

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_3233

AGGAAGATGAGATAGTGAAAATCTTGATAAACAATGCCCAACAACCTTCAGTCCTCCAATACTTGGTTT
GGGGGGACTAGGAAAGACCACTCTTGCCCAAGTGGTCTTCAATGATCCGA

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_3294

ACTTGGTTTGGGGGGACTAGGAAAGACCACTCTTGCCCAAGTGGTCTTCAATGATCCGAGAGTTACTGA
GCATTTCCATCCCAAAATATGGATTTGTGTCTCGGATGATTTTGATGAGAA

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_3355

GTTACTGAGCATTTCCATCCCAAAATATGGATTTGTGTCTCGGATGATTTTGATGAGAAGAGGTTGATAA
AGGCAATCGTAGAATCTATTGAAGGAAAGTCACTCAGTGATATGGACTTG

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_3660

TTTGACCCATATGAATTGTCAAATCTGTCTCAAGAAGATTGTTTGTGCGTTGTTCAACCAACGTGCATTTG
AGCACCTAGAAGAAATAAATCCTAACCTTGAGGCTATCGGAAAGGAGAT

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_3782

TGAAAAAATGTGGTGGTGTCCCTCTAGCAGCCAAGACTCTCGGAAGTATTTTGCCTTCAAGAGAGAAG

AAAGAGTATGGAAACATGTGAGAGATAGCGAGATTTGGAATTTGCCTCAAG

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_3965

AATGCTTTGCATATTGTGCGGTGTTCCCAAAGGACACCAAATGGAAAAGGAAAATCTAATCTCTCTTTG
GATGGCACACGGTTTTCTTTCATCGAAAGGAACTTGGAGCTAGAGGATG

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_4209

AGCAAGAGCATCAAACAGCAATATCCGTGAAATAAATGTAAAAAATACTCAGATATAAAGTCTATTGG
TTTTGCTGCAGTGGAGTCTTCTACTCTCATTGCTGGTGGAGAACTTTGT

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_427

GGATCGAATCAAGTTTCATTTGAAATAAGGCCTATAGAGAGACAAGCTGCTAGACCTCAAACAGGTGC
GTATCTTAAATATTCTCACACAAATTAGTATTACAATTACAACATAATTTA

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_4270

TCTATTGGTTTTGCTGCAGTGGAGTCTTCTACTCTCATTGCTGGTGGAGAACTTTGTCTCGTTGAGGGT
TCTTAATCTGCGTTACTTAGAACTCAATCAGTTACCGTCTTCCATTGGA

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_4392

TCTAGTACATTTAAGATACATGGACCTCTTACAATAGAGAAATGTGTAGTCTTCCAAAGCAGTTATGC
AAGCTTCAAATCTGCAGACTCTTGATCTACAGTATTGCATCTCACTTTG

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_4575

ATTGGATTGTATGCCACCAAGGATAGGATCTTTGACATGCCTTAAGACTCTAAGTCGCTTTGTTGTGGGA
TGGAAGAAAGGCGGTCAACTTGGGGAAGTAACTGAATCTGTATGG

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_4636

GTTGTGGGATGGAAGAAAGGCGGTCAACTTGGGGAAGTAACTGAATCTGTATGGCTCAATTGA
AATCAGCCATCTTGAGAGAGTGAAGAATGATAAGGATGCAAAGAAGCCAAT

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_4697

CAATTGAAATCAGCCATCTTGAGAGAGTGAAGAATGATAAGGATGCAAAGAAGCCAATTTATCTGCAA
AAGAGAATCTGCGATCTTTAATCATAGATTGGGATTGGCTTGAACACGTA

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_4819

TATGAATCAGAAGAAGTTGAAGTGCTTGAAGCCCTCAAACCACACTCCAATCTGACTTCTTTAAAAATCA
ATGGCTTCAAAGGAATCCGTCTCCCATATTGGATGAATCACTCAGTTTTG

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_4880

TAAAAATCAATGGCTTCAAAGGAATCCGTCTCCCATATTGGATGAATCACTCAGTTTTGAAAAATGTTGT
CTCTATTGAAATCAGCAGTTGCGCAAAGTCTCATGCTTACCACCCTTG

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_5063

ATGTTGATGTTGATTCTGGGAGGTTTCCATCCTTGAGGACACTTGTTATAGTGAACCTTAGTAATCTAAA
AGGATTGCTAAAAAAGGAAGGAGAAGAGCAATTCTTTGTGCTTGAAGAGA

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_5185

ATAATTCTCTATTGCCCTATGTTTGTATTCCGACCCTCCCTTCATTGAAAGTTTGTATGTCAGATGCCTCA
AGTTGAGGTCCACATCTAATCTTAGTGCTTACTTCCCTCAACATT

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_5307

CGGTAACATGAAGCTACTTCACTCCCAGAAGAGATGTTCAAAGCCTTGCAAATCTCACATACTTGGAA
ATCTCTGTGTTCTACAATCTTAAAGAGCTGCCTAGCAGCCTGGCTAGTCT

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_5368

TACTTGAAATCTCTGTGTTCTACAATCTTAAAGAGCTGCCTAGCAGCCTGGCTAGTCTCAATGCTTTGAA
GCGTCTGGATATTTATTATTGTGACACACTAGAGAGTCTCCCCGAGGAA

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_5429

ATGCTTTGAAGCGTCTGGATATTTATTATTGTGACACACTAGAGAGTCTCCCCGAGGAAGGGGTGAAAG
GTTTAACTTCACTTACACAGTTATCTCTCCACTACTGCAAGATTCTAAAAT

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_549

TTCATATTTGACAATTATCAAGTTCATGTATGTTTTGGGCTGAGGGTAAGTTTCAAATATTTTTTCTAATC
TAAATGTTTCGTTAAACAGATTGATTCCGATTCGTTTATTGGGTTCAA

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_5490

GGTGAAAGGTTTAACTTCACTTACACAGTTATCTCTCCACTACTGCAAGATTCTAAAATGTTTACCGGAG
GGATTGCAGCACCTAACAGCCCTCACAACCTTAAACAATTACTGAATGTCC

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_5673

GTATCTGCATATTCGTAACATATTAGTATTTATAATTCTTTCTTTGTTTGTGAATCTTTTTGGTTTCTCCCATT
GGATGTAATTGTTTGTAGGGTTGTTTGTGAGTCTCTCTCAT

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_61

AGATATGGCTGAATCTCTCCTTCGAATTCTGTTAAAGAGTCTGACTTCTTTCATCCAAGGGGAAGTTGGA
TTGATTCTTGGTTTTAAGGACGAATTCGAAAAGCTTCAAAGAACGTTTAC

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_610

TTTTCTAATCTAAATGTTTCGTTAAACAGATTGATTCCGATTGTTTATTGGGTTCAAATCTATTACCTGT
ATGTGTTTAGTGAAGTTTTTAACATATATATACATGCTGATATATATG

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_671

CTATTACCTGTATGTGTTTAGTGAAGTTTTTAACATATATATACATGCTGATATATATGGGCTCAGATAAA
TCCATAGCTTACTCATAGAATATCCCCGAGTCTAAATGACAAACAAAG

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_732

CTCAGATAAATCCATAGCTTACTCATAGAATATCCCCGAGTCTAAATGACAAACAAAGCTTCAGTTGTTT
TAGACCTTACTAGTTTCTGGGTGCCTTGCACGTTTGTCCATACAA

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_793

TCAGTTGTTTAGACCTTACTAGTTTCTGGGTGCCTTGCACGTTTGTCCATACAACTATTATAAAGTT
GAGTTTATTATAACAATATTAATTTTACCAATTTATATTTTATTCATT

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_854

ATTATAAAGTTGAGTTTATTATAACAATATTAATTTTACCAATTTATATTTTATTCATTAAATAAAATTCAT
AATAATTAATGGCCATTGAAAACAAATTAAGATAATATATATAGCC

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_915

ATAAAATTCATAATAATTAATGGCCATTGAAAACAAATTAAGATAATATATATAGCCTCTAAAGATAT
GATCAATATATATACCGATATGATTTATCCTCAATAACTACATATATAAG

>PGSC0003DMG400017062LRR-RLPs_976

TAAAGATATGATCAATATATATACCGATATGATTTATCCTCAATAACTACATATATAAGTAGCTACTTAAC
AGAAACCACATCGATAAGAAAAGTATTACACCCTCTGTCCCAATTTATG

>PGSC0003DMG400017072LRR-RLPs_0

TATGCCACCAAGGATAGCATCTTGACATGCCTTAAGACTCTTGATCACTTTGCAGTGGGAAGGAAGAA
AAGTCCTCAAATTAGTGAATTAAGAACTTGAATCTCTATGGCTCAATTGA

>PGSC0003DMG400017072LRR-RLPs_1094

TTGCTCACATTTCTGATGTGTTTCTTTATCAGTATTCTAGTTAGATGTAATTTTCTGATTTTCTTTTGGAA
GCAAATCAACTATTTGTAACATCTATTTGTATTATACTTGAATTTTCT

>PGSC0003DMG400017072LRR-RLPs_130

CTTGAGAGAGTGAAGAATGATATGGATGCAAAAGAAGCCAATTTATCTGCAAAAGAAAATCTGCATTCT

TTAAGCATGACTTGGGATGAAGATGAACGTCCACATAGATATGAATCAGAA

>PGSC0003DMG400017072LRR-RLPs_195

TTCTTTAAGCATGACTTGGGATGAAGATGAACGTCCACATAGATATGAATCAGAAGAAGTTGAAGTGCT

TGAAGCCCTCAAACCACACTCCAATCTGACTTGTTAAGAATCAGTGGCTT

>PGSC0003DMG400017072LRR-RLPs_455

ACGGGTCTGCGGAATTGGAGTATGTTGATTCTGGATTCCTACAAGAAGAAGGTTTCCATCTCTGAGAA

AACTTTTTATAGGCGAATTCATAATCTGAAAGGATTGCTGAAAAAGGAAG

>PGSC0003DMG400017072LRR-RLPs_520

AGAAAACTTTTTATAGGCGAATTCATAATCTGAAAGGATTGCTGAAAAAGGAAGGAGAAGAGCAATTC

CCTATGCTTAAAGAGGTGGAGATTGATGAGTGCCCTGTGTTTGTTATTCT

>PGSC0003DMG400017072LRR-RLPs_585

ATTCCTATGCTTAAAGAGGTGGAGATTGATGAGTGCCCTGTGTTTGTTATTCTACCTTTCTTCTGTCA

AGAAATTGGAATTTGTGGGGGAGGCAGATGCAACAGGTTTCAGGTCCAT

>PGSC0003DMG400017072LRR-RLPs_65

AGAAAAGTCCTCAAATTAGTGAATTAAGAACTTGAATCTCTATGGCTCAATTGAAATCACGCATCTTGA

GAGAGTGAAGAATGATATGGATGCAAAGAAGCCAATTTATCTGCAAAG

>PGSC0003DMG400017072LRR-RLPs_650

CTGTCAAGAAATTGGAATTTGTGGGGGAGGCAGATGCAACAGGTTTCAGGTCCATATCTAATCTTAGGG

CTCTTACTTCCCTCCACATTAGCTTTAACAAAGAAGCTACTTCACTCCCAG

>PGSC0003DMG400017072LRR-RLPs_715

AGGGCTTACTTCCCTCCACATTAGCTTTAACAAAGAAGCTACTTCACTCCCAGAAGAGATGTTCAAAA

GCCTTGCAAATCTCAAACACTTGAAAATCTCTTTCTTTAAGAATCTCAA

>PGSC0003DMG400017072LRR-RLPs_780

CAAAAGCCTTGCAAATCTCAAACACTTGAAAATCTCTTTCTTTAAGAATCTCAAAAAGCTGCCTATCAGCC

TGGTAGTCTCAATGCTTTGAAGAGTCTGGAAATTAATATTGTGGCAC

>PGSC0003DMG400017072LRR-RLPs_845

TCAGCCTGGCTAGTCTCAATGCTTTGAAGAGTCTGGAAATTAATATTGTGGCACACTAGAGGGTCTCCC

CGAGGAAGGGGTGAAAGGTTAACTTCACTCACACAGTTATCCATAACAT

>PGSC0003DMG400017072LRR-RLPs_910

CTCCCCGAGGAAGGGGTGAAAGGTTTAACTTCACTCACACAGTTATCCATAACATACTGTGACATGCTAC
AATGTTTACCTGAAGGATTGCAGCACCTAACAGCCCTCACAAATTTATCA

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_0

CAACAGTAATGCATTATTGATCACACTGTTATGTAAATAAATATGGAGTACAAGTTCAGCTAGATAGTT
AGATATATGCAATGGAGTACCAACAATTGATAATAGCTTTCTGCTTCTAT

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_1054

AGGTAACAACCTTTACTGGTAATGTTCCCTCAACTATCTCAAATTAAGCAAACCTCGTATATTTAGATCTCT
CTTCCAACCATTTTCGAGGCTCGATTCCAGAATCTATTGGCAACCTCAC

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_1116

TAGATCTCTCTTCCAACCATTTTCGAGGCTCGATTCCAGAATCTATTGGCAACCTCACTGCAATCACAGAG
CTGGCACTTTCAGATAACAGCTTCACAGGAAATGTTCCCTCAACTATCC

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_1178

ATCACAGAGCTGGCACTTTCAGATAACAGCTTCACAGGAAATGTTCCCTCAACTATCCGAAAGCTGAACA
AACTTAGCTACTTATCTCTCTCTTCCAATAATTTTGAAGGCTCGATTCCA

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_124

TTTTGTGCAACAATCTCAGCTTACATATGCTGGGAAACATCTCTGTCCCCCCCCATGAAGCTGTTTATTT
GCTTCAACTTAAGCAAGGCCTCACAGTTGATCCAAATGCTTATCGCAAT

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_1240

GCTGAACAACTTAGCTACTTATCTCTCTTCCAATAATTTTGAAGGCTCGATTCCAGACATCTTTGCCA
ACTTTTCAGAGCTATCATTTTTAGATTTTGACACTAACAGTTTCACTGG

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_1302

TCTTTGCCAACTTTTCAGAGCTATCATTTTTAGATTTTGACACTAACAGTTTCACTGGCCCCCTCCCTTTTTC
GATTGCAACCTTGACACGCCTTGAAAGTTTATACTTGCAAAACAATT

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_1364

CTCCCTTTTTCGATTGCAACCTTGACACGCCTTGAAAGTTTATACTTGCAAAACAATTCATAACTGGACC
ACTTCCCTCTAATATAAGCGGATTTCAAGAGCTACAAATACTCGATTTG

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_1426

AACTGGACCACTTCCCTCTAATATAAGCGGATTTCAAGAGCTACAAATACTCGATTTGTCGTTTAATTGTT
TCACTGGCGCAACACCCCTTGTTATTCCATCTTCCATCCTTGTTTTT

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_1550

TATGTTCAACACAATCAATTAACCGGGAAATTGCCAAATGAGCTCATGAGTAATTATGTAGAATACTCTA
ACATTGATCTTTCATACAACAAGCTGCAAGGTGAAATCCCGATTGGATG

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_1612

ATACTCTAACATTGATCTTTCATACAACAAGCTGCAAGGTGAAATCCCGATTGGATGTTTTCTACAAGCA
TGGGTAGACTGGATCTCTCACATAACTTCCTCACAGGCTTTGAAAAACA

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_1674

CTACAAGCATGGGTAGACTGGATCTCTCACATAACTTCCTCACAGGCTTTGAAAAACAAGTATGGCCCTC
AGGGTCCTTACAATACCTTAATTTGGAGAACAATTTCTTCAAGGGACTT

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_186

TGTTTTATTGCTTCAACTTAAGCAAGGCCTCACAGTTGATCCAAATGCTTATCGCAATGGTTGTGACAGC
GAGGCCGAAGCCAAGACTTTGTCCTGGAATGCTACAAGAGATTGTTGTGA

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_1860

GTTCAATCCCAGACTGTTTGGGTAECTCAATAGCTTCATTTCTATTTTAGACTTACGAATGAACAATTTT
CATGGAGAAATACCAAGATTCTTACCTACAGGGTTACAGTATCTTGGTT

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_1922

AACAATTTTCATGGAGAAATACCAAGATTCTTACCTACAGGGTTACAGTATCTTGGTTTATATGGCAATC
AATTGAGGGGACAAGTCTCGCGATCCTTGGTTAACTGTACAAGCTTGGAA

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_2046

TTGATTTGGGGAACAACAAGTTAAATGACACGTTCCCATATGGCTGGAGAACTTCCAAACCTACAAG
TTCTGATTCTTAAATCAAATCTCTTTCACGGTCCAATTGGTGATTGGAGT

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_2108

CTACAAGTTCTGATTCTTAAATCAAATCTCTTTCACGGTCCAATTGGTGATTTGGAGTCCGAGTTTCCATT
TCCTGAGTTACGGATCTTTGACCTTTCCTGCAATGGGTTCACTGGAECT

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_2170

GTTTCCATTTCTGAGTTACGGATCTTTGACCTTTCCTGCAATGGGTTCACTGGAECTTTGCCATCTAATTT
TTTCAAAAATTTTAGAGGTATGATGGATTTGGATGAAGAAAATACAGA

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_2232

CATCTAATTTTTTCAAAAATTTTAGAGGTATGATGGATTTGGATGAAGAAAATACAGAAATTAECTCAAGC

TAGTAATAGGACTCACAGAGATTACCTGTACCACGTTAGTTTGGTGATAA

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_2294

ACTCAAGCTAGTAATAGGACTCACAGAGATTACCTGTACCACGTTAGTTTGGTGATAAAAGGTAATGAG

TATGATATGGGAATCACGTCAATTATGACGAGTGTTGATTTATCAAGCAAC

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_2418

TTGAAGGAGATATTCCAAATTCATTGGAAATCTGAGCTCACTTGTGCTACTCAACCTGTCTCACAACAG

CTTCCTTGGTCGTATTCTGCAGAATTTGCACAATTGCAGCAGCTCGAAT

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_248

GTGACAGCGAGGCCGAAGCCAAGACTTTGTCCTGGAATGCTACAAGAGATTGTTGTGAATGGGGTGGT

GTTACTTGCAATGCATTTACAGGTCATGTCATAGGCCTCGATCTTTCTTCGA

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_2480

CACAACAGCTTCCTTGGTCGTATTCTGCAGAATTTGCACAATTGCAGCAGCTCGAATCATTAGATCTCTC

AATGAACAGACTCATTGGAGAAATTCAGGTCTATTATCGAGTTTGACA

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_2542

AGATCTCTCAATGAACAGACTCATTGGAGAAATTCAGGTCTATTATCGAGTTTGACATTTCTTGAGGTC

TTAAACCTTCTACAATCATCTGGCTGGGCGCATTCTATTGGGAAACA

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_2666

AATACATTTCCAAATGATTCGTGTTGTGGAATCCTGATTTATGTGGATTTCCACTGTCAAAGAATGTG

GAAACAATAACGAGTCACCACTTGAACATGATGATGATGATGATTCATAT

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_2728

AGAATGTGGAACAATAACGAGTCACCACTTGAACATGATGATGATGATGATTCATATTTTATGAGTGG

GTTACATGGGAAGCAGTGGTAATAGGTTATGGTTGTGGTATGATATTTGG

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_2790

TGAGTGGGTTACATGGGAAGCAGTGGTAATAGGTTATGGTTGTGGTATGATATTTGGATTGTTGATAG

GAGGCCTCATGTTTCTATTGAAAAACCAAATGGTATGTGAACTTTGCTG

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_2914

TATTGCTCAACACATTGCTGCTAACAAGCGAACAAGGCAAAGAAGAGACGTGGTTTAAGAATGAATTA

GCAATATAGCAGGTATGCATCAAACAAAACCTTTATGTCAATTTTTTATTT

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_2976

TGAATTAGCAATATAGCAGGTATGCATCAAAACAAAACCTTTATGTCAATTTTTATTTTTCTAAATATTC
AGAAATTCAGAAAAGTCATTAAGTCCTTTAATACTCAATTTGTCCTG

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_3038

CTAAATATTCAGAAATTCAGAAAAGTCATTAAGTCCTTTAATACTCAATTTGTCCTGTAGAAAGGTTGC
AGGAAAGTCGGACAAGTTTATCAGTGGATGCATCTGTTTCTTACTTTAT

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_310

GGTGGTGTTACTTGCAATGCATTTACAGGTCATGTCATAGGCCTCGATCTTTCTTCGAGCTGTCTTAGGG
GAACCATCAATGCTAACAGCACCTCAAAAACTTGGTCATCTCCAAAGA

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_3100

AAGGTTGCAGGAAAGTCGGACAAGTTTATCAGTGGATGCATCTGTTTCTTACTTTATGACCATGGTTGC
CAAATACATAATAAGTTACAGTTGATTTCTATAGTTTTGTGTCAAATAAT

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_3147

CTTACTTTATGACCATGGTTGCCAAATACATAATAAGTTACAGTTGATTTCTATAGTTTTGTGTCAAATA
ATAAGTTAGCTTTAGACACAGCAACCTCTTACTCTGTTTGGATGGTTG

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_372

TCTTAGGGGAACCATCAATGCTAACAGCACCTCAAAAACTTGGTCATCTCCAAAGACTCAACCTTGCC
TTCAACAAGTTGAGTGACTTTCCACTTGGAATAGCATTAGTGAACCTCAG

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_434

ACCTTGCCTTCAACAAGTTGAGTGACTTTCCACTTGGAATAGCATTAGTGAACCTCAGTAGTATGACGCA
TCTCAATCTTTCACATTCTGGAAATATGATATGGGAGATGCAGATCCCAG

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_496

ATGACGCATCTCAATCTTTCACATTCTGGAAATATGATATGGGAGATGCAGATCCCAGCAGTATTATCAA
ACTTGTCTAAATTGGTTTCACTTGATCTCTCCTGGCATTTCCTGAATTC

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_558

ATTATCAAACCTGTCTAAATTGGTTTCACTTGATCTCTCCTGGCATTTCCTGAATTCGAATTTGGTCTAAC
AACCTTCAGAAGTTTGCTTCACTAAACCAATTTGGAGGTACTGTTG

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_62

AGATAGTTAGATATATGCAATGGAGTACCAACAATTGATAATAGCTTTCTGCTTCTATTCATTTTTGTGC
AACAAATCTCAGCTTACATATGCTGGGAAACATCTCTGTCCCCCCCCATG

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_620

TTGGTCTAACAACTTCAGAAGTTTGCTTCACACTAAACCAATTTGGAGGTACTGTTGCTTGACAACGTG
GACATTTTTGGGAACATAAGTGAGTTACCTAAGAACCTTTCTTCTTCCCT

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_682

ACAACGTGGACATTTTTGGGAACATAAGTGAGTTACCTAAGAACCTTTCTTCTTCCCTTAGGTACTTAAGT
CTTCGAGGCACCGGCATGTTTGGGAACATAAGCGAGTCTCAGATTTTTTC

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_744

TACTTAAGTCTTCGAGGCACCGGCATGTTTGGGAACATAAGCGAGTCTCAGATTTTTCATCTACCAA
TGCAAGTGCTGAGATTGGGAGATAATCCTTTATTAACAGACACTTTGCCA

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_806

ACCAAATTGCAAGTGCTGAGATTGGGAGATAATCCTTTATTAACAGACACTTTGCCAAATTTCCATCGG
AATTTCAAGTGGAAAGTGTTTAGAGTTGGACTTCTCTAATACTGGTATTTT

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_868

TCCATCGGAATTTCAAGTGGAAAGTGTTTAGAGTTGGACTTCTCTAATACTGGTATTTTTGGGAAGGTACC
TGGTTCAATTGCTAATCTCCATTCTCTTTGGCGTTTGAACCTCTTAATTG

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_930

AAGGTACCTGGTTCAATTGCTAATCTCCATTCTCTTTGGCGTTTGAACCTCTTAATTGCAATTTATCCGGCT
CGATTCCAGAATCCCTTGGCGACCTCACTGCAATCAGAGAGTTGATAC

>PGSC0003DMG400017081LRR-RLPs_992

TTATCCGGCTCGATTCCAGAATCCCTTGGCGACCTCACTGCAATCAGAGAGTTGATACTTACAGGTAACA
ACTTTACTGGTAATGTTCCCTCAACTATCTCAAAATTAAGCAAACCTCGTA

>PGSC0003DMG400017087-(rev)LRR-RLPs_0

TTTTGTTTCAATTCCTCTCAATATTGACTTGATGGAAGCTTATACTGCTGTAATTTCTTCTTCAAACCTCT
GATCAACCAAATATTTCACTACTTTTCATGATCACAGTACTGAAAT

>PGSC0003DMG400017087-(rev)LRR-RLPs_1008

TTTTAGGAATAAGTATATTTAATACATGTCTCGCCAATTGTATTTTTGTATTTGTAAACAGTAACTAAT
GATGTAAGTGTGTAACATCTATTTGTTTTATGTGATAGTTTCGAAATAA

>PGSC0003DMG400017087-(rev)LRR-RLPs_1071

TAACTAATGATGTACTCGTGTAAACATCTATTTGTTTTATGTGATAGTTTCGAAATAAATAAGGATGTTCAA

TCTATTATGCATTGCCTATGGAGTACACTTTGAATCTGTTTTCTCTGT

>PGSC0003DMG400017087-(rev)LRR-RLPs_1134

ATGTTCAATCTATTATGCATTGCCTATGGAGTACACTTTGAATCTGTTTTCTCTGTTCATGTATAATACAT

GTTTTTCGTTGATGGACGGTGCTTTATGTGATGGATATCGATAACATT

>PGSC0003DMG400017087-(rev)LRR-RLPs_126

TTCTCTTGACAGGGATGGCAAATCTAGAGGAATTTTACAATCTTTGTTACTCTAGTTGTACAAATGAA

GTCTTTTCTAGCATCCCCAATTTAAAGAGATTGACCATTCACGCACCTTT

>PGSC0003DMG400017087-(rev)LRR-RLPs_315

GCTTTCCTGGAGATATAATTATGAAAATCCCATCAAAGATTTGTTTTTCCGGAATCACTTAGAAGATTGT

CTTTAACTAGGTGTTCTAAGTTTATTTGGGAAGAGATATCATCAACTTT

>PGSC0003DMG400017087-(rev)LRR-RLPs_378

AAGATTGTCTTTAACTAGGTGTTCTAAGTTTATTTGGGAAGAGATATCATCAACTTTTATCATGTTGCCAC

ATCTTGAAGAGCTCAAACCTTAAACATTGTCTAGCCGATGATGATGTATG

>PGSC0003DMG400017087-(rev)LRR-RLPs_441

GTTGCCACATCTTGAAGAGCTCAAACCTTAAACATTGTCTAGCCGATGATGATGTATGGAAATTGAGTGAC

AAAGACATATTCAAAGCTTGAAGTTGTTGTTACTGAGCGATGTAAATCT

>PGSC0003DMG400017087-(rev)LRR-RLPs_567

TTGGGAAGCTAGAAGTGATAACTTCCCTAATCTAAAACGCCTTGTTCTGAAGAAATGCAAGCACCTGCA

AGAAATTCCAACAGATTTTGGGGAAATTTGTACTTTGGAATTGATTGAGTT

>PGSC0003DMG400017087-(rev)LRR-RLPs_63

TCAAACCTTGATCAACCAAATATTTCACTACTTTTCATGATCACAGTACTGAAATGCTCGATTCTCTTGT

GACAGGGATGGCAAATCTAGAGGAATTTTACAATCTTTGTTACTCTAG

>PGSC0003DMG400017087-(rev)LRR-RLPs_630

CCTGCAAGAAATCCAACAGATTTTGGGGAAATTTGTACTTTGGAATTGATTGAGTTACATGATTGCACC

ACTACTGCTGAGGCTTCTGTGAGAAAGATCAAACAAGAACAAGACGACTT

>PGSC0003DMG400017087-(rev)LRR-RLPs_693

TTGCACCACTACTGCTGAGGCTTCTGTGAGAAAGATCAAACAAGAACAAGACGACTTGGATAATAATAT

CCTTAAGGTCTACATCCATAACAGCTACAGTAAGTTATAATTCTCTCTTAA

>PGSC0003DMG400017087-(rev)LRR-RLPs_819

TTCGATTCTTCACATTATTTAAACCTCATTTTTATTAATCATACTTCTTTGAAATTAAGATGATGACTTG
TACTTTTTATCTTGCTTATGCAGCGGATCAAAGAGATCATCTAATGCT

>PGSC0003DMG400017087-(rev)LRR-RLPs_882

GATGACTTGTACTTTTTATCTTGCTTATGCAGCGGATCAAAGAGATCATCTAATGCTATCTCCGAATTCA
GAACCTTGTAGTTCATATTTTTGTTTTAATATTCTGATCGTTTGTTAAT

>PGSC0003DMG400017087-(rev)LRR-RLPs_945

CGAATTCAGAACCTTGTAGTTCATATTTTTGTTTTAATATTCTGATCGTTTGTTAATTTGATGTTTTAGGAA
TAAGTATATTTAATACATGTCTCGGCCAATTGTATTTTTGTATTTTTGT

>PGSC0003DMG400017105RLKWAX-EGF_0

ATGTCCATGTGCAATAGTATTGATGATGTTGTTTCATGACACATGTTCTGGGGTCGGTTGTTGCAAGACAT
CCATCCCTAAGGGAGCATGGAATGTCACCATAACACTAAGCAGCTATTAT

>PGSC0003DMG400017105RLKWAX-EGF_1008

GATGAAGAAGAAGCTTTTCCAAGAAAATGGTGGATTAGTTCTATTGCAACGACTCAAAGTAGGGGAAG
AGGGATCAAGTAATACCAATACAGTAAACATTTTCACAAAGGGCAACTAATG

>PGSC0003DMG400017105RLKWAX-EGF_1071

GGAAGAGGGATCAAGTAATACCAATACAGTAAACATTTTCACAAAGGGCAACTAATGACTTTGACAAAG
ATAGAGTTGTTGGTCAAGGAGGTTATGGAAGTGTGTACAAAGGATATCTCA

>PGSC0003DMG400017105RLKWAX-EGF_1197

ATTGCATCGTTGCCATAAAAAATTCTAAGGTAATTGATCGCAATCAAATTGAACAATTCATAAATGAAGT
CCTTGTCTTTTACAAATCAACCATAGAAATGTGGTTAAGCTCTTAGGTT

>PGSC0003DMG400017105RLKWAX-EGF_126

AATGATACTGATATGAAAGATGACCTTAGTTGCATCTATGCTTTTGTGGTCGATCAAGCTAATTTTAGCTT
TTCTAAGACTTACCTCAGCAGTTTGCAGAAAGAAGAGAAGTTTCCTCTC

>PGSC0003DMG400017105RLKWAX-EGF_1260

ATGAAGTCCTTGTCTTTTACAAATCAACCATAGAAATGTGGTTAAGCTCTTAGGTTGTTGCCTTGAGAC
GGAAGTTCCACTACTGGTATATGAATTTATCAGCAATGGAACACTTTCTT

>PGSC0003DMG400017105RLKWAX-EGF_1323

TTGAGACGGAAGTTCCACTACTGGTATATGAATTTATCAGCAATGGAACACTTTCTTTGGATATTCGTCTT
AGAGTTGCTGCAGAAACTGCTGGAGTACTTTCTACTTACACTCAGCAG

>PGSC0003DMG400017105RLKWAX-EGF_1449

CTCCTATCATTCATAGAGATATTAAGTCAGTCAACATTCTTCTAGACAAAAGCTACACAGCCAAAGTGTCT
GATTTTAGAGCATCCAGGTTGGTTCCTGCTGATCAAACAGAGCTATCTA

>PGSC0003DMG400017105RLKWAX-EGF_1512

AAGTGTCTGATTTTAGAGCATCCAGGTTGGTTCCTGCTGATCAAACAGAGCTATCTACATTGGTTCAAGG
AACTCTACGATATTTAGATCCTGAATACTTGCAAACAAGTCAACTCAACG

>PGSC0003DMG400017105RLKWAX-EGF_1575

TTCAAGGAACTCTACGATATTTAGATCCTGAATACTTGCAAACAAGTCAACTCAACGAAAAAAGTGATGT
ATACAGTTTCGGAGTAGTGCTTGTAGAGCTCCTAACCAGTAGAAAGGCTC

>PGSC0003DMG400017105RLKWAX-EGF_1638

GTGATGTATACAGTTTCGGAGTAGTGCTTGTAGAGCTCCTAACCAGTAGAAAGGCTCTATGTTTTCAAAG
ACCAGAAGAAGAGAGAAGTTTAGCTCAATATTTCTTATCTTCAGTGGAAA

>PGSC0003DMG400017105RLKWAX-EGF_189

TTTAGCTTTTCTAAGACTTACCTCAGCAGTTTGCAGAAAGAAGAGAAGTTTCCTCTCGTACTAGATTGGG
CAATTGGTGAAGAAACATGTGAAATAGCTAAGAGAAATTCGACTACATAT

>PGSC0003DMG400017105RLKWAX-EGF_252

GATTGGGCAATTGGTGAAGAAACATGTGAAATAGCTAAGAGAAATTCGACTACATATGGATGTAAGAG
TAAAAACAGTGATTGTCAGGATAATTCAAATGGATATCGATGTTCTGTATG

>PGSC0003DMG400017105RLKWAX-EGF_693

TCTCAACTGTTTGGAAATTCTGCAGGCAAGAGGTTAATTCCGTCAAATATTACTACTTGTTAATTATTTCT
TTCACAACTGAACGAAAAAGAAGACCACAGATTGTGGAAGTGTGGAG

>PGSC0003DMG400017105RLKWAX-EGF_756

ATTATTTCTTTCACAACCTGAACGGAAAAAGAAGACCACAGATTGTGGAAGTGTGGAGATTAATATGGGC
AACGATTTTATTTTCATGAACTACATACATCAGCCTAAATGGCTAATACAA

>PGSC0003DMG400017105RLKWAX-EGF_945

TTTAATGGTTTTATAATATTTGGCTGGTCATATACTGCATTCCAAAGGAGAAAAATGTTAATGATGAAG
AAGAAGCTTTTCCAAGAAAATGGTGGATTAGTTCTATTGCAACGACTCAA

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_0

CGAAGTATTAATAAATCACAAACACATTATACTTACATCCCTATATAATCTCCTTTAACAAATGGCTCCT

AATTATGTGATGATAGTTGCTCTGATAACATTTATTTGCTTTTCACTAT

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_1054

TACGTTTGTACTCTACGAGTCTGCAGATATCGACGAATGTATAGATCGGAAACCAGATTATAGATGTGCC

AAGGATGCCATTTGCCAGAATACAGAAGGGAGTTATACATGCATATGCCC

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_1116

GATGTGCCAAGGATGCCATTTGCCAGAATACAGAAGGGAGTTATACATGCATATGCCCTCCAGATTCA

GTGGTAATGGTACAGTATGCAATCGTGACAATCCTCAGAGAATAACTCAA

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_1178

GATTTCAAGTGGTAATGGTACAGTATGCAATCGTGACAATCCTCAGAGAATAACTCAAATATTTATTTG

TTATAGGTACCTCTCTTAACTTCTTTCAAATCGATAACAATTTTATTTTC

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_124

TGGTGATGATGCTATGTTACCAACGTCACACAACAATCTCATAGACAAACCTAAGTACTGCAATAAAAGT

TGTGGAAATGTCAACATCCCTTTCCATTTGGTATGACCCCAGATTGCGC

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_1240

TTATTTTGTATAGGTACCTCTCTTAACTTCTTTCAAATCGATAACAATTTTATTTTCACGAACTATATACAT

CGACCTAAAATGTCTAATAAAGTTTAAATATTTTTATACAGGTGCTA

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_1550

AGAAAAGGCAACTAATGGCTTTGACAAAGATAGAGTTGTTGGTCACGGAGGTTTTGGAAGTGTGTACAA

AGGATATCTGAAAGATAATTGCATCGTTGCCATAAAAAATCTAAGGTAATT

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_1798

CAGCAATGGAACACTTTCTGAACACTTACATGATAAATTTAAGGCGTCAACTCTTTCTTTGGATATTCGTC

TGAAAGTTGCTGCAGAACTGCTGGAGTACTTTCCTACTTGCACTCTGC

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_186

ATAAAAGTTGTGGAAATGTCAACATCCCTTTCCATTTGGTATGACCCCAGATTGCGCTCTACGCAATCA

GTTCTTGTCACCTGTAATACTCCTTTCATCCTCCCAGCCTTTTTTAG

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_1860

ATATTCGTCTGAAAGTTGCTGCAGAACTGCTGGAGTACTTTCCTACTTGCACTCTGCAGCTTACCCTCCT

ATCATCCATAGAGATATAAAATCAGTCAACATTCTTTTAGACAAAACT

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_1922

TACCTCCTATCATCCATAGAGATATAAAATCAGTCAACATTCTTTTAGACAAAACTACACAGCCAAAGT
GTCTGATTTTGGAGCATCCAGGTTGGTTCCTGCTGATCAAACAGAGTTA

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_2046

CATTGGTTCAAGGAACTCTAGGATATCTAGATCCTGAATACTTGCAAACAAATCAACTTAATGAAAAAG
TGATGTATACAGTTTCGGAGTAGTGCTTATAGAGCTCCTAACCGGTAGAA

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_2108

GAAAAAGTGATGTATACAGTTTCGGAGTAGTGCTTATAGAGCTCCTAACCGGTAGAAAGGCTTTATGT
TTTGAAAGACCAGAAGAAGAGAGATGTCTAGCTCAATATTTTCATATCTTCA

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_2170

TTTATGTTTTGAAAGACCAGAAGAAGAGAGATGTCTAGCTCAATATTTTCATATCTTCAGTGGAAAAGGGT
CATTTGTTTCGATATTCTAGACAGCAACATAGTCTGTGATGAGGTAAATGC

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_2232

AAAAGGGTCATTTGTTTCGATATTCTAGACAGCAACATAGTCTGTGATGAGGTAAATGCAGGGCAATTGA
AAAATGTTGCTGTGCTTGCCCAAAGGTGCTTAATTCTTAAAGGGGATGATC

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_2294

CAATTGAAAAATGTTGCTGTGCTTGCCCAAAGGTGCTTAATTCTTAAAGGGGATGATCGACCTACTATGA
AGGAAGTTGCAGCAGAATTGGAAGCTGGATCAAATTGAAGCACTCGTGG

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_2356

TACTATGAAGGAAGTTGCAGCAGAATTGGAAGCTGGATCAAATTGAAGCACTCGTGGGCTCAAATG
ATCAGCAGTCCGAGGAGATTAAGTCCTTACTGCCTGGATTTGGATATGAATA

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_2418

AAACTGATCAGCAGTCCGAGGAGATTAAGTCCTTACTGCCTGGATTTGGATATGAATATTGTGAACACA
GTATCCATATTGATAGTGTAAACGAGCCATGTAACCTTACCATTTCTGGAG

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_2480

GAACACAGTATCCATATTGATAGTGTAAACGAGCCATGTAACCTTACCATTTCTGGAGGAAGGTGATCAA
TCATGCATGTTAATTTTGTCTCAGAAGCACGAGCTCAAACGGCCACGGCT

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_2542

GTGATCAATCATGCATGTTAATTTTGTCTCAGAAGCACGAGCTCAAACGGCCACGGCTTCAACATGAATT
TCTTTTTCTCTTGGGCATGTTAGAAATATGAACTAAGTTTGATAAGTTG

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_2604

CATGAATTTCTTTTTCTCTTGGGCATGTTAGAAATATGAACTAAGTTTGATAAGTTGCATCTCTTTTATT
GTCCAGACATAATAAATTTGAGTAACAAATTAATGTCAAGTGTAGTTA

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_2665

CTCTTTTATTTGTCCAGACATAATAAATTTGAGTAACAAATTAATGTCAAGTGTAGTTATTTATTATGTATC
CGAGTAAAAATCAACACATTTTGAGAGAATCTATGTATTATTTTATGC

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_310

CAGCAGTATTGAAATCACAAGCATATCTCTCTCTGGGCAACTTAAGGTCTTACATTTTCATATCCAGAGATT
GTTATCGTGATGGGATAAGCACGAATAGAACCAAGCCATATATAGTATT

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_372

CCAGAGATTGTTATCGTGATGGGATAAGCACGAATAGAACCAAGCCATATATAGTATTACCATCGTTATT
AACTGTGGACAACACTGCGAATAGCTTCATCGCCGTTGGCTGTGACACGT

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_496

AATTGTCCAGGGTTATTATACCAAGTTTGGAACTGAAATCGAGTATCTCCGCTACATAACAGGATGCATG
TCCATGTGCTATAGTATTGATGAAGCTGATGATGATACATGTTCTGGGGT

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_558

GATGCATGTCCATGTGCTATAGTATTGATGAAGCTGATGATGATACATGTTCTGGGGTTCGGTTGTTGCAA
GACATCCATCCCTAAGGGAACATCGAATGTCAATATAACACTAAGCAGCT

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_62

ATGGCTCCTAATTATGTGATGATAGTTGCTCTGATAACATTTATTTGCTTTTCACTATCTTTTGGTGATGAT
GCTATGTTACCAACGTCACACAACAATCTCATAGACAAACCTAAGTAC

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_620

TGTTGCAAGACATCCATCCCTAAGGGAACATCGAATGTCAATATAACACTAAGCAGCTATAATAATTATA
ATGATACTAATATGACAAATGACCCTAGCTGCAGCTATGCTTTTGTGGTC

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_682

TAATTATAATGATACTAATATGACAAATGACCCTAGCTGCAGCTATGCTTTTGTGGTCGATCAAGCTAATT
TTAACTTTTCTAAGAGTTACCTCAGCAGTTTACAGAACACGAAGAAGCT

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_744

AAGCTAATTTTAACTTTTCTAAGAGTTACCTCAGCAGTTTACAGAACACGAAGAAGCTTCCTCTTGTGCTA

GATTGGGCAGTTGGTGAAGACAAATGTGAAATAGCTAAGAGAAACTCGA

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_868

ATATGCATGTAAGAGTAACAACAGCTATTGCCATGATGATTCAAATGGTTATCGATGTTCCCTGCATGCAA
GGATATGATGGGAATCCATACCTGAGTTGTCAAGGTATGTATATGTTTGA

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_930

GCATGCAAGGATATGATGGGAATCCATACCTGAGTTGTCAAGGTATGTATATGTTTGAGAGTTTCCTAAT
ATGATTTTAATTATATCAAATCTATCATTTTGGAAATGAATGTTTACGTT

>PGSC0003DMG400017106G-LecRK_992

TTCCTAATATGATTTTAATTATATCAAATCTATCATTTTGGAAATGAATGTTTACGTTATCATACGTTTGT
CTCTACGAGTCTGCAGATATCGACGAATGTATAGATCGGAAACCAGAT

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_0

ATGATTGCAGAGCAGAGAGTGTATCTTCCTATCCTTCTCTTCATTTGTCTCCACTCCTTTTCATCCCGGTTT
GCTTTCTCGCAACTTTTCTGGAATAATGTTAGTGTTTTGAATTCT

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_1037

TTATCATAGTCTTATAGAGCTCAGCGACACCACATATTTTGCATTTGAGATCAACTTTTATGCAAGTTCAA
ACATGTGGTTTGGAGGAACAAAGATGGAAAATTGCAAAGCGGCCTGTTT

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_1159

GTAAGTCTCCTGCAAAGCTGCTGTTTGGTCTAAACTCTAAGGAAAACTGCTTATTACTGAATGAAGT
ATTATCTCTTAAGGACAAGTGGTCTGGTAGTGACAAGACAAAAGTTTTTC

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_122

TACTGGACTTTCCAATTCTTGATCAATTTGCCATATGTTAGAGTTTACAATACCTCCGAGCCTTCTGAAA
TGACGCCTATTATTCGGAGCAGAAAGGATAGCCCTCAGTTTCTCTTTGC

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_1220

GAATGAAGTATTATCTCTTAAGGACAAGTGGTCTGGTAGTGACAAGACAAAAGTTTTTCTCAAGGTGCA
GAATTCGCAAAGTCTCAGTATCAGCCGCAATCGTTTCTCAAAGAAAGCA

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_1281

AAGGTGCAGAATTCGCAAAGTCTCAGTATCAGCCGCAATCGTTTCTCAAAGAAAGCAATCAAGACCTC
TGAAAGTGATTGTAGCATCTGCTCTTGCTGCTTTAGTGGGAATAATTTA

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_1342

CAAGACCTCTGAAAGTGATTGTAGCATCTGCTCTTGCTGCTTTAGTGGGAATAATTTTAAGTATTAGTGC
ATGGTTTGTCTTTTCAAAAAGAGGACACTGTCTGTCAAGGCTGGGGATT

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_1403

TATTAGTGCATGGTTTGTCTTTTCAAAAAGAGGACACTGTCTGTCAAGGCTGGGGATTTTCTGGATTTA
GCACCAATCTTACCGGGAATCCTAACTCGATTCTCTTACAATGAGTTGAA

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_1647

GATTCATTCTTAACAGAGGTAAGATAGTTGGTAGCATTACCATGTCAATTTGGTAAACTCATTGGCT
TTTGTGCTGAAAAAGATCACTGGGTTCTGATCTATGAGTACATGGTAAAT

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_1769

ATCATTGGATAGGTGGATTTCTCATGAAAAGCAAGAAAATGGGCTTACATGGCTTACGAGGCAAAGGAT
AATATCAGATATTGCAAAGGATTAGCGTATCTTCATGATGAATGCAATCA

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_1830

CAAAGGATAATATCAGATATTGCAAAGGATTAGCGTATCTTCATGATGAATGCAATCATAAGATAATTC
ATTTGGACATCAAACCACACAACATCCTCTTAGATCAAATTTCAATGCT

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_1952

GATATCTGATTTTGGGTTGTCGAAACTAATTGAGAAAGACAAAAGCAAAGTTGTTACTAGAATGAGAGG
AACACCAGGGTATTTAGCTCCTGAATGGTTGAGGTCTGTAATAACCGAGAA

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_2013

ATGAGAGGAACACCAGGGTATTTAGCTCCTGAATGGTTGAGGTCTGTAATAACCGAGAAAGTAGATGT
ATATGCCTTTGGAATTGTGCTCTTGGAAGTTCTTTGTGGGCGAAAGAATTTG

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_2074

TAGATGTATATGCCTTTGGAATTGTGCTCTTGGAAGTTCTTTGTGGGCGAAAGAATTTGGATTGGTCGCA
GGCTGACAAAGATAATGTCCATTTGCTTAGTGTCTTTAAGAGAAAAGCAG

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_2135

TTGGTCGCAGGCTGACAAAGATAATGTCCATTTGCTTAGTGTCTTTAAGAGAAAAGCAGAACAAGATCA
GCTCATTGATATGGTTGACAAAAACAACGAGGATATGCAGATCCACAGGGA

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_2196

CAAGATCAGCTCATTGATATGGTTGACAAAAACAACGAGGATATGCAGATCCACAGGGAAGCTGTGAT
GAAAATGATGAGCCTCGCAGCATGGTGTGTGCAAGGTGATTTCAACAAGAGG

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_2257

CTGTGATGAAAATGATGAGCCTCGCAGCATGGTGTGTGCAAGGTGATTTCAACAAGAGGCCTTCCATGT
CATTGGTGGTTAAGGTAAGTACTGGAAGGTTTGGTGTCTGTTGAAACCAACTTGG

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_2318

TTCCATGTCATTGGTGGTTAAGGTAAGTACTGGAAGGTTTGGTGTCTGTTGAAACCAACTTGGATTTCATTTTC
ACAAACCTAACTGAGGCTGGGGCAGGCAACCAACAGATGGAAGTCCCTAT

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_2379

TTCAATTTCACAAACCTAACTGAGGCTGGGGCAGGCAACCAACAGATGGAAGTCCCTATCAGTTCAATA
CTGCCTTCAGTTTTATCTGGACCAAGGTAACAATATGCTTGAGAATTATG

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_244

TCTATTGCCCCCTTCTAACTAACGGTACCACAGAATGCCTTCTTGGTATCCTTTTGTATCACAACAGATTCA
ACGGGGTTTCAAGTGTTCGCCAGTTAGTTTGGTCTGCTAACAGGAACC

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_2440

GTTCAATACTGCCTTCAGTTTTATCTGGACCAAGGTAACAATATGCTTGAGAATTATGACAATATTTCCA
ATTCTAGTGTAACCTTCATAAATGTAATATTCAGTAACTTTGCATTAGTT

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_366

CCAGTGAAAGTCAATGCAACGTTGCAACTAGGCCAAAATGGCAACTTGGTCTTGACAGACTCTGATGGC
ACTCTTGTGGTCCACTAATACTACTGGAAAATCTGTTTCTGGCTTAAAC

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_427

CTGATGGCACTCTTGTGGTCCACTAATACTACTGGAAAATCTGTTTCTGGCTTAAACATGACAGAAAT
GGGAAATCTTGTGCTCTTTGATAAGAGAAAACAAGCAATTTGGCAGTCTT

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_549

GATCATCCAACAGATTGTTTGTTCCTCGGGGCAGAAGTTGGTTTCTGGTAGGAAGCTGATAGCAAGCATT
TCAGGATCCAATCAGTCCTTTTCTTTACTGTTCTTAATGGACGCCTGGTG

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_61

CATCCCGTTTTGCTTCTCGCAACTTTTCTGGAATAATGTTAGTGTGTTTGAATTCTACTACTGGACTTT
CCAATTCTTGATCAATTTGCCATATGTTAGAGTTTACAATACCTCCG

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_610

CAAGCATTTTCAGGATCCAATCAGTCCTTTTCTTTACTGTTCTTAATGGACGCCTGGTGTCTTCCATAGAT

ACCAACCCACCTCAGTATTATATCGCTTCAAGTGGGGATTATAGTCCTC

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_671

TTCCATAGATACCAACCCACCTCAGTATTATATCGCTTCAAGTGGGGATTATAGTCCTCTTTACGATTTTG

ACGGTCGAACCTTTACTGCTCTACAAGACCCTGATACATCCCAATTCAT

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_732

TACGATTTTGACGGTCGAACCTTTACTGCTCTACAAGACCCTGATACATCCCAATTCATAAAGCTTGGGCC

TGATGGACATTTAAGGTTATACCAGTCGGATGCATTTGATTGGAAACAG

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_854

AGATGAGGTCATGAATTCATATCTGGGGAACCTGTGGGTACCCAATGGCGTGTGGAAGATATAGCATTG

TACAAATGATGGGCAATGTAATTGTCCGGTAGAAGGAACTTCTTCAGGCC

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_915

AGCATTGTACAAATGATGGGCAATGTAATTGTCCGGTAGAAGGAACTTCTTCAGGCCAATAAATAGG

AACCCGGATCTCGGGTGTTACAGCTAACATCTATTTCTTGCAACTCTTCA

>PGSC0003DMG400017277G-LecRK_976

TAAATAGGAACCCGGATCTCGGGTGTTACAGCTAACATCTATTTCTTGCAACTCTTCACATTATCATAGT

CTTATAGAGCTCAGCGACACCACATATTTTGCATTTGAGATCAACTTTT

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_1054

AGTTTTTCTTAAGGTGCAGAATTCCTCAAATGCACCAGTCATTTCCCCTAGACAGAAATTGCCTTTCAAAG

TTATCATAGGATGTACTTTGATTGGGATAATTTTATTCTTTTCAAGTTTG

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_1116

CTTTCAAAGTTATCATAGGATGTACTTTGATTGGGATAATTTTATTCTTTTCAAGTTTGTCTGCTCTTTCCA

AAAAGAGATCGGAGAAACGCAAAGCTGGTGATTTTCTGGATCTAGAAC

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_1178

GCTCTTTCCAAAAGAGATCGGAGAAACGCAAAGCTGGTGATTTTCTGGATCTAGAACCAATCTTACCG

GGAATCCTAATTCGATTCTTACAATGAGCTGAAAATAATTACACAAGAT

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_124

AAGCTGGGCCACATACATAGATTCTGATCCACCTCAGTATTACTACACTTCAGAAAATCCCAATAGTCCTT

ATTGGAGTTTTGATGGTCATACCCTTACTGCTTTACAATATCCTCCTAC

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_1240

CTTACCGGGAATCCTAATTTCGATTCTCTTACAATGAGCTGAAAATAATTACACAAGATTTTCAGCATAAAG
CTCGGGAAAGGAGGATTTGGCTCTGTATATGAAGGAACACTGAGAAATGG

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_1302

GCATAAAGCTCGGGAAAGGAGGATTTGGCTCTGTATATGAAGGAACACTGAGAAATGGCACCAAATA
GCTGTGAAGCATCTGGATGGAGTAGGTCAAGTAAAGGAATCATTCTTAACAG

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_1364

AAAATAGCTGTGAAGCATCTGGATGGAGTAGGTCAAGTAAAGGAATCATTCTTAACAGAAGTAAAGAC
AGTCGGTGGCATTACCATATCAATCTGGTAAAACTCCTTGGATATTGTGCC

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_1488

AAAGCCACAGGCTTCTAATCTATGAGTACATGGTGAATGGATCGTTGGATAGGTGGATCACGCAAGAAA
ATGGGCTTACATGGAACACAAGGCAGAGGATAATATCAGATATTGCGAAAG

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_1612

AGCTTATCTACATGAGGATTGCAGCCATAAGATAATTCATTTGGACATTAACCACAAAACATCCTTATA
GATCAAATTTCAATGCTAAGATATCTGATTTTGGTCTGTCTGAAGCTAAT

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_1674

TCCTTATAGATCAAATTTCAATGCTAAGATATCTGATTTTGGTCTGTCTGAAGCTAATTGAGAAAGACAA
AAGCAAAGTTGTGACTAGAAATGAGAGGAACGCCGGGTATATAGCCCCTG

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_1736

AAAGACAAAAGCAAAGTTGTGACTAGAAATGAGAGGAACGCCGGGTATATAGCCCCTGAATGGTTGAG
CTCAATAATCACTGAAAAAGTTGATGTGTATGCTTTTGAATTGTGCTCTTG

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_1798

GTTGAGCTCAATAATCACTGAAAAAGTTGATGTGTATGCTTTTGAATTGTGCTCTTGAAACTCTCTGT
GGACGAAAGAATTTGGACTGGTCCCAAATGATGAAGAAGATGTCCATTT

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_1860

CTCTCTGTGGACGAAAGAATTTGGACTGGTCCCAAATGATGAAGAAGATGTCCATTTGCTAACTGTTTT
TACGAGAAAAGCAGAACAAGAGCAGCTCACAGATATGGTTGACAGAAACG

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_1922

ACTGTTTTTACGAGAAAAGCAGAACAAGAGCAGCTCACAGATATGGTTGACAGAAACGAGGATATGCA
GCTCCACAGAGAAGCAGTGACAGAAATGATGAGCCTTGCTGCGTGGTGTCTA

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_2046

GCGATTTCTCCAAGAGGCCTTCCATGTCATTGGTGGTTAAGGCACTCGAAGGTTTGGTGACTGTTGAAAC
CAACTTAGATTATAATTTTCAGAAATGTACCTAAGGTTGGGGCAGGCAACC

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_2108

GTTGAAACCAACTTAGATTATAATTTTCAGAAATGTACCTAAGGTTGGGGCAGGCAACCAACCGAGGGAA
GCCGCTATCAGCTCAAATTGCCATCAGTTTTATCGGGACCGAGGTAAACA

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_2170

GAGGGAAGCCGCTATCAGCTCAAATTGCCATCAGTTTTATCGGGACCGAGGTAAACAGTATGTCTAAT
TCTAGCACAAATTCTTACGGTGTATTAGATTACAATTCATGAATGTAATAT

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_2232

GTCTAATTCTAGCACAAATTCTTACGGTGTATTAGATTACAATTCATGAATGTAATATTCAGTAACTTTGC
ATTAGATTTTTTGAGTTTCATGTAATTATCATGTAGAAGCTCCTCAATT

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_2294

TAACTTTGCATTAGATTTTTTGAGTTTCATGTAATTATCATGTAGAAGCTCCTCAATTCATATGTGACAGG
AGATATAATATTGCATTAGCTTTTCCTCATTTTTTGTAAGGGAAGTATC

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_2343

TCCTCAATTCATATGTGACAGGAGATATAATATTGCATTAGCTTTTCCTCATTTTTTGTAAGGGAAGTATC
AAGACTCGAGAACAGCATGAATCGGATATCGAGGGCCAGATGCTCTGCC

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_248

ATAGCTCAATACATACAGCTTGGGCATGATGGACATTTACGCGTATACCAATTGGACAACCTTGAACAG
AATTTGGTTTCTGGTCAGAAGCTGACAGCAAGCGTTTCAGCAGACAATTCG

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_310

TGAACAGAATTTGGTTTCTGGTCAGAAGCTGACAGCAAGCGTTTCAGCAGACAATTCGAGTCAAGGTTT
ATTTTCTTACTGTTCTCAATGGAAGCTGGGCCACATACATAGATTCTGA

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_372

AAGGTTTATTTTCTTACTGTTCTCAATGGAAGCTGGGCCACATACATAGATTCTGATCCACCTCAGTAT
TACTACACTTCAGAAAATCCAATAGTCCTTATTGGAGTTTTGATGGTC

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_434

CCTCAGTATTACTACTTCAGAAAATCCAATAGTCCTTATTGGAGTTTTGATGGTCATACCCTTACTGC

TTTACAATATCCTCCTACATCGATAGCTCAATACATACAGCTTGGGCAT

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_558

GACATTTACGCGTATACCAATTGGACAACCTTGAAAAAATATGCTCGGCCTTAATTGGAAAGAGGTAG

GTGACATTTTGACACTCTCTGACTGTAGGTACCCAATGGTGTGTGGGAGAT

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_62

CAACAAAGCATTTCAGCAGACAATTCGAGTCAAGGTTTATTTTCTTACTGTTCTCAATGGAAGCTGGG

CCACATACATAGATTCTGATCCACCTCAGTATTACTACACTTCAGAAAAT

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_620

GAGGTAGGTGACATTTTGACACTCTCTGACTGTAGGTACCCAATGGTGTGTGGGAGATACAGCATTGT

GTAGATGGAGGACAATGTACTTGTCCAGTTGAAGTTAACTTCTTCAAGCCA

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_682

CATTTGTGTAGATGGAGGACAATGTACTTGTCCAGTTGAAGTTAACTTCTTCAAGCCATTTTCTGAGAGG

ATGCCTAATCTCGGATGCACTGAGCTGACGCCCATTTCTTGTGACTCTTT

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_744

CTGAGAGGATGCCTAATCTCGGATGCACTGAGCTGACGCCCATTTCTTGTGACTCTTTGCAGTATCATAG

TCTTGTAGAGCTAAAGAATACTGACTATTTTTCATTTTCGGTTCAATGATG

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_806

TATCATAGTCTTGTAGAGCTAAAGAATACTGACTATTTTTCATTTTCGGTTCAATGATGAACTAAACTCGAG

CGTATTTTGGCTTAAAGGGAAAAAGATTGAAGATTGCCAAAGGGGCATGT

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_868

AAACTCGAGCGTATTTTGGCTTAAAGGGAAAAAGATTGAAGATTGCCAAAGGGGCATGTCTGAGTAACTG

TTCTTGCAAAGCTGCTGTTTATGATCCGTATCTGAATGTGAGTCTACTACG

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_930

GTAAGTGTCTTGCAAAGCTGCTGTTTATGATCCGTATCTGAATGTGAGTCTACTACGAGGGAACTGTTT

GTTACTGAATGAAGTCTTCTCTCTCATAGACAGTGCAGTAGGAAGCGGCA

>PGSC0003DMG400017278G-LecRK_992

AACTGTTTGTACTGAATGAAGTCTTCTCTCTCATAGACAGTGCAGTAGGAAGCGGCACGACAGTTTTTC

TTAAGGTGCAGAATTCCTCAAATGCACCAGTCATTTCCCCTAGACAGAAA

>PGSC0003DMG400017282G-LecRK_0

GAAAAAACTACTTGAATAAAAGGATGAATTTTAAGATTGATACTGATCAATCAAACAGAGCCTTCTTTCT
GAAAAAATAGTACAATGGTGCTTAATTATAGTGCCATTCTTTTCATGGC

>PGSC0003DMG400017282G-LecRK_1054

GCGGTTGATCAGACTAACTTTCTCCAGCAAATAAATTACAGGCAGCCAAACCAGGGGTGTGTCCTTATA
ACACCTATCTCTTGTGAACATTCCCAATATCATATTTTGATGGAGCTTAAG

>PGSC0003DMG400017282G-LecRK_1116

CCTTATAACACCTATCTCTTGTGAACATTCCCAATATCATATTTTGATGGAGCTTAAGTACATAGCTTATAT
TCCCCTCTATTTGCAATATGGTACCAACAAAACAGATTTGGAGAATTG

>PGSC0003DMG400017282G-LecRK_1364

CCAATAAGACCACTCTTTTCATCAAGGTGCAGAGCTCTTTAACTTACAAGCCTCTCCATCACTTGTCTCT
CAGAGAAGAAATCAAAGCGTGTCTCAGCAATTGTAGGATCCACCATCG

>PGSC0003DMG400017282G-LecRK_186

TTCCTCCATTTCTGGATCAATAGCCGCGCCCGCTCCTATGTAGTGAATTCCACAGATGGAGCCCACTG
ACACCCATCCTATCGAGAGAAAGGAACGAGACTCTGTTTGTCTGTGGTTT

>PGSC0003DMG400017282G-LecRK_2170

GAGAAAGTGGATGTTTATAGCTTTGGGGTTGTGATTTTGGAAATCATCTGCGGCCGGAAGAATTTGGAT
CGTCATCAAGATGAGGATGATATGCATTTGCTTAGTTTGTTCATGAGAAAA

>PGSC0003DMG400017282G-LecRK_2232

TTTGGATCGTCATCAAGATGAGGATGATATGCATTTGCTTAGTTTGTTCATGAGAAAAGCAGAGGAGAG
ACAACCTTTGGAAATGGTGGACAAGAACAGTGAAGACATGCAGCTACATAG

>PGSC0003DMG400017282G-LecRK_2542

GTGGTTGGTATCAGTTTGCCACTTCCATCACAGTTGTCAGGACCTAGGTAAATTCTTAGTAGTATTTATCA
TCAAGACTGAATAGCTAATACGAAAAGCCATTTTGTGTTTTTCATAATT

>PGSC0003DMG400017282G-LecRK_2604

TATTTATCATCAAGACTGAATAGCTAATACGAAAAGCCATTTTGTGTTTTTCATAATTCCTTATTATATCAA
TACTATTTAGAAAACATAATTTAGAAAAGTAGAACACACTGTCTACTA

>PGSC0003DMG400017282G-LecRK_2666

ATTATATCAATACTATTTAGAAAACATAATTTAGAAAAGTAGAACACACTGTCTACTAGAAAAATGTTAG
TTTTCGTGCAGTCGAATTAACCTTATTGAGTATTGATAAATGGATTGCCTC

>PGSC0003DMG400017282G-LecRK_2697

TAGAAAAGTAGAACACACTGTCTACTAGAAAAATGTTAGTTTTCTGTCAGTCGAATTAACCTATTGAGTA
TTGATAAATGGATTGCCTCCTCCGTATTGATGAATTAATTTGATTGCGC

>PGSC0003DMG400017282G-LecRK_682

TCAGCAACAAATTGGAGTGAAGGTTTGTTCACATTTGAAGTTCAACTATTTGGCTTTTTAGCATAACATTA
GTCAAATCCACGTCAACTCTATGTCTCAAGACTTGGTGGGGATAATGGT

>PGSC0003DMG400017282G-LecRK_744

ATACATTAAGTCAAATCCACGTCAACTCTATGTCTCAAGACTTGGTGGGGATAATGGTTCCCGTTTCCT
GGACTAATCTTTGATTTCGAAAATAATTATTTTCAACGGGACATTAATCTT

>PGSC0003DMG400017282G-LecRK_806

CGTTTCCTGGACTAATCTTTGATTTCGAAAATAATTATTTTCAACGGGACATTAATCTTAAATTTTGCATTT
CAAATACTAGATTCATGAGGTTTGGGAATGATGGGCATTTAAGGGTGT

>PGSC0003DMG400017282G-LecRK_992

ATCCAACCGTGTGTGGGAATTACTCTGTTTGTGCAAATGGGCAGTGCACCTGTCCTCAAACCGCGGTTGA
TCAGACTAACTTTCTCCAGCAAATAAATTACAGGCAGCCAAACCAGGGGT

>PGSC0003DMG400017283LRR-RLPs_0

ATGCAGATGACCAGTATGAGGTTTCTCAAATCCGGAATGCATATGTTTGCCAGGGACCTGAATTTCTTC
CTGATGAGTTGAGGTGGCTTGATTGGCATGGATATCCTTCCAAAAGTCTG

>PGSC0003DMG400017283LRR-RLPs_1008

CCGGCTGCAAGCATAAGTTGTCTCACTCGACTTAAAGCCCTTGCATTGGCTGGTTGTAGGAGGCTTGAG
AGTTTACCGAACTTCCTCCAGGTATAGAAAAGATATATGCTGATGAATGC

>PGSC0003DMG400017283LRR-RLPs_1197

CATGAACTTGTAATAAATAAATGGCATGCCTCTGTGGTTGATTCATTGTTGAAGCAGATGCTCAAGGTAA
GTATGCTTCCAAGCCACAACCTACTATACCCACATGAAAATATAAATGA

>PGSC0003DMG400017283LRR-RLPs_1386

AGGTAAATAACATTCTTTTACGGTGCATGCAGAGACTATACATGAATGGCACATCTAGTATGTATTTTC
CTGGTGTGGAGATTCTGAGTGGTTTACATGCAAGAACTGGGGGACTAAA

>PGSC0003DMG400017283LRR-RLPs_1575

TTTGACATGATGACTCCTTTCATTTTAGGGAAATTAATGTCTGAATGATCCCTTCAGTTTTCTGACTGCCAA

ATGGCTAAAAAATTTCCAAGGACTTGTGATATGGTTAAGGTTACAAGC

>PGSC0003DMG400017283LRR-RLPs_1638

ACTGCCAAATGGCTAAAAAATTTCCAAGGACTTGTGATATGGTTAAGGTTACAAGCCATGATGGTTTGC

AGCACAAATTTCCGACATGCATCGGCTTAATAGGAAGTGAAAAACCTGTT

>PGSC0003DMG400017283LRR-RLPs_1701

GGTTTGCAGCACAAATTTCCGACATGCATCGGCTTAATAGGAAGTGAAAAACCTGTTGGTTTAGGTAAT

ACTTTCCTAGCCCATGTACCACTTCCAAGTTCTTGCCGTTCAAGGATGTT

>PGSC0003DMG400017283LRR-RLPs_1764

GGTAATACTTTCCTAGCCCATGTACCACTTCCAAGTTCTTGCCGTTCAAGGATGTTCTCGATAACAATCT

TAATAACCTCATTGAGCTTGAGGTTGGTGTCTGTGATGATTTGCATAAG

>PGSC0003DMG400017283LRR-RLPs_1812

AAGGATGTTCTCGATAACAATCTTAATAACCTCATTGAGCTTGAGGTTGGTGTCTGTGATGATTTGCATA

AGGATTTGGTGGTCAAAGGTTTGGGAGTGCCTTGTGTATGAGAATTGA

>PGSC0003DMG400017283LRR-RLPs_252

AGGATGCCAGATTTTTTCAGTTATGCCTAATCTTGAGAGACTGGTTCTTGAAGAATGCACAAGTTTGGTAG

AAATCAATTTTTCTATTGGAGATCTTGAAAGCTAATCTTGCTGAATCTG

>PGSC0003DMG400017283LRR-RLPs_378

TGCAGAAATTTGAAGACCCTACCAAAGAGAATTCGATTGGAAAAGCTTGAAATTCTCGTTCTTTCAGGCT

GCTCAAAGTTGAGAACATTCCCAGAAATAGAAGAGAAAATGAATCGTTTA

>PGSC0003DMG400017283LRR-RLPs_441

TCAGGCTGCTCAAAGTTGAGAACATTCCCAGAAATAGAAGAGAAAATGAATCGTTTAGCAGAACTGTAT

TTGGGCGCGACTGCTTTGAGTGAACCTGCATCAGTTGAGAACCTTTCA

>PGSC0003DMG400017283LRR-RLPs_63

TTTCTTCTGATGAGTTGAGGTGGCTTGATTGGCATGGATATCCTTCCAAAAGTCTGCCTATTAGCTTTAA

GGGAGACCAACTTGTTAGTTGAAATTGAAAAAAGGCGCATCATACAA

>PGSC0003DMG400017283LRR-RLPs_945

AATCTTGGGTTCTTACCATCTTTGGAGGGATTGATTCTCGATGGTAACAATTTTTCCAATAATCCGGCTGC

AAGCATAAGTTGTCTCACTCGACTTAAAGCCCTTGCAATTGGCTGGTTGT

>PGSC0003DMG400017284G-LecRK_0

AAAAAAGGCACAACAGAAAGAACTCATATATTTTAGAAAAATATGTTTGTAGAAAAGAGACTGTATTTT
CCTATCCTTCTCTTCATTACCTTCTCTTTTGTTTCGTCTCGATTTACTATA

>PGSC0003DMG400017284G-LecRK_1098

ACAGGAAAACCTTCTTCAGACCATTTTCTGAGAGGAAACCAGATCTTGGATGTTACAGCTGACTTCCATT
TACTGCAACTCTTTGCAGTATCATAGTTTCATAGAGCTCAAGAATACTAC

>PGSC0003DMG400017284G-LecRK_1220

ATTTTTCATTTAACATTGATCAGGAACTAAATTCGAGCAAATTGTGGCTTGGGCAGAAAAAGTTGGAAG
ATTGCAAAGGGCCTGTCTGAGTAACTGTTCTTGCAAAGCTGCTGTTTTTG

>PGSC0003DMG400017284G-LecRK_1342

TATAATTGGAATGGGGCTCGAAGAGGGAACTGTTTGTACTGAATGAAGTTTTCTCTCTCACAGACAGC
GAAGAAGGAAGAGGCAAGACAGTATTTATTAAGGTGCAAATACCTCAGAG

>PGSC0003DMG400017284G-LecRK_1586

TCAGAAAGAGGGGCACATGAGTCCAGAAAGGCTGCGGATATTTTGGATTTAGCACCAATCTTACCGGGAA
TTCTAACTCGATTCTTACAATGAACTGAAAATAACTACAGATGATTTCA

>PGSC0003DMG400017284G-LecRK_2257

ATTGTCCTCTTGAAATTCTCTGTGGCGAAAAATTTGGATTGGTCCCAAGCTGATGAAGAAGATGTA
CATTTGCTAAGTGTCTTTAGGCGAAAAGCGGAACAAGAGAAGCTCATCGAT

>PGSC0003DMG400017284G-LecRK_2318

AAGATGTACATTTGCTAAGTGTCTTTAGGCGAAAAGCGGAACAAGAGAAGCTCATCGATATGGTTGACA
AAAATGAGGATATGCAGCTCCACAGGGAAGCAGTGACAGAAATGATGAGCC

>PGSC0003DMG400017284G-LecRK_244

AATTCTACTGCAGGGCTTGCCGGGCTTTCCTCTTTCTGGATCAACAGGCCCTCTTCTTGTAAATCCAC
CGAGGACTTCTTTGTTTTCTGTGACACCCATACTTCAGCGAAAAAATGCT

>PGSC0003DMG400017284G-LecRK_2745

TATAATTCATGAAATGTAATGTTTCAGTAACTTCTATATTAATTTTTGAGCTTCATGTTACTATCATGTAGA
GGCTTCTCAATCCATGTGCGAAAATAAGTATAATATTGTACGTGGTGG

>PGSC0003DMG400017284G-LecRK_2790

TTGAGCTTCATGTTACTATCATGTAGAGGCTTCTCAATCCATGTGCGAAAATAAGTATAATATTGTACGT
GGTGGTGCAGCTACTGAATTCAAACCAGATGAACTGTTCTTGGATCTTAA

>PGSC0003DMG400017284G-LecRK_305

TTAATTCCACCGAGGACTTCTTTGGTTTTCGTGACACCCATACTTCAGCGAAAAAATGCTGGCTCACGATTC
CTCTGTGGCTTCTACTGCAATTACAATGCCACAGAATGCCTTCTTGGTA

>PGSC0003DMG400017284G-LecRK_366

CTCAGATTCTCTGTGGCTTCTACTGCAATTACAATGCCACAGAATGCCTTCTTGGTATCCTTTTGTACCA
CAACGAGAACAATATGATAGATAAACCCAGTTAGTTTGGTCTGCTAA

>PGSC0003DMG400017284G-LecRK_61

TGTATTTTCTATCCTTCTCTTCATTTACCTTCTTTTTGTTTCGTCTCGATTTACTATATCACAATCTTTACAG
GACAACAAGATCAGTCTTTCAAATTCTACAGCAGGGCTTGCCGGGC

>PGSC0003DMG400017284G-LecRK_610

TTAAACTTGACAGAAATGGGAAATCTTGTTCTTTGATAAGAGAAAGCGCACAATTTGGCAGTCTTTTG
ATCATCCTACAGACTCTTTGCTTCCAGGGCAGAATTTGGTTTCCGGGCAG

>PGSC0003DMG400017284G-LecRK_671

AGTCTTTTGATCATCCTACAGACTCTTTGCTTCCAGGGCAGAATTTGGTTTCCGGGCAGAAGCTCATAGC
AAGCGTTTCAGCAACCAATCGGAGTCAAGGTTTGTCTTCTTACTGTTC

>PGSC0003DMG400017284G-LecRK_793

AATGGAAGCTGGGCTGCTTACACAGATACTGTTCCGCCTCAATACTACTACATTTATCCTATGCTGATA
GTTCTTATTACAGTTTTGATGGTCAAACCTTTACTGCTTCACACAATCCT

>PGSC0003DMG400017284G-LecRK_854

ATGCTGATAGTTCTTATTACAGTTTTGATGGTCAAACCTTTACTGCTTCACACAATCCTACTAACTCGACA
GCTCAATTCATGAAGATTGGGCCTGATGGACATTTAAAGGTATACCAAT

>PGSC0003DMG400017284G-LecRK_915

TAACTCGACAGCTCAATTCATGAAGATTGGGCCTGATGGACATTTAAAGGTATACCAATGGTCTGTAGTT
GATTGGAAAGAAGTATCTGACATTTTGTGCCAAATGTAGAAAACCTGTGG

>PGSC0003DMG400017284G-LecRK_976

TCTGTAGTTGATTGGAAAGAAGTATCTGACATTTTGTGCCAAATGTAGAAAACCTGTGGGTACCCAATG
GTATGTGGAAGTTATAGCATTTGTACAAATAACGGGCAATGTACTTGTCCG

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_0

AATCAGGCAGATGTTATCTTCCATTGGTTAGTTGAGAAATGTGATTTGGAAAACATTTCTTCTGACTTG

ACGCGTAAATGATTCGCAAAATTGGGTATCACTGAACTCCACACATCTC

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_1054

GTCGGACCTTTAATGCTTTACAATCTCTTGATAAATCAGCAGCTCAATTCATGAAGATAGGGCCTGATGG

ACATTTAAAGGTATACCGATGGTTTATAGCTGATTGGAACGAAGTATCTG

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_1116

CCTGATGGACATTTAAAGGTATACCGATGGTTTATAGCTGATTGGAACGAAGTATCTGACATTTTCTCGC

AATATGTAGAAAAGTGTGGGTACCCAATGGTATGTGGAAGTTACAGCATT

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_1178

TTTCTCGCAATATGTAGAAAAGTGTGGGTACCCAATGGTATGTGGAAGTTACAGCATTGTACAAATAAC

GGGCAATGTACTTGTCCGCTACAGGAGAACTTCTTCAGGTCATTTTCTGA

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_124

GTATTCTTAGCCACAACATTATGAACTACTGGAAGATGCTAACCTACATGTAAAATACAGTTTGGATATT

CTGTATGCTCATTCTTTCTTCAACTATACACCACAAGATTCCATCTATT

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_1364

TTTCGTAGAGCTCAAGAATACTACATATTTTTTCAATTAACATTGATCAGGAACTAAATTCGAGCAGATTAT

GGCTTGGGCAGGCAAAGTTGGAAGATTGCAAAGGGCCTGCCTGAGTAA

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_1426

GCAGATTATGGCTTGGGCAGGCAAAGTTGGAAGATTGCAAAGGGCCTGCCTGAGTAACTGTTCTTGCA

AAGCTGCTGTTTTGAATATGGTTGGAATGGGACTCACAGAGGGAACTGTT

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_1488

TCTTGCAAAGCTGCTGTTTTGAATATGGTTGGAATGGGACTCACAGAGGGAACTGTTTGTACTGAATG

AAGTTTTCTCTCTCAAAGACAGCGAAGAAGGAAGAGGCAATACAGTATTT

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_1550

ACTGAATGAAGTTTTCTCTCTCAAAGACAGCGAAGAAGGAAGAGGCAATACAGTATTTCTTAAGGTGCA

GAATTCCTCAAAGCCGCAGACTCAGTCTCTAATCATTCTGGAGGAAAGAA

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_1612

AGGTGCAGAATTCCTCAAAGCCGCAGACTCAGTCTCTAATCATTCTGGAGGAAAGAAATCAAGACCTT

CCAAAGTGATAATAGGATCTACTCTTGCAGCTTTCTTTGGGATAATTTTAA

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_1736

AGCTACTTGCTTTGTTATTTTCAGAAACAGGACCCGTGAGTCCAGAAAGGCTGCGGATATTTTGATCTA
GCACCAATCTTACCGGGAATCCTAACTCGATTCTCTTACAATGAGCTGAA

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_1798

TGGATCTAGCACCAATCTTACCGGGAATCCTAACTCGATTCTCTTACAATGAGCTGAAAATAATTACAGA
TGATTTCAGTATAAAGCTCGGGGAAGGAGGATTTGGCTGTGTTTATGAAG

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_186

TGGATATTCTGTATGCTCATTCTTTCTTCAACTATACACCACAAGATTCCATCTATTTTATTGGTTTTGATT
AGGAAACAATGTTTGCAGAACAGAGACTGTGTTTTCTATCCTTCTC

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_1860

ATTACAGATGATTTCAGTATAAAGCTCGGGGAAGGAGGATTTGGCTGTGTTTATGAAGGAACACTGAGA
AATGGCACCAAATAGCTGTGAAGAATCTGGATGGTGTAGGTCAAGTACAG

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_1922

ACTGAGAAATGGCACCAAATAGCTGTGAAGAATCTGGATGGTGTAGGTCAAGTACAGGAATCATTCTT
AACAGAAGTAAAGGCAGTCGGTGGCATTACCATATCAATCTGGTAAAAC

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_2108

GGATAGGTGGATTACGCATGAAAATCAAGAAAATGGGCTTACATGGAACACAAGGCAGAGGATAATAT
CAGATATCGCCAAAGCGTTAGCATATCTACATGAGGATTGTAGCCATAAGAT

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_248

TGGTTTTGATTAGGAAACAATGTTTGCAGAACAGAGACTGTGTTTTCTATCCTTCTCTTCATTTATCTCCT
CTTATGTTTCTCAATTTGTTATATCACAATCTTCTCGGGAATTCAG

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_310

TTTATCTCCTTATGTTTCTCAATTTGTTATATCACAATCTTCTCGGGAATTCAGCATCAGTCCTTCGA
ATTCTACTGCAGGGCTTGCCGGGCTTGCCGGGCTTGCCGGGCTTTCTC

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_372

AGTCCTTCGAATTCTACTGCAGGGCTTGCCGGGCTTGCCGGGCTTGCCGGGCTTTCTCTTTATGGATCA
ACAGGCCGTCTCTTAGGGTTAATTCCACGGCTGACGGCTTCTTTACTTTG

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_434

ATGGATCAACAGGCCGTCTTAGGGTTAATTCCACGGCTGACGGCTTCTTTACTTTGACAACACCCATA
CTTCAGCGGGGAAATGCTGGCCACGATTCTCTGTGGCTTCTACTGCAT

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_496

CACCCATACTTCAGCGGGGAAATGCTGGCCACGATTCCCTCTGTGGCTTCTACTGCATTTACAATGCTAC
AGAATGCCTTCTTGGTATCCTTTTGTACCACAACAAATATGACGAGCCGA

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_558

AATGCTACAGAATGCCTTCTTGGTATCCTTTTGTACCACAACAAATATGACGAGCCGAATGGTGTGATAG
ATAAACCCCAGTTAATTTGGTCTGCTAACAGGAACCATCCAGTGAAAGTC

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_62

TCTGACTTGACGCGTAAATGATTTCGAAAATTGGGTATCACTGAACTCCACACATCTCAAAAGTATTCTT
AGCCACAACATTATGAACTACTGGAAGATGCTAACCTACATGTAAAATAC

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_682

CAACCTTGGAAGTAGGACAAGATGGCAACTTGGTCTTGACAGACTCTGATGGCACTCTTGTTTGGTCCAC
TCATACAAGTGGCAAATTTGTTTCAGGCGTAACTTAACAGATATGGGAA

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_744

TGGTCCACTCATACAAGTGGCAAATTTGTTTCAGGCGTAACTTAACAGATATGGGAAATCTTGTGCTCT
TTGATAAGAGAAAGCGCGCAATTTGGCAGTCTTTTGATCATCCTACAGAC

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_930

CGGAGTCAAGGTTTGCTTGTCTTACTGTTCTCAATGGAAGCTGGGCCGCTTACACGGATACTGATCCGC
CTCAATATTACTACATCTTACTATCTTGAGAGCCCTTATTACAGTTTT

>PGSC0003DMG400017286G-LecRK_992

TGATCCGCCTCAATATTACTACATCTTACTATCTTGAGAGCCCTTATTACAGTTTTGATGGTTCGGACCTT
TAATGCTTTACAATCTCTTGATAAATCAGCAGCTCAATTCATGAAGAT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_0

TTTCTCTTCTCTATTATTACTATACTATAACAAAATGCCAATAAGGAAGTGAAGAGCTGAAACT
CTTTGGATTTTTGTAAGTGTGTTTGTACAATCTAATAGTAGCTGGAAAT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_1037

TATGTTTTAGTCTGTTCCCTATTAAATTGAAATTATGTTGTTTCGGACTCTCCGAAAATGTAGCAGCACCTG
TTCAACTCCTCCAAAATACTTCTTTTGGAGGATCTGTCACATACTT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_1098

GCAGCACCTGTTCAACTCCTCCAAAATACTTCTTTTGGAGGATCTGTCACATACTTGAATATTTTT

GAAGAGTCCGAGTAGCATAGAGGTGAAGATTTGATTTTTTTTAAAGCAG

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_1159

CTATATTTTTGAAGAGTCCGAGTAGCATAGAGGTGAAGATTTGATTTTTTTTAAAGCAGCAACAATTA

TCTGCAGTTTTAAGTAGCTTCTTTGCAAGAGAAAAGATTAAACTTTTCT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_122

GCATAATGAAGATTTTGTCTTCAATCTCTGTTATTTTCTTTTTCTGTTTTCTCACAGTTTTAGCAGC

AACTTCAAATCTAAGCTCCACAAGAAGAAGGTAACCCCATAGTAA

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_1220

ACAATTAATCTGCAGTTTTAAGTAGCTTCTTTGCAAGAGAAAAGATTAAACTTTTCTTTTACAAGTTT

GAAAGGTTGAGACTTTTTACAAGTTGAACTGATTAGTGTGTGAATAGG

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_1281

TTACAAGTTTGAAAGGTTGAGACTTTTTACAAGTTTGAAGTATTAGTGTGTGAATAGGAAATGAAATGT

GTGGACTTTAAGTACCACTTTTCTATGAGTTGACTGAAAATTGAGTCAAC

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_1342

ATGAAATGTGTGGACTTTAAGTACCACTTTTCTATGAGTTGACTGAAAATTGAGTCAACTTCTTATATGGC

AGCCAGCTGTAATGAGGTGTCTGGAGTGTGGACATTATTTTTGTAAAG

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_1403

CTTATATGGCAGCCAGCTGTAATGAGGTGTCTGGAGTGTGGACATTATTTTTGTAAAGTATTTCAAAAC

TCAAAGACATTTCACTTTCAAAAAAATTCTACAAGATAATTTTTAAAAA

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_1464

TTCAAACACTCAAAGACATTTCACTTTCAAAAAAATTCTACAAGATAATTTTTAAAAAATACTTGTTGTA

ACAAATTACATGTCTTATAATTCAGGTTACTAATTGAATTTTGTATGT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_1525

ACTTGTTGTAACAAATTACATGTCTTATAATTCAGGTTACTAATTGAATTTTGTATGTATAATTAATTACC

TGTAATTAGTTTCTAGTTATCTTGAAAAGTACTAATTATCTTTTGAAA

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_1586

AATTAATTACCTGTAATTAGTTTCTAGTTATCTTGAAAAGTACTAATTATCTTTGAAACAGTTAGTGTAAT

GAAGTTAAAGCTTTTCTCAAATTACCAAACAAATCAACATTGTATA

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_1647

GTTAGTGTAATGAAGTTAAAGCTCTTTCTTCAAATTACCAAACAAATCAACATTGTATACTTCCTGTTTAT
GTTAAACTTGCATGTAATGCAATGAAGTAGTCAAAAACAACTAACTAAAT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_1708

TCCTGTTTATGTTAAACTTGCATGTAATGCAATGAAGTAGTCAAAAACAACTAACTAAATATGCCACAGAG
CTTTGAAAGCACAGAATATTTTCAGCAAATATTCCACCAGAATTCGCGCAA

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_1769

GCCACAGAGCTTTGAAAGCACAGAATATTTTCAGCAAATATTCCACCAGAATTCGCGCAACTTCGCCATCT
TAAGCACTTGTAAGTCCTTGTTACAGAATTATCACTCAATAGACTGAAGC

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_183

AGTTTTAGCAGCAACTTCAAATCTAAGCTCCCACAAGAAGAAGGTAACCCCATAGTAATCTTTTTTCAGT
TTCTACATGTTCCCATTTTTGTTTTCTTGAAAATGTCAGAAAAAGTTTCA

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_1830

TCGCCATCTTAAGCACTTGTAAGTCCTTGTTACAGAATTATCACTCAATAGACTGAAGCACCTGATATTAC
TATGTTGAAAACCTTAGGAGCTGCACTAATCCAACCTACTAAATGATGATT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_1891

CTGATATTACTATGTTGAAAACCTTAGGAGCTGCACTAATCCAACCTACTAAATGATGATTATGCAGGGACC
TCAGTCGCAATTATCTCAATGGTTCAATCCCATTTCATGGGCGTCACTG

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_1952

GCAGGGACCTCAGTCGCAATTATCTCAATGGTTCAATCCCATTTCATGGGCGTCACTGCGCTTGCTTGA
CCTGTACATACTATTTCTCACCTAACTATTCTTCATTAGTGCTTAAATT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_2013

CTTGCTTGACCTGTACATACTATTTCTCACCTAACTATTCTTCATTAGTGCTTAAATTTTTCTTCTGTT
TAGAATAAGCTATTTGACATGAAAATAATTGTTATTTGAATGTGCAG

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_2074

TCTCTTCTGGTTTGAATAAGCTATTTGACATGAAAATAATTGTTATTTGAATGTGCAGTTCTTTCATGGG
AAACCACTTGTCTGGTCCATTTCCAAAAGTTCTCACCAGAATTACGACG

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_2135

CTTTCATGGGAAACCACTTGTCTGGTCCATTTCCAAAAGTTCTCACCAGAATTACGACGCTTAGGAACCT
GTAAGATCAAATTTCTTCTGATGCCTACTTGTCATTTTCAGTGTTGTA

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_2196

TAGGAACCTGTAAGATCAAATTTCTTCTGATGCCTACTTGTCATTTTCAGTGTTGTATACTTGCACTTAA
TCTGTTTTACTATTGAATTTAAGTTTTATTTATGACTGCATAAAGTAT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_2257

CTTGCACTTAATCTGTTTTACTATTGAATTTAAGTTTTATTTATGACTGCATAAAGTATTTACACAATCGAG
TTTAAGTTCTATTCGCTGACTATATAAGTAATTACAAGTAAAATCTCT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_2318

ACACAATCGAGTTTAAGTTCTATTCGCTGACTATATAAGTAATTACAAGTAAAATCTCTATGATAAACACT
AATTGGTAACCTGATAAAAATGTTAACTTAAGTCATTTACCATTTCAAT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_2379

GATAAACACTAATTGGTAACCTGATAAAAATGTTAACTTAAGTCATTTACCATTTCAATATGGCGATTTCAT
TGATTCAACATATATATTATACTGTAATTTGGTACTGAAGTGAGAATGC

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_244

TTTTTCAGTTTCTACATGTTCCATTTTGTCTTGGAAAATGTCAGAAAAAGTTTCAAACTTTTTGTGTT
TTGAAGTTTGCTGCTTAGTTTTTCAATTACCCATATGTTTCAGTTTGT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_2440

GGCGATTTCATTGATTCAACATATATATTATACTGTAATTTGGTACTGAAGTGAGAATGCGGAAAAAAGAT
CTCTATATGTCATGTCTGTCTGCAACAACAACATACCTAGTGAAATCTCG

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_2684

GGCATTTTATTTCAAAGTTAACTGCTGCTCTGACAAGAATTTTTGATCACCTGTATTTGATTCCATGAGA
AATAAAATGCCTCTTCTATAACTTTCAATACAGGAGCATTGAAGGAAAT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_2745

TTCCATGAGAAATAAAATGCCTCTTCTATAACTTTCAATACAGGAGCATTGAAGGAAATAAATTTTCAGG
AACAACTCCAGAAATCGGCAACTTGGTTCATATGGAAAACTGTAAT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_2806

ATTTTCAGGAACAATACCTCCAGAAATCGGCAACTTGGTTCATATGGAAAACTGTAATTCTCTTTTTCT
GTTTTAATTTTGTCTGGAAATCTTATTCGTTTCACGTTGTATTAATG

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_2867

TCTTTTTCTGTTTTAATTTGTTCTGGAAATCTTATTCGTTTCACGTTGTATTAATGCATCTGTGCCTTAA

TTCTCAGCGTGCTATCGTCAAATAAATTAACCGGAGCTTTGCCAGCC

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_2928

TCTGTGCCTTAATTCTCAGCGTGCTATCGTCAAATAAATTAACCGGAGCTTTGCCAGCCACACTAGCCAA
GCTAACCAACTTAACTGATATGTGAGTTCACAGTTTTAAACTCTTTCTCA

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_2989

ACTAGCCAAGCTAACCAACTTAACTGATATGTGAGTTCACAGTTTTAAACTCTTTCTCATTGGTCATTCCCT
TCTGTCCCTTGTGAATTGTGATGGATGATCACATAATTAACCTTTGCCG

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_305

CTTTTTGTGTTTTGAAGTTTGCTGCTTAGTTTTTTCAATTACCCATATGTTTCAGTTTGTGGAAAATTGAAA
AAGTTTGGAACCTTCTGTTTCAGTGAAGTCTGTTGTTTAGTTTTTTCAA

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_3050

TGGTCATTCTTCTGTCCCTTGTGAATTGTGATGGATGATCACATAATTAACCTTTGCCGATATATTAGGAG
GATAAACGACAACAATTTTACTGGAAAGATACCAAATTTATCAGCAGC

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_3111

ATATTAGGAGGATAAACGACAACAATTTTACTGGAAAGATACCAAATTTATCAGCAGCTGGACAAAAA
TTGAGAACTGTAAGCTTTCTTTTTCTTTACTTTTCAGACTTCAGTAGAT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_3355

ACAGGCTGTTTCCACGGCTTGAACCTCATGGAAACAGCCTCTTTCTGGAATATTAGAAGTTTATACCCCAA
TTTTCTGCATATTTACAGTTATTGCTGTGATCTCATGAACCTCCAATT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_3416

ATACCCCAATTTTTCTGCATATTTACAGTTATTGCTGTGATCTCATGAACCTCCAATTATACTATAATTTTT
GCAGGCATATAACAAGGCTGTTCTCTTGAGGGTCCCATTCCCTCCTCT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_3477

ACTATAATTTTTGCAGGCATATAACAAGGCTGTTCTCTTGAGGGTCCCATTCCCTCCTATATCTTTCTGA
CAAGTTTAATTGATTTGTAAGCCAATGTGAAACTCCTTTTTGATGTCA

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_3538

ATCTTTCTGACAAGTTTAATTGATTTGTAAGCCAATGTGAAACTCCTTTTTGATGTCATTTGTGGTTGCTT
TGAGAAGTAAAATAATTTGTTATTTTTTTCTTTCATGAATTTCAGAAG

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_3599

TGTGGTTGCTTTGAGAAGTAAAATAATTTGTTATTTTTTTCTTTCATGAATTCAGAAGGATCAGTGATCT
AAAAAGTGAAAATCTGGTTTTCCACCATTAGATAACCTAGAATCCATA

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_366

GAAAATTGAAAAGTTTGGAACCTTCTGTTTCAGTGAAGTCTGTTGTTTAGTTTTTCAATTACCCATGTTT
CATTTTCTTGAAAATTTAGAAAAGTTTGAACTTCTGTTTCATTGA

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_3660

TCAGTGATCTAAAAGTGAAAATCTGGTTTTCCACCATTAGATAACCTAGAATCCATAAAAATACTGTG
AGTTTCTTACTTTTTCTTCTTTAATGGACTGCTTGAAGGACATTTTCAT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_3721

AATACTGTGAGTTTCTTACTTTTTCTTCTTTAATGGACTGCTTGAAGGACATTTTCATTTTCGATTTTCGGAA
TCAATTTCTGATCAAAGATTCTGAATTCCTCTTGTGCAATGCAGAGTA

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_3782

CGATTTTCGGAATCAATTTCTGATCAAAGATTCTGAATTCCTCTTGTGCAATGCAGAGTACTAAGAAATTG
CTTAATTCATGGAGAAATGCCTGAATATATTGGGGAAATGAAGAAATTGA

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_3843

AAGAAATTGCTTAATTCATGGAGAAATGCCTGAATATATTGGGGAAATGAAGAAATTGAAGACACTGTA
AGTTTGAAAAAATTCAATCACTTTTTTTTTGGTTCAGTTTTCTGCATGTTG

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_3904

ACACTGTAAGTTTGAAAATTTCAATCACTTTTTTTTTGGTTCAGTTTTCTGCATGTTGATACCTTTTCTGT
TTTCATGCTATATAGTATATACACATTCTTCAAGATTCTGAATCTTTT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_3965

ACCTTTTCTGTTTTTCATGCTATATAGTATATACACATTCTTCAAGATTCTGAATCTTTTTTAGCTGAAATTT
GTTTTTCCATGGAACCTACTATTTTCTGCTTTGTGATTTTAGGGACCT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_4026

AGCTGAAATTTGTTTTCCATGGAACCTACTATTTTCTGCTTTGTGATTTTAGGGACCTTAGTTTTAACAGC
CTGTCTGGTGAGATTCCATCAACTTTTGTACACCTATCCAAAGTAGAT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_4087

GTTTTAACAGCCTGTCTGGTGAGATTCCATCAACTTTTGTACACCTATCCAAAGTAGATTTTATGTAAGTG
GATATTCTCAGATATCTTTATTTCTTTGTAGCCAGATGCTTATCAATA

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_4148

TATGTAAGTGGATATTCTTCAGATATCTTTATTTCTTTGTAGCCAGATGCTTATCAATATTAGGCTTCTGTT
TTTTCTTTCTCTAATTGTTCTGGTACTTTGCAGATATTTGACAGCG

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_4209

AGGCTTCTGTTTTTTCTTTCTCTAATTGTTCTGGTACTTTGCAGATATTTGACAGCGAACAACTTACTG
GACTTGTTCTGGATGGATTTTAACCAGAAACAAGAACATGTGTGTGT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_4514

TTGAGATGGATGGAGTATAAATGTGCAAAAACTTGATTGCTCTTTAAAGTTTTCACTTACTGACCTACA
TGCTTTTATGCAAGTAGAGGCTTTAGAATGTATTCAATATTGAGTAATCT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_4575

TGACCTACATGCTTTTATGCAAGTAGAGGCTTTAGAATGTATTCAATATTGAGTAATCTATTTTTGCCAAA
AAAAGAATGGTGAAAAGGAACTAAAAAATGTAAAAGATCATCTCTAAG

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_4636

TTTTGCCAAAAAAGAATGGTGAAAAGGAACTAAAAAATGTAAAAGATCATCTCTAAGCTTCAAAAAG
TTATTAGTATTATGGACTTGCGAACTTCTAGTCTAATTTTGTGTCTATT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_4697

TCAAAAAGTTATTAGTATTATGGACTTGCGAACTTCTAGTCTAATTTTGTGTCTATTTTGCTTCACAGA
GATGTTTCAACTAACAAATTTTACATGGGAAACCTCACCTTTTGAATGTC

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_5978

ATATTTGATGTCTACTTGCAGGTAAATTCATGCTCTGGGGGAAGGTGAAATGTGTGTGAATTTTCATGTT
TGCTGCCACCAGTGTATTTATTCAATCTTCTTGAGACAGGAAAAGCTGGT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_6039

TTTCATGTTTGCTGCCACCAGTGTATTTATTCAATCTTCTTGAGACAGGAAAAGCTGGTGTGAAGGATTT
TAACATTGCAAAGAGGCTGGTGGCCTGGTAAGCCCATTGTGAAGACG

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_61

AGCTGAACTCTTTGGATTTTTGTACTGTTTTTTGTACAATCTAATAGTAGCTGGAAATGAGCATAATGAA
GATTTTGTTTCTCAATCTCTGTTATTTTCTTTTTCTTGTTTTCTTC

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_6283

GTATGTTCTTTACTCTCTTCAAGTTTATATCTGTCTTGCTTACAGTTGTATGCTCAACTCTTCTTTAATGAA

TGCCATAGGGATCATAGGACATTATTCTAATGTACTAGTCCTTAAAA

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_6344

TTCTTTAATGAATGCCATAGGGATCATAGGACATTATTCTAATGTACTAGTCCTTAAAAAACCTTTCCGA
GACCAAATTACTCTACATACCAAGGCTTAATAAGTTTTGTTAACCATCT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_6771

CTTTCCGTGCAGAGTTTCCCCCTCCTCTGCCTGCTCGTCTGCCTGCTCATCTGCCTGCAGATCAAAAGAGT
AAAATTAATGTTGGCATACTAGCCGGCATAATAGCTGGATCAGTATTTT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_6832

TCAAAAGAGTAAAATTAATGTTGGCATACTAGCCGGCATAATAGCTGGATCAGTATTTCTTGTCCTTCTG
ATTATTGGTATCTTGTACAAGGGAGGCTGTCTAGGCGAAAATGTATCTAC

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_732

AGAGAGTACAAATTACTCATATGTTTCATTTTCTTGGAAAATATCAGAAAAAGTTTGGAGCTTTCTGTTCA
TTGAAGAGTGCTGCTTAGTTTTTTCAATTACCCATATGTTTCATTTTCTT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_7503

CCTCTTAAGAGAGAAAATGAAAGACTAAAATCTTAAATTTTATAAACCTTCAAAGGAAGTGTGAATATTC
GCCTGTAATGAGGAGACTGTACAGGCAATGCTCTATTACCATATGTGTTT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_7564

TGAATATTCGCCTGTAATGAGGAGACTGTACAGGCAATGCTCTATTACCATATGTGTTTCTATAGCCCTG
AGAAGTTGGAGTAATTTACTGATCTTTTCCATCAACTAAGATGCAGAGT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_7625

ATAGCCCTGAGAAGTTGGAGTAATTTACTGATCTTTTCCATCAACTAAGATGCAGAGTTCTTATCTTCGC
GACATAGGATTCAATCTATTATAATCTTACTTGCTGATCATAAGCTGCA

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_793

TTTCTGTTCAATTGAAGAGTGCTGCTTAGTTTTTTCAATTACCCATATGTTTCATTTTCTTGATGTGCAGTGAT
AGCATTGAAAGTGATTGCAAAAAAGTTTGGGAAAAAAGATTGGGATTT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_854

TGTGCAGTGATAGCATTGAAAGTGATTGCAAAAAAGTTTGGGAAAAAAGATTGGGATTTTAAACAAAGAT
CCTTGTAGTGGAGAAGGAAATTGGAGTACTGCTATTACTGTAAAGGATTT

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_915

ACAAAGATCCTTGTAGTGGAGAAGGAAATTGGAGTACTGCTATTACTGTTAAAGGATTTGAGAGCTATG
TTGCTTGTGATTGCTCTTTTAACAACAATTCCACCTGCCATATCACCTCCA

>PGSC0003DMG400017291LRR-RLKs_976

GAGCTATGTTGCTTGTGATTGCTCTTTTAACAACAATTCCACCTGCCATATCACCTCCATGTATGTTTTAGT
CTGTTCCCTATTAAATTGAAATTATGTTGTTTCGGACTCTCCGAAAATG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_0

TCTGACTCATAGTATCCACCTTTGCTTCTCACTCGTTCCTTATTATTGATTGTTTTAGATAGATTGTTTCGAG
AACCTTCTCGACTTCTTCGATTACTCGAACCATAATTGCGTAAACAGT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_1037

TTTATTTGAACTCTTGAAAGCTGTATTGGAAAGAGATGTTCTAATAACTTGTTTTCCAAATGAGAAGAGT
GTTTTACAAATTTAGACAAAGGAGTACGTCTGTTTCTGGAGAAGATTTAT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_1098

GAGAAGAGTGTTTTACAAATTTAGACAAAGGAGTACGTCTGTTTCTGGAGAAGATTTATGAATTCTTAAT
AGTGTTAATCATTAGTATAGTGATGCTTTGTGAACTGAGTTAGACTCCA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_1159

ATTCTTAATAGTGTTAATCATTAGTATAGTGATGCTTTGTGAACTGAGTTAGACTCCAAGTTGCACACTG
ATGTCTACAGAGTGGAACATATGTGTGGCTATCTTGAGGTCTATTTTTG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_122

AAGTTTTTCACTATGGAGTCAAAGTCGCAGTCAAGGTTCCGCTGGGCAGACAATCATCTCTGGCGCCG
GAGAAAGACGGCGTTCCGACGACTCAGTTACCGCCGGCCATGGAGTCGAT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_1220

TTGCACACTGATGTCTACAGAGTGGAACATATGTGTGGCTATCTTGAGGTCTATTTTTGGCTACTCACAG
TAGTGTAGTGCAGTGACAAAGTATGATTAATAGCCTCTTGCAGATGCAA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_1281

TACTCACAGTAGTGTAGTGCAGTGACAAAGTATGATTAATAGCCTCTTGCAGATGCAATATATTACAAG
AATAATGATGTGGTCAAGCTTTTGGAAAGTACATGGAGTAAAACCTGCGGT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_1342

TATTACAAGAATAATGATGTGGTCAAGCTTTTGGAAAGTACATGGAGTAAAACCTGCGGTATGTGTGCAC
AACTAGATTGTCCGATCTAAATGCACTATGGTAATATGGCATAACCATTTA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_1403

GTGTCGACAACACTAGATTGTCCGATCTAAATGCACTATGGTAATATGGCATAACCATTTACCTTATCTGTTT
TACTTTTTACTTTAGGTGGCTCCCATGCATGTAGAAAATGCTCGTGAAA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_1464

TTATCTGTTTTACTTTTTACTTTAGGTGGCTCCCATGCATGTAGAAAATGCTCGTGAAATTCCAGAGTATG
AAATTGATCCAAGAGAACTTGATTTTAGTAATAGTGTCAACATAACAAA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_1525

CCAGAGTATGAAATTGATCCAAGAGAACTTGATTTTAGTAATAGTGTCAACATAACAAAAGTAACAACTT
TTTCTCTTTGACTTGATAATTATGCTTATTTGATCATTGCTCACTTTACC

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_1586

TAACAACTTTTTCTCTTTGACTTGATAATTATGCTTATTTGATCATTGCTCACTTTACCCTTTTGTTATTTGT
GTTGTGTTATTGCATTAGATGTCCGCTGATTTTTGCTGTTTTTTTCAG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_1647

TTTGTTATTTGTGTTGTGTTATTGCATTAGATGTCCGCTGATTTTTGCTGTTTTTTTCAGAACGGAATGCTTG
CCTTTGGTAACAAGTATACTGGCATGTTTTTCAAGTTTATTGCCAAGC

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_1708

CGGAATGCTTGCCTTTGGTAACAAGTATACTGGCATGTTTTTCAAGTTTATTGCCAAGCTCTGTTTCCCCT
TTAGTTATCTTAGTTGATCAACCTGCCACAATTATACAGCAGATACTGT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_1769

TGTTTCCCCTTAGTTATCTTAGTTGATCAACCTGCCACAATTATACAGCAGATACTGTTGTTTAGGTTTCA
TTATTTAACCATTCCAAATGTTATTCATCCATCGCAACATGTATGACC

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_183

TGGCGCCGGAGAAAGACGGCGTTTCCGACGACTCAGTTACCGCCGGCCATGGAGTCGATGAAGGTATT
GATTCCGGTTTGAGGTTAATGTACATGACTAATGACGGTGATTTGGAAGGTA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_1830

TTTAGGTTTCATTATTTAACCATTCCAAATGTTATTCATCCATCGCAACATGTATGACCTAATTTGACTAG
CTGGGGCATTGAGATGAGAAGGTTTAAAATGATAGTTTGGAAATTTGA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_2013

AAATATATTACCTTAGCTTTTTGAAGAGGGAAAGTATTTGTGAGATAGGCTACAGGTAAGTAGATCAAG

AATTTGAGGTTGAACGAAGTATCTGCTGTTATTATTGTATTTGTTTCTAGA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_2074

AGATCAAGAATTTGAGGTTGAACGAAGTATCTGCTGTTATTATTGTATTTGTTTCTAGAACTGTTTGTTT
TAATCCTACCTGTTATTTCTAATTTCTTGTCTGTTGCTATGTATCTGGG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_2135

CTGTTTGTTTAATCCTACCTGTTATTTCTAATTTCTTGTCTGTTGCTATGTATCTGGGATAAAAGCAGATG
AACTTTCAACTGCAATATATTTTCATATCATATCTTTAATGATTGT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_2196

AAAAGCAGATGAACTTTCAACTGCAATATATTTTCATATCATATCTTTAATGATTGTAGGGTACGTATT
GTGTTGCTCTGTGGCGTGGAAGTCTGTTAAGAACTTGGTGA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_2257

GGTACGTATTGTGTTGCTCTGTGGCGTGGAAGTCTGTTAAGAACTTGGTGAAGAATTGTTC
ACCGACGAAGATAAAGTGTGGGTTGGTCATAGACTATCTATGATGTTGGAA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_2318

AATTGTTACCGACGAAGATAAAGTGTGGGTTGGTCATAGACTATCTATGATGTTGGAATTAGAACATTC
CTCATTTGACAGTTCATAAAAAGTACTAAAGACTCTTTTCTTTGTTTTCT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_2379

AGAACATTCCTCATTTGACAGTTCATAAAAAGTACTAAAGACTCTTTTCTTTGTTTTCTAACTGTTTTTCAG
CAAGGCATTTGGGGATGAGCTTGCCTTACTACAGAAGATACGCCACCC

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_244

AGGTATTGATTCCGTTTTGAGGTTAATGTACATGACTAATGACGGTGATTTGGAAGGTATGGAGGAACT
TTTGGACTCCGGTACCAGTGTGAACTACAAGGATATCGATGGACGGACTGC

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_2440

CTGTTTTTCAGCAAGGCATTTGGGGATGAGCTTGCCTTACTACAGAAGATACGCCACCCAAATGTAGTCC
AGTTTCTTGGTGCTGTGACACAGAGTAGCCCAATGATGATCATCACAGAG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_2501

ATGTAGTCCAGTTTCTTGGTGCTGTGACACAGAGTAGCCCAATGATGATCATCACAGAGTATCTGCCTAA
GGTACTTTTCATTTAAAAGAACAATTCACCACTTCTGGAGTTATCTCCA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_2562

TCTGCCTAAGGTA CTTTTTCATTTAAAAGAACAATTCACCACTTCCTGGAGTTATCTCCAGAAAGTCAAAT
CAAGAACGACCATGCATCAAATAGTATAATTGATGGTTAAGTATCAAC

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_2745

CCATGGTTCTGTTTTGTTTGTTGATCAAAGGAAATAATCTCCATTATTTATGTCAACTAAATTCATTAAAGT
CGTTGAGAAAGCCTTTGAAGTCCCTGCTGATTTAAAATATAACCATTGA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_2806

TTCATTAAAGTCGTTGAGAAAGCCTTTGAAGTCCCTGCTGATTTAAAATATAACCATTGATTCTGTTCTGTA
TTCAGGGAGATCTTCGTGCATTCTGAAACGGAAAGGTGCATTAAAGCC

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_2867

CTGTTCTGTATTCAGGGAGATCTTCGTGCATTCTGAAACGGAAAGGTGCATTAAAGCCAATAACGGCT
GTGAAATTTGCACTGGACATTGCAAGGTCAGTTTACTGGCTGATGTCCTGA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_2928

TAACGGCTGTGAAATTTGCACTGGACATTGCAAGGTCAGTTTACTGGCTGATGTCCTGAATTTCCACTTG
AGAATCTTATTAGTATTACATGCATGCTGTTACCAGGTGCTTGAATTTG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_305

GAGGAACTTTTGGACTCCGGTACCAGTGTGAACTACAAGGATATCGATGGACGGACTGCGTTGCATATT
GCCGCTTGCCAGGGTTACGCTGATGTTGTTGATTTTCTGCTTAAAAATGGC

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_3050

TAAGGTGTCTGTTGATAAATGGCCATTAATACAGGAACACCAACTACAGTCTCTCCGTTCTATGTATAAT
TTAGAATTGTTACATTCATTTTGTATCTCTTCATGCATTTGTGTTTTT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_3111

TATGTATAATTTAGAATTGTTACATTCATTTTGTATCTCTTCATGCATTTGTGTTTTTTCACAAATGTTGATC
TCAACAGTACAGTGCTGGCCATTGGGGTTCCATTATGATTATAAATC

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_3172

CAAATGTTGATCTCAACAGTACAGTGCTGGCCATTGGGGTTCCATTATGATTATAAATCTTCATTAGAAA
GCAAAGTAGTGGCACAGCTTCCTGATCAGTTGCAGAAGAAGCTGTGTACA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_3233

CATTAGAAAGCAAAGTAGTGGCACAGCTTCCTGATCAGTTGCAGAAGAAGCTGTGTACATAAATATGTT
GAGAAATCTGAATTTGTCTTTCTTATAGTTGCGTCTATGTGTCTCATATAG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_3416

ATTCATCGAGACCTGGAGCCCGAGTATGTTATTATAGTCTTCCTGACTGTTTCCCAGTGGCCAGTCACGT
GCTTTGTTTGTCTTTAGTGGCTGAACTAAGTCTGACAAATGTATGATAA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_3477

CAGTCACGTGCTTTGTTTGTCTTTAGTGGCTGAACTAAGTCTGACAAATGTATGATAAACTTTTAATTC
TGAGTGAAATGACAGAAACATATTACGGGATGATTCTGGACTTCTGAAA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_3599

TGCAGATTTTGGACTTAGTAAGCTGATGAAATTTACCAAACTGTCAAGGAAGATAGACCATTGGCGCG
TCAAGAGGATTCATGTGAGTATATCCCAGCATTTTATGCTGTTGAAGAAAT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_366

TGCATATTGCCGCTTGCCAGGGTTACGCTGATGTTGTTGATTTTCTGCTTAAAAATGGCGCTCATGTGGA
TGCCATGGATCGCTGGGGCAGTACGGTATACTTCATTATTACTCTGTATT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_3660

TTGGCGCGTCAAGAGGATTCATGTGAGTATATCCCAGCATTTTATGCTGTTGAAGAAATATATTCACACT
AATGATTTGTTACTGCTACTTTGTTGTCACTTTTTTGTTACTCTTATATT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_3721

ATTCACACTAATGATTTGTTACTGCTACTTTGTTGTCACTTTTTTGTTACTCTTATATTTTGTTCCTTTTTCT
TTATGTAAAGCGTATATGAACAATGGCTTTAGGGTCAAATGTCTCA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_3782

GTTCTTTTTTTCTTTATGTAAAGCGTATATGAACAATGGCTTTAGGGTCAAATGTCTCATGGTTCTACTTTT
CCTTTTAATTTTGATGAAACACATTTTCACCTCCGTTTCCTCTCTAA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_3843

GTTCTACTTTTCCTTTAATTTTGATGAAACACATTTTCACCTCCGTTTCCTCTCTAAGATTCAGCATATG
GTCCTTGAATCTTTATTTGAAACTGAAAGTGTATATGGTCCTTGA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_3904

TTCAGCATATGGTCCTTGAATCTTTATTTGAAACTGAAAGTGTATATGGTCCTTGAATCTTTGCCAG
TAAATACTAACTGTTTCATGTTTAGACACTTCAATAGCTGTGCTAGTGA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_3965

CTTTTGCCAGTAAATACTAAACTGTTTCATGTTTAGACACTTCAATAGCTGTGCTAGTGAATGAAACTCTAG

GATTTGGGATAGAAGGAGTATATTGATTTTGTTCATCAAAAGAA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_4026

GAAACTCTAGGATTTGGGATAGAAGGAGTATATTGATTTTGTTCATCAAAAGAATTATTCTCTTG

ACATTTGGCAATAGAATTTGAAGAGGAGAATTACAAAGTTATTTTAGAAA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_4087

ATTCTCTTGACATTTGGCAATAGAATTTGAAGAGGAGAATTACAAAGTTATTTTAGAAAAAGGTATGCA

TAAGTACTGGTTGCCTCAAATTTAGTTGATAACACTCCTATTTAATCAT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_4148

AGGTATGCATAAGTACTGGTTGCCTCAAATTTAGTTGATAACACTCCTATTTAATCATTGTAGAACTATG

GGTCTTTCTATGCATGTTTTAAACAAGGCAATTGGTGTGATATAAAATT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_427

TCATGTGGATGCCATGGATCGCTGGGGCAGTACGGTATACTTCATTATTACTCTGTATTTAGATATCACT

AACTTGATAGTATACGTTTTAAAGCTGGTCAAACCAGCAGCTCAAAGC

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_4392

TTGATATTGCAAGAGGTAAGCTCTTCTAATTCTTAATACTTTCTCTCATGCATACACTACTGAAAAAGGC

TCTCCAGTTGTGCCCTGTCTGGAAGAAAAAATGTTAGTTTGTTCGTGGG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_4453

TGAAAAAGGCTCTCCAGTTGTGCCCTGTCTGGAAGAAAAAATGTTAGTTTGTTCGTGGGCAGCTGGCTA

TCACTTCTTGCTTCATAGATATTTTCAGTTTTTACTTTATGTAAGTGAAC

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_4514

GCTGGCTATCACTTCTTGCTTCATAGATATTTTCAGTTTTTACTTTATGTAAGTGAAGTGGTGTGTAAT

GTGTGCTAATGGGCATGATATCAGACTGATGGCCACCAACAGGTTAAT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_4575

TGATGTGTAATGTGTGCTAATGGGCATGATATCAGACTGATGGCCACCAACAGGTTAATATGTATGCATT

CTAGATCTCATCTCATGGAGGAAAAAGGCAACGGGGTCCTCCATATTTTG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_4697

GTCAATGTTAGTTGTGTCTAAAAAGATTGTATTGCCATCTACTGTCTCCTATTCTTATTTCTTGCAAATTA

TGCTTATTCTACCTATTAATTCAGTTGGAACACCTGGACTGTTCCAG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_4758

TTGCAAATTTATGCTTATTCTACCTTATTAATTCACCTTGGAACACCTGGACTGTTCCAGCATGTTTGTAAT
CCCTTAATATTTAAGAGGGCCGTCGGGTAATTTAGACATGTATACGCC

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_4819

TGTTTGTAATCCCTTAATATTTAAGAGGGCCGTCGGGTAATTTAGACATGTATACGCCTTGATATGCTT
CCGTTCCACAGATGATTGAAGGCTGTCCACCATTTCCATGAAGCAGGA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_488

GATACACTAACTTGTAGTATATACGTTTAAAAGCTGGTCAAACCAGCAGCTCAAAGCAGTTTTTGCT
AATGTTATTTGGGAATACTTCCATGCCCTTTCATCAATCCTGATTCGAT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_4880

GATATGCTTCCGTTCCACAGATGATTGAAGGCTGTCCACCATTTCCATGAAGCAGGAAATTGAGGTGG
CCAAAGCATATGTTGCAAATGAACGCCCTCCCTTAGAGCTTCACAAAAG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_4941

TTGAGGTGGCAAAGCATATGTTGCAAATGAACGCCCTCCCTTAGAGCTTCACAAAAGTTGTATGCTCA
TGGATTGAGAGAGTAAGTCCCTGTGTTTCTTCAATTCCTTCAATTGTA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_5002

GTATGCTCATGGATTGAGAGAGTAAGTCCCTGTGTTTCTTCAATTCCTTCAATTGTATTTAAAGTGATT
ATTTCAACAGGTTAATTGAGGACTGCTGGGAGGAGCAACCATCAAAAAG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_5063

TAAAGTGATTATTTCAACAGGTTAATTGAGGACTGCTGGGAGGAGCAACCATCAAAAAGACCGACTTTT
CAGCGAATAATTATCAGGTTGGAAGAAATCAACCGTATTCTTTTGCATAGA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_5124

CGACTTTTCAGCGAATAATTATCAGGTTGGAAGAAATCAACCGTATTCTTTTGCATAGAAGACGTTGGAA
GGTATGAACCTCTCTCACCCAATCCCCTTCAGTTCAGTATTTCCAAAGTT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_5185

ACGTTGGAAGGTATGAACCTCTCTCACCCAATCCCCTTCAGTTCAGTATTTCCAAAGTTCGGTCATGTATA
GTAAATCAAGCTTCGGTACAGTAAATTCTGGTTCAGAAGGTGGAGTTGG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_5246

GTCATGTATAGTAAATCAAGCTTCGGTACAGTAAATTCTGGTTCAGAAGGTGGAGTTGGCGTGGCTGTA
TAAATCTCAGAAAATAGCCAAGTCCAAATTCAGCCCAAAATTAAGATTGAG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_5307

TGGCTGTATAAATCTCAGAAAATAGCCAAGTCCAAATTCAGCCCAAATTAAGATTGAGATTCTTTTGCA
ATCCAAAAGCATGAAAAATTTTAAAGACTAGATCTGAAACTCGATTACTA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_5368

TCTTTTGCAATCCAAAAGCATGAAAAATTTTAAAGACTAGATCTGAAACTCGATTACTAGGATGTAGGCA
ACTAACTTTGACAATTGCTCCTCAATTGTTTGCCTGAAGCATGAGAAATT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_5429

ATGTAGGCAACTAACTTTGACAATTGCTCCTCAATTGTTTGCCTGAAGCATGAGAAATTGCTCTTGAGTT
GTTTTCTGAAGCATAGAATTCGTTTCAATTAATATAAGGAGTTTACCCACT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_549

TTTTTGGCTAATGTTATTTTGGGAATACTTCCATGCCCTTTCATCAATCCTGATTGATAAGTGATTACCA
GCATTTTCGCTCCAGTCTAGTATTCAACTTTTCAAACCGTCTTAGTCA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_5490

TCTTGAGTTGTTTTCTGAAGCATAGAATTCGTTTCAATTAATATAAGGAGTTTACCCACTCCTCTTGATACT
TTTAGACGAAGGTAGCATTAAAAAGGAGAAAGGAGGTACTAATTAAG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_5551

TCTTGTATACTTTTAGACGAAGGTAGCATTAAAAAGGAGAAAGGAGGTACTAATTAAGAGCACTCCTT
CAATACTGAGTTATAACATGTCCTTATTGGCAGTACTGGTGAAGTACTGATGCT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_5612

CACTCCTTCAATACTGAGTTATAACATGTCCTTATTGGCAGTACTGGTGAAGTACTGATGCTCTTGCTCAAAGG
CTGATAAAGTTAGATACTTCGCTATTAGGTAGTACCGGTTACTGAATTA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_5673

TGCTCAAAGGCTGATAAAGTTAGATACTTCGCTATTAGGTAGTACCGGTTACTGAATTACCACACCGAGT
ACAAAAATTCTGAAATTTACTCCCTGAATACCGTACCGGTTACTGAATAC

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_5734

ACACCGAGTACAAAAATTCTGAAATTTACTCCCTGAATACCGTACCGGTTACTGAATACCGGATTCTGG
CTCAGCTCGGTAATTCGGCTTCCGGTGATTTATTCCACCATTAGTGGGGG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_5795

GATTCCTGGCTCAGCTCGGTAATTCGGCTTCCGGTGATTTATTCCACCATTAGTGGGGGTTATGTTTCTGT

TTAATCAATGACCTCTTATAGCTGCACCAAAGCAAAGAACAGAAAAAT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_5917

AAGAAAGAGAAGCTTGGAGGAAAGAATACTCGCAAATGTCTTCGGTTTTTTATTAATTTATAGTTACATTA

TGGGAGTAATTTTGGGAACAAAAGTGAGGAAAATTCCTGTTTACCATTC

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_5978

GTTACATTATGGGAGTAATTTTGGGAACAAAAGTGAGGAAAATTCCTGTTTACCATTCATTCCATAGTC

TCTCTAGGAAATTGATTATCAATACTTACCCTCACCTGTTTATTCTCACT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_6039

TCCATAGTCTCTCTAGGAAATTGATTATCAATACTTACCCTCACCTGTTTATTCTCACTGTCATGTTTATTA

TTGGACAAATGAGGAATGTTGTTACTGTTTATACTGTCTTAATATATA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_61

GATTGTTCGAGAACCTTCTCGACTTCTTCGATTACTCGAACCATTAATTGCGTAAACAGTTGAAGTTTTTCA

CTATGGAGTCAAAGTCGCAGTCAAGGTTTCCGCTGGGCAGACAATCATC

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_610

GTGATTACCAGCATTTTTCGCTCCAGTCTAGTATTCAACTTTTTCAAACCGTCTTAGTCATTTGGAAATTCCT

ATCAGGAATTACAGTTTTTTTTTTTTTTTATAACTGAGAAATGTATGG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_6100

CATGTTTATTATTGGACAAATGAGGAATGTTGTTACTGTTTATACTGTCTTAATATATATGACAAAGGATA

GTCTCGTGCCTTCCATAGTCTCTCTAGGAAATTGGAATTATTAATAACG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_6161

ACAAAGGATAGTCTCGTGCCTTCCATAGTCTCTCTAGGAAATTGGAATTATTAATAACGTGTCCCCTTATC

TGTTTATTCTCACTGTCATGTTTATTATTGGAACAAATGAGGAATGTTG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_6222

TCCCCTTATCTGTTTATTCTCACTGTCATGTTTATTATTGGAACAAATGAGGAATGTTGTTACTGTTTATAC

TGTCTTAAATAATATATGAACAAAAGGATAGTCTCGTGCCTTCCATAG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_6283

ACTGTTTATACTGTCTTAAATAATATATGAACAAAAGGATAGTCTCGTGCCTTCCATAGTCTCTCTAGGAA

ATTGAATATTAATACGTGCCCTTATCTGTTTATTCTCACTGTCATGTTT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_6344

TCTCTAGGAAATTGAATATTAATACGTGCCCTTATCTGTTTCATTCTCACTGTCATGTTTATTATTGGAACAA
ATGAGGAATGTTGTTACTGTTTGTACTGTCTTAAATTGTATATGAACA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_6405

TATTGGAACAAATGAGGAATGTTGTTACTGTTTGTACTGTCTTAAATTGTATATGAACAAAAGGATAGTC
TCGTGCGCTAAGCTCTTGTTACTTATGGGTCCAAGGAAGGGCTGGACCAT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_6466

AGGATAGTCTCGTGCCTAAGCTCTTGTTACTTATGGGTCCAAGGAAGGGCTGGACCATATTGAGTATA
TGTACATAATCTTACTACTTTGCATTTCACTACTCCAACTCCCCTTTATT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_6527

TGAGTATATGTACATAATCTTACTACTTTGCATTTCACTACTCCAACTCCCCTTTATTAATTATCTTTGAA
TATACAAAATATATTTTACTTCAATCAGTTCCAATGTAGTCAAC

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_6588

ATTATCTTTGAATATACAAAATATATTTTACTTCAATCAGTTCCAATGTAGTCAACTTGGGTTTCTTCA
CAAGTTTTTGTACATAGTGCAGCTTCATGACCACTTTCTCAGCCTCT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_6649

GGGTTTCTTACAAGTTTTTGTACATAGTGCAGCTTCATGACCACTTTCTCAGCCTCTGATTGTGTTACTT
GCAGGCATGCGCACTTAATATTTTTCAGAACTGAAGGCCATCTTGAA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_671

TGGAAATTCCTATCAGGAATTACAGTTTTTTTTTTTTTATAACTGAGAAATGTATGGGACCCACCCTTT
GGACCAATCACCAGGAATTACAGCTTTTTGCTTATATTTAACTCAGGTA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_6710

TTGTGTTACTTGCAGGCATGCGCACTTAATATTTTTCAGAACTGAAGGCCATCTTGAAGTTTGATCATTC
GAATTCAAAGAGTCGCTCATCTCGCCCAACCGTCTGATGAGATGTGCTT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_6771

TTGATCATTCGAATTCAAAGAGTCGCTCATCTCGCCCAACCGTCTGATGAGATGTGCTTGCCTTGCAGCT
ACATTTTTGATCGATTAATTCTTTATGTGCGTGCTTCCAACCTTTTTTATT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_6893

ATCTTCTTTTTCTTTCTTTGGGCGACTATGGTTTGGAGAGAGGGTGACGCCATGACGGTATGGCTTCC
ATTGCTGTTGTACTGGAAGTTTGTATGAATGACACTATTCACCTTCTAATGT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_6954

ATGGCTTCCATTGCTGTTGACTGGAAGTTTGATGAATGACACTATTCACCTTCTAATGTAGCTATCGCAA
CTGTACAAATTTTAGCAAACACTTTTTTCTCTATAATAAAAAATTTCTT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_7015

CTATCGCAAACGTACAAATTTTAGCAAACACTTTTTTCTCTATAATAAAAAATTTCTTATCTTTTCAGAGT
AGTTAATTATGATGGAACCTAGTTTTTATTTGGTTATATATATATATGCG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_7076

CTTTTCAGAGTAGTTAATTATGATGGAACCTAGTTTTTATTTGGTTATATATATATATGCGGCAATTGCATCA
AAACACAATTAGAAATGCCAACAAAGAGAATAGTCTAGTCCAATCTATT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_7137

AATTGCATCAAAACACAATTAGAAATGCCAACAAAGAGAATAGTCTAGTCCAATCTATTTTCTTTTTTGGGA
TGACAAGGAAACCAACAGCCTTTTACAAAACCCATCTTTACATAGTTG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_7198

CTTTTTGGATGACAAGGAAACCAACAGCCTTTTACAAAACCCATCTTTACATAGTTGTGATACTTAATG
TGTTCTAGGATTCAAGTGACAATCTAAAACATGAACATTGCATCTTA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_7259

ATACTTAATGTGTTCTAGGATTCAAGTGACAATCTAAAACATGAACATTGCATCTTATAAAGTTTACTA
GTAAAGCAGCATAAAAGGAATTCTCACATTTATTTGAAAGTGTCATCAT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_732

CCCACCCTTTGGACCAATCACCAGGAATTACAGCTTTTTGCTTATATTTAACTCAGGTAATGCCTATTTTTG
CATATCTAGGGTGTGTTGGAGCTAGGGAAAATGTGGGATTGGGTGCAA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_7320

AAGTTTACTAGTAAAGCAGCATAAAAGGAATTCTCACATTTATTTGAAAGTGTCATCATCACTTAGTTCAT
CTTCAATGCTAGAAACATCCATTCTAGCAGATGCTTGCTTTGCCCACTT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_7381

CTTAGTTCATCTTCAATGCTAGAAACATCCATTCTAGCAGATGCTTGCTTTGCCCACTTAACAATCTTCTCA
GCTTCTCTATTAATCTTCTCTTGCTCCTCCATAGCTTTCTTCATCAAC

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_7442

CAATCTTCTCAGCTTCTCTATTAATCTTCTCTTGCTCCTCCATAGCTTTCTTCATCAACTTCTCTTGATTTTTC

GACGAAAATATACTCATGTCCGATAAAAACTCATCATCCTTCCCC

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_7503

CTCTTGATTTTTCGACGAAAATATACTCATGTCCGATAAAAACTCATCATCCTTCCCCATTTTCAGCCCCAT
ACTCACATTCTATTCTCTTTCCCTTTTTATTAACCCCTTCTTAGG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_7564

TTCAGCCCCATACTCACATTCTATTCTCTTTCCCTTTTTATTAACCCCTTCTTAGGTGAACACCAAAAA
CATCCAGTTTTCGCTGGTGGAGACAAACAATCCTTCGAAGAATCCGAT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_7625

AACACCAAAAACATCCAGTTTTCGCTGGTGGAGACAAACAATCCTTCGAAGAATCCGATGGAGATGATA
TTGGCCCAGATGAAGATGTTTTCCCTCTTTCCCATTTGTGATTTTCGAGA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_7686

AGATGATATTGGCCCAGATGAAGATGTTTTCCCTCTTTCCCATTTGTGATTTTCGAGAAAACATCATTTT
CAATCGACGTTGATTCGTCTGTTTTCAACAACTCATCTTCCAAATT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_7747

ACATCATTTTCAATCGACGTTGATTTCTGTCTGTTTTCAACAACTCATCTTCCAAATTAACCTTAGAATCT
TTCTCTCAACTGGGCTTCTTCAATTTTCTCATTTTCATCATCGATT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_7808

CCTTAGAATCTTTCTCTCAACTGGGCTTCTTCAATTTTCTCATTTTCATCATCGATTTTCTCCGTTTTAGG
GGTGGTTGGGAACTCCGAGGAACCGAACTCCTGGAATTTCTTGCGA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_793

GCCTATTTTTGCATATCTAGGGTGTGTTGGAGCTAGGGAAAATGTGGGATTGGGTGCAATGGCATTGTC
TACCTTGTTAAATATTCGTTTGGATAGATTGTGCTCGTTTTGTGAGCTTTT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_7930

GTAGAGGGTTTTGGAGTTGCCGGAGCAGCAGGAAGGGATTTGAGTTTGCGAAAACGAGTTTCGAGCTG
AGTGGGGAGTACAGAGTCGGTAAAACCAGAACAATTAATGGCAGCAACTTGT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_7991

CGAGCTGAGTGGGGAGTACAGAGTCGGTAAAACCAGAACAATTAATGGCAGCAACTTGTTCAAGAACA
GATTGATCCATTGCTTGTGACAGAAGCTCTTCTACAGCTTTTTTATTGTCGC

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_8052

AAGAACAGATTGATCCATTGCTTGTGACAGAAGCTCTTCTACAGCTTTTTTCATTGTCGCTATCGGAAAGA
AAAGAGAAATCCGCCATGAATGAAGTCTCTAAAATACCAAAAACAGAGAA

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_8113

TCGGAAAGAAAAGAGAAATCCGCCATGAATGAAGTCTCTAAAATACCAAAAACAGAGAATTTAAGTTGA
TTTTTCGGAGTGTAATTCTCCAAAATTAGGGTGCGGTTGAGGTAATTTGGG

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_8174

TAAGTTGATTTTTCGGAGTGTAATTCTCCAAAATTAGGGTGCGGTTGAGGTAATTTGGGAGTTACATCAA
TGGAGCTTCTCTCAGGCTCTCACTGCTAAAACGGCTAATTCATGTTTT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_8235

TTACATCAATGGAGCTTCTCTCAGGCTCTCACTGCTAAAACGGCTAATTCATGTTTTTGGAACGTTGTA
TTCCAGTCAAAAAGTGTGGGAGATGGGACCCATCATATTATTTTATTT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_854

GCATTGTCTACCTTGTTAAATATTCGTTTGGATAGATTGTGCTCGTTTTGTGAGCTTTTAAGAAGTGCTTC
TAAGCAAATAAGCCAATGTGAAGGTTAATATGGCTTACATGTTATCTT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_915

GAAGTGCTTCTAAGCAAATAAGCCAATGTGAAGGTTAATATGGCTTACATGTTATCTTAATAACAGTAA
CAGGAAAGTATTAATTGATGAAAAATTAGTTTGATACATCACATTAECTT

>PGSC0003DMG400017293RLKANKrepeat_976

TAACAGTAACAGGAAAGTATTAATTGATGAAAAATTAGTTTGATACATCACATTAECTTATTTTATTTGAA
CTCTTGAAAGCTGTATTGGAAAGAGATGTTCTAATAACTTGGTTTCCAA

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_1054

CATTTACTGCAACTCCTCGCATTATCATAGTTTTGTAGAGCTCAAGAATACTACATATTTTGTATTTAGCT
CAATCTGAACTAAGTTCGAAGATATTTTGGCTTGAGGGGAAAAAGTT

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_1116

TATTTAGCTCAATCTTGAACCTAAGTTCGAAGATATTTTGGCTTGAGGGGAAAAAGTTGGAAGATTGCA
AAAGGGCTTGCTGAGAACTGTTCTTGCAAAGCTGCTGTTTTTGTATATG

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_1178

GATTGCAAAGGGCTTGCTGAGAACTGTTCTTGCAAAGCTGCTGTTTTTGTATATGATTGGGAAGGG
GCTCAAAGAGGGAACTGTTTGTACTGAATGAAGTTTTCTCTCTCACAGAC

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_124

TACAGCAGGGCTTGCCGGGCTTCTCTTTCTGGATAAACAGGCCATCTCTTATTGTTAATTCCACCACCG
ATGGCTTCTTTGGTTCAACAACACCCATACTTCAGCGGGGAAATGCTGG

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_1302

AAGAAGGAAGAGGCGAGACAGTATTTCTTAAGGTGCAGAATACCTCAAGGGCGCAGACTCAGTCTCTA
ATTATTCTGGAGGAAAGAAATCAAGACCTTTGAAAGTGATAATAGGATCTA

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_1550

ACTCGATTCTCTTACAATGAGCTGAAAATAATTACAGATGATTTTCAGTAGAAAGCTCGGGGAAGGAGGA
TTTGGCTGTGTTTATGAAGGAAGACTGAGAAATGGCACTAAAGTAGCTGTG

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_1736

ATTCACCATATCAATCTGGTAAACTCATTGGATTTTGTGCCGAAAAAAGCCACAGACTTCTAATCTACG
AGTTCATGGTGAATGGATCGCTGGATAGGTGGATTACGCATGAAAATCAA

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_186

CCACCACCGATGGCTTCTTTGGTTCAACAACACCCATACTTCAGCGGGGAAATGCTGGCCCACGATTCAT
CTGTGGATTCTACTGCAGGTACAATACCACAGAATGCCTTCTTGGTATCC

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_1860

ATGGGCTTACATGGAACACAAGGCAGAGGATAATATCAGATATCGCCAAAGGGTTAGCGTATCTACATG
AGGATTGTAGCCATAAGATAATTCATTTGGACATCAAACCGCAAACATCC

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_1922

CTACATGAGGATTGTAGCCATAAGATAATTCATTTGGACATCAAACCGCAAACATCCTTCTAGATCAGT
ATTTCAATGCTAAGATATCAGATTTTGGGTTGTGCGAAGCTAATTGAGAAA

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_2108

TCAGTAATTACTGAGAAAGTTGATGTGTATGCTTTTGAATTGTGCTCTTGAAATTCTCTGTGGGCGAA
AGAATTTGGATTGGTCCCAAGCTGATGAAGAAGATGTCCATTTGCTAAGT

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_2170

TGGGCGAAAGAATTTGGATTGGTCCCAAGCTGATGAAGAAGATGTCCATTTGCTAAGTGTCTTTAGGCG
AAAAGCGGAACAAGAGCAGCTCATAGATATGGTTGACAAAAACAATGAAGA

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_2232

TTAGGCGAAAAGCGGAACAAGAGCAGCTCATAGATATGGTTGACAAAAACAATGAAGATATGCAGCTC

CACAGGAAAGCAGTGACAGAAATGATGAGCCTTGCTGCATGGTGTCTACAGG

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_2418

AAACAAACTTGAATTATGATTTACACATGTACCAGAGGTTGGGGCAGGCAACCAACAGAGGGAAGTC

ATTATCAGTTCAAATTTCTTTAATTTTATCGGGACCAAGGTAAACAATAT

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_248

CGATTCATCTGTGGATTCTACTGCAGGTACAATACCACAGAATGCCTTCTTGGTATCCTTTTGTACCACAA

CAAATACAACGAGGAGAACGGTATGATAGATAAACCCAGTTAGTTTGG

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_2480

GAAGTCATTATCAGTTCAAATTTCTTTAATTTTATCGGGACCAAGGTAAACAATATGCTTAAGATTTTG

GATTTGAAAGAACCAAATATGGTTGCTTAATGTCAAATATTGCAACATT

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_2519

GGACCAAGGTAAACAATATGCTTAAGATTTTGGATTTGAAAGAACCAAATATGGTTGCTTAATGTCAAAT

ATTGCAACATTTTCAATTCTAGCATAACTTTTTTATGGTGTATGAGATTA

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_310

GTACCACAACAAATACAACGAGGAGAACGGTATGATAGATAAACCCAGTTAGTTTGGTCTGCTAACAG

GAACCATCCAGTGAAAGTCAATGCAACCTTGCAACTAGGCCATGATGGCAA

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_434

GTCTTGACGGACTCTGATGGCACTCTTGTTTGGTCCACTAATACTACTGGAAAATCTGTTTCTGGCTTAAA

CTTAACAGAAATGGGAAATCTTGCTCTTTGATAAGAGAAAGCGCGCA

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_558

GGCAGTCTTTTGATCATCCTACGGATTCTTTGCTTCCAGGGCAGAATTTGGTTTCCGGACGGAAGCTCAT

AGCAAGCGTTTCAGCAACCAATCATAGTCAAGGTTTGCTTGCTCTTAGTG

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_62

TGTTTCGTCTCGATTTACTATATCACAATCTTTACAGGACAACAAGATCAGTCTTTCAAATTCTACAGCAGG

GCTTGCCGGGCTTTCCTCTTTCTGGATAAACAGGCCATCTCTTATTGTT

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_682

CAATGGAAGCTGGGCTGCTTACACGGATACTGTTCCGCCTCAATACTACTACTTTCATCCTATGCTGAT

AGTTCTTATTACAGTTTTGATGGCCAAAGCTTTACTGCTTTACACTATCC

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_744

ATGCTGATAGTTCTTATTACAGTTTTGATGGCCAAAGCTTTACTGCTTTACACTATCCTACTAAATCAAAA
GCTCAATTCATGAAGATTGGGCCTGATGGACATTTAAAGGTATACAAAT

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_806

AAATCAAAAGCTCAATTCATGAAGATTGGGCCTGATGGACATTTAAAGGTATACAAATGGTCTGTAGTT
GATTGGAACGAAGTATCTGACATTTTGTGCGCCATATGTGGATAACTGTGGG

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_868

TGTAGTTGATTGGAACGAAGTATCTGACATTTTGTGCGCCATATGTGGATAACTGTGGGTACCCAATGGTA
TGTGGAAGTTATAGCATTGTACAAATAACGGGCAATGTACTTGTCCGCC

>PGSC0003DMG400017315-(rev)G-LecRK_992

GAGAACTTCTTCAGACCATTTTCTGAGAGGAAACCAGATCTTGGATGTTACAGCTGACTTCCATTTACT
GCAACTCCTCGCATTATCATAGTTTTGTAGAGCTCAAGAATACTACATAT

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_1037

AATGCTTCTCTATAACGATGTCTCACTTCTCCTTGCTAAATTCTGCTGGATTCTCTTTACCCATACTTGTTA
CTACAATATTCATTGAGCCCTGATTTCTTTTTGTATGCCTCATTGCAT

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_1098

CATACTTGTTACTACAATATTCATTGAGCCCTGATTTCTTTTTGTATGCCTCATTGCATTCCAAAATAATTA
ATGGAAATAAATAGAATCACCATCAGTGTCTCAACAGCTTCTAGGAAT

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_1159

CAAAATAATTAATGGAAATAAATAGAATCACCATCAGTGTCTCAACAGCTTCTAGGAATTCGGAATTTCA
TGAAAAGATGGGCTTCACAGATCTTGTTAAACCATTTCTTCTGTACAA

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_1220

GGAATTCATGGAAAAGATGGGCTTCACAGATCTTGTTAAACCATTTCTTCTGTACAATTTGTTGGGCAT
GGTTATAATAACACTTCATTTAATGTAATTGGGAAAGAGAGAACTCCTG

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_1281

TGTTGGGCATGGTTATAATAACACTTCATTTAATGTAATTGGGAAAGAGAGAACTCCTGCTTAATTGAAA
TTTAGGCAAATACACACAGTTGTCTAAGATATTACTTATCCTTTGAGGTA

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_1342

TAATTGAAATTTAGGCAAATACACACAGTTGTCTAAGATATTACTTATCCTTTGAGGTATGCAGACATGA
AGCTAGAGTCATAGAGAAAATTGCAGAAGATATAATGGCTAGATTGGGTA

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_1464

CAGAGACATGCAAGCAATGCTAGAAATCTTGTTGGAATGGAGTTACACATGCACCAAGTATATAAAATG
CTTGACGTTGGGTCTGGTGGAGTTCGCTTCCTTGGGATACTGGGAATGAGT

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_2379

ATACACCAATTGATACAAGAAATGGGCTGGCACATTGTTTCGTCAAGAAGCTTCTTACAATCCAAGAATAT
GTAGTAGGTTGTGGAAGCGCGAAGATATTTGTCCTGTACTCGAACGAAAT

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_2440

CAAGAATATGTAGTAGGTTGTGGAAGCGCGAAGATATTTGTCCTGTACTCGAACGAAATTTGGTACGTA
GTTGTAAACTTATGACTTCTTACATAATTTTCCTTTTCTCATCCACCTTTA

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_2501

GGTACGTAGTTGTAAACTTATGACTTCTTACATAATTTTCCTTTTCTCATCCACCTTTAATACTCTTGCTTAT
TAGGCAACTGACAAGATTGAAGGCATATCGCTGCACCTGACTAATGA

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_2562

ACTCTTGCTTATTAGGCAACTGACAAGATTGAAGGCATATCGCTGCACCTGACTAATGAAGAAGAAGTT
AATTTTGGTGGCAAGGCCTTCATGCAGATGACCAGTATGAGGTTTCTCAA

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_2745

TGGCATGGATATCCTTCAAAAAGTCTGCCAAATAGCTTTAAGGGAGACCAACTTGTTAGTTTGAAATTGA
AAAAAAGCCGCATCATACAACTTTGGAAAACCTCAAAGGATCTAGGAAAA

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_3355

TTGGTTTAGAGGAGCTCCACTGCACTCACACAGCCATCCAAACAATTCCATCCTCTATGTCTCTTCTTAAA
AACCTTAAACATTTATATCTCCGTGGATGTACTGCTTTGAGTTCACAAG

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_3416

TCTTCTTAAAAACCTTAAACATTTATATCTCCGTGGATGTACTGCTTTGAGTTCACAAGTAAATAGCTCAA
GTTGTGGCCAGAAGTCTATGGGTGTAAATTTTCAGAATTTGTCGGGTCT

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_3477

AATAGCTCAAGTTGTGGCCAGAAGTCTATGGGTGTAAATTTTCAGAATTTGTCGGGTCTTTGTTTATTGA
TCATGTTGGATCTTAGTGACTGCAAAATTTTCAGATGGAGGCATTTTAAGT

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_3599

TCTTGGGTTCTTACCGTCTTTGGAGGGATTGATTCTCGATGGTAACAATTTTCCAATATTGCGGCTTCAA

GCATAAGTCGTCTCACTCGACTTATAGCCCTTGCATTGGCTGGTTGTAG

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_3660

GCGGCTTCAAGCATAAGTCGTCTCACTCGACTTATAGCCCTTGCATTGGCTGGTTGTAGGAGACTTGAGA
GTTTACCGGAACTTCCTCCAAGTATAAAAAAGATATATGCTGATGAATGC

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_3721

GACTTGAGAGTTTACCGGAACTTCCTCCAAGTATAAAAAAGATATATGCTGATGAATGCACGTCTTTGAT
GAGCATTGATCAGCTAACCAATATCCAATGTTGCATAGACTTTTCATTCA

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_3782

GTCTTTGATGAGCATTGATCAGCTAACCAATATCCAATGTTGCATAGACTTTTCATTCACAAAATGTCATC
AACTTGTAATAAAATAAACACACGCCTCCATGGTTGATTTCATTGTTGAA

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_3843

AAATGTCATCAACTTGTAATAAAATAAACACACGCCTCCATGGTTGATTTCATTGTTGAAGCAGATGCACA
AGGTAAGTACACTTCCAAGCCACAACCTCTACTATATCACATATGAATCTT

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_3904

AGATGCACAAGGTAAGTACACTTCCAAGCCACAACCTCTACTATATCACATATGAATCTTGGCAAATAACA
TTCTTTTACGGGGCATGCAGGGACTATACATGAATGGCTCATTAGTAT

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_3965

CAAATAACATTCTTTTACGGGGCATGCAGGGACTATACATGAATGGCTCATTAGTATGTGCTTCCCTG
GTGTGGAGATTCCCAGTGGTTTACATACAAGAACTCGGGGACTGAATCA

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_4087

CTCAGTGGCCCTGCCAAAAATTGGTACACACCCACATTCAGGGGGATAACTATTTGTGTTGTTTTGAC
ATGATGACTCCTTTTCATTTACCGGAAATATAAGTCGGATGATGCCTTCAG

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_4148

GTTTTTGACATGATGACTCCTTTTCATTTACCGGAAATATAAGTCGGATGATGCCTTCAGTATTCTTAATGT
CAAATGCCTAAAAAATTCAGGACTTGTGATGGGGTTTAGGTTTCAACA

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_4209

TTCTTAATGTCAAATGCCTAAAAAATTCAGGACTTGTGATGGGGTTTAGGTTTCAACAACCCATGACGG
TTTTTACGCAGATTTGGCAAGTGTGTAGGCTCAATAGGAAGTGAAAAAC

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_4270

CCATGACGGTTTTTCACGCAGATTTGGCAAGTGTGTAGGCTCAATAGGAAGTGAAAAACCTGTTGGTTT
AGATAATACTTACCTAGCCCATGTACCATTTTCATCAGTATCCGAAGTATGA

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_4331

GTTGGTTTAGATAATACTTACCTAGCCCATGTACCATTTTCATCAGTATCCGAAGTATGATGATAATTACAT
TTTTAATGACTTCATTGAGCTTGAGGTTTCGTGTCGGTTCTGGTATCATT

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_4385

TATGATGATAATTACATTTTTAATGACTTCATTGAGCTTGAGGTTTCGTGTCGGTTCTGGTATCATTATCC
GGATTTAGTGGTCAAAGGTTTGGGAGCGCGTCTTGTGTATGAGAATTGA

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_488

TGCCAATGGGTAAGTATCTATCATGAAACCAAACCTCATCGTCATATGTTAATCTGAATACTTAGTTCATTT
CTATTTTGCATCGGAGGGCCTTTTCCCTTTTTCATTAAATAGAATTATC

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_549

TAGTTCATTTCTATTTTGCATCGGAGGGCCTTTTCCCTTTTTCATTAAATAGAATTATCGTAGATTTCTGTT
CATATTTTTTTAATAAAAATCCAATAGACAACCTGTATTTATATCATAA

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_610

AGATTTCTGTTCATATTTTTTTAATAAAAATCCAATAGACAACCTGTATTTATATCATAATCAAGTTACAAGG
GAATGGATATACCAAACCTGCCAAACCAGATAAGGGAATTTATAGAGG

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_671

AAGTTACAAGGGAATGGATATACCAAACCTGCCAAACCAGATAAGGGAATTTATAGAGGGCGTCTCTCT
GTTTACAACCTGATTCACATTTAATGTAGCAAATGTGGCTACGGTGAAGAC

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_732

GTCTCTCTGTTTACAACCTGATTCACATTTAATGTAGCAAATGTGGCTACGGTGAAGACACATTTGGGGA
GTTGGCGAATTACCTCTGTGGGATGAGGGATATATATACAATAGGAAATA

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_793

ATTTGGGGAGTTGGCGAATTACCTCTGTGGGATGAGGGATATATATACAATAGGAAATAGTCCGTTAGG
GTTTCATGCTATGAAGTTGTCTTAGTTGCTTTCTAGGTTAACTCTCAAATA

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_854

CCGTTAGGGTTCATGCTATGAAGTTGTCTTAGTTGCTTTCTAGGTTAACTCTCAAATAAGTAAAGATGA
CAAAAAAGAGTATAACCAAACCTGATGTACTCCGTCTTCTTCTGTCTAATCC

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_915

TAAAGATGACAAAAAAGAGTATAACCAACTGATGACTCCGTCTTCTTCTGTCTAATCCTCAAGTTTGAC
ATTCTAAACTTGTTTCATCCAGTATGTTTGTTAACTTGTATCCAAAGTTGG

>PGSC0003DMG400017317-(rev)LRR-RLPs_976

AAGTTTGACATTCTAAACTTGTTTCATCCAGTATGTTTGTTAACTTGTATCCAAAGTTGGTTAATGCTTCTCT
ATAACGATGTCTCACTTCTCCTTGCTAAATTCTGCTGGATTCTCTTTA

>PGSC0003DMG400017318-(rev)G-LecRK_0

ATAAAATTATGACTTATATTTTCTTTCCTCGTGAAAATTTCTTCAGGCCATCTTCTGAGAGGAAACCAGAT
CTTGATGTTTACAGCTGACTTCCATTTACTGCCCTCTTTGCAGTACC

>PGSC0003DMG400017318-(rev)G-LecRK_1054

GCTAATTGAGAAAGACAAAAGCAAAGTTGTGACTAGAATGAGAGGAACACGGGGTTATTTAGCCCCTG
AATGGTTGAGCTCAGTAATCATTGAGAAAGTTGATGTTTATGCTTTTGGAAAT

>PGSC0003DMG400017318-(rev)G-LecRK_1116

CCCCTGAATGGTTGAGCTCAGTAATCATTGAGAAAGTTGATGTTTATGCTTTTGGAAATTGCCTCTTGGA
AATTCTCTGTGTGCGAAAGAATTTGGATTGGACCCAAGCTGATGAAGAAG

>PGSC0003DMG400017318-(rev)G-LecRK_1178

CTCTTGAAATTCTCTGTGTGCGAAAGAATTTGGATTGGACCCAAGCTGATGAAGAAGATGTCCATTTGC
TAAGTGATTTAGGAGAAAAGCTGAACAAGAGCAGCTCATGGATATGGTT

>PGSC0003DMG400017318-(rev)G-LecRK_124

TTTCATAGAGCTCAAGGATACCGCATATTTTTTCAATTCAGTATAATCATGAACCAAGTTTCGATCATATTTT
GGCTTGAGGAGAAAAAGTTGGAAGATTGCAAAGGGCCTGTCTGAGAAA

>PGSC0003DMG400017318-(rev)G-LecRK_1240

CCATTTGCTAAGTGTATTTAGGAGAAAAGCTGAACAAGAGCAGCTCATGGATATGGTTGACAAAAACAA
CGAAGATATGCAGCTCCACAGGGAAGCAGTGACAGAAATGATGAGCCTAGC

>PGSC0003DMG400017318-(rev)G-LecRK_1426

AGGTTTGGTGACTGTTGAAACCAACTTGGATTATGATTTACACACGTACCTGAGGTCTGGGCAGGAAA
CCAACAGAGGGAAGCCATTATCAGTTCAAAAATTCCTTCAATTTTATCGGG

>PGSC0003DMG400017318-(rev)G-LecRK_1488

CAGGAAACCAACAGAGGGAAGCCATTATCAGTTCAAAAATTCCTTCAATTTTATCGGGACGAAGGTAAA

CAATATGCTTAAGGTTTTGTCTTTTTAGGAACCAATTTGTGGTGCATAAT

>PGSC0003DMG400017318-(rev)G-LecRK_1550

AGGTAAACAATATGCTTAAGGTTTTGTCTTTTTAGGAACCAATTTGTGGTGCATAATGTCAAATATTGCA
ACATTTCCAATTCTAGCATAACTTAAGGTTTATGAGATTATAATTCATG

>PGSC0003DMG400017318-(rev)G-LecRK_1594

TGTGGTGCATAATGTCAAATATTGCAACATTTCCAATTCTAGCATAACTTAAGGTTTATGAGATTATAAT
TCATGAACTGTAATGTTTCAGTAACTTCTATATTAATTTTTGAGCTTCA

>PGSC0003DMG400017318-(rev)G-LecRK_186

TCATATTTTGGCTTGAGGAGAAAAAGTTGGAAGATTGCAAAGGGCCTGTCTGAGAACTGTTTCATGCA
AAGCTGCTGTTTTGAATATAATTTGTATGGGAATCGAAGAGGGAGCTGTT

>PGSC0003DMG400017318-(rev)G-LecRK_248

TCATGCAAAGCTGCTGTTTTTGAATATAATTTGTATGGGAATCGAAGAGGGAGCTGTTTGTACTGAATG
AAGTCTTCTCTCATAGACAACAACGGACAAGGAAGAGGCAAGACAGTA

>PGSC0003DMG400017318-(rev)G-LecRK_310

ACTGAATGAAGTCTTCTCTCATAGACAACAACGGACAAGGAAGAGGCAAGACAGTATTTCTTACGGT
GCAGAATCAGTCTTCAATCATTCTGGAAGAAAGAAATCAAGACCTTTCCA

>PGSC0003DMG400017318-(rev)G-LecRK_372

TTACGGTGCAGAATCAGTCTTCAATCATTCTGGAAGAAAGAAATCAAGACCTTTCCAAGTGATTATAGG
ATCTACTCTGCAGCTTTCTTCGGGATAATTTAAGCATAGCTACTTGCT

>PGSC0003DMG400017318-(rev)G-LecRK_434

ATTATAGGATCTACTCTTGCAGCTTTCTTCGGGATAATTTAAGCATAGCTACTTGCTTTGTTATCTTCAA
AAGAGGATACATGAGTCCAGAAAGGCTGCGGGTTTTCTTGATCTGGAA

>PGSC0003DMG400017318-(rev)G-LecRK_496

TATCTTCAAAAAGAGGATACATGAGTCCAGAAAGGCTGCGGGTTTTCTTGATCTGGAACCAATCTTACCA
GGAATTCTAACTCGATTCTTACAATGAGCTGAAAGTAATTACAAAAGA

>PGSC0003DMG400017318-(rev)G-LecRK_558

TCTTACCAGGAATTCTAACTCGATTCTTACAATGAGCTGAAAGTAATTACAAAAGATTTAGTAGTAA
GCTCGGGGAAGGAGGATTTGGATCTGTTTATGAAGGAACACTGAGAAATG

>PGSC0003DMG400017318-(rev)G-LecRK_62

AAACCAGATCTTGGATGTTACAGCTGACTTCCATTTACTGCCCTCTTTGCAGTACCATAGTTTCATAGA
GCTCAAGGATACCGCATATTTTTCATTTTCAGTATAATCATGAACCAAGT

>PGSC0003DMG400017318-(rev)G-LecRK_620

AGTAGTAAGCTCGGGGAAGGAGGATTTGGATCTGTTTATGAAGGAACACTGAGAAATGGCACCAAAT
AGCTGTGAAGCATCTGGATGGTCTAGGTCAAGTAAAGGAATCATTCTTAACA

>PGSC0003DMG400017318-(rev)G-LecRK_744

TTAAGGCAGTCGGTGGCATTACCATATCAATCTGGTAAACTCATTGGATTTTGTGCAGAAAAAAGCCA
CAGGTTTCTTATCTATGAGTACATGGTAAATGGATCATTGGATAGGTGGA

>PGSC0003DMG400017318-(rev)G-LecRK_806

AAAAGCCACAGGTTTCTTATCTATGAGTACATGGTAAATGGATCATTGGATAGGTGGATTACGCATGAG
AATCAAGAGAATGGGCTTACATGGAACACGAGGCAGAGGATAATATCAGAT

>PGSC0003DMG400017318-(rev)G-LecRK_868

GCATGAGAATCAAGAGAATGGGCTTACATGGAACACGAGGCAGAGGATAATATCAGATATCGCCAAAG
GCTTAGCGTATCTACATGAGGATTGCAGCCATAAGATAATTCCTTTGGACAT

>PGSC0003DMG400017318-(rev)G-LecRK_930

CCAAAGGCTTAGCGTATCTACATGAGGATTGCAGCCATAAGATAATTCCTTTGGACATCAAACCACAAAA
CATCCCTCTAGATCAATATCTCAATGCTAAGATATCAGATTTTGGGTTGT

>PGSC0003DMG400017327-(rev)G-LecRK_0

AGAGACGCGTTCCCAAAGAAAGGCATTATTAGAACACAGGAGGAGTTGCTAGCAAAGCAGATTTCAA
ACATTTTCTTTTGTAGCTTTAGTAAGAAATGATTGCAGAGCAGAGATTGTA

>PGSC0003DMG400017327-(rev)G-LecRK_1054

TGTACAAGTAATAGGAAATGTAGATGTCCGCCAGAGCGAAATTTCTTCAGGCCATTAGATGAGAGGAAT
ATAGATGATGGATGTTTACAGCTGACTTCCATTTACTGCAACTCTTCGCAG

>PGSC0003DMG400017327-(rev)G-LecRK_1178

ATAGTTATGTGGAGCTCAAGAATACCACATATTTTGCATTTGAGTTCAGTGATGACCGAATTTCCGGGTAT
ATTACCGTTTGAGGGGAAAAAGTTGGAAGATTGCAAAGGGGCTTGTCTGA

>PGSC0003DMG400017327-(rev)G-LecRK_124

CATCATGTCCTGGTCATCATTTATTTTCAGTTTTTTTTCATTCAGGTTTGCTTCATCCAGATTTTCATGGTACC
TAAATGGCAGTTATTTGAATTCTACTGCTGGACTTTCCACTTCATGG

>PGSC0003DMG400017327-(rev)G-LecRK_1240

TCGGGTATATTACCGTTTGAGGGGAAAAAGTTGGAAGATTGCAAAGGGGCTTGTCTGAGAACTGTTCC
TGCAAAGCTGTTGTCTTCAGATATGATTCCGGATGGGGCTACAACCTGGGAGC

>PGSC0003DMG400017327-(rev)G-LecRK_1302

CTGTTCTGCAAAGCTGTTGTCTTCAGATATGATTCCGGATGGGGCTACAACCTGGGAGCTGTTTATTACTG
AATGAGGTCTTTTCTCTCGTAGACACCGACGACGGAATGGACAAGAGAGT

>PGSC0003DMG400017327-(rev)G-LecRK_1364

TATTACTGAATGAGGTCTTTTCTCTCGTAGACACCGACGACGGAATGGACAAGAGAGTATTTCTTAAGGT
GCAGAATTCCTCAAACACTCAGAATCAGTCTAAAACCATTTCTGGAGGAA

>PGSC0003DMG400017327-(rev)G-LecRK_1426

CTTAAGGTGCAGAATTCCTCAAACACTCAGAATCAGTCTAAAACCATTTCTGGAGGAAAAAATCAAGA
CCTCACATAGTGATAATAGGATCTACTCTTGCAGCTTTCTTTGGGATAATG

>PGSC0003DMG400017327-(rev)G-LecRK_2356

ATGGATATTGTTGACAAAAACAATGAGGATATGCAGATCCACAAAGAAGCAGTGACAGAAATGATGAG
CATTGCTGCGTGGTGTCTACAGGGAGATTTACCAAGAGGCCTTCCATGTCT

>PGSC0003DMG400017327-(rev)G-LecRK_2418

GATGAGCATTGCTGCGTGGTGTCTACAGGGAGATTTACCAAGAGGCCTTCCATGTCTTTGGTGGTCAA
GGCATTGGAAGGTTTGGTGTCTGTTGAAACAACTTGGATTATGATTTAC

>PGSC0003DMG400017327-(rev)G-LecRK_2542

CTACCCGAGGTTGAGGATGACAACCAACAGAGGGAAGACACTATCAGTTTAATATTGCCTTCAATTTTAT
CTGGTCCAAGGTGAACAACACTAGCCTAAGAGGTTGTAAGTTTTTTTTTCT

>PGSC0003DMG400017327-(rev)G-LecRK_2604

AATTTTATCTGGTCCAAGGTGAACAACACTAGCCTAAGAGGTTGTAAGTTTTTTTTTCTTTCCCAAGTCTAT
GTCTTTCTTTTGTGAAAATGTATTTCCATGCTTCATCACCAGATCCATC

>PGSC0003DMG400017327-(rev)G-LecRK_2728

TCTTGACATAAATTTGGCTAACAGGTAAACTATGTCATAATGTAAAAGGTAACTTAATTAGCTTTGAT
AGATAACCAATTAACGTCTCGTGGCAGAGATGGATAGCATTTTCTTTCTA

>PGSC0003DMG400017327-(rev)G-LecRK_2790

GCTTTGATAGATAACCAATTAACGTCTCGTGGCAGAGATGGATAGCATTTTCTTTCTAATTTGCATCTTTG

TGGTCAATACATCTTCATATGCAGCACATTTTATATTTCTAAGAGTAAG

>PGSC0003DMG400017327-(rev)G-LecRK_2830

GATAGCATTTTCTTTCTAATTTGCATCTTTGTGGTCAATACATCTTCATATGCAGCACATTTTATATTTCTA
AGAGTAAGGGGTCTACTTATTCTGTGTTATGTACAGAGAAAAGTGCAG

>PGSC0003DMG400017327-(rev)G-LecRK_372

TGAATGCCTTCTCGGGATCTTCTTTGCATTCCCGGACAGCTCCTCTACTGACAACAAATTCATGGATCCCC
AGTTGGTTTGGTCTGCTAATCGAGACCGTCCAGTGAATGCCAATGCAAC

>PGSC0003DMG400017327-(rev)G-LecRK_496

CAACTAGGAAAAGATGGCAACTTGGTCTTGGGAAGACTCTGATGGCACTTTTGTGGTCCACTAATACTA
CTGGAAAATCTGTTTCTGGCTTAAACATGACAGAAACGGGGGAATCTCGTG

>PGSC0003DMG400017327-(rev)G-LecRK_62

TTTCAAACATTTTCTTTTGTAGCTTTAGTAAGAAATGATTGCAGAGCAGAGATTGTATTTTCATCATGTC
CTGGTCATCATTTATTTTCAGTTTTTTTCATTCAGGTTTGCTTCATCCC

>PGSC0003DMG400017330-(rev)G-LecRK_0

AAACAACCCAACATCTTAAATTTAAGTTCAATCATTTTTTCATCTCAATGATGAACTAAAGGCCCTTGCCT
TCTTTGGAAAACCAAAAATTGGTCTTTATGGCATTAAAGCCAGTTTTTA

>PGSC0003DMG400017330-(rev)G-LecRK_124

TCTTCTTCTTCATTCTTTCTTGTCTTTTCATTTGATAACTAGCCAACCTTATGATTATCCATCTGCAAATCTT
TCTACAACCTGGATCAACAGTGTCTTCTGCAGACCATTCAAGTGAATT

>PGSC0003DMG400017330-(rev)G-LecRK_1364

ATCCGAGATCTTTTCACTAGCGAATAATGAGAAGGACAAGACAAGGTATGATTCCCATGCATTTATAAAA
GTACAGGTTGAACCTGAAATAGCTGCTGCTAAAGAGAAAAGGCGTGTTAA

>PGSC0003DMG400017330-(rev)G-LecRK_1426

TTATAAAAGTACAGGTTGAACCTGAAATAGCTGCTGCTAAAGAGAAAAGGCGTGTTAATGGTGTCTATAC
TGGGCTCTGTTATAGGAGTTCCATCTTAGGGATCATAGTTGGAATTGCAG

>PGSC0003DMG400017330-(rev)G-LecRK_186

TCTGCAAATCTTTCTACAACCTGGATCAACAGTGTCTTCTGCAGACCATTCAAGTGAATTTCACTGATGGCTC
AACAAATAAGAGCCATACTACTCAGAGGAACTTTTGGTCCAAAATATGCT

>PGSC0003DMG400017330-(rev)G-LecRK_1984

GATTAGCCTACCTTCACGAAGAATGCAGGCAAAGATTCTGCATTTGGATATTAAGCCCCAAACATACT
ATTGGATGAGAAGTACAACGCTAAACTTGCTGACTTTGGGCTTTCAAAGC

>PGSC0003DMG400017330-(rev)G-LecRK_2418

CAAAGCGATTTACGAAGAGGCCATCAATGTTCGATGGTGGTCAAGGCCATGGAGGGTGTATAGATGT
TGACAAGGATCTAGACTACAGCTTTAGACCACAACTGTTTCCGCAATACCA

>PGSC0003DMG400017330-(rev)G-LecRK_248

TGATGGCTCAACAATAAGAGCCATACTACTCAGAGGAACTTTTGGTCCAAAATATGCTTGTGGTTTCTAC
TGTAATGGAAATTGTGATACTTACCTCTTTGCCATATTCATTGTGCAAAC

>PGSC0003DMG400017330-(rev)G-LecRK_2480

AGATGTTGACAAGGATCTAGACTACAGCTTTAGACCACAACTGTTTCCGCAATACCATATATCAGTTTT
GCAGATTCAACTCCTTTATTGCCTTCGATCCTATCAGGTCCAAGGTGAGG

>PGSC0003DMG400017330-(rev)G-LecRK_2542

TCAGTTTTGCAGATTCAACTCCTTTATTGCCTTCGATCCTATCAGGTCCAAGGTGAGGAGGAAGTTCCTTG
GAATTTTTGTTAATTTCTTTTTTTTATGCTATTGCAGCTTGCTCGCTGC

>PGSC0003DMG400017330-(rev)G-LecRK_2598

GGAGGAAGTTCCTTGGAATTTTTGTTAATTTCTTTTTTTTATGCTATTGCAGCTTGCTCGCTGCTGTGTA
ATTACTTCTCCAATGTTCAAAAGTTATGATTGTTTTCTTCAATTTATT

>PGSC0003DMG400017330-(rev)G-LecRK_310

GTTTCTACTGTAATGGAAATTGTGATACTTACCTCTTTGCCATATTCATTGTGCAAACCAACAGTGCTTCC
CGAATTACTCTTCCCGCGATTGGGTTCCACAAGTTGTTTGGTCTGCTA

>PGSC0003DMG400017330-(rev)G-LecRK_372

AGTGCTTCCCGAATTACTCTTCCCGCGATTGGGTTCCACAAGTTGTTTGGTCTGCTAACAGGAATAAAC
CTGTTAGGATCAATTCTACTTTGGAAGTTACAGCACAAGGAGATTTGGTG

>PGSC0003DMG400017330-(rev)G-LecRK_620

GTTTCATCACCCAAGTATGCTTTGGTTCAGGGCAGAGGTTAGTACCAGGGATGAAGCTAACAGCAAG
TGTTTCAACAACAAATTGGACTGAGAGAGGTTTGTCTCTCTCTTTTAC

>PGSC0003DMG400017330-(rev)G-LecRK_682

CAGCAAGTGTTCACAACAAATTGGACTGAGAGAGGTTTGTCTCTCTCTTTTACCGATGATGGTTTT
GTTGCTTTGGTAGAGTCAAATCCTCCCAAACATACTTTGACGTGACTA

>PGSC0003DMG400017330-(rev)G-LecRK_744

GATGGTTTTGTTGCTTTGGTAGAGTCAAATCCTCCCAAACATACTTTGACGTGACTATTGGAAGATTGA
ATGCAAGTAGAGGCTCAAATTATGTTGTGTATTTGAATGGTAGTCTAGCT

>PGSC0003DMG400017330-(rev)G-LecRK_806

AAGATTGAATGCAAGTAGAGGCTCAAATTATGTTGTGTATTTGAATGGTAGTCTAGCTTTACTCTCAAAC
TCTAGTAATTCCAGCAATTCACAGACACTGGTTTCATTTAGTCTAGCGAC

>PGSC0003DMG400017330-(rev)G-LecRK_930

GCTCAATATATGAGACTGGAGTCTGATGGACACTTGAAAGTGTATGAGTGGCAAAGTGGGTGGACTGA
GATGGATGATCTCCTCACAGTTTTAACGGCGAGTGTTATTACCCCATGGCC

>PGSC0003DMG400017330-(rev)G-LecRK_992

GACTGAGATGGATGATCTCCTCACAGTTTTAACGGCGAGTGTTATTACCCCATGGCCTGTGGAAGATA
TGGCATTGCTCAAGGGGGCAGTGCAGTTGTCCCAAATCGAGCTCTAATTC

>PGSC0003DMG400017331-(rev)G-LecRK_0

TTTTAACTCATCTTCCTCTAGTGTTCTTAATGGCTTTATGCAAGATTATTCCTTTTGCCTTCATCCTTCTTTG
TTGTTCTTGTTATCTGATATCGGGCCAACGTTTCGATTACCCCACTG

>PGSC0003DMG400017331-(rev)G-LecRK_1302

TCTTTTCACTAATGAATAATGAGAAGGACAAGACAAGGTATGACTCTGTCGCGTTTATAAAAAGTACAGG
TTTAAGCTAAACCAGCTGCTGCAATAGGGAAAAAATCGTGTTTTATGTACA

>PGSC0003DMG400017331-(rev)G-LecRK_1364

GTACAGGTTTAAGCTAAACCAGCTGCTGCAATAGGGAAAAAATCGTGTTTTATGTACAAAAATGAATCT
ATGGGAGGACATGGATGGAACTTAGCAAATTATGCACGGGATCTTGAATA

>PGSC0003DMG400017331-(rev)G-LecRK_1426

TGAATCTATGGGAGGACATGGATGGAACTTAGCAAATTATGCACGGGATCTTGAATAAGTTCATGCTA
GACATGAACTATATGAAGGTATTATTACATAAATAAATGGTTGGATAAGCC

>PGSC0003DMG400017331-(rev)G-LecRK_1488

CATGCTAGACATGAACTATATGAAGGTATTATTACATAAATAAATGGTTGGATAAGCCAAATTAGTGTTA
AGAGTTCTCTGTATTCTTCATTTCTTCTTCTCTGTATTACACTTTCA

>PGSC0003DMG400017331-(rev)G-LecRK_1537

GGATAAGCCAAATTAGTGTTAAGAGTTCTCTGTATTCTTCATTTCTTCTTCTCTGTATTACACTTTTCAT

TTCTGTTTGTATCTGTAATTTCAATTCAATAGACAATAATAAGACA

>PGSC0003DMG400017331-(rev)G-LecRK_558

ACCCGACAGATGCTTTAGTTCCAGGGCAGAAGTTAGTATCCGGGATGAAACTAACAGCAAGTGTTTCAA
CAACAACTGGACCAAAGGAGGTTTGTTCCTCTCTGCTATCGATAATG

>PGSC0003DMG400017331-(rev)G-LecRK_620

GTTTCAACAACAACTGGACCAAAGGAGGTTTGTTCCTCTCTGCTATCGATAATGGTTTGGTTGCTTT
CATAGAGTCAAATCCTCCCAAACATACTTTGACGCGACTATTGGTGGA

>PGSC0003DMG400017337-(rev)LRR-RLPs_1008

CATCTTACCGGAGAACTCCCTGATTTTTGGGACGAAGTGCCAATTTTGTACACATTAGACCTTTCAAACA
ACAATTTTATTGGCCGCGTCCCAAGCACCTTAAGTACCCTTAATTCCCTC

>PGSC0003DMG400017337-(rev)LRR-RLPs_1071

TCAAACAACAATTTTATTGGCCGCGTCCCAAGCACCTTAAGTACCCTTAATTCCCTCAGATTCTTAATGCT
GAGTAACAATCATCTTTCTGGGGAATTCCTCGTGGTTTCCAAAATTTT

>PGSC0003DMG400017337-(rev)LRR-RLPs_1134

TTAATGCTGAGTAACAATCATCTTTCTGGGGAATTCCTCGTGGTTTCCAAAATTTCTCTTCAATGATCAC
TCTTGATCTTGGGAACAACCAATTTTCAGGAGAAATTCCTTCCTGGATA

>PGSC0003DMG400017337-(rev)LRR-RLPs_1197

ATGATCACTCTTGATCTTGGGAACAACCAATTTTCAGGAGAAATTCCTTCCTGGATAGGGGAAAAGATG
CCAGTTTTGTTGGCCTTGAGCCTTCGATCGAACATGTTCAAAGGAGAGATT

>PGSC0003DMG400017337-(rev)LRR-RLPs_1260

AAGATGCCAGTTTTGTTGGCCTTGAGCCTTCGATCGAACATGTTCAAAGGAGAGATTCCAAGGGAATTC
TGCAATATGACATCACTTCATTTTATAGATGTTGGTTCCAACAATCTCTCC

>PGSC0003DMG400017337-(rev)LRR-RLPs_630

CAAACCTTAACGTTTCAGGCGTGCTGGATTTTCAGATACTCTCCCTGATTGGTTGTGGGAAATGAACTGGG
AACTTGAAGAACTGGATTTTGGCTATAATCAACTTAGGGGCAGAGTGCCA

>PGSC0003DMG400017337-(rev)LRR-RLPs_693

AACTGGGAACTTGAAGAACTGGATTTTGGCTATAATCAACTTAGGGGCAGAGTGCCAACCTACTCTAAAA
TTAAGCCTGGTTCCACTGTCTATTTGATGTCTAACATTTTGGAGGGTCCA

>PGSC0003DMG400017337-(rev)LRR-RLPs_756

CTAAAATTTAAGCCTGGTTCCACTGTCTATTTGATGTCTAACATTTTTGAGGGTCCAATTCCACCTTGGTC
CTCAAATGTAGCCTCGATAAGCCTGAGAAACAATTCATTTTCAGGACCT

>PGSC0003DMG400017337-(rev)LRR-RLPs_945

GGAACCATTCCCTTGTCCATTAGCAAAATCACCAGCTTGGTAACTTTGATTCTCTCGAACAATCATCTTAC
CGGAGAACTCCCTGATTTTTGGGACGAAGTGCCAATTTGTACACATTA

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_1037

TTCCAGGAAGTGTGTCTTGTAGCAACAATCTAAAATTTGTCGATTTTTCGAGTAATTTATTGATGGGAAA
GTTGCCTGCTTGTCTTGGATCAAGTTCAAGTTCAAGAAACAGGACAGTGA

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_1098

GATGGGAAAGTTGCCTGCTTGTCTTGGATCAAGTTCAAGTTCAAGAAACAGGACAGTGATTAATGTTTG
GAATTGTTTGTCAAGTACTAGTACTAAGTCTCAACATCCACATACATTTTG

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_1830

CAACAAACAGTTTTGATCCAATAATCTGGTTGGAGAAGGTTCCCAGGGTCAGGTAAAAATGTTGATTC
ATTATAAATAGCAAAAAAATGATATTTATTACTATATCCTGTCCATATTA

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_2074

CAACCTGAACAACACTTGACATTTTAGAAAACTAAAGATAGTAATATGGATATGCTTTTCTTAAATCTTG
GTGAATACAAACTTGTGTTTTGAACATTGGGATTGATGTTATTATTAAT

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_2745

TGAGAATGTTTTGTTGGATGAAACTCTTACTGCTAGAATAAGCAGCTACAATATATCGTTGCCACCTAAG
GTAATGCGATTAAATCACTATACGTAAATCTTGCAGAACTGTATTTTTG

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_2806

CCACCTAAGGTAATGCGATTAAATCACTATACGTAAATCTTGCAGAACTGTATTTTTGACCATCTAAATT
TTTACAGGTTGGTTCGGAAAGTCCTCTTGTGCTGGACCCGACCATTTTACC

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_2867

CATCTAAATTTTTACAGGTTGGTTCGGAAAGTCCTCTTGTGCTGGACCCGACCATTTTACCAGGTATTATTCT
GCAGCTACATTCACCTTACTTTCTCTATTTTCGTGCTATCATTCTGAAT

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_2928

GTATTATTCTGCAGCTACATTCACCTTACTTTCTCTATTTTCGTGCTATCATTCTGAATTGTCTGCTAATATA
AACTTCATATTCAGCGCGAAAGAAGCAGAAAAGGAAGACATTTATCA

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_2989

TCTGCTAATATAAACTTCATATTCAGCGCGAAAGAAGCAGAAAAGGAAGACATTTATCAGTTGGGAGTT
ATTCTACTAGAAGTTATTATTGGTAGACCAATCAACTCTCGAAGCGAAGCA

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_3050

TGGGAGTTATTCTACTAGAAGTTATTATTGGTAGACCAATCAACTCTCGAAGCGAAGCAGAGGACCTTA
AGCTTCAGGTATCAATAACAATATCCTAATAACTCTCAAACGATAGAAATA

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_3111

GGACCTTAAGCTTCAGGTATCAATAACAATATCCTAATAACTCTCAAACGATAGAAATATATCATATCGTC
ACTCAACTAATAGTAATTATTCAGAAAGTCACCTTTCTTCTTGATTCA

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_3172

TCATATCGTCACTCAACTAATAGTAATTATTCAGAAAGTCACCTTTCTTCTTGATTGAGATGTTCTTCTGA
AATAATAACGATTTGTTGAGTGACCATATGAGAAATCAACTCGAGAAA

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_3233

TGTTCTTCTGAAATAATAACGATTTGTTGAGTGACCATATGAGAAATCAACTCGAGAAATAAGAGATATG
CGATAAAGAAATTAGAAGAATGCACACGAATACAAATGTCTTACATGATA

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_3294

AGAGATATGCGATAAAGAAATTAGAAGAATGCACACGAATACAAATGTCTTACATGATATGAAGCAATA
CACATGTTTACATATTGCATAAGAGTCTAGTCTATTTACACAATCTATCTA

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_3355

AAGCAATACACATGTTTACATATTGCATAAGAGTCTAGTCTATTTACACAATCTATCTAACAACCTTGAAC
CAAATTGCCTTTTATGACATTCAGGTGGAGACTGCCTTAGCGGAATCAC

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_3660

GGAAACCTCAGTGGGAACCAAAGTGGGAACTTAGTGGAAAAATAAGTGGAAATCTTAATAATAAGTT
GTACTGATAAGAGAGAACTGTCATTATATTGTTATATCTTGTTGTTTAGTCA

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_3721

ATAAGTTGTACTGATAAGAGAGAACTGTCATTATATTGTTATATCTTGTTGTTTAGTCATTTGTATGCATC
TTGTATAGCATAGTTCAGTAACTTACTGAATAAATGTTTTTGC GTTCTA

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_3782

TGTATGCATCTTGTATAGCATAGTTCAGTAACTTACTGAATAAATGTTTTTGC GTTCTACATCACAAAAAA

AATGTACCCAAGTTTACAATACAAAGCAAATTTTCATGGAAGTTGAGAA

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_3843

TCACAAAAAATGTACCCAAGTTTACAATACAAAGCAAATTTTCATGGAAGTTGAGAATCTCGGGGAT

CTCGCGAAAACTTATCAACACCCGGTGTTCATCAACTCAATGAAGACA

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_3904

TCGGGGATCTCGCGAAAACTTATCAACACCCGGTGTTCATCAACTCAATGAAGACATAAAATGTATC

TTCATGTGCTTTGTTATGTCTAAGTCCTTCAAATAAGTAACTAGCGGAA

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_3965

AAATGTATCTTCATGTGCTTTGTTATGTCTAAGTCCTTCAAATAAGTAACTAGCGGAAGATATAACTAA

AGTAAATAACAATGCAGTCTCTACAGTCATGATATGATTCAATATCGTAT

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_4026

TATAACTAAAGTAAATAACAATGCAGTCTCTACAGTCATGATATGATTCAATATCGTATCAGAGCAGGCA

AAAATCATCGGTTTCATATCTCACCACCAGAAATTTTCATGTGCGCTTGGC

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_4087

GAGCAGGCAAAAATCATCGGTTTCATATCTCACCACCAGAAATTTTCATGTGCGCTTGGCACATTATAAGA

CCTTTACACGTGAGGGGGCGTGTGAGGATATAATAAAGTAAACTAAA

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_4148

ATTATAAGACCTTTACACGTGAGGGGGCGTGTGAGGATATAATAAAGTAAACTAAAAGTATGTCTC

TCCAACAATTGAACTTCTAGATGAAATGCTCACAACATACCTTTGTTGAC

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_4209

TATGTCTCTCCAACAATTGAACTTCTAGATGAAATGCTCACAACATACCTTTGTTGACTCAAAGGGTACT

TCTTGAAGTATAACTTCGCCTTTCCTATACCATTTTCAGCAGCCACGCC

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_4270

AAAGGGTACTTCTTGAAGTATAACTTCGCCTTTCCTATACCATTTTCAGCAGCCACGCCTGCCACGGTGG

CTGCATGCAACAGCAGAATCTGCTGTTTCATCGTTGGTGCTCCAAGAGCAC

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_4331

CCACGGTGGCTGCATGCAACAGCAGAATCTGCTGTTTCATCGTTGGTGCTCCAAGAGCACCGACATCAAT

TACCAATTCCAGCCACAACAGCTGAATTGGCTGATCAGGCTGCTGCTTCTA

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_4392

ACATCAATTACCAATTCCAGCCACAACAGCTGAATTGGCTGATCAGGCTGCTGCTTCTATCTCTGCATTCT
CCAGCACCCAAAGAACAATAGCAGAGTAGTCAAGTATTCCCAAGTATCT

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_4514

CTCTCCAGCCATTACTTTGTCGACACTACTAAAAATCACTATTTTCTCCAAGAAATTTCTCACTGATATTT
TGATTAAATCGGTGAGAAAAGAGTAATGTTTTCGTACAAAAAACTAG

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_4575

CACTGATATTTTGATTAAATCGGTGAGAAAAGAGTAATGTTTTCGTACAAAAAACTAGAAAGTTTACCA
CTATTTCAATTGAGAATCTGTTCCACCATGCATATTTCCAGTGAECTGA

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_4697

TGGTGGAATGAGTGAAAAACATGTTCTATAACACAAATTTCTACTAATTCACCGTGGAAAAAATCTAT
TACTACTACTCATCATTAGTACTTCATCCGTTTCATCTTATGTTGAACTT

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_4785

GTACTTCATCCGTTTCATCTTATGTTGAACTTGATTGATTAGGCGCGGCTAAGAGCAACATGGGAAGTCT
TAAAGTTCAATTTTTTCCAAATATAGAAAAAGACCCTTTTTATAACGTAC

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_61

ATCTCATCATTTAAAAATCCCTTTTCTCTATGTATCATTACTCACTCTATTATAGATTCTTGAATTATTTT
TCCTCACTTCTCTTAAATCACTTCAAAAAACAAAAAAGTGCTCAC

>PGSC0003DMG400017645-(rev)LRR-RLKs_854

TTTCACTGAATTTGAGTAACAATATCTTTAGATCAGAAATACCTAATGGACTCAACAAGTTTACTCATTG
CAAAATCTTGATTTGTCTTCTAACAACCTTGTGGTCCAATGCCTGCTT

>PGSC0003DMG400017662RLKmalectin_2440

AGTATCATGCCTCAAACTTGTAGTACCCAAAAGAGGGAACAAGAAAGTAGCAGAAGATGGTTAAACT
GATCTAACCTCAGCATGTTAAGAAGGAAAACAGAAAAAAATCACTCACCA

>PGSC0003DMG400017662RLKmalectin_2623

CATAGGAAAATCCACCAGTAAGCAATTAAGAAGTCAAGGAACAAGAAGATCATATTAGTTAGAACAA
GTATTTTCCAGAAATATGATAGCACAAGAAACATCAGCTATTTTAGAATGTG

>PGSC0003DMG400017662RLKmalectin_2684

AGAACAAGTATTTTCCAGAAATATGATAGCACAAGAAACATCAGCTATTTTAGAATGTGAAGAAAAGTT
CAGAGATTTAGGCATATAGACATAAGGATTAAGATGGACTAGAACTATGCA

>PGSC0003DMG400017662RLKmalectin_3355

TACAACCAAATTGACTCTGAATTACCAAATCAAGTTCATATATTTTTAAGTAAGAGGCTGAATATTTTAA
CATGAATAATATGCTAGTAGCCAAAACAAACCTTTGAGCAAACATCATC

>PGSC0003DMG400017662RLKmalectin_3904

AGGATAACAAGCCATTTTAGTGCCTATTCAAATGAATATAATAGTGAACATCATGAATAAGATAACAAGC
CAACTTAGTGCCTAATCAAATGACTATAATAATGAACATCATGAAGAAGG

>PGSC0003DMG400017662RLKmalectin_4026

AACAAGCCAACCTTAGTGCCGATTCATAGACACTAAATAACAGCATAGTTCTAGCTTTTAACTTTTTTAGAC
AGGGTTCTAGCTTTTTAACTTTATAAAATTTTGAAGCTTCTTCACAACT

>PGSC0003DMG400017662RLKmalectin_4209

ATTTTAAAAGCAATGTCAAATCAAAGAAGAAAAATAATCGCAGGAAACTATACTATCTGCAACGTGG
CCATGAATCAGAAGACCTGTTAGCAGGGGAGTTCATGAACAGAAGTACCAG

>PGSC0003DMG400017662RLKmalectin_4819

AATGAACTTCCTGTGCGAACAGTTTTATCTTCCAGACTGCCAGTTAAGTCATCAGAAGCCTTGTGCACTAT
CTCCTCAGCATCCTCCGACTGTCCGGCTTCATAATTTTTAGCACTCACA

>PGSC0003DMG400017662RLKmalectin_4941

CTGAAATCTTTTGATCCTACACTTTGAATAGAGAATTTGCCATCACTTATAACAAGGCCCGTTACAGTGCCAT
AGATAAGCTCGGTACACTGAATGTGTTTCATTAGCTGTTAAGGAGAGAC

>PGSC0003DMG400017662RLKmalectin_5490

GCATAGGTTTATTTTACATAGCCATAGATGTTTTCAACATCTTTATGTTGGTGAACAAAGACTTGGGTGA
CATTCCGACATTTTACATAGCCTCGAGGTAGTGGTAAATTCTGCGTGACC

>PGSC0003DMG400017662RLKmalectin_5673

ATGTCCTATATGACAAAAAAATGCTGCACCGCATATTACAAATAGAGATTTTAGAGACATCCAAGCAAC
CACCTACCCTACCTTACCTTCCCTCCCTTTGGAGTGATGACAAAAAAAT

>PGSC0003DMG400017662RLKmalectin_5734

CCAAGCAACCACCTACCCTACCTTACCTTCCCTCCCTTTGGAGTGATGACAAAAAAATCAAATAACAGTT
CATCAAATCCAAATTGGTAGGGTTCCATCCAGAATATTCAAACCAACAA

>PGSC0003DMG400017662RLKmalectin_6710

GGTAAGGAGTATATGCTCCTCGGGATTCGAAAATCTTCAAGTCCTGTACAATTGACACGTGTCAGATCTG

ATTAGATGTTTGTGGACCCAATGAATTGATAGTTGTATCCCTTGCGTTTG

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_1647

AAATTCAAATTCAAGAATGATTTCTTTTTTATAAAGAACAAATTTGGAGTCCCCACCCCCTCTCTTGCTT
CAATTATTGAATTGCAAAAGTAATAAACAGTCAAGAAACCAGACTGAC

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_2013

GTGCATTTCTCTCTTCAGCTTTGAATGTTTTCTTTGATAGGCTTTCTCCTCATGGTGATCTGCTTAACATGT
TTCGGAAGCATAAGGATCATGTTTCAGCTCTTACACAAACTGGAGGACA

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_2074

GCTTAACATGTTTCGGAAGCATAAGGATCATGTTTCAGCTCTTACACAAACTGGAGGACATTTTGCTTGGT
CTTCAGATTGTGCTAAGTGATGCAGAGAATAAGCAAGCATCAAATCGACA

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_2623

CATTGTGACGACACGTAAAGCGAGTGTTGCCTTGATGATGGGTAGTGAGGCAATCAACGTGGGGACTTT
GTCTGATGAAGCCTCTGGGATCTATACAAACGACATTCACTAGAAAACAG

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_3233

AAAGGATCGCACATGTTGGAACAATGTTGGCACATGTCCTATTCAATAGGAAATGATGGTGACTTTGAG
AAATTGAAATCACTCTTTAAATCAGAGCAGCTGAGGACATTAGTTCCAATC

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_3721

TAGTGGGAGCCAAGCTTCTGTAGGTGGTCGTGGTGGTTTGAGAATGAAAGATTTGGGTGAAGCACAT
AACTTGTATGGATCTGTATCAGTTGTAGAGTTTCAAATGTAGTTGATAGAA

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_427

TTTTGCTATTTCTTTGGTCCCTCTTCTTCTTGTCCATTACTTTGTTTTCCGTTGGGAATTTTCTTTAACTGG
TATGGAGGTTCAACCATATCATAACGCGTCGCAATGTTTAAAGCCC

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_4514

CCTTGAAGACAATATGCATATCTGGTTGCCAGAAATTGAAATTGGATACCCAGTTGGTGAGATGAGTA
TGTTTCTCGAGTTTTGAGAGTGCATGCATGTGATTATATAGATGATATAT

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_4575

GATGAGTATGTTTCTCGAGGTTTTGAGAGTGCATGCATGTGATTATATAGATGATATATCACCTGAGTTG
CTCCAAGAGCACGCAAATTGTGGGTACAGTATTGCCACAACCTTACTAG

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_4697

TTTTGATTCTACTGCCACTGAAAGTCTCACTATTTGGAATTGTGAGAATGTTGAAAACTATCGGTGGC
ATGTAGGGGGACCCAGATGACGTCACTGAAAATTAAGTTATGCTATAAGC

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_4758

ATCGGTGGCATGTAGGGGGACCCAGATGACGTCACTGAAAATTAAGTTATGCTATAAGCTGAAGCGTCT
GCCAGAACATATGCAGGAACTCCTTCCATTTCTTAAGAACTATATCTGTT

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_488

TTCTTTAACTGGTATGGAGTTCAACCATATCATACGCGTCGCCAATGTTAAAGCCCTTTTGTGATGTC
ATTTAGTGTAGTGATGTACTTTCATGCTGTGATTTTAAAGAATTGCT

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_5063

GTTGGGAGTTGCCTTCTCTATTCAAAGCCTTAGCATAGAGAATCTGAAAACATTAAGCAGCCAACTTCT
CAAAGCCTCACCTCTTCAATATATATGTATTCAGGGTAATTTACCTC

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_5185

ATTCAGTCCATGCTGGAACAAGGCCAGTTTTCTCCTTTTCGCACCTCACTTCGCTTCAAAGTCTACAAT
CAGGAATTTGCCTAATCTCCAATCACTTCCCGAATCAGCACTGCCCTCC

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_5490

ATCCCTGTGATGATTAACAATAAGTGTCTCACAAATGTAAGCTTTTCTTTTCTCATAAGCCTTCTAT
TTTTTTAACTTCCTTTGCTTTTATGTTAATTCTTTTTCTTTATTACA

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_5551

AAGCCTTCTATTTTTTTAACTTCCTTTGCTTTTATGTTAATTCTTTTTCTTTATTACATTCTTGTTGCGCAGT
ATGGAGCGTCTATTGCCACTCTGAAACTGAGAAATCATCTTCAGAT

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_5612

CTTGTTGCGCAGTATGGAGCGTCTATTGCCACTCTGAAACTGAGAAATCATCTTCAGATTAGAATGATTT
TAATTTTAGATCTCAATAGCAATTAATGTTACATATCTTACTCGAATATT

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_5673

GAATGATTTAATTTTAGATCTCAATAGCAATTAATGTTACATATCTTACTCGAATATTTTTATCACTTGAA
CTTTCATCTCAATAGCAATTCATGTATGCTTGTAATTTCCCTTTTCAG

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_5734

TATCACTTGAACCTTTCATCTCAATAGCAATTCATGTATGCTTGTAATTTCCCTTTTCAGTCAGTTAGAGTG
ATGCACATGTCCACTATCGAATTCAAAACCTAATAGAATTCAAAGGT

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_5795

AGTTTAGAGTGATGCACATGTCCACTATCGAATTCAAAACCTAATAGAATTCAAAGGTGTACCATACAC
AAGGTTTGGTTCCTATGTATCAAAAATACAAATGTTTGCCTCCCAATAAA

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_5856

ACCATACACAAGGTTTGGTTCCTATGTATCAAAAATACAAATGTTTGCCTCCCAATAAAATTTAACACCTAA
AAACATCAGCAATATTCAGGTTTTTATTAATGATGCAGCCCCATCATAG

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_5917

TAACACCTAAAAACATCAGCAATATTCAGGTTTTTATTAATGATGCAGCCCCATCATAGAGATCGATTGG
GAATACATGTGATGATTAAGAAATGGCTCTCCAACCTGATGTAAGTTAT

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_5978

ATCGATTGGGAATACATGTGATGATTAAGAAATGGCTCTCCAACCTGATGTAAGTTATTCTTTTCCATC
AGAAGCTTTTTATTTTGTGATTCTTTTCTTTTAAAACCTTGTTGAGCA

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_6039

TTTTCCATCAGAAGCTTTTTATTTTGTGATTCTTTTCTTTTAAAACCTTGTTGAGCAGTGTGGAATGTCT
ATTGTTCAAATCATAAATGTTGATTGGGAGAACCATTAAAACGAGTGC

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_61

TTGGAAGATGCAAAATATTCAACATCTCAATGTGAATATATCAAATATGGTGGCTTCCAAATCTTTGACA
AATATTGCTACCAAATTTCCACATTTGTGGCTTCCAAATCTTTACAAAA

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_6100

GTGGAATGTCTATTGTTCAAATCATAAATGTTGATTGGGAGAACCATTAAAACGAGTGTACTCCGATAG
ATGTAAGTTATTCTATTCCCTTGGTATTATTTGATTGTTTGTAAATTCTC

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_6222

TGCTTGTTTGTTAATTCTTCTTGACCTTACTTTCGTTTGCTGGATTTGGGTAATAGGCCCAAATGTGTACT
TTGTTTTCGTATCAATAAAAGTCTAAATTTTCATCAAAAAAAAAAATAAA

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_6283

AAATGTGTACTTTGTTTTCGTATCAATAAAAGTCTAAATTTTCATCAAAAAAAAAAATAAAAAATCTTCTTA
ACCAGTGTGTACCATCTATTGCTTCTGTGAAGTCGACAAAATATCTTTA

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_6344

AATCTTCTTAACCAGTGTGTACCATCTATTGCTTCTGTGAAGTCGACAAAATATCTTTAGATCAGGATGAA

ATCTTTATATTTGTAAAAGAAATCTAACATAGGTAGGAGTTGAGATAAT

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_6405

TCAGGATGAAATCTTTATATTTGTAAAAGAAATCTAACATAGGTAGGAGTTGAGATAATTTGCTCAAGAA
AATTGATTGCTTAATATATGTTAGGGTCTAAGAAATGCAACCTCACATTC

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_6466

GCTCAAGAAAATTGATTGCTTAATATATGTTAGGGTCTAAGAAATGCAACCTCACATTCTCAATCAGGTA
GCCAAGACATTGATAAGAGTTGTATCAGCTTCAAATTTAAGAAAGTAAAA

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_6527

AATCAGGTAGCCAAGACATTGATAAGAGTTGTATCAGCTTCAAATTTAAGAAAGTAAAAACGACTGCTT
GCTTCCATTATTTATGCCATGTTATATAAAGTTATCTGTTGATCCAAAATT

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_6588

GACTGCTTGCTTCCATTATTTATGCCATGTTATATAAAGTTATCTGTTGATCCAAAATTTTCATTTTTCTTG
ATCTTCTTCTATCTTTAGTTTTACATGTCTTCTGATTGAGTTATAATA

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_6649

CATTTTTCTTGATCTTCTTCTATCTTTAGTTTTACATGTCTTCTGATTGAGTTATAATACATGCCTTGATTCT
ATAGAAGATGAGAAATTGTCAAATGCCTTTATGAAGTGCTTGCTAAG

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_6710

TGCCTTGATTCTATAGAAGATGAGAAATTGTCAAATGCCTTTATGAAGTGCTTGCTAAGTTGATGTCGCC
TAATTCACATTTCACTGAATTAATTTCTGACTCAAGTTTATGCATATGTT

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_6771

GATGTCGCCTAATTCACATTTCACTGAATTAATTTCTGACTCAAGTTTATGCATATGTTTGCTCTAACCTTG
AAAAGGAAAAACGTCCAATGATATGGATATTTTATTTTTTAAGAATAC

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_6832

CTCTAACCTTGAAAAGGAAAAACGTCCAATGATATGGATATTTTATTTTTTAAGAATACAAAGTCGCAAT
AAAAAATTCATGGTATTAATTTTATGATATGGATCACCGCTGAGAACTTTG

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_6893

AGTCGCAATAAAAAATTCATGGTATTAATTTTATGATATGGATCACCGCTGAGAACTTTGCCTGAGGTATA
AATTTATATTTTCCCTGTTTAGAAATGTTTCCCGTAGCTCCTAATTGTGA

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_6954

TGAGGTATAAATTTATATTTTCCCTGTTTAGAAATGTTTCCCGTAGCTCCTAATTGTGATGCTTCATTTACA
CATTTTTAAAATTTTATCTTATAACAACATAAAAGTGTGTCAAAGTAA

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_7015

CTTCATTTACACATTTTTAAAATTTTATCTTATAACAACATAAAAGTGTGTCAAAGTAAATTAGATGTTACA
GACTTGGCTCTTCTTTGTTAATTTACTTTCTTCAATTTGATCAGAAA

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_7076

TAGATGTTACAGACTTGGCTCTTCTTTGTTAATTTACTTTCTTCAATTTGATCAGAAAATATTTCTCTAAA
GGCATGTTGATTTTATTATTTTACACGATTTCTGTTTGTGTTACTTTT

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_7137

ATTTCTCTAAAGGCATGTTGATTTTATTATTTTACACGATTTCTGTTTGTGTTACTTTTTCGATTTCTAATTT
GTTTTATGAATGTTTTTTACAGTTTAAATTTTGTGCTTCCTGAAGT

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_7198

GATTTCTAATTTGTTTTATGAATGTTTTTTACAGTTTAAATTTTGTGCTTCCTGAAGTTTTCTGGGTGAGC
ATGTTCTCTCCTTTGAACTATGAATGCATCTTAACAATAATTTAATT

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_7259

TCTGGGTGAGCATGTTTCTCTCCTTTGAACTATGAATGCATCTTAACAATAATTTAATTATTGAATGCATC
TTAAGTGTTTATACCGCTAACGAAGATATTTAAACCGTTGAAGAGATTC

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_732

CCTTGACTTAGGAGGTCATACAATCAGTAAGATCAATGACTTGCTTTTGTGGAAGAATAACTATGATGA
TTGAACGTCTGCAATTCGTTTGTCTGCAGGTGGAGATATACCGCCGTTGT

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_7320

TGAATGCATCTTAAGTGTTTATACCGCTAACGAAGATATTTAAACCGTTGAAGAGATTCCTTGAATGGT
AGAAAAATAAAGCAAAATCAGTATACAGTGTAATTGATCGATTATGTTTC

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_7381

TTGAATGGTAGAAAAATAAAGCAAAATCAGTATACAGTGTAATTGATCGATTATGTTTCAAGCTACTTCT
GGACTCTTCGACAAACTAAAATTAGTATAGATTGTTAATATTGATGTTGC

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_7442

GCTACTTCTGGACTCTTCGACAAACTAAAATTAGTATAGATTGTTAATATTGATGTTGCTGATGCTAATAA
TCACTTGGCTATCATATGTCTCTGTTTCGATGCTGGGGTGATTTTACTG

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_7503

ATGCTAATAATCACTTGGCTATCATATGTCTCTGTTTCGATGCTGGGGTGATTTTACTGTTATAGTGAGCC
GAATATCCTTGTTTAAGTTCCTGGTAGCGAAGAAGCTTTAGAAACAAGT

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_7686

GTCATTTTCAATAGACTGTTGGTTGTGGTTTCTCTGTTGCAACAAAACACTAAAAAAAACACTACCTTTTAC
ATATATGTGCTTGAAGGATGCAGCCCGTGATTTTGTGCGCACTCAGACTA

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_7808

ACCAATCCAAGCTATTTTATGAATAAAATGTGATCAATTAACCAACCAATGTATGACCAATGATGTTTTTC
TAGCTTTACCCACGTGGCAAGGGAAAAATCAAAGGCAAGGTGGAAAACG

>PGSC0003DMG400017666-(rev)LRR-RLPs_7869

GATGTTTTTCTAGCTTTACCCACGTGGCAAGGGAAAAATCAAAGGCAAGGTGGAAAACGGGCCACCACA
TCGAGAAATAGAAGTACTGACTAATCCTAAATCAAAGGGTCAAGAAGTCAATAC

>PGSC0003DMG400017690-(rev)LRR-RLKs_1342

GCTGAGTGAAGACCAGGTGACTGGACTGGACTCTTTTTTTGTACGACAAACAGAGATAAATAAGTAATA
ATATAAAATGTTAAGAATAATATGAATCAACTTGAATAAAAAATATATTCTA

>PGSC0003DMG400017690-(rev)LRR-RLKs_1403

AAGTAATAATATAAAATGTTAAGAATAATATGAATCAACTTGAATAAAAAATATATTCTAAAAGTTTCAAT
TATTATCTGATTAACAAAGTTGTGCTTGCTTGGTCTCTCTCGATATAGAC

>PGSC0003DMG400017690-(rev)LRR-RLKs_2257

CCTTCCTCCTACGCCCTCATCGTCATCTTCAGGTTTGTGACATAATTTGTGTTTATGCTGTTATGAAATTG
TGCTACCTCTCCTTTTTCCCTATTCCAATTTAGTTTTCATGAAAATCC

>PGSC0003DMG400017690-(rev)LRR-RLKs_244

CATTCTATTTCTTCCGGTTTTTTTTCTTCTTTTTGTTCTTTTTCAGTTTGGTTATTTTTTTTCAATGTTTCA
AATCTTTAGCATATATATCTGAAGTTTAGTTAAATCAGAAATGAT

>PGSC0003DMG400017690-(rev)LRR-RLKs_2440

GAAAGCTGAAGAGATGAGCCCCAGACTGGATTCCCTTATGAAAGCACTTTCTTTATGAAAAAACTACC
ATTACGTTAGGCACTATAAATTAGTTTATTTAGATCAATTATACAGGTATT

>PGSC0003DMG400017690-(rev)LRR-RLKs_2501

AAACTACCATTACGTTAGGCACTATAAATTAGTTTATTTAGATCAATTATACAGGTATTGGGGTCTTGTG

GTTATCCAGCATTTCATGACTTTCCAAAATAAAAAATTCAAATAAGCTTGG

>PGSC0003DMG400017690-(rev)LRR-RLKs_5429

ATGTTTCAGGAGGATTTAACCATTTCATTGCTAAAATTGCACGAGCATGTAGGTTATAATTAGAGTGGATT
ACTTTCATTATCTTATTCTTGCAGGTGCTTCAACAGTTAGGTTGCCAAAT

>PGSC0003DMG400017690-(rev)LRR-RLKs_5673

AACTGCCATATTAATGTCACTTCAGTCATGTTGTTTTGGGGGTAGATATAGTATACTTTAGGACAGGTA
CTCATTTCAGGAGCATCCTTGAGAAAGGCTAGTCTTATGTGGGATCGCCAT

>PGSC0003DMG400017690-(rev)LRR-RLKs_5795

TGGAGAAGGAAAAGGAGATGGTCAAACCTGTTAGGAAGTGACTATTAATAATTAAGCTTTTCTGAACCT
CTTGCGTCTCTGATGGATACAAAACTGTAATAGCAACATGAACACTAATA

>PGSC0003DMG400017690-(rev)LRR-RLKs_5856

CTGAACCTCTTGCGTCTCTGATGGATACAAAACTGTAATAGCAACATGAACACTAATAGACAGCAATGC
CACTAATGTCAATCAGAAACACTTGGCTGTGTTGAGCCTCATGCACTGA

>PGSC0003DMG400017690-(rev)LRR-RLKs_6405

CAGGGCCAAGATGATCTTTCATTTATTCTGCCATCAGCACATATAGGACCGACTCTTTTGAGGGAAAATC
CTCTTTGTATCCTTGATCTGTAATCGGTATATGTCATCTTCTTTTTTTT

>PGSC0003DMG400017690-(rev)LRR-RLKs_6466

GGGAAAATCCTCTTTGTATCCTTGATCTGTAATCGGTATATGTCATCTTCTTTTTTTTTGGGTTAATTGGTA
TATGTCATCTTTGTGCATACCATTTTCCTTCTTTTTTTGTTTCAGTCA

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_0

CAAAAACAATCTTTTAATTATTAGCAATGATGATAGTTCCCACAATTTTAATTTTCCTTCAGTTTATTACTA
TCTTATATTTTTTACAGTTACATTTGCTACCACTGAGGAAGCAACTG

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_1037

ATTCCCGATTCTTTCGGCAATTTGAGAACTTGAAAATTTGTTTCTCCGTAACAACAACTTTCTGGTTCT
ATTCCAAAAGAACTTGCATATTTGGACAACCTTGGTTGTGATGGAAATG

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_1098

TTTCTGGTTCTATTCCAAAAGAACTTGCATATTTGGACAACCTTGGTTGTGATGGAAATGGATGAAAATCA
GTTTTTCAGGCCATTTGCCTGAGAATCTTTGCCAAGGTGGGAACTTGTGA

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_122

CTTCTAAAATGGAAAGCAACTTTCCAAAACCAGAACAATTCCTTATTGACTTCGTGGACGCTAAGCGGTC
GTGCTGGTACCAACAGAATTGGAGCGGCGAGTTCTAATGCGGTACGGAC

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_1220

TTCACGGTGAATAGTAACAAGCTAACAGGGCCAATACCAAGAAGCTTGAGCAACTGCTCAAGTTTCGAA
AGGGTTCGCTTTGATAACAACAGTTTTACTGGGAATTTATCTGAAGCTTTT

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_1281

GTTTCGAAAGGGTTCGCTTTGATAACAACAGTTTTACTGGGAATTTATCTGAAGCTTTTGGTATCTATCCG
GAGCTGCAGTTCATTAATTTGAGCGAAAATGATTTTCATGGCGAACTAA

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_1342

TATCTATCCGGAGCTGCAGTTCATTAATTTGAGCGAAAATGATTTTCATGGCGAACTAAGCAGCAACTGG
GGGAAATGCAAGAATTTGACTGATCTTCGGATAGCCAGAAATAGAATTGG

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_1403

AGCAACTGGGGGAAATGCAAGAATTTGACTGATCTTCGGATAGCCAGAAATAGAATTGGTGGTCGCAT
ACCACCAGAGATTGGAAACCTCAAAGGGCTTCAAGGACTAGATCTTTCATCC

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_1464

GTCGCATACCACCAGAGATTGGAAACCTCAAAGGGCTTCAAGGACTAGATCTTTCATCCAATCATTGGT
TGGGAAGATTCCTAGGGAATTTGGAAAATTGACCTCTCTGGTTAATCTTC

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_1525

TCATTTGGTTGGGAAGATTCCTAGGGAATTTGGAAAATTGACCTCTCTGGTTAATCTTCTTTTGCAAAACA
ACCAAATTTCTGGCAATATTCCTATGGAACCTGGGTCATTGACAAAAGTT

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_1586

TTGCAAAACAACCAAATTTCTGGCAATATTCCTATGGAACCTGGGTCATTGACAAAAGTTAGATTACCTTG
ATCTTTCAGACAATAGATTGAATGGTTCGATCCCAACGTTTATAGGAGAT

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_1647

ATTACCTTGATCTTTCAGACAATAGATTGAATGGTTCGATCCCAACGTTTATAGGAGATTACCATCACCTG
TTTCACTTGAACCTGAGCAACAACAAATTTGGCCAAAATATTCCGAAGG

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_1708

CCATCACCTGTTTCACTTGAACCTGAGCAACAACAAATTTGGCCAAAATATTCCGAAGGAGATAGGGGG
TATAACTCAACTTAATGTACTTGATTTGAGCCATAATGTTCTGGTTGGAGA

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_1769

ATAGGGGGTATAACTCAACTTAATGTACTTGATTTGAGCCATAATGTTCTGGTTGGAGAAATACCCCCTC
AGTTAACCAATTTGAAGGTCTTGAAAGCTTAAATATTTCCCACAACGGC

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_183

TAAGCGGTCCTGCTGGTACCAACAGAATTGGAGCGGCGAGTTCTAATGCGTGTACGGACTGGTATGGA
GTTACATGTTCTAATGGTAGGGTAAACATGTTGAATATGACAAATGCTGGTA

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_1952

TACAATGAGTTGGAAGGTCCAATACCTAATAATAAAGCTTTCACAAATGCCTCATTGCAAGGTAATAAAG
CTCTTTGTGGCAATGTAACAGGTTTCGTGCCATGCAACATAACCATCTTCT

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_2013

GTAATAAAGCTCTTTGTGGCAATGTAACAGGTTTCGTGCCATGCAACATAACCATCTTCTATGGTGAAGAA
GCACTCAATGGCGAAGGGACTTAAACTCATCCTCATCACTGTACTTCCTA

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_2074

GGTGAAGAAGCACTCAATGGCGAAGGGACTTAAACTCATCCTCATCACTGTACTTCCTATTCTGGGAGC
ATTAGTGCTTCTTTGTGCTTTTCGCTGGTGCTCTCTTTATGCGTGACCAAAG

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_2135

CTGGGAGCATTAGTGCTTCTTTGTGCTTTTCGCTGGTGCTCTCTTTATGCGTGACCAAAGAAGAAGAGTTG
GAGACATTGAAAGACGGGATTCCATAGACAAAGATGATGGTCTGCTTTCA

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_2196

GAAGAGTTGGAGACATTGAAAGACGGGATTCCATAGACAAAGATGATGGTCTGCTTTCAATATCCTCAT
TACATGGAAATTCATTATACTGGGATATCTTAAAAGCCACAGAGGAGTTTG

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_2257

ATCCTCATTACATGGAAATTCATTATACTGGGATATCTTAAAAGCCACAGAGGAGTTTGATGCAACATTT
TGCATTGGGAAAGGAGGGTTTCGGAAGTGTTTACAAGGTAATCTTCCATC

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_2318

GCAACATTTTGCATTGGGAAAGGAGGGTTTCGGAAGTGTTTACAAGGTAATCTTCCATCATTGGGAAAT
GTAGCTGTGAAGCGACTTCATTCTTCATTTGAGATTAAGCATCGCAAGAGC

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_2379

TGGGAAATGTAGCTGTGAAGCGACTTCATTCTTCATTTGAGATTAAGCATCGCAAGAGCTTCATGAATGA

GGTAAGGGCATTGACAGGGATTAAGCATCGGAACATTGTGAGACTCTATG

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_244

GTATGGAGTTACATGTTCTAATGGTAGGGTAAACATGTTGAATATGACAAATGCTGGTATCATTGGCAC
ACTCTATGATTTCCATTTTCTTCACTCCCTTTTCTTGATTATCTTGATCT

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_2440

CATGAATGAGGTAAGGGCATTGACAGGGATTAAGCATCGGAACATTGTGAGACTCTATGGCTTTTGTTT
GAATGCACAACACTCGTTCTTGGTTTACGAGTATGTGGAGAGGGGGAGTTT

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_2562

CTAGTATTTTGAGCAACGAAGTAGAGTCTAAGAAATTGGATTGGCTTACAAGGGTGAATATCATCAAAG
GTATTGCTTATGCTTTATCCTACATGCACCACGATTGCTCACCCCCGATTG

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_2623

CATCAAAGGTATTGCTTATGCTTTATCCTACATGCACCACGATTGCTCACCCCCGATTGTTTCATCGGGACA
TATCAAGCAGTAATGTTTTGCTTGACTCCGAGTTTGAAGCTCGTGTTTC

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_2684

CATCGGGACATATCAAGCAGTAATGTTTTGCTTGACTCCGAGTTTGAAGCTCGTGTTTCTGATTTTGGCA
TAGCTAAGATTCTCAAGCCAGACTCATCCAATTGACTGCACTTGCAGGC

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_2806

ATATGGCTATGTAGCACCAGGTAAGATCTAACTTCTTATCCTTATTTTAGTTCATGAACTATATCTGCACA
CTCTATATTGTTTCTATCTCATTGCAACTTTATTGTTTCAGAGCTTGC

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_2867

TATCTGCACACTCTATATTGTTTCTATCTCATTGCAACTTTATTGTTTCAGAGCTTGCCTATACATTGAAG
GTGACGGAAATGTGTGACGTCTACAGCTTTGGAGTATTAGCATTGGAG

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_2989

AATCAAAGGAAAGCATCTTGGGGAATACCTTACTCTTCTAGCAAATCCATCAACAAGAGATGTGCAGCT
AAGTGATTTGCTAGATGAACGCCTTCCACATCCTGAGGATGAAGTAAAAGA

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_305

ATTGGCACACTCTATGATTTTCCATTTTCTTCACTCCCTTTTCTTGATTATCTTGATCTTAGCATGAACCAAC
TCTCTGGCACTATCCACCTGAAATAGGAAAGCTCACTAATCTTTTC

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_3050

GTGCAGCTAAGTGATTTGCTAGATGAACGCCTCCACATCCTGAGGATGAAGTAAAAGAGTTTTTGGTTT
TCATCGTCAAGCTAGCAATCTCGTGTGGTTGCTTGAAAATCCAAAATCAAGG

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_3111

TTTTGGTTTTTCATCGTCAAGCTAGCAATCTCGTGTGGTTGCTTGAAAATCCAAAATCAAGGCCAACGATGCA
CTTCATCTCTCATATGTTATCAATGGATCCACCCAATCATCAGATTCCAT

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_3172

AACGATGCACTTCATCTCTCATATGTTATCAATGGATCCACCCAATCATCAGATTCCATGAAAGTGAGATT
CCTCGAAATGTAAGGTGCCCTGGTATGGAAAAGATTATGCTCAGCACCA

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_3233

AAGTGAGATTCCTCGAAATGTAAGGTGCCCTGGTATGGAAAAGATTATGCTCAGCACCAAGTGGTTGTG
AAGTAACAAGTATGTTGATCAGAACTTTACAGCAAAATATTATTAAGATT

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_3294

TGGTTGTGAAGTAACAAGTATGTTGATCAGAACTTTACAGCAAAATATTATTAAGATTAGCCTTTCTGT
ATTGTTGAGTTGCTTATATAGATTACTTATTTCAATTTGAAGGTTTCAGA

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_3354

GCCTTTCTGTATTGTTGAGTTGCTTATATAGATTACTTATTTCAATTTGAAGGTTTCAGAGCCTTTGTACTA
GAATATATACAAATTACAGTAATATACTGATGTTAAGTAATAAAAAGCA

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_366

GCATGAACCAACTCTCTGGCACTATCCCACCTGAAATAGGAAAGCTCACTAATCTTTTCTATCTTGACTTG
TCCATCAATCAGATTTGCGGCACAATTCCACCACAAATCAGCTCATTA

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_427

TCTTGACTTGTCCATCAATCAGATTTGCGGCACAATTCCACCACAAATCAGCTCATTAACAAAGCTTGGG
ACTCTCCACATCTTTGTCAACCAATTAATGGTTCCATTCCGGAGGAAAT

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_610

TGTTTCTTTGGGGAATTTGAACAACCTGTCTGTTTTGAGTCTGTATGAGAACCATCTTTCTGGTTCCATTC
CAGCAGAAATAGGAAAACCTGTCAATCTTGTTGAACTTTTACTTGATT

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_671

GGTTCATTCCAGCAGAAATAGGAAAACCTGTCAATCTTGTTGAACTTTTACTTGATTCAAACAACCTAAC
TGGTCATATTCCTCCAGAAATCGGAGAACTTGTCAATCTCGATAGAGTT

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_732

ACAACCTTAACTGGTCATATTCCTCCAGAAATCGGAGAACTTGCAATCTCGATAGAGTTTATCTTGATTCA
AACCAATTAACCTGGTCATATTCCTGCCGAAATAGGGAAGATGAAGTCAC

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_793

TCTTGATTCAAACCAATTAACCTGGTCATATTCCTGCCGAAATAGGGAAGATGAAGTCACTTGAGGAGTTG
AGCATAAACACCAACAATTTTTCTGGTCCAATTCCCAAACTATAGGAGA

>PGSC0003DMG400017713LRR-RLKs_976

ATTGGGGAATCTGAAAAAAGTGAATTATCTGCAGTTATCCACTAATCAACTTTCTGGTCCGATTCCCGATT
CTTTCGGCAATTTGAGAACTTGAAAATTTTGTCTCCGTAACAACAA

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_0

ATGTGTATAGTAGATTCGTGCAGTTGTTTCAGTTGAACCTAAGCAACAACAAGTTTGACCAGAAAATTC
CAAAGGAGATAGGGAGGATAACACAGCTTAATGTACTTGATTTGAGCTAT

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_1098

CATAAGGCTATGTGGCACCTGGTAAGTTTTAAATAGTTCATGAACTACAGCCAAATACTCCACTGTTTTTA
TCTCATTTACACTTTTAAATTGGTAATATTGTTCTGGAAATTGTATTGC

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_1159

ACTGTTTTTATCTCATTTACACTTTTAAATTGGTAATATTGTTCTGGAAATTGTATTGCTCAGAGCTTGCAT
ATACAATGAAGGTTATGAAAATGCGTGATGTGTTAAGAATTCATCACC

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_122

TCTTCTGGTTGTCGATATACCCCTCAGTTAGCTAATTTGAAGGTGTTGGTAACTTAAATCTTCCCACA
ATGGCATATCTGGACTCATTCTAGAGAACTTGAACTTTGACTGGTTT

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_183

CTTCCCACAATGGCATATCTGGACTCATTCTAGAGAACTTGAACTTTGACTGGTTTGCAGGATGTGG
TATTGTCATACAATGAGTTGGAAGGTCCAATCCCTAACAGTAAGGCTTTT

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_1830

GTTTCTTGAATATGTTGATCTTAGCGTGAATCAGCTCTCTGGTATCATCCCCTGCAATAGGAAACCTCACT
AATCTTGTCTATCTTGACCTGTCGATCAACCAGATTACTGGTTCAATTC

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_305

CAATGCCTCATTGGAGGGTAATAAAGGTCTTTGCGGCAATGTTGCAGGACTAGATCCCTGTCAAATGCC

ATCTTATGTGGTGAAGAAGCACTCAATGGCAAAGGGACGTATACTCATCCT

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_3111

AGTTGGGGAATTTGAAAAACCTCAATGTTCTAAAACCTACAAGAAAATCAACTTACTGGTCCAATTCCTGC

TTCCTTTGGCAATTTGAGAACTTGCAATTCTGTATCTCCGCGAGAACAA

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_3172

AATTCCTGCTTCCTTTGGCAATTTGAGAACTTGCAATTCTGTATCTCCGCGAGAACAACCTTTCTGGTTC

TATCCAAAAGAACTTGCATATTTGGATAACTTGGTAGACCTGATAATA

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_3233

TTTCTGGTTCATTCCAAAAGAACTTGCATATTTGGATAACTTGGTAGACCTGATAATAAGTGAAAATCA

ATTTTCAGGCCATTTGTCTAAGCATCTTTGCCAAGGTGGGAAACATGAGA

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_3294

TGAAAATCAATTTTCAGGCCATTTGTCTAAGCATCTTTGCCAAGGTGGGAAACATGAGAACTTCACAATG

AACAGTAACAAGCTGACAGGGCCAATACCAAGCAGCTTGAAAAAGTGCTC

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_3355

TTCACAATGAACAGTAACAAGCTGACAGGGCCAATACCAAGCAGCTTGAAAAAGTGCTCTAGTTTAAAA

TTTGTCCGCTTAACAACAACAGTTTCACTGGGAATTTATCTGAAGCTTTTG

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_3416

GTTTAAAATTTGTCCGCTTAACAACAACAGTTTCACTGGGAATTTATCTGAAGCTTTTGGCATCCATCCAG

AGCTGCAGTTCATTGATTTGAGCGACAAAGTTTTTCACGGTGCACTTAG

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_3477

ATCCATCCAGAGCTGCAGTTCATTGATTTGAGCGACAAAGTTTTTCACGGTGCACTTAGCAACAACCTGGG

GGAAATGCGAAAATTTGATTGATCTGCGTGTAGCCAGAAATAACATTAGT

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_366

CAAATGCCATCTTATGTGGTGAAGAAGCACTCAATGGCAAAGGGACGTATACTCATCCTCATCACTGTAC

TTCCTGCTATGGGAGCACTAATACTGCTATGTGTTTTTGTGTTGTGTTG

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_3660

CATTTGATTGGGCAGATTCCAAAGGAATTTGAAAATTAAGATCTCTAGTTAATCTTTTTCTGCAAAACA

ACCGAATTTCAAGTAATATACTGAGGAACTTGGGTTACTAACAAGTTA

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_3721

TGCAAAACAACCGAATTTAGGTAATATACCTGAGGAACTGGGTTACTAACAAGTTAGAGTCCCTTG
ATCTATCAGACATCAGATTGAACGGGTCAATCCCGATGTGTATAGTAGATT

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_3782

GTCCCTTGATCTATCAGACATCAGATTGAACGGGTCAATCCCGATGTGTATAGTAGATTTTCGTGCAGTTG
TTTCAGTTGAACCTGAGCAACAAGTTTGGCCAGAAAATCCAAAGGAGAT

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_3843

GTGCAGTTGTTTCAGTTGAACCTGAGCAACAAGTTTGGCCAGAAAATCCAAAGGAGATAGGGAGGAT
AACACAGCTTAATGTACTTGATTTGAGCTATAATCTTCTGGTTGGAGGTATA

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_3904

GGAGGATAACACAGCTTAATGTACTTGATTTGAGCTATAATCTTCTGGTTGGAGGTATACCCCTCAGTT
AGCCAATTTGAAGGTGTTGGTAACTTGAATCTTCCACAATGGCCTAT

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_3965

CCCTCAGTTAGCCAATTTGAAGGTGTTGGTAACTTGAATCTTCCACAATGGCCTATCTGGACGCATTC
CTAGAGAACTTGAACTTTGACTGGTTTGCAGGATGTGGTATTGTCATA

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_4026

GGACGCATTCTAGAGAACTTGAACTTTGACTGGTTTGCAGGATGTGGTATTGTCATACAATGAGTTG
GAAGGTCCAATCCCTAATAATAAGGCTTTTATCAATGCCTCATTGGAGGGT

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_4148

TAAAGTCTTTGTGGCAATGTTGCAGGACTAGATCCCTGCGAAATGTCGTCTTCTGTGGTGAAAATATAC
TCAATGGCAAAGGGACGTAACTCATCCTCATCACTGTACTTCCTGTTAT

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_4209

AAAATATACTCAATGGCAAAGGGACGTAACTCATCCTCATCACTGTACTTCCTGTTATGGGAGCACTAA
TATTGCTCTGTGTTTTTGTGTTGTGTTGGTTCTGTGTGATAAAAAGAAGG

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_427

TCACTGTACTTCCTGCTATGGGAGCACTAATACTGCTATGTGTTTTTGTGTTGTGTTGTTTATGTGTGAT
AAAAGAAGGAGAGTTGGAGACGTTGAAAGATGGGATGATGGTTGGCTTT

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_4270

GAGCACTAATATTGCTCTGTGTTTTTGTGTTGTGTTGGTTCTGTGTGATAAAAAGAAGGAGAGTTAGAGA
CGTTGAAAGACGGGATGATGGTTGGCTTTGATAACCATGTTAGATGGAA

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_4331

AGTTAGAGACGTTGAAAGACGGGATGATGGTTGGCTTTCGATAACCATGTTAGATGGAAAGACATTGTA
CAGGGACATCTTAAATGCCACAGAGGAATTTGATGCAAAATTTTGCATCAG

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_4392

ACATTGTACAGGGACATCTTAAATGCCACAGAGGAATTTGATGCAAAATTTTGCATCAGGCATGGAGGG
CATGGAAGTGTTTACACAATAAACCTTCCATCATTAGGGAATATAGCTGTG

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_4453

ATGGAGGGCATGGAAGTGTTTACACAATAAACCTTCCATCATTAGGGAATATAGCTGTGAAGAGACTTC
ATTCTTCATTTGAGAATACTCATCCCAAAGCTTTATGAATGAAGTAAGGG

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_4575

TTGACTGGGATTAAGCACGGGAACATTGTGAACCTCTACGGCTATTGTTGGAATGCACAAAACCTCGTTCT
GTGTTTACGAGTATGTGGAGAGAGGGAGTTTGTCTAGTATTCTGAGCAAT

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_4636

ACTCGTTCTGTGTTTACGAGTATGTGGAGAGAGGGAGTTTGTCTAGTATTCTGAGCAATGAAGTTGTGT
CCAAGAAATTGGATTGGCTTAAAAGGGTGAATATCATCAAGGGTGTGCTT

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_4697

AGTTGTGTCCAAGAAATTGGATTGGCTTAAAAGGGTGAATATCATCAAGGGTGTGCTTTTTGCTTTGTC
TTACATGCACTAGGACTGGTCACCACCGATTGTTCTCGAGACATATCGAG

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_4758

TGCTTTGTCTTACATGCACTAGGACTGGTCACCACCGATTGTTCTCGAGACATATCGAGCAGTAATGTGT
TGCTTGATTCTGAGTATGAACTTGTGTTGCATACTTTAGAATAGCAAAG

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_4819

GTAATGTGTTGCTTGATTCTGAGTATGAACTTGTGTTGCATACTTTAGAATAGCAAAGATTCTCAAGCC
AGACTCAACCAATCACACTGCGCTTGCAGGCACATATGGCTATGTGGCAC

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_549

ATAACCATGTTAGATGGAAAGGCATTGTACAGGGACATCTTAAATGGCACAGAGGAATTTGATGCAAAA
CTTTGCATCAGGCATGAAAGGCATGGAAGTGTTTACAAAATAGACCTTCCA

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_61

AGAAAATTCAAAGGAGATAGGGAGGATAACACAGCTTAATGTACTTGATTTGAGCTATAATCTTCTGG

TTGTCGATATACCCCCTCAGTTAGCTAATTTGAAGGTGTTGGTAAACTTAA

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_610

ATGCAAAACTTTGCATCAGGCATGAAAGGCATGGAAGTGTTCACAAAATAGACCTTCCATCATTAGGGA

ATATAGCTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATTTTCAGAATACTCATCCCAAAA

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_671

ATTAGGGAATATAGCTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATTTTCAGAATACTCATCCCAAAAAGCTTTATGAAT

GAAGTAAGGGCATTGACTGGGATTAAGCACGGGAACATTGTGAACCTCTA

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_793

GCTATTGTTCTGAATGCACAAAACCTCGTTCTTGGTTTACGAGTATGTGGAGAGGGGAGTTTGTCTAGTATT

TTGAGCAATGAAGTTGAGTCCAAGAAATTGGATTGGCTTAAAAGGGTGAA

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_854

TCTAGTATTTTGAGCAATGAAGTTGAGTCCAAGAAATTGGATTGGCTTAAAAGGGTGAATATCATCAAG

GGTGTCTGCTTTTGCTTCATCTTACATGCACCGGGACTGTTACCACCGATT

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_915

TCATCAAGGGTGTCTGCTTTTGCTTCATCTTACATGCACCGGGACTGTTACCACCGATTGTTTCATCGAGAC

ATATCGAGCAATAATGTGTTGCTTGATTTTGAGTATGAACTTGTGTTG

>PGSC0003DMG400017716-(rev)LRR-RLPs_976

TCATCGAGACATATCGAGCAATAATGTGTTGCTTGATTTTGAGTATGAACTTGTGTTGCAGACTTTGGA

ATAGCAAAGATTCTCAAGCTAGACTCAACCAATCACACTGCGCTTGCAGG

>PGSC0003DMG400017718-(rev)LRR-RLPs_1302

GGGCTTTTAGGACTTGATCTTTTCATCAAATCATTGATTGGACAGATTCCAAAGGAATTTGGAAAATTAA

CCTCTCTAGTTAATCTTTTTTTACAAACCAACCAAAATTTCTGGCAATATA

>PGSC0003DMG400017718-(rev)LRR-RLPs_1364

AAAATTAACCTCTCTAGTTAATCTTTTTTTACAAACCAACCAAAATTTCTGGCAATATACCTGAGGAACTTG

GGTCACTGACAAAGTTAGAGTCCCTCGATCTATCAGACAACAGATTGAA

>PGSC0003DMG400017718-(rev)LRR-RLPs_1426

AGGAACTTGGGTCACTGACAAAGTTAGAGTCCCTCGATCTATCAGACAACAGATTGAATGGGTCAATAC

CGATGTGTATAGTAGATTTTCGTGCACTTGTTTCAGTTGAACCTGAGCAACA

>PGSC0003DMG400017718-(rev)LRR-RLPs_1488

TCAATACCGATGTGTATAGTAGATTCGTGCACTTGTTTCAGTTGAACCTGAGCAACAACAAGTTTGCC
AGAAAATTCCTAAGGAGATAGGGAGGATAACTCAGCTCAATGTACTTGAT

>PGSC0003DMG400017718-(rev)LRR-RLPs_1550

GTTTGGCCAGAAAATTCCTAAGGAGATAGGGAGGATAACTCAGCTCAATGTACTTGATTTAAGCTATAA
TCTTCTGGTTGGAGATATACCCCTCAGTTAGACAATTTGAAGGTGTTGGT

>PGSC0003DMG400017718-(rev)LRR-RLPs_1674

TTAAATCTTCCACAATGGCCTATCTGGGCGCATTCCCAGAGAAGTTGATACTTTGACTGGTTTGCAGG
ATGTCATATTGTCATACAATGAGTTGGAAGGTCCAATCCCTAATAATAAG

>PGSC0003DMG400017718-(rev)LRR-RLPs_1922

TTCACTGTACTTCCTGTTATGGGAGCACTAGTACTGCTCTGTGTTTTTCATTGGTGTCTCTTTATGTGTAAT
AAAAGAAGGAAAGTTAGAGACGTTGAAAGAAGGGATGATGATGGTTGG

>PGSC0003DMG400017718-(rev)LRR-RLPs_1984

TATGTGTAATAAAAGAAGGAAAGTTAGAGACGTTGAAAGAAGGGATGATGATGGTTGGCTTTCAATAT
CCATGTTAGATGGGAAGGCATTGTACAGGGACATCTTAAATGCCACAGAAGA

>PGSC0003DMG400017718-(rev)LRR-RLPs_2108

GATGCAAATTTTGCATCGGGCAAGGAGGACACGGAAGCGTTTACAAAGTAAGCCTTCTATCATTAGGG
AATATAGCTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATTTCAGAATACACATCCCAA

>PGSC0003DMG400017718-(rev)LRR-RLPs_2170

ATTAGGGAATATAGCTGTGAAGAGACTTCATTCTTCATTTCAGAATACACATCCCAAAGCTTCATGAAT
GAAGTAAGGGCATTGACTGGGATTAACACCGGAACATTGTGAACCTCTA

>PGSC0003DMG400017718-(rev)LRR-RLPs_2604

GCTATGTCGCACCTGGTAAGTTTTAAATAGTTCATGAACTATAGCCAAACACTCCATTGTTTTTATCTCAT
TTACACGTTTTAATTGTTAATATTGTTTTGAAAATTGTATTATTCAGAG

>PGSC0003DMG400017718-(rev)LRR-RLPs_2666

TTATCTCATTACACGTTTTAATTGTTAATATTGTTTTGAAAATTGTATTATTCAGAGCTTGCATATACTAT
GAAGGTTACGCAAATGTGTGATGTGTATAGCTTTGGAGTATTATCATT

>PGSC0003DMG400017718-(rev)LRR-RLPs_3100

GTGAAGTAAGTATTTCAATTGCTGGGACTAGTATTTTTAGGGTTCTCATTTTGTACTGTATTTAAGACC
TTATATTACAGTCGCACATAGTTCGTCTTGGAAGTTTTTCATTTCGATTTTC

>PGSC0003DMG400017718-(rev)LRR-RLPs_3162

TTTAAGACCTTATATTACAGTCGCACATAGTTCGTCTTGGAAGTTTTTCATTTCGATTCAAAGATTTTACCTG
TATGTATAGAAGCTAGAAAATGACCCTTCTGCTCAAGCTTTTTTCCC

>PGSC0003DMG400017718-(rev)LRR-RLPs_434

GAAAAACCTCAATGAACTGGAAGTAGATGAAAATCAACTTACTGGTCCAATTCCTGCAGAAATAGGGAA
GATGAAGTCACTTGTGGAGTTGAGATTAAACAAAAACAATCTTCTGGTCC

>PGSC0003DMG400017718-(rev)LRR-RLPs_806

TGATTTGGAAGTACAAGAAAACCAACTTAGTGGTCCAATTCCTGCTTCCTTTGGCAATTTGAGAACTTG
CAATTTTTGTATCTCCACACCAACAACTTTCTGGTTCTATTCCAAAAGA

>PGSC0003DMG400017718-(rev)LRR-RLPs_930

GCATTTTTGGATAACTTGGTTGAGCTGATAATAAATGAAAATCAGCTTTCAGGCCATTTGCCTGAGCATG
TTTGCCAAGGTGGGAACTTGAGAAGTTCACGGTGAATAATAACAAGCTC

>PGSC0003DMG400017728-(rev)RLKWAX-EGF_0

GGCAGGTATAGATTTTATAAAATAATAGGAGATAAACTTGCAACACACATCTCTATGATCTATTTCTGAG
AAGAATAGATCGGTCAGCATATGAAAAAGACATCTGTATGATATATTGGC

>PGSC0003DMG400017728-(rev)RLKWAX-EGF_1088

TGCATACAAACAAATCCGATACAACGCCCTTCGATGAGTAGAGTATTAGAAATGCTGGAAGGTGAAGTT
GAAGTGCTAGAAGTACCTCCTCAGCCTATTCAATCTCAGCCGATTGTTCTT

>PGSC0003DMG400017728-(rev)RLKWAX-EGF_1216

GGGAAGTTCTATGGCATTTCGTCTGATTCAATGGCTTTGTTAGAAAATCCTGCTGATAATCCCATTGAA
GTAGACATTTGTTCTGATTGACTATAGTTGATGACTTGATGTAATGTTTA

>PGSC0003DMG400017728-(rev)RLKWAX-EGF_1280

ATTGAAGTAGACATTTGTTCTGATTGACTATAGTTGATGACTTGATGTAATGTTTATGTGAAACAAATAT
AGCCGACGCAACAATGTTTGGGACAAAGGTGTGTGTTGCTATTGTCATAC

>PGSC0003DMG400017728-(rev)RLKWAX-EGF_1344

AAATATAGCCGACGCAACAATGTTTGGGACAAAGGTGTGTGTTGCTATTGTCATACTAGTTATGCAAGG
GGAAGTTACCAACCACATGAAAGTTGTAGTAAATGACCGACTATCCACTT

>PGSC0003DMG400017728-(rev)RLKWAX-EGF_1408

CAAGGGGAAGTTACCAACCACATGAAAGTTGTAGTAAATGACCGACTATCCACTTATGCGAGACAGAT

GATAGTCTAAGATTGTAATTTTTGTTTGTTTAACCACTGCAAAATCAACTT

>PGSC0003DMG400017728-(rev)RLKWAX-EGF_1472

CAGATGATAGTCTAAGATTGTAATTTTTGTTTGTTTAACCACTGCAAAATCAACTTCAGGTCTACAAAACA

GAAGTTGGAAAAATCTTAATTCTTACACTTCAATTTTCAGACAATTTTGA

>PGSC0003DMG400017728-(rev)RLKWAX-EGF_1536

CAAAACAGAAGTTGGAAAAATCTTAATTCTTACACTTCAATTTTCAGACAATTTTGAAAGCATGCAAACTT

GAAACTTTTTGTTTGAAGTTTGAACATAATTCTAACTTTAGAAAGAGAGTG

>PGSC0003DMG400017728-(rev)RLKWAX-EGF_1600

AAACTTGAAACACTTTTTGTTTGAAGTTTGAACATAATTCTAACTTTAGAAAGAGAGTGCAGCTGTAATCCTTT

TCTGAAGTGATTTCAGTCTGAGATCATGGTACCTGCAATATGCAGAAGCC

>PGSC0003DMG400017728-(rev)RLKWAX-EGF_1643

TTAGAAGAGAGTGCAGCTGTAATCCTTTTCTGAAGTGATTTCAGTCTGAGATCATGGTACCTGCAATATGC

AGAAGCCAAGAGAATAATGCTCCGACATTCTTAAAATTCATGTTCCAAT

>PGSC0003DMG400017728-(rev)RLKWAX-EGF_256

TGAAGGCTTTTTGCAAACACAAAACAATTTTCATGCCAATCAGATATAACTACTCCACATAAAGAGAATG

ACCATAGGATTCAAAGAAAAATTAGGCGAGGGAGGTTACGGCAGTGTATA

>PGSC0003DMG400017728-(rev)RLKWAX-EGF_320

AGAATGACCATAGGATTCAAAGAAAAATTAGGCGAGGGAGGTTACGGCAGTGTATACAAAGGAAAGCT

TCGTAGTGGAAGAGATGTAGCAGTGAAGATGTTGAACAAGCCTAAAGCTGGT

>PGSC0003DMG400017728-(rev)RLKWAX-EGF_64

TCTGAGAAGAATAGATCGGTCAGCATATGAAAAAGACATCTGTATGATATATTGGCTCAAGAGGAAGTT

AACTTTTTGACTTCTTAATCTTGCAGCGTATTCGGGCGCAAAATTTGTAAT

>PGSC0003DMG400017728-(rev)RLKWAX-EGF_768

TTGCAAATTATATCCAACAGATAATAGCATTGTGAATCTCACAGCTGCTCGTGGAACAATTGGATATGT

AGCTCCAGAGTTGATCAGCAGAAGCATCGGAGCAATCTCTTACAAAGCTG

>PGSC0003DMG400017728-(rev)RLKWAX-EGF_896

AGCTTTGGAATGTTGTTAATGGAAATGCTGGACTTGAAGAGACATGAAGTTGCAAATGAAGAAAATCC

AGCCAATATTTTCCTTTTTATATTTACAACAAGTTCAACAAGGGGAAGGAG

>PGSC0003DMG400017728-(rev)RLKWAX-EGF_960

ATTCCAGCCAATATTTTCCTTTTTATATTTACAACAAGTTCAACAAGGGGAAGGAGATTCTGGTGCATGA
AGAAGCAAATGATGATGAAAAGAAGATGGCTAGAAAGCTGAGTTTAGTTG

>PGSC0003DMG400017836-(rev)OtherRLsTM_0

AGAGTGTTTGCCTTTTTAGTTAAAAGCTTTAATAGTTAATTGCTCACTCACATGCTACCTGAAACGCCTG
TGTATAGCATGTTAATCTCACAACACACCTTCTTATGCTCCCTCTTAC

>PGSC0003DMG400017836-(rev)OtherRLsTM_122

TCCATTTTTGGGCGTGTCTGCCTCTTCATTGCTTCTTCTCAATTTTCCTTTTTTTTTCTTTGTTATTGCTTCAA
CTTATCTAATTTTATCTCTCTTTTTTGGTACATATTTTCTACTTTT

>PGSC0003DMG400017836-(rev)OtherRLsTM_3111

TGTTTTCCATTTTTTCTGTAAATAGCTACTTGGTTTTCAAAGTGGCATTGTTAGCATATTTAATTTGAGT
CAGTGTATTACTGTAGTTAAGCACGATATATCCCCTGTATCAACTCC

>PGSC0003DMG400017836-(rev)OtherRLsTM_4209

ATGAAGGTATGTTTTATCTGCCTCTGATTTCTCCTCTAAATGATATAGATTTTACATCCACAAGTTGCCAG
GTTTTGCCCATTTGACTATTCTAAACATGACGTTGATGTTGCAGATTGC

>PGSC0003DMG400017836-(rev)OtherRLsTM_427

TGAGTTCTGAATTTTGGTCCCAGATTTGATAATTTGTAGCACTCAAATCAGATTGATTCATCTGGTGTGT
GTGTGTGTGAGGGAATGAGACTATTACATTCTGAATTTTGTACTCGT

>PGSC0003DMG400017836-(rev)OtherRLsTM_488

TCTGGTGTGTGTGTGTGTGAGGGAATGAGACTATTACATTCTGAATTTTGTACTCGTGTTTTTATGCCA
AACTGAAATTTGTGCCTTGAGTTCTCTAGCTTGGTTTTGTTTTAGCAAT

>PGSC0003DMG400017836-(rev)OtherRLsTM_5490

AAATTTATTAATATGCATCTAAAATGTGTACAAATATGTGATTCTTACGAGTCTTGTGTAATAAAGACTTA
ATAGAATTATTTCTGATCTTTATGCATGGTGTACGAATTGCAGCCTCC

>PGSC0003DMG400017836-(rev)OtherRLsTM_5551

TAAAGACTTAATAGAATTATTTCTGATCTTTATGCATGGTGTACGAATTGCAGCCTCCATGATTGGGAG
TAGGCCGAACTCTCCTACATTATCCTTTAGTTCAAGCTTTGCTGCTTATA

>PGSC0003DMG400017836-(rev)OtherRLsTM_6283

GACACATATCCACTCGAGTCATGGGAACTTTGGGTAAAATATTCATCTGACTTAATATTTGTATTTTCAT
TAGGCCATCCTTCATCCCGTTTATGACTGACGAAGTCCCAAACCCCTTA

>PGSC0003DMG400017836-(rev)OtherRLKsTM_6344

GTATTTTCATTAGGCCATCCTTCATCCCGTTTATGACTGACGAAGTCCCAAACCCCTTAAGCAGATCAGCT
GCTTCATGCTGGTCTGCTTTCCTGGAGTATAATTTTTTTTCTTTTGAA

>PGSC0003DMG400017836-(rev)OtherRLKsTM_6405

CAGATCAGCTGCTTCATGCTGGTCTGCTTTCCTGGAGTATAATTTTTTTTCTTTTGAATGCCTTATTTATT
TTACTCGAAAGGTGTTATTACATAGTGGACGGATTGTCCTCAATCAA

>PGSC0003DMG400017836-(rev)OtherRLKsTM_6466

CCTTATTTATTTTTACTCGAAAGGTGTTATTACATAGTGGACGGATTGTCCTCAATCAATTGAAACTGACT
ATGCATATCAAACCCATTCTCTTAACATTTTATTCTTCTGTTGTACAC

>PGSC0003DMG400017836-(rev)OtherRLKsTM_7259

AGCACGGCGTGATGTTTGGGTTACGGCCTGGATCCCACTAATTGAAGTTTCCATCTTTGATTTTGATAAA
TGTTTCTGCAAATGTCTATTTTCGCCATCCATGCTGGATATACTAGATT

>PGSC0003DMG400017836-(rev)OtherRLKsTM_7503

CTGGGAAGAAGTGTGCGCAACAAGATATCTGAATAGGGATTTCATCTTATGTAAGAAGATTGTATTTATT
GTAACATGCTAATTGTTCATAAAAGGAATCATAGTTCTTTGTCTTCTGGT

>PGSC0003DMG400017864-(rev)LRR-RLKs_122

CAAATCTCACATTTCTTCTTCTTCTGATCCCAACAACAACAACGTAGTCGTCTTGCAAACCAACTGGTCTTC
TTCAATTCCATCATCAGTTTGCACCTGGATAGGGATCACTTGCAACGG

>PGSC0003DMG400017864-(rev)LRR-RLKs_1769

TGCACGTAGAACCAAACCTGAAGGGCACAATCCCGGAAGAAATTGGAAACCTGAGTAGCTTAGGTGTGC
TAGCTCTGTCTCATAATGACTTGACTGGTTCGATACCTGAGCAGTTGAGAAG

>PGSC0003DMG400017864-(rev)LRR-RLKs_183

AACTGGTCTTCTTCAATTCCATCATCAGTTTGCACCTGGATAGGGATCACTTGCAACGGGCGCCATAGAG
TCACTGCTTTAGACATTTCTAGCATGCAACTTCATGGAACCATTCCTCCA

>PGSC0003DMG400017864-(rev)LRR-RLKs_1830

GGTGTGCTAGCTCTGTCTCATAATGACTTGACTGGTTCGATACCTGAGCAGTTGAGAAGCATGAAGAAT
CTTCAAGAATTTTACTTAGAAAATAACAGCCTAAGTGGAAACAATACCTGAT

>PGSC0003DMG400017864-(rev)LRR-RLKs_2074

TGACTTCCACCTTACCTGAAACCCTGTGGAGCCTTCAAGATCTCTTGGAACCTCAATGCATCAGCAAATCT

GTTTAGCGGGCACATACCTCCTGAGGTTGGTAATCTAAAGGCTGTGTCAC

>PGSC0003DMG400017864-(rev)LRR-RLKs_2135

AGCAAATCTGTTTAGCGGGCACATACCTCCTGAGGTTGGTAATCTAAAGGCTGTGTCACCTAATTGATCTG

TCAAGAAATGATTTTTCTGGTAATATTCCTAGTACTATAGGGGCTCTTGA

>PGSC0003DMG400017864-(rev)LRR-RLKs_2196

ATTGATCTGTCAAGAAATGATTTTTCTGGTAATATTCCTAGTACTATAGGGGCTCTTGAAAAGTTGATTA

GTCTTTCCATGGCACACAATAAATTGGAAGGGCCTATTCCGAGTTCATTC

>PGSC0003DMG400017864-(rev)LRR-RLKs_2318

GAAAATGGTGGGCTTGGAATTCTGGATTTTTCTTACAACAATCTTACTGGTGAAATTCCAAAGTCACTT

GAAACTCTCACATCTCAATTACTTTAACATCTCTTTTAACAAATTAAG

>PGSC0003DMG400017864-(rev)LRR-RLKs_244

GCCATAGAGTCACTGCTTTAGACATTTCTAGCATGCAACTTCATGGAACCATTCTCCACACCTTGGAAT

CTCTCATTCTCTTATCCCTTGACATTAGTAACAACACTTTCCATGGAG

>PGSC0003DMG400017864-(rev)LRR-RLKs_2806

GGATACTTAAAGATGGGAATCTTTGGCAGCTAAGGTATTCAATGTGCAATTGGAGGGAGCATTCAAGA

GCTTTGAAACAGAATGTGAGATACTACGCAACCTTCGCCATAGAAATCTAA

>PGSC0003DMG400017864-(rev)LRR-RLKs_2928

AGAGTGATCACTAGTTGTTCCAACCCAGACTTCAAAGCCTTAGTATTGGAATACATGCCCAATGGAACAC

TTGATAAGTGGCTACACTCTCATGACTTGTTCTTAGACATGTTGAAGAGG

>PGSC0003DMG400017864-(rev)LRR-RLKs_61

TTGATCACTTTACTGCTTCTTTGGCTAACATTGCCACTGATGAAGCTGCTCTTCTTGCCTTCAAATCTCACA

TTTCTTCTTCTTCTGATCCCAACAACAACGCTAGTCGTCTTGCAA

>PGSC0003DMG400017864-(rev)LRR-RLKs_732

GTAGATATTTGTGACAATCTACCAAATCTGAAGTACTTTTACTCTCAACAAACAACCTGGATGGCCTAAT

ACCACCAAATTTACAGAAATGCTCAAAGCTACAACCTGCTGACATTGTCT

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_0

CTGCAATCAAGTCCCCTTTTATTTATTGTTAGCTTTCGGCAAAGATTGTATCTTCCTAGTAGGAAATAA

TACAAACATTATCTTATGTAGAACCCATGGAGAAAAGACTGCGACTTTC

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_122

ACAAATTTTCTCTAAAAAAGGTGTTTTCTCAACCTCAAATCTCTTTTCTTCAGTCTCTTGTCATTCTTG
GTTTGATCAATTTTTTTTTTTGTTTCTAGTGTCAAAAGGAAGTCTGCA

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_1464

CTTTAATAAACTTAGTTATTTAAGTCGTTGAGCTTGAGTTGAAACAATTGTGAAGAGCTAAACTTGAATA
AATGGTACTCTTGCAATTTAACTCATCTGACTGTGCCAATATAAAAAGTCC

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_1708

CATTCTCCAGTTTCTGAATATTTTACTGAATTACTGCGCTTGTTAGCGTAATGGAATGACCTCAGAG
TGTTGGGATTGTGGTTTCAGTTGTCGATTGTGTTGCTCCAAAATCTTAG

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_183

TCATTCTTGTTGTTTGATCAATTTTTTTTTTTGTTTCTAGTGTCAAAAGGAAGTCTGCATTGCACAAGAAG
ATCGTATCAGTCAGTTACCTGATGAAATTCTGGTATATATATTGTCTTT

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_2928

TAATACCATAGGAAGTGTTGATGTGGCTTTTGCTTGCACCTCCATATAGTGCATGAAAAGACAAATACA
AGCTAAATGATATAGGCTCTAGACACTGTGTCCAAAAGATAGAATTTTTC

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_2989

ACAAATACAAGCTAAATGATATAGGCTCTAGACACTGTGTCCAAAAGATAGAATTTTCTTCTACTTTTTA
GGCCCTTTTCTAAATCTTGAGCGGTGATCCGCCACTTGCCCCACCAGGC

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_3050

CTACTTTTTAGGCCCTTTTCTAAATCTTGAGCGGTGATCCGCCACTTGCCCCACCAGGCCACCATCCATGC
CCCCACCTCCGTGTCTGAGCCAGGAATTTTTTTTTTTGTAGCTGAGTAG

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_3172

ACACAAATTATGTTTTCTACTCATGAGTGGGTTACGCACTTGGCTAAAGTTGTGTGCATAATTTTTTC
AATAAAAATCAAGCAATAAATGTAAAAAATTATCTAGGGTGTGTTTTGT

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_3233

TAATTTTTCAATAAAAATCAAGCAATAAATGTAAAAAATTATCTAGGGTGTGTTTTGTATTGAGAAAAA
TGTTTATCTATTTTCATGTTTTGTTGGTCAATATATTTTGTGAAATATTT

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_3355

TCTAGGAAAACAAGCTCCTTAAAAATGAGGAAATTTACTTTCCTAATGGAAGTAGAAAACATAAGTTCCA
AAGCAATTAATCATATTAGCATTTATAACTATAAAAAACAAACAATCAT

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_3416

TAAGTTCAAAGCAATTAATCATATTAGCATTTATAACTATAAAAAACAAACAATCATATAAATCACTAT
AGACATAGAGAAGTCAATAAAAATAATTTTAGTTACTAGTTAAATTA

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_3599

GAAATATTATAAAAAAACTATTGATAATCTCAACCAAAAAAACTTGAAAGGAAAAATATGAGTACGT
AGCCAAAAGGGCAAAAAAATTGACCAAAGTTCCAAAAGGGCAACAAAAAT

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_3721

GTTTGAAACCAAAGGGCAACATTTAACGGTAGGGGAGACGCTGTTTAAATTAGGGTAGCAATGCGC
AACTCCCTATGCGCCTTACAAGGCGCAAGCAAACAGAGCCACCATCATTGTT

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_3782

AATGCGCAACTCCCTATGCGCCTTACAAGGCGCAAGCAAACAGAGCCACCATCATTGTTATTTTTCCAT
GTCAATACTTACGGTGGTACCTTTTGCCTACAAAATAGTTTAGGGGTC

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_3843

TTTTTCCATGTCAATACTTACGGTGGTACCTTTTGCCTACAAAATAGTTTAGGGGTCGTAGGGACACC
ACAAAGAATAAGTGTGTAAGTGGAAAACCGAGACAAGTCCATAGGGTTTT

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_3904

AGGGACACCACAAAGAATAAGTGTGTAAGTGGAAAACCGAGACAAGTCCATAGGGTTTTATGCCTTTT
CCCCTGTGTTATTTAAAAAGCACCAAGAGGGCTCCAACCTTACAAGTA

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_4026

AGATTCTGTGGTTCTGTCAACCTCCCAGTCATGCAATCTCCTTCTTAATCTAATATTAAGATAGCCTTTC
TCTGTATTCTTCAATCACATCTTTTTATGGATAGCTATGAGATGTAA

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_4453

AGAATATAGCTCTATTTATATGCTCTTTGAATCAACTTGCCACATATTTCTCCTTGCATTATCGAACCGTCT
TTGCACCTTAAAAAATGATAGATACAGTTTCTTGCGGGTTGCCAATCT

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_4575

TCCACCTTATGTATCACTCTCTGCCATATTATTGCACTTCTATATCTGGCATTAGAGACTTGCTCATGTAT
GTCTCAGCCTGGATTCTCAATTTAAATGCAGTCAAGTACTGTCTCAA

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_4636

TGCTCATGTATGTCTCAGCCTGGATTCTCAATTTAAATGCAGTCAAGTACTGTCTCAAAGTGTAAATAGTA

GAGATCTGTGATGCATGACCTTCCGCTCCTCAAGTCCAAATAGAAATAGG

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_4697

GTAATAGTAGAGATCTGTGATGCATGACCTTCCGCTCCTCAAGTCCAAATAGAAATAGGGTATAGTCTGC
ATATTGTGTACATGAGAAATTTCCATATTTTCATTTGTACAACCTTTCCCC

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_5063

TAACTTGAGAATGAATCATTTCATCGGTGCTCTCATAGTAAAGAAGGCTTCACTCAAGGAGTGACAGATTT
GGACGGAGTCTTGGCTTTGATGCTAAGGAGACCAGTGTTATCAAAGGCGA

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_5490

CGTTTTGAGCCTCGCTTCAGGGTTTAAGCGCACCTAAAGCGCGCATTTGATAAACTGAAGGAGACAAG
ATCCATCGATCTGAATAAGTCTGGTACACCTTTCTCAAGTCCAGCTAACAA

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_5917

ATTATCTACCCATCTGGCCCTAAAGTTGTTATCACCCTAGACCATCCTGAGAAAATTTCTTAGTAGCCAA
CACTCTTCCCGTGATAATAGCTCAAGGTCATTGTAGCTGGAAGGCGCCT

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_61

TAGGAAATAATACAAACATTATCTTATGTAGAACCCTGGAGAAAAGACTGCGACTTTCCAACAAATTTT
CTCTAAAAAAGGTGTTTTTCTCAACCTCAAATCTTTTTCTTCAGTCTCT

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_7930

TCATGGTTCATCAGTGATTGTTACATAGTTTTATGTTATACTGATTCCCCAAAGTTTAATTCTTTTCATTTA
ACCTGTGTCCTGTTCAAATTTTCTTTTATTAACCTTTACTGACTCATC

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_7991

CTTTTCATTTAACCTGTGTCCTGTTCAAATTTTCTTTTATTAACCTTTACTGACTCATCTTATTATTTTTTTAT
TTAATTTTAATTTGTGCTGTATATTTACGGCAGTTGATGTCAA

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_8235

TTTGAAAATGTTGTTGCTCTTGAGAAAATCATTATTGATCCAGGTACTCCATTTTTTTATCGTACCCCTCC
GTGCCCTAGCGAAATCAAACACACGCAAACCTTCAAGAAATCTTGCCAA

>PGSC0003DMG400017941LRR-RLPs_8418

ATGTTATTAGGGTTAAATTTGTGATACATATCGGAGGTGAATTTTTATTTCTTAGTAGATGTTCCCTCATGC
TTTGTTCATAATTGGGTGATTTTCACTTTTTGTGAGGTTTATATTGCT

>PGSC0003DMG400017943LRR-RLKs_2728

TATTGGTTTCATGCACTCATAGTTCTCCATATTATTTTGAAGCAAGATGCAACTTGCAAGTTGTTGAATGT
CAGATTAGTTGTTCCGGTGCTATACATAATTTTCAATCTAACTGTTTATA

>PGSC0003DMG400017943LRR-RLKs_2790

GTTGAATGTCAGATTAGTTGTTCCGGTGCTATACATAATTTTCAATCTAACTGTTTATACAAGAAAGTTCTT
TTCTTTTCATTGCTCCTTGTATTGATTATAGGCAACAAGGACTTGGGA

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_0

AGCTATGCAAAATTTCCACGCGACATATCAACATAGTAGCAAATAGATTATGAAGCTTCATATTCTGAAC
ATCTCCATGAATCCATCTGCAAGTGAAATCAAATCCATCTGCTATCTCA

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_1342

AGAGTTTGGTGCTACTGGGCAAGATATCTATGTAAAGTTGGACTCTTCTGAGTTAGGTATAAATCTGTTT
CTTTACTTTTTTCATGTAAGGCTGTTAAGTATGCTACATTAGATTTTGTGA

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_1403

AATCTGTTTCTTTACTTTTTTCATGTAAGGCTGTTAAGTATGCTACATTAGATTTTGTGAGCAAGTTGAGGT
TTCTCTACATTATTTGAAAAACAAAACAATATCTTTTTTCCTTCTTATG

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_1464

AAGTTGAGGTTTCTCTACATTATTTGAAAAACAAAACAATATCTTTTTTCCTTCTTATGAATTTATTTCTGT
CATCAGGTAECTCCAGTACAGGGAAAGTAAAGAACTGAGAATCAGCT

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_1525

TTTATTTCTGTCATCAGGTAECTCCAGTACAGGGAAAGTAAAGAACTGAGAATCAGCTTGCCACTGGC
AGCATTAGGTCTGTTCTAGTACTATGCTTAATCATGTACATAAGGCAAAA

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_1647

AGAAGAATCAGCAATATTTTAGAAAAGGTAAACCTCAGAGGTTTTGCTGCTTTTGAATTTGTGGTGC GTT
TTTTCTGGAGTTACATTTGGTAAATATCATAATTTTTCTCTTTACGTCCA

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_1708

TGGTGC GTTTTTCTGGAGTTACATTTGGTAAATATCATAATTTTTCTCTTTACGTCCA ACTAAGTCCTTAT
TTAACAGGAAGAAGACCAAGAATCTCTGAAATGTTGTGCACTAAAGA

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_1769

TAAGTCCTTATTTAACAGGAAGAAGACCAAGAATCTCTGAAATGTTGTGCACTAAAGAAAGGAAAGAT
AAAGAGCTAGATTTACCGTTGTTGATTTTGAAACTATATCTCATACTACC

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_1830

GGAAAGATAAAGAGCTAGATTTACCGTTGTTTGATTTTGAAACTATATCTCATACTACCAATAACTTTTCA
TTGAACAACAAGCTTGGAGAGGGAGGTTTTGGACCTGTTTACAAGGTAA

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_1891

TAACTTTTATTGAACAACAAGCTTGGAGAGGGAGGTTTTGGACCTGTTTACAAGGTAACGATTTTAACT
TCAGCTCTTCTGTTTCATCCAAAAGAAGCTGCCTAAAATGGAATTTCCGA

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_1952

ATTTTAACTTCAGCTCTTCTGTTTCATCCAAAAGAAGCTGCCTAAAATGGAATTTCCGAACCTTTAAAAGG
AAACACATGTTTCAGTAAGAAAATTGATATGTCATTCTCCTATTTTCATC

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_2013

CTTTAAAAGGAAACACATGTTTCAGTAAGAAAATTGATATGTCATTCTCCTATTTTCATCTAAACAGCAATG
TCAAATCTCGTTTATTGTTTGTGAGTAAAATATTCTGGATAAGCTGAT

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_2074

AACAGCAATGTCAAATCTCGTTTATTGTTTGTGAGTAAAATATTCTGGATAAGCTGATTCAACTAATTC
CTGGATATCTAGGGTATGCTGGAAGATGGGCAAGAAATTGCAGTAAAGA

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_2135

AACTAATTTCTGGATATCTAGGGTATGCTGGAAGATGGGCAAGAAATTGCAGTAAAGAGACTTTCAAG
ATACTCAGCACAGGGAAGCTGATGAGTTCAAGAATGAGGTTATCTTCATTGC

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_2196

CTTTCAAGATACTCAGCACAGGGAAGCTGATGAGTTCAAGAATGAGGTTATCTTCATTGCTAAACTCCAGC
ATCGGAATCTTGTGAAGCTTCTTGTTGCTGTATCCAAGCAGAGAAAAGA

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_2257

AACTCCAGCATCGGAATCTTGTGAAGCTTCTTGTTGCTGTATCCAAGCAGAGAAAAGATGTTGGTTTAT
GAGTACATGCCAAATAATAGCTTGGATTGGTTCTTTTTGGTTGGTTCTC

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_2318

TTGGTTTATGAGTACATGCCAAATAATAGCTTGGATTGGTTCTTTTTGGTTGGTTCTCACTTCTCTCAACT
CTTAATACATTTGGTTATCTGTAGTAATAGTTCAATCAGCTGCAGATG

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_2379

TTCTCTCAACTCTTAATACATTTGGTTATCTGTAGTAATAGTTCAATCAGCTGCAGATGGATTTGGCCATC

ATCAGATGGAGTTGGTTATCACTTTTCTGAACTCTTGATTTTTGCAGAT

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_2440

TTTGGCCATCATCAGATGGAGTTGGTTATCACTTTTCTGAACTCTTGATTTTTGCAGATACAGATAGGAG
GTCACTGCTTGATTGGCCTAAGTGCTCCATATTATTAATGGAATTGCTC

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_2623

GCAACGTTTTGCTAGACATTGACATGAACCCGAAGATATCTGACTTTGGCATGGCAAGAAGTTTTGGAG
GAAATGAGACTGCAGCCATGACAAAAACAGTGGTTGGGACATAGTAAGAAT

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_2806

TCCTACAGTGGGTACATGTCCCCGGAGTATGCAGAAAAAGGAGAATTTTCAGTGAAATCAGATGTATAT
AGCTTTGGAGTTCTAGTACTGGAGATTTTAAGCAGGAAGAGAAATAGAGGG

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_2867

ATGTATATAGCTTTGGAGTTCTAGTACTGGAGATTTTAAGCAGGAAGAGAAATAGAGGGTTCTTGCATC
CAGACCATGACCATAATCTTCTAGGACATGTAGGTGATCTTCTTTTCTATC

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_2928

CTTGCATCCAGACCATGACCATAATCTTCTAGGACATGTAGGTGATCTTCTTTTCTATCTTATATGTTAAGT
AAAATAATAGCATCTAACTGCATGATAGTAAATGTTTCAGGTGTGGAT

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_3172

AGGCCGAATATGGCATCAGTTGTGCTCATGTTGGGTAGTGATGTCGCACTACCCTTGCCTAAAGAGCCA
GGCTTTTTCAATGGCAGGAACCGATTCACTGAAGCTGACAGTTCATCTAGC

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_3416

AACAAGAACTACTGGTTGTTCAACTAAATAGTTTTACTCAAGAATCTGTGGCATGGTATTAAGCATGACA
ACTTGACACTCAGTATGCTGTATATAAAGATAGGAGCAGCAGAGTTGTGA

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_3477

AGCATGACAACTTGACACTCAGTATGCTGTATATAAAGATAGGAGCAGCAGAGTTGTGAGAAGAGCTA
AAAGCATTCTCTACATACAAAAGCACCTAGTACATTTGCTTATGAAAGAAGA

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_3538

AGAGCTAAAAGCATTCTCTACATACAAAAGCACCTAGTACATTTGCTTATGAAAGAAGAACAACCTTATTC
TGATAAAGACTTTCAGCCTCCCTTGGGGAAGTAAGAACAATTTTTCTTT

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_366

TCAATGACACATCCAGTGCCTAAATCTTACCAGACAAGGAATTCTTACTCTTCTAAATGGTTCTGGCAG
AATCATTGGTCTCCAATCCACTAGACATGGGAAAAATCCAGTAGCAC

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_3843

TTGTGAGTACTGACTCTAGTAATCACAAGGATTAAGATATTTATCCTACAAACCTTTAAACACCTCTATTA
CAAAACACAAAGCAATAACCCTATTGTCCACTTTATCAACTACCTCTAA

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_3904

ACCTCTATTACAAACACAAAGCAATAACCCTATTGTCCACTTTATCAACTACCTCTAAGTAGAATAGACT
TCAACAAACACCACTCAGCTAACTCAAGCCAAAACTTAACTAGCACTA

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_3965

AGAATAGACTTCAACAAACACCACTCAGCTAACTCAAGCCAAAACTTAACTAGCACTAATATGGAATG
GCATGATCTATCTTCCCGTATAACATAGGAATAGATTCTTAATAAAAGACC

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_4026

ATGGAATGGCATGATCTATCTTCCCGTATAACATAGGAATAGATTCTTAATAAAAGACCATAAGACACTA
GACTCAAATAACAACCTCAGACTCTGCAAGACTAAATTGGGTCCCTCATT

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_4087

AAGACTAGACTCAAATAACAACCTCAGACTCTGCAAGACTAAATTGGGTCCCTCATTACGTGTCAGAG
TAGTTCTTTCTTTAAAACGGGTTTTGCTTTTGAATAATCCTAATTGCAA

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_4148

GTGTCAGAGTAGTTCTTTCTTTAAAACGGGTTTTGCTTTTGAATAATCCTAATTGCAAAGCTAGGTTGTT
TCTTGTCAACAAACAACCTTAGCAGCATGTCATTGGTCGAGGACTGTTGT

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_4209

CTAGGTTGTTTCTTGTCAACAAACAACCTTAGCAGCATGTCATTGGTCGAGGACTGTTGTCCTTTCTGTGCC
TCTACTGCAGTGTCCACCAACCACTGCAGTTTCTACAGCTTTAGAACTG

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_4270

TTTCTGTGCCTCTACTGCAGTGTCCACCAACCACTGCAGTTTCTACAGCTTTAGAACTGCACTTCATTGAC
TTGTCCTTTACGACAAAAACATAGAGGACTAGGTCCCTTTACTAGATCC

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_4453

GATGATAAATTATTGCCCATGTCTACATATCTTTTGTGTTGCACATCCCCCTATCAACATGCGTCCCTTGTC
GGAAAGACCTGATCCCTTGATCTGAACATGCTTACATGTCATCAGTGT

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_4514

CGTCCCTTGTCGAAAGACCTGATCCCTTGATCTGAACATGCTTACATGTCATCAGTGTATCTTCCTCCTT
TTGACATTATAGAAAAGTAAGAACAGTAAATCAAGCAAATCACATGCA

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_4575

CTTCCTCCTTTTGACATTATAGAAAAGTAAGAACAGTAAATCAAGCAAATCACATGCATTCTGGGTAAA
TTCATGGCCACTAGACAATACTAATATGAACAAACAGGCAGAAAGAAAGG

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_4636

CTGGGTAAATTCATGGCCACTAGACAATACTAATATGAACAAACAGGCAGAAAGAAAGGAACGAGAAA
CAAACATTCTTGGTTTTCCAACCTCCGCCTTCTCACTTTTCCATTGGTCAAAC

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_610

TCTGAAAACCTGGTTTTTCATCGTTCCCTTTTCGTTCATGGAAGAGCACAAATGATCCTTCCAGGGGTCAGTTT
ACCTGGACATTCGATACTGGTGGATTTCGTACAAACATTCATTATGAATGG

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_671

GGTCAGTTTACCTGGACATTCGATACTGGTGGATTTCGTACAAACATTCATTATGAATGGTTCATTGAAC
TCTACAGAGCTAGACAATGGAATGGTCGAGTCTTTCCTAATGCACCATCT

>PGSC0003DMG400017946G-LecRK_732

CCATTGAACTCTACAGAGCTAGACAATGGAATGGTCGAGTCTTTCCTAATGCACCATCTAGTGACACTTC
GTGGAATGGTTATAACTATACTACTTATCTGATCCTAATGAAATATCAT

>PGSC0003DMG400017949-(rev)G-LecRK_0

TATATATCAGCTATTTTCATCAATAATCCCAAAGGAGAATCGTGCAATTTCTTTAGTAAAACAAGGATGA
TGAAAGCAGACATGTTTCATTTGTTATTATTATCTTACATGTTTTGTGTT

>PGSC0003DMG400017949-(rev)G-LecRK_1586

AGGAGAATCAGAATCAACAACGTTTTAGTGAAGGTAAACCGGATGTTTTGCTACTTTGAAATTTGAAAT
AAGTGGCTTGAATTGATGGTAAATCCTAGAAATTCCTCTTAACATCCAATT

>PGSC0003DMG400017949-(rev)G-LecRK_1647

TTTGAAATAAGTGGCTTGAATTGATGGTAAATCCTAGAAATTCCTCTTAACATCCAATTAAGTCCTTATTT
TGACAGGAAGCTCTGAAATGTTGTACATTAATAAGAGCAAAAATGATGA

>PGSC0003DMG400017949-(rev)G-LecRK_1708

GTCCTTATTTTGACAGGAAGCTCTGAAATGTTGTACATTAATAAGAGCAAAAATGATGATCTAGATTTAC

CATTGTTTGATTTTGCCACTATCTTGGAGGCTACCAATAACCTTTCTTTG

>PGSC0003DMG400017949-(rev)G-LecRK_2684

AAGATCTTTAAACCAAAGAGCTACTTACACTCTACTAAAAAGCTAACTTTCTTTATTTGTGATTTAAAAAA

AAGAAGAGATACTTACTTTCTTTGTTTGACGTTATCCTACAGCGGCTAC

>PGSC0003DMG400017949-(rev)G-LecRK_2745

ATTTAAAAAAGAAGAGATACTTACTTTCTTTGTTTGACGTTATCCTACAGCGGCTACATGTCTCCGGA

GTATGCAGAAGAAGGGAAATTCTCAGTAAATCAGATGTTTTTAGCTTTG

>PGSC0003DMG400017949-(rev)G-LecRK_2867

GTTGTAATTCTGGAGATTTTAAGCGGGACGAGAAATAGAGGGTTCATTCATCCAGACCATCACCATAAT

CTTCTAGGACATGTAGGAACTCATCTTATACTTACAGCGTAAAAATCATGT

>PGSC0003DMG400017949-(rev)G-LecRK_2928

ACCATAATCTTCTAGGACATGTAGGAACTCATCTTATACTTACAGCGTAAAAATCATGTTAGTTAAAATTA

TAGCATCTAACTGCATGATGTGAAATGTATGTTTCAGGTGTGGATCCACT

>PGSC0003DMG400017949-(rev)G-LecRK_2989

GTTAAAATTATAGCATCTAACTGCATGATGTGAAATGTATGTTTCAGGTGTGGATCCACTTCAAAGAAGGC

AGGGTTATGGAAGTAATAAATACACATCTAAAGGAGTTATGCAACAACCT

>PGSC0003DMG400017949-(rev)G-LecRK_3050

AAAGAAGGCAGGGTTATGGAAGTAATAAATACACATCTAAAGGAGTTATGCAACAACCTATGTGAAGT

GCAAAGATCAGTCCATGTAGGTCTATTGTGTGTGCAGCAGTGTCCAGAAGAT

>PGSC0003DMG400017949-(rev)G-LecRK_3294

TTGGCGAACATTCTGGAATCAATTAAGCATCACACTATTGGATGCTAGATAGGATATATATATATATAT

TTTCATTGTTTGCTTGTAGAGGCTAGTGTCACGGACTTAGAGTCTCACTA

>PGSC0003DMG400017949-(rev)G-LecRK_3477

AGGCTTTATTTACTTTATTCTTTACTTCACAGAGCTCAACACAGCTTCCAGTTGTACAACCAAACAACCTTA

AAGTGAATTTGTCAAATGTACAAGTGCTTTCTCAGTCTAATAATTCTTC

>PGSC0003DMG400017949-(rev)G-LecRK_3631

AATGAGTTGAGACAATTTGTCATAATTGTACAAAGGGCATTGGACAGCTCTTTTTCAAACAAGTACAGT

TGATAGTATTTAATTAACAACCTTGACGGTGATCAACAGGTTGGTCAATC

>PGSC0003DMG400017949-(rev)G-LecRK_61

CAAGGATGATGGAAAGCAGACATGTTCAATTTGTTATTATTATCTTACATGTTTTGTGTTTTGATTCTTACT
AGAGCTGCAGATAATATACGTAGAGATGAACCTTTAAGAGATGGAGAAA

>PGSC0003DMG400017949-(rev)G-LecRK_854

ACATGGGTTTCTAGAGCTTTGACATGGAATAATCTAACTCAGAATTGGGATAACTTTGGTAGCGCACCA
GCAGACAACTGTGACATTTATTCCCAATGTAACGCATATGGTTTGTGCAA

>PGSC0003DMG400017949-(rev)G-LecRK_915

AGCGCACCAGCAGACAACTGTGACATTTATTCCCAATGTAACGCATATGGTTTGTGCAACAGTGGCAATT
CTCCAATCTGCAGTTGTTTGGATAAATTTGAACCCAAAGATCCAACAGAA

>PGSC0003DMG400017949-(rev)G-LecRK_976

GTGGCAATTCTCCAATCTGCAGTTGTTTGGATAAATTTGAACCCAAAGATCCAACAGAATGGGTAAGGG
GAAATTGGTCAGGTGGCTGTGTTAGAAAGACACCAGTATTGAATTGCCAAA

>PGSC0003DMG400017966-(rev)LRR-RLPs_1798

CTTTGGTTGAATCATTGGACCTGTCAAGTAACCATCTTGTAGGAAAGATACCAGAACAATTTGCTTTACTT
ACTTCTCTTGAAGTCTTCAATCTTTCCTACAATCATCTTGAAGGGTGCA

>PGSC0003DMG400017966-(rev)LRR-RLPs_1984

GATTCCCACTTTCAAAGGCTGTGGTAATGATTCAGTATCAGAGACAAATGATACCGTTTCTGAACTAAA
TGATGAAGAAAGCAATTCTGAATTTCTGAATGATTTTTGGAAAGGTGCTC

>PGSC0003DMG400017966-(rev)LRR-RLPs_310

TAACATCACTGAATAATTTGTTTCTTATTTTCTGCAATATCTGGGGGCCTATTCTGAATCTCTTTCGAATC
TCACTCTCATAGAGTATTTGTTCTTACAGGTAACCTCCTCAATGGAA

>PGSC0003DMG400017966-(rev)LRR-RLPs_372

CTTTCGAATCTCACTCTCATAGAGTATTTGTTCTTACAGGTAACCTCCTCAATGGAACAATACCATCATC
GATATTCTCCCTCCTTCACTAACTGATTTAGAATTGAGTAATAACCAT

>PGSC0003DMG400017966-(rev)LRR-RLPs_496

CTGGTCAGCTTGAGGATATCAAGTCCAATCACTATTATCTATTGATCTAGGCAATAATCAGCTGCAAGG
CCATCTTCCCGAGTCAATTCAAACCTTGTGAACCTCACAACCTCTTGATC

>PGSC0003DMG400017966-(rev)LRR-RLPs_620

TTTCAATAATTTTAGTGGTAGTGTGGATGTCAGCTTCTTTTCAGACCTCAAACATCTTTCATCTCTTGGTCT
TTCATATAATAGCATCTCATTCAAAATGAAAACAGAGTTAATTTTAC

>PGSC0003DMG400017966-(rev)LRR-RLPs_682

CTCTTGGTCTTTCATATAATAGCATCTCATTACAAATGAAAACAGAGTTAATTTTACTTTGCCTGAGTCA
CTTCTGTACTTACGGTTGGCTGCCTGTGAAGTGAAAGAATTGGGGTTTC

>PGSC0003DMG400017966-(rev)LRR-RLPs_744

CCTGAGTCACTTCTGTACTTACGGTTGGCTGCCTGTGAAGTGAAAGAATTGGGGTTTCTAAGATCCGTAA
AGAAGCTTGAGGACTTAGATCTTTCTAATAATAAGCTTCAAGGAAGATTT

>PGSC0003DMG400017966-(rev)LRR-RLPs_806

ATCCGTAAAGAAGCTTGAGGACTTAGATCTTTCTAATAATAAGCTTCAAGGAAGATTTCCAGATTGGGCA
TCGTCTAACTGGATGTTTTATTGAAAACCTTAATCTATCCCACAACAT

>PGSC0003DMG400017966-(rev)LRR-RLPs_868

ATTGGGCATCGTCTAACTGGATGTTTTATTGAAAACCTTAATCTATCCCACAACATGCTGACAAGTGTG
GACTTAACTCCTTTTCAATCTTTACAAACAATTGATTTGCGATCCAATT

>PGSC0003DMG400017966-(rev)LRR-RLPs_992

TCAAGGGTCCCTATCTATGCCACCAAATCCACAACATACTTCTTCATATCAGAAAATAATCTTAGTGGAG
AAATTCCTTCGTCTATTTGCAACTTGACATCATTAGTAATGCTTGATTT

>PGSC0003DMG400017967-(rev)LRR-RLPs_1008

TTCCTGAGTTGAGAATTTTAAGCTTGAGATCGAACAAGTTGCATGGACCCCTTAGAACCTTAGGAAGTG
AAAATATGTTTCTTGAGCTTCAAATCTTAGATCTCTCTTGCAATGCTTTCT

>PGSC0003DMG400017967-(rev)LRR-RLPs_1071

GAAGTGAAAATATGTTTCTTGAGCTTCAAATCTTAGATCTCTCTTGCAATGCTTTCTCTGAAAACCTACCG
ACAAGATTGTTTCGACATCTGAAAGCCATGAGGACAACCTGATCAATCAA

>PGSC0003DMG400017967-(rev)LRR-RLPs_1134

ACTTACCGACAAGATTGTTTCGACATCTGAAAGCCATGAGGACAACCTGATCAATCAATGAAGGCATTAA
GTTTTGAATTCATCCATATTACCTAGACTCGGTAGATGTCGTAACAAAGG

>PGSC0003DMG400017967-(rev)LRR-RLPs_126

GGAAGAAATAGGAAATCTTGTCATCTTGTTCAAGTTTTTTCTTGATACAAACCAATTAACAGGTCATATA
CCAGAAGAAATAGGAAAACCTTGTCATCTTGTTCAAGTTTATCTTGATGA

>PGSC0003DMG400017967-(rev)LRR-RLPs_1575

TTCAGAACAATTCATACAAAGATAATGATGGATTACGTGGATTCCCACTTTTCGAAAGATTGTGGTAACTA

TGATGGGGTATTAGAGACAAATGATACCATAGCTGTGCTAGACGATCAAG

>PGSC0003DMG400017967-(rev)LRR-RLPs_1827

TTGAGAAGCTGGAACACAAAATTATTAACCTAAGGAGAAAGAAGCAACGGTGTCAAAGGAATTATAGA
AGATGAAGTAATCGCTTCTGGACAAGTTACCAACGGAGCAAGATTTGATTCA

>PGSC0003DMG400017967-(rev)LRR-RLPs_189

TCATATACCAGAAGAAATAGGAAAACCTTGTCATCTTGTTCAGTTTATCTTGATGAAAATCAATAAACA
GGTCATATTCCGGCAGAAATAGGGAAGATGAAGTCACTTCAGGAATTAAT

>PGSC0003DMG400017967-(rev)LRR-RLPs_1890

ATAGAAGATGAAGTAATCGCTTCTGGACAAGTTACCAACGGAGCAAGATTTGATTCAAGTTAATATCTAT
GCTGGTCTGTAAATTTATTGTGAGTATTTGGTATTCATACTAAGCATGTT

>PGSC0003DMG400017967-(rev)LRR-RLPs_1953

TATCTATGCTGGTCTGTAAATTTATTGTGAGTATTTGGTATTCATACTAAGCATGTTTGTATTTTCATTAAG
TAGAAGCTTTTAAAAAAGATTAGACTTTGTTGATGTTTTAAGCTAGTA

>PGSC0003DMG400017967-(rev)LRR-RLPs_2016

TTCATTAAGTAGAAGCTTTTAAAAAAGATTAGACTTTGTTGATGTTTTAAGCTAGTAAAAGTTTGACTATG
TATACCGTGCGACAGAGGAGTAATTATATGAATAAAATTATAAATCTTT

>PGSC0003DMG400017967-(rev)LRR-RLPs_252

ATAAACAGGTCATATTCCGGCAGAAATAGGGAAGATGAAGTCACTTCAGGAATTAATCTTATCACGTAA
CAATCTTTCTGATCTAATTCCAAAACTATAGGCGACTTAACAGAGCTCAA

>PGSC0003DMG400017967-(rev)LRR-RLPs_315

ACGTAACAATCTTTCTGATCTAATTCCAAAACTATAGGCGACTTAACAGAGCTCAAACCTTCTGTACCTTT
ATAGCAATCAACCCTTTGGCCCAATTCCTAGTGAGTTAGGGAACCTGAA

>PGSC0003DMG400017967-(rev)LRR-RLPs_441

CAATACTCTGTTATTATCCAATAATGAACTCAGTGGTTCAATTCCGTCATCCTTTGGTAATTTGAGAACT
TGCAAGTTCTGTCTCTCAATGACAACAATCTGATTGAGGAAATTCCTTC

>PGSC0003DMG400017967-(rev)LRR-RLPs_504

GAGAACTTGCAAGTTCTGTCTCTCAATGACAACAATCTGATTGAGGAAATTCCTTCATCTATTTGCAATT
TGACATCACTGGCAACCCTGTATTTGTCAAGAAACAATTTGAAAGGAAA

>PGSC0003DMG400017967-(rev)LRR-RLPs_567

TTGCAATTTGACATCACTGGCAACCCTGTATTTGTCAAGAAACAACCTGAAAGGAAATATTATGAAATGC
TTGGGTAATATCAGTGCCCTCCAGTATGTGATGATGTCACATAATAATCT

>PGSC0003DMG400017967-(rev)LRR-RLPs_63

GGGGAATTTGAGCAGGTTGACCTATTTGCATCTTTATGAGAATCAGCTTTCTGGCTCTATTCCGGAAGAA
ATAGGAAATCTTGCAATCTTGTTGAGTTTTTCTTGATACAAACCAATT

>PGSC0003DMG400017967-(rev)LRR-RLPs_819

GCAACACAACAATCTTTCTGGGACTCTCCAATTGACTTTTAGAGCTGGAACACTTAGAAGCTTCAACTT
GCATGGCAATAAACTAAAGGAAAAAATCCCAAATCTTTGGCCAATTGCA

>PGSC0003DMG400017968-(rev)LRR-RLPs_0

ATGTTCTCCCTCCATCACTAAGTTATTTAAGATTGGGTTCTAATCAATTTTCTGGTCAGCTTGAGGATTTT
AAGTCCAATACACTAGTCTGGATTCAGTTACAGGGCAATCGGCTGCAA

>PGSC0003DMG400017968-(rev)LRR-RLPs_260

TATCTCATTGACTAATGAAAAGGAAGTTAAATCCAGTTTGCCGGAGTCACTTGAGTACTTACGTTTGGCT
GCGTGTGATGTGAAAGAATTGGAGTTTCTAAGATCCGCAAAGCAGCTTTC

>PGSC0003DMG400017968-(rev)LRR-RLPs_325

TGGCTGCGTGTGATGTGAAAGAATTGGAGTTTCTAAGATCCGCAAAGCAGCTTCCGATCTGGATCTTTC
AAATAATAAACTTCAAGGAAGAGTTCCTGATTGGGCATGGTCTACTTGA

>PGSC0003DMG400017968-(rev)LRR-RLPs_390

CTTTCAAATAATAAACTTCAAGGAAGAGTTCCTGATTGGGCATGGTCTACTTGAATTTTTTTCAGTGTCAA
CTCTCAATCTATCCCACAATATGTTGACAAGCATGGATTCAATTCCTCTA

>PGSC0003DMG400017968-(rev)LRR-RLPs_455

GTCAACTCTCAATCTATCCCACAATATGTTGACAAGCATGGATTCAATTCCTCTACAATCTGGATATATAA
TTGATTTGCGGTCCAATTTTCTTAAAGGATCACTACCTATTCCAGGGAA

>PGSC0003DMG400017968-(rev)LRR-RLPs_520

ATATAATTGATTTGCGGTCCAATTTTCTTAAAGGATCACTACCTATTCCAGGGAATTCCACAGCATTCTTC
TTCATATCAGAAAATAATCTTAGTGGGGAAATTCCTTCATCTATTTGCA

>PGSC0003DMG400017968-(rev)LRR-RLPs_910

TCCCCATGTGGTTGGGAACTCTGCCATATCTGCAAGTTTTAAGCCTGAGATCAAACAAGTTGCATGGATC
TATTAGAACTTCAAGGATAGAAAATGTAACAAACTCAATTCCAGCAGAAG

>PGSC0003DMG400017969-(rev)LRR-RLPs_1054

GGTGAGCTTGAGGATTTCAAGTCCAATTCAGTAAATATTTTCTTAGGAGGCAATCAGCTGCAAGGT
CAAATTACCAAGTCAATTCAAACCTTGAGAACCTAAAAGTTCCTTCAATA

>PGSC0003DMG400017969-(rev)LRR-RLPs_1116

GCAAGGTCAAATTACCAAGTCAATTCAAACCTTGAGAACCTAAAAGTTCCTTCAATAATTTTAGTGGA
ATGTGGATATCAGCTTGTTTTCAAACCTCAAACAACCTTTGGGTCTTAGT

>PGSC0003DMG400017969-(rev)LRR-RLPs_124

AATTCAAGGAAACATTTACTATAAATCTCTATGCTTCTTAGATGTTATTTCCGCGGTCAGAAGCCTTAT
CCAAAACGAGTTCATGGAACATGAGCAGAGATTGTTGTTTATGGGATG

>PGSC0003DMG400017969-(rev)LRR-RLPs_1240

CATATAATAAGATATCATTGATCAATGAGAACAAAGTTAATTTTACATGGCCTGAATCTCTTAATACGTTA
GAATTTGCTGCATGTGAAGTGAAGAATTGGAGTTTCTAAGATCCGCAA

>PGSC0003DMG400017969-(rev)LRR-RLPs_1302

AATACGTTAGAATTTGCTGCATGTGAAGTGAAGAATTGGAGTTTCTAAGATCCGCAAACCAGCTTTTG
GATTTGGATCTTTCAAATAATAAGATTCAAGGAAGAATTCCTGATTGGGCA

>PGSC0003DMG400017969-(rev)LRR-RLPs_1364

GCTTTTGGATTTGGATCTTTCAAATAATAAGATTCAAGGAAGAATTCCTGATTGGGCATGGTCTAACTGG
ATGTTTTATTGTACTCTCTTAATCTATCCCACAATATGCTGACCAGTGT

>PGSC0003DMG400017969-(rev)LRR-RLPs_1426

CTAACTGGATGTTTTATTGTACTCTCTTAATCTATCCCACAATATGCTGACCAGTGTGTATTCAATTCCTC
TTCAACATCATTTAACAATTGATTTGCGGTCAAATTTACTTCAAGGTT

>PGSC0003DMG400017969-(rev)LRR-RLPs_1674

AAGGGAGAAATTCCGCAATGTTTGGGTAATATTAGTGGCCTCGAGGTTCTGGATATGCACAACAAAAAA
CTTTCTGGGAATATTCCAACAATTTTCAGCAATGGAAGTTCACTGAGAAGC

>PGSC0003DMG400017969-(rev)LRR-RLPs_1736

CAAAAACTTTCTGGGAATATTCCAACAATTTTCAGCAATGGAAGTTCACTGAGAAGCCTCAACTTGCAT
GGAAATAAACTAGAGGGGAAAATTCGCCGATCTTTGGCCAATTGCGAAGA

>PGSC0003DMG400017969-(rev)LRR-RLPs_248

CATATGCGATGAGATGACTGGCCATGTCATTGAACTTGACCTCGGTTGCAGCCGTCTTGTTGGAAAGATT

GATTCCAATAGCAGCCTATTCCAACCTCTCTCATCTCCAAAGACTCAACCT

>PGSC0003DMG400017969-(rev)LRR-RLPs_2728

CAAGAATCATTGTAGAGATGGAACACAAAATAATGACGGGAAGGAGAAAGAATCAGCGAAGGAAAAA

GAATTGCAGAAGAAGAAATATGTAACATTTTACTGTATGCATTTCTTGTTTCA

>PGSC0003DMG400017969-(rev)LRR-RLPs_2790

AAAAAGAATTGCAGAAGAAGAAATATGTAACATTTTACTGTATGCATTTCTTGTTTCAGTGAAGTGTATA

ATTTACAAATTTATGCAGTTTATTGCATCTTCTCAGCAACATCGCGTAAT

>PGSC0003DMG400017969-(rev)LRR-RLPs_310

GAAAGATTGATTCCAATAGCAGCCTATTCCAACCTCTCTCATCTCCAAAGACTCAACCTTTCTTGGAATGAA

TTCCACGGTTCTCATATCTAGCCTAAATTTGGTAGGTTCTTGAGCTTGA

>PGSC0003DMG400017969-(rev)LRR-RLPs_372

TGGAATGAATTCCACGGTTCTCATATCTAGCCTAAATTTGGTAGGTTCTTGAGCTTGACACATCTTGATCT

TTACAACTCCAATTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTT

>PGSC0003DMG400017969-(rev)LRR-RLPs_434

TCTTGATCTTTACAACCTCCAATTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTCCAACCTTACACTCT

CTTTGTCTCTATGGTACAGGTAGTCTACGACTTGAGCTCACGATTT

>PGSC0003DMG400017969-(rev)LRR-RLPs_496

ACTTACACTCTCTTTGTCTCTATGGTACAGGTAGTCTACGACTTGAGCTCACGATTTTAAATTGCTTCTTC

AGAAGTTGACTCAATTAAGAGAGCTTGATCTTACTTTTCATAAACATCT

>PGSC0003DMG400017969-(rev)LRR-RLPs_992

CAGGGATGTTCTCCCGGCTTCCATCACTAAGTCGTTTATACTTGAGTAATAACCACTTTTCTGGTGAGCTT

GAGGATTTCAAGTCCAATTCAGTAAATATTTTCTTAGGAGGCAATC

>PGSC0003DMG400018024LRR-RLKs_0

GGTTTCACTACGGACGAACAATCTCAAGGGATCCTTACCACGCGAGATTGGCAACTTAACCAAGATGCA

AATTTTAATTCTAGACGAGAATAGGTTTACTGGTACGTATACATTCAATTT

>PGSC0003DMG400018024LRR-RLKs_1054

TTGGTTCTTTACCTCTGGAAATTGGAAATCTAAAGGCTGCAATATATATGGATCTGTCAATGAATCAATTC

ACAAATGGAATTCCTAGAGAAATTGGAGGATTGCAAAATCTGGTATATC

>PGSC0003DMG400018024LRR-RLKs_1116

AATCAATTCACAAATGGAATTCCTAGAGAAATTGGAGGATTGCAAATCTGGTATATCTTTATTTGGAAC
ACAACAAGTTGCAAGGATCTATACCTGACTCAATCAGCAACATGGTAAGT

>PGSC0003DMG400018024LRR-RLKs_1178

TTTGGAACACAACAAGTTGCAAGGATCTATACCTGACTCAATCAGCAACATGGTAAGTTTGGAAATTCCTA
GACATTTACATAATAATATATCGGGAACATTCCCATGTCTTTGGAGAA

>PGSC0003DMG400018024LRR-RLKs_124

GATAGCAATCTGAACAGTTTAAGAGGTAAACTCATTCTTTCTTCAGGTGAAATACCCAAAGAGATAAGA
AATCTCGTTGAGTTGGAGAAGCTTGGTCTTGGATCTAATAGTTTTAGTGGT

>PGSC0003DMG400018024LRR-RLKs_1302

CAATACCTCAAGTATTTCAATGTTTCTGACAACAAATTGTATGGTGAAATACCCTTGGGGGGTCCTTTCA
AGAACCTCTCGAGTCAGTTTTTCAGCGACAATGAAGCATTGTGTGGTTCT

>PGSC0003DMG400018024LRR-RLKs_1364

TCCTTTCAAGAACCTCTCGAGTCAGTTTTTCAGCGACAATGAAGCATTGTGTGGTTCTTCAAGATTTAGTG
TCCCGCGATGCCCCACTTCATCAAAGCACAGATCAAATAGGAAACAAAT

>PGSC0003DMG400018024LRR-RLKs_1488

GCTCTATTTCTTATGCTGGGAATTGCACTTGTATTTGTTCTATAGCCTTTCTGTTTCATATGGATAAGGTAT
AGAAGAGGTAAAAGAGCTCCTCAACAAGCTGATTCATTGTGTATTGTA

>PGSC0003DMG400018024LRR-RLKs_1550

GATAAGGTATAGAAGAGGTAAAAGAGCTCCTCAACAAGCTGATTCATTGTGTATTGTAACAACAGAAAG
AATTTCACTATGAACTGCTCCAAGCAACTGATACGCTTGGCGAGAGTAA

>PGSC0003DMG400018024LRR-RLKs_186

GATAAGAAATCTCGTTGAGTTGGAGAAGCTTGGTCTTGGATCTAATAGTTTTAGTGGTTCACTTCCAATG
GAGATCTTCAACATATCACGATTGAGACATATTGCTCTTACAAACAATAA

>PGSC0003DMG400018024LRR-RLKs_248

TTCCAATGGAGATCTTCAACATATCACGATTGAGACATATTGCTCTTACAAACAATAATCTATCAGGAACT
CTACCACCAAACATAGGTTCTACCTTACCCAACATTGAAGGACTTTATC

>PGSC0003DMG400018024LRR-RLKs_372

TGGCTTAACCAATCTTGTTGGGACTATTCCTCATTCTATCTCCAATTGTTCAAAGCTTACTATTCTAGAGCT
TTCACAAAACAAAACACTCACAGGATTGATTCCAATTCTCTTGGATATT

>PGSC0003DMG400018024LRR-RLKs_434

TTCTAGAGCTTTCACAAAACAAAACACTCACAGGATTGATTCCCAATTCTCTTGGATATTTGACTCATCTAAA
CATCTTAAACTTGCGGAGAAAACAATTTAACCAGTGATTCATTTTTAAG

>PGSC0003DMG400018024LRR-RLKs_496

TCATCTAAACATCTTAAACTTGCGGAGAAAACAATTTAACCAGTGATTCATTTTTAAGCTTCCTCACTTCCT
TAACCAATTGCACAAGATTAACAGTTGTTTCTCTATCTTTCAACCCTC

>PGSC0003DMG400018024LRR-RLKs_558

CTCACTTCCTTAACCAATTGCACAAGATTAACAGTTGTTTCTCTATCTTTCAACCCTCTAAATGCCATGCTT
CCGGTCTCCGTAGGGAACCTTCTCCAAATCTCTTCTAACCTTTTATGCC

>PGSC0003DMG400018024LRR-RLKs_62

AGATGCAAATTTTAATTCTAGACGAGAATAGGTTTACTGGTACGTATACATTCAATTTAAGTGATAGCAA
TCTGAACAGTTTAAGAGGTAAACTCATTCTTTCTTCAGGTGAAATACCCA

>PGSC0003DMG400018024LRR-RLKs_620

TGCCATGCTTCCGGTCTCCGTAGGGAACCTTCTCCAAATCTCTTCTAACCTTTTATGCCGATGCTTGCAACA
TTAACGGCAAGATTCCAAATGAAGTTGGAAACTTAAGCAACTTATTA AAA

>PGSC0003DMG400018024LRR-RLKs_682

CTTGCAACATTAACGGCAAGATTCCAAATGAAGTTGGAAACTTAAGCAACTTATTA AACCTTGATCTTTCT
GATAATAACTTGATTGGATCAATTCCTACATCAATTCACA ACTTGAGAA

>PGSC0003DMG400018024LRR-RLKs_744

GATCTTTCTGATAATAACTTGATTGGATCAATTCCTACATCAATTCACA ACTTGAGAAGCCTTCAGCGCTT
CAACTTGAGTTACAACAAGCTTACGGGATTTATTGGAGATAATTTATGT

>PGSC0003DMG400018024LRR-RLKs_806

TCAGCGCTTCAACTTGAGTTACAACAAGCTTACGGGATTTATTGGAGATAATTTATGTAAATTGCAACAT
TTGGGAGAAATTTACTTGGGACAAAATCAACTTTCAGGATCTATTCCTAA

>PGSC0003DMG400018024LRR-RLKs_868

TGCAACATTTGGGAGAAATTTACTTGGGACAAAATCAACTTTCAGGATCTATTCCTAATTGTTTAGGGAA
TGTTACTTCCCTTAGATTGATATATCTTACTTCCAATAAATTGAGTTCCA

>PGSC0003DMG400018024LRR-RLKs_930

TTAGGGAATGTTACTTCCCTTAGATTGATATATCTTACTTCCAATAAATTGAGTTCCAATATAACCAACAAG

CTTAGGAAATCTTAAAGATCTAGTGGTTCTTGACTTATCGTCAAACAAC

>PGSC0003DMG400018024LRR-RLKs_992

ACCAACAAGCTTAGGAAATCTTAAAGATCTAGTGGTTCTTGACTTATCGTCAAACAACATGGTTGGTTCT
TTACCTCTGGAAATTGGAAATCTAAAGGCTGCAATATATATGGATCTGTC

>PGSC0003DMG400018045LRR-RLPs_1024

ACTTGTGAGTAATTCCTTATCTGGCTCACTTCCTAATAATGCGAGCAATCTTCAAACGCTAACCCAACTG
GATTTGTCTGACAACTCGCTGAATGGTACCATAACCATCTTGGGTGTTTA

>PGSC0003DMG400018045LRR-RLPs_1088

CCAACTGGATTTGTCTGACAACTCGCTGAATGGTACCATAACCATCTTGGGTGTTTAACCTCCCTTTGGTAC
ATTCATTGTCGCTCCATTATAATCAACTCAGCGGTTCTTTTCCTCAATC

>PGSC0003DMG400018045LRR-RLPs_1152

TTGGTACATTCATTGTCGCTCCATTATAATCAACTCAGCGGTTCTTTTCCTCAATCACTTGTGAATCTCACA
AACCTTAAAACCTTGACCTTTCATCAAATAACATCACCATTGATGAG

>PGSC0003DMG400018045LRR-RLPs_1216

ATCTCACAACCTTAAAACCTTGACCTTTCATCAAATAACATCACCATTGATGAGGGAATGAATATCACC
TTTCTTAGCCTATCAACTTTATTCTTATCATCTTGTGAGCTGAAGCATT

>PGSC0003DMG400018045LRR-RLPs_128

CGGGTTAGACCTTACTTGTAGTCTGCTTCGTGGAAGTATTCATCCCAATAGCACCCCTCTTCCAACCTTCATC
ATCTCCACACACTAAACCTTTATGGCAATGACTTCAATTATTCTTCAAT

>PGSC0003DMG400018045LRR-RLPs_1280

TATCACCTTTCTTAGCCTATCAACTTTATTCTTATCATCTTGTGAGCTGAAGCATTTCATACTTCTTGAG
AAATGTAAAGACACTTGCGTACTTGGATATTTCTAACAATAAGATTTG

>PGSC0003DMG400018045LRR-RLPs_192

CTTCATCATCTCCACACACTAAACCTTTATGGCAATGACTTCAATTATTCTTCAATCCCACATAACATTGGC
CGATTGAGGAATTTGAGGCATCTCAACCTTTCTAATTCTTTCTTTAGT

>PGSC0003DMG400018045LRR-RLPs_256

ACATTGGCCGATTGAGGAATTTGAGGCATCTCAACCTTTCTAATTCTTTCTTTAGTGGGAAAATCCCAACA
GAAATCTCATACTTTCTAATTTGGTTTCACTTGATCTTTCTTCTTATT

>PGSC0003DMG400018045LRR-RLPs_320

CCCAACAGAAATCTCATACCTTTCTAATTTGGTTTCACTTGATCTTTCTTCTTATTTTTATGGACTACAACCTT
GATGAGAGAACATTTGAAGCAATGTTTCAAACCTTCACAAATCTGGA

>PGSC0003DMG400018045LRR-RLPs_4072

TTGATCTGAAATTTAATTCCTTTCAGGGTCCACTACCTTCATCCATTTGCAACATGAATTCGCTTATCTTAT
TAGATTTATCACACAACACTTTCAGTGACTCAGTTCTACATTGCTTGG

>PGSC0003DMG400018045LRR-RLPs_4135

TTATCTTATTAGATTTATCACACAACACTTTCAGTGACTCAGTTCTACATTGCTTGGGAAGCATGGTTAGT
CTAACGGTGCTAGACTTAAGAAGGAACAATTTACAGGGAGTCTTCCCC

>PGSC0003DMG400018045LRR-RLPs_448

CTCTCTTCTTGTCAACATCTCATCTCCGATACCTGTGAATATTTCTTCTCCTTAAGGTACCTGGATCTTG
GTTATACTAATTTGCGAGGTGTTCTCACAGAGAGCTTTTTCTTCTGC

>PGSC0003DMG400018045LRR-RLPs_4576

TGATTAATTAGATGACGAAGACACAAGAGGGATCACGTACATGGAATCTAAGTCGAATAATTTTTTCATT
ACAGGCATCGTATGAGGATTCAGCGAGTTTGGTAATCAAAGGGCAGGATA

>PGSC0003DMG400018045LRR-RLPs_4639

TTTCATTACAGGCATCGTATGAGGATTCAGCGAGTTTGGTAATCAAAGGGCAGGATATTGAGCTACAAA
GAATCAGCACAATAATGACAACCATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAG

>PGSC0003DMG400018045LRR-RLPs_4765

TTCCGGAAACACTAAAGGACCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCCATAACAATCTCATAGGTTAT
ATTCCAATGGAATTGGGACAATTGAATAAGCTTGAAGCTTTAGATCTCT

>PGSC0003DMG400018045LRR-RLPs_5080

ATTCATCACATGTTCTCAACCAGAAGATGAAGGCGAGTCATATTTTTTTAGTGGATTTACGTGGGAATC
AGTAGTCATAGGCTATAGTTTTGGACTAGTTGTTGGAAGTGCATGTGGA

>PGSC0003DMG400018045LRR-RLPs_512

GGATCTTGGTTATACTAATTTGCGAGGTGTTCTCACAGAGAGCTTTTTCTTCTGCCAAACAGCTTGGAA
ATGCTCTATTTGAGATTCAATGATCTTCTCAAAGGAGTTTTTCAAAGAT

>PGSC0003DMG400018045LRR-RLPs_704

AATTGGCGCCTTCAGTTCCTTGAATATCTTGAACCTCCATGATTGTCAATTCTCTGGTTCCATTCCTGATTC
CATAGGCAACCTAACCAGAATTACGGAGTTGGCTTTGTCTTATAATCA

>PGSC0003DMG400018045LRR-RLPs_768

CCCGATTCCATAGGCAACCTAACCGAATTACGGAGTTGGCTTTGTCTTATAATCATTTCACCGGCCATAT
TCCTTCCACAATCTCTAAATGGAAGCACCTCACACGTTTGGATCTTTCT

>PGSC0003DMG400018045LRR-RLPs_832

GCCATATTCCTTCCACAATCTCTAAATGGAAGCACCTCACACGTTTGGATCTTTCTGACAACCTCCTTTTCA
GGTGAAATTCCTGATGTTTTCTCTAACCTCAAAGAGCTACGTTATTTAC

>PGSC0003DMG400018045LRR-RLPs_896

CTTTTCAGGTGAAATTCCTGATGTTTTCTCTAACCTCAAAGAGCTACGTTATTTACATCTTTCTAGTAACAG
CTTCATCGGTTTGTTCCTCTTCAATTTCAAACCTTGACACATCTTCA

>PGSC0003DMG400018045LRR-RLPs_960

AGTAACAGCTTCATCGGTTTGTTCCTCTTCAATTTCAAACCTTGACACATCTTCAACGGTTAGACTTGTC
GAGTAATTCCTTATCTGGCTCACTTCTAATAATGCGAGCAATCTTCAA

>PGSC0003DMG400018101RLKantifungi(GNK)_1302

CTGCAAGAGCTAGGTGCTCCATGGCTTGCTATTTCTAGCAAAGGAAATATTTGTTACTTGTATAAATA
TTTTTTAGCTAACATTTGGTCTGGTGTTCATTTTTTTTTTCAGGACCAA

>PGSC0003DMG400018101RLKantifungi(GNK)_1550

CTTGAATTCATAAATCAGTTTCTGTTTGTTCATGTTCTGATGGATCTTCTGCTTATCGCGATATGTATATA
TATAGGTACAAATAGGATTCATAAGATTCCACTGGCTCTTGAGACGTC

>PGSC0003DMG400018101RLKantifungi(GNK)_1922

GAGTCTTCTGGTTTTCGATCATGTATCTAACAGGAACCTTGATCAATTGCTTTTCGGTAACTATTCTTCAA
GTTTAATCTAACTAGTAGTAGTATTTTACTATACTTAAATATTTTAGAG

>PGSC0003DMG400018101RLKantifungi(GNK)_1984

ATTCTTCAAGTTTAATCTAACTAGTAGTAGTATTTTACTATACTTAAATATTTTAGAGACAGGTTCAATAAT
TTGATTGATTTTTCTTGAAGATAAGAACAAACGTCAATTTTTAAGCTG

>PGSC0003DMG400018101RLKantifungi(GNK)_2046

GTTCAATAATTTGATTGATTTTTCTTGAAGATAAGAACAAACGTCAATTTTTAAGCTGGAAGGAGCGATT
TGATATTATATTGGGAATAGCAGAAGGATAACACATCTTCATGAAGGAA

>PGSC0003DMG400018101RLKantifungi(GNK)_248

CATAACCTATTTCAATCCTTTACAAATATGTTTTATTTGTTACAGAAATACCAAATTGTTTCATTGTACAAAT

GGAAAATAGCTTAGGATCAATCTTTGTCCTGTTTAAAAAAAAAACGAA

>PGSC0003DMG400018101RLKantifungi(GNK)_2542

AACCATCCTTATTCAGTAACAACCTTAAGCTTTTAGACGATCAGTTGGTCATATAGTTTGTGCTTTTTTAACT
CTTGTAATATATAGGTGTGGAGAAATTACAAGTTGAATAAGATTACGG

>PGSC0003DMG400018101RLKantifungi(GNK)_2604

TTTTTAACTCTTGTAATATATAGGTGTGGAGAAATTACAAGTTGAATAAGATTACGGAGTCAATTGACA
GTAGGCTGATGAGTGAAGTTCAAGAAGAGGAGGCATCGCGTGTGCTTCAG

>PGSC0003DMG400018101RLKantifungi(GNK)_310

TTGTACAAATGGAAAATAGCTTAGGATCAATCTTTGTCCTGTTTAAAAAAAAAACGAAGAAAATTGAATT
CTTATTACTATAATTTAATGCCTTATGCACCAAGATACCTTGAACATGTT

>PGSC0003DMG400018101RLKantifungi(GNK)_372

ATTGAATTCTTATTACTATAATTTAATGCCTTATGCACCAAGATACCTTGAACATGTTACGTTTCATCTCTTT
AATTATCTTCATATTTATGATTTCTCCGTCTCTTTGTGATCCTAGAAC

>PGSC0003DMG400018101RLKantifungi(GNK)_434

TCATCTCTTTAATTATCTTCATATTTATGATTTCTCCGTCTCTTTGTGATCCTAGAACTTCTGTTGCTAATGT
TTCTTGCAAGCCTCGAGCAAATGTGGCGAATAATGTTGATTTAATAC

>PGSC0003DMG400018101RLKantifungi(GNK)_496

GTTGCTAATGTTTCTTGCAAGCCTCGAGCAAATGTGGCGAATAATGTTGATTTAATACAAAATTTACAC
AAGTTATGGAGACTCTCCATGATTTCAATTATGGAAAATAAGTCTGCAACA

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_0

TATAGTTATAGAGATATAAAAGAGAGAGAGAAAAAAAGGGGAAAAAAATATCGAGATGCGATCTTAC
CGTGTAATCGGTTATTCATGGATTAGTTCGTCAGCCGGCCTGGCCTGCTCT

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_1054

TCAACTGCATGATGTCTTGTTGCATTTCTGTGCTACTTGATATACTGTAAATTGAACTACTAATGATACTTTT
ACCCCTATACTGTTTGCACATCCATGTCAAATGCGTAGTTTGATATTT

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_1116

TGATACTTTTACCCCTATACTGTTTGCACATCCATGTCAAATGCGTAGTTTGATATTTCAATTCACGCGTG
GAAGTAGCAGAAGTTTGATGGAGATCATATTGTAGAGCTATATAAAAGT

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_1178

TCACGCGTGGAAGTAGCAGAAGTTTGATGGAGATCATATTGTAGAGCTATATAAAAGTGTGGTGTCT
TTCTTTTTCCCTCCCTGGGTTGAGGGTTAGTTTCAACCTATGATTGA

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_124

GTTGACGAAAAAGTTAGAGCTCACTGTTCTTCACAATCAAACCTCCCTCCCAATTCATTTGATAATC
TCCAGTAGCCATGGATCAAACCTACCAATTCCTCTCTCTAC

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_1240

TGTTTCTTTCTTTTTCCCTCCCTGGGTTGAGGGTTAGTTTCAACCTATGATTGAACTGCCAACTACA
GGTCTTTGGGTTAATCAAAGTGTATATTCATCTCAATGGCTTGT

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_1302

CCAAACTACAGGTCCTTTGGGTTAATCAAAGTGTATATTCATCTCAATGGCTTGTGCGTGGTAAAA
GTTTGATAACTTTTTCTGGTTGCGGCCAGCATAATTTGAGGTACCACAA

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_1364

TGGTAAAAGTTTGATAACTTTTTCTGGTTGCGGCCAGCATAATTTGAGGTACCACAAATTTACTGTCAC
GTGCTGGGACAAGTTGCGTTTAGAGGGTCTGAAGATGGAGTTTTGCACCA

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_1426

ACTGTCACGTGCTGGGACAAGTTGCGTTTAGAGGGTCTGAAGATGGAGTTTTGCACCATTCATGCTTT
ACTCGGAGCACTCATCTAAGTTATCTTATTTATTTTTTACAATCAGAA

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_1488

CATGCTTACTCGGAGCACTCATCTAAGTTATCTTATTTATTTTTTACAATCAGAAGCTGTTATCAAAC
TCTGTTACATTGCTTACTGCTTCTTACTATTGTAACTGATCATCTTT

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_1550

TTATCAAACCTCTGTTACATTGCTTACTGCTTCTTACTATTGTAACTGATCATCTTTGGCTTTTTGAGAT
GCTTTTTCTTTATGAAACAAGACTCAATCTTAAAAAGAATGACACTA

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_1612

TTTTGAGATGCTTTTTCTTTATGAAACAAGACTCAATCTTAAAAAGAATGACACTATCACTACTGGGGA
GTCAATACTTTTTCTTAGACGGGGATATTTCAAATGCTTTTTAGATA

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_1674

TACTGGGGAGTCAATACTTTTTCTTAGACGGGGATATTTCAAATGCTTTTTAGATACTTTCAAAGTTAA
GAAATCAATATCCATATCCAAAAGAATCAAGTGTGCACTGAGCTGGTT

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_1736

CAAAGTTAAGAAATCAATATCCATATCCAAAAGAATCAAGTGCTGCACTGAGCTGGTACTTTGAACCTC
ACCATGCTTGAAGTTGCAATTTGGTACCTTCACTACGATTTGATCATAGG

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_1798

TGAACCTCACCATGCTTGAAGTTGCAATTTGGTACCTTCACTACGATTTGATCATAGGACGGAACCCCAA
TGCATATGATTAAGGGGCTACTAGGTTTCTTTTACTGGTAAGGTGCAA

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_1922

CTTCTGAACCTACTCTAATATCTGATTATGCTAAATGTTAATTGAGCACCGGTTCTCTTCTTGTCTTTAT
CTCTTCTAGGAGAAGAACATTTACTTGTGCGCATTATTTTCTCATTCT

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_1984

TGTCCTTTATCTCTTCTAGGAGAAGAACATTTACTTGTGCGCATTATTTTCTCATTCTGGTTCCACTTTGTTT
CTTGAATTATAACATTGTTCTGCACTTTCGCCTCCTGATAGCTGTCT

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_2108

GGATCCAAAGTCTCCCAAATATAGTATTGTAATTCCTACATTCCAGTTTATCTGTCTGTTTTTGCTTTCTG
CTGATTGATTGACCACTTCCAAAGTTAAATCTGATATTGATTAGTTCA

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_2790

TCTAAGATCAATCTGTTTACTATTATTGGAAGCGAAAAGGGATAGCTAATTTTGATAGAGTTAG
CAGTGAATGTGATTTTGTTCATATTTACTATTTGAATTGGCAGAAAATTCC

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_2852

AGAGTTAGCAGTGAATGTGATTTTGTTCATATTTACTATTTGAATTGGCAGAAAATTCCAATACTATTACCT
GAGCTACAGAATTTTATAGCAAGTGTAAGCTCTAAAAAATTTGCTTTT

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_2914

CTATTACCTGAGCTACAGAATTTTATAGCAAGTGTAAGCTCTAAAAAATTTGCTTTTTCATCATAATATAG
GTGTTTAATCACTCAACTACTACTACATCTATAATTAGTAGGGGTCAGC

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_2976

ATAATATAGGTGTTTAATCACTCAACTACTACTACATCTATAATTAGTAGGGGTCAGCTATATGGATCCTC
ATAAATACTTTCTTGTACACTTGAAGCAATATGCTAACTACCTTAAA

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_3038

TGGATCCTCATAAATACTTTCTTGTACACTTGAAGCAATATGCTAACTACCTTAAAACCCAAATCTGAA

TGATGTCCATTGTGATGTGTCGCCGACAATCCATTCTATTTAGAGAAGC

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_3100

AAATCTGAATGATGTCCATTGTGATGTGTCGCCGACAATCCATTCTATTTAGAGAAGCAGTTGTCACTTG

ATCATTGAAGCTAGTCCCATTGCTAAAATCTATATATAGTTTAAACAACAT

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_3162

GTCACTTGATCATTGAAGCTAGTCCCATTGCTAAAATCTATATATAGTTTAAACAACATCTGTATCCACTGG

ACAGGTAACACCAATTTGTGTCCTGATACTTCTCTGCCACTGCCTATT

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_3224

ATCCACTGGACAGGTAACACCAATTTGTGTCCTGATACTTCTCTGCCACTGCCTATTAATTGCATCATAT

CCCTCATTGAATCCACTTCAAGAATTCTTCCATCTGACAATTGCATAAT

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_3286

GCATCATATCCCTCATTGAATCCACTTCAAGAATTCTTCCATCTGACAATTGCATAATAGTTTCCACTGTAA

CATATATTTATCAAAGTCCAACATTGTTCTTCGTGATAGTTGAATGA

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_3348

TCCACTGTAACATATATTTATCAAAGTCCAACATTGTTCTTCGTGATAGTTGAATGAGAACAAAATCAA

GCTGTTTGGCATTTCAAATGTTTGAATTTTCTGCTTCTTAATTTTTTGG

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_3410

AAAATCAAGCTGTTTGGCATTTCAAATGTTTGAATTTTCTGCTTCTTAATTTTTTGGGGAAAACAGGTGG

TTCCTGATTCAATTGCGAGCTTGGAAAACCTTGAGGAGCTGCACCTTTC

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_3472

AACAGGTGGTTCCTGATTCAATTGCGAGCTTGGAAAACCTTGAGGAGCTGCACCTTCTTCAAATCTTTT

GGAATCACTGCCAGACTCCATTGGTCTGTTGTTTAGTTTGAAGATCTTAG

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_3534

AATCTTTTGAATCACTGCCAGACTCCATTGGTCTGTTGTTTAGTTTGAAGATCTTAGATGTCTCTGGAAA

CAAGCTTGTCACCTTGGCAGATAGCATTGTCATTGCAGGTAATAGTGG

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_3596

CTCTGGAAACAAGCTTGTCACCTTGGCAGATAGCATTGTCATTGCAGGTAATAGTGGTTCAGAAATAAG

CTATTTACCCGTTTTCCAGCCTGAATACACTATTTTGTACTCTTGTTAG

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_3658

GAAATAAGCTATTTACCCGTTTTCCAGCCTGAATACACTATTTTGTACTCTTGTTAGTTCTCTCAGATACT
CTTTGTTATGGTTGTGTTTGCAGGTCGTTAGTGGAATTTGATGCAGGC

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_3720

CTCAGATACTCTTTGTTATGGTTGTGTTTGCAGGTCGTTAGTGGAATTTGATGCAGGCTTCAACAAGCTTT
CTTATTTGCCAACAAATATTGGCTATGAACTGGTAAATGTAAAAAGGCT

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_3782

ACAAGCTTTCTTATTTGCCAACAAATATTGGCTATGAACTGGTAAATGTAAAAAGGCTTTCACTTTCTTTT
AACAAAGCTCCGTTCCCTACCCACTTCCATTGGTGAGATGAAGTCCCTAC

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_3844

CTTTCTTTTAAACAAGCTCCGTTCCCTACCCACTTCCATTGGTGAGATGAAGTCCCTACGCCTTTTAGATATG
CACTTTAATGAACTACATGGGCTTCCACATTCATTTGGGAACTTGACA

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_3906

TTTAGATATGCACTTTAATGAACTACATGGGCTTCCACATTCATTTGGGAACTTGACAAATCTTGAGATCC
TCAACCTAAGCAACAATTTCAAGTATCTCACTAAGCTTCCCTGACACAAT

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_3968

TTGAGATCCTCAACCTAAGCAACAATTTCAAGTATCTCACTAAGCTTCCCTGACACAATTGGTGACTTGATA
AATCTTAAGGAACTTGATCTGAGTAACAATCAGATTCATGAACTGCCTG

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_4030

GACTTGATAAATCTTAAGGAACTTGATCTGAGTAACAATCAGATTCATGAACTGCCTGATACAATTAGTC
GGCTTGACAACCTCACTGTGCTTAAGTTGGATGAAAACCCTCTTGATGATA

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_4092

AATTAGTCGGCTTGACAACCTCACTGTGCTTAAGTTGGATGAAAACCCTCTTGATACCTCCAAAAGAA
GTTGTAGTTGAAGGGGTTGAAGCTGTAAAGGCTTATATGATTAAGCGTCG

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_4154

CAAAAGAAGTTGTAGTTGAAGGGGTTGAAGCTGTAAAGGCTTATATGATTAAGCGTCGGCTTGACATAC
TGTTGGCAGAAGAGCCAGAAATTATGCTTGAAGAGGTGGGGCAGACACCGA

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_4216

GACATACTGTTGGCAGAAGAGCCAGAAATTATGCTTGAAGAGGTGGGGCAGACACCGACAGGCTTATT
AACTCGAAGTACCTCCTGGTTGAGTGGTACTGTTTCAAATGTTCTTGAACT

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_4278

CTTATTAACCTCGAAGTACCTCCTGGTTGAGTGGTACTGTTTCAAATGTTCTTGGAAGTGTGCAGGGTATT
TGGGTGGTGGAGGGAAGTCAGATCCAGACCATTATCTCAACCAACAGTT

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_434

CACGGTCAATGCTCAAACCCCTGGGTGAGCGGCCTTTTCACGAGCTTGTTGATACTGCCAGGGTGAAGT
TAGCTGAGATCGAGGCGGATATGTCCAAACGTCTTGAGGAGATTGTCTTGT

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_4340

CAGGGTATTTGGGTGGTGGAGGGAAGTCAGATCCAGACCATTATCTCAACCAACAGTTATGACTTATGA
GGCTAATGATTTCTTTCTTTTAAGCCTTTTCACTTCTGTCTGTTCCGTT

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_4402

CTTATGAGGCTAATGATTTCTTTCTTTTAAGCCTTTTCACTTCTGTCTGTTCCGTTGAAAGAATATGGTT
GATATGGACCAGCTACGCCTTTCTTTCTTTTAATTTTTTCAGTTTG

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_4464

GAATATGGTTGATATGGACCAGCTACGCCTTTCTTTCTTTTAATTTTTTCAGTTTGATGTGTGAAGAGA
ATTGAAGGATGTTGGTGTGTTTGCAGTCTGAACATTTATATGTTACAATA

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_4526

GTGAAGAGAATTGAAGGATGTTGGTGTGTTTGCAGTCTGAACATTTATATGTTACAATAATACAACTAGT
GTTTTTTGCTCTCTAGCTTCTAAAAATGTCTGTGTTGAATATTTTAATCA

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_4588

AAACTAGTGTGTTTTGCTCTCTAGCTTCTAAAAATGTCTGTGTTGAATATTTTAATCAGACTTGACAAGGG
ATCAAGGCCCAATAGCAGAGGGAGCAAATATAATCTCTCGCGAGTTCCT

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_4650

TGACAAGGGATCAAGGCCCAATAGCAGAGGGAGCAAATATAATCTCTCGCGAGTTCCTGTTATGCAAG
GTGTCTATTTGATGGAAGTTTTATATCAATTCTTTTTCTGGCAAAGTAAC

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_4704

TCCTGTTATGCAAGGTGTCTATTTGATGGAAGTTTTATATCAATTCTTTTTCTGGCAAAGTAACAGGAT
TTAGGAATCAAACCTACCTCTCTCAAATGTATGAGTAGTCGTTACGCC

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_62

TCTTACCGTGTAATCGGTTATTCATGGATTAGTTCGTCAGCCGGCCTGGCCTGCTCTTATAGTTGACGA

AAAAGTTAGAGCTCACTGTTCTTCACAATTCAAACCTCCCTTCCAATT

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_620

GTAGAAAGGCTATGGAGAAGGAGAAAGAGGAGTATAAGGCGTTGATAGCTTTGGATGAGTTGCACGA
GGCGTATGAGAAGATGTTGAAGGATGCGGAACAGAGGTTGGAGAAGATTTATG

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_744

TGCTGTTTCTGGTGGTGTGGAATCAATTGGAGAGTCTTCTGGTGAGAAGAGTTCTGAGTTGAATGA
GGAAGTGAATGAGGAAGTGATCGGGATTTTGCAGGAGGCATTAGGGAAGAG

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_806

TGAATGAGGAAGTGAATGAGGAAGTGATCGGGATTTTGCAGGAGGCATTAGGGAAGAGTGTGGAAAG
GGTTGATTTGTCCGGCAGGCAGCTGAGGATGCTGCCTGAAGCTTTTGGGAAGA

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_930

CTCCTTAATTGTGCTTAATTTGTCCAACAACCAGCTTACGGTATGCCCTAGTTCAGATAATCTTTCATGTTT
CTTGCTTCGACTCGTTTTACTTGGATTTGAACTTGTGGTATGTATTA

>PGSC0003DMG400018117LRR-RLPs_992

TTTCATGTTTCTTGTCTTCGACTCGTTTTACTTGGATTTGAACTTGTGGTATGTATTAATTTCAACTGCAT
GATGTCTTGTTGCATTTTCGTGCTACTTGATATACTGTAAATTGAACTA

>PGSC0003DMG400018163-(rev)LRR-RLPs_0

GTCAAGTTAGGACACTGTAACTTTCCTCCTATCTCTTAGCAAATATATTAGCTTCATGCTACTCATAAG
TTTCATTTTAAGTAAAAACCAGCCCCACAAATTCTTTCATAAATTAT

>PGSC0003DMG400018163-(rev)LRR-RLPs_1116

CACTCTCTGGTAACTTCTTAACAGGAAGCATCCCGAGTAACTTCTGTCTCCGTGATTCAAGCTTAAGCCTA
CTCATTCTGGCTGACAATAAGCTGTCTGGGAACTTCCCGTTGGAGTTAT

>PGSC0003DMG400018163-(rev)LRR-RLPs_124

TTGTTAATTTAAGTTCCGAGGTTGTGTTCCATTCACAAATATTGGCATGGGAAGTGTCTTTTTTCTTATCT
GCTGTTTTTCTTGACAGCAGTTAGTGTGTTCTTGCTGTTTCTTCAGC

>PGSC0003DMG400018163-(rev)LRR-RLPs_1364

ATACCTCCTGAAATAGGAAACTTGACTAACTTGAAGATTTGTACCTGTTTCATAACATGCTCTCTGGTG
GAATTCAGTTGAAATAGGAAAGCTTCAAAGGCTGCGTGAACCTATACCTC

>PGSC0003DMG400018163-(rev)LRR-RLPs_1426

CTCTGGTGGAATTCCAGTTGAAATAGGAAAGCTTCAAAGGCTGCGTGAACCTACCTCTACGAAAACCA
GTTGTCAGGAAGTATTCCAAGAGAGTTGACAACTGCTCCAGCTTAACAAG

>PGSC0003DMG400018163-(rev)LRR-RLPs_1736

TTTCGATTTCTCTCAGAGATGGACCTGATTACTCTTTACAACAATTCCTTTGAAGGTCCACTTCCTGAATCT
CTTCCCTTCTGAAAAATATCAGCAAAATTAACCTTTTCTCACAATAAG

>PGSC0003DMG400018163-(rev)LRR-RLPs_1798

TCCTGAATCTCTTCCCTTCTGAAAAATATCAGCAAAATTAACCTTTTCTCACAATAAGTTCAGTGGAACA
TTTTCCCTTAGCTGGTTTAGATTCTCTGACAGCTCTTGACTTAACAAA

>PGSC0003DMG400018163-(rev)LRR-RLPs_186

TTTCTTATCTGCTGTTTTTCTTGACAGCAGTTAGTGTTGTTCTTGCTGTTTCTTCAGCAGATGGTTCATCTG
ATTGATATCGCCTTTTGAGAATAAAGTCAGAACTTGTTGATCCAAATG

>PGSC0003DMG400018163-(rev)LRR-RLPs_1860

GTGGAAACATTTTCCCTTAGCTGGTTTAGATTCTCTGACAGCTCTTGACTTAACAAACAACAGTTTCTCT
GGTCCTATCCCTCTGAGCTAGCTTTGTCAAAAATCTAACCCGTCTTC

>PGSC0003DMG400018163-(rev)LRR-RLPs_2232

CAGAACTTGAAACTCTCAAAGTACTCAAACCTTCTCTAAGTTACAACAGATTATCAGGCCCCATACCA
CCAGAACTAGGCAATCTCACAAGTCTAAATGTCTTGAATCTTCGAAGAA

>PGSC0003DMG400018163-(rev)LRR-RLPs_3100

GAGGTGTTTTGTTTTGTTTTGTCTCTCTACTTTGTAATTCTTTTGTCATGTGTTGAGATTAATTTGTTTAT
GTGGGGGTTTACATGTAAAGAACAATCACCTTATGAAAACCTCCCATCA

>PGSC0003DMG400018163-(rev)LRR-RLPs_496

AATCTCTCCTGCATTAGGAGAGCTTCATAACTTGAGGAATTGCTTCTTTTCTCTAATTTTCTCACTGGTG
AGATTCCTTCGGATATCGGTCGTTTGAGGAAGTTGCAAGTTCTTAGAAT

>PGSC0003DMG400018163-(rev)LRR-RLPs_558

TCACTGGTGAGATTCCTTCGGATATCGGTCGTTTGAGGAAGTTGCAAGTTCTTAGAATTGGAGCCAACAT
GCTGACAGGACAATTGATACCAGAAATTGGTAAACTTTCTGAGTTGAGAG

>PGSC0003DMG400018163-(rev)LRR-RLPs_62

TACTCATAAGTTTCCATTTAAGTAAAACCAGCCCCACAAATCTTTCATAAATTATGCATTTGTTAATTT
AAGTCCGAGGTTGTGTTCCATTCACAAATATTGGCATGGGAAGTGTT

>PGSC0003DMG400018163-(rev)LRR-RLPs_682

GGCTGTTGCTTATTGCCAATTCAGTGGAAAGATACCAAATGAGATTGGTAATTTGAAGCAGCTGATAAA
TCTTGACTTGCAGCAAAACAGTCTTAGTGGCCCCATACCAGATGCAATTGG

>PGSC0003DMG400018171-(rev)LRR-RLKs_1426

GTTCTTGTGGCAAAATCGTCTTGAAGGGAAAATCCCTTCTTCAATTTCTCGTGCCATAATCTCGAGGCTA
TTGACTTGTGCGAGAATGCATTGACTGGTTCGATTCCTAAAGAGATATT

>PGSC0003DMG400018171-(rev)LRR-RLKs_3224

GTTCAAGTCCATGGTGGAGCTAGAGGGTGAAGGGAGTTCATTTGAACCCTCTTCGTACATAATCACA
CACATATATAAGAACTATTTTTTCAATATATATATATATGGAAATTGGAAG

>PGSC0003DMG400018171-(rev)LRR-RLKs_3534

AGGATTCATATAGCCAACCCCAAGTTTGCCTTTGGATTTTTTCCGTTTTTCTTTATAGAAAAAAGAAGA
ACTGAATGCGAGGTAGCAGAAGAGAACAGATATAAAGCACTGCAAACAG

>PGSC0003DMG400018171-(rev)LRR-RLKs_3596

AAAAGAAGAACTGAATGCGAGGTAGCAGAAGAGAACAGATATAAAGCACTGCAAACAGAGAGCAAGA
AGGAGAATTCAGTTTAAGTTGCTTCCATACGGATGGAATTGTGTCACTATTTT

>PGSC0003DMG400018171-(rev)LRR-RLKs_3658

CAAGAAGGAGAATTCAGTTTAAGTTGCTTCCATACGGATGGAATTGTGTCACTATTTTGACAATATATGC
ATGTGAAGCCATGTGCTAGCTTTAACTATGTGCAAAACCAAGTTTGTGCAT

>PGSC0003DMG400018171-(rev)LRR-RLKs_3844

TACTTAGGATGGGGAATACTCTAAAAAAACCATAACCAAGTTAGTGGTCACACTTTACAGCCAAGCAT
GGACACATTGCTGCTGTCTCCATACCCCTTTGGCCATTGCTTGTGTCCGA

>PGSC0003DMG400018171-(rev)LRR-RLKs_4464

AATGTCCGATACTTCATCATTTTCTACTCGTCTTCATCTGTCACTCCAGCTCAGTTGCTACGCCTCCAAGG
GTCTTTTAATTGCTCTTACTCACTCATCCTCCTCCGTTAGCTATAG

>PGSC0003DMG400018171-(rev)LRR-RLKs_62

TAGCTGTTCTTGGATCCGGAGATTCTGGCAACTTTTTCAAATTTTTATATGTAACCTACATAAAATCCATT
AGCCACAAGACATGATTTGGTTTTCTCTCTTTGTCTCTCCTCCCTAG

>PGSC0003DMG400018184-(rev)L-LecRK_0

TAGGAATCAAATAAATTAGTCAAAGGATGATCAGAACTTAGTCATCTTCATCATTTTCAGAGAAACAGCA

CTCATCTCTAATTCCTTCAAAGTACCATGTAATTAACACATAATTTCCC

>PGSC0003DMG400018184-(rev)L-LecRK_1860

TGATTGATTGGGTTAGACAAAAGTACAGGGAAGGGCGATTATGTGAGGCAGCAGCAGATAAAAGGATT
AAGGGGCAGTGTTTACAGAGGAAGAAATGGAAGCTATGTTGAAACTAGGACTTA

>PGSC0003DMG400018184-(rev)L-LecRK_2232

CTTTGTATTGTTCTTACATGCTTTTGAACCTCTAACTTAGCATTAGTTGCAAATAGTTATGGATATGCAATT
ACTCAAGATATCAAACTGCTATGTCTTTGCGCTACCTTAAAGGGTCA

>PGSC0003DMG400018184-(rev)L-LecRK_2291

TGGATATGCAATTACTCAAGATATCAAACTGCTATGTCTTTGCGCTACCTTAAAGGGTCAACATCCATG
GCAATTAGCAAACGTCTATACGCATTAAGATTCGCCTCGGTGGAATAACG

>PGSC0003DMG400018184-(rev)L-LecRK_372

CTCAAATTCCTGTAAAATCCGCTTCAAATCCACTTCAATTCGTCCTCTTTCTCTACCCAGTTCATCTTCTC
TGTACTIONCCTGATGATTCCTCTAGTCCCGGATTCGGAATTGCTTTTG

>PGSC0003DMG400018184-(rev)L-LecRK_682

CCAAACGGCTGGGTATTATAGTTCTTCTGGTAATGATAGTGATTCTTTTGTGCCTTTAAATTTGCGGTCTG
GGCAAATATACATGCTTGGATTGAGTTTAAACGGACCTGAATTCGAGAT

>PGSC0003DMG400018184-(rev)L-LecRK_744

TGCGGTCTGGGCAAATATACATGCTTGGATTGAGTTTAAACGGACCTGAATTCGAGATTAATGTTACTAT
TGCTCCGGCGGGTATGTCACGGCCTGTTAGAACTTTGTTGAGTTATAGAA

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_0

TCATTTCTGGAGCTCTTTTATTCACTCTGTTTGGTTTTTTCATCATTAAATGGGCAGGGTTTCTTGAATATTTG
GAGATTATAGGATGGAGGGGTGTTCTTAAATAGTTGAAAGAATTGATT

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_1159

GCTTACTGGTGAACCTCCTTCAACTTTTAAATTGTGCTCCTCACTTTTCAGTCTCAATCTTGGTAACAATGA
GCTATCGGGTGATTTCTTACATACTGTTATCAGTTCATTGACAAATCT

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_122

TATGCAGTTGGTTGGTGTCTGGTGTGTTTTTTCAGTAAGATTAGCTACAAAAGATCCTAAAGAATTGATTT
TTATGCAGTTGGTTGTGCTTTTTTTTCAGTATGAGGAGTCGTAAAAGATGT

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_1281

GGTATCTTACTTGCCATTCAATAACATAACTGGTCATGTACCAAGGTCTTTGGTTAACTGTACAAAACCTT
CAGGTGCTCGACCTCAGTTCCAACGCATTGATTGGGAATGTACCTTTTG

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_1342

TACAAAACCTTCAGGTGCTCGACCTCAGTTCCAACGCATTGATTGGGAATGTACCTTTTGAGTTGTGTTTA
GCAGCCTCGGGGTTTCCACTGGAGACGATGTTGTTAGCCAGTAATTATCT

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_1403

TTGTGTTTAGCAGCCTCGGGGTTTCCACTGGAGACGATGTTGTTAGCCAGTAATTATCTTACTGGAACTG
TGCCTAACAGCTTGAACATTGTAGGAACCTCAGGAAGACTGATCTCAGC

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_1464

CTGGAAGTGTGCCTAACAGCTTGAACATTGTAGGAACCTCAGGAAGACTGATCTCAGCTTCAATTACCT
GACTGGTTTCGATCCCATTGGAGATTTGGACCCTTCAAATCTTTCGGAAT

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_1708

CAATTGTACCAACTTGGTTTGGGTTTCGTTGTCCAGCAATCAACTTTCTGGAGAGATACCACAAGGAATT
GGGAATCTTGCAAATCTTGCTATCCTTCAGTTGGGTAATAACTTACTTAC

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_1769

CAAGGAATTGGGAATCTTGCAAATCTTGCTATCCTTCAGTTGGGTAATAACTTACTTACTGGACCGATCC
CTCGGGGATTAGGTAAGTGCAGGAACCTTGATATGGCTAGATTTGAATAGC

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_183

AATTGATTTTTATGCAGTTGGTTGTGCTTTTTTTTCAGTATGAGGAGTCGTAAAAGATGTCAAGAATATTTT
TCACTACTGGGGTGATGAAATTTTTGTCTTTATCATAATACTTCTGAG

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_1830

GACCGATCCCTCGGGGATTAGGTAAGTGCAGGAACCTTGATATGGCTAGATTTGAATAGCAATGCTCTAA
CAGGTTTGATCCCTCTTGAACCTTGCTGATCAAGCTGGCCATGTTAATCCGG

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_1891

TGCTCTAACAGTTTGATCCCTCTTGAACCTTGCTGATCAAGCTGGCCATGTTAATCCGGGAAAGGTTTCT
GAAAAACAGTTTGCTTTTGTGAGAAATGAGGGTGGAACCTGAATGCAAGAG

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_1952

AAGGTTTCTGAAAAACAGTTTGCTTTTGTGAGAAATGAGGGTGGAACCTGAATGCAAGAGTGCTGGTGG
ACTGATTGAGTTTGAGGGTATCCATGAAGAGAGGCTTGAGATTTTGTCTATG

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_2074

TCACTTGTGTCCATCAACTAGGATCTATTCTGGCAGGACGATGTACACCTTCACGAGCAATGGGAGCATG
ATTTACCTTGATCTTTCCTACAATTCTTTATCAGGAACTATTCCTGATGA

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_2135

GGGAGCATGATTTACCTTGATCTTTCCTACAATTCTTTATCAGGAACTATTCCTGATGAACTTCCTTCAAG
TTCTAAATTTGGGACACAACAATTTAACTGGAACCATTCCATTCATCTT

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_2196

TTCTTCAAGTTCTAAATTTGGGACACAACAATTTAACTGGAACCATTCCATTCATCTTTGGAGGTCTAAA
GATAGTTGGAATTGTTGATCTGTCACATAACAACCTACTGGGATTCATT

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_2257

GAGGTCTAAAGATAGTTGGAATTGTTGATCTGTCACATAACAACCTACTGGGATTCATTTACCCTCGTT
AGCAAGCCTTTCATTTCTTAGTGATCTTGATGTTTCAAACAACAACCTAT

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_2318

ACCCTCGTTAGCAAGCCTTTCATTTCTTAGTGATCTTGATGTTTCAAACAACAACCTATCGGGAATGATTC
CTTCTGGTGGACAGTTGGCTACATTTTCAGCTTCAAGATCCGAAAACAA

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_2379

GGAATGATTCCTTCTGGTGGACAGTTGGCTACATTTTCAGCTTCAAGATCCGAAAACAATTTGGGCCTTT
GTGGCGTCTCCCTTCCCTTGTGGCCCAGGCAATGAACACCATTTCATCC

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_244

AGAATATTTTTCACTACTGGGGTGATGAAATTTTTTGTCTTTATCATAATACTTCTGAGTTGTGGTTTTTTT
GTGGTGGTGTCAAATGCAAGAACACTGCCTGAAAATGATCAAGTAGAG

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_2440

TGGGCCTTTGTGGCGTCTCCCTTCCCTTGTGGCCCAGGCAATGAACACCATTTCATCCAGTATTTACCAT
AACAAAGCCTACAACCTATAGGAATGGTGGTTCGTATTATGGTATCGTTTG

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_2501

TATTTACCATAACAAGCCTACAACCTATAGGAATGGTGGTTCGTATTATGGTATCGTTTGTATCTATTACTA
TTATTATCCCACTTGTTATCTGAAATATAAGAATAACTGCACCACAAAG

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_2559

GTATCTATTACTATTATTATCCCACTTGTTATCTGAAATATAAGAATAACTGCACCACAAAGTCTAATTGA

ATTACCCATTTGATAAGATAATATATCTTCCAAAGACCCCTAAATAAA

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_305

GTGGTTTTTTTTGTGGTGGTGTCAAATGCAAGAACTGCCTGAAAATGATCAAGTAGAGAGGTTATTAG

ACTTCAAGAAGTCCTCTGTTGAATCTGATCCAAATGGATTCTTGAATGAAT

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_488

TTGAGCTTAATCTGTCTAGTGTGGGCTTGGTGGTCCACTTCACCTCACTGATCTCATGGCTTTGCCTACT

TTGCTAAGAGTTAAGTTTAATGGCAACCATTTCTATGGCGATCTTTCCT

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_549

TTTGCCTACTTTGCTAAGAGTTAAGTTTAATGGCAACCATTTCTATGGCGATCTTTCCTCAATAGCTAGTT

CTTGTGGCTTTGAGTTTCTTGATTTATCAGCTAATAGTTTTAGAGCCTT

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_61

TTGAATATTTGGAGATTATAGGATGGAGGGGTGTTCTTAAATAGTTGAAAGAATTGATTTTTATGCAGTT

GGTTGGTGTCTGGTGTGTTGTTTCAGTAAGATTAGCTACAAAAGATCCTAA

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_610

ATAGCTAGTTCTTGTGGCTTTGAGTTTCTTGATTTATCAGCTAATAGTTTTAGAGCCTTTGTTGAAGTCTT

GTGATAAAATTAAGTACCTAAATGTCTCTGGGAATTCAATTCAAGGGGT

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_732

TTCTAAAGTTTGGACCTTCACTGTTGCAGCTTGACTIONTCAAGTAACACCATTTAGATTTTGGCATTTTA

AGTTATGCACTGTCCAATTGCCAGAATTTGAATCTGCTTAATTTTTCT

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_793

TGGCATTTTAAGTTATGCACTGTCCAATTGCCAGAATTTGAATCTGCTTAATTTTTCTCAAATAACTTAAT

TGGAGAACTCAATGATCTTGATTTTGGGACTTGTCAAAATCTCACTGT

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_854

AATAACTTAATTGGAGAACTCAATGATCTTGATTTTGGGACTTGTCAAAATCTCACTGTCCTAAATTTGTC

TTTCAACAACCTTACCTCAACTGAGTTTCCAGCCTCTTTGGCAAATTGC

>PGSC0003DMG400018253-(rev)LRR-RLKs_915

TAAATTTGTCTTTCAACAACCTTACCTCAACTGAGTTTCCAGCCTCTTTGGCAAATTGCCAGAGCCTCAAT

ACACTGAACATTGGCCATAATTCGATCCGAATGGAGATTCCTAGCAAGT

>PGSC0003DMG400018263-(rev)LRR-RLKs_0

GAGATATTATCCTCTTGCTGTTAGAGAACAGTTTAATCCTCAAACAAACCAAACTTGTGGTTTCTCT
TTCTTCCCATTACTCTTCTTTCTCTTTCTTTTAGTACACATATTGGC

>PGSC0003DMG400018263-(rev)LRR-RLKs_1037

CCCACCTCATTTATGCCAGCTAAATAATATCTTCGATTTTTAAAAATAAAATAAAATTTAAACACTAGAA
TAATTAAGGAACTATTTCCAAAAAACAGCAAATATTTTTTTTCTTAA

>PGSC0003DMG400018263-(rev)LRR-RLKs_1098

AACACTAGAATAATTAAGGAACTATTTCCAAAAAACAGCAAATATTTTTTTTCTTAAAAATCTTAATT
AGTAAGAAAGTACAAAAATATGTAAGTACTGTTACTGTATTTACTCTTCCAT

>PGSC0003DMG400018263-(rev)LRR-RLKs_1159

AATCTTAATTAGTAAGAAAGTACAAAAATATGTAAGTACTGTTACTGTATTTACTCTTCCATTTTGGTCAGTTC
ATGTGTATATATAATAATAAACTAAAATGCTTATTATCTAATGAACT

>PGSC0003DMG400018263-(rev)LRR-RLKs_1220

TGGTCAGTTCATGTGTATATATAATAATAAACTAAAATGCTTATTATCTAATGAACTAGGTTAAAATTA
AATCATATTAATTTTGTTAAATGACATTGCTAATTGTAATTTGAGGTAC

>PGSC0003DMG400018263-(rev)LRR-RLKs_1708

ATCCTGTTCTTGAAGCACCATTTTGCTTGTGATCATGCATTGCATGCACACAAATATTTTGGACTGTTGAA
AAAGTTTTAAATTTCTGTTCTGATTATCTGTTTCCTTAATAGGGATCTA

>PGSC0003DMG400018263-(rev)LRR-RLKs_1769

GACTGTTGAAAAAGTTTTAAATTTCTGTTCTGATTATCTGTTTCCTTAATAGGGATCTATCATAACAACAA
GGCTTGACAGGTTCACTCCCTCAATCAATTGGAAATTTGAAGAGTTTAT

>PGSC0003DMG400018263-(rev)LRR-RLKs_2196

GTCAGTGAGGATTTATATAGCCGACCCCAACTGTTTGGGGACTAACGCTTAGTTATTTTTGTTGTTGTA
GTAATTCTTGATCCCTTTACGTTGTCAAAGTGTGAAGTCTTAGAGCTTC

>PGSC0003DMG400018263-(rev)LRR-RLKs_2440

CAGCTTCTGTTGGTAATTTATCAAAGTTACATTGGCTGGACTTAGCTGATAATAAGCTCAGTGGACCTCTT
CCAGTTTCACCTGGTCTAGACATGCTTGTTCACACAAAGCATTGTGAG

>PGSC0003DMG400018263-(rev)LRR-RLKs_2501

TGGACCTCTTCCAGTTTCACCTGGTCTAGACATGCTTGTTCACACAAAGCATTGTGAGTAATACTGATTA
CTGTCAGTTTCTTAAGTAACACCTTCGTCTCTCATTTTCATCTGATATA

>PGSC0003DMG400018263-(rev)LRR-RLKs_2867

TGCACAGGCTGCTTGACCAAACCAGCTTACTGGAAAAATACCCCCTTCATTAGGACTCGTGCAGACTCT
GGAGGTGGTGTAAAGTATTTCCAAAATCCATCATGCTCTTAAAGAATTCTA

>PGSC0003DMG400018263-(rev)LRR-RLKs_366

ACCTAGCACAGTTTAACATGTTATATCGTAAGTTACTTATTGTAAATAGTTCTTGTTTTAGATGATCTGAG
TTATGAAAGCAAATTGTTTTCAATTCCTTTCTTTTTTTTTTTAGTAGGGA

>PGSC0003DMG400018263-(rev)LRR-RLKs_3904

ACAAGATCAATGGAACCCTGAATATTGCATCCAATATAGCAGTCAATTAAACTGATTGATTTGCAGAA
CAATTCCATCGATGCATATACAGTAAGACCTGGATTCCTTTTCAAATAA

>PGSC0003DMG400018263-(rev)LRR-RLKs_427

ATGATCTGAGTTATGAAAGCAAATTGTTTTCAATTCCTTTCTTTTTTTTTTTAGTAGGGAATATATTAGTGTC
CACTATTTAACTCCAATTTATTTTGATCCCTTTTTCGAGTTCATTAC

>PGSC0003DMG400018263-(rev)LRR-RLKs_4514

AAGATCATTTCAACCGTACAGGGATTGCCACAATTGGATTTGCACTTAGCAACCAGACTTACAAACCCCC
ACCAAAGTTTGGACCATTCTTTTTCAGTGGTGAAAGCTACAAATACTTCG

>PGSC0003DMG400018263-(rev)LRR-RLKs_488

ATATTAGTGTCCACTATTTAACTCCAATTTATTTTGATCCCTTTTTCGAGTTCATTACTTAAAAGGTCATT
CAATTATTGAACATAGTTATGTTTTTCGTTGTTTTGTATCAGAAAAG

>PGSC0003DMG400018263-(rev)LRR-RLKs_549

AAAAGGTCATTTCAATTATTGAACATAGTTATGTTTTTCGTTGTTTTGTATCAGAAAAGTCAAATATGATT
TTCTTCATCAATTTCAATTCATCCGTATGTTCTGAATTTTTTAAAAATAATT

>PGSC0003DMG400018263-(rev)LRR-RLKs_61

TGGTTTCTCTTTCTCCATTACTCTTCTTTCTCTTTCTTTTTAGTACACATATTGGCCCCTAAGAAGAAAC
TAAGGTTGCATGGTGGTGGATTTAAACAATGGTCCAAACAAGAACAA

>PGSC0003DMG400018263-(rev)LRR-RLKs_610

AAATATGATTTTCTTCATCAATTTCAATTCATCCGTATGTTCTGAATTTTTTAAAAATAATTAGTGTATGGTATT
TTTGTTCAAAAATAAAATGATTGGTGCAGATGTTGTGTTAGAGCCACT

>PGSC0003DMG400018263-(rev)LRR-RLKs_6100

AACAGTTGATTTGTAATTTTCGCAGAGTAGAAAACCTGAAACCTGAACACTTGATATCAACATTGTTTGA

AGAATCTGTAACAGAACATTTAATTAATACGAGCTGCTTTGTACATTTAT

>PGSC0003DMG400018263-(rev)LRR-RLKs_6771

TGTACATTCTGTGAACCTCTGTGTGCGGCGTAAACAGCCTTGTATGTTTCAACTGTTTGCTTCTGATAATC
CAGGAGCTAGACTCCGTGGATTCAAATGAGTGATTTTATTGTACGTAT

>PGSC0003DMG400018263-(rev)LRR-RLKs_976

CTCTGTCAAAAATTCATTTTTCTTAGCTCGACAACGTCACATGTTTAATTCAATGTTACCCACCTCATT
TATGCCAGCTAAATAATATCTTCGATTTTTAAAAATAAAAATAAAATT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_0

ATGGTAGTTTCTATGGCAATGATGCTGCGAATTTTCGTGAGTTTTCTGGTTGTTTTGATCCAAGTTCTGTC
AGTAGCAGCACGAACTAATCCTGTTGATTGTAAGTTGCTTTTGTCTTC

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_1037

GTAATGTGTGCTTTTGGTGCTAGCTGTAATAAATTTGGTCCATCTCTGGGACAGGCAATGCACTTCTA
AACAGAGAAATCAGTTCATGAGGAGTTCAATCCATACTGCTATTCTTGTG

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_1098

GCACTTCTAAACAGAGAAATCAGTTCATGAGGAGTTCAATCCATACTGCTATTCTTGTGTTTTATACGTTA
TCAAAGTTGAACTGTTGTGTTTACCATATCTATCTGTATATGATTTCT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_1159

TTATACGTTATCAAAGTTGAACTGTTGTGTTTACCATATCTATCTGTATATGATTTCTTTCAACCCTTCTT
CTGGTATATGCTCTAAAACAGCCCCATTCTGTATTATGCAGATCTTTG

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_122

TATCAAATGTTTCTTAACAGTGTACAGAGATATTTGATTTATCTGTGAGTACTGGTGTCAAATCTTAGT
TCCTTTTTGTAATCATATGAAGAACTTGTCTCTTAATTGCAATAATCTT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_1220

CAACCCTTCTTCTGGTATATGCTCTAAAACAGCCCCATTCTGTATTATGCAGATCTTTGAACTCTAACAAA
TTTACTGGAGGAATACCTGCTACCATTGGCTATCTGACAGAGCTTTATT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_1281

CTCTAACAAATTTACTGGAGGAATACCTGCTACCATTGGCTATCTGACAGAGCTTTATTGGCTCGATTTAT
CTGACAATCAGATAGAAGGAAACATTCCAGTCTCTAGTGGGAGCAACCC

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_1342

CTCGATTTATCTGACAATCAGATAGAAGGAAACATTCCAGTCTCTAGTGGGAGCAACCCTGGTCTTGATA
TGCTTGTTAACTAAACTTGTACGCATCTCCTTTTTCTTGATGTTGT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_1403

GTCTTGATATGCTTGTTAACTAAACTTGTACGCATCTCCTTTTTCTTGATGTTGTTTCGTCTCTCAAC
TGCATTTTCTAAGATTATTTACATTTCTTCAGTCACTTTGGGAAGAAT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_1586

GTTCCATCGAATTGGAGAATGGAGTGAATGAATAATTTGTCCGTAAATATTGGGGACCTCACTTGTAGT
TGAGCTTGCCTTTTGATATTCTTGTTAGTGCATGTTTTACTTCTGAGAG

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_1708

GTCATGTGAAAGAAGCTTGATAATTATATCACAAACAACCTTTCTTTACGGTTTCCTCATGCTTGTATATT
CCAACCTGTAGGCTAGTTGAGAACAACAGGTTTACCGGGTAATCCCAG

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_1769

CTTGATATTCCAACCTGTAGGCTAGTTGAGAACAACAGGTTTACCGGGTAATCCCAGATACATTAGGA
TTTGTCCAGACGATGGAAGTGCTGTAAGTATTGCTATCTTGTGCTTTCCC

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_183

AAATCTTAGTTCCTTTTTGTAATCATATGAAGAACTTGTCTCTTAATTGCAATAATCTTGAGGGAACATTA
AATATTTCTGTTCTTCTTAGATATGGTCAATTAAGTGTCTAGTGAC

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_1830

ACATTAGGATTTGTCCAGACGATGGAAGTGCTGTAAGTATTGCTATCTTGTGCTTTCCCTTTATCATCTAG
TAAAGTTGCTTTCTGAATTGTTTCTGGTATTGCAATAGTCGTCTTGACA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_1891

TATCATCTAGTAAAGTTGCTTTCTGAATTGTTTCTGGTATTGCAATAGTCGTCTTGACAGGAATTCATTCA
GTGGATCTGTTCCACAAAACCTCAACAATCTCACACATGTCAATGAACT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_1952

AATTCATTCAGTGGATCTGTTCCACAAAACCTCAACAATCTCACACATGTCAATGAACTGTAAGTAGAAA
ATGAAACAATTTTCTGAACCTACTGTAGGTCCTTCTGATTTTTTGAAGTA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_2013

AAGTAGAAAATGAAACAATTTTCTGAACCTACTGTAGGTCCTTCTGATTTTTTGAAGTAGTATATTTTGAC
CATGTATTACAGCGACATATCAAACAACAATTTGAATGGCCTTTTGCCG

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_2074

ATATTTTGACCATGTATTACAGCGACATATCAAACAACAATTTGAATGGCCTTTTGCCGAATCTCACTGGC
ATGAATGTCCTCAACTACTTGTAAGTTGCTTATCCTAAGTTTTGTGTCT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_2135

TCTCACTGGCATGAATGTCCTCAACTACTTGTAAGTTGCTTATCCTAAGTTTTGTGTCTTTATCCCTTTGAG
TTGACAATCCATTATTCTCAACATAGTACTATAAATATTTCTCCCCAA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_2196

ATCCCTTTGAGTTGACAATCCATTATTCTCAACATAGTACTATAAATATTTCTCCCCAATCACGATTCACGG
GCACTTTTTTTTTGCAGGGACATGAGTAGTAATACATTTAATGCATCA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_2257

ACGATTCACGGGCACTTTTTTTTTGCAGGGACATGAGTAGTAATACATTTAATGCATCAGATATTCCATCA
TGGATCCTAAGCCTGCAATCATTAAACAACATTGTATACTCTCTCTCTCT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_2318

TATTCCATCATGGATCCTAAGCCTGCAATCATTAAACAACATTGTATACTCTCTCTCTCTCTCTTTTTACTAG
ATTTGGGAACGTGCGTTGCACGTTTATCCCAAATACTTATATAAAT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_244

GGGAACATTAAATATTTCTGTTCTTCTTAGATATGGTCAATTAAGTGTCTAGTGACGAACTGATTCAA
TATTTTATACAGCTGCTGCTTTAAAGTCTCTCAAGGATTCTTGGTATGG

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_2440

TGTATTGCAAATGACATATTTTATCCCTTCAAATCTTTGGTATTTACAAAGAAAAATCTATCATTGTTTCT
ATAGGAACTACATATATCTTCTAATTAATAAAAAAATATACCTTTAACT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_2501

TCATTGTTTCTATAGGAACTACATATATCTTCTAATTAATAAAAAAATATACCTTTAACTATAAAATTGACTA
AAAGTTAATAAAGTAAAAATAACTAACTATTGCACAAATTCAATATTC

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_2928

GTAAAAACATAATGAATATAATTGGTGGGAATTACATACATATAATGAAGAGTTAGTGGTAATTTATGTA
TACTAATATGATGATTTACTATTTACTACTATTTAATTTATTAACAATT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_2989

ATTTATGTATACTAATATGATGATTTACTATTTACTACTATTTAATTTATTAACAATTTATAACATTTAAAT

ATAATGTAGAAATAAAACCGTTATCTAAGGATAAAATATGTAAAAGA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_305

ACTGATTCAATATTTTATACAGCTGCTGCTTTAAAGTCTCTCAAGGATTCTTGGTATGGTCCTTCCAATTG

GACAGGAGAAGATCCCTGTGGGAGTAGTTGGGAAGGAGTTGGATGCAGA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_3050

TAACATTTAAATATAATGTAGAAATAAAACCGTTATCTAAGGATAAAATATGTAAAAGAATTCAAATATA

TTAAATGTGTAGTGAAAAATCATTATGACTAATTATTAATAAAATTCATAG

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_3111

TCAAATATATTAATGTGTAGTGAAAAATCATTATGACTAATTATTAATAAAATTCATAGTAACTATGATTA

TGAAAAATCATTACTATTACTACATGGAAGATGTAAAGATGGTTGTTTT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_3172

ACTATGATTATGAAAAATCATTACTATTACTACATGGAAGATGTAAAGATGGTTGTTTTTTCTTGCTAAT

AATAACTTACAATTTAATAATGAGTATTGAATTGTAAGTCTAGCTGGAA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_3233

TCTTGCTAATAATAACTTACAATTTAATAATGAGTATTGAATTGTAAGTCTAGCTGGAAATAGGAGTGTT

AACTACCATAATACGAACAATCAAATTCATTGAATCCCAAATAAATAT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_3416

CGTAATTCAACTTTTGACTTAGATTCTTCCCACCTTTAATAATACTAGTTCTCGACACGTGCGTTGCACGTG

CATCCCATATTAAGTAATATAATTCATAATTAATTGGAGGTTAATGA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_3477

CGTTGCACGTGCATCCCATATTAAGTAATATAATTCATAATTAATTGGAGGTTAATGAGCAACAAATTA

TATGGATATGCTCCATGTATGAAATTCAAAAGTCCATGTTATATGGATAT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_3538

AACAAATTATATGGATATGCTCCATGTATGAAATTCAAAAGTCCATGTTATATGGATATGCTCCATGAAA

TGAGGAAAAGAAGTTGCATGTTATCAGAAGTCCAAAAGTCCAGGTAAGAT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_3599

TCCATGAAATGAGGAAAAGAAGTTGCATGTTATCAGAAGTCCAAAAGTCCAGGTAAGATGGATATACTC

CATGTATGAAATTAATTAATGAATTTAATCATTAAATAACTAACGAAAATT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_366

CTTCCAATTGGACAGGAGAAGATCCCTGTGGGAGTAGTTGGGAAGGAGTTGGATGCAGAAATTCACGA
GTGATTCTATGTAAGAATTCGGTGTGTATCCTTTTGTCAACTGCTTAAAAT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_3660

ATATACTCCATGTATGAAATTAATTAATGAATTTAATCATTAACTAACGAAAATTATAATGCCATAA
CTACAGAATCAAAATGCAATTGCTAGACTTCTAATTCAGTAAATAAAAT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_3843

GTAAATTCGTAATTCAACTTTTAAGTTATGAGCTTCCCACTGTTAATATAAAATATAAAATAATAATATGA
TTTATTGGTTAATTATATTTTAATTTAGTGTGGGGGTAAAATCGTAATT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_3965

ACTTTTAAGTTATGAGCTTCCACTTTTAGTATTACTAGTATCTGGACACGTGCCATGTTATTTTGTTCAAAC
TTATTCATTAAGATGGAGGGAATATAAATAGTTAAATATATTGGTTT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_4026

TTTGTTCAAACCTTATTCATTAAGATGGAGGGAATATAAATAGTTAAATATATTGGTTTTAAAAAATGAA
AGCTTATACTTACTAAAATAAAAAAATTACAACACATATCAATTCTCTCT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_4087

AAAAATGAAAGCTTATACTTACTAAAATAAAAAAATTACAACACATATCAATTCTCTCTTTACATATAAAG
TAGAAACAACCTGCTAAAAGTATAACAAGAATATTTGAATCCTAAAATTA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_4148

ACATATAAAGTAGAAACAACCTGCTAAAAGTATAACAAGAATATTTGAATCCTAAAATTAATTAATACAT
GTTGGAATAATAACATAAACATTGTGCATTACAATAAATCTGTATTGA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_4209

ATATTACATGTTGGAATAATAACATAAACATTGTGCATTACAATAAATCTGTATTGAACTTTGTTTAGT
GAAGTTGATGTTACTGGCTAATCGAACTCTAGACGCCAATAGCTTTAGA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_427

TTCACGAGTGATTTCTATGTAAGAATTCGGTGTGTATCCTTTTGTCAACTGCTTAAAATTACAGAAATCAT
ATGGTTGATGCCATCTTTCTCAATTCAGAACACTGTCAAGTATGGATT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_4270

TTTGTTTAGTGAAGTTGATGTTACTGGCTAATCGAACTCTAGACGCCAATAGCTTTAGATACTTTCCATTC
TCTCAAATTGTTGCTTTCTCTTCAAGAACAAAAAAGAAGATGAAATTA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_4331

CTTCCATTCTCTCAAATTGTTGCTTCTCTTCAAGAACAAAAAGAAGATGAAATTAATTAATAAATTAA
AATTATGCAAGAGCCTATAAAAATGGTGAGAAAGAATTCAAGAATCCTT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_4392

AATAAATTAATAATTATGCAAGAGCCTATAAAAATGGTGAGAAAGAATTCAAGAATCCTTCTTGCCTTTT
ATAGCTATTTTTGAGTAAGAATTCAAGAATCCTTCTTGTTTTTTTATA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_4453

TTGCCTTTTATAGCTATTTTTGAGTAAGAATTCAAGAATCCTTCTTGTTTTTTTATAGCTATATTTCAATT
TTCATTCCTTGAACCTTTTCTTTCATTAGTCTACATTTAATTATTCA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_4575

GCAACTCTCCTATTCTCCAAACTATTTAGCAATGAATAACGCACACTTAAATTTGATTAATGGGTAAATC
ATTAAGGGCTACATTTAAATTGGACTTTTGAATATCTACAGATTCACAA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_4636

TGGGTAAATCATTAAGGGCTACATTTAAATTGGACTTTTGAATATCTACAGATTCACAAATCTCATGTAA
ATTTAAATACAATTACTACTATTTCAATTAGATTAGGCATTTTATTTTAA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_4697

CTCATGTAAATTTAAATACAATTACTACTATTTCAATTAGATTAGGCATTTTATTTTAAATTAATATAAGAG
AAAAATTGTAATCTAACTTTAAACACTTGTTTTATTTTTCTCCATTTT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_4758

AAATATAAGAGAAAAATTGTAATCTAACTTTAAACACTTGTTTTATTTTTCTCCATTTTATTCATGTTTAG
TACATTCACCTCAGACTAATATTCTACTTTGAACAGAAATAACACAAA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_4819

TTCATGTTTAGTACATTCACCTCAGACTAATATTCTACTTTGAACAGAAATAACACAAAGCAATAAATATA
TAGAGATACATATCCAAGCCATAATAAATGTCATTATTTTTTATTATG

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_488

CAGAAATCATATGGTTGATGCCATCTTCTCAATTTCAGAACACTGTCAAGTATGGATTTGAACGGTCAG
CTATCTGGAGACGTCCAAGGATTATCTGAATTGGAGACTTTGTAGGTCTT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_4880

AATAAATATATAGAGATACATATCCAAGCCATAATAAATGTCATTATTTTTTATTATGGATACATTCACC

TCAGTTCTCACTCCATGAATTTCCGTAACATTTTCATTAATTTGACTGGA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_4941

TACATTCACCTCAGTTCTCACTCCATGAATTTCCGTAACATTTTCATTAATTTGACTGGAAACATAATAAGT

ATCATTATCTTTTAGTTGGAATATGAATGTCAAAGAGTGCCCTCTCTTT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_5002

CATAATAAGTATCATTATCTTTTAGTTGGAATATGAATGTCAAAGAGTGCCCTCTCTTTTTTTGTGTGGAT

AATTTAGTGATTTTATATTTATGTATATTAATTTTGAAGAGATAATACA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_5063

TTGTGTGGATAATTTAGTGATTTTATATTTATGTATATTAATTTTGAAGAGATAATACATTTTTATTATTAT

TTATTTAGATTAGATGTTGTATCTATTACATTTTAATTAAGTATAGGG

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_5124

TTTATTATTATTTATTTAGATTAGATGTTGTATCTATTACATTTTAATTAAGTATAGGGGTAAAATTGTAAT

TTAACTTTGAAGATAGGTGCTTCCCACTTTTAGTAATTAGTAAAAATT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_549

AACGGTCAGCTATCTGGAGACGTCCAAGGATTATCTGAATTGGAGACTTTGTAGGTCTTCCTTTCACATT

TCGTGTTTCTACTTCACTCCCTTTTTCTTTTGACGGAGCAATACTTTGT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_5551

ATATAATATAATATATGATATGATGTGTGTGTGTATGCACGACCATGAGCAGGTGCATGTGTGTATGGG

GCTCGTGTATATGCCTGCATCCATTTGAATATGGACTGATTTTATTTTTTC

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_5612

TGTATGGGGCTCGTGTATATGCCTGCATCCATTTGAATATGGACTGATTTTATTTTTCTTGTTTTTATGGA

TTCAATTCCTAGATGTTCTTTTTAACCGTTTGACTGACCTTGTATTGT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_5673

GTTTTTATGGATTCAATTCCTAGATGTTCTTTTTAACCGTTTGACTGACCTTGTATTGTCAGGGTGTGGA

AGACACGGGACTTCAGGGATCAGTTCCAGCTAACCTTTTCAGCCTACAC

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_5734

GGGTGTTGGAAGACACGGGACTTCAGGGATCAGTTCCAGCTAACCTTTTCAGCCTACACCAGTTGCAGA

CAGTGCAAGTGTCCCTTTACTTTGTGTCGTTTTTGTATGAAGTATAGATT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_5795

GTTGCAGACAGTGCAAGTGTCCCTTTACTTTGTGTCGTTTTGTATGAAGTATAGATTGAGTATCTGAA
GTTGAATTTATCTTTGCTGAAATTTCCGAACTCTGTATTATGCTGATAGT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_5856

GTATCTGAAGTTGAATTTATCTTTGCTGAAATTTCCGAACTCTGTATTATGCTGATAGTTGTTGACAATGT
GCTCGTTGCTTACAGCATCTTGAGGAATAACAACTCAACGGCTCTCTT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_5917

TTGACAATGTGCTCGTTGCTTACAGCATCTTGAGGAATAACAACTCAACGGCTCTCTTGAACTGGAAC
CACATATAGCAACCAGTTGAAGCTCATTGATGTGCAAATAATCTTATCG

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_5978

AACTGGAACCACATATAGCAACCAGTTGAAGCTCATTGATGTGCAAATAATCTTATCGAATCATTACT
CAAAGACCAGGGTATCCCTTTCAGATAAAGTACGCACTATTCCATGATTC

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_6039

TCATTTACTCAAAGACCAGGGTATCCCTTTCAGATAAAGTACGCACTATTCCATGATTCTTCAAGCCATAA
AATCTCCAAGTTGATAAGAAACACCATACGCGAGACAGTTTTTTGCCTA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_61

AAGTTCTGTCAGTAGCAGCACGAACTAATCCTGTTGATTGTAAGTTGCTTTTGTCTTCTCTATCAAATGT
TTCTTAACCAGTGTACAGAGATATTTGATTTATCTGTGAGTACTGGTGT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_610

TTTACATTTCTGTTTCTACTTCACTCCCTTTTTCTTTTGACGGAGCAATACTTTGTCAGTTCTAATTATG
GACTGCTCCTTATAGGGATCTATCATACAACAAAGATTTGACCGGAT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_6100

CAAGCCATAAAATCTCCAAGTTGATAAGAAACACCATACGCGAGACAGTTTTTTGCCTAGCTTGTTGTGT
CGTGTGATTATTCTATGCTCAACTTGACTATATACTCGTTTATTTACTTT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_6161

TTGTTGTGTCGTGTGATTATTCTATGCTCAACTTGACTATATACTCGTTTATTTACTTTTTCTATGCAGGC
TTGCAGGCAATCCTATCTGCAATGAAAGAGGAGAAGGGAGAAAACTT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_6222

CCTATGCAGGCTTGCAGGCAATCCTATCTGCAATGAAAGAGGAGAAGGGAGAAAACTTACTGTATGG
AAACTCAACAACTGAGACATACTCAACCCACCAGAGAATTGCTTGCCAAC

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_6283

TGTATGGAAACTCAACAACTGAGACATACTCAACCCCACCAGAGAATTGCTTGCCAACTGAGTGCAGC
TCTAATCAAGTTTCTAGTCCTACCTGTAAATGTGCCTTCCATATACAGGA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_6344

AGTGCAGCTCTAATCAAGTTTCTAGTCCTACCTGTAAATGTGCCTTCCATATACAGGAAACCTAGTCTTC
AGAGCTCCTTCCTTTCAAACCTGGGAAATAGAACTACTTATGAGACTC

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_6405

CCTAGTCTTCAGAGCTCCTTCCTTTCAAACCTGGGAAATAGAACTACTTATGAGACTCTCCAAAAGTCTT
TGTTGCTTTTCTTCCAAAACGTCAACTGCCTGTGGAATCAGTTTCCCT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_6466

CAAAAGTCTTTGTTGCTTTTCTTCCAAAACGTCAACTGCCTGTGGAATCAGTTTCCCTCCGTAACCCAAT
AAGAGATTTAAATGACCACCTTGTAATACAGCTGCAAGTTTTTCCATCT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_6527

GTAACCCAATAAGAGATTTAAATGACCACCTTGTAATACAGCTGCAAGTTTTTCCATCTAGCCAAGATCG
TTTCACTTGGACTGGTGTCTGGAATAGCTTCTGTGCTTAGTAATCAGA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_6588

CCAAGATCGTTTCACTTGGACTGGTGTCTGGAATAGCTTCTGTGCTTAGTAATCAGACTTTCAAGACCC
CATCGTCATTTGGACCTTCTTCTTATTGGTGAACCTATAAATACTT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_6649

TTCAAGACCCCATCGTCATTTGGACCTTCTTCTTATTGGTGAACCTATAAATACTTTGTCGGTAATAG
AACTATTTCTTTTCTATTATCACTCATTCTCATCTCCTACATATA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_671

GTTCTAATTATGGACTGCTCCTTATAGGGATCTATCATACAACAAAGATTTGACCGGATATCTTTCTCAGT
CTATTGGAAAATTGACAAAGTTATCAAATTTGTAAGTGAATGTGAATAA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_6710

TCGGTAATAGAACTATTTCTTTTCTATTTATCACTCATTCTCATCTCCTACATATATGTGCAGCCTAATC
TATAATTACAGAAAGTTGGTGGCTGAAGAAACAATATATATTTGAAA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_6771

TGCAGCCTAATCTATAATTACAGAAAGTTGGTGGCTGAAGAAACAATATATATTTGAAATCTTGATGATT

AAGTTTGTATGTACTTTTCGTTTGACAGAAGAATTTACTGTATTTTAAAGA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_6832

TTGATGATTAAGTTTGTATGTACTTTTCGTTTGACAGAAGAATTTACTGTATTTTAAAGACTTTGAACGTGA

ATAGCAACTATTACAGATCTACTGTTTTGATAACTATATCAATCCTTTC

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_6893

TTGAACGTGAATAGCAACTATTACAGATCTACTGTTTTGATAACTATATCAATCCTTCTGAAGTATTCAA

TTTGAAGTACAAGACCCAAAAAAATTGTCTAGTCATTGAATTTGAGA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_6954

AAGTATTCAATTTAGAAGTACAAGACCCAAAAAAATTGTCTAGTCATTGAATTTGAGACAAAGATACG

ATAAAAAAACTAAAAATTTAGGCTACGTGCATGTGATGGATCAACTTTCGT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_7015

AAGATACGATAAAAAAACTAAAAATTTAGGCTACGTGCATGTGATGGATCAACTTTCGTTTCATTGTTACT

AGTGATTTTTCTGTTAGAGTTTGCATAAACTTCAATGGATTTATTAATAA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_7076

ATTGTTACTAGTGATTTTTCTGTTAGAGTTTGCATAAACTTCAATGGATTTATTAATAACGTTTTAGTATA

GACGCAGGTTATTCTGATCGGTCTCCTTAGAAAACTGGTTCATTAATT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_7137

TTTTAGTATAGACGCAGGTTATTCTGATCGGTCTCCTTAGAAAACTGGTTCATTAATTGACAGCTGAAA

ATTCAAATTATTGTTTGAACATTATGGAGCTACATCTAAACGTTTCATG

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_7198

CAGCTGAAAATTCAAATTATTGTTTGAACATTATGGAGCTACATCTAAACGTTTCATGTTACTGAAGTCT

GAGGCTGTGCTTGCTGTTTTCTAGGGGAATCCACAGGATCAAAAAAATC

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_7259

ACTGAAGTCTGAGGCTGTGCTTGCTGTTTTCTAGGGGAATCCACAGGATCAAAAAAATCAGTTAGTACA

GGCATTATTATTGGAGCTACAGTTGGTGGTTCTGTCCTTGCAATTTTAGCA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_732

CTTCTCAGTCTATTGGAAAATTGACAAAGTTATCAAATTTGTAAGTGAATGTGAATAATCATCACTCGA

GTATCACTTACCAGCTAATCTCGTGATAATATGCTGATGTTTTCTTGAT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_7381

AATCATTGGTATTTATGCTTTCCGGCAAAGAAAAGAGCTGAAGATGCTGCAAAGAGGAGCGATCCTTT
TGGTAAGAGTTGGAACAACTATTAGGCCATTTACCTATTACTTCATCTTA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_7442

GATCCTTTTGGTAAGAGTTGGAACAACTATTAGGCCATTTACCTATTACTTCATCTTACGGTTGTTGTTG
CTATCTTCCTTCTTAATGCAGCATCCTGGGACTCAAATAAACATAGTGG

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_7503

GTTGTTGTTGCTATCTTCCTTCTTAATGCAGCATCCTGGGACTCAAATAAACATAGTGGTGCTGTTCCACA
GCTGACAGGAGCTAGATTTTTCTCATTTGACGAACTAAAAAATGGACT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_7564

CTGTTCCACAGCTGACAGGAGCTAGATTTTTCTCATTTGACGAACTAAAAAATGGACTAATAATTTTTCA
GAAACCAATGTTATTGGTTGTGGTGGTTATGGAAAGGTCAGCTTTTATG

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_7625

TAATTTTTCAGAAACCAATGTTATTGGTTGTGGTGGTTATGGAAAGGTCAGCTTTTATGCTCTGATACT
AAGCATGTGTTCTGTTAGCAGTACTGCAGCCTTCATTCGTTCTGATCTT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_7686

CTGATACTAAGCATGTGTTCTGTTAGCAGTACTGCAGCCTTCATTCGTTCTGATCTTAATCATCTTAGA
CTTAGTAGTTAGTACTACCAGTTTCTTTGTCAAAGTGTGAGGCTATTTA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_7747

TCATCTTAGACTTAGTAGTTAGTACTACCAGTTTCTTTGTCAAAGTGTGAGGCTATTTACAGACGATAATG
AACTGATTGTATATTTGGATGGAGAAGTCTTGATTCTTCCACCCAAGAT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_7808

GACGATAATGAACTGATTGTATATTTGGATGGAGAAGTCTTGATTCTTCCACCCAAGATAATTCACATAT
TTTGGTTTCGGATGTAATACAATAGCTCTAATCTATTTAATTAATAAGAT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_7869

TTCACATATTTTGGTTTCGGATGTAATACAATAGCTCTAATCTATTTAATTAATAAGATCCGGTAAGTATG
GATATTTTTTATCTGTTTGTACCAGCTTCTCTTCCACTGAAAAGAAA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_793

ATCACTCGAGTATTCATTACCAGCTAATCTCGTGATAATATGCTGATGTTTTCTTGATTTTCATGACAGGA
TCCTTGTTGGTTGTGGATTTTCTGGACCAATACCAGACTCCATAGGATC

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_7930

GGTAAGTATGGATATTTTTATCTTGTGGTACCAGCTTCTCTTCCACTGAAAAGAAAATTTCTCGACTAC
AATTGAAACTGTATTAAGTTTTAACTGTAGAAGTGTGGCTCTACAG

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_7991

TTCTCGACTACAATTGAAACTGTATTAAGTTTTAACTGTAGAAGTGTGGCTCTACAGGTTTACAGAGG
AAGTCTTCTGAACAGAGAATTGGTTGCAATAAAAGAGCTCTACAAGGGT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_8052

TTACAGAGGAAGTCTTCTGAACAGAGAATTGGTTGCAATAAAAGAGCTCTACAAGGGTCTATGCAGGG
CACACATGAGTTCAAACTGAGATAGAGCTTCTCTCAAGGGTTCATCACAA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_8113

ATGCAGGGCACACATGAGTTCAAACTGAGATAGAGCTTCTCTCAAGGGTTCATCACAAGAATGTCGTT
GGCCTTGCTGGCTTTTGTTCGATCAAGCTGAACAGATGCTTGTGTACGAG

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_8235

CATTCTAATGGCACCTAAAAGACGGTCTTTCAGGTATATGTTGATCCCTTCTTGTGATTAATTGAAAC
TAGCTCCTTTAACTTAACCAAAATGCAAATGGAATGAAATTTGTACTT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_8296

TAATTGAACTAGCTCCTTTAACTTAACCAAAATGCAAATGGAATGAAATTTGTACTTGTAGGTAAGAC
TGGGGTCAGGTTAGATTGGATGAGGAGATTGAAGATAGCCATTGGAGCAG

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_8418

AGAGGTTTGCAGTATTTGCATGACCATGTCAATCCCCCATTGTACACAGGGACATCAAGTCCAACAATA
TTTTGCTAGCTGATCACCTAAACGCAAAAGTTGCTGATTTTGGCCTGTCC

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_8479

CCAACAATATTTTGTAGCTGATCACCTAAACGCAAAAGTTGCTGATTTTGGCCTGTCCAAGCTTCTAGGT
GAAAGGGGTCATATTACCACTCAAGTCAAAGGAACAATGGTAAGTAAAG

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_854

CATGACAGGATCCTTGTGGTGTGGATTTTCTGGACCAATACCAGACTCCATAGGATCTCTGACCCAGC
TGTTTTTCTGTAAGCATTATGTGGCACTCTTGTACTTTGAATGTGCGA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_8540

GCTTCTAGGTGAAAGGGGTCATATTACCACTCAAGTCAAAGGAACAATGGTAAGTAAAGATTCTATAAA

CACCTGCCTGAACTTGTTTCGTTTTAGAATAATGTATGCTCCCTCAAATTT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_8601

TCTATAAACACCTGCCTGAACTTGTTTCGTTTTAGAATAATGTATGCTCCCTCAAATTTCTGATGTCCAGA

AAGTTCAGAAATTAATGTGTCGATAATTTCTAGTCCTGTAATAACCAT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_8662

GATGTCCAGAAAGTTCAGAAATTAATGTGTCGATAATTTCTAGTCCTGTAATAACCATTACAAGCACTA

TTTCATTGTCTAGTAAGAACACCTGAAGCTCCTCTTTCTCATCGACCAC

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_8723

CAAGCACTATTTTCATTGTCTAGTAAGAACACCTGAAGCTCCTCTTTCTCATCGACCACCCTTCCCTCCACT

AAAAATGAGTAAATAAATAAGTAGGAACAGGAAAATACGAAAACGTTT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_8784

TTCCCTCCACTAAAAATGAGTAAATAAATAAGTAGGAACAGGAAAATACGAAAACGTTTTATTTATTTCT

TGATATTCTCTCAAGGTAAGGGACTTGTAGGTAATGATGCTTAAAAACAC

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_8845

TTTATTTCTTGATATTCTCTCAAGGTAAGGGACTTGTAGGTAATGATGCTTAAAAACACCAAATTTAAGG

AGAAATACTACCTTGATTAGGAAACAATGAGTTATTGCCCATAGCAGATA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_8906

AATTTAAGGAGAAATACTACCTTGATTAGGAAACAATGAGTTATTGCCCATAGCAGATAGAAGCTTTTTA

ACGTTTCATATAATGTGATCTTGCCATGTATGAAAGGAAACAAGTTGAGAT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_8967

AGCTTTTTAACGTTTCATATAATGTGATCTTGCCATGTATGAAAGGAAACAAGTTGAGATGTTGCAGAAAA

ATGTGTCAGTATTTACCTTATAATCTATGTCCTTTTGATGGTTGCCTTTT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_9028

TGCAGAAAAATGTGTCAGTATTTACCTTATAATCTATGTCCTTTTGATGGTTGCCTTTTATTTATTAGGGA

TACATGGATCCTGAATATTACATGACAAACCAGTTGACAGAGAAGAGTG

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_915

TGACCCAGCTGTTTTTTCTGTAAGCATTATGTGGCACTCTTTGACTTTGAATGTGCGACCAGTACGTGAC

ATATTTTACCAGAATGCAAGGGTCATACACTATCTGCTTAAAATTGTTA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_9150

GTTTTAGCTTTGGAGTGGTGTGCTGCTGAGATAGTCACAGGAAAAGTTCCTATTGATAAAGGAAGATAT
ATTGTCAAGGAAGTGAAGGATGCAATGGACATGACAAAAGATTTGTATAAC

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_9211

GAAGATATATTGTCAAGGAAGTGAAGGATGCAATGGACATGACAAAAGATTTGTATAACCTTCATGAAA
TTTTGGATCCTGCAGTTTGTTCGGGTGCAACTCCTAGAAGCTTAGAGAAGT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_9272

TCATGAAATTTGGATCCTGCAGTTTGTTCGGGTGCAACTCCTAGAAGCTTAGAGAAGTTTGTGGATCTA
GCACTCAAGTGTGTTGAAGAAAAGGAGTCAATAGACCTAAAATGAGTGA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_9333

GTGGATCTAGCACTCAAGTGTGTTGAAGAAAAGGAGTCAATAGACCTAAAATGAGTGAAGTGGTGAA
ACAGATTGAATATATTATGGAGATCGAAGGCCTGAACCCCGATGATGAATCT

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_9394

TGGTGAAACAGATTGAATATATTATGGAGATCGAAGGCCTGAACCCCGATGATGAATCTGCATCTACTT
CAGCAACCTATGAAGGAGCAAACAAAGGCTTGAACCATCCTTATACTGAAA

>PGSC0003DMG400018264-(rev)LRR-RLKs_976

AGTACGTGACATATTTTACCAGAATGCAAGGGTCATACACTATCTGCTTAAAATTGTTAACGTAATGTGT
GCTTTTGGTGCTAGCTGTACTCAAATTTTGGTCCATCTCTGGGACAGGCA

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_0

GTTGTTAGACTTTTCAGATTTTTCATTTGATCTTTGTCTGTACTTTGATCAATATTCTGAAGATGAGTGTATC
TAAAAAATTCATTCAACAGCTTATTCTGTTTGACATATTCATCGCGCT

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_1037

GACGTAATAAGTTGAATGAATCCATCCCGGGAGCTGTTGGAAAACTTTTAAGTATTGTTCTTTTGGATTT
ATCTTGGAACAGAATCACGGGATCAGTCCCTGATCTTTTTCTGTTATCGT

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_1098

TTTGGATTTATCTTGGAACAGAATCACGGGATCAGTCCCTGATCTTTTTCTGTTATCGTCGTTGAGGGAAT
TATATCTTTCTCATAATCAGTTAACTGGTGTAACGGAGAGTATTGGATG

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_1525

TTGACCTTCTTAAACCTTTCTTACAATGATATAGGAGGAAATGTACCATATCTCTCAAAGAAGATGACTG
ATCTTCTTTGCATAGATTTGGCTACAAACAAATTCACCGGTCCAGTACCA

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_1647

ATTCCTACCAGTGTTATAACAGTTGATCTCTCCAACAACATGTTTTCCGGTACCATCTCCTTCATTTGTGA
CAATTTTGATTATTTGGGATATCTTGACCTCTCAGACAACAGGTTGTC

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_1708

TTCATTTGTGACAATTTTGATTATTTGGGATATCTTGACCTCTCAGACAACAGGTTGTCCGGAGAGCTTCC
TCACTGCTGGACGCTTAGAAGTATCGTGCATCTTAACTTAGGGACTAAT

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_1891

CAAAACAATCATTTAACAGGAGAACTACCTCAGTCCCTGGCAAATTGCAAAAAGTTGAGGGTTATAGAT
GTTTCGGTCTAATAACTTGTCTGGTGAAATTCCAGCATGGATTGGGAATAAC

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_1952

TTATAGATGTTCCGGTCTAATAACTTGTCTGGTGAAATTCCAGCATGGATTGGGAATAACATATCTGATAT
CATTATTGTTATCTTAAAATCCAACAGGTTTAGTGGAAGCATACTTCAA

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_2074

ATATGCCAGCTAAAAGAACTTCAAATCTTGGACTTATCTGAAAATAAGATATCCGGGATCATACCAAAAT
GTATCAACAACCTCACTGCAATGACGGAAGAAGAGAGCACAATGCACCAA

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_2135

TACCAAAATGTATCAACAACCTCACTGCAATGACGGAAGAAGAGAGCACAATGCACCAAATCAAGAGTT
GGTATTTTCAGGTCGATGATCAAGGTGATGTCAAATAAATGCCTCATACG

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_2379

TCTTGTAGGTTTGCACGGTTTGAACCTGTCGAGAAACAACCTTAACCAGCAGCATCCCTCTGAGAATTGGT
CAAATGAGGGAACTAAATTTCTTGACTTAAGCACAAATGATCTTACAGG

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_244

TCTTCGTGGGGAAATGAAGGATTTAATCAAGATTGTTGCACATGGAGAGGTGTCCAGTGTGACAATCAA
ACCAGTAATGTCATTAGACTCGATCTTCGTGGTCCCTTCTGGCCTCAATGCA

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_2440

AGAATTGGTCAAATGAGGGAACTAAATTTCTTGACTTAAGCACAAATGATCTTACAGGGGAAATTCCT
GCTAGCCTTTCACAGTTAAGTCACCTGGGAGTTTTGAACTTGTCTTACAAC

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_2501

AAATTCCTGCTAGCCTTTCACAGTTAAGTCACCTGGGAGTTTTGAACTTGTCTTACAACAACCTTGTCTGGT

CGAATCCCTTTAGGCGAACACTTACTGACTTTCAACAACAGATCTTACA

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_2623

GGAAATCATGGACTTTGCGGCCGTCCACTAACAGAAGCTTGCTCTCTGGAGGAACTGCCTCCAGACTCA
ACGTTGAGTGATGAGGACGAGTTTATAACTCCAGAGTTTTATATTAGTATG

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_2684

CAGACTCAACGTTGAGTGATGAGGACGAGTTTATAACTCCAGAGTTTTATATTAGTATGGGAATCAGCTT
TATTTCTTCATTTTTGGGAGTCTCAGCTCTGATGTTGAATAGAAGGTGGA

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_2745

AATCAGCTTTATTTCTTCATTTTTGGGAGTCTCAGCTCTGATGTTGAATAGAAGGTGGACTTATGGTCTAC
TCAGATACTAGGAAATCAATAATGTAACATCACACAGTTAAATGTAGGT

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_2806

TATGGTCTACTCAGATACTAGGAAATCAATAATGTAACATCACACAGTTAAATGTAGGTTTACTTAAATA
CCATGATAAGGAGCTATGTAATCTTGAGTTCTTGAAACTTTGCACTTGCC

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_366

CGTTGCCACTGAGCCATTGATAGGTAAGATAAGTCCTGCCTTACAAGTATTGATGCAATTAAGTATTTG
GATCTTAGTTACAATCGAATTCAGGAGGTATACCGACTTTCTTGGTTC

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_488

TGAGTAAGTTGGAATACCTCAACTTATCTTGTGTTGGTGATGATTTTACGACAGTTCCTAATCTTGGCGAT
CTTTCTAGCTTAAACACCCCTGATTTGAGCTATAATGATTTCTATCTG

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_61

ATGAGTGTATCTAAAAAATTCATTCAACAGCTTATTCTGTTTGACATATTCATCGCGCTGTCAGTTACCTG
TGGTGTGTTGTTTCTCAGCTCAGGAGTTGGTGATGGGAATATCAAGTGCCTT

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_610

AATAACCTTGAATGGATTTGCGGTCTTTATCAATTGAGATACCTTGCTCTACGTTATGTTAATAATCTGAA
TAGTTGTGTATATACCTGGCTGTTAAGTTAAGCAATCTGACTCACCTT

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_793

AAACACCTTGATCTGTCTCGGAATGCGCTTGGAGGTGGCTTCCCTAGATGTCTTGGTAACAGTAGTAATT
TGAAGTTATTGCGACTGTCTTCCAACAATCTAGACGGGCAGCTACCTGAG

>PGSC0003DMG400018308LRR-RLPs_854

GTAGTAATTTGAAGTTATTGCGACTGTCTCCAACAATCTAGACGGGCAGCTACCTGAGATAATGAATAA
CTTGTCATGCGTGTACATTCTCTCGAGTACCTGAACTTAGAAGAGAATC

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_0

CTCTGTTAAAACAATGCTTTGCTTGCATTTTTAGTTTTGTTCTTTTGTTCAGCTCAATATCATGATGTT
TTTTCTCAGCTTCTCCTCATTATTTCTTCATAATTCACTTCATATT

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_1159

ATTAATTTACAAACAACCTCATACACAAACAAAAACCTTAAAAATAACCTAATCGTTTCACTTACAT
TCTCAAAAAACTTGCATGCCGCAGTTACCAATTCTACTAACAGTGGACA

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_122

GTGGGTTTTTCCTTCTTGTACTGTACTTCAATTTTTACTTCTCCTTCTTCAACTGTCCAGAGTTAGTTTT
TTTTTTGTTTCTAGATTTGTTCTATCCTTTTCTCAATTTTTGAATA

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_1220

TCACTTACATTCTCAAAAACTTGCATGCCGCAGTTACCAATTCTACTAACAGTGGACAAGCTGTCATTAT
TTCAGAAAAAAAAAAGAAAAAGAGACAGTCCCAGGAAATTGAAGGGGGA

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_1281

CTGTCATTATTTAGAAAAAAAAAAGAAAAAGAGACAGTCCCAGGAAATTGAAGGGGGAGAAGAGGA
AATGAAGTACTGACTCCTAGGTTGCTAGTCAAGTGTAGGGGGCTATGGCCTCG

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_183

GAGTTAGTTTTTTTTTTTTGTTTCTAGATTTGTTCTATCCTTTTCTCAATTTTTGAATACCCATTTTGTATCA
GTTGGGTGTCATTGATTTGCTTCTTTTTGGTTGTGTTATGATGAAT

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_2440

TGACACCAAGACAAAATCATTTCAATATTTCCATAGAGGTTTTTAATTGTCCATAACTGGTGGATTAATTG
TATACTTGCAGTGATTTGTCAAGTAACAGTTTCAGCGGAGCTTTGCCGT

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_2745

CGTCACCATTTTAACTCAAATATTAATTCCAGGTCCATAGAATGATATAATATCGTACTAATATCTCCCAT
CTTTTGTGTCCCTCCAGGAATGTGGAGAATAACCTGTTTTCTGGGCC

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_3843

GGCCCAAAGTCTTTTTTATACTATCGGAGATCTGATATGTTGAGGAGTATATTTATGTTGCAAACCAGA
TTATGCTTACAGGTTTATGGCACTGACTTAGATTAGAATTGCTAGTGGGC

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_4026

TAGCCAAATTTTGATATCATCAGCACAATTACCTAAAAAAGAATAATCCTAACACTATGCTGCTCAATTT
AACAAATTGGATAAAAAAACATCTAGCCTACACAATAAATTGGAAAAAAT

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_4087

TGCTCAATTTAACAATTGGATAAAAAAACATCTAGCCTACACAATAAATTGGAAAAAATGTGACGTATAC
AAGCTAAAGGATTATAGTAGCACAAAACCATATGACACCCATATATGATG

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_4209

TATGTCACGCTGGACCATGGACTGCCAAGCTGGATCATGGACTGCATTTTGGTCATATTTAAGTTCACTA
GCGGGCTAACATTTATTTAAGTTTTGAACACAGGCGTGATTTTCATATCA

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_4270

AGTTCACTAGCGGGCTAACATTTATTTAAGTTTTGAACACAGGCGTGATTTTCATATCATGTTGTTCAATA
AGATTTGTTTGCCGGGAAATTTGATTTATTGAACAATATTGGTAAGGGT

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_4331

TTGTTCAATAAGATTTGTTTGCCGGGAAATTTGATTTATTGAACAATATTGGTAAGGGTACATATTGATCC
ATGCTAGGAAGATGTATCAGTTGTTTCATTATTTTTTTCAAGTGTCTTA

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_5368

TCTCTATTACAATCATAAACGCCCTACAAAAGATTCGTGAATTTGATATCTGTTTTTGCAACATTCAGAAC
TAATAAGCTATGACTCTTAACCTCTTCTACTCTTTGATGATAAGTGGAC

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_6344

GGCATTTTCTTCAAATAAAACAACACCATTGATCAACTGTTGTCATAGAACAATCAACATTCAAGTTGCAT
GAGCTTATCATTCTGATTTGTACCTTAGTTTTGTCATTTGCTGTATAGC

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_671

TTATTTTGGGTAAACGTTTTCAAGTCGGGGGCGAGCTGGAGTTATCGAAATTGGTCGGTTAAATGAATA
GTCTTTATCCATTTCCGGAATTAAGTTGGGGCATGACGTTAGATATGAGGT

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_7015

ATCTGATGTTGAAGAGTTATTTGGCCGTGATCTATAAGAAATTTCTGTAAGCAGTACTAATAATAATTTA
GCACTGGAAGGTAGCAAAGAACTCAAATCACAACTAGTCCTGAACTTTC

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_7076

AATAATTTAGCACTGGAAGGTAGCAAAGAACTCAAATCACAACTAGTCCTGAACTTTCATGCCATGTAC

ATACTACATGACATAAATGATAAAATACTGTTGGGAGATGGTCTTTATAA

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_732

AATGAATAGTCTTTATCCATTTCCGGAATTAAGTTGGGGCATGACGTTAGATATGAGGTTGCATAGGAA

ATGGATTAGGTAGAAGATTAGTAGGTAATGGAGTGTTGTCTTGCTTATCCT

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_7320

CCACCCGTTAATTATTATTAGTGGGATTGCTAGGTGATCTAATTCTTAGATTTGCATGACAAGCGAGTTA

AAGCAAATTTTAAATCTCATGTATTAATTATATTTGTTCTTTTATGCAAT

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_7503

TTCTCCTTGATGAAGAGTTGGCTGTGCATATCTCTGACTGTGGTTTAGCTCCACTGATATCATCAGGTGCC

GTGAGCCAGGTAACCTACCATCCAAATATTATGGATCAGACATTTACCT

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_7564

ATCAGGTGCCGTGAGCCAGGTAACCTACCATCCAAATATTATGGATCAGACATTTACCTCTTGGGGTGGAA

ATGGTCATTTTCTGCTTGCATTTCCAGTTGAAAGAAAAGCAAGTTTCAGG

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_793

CATAGGAAATGGATTAGGTAGAAGATTAGTAGGTAATGGAGTGTTGTCTTGCTTATCCTTTGATGCTGG

TAGTCGTAGTATTTCCCTTGGTAGTTTCTCGTCCTTGGATTTGTGTTACTA

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_854

GATGCTGGTAGTCGTAGTATTTCCCTTGGTAGTTTCTCGTCCTTGGATTTGTGTTACTATTATTGCACTGTT

TTGTTGCGGTTACCGTTTGTTTTTTCTTCTCAGAATGCTTTGCCATG

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_9028

TTAATCAAACCTTGGGTACAAATGAGGAAAAAGGTAACATGGAAAATGATTTATTTCTGTACAGAAAA

TAAAATAAAAAGTAAAAGGAAGGAGCTGTACTGTGTCAAATAGGAACTCT

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_9089

ACAGAAAATAAAAATAAAAAGTAAAAGGAAGGAGCTGTACTGTGTCAAATAGGAACTCTACACATGGT

GTCTTTTGTTTTTTATAGCCACTAGATTATGAATTATTTACCAGTTTAAGGA

>PGSC0003DMG400018367-(rev)LRR-RLKs_915

ATTGCACTGTTTTGTTGCGGTTACCGTTTGTTTTTTCTTCTCAGAATGCTTTGCCATGCTTTCTATAGTATT

TCGCCACTATTTCTTCACTTCTGTTATTTCTTTTTTCGATATGCCTT

>PGSC0003DMG400018385LRR-RLPs_0

GGCGATCTTTCTAGCTTAAACACCCTTGATTTGAGCTATAATGATTTCTATCTGTGAATAACCTTGAATG
GATTTGCGCTCTTTATCAATTGAGATACCTTGCTCTACGTTATGTTAAT

>PGSC0003DMG400018385LRR-RLPs_126

GAATAGTTGTGTATATACCTGGCTGTTAAGTTAAGCAATCTGACTCACCTTGATCTCTCTGGTAATACTT
TATATGGTCAAATTCCTGATGCTTTTTGGAGTATTAATAAATCCTTAAAA

>PGSC0003DMG400018385LRR-RLPs_1323

ATGGGAATGCTGCATCTTCAAACAATCATTGACAGGAGAACTACCTCAGTCCCTGGCAAATTGCAAG
AAGTTAAGGGTTATAAACGTTCACTAATAACTTGTCTGGTCAAATTCCA

>PGSC0003DMG400018385LRR-RLPs_1386

TGCAAGAAGTTAAGGGTTATAAACGTTCACTAATAACTTGTCTGGTCAAATTCCAGAATGGATTGGG
AGTAACATATCTGATATCATTATTGTTATCTTAAAATCCAACAGGTTTAGT

>PGSC0003DMG400018385LRR-RLPs_1638

CACCAAATAAAGAGTTGGTATTTTCAGGTCGATGATCAAGGTGAAGTCAAAGTAAATGCCTCATACGAT
GAGACTGCAGTTTTGATGTGGAAGGGACGACAATTTGAATACAGCAGCATA

>PGSC0003DMG400018385LRR-RLPs_1701

TACGATGAGACTGCAGTTTTGATGTGGAAGGGACGACAATTTGAATACAGCAGCATACTTGGTATGGTG
AAGAGCATCGATCTTCAAGCAACAACATGGTGGGAGAAATCCCGGTTGTA

>PGSC0003DMG400018385LRR-RLPs_1827

TCTCTGTAGTTTTGCACGGTTTTGAACCTGTCGAGCAACAACCTTAACCGGCAGCATCCCTCTGAGGATTG
GTGAAATGAGGGCACTAAATTTCTTGACTTAAGCATAAATGATCTTACA

>PGSC0003DMG400018385LRR-RLPs_189

TAATACTTTATATGGTCAAATTCCTGATGCTTTTTGGAGTATTAATAAATCCTTAAAACACCTTGATCTGTCT
CGGAATGCGCTTGGAGGTGGCTTCCCTAGATGTCTTGGTAACAGTAGT

>PGSC0003DMG400018385LRR-RLPs_1890

AGGATTGGTCAAATGAGGGCACTAAATTTCTTGACTTAAGCATAAATGATCTTACAGGGGAAATTCCA
GCTAGCCTTTCACAGTTAAGTCACCTGGGAGTCTTGAACCTTGCATACAAC

>PGSC0003DMG400018385LRR-RLPs_1953

ATTCCAGCTAGCCTTTCACAGTTAAGTCACCTGGGAGTCTTGAACCTTGCATACAACAACCTTGTCTGGTCG
AATACCTCTAGGCGAACACTCACTGACTTTCAACAACAGATCCTACATT

>PGSC0003DMG400018385LRR-RLPs_2016

TCTGGTCGAATACCTCTAGGCGAACACTCACTGACTTTCAACAACAGATCCTACATTGGAAATCATGGAC
TTTGGCGCTATCCACTAACAGACACTTGCTCTCTGGAGGAACTGCCTCGA

>PGSC0003DMG400018385LRR-RLPs_2079

CATGGACTTTGCGGCTATCCACTAACAGACACTTGCTCTCTGGAGGAACTGCCTCGAGATTCAACGTTGA
GTGATGAGGATGAGTTTATAACTCCAGAATTTTATGTTAGTATGGGAATC

>PGSC0003DMG400018385LRR-RLPs_2142

ACGTTGAGTGATGAGGATGAGTTTATAACTCCAGAATTTTATGTTAGTATGGGAATCAGCTTTATTTCTG
CATTTTTGGGAGTTTCAGCTCTGATCTTAAATAGAAGGTGGACTTATGGT

>PGSC0003DMG400018385LRR-RLPs_2205

ATTTCTGCATTTTTGGGAGTTTCAGCTCTGATCTTAAATAGAAGGTGGACTTATGGTCCACTCAGGTACTA
GGAAATCAATAATGTAACATCACACAGTTAAATGCAGCTTTACTTACAT

>PGSC0003DMG400018385LRR-RLPs_2241

AATAGAAGGTGGACTTATGGTCCACTCAGGTACTAGGAAATCAATAATGTAACATCACACAGTTAAATG
CAGCTTTACTTACATACCAATTTGTTAAGGGCACATACAACAACCTTTTTT

>PGSC0003DMG400018385LRR-RLPs_441

ACTGATATTGTAGCTAAGTTTGCATCTTTGAGAGAGCTGAGGCTTGGACGTAATAAGTTGAATGAATCC
ATCCCGGGAGCTGTTGGAAAACCTACCAAGTCTTGTTCTTTTGGATTTATCT

>PGSC0003DMG400018385LRR-RLPs_882

CTGCGGAATCAGAACAACATTTCCGAGCTTGAATTTTCAGCCTCTGGAATTTTCAGGTAACGTTCCCTAGTT
GGTTCTGGGAACAGTTACCTGGATTGACCTTCTTAAACCTTTCTTACAAT

>PGSC0003DMG400018452-(rev)G-LecRK_0

CTTCAACCATGTTAACAGTTAGAACTTGCCTTCTTTAATTTCTCCCCATTGATATCATGGCTCTCTATTTCC
TACTTGTGTTGTTTATCTTTGGATCCGCTAGAGCTCAATCAAATCC

>PGSC0003DMG400018452-(rev)G-LecRK_1178

GTGATTGTGATGCTGCTCTTTTCGATGAAACTGGCCAGTGTATGAAACACAAGCTTCTCTGAGGTATGT
TAAAGGTGCTCCTGAAGGATCTCGCACTGCTTACTTCAAAGTCAGCAATC

>PGSC0003DMG400018452-(rev)G-LecRK_2356

CCTCCATGTCCAAGTCCCAGTAGTTAATTTAGTAGTTGTAAGTGGTTTGGTTTATTATATTGTTGTTTTCT

TCAATAACATCTTTTAATGGAAATTTTAGTGAGGATATATAGTTAGTT

>PGSC0003DMG400018452-(rev)G-LecRK_2418

GTTGTTTTCTTCAATAACATCTTTTAATGGAAATTTTAGTGAGGATATATAGTTAGTTCAACATACATGAG

TTCAGATTATGTTTTATTTAATGAGATCATTTCAGGCCCTATGGGTG

>PGSC0003DMG400018452-(rev)G-LecRK_2604

TATTACACTAGGAGATTATCAAAATTATGCTTCCATCATATGTTGGGAGTTGCGAAAATTTAGACATAT

ATACAAGTATATGTGGGAATATTTAAGGTGTTGAGAGCCACTAGATTTGG

>PGSC0003DMG400018452-(rev)G-LecRK_2666

AGACATATATACAAGTATATGTGGGAATATTTAAGGTGTTGAGAGCCACTAGATTTGGAGCTTCTAATTA

AGGTGGATAACACTTCAATATAGTAACATGATTGCTGATATTATGCAGGG

>PGSC0003DMG400018452-(rev)G-LecRK_2728

TCTAATTAAGGTGGATAACACTTCAATATAGTAACATGATTGCTGATATTATGCAGGGAAAGGGTATTCC

TTGATAGTATTGTGGTTAAAGGCTTAAAGCAAGGAAGACTCTTTATCAAA

>PGSC0003DMG400018452-(rev)G-LecRK_310

GCTGATTCTACCTTAGCTTTCATTGATGGAATTGTAGTTCTGAAAACAAATAACAGTGAGGATAAGACTG

TTGCTAGTTCGTCAGAATCTGCTTCTTATGCCAACTTGCTTGATAACGGT

>PGSC0003DMG400018452-(rev)G-LecRK_372

TAAGACTGTTGCTAGTTCGTCAGAATCTGCTTCTTATGCCAACTTGCTTGATAACGGTAACTTTGTTCTTT

ACAATCAAGATCATGAACTATCTATGAGAGCTTCAGTTTTCTACTGA

>PGSC0003DMG400018452-(rev)G-LecRK_558

TCACTCCTCAGGGAGATTTGCCTCTGGATGCAGGATGATGGGAACCTTGTTGCATACCCCAGAACTTG

TTTCGGCCAGTAGATGCCTATTGGTCTTCACAAATGTACTGTGATGGTTG

>PGSC0003DMG400018452-(rev)G-LecRK_62

CTCTCTATTTCTTACTTGTGTTGTTTATCTTTGGATCCGCTAGAGCTCAATCAAATCCACCTAGTACAATAA

GATTAGGATCTTCTTTCATCCCCTGGACAATCTGTAGCATGGTACT

>PGSC0003DMG400018452-(rev)G-LecRK_620

GAAACTTGTTTCGGCCAGTAGATGCCTATTGGTCTTCACAAATGTACTGTGATGGTTGCAGAAATCTCCT

GCTTCTTAACAGCACTGGCATCTTATTTCTGATCAATGACACTGATTCTT

>PGSC0003DMG400018452-(rev)G-LecRK_682

AATCTCCTGCTTCTTAACAGCACTGGCATCTTATTTCTGATCAATGACACTGATTCTTCAGTACTTCGACAA
TTATACACTCCACTTGTACAGAATAACAGAGCTATTTATCGGGCCACT

>PGSC0003DMG400018457-(rev)G-LecRK_0

GGAATACTACTGCCATTTAAAATTGGAAATGTCCAAGTTAGTATACAAAAGAATACTTAGCAAAGAGTAT
ATCTATATTCTCATCCTTGTGTCATGGCTAACTTAACATTTACTTTTCATG

>PGSC0003DMG400018457-(rev)G-LecRK_2232

GATGTCAACGTCTCAACCGAGGATGAAATCTTTCTCCTAATTGGGTACACAAATGCTTTGTGCGAGAATG
ATATCAGAAAGCTAGTGGGAGATAAGGAAGTAGATCATGCGAAGTCCTTG

>PGSC0003DMG400018457-(rev)G-LecRK_2294

CGAGAATGATATCAGAAAGCTAGTGGGAGATAAGGAAGTAGATCATGCGAAGTCCTTGGAGAGGATG
GTGAAGGTTGGATTGTTATGCATTCACGATAATCCTGATCTGCGCCCTTCTAT

>PGSC0003DMG400018457-(rev)G-LecRK_310

AAACTGTTGTTTGGACTGCAAATAGAGATGATCCTCCACTTCATTTGGATGCATATATCGAGTTCACAAA
GGGAGGCCAACTTATACTATGGACAAAACAGAACAAAAAATCATTGCAG

>PGSC0003DMG400018457-(rev)G-LecRK_372

TTCACAAAGGGAGGCAAACCTTATACTATGGACAAAACAGAACAAAAAATCATTGCAGAATCTCCACAG
CCAGTAACTTCAGCATCCATGCTTGATTCTGGTAACTTTGTTATCTATAAC

>PGSC0003DMG400018457-(rev)G-LecRK_434

TCCACAGCCAGTAACTTCAGCATCCATGCTTGATTCTGGTAACTTTGTTATCTATAACAAAACAATTGTTG
TTTGGGAAAGTTTTGATTATCCAACAGACACCATCCTGGCCGGTCAGCG

>PGSC0003DMG400018457-(rev)G-LecRK_496

CAATTGTTGTTTGGGAAAGTTTTGATTATCCAACAGACACCATCCTGGCCGGTCAGCGTCTAACATTGGG
CCAGAGCCTTGTCTCTAGTGTTACTGAAGTTGATCATTCAAGTGGAAGAT

>PGSC0003DMG400018457-(rev)G-LecRK_62

AAGAGTATATCTATATTCTCATCCTTGTGTCATGGCTAACTTAACATTTACTTTTCATGTTGTTGATGCTTCC
ATTTGTGTTTGCAGCTATTCAAGTTGGAGCTCAGCAACAGCCCTCCAA

>PGSC0003DMG400018574LRR-RLPs_1054

GTCTGCCAGAACGTATGCAGGAACTCCTCCATCTCTTAAGGAAATGTATCTGTTTAATTGTCCAGAAGT
AGAGTTTTTCTGAAGGAGGATTACCCTCCAATTTGCAAGTCCTTCAGA

>PGSC0003DMG400018574LRR-RLPs_1116

CCAGAAGTAGAGTTTTTCTGAAGGAGGATTACCCTCCAATTTGCAAGTCCTTCAGATTGTCAATTGCA
AGAAACTAGTGATCGGAAGAAAGGAGTGGCATTACAGAGACTTCCCTGT

>PGSC0003DMG400018574LRR-RLPs_1178

CAATTGCAAGAACTAGTGATCGGAAGAAAGGAGTGGCATTACAGAGACTTCCCTGTCTCATAGAGTT
AGTGATCGAAGAGATTCTTGCTTGTGAGAATTGGGAGTTGCCTTCTCTAT

>PGSC0003DMG400018574LRR-RLPs_124

TATCGATTCTAGAGTTGCAAATGTGGTTGATAGAAGGGAAGCTGCGAAAGCAAAGATGAGGGAGAAG
AATCATGTTGAGAAGTTATCTCTGGAGTGGAGTGAAAGTAGTGCCGACAATT

>PGSC0003DMG400018574LRR-RLPs_1240

TAGAGTTAGTGATCGAAGAGATTCTTGCTTGTGAGAATTGGGAGTTGCCTTCTCTATTCAAAGACTAAC
CATAGACAGTCTGAAAACATTAAGCAGCCAACATCTCAAAGCCTCACCT

>PGSC0003DMG400018574LRR-RLPs_1302

AGACTAACCATAGACAGTCTGAAAACATTAAGCAGCCAACATCTCAAAGCCTCACCTCTCTCAATATC
TACGTATTGCTAATTTACCTCAAATTCAGTCACTGCTGGAACCAGGGCGG

>PGSC0003DMG400018574LRR-RLPs_1364

TCAATATCTACGTATTGCTAATTTACCTCAAATTCAGTCACTGCTGGAACCAGGGCGGCTTCCGTCATCTC
TTTCTGAGCTACATTTATATAGACATCATGAGCTCCATTCACCTTGGTCT

>PGSC0003DMG400018574LRR-RLPs_1426

CGTCATCTCTTTCTGAGCTACATTTATATAGACATCATGAGCTCCATTCACCTTGGTCTTTGCCACCTCACTT
CGCTTCAAAGCTTACACATCGGGAATTGCCATAATCTCCAATCACTTT

>PGSC0003DMG400018574LRR-RLPs_1612

TTTCAAATCAGTACTTCCCTCCTCCCTCTCTGAGCTGGACATCTCCATTGCCCTAATCTCCAATCTCTTCT
AGTAAAAGGGATGCCCTTCCCTCTCTAAACTATCTATTTCTAACT

>PGSC0003DMG400018574LRR-RLPs_248

AACTGAAAGAGACATACTTGACGATCTACACCCACATACAAACATAAAGGAACTCCGAATCACCGGATA
TAGAGGGAAGAAATTTCAAATTGGCTAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCT

>PGSC0003DMG400018574LRR-RLPs_310

CCGGATATAGAGGGAAGAAATTTCAAATTGGCTAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCTAGTTAAATTGTC

TCTTAGAAACTGCAAGGACTGTGATACCTTGCCAGCACTAGGACAGCTTC

>PGSC0003DMG400018574LRR-RLPs_372

AAATTGTCTCTTAGAAACTGCAAGGACTGTGATACCTTGCCAGCACTAGGACAGCTTCCTTCTTTGAAAA

TCCTTTCCATTAGAGGGATGCACCGAATAACAAAGGTGACAGAAGAATTC

>PGSC0003DMG400018574LRR-RLPs_496

GTAGTTCGTCATCCAAAAAGTCTTTTAACTCTCTTGAGGAGCTTGAATTTGCATATATGTCGAAGTGGAA

GCAATGGCACGTACTAGGTAATGGAGAGTTCCTTACACTTAAGAACCTTT

>PGSC0003DMG400018574LRR-RLPs_558

AAGTGGAAGCAATGGCACGTACTAGGTAATGGAGAGTTCCTTACACTTAAGAACCTTTCAATTA AAAAT

TGCCCTGAACTCAGTGTGGAGATACCCATCCA ACTTGAGGGAATGAAGCAG

>PGSC0003DMG400018574LRR-RLPs_620

TAAAAATTGCCCTGAACTCAGTGTGGAGATACCCATCCA ACTTGAGGGAATGAAGCAGATTGAGCGATT

ATCTATTGTTGATTGTA ACTCTCTTACCTCTTTTCCTTTTAGCATTCTGCT

>PGSC0003DMG400018574LRR-RLPs_682

AGCGATTATCTATTGTTGATTGTA ACTCTCTTACCTCTTTTCCTTTTAGCATTCTGCTGAGTACCTGAATA

CAATATACATATCTGGTTGCCAGAAATTGAAATTGAAGGCGCCAGTTG

>PGSC0003DMG400018574LRR-RLPs_744

ACCTTGAATACAATATACATATCTGGTTGCCAGAAATTGAAATTGAAGGCGCCAGTTGGTTATTGTAACA

TGCTTCTAGAGGATTTGAGAGTGGAAAGAATGTGAATGTATAGATGATGTA

>PGSC0003DMG400018574LRR-RLPs_806

TTGTAACATGCTTCTAGAGGATTTGAGAGTGGAAAGAATGTGAATGTATAGATGATGTATCACCTGAGTT

GCTCCCAAGAGCACGCAAATTGAGTGTAGAGAGTTGCCACAACCTTACTAG

>PGSC0003DMG400018574LRR-RLPs_930

TTGATTCCACTGCCACCGAAAGTCTCTTTATTTGGAATTGTATGAATGTTGAAAACTTTTCGGTGGCATG

TGGGGGGACCCAAATGACGTCACTGAGTATTGCCAGTGTAGGAAGCTG

>PGSC0003DMG400018574LRR-RLPs_992

GGTGGCATGTGGGGGGACCCAAATGACGTCACTGAGTATTGCCAGTGTAGGAAGCTGAAGTGTCTGC

CAGAACGTATGCAGGAACTCCTTCCATCTCTTAAGGAAATGTATCTGTTTAA

>PGSC0003DMG400018577LRR-RLPs_0

TTTCCAAATTGGCTAGCTGATGTTTCGTTTCTTAAGCTAGTAGAATTGTCTCTTATAAACTGCAAGAAGCTG
TTATTCCTTGCCAGCACTAGGACAGCTTCCTTGTTGAAATTCCTTTCC

>PGSC0003DMG400018577LRR-RLPs_1008

GAATTGCCTTCCTTTATTCAAAGACTTACCATATACAATCTCAAACATTAAGGAGCCAAGATATCAGAA
GCCTCACCTCTCTTCAATATCTATGTATTGGTAAGTTATCTCAACTTCAG

>PGSC0003DMG400018577LRR-RLPs_1071

ATCAGAAGCCTCACCTCTCTTCAATATCTATGTATTGGTAAGTTATCTCAACTTCAGTCAATGCTAGAAGA
AGGGCAGCTCACTTCACTTCAAAGTCTAGACATCAATAATTGCCCTAAT

>PGSC0003DMG400018577LRR-RLPs_1260

CTCCAATCCCTTCCAGTAAAAGGGATGCCCTCTTCCCTCTCTAAACTATCAATTCGCGACTGTCCATTGCT
CACACCATTACTAGAATTTGACAAGGGGAATACTGGCCAAATATTGCT

>PGSC0003DMG400018577LRR-RLPs_1307

ATCAATTCGCGACTGTCCATTGCTCACACCATTACTAGAATTTGACAAGGGGAATACTGGCCAAATATT
GCTCAAATCCCACCATAGTGATCGATGAGGATTCCATGTGATGATTAAT

>PGSC0003DMG400018577LRR-RLPs_189

TTTAACGCTCTTGAGAAGCTTGATTTGAAGATATGCCGGAGTGGAAGCAATGGCATGTACTAGGAAAT
GGAGAGTTCCTTACACTTGAGAAGCTTTTAATTATAAATTGCCCTGAACTC

>PGSC0003DMG400018577LRR-RLPs_252

GGAAATGGAGAGTTCCTTACACTTGAGAAGCTTTTAATTATAAATTGCCCTGAACTCAGTTTGGAAACAC
CCATCCAACCTTTCATGTTTAAAAAGGTTTGAAGTTGATGGTTGTCATAAG

>PGSC0003DMG400018577LRR-RLPs_315

GAAACACCCATCCAACCTTTCATGTTTAAAAAGGTTTGAAGTTGATGGTTGTCATAAGGTTGGAGATGCTC
AAATGTTTAGATCCCAACTTGAGGGAATGAAGCAGATTGTTGAATTAGAT

>PGSC0003DMG400018577LRR-RLPs_378

GATGCTCAAATGTTTAGATCCCAACTTGAGGGAATGAAGCAGATTGTTGAATTAGATATTAGTGATTGTA
ACTCTATTACCTCCTTTCCTTTTAGCGTTCTTCTCATTACCTTGAAGAGA

>PGSC0003DMG400018577LRR-RLPs_441

GATTGTAACCTATTACCTCCTTTCCTTTTAGCGTTCTTCTCATTACCTTGAAGAGAATAGTTATATCTGGT
TGCCAGAAATTGAAATTGGAGCAGCCAGTTGGTGAGATGAGTATGCTT

>PGSC0003DMG400018577LRR-RLPs_504

ATATCTGGTTGCCAGAAATTGAAATTGGAGCAGCCAGTTGGTGAGATGAGTATGCTTCTCGAGGATTTG
TCACTGCAAGAATGTGATTGTATAGATGATATATCACCTGAGATGCTCCCA

>PGSC0003DMG400018577LRR-RLPs_630

CGCAGATTGTTTGTATGTAATTGCCAGAACCTTACTAGGCTTTTTATTCTACTGCCACTGAAAGTCTCTA
TATTGCTTATTGTGTGAATCTTGAATACTTTTCGGTGGCATGTGGGAAG

>PGSC0003DMG400018577LRR-RLPs_693

AGTCTCTATATTGCTTATTGTGTGAATCTTGAATACTTTTCGGTGGCATGTGGGAAGACCCAGATGATGT
ATTTCCAGAACGTATGCAGGAACTCCTCCCATCTCTTAAGACACTGATT

>PGSC0003DMG400018577LRR-RLPs_756

ATGATGTATTTTCCAGAACGTATGCAGGAACTCCTCCCATCTCTTAAGACACTGATTCTATCTAATTGTCC
AGAAATAGAGTCCTTTCCTGAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAAAAA

>PGSC0003DMG400018577LRR-RLPs_819

AATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCCTGAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAAAAACTTCATATCTACA
ATTGCAAGAACTGGTGAATGGCCGAAAGGAGTGGCATTACACAGACTT

>PGSC0003DMG400018577LRR-RLPs_882

ATCTACAATTGCAAGAACTGGTGAATGGCCGAAAGGAGTGGCATTACACAGACTTCCCTGTCTCAGA
AAGTTAAGCATCTACCATGATGGCAGTGAAGAAGAGATTGTTGGTGGTGAG

>PGSC0003DMG400018577LRR-RLPs_945

CTCAGAAAGTTAAGCATCTACCATGATGGCAGTGAAGAAGAGATTGTTGGTGGTGAGAATTGGGAATT
GCCTTCTTTATTCAAAGACTTACCATATACAATCTCAAACATTAAGGAGC

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_122

CTTCATATTTTTCTCTTGTTCCTTCAACTCATATCACAAGCCAAAATCATAACATTTGACCAACAATATGGTGA
CCTTTTGATCATAATATGTCCCCCTTCTTCAAATCAAACATCCTGC

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_1281

TTGACAATTATCAACCGTTTAAGGCATAAACATCTTGTCAAATTACTTGGTAAGTATTTTGAACCTTTTAC
TTTTATGCTTTTTTTTTGAGTATTTGTTCTTTGTTCAAGCTCAGATAAA

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_1342

AACTCTTACTTTTTATGCTTTTTTTTTGAGTATTTGTTCTTTGTTCAAGCTCAGATAAAGGAGGAATGTTAT

GATCTTAAGATTTTGATATATATGCTTATTGAGTTTAAGCGTAATTGG

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_1403

AGGAATGTTATGATCTTAAGATTTTGATATATATGCTTATTGAGTTTAAGCGTAATTGGTTGATAGATTCCG
TCATGTCATTGGAATTTTATTCATGTTCTATGTATAGGTAGCAAATCT

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_1464

GATAGATTCGTCATGTCATTGGAATTTTATTCATGTTCTATGTATAGGTAGCAAATCTACTAAGATTCTA
CTGAAAAAAGAGACAGGTTTTACACATAATCATTCTTCGTTTTGAGGA

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_1525

TAAGATTCTACTGAAAAAAGAGACAGGTTTTACACATAATCATTCTTCGTTTTGAGGACACTTTTTATTT
ATTGAGTCGTGTTTCTTATCCTTCCTCGACATAGTAACCGCTTTCATAT

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_1708

TAGTCGTTTTGATAGGACTTTTTTTATTGAGTCGTATTTCTTCTCCTTCTTCAACATAGTGATTTGTTTCATG
TTTTTTTTCAAATTTTATAACTTTTCGACCACAAGTGCATGTTTCATC

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_1769

ATTTGTTTCATGTTTTTTTTCAAATTTTATAACTTTTCGACCACAAGTGCATGTTTCATCCATCTTCGTTTTGA
ACGAAAGCTTAAATTAATTTTATTAATTATGGTACCAAGAATATTT

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_183

CAATATGGTGACCCTTTTGATCATAACATATGTCCCCCTTCTTGAAATCAAACATCCTGCACAAATAAGCAA
TCAAGCACTTCAAATCACCCCTGACACAGCTTCTCTGCTTACCAAATG

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_1891

TTGTGTTCTAAGGAGTTCCATTTTGACTCATGTTAGGCCATCTCCATCTTGAAAATGGTCCCAATAATTA
TATCCAACACTACAAGATAAGTGAAAAAAGTTAAAATCTTTGATGCAA

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_2013

TGCAAGTGTCAAAAATGGTGTGCTCATGTACCTTTTACAATAGTTTGAAAGTGATAAACATATACTTTTTT
GTCTCAAAATATTTATTTATATATTTTTATACGCCTTTTAAGAAAACAT

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_2257

GAGGTAGGGGTGATTAATTTTAACTTGAATTTTAAAATATAATCCAAAGTTTCTTGAGGACCTACTAA
CTAATAATTTTAGTGCCCTCTTGATGAAAAATCCAAAGTAATAAATATTA

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_2318

ACCTACTAACTAATAATTTTAGTGCCCTCTTGATGAAAAATCCAAAGTAATAAATATTAAATTCTTAGCTG
GAAGACAGAAGAGCACTGATTCCATTTCTTTGTCTTTTTGGTTTTCTA

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_244

AAATAAGCAATCAAGCACTTCAAATCACCCCTGACACAGCTTCCTCTGCTTACCAAATGTTCAATAATTCA
GGCAGAATCCTATTAACCGGCCTTTCAAACCTATGGGTAGACAATGATA

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_2501

TCGAGTAATTCTAATCATTTAAATTAATTATATGAAAAAAATTGTCTAGTATTTTTGTTTCGATTAAATTTG
AATCATTGTTTGAACAACTTTTTTTGTAGGGAAGCTTCCTGTCTTT

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_2623

AAATCACTTTCATTCAAATGTCACCTATTATGATAAGTTTGGTACTTTCTAATATTAATATAATATAATTGG
ACAATTGCTTCAAAATGCACTCAACTCCAATTAAGACTAAGATTGTAA

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_2867

ATAGTATTGATAAGATATATTTATAGATTATTATTATTGTAGTAACAATTTAGCTTATATATGCATTAACA
ATTTAACTGCATCTGTGTGAGCTCGCTCAAATTGTCTGTCCTTAATCC

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_2928

TGCATTAACAATTTAACTGCATCTGTGTGAGCTCGCTCAAATTGTCTGTCCTTAATCCGAATAAAGAAG
GAGGGTTGTTGAGGATCACTCAGAAACACCATTCTCTATCCCATAAGAGT

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_305

CAATAATTCAGGCAGAATCCTATTAACCGGCCTTTCAAACCTATGGGTAGACAATGATATTTCAAGGACA
GCGTCATTCAACACATCATTCCCTAGTAAACATATATAGACCGGATAACCA

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_3050

GAGTAAGGCTGCATCAATTCATAGATCATTATTATTGTAGTCATAATTTGGCCTATATGTATATCTACTAA
TAACAATTTCAACTCTGTCATCAGTGTGATCTCGCTCACATTGTCGGTC

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_3355

AACCTCCTTTACCTTCTAATGAGAACGTAACCTAAATGTTGCATGTAGTTATCATTTAGGTGACCTGCAGG
TAATGGTATAAAAGTTCTTTTACGCTTTTCAGTGTATATATATGGTAATC

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_3416

GACCTGCAGGTAATGGTATAAAAGTTCTTTTACGCTTTTCAGTGTATATATATGGTAATCACATGCATATTA
TTGTGACAGGATGGAGCCATAAGCATGGTAAGCTACTACTTGTATATGA

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_366

TCAAGGACAGCGTCATTCAACACATCATTCTAGTAAACATATATAGACCGGATAACCAAACACCAGCTG
AAGGTCTAGCTTTCTTGATATGTCCAAATTTGATTTGCCACTAAATAGC

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_4377

TATTTCTCAGCCTTTTATGTTAAATCCATCCTATACATTGTTCTTCTGCGGTTTGACTGTTTGATTTGTTG
TATTA AAAATGACATGTATTGCATAATTTCTAAAAAGAAGTTGTTTCG

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_61

AAGCCCTTACATCTCTATACTTCTTTTCACTACACAATATGGAATTTTTGACACCAAAAATCTTCATATTTT
TCTCTTGTTTTCAACTCATATCACAAGCCAAAATCATAACATTTGACC

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_610

ATATAAACAGTGTTAAATCCGTTAAGTCGGAACCTTAAACACCACATGGAATTGAACTAGCTCCAATAGG
TGCTAGATTTTACAATATATGGATACACTATGATGGATTCAAGAAAGTAC

>PGSC0003DMG400018677-(rev)L-LecRK_671

TCCAATAGGTGCTAGATTTTACAATATATGGATACACTATGATGGATTCAAGAAAGTACTTGATGTGTAC
ATTATTGAACAAATGACGAAAAATGGGACAACACCAACAAGGCCAAAAGT

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_1054

ATATGCATATCTCGTTGCAAGAAATTGAAATTGGAGATGCCAGTTGGCGAGATGAGTTATTGTAACATG
TTTCTCGATTATTTGAGCGTGGCAGAATGTGATTATATATCACCTGAGTTG

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_1116

TAACATGTTTCTCGATTATTTGAGCGTGGCAGAATGTGATTATATATCACCTGAGTTGTGCCAAAGAGCA
CGCCAATTGAGAGTACAGGATTGCCACAACCTTACTAGTTTTTTGATTCC

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_1178

AAAGAGCACGCCAATTGAGAGTACAGGATTGCCACAACCTTACTAGTTTTTTGATTCTACTGCGACTGA
AACTCTCTATATTCGGGGATGTGAGAATGTTGAAAACTTTTCGGTGGCAT

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_124

CTGTCATCTTGTTATAATCTTGAGGAGCTACCGCTGCAGATGGAGAAGTTGATTAACCTGCATCACCTTG
ACATAAGCAACAGTTTTTCGCTTGAAGATGCCGCTACATCTAAGCAAGTTG

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_1240

GCGACTGAAACTCTCTATATTCGGGGATGTGAGAATGTTGAAAACTTTTCGGTGGCATGTGGGGGGACC

CAGATGACGTCACTGATTATTGATGGCTGTAAGAAGCTGAAGTGGCTGCCA

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_1302

GGGGACCCAGATGACGTCACTGATTATTGATGGCTGTAAGAAGCTGAAGTGGCTGCCAAAACGTATGC

AGGAACTCCTTCCATCTCTTAAGCAACTGCAACTGATTGATTGTCCAGAAAT

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_1364

GTATGCAGGAACTCCTTCCATCTCTTAAGCAACTGCAACTGATTGATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCCT

CAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAACGACTTTGGATCAGAAATTCCA

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_1426

TCCTTTCCTCAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAACGACTTTGGATCAGAAATTCCAAGAACTGGTGA

ACAGACGAAAGGAGTGGTGTTCGAGAGACTCCCCTGTCTCAACTTGTTA

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_1488

ACTGGTGAACAGACGAAAGGAGTGGTGTTCGAGAGACTCCCCTGTCTCAACTTGTTAGAGATCTCTCA

TGATGGCAGTGACGAAGAGATTGTTGGTGGTGAGAATTGGGAGTTGCCTTC

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_1550

TCTCTCATGATGGCAGTGACGAAGAGATTGTTGGTGGTGAGAATTGGGAGTTGCCTTCTCTATTCAA

AACTTACAATAACAATGTGAAAACATTAAGCAGCCAACATCTCAAAGCC

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_1612

ATTCAAAACTTACAATAACAATGTGAAAACATTAAGCAGCCAACATCTCAAAGCCTCACCTCTCTTC

AATATCTATGTATTGAGGGTAATTTTCTCAAATTCAGTCAATGCTGGAA

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_1674

CTCTCTTCAATATCTATGTATTGAGGGTAATTTTCTCAAATTCAGTCAATGCTGGAAGAAGAGCTTCCCT

CCTCTCTTCTCACCTCACTTCGCTTCAAAGTCTACACATCGGGAATTT

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_1922

TCTCCCATTGTCCTAATCTCCAATCCCTTCCGGTAAAAGGGATGCCCTCTTCCCTCTCTCAACTAAGTATTT

ACAAGTCCCATTGCTCACACCGTTACTAGAATTTGACAAGGGGGGAAT

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_1984

CTAAGTATTTACAAGTCCCATTGCTCACACCGTTACTAGAATTTGACAAGGGGGGAATACTGGCTAAATA

TTGCTCAAATTTCCACCATAGTGATCGATGAGGAATCCCTGTGATGATTA

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_2108

GAATGGCTCTCCAAGTATGTAAGTTATTCTTTCCATCATAAGCTTTTACTTTTGTACTTCACTTTGC
ATTTTTGTTAATCCTTTTCCTTTTTTAAACCTTTTGGAGCAGTGTGGA

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_2170

TTCACCTTGCATTTTTGTTAATCCTTTTCCTTTTTTAAACCTTTTGGAGCAGTGTGGAATGTCTATTGCTCAA
ACCACGGCTGCCGACCAAAAAGTCTCATATTTCCACCATAAATGTT

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_2215

TGAGCAGTGTGGAATGTCTATTGCTCAAACCACGGCTGCCGACCAAAAAGTCTCATATTTCCACCATAA
ATGTTTCATTGGGAGAACCTCTAATGATTCAAACATGTGGTGCTCCAATAG

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_248

GCCTCCAAGTGCTAGTGGGAGCCAAGTTTCTTCTAAGTGGTTGGAGGATGGAAGATTTGGGTGAAGTAC
ATAACTGCACGGATCTCTATCAGTTGTAGAGTTGCAAATGTGGTTGATA

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_310

GAAGTACATAACTTGCACGGATCTCTATCAGTTGTAGAGTTGCAAATGTGGTTGATAGTAGGGAAGCT
GTGAAGGCAAAGATGAGGGAGAAAAATCATGTTGACAAGTTATCTTTGGAG

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_372

GGAAGCTGTGAAGGCAAAGATGAGGGAGAAAAATCATGTTGACAAGTTATCTTTGGAGTGGGTTGGAA
GTAGTAGTGCCGACAAGTCACAACTGAAAGAGACATACTTGATGAGCTACG

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_496

CATAAAAACATAAAGAAGTCAAGATCACCGGATATAGAGGGACAACATTTCCAAATTGGCTAGCTGAT
CCTTTGTTTCTTAAGCTGGTGAATTGTCTCTTAGCAACTGCAAGGACTGT

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_62

TGACATATATTGAAAAGTTGCCTGATTCTGTTTGTGGATTGTATAACTGGAGACACTTCTCCTGTCATCT
TGTTATAATCTTGAGGAGCTACCGCTGCAGATGGAGAAGTTGATTAAT

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_682

ATAACAGAGGTGACGGAAGAATTCTATGGCAGTTTGTCTCCAAAAGCCTTTTAACTGTCTTGAGGACC
TTGAATTTGAAGATATTCCGGAGTGAAGCAATGGCACGTACTAGGAAAT

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_744

TGAGGACCTTGAATTTGAAGATATTCCGGAGTGAAGCAATGGCACGTACTAGGAAATGGAGAGTTCC
CTACACTTGAGAAGCTTTTCATTATAAATTGCCAGAACTCAGTTTGGAGAC

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_806

AGTTCCCTACACTTGAGAAGCTTTTCATTATAAATTGCCCAGAACTCAGTTTGGAGACACCCATCCAACCTT
TCATGTTTAAAAAGGTTTCATGTTGTTGGTTGTTCTAAGGTTGGAGTTG

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_868

ATCCAACCTTTCATGTTTAAAAAGGTTTCATGTTGTTGGTTGTTCTAAGGTTGGAGTTGTTTTTGATGATGC
TCAACTGTTTATATCCCAACTTGAGGGAATGAAACAGATTGTTGAACTA

>PGSC0003DMG400018694LRR-RLPs_930

TGATGATGCTCAACTGTTTATATCCCAACTTGAGGGAATGAAACAGATTGTTGAACTATTTATTAGTGAT
TGTAACCTGTTACCTCCTTTCTTTTAGCATACTGCCCACTACCTTGAA

>PGSC0003DMG400018722LRR-RLPs_1054

TATGGAATAACAGAGGTGACGGAAGAATTCTATGGCAGTTTGTCTCCAAAAAGCCTTTTAAACGCTCTTG
AGAAGCTTGATTTGAAGATATGCCGGAGTGGAAGCAATGGCATGTACTA

>PGSC0003DMG400018722LRR-RLPs_124

ATCTTTGTATAAGGTTGGAAGAGAACAAAGGATCGCACATGTTGGAACAATGTCGGCACATGTCCTATT
CAATAGGAGAAGGTGGTGAGTTTGAGAAATTGAAATCACTCTTTAAATCAG

>PGSC0003DMG400018722LRR-RLPs_1426

ATATCTGGTTGCCAGAAATTGAAATTGGAGCAGCCAGTTGGTGAGATGAGTATGTTTCTCGAGGAATTG
AAACTGCAAGAATGTGATTGTATAGATGATATATCACCTGAGATGCTCCCA

>PGSC0003DMG400018722LRR-RLPs_186

TCCTATTCAATAGGAGAAGGTGGTGAGTTTGAGAAATTGAAATCACTCTTTAAATCAGAGCAGCTGAGG
ACATTACTTGCAATCAATATCCAGCTCTATGATTACAAAATTAAGCTAAGC

>PGSC0003DMG400018722LRR-RLPs_2232

AATTCGCGACTGTCCATTGCTCACACCATTACTAGAATTTGACAAGGGGGAATACTGGCCAAATATTGCT
CAAATTCCTACCATAACGATCGACGAGGATTCCATGTGATGATTA AAAAG

>PGSC0003DMG400018722LRR-RLPs_2294

ATATTGCTCAAATTCCTACCATAACGATCGACGAGGATTCCATGTGATGATTA AAAAGAATGACTCTCCA
ACTGATGTAACCTATTCTTTTCCATCATAAGCTTTTTACTTTTATTTACA

>PGSC0003DMG400018722LRR-RLPs_2356

ACTCTCCAACCTGATGTAACCTATTCTTTTCCATCATAAGCTTTTTACTTTTATTTACATCACTTTGCATTTTT

GTTAATTATTTTCCTTTTTTAAACCTTTTTGAGCAGTCTATTGCTCA

>PGSC0003DMG400018722LRR-RLPs_2409

TTACATCACTTTGCATTTTTGTTAATTATTTTCCTTTTTTAAACCTTTTTGAGCAGTCTATTGCTCAAACCAT

GGCTACTGACCAAAAATTGCTCATATTTCCACCATAAATGTTTCATTG

>PGSC0003DMG400018722LRR-RLPs_248

GCTGAGGACATTACTTGCAATCAATATCCAGCTCTATGATTACAAAATTAAGCTAAGCAAGAGGGTGT

GCATAACATATTGCCAAGACTAACATCCTTAAGGGCATTATCGTTGTCACG

>PGSC0003DMG400018722LRR-RLPs_372

GAGATTGTTGAGTTGCCAAATCACTTGTTTATTGAATTAAGCTCCTGAGATTTTTGGATATTTCTCGGAC

AAAGATTAAGGTTGCCAGATTCCATTTGTGGATTGTATAACTTAGTG

>PGSC0003DMG400018722LRR-RLPs_434

TTCTCGGACAAAGATTAAGGTTGCCAGATTCCATTTGTGGATTGTATAACTTAGTGACACTTCTCCTGT

CATCTTGTGCTGATCTTGAGGAGCTACCGCTGCAGATGGAGATGTTGAT

>PGSC0003DMG400018722LRR-RLPs_496

TTCTCCTGTCATCTTGTGCTGATCTTGAGGAGCTACCGCTGCAGATGGAGATGTTGATCAACTTGCGTCA

TCTTGACATAAGCAACATTTCTCTCTTGAAGATGCCACTATATCTGAGCA

>PGSC0003DMG400018722LRR-RLPs_558

TTGCGTCATCTTGACATAAGCAACATTTCTCTCTTGAAGATGCCACTATATCTGAGCAAGTTGAAAAGCCT

CCAAGTGTTAGTGGGAGCCAAGTTTCTTTAGGTGGTTTCGAGAATGGAAG

>PGSC0003DMG400018722LRR-RLPs_682

GGGTGAAGTACATAACTTGTACGGATCTCTATCGGTTGTAGAGTTGCAAATGTGGTTGATAGTAGGGA

AGCTGTGAAGGCAAAGATGAGAGAGAAGATTCATGTTGGCAAGTTATCATT

>PGSC0003DMG400018722LRR-RLPs_744

GTAGGGAAGCTGTGAAGGCAAAGATGAGAGAGAAGATTCATGTTGGCAAGTTATCATTGGAGTGGAGT

GAAAGTAGTAGTGTGACAATTCACAACTGAAAGAGACATTCTTGATGAGC

>PGSC0003DMG400018722LRR-RLPs_806

TGGAGTGAAAGTAGTAGTGTGACAATTCACAACTGAAAGAGACATTCTTGATGAGCTACGCCACAT

AAAAACATAACAAGAAGTCCGAATCACCGGATATAGAGGGGACAAAAATTC

>PGSC0003DMG400018722LRR-RLPs_868

CCCACATAAAAACATACAAGAAGTCCGAATCACCGGATATAGAGGGGACAAAATTTCCAAATTGGCTA
GCTGATGTTTCGTTTCTTAAGCTAGTAGAATTGTCTCTTATAAACTGCAAG

>PGSC0003DMG400018752-(rev)LRR-RLKs_0

TTGAGAAGTTGTTCTGTCTGGTTCAAATCACGAATTTCTTGAGAAAAAAAAAATCCTTGACAAGATGGAG
AAAAGCTATGTTCTTTTCCTTATCTTATTAGTATTTCAAGAATCAATTTT

>PGSC0003DMG400018752-(rev)LRR-RLKs_1860

GGAAGCTTCTATTGACATTGGAAAATTGAAATCTATTGAAGGTATAGATTTTTCAAGCAACCAACTTTCC
GGTGTGATTCCAAGTACATTTGGAGACCTTATAGGCCTGAGGTATCTTTC

>PGSC0003DMG400018752-(rev)LRR-RLKs_1922

AACTTTCCGGTGTGATTCCAAGTACATTTGGAGACCTTATAGGCCTGAGGTATCTTTCCTCTCAAACAAC
TCGTTACGGAGTGCAATTCCTTCATCATTGGCAGTTTGTTAAGTTTGA

>PGSC0003DMG400018752-(rev)LRR-RLKs_2046

CTTGGATTTATCTTCAAATGAGTTATCAGGAAACATCCCAAAGTCCTTAGAAAACTTCAGTTCCTTAATG
AAATCAATCTTTCCTACAACCATTTAGAAGGTGAAATACCTTCTAGTGG

>PGSC0003DMG400018752-(rev)LRR-RLKs_248

TTGGTATCACTTGTAATCCACAAAACCAAAGAGTCATAGCTTTAAATCTCCCAAACATGAATCTTCAAGG
CAAAATTTACCATCAATAGCTAACTTATCCTTCTTACTAACTTAACT

>PGSC0003DMG400018752-(rev)LRR-RLKs_2914

TTAGGTGAAAACAACCTCCATGGCACAACTAACACATTGGGCACTATTGGCTACATTGCACCAGGTAAA
CAATTCTTCTCTGACTACTCTACCTTATATAAGGCATATTTTTGGTCATTC

>PGSC0003DMG400018752-(rev)LRR-RLKs_2976

AGGTAAACAATTCTTCTCTGACTACTCTACCTTATATAAGGCATATTTTTGGTCATTCTTCTCTGAAAAA
TAGAATATTGGTCAATTAAGTTGATTTCCGGTGCTACTTACTATGCCTG

>PGSC0003DMG400018752-(rev)LRR-RLKs_3038

CTCTGAAAATAGAATATTGGTCAATTAAGTTGATTTCCGGTGCTACTTACTATGCCTGAATCTAACGCTA
GGCTAAGTCTTGAACCTTTGAGCTGACCGTTCATTTCTTAGTAGCAAGA

>PGSC0003DMG400018752-(rev)LRR-RLKs_3162

TTCTCTTTGCCCTTTATTGGTTGTATCAACTAACTGCCCTTCCATATAGATCGTAGCAACATGAAACTAT
TATTAATAGATTCTCGCTTCTTATTAATCTTGAAAAGTTCTAGCTTA

>PGSC0003DMG400018752-(rev)LRR-RLKs_3224

ATGAAACTATTATTAATAGATTCTCGCTTCCTATTAATCTTGAAAAGTTCTAGCTTAGTCTTTTTTTTTTTG
TTAGAATTATCTTTTTAATTAGACCGGACCCACTTTTATACTTATCC

>PGSC0003DMG400018752-(rev)LRR-RLKs_3286

TTTTTTTTTTGTTAGAATTATCTTTTTAATTAGACCGGACCCACTTTTATACTTATCCTACAAGTGCTATTGG
GGACCCACTCAAAAAAAAAAAAACTTGAACCTAGAAAAGTCCACCCCT

>PGSC0003DMG400018752-(rev)LRR-RLKs_3348

AGTGCTATTGGGGACCCACTCAAAAAAAAAAAAACTTGAACCTAGAAAAGTCCACCCCTTAATAGATTAG
GGTAGAATCAACTGGATTTAACTTATATCTACTGATAGTATAGAATATATG

>PGSC0003DMG400018752-(rev)LRR-RLKs_3782

AATATGAAAGATGTAGTGAATAGACTTGGTAAAATTAAGAGGACCTCTTCTTGAAACAAAGAAGAAA
AAATCTTAGGAGTAAAATTTGTTTATTTTATGTTTATGGTTTATGTTATTC

>PGSC0003DMG400018752-(rev)LRR-RLKs_868

TTTTATATAACTCAGAATGCAATAAGTGGTACAATCCACTTTCATTGAGTAATATTTCCACATTGCAATTT
CTTGGTTGTGTGAACAACCATATAAGTGGTACAATCCTAAAGAATTA

>PGSC0003DMG400018752-(rev)LRR-RLKs_930

ATTGCAATTTCTTGGTTGTGTGAACAACCATATAAGTGGTACAATCCTAAAGAATTAGGAAATTTACCG
AACTTGAAGATGTTGGGATTTGATTTCAATAATCTTACTGGTGAATACC

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_1037

AAGGACTCTCAAGAGTCCTGTAATTATTTCTCGTGTAGTACAGTTTTACATGTGGTCAAGAGTGTTACAC
TATTCACTGAGTTTTGGAGAAAGTACATTCTCACATAATTCTTTTAGAGA

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_2623

GAAATTGACATAGTTGGCTTATACTAACACTTGTTACTTGTGAAGTCTGTGAGGCTGGTTATGCTGACT
GTTCTCAAGCTTCATAGTTGTGAGGGCATAACATCAGCTTCCATGGCTGC

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_4209

TAGTATTTATGTTATACTCACATTTCCAAATTAACCTGAAGTATATTTATCTTGTCAAAATATAACTATTAG
GGTAAACGTCTTTCTTGGTATCATAAGCTCTAAGTTTCTTTCAACATT

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_4636

TTGTCAATATTGTGGTAGACTATTGAAGAAATTCACAACAAATCAAGTATTATATTTTCGGTTACCCATTCT

CCCTCCCCCGTGCCCCCTCCCCCTCCTGGGAAAGGGGGGGAGGGACCG

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_4697

TACCCATTCTCCCTCCCCCGTGCCCCCTCCCCCTCCTGGGAAAGGGGGGGAGGGACCGGGTGAGAGAA
AGAGTAATATATTCAAGTTGCGACCTCCCGGGGAAAAGGGGGCTGAGAGAG

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_4880

TGCCAGATCTGTTTTAGGCTAACACCTATTCAGAAAAGTTTTTTTTTTTTAATATTGGAAGTGATATATTT
CTGCCTATTCAACTTGAAAGATCCGGCTGTATCTATGTAACATTTGTA

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_5124

GCACTTAGTTGCCGATATCTTGAACAAGTCTCTTTAGATGGTTGTGATCATCTTGAAGTAGCATCATTTTG
CCCAGTAAGTGATCATCGGGTCCTCCTCTTTTCTTTACCTCATCTCTG

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_6283

CTTCAGTTTTTTGGCAGTTAAGGTGTTTGACCATTCTTCTTGGAAAAGAAATGTGATCTTTAGTACCATAA
GCTGTTTCTCTGTTGTGGCGAAGAAGTCAAATTTGAAGTTTTTCATTAA

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_6344

AGTACCATAAGCTGTTTCTCTGTTGTGGCGAAGAAGTCAAATTTGAAGTTTTTCATTAAGAAGAACCAAA
AGTTTAATTTTTCAATACAAAATACCATTATAATTTTCTTACCAAGTTAT

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_7503

AGGCACATCCTTATTGCGTTTGGGATAAACTTTTTGGATCTGCATGATACATTGATGGGCTTTTTTTGGCT
TACTGCCCCACCACCCACCCTCCTTTTTTTTTTTAAACCCCTCTCTA

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_7564

TTTTTTGGCTTACTGCCCCACCACCCACCCTCCTTTTTTTTTTTAAACCCCTCTCTAAGCTTATATATATA
TGTTATGTTGTAGGTCCTAAAGTTGCAAGCATGCAAGTATCTCACTG

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_8235

ACTGGAATGTCCAAGATTAAGTAGCCTCTTTCTTCAGGTATTCTTGCATCTTCAATTTGGCATTTCCTTGC
TGGCTTTTTAATTGTTGTAGTGGTAGCTTTGCTGCAAAAGTGTTCTTT

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_8296

ATTTTCTTTGCTGGCTTTTTAATTGTTGTAGTGGTAGCTTTGCTGCAAAAGTGTTCTTTCTAGTTGGTCTTT
ATCATTTTGCTTGCTTTTTTTCCCTGTTGAGGTAGTAATAGTTTT

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_8357

AGTTGGTCTTTATCATTTTGCTTGTGCTTTTTTCCCCTGTTGAGGTAGTAATAGTTTTTTACCTTAGCATG
AAGGATATGCAAAGTGTACAACCATTACAAATGTCAGTCCCCTCCTA

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_8479

TTGTAGGGACTTTATGAGTTATATCAATGATTCAACTTCATTTACAATTTCTTTTTACACCAAAGACTCAT
CCATTTAGGATAGGAGGATCCTCGTTGGTCTATTTTACAAAACATTCT

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_8540

CAAAGACTCATCCATTTAGGATAGGAGGATCCTCGTTGGTCTATTTTACAAAACATTCTCGTCTGCCTCTG
GTTGAGTGGTGGTATGGAGAATATGCATACCCTTAAGCTTGATATTC

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_8906

TTCTTGGAGCATGATGTACTTGTGTTAAAATTACTGAAATGAGAATTTGAACTCTCAACTGATGCTTATTT
GCTTGAATATTGGAAGTCAAGTGAAGTCTTAGTTTTTTTTT

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_8967

ATGCTTATTTGCTTGAATATTGGAAGTCAAGTGAAGTCTTAGTTTTTTTTTTCTTTAGAAGTT
TTTGCTTTCTCTGAGCTGTATTTCCGTTGTTGCTTCTATCATTACACGC

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_9028

TTTAGAAGTTTTTGCTTTCTCTGAGCTGTATTTCCGTTGTTGCTTCTATCATTACACGCCTCGGACTTACCT
CAAAGACATGCCACTTTCTAGTGTAGAGCTCGTGAAATCGATTGCCTT

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_9089

CGGACTTACCTCAAAGACATGCCACTTTCTAGTGTAGAGCTCGTGAAATCGATTGCCTTTCTTTCCATCAT
GTCTTGTTAAAAACTACTTTGATGAACTCCCTTGAAAAATCGTTGGCAC

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_915

AATTTTATTGAATATTAGAGTGAAGTTGGCCATAGTAGAGAACTAATACAGAATTCATTTAAGCAACCCA
AGCCTAATTACAAGGATCAGTTGATGTTATAGGGGCGGCTCACTAATTAA

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_9150

TTTCCATCATGTCTTGTTAAAAACTACTTTGATGAACTCCCTTGAAAAATCGTTGGCACACCCGGAAGGT
GCTTGTGCAATTGAAATCTTCTGACACAATTGTGATGTGGAGTTATTCT

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_9394

TTTTGATGTTAAGAATATGCCCTGTATTGATTTTTGTGTATCATTTTATTGATACAAACAAGGGCTCTTTTG
TGAATTTGCTGATAATCCTTTTTTCCACTTAAACAGATTTGTCCACTG

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_976

AGCAACCCAAGCCTAATTACAAGGATCAGTTGATGTTATAGGGGCGGCTCACTAATTAATTAAGGACTC
TCAAGAGTCCTGTAATTATTTCTCGTGTAGTACAGTTTTACATGTGGTCAA

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_9821

GCCTTGTAAGGGAAATATTAGTTAATAGTGGCCTGCTTGCCCTTTTCAGTTAATGGGAAAAACGCAGG
TTGCCAGGCTCAAGTGTGTAAATTTTGGTTGCCCTAAAAATAAGGTTACA

>PGSC0003DMG400018806-(rev)LRR-RLPs_9869

AGTTAATGGGAAAAACGCAGGTTGCCAGGCTCAAGTGTGTAAATTTTGGTTGCCCTAAAAATAAGGTT
ACAAAATATAGCCCAAAAATAGAGTAGTCAGTCGGCTCATGTCTTTGGGAT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_0

ATAAAAGGGGCACTAGTAATTTTAGTAATTGAAAAGCAAGTGTATAGAGAGAGATAATGAGAGAGAAA
GAGTAAGTACTACTACTGCTACTATCCCATATAGCTGTAATGTTGCAGGT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_1037

TTGTAGTAATCTTTTCGAGTTAAATCTTGATGGGGAGTTGTCTCCTGCAATTGGACAGCTCAAAGGCCTT
ATATCTATGTAATATCTTCTCCATTATCCACATTTTCCCTTTTTGTTT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_1098

AAAGGCCTTATATCTATGTAATATCTTCTCCATTATCCACATTTTCCCTTTTTGTTTGATCTTTTGACTTA
GTGTACATTTAGATTATGTTTGTTAATTTATTTATTTTTCGTAGTGA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_1159

TCTTTTGACTTAGTGTACATTTAGATTATGTTTGTTAATTTATTTATTTTTCGTAGTGATGTAAGGGGAAAT
CGCCTTTCTGGCCAGATACCAGATGAGATTGGTGACTGTTTCAGCACTG

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_122

GATTTTTGCAGTTGCAGACCCCTTCTTGGCACAAGCTCTTTAACTTTTATCTTCTCAAATAATTCTCTCT
CTCTCTCTCTCTTTTTTCTTTTTTACATTGTGAGGAAACTGAATA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_1220

TAAGGGGAAATCGCCTTTCTGGCCAGATACCAGATGAGATTGGTGACTGTTTCAGCACTGAAAAACTTGT
AAGTATAAAATGCTTCTGATTCTTGTGTTATTATTTGGAAAATAAGTAACC

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_1281

AAACTTGTAAGTATAAAATGCTTCTGATTCTTGTGTTATTATTTGGAAAATAAGTAACCATTTTTTCCCTT

AGGGACCTATCCTTCAATGAGCTTTATGGTGATATCCCTTTTCCATA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_1342

TTTTTCCCTTAGGGACCTATCCTTCAATGAGCTTTATGGTGATATCCCTTTTCCATATCAAAACTTAAGC

AACTGGAATATCTGTAAGTTTTGATACTCTTCTTCTTAGGTGTTGT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_1403

AAAACCTTAAGCAACTGGAATATCTGTAAGTTTTGATACTCTTCTTCTTAGGTGTTGTATCATTTGCTTTC

CAAGATTGTCAATTGATCATGCTTGTCTTCTTCAACTTAGGATTTTAA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_1464

CATTTGCTTTCCAAGATTGTCAATTGATCATGCTTGTCTTCTTCAACTTAGGATTTTAAAGAATAATCAGTT

GATTGGACCAATTCCATCTACATTGTCACAGATCCCCAACTTGAAGGT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_1525

AATAATCAGTTGATTGGACCAATTCCATCTACATTGTCACAGATCCCCAACTTGAAGGTCTTGTAAGTATA

TTCTCTTCTGCTTTGTCATGATATTGGTAGATTATGAATAATTTCAATT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_1586

TGTAAGTATATTCTTCTGCTTTGTCATGATATTGGTAGATTATGAATAATTTCAATTTAATCCAAGAACT

TCCTCCAGGGACCTAGCTCAAAATAGGTTAAGTGGAGAAATTCCTAGG

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_1647

ATCCAAGAACTTCCTCCAGGGACCTAGCTCAAAATAGGTTAAGTGGAGAAATTCCTAGGCTGATATACT

GGAATGAAGTCCTGCAGTATTTGTGAGTGTTTTAATTCAGTGCTCCTCTTC

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_1708

GATATACTGGAATGAAGTCCTGCAGTATTTGTGAGTGTTTTAATTCAGTGCTCCTCTTCTTGGTTTCTA

GAATACCTTAGGAGACTACCATTTTGTATATGGATGATCATATCTGTTG

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_1769

TTGGTTTCTAGAATACCTTAGGAGACTACCATTTTGTATATGGATGATCATATCTGTTGTATGTTTTTCATT

GTATAGGGGACTGCGTGGCAACAACCTGGGTGGATCACTTTCTCCTGA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_183

TAATTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTTTTTCTCTTTTTACATTGTGAGGAACTGAATACCCATTGTATGTAT

TAGTGTGAGGCCTATCTGCCACAAGGATGTGATGGAACACTATGCTT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_1830

TGTTTTTCATTGTATAGGGGACTGCGTGGCAACAACTTGGGTGGATCACTTTCTCCTGATATGTGTCAGC
TCACCGGCCTGTGGTACTTGTAAGTTTGTAAATCTTTATGCTCTTCAGATC

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_1891

TGTGTCAGCTCACCGGCCTGTGGTACTTGTAAGTTTGTAAATCTTTATGCTCTTCAGATCTTACTATAGCTC
CTTTAGCTGATGACATTAACCATCGTTCATTGTTTTGTGCAGTGATGTT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_1952

ACTATAGCTCCTTTAGCTGATGACATTAACCATCGTTCATTGTTTTGTGCAGTGATGTTCCGGAACAATAGT
TTGACTGGTTCCATTCTCAAATATTGGCAACTGTACTGCTTTCCAGG

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_2013

GAACAATAGTTTACTGGTTCCATTCTCAAATATTGGCAACTGTACTGCTTTCCAGGTTCTGTAAGTAT
CTATAACAAATGAATGAAGTTGGACTATTTTCTAAATGTTTGGTTGGCA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_2074

CTGTAAGTATCTATAACAAATGAATGAAGTTGGACTATTTTCTAAATGTTTGGTTGGCATAACACCTTGTT
TTGTGCTATCAGAGATTTGTCTTATAATGACTTGACTGGAGAGATTCT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_2135

ACACCTTGTTTTGTGCTATCAGAGATTTGTCTTATAATGACTTGACTGGAGAGATTCTTTCAACATTGGT
TTCCTGCAAGTAGCGACCTTGTAAGTTTATGCTGCTTCTCTTTATCACA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_2196

CAACATTGGTTTCTGCAAGTAGCGACCTTGTAAGTTTATGCTGCTTCTCTTTATCACAAGCCATTCA
ATATGGTTATAAGTTTGAAGTGACTTTCATCATTCCAGGTCTTTGCAA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_2257

GCCATTCATTATATGGTTATAAGTTTGAAGTGACTTTCATCATTCCAGGTCTTTGCAAGGTAATCGCCTT
TCAGGGCAGATCCCTTCTGTCATTGGATTGATGCAAGCTCTTGCAAGTTT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_2318

TAATCGCCTTTAGGGCAGATCCCTTCTGTCATTGGATTGATGCAAGCTCTTGCAAGTTTGTGAGTTTTTG
TGTCTTGTATCTCAATCCAATGCTACTGAATCATGAACGAGATTTCTT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_2379

TGAGTTTTTGTGCTTGTATCTCAATCCAATGCTACTGAATCATGAACGAGATTTCTTGAAACCAAAAA
ATGCATCTGTTATTTAAGTTTTTCTGACCCTTTTACTGACAGGGACTTG

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_244

CATTGTATGTATTAGTGTGAGGCCTATCTGCCACAAGGATGTGATGGAACACTATGCTTCCTCTGCTAAA
ACCCACAACCCCAAACTCTTTTTCACTTCACATTTAATCACAATTCCT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_2440

AAACCAAAAAATGCATCTGTTATTTAAGTTTTTCTGACCCTTTTACTGACAGGGACTTGAGCTGCAATATG
TTGAGTGGAACAATTCCTTCAATTCTTGGGAATTTGACTTACACAGAAA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_2501

CTGCAATATGTTGAGTGGACAATTCCTTCAATTCTTGGGAATTTGACTTACACAGAAAAATTGTTAGTA
CTATAATAATTTAATTTAAGAGCAATTTGGATCATTTTGTGCTTCCTAAA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_2562

TTGTTAGTACTATAATAATTTAATTTAAGAGCAATTTGGATCATTTTGTGCTTCCTAAATTGTATACTGGAT
CAATTACTGTAAGTTCGCATTGTATTGCAGGTATCTACATGGGAACAA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_2623

GTATACTGGATCAACTACTGTAAGTTCGCATTGTATTGCAGGTATCTACATGGGAACAAGCTATCTGGTT
CCATTCCTCCAGAGCTGGGAAATATGACAAAGCTTCACTACTTGTATGAA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_2684

TATCTGGTTCATTCTCCAGAGCTGGGAAATATGACAAAGCTTCACTACTTGTATGAATGCTTTCTATTA
ATCATTTTTTGTGGCTTTGTTTTGTTCTTCCTGTTCAAACCCTTTTAA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_2745

CTTTCTATTAATCATTTTTTGTGGCTTTGTTTTGTTCTTCCTGTTCAAACCCTTTTAAATGAATGCAAGCAT
TTGTTTGATTAGTGAGCTTTTAGGCAACCACTGATTTGATTGATACA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_2806

GAATGCAAGCATTGTTTGATTAGTGAGCTTTTAGGCAACCACTGATTTGATTGATACAAAGCTGTTTTG
AGAATTTTTTATAAGAGACTTTCCTCAATCTCAAGGCTCAAAGATGGTAA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_2867

GCTGTTTTGAGAATTTTTTATAAGAGACTTTCCTCAATCTCAAGGCTCAAAGATGGTAATTTGCAGAGAA
TTGAATGATAACCAACTTACTGGACGCATACCACCAGAACTTGGAAGCT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_2928

TGCAGAGAATTGAATGATAACCAACTTACTGGACGCATACCACCAGAACTTGGAAGCTGACGGAGTTG

TTTGACTTGTAATCCCGTTTCTCTTCATCTTCTACTTTGGACTTGTTAAC

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_2989

CGGAGTTGTTTGACTTGTAATCCCGTTTCTCTTCATCTTCTACTTTGGACTTGTTAACATCATTATTTATTT
ACTTATGTGGTATGTTTCAGAAATGTTGCAAACAACCACCTTGATGG

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_305

TCTGCTAAAACCCCAACCCCAAAACTCTTTTTCACTTCACATTTAATCACAATTCCTCAGTGAAATTATT
CTGTTGCTCTCTAATTTCAATTTCAATGTCGGTAAGTCCAAGAACT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_3050

CATTATTTATTTACTTATGTGGTATGTTTCAGAAATGTTGCAAACAACCACCTTGATGGGCCCATACCTTC
CAATCTTAGCTCATGTACCAATTTGAATAGTCTGTGAGTGTTTTTCATA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_3111

CCATACCTCCAATCTTAGCTCATGTACCAATTTGAATAGTCTGTGAGTGTTTTTCATATCCGATGTGTTTC
AATTATGTATGATCATGCTTGTGGGAGTTATTGACACCTAATTTGG

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_3172

CGATGTGTTTCAATTATGTATGATCATGCTTGTGGGAGTTATTGACACCTAATTTGGTTGCAGCAACGT
TCATGGAAACAAATTGAATGGTACAATTCACCTGCTTTTCAAAGCTG

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_3233

GCAGCAACGTTTCATGGAAACAAATTGAATGGTACAATTCACCTGCTTTTCAAAGCTGGAAAGTATGA
CCTATCTGTAAGTTCTTACTTTTTGAATTTTTCTTTTAGAGAAATATGTGC

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_3294

AAGTATGACCTATCTGTAAGTTCTTACTTTTTGAATTTTTCTTTTAGAGAAATATGTGCAAGGTTATCTAG
TTATCATTCTACCCATTCGCGCTGTTAAGGAAGATTGTAACTTACTGT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_3355

GGTTATCTAGTTATCATTCTACCCATTCGCGCTGTTAAGGAAGATTGTAACTTACTGTGCCAATTTTATA
TTAAATTTTACCAACGTTGTATTATTTGCACAGAATTCATTTTATTT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_3416

CAATTTTATATTTAAATTTTACCAACGTTGTATTATTTGCACAGAATTCATTTTATTTATCTTGCTCTCAA
TCGTTACTGGCTTATCCTTGCATGAAGAATCATTCTATTGTGCGAGA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_3477

CTTGCTCTCAAATCGTTACTGGCTTATCCTTGCATGAAGAATCATTCTATTGTGCGAGAGCTTTCAGCTAT
GTGTGTCATATAATTTTTTTAATTATTAAGTATTTATTTAGAGCCTCT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_3538

TTCAGCTATGTGTGTCATATAATTTTTTTAATTATTAAGTATTTATTTAGAGCCTCTGCATCATCTAGTT
ATGCGAATTTCAATTGCTTATTCTGCATACTCTGAGCATTAACTGCAT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_3599

ATCATCTAGTTATGCGAATTTCAATTGCTTATTCTGCATACTCTGAGCATTAACTGCATCTTTTTTTTTGTT
AATTGCTCAAGTAATCTCTCCTCCAACAACCTCAAAGGCCCAATTCCA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_366

GTGAAATTATTCTGTTGCTCTCTAATTTCAATTTCAATGTCGGTAAGTCCAAGAAGTGGTTTTTCAATTC
AAAGGAGCTGAGTTAGTGCAAACACTTGAGGTTTTGAGTTTTGACAGA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_3660

TTTTTTTTGTTAATTGCTCAAGTAATCTCTCCTCCAACAACCTCAAAGGCCCAATTCCAATTGAGCTTTCTC
GTATTGGGAATGTAGATACACTGTAAGTGCAAACCTTTCTCATCCACTT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_3721

TGAGCTTTCTCGTATTGGGAATGTAGATACACTGTAAGTGCAAACCTTTCTCATCCACTTTCATTTCTCTCAT
TGCAATTATGGTTGCGGGAAAAGCACGTTTTGACAGTTTAAGAACTCT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_3782

ATTTCTCTCATTGCAATTATGGTTGCGGGAAAAGCACGTTTTGACAGTTTAAGAACTCTTCAACATTTTTT
TGGCTTAGGGACTTATCAAACAACAGGATCAGTGGTCGTATACCTTTGT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_3843

AACATTTTTTTGGCTTAGGGACTTATCAAACAACAGGATCAGTGGTCGTATACCTTTGTCCCTCGGTGATT
TGGAACATCTTCTTAAACTGTGAGCATAACCGTCAGGTTGTTATGTTAT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_3904

CTCGGTGATTTGGAACATCTTCTTAAACTGTGAGCATAACCGTCAGGTTGTTATGTTATCATCATATATCT
GTTGTACTTACATTCCTTTGTCAATGCTGTAGGAACTTAAGCAAGAAC

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_4026

AATAAATGGAACTTGCCAGCTGAATTTGGCAATTTAAGGAGCATCATGGAGATGTATGGAACCTTGCT
AAATTTAGTTACTTCAAATTTATGGTTTGCTTGATTTTCAGCTTTTTGACC

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_4087

ACCTTGCTAAATTTAGTTACTTCAAATTTATGGTTTGCTTGATTTTCAGCTTTTTGACCGCACTCTTAATTG
TAGTGATCTGTCAAGCAATCACCTCTCTGGTCCCTTGCCTCAGGAACT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_4148

ACTCTTAATTGTAGTGATCTGTCAAGCAATCACCTCTCTGGTCCCTTGCCTCAGGAACTGGTCAGCTTCC
AAATCTGTACTTGCTGTAAGTACTTTAGATTTACTTCGAGACTCTCATC

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_4209

GTCAGCTTCAAATCTGTACTTGCTGTAAGTACTTTAGATTTACTTCGAGACTCTCATCCTCTTAGCCATTG
GTAATAATCTGTACAGTGAATAAGTATGAACTTCTAAACTGGGAAAGT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_427

TTTTTCAATTCAAAGGAGCTGAGTTAGTGCAAACACTTGAGGTTTTGAGTTTTGACAGAGACTTGAGTCT
CAGAGAACTACCATGACATCATTTTTACTTCAAAGATGTAATCTTTTTCT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_4270

CTTAGCCATTGGTAATAATCTGTACAGTGAATAAGTATGAACTTCTAAACTGGGAAAGTTAGATTTTTAAA
TTATTTTTGGATGCCATTTTTCAAGAAAGTAGAGATGAAGTGGTGTGTTGTTGC

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_4331

GATTTTAAATTATTTTTGGATGCCATTTTTCAAGAAAGTAGAGATGAAGTGGTGTGTTGCGATTGGTTTAT
ATTATCTGGCTACATATGTTAATTACTTTGGTGTGTTGTCTCAGTTTTTTCTT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_4392

TTGGTTTATATTATCTGGCTACATATGTTAATTACTTTGGTGTGTTGTCTCAGTTTTTCTTTATATTGCATTATT
GTACGGGGCTCATAGGGCATCATTTCTCTATCTTCTTTCTTTTCCTTG

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_4453

TATTGCATTATTGTACGGGGCTCATAGGGCATCATTTCTCTATCTTCTTTCTTTTCCTTGAGGCCTTATTCTA
CAAATAATGAACAGGAACTGGAAAACAACAATTTATCAGGCGATGT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_4514

GCCTTATTCTACAAAATAATGAACAGGAACTGGAAAACAACAATTTATCAGGCGATGTGATGTCCTTAG
CCAGTTGTCTCAGTCTAAATGTCCTGTGAGTTTTCAAGCTAGTAGTATTA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_4575

TGTCCTTAGCCAGTTGTCTCAGTCTAAATGTCCTGTGAGTTTTCAAGCTAGTAGTATTACACCAGTACAAA

TGTTTTGTAAATCTAATCAACCGTTTTTTGGCAGAAATGTCTCATACAA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_4636

CCAGTACAAATGTTTTGTAAATCTAATCAACCGTTTTTTGGCAGAAATGTCTCATACAATAATCTGGGAG

GGAATATTCCAACAGGCAATAATTTCTCTAGATTTTCACCAGACAGGTAA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_4697

ATCTGGGAGGGAATATTCCAACAGGCAATAATTTCTCTAGATTTTCACCAGACAGGTAAGTGGAGCGAT

GAAGATTCCATTGATCTTCCTCGTCATATGCCAAGTTCACACAAGTC

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_4758

GGAGCGATGAAGATTCCATTGATCTTCCTCGTCATATGCCAAGTTCACACAAGTCACAAGCATTTA

TTGGTTTGTAAAAATTCTTTGCTTCTAATTTTTCTTTTGCTATGTTT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_4819

AAGCATTTATTGGTTTGTAAAAATTCTTTGCTTCTAATTTTTCTTTTGCTATGTTTCCAATAAAGCTTCA

TAGGAAATCCAGATCTGTGTGGGTATTGGCTCACTTCTCCCTGTCAT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_488

CTTGAGTCTCAGAGAACTACCATGACATCATTTTTACTTCAAAGATGTAATCTTTTCTTTGAGGTTCTTCT

TCTTTGGGGTTCTTGAATTTCTTCAGCTTTGGTTCTGTGGTGTCTGA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_4880

AATAAAGCTTCATAGGAAATCCAGATCTGTGTGGGTATTGGCTCACTTCTCCCTGTCATGCATCTCATCCA

GCAGAGCGAGGTATGATCAAAGTGTAGCCATCATTTGACCTTTATTCTA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_4941

ATCTCATCCAGCAGAGCGAGGTATGATCAAAGTGTAGCCATCATTTGACCTTTATTCTATTGCATTCTTGA

AGTTTCATTTCACTTTAGACACTTGCAACATTTATTAAGCGCGATGGAC

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_5002

GCATTCTGAAGTTTCATTTCACTTTAGACACTTGCAACATTTATTAAGCGCGATGGACAGATATTGATTA

ATGAGGAATTACCCCTTGTTGAGCAAATTTAATTCTGTGTTAGTCTGG

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_5063

ATATTGATTAATGAGGAATTACCCCTTGTTGAGCAAATTTAATTCTGTGTTAGTCTGGTAGTAGGGTGC

ACGATCACGGTTTCTCTGTTTACAATCCTTGATTGTAACACTTGGATGT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_5124

GTAGGGTGCACGATCACGGTTTCCTCTGTTCAACAATCCTTGATTGTAACACTTGGATGTGTGCAGTAACA
CTTGATGTGTGCACATATTAATAATTAACATGAAATAATATTCATTTGCTG

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_5185

GCAGTAACACTTGGATGTGTGCACATATTAATAATTAACATGAAATAATATTCATTTGCTGGAGTTACATTG
ACGTAAAGATGCCTTAGCTGTCAAATGAAACTGCATTAGTTTTATCCCCA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_549

GAGGTTCTTCTTTTGGGGTTCTGAATTTCTCAGCTTTGGTTCTGTGGTGTCTGATGATGGTGAGTG
AGTAGAGTAGAGTAGTATAACATTCTGCTTCTTATGTTCTAGTTTAATG

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_5734

TTTTATACTCTACCAAATGACCCCTAAGTGCATAAATATTTAACAGTTGTCTAATGAAAAAAGATGAA
TTCATTGGACAATTGCAGTTTCAATTTCTAAAGCTGCTATACTTGGTAT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_5795

AAAAGATGAATTCATTGGACAATTGCAGTTTCAATTTCTAAAGCTGCTATACTTGGTATTGCTCTGGGTG
GCTTGGTGATTCTTCTGATGATACTAGTAGCAGCATGCCGGCCACAGAAT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_5856

CTCTGGGTGGCTTGGTGATTCTTCTGATGATACTAGTAGCAGCATGCCGGCCACAGAATCCTGCACCTTT
CATGGAAGGATCTATTGATAAACCAGGTACAATATTTTCTGGACGGTTGG

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_5917

TGCACCTTCATGGAAGGATCTATTGATAAACCAGGTACAATATTTTCTGGACGGTTGGATAGTGTTTGG
AGACGTTTCATGTCTTAAGGACAGTCATCAGAGTTAATTGAAGTTGCCATG

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_5978

AGTGTTTGGAGACGTTTCATGTCTTAAGGACAGTCATCAGAGTTAATTGAAGTTGCCATGTATTGATTATT
TAACGTTTTTGTGAACAGTTTATTACTCATCTCCAAAGCTTGTGATCCT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_6039

TTGATTATTTAACGTTTTTGTGAACAGTTTATTACTCATCTCCAAAGCTTGTGATCCTTCATATGAACATG
GCACTTCATGTTTACGAGGACATTATGAGGATGACTGAGAACTTGAGT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_61

AGAGAAAGAGTAAGTACTACTACTGCTACTATCCCATATAGCTGTAATGTTGCAGGTCTGATTTTTGC
AGTTGCAGACCCCCTTCTTGGCACAAGCTCTTTTAACTTTTATCTTCTCA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_610

ATGGTGAGTGAGTAGAGTAGAGTAGATAACATTCTGCTTCTTATGTTCTAGTTTAATGTTTTGTTTAAAT
GTTGAAAAGACAAAGTGCCTTTTTTTAATCATTTTTTAAATGGTGTTT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_6100

ATATGAACATGGCACTTCATGTTTACGAGGACATTATGAGGATGACTGAGAAGTTGAGTGAGAAGTATA
TAATTGGTTGTGGAGCATCAAGTACTGTATATAAATGTGTTTTGAAAATT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_6161

GAAGTATATAATTGGTTGTGGAGCATCAAGTACTGTATATAAATGTGTTTTGAAAATTGCAAACCTGTA
GCTATCAAGAAATTGACTCTCACAACCCGCAATACTTGAAGGAGTTTGA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_6222

AAACCTGTAGCTATCAAGAAATTGACTCTCACAACCCGCAATACTTGAAGGAGTTTGAGACTGAACTTG
AGACAGTTGGGAGTATTAAGCATCGTAATCTTGTCTGCCTCCAAGGATAT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_6283

CTGAACTTGAGACAGTTGGGAGTATTAAGCATCGTAATCTTGTCTGCCTCCAAGGATATTCTCTTTCTCCA
TCTGGCCATCTTCTTTTCTATGACTACATGGAAAATGGTAGCCTTTGGG

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_6344

TCTTTCTCCATCTGGCCATCTTCTTTTCTATGACTACATGGAAAATGGTAGCCTTTGGGATTTGCTTCATG
GTTAGTAAATCCAAAATGGTTTAGGTGATTTGGTTCATTGAACTTGTGT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_6405

TTGCTTCATGGTTAGTAAATCCAAAATGGTTTAGGTGATTTGGTTCATTGAACTTGTGTTTTAAGCATTTT
GTAATAATCCCTCTTATATCTTTTTTGCAGGTCCTACAACAAAGAAGAA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_6466

TAAGCATTTTCGTAATAATCCCTCTTATATCTTTTTTGCAGGTCCTACAACAAAGAAGAAAAAACTTGATTG
GGTACTCGCCTTCGAATTGCATTGGGATCAGCTCAAGGGCTTGCTTAT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_6527

AACTTGATTGGGTTACTCGCCTTCGAATTGCATTGGGATCAGCTCAAGGGCTTGCTTATCTTCACCATGAT
TGTAGCCCTCGAATTATCCACCGTGATGTTAAATCATCAAATATCTTGT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_6588

TCACCATGATTGTAGCCCTCGAATTATCCACCGTGATGTTAAATCATCAAATATCTTGTGGACAAAGACT

TTGAGGCTCATCTGACTGATTTTGGCATTGCCAAAAGCTTATGCATATC

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_6649

GACAAAGACTTTGAGGCTCATCTGACTGATTTTGGCATTGCCAAAAGCTTATGCATATCAAAGACCTATA
CGTCCACATACATTATGGGAACCATTGGTTACATTGATCCAGAGTATGCT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_671

TTGTTTAAATGTTGAAAAGACAAAGTGTCTTTTTTTAAATCATTTTTTAAATGGTGTTTTTGATTAATCCCA
CGTTTTGTAGTTGTTATTTGTTAAAGGTTTATTTTTTTGTCTCATTAT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_6710

AGACCTATACGTCCACATACATTATGGGAACCATTGGTTACATTGATCCAGAGTATGCTCGCACTTCTCG
CTTGACAGAGAAGTCTGATGTTTACAGCTATGGAATTGTTCTATTGGAAT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_6771

CACTTCTCGCTTGACAGAGAAGTCTGATGTTTACAGCTATGGAATTGTTCTATTGGAATTGCTCACTGGA
AGGAAAGCTGTAGATAATGAATCTAATCTACACCATATGGTATGCTCTTG

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_6832

CTCACTGGAAGGAAAGCTGTAGATAATGAATCTAATCTACACCATATGGTATGCTCTTGTAATTTAGTTA
ATATGAACTTGTGCTATGATGTATCTTCATATAATTATATAAAGATTCAA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_6893

ATTTAGTTAATATGAACTTGTGCTATGATGTATCTTCATATAATTATATAAAGATTCAATTGATCTCAACA
GTTTTGCATATGTTACAGATTCTAACTAAGGCAGCAAACAATGCTGTAA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_6954

GATCTCAACAGTTTTGCATATGTTACAGATTCTAACTAAGGCAGCAAACAATGCTGTAATGGAAACAGTG
GATCCTGAGATCACAGGCACATGCAAAGATCTTGCAGATGTGAAGAAGGT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_7015

GAAACAGTGGATCCTGAGATCACAGGCACATGCAAAGATCTTGCAGATGTGAAGAAGGTTTTTCAGCTT
GCCCTTCTATGTTCCAAAAGACAGCCTGCTGAGAGACCAACAATGCATGAA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_7076

TTCAGCTTGCCCTTCTATGTTCCAAAAGACAGCCTGCTGAGAGACCAACAATGCATGAAGTGGCAAGAG
TACTTGAAAGCCTAATACCCGTCGCTGAAACGAAACAGCCAAATCCAACCC

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_7137

GGCAAGAGTACTTGAAAGCCTAATACCCGTCGCTGAAACGAAACAGCCAAATCCAACCCCCTCACTTGC
ATTACTTCCATCTGCTAAGGTACCTTGTTACATGGATGAATATGTCAACCT

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_7198

TCACTTGCATTACTTCCATCTGCTAAGGTACCTTGTTACATGGATGAATATGTCAACCTCAAGACACCCCA
TCTAGTGAATTGTTTCATCCATGAGCACTTCAGATGCCCAACTTTTCCTC

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_7259

AGACACCCCATCTAGTGAATTGTTTCATCCATGAGCACTTCAGATGCCCAACTTTTCCTCAAGTTTGGAGA
GGTCATATCCCAGAATAGTGGCTGAAAATAACATGAGAGTAGATTTCTTG

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_732

GATTAATCCCACGTTTTGTAGTTGTTATTTGTTAAAGGTTTATTTTTTTGTCTCATTATTATAATAATAATT
GGAAAATAGGTTCTGCATTGTTGGAGATTAAGAAGTCAATTAGGGACG

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_7320

GTTTGGAGAGGTCATATCCCAGAATAGTGGCTGAAAATAACATGAGAGTAGATTTCTTGAGATTTTGTG
TAAAAATGTAGTGCCATTATCATATTATTATTGTAGGTAGTTGTTGTAAGA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_7381

ATTTTGTGTA AAAATGTAGTGCCATTATCATATTATTATTGTAGGTAGTTGTTGTAAGATGATGCATGCAA
TAGTGGTCCAGTCTACTTTTTCCACTACATAGGTCTAGTGTGTGTA AAAA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_7442

ATGCATGCAATAGTGGTCCAGTCTACTTTTTCCACTACATAGGTCTAGTGTGTGTA AAAAATATTTCACTTT
TTACCATGATGAAATTGGAAGAGGTAGCACTTAGTAGAGTATTGTAATA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_7503

ATTTCACTTTTTACCATGATGAAATTGGAAGAGGTAGCACTTAGTAGAGTATTGTAATATTGGTTTTTGG
GACCACTGATGCTGAGTATGGACTATACTGTCTGTAAAATTTTTGGCACA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_7564

GGTTTTTGGGACCACTGATGCTGAGTATGGACTATACTGTCTGTAAAATTTTTGGCACACACTTTGAGGT
GGCCTTAGCACTGCCCTCTGTGTATAGCAATAATGGATTGCATTGTGGA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_7625

CTTTGAGGTGGCCTTAGCACTGCCCTCTGTGTATAGCAATAATGGATTGCATTGTGGACCTAAGTTTGA
CAGTCTGCCGCTCTCTTGCAGCTGCAGTACATTAGTGCATTTATTTGG

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_7686

TAAGTTTGACAGTCTGCCGCTCTCTTGCAGCTGCAGTACATTAGTGCATTTATTTGGTGGACTACTCAG
AAACACGAAAAATAATTTTGACATTTTAATTATTACTCTACTTCCTCAG

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_793

TAATAATAATTGGAAAATAGGTTCTGCATTGTTGGAGATTAAGAAGTCAATTAGGGACGTGGAGAATGT
GTTATATGACTGGACTGATTCTCCTTCATCTGATTACTGTGCCTGGAGAGG

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_854

GAGAATGTGTTATATGACTGGACTGATTCTCCTTCATCTGATTACTGTGCCTGGAGAGGTGTTACCTGTG
ATAATGTCACCTTCAATGTTGTTCAACTGTAAGCCATAACTCAAAAAACA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_915

TTACCTGTGATAATGTCACCTTCAATGTTGTTCAACTGTAAGCCATAACTCAAAAAACACTCTTGTTACAT
TATTATCATTGGGATTCTTTAGTATAAAGTTGTAATCTTTTGACATTA

>PGSC0003DMG400018811-(rev)LRR-RLKs_976

CTTGTTACATTATTATCATTGGGATTCTTTAGTATAAAGTTGTAATCTTTTGACATTATCTTGTAAGTAATC
TTTCGAGTTTAAATCTTGATGGGGAGTTGTCTCCTGCAATTGGACAGC

>PGSC0003DMG400018849LRR-RLKs_1464

CTTGAGCAAAAACAATTTCACTGGTCCAATTCCAGAAGATTTAGGGAATACTGCGACATTGGCGTATTTG
AACATATCGGAGAATCCATTCAACAGTGAATTACCGGAGAGTATCTGGAG

>PGSC0003DMG400018849LRR-RLKs_1769

CGGGAATCATTCCCTGGGAAATTTCTGCAATTCCTCCTTAACAGAGGTTGATTTGTCTCACAATTTTCTC
ACTGGAACAATTCCTTCGAATTTGCCAATTCCACTACCATAGAAAAC

>PGSC0003DMG400018849LRR-RLKs_1830

CAATTTTCTCACTGGAACAATTCCTTCGAATTTGCCAATTCCACTACCATAGAAAACCTCAACGTATCCT
ACAATCAGCTCACTGGTCCAGTTCCTTCTCAGGCTCAATTTTCTCCAG

>PGSC0003DMG400018849LRR-RLKs_2318

CAGGCGGAGAGACCATAGCAGTAAAGAACTATGGGGAAAACAGAAGGAAACGATCAGGAAAAGGC
GAGGCGTTTTAGCTGAGGTGGATGTGTTAGGCAATGTGAGGCACAGGAACATCG

>PGSC0003DMG400018849LRR-RLKs_2684

TGGAGGCTAGAGTGGCTGATTTTGGTGTGCTAAGTTGATTGATTGATGAATCTATGTCCGTGATTGC

TGGATCTTATGGCTACATCGCACCAGGTAAGTTAGTACTCCCTCCGTTTC

>PGSC0003DMG400018849LRR-RLKs_2745

CGTGATTGCTGGATCTTATGGCTACATCGCACCAGGTAAGTTAGTACTCCCTCCGTTTCAACTTGACATG

AAATTTAACAAAGTAATATTCAACTTTTTATCGTGTTCTTTAATTTAATT

>PGSC0003DMG400018849LRR-RLKs_2806

CTTGACATGAAATTTAACAAAGTAATATTCAACTTTTTATCGTGTTCTTTAATTTAATTATAATGGCAGG

AATATTTGTCTGTTTGTGGATGGAATTACATGATTGTTTTGGAGTTCA

>PGSC0003DMG400018849LRR-RLKs_2989

TCTGTAGGGTGACGAAAAAGAGTTCACCTGCGTGCTAAAACGTGGTGTCAATAGCATGATGTAT

ATTGTTTTTTTTTCGTCCACTATCGTCATTAAATCTTCTTTGCCACACA

>PGSC0003DMG400018849LRR-RLKs_3111

TGTCAAATTCCTCAACTGCTTCATACTAGTGGAATCTTCTTTAATCATAACCAGATCTTGGAGGCACTAA

TTCATTTTTTTGAATTTGAGCGCCACAATATAATATAAATATCTAAATGT

>PGSC0003DMG400018849LRR-RLKs_3233

AAACTTTTATTAGGAAGTTAAAATAATATTCTTATGAAGATTCTAATATTAGTGTAGTGAAACAGGTAAT

ATAATTTTTTTTTCTTAATAAAGGGTATCAAGTATTTCTTTCTCATACTT

>PGSC0003DMG400018849LRR-RLKs_3477

ACACTTTTTGTTATTCTTTTGGACCCACCAAGATTTTGTCTTAGTTACTTATCTGTGATTAACCCTTTGATT

ATTAGTATATAATATAGTACTAGTACTACATTCCTTGACTTTAATGC

>PGSC0003DMG400018849LRR-RLKs_3538

ACCCTTTGATTTATTAGTATATAATATAGTACTAGTACTACATTCCTTGACTTTAATGCTTAAAGTCAACCA

TTTTTGGGCACTAGTAGACAGAGTGTTATGATAACAAATTATTTTTAT

>PGSC0003DMG400018849LRR-RLKs_3599

AAAGTCAACCATTTTTGGGCACTAGTAGACAGAGTGTTATGATAACAAATTATTTTTATATAGTTATTGTA

CTAAATATGTTTGTGATACAGAATATGCATACACATTGCAAGTTGATG

>PGSC0003DMG400018849LRR-RLKs_3965

GGCCATCGATGAGGGATGTTATATCTATGTTGCAAGAGGCTAAGCCCAAGAGGAAGTTGCCTGAAACT

GGTGATAATGCAATTGCTGCTATTCCTTTGGCTCAAAAAGCTAATGTGGAGT

>PGSC0003DMG400018849LRR-RLKs_4026

TGAAACTGGTGATAATGCAATTGCTGCTATTCCTTTGGCTCAAAAAGCTAATGTGGAGTGTTGATATTAT
AGGAGGAGATTTGGGGTTGTTTTGATTTTACAACCTACTGATGAATTGTG

>PGSC0003DMG400018849LRR-RLKs_4177

TTTTATTTGCTTCTTAAATTTTTGCATAGTAGGAAATCCCGAGTGTTGTCATTCCAATGTTGTGATGAAA
TGGGTATCTTTTCCAACAAATTAATCTTCGATAGCATACTTGTCTAGAC

>PGSC0003DMG400018849LRR-RLKs_732

GAAGTTTTTGCACTTGGCTGGAAATTTATTGAATGGTCCTGTTTTGCCTGAGTTGGGTTTTTTGAAGCAG
CTTGAACATGTAGAAATTGGTTATCAGAATTTCACTGGAGTTGTCCCTGC

>PGSC0003DMG400018861LRR-RLPs_462

TCTTTCATACTTGAGTATTGTTTCGGGTTTGACTACGAACTTATAAAGATCAAGTCGGATTCCCTGAAGG
TCTTGAAGATTCATCAATATTGCGGGATATGGGAGATTAATGCTCCAGAT

>PGSC0003DMG400018861LRR-RLPs_528

AAGGTCTTGAAGATTCATCAATATTGCGGGATATGGGAGATTAATGCTCCAGATTTAGTATCACTTGACT
ATGCAGGGAATGAAATTCCTGAACTCAACATTGTAAGAGAGTCAAGTCAA

>PGSC0003DMG400018861LRR-RLPs_594

GACTATGCAGGGAATGAAATTCCTGAACTCAACATTGTAAGAGAGTCAAGTCAATTGGAGAACTCAAAA
ATAATTCTTCATTGCATCTCCAGATTAATAACGACATGGTTTTGTAAGTTG

>PGSC0003DMG400018861LRR-RLPs_717

AAGTTTCTATCAAATTCATCCTCTTGGTCTGAAGTTAACCTTTGTTTATTCAAATGCGATGAGATCAACAT
GACAGATTTGCAAATGGATCTGAAGGAGAGAAAGAGAAGACAAATATGA

>PGSC0003DMG400018865-(rev)LRR-RLPs_244

CATGACTGGAAATGTCATTGAGCTTAACCTCAGTTGCAGCGGGATTGTAGGAAAGATTGATTCCAATAG
CAGCCTCTTCCAACCTCTCTCATCTCCAAACGCTTGATCTCTCTTATAATCA

>PGSC0003DMG400018865-(rev)LRR-RLPs_2920

CTGTGAAAATGATAACATTTTGTAACCTTGGAAATTGATTTATAATTTAATTATTTTCTAATGAGATCTGGT
GGGTTAGTGCTGGTATGATCGTATCCGATTTATGATTTGATATGAAGGC

>PGSC0003DMG400018865-(rev)LRR-RLPs_305

TCCAATAGCAGCCTCTTCCAACCTCTCTCATCTCCAAACGCTTGATCTCTCTTATAATCACTTCTCTAAATCTC
ACATCTCACCTGAATTCGGTAGATTCTCAAACCTTGACATATTTTGAT

>PGSC0003DMG400018865-(rev)LRR-RLPs_366

TCTCTAAATCTCACATCTCACCTGAATTCGGTAGATTCTCAAACCTTGACATATTTTGATCTTTCCTGGGCAG
ATTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTCCAAGTTAC

>PGSC0003DMG400018865-(rev)LRR-RLPs_427

TTCCTGGGCAGATTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTCCAAGTTACTCTCTCAGTCT
CTACAGTTCTATTGGTCTACGACTCGCAGCCCATGATTTTAAATTGCT

>PGSC0003DMG400018865-(rev)LRR-RLPs_61

TGTTTCTTCATCCATACTACCTCATCTCTCATAAACATCAAATCATTTCCCTTCTAAAATTCAAGCAGTC
GCTTACTATAAATACCTCAGCCTCTTATTATTGTGAGAATCCTTATCC

>PGSC0003DMG400018865-(rev)LRR-RLPs_854

CGTTCTTTGTCTCTTCAAAGTTGCAACCTTAGAGGGCCTATTCCTGAATCTATTTCTAATCTCATTTCGTATA
GATTATTTGCACCTTCAAGATAACTCCCTGAATGGAACAATACCATCA

>PGSC0003DMG400018865-(rev)LRR-RLPs_915

TCATTTCGTATAGATTATTTGCACCTTCAAGATAACTCCCTGAATGGAACAATACCATCAGGGGTGTTCTCC
CTTCATCACTAAGATATTTACTCTTGGGTAAGAACCCTTTTCTGGTC

>PGSC0003DMG400018866-(rev)LRR-RLPs_1116

CAGTTGCTGCAACTAGGAAGTGAGGAGCTTGCAAAAAGGATTACGGAGGGGGAGAAACCTTATTTTAT
ATTAGATTGGTGATGGAGTTAAGTTGTCTCTGTTTCGAATTGAATTCTAAAG

>PGSC0003DMG400018866-(rev)LRR-RLPs_1364

TTATATAACCAGTTTTTAAATCAGAAAGAGGGACTCTGTACTTTTCTTTCAATACCATATATAGAAAAACAA
TCCCCCTCCCTACATGTGCATTAACCTCATACTGCCTGCTGCTGGTTGA

>PGSC0003DMG400018866-(rev)LRR-RLPs_1674

CTATTCATAATTCCATACTTCCTTTTTTTCCATATCATGTTTCACTTTAAAGGTTGTGGTGCACCTCAGCCA
CTTATAATCTTCATAAACTTGATTCATCATTGGAGTAATTGTACGAGT

>PGSC0003DMG400018866-(rev)LRR-RLPs_1736

CACTCAGCCACTTATAATCTTCATAAACTTGATTCATCATTGGAGTAATTGTACGAGTATTACTTAAAATT
AAAATACAATGTTATATTCAAGGAAAATTTATGTGTCTGCCTTCATACA

>PGSC0003DMG400018866-(rev)LRR-RLPs_1798

CTTAAAATTTAAAATACAATGTTATATTCAAGGAAAATTTATGTGTCTGCCTTCATACATATGTACTTCTCC

ATGTTATACTCATAATCTAAACTGCATCTTTAAAAACTATTCGTGTGAA

>PGSC0003DMG400018866-(rev)LRR-RLPs_1860

TACTTCTCCATGTTATACTCATAATCTAAACTGCATCTTTAAAAACTATTCGTGTGAACATAACACATCCCT

ATATACAAGAAAACGTTAAGCTAGGAAAAGCAGTACGGCCAAGTTAAT

>PGSC0003DMG400018866-(rev)LRR-RLPs_2232

CCATGACCCTCTCTTGCTCAAACAGATAGTCATCTTGACATTAGCGAGCTAATATGTCAGGGTCTCAAG

GATGTAGCTCTAATTCTCGATAATGTGTTGGATTGATTGTTATCCATGGA

>PGSC0003DMG400018866-(rev)LRR-RLPs_2294

GTCTCAAGGATGTAGCTCTAATTCTCGATAATGTGTTGGATTGATTGTTATCCATGGACAGTCCATGTGA

TTGTTAAGAGTAAAACAATAACACAGATCGTACATGTGTATCTCACAGT

>PGSC0003DMG400018866-(rev)LRR-RLPs_2339

TGTTATCCATGGACAGTCCATGTGATTGTTAAGAGTAAAACAATAACACAGATCGTACATGTGTATCTC

ACAGTCTTGGTGAACAATTTGATTCAGTACGACTTCATTCGAGAGAATGA

>PGSC0003DMG400018866-(rev)LRR-RLPs_372

GCCAAATCTTTAAGAGAATTGGTTCTGCACGATTGTACTCTTATGCCTGTTTCATTATCTTGTGGGGTTGT

GAATCCAATTCTTTGAGAAAGCTTTCTCTATCTAATGTAACATTAGAC

>PGSC0003DMG400018866-(rev)LRR-RLPs_806

CCTTTGTATATTTAAATGAGATGAGATCAACATGACAGATTTGCAAATGGACCACATAGTTCTAGTGG

AGGGGTGGACGTTTTAAATCTCAATATGCTACTGATGGATGAAATTATAGA

>PGSC0003DMG400018867-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGCTGACTTATTGCCAGAATGTCTCATTCAAAAATACTCGGTTTGCTTAGTCATAAAGAAGCAATCA

AGATGAGCATTCTCTCGAAAACATGGCTGCAAGCGTGGTTAACTCTTCCC

>PGSC0003DMG400018867-(rev)LRR-RLPs_1040

TTTAATTGATTGTTAATGTATATGAAGCATTGAGTCATTCTACATATTCTTATGGTTGGAATAATCAATT

AAAAGAAATAAAAGCTTTTGATGGAAAAAATCAGTTGCTGCAACTCGG

>PGSC0003DMG400018867-(rev)LRR-RLPs_1104

AATCAATTTAAAGAAATAAAAGCTTTTGATGGAAAAAATCAGTTGCTGCAACTCGGAAGTGAGGAGCTT

GCAAAAAGGATTACGGAGGGGGAGCAACCTTATTTATATTAGATTGGTGA

>PGSC0003DMG400018867-(rev)LRR-RLPs_130

TCACTGTTCTTTGTTGGGAAGGCTGGGAAGGCACTACAAAGATAGTGGACACAATCATGGAGAGATAT
GAGAAGGGGAAAATTCCTATACAAAAGTTTGAATTATCACTGTTTTTTGCTG

>PGSC0003DMG400018867-(rev)LRR-RLPs_195

TATGAGAAGGGGAAAATTCCTATACAAAAGTTTGAATTATCACTGTTTTTTGCTGATTCTCCCGAACTTTT
CCATCTGGTTGATAAGTGGCTTCTCATTGCACTTCAGAATGGTGTAATA

>PGSC0003DMG400018867-(rev)LRR-RLPs_260

ACTTTTCCATCTGGTTGATAAGTGGCTTCTCATTGCACTTCAGAATGGTGTAATAAGAATTGTACTTCACT
TTACATCATACCGGGTGCCTATTTAACAATCTTGGCAGCAAAATCATT

>PGSC0003DMG400018867-(rev)LRR-RLPs_325

TTCACTTTACATCATACCGGGTGCCTATTTAACAATCTTGGCAGCAAAATCATTAAAGTGAATTGGTTCTG
CACGAATGTATACTTATGCCTGTTTCATTATCTAGTGGGGTTGTGAATT

>PGSC0003DMG400018867-(rev)LRR-RLPs_390

GTTCTGCACGAATGTATACTTATGCCTGTTTCATTATCTAGTGGGGTTGTGAATTACAATTCTTTGAGAAA
GATTCTCTATCTAATGTAACATTAGACGAAAACATGCTTCAGACTCTA

>PGSC0003DMG400018867-(rev)LRR-RLPs_520

GTCCCTTGATTGTCTCTTTTCATCCTTGAGAATTGTTCCGGGGATGAAAGTTCTAAAGATCAAGTCGGATTCC
CTAAAGGTCTTGAAGATTATACAATATTACAAGATATGTGACATTGATG

>PGSC0003DMG400018867-(rev)LRR-RLPs_585

GATTCCCTAAAGGTCTTGAAGATTATACAATATTACAAGATATGTGACATTGATGCTCCAAATTTGGTAT
CCCTTGACTATACAGGGAGTGAAATTCCTGAACTTAACATTGCAAGAGAG

>PGSC0003DMG400018867-(rev)LRR-RLPs_65

AATCAAGATGAGCATTCTCTCGAAAACATGGCTGCAAGCGTGGTAACTCTTCCAAGTTGGTATTCACT
GTTCTTTGTTGGGAAGGCTGGGAAGGCACTACAAAGATAGTGGACACAAT

>PGSC0003DMG400018867-(rev)LRR-RLPs_650

GGTATCCCTTGACTATACAGGGAGTGAAATTCCTGAACTTAACATTGCAAGAGAGTCAAGCCAATTGAA
GAACTCAAAAATCATTCTTCACTGTCTCCCCAGTTTCTCCAGTTTAATTA

>PGSC0003DMG400018867-(rev)LRR-RLPs_715

TGAAGAACTCAAAAATCATTCTTCACTGTCTCCCCAGTTTCTCCAGTTTAATTAATACGGCATGGTTTTGT
AAGTTGAGGAAGTTTCTATCAAATCCGTCCTTGTCTGAAGTTAGCC

>PGSC0003DMG400018867-(rev)LRR-RLPs_780

TTTTGTAAGTTGAGGAAGTTTCTATCAAATCCGTCCTCTTGTCTGAAGTTAGCCTTTGTTTATTCGAATG
CGATGAGATCAACATGACAGATTTGCAAATGGACCACATAGGTTCTACT

>PGSC0003DMG400018867-(rev)LRR-RLPs_845

CGAATGCGATGAGATCAACATGACAGATTTGCAAATGGACCACATAGGTTCTACTGGATGGGTGGACGT
TTTAAATCTCAATATGCTACTGATGAATCAAATTATAGAGTGCCCAACTTT

>PGSC0003DMG400018867-(rev)LRR-RLPs_910

ACGTTTTAAATCTCAATATGCTACTGATGAATCAAATTATAGAGTGCCCAACTTTTGTGGATGCGTTGCTA
TGGAGTTGTCATCCTAGGAGACTCAACTTAATCTCATTGATATTGAAA

>PGSC0003DMG400018867-(rev)LRR-RLPs_975

TTGCTATGGAGTTGTCATCCTAGGAGACTCAACTTAATCTCATTGATATTGAAACAGTTACACGTTTAAAT
TGATTGTTTAAATGTATATGAAGCATTGAGTCATTCTACATATTCTTAT

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_1037

GTCCAACAGAGATTTGTGAGTACACCAAGTCTCGAAAGTGTAATTGTGATGAGGAGATGAAAGTAGA
TGATCTCAATAAAGCCATGTTTAAATTCTAAGGTTTGTCTTGTGCCTCTAGTT

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_1159

ATAACTAATTACTATATATATTTGTGTCATACGTTAATACACCCCTGGTTTACTGCTATCTTTCCATTTTAA
CTAGCAAATAATGATAGTAATATTAATCTTTTCACATAGCTATAGCAA

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_1220

TTCCATTTTAACTAGCAAATAATGATAGTAATATTAATCTTTTCACATAGCTATAGCAAATAAAAGTTTTTT
TTATCACCCCTCCTCCTCCAGCCCCTTTTCACAAAAAAGAAATAAAG

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_1281

AAAAGTTTTTTTTATCACCCCTCCTCCTCCAGCCCCTTTTCACAAAAAAGAAATAAAGAAATTCAGAAAA
ACTTAATCTTAATTAATAGAAAGCAAAGATATATCGATCATCAGATG

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_1342

ATTCAGAAAACTTAATCTTAATTAATAGAAAGCAAAGATATATCGATCATCAGATGAGAAATAAAA
AAAACGAAACTAATTGACTAGAGGATTTTAAAGGAGGGTAGTGGACAAGGT

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_1403

AAATAAAAAAACGAAACTAATTGACTAGAGGATTTTAAAGGAGGGTAGTGGACAAGGTCTTTGTGAA

AGCTAACTAGTCACATGTTTCATGCAATAATAATAATCCATTTTAAAGTAAAT

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_1525

TTTAATTTGTTAGGCAGTGCCAAACGTGCACTTTGAATAGGGTTTAGACGCATTTTTTCTAAAAGAAATTT

TCCAAAGATGATTCAATAATTCACATTTTTTTCTTCCTTTAAGACCTAA

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_1586

AAAGAAATTTTCCAAAGATGATTCAATAATTCACATTTTTTTCTTCCTTTAAGACCTAACATACCCAAAAAT

CAATCCTAAAAAGGCTAATAATAAAGCAAATAATTGGCAATCAATAA

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_1647

TACCCAAAAATCAATCCTAAAAAGGCTAATAATAAAGCAAATAATTGGCAATCAATAATGGAATCCAA

AGACTTATATATTAGAGACCAGGCAAAACAGAATATAATCCTCTATTATCT

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_1708

GAATCCAAAGACTTATATATTAGAGACCAGGCAAAACAGAATATAATCCTCTATTATCTTATGGATCTAA

TATTATATATAACATCAAATTTAATTTGTCACCTTTCTAAGGTTGATCAGA

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_1769

TGGATCTAATATTATATATAACATCAAATTTAATTTGTCACCTTTCTAAGGTTGATCAGATAAGACTTAACT

ATTATTTGTGGTTTTGTACTAACTTTAATTACCATCCATTTGGAATTTT

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_1830

AGACTTAACTATTATTTGTGGTTTTGTACTAACTTTAATTACCATCCATTTGGAATTTTTTCTTTAAAAAAA

AAGAGAGCCAACAAGAGAATATTAAGGAATTTTTTTTTATTTTTTGT

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_1891

CTTTAAAAAAAAGAGAGCCAACAAGAGAATATTAAGGAATTTTTTTTTATTTTTTGTACTTGACCTATTT

TAAATGAGTTGAGTACCCAACGCCTTTAAAATGGGTAAATCTGAATAGG

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_2013

CCCATATAAATTATCCATTTTGTACCCCTAGGCGAAATTGCAATATTGTAACCCAAGGGTTCACGTGAA

CCAATAGCTTTTGCCTAGAGACTTTAATTTGTATTATTAATATGTAGAG

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_2074

TCACGTGAACCCAATAGCTTTTGCCTAGAGACTTTAATTTGTATTATTAATATGTAGAGATACCTTGATTA

TGAACGTGATTGTTATTGGATATTAACCTGAGGTCTTTGGAGATATCTA

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_2135

ACCTTGATTATGAACGTGATTGTTATTGGATATTAACCTGAGGTCTTTGGAGATATCTATACATTTCAAAT
TTTGAATGTGCATCTCATCCTAAATACTTTATATTTTGGCGCCTCAATAG

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_2196

CATTTCAAATTTTGAATGTGCATCTCATCCTAAATACTTTATATTTTGGCGCCTCAATAGGATTAATAAGGT
AAGACATATCCCCTTGCTTGTACTTTTTTCATTTTGAATTTTGTTTTTAT

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_3172

TATTTATGTATTATACCCTACTTTAACTATAGAATGAAATGATAAGCTTGGGGAGGGGTATCATGAAACA
AAAAAATGAACTTATATAGATAAAAAATGGAAGAATACCAAAGAAGTCTT

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_3233

CATGAAACAAAAAATGAACTTATATAGATAAAAAATGGAAGAATACCAAAGAAGTCTTAAAGTTTTAA
ATTAATAGTAAGAATGAGAGTTATGGATACTAAGATTAGCAATATAAAAA

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_366

TTTCTCAAGGTAGTGTTAATATATGACTGCCCTGAAATGAAGACGTTTGTCCAGGGAATATCTGTGAGTC
TTGAAAGTGATGATGAGGTGAAAGTAATGTTCAATTCTAAGGTTTGTCTT

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_3660

ATGCCTATATAATATGTGCATTTATTATCTCATGTCATTTTATATTCTATGTTGTTTTACAAGAATGCTTTTC
AAAATACTTGTTTTATTTGAGTAATTTGACCTTAGATGTTTAAGCAC

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_3721

AGAATGCTTTTCAAATACTTGTTTTATTTGAGTAATTTGACCTTAGATGTTTAAGCACTTTTGGCTTCTCA
GTGTTGGGTGTTAATATGCAACAACTTTGATACTTGGAAAGTTTGCAG

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_3782

TTGGCTTCTCAGTGTTGGGTGTTAATATGCAACAACTTTGATACTTGGAAAGTTTGCAGGTTTCTTGTTCC
AACTTGGAAAGGTTATGTATCGATGGGGCTAACAACATGAGTGCTCTAT

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_4148

TGACGGAGTGACTCTTGAATTCCATTTCTCAAGGTAGTCATATATGACTGCCCTGAAATGAAGACGTTT
GTCCAGCAGGGAATATCTGTGAGTCTTCAAAGTGATGATGAGGTGAAAGT

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_4209

AAGACGTTTGTCCAGCAGGGAATATCTGTGAGTCTTCAAAGTGATGATGAGGTGAAAGTAATGTTCAAT
TCTAAGGTTTGTCTTTATAACTAATTACTGCTCTCTTCCGTTTTAACTAG

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_427

CTGTGAGTCTTGAAAGTGATGATGAGGTGAAAGTAATGTTCAATTCTAAGGTTTGTCTTATAACTAATT
ACTGCTCTCTTTTCACTTTAACTAGTAAATAGTAGTAATAGTTATTTCTG

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_4270

TGTTCAATTCTAAGGTTTGTCTTTATAACTAATTACTGCTCTCTTCCGTTTTAACTAGTGAATAGTAGTAA
TAGTTATTTCTGTTCCACTTCCTGTTACCTTGACGTAAGATGATATAT

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_4331

AATAGTAGTAATAGTTATTTCTGTTCCACTTCCTGTTACCTTGACGTAAGATGATATATGGTTCATTTTTTG
CTATATTTAATTTTCATCCCTCAACATTTGCAGGTTTTTTGTCCCAAC

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_4392

TTCATTTTTTGCTATATTTAATTTTCATCCCTCAACATTTGCAGGTTTTTTGTCCCAACTTGAAACAACATA
TATCTCGGGGGCTAACAACATAAATGCTCTATTCTCTTACCAACTTC

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_488

TAACTAATTACTGCTCTCTTTTCACTTTAACTAGTAAATAGTAGTAATAGTTATTTCTGTTCCACTTCCTGTT
ACCTTGACGTAAGATGATATATGGTTCATTTTTTTATTTATACTTGA

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_549

CCACTTCCTGTTACCTTGACGTAAGATGATATATGGTTCATTTTTTTATTTATACTTGAAGCTATATTCAAT
TTCCATCCATTCAACATTTGCAGGTTTTTTGTCCCAACTTGGAAGAGC

>PGSC0003DMG400018900-(rev)LRR-RLPs_976

TCTTCAAATTCCATTTCTTAAAAAAGTAAAGATATATGGCTGCCCTGAAATGAAGACATTTGTCCAACAG
AGATTTGTGAGTACACCAAGTCTCGAAAGTGTAATTGTGATGAGGAGAT

>PGSC0003DMG400018901-(rev)LRR-RLPs_195

CTTAAAAAAGTGGAGATATATGACTGCCCTAAAATGAAGACGTTTGTCCAACATGGAATATCTGTGAGT
CTTGAAAGTGATGATGAGGTGAACGTAATGTTCAATTCTAAGGTTTGTCTT

>PGSC0003DMG400018901-(rev)LRR-RLPs_325

TACTGCTCTCTTCCGTTTTAACTAGTAAATAGTACTATAGTTATTTCTGTTCTACTTCCTGTTACCTTGACG
TGAGATGATATATGGTTCATTTTTTTATTTTAAATTGAAACTATATT

>PGSC0003DMG400018901-(rev)LRR-RLPs_390

CCTTGACGTGAGATGATATATGGTTCATTTTTTTATTTTAAATTGAAACTATATTCAGTTTTAATCCCTTCA

ACATTTGCAGGTTTTTTGTCCCAATTTGGAAAAGCTACATATCTCAAT

>PGSC0003DMG400018901-(rev)LRR-RLPs_520

ATAAGTGATCTATGTTCTTATCAACTTCCAACCTTATTTTCAGCAAACCTGTTCGCATTAAGTAGATAA
TTGCAGTAAATTGAGAACTTCAATCAGTGGCTAGAGGTCTTCTGAATC

>PGSC0003DMG400018901-(rev)LRR-RLPs_585

AGATAATTGCAGTAAATTGAGAACTTCAATCAGTGGCTAGAGGTCTTCTGAATCTCCGGAGCCTAGAG
ATTAAGACTGCCATTCAATGGAAAAGTGATCAGAGAAGAGGAACAACAA

>PGSC0003DMG400018994-(rev)LRR-RLPs_0

ATTTCTTGAAGAAGACGAGCTGGGTTTTCAAATTTTCGTAAGTATTGATTAATAATTTCTTTATGAGCTTTGT
TCTAAGTGCTTAGAGAGTATTGATTCACCTTCATTATCAACAAAGTTTT

>PGSC0003DMG400018994-(rev)LRR-RLPs_122

GATGGAGAAGAAGAAAACACAAAGATTTGGCTAAACATGTTGTAGTAGGTTGTGTACTTGATTTTCCGG
GTAACAAGTTTCAGTTAAAGTGACCTAATTATGTAAAAGCTCTTTTTAAAA

>PGSC0003DMG400018994-(rev)LRR-RLPs_1342

CCTCCTTCACTTGGAAATCTATCAAATTTGCAGTATCTAAGCTTCCGTGCGTGTTCCCTATCCTTACGATAAT
GTTGAAAGAAGTTGGGTCAAAGATTTGAATTGGGTTTCCGGTCTGTCT

>PGSC0003DMG400018994-(rev)LRR-RLPs_1708

ATGGTATACAGCAACATCCAAGGCCCAATATCAAATGTTGAATGGGGTAAACTCTGTAATTTGCAGAAG
TTGTATCTAGAGCAGAACAACTTAATGGAGACCTAAGTCGAGTGGTGGAA

>PGSC0003DMG400018994-(rev)LRR-RLPs_1769

TGCAGAAGTTGTATCTAGAGCAGAACAACTTAATGGAGACCTAAGTCGAGTGGTGGAAAGGATTGTCC
AACTGCAGCAACCCTACGATAGAGGAATTATCTCTAGGCGAAAATGTGTTGA

>PGSC0003DMG400018994-(rev)LRR-RLPs_183

TTTTCCGGGTAACAAGTTTCAGTTAAAGTGACCTAATTATGTAAAAGCTCTTTTTAAAAGTTAAAAGAG
TGCTTTAGGTGAAAAATAACATTGATGGAGGTATTCCAGAAAATCATT

>PGSC0003DMG400018994-(rev)LRR-RLPs_1891

GGGGAATTGTCAAATTCATTAGGACATCTGAAGAACTTAAGGATTCTTAGTATTTCTTTAATATGATCTC
TCAGCTTTCACGGTTGGAAATTTGTACTTGGGAGAGAATCAACTGAAG

>PGSC0003DMG400018994-(rev)LRR-RLPs_1952

ATATGATCTCTCAGCTTTCACGGTTGGAAATTTTGTACTTGGGAGAGAATCAACTGAAGGGAGCCTTGCC
TGAGAGTATTTTTAATTTTTCAGAATTAAGTGGAGTTGCGGCTGACAACAA

>PGSC0003DMG400018994-(rev)LRR-RLPs_2074

GCTTTGGAAGGCAATCTTTCACAAAATCACTTTGAAAACTCCATCAACTGGAAGTTTTATCCCTATCTTG
TGGAAGAAGTTTTTCAGTCAACTTGAGCAATGAATGGGTTCTCCATTT

>PGSC0003DMG400018994-(rev)LRR-RLPs_2318

CTTGGCTTTGGATGATGTGCTCACAAATTCATTGGCTCGATCTATCAGATAATCAAATTGGTGGAAAGTCT
ACTGAGGATAGTAAATTTTCCATCAACATAACCAAATCTGGACGGTGGGTT

>PGSC0003DMG400018994-(rev)LRR-RLPs_2379

TGGAAGTCTACTGAGGATAGTAAATTTTCCATCAACATAACCAAATCTGGACGGTGGGTTTCTATTTTAGT
TACTATTATGGTGTGTCGTGGACTTGAGTTCCAATCACTTCCATGGTTC

>PGSC0003DMG400018994-(rev)LRR-RLPs_244

TAAAAGAGTGCTTTAGGTGAAAAATAAACATTGATGGAGGTATTCCAGAAAATCATTTCATGGAGGATA
CTTAAGTACTATGCATGCTCAATCACATCAATAATTTTATGATATGTAA

>PGSC0003DMG400018994-(rev)LRR-RLPs_305

GGAGGATACTTAACTGACTATGCATGCTCAATCACATCAATAATTTTATGATATGTAACAGAGGCGAAA
ATTTTCATGAGATTTTAGGATAAAAATTGTTTAGCTTTAATTTCAATCAT

>PGSC0003DMG400018994-(rev)LRR-RLPs_3172

GAATTGGTTGAGAAAGGAACAAAGCAGACTTACACTTTTACCTTAGATCAAGTGAATCTTATTGATCTTT
CCTGCAACAATCTTCAGGGTGAAATCCCGAAAGAGATAACAGCTCTGTCA

>PGSC0003DMG400018994-(rev)LRR-RLPs_3233

TTGATCTTTCCTGCAACAATCTTCAGGGTGAAATCCCGAAAGAGATAACAGCTCTGTCAGCCTTGAGCAC
TCTGAATTTATCTGGGAACCAATTATCAGGAAGAATTCCAGAGGACATAG

>PGSC0003DMG400018994-(rev)LRR-RLPs_3294

CTTGAGCACTCTGAATTTATCTGGGAACCAATTATCAGGAAGAATTCCAGAGGACATAGGGAGCATGCA
ACAATTGGAGACTAGACCTTTCATCTAACCATCTCTCAGGTCCTATCCC

>PGSC0003DMG400018994-(rev)LRR-RLPs_366

GAGGCGAAAATTTTCATGAGATTTTAGGATAAAAATTGTTTAGCTTTAATTTCAATCATGAATACTTCATG
ATAGTTGAAAAATCATTCTGTTTTATTACGACATTTTGAGATAATAAC

>PGSC0003DMG400018994-(rev)LRR-RLPs_427

ATACTTCATGATAGTTGAAAAATCATTCTGTTTTATTACGACATTTTGAGATAATAACTATTAGTTGAGT
GAACATATTGAGAAATCAAAGTCGTGATTGTCTCTAGGTTCTCCAACCTC

>PGSC0003DMG400018994-(rev)LRR-RLPs_488

TTAGTTGAGTGAACATATTGAGAAATCAAAGTCGTGATTGTCTCTAGGTTCTCCAACCTCTAAGGTATGCA
GGGGACCTCAATTAACGCTAATTTTTGCCTTCCATTTTCGGCTACTTAAT

>PGSC0003DMG400018994-(rev)LRR-RLPs_549

AGGTATGCAGGGGACCTCAATTAACGCTAATTTTTGCCTTCCATTTTCGGCTACTTAATTAGCACTATTAT
TCCACAGGACTTGACTTGACCTTCAAATATTTGTCCTCATTTC AATTA

>PGSC0003DMG400018994-(rev)LRR-RLPs_61

TGAGCTTTGTTCTAAGTGCTTAGAGAGTATTGATTCACCTTCATTATCAACAAAGTTTTTTGATGGAGAAG
AAGAAAACACAAAGATTTGGCTAAACATGTTGTAGTAGGTTGTGTA CTT

>PGSC0003DMG400018994-(rev)LRR-RLPs_732

CTCTGTTATGGGTTGTCTTTCTATATAAACAGGCCCAAATAACTAATGCTAGTAATATACAGTGCTTTAAA
CTATACCCATCTCTATTAGTATACGATCAACTAAAATGGCATGTTGGAA

>PGSC0003DMG400019051-(rev)LRR-RLKs_0

ATGATCGGTCTTACATCCCTAAGCCTTGACAGAAACAACCTTGACAGGGAGTATTTCTTCTGAGATTGGTA
AGCTTAAACAACCTCCAAGGGTTGTATCTAGATAACAATAAATTGCAGGGA

>PGSC0003DMG400019051-(rev)LRR-RLKs_1008

AGTGGCCATTAAGGTTCTATATTTGGAAAATGAGCAAGTATGCAAGAGGTTTGATACTGAATGTGAAGT
GATGAGAAATGTTAGACACAGAAATCATGTTCCAGTGATTACTACATGTT C

>PGSC0003DMG400019051-(rev)LRR-RLKs_1071

TGAAGTGATGAGAAATGTTAGACACAGAAATCATGTTCCAGTGATTACTACATGTTCTAGTGACTTTATA
AGAGCCTTTGTTCTGCAATTTATGCCCAATGGAAGTCTAGAAAATTGGCT

>PGSC0003DMG400019051-(rev)LRR-RLKs_126

ACAGAGGCCGTATGCCATTTATCTAATTTGGTTCAATTATATCTGAATGATAATGACCTCTTTGGATCAAT
TCTAGAATGCTTAGGAAATCTAAGCATTCTACTACATCTTTATTTGGAT

>PGSC0003DMG400019051-(rev)LRR-RLKs_1369

TCTAAAATTTTAGCCATAAGCAAGTTCATGGCTTATACCGAGACATTGGGCACTCTTGGATACATTGCAC

CAGATATAAAAAAATCTACTCTCTTTGATTTTCTCTTATATCATAATTAA

>PGSC0003DMG400019051-(rev)LRR-RLKs_189

GGATCAATTCTAGAATGCTTAGGAAATCTAAGCATTCTACTACATCTTTATTTGGATTCTAATAAATTTTC

ATCAAAATTTCCGCTGAGCCTTGGGAAGATGAGTCGTCTTATCTATCTA

>PGSC0003DMG400019051-(rev)LRR-RLKs_252

AAATTTTCATCAAAATTTCCGCTGAGCCTTGGGAAGATGAGTCGTCTTATCTATCTAGACGTGTCACAGA

ATTCAACAGAGGGGAGAACTTCCATCAGATATTGGAGGACTAAAAGCCATT

>PGSC0003DMG400019051-(rev)LRR-RLKs_315

TCACAGAATTCAACAGAGGGGAGAACTTCCATCAGATATTGGAGGACTAAAAGCCATTGTAGAACTATAT

CTTTACAATAACCACTTTTCAGGTGTGATACCAACCAGATTCGGGGAACTC

>PGSC0003DMG400019051-(rev)LRR-RLKs_504

TTGATAAGCTTGGAAATTCTGAATTTGTCTTTAAATGCATTGTCAGGTAGTATTCCTATGTCTTTGGAAAA

ACACTCTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATAATTTAGAAGGTAAAAT

>PGSC0003DMG400019051-(rev)LRR-RLKs_567

TTGGAAAAACACTCTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATAATTTAGAAGGTAAAATACCGAGTGGTGGC

GTGTTTGCAAATTCCACTTTGCAATCATTCTAGGGAACAAAGGTCTTTG

>PGSC0003DMG400019051-(rev)LRR-RLKs_63

ATTGGTAAGCTTAAACAACCTCAAGGGTTGTATCTAGATAACAATAAATTGCAGGGACTTATTACAGAG

GCCGTATGCCATTTATCTAATTTGGTTCAATTATATCTGAATGATAATGAC

>PGSC0003DMG400019051-(rev)LRR-RLKs_693

GCACATATTGGAGATTCTTCTTGTGCTATCACTAATCCTGGAAAACAATCAAAGTATAAGGAGGTTGTG

CTCAAATTTGTTACTCCAGTGGTTATTGCATCCTTTCTTATATTCTTGTT

>PGSC0003DMG400019051-(rev)LRR-RLKs_756

GGTTGTGCTCAAATTTGTTACTCCAGTGGTTATTGCATCCTTTCTTATATTCTTGTTGGTTTCAATTTGGAT

AATGAAACGACAGAAGAAAGGAAAGTCTAAAGATGTTGAAAAGGTACC

>PGSC0003DMG400019051-(rev)LRR-RLKs_819

AATTTGGATAATGAAACGACAGAAGAAAGGAAAGTCTAAAGATGTTGAAAAGGTACCAGAGATCGGGA

CTCATCAATTAGTTTCTTATCACGAGATTCAACGAGCAACAAATAATTTTGA

>PGSC0003DMG400019062G-LecRK_1024

TGGAAGAAGATAGATATATACACACCTAATGTATTGGTTTACACAACTAGATGCTAAAATAACCTATT
CTGGAACACTAAAAACAGTGGCTATATGTCTCCGGAATATGCATTGGAGG

>PGSC0003DMG400019062G-LecRK_1216

ACATGGAATTTTTCGAAGATGTAAACCTCATTGGTCATGTAAGTACCAAATTTCCCTCATTAAATATACAT
CTCATTCTACTTAAAGCTTTCATTGACTCAAATTAGCATTTCACAGGT

>PGSC0003DMG400019062G-LecRK_1280

TATACATCTCATTCTACTTAAAGCTTTCATTGACTCAAATTAGCATTTCACAGGTATGGAGACTGTGGAT
GAAAGACAGTGCATTAGACATGATGGATCAAACCATAGTTGAGTCGTGC

>PGSC0003DMG400019062G-LecRK_640

TGGATACGTTTCTATTCGGTTAGTATACTTCCCTCCCTACCATGAAACTCGTTGTAGTAATAGTTTTATGA
TTGATTCTCTCTGAAGTTATCTTACAAACCTTGAAATTAGATCATGCAT

>PGSC0003DMG400019062G-LecRK_768

TTACTGGACTGGAGGATTCGTTTTGAAATTATATTGGGTATTGCTCGAGGGTTACTTTATCTTCACCAAG
ACTCAAGGCTAAGGATCATTATAGAGATCTAAAGACGAGCAACATATTG

>PGSC0003DMG400019062G-LecRK_832

ACCAAGACTCAAGGCTAAGGATCATTATAGAGATCTAAAGACGAGCAACATATTGTTAGATGAAGAAA
TGAATGCCAAAATATCAGATTTTGGCTTGGCAAGGATTGTTGAAGGCAAAA

>PGSC0003DMG400019062G-LecRK_960

GCCAATACTAACAAAGTCGTTGGAACATAGTAAGTCTCTTAGTTCTGCTTCACCTTTGATTTGGTGGGAA
GAAGATAGATATATACACACCTAATGTATTGGTTTACACAACTAGATGC

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_0

ACATATTGCTTGGCCTAGTGAAAAATATACGCAAACAACCTACCACACACAAAAAATACTTTTCACTTGCT
AGTCTAAAACATTGCACACCATGAAAGTGTTAGCAATAACACTATGGGTT

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_1008

AATATGCTTTCGGAAAGTTACCGAATGTAATTGGAAAGTTAGGGAAATAGGAGTAATTTCTTTTCAGT
GGGATTGCGAAATACTTCTTCTTTATCTAGTTTGAGACTAGACAATAATAA

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_1071

TTCAGTGGGATTGCGAAATACTTCTTCTTTATCTAGTTTGAGACTAGACAATAATAAACTCACAGGTGCTC
TTCCGAAAAGTGTTGGCCAGCTTCAATAGAACATTTTTCCATCTTTAA

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_1134

AGGTGCTCTTCCGAAAAGTGTTGGCCAGCTTCAATAGAACATTTTTCCATCTTTAATAATAGGTAGGAA
GGTGTGTAACAGAAAGTCATTTCTCTAAATTAACACTTTTACAAACCTT

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_126

TTTTTATTTTGACAAATACCAAGTTTGTGTTTGTATAGGGATTTGCAGAGACAATGAGCAACGAGCGT
TGGAGATCTTGAAGAAAGAAGTCTATGATCCCTCGGAAATTCTCTCTTCT

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_1260

ATCTAGAAATAATCTGACTTTAAAAGTGAGTCGGACTTGGATTCCACCTTTTCAAGCCACAGACATTGTA
TTACGCGGCTTGAATATAGGTCCTTCGTTTCCCATGTGGCTCCAAACTCA

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_1386

GATAATGTATGTCGACATATCAGATTGTGGAATACAAGGTGAGGTTCCAACCTTGGTTTTGGAACCTTCTCT
TCTCAAATTCGATTACTCAATCTTCTCACAACCAATTTGTTGGTGAGGT

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_1449

CTTCTCTTCTCAAATTCGATTACTCAATCTTCTCACAACCAATTTGTTGGTGAGGTTTCAATCATTTCGAT
AGATGTGCAGAGTGGTTCTTCGCTAATGTACTTGGCTTCCAACAATTT

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_1512

CATTTGATAGATGTGCAGAGTGGTTCTTCGCTAATGTACTTGGCTTCCAACAATTTTAGTGGACCAATA
CCATTGATTTCAACCAGTGTAACTGAGCTAGATATCTCAAACAATTCCTT

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_1575

ACCAATACCATTGATTTCAACCAGTGTAACTGAGCTAGATATCTCAAACAATTCCTTTTCCAAAGGTTTAT
CTAACTTTTTGTGTGAACCAAAGAATGGATCTGACAAATTGAAAATCTT

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_1638

AGGTTTATCTAACTTTTTGTGTGAACCAAAGAATGGATCTGACAAATTGAAAATCTTAAACCTCGGGGGA
AATGATTTATCAGAAGAAATTCCTGATTGTTGGATGAATTGGCCGGAGTT

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_1764

TTTAATCTTGAGGGACAACAATTTGATTGGAAGCTTACCAAGATCTATGGCGATTTAAGTAATTTGCAA
TCCTTAGACTTACGAAGAAATAGACTTAACGGTCTGTTTCCTTCATCCTT

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_1890

CTGCACAAAACCTGCATAAAATAGATTTAACTGAGAATGAGTTTATTGGAAAATTACCACCTTGGTTGGGA

ATGAGGTTTCCAACCTTGATAGTCCTTATCCTTCGGTCCAATAGATTCGA

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_1953

GTTGGGAATGAGGTTTCCAACCTTGATAGTCCTTATCCTTCGGTCCAATAGATTTCGATGGTGAATTGCCT
CAAGAACTTTGTCACCTCAAAGATCTTTAAACCTTAGACCTTGCAAACAA

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_2016

ATTGCCTCAAGAACTTTGTCACCTCAAAGATCTTTAAACCTTAGACCTTGCAAACAATACATTTGTTGGAA
TCATACCAAGGTGTATTGGCAATTCAGTGCAATGGTCAAAGGAAAAAA

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_2079

TGTTGGAATCATAACCAAGGTGTATTGGCAATTCAGTGCAATGGTCAAAGGAAAAAAGAAAGTGGGAG
ACGATTATGAGTTAAATTATCCTTTTATAATGGAACCTTGATAGAGAGTGC

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_252

GTCGGAAAAGATTGTTGTGAATGGGAAGGGTTCGTGTGCAACAATCTCACTCGTCATGTGATTGATCTA
AGCATTCTATTGATAGGTTTGATTTCGAGATATCTAAGGATCAATAACCTA

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_315

GATCTAAGCATTCTATTGATAGGTTTGATTTCGAGATATCTAAGGATCAATAACCTAGAGTGGTTGACAA
GTCTTCGAGTCTTGAGAACCTGGAGATAGAAAGTGTGATCTTAGCAAA

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_378

TTGACAAGTCTTCGAGTCTTGAGAACCTGGAGATAGAAAGTGTGATCTTAGCAAAGCTAATGAATTG
CTACAGGTTATTAACATGCTTCCTTCTTGTGATCTTCGTTTATACAAC

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_504

CTTCATCATATAACACCTCTACTTGATCATAAAAAAATTCTTCACTCAAATCTCTCAATCTTTCTGGGAAT
TACAACCTTAATTCATCTGTCCCTAAATGGGTTTTCAACCTCCCCAAT

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_567

TCTGGGAATTACAACCTTAATTCATCTGTCCCTAAATGGGTTTTCAACCTCCCCAATCTGTTTCTCTTGAC
CTGAGTGGCTGTAATTTTACTGGCCCTTTTCCTGACGGTCCAGTTAAT

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_756

GATTTGAATAATCTTGAACATCTTGTGCTCTATCGTAGTGGCATTGAAGGTGCGATACAGAGTAAGAGC
GGAAACATAACAAAACCTTAAATATCTTGATCTTTCTTTCAATAACATCAAC

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_819

AAGAGCGGAAACATAACAAAACCTTAAATATCTTGATCTTTCTTTCAATAACATCAACTCCACTATACCAA
TTGGCTCTATGGATGCAAAGATCTAGAATCACTTTTCCTTGGATCAAAT

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_882

ATACCAAATTGGCTCTATGGATGCAAAGATCTAGAATCACTTTTCCTTGGATCAAATCGTCTTGAGGGAA
CAGTTTCAAGTCTGATTTCAAATTTGAGCTCAATAATTAATATTACCTT

>PGSC0003DMG400019071-(rev)LRR-RLPs_945

GAGGGAACAGTTTCAAGTCTGATTTCAAATTTGAGCTCAATAATTAATATTACCTTTTTGATAATATGCT
TTCCGAAAGTTACCGAATGTAATTGGAAAGTTAGGGAAATAGGAGTAA

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_0

ATGAAAGTGTTAACAATAACACTATGGGTTCTCTGTTTTTTATTTTGACAAATACCAAGTTTGTTGTTTG
TGTAGGGATTTGCAGAGAAAATGAGCAACGAGCGTTGGAGATCTTGAAG

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_1037

TTTCTTTTCAGTGGGATTGGGAAATACTTCTTTAACATTTTTGAGACTAGATGATAATAAACTCACAGGA
GCTCTCCGAAAGTGTTGGCCAACTTTCAATGCTAGAAGTCTTTCCAT

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_1098

CTCACAGGAGCTCTCCGAAAGTGTTGGCCAACTTTCAATGCTAGAAGTCTTTCCATCTCTAACAATA
GGTTGGAAGGTGTTGTAACAGAAAGTCATTTCTCTAAATTAACACATTTA

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_122

AGAAGTATATGATCCCTCGAATATTCTCTCTTCTGGGTTGTCGGAAAAGATTGTTGTGAATGGGAAGG
GGTGGTGTGCAACAATCTCACTCGTCATGTGATTGAGCTAAGCATTTATGT

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_1220

AACCTTCTATGCATCTAGAAATAATCTGACTTTAAAAGTGAGTCGGAATTGGATTCCACCTTTTCAAGTCA
TAGATATTGAAATAGGCGGCTGGAATATAGGCCCGTTGTTTCCAATGTG

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_1281

TTTCAAGTCATAGATATTGAAATAGGCGGCTGGAATATAGGCCCGTTGTTTCCAATGTGGCTCCGAACTC
AAAAGCAGATAGCAAATGTTGACATATCAGATGGTGAATACAAGGTGAG

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_1342

TCCGAACTCAAAGCAGATAGCAAATGTTGACATATCAGATGGTGAATACAAGGTGAGGTTCCAACCT
GGTTTTGGAATTGTCTTCTCAAATTGAATTTCTCAATATTCTCACAACC

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_1403

TCCAACCTGGTTTTGGAAATTGTCTTCTCAAATTGAATTTCTCAATATTTCTCACAAACCAATTTGTTGGTGA
GGTCCAATCATCTCGACACCTTCGTGGACGGATGGACATGGAGGTCC

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_1464

TTTGTTGGTGAGGTTCCAATCATCTCGACACCTTCGTGGACGGATGGACATGGAGGTCCTTGGACAATG
TGCTTTGGTTCCAACAATTTTAGTGGACCATTGCCCTTGATTTCACCATT

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_1525

GGACAATGTGCTTTGGTTCCAACAATTTTAGTGGACCATTGCCCTTGATTTCACCATTGTAAGTGAAGCTA
GATCTCTCAAACAATTTCTTTTCCAAGGTTTATCGAATTTTTTGTGTG

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_1586

AACTGAGCTAGATCTCTCAAACAATTTCTTTTCCAAGGTTTATCGAATTTTTTGTGTGAAGCAAAGAATG
GATCTTACAAATTGGAGATCTTAAATCTCGGGGGAAATGATTTATCAGA

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_1647

GCAAAGAATGGATCTTACAAATTGGAGATCTTAAATCTCGGGGGAAATGATTTATCAGAAGAAATTCCT
GATTGTTGGATGAATTGGCCAGAGTTGAAAGTTTTAATCTTGAGGGACAAT

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_1708

AAATTCCTGATTGTTGGATGAATTGGCCAGAGTTGAAAGTTTTAATCTTGAGGGACAATAATTTGATTGG
AAGCTTACCAAGATCTATCGAGGTTTTGAGTAATTTGTTATGCTTAGACT

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_1769

TTTGATTGGAAGCTTACCAAGATCTATCGAGGTTTTGAGTAATTTGTTATGCTTAGACTTCCGAAGAAAT
AGACTTAACGGTCCGTTTCCTTCATCCTTGAAAAGTCTCAAAAAGTCA

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_183

TGGGAAGGGGTGGTGTGCAACAATCTCACTCGTCATGTGATTGAGCTAAGCATTATGTTGATATGTTTG
ATTCGAGATATCTAAGGATCAATAACCTAGAGTGGTTAACAAGTCTTTTCG

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_1891

AAATAGATTTAGCTGAGAATGAGTTTTTTGGAAAATTACCATCTTGGTTGGGAATGAGGTTTACAACCTT
GATAGTTCTTATCCTTCGGTCCAATAAATTCGATGGTGAATTGCCTAAAG

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_1952

TACAACCTTGATAGTTCTTATCCTTCGGTCCAATAAATTCGATGGTGAATTGCCTAAAGAAGTATGTCACC

TCAAAGATCTTCAGATCTTAGACCTTGCAAACAATACATTTGTTGGAAT

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_2013

CTATGTCACCTCAAAGATCTTCAGATCTTAGACCTTGCAAACAATACATTTGTTGGAATCATACCAAGGT

GTATTGGCAATTTCAAGTGAATGATCAAAGGAAAAAAGAAAGTACTGGAA

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_2074

TACCAAGGTGTATTGGCAATTTCAAGTGAATGATCAAAGGAAAAAAGAAAGTACTGGAAGATGATTTTG

AGTTAAATTATTCCTTTTATTATGGAAGTGGATAGAGAGTGCAATGGTGA

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_2135

TGATTTTGAGTTAAATTATTCCTTTTATTATGGAAGTGGATAGAGAGTGCAATGGTGACAATAAGGC

AATATGTACCAGTATGACACAATTTGGCGTTGTTTACAAGTATGGATAT

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_2318

ATTTAATCTTTCCAAAATAACCTAACTGGAAGGATCCAAATGACATTGGTGACATGAAAGTCTTGAA

TCTGTTGATCTTTAGAAAACCAACTTTACGGTCAAATCCCACAAAGTTT

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_2379

GTCTTGGAATCTGTTGATCTTTAGAAAACCAACTTTACGGTCAAATCCCACAAAGTTTTTCGAGTTTGC

TACTTTGAGCTACTTGAATCTATCTGATAACAATTTGTCAGGTATGATA

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_2440

CGAGTTTGTCTACTTTGAGCTACTTGAATCTATCTGATAACAATTTGTCAGGTATGATACCATTGAGTACT

CAACTTCAAAGCTTTGATCCCACGAGTTTTCAAGGAAACAAGCTCTGTG

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_2501

ATTGAGTACTCAACTTCAAAGCTTTGATCCCACGAGTTTTCAAGGAAACAAGCTCTGTGGGCTCCCGCTC

TTGGTGAAGTGCAGTTCAGATGGCAATATTCCAAATCACAAGTATGAAGA

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_2562

CTCCCGCTCTTGGTGAAGTGCAGTTCAGATGGCAATATTCCAAATCACAAGTATGAAGATGATGAGAGT

GACAAAGATGAAGTGGATTGGTTTTACATTTCAATGGCTATTGGATTGCA

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_305

TCTTGAGAACCTGGAGATAGAAAGTGTGATCTTAGCAAAGCTAATGAATGGCTACAGGTTATTAACAT

GCTTCCTTCTCTGTTTATCTTCATTTATACAATTGTAGTCTTCATCATAT

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_549

CTGAGTGGCTGTAATTTACTGGCCCGTTTCTGATGGTCCAGTTAACTTGACTTCTTTCACAACCTTCGA
GGCTTCTGGAAATCGTTTCAACTGTCGTTTACCTAAATGGTTGTTTAT

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_61

TTGTTGTTTGTGTAGGGATTTGCAGAGAAAATGAGCAACGAGCGTTGGAGATCTTGAAGAAAGAAGTA
TATGATCCCTCGAATATTCTCTCTTCTTGGGTTGTCGGAAAAGATTGTTGTG

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_610

CAACCTTCGAGGCTTCTGGAAATCGTTTCAACTGTCGTTTACCTAAATGGTTGTTTGAATAATCTT
GAACATGTTGTGCTCTATGGTAGTGGCATTGAAGGTGCGATACAGAGTA

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_732

AGCGGAAACATAACAAAACCTTAAATATCTTGATCTTCTTTCAATAACCTCAACTCCACTATACCAAATTG
GCTCTATGGATGCAAAGATCTAGAATCACTTTTCCTTGGTGGAAATCAT

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_854

TGAGGGAACAGTTTCAAGTCTGATTTCAAATTTGAGCTCAATAACTATTATTGACCTTTCTGGTAATATGC
TTTCTGGAAAGTTACCGAATGTAATTGGAAAGTTAGGGAAATTAGAACA

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_915

GGTAATATGCTTTCTGGAAAGTTACCGAATGTAATTGGAAAGTTAGGGAAATTAGAACAACCTTGATCTC
ACAGGAAATCAATTTGAGGGAGATATATCTGAATTATTCAATGTTAAGAGT

>PGSC0003DMG400019072-(rev)LRR-RLPs_976

TTGATCTCACAGGAAATCAATTTGAGGGAGATATATCTGAATTATTCAATGTTAAGAGTAATTTCTTTCA
GTGGGATTGGGAAATACTTCTTTAACATTTTTGAGACTAGATGATAATA

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_0

ATGAGTTTGCTTCTTACCTCATTGCTTGTGCATGTGCTAATACTAACATTAGCCACTGCCAAAACAGTAC
CACTAATAGCACCAGCATCACTATAACAAAACCAGGATGCCCTAAGCAG

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_1054

AAGTTACAATTGTTCTTGTCCCAAGGATATACTGGTGACGGCAAAAAGGATGGTCGTGGTTGTATAGC
TCCCTACCATGATGAGTTCCCATGGATCAAGTACTCCGCAGGTAAATATCT

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_1116

GTATAGCTCCCTACCATGATGAGTTCCCATGGATCAAGTACTCCGCAGGTAAATATCTCACTATACGTGG
GCGACTCAATAAAATTAGTGGCCTAAAACCTTTAACGGGAGGCCTTA

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_1178

ATACGTGGGCGACTCAATAAAATTAGTGGCCTAAACTTAAACGGGAGGCCTTATTTCCATATCA
ATATTTTTCAAAGCCAGCTTTAAGTGGCTACTGGCTTGGTAGTTGGTCCT

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_124

GGAACGTAACAGTTCCGTACCCATTTGGTATTGGCTCAGGTTGCGCTTTTGATTCAGGGTTCGAGCTCAA
CTGTAGCACATCGGATGATGGTTCTCAGAACTTCTCATAGGAAGTAACA

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_1240

CCATATCAATATTTTTCAAAGCCAGCTTTAAGTGGCTACTGGCTTGGTAGTTGGTCCTTCTGGCCGAACCT
GCTTTCATAACCACAAATACTATTTCTTCTTTCCAGAAGTATTGATAG

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_1302

GCCGAACCTGCTTTCATAACCACAAATACTATTTCTTCTTTCCAGAAGTATTGATAGATTTCTATATTTAA
AAACAATTAACCTTTACACTTCTCATTTGATCCTTAATGAGAAGCTTTT

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_1364

CTATATTAATAACAATTAACCTTTACACTTCTCATTTGATCCTTAATGAGAAGCTTTTATGGTCACACACAT
GCTATGAATACACACAATTTAGTTTATTTGTAAATTTAGGTTGGTG

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_1426

TCACACACATGCTATGAATACACACAATTTAGTTTATTTGTAAATTTAGGTTGGTGACCCTGTCTTTGT
CCATTCAACTAATGGTAATTACAGAAAGATAAACAATTCTTTTATCTGT

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_1488

TGTCTTTGTCCATTCAACTAATGGTAATTACAGAAAGATAAACAATTCTTTTATCTGTGTTTGAAACAGCA
ACTTGAATACAACTCGTTAGCAGATATGTGTACAATTAATCCTGTAC

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_1550

GAAACAGCAACTTGGAATACAACTCGTTAGCAGATATGTGTACAATTAATCCTGTACTTTTGATCTAGT
TGAAATAGAGAATAAAAGTTCAATTCCACTAATTACACAGGTATAGGAGC

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_1612

GATCTAGTTGAAATAGAGAATAAAAGTTCAATTCCACTAATTACACAGGTATAGGAGCTGGTGCCTTTAT
ATTCTACTGGTTGGAATAATTTGGTTCTGTTTCAGAATCAGGGAAAGGA

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_1674

GCCTTTATATCCTACTGGTTGGAATAATTTGGTTCTGTTTCAGAATCAGGGAAAGGAAATTGATTGAAG

TTAGGGAGAAATTCTTCCAACAAAATGGTGGCTTATTATTGAAACACAGA

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_1736

GATTGAAGTTAGGGAGAAATTCTTCCAACAAAATGGTGGCTTATTATTGAAACACAGAATCTCCACTAAC

GACCGTGGTGTAAAGCAACAAAAGTATTCACAGCGGAGGAGCTCAAGAA

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_1798

CCACTAACGACCGTGGTGTAAAGCAACAAAAGTATTCACAGCGGAGGAGCTCAAGAAAGCTACAAAC

AATTATGCCAATGACAAAATTCTTGGTCGCGGTGGCCATGCGATTGTATATA

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_186

GAGCTCAACTGTAGCACATCGGATGATGGTTCTCAGAACTTCTCATAGGAAGTAACATTGTGGTGTAC

AACATCTCCGATGCTGAATTCCGCATCTCCAATTCAATCGGTTGGGGATGT

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_1860

ACAAACAATTATGCCAATGACAAAATTCTTGGTCGCGGTGGCCATGCGATTGTATATAGAGGTGTGCTA

AGTGATAACCACATAGTCGCAATTAATAAATACAGAATTGTGGATGAGAGT

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_1984

TTGAGCAGTTTATCAATGAGGTGCTTATTCTCACTCAAATCAACCATCGAAACGTGGTGAGACTGTTTGG

GTGTTGTTTGGGAAGATGAAGTTCCTTTATTGGTTTATGAGTATGTCTCTG

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_2418

GATGTTTACAGCTTTGGAGTAGTTCTGGCAGAACTTCTAACAGGGTTAAAGCCAGTTTCTGGAGATAGA

AATGACGAGCAAAGAATTTGGCTGATTACTTTGTTTCGTCTGTGGATAAC

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_2480

AGATAGAAATGACGAGCAAAGAATTTGGCTGATTACTTTGTTTCGTCTGTGGATAACAATAGCTTATTT

CAAATTCTTGATCGTCGTGTTTTGCGAGAAGGGAATCTTGAGCAACTTCA

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_2542

GCTTATTTCAAATTCTTGATCGTCGTGTTTTGCGAGAAGGGAATCTTGAGCAACTTCAACAGATGGCTGA

GCTAGTGAAGAAGTCTTCAGTTGCACGGAGAAGATAGGCCTACAATGA

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_2604

ATGGCTGAGCTAGTGAAGAAGTCTTCAGTTGCACGGAGAAGATAGGCCTACAATGAAGGAAGTGAC

TATTCAACTTGAGGGTTTGAGGAAGGTAAGTGGAGTCTCTTGGTCTAATCAA

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_2666

AGTGACTATTCAACTTGAGGGTTTGAGGAAGGTAAGTGGAGTCTCTTGGTCTAATCAACACCTACACGA
AGAGAATGATTTATCAGATCTTTACACAGTTCCAATAGACGCCTATGGAAA

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_2721

CAACACCTACACGAAGAGAATGATTTATCAGATCTTTACACAGTTCCAATAGACGCCTATGGAAAAAACC
CCAATTCAGATAGTTCTCGTATCATGCATCCTGCATACAATCCAAGTTGA

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_310

ACTCCAGTGGAGCTGTGCTAGACGAATCACTCGCTTGACCACATTTTTAGAAACAACGCCGTATAGTTT
CTCTGCGCGGAACAGGTTTACTTTAGTTGGTTGCGATGACTATGCTTCCA

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_372

TATAGTTTCTCTGCGCGGAACAGGTTTACTTTAGTTGGTTGCGATGACTATGCTTCCATCACAGGGCCTA
ATAACTTTGAGTATGGCTGCAATGTGAGCTGTACAAGCAGAGGGGATGTG

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_496

AAGGAGAGTGTATGGGAAAAGGCTGCTGCCAGAAACAGATACCCAAGGGCTTGAAATACTATAACACA
ACCATGTCTAGCACACAAAACCATACCGACGTTTGGTCCTTTAATTCATGTG

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_558

AACACAACCATGTCTAGCACACAAAACCATACCGACGTTTGGTCCTTTAATTCATGTGGGTATGCATTTCT
GGGTGAGGCAGATCACTTTCGTTTCCAGGGCTTGCCAGATCTCGGTGAT

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_62

AAACAGTACCACTAATAGCACCAGCATCACTATAACAAAACAGGATGCCCTAAGCAGTGTGGGAACGT
AACAGTCCGTACCCATTTGGTATTGGCTCAGGTTGCGCTTTTGATTCAGG

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_620

TGCATTTCTGGGTGAGGCAGATCACTTTCGTTTCCAGGGCTTGCCAGATCTCGGTGATGATCTAAATGTT
AATTATTTTTATGAGAGGATTAAGGCTAGTGTCCCATTGTACTGGATTG

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_682

TAAATGTTAATTATTTTTATGAGAGGATTAAGGCTAGTGTCCCATTGTACTGGATTGGGCCATCGGGAG
TCTTACTTGACACAAGCTCTGAAAATCGAGAATTATGCTTGCAGTGCAA

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_744

ATCGGGAGTCTTACTTGACACAAGCTCTGAAAATCGAGAATTATGCTTGCAGTGCAAATAGCTACTGCA
TTGATTCAGATACTGGTCTTGGTGGATACCGCTGCAGCTGTAATACAGGT

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_868

AGGGCAATCCTTATCTCAATCAAGGCTGCAAAGGTATAAGTAATGTTTCAATTCTTTGTGAAGAACTTAA
CTTTCATGCATTAATTTGATGGTGTATATTGATTTGATCTTTTTTCAGA

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_930

GAACTTAACTTTTCATGCATTAATTTGATGGTGTATATTGATTTGATCTTTTTTCAGATGTTGATGAATGT
GCTGATCACCCAAATAACAGTTTGTGTGAAAAGATGTGCATAAATACCC

>PGSC0003DMG400019167-(rev)RLKWAX-EGF_992

GATGAATGTGCTGATCACCCAAATAACAGTTTGTGTGAAAAGATGTGCATAAATACCCCAGGAAGTTAC
AATTGTTCTTGTCCCAAGGATATACTGGTGACGGCAAAAAGGATGGTCGT

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_0

ATGGACCTAAAACACATGAATTTGCTTCCTTACCAAATTACTTGCTTTTACGGTTGTGTGCTGCTGCTACT
ACTACTACTGACATTAGCCCCAGCCCAAACACGACTAGTAGCACCAGC

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_1037

AATTGAAATGCTTTGATATAAGTTATAACCAGCGTTCTACTTATTTGGTTTTTCCAGATGTTGATGAATGTT
CTGATCCAAGCGCCAATACGTGTGAAAAGAACTGCACAAACACCCCAGG

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_1159

GTTTCTATTGTTCTTGCCCCGATGGATATACCGATGATGGCAAAAAGGATGGTCGTAGTTGTATTCTCC
CTACACTGATCATCAGTCGCTATGGACCAAGTTCTCTCTAGGTAAATATC

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_122

CAAAGCTGCCAATACAACAAAACCAGGATGCCGTAAGAGGTGCGGGAACGTAACAGTTCCATACCCATT
TGGTATTGGCTCAGATTGCGCCATTAECTCAGGGTTCGAGGTCATCTGCAA

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_1220

TATTCCTCCCTACACTGATCATCAGTCGCTATGGACCAAGTTCTCTCTAGGTAAATATCTTGAAAATTTT
CATAACCGCAATACTCCCTCCCTCCATTTTATCTCATGTTGTTTGACC

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_1281

GGAAAATTTTCATAACCGCAATACTCCCTCCCTCCATTTTATCTCATGTTGTTTGACCAGGCACAAAGTTT
TGAAAGAGACAATGTCTGGGAAGCTTGGAAGTCTATTTCAAATATT

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_1647

TGAATAATACAGAACTTGCTTTTCATATGTTTGAAACAGCCTCTAGGAACACCAATATGTTAGCATGTAA

ATTCAACAGTAAAATGAAAGTGTACAATCCTGAACTTTTGTTTTAGCTCA

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_1708

AGCATGTAAATTCAACAGTAAAATGAAAGTGTACAATCCTGAACTTTTGTTTTAGCTCAGTTGAAATAGG

CAATAAAAGTTCAACTCTACTACTTACACAGGTAAGTGGAGTTGGGTCAAT

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_1769

TGAAATAGGCAATAAAAGTTCAACTCTACTACTTACACAGGTAAGTGGAGTTGGGTCAATCTCCCTAGTGG

TTGTGATAACATTGCTCTACTTTTGCATCAAGAAAAGAAAGTTGATTCAA

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_183

TACCCATTTGGTATTGGCTCAGATTGCGCCATTAAGTCAAGGTTTCGAGGTCATCTGCAACGTTTCGACTG

ATGGTACTCAGAAACCTTTAATAGGAAGCATTGAGGTGTACGACATCTCT

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_2013

ATTATGCCAATGACAGAATTCTTGGTCATGGTGGAATGGGATTGTATATAGAGGTGTGCTACGTGATA

CTCGCATAGTTGCCATTAAGAAATCTAGAAGTGGATGAGAGTCAAATTG

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_2379

TCATTCATAGAGACGTCAAGTCTGCCAACATATTGTTGGATAATGTTTACACAGCTAAAGTGGCAGATTT

TGGAGCATCAAGGTTAATTCCTCTGGATCAAACACATGTGGCTACATTGG

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_244

TTTCGACTGATGGTACTCAGAAACCTTTAATAGGAAGCATTGAGGTGTACGACATCTCTGATGCTGAATT

GCGCGTCAAAAATGCCATCGCTTGGAGATGTTACAACGAAAATGGATCTA

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_2745

AAAAGATGGCTGAGCTGGTGAAGAACTGCCTTCAGCCGCATGGAGAAGATAGGCCTACAATGAAGGAT

GTGTCTATTGAACTTGAAGGTTTGGAGGAAGGTAAGTGGAAATCTCTTCGTCTA

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_2806

GAAGGATGTGTCTATTGAACTTGAAGGTTTGGAGGAAGGTAAGTGGAAATCTCTTCGTCTAGTCAACATGA

ACAGGAAGAATATGATCAGGATGAAATATCAGATCTTTACACAGTTCCCAT

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_2928

ACTCCTATGAAAATACCCCAATTCAGATAGTTCTCGTATAATGCATCCTACATACAGAGGAGCTCAAGA

AAGCTACAAACAATTATGCCAATGACAGAATTCTTGGTCATGGTGGAAAT

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_305

TGCTGAATTGCGCGTCAAAAATGCCATCGCTTGGAGATGTTACAACGAAAATGGATCTATGTACAGTGA
AAATCTCAATTGGATGTATTTGGGGGGCTCAATTTATCCCTATAGTTTCTC

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_3172

ATCGAAACGTGGTGAAGCTCTTGGGTGTTGTTTGAAGATGAAGTTCCTTATTGGTTTATGAGTATGT
CTCTGAAGGAAATCTGTACGAGCACATTCACAACCAACGTGGAGTGGGTT

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_366

TACAGTGAAAATCTCAATTGGATGTATTTGGGGGGCTCAATTTATCCCTATAGTTTCTCTGCAAGGAACA
TGTTTATCTTGGTCGGTTGTGATGACAATGCCCTCATCACGGGCCCAAAC

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_427

CAAGGAACATGTTTATCTTGGTCGGTTGTGATGACAATGCCCTCATCACGGGCCCAAACCTTGGGTATAA
CTGCTCCACCAGCTGTACCAGCTCGAACGACGTGATTGAAGGAAAATGCA

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_488

TGGGTATAACTGCTCCACCAGCTGTACCAGCTCGAACGACGTGATTGAAGGAAAATGCATGGGTAATGG
CTGCTATCAGGTGCATTTACCCAGGGGCTTTAAAACTTTACACCAACTAT

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_549

GGTAATGGCTGCTATCAGGTGCATTTACCCAGGGGCTTTAAAACTTTACACCAACTATTTCTAGCACAC
GAAACCACACGGATGTTTGGGATTTAATCAATGTGGGTCTGCATTTCTA

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_61

TGCTGCTACTACTACTACTGACATTAGCCCCAGCCAAAACACGACTAGTAGCACCAGCATCAAAGCTGC
CAATACAACAAAACCAGGATGCCGTAAGAGGTGCGGGAACGTAACAGTTC

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_610

CTAGCACACGAAACCACACGGATGTTTGGGATTTAATCAATGTGGGTCTGCATTTCTAGGCGAGGTAG
ATCGATTCCATTTACAGGGGCCTAGAGGATGTAAGTAATGTTACTACCTTTT

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_671

CGAGGTAGATCGATTCCATTTACAGGGGCCTAGAGGATGTAAGTAATGTTACTACCTTTTATAAGAGTATT
ATGGCTAGTGTGCCATTGTGCTCGACTGGGCCATCGGGGATTTACATG

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_732

AAGAGTATTATGGCTAGTGTGCCATTGTGCTCGACTGGGCCATCGGGGATTTACATGCACACAAGCG
CAAGATGGCAAGGATTATGCTTGCAAGGAAAATAGCGAGTGTGTTGATTCA

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_793

CACAAGCGCAAGATGGCAAGGATTATGCTTGCAAGGAAAATAGCGAGTGTGTTGATTCAGATGCTGGT
TTTGGTGGCTACCGCTGCAGCTGTAAACCAGGTTTTTCAGGGCAATCCATATC

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_854

TGCTGGTTTTGGTGGCTACCGCTGCAGCTGTAAACCAGGTTTTTCAGGGCAATCCATATCTCACTGCAGGC
TGCCAAGGTAGGACGATTAACACAGTTTTTCAGGGCAATTCATATTTTCAT

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_915

ACTGCAGGCTGCCAAGGTAGGACGATTAACACAGTTTTTCAGGGCAATTCATATTTTCATACATGGAAAA
GATCAAGGCAAACCTTTTACACCAATGAAGTCTGCTTAATTCTCCATTTGA

>PGSC0003DMG400019170-(rev)RLKWAX-EGF_976

ATGGAAAAGATCAAGGCAAACCTTTTACACCAATGAAGTCTGCTTAATTCTCCATTTGATCAATTGAAAT
GCTTTGATATAAGTTATACCAGCGTTCTACTTATTTGGTTTTTCCAGATG

>PGSC0003DMG400019171-(rev)RLKWAX-EGF_0

ATGATGCACCCAAAACAAATGGTTTTGCTTGCTTGCTTTTATATCTGTGTGGTAATATTGACATTAACCAT
GGCCCAAACCATCACTAATAAACTTCCACCATCACTAAAGGTGCCAAT

>PGSC0003DMG400019171-(rev)RLKWAX-EGF_1178

TCCTCCAATAATCAGTTCATGGATCAAGTTCTCTCTAGGTAATATCTTGAAAACCTTTCATAACCACA
AATATCCATTTTACGTGATGTTGTTTGACGACCAAAAAAATCGTGGTCC

>PGSC0003DMG400019171-(rev)RLKWAX-EGF_124

CAAACCAGGATGCCCTAAGCAGTGTGGGAATGTAACGGTTCCTTACCATTCCGGTATTGGCTCAGGTT
GTGCTTATAATTCGGAGTTTGAAATCGACTGCGACATTTATATTAATGGTT

>PGSC0003DMG400019171-(rev)RLKWAX-EGF_1426

GAATTATTGTTTTCTGTGCTAGAAATGACTTGAGTGGGGGAGCTTGGAGTTATATTTCAAACCTATTTTTG
CAAACCTATTTCTTTATTTAACCAAACCTTCGTGGGGTAATAGGATCTTAG

>PGSC0003DMG400019171-(rev)RLKWAX-EGF_1488

TATTTTTGCAAACCTATTTCTTTATTTAACCAAACCTTCGTGGGGTAATAGGATCTTAGTATAGTATAAGTG
TGTCTAAGTTGGGGGTACTTATGCATTTTCTCTTAATTAAGAAGTCC

>PGSC0003DMG400019171-(rev)RLKWAX-EGF_1550

GTATAAGTGTGTCTAAGTTGGGGGTACTTATGCATTTTCTCTTAATTAAGAAGTCCAAATTTTGGTATT

TATATGGATGATTATGGTATAAGACCAAGATCAAACCTCAACTCCTTTTC

>PGSC0003DMG400019171-(rev)RLKWAX-EGF_1612

TTTGGTATTTATATGGATGATTATGGTATAAGACCAAGATCAAACCTCAACTCCTTTTCTTCTGAAATCCGA
ACTACGTTTGAATATTACATAATGTGTTTGTGACTATAAAAAGTGTTACT

>PGSC0003DMG400019171-(rev)RLKWAX-EGF_1674

GAAATCCGAACTACGTTTGAATATTACATAATGTGTTTGTGACTATAAAAAGTGTTACTCCACTGATAACT
GATTATTCAGGTATCGGAATCGGCTTTATCTGCCTAGTGGTTGGGGTAAC

>PGSC0003DMG400019171-(rev)RLKWAX-EGF_1736

TGATAACTGATTATTCAGGTATCGGAATCGGCTTTATCTGCCTAGTGGTTGGGGTAACCTGGCTCTATTT
CATCATCAATAAAAAGAAAATTGGTTAAAGGCAGAGAGAAGTTCTTCCAAC

>PGSC0003DMG400019171-(rev)RLKWAX-EGF_186

TCAGGTTGTGCTTATAATTCGGAGTTTGAATCGACTGCGACATTTATATTAATGGTTCTCAGAAAGCCTT
CATAAGAAAAGACAATATTGTTGTGTACGGCATCTCGGATGCTGAATTG

>PGSC0003DMG400019171-(rev)RLKWAX-EGF_1860

TGGTGGTTTATTATTGAAACACAGAATGTCTTCTAAAGAAAGCGGTGTGGAAGAAACAAAAATTTTAC
AGCTGAGGAGCTCAAGAAAGCTACAAACAATTATGCCGATGATAGAATTCT

>PGSC0003DMG400019171-(rev)RLKWAX-EGF_1922

TTTTTACAGCTGAGGAGCTCAAGAAAGCTACAAACAATTATGCCGATGATAGAATTCTTGGTCTGGCG
GCAATGGGATTGTGTATAAAGGTGTGTTAGATGATACTCGCATAGTTGCCA

>PGSC0003DMG400019171-(rev)RLKWAX-EGF_1984

CGTGCGGCAATGGGATTGTGTATAAAGGTGTGTTAGATGATACTCGCATAGTTGCCATTAATAAATCT
AGAATTGTGGACGAGAGTCAAATAGACCAATTTATCAATGAGGTAGTCATT

>PGSC0003DMG400019171-(rev)RLKWAX-EGF_2294

CTTATCTTCATTCATTTGCGTCCATGCCTATAATTCATAGGGATGTCAAGTCCGCCAATATATTGATAGAT
AATGTTTACACAGCTAAAGTGGCAGATTTTGGAGCTTCAAGATTAATTC

>PGSC0003DMG400019171-(rev)RLKWAX-EGF_248

GAAAGCCTTCATAAGAAAAGACAATATTGTTGTGTACGGCATCTCGGATGCTGAATTGCGCGTCTCCTGT
GACTACGGTTGGAGATGTTACAACCTCCACTGAACCCAATGAGGCAATGGT

>PGSC0003DMG400019171-(rev)RLKWAX-EGF_2542

CTTTTGACAGGGTTGAAATCTATATTTAAAGACAGAAACAATGTGCAAAAGAATTTGGCTGATTATTTTG
TTTCATCTGTGAATAACAATTGCTTATTTCAAATTCCTGATCGTGTTTTG

>PGSC0003DMG400019171-(rev)RLKWAX-EGF_310

TCTCCTGTGACTACGGTTGGAGATGTTACAACCTCCACTGAACCCAATGAGGCAATGGTTTCCATCGAATT
TTCAGAATCAAGTCCGTATAGTTTCTCTGCACTGAACAAGTTTACTGTAG

>PGSC0003DMG400019171-(rev)RLKWAX-EGF_496

GTACAAGCAAAGAGGATGTGATGAATGGAGGAGAGTGTATGGGAAAAGGCTGTTGCCAGAAACAGAT
ACCCAAGGGCTTGAATACTATAGCACACCATGTCTAGCACAAAGAAACCATA

>PGSC0003DMG400019171-(rev)RLKWAX-EGF_62

ATTAACCATGGCCCAAACCATCACTAATAAACTTCCACCATCACTAAAGGTGCCAATGTCACAAAACCA
GGATGCCCTAAGCAGTGTGGGAATGTAACGGTTCCTTACCATTCCGGTAT

>PGSC0003DMG400019171-(rev)RLKWAX-EGF_682

GGGGCTTGCCAGATCTAGGTGATGATTATACTGTTGATATTTTTTATGAGAGGTTAAAAGCCACTGTTCC
CATTGTGCTGGACTGGGCTATCGGGAATCTTACTTGCACACAAGCTCTGA

>PGSC0003DMG400019171-(rev)RLKWAX-EGF_744

ACTGTTCCATTGTGCTGGACTGGGCTATCGGGAATCTTACTTGCACACAAGCTCTGAAAAGAGAGGAT
TATGCTTGCAGTAAAATAGCGAGTGTGTTGATTCCGGATACTGGTCTTGGT

>PGSC0003DMG400019171-(rev)RLKWAX-EGF_868

ACCGCTGCAGCTGTAATACAGGTTATCATGGCAATCCTTATCTCAATCAAGGCTGCCAAGGTATATATAT
ATATATATAAAGGACCATTTCCAATGAAAGCTATTTTATGCTCCATTTG

>PGSC0003DMG400019171-(rev)RLKWAX-EGF_992

ACTTATCACAAGCTTTGATATAACGGTGTTCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGATATTGATGAATGTGCT
GATCCAAGCACCAATACGTGTGAAAAGATCTGCACAAACACCCCAGG

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_0

ATGGCCCAAACCAACGCTAATAACAATTACACCATCACTAAAGGTACCAATGTCACAAAACCAGGATGCC
CTAAGCAGTGTGGGAATGTAACAGTTCCGTATCCATTCCGGTATTGGTTCA

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_1037

CTGATGGATATACCGATGATGGCAAAAAGGATGGTCGTGGCTGTATTGCTCCCTACTGTGAATCCCCTG
GATCAACTTCTCTCTAGGTAAATATATCTTGGAAAACCTTGGTGTGTGTA

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_122

TTGCGCATTGATTTCGGGGTTTGAGATCCACTGCAACAATTCTGAGAAACCCCTCACAGAAAACAATCTG
ACGGTGTATGACATCTCGGATGCTGAATTGCGCATCTCCAATGTCTTCGG

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_1220

TTTACAAAATTAAAAAATTATTATCCCAAAGAATATTGTTTATAAAATAAAATGTAAAATATTTTTTTA
ACTTACTCCTTCACTTCTTAACCCGGCCCCCATTTTTTTTAGTTT

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_1281

TATTTTTTTAACTTACTCCTTCACTTCTTAACCCGGCCCCCATTTTTTTTAGTTTTTTTGGTTTAAATTT
CTTTTATAAAAGTATTTAACTTTTTTTACTTCATCTCTCCTCCCC

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_1647

TAAAATAAAAATAAATTAGAAGTGGATGGTTAAATAGGATGAGGTAGAATTTTTGGTTTGAGGGGGGG
AGGGGGGCTAGGGTGAAGTATGAATTTTTTTTAAATATTTTATAAAAGAAAT

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_1708

GGGGGGGAGGGGGGCTAGGGTGAAGTATGAATTTTTTTTAAATATTTTATAAAAGAAATCTTTTTTTAA
AAATAGGACGGGGAATTATTTATTTTTTTTTGGGGGGGGGGAGGGAGAGGG

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_2074

TAATTTAAGTATGGAATTTACTCTCATTAGTTTAGATATGAAACTCAAATAAAATTTAGGTGTGTTTT
TTGACACTTTAATCTTTTTATTTAAACCACTTTGAGATTTACATGTTT

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_2135

GGTGTGTTTTTTGACACTTTAATCTTTTTATTTAAACCACTTTGAGATTTACATGTTTCTTATATGATA
GTTTCATCATAAGGTACCACATATGGCAAACCGCAAAGTATTACTTT

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_2196

CTTATATGATAGTTCATCATAAGGTACCACATATGGCAAACCGCAAAGTATTACTTTTTGTTTTCCATA
TTCTTTTGATTTCTTACTACGAATTAAGAAGTCCACATTTGCTATT

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_2257

TTTTCCCATATTCTTTGTATTCTTACTACGAATTAAGAAGTCCACATTTGCTATTTATGATGATTATG
ATATAAGACCAAGATCAACTCAATTATTTTTCTGAAATTCGGACTATG

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_2318

TGATGATTATGATATAAGACCAAGATCAACTCAATTATTTTTCTGAAATTCGGACTATGTTTGAATAATAC

AGAATGTGTTTGAAACAATAAAAGTTAAATTTTATGAATTATTCAGGTA

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_2379

TGAATAATACAGAATGTGTTTGAAACAATAAAAGTTAAATTTTATGAATTATTCAGGTATCGGAATCGGC

TTTATCTCCCTAGTGGTTGGGATATCCTGGCTCTATTTAGCATCAAGAA

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_244

GGAGATGTTACAACCTCCACTGGAGCTGTGATCAGTGAGGATATGGTATCCAAAATTTTATTGGAATCAA

GTCCGTATAGTTTCTCTGCGCTGAACAGGTTTATTGTAGTTGGTTGCGATG

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_2440

GGAATCGGCTTTATCTCCCTAGTGGTTGGGATATCCTGGCTCTATTTAGCATCAAGAAAAGAAAATTGA

TTAAAGTCAGAGAGAAGTTCTTCCAACAAAAATGGTGGTTTATTATTGAA

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_2501

GAAAATTGATTAAAGTCAGAGAGAAGTTCTTCCAACAAAAATGGTGGTTTATTATTGAAACAGAGAATC

TCCACTAAAGAGGGTGGTGGTGAAGCAACAAGAATTTTACAGCTGAGGAG

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_2623

CAAGAAAGCTACAAACAATTATGCCAATGATAGAATTCTTGGTCGTGGTGGCAATGGGATTGTATATAG

AGGTGTGCTACGTGATACTCGCATAGTTACCATTAATAAATCTAGAATTGT

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_2684

GTATATAGAGGTGTGCTACGTGATACTCGCATAGTTACCATTAATAAATCTAGAATTGTGGATGAGAGT

CAAATTGAGCAGTTCATCAATGAGGTGGTCATTCTAACTCAAATCAACCAT

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_2745

ATGAGAGTCAAATTGAGCAGTTCATCAATGAGGTGGTCATTCTAACTCAAATCAACCATCGAAACGTGG

TAAGACTATTTGGATGTTGTTTGGGAAGATGAAGTTCCTTCATTGGTTTATG

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_2806

AAACGTGGTAAGACTATTTGGATGTTGTTTGGGAAGATGAAGTTCCTTCATTGGTTTATGAGTATGTCTCT

GAAGGAAATCTTACGAGCACATTCACAACCAACGTGGAGGGAGTTGGTT

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_2928

CTTGGCAAACCGTTTCAGAATTGCAGCCGAGATAGCCACTACACTTGCTTACCTTCATTCAATTTGCGTC

CATGCCTATAATTCATAGGGATGTTAAGTCTGCCAACATATTGTTAGAT

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_2989

ATTTTGCGTCCATGCCTATAATTCATAGGGATGTTAAGTCTGCCAACATATTGTTAGATAATGCTTACACA
GCTAAAGTGGCAGATTTTTGGAGCTTCAAAGTTAATTCCTCTGGATCAA

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_305

GGAATCAAGTCCGTATAGTTTCTCTGCGCTGAACAGGTTTATTGTAGTTGGTTGCGATGACTACGGTGCA
ATCTCGGGGCCTAACAACTTTGAGTATGGCTGCACTGTCAGCTGTACAAG

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_3050

TGCTTACACAGCTAAAGTGGCAGATTTTTGGAGCTTCAAAGTTAATTCCTCTGGATCAAACACATTGGTT
TTAGGAACATCAGGGTACTTGGATCCTGAATATTTTCAGACAATTCAACT

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_3111

ACATTGGTTTTAGGAACATCAGGGTACTTGGATCCTGAATATTTTCAGACAATTCAACTGACGGAGAAAA
GTGATGTTTATAGCTTTGGAGTAGTTCTGGCAGAACTTTTGACAGGGTTG

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_3172

CGGAGAAAAGTGATGTTTATAGCTTTGGAGTAGTTCTGGCAGAACTTTTGACAGGGTTGAAACCTATAA
TTAGAGATAGAAACGATGAGCAAAAAGAATTTGGCTGATTATTTTGTTCAT

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_3233

ACCTATAATTAGAGATAGAAACGATGAGCAAAAAGAATTTGGCTGATTATTTTGTTCATCCGTGAATAAC
AACCCTTATTTCAAATTCCTGATCATCATGTTTTGCAAGAAGGGAATCT

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_3355

AGCAACTCCAAAAGACAGCTGGTGAATAACTGTCTTAAATTACATAGAGAAGATAGGCCTACAATGAAG
GAAGTGGCTATTGAACTTGAAGGTTTGGAGGAAGTAACTGGAATCTCTTCG

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_3416

CAATGAAGGAAGTGGCTATTGAACTTGAAGGTTTGGAGGAAGTAACTGGAATCTCTTCGTCTAATCAA
ATGGACAGGGTGATAATGATCATGATGAATTTTCCAATTTTACACAGTTC

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_3477

TAATCAAAATGGACAGGGTGATAATGATCATGATGAATTTTCCAATTTTACACAGTTCAGTTGACTCG
TACAAGAATACCCCAATTCAGATAGTTCTTGTATATTGCATCCGACATA

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_3538

GTTGACTCGTACAAGAATACCCCAATTCAGATAGTTCTTGTATATTGCATCCGACATACAGTCCAAGTT
GATCTAATGTATTCTTTCTTTTCTCTCAATTTAGATTTTCTTTTA

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_3599

GTCCAAGTTGATCTAATGTATTCCTTTCTTTTCTCTCAATTTAGATTTTTCTTTAAGATGCAGTGTTG
GAGATCTTGCAGATTATATATAGTCGACCTTTAATGATAAGAGTTT

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_3660

ATGCAGTGTTGGAGATCTTGCAGATTATATATAGTCGACCTTTAATGATAAGAGTTTTTTTTCTTTG
TTGCATATTGCATTTTGACAAAATAAATAAATCCAATAGTCAAATCA

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_3721

TTTTCTTTGTTGCATATTGCATTTTGACAAAATAAATAAATCCAATAGTCAAATCATTGAAACAAATT
TTGTTTCAAGCCAACCTTACCTCAAATGTGAAGAGTAGAGAGTTAGA

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_3782

TGAAACAAATTTGTTTCAAGCCAACCTTACCTCAAATGTGAAGAGTAGAGAGTTAGATAACAGAGAA
AAGCTGCAATGTAAACAGAGAATCATTGCTTATTTATCTTTCAGTTTCCA

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_3843

ACAGAGAAAAGCTGCAATGTAAACAGAGAATCATTGCTTATTTATCTTTCAGTTTCCACTCTCATTAGAC
CAAAGTCCAAACCCAACAAAGATGACTTAAAACGCAACTAATAACATCT

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_3904

CTCATTAGACCAAAGTCCAAACCCAACAAAGATGACTTAAAACGCAACTAATAACATCTTAAGGATTTGG
GAATCAGAACCTAAAATTTGAATCAGGTTCTTCGGATGTCAGGATTATG

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_3965

AGGATTTGGAATCAGAACCTAAAATTTGAATCAGGTTCTTCGGATGTCAGGATTATGTTAGCATTATT
TTCCTCCATAATCATAGTAGTTGTTGACATAGATTTCTTCTTGATTA

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_4026

AGCATTATTTCACTCCATAATCATAGTAGTTGTTGACATAGATTTCTTCTTGATTATATCTGGTTTTCA
TTGCTGCTAAAGTTACAGCCTTTAACGGCAACTGTTTAGCCAATTGAA

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_4087

TCTGGTTTTATTGCTGCTAAAGTTACAGCCTTTAACGGCAACTGTTTAGCCAATTGAAAATGCATTCACA
AAATGGCTAATTTTACCTTTGGCATCCATTTTCGGTTGTCGATAAATC

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_4148

TGCATTCACAAAATGGCTAATTTTACCTTTGGCATCCATTTTCGGTTGTCGATAAATCCAATTAATTAC

CACTAAAAATCGCAAGCTTTAACAGTAATTGTTTAGCTGCTAAATCCAA

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_4209

ATTAAATTACCACTAAAAATCGCAAGCTTTAACAGTAATTGTTTAGCTGCTAAATCCAATCCGAAAATGTC

TAAATATGCACTTTTAACATCCATTTTTATTGCTGGTAAATCCAATTAA

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_4270

CGAAAATGTCTAAATATGCACTTTTAACATCCATTTTTATTGCTGGTAAATCCAATTAAATTGTTGGAATC

ATCCTCTTAACAACAAATTTAAGGTGCATTCTATTCTAAGACATTGAAG

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_4331

TGTTGGAATCATCCTCTTAACAACAAATTTAAGGTGCATTCTATTCTAAGACATTGAAGTTTTTAGCGGCA

GTTGCAATGGAAATCAACACTATATAGAAAATAGTCTTAAAAATGCACT

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_4392

TTTAGCGGCAGTTGCAATGGAAATCAACACTATATAGAAAATAGTCTTAAAAATGCACTACTTAGGGACT

AGGAGAATACTCGCTTCAAGAGACCTCATACTACAAATGCCCTCTACTTC

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_4453

TTAGGGACTAGGAGAATACTCGCTTCAAGAGACCTCATACTACAAATGCCCTCTACTTCTTGACAAAGTA

ATCTGATCCGTTGCTACTATTTGCAGCTGTTGAGCGAGTTACCAAGGGTA

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_4514

GACAAAGTAATCTGATCCGTTGCTACTATTTGCAGCTGTTGAGCGAGTTACCAAGGGTACGGTGGAAGA

GTCTCATGTTTGGCAACGTAACCAAGCTAGACCAAAAACCTGTTTCATCAT

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_488

CAAGGGCTTGAAATACTATAACACAACCATGTCTAGCACACAAAACCATACCGACGTTTGGTCCTTTAAT

TCATGTGGCTATGCATTTCTGGGCGAGGCAGATCGCTTTCATTTCCAGGG

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_549

TCCTTTAATTCATGTGGCTATGCATTTCTGGGCGAGGCAGATCGCTTTCATTTCCAGGGCTTGCCAGATCT

AGGTGATGATCTAACTGTTGATTATTTTTATGAGAGGTTAAAGGCCACT

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_61

CAGGATGCCCTAAGCAGTGTGGGAATGTAACAGTTCGGTATCCATTCGGTATTGGTTCAGGTTGCGCATT

TGATTCGGGGTTTGAGATCCACTGCAACAATTCTGAGAAACCCCTCACAG

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_610

TGCCAGATCTAGGTGATGATCTAACTGTTGATTATTTTTATGAGAGGTTAAAGGCCACTGTTCCCATTGTC
CTGGAATGGGCCATCGGGAATCTTAGTTGTGCGCAAGCTCTGGAAAGAC

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_671

TCCCATTGTCCTGGAATGGGCCATCGGGAATCTTAGTTGTGCGCAAGCTCTGGAAAGACTAGAGGATTA
TGTTTGTAGAGAAAATAGCCACTGTGTTGATTCAGATACTGGTCTTGGTGG

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_793

ACCGCTGCAGCTGTAATACAGGCTATCATGGCAATCCTTATCTTAATCAAGGCTGCCAAGGTATATATAG
GAACAAATTTGACACTTTTAAACCTTTATTCAAAGTAAAAACTGTTTTGT

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_854

TATATATAGGAACAAATTTGACACTTTTAAACCTTTATTCAAAGTAAAAACTGTTTTGTGGTTTGATATAA
CAGTATTCTATTTATTTGGTTTTGCCAGATATTGATGAATGTGCTGATC

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_915

TTTGATATAACAGTATTCTATTTATTTGGTTTTGCCAGATATTGATGAATGTGCTGATCCAAACACCAATT
CGTGTGAAAGTATATGCATAAACATCCCAGGGAGTTATAATTGCTCTTG

>PGSC0003DMG400019172-(rev)RLKWAX-EGF_976

AACACCAATTCGTGTGAAAGTATATGCATAAACATCCCAGGGAGTTATAATTGCTCTTGTCTGCTGATGGAT
ATACCGATGATGGCAAAAAGGATGGTCGTGGCTGTATTGCTCCCTACTGT

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_0

ATGCACCCAAAACAAATGGTTTTGCTTGCTTTTTATATCTGTATGTTAATATTGAAATTAACCATGGCCCA
AACCATCACTAGAGGTACCAATGTCACAAAACCAGGATGCCCTAAGCAG

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_1054

ATATGCATAAACATTCCGGGGAGTTATAATTGCTCTTGTCTGCTGATGGATATACCGATGATGGCAAAAATG
ATGGTCGTGGTTGTATTCCCTACTCTGTATTTCCATGGATCAAGTTC

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_1116

CAAAAATGATGGTCGTGGTTGTATTCCCTACTCTGTATTTCCATGGATCAAGTTCTCTTTAGGTAAAT
ATCTTGGAGAACTTTCATAACTACAAATTTTGGTATCTACGATGATTAT

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_1178

TAGGTAAATATCTTGGAGAACTTTCATAACTACAAATTTTGGTATCTACGATGATTATGATCTAAGACAA
AGATCAACTCAATCTTTTTCTTTTTGAAATCCAGACTATGTTTGAATAA

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_1240

TAAGACAAAGATCAACTCAATCTTTTTCTTTTTGAAATCCAGACTATGTTTGAATAATACAGAATGTTTT
GGAACAATAAAAGTTGAATTCCACCTAATTATTCAGGTATCGGAATCA

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_1302

GAATGTTTTTGAACAATAAAAGTTGAATTCCACCTAATTATTCAGGTATCGGAATCAGCTTTATCTCCCT
AGTGGTTGGGATAACCTGGCTCTATTTACGCATCAAGAAAAGAAAATTG

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_1364

TATCTCCCTAGTGGTTGGGATAACCTGGCTCTATTTACGCATCAAGAAAAGAAAATTGCTTAAAGTCAAA
GAGAAGTTCTTCCAACAAAATGGTGGTTTATTATTGAAACAAACGATCTC

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_1426

AAGTCAAAGAGAAGTTCTTCCAACAAAATGGTGGTTTATTATTGAAACAAACGATCTCCACTAAAGAGG
GTGGTGTGGAAGCAACAAGAATATTTACAGCTGAGGAGCTCAAGAAAGCTA

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_1550

CAATTATGCCAATGACAGAATTCTTGGTCGTGGCGGCAATGGGATTGTATATAGAGGTGTGCTACGTGA
TGCTCGCATAGTTGCCATTAATAAATCTAGAATTGTGGACGAGAGTCAAAT

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_1612

TACGTGATGCTCGCATAGTTGCCATTAATAAATCTAGAATTGTGGACGAGAGTCAAATTGAGCAATTTAT
CAATGAGGTGGTCATTCTAACTCAAATCAATCATCGGAACGTGGTAAGAC

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_1674

CAATTTATCAATGAGGTGGTCATTCTAACTCAAATCAATCATCGGAACGTGGTAAGACTCTTTGGATGTT
GTTTGAAGATGAAGTTCCTTTATTGGTTTATGAGTGTGTCTCTGAAGGA

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_186

GAAATTGACTGCAACATTTATATTAATGGTTCTCAGAAAGCCCTTATAGCAAAGTACAATATTGAAGTGT
ACGACATTTCCGATGCTGAATTGCGCATCTCCTGTGACTTTGGTTGGAGA

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_1860

ATTGCAGCAGAGACAGCAACTGCACTTGCTTACCTTCATTCAATTCATCCATGCCTATAATTCATAGGGA
TGTTAAGTCTGCCAACATATTGTTAGATAATGTTTTACACAGCTAAAGT

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_1922

TCATAGGGATGTTAAGTCTGCCAACATATTGTTAGATAATGTTTTACACAGCTAAAGTGCCAGATTTTGG

AGCATCAAGGTTAATTCCTCTGGATCAAACACATGTGGCTACATTGGTTC

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_2108

TTTACAGCTTTGGAGTAGTTCTGGCAGAACTTTTGACAGGGTTGAAACCTGTAATTAGAGATATAAACAA

TGAGCAAAGAATTTGGCTGATTATTTGTTTCGTCCTTGAATAACAATC

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_2170

ATAACAATGAGCAAAGAATTTGGCTGATTATTTGTTTCGTCCTTGAATAACAATCTCTTATTTCAAAT

TATTAATCGTCGTGTTCTGCAAGAAGGGAATCTTGAGCAATTTCAAAG

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_2294

CTGAGCTGGTGAAGAACTGTCTTAACTTGCAAGGAGAAGATAGGCCTACAATGAAGGAAGTGGCTATT

GAACTTGAATGTTTGAGGAAGTAACTGGAGTTTCTTTGTCTAATCAACATG

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_2356

GCTATTGAACTTGAATGTTTGAGGAAGTAACTGGAGTTTCTTTGTCTAATCAACATGGACAGGGAGATA

ATGATCAGGATGACTTATCAGATCTTTACACAGTTCCAATAGACCCCTAT

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_2416

CAGGGAGATAATGATCAGGATGACTTATCAGATCTTTACACAGTTCCAATAGACCCCTATGGAAATACCC

CCAATTCAGATAGTTCTCACATAATGCATCCTACATACATTCCAAGTTGA

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_248

TGAAGTGTACGACATTTCCGGATGCTGAATTGCGCATCTCCTGTGACTTTGGTTGGAGATGTTACGACTCC

ACCGGAGCTCTGCTTGATCAGGATATGGTTTCCATCAACTTTTTAGAATC

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_310

ACGACTCCACCGGAGCTCTGCTTGATCAGGATATGGTTTCCATCAACTTTTTAGAATCAAGTCCGTATAG

TTTCTCTGCTCTGAACAGGTTTACTGTAGTTGGTTGCGATGACTATGGTT

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_372

CCGTATAGTTTCTCTGCTCTGAACAGGTTTACTGTAGTTGGTTGCGATGACTATGGTTCCATCTTGGGGC

CTAACAACTTTGAGTATGGCTGCAATGTCAGCTGTACAAGCAAAGAGGAT

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_496

TGAACGGAGGAGAGTGTATGGGAAAAGGCTGCTGCCAGAAACAGATTCCTAAGGGCTTGAATACTAT

AACACAACCATGTCTAGCACCGGAAACCATACCGACGTTTGGTCATTTAATT

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_558

TACTATAACACAACCATGTCTAGCACCGGAAACCATACCGACGTTTGGTCATTTAATTCATGTGGCTATG
CATTCTGGGCGAGGCTGATCGCTTCCATTTCCGGGGCTTGCCAGATCTA

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_62

CATGGCCCAAACCATCACTAGAGGTACCAATGTCACAAAACCAGGATGCCCTAAGCAGTGTGGGAATGT
AACGGTCCGTACCCATTCGGTATTGGCTCAGGCTGTGCTTTTGATTCGGG

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_682

ATGATCTAACTGTTGATTATTTTTATGAGAGGTTAAAGGCCACTGTGCCATTGTGCTGGACTGGGCAAT
CGGGGGTCTTACTTGCGCGCAAGCTCTGAAAAGAGAGGATTATGCTTGTA

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_744

TGGGCAATCGGGGGTCTTACTTGCGCGCAAGCTCTGAAAAGAGAGGATTATGCTTGTAGAGAAAATAG
CCACTGTGTTGATTCGGATACTGGTCTTGGTGGCTACCGCTGCAGCTGTAAT

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_868

GTTATCACGGCAATCCTTATCTCAATCAAGGCTGCCAAGGTATATATAGGAACAAGTTTGACTACCTTTA
AACCTTATGCTGCATATTTGATCAACTCATGTGGTTTGATATAACAGTAT

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_930

TACCTTTAAACCTTATGCTGCATATTTGATCAACTCATGTGGTTTGATATAACAGTATTCTATTTATTTGGT
TTTGCCAGATATTGATGAATGTGCTGATCCAAGCACCAATTCGTGTGA

>PGSC0003DMG400019173-(rev)RLKWAX-EGF_992

TTTATTTGGTTTTGCCAGATATTGATGAATGTGCTGATCCAAGCACCAATTCGTGTGAAAGGATATGCAT
AAACATTCCGGGGAGTTATAATTGCTCTTGTCTGATGGATATACCGATG

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_1116

TTTTGAGTGATCCTGTGTGTCATTGTTTAGATAAATTCGAGCCAAAGCATCAGGATGATTGGAATAGGGC
AGATTGGACTAGTGGTTGTGTCCGGAAAACCCATTGAATTGTACTGGAG

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_124

TTATCACATCACCAACACCCTTTAATATTTTTAAAATTTTTTTGCCTATTTTGTGTAACCAAGAAATGA
AAAAGGGCTAGTAGCTATGGAGAAATTTCTACCCTTTTTGCTTCTTTG

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_1488

TGCAATTTACTGAGGTTTTCTTATTACACAATGCTTGTTATTAAGAATGATGTATTGGATAGTTCAATTC
TGTAAGGCTGATTAACGAACGAAGAGTAGTGCATTTACAGGGAAATTAG

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_186

CAAGAAATGAAAAGGGCTAGTAGCTATGGAGAAATTTCTACCCTTTTTGCTTCTTTGCCTTTTAATTTTT
CTTCGAAAAGTTAATGGACAAGGAGATATGATAACTACCACTAAGTTTA

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_1860

TTGGCCTGATTCTTTATAAACGGAGAAGGAGAGAGGATCCAGTGGTTATGACAAGGGGTAAAGTGAACA
TAACAAGTTTTTATCTGTTGAAAAGCCGGAAGTAATTAATGGTTATTAGTTC

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_2604

TAAGTTGAAAACATTTGGCAGATGAAGAAAGGAGCGCATTACTTGACTGGCCAAAGCGCTTCAACATTA
TCAATGGAATTGCTCGTGGACTGATGTACCTCCATCAAGATTCAAGACTTA

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_2666

AACATTATCAATGGAATTGCTCGTGGACTGATGTACCTCCATCAAGATTCAAGACTTAGAATCATCCACA
GAGACTTGAAAGCGAGCAATGTCTTACTTGATACTGAAATGAACCCGAAG

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_2728

CATCCACAGAGACTTGAAAGCGAGCAATGTCTTACTTGATACTGAAATGAACCCGAAGATATCAGATTTT
GGGATGGCTAGAAGTTTTGGAGGAGATGAGACTGGAGCCAATACACGCCG

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_2790

CAGATTTTGGGATGGCTAGAAGTTTTGGAGGAGATGAGACTGGAGCCAATACACGCCGTGTTGTTGGA
ACATAGTAAGATTTAATCTTTAATTTTACATGTAGTTGTTACATTACATGT

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_2852

GTTGGAACATAGTAAGATTTAATCTTTAATTTTACATGTAGTTGTTACATTACATGTGCATTTCTGCATT
ATATTGTTACTTGTCCGCGTAGCTTGGGATTTTCAAAGCAAAAAGA

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_2914

TTCCTGCATTATATTGTTACTTGTCCGCGTAGCTTGGGATTTTCAAAGCAAAAAGAAGATATTTAACTT
GCCTTGTTCTACCCCGCTCTGTCTGCATAAGAGCTCCTCTACCCTGCC

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_2976

ATTTAACTTGCCTTGTTCTACCCCGCTCTGTCTGCATAAGAGCTCCTCTACCCTGCCCTATATAAGATTAA
ACCCACCCTATCCATTGCCATCTCTAATTATATAGTCCTTTGTTATC

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_3038

ATAAGATTAAACCCACCCTATCCATTGCCATCTCTAATTATATAGTCCTTTGTTATCGTTGTTGCAGTGGT

TACATGTCCCCGGAATATGCAGTCGATGGGATATTCTCAGTGAAATCA

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_3162

TCTTTAGCTTTGGAGTATTAGTACTAGAGATTGTGAGCGGAAAGAAGAACAGACGATTTCGTTTCATCCAG
ACCACCACCTCAACCTTCTTGGACATGTAAATACTATGTCCCAACTCCTAT

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_3224

CATCCAGACCACCACCTCAACCTTCTTGGACATGTAAATACTATGTCCCAACTCCTATGTGTAAAAGGACT
TACTCAAAGTATCTGTTAATGAGTTCAAGAGTAGTATATAAACTATTG

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_3286

AAAAGGACTTTACTCAAAGTATCTGTTAATGAGTTCAAGAGTAGTATATAAACTATTGACATTGTCAATG
TATATAACTTAAATCGTTTGTAAACGGATGAGTCATTATATGCAGACATA

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_3348

TGTCAATGTATATAACTTAAATCGTTTGTAAACGGATGAGTCATTATATGCAGACATATATGCTACATAAA
GAAGGAAGATCATTGGAGCTAGTTGATCCAAAACGGTGGACTCATGTA

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_3410

CTACATAAAGAAGGAAGATCATTGGAGCTAGTTGATCCAAAACGGTGGACTCATGTAATATATCAGAA
GTACTAAGATCAATCCATGTAGGTTTATTATGTGTTCAACAAAATCCAGAG

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_3472

ATCAGAAGTACTAAGATCAATCCATGTAGGTTTATTATGTGTTCAACAAAATCCAGAGGACAGGCCAAG
TATGTCAACTGTGATTATGATGCTGAGCAATGAAGGCATTTTGCCATCAGC

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_3534

GGCCAAGTATGTCAACTGTGATTATGATGCTGAGCAATGAAGGCATTTTGCCATCAGCTAAACATCCTG
GCTTCTTACTGAAAGGAAAATTGGTGTGTTGATCAATTTTCTTGGAGTA

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_3596

CATCCTGGCTTCTTACTGAAAGGAAAATTGGTGTGTTGATCAATTTTCTTGGAGTACACAAACACCTA
GTTCTATAAATGAAGTTACCATCACATTGTTGGATGCTCGATAGGAAGAA

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_3658

AACACCTAGTTCTATAAATGAAGTTACCATCACATTGTTGGATGCTCGATAGGAAGAATGTCGAGTGATT
TCTGAGATGATCACTCAACTAATAGTTACTATATCAGAAAGTCACTTTCT

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_3720

GAGTGATTTCTGAGATGATCACTCAACTAATAGTTACTATATCAGAAAGTCACTTTCTTTGTTAAAAGATC
ATTGGAATGTGATTTTCTGAGATAATTACTACTACTTAAGTAACCATCT

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_3782

TAAAAGATCATTGGAATGTGATTTTCTGAGATAATTACTACTACTTAAGTAACCATCTGAGAACTCAACC
AGAATTGTATTAATAATCTTCTCCTCTTTTCTATTTTATTTATTTAGTTAG

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_3844

ACTCAACCAGAATTGTATTAATAATCTTCTCCTCTTTTCTATTTTATTTATTTAGTTAGAAATTTTGTATTTT
AACACATACACAGTGTGATCCACTTGTATTCTTTTGTAGTAACAT

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_496

GGGCGGTGTTGCTCTTCAAATGTTACAAATTCAACAATTTGGTCGACAAATTCATCGAGATTCGTGCAA
AACCTGTTGCCAGTTGCTGGACACGGGGAATTTTGTGTTGAGGGATGC

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_558

TCGTGCAAACCTGTTGCCAGTTGCTGGACACGGGGAATTTTGTGTTGAGGGATGCTAATGATCCGA
ACCCAGAGAATTTCTTTGGCAGAGTTTTGATTACCCTACTGATACGCTGA

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_62

AGCCCCACTTTGTCTTCCAAGTAATTCAGTCACAAAAATGAAGTCTTGGTCATATTGACATGTTATCACAT
CACCAACACCCTTTTAATATTTTTAAAATTTTTTTGCCTTATTTTGTG

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_620

GATCCGAACCCAGAGAATTTCTTTGGCAGAGTTTTGATTACCCTACTGATACGCTGATTGCGAATATGA
AACTTGGAAGAGATTTGATTACTGGGTTTCAAAGGTATCTTAGTTCATGG

>PGSC0003DMG400019237G-LecRK_682

GAATATGAACTTGGAAGAGATTTGATTACTGGGTTTCAAAGGTATCTTAGTTCATGGAAAAGCAGTGA
TGATCCTGCTCCAGGGGATTATACTTATCATTGTGATCCAACGGGTTATCC

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_1037

TGTATTTTTGAAGTATTCGCATATTAATTGCCAGACACACGGAATTCCTGGTCCAATGTGACTATGACA
CTAGAAGAATGCAAGACTATATGCTCTAGAAATTGCTCATGTATGGCTTA

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_1098

ACTATGACACTAGAAGAATGCAAGACTATATGCTCTAGAAATTGCTCATGTATGGCTTACTCAAATATTG
ACATACGCAATGGAGGAAGTGGATGCTTATTGTGGTTCAAGGATCTGCTT

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_1159

CAAATATTGACATACGCAATGGAGGAAGTGGATGCTTATTGTGGTTCAAGGATCTGCTTGACATTCGAC
AGCTATCTAAAGAGGGACAAGATATCTATATAAGAATAGCTGCCTCTGAAT

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_122

TAAAATTGCTTCACATAGTGAAGCTTTGAAATGGGGTTCTTCAGTCCAGGTGATTCAGAGAATCGCTAT
GTGGGTATATGGTACAAGAACATATCTGTTAGGACTGTGGTGTGGGTAGC

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_1220

CATTCGACAGCTATCTAAAGAGGGACAAGATATCTATATAAGAATAGCTGCCTCTGAATTAGGTATGTTT
GTTACTGAAACAGTTAACAATGATTTGTCATTTGTAACCTGAAAATAAAA

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_1281

GGTATGTTTGTACTGAAACAGTTAACAATGATTTGTCATTTGTAACCTGAAAATAAAAACCTAAATTTAT
GGTTGCTGATACTTGGGGTTAAGCAGAGGTAACTTAAATTTCAACTGT

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_1342

CTAAATTTATGGTTGCTGATACTTGGGGTTAAGCAGAGGTAACTTAAATTTCAACTGTGCTTATGCTTAT
AAGTATCTAGTACTAGAACGAAATTTCAAAGTCTTGCGTGCTGTATATA

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_1403

TTATGCTTATAAGTATCTAGTACTAGAACGAAATTTCAAAGTCTTGCGTGCTGTATATATATACTAGTT
TCTGAGCACATGCTTCGCACGTGTGTTTCATGTGAATTTTTATAGATAC

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_183

AATCGCTATGTGGGTATATGGTACAAGAACATATCTGTTAGGACTGTGGTGTGGGTAGCTAACAGAGAA
GCTCCTTTGACCGGTGAATCAGGTATCTTGAAAGTCATTGAACAAGGAATT

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_2074

AAATTAAGTTAGCAAACCATGTAGAAAGAACAACCTAAAAGTTCTTATCATGTAATTAAGCATCAATGAA
TTTAAATTTGTGAAGCTAGAGTCATTCTTTAATAATAATCAAGAGGACAT

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_2135

ATCAATGAATTTAAATTTGTGAAGCTAGAGTCATTCTTTAATAATAATCAAGAGGACATTATCAATGTGT
GCGTCTCCATTTTGCAGATTTGCACCCTTCAAATTATTAATTTTCGTTAG

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_2196

TCAATGTGTGCGTCTCCATTTTGCAGATTTGCACCCTTCAAATTATTAATTTTCGTTAGTTATCATAAAGG

ATAATACTTTATCCACATAAATTATATTAAGGAAAAAGTTATGAGAAG

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_2257

ATCATAAAGGATAAATACTTTATCCACATAAATTATATTAAGGAAAAAGTTATGAGAAGAGGAAAAGTA
TAGCAATTTAGGTATAGACTTTTTTAATTTTTCTTTTATATATATAGAT

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_244

ACAGAGAAGCTCCTTTGACCGGTGAATCAGGTATCTTGAAAGTCATTGAACAAGGAATTCTTGTCTTCT
CAATGGTACTAACAATGTTGTGTGGTCAACTAATACCTCTAGATCTGTGC

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_2806

TTATTGCATCTGTCAGCTAAAAATCTAAGACGAAATAAAGAGGAATTTAGTTGGAAAACTCATTGAG
AACTAAAAATATGATTTGCAGAATACCTCTACTAAATGTCAACAAATTA

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_2867

TCATTGAGAACTAAAAATATGATTTGCAGAATACCTCTACTAAATGTCAACAAATTAATAATGACGTACC
GTACTTCAAAGTCCAGCAGAATGTTGTAECTCAATATCAGTTATCAACTC

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_305

TGTCCTTCTCAATGGTACTAACAATGTTGTGTGGTCAACTAATACCTCTAGATCTGTGCAGAATCCTGTTG
CACAGTTGCTGGATTCGGGAATCTTGTTTTAAACAAGCTGATGATGA

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_3172

AAGGCTTTAAAGCTTACAACGAAAGGTAAGCTGGATAGGTCACTTTTTGCCTGATCGTTGAGCAAAT
AGAGGAAGTGAAATTCATTAGAAGTGAAGACGGTCTTTGCTGCTTTAACA

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_3233

AGCAAATAGAGGAAGTGAAATTCATTAGAAGTGAAGACGGTCTTTGCTGCTTTAACACAATTCATC
AATTCCTTTTAGCTGCAGAAAAATCGAGATACAGCGGAAGTATCAAGCAG

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_366

AATCCTGTTGCACAGTTGCTGGATTCGGGAATCTTGTTTTAAACAAGCTGATGATGATAACTCGGGA
AATTCCTCTGGCAGAGTTTTGATCACCCAAGTGATACACTATTACCAAGC

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_4026

AACTTCAGCATAGAAATCTTGTAAGATTCTTGATGTTGCATTGAAGGAGAAGAAAAATGCTGATAT
ATGAATACTTGTCAAACGGAAGTCTTGATTCATTTATATTTGGTAACAAAT

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_4087

GCTGATATATGAATACTTGTCAAACGGAAGTCTTGATTCATTTATATTTGGTAACAAATCCCATACCAAT
ATTGTGTATTCTGAATTATCTTCTCCAGTTTCGAATCTCCCATCAAAT

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_4148

CCATACCAATATTGTGTATTCTGAATTATCTTCTCCAGTTTCGAATCTCCCATCAAATAAGAAAAAAAAA
AACATGTAAGGAGTGAACATAAACCTCAGCTTTATTAGAGCCTAATAAT

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_427

ACTCGGGAAATTCCTCTGGCAGAGTTTTGATCACCCAAGTGATACACTATTACCAAGCATGAAGCTCGG
TTGGAACCTTTGTAAGTGGCCGAGAGGTGTACTTGTTCATCATGGAAGAACG

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_4819

ACGATTCGCTCCTTCAAACCTTAACCGTAGTCTAATCGGGCATGTAAGATTTTTATGTATTTTTCTTATTTA
TACATTGGTGTTAGCAACTAACAAGTATCTTGCAAGGCTAGTGATGCT

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_488

GAAGCTCGGTTGGAACCTTTGTAAGTGGCCGAGAGGTGTACTTGTTCATCATGGAAGAACGAGGAGGATC
CAGCTCCCGGTGATTATACATATCATTGTGATCCTTCTGGATATCCACAGAA

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_4880

TTTCTTATTTATACATTGGTGTTAGCAACTAACAAGTATCTTGCAAGGCTAGTGATGCTTATAAGCTTGTA
AAATCTACAGGCATGGGAACTCAACAAGGAAGGTAGGTCAATAGAACTA

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_4941

TAAGCTTGTAATAATCTACAGGCATGGGAACTCAACAAGGAAGGTAGGTCAATAGAACTACTTGATGAAC
GCGTAGGTGATTCTTGTCTACACCTCAAGAAGTGGTACGATCAATTGGTG

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_5124

TGTTAAACAATGAAGGTACGCTGCCTCAGGCTAACTACTAGCTTTTTACATGGAAGGAGATGCATCAG
ATACTGAATTACTTTCTACCCAATCACATATTACAACGGATGACACCCCGT

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_549

GAGGATCCAGCTCCCGGTGATTATACATATCATTGTGATCCTTCTGGATATCCACAGAACATCCTGAAGA
AGGGTTCAGATGTTGTGTATCGGTCTGGACCGTGGAATGGTCTTCATTTT

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_61

ACCATACTTTTGGTGCTACAGATAGTACTATAACAGCTACTCAGTTTCTGAAAGATGGCGATAAAATTGC
TTCACATAGTGGAAGCTTTGAAATGGGGTTCTTCAGTCCAGGTGATTGATCAG

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_610

TCCTGAAGAAGGGTTCAGATGTTGTGTATCGGTCTGGACCGTGGAATGGTCTTCATTTAGTGGTGCATT
AAGCTCAAGAGACAGTCCTTTGTATACATTTGGGATATTCTCAAGTAAGA

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_671

TGGTGCATTAAGCTCAAGAGACAGTCCTTTGTATACATTTGGGATATTCTCAAGTAAGACGGAGGTGTAT
TTTGGATTTTATCTCACATCTTCGGTTATCACAAGGTTGACACTAAGTCA

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_732

GAGGTGTATTTTGGATTTTATCTCACATCTTCGGTTATCACAAGGTTGACACTAAGTCAGAATGGTGCAT
TACAGCGTTGGACTTGGGGTGACCGTGACAGGATTGGATCCCTTACCTC

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_793

ATGGTGCATTACAGCGTTGGACTTGGGGTGACCGTGACAGGATTGGATCCCTTACCTCTCAATACCCAC
AGACAACTGCGATGTTTACAACTGTGTGGCGCATATGGTAGCTGCAACA

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_854

AATACCCACAGACAACTGCGATGTTTACAACTGTGTGGCGCATATGGTAGCTGCAACAGTCAAAATTCT
CCTGTATGTGGATGCTTAGACAAATTTGTGCCAAAACATAATGAAGATTG

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_915

CAAAATTCTCCTGTATGTGGATGCTTAGACAAATTTGTGCCAAAACATAATGAAGATTGGCAAAGGCA
GACTGGTCAACTGGCTGTGTTAGGAGGACTGAACTAACTGCCTCCAGGGA

>PGSC0003DMG400019238G-LecRK_976

AAAAGGCAGACTGGTCAACTGGCTGTGTTAGGAGGACTGAACTAACTGCCTCCAGGGAGATGTATTTT
TGAAGTATTCGCATATTAATTGCCAGACACACGGAATTCCTGGTCCAATG

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_1281

ACTTGATCAAGATCTCTATGTAAGGATGGCTGCATCAGAATTAGGCAAGTCTCCTTATGCTAAGATGAAT
CATACCACAGGGAATCTTAGTAACTCAATTGATTGATTGACTATTTGAAC

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_1342

AAGATGAATCATACCACAGGGAATCTTAGTAACTCAATTGATTGATTGACTATTTGAACTTCCACCTTGT
AACGAGGGTTGGGTTCCCAACCTCGTAATCCCCTTTCCATTTCCATT

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_1403

CCACCTTGTTAACGAGGGTTGGGTTCCCAACCTCGTAATCCCCTTTCCATTTCCATTTAGCCTTCACCTA

CCCCAACCCCATTTCAAAAATAAGAATCATACCGGAAGGTTTTCACA

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_1464

GCCTTCACCTACCCCAACCCCATTTCAAAAATAAGAATCATACCGGAAGGTTTTCACAAGTAATAATGA
ATTTTCACAGGTTGAGGCTATATGGGAAACACAAGAACATCAGTCATTGC

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_1525

TAATAATGAATTTTCACAGGTTGAGGCTATATGGGAAACACAAGAACATCAGTCATTGCAATTATATTAA
CAGTTTCAGCAATCATCCTTGTTGGTTTTCTATTTTGGTTTGCTATGCAG

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_1647

AAAGAAAGGGGAAAGAGGTTAGAAAATTTGTCCGTCGCGTTGAAAGTATAGTTATTTTCATTCACCTCAA
TCTCTTTACAAAATAAAGTTCAATTTTACAGGAGTAGGAGAAGGAGAAGGA

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_1708

CACCTCAATCTCTTTACAAAATAAAGTTCAATTTTACAGGAGTAGGAGAAGGAGAAGGAAAGGAAGATA
TGGAATCACCTTTGTTTGATGTGATGACTGTTTCTGCTGCAACTAATAATT

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_2989

GGACATGTAAGCAAGTTACAAATCCAGACATTTGCTTTTGTTCATTTCATACTACATTTGTATTTCTACAT
GTCATTGAAAACACTATACTTGATTTTGTATAGGCTTGGTTATTATGGAA

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_305

ATGAAACTTCTGGCATATTAACAGTCAGTAGCAAAGGGATTGTACTACTCAATGGAAACCAAGATGTGA
TTTGGTCATCAAATTCATCGAAAAGTTTGATAAAACCAGTGGCTCAACTTT

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_3050

TTTCTACATGTCATTGAAAACACTATACTTGATTTTGTATAGGCTTGGTTATTATGGAACGAAGGAAAGG
CTTTGGAACATAATCGATGATTGTTTAAAAGAATCGTTTGTGGAATCCCAA

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_3111

AAGGAAAGGCTTTGGAACATAATCGATGATTGTTTAAAAGAATCGTTTGTGGAATCCCAAGTACTAAGAT
GTGTTTCATGTGGCACTGTTATGTGTTCAACGACTAACAGATGAACGACCAA

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_3172

ACTAAGATGTGTTTCATGTGGCACTGTTATGTGTTCAACGACTAACAGATGAACGACCAACAATGTCATCA
GTGGTTTTTCATGTTGAGCCATGAAGAAGTGGCATTACCTCAACCAAAGGA

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_3294

CTGGTTTCTTCATAGAGAGAAGTATAGCTGAAACAGATCATTCAAATGAGAAAAGATGCATCAGTGACA
ATGTTTTGACATTAACAATTCTTCAACCAAGATAGCAATGGCGGAACCAGA

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_3538

CTAGACCATGCAGCTCCGCCCTGATTGTTATTGGACGAGCATTTACTAACATGCTTACATAGAACAATT
GCGTATATCTTTCTGATATTTGATTAAGACTCACGAGCCATCGGGACCAT

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_3599

AGAACAATTGCGTATATCTTTCTGATATTTGATTAAGACTCACGAGCCATCGGGACCATTGTGTCAAGTT
GTGCAAATTGTCAGAACATGATGGAAATGGACATGAAAGTTGTTACACAG

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_366

AGATGTGATTTGGTCATCAAATTCATCGAAAAGTTTGATAAAACCAGTGGCTCAACTTTTGGACGCTGGA
AATCTTGTCTTAAAAGATGACAGTTTGGTAAATCAAAAAGACTATGCTTG

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_3660

TGTCAAGTTGTGCAAATTGTCAGAACATGATGGAAATGGACATGAAAGTTGTTACACAGTATAATGACT
TATAGTAGATCTGAATGGCTAAATGATAGCCACTGACTTTGTTGAGCAATT

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_3721

TAATGACTTATAGTAGATCTGAATGGCTAAATGATAGCCACTGACTTTGTTGAGCAATTATTTTTCCTCAT
GACTACAAATCAATATCATGTCCTGGGGGAGTGTTTCTTTGCAATCACA

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_3782

TTTTCTCATGACTACAAATCAATATCATGTCCTGGGGGAGTGTTTCTTTGCAATCACATTCATCATATCTT
TTCCACATCTCTATCACCAAACCTCGAGTTTTGTGCAACTTTTTCTG

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_3843

CATCATATCTTTTTCCACATCTCTATCACCAAACCTCGAGTTTTGTGCAACTTTTTCTGGTTTTCTACCCAG
TGTTCAAGTACCAGCTTTGGGGGCTTTTTTTGAAAAATGCTAAACAGG

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_3904

TTTTCTACCCAGTGTTCAAGTACCAGCTTTGGGGGCTTTTTTTGAAAAATGCTAAACAGGGTAGAGCAAGG
TGGGTCGATATCTTAGCAGGTCAAGGCTTGCTCACCTTAACCCGCCCTA

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_3965

AGAGCAAGGTGGGTCGATATCTTAGCAGGTCAAGGCTTGCTCACCTTAACCCGCCCTATTGACATCCCT
ACCTACTTCAAGGTAAGCCAGCTTCAACAAGACGCCATAAATCCCAGAA

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_4026

GACATCCCTACCTACTTCAAGGTAAGCCAGCTTCAACAAGACGCCATAAATCCCAGAATGCCTACCTTC
CTAGTTCCTGGAAGTATGTAAATCTTTGCATTTGATTCTCATTTGAACAG

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_4087

CCTACCTTCCTAGTTCCTGGAAGTATGTAAATCTTTGCATTTGATTCTCATTTGAACAGCATAACAGATTTAT
ATTCAGAGGTAGTTACAATAAGTAGAACAAGGAAATGTTCTCGAAAAC

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_4148

TACAGATTTATATTCAGAGGTAGTTACAATAAGTAGAACAAGGAAATGTTCTCGAAAACACTCACAAAAT
AAATAATTCAAAAAAATGAAGTCATAGCCAACAGAAAAAAGGCCGTTCA

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_4209

TCACAAAATAAATAATTCAAAAAAATGAAGTCATAGCCAACAGAAAAAAGGCCGTTCAATCAAGCCAA
AAAACAAATCCCTTGATGGTTTATACTCCTAAGGCATAAAGCAGTGCAATG

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_4270

CAAGCCAAAAAACAATCCCTTGATGGTTTATACTCCTAAGGCATAAAGCAGTGCAATGGAAGCTCCTAC
AGTGATTGTCCAGAGATATATGGTTTGAGACAAAGAATTAGCACCCTGC

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_4331

AGCTCCTACAGTGATTGTCCAGAGATATATGGTTTGAGACAAAGAATTAGCACCCTGCATTGGTCATTA
GAACCACTGAAGCATCCAGGTCTACTCACCTTAGGTTCTACTCCCCCTGT

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_4392

TGGTCATTAGAACCACTGAAGCATCCAGGTCTACTCACCTTAGGTTCTACTCCCCCTGTGGAAAAGCTAC
TCTTTGGTTTGCCATTGCTGAAGAGTACACACCAGAAATAGGGGCCACCA

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_4453

AAAAGCTACTCTTTGGTTTGCCATTGCTGAAGAGTACACACCAGAAATAGGGGCCACCACCACCGGAGC
CACTCACAGCAGCACCAACCTCAGTGTGATTCTTGCTATAGAGAATATCCA

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_4514

ACCGGAGCCACTCACAGCAGCACCAACCTCAGTGTGATTCTTGCTATAGAGAATATCCAAACTCTTGTA
TTTCTTATAAGAATATCATTGAATGCTTCAGAAGGTTTCGGCATACTTGGA

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_4575

CTCTTGGTATTTCTTATAAGAATATCATTGAATGCTTCAGAAGGTTTCGGCATACTTGATTGACATGCCA

GAAATCTCCAGTTATTTGAGCAAGCGATGACGCCTGCACACCACAGTTA

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_4636

GACATGCGAGAAATCTCCAGTTATTTGAGCAAGCGATGACGCCTGCACACCACAGTTAGGGGCAAATT
CTTGGGCGAATTCAGATTCAGCAGGTTTCTTTCCATCTGGCCCTCCAATA

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_4697

GGCAAATCTTGGGCGAATTCAGATTCAGCAGGTTTCTTTCCATCTGGCCCTCCAATACTTTACAATCAC
CTCCATATGCTTTTATATATTGCAGAGCCAAGCATGCCAAGCCAGGGTT

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_4758

TTACAATCACCTCCATATGCTTTTATATATTGCAGAGCCAAGCATGCCAAGCCAGGGTTACTGTATAAGG
AGGATAATTTATTCGCAGTTCTATTACTATTAAGGGCAGATACCAGCTCA

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_4819

TGTATAAGGAGGATAATTTATTCGCAGTTCTATTACTATTAAGGGCAGATACCAGCTCATCAGCAGGATT
ATCAGTTACCTTGGCTGCAGTTTATCAAGCCAATATATGTGTTAGAGGTT

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_4880

AGCAGGATTATCAGTTACCTTGGCTGCAGTTTATCAAGCCAATATATGTGTTAGAGGTTGATCATAAAGG
CAATAATAGTGAATCAAGATCGAGAAGCTATCTGCTTGAAGGAATACACA

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_4941

TCATAAAGGCAATAATAGTGAATCAAGATCGAGAAGCTATCTGCTTGAAGGAATACACATTGGGAATGA
CAAGCGTAAATTACATCTAAACCCAAGAGGCTTGAGCACATGTCAGTATGC

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_5002

GGGAATGACAAGCGTAAATTACATCTAAACCCAAGAGGCTTGAGCACATGTCAGTATGCTTTCGGTAAT
TGGAAGTACACGCAATTATCTAAGACTGACTAAAGGAAGAAGAGCCAGAGA

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_5063

TCGGTAATTGGAAGTACACGCAATTATCTAAGACTGACTAAAGGAAGAAGAGCCAGAGAAGGAGAGTA
AACATCATTTTCGGCTGTGACTATAATTCTAGCACACTCATGGAAAGATTATC

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_5124

GAGAGTAAACATCATTTTCGGCTGTGACTATAATTCTAGCACACTCATGGAAAGATTATCAACAACCAACC
TATTATCAAGAGATCTCTAACAAGAAAGATACAAAATTAGGGCTCCAACA

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_5185

CAACCACCCTATTATCAAGAGATCTCTAACAAGAAAGATACAAAATTAGGGCTCCAACATAGTATTTGAA
GGCATAAACTAAAGCATCTTGAGCACTGTCCTTCCATTAGTGGGCTAGAG

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_5429

TGTTGGAATGGGTTAGAGTCCTCATTGGTCTCCTTATATGGACTTAGACAACCCTTTCCTCATGAGATGCC
TTTTGTGGCAAGGGGTGTTGGAATGGGTTAGAGTCCACATTGGTCTCCT

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_5612

CATATCTTTACGGGTATCTTCTCATGTTACCACAAATTACAAAGACCGAAAAACCAATTTGAGCAGCTTCC
CCTAACTATTCACACTATTCACAAAATCAGAATTTGCAGATTGACTAAA

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_5673

AGCAGCTTCCCCTAACTATTCACACTATTCACAAAATCAGAATTTGCAGATTGACTAAATAGTTTCTAGTC
AGTGCTATAAATGCAACATGCCAACAAAATCAGAATTTGCAGATTAAT

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_5704

CAAAATCAGAATTTGCAGATTGACTAAATAGTTTCTAGTCAGTGCTATAAATGCAACATGCCAACAAAAT
CAGAATTTGCAGATTAATTAAGAGTTTCTTGTCAATGCCATAAATGCAG

>PGSC0003DMG400019241G-LecRK_854

TCTTATGGATCGAACGGAACCAGAACTGGTTCCTTTACTCCACTGGACAGATGGATAATTGTGACCGTTA
TGCCTTGTGTGGTCAATTTGCGCAGTGCAACATCAATGACTCACCTCCAT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_0

CTTTTTGATGTAAAAATCATGAAGGCATTACTTAGGGAAAGTTTCTACTTATTCTTGTTCCTGTGTTTGTA
TTCAATCCATCAAAGCTTTGGTGCTACAGATACAATAACTACAACATCAT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_1037

TTGCCTTCATAGAGATGTATTTTTGAAGTATTCGCATATTAAATTGCCAGACACACGGAATTCCTGGTCCA
ATGTGACTATGACACTAGAAGAATGCAAGGATATCTGCTCAAAAAATTG

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_1098

TCCTGGTCCAATGTGACTATGACACTAGAAGAATGCAAGGATATCTGCTCAAAAAATTGCTCTTGTATGG
CTTACTCAAATCCTGACATACGAGGAAGTGGATGCTTATTGTGGTTCGGG

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_1159

CTTGATGGCTTACTCAAATCCTGACATACGAGGAAGTGGATGCTTATTGTGGTTCGGGGATCTGCTTGA
CATTGGAAGGGAACCAATGGACTGCAAGAGATCTACATAAGAATGGCTT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_122

TCTAAAAGATGGTGTATGATGATATTACTTCACCTGGTGGGAATATTTGAAATGGGGTTCTTCAGTCCAGAT
AATTCGGAAAATCGCTATGTCGGTATGTGGTACAAGAACGTATCTGATAG

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_1220

TCTGCTTGACATTCGGAAGGGAACCAATGGACTGCAAGAGATCTACATAAGAATGGCTTCTTCTGAATC
AGGTAGGCTTGTTGCTACTTAAAGATTTTTGATAGATTACCTAAAGATAGT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_1281

TCTGAATCAGGTAGGCTTGTTGCTACTTAAAGATTTTTGATAGATTACCTAAAGATAGTAAAGGAATTTG
GGGTTGCAAGCACTTTGAATAAAGCAGACTGTATTTTTGTGCCTATGCTT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_1342

AGGAATTTGGGGTTGCAAGCACTTTGAATAAAGCAGACTGTATTTTTGTGCCTATGCTTGTAACATCTA
GTAGTGTCAACTGCCAGCTCCTACCATATATAACCAGGAACTAACAATT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_1403

AAACATCTAGTAGTGTCAACTGCCAGCTCCTACCATATATAACCAGGAACTAACAATTATAGTAGAACG
GAAAGCGACTCCTTTAGAGTGAAGTTGGTCTGAACTAATAAGCTGAATCT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_1464

AGTAGAACGGAAAGCGACTCCTTTAGAGTGAAGTTGGTCTGAACTAATAAGCTGAATCTACAAGCATAT
GACTGGTTAGACCCTGTTCAATTTTTTAGAACTAATTGGTAAGCACTTAGT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_1525

AAGCATATGACTGGTTAGACCCTGTTCAATTTTTTAGAACTAATTGGTAAGCACTTAGTTTTCTATAGAAC
AAGCACTTGATATGCAGTACTCCAAAGGCTTGCAGAACCCTTAATAACT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_1586

TCTATAGAACAAGCACTTGATATGCAGTACTCCAAAGGCTTGCAGAACCCTTAATAACTCAGAATAAGAA
ATCATCTCTCCCATCCGCTTGCAGAACCCTTAATAACTCAGAATAAGAAA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_1647

GAATAAGAAATCATCTCTCCCATCCGCTTGCAGAACCCTTAATAACTCAGAATAAGAAATCATCTCTCGA
ATGGATTGGAGAAAGATTGAAATTCATTATTTGTCTCAGTTTAAATGGTT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_1708

ATCTCTCGAATGGATTGGAGAAAGATTGAAATTCATTATTTGTCTCAGTTTAAATGGTTACTTGCAGATG

ATCAGGAGGAATCGGATGGAAAGAAAGGAAGAGTACTTTTCTGGATTCTG

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_1769

TTGCAGATGATCAGGAGGAATCGGATGGAAAGAAAGGAAGAGTACTTTTCTGGATTCTGCCATTATCAG

TTGGTCTGATTCTGGTATTCCTTAGTCTGCTAATCTACCATAGAAGAAGGA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_183

AGTCCAGATAATTCGGAAAATCGCTATGTCGGTATGTGGTACAAGAACGTATCTGATAGGACTGTGGTG

TGGGTTGCCAATAGAGAAGCTCCTTTGAGGAGTGGATCAGGTATCTTGAAA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_1830

ATTATCAGTTGGTCTGATTCTGGTATTCCTTAGTCTGCTAATCTACCATAGAAGAAGGAAGAAGGCTTTA

GAGCTAAAAACAAAGGTAAGCTGGATCCCCTTTTATTTTTCTTGACGTC

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_1891

AAGGCTTTAGAGCTAAAAACAAAGGTAAGCTGGATCCCCTTTTATTTTTCTTGACGTCTAAGCAAATA

GAGGAATAGACATTTAAATATTAGTGAAAAGAACTTCATAGTTGTCTGAT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_1952

AGCAAATAGAGGAATAGACATTTAAATATTAGTGAAAAGAACTTCATAGTTGTCTGATATTCACAACCT

AAACAACATTCATTCATTTTCTATTTCTTAGAAGCAAATTACATCATT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_2013

TCACAACCTAAACAACATTCATTCATTTTCTATTTCTTAGAAGCAAATTACATCATTGTTTGGCAGG

AAGGACAGGATGTGGGGGCAATTGCGCTGAAGAATTTGAAATACCACT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_2074

GTTTTGGCAGGAAGGACAGGATGTGGGGGCAATTGCGCTGAAGAATTTGAAATACCACTGTTTGACTTA

TCTACCATAGCAAACGCTACCAATAACTTTTCAATTGACAGACAGATTGGA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_2135

TTGACTTATCTACCATAGCAAACGCTACCAATAACTTTTCAATTGACAGACAGATTGGAGAGGGAGGCTA

TGGACCTGTTTACAAGGTATACACACTTAAACCCTTGTCTTCAGAGT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_2196

GGGAGGCTATGGACCTGTTTACAAGGTATACACACTTAAACCCTTGTCTTCAGAGTAAAGCTTAATC

TTCAGACACAATTTAGGAGTTGTATGATCAAAGGTGTAATGACAAAAACC

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_2257

AGCTTAATCTTCAGACACAATTTAGGAGTTGTATGATCAAAGGTGTAATGACAAAAACCTTTGCTTTGTG
AAACTAAAAGGAGACAGATACAATAGCTAAGGGAAGAAAGGTGGGGATAT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_2318

TGCTTTGTGAACTAAAAGGAGACAGATACAATAGCTAAGGGAAGAAAGGTGGGGATATGGGGGATG
TCCTTCTCAGAATGTGTCCTAGAACCACTATCTTAGCTTTTCCAATAAGTGTT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_2379

GGGATGTCCTTCTCAGAATGTGTCCTAGAACCACTATCTTAGCTTTTCCAATAAGTGTTGTCGACAATTAG
CTCAAGTTAGTCAGTCTAGAGTCTTAGAGGGGATATCCTTCTGGTGCG

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_244

CTGTGGTGTGGGTTGCCAATAGAGAAGCTCCTTTGAGGAGTGGATCAGGTATCTTGAAAATAATTAAGT
CTCGACTTGTCTTGTGATGGAACATAACAATGTTGTGTGGTCAACTAATA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_2440

CGACAATTAGCTCAAGTTAGTCAGTCTAGAGTCTTAGAGGGGATATCCTTCTGGTGCCTGAACTTGAC
ATTTCTAAACATTCTCCGGATGTATTTTTATGAGTTAAATTATCTTTCTC

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_2501

AACTTGACATTTCTAAACATTCTCCGGATGTATTTTTATGAGTTAAATTATCTTTCTTCTGCATCTCAA
GCCTTTATAGTGAGCCGACATTTTGATCAACTTAGATATTTAAAATAT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_2562

CTGCATCTCAAGCCTTATAGTGAGCCGACATTTTGATCAACTTAGATATTTAAAATATTAACATGCAGAT
ATTGTGATGTTTAGGGCATACTTGAAGGAGGGGAAGTAGCTGTCAAGCG

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_2623

ACATGCAGATATTGTGATGTTTAGGGCATACTTGAAGGAGGGGAAGTAGCTGTCAAGCGGTTATCTAGA
ACTTCCACACAAGGAGAAAATGAGTTCAAAAATGAAGTTGTATATATTGCC

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_2684

TATCTAGAACTTCCACACAAGGAGAAAATGAGTTCAAAAATGAAGTTGTATATATTGCCAACTTCAGCA
CAGAAATCTGGTGAAGATTCTGGCTGCTGCATTGAAGGGGAAGAAAAAA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_2745

ACTTCAGCACAGAAATCTGGTGAAGATTCTGGCTGCTGCATTGAAGGGGAAGAAAAAATGTTGATCTA
TGAGTATTTGCCGAATGGGAGTCTTGATTCATTTATTTGGTACAACCTC

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_2806

TTGATCTATGAGTATTTGCCGAATGGGAGTCTTGATTCATTTATATTTGGTACAACCTTCTCAATCCAATAT
TAAGAATTTGAATAATAATTGTACTCTCGTATTATTTTTCCATCGACAA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_2867

AATCCAATATTAAGAATTTGAATAATAATTGTACTCTCGTATTATTTTTCCATCGACAAAGAACTGATTTT
GCTTTAGGCTTTAATAGTACCTTCCACTATACCTACTTAGAATGTTAAT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_2928

AACTGATTTTGCTTTAGGCTTTAATAGTACCTTCCACTATACCTACTTAGAATGTTAATAACCCAACATTAT
TTGGCAGATGACGCACAAAGCAAGGTATTAGACTGGCCTAAGCGATTT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_305

AATTAAGTCTCGACTTGTCTTGTGATGGAACATAACAATGTTGTGTGGTCAACTAATACCTCTAGATTG
GTTTCAAGATCCTGTCGCGCAGTTGCTAGATTCTGGAAATCTTGTGTTAA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_3050

CATTATCAATGGTATAGCTCGGGGACTTATGTATCTGCATCAAGATTCTCAATTGAGAATAATCCACAGA
GACCTGAAAGCTAACAATATTTTGTAGACAAAGACATGAATCCAAAGAT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_3111

ATCCACAGAGACCTGAAAGCTAACAATATTTTGTAGACAAAGACATGAATCCAAAGATATCAGATTTTCG
GGATAGCAAAAATATGTGAAGAGAATGACATTGGAGCCAAGACAAACCGA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_3172

CAGATTTGGGATAGCAAAAATATGTGAAGAGAATGACATTGGAGCCAAGACAAACCGAGTTGTTGGA
ACATAGTAAGAACCTTCAACTGGGTAGTTAGGAATTTGAACCTAAGACGAGT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_3233

TGTTGGAACATAGTAAGAACCTTCAACTGGGTAGTTAGGAATTTGAACCTAAGACGAGTTTTGAGATAT
TAAGCATGTTTTCCAGCACTAGTAATTCTACATTTTGTTTACATTTTATG

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_3294

TGAGATATTAAGCATGTTTTCCAGCACTAGTAATTCTACATTTTGTTTACATTTTATGCAGTGGGTACCT
CTCACCGGAATATGCATTGCACGGAAGATACTCAGTAAAATCAGATGTA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_3416

TAGCTTTGGTATCTTAATATTGGAAATTGTGAGTGGGAAAAGCAACAGAAGATTCTCTCATCCAGATCAC

AACCTTAATCTACTTGGACATGTAAGATTTGATTAGTTTTATTTACTTA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_3477

CCAGATCACAACTTAATCTACTTGGACATGTAAGATTTGATTAGTTTTATTTACTTATCCTTTGGTGTTA
TGTTATCTCCTAGTAACAGAGATCTGCAAATCTAGTCAAATGCTAATA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_3538

CTTTGGTGTTATGTTATCTCCTAGTAACAGAGATCTGCAAATCTAGTCAAATGCTAATAAATCTTGTAATC
TACAGGCATGGAACTCTATAAAGAAGGTAGGTCAACAGAACTACTTGA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_3599

TCTTGTAATCTACAGGCATGGAACTCTATAAAGAAGGTAGGTCAACAGAACTACTTGATGAATACCTA
GGTGATTCTTGTTCAACAACCGAAGTGGAACGATCAATCTGTGTTGGTCTA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_366

TCTAGATTGGTTCAGAATCCTGTGCGCAGTTGCTAGATTCTGGAAATCTTGTTGTTAAAGAGGCTGGTG
ATGATAGCTCGGGGAATTTGATATGGCAGAGTTTTGATCACCCAACGGAT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_3660

AATACCTAGGTGATTCTTGTTCAACAACCGAAGTGGAACGATCAATCTGTGTTGGTCTATTATGTGTCCA
ACAAAGTCCAGAAGACCGTCCAAATATGTCTTCTGCAGTTATGATGTTAA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_3721

ATGTGTCCAACAAAGTCCAGAAGACCGTCCAAATATGTCTTCTGCAGTTATGATGTTAAGCAATGAAGGT
GAATTGCCACAGGCTAAACGGCCAGGATTTTACATAGAAAGAGATGCACC

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_3782

AATGAAGGTGAATTGCCACAGGCTAAACGGCCAGGATTTTACATAGAAAGAGATGCACCAGATGGTGA
ATTATATGCACAGAATACAGTGAGTGAGACCCCATCACAATATTAGCTGCC

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_3843

ATGGTGAATTATATGCACAGAATACAGTGAGTGAGACCCCATCACAATATTAGCTGCCCGATAAGAAA
ATATTTGTCCACTCGCTTCCACAACAAGCTTGCAGTTTTAATAACCTTTTC

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_3904

ATAAGAAAATATTTGTCCACTCGCTTCCACAACAAGCTTGCAGTTTTAATAACCTTTTCTTTAATTCTTTGT
AGAAATGTGGTGAAAATTTGTGTATGGCTTTGCCTTATTGGTGTATT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_3965

TAATTCCTTTGTAGAAATGTGGTGAAAATTTTGTGTATGGCTTTGCCTTATTGGTGTATTAECTATGTCAAA
CTGACTCAAACATATGTAAAGTGCTGATTCGCTGTTGCTTCTCAATACA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_4026

CTATGTCAAECTGACTCAAACATATGTAAAGTGCTGATTCGCTGTTGCTTCTCAATACAAGGAAGAGGTT
AGCCAACAAATCAAGTTCAAGAACATTAGCCTCAAACCCAAACACAAGCT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_4087

GAAGAGGTTAGCCAACAAATCAAGTTCAAGAACATTAGCCTCAAACCCAAACACAAGCTCCATAGAAAA
AGATGGTGTACATCAGTCCATAAACTGTTCTTAACCTGGCGATATGATC

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_4148

ATAGAAAAAGATGGTGTACATCAGTCCATAAACTGTTCTTAACCTGGCGATATGATCTACGGATTTTA
ATCTATCGCAAACTGTTTTAGTTTTAGTACTTTACTAATGGATTTTGTC

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_4209

CGGATTTTAATCTATCGCAAACTGTTTTAGTTTTAGTACTTTACTAATGGATTTTGTCACAACCTTTCAATA
AATCAAATTCAGGTTTTAACTTTGATGAGACATTTCTCAATCAAAC

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_4270

AACTTTCAATAAATCAAATTCAGGTTTTAACTTTGATGAGACATTTCTCAATCAAECTAGTATCATTTTA
GTCATTACTTGTACTTAATTTCTTTCTACTGTCATTACTATAATAAC

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_4453

TTGCTTCTGATAGACCTTGTCTCAAGGATAAACAAAATAACGACACTGAAGGAGCCATGGACTGTCAT
AGTATAATCTATAGCAAATCACAATTACTCCATGTCCAATCATTTAGAAGG

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_4514

ACTGTCATAGTATAATCTATAGCAAATCACAATTACTCCATGTCCAATCATTTAGAAGGGGAACGAGGAA
GCAATAAGTTTCGGTACTTAACCCCTGTTCTCCAATGTGCACAGATTATA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_4575

AACGAGGAAGCAATAAGTTTCGGTACTTAACCCCTGTTCTCCAATGTGCACAGATTATATATAACGTTAA
TTGGAACAATAGCATTTTCGTAATTGATGAAAGAAAAATATTCGTACCACG

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_4636

TAACGTTAATTGGAACAATAGCATTTTCGTAATTGATGAAAGAAAAATATTCGTACCACGAGTTAGCCGCC
GGTAGCGTTGGCCGATTCGGAGCACTGAATTTTGATTGGATTGCCTGAT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_4697

TTAGCCGCCGGTAGCGTTGGCCGATTTCGGAGCACTGAATTTTGATTGGATTGCCTGATTACCGAGCACT
GAAAAAGGAAATGAAGGTACAACCTCAATTATACAACCTTTACACCAATTT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_4758

CCGAGCACTGAAAAAGGAAATGAAGGTACAACCTCAATTATACAACCTTTACACCAATTTATGAATCAAAG
ATGAACTTCCTCATAGATACAGATGAATGCATATCGGCAGTAGAATTAGA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_4819

GAATCAAAGATGAACTTCCTCATAGATACAGATGAATGCATATCGGCAGTAGAATTAGATGAAAATGAG
AGAGGATTTGACAAAGCATATCATCCTAAAATACACTATAATTATACAATC

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_488

GCTATTAGCAGGCATGAAGCTTGGGAGGAATTTTGTAACCGGAAGAGAGGTGTACTTGTCATCATGGA
AGAATGAGGAGGATCCAGCTCCCGGTGATTATACATTCCATTGTGATCCTAC

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_4880

AAAATGAGAGAGGATTTGACAAAGCATATCATCCTAAAATACACTATAATTATACAATCTTAACACAACA
CATGAATAATTAATGATAGAAAAATTAATAATTTCAATTTTTTTGTGATA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_4941

AACACAACACATGAATAATTAATGATAGAAAAATTAATAATTTCAATTTTTTTGTGATATTCTCAAGCAAA
GGGATCACAGTGCACATTTCAAGTAATTAAGTTTAAATATGCGTAGTT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_5002

CTCAAGCAAAGGGATCACAGTGCACATTTCAAGTAATTAAGTTTAAATATGCGTAGTTTAAATATCACA
AACTTGCTTGGACATAAAATTATTACGATTTCTAACAAGATATTAATAAATA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_5063

AATATCACAACTTGCTTGGACATAAAATTATTACGATTTCTAACAAGATATTAATAATATTATCTAATTTTT
TCATGCTCAAAGTCAAGAACTATTGACCTCCTATAATATTTCTTAAT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_5124

ATCTAATTTTTTCATGCTCAAAGTCAAGAACTATTGACCTCCTATAATATTTCTTAATTCCACATCAGCCG
CCGTTTAGTCTTAGTTATCCAGTCAAATCTATGAAGACCCCATATAT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_5185

CACATCAGCCGCCGTTTAGTCTTAGTTATCCAGTCAAATCTATGAAGACCCCATATATTCGAACTGCAGC

AACATTTTCCTCATGTTTGATACTGCTCAGAACATATATGCCTTTTACT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_5246

GAAGTGCAGCAACATTTTCCTCATGTTTGATACTGCTCAGAACATATATGCCTTTTACTAAATTATTCGTA

AAATATACTATTCAAAAAGTCCACCAAAAAGCAGCCATTAACCTTTTTTAAA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_5307

ATTATTCGTAAAATATACTATTCAAAAAGTCCACCAAAAAGCAGCCATTAACCTTTTTTAAAAGCAGCAGGAC

TTGAAGCAGCCTCAACTCTCATTA AAAAGCTAAGACTTTTCATAGTCATA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_5368

CAGCAGGACTTGAAGCAGCCTCAACTCTCATTA AAAAGCTAAGACTTTTCATAGTCATAGACCTTTCACT

CCTTTCAAATAATACTCTTTTCATATGTTAGAAAAGCTCAAGTGATGGCTTT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_5429

CCTTTCACTCCTTTCAAATAATACTCTTTTCATATGTTAGAAAAGCTCAAGTGATGGCTTTTTTAACTAGTT

TGTTCAGTTTCTTCTGTAAAGATTCACCGTCTGCAAACAAGTCAAAGT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_549

TCATGGAAGAATGAGGAGGATCCAGCTCCCGTGATTATACATTCCATTGTGATCCTACTGGTTACCCAC

AGACTATCGTGAAGAAGGGCTCAGATGTTGTGTATAGCTCTGGACCGTGG

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_5490

TAACACTAGTTTGTTCAGTTTCTTCTGTAAAGATTCACCGTCTGCAAACAAGTCAAAGTGTCACTACTG

CTACATTTGACATTGAAAAAATTGGATCTCAAAGCATGAAGGCATTAC

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_5551

CATCACTATGCTACATTTGACATTGAAAAAATTGGATCTCAAAGCATGAAGGCATTACTAAGGGAAAG

TTTTACTTATCTTTGCTCCTGTGTTTGTGTTTCATCCACCGAAGCTTTGG

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_5612

AGGGAAAGTTTTTACTTATCTTTGCTCCTGTGTTTGTGTTTCATCCACCGAAGCTTTGGCGCTACAGATAC

AATAACTACAACCTCATTTTCTGAAAGATGGTGATGATAATGTTGCTTCA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_61

TGTGTTTGTATTCAATCCATCAAAGCTTTGGTGCTACAGATACAATAACTACAACCTCATTTTCTAAAAGAT

GGTGATGATGATATTACTTCACCTGGTGAATATTTGAAATGGGGTTCT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_610

GTTACCCACAGACTATCGTGAAGAAGGGCTCAGATGTTGTGTATAGCTCTGGACCGTGAATGGTCGAT
ATTTAGTGGAAACACAAAACCTCGAGACTAGGTACTTTCTATACATATGGAG

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_671

TGGTCGATATTTAGTGGAAACACAAAACCTCGAGACTAGGTACTTTCTATACATATGGAGTATATTCAAGT
AAGACAGAGGTGTATTTTTGTATAAGCTCACATCTTCAGTTCTTGTGAG

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_6710

GAGTGCAGGAATACCTGCTCTAAAATTGTTCTTGTATGGCTTACTCCAATTCTGACATACTCAATGAAG
GAAGTGGATGCTTACTGTGGTTCAAGGATCTGCTTGACATTCGGCAGGGA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_6771

TCAATGAAGGAAGTGGATGCTTACTGTGGTTCAAGGATCTGCTTGACATTCGGCAGGGACCCAACGGA
GGGCAAGATATCTACATTAGAATGGCTTCTTCTGAATCAGGTTGGCTTGTG

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_6832

CAACGGAGGGCAAGATATCTACATTAGAATGGCTTCTTCTGAATCAGGTTGGCTTGTGCAACTTAATAT
TTTTGATAGATTGCCTGAGGATAGTAAAGGAGTTTAAGGTTGCAGGCAC

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_6893

ACTTAATATTTTTGATAGATTGCCTGAGGATAGTAAAGGAGTTTAAGGTTGCAGGCACTTAATAAAGC
AGACTGTAGTTTAGTGCCTATGCTTACTATGATACTATCTACTGCCAATT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_6954

TAATAAAGCAGACTGTAGTTAGTGCCTATGCTTACTATGATACTATCTACTGCCAATTCCTACCATATTT
AGCCCGTAACTACCAAATAATAGCAGTACAGAAAGCTACTATTTTTTAG

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_7015

TACCATATTTAGCCCGTAACTACCAAATAATAGCAGTACAGAAAGCTACTATTTTTTAGTGAAGTTGGGA
TGAATTTATAAGCCAAATCTGCAAGCATGATGACTATAGAACAAGCATTT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_7198

AGGATGTGCTGTACTCAAAGGCTTGCAAGAGCCTTTATAACTCAAATAAAAATCATCTCCAATGGATA
GGATAATTGCAATTTATTATTTATGTTTGTGAATTGATACTTGCAAGATA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_732

TATTCAAGTAAGACAGAGGTGTATTTTTGTATAAGCTCACATCTTCAGTTCTTGTGAGGTTGACAGTAA
GTCATAATGGAATTCTACAGATTTGGACTTTGGATGACAGAGAACAGGGT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_793

TGACAGTAAGTCATAATGGAATTCTACAGATTTGGACTTTGGATGACAGAGAACAGGGTTGGGTGCCTT
TGATCTTAGTACCAGCAGATAAATGTGAGGTTTATAATTCATGTGGCGCAT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_8052

GATTAAAGTGTTGAGGATATAGTTTGTTTAAGAAGAGAGTCATTTGTTCTTTGTAGTCATTTATTTGTTCA
TCTTTCCATGGTGACAAGTGGCAACTTGTTCCTCCGCATCAAAGGGCGAA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_8113

TATTTGTTTCATCTTTCCATGGTGACAAGTGGCAACTTGTTCCTCCGCATCAAAGGGCGAATATTTCTTATAG
ACTTTAGTTTTAATTTTAAAGAAGATTATCATAGGGCTAAACTGAAAAT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_854

GGTGCCTTTGATCTTAGTACCAGCAGATAAATGTGAGGTTTATAATTCATGTGGCGCATATGGTAGCTGC
AACAGTCAAGATTCTCCAGTATGTAGATGCTTAGATAAATTTGTGCCCAA

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_8540

TTTATATTTGGTACAACCTTCTCAATCCAATATTATGCATTTGAATAATAGTTGCATTTTCAGTGACTTGATGC
CTATAGGCATACACTGATTTTCTTCCAACCTTCAAATCCCCATAAAGC

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_8601

TGACTTGATGCCTATAGGCATACACTGATTTTCTTCCAACCTTCAAATCCCCATAAAGCAGGAAAAAAAAA
TGTAAGGAGAGAACTAAGACCCCAGTTGTTAAGAGCCTAATAATTACAT

>PGSC0003DMG400019275-(rev)G-LecRK_976

ATAGTGATGCTTGGAAGAGGGGAAGATTGGTCAGGTGGCTGTGTTTCGGAAAACCTAACTAAATTGCCTTC
ATAGAGATGTATTTTTGAAGTATTCGCATATTAATTGCCAGACACACGGA

>PGSC0003DMG400019276-(rev)G-LecRK_1054

TTTTGTCAATGTTTAGATAATTCGAGCCAAAACATCCTGATAATTGGGAAAGGTCTGACTGGTCTAGTGG
TTGTGTCCGGAAGATCCCCTGAATTGCACAGGAGATGGATTTATTAAGT

>PGSC0003DMG400019276-(rev)G-LecRK_1736

TTTGTAACGAAAAAGGAGAAAGGATCCGGTGGTTACAACAACAGGTAAGTGGAAGTACCAATTCTGT
CTATCGTAAAACCAGAAGCAACTAGTGGTCATTAGTTCTGTATACCACTAGT

>PGSC0003DMG400019276-(rev)G-LecRK_1798

TTCTGTCTATCGTAAAACCAGAAGCAACTAGTGGTCATTAGTTCTGTATACCACTAGTATTTCAATTC

CTCCTTATTTGAGCAAGGTCTACTTGTATGTTCAAATTGCAGGGAGATT

>PGSC0003DMG400019276-(rev)G-LecRK_2232

AATGTTTTATAAAATAAAGGTTTCATATTCAAAGAAAAGGAACATCAGCTGGAAAAGATTACCAACCAT

GAGATAAGCTGTGGAATGAAATGTGCAAGTAGATGCTGCCTGAACAAGAAC

>PGSC0003DMG400019276-(rev)G-LecRK_2294

CAACCATGAGATAAGCTGTGGAATGAAATGTGCAAGTAGATGCTGCCTGAACAAGAACTTGATTGCACT

AGTAAGGAAAAAATGACGATTCACTCCATCAAATTTCTAACGGGACTGCT

>PGSC0003DMG400019276-(rev)G-LecRK_2356

TTGCACTAGTAAGGAAAAAATGACGATTCACTCCATCAAATTTCTAACGGGACTGCTACTTTTACAGGG

TGTATTAGAAGGTGGACAAGAAGTAGCAGTGAAGCGGCTTTCAGAAACAT

>PGSC0003DMG400019276-(rev)G-LecRK_2542

TTGTAAAGCTTCTAGGATGCTGCATTCAAGGAGAAGAGAAGATGCTGGTGTATGAGTACTTGCCAAACA

AAAGCCTGGAATTATATATATTTGGTTAGTCTTTCACATCTACTGAACGGC

>PGSC0003DMG400019276-(rev)G-LecRK_2604

CCAAACAAAAGCCTGGAATTATATATATTTGGTTAGTCTTTCACATCTACTGAACGGCCATTTCTTTCAAT

GCAATCAATTGTGATTTACGAAGGTTGGTTTCATTGTTATAGAAACCT

>PGSC0003DMG400019276-(rev)G-LecRK_2666

TCTTTCAATGCAATCAATTGTGATTTACGAAGGTTGGTTTCATTGTTATAGAAACCTTTAGTAATAAGTT

GAAAACATTTGACAGATGAAGAAAGGAGTGCATTACTTGATTGGCCTAA

>PGSC0003DMG400019276-(rev)G-LecRK_310

CACTATGTTGGAATATGGTACAAGAAAACCTCTGCTACTACTCCTGTTTGGGTTGCCAATAGACTAGCTC

CTGTTGCTAATAAGTATGGGGTGTGAAAGTTATTCAGCCAGGTCTGATT

>PGSC0003DMG400019276-(rev)G-LecRK_3224

TACAGTAACTCCTAACGGTAAAAAGACTCAGAAAAAGTGTTTGTTAATGCATTTAAGTTTTATGTGCCGA

CAGTAAATTACATGTAAATCTCTATTATAAGAGCTTGTTAACTAACATAC

>PGSC0003DMG400019276-(rev)G-LecRK_3286

TGTGCCGACAGTAAATTACATGTAAATCTCTATTATAAGAGCTTGTTAACTAACATACTATCACAAGTTAA

ACTACAATGCTAGAGTATAAAGTCTTTGTACTGTTAGTGTGTATAAGTT

>PGSC0003DMG400019276-(rev)G-LecRK_3348

ACAAGTTAAACTACAATGCTAGAGTATAAAGTCTTTGTTACTGTTAGTGTGTATAAGTTAAATCCTTTGTTG
ATGGAGGGATCGTTTTATGCAGGCATGGATGCTTCATAATGAAGAACGG

>PGSC0003DMG400019276-(rev)G-LecRK_3410

CCTTTGTTGATGGAGGGATCGTTTTATGCAGGCATGGATGCTTCATAATGAAGAACGGACGTTGGAAC
AGTAGATCCATATCTCGTAAATTCATACTATATATCAGAAGTACTAAGATC

>PGSC0003DMG400019276-(rev)G-LecRK_3534

CATGTGGGATTGTTATGTGTTCAACAGAATCCAGAGGACAGGCCAAGCATGTCAACTGTGATTATGATG
CTGAGCAATGAAGGCATTTTACCACTGCCTAAACATCCCGGTTTCTTCACT

>PGSC0003DMG400019276-(rev)G-LecRK_3596

TATGATGCTGAGCAATGAAGGCATTTTACCACTGCCTAAACATCCCGGTTTCTTCACTGAAAGGAAAGTT
GAAGGTCATGATCAATTATCTTGGAGTACACAAACACCAAGTTCTATAAA

>PGSC0003DMG400019276-(rev)G-LecRK_3658

GGAAAGTTGAAGGTCATGATCAATTATCTTGGAGTACACAAACACCAAGTTCTATAAACGAAGTTACCAT
CACGCTGTTGAATGCTCGATAGAAGCATATCATGGCCATAGTCAGTGGCA

>PGSC0003DMG400019276-(rev)G-LecRK_372

ACTAGCTCCTGTTGCTAATAAGTATGGGGTGTTGAAAGTTATTCAGCCAGGTCTGATTGTACTTCTGAAT
GATACTAATGCAACTGTTTGGTCCACAACTCATCGAAATCTGTACAGAA

>PGSC0003DMG400019276-(rev)G-LecRK_434

TTCTGAATGATACTAATGCAACTGTTTGGTCCACAACTCATCGAAATCTGTACAGAATCCTGTTGCTCAG
TTGTTGGACACAGGGAATTTTGTGGTGAGGGATGCTAATGATCCGAATC

>PGSC0003DMG400019276-(rev)G-LecRK_744

AGGGGCTAATGTGACGTTTAGAGCAGGGCCGTGGAATGGTATCAGGTGGAGTGGTGCACCAAATCTGG
TAAACAACTCTATCATTTCTTTTGGCATGGTTATGAATAGTAGGGAAATTTA

>PGSC0003DMG400019276-(rev)G-LecRK_806

ATCTGGTAAACAACTCTATCATTTCTTTTGGCATGGTTATGAATAGTAGGGAAATTTACTACAAGTATGA
GATGGTGAACAAATCCGTTATTTCAACATTTGTTTTAGAGCCTTATGGGA

>PGSC0003DMG400019276-(rev)G-LecRK_992

ATGACTGTGACACCTACAAATTATGTGGTGCATATGGGACTTGCAACATTTTGAAGTATCCTTTTTGTCA
ATGTTTAGATAATTCGAGCCAAAACATCCTGATAATTGGGAAAGGTCTGA

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_0

ATGAAAGGGAAACATTTTTATCTTCTTGCTCCATTTTTCTTCCATCTTGCTAATTTCCACAGCATTAGAC
ACAATCACAACAGAAAAACCAATTAGAGATGGTGACACAATTGTTTCA

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_122

TGGAGGGGTTTACGAGCTTGATTTTTAGCCCTGGAAATTCGAAGAATCGCTACGTTGGCATATGGTT
CAAGAAGATAGCAACTAGAACTGTTGTCTGGGTTGCCAACAGAAACATTCC

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_1342

TTAGGTAATGACCCTACTCTATACCATTTTTGTGTTCTTTTGCACAATATAAGCATGACACCTTAGAGTTTA
AGGAACTTTACTATCTGATGTCACTGATAGTAACATATGATAGTCGCG

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_1403

CTTAGAGTTTAAGGAACTTTACTATCTGATGTCACTGATAGTAACATATGATAGTCGCGGAAGCAATTCA
TATGTCAATTGAAGACTGCTTATGGACTTTTTATTAACAGATTCAGTCA

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_183

ATATGGTTCAAGAAGATAGCAACTAGAACTGTTGTCTGGGTTGCCAACAGAAACATTCCACTGAATGAC
AATTCAGGAGTGTTATTACTCAATCCCAATGGAATTCTTGTACTTGTTGAC

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_1830

CTGTTACTACTGCCACTGAAAATTTCTTCTGCGAATGTGATTGGTGAGGGTGGCTTTGGACAGGTTTA
CAAGGTAAATCAACTTTGATCTTCAACTAAAAGCTACAAGCATATTTGAC

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_1891

ACAGGTTTACAAGGTAAATCAACTTTGATCTTCAACTAAAAGCTACAAGCATATTTGACCCTAGAGAGAA
AATCGCAGGGTATTCTACCAGATGGACTAGAGATAGCAGTAAAGAAGCTA

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_2135

TCTATGAGTTTATGCCCAACTCTAGCTTGGACTGTTTCATTTTTGGTCTGCTTTTCGTGATTCATTAATAA
ATATTACTACTTGATAAGTCCTCAATATCTCTGTTATCACTCAAGAAT

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_2196

TCATTAATAAATATTACTACTTGATAAGTCCTCAATATCTCTGTTATCACTCAAGAATTGGTTTTACATTG
TGCAGATCCAAGCAGAAAAGCTTCACTTGCATGGAAGAATCGCTTTGA

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_2379

TCATAGAGACCTCAAGACCAGCAACATTTTACTAGATGGAGACATGAATGCCAAAATTGCTGATTTTGGC

CTTGCCAAAATTTTTGGCGGAGAACAAGTGGAAGGAAATACTAAGAGAGT

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_244

TGAATGACAATTCAGGAGTGTTACTCAATCCCAATGGAATTCTTGTACTTGTTGACAATCCAATGCC

TCAATTTGGTCATCAAACATCAAGATTGTTAATGAATCCAAAAGCAC

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_2440

GATTTTGGCCTTGCCAAAATTTTTGGCGGAGAACAAGTGGAAGGAAATACTAAGAGAGTGATAGGGAC

ATAGTAAGTTCTACAAATCTTTATGATAGACATTCAATCAGTACTTGAACCT

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_2501

TAGGGACATAGTAAGTTCTACAAATCTTTATGATAGACATTCAATCAGTACTTGAACCTAAATTTGATGA

GTTGATGCAGTGGATATATGTCACCTGAGTATGCTGTTGATGGGAAATAT

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_2623

AGTAAAATCCGATGTATTTAGTATCGGCGTTATCATTCTAGAGCTAGTCAGTGGCAGAAGGAACAGGAA

ATTTTCATCATTTGGAACATTATCACAATCTTTTGGGACATGTAAGCACATA

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_2684

AACAGGAAATTTTCATCATTTGGAACATTATCACAATCTTTTGGGACATGTAAGCACATAACAACACTAAAC

TTCGTTCCCTTAACTCACTTTTTCTATAGTGAATGCATTTGTATAAATGT

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_2745

ACACTAAACTTCGTTCCCTTAACTCACTTTTTCTATAGTGAATGCATTTGTATAAATGTGTTCTGTTTGTA

TTTAGGCATGGTACTTTGGACTGAAGACAAAGCGTTGGAACCTGATGG

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_2867

GAATGTTTGAAAGAATCATTTTCAGAATCTCAAGTGTTGAGATGCATCCAGGTTGGCTTGTTGTGCGCCC

AAAAACACCCTGAGCATAGGCCTACAATGGCATCAGTAGTTTTCTGGTTG

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_2989

AAATGAAGGCCTGGTTCTTCCTCAACCAAAGCAGCCTGGATTTTTATAGAAAGGAATTCAATGGATTCA

ACAGAATCAGCTCAATTTATCAGTTAGCTCGTTGTAATCGGATAAGGGCA

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_305

TTCCAATGCCTCAATTTGGTCATCAAACATCAAGATTGTTAATGAATCCAAAAGCACGGCTCCTGGATT

CCGTAACCTTGTTGTCGGTGATGGAAATAATAGTGAACGAGAAGTTAA

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_3050

ATGGATTCAACAGAATCAGCTCAATTTATCAGTTAGCTCGTTGTAATCGGATAAGGGCATTGTGAATTCA
AGTTCAATCAACACATATAATATCTAATTAATGAGAAGAAAATCTGAAAG

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_3111

GTGAATTCAAGTTCAATCAACACATATAATATCTAATTAATGAGAAGAAAATCTGAAAGTGTGTACACAC
ATTTACAGCACACGCTTTGTAGCACAATTAATCCGGATTCACAGGGGAAAG

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_3172

TGTACACACATTTACAGCACACGCTTTGTAGCACAATTAATCCGGATTCACAGGGGAAAGTTCGACTTTTT
GGGAGAAACTAAAGTCTCCTCATCAAAGTGACTCCATTCAAGAAGTTGA

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_3233

CGACTTTTTGGGAGAAACTAAAGTCTCCTCATCAAAGTGACTCCATTCAAGAAGTTGAAGATTCTTCTT
GTTTTTCTCTCAGTTGAATATTAGATGGTGACTTTACAACTTTTTAAAA

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_3294

ATTCTTCTTGTTTTTCTCTCAGTTGAATATTAGATGGTGACTTTACAACTTTTTAAAATAAATGCATTAAT
ATTAATAGAAAATAAAAAAGACATCAGTTCCTTTTTTCTTAGTTCTGC

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_3355

AATGCATTAATATTAATAGAAAATAAAAAAGACATCAGTTCCTTTTTTCTTAGTTCTGCCATTACTAGTCC
AAGATGTCACATCGTCATTAACACTAAATCATTTTAGGAAGACTTTAGG

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_3416

TTACTAGTCCAAGATGTCACATCGTCATTAACACTAAATCATTTTAGGAAGACTTTAGGCAATTTACTCCA
ATACATTTTATGTGTTTACACCAAGAAAATAGATGCATGCCATATGTTT

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_3477

ATTTACTCCAATACATTTTATGTGTTTACACCAAGAAAATAGATGCATGCCATATGTTTGTATGAATAGTT
CTATAGCGTGCAATTGCAAACACCAGGTTAATGGTGGAAATGGAAAGTC

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_3599

AGGCATACAACTTTTGACAAGTTCAAACCTTTGACATCTAATTCTTGGCAGCAGTTGTGATTGGCCTTTTATC
TCAAAAAGTTCTTTTTTTCATTTTATAGTTGTGATTGGCCTTTTATTC

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_366

CTCCTGGATTCCGGTAACCTTGTTGTCGGTGATGGAAATAATAGTGAACGAGAAGTTAATTTTCGTGTGG
CAGAGTTTTGATTATCCAGGAGATACTTTATTACCTGGGATGAAGCTTGGA

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_3660

GGCCTTTCATTCAAAAAAGTTCTTTTTTTCATTTTATAGTTGTGATTGGCCTTTCATTCAAAAAAGTTCTTT
TTTTCATTTTATTTATATAAAACATTTTTGGACATGGTTGTTAATTCT

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_3721

AAAAGTTCTTTTTTTCATTTTATTTATATAAAACATTTTTGGACATGGTTGTTAATTCTAAACTGAGAAAAA
AAAAGTTATCAGTATCTTTTCTGTGTCAAGGCTTTTTTGAAGTTGTCA

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_3782

ACTGAGAAAAAAAAGTTATCAGTATCTTTTCTGTGTCAAGGCTTTTTTGAAGTTGTCAATCAAAAACAT
GAGTCAGAGTCTATCAAAGGGCTACTGTTTTTATTCCTTTGCTCACATT

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_3843

CAAAAACATGAGTCAGAGTCTATCAAAGGGCTACTGTTTTTATTCCTTTGCTCACATTTTTTCTTCATCTT
ACTAATTTCCGCGGCATTAGACACGATCACAACAGATGAATCCATTAG

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_4209

ATTAAGGATCCAAAAGCACGGATTCTGGATTCCGGGAACCTTGTTGTCAATGATGGAAATGAAAGAGA
CCTGAAAATTAATTTCCGCGTGGCAGAGTTTTGATTATCCAGGAAATACTTT

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_427

TCGTGTGGCAGAGTTTTGATTATCCAGGAGATACTTTATTACCTGGGATGAAGCTTGGACGTAATCTGGT
CACGGGCATGGATTGGTACATAGAGTCATGGAAGAGCACTGATGATCCTG

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_4636

GTGCTTAACCCGGAAGGGCTGATAGAACACATAACATGGATTGAGAGCAGTCAAAGCTGGTTTCTGTAC
TCAACAGTACAGATTGATAGCTGTGGTCGATTTGCTTTATGCGGTCCTTAT

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_4697

TTCTGTACTCAACAGTACAGATTGATAGCTGTGGTCGATTTGCTTTATGCGGTCCTTATGCAAGTTGCAG
CATCAATAACTCCCCTCCATGTGACTGCTTGCAAGGTTTCAATCCTAGGT

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_488

TAATCTGGTCACGGGCATGGATTGGTACATAGAGTCATGGAAGAGCACTGATGATCCTGCTGCGGGTG
AATATATAGAACGTCTTGATTCTCATGGATACCCTCAATTTTTCTGTGTGGAA

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_4941

ATATTATATTGATTACTTAATTATGACTTCACAGGGTTCCTCAACAGTCTGCAGCAGATTGGGCTACTGGT

TGTGTTAGGAGAACTTCTTTGGATTGTAAACAAGACGGTTTTCTTAAAT

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_5185

AAATGGCGGAAGTGGATGCTTACTATGGTTCGGAGATCTCATTGATATTCGAGAGTTGAGCCAAAATGA
ACAAAATCTGTTTGTGAGAGTTGCTGCTTCAGAAATAGGTAATGACCCTAC

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_5246

CAAAATGAACAAAATCTGTTTGTGAGAGTTGCTGCTTCAGAAATAGGTAATGACCCTACTCTGCACCATT
TTCATTTTGTGTTCAATATAAATACACAGATCTTTGAAACTGACGAATC

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_5307

TGCACCATTTTCATTTTGTGTTCAATATAAATACACAGATCTTTGAAACTGACGAATCCCTGGTCAACAA
ATTACTGATAACCAAGTTTGCAGGCTTCATAACAAAATAAGACGTATAT

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_5368

TGGTCAACAAATTACTGATAACCAAGTTTGCAGGCTTCATAACAAAATAAGACGTATATGTAAATTGAAG
ACTGCTTATGAACTAATTATTGAACATATTCAGACAGGAAGCGGAGGAGA

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_549

GCGGGTGAATATATAGAACGTCTTGATTCTCATGGATACCCTCAATTTTTCGTGTGGAAAAATTCGTCTA
TAGTATATAGCACAGGGCCATGGAATGGTATCGCATTTAGTAGTAGTCCT

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_5673

ATCTAGCTGACATTGTTTGCCTTACCAAATTCTCATTGATATCATGTTTGTGGTGGGCGAATGTATATTG
ACAGGTCCAGCTGTTGAAAATGAGGACATGGAGCTTCCATTGTTTGATT

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_61

CAGCATTAGACACAATCACAACAGAAAAACCAATTAGAGATGGTGACACAATTGTTTCAGCTGGAGGGG
TTTACGAGCTTGGATTTTTTCAGCCCTGGAAATTCGAAGAATCGCTACGTTG

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_610

ATTCGTCTATAGTATATAGCACAGGGCCATGGAATGGTATCGCATTTAGTAGTAGTCCTAAAAATCAACC
AGCTATATATTATGCTTTCGAGTTTGTATTAAACAGAAGGAGATTTACT

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_671

AAATCAACCAGCTATATATTATGCTTTCGAGTTTGTATTAAACAGAAGGAGATTTACTTTAAATACGAG
CTTAATGAGTCCCTGCCACCAGGGTGGTGATCAATCAGGCTGGAATGGT

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_7259

GATAATTGAGCAATCAATGGACTAATTATTGGCAAATTTGTAAGCACAAGTAGTTAGAGGTATCTATAT
CATGCATTACTTTTTTTGGGGACAATGAATATATTCATCAAACATAGTTG

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_732

AAATACGAGCTTAATGAGTCCCTGCCACCAGGGTGGTGATCAATCAGGCTGGAATGGTAGAACACCTA
ACATGGATCGAGCGTAATCACAGATGGATAGTCTACGTATCAGCACAATCT

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_7371

CATAGTTGCTATACATGATACATAAGCCCTATTCTATATGAAGTATCTTTTTTTGTTTCCCACTCGGTGTCT
GGATCCCACATTGGAGCTCTGGCTAAATTTGGATTGCGTATAGCAGGA

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_793

AACACCTAACATGGATCGAGCGTAATCACAGATGGATAGTCTACGTATCAGCACAATCTGATAATTGTG
ATCGTTTTGCTTTATGTGGTCCTTATGCAAGTTGCAACATCAATAACTCTC

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_854

TAATTGTGATCGTTTTGCTTTATGTGGTCCTTATGCAAGTTGCAACATCAATAACTCTCCTCCATGTGACT
GCTTGCGAGGTTTCGAGCCTAGGTATTGTTAAAAATATGCCTTCACACG

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_915

CCATGTGACTGCTTGCGAGGTTTCGAGCCTAGGTATTGTTAAAAATATGCCTTCACACGACTCCTCTGTCT
GTTCCAATACCATGTTAATTCATTAATTATGTCTTCACAGGTATCCTGA

>PGSC0003DMG400019278-(rev)G-LecRK_976

TCCTCTGTCTGTTCCAATACCATGTTAATTCATTAATTATGTCTTCACAGGTATCCTGAACAATGGTATGCA
GTGGACTGGTCTAATGGTTGTATAAGGAAAACCTCTTTGTCTTGTAAC

>PGSC0003DMG400019415-(rev)LRR-RLKs_1037

TGGAGGGACATTTTCATGAGTTTTTCAGCAACCTTTCAAGTAATCTGGCGTTTGTAGACTAGTCAAGCAAT
CAGTTTTCAGGAAATATCCCGATAGACATTGGGAAATTCAACAACCTTGGA

>PGSC0003DMG400019415-(rev)LRR-RLKs_1342

CTTCAAGTGTTGCAAATGTCAAAGTTTGTGTATCTTAACCTGAACCAAACAATTTAATCGGTTTCGATA
CCTAAAGAAATTTGTCTCATATCTTCCTTAGTTGTTCTAAACCTTTCTA

>PGSC0003DMG400019415-(rev)LRR-RLKs_1403

CGGTTTCGATACCTAAAGAAATTTGTCTCATATCTTCCTTAGTTGTTCTAAACCTTTCTAGTAACAACCTTGAC
TGCGCCCTTCCCAAAGAAATCGAAAGCCTGAAAAATCTCTTATCATT

>PGSC0003DMG400019415-(rev)LRR-RLKs_1586

TGTTAACTTAACAATGAAAAGGAATTTATTCCGCGGGATTATTCCTTCCACTTTCAGTTCACTAAAGAGTC
TTCAAGTTTTAGATCTTTCTCAGAATAAGCTATCAGGTATGGTTCCAAA

>PGSC0003DMG400019415-(rev)LRR-RLKs_1647

CTAAAGAGTCTTCAAGTTTTAGATCTTTCTCAGAATAAGCTATCAGGTATGGTTCCAAAAGTACTTGGAAG
GATTGGCCTTACATTTCTTAACTTATCGTTTAATGATTTTGAAGGTGGC

>PGSC0003DMG400019415-(rev)LRR-RLKs_1708

ACTTGGAAGGATTGGCCTTACATTTCTTAACTTATCGTTTAATGATTTTGAAGGTGGCCTTCCACAACGA
GGCATCTTTGAGAACGCGAGTGTAGATTCTTTCGTTGGAAATTCTAGAA

>PGSC0003DMG400019415-(rev)LRR-RLKs_2074

GCAACTTGATTGGTGTGGGAGTTATGGATATGTTTATAAGGGAATTTAGAAACGGATGGTAAGCACG
TTGCTATAAAAGTATTGAATCTTTTACAATATGGAGCTATCAAAGTTTCA

>PGSC0003DMG400019415-(rev)LRR-RLKs_2318

TGGAAGTTTGGAGGACTGGTTGCATCCAGATAATTCAAGACCAAATGTTCAACCAAGAAGATTAGGATT
TCTACAAAGGATGATTATTGCTATTGATGTTGCTAGTGCAATTCATTATCT

>PGSC0003DMG400019415-(rev)LRR-RLKs_244

GTGTGTTATCACCTTTGTTGGAAATTTGAGCTTCCTTATACGACTAGACGTCGGAAACAACACCATTTCT
GGCAATATCCCTCCTGAATTAGGCCGTTTGACAAGATTACGCCATCTAT

>PGSC0003DMG400019415-(rev)LRR-RLKs_2745

AATGCAAGGTGATGTGTATAGTTTTGGTATCGTCTTACTTGAAATGTTAACCGGGAAAAGACCAACAGA
TGACATGTTTGGCGGCGATTTAAGCCTTCATGATTTTGTAGGAATGCCAT

>PGSC0003DMG400019415-(rev)LRR-RLKs_2806

CCAACAGATGACATGTTTGGCGGCGATTTAAGCCTTCATGATTTTGTAGGAATGCCATGCCTGATGGAG
CACTTGAGATAGTAGATCCACTTCTATTTTGAAGAGGAAGAGATAAGC

>PGSC0003DMG400019415-(rev)LRR-RLKs_2867

CTGATGGAGCACTTGAGATAGTAGATCCACTTCTATTTTGAAGAGGAAGAGATAAGCAGAGAGAGG
TCTCAAATCCAAGATTCATCAGAAGGCCAAAAAATGGTGGAGGGTATAATCT

>PGSC0003DMG400019415-(rev)LRR-RLKs_2928

AGAGAGGTCTCAAATCCAAGATTCATCAGAAGGCCAAAAAATGGTGGAGGGTATAATCTCCTTATTTGG

AGTTGGAATTGTTTGTTC AATGTATGATTCAAGTAAAAGAAAAACATGAA

>PGSC0003DMG400019415-(rev)LRR-RLKs_2986

TCCTTATTTGGAGTTGGAATTGTTTGTTC AATGTATGATTCAAGTAAAAGAAAAACATGAAGGAGGTTG
TTAGAGAGTTGTGTTCTATAAGAGATTCTCTAGTTGGTTGTACAATATGA

>PGSC0003DMG400019415-(rev)LRR-RLKs_427

TTGAGTTATGGGCGTACAAGAACAATCTTGTAGGTGTTCTTCCAAGGGAGCTTGGTTACTTACCAA
CAATATTTTGATTTTCAGTTACAACAAGCTCATTGGTGAAATCCCGAAAT

>PGSC0003DMG400019415-(rev)LRR-RLKs_488

TACCAAACCTCAAATATTTTGATTTTCAGTTACAACAAGCTCATTGGTGAAATCCCGAAATCTTATGGTA
ATTTCAAGTCTATTGGAAATGTACCTTTTGGATAATGATCTCGAGGGTAA

>PGSC0003DMG400019698LRR-RLKs_1403

TATTCATCTGGGATTTGCAAAGATCCTATGAATAACTTAAAAGTGTGTACCTTCAGAATAACTTGT
TTGAAGGCCCTATACCTGACAGTCTAAGCAACTGTTCCACAGCTGGTGCTCACT

>PGSC0003DMG400019698LRR-RLKs_1464

AACTTGTTTGAAGGCCCTATACCTGACAGTCTAAGCAACTGTTCCACAGCTGGTGCTCACTT
GATCTTAGCTTAACTTACTTGACTAGGAGAATACCATCTAGTTTGGGGTCATTGTCAAAG

>PGSC0003DMG400019698LRR-RLKs_1830

ATCTCAGGGAATATACCTGCTGAGTTGGGTAATTGCCAGAGCTTGATATGGTTGGATCTCAACTA
AATTTCCTGAGTGGCTCCATTCCACCGCCTTTGTTCAAGCAATCTGGAAATATT

>PGSC0003DMG400019698LRR-RLKs_1891

ATACTAATTTCTGAGTGGCTCCATTCCACCGCCTTTGTTCAAGCAATCTGGAAATATTGCAGT
GGCATTGCTGACCGGAAAACGATATGTGTATATTAAGAATGATGGGAGTAAGGAGT

>PGSC0003DMG400019698LRR-RLKs_1952

AGTGGCATTGCTGACCGGAAAACGATATGTGTATATTAAGAATGATGGGAGTAAGGAGTGCCAT
GGAGCAGGGAATTTGCTGGAGTTTGGAGGGATTAGACAAGAACAGCTGGGTAGAAT

>PGSC0003DMG400019698LRR-RLKs_244

CTCCAGCTTACCAGCTTCTGTTAATGGTCTTTTTAAAGACTCCCAACAGCTTCTTTCTTTAAAG
CTGCAC TTCCACCAACCCCTACTCTGCTTCAGAACTGGTTGCCATCTACTGACC

>PGSC0003DMG400019698LRR-RLKs_3721

TAGAAATGGGGATAAATGAAAGTATAAAAGAAGGCAATGAGCTAAGCAAACACCTTTGAATGCAGCAG
CACTAAATCAAGAGTTTGTGAAAGCTCACAAATTTCCAAAATCATATGCA

>PGSC0003DMG400019720RLKWAX-EGF_1008

GTATTAGAAATGCTTGAAGGTGAAGTTGAAGTGCTAGAAGTACCTCCTCAGCCTCTTCAATCTCAACGGA
TTGTTTCATCAGTTGATGGGAAGTTCTATGACATTTTCGTCCGATTCAATG

>PGSC0003DMG400019720RLKWAX-EGF_1071

CAACGGATTGTTTCATCAGTTGATGGGAAGTTCTATGACATTTTCGTCCGATTCAATGGCTTTGTTAGAAA
ATTCTGCTGATAATTCTGTCAAAGTAGACATTTGTTCTGATTGATTATAG

>PGSC0003DMG400019720RLKWAX-EGF_1134

TTAGAAAATTCTGCTGATAATTCTGTCAAAGTAGACATTTGTTCTGATTGATTATAGTTGTGTATTGTTCA
TTTAAAATGACATATATGTGAGAAGGGCTTCACATTATACCAAGGGTTCG

>PGSC0003DMG400019720RLKWAX-EGF_1187

ATAGTTGTGTATTGTTTCATTTAAAATGACATATATGTGAGAAGGGCTTCACATTATACCAAGGGTCGGGT
CTGAATTGGTCCGTCTCATTCTGTTGTTTCGCACTGACCAAATACACATG

>PGSC0003DMG400019720RLKWAX-EGF_126

GATACGATTGAAGGCTTTCTGCAAACACAAAATAATTTTCATGCCAATCAGATATAATTACTCTCACATAA
AGAGAATGACCAGAGGATTCAAAGAGAAATTAGGTGAGGGAGGTTACGGC

>PGSC0003DMG400019720RLKWAX-EGF_756

TACAAAGCTGATGTGTACAGCTTTGGAATGCTGCTAATGGAAATGTTAGACTTAAATAGACATGAAGTT
GCAAATGAAGAGAATTCCAGCCAATATTTTCCTTATTATATTTACGATAAG

>PGSC0003DMG400019720RLKWAX-EGF_819

GAAGTTGCAAATGAAGAGAATTCCAGCCAATATTTTCCTTATTATATTTACGATAAGTTCAACGAGGGGA
AGGAGATCCCGGTGGATGAAGAAGCAAATGACGGTGAAAATAAGATGGCT

>PGSC0003DMG400019720RLKWAX-EGF_882

GAGGGGAAGGAGATCCCGGTGGATGAAGAAGCAAATGACGGTGAAAATAAGATGGCTAGAAAGCTGA
GTTTAGTTGCATTATGGTGCATTCAAACGAATCCAATACAACGCCCTTCAATG

>PGSC0003DMG400019721OtherRLKsTM_0

ATGCAAGTAAGAGTTTTAGAAATGTCCATCTTACTTTTCTGTTATTTTCCCATTGCTTAGCTTAGGACAC
AGACTAGAGGCGGGTTGTGAGGATTCTTCGTGCAAGAATGATGGTCTC

>PGSC0003DMG400019721OtherRLKsTM_1008

TGTGATCAGCAAATCCTACATTTTCGATATCAAACCACAAAACATCCTTTTAGACCACAACCTGAATCCCAA
AATATGTGATTTTGGCCTAGCCAAACTGTGTTATAAAGAAAAAAGTGTG

>PGSC0003DMG400019721OtherRLKsTM_126

CATTTCCATTTCAGACTCAGTCATCAACCAAAACATTGTGGCAATCCTGGCTTTGAACTACACTGTAACAC
TAAAAAGACACCATCCTTGAGCTCCTCGTCTGTTCACTTAGTTGTTGA

>PGSC0003DMG400019721OtherRLKsTM_1260

AGGATAAAGATGGATTCTAAGACGAATAATCACAGCAAAGTGAATTCTTTGGAATGGATATATGGATAT
TTGGAGAAAGGGGAAGAATTAAGATTCGGATAGAGGAAGAAGGAGATGGT

>PGSC0003DMG400019721OtherRLKsTM_1323

GGATATTTGGAGAAAGGGGAAGAATTAAGATTCGGATAGAGGAAGAAGGAGATGGTACAATTGTGA
GAAAGTTAGCTATTGTTGAACTTTGGTGCATACTGTGGCATCCAATTGATAGG

>PGSC0003DMG400019721OtherRLKsTM_1386

GTGAGAAAGTTAGCTATTGTTGAACTTTGGTGCATACTGTGGCATCCAATTGATAGGCCTTCAATAAAAG
AAGTTACTCAGATGCTGGAAGGAGATGGGAGCCATCTCAACTTGTACCCA

>PGSC0003DMG400019721OtherRLKsTM_1440

AGGCCTTCAATAAAAGAAGTTACTCAGATGCTGGAAGGAGATGGGAGCCATCTCAACTTGTACCCAAAT
CCTTTTATGGCTAATAATACGCCTAAGTTAAACGCAAGTCCTCTCAGTTAG

>PGSC0003DMG400019721OtherRLKsTM_189

TGTAACACTAAAAAGACACCATCCTTGAGCTCCTCGTCTGTTCACTTAGTTGTTGAAGAAATTGATTATG
TCTCACAGAAAATTAACCTTTACGATCCTGACGAATGCATAGCAGCCAA

>PGSC0003DMG400019721OtherRLKsTM_252

TGATTATGTCTCACAGAAAATTAACCTTTACGATCCTGACGAATGCATAGCAGCCAAGCTACCAAAACTG
AATTTGTCACAATCTAATTTTCAGAAATGCTGACGATCCCACAGTCCTATT

>PGSC0003DMG400019721OtherRLKsTM_315

AAAAGTGAATTTGTCACAATCTAATTTTCAGAAATGCTGACGATCCCACAGTCCTATTCAATTGTTTTGCAC
CATTGGCATACTATTATGATATTCATTTTGTTCCTTGTCTTGGTTCTTC

>PGSC0003DMG400019721OtherRLKsTM_378

TTTTGCACCATTGGCATACTATTATGATATTCATTTTGTTCCTTGTCTTGGTTCTTCTGGTTACAAAGTTTAT

GCTGTTTCGTACGACTCAATTATTGTAGGTGTAATTTTAGGTACAGCG

>PGSC0003DMG400019721OtherRLKsTM_441

CAAAGTTTATGCTGTTTCGTACGACTCAATTATTGTAGGTGTAATTTTAGGTACAGCGCTTGTTTGCATTAT
TGTCTTCTCACTTTATCAGCTATATTTGACAAGTAGAAATGGAAGAGAG

>PGSC0003DMG400019721OtherRLKsTM_504

TGCATTATTGTCTTCTCACTTTATCAGCTATATTTGACAAGTAGAAATGGAAGAGAGAGTCGAGTTAGAC
TTGAAAAGTTTTTGGATGACTACAAGGCCATCAGACCAACACGATATTCA

>PGSC0003DMG400019721OtherRLKsTM_567

GTTAGACTTGAAAAGTTTTTGGATGACTACAAGGCCATCAGACCAACACGATATTCATATGCTGATATTA
AGAAGATAACAGATGATTTTAATGAAAAGTTAGGAGAAGGGAGTTATGGA

>PGSC0003DMG400019721OtherRLKsTM_63

TTAGGACACAGACTAGAGGCGGGTTGTGAGGATTCTTCGTGCAAGAATGATGGTCTCATCATTCAATTC
CATTGACTCAGTCATCAACCAAAACATTGTGGCAATCCTGGCTTTGAA

>PGSC0003DMG400019721OtherRLKsTM_819

CGCTTAGTTGGGTTTTGTGCTGATGAATTCAGACGAGCTCTGATCTACGAATACCTACCAAATGATTCAC
TTGAAAGGTTTATTTTACCAGTGAGCTCAAGCCCGGGTAGTGTCTCACTC

>PGSC0003DMG400019801LRR-RLKs_186

ATATCTTGCAGTATAAGGCATCAAAGAGTGACATCACTAGACCTCAACGGCCTCAGACTAAGAGGTTCA
ATTGCCACAGAAATTGGGAACCTCTCATTTCTTAGTTTCCTGGACATTGGC

>PGSC0003DMG400019801LRR-RLKs_2046

GGTAAACATTGGGAGACAATAAGCTTATAGGATCTATTCCTCCAGATTTGGGGAACCTGAGGAATTTGA
AAAGATTTAGCCTGGAGAAAAACAATTTAGATGGTATTATACCAACTAGCT

>PGSC0003DMG400019801LRR-RLKs_2170

TAACATGGAAAACCTGTACCAAATTATCTTGGGGAAAATCACTTTCTGGTGAATTACCAAGTTGTTTT
GGGAATCTTTCTTTAAGAGAATTCTACTTAGATTCCAATACACTAAT

>PGSC0003DMG400019801LRR-RLKs_248

AGTTCAATTGCCACAGAAATTGGGAACCTCTCATTTCTTAGTTTCCTGGACATTGGCAACAACAGCATC
CACAGCAAATCCCTGATGAACTCGGCTATTTGAGGAGGCTAAAGTACTT

>PGSC0003DMG400019801LRR-RLKs_2604

ATCTTGAACATCTCATTTATTTCAATGTCTCGTTCAATGGGCTCATGGGTGAAATTCCAGATGAGGCCATT
CGTAAATTTTACAGCTGAATCATTTCATCGGTAACCCTGCATTATGTGGA

>PGSC0003DMG400019801LRR-RLKs_2666

GAGGCCATTCGTAAATTTTACAGCTGAATCATTTCATCGGTAACCCTGCATTATGTGGATCATCACGCTTCC
ATGTGATGCAATGCAGAGCCACAAGTCTTGAAAGAAAAAGAAAGAGTAG

>PGSC0003DMG400019801LRR-RLKs_3038

AATAAAGGTATTCAATACAGAACTGCAACACGCATTTAGGAGTTTTGAAGTGGAGTGTCAAGTTTTACG
TAGCATTTCGACACAGAAACCTTGTTAAGGTGATAAGTAGTTGTGCCAATTT

>PGSC0003DMG400019801LRR-RLKs_310

ACAGCATCCACAGCAAAATCCCTGATGAACTCGGCTATTTGAGGAGGCTAAAGTACTTGTCTTGTCAAT
GAATAATCTCACAGGTCAAATCCAGCAAGTCTAGGATTACTGAGAAGGC

>PGSC0003DMG400019801LRR-RLKs_3286

AGTATTTACATGGAGGTCATTTGTTTGTAGCCGTCATTGTGATTTGAAACCAAGTAACATACTTTTGGAT
GGAGATATGGTGGCAAAGTGAGTGACTTTGGGATATCCAACTTCTAA

>PGSC0003DMG400019801LRR-RLKs_3534

GATTTTTTTGCAGAGTATGGATCAGAAGGCAAAGTATCAACCATGGGAGATGTTTATAGCTTTGGTATTT
TGTTAATAGAGACTTTTACAAGAAAGAGCCCCGTGGATGATCTATTCGTT

>PGSC0003DMG400019801LRR-RLKs_496

CTTCTTTGAAGGTCATCAATTTGATTTATAATGCACTGTCTGGGACTTTGCCGAATGACATTTGCCATAAT
CTTCCGCGGCTGGAGGGATTACAAATAGCAAGAAATCAACTCTCTGGCC

>PGSC0003DMG400019801LRR-RLKs_744

TTGCAACAATTTTTAGTGAAAACAATGATAAGCTGTTGAGAGGTATAACTTATTGTAACGTCTATTACAG
GAAACTTGCCTAGAGACATGTGGAAGTGGACAAAAGTCAACATCTATTT

>PGSC0003DMG400019801LRR-RLKs_930

TTTATTGCTGGACTTCTCACCTCGTAGCACTAGAGATCTTTGACATTTCTAACTTGCTCTTCAAGTCATTT
ATATGAAATTAGTATTTGCATTTCAAAGGGTAGTAGCAGAAAATGTTA

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_0

GAGAATTTAGCCGCCATTTGGCAGAAAAGTCTTTGGCATCTGCAGATTTTCATGAAATATAAAATTCCCAC
ACTGCTCAAGTGCTCAAAGTATCAAGTCTTAGCATCTGCAGAGTGGTGCT

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_1054

TGAATTTTTGTGGCACTAAACAATGCTAGGGGTCTGGATTCATTTGCATTAACATTTGTCTAGATGATTT
TCTGTATCGAATTTACGGTCTAAAAAAAAGAAATTTCAAATTTGTGAGT

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_1116

AGATGATTTTCTGTATCGAATTTACGGTCTAAAAAAAAGAAATTTCAAATTTGTGAGTTATGAATCTTAA
GTCTAAATTGTAAAACAATTGTTATGGAAATAGGAGGAAACAGTTCTGTT

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_1178

AATCTTAAGTCTAAATTGTAAAACAATTGTTATGGAAATAGGAGGAAACAGTTCTGTTGGGAAGGATTT
CGATACAAATGGATTGTATCTAGCATTTTATTTAATAAAGGGTAAATGGCC

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_124

ATAGAATTCTATAAATGGTGGACGCTTTCCTTCAAGTTCTTCTAGAAAATCTGGCTTCTTTCATCGGAGAT
AAATTTGTATTGCTTTTCGGTTTTGAAAAGGAATTTGTAAAGCTGTCGA

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_186

ATCGGAGATAAATTTGTATTGCTTTTCGGTTTTGAAAAGGAATTTGTAAAGCTGTCGAGTGTGTTTTCCA
CAATTCAAGTTGTGCTTCAAGATGCTCAGGATAAGCAATTGAAGGACAAG

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_2108

ATAAAACATAGCAAATTATGCGTGTTGAGGTGGAACAAGTTGAAAACAACAACTTTGCAAGGTGGCTG
GTTGAAATCTTTGCGGGTTTGTGTGTGTTTGCCTGCACCACCCCATCTGC

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_2170

GTGGCTGGTTGAAATCTTTGCGGGTTTGTGTGTGTTTGCCTGCACCACCCCATCTGCCATCCCTGTCTAC
CTGATTGTTTTGTCTCTTTAGTTTGCAAAGTGTTCTATATTTCTTGCT

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_2232

CCTGTCTACCTGATTGTTTTGTCTCTTTAGTTTGCAAAGTGTTCTATATTTCTTGCTGACTCATTCTACTG
AGCTCAATTGTAACAAATCTTTTATGTCCACACTACTTGGAACAGGTT

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_2294

CATTCTACTGAGCTCAATTGTAACAAATCTTTTATGTCCACACTACTTGGAACAGGTTTTGTTTTAACTGA
ACCAAAGTGATGGAAGGGACAAAGAGGAGGATGAGATAGTGAAAATC

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_2356

TTTAACTGAACCAAAGTGATGGAAGGGACAAAGAGGAGGATGAGATAGTGAAAATCCTGATAAACA

ATGTTAATGTTGTCCAAGAACTTTTCGATTTTTCTATAATTGGTATGGGGGA

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_2418

TAAACAATGTTAATGTTGTCCAAGAACTTTTCGATTTTTCTATAATTGGTATGGGGGACTAGGAAAGACA
ACACTAGCCCAAATGATCTTCAATGATGAGAGAGTGACTAAGCATTTC

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_248

GTTTTCCACAATTCAAGTTGTGCTTCAAGATGCTCAGGATAAGCAATTGAAGGACAAGGCAATTGAGAA
TTGGTTGCAGAACTCAATTCTGTAGCCTATGAAGTTGATGACATATTGGG

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_2480

GAAAGACAACACTAGCCCAAATGATCTTCAATGATGAGAGAGTGACTAAGCATTTCATCCCAAATAT
GGGTTTGTGTCTCAGATGATTTTGATGAGAAAAGGTTGATTAAGACAATTA

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_2542

AAAATATGGGTTTGTGTCTCAGATGATTTTGATGAGAAAAGGTTGATTAAGACAATTATAGGAAGTATT
GAAAGAAGTTCTCCTGATGTCGAGGACTTGGCTACATTCCAGAAGAAGGTT

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_2604

AAGTATTGAAAGAAGTTCTCCTGATGTCGAGGACTTGGCTACATTCCAGAAGAAGGTTCCAGGAGTATT
GAATGGAAAAAGATACTTGCTTGTCTTAGATGATGTTTGGAATGATGATCT

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_2666

AGTTATTGAATGGAAAAAGATACTTGCTTGTCTTAGATGATGTTTGGAATGATGATCTAGAAAAGTGGG
CTAAGTTAAGAGCAGTCTTAAAGGTTGGATCAAGAGGTGCTTCCATTCTAG

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_2728

AAGTGGGCTAAGTTAAGAGCAGTCTTAAAGGTTGGATCAAGAGGTGCTTCCATTCTAGCTACTACTCGT
CTTGAAAAGGTTGGATCAATTATGGGAACGTCGCAATCATATCATTATCA

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_2790

TACTCGTCTTGAAAAGGTTGGATCAATTATGGGAACGTCGCAATCATATCATTATCAAATTTGTCTCCAC
ATGATGGTTTACTGTTGTTTATGCAACGTGCATTTGGGCAACAAAGAGA

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_2852

TGTCTCCACATGATGGTTTACTGTTGTTTATGCAACGTGCATTTGGGCAACAAAGAGAAGCAAATCCTAA
TCTAGTGGCCATTGGAAAGGAGATTGTGAAGAAATGTGGTGGTGTACCTT

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_2914

AATCCTAATCTAGTGGCCATTGGAAAGGAGATTGTGAAGAAATGTGGTGGTGTACCTTTAGTAGCTAAA
ACTCTTGGTGGTCTTTTACACTTCAAGAGAGAAGAAAGTGAATGGGAACAT

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_2976

AGCTAAACTCTTGGTGGTCTTTTACACTTCAAGAGAGAAGAAAGTGAATGGGAACATGTGAGAGACAA
TGAGATTTGGAGTCTGCCACAAGATGAAAGTTCTATTTTGCCTGCTTTGAG

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_310

TTGAGAATTGGTTGCAGAACTCAATTCTGTAGCCTATGAAGTTGATGACATATTGGGCGAATGTAAAA
ATGAGGCAACAAAATTCAAGCAATCTCGATTTGGGTTTTATCATCCAGGGA

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_3100

AGTTGTCATCACCTTCCACTTGATTTGAGACAATGATTTGCATATTGTGTAGTATTCCCAAAGGACACCAA
AATGATAAAGGAAAATCTCATCACTCTCTGGATGGCACATGGTTTTCTT

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_3162

GGACACCAAATGATAAAGGAAAATCTCATCACTCTCTGGATGGCACATGGTTTTCTTTTATCAAAGGA
AACTTGGAGTTAGAGGATGTGGGTAATGAAGTATGGAGCGAATTATACTT

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_3224

CAAAGGAACTTGGAGTTAGAGGATGTGGGTAATGAAGTATGGAGCGAATTATACTTGAGGTCTTTCT
TCCAAGAGATTGAAGTAAAATCCGGTAAAACGTATTTCAAGATGCATGATC

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_3286

TCTTTCTTCAAGAGATTGAAGTAAAATCCGGTAAAACGTATTTCAAGATGCATGATCTCATTGATTT
GGCTACATCTCTGTTTTAGAAAAGCGTATCAAGCAGCAATATCCGTGAA

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_3348

TCATGATTTGGCTACATCTCTGTTTTAGAAAAGCGTATCAAGCAGCAATATCCGTGAAACAAATGTAAAA
AGTTACACACATATGATGTCCATTAGTTTCGCTGAAGTGGTGTCTTCTTA

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_3410

ATGTAAAAAGTTACACACATATGATGTCCATTAGTTTCGCTGAAGTGGTGTCTTCTTACTCTCCTTCGCTC
TTGAAAAAGTTTGTCTCATTAAAGGGTGCTTAATCTAAGTTACTCAAAC

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_372

TGTAAAAATGAGGCAACAAAATTCAAGCAATCTCGATTTGGGTTTTATCATCCAGGGATTATAAATTTCC
GTCATAAAATTGTCAAAAAGATGAAAGATATAATGGAGAACTAGATGCA

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_3720

TGTA CTTGATGGTTGCCATTGACTTCTACTCCACCAAGGATAGGATTGTTGACATGCCTTAAGACTCTAG
GTTGCTTTATTGTGGGAAGCAAGAAGGGTTATCAACCTGGTGA ACTAAA

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_3782

AGACTCTAGGTTGCTTTATTGTGGGAAGCAAGAAGGGTTATCAACCTGGTGA ACTAAAAATCTAAATC
TCTATGGCCCAATTTCAATCACACATCTTGAGAGAGTGAAGAATGATAAGG

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_3906

AAAAGAAGCCAATTTATCTACAAAAGCAAATCTGCATTCTTTAACCATGAGTTGGGACATCGACGGGCC
ACATAGTTATGAATCAGAAGAAGTTAAAGTGCTTGAAGCCCTCAAACCACA

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_3968

ACGGGCCACATAGTTATGAATCAGAAGAAGTTAAAGTGCTTGAAGCCCTCAAACCACACCCCAATCTGA
AAAATTTAGAAATCATTGCCTTTGGAGGATTCCGTTTTCCAAGCTGGATAA

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_4030

AATCTGAAAAATTTAGAAATCATTGCCTTTGGAGGATTCCGTTTTCCAAGCTGGATAAATCGTTCAGTTTT
GGAGAAGGTCTTCTCTATTAGAATTACAAGCTGCAAAA ACTGCTTGTGT

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_4092

TTCAGTTTTGGAGAAGGTCTTCTCTATTAGAATTACAAGCTGCAAAA ACTGCTTGTGTTTGCCACCCTTG
GGAGCTGCCTTGTTTAGAAAGTCTAGAGTTACAATACGGGTATGCGGA

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_4154

CACCCTTTGGGGAGCTGCCTTGTTTAGAAAGTCTAGAGTTACAATACGGGTATGCGGAGGTTGAGTATG
TTGAGGAGGAGGATGCTCATTCTAGATTCCCCACAAGAAGAAGATTTCCAT

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_4216

GAGTATGTTGAGGAGGAGGATGCTCATTCTAGATTCCCCACAAGAAGAAGATTTCCATCCCTGAAAAGA
CTTTGTATTTGGTTCTTTCATAATTTGAAAGGATTGGTGAAAGAGGAAGGA

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_4340

AGAAATCCCCATGCTTGAAGAGATGGAGATTCTATATTGCCCTATGTTTGT TTTTCCAACCCTTTCATCTT
TCAAGAAATTAGAAGTTCATGGCAGCAGAAATGCAACAGGTTTGAGCA

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_4402

CTTTCATCTTTC AAGAAATTAGAAGTTCATGGCAGCAGAAATGCAACAGGTTTGAGCACCATATCTAATC

TTAGCAGTCTTACTTCCCTCCGCCTTGGTGCTAACAACCAAGTGACTTCA

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_4464

ATCTAATCTTAGCAGTCTTACTTCCCTCCGCCTTGGTGCTAACAACCAAGTGACTTCACTCCCAGAAGAGA

TGTTCAAAGCCTTACAAATCTCAAATACTTGACTATCTCTTACTACAA

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_4526

CAGAAGAGATGTTCAAAGCCTTACAAATCTCAAATACTTGACTATCTCTTACTACAAGAATCTCAAAGA

GCTGCCTACCAGCCTGGCTAGTCTCAATGCTTTACAGAGTTTGACAATTG

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_4588

CTCAAAGAGCTGCCTACCAGCCTGGCTAGTCTCAATGCTTTACAGAGTTTGACAATTGACTATTGTGAAG

CCCTAGAGAGTCTTCTGAGGAAGGGGTGAAAGGTTTAACTTCACTCACA

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_4712

TATTTGTTGAACAATGTAAGATGCTAAAATGTTTACCTGAGGGATTGCAGCACCTAACAACCCTCACAAA

TTTAGGAGTTACTGGTTGTCCAGAAGTGGGAACGCGCTGTGATACAAAAA

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_4774

CTCACAAATTTAGGAGTTACTGGTTGTCCAGAAGTGGGAACGCGCTGTGATACAAAAATAGGAGAAGA

CTGGCACAAAATTGCTCACATTCCAAATCTGGATATTCGTTAGTCTTATTGT

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_4820

GTGATACAAAAATAGGAGAAGACTGGCACAAAATTGCTCACATTCCAAATCTGGATATTCGTTAGTCTTA

TTGTATTTGTATTATTACTTATATAATGTGAAATCTATTTTCTGTACTTG

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_496

CTGAGGAAAGAAGCAAGTTTCATCTCCTTAAAATATTATAGAGAGACAAGCCACCTCCACGCGTGAAA

CAGGTGTCACTACTAATTAATAGCGTAATTTAGATTCAATTTGTTAACACA

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_558

CGTGAAACAGGTGTCACTACTAATTAATAGCGTAATTTAGATTCAATTTGTTAACACATCGTGGGTTAAC

CGTGATCTCTGGCAATGGGGCGGGAGCCGTTCTTAAAAAATATTTTTTT

>PGSC0003DMG400019900-(rev)LRR-RLPs_62

ATTCCCACACTGCTCAAGTGCTCAAAGTATCAAGTCTTAGCATCTGCAGAGTGGTGCTTCATATAGAATT

CTATAAATGGTGGACGCTTTCCTTCAAGTCTTCTAGAAAATCTGGCTTC

>PGSC0003DMG400019970-(rev)LRR-RLPs_1008

CATATCCATACAAAAAAGTTGAGTCTTTTCATATCCCCACCTACATCAGTATTAATTTCTGAGAGGGAGA
ATCACTTACAAACGTTAACCGGATTGATGCCCTCATCTTGTAACGATGAG

>PGSC0003DMG400019970-(rev)LRR-RLPs_1071

AGGGAGAATCACTTACAAACGTTAACCGGATTGATGCCCTCATCTTGTAACGATGAGGTGTTTCTACGAA
TTCCAAATTTGAAGAAGTTGGGAATTTAATTGTTGATGAATCAGACACT

>PGSC0003DMG400019970-(rev)LRR-RLPs_1197

AAGTGTTATTGTCTTGATAATCTTGACATTTAACTCAGCTTGAGAAGCTCAAAGTTGAGGTCAGCGAGA
GTTATCTGCTAATTTTTATGCGGATTAGCGAAGGTTGGGTGGACATTCCA

>PGSC0003DMG400019970-(rev)LRR-RLPs_1323

GACAATTTCCACCAAACCTTAAGAAGTTAACATTGTGCAGAACGCACCTACAATGGGAAGACATGAAC
ATTCTCAGTAAGTTACCTAATCTTGAGGTGCTCAAACCTAAACATCATGCC

>PGSC0003DMG400019970-(rev)LRR-RLPs_1386

ATGAACATTCTCAGTAAGTTACCTAATCTTGAGGTGCTCAAACCTAAACATCATGCCTTTCACGGACTAAT
TTGGAAACTAAGCCATGAAGACGAAGATGGATTCTTGAAGCTAAAGTTT

>PGSC0003DMG400019970-(rev)LRR-RLPs_1449

GGACTAATTTGGAAACTAAGCCATGAAGACGAAGATGGATTCTTGAAGCTAAAGTTTTACTCTTGAGCG
CATGAGTCTGAAGCAATGGGAAGCAACAAGTTATCATTTTTCCAAGCCTTGA

>PGSC0003DMG400019970-(rev)LRR-RLPs_1575

AGTCCTAACAAATTGCCGGTACTTGAAAAAATTCCTTTCGACTTTCGCGGAGATTCAGACACTACAGCTG
ATTGAACTACACGAATGTAAGCGTTCTGTTCTGTTTCAGCAGAGCAAATA

>PGSC0003DMG400019970-(rev)LRR-RLPs_1638

ACAGCTGATTGAACTACACGAATGTAAGCGTTCTGTTCTGTTTCAGCAGAGCAAATACAAGAGGAGCAA
CAAAGCTTGGGAAATGATGACCTCGTTATTCATGCGAACTCTATACGTGAG

>PGSC0003DMG400019970-(rev)LRR-RLPs_1701

GAGCAACAAAGCTTGGGAAATGATGACCTCGTTATTCATGCGAACTCTATACGTGAGTAAACATTAATC
AAAAAGGTATACATTTCTTAAAAGCATAAAGATTTTTGATTAGTTAGATTC

>PGSC0003DMG400019970-(rev)LRR-RLPs_1764

TTAATCAAAAAGGTATACATTTCTTAAAAGCATAAAGATTTTTGATTAGTTAGATTCCTTCGAAAATCTGA
AAATGATTTTTATATTCATCATTTTCACTTATTATACTATAAAAAGGTG

>PGSC0003DMG400019970-(rev)LRR-RLPs_1827

AAATCTGAAAATGATTTTTATATTCATCATTTTCACTTATTTATACTATAAAAAGGTGCTAATTACAATTGGT
TTGTGCATTGCAGACGTAACGACTAGCTGATGGAGAGTACCATAAGGT

>PGSC0003DMG400019970-(rev)LRR-RLPs_189

GGTGGACTACTTTCCAAGATGAGCAAGGAAACAAGTTCTTGGGAGAATGTTGCAGAAAAGGTAGGATC
ACTTATGACCAGCGACACTATGGATTGCTTGAACATACTTTTCGTTGAGCTAC

>PGSC0003DMG400019970-(rev)LRR-RLPs_1890

ACAATTGGTTTGTGCATTGCAGACGTAACGACTAGCTGATGGAGAGTACCATAAGGTATATATACTCAA
GCAAATTTGCAGAAGTTCATGATATTTCTGTCTGTGTATTTGACTTGTT

>PGSC0003DMG400019970-(rev)LRR-RLPs_1953

ACTCAAGCAAATTTGCAGAAGTTCATGATATTTCTGTCTGTGTATTTGACTTGTTTAGGACTGAGACGT
AGTTTAGTGAATCTGATATCTATATACATTCATCAGAAAGAATGCATCA

>PGSC0003DMG400019970-(rev)LRR-RLPs_2016

TGAGACGTAGTTTAGTGAATCTGATATCTATATACATTCATCAGAAAGAATGCATCACCTTTGGAATGTG
TGTATAGTTGAATAACTTCTCTTTTTATTGAAATTGATTCTATAAATCAG

>PGSC0003DMG400019970-(rev)LRR-RLPs_504

GGGAAGCATACTTCCCTAGGAAAAATCAAGACTTGTAAGATGCATGATCTCGTTGAGATATGTGTTTG
AGAGAAGTCCAATATGAGAATTTTATACACTTCAAACGAGGTATGACTAT

>PGSC0003DMG400019970-(rev)LRR-RLPs_567

TGTTTGAGAGAAGTCCAATATGAGAATTTTATACACTTCAAACGAGGTATGACTATGATGATCTTCTAG
AAAACATTAGTTGTCTACGTCGTGTAGCTGATTTCCATAAGTATACACAC

>PGSC0003DMG400019970-(rev)LRR-RLPs_693

CTTTCTAAACTTATGCCACTCACACGTTCTGTTTTCTTCAAATATCCATACTTTTTTTGTTACCTCTCACAGT
CGAGCTTTAGATTACTGAGGATATTAGATGTTTGCTTTACATGTTTT

>PGSC0003DMG400019970-(rev)LRR-RLPs_756

CTCTCACAGTCGAGCTTTAGATTACTGAGGATATTAGATGTTTGCTTTACATGTTTTTCTCCTGTAGTCA
GTCCGTATCAGAACTTGTTCAATTTGAGGTATATTGCTTGTCCTGTCCTTC

>PGSC0003DMG400019970-(rev)LRR-RLPs_819

TGTAGTCAGTCCGTATCAGAACTTGTTCAATTTGAGGTATATTGCTTGTCCTGTCCTTCAATGGTCTTGTGCA

ATCACTATGCAAGCTACGGAATATACAGAACTTAGTTATTCATGATTCA

>PGSC0003DMG400019970-(rev)LRR-RLPs_882

CTTGTGCAATCACTATGCAAGCTACGGAATATACAGAACTTAGTTATTCATGATTACATCCATTTGGTTC

AAGTATGAGAACCCAGTCCCTACCATGGGAAGTTGTGAATATGCCTCAA

>PGSC0003DMG400019970-(rev)LRR-RLPs_945

TTTGGTTCAAGTATGAGAACCCAGTCCCTACCATGGGAAGTTGTGAATATGCCTCAACTAAAACATATCC

ATACAAAAAAGTTGAGTCTTTTCATATCCCCACCTACATCAGTATTAATT

>PGSC0003DMG400020016-(rev)OtherRLKsTM_0

GAAAAAATCAAAACATTAATGAAAGAGAACTCCCACTGAGAGTAATCACATATCTAGAGCTTCAATT

GATAAAAACAAATTAGCTGCTGCCTCACCAGGTTTGGGGAGTAATAAACTT

>PGSC0003DMG400020016-(rev)OtherRLKsTM_1612

AAAATATTCTGTTAGACCATAACTTGAACCCAAAGATCTCTGATTTTGGTCTTGCCAAGTTATGCTCTAAA

GAGAAAAGTGTGTCACTATGACTGAAGCTAGAGGAACCATGGGTTATA

>PGSC0003DMG400020016-(rev)OtherRLKsTM_1922

GATTGAGGAAGATGATGATGTTATAATTGTAAGGAAATTGGCTGTTATAGGACTTTGGTGCATCCAATG

GAATGCGACAGATCGGCCATCCATCAAAATTGTAACCTCAAATGCTAGAAGG

>PGSC0003DMG400020016-(rev)OtherRLKsTM_2108

TACGCAAGAGTTGACGGTAATATCAGAACTAGAATGAATGGAAGCCTTAATTATGGATAAACTCCTGCA

TCTAAAGTTGTAATGTCAAGAGTCAGTACAAGTGGTGAAGCTTGATGTTAG

>PGSC0003DMG400020016-(rev)OtherRLKsTM_2170

TCCTGCATCTAAAGTTGTAATGTCAAGAGTCAGTACAAGTGGTGAAGCTTGATGTTAGTATTTTCATTAG

ATATGTGTTAAGTCATTATGTTTAGCTGCTACTTTTCGCAACTCTTTTCCG

>PGSC0003DMG400020016-(rev)OtherRLKsTM_2232

TTCATTAGATATGTGTTAAGTCATTATGTTTAGCTGCTACTTTTCGCAACTCTTTTCCGTGTCCAAAATATTT

ATTGTCAATCTGTCATGATTCTAATATCAACACTCTCACAAAAGTTAT

>PGSC0003DMG400020016-(rev)OtherRLKsTM_2282

CTTTTCCGTGTCCAAAATATTTATTGTCAATCTGTCATGATTCTAATATCAACACTCTCACAAAAGTTATTA

CATATGCAACACCCTCTAGTATAATATAATACAATGTTTGATTTGCCG

>PGSC0003DMG400020016-(rev)OtherRLKsTM_248

TTGCAGTGTCTCCAGGTGTGGAAGACATGGCCCTATAATTCATTTCCCTTCAGGCTTCACCACCAGCCA
GAATATTGTGGCTATCCAGGCTTTGAGTTATCTTGTGACCTCAAAAACCG

>PGSC0003DMG400020016-(rev)OtherRLKsTM_310

ACCAGCCAGAATATTGTGGCTATCCAGGCTTTGAGTTATCTTGTGACCTCAAAAACCGAACCATACTCAT
ACTTCCCAATTCACCTTACACTAATTGTTGAAGAAATTGATTATATGTCTC

>PGSC0003DMG400020016-(rev)OtherRLKsTM_496

AATCTCCTTTCTCCTTCACTGTTGATGACCCTTTTTATACACCACATGACATTTTCAGTCTTCAATTGTTCTG
GTATGCCAGCATATTATCGGAACCTATATCCATATTGTGCCTCTGACA

>PGSC0003DMG400020016-(rev)OtherRLKsTM_558

AATTGTTCTGGTATGCCAGCATATTATCGGAACCTATATCCATATTGTGCCTCTGACAAAGCAATATTTGC
TGTTTACTATTCTTTGGATTCACTCCCCCTGCAACTTGCAAAAAGATT

>PGSC0003DMG400020016-(rev)OtherRLKsTM_620

AATATTTGCTGTTTACTATTCTTTGGATTCACTCCCCCTGCAACTTGCAAAAAGATTCATGAAATTCCGTC
ATTTCTCTACGATAACAATTTACAGTTCGATAAGACTCAGTTGGGGTAA

>PGSC0003DMG400020016-(rev)OtherRLKsTM_682

AAATCCGTCATTTCTCTACGATAACAATTTACAGTTCGATAAGACTCAGTTGGGGTAATCCAAACTGTAG
CTATTGTGAAGGTCTTGAAAAGGATTGTGGCTTCAAGAACTATACTAAAC

>PGSC0003DMG400020016-(rev)OtherRLKsTM_744

AACTGTAGCTATTGTGAAGGTCTTGAAAAGGATTGTGGCTTCAAGAACTATACTAAACAAGTACTACTC
AGTGTTTCGATCGACCGTTCACAACAAAAGGTATTAACCTATTAAAAAAT

>PGSC0003DMG400020016-(rev)OtherRLKsTM_806

GACTACTCAGTGTTCGATCGACCGTTCACAACAAAAGGTATTAACCTATTAAAAAATTTACCTTTGTTTG
ATGCCATGATCATGTACTTCTCTATTCCATAACAAAAAATTGATTTAA

>PGSC0003DMG400020016-(rev)OtherRLKsTM_992

TTTTCTCCCTTACATACTTTTGATTGCCTTCTGATAATTTGTGAGATCATATGTTCCAGGTGGAGTTATAG
GTCTCGTTCTTTGGGAATTATTATGATGGCATTCTATGAGTGTTACAG

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_0

ATGGCTCCTAATTATGTGATGATAGTTGCTCTGATAACATTTATTTGCTTTTCACTATGTTTTGGTGATGAT
GCTATGTTACCAACACACAACAATCTCATAACCAAATCTAACTGCAAT

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_1116

ATTTTCAGTGGTGATGGTTATACTGAATGCAATCGTGACAATCCTCAGAGAAAAATTCAGAATATTTATCT
TATTATAGGTACTTTTCTTAACTTCTTTGCAATTCTGCAGGTAGTTCTTT

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_1178

ATTTATCTTATTATAGGTACTTTTCTTAACTTCTTTGCAATTCTGCAGGTAGTTCTTTGATAAGCCCGTCAA
ATATTACTACTCGTTTGATTATTTTCATTCACAACCTGAACCGAAAAAGG

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_124

GTTGTGGCAATGTCAACATCCCTTTCCCATTTGGTATGTCCCGAGATTGCACTCTACGCGATCAGTTCCTT
GTCACTTGTGATTACTCCTTAAATCCTCCCCAGCCTTTTTTAGAAAAACA

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_1240

AGCCCGTCAAATATTACTACTCGTTTGATTATTTTCATTCACAACCTGAACCGAAAAAGGAAAACACAGAT
TTTCATGTATATTTGTTAATCACATACTTTTATTACAGGCATTACAGCAG

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_1302

CCACAGATTTTCATGTATATTTGTTAATCACATACTTTTATTACAGGCATTACAGCAGGGGTTGCTTTAAT
GGTTTTTATAATATTTGGCTGGTCATATACTGCATTCCAAAGGAGAAAA

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_1364

TGCTTTAATGGTTTTTATAATATTTGGCTGGTCATATACTGCATTCCAAAGGAGAAAAATGTCAATGATG
AAAGAGAAGTTTTTCCAAGAAAATGGTGGATTAGTTCTACAACAGCGACT

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_1426

CAATGATGAAAGAGAAGTTTTTCCAAGAAAATGGTGGATTAGTTCTACAACAGCGACTCAGAAGGGAA
GAGGGATCAAGTCATAATAATACAATAAAGATTTTACATCGGACGAGCTTG

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_1488

AGGGAAGAGGGATCAAGTCATAATAATACAATAAAGATTTTACATCGGACGAGCTTGAAAAGGCAAC
TAATGGCTTTGACAAAGATAGAGTTGTTGGTCAAGGAGGTTTTGGAAGTGTG

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_1674

CAAATTGAACAATTCATAAATGAAGTCCTTGTCTTTCCCAAATCAACCATAGAAATGTGGTTAAGCTTTT
AGGTTGTTGCCTCCAGACGGAAGTTCCACTACTGGTATATGAATTTATC

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_1736

TAAGCTTTTAGGTTGTTGCCTCCAGACGGAAGTTCCACTACTGGTATATGAATTTATCAGCAATGGAACA

CTTTCTGAACACTTACATGATAAATTTGTTAGGATTTGAAACTTTTAGAG

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_1798

ATGGAACACTTTCTGAACACTTACATGATAAATTTGTTAGGATTTGAAACTTTTAGAGAAGAAAATAAGG

TTCAGCAGCAGAACTTTCATTCATATTCAACTTTTGAAAGCATAACACAC

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_186

CAGTTCCTTGTCACCTTGATTACTCCTTAAATCCTCCCCAGCCTTTTTTAGAAAACAGCAGTATTGAAATC

ACAAGCATATCTCTCGCTGGGCAACTTAACGTCTTACAGTTCATATCC

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_248

TATTGAAATCACAAGCATATCTCTCGCTGGGCAACTTAACGTCTTACAGTTCATATCCACAGATTGTTATG

GTGCTGGGATAAGCACGAATAAGATTAAGTCATTCATAGCATTACCGTC

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_310

ATTGTTATGGTGCTGGGATAAGCACGAATAAGATTAAGTCATTCATAGCATTACCGTCGTTGCTAACTGT

GAACGACACCTCCAATAGGTTTCATTGCGGTTGGCTGTGACACATATGCTA

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_372

CTAACTGTGAACGACACCTCCAATAGGTTTCATTGCGGTTGGCTGTGACACATATGCTATTGTTTCAGGGTT

ATTATACCAAGTTTGGAGCTAAAATCGAGTATCCCTCCTACATAACAGGA

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_434

TCAGGGTTATTATACCAAGTTTGGAGCTAAAATCGAGTATCCCTCCTACATAACAGGATGCATGTCCATG

TGCAATAGTATTGATGATGCTGTTAATGGTGATAAAAACTCATGTTCTGG

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_496

TGTCCATGTGCAATAGTATTGATGATGCTGTTAATGGTGATAAAAACTCATGTTCTGGGGTTGGTTGTTG

CCAGACATCCATCCCTAAGGGAGCATGGAATGTCACCATAACACTAAGCA

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_558

GGTTGTTGCCAGACATCCATCCCTAAGGGAGCATGGAATGTCACCATAACACTAAGCAGCTATTATAATT

ATAATGAACTGATATGAAAAATGACCTTAGTTGCAGCTATGCTTTTGTG

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_6054

TCTAGAAATATCTCATTTTCTAACAAAATTGAAGGCGTCGTCTCTTTCTTTGGATATTCGTCTGAAAGTTG

CTGCAGAACTGCTGGAGTACTTTCTTACTTGCACTCAGCAGCTTACCC

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_6118

AAAGTTGCTGCAGAACTGCTGGAGTACTTTCTTACTTGCACTCAGCAGCTTACCCTCCTATTATTCATAG
AGATATTAATCAGTCAACATTCTTCTAGACAAAAGCTACACAGCCAAA

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_6182

TTCATAGAGATATTAATCAGTCAACATTCTTCTAGACAAAAGCTACACAGCCAAAGTGTCCGATTTCCGG
AGCATCCAAGTTGGTTCCTGCTAATCAAAAAGAGATATCTACATTGGTTC

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_62

TGGTGATGATGCTATGTTACCAACACACAACAATCTCATAACCAAATCTAACTGCAATGAAAGTTGTGGC
AATGTCAACATCCCTTTCCATTGGTATGTCCCGAGATTGCACTCTACG

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_620

TTATAATTATAATGAAACTGATATGAAAAATGACCTTAGTTGCAGCTATGCTTTTGTGGTTCGATCAAGCT
ACTTTGACTTTTCTAAGAGTTACCTCAGCAGTTTGCAGAACACGAAGAA

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_6246

TTTCGGAGCATCCAAGTTGGTTCCTGCTAATCAAAAAGAGATATCTACATTGGTTCAAGGAACTCTAGGA
TATTTAGATCCTGAATACTTGCAAACAAATCAACTCACTGAAAAAAGTGA

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_6374

GTTTCGGAGTAGTGCTTGTAGAGCTCCTAACCGGTAGAAAGGCTCTATGTTTTCAAAGACCTGAAGAAG
AGAGAAGTCTAGCTCAATATTTTATATCTTCAGTGGAAAAGGGTCATTTGT

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_6438

AGAAGAGAGAAGTCTAGCTCAATATTTTATATCTTCAGTGGAAAAGGGTCATTTGTTCAATATTCTAGAC
GATAATATAGTCTGTGATGAGGGAAATGCAGGGCAATTGGAAAATATTGC

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_6566

CACAAAGGTGCTTAAATGTTAAAGGGGATGATCGACCTACAATGAAGGAAGTTGCTGCAGAACTGGAA
GCTGGATCGAGATTGAAGCACTCGTGGGATCAAAGTCAACATTCAGAGG

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_6630

GGAAGCTGGATCGAGATTGAAGCACTCGTGGGATCAAAGTCAACATTCAGAGGAGATAAAGTCCT
TCTTGACGACACTCAACCGTTGGGATTTGGATACGAATATAGTGAACAAAG

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_6688

ATAAAGTCCTTCTTGACGACACTCAACCGTTGGGATTTGGATACGAATATAGTGAACAAAGTGTCCATA
TTGATAGTATAACGAGCCACGTAACCTTACCATTTCTGGAGGAAGGTGA

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_682

ATCAAGCTACTTTTCGACTTTTCTAAGAGTTACCTCAGCAGTTTGCAGAACACGAAGAAGCTTCCTCTTGTG
CTAGATTGGGCAGTTGGTGAAGAAAAATGTGAAATAGCTAAGAGAACT

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_806

TGCATATGCATGTAAGAGTAACAACAGCTATTGCCATGATGATTCAAATGGTTATCGATGTTCCCGCATG
CAAGGATATGATGGGAATCCATACCTGATAGATGGTTGTCAAGGTATGTA

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_868

CCCGCATGCAAGGATATGATGGGAATCCATACCTGATAGATGGTTGTCAAGGTATGTATATGTTTGTGA
GTCTCCTAATATGATTTTAATTATATCAAATCTATCATTTTCGCAAATGAAT

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_930

TTTGTGAGTCTCCTAATATGATTTTAATTATATCAAATCTATCATTTTCGCAAATGAATGTTTACGGTTGTGC
TCTACGAGTCTGCAGATATCAATGAATGTGCAGATCCGCAACCAGATT

>PGSC0003DMG400020023RLKWAX-EGF_992

ACGGTTGTGCTCTACGAGTCTGCAGATATCAATGAATGTGCAGATCCGCAACCAGATTATAGGTGTGTC
AAAAATGCCATTTGCAACAATACAGTTGGGAGTTATACATGCACATGCCGT

>PGSC0003DMG400020178LRR-RLPs_1488

CAATAATAATATTACTACTATTATGGCTTAATTTTTCTAGATTCTTTCATTGATTAATCCATTTTCATTTTCT
TCCTGATTATGATGGACTAAGTAATACTAGTAAAAAAGAGTAAATGT

>PGSC0003DMG400020178LRR-RLPs_1550

TTCATTTTCTTCTGATTATGATGGACTAAGTAATACTAGTAAAAAAGAGTAAATGTGCATAATAAAGG
AGAGAAAAATAGAGTAAAAGGGTGTACGAGTCATGGCCATCCATCCTATT

>PGSC0003DMG400020178LRR-RLPs_1612

AATAAAGGAGAGAAAAATAGAGTAAAAGGGTGTACGAGTCATGGCCATCCATCCTATTGTTTTTCTTTT
GTATTAAGCCAAAACAATTTTGGCATTCTTTTTGTAATTAGGTATGTACT

>PGSC0003DMG400020178LRR-RLPs_1657

CATCCATCCTATTGTTTTTCTTTTGTATTAAGCCAAAACAATTTTGGCATTCTTTTTGTAATTAGGTATGT
ACTATAATAATATATTCAATTACTTGGATTTACGGATCTCAAGTTGAA

>PGSC0003DMG400020178LRR-RLPs_186

GATGACCTGTTGCTTCTCACGGAAAAGAAAACCAAAAAAGTTCCATTTTTTTTACCTTATATAAGCCTGCA

CTGCCTTTTCTATCATTCTTCTCTTCAGCTATACGGTAATTATGATACC

>PGSC0003DMG400020178LRR-RLPs_310

TTTGTATTCTTTTTTCTTCTTCTGCAGAATAGTTTCGCCATTTTAGACCCAATTGATTTCTTAGCTTTACAAG
CGATTTCGAAAAGGCTTGGATGATTTGCCCGGTTCCAACCTATTTTGCT

>PGSC0003DMG400020326L-LecRK_124

ACAATGGATTCAAATCAAGTAATATTAGCTTAGATGGCATTGCTAATATTACATCCAATGGTCTTTTGTTG
TTAACCGATTCCAAAACACAAGATCAAGGCCATGCTTTCTATCCAAATC

>PGSC0003DMG400020326L-LecRK_1612

ATGTATTTTCTTTGGGGCTTTTCTGCTTGAAGTTGCCTGTGGTAGGAGGCCGATAGAACCAAGACAAGC
CGGTGATGATCTGATTTTAGTCGATTGGGTGTTTTCTGTGCTGGAATAGAG

>PGSC0003DMG400020326L-LecRK_1984

CTTCTGTTAATGCACATTCCCCGCTTCATCTGTAGCAGAATCACTCCTTTCTGATCCCCGATGATTCATGG
TGAGTTGGACATAACTTCTTTGGTGGGAATATTGATATACTGATCCTGG

>PGSC0003DMG400020326L-LecRK_2046

TGATTCATGGTGAGTTGGACATAACTTCTTTGGTGGGAATATTGATATACTGATCCTGGTAAATATAACAT
GATTTTAGTGATTATGTACTTCTGATAAATTATTGTAATTCATACACCTG

>PGSC0003DMG400020326L-LecRK_2108

TATAACATGATTTTAGTGATTATGTACTTCTGATAAATTATTGTAATTCATACACCTGAAACATATTGTGA
CATGTCTTAAGATATCAGCCATGGTATCCTGATCTTATTGTTTACTTCC

>PGSC0003DMG400020326L-LecRK_2146

TATTGTAATTCATACACCTGAAACATATTGTGACATGTCTTAAGATATCAGCCATGGTATCCTGATCTTAT
TGTTTACTTCCAATGCTAAATAAATACTAATCAGAGATTCAGCAATGGC

>PGSC0003DMG400020326L-LecRK_248

TCATTTCAAGAATTCACCTAATGGTAATGCATTTTCATTCTCTACAACCTTTGTGTTTCGCGATAACGTCTGA
TTATCCACCATTGGATGGTCATGGACTAGTTTTTGTATCGCGCCACA

>PGSC0003DMG400020326L-LecRK_310

TAACGTCTGATTATCCACCATTGGATGGTCATGGACTAGTTTTTGTATCGCGCCACAGAGAGGAATTCA
GAAGGCTTTGGCAAACCACTATCTTGGCCTTTTAACTCAAGTAATAATG

>PGSC0003DMG400020326L-LecRK_434

TAAATCAAACCATGTTGTTGGAGTTGAGTTTGATAACAATATATAGCGCGGATTTTGGTGATATGAATGAC
AATCATGTTGGAATTGATATAAATGGATTGAGGTCTGTAGCAAATCACAC

>PGSC0003DMG400020326L-LecRK_496

TGAATGACAATCATGTTGGAATTGATATAAATGGATTGAGGTCTGTAGCAAATCACACAGCAGGTTATTT
TGATGATACTGGTTTGTCAACAACCTTACTCTGATTAGTGGCAAGGCAA

>PGSC0003DMG400020326L-LecRK_558

GGTATTTTGTGATACTGGTTTGTCAACAACCTTACTCTGATTAGTGGCAAGGCAATGCAAGTTTGGG
TGGATTATGATGGCAGAACTAAGCTAATCAATGTGACAGTAGCTCCTTTA

>PGSC0003DMG400020327L-LecRK_126

TTCAATCTTGTCATACTAGTAGCTCTCTTCTTAGTTGGTATTGCACCAGCTTCTTGTGAAGTTGATGCATTC
ATTTACAATGGATTCCAATCAAGGAATCTTAGCTTGGATGGCATAGCA

>PGSC0003DMG400020327L-LecRK_189

GATGCATTCATTTACAATGGATTCCAATCAAGGAATCTTAGCTTGGATGGCATAGCAGAGTTTACGCCCC
ATGGCCTTTTGCTGTTAACAGATTCTGAAACACAAGATCAGGGCCATGCT

>PGSC0003DMG400020327L-LecRK_252

ACGCCCCGATGGCCTTTTGCTGTTAACAGATTCTGAAACACAAGATCAGGGCCATGCTTTCTATCCAAATC
CAATTCATTTCAAGAATTCAACTAATGGTACTGCAGTTTCATTCTCCACA

>PGSC0003DMG400020327L-LecRK_315

CCAAATCCAATTCATTTCAAGAATTCAACTAATGGTACTGCAGTTTCATTCTCCACAACATTTGTGTTTGCC
ATAAGGTCTGATTATGGAATTTGAGTGGTCATGGACTGGTTTTTTGTT

>PGSC0003DMG400020327L-LecRK_63

TTAGCTTTATATGGTCACAAATCACAATATTATCTCTCAATCAAGAAAATATTGGCAATGTTGTTCAATCT
TGTCACTACTAGTAGCTCTCTTCTTAGTTGGTATTGCACCAGCTTCTTGT

>PGSC0003DMG400020328L-LecRK_126

GCATAGCACAAATTTACATCAAATGGCTTATTAGAGTTAACAATACTTCTAGGCTACAAAAGGGGCATGC
TTTTTATCCTACACCAATTAATTTCAAGAACTTACAAAATGGTTCAAATT

>PGSC0003DMG400020328L-LecRK_1386

AAGTTGTAATACACAGAGATGTGAAGGCTAGTAATGTGTTGTTAGACAGTGAATTGAACGCGAAATTAG
GAGATTTTGGACTAGCAAGATTGTATGATCACGGGACCGATCCACTCACTA

>PGSC0003DMG400020328L-LecRK_1449

AATTAGGAGATTTTGGACTAGCAAGATTGTATGATCACGGGACCGATCCACTCACTACACATGTAGTTG
GAACTGTAGGTTACCTTGCCCCTGAGCAGACAAGAACAGGCCAAAGCCACAA

>PGSC0003DMG400020328L-LecRK_1575

GTGATGTATATGCTTTTGGTGCATTTTTGCTTGAAGTGGCTTGTGGGAGAAGGCCAATAGATCCACGAG
TATCGGATGAGGACATCGTGTTGGTTGATTACGTATTTTCTTGTTGGAGTA

>PGSC0003DMG400020328L-LecRK_189

GGCATGCTTTTTATCCTACACCAATTAATTTCAAGAACTTACAAAATGGTTCAAATTTCTCTTTTCTACCA
CTTTTGTCTTTGCTATTGTGCCTTCTGTTTTACCTGGTCATGGTATGG

>PGSC0003DMG400020328L-LecRK_1953

CAGAGAAAGTACTTTCATATCCCTCCACCGATTGGAAGTCTCTTCCATTCACTGGTCCATGATTAGAAGTC
TTTCTGTATTGCCTTGATGAATTGTGATTCCAATCCCAACAGCAACAAC

>PGSC0003DMG400020328L-LecRK_252

TTCTACCACTTTTGTCTTTGCTATTGTGCCTTCTGTTTTACCTGGTCATGGTATGGCTTTTGTAAATTGCAC
CTGTTGGTGGCCTAGTAGATGCACTTCCAAGCCATTTTTAGGCCTGT

>PGSC0003DMG400020328L-LecRK_441

GAGAATTCAATGATATTGATGGTAACCATGTTGGAATTGATATCAATGGATTGAAATCCGTTGAATCAAA
GACAGCAGGTTATTATTATGGTGTAAATTCAATAACATGACTCTTGCTA

>PGSC0003DMG400020328L-LecRK_504

AATCAAAGACAGCAGGTTATTATTATGGTGTAAATTCAATAACATGACTCTTGCTAGTGGTCAGCCAAT
GCAGGGTTGGGTGGACTATGATGGTGTGGCTAAGCAAATTAATGTAAGTC

>PGSC0003DMG400020328L-LecRK_630

CAATGAATGTAGCAAACCAAATGTACCACTTTTGTCAATTGTTGTATGATCTTTCACCAATCTTGAATGAA
ACCATGCATATCGGTTTCTCTGGATCGACTGGCTCGGTTGTTTCAACAC

>PGSC0003DMG400020328L-LecRK_693

TGAATGAAACCATGCATATCGGTTTCTCTGGATCGACTGGCTCGGTTGTTTCAACACAATATGTTCTAGG
ATGGAGCTTTGAAATGAATGGAATAGCTCAAGGTCTTGATCTTGCTAGAC

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_0

ATGAGAAGTCTACACTTTCTCCGTCTTTTCTTGATTCTTTTGTTCAAATCTTATCAGGAAATGATATTTTCT

TTGTTTCCTCTAAATGTCTTGATGATCAAAAGTCATTGTTGCTGCAA

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_1054

ACTTAGGTTTCTCCTTGAACAACCTTACTGGTCTATCCCATATTTCCAACGGTCCAAGAACTCACCTACT
TAGACGTGTCGTATAATAGTCTAACTGGTCTCCTCTCTCCAGCTCATT

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_1116

CTCACCTACTTAGACGTGTCGTATAATAGTCTAACTGGTCTCCTCTCTCCAGCTCATTTTGAAGGACTCTC
AGAGCTTGTGTACATGAATTTAGGCAACAACCTTACTCAACGGGATCCTT

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_1178

AGGACTCTCAGAGCTTGTGTACATGAATTTAGGCAACAACCTTACTCAACGGGATCCTTCTGCATATATC
TTTGAGCTACCCTCGTTGCAGAAGCTTTTTCTTTGCAGCAATGAATTTGT

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_124

AAGACAGCCTCCAATATGATTCTAGTTTGTCAACCAAGTTGGCGCGTTGGAACGACAACACAAGTGAAT
GTTGTAATTGGGATGGGGTGAATGTGATCTCTATGGTCATGTGATTGCCT

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_1240

CATATATCTTTGAGCTACCCTCGTTGCAGAAGCTTTTTCTTTGCAGCAATGAATTTGTTGGCCAACTCAAC
GAATTCGCAATGCATCCTTCTCTCTACTGAAAATACTTGATGTGAGCA

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_1302

CAACTCAACGAATTCGCAATGCATCCTTCTCTCTACTGAAAATACTTGATGTGAGCAATAACCATCTGAA
TGGATCAATTCCTCAAGTCCATATTTGGAATTGAGAGGCTTAAGGTCCTC

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_1364

CCATCTGAATGGATCAATTCCTCAAGTCCATATTTGGAATTGAGAGGCTTAAGGTCCTCTCACTTTCTTCCA
ACTTGTTTAGTGAGACATTACCATTTGAGATGATTGGGATGCTCAGTTA

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_1426

TTTCTTCCAACCTTGTTTAGTGAGACATTACCATTTGAGATGATTGGGATGCTCAGTTACCTTACTAACTTA
GATCTTTCATACAATAACTTGACAATTGATACAAGTAGCAGCAATTCAA

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_1488

ACTAACTTAGATCTTTCATACAATAACTTGACAATTGATACAAGTAGCAGCAATTCAACAACATTCATTT
TCCACATTTGAGAATATTGAAACTAGCTTCTTGTCGGTTGCAAGTGTTT

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_1550

ATTCACITTTCCACATTTGAGAATATTGAAACTAGCTTCTTGTCGGTTGCAAGTGTTTCCTCGTCTTAAACT
CCTTTCAGAAATTAGGATCTTAGACCTTTAATTCATGGGCCAATACCA

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_1612

GTCTTAAACTCCTTTCAGAAATTAGGATCTTAGACCTTTAATTCATGGGCCAATACCAAATTGGATTTGGG
AAATTGGTTATGGATTTCCCTCTCAACTGAATCTTTCCTGCAATCTGCT

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_1674

GGATTTGGGAAATTGGTTATGGATTTCCCTCTCAACTGAATCTTTCCTGCAATCTGCTGGAGTACATGAA
GCAGCCTTATAATATTCCCGACAATCTTACGATGTTGGACTTGCACCTCCA

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_1736

TACATGAAGCAGCCTTATAATATTCCCGACAATCTTACGATGTTGGACTTGCACCTCCAACAGGCTAAAGG
GTGACCTTCCAATGCCTCCTTCTTCTTCTTCTATGTGGACTACTCGAGC

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_1798

GCTAAAGGGTGACCTTCCAATGCCTCCTTCTTCTTCTTCTATGTGGACTACTCGAGCAATAGTTTCAGCA
ATTCCATCCCCTAGATATTGGTGATTCTTGTTAATGCACGCGTTTT

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_186

AGTGAATGTTGTAATTGGGATGGGGTGAAATGTGATCTCTATGGTCATGTGATTGCCTTGGAAGTAGAT
AATGAGTTGATTTCTAGTGGAGTTGAGAATTCAAGTGCTCTTTTAAGTTTT

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_1860

GTTTCAGCAATTCCATCCCCTAGATATTGGTGATTCTTGTTAATGCACGCGTTTTCTCAGTTGGAAAT
AATAGCCTCACTGGAAGAATCCTGAATCCATATGCAATGCCCTCTTCC

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_1922

GTTGGAATAATAGCCTCACTGGAAGAATCCTGAATCCATATGCAATGCCCTCTTCCCTCAAGTTCTTAC
TTTCTCTCAAATGCATTGAGTGGAAACAATACCAATGTGTCTACTGGAA

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_1984

AGTTCTTACTTTCTCTCAAATGCATTGAGTGGAAACAATACCAATGTGTCTACTGGAAAATAGTGCAACT
CTTGGGGTGCTAGATCTAGGGAACAATAGACTGAAAGGTGTTATACCAGA

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_2046

GTGCAACTCTTGGGGTGCTAGATCTAGGGAACAATAGACTGAAAGGTGTTATACCAGATTCATTTCCAA
TCGGCTGTGCTCTAAGATCTTACACCTCAATGAGAATACCTTACAGGGGA

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_2108

TTTCCAATCGGCTGTGCTCTAAGATCTTTACACCTCAATGAGAATACCTTACAGGGGAAGCTCCCAAGGT
CACTGGTGAAGTGTGACTTCTTGGAGGTCCTAAATGTTCGGAAATAACAAA

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_2170

CCCAAGGTCACTGGTGAAGTGTGACTTCTTGGAGGTCCTAAATGTTCGGAAATAACAACTTTTTGATAGT
TCCCCTTTCATGTTGAAGAATTCATCCAGGCTTAGAGTCCTAGTATTGCG

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_2232

TTGATAGTTCCTTTCATGTTGAAGAATTCATCCAGGCTTAGAGTCCTAGTATTGCGCTCCAACGGATT
TATGGAAATTTTCAGTGTTCATAGCTGGCAAAATCTCCAGATCATAGATA

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_2294

AACGGATTTTATGGAAATTTTCAGTGTTCATAGCTGGCAAAATCTCCAGATCATAGATATAGCCTCCAACA
ATTTTACTGGTGAATTGATTGCAGAATGCTTATGGAATTGGAAAGGAATG

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_2356

CTCCAACAATTTTACTGGTGAATTGATTGCAGAATGCTTATGGAATTGGAAAGGAATGATGGTTGGAGA
TGATTACATTGATTGAGGAATTAATCGCATTCAATTTGGATACTGTCAGGA

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_2418

TTGGAGATGATTACATTGATTGAGGAATTAATCGCATTCAATTTGGATACTGTCAGGAAACAGTGACACT
AACCATCAAAGGAATGGAAATGAAGCTTGTGAAAATCTTTAGAGCCTACA

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_248

ACTAGATAATGAGTTGATTTCTAGTGGAGTTGAGAATTCAAGTGCTCTTTTAAGTTTTGAGTATCTTGAG
AAGCTAAATTTGGCTTACAACAGTTTTGACGTTGGTATAACAGTTGGTAT

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_2480

GTGACACTAACCATCAAAGGAATGGAAATGAAGCTTGTGAAAATCTTTAGAGCCTACACATCTATTGATT
TCTCTTCAAACAATTTTCATGGAGTGATCCAGATATTGTTCGGAAATCTT

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_2542

TATTGATTTCTCTTCAAACAATTTTCATGGAGTGATCCAGATATTGTTCGGAAATCTTAGCGCCCTCTATG
TTCTCAACCTGTCACACAATGCTCTTGAGGGTCAAATTCAAAATCAAT

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_2604

CCCTCTATGTTCTCAACCTGTCACACAATGCTCTTGAGGGTCAAATTCAAAATCAATTGGGAAGCTAAA

AATGCTTGAATCACTAGACCTGTCCTGGAACAAGCTATCTGGAGAAATCC

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_2666

AAGCTAAAATGCTTGAATCACTAGACCTGTCCTGGAACAAGCTATCTGGAGAAATCCCTGCAGAACTT

GCATATCTTACATTCCTATCATATTGCTTGGAAAAATCCCATCGAGTAATC

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_2728

AGAACTTGCATATCTTACATTCCTATCATATTGCTTGGAAAAATCCCATCGAGTAATCAGTTTCAAACATT

CTCTGCAGATTCTTTGAAGGAAACAAAGGCCTATGTGGATTACCTCTT

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_2790

TCAAACATTCTCTGCAGATTCTTTGAAGGAAACAAAGGCCTATGTGGATTACCTCTTGAAGATCGCAGA

AACAATGACTCTGAGCTGCCGCCAACTCAGCCTCTACCAGACTCAGATGA

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_2828

GCCTATGTGGATTACCTCTTGAAGATCGCAGAAACAATGACTCTGAGCTGCCGCCAACTCAGCCTCTACC

AGACTCAGATGATGATTGGAAGTTCATTTTTTTGGCTTCAGGATACATAG

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_310

ATCTTGAGAAGCTAAATTTGGCTTACAACAGTTTGACGTTGGTATACCAGTTGGTATATACAATTTAGT

CAACTTGAAGTACCTGAATTTATCAAATGCTGGTTTTTTTCGGGCAAATTC

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_372

AATTTAGTCAACTTGAAGTACCTGAATTTATCAAATGCTGGTTTTTTTCGGGCAAATTCCTATGACGTTATC

AAGATTAACCAGGCTAGTTACTCTTGATCTCTCAACTCTTCTCCATCCA

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_434

GACGTTATCAAGATTAACCAGGCTAGTTACTCTTGATCTCTCAACTCTTCTCCATCCACTTAAAATTTGAG

AGTCTTGATTTTATTGAGAACTTAACAGAACTTAGAGAGCTTTACCTTG

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_496

AAATTTGAGAGTCTTGATTTTATTGAGAACTTAACAGAACTTAGAGAGCTTTACCTTGATGGTGTGACC

TTTCAGCTCAGAGGAACGAGTGGTGTGAGTCTTTATCGTCATATTTGCCT

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_558

TGTTGACCTTTACGCTCAGAGGAACGAGTGGTGTGAGTCTTTATCGTCATATTTGCCTAACTTGATGGTCT

TGAGCTTGCGTGGTTGTGAGTTTCAGGCCCTATTGATGATTCACCTTC

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_62

TGATATTTTCTTTGTTTCCTCTAAATGCTTGATGATCAAAAGTCATTGTTGCTGCAATTGAAAGACAGCC
TCCAATATGATTCTAGTTTGTCAACCAAGTTGGCGCGTTGGAACGACAA

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_620

TGATGGTCTTGAGCTTGCGTGGTTGTCGAGTTTCAGGCCCTATTGATGATTCACCTTCCAACCTTCAATTT
CTTTCAGTCATCTATCTAGACCAGAACAATCTACCACAGTTCCTCAATA

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_682

CTTCAATTTCTTTCAGTCATCTATCTAGACCAGAACAATCTACCACAGTTCCTCAATATTTTGCCAAATTCT
CCAACCTGACTAGCTTGCCCTCAGCTCTTGTAATCTACATGGAGCAT

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_744

GCCAAATTCTCCAACCTTGACTAGCTTGCCCTCAGCTCTTGTAATCTACATGGAGCATTTCTGAAACAAT
CTTTCGAGTACAATCTCTAGAGATGTTGGATTTGTCAAACAATAAGATG

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_806

TGAAACAATCTTTCGAGTACAATCTCTAGAGATGTTGGATTTGTCAAACAATAAGATGCTTAGTGTCAGA
ATCCCAAACCTTCTAAAAACGGATCTTTCGAGGACGATATCACTAAGCAA

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_868

GTGTCAGAATCCCAAACCTTCTAAAAACGGATCTTTCGAGGACGATATCACTAAGCAACACCAAATTTTC
TGGTTTATTACCAGAGTCCATTTCCAACCTTCAGAACTTGCCAAGTTAG

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_930

AAATTTTCTGGTTTATTACCAGAGTCCATTTCCAACCTTCAGAACTTGCCAAGTTAGAGCTCTCCAATTG
CAATATCAGTGGACCAATACCATCCACAATGGAAAACCTTACAAATCTT

>PGSC0003DMG400020330LRR-RLPs_992

CTCCAATTGCAATATCAGTGGACCAATACCATCCACAATGGAAAACCTTACAAATCTTGTTTACTTAGGTT
TCTCCTTGAACAACCTTCACTGGTTCTATCCCATATTTCCAACGGTCCAA

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_0

GGCGGGTGTATATGTTTTTCAAGATTTGGGATTTCTGAGTTTTTCAATCATGTGTTAATTTCTGGGGGAT
TTCTAATTTGTATTGAGATATACATATCTGCTACAGTAGAATTGAATTG

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_122

CAAATATTCTCTATCAAATGTATAAGTCTATCCTATCTGTGGTGTAAACAATAGATTTTTGTTTGCTGGAG
ATAAGTGTGAAATGGAGCAGTTAAAGAGAGGAATATCAAGGCAATTCT

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_183

TTTGCTGGAGATAAGTGTTGAAATGGAGCAGTTAAAGAGAGGAATATCAAGGCAATTCTCAACAGAGC
TGTTTAGGAAGAGTGGAAAATTCAGTTTCAAGAGGCAGAGTTCATTGGATCC

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_244

ACAGAGCTGTTTAGGAAGAGTGGAAAATTCAGTTTCAAGAGGCAGAGTTCATTGGATCCAAGGAGGAA
CAATTTGAGGTTTCAGTTTTGGGAGGCAGTCATCGCTTGACCCGCTTCAAAGG

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_2867

TGGGTATGTTGTTGTTGTAAGATCTCTACCTCCCAAAGTAGGGGTATAAAAATAACATTTGATGATAGCT
CAAGCATGAAACTCAAAAAATCGGAATACTTTATGTGTGTATTTGACCCT

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_305

GGAGGAACAATTTGAGGTTTCAGTTTTGGGAGGCAGTCATCGCTTGACCCGCTTCAAAGGAGCCCTTCGA
TTGAAAATGCTGGGAGAACTGTGCCAGAGAATCTTGATTTCGACGATGCAGC

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_366

CCCTTCGATTGAAAATGCTGGGAGAACTGTGCCAGAGAATCTTGATTTCGACGATGCAGCTGTTATTCATG
GCGTGTAAGGGGATGTGAAGGGAGTTCAGGACTTGTTGGATGAAGGTAT

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_427

TTATTCATGGCGTGTAAGGGGATGTGAAGGGAGTTCAGGACTTGTTGGATGAAGGTATTGATGTGAA
TAACATCGATTTGGATGGAAGGACTGCTCTTCATATTGCTGCCTGTGAAGGC

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_488

ATGTGAATAACATCGATTTGGATGGAAGGACTGCTCTTCATATTGCTGCCTGTGAAGGCCATGTGGAAG
TTGCCAAGCTATTGTTAAGTAGGAAGGCTAATATGAATTCCCGTGATCGGT

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_549

TGTGGAAGTTGCCAAGCTATTGTTAAGTAGGAAGGCTAATATGAATTCCCGTGATCGGTGGGGTAGCAC
GGTATAAATCTTATTATTTTGATTCTTTGGTAATTATTTTGAAAGCAGCA

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_61

TCTGGGGGATTTCTAATTTGTATTGAGATATACATATCTGCTACAGTAGAATTGAATTGGTCAAATATTCT
CTATCAAATGTATAAGTCTATCCTATCTGTGGTGTAAACAAATAGATTTT

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_610

GGTAGCACGGTATAAATCTTATTATTTTGATTCTTTGGTAATTATTTTGAAAGCAGCATCTTTTCTTTT

GTTCTTTGGTAACATGTTGTAGGATGTGTGTAATGAAACTGTTGTTTT

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_7564

ACCTTTTGCCACTTGAGCTAGGCCTTGGGGGCATTTCTAGTACCCTTTTTGTCAGATCCTTCTAGACCTTG

AGCATTAAATGCTCGTCTTTTGATGTCCATCTCTAAAGGCAGCCTGGTG

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_7625

CTAGACCTTGAGCATTTAATGCTCGTCTTTTGATGTCCATCTCTAAAGGCAGCCTGGTGCATAAAGCATCT

CGTGTTAGCAGGGTCTGGGGAAGGGCGGCCGCACCCGCACCCCAAGGGT

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_7747

GACGTAGACAAGCTACCTAAATGCAAGCATTAGTGGCTGCTTCCACGGCTCGAATCCATGATCTACAGG

CCACACAGAGACTTTGTTGTGTGCATGACCTCATTTATGCTCAACTTAAGA

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_7808

TCTACAGGCCACACAGAGACTTTGTTGTGTGCATGACCTCATTTATGCTCAACTTAAGAGTTCTGTAATAA

GCTTTTGATAATTGATATTCGGTAATTGGAGTATACTCCAGATGAGTGT

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_7869

TCTGTAATAAGCTTTTGATAATTGATATTCGGTAATTGGAGTATACTCCAGATGAGTGTACCACCTCCAG

GCCCCTCAGGCAGGACTAGATGGCTCTCCTAGTGCACCATTACCTTATTA

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_7930

CACCTCCAGGCCCTCAGGCAGGACTAGATGGCTCTCCTAGTGCACCATTACCTTATTAGGTTTGCATTC

AATATCAATACTTGTGTTCCCTCTTGACTTCTGCTCAATGTATTGTATTT

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_7991

TTTGCAATCAATATCAATACTTGTGTTCCCTCTTGACTTCTGCTCAATGTATTGTATTTCTAGGTTGATTGA

AGAATGTTGGGATCCAGAAGCTTTTGTACGGCCAACATTTTCTGAGGT

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_8052

AGGTTGATTGAAGAATGTTGGGATCCAGAAGCTTTTGTACGGCCAACATTTTCTGAGGTCATTGTGCGG

ATGAATAAAATATTTGCTAACTCCTCGAAACAAGGATGGTTGAAAGATACT

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_8113

TTGTGCGGATGAATAAAATATTTGCTAACTCCTCGAAACAAGGATGGTTGAAAGATACTTTAACTTCC

TTGGTAATGATTCTACTGCACTATTCATCGTCTATTTTAGAAATTCAACA

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_8174

TAAACTTCCTTGGAATGATTCTACTGCACTATTCATCGTCTATTTTAGAAATTCAACATTTGTTTATTTATT
ATGAATAAGAGCCTTGAACCTAAGGGGAAAAATTGTCTTCTCCTTAGC

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_8235

TGTTTATTTATTATGAATAAGAGCCTTGAACCTAAGGGGAAAAATTGTCTTCTCCTTAGCACAATATCAACT
ACGTTTGATGGGCCAGTAAACATATTTTACAAGATTGGTTTGCCATTGC

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_8296

AATATCAACTACGTTTGATGGGCCAGTAAACATATTTTACAAGATTGGTTTGCCATTGCTGGGATCATT
GCAAGATGAATTTATAAGTTTATCAAGTTGGTCTATGTCTGCTAATGCAA

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_8357

GGATCATTTGCAAGATGAATTTATAAGTTTATCAAGTTGGTCTATGTCTGCTAATGCAACAGATCTTTGGT
GCAGGTTGTAAGTGTGCATGAAAGTGTCAAGAACATGGACAATAATTGG

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_8418

GATCTTTGGTGCAGGTTGTAAGTGTGCATGAAAGTGTCAAGAACATGGACAATAATTGGAGTCAACGG
AGTTTATCAGCGGAAGATTCTTGTGGAGCTTCCATTTATGATAAACCTAAT

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_8479

TCAACGGAGTTTATCAGCGGAAGATTCTTGTGGAGCTTCCATTTATGATAAACCTAATAGGCAAACCTTG
TATTTACAAGATTCTTGAAAGCTTTATATTGTTGTTAACCAAATAAAAG

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_8540

GCAAACCTGTATTTACAAGATTCTTGAAAGCTTTATATTGTTGTTAACCAAATAAAAGGCAGATTTGCTG
GGTGAATAAGATGGGATTACAATTAATGTCGGCTTTATAGTAAGTTTG

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_8601

AGATTTGCTGGGTGAATAAGATGGGATTACAATTAATGTCGGCTTTATAGTAAGTTTGAACCTCACTAT
ATGTCATGTGAAGTGTGTTTATTAGATCCATAGTATTTGAACCTAAATGTA

>PGSC0003DMG400020370RLKANKrepeat_8651

GTAAGTTTGAACCTCACTATATGTCATGTGAAGTGTGTTTATTAGATCCATAGTATTTGAACCTAAATGTAT
TTTGTTTTACAAGGGGGAAAAACAAAAGGGTTATATAAGAAAGGACTGGA

>PGSC0003DMG400020520-(rev)LRR-RLPs_0

GGCAACTCCAATCACAAAACCCCATCACCTGCATGTACAAAATTCATAGAAGAAATCACAGAATTTAC
AAATCACTCCCACCAAGACCATCCATTTTAGAAATTGAAGCTTCAATTC

>PGSC0003DMG400020520-(rev)LRR-RLPs_1281

TCTTTTTCCTTTTATAGTGATGGCGCTAGCTTGCTATGTACGTCAACTAATCTACTAGGTTTCCAGCATTTCGT
TCAGTATGTGTGGCAGTGGCAAAGCTATTGATATCCCTTCATCGGAAA

>PGSC0003DMG400020520-(rev)LRR-RLPs_1342

CCAGCATTTCAGTATGTGTGGCAGTGGCAAAGCTATTGATATCCCTTCATCGGAAAATTATAATGTG
CAAATAGGTCAATTTCTTTTTTATGTATAAATACTATATATGTTGTTTGG

>PGSC0003DMG400020520-(rev)LRR-RLPs_3111

CATCCTGCAAAAAACATTTGAAAACATATACATATTATAGGATCTCACTCATTCTGAATCCACTGACTCTA
GATCCTGGATTACCTTAGTGAGAGGTGTCGGATACCTTCAGAATCCAT

>PGSC0003DMG400020520-(rev)LRR-RLPs_3162

TTCTGAATCCACTGACTCTAGATCCTGGATTACCTTAGTGAGAGGTGTCGGATACCTTCAGAATCCATC
AAAGCAATTATATATATATATATATATATATGAAAAGTTACTCCAAAC

>PGSC0003DMG400020520-(rev)LRR-RLPs_793

TAGTACTAGTAGTCCTAGGATTGCTTATCTGGTTTCTGTCCTTCTGTTACTATGTGTTGTTGTAGTATAT
AGTTTGATTATCGCATTATTTTATTGGAAATCTTAGAATAAAAAATGT

>PGSC0003DMG400020546LRR-RLPs_1159

AAAATAGAATTGTTTGGTCTTTTCTTTTCTTCCAATTCATTTTTTAATTTTATATCTAATGCATTTTCTG
GCTCGAGTAGGTGAGATAGCCAAGCTATTTTCGTTCTCTTTTCGTATA

>PGSC0003DMG400020546LRR-RLPs_2806

CTCTATATATCATTTTGTGCATGTACATATTATGTATCCAGTATGAGAGTATACTATGGTCAAATGGTAAA
TTCATCTTAGCCAAGTAGTAGGACCAAGTTTGATTCCTTCTATCGCCCA

>PGSC0003DMG400020546LRR-RLPs_3294

GATAATTCCTTAAGCTGGGAAGAGCTAGCTTCTCTAAAGAGTCTTATGGTTATCTCACTGAACCAAACC
AGTAAGCCCCCTTCATCAGCATATTACTCTCCAAGCTGAATGAGATTCA

>PGSC0003DMG400020546LRR-RLPs_3355

ACCAAACCAGTAAGCCCCCTTCATCAGCATATTACTCTCCAAGCTGAATGAGATTCACCAATATATTGC
ATCGTCTCTATTTAATTGAAGTAGAAAAGTATTCTTTTCTGCACCATTA

>PGSC0003DMG400020546LRR-RLPs_4514

AGGTCTCCCATCTGAGATAGGTCTGCTGACCAGCCTTGAGGTTCTGAAAGTTAACAACAACAGGTAATTT

GAAGTACTGAAACAAAAAAGATATTTCAATGATATGGAATCAGCGTGAA

>PGSC0003DMG400020546LRR-RLPs_5185

AAATACCACTTCAGTTTACAGCTTTTTATATGCAATATAAAAAAAAATCTTGTTTTTTTTTATAAATGCC
GTACAGAAAAGAACTTGCAAACGTTTTACGAGATTAGCTATATATGCT

>PGSC0003DMG400020546LRR-RLPs_5307

AGTACTGGTTGTTAGACATTGGTAAAGAATGTAACATAGTTTTCTAAGATAGAGCATAGCCTGGATGGA
CATTTATATATCAGCTCTAGAATATTCAGCTATGACATTTTAAACCAA

>PGSC0003DMG400020546LRR-RLPs_5368

TGGATGGACATTTATATATCAGCTCTAGAATATTCAGCTATGACATTTTAAACCAA

>PGSC0003DMG400020546LRR-RLPs_5551

GTTTATACTGCACATTATAGGGGATGTCACGAGTTTAAATGTTGCCACAGAAATATTCAAGTGGAGAA
GGATAGATGGTAGCCCATTATCACATAGTGTCAA

>PGSC0003DMG400020546LRR-RLPs_5612

GTGGAGAAGGATAGATGGTAGCCCATTATCACATAGTGTCAA

>PGSC0003DMG400020546LRR-RLPs_5673

ACAGGGATCTCTCAGTTATCAAAGGGAAAAAATGTTGTTTTCTTGCAAGGCACGACACAAATTTCTTA
AGTCAACAATGTTTTCTGAAACATCTAGCATCATGTGATGGCCTCTTTA

>PGSC0003DMG400020546LRR-RLPs_5917

ACTCTCTACACTAGATCTCCATGGA

>PGSC0003DMG400020546LRR-RLPs_5978

AATCATTTACTACTATAAAGTAATAACAGTAACATGCCCTATCTAGTTTGCCTCTTACGATTTTCAAACGA
TCACAGATTGAAGGATGGGAGAATTTGATGAGAGAAGACGCTCGAAGC

>PGSC0003DMG400020546LRR-RLPs_6161

GCTGATAAGGCCTGATACAAATTA

>PGSC0003DMG400020546LRR-RLPs_6222

TGCATAGTGATCCCTAGCAAACCTTTACAGAAGAATATTGTAGTACCTGTTAAGATACATCAAGAAATTAT
AATGAGCATACTTGCTCCTCTGTGCACTCCCTAAAGATGATTAATTTTC

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_0

CCCCAACACCCCCACCCACATCTCCATTCTTCCTTATTTATGCACCCACCACCCTAACATCTCCACCACAG
CCCCTTACAATCAATGGCTTTCCACCACCACCACTACCTCCTCCTCCA

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_1178

ATGTAGCTGTTGTTACCTTAGGTAAGAGGGGATTTTCGGGTACTATTTACCTGCTTTTGCGAATTTGACT
TCATTGAGGAGCTGTTTTTGAATGATAATAATCTTACTGGTACGATCC

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_1240

AATTTGACTTCATTGAGGAGCTTGTTTTTGAATGATAATAATCTTACTGGTACGATCCCGGAGAGGTTGA
CAACTTTCCTAGTTTACAAGTTCTTGATGTGTCTAATAATAATTTGTCT

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_1612

AAGAGACACCATAAGAGATTTGGAAGGGTTGAGACTCCAGAGAAAAGCAATGAAATGGTTAAGCCTAG
TCTCCAAGTGTCGTGGGTGGTTCGAATGGATATACTGGTGGCACCAGTGAG

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_1674

GCCTAGTCTCCAAGTGTCGTGGGTGGTTCGAATGGATATACTGGTGGCACCAGTGAGTTACAGAGTCA
GAGCAGTGGCGATCATAGTGAGATACCAGTTTTTGGAAATGGAAACGTGGC

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_1736

AGAGTCAGAGCAGTGGCGATCATAGTGAGATACCAGTTTTTGGAAATGGAAACGTGGCCATTTCCATCC
AGGTCCTTCGACAAGTGACGAACAACCTTCAGTGAAGAAAATATCTTGGGGA

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_2108

AATTAGGCTACAAACCTCTTACTTGAAGCAAAGGGTAACGATAGCATTGGATGTGGCAAGAGGGGTC
GAATACCTTCATAGCTTGGCACAACAAAGTTTCATTCATAGAGATTTAAAAC

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_2170

GGGGTCGAATACCTTCATAGCTTGGCACAACAAAGTTTCATTCATAGAGATTTAAAACCGTTAAACATCC
TTCTCGGAGACGACATGAGAGCCAAGGTTGCAGATTTTGGTTTGGTTAGA

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_2356

GAATACGCGGGTAAGCATTCTACTCCTTGTATCATTACGTCTTTCTTTAACTGAGAAGTATTGTATGC
CCCTAGCTGTAACTTCAGATTTTAGCAAATTTGAAATTATTCGATCA

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_2418

TTTGATGCCCTAGCTGTAACTTCAGATTTTAGCAAATTTGAAATTATTCGATCATCTGCATTGCTAG
GCATTGTTGTCTTCATTACATTTAAAGACATTTGGCATATAATGTAGAG

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_2480

CATTGCTAGGCATTGTTGTCTTCATTACATTTAAAGACATTTGGCATATAATGTAGAGGCAATCTCCATGC
GTAAATGCTGCTTTGCAATTTTTATCGAACTCATGAACTATATACTACT

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_2542

TCTCCATGCGTAAATGCTGCTTTGCAATTTTTATCGAACTCATGAACTATATACTACTATTATAAAAGATA
AGTTTCCATTTTCGTGTGGATCAGCATCTGAATAATTATCCTATTACATC

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_2604

TAAAAGATAAGTTTCCATTTTCGTGTGGATCAGCATCTGAATAATTATCCTATTACATCTCCTCTTTGTTACA
GCTACTGGACGAGTCACAACCAAAGTAGATGTTTACGCCTTTGGCGTT

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_2790

TTGGTTACATGGTTCCGCAGAGTCCTTATCAACAAAGAAAACCTCCGAAAGGCTATTGACTCGACACTTG
ATCCTGATGATGAAACATATGAAAGCATCTCCAAGGTTTCCGAGTTAGCT

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_2852

GACACTTGATCCTGATGATGAAACATATGAAAGCATCTCCAAGGTTTCCGAGTTAGCTGGCCATTGCACT
GCTCGGGAACCTTTTCAGCGACCTGATATGGGACATGCTGTTAATGTCCT

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_3100

TGTTTCGATGACTTCTCAATCAGTCACTCGCAGTCGAGCATACCCTCAAACCTTCCGGATTTCGAGATACT
TTCAGTTCAACAGATTGCAGATGATATGCAAAAAATTTGACAACAGTTC

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_3162

GCAGATACTTTTCAGTTCAACAGATTGCAGATGATATGCAAAAAATTTGACAACAGTTCAAGCCATGCCAT
GCCACACCTCGCGCGGTTTTAATCCTTTGTGGATCAACATAGAGTATGCC

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_3224

CATGCCATGCCACACCTCGCGCGGTTTTAATCCTTTGTGGATCAACATAGAGTATGCCAATATTCATTGTA
TTAATTGGTTTCTTATTGTCAATGTCATTAATTTTTATGTGATTACATA

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_3286

TTCATTTGATTAATTGGTTTCTTATTGTCAATGTCATTAATTTTTATGTGATTACATATTAAGTTAATATAGT

CTTGATGTAAGGTGTGTGATAACAGTTGTAAAGTCAGGTGAATGTCA

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_3348

GTTAATATAGTCTTGATGTAAGGTGTGTGATAACAGTTGTAAAGTCAGGTGAATGTCACATTTTTCTTTT

GCCTTTTTGGAGACAACAGAAAATTGTAACAAATTCTTTCATATTACATT

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_3382

AGTTGTAAAGTCAGGTGAATGTCACATTTTTCTTTTGCCTTTTTGGAGACAACAGAAAATTGTAACAAATT

CTTTCATATTACATTGTTAATGTAAATCAAATTTGAGCTTCCCCCTCC

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_434

TCTTGGACAATAACCAATTCACCTTCTGTTCCCTCAAGATTTCTTTTGGGGTTCCCAATTTGGTAACTTTAA

GCATTAGTGA AAAATGGGAGACTCTCTCCTTGGCAAATCCCTATTTATT

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_496

GTAAC TTTAAGCATTAGTGA AAAATGGGAGACTCTCTCCTTGGCAAATCCCTATTTATTTAACTGAAAGTA

CAAATTTGGGATCTTTATATGCTAGTAATGCTAGTATTGTTGGTGTCAAT

>PGSC0003DMG400020594LRR-RLKs_992

TTGAGGTTAAACTTGAACTACTAATAGTTTCTGTAAGGACACTCCGGGACCGTGTGATCCACAGGTCAC

TACACTTCTTGATGTGGCTGGTGGTTTTGGATATCCATTGTCTTTGGCTG

>PGSC0003DMG400020641LRR-RLPs_1302

AAAATTAGTATTATTTTTTACCAAATCTTAGTATAACTTATCCCATATAGAAGGTGGATTAATTATAATC

TTGAGATATCATGGTTTGAACCAAATGACCTACCCCTTAGGAGAGGTTT

>PGSC0003DMG400020641LRR-RLPs_1364

ATTATAATCTTGAGATATCATGGTTTGAACCAAATGACCTACCCCTTAGGAGAGGTTTTTGTACAAGCTA

TTATCAAGCGTGTCTGCAGAATAGCTAGTGCTTTTGAAGCTCATCTTCCA

>PGSC0003DMG400020641LRR-RLPs_1426

ACAAGCTATTATCAAGCGTGTCTGCAGAATAGCTAGTGCTTTTGAAGCTCATCTTCCAAGATGAATTGTA

CATCTATTCTTGTGATACCATATACATATGTTTATGCCTGTGGATTATA

>PGSC0003DMG400020641LRR-RLPs_1736

CTTGATATTGCCAAGTTGGCCTTGATATTACAATGAAATACTTTAACTGAGAAAAAAAATTCCAAGTAA

CACTACTATCTCAGTTGGGATATTTCAAGACTTCACCAAATGTAGGATA

>PGSC0003DMG400020641LRR-RLPs_186

CTTATCTTCGCCTCTCTCAGGTACGGCCTTCGGATTTTGATTTTTTTTTTTCTAAGTCTGGAAACACCTTAT
CTTCCCGAATTTGATAAATTTGGTGGATTTTTTTTGTGAGATTTTGAT

>PGSC0003DMG400020641LRR-RLPs_2108

TGAGTGTACCTAGTATGCATTAATAGTACTGCAGAAATTTGAGATTATGTATTCATATTGAAGTGGACAT
ATGCATGCACAAAGCATCTTATAATATATTGATGAGGTTACTTTTATCAA

>PGSC0003DMG400020641LRR-RLPs_2170

GTGGACATATGCATGCACAAAGCATCTTATAATATATTGATGAGGTTACTTTTATCAAAAAAATATATTG
ATGAGGTTACAATTTACCTTTATTAATTTTGTAAATGCTTGAAAACATTAA

>PGSC0003DMG400020641LRR-RLPs_2356

GTGGGATTACACTGGGTATGTTGTTGTAGAGAAAATTTAATTATAAACAAAAGACAAGATATTCATGTAT
GGTATGCTCAATGCTGTATAATGTCAACTAATATGCAGTTTTTCTTATTC

>PGSC0003DMG400020641LRR-RLPs_248

AACACCTTATCTTCCCGAATTTGATAAATTTGGTGGATTTTTTTTGTGAGATTTTGATGAAATTGTAGTTTT
ATAGAACCCAGATTTGTTAGCTGTAGCATGTCTACAAAGAGTTCAATT

>PGSC0003DMG400020641LRR-RLPs_3100

TATAGGCTTCTGAACCGTTTCCAGAACCTAGAATCATTGTCCCTGTCCGGATGCACCGAGCTTCCAGATT
CGGGTTTGTCTTTGTTACCACGTCATGGATCGAAACTGCAAAGTCTTCAT

>PGSC0003DMG400020641LRR-RLPs_3534

GCTTGAACCTAATGGAATACGGAGTATCCTAAGTGGAGGTGGTATTGAATACTTGAGTGTGTCTAACTT
GACCTGGTGCACCTCGTGTGAATGGTCTGGTAGTTATTAGCGTCGGATTTGC

>PGSC0003DMG400020641LRR-RLPs_3658

AAGTTAAGAGTGTTGAATTTCCGTTCCAGCAGAACGATTGGCGATGATTGTATCATGACAATAGCAAAG
GGTTGCCCATCGCTTCAGGAATGGAACCTAGCAATATGTCATGAGGTCAAG

>PGSC0003DMG400020641LRR-RLPs_3720

AGCAAAGGGTTGCCCATCGCTTCAGGAATGGAACCTAGCAATATGTCATGAGGTCAAGATAGCAGGTTG
GGAATCTATTGCATCACATTGTCATAACTTGAAAACACTACATGTGAATCG

>PGSC0003DMG400020641LRR-RLPs_4154

GTTACTACCCGTCCACCACTGGAAACATTGTTTCTGTCCAACCTTGATGGAAATGCACGACAGTTGTGC
CCCACTGCACACTAGTATCAAGCTGCGTATAATTTCTTGTAAATGTTTTCT

>PGSC0003DMG400020641LRR-RLPs_930

CATAGGTCTGCATACATTCTTGCAATTTTTTTGTATACCCTTGTTAGAATCCCTTGCTCTGCCTCCGGTCGT
TCAAGCGTTGTTAAATCTTTCTCTTAGAATATCTAAACCCAAAATGCT

>PGSC0003DMG400020641LRR-RLPs_992

CTCCGGTCGTTCAAGCGTTGTTAAATCTTTCTCTTAGAATATCTAAACCCAAAATGCTGACTTATTGGAGC
AAGGGGGACCTTAGAGCTATCTGTAGTTTACAAAATATTTCAAGTTAGA

>PGSC0003DMG400020697-(rev)LRR-RLKs_0

ATAATGGAGAAAGTCTTCACATATTTTTACTTAATAGCACTCATGTTGCTTTACTTGGGTGTGGCTAGTTT
AGCCATGACTCAAACCAACATTACAACCTGATCAATCCGCTCTTCTTTCC

>PGSC0003DMG400020697-(rev)LRR-RLKs_1054

ACCATATTTCTGGTCATTTCCCAATCTCCACATTCAATATCTCCTCATTACAGGTTTTGGTACTGAATCACA
ACAATCTGATTGGATCCTTGCCAAGGGAGGTTAGCAATTTGACAGAAT

>PGSC0003DMG400020697-(rev)LRR-RLKs_1116

CTGAATCACAACAATCTGATTGGATCCTTGCCAAGGGAGGTTAGCAATTTGACAGAATTGCAAATTCTAG
ATCTTGCCGATAATAATCTTACAGGTATATATGTATTCAAATCATTACTA

>PGSC0003DMG400020697-(rev)LRR-RLKs_1178

AATTCTAGATCTTGCCGATAATAATCTTACAGGTATATATGTATTCAAATCATTACTAGCTAGCAACATAA
TTTCTTAAATCTTAGTAATTACTAACTATACATATACATACATTGGCAG

>PGSC0003DMG400020697-(rev)LRR-RLKs_124

AATTCAAATCATTTTCGGATCCCTTTCACTTGTTGGATGAAAGTTGGTCTCCAGCTATTTCTGTTTGCATT
GGGTTGGAGTCACTTGTGGTTCTCACCACAAAAGAGTGACGTCATTGA

>PGSC0003DMG400020697-(rev)LRR-RLKs_1240

GCAACATAATTTCTTAAATCTTAGTAATTACTAACTATACATATACATACATTGGCAGGTGAGATACCGAA
AAAGTTTAGCAATCACATTGAGCGGTTTGATCTTAGTTTCAACAAGTTT

>PGSC0003DMG400020697-(rev)LRR-RLKs_1302

GATACCGAAAAAGTTTAGCAATCACATTGAGCGGTTTGATCTTAGTTTCAACAAGTTTACTGGTTCACTA
CCAATGGAGATTTTCAACATATCGGGTATGAGAGAGATTCAAGTTATTTT

>PGSC0003DMG400020697-(rev)LRR-RLKs_1488

TCTGGGCAACTTAAATCTTTATGGGACTATACCTCATTCTCTCTCCAATTGTTCCAAACTCACTAGTCTAGA

CCTTCCCTCAATAGACTAACCGGTATGATTCCCAACTCTCTCGGAAG

>PGSC0003DMG400020697-(rev)LRR-RLKs_1550

CTAGTCTAGACCTTCCCTCAATAGACTAACCGGTATGATTCCCAACTCTCTCGGAAGTTGACTCATCTA

CAGTCCCTAAGCTTGGCAATAACAATTTAATGGGCGATAGTAGGTAA

>PGSC0003DMG400020697-(rev)LRR-RLKs_186

GTTTGTCAATTGGGTTGGAGTCACTTGTGGTTCTCACCACAAAAGAGTGACGTCATTGAATATTTCCA

TGGATCTTATAGGCAAATTCCTTCTGATTTTGGGAATCTCACATCACTT

>PGSC0003DMG400020697-(rev)LRR-RLKs_2418

GCTTCTATATCTCAAGTATTTCAACATCTCATTCAACAAGTTGATTGGTGAAATCCCCTCGAATGGTCCTT

TCGAGAACCTCTCCGGTGAGTCTTTCATGTCTAATGAAGCATTGTGTGG

>PGSC0003DMG400020697-(rev)LRR-RLKs_248

TTCCAACCTGGATCTTATAGGCAAATTCCTTCTGATTTTGGGAATCTCACATCACTTGTTTCTTGACTT

GAGTAGCAATAATTTCTACGGAAAATTGCCTCAAGAAATGGCACATCT

>PGSC0003DMG400020697-(rev)LRR-RLKs_2604

AGTGATTGTTCTTGTCTACCGGGTGCCTTGTATTAGTCTCCATCGCCTTTGCCCTTTATGGATAAGGA

ATACAAGAGGTAAAAGAACCGATCCTCAGCAAGCAGTTGATTCATCCTT

>PGSC0003DMG400020697-(rev)LRR-RLKs_2666

GGATAAGGAATACAAGAGGTAAAAGAACCGATCCTCAGCAAGCAGTTGATTCATCCTTTGTCGTCTCAA

CAAAGGAAGAATTTCACTATGAAGTCTCGAGCAACTGATTCACTCA

>PGSC0003DMG400020697-(rev)LRR-RLKs_3038

TGTATTCACACAACACTACTTCTTAGACATCAATCATAGGCTAAGTATAATGATAGATGTAGCATGTGCATT

GGAATATCTCCATCATGGTTGCCATTGCCGTGATTCATTGTGATTTGA

>PGSC0003DMG400020697-(rev)LRR-RLKs_3100

TGTGCATTGGAATATCTCCATCATGGTTGCCATTGCCGTGATTCATTGTGATTTGAAGCCTAGTAACGT

CTTGTTGGATGAGGACATGGTTGCCACCTAAGTGAAGTTGGAATTTCA

>PGSC0003DMG400020697-(rev)LRR-RLKs_3596

TAGATTGTGTGGTATCCATCATGAAAGTGGCAATAGATTGTTGTGTTGAATCTCCTAAAGGAAGGATTG

ACATGAAAGACGTTGTGGGAAGGTAAAGATGATCAAGATTCAACTTCTTG

>PGSC0003DMG400020697-(rev)LRR-RLKs_3658

AGGATTGACATGAAAGACGTTGTGGGAAGGTAAAGATGATCAAGATTCAACTTCTTGC GTGTTGAGGA
AGATCTTATTAGAACTTTTCTTCCAAATCATCTCATGTGTAACAAACATT

>PGSC0003DMG400020697-(rev)LRR-RLKs_3782

ATAATAGTTAGCTTCAAATAAGTTATAGCGTTATGTCTTTCATAACATAGAGAATTGATGGGCATGTATA
CCTCTTTGGTCTTGAATTTGTACAGTGGTTTTGGCCTAATACCTTTACTT

>PGSC0003DMG400020697-(rev)LRR-RLKs_3844

CATGTATACCTCTTTGGTCTTGAATTTGTACAGTGGTTTTGGCCTAATACCTTTACTTTTTCCATCTTTTAA
ACTTTAACAATGTAAATAGAACTCTCAATATTGAATAACGGAATTC

>PGSC0003DMG400020697-(rev)LRR-RLKs_62

GGCTAGTTTAGCCATGACTCAAACCAACATTACAACCTGATCAATCCGCTCTTCTTTCCTTGAAATTCCAAA
TCATTTGGATCCCTTTCACTTGTGGATGAAAGTTGGTCTCCAGCTAT

>PGSC0003DMG400020697-(rev)LRR-RLKs_744

CTTTTGTCAATAGAATCCAATCAACTTACAGTTCTATACCATTCTCGATCTTCAACATTTCTGGAATTGA
GATCATTGCATTTACAAATAATACCTTATCAGGAAATCTTCCTTATGAT

>PGSC0003DMG400020729LRR-RLPs_0

ATGAACGGTCTTGAGGAGATTGCCAACACTTGTAAGGAACTTCAAGAGCTTAGGGTGTTTCCTTCTGATC
CATTTGCTCCAGGACCTAATGTATCCTTGACAGAGCAAGGCCTTGATGCT

>PGSC0003DMG400020729LRR-RLPs_126

ATGGGCTGCCTTAAGCTTCAGTCAGTTTTATACTTCTGCCGCCAAATGACAAATGACGCCTTAGTTACTAT
TGCAAGGAACCGTCCTAACATGATCCGATTTGTTTGTGTATTATCGAG

>PGSC0003DMG400020729LRR-RLPs_189

GTTACTATTGCAAGGAACCGTCCTAACATGATCCGATTTGTTTGTGTATTATCGAGCCTCGAACTCCTGA
TTACTTAACCCTGAACCACTTGATGCTGGTTTTGGGGCCATTGTGCAA

>PGSC0003DMG400020729LRR-RLPs_315

AAGGAATTGCGGCGACTTTCTCTTCTGGCCTCCTTACAGATCGTGTGTTTGAGTACATCGGGGTCCATG
TTAAGAAGTTAGAGATGATTTCTTAGCTTTTGCAGGGGATAGCGATCTA

>PGSC0003DMG400020729LRR-RLPs_378

GTCCATGTAAAGAAGTTAGAGATGATTTCTTAGCTTTTGCAGGGGATAGCGATCTAGGCCTCCACTATA
TTCTCTCTGGTTGTGAGAGCCTCCGTAAGTTGGAGATTAGAGACTGCCCT

>PGSC0003DMG400020729LRR-RLPs_63

TCTGATCCATTTGCTCCAGGACCTAATGTATCCTTGACAGAGCAAGGCCTTGCTAGCTGTCTCAATGGGCT
GCCTTAAGCTTCAGTCAGTTTTATACTTCTGCCGCCAAATGACAAATGAC

>PGSC0003DMG400020729LRR-RLPs_690

TACATATACAGGACAGTGTGTCAGGAAGGAGGTTTGACTCTGGTTTTGTTTGGGAATATTGATGAAGAT
GCAGCATTGACTCCATATAGCAACGGGAATTGCTCTCTGGTTTCTTCTTAG

>PGSC0003DMG400020744-(rev)LRR-RLKs_1152

TTGCAAGAGCTGGCTTTACTTGAAATCAGTTCTCTGGCCAAATCCAATCTCATTGGGAAATTTAGCTTA
TTTAGCCAAACTCAGTTTAAGAGAAAACAATATCCAGGGGAGAATTCCT

>PGSC0003DMG400020744-(rev)LRR-RLKs_1216

TAGCTTATTTAGCCAAACTCAGTTTAAGAGAAAACAATATCCAGGGGAGAATTCCTTCCAGTTTAGGCAA
ATGCCACAATTTGAACTGTTGGATCTTGGTTCAAATAACCTTAGTGGTT

>PGSC0003DMG400020744-(rev)LRR-RLKs_1461

TCTGATAACAAGTTGCAGGGCCAGATTCTACCACTATAGGTACTTGTGTGAAACTTGAAGCACTAGACA
TAAGCAACAACAACCTTTCAGGGTAGTATTCTTCAACCATGAATAGTTTG

>PGSC0003DMG400020744-(rev)LRR-RLKs_1992

GGGCTTATAGGATTGACATTCATAGTTTGTTCCTTGGCATAACGGCAATTTAGTAGTATCTTATCAGTGTCT
ACTTAGGGAAACTGATAGATTTTCTGCATCAAATTTGCTTGGAGTGGGT

>PGSC0003DMG400020744-(rev)LRR-RLKs_2550

GGTGATTTTGGTTTGGCAAGATTTGTTCCACCAGCAATTCGAACTCATCAGCAAATTCAAAAAGTTCTA
CAGGCGTAGGGGGAACCTATTGGTTATACACCTCCAGGTAATAATAAATCA

>PGSC0003DMG400020744-(rev)LRR-RLKs_2612

AAGTTCTACAGGCGTAGGGGGAACCTATTGGTTATACACCTCCAGGTAATAATAAATCAAGGTTTCTGCT
GGCTGTCATAAATATGTCATTTGATAAGAATATCTCTAATTCTGTAGTATT

>PGSC0003DMG400020744-(rev)LRR-RLKs_2798

TTCTGCTCTTGGAAATGTTTACCGGGAGGAAACCAACTGATGAAATGTTCAAAGACAATTTAAACCTTCA
TAACTATGCCAATGCTGCTTTGCCTGACAGAGTGATGCATATTGCAGATC

>PGSC0003DMG400020744-(rev)LRR-RLKs_2860

AACCTTCATAACTATGCCAATGCTGCTTTGCCTGACAGAGTGATGCATATTGCAGATCCCATTCTTCTCCA

GGAAAGAGATGAACTTGAATGAAATACAAAGTTGATGACAATACAAGC

>PGSC0003DMG400020744-(rev)LRR-RLKs_2984

CTGTGACATATTTCTGTCATTCTTAGTTAAGGTGATTCAAGTCGGAGTTTCCTGCTCCGTTGAATCTCCA
AAAGAAAGAAAGCAGATCAGTGATGTTGTTGGAGAACTCAATTCATTAA

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_0

ATGGACACAAGTTATACTCTCTCTTTGCTCAACTTTCAATTTTCATTCTGCTTCTTAACCATACTTCACTTG
CTAATATTAGCACTGATGGAGCTGCTCTTCTTGCACTTAAATCACAC

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_1037

TGACTATCCTAGATCTGCAATTTAATCAACTTAGTGGCTCTATACCACCATCAATCTTCAACATTACCACA
ATGCAAGTAATTGCTCTTACGGGCAACAATCTTACTGGAAAGCTTCCAA

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_1098

CATTACCACAATGCAAGTAATTGCTCTTACGGGCAACAATCTTACTGGAAAGCTTCCAAAACTATATGT
GACCATCTTCCAACTTGCAAAGGCTTACCTCTCAAAGAACTCCTTAGA

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_1159

ACTATATGTGACCATCTTCCAACTTGCAAAGGCTTACCTCTCAAAGAACTCCTTAGATGGAGTTATTCC
ACCAAGCCTTGAGAAATGCCGAAACTTCAAATATTGTCATTGTCTTAC

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_1281

TGAGTTTATTGGAATTGTACCAAGAGAGCTGGCCAACCTAACAGCTCTTACAGAATTATATCTCAGAGCC
CTGCATTTGGAAGGTAGTATGATATTTCTTACAAGATAAATGAAAATTT

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_1342

CTCAGAGCCCTGCATTTGGAAGGTAGTATGATATTTCTTACAAGATAAATGAAAATTTTCTTCTTTTCT
CTCTCCGCTAAACTGGTAACTCATATACTTCTGAAATTGACAGGAGA

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_2074

TAGCCAACCTAACAGTTCTTACAGAATTATATCTCAAAGCTCTGCATTTGGAAGGTAGTATGATATTTCT
TACAAGAAAAATGAAAATTTTCTTCTTTTCTCTTCCGCTAAACTGG

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_244

TGCAACTTCATGGTACCATTACTCCACACCTTGAAACCTCTCATTTCTGTTTCCCTCAACATCAGTAATA
ACGCTTTTCATGGAGATTTGCCACAAGAGTTGGCTCGTTTGCAGAGGT

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_2806

CAATGAGTTTATAGGAACTATACCAAGAGAGATAGCCAACTTAACAGTTCTTACAGAATTATATCTCAA
GCTCTGCATTTGGAAGGTAGTATGATATTTCTTACAAGAAAAATGAAAT

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_305

CATCAGTAATAACGCTTTTCATGGAGATTTGCCACAAGAGTTGGCTCGTTTGCAGAGGTTGAAAGTGATT
GATGTCACAAGCAATAACTTCACCGGAGAATTTCCGTCATTTTTAAGTTT

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_366

AAAGTGATTGATGTCACAAGCAATAACTTCACCGGAGAATTTCCGTCATTTTTAAGTTTGTTACCAAATTT
ACACATTATGTACCTCTGGAGAAACCAATTTTCAGGTAAAATTCCATCC

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_3843

TCAACATTACCACAATGCAAATCATTGATTTTACTGGCAATAATCTTACTGGTAAGCTTCCAACA
ACTATA TGTGACCATCTTCCAACTTGAAGGGCTTACCTCACAAGCAACTCCC

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_427

TACCAAATTTACACATTATGTACCTCTGGAGAAACCAATTTTCAGGTAAAATTCCATCCTCCCTTTCCAATC
TGACAAA
ACTGCAAGTGTTGTCAATACAGAACAATTTTCTCCAAGGAG

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_4270

AACTTAGTGGCTCTATACCACCATCAATCTTCAACATTACCACAATGCAAATCATTACTCTTACTGACAAT
AATCTTACTGGTAAGCTTCCACCAAGCCTCGAGAAATGCAGAAAGCTTC

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_4392

GTCTTGGCATTGTCGCTCAATGAGTTTATAGGAACTATACCAAGAGAGATAGCCAACTTAACAGCTCTTA
CAGAATTATATCTCGAAACTCTGCATTTGGAAGGTAGTATGATATTTCTT

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_4453

CAGCTCTTACAGAATTATATCTCGAAACTCTGCATTTGGAAGGTAGTATGATATTTCTTACAAGAAAAAT
GAAAATTTTCTTCTTTTCGGAGCTCTGCATAAGGTAAGTGTA
ACTCATA

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_4514

CAAGAAAAATGAAAATTTTCTTCTTTTCGGAGCTCTGCATAAGGTAAGTGTA
ACTCATATATTTCCCAA
ATTGACAGGAGAGATACCAATGGAGCTAGGTAATCTTAAGAACTTCAGG

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_4575

TTTCCAAAATTGACAGGAGAGATACCAATGGAGCTAGGTAATCTTAAGAACTTCAGG
TACTGCAGTT
AGCAGAAAATGAGCTTACTGGCTCTGTTCTGACAGCATTTTCAACATGTC

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_4636

CTGCAGTTAGCAGAAAATGAGCTTACTGGCTCTGTTCTGACAGCATTTC AACATGTCAGCACTGAAGA
TTATAGATTTTGGACAAAACAAGCTTTCAGGTA CTCTACCTTCAGATTTA

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_4697

CACTGAAGATTATAGATTTTGGACAAAACAAGCTTTCAGGTA CTCTACCTTCAGATTTAGGTCGTAGAAT
TCCCAACCTAGAAGTATTTCTTTGTGGAGGAAATAATCTGAGTGGTTTTA

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_4758

TCGTAGAATTCCCAACCTAGAAGTATTTCTTTGTGGAGGAAATAATCTGAGTGGTTTTATCTCTGATTCAA
TCACAAATTCTTCAAGACTCAGAATGTTTGACATCTCATTCAACAGTTT

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_4819

TCTGATTCAATCACAAATTCTTCAAGACTCAGAATGTTTGACATCTCATTCAACAGTTTCACAGGTCCAAT
TCCTAAATCATTGGTAACTTAGAATACCTTGAGATTCTTAACTTAGAG

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_488

CCTTTCCAATCTGACAAAAGTCAAGTGTGTC AATACAGAACAATTTTCTCCAAGGAGAGATCCCTCGG
GAACTCGGTCATCTTCGTTACCTGAGTATCCTAGACCTGCAATATAATGG

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_4880

CAGGTCCAATTCCTAAATCATTGGTAACTTAGAATACCTTGAGATTCTTAACTTAGAGATGAATAATTTT
ATCAGTGATTCATCATTGAGCTTCCTTACATCATTAACTGTAAGGA

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_4941

GAATAATTTTATCAGTGATTCATCATTGAGCTTCCTTACATCATTAACTGTAAGGAACTAAGAGCA
CTCCGATTTAATGAGAATGCATTGGATGGGGCATTACCAGCGTCTGTTGG

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_5063

ATTTCTCAAACCTCGATGCAAAATTTTCAAGGAAATGGCTGTAAGCTAAAGGGCGTCATTCTCGAGAAAT
CGGTAATCTTACTGGAGTGATACATATGAGTCTGTTTAACTAAGTTGG

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_5124

TCGAGAAATCGGTAATCTTACTGGAGTGATACATATGAGTCTGTTTAACTAAGTTGGCTGGACATATT
CCAAATACTGTCCAAGACATGTTGAACCTCCAAGAATTTTATCTACATAG

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_5246

ATGAGATTAAGGTACCATAACCAATGTTATATGCAGTTTAAAGAATCTTGGTGCATTAGACTTGTGAGG

AAATCATTTTTCTGGTTCAGTGCCCTCATGCTTAGGGAATGTAAGT

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_5307

CTTGTCAGGAAATCATTTTTCTGGTTCAGTGCCCTCATGCTTAGGGAATGTAAGTATCTTA

ATCTAGCTTACAACAGGCTGAATTCAAGATTACCTGCAAACCTGGGGAG

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_5368

AGGTATCTTAATCTAGCTTACAACAGGCTGAATTCAAGATTACCTGCAAACCTGGGGAGCCTTCAAGATC

TCATTGAATTAAGTGTTCATCCAATTCATTAAGTGGTCATATTCCTCTG

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_5429

TTCAAGATCTCATTGAATTAAGTGTTCATCCAATTCATTAAGTGGTCATATTCCTCTGGAGTTGGGAAAT

TTAAAGGCAGTAACACTAATTGATTTGTCAAAAAATGATTTTTCTGGTA

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_549

ATCCCTCGGGAACTCGGTCATCTTCGTTACCTGAGTATCCTAGACCTGCAATATAATGGACTTACAGGCT

CTATACCATCATCAATCTTTAACATTACTACAATGCAAGTAATTGCTCTT

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_5612

TAGAGGGGCCTATTCCAGATTCATTTGGCAAATTGTTGGCATTGGAATTCTTGGATTTGTCTTATAACAAT

CTTAGTGGTGAAATTCCAAAGTCATTAGAAGCTCTAGTGTATCTCAAAT

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_5734

ATGAATTTCTCATTCAATAAACTCAGTGGAGAAATCCCATTGGTGGTCCTTTTGTAATGTCACTAGTCA

ATCCTTCTTGCCAATGATGCACTTTGTGGTGACTCCCGGTTTAAACATA

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_5795

TCACTAGTCAATCCTTCTTGCCAATGATGCACTTTGTGGTGACTCCCGGTTTAAACATAAAACCATGTCAA

ACTAAATCTACAAAGAAGTCAAGAAGAAAAAGAGTGCTTATAGGTTTAT

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_5856

ACCATGTCAAATAAATCTACAAAGAAGTCAAGAAGAAAAAGAGTGCTTATAGGTTTATATACGCTGTT

AGGGATTGGGTCGCTCTTTGTGTTGGTAGTTGGATATGTGGTGTTAAGATT

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_5917

ACGCTGTTAGGGATTGGGTCGCTCTTTGTGTTGGTAGTTGGATATGTGGTGTTAAGATTGAGAAAGACA

AAGAAGAATGCAAGTCAAGCAGATGTGTCTCTGGTAAAAGAACATGAAAGA

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_61

ATACTTCACTTGCTAATATTAGCACTGATGGAGCTGCTCTTCTTGCCTTAAATCACACATTTCTTCTCATC
CTAACAAACATCTTAGCAAGCAACTGGTCTTCTTCAACCTCGGTTTGCA

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_610

TTACAGGCTCTATAACCATCATCAATCTTTAACATTACTACAATGCAAGTAATTGCTCTTACAGGCAACAAT
CTTACTGGAAAGCTTCCAAAACTATATGTGACCATCTTCCAAACTTGG

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_6100

GGGAGTTTTAGTGTGGTCTACAAAGGGATACTTAAGGATGGTACTCTTTTGGCAGCAAAGGTATTCAAT
GTGCAATTGGAGGGTGCAATTTAAAAGTTTTGATACGGAATGTGAGATACTC

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_6405

TCTCCACAATGGCTATAACAACGCCTGTGGTTCATTGTGACTTGAAGCCAAGTAATGTCTTGCTTGATCAG
GAAATGGTTGGTCATGTCAGTGATTTTGGCATTGCGAAATTGCTAGGTGA

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_6649

GAAGCTTTTATGATAATTTTTTAAAAATAATCGTAGAGTATGGACAAGATGGCATAGTATCCACGAGTTG
TGATGTTTATAGTTTTGGCATCCTGATGATGGAGGCATTACACAAGAAGAA

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_6710

CACGAGTTGTGATGTTTATAGTTTTGGCATCCTGATGATGGAGGCATTACACAAGAAGAAGACCAAGTGA
TGAAACATTTACCGGTGAATTGAGCATAACAGCGTTGGGTTAGTGATTCCTT

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_6771

CCAAGTGATGAAACATTTACCGGTGAATTGAGCATAACAGCGTTGGGTTAGTGATTCCTTTCCGGGTGAA
ATTCATAAGGTGGTGGATTGCAATTTGGTACAGCCAGGGGATGAACAAATT

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_6832

CGGGTGAAATTCATAAGGTGGTGGATTGCAATTTGGTACAGCCAGGGGATGAACAAATTGATGCAAAG
ATGCGATGTTTGTATCTATCATGGAATTATCTTTGAACTGCACTTTAGTGA

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_6893

TGCAAAGATGCGATGTTTGTATCTATCATGGAATTATCTTTGAACTGCACTTTAGTGAAACCTGATGCA
AGAATTAGCATGAAAGATGCTCTTTCAACACTCAAAAAGATCAGGCTACA

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_732

GGGCTTACCTCACAAGCAACTCCCTAGATGGAGTTATTCCACCAAACCTTGAGAAATGCCGAAAACCTC
AAATATTGTCATTGTCTTACAATGAGTTTATTGGAATTGTACCAAGAGAG

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_793

GAAAACTTCAAATATTGTCATTGTCTTACAATGAGTTTATTGGAATTGTACCAAGAGAGCTGGCCAACTT
AACAGCTCTTACAGAATTATATCTCGGAGATCTGCATTTGGAAGGTAGTA

>PGSC0003DMG400020832-(rev)LRR-RLKs_854

GGCCAACTTAACAGCTCTTACAGAATTATATCTCGGAGATCTGCATTTGGAAGGTAGTATGATATTTCTT
TACAAGAAAAATGAAAATTTTCTTCTTTCTCTCTTCCGCTAAACTGGT

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_0

ATGGGAAGAAGTTGCAATCTTCTTTGCTCTTGCAGTTCTCATTCTACTCCATCACCATACTTTACTTGCT
ACTCTTCCTAATATTAGCACTGACGAAGCTGCTCTTCTTGCACCTAAA

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_1037

AACTACAGCTGCTGATGTTAGACCAGAATGAGTTTACTGGTTCTATCCCTGAAAGCATTTTCAATATATCA
GCAATGCAGATCCTAGATTTTTCAATGAACAAGCTTTCAGGTACTCTAC

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_1098

CAATATATCAGCAATGCAGATCCTAGATTTTTCAATGAACAAGCTTTCAGGTACTCTACCTTCGGATTTAG
GTCGTGGAATGCCCAATTTAGAAGAACTTTATTGTGGAGGAAATAATCT

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_1159

TCGGATTTAGGTCGTGGAATGCCCAATTTAGAAGAACTTTATTGTGGAGGAAATAATCTGAGTGGTTTTA
TATCTGATTCAATCTCAAATCTTCAAGACTCAGAATGGCTGATCTCTCA

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_1220

GTGGTTTTATATCTGATTCAATCTCAAATCTTCAAGACTCAGAATGGCTGATCTCTCAGACAATAGTTTC
ACAGGTGTAATCCCGAATCACTAGGTAACCTTAGAGTACCTTGAGGTTT

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_1525

GGCGTCATTCTCGAGAAATTGGTAATCTTACTGGAGTGATATATATGAGTTTGTATAAAAATGAGTTGA
CTGGACATATTCAAATACTGTCCAAGACATGTTGAACCTTCAAGAATTT

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_1708

GGTGCATTAGACTTGTGAGGAAATCATATTTCTGGTTTGGTGCCATGCTTAGGGAATGTTACTAGTTTGA
GGAAACTTAATCTAGCTTACAACAGGCTGAATTCTAGATTACCTGCAAAC

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_1891

CCTCTGGAGTTGGGAAATTTAAAGGCAGTGACACTCATTGATTTATCAAAAATGATTTTTCTGGTAAAA

TTCCTAGCACTTTAGGGGGTCTAGCTGAATTGACGGATCTTTTTCTAACA

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_1952

CTGGTAAAATTCTAGCACTTTAGGGGGTCTAGCTGAATTGACGGATCTTTTTCTAACACATAATAGATT
AGATGGGGCTATTCCAGATTCATTTGGCAAATGTTGCTACTGGAATACT

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_2074

GATTTGTCCTATAACAATATTAGTGGTGAAATTCCAAAGTCATTAGAAGCTCTTGTGTATCTCAAATACAT
GAATTTCTCATTCAATAAACTCAGTGGAGAAATCCCACTGGCGGTCCT

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_2196

TAAAAATGTCACCAGTCAATCTTCTATCCAATGATGCACTCTGTGGTGACTCCTGGATTAATGTAAAAC
CATGTCAAAGCAAGTCAACAGAGAAGCCAAGAGGAAAGAGAGTGCTTAT

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_2257

AATGTA AAACCATGTCAAAGCAAGTCAACAGAGAAGCCAAGAGGAAAGAGAGTGCTTATCAGTTTATAT
ACATTGTTAGGGATTGGATCACTCCTTGTGTTGGCCGTTGGATATGTGGTG

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_2562

AGTAAAGGTATTCAATGTGCAATTGGATGATGCATTCAAAGTTTTGACACGGAGTGTGGGATACTCCG
GAACCTTCGCCACAGAAATCTGACCAAAGTCATCACCAGCTGCTCCAATCT

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_2684

ATTTCAAGGCCCTGGTGTGGAATACATGCCCAACGGGACACTTGATAAATGGTTATACTCTCACAACCT
GTTCTTGAACCTTATTGCAGAGATTAGATATAATGATAGATGTTGCATCTG

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_2745

TCACAACCTGTTCTTGAACCTTATTGCAGAGATTAGATATAATGATAGATGTTGCATCTGCAATGTAATC
TCCACAATGGCTATTCAACGCCTGTTGTGCATTGTGACTTGAAGCCAAG

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_2928

AGATGCAGGGGAGGCTTTCGTTCAAACAAGAACAATTTCAACCATTGGATATATTGCTCCAGGTATATTA
GTTAAGCAATTCTTCCCTAGATATGGATTGATGCTTTCAGTTTTGGCA

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_427

GTTTGTACCAAACCTACGCTTTCGCTACCTCTCGAGCAACCAATTTTCGGGGAAAATTCATCATCTATT
TCCAATCTGACAAAGCTGGAATTGTTGACAATACACAAAATTTCTCG

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_488

ATCATCTATTTCCAATCTGACAAAGCTGGAATTGTTGACAATACACACAAATTTTCTCGAAGGAGAGATT
CCTAAAGAAATCGGTGATCTTCGTTACTTGATTGTCCTAAACATGCAAGA

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_61

CTTTACTTGCTACTCTTCCTAATATTAGCACTGACGAAGCTGCTCTTCTTGCACTTAAATCACACATTTCTT
CTTATCCTAACATCATCTTAGCAAGCAACTGGTCTTCTTCCAGCCCGG

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_671

TCTTACTGACAACAATCTGACCGGAAATCTTCCACGAACTATATGTGACCGTCTTCCAAACTTGGAAGGG
CTTACCTCTCAAGCAACTACCTAGGTGGAGTTATTCCACCAAACCTGGA

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_732

TTGGAAGGGCTTCACCTCTCAAGCAACTACCTAGGTGGAGTTATTCCACCAAACCTGGAGAAATGCCGA
AAACTTCAAATACTGTCTCTGTCTTACAATGAATTTACTGGAAGTGTACCA

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_793

AATGCCGAAAACCTTCAAATACTGTCTCTGTCTTACAATGAATTTACTGGAAGTGTACCAAGAGAGCTATC
CAACTTAACAGCTCTTACAGAATTATATCTTGAATACAACACTTGGAAG

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_854

AGAGCTATCCAACCTAACAGCTCTTACAGAATTATATCTTGAATACAACACTTGGAAGGTAGTATGCTA
TTTCTCACAAGATATTTGAAATTTTCTTCTTCTCTCTTCCACCAAAT

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_915

AGTATGCTATTTCTCACAAGATATTTGAAATTTTCTTCTTCTCTTCCACCAAATTTGTACTCATATAT
TTCCCAAATTGACAGGAGAGATACCAGCAGAGCTAGGTAATCTTAA

>PGSC0003DMG400020848LRR-RLKs_976

GTAATCATATATTTCCCAAATTGACAGGAGAGATACCAGCAGAGCTAGGTAATCTTAAAGAACTACAG
CTGCTGATGTTAGACCAGAATGAGTTTACTGGTTCTATCCCTGAAAGCATT

>PGSC0003DMG400020898RLKWAX-EGF_1024

GAATGCTGCTAATGGAAATGTTGGACTTGAAGAGAAATGAAGTTGCAAATGAAGAGAATTCCAGTCAAT
ACTTTCTTATTATATTTACGATAAGTTCAATAAGGGGAAAGAGATTGTGG

>PGSC0003DMG400020898RLKWAX-EGF_1088

TCAATACTTCTTATTATATTTACGATAAGTTCAATAAGGGGAAAGAGATTGTGGTGGATGAAGGAGC
GAACGATGATGAAAAGAAGATTGCTAGGAAGCTGAGTTTGATTGCATTATG

>PGSC0003DMG400020898RLKWAX-EGF_1152

GGAGCGAACGATGATGAAAAGAAGATTGCTAGGAAGCTGAGTTTGATTGCATTATGGTGTATACAAAC
AAATCCGATACAACGCCCTTCAATGAGTAAAGTAGTAGAAATGCTTGAAGGC

>PGSC0003DMG400020898RLKWAX-EGF_1276

TCGAAGTGCTACAAGTACCTCCTCAGCCTCTTTAATCTCAACCGATTGTCCATCAGATCATGGGAAGTTCT
ATGACATTTTCATCTGATTCAATAGCTTTGTTGGATAATTCCATTGAGG

>PGSC0003DMG400020898RLKWAX-EGF_448

CAAGAGGGTTCAAAGAGAAATTAGGTGAGGGGGGTTACGGAAGTGTGTACAAAGGAAAGCTTCAAAG
TGGAAGAGATGCAGCAGTGAAGATGTTGAGCAAGCCTAAAGCCGGTGGGCAAG

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_0

ATATATAAAGTCACGACTGTTCAACACAAATACACAATTTGAGCAAAGGTGTGTTTGGCATATGGGGG
AAACATGACATTTCCATCTCCCTACTAATAAATTGGTAAACCGTCAAAGT

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_1054

CAATGGATTCACTCACTACAATTTGATTTCTTCATGTCTTTGTAGGTGTTGCTTTAATGATTCTCTGTGAGT
ACTCAAACTTTTCTCTACATATGCTTTTAATTCTCCATTGATCTCTCA

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_1116

CTCTGTGAGTACTCAAACTTTTCTCTACATATGCTTTTAATTCTCCATTGATCTCTCATTCTAAATATTTTGC
ACTTTAATCAAACCAGGGAGCAGTCAGTTGCTACTTCTGCTTTTCT

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_1178

AAATATTTTGCACTTTAATCAAACCAGGGAGCAGTCAGTTGCTACTTCTGCTTTTCTGAGTAAGCTCTTA
TTACTTATATATCCCTTCATTAAGCTGTATGTTATTTGGCTGCACAAAA

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_124

CTCTTGAGGGACCTTCATCAAATTGCAACTTCCCCATCAAGGACCAAACACAAGTCTTCCATTGGCTTGG
GACCCAAAGGAGTAATATTGGTAATGAAAAGTCCACAAAGCTTCAACTTG

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_1240

AAGCTCTTACTTATATATCCCTTCATTAAGCTGTATGTTATTTGGCTGCACAAAACCTTATCATTCCATT
GATCATGTGTTTAAATGGCCTCACTGGCATAAAAAGTGAGCACGACACA

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_1302

TCATTCCATTGATCATGTGTTTAAATGGCCTCACTGGCATAAAAAGTGAGCACGACACAAAAATTTCGAAAA

CTAATTTCTTCGAATCCTTTATACGTCATGATGATATAAGTAAAGCTTGT

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_1364

TTCGAAAAC TAATTTCTTCGAATCCTTTATACGTCATGATGATATAAGTAAAGCTTGTGTACCTTATAGTG

TTAAGTATAGAAAGCTGTTAATAGCAATATTTCTGAAAACATAGCCTTC

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_1426

CTTATAGTGTTAAGTATAGAAAGCTGTTAATAGCAATATTTCTGAAAACATAGCCTTCTATCTCCTTATCA

TTTCTATGTTTTGTTGGCCTAAGGGGAAGTTACTTTCTATGATTTCTCA

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_1488

TCCTTATCATTCTATGTTTTGTTGGCCTAAGGGGAAGTTACTTTCTATGATTTCTCAAACGTGCAGTGCA

TTTGGTAGCAAAATTTGTGATCGGCCTCCGTTGGTAATTGCATTTCTC

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_1550

TGCAGTGCATTTGGTAGCAAAATTTGTGATCGGCCTCCGTTGGTAATTGCATTTCTCGTGTACAAATTCA

AAAGGAGGCATTTGTCAATGTACGATACGATTGAAGGCTTTCTGCAAAC

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_1674

AATAATTCATGCCAATCAGATATAATTA CTCCAACATAAAGAGAATGACAAGAGGATTCAAAGAGAAA

TTAGGCGAGGGAGGTTACGGA ACTGTGTACAAAGGAAAGCTTCAAAGTGGA

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_1736

AGAGAAATTAGGCGAGGGAGGTTACGGA ACTGTGTACAAAGGAAAGCTTCAAAGTGGAAGAGATGCA

GCAGTGAAGATGTTGAGCAAGCCTAAAGCTGATGGGCAAGATTT CATGAATGA

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_186

TGGCTTGGGACCCAAAGGAGTAATATTGGTAATGAAAAGTCCACAAAGCTTCAACTTGCTAGATGGTTT

AATTGCATTTTTACTCTTATATATGATAACAGCAATTATTGTGAAGTCTCA

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_2356

ATTCCAGCCAATACTTTCTTATAATATTTACGATAAGTTCAACAAAGGGAAAGAGATTGTGGTGGATGA

AGAAGCGAATGATGATGAAAAGAAGATTGCTAGGAAGCTGAGTTTGGTTG

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_2418

GTGGATGAAGAAGCGAATGATGATGAAAAGAAGATTGCTAGGAAGCTGAGTTTGGTTGCATTATGGTG

TATACAAACAAATCCGATACAACGCCCTTCAATGAGTAAAGTGGTAGAAATG

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_248

ATGGTTTAATTGCATTTTTACTCTTATATATGATAACAGCAATTATTGTGAAGTCTCAGCTGAACCTGAGT
AATACACAAATGTCTAAAGGAACTGTCAGCTTAAATACTTTACATTAA

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_2542

AAGGCGAAGTTGAAGTGCTAGAAGTACCTCCTCTGCCTCTTCAATCACAACCGATTGTCCATCAGATCAT
GGGAGGTTCTACGACATTTTCGTCTGATTCAATAGCTTTGTTAGATAATC

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_2666

TGAGGTAGACATTTATGCTGATTGATTATAGTTGATGTAATGTTTATGTGAAATAAACATAGCCAACCAA
ACAATGTTTGGGACAAAGAATCGTATTGTTATTGTTGCACTAGTTATATT

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_310

AACCTGAGTAATACACAAATGTCTAAAGGAACTGTCAGCTTAAATACTTTACATTAATCCTTCAAATCAT
CTTTCTGCAAACATGCCATGCTCGGAAGAGCAAACACTACTGTCCTCCT

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_434

CTTGTGGCGATATCCGTAACATAAGCTACCCTTTTCGTTTAAACACCGATCCAGAATATTGCGGAGATGA
TAAAAAAATTGAATTAGCTTGTGAAGGTAACCAAACAGTTATATGGCTAT

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_496

GGAGATGATAAAAAAATTGAATTAGCTTGTGAAGGTAACCAAACAGTTATATGGCTATTCTCCAAAAG
TTGCACGTTCAAGGCATCGGCTATGATAATCGGACAATTCACCTGGTTGAT

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_62

ATGGGGGAAACATGACATTTCCATCTCCCTCACTAATAAATTGGTAAACCGTCAAAGTCTTCCTCTTGAG
GGACCTTCATCAAATTGCAACTTCCCCATCAAGGACCAAACACAAGTCTT

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_620

CTTTACAAACACAAGAACAAGATGATCTATGTTCTTTCAGACCTCAGCTTAATTTCAACCAATACAATAGA
ATCTTTCAATCATATACGTATACTAATGAATATTATAAAACAATAGCTG

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_682

TACAATAGAATCTTTCAATCATATACGTATACTAATGAATATTATAAAACAATAGCTGAGCCCATCTTCAT
GTTCAACTGTCCGTTTGCTGTTAATAATTCTTCGACATTTGTGGAAATT

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_744

CATCTTCATGTTCAACTGTCCGTTTGCTGTTAATAATTCTTCGACATTTGTGGAAATTAGTGGCTGCAAT
TAAGCAGATACACTTATTTAAAGATTGGAGAAATGAATGTCTCTGAAGT

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_806

GCTGCAAATTAAGCAGATACTTATTTAAAGATTGGAGAAATGAATGTCTCTGAAGTGAGTGATGGAT
GCAGAGCGGAGTTTATAGGCTTAACCTCATGGCCTAATATTAAGATGCAG

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_930

CAACATTTCCCTTTCTGATTTTCATCAAGCAATCCTTTATGGCTTTGAGCTCTATTATCCGCGTTTCGGAAA
AAGGATAAGTAACGACTTCAACTATATATGATTTTCTCCTTTATTAGG

>PGSC0003DMG400020899RLKWAX-EGF_992

GTTTCGGAAAAAGGATAAGTAACGACTTCAACTATATATGATTTTCTCCTTTATTAGGAAAACAATGGAT
TCACTCACTACAATTTGATTTCTTCATGTCTTTGTAGGTGTTGCTTTAAT

>PGSC0003DMG400020918-(rev)LRR-RLPs_122

CTATTTTTTACGGCAGCGTCTACAATTCGGCAGACCATTACGACAACGTTTACTAGTTTCCTTCATTCCA
AATGGGCCAATCTTCCTCAGCTCACGGCTTCTCCCCACCGATTCCAAT

>PGSC0003DMG400020918-(rev)LRR-RLPs_1647

GCATAGAGTTTCCGCCGATTGCAAGAACTGTCCCATCCTTGGTGCTGGTGGTGTGCTTGATATTGATAC
CCCATCGACCGTAATTTGGTCGATCATCATCTACTTCAAGGATTG

>PGSC0003DMG400020918-(rev)LRR-RLPs_1708

TATTGATACCCCATCGACCGTAATTTGGTCGATCATCATCTACTTCAAGGATTGGCTTTCTTGGAG
GAAGGGGCTTCGTTGCTTGCACTTCCGTAGGTGGTCAAATGGTAACGC

>PGSC0003DMG400020918-(rev)LRR-RLPs_2135

AAATGTCATCAAGGACAGTGATCATTATGCATGTTTCATTGTCATTTTGCTTCAAGAATGGAGTAATACAT
GTCGAAGCACCTTTCTATATTACCAGGAATGCACATATTACTTCGACTGC

>PGSC0003DMG400021008-(rev)LRR-RLKs_0

TTCCTTTCAATATGCTATCTGTCATGGTATTTGTAGTGGTTGTAATCAAGGTGTACTGGTATTGATTTCTT
GTTCTAAGTGAACCCCATTTTACCTTGTGGTGTTAGAATGAAGTTTATC

>PGSC0003DMG400021008-(rev)LRR-RLKs_1159

GAAACAACCTCACTGGTAAATACATGAAACCCTTTGGTAAATAAAGTTATCTGTTTGCTAACAACTCTTTT
CGCTGTTTTTCTCAATCTCTTCATTTTGTAGGTTCAATAAGCATGATAA

>PGSC0003DMG400021008-(rev)LRR-RLKs_122

GTTCTTGATGATTTTTGTTCTTTATTTTGGCTCTGTCATTGGGCAGCTTCCCTCTCCGGACATATTGGCTTT

GCTTGAGTTTAAGAAAGGTGTCGAACATGATCCAACGGGGTTTCTTCT

>PGSC0003DMG400021008-(rev)LRR-RLKs_1220

CAACTCTTTTCGCTGTTTTCTCAATCTCTTCATTTTGTAGGTTCAATAAGCATGATAACATCCACAACATT

GCGAATGCTTAACTTATCCTCCAATGCTCTTTCTGGTGAACCTCCCTT

>PGSC0003DMG400021008-(rev)LRR-RLKs_1952

CTTCTCTGGTGTGCGTGCCTGAGAATTTGAGAAAGTTTCCTTTATCATCTTTCTACCCGGGAAACTCTCAAC

TTCAATTTCCAAATCCTCCCTCAGGATCTGGTCAAGCTTCAACAGAAAA

>PGSC0003DMG400021008-(rev)LRR-RLKs_2013

AACTCTCAACTTCAATTTCCAAATCCTCCCTCAGGATCTGGTCAAGCTTCAACAGAAAAGCATAAGAGCA

GGCAACTTAAACTATTATCAAAGTGGTGATCATTGTTGCTTGTGTGGTT

>PGSC0003DMG400021008-(rev)LRR-RLKs_244

AATCTTGAATGAGGAGTCTATTGATTTCAATGGATGCCCTTCATCTTGAATGGGATAATGTGTAATGG

TGGTAATGTTGCAGGAGTTGTTCTTGACAACCTGGGTTTAGTTGCTCATG

>PGSC0003DMG400021008-(rev)LRR-RLKs_2684

TTACTACTGGGGTCCCACACAACATGAGAAGCTTATTCTTTCAGATTACATATCTCCCGGAAGTCTATCAA

ATTTTCTATATGGTAAACTTTATCTTCTTGATCAACCTTGCAGTTCTT

>PGSC0003DMG400021008-(rev)LRR-RLKs_2806

TATGCATATCGTTTGCTATAAACAACCTTTGAACTCATAAAACAACCTTATAATCTTTCCTTCTTTTGATATTTTTTA

GTATTTTCATGGCAAACAATTTGTCAGTTTGATATCTTGACAGTTCTT

>PGSC0003DMG400021008-(rev)LRR-RLKs_2867

TGATATTTTTTAGTATTTTCATGGCAAACAATTTGTCAGTTTGATATCTTGACAGTTCTTGTGGTGCATGTA

TTTTCTCAGTCTGTGATACACGAATTAAGGATAAGAAGCCATTTCCATT

>PGSC0003DMG400021008-(rev)LRR-RLKs_3233

ACTTAAACTGCTGAAGTCTAGCTTCTGATTTATTGTTGGAAAACCTTTAAACTTGTCCAAGGCCCTATACAC

TACGTCGGACCGGACGTGTAAGCAGGCCTTTACTTTCTTAATATCTCTG

>PGSC0003DMG400021008-(rev)LRR-RLKs_3294

CCCTATACTACGTCCGACCGGACGTGTAAGCAGGCCTTTACTTTCTTAATATCTCTGCACTGGCAGTAA

GGTTCAGCAATTGTGGTACTTTGCTCATAAAAAGGTCACAATGAACTGC

>PGSC0003DMG400021008-(rev)LRR-RLKs_3355

CTGGCAGTAAGGTTCAAGCAATTGTGGTACTTTGCTCATAAAAAGGTCACAATGAACTGCAAATACTTCAA
TGCTCAAATACCTTATTTTCGATTGGTGATTCTACCTGCTCAACTTCTCT

>PGSC0003DMG400021008-(rev)LRR-RLKs_4087

TGAGAGGCCAGGTATCAAGACTGTATATGAGGACCTTTCATCTATTTAGTTTTCTCATTGCTTTTGGCTTTTGG
CTTGGGAATCAAATAGCTCATTGGCTTCCCTTGAGTTGTAGAATTAGCC

>PGSC0003DMG400021008-(rev)LRR-RLKs_4148

TGGCTTTTGGCTTGGGAATCAAATAGCTCATTGGCTTCCCTTGAGTTGTAGAATTAGCCAGTTTAGTGTGT
GAATGGGCTAGTTTTATTAACCATTGTTTGTGTAATTGGGGCATATT

>PGSC0003DMG400021008-(rev)LRR-RLKs_488

AGGTAATCTATTCAACTCTTCTTTACCCCCAGAGGTTGGACAGTTAGGGAGGTTAAGAATTTGTCATTA
GCTGGTAATAACTTCTCCGGTATGATACCGGAGACAATTCAGGGCTTGT

>PGSC0003DMG400021008-(rev)LRR-RLKs_549

TTGTCATTAGCTGGTAATAACTTCTCCGGTATGATACCGGAGACAATTCAGGGCTTGTGTCTGTGCAAT
CTTTGGACTTGAGTCGCAATCTTTTTCTGGGGGTCTACCTTCATCTTTG

>PGSC0003DMG400021008-(rev)LRR-RLKs_61

TTGATTTCTTGTCTAAGTGAACCCATTTTACCTTGTGGTGTTAGAATGAAGTTTATCAAGTTCTTGATG
ATTTTTGTTCTTTATTTTGGCTCTGTCATTGGGCAGCTTCCCTCTCCGG

>PGSC0003DMG400021008-(rev)LRR-RLKs_610

CTGTGCAATCTTTGGACTTGAGTCGCAATCTTTTTCTGGGGGTCTACCTTCATCTTTGATGAAGTTGGCT
GGTTTGGTATACCTGAATCTATCTGTTAATGGATTCACAAAGGAAATTC

>PGSC0003DMG400021008-(rev)LRR-RLKs_671

GAAGTTGGCTGGTTTGGTATACCTGAATCTATCTGTTAATGGATTCACAAAGGAAATTCCTAAAGGATTT
GAGCTGATGGAAAATCTTGAAGTGCTTGATTTGCACGGAAATATGTTTGA

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_0

ATGGAGGAGTACATTTTCTTATTGATTCTTCTTTCTACTTCAATTTTCTGTATCATTGCAACCTCAAAT
GAGACAGACCAACAAGCTCTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGT

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_1037

GGGGAAAATCCCCAAGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGCAATTAACCTTGCCTCTAATTATAAT
CTTATTGGTCAAATTCCAGAGGCTATTTTTAACATATCTTCTTTGGAAAT

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_1098

AATTATAATCTTATTGGTCAAATCCAGAGGCTATTTTAAACATATCTTCTTTGGAAATCATTGATTTCAAT
TTCAATAGCCTCTCAGGTAGAATTCCAGTCACTACAGGTCTTCATCTT

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_1159

TTGATTTCAATTTCAATAGCCTCTCAGGTAGAATTCCAGTCACTACAGGTCTTCATCTTCCAAACCTTAAA
GTACTTGAGTTGGGAGCCAATCAGATCAACGGGGAAATTCCATTGTTCA

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_122

TAGTCATTTTTTTGGCCAACAATTGGACCAACAATACTTATTTTTGCTCTTGGTTTGGTGTCACTTGCACTTC
AAAAACCCAAAGGTTTTGGGGCCTTGACTCTTCCTAATTTGCAACTTCA

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_1220

AAACCTTAAAGTACTTGAGTTGGGAGCCAATCAGATCAACGGGGAAATTCCATTGTTCATAACAAATGC
TTCCAAGATTGAGAACTGGTACTAGCACGGAACCTTCTCACGGGGCGCTAT

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_1281

ACAAATGCTTCCAAGATTGAGAACTGGTACTAGCACGGAACCTTCTCACGGGGCGCTATTCCTAATAATT
TAGGAAATCTTCGTGAGTTGCGATTACTGTTCTTGCATACTAATCAACTT

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_1342

CTAATAATTTAGGAAATCTTCGTGAGTTGCGATTACTGTTCTTGCATACTAATCAACTTACCAATGAACCA
AGAGAGCATGAATTGTGATTTTTCAATTCTTTGGCGGATTGTAGAATGT

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_1403

CAATGAACCAAGAGAGCATGAATTGTGATTTTTCAATTCTTTGGCGGATTGTAGAATGTTGAAATATCTA
GAAGTAGGTTCCAATCCGTTGATTGGCATTCTTCCCAATTCTATTGGGAA

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_1464

AAATATCTAGAAGTAGGTTCCAATCCGTTGATTGGCATTCTTCCCAATTCTATTGGGAATCTTTCATCTAC
TGTTGAATACTTTGAAATAGGATATGCACACATCAACGGCCTCATCCCC

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_1525

TTTCATCTACTGTTGAATACTTTGAAATAGGATATGCACACATCAACGGCCTCATCCCCATAAGTATAGGC
AACATTAGCGGCCTTACAGCCTTGACTTTGAAGACAACAACCTTGGCAG

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_1586

AAGTATAGGCAACATTAGCGGCCTTACAGCCTTGACTTTGAAGACAACAACCTTGGCAGGGGAATATTCCT

TCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGGTTGTACCTATCTAAAAA

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_1647

AATATTCCTTCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGGTTGTACCTATCTAAAAATAAATTGGAGG

AACATAAGAGGCGGTATGCCATTTATCTAATTTGGTTGAATTAGGTTTGG

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_1708

AATTGGAGGAACATAAGAGGCGGTATGCCATTTATCTAATTTGGTTGAATTAGGTTTGGTTGATAATGA

GCTACCTAGATTAATTCAGAATGCTTAGGTAATCTTAGCATGCTTCAAAA

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_1769

GATAATGAGCTACCTAGATTAATTCAGAATGCTTAGGTAATCTTAGCATGCTTCAAAGCTTTATTGG

GTTCTAATAAATTTTTATCAAAAATTCCTTGAGCCTTTGGAAGATGAGT

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_183

ACTTGCACTTCAAAAACCCAAAGGTTTGGGGCCTTGA CTCTTCTAATTTGCAACTTCAAGGCACAATATC

CCCGTTTTTGGCCAATTTGTCCTCCTCGATGTTCTCAATCTTGGAAC

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_1830

TTTATTTGGGTTCTAATAAATTTTTATCAAAAATTCCTTGAGCCTTTGGAAGATGAGTAGCCTTCTCTATC

TTGACGTGTCACATAATTC AATAGAGGGAAAAGTTCTCGAGGATATTG

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_1891

CCTTCTCTATCTTGACGTGTCACATAATTC AATAGAGGGAAAAGTTCTCGAGGATATTGGAGGACTGAA

GGCCATTGTAGAACTACATCTTTCCGGTAACCACTTTTCAGGCATGATACC

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_2013

GCAGATTCGGGGA ACTCCAAAACCTGCAGTCTCTTGACCTGTGCAACAATTCATTTTTGGACAAATTCC

ATCTTCCTTTTCCA ACTTGATAAGCTTGGAATTCTGAATTTGTCTTTAA

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_2074

ACAAATTCATCTTCCTTTTCCA ACTTGATAAGCTTGGAATTCTGAATTTGTCTTTAAATGCATTCTCAAG

TACTATTTCTATGTCTTTGGAAAACTTTCATCCCTTAAAAGCATTAA

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_2196

TTTCATTTAATGATTTAAAAGGTGAAATACCTAGTGGCGGTGTGTTTGCAAATTCACACTACAATCATT

CTCGGGAACAAAGGTCTATGTGGAGTGCACATATTGGAGATTCCTGCTT

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_2318

GCTATCACTAATCCTGGACAACAATCAAAGCTTAAGGAGGTTGTGCTAAAAATTGTTTCTCCGATGGTTA
TTTCATCCTTTCTCATATTCTTGTGGTTTCAATTTGGATAATGAAACGA

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_2379

CGATGGTTATTTTCATCCTTTCTCATATTCTTGTGGTTTCAATTTGGATAATGAAACGACAAAAGAAAGGA
AAGTCCAAAGATGTGGAGAAGGCTTAGAGATCAAACCTCATCAATTGA

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_244

GCACAATATCCCCGTTTTTGGCCAATTTGTCCTCCTCGATGTTCTCAATCTTGGGAACAACAACCTCCAT
GGTGGGATCCCTTATGGACTTGGCCACTTGCCTTGCTTGCAGTGATTG

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_2562

GAAGTTTTGGCTCTGTGTACAAAGGCACATTATCTGGGGGGAAGTGTAGTGGCAATAAAGGTTCTAGAC
TTGGAAAATGAGCAAGTATGCAAGAGGTTTGATACTGAATGCGAAGTGATG

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_2623

TTCTAGACTTGGAAAATGAGCAAGTATGCAAGAGGTTTGATACTGAATGCGAAGTGATGAGAAATGTTA
GACATAGAAATCTTGTCCAATGATTACTACATTTTCTAGTACTATATAA

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_2684

AAATGTTAGACATAGAAATCTTGTCCAATGATTACTACATTTTCTAGTACTATATAAGAGCCTTTGTTG
TGCAATTTATGCCCAATGAAAGTCTTGAGAATTGGTTGTACAAAGAAGA

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_2745

GCCTTTGTTCTGCAATTTATGCCCAATGAAAGTCTTGAGAATTGGTTGTACAAAGAAGATTGTCACCTGA
ATCTTCATCAAAGAGTCACTATAATGCTTGATGTAGCTATGGCAATTGAA

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_2806

GTCACCTGAATCTTCATCAAAGAGTCACTATAATGCTTGATGTAGCTATGGCAATTGAATATCTACATTAT
AGTCATGTCAATTAGATAGTTCATTGTGACCTAAAGCCAGCCAACGTTG

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_2989

GCAAGTTCATGGCTTATACCGAGACATTAGGCACTCTTGGATACATTGCACCAGGTATAAAGAATCTACT
CCTTTGATTTTCTCTTATTATAATTATGACTCTCCAAATTCTAATGGTAA

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_305

CAACTCCATGGTGGGATCCCTTATGGACTTGGCCACTTGCCTTGCTTGCAGTGATTGATGTTCAAAC
AATCAGCTAGAAGGAAGTATTCCAACAAGTCTATTTCAACACCAGAAAGT

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_3050

GAATCTACTCCTTTGATTTTCTCTTATTATAATTATGACTCTCCAAATTCTAATGGTAAAAAAGGTAAGTCT
TTATTTATGCAGAATTATTGTTTTATTCAATTGAGTAACTTTTCTTC

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_427

AAGTTATTTCAATTGGGCTTCAATAAACTCGGTGGTCAAATGTGGAAAGGGCCATGGTGTGTACCGAAAC
TCAGAGTCTTAAATCTCAAGAACAATAGCCTCACGGGTATAATCCCTCCTT

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_549

ATTTGAAATGCCACAAAGTTGCTTAACTTCAGTTTGTATGGAAATAGAGTTGGTGGCAACATTCCAAAGG
AAATTGGTAATCTGAGACAACCTGAATTTTTGTCCTTGGTCGATAATCAA

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_61

CAACCTCAAATGAGACAGACCAACAAGCTCTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTACAAGTCCTAGTCATTTT
TTGGCCAACAATTGGACCAACAATACTTATTTTTGCTCTTGGTTTGGTG

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_610

TTCCAAAGGAAATTGGTAATCTGAGACAACCTGAATTTTTGTCCTTGGTCGATAATCAATTAACAGGTTTC
GTAACCTGCAACATTGTTTAATATCTCATCACTTCGTGTCCTATCTCTTG

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_671

AACAGGTTTCGTAACCTGCAACATTGTTTAATATCTCATCACTTCGTGTCCTATCTCTTGGAAATCAAAGAC
TTTCTGGTCCTCTCTTGCTTGATGAAAGGAATATTGTGTCAAATATAGA

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_732

ATCAAAGACTTTCTGGTCCTCTCTTGCTTGATGAAAGGAATATTGTGTCAAATATAGAGTTTCTAAGTAT
ATCTAACAAACCAATTTCTGGCTGCATTCCTTCCAACATATGCCAACTC

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_793

TTCTAAGTATATCTAACAAACCAATTTCTGGCTGCATTCCTTCCAACATATGCCAACTCACAAAGCTCAAA
GTCTTGTCCAGAGCTTTCAACAACATAACTGGAGAAATACCCAGAAATA

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_854

AAAGCTCAAAGTCTTGTCCAGAGCTTTCAACAACATAACTGGAGAAATACCCAGAAATATTGATTGTTTA
TCCAAACTTGAACAGTTTCTTATTGGTGATAATCCAATAGAAGGGACTAT

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_915

GATTGTTTATCCAAACTTGAACAGTTTCTTATTGGTGATAATCCAATAGAAGGGACTATCCCCACTTCATT

GGGAAATATATCCACTCTTCAATATATTTATTGTGGAAACAATCGCATA

>PGSC0003DMG400021017-(rev)LRR-RLKs_976

CCACTTCATTGGGAAATATATCCACTCTTCAATATATTTATTGTGGAAACAATCGCATAGTGGGGAAAAT

TCCCCAAGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGCAATTAACTTTGCCT

>PGSC0003DMG400021018-(rev)LRR-RLKs_0

ATGAGTGGTCTTCTCTATCTAGACGTGTCACAGAATTCAATAGAGGGAGAAGTTCCATCAGATATTGCTG

GACTGAAAGCCATTGTAGAACTACATCTTTCCTATAACCACTTTTCAGGC

>PGSC0003DMG400021018-(rev)LRR-RLKs_1116

GCACATACCGAGACATTGGGCACTCTTGATATATTGCACCAGGTAAACGAGTCTCTTCTATTTTCAGA

AAAATCACAATTGAGCCCTTCAAATTCTAGAACTAAATAAAAGCAAGTG

>PGSC0003DMG400021018-(rev)LRR-RLKs_1178

TTTTCAGAAAATCACAATTGAGCCCTTCAAATTCTAGAACTAAATAAAAGCAAGTGTCTGTTAATACAT

AATTATTGTTATATTCAAATGAGTAATTCTTTTTCATTTTTCTTCTTTT

>PGSC0003DMG400021018-(rev)LRR-RLKs_124

TACCAAGCCAATTGGGGGACCTCCAAAACCTGAAGTCTCTTGACTTGTGCAACAATTCGTTTTTCAGGCTC

AATTCCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTGGAATTCTTGAATTTGT

>PGSC0003DMG400021018-(rev)LRR-RLKs_1364

TGGAGGTTTTGACCAAAGAAGGCCAACAGATGAAGTGATATGCAATGAAAATCTTGACATGAGGAAG

TGGATCACACAATCATTTTCAGGGACTATGATGGACGTTGTGGATGCCAATA

>PGSC0003DMG400021018-(rev)LRR-RLKs_186

TCAGGCTCAATTCCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTGGAATTCTTGAATTTGTCTTTAAATGACTTG

TCAGGTACTATCCCTATGTCTTTGGAAAACTCTCATCCCTTAAAAGC

>PGSC0003DMG400021018-(rev)LRR-RLKs_248

AAATGACTTGTGAGGTAATCCCTATGTCTTTGGAAAACTCTCATCCCTTAAAAGCATTAAATGTTTCAT

TAAATGGTTTGGAAAGGTGTAATACCCATTGGTGGTGTGTTTTCAAATTC

>PGSC0003DMG400021018-(rev)LRR-RLKs_310

ATGTTTCATTTAATGGTTTGGAAAGGTGTAATACCCATTGGTGGTGTGTTTTCAAATTCCTACTACAATCA

TTTCTCGGGAACAAAGGTCTATGTGGAATGCACATATTGGAGATTCCTG

>PGSC0003DMG400021018-(rev)LRR-RLKs_372

CTACAATCATTCTCGGGAACAAAGGTCTATGTGGAATGCACATATTGGAGATTCTGCTTGCACTATCA
CTAATCCAGGAAAACAATCAAAGCTTAAGGAGGTTGTGCTAAAAATTGTT

>PGSC0003DMG400021018-(rev)LRR-RLKs_62

TATTGCTGGACTGAAAGCCATTGTAGAACTACATCTTTCCTATAACCACTTTTCAGGCATGATACCAAGCC
AATTGGGGGACCTCCAAAACCTGAAGTCTCTTGACTTGTGCAACAATTC

>PGSC0003DMG400021018-(rev)LRR-RLKs_744

GATTTGGAAAATGAGCAAGTATGCAAGAGGTTTGATACTGAATGTGAAGTGATGAGAAATGTTAGACA
CAGAAATCTTGTCCCTGTGATTACTACTTGTCTAGTGACTATATAAGAGCC

>PGSC0003DMG400021018-(rev)LRR-RLKs_806

TAGACACAGAAATCTTGTCCCTGTGATTACTACTTGTCTAGTGACTATATAAGAGCCTTCTTCTGAAAT
ATATGTCCAACGGGAGCCTTGAGAATTGGTTGTACAGAGAAGAGTCCCA

>PGSC0003DMG400021018-(rev)LRR-RLKs_868

TTCTGAAATATATGTCCAACGGGAGCCTTGAGAATTGGTTGTACAGAGAAGAGTCCCCTTGAACCTACT
CCAAAGAATCACTATAACGCTTGATGTGGCTGTGGCAATCGAATATCTAC

>PGSC0003DMG400021018-(rev)LRR-RLKs_930

AACCTACTCCAAAGAATCACTATAACGCTTGATGTGGCTGTGGCAATCGAATATCTACACCATGGTCATA
ACACTCTGATAGTTCATTGCGACCTAAAGCCAGCCAACGTTCTTTTGGAT

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_0

ATTTTGGAAAATGGTTTGGTCAAGGTCTATGCTATGTGCTATATAAACCTCATAAAAATTATTGAATAGA
GACACAAAGCAAGAATTGAAGAAATTAGTAATTTTGATATATATTTTGGAG

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_1054

TGGTTATAACCATCTTGAAGGACCAATTTCCGATTTCTTTAGATTTGGAAAGCTTACAGAGTTATATCTTG
GAAATAACAACCTTTGATGGCCAACCTGAGTTCTTATTCTTTAATGGATG

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_1178

CAACTTGAACAGCTAGATTTTTTCAATTCCTAACAGGTCCAATTCCTTCTAATTTAAGTGGTCTGCA
AAACCTTCAAGTTCTTCTTGTGCATCAAACCACTTGAATGGGACTATA

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_124

GAAAATGGGCATTGGAAAACCTTGCAATTGTTTCTGCTATACGCGTTTCTCTGTCAACTGTTTTCTCCTCAT
CCTTACCTCATTTGTGCCCAATGATCAAGCCATTGCTCTTCTTCAATT

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_1240

TGGTCTGCAAAACCTTCAAGTTCTCTTCTTGTGCATCAAACCACTTGAATGGGACTATACCTTCATCGGTAT
TCTCCCTCCCTTCACTAACTAATTTAGGCTTGAGTGATAACCATTTAAG

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_1302

CATCGGTATTCTCCCTCCCTTCACTAACTAATTTAGGCTTGAGTGATAACCATTTAAGTGGAAAAATTCAG
GAGTTCGAGTCCCAAACATTGTCTGAAGTTGATTTAAAACAAAATCAGT

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_1364

AAAATTCAGGAGTTCGAGTCCCAAACATTGTCTGAAGTTGATTTAAAACAAAATCAGTTGCAAGGTCCTA
TTCCAAAGTCACTCCTAGACCAGATGTCCCTACAACATCTTCTCCTTTTCG

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_1426

AGGTCCTATTCCAAAGTCACTCCTAGACCAGATGTCCCTACAACATCTTCTCCTTTCGTACAATAATCTAA
GTGGAAAGATTGCTTCAATCATCTGCAATGTGAACATGCTACAAGTGCT

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_1488

ATAATCTAAGTGGAAAGATTGCTTCAATCATCTGCAATGTGAACATGCTACAAGTCTAGATTTAGGCAG
CAATAATTTGGAGGGAGCAATCCACAATGTTTGGGTGAGATAAGTAGAC

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_1550

TTAGGCAGCAATAATTTGGAGGGAGCAATCCACAATGTTTGGGTGAGATAAGTAGACTTGTGATTTTG
GATTTAAGCAACAATAGTCTTAGCGGGACAATTAATACAAATTTTAGTATT

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_1612

GATTTTGGATTTAAGCAACAATAGTCTTAGCGGGACAATTAATACAAATTTTAGTATTGGAAACCAACTC
AAGGTCATTAATTCATGGGAATAAGCTAGAGGGGAAAATCCCACGATC

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_1736

ATCAATTGCACGTATTTGGAAGTTCTTGATTTAGGTAACAATGAGTTGCATGATACATTTCCAAAATGGT
TAGGAACTCTATCGAATTTAAAGATTTTAAGCTTGAGATCAAATATGTTG

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_1798

AAAATGGTTAGGAACTCTATCGAATTTAAAGATTTTAAGCTTGAGATCAAATATGTTGCATGGTCCCCTC
AAAGTTTCAAAGAACCAAAACTTGTTTGACCGACTTCAAATTATAGATGC

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_186

TCTCCTCATCCTTACCTCATTGTGCCCCAATGATCAAGCCATTGCTCTTCTTCAATTCAGCCAAACGTTTA

CTATAAATCTTGGTACTTCTTCTAGTGGATCCGATTCTAAAACTCTTA

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_1860

GTCCCCTCAAAGTTTCAAAGAACCAAACTTGTTTGACCGACTTCAAATTATAGATGCCTCATCCAATGG

ATTTAGTGGGAGCTTACCAGCAAGTCTTTTTGAGAATTTCCAAGCCATGA

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_1922

TCCAATGGATTTAGTGGGAGCTTACCAGCAAGTCTTTTTGAGAATTTCCAAGCCATGAGGATAATTGATC

AGAACGTGACAACCTCCAGGGTATTTAGGAGATGTAGAGTTAATTTATGTG

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_1984

AATTGATCAGAACGTGACAACCTCCAGGGTATTTAGGAGATGTAGAGTTAATTTATGTGTCTCATCTGAGA

ACCCAGTGTATGTAGGTGATCTTTTTCTGTTTATAAGTATGTGAGTGA

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_2046

ATCTGAGAACCCAGTGTATGTAGGTGATCTTTTTCTGTTTATAAGTATGTGAGTGAACCTACAACAAA

GGGACGAAATCTGAATCGGTTTCGAGTCTTCCAAAAACATATTTATTG

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_2108

ACAACAAAGGGACGAAATCTTGAATCGGTTTCGAGTCTTCCAAAAACATATTTATTGATCTTTCTAACA

ACAGATTTGAAGGTCAGATACCAAGCATTATTGGAGATCTCATTGGACTT

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_2170

TTCTAACAACAGATTTGAAGGTCAGATACCAAGCATTATTGGAGATCTCATTGGACTTCGTACTTTGAAC

TTATCTCATAATGTCTTGAAGGTCATATACCAGTGTGATTGCAAAATTT

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_2232

CTTTGAACTTATCTCATAATGTCTTGAAGGTCATATACCAGTGTGATTGCAAAATTTATTGGTACTTGAA

TCATTGGATCTCTCATCCAACAAAATCAGCGGAGAAATCCACAACAGC

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_2294

GTAATTGAATCATTGGATCTCTCATCCAACAAAATCAGCGGAGAAATCCACAACAGCTTGTATCCCTCA

CATTTCTTGAGTCTTAAATCTTCTCACAATCATCTTGTTGGATGCATC

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_2356

ATCCCTCACATTTCTTGAGTCTTAAATCTTCTCACAATCATCTTGTTGGATGCATCCCCAGAGGAAAAC

AATTTGATACGTTTGGGAATAGTTCATACCAAGGGAATGATGCGTTACG

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_248

CAAACGTTTACTATAAATCTTGGTACTTCTTCTAGTGGATCCGATTCTAAACTCTTACATGGAACAAGAG
CACAGATTGTTGCTCTTGGGATGGAGTTTATTGTGATGAGACGACGGGA

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_2480

TTGCCACTCTCAAAGATTGTGGGGGTGATGAAGGGGTACCACAAGCAACAACCTCCAATTGGGCTAGAT
CAAGAAGAAGAAGAAGAAGGAGATTCAGCAATTATAAGTTGGAAGGCAGTT

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_2728

AAAGCACAAAAGATATTAGTTTGTACCTCCAGGTATTCAATTTGATCTTTAATTATCAATGAATTTGCTC
ACCTCCTTCATCCTTAAACTCTTAACTTTGAATTCTTTTTTAAAAAAA

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_2790

AATTTGCTCACCTCCTTCATCCTTAAACTCTTAACTTTGAATTCTTTTTTAAAAAAAATAATTGCAGGATT
CAAGTCTAATATGTTGTTGGTGATGCAAATAAAAGCTTTTAGTTTACT

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_2852

TTGCAGGATTCAAGTCTAATATGTTGTTGGTGATGCAAATAAAAGCTTTTAGTTTACTAGTTTGTGATGTA
TTTGAAGTGTACATTTCCCTATGTATAAAAGCATTAAATTTTCGTTTATC

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_2901

TAGTTTACTAGTTTGTGATGTATTTGAAGTGTACATTTCCCTATGTATAAAAGCATTAAATTTTCGTTTATCA
ATATTTTGTGACGCGTAATTATTAGTTAGGTAATTGGATTGACTGCAA

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_310

GAACAAGAGCACAGATTGTTGCTCTTGGGATGGAGTTTATTGTGATGAGACGACGGGACAAGTGACGG
AGCTTAACCTCGCTGACTGCGAACTTCAAGGCAAGTTTCACTCCAACAGTAG

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_372

TGACGGAGCTTAACCTCGCTGACTGCGAACTTCAAGGCAAGTTTCACTCCAACAGTAGCCTCTTTCAACT
CTCCAATCTCAAAGGCTTGATTTGTCTAATAATGATTTCTCTGGATCGC

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_434

TTTCAACTCTCCAATCTCAAAGGCTTGATTTGTCTAATAATGATTTCTCTGGATCGCTCATTTACCTAAA
TTTGGTGAACCTTCTAGTTTGACGCATCTTGATTTGTGCGAATTCAGGA

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_496

TTCACCTAAATTTGGTGAACCTTCTAGTTTGACGCATCTTGATTTGTGCGAATTCAGGATTTCTGGTCTAAT
TCCAACAGAAATCTCTCGTCTTTCTAAATTACAAGTTCTTAGTATCCA

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_558

CTGGTCTAATTCCAACAGAAATCTCTCGTCTTTCTAAATTACAAGTTCTTAGTATCCAGAGTAGTCTATTA
AGTTTTAAACCTAACAAATTTGAACTGCTCCTTAAGAACTTGACCCAAT

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_62

TGAATAGAGACACAAAGCAAGAATTGAAGAAATTAGTAATTTTGATATATATTTTGAGGCACGAAAATG
GGCATTGGAAAACCTGCATTGTTTCTGCTATACGCGTTTCTCTGTCAACTT

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_682

AGAGGTTGAATTTTACGATGTGAACATCTCTCCACCATTCTCTTAATTTCTCTTCTTATTTAACTACTTT
GTTCTTCAGAACACACAGTTATACGGGGTACTGCCTGAAAGAGTTTT

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_744

TAACTACTTTGTTCTTCAGAACACACAGTTATACGGGGTACTGCCTGAAAGAGTTTTCCACCTTTCCAAC
TTAAAATCTCTTGATTTATTAGACAATCCCCAGCTCACTGTTAGGTTTC

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_868

AACCAAATGGAATAGCAGCGCATCACTCATGGAGTTAAATCTCTATAGTGTGAATGCTACTGGCAGGAT
ACCTGAATCATTGGTTCATCTAACTTCACTAGATAGATTGACAATAGCTTC

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_930

GCAGGATACCTGAATCATTGGTTCATCTAACTTCACTAGATAGATTGACAATAGCTTCTTGTAACTGTCA
GGGTCTATTCTAAACCTCTATGGAATCTACCAACATATATCATTGG

>PGSC0003DMG400021051LRR-RLPs_992

AATCTGTCAGGGTCTATTCTAAACCTCTATGGAATCTACCAACATATATCATTGGACCTGGTTATAA
CCATCTTGAAGGACCAATTTCCGATTTCTTTAGATTTGGAAAGCTTACA

>PGSC0003DMG400021184-(rev)LRR-RLKs_0

TTTTTTTTTAGAGAGAGAAGCTGAGAGTTGTAAGAGAGAGAAAATATGTCTGCAAGAAGACAAATGTTG
AGTGTCACTGCCATTTCTGGGAGCTGTGAGTTTCTTTTCATTCATATAC

>PGSC0003DMG400021184-(rev)LRR-RLKs_122

AACAAGACTAGGGTTTTACCATTGTGGTTTGGTTTTTACTGAGCTCATAGAAATCTTGAACCTTCATTTAT
CAAGATTTCTAAAGGGCTAAATACTTTGCTGGCCATTTCATTTTCTTG

>PGSC0003DMG400021184-(rev)LRR-RLKs_3477

CAAGTTTCTCTATGGTAAGCTTCATGTATTCTAACTCTCATATTATGTTTTGCTAATAAAGGTAAAGGC

CTTGTGTACCTGTTCTTTAATCTAGTCATTTTCCTCTGACTGTGTGATA

>PGSC0003DMG400021184-(rev)LRR-RLKs_3538

AGGTAAAGGCCTTGTGTACCTGTTCTTTAATCTAGTCATTTTCCTCTGACTGTGTGATATATCTTACAGTTC

ATATGGTTTTCCCATGCACATTATATATGAGCACTTTAATCATTGCTG

>PGSC0003DMG400021184-(rev)LRR-RLKs_3599

TCTTACAGTTCATATGGTTTTCCCATGCACATTATATATGAGCACTTTAATCATTGCTGTGTGATCCTGTA

GTGGGAATTTGTGTGAACGACAGTATTTAGTCCTTGGTTTGATGTGGTA

>PGSC0003DMG400021184-(rev)LRR-RLKs_3721

ACTTTAGTACATCTAGAGCCCAATATATTATGCATGTCTTTTGTATGTAACCTTTCACACCAAGTAGTAAT

ACAACAATCACCATGTGCTCTTCGTGATGGTCACTACATAGGCTGTGA

>PGSC0003DMG400021184-(rev)LRR-RLKs_3782

CAAGTAGTAATAACAACAATCACCATGTGCTCTTCGTGATGGTCACTACATAGGCTGTGAGGGATTTGCAA

TATGGTACTTATTATTTCCAGTAGCTAAAATTCTGTATGATTGAGTTCTT

>PGSC0003DMG400021184-(rev)LRR-RLKs_427

TTGTTTTACTATCTTGAATCTTTGAAAGTTCAGTCTGTACTTTGTTTTTGTCACTCATTTCAGCTTGTATACC

TAGAAAAGTTTCTATTTTGAAAAGACTGGTGATTTTGGGTTGAAGT

>PGSC0003DMG400021184-(rev)LRR-RLKs_4636

GTTCTATATCTGAGAGACCTGGTATCAAGACTATATACGAGGACCTTTCTTCTATATAGTTTGTACCAAAC

TCTACTTTGGGAATCAAATAGCTCATTGACTTCCCTTTTGAGTAGTAGA

>PGSC0003DMG400021184-(rev)LRR-RLKs_4697

TGTACCAAACCTACTTTGGGAATCAAATAGCTCATTGACTTCCCTTTTGAGTAGTAGAATTAGCACAGTT

AGTGTGTGAATGGGGCTAGTTTTATTGACCATTGTTTGTGTAATTGG

>PGSC0003DMG400021184-(rev)LRR-RLKs_488

AGCTTGATACCTAGAAAAGTTTCTATTTTGAAAAGACTGGTGATTTTGGGTTGAAGTTGTGTACTTTTC

CCCCCTGTTGTTTTACTGCTTTGAACTGTGATGGTTGTTGTGAAAGATG

>PGSC0003DMG400021184-(rev)LRR-RLKs_5002

AAAAAGGTGTTCAAGAGAAAGTGCCAGGTTATGAACAAATGCTACTGGTTTTTCTTGTCCACTATTCAAT

AAAAGTTCAAATGCAACATCATTATAAGACACCTAAGGTGGAAAAAGGAA

>PGSC0003DMG400021184-(rev)LRR-RLKs_5063

CTATTCAATAAAAGTTCAAATGCAACATCATTATAAGACACCTAAGGTGGAAAAAGGAAAAGTTACAAG
AACCTAGTTATGCCACTAGTTACTATGCAAGTGAGGAGAGGGGTGGGATAA

>PGSC0003DMG400021184-(rev)LRR-RLKs_5124

GTTACAAGAACCTAGTTATGCCACTAGTTACTATGCAAGTGAGGAGAGGGGTGGGATAAAGGTATGAA
TTTAAACAACAGGAACTCTAAATTACATGAAAATACATCATAAGATGCAACA

>PGSC0003DMG400021184-(rev)LRR-RLKs_61

AAATGTTGAGTGTCACTGCCATTTCTGGGAGCTGTGAGGTTTCTCTTTCATTCATATACAAAACAAGACT
AGGGTTTTACCATTGTGGTTTGGTTTTTACTGAGCTCATAGAAATCTTG

>PGSC0003DMG400021184-(rev)LRR-RLKs_6283

AGGTCTGAATCTTGTAAGGAAGGGGCAGAGGTAGAGGCCTCTCTATCCAATTTCCAGGCTTCTGAGG
GATCCTCCCTTTAAAAGAGATGAAATTGCTTCCATCTCATCCGACTCCCA

>PGSC0003DMG400021184-(rev)LRR-RLKs_6344

TTCTGAGGGATCCTCCCTTTAAAAGAGATGAAATTGCTTCCATCTCATCCGACTCCCATATAATTCCCC
ATCATCATCACATCCTTCTTTTTCTACTTCCAGCTCCAATTCTTCA

>PGSC0003DMG400021184-(rev)LRR-RLKs_6771

TGAGCATTGGTTCGAGCAGGTGGTCGGCACAAATTTATAACAAAGGAATATGAGAGACCTTATAGTGT
GACGGAGTATAAAACCAACTGTTAAATGAAAGTTGAGCAGTATTTTTGACA

>PGSC0003DMG400021184-(rev)LRR-RLKs_732

TAAAGCTTTTTCTGGTGTGCAATGAACCTATTTAGGTTTTGATGCTTGCTTTGTTTTGGTTCTGCAAT
GGGGCAGCTTCTTCCAGGACATTTTGGCCCTGCTTGAATTTAGGAA

>PGSC0003DMG400021186-(rev)RLKmalectin_122

TTTTTGTACCATTGTCTCCAAGATTGGAGCTTTTGACCATTTTATTGGTCTCAGATCTGTTTGCTGATT
TGCGGTTTTCTGCACTGAAAGTGTTCAATTTTTGAAGATATAATTTT

>PGSC0003DMG400021186-(rev)RLKmalectin_1281

TCAAGATTCAGGGTTCAGGAGGAAGTGGGAGGCAGATTCAGCTATATGATCATCGCAGATGCAGGTT
CAGAAGCCAAAACCATTTCCAACATTACTTATGCTTCCCGAATGACACCTC

>PGSC0003DMG400021186-(rev)RLKmalectin_183

GTTTGCTGATTTGCGGTTTTCTGCACTGAAAGTGTTCAATTTTTGAAGATATAATTTTGTGGGTTTTGGT
TAAAACCCATGTTGTTGAAGCTTTATGAGTTGCCTATGAGAGATTTGT

>PGSC0003DMG400021186-(rev)RLKmalectin_1891

CTTGCAGGATTAGTCATGGTTATTATATGGCTGTGTAGAAAGGCAGAGTAGCAAAGATGACACAAAGAA
AACCTCACCTGGATGGAGGCCTTTATTCCTTCATGCAGCTGCTGTGACCAAT

>PGSC0003DMG400021186-(rev)RLKmalectin_244

GGGTTTTGGTTAAAAACCCATGTTGTTGAAGCTTTATGAGTTGCCTATGAGAGATTTGTGAAGGTATTCT
TTAATGTTTATGCTTCACTTTTGATGTGTCTTGAGATATATAGATTGTT

>PGSC0003DMG400021186-(rev)RLKmalectin_305

AGGTATTCTTTAATGTTTATGCTTCACTTTTGATGTGTCTTGAGATATATAGATTGTTTTGGTTTTGGG
TAGAAAGTGAGTGTGAGTTAAGGGTTTTCTTATTTGAAAATTTGTC

>PGSC0003DMG400021186-(rev)RLKmalectin_3172

AAACAACAGACAGTTGATTGTAATGTCTGGACCGTTATAGGCCTAAATTCTTCCATTTTTGTCACATGCA
TCTGTGAGGACTTCACGATAACCTCAATCAGCTTCGACAGTGCTCATT

>PGSC0003DMG400021186-(rev)RLKmalectin_3233

GTCACATGCATCTGTGAGGACTTCACGATAACCTCAATCAGCTTCGACAGTGCTCATTAAAGCAGAAAGA
GCTTAGAATGGAGAATGTGAAGATCTTGTAATACCTTCATGCTTGTATTC

>PGSC0003DMG400021186-(rev)RLKmalectin_3355

TTACTCAGATTAGATTAAATCTTTTCTGCTGAATCCTTGTTGCTCAGGATTTAATGATTCTTTTATTATT
GTATGTACTTCATGTTTGAGAGAATGCCACTAAGTTGATGAATTGGAA

>PGSC0003DMG400021186-(rev)RLKmalectin_3404

GATTTAATGATTCTTTTATTATTGTATGTACTTCATGTTTGAGAGAATGCCACTAAGTTGATGAATTGGAA
TGTAATATATATTTCACTTCTATTTCAATGGAAAAATGAAATCTTGTTT

>PGSC0003DMG400021186-(rev)RLKmalectin_366

TGGTTTTGGGTAGAAAGTGAGTGTGAGTTAAGGGTTTTCTTATTTGAAAATTTGTCTAGTTTTGAAA
CAATACTGGTGGGGTTTTGGGGTTTTGAGTTTTGTAATTGAATTGGAA

>PGSC0003DMG400021279-(rev)LRR-RLPs_0

TGATTCTTTTCTCACTCAAGATCATGTCCCCACTCTCCCCACCCATCGTATCAGTCACATCTCTAAGCCTA
CCCCCCCCCTCCACCACCTAAACCCTCCAAATAGTTCTTGCAT

>PGSC0003DMG400021279-(rev)LRR-RLPs_128

ATTCTTTTCTTAAAATATCAAATAGAACTCCAACAATTGATCAGAACTTTTACAACAATACAATGTATC

CATTCAAACCTTTTTATTTCTCTACTACTCATGTTTTTCCTATCTAC

>PGSC0003DMG400021279-(rev)LRR-RLPs_1408

TTTATGTTGGAGTTAATGTGTGTGGGAGTAGTAGTAATACTATAACTATGCCATTGAAGAAGAATAGAT
CATGTGAAGCTTCATGTGGAGTTGTTAGATCATTGTTTCTTGTTTGTGTTT

>PGSC0003DMG400021279-(rev)LRR-RLPs_64

TAAGCCTACCCCCCCCCCTCCACCACCACTAAACCCTCCAAATAGTTCTTGCATAAAAATTGATTCTTTT
CTTAAAATATCAAATAGAACTCCAACAATTGATCAGAACTTTTACAA

>PGSC0003DMG400021279-(rev)LRR-RLPs_832

TCAATCTTATAGGCTTAGACTTTAGCTACAATTCATTAACAAATCCAATCCCATCCACAATTGGCCTTCTCA
AATCTCTTCAAAAACCTTGACTTAAGCTCAAACCTCATTAACAGGCAAAA

>PGSC0003DMG400021353LRR-RLKs_1426

TTCTAGGCTTGTTGAATCATGGTCTGGAAACAACCCTTGCGATGGACGTTGGTGGGGAATAAGCTGTGA
CGATAACCAAAAAGTTAGTGCATAAACTTGCCTAAGTCTAATCTTTCCGG

>PGSC0003DMG400021353LRR-RLKs_1674

ATAACAATATTTCTCCACCTCTACCTAAATTTACCACCCCTTTGAAACTTGTTCTAAATGGAAATCCAAAG
CTGACTTCTAGTCCTCTGGAGCAAATCCTTCACCAAACAACAACACAA

>PGSC0003DMG400021353LRR-RLKs_1736

AATCCAAAGCTGACTTCTAGTCCTCTGGAGCAAATCCTTCACCAAACAACAACACAACGCCTGCAGCAT
CACCTGCGTCTGTACCATCTTCACGACCCAACAGTTCAAGCTCTGTG

>PGSC0003DMG400021353LRR-RLKs_1922

GTTCTATTGCTGGTTTTCTACTTTTGATTTTTCTTGCTATTCCACTGTACATTTATGTCTGTAAGAGGAGT
AAAGATAACCATCAAGCTCCAACCTGCTCTTGTGGTTCATCCTAGAGAT

>PGSC0003DMG400021353LRR-RLKs_2294

GTCAAAGAATGGAGGCTGGTATTGTTAGCAACAAAGCTTTGGATGAATTTTCGATCTGAAATTGATGTT
CTCTCAAAGTACGGCATCGACATTTAGTGTCTCTACTGGGATACTCTGTT

>PGSC0003DMG400021353LRR-RLKs_248

CAAGATTTGACATGGGGTCTTCAAGAATCAACCTCATTAGGTGGCAAAGATTGTAGCTTTCTTGATTTT
TGTTGTAGTGGGGTTTTTCTTGTGGAATGTTAATGCAAATGCTCAAATG

>PGSC0003DMG400021353LRR-RLKs_310

TTGATTTTTGTTGTAGTGGGGTTTTCTTTGTTGAATGTTAATGCAAATGCTCAAATGTTGTTGCTTTGTG
GATCATCTATGGAGGTTTTTTTTACCACATATGGTTTGTGTAGCTCT

>PGSC0003DMG400021353LRR-RLKs_3596

AGATACAAAATAGTGATGAAGGAGAACTATACATCGGTTAACTCCTCGCTCAGTCACTATTTTCATCTT
CTATATACTATTGTGAGATTTAAGAGCATTCTTACAACCTTGCTTATTT

>PGSC0003DMG400021353LRR-RLKs_3658

TTCATCTTCTATACTATTGTGAGATTTAAGAGCATTCTTACAACCTTGCTTATTTTCGTCGTCTAGTTT
GCTGCTTCAGAAGTTCTGTGTTGAGAAACATACTGATGTTGAGATAGC

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_122

TCAAGTAGTTTTCTTTTTATCTAAAATTGATCATCGTTTTGTTGGGGACATTTTGTGATGCCGATCCTCG
GATTCAGAAGCAGGGCAGGTGTGTGGCACTAACATGACATTGCCGTCC

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_1281

CTCACCAGCAACCAAACAACCTAAGGGTGTGTTTGTATGGAAGAAAACATTTTCGCTACAAAAAACATT
TTCAAGCTGTTAAGGATTATAATTTGTAAGTAGCCAACAATGACGAGAAT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_1342

AAAAACATTTTCAAGCTGTTAAGGATTATAATTTGTAAGTAGCCAACAATGACGAGAATTGCTAAGAAA
AGAAAACACTAAAAAATTTCTTCAAGGGATTCAATAATACAGAGAAAGAAA

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_1403

CTAAGAAAAGAAAACACTAAAAAATTTCTTCAAGGGATTCAATAATACAGAGAAAGAAAGATGAAAGA
ATGATAAACAACTTCAGATTAAGTTGTGGTACCTTTTTTTTTGTTTTTTGTT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_1464

TGAAAGAATGATAAACAACTTCAGATTAAGTTGTGGTACCTTTTTTTTTGTTTTTTGTTTGAGTATTTAG
ATTGGCTTAATGAAAATAAAGAAGTATGAAAGGGAAGTGATGGATACGT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_1525

AGTATTTTAGATTGGCTTAATGAAAATAAAGAAGTATGAAAGGGAAGTGATGGATACGTACGTTCCGGTG
CTTTGCTGTAAACATTATTTTCAATATAGATCTAGCAGATCATAAATCT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_1586

GTTCCGGTGCTTTGCTGTAAACATTATTTTCAATATAGATCTAGCAGATCATAAATCTTATTTTAGCCAA
AGAAATTCCTATTCTTTGGGTTAATACTTCATTAAATGGTGTCTCAA

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_1647

TTTTAGCCAAAGAAATTCCTATTCTTTGGGTTAATACTTCATTAATGGTGTCTCAACATGTAATGTTTT
GAAAATAATCCCCGCATCAACTCCTAGTTTTCTATTTTGGAACACCTC

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_1708

TGTAATGTTTTGAAAATAATCCCCGCATCAACTCCTAGTTTTCTATTTTGGAACACCTCTAGTTATGGGAA
TTACATGTTTAATGATTGATTGGAAAAACCTTCATTGAAAAATTGATT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_1769

GTTATGGGAATTACATGTTTAATGATTGATTGGAAAAACCTTCATTGAAAAATTGATTTCAATCTCAAAA
AATTCATCTTCAGAACTCATTGCATCTCATGAAAATGTCTTGAACCTAT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_183

CCGATCCTCGGATTTGAGAAGCAGGGCAGGTGTGTGGCACTAACATGACATTGCCGTCCATTATCATCCC
ACAGTATACTAAAGAAATGCAAGTGATTACCCAGCTTGTGAGTGAACATG

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_1830

ATCTCAAAAAATTCATCTTCAGAACTCATTGCATCTCATGAAAATGTCTTGAACCTATTATTTTCAATACA
AGGAAAAATGTCCAAACAAGATCTTAGAACGATATATATCCTGTTTGC

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_1891

TTTTCAATACAAGGAAAAATGTCCAAACAAGATCTTAGAACGATATATATCCTGTTTGCTAGCTTTACTAA
AGGCATTTTATGAACGTGTTTCCCCAAAAGAATTTGATATTCTCCTACC

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_1952

GCTTTACTAAAGGCATTTTATGAACGTGTTTCCCCAAAAGAATTTGATATTCTCCTACCAAACACTCAAAA
TTATTTTTTTAAAGTATTTATTTCAAAATATAAAATCATATATAATTTT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_2013

ACACTCAAATTATTTTTTTAAAGTATTTATTTCAAAATATAAAATCATATATAATTTCCGTCCTGTTTGAT
TATCTCAAGGAAAATAAAAAATGATATTATAGGAATATCTTGACTATG

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_2074

TCCTGTTTGATTATCTCAAGGAAAATAAAAAATGATATTATAGGAATATCTTGACTATGTGGGATGGTCA
AACTAACGCCATATTTGCTTTAAAAACAAGAATGGTCCAAAGTCCGAAC

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_2135

GGATGGTCAAACCTAACGCCATATTTGCTTTAAAAACAAGAATGGTCCAAAGTCCGAACCTTATATGAGTT

CTCTAACATCCTTCCTTTTGTCTTATTCCCCTAATCCAACATAAATTCAC

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_2196

ATATGAGTTCTCTAACATCCTTCCTTTTGTCTTATTCCCCTAATCCAACATAAATTCACATTGTACAAAAAA

AAACAGCATAAATCATTATTTTAAACGGATAGCAAATTAATAATT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_2257

TGTACAAAAAAAACAGCATAAATCATTATTTTAAACGGATAGCAAATTAATAATTCATAACACATT

AGCACCTAAGATTAATTAATTGTTAAAAAAGCTCAACTGTGGAAATAA

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_2318

TAACACATTAGCACCTAAGATTAATTAATTGTTAAAAAAGCTCAACTGTGGAAATAATTCTTATTTGAT

TTACTAAACAACGCAAGTTAGACTCTATGTTTTTTTCAAGTACTAAAGC

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_2379

CTTATTTGATTTACTAAACAACGCAAGTTAGACTCTATGTTTTTTTCAAGTACTAAAGCCAAATATATGCA

AATTGGAAGGCAGAAAATTTCAAACGTATCGATAATGACATCCATATGA

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_244

TATCATCCCACAGTATACTAAAGAAATGCAAGTGATTACCCAGCTTGTGAGTGAACATGGATGGGGCAG

CAGCTATGCTGTTAATTCAACAGATATTTTCGATATACGCTTTAGCAAATTG

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_2440

AATATATGCAAATTGGAAGGCAGAAAATTTCAAACGTATCGATAATGACATCCATATGACCTACTCCTAC

AAAGATGTATTATAAATATTTCTGTTGGGTCAAGTCTATACGGATCGACA

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_2501

TACTCCTACAAAGATGTATTATAAATATTTCTGTTGGGTCAAGTCTATACGGATCGACAGAGACATTTTA

ATGGTATGTAAAATAATTATTTTCTTTGTTGTTATATTTTGATTTTGGT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_2562

GACATTTAATGGTATGTAAAATAATTATTTTCTTTGTTGTTATATTTTGATTTTGGTGAAAAAGATTGG

AAGTATATATTTATATATATACTAGCTGAATTAATAAATGTAGAAA

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_2623

AAAAGATTGGAAGTATATATTTATATATATACTAGCTGAATTAATAAATGTAGAAAAGTATAAAATAT

AAAACATCAATTGTGCTATTGTGGAATTGACTTGTCTTATAAGTTGAAGT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_2684

ATAAAATATAAAACATCAATTGTGCTATTGTGGAATTGACTTGTCTTATAAGTTGAAGTAGAACCAGCTC
CTCTCCTCTCGGACTCAGGTGTAGTTCAGTTCCAATACTAAACATTTTCT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_2745

AACCAGCTCCTCTCCTCTCGGACTCAGGTGTAGTTCAGTTCCAATACTAAACATTTTCTTAAAAGAAAAAT
AGAAAATAAATATTCAAGAAAATAATACTCCCTCAGTCCCTTTTTATTT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_305

TGGGGCAGCAGCTATGCTGTTAATTCAACAGATATTTTCGATATACGCTTTAGCAAATTGTTACCAAGATC
TTCCACCTAACGACTGTGTTCAATGCTTCCTTATAAGTTGTTCTACACTC

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_3050

ATGTATCAAATAAAAAGAGTATTATTGAACAAACAAAGTTTTTACTGATATACTAGACTATAAGGGATTG
GGTTGTGAGAGTCTATAAAAACAATCTCAGAACTGACAAATTAATCTG

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_3111

AAGGGATTGGGTTGTGAGAGTCTATAAAAACAATCTCAGAACTGACAAATTAATCTGCTACCTTATAC
TCTCAAGACCCCATTTTGTGAGATTACATCAATCAATATTCTGTTGTTA

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_3172

ACCTTATACTCTCAAGACCCCATTTTGTGAGATTACATCAATCAATATTCTGTTGTTATTGTTGTAGTATA
CTATAAACTTTATCTGGCTCCTCTTTGACTGCTAACTTGAAAGCTT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_3233

GTTGTAGTATACTATAAACTTTATCTGGCTCCTCTTTGACTGCTAACTTGAAAGCTTGTCTTTAGAGA
CTTTCAACTCTGTTTTTTTTCTTTCTCTCAAGGACAATAATACTTG

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_3294

TCTTTAGAGACTTTCAACTCTGTTTTTTTTCTTTCTCTCAAGGACAATAATACTTGCTTTTGACTAATTT
GTAAATAAATGCTCTTGTTTTGAGGCTTAAGCAAAGGTGTGATAATA

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_3355

TTTGACTAATTTGTAAATAAATGCTCTTGTTTTGAGGCTTAAGCAAAGGTGTGATAATAGTTATCGTTTTT
GCAATGATAGCTTTCTCCATGCTGTTTCTTTGTTGCGTACGTAGCTC

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_3416

TATCGTTTTTGCAATGATAGCTTTCTCCATGCTGTTTCTTTGTTGCGTACGTAGCTCGTAAAAAATCGTT
AAAGCGAAAACAAGGTATCATAAAAGAACTAACCTTAATTTGTCAAT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_3477

AAAAAATCGTTAAAGCGAAAACAAGGTATCATAAAAGAACTAACCTTAATTTGTCAATTTAGACAATCG
ATCAGTCGTATATGTTATAAAATAATTACATAAATGTTTGCAATTTTTCT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_3538

AGACAATCGATCAGTCGTATATGTTATAAAATAATTACATAAATGTTTGCAATTTTTCTTGGCCACAGAAT
TCATTAATCTTGGCAAGATATCGAATTCATACAAGAGGTCCAGCTTGAA

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_3599

GCCACAGAATTCATTAATCTTGGCAAGATATCGAATTCATACAAGAGGTCCAGCTTGAACTTTAAATATG
AATATCTTGAAAAGGCAACACACTACTTTGATCCATCAACAATAGTAGGC

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_366

ACCAAGATCTTCCACCTAACGACTGTGTTCAATGCTTCCTTATAAGTTGTTCTACACTCCCTACTTGTCTCC
CTGCTGTCTCTGGTCGTGTATATCTTGATGGTTGTTTCATCCGTTATG

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_3660

TTAAATATGAATATCTTGGAAAAGGCAACACACTACTTTGATCCATCAACAATAGTAGGCCAAGGAGGAA
ATGTTCTGTATAACAAGGGGACTCTTCCTAATGGGAAGGTTGTTGCAGTTA

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_3721

AGGAGGAAATGGTTCTGTATAACAAGGGGACTCTTCCTAATGGGAAGGTTGTTGCAGTTAAGAGACTGTT
TTTCAATACAAGGCACTGGGTTGATGAGTTCTTCAATGAGGTTAACCTTAT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_3782

AGACTGTTTTTCAATACAAGGCACTGGGTTGATGAGTTCTTCAATGAGGTTAACCTTATCCATGGGATTG
AGCACAAAATCTTGTGAAGTTGTTGGGTTGCAGCATTGAAGGCCCCGAG

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_3843

ATGGGATTGAGCACAAAATCTTGTGAAGTTGTTGGGTTGCAGCATTGAAGGCCCCGAGAGCCTCCTTG
TCTATGAGTTTGTGCCTAATAAGAGCCTAGATCAATACCTTAATGGTACGT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_3904

CCTCCTTGTCTATGAGTTTGTGCCTAATAAGAGCCTAGATCAATACCTTAATGGTACGTTAATATCGATGA
ATTTATATCTATAAATGCAGTGACAATTAGGGACGACTTCTAATTGAGT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_3965

ATATCGATGAATTTATATCTATAAATGCAGTGACAATTAGGGACGACTTCTAATTGAGTTGTTCAAATTTT

TGTTGTGTAGATAAGAATAAGATAAAAAGTTCTAAGTTGGAAAGAACGAT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_4026

TTCAAATTTTTGTTGTGTAGATAAGAATAAGATAAAAAGTTCTAAGTTGGAAAGAACGATTACACATCATA

GTCGGAACAGCAGAAGGCCTTGCCTCCATGGAGGTTTCAGATATGAA

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_4087

CACATCATAGTCGGAACAGCAGAAGGCCTTGCCTCCATGGAGGTTTCAGATATGAAAATCATCCAC

AGGGACATCAAGAGCTCCAATGTACTTTTGGATGAAAATTTTGGAGGCGAAA

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_4148

TCATCCACAGGGACATCAAGAGCTCCAATGTACTTTTGGATGAAAATTTTGGAGGCGAAAATTGCTGATTT

TGGACTAGCTCGGTGTCTTGCAGCTGATAAACTCATCTTAGCACTGGAA

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_4209

TGCTGATTTTGGACTAGCTCGGTGTCTTGCAGCTGATAAACTCATCTTAGCACTGGAATTGCTGGGACA

TTGTAAGAATGATAAAACAGCATTACAGCCTTCTTTAACTACTTAATT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_427

TACTTGTCTCCCTGCTGTCTCTGGTGTATATCTTGATGGTTGTTTCATCCGTTATGATTATTACAACCTT

CTTCGGGGAACTACTGATTCTTTCAAAGATAAAGTGAAGTGTAGCAG

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_4270

GCTGGGACATTGTAAGAATGATAAAACAGCATTACAGCCTTCTTTAACTACTTAATTATAACTAGTGA

TTTTATTTGTTGCGTAGAGGATATATGGCGCCTGAATATCTCGTAAAAGG

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_4331

AACTAGTGATTTTATTTGTTGCGTAGAGGATATATGGCGCCTGAATATCTCGTAAAAGGACAACCTCACAG

AGATGGCTGATGTCTATAGCTATGGAGTGCTTGTCTTCAAATTGTTTGT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_4392

AACTCACAGAGATGGCTGATGTCTATAGCTATGGAGTGCTTGTCTTCAAATTGTTTGTGGAAGAAAAA

ACATTTCTTTGGCAGAGGATGACTCTGGATATCTACTGCAAACCTGTAAGAA

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_4453

AAGAAAAACATTTCTTTGGCAGAGGATGACTCTGGATATCTACTGCAAACCTGTAAGAATTAATGTTGTA

CATTTCTTAAAAGTTTGTGGTAACAAATTGAACCTGTCATTTTTTAT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_4514

AATGTTGTACATTTCTCTTAAAAGTTTGGTTGGTAACAAATTGAACCTGTCATTTTTTATTTTCAGGTGTGGA
AACTGTATACAACAAATCAAGTGAACAAAGCATTAGACCCCATCTTGAA

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_4575

CAGGTGTGGAAACTGTATACAACAAATCAAGTGAACAAAGCATTAGACCCCATCTTGAAAGATGATTTTT
CACCAGAAGAGGTATCAAAGTCCTCAAAGTAGGGCTTTTGTGCACTCAA

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_4636

ATGATTTTTACACCAGAAGAGGTATCAAAGTCCTCAAAGTAGGGCTTTTGTGCACTCAAGCTTCTGTTAC
ATTAAGACCATCAATGTCTGATGTTGTCCAAATGCTAACAACATTTGGAC

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_4697

TTCTGTTACATTAAGACCATCAATGTCTGATGTTGTCCAAATGCTAACAACATTTGGACAACCGATTCCGG
AACCATGCCAACCATTTCTTACGTTCAAGCAGTAGCATAAAAAGATT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_4758

CCGATTCCGGAACCATGCCAACCATTTCTTACGTTCAAGCAGTAGCATAAAAAGATTTCGTCTCCGATA
CACTATCCAACTTGATGAATCTTGATCTCCTCTGCCATGCATAGCTCA

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_4819

TCTCCGATACACTATCCAACTTGATGAATCTTGATCTCCTCTGCCATGCATAGCTCATCAGATGGACCA
CACATTAAGTATCAAGAATTCTTTTCAAACCGTCTCTACTGGAAACA

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_488

TATTACAACTTCTTCGGGAAACTACTGATTCTTTCAAAGATAAAGTGAAGTACTGATGAGTTCGTTTGGAA
GGGCTGTTACTGATTAGATCAATTGGCTTTGGCTGCTGCAGCTGGAAAT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_4880

AGATGGACCACACATTAAGTATCAAGAATTCTTTTCAAACCGTCTCTACTGGAAACATATATAACAATT
AAAAGAAGTCAAATTTTCAATGATGTATGTAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_4941

TATACAAATTAAGAAGTCAAATTTTCAATGATGTATGTAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGT
GTACCGTTTGAAGTCTAGTATGATTACATGTTGCATTTTTACGATTTGATT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_549

CGTTTGAAGGGCTGTTACTGATTAGATCAATTGGCTTTGGCTGCTGCAGCTGGAAATTTGATTGAAAA
CGTGACGAAAAAAGCAATTAATGAGAATGATGGATATGCAAAGGGGAAAT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_610

GATTGAAAACGTGACGAAAAAAGCAATTAATGAGAATGATGGATATGCAAAGGGGAAATTGAATGGA
GTTTATGGATTGGCACAGTGTTGGAGAACAGTGAGTAAACAAGGTTGCAGAGA

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_671

AATGGAGTTTATGGATTGGCACAGTGTTGGAGAACAGTGAGTAAACAAGGTTGCAGAGAATGTTTGA
CAAGGCAAGTGAAGCTATAAAGGGATGTTTGCCTAATAGGGATGCTAGAGCT

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_732

GTTTGGACAAGGCAAGTGAAGCTATAAAGGGATGTTTGCCTAATAGGGATGCTAGAGCTTTAATGGCTG
GTTGTTATTTGAGGTATTCCACTCACAATTCCTCAGTCATCATTCTCAGG

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_793

AATGGCTGGTTGTTATTTGAGGTATTCCACTCACAATTCCTCAGTCATCATTCTCAGGCTACTAATAAAG
GTATCTATATCACTTCTCTTTTCACCATACCAACTCTATTCTTCGGTTA

>PGSC0003DMG400021394-(rev)LRR-RLKs_854

ACTAATAAAGGTATCTATATCACTTCTCTTTTCACCATACCAACTCTATTCTTCGGTTAATCCATAGACTTT
TGAAAATTTACTTCTCATCAACATATCTCTTTTTATTTCTTCTTTAT

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_0

AAATGGCAGGCTCTTAATAAGAGGGGTGCATTTGGCGGCAACAAAATGAACCAATTTGGGGAGGTCTC
AATTCTCATCTCAAATTAATTTTGGGTTCTAGGGTTTCAAATTCGATTATTC

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_1037

TACCTGACGCTCTTATTGTACAAATCTTTCTCAAATGCCATACAGGATGCCTTCAAACATCTATTCTCT
CTAAACGTTGGCAATACCCCTGGACTTCTATAGACAACCTTATTTTTG

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_1098

ATCTATTCTCTCTAAACGTTGGCAATACCCCTGGACTTCTATAGACAACCTTATTTTTGATAACAGGAATA
CCAATTGGTCCGATAGAGAGAATGTGATTAATAAGTTCATTTCTTCAC

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_1159

AACAGGAATACCAATTGGTCCGATAGAGAGAATGTGATTAATAAGTTCATTTCTTCACAGACAATGTAC
TACCTCTCCTTTGCTGCTCTAAAATTA AAAAGTTCTGTCTATATTTCCGA

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_122

CATTGTCGACGAAACACGATGGGTTAACTTCTGTTGAGAGGCGATTTATTTGTTCTTCTGGTACGACTC

CGTTCATTCTTTACCCATATCATTTTATGTAAATAAATATCACTGTACTA

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_1220

ACAATGTACTACCTCTCCTTTGCTGCTCTAAAATTA AAAAGTTCTGTCTATATTTCCGATTTTGCCTTGTTG
CTTCTTATAGTTCCAAAATTGACAAGTGGCTTGAAATTGCTTTAAAGA

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_1281

TTGCCTTGTTGCTTCTTATAGTTCCAAAATTGACAAGTGGCTTGAAATTGCTTTAAAGAAAAAAGTGGAG
GATCTTGACCTGGAAATATGGTATTATGATCAAAACCCCTATGTCTTGCC

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_1342

AAAGTGGAGGATCTTGACCTGGAAATATGGTATTATGATCAAAACCCCTATGTCTTGCCACAAGTTCTCT
GCAACAACCTCATCCATTGTAAAGTTTAATTGCGAGTTTTGCAGAATACCA

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_1403

AAGTTCTCTGCAACAACCTCATCCATTGTAAAGTTTAATTGCGAGTTTTGCAGAATACCAGAAGAATGTGT
ACTAAATTGGACATCCCTGAAGAGTTTGACACTAACCTATTTGTTTCTTC

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_1525

GATGAACATGTTGAACAAATAGTAACAAATTGTCCTCAGTTGGAATCGTTGAAGCTATGTGAGTTTTGTG
GTTTTCATCGCTTACATATAACTTCTCCAAAATGTAGGAGTCTGCAATTG

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_1586

AGTTTTGTGGTTTTTCATCGCTTACATATAACTTCTCCAAAATGTAGGAGTCTGCAATTGATTGATCAAGCC
CATCCTGATGGAGATTGGGGTCCATTTGGAGGTGATTGTTCTTCGAAA

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_1647

TGATCAAGCCCATCCTGATGGAGATTGGGGTCCATTTGGAGGTGATTGTTCTTCGAAATAGTTGCCCCA
TATATTCAACATTTAAAGATTTTCGGGGCATTTTGATAACGTGGAAATTAG

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_1708

GTTGCCCCATATATTCAACATTTAAAGATTTTCGGGGCATTTTGATAACGTGGAAATTAGACTTGGGGACC
TTTCATCTTTAGTCCACGCTGATCTTACTTTCTCTGTTGATGTTGTATTT

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_1769

TTGGGGACCTTTCATCTTTAGTCCACGCTGATCTTACTTTCTCTGTTGATGTTGTATTTGACAAAACCGTG
GCACTTCTCTTGGCAAGTGTACGTTGTGCTAATGAGCTAATGATCCCAT

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_183

GTACGACTCCGTTTCATTCTTTACCCATATCATTTTATGTAAATAAATATCACTGTACTAGTATCTAGGCTTC
TGCTACTTTTAAGTTTGAGTTAACTTCTTAGTTGACAGATTTGTGATC

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_1830

CAAAACCGTGGCACTTCTCTTGGCAAGTGACGTTGTGCTAATGAGCTAATGATCCCATGCTGGTTTATC
GAGGTCAGTTTTAGCCCAAAAATCTCCAGTCTTTTTTTATGCTGAATA

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_1891

TGGTTTATCGAGGTCAGTTTTAGCCCAAAAATCTCCAGTCTTTTTTTATGCTGAATATGAATATAAAAT
GTGCCTGCATTTAAAGTCAAATTATAATTAAGATAGACTGAACAAAGTC

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_1952

AATATAAAATGTGCCTGCATTTAAAGTCAAATTATAATTAAGATAGACTGAACAAAGTCAGAATACCAAG
GGGGAAAAAAGACTGACACAGTAATAAAAAGAAAAAGGATCAATCTAGA

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_2013

AATACCAAGGGGGAAAAAAGACTGACACAGTAATAAAAAGAAAAAGGATCAATCTAGACAGCTCTGA
ATCTGCAGAAGAACTTAAACAATATAGAGAAAATTGAGAGCACGATGATGCA

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_2135

TGTAAAACCTGTCTCTGTAAGATGTATTGCTCTACAGTAAACAGACATAAAAAGGTAAAATTGAAATAA
GATAGAGCGTCTCCCTAATCTTGGAGCTGGATACCAAGGAAACACTTCTC

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_2196

TTGAAATAAGATAGAGCGTCTCCCTAATCTTGGAGCTGGATACCAAGGAAACACTTCTCTAGGCTAAAA
GGCAAGTAATGGTAATAATCACTACATTAAGTAAAGCATAGAGTGACTAGT

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_244

ATCTAGGCTTCTGCTACTTTTAAGTTTGAGTTAACTTCTTAGTTGACAGATTTGTGATCAATTCAGTCTTA
GGCATTCCATAGAGAAGAAAAATAGAATGGGTCAGTTAGATGTCCTG

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_2440

ATAGGTACTCTTTTGGTGCATAAATGAGTAATCACTCGTCGTTGGTGTCAAATCCTCTGTTGTCATTGGCA
TAGGCCCCCACTACTCAAATAAGTCCCTGATTTGCTTCGACTGAAAA

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_2806

ACTGTGTTTGCTTTCCACAAAAGAGATTCAGCTCTAGAAGATAAAGGGGGGCAGCTATGCAGCTTATTT
AGAAGTGAGGACACGGTTAAATTCACAATCATTTTTGCTGCACCAGAGACC

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_2928

AAACACAGGCCTGTTTCAGACCACATTTCTGAATTGTAGCATCTTGTGTTTGTGCAATACTGTAAATATATG
GATACTGTATCTTCGGTGGTGTGGACTAGCCAAACATCCTCCCAGAA

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_2989

TAAATATATGGATACTGTATCTTCGGTGGTGTGGACTAGCCAAACATCCTCCCAGAACTTGTCTCCTTC
CCATTTCCAACCTGAAGAGGTGATGGCAAAAATAATTTTAGTGGACTC

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_305

TTCAGTCTTAGGGCATTCCATAGAGAAGAAAAATAGAATGGGTTCAGTTAGATGTCACTGAAAACTTAA
AAAGAGCTCAAATTTAGAGTAGTTGATTTGTAAAACCGAGATGCGAATCT

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_3050

TGTCTCCTCCCATTTCCAACCTGAAGAGGTGATGGCAAAAATAATTTTAGTGGACTCTAATATGCCTCC
ATATACCATAGGGACTGTTGCTGAACCTGTTTAGTTATCCAAGGGATCA

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_3355

CTCTTGATAAGCAATTCCTATGTAGTTTGTGGTCCAACTTTTTGTCCTGAAAACATGCAGTGGAGCA
AACAGATAGGGTATATTGGATATTATTCTGAACTTAAAACAGCTTTGGT

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_3538

ATATATTATAGAAGCTATTGGGAAGTTCTGATGCTAGAAAAAGATCAAATTAAGACCATAGTTTCAAACA
TTCTCTTGTCGGGTGAAGGGGTGTGAAGGGTGAACTTTAACCCATGAGT

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_3599

TTTCAAACATTCTCTTGTCGGGTGAAGGGGTGTGAAGGGTGAACTTTAACCCATGAGTTTGGGATGTTT
TTAAGCCCTATAAAAATTTGATATTGTGATACTTAATGTACTTACCTTCTA

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_366

AAACTTAAAAGAGCTCAAATTTAGAGTAGTTGATTTGTAAAACCGAGATGCGAATCTAGTATTTTCGAG
AACATAGCGCACCCTAAAAAAAATGAATTAAGTGGTAATTGATGGATTC

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_3904

GAAGAGGTATGTTTTCAATTGATTCTTGCTTTGAGATACCTTTTATATTCTTTTTCACTCTTTAATTTTTCC
CTTGTTTGTTCATTATCCTTTACATTTTCAGTATCACATTTTGA

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_3965

TTAATTTTTTCCCTTGTTTGTTCATTATCCTTTACATTTTCAGTATCACATTTTGAGGCATAATATAGCC

TTGGATGTCAAGCTGTTTTATGTATAGCGCCATTTATTACTGAAATT

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_427

TATTTTCGAGAACATAGCGCACCCTAAAAAAAATGAATTAAGTGGTAATTGATGGATTCCTAGTACTCTA
GGTAAATAACTCAACGTGAACCATTTAGGCTTCCCGTAGCATGGGTGTCA

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_4331

ATTTTCATCTGTTTGTCTATTGTTTGACTACTATGTTGCTTATATCTCGCTTCAGATTCTTTTGTGTTGTTCA
GCAATTCAGTACCATAAAATTCCATTCTAAAATCCAAACATTTACT

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_4575

TTCCCTCTCCTTGCATGAAAACATATTCAAAGGCTCCTTACAGAATTTGAAGCATGTGGAAGTTACTTCAA
ACTGTTGTAGTTGTCAACACAAAGCTGACGCAACAGAGCGCCTTTCAGA

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_4697

TTTTGAAGTCTTTGCTTGAGCATGCAAAAAATCTTGAGAACTGGTAATAGCGCCATGGCACAATGGAT
GCAATATCTCTCAGCCAATATCTCAAAGTGTTTAAGAACTTGCTAGCTT

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_488

AGTACTCTAGGTAAATAACTCAACGTGAACCATTTAGGCTTCCCGTAGCATGGGTGTCATCCGATAATAT
TATACCAATTTTAAAAATATATATACATACCACGGGTTACGGGCCCCAT

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_4941

ACTCTTATATTTTTGTATGTCAGTGTAAAAAAATGTTGACCATCAAGTTATTGTGTAAGTAAAGAGGAG
ATGTAATCTGCTATAATTGATTAATAACTACTGTGGTAGTATTCAAAGTTG

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_549

CGATAATATTATACCAATTTTAAAAATATATATACATACCACGGGTTACGGGCCCCATTTTAAGGCTATA
AATTTGCCACTGGTCAAACCAATATAGATAGATAAATGATAAATGCACA

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_61

AGGTCTCAATTCTCATCTCAAATTAATTTTGGGTTCTAGGGTTTCAAATTCGATTATTCACCATTGTCGAC
GAAACACGATGGGTTAACTTCTGTTGAGAGGCGATTTATTTGTTCTTCC

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_610

TAAGGCTATAAATTTGCCACTGGTCAAACCAATATAGATAGATAAATGATAAATGCACAGAGTAGGTAC
ATGAGTAGTTTAGTATATAGGTCTCTCATTCTTGAGTGAACCTTGAAGG

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_671

GTAGGTACATGAGTAGTTTAGTATATAGGTCTCTCATTCTGTAGTGAACCTTGAAAGGTTTAATATGTG
CTATTTTTCAGAGCAGGAATCAAGGAGTGTCAGACTTTTCGGCTAAGATCA

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_732

TAATATGTGCTATTTTTCAGAGCAGGAATCAAGGAGTGTCAGACTTTTCGGCTAAGATCAAAAGTTATTAA
TATGTGCTCTTTTCTCAGCGCAGGTACAGTAGTTGTTTAGCATATAGGTC

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_793

AGTTATTAATATGTGCTCTTTTCTCAGCGCAGGTACAGTAGTTGTTTAGCATATAGGTCTCTCATTCTTGC
AATGAACTTGAAAGGAAATGTAGTGTGACAACCATGGGCGATCAAGAC

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_854

TCATTCTTGCAATGAACTTGAAAGGAAATGTAGTGTGACAACCATGGGCGATCAAGACCAATCCCCTG
GCAGTTCTGGTGATGATGGACATTCTAAAGGCCAGATTCTTGAAAACCTAC

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_915

ATCCCCTGGCAGTTCTGGTGATGATGGACATTCTAAAGGCCAGATTCTTGAAAACCTACCTCAGGAAAA
AGTGAACATTGAGACGGAATGTGAAGAACTGGCATTGATTGGATCAGTGA

>PGSC0003DMG400021415LRR-RLPs_976

CAGGAAAAAGTGAACATTGAGACGGAATGTGAAGAACTGGCATTGATTGGATCAGTGAGCTACCTGA
CGCTCTTATTGTACAAATCTTTCTCAAATGCCCATACAGGATGCCTTCAA

>PGSC0003DMG400021609LRR-RLKs_1037

CAAGGGAATCATTTTCAGTGGAGATTTACCAGCTGATATTGGTTTCTGTCCACATTTGAATAGATTAGATT
TGAGTAATAATCAATTCACAGGACAAATCCAATGTCACTTCAAAGGGTG

>PGSC0003DMG400021609LRR-RLKs_1098

GATTAGATTTGAGTAATAATCAATTCACAGGACAAATCCAATGTCACTTCAAAGGGTGAATGTTCTTTC
TTTTCTCAGTTTATCAAACAATATGATAAATGGAGATTTCCCTCAATGGA

>PGSC0003DMG400021609LRR-RLKs_1159

TGTTCTTTCTTTTCTCAGTTTATCAAACAATATGATAAATGGAGATTTCCCTCAATGGATAAGTAACATGA
GCAGCTTGGAGTACTTGGATCTTTCAGGCAATAGTTTAGAAGGAGCATT

>PGSC0003DMG400021609LRR-RLKs_1220

AGTAACATGAGCAGCTTGGAGTACTTGGATCTTTCAGGCAATAGTTTAGAAGGAGCATTGCCTGATTCA
ATAGGAGATTTGAAAATGTTGAAGTACTTGAGTTTATCTGGTAATAAATTG

>PGSC0003DMG400021609LRR-RLKs_1464

TTTCAAGAAATGAGTAACTGGTTCAATCCCTCCTGGTTCTGGTAAATTCTTTGAATCACTTCAAGTTCTT
GATCTATCAGGAAACAATCTTACTGGGAATATCCCAGCTGAAGTGGGAC

>PGSC0003DMG400021609LRR-RLKs_1525

TCAAGTTCTTGATCTATCAGGAAACAATCTTACTGGGAATATCCCAGCTGAAGTGGGACTTTTCTCCAAG
TTGAGATACTTGAATCTTTCTTGGAAACAATTTTCAATCTAGATTGCCTCC

>PGSC0003DMG400021609LRR-RLKs_1769

TTCACTGGACCTATTCCTGATGAGATTGGAAATTGTTTCATCCCTCTACTTGTTGTAAGTATATTTATTCTGA
TTTATCTCATTATAGTATGGTACAGCCTCTCTATAACAGTCATTTTAC

>PGSC0003DMG400021609LRR-RLKs_183

TTTCCCTTTTTTCAATTTCCATTCCTTCTCTAACTACTCTGAAAAAACATTTGTTTGCTTCTTATTGTAGG
AACTAAAAACACCATCATAAAAATGAGATCTTTTAGTCCCTTTTTAG

>PGSC0003DMG400021609LRR-RLKs_1830

ATTTATTCTGATTTATCTCATTATAGTATGGTACAGCCTCTCTATAACAGTCATTTCACTATGAGAACCATG
TTTTTTGTGGAACCAATCTCTCATGTTATGTTATCTATTACAACATGT

>PGSC0003DMG400021609LRR-RLKs_1891

TGAGAACCATGTTTTTTGTGGAACCAATCTCTCATGTTATGTTATCTATTACAACATGTTGCTATAGCAGC
AAAAATAATATCGGAACAAACAATGTTGTTATAGAGAGGTAGCAAGGGA

>PGSC0003DMG400021609LRR-RLKs_1952

CTATAGCAGCAAAAATAATATCGGAACAAACAATGTTGTTATAGAGAGGTAGCAAGGGATATGTTTATT
TGAAAATGAGGTTCTGTATCACTTTTGCTTTGTCTATTTTCCCTGTAGTTC

>PGSC0003DMG400021609LRR-RLKs_244

TCTTATTGTAGGAACTAAAAACACCATCATAAAAATGAGATCTTTTAGTCCCTTTTTAGTTCTAATACTTTA
TTTTGGCTTATTGTATGGATCTTTATTAGCTGATGATACTACTATGCA

>PGSC0003DMG400021609LRR-RLKs_2562

ACTCAATGCTTCTGTTTGAAGGAGGATCACATTCGTTGACAATGCCTTGAAAGTATGTGCTCAAGTTCT
TCTAAGTCAGGGAGCCTTGCCACTGGAAAGCTTGTGTTATTGGACACCAA

>PGSC0003DMG400021609LRR-RLKs_2623

TCAAGTTCTTCTAAGTCAGGGAGCCTTGCCACTGGAAAGCTTGTGTTATTGGACACCAAATTGTCCCCGG

ATTGGACTAATAGCAGTCTTGAATCAATCCTAAACAAGGCATCTCAAATC

>PGSC0003DMG400021609LRR-RLKs_2989

GAAAGGCCTTCGTCTTCAACTTCCCTTCCCCTGTCTTGGTCCACTCGATTCAACATTGTGCTCGGAACAGC
CAAGGGACTAGCACATTTGCACCATGCGTTTAGGCCAGCAATCATAAC

>PGSC0003DMG400021609LRR-RLKs_366

TTAATGATGATGTTTTAGGCCTCATTGTGTTCAAATCAGCTCTTCTTGATCCTTACTCAAAACTCTTGTCAT
GGAGTGAAGATGATAACTCTCCTTGTGCATGGGAATACATCAAATGCA

>PGSC0003DMG400021609LRR-RLKs_427

ACTCTTGTCATGGAGTGAAGATGATAACTCTCCTTGTGCATGGGAATACATCAAATGCAATCCAATGAAT
GGTAGAGTCACTGAGCTCAACTTAAATGGCTTAAGTTTATCAGGAAAGAT

>PGSC0003DMG400021622-(rev)OtherRLKsTM_0

ATGGAGTACTGAAGGCCCTACGAAATCTCTTGTCTGGAAAGGGATGTTATTCCCAGTTGGTTTGATA
CAAAGGCTACTCCATGCAATTGGACCGGCATAAAGTGTGAAGGTGAACGT

>PGSC0003DMG400021622-(rev)OtherRLKsTM_1037

TATGTGGATTTCCAAGTGGACGCAAGTAGAGTCTATAATGGTGTCAAAGAATTTCTAACTGGACCTCTC
CCACCACTGTATCTCCCTTTGCTATCTGTTCTTGATGTCAGTGCTAACAG

>PGSC0003DMG400021622-(rev)OtherRLKsTM_122

CATCCAGATTGACTTTCCATGTACAGGATCACCGCTAAATGTACCATTTCTGGAAATATTGGAAAATTTA
GGTCCCTCAAGCACCTGAACCTCAGCCATTGCGCCTTCACTGGTACTAT

>PGSC0003DMG400021622-(rev)OtherRLKsTM_183

GGAAAATTTAGGTCCCTCAAGCACCTGAACCTCAGCCATTGCGCCTTCACTGGTACTATACCTACAGATG
TTTGGAGTCTGGAGAATATGGAGACACTAGACTTGACTGACAACAGGTTA

>PGSC0003DMG400021622-(rev)OtherRLKsTM_2135

TGGCTCATTGCCGCTTCTGCATTTAGGCTCAAAGTTTGACTTACCTGGACATCAGCATGAATTCCTTCT
CAGGCTCGCTGTCTTTAACATTGGAAGCTCCAGCTCTTTGTTGGTCTT

>PGSC0003DMG400021622-(rev)OtherRLKsTM_2196

AATTCTTTCTCAGGCTCGCTGTCTTTAACATTGGAAGCTCCAGCTCTTTGTTGGTCTTAAATGCTAGCAA
CAACCAACTCTCTGGTGTCTTGATGATTCTCTCTAATCTCACATCC

>PGSC0003DMG400021622-(rev)OtherRLKsTM_2440

GTATTTGTGACATTGAAGGCCTTGTTTTTCCAATTTCTCTGGCAACAAATTCATTGACCTAGCCCCTGAT
GTGTGCACTAAGGCTAGGAAATGCATACCAAGTGAGCCTGTTTTACCTC

>PGSC0003DMG400021622-(rev)OtherRLKsTM_2806

AGCAGTCTTTGTTACGGATCAACCCTACAGCTATTCTCTCAGCCACTGAGAACTTCAGCAAGAGCTACAT
CATTGGTGATGGTGGCTTTGGTACTGTATACAAAGCCAAACTGCCTGAAG

>PGSC0003DMG400021622-(rev)OtherRLKsTM_2867

GAGCTACATCATTGGTGATGGTGGCTTTGGTACTGTATACAAAGCCAAACTGCCTGAAGGCCAGACCAT
TGCTGTCAAGAGGCTGAACGGAGGCCACATGCATGGTGATCGCGAGTTCTT

>PGSC0003DMG400021622-(rev)OtherRLKsTM_2928

CAGACCATTGCTGTCAAGAGGCTGAACGGAGGCCACATGCATGGTGATCGCGAGTTCTTTGCTGAAATG
GAAACAATTGGGAAAGTAAAGCATGAAAATCTGGTGCCATTGCTTGGTTAT

>PGSC0003DMG400021622-(rev)OtherRLKsTM_3050

TGTCTTTGCAGATGAGAGGTTCTTGATATATGAATACATGGAGAATGGAAGCCTTGATTTCTGGTTGAG
AAACCAAGCAGATGCAGTAGAAGCACTTGACTGGCCAACTCGTTTCAAGAT

>PGSC0003DMG400021622-(rev)OtherRLKsTM_61

GGTTTGATACAAAGGCTACTCCATGCAATTGGACCGGCATAAAGTGTGAAGGTGAACGTGTCATCCAGA
TTGACTTTCCATGTACAGGATCACCGCTAAATGTACCATTTCTGGAAATA

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_1464

GATGATTTCTTGCTTCTTAGATCCATGACTAAAATTTTTGGGATGATTTCTTGTTTTCTGCTTCTAACCTA
GCTGACTATGTCGCATACACTCCCTGCAGGTCCTTGCAAGGAAATCGT

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_1525

CTTCTAACCTAGCTGACTATGTCGCATACACTCCCTGCAGGTCCTTGCAAGGAAATCGTATAACTGGTGA
AATTCCCAAAGAGATTGGAAATTTAACAAGCTTGACAATGTTGGATTTAG

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_1708

TGTAAGTCATATTATTTCAATTAATCATTTGAGATATAACTTAGTTTACTTGGTGACTGGAATAGGTGTGA
ACTCTATTATTCCATTGAGCAGGTTTTTGGAGTCGAAACAATATCACGGG

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_2257

GTGAATCTGCTAATGGAGGTAAGTTCTACCAGCAAATATGTGAATTTTTGAACTGTATATGCTTCATGCT
TCTCTGATTCTGGAAGAATGAAAGTAATGTAGCTAAATTTTTTGAATTT

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_2318

CTTCATGCTTCTCTGTATTCTGGAAGAATGAAAGTAATGTAGCTAAATTTTTGAATTTACTGCCATTATC
TTGATTTTATTTGTTATTATCTTTTAGCTAGAAAGGAGGCTTTATCTT

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_2379

CTGCCATTATCTTGATTTTATTTGTTATTATCTTTAGCTAGAAAGGAGGCTTTATCTTTAGTTACTTTAT
TAGAGAAAAAACTTTAGTATTTTCAAGATGTCTAGCTTGTTAGGGGT

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_2684

CCCTTCTCCCTTTTCTTGGTGCTATTTCTCCTTGACTCAAGACATGGAACAAGATTAAGTTCTTAGTGT
TATTTAGAGTTATACTTGCCATTGGCTGTGGGATATGTTTGTGTGTG

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_2806

ATACTGGTATCTAATTTAATGGATGGAAGAATCAAGCACCTCATGGTGCTGCCTGCACTAAAAAGTATG
AGTTTCTTTCCATTAGTACATTTAATCTTGGAGAGGTGTAACCTGTAACAC

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_2867

AAAGTATGAGTTTCTTTCCATTAGTACATTTAATCTTGGAGAGGTGTAACCTGTAACACTGACTTACTTGT
AGGTGCCAAGCATTCTTAACGGAGGGATAATGATGTAGCTGAAAAATAT

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_3111

GAGTTGTAATGCTTAAAAAAAAGAATTTAGTAATTCTAAGAGTTGTAATGATTCTAAAAGAAAAATTATT
TTAACTCTAAGAGTTGTAATGATTAAAAAATAGAATTTTAAACAATTCTAA

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_3355

TCTCTCCCTTAATCATCATGCTCATTCTCTCTCTTTTGGTGCTACATCTCAGAAAGTTTCTGAAGTTGATT
ACCTATCCGATGTATTACTATTCGTTTAGCAAGGAAATCGTCATTTAA

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_3416

TGAAGTTGATTACCTATCCGATGTATTACTATTCGTTTAGCAAGGAAATCGTCATTTAACATATGCACCTT
GTTGAACTTTCTGGACAAACCAAATTCTAAAGTTGAATTTCTTGCAGGT

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_3660

TCTTTGTTGACGTTGTAGGTTTGTGTACACATATTTTGACAATAATTCATCAGTTTAAATGTACTTGTTATT
CTTCGTAAGGGAAGAAGATATTCTGGCCATGCATTGTTGTATCTTGTA

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_4331

TTTCATCTAATTTATTTTATCCCAATCAATAGATCCTTCATTTCATTAGTCTTACATTTCTGTGGCGCATAT

TTTGATTTTGTTCAGCTTGGTTGTAAACGATCACGAGTCATTTCCCCG

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_4392

TGTGGCGCATATTTTGTTCAGCTTGGTTGTAAACGATCACGAGTCATTTCCCCGTTTCGATCTGCGA
AGAAAGCGTGCATTTGTCATTGTACGGTCTAAATTGACTATTAAAGTAC

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_4453

CGATCTGCGAAGAAAGCGTGCATTTGTCATTGTACGGTCTAAATTGACTATTAAAGTACTGTAGAACTGC
TGATCCGGTAAAAGAACTTGTACATGGCATCAAGCTCGAGGGGCATGTTT

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_4819

TATTTTCTGATATTCATTGAAGGGTTGAGTGTTTCGGAGATTGCAATTTTCTTTGGTCAAATCAAGAGCA
ATACTCAAATCATACCTCATTAAATCATTAAATAGATGTATTTCAGTTTTTTTT

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_488

GGTGTAAAGTACTATTGTTAGAGCCATTAGAATCACTGTGTGCATATACTATGATGTTACTGTTTTTATGCA
CTAGAAAGGTTAATCTTTGGTTGGTCAACTTCCTTTACTGGATGTAATT

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_4880

TCAAGAGCAATACTCAAATCATACCTCATTAAATCATTAAATAGATGTATTTCAGTTTTTTTTTAAAATCATTAA
AAGATGTATGTGCGTTAAGTTGGTATCACAGATCGTGATATGAAAGAG

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_5063

AGTTAGTGCAGCTTAAGATTTTCAGCAGTTTTCTGCTAGAGTTGATGTGTCTGTTATTAGTTTTTCAGTGGTG
TCTAATTAATTTTTAATCACTTACAGAACTTAAACCTGGGGAGCCTGT

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_5612

GCATCAAACCTTTTCATATATCTTATCTCTACTGACCAATCTTTGTTTCTCTCCATATTCTATTGGGACGACT
CATTGCATGAGAGCCTCTTGGATGGATATACATTTCGTTTATCTTTCTC

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_5673

TTGGGACGACTCATTGCATGAGAGCCTCTTGGATGGATATACATTTCGTTTATCTTTCTCCTATTGGTGAAA
CTGCTGCAATTTTTCTATGATAATTGAAATGGTGTAAACAATTATTATT

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_5856

AGGCACAAGAAATATGATGACTATATATATTTGATGCTAATTTTTCTCTCTTTCAAAGTGTGGATATGT
GGACCCTGAGCCTCTCTTATAACTTTACATGATTATTCTTTAAGCTTCA

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_6344

AGTAATAACTTTGAACCACAAAAATGTTTCTTGATATATAGATGCCTGGTTGCTAAATGTTTTTTTTAAAA
TTATTTATGGAAAACCCCTTGTTCTAACTAGGCAGATCAACAGTGGACC

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_6405

TTTTTAAAATTATTTATGGAAAACCCCTTGTTCTAACTAGGCAGATCAACAGTGGACCTGTATTTATGTA
AGTTTTAGTCATTATTTTCATGTTCCATTAATACTACTCCTGGGAGTGGGA

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_6462

CCTGTATTTATGTAAGTTTTAGTCATTATTTTCATGTTCCATTAATACTACTCCTGGGAGTGGGAATTTGATTC
CTCAAATTGTTACATATTTTCTCACTAAACTATTTTTCATTTCATA

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_793

ATTGCTATTTTAAAATGTTTATTTAAATTTTGTCTGAACATACAAGTTTGATGTCATGGCATTGCACTAG
AACAAAAATCCCTTCAAATCATCAGATGTTAACTAAAAGTTGAGAACA

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_854

CATTGCACTAGAACAAAAATCCCTTCAAATCATCAGATGTTAACTAAAAGTTGAGAACACGATGATTAAT
ATTTTCAAGGGAGCTTCACTTAGCGGAAGGGGGAAAAAGAAAAAGGAAAG

>PGSC0003DMG400021789LRR-RLKs_915

ATGATTAATATTTTCAAGGGAGCTTCACTTAGCGGAAGGGGGAAAAAGAAAAAGGAAAGTACCTACAT
ATTGTGGTGTATAAATGAACAAGGAGAAATATTTGGCCATTTACAAAGGC

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_0

TGAATGTCTGCGACTCCCTGTTGATGACCCATTTGGCCGTCTCCATTACCAAATACTAGTCTTTGATT
GTGTTGCAAAGAGCTCCAAAAATGGAAGAAATTCGCTAATAAATAAGCT

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_1037

GTGGAGGATATGGTAGTTGTAGTAGTTTGAATTCTCCGGTATGTGGATGTTTAGAAAAGTTGAGCCTA
AACATGTTGAAGATTGGGGGAAGGCAGATTGGTCAAGTGGTTGTGTTAGGA

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_1098

CGAGCCTAACATGTTGAAGATTGGGGGAAGGCAGATTGGTCAAGTGGTTGTGTTAGGAGGATTGAAC
TGAATTGCATCAAGGGAGATGGATTTTTGAAGTATTCGAACTTAAATTACC

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_1159

ATTGAACTGAATTGCATCAAGGGAGATGGATTTTTGAAGTATTCGAACTTAAATTACCAGACACGCGG
AATTCATGGTTTAAATGTGACTATGAACCTTGAAGAATGCCGGAAGTTTGC

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_122

ATTTTATTTTTCCAACCATGAAGCTGCTACAAACAACACTATTCATTTCTTGTCGTTTTCTACTTATTTTCCAT
TTTCAAATTCATTAGGTGATACCATAACAACAACACTCAATTTCTCA

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_1220

ACACGCGGAATTCATGGTTTAATGTGACTATGAACCTTGAAGAATGCCGGAAGTTTGCTTGAGAAATT
GCTCTTGATGGCATACTCAAATCTTGACATACGCAATGGAGGAACCGGTT

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_1281

GAGAAATTGCTCTTGATGGCATACTCAAATCTTGACATACGCAATGGAGGAACCGGTTGCTTACTGTG
GTCTGAAGATCTGCTTGATATTCGACAGCTAGCCAACGAAGGACAAGATAT

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_1342

TTACTGTGGTCTGAAGATCTGCTTGATATTCGACAGCTAGCCAACGAAGGACAAGATATCTACATTAGAA
TGGCTGCCTCTGAATTAGGTAAGTTTATTGCTGAAAATATAAAATAAATA

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_1403

ACATTAGAATGGCTGCCTCTGAATTAGGTAAGTTTATTGCTGAAAATATAAAATAAATAGTTTTGAGATT
GATTCGTAAAGACGGTAAATTTATGAGTTGCAGGAGCCTGGGATTAATA

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_1464

TTTGAGATTGATTCGTAAAGACGGTAAATTTATGAGTTGCAGGAGCCTGGGATTAATAAAAAAAAAAGTGA
ATTTTCTTGATGACTGCTGACTACTATGAAATCCATAAATGAAAGT

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_1769

AGCAGTTGACAATTGAATCCGATTTTGACCATTATTTTACATCAAACATGTTGTACTATAACGACAAAAGT
AAAACACAGATTTAACAGAACAAAATACTATGAAATTAGTACAGCTA

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_183

CTTATTTTCCATTTTCAAATTTTATTAGGTGATACCATAACAACAACACTCAATTTCTCAAAGATGGTGAAC
CCAGTATCACTTCATCCGGTGGAAAGTTTTTTCAGATGGGGTTTTTTCAGTCC

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_1830

ACGACAAAGTAAACTCACAGATTTAACAGAACAAAATACTATGAAATTAGTACAGCTACGTCTCTAGAT
TAAGAAAAAAAAATGAGTTAGAGTTGAGCTATGCTGAACTGGTGACCACTG

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_1891

TCTCTAGATTAAGAAAAAAAAATGAGTTAGAGTTGAGCTATGCTGAACTGGTGACCACTGACCATGATGT

CTAGACAAATAAAAGAGCTTTAATGTAGTCATGTCTAATAAGCTGACGGAG

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_1952

CATGATGTCTAGACAAATAAAAGAGCTTTAATGTAGTCATGTCTAATAAGCTGACGGAGAAAGTCGAAC
TGATTACCTATATTTGGGTTACATACTTGCAGCTAGTCAGGTGAAATCAA

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_2013

AGTCGAACTGATTACCTATATTTGGGTTACATACTTGCAGCTAGTCAGGTGAAATCAAATGGACACAAAC
GAAAATTACTCTCCTGGATTATCCCGTTATCGGCTGGAGTGATTTTGGTA

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_2074

GACACAAACGAAAATTACTCTCCTGGATTATCCCGTTATCGGCTGGAGTGATTTTGGTAATCCTAAGCCT
AGTGATCTGGATTAGAAGAAGGAAGATAGCTTCAGAGAAAAAGAAAGGTA

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_2135

CCTAAGCCTAGTGATCTGGATTAGAAGAAGGAAGATAGCTTCAGAGAAAAAGAAAGGTAACCTCGACA
AGTCATTATGTTTCGGAATATAATTAGTAGATGAATTCAAATTCAAAGGAAAA

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_2196

CTCGACAAGTCATTATGTTTCGGAATATAATTAGTAGATGAATTCAAATTCAAAGGAAAATCTTTCTTGTCT
AGTATTTGCCAAACTGAATTTGGTATATCGGTCTTTTGACAGGATGCTG

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_2257

TTTCTTGTCTAGTATTTGCCAAACTGAATTTGGTATATCGGTCTTTTGACAGGATGCTGGGGGAACAATG
GCAATTACAAGATGGATTACCTCAACGGAAACCTCAGTGAAGAATATGAG

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_244

GATGGTGAACCCAGTATCACTTCATCCGGTGGAAGTTTTTCAGATGGGGTTTTTCAGTCCAGGTAATTCCA
AAAATCGTTATATAGGTATATGGTATAGCAACATATCTGTAACAACCGTT

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_2562

CAGTAAGGAATGATTTATCGACTTTATAGTTTTGGAAGAGTTTTATAAACATTAGCTAAACTTGATTGAA
TTTATAATAGTTGCTCAATTCCTCATAATTTGAGCTTCTACCTTTTGGTG

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_2623

TTGATTGAATTTATAATAGTTGCTCAATTCCTCATAATTTGAGCTTCTACCTTTTGGTGGAAGTATAATTTG
ATTTTCATGTTTCAGTGTTGAAAAACTTAACATGTAGATATATGATGT

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_2928

CAAATGGAAGTCTTGATTCATTTATATTTGGTAAGGATTTCTCAAAAAAAAAAGAAAAAATTGTGCTTAA
TAGTTACATACATCTCAGTTGATAGATGCCCTGTAGGAGTACCCAAATAA

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_2989

TGTGCTTAATAGTTACATACATCTCAGTTGATAGATGCCCTGTAGGAGTACCCAAATAATCCTCTTAGCCC
AAAGTTATGTTTTATTGTTACTTTTCCGATTTATTTTCGATGTTTAAATC

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_305

GTAATTCCAAAAATCGTTATATAGGTATATGGTATAGCAACATATCTGTAACAACCGTTGTTTGGGTTGC
CAATAGAGAAGCTCCTCTAGGAACTAATTCAGGTACCCTAAAAGTTATCA

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_3050

CTCTTAGCCCAAAGTTATGTTTTATTGTTACTTTTCCGATTTATTTTCGATGTTTAAATCCCACTCTCAGTTTT
ATCTGATTTGTGTGAATTAATGTTCCAACCTATGAACTTTTAAACAGA

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_3111

ACTCTCAGTTTTATCTGATTTGTGTGAATTAATGTTCCAACCTATGAACTTTTAAACAGATGACACACGAAG
CACGGTATTAGACTGGTCTAAGCGCTTTCACATAATCAATGGGATAGCT

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_3416

TCAAGATGATATTTTACTGAATCATTCAAACTGGAATAGCAGAAGAGCCTTGACATTATCATAGTATGT
TAAAATCAAAAAATAAAATCAAAAAATTATCATAGTATGTTTACCCAGTA

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_3477

ATAGTATGTTAAAATCAAAAAATAAAATCAAAAAATTATCATAGTATGTTTACCCAGTATTAGTAACGCT
AATTTCTGTTTACGTTTTATGCAGTGGCTACCTCTCACCGGAATATGCTG

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_366

TTGGGTTGCCAATAGAGAAGCTCCTCTAGGAACTAATTCAGGTACCCTAAAAGTTATCAAACCAGGACT
ACTTGTTATAGTGAATGATAGTAACCACATCATATGGTCTACCAATACCTC

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_3843

CGGGGATTTCCCATTGATGTTCACTTACACCTGAAGTTATACGATCAATCCATGTTGGTCTATTGTGTG
TTCATCATCGTCCAGAAGATCGTCCAAGTATGTCTTCAGTGGTTATGAT

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_4087

ACAACATTAGAAGCCAGATAGTAAATCTTCATTGCAAATAGCAATCTATTATACCCTTCATTCTTTTCTTC
TTTGTAACAACGTAGCAATCTTATCGTAATAGTGTACCCATCATATCA

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_4148

TTCTTTTCTTCTTTGTAACAACGTAGCAATCTTATCGTAATAGTGTACCCATCATATCAAAATCTTGGATAT
GCCTCTGCACGCGATCCTTCTCTGCCAGCCATAAACAGCTAATCATAG

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_4209

ATCTTGGATATGCCTCTGCACGCGATCCTTCTCTGCCAGCCATAAACAGCTAATCATAGCAATGCAGGGG
GTTAAATAGGGAAAAGATGTAAAAATCACAAAACAACCTTTCAGGATCGGT

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_427

CCAGGACTACTTGTATAGTGAATGATAGTAACCACATCATATGGTCTACCAATACCTCGAGATCTGTGC
AAAACCCTGTTGCAAAGTTGCTTGATTCTGGAAATCTTGTTGTTATTGAT

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_4270

ATGCAGGGGGTTAAATAGGGAAAAGATGTAAAAATCACAAAACAACCTTTCAGGATCGGTATATATTCTC
TCTCTTGATGTGTTATTTTGCTTTTGTTTCATATATAGTTTAGTATTGATT

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_4331

ATATTCTCTCTCTGTATGTGTTATTTTGCTTTTGTTTCATATATAGTTTAGTATTGATTTATATGTATGTGT
TATCTATTAATTAAGAAGATGGAAGAATGTGTAGATCCAACACTAAA

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_4370

TATATAGTTTAGTATTGATTTATATGTATGTGTTTATCTATTAATTAAGAAGATGGAAGAATGTGTAGATC
CAACACTAAAAGGATCATTTTGTAAGATATATAGACATGTTATTCAAAG

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_488

GATCTGTGCAAAACCCTGTTGCAAAGTTGCTTGATTCTGGAAATCTTGTTGTTATTGATGCTGGTCATGG
TGTTGGTGATGATATTAATAATTGGGGATTTTCTCTGGCAGAGTTTTGATT

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_549

TGGTCATGGTGTGGTGTATATTAATAATTGGGGATTTTCTCTGGCAGAGTTTTGATTACCCAAGTAT
ACCCTTTTGCCCGGATGAAAATTGGGTGGAATTTTGTAAGTGGGAAGGA

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_61

GTCTTTGATTGTGTTGCAAAGAGCTCCAAAATGGAAGAAATTCGCTAATAAATAAGCTGCATTTTATTT
TTCCAACCATGAAGCTGCTACAAACAACACTATTCATTTCTTGTTTCGTTTTT

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_610

CCAAGTATACCTTTTGCCCGGATGAAAATTGGGTGGAATTTTGTAAGTGGGAAGGAAGTATTGTT

CGTCGTGGAAGAACGAGGAGGATCCAGCTCCGGGTGATTATACGTACCAT

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_671

TGTATTTGTCGTGTCGTGGAAGAACGAGGAGGATCCAGCTCCGGGTGATTATACGTACCATTGTGATCCTTC

TGGTACTTGCAGAACATTTTGAAGAAAGGTTCAAAGGAGGTATACAGAT

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_732

TGATCCTTCTGGTACTTGCAGAACATTTTGAAGAAAGGTTCAAAGGAGGTATACAGATCTGGGCCATG

GAATGGCTTAAGGTTTAGCGGAGCAACAAGTTCAAGACAAAGTCCATTTTA

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_793

GGGCCATGGAATGGCTTAAGGTTTAGCGGAGCAACAAGTTCAAGACAAAGTCCATTTTATACATTTGGT

GTGATTTCAACTAAACTGAGGTGTATTTAGTTATCACCTTCTAGCTTCG

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_854

CATTTGGTGTGATTTCAACTAAACTGAGGTGTATTTAGTTATCACCTTCTAGCTTCGGTTATTACAAGG

TTTTGTTTGAATCCAAATGGTTCGTTACAACGATGGACTTGGGGCGATA

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_915

TATTACAAGGTTTTGTTTGAATCCAAATGGTTCGTTACAACGATGGACTTGGGGCGATAGGAATAAAGG

TTGGGCACTTTACCTTTCATTACCAACAGATAATTGTGATACTTATAAGTT

>PGSC0003DMG400021804G-LecRK_976

AATAAAGGTTGGGCACTTTACCTTTCATTACCAACAGATAATTGTGATACTTATAAGTTGTGTGGAGGAT

ATGGTAGTTGTAGTAGTTTGAATTCTCCGGTATGTGGATGTTTAGAAAAG

>PGSC0003DMG400021842-(rev)RLKmalectin_124

AAGGTATATTCATTAACAAATGTTACAAATTCTTATTCCTTTGTTTTGTCTTGTGGAGCTACAAGTAATGC

CACAGATGCAGATGGAAGGATTTGGAGTCCAGATTCTACATATTTCCCT

>PGSC0003DMG400021842-(rev)RLKmalectin_1240

TTAGAGATTTTTAAGATCAACGACACAACGGGGAATTTGGCAGGGCCTAATCCTGTGCCATCACCACCCC

TAGCAGCTACAGACTGATTCTCAGTCAAACCAGCATTTCATCAAAT

>PGSC0003DMG400021842-(rev)RLKmalectin_1302

ACCACCCCTAGCAGCTACAGACTGATTCTCAGTCAAACCAGCATTTCATCAAATAAAACTAGTAAG

AAAGGCATAATAGTTGGTTCGGTGGCAGGAATGACAGCTGGACTTAGTAT

>PGSC0003DMG400021842-(rev)RLKmalectin_1364

CTAGTAAGAAAGGCATAATAGTTGGTTCGGTGGCAGGAATGACAGCTGGACTTAGTATTGTTGTTGTTG
TACTTACTTTTGTCAAGCGAAGGAAGAATATAAACAATGGAGGGAATAAGT

>PGSC0003DMG400021842-(rev)RLKmalectin_1426

GTTGTTGTACTIONACTTTTGTCAAGCGAAGGAAGAATATAAACAATGGAGGGAATAAGTCTAGCAGAGGT
GGTTGGTTACCTATTTATAGTTCTAGGAGTACAGAACTAGAACAACCTATC

>PGSC0003DMG400021842-(rev)RLKmalectin_186

AAGTAATGCCACAGATGCAGATGGAAGGATTTGGAGTCCAGATTCTACATATTTCCCTTCTTCTTCTGGT
AATTCAATCACATCTAAAGCTAAATATCAAGACCTTCATTGATATCTGA

>PGSC0003DMG400021842-(rev)RLKmalectin_2666

TGTTTAGATTTTTACTGTCAGGGTTAGCAATTATGAAGAGAGTTTATAATTGACAATGAGGCTTGCTTAG
TTTGTAGAGAACCTCCATCTCCCACCAGTAGGTTGAGTGTTCAAGTCATG

>PGSC0003DMG400021842-(rev)RLKmalectin_2728

TTGCTTAGTTTGTAGAGAACCTCCATCTCCCACCAGTAGGTTGAGTGTTCAAGTCATGTGGATGGTACAT
GGAAGTACTAATAATCCTGCTAGGCTGGGGGTGAAAAACAAATACACTTG

>PGSC0003DMG400021842-(rev)RLKmalectin_62

AATCAACAATGAAATTTTACACATTTTTGGTTATCATAACCACATTTTGTCCCTTCTAAGCAAGGTATATT
CATTAAACAATGTTACAAATTCTTATTCTTTGTTTTGTCTTGTGGAG

>PGSC0003DMG400021842-(rev)RLKmalectin_868

CCTTCTAATTTACCTAATTACATTGCTCCGGAGGATGTTTATAGGACAGCACGATCGATGGGGCCAAATC
CAGATGTTAATAGGAATTATAATCTTACTTGGATCTTCCAAGTTGATACG

>PGSC0003DMG400021842-(rev)RLKmalectin_930

GCCAAATCCAGATGTTAATAGGAATTATAATCTTACTTGGATCTTCCAAGTTGATACGAATTTCACTTATC
TTGTGAGGTTACATTTTTGTGATTTTCAAATGAAAAGGATGAATCAGAG

>PGSC0003DMG400021962LRR-RLPs_124

CCGGATGAACTTCTGATCAAAATTCTGTCTTGTTTCGGCGACAAAGGATGCATACACAACATGTATTCTCT
CTAAAAGGTGGCTTTATCTCTGGACTTCCATTCGTAACCTCAGTTTTGCT

>PGSC0003DMG400021962LRR-RLPs_1302

GGTGCGGTATATTACCATGGCTGGTGAATATGAGTTGAGACTTGCATAAAACCACACCGAGATGATGAT
CCAATCCAATAAGTTTTGCTTGAGGGCTTGAGGCTCATATAACTCATCCA

>PGSC0003DMG400021962LRR-RLPs_1364

TGATGATCCAATCCAAATAAGTTTTGCTTGAGGGCTTGAGGCTCATATAACTCATCCAATGCTTTGAGCT
CCTTTGCAGGAGATGAACTGGTTAGCTCATAGATTTGAAGCAAATTGTT

>PGSC0003DMG400021962LRR-RLPs_186

TATTCTCTCTAAAAGGTGGCTTTATCTCTGGACTTCCATTGTAACCTCAGTTTTGCTAATAACAAATTACCG
AGAAAATTTACATCTTTTGTTAACTATATATTATCTCGTTCTGTTTC

>PGSC0003DMG400021962LRR-RLPs_1922

TCCTCTCTTTTAAATCCATTCATTTTATGAGTTAATCACCCCTCCTTAGAATTTTTCTTTTGTCACGAC
AAAGCTTAACATTAGTTGGTTGGTGTGTTGCTTTCTTTGAGGCAAA

>PGSC0003DMG400021962LRR-RLPs_1984

TTTGTACGACAAAGCTTAACATTAGTTGGTTGGTGTGTTGCTTTCTTTGAGGCAAATGAGGTCTGAAA
CGGAAAGGGTTTGGTGCCATCCACTCTTTGCTTGGGTTACGTAGGCCATG

>PGSC0003DMG400021962LRR-RLPs_2046

GTCTGAAACGGAAAGGGTTTGGTGCCATCCACTCTTTGCTTGGGTTACGTAGGCCATGAATCTTTAAGAT
AGGAACAATCATCATAATCTGTTTAAAAAGTACCAATAAGATTTGTTGGT

>PGSC0003DMG400021962LRR-RLPs_2728

TATCTTGTGGCATAACCAAATGTTATGATGTCTTAGTTTCTCATTCTTGAAGCTTTCAGTTCTGATGAATCAT
TATATTCAAATCATATAAGAATGTATGGTTAGATCTCTTTGTTTGATT

>PGSC0003DMG400021962LRR-RLPs_2790

GATGAATCATTATATTCAAATCATATAAGAATGTATGGTTAGATCTCTTTGTTTGATTCATCTGAAATATC
CATTCTTCAGGCAAAATTTAGATGACGATAAGGGGTTTCGAGAAATAGT

>PGSC0003DMG400021962LRR-RLPs_434

TAATCACTCCCCTTTCCATTGCCTCAATCTTTCTGCGAATGTTTCGTCATTGATAACATTAGCAATAGTTG
TGGGTCGTTTTAACTTTGATGACACAGTCATAGCCTGGAAGTCTTTAA

>PGSC0003DMG400021962LRR-RLPs_868

ATTATGTGTATCAAAGACATCAACTATGATTATGGTCTACATGTTGATCCTGAGGAAGACAGTTGTAGTG
GCTATCATCAATTCTTTAGGTCGCTCGCCCACTGTTACCTTCTAATGTTTC

>PGSC0003DMG400021962LRR-RLPs_930

TTGTAGTGGCTATCATCAATTCTTTAGGTCGCTCGCCCACTGTTACCTTCTAATGTTCCATAATGTAAAGG

AGTTAACCATTGGAACCTGGTTCACAGAGGTCTGTTTTATCTCAGAGT

>PGSC0003DMG400021993-(rev)G-LecRK_1178

GAGTCGTTGAAATGTTGGAAGGTCGTGGGCCAGTAGAAGCGCCTAGACAAACGACAATGTTGATCCTT
GATCTATTAGACGAGGGTGTGGATCATCATCCTGGGATACCTAGGGTTGCTG

>PGSC0003DMG400021993-(rev)G-LecRK_124

GAGACATTTTTCTCATTTTTCGGAGCTGATGTTGCGTTGATAGTTGGTGTTTTTGCTGGTGTGTTTATCCG
AAGGAAGTTCAACAACAGGAGGTTATTGCTAGAAAATCAGTTAGACTCA

>PGSC0003DMG400021993-(rev)G-LecRK_1240

ATCCTTGATCTATTAGACGAGGGTGTGGATCATCATCCTGGGATACCTAGGGTTGCTGCAGCCATGGCA
AGATCTAGTGATACTAATTCGCTTCGCTCTTATACAATGTCTATTCTCTCA

>PGSC0003DMG400021993-(rev)G-LecRK_1302

CATGGCAAGATCTAGTGATACTAATTCGCTTCGCTCTTATACAATGTCTATTCTCTCAGGGAGGTAGTACC
TACATAATGCATAAGGGATTTTCGTCTGCTTTCTGTCAAATTTTTCAATA

>PGSC0003DMG400021993-(rev)G-LecRK_1364

GGTAGTACCTACATAATGCATAAGGGATTTTCGTCTGCTTTCTGTCAAATTTTTCAATATCAATAGGTTGAT
TGTTTCTCGAGTGTTGTATCCTGAATCCGAAAGAGTGTAATTGAATTCT

>PGSC0003DMG400021993-(rev)G-LecRK_1416

TCAATATCAATAGGTTGATTGTTTCTCGAGTGTTGTATCCTGAATCCGAAAGAGTGTAATTGAATTCTCCC
CCTAACAAAAAAGTGATGAATTTGCTTTTGTTACGCCAAAATATA

>PGSC0003DMG400021993-(rev)G-LecRK_310

AAGCTGAAAGAGCTCGAAGAAGCAACCGATAACTTTGGATCGTTGGTAGGACGTGGATCATCAGCTTGT
GTTTTCAAAGGTGTGCTTAGTGATGGTACATCAGTAGCTGTAAAAGGATA

>PGSC0003DMG400021993-(rev)G-LecRK_372

AGCTTGTGTTTTCAAAGGTGTGCTTAGTGATGGTACATCAGTAGCTGTTAAAAGGATAGATGGAGAGGA
GCGTGGCGATAAGGAATTCAAATCAGAAGTTGCAGCTATTGCTAGTGTTCA

>PGSC0003DMG400021993-(rev)G-LecRK_434

GAGAGGAGCGTGGCGATAAGGAATTCAAATCAGAAGTTGCAGCTATTGCTAGTGTTCAACATGTTAATC
TTGTACGTTTACTTGGATATTGTAGTGTTCCCTCCTTCAGGACCTCGATTTT

>PGSC0003DMG400021993-(rev)G-LecRK_496

GTTAATCTTGTACGTTTACTTGGATATTGTAGTGTTCCCTCCTTCAGGACCTCGATTTTTGGTTTATGAGTAT
ATTGTTAATGGATCACTTGATAATTGGATTTTTCGAAAAAGGGGAATT

>PGSC0003DMG400021993-(rev)G-LecRK_558

TTATGAGTATATTGTTAATGGATCACTTGATAATTGGATTTTTCGAAAAAGGGGAATTCGAGGGTGTGTTG
TCGTTGGATTTGAGGTGTAGAGTTGGTCTAGATGTGGCTAAGGCACTTTC

>PGSC0003DMG400021993-(rev)G-LecRK_62

TTTTACTTGTGATTTTATTGATCACACTCATCGTTATCGCACGTATAACGTTGAAATATTCGGAGACATTTT
TCCTCATTTTCGGAGCTGATGTTGCGTTGATAGTTGGTGTGTTTTGCTG

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_0

CCCCTCTCTACAAGTCTTCAAACCCACCTACCCCAATTCAACCCACCCACCCCATCTCCTCTTCTTCAG
CTCCACACACTCCCTCTTAGTCTCCACAGATCTGAACTTTCATTAC

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_1037

TGAGTACTTTATTTGTTAATGGTGAAAAGAAGTCTTACTCTTTCATCTGGGGTTAGCTGTTCTTGTGTTGT
AACTGAGGGGTTGAGGGAAGTTTAATCTTTCATCTGGGGTTAACTGT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_1098

TCTTGTGTTGTAAGTGAAGGGGTTGAGGGAAGTTTAATCTTTCATCTGGGGTTAACTGTATTTGTAATTG
AGGGGCTGAGGAGATGGTATGATTTGTAGAGCATGTTGTCTGAGTACTTT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_1159

TTGTAATTGAGGGGCTGAGGAGATGGTATGATTTGTAGAGCATGTTGTCTGAGTACTTTAGTTGTTAAT
GGTGAAAAGAAGTCTTAATATTTGCACCTGGGGTTAACTGTACTCGTTTGT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_1220

TTGTTAATGGTGAAAAGAAGTCTTAATATTTGCACCTGGGGTTAACTGTACTCGTTTGTGATTGCGGGGT
TGAGGACATGGTATGTTTTGTAGAACATTGTTGTCTGAGTACTTTAGTCC

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_1281

TTGCGGGGTTGAGGACATGGTATGTTTTGTAGAACATTGTTGTCTGAGTACTTTAGTCCTTGTGTTGGTGA
AAAAGTCTTAATCTTTCATCTGGGGTTTACTGTACTTGTGTTGTAATTTA

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_1403

GGTTGATGAAAGTTTAATCTTTCATCTGGGGTTAAGTATTTGTTTGTAAATTGAGGGGTTGAGAAATTT
AGACTTAAGAGAATGGTTTTTTTTGTCATGAGTCATTGAAGCTGATCTCAA

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_1464

GAGAAATTTAGACTTAAGAGAATGGTTTTTTGTCATGAGTCATTGAAGCTGATCTCAAAGTCATTTAAG
AATTTCGAAGTCTTGGTTTTACAGTCTTGTGAAGGACTTACTACCTATGG

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_1525

TCATTTAAGAATTTTGAAGTCTTGGTTTTACAGTCTTGTGAAGGACTTACTACCTATGGACTTGCTGCCAT
TGCTGCTAACTGCAGGTTTATCTGGCACTTTTTAGCTGTGTTTTCTTT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_1586

TTGCTGCCATTGCTGCTAACTGCAGGTTTATCTGGCACTTTTTAGCTGTGTTTTCTTTGTAAATTACCCTT
TTCTGGTAATAGTGAAAAAGCTTTGACCTTTGCATCTGGGGTTAGCT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_1647

AAATTACCCTTTTCTGGTAATAGTGAAAAAGCTTTGACCTTTGCATCTGGGGTTAGCTGTACTTGTTTGA
AACTGGGGTGAGGAAAGTTTTAATCTTTGCATCTGGGGTTGACTGTATT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_1708

ACTTGTGTTGAACTGGGGTGAGGAAAGTTTTAATCTTTGCATCTGGGGTTGACTGTATTTGTTTGTAAAGT
GTGGGGTTGAGGAAATGGTATGTTTTTTGTAGAGCATTGCTGTCTGAGT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_1769

TTTGTAAGTGTGGGGTTGAGGAAATGGTATGTTTTTTGTAGAGCATTGCTGTCTGAGTACTTTAGTTGT
TAATGGTGAAAAGAAGTCTTAATCTTTGCATCTGGGGTTAACTGTACTTG

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_1830

TTTAGTTGTTAATGGTGAAAAGAAGTCTTAATCTTTGCATCTGGGGTTAACTGTACTTGTTTGTATTTGAG
GGGTTGAGGAAAGTTGTAATCTTTGCATCTGGGGTTAATAACTGTATTT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_1891

TGTATTTGAGGGGTTGAGGAAAGTTGTAATCTTTGCATCTGGGGTTAATAACTGTATTTGCTTGTAATTT
AGGGGTGGAGGAAATAGTAGTTTTGTAGAGCATTGTTGTTTGTAGTACTT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_1952

TTGTAATTTAGGGGTGGAGGAAATAGTAGTTTTGTAGAGCATTGTTGTTTGTAGTACTTTAGTCTTTACT
GGTGAAAAGAGTTCAAATCTTTGCATCTGTGGGGTAACTGTTTCGAGGA

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_2074

TACTAGAAGGTTTTGTTGAGCACTGTTGTCTGAGTACTTCAGCCCTTACCGGTGACTTCATTCAATTAGTT

TTAATCTGGGGTAACTGATTTGAGGAAATAGTAGGTTTTGTGGAACAT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_2135

TCAATTAGTTTTAATCTGGGGTAACTGATTTGAGGAAATAGTAGGTTTTGTGGAACATTGTTGTCCGAG

TACTTTAGCCCTTACTGATTAGGATAACTTTTAATCTATGCATCTGAGAG

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_2196

TTGTCCGAGTACTTTAGCCCTTACTGATTAGGATAACTTTTAATCTATGCATCTGAGAGTACTGTTTTTGT

TGTAATTGATGCATTGGGGAAGCAGTGGGTTTTGTGGAGCATTGTTGT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_2257

CTGTTTTTGTGTTGTAATTGATGCATTGGGGAAGCAGTGGGTTTTGTGGAGCATTGTTGTCCGAGTACGT

AGTGTACTGGTGAGAAAAGTTCTAATCTTTGCATCTGGGGTTGAATGTT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_2318

GAGTACGTTAGTGTTACTGGTGAGAAAAGTTCTAATCTTTGCATCTGGGGTTGAATGTTTCTGTTTGTA

ATTGAGGGTTTGTGGAAGCAGTAGGTTTTGTGAAGCATTCTCGTCTGAGT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_2562

CTAATATAAAAGTTGGGGTTGTTATAACCAAAAAATTAGGGTAAAATTTGAAAATAAACTATAATTCCAA

CATTTGAAAGCGAGTTGGAAAACATATTATAAGTTGTTTTCCAAATTTGA

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_2623

TAATTC AACATTTGAAAGCGAGTTGGAAAACATATTATAAGTTGTTTTCCAAATTTGATTTACAACCTCA

AGTCGGCTTTGAACTTTTCATGACCAAACACTGGTTTTCAAATAAAGTG

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_2684

TACAAC TTCAAGTCGGCTTTGAACTTTTCATGACCAAACACTGGTTTTCAAATAAAGTGAAACATTATTCC

GGAAAAAAGTAAATAATAATTATGGCCAAATGGGTCCTTAGTTACGTCT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_2745

ACATTATTCCGGAAAAAAGTAAATAATAATTATGGCCAAATGGGTCCTTAGTTACGTCTTTTCAGTTCATTC

CTTTGTTTTGCTTGATTGCTTGGTATTTACGGTAGTTGGTGGAAAGAG

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_2806

CAGTTCATTCTTTGTTTTGCTTGATTGCTTGGTATTTACGGTAGTTGGTGGAAAGAGTAGCAAGAATG

CCCTAGCGAAGAAATGCCTTAGTACTTTGATCCGCTTACTGGGCAAAGAA

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_2867

GCAAGAATGCCCTAGCGAAGAAATGCCTTAGTACTTTGATCCGCTTACTGGGCAAAGAAGCAAGAGCAT
ATACTTGTATGACTTGGCTTCAACAAACAAAAGGGACGTAAGAGGGGCACAA

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_2928

AAGAGCATATACTTGTATGACTTGGCTTCAACAAACAAAAGGGACGTAAGAGGGGCACAATTCGTCCAC
CTTTAGAACTAACAGGAACTGAATCTAATTAACCTTTCTTTTGATATG

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_2989

TCGTCCACCTTTAGAACTAACAGGAACTGAATCTAATTAACCTTTCTTTTGATATGTGCATTTTATTA
GCAATGGTGCACGGAAAGTGTAACACTACTGGTTCAATATTATAAGTAGT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_3050

CATTTTATTAGCAATGGTGCACGGAAAGTGTAACACTACTGGTTCAATATTATAAGTAGTTCAATGAATTT
GAATTATTGAAAGGGTTGAACATCTTGTAACATGGTTATCAAATAAATGT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_3111

AATGAATTTGAATTATTGAAAGGGTTGAACATCTTGTAACATGGTTATCAAATAAATGTTGCATTTTTATC
TCTTTCTTATGGATTTATGACAATTCCTTATATTTGGACCTTCTTTT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_3172

CATTTTTATCTCTTTCTTATGGATTTATGACAATTCCTTATATTTGGACCTTCTTTTGCTGCTATTCTTGT
TAGCGCTGGGAATAAAAACTATAGAAGCAATGTAACCTCGTGATTTG

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_3233

TGCTATTCTTGTTTAGCGCTGGGAATAAAAACTATAGAAGCAATGTAACCTCGTGATTTGCTGCAGGAACC
TGAGAGAACTGGACCTAGGAGAAAGTGAAGTAGAAGACCTGAGTGGCCAT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_3294

GCAGGAACCTGAGAGAACTGGACCTAGGAGAAAGTGAAGTAGAAGACCTGAGTGGCCATTGGCTTAGT
CATTTTCCTGATAGCTGCACATCACTTGTGTCACTTAACATTGCTTGTTTGG

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_3355

GCTTAGTCATTTTCCTGATAGCTGCACATCACTTGTGTCACTTAACATTGCTTGTTTGGCTTCTGAGGTCA
GCTTCTCAGCTTTGGAGCGTCTAGTTGCTCGTTCTCCTCATTTGAGGAC

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_3416

TCTGAGGTCAGCTTCTCAGCTTTGGAGCGTCTAGTTGCTCGTTCTCCTCATTTGAGGACTCTTCGGCTCAA
TCGTGCTGTTTCCATTGAGAACTTCAAAGCTACTTCGTCATGCTTCG

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_3477

TTCGGCTCAATCGTGCTGTTCCATTGAGAACTTCCAAAGCTACTTCGTCATGCTTCGAAGTTGGTTGAA
TTTGGTACAGGATCCTACTCTGCTGACATGCAGGCTGATGTTTCTGAAG

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_3538

GTTGGTTGAATTTGGTACAGGATCCTACTCTGCTGACATGCAGGCTGATGTTTCTGAAGTTTTTGAAAT
GTATCTCAAGCTTTTTTCAGGCTGTAATCAACTCAAAGGCTTGAGTGGGTT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_3660

GGGATGCTGTGCCAGCCTACTTCCAACATTTATCCAGTCCACTCCAAACTCACCTCTTTGAATTTAAGC
TATGCTACCATTCAAATACCTGATCTTGGCAAGCTCATTGGCAACTGTC

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_3721

GAATTTAAGCTATGCTACCATTCAAATACCTGATCTTGGCAAGCTCATTGGCAACTGTCTCAATTTGCAAC
GGTTGTGGGTAGGTTCTAGCTTGTGTTTTACTTTTGTATACTTATTGCG

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_3782

AATTTGCAACGGTTGTGGGTAGGTTCTAGCTTGTGTTTTACTTTTGTATACTTATTGCGTGTTTTCAATAG
TCATGGCTCGATACATAAACTTTTTTTTTTTTTTGAGAAGGGATATATGA

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_3843

TTTTCAATAGTCATGGCTCGATACATAAACTTTTTTTTTTTTTTGAGAAGGGATATATGAATGTGTTTGTGA
TAAAATAGATAAATTGATTGTTAGTTGTAAACACAGAAGTTTCCAAGAG

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_3904

GTGTTTGTGATAAAATAGATAAATTGATTGTTAGTTGTAAACACAGAAGTTTCCAAGAGAAGAACAATA
ATCCTAACTTATTAATTGTCTTGCTGATTCTGATTACTGCCAGGGATATAT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_3965

GAACAATAATCCTAACTTATTAATTGTCTTGCTGATTCTGATTACTGCCAGGGATATATAAACAGCGTAAT
AACTTCAGTGTATACTGAGATAACATAGCTAAACAATTAATGTGCGAGT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_4026

ACAGCGTAATAAACTTCAGTGTATACTGAGATAACATAGCTAAACAATTAATGTGCGAGTAACTCATTGA
ATAGTTTGTGGTCTGCCATATGAAGAATAACTTAATGTTGAAGCTTAGT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_4087

ACTCATTGAATAGTTTGCTGGTCTGCCATATGAAGAATAACTTAATGTTGAAGCTTAGTGTTGCACGAAT

CCTACACTTTGACAATTCATGTTTATCTTTCCGAGTTAGATGCTTCCATT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_4148

TGCACGAATCCTACACTTTGACAATTCATGTTTATCTTTCCGAGTTAGATGCTTCCATTAGTTTTTAAGCTC
TTCTTGCCATTGGCTCTGTTGCATAATTGGTTATCCCGCTTATGCTT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_4209

TTTTAAGCTCTTCTTGCCATTGGCTCTGTTGCATAATTGGTTATCCCGCTTATGCTTAAGGCACTTAGAA
TGGATGTGATTGCAATTTGCAGGTGCTAGATTACATTGAAGATAGCGG

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_4270

GGCACTTAGAATGGATGTGATTGCAATTTGCAGGTGCTAGATTACATTGAAGATAGCGGTCTTGAGGAG
ATTGCCAACACTTGTAAGGAACTTCAAGAGCTTAGGGTGTTTCCTTCTGAT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_4392

ATTTGCTCCAGGACCGAATGTATCCTTGACAGAGCAAGGCCTTGTAGCTGTCTCGATGGGCTGCCCTAA
GCTTCAGTCAGTTTTATACTTCTGCCGCCAAATGACAAATGAGGCCTTAGT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_4453

TGCCCTAAGCTTCAGTCAGTTTTATACTTCTGCCGCCAAATGACAAATGAGGCCTTAGTTATTATTGCAAG
GAATCGTCCTAACATGATCCGATTCGTTTGTGTATTATTGAGCCTCGA

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_4514

TTATTGCAAGGAATCGTCCTAACATGATCCGATTCGTTTGTGTATTATTGAGCCTCGAACTCCTGATTAC
GTGACCCTTGAACCACTTGATGCTGGTTTTGGGGCCATTGTGCAACACT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_4636

AAGGAATTGCGGCGACTTTCTCTTTCTGGCCTTCTTACAGATCGTGTGTTTGAGTACATCGGGGTCCATG
CTAAGAAGTTAGAGATGCTTTCCTTAGCTTTTGCGGGGGATAGCGATCTA

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_4697

GGGTCCATGCTAAGAAGTTAGAGATGCTTTCCTTAGCTTTTGCGGGGGATAGCGATCTAGGCCTCCACT
ATGTTCTCTCTGGTTGTGAGAGCCTTCGTAAGTTGGAGATTAGAGACTGCC

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_5002

GAGAACTTTATATACAGGACAGTGTGAGGAAGGAGGTTGACACTCCTGGTTTTGTTGGATTATTG
ATGAAGATGCAGCATTGACTCAATATAGCAACGGGAATTGCTCTCTGGCT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_5063

GGATTATTGATGAAGATGCAGCATTGACTCAATATAGCAACGGGAATTGCTCTCTGGCTTCTTCTTAGGA
AGACTTCAGGTATAAGTTCTATGTTAATCTTTCACCCGCGTTTACTTGCT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_5185

AGCCTTGTGTAGTTGCAGTGCTGGTTATGGTGGGAGTGAAGCTCGTGTCCATCGATTTGATCCTTTGTT
GAGTGACTTGGCAGCAATTAATTACAAATAATGAGAGTTTAAACTGTCGT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_5246

TCCTTTGTTGAGTGACTTGGCAGCAATTAATTACAAATAATGAGAGTTTAAACTGTCGTTGTTGTGCTATA
TCAGCAAGGACAACACTATTGTATTTTTGGTTGGGAGGGGGCATGTTCAAC

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_5307

TTGTGCTATATCAGCAAGGACAACACTATTGTATTTTTGGTTGGGAGGGGGCATGTTCAACTGTTTATCCTA
TTTTGTATCATTATGTATCAGTTTAACTTTCTCTAGTGACTTTTTCTTCT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_5368

TTTATCCTATTTTGTATCATTATGTATCAGTTTAACTTTCTCTAGTGACTTTTTCTTCTGGTGAAATGGTGCT
ATCATGTACTTCTCTGGTCATGTATTGTTGTAATTCTCTTTGAAGAT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_5416

CTTTTTCTTCTGGTGAAATGGTGCTATCATGTACTTCTCTGGTCATGTATTGTTGTAATTCTCTTTGAAGAT
TAATGCGAACCTTTCATTCATTATGAGTGCTGGAAATCCCATTTGTTG

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_549

ATTTGGAAGTCGTTCAAGAATTTTAGAGTCTTGGTTTTACAGTCTTGTGAAGGATTTACTACTGATGGACT
TGCTGCCATTGCTGCTAACTGCAGGTTTATCTAGCATTTTTTTAGCTGTT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_610

CTGATGGACTTGCTGCCATTGCTGCTAACTGCAGGTTTATCTAGCATTTTTTAGCTGTTTTTTTTTTGGTAG
ATGACCCTTTTCTGAGTGATGGTGAAAAAAGTCTTAATCTTTACATCT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_732

GGTTAACTGTGCTTGTGTTGTAAGTGAAGGGGTTGAGGAAAGTTTTAATCTTTCATCTGGGGTTGACTGTA
TTTGTGTTGTAAGTGAAGGGTGGTTGAGGAAATGGTATGTTTTTTTTTAGAGC

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_793

TTGACTGTATTTGTTGTAAGTGAAGGGTGGTTGAGGAAATGGTATGTTTTTTTTTAGAGCATTGTTGTCTG
AGTACTCTAGTTGTTAATGGTGAAAAGAAGTCTTAACCTTTGCATCTGGG

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_854

TGTTGTCTGAGTACTCTAGTTGTTAATGGTGAAAAGAAGTCTTAACCTTTGCATCTGGGGTAACTATACT
TGTTTGTAACTGAGGGGCTGAGGAAGGTTTTAATCTTTGCATCTGGGGT

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_915

TAACTATACTTGTGGTAACTGAGGGGCTGAGGAAGGTTTTAATCTTTGCATCTGGGGTAACTGTATTT
GTTTGGTATTGTGGGGTTGAAGAAATAGTATGTTTTGTAGAGTATTGTTG

>PGSC0003DMG400021996LRR-RLPs_976

ACTGTATTTGTTTGGTATTGTGGGGTTGAAGAAATAGTATGTTTTGTAGAGTATTGTTGTCTGAGTACTTT
ATTTGTTAATGGTGAAAAGAAGTCTTACTCTTTGCATCTGGGGTTAGCT

>PGSC0003DMG400022000LRR-RLKs_1426

ATGTCTCATCTCAAGTGAATCACATATCCATCTTAATATAGATAATTGACTGACGATCAAATAGTTTAAGC
TTCCTTTCTTCAGTTACCATATAAGAAGAGAGGAAAAGAGAATAGCAGA

>PGSC0003DMG400022000LRR-RLKs_1550

AATGAATAGTTCTCATGTTGCCAATATTTAAAATTTAAATGCCCTAATTAACAGAAAACCTTTCCTAGGCT
TGTTATTGTTCTGCTTCAAGAGGACGTTGAAACAGAATACAAGGATTGC

>PGSC0003DMG400022000LRR-RLKs_1984

CTATGTACAACATTTCTGGATTAGCAATGATTTTCAATTTGTAGGAAATGGGCTCTCAGGAACACTTCCCTCA
AACATAGGCCATACCCTTCCAAATCTTGTCGGCCTCTATCTTGGGAACA

>PGSC0003DMG400022000LRR-RLKs_2170

GTCGCAATCTGTTTAGTGGACCTGTACCTATGAATCTTGAAAAGCTACAACAGCTTCAATTCATCAGCTT
GCAATTTAATCAATTGACGAATGATCCATCTACGGACAAGTTAAGTTTTTC

>PGSC0003DMG400022000LRR-RLKs_2232

ATCAGCTTGCAATTTAATCAATTGACGAATGATCCATCTACGGACAAGTTAAGTTTTCTTACATCATTATC
TAATTGCAAGTATTTGAAGACAGTTCAAATAGGAGGTAACCAATTTAAT

>PGSC0003DMG400022000LRR-RLKs_2356

GTCTTCCAAAGTCCTTGGGATCAGGCAACTGGTCCTTTTCCCTTGAATATTTTATTGCCACCAATAGTGGT
ATCACAGGAAAAATACCAACTAACATCAGTAACTTTAGGAACCTGGAGT

>PGSC0003DMG400022000LRR-RLKs_2542

TGCAAAAGTTTTACCTGCAGATAAACAATTTAGATGGAATTATACCAACTAGCTTGTGTAACATGGAAAG

CTTGTACCAAGTTATCTTGGGCAAAAATCAACTTTCTGGGGAATTACCAA

>PGSC0003DMG400022000LRR-RLKs_2852

CAATCAGTTCTCAGGTCAGATTCTAGCACGATTGGCCAACACTACAAAGCTTGGTTAGCCTTTCATTGTCA

AAGAATATGTTAGATGGTCCTATACCTGAACTATTTGAAGATTTGGTTTC

>PGSC0003DMG400022000LRR-RLKs_3100

GGCATTATAAATTTTACAGCTGAATCATTATGGGTAACCCTGCATTATGTGGATCATCACGCTTCCAT

GTGATGCAATGCAGAGTCACAAGTCTTGAAAGCAAAAGAAAGAGTAGAG

>PGSC0003DMG400022000LRR-RLKs_3658

ACAAATTTTTGGATATAACTCAAAGACTAAAGGTGATGATTGATGTGGCTTCTGCTGTGGAGTATTTACA

TGGAGGTCATTTTTTTGTAGTCATCCATTGTGATTTGAAACCAAGTAACA

>PGSC0003DMG400022000LRR-RLKs_620

CCCAAGTGGGCTGAATCAATGCACACAACCTATTTACCTTTCCTTGTGCATATAATCAGCTCACAGGTAATT

AGTAATGTTAATTCAATTCTTGACTATATATACTTGATTCAGAATCAT

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGCCTCATTGCTTAAATTGAAGCATGAACTTACATTTGATTCTTCTATAACCAAAGAAAATAGTTAGGT

GGAATAGAAACATAGATTGCTGCTTGTGGTCGGGTGTAAGTTGTGACGAA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_1037

GGCTAACAAGCTCAATTACATTGACATTTCTAATAACAACGGTCAACTTTCTTCTGCTCAAACCTCAATTAG

CCGTTCTCCTTCCCTCCCCTCATTGCAGTACCTTTATCTTTATAATAG

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_1098

ACTCAATTAGCCGTTCTCCTTCCCTCCCCTCATTGCAGTACCTTTATCTTTATAATAGTCATTTAAGTGGA

GAAATCCATGAATTTCAAATGCATCCTCCTCTGTTCTGGAAACACTT

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_122

AGGTCATGTGCTTGTGCTGGAGTTGGACAACGAAGCCATTTCTGGCGGAGTTGACAACCTCAAGCAGTCT

CTTCGATCTTCAACATCTTGAGAAGCTCAATCTGGCTTATAACGACCTACG

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_1220

TTTGAGCAATAACCATCTAAATGGATTGATCCCCGGTCTATCTTTAAACTCAATAGGCTTTCACAACCTCT

CACTTTCTTCCAACCTCCTTCAGTGGGACCATTAATATCGAAGCGGTAAA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_1342

GACTTCCTAGGCTAACCACCCTTGACCTTTCAGACAACAAAATTGAAGGGAAAATACCAAATTGGGTTTG
GACAGTTGCAAAACTGAATCTTTCTCACAATCTCTTTGAGTCACTGGAAA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_1403

TTGGGTTTGGACAGTTGCAAAACTGAATCTTTCTCACAATCTCTTTGAGTCACTGGAAAAACCTTATTATA
TATCTACTACTTCTATTGTCATTGACTTGAGTTTCAACAGGATCAAGGG

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_1647

TTCCTTGATATGTTGAATAACTCCATAAGCGGAAAAATACCTCCCTGTCTAATCCAAATGCTGGCTATGA
GTCTCGTAGTGTTGAATATAGGGAGAAACAATCTAAGTGGCATTGTTCCCT

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_1708

TGGCTATGAGTCTCGTAGTGTTGAATATAGGGAGAAACAATCTAAGTGGCATTGTTCCCTGATACATTTCC
GCTGAATTGCAGTTTGGAACTTTAGATCTCAGTAGGAATATGTTAGAAG

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_1769

TACATTTCCGCTGAATTGCAGTTTGGAACTTTAGATCTCAGTAGGAATATGTTAGAAGGAAAAGTTCCA
AGCTCCTTGCAAAGATGTGAACCTTTGCAAGTTTTGAACATTGGAAACAA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_1891

AGATCAAAGATACATTCCCGTGCATGTTGAAGAAATTATACAGTTTTCATGTCCTAGTCATAAGGTGCGAA
CAAGTTCTACGGGAATCTCCAGTGTTCTGTTGCTAATCAAACCTTGGTCAA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_2013

CTTCAAATTGTGGATCTTGCTTACAATAATTTCAAGTGGTGATCTGCTACCGCATTACTTCTCCAGCTGGGA
AGGCATGATGCAGGGCAACAATCCATACCCATGGGAGCAGTACTTAAGT

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_2074

CCAGCTGGGAAGGCATGATGCAGGGCAACAATCCATACCCATGGGAGCAGTACTTAAGTGCTGATAAT
CTGTATCAAGACAAGGTGACTTTAACTATCAAAGGTTTAAACAGTGGGAATATG

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_2196

AAAATTCTTGTGGTTTTAACTTCCATTGATTTCTCTTGCAACAACCTTCAAGGGGAGATACCGGAGACATT
GGGAGATCTCAAATCACTAATCCATCTTAACTTCTCGCACAATGCTTTG

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_2684

TTTGCATAGTCAAAGATGCAATGAGCTCCTTGATAGACTTCTTTTCAGAATGTTGGATCGACACAAAAAA
AGGCGCATGAATAAAAATCTTTGAAGGTGGTCAAGTATAGCTTTGATGTT

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_2745

CACAAAAAAGGCGCATGAATAAAAATCTTTGAAGGTGGTCAAGTATAGCTTTGATGTTTGATCTTTTAC
ATTCTGTTTAAAGGAGTTCATAATACTATTGTTCACTTTGTTTTTCTTT

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_2806

ATCTTTTACATTCTGTTTAAAGGAGTTCATAATACTATTGTTCACTTTGTTTTTCTTTGTTTTCTGTATGGT
AAAGAGTGGTGTGTTGAATTTAATGCAAGGAATAATTTTCATGATGA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_2867

TTTCTGTATGGTAAAGAGTGGTGTGTTGAATTTAATGCAAGGAATAATTTTCATGATGATCTGTTTATCAT
TTTTCAACTATTTGGCTCTTTTACTTTTATACAAACAATACTGCTAGAT

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_2928

TGTTTATCATTTTTCAACTATTTGGCTCTTTTACTTTTATACAAACAATACTGCTAGATCCTTATTTCTCTCT
CTATTATTTTCAATCGTTTTTCCAACATCAATACTCAAAACATCAA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_2989

TTATTTCTCTCTATTATTTTCAATCGTTTTTCCAACATCAATACTCAAAACATCAAAATAAAGATATGC
TACTCCTAGGTCAGTTGAACAAGTTCATTGTCTTGGAGATCCTTGAGA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_3050

TAAAGATATGCTACTCCTAGGTCAGTTGAACAAGTTCATTGTCTTGGAGATCCTTGAGATACTGATTAGA
TATATTGTTAGGTTGCCTGTTCAATTTTATCGGATTTACATGCCTAAAAA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_3111

CTGATTAGATATATTGTTAGGTTGCCTGTTCAATTTTATCGGATTTACATGCCTAAAAATCTGCTATTTACA
CCACAAAAGATATGCTACTCCTAGCTGCAATGTTCTGAAAAATATTG

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_3172

TGCTATTTACACCACAAAAGATATGCTACTCCTAGCTGCAATGTTCTGAAAAATATTGTTATATTAATCC
CTGGATAACTCCTATCTATGGGAGGCAATTAACATCATAATTATACAAA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_3233

ATATTAATCCCTGGATAACTCCTATCTATGGGAGGCAATTAACATCATAATTATACAAATATATATAGCTA
TTACATAGATAAAGTAAAGCTATTCTAATCTGTCCATCATGTTAACAAA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_3294

TATATAGCTATTACATAGATAAAGTAAAGCTATTCTAATCTGTCCATCATGTTAACAAAGATTGGTCTTAT

TTTCTGCAAATTCTTAAGATGACTATATATTAGTGATCTCTATTCGTTT

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_3355

TTGGTCTTATTTTCTGCAAATTCTTAAGATGACTATATATTAGTGATCTCTATTCGTTTCGGTGATTTTTTA

GTTAGTCTTTGTGTTAAGAAAATATTTTACCTGATGCTAATCGCGAGA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_3416

GTGATTTTTTAGTTAGTCTTTGTGTTAAGAAAATATTTTACCTGATGCTAATCGCGAGATGAAATTTATGC

AATTCTGACTAATGAAGCCATTAATATTTGTCACCTTCAGACAACCATC

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_3477

AAATTTATGCAATTCTGACTAATGAAGCCATTAATATTTGTCACCTTCAGACAACCATCATAGATTAAGTT

TTGTTCTTTAGACGGAGTCCTGATGAACTGGTAAACAATAAACATATAG

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_3538

AGATTAAGTTTTGTTCTTTAGACGGAGTCCTGATGAACTGGTAAACAATAAACATATAGGTCTAAGGAA

GTGTTGGCAGGGTTAAACACATTTAAATATTTGTTCTTTTGGTTGTAACCC

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_3599

CTAAGGAAGTGTGGCAGGGTTAAACACATTTAAATATTTGTTCTTTTGGTTGTAACCCCTCACCTAGCTT

ACTCTTATCGTTGGGGTCACTCAATAATCATACTCTACTTATATATCTA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_3660

CACCTAGCTTACTCTTATCGTTGGGGTCACTCAATAATCATACTCTACTTATATATCTAGGCGCGTCCTAA

AACCAAATGTCAAAGTTTCCATCTTATTGTATTTGAGAAACAACAAAG

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_3721

CGCGTCCTAAAACCAAATGTCAAAGTTTCCATCTTATTGTATTTGAGAAACAACAAAGCATTGCAAGGC

ATCAACTTATGCTCTTGTAAGTTGAATGTGTCATTGTCAATTACAAGC

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_3782

TTGCAAGGCATCAACTTATGCTCTTGTAAGTTGAATGTGTCATTGTCAATTACAAGCTTAAGTTGTGTA

AATTTATACCTTATGTTAATGATATTAGGTTTACTTGCATATGCACAAC

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_3843

AAGTTGTGTAATTTATACCTTATGTTAATGATATTAGGTTTACTTGCATATGCACAACCCAAGTCAACAT

AAAACATAAGCGAAATTATACCAAATTGGAATTAGTCTAGTCGTTTC

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_3904

AAGTCAACATAAAACTACAAAGCGAAATTATACCAAATTGGAATTAGTCTAGTCGTTTCATGTGTAAAAG
AAAAGACAGAAACATCAACTTTGTTTAGATTTTAAAACATCTGATGTAAG

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_3965

GTGTAAAAGAAAAGACAGAAACATCAACTTTGTTTAGATTTTAAAACATCTGATGTAAGACCTCATTAGA
CAAAACAATGAAGCTGTCTTGACTTTTCCAAAAAAATTCTTGTCTTTGCG

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_4026

CTCATTAGACAAAACAATGAAGCTGTCTTGACTTTTCCAAAAAAATTCTTGTCTTTGCGAGTGCCGGCCA
AGATTATTTGTATATATATATAGAATTCATCATCATTTCAATACTTCAC

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_4087

TGCCGGCCAAGATTATTTGTATATATATATAGAATTCATCATCATTTCAATACTTCACTTCATAATATTGC
CTCACTATGAAAATATCACTCCTGCTACAACCTTTCTTACATTACTGTG

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_4148

CATAATATTGCCTCACTATGAAAATATCACTCCTGCTACAACCTTTCTTACATTACTGTGCTAGTGGTGTTC
TGATTAGTTCTAATATTTCTCCAGTGTATGGCCAATGTTTGGGCGATG

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_4209

AGTGGTGTTCCTGATTAGTTCTAATATTTCTCCAGTGTATGGCCAATGTTTGGGCGATGAAAAGGCATTG
TTGCTTAAACTCAAGAAAAGCCTCACTTTGATTCTTCTAAATCAACCAA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_4270

AAGGCATTGTGCTTAAACTCAAGAAAAGCCTCACTTTGATTCTTCTAAATCAACCAAAGTGGTAGAT
GGGATCTAAACACAGACTGTTGCCTGTGGCCAGGTGTAAGTTGTGATCAA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_4331

TGGGTAGATGGGATCTAAACACAGACTGTTGCCTGTGGCCAGGTGTAAGTTGTGATCAAGAAGGTCAT
GTGCTTGTCTGGATCTGGACGACGAAGTAATCACTAGTGGAGTTCCAGAAT

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_4392

AGGTCATGTGCTTGTCTGGATCTGGACGACGAAGTAATCACTAGTGGAGTTCCAGAATTTATAGCAAA
TTTTACAAAATTGACTACCTTGAGTCTCCGGAAGTCAAGTTGCGTGGTTC

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_4453

ATAGCAAATTTTACAAAATTGACTACCTTGAGTCTCCGGAAGTCAAGTTGCGTGGTTCATTTCTAGTA
AAATCATTGAGGTACAACTCTTCAGGAGCTTTATTTATCATTTAATGTA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_4514

TTCCTAGTAAAATCATTACAGGTACAAACTCTTCAGGAGCTTTATTTATCATTTAATGTAAACCTTACTGGC
ACTTTACCTGAATTTTCACAAAAGAGTGCATTAAGGGAAGTAGTGCTTA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_4575

CCTTACTGGCACTTTACCTGAATTTTCACAAAAGAGTGCATTAAGGGAAGTAGTGCTTAGTTACACGGGA
TTCACCGGTTCCCTTTCAGATTCAATTGCTAACCTTCAGAATTTGACCCG

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_4636

TACACGGGATTCACCGGTTCCCTTTCAGATTCAATTGCTAACCTTCAGAATTTGACCCGGCTTGATTTAGC
AGGTTGCAATTTACAGTGGAGATATTCCATCAAAAATGGGAAATCTCACA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_4697

TTGATTTAGCAGGTTGCAATTTACAGTGGAGATATTCCATCAAAAATGGGAAATCTCACAGACCTGGTTCA
TCTAGACTTGTCAATTCAACAGTTTTACTGGCTCGATCCCATTCTTTCACA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_4758

CCTGGTTCATCTAGACTTGTCAATTCAACAGTTTTACTGGCTCGATCCCATTCTTTCACAAGGCAAAGAAGC
TCAATTACATTGACCTTTCTAATAACAATGGTCCATTTTCTTCCACTCA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_4819

GCAAAGAAGCTCAATTACATTGACCTTTCTAATAACAATGGTCCATTTTCTTCCACTCAAACCTCAATTAGC
AGTTCTCCTTCCCTCCCGTCCTTGCAGTTTCTTAGTGTTTCAGAACAGT

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_4880

CTCAATTAGCAGTTCTCCTTCCCTCCCGTCCTTGCAGTTTCTTAGTGTTTCAGAACAGTCGTTTAAGTGGA
GTAATCCATGAATTTTCAAATGCATCCTCTTCTGTTCTTGATACACTTG

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_4941

TTTAAGTGGAGTAATCCATGAATTTTCAAATGCATCCTCTTCTGTTCTTGATACACTTGATTTGAGTAATA
ATCATCTGAATGGATCCATTCCGCGGTCTATCTTTCAACTCAAAGTCT

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_5002

TTGAGTAATAATCATCTGAATGGATCCATTCCGCGGTCTATCTTTCAACTCAAAGTCTTTCAGAAGTACTAGT
ACTTTCTTCCAACTCGTTCAATGGGACCATTAATCTTGAAGCGATTAGC

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_5063

CAGAAGTACTTTCTTCCAACTCGTTCAATGGGACCATTAATCTTGAAGCGATTAGCCGACTTCCTAG

GCTAAACATCCTCGACCTTTCTTACAACAACCTTGAGAGTTGTAAGTAATT

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_5124

ACTTCCTAGGCTAAACATCCTCGACCTTTCTTACAACAACCTTGAGAGTTGTAAGTAATTCAACCTCATTTC

CCTCTCCGGCTGGGATGCACTCCCTGAGGTTGGCTTCATGCCAGTTGCA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_5185

ACCTCATTTCCTCTCCGGCTGGGATGCACTCCCTGAGGTTGGCTTCATGCCAGTTGCAAAGTTTCCTG

ATCTCAAAAACCTATCATTCTTATTAGAATTAGACCTTTCGAACAACAAA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_5246

AGTTTCCTGATCTCAAAAACCTATCATTCTTATTAGAATTAGACCTTTCGAACAACAAAATTAGAGGGGG

AATACCAAATTGGGTTTGGAAAGTTACAAATCTGAATCTTTCTCACAAATC

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_5307

TAGAGGGGGAATACCAAATTGGGTTTGGAAAGTTACAAATCTGAATCTTTCTCACAAATCTCCTGGAGTCT

CTAGAAAAACCTTACTATATGTTTACCAGTCCTCTTTCCATTGATTTGAG

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_5368

CTGGAGTCTCTAGAAAAACCTTACTATATGTTTACCAGTCCTCTTTCCATTGATTTGAGTAGCAACAGGAT

CAAGGGCAATCCACCCTTTCTACCACCTGACAGGGATGATACATATTAC

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_5429

GCAACAGGATCAAGGGCAATCCACCCTTTCTACCACCTGACAGGGATGATACATATTACCGTACAAGTC

GGGGAGGTAGTGTTACTTTCATATCACTTGCCAATAATGAATTTACGGGAT

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_549

AGAGTTTTGTCAATGAGATACTGTGAAATTTAGGCCCAATTGATCCTGTCCTGGTAAATCTTCCTTTCTCCT

TTCAGTTATTCGTCTCGATATGAATAACTTGCCACTATGGTTCCAGAT

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_5490

TACAAGTCGGGGAGGTAGTGTTACTTTCATATCACTTGCCAATAATGAATTTACGGGATCAATACCCTCT

TTCATATACAATCTAGATCATCTTAAATTTCTTGATATGTCAAACAACAC

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_5551

ATACCCTCTTTCATATACAATCTAGATCATCTTAAATTTCTTGATATGTCAAACAACACCTTTAACAACAAA

ATACCTTCATGTCTATTCCAAAAGGCTGACCGTTTTGTAGTACTGAAT

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_5612

TTAACAAACAAAATACCTTCATGTCTATTCCAAAAGGCTGACCGTTTTGTAGTACTGAATCTTGGGAGAAA
CAAATAAGTGGCACTATTCCAGACACATTTCCACTAAATTGTAGTTTGA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_5673

TGGGAGAAACAACTAAGTGGCACTATTCCAGACACATTTCCACTAAATTGTAGTTTGAGAACTTTAGAC
CTCAGCAGCAATATCTTAGAAGGAAAAGTTCCAAGATCCCTGCTAAGATG

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_5734

ACTTTAGACCTCAGCAGCAATATCTTAGAAGGAAAAGTTCCAAGATCCCTGCTAAGATGTGAACCTTTGG
AGTTTTTGAACATTGGAAACAACAAGATTGAAGATACATTCCCATGCATG

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_5795

AACCTTTGGAGTTTTTGAACATTGGAAACAACAAGATTGAAGATACATTCCCATGCATGTAAATTATTT
TTCCAATTTGCATGTACTAGTCTTGAGGTCTGAACAAGTTCCATGGGAATC

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_5856

AAATTATTTTTCCAATTTGCATGTACTAGTCTTGAGGTCTGAACAAGTTCCATGGGAATCTCCAGTGCCTA
TTGCGAATCAAACCTGGTCAAGTATTCAAATTATTGATCTTGCTTACAA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_5917

CAGTGCCTATTGCGAATCAAACCTGGTCAAGTATTCAAATTATTGATCTTGCTTACAATAATTTAGCGG
TGCTATGCTACCACAATACTTCTCAAACCTGAAAGGCATGATGCAAAGC

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_5978

ATTTAGCGGTGCTATGCTACCACAATACTTCTCAAACCTGAAAGGCATGATGCAAAGCAGAAATATAGA
CCCGGGGGAGCATTATTTGCATGTTGATAGTCTGTATCAAGACAAGGTGA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_6039

AAATATAGACCCGGGGGAGCATTATTTGCATGTTGATAGTCTGTATCAAGACAAGGTGACTTTAACTATT
AAAGGTCTAACATTGGAATATGTGAAAATTCTGTAGTTTTAACATCCAT

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_61

TAGTTAGGTGGAATAGAAACATAGATTGCTGCTTGTGGTCTGGGTGTAAGTTGTGACGAAGAAGGTCAT
GTGCTTGTGCTGGAGTTGGACAACGAAGCCATTTCTGGCGGAGTTGACAACT

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_610

TTCTTTCTTTTCAAGTATTCGTCTCGATATGAATAACTGTCCACTATGGTTCCAGATTTTTTGGCAGATT
TTACGAAATTGACAACCTTAAGTGTTAGATGGTGCAATTTGTTTGTT

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_6100

TTAACTATTAAGGTCTAACATTGGAATATGTGAAAATTCTTGTAGTTTAAACATCCATTGATTCTCTTGC
AATAACTTTCAAGGGGAGATACCTGAGACATTGGGAGATCTCAAATCA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_6161

ATTTCTCTTGCAATAACTTTCAAGGGGAGATACCTGAGACATTGGGAGATCTCAAATCACTTATCCATGT
TAACTTCTCACACAATGCTTTGACTGGAAGAATACCAAAGGCTCTTGAA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_6222

TATCCATGTAACTTCTCACACAATGCTTTGACTGGAAGAATACCAAAGGCTCTTGAAAGTTGACTCAG
CTTGAATCCTTAGATTTCTCAGTTAACCATTTAAGCGGGAGAATTCCAGA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_6283

TTGACTCAGCTTGAATCCTTAGATTTCTCAGTTAACCATTTAAGCGGGAGAATTCCAGACGAGCTCGTGA
GTCTCACATTTCTTGCTTTCTTGAACCTATCTTTAATCAACTTTCTGGT

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_6344

AGCTCGTGAGTCTCACATTTCTTGCTTTCTTGAACCTATCTTTAATCAACTTTCTGGTAGGATTCCAAGTG
GCAACCAATTTAGACATTCTCAGCAGATTCCTTTGAAGGGAACATTG

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_6405

GATTCCAAGTGGCAACCAATTTAGACATTCTCAGCAGATTCCTTTGAAGGGAACATTGGGTTGTGCAAC
TTTCCTTTAAATACAACGTGCAGTGAAACCAAAGTGAATGGATCGTCACA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_6466

TTGTGCAACTTTCTTTAAATACAACGTGCAGTGAAACCAAAGTGAATGGATCGTCACAACCTAACAACC
ATTCTGAACATGAAATTGATGGGAAATATATAAGTTTTTCTTGGGATCT

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_6527

CTAACAACCATTCTGAACATGAAATTGATGGGAAATATATAAGTTTTTCTTGGGATCTTCTATGGCTTTT
GGTATCGTAACCTGGCTTCTTTTGCATAGCCAAAGATACAATGAGCTCG

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_6588

TATGGCTTTTGGTATCGTAACCTGGCTTCTTTTGCATAGCCAAAGATACAATGAGCTCGTTGATGGACTTC
TTTTAAGAATTTTGGGTCAGCCAAAAGGAGGAGAAAGAATAAAAACCA

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_732

TTTCCCAGTAAAATCTTTTCAAGGTACCAACTCTACAACAACCTGATCTGTTAGGCAACGTAAACCTTACCGG

CACTTTACCTGAATTTCCACAGAAAAATGCATTAAGGGAGTTGAGTCTT

>PGSC0003DMG400022067-(rev)LRR-RLPs_793

ACCTTACCGGCACTTTACCTGAATTTCCACAGAAAAATGCATTAAGGGAGTTGAGTCTTAGGGAGACGA

GTTTCACCGGTTTGCTTCCAAATTCAATTGCTAACCTTCGAAGTTTGATTA

>PGSC0003DMG400022068-(rev)LRR-RLPs_0

ATGAAAATATCACTCCTGCTACAGCTTCTTTTCATCACCATGCTGGTGGTGCTTTTTTTGATTAATTCTCCA

GTGTATGGTCATTGTTTGGGCGATCAAAGGCGTTGTTGCTTAAACTC

>PGSC0003DMG400022068-(rev)LRR-RLPs_1054

TTTATTTAGACTTTACATCCAATAGCTTTACTGGCTCAATCCCTCTCTTTCATAAGGCCAAAGAAGCTCAATT

ACATTGACCTTTCTCATAACAATCTAACAGGTCCACTTTCTTCTACTC

>PGSC0003DMG400022068-(rev)LRR-RLPs_124

ATGGTCTTACATTGATTCTTCTAGGTCAACCAAAGTGGTCAGATGGAATCAAACACTGACTGTTGCCA

GTGGCCAGGTGTAAGTTGTGATCAGAAAGGTCATGTGCTTGTTTTGGAAC

>PGSC0003DMG400022068-(rev)LRR-RLPs_1240

CGACAGTTGTGTTTTCCATTCCATCATTGCAGGTGCTTGAACCTCAGAATAATCACTTCAGTGGAGAAGT

CCATGAATTTGCTAACGCGTCCTCCTCTTTTTGTATGAACTTGACTTGA

>PGSC0003DMG400022068-(rev)LRR-RLPs_1364

TAACTATCTAAATGGATCAATCCCCGGTCTATCTTTAACTCAATAGGCTTTCACAACCTCACTTTCTTC

CAACTCCTTCAGTGGGACCATTAATATCGAAGCGATAAAGGGACTTCC

>PGSC0003DMG400022068-(rev)LRR-RLPs_1426

CACTTTCTTCCAACCTCCTTCAGTGGGACCATTAATATCGAAGCGATAAAGGGACTTCCCTAGGCTAAAAAC

ACTTGACCTTTCTTACAACAATTTGAGAATTGATGTACAGGGTAATAATT

>PGSC0003DMG400022068-(rev)LRR-RLPs_1488

CTAAAAACACTTGACCTTTCTTACAACAATTTGAGAATTGATGTACAGGGTAATAATTCAACCTCATTTC

CTTTCCCAAATGAGTGAAGTGAAGTGGCATCATGCCAGTTGCAAAG

>PGSC0003DMG400022068-(rev)LRR-RLPs_1674

CAAGTACCCAGCTGGATTTGGAGTAATAGTTAAGTTATCTTAATCTTCTTGCAATTTCTCGAGGCTTT

GGAAGAACCTTACGACACATCTTCAGAATTATGGAGTGTCATTGACTTG

>PGSC0003DMG400022068-(rev)LRR-RLPs_1736

CGAGGCTTTGGAAGAACCTTACGACACATCTTCAGAATTATGGAGTGTTCATTGACTTGCATAACAACAG
GATCCACGGCAATATACCCATTGTACCTACTTCTTATCTACCTTTCAAT

>PGSC0003DMG400022068-(rev)LRR-RLPs_2294

TATTGCTTCCAACAATTCAGGGGAGCACTGCTACCACATTACTTCTCGAACTTGGAAAGGCATGATGAAG
AGCAGAAATCCAGAGCCACGACTACCTACTTGGAAAGTTGAATTCATCAA

>PGSC0003DMG400022068-(rev)LRR-RLPs_248

CAATGAAGCAATCTTCAGCGGACTTGAGAATCCAACCAGTCTATTCGATCTTCAGTATCTTGAGAAGCTG
AATTTGGCTTATAATCATTTAACTCTATTCAAATAGCAACAGAAGTTTA

>PGSC0003DMG400022068-(rev)LRR-RLPs_2728

CTTTAATCAACTTTCCGGTAGGATTCCAAGAGGCAACCAACTGCAGACATTCTCAGCAGAATCCTTTGA
AGGGAGCACAGGGCTGTGTGATTTCCGCTGAAGAACTGTGCAGTGACA

>PGSC0003DMG400022068-(rev)LRR-RLPs_2914

TAAGTTTTGCATTGGGATCTTCATTGTGTTTTGGCATCGTTACCTGGCTGCTTTTGCATAGCACAAAGATAC
AATGGGCTCGTTGACAGACTTCTTTTCAGAATATTTGGTGAGCACAAAA

>PGSC0003DMG400022068-(rev)LRR-RLPs_2952

GTTACCTGGCTGCTTTTGCATAGCACAAAGATACAATGGGCTCGTTGACAGACTTCTTTTCAGAATATTTG
GTGAGCACAAAAAGGCGGGCAGAAATAGAAACAGAAGGAGGTCAAGGTAA

>PGSC0003DMG400022068-(rev)LRR-RLPs_310

AGAAGCTGAATTTGGCTTATAATCATTTAACTCTATTCAAATAGCAACAGAAGTTTATAAGCTCACAAA
CTTAACATACCTGAATTTGTCATTTGCTGGTTTTGGTGGAAGATTCCAA

>PGSC0003DMG400022068-(rev)LRR-RLPs_434

ATTGTCAAGATTGACGAAGTTAACGTTTCTTGACCTTTCTAATGTGCGATTAAAGCTTGAGAGCGGAGAT
CTGAAGACTGTTGGAAACCTGGCAAATCTTAGAGAACTTTATCTTGA

>PGSC0003DMG400022068-(rev)LRR-RLPs_496

GCGGAGATCTGAAGACTGTTGGAAACCTGGCAAATCTTAGAGAACTTTATCTTGATGAAGTGCACA
TATCATGGAAGGGGATTGAGTGGTGCTCAACCTTATCTTCATCTCTGCCTC

>PGSC0003DMG400022068-(rev)LRR-RLPs_558

GTGCACATATCATGGAAGGGGATTGAGTGGTGCTCAACCTTATCTTCATCTCTGCCTCAGTTAAGAGTGT
TAAGCATGACAAATTGTGGCATTTCAGCCCTTTTGATCCCATCCTCTTA

>PGSC0003DMG400022068-(rev)LRR-RLPs_62

TAATTCTCCAGTGTATGGTCATTGTTGGGCGATCAAAAGGCGTTGTTGCTTAAACTCAAGAATGGTCTT
ACATTTCGATTCTTCTAGGTCAACCAAAGTGGTCAGATGGAATCAAACAC

>PGSC0003DMG400022068-(rev)LRR-RLPs_682

TTCATTTCTTTTCAGTCATTTCGTCTCGATGGCAATAACTTGCCAGTATAGTTCCTGAATTTCTAGCAAATT
TTACAAAATTGACAACCCTTAGTCTCAGTAACTGCAACTTGAGAGGTG

>PGSC0003DMG400022068-(rev)LRR-RLPs_806

TCCGAATAGATCTTTTCAGGTACCAACTCTACAGGAGCTTGATTTATATGGCAATGAAAAACTCACTGGCA
CTTTACCTGACTTTTCACAGAATGGTTCATTAAGGGAGTTAGGGCTTGGC

>PGSC0003DMG400022068-(rev)LRR-RLPs_930

CAAATTTACAGGTTTACTTCCGGATTCAATTGCTAACCTCACAACCTTAACCGAGATTGACTTAAGTTCA
TGCAATTTCTTTGGACCTATCTCATCAAAAAATGGAAAATCTAAGAGAT

>PGSC0003DMG400022068-(rev)LRR-RLPs_992

TTAAGTTCATGCAATTTCTTTGGACCTATCTCATCAAAAAATGGAAAATCTAAGAGATTTAGTTTATTTAG
ACTTTACATCCAATAGCTTTACTGGCTCAATCCCTCTCTTTCATAAGGC

>PGSC0003DMG400022139LRR-RLks_0

GTTTTCTTGAAGATTTGGAGATTGTAGGATGGAGGAGTGTTCTTAAATAGTTGAAAGAATTGATTTTTAT
GCAGTTGGTTGGTGGTGGACTGGTGGTGTGTTTTGTTTTTCAGCAAGATGAGCT

>PGSC0003DMG400022139LRR-RLks_1098

TGAAGCGATTGGTGCTAGCCACAATCAGTTTTTTGATAAAAATCCATCAGAATTGGGGCAGAGTTGCA
GCACACTTGAGGAGTTGATCTTTCTGGAAACCGGCTTACTGGTGAAGTTC

>PGSC0003DMG400022139LRR-RLks_1647

TCACAGGTGAAATTCCTGAGGGCATTTCATCAATGGAGGAAACCTTCAAACACTCATTCTCAATAACAA
TTTCATCTCAGGGGCACTTCCACAGTCCATTTCCAATTGTACCAACTTGG

>PGSC0003DMG400022139LRR-RLks_2379

CGTTAGGAGGCCTTTCAATTTCTTAGTGATCTTGATGTTTCAAACAACAACCTTATCGGGAACGATTCTTCT
GGTGGACAGCTGACTACATTTCCAGCTTCAAGATACGAAAACAATTCAG

>PGSC0003DMG400022139LRR-RLks_3477

ACAATCTTGTTGGATGGGCAAAGCAACTTCATAACGAGAAACGAAGTCATGAGATTCTTGATCCTGAGC

TGATAACAAACCTATCTGGTGATGCTGAACTCTATCATTACTTGAAAGTTG

>PGSC0003DMG400022139LRR-RLKs_488

ACTGATCTCATGGCCTTGCCCTCTTTGCTCAGAGTTAATTTCAATGGCAACCATTCTATGGTAATCTTTCC

TCAATAGCTAGTTCCTGTAGCTTTGAGTTTCTTGATTTATCAGCTAAT

>PGSC0003DMG400022139LRR-RLKs_61

GATTTTTATGCAGTTGGTTGGTGGTGGACTGGTGGTGGTTTGTTCAGCAAGATGAGCTATTAAGATTC

TAAAGAATTGATTTTTATGCAGTTAGTGGTGGTTTTTACAGCAATATGAG

>PGSC0003DMG400022189LRR-RLKs_1240

GAGGTTTCGCGTACATATACAGAAGTTCAAAGAAAGGCAATGTCATTCCTCATGGCAACATTAAGCCAT

CAAACATTCTATTAAGCGATAACGGGGAGCCATTGATAAGTGAGTATGGCT

>PGSC0003DMG400022189LRR-RLKs_1302

AAGCCATCAAACATTCTATTAAGCGATAACGGGGAGCCATTGATAAGTGAGTATGGCTATTACAAATTCT

TAGACCCTGACAAAAGTTGCCTCTATAAAGACAATGGTTATACAGCCCCCT

>PGSC0003DMG400022189LRR-RLKs_558

GACGATAAGAAGACAAATAATCATCATGTGAGTCTGATGGTTTGGTACTCATATCTCTTGGAAGTGTG

ATTGTGTTAGTAGTTTTAGTATTCTTGTATATGAGATGTGTTGGGACAGTT

>PGSC0003DMG400022189LRR-RLKs_620

AACTGTGATTGTGTTAGTAGTTTTAGTATTCTTGTATATGAGATGTGTTGGGACAGTTAAGGATAAGGAG

GTTATAAAGGAAGTAGTTGATTATCCGTCTCCTCGAAAACTCCCTCAGA

>PGSC0003DMG400022189LRR-RLKs_682

ATAAGGAGGTTATAAAGGAAGTAGTTGATTATCCGTCTCCTCGAAAACTCCCTCAGATGAAGTTGTGG

ATGGAGTGTGTAACACTGAAGAGAAAAGCTCAGAACTTTACTTCTTCATGG

>PGSC0003DMG400022264-(rev)LRR-RLKs_1488

TGGAAACTGCACAAATTTGTATAGACTTAGAGTGAATAGGAATAGGCTAGGGGGTACTGTTCCATCAGA

AATAGGAAAGTTGAAGAATTTGAATTTCTTGACATGAGTGGCAATCACTT

>PGSC0003DMG400022264-(rev)LRR-RLKs_1550

CATCAGAAATAGGAAAGTTGAAGAATTTGAATTTCTTGACATGAGTGGCAATCACTTTATGGGAGAAA

TTCCTTCAGCAATATCAGGATGTCAAATCTTGAGTTTCTTGATCTCCATT

>PGSC0003DMG400022264-(rev)LRR-RLKs_1612

GGAGAAATTCCTTCAGCAATATCAGGATGTCAAATCTTGAGTTTCTTGATCTCCATTCGAACGCGTTTAC
TGGTTCTTACCAGAGAACTGCCAGGGAGTCTACAGTATGTGGATATT

>PGSC0003DMG400022264-(rev)LRR-RLKs_2108

ATGGAAAACCTCCCAATGCTCCATTCTTTCATAATCTTCCTTTGAGTGATCTTACTGGAAACCAAGCTCTA
TACATTTCTGGAGGGGACGTGATCCAAACGGGGCCTGCTGGACATGCTA

>PGSC0003DMG400022264-(rev)LRR-RLKs_2294

TCTACACATTGATCAGGATGCAAATGGCGGCAAAGTATGGACCAGAAGTTGATACTTGGGAAATGACTC
TTTACCAGAAGTTGGACTTTTCAATAGATGACATTGTTTCATAATCTAACAT

>PGSC0003DMG400022264-(rev)LRR-RLKs_2356

ATGACTCTTACCAGAAGTTGGACTTTTCAATAGATGACATTGTTTCATAATCTAACATCAGCTAATGTCAT
TGGCACTGGGAGCTCTGGGGTTGTCTACAGGATAATGACCGAAAATGGG

>PGSC0003DMG400022264-(rev)LRR-RLKs_2418

TAATGTCATTGGCACTGGGAGCTCTGGGGTTGTCTACAGGATAATGACCGAAAATGGGGTGACTTTAGC
AGTCAAGAAAATGTGGTCATCAGAGGGATCAGGAGCATTGGTTTCAGAAAT

>PGSC0003DMG400022264-(rev)LRR-RLKs_248

AAACATTAACATAACTTCCAATGATGTTTTAACATCATGGGATTCTTTAGATAAAAGTCCTTGTAATTGG
TTTGGCATAAACTGCAATTCCAATGGTCATGTTGTTAGTATAAGTCTTA

>PGSC0003DMG400022264-(rev)LRR-RLKs_2542

ACACTTGTTCAATCCGGCACAAGAACATAGTACGCCTTCTCGGCTGGGCTTCAAACCAGAACATGAAA
CTTCTGTTCTATGACTACCTTCCAATGGGAGTTTGAGCTCATTGCTCCAT

>PGSC0003DMG400022264-(rev)LRR-RLKs_2666

TTGGCAAAGGAGCAGCAGAATGGGAGAACAGATTTGATGTGGTCCTTGGAGTAGCTCATGCACTTGCA
TACTTGCATCATGACTGTGTACCCCTATAATGCATGGAGATGTCAAAGCAA

>PGSC0003DMG400022264-(rev)LRR-RLKs_310

TGTAATTGGTTTGGCATAAACTGCAATTCCAATGGTCATGTTGTTAGTATAAGTCTTAAATCAGTTGATTT
ACAAGGTCCATTGCCTTCAAATTTTCAGTCACTTAAATTCTTGAACACT

>PGSC0003DMG400022264-(rev)LRR-RLKs_3534

TTCTCAAATGTCTTGTAGCTGCTCTTTTGTATTTCTGATAACTCTATCTCAAATAAGTCATCAACACAGT
GAACAAATTTGTGAATATAGCATGTTTTATTAGCAGTATGAGTTAGAG

>PGSC0003DMG400022264-(rev)LRR-RLKs_3596

TCAACACAGTGAACAAATTTGTGAATATAGCATGTTTTATTAGCAGTATGAGTTAGAGCAGATTATAGAT
TTTAAAAGGAATATCATGTATCCAATTAATTTAGCATAAGCATTATAGAG

>PGSC0003DMG400022264-(rev)LRR-RLKs_372

AGTTGATTTACAAGGTCCATTGCCTTCAAATTTTCAGTCACTTAAATTCTTGAACACTCTTGTTCTTTTCATC
TGTTAATCTTAGTGGTCCAATCCCAAAGAGTTTGGAGATTATCTTGA

>PGSC0003DMG400022264-(rev)LRR-RLKs_62

TTCTATAAACAAAACATGGGGTCCCCATTTACAATCCCAAAGTCCTCAACTTTCTCTCTTCCCTCTTAGC
AGCAGCAAACAATGCCTGCTCCTTCAAGAAATCCCTTTCTTCTTCTC

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_1037

TTCTTGTTTAGAGGGATTTAGGCCGACAAGTGAAGAGGAATGGGGAAAAGGAACTGGACTCGTGGAT
GCAACAGAAAGTCCATGTTAGAGAGCGAAAGAAACAGTTCTAACCTTGAGCA

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_1159

GGAAGCAAGATTGGTTTCTGAAGCTGCAGTCAATGAAAGTGCCGGATTCTGCTATTTGGGTACCTTTTGC
AGATGAAGATTGTGTTAACGGTTGCTTGAGGAATACTTCATGCATAGCTT

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_122

AAGAAAACTTCATAAGCAATGAAATTAAGCACAAAGAGAGATACTTCTGTTTCTTTCTATATCAACTGCTT
CAGGTATCATTAGCACCAATAAATCCTGCGAGATTCAGAACTTTAGT

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_1220

ACCTTTTGCAGATGAAGATTGTGTTAACGGTTGCTTGAGGAATACTTCATGCATAGCTTATTCATACTACA
CAGGCATAGGATGCATGCATTGGGAAGGAAGCTTACTTGATGTTTCAGAA

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_1281

TCATACTACACAGGCATAGGATGCATGCATTGGGAAGGAAGCTTACTTGATGTTTCAGAAATTCATCCATCG
GTGGGGCAGATTTATTCCTCCGCCTTTCATACTCTGAGCGTGGTAAGACC

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_1342

TCTCCATCGGTGGGGCAGATTTATTCCTCCGCCTTTCATACTCTGAGCGTGGTAAGACCTGCATTTCAGA
ACTATAATATAAGCTATAAACTCTGCTTGCCAATGACATATGTATAATG

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_1586

CAGAGGTAACAAGCTTATCTGAAACATTAGAAAATCCATAGTAGCTTTAATCATACGAATCACTTTATCTC

TAATGTCCTCTTGAATCAGGATGGAAGAGAATGAGTAAGATCTTATCAA

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_1647

ACTTTATCTCTAATGTCCTCTTGAATCAGGATGGAAGAGAATGAGTAAGATCTTATCAAGTGAATCATCG
CCAAACTATTACAAGGAAGACAAGATTACAGAGGACATCAATCAAGCTAA

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_1830

GTCCAGCAAGCTTGGACAGGGAGGTTTTGGTCCAGTTTACAAAGTAAGGATTTGTTTGATTGAGTGTCTT
ACAATTGTTTTAAGAAAACATAACCAAGTATATGATATAATTGCAGGGG

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_1891

GAGTGTCTTACAATTGTTTTAAGAAAACATAACCAAGTATATGATATAATTGCAGGGGAAATTGCCAGA
TGGACAAGAGATTGCTGTGAAAAGGCTTTCACAGTCTTCTGGTCAGGGGC

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_2135

AAGCTTGGATGCCTATCTCTTTGGTTCGTTATGATTAGTTTTCTTTATTTTCCATAGTCTAACTAAAACAA
ACTTTTCTTTAATTTAACTTGTCAAATTCGCGATGTATTTTCAGGGT

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_2196

AACTAAAACAACTTTTCTTTAATTTAACTTGTCAAATTCGCGATGTATTTTCAGGGTCACAACAACAAG
AGGAAGAGTTCCTGGATTGGAGTAAACGTGTGATCATTATTGAGGGAAT

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_2257

CAACAACAAGAGGAAGAGTTCCTGGATTGGAGTAAACGTGTGATCATTATTGAGGGAATTGGTCGAGG
CCTTCTTTACCTTCACAGGGATTCAAGACTAAGGATTATTCATAGGGATTTA

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_2318

GTCGAGGCCTTCTTTACCTTCACAGGGATTCAAGACTAAGGATTATTCATAGGGATTTAAAGGCCAGCAA
CATTTTGTGGATGAATACCTGAACCCCAAATTTTCAGATTTTGGGATGG

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_2379

GGCCAGCAACATTTTGTGGATGAATACCTGAACCCCAAATTTTCAGATTTTGGGATGGCAAGGATTTT
GCAGGCAACCAAGATCAGGCCAACACAAGCAGAGTAGTTGGAACCTAGTA

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_2623

AGAAAAATCAGATGTTTATAGCTTTGGAGTATTGTTATTGGAAATTATAAGTGGAAGGAGGAACACTAG
CTTTCACCAAGATGATGGTGCATTAAGCCTGCTAGCATTGGTAAGTTCTTA

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_2928

ATTATTATGTGTACAAGAATATGCAGAAGACAGACCAAATGTCTCCACAATTTTGTCTATGCTCACCAAG
ATGTTTATAGCTTTGGAGTATTGTTATTGGAAATTATAAGTGGAAGGAGG

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_2989

CTCACCAAGATGTTTATAGCTTTGGAGTATTGTTATTGGAAATTATAAGTGGAAGGAGGAACACTAGCTT
TCACCAAGATGATGGTGCATTAAGCCTGCTAGCATTGGTAAGTTCTTATG

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_3294

TATTATGTGTACAAGAATATGCAGAAGACAGACCAAATGTCTCCACAGTTTTGTCTATGCTCACCAGGGA
AATTGATGATTTACCAAGTCCTAAACAACCTGCATTTACAACAAGACCGA

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_3355

CACCAGGGAAATTGATGATTTACCAAGTCCTAAACAACCTGCATTTACAACAAGACCGAGCTTTTCCAAA
AAATGCACTTCTAAATCTCAAGGCTCCATTAACAATGTTACCGTTACTAT

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_3416

TTTTCCAAAAATGCACTTCTAAATCTCAAGGCTCCATTAACAATGTTACCGTTACTATTATGGAAGGACG
ATAAGGCATATACGATTTTTATTTAGGCATGATAGTATTCTTTTCTCTG

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_3477

TGGAAGGACGATAAGGCATATACGATTTTTATTTAGGCATGATAGTATTCTTTTCTCTGTAATTACTG
TTTCTGGTTCTTATTATAATGGTTCCACTCAATATTACCTCAGTACATT

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_3538

ATTATTACTGTTTCTGGTTCTTATTATAATGGTTCCACTCAATATTACCTCAGTACATTAAGAATCCAAGAG
AAAAGTGTTAACCTGCAAGTCACTTATGCTTGATAACAGAACCCATA

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_3599

GAATCCAAGAGAAAAGTGTTAACCTGCAAGTCACTTATGCTTGATAACAGAACCCATATCCAAGCAAG
AAGAAGCAAAGCTAGACTTCAAACCTCAGAGTTGTCAACAAGTAGCCTAAAC

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_3660

CAAGCAAGAAGAAGCAAAGCTAGACTTCAAACCTCAGAGTTGTCAACAAGTAGCCTAAACAGGTGTTTGC
AGAAATTTAGAGAATCCTATCCACGGATTGAGATCATTTAGAGTTAGCTTT

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_3721

GTGTTTGCAGAAATTTAGAGAATCCTATCCACGGATTGAGATCATTTAGAGTTAGCTTTGTATTACAGCT
GACTCTGAAGATGAACAACCTTTCTAGACAAAGGCATTCTTACAGCGTGG

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_3782

ATTACAGCTGACTCTGAAGATGAACAACCTTTTCTAGACAAAGGCATTCTTACAGCGTGGTTGGAGGGTC
ACCAAATCAACAGGGAAGCCTGTAGGAAAGGGGAACATGCATCCAATTCAC

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_3843

GGAGGGTCACCAAATCAACAGGGAAGCCTGTAGGAAAGGGGAACATGCATCCAATTCACATCAGAAAT
TGCTGAAATGATGTGAAATCTTGCACTTTTGTCTTGGAAGTCAAGTCA

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_3904

CAGAAATTGCTGAAATGATGTGAAATCTTGCACTTTTGTCTTGGAAGTCAAGTCATGTCAGCCCAA
GAATATTTGCAGTATCACAGGTAACAAAGGACAAGAAACCTTCTGAGATA

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_3965

TCAGCCCAAGAATATTTGCAGTATCACAGGTAACAAAGGACAAGAAACCTTCTGAGATAGCATGTAAT
TTTTCAAATTCAGACAAAGACTCCTTTTCTTAGAATTGTTAATAAAC

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_427

CACAGAATAGGAGTATATGGTCATCAAATATTTACCAGCTGTGAGAAATTCACAGCGCAGATCTTGG
ATACTGGAACTTAGTTTTGAACGATAGCTTCAATGGGAGGGTTCTCTGGG

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_488

GATCTTGGATACTGGAACTTAGTTTTGAACGATAGCTTCAATGGGAGGGTTCTCTGGGAAAGTTTTCG
GGATCCTTCAGATTGCTTCTTGCAAGCATGAAAATTGGCGTTGATGTAAG

>PGSC0003DMG400022391G-LecRK_61

TGCAGCTATAGGTATTCTCCATTTTAGTTTTATACAGAACTAATTCACATGCAAATTGGCAGAAGAAAAAC
TTCATAAGCAATGAAATTAAGCACAAGAGAGATACTTCTGTTTCTTTCTA

>PGSC0003DMG400022404LRR-RLPs_1178

AGATATGGGTGTTGTTTTGATTGGATAAAAAATCTATCTTTTTTTCAAGAAATAGTTTTTATTTGATTGTA
ACTGGTATATCTAGCATCTGACTTCAAGATCTTAGTTTTCTGTTATGGT

>PGSC0003DMG400022404LRR-RLPs_1240

TTGATTGTAAGTGGTATATCTAGCATCTGACTTCAAGATCTTAGTTTTCTGTTATGGTGGATTAGAATTC
TTCAAGGCAGATTGAGGAAAAACAGTACTGTTTACAAGGTGGTCCATG

>PGSC0003DMG400022404LRR-RLPs_1798

CGATGTATGGAGCTTCAACTAGTATATCACTATGTATATGTTGTCAAATTGTCGTCTAGTTTTGTAGCACC

ACTAGGTTATTATGGTTCATGAGGCTTTCAGGTTGATTGTTGTCTTGGC

>PGSC0003DMG400022404LRR-RLPs_248

GCATGGTTTTCTGGGTCATTTTTTTTTATCTGCTTTTTCAGTAGCATTTTCAGAAATTTCTCAGCCTTTTCTC
TCTTTAGAGTTTTAGAGTTTAGACCCATATCTCTTGCTCTGTTTTCT

>PGSC0003DMG400022404LRR-RLPs_310

AGCCTTTTCTCTCTTTAGAGTTTTAGAGTTTAGACCCATATCTCTTGCTCTGTTTTCTGAAGCTCTAAAAT
GGAGTGTAGTACAACACTGATTGCAGATGATGTTGTCTTTTTGAAATTCA

>PGSC0003DMG400022404LRR-RLPs_372

GCTCTAAAATGGAGTGTAGTACAACACTGATTGCAGATGATGTTGTCTTTTTGAAATTCAGGTGACTCAAGA
TGGTTTTTTGTTTGTTTACAAATCTTGAAAGCTAGTATTTTTTTTTTATA

>PGSC0003DMG400022404LRR-RLPs_434

ACTCAAGATGGTTTTTTGTTTGTTTACAAATCTTGAAAGCTAGTATTTTTTTTTTATAACCAGAAGAGTTGT
TGACTGTTGAAAATTTGTCAGCATGTCGAAAAATAGGATAAAGATTT

>PGSC0003DMG400022404LRR-RLPs_4520

AAGTTATTTGGCCAAACTGGAAATGCAAAAGAAAAAAGAAACCATGGTATTCTTTTTTTAAAATGTGC
ATGATTGCTGTGCTTCATCAAATAATTTAGTGTGACATTTACTATGTTG

>PGSC0003DMG400022425LRR-RLKs_1464

TCACTTAGTACCTTGTATGTATTTCTCCTTGTTGGTATGATAATTAGGGAAATATTAGGAAATGAAACTAC
TTTTCTGGCTATGAGGAATGAGTGCTTTCCTCTCTCTAGACACTGAATA

>PGSC0003DMG400022425LRR-RLKs_2379

CATTGGTCACTGTGGTAATGGGACAATGTGACTTAAAAATTTAAACAAAAGGGAGTTGTCTCTTGGG
CTAGAGATTGCACTATTTAGATCTAATTTAATTGCCAATTGTGCTTGCAAT

>PGSC0003DMG400022425LRR-RLKs_244

GTTTACTGATCCTCGTGATGGTATTAATAAATCTCTCTGTGGTTTGAAATTTGTGTATTATACAGTATAGA
ATGTCTCAATAGTTTGAATTTGTTATCTTTTCTATTAGCTTTATTGAAA

>PGSC0003DMG400022425LRR-RLKs_2440

CTCTTGGGCTAGAGATTGCACTATTTAGATCTAATTTAATTGCCAATTGTGCTTGCAATGAATATTTATGG
GAAGCCAGTATAACTGTTGTTTCTAATAAACTTGACACCATTCCATGAG

>PGSC0003DMG400022425LRR-RLKs_2623

ATAAATAAATCAGTACACTGGCTGATAAATGGGTAAAGTAGCAAACCTGAAGATATGGCATGTAATGAT
ATTACTAAATAGTATGGTCTTTTTGATGAAGACTGCATAGTACACCTTATG

>PGSC0003DMG400022425LRR-RLKs_2867

AAATTCTATTTTGTGCAAGATTGATAATAGATATTTAGTTGGTGTTTGTGTGAAAGCTCTTTTGGAGTTC
TTTTAAAGACCTTATTAACCATGTTTGCTTTAGTTCTTATAAGACAT

>PGSC0003DMG400022425LRR-RLKs_2928

TTTGGAGTTCTTTAAAGACCTTATTAACCATGTTTGCTTTAGTTCTTATAAGACATTTTTCATTTTCATC
AATGAAGAAGGGGGTTTGAGGGATTTTCATTAACCAATTCCTTCTT

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_0

GAAATATCGTAACTAATAGAGTAGCATTACATATAATCTTAGTCCAGGTAGGGGTGAATAGGATGGAA
TGCACTTATGGAACCTGTTTTTTGAAAGTCATTTTCCTGATTTTCCGAG

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_1054

TCATCTGTGCCAGACTTTAATTACACAAGGCTACTACTGAATTCCTCAGGGGAAATACAATTATATGGCT
GGAGTAACGAGAGTACAGGGTGGTTACAAATATGGTCAGAACCACAAGAT

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_1116

ATATGGCTGGAGTAACGAGAGTACAGGGTGGTTACAAATATGGTCAGAACCACAAGATCCATGCGATG
TGAATGAAAGTTGTGGGAAATTTGGAATTTGCAACAGTGGGTTTATGTCTCG

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_1178

GCGATGTGAATGAAAGTTGTGGGAAATTTGGAATTTGCAACAGTGGGTTTATGTCTCGGTGCAAGTGT
TGCCAGGATTTGACCCTGATTCTCCAGATGAATGGACGGTTGGGACTTGTA

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_124

TTGTTATCCTAGTCAATTGAAAACAAAAGAGCTGGAATCATATTGAATAATTGGTCCCAGTTTGAGGAAA
ATCCTTACGGTAGTCTATCTAAGCACACAGATTATTCTGAAGACTTGTA

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_1240

AAGTGTGGCCAGGATTTGACCCTGATTCTCCAGATGAATGGACGGTTGGGACTTGTACTGATGGTTGTT
CAAGAAAGTCAGTTCGTGGTTGCAACAAGAAGTCAGAATTTGACACATTC

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_1302

TGGTTGTTCAAGAAAGTCAGTTCGTGGTTGCAACAAGAAGTCAGAATTTGACACATTCTAAACTTTTCA
ACTATCAATGGGAAACTTTGTTTGCATACCTAACAAGGTGTGGATCACCA

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_1364

ACTTTTCAACTATCAATGGGAACTTTGTTTGCATACCTAACAAGGTGTGGATCACCACCGACAAATCCTT
TTAGTTGTATCCTCCATTTTATTCACCTACGCAAGTTTCAATTTGTTTT

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_1426

CAAATCCTTTTAGTTGTATCCTCCATTTTATTCACCTACGCAAGTTTCAATTTGTTTTGGTTTCAGAGCATGT
AGGACAAAGAGGATGGAGTGGAGAGAAGGCAACATCCTTGAATCTCAA

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_1488

CAGAGCATGTAGGACAAAGAGGATGGAGTGGAGAGAAGGCAACATCCTTGAATCTCAAAGTCCTGATT
ATTTCTGTCAGTGTAGCTGCTGCTGGAECTATAACCATAACCATTTGCTATG

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_1550

CTGATTATTTCTGTCAGTGTAGCTGCTGCTGGAECTATAACCATAACCATTTGCTATGTAATCTACCATAG
AAAAAAGGTGGCAAGAAGGAAAGGTAACAAATAGCACAAGCTTTTATAT

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_1612

CTACCATAGAAAAAAGGTGGCAAGAAGGAAAGGTAACAAATAGCACAAGCTTTTATATAAATGATATAT
GTATTGTGAATTTGGTGCTAATTTTGAECTCACTTTATGTAATGAGAAGCC

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_1674

GATATATGTATTGTGAATTTGGTGCTAATTTTGAECTCACTTTATGTAATGAGAAGCCAAGAAAATAAGT
TTGGGGAATGGGATAGAGTACTTGTCCGAGTGTGGAGGTTTCATCTAAATA

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_1736

AAATAAGTTTGGGGAATGGGATAGAGTACTTGTCCGAGTGTGGAGGTTTCATCTAAATATTTGGTAACCG
AAGATGATAAGAAACGGATCGATATCCCATTTTTCACTTGGAAAGCATAAC

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_1798

GTAACCGAAGATGATAAGAAACGGATCGATATCCCATTTTTCACTTGGAAAGCATACTAGTCGCTACG
GACAATTCTCAGATGCAAACAGGCTTGGTCAAGGTGGATTTGGCCCTGTT

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_186

TGAGGAAAATCCTTACGGTAGTCTATCTAAGCACACAGATTATTCTGAAGACTTGTAAATTCAAATCTG
AATACCAATATTCATAGCCATTGTTTTATGAGCTAGCAACATGAAGTC

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_1860

CGCTACGGACAATTCTCAGATGCAAACAGGCTTGGTCAAGGTGGATTTGGCCCTGTTTACAAGGTGGT

GGTGATTCTCACATGTACCATTTTTAAAATCATTTTTCTAACTACAGCTAA

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_1922

AGGTGGTGGTGATTCTCACATGTACCATTTTTAAAATCATTTTTCTAACTACAGCTAATATTGTACGTACA

GGGTAAGTTCCTCAAGGACAAGAAATGGCAATTAAGAGGTTGTCAAGT

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_1984

GTACGTACAGGGTAAGTTCCTCAAGGACAAGAAATGGCAATTAAGAGGTTGTCAAGTCATTCTAGTCA

AGGTGCAGAAGAATTTAAAACGAAGTAATGTTAATTGCCAACTCCAACA

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_2046

CTAGTCAAGGTGCAGAAGAATTTAAAACGAAGTAATGTTAATTGCCAACTCCAACACAGAAATCTAG

TCAGACTTTTGGGCTACTGCATCGAGGAGAACGAAAAGATCTTATTATATG

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_2108

AATCTAGTCAGACTTTTGGGCTACTGCATCGAGGAGAACGAAAAGATCTTATTATATGAATATATGCCCA

ACAAAAGCTTAGACACCCATATATTTAGTGAGTCTACTTACTTTTCTTCT

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_2170

TATGCCCAACAAAAGCTTAGACACCCATATATTTAGTGAGTCTACTTACTTTTCTTCTCAGAACTCCATTAT

AGAATCTCTCCCGTTGGTTCAGTGAACCTCTAAATTTCAATTATACATA

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_2232

ACTCCATTATAGAATCTCTCCCGTTGGTTCAGTGAACCTCTAAATTTCAATTATACATACAGATAGATACAA

GGGTCAATATTTATTTAACTAAACCATTGTTCAACTAAAACTTTGCTTT

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_2294

TAGATACAAGGGTCAATATTTATTTAACTAAACCATTGTTCAACTAAAACTTTGCTTTGTTGGGGTCATTA

TTGTTACATTGGAAAACAGAAAACAAGGGAATTTCAATTTGGTGTGGAA

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_2356

GGGTCATTATTGTTACATTGGAAAACAGAAAACAAGGGAATTTCAATTTGGTGTGGAAAGATCTTTGTAT

TAGCAAAGCTTAGGAATTAGAATGCTTAATTTCTGTAATTGGTGAAAAG

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_2418

CTTTGTATTAGCAAAGCTTAGGAATTAGAATGCTTAATTTCTGTAATTGGTGAAAAGTAAGATCTAACT

GTGATTTAGTTGTTCTTTGAGTTCACTCTACACAAATACCTCGGGTACTA

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_248

CAAATCTGAATACCAATATTCCATAGCCATTGTTTTATGAGCTAGCAACATGAAGTCTACTAGTGTCTTC
TTGTTTGTATTCTTGCTGTATTTGAGTCACTTCAAATGTGATTCTAGGG

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_310

AGTGTCTTCTTGTGTTGATTCTTGCTGTATTTGAGTCACTTCAAATGTGATTCTAGGGACATCATAACTTCA
AGGAACATATTAACAAACAAAAGGAAAACCTTTGTGTCAGCTGGACAG

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_372

CATAACTTCAAGGAACATATTAACAAACAAAAGGAAAACCTTTGTGTCAGCTGGACAGATATTCGAGCT
GGGACTCTTCAACACACGATCTAAAGACGGAAAACCTTAGAAATTATGTTGG

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_434

TCGAGCTGGGACTCTTCAACACACGATCTAAAGACGGAAAACCTTAGAAATTATGTTGGCATATGGTACC
GGGTGAGTCCCAAACTATTGTGTGGGTTGCCAATAGGGACAGACCAATTC

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_4534

AACACACCCATTGTAAGTAAACATATTTGATTTCTAAAAACTGCTATATATGTAATGTCCCTTCAATTGT
TCTTTTGATCATCAATTGGTTTCGTTTTGCTAATGTTGTGATTTTCTA

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_4595

CTTCAATTGTTCTTTTGATCATCAATTGGTTTCGTTTTGCTAATGTTGTGATTTTCTACTTGTCTGCAAGA
TCATAGTGTACGCCATTGTTGAATTGGAATATCCGCTTTGAAATCA

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_4778

GAGATCTAAAACGAGCAATATTCTATTAGACGAAGAGATGAATGCCAAAATATCAGATTTTCGGCTTGG
CCAGGAATGTTGAAGGCAAAGTATTGATGCTAAGACGCAAAAAGTTGCCG

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_4839

CGGCTTGCCAGGAATGTTGAAGGCAAAGTATTGATGCTAAGACGCAAAAAGTTGCCGGAACCTAGT
AAGTATATATATATATATATGCTTTCAGTTTAGTTTTCTGCATAATATAATC

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_4900

ACTTAGTAAGTATATATATATATATATGCTTTCAGTTTAGTTTTCTGCATAATATAATCGCCAAAAACTTA
TGAAATTACAAGTATATCGGAAATTGTGCAATCACCTGTTTATAGAGA

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_496

TGGTACCGGGTGAGTCCCAAACTATTGTGTGGGTTGCCAATAGGGACAGACCAATCCCGTATCAGAT
GAAATTTTGGCTATTGGCATTGATGTGGATGGTAATCTCAAAGTGTGGAC

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_4961

CAAAAACTTATGAAATTACAAGTATATCGGAAATTGTGCAATCACCTGTTTATAGAGAGCAGCCTTGTT
TCATGAACTAGCCCCTCTCAAATCCCCACTTGATCAGGAATTCTTCATTG

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_5205

TACTTTAGTACTTTTAGCTTTATAAATAATCATTACTTCTAAATCTCATTTCAGTGAATTAATCCACC
CAAAAAGCTAACGTCGCAAATAAAAAAAGAAAAGGCTAGTGAAAAC

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_558

ATCAGATGAAATTTGGCTATTGGCATTGATGTGGATGGTAATCTCAAAGTGTGGACTCAAAGAAGAA
CTCTTACTTTTCAACAGGACTCGTTAGTGCATCTTCTTAAGCGTACAGC

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_5632

CTTTTTTTCTTTCCAACCAATAAGGTTTCATCTTCCTCACACCCCACCACCCCACCACCTTTCTCCACCATA
ACCCACCCCTTACGCCTCGAACCCCCACCCGCACCTCTCTTTCCCC

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_5693

TTCTCCACCATAACCCACCCCTTACGCCTCGAACCCCCACCCGCACCTCTCTTTCCCCTATTTCGAACCCCT
GCCGCCACCCACACTTGCCTCACCCCTTTCTTCTTCTTCTTCGAGGTC

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_5754

TTTCGAACCCTGCCGCCACCCACACTTGCCTCACCCCTTTCTTCTTCTTCTTCGAGGTCCCGTCCCTGCCAC
GTTCTTTCTTCTTTTTCAAAACACTCCACACATTCCTTCATTTCAAAT

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_62

GATGGAATGTCACTTATGGAACCTGTTTTTTGAAAGTCATTTTCTGATTTTCCGAGAACTTGTTATCC
TAGTCAATTGAAAACAAAAGAGCTGGAATCATATTGAATAATTGGTCCC

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_620

AGAAGAACTCTTACTTTTCAACAGGACTCGTTAGTGCATCTTCTTCTAAGCGTACAGCAAATCTCTATGAC
TCAGGAAATTTGGTTTTAATTGATGAATTGTCAGGCAAGAGATTGTGGC

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_682

CTCTATGACTCAGGAAATTTGGTTTTAATTGATGAATTGTCAGGCAAGAGATTGTGGCAAAGTTTTGACA
ACCCCACTGACACCTTCCTCCTGGTATGAACATGGACAGTGCATTGAAG

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_6852

GATTACTTCAATATCAGATTGACCCAAATATTTATTGATCTAAATACAATTTGACTTTGAAAAAGGTAAAG

GTAATTAAGCTTCAGCTTATTTCTGTTATTAATGAGAAAAAGAGCTGA

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_7401

TTGTATATTATTCACCTAACTAAAAAGAAAATTTGCAAATCCTCGCCACAGGCGTTTACTGATCATGTACT
CATTCTACTCAAGGCCGTTTTTATCTCATATACATGGTGGTATACG

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_744

TTTTGACAACCCCACTGACACCTTCTTCTGGTATGAACATGGACAGTGCATTGAAGTTGACTGCTTGG
AGGGTTACCCAAGAGGATCCCAGCACTGGAGATTACACGTTTCGGCAAAA

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_7706

ATCATTAGTGGAAACAAAACTTGGATGTTCTTGAAGACACAAACCTTGGGTCATGTAAGTACCTCTC
TATTTAGAACATGTAATCTTAAGACATAAACGAAATGTGAAGATTGACAT

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_806

CTGCTTGAGGGTTACCCAAGAGGATCCCAGCACTGGAGATTACACGTTTCGGCAAAATACAGCAACCA
AATTTGAGTACAACATACTATCCCAAAAAGGGGCCTTCACTGGAAAGCCT

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_8499

ATAAATATAGGGCTAATAGGTTAGGATTAGCAGTACTATTCTTGTATGGAGCACACAATTGAAGCAG
ACATGTTGATGCTCAGCTTTGTGCTTATAGTAATTCTTGGATAATACTAAT

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_8553

ACACAATTGAAGCAGACATGTTGATGCTCAGCTTTGTGCTTATAGTAATTCTTGGATAATACTAATATTTG
TACTGGTAATAAAAATCCTTGTTAATCCTCTAAATGTTGCATTAGTTTTTC

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_868

GCAACCAAATTTGAGTACAACATACTATCCCAAAAAGGGGCCTTCACTGGAAAGCCTCTGTTTCTGCTA
AGCCCTTTAGTTCCAGGGAAGTGCCTCTCTTGTGGGATCAATGTTAACC

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_930

TTCTGCTAAGCCCTTTAGTTCCAGGGAAGTGCCTCTCTTGTGGGATCAATGTTAACCAATTTAGTTTCA
ATACAGAACAACAATATACCCCGAAATTGAACAAGTCACCGACTGATGA

>PGSC0003DMG400022426G-LecRK_992

TCAGTTTCAATACAGAACAACAATATACCCCGAAATTGAACAAGTCACCGACTGATGATGTTTCATCTGT
GCCAGACTTTAATTACACAAGGCTACTACTGAATTCCTCAGGGGAAATAC

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_0

CAAAGTCTTTGTGATGGTTTGAACTGTATATAAATGATAGCTTGTCTTTCCATAGTCACATTTGGTATTA
GACATAGAAGATAAATTAAGACAGAGAGATGGAGAGAATAATATTGTC

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_1037

AACTACATCTTTCAGACAACTATTTGGAGGGTGAAATTCCTGATTTTTTTTCCAACCTTGCAAAAGCTTACA
TCCTTATCACTGGAGAACAACAACCTTCACTGGCCGGTCCCATCTTCTC

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_1098

AAAGCTTACATCCTTATCACTGGAGAACAACAACCTTCACTGGCCGGTCCCATCTTCTTGTGAATTTGA
CAAAGCTTGAAGATTTGAGTTTGAGAAACAATTCCTCAGTGGTACACT

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_1159

GTGAATTTGACAAAGCTTGAAGATTTGAGTTTGAGAAACAATTCCTCAGTGGTACACTTCCTCCTTTTAC
TGCTAGCAGGCTTCAAATCTAATTTACCTTGATTTGTCTGAAAACCTCA

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_122

TTATAATTCTATTTGTGTATGCAGTTGAAGTGGTTTCATTTTCATTTGGTAATCCACTTTGCTCTTCCCATG
ATTCCATTGCACTTTTACAGTTTAAGCATTCACTTAATTTGACAGACG

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_1220

CTCCTTTTACTGCTAGCAGGCTTCAAATCTAATTTACCTTGATTTGTCTGAAAACCTCACTCAACGGATCA
ATCCCGTCTTGGATGACTAGTCTTCTTCATTGGTACAGTTATTGCTGG

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_1281

CAACGGATCAATCCCGTCTTGGATGACTAGTCTTCTTCATTGGTACAGTTATTGCTGGGGAGGAATCGT
TTCAGTGAACCACTTCCCGAGTTTAAGACCAATTCTCTAGAAGAGCTTTA

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_1342

AGGAATCGTTTCAGTGAACCACTTCCCGAGTTTAAGACCAATTCTCTAGAAGAGCTTTATTTGTCTCATAA
TCAATTCTCTGGTCCCATACCTCAATCGCTTGGAGATCTTCTGAACCTA

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_1403

TGTCTCATAATCAATTCTCTGGTCCCATACCTCAATCGCTTGGAGATCTTCTGAACCTAACTGCTGTCTATC
TTGAACAAAATAAGTTGAGTGGGGAGATTGGAGCAGATATGTTTTCAA

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_1464

TGCTGTCTATCTTGAACAAAATAAGTTGAGTGGGGAGATTGGAGCAGATATGTTTTCAAGTATGACAAA
CCTTCAATATCTTGATCTTTCTCATAGTGGTTTATCATGGAGTAGCAATAT

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_1525

ATGACAAACCTTCAATATCTTGATCTTTCTCATAGTGGTTTATCATGGAGTAGCAATATCAACACCACTTT
TCCCCTTCTTCTTTCTTACGTTTAGGCTCTTGTCGTGTGAAAGATTTT

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_1586

ACACCACTTTTCCCCTTCTTCTTTCTTACGTTTAGGCTCTTGTCGTGTGAAAGATTTCCCAGATTCTTATT
GAACTCTAAGGAATTATGGGTTTTGGATCTCTCGGAGAATGAAATTC

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_1647

AGATTTCTTATTGAACTCTAAGGAATTATGGGTTTTGGATCTCTCGGAGAATGAAATTCATGGTCAGTTC
CCTAAATGGTTTGGGGTTTTGAGTGCATTGCAATTCCTAATGTCTCTCA

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_1708

GGTCAGTTCCCTAAATGGTTTGGGGTTTTGAGTGCATTGCAATTCCTAATGTCTCTCACAACCTTCTTAC
AAGCTTAGACCATCTACCATGGGAGACAATAAGGGTACTTGATCTTCAA

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_1769

ACTTCCTTACAAGCTTAGACCATCTACCATGGGAGACAATAAGGGTACTTGATCTTCAATCAAATTCACTC
AGAGGACCTTTGCCATTTCCATTTGCACCATAACTGAACTTTATCTTA

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_183

CTCTTCCCATGATTCCATTGCACTTTTACAGTTTAAGCATTCACTTAATTTGACAGACGATGGTTATTGTGA
ATCTTCTTATCCTAAGATGACGTCGTGGAATATGAGTAGTATGGATTG

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_1830

AAATTCACTCAGAGGACCTTTGCCATTTCCATTTGCACCATAACTGAACTTTATCTTATAAATCTGTCTTA
CAATAATTTGAGTGCTGAAATTCCTAATTGCTTGTTTACTTCTTCCTT

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_1891

AATCTGTCTTACAATAATTTGAGTGCTGAAATTCCTAATTGCTTGTTTACTTCTTCCTTGCTCAAGGTCTTA
GACTTACGAGCAAATAACTTCCATGGACCCATCCCAAACAAATTCCTA

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_1952

TCAAGGTCTTAGACTTACGAGCAAATAACTTCCATGGACCCATCCCAAACAAATTCCTAAGAATAGTGC
ACTAGTTCATATTAGTTTGGAGCAAAAATCAATTGGAAGGTTCTATCCCAA

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_2013

GAATAGTGCACTAGTTCATATTAGTTTGGAGCAAAAATCAATTGGAAGGTTCTATCCCAACATCCCTAGTC

AACTGTACATCCTTAAAAGTCCTTGATTTGGGAAACAATAAAATCCAATC

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_2135

CATTTCCACCTGGCTGGAAACATTGCAAGAGTTAGAGGCTCTCATACTGAAATCTAATAGATTTTACGG

ACCCATTGGTGGTTACCAAACGAAATCACCATTTCCAAATTTGAGGATCT

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_2196

ATTTTACGGACCCATTGGTGGTTACCAAACGAAATCACCATTTCCAAATTTGAGGATCTTTGATCTCTCAG

ACAATTCATTTACTGGCTCTTTACCTACAAAGGTACTAAAAAGTTTCAA

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_2257

GATCTCTCAGACAATTCATTTACTGGCTCTTTACCTACAAAGGTACTAAAAAGTTTCAAAGCTATGATAAA

CATGGATTCACACAAATCAGGATTGGAGTATCTTGAGGAACTTTATAT

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_2318

CTATGATAAACATGGATTCACACAAATCAGGATTGGAGTATCTTGAGGAACTTTATATTTCAAAGTCC

TAACACTTGGTATGGGGTTTATCATAAAGATCACTATGCGGAATCGATGA

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_2379

CAAAGTCCTAACACTTGGTATGGGGTTTATCATAAAGATCACTATGCGGAATCGATGATATTAGTGATG

AAAAATCAAGAGATTGAATTCAACAAGATGTTGAAGATTTTCACAACAAT

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_244

GGTATTGTGAATCTTCTTATCCTAAGATGACGTCGTGGAATATGAGTAGTATGGATTGTTGTAGGTGG

GATGGAGTTACCTGCAATCTCTTAAGTGGCCATGTCATTGGTTTGGACCTC

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_2440

TTAGTGATGAAAAATCAAGAGATTGAATTCAACAAGATGTTGAAGATTTTCACAACAATCGATTTGTCAA

GGAACAAGTTTGAAGGAGAAATCCCTAAATTCATTGGGAACTTGAATTCA

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_2501

ATTTGTCAAGGAACAAGTTTGAAGGAGAAATCCCTAAATTCATTGGGAACTTGAATTCATTCTGCTGCT

GAATTTATCTCATAACAACCTCACAGGACACATTCCTATTGAAATGAAGA

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_2562

TCTGCTGCTGAATTTATCTCATAACAACCTCACAGGACACATTCCTATTGAAATGAAGAACATGAGCACT

CTTGAAGCTCTGGACCTTTCATTTAACCAGCTTACCGGCAAATTCAGT

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_2684

AATTGGCGAGTCTCACATTTCTGGCGGTCTAAATCTGTCACACAACCATCTTGTTGGACCTATTCCTCAG
AGTAATCAGTTCAATACGTTTTCAAATGATTCCTATTTAGGAAACTCTG

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_2745

TATTCCTCAGAGTAATCAGTTCAATACGTTTTCAAATGATTCCTATTTAGGAAACTCTGAATTATGTGGAT
TTCCACTGTCAAATGAATGTGGGAAGCATAAGAGTGCATCAGTACCGGT

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_2806

TTATGTGGATTTCCACTGTCAAATGAATGTGGGAAGCATAAGAGTGCATCAGTACCGGTTGAACAAGAA
GAAGATGAGCCAAGTTTTCTTAGCGAAATGACTTGGCAATCTGTCCTAATC

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_2867

AACAAGAAGAAGATGAGCCAAGTTTTCTTAGCGAAATGACTTGGCAATCTGTCCTAATCGGGTATGGTT
GTGGCTTGACATTTGGATTTGGCATAGTGTATCTCATATACCGCTTTGAAA

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_2928

GTATGGTTGTGGCTTGACATTTGGATTTGGCATAGTGTATCTCATATACCGCTTTGAAAGGCCAAGATGG
TTCATAGACTCTTTTGAAACTATCATTAATGAAATGATATACATACTACA

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_2989

CCAAGATGGTTCATAGACTCTTTTGAAACTATCATTAATGAAATGATATACATACTACAGAGGGGACATA
AAAGGCGCAGGAGGAATTTTCACAGAAGAAAACACTGAAAATCTATGCAG

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_305

GTAGGTGGGATGGAGTTACCTGCAATCTCTTAAGTGGCCATGTCATTGGTTTGGACCTCAGTTGTAGCA
GACTTGGAGGAACTCTACATCCCAATAGTAGCCTTTTCCAGCTTCGTCATC

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_3050

GGGGACATAAAAGGCGCAGGAGGAATTTTCACAGAAGAAAACACTGAAAATCTATGCAGCAAGGGAG
AGATCAGAGAGCCACTACAGTGTCTGTTTGGGAATGCAGATTATCATTATCAT

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_366

TTGTAGCAGACTTGGAGGAACTCTACATCCCAATAGTAGCCTTTTCCAGCTTCGTCATCTTCAAACACTCA
ATCTTTCCCTTAATGGCTTTTGGGGTTCTCAATTTCCACAGGAGATTAG

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_427

CAAACACTCAATCTTTCCCTTAATGGCTTTTGGGGTTCTCAATTTCCACAGGAGATTAGTCAGTTGGTCAG
CTTAACACATCTCAACCTCTTATTGTTGGTTCAAAGGAAGGATTCCA

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_488

AGTTGGTCAGCTTAACACATCTCAACCTCTCTTATTGTTGGTTCAAAGGAAGGATTCCATTAGAAATCTCA
CACTTGTCAGTTTAGTATCCCTTGATCTCTCTAATAATTTTCGATGTCA

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_549

AGAAATCTCACACTTGTCAGTTTAGTATCCCTTGATCTCTCTAATAATTTTCGATGTCAAGTTCAGTCAGG
AAGGATTCAATATGCTCTTTCAAACCTTAACCAAGTTAGAGATACTTTC

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_61

TTTGGTATTAGACATAGAAGATAAATTAAGACAGAGAGATGGAGAGAATAATATTGTCTCTTATAATTC
TATTTGTGTATGCAGTTGAAGTGGTTTCATTTTCATTTGGTAATCCACTT

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_610

TTCAGTCAGGAAGGATTCAATATGCTCTTTCAAACCTTAACCAAGTTAGAGATACTTCTCTTTATAAGGT
AAACATCTCATCCAGCATACCCATGAATCTATTATTCTCTTCTTCTTTG

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_671

TTTATAAGGTAAACATCTCATCCAGCATACCCATGAATCTATTATTCTCTTCTTCTTTGAGATATCTTGATC
TTGCAAGCACTAAGTTGCAAGGAGACTTGCCAAAAGCATTTCCTCC

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_732

ATATCTTGATCTTGCAAGCACTAAGTTGCAAGGAGACTTGCCAAAAGCATTTCCTCCTATCCAATCTG
GAAACTCTCAGATTGCCAGGAAATTATCTAACTGTTTCCTTACCCAAGTA

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_793

TCCAATCTGGAACTCTCAGATTGCCAGGAAATTATCTAACTGTTTCCTTACCCAAGTACTTTAACTGGAG
CAGCAGTACTCATTCACTAAGGGAGTTAGATCTCTCTTTAATAATGTT

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_854

TAACTGGAGCAGCAGTACTCATTCACTAAGGGAGTTAGATCTCTCTTTAATAATGTTTATGGAGGGAT
ACCCAATCACTCGGAACTACTCTCAAAGCCTTAAAGATTCTACAAC

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_915

TGGAGGGATACCCAATCACTCGGAACTACTCTCAAAGCCTTAAAGATTCTACAACCTTCTGGGTGC
AACCTTGCCGGACCATTTCAGAAATTCATCGGGAACCTTTCACAAATCAC

>PGSC0003DMG400022452-(rev)LRR-RLPs_976

TCTGGGTGCAACCTTGCCGGACCATTTCAGAAATTCATCGGGAACCTTTCACAAATCACCCAACACTACATCT

TTCAGACA ACTATTTGGAGGGTGAAATTCCTGATTTTTTTTCCA ACTTG

>PGSC0003DMG400022565-(rev)LRR-RLKs_2562

GCTGAAACAATCGAAGCAACTAGGGAATTTGATGAGGAAAATGTTCTTAGCAGAACACGCCACGGAGT
CCTATTCAAGGCATGTTACAGTGATGGAATGTTGCTCTCGATCTGTAGACTA

>PGSC0003DMG400022565-(rev)LRR-RLKs_2623

ACGGAGTCCTATTCAAGGCATGTTACAGTGATGGAATGTTGCTCTCGATCTGTAGACTACCAGATGGATC
ACTAGATGAAAACACATTCAGAAAAGAGGCTGAATCGCTTGGCAGAGTGA

>PGSC0003DMG400022565-(rev)LRR-RLKs_2684

AGATGGATCACTAGATGAAAACACATTCAGAAAAGAGGCTGAATCGCTTGGCAGAGTGAAGCACAGAA
ACCTAACTGTTCTACGCGGGTACTATGCTGGCCCTCCAGACCTTAGACTACT

>PGSC0003DMG400022565-(rev)LRR-RLKs_2745

CACAGAAACCTAACTGTTCTACGCGGGTACTATGCTGGCCCTCCAGACCTTAGACTACTTGCATATGATT
ACATGCCAAACGGGAACCTTGCAACTCCTTCAAGAAGCATCTCATCAA

>PGSC0003DMG400022565-(rev)LRR-RLKs_2806

CATATGATTACATGCCAAACGGGAACCTTGCAACTCCTTCAAGAAGCATCTCATCAAGATGGTGGTCA
TGTTCTCAATTGGCCAATGCGACACCTCGTTGCACTTGGCATTGCCCGTG

>PGSC0003DMG400022565-(rev)LRR-RLKs_2928

CTTGCTTTCTCCACGCAGCCTCTATTATTCACGGAGATGTTAAACCACAAAATGTA CTGTTTGATGCAGA
CTTTGAAGCCCATCTTTCAGACTTCGGCTTAGACAAGCTTACTGTAGCC

>PGSC0003DMG400022565-(rev)LRR-RLKs_2989

TTGATGCAGACTTTGAAGCCCATCTTTCAGACTTCGGCTTAGACAAGCTTACTGTAGCCACACCAGTCGA
ACCTTCCTCTTCAACATCAGTTGGGACTATAGGCTATGTGGCGCCAGAAG

>PGSC0003DMG400022565-(rev)LRR-RLKs_3050

ACCAGTCGAACCTTCCTCTTCAACATCAGTTGGGACTATAGGCTATGTGGCGCCAGAAGCAACATTAACA
GGAGAAGCCACAAGGCAATCAGATATTTATAGCTTTGGCATTGTATTACT

>PGSC0003DMG400022565-(rev)LRR-RLKs_3477

CCAAGGTCTCATCCTAATTCTTTGCCCTTCCTATTGACTCTTTGATTTTTTGAGGAGTTGCATTGCAATGCA
ACAATTGCTAGCACTAGAACTTAAGTTTTTTGTTTAAGGAAAAGAACA

>PGSC0003DMG400022565-(rev)LRR-RLKs_549

GAAATACCCAGTGAGTTGCCGGTGAATCTGAGGTATTTTGATGTCTCGGAGAATTTGTTTTCCGGTGGTA
TACCGGAGAAAATATCGGACCTTTCTCAGGTTATTCTGCTTAATCTGTCG

>PGSC0003DMG400022599-(rev)LRR-RLPs_1426

TAGACGGCAGTGTGAATGCAGTTTTCCAGATAAAGAGCAGGTTTGCAGAAGGATCATTGACATATCTTG
ATCTGTCTGATAACAATTTCTCAAGTGGTGTCTGAACAGATTGGCATGGGAG

>PGSC0003DMG400022599-(rev)LRR-RLPs_1488

TATCTTGATCTGTCTGATAACAATTTCTCAAGTGGTGTCTGAACAGATTGGCATGGGAGGACAACAACATA
TCCAACACTTAAATTTATCGCATAACTTTCTCAAAGGTAGATTACCAACC

>PGSC0003DMG400022599-(rev)LRR-RLPs_310

AAGTTATCAATATAGGTGATCTTCTTGGTATAACGGGGAAAATCCCCTCATCGATTGGTTTACATCTACC
AAATCTCAGAAACTCAACTTTGTTAGAAACAGGTTTACTGGTGCATTAC

>PGSC0003DMG400022599-(rev)LRR-RLPs_930

GGTTCTATTCCTTCGAGTATAGGTAATTTGAAGTTATTGGAAATGTTATATCTCAGTTGCAACCAATTATC
TGGTCAGTTGCCAAGATCAATAGGCGGGATTTCTGAGCTTATTTACCTG

>PGSC0003DMG400022599-(rev)LRR-RLPs_992

CCAATTATCTGGTCAGTTGCCAAGATCAATAGGCGGGATTTCTGAGCTTATTTACCTGAGTATATCTCATA
ACATGATTGAAGGACCGCTGCCTCGTGAAATTTCTCCCTTTCAAATCT

>PGSC0003DMG400022632LRR-RLKs_1302

TCTTAGTACTGGTATTAGAAATGATAGTTCTGAGCTTGGTTGGTTAGCAAGGGTTAGGGTTGCTGCTGG
TGCAGCTAGAGGACTAGCTTGGCTTCATCATGGGTGTCAACCGCCATACGT

>PGSC0003DMG400022632LRR-RLKs_62

TGTTCTTCTTCTTCTTCTTAACCCCTTCTCACTTCACTTCTCCACACTCAACCCACCCACCATGACAGCAA
ATCAACTAACCCCATCTTCTTCTTCACTCTTTTCTCCTCATTTTCA

>PGSC0003DMG400022785-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGCGGCGTATGCTGCTGTGAATTCATTTTTGCATACGCTGGATAATCTATCTCAAACCTACATACACA
TTCTCTTCTTTACAAAAAAGCAAACCTGAAGTCCTCAGTGACAAGTAC

>PGSC0003DMG400022785-(rev)LRR-RLPs_1043

AAGGTCTTTGGGAATGGTAGTTACCCTCCGGACAAAATCTCACATTCAAGAGATACTTCTCACTGCTCC
CTTTGTATCAAAAAGATATAATCGTTGGACTGGATGAAGACTTGCTGAAG

>PGSC0003DMG400022785-(rev)LRR-RLPs_1108

GCTCCCTTTGTATCAAAAAGATATAATCGTTGGACTGGATGAAGACTTGCTGAAGATAAAAGAACGACT
CACCGTGCAATCGTCAAGACTCGAAGTTGTCCCCATTATAGGGATGGGTGG

>PGSC0003DMG400022785-(rev)LRR-RLPs_124

TCCTTAAACCTTTCTTGAGGATTTTACTAATATTTTCCATGAAGATGTAAAGATGAAGCATCTCGAAAG
GATAATCCAAGAAGCTGCTAATGGAGTGGAAGATACTATTGACTCACATG

>PGSC0003DMG400022785-(rev)LRR-RLPs_1436

GTCAACGATGAAGTAGAAAGAAACAGTACTAATGAGCAATTGGCTGAAAGAGTTTATCGAAGTTTAAAA
GGGATGAAGTATCTTATTGTCCTAGATGATATGTGGTCCATCAAGGCTTGG

>PGSC0003DMG400022785-(rev)LRR-RLPs_186

CTCGAAAGGATAATCCAAGAAGCTGCTAATGGAGTGGAAGATACTATTGACTCACATGTATATGATAGC
TCTGCCTTAGTACAAAGCAAGCGAGTACGAAGAAAGGCTTATACGATCTTT

>PGSC0003DMG400022785-(rev)LRR-RLPs_2056

TCATAAAAATCTAGAAGATGTGGCAGAGGAAAATTTGAGGGAGTTGGTTGATAGAAGTTTGGTTTGGT
GGGAAGCATACTTCACTAGGAAAAATCAAGACTTGTAAGATGCATGATCTCG

>PGSC0003DMG400022785-(rev)LRR-RLPs_2118

TTTGGTGGGAAGCATACTTCACTAGGAAAAATCAAGACTTGTAAGATGCATGATCTCGTTTCGAGATATG
TGTTTGAGAGAAGCCCAATATGAGAATTTTATACACTTCGAAACAAGGTAT

>PGSC0003DMG400022785-(rev)LRR-RLPs_3048

GATCATGCCTTTTCGCGGACATATTTGGAACTAAGCGATGAAGACGCAGATGGATTCTTGAAGCTAAAG
TTTTACTTCTTGAGCACATGCATCTGGAGCAATGGGAAGCAACAAGTTAT

>PGSC0003DMG400022785-(rev)LRR-RLPs_310

AAAACCTTGAATATGCAATTGAGGAAATTGGTTTGATACAAAAGAGGTTATGAAAAGATAAAGGTC
AACAAAGTTCAACAGCAAAATCTCTCATTCAAGAGATACTTCATCTCAGATCC

>PGSC0003DMG400022785-(rev)LRR-RLPs_3110

GCTAAAGTTTTTACTTCTTGAGCACATGCATCTGGAGCAATGGGAAGCAACAAGTTATCATTCCCAAGC
CTTGAGCACTTAGTCCTAACACATTGCCATTCGTTGGAGCAAATTCCTTT

>PGSC0003DMG400022785-(rev)LRR-RLPs_3172

TCCCAAGCCTTGAGCACTTAGTCCTAACACATTGCCATTCGTTGGAGCAAATTCCTTTGACTTTGCGGAG

ATTCAGACACTACAGCTGATTGAACTACACAATTGTATGCGTTCTGTTC

>PGSC0003DMG400022785-(rev)LRR-RLPs_372

AAGGTCAACAAGTTCAACAGCAAATCTCTCATTCAAGAGATACTTCATCTCAGATCCCTATGGATCAAA

AAGATGTAATCATTGGACTGGATGAAGACTTGCTAAAGATAAAAGATCGA

>PGSC0003DMG400022785-(rev)LRR-RLPs_434

GGATCAAAAAGATGTAATCATTGGACTGGATGAAGACTTGCTAAAGATAAAAGATCGACTCATCGTGCA

ATCATCAAGACTCGAAGTTGTCCCATTATAGGGATGGGTGGTATTGGCAA

>PGSC0003DMG400022785-(rev)LRR-RLPs_62

TACATCACATTCTTCTTTACAAAAAAGCAAAGTGAAGTCTCAGTGACAAGTACACCTTCCTTAAAA

CCTTTCTTGAGGATTTTACTAATATTTTCCATGAAGATGTAAAGATGAA

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_1054

ATTGGACTAGTGGTTGTGTGAGGAGGAAAAGTTTGAATGTGATCAAGAAAACAACAAAACAAGTACA

AGAGATGGATTTTTGAAGATGGGATACATGAAAGTGCCTGATTTGCTGAAT

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_1116

AGTACAAGAGATGGATTTTTGAAGATGGGATACATGAAAGTGCCTGATTTGCTGAATGGTTACCTCT

AAGCTTGAAGATGAATGCAGAAGCCAATGCTTGAGTAATTGTTCTTGCTTA

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_1178

ACCTCCTAAGCTTGAAGATGAATGCAGAAGCCAATGCTTGAGTAATTGTTCTTGCTTAGCTTATGCTTTC

GACACAGGAATAGGCTACATGTCGTGGAGCGGATACTTGATTGACATTCA

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_1240

ATGCTTTCGACACAGGAATAGGCTACATGTCGTGGAGCGGATACTTGATTGACATTCAACAGTTTCAAG

CCTCTGGCACGACACTTCACATCCGTGTGGCACATTCTGAACTCGGTATTG

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_1302

TTTCAAGCCTCTGGCACGACACTTCACATCCGTGTGGCACATTCTGAACTCGGTATTGATTGTTTCT

TGATTTGCCACTGTTCCATTAATGTTTCCAGTAGTCTTACATGATTTGG

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_1364

ATTGTTTCTTGATTGCCACTGTTCCATTAATGTTTCCAGTAGTCTTACATGATTTGGTTTTCGTCTGCAGAT

CATCACGGAGAGATTAGACTAATCGCAACTCTAGTGATTGTATCGTCT

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_1426

GTCTGCAGATCATCACGGAGAGATTAGACTAATCGCAACTCTAGTGATTGTATCGTCTTTTGTGTTTGC
GTTGGTGTGTATCTTATATGGTTTTGGATGTCAAGGCAAAGAGGTAAAAT

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_1488

TTGTTTGC GTTGGTGTGTATCTTATATGGTTTTGGATGTCAAGGCAAAGAGGTAAAATATGGTTTCACTT
TAAAAGGAACAATCATTTAGATGGAAAGAAGATCTGTTTGGGAGAAATTA

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_1550

TTTCACTTTAAAAGGAACAATCATTTAGATGGAAAGAAGATCTGTTTGGGAGAAATTATTAGTAATGTTG
GTTTGGATGAGTTGCCAATTTTCAAGTTTGAAGTGCTTGCAATGTCAACA

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_1612

TAATGTTGGTTTGGATGAGTTGCCAATTTTCAAGTTTGAAGTGCTTGCAATGTCAACAAATCAGTTTCAT
GACAACAATAAGCTTGGACAAGGTGGTTTTGGTCCGGTATACAAGGTAAA

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_1674

AGTTTCATGACAACAATAAGCTTGGACAAGGTGGTTTTGGTCCGGTATACAAGGTAAACCTGTTTTTTTC
TTCGCGTGAACCAATATGTTCCAACCTCCGTTCTTGTAATGCAACTGTC

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_1736

TTTTTTTCTTCGCGTGAACCAATATGTTCCAACCTCCGTTCTTGTAATGCAACTGTCACGTAGTATCGTTT
ACCTGTTTATTGTTTCGTAGGGAGTATTAGCAGACGGGGTGGAAATAGC

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_1798

AGTATCGTTTACCTGTTTATTGTTTCGTAGGGAGTATTAGCAGACGGGGTGGAAATAGCTGTCAAGAGGC
TTTCGACTGTCTCAGGACAAGGGATGGAAGAGTTCATGAATGAAGTGTTGT

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_1860

AAGAGGCTTTCGACTGTCTCAGGACAAGGGATGGAAGAGTTCATGAATGAAGTGTTGTTGATATCTAGA
GTCCAACATAGAAACCTTGTTAGATTATTGGGATGTTGCATAGAAAAAGAA

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_1922

ATCTAGAGTCCAACATAGAAACCTTGTTAGATTATTGGGATGTTGCATAGAAAAAGAAGAGAAGATGTT
GATCTATGAGTATTTGCCAATAAAAAGCTTGGATGTTTTTCTCTTTGGTTA

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_1984

AGATGTTGATCTATGAGTATTTGCCAATAAAAAGCTTGGATGTTTTTCTCTTTGGTTAGTCCTAAAAGAAA
CTCTTACTCTGCGATATATAGTCAGACCTTTTTATAACAGTCATTCTCT

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_2046

TAAAAGAAACTCTTACTCTGCGATATATAGTCAGACCTTTTTATAACAGTCATTCTCTATAATAACATTCC
ACTATAACAACCAAGTTTCCTTTGGAACCGATTTTAATGTTATGTTTT

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_2108

TAACATTCCACTATAACAACCAAGTTTCCTTTGGAACCGATTTTAATGTTATGTTTTTATAATAGCATTCA
CTATAGCAAGCCAAAAAATCATCCAGACAAACGACATTGTTATAGAGA

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_2170

ATAGCATTCACTATAGCAAGCCAAAAAATCATCCAGACAAACGACATTGTTATAGAGAGGTCTGACTGT
ATGTTTCATTATAGCTTTCTCTTTTATCTCATGCAAAAGCTTAAGTTGTTA

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_2232

TGACTGTATGTTTCATTATAGCTTTCTCTTTTATCTCATGCAAAAGCTTAAGTTGTTATAGAAAGAAATTG
TCTTTTCGATGAATGTTTAGATCAAACGCATAAAGGGATGTTGGATTTGA

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_2294

AAGAAATTGTCTTTTCGATGAATGTTTAGATCAAACGCATAAAGGGATGTTGGATTTGAGCAAACGATTG
CACATTATCGAAGGGATAGGGCGAGGACTACTATATCTACATAGAGATTCA

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_2356

ACGATTGCACATTATCGAAGGGATAGGGCGAGGACTACTATATCTACATAGAGATTCAAGAATAAAGAT
AATCCATAGAGATCTAAAGCCAAGTAATATCTTGTTAGATAATGATTTCAA

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_2418

TAAAGATAATCCATAGAGATCTAAAGCCAAGTAATATCTTGTTAGATAATGATTTCAATCCAAAGATTTT
AGACTTTGGCATGGCTAGGATTTTAAATGCAATCAAGATCAAGCAGAGA

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_248

GAATCGTTACGTTGCTATTTGGTACAACCTCTCAGAAACAACTGTTGTTTGGGTAGCAAATAGAGATAAA
GTACCATTGAAAGATTCATTTGGTGTTCCTCAAGATTTCTGAGGATGGAAA

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_2480

AAGATTTTCAGACTTTGGCATGGCTAGGATTTTAAATGCAATCAAGATCAAGCAGAGACAAGGAAAGTT
GCAGGAACATAGTAAGTATATATATAGCCATTCAATATGCTAAGTTTTCTT

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_2542

GAAAGTTGCAGGAACATAGTAAGTATATATATAGCCATTCAATATGCTAAGTTTTCTTCTTGTCTAAAAG

TTCCACATTAAGCTAATTCGTTGATTTATCGTTGAATTTGCAATGCCTT

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_2604

TCTAAAAGTTCCACATTAAGCTAATTCGTTGATTTATCGTTGAATTTGCAATGCCTTAGTGGCTATATGG

CTCCAGAGTACGCGATCAAAGGGATGTTTTCTGAGAAATCGGATGTTTT

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_2666

GCTATATGGCTCCAGAGTACGCGATCAAAGGGATGTTTTCTGAGAAATCGGATGTTTTAGCTTTGGAGT

AGTGTGTTGGAAATAATGAGTGGGCAAAGGTTGCAAGTTTTTGGAAATG

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_2728

TTTGGAGTAGTGTGTTGTTGGAAATAATGAGTGGGCAAAGGTTGCAAGTTTTTGGAAATGAGGAGATCTCA

TTAAGCCTTCTTGATATGTAAGTTCCTTTAAACTCTCTTGTACTTAATT

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_2790

GATCTCATTAAGCCTTCTTGATATGTAAGTTCCTTTAAACTCTCTTGTACTTAATTGTGAGAAGCAAAA

ATATATTGATAAAGAAGTTCATTAGAATCTAACTTTAGAACTTGATATT

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_2852

GAAGCAAAAATATATTGATAAAGAAGTTCATTAGAATCTAACTTTAGAACTTGATATTGAGTGTATAGC

CTTGTGAAATAAGGACATTTTGATAGATCGAATTGAATGTTATTAACGCT

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_2914

GTTATAGCCTTGTGAAATAAGGACATTTTGATAGATCGAATTGAATGTTATTAACGCTCAAACTTTAGT

ACAACCTTTCTGATCCCATTGATGGGAAGACCCATATTATACCAACATC

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_2976

ACTTTAGTACAACCTTTCTGATCCCATTGATGGGAAGACCCATATTATACCAACATCTCTTTAGGTTCTTC

GATCATCTAGAGGTGTATATTTCCATTCTGCTTGGATCCAGTATCATT

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_3038

TAGGTTCTTCGATCATCTAGAGGTGTATATTTCCATTCTGCTTGGATCCAGTATCATTAAAGCTTCAAATCC

TGAGTGCGTCTCATTGTTAATTATTTAATAAATCTAAATACCACTAAAA

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_3100

TTCAAATCCTGAGTGCCTCATTGTTAATTATTTAATAAATCTAAATACCACTAAAACAATTTATTTATTT

TTCAGGCATGGGAATGAAAAGAGAATGATTTATCAAATTTTATTG

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_3162

TTATTTATTTTCAGGCATGGGAACTATGAAAAGAGAATGATTTATCAAATTTTATTGATCAAGTGATATG
GGATCCCAACTTTGAAATTGTGTTGACAAAATGCATACAAATAGGTTTG

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_3224

AGTGATATGGGATCCCAACTTTGAAATTGTGTTGACAAAATGCATACAAATAGGTTTGTTGTGTGTTCAA
GAATTTGCTAGAGATAGGCCAACAGTTTCAAATGTTCTTTCCATGTTTTC

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_3286

GTGTTCAAGAAATTTGCTAGAGATAGGCCAACAGTTTCAAATGTTCTTTCCATGTTTTCAAGTGAAGTTATA
AGTCTTCCAACACCATTGAAGCCTGCTTTTGCTAATTTTTATGATGATA

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_3348

GAAGTTATAAGTCTTCCAACACCATTGAAGCCTGCTTTTGCTAATTTTTATGATGATAATGGAGTTGGTTC
TGTAATTATGTCACCTTTGACAAACCTTGATGCTAGATAATTAATATGA

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_558

ATACCTATTAACTCTGTTACAACAGGGGAGAAAACAGGGGCTAAGATCTTGAAAAGTCCTTTGGATCCA
AGTTTTGGTGATTTTTCGACTAGCATTACCGCGATTCTTCCTCAGCTTTTG

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_620

GGATCCAAGTTTTGGTGATTTTTCGACTAGCATTACCGCGATTCTTCCTCAGCTTTTGATTTGAAAAGGG
AAGAATCTATACTGGCGAAGTGGTCAATGGAATGGTCAGGTTTTTATTGG

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_682

GGAAAGGGAAGAATCTATACTGGCGAAGTGGTCAATGGAATGGTCAGGTTTTTATTGGAATAAAGGGT
ATGCATAGAGTGCACACTGGTGGATAACAATGTTGTTGATGATGAAGAGGGCA

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_744

AAGGGTATGCATAGAGTGCACACTGGTGGATAACAATGTTGTTGATGATGAAGAGGGCACTGTCTATCTT
ACGGGTTTTGTTGAACGAAAAAACCTACAAGGTTTGTCTTGGACTCGAGT

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_806

CTATCTTACGGGTTTTGTTGAACGAAAAAACCTACAAGGTTTGTCTTGGACTCGAGTGGGAACTTGGTA
CAATCATACTGGGATGGGATTGAGAGGATTTGGAAGTTTCCGTGGTCAGC

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_868

ACTTGGTACAATCATACTGGGATGGGATTGAGAGGATTTGGAAGTTTCCGTGGTCAGCTATCGAAAATG
ATTGTGATGTTTATGGAACCTGTGGTCCATTTGGGAGCTGCAATTCATTGT

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_930

GAAAATGATTGTGATGTTTATGGAACCTGTGGTCCATTTGGGAGCTGCAATTCATTGTATTGCGCAATTT
GTTTCGTGTTAAGAGGGTTCGAGCCAAAGAATATCGATGAATGGGAAAAG

>PGSC0003DMG400022787G-LecRK_992

GCCAATTTGTTTCGTGTTAAGAGGGTTCGAGCCAAAGAATATCGATGAATGGGAAAAGGAGAATTGGA
CTAGTGGTTGTGTGAGGAGGAAAAGTTTGCAATGTGATCAAGAAAACAACAA

>PGSC0003DMG400022900-(rev)LRR-RLKs_0

AAAAATTATACTAATTCTACCTAACAAAAAACAAGTAAATTTTTCTTGAGATAACAAATGAAAAATCCA
GAAATTTACTTCATAACGGGGACGAATATAGTAATTTTGAAGAAATAACA

>PGSC0003DMG400022900-(rev)LRR-RLKs_1403

TTTGTGTATGAGTACATTCCTAAAGGAAGCTTGCTGTACATATTGCACGGTAAAGTACCTACCTCTAATTT
TATCAAGTCATACTAGAAATGCATGGTAAGACTGTGTACAATAAACTCA

>PGSC0003DMG400022900-(rev)LRR-RLKs_1464

CCTCTAATTTTATCAAGTCATACTAGAAATGCATGGTAAGACTGTGTACAATAAACTCATTTTTGTTAATT
TTGTGCATGTGCTTAGAATAGGAGACCAAAAGCCAAAACTTCTACAAG

>PGSC0003DMG400022900-(rev)LRR-RLKs_1525

TTTGTTAATTTTGTGCATGTGCTTAGAATAGGAGACCAAAAGCCAAAACTTCTACAAGTAAGTAAGTTT
ACATTGTATTAGTAGTCTAGTTGTCAAGTGTTCATATTAGTTGAGGGAA

>PGSC0003DMG400022900-(rev)LRR-RLKs_1586

AGTAAGTTTACATTGTATTAGTAGTCTAGTTGTCAAGTGTTCATATTAGTTGAGGGAACGGAAAGTAGT
CTCCTTGTATGATCTTGGCAAACCTATACGTCTATATCCATGAACTAGCCT

>PGSC0003DMG400022900-(rev)LRR-RLKs_1647

GAAAGTAGTCTCCTTGTATGATCTTGGCAAACCTATACGTCTATATCCATGAACTAGCCTTGAAGTTGAGT
GAGGTCTAAAGGTCCATTTGATTCACAAGTTATCAAAGCCAGACTCGTAT

>PGSC0003DMG400022900-(rev)LRR-RLKs_1708

AAGTTGAGTGAGGTCTAAAGGTCCATTTGATTCACAAGTTATCAAAGCCAGACTCGTATGTACTCTTGAT
ATCCCGATGTAGAGTTCCCATCTTACATTGGGATTATTCGCACCTTGTGG

>PGSC0003DMG400022900-(rev)LRR-RLKs_1769

ACTCTTGATATCCCGATGTAGAGTTCCCATCTTACATTGGGATTATTCGCACCTTGTGGTTTTTTTCAAGA

CCACTTTTTGAATTATGTTCCCGTTAGCCCAGTGGGTAAAGGGGAACAT

>PGSC0003DMG400022900-(rev)LRR-RLKs_1891

GTTAAATAGAGACCTCAAGAAAGGTCATTTCTACAGTTGCCTGTTATTTTCTCCATGTTAATTAGTTGAG
GAGTTGAGGGACGGATTTGAGCTATGCTTAACTTATGAACTAGTTTTCG

>PGSC0003DMG400022900-(rev)LRR-RLKs_1952

ATTAGTTGAGGAGTTGAGGGACGGATTTGAGCTATGCTTAACTTATGAACTAGTTTTCGAGGTTTAATTA
GGCATAATATTCATTTTCTTCGCGCTAATTAGTCTGTGCATGATTACTTA

>PGSC0003DMG400022900-(rev)LRR-RLKs_2013

GTTTAATTAGGCATAATATTCATTTTCTTCGCGCTAATTAGTCTGTGCATGATTACTTATAAAGATTGCTG
CTGCTTTATATGAATGATCACAGGTGAAAGAGGGCTGCCCCATGCTGAG

>PGSC0003DMG400022900-(rev)LRR-RLKs_2074

AAGATTGCTGCTGCTTTATATGAATGATCACAGGTGAAAGAGGGCTGCCCCATGCTGAGCTCACCTGGC
CAGTGCGTCTAAATATTATAACAAGGAGTAGCTGAAGGACTAAATTATCTTC

>PGSC0003DMG400022900-(rev)LRR-RLKs_2806

GAACAGCAAATCATTAGGAATTTTAGCAGACTCCGGTAATCAAGGCGTGGTTAATATTGCAGCTTCTCC
TATGGTCATCAGACTAATGATAGTGTTTTTTTTTCTTCATTTTTTAAGGT

>PGSC0003DMG400022900-(rev)LRR-RLKs_2928

GTTAACTAGGGATAGTACATATATTACTGACTAAGTTTTAGTTTCATTTTGTAGTCTGATGACCATTATCT
CCCCTTGTAGAACAAGAAATGAGAGGAGAAGCTGTATCCTGTGTAGAGA

>PGSC0003DMG400022900-(rev)LRR-RLKs_2989

ACCATTATCTCCCCTGTAGAACAAGAAATGAGAGGAGAAGCTGTATCCTGTGTAGAGATGAAAGAGCT
TACTGCTTGCTTTAGAATTGTATATGCAATACAATTTCTGTTTCTACTAC

>PGSC0003DMG400022900-(rev)LRR-RLKs_3050

AAAGAGCTTACTGCTTGCTTTAGAATTGTATATGCAATACAATTTCTGTTTCTACTACGTTGAGTACCAA
CTATTGTAGACTAAAAATTCGTAGCGTACTTTGACCAACTCCAAGGGAT

>PGSC0003DMG400022900-(rev)LRR-RLKs_915

TCTCAATGTGGATTATGATATCATCAGTTGTTCTTTTATTGATCATGATCATAGTAATATATCTCATATGTC
GCTACCAACAAAATCGCCGTGCTTCAATTGAAAGTTTTGATGAGCCAT

>PGSC0003DMG400022900-(rev)LRR-RLKs_976

TTCATATGTCGCTACCAACAAAATCGCCGTGCTTCAATTGAAAGTTTTGATGAGCCATCACTTGGGAGG
CGAATTCGAGTGATAGCAAGAAGTCATTTGAACTAAGTAGACGTGGCAG

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_0

CTTGAACATCTTAATCTTGCTAATAACTTTAAGATTAAGGTGGGGTCCAGTTCTTTGAGAATTTGA
CCTGTTTACGTCATCTGGACATGTCTAATACTTAGACAGACCAATGGCT

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_1116

TAACAATTTCTCTGGAGAAATTCCACATTCATTGGGTTCTTGACAAATTTGAAGGCGTTATACATACGCC
AAAACAGTTTTAGTGGAATGTTGCCTTCTTTTTACAATGTCAGCAGTT

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_1178

ACATACGCCAAAACAGTTTTAGTGGAATGTTGCCTTCTTTTTACAATGTCAGCAGTTGCAAATCTTGGAT
CTTGGAGGGAATACGTTGACAGGAAGTGTCCCGGCATGGATAGGGACTG

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_124

GAGTTGTTTCTCAGGTTATCAGGCAGTAGGAAATCACTTGAGGTTTTGGGGTTGAACGACAACTCATTGT
TTGGTTCAATTGTTAATATGACAAGATTTTCATCCTTGAAGAAATTATAC

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_1240

ATCTTGGATCTTGGAGGGAATACGTTGACAGGAAGTGTCCCGGCATGGATAGGGACTGATCTACTCAAT
TCGCGCATTCTAAGCATGCGGTTCAACAGATTGCATGGCAGCATAACCGTCC

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_1302

ACTCAATTCGCGCATTCTAAGCATGCGGTTCAACAGATTGCATGGCAGCATAACCGTCCATAATCTGTCAG
CTTCAATTTCTTCAGATACTGGACCTTTTAACAAATGGATTATCAGGGAA

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_1364

TCTGTCAGCTTCAATTTCTTCAGATACTGGACCTTTTAACAAATGGATTATCAGGGAAAATTCCACATTGC
TTCAACAATTTTACCTTATTGTATCAAGATAATAATTCTGGTAAGCCAA

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_1488

ATTTATAGTTCAAGGTTTCTATCGTAAATTTCTCGTCGTTACTTGTATATTGGTGACCTATTGGTTCAATG
GAAAATCAGGAGGCTGAGTACAAAAATCCTTTATTATATCTGAAGAC

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_1550

TGGTTCAATGGAAAATCAGGAGGCTGAGTACAAAAATCCTTTATTATATCTGAAGACTATTGATCTTTC
AAGTAATGAATTGGTTGGAGGTGTTCTGAAGAAATAGCTGAGATGAGAG

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_1612

GATCTTTCAAGTAATGAATTGGTTGGAGGTGTTCTGAAGAAATAGCTGAGATGAGAGGATTGAAATCT
TTGAATCTATCAAGAAATGATCTGAATGGAAGTGTCTGTTGAAAGAATAGGT

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_1674

GAAATCTTTGAATCTATCAAGAAATGATCTGAATGGAAGTGTCTGTTGAAAGAATAGGTCAAATGAAGAT
GTTGGAGTCTCTTGACATGTCAAGAAACCAGCTTTCTGGTGTGATCCCCCA

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_1736

TGAAGATGTTGGAGTCTCTTGACATGTCAAGAAACCAGCTTTCTGGTGTGATCCCCCAGGGTCTTGCGAA
TTTGACTTTTCTTAGTGTGTTGGACTTGTCTGAACAACCACTTATCCGGGA

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_186

CTCATTGTTTGGTTCAATTGTTAATATGACAAGATTTTCATCCTTGAAGAAATTATACCTGCAGAAGAATG
TGCTGAATGGTTCTTTCATGGAAAGTGCGGGACAAGTTTCTACCCTCGA

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_1860

TCCATCAAGCACTCAACTGCAAAGTTTTGATAGATCATCCTACAGTGATAATGTTCAACTCTGTGGTCCTC
CTCTTCAAGAGTGTCCCGGATATGCTCCTCCTAGCCCTTATCGATTA

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_1922

GTGGTCCTCCTCTTCAAGAGTGTCCCGGATATGCTCCTCCTAGCCCTTATCGATTATGGTAGCAACAAC
AATCCATAAGAACATGATGACGATGAAGAGGAGTCCCATCGCTGGAGT

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_1984

AGCAACAACAATCCATAAGAACATGATGACGATGAAGAGGAGTCCCATCGCTGGAGTTTTATATATCA
ATGGTGCTAGGCTTTTTTGTTCATTTTGGGGAATTTTGGGCTGTTTAATT

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_2046

TATATCAATGGTGCTAGGCTTTTTTGTTCATTTTGGGGAATTTTGGGCTGTTTAATTGTCAATAGTTCTT
GGAGGAATGCCTACTTCACATTCTTAACGGACACGACAAGTTGGCTCAA

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_2108

ATAGTTCTTGGAGGAATGCCTACTTCACATTCTTAACGGACACGACAAGTTGGCTCAATATGATATGAAG
AGTCTGGTTTGCAAGACTCAAGAAAAACAGAGGAGGGCCTGATAAATGT

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_2170

ATATGAAGAGTCTGGTTTGAAGACTCAAGAAAAACAGAGGAGGGCCTGATAAATGTCAAGTTTCTGT

GTA CTTGTTACTTTTTAAGAGTTAGCTTGTTTTCTTGTTCTTCTTCCTAC

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_2207

AGAGGAGGGCCTGATAAATGTCAAGTTTCTGTGTACTTGTTACTTTTTAAGAGTTAGCTTGTTTTCTTGT
TCTTCTTCTACCTGATAGTTGCTTTCCTCTTGTTGTGATTTCTATCTG

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_248

AGAAGAATGTGCTGAATGGTTCTTTCATGGAAAGTGCGGGACAAGTTTCTACCCTCGAGTATCTGGATT
GTCTGATAACCAAATGAGAGGGGCATTACCAAATTTAACATTGTTCCAT

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_310

CTGGATTTGTCTGATAACCAAATGAGAGGGGCATTACCAAATTTAACATTGTTCCATCATTGAGAGAGT
TGCATCTTGGCTCTAATCAATTTTCAAGGGAGGATACCACAAGGTATCAG

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_372

GAGAGAGTTGCATCTTGGCTCTAATCAATTTTCAAGGGAGGATACCACAAGGTATCAGACAACTTTTACA
GCTTAGAATTTTGGATGTCTCGTCCAATAGACTGGAAGGATTACCAGAAA

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_558

CTGAGTCCCACCTTTCAAACCTCTCCAGTTTAGTGGATTTGGACTTGTCATTCAACTCATTGGCTCTGAAG
ACGAGCTTCGATTAGCTTCTCCTTTCCAGCTACAAGTTATAAGCCTGC

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_620

GCTCTGAAGACGAGCTTCGATTAGCTTCTCCTTTCCAGCTACAAGTTATAAGCCTGCCGTCTTGCAATTT
GGGACCTTCTTCTCAAATGGCTTCAAATCAACATAACTATACTGTT

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_682

TTGCAATTTGGGACCTTCTTCTCAAATGGCTTCAAATCAACATAACTATACTGTTCTTGATATCTCTCT
TGCAAGTATTTAGACACGCTTCCAAGTTGGTTCTCTGGCATTCTCTCC

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_744

ATATCTCTCTTGCAAGTATTTAGACACGCTTCCAAGTTGGTTCTCTGGCATTCTCCCGATCTAAAGATTT
TGAATCTCTCAAACAACCAAATCAGTGGAAAGAGTGGAAAGAGTGTCTAA

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_806

CTAAAGATTTTGAATCTCTCAAACAACCAAATCAGTGGAAAGAGTGGAAAGAGTGTCTAACTTAATAGAGA
ATACATATGGTTACAAGGTTATAGATTTAAGCTCTAACAACTTTTCAGGGC

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_868

ATAGAGAATACATATGGTTACAAGGTTATAGATTTAAGCTCTAACAACTTTTCAGGGCCTTTGCCAATAG
TCCCTACCAATGTCCAAATATTTTACCTGCATAAAAATCAGTTTTTTTGGGA

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_930

GCCAATAGTCCCTACCAATGTCCAAATATTTTACCTGCATAAAAATCAGTTTTTTGGATCCATCTCTGCAA
TTTGTCAAAGTAAAACATCCCCCACTTCTCTCGACTTGGCACACAACCA

>PGSC0003DMG400022977-(rev)LRR-RLPs_992

TCTCTGCAATTTGTCAAAGTAAAACATCCCCCACTTCTCTCGACTTGGCACACAACCAATTCTCAGGAGAA
CTTCCAGATTGTTGGATGAACATGACAAGTCTAGCTGTTCTTAATCTAG

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_0

ATGTTAAGAGTGGATCATGCAAACATTTTGTGCATAACAAAGGAGAGGGAAGCTCTTCTCGAGTTCAA
CGAGGTCTCATAGACGAACATAATATGCTTTCTTCATGGAAAAATGAGGAA

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_1054

TTAGACAAATCTCCTGTCTTGAGTATCTTGATTTGTCTAATAACCAATGACAGGGTCATTACCAGACTTG
GAATTCTTCCATCACTGAGAGAGTTGAAATTACGGTCCAATCACTTTT

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_1116

CCAGACTTGGAATTCTTCCATCACTGAGAGAGTTGAAATTACGGTCCAATCACTTTTATGGAATGATAC
CACAAGGTTTAGGGAAACTTTCCGAGCTTAAAATCTTGGATGTGTCTTTC

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_1178

AATGATACCACAAGGTTTAGGGAAACTTTCCGAGCTTAAAATCTTGGATGTGTCTTTCACATATTGCAA
GGCTTACCAGATAGTTTGGGGCAACTTTCCAAGCTGAAAATCTTGGATGT

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_124

GTTCTTGGAGTGGTGTGAAATGCAGTAACAGAACAGGCCATATACAAGTGCTGAATCTTCGTGGTAACT
TCGACACGTCTTTGACAGGTAATATTAGTCCATCATTGGTTAAGTTGCAGT

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_1302

TTCAATAGACTGAAAGGCTTACCGGAAAGTTTAGGGCAACTTTTCGACCTTGAAAGTTTTGATGCTCCTT
ATAATTTGTTAGAAGGTACAGTCTCTGAATCCCATCTTCCAACCTTTGC

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_1364

TGCTCCTTATAATTTGTTAGAAGGTACAGTCTCTGAATCCCATCTTCCAACCTTTGCAAATTGAAAAGCT
TAAACTTGCTTCCAACCTTGAAGTGGTATGATTGGAT

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_1426

TGAAAAGCTTAAACTTGTCTTCCAACCTCTTGACTTGGAATGTTAGCGTTGATTGGATTCCGTGTTTTCAA
CTACAAGTTATCAGTCTTTCGTCTTGTAACTTTGGACCAAACCTTCCAA

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_1488

TGTTTTCAACTACAAGTTATCAGTCTTTCGTCTTGTAACTTTGGACCAAACCTTCCAAAATGGCTTCAAAC
CAAAATGACTACTCAATTCTGGATCTATCTCTTAATAGTCTCTCAGAC

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_1550

GCTTCAAACCTCAAATGACTACTCAATTCTGGATCTATCTCTTAATAGTCTCTCAGACACAATGCCTAGTT
GGTTCTCAAAGTTGCCTCCCATGTTAACATACTTGAATCTCTCTTACAA

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_1612

TGCCTAGTTGGTTCTCAAAGTTGCCTCCCATGTTAACATACTTGAATCTCTCTTACAACCAAATCATCGGA
AAGATACAAGATTTATCAGCCAATAATATCGGTTCCATTGTTATAGATC

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_1674

ATCATCGGAAAGATACAAGATTTATCAGCCAATAATATCGGTTCCATTGTTATAGATCTTGGTTATAACA
ATTTTTCAGGACCCTTACCAACATTTCTCAATTGGTTAGTGCATTGCGT

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_1736

TTATAACAATTTTTCAGGACCCTTACCAACATTTCTCAATTGGTTAGTGCATTGCGTATTGACAACAATC
AGATTTCTGGATCACTTAACTCCATATGCAAATTCGTTTCAGCTGTAAC

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_1798

ACAACAATCAGATTTCTGGATCACTTAACTCCATATGCAAATTCGTTTCAGCTGTAACACTTGACTTGTCC
GATAATCTCTTGTCCGAGAGATTCCTGATTGTTGGACCCTCATGTCTG

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_186

GGTAACTTCGACACGTCTTTGACAGGTAATATTAGTCCATCATTGGTTAAGTTGCAGTATTTGAAGTACTT
GGACCTTAGTTTCAATAATTTTGGTGGACAAATACCAAATTTATCGGC

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_1860

GACTTGTCCGATAATCTCTTGTCCGAGAGATTCCTGATTGTTGGACCCTCATGTCTGTTCCAATGGTCCT
TAACTTAGCCAATAACCATATATCTGGAAGCATTCCGTAATCTCTGTGT

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_1922

AATGGTCCTTAACTTAGCCAATAACCATATATCTGGAAGCATTCCGTAATCTCTGTGTTCTTCGACATCCT

TGAGCTCTCTATACGTGCGTAACAACAATTTAAGCGGACAGTTTCCAGC

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_1984

CGACATCCTTGAGCTCTCTATACGTGCGTAACAACAATTTAAGCGGACAGTTTCCAGCCTCTTTGAAGAA

TTGCCAAGGTTTGAAAGTCTTGGATTTGGGAAGAAATACATTTAGTGGAA

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_2046

TTGAAGAATTGCCAAGGTTTGAAAGTCTTGGATTTGGGAAGAAATACATTTAGTGGAAAAATCCCAGAA

TGGATAGGGACTGAGTTAGCTTATTTGGGGATTCTGAGCCTTCGATTCAAC

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_2108

CCCAGAATGGATAGGGACTGAGTTAGCTTATTTGGGGATTCTGAGCCTTCGATTCAACGAATTCTCTGG

GAGCATTCTTTAAGTATATGTCAGCTTCAATCTATTCAGATACTGGACCT

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_2170

TCTCTGGGAGCATTCTTTAAGTATATGTCAGCTTCAATCTATTCAGATACTGGACCTTTCTGGCAACCAT

TTATCAGGAAGAATTCCGAAATGCTTCAGCAATTTTCAGCACAAATGCAAC

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_2232

GGCAACCATTTATCAGGAAGAATTCCGAAATGCTTCAGCAATTTTCAGCACAAATGCAACTTTTGCAAGATG

GTTCAAGTGTGAGCTATGACTTCGATCCTTACACCCCTCGAGTAGGTACA

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_2294

GCAAGATGGTTCAAGTGTGAGCTATGACTTCGATCCTTACACCCCTCGAGTAGGTACATTGTACCATGGC

AATGCACTAGTCCAATGGAAAAACAAAGAGTCAGAGTATCGTAACATCTT

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_2418

CTTCTGAAAACCATCGATCTTTCTAGCAACGATCTAGTCGGTGACATCCCTAAAGATTTTAGCAAAATGA

ATGCATTGCTGTCATTGAACCTATCAAGGAACAATTTGACTGGAAATATC

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_248

GAAGTACTTGGACCTTAGTTTCAATAATTTTGGTGGACAAATACCAAATTTATCGGCTACTTCGAAAGA

CTAGAGTACCTAAATCTCTCATTTAGTTACAATCCTTTCACTGGTCTTAT

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_2480

CAAAATGAATGCATTGCTGTCATTGAACCTATCAAGGAACAATTTGACTGGAAATATCGTTGAAGGAATT

GGTTTAATGAAGATGTTAGAGTCTCTTACTTGTCGAGGAACCATCTCTC

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_2542

AAGGAATTGGTTAATGAAGATGTTAGAGTCTCTTGACTTGTCGAGGAACCATCTCTCGGGGAAGATCC
CAGTAGGGCTTGCTAACCTGACATTTCTTAGCGTGTGGATTTGTCAAACA

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_2604

AAGATCCCAGTAGGGCTTGCTAACCTGACATTTCTTAGCGTGTGGATTTGTCAAACAACAACTTGTCAG
GGAGAATACCATCGAGCACTCAATTGCAAGGCTTCGACTCCTCAACCTAT

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_2666

CTTGTCAGGGAGAATACCATCGAGCACTCAATTGCAAGGCTTCGACTCCTCAACCTATGGTGGGAATGTT
CAGCTATGTGGCCCTCCTCTCCAGAGTGTCTTCATTTGCTCCTCCAAA

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_2728

GGAATGTTCACTATGTGGCCCTCCTCTCCAGAGTGTCTTCATTTGCTCCTCCAAATCTTCATGTTGGT
CAAGACAGTAATTTCCAAGAAAATGATGATGATGATGAGTTTCCATCAA

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_2790

CATGTTGGTCAAGACAGTAATTTCCAAGAAAATGATGATGATGATGAGTTTCCATCAAAAGAGTTTTATA
TATCGATGGCGTTAGGGTTCATTGTTGCATTTGGGGGGGTGTTAGGATCT

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_2852

GTTTTATATATCGATGGCGTTAGGGTTCATTGTTGCATTTGGGGGGGTGTTAGGATCTTGTTCCTCAAC
AGTTCATGGAGGAATGCCTATATTAAGTGGCTCCATCTTTAGCTCAAGGC

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_2914

TCCTCAACAGTTCATGGAGGAATGCCTATATTAAGTGGCTCCATCTTTAGCTCAAGGCCTGATTTATGTTA
TATGTAAATATCCTATGAATGGCTTGTAATCAAGAGAACTTCTTTTATA

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_310

TCGAAAGACTAGAGTACCTAAATCTCTCATTTAGTTACAATCCTTTCACTGGTCTTATTCCTCTTCAGTTCC
AAAATCTAACACACTTAAAGACTCTTGATCTTGGTCAAAATTCTTTAA

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_372

CTTCAGTTCCAAAATCTAACACACTTAAAGACTCTTGATCTTGGTCAAAATTCTTTAACAGTGAAAAGCCT
TGAGTGGCTTTCTAATCTAGTGTATTTGGAGTACTTAGATCTTCATTTT

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_434

GAAAAGCCTTGAGTGGCTTTCTAATCTAGTGTATTTGGAGTACTTAGATCTTCATTTTTCCAATGTGCAAG
TGAAAACTGGTTACAAGAGATGATTAAGCTTCTAATTTGAGGGAATT

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_558

TTATCAGCCTGTCAACTCCCTGTAATCATTCTTCATCACTTGTATCAGCCAATATTTCTCGTCTCATCTTT
CGATCCTTGACATCTCCTATAATAGATATTCGTCCCCTGCAATAAAT

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_62

GTTCAAACGAGGTCTCATAGACGAACATAATATGCTTTCTTCATGGAAAAATGAGGAATGTTGTTCTTGG
AGTGGTGTGAAATGCAGTAACAGAACAGGCCATATACAAGTGCTGAATCT

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_620

GTCTCATCTTTCGATCCTTGACATCTCCTATAATAGATATTCGTCCCCTGCAATAAATAGTTGGTTATTTAA
CTTCACTAGTCTTACTAGCCTAGATCTTTCGGGTAACGACTTAGGCCA

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_682

GGTTATTTAACTTCACTAGTCTTACTAGCCTAGATCTTTCGGGTAACGACTTAGGCCAAATGTCTAGTGGC
TTTGGTACTTGAAGTCTTTGGAACATGTTAAGCTATTTGGAAGTGGTA

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_744

TCTAGTGGCTTTGGGTACTTGAAGTCTTTGGAACATGTTAAGCTATTTGGAAGTGGTATTCAAGGTGGG
ATACCAAGGTCTTTTGGGAGTTTAAGTCGTTTACGCTCTATTGATGCAGAT

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_868

ATAACTTGTTAAGTCAACCATTTTCTGAGTTGCTTGATAACTTAGCTGGGAGTAATCAATCGCTTGAATAT
CTGTCGTTTGAGGGAAATGCACTCACTGGTTCATTGATTAATCTTACTA

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_930

CTTGAATATCTGTCGTTTGAGGGAAATGCACTCACTGGTTCATTGATTAATCTTACTAGATTTTCATCCTT
GAGGGAGTTGAGGCTACGAGAGAATTCGCTGAATGGCATTTCATGAT

>PGSC0003DMG400022978-(rev)LRR-RLPs_992

TTCATCCTTGAGGGAGTTGAGGCTACGAGAGAATTCGCTGAATGGCATTTCATGATAGCTTTAGACAA
ATCTCCTGTCTTGAGTATCTTGATTTGTCTAATAACCAAATGACAGGGTC

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_0

AGCAAAAAAAAAAATGGATACCAAAGAACACTACAAACCAATTCATTTCTTTTGATTTGTCTATCAATGTT
GATCATGCATCAAAGCTTAGCTTTTGGATCAACGTTAAGAGTGGATCAT

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_1054

AAAATGCACTCACTGGCTCATTGATTAATATTACTAGATTTTCATCCTTGAAGGAATTGAGGCTACAAGA

AAACTCGCTGAATGGCATTTCATGAAAGCTTTAGACAAATCTCCAGTC

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_1116

CTACAAGAAAACCTCGCTGAATGGCATTTCATGAAAGCTTTAGACAAATCTCCAGTCTTGAGTATCTTG
ATTTGTCTTATAACCAAATGACAGGGTCAATACCAGACTTGGCATTCTTT

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_1178

GTATCTTGATTTGTCTTATAACCAAATGACAGGGTCAATACCAGACTTGGCATTCTTTCCATCATTTAGAG
AGTTGCACTTACAGTCCAATCACTTTTATGGAATGATACCACAAGGATT

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_1240

CATTTAGAGAGTTGCACTTACAGTCCAATCACTTTTATGGAATGATACCACAAGGATTAGGGAAACTTTC
CGAGCTTAAAATCTTGATGTGTCTTTCAATAGATTGCAAGGCTTACCGG

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_1302

AAACTTTCCGAGCTTAAAATCTTGATGTGTCTTTCAATAGATTGCAAGGCTTACCGGATAGTTTGGGGC
AACTTTCCAACTGAAAATATTGGATGTGTCTTTCAATAGACTGAAAGGC

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_1364

TTTGGGGCAACTTTCCAACTGAAAATATTGGATGTGTCTTTCAATAGACTGAAAGGCTTACCGGAAAGT
TTAGGGCAACTTTTCGACCTTCAAAGTTTTGATGCTTCTAATAATTTGTT

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_1488

GTACAATCTCTGAATCCCATCTTTCCAACCTTTGCAACTTGAAGAGTTTAGAATTGTCTTCCAACCTCGTT
GACTTGGAACGTTAGTGTTGATTGGATTCCATGTTTTCAACTACAAGTT

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_1550

CAACTCGTTGACTTGAACGTTAGTGTTGATTGGATTCCATGTTTTCAACTACAAGTTATCAGTCTTTTCGT
CTTGTAATCTTGACCATACTTTCCAAAATGGCTTCAAACCTCAAATGA

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_1612

GTCTTTTCGTCTTGTAATCTTGACCATACTTTCCAAAATGGCTTCAAACCTCAAATGACTACGCATTTCTT
GATATCTCTCTTAATAGTATCTCAGACACAATGCCTAGTTGGTTTACAA

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_1674

GCATTTCTTGATATCTCTCTTAATAGTATCTCAGACACAATGCCTAGTTGGTTTACAAAGTTGCCTCCCAT
GTTATATTTTTTGAATCTCTCTTACAACCAAATCAGCGGAAAGATACAA

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_1736

GCCTCCCATGTTATATTTTTGAATCTCTCTTACAACCAAATCAGCGGAAAGATACAAGATTTATCAGCCA
ATAATATCGGTTCCATTGTTATAGATCTTGGTTATAACAATTTTTTCAGG

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_1798

TATCAGCCAATAATATCGGTTCCATTGTTATAGATCTTGGTTATAACAATTTTTTCAGGACCCTTACCAACA
TTTCCTTATTTGGTTAGTGAATTGCGTGTTGACAACAATAAGTTTTCTG

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_1860

TTACCAACATTTCTTATTTGGTTAGTGAATTGCGTGTTGACAACAATAAGTTTTCTGGATCACTTAACTC
CATATGTAAAATTCGTTACCTGTAACACTTGACTTGCCGATAATCTC

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_1922

ACTTAACTCCATATGTAAAATTCGTTACCTGTAACACTTGACTTGCCGATAATCTCTTGCCGGAGAGA
TTCCTGATTGTTGGGCTCTCATGTATACTCTAATGGTCCTTAACTTAGC

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_1984

CCGGAGAGATTCCTGATTGTTGGGCTCTCATGTATACTCTAATGGTCCTTAACTTAGCCAATAACCATATA
TCTGGAAGCATTCCGATTCTCTGTGTTCTTCGACATCCTTGGGCTCTC

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_2108

CGTGCGTAACAACAATTTAAGTGGACAGTTTCCTGCCTCTTTGAAGAATTGCCAAAGTTTGAAAGTCTTG
GATTTGGGAAGAAATATATTGAGTGGAAATATCCCAGAATGGATAGGGAC

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_2170

AAGTCTTGGATTTGGGAAGAAATATATTGAGTGGAAATATCCCAGAATGGATAGGGACTAAGCTGTCTG
GTTTGGGCATTCTGAGCCTACGATTCAACGAATTTTCTGGTAGCATTCTC

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_2294

TATATGCCAGCTTCAATCTATTCAGATTCTGGATCTTTCTGGCAACCGTTTATCAGGAAGAATTCCGGAAT
GCTTCAGCAATTTACCACAATGCAACTTTTGCAAGATGGCTCAAGTAT

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_2356

TTCCGGAATGCTTCAGCAATTTACCACAATGCAACTTTTGCAAGATGGCTCAAGTATGAGCTATGACTT
CGATCCTTACTTCCCTCATAAAGGTACATTGTACCATGGCAATGCATTAG

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_2418

TATGACTTCGATCCTTACTTCCCTCATAAAGGTACATTGTACCATGGCAATGCATTAGTCCAATGGAAAA
AAAAAGAGTCAGAGTACCGTAACATCTTGTGGCTTCTGAAAACCATCGAT

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_248

CAGTAACAGAACAGGCCATATACTAGTCTGAATCTTCGTGGTAACTCCGACATGTCTTTGACAGGTAAT
ATTAGTTCATCATTGGTTAAGTTGCAGTATTTGAAGTACTTGGACCTTAG

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_2480

ATGGAAAAAAAAAAGAGTCAGAGTACCGTAACATCTTGTGGCTTCTGAAAACCATCGATCTTTCTAGCAAC
GAACTAGTCGGTGACATCCCAAATGATTTTAGCAGAATGAATGCATTGCT

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_2542

CTAGCAACGAACTAGTCGGTGACATCCCAAATGATTTTAGCAGAATGAATGCATTGCTGTCATTGAACCT
ATCAAGGAACAATTTGACAGGAAATATCATTGAAGGAATTGGTTTAATGA

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_2604

TTGAACCTATCAAGGAACAATTTGACAGGAAATATCATTGAAGGAATTGGTTTAATGAAGATGTTGGAG
GTTCTTGACTTGTCTGGGGAATCATATCTCGGGGAAGATCCCAGTTGGACTG

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_2666

GTTGGAGGTTCTTGACTTGTCTGGGGAATCATATCTCGGGGAAGATCCCAGTTGGACTGGCTAACTTGAC
ATTTCTTAGTGTGTTGGATTTGTGCGAAAAACAACCTTGTCAGGGAGAATACC

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_2728

ACTTGACATTTCTTAGTGTGTTGGATTTGTGCGAAAAACAACCTTGTCAGGGAGAATACCATCGAGCACTCA
ATTGCAAGGCTTTGATCCTTCAACCTATGGTGGGAATATTCAGCTATGTG

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_2790

AGCACTCAATTGCAAGGCTTTGATCCTTCAACCTATGGTGGGAATATTCAGCTATGTGGACCTCCTCTTCC
AGTATGTCCTACATTTTCTCCTCCAAATCCTCATGTTGGCTTTGACAGT

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_2914

GTCAAGAAAATGATGATGATGATGAGTTTCCTTCTAAAGAGTTTTATGTATCGATGGCATTGGGCTTCAT
TGTCGCATTTTGGGGAATTTTGGGCTCTTTGTACTTCAATGATTCATGGA

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_2976

GGCTTCATTGTCGCATTTTGGGGAATTTTGGGCTCTTTGTACTTCAATGATTCATGGAGGAATGCCTACTT
CAAGTGGTTAAATGGATGTCAGAATTGGCGCTTCATCTTTACTCAGCAG

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_3038

TGCCTACTTCAAGTGGTTAAATGGATGTCAGAATTGGCGCTTCATCTTTACTCAGCAGTCTGCTTTGCAA

GGTTGAAGGCAAACTGAGGGCCTGATGACTAAATTTATATTCTAATCAT

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_3079

TCATCTTTACTCAGCAGTCTGCTTTGCAAGGTTGAAGGCAAACTGAGGGCCTGATGACTAAATTTATAT

TCTAATCATGAAAAATGCATCTATTTTGTATGTCATTTGTCTATAGGTG

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_310

CAGGTAATATTAGTTCATCATTGGTTAAGTTGCAGTATTTGAAGTACTTGGACCTTAGTTTCAATGATTTT

GGTGGACAAATCCAAAATTTATCGGTTACTTCGAAAGACTAGAGTACC

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_372

AATGATTTTGGTGGACAAATCCAAAATTTATCGGTTACTTCGAAAGACTAGAGTACCTAAATCTCTCATT

TAGTTACAATCATTTCACTGGTCTTATTCCTCTTCAGTTCCAAAATCTA

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_434

TCTCTCATTTAGTTACAATCATTTCACTGGTCTTATTCCTCTTCAGTTCCAAAATCTAACAACTTAAAGAC

TCTTGATCTTGGTCAAATTCATTAACAGTGAAAAGCCTTGAGTGGCT

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_496

ACTTAAAGACTCTTGATCTTGGTCAAATTCATTAACAGTGAAAAGCCTTGAGTGGCTTTCTAATTTAGTG

TATTTGGAGTACGTAGATCTTCATTTTTCCAATGTGCAAGCGAAAACT

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_558

AATTTAGTGTATTTGGAGTACGTAGATCTTCATTTTTCCAATGTGCAAGCGAAAACTGGTTACAAGAGA

TGATTAAGCTTCCTAATTTGAGGGAATTGCATTTATCAGCCTGTCAACTC

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_62

ATCAATGTTGATCATGCATCAAAGCTTAGCTTTTGGATCAACGTTAAGAGTGGATCATGCAAACATTTTG

TGCATAACAAAGGAGAGGGAAGCTCTTCTCGAGTTCAAACGAGGTCTCAT

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_620

ACAAGAGATGATTAAGCTTCCTAATTTGAGGGAATTGCATTTATCAGCCTGTCAACTCCCTGTAATCATT

CTTCATCACTTGTATCAGTCAATATTTCTCGTCTCATCTTTGATCCT

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_806

TACTAGCCTAGATCTTTGGGTAACGACTTAGGCCAAATGTCTAGTGGCTTTGGGTACTTGAAGTCTTTG

GAACATCTTAAGCTATTTGGTAATAGTATTCAAGGAGGGATACCAAGGTC

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_868

AGTCTTTGGAACATCTTAAGCTATTTGGTAATAGTATTCAAGGAGGGATACCAAGGTCTTTAAGGAATTT
AAGTCGTTTACGCTCTCTTGATGTTAGTAACAATTACTTATTAAGTCAAC

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_930

AGGAATTTAAGTCGTTTACGCTCTCTTGATGTTAGTAACAATTACTTATTAAGTCAACCGTTTTCTGAATT
GCTTGATATCTTATCAGGGAGTAATAGATCACTTGAATTTTTGTCCTTT

>PGSC0003DMG400022988LRR-RLPs_992

TTCTGAATTGCTTGATATCTTATCAGGGAGTAATAGATCACTTGAATTTTTGTCCTTTGAGGAAAATGCAC
TCACTGGCTCATTGATTAATATTACTAGATTTTCATCCTTGAAGGAATT

>PGSC0003DMG400022989LRR-RLPs_992

ATAATAAATAATACAAAACATAACGAAATTTGGCATTGCAAACAGTTAGAAAGTAGTCATATTGGCATG
CAAATTTTATACAGATATTTGAAGTTATACTTTGTAACTAATGAACCTTT

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_0

ATTCACAACAACAAAAAATGTATACCAAAGAACACTACAAACCAATTAATTTGCTTCTAATCTGTCTATC
GATACTGATCATGCATCAAAGCTTTGCTTTTGGATTAATGTCAAGAGGG

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_1054

TGCTTGATATCTTAGCTGGGAGTAATCAATCGCTTGAGTATTTGTCGTTTGAGGGAAATGCATTCCTGG
TTCATTGATTAATCTTACTAGATTTTCATCCTTGAGGGAATTGAGGCTAC

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_1116

TTCCTGGTTCATTGATTAATCTTACTAGATTTTCATCCTTGAGGGAATTGAGGCTACGAGAAAATCTCT
GAACGGCATTTCATGAAAGCTTTAGAAAAATCTCCAATCTTGAGTAT

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_1178

AAACTCTCTGAACGGCATTTCATGAAAGCTTTAGAAAAATCTCCAATCTTGAGTATCTTGATTTGTCTA
ATAACCAAATGACAGGGTCATTACCAGACTTGGCATTCTTTCCATCATT

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_124

ATACGAAAATTTGTGCATAACAAAGGAGAGGGGAAGCTCTTCTCGAGTTCAAACGAAGTCTCATAGATG
AATATAATCTGCTTTCTTCATGGGGAAATGAAGAAAATAATGAGGAATGTT

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_1240

ATTTGTCTAATAACCAAATGACAGGGTCATTACCAGACTTGGCATTCTTTCCATCATTGAGAGAGTTGCA
CTTACAGTCCAATCACTTTTATGGAATGATACCACAAGGTTTAGGGAAAC

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_1488

TTAGGGCAACTTTTCGACCTTGAAAGTTTTGATGCTTCTAATAATTTATTAGAAGGTACAATCTCTGAATC
CCATCTTTCCAACCTTTGCAACTTGAAGAGTTTAAAATTGTCTTCCAAC

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_1550

CTCTGAATCCCATCTTTCCAACCTTTGCAACTTGAAGAGTTTAAAATTGTCTTCCAACCTCGTTGACTTGGA
ATGTTAGTGTTGATTGGATTCCATGTTTTCAACTCCAAGATATCAGTCT

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_1612

TGACTTGGAATGTTAGTGTTGATTGGATTCCATGTTTTCAACTCCAAGATATCAGTCTTTCGTCTTGTAAAT
CTTGGGCCTCTTTTTCCGAAATGGCTTCAAACCTCAAATAGCTACTCAT

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_1674

TCTTGTAATCTTGGGCCTCTTTTTCCGAAATGGCTTCAAACCTCAAATAGCTACTCATTCTTAATATCTCT
CTTGCTAGTATCTCAGACACAATGCCTATTTGGTTTACAAAGTTGCCT

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_1736

TAATATCTCTCTTGCTAGTATCTCAGACACAATGCCTATTTGGTTTACAAAGTTGCCTCCCATGTTATACTT
TTTGAATCTCTCTTACAACCAAATCAGCGGGAAGATACAAGATTTATC

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_186

ATAGATGAATATAATCTGCTTTCTTCATGGGGAAATGAAGAAAATAATGAGGAATGTTGTTCTTGGAGG
GGTGTGGAATGCAGTAATATAACTGGCCATATACTCGTCCTTAATCTTCGT

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_1922

ATTTCTCATTGGTTAGTGAATTGCGTGTTGACAACAATAAGTTTTCTGGATCACTTAACCTCCATATGTA
AAATTCATTGCGCTGTAACACTTGACTTGTCCGATATTCTCTTGTCCGG

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_1984

CCATATGTAAAATTCATTGCGCTGTAACACTTGACTTGTCCGATATTCTCTTGTCCGGAGAGATTCCTGAT
TGTTGGACCCTCATGTCTGTTCCAACGGTCCTTAATGTAGCCAATAACC

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_2046

ATTCCTGATTGTTGGACCCTCATGTCTGTTCCAACGGTCCTTAATGTAGCCAATAACCGTATATCTGGAAG
CATTCCATACTCTTGTGTTCTTCAACATCCTTGAACCTCTCTATACGTG

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_2108

ATCTGGAAGCATTCCATACTCTTGTGTTCTTCAACATCCTTGAACCTCTCTATACGTGCGTAACAACAATTT

AAGTGGACAGTTTCCTGCCTCTTTGAAGAATTGCCAAGGTTTGAAAGT

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_2294

TTTGGGCATTCTGAGCCTACGATTCAACGAATTTTCTGGTAGCATTCTCCAAGTATATGCCAGCTTCAAT
CTATTCAGATACTGGACCTTTCTGGCAACCATTATCCGGAAGAATTCC

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_2356

AGCTTCAATCTATTCAGATACTGGACCTTTCTGGCAACCATTATCCGGAAGAATTCAAAATGCTTCAGC
AATTCACCACAATGCAACTTTTGCAAGATGGTTCAAGTGTGAGCTATG

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_2418

TGCTTCAGCAATTTACCACAATGCAACTTTTGCAAGATGGTTCAAGTGTGAGCTATGACTTCAATCCACT
TGCCGGTAGAGGAATTTAGTGTACAAAGGCAATGCATTTGTTCAATGG

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_248

TTGGAGGGGTGTGGAATGCAGTAATAACTGGCCATATACTCGTCCTTAATCTTCGTATAGGTACAATT
GAATCCAATCCTGATGGTCCTGATAAGGATCTCATATTGACAGGCAACAT

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_2480

CAATCCACTTGCCGGTAGAGGAATTTAGTGTACAAAGGCAATGCATTTGTTCAATGGAAAAACAAGGA
ATCAGAATACCGTAACACCTTGTGGCTTCTGAAAACCATTGATCTTTCTAG

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_2542

ACAAGGAATCAGAATACCGTAACACCTTGTGGCTTCTGAAAACCATTGATCTTTCTAGCAACGAACTAGT
TGGTGACATCCCTAAAGATTTTAGCAGAATGAACGCATTGCTGTCATTGA

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_2604

GAACTAGTTGGTGACATCCCTAAAGATTTTAGCAGAATGAACGCATTGCTGTCATTGAACATATCAAGAA
ACAATTTGACAGGAAGTATCATTGAAGGAATTGGTTTAATGAAGATGTTG

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_2666

ATCAAGAAACAATTTGACAGGAAGTATCATTGAAGGAATTGGTTTAATGAAGATGTTGGAGGCTCTTGA
CTTGTCGGGAATCATCTCTCGGGGAAGATCCCAGTAGGACTGGCTAACTT

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_2914

CAGCATGTCCTACATTTTCTCCTCCAAATCCTCATGTTGGCTTTGACAGTACTCGTCAAGAAAATGATGAT
GATGATGAGTTTCTTCTAAAGAGTTTTATGTATCGATGGCATTGGGCT

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_3038

TGTCGCATTTTGGGGAATTTTGGGCTCTTTGTACTTCAATGATTCATGGAGGAATGCATACTTCAAGTGG
TTAAATGCCTGCTTTGCAAGGTTGAAGGCAAAACTGAGGGCCTGATGACT

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_310

GTACAATTGAATCCAATCCTGATGGTCCTGATAAGGATCTCATATTGACAGGCAACATCACTTCTTCATTG
GTTAAGTTGCAGTATTTGAAGTACTTAGACCTTAGTTCCAATAATTTTG

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_372

TCTTCATTGGTTAAGTTGCAGTATTTGAAGTACTTAGACCTTAGTTCCAATAATTTTGGTGGCGACGGACC
AATACCCAAATTTATTGGATATTTCAAAGATTAGAGTACTTAAATCTC

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_434

CGACGGACCAATACCCAAATTTATTGGATATTTCAAAGATTAGAGTACTTAAATCTCACATCTAGATAC
AGAGTTTTTACTGGTCTAGTTCCTCTCCAGCTCCAAAATCTTACCTCCAT

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_496

CTAGATACAGAGTTTTTACTGGTCTAGTTCCTCTCCAGCTCCAAAATCTTACCTCCATAAGGACACTTGAT
CTTCGAGGCAATTATTTAACGGTCAATAGCCTTGAGTGGATTCTCATC

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_558

ACACTTGATCTTCGAGGCAATTATTTAACGGTCAATAGCCTTGAGTGGATTCTCATCTAGTGCATTTGGA
GTACTTAGATCTAAGTTTATCCAATGTGCAAGCGAAAAACTGGTTGCAA

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_62

CTGTCTATCGATACTGATCATGCATCAAAGCTTTGCTTTTGGATTAATGTCAAGAGGGAATAATACGAAA
ATTTTGTGCATAACAAAGGAGAGGGAAGCTCTTCTCGAGTTCAAACGAAG

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_620

GCATTTGGAGTACTTAGATCTAAGTTTATCCAATGTGCAAGCGAAAAACTGGTTGCAAGAGATAAGTAA
GCTCCCAAATTTGAGGGAATTGCATTTGTTTGGTTGTCAACTCCCCAAAAT

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_682

TAAGTAAGCTCCCAAATTTGAGGGAATTGCATTTGTTTGGTTGTCAACTCCCCAAAATCATTCTTCATCA
CTTATCTTAGCTAATATTTCTCATCTCGTCTTCCATCCTCGACATCT

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_744

CCTTCATCACTTATCTTAGCTAATATTTCTCATCTCGTCTTCCATCCTCGACATCTCCTCTAATAGATATT
CGTCCCCTGCAATAAATAGTTGGTTATTTAACTTCACTAGTCTTACT

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_868

TAGATCTTTCGAGCAACGACTTAGGCCAAATGTCTAGTGGCTTTGGGTAAGTTTGGAACATGT
TAAGCTATTTGGAAGTGGTATTCAAGGTGGGATACCAAGGTCTTTGGGA

>PGSC0003DMG400022990LRR-RLPs_992

AAGTCGTTTACGCTCTATTGATGCAGATTCCAATAACTTGTTAAGTCAACCGTTTTCTGAGTTGCTTGATA
TCTTAGCTGGGAGTAATCAATCGCTTGAGTATTTGTCGTTTGAGGGAAA

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_0

CTACTGCCAAAAGAAAAAAGAAACCAACTGAGTCAGTATAGTACTTCATCTCTGAAACAAAGCAAGA
ACCTCACTCTCTACCATTTCCAGTCAAAGGTAGGTAACAATAACATGGG

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_1159

TGGGTATGTTGTCGTTGTTGTAGTTCATCCCCGTATGTTCTAAAGGTGGCTTTAAGTTTTGTTTTGGGTG
TTTATTTACAACCTCATTTTGATAATGGAGTCTGTCTCACTTTAGTTTA

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_122

TTCTCCATTATTCCTCTGTTTTCTTTCATACTCTTTTCACTCTCTGTAAGTGGAATGCTGAGTTACAACC
TCTAATGGACTTAAAAGCCAGTCTTGACCCTGAAAATGCTTTACTCA

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_1525

TATCCGAAACAACAAGATTTCTGGCAATGTGCCTCTTGGTAATGAATTTCTCGCCCTACATTGACTCTC
TCCGTTGGAGTTTCAAGAGTCAATCAAGTTTTTTTTTAGTGGCATTTC

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_1586

TTGTAAGTCTCTCCGTTGGAGTTTCAAGAGTCAATCAAGTTTTTTTTTAGTGGCATTTCATATATGCCTTT
AGATAATTTAGTTGTTAATTATTGTGTTTCATAGTACTTATTACGTA

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_1647

ATATGCCTTTTAGATAATTTAGTTGTTAATTATTGTGTTTCATAGTACTTATTACGTAGTTTTCAAATATG
AGTTTTTTTCAAAAACCTTGAAGCTTCTATGTCCGATTCATGGTCAA

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_1708

TTTCAAATATGAGTTTTTTTCAAAAACCTTGAAGCTTCTATGTCCGATTCATGGTCAAAGTTTAGACGTT
GAATCTTGAAATTTCAACCGTGCCACATAAGTTGAGGCAGAAGGAGTTA

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_1769

TTAGACGTTTGAATCTTGAAATTTCAACCGTGCCACATAAGTTGAGGCAGAAGGAGTTATGTATATGTA

GCCCCATAAGAGTCGTACGTATAGTTTCTTGGTAAATTATATCTTATCTAG

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_183

TGAGTTACAACCTCTAATGGACTTAAAAGCCAGTCTTGACCCTGAAAATGCTTTACTCACTTCATGGACT

GTTTCTGGTAATCCATGTGATGGTTCTTTTGAAGGTATTGCTTGTAATGA

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_2318

TAGTCAGTCTTGAGTACTCGATTGGTTGGGATCCGTTGGCTGAGGGCCGGCGTTATGGTGGAGTTTCCC

AAGAGATTCTGCAGAGATACAGATTCAATTTGGAAGAGGTGGAGTCAGCTA

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_244

TCATGGACTGTTTCTGGTAATCCATGTGATGGTTCTTTTGAAGGTATTGCTTGTAATGAAAAGGGTCAAG

TTGCTAACATTTCTCTACAAGGTAAAGGCCTTAAAGGGAAGTTGTCACCA

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_2745

ATGGTCCACGAGGGTATCTATCATTAGTGGCACTGCAAAGGTCAGTTTTTGAATCAACTCTATCTTATA

AGATCTAAAGTACAGTAGTTTGACATTATATTACTTTTTTTGAGCTTACT

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_2806

TATCTTATAAGATCTAAAGTACAGTAGTTTGACATTATATTACTTTTTTTGAGCTTACTGTCAACAATTCAA

TAATGCCTTTTTATCTATCTTGAGCAGGCGTTGAGTATTTGCACGGGT

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_305

AGGGTCAAGTTGCTAACATTTCTCTACAAGGTAAAGGCCTTAAAGGGAAGTTGTCACCAGCCATTGCTG

GGCTAACTCACTTGACTGGACTCTACTTGCATTATAACTCATTGTATGGAG

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_3355

GAGAAATTGGTAATTTAGCTAGTCCCTCCTAATGCTAATGATCTTCTTCCATCTACTATTGCCTGTGGCAA

ATTTTCAATCCTCCTACTTATTAGCTGGAGATAGATTCGTAACCTC

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_3477

ACGAGTATTGGAGCTTCAAATATTTAGTCAGTCTGAGAACTTCTTCGACTGAGGACTTGACCATTTTGTG

AATGTATCTTGATGCCATTTAACCTTAGGATTTCTCATGTTGGAGGATT

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_3538

CATTTTGTGAATGTATCTTGATGCCATTTAACCTTAGGATTTCTCATGTTGGAGGATTTTCTCCGTTTAT

CTCATGGATTCTAATTAATCTGTTTGTAAAAAGATGAATGTTCTTCTA

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_3577

ATTTCTCATGTTGGAGGATTTTCCTCCGTTTATCTCATGGATTCTAATTAATCTGTTTGTAAAAAGATGAA
TGTTCTTCTATTTACCTACGATCATTGCTTCGTTTTGTTTTGTGCCTA

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_366

CATTGCTGGGCTAACTCACTTGACTGGACTCTACTTGCATTATAACTCATTGTATGGAGAGATACCAAGA
GAAATTTCTAATTTGGTTGAACTCACTGATTTGTATTTGAATGTTAATGA

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_427

ATACCAAGAGAAATTTCTAATTTGGTTGAACTCACTGATTTGTATTTGAATGTTAATGATCTCTCTGGTGA
GATCCCTCAAGAACTTGAACCATGTCAAAATTGCAAGGTCAGTGA

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_488

TCTCTGGTGAGATCCCTCAAGAACTTGAACCATGTCAAAATTGCAAGGTCAGTGAAGAACTAAC
TTCTCTGTTTTGTGCGTTATGCTTTGCTTGGTTTTTGGGCTATTTTAGATT

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_61

AAGCAAGAACCTCACTCTCTCACCATTTCCAGTCAAAGGTAGGTAACAACATGGGTTTTCTCCATT
ATTCTCTGTTTTCTCTCATACTCTTTTCACTCTCTGTAAGTGAAAT

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_671

TTTTACATTTCTTTGTTCTTTCTGAATATTTTGTCCAAATGTGTTGAGCTCTAGTTGGAAAAAGTAGGGG
CTTCTGCTGTTAATCATTATGTCTCACTGAAAAAATTGAAGTCACAAA

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_732

AAAGTAGGGGCTTCTGCTGTTAATCATTATGTCTCACTGAAAAAATTGAAGTCACAACTGGA

>PGSC0003DMG400023004-(rev)LRR-RLKs_793

GAACTTGTTCCATTTGGGAAATCATAAAGATTGTTTTTTCCCCCAAATTGTTTTAGAGTTCAATTCAG
TCTAGTAGTTCCATCCCTTGATTCTTTTCACTACTAGTTTCTTGTT

>PGSC0003DMG400023018LRR-RLPs_1071

CCATGGTTAATACTAATTAAGCTTACGTTGACATTACATATATCAAAGACATGTAACATGCGGTATAAT
ATTGGATGTCTTTGATGGATGTAATATCGAACATAAGCTTAGTATTAACC

>PGSC0003DMG400023018LRR-RLPs_1134

GTATAATATTGGATGTCTTTGATGGATGTAATATCGAACATAAGCTTAGTATTAACCACATATGATATGG
CTACAAGCCTACACTTACAAAATGATGACTTCCTGAAATCTCTGAATAA

>PGSC0003DMG400023018LRR-RLPs_1197

GATATGGCTACAAGCCTACACTTACAAAATGATGACTTCCTGAAATCTCTGAATAATGAATGTACTGTA
GGAGACAACAATTTCCACAAAATGATCAATTTCTTCATCATCATTATATG

>PGSC0003DMG400023018LRR-RLPs_126

TTCTACTTGTGTCAGTTCAATGAGGGAGAGTATGTATAAGTTGGAGTGTGCAGAGTCACAAAATCTAAAAC
ATGCCAAGTAAATCCAAAATATTGTGTATTATACTTTCTATTAATACTAA

>PGSC0003DMG400023018LRR-RLPs_1449

TCCACTTCAATTTTATACTATACGGAGATTTTCAAATTATATCCACATGCACATCAAAATCTCAAATTAGT
ATTTTCAAGCGAATGTGTATAAACATTCCTGCAATGCACAAATCTCTT

>PGSC0003DMG400023018LRR-RLPs_1512

AAAATTAGTATTTTCAAGCGAATGTGTATAAACATTCCTGCAATGCACAAATCTCTTTTTTGAACTGACT
TGAGTTTCACATTTTCTTTGATCAAAGTTGTAAGTTGAATTTTTTTAA

>PGSC0003DMG400023018LRR-RLPs_189

TAAAACATGCCAAGTAAATCCAAAATATTGTGTATTATACTTTCTATTAATACTAAGTAAAAGAAATTA
AGAGAGAGAGCAGTGATAAATGACAAATGGAAGAAATGAAAATGAATGA

>PGSC0003DMG400023018LRR-RLPs_2016

TTGGTCGATCCAGCAACTGACCGGTCGATCCGACAACCTGATTGGTCGATCTACATCTGTTGTTGCCGGA
ATCCAGAAATGCTTAGAAGGTATCACCCCCCTTTCCGTTTCAGTTTTAAC

>PGSC0003DMG400023018LRR-RLPs_2062

GATCTACATCTGTTGTTTGCCGGAATCCAGAAATGCTTAGAAGGTATCACCCCCCTTTCCGTTTCAGTTTT
AACTTAGGCACAAAATGAGCAAATTGAGTAATATATTGGCATAAATTTG

>PGSC0003DMG400023018LRR-RLPs_315

ACGTAAGACTTTGACGATTTGGGCACTTAAAAGAGTAAAACGCGGTATAATTAATGTGAACTCCAAGA
GCTCTTTTGGTCGTCCACAAGACCTAAAGCTGTAGACCAAATCAGTCAATT

>PGSC0003DMG400023018LRR-RLPs_378

CCAAGAGCTCTTTTGGTCGTCCACAAGACCTAAAGCTGTAGACCAAATCAGTCAATTGCCGGATGCTCTT
CTCCTTTGCTCTCTTATATCGACTGATCAAACACTCGTAACAACCGCTCT

>PGSC0003DMG400023018LRR-RLPs_567

GCATTATGTATCCTATGTTTCATTATGTATTAGGTTATTCTATTTCTTCCAAAATAAAAAATCCAACCTTGAT

AGCCTTGAGCCGGATGCACACAGGTGGAAAATATGAAACTCCGGTTAG

>PGSC0003DMG400023018LRR-RLPs_630

CAACTTGATAGCCTTGAGCCGGATGCACACAGGTGGAAAATATGAAACTCCGGTTAGTTTCTGAAGAAG

AGGTTTGTGCATTGTCTTTATGTTTATGCACTTGTTTCATCGTTTATAACAC

>PGSC0003DMG400023018LRR-RLPs_693

AAGAAGAGGTTTGTGCATTGTCTTTATGTTTATGCACTTGTTTCATCGTTTATAACACTAATTTTGGGATTT

TGATGCTAATGTGTCCATAGCATGAAAGTCTCTAAAAACATAAAATTGA

>PGSC0003DMG400023018LRR-RLPs_756

TGGGATTTTGTATGCTAATGTGTCCATAGCATGAAAGTCTCTAAAAACATAAAATTGAAGTGGATAGTGTT

ATCCAATGACCATATTGTGAACTTATTGTTGGGTTGTCCTGCATTAGAAA

>PGSC0003DMG400023018LRR-RLPs_819

TAGTGTTATCCAATGACCATATTGTGAACTTATTGTTGGGTTGTCCTGCATTAGAAACTATGAAATTATCT

TGTTTTAAAGGTTTTAGTCGCATGGAAATTAGGTCTTCAAATTAAGA

>PGSC0003DMG400023057LRR-RLKs_1054

AGATTCCTGTGGAGTTGAAAGAATGCATTTCACTAAAGCAGCTTGATTTGTCTAACACACGCTTAATGG

TTCGATACCAGTAGAGCTGTATGAGTTGGTTGAGTTAACTGATCTCCTAC

>PGSC0003DMG400023057LRR-RLKs_1116

CTTAATGGTTTCGATACCAGTAGAGCTGTATGAGTTGGTTGAGTTAACTGATCTCCTACTTAACAACAACA

CATTGGTTGGTTTCAGTTTCTCCGTTGATTGCAAACCTAACCAATCTGCAA

>PGSC0003DMG400023057LRR-RLKs_1178

CAACAACACATTGGTTGGTTTCAGTTTCTCCGTTGATTGCAAACCTAACCAATCTGCAAACATTGGCATTGT

CGCATAATAATTTTCATGGCAATATACCGAAAGAGATTGGGATGGTCGA

>PGSC0003DMG400023057LRR-RLKs_2108

AGAAGAGAATTCTCTCAATGGAACCTCTGCCCTTGAAATTGGTGAACCTCAAGTCCCTAAATATCTTAAAT

TTCAACAAAAACCAACTCTCTGGTCCCATTCCATCTACCATTGGCAACTT

>PGSC0003DMG400023057LRR-RLKs_2294

AGAACTCAAGAATCTTCAAAGCATACTGGATTTGAGTTTCAACAACATCATTGGTCAAATTCCTCCTTCTG

TTGGGACACTTACTAAGCTTGAAACACTTGATCTATCTCATAACCATCT

>PGSC0003DMG400023057LRR-RLKs_2356

CTCCTTCTGTTGGGACACTTACTAAGCTTGAAACACTTGATCTATCTCATAACCATCTCACCGGAGAAGTT
CCTCCTCAAGTCGGTGAAATGAGCAGTTTGGGAAAGCTTAACCTCTCCT

>PGSC0003DMG400023057LRR-RLKs_2976

GCAAGAGAAATCAAGACACTTTGGAGGATAAGGCACAGACACTTGGTGAGGCTACTTGGATACTGTAA
CAACAGCGGAGAAGGTTCCAACGTATTGATTTATGAGTACATGGAGAACGGA

>PGSC0003DMG400023057LRR-RLKs_3348

ACTGAATCAAACCTTGTGGCTTGCTGGTTCATTTGGTTATATTGCTCCAGGTATATATCATTCTGAATTCT
CGAGTATTAGCATTGAAAATAGTTTTTTATTTTTTTATACTAAGTTG

>PGSC0003DMG400023057LRR-RLKs_3410

CTGAATTCTCGAGTATTAGCATTGAAAATAGTTTTTTATTTTTTTATACTAAGTTGCTTATTTGTTGCGA
GAGTATGCTTATTCTTGAAGGCAACAGAGAAGAGTGATGTTTATAGC

>PGSC0003DMG400023057LRR-RLKs_3534

GGATTGTACTGATGGAGCTAGTGAGTGGAAGGATGCCAACTGATGGGAGTTTCGGAGAAGACATGGAC
ATGGTGAGGTGGGTTGAATCGTGCATCGAAATGTCTGGGACAGTTAGGGAAG

>PGSC0003DMG400023057LRR-RLKs_620

TGCTGAGATTGGTAACTGCTCTAGTCTTGTTGCGTTCAGCGTTGCAGTTAACAATCTCAATGGATCAATC
CCGGAGGAGTTATCTATGCTTAAAACCTTCAAGTTATGAATTTAGCGAA

>PGSC0003DMG400023057LRR-RLKs_682

GATCAATCCCGGAGGAGTTATCTATGCTTAAAACCTTCAAGTTATGAATTTAGCGAATAATAGTCTTTC
AGGACAGATTCTACTCAGCTTGGAGAAATGAATGAGCTGCAGTATCTCA

>PGSC0003DMG400023057LRR-RLKs_868

ATTTAGACTTGTCTGGTAATAGACTTACTGGTGAAATTCCTGGAGAATTTGGGAATATGGATCAGCTACA
GTTCTTGGTTCTGACTAGTAATAATCTTTCGGGTAGCATACCGAAAACAA

>PGSC0003DMG400023057LRR-RLKs_992

TAGTTCTAATCGAAACAGTAGTTTGGAACACATGATGCTATCTGAAAACCAACTTCTGGTGAGATTCTC
GTGGAGTTGAAAGAATGCATTTCACTAAAGCAGCTTGATTTGTCTAACAA

>PGSC0003DMG400023192LRR-RLKs_1054

CACTTAGCGGGGCTATTCCAATGCAGTTGAGTAACTGTAGCAGCTTAACAGCTCTTCAGTTGGATAAGA
ACCTATTATCCGGCACGATTCTGAGCAAGTTGGTGAGTTGAAGTACTTGC

>PGSC0003DMG400023192LRR-RLKs_1922

GTTGAGTGGAAGAATCACAACCTAAGCCTCTTGACCAGTCTCGCTACTCTAAACGTATCGTATAATAAT
TTCTCAGGACCTATTCTGTAAACACCCTCCTTTAGAACTCTAACATCAAA

>PGSC0003DMG400023192LRR-RLKs_1984

ATAATAATTTCTCAGGACCTATTCTGTAAACACCCTCCTTTAGAACTCTAACATCAAACCTTTTTCTTGAGA
ATTCACCTTTTTGTGAATCAACTGATGGCTTCACTTGTCTGCACATA

>PGSC0003DMG400023192LRR-RLKs_2046

TTTTCTTGAGAATTCACCTTTTTGTGAATCAACTGATGGCTTCACTTGTCTGCACATATAACTAGAAAGGAA
CGGATTGAAGTCTGCAAAAACCATAGCTTTGGCTGCTGTGATTGTGACT

>PGSC0003DMG400023192LRR-RLKs_2480

TGAAATTCAGATTCTTGGTCACATTAGGCATCGAAACATAGTGAAGCTCCTCGGATATTGTTCAAACAGG
AGTGTTAAGCTTCTTCTCTACAACCTACATTTCAAATGGTAATCTTCAACA

>PGSC0003DMG400023192LRR-RLKs_2852

TCCAGGCAAGTATCTTCAACTTTTTATTTCTCATCTTAACCTAAATGTTGTGCAGCTATATGATGCTTTAAA
TCCTTGTTGAATCGTGTGATCATCGCATCTCTAAAAGCTTAAGTTA

>PGSC0003DMG400023192LRR-RLKs_2914

ATGCTTTAAATCCTTGTGTTGAATCGTGTGATCATCGCATCTCTAAAAGCTTAAGTTATTAGAAAGGATAC
ACTTTTCTCTACTAAATCATATCTTCAACACATGCGGCTCTGATTCTTG

>PGSC0003DMG400023192LRR-RLKs_2976

AAAGGATACACTTTTCTCTACTAAATCATATCTTCAACACATGCGGCTCTGATTCTTGCCAAGCACGTGGA
TAATGGGTGACGCTTAGACTTCAACCTAGGATACCATGTTGAAATGTGT

>PGSC0003DMG400023192LRR-RLKs_434

TGGACTTACCTCACTTCAGTTCCTTTTCTTGAATCAAACAGATTGAGTGGTAGAATCCCATATCAACTTG
CTAATCTTTCTTCATTAGAAATACTCTGTCTCCAAGATAATCTCCTTAA

>PGSC0003DMG400023192LRR-RLKs_496

ATCAACTTGCTAATCTTTCTTCATTAGAAATACTCTGTCTCCAAGATAATCTCCTTAACGGGTTCGATTCCG
AAATATTTAGGCTCATTGGTATCACTCCAACAGTTCAGGATTGGAGGGA

>PGSC0003DMG400023192LRR-RLKs_744

ACTCTGGCAGTATATGATACTGAAGTGTTTGGTTCAATACCTCCTGAACTTGGGATGTGTTTCAGAGCTCA

GGAACCTGTATTTGCACATGAATAAGCTTACTGGTCCAATCCCTCGTCAG

>PGSC0003DMG400023198-(rev)LRR-RLPs_0

GCTAATAATACATCAACCTACCATTTCTAGCAACAACAGGCAACAGCTGTGGAGATTTTTTTTTTTGTATA
AATAAATTGTAACCCCTTCGATGTATTTATGGTTGGATTTTCCATCAA

>PGSC0003DMG400023198-(rev)LRR-RLPs_186

AAAAATGTCAGTGAATAGTATAACTGAGTTCTGTTCTGAATCCTAAGTGGGGTTTGCTTTTCTCATCTTT
TTTTTATGCTGCCCTGTTTCCATCATAAACACTCGTTTTTCACTGTAT

>PGSC0003DMG400023198-(rev)LRR-RLPs_2356

TTTTAGTTTTGATATATGACTCATGAACGTTTATTTTACTCATCAGGCTGTTGTGCAGCATATGGCTGATC
TTGTTGAAAAGAGGGATGCGAAGCCACAGCCAGTTAAGCAGAAGAAATC

>PGSC0003DMG400023198-(rev)LRR-RLPs_248

CTCATCTTTTTTTTTATGCTGCCCTGTTTCCATCATAAACACTCGTTTTTCACTGTATAAAACACGAAAAAC
AAGTAAAGTTTTGTTTCTTAECTACTATTATTTTGATTTGATTTGATT

>PGSC0003DMG400023198-(rev)LRR-RLPs_3038

TTGGTTCTATTTATCATCCTCTTTGTAATATTTGCTTGTAATTTTATGATGTATGTTTTAAAATCAGTTGTTA
AAAATCGATATCACACGGCTATGAAGAGGGAGGAAATATCTGTTGTT

>PGSC0003DMG400023198-(rev)LRR-RLPs_3084

TGATGTATGTTTTAAAATCAGTTGTTAAAATCGATATCACACGGCTATGAAGAGGGAGGAAATATCTG
TTGTTGTCAAATCCCTCAATGTTAATGAATTATTATGAGTTGACTTCAGA

>PGSC0003DMG400023198-(rev)LRR-RLPs_310

CACGAAAAACAAGTAAAGTTTTGTTTCTTAECTACTATTATTTGATTTGATTTGATTTGATTGGATTAAC
ATTTGATTCTTGCAATATTGATTGGCGCTTCTAGAAAGTTGTAAAGA

>PGSC0003DMG400023198-(rev)LRR-RLPs_372

TGGATTAACATTTGTATTCTTGCAATATTGATTGGCGCTTCTAGAAAGTTGTAAAGAGGAAGAACTCAA
TTATGGCTTCTCAATATTTTCGTTTTTTTTTATCTAGGACTCTTGAAA

>PGSC0003DMG400023198-(rev)LRR-RLPs_434

GAACTCAATTATGGCTTCTCAATATTTTCGTTTTTTTTTATCTAGGACTCTTGAAACTAAACCCCCAAAA
AAGTGTATTCGAATCTGGATACTGTGGGTGGTTTCTGTGTGTAGCTGT

>PGSC0003DMG400023198-(rev)LRR-RLPs_558

GTGTGTGTGTGTGTTTTTTTTTTGACGAAATTGAGAGTGAAATGGGATCCTCTGCAATGTCTGTTGACGA
GATTGTGGAAGAGATGATGAGGCTTAACAAATCTCTACCAATAAGGCCAG

>PGSC0003DMG400023274LRR-RLPs_114

CTCTTCATACAGTCTTTCCTCAGAGATGCAGAACTAAAGCAAAGTAGAGATCAAAGAGTTCAACAATGG
GTGTTTCAAATCAACTCTATTGCTAATGATGTTGTTGCTATACTCGAGACT

>PGSC0003DMG400023274LRR-RLPs_1283

CTGATAAGACGAAGCTTGGTTCAAGTGGTAGATACATTTTGGGAAAGAGTTACTGAATGTAGGGTTCAT
GATTACTCCATGATCTTGCATACAAAAGGCATTGGAAGTAACTTCTTT

>PGSC0003DMG400023274LRR-RLPs_1346

GTTTCATGATTTACTCCATGATCTTGCATACAAAAGGCATTGGAAGTAACTTCTTTGACATTTATGATCC
AAGAAGCCACTCCATATCCTCTTTATGTATCAGACATGTGATTCATAGT

>PGSC0003DMG400023274LRR-RLPs_1472

AAAAGGTACTTCTCACTTGATCTTTCTAACTTGAAGTTGAGGTCAATTATGTTCTTCGATCCAGATTTTGG
TAATGTGTTCCAACATATAGATGTGTTCCGACATATATATGTGCTGCAC

>PGSC0003DMG400023274LRR-RLPs_1535

GATTTTTGTAATGTGTTCCAACATATAGATGTGTTCCGACATATATATGTGCTGCACTTGAATATTAAGA
AGTTGGTTATATACCTTATGCCATAGGGAGTTTGTACCAACTCAAGTTC

>PGSC0003DMG400023274LRR-RLPs_1598

ATTAAGAAGTTGGTTATATACCTTATGCCATAGGGAGTTTGTACCAACTCAAGTTCCTAAGATTTAGAG
GTATCCATGATCTTCCCTCGTCCATTGGCAATCTCAAGAATCTACAGACA

>PGSC0003DMG400023274LRR-RLPs_1661

TTTAGAGGTATCCATGATCTTCCCTCGTCCATTGGCAATCTCAAGAATCTACAGACACTTGTCTTCGATCC
GGTCAGATACACTTTCCAACACTACCAAGCGAGACAGTTGACCTGATAAAT

>PGSC0003DMG400023274LRR-RLPs_1724

TTCGATCCGGTCAGATACACTTTCCAACACTACCAAGCGAGACAGTTGACCTGATAAATTTAAGACATTTAG
TTGCTCGGTATTCAGAACCTCTGGCACATATAAGCAAACACTCACTAGTCTT

>PGSC0003DMG400023274LRR-RLPs_1850

CTTGAAAGAGTTTGTGTTGATCAATGGAAAGATGTTGACCCTGTTGATTTAGTCAATCTTCGAGAATTAA
GCATGCTTGATATTAGGAAATCTTACTCCCTAAACAACATTAGCAGCTTG

>PGSC0003DMG400023274LRR-RLPs_1913

GAATTAAGCATGCTTGATATTAGGAAATCTTACTCCCTAAACAACATTAGCAGCTTGAAAACCTTAGCA
CTCTCACATTGTTTTGTAGAGGTGATGAATCATTCCCATCCCTTGAATTT

>PGSC0003DMG400023274LRR-RLPs_1976

CTTAGCACTCTCACATTGTTTTGTAGAGGTGATGAATCATTCCCATCCCTTGAATTTGTTAATTGTTGTGA
AAAGCTACAAAAATTGTGGTTAAGAGGTAGAATAGAGAACTGCCTCAT

>PGSC0003DMG400023274LRR-RLPs_2039

TGTTGTGAAAAGCTACAAAAATTGTGGTTAAGAGGTAGAATAGAGAACTGCCTCATCTGTTTCAAATT
CCATCACAATAATGGTTCTTCAGAACTCAGGACTGACAGAAGATCCGATG

>PGSC0003DMG400023274LRR-RLPs_2102

CCAAATTCATCACAATAATGGTTCTTCAGAACTCAGGACTGACAGAAGATCCGATGCCTATATTGGGAA
TGTTGCCAAACCTAAGGAATCTCGATTTGTTTAGAGCTTATGAAGGAAAA

>PGSC0003DMG400023274LRR-RLPs_2165

TTGGGAATGTTGCCAAACCTAAGGAATCTCGATTTGTTTAGAGCTTATGAAGGAAAAGAAATAATGTGC
AGTGATAGCAGCTTCAATCAACTAGAGTTCCTTATTCTTTATGGTCTTGAG

>PGSC0003DMG400023274LRR-RLPs_2228

ATGTGCAGTGATAGCAGCTTCAATCAACTAGAGTTCCTTATTCTTTATGGTCTTGAGAACCTAGAAAGAT
GGGATTTGGTCACAAGTGCCATGCCTCTGATTAAAGGTCTTGGTGTGCGAT

>PGSC0003DMG400023274LRR-RLPs_2354

CCAAATTTAAAGGAGATTCCAGAGAGAATGAAAGACGTGGAGCTGTTGAAGAGGAATTATAATAAGTG
GTGAAGGTTTTCAAGCTATATATATATATATATATCATGTCTTCATAATCGTAG

>PGSC0003DMG400023274LRR-RLPs_2417

AAGTGGTGAAGGTTTTCAAGCTATATATATATATATATATCATGTCTTCATAATCGTAGAGGTATTGATGGG
GGCATTCTGCCAAGCACTTGAAGACACTGGTTATTAATTTAGGGCTGT

>PGSC0003DMG400023274LRR-RLPs_2480

TGATGGGGGCATTTCTGCCAAGCACTTGAAGACACTGGTTATTAATTTAGGGCTGTGAGTGAAGTGG
TTTTAGTGTAATTGGTTTGAACATAATTGTTTTTGCCAAAAATGATTTTGT

>PGSC0003DMG400023274LRR-RLPs_2543

GAGTGGTTTTAGTGTAATTGGTTTGAACATAATTGTTTTTGCCAAAAATGATTTTGTGATGCTTTAATTAA

TTGGTCGACTGTATGTTCTCTTGCTTATCCACATTTAAGACGATGCTTT

>PGSC0003DMG400023274LRR-RLPs_2586

AAAAATGATTTTGTGATGCTTTAATTAATTGGTCGACTGTATGTTCTCTTGCTTATCCACATTTAAGACGA
TGCTTTATATGTTAAAATGAAATTAATAATAGCATATGGTACTCTCTCG

>PGSC0003DMG400023274LRR-RLPs_57

CAAGTTCCCTGCGTAAAAATCTGAGAAAGGAAATTGAGTGGCTGAAAAATGAGCTACTCTTCATACAG
TCTTTCCTCAGAGATGCAGAACTAAAGCAAAGTAGAGATCAAAGAGTTCAA

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_0

AATGAACCATCCCTCTTTCTTCATTTTCCTTCACTCCACAATAACACTCTCTTCTTTTAACAAAATTTTTTT
CTTCTCATTAGATTTCTGAATTCTGCTGCTCAAACATGAGACTAAT

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_1054

ACAAATTGACATGTAAACACATCAGCCAATCACCCAACATCCTTTGTCTGTGTATATCTGTTTAACATCT
TTCATATGTGCTTTACTCAATTCATAAGCTATCTTATTCTTTTTAAGTG

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_1116

TTAACATCTTTCATATGTGCTTTACTCAATTCATAAGCTATCTTATTCTTTTTAAGTGATATTTTTAATTTCT
TATTATAACAACAACATTTGATTAGGTATACATTGCTTTTTAAAGTAA

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_1178

TTTTAATTTCTTATTATAACAACAACATTTGATTAGGTATACATTGCTTTTTAAAGTAAAAGGGGTTTGTTAT
ATGTTTATTCTGTTTCTATACTTTATTGTTTGGTTACTGATTGCTAC

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_124

GCACACATTGTTACTATTATATTTTAGGTAAGTAACTCTGTTTCCTCTTAACTCTTCTTCATTATTTTTGTA
ATATTATGTATGCAACAACATTTGAGTTATAGTATAACATGTTCTT

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_1302

CTTCTTTCAGTTACTCATTAAAGAATGGGCATCCATCATATCTGTTATGGAGTTTGTGCATCCCCTTGTGAAA
TGACTCTTAGCCCTTCCCATATTCAATCATGTCTAGAATTCAAACCTCT

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_1364

CTTGGAATGACTCTTLAGCCCTTCCCATATTCAATCATGTCTAGAATTCAAACCTCTCCATTCCCTCCAAA
TCCTTGTTATTTTCTGAAGTTTCTTGTTTTCTCTAATTCATTGTCTG

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_1612

GTCACTGAAATTTCACTTGACAATAAGTCCCTTTATGGAATTATTTCCCCTTCAATATCTGTCCTCCAAAGC
CTTACTTCTCTAGTGCTTCCTTCAAATTACCTGTCTGGAAATCTTCCA

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_186

TTATTTTTGTAATATTATGTATGCAACAAATTCTTGAGTTATAGTATAACATGTTCTTTAATAGCAAAAGA
TGCATTCTACTTTTTGTTGTACTTAATGTCTCTGTTTCTGTTAAATTTA

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_248

AGCAAAAGATGCATTCTACTTTTTGTTGTACTTAATGTCTCTGTTTCTGTTAAATTTAAGAGTTAAATGATT
TTAGGCACAAAAATATATGATTTTGGTTGTTAGGACTCAATTATGAAA

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_2976

CTCGTTGAACTCTCTGAATCTTTCGAGTAACAACTCAGTGGCTCAATCCAACAAGCTTGGATAACCTG
AAGTTATCTTCATTGGACCTCTCTAACAATCAGCTAACTGGAAGAGTTCC

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_3038

ATAACCTGAAGTTATCTTCATTGGACCTCTCTAACAATCAGCTAACTGGAAGAGTTCCTACAGATCTTTTG
ACGGTGGGAGGAGAAACGGCATTATAGGAAACAAGGGGCTTTGTGTTG

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_310

TTAAATGATTTTAGGCACAAAAATATATGATTTTGGTTGTTAGGACTCAATTATGAAAGTTATATGTTTTT
TTTTGTCTGTCACCACTCACCCTTTCTTTTTCTCTCCTGTATGTA

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_3100

GATCTTTTGACGGTGGGAGGAGAAACGGCATTATAGGAAACAAGGGGCTTTGTGTTGATCAAAGCAT
CAGGAATGTCCGAAGGAACTCAAGCATCGGCGCTTGTAGTGGAAGGCTGCT

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_3162

AAGCATCAGGAATGTCCGAAGGAACTCAAGCATCGGCGCTTGTAGTGGAAGGCTGCTCAGGAAGTGT
TCATGAAGAGCAAAGTGTGTTTTGCATTGTATTACTTTCTTTGGCTGT

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_3286

ATGGGTGTTTTCATGCTTGTGAGTTACTGGAAGTACAAGTGCAATGCTGAAGCTGATTCAGAAAAGTGT
CTGGGACATTCAAATGGAATGAATCCAAAATGGAAGCTTGAAAGCTTCCAA

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_372

TATGTTTTTTTTGTCTGTCACCACTCACCCTTTCTTTTTCTCTCCTGTATGTATATGCCATACTCATT
CCTCTTCTTTTTTTTTTTTTGATGATTTGTCATATTAGAATCTCCC

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_3968

AAAGAGGATAAACCAAATACTATGTTTCCACTTCTTTCTATTTTCACTCTTGCTAGTTTCCTAACATCACAT
TTAAATTTGTTTTATTGACAGAGATAGCATATACTTCCAGAGTGACAG

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_4030

AACATCACATTTAAATTTGTTTTATTGACAGAGATAGCATATACTTCCAGAGTGACAGAAAAGAGCGATG
TATACAGTTTTGGAGTTGTTCTATTAGAATTAGTAACCGGAAGGAAACCA

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_4092

GAGCGATGTATACAGTTTTGGAGTTGTTCTATTAGAATTAGTAACCGGAAGGAAACCAATAGAGGAAAC
CTACGGAGAAGGCAAAGACCTGGTTTATTGGGCATCAACTCATCTTAATGA

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_4154

AGGAAACCTACGGAGAAGGCAAAGACCTGGTTTATTGGGCATCAACTCATCTTAATGACAAAGGAAGT
GTTCTGAATATTCTTGATCAAAAGGTGGTTTCCGAGCTTATCCAAGATGACA

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_4216

GGAAGTGTCTGAATATTCTTGATCAAAAGGTGGTTTCCGAGCTTATCCAAGATGACATGATCAAAGTTC
TGAGGATTTCTGCCCTATGTACGACTAAGCTTCCTAATTTACGCCCCAGC

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_434

CCATACTCATTTCTCTCTTTTTTTTTTTTTGATGATTTGTCATATTAGAATCTCCAATTTGTTCAATCAAT
AATAAGTGTGTGGGTCAATTTAAGCGCATCTTGATTAATTTTATGA

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_4402

AGAAAAATGAGAAGGATCCTTTGTAGTTTTCTCTTTTCCCTCTTACCATATAGTTTAAATTCCAACTTCA
GTATAGTTTTAGTTTTCTCATTATGGATATGCCATGTAAAATTGTATC

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_4464

CCAACTTCAGTATAGTTTTAGTTTTCTCATTATGGATATGCCATGTAAAATTGTATCCAATTTGTCTGTA
CAAGTTCATTTTGTTAAATGGAATGCATATTTCTGGTTGAGCTTATAA

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_496

TGTTCAATCAATAATAAGTGTGTGGGTCAATTTAAGCGCATCTTGATTAATTTTATGACATATTTGCCATC
TGTTATTCATGCATTCAGATTAGCAAATCAGAAACAATTAAGATGAAAA

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_558

TTTGCCATCTGTTATTCATGCATTCAGATTAGCAAATCAGAAACAATTAAGATGAAAAGAAAAAGAATTT

TCTATTCACACCTTTAAAACCCAACATCATCTCACATCAATAATAAATAG

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_62

CAAAATTTTTTCTTCTCATTAGATTTCTGAATTCTGCTGCTCAAACATGAGACTAATTAAAGCACACATTG

TTACTATTATATTTTAGGTAAGTAACTCTGTTTCCTCTTAACTCTTTC

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_806

TGTAATAAGTTTAGAACTATTCGGTTCAAGATTTTAATCTTTTCTGGTGCTATGTTCTATCCCACTCTAGTC

AGATCCTTCCCCGGATATGAAGAATTTGATTGTAGGAAAGATGAAAAA

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_868

CACTCTAGTCAGATCCTTCCCCGGATATGAAGAATTTGATTGTAGGAAAGATGAAAAAACAAGGCCGC

TCTTTAGTATCTTTCCTTATAACAAAAGACTATAAAGTCAAGCGAAACATT

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_930

AGGCCGCTCTTTAGTATCTTTCCTTATAACAAAAGACTATAAAGTCAAGCGAAACATTATATACTTGAGTC

ACTTCAAAGAAAGATGTAAATTCATTTGCAATATAGTAAACCCACAACCT

>PGSC0003DMG400023282LRR-RLKs_992

ACTTGAGTCACTTCAAAGAAAGATGTAAATTCATTTGCAATATAGTAAACCCACAACCTAAATACAAATTG

ACATGTAAACACATCAGCCAATCACCCAACATCCTTTGTCTGTGTATAT

>PGSC0003DMG400023283-(rev)LRR-RLKs_1736

GGTATTGGAGGATTATTGGCAGCAACCACAGTGGCCCTTCTTATTTTCTTGTGTGCTAGAAGAAAAAAG

AAGTCCACTTCATCGGAGAATTCATCGTTGGACGTGATCCCAAGAGTGAC

>PGSC0003DMG400023283-(rev)LRR-RLKs_2542

TGTGCAGAATATGCTACATGCAATACGTTTTCGACCTATGGAGATGTCTATAGTTATGGAATTCTACTGTT

GGAAACATTTACTGGACGAAGTCCAACCTGATGAGATTTCCAAGGATGGT

>PGSC0003DMG400023283-(rev)LRR-RLKs_2604

TCTACTGTTGGAAACATTTACTGGACGAAGTCCAACCTGATGAGATTTCCAAGGATGGTCTAAACCTTCAT

GATTTTGTTAAGAGAGCCATACCTGAGCAAGTGAAAGATGTTTCTGATCC

>PGSC0003DMG400023283-(rev)LRR-RLKs_2852

ATGTTGTTAATGAACTGAATGTAATCAAAGATGCCTTCCTGAGGAACTAGCAATATTGGCTATGAAGTTT

TTGAGTTTCATTATAAAGATACTACTTATATAAGTTATATACTCTTTATC

>PGSC0003DMG400023283-(rev)LRR-RLKs_2899

TAGCAATATTGGCTATGAAGTTTTTGAGTTTCATTATAAAGATACTACTTATATAAGTTATATACTCTTTAT
CCACTTTTCCCTCCCCTTTTCCTGCTTCTCCTTATGTAATGGAAATT

>PGSC0003DMG400023283-(rev)LRR-RLKs_434

TCTTGATTTTGCTTTGAATTATCTGTCTGGAGAGATTCTATGTCAATTTTCAACTTGTCATCATTGCATAC
ACTTCAGATAACTTTTAATAAACTTGAAGGGGCTCTCCATCAGATAT

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_0

CAAAATTGTTCTATTCTACTTTCTTGAATGCTTTGTGTGTCCCACTTTACACATTACACTAAACCCCAAT
TGCCATTTGAATCTCACCTATTCATCATGTCATCAATTATCTACTATT

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_1037

TACAAGGCCTATTTCTTTGACATCATATTCTCCGACCTAGACTTGTTTGAGATTGAGGCGTAATTATTGTT
GTTGTTGTTATATAGAGTATTGGAAACAAGGAGAAGGATCAATTAGAAG

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_1098

AATTATTGTTGTTGTTGTTATATAGAGTATTGGAAACAAGGAGAAGGATCAATTAGAAGCTCTCCTCTGG
TTGATAGAGAAAATTCAATGCCTACAGCCTTTTCGTTCCGGAATTTTCAC

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_1708

ATTTTTGGTTAGCTTGTAAGTATACTGCACTTTGTATTAATAATTAGAGTTACTGGTCAAAAACACACCTAA
AGTATCCCTTTTTTCGAGTTCCCTATCACCAACTATTTATCAAAAACAC

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_1830

CTCAACTATTAGTTGCTCCCTTTTTCTACCTGAGATATCACCATCGTTCAGGCAGGAAAAATGAAATGTT
GCTAATACTTGATGTCTCGCGAACCTAGGAAAGTTTTGTGAAGTGTTGC

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_1891

ATGAAATGTTGCTAATACTTGATGTCTCGCGAACCTAGGAAAGTTTTGTGAAGTGTTGCTAAAATGTTAA
TGGAAGTGTGCAGGGATTTACAGAACAATGATCTATCTGGTGCCTTACCT

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_2257

GAGTGTGACAACAGTTTTGGAGAGTCCTCTCTGACCTTAACATAGCTCTTATTAATAGTTCTTGTAACAA
AGTCTTTCTATGATATGTCCTTTTGTCTGCATCAGGGTCATGAGGGGA

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_2379

TCACATAACTGGAAGTGTCCAAATTCACCTACAAATATCACAGGCTTAAAGAAGTGTAAAGAACTATGT
TTACCTTACGGGCATAATTTACTCTTTGTTTGAAATTTTCGGTTGGATTG

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_244

CCTCATATAGTCGACCTCAACTTGTTAGGGACTGAGGCGTAATAGTTGTTATACATGTTGTGAAGCTTAT
ATAGTTGACCTCAACTTGTCAGGGACTGAGGCGTAGTAGTTGTTATACAT

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_2440

GAACTATGTTTACCTTACGGGCATAATTTACTCTTTGTTTGAAATTTTCGGTTGGATTGAGGCCTATGTTG
CTCAGACTCTTCAAACTACTATAGTATGTGTGTGCGAACCCCTTCAAAG

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_2928

CAAGGCTCCCTTCAACTGATAAAAAAATGAAAATTTGTTACTCATGACTGCATTATTCAACTGAAGCTAT
TATTATTGACTTAGTTGCTTAACTATGTTGTTTTAACAATCATTCTATA

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_3355

TGTGGAAGGTATATGCTTTACTCCTATTTCTTCAACAGAAAGAGTATATGGTTTTTCTGTAAGCAAAAT
TTCCTTAATAACTTCAAATGCCATCTACTTGTATGGCATTITTAGGTGAC

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_3416

CTGAACAAATTTCTTAATAACTTCAAATGCCATCTACTTGTATGGCATTITTAGGTGACGTTGAGCGCAAC
ATTTCAATAGGCCAACTAAGAAGGTTCTCATGGCGCGAACTTCAGATTG

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_3477

TGAGCGCAACATTTCAATAGGCCAACTAAGAAGGTTCTCATGGCGCGAACTTCAGATTGCAACGGACAA
TTTCAGTGAAAGCAACGTTATAGGACAAGGAGTTTTGGTAAAGTTTACAA

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_366

TGTAAAGCTTATATAGTCGACCTCAACTGTCTAGGGACTAGTAGTTGTTATACATGTTGTGAAGCGTATA
TAGTCGACCTCAACTTGTTATGGATTGAGGCATGGTAGTTGTTATACATG

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_4148

CCACATTGCTCCAGAATACTTGTCTACTGGAAAATCATCTGAGAAAACAGATGTATTCGGATATGGTATT
ACACTTTTAGAACTTGTAACAGGGCAACGTGCAATTGACTTTTCGCGTCT

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_4209

TATGGTATTACACTTTTAGAACTTGTAACAGGGCAACGTGCAATTGACTTTTCGCGTCTTGAAGAAGAGG
AAGATGTGTTGCTACTGGATCATGTAAGTCCCTACTTCCACACACTTTTC

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_427

AAGCGTATATAGTCGACCTCAACTGTTATGGATTGAGGCATGGTAGTTGTTATACATGTTGTGAAGCTT

ATATAGTCGACCTCTAACTTGTTAGGGACTGAAGCATGGTAGTTGTTATA

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_4270

AAGAAGAGGAAGATGTGTTGCTACTGGATCATGTAAGTCCCTACTCCACACACTTTTCAATTTTGAAG

AGTTAGAGCAACATAATGGATACCTTTTACTTCTACAGATCAAGAACT

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_4758

CTTCTGCTGCAGCTAGCTAGTTATGTAACATGTAAGAGTAATTTTATCATACATCTAGCTAGTTATGTATC

ATGTAAGAGTAAATTTATCATACGTATATAAGGCGCTAAGGAGTCTTTT

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_4819

GTTATGTATCATGTAAGAGTAAATTTATCATACGTATATAAGGCGCTAAGGAGTCTTTTTTAAATTTTACG

ATGTATATATATAGAGAGAGAGACCATCTATTACTGAATTCACCTCAATT

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_4870

AGTCTTTTTTAAATTTTACGATGTATATATATAGAGAGAGAGACCATCTATTACTGAATTCACCTCAATTCCT

AGCTCGTTGTAATAAGTTCCTGCTCGATACTAATACTAAAGTTCCAT

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_488

GTGAAGCTTATATAGTCGACCTCTAACTTGTTAGGGACTGAAGCATGGTAGTTGTTATACATGTTGTGAA

GCTTATATAGTCGACCTCAACTTGTTAGGGACTGAGGCGTAATAGTTGTT

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_61

AAACCCCAATTGCCATTTGAATCTCACCTATTCATCATGTCATCAATTATCTACTATTACTCTTCCTTGAT

AACTTAATCATTCAACTCTCAAATCCATGGCTATTAGTCCA

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_610

ACATGCTATTATATAATTTTCTTGATATTTTTTGGGTATATTGAACTAAGTTAATTTTGCCTTAGCTTTTA

AATGAACCTATGTTAAGGGGATTCAACAATCTAATATATATATATGTGCC

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_671

CTTAGCTTTTAAATGAACCTATGTTAAGGGGATTCAACAATCTAATATATATATGTGCCTATCATTTAACA

TACGTATGTCATTTAGTTTTTGTACCTTTGTCATCCCTCAACCCCTCTC

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_732

TCATTTAACATACGTATGTCATTTAGTTTTTGTACCTTTGTCATCCCTCAACCCCTCTCCAATCTTTTCTATC

TATCATTAGAAGTAGGACGGGTAATATTCCGGTGAAGTGGATAAAAA

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_793

ATCTTTTCTATCTATCATTAGAAAGTAGGACGGGTAATATTCCGGTGAAGTGGATAAAAAATTAGTTTAAAG
GCTTTATGTTTTGATGATCATTGAGAAATTAACCTTAGGAAGACTAGT

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_854

AGTTTAAAGGCTTTATGTTTTGATGATCATTGAGAAATTAACCTTAGGAAGACTAGTCGCTCAGAAAT
AGTCATTTGATTCTTTTATTCTTACTCAGTATGAGCATTAAATTCTTATT

>PGSC0003DMG400023329LRR-RLKs_915

CTCAGAAATAGTCATTTTGATTCTTTTATTCTTACTCAGTATGAGCATTAAATTCTTATTGGTAGCACAAAAA
GAAGTGGATACTTCTTGAACCTAATTGGTAATATTTTCATTGTGTTGCA

>PGSC0003DMG400023396LRR-RLPs_0

ATGTGGTTAAAGAAAGATTTTATTATATTTTCTGCTCTATTTTACCATTTTTCGATCATTATAGCTGTCAT
GAAACAGAAAGAGCAGCTCTGTTAAGCTTCAAATCCTTGCTGACTGAT

>PGSC0003DMG400023396LRR-RLPs_1054

TAGTGGAATGATTCCCTCCTTCTTAAAGCAACTCAACTTCATTGTCCTTTTTCCGAGCTGATGGATGCTCG
ATTCAAGGGTCGATACCTTCTTCTGTCACAAAACCTTAAGAAATTAAGTG

>PGSC0003DMG400023396LRR-RLPs_1116

GGATGCTCGATTCAAGGGTCGATACCTTCTTCTGTCACAAAACCTTAAGAAATTAAGTGACTGATGCTGA
ATGACAACGATATCACAGGCCAACTTCTGTATCCATGTCCAGTTTAGTA

>PGSC0003DMG400023396LRR-RLPs_124

CTAACCGTTATCTTCATGGCAAGACAGAAATTGTTGCAATTGGAAAGGAATCAAGTGCTCGAGTTCAG
GTCATGTTGTAGTTGTCAACCTTCGGAATCCTAATCCCGTTGAAGTCATGA

>PGSC0003DMG400023396LRR-RLPs_1302

ATCGCCTCCCTCAAGTACCTGAATTTAGAATGGAACGATCTAACAGGACATCTCCGTTGTGCATACTTC
AGCTTCCTAAGCTTTTCATCTCTTTATATTAGAGGAATAGACTGAATGGT

>PGSC0003DMG400023396LRR-RLPs_186

AGTTCAGGTCATGTTGTAGTTGTCAACCTTCGGAATCCTAATCCCGTTGAAGTCATGATCAATATCAATA
AGGAAGTTGTTACAAATTCTAAAAACACGTCGATTTTTCTCTTAAAGGT

>PGSC0003DMG400023396LRR-RLPs_2108

AAGTCTTCGTTACCTTGACCTGAATGGAAATCAGCTAGAAGGATCTTTTCCAAAAATGATTGAAAACCTT
CAAGATTTGGAGATTCTGAACTTGGCAGGCAATAGATTTGAAGGACCGAT

>PGSC0003DMG400023396LRR-RLPs_2170

AAAAC TTTCAAGATTTGGAGATTCTGAACTTGGCAGGCAATAGATTTGAAGGACCGATACCAAAGTTCA
TCGGTGAGCTACACAGCCTCCGTATACTCGTTCTTTTCATCGAACATTTTCA

>PGSC0003DMG400023396LRR-RLPs_372

ATG TACTCAAAGTTACCTGTTGAGATATCGAACTTAACAAAGTTGACTTATCTCAATCTGTCTGAATGCCAT
GTTTCAAGATTTTCATCACCATGCAATTCACAAACCTTACATATCTAAGG

>PGSC0003DMG400023396LRR-RLPs_434

GAATGCCATGTTTCAAGATTTTCATCACCATGCAATTCACAAACCTTACATATCTAAGGTCTCTTGATCTTTC
GTGTGCTAATTTAGTACCTGATTTTTCTTCTGTTTCTGTTAGCTTGAC

>PGSC0003DMG400023396LRR-RLPs_496

TTGATCTTTCGTGTGCTAATTTAGTACCTGATTTTTCTTCTGTTTCTGTTAGCTTGACATTTCCACTGAAGTT
GGAGTTTGGCTCATTGTTATCTTTTATAAGCTACGGTTATTTATCTA

>PGSC0003DMG400023396LRR-RLPs_558

CCACTGAAGTTGGAGTTTGGCTCATTGTTATCTTTTATAAGCTACGGTTATTTATCTAGTCCAAATCTTAG
GTGGTTACAAGGACTCCGACGTCTCAGATATCTAGTATTGACTGGTGTT

>PGSC0003DMG400023396LRR-RLPs_62

TAGCTGTCATGAAACAGAAAGAGCAGCTCTGTTAAGCTTCAAATCCTTGCTGACTGATCCTTCTAACCGG
TTATCTTCATGGCAAGACAGAAATTGTTGCAATTGGAAAGGAATCAAGTG

>PGSC0003DMG400023396LRR-RLPs_682

TATCAAAGGCGTCCGAATCATTTTCATTGGGCTAAACCAATATCAAGCCTCTCAAATCTCATGTCACTTCAT
TTGTCCAGCTGCAACATTTTCAGGAAGAATTCTGATAGGGCAATTACTTA

>PGSC0003DMG400023396LRR-RLPs_744

TCACTTCATTTGTCCAGCTGCAACATTTTCAGGAAGAATTCTGATAGGGCAATTACTTAACCTTACTAATCT
TGCTACTCTAGATATGAGTTCTAACGTTCTAACATCCTCGATACCTGAT

>PGSC0003DMG400023396LRR-RLPs_930

TCTTACATTCCTCAACTCAAAGAACTTTCTGTTTCTGGCAATCCTGCTATGACCATAGATCTTGTTTCAATG
TTTTCTGCTCCATGGCCACAGTTGACATTTCTTGACATAAGCTTCGTT

>PGSC0003DMG400023396LRR-RLPs_992

TGTTTCAATGTTTTCTGCTCCATGGCCACAGTTGACATTTCTTGACATAAGCTTCGTTTCATGTAGCTGGAA

TGATTCCTCCTTCTTTAAGCAACTCAACTTCATTGTCCTTTTTCCGAGC

>PGSC0003DMG400023419RLKmalectin_244

TTGAGTAAAAATGTGTTCTTGATAAAGGGTTGTTCTGTTTTCTGCTAGCATTGTGTGTGATTTCTCAGTT

TTTGGTCATTGGATTTTGTTCCTTTGTCCTGTTTTCTGAGCTGTATTT

>PGSC0003DMG400023419RLKmalectin_2989

GGAGTGTTCTCTCAGATAATGAATCCAAAAGGAAGGTAAAGAAGAAGCTTGTGTTTGTGAAGAAAAAA

AAAATTTGAAATTGTGGTTATAGTATTTTTTTTTTTTCATACTATAAGTAGAT

>PGSC0003DMG400023419RLKmalectin_3042

TTTGTGAAGAAAAAAAATTTGAAATTGTGGTTATAGTATTTTTTTTTTTTCATACTATAAGTAGATTTAT

ACCTTATATTATCAATCTTAGGATGAAAATCCCTTGATGCATTTTTATG

>PGSC0003DMG400023419RLKmalectin_305

TTTCTCAGTTTTTGGTCATTGGATTTGTTTCTTTTGTCTGTTTTCTGAGCTGTATTTTTGTGTA AAAATGT

GTTCTTGAAAAGGGTTGTTCTGTTTTCTGCTAGCTTTGTGTGATC

>PGSC0003DMG400023498-(rev)LRR-RLPs_0

ATGTATTCAAAGTTACCAGTTGAGATATCAAACCTTAACAAAGTTGACTTATCTCAATCTGTCAAATGCTAT

GTTTCAAGATACCATCACTACACAATTCTCAAATCTTACATCTCTAAGG

>PGSC0003DMG400023498-(rev)LRR-RLPs_1054

TGCCACTGTCATTGCTCCAGAAGTCTAGATTGGACTTTATCAGTTTTCGGAGTTAGTGGATTGTCCGTGGA

ACTCGATGATCAAGATCAATCCTTTGTGCAAACCTTCCAGCCCATAATTT

>PGSC0003DMG400023498-(rev)LRR-RLPs_124

TTGATCTTTCGTGTGCTAATTTAGTACTCGATTTATCTACTGTTACTATTAGCTTGACATTACCACCAAAGT

TGGATTTTGGCTCATTGTTATCTTTTATAAGCTATGGTTATTTGTCTA

>PGSC0003DMG400023498-(rev)LRR-RLPs_1364

TCAGATGAAATCTTCTCGTTTTCCAACGCTAGTAAATTTAGCCAGAAACAACTTGAAGGTCCTATTCCTA

CTCAGCTCGAGAATGTTAATGTCATCGATTTGTCATTTAACAATTTTCGT

>PGSC0003DMG400023498-(rev)LRR-RLPs_1550

AATCCATGGTCCAATACCTGGATCATTTTGCCAAGCGACTAACGTTCTCCAGGTTCTTGATCTCACTAATA

ACAGCTTGTGAGGCACCATTCGACGTAATTTGGGGAACTGCAAATCTCT

>PGSC0003DMG400023498-(rev)LRR-RLPs_1612

TCACTAATAACAGCTTGTGTCAGGCACCATTTCGACGTAATTTGGGGAAGTGC AAATCTCTCATTTACCTTGGT
CTTGAAAAACAAGCTCAGTGGAAGTGTTCGAAAGAACTTGAATGCG

>PGSC0003DMG400023498-(rev)LRR-RLPs_1674

TACCTTGGTCTTGAAAAACAAGCTCAGTGGAAGTGTTCGAAAGAACTTGAATGCGTTACAAGCCTT
CGTTACCTTGGCCTGAATGGAAATGAGTTTGAAGGTTCTTTTCCAACAGTG

>PGSC0003DMG400023498-(rev)LRR-RLPs_1736

AAGCCTTCGTTACCTTGGCCTGAATGGAAATGAGTTTGAAGGTTCTTTTCCAACAGTGATTGAAAAGTTT
AAAGATTTGGAGATTCTGAACTTGGCAGGTAATAGATTGAAGGAAGGAT

>PGSC0003DMG400023498-(rev)LRR-RLPs_1798

AAAAGTTTAAAGATTTGGAGATTCTGAACTTGGCAGGTAATAGATTGAAGGAAGGATACCAAAGTTCA
TCGGTGAGCTACACAGCCTCCGTATACTCATGCTTGCATCAAACCTTTCA

>PGSC0003DMG400023498-(rev)LRR-RLPs_1984

ATCTGTCCGGTCCCATTTCCCGAGAATCTTGATGGCTTGAAAATGATGATGAAAACACAAAATCAAACAAC
CATCTTAGGCTATTTTTACTCCCTCAAGTTCACTGGTGCTCAGCTAGAAA

>PGSC0003DMG400023498-(rev)LRR-RLPs_2046

CAAACAACCATCTTAGGCTATTTTTACTCCCTCAAGTTCACTGGTGCTCAGCTAGAAATTGTCACCAAAGG
ACAGATACATTGGCTTGAACAGTGTATTCTACAACACTGGATTTCGAC

>PGSC0003DMG400023498-(rev)LRR-RLPs_2232

CTGAATCTCTCACATAATAATCTAACCGGGGTGATCCCAACGACTATTGGCGAAATGATTTCCCTCGAGT
CGTTGGATCTCAGCTATAACCAATTAACAGGTGAAATTCCAGTAACATTG

>PGSC0003DMG400023498-(rev)LRR-RLPs_372

TCACTTGAATTGTCTAGCTGCAACATTTAGGAAGAATTCCAATAGAGCAATTGATTAACCTTACTAGTCT
TTCTACTCTAGATATGCGTTCTAATGTTCTAACATCCACGATACCTGAT

>PGSC0003DMG400023498-(rev)LRR-RLPs_434

TACTAGTCTTCTACTCTAGATATGCGTTCTAATGTTCTAACATCCACGATACCTGATATGATATCGAATCT
CACAACCCTCTCAGCTCTTAATTTTCATGGCAACGATTTAGATGGTCA

>PGSC0003DMG400023498-(rev)LRR-RLPs_62

AAATGCTATGTTTCAAGATACCATCACTACACAATTCTCAAATCTTACATCTCTAAGGTATCTTGATCTTTC
GTGTGCTAATTTAGTACTCGATTTATCTACTGTTACTATTAGCTTGAC

>PGSC0003DMG400023498-(rev)LRR-RLPs_992

CATACTTCAGCTTCCTAAGCTTTCATTTCTTTATGTTTCAGATGAATAACCTTAATGGTAATATGCCACTGTC
ATTGCTCCAGAAGTCTAGATTGGACTTTATCAGTTTCGGAGTTAGTGG

>PGSC0003DMG400023508-(rev)RLKmalectin_0

CAAATTGAACGTAGAACCATTTTTCTCCATTCTTAAATTAGACTTCAAATTCTTGAATGCTAAGTGCAAC
ACAATTACACAAAGTTGACAACTTTTTTTTTTTCTTGAAAGTTTAGTCC

>PGSC0003DMG400023508-(rev)RLKmalectin_1159

CGTGGTTGTTTGATGTTGATCCTGGCTTCGATTATTTATCAGGTTCCACTTTTGTGACATAGTAACTGGC
TACAATGATCCAAACAGAGTAGGTGGCGACCATGAACTATTATTCAATG

>PGSC0003DMG400023508-(rev)RLKmalectin_1220

AGTAACTGGCTACAATGATCCAAACAGAGTAGGTGGCGACCATGAACTATTATTCAATGTTTACATTAAT
TCCCAATTTGCTTCGAGGGACCTTGATCTTAAAAACAAGACATCAAATGT

>PGSC0003DMG400023508-(rev)RLKmalectin_1525

CGGTGCCTACTTCAAAGAAGACTAAAACATGGTTGATCATTGGATCAACTATTGGAGGATCGACTATTTG
CATCGTTTTGGTTGTGGTGTCTATTCTTTTTGCAGAAGTAGAATACAGA

>PGSC0003DMG400023508-(rev)RLKmalectin_1586

GACTATTTGCATCGTTTTGGTTGTGGTGTCTATTCTTTTTGCAGAAGTAGAATACAGACAGCTGTTGAT
GACTCAACAGAGGAAAATCATAACAGCAGTTGGAGCTAAAGAAGCATCTAT

>PGSC0003DMG400023508-(rev)RLKmalectin_1647

GCTGTTGATGACTCAACAGAGGAAAATCATAACAGCAGTTGGAGCTAAAGAAGCATCTATCATTCCAAG
TCGAATATGGGGTACCTGTTCCCTCTTGTAGCAGTTCAGGAAGCAACCGAT

>PGSC0003DMG400023508-(rev)RLKmalectin_1769

CTTCAGTGAAAGCATGATCATAGGCTTTGGTGGTTTTGGAAAAGTTTACAAGGGAATTTTGAAGGATAA
CACAAAGGTGGCAGTGAAGAGAGGATTTTCATCAATCACAACAAGGTCTTGC

>PGSC0003DMG400023508-(rev)RLKmalectin_2379

CCCTCTTCCCAGAGAATCAGTAAACTTGGTTGAATATGTGATGAAATGTTTAAGTACAGGAGAAGCG
GAGGCAATCATTGATCCTAGGATTGCACATGAGATTACACCAGAATCCCTG

>PGSC0003DMG400023508-(rev)RLKmalectin_2440

GAGAAGCGGAGGCAATCATTGATCCTAGGATTGCACATGAGATTACACCAGAATCCCTGATGAAGTTTG

TAGAGACTGCTGAGAAATGCTTGGCTGAATATGGTGCAGACCGGCCAACTA

>PGSC0003DMG400023508-(rev)RLKmalectin_2562

GGAGAAGTTTTGTGGAACCTGGAATATGCATTGAACTTCAAGGAAAGACGAAAAACAACACAAGA

GAACGAGATATCGGATAATCAGTTAGATAACAGTGTCTTAAGTACAGAATAC

>PGSC0003DMG400023508-(rev)RLKmalectin_2623

CACAAGAGAACGAGATATCGGATAATCAGTTAGATAACAGTGTCTTAAGTACAGAATACAGCATGGGG

AGTATGGCTGATCTTGCTGGTGTTCATGAGCAAAGTTTTTGGCCAAATGG

>PGSC0003DMG400023508-(rev)RLKmalectin_2745

AAATCTGAAAACAAAACACTCATGTGATATATGTTAGGATAAAATGCAGGTCCATCTAATGAACTCTGCCT

TTGGATTGTATATTTGTATTCTTTTTCTTTAGATTTCTATGTTATAACA

>PGSC0003DMG400023508-(rev)RLKmalectin_2851

TCTATGTTATAACAGATACTTGTGTTGTTTCAATTGATTTGAAGCCGCGTTATACTATACATACATAAGT

TTTCATTAGGTTTTTTTTACCGAGTTGTTTCATAAGCACGATAGAGCAAT

>PGSC0003DMG400023508-(rev)RLKmalectin_61

TAAGTGCAACACAATTACACAAAGTTGACAACCTTTTTTTTTCTTGAAAGTTTAGTCCATTTGGTGTGTT

GGGGTTGTTGATATCACATATTAAGTTCATTTCAAGATTTCAAAGTTTT

>PGSC0003DMG400023549-(rev)LRR-RLPs_504

TTAAATCTCAGGAACAATAGCCTCACAGGTATAATCCCTCCTTCTGTTGGAAATGCCACAAAATTGTTGA

ACATCAATTTGTCTGGGAATAGAATCAATGGTAACATTCCAATGGAGATC

>PGSC0003DMG400023549-(rev)LRR-RLPs_567

TTGTTGAACATCAATTTGTCTGGGAATAGAATCAATGGTAACATTCCAATGGAGATCAGTAATCTTAGCC

AACTTGCATTTTTGTTCTTGTAGATAATCAATTAACAGGTTCCATTCCT

>PGSC0003DMG400023549-(rev)LRR-RLPs_630

CTTAGCCAACCTTGCATTTTTGTTCTTGTAGATAATCAATTAACAGGTTCCATTCTCCAACACTGTTTAAT

ATCTCGTCGCTACTTGGCATATCTCTGTCATTCAATGGCCTTTCTGGT

>PGSC0003DMG400023549-(rev)LRR-RLPs_693

CTGTTTAATATCTCGTCGCTACTTGGCATATCTCTGTCATTCAATGGCCTTTCTGGTCCTCTCTTGCTAGAT

GAAGGAAATATTGTGTCAAATCTGAAGCATTAAAGTATGTCTTTCAAC

>PGSC0003DMG400023550-(rev)LRR-RLKs_0

ATGTTGAGATATCTAGAAGTGGGTAACAATCCGTTGAGCGGCGTTCTACCAAATTCTATTGGGAATCTCT
CATCTACTATTGAAAAAATCATTTAGTAGATGCACACATCAATGGCCTC

>PGSC0003DMG400023550-(rev)LRR-RLKs_126

ACAAGTATAGGCAACATGAGCGGTCTTACATCCATAGACATTCAAGACAACAACCTTGGCAGGGAATATT
CCTTCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCAAGGGTTGTATCTAAGTAAC

>PGSC0003DMG400023550-(rev)LRR-RLKs_189

AATATTCCTTCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCAAGGGTTGTATCTAAGTAACAATAAATTTTCAGG
GACATATCCAGAAGCGGTATGCCATTTATCTAATTTGGTTAAATTAAC

>PGSC0003DMG400023550-(rev)LRR-RLKs_252

TTTCAGGGACATATTCCAGAAGCGGTATGCCATTTATCTAATTTGGTTAAATTAACCTCTGCAAGTTAATGA
GCTCTCTGGATTAATTCAGAATACTTTGGAAATCTTAGCATGCTACAA

>PGSC0003DMG400023550-(rev)LRR-RLKs_315

GTTAATGAGCTCTCTGGATTAATTCAGAATACTTTGGAAATCTTAGCATGCTACAAAAGCTTTATTTGGC
TTCTAATAAATTTTCATCAAAATTTCCGTTGAGCCTTTGGAAGATTTAG

>PGSC0003DMG400023550-(rev)LRR-RLKs_3238

TTGTTACTCCAGTGGTTATTGCATCCTTTCTGATATTCTTGTTGTTCAATTTGGATAATGAAACGACAG
AAGAAAGGGAAGTCCAAAGAGGTGGAGAAGATACCGGAGATGGGGACTC

>PGSC0003DMG400023550-(rev)LRR-RLKs_3303

CGACAGAAGAAAGGGAAGTCCAAAGAGGTGGAGAAGATACCGGAGATGGGGACTCATCAATTAGTTT
CCTATCACGAGATTCAACGAGCAACAAATAATTTTGATGAATCCAATTTAATT

>PGSC0003DMG400023550-(rev)LRR-RLKs_3563

CAGAAATCTTGTTCAAGTGATTACTGCATGTTCTAGTGACTATATAAGAGCCTTTATTCTGCAATTTATGC
CCAATGGAAAGTCTTGAGAATTGTCTGTACAAAGAAGATCGCCACTTGA

>PGSC0003DMG400023550-(rev)LRR-RLKs_3628

TTATGCCCAATGGAAAGTCTTGAGAATTGTCTGTACAAAGAAGATCGCCACTTGAACCTTCATCAAAGAG
TTTCTGTAATGCTTGATGCAGCTATGGCAGTTGAATATCTACATCATGGT

>PGSC0003DMG400023550-(rev)LRR-RLKs_378

TATTTGGCTTCTAATAAATTTTCATCAAAATTTCCGTTGAGCCTTTGGAAGATTTAGTGGTCTTCTCTATCT
AAGTGTGTCACAAAATTCAATAGAGGGAGAAGTCCATCAGATATTGG

>PGSC0003DMG400023550-(rev)LRR-RLKs_3823

TGGTGATTTTGGCATCTCTAAAATTTTAGCCATAAGCAAGTCCATAGCTTATACCGAAACATTGGGCACT
CTTGGATACATTGCACCAGGTATAAAAAATAATCTCTCTTTGATTTTCTC

>PGSC0003DMG400023550-(rev)LRR-RLKs_3888

GCACTCTTGGATACATTGCACCAGGTATAAAAAATAATCTCTCTTTGATTTTCTCTTATCATAGTTAAGCA
TTCTAAAAGTAAAAAAGCAAGTCTTCATTTATGCAGAATTATTGTTGT

>PGSC0003DMG400023550-(rev)LRR-RLKs_4213

GTTGTGCGATGCCAATCTTTTTTACGAGGAAGAACAATCACTAGTAAAAGTGAAATCTGCATAGCGTCCA
TGATAGAATTGGGTTTAGATTGCACAAAGGAAATGCCAGAATCAAGAGTG

>PGSC0003DMG400023550-(rev)LRR-RLKs_441

TCTCTATCTAAGTGTGTCACAAAATTCAATAGAGGGAGAACTTCCATCAGATATTGGAGAACTGAAAGC
CATTGTAGGACTATATCTTTACAGTAACCACTTTTCAGGTGTGATACCAAC

>PGSC0003DMG400023550-(rev)LRR-RLKs_504

GAAAGCCATTGTAGGACTATATCTTTACAGTAACCACTTTTCAGGTGTGATACCAACCAGATTCGGGGAA
CTTCAAACCTGCAATATCTTGACCTATCGAACAATTCATTTTTTGGCAA

>PGSC0003DMG400023550-(rev)LRR-RLKs_567

CGGGGAACTTCAAACCTGCAATATCTTGACCTATCGAACAATTCATTTTTTGGCAAAGTCCATTATCCT
TTGCCAACTTGATAAGCTTGGTATTCTTGAATTTGTCTTTAATGCCTT

>PGSC0003DMG400023550-(rev)LRR-RLKs_630

ATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTGGTATTCTTGAATTTGTCTTTAATGCCTTGTCTGGTACTATTCC
TATGTCATTGGAAAAGCTCTCCTACCTTAAAAGCATTAAATGTTTCATT

>PGSC0003DMG400023550-(rev)LRR-RLKs_693

TACTATTCCTATGTCATTGGAAAAGCTCTCCTACCTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAG
GTGAAATACCGAGTGGTGGCGTGTGCAAATTCCACTTTGCAATCATT

>PGSC0003DMG400023550-(rev)LRR-RLKs_819

GAACAAAGGTCTTTGCGGAGTGCACATATTGGATATTCCTGCTTGTGATATCACTAATCCTGGAAAACAA
TCAAAGCTTAAGGGGGTTGTGCTAAAAATTGTTACTCCACTGGTTATTTTC

>PGSC0003DMG400023551-(rev)LRR-RLPs_0

ATGAAGAAGAACATTCTTATTGATTCTTCTCTTTCTAATTCAAATTTCTGTATCATTGCTTCTCCTCAAAT

GAGACTGATCAACAAGCTCTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTATTACA

>PGSC0003DMG400023551-(rev)LRR-RLPs_1024

TGATTGTGTCGACAATTGGTTGAAGGGGAAAATTCCTCAAGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGGGGGA
ATTAAGCATTGCCAATAATTCTAATCTTATTGGTCAAATTCAGAGGCTAT

>PGSC0003DMG400023551-(rev)LRR-RLPs_1088

GGGGAATTAAGCATTGCCAATAATTCTAATCTTATTGGTCAAATTCAGAGGCTATGTTCAACATAACCT
CTCGGGGAGAATTCCAACCACTACAGGTCATCATCTTCCGAACCTTGAAG

>PGSC0003DMG400023551-(rev)LRR-RLPs_128

TCATTTTTTGGCCAATAATTGGACCAAAAATACTTCTTTTTGTTCTTGGTATGGTGTCACCTGCACTGAAA
AAAGGCAAAGGGTTGTGGCCTTGGCTCTCCTAGTTTGCAACTTCAAGT

>PGSC0003DMG400023551-(rev)LRR-RLPs_384

CTCAACGGAAGTATACCAACAAGTCTATTTCAAGTTTTCAACACCGGAGAATTCAAGTAATTTTCATTGGC
TTTCAATCAACTCAGTGGTGAAACGTTGAGAGGGCCATGGTATGTACCTG

>PGSC0003DMG400023551-(rev)LRR-RLPs_448

ATTGGCTTTCAATCAACTCAGTGGTGAAACGTTGAGAGGGCCATGGTATGTACCTGAACTCAGAGTCTT
AAATCTCAGGAACAATAGCCTCACCAGTATAATCCCTCCTTCTGTTGGAAA

>PGSC0003DMG400023551-(rev)LRR-RLPs_512

GTCTTAAATCTCAGGAACAATAGCCTCACCAGTATAATCCCTCCTTCTGTTGGAAATGCCACAAAATTGAT
GAACTTCGATTTGTCTGGGAATAGAGTCAGTGGCAACATTCCAAAGGAG

>PGSC0003DMG400023551-(rev)LRR-RLPs_576

AATTGATGAACTTCGATTTGTCTGGGAATAGAGTCAGTGGCAACATTCCAAAGGAGGTCGGTAATCTGA
GCCAGCTTACAGACTTGTATTTGTACAACAATCAATTAACAGGTTTCATTC

>PGSC0003DMG400023551-(rev)LRR-RLPs_64

CCTCAAATGAGACTGATCAACAAGCTCTACTAGCTTTCCAAAATCTTATTATTACAAGTCATAATCATTTTT
TGCCAATAATTGGACCAAAAATACTTCTTTTTGTTCTTGGTATGGTG

>PGSC0003DMG400023551-(rev)LRR-RLPs_640

TCTGAGCCAGCTTACAGACTTGTATTTGTACAACAATCAATTAACAGGTTTCATTCCCGCAACATTGTTTA
ATATTTTCATCACTTCTTGCCCTATCTTGGGAATCAATAGCCTTTCCGG

>PGSC0003DMG400023551-(rev)LRR-RLPs_704

TTGTTTAATATTTTCATCACTTCTTGCCCTATCTCTTGAATCAATAGCCTTTCCGGTCCTCTCTTGCTTGATG
AAGGAAATATTGTCTCAAATCTCAACTTTTTAAGTACATATCACAAAC

>PGSC0003DMG400023551-(rev)LRR-RLPs_832

TGGTTGCATTCTTCCAACATATGCCAACTCACAGAGCTCAATTTTTGTCAATATCTATCAACAACATAA
CTGGAGATATAACTAGAAATATTGGTTGTTTATCCAAACTCGAAAGGTT

>PGSC0003DMG400023551-(rev)LRR-RLPs_896

AACATAACTGGAGATATAACTAGAAATATTGGTTGTTTATCCAAACTCGAAAGGTTTTATATTGGTGAAA
ATCCAATGGAAGGGACTGTTCCCACTTCATTGGGAAATATTTCTACTCTG

>PGSC0003DMG400023551-(rev)LRR-RLPs_960

GTGAAAATCCAATGGAAGGGACTGTTCCCACTTCATTGGGAAATATTTCTACTCTGCAATATCTTGATTG
TGTCGACAATTGGTTGAAGGGGAAAATTCCTCAAGAATTAGGGAAGCTAT

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_1008

GAAGGACTTTACTTGGGAGTAAATCAGTTCAAAGGAGAAATTCATTGTTTATAACAAATGCTTCCAAGC
TTCAGCTACTGGACCTAAGTTATAACTTTCTGACAGGAACTATTCCTACT

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_1071

TCCAAGCTTCAGCTACTGGACCTAAGTTATAACTTTCTGACAGGAACTATTCCTACTAATTTGGGAAATCT
TCGTGAGCTGCAAATACTGCTCCTATATAATAATCAACTTACCAATGAA

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_126

AATAGAGTCAGCGGCAACATTCCAAAGGAGGTCGGTAATATGAGCCAACCTGCAGACTTGCCTTGACT
GATAATCAATTAACAGGTTCCATCAGTGGCGAATTTAGAGCCAAAAAAAAG

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_1260

GGTCCAATCCGTTAAATGGCGTTCTGCCAATTCAATTGGGAATCTTTCATCTACTATTCATAACTTTAAT
ATAGAAGATGCACACATCAATGGCCTCATCCCCAAAAGTATAGGCAAC

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_1386

GGTCTTACAATCCTAAGCCTTAGAGGAAACAACCTTAGCGGGAAGCATTCTTCTGAGATTGGTAAGCTTA
AACAACTCCAAGGGCTGTATCTAAGTAACAATAAATTGCAGGGACATATT

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_1449

AAGCTTAAACAACCTCCAAGGGCTGTATCTAAGTAACAATAAATTGCAGGGACATATTCCAGAGGCGGTA
TATCATTTATCTAATTTGGTTGAATTAACCTCTGCAAGTTAATGAGCTCTCT

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_1512

GCGGTATATCATTTATCTAATTTGGTTGAATTAAGTCTGCAAGTTAATGAGCTCTCTGGATTAATTCCAGA
ATGCTTAGGAAATCTAAGCATGCTACAACATCTTTTTTTGGATTTAAT

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_1575

ATTCCAGAATGCTTAGGAAATCTAAGCATGCTACAACATCTTTTTTTGGATTTAATAAATTTTCTTCAA
ATTTCCGTTGAGCCTTTGGAAGATGAGTGGTCTTCTCTATCTAAGTGTG

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_1701

AATTCAATAGAGGGAGAAGTTCCATCAGATATTGGAGGACTGAAAGCCATTGTAGAAGTATATCTTTAC
AATAACCACTTTTCAGGAAGGATACCAAGCACATTCCGGGAACTCCAAAAC

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_1764

CTTTACAATAACCACTTTTCAGGAAGGATACCAAGCACATTCCGGGAACTCCAAAACCTGCAGTATATTG
ACTTGTGCAACAATTCATTTTTTTGGCAAATTCATTATCCTTTGCCAAC

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_1827

TATATTGACTTGTGCAACAATTCATTTTTTTGGCAAATTCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTAGAA
TGCTTGGATTTGTCTTCAAATGCGTTGTCAGGTACTATTCCTAAGTCT

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_1953

AAACTCTCATACTTAAAAGAATTAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGGGAAATACCAAGTGGTGGCG
TGTTTGCAAATTCACCTTTGCAATCATTCTTGGGAACAAAGGTCTTTGC

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_2079

CACATACTGGAGATTCCTGCTTGTGCTATCACTAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTTAAGGAGATTCTGC
TAAAAATTGTTACTCCAGTGATTATTGCATCCTTTCTGATATTCTTGTTG

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_2142

ATTCTGCTAAAAATTGTTACTCCAGTGATTATTGCATCCTTTCTGATATTCTTGTTGGTTTCAATTTGGATA
ATGAAACGACATAAGAAAGGGAAAGTCCAAAGATGTAGAGAAGGTACCA

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_2877

CCAGGTATAAAAAATCTACTCTCATTGATTTTCTTATCATAATTAAGCCTCTCCAAGTTGTAGAAGTAA
AAAGAGAACTATTGTTATATTTCAATTGAGCAACTTTTGGTCAATCATT

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_441

CCTAGATTGCGCTCTGGGTTTCATTCCCAGAACTGTTTAATATCTCGTCGCTACTTGCCGTATCTCTGGC

AAACAATAGCCTTTCTGGTCCTCTCTTGCTAGATGAAGGCAATATTGTG

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_504

TCTCTGGCAAACAATAGCCTTTCTGGTCCTCTCTTGCTAGATGAAGGCAATATTGTGACGAATCTGTACTT

TTAAGTATATCTGACAACCAAATTTCTTGTTGCATTCCCTTCCAACATA

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_567

CTGTACTTTTTAAGTATATCTGACAACCAAATTTCTTGTTGCATTCCCTTCCAACATATGCCAACTCACAGAG

CTCAAAGTTTTGTCCGTATCTTTCAACAATATAACTGGAGACATACCC

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_630

CTCACAGAGCTCAAAGTTTTGTCCGTATCTTTCAACAATATAACTGGAGACATACCCAAAAATATTGGTT

GTTTATCCGAGCTCCATGAGTTTTATATTGGTGATAATCTAATAAAAGGG

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_693

ATTGGTTGTTTATCCGAGCTCCATGAGTTTTATATTGGTGATAATCTAATAAAAGGGACTATTCCGACTTC

ATTGGGAAATATTTCCACTATGCATAATCTTAATTGTGGAAACTATCGC

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_756

CGCACTTCATTGGGAAATATTTCCACTATGCATAATCTTAATTGTGGAAACTATCGCATAGTGGGGCAA

TTCCTCTGGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGAAATTAAGTTTTGCC

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_819

GGGCAAATTCCTCTGGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGAAATTAAGTTTTGCCATAATTCTAATC

TAATTGGTGAAATCCAGAGGCTATTTTCAACATCTCTTCTTTGGAAGGG

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_882

TCTAATCTAATTGGTGAAATCCAGAGGCTATTTTCAACATCTCTTCTTTGGAAGGGATCGATTTCAAGTTT

CAACAACCTCTCAGGGAGAATTCCAACCACTACAGGTCTTCATCTCCCC

>PGSC0003DMG400023554-(rev)LRR-RLKs_945

TTCAGTTTCAACAACCTCTCAGGGAGAATTCCAACCACTACAGGTCTTCATCTCCCCAACCTTGAAGGACT

TACTTGGGAGTAAATCAGTTCAAAGGAGAAATTCATTGTTTATAACA

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_0

ATGGAGAAGCACATTTTCTTACTGATTCTTCTACTTGTAATTCAATATTACTCTGTTGCTTCTCAAATGAA

ACTGATCAACAAGCTCTACTAGCTTTCAAAAATCTTATTACAAGTCCT

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_1054

GGAAGCTATCAAAGTTGAGGGTATTAGTCATTGAGGACAATTCTAATCTTATTGGTCAAATCCAGAGG
CTATTTTCAACATATCTTCTTTGGAAGTGATTGCTTTCAGTTTCAATAACC

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_1116

CCAGAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTGGAAGTGATTGCTTTCAGTTTCAATAACCTCTTGGGGAGAAT
TCCAACCACTACAGGTCTTCATCTTCCGAACCTTAAAGAACTCTACTTG

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_1240

ACAATCAGCTTGAAGGGGAAATTCCATTGTTTCATAACAAATGCTTCCAAGCTTGAGAAATTGGAGCTAA
ATGATAACTTTCTGTCAGGAACTATTCCTACTAATTTGGGAAATCTTCATG

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_1302

GAGCTAAATGATAACTTTCTGTCAGGAACTATTCCTACTAATTTGGGAAATCTTCATGAGCTGCGATATCT
CTTCTACATCATAATCAACTAACCAATGAACCAAGAGAGTGTGAGTTG

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_1364

GCGATATCTTCTTCTACATCATAATCAACTAACCAATGAACCAAGAGAGTGTGAGTTGTTATTCTTCAATT
CATTGGCGGACTGTAAGATGTTGAAATATCTACAAGTGGGTTTCAATCT

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_1426

TCTTCAATTCATTGGCGGACTGTAAGATGTTGAAATATCTACAAGTGGGTTTCAATCTGTTGAATGGCGC
TCTGCCAAATTCTATTGGGAATCTTTCATCTACTATTCAAACCTTTCATA

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_1488

AATGGCGCTCTGCCAAATTCTATTGGGAATCTTTCATCTACTATTCAAACCTTTCATATAGGACATGCACA
CATCAACGGCCTCATCCCCACAGGTATAAGCAACATGAGCGGTCTAATG

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_1736

TTTATCTAATTTGGTTCAATTATATCTGGAACATAATGAGCTCACTGGAGTGATCCCAGAATGTATAGGA
GATCTAAGCTTGCTACAACATCTTTATTTGGATTCTAATAAATTTTCATC

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_1860

TTCCGTTGAGTCTTTGGAAGATGAGTGGTCTTCTCTATCTAAGTGTGTCACGAAATCTTTAGAGGGAG
AAGTCCATCAGATATTGGGAACTGAAAGCCATTGTAGGACTATATCTT

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_1984

GTAACCACTTTTCAGGCGTGATACCAACCAGATTCGGGGAACTCCAAAACCTGCAGTATCTTGACCTATC
CAACAATTCATTTTTTGGCCAAATTCCATTATCCTTTGCCAACTTGATAA

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_2170

TTCATACCTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATTATTTAGAAAGGTGAAATACCGAGTGGTGGCGTGTT
GCAAATCCACTCTTCAATCATTCTCAGGAACAAAGGTCTATGTGGAA

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_2232

GGCGTGTTTGCAAATCCACTCTTCAATCATTCTCAGGAACAAAGGTCTATGTGGAATGCACATATTGG
AGATTCCTGCTTGCCTATCAATAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTTAAG

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_2294

CATATTGGAGATTCCTGCTTGCCTATCAATAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTTAAGGAGGTTCTGCTG
AAAATTGTTACTCCAGTGGTTATATCATCCTTGTTGATATTCTTGTTGGT

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_2480

TGGGACTCATCAGTTAGTTTCTTATCATGAGATTCAACTAGCAACAAATAATTTTGATGAATCCAATTTAA
TTGGTGAGGGAAGCTCTGTTCTGTTTACAAAGGCACATTATCTAGTGG

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_2666

ATGCGAAGTGATGAGAAATGTTAGACACAGAAATATTGTTCCAGTTATTACTACTTGTCTAGTGACTAT
ATAAGAGCCTTTGTTCTGCGATATATGCCCAACGGGAGTCTTGAGAATTG

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_2728

GTGACTATATAAGAGCCTTTGTTCTGCGATATATGCCCAACGGGAGTCTTGAGAATTGGTTGTACAGAG
AAGATTGCCACTTGAATCTTCATCAAAGAGTCACCATAATGCTTGACGTGG

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_2790

TACAGAGAAGATTGCCACTTGAATCTTCATCAAAGAGTCACCATAATGCTTGACGTGGCAATGGCAATT
GAATATCTACATCATGGTCATGTCACTCCAATAGTTCATTGCGACTTAAAG

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_2914

CCAACGTTCTTTTGGATGAAGATATGGTGGCTCAAGTTGGTGATTTTGGCATCTCTAAAATTTTAGCCAT
AAGTAAGTCCATGGCACATACCGAGACATTGGGAACTCTTGATACATTG

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_2976

TTAGCCATAAGTAAGTCCATGGCACATACCGAGACATTGGGAACTCTTGATACATTGCACCAGGTAGA
CTACTTTCTTTCTTTCTCACTTATATAATAACCTTTCTATTTGATTTTTTT

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_3038

AGGTAGACTACTTTCTTTCTTTCTCACTTATATAATAACCTTTCTATTTGATTTTTTTCTTATCTAAATCAAG

CCCTTGCAAATACTAGAACTAAATAAAAAGCATGTCTTTGTTAGTAC

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_3100

TCTAAATCAAGCCCTTGCAAATACTAGAACTAAATAAAAAGCATGTCTTTGTTAGTACGCGCACTATTGTT
ATATTCAAATGAGTAATTCTTTTTTCATTTTCATTTGTTTAAGAATATGG

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_558

AAAATGATGAACTTCAGTTTGTCTGGAATAGATTCAGCGGCAACATTCCTAAGGAGGTCTGGTAATCTG
AGCCAACTTGCAGACATGTCCTTGACTGATAATCAGTTAACAGGTTCCATT

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_62

CTCAAATGAAACTGATCAACAAGCTCTACTAGCTTTCAAAAATCTTATTACAAGTCCTAATCATTTTTTGG
CCAATAATTGGACCAAATACTCTTTTGCTCTTGGTTTGGTGTCACTTG

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_620

TAATCTGAGCCAACTTGCAGACATGTCCTTGACTGATAATCAGTTAACAGGTTCCATTCCCGTAGAACTG
TTAATATCTCGTCACTACTGTCCATAAATCTGCGACACAATAGCCTTTC

>PGSC0003DMG400023587-(rev)LRR-RLKs_992

CACTCTACAATATCTTTATTGTGGAGAAAATCACATAGTAGGGAAAATTCCTCAAGAATTAGGGAAGCTA
TCAAAGTTGAGGGTATTAGTCATTGAGGACAATTCTAATCTTATTGGTCA

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_0

CCACTCCTTACATATCCATTTCTTAATCTTCCAACTTTTCTTGTTTCATCATTTTTGAGTATTAATTTGATGG
CAGCTTATAGTGCTGTAATTTCTTCTTCAAACCTTGTGTTGATCAA

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_1054

AACCATGATCATCCTCCTGAGTTAGAAGGAATTGGAAAGGAAATAGTAGAAAAATGCCAAGGACTACCC
TTGACAATCTCAGTGATTGCGGGACATCTCTCTAAAGTGGCCAGGACATTA

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_1116

ACTACCCTTGACAATCTCAGTGATTGCGGGACATCTCTCTAAAGTGGCCAGGACATTAGAAAGTTGGAA
GGATGTGCGCCAAACCTTAAGTGAATAATTGCCAGTCAGTCAGATAAATA

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_1178

GTTGGAAGGATGTCGCCCAAACCTTAAGTGAATAATTGCCAGTCAGTCAGATAAATACTTAGGAGTGC
TCGTTTTGAGTTACCACCACTTGCCTAGTCGCCTTAAACCTTGCTTTCTTT

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_124

ATATTCGAGAACTCTTTCATGATCACACTGCCAAAACGCTCGATTCTCTTCATGCTACTGCTCAATATTTTC
AACATGTCCTTGAAAATATTAAGCAAGAATAGAAGATTTGACCATGAA

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_1302

GAGTAGTTTCCCAGAGGATTTTCAGGTTGATACTCGGAGACTGATCCAATTATGGATCGCAGAAGGTTTT
TGTAAGGATTTCCAAAAAATGGTAAAAGTTTGGAGGAAGTGGCAATTGAT

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_1364

AAGGTTTTTGTAAAGATTTCCAAAAAATGGTAAAAGTTTGGAGGAAGTGGCAATTGATTATTTGGAGGA
CCTTATTAGCAGGAACTTGATACAAGCTAGAAAAAGGGGATTCAATGGTGA

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_1426

TGGAGGACCTTATTAGCAGGAACTTGATACAAGCTAGAAAAAGGGGATTCAATGGTGATATAAAAGCA
TGTGGAATACATGATATACTGCGTGAGTTCTGTTTGATAGAAGCTGAAATGA

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_1488

AAAGCATGTGGAATACATGATATACTGCGTGAGTTCTGTTTGATAGAAGCTGAAATGACAAAGCATATG
CATGTTGAGAGAACTTACCCTACTCTCCAACACAAAAGCATAATGTTTCGT

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_1550

GCATATGCATGTTGAGAGAACTTACCCTACTCTCCAACACAAAAGCATAATGTTTCGTCGCTTCAGTTTTC
AGACCAAATCTTGTTTCAGTTGAGGATTTTTATAAGTTATTGACCCCTGT

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_1612

TCAGTTTTTCAGACCAAATCTTGTTTCAGTTGAGGATTTTTATAAGTTATTGACCCCTGTTGCCAGATCTATC
TATTTATATTCTCTATGGAATCTACCTCTTGATCCCCGTATTAAGATTT

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_1674

AGATCTATCTATTTATATTCTCTATGGAATCTACCTCTTGATCCCCGTATTAAGATTTTCTGGAGAATTCCC
AGCTACCGCTGTGATCCTAATAATAACCTGAATTTTTCTCTCGTTTC

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_1736

GAGAATCCCAGCTACCGCTGTGATCCTAATAATAACCTGAATTTTTCTCTCGTTTCAACCTTCTCAGGG
TATTGGTCATTTTCAATAAAGTTTTAATGCTCTCATCATTTCCAGTTGT

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_1798

TTCTCAGGGTATTGGTCATTTTCAATAAAGTTTTAATGCTCTCATCATTTCCAGTTGTGATTACAAAGTTGT
TTCATTTGAGATATCTCCAAGTTCCATTTACCAGAATATTCCTGAAT

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_186

CAATATTTTCAACATGTCCTTGAAAATATTAAGCAAGAATAGAAGATTTGACCATGAAAAGATCAAATCT
TTGGAGGAAAAATAAGAGTTGCTGTTAGTTATGCAGAAGATGTTGTTGA

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_1860

ACAAAGTTGTTTCATTTGAGATATCTCCAAGTTCCATTTACCAGAATATTCCTGAATCAATCTCAGAGCT
TCAGAATTTGCAAACCTAATTTGTAGTGGTTATTCTCTCGAGTCTGTA

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_1922

CTCAGAGCTTCAGAATTTGCAAACCTAATTTGTAGTGGTTATTCTCTCGAGTCTGTAAGTTTACCTGTGG
AGATATGGACGATGCAGTACTTGAGGTATATACATCTACGGGCAGCCAC

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_1984

TACCTGTGGAGATATGGACGATGCAGTACTTGAGGTATATACATCTACGGGCAGCCACTTCTTTACCCAG
CCCTAGAAGAGAAAGTATTCTAAATAAGCATCTTGTGACAAGGATGCCAA

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_2046

TTACCCAGCCCTAGAAGAGAAAGTATTCTAAATAAGCATCTTGTGACAAGGATGCCAAATCTAGAGGAA
TTTTCTGGTCTTTCTTGCAACAGTTGTACAAATGAAGTCTTTTCTGGCATT

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_2108

AGAGGAATTTTCTGGTCTTTCTTGCAACAGTTGTACAAATGAAGTCTTTTCTGGCATTCCCGATCTAAGGA
GATTGATCATTCAAGCACCTTTATTCTTTGATGACTCTTTACCCAATGG

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_2170

ATCTAAGGAGATTGATCATTCAAGCACCTTTATTCTTTGATGACTCTTTACCCAATGGACTCATGGATATG
TCCATCTTGAGAAAACCTCGAAACATTCAAGTGTATTACTGGCAACATA

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_2232

ATGGATATGTCCATCTTGAGAAAACCTCGAAACATTCAAGTGTATTACTGGCAACATAGTTGGATCTCGT
GTA ACTCCATCAAGAGTTTTGTTTTTCCAACATCACTTAAGAGGTTGACT

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_2294

GATCTCGTGTA ACTCCATCAAGAGTTTTGTTTTTCCAACATCACTTAAGAGGTTGACTTTAACTAGGTGTT
ATCTTTTTCTTGGAAGACATATCATCAACTCTCATCATGTTGCCAAA

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_2356

CTAGGTGTTATCTTTTTCTTGGAAGACATATCATCAACTCTCATCATGTTGCCAAATCTTGAAGAGTTC

AAACTTAAAGATTCTAAAGCTACAGATGATATATGGAGATTGAGTGATG

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_2418

GAAGAGTTCAAACCTAAAGATTCTAAAGCTACAGATGATATATGGAGATTGAGTGATGAAGATAAGTTC

AAAAGCTTGAAGTTGTTGTTACTAGATGTCCTAAATCTTAAGCATTGGGAA

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_248

TCAAATCTTTGGAGGAAAAATAAGAGTTGCTGTTAGTTATGCAGAAGATGTTGTTGAGATGAAAATTT

CTCAAATCATCAAAGGCTCAAGCTGGACATTTGGAATTTTACAACACCATG

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_2480

TAAGTTCAAAGCTTGAAGTTGTTGTTACTAGATGTCCTAAATCTTAAGCATTGGGAATCTAGTAGTGAT

AACTTCCCAAATCTAAAACGCCTTGTCTGAAGAATTGCACCGACCTGCA

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_2542

GTAGTGATAACTTCCCAAATCTAAAACGCCTTGTCTGAAGAATTGCACCGACCTGCAAGAAATTCCAGG

AGATTCGGGGAAATTGGTACTTTGGAATCAATTGAGTTACATGATTGCA

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_2604

ATTCCAGGAGATTCGGGGAAATTGGTACTTTGGAATCAATTGAGTTACATGATTGCAGCACTACCACTG

AGGATTCTGCAAGAGAGATTGTACAAGAACAAGAGGACATGGGAAATAAT

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_2666

TACCACTGAGGATTCTGCAAGAGAGATTGTACAAGAACAAGAGGACATGGGAAATAATATTCTTAAGGT

CTACATCCATAATAATTGCAGTAAGTTTTAAATCTCTCCAAAAAGTTCTTC

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_2728

TTAAGGTCTACATCCATAATAATTGCAGTAAGTTTTAAATCTCTCCAAAAAGTTCTTCGATTCTCTAATCTT

TGTTAAATATTACTTCCTTGAAATTAAGATGATGACTTGTACTTTTTA

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_2790

CTCTAATCTTTGTAAATATTACTTCCTTGAAATTAAGATGATGACTTGTACTTTTTATCTTGCATATGCAG

GGGAATGAAGCTTATTTTAAGGCACCATCTAATGTCATCTTCCAAATA

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_2852

GCATATGCAGGGGAATGAAGCTTATTTTAAGGCACCATCTAATGTCATCTTCCAAATACAAAACCTTTTA

GTTCATACTTCGAAAAGTAAAATCTTTCGTTGTTTCTATGTTCTGATCAT

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_2914

ACCTTTTAGTTCATACTTCGAAAAGTAAAATCTTTCGTTGTTTCTATGTTCTGATCATTAAATTTGGTTAAAT
TCATGTTTTAGGAATAAACATGTTTAATTCAATTTACCTTCAGCCTG

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_2976

TTGGTTAAATTCATGTTTTAGGAATAAACATGTTTAATTCAATTTACCTTCAGCCTGAGAGGTATGTTCT
GTATCATATGACGGAGTGTTCAGCAACGGAGAGTTAAGGTCTTGAGCA

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_3038

GTATGTTCTGTATCATATGACGGAGTGTTCAGCAACGGAGAGTTAAGGTCTTGAGCAATCCTTAACTCT
TAAACTAGCTCAATGTCCATTTCTTATCATGTATCAGAGCCAAACTCTTC

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_310

AAAATTTCTCAAATCATCAAAGGCTCAAGCTGGACATTTGGAATTTTACAACACCATGATTTGATACCACT
TGTTGAAAAAATGGATAACAACAAGAAACAAGTGATGGACATTCTTTCT

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_3100

TAACTCTTAAACTAGCTCAATGTCCATTTCTTATCATGTATCAGAGCCAAACTCTTCTTAAATCATTGTTT
ACCTGATGATTTGGGCCCATCTTATATTATCCACACTCCAGATGTCC

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_3136

ATGTATCAGAGCCAAACTCTTCTTAAATCATTGTTTACCTGATGATTTGGGCCCATCTTATATTATCCACA
CTCCAGATGTCCAATCCTAGGCATGCCGAGGTGTTGAGTCCACACCAT

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_372

GATACCACTTGTTGAAAAAATGGATAACAACAAGAAACAAGTGATGGACATTCTTTCTCATGATGCTGAT
CAAGTTCTGGAATTATCCGGCGATTCCCTTGATTGCCACTTCTTCTACAAG

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_434

ATGCTGATCAAGTTCTGGAATTATCCGGCGATTCCCTTGATTGCCACTTCTTCTACAAGTTATCCAATGATG
AAAGATGATATTGTTTACGGACTTGATGATGACTTGGAGATCATAATTA

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_496

CCAATGATGAAAGATGATATTGTTTACGGACTTGATGATGACTTGGAGATCATAATTAATAGGTTGAAA
GGATGAGTACGGGATCTAGACGTTGTCACAATATCAGGCATGGGTGGCATT

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_558

GTTGAAAGGATGAGTACGGGATCTAGACGTTGTCACAATATCAGGCATGGGTGGCATTGGTAAAACAA
CACTAGCTAAAACAGCTTATGATCATCTTACAATCAGGTATCATTTTGACAT

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_62

TAATTTGATGGCAGCTTATAGTGCTGTAATTTCTCTTCTTCAAACCTTGTTGATCAATGAAATATTCGAG
AACTCTTTCATGATCACACTGCCAAAACGCTCGATTCTCTTCATGCTAC

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_620

AAACAACACTAGCTAAAACAGCTTATGATCATCTTACAATCAGGTATCATTTTGACATTCTTGCTTGGGTT
ACAATATCTCAAGAATTTAGCCATAGAAGTGTATTGTTAGAAGCTTTAC

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_682

GCTTGGGTTACAATATCTCAAGAATTTAGCCATAGAAGTGTATTGTTAGAAGCTTTACATTGCATCTCAA
AGTCAACAGTTAGTTTTACACAAAAGATTATGATAAGATGGATGACAAT

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_744

CATCTCAAAGTCAACAGTTAGTTTTACACAAAAGATTATGATAAGATGGATGACAATGAGTTAGCTGAC
CTGGTGCAAAGAACCTAAAGGGTCGAAGATACCTTATTGTTGTTGACGA

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_806

TAGCTGACCTGGTGCAAAGAACCTAAAGGGTCGAAGATACCTTATTGTTGTTGACGATATTTGGAGTA
CAGATGTTTGGGATAGTATAATAGGAATATTTCTAATTACAACAATGGAA

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_868

TGGAGTACAGATGTTTGGGATAGTATAATAGGAATATTTCTAATTACAACAATGGAAATCGAATCTTAT
TGACTACTAGGAAAACGAGGTAGCAATGTATGCAAATACTTGTAGCCCT

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_930

AATCTTATTGACTACTAGGAAAACGAGGTAGCAATGTATGCAAATACTTGTAGCCCTCATGAGATGAA
GCTTTTGAGTTTAGAAAACGGTTGGAGGTTACTTTGTGATAAGGTGTTTGG

>PGSC0003DMG400023599-(rev)LRR-RLPs_992

AGATGAAGCTTTTGAGTTTAGAAAACGGTTGGAGGTTACTTTGTGATAAGGTGTTTGGACCAAACCATG
ATCATCCTCCTGAGTTAGAAGGAATTGGAAAGGAAATAGTAGAAAAATGCC

>PGSC0003DMG400023612LRR-RLKs_0

ATGGAGGGGCAAATTCCTCCGGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGAAATTAAGCTTTTCAGAGAAT
TATAATTTTATTGGTCAAATTCAGAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTG

>PGSC0003DMG400023612LRR-RLKs_1116

AGTATTCCTATGTCTTTGGAAAACTCTCATACCTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGG

TGTAATACCAAGTGGTGGTGTGTTTGCACATTCCACTGTGCAATCATT

>PGSC0003DMG400023612LRR-RLKs_1488

CAAGCAACCAATAATTTTGTATGAATTCAATTTAATTGGTGTGGGAAGTTCTAGCACTGTGTTCAAAGGCA
CATTATCTAGTGGAACTGCAGTGGCCATTAAGGTTCTGGATTGGAAAAT

>PGSC0003DMG400023612LRR-RLKs_1674

GTTCCAGTGATTACTACTTGTCTAGTGACTATATAAGAGCCTTTGTTCTGAAATTTATGCCCAATGGAAG
TCTTGAGAATTGGTTGTACAAAGAAGATCGCCACTTGAACCTTCATCAA

>PGSC0003DMG400023612LRR-RLKs_186

CCTAACCTTAAAGTACTTGGAGTTGGGAGTCAATCAGCTGGAAGGGGAAATTCATTGTTTCATAACAAATT
CTTCCAAGCTTCAGATACTATCGCTAATTGATAACTTTCTCACAGGAACT

>PGSC0003DMG400023612LRR-RLKs_1984

TGGTACTCTTGGATACATTGCACCAGGTATAAAAAATCTACTCACTTTGATTTTCTTTTATCATAATAAA
GCCTCTCCAAATTCTACAATAAAAAACAAGCTTTTATTTATGCAGAA

>PGSC0003DMG400023612LRR-RLKs_2046

CATAATAAAGCCTCTCCAAATTCTACAATAAAAAACAAGCTTTTATTTATGCAGAATTATTGTTGTATT
CAATTGAATTAACTTTTTCAATCCTTTTAAAGAATATGGCTCGGATG

>PGSC0003DMG400023612LRR-RLKs_2108

TGTTGTATTTCAATTGAATTAACTTTTTCAATCCTTTTAAAGAATATGGCTCGGATGGAATAGTGTCTGC
TAGTGGCGATGTTTATAGTTACGGCATCATGTTGATGGAGTTTTGACG

>PGSC0003DMG400023612LRR-RLKs_248

AACAAATTCTTCCAAGCTTCAGATACTATCGCTAATTGATAACTTTCTCACAGGAACTATTCCTACTAATTT
AGGAAATCTTCGTGAGCTGCAAGAACTGTTCTACATACTAATCAACT

>PGSC0003DMG400023612LRR-RLKs_310

CTACTAATTTAGGAAATCTTCGTGAGCTGCAAGAACTGTTCTACATACTAATCAACTTACCAATGAACCA
AGAGAGTATGAGTTGCGATTTTTCAATTCTTTGGCGGACTGTAGGATGT

>PGSC0003DMG400023612LRR-RLKs_372

AATGAACCAAGAGAGTATGAGTTGCGATTTTTCAATTCTTTGGCGGACTGTAGGATGTTGAAATATCTAC
AAGTAGGTTCCAATCTGTTGTATGGCATTCTGCCCAATTCTATTGGCAGT

>PGSC0003DMG400023612LRR-RLKs_434

ATATCTACAAGTAGGTTCCAATCTGTTGTATGGCATTCTGCCAATTCTATTGGCAGTCTTTCATCTACTAT
TCAAAAATTTGAAATAGGAGATGCACACATCAATGGAATCATCCCCAC

>PGSC0003DMG400023612LRR-RLKs_496

CATCTACTATTCAAAAATTTGAAATAGGAGATGCACACATCAATGGAATCATCCCCACAAGTATAGGCAA
CATGACCGGTCTTACATCCTTAAGCCTTGGCGGAAACAACCTTGACAGGGA

>PGSC0003DMG400023612LRR-RLKs_62

AGAGAATTATAATTTTATTGGTCAAATTCAGAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTGGAAATGATTGATT
TCAGTAACAATAACCTCTCGGGTAGAATTCCAACCACTACAGGTCTTCA

>PGSC0003DMG400023612LRR-RLKs_620

TCCTTCTGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGGGTTGTATCTAGATAACAATAAATTGCAGGGACAT
ATTCCAGAGGCAGTATGCCATTTATCTAATTTGGTTCATTCTTATCTAGA

>PGSC0003DMG400023612LRR-RLKs_682

AGGGACATATTCCAGAGGCAGTATGCCATTTATCTAATTTGGTTCATTCTTATCTAGATAATAATGAGCTC
TCTGGACTAATTCCAGAATGCTTAGGTAATCTTAGCATGCTACAAAAGC

>PGSC0003DMG400023612LRR-RLKs_744

AATGAGCTCTCTGGACTAATTCCAGAATGCTTAGGTAATCTTAGCATGCTACAAAAGCTTTTTTTGAGTTC
CAATAAATTATCAAAAATTCCAGGGAACCTTTGGAAAATGAGTGGTCTT

>PGSC0003DMG400023612LRR-RLKs_806

TTTGAGTCCAATAAATTATCAAAAATTCCAGGGAACCTTTGGAAAATGAGTGGTCTTCTCTATCTAAGT
GTGTCACAAAATTCTATAGAGGGAAAAATTCCATTAGATATTGGAGAACT

>PGSC0003DMG400023612LRR-RLKs_930

GCCATTGTAGAAATACATCTTTCTGGTAACCACTTTTCAGGCATGATACCAAGCACATTCGGGGCACTCC
AAAACCTGCAGTCTTTGACCTATCAAACAATTCATTCTTTGGCCAAATT

>PGSC0003DMG400023612LRR-RLKs_992

GGCACTCCAAAACCTGCAGTCTCTTGACCTATCAAACAATTCATTCTTTGGCCAAATTCCATTATCCCTTG
CCAACCTGATAAGCTTGAATTCTTGAATTTGTCTTTAAATGCATTGTC

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_0

ATGCTTCTCTTTCTAATTCAATTTTCTGTATCATTTTCTCCTCAAATGAGACTGATCAACAAGCTCTACTA
GCTTTCCAAAATCTTGTTACAAGTCCCACTCATTTTTTTGGCCAATAAT

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_1054

TGCAATTAGGCTTTGACCAAAATTATTATCTTATTGGTCAAATTCAGAGGCTATTTTCAACATATCTTCTT
TGAAATAATTGATTTCAAGTTTCAACAATCTCTGGGGGAGAATTCCAA

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_1116

ATATCTTCTTTGGAAATAATTGATTTCAAGTTTCAACAATCTCTGGGGGAGAATTCCAACCACTATAGGTCT
TCATCTTCCAAACATTAAGGATCTTATCTTGGGAGGTAATCAGTTGGAA

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_1178

TATAGGTCTTCATCTTCCAAACATTAAGGATCTTATCTTGGGAGGTAATCAGTTGGAAGGGGAAATTCCA
TTGTACATAACAAATGCTTCCAAACTTGAGATACTGGAGCTAAGTAAGAA

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_1240

AAATTCCATTGTACATAACAAATGCTTCCAAACTTGAGATACTGGAGCTAAGTAAGAACTTCCTCACAAG
AACTATTCCTACTAATTTGGGAAATCTTCGTGAACTGCGATCACTACTCC

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_1302

CTCACAAGAACTATTCCTACTAATTTGGGAAATCTTCGTGAACTGCGATCACTACTCCTAGATAATAATCA
ACTTACCAATGAACCACGAGGGCATGAGTTGCGATTCTTAAATTCTTTG

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_1364

TAATAATCAACTTACCAATGAACCACGAGGGCATGAGTTGCGATTCTTAAATTCTTTGGCGGACGGTAG
GATGTTGCGATATCTATCAGTGAGTTCCAATCCGTTGAATAACGTTCTGCC

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_1426

ACGGTAGGATGTTGCGATATCTATCAGTGAGTTCCAATCCGTTGAATAACGTTCTGCCAATTTTATTGG
GAATCTTTCATCTACTTTTGAATCTTTCATATAGAAGATGCACACATCA

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_1488

TTTATTGGGAATCTTTCATCTACTTTTGAATCTTTCATATAGAAGATGCACACATCAATGGGCTCATCCC
CACAAGTATAGGCAACATGAGTGGACTTACAACCCTAATTTTTGACGAA

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_1550

GCTCATCCCCACAAGTATAGGCAACATGAGTGGACTTACAACCCTAATTTTTGACGAAAACAACCTTGACA
GGAAATATTCCTCCTGAGTTTGGTATGGTTAAACAACCTCCAAGGGCTGTA

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_1612

ACTTGACAGGAAATATTCCTCCTGAGTTTGGTATGGTTAAACAACCTCCAAGGGCTGTATCTAGATAACAA

TCAATTGAACGGACATATTCCAGAGGCGGTATGTCATTTATCTAATTTGG

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_1674

GATAACAATCAATTGAACGGACATATTCCAGAGGCGGTATGTCATTTATCTAATTTGGATCTATTAATTCT

GGAAGGTAATGAGCTCACTGGAGTGATCCCAGAATGTATAGGAAATCTT

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_1736

ATTAATTCTGGAAGGTAATGAGCTCACTGGAGTGATCCCAGAATGTATAGGAAATCTTAGCATGCTACA

ACATCTTTATTTGGGTTCTAATAAATTTTCATCAACGTTTCCATTGAATCT

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_1798

TGCTACAACATCTTTATTTGGGTTCTAATAAATTTTCATCAACGTTTCCATTGAATCTTTGGAAAATGAGT

GGTCTTCTCTCTAAGTGTGTCACGAAATTC AATTGAGGGAGAAGTTC

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_186

GTGGCCTTGTCTCTTCTAATTTGCAACTTCAAGGCACAATTTCCCATCGTTGGCTAATTTATCCTTCCTT

AGTGTCTCAATCTCAAGAACAACA ACTTCCAAGGTGGCATCCCTTAT

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_1860

AAAATGAGTGGTCTTCTCTCTAAGTGTGTCACGAAATTC AATTGAGGGAGAAGTTCATTAGATATTG

GAGGACTGAAAGCCATTGTAGCTCTAGATCTTTCCAGTAACCACTTTTCA

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_1922

AGATATTGGAGGACTGAAAGCCATTGTAGCTCTAGATCTTTCCAGTAACCACTTTTCAGGAATGATACCA

ACTAGATTGGGGGAACTCCAAAACGTGCAGTATTTTGACTTATCGAACAA

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_1977

TCAGGAATGATACCAACTAGATTGGGGGAACTCCAAAACGTGCAGTATTTTGACTTATCGAACAAATTCAT

TTTTTGCCAAATTCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTAGAATGA

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_310

TTGGCCACTTGCCTCGCTTGCAGTCATTGATATTC AAAACAATCATCTCAACGGAAGTATAACCATCAAG

TCTATTTCAACACCAAGGAGTTCAAGCAATTTTGTTGGCTTTCAATGAAC

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_434

TGGTGAAATGTGGAGAGGGCCATGGTATGTACCCAAACTGAGTGTCTTAAATCTCAGGAACAATAGTCT

CACGGGTATAATCCCTCCTTATGTTGGGAATGCCACAAAATTGATGAACTT

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_496

ATAGTCTCACGGGTATAATCCCTCCTTATGTTGGGAATGCCACAAAATTGATGAACTTCGATTTGTCTGG
GAATAGAATCAATGGTAACATTCCAACAGAGATCGGTTATCTTAGCCAAC

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_558

TTGTCTGGGAATAGAATCAATGGTAACATTCCAACAGAGATCGGTTATCTTAGCCAACCTACAGAGTTGT
ATTTGTACAACAATCAATTAACAGGTTTCATTCCCGCAACATTGTTTAAT

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_62

AGCTCTACTAGCTTTCCAAAATCTTGTTACAAGTCCCACTCATTTTTTGGCCAATAATTGGATAAAAAAAA
CTACTTTTTGCCCTTGGTTTGGTGTCACTTGCAGTCCAAAAGGCAAAG

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_682

CGTCACTTCTTGTCTATCTCTTGGAAATCAATAGCCTTTCCGGTCCTCTCTTGCTTTATGAAGGAAATATTG
TCTCAAATCTCAAATTTTTAAGTATATATGAGAACCAAATTTCTGGTT

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_744

GGAAATATTGTCTCAAATCTCAAATTTTTAAGTATATATGAGAACCAAATTTCTGGTTGCATTCCTTCCAA
CATATGCCAACTCACAGAGCTCAAATTTGTGACCATATCTTTCAACAAC

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_806

TCCTTCCAACATATGCCAACTCACAGAGCTCAAATTTGTGACCATATCTTTCAACAACATAACTGGAGAC
ATACCCAGGAATATTGGTTGTTTATTCAAACCTAGAGGAGTTTTATATTGG

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_868

CTGGAGACATACCCAGGAATATTGGTTGTTTATTCAAACCTAGAGGAGTTTTATATTGGCAATAATCCGAT
AAATGGGACTATTCCATTTTCATTGGGAAATATTTCCAACCTCTGCGTAATC

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_930

AATCCGATAAATGGGACTATTCCATTTTCATTGGGAAATATTTCCAACCTCTGCGTAATCTTTACTGTGGAAA
CAATCGCATAGTGGGGAAAATTCTTTTCGAAATTAGGGAAGCTATCAAAT

>PGSC0003DMG400023613LRR-RLPs_992

CTGTGGAAACAATCGCATAGTGGGGAAAATTCTTTTCGAAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGATGCAATT
AGGCTTTGACCAAATTATTATCTTATTGGTCAAATTCCAGAGGCTATTTT

>PGSC0003DMG400023614LRR-RLKs_0

ATGCCTAGAAATATTGGTTGTTTATCCAAGCTCGAGAAGTTCTTGATTGGCAATAACCCAATAAAAGGGA
CTATTCCCACTTCATTGGGAAATATTTCCAACCTCTGCAATATATTTATTGT

>PGSC0003DMG400023614LRR-RLKs_1134

ATTCATTTTTGGCCAAATTCCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAACTTGGAAATTCTTGAATTTGTCTTTAA
ATGCATTGTCAGGTAGTATTCTTAAGTCTTTGGAAAACTCTACTACC

>PGSC0003DMG400023614LRR-RLKs_126

AGTCGCATAGTGGGGCGAATTCCTCCGGAATTAGGGAAGCTATCAAATTTGAGGCAATTAAGCTTTGAC
AACAAATTCTAATCTTATTGGTCAAATTCAGAGGCTATTTTCAACATTTCT

>PGSC0003DMG400023614LRR-RLKs_1386

CTTGCCTATCAATAATCCTGGAAAACAATCAAAGCTAAAGGAGGTTCTGCTAAAAATTGTTACTCCGGT
GGTTATATCATCCTTTCTGATATTCTTGTGGTTTCAATTTGGATAATGA

>PGSC0003DMG400023614LRR-RLKs_1449

CTCCGGTGGTTATATCATCCTTTCTGATATTCTTGTGGTTTCAATTTGGATAATGAAACGACAAAAGAAA
GGGAGGTCCAAAGATGTGGAGAAGGACTGGAGATCGGGACTCATCAAT

>PGSC0003DMG400023614LRR-RLKs_1701

ATTTGGAAAATGAGCAAGTATCCAAAAGTTTTGATACCGAATGCGAAGTGATGAGAAATGTTAGACACA
GAAATCTTGTTCAGTGATTACTACGTGTTCTAGTGACTATATAAGAGCCT

>PGSC0003DMG400023614LRR-RLKs_1764

GACACAGAAATCTTGTTCAGTGATTACTACGTGTTCTAGTGACTATATAAGAGCCTTTGTTCTGCGATAT
ATGCCCAATGGAAGTCTTGAGAATTGGCTGTACGAAGAAGATCGCCACT

>PGSC0003DMG400023614LRR-RLKs_189

TTTGACAACAATTCTAATCTTATTGGTCAAATTCAGAGGCTATTTTCAACATTTCTTCTTTGGAACTGATT
GGATTTGCTTTCAACAACCTCTCCGGGAGAATTCAAGCTACTACAGCT

>PGSC0003DMG400023614LRR-RLKs_2016

TGGTTCATGTTGGTGATTTTGGAAATCTCTAAAATTTTAGCCATAAGCAAGTCCATAGCTTATACGGAGAC
ATTGGGCACTCTTGATAACATAGCACCAGGTATAAGAAAACACTCTCTCTT

>PGSC0003DMG400023614LRR-RLKs_2079

CGGAGACATTGGGCACTCTTGATAACATAGCACCAGGTATAAGAAAACACTCTCTTTGATATTCTATTA
TCATAATTAAGCCTCTCCAAATTCTAGAAGTAAGAAAAAAGCAAGTCTT

>PGSC0003DMG400023614LRR-RLKs_2142

TCTATTATCATAATTAAGCCTCTCCAAATTCTAGAAGTAAGAAAAAAGCAAGTCTTATTTATGCAGAAT

TATTGTTGTATTTCAATTAACCTTTTGTGGAATCGGCCTTTTCTAAGAAT

>PGSC0003DMG400023614LRR-RLKs_252

GAACTGATTGGATTTGCTTTCAACAACCTCTCCGGGAGAATTCAAGCTACTACAGCTATTCATCTTCCGAA
CCTTAAAGAACTTTTCTTGGGAGTCAATCAGCTGGAAGGGGAAATTCCA

>PGSC0003DMG400023614LRR-RLKs_315

CTTCCGAACCTTAAAGAACTTTTCTTGGGAGTCAATCAGCTGGAAGGGGAAATTCCATTGTTCATAACAA
ATGCTTCCAAGCTTGAGACACTGTCGCTAGCACGGAGCTTTCTGACAGGA

>PGSC0003DMG400023614LRR-RLKs_378

ATAACAAATGCTTCCAAGCTTGAGACACTGTCGCTAGCACGGAGCTTTCTGACAGGAACTATTCCCCTA
ATTTGGGAAATCTTCGTGAGCTACGAAATCTGTTCCCTATATGATAATCAA

>PGSC0003DMG400023614LRR-RLKs_441

CCCCTAATTTGGGAAATCTTCGTGAGCTACGAAATCTGTTCCCTATATGATAATCAACTTACCAATGAACC
AACAGAGCGTGAGTTGAGATTCTTCAATTCTTTGGCGGACTGTTGGATG

>PGSC0003DMG400023614LRR-RLKs_504

AATGAACCAACAGAGCGTGAGTTGAGATTCTTCAATTCTTTGGCGGACTGTTGGATGTTGCGATATATAT
CAGTGGGTTCCAATCCGTTGAATAGCGTTCTGCCCAATTCTATTGGGAAT

>PGSC0003DMG400023614LRR-RLKs_567

TATATATCAGTGGGTTCCAATCCGTTGAATAGCGTTCTGCCCAATTCTATTGGGAATCTTTCATCTACTAT
TGAATACATTTATATAGGAGATGCACACATCAACGGCCCCATCCCCACA

>PGSC0003DMG400023614LRR-RLKs_693

GGCAACATGAGCGGTCTTACATCCCTAGTCTTTAATGAAAACAACCTTGATGGGGAGTATTCCTCTGAGA
TTGGTAAGCTTAACTACTCCAAGGGCTGTATCTATTAACAATAAATTG

>PGSC0003DMG400023614LRR-RLKs_756

CCTGAGATTGGTAAGCTTAACTACTCCAAGGGCTGTATCTATTAACAATAAATTGCAGGGACATATTC
CAGAGACGGTATGCCATTTATCTAATTTGGTTCAATTATATCTGGACGGT

>PGSC0003DMG400023614LRR-RLKs_819

CATATTCCAGAGACGGTATGCCATTTATCTAATTTGGTTCAATTATATCTGGACGGTAATGAACTCTCTGG
ATTAATTCCAGAATGCTTTGGAAATCTTAGCATGCTACAACATCTTTAT

>PGSC0003DMG400023614LRR-RLKs_882

CTCTCTGGATTAATTCCAGAATGCTTTGGAAATCTTAGCATGCTACAACATCTTTATTTGGATTCTAATAA
ATTTTCATCAAAATTTTCGTTGAGCCTTTGGCACGAAATCTTTAGAGG

>PGSC0003DMG400023614LRR-RLKs_945

TCTAATAAATTTTCATCAAAATTTTCGTTGAGCCTTTGGCACGAAATCTTTAGAGGGAGAAGTTCCATCA
GATATTGGAGGACTGAAAGCCATTGTAGAACTACATCTTTCCAATAACC

>PGSC0003DMG400023638LRR-RLKs_2232

AGTGGAGGTGTGTTTTCAAATCCACTTTGCAATCATTTCTTGGGAACAAAGGTCTATGTGGAGTACACA
TATTGGAGATTCTGCTTGTGCTATCACTAATCCTAGAAAACAATCAAAA

>PGSC0003DMG400023638LRR-RLKs_3440

ATAGCCTCCATGATGGAATTGGCTTTGGATTGCACAAAGGAAATGTCAGAGACAAGGATAACTATGAGA
GACGTAGTCAAGAGGCTTAGCAAAATCAAAAACACATTTTTAGGAACATAG

>PGSC0003DMG400023639LRR-RLKs_1364

TTCTTTGGCGGACTGTAGGATGTTGCGATATCTACAAGTGGGTTCCAATCCGTTGAATGGCATTCTGCC
AATTCTATTGGGAATCTTTCATCTACTATTGAAAACCTTTCATATAGAAGA

>PGSC0003DMG400023639LRR-RLKs_1426

TTCTGCCCAATTCTATTGGGAATCTTTCATCTACTATTGAAAACCTTTCATATAGAAGATGCACACATCAAT
GGCCCCATCCCCAGGGGCTTACTCAACATGAGCGGTCTAATAGCCCTAA

>PGSC0003DMG400023639LRR-RLKs_1488

CACATCAATGGCCCCATCCCCAGGGGCTTACTCAACATGAGCGGTCTAATAGCCCTAAACCTTGGAGAA
AACAACTTGGCGGGAAGTATTCCTTCTGATGTTGTTAAGCTTGAACAACCTC

>PGSC0003DMG400023639LRR-RLKs_1550

TGGAGAAAACAACCTTGGCGGGAAGTATTCCTTCTGATGTTGTTAAGCTTGAACAACCTCCAAGGTCTGTAT
CTAAATAACAATAAATTGCAGGGACATATTCCAGAGGCAGTATGCCATTT

>PGSC0003DMG400023639LRR-RLKs_1612

GTCTGTATCTAAATAACAATAAATTGCAGGGACATATTCCAGAGGCAGTATGCCATTTATCTAATTTGGT
TCAATTAAGTCTGGGTGGTAATGAGCTCTTTGGATTAATTCCAGAATGTT

>PGSC0003DMG400023639LRR-RLKs_1674

AATTTGGTTCAATTAAGTCTGGGTGGTAATGAGCTCTTTGGATTAATTCCAGAATGTTTAGGAAATCTTA
GCATGCTACAAGCCATTATGTTGAGTTCTAACAAATTTTCATCCAAGATT

>PGSC0003DMG400023639LRR-RLKs_1736

AAATCTTAGCATGCTACAAGCCATTATGTTGAGTTCTAACAAATTTTCATCCAAGATTCCTTTGAGCATT
GGAAGATGAGTAGTCTTCTCTATCTAATCATGTCACAAAATTCTATAGA

>PGSC0003DMG400023639LRR-RLKs_1798

TGAGCATTGGGAAGATGAGTAGTCTTCTCTATCTAATCATGTCACAAAATTCTATAGAGGGAGAAGTTCC
ACAGGATATTGGAGGACTGAATGCCATTGTAGGACTAGATCTTTCTGGTA

>PGSC0003DMG400023639LRR-RLKs_1860

GAAGTTCCACAGGATATTGGAGGACTGAATGCCATTGTAGGACTAGATCTTTCTGGTAACCACTTTTCAG
GCATGATACCAAGCCAATTGGGGGACCTCCAAAACATGAATACTCTTGAC

>PGSC0003DMG400023639LRR-RLKs_1984

CAAACAATTCATTTTCAGGCTCAATTCCATTATCCTTTGCCAACTTGATAAGCTTAGAATACTTGGATTTGT
CTTTAAATGTGTTGTCAGGTAATCCCAAGTCTTTGGAAAAGCTAT

>PGSC0003DMG400023639LRR-RLKs_2108

CCTTAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGTAATACCCAGTGGTGGTGTGTTTGCGAAT
TCCACTCTGCAATCATTTATTGGGAACAAAGGTCTATGTGGAATGCACAT

>PGSC0003DMG400023639LRR-RLKs_2170

TTGCGAATCCACTCTGCAATCATTTATTGGGAACAAAGGTCTATGTGGAATGCACATAATGGAGATTCC
TGCTTGTGCTATCACTACAACCTGGACAACAATCAAAGTCTAAGAAGCTTG

>PGSC0003DMG400023639LRR-RLKs_248

AATATCCCCGTCTTTGGCCAATTTGTCCTTTCTCAGAGAGCTCAATCTCGAGAATAACTTATTCCATGGTG
GCGTACCATACAGACTTGGCCACTTGCCTCGCTTGCAGAGTGATTATTGT

>PGSC0003DMG400023639LRR-RLKs_2480

AATTGGTGTGGGAGGTTCTGGGCTCTGTGTACAAAGGTATATTATCTAGTGGAAGTGTGGTGGCAATAAA
GGTTCTCGATTTGCAAAATGAGGAAGTATGCAAGAGGTTTGATACTGAATG

>PGSC0003DMG400023639LRR-RLKs_2604

GTGATGAGAAATGTTAGGCACAGAAATCTTATTCCAGTGATTACTACTTGTCTAGTGAATACATAAGAG
CCTTTCTTCTACAGTATATGCCAATGGAAGTCTTGAGCGTTGGTTGTAC

>PGSC0003DMG400023639LRR-RLKs_310

TCCATGGTGGCGTACCATACAGACTTGGCCACTTGCCTCGCTTGCAGAGTGATTATTGTTGAAACAATCA

GCTAGAAGGAAGTATTCCGACAAGTCTATTTCAACACCAGAGAGTTCAAA

>PGSC0003DMG400023639LRR-RLKs_62

TTCCTCAAATGATACGGACCAAGAAGCTCTACTAGCTTTTCAAATCTTATTACAAATCCGAATCATTTTT

TGGCCAATAATTGGACCAAAAATACTTCTCTTTGCTCTTGGTTTGGTGT

>PGSC0003DMG400023639LRR-RLKs_992

TATTTCCAATCTGCGGAATCTTTATTGTGGAAACAGTCGCATAGTAGGGCAAATCCAAAGGCTATTTTT

AACCTATCTTCTCGGAAATGATTGATTGCAGTTACAGTAACCTCTCGGG

>PGSC0003DMG400023641LRR-RLPs_1403

GATAATCAACTTACCAGTGAACATGAGTTGCCATTCTTCCAATCTTTGGCAGACTGTAGGATGTTGCAAT

ATCTAGATGTGGGTTACAATCCGTTGAATAGTGTCTGCCCAATTCAATA

>PGSC0003DMG400023641LRR-RLPs_2196

TTAATGTTTCATTTAATGAATTAGAAGGTGAAATACCCAATGGTGGTGTGTTTGTAATTCTACTTTGCAA

TCATTTCTCGGAAACAAAGGTCTATGTGGAATGCGCAAATTGGAGGTTT

>PGSC0003DMG400023641LRR-RLPs_2257

TACTTTGCAATCATTTCTCGGAAACAAAGGTCTATGTGGAATGCGCAAATTGGAGGTTCTGCTTGCCCT

ATCAGTAGTCATGGAAAACAATCAAAGTCTAAGGAGCTTGTGCTGAAAAT

>PGSC0003DMG400023641LRR-RLPs_2318

GCTTGCCCTATCAGTAGTCATGGAAAACAATCAAAGTCTAAGGAGCTTGTGCTGAAAATTGTTATTCCAG

TGGTTGTTTCATCCTTTCTGATACTCTTGTGGTGTGCTGAGCTTGGATAATG

>PGSC0003DMG400023641LRR-RLPs_2562

GTGTGGGAGGTTCTGGCTCTGTATACAAAGGCACATTATCTAGTGGAATTTTGGTGGCTATAAAGGTTCT

GGATTTGCAAAGTGAGGAAGTATGCAAAGGTTTGATAACCGAATGCGAAG

>PGSC0003DMG400023641LRR-RLPs_2623

AAAGGTTCTGGATTTGCAAAGTGAGGAAGTATGCAAAGGTTTGATAACCGAATGCGAAGTGATGAGAA

ATATCAGGCACAGAAATCTTGTCCGGTGATTACTACTTGTCTAGTGACTA

>PGSC0003DMG400023641LRR-RLPs_2989

TACAAGCAAATTCATGGCACATACCGAGACATTAGGCACTCTTGGATATATTGCACCAGGTATAATAGTC

TCTTTCTATCTCACTTATATTGACTGTTTCTTTTCTATTTTCACAAATCA

>PGSC0003DMG400023641LRR-RLPs_305

AATCTCGAGAATAACTCATTCTATGGTGGCATCCCTTATGGACTTGGCCACTTGCCTCGCTTGCAAGTGA
TTGATTTTCAAACAATGAGCTCCAAGGAAGTATACCAACAAGTCTATTT

>PGSC0003DMG400023641LRR-RLPs_3050

ATAATAGTCTCTTTCTATCTCACTTATATTGACTGTTTCTTTTCTATTTTCACAAATCATAATTTAGCCCTTC
CAAAATCTAGAACTCAATAAAAGCAAGTGTCTGTTAGTACATAATTA

>PGSC0003DMG400023641LRR-RLPs_3477

TTAGACTGCACAAATGAAAAGCCAGAATTAAGGATAACCATGAAAGAAGTAGTCAAGCGGCTTGACAA
AATGAAGAACACATTTCTGAACACATAGAAGTTAGCATCTCTCCGGCGGTG

>PGSC0003DMG400023641LRR-RLPs_366

TGCAAGTGATTGATTTTCAAACAATGAGCTCCAAGGAAGTATACCAACAAGTCTATTTCAACACCCGAG
AGTTCAAATCATTTATTGGCCTTCAATAAACTCGGTGGTGAAATGTGGA

>PGSC0003DMG400023641LRR-RLPs_427

ACACCCGAGAGTTCAAATCATTTATTGGCCTTCAATAAACTCGGTGGTGAAATGTGGAAAGGGCCATG
GTATGTACCTGAACTTAGAGTCTTAAATCTCAGGAACAATAGCCTCACAGG

>PGSC0003DMG400023641LRR-RLPs_488

GGGCCATGGTATGTACCTGAACTTAGAGTCTTAAATCTCAGGAACAATAGCCTCACAGGTATAATCCCTC
CTTCTGTTGGAAATGCCACAAAGTTGATGAACTTTAGCTTGTCTTATAAT

>PGSC0003DMG400023641LRR-RLPs_671

GTTGATAATCAAGTAACAGGTTCCATTCTACATCACTTTTTAATATCTCGTCATTACGTTCCCTAACTCTG
GGAAGGAATAGCCTTTCTGGTCCTCTCTTGCTTGATGAAGGAATATTT

>PGSC0003DMG400023641LRR-RLPs_732

CCCTAACTCTGGGAAGGAATAGCCTTTCTGGTCCTCTCTTGCTTGATGAAGGAATATTTTTATCAAATTTG
GAGCGTTTAAGTTAACTCGCAACCAAATTTCTGGTCGCATTCTTCTA

>PGSC0003DMG400023641LRR-RLPs_793

ATCAAATTTGGAGCGTTTAAGTTAACTCGCAACCAAATTTCTGGTCGCATTCTTCTAACATCTGCCAAC
TCATACAGCTTAAAATACTGTCAATATCTTCCAACAACATAACTGGAGA

>PGSC0003DMG400023643LRR-RLKs_1612

TAGTCTTTAATGAAAACAACCTTGACAGGATATATTCCTCCAGAGATTGGTAAGCTTAAACAACCTCCAAGG
TCTGTACCTATTTAAACAACAAATTGCAGGGACATATTCCAGAGGCGGTAT

>PGSC0003DMG400023643LRR-RLKs_1674

CTCCAAGGTCTGTACCTATTTAACAACAAATTGCAGGGACATATTCCAGAGGCGGTATGCCATTTATCTA
ATTTGGTCTGAATTAGAAATGGATGGTAATGAACTCTCTGGATCAATTCCA

>PGSC0003DMG400023643LRR-RLKs_1736

TTTATCTAATTTGGTCTGAATTAGAAATGGATGGTAATGAACTCTCTGGATCAATTCCAGAATGTTTAGGA
AATCTTGGGATGCTACTATATCTTTCGTTGGGTTCAAATGAATTTTCACC

>PGSC0003DMG400023643LRR-RLKs_186

TGCAGTGCAAGAAGGCTAAGGCTTGTGGCCTTGGCTCTTCTAATTTGCAACTTCAAGGCACAATTACCG
GGATTAGGGCATTGCTTGTCTGAGAGCTCAATCTCGAGAACAACCTTATTC

>PGSC0003DMG400023643LRR-RLKs_2356

TTGTGCTAAAAATTGTTACTCCAGTGGTTATTTTCATTCTTCTGATATTCTTGTGGTTTCAATTTGGATAA
TGAAACGAAAGAAGAAAGGGAAGTCCAAAGATGTTGAAAAGGTTCTGG

>PGSC0003DMG400023643LRR-RLKs_248

AATTACCGGGATTAGGGCATTGCTTGTCTGAGAGCTCAATCTCGAGAACAACCTTATTCAATGGGGGCAT
CCCTTACGGACTTGGCAAGTTGCCTCGCTTGTGAGAGTCATTGATTTTCAAAA

>PGSC0003DMG400023643LRR-RLKs_2728

GTGACTATATAAGAGCCTTTGTTCTGAAATATATGTCAAATGGGAGTCTTGAGAATTGGTTGTACAGAG
AAGCTCGCCACTTGAACCTTCTTCAAAGAGTCACTGTAATGCTTGATGCGG

>PGSC0003DMG400023643LRR-RLKs_2852

GGCAATTGAATATCTACATCATGGCAATGACTGCGATAGTTCATTGTGACATAAAGCCAGCCAACGTT
CTTTTGGATGAAGATATGGTGGCGCATGTTGGTGATTTTGAATCTCTAA

>PGSC0003DMG400023643LRR-RLKs_2914

CCAACGTTCTTTTGGATGAAGATATGGTGGCGCATGTTGGTGATTTTGAATCTCTAAGATTTTAGCCGT
AAGCAAGTCCATGACACAAACCGAGACATTGGGCACTCTTGGATACATTG

>PGSC0003DMG400023643LRR-RLKs_3348

GGAGTATGATGGACGTTGTGGATGCCAATCTTTTTTCCGAGGAAGAACAATCACTTGTA AAAAGTGAAA
TCTGCATAGGGTCCATGATAGAATTGGGTTTACTGACACAAAGGAAATGG

>PGSC0003DMG400023643LRR-RLKs_744

CCTCTCTTGCTTGATGAAGGGAATATTGAGTCAAATCTGAAGATACTAAGTATATCTTTCAATCAAATTC

TGGTCGCATTCTTCTAACATATGCCAACTCACACAGCTCAAATTTTG

>PGSC0003DMG400023643LRR-RLKs_868

TATCTTTCAATAACATAACTGGAGACATACCCAAAAATATTGATTGTCTAGCCAAGCTCGAGATGTTCTTA
ATTAGTGAGAATGCAATAAGTGGAACCTATTCCTACTTCATTGGGCAATA

>PGSC0003DMG400023671-(rev)L-LecRK_124

TCAGCTACCAAAAATTCACCAAGCAAACGAAAAGATTCATTACTACTAACGATTTCGTACATAGCCGT
TGATGCTATCCAAGTAACTCGCGATGTTTCGTGGTGCTTCCATCAGTAATT

>PGSC0003DMG400023671-(rev)L-LecRK_1302

AATGGGAGCTTAGACAAGTTGATATTTTGCGAAGAAAACGGAAAAGTTTGAGTCTGAATTGGGAAAT
AAGGTATGGTATCATCTGTGGGACTGCTCAAGCACTTGATTATCTGCACAAT

>PGSC0003DMG400023671-(rev)L-LecRK_1612

GAGCCACAGTTGAAACAGACGTCTTTGCATTTGGAGTGCTAGTTCTTGAAGTTGCTTGTGGTTCGAAAACC
TGAAATCGATATGAGGAGAATAATTATACTAATAAAGTCATTGAATATG

>PGSC0003DMG400023671-(rev)L-LecRK_1674

CGAAAACCTGGAAATCGATATGAGGAGAATAATTATACTAATAAAGTCATTGAATATGTATGGGACTTG
TACAAGATTGGAAGGATCATTGATGCCATAGATGTCAGATTGGATAGAGAC

>PGSC0003DMG400023671-(rev)L-LecRK_1922

CCCAACTGAGAAACCTGCATTTGTATGGCCAGCCAGAGCTCCATCGTCCAACGAAGCTGCTAGTGGCTCT
CTCCTGGATGGCCAACTTACACAGATTACAGTACTCAGTGGCAGATGACT

>PGSC0003DMG400023671-(rev)L-LecRK_1984

GTGGCTCTCTCCTGGATGGCCAACTTACACAGATTACAGTACTCAGTGGCAGATGACTGCAGAGTATGA
GGAACCTCAGCAAGGTTAGGTAACCTTTAGGAGGCAAAGATACTGTAA

>PGSC0003DMG400023671-(rev)L-LecRK_2170

GGAGATATCTTCTCCGAGTGTTTCGTTTTTCTGCATTATAAATAATTTGTATTTAGTCAATGTCATAATCA
ACTTTCCAAGTAAAACTGAAAACAAAAGCAGCAAGCATTGTAACAAA

>PGSC0003DMG400023671-(rev)L-LecRK_2232

GTCATAATCAACTTTCCAAGTAAAACTGAAAACAAAAGCAGCAAGCATTGTAACAAAGGCAGCTAGCT
ACATGAGTTACTCCTACAGAACATAAATGTTGTACCAAACCACAAAGAAG

>PGSC0003DMG400023671-(rev)L-LecRK_2294

GCTAGCTACATGAGTTACTCCTACAGAACATAAATGTTGTACCAAACCACAAAGAAGTTGTGAAAATG
AAAATTCACGATCCATCATCATCTTCATGTTCTATCTCGAAGAACTCTT

>PGSC0003DMG400023671-(rev)L-LecRK_2351

GTTGTGAAAATGAAAATTCACGATCCATCATCATCTTCATGTTCTATCTCGAAGAACTCTTTCGTA
CATCAATAACAGTTTCTCTGGATTGTTTCATGTCTGCTATGTCCATCGTT

>PGSC0003DMG400023671-(rev)L-LecRK_62

TAACTTTGTTTCATCTTTTGATCATATTCATATTTTTGGTTCTTAGAGTGGATTGTATGAGTTTCAGCTACCA
AAAATTCACCAAGCAAACGAAAAAGATTCATTACTACTAACGATTC

>PGSC0003DMG400023814-(rev)RLKantifungi(GNK)_1769

ATGTGTGGAAGGAAGGTCCTTGATTTCTTTCAGGATCACCTCGTGCTTTTCTGATCACAGATTGGGCTT
GGTCGAAGGTAAAGGCTGGAAAGATAAATGAAGTTTTGGATACCATCCTA

>PGSC0003DMG400023814-(rev)RLKantifungi(GNK)_1830

ATTGGGCTTGGTCGAAGGTAAAGGCTGGAAAGATAAATGAAGTTTTGGATACCATCCTAGTAAAGACTG
AGGATTCAGTAAGTGCAAATCCAAGGGCTATAATGGTGAGATTTCTCCTTG

>PGSC0003DMG400023814-(rev)RLKantifungi(GNK)_1891

AAAGACTGAGGATTCAGTAAGTGCAAATCCAAGGGCTATAATGGTGAGATTTCTCCTTGTTGGAATATT
GTGTGCTCACGTGATGGTGGCCTTGAGGCCAACTATATTGGATGCACTGAA

>PGSC0003DMG400023814-(rev)RLKantifungi(GNK)_2135

CTGCCTGCTGGAGACATGCTCAGGTGACAATATGAGGTTTTCTCATATTACATCCTTTTCTTGCTTATTGA
GATTAGGAGAAAGCTAATGAAATTTCTGCTAGAGTTGAACCTGGGATCC

>PGSC0003DMG400023814-(rev)RLKantifungi(GNK)_2196

TGCTTATTGAGATTAGGAGAAAGCTAATGAAATTTCTGCTAGAGTTGAACCTGGGATCCGAGTGCCTTG
GGATTTTTTGTGATAAAATAATATTAGCTCGGAGAGTTCTGTTGTTTTCAA

>PGSC0003DMG400023814-(rev)RLKantifungi(GNK)_2257

GTGCCTTGGGATTTTTTGTGATAAAATAATATTAGCTCGGAGAGTTCTGTTGTTTTCAATTTCTGTCAAT
AGGGACATACTTAGAAATCCTAAGTGTAGAATAAAAACAGAAACACCAT

>PGSC0003DMG400023814-(rev)RLKantifungi(GNK)_2318

TCCTGTCAATAGGGACATACTTAGAAATCCTAAGTGTAGAATAAAAACAGAAACACCATCTACTTGCCGT
CCAGCTAAACAAACCAAGAGGACATGGATTCCAATTAGATTGTCAATTCC

>PGSC0003DMG400023814-(rev)RLKantifungi(GNK)_2379

ACTTGCCGTCCAGCTAAACAAACCAAGAGGACATGGATTCCAATTAGATTGTCAATTCCTTGGAAGACC
GAGAGTTTCTTTGGCAGATGTAAGAGTTTCTTCTTTCTTTTCATTCTTTCCG

>PGSC0003DMG400023814-(rev)RLKantifungi(GNK)_2440

GGAAGACCGAGAGTTTCTTTGGCAGATGTAAGAGTTTCTTCTTTCTTTTCATTCTTTCCGACAGCCTAGAAC
TTTTGACAATCTTTTGTAGGCAAACCTGCAGATTTTGTGTTTGCTTTCCG

>PGSC0003DMG400023814-(rev)RLKantifungi(GNK)_2610

CCTCTGTAATATATCTAGCTTGCTTCATTCAAGGCCATGGTTGCCTGTGATGTATGTTGCAGTCTGTAAAT
TCATATATCTATATTATTTATGTTTCAAAGTTCTCGAGACAATATTTCC

>PGSC0003DMG400023863-(rev)LRR-RLPs_1638

CATAATGGATTACAAGGTCATATACCGTCATCACTTGGAAGTTTATCTTCAGTTGAATCATTGGATCTGTC
AAGTAACCATCTTGTAGGAGAGATAACCAGCACGATTTGCTTCTGTTACA

>PGSC0003DMG400023863-(rev)LRR-RLPs_2055

GGAAATCCAAGATGGCTTGCAAGAATAATTGTAGAACTGGAACACAAAATAATGATGGGAAGGAGAAA
GAAGCAGCAAAGGCAAAGGAGTTACAGAAGAAGAAATAATAGCTTAACTTGA

>PGSC0003DMG400023864-(rev)LRR-RLPs_0

ATGATGATGGTTTCTAGCAAAACATTCTCTTCACTTCAGCTTTTCACTCTATTCTACCTCTTTACGGTTGCA
TTTGCTTCCACTGAGGAAACAACCTGCCCTCTTAAAATGGAAAGCAACT

>PGSC0003DMG400023864-(rev)LRR-RLPs_124

AGAACCAGAACAACCTCCTTATTCGCTTCATGGACACCAAGTTCTAACTCATGCAGGGATTGGTATGGAGT
TATATGCTTTAACGGTAGAGTAAACATGTTGAATATTACAAATACTAGTG

>PGSC0003DMG400023864-(rev)LRR-RLPs_1302

CTGCTTCATTGGGGAATTTGAGAACTTGCAAGTTCTGTCTCTCCAACAAAACAATCTGATAGAGGAAAT
TCCTTCATCTATTTGCAATTTATCATTGCTGACAATCCTGTATTTGTCGA

>PGSC0003DMG400023864-(rev)LRR-RLPs_1364

GAGGAAATTCCTTCATCTATTTGCAATTTATCATTGCTGACAATCCTGTATTTGTCGAGAAACAACCTTGAA
AGGAAAAAATCTGCAATGCATGGGTAATATCAGTGCCTCCAGTATGTG

>PGSC0003DMG400023864-(rev)LRR-RLPs_1426

CAACTTGAAAGGAAAAAATCTGCAATGCATGGGTAATATCAGTGCCTCCAGTATGTGATAATGTCAGA

TAATAATCTCAGTGGAGAGCTCCATCCGTCTATTTGCAATTTAACATCACT

>PGSC0003DMG400023864-(rev)LRR-RLPs_1488

TGTCAGATAATAATCTCAGTGGAGAGCTCCATCCGTCTATTTGCAATTTAACATCACTGCAAATTCTAGAT

TTGGGTAGAAACAATCTAAAGGGAGAAATTCCGCAATGTTTTGGCAACA

>PGSC0003DMG400023864-(rev)LRR-RLPs_1612

TGGTCATCTTGAGGTTCTGGATATGCAACACAACAATCTTTCTGGAECTATTCCAACAATCCTGTATTTGT

CGAGAAACAACCTGAAAGGAAAAAATCTGCAATGCATGGGTAATATCAG

>PGSC0003DMG400023864-(rev)LRR-RLPs_2728

TAATGATTCAGAATCAGAGAAAACCTGATACCGGATCTGAGCTTGATGAAGAAAGCAACTCTGAATTTCT

GAATGATTTTTGGAAAGCTGCTCTTATGGGGTATGGAAGTGGACTCTGTAT

>PGSC0003DMG400023864-(rev)LRR-RLPs_310

TGAACTATTTCTCTGACACCATTCCACCTGACATTGGTAAACTCACTAATCTTATTTGTCTTGATTTGTCAA

GTAATCAGATTTTCAGGTACAGTACCACCACAAATCGGCTCACTAGCCA

>PGSC0003DMG400023864-(rev)LRR-RLPs_372

GATTTGTCAAGTAATCAGATTTTCAGGTACAGTACCACCACAAATCGGCTCACTAGCCAAGCTTCAAAGCC

TCCATATGTTTGACAACCATTTAAATGGTTTCATTCCTGAAGAAATAGGT

>PGSC0003DMG400023864-(rev)LRR-RLPs_434

TCAAAGCCTCCATATGTTTGACAACCATTTAAATGGTTTCATTCCTGAAGAAATAGGTCATCTAAAGTTTC

TTACTGAGCTAGATTTGAGTACCTAAGGTCTTACTGAGATAGATTTG

>PGSC0003DMG400023867-(rev)LRR-RLPs_1116

AATGCACCAAGTGATGAAGGGAATCGATATTACCAAGACTCGGTAGCTCTCGTAACAAAGGGATTGGA

GCTTGAAGTTGTGAGAATCTTGTCTGTACACTACTGTTGATCTTTCAAAC

>PGSC0003DMG400023867-(rev)LRR-RLPs_1550

AAAAGGGTGTGGTAATGATGGTAATGATTCAGAGACAAATGATACCACATCTGGACTAGACGATGAAG

AAAATGACTCTGAATTTCTGAATGATTTTTGGAAATCTGCCTTTATGGGGTA

>PGSC0003DMG400023867-(rev)LRR-RLPs_682

TGAAGGGAGCAATTCCGCAATGTTTGGGTAATATCAGTAGCCTCGAGGTTCTGGATATGCACCACAACA

GTCTTTCAAGGACTCTTCCAACAACCTCTAGAATTGGAAGTGCCTCAAAA

>PGSC0003DMG400023867-(rev)LRR-RLPs_744

CACAACAGTCTTTTCAGGGACTCTTCCAACAACCTCTAGAATTGGAAGTGCCTCAAAGCTTCAACTTTC
ATGGGAATAAGCTGGAGGGGAAAATCCCACAATCCTTGACCAATTGCAAG

>PGSC0003DMG400023867-(rev)LRR-RLPs_930

CTGCCAAAGCTGAAAGTTCTTAGTTTGAGATCCAATAAATTGCATGGGTCCATTGGAACTCTAACGACTG
AAAACATGTTTCCTCAGCTTAGAATATTAGATCTCTCCTCCAATGCCTTC

>PGSC0003DMG400023868-(rev)LRR-RLPs_0

ATGACTGGCTGTGTGATTGAACTTAATCTCAGTTGCAGTGGTCTTGTAGGAAAGATTGATTCCAATAGCA
GCCTCTTCAACTCTCACATCTTCAAAGGCTCGACCTTCTTCTAATAAC

>PGSC0003DMG400023868-(rev)LRR-RLPs_122

CTCTAATTCTCACATCTCGCCTGAATTTGGAAGGTTCTCGACCTTGACACTTCTTGATCTTCTGACTCCTA
TTTCTCAGGTCATATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTGTCAATTACA

>PGSC0003DMG400023868-(rev)LRR-RLPs_183

TCTGACTCCTATTTCTCAGGTCATATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTGTCAATTACAGTCTCTTAGCCTCT
CCCCATCATTGAAACTATTCTAAGACTCACCGCCCATGATTTGAAA

>PGSC0003DMG400023868-(rev)LRR-RLPs_244

CTCTTAGCCTCTCCCCATCATTGAAACTATTCTAAGACTCACCGCCCATGATTTGAAATTGCTCCTTCAGA
ATTTGACTCAATTAAGTGAGCTTGATCTTACTTCCATAAATATCTCTT

>PGSC0003DMG400023868-(rev)LRR-RLPs_61

CCAATAGCAGCCTCTTCAACTCTCACATCTTCAAAGGCTCGACCTTCTTCTAATAACTTCTCTAATTCTC
ACATCTCGCCTGAATTTGGAAGGTTCTCGACCTTGACACTTCTTGATC

>PGSC0003DMG400023869-(rev)LRR-RLPs_0

TGCAATGCTTGGGTAATATCAGTGCCCTCCAGTATATGATGATGTCACATAATAATCTCAATGGAGAGCT
CCCTTCGTCTATTTGCAATTTAACATCACTACAAATTCTAGATTTAGGTA

>PGSC0003DMG400023869-(rev)LRR-RLPs_1183

ATGGCTTGCAAGAATTATTGTGGAGCTGGAGCATAAAATTATGATGGGAAGAAGAAAGAAGCAGCGAA
AGCAAAGGAGTTACAGAAGAAGCAAATAATCGCATGTAGAAGAGTTAAAAAT

>PGSC0003DMG400023869-(rev)LRR-RLPs_126

ATCTAAAGGGAGCGATTCCACAATGTTTTGGCAACATGAGTGGTCATCTTGAGGTTCTGGATATGCAAC
ACAACAATCTTCTGGAECTTCCAACGACTTTTAGAGCTGGAACATTTA

>PGSC0003DMG400023869-(rev)LRR-RLPs_189

TGCAACACAACAATCTTTCTGGAACCTCTCCAACGACTTTTAGAGCTGGAACATTTAGAAGCTTCAACTTG
CATGGCAATAAAATAAAGGGGAAAATTCCCAATCTTTGGCCAATTGTA

>PGSC0003DMG400023869-(rev)LRR-RLPs_378

TTCCTAAGTTAAGAGTTTTAAGCCTGAGATCGAATAAGTTGCATGGACCGATCAGAAATTTAAGAAGTG
AAAACATTTTTCTTGAGCTTCGAATGTTGGATATCTCTTCCAATGCCTTCA

>PGSC0003DMG400023869-(rev)LRR-RLPs_441

GAAGTGAAAACATTTTTCTTGAGCTTCGAATGTTGGATATCTCTTCCAATGCCTTCACGGAAAACCTACCG
ATCAGTCTGTTTCAACATTTAAAAGGAATGAGGACAATTGATCAAACGA

>PGSC0003DMG400023869-(rev)LRR-RLPs_504

ACTTACCGATCAGTCTGTTTCAACATTTAAAAGGAATGAGGACAATTGATCAAACGATGAATGCACCAA
GTGATGAAGGAGATGAATATTACCAAGACTCAGTAGCTGTCGTAACAAAGG

>PGSC0003DMG400023869-(rev)LRR-RLPs_63

GAGAGCTCCCTTCGTCTATTTGCAATTTAACATCACTACAAATTCTAGATTTAGGTAGAAACAATCTAAAG
GGAGCGATTCCACAATGTTTTGGCAACATGAGTGGTCATCTTGAGGTTT

>PGSC0003DMG400023869-(rev)LRR-RLPs_945

TTGAGAACAATTCATATATAGGTAATGATGGATTACGTGGATTTCCACTTTCAAAGGCTGTGTTAGTGA
TGATAATGATTCAGAATCAGAGAAAAATGATACCAGATCTGAGCTTGATG

>PGSC0003DMG400023953LRR-RLKs_2728

GGTGCCACAATTCCTTCATTCTGAATTAGGTTGATTAAGAGAGTGATTTTTGTTCTTCTACTGTCTGTAG
ATACCCACCCAAGTGTGCTATTTTTGTTCTGTTATTTGAGCAGCAATGG

>PGSC0003DMG400023953LRR-RLKs_2790

TGTCTGTAGATACCCACCCAAGTGTGCTATTTTTGTTCTGTTATTTGAGCAGCAATGGAATCCTCTTAATT
TCTGGCCCTAGAGACAGAAAATACACTAAAACTCCACACACATGTCTA

>PGSC0003DMG400024033LRR-RLPs_0

CATCCTCTTCTTCTCCTCTTCCAGATCTGAACAACAATGTCGTCGTCATTCCCTGAACAAGTGTTGAAGC
ACCTCTTCTCCTTGTTAACCTCACACAAGGACCGTAACAGTATATCCTT

>PGSC0003DMG400024033LRR-RLPs_1054

CTCATAAGTCTGTGTCATAATTTGCAGAGATTGTGGGTATGTTCCAGTGCTTTGCTTTACTTTACTTTACTT

TACTTGCCTATGTTTTAGTCACAACATTCTGATAACTTAAGAGCATG

>PGSC0003DMG400024033LRR-RLPs_1364

TGAAGTAGGATCTAGAAGATACATTCTTTGGTTGTATAATTCTCATACGCAATGGTCATATGACATATTTA

TCAATCTTAATGCTGAAGACTTTTTTACGAAACAGGTAACCTAACTTTT

>PGSC0003DMG400024033LRR-RLPs_2232

CTGTAAGCTGCTAAGTCAGAAGATGCCTAGGCTTAATATTGAAGTTATAGATGAGATGGGTCCTCTGGA

CACGCAGCCAAGAAGCTGCCCTGTTGATAAACTTTACATATAACCGAACAGT

>PGSC0003DMG400024033LRR-RLPs_2480

ATGTCGAAGACCTCACATGCCATCAACTATTACCTCTTGGCTAAGCTAATTTACTGCATCAGCTTATAAAG

AGTAAAACCTTTGTGAGGTTTGAATGACAGACCCAAGTTCTATACTT

>PGSC0003DMG400024033LRR-RLPs_2542

CTTATAAAGAGTTAAAACCTTTGTGAGGTTTGAATGACAGACCCAAGTTCTATACTTATATTAGTATCCT

AATCCCAGTAACCGACCCCTATGTGTTGTTATGTATCATTGGGAATAAG

>PGSC0003DMG400024033LRR-RLPs_2728

TGAAGACTTTGTGCATCGTTATGCAGCTAATTTCAATTATCTTTTCTATTGACTTGTTTTTCTGATGAGATTA

TGCCATCGTGTACTCATAAGTCAATAAAATTCATTGCATCCATGTACT

>PGSC0003DMG400024033LRR-RLPs_2790

GATGAGATTATGCCATCGTGTACTCATAAGTCAATAAAATTCATTGCATCCATGTACTAAGAATCTCTTCA

GGAATTTTTTTTTGTCAAAATTTGAACTCATAATCAAGTGATGAGTTCA

>PGSC0003DMG400024033LRR-RLPs_2852

ATCTCTTCAGGAATTTTTTTTTGTCAAAATTTGAACTCATAATCAAGTGATGAGTTCAATGGAAGGATTAA

TTCTGAATTCACCTTTACAAGACAATGAGAATTCAAGACTTTAAATACT

>PGSC0003DMG400024033LRR-RLPs_2914

AAGGATTAATTCTGAATTCACCTTTACAAGACAATGAGAATTCAAGACTTTAAATACTAGTGACCTACCA

TAGAAGAGCATCACTGGTACTCCTATCTAAGAAAGCAAATGATGGAAGTT

>PGSC0003DMG400024033LRR-RLPs_2976

ACCTACCATAGAAGAGCATCACTGGTACTCCTATCTAAGAAAGCAAATGATGGAAGTTCAAATGTGCAC

GAACGACTAAAGAGAGAGGCTTAATGAAAATATTAATTGGACAAGAACAGT

>PGSC0003DMG400024033LRR-RLPs_3038

TGTGCACGAACGACTAAAGAGAGAGGCTTAATGAAAATATTAATTGGACAAGAACAGTTTTATTCTTTA
AACTTTTACATCCATACACACTTGTGTCTTTTGCAACTGCTTCTTTGATGT

>PGSC0003DMG400024033LRR-RLPs_434

TGTTGTCTTGTGAAGGCTTACTACCGATGGACTTGCTGCCATTGCCGCTAACTGCAGGTCCCTTTTATTG
CCTTACTTATTTAATTGCTGCTCATAATAATGGGCATCTCCCATACAC

>PGSC0003DMG400024033LRR-RLPs_496

CTTTTATTGCCTTACTTATTTAATTGCTGCTCATAATAATGGGCATCTCCCATACACTTACAGAAAGAATT
GAAATTGTTATTTGCACTTGCAGAAATCTCACTGAACTAGACTTGGGA

>PGSC0003DMG400024033LRR-RLPs_558

AGAAAGAATTGAAATTGTTATTTGCACTTGCAGAAATCTCACTGAACTAGACTTGGGAGAAAGTGAAGT
GGAGGACCTAAGTAGTGATTGGCTCAGTCATTTTCTGATGGTTGTACGTC

>PGSC0003DMG400024033LRR-RLPs_992

GCTCCAGACTCACCTCATTGAATTTAAGCTATGCTACTATTCAAACCCCTCATCTTAACAAGCTCATAAGT
CTGTGTCATAATTTGCAGAGATTGTGGGTATGTTCCAGTGCTTTGCTTT

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_0

TTTCACTCAAATCTATTTTATTTTATTCACCCGTTAATTTCTTCAAGAACATCAAACCTAATCGACAATTT
CAATTGTAAATCGAAGAACTGCTAAAGATTTCTTCGATTTTATAGT

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_1037

AATTCTAGTAAATAAGAGATAATTGTGGAGAAAATCTAAAACGAAAATGTTTTGCGCGCAACTGAATT
GTACAAGGTACCCCAAACATCTTCTCCTCCTCTATACTTTAGACTTGTAT

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_1098

ACTGAATTGTACAAGGTACCCCAAACATCTTCTCCTCCTCTATACTTTAGACTTGTATTGTTGTTTCATGGT
CTTCTATATTGTAGTGAAGTTTGTGGAGGGGATGCCCTTTGAAAGAAT

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_122

TTTTGAGTCATCTTACCAGTGTTAATCGTTAATCAAGGTTTTACTGTCATATTGGGAGAAATTTGATGGT
TATAATTGAGTTCATCATTTGGTGGAAAGAAAATCGGCGGTTACTAGGGT

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_1647

GGCTGTCGCAAATTGAAGTATTGTATTGGTCTTACTTGAGTTGCGTGACATTATTGATACAACATAAACA
TTTGCTTTACTTGGATGATCGACCACGTAAGCTATTCACCCATTTCACTT

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_183

ATTTGATGGTTATAATTGAGTTCATCATTTGGTGGAAAGAAAATCGGCGGTTACTAGGGTTTGGTGAAGC
ATTTATTGTGTCGTCATCTCCATTTCTAAAAGGTCAGCCACACATCTCATT

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_1952

TTATCTTGTTATATATATATAAAAAAAAAAAGGTATTGAGCCATTTCTAACAGTAACAAAGGATAATTCTTA
TAAATTTTACTACTCAATGTCATTGTTAGGTAGATAATATTGTGATTGC

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_2013

ATAATTCTTATAAATTTTACTACTCAATGTCATTGTTAGGTAGATAATATTGTGATTGCTTCTTCAAGAGTT
TTGATTTATGTACTTAGTCCCTTCTATCATAATTATGAACTCTACTAG

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_2074

CTTCAAGAGTTTTGATTTATGTACTTAGTCCCTTCTATCATAATTATGAACTCTACTAGGTGAAGTACTATT
GACTCTTTTATCTGCATATATCAGCAATATTCTTATTTTTTTGGTATCA

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_2135

GAAGTACTATTGACTCTTTTATCTGCATATATCAGCAATATTCTTATTTTTTTGGTATCAATAATGTCACTCA
AGTAACACCAAACCACTAACATACAAAAAAAAAATTAATAATAATAA

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_2196

AATGTCACTCAAGTAACACCAAACCACTAACATACAAAAAAAAAATTAATAATAATAAAGAGACACAT
TTTGTTGGACTCTATTCTTTCTTTTTCAATTATAATTACAGTTGTTGTTGA

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_2257

AGACACATTTTGTGGACTCTATTCTTTCTTTTTCAATTATAATTACAGTTGTTGTTGATTCTTCATTTCCAA
AACAAAATGATTCAAGTAGGACCCCTACTGTTTTTGAAGTCTAGTAG

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_2318

CTTCATTTCCAAAACAAAATGATTCAAGTAGGACCCCTACTGTTTTTGAAGTCTAGTAGTATGCTTTTGGT
GACCAAGAAAGCCATTGACATATTTACAATAATTCTTATGACAAGTGA

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_2379

TGCTTTTGGTGACCAAGAAAGCCATTGACATATTTACAATAATTCTTATGACAAGTGAAGTAGAGCTTT
ATGAAACTTCTTAATTCACAAAACATTCATCTTTCATTTTGTTCATT

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_244

GGTGAAGCATTTATTGTGTCGTCATCTCCATTTCTAAAAGGTCAGCCACACATCTCATTATTTCTATTTTTCT

ATACGATTTAGCCTAGGATTTTTTTGTCTTTAATATTTTGTCAAGTTT

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_305

TTCTATTTTTCATACGATTTAGCCTAGGATTTTTTTGTCTTTAATATTTTGTCAAGTTTGCAATATTTTCATCC

ATATTGATGATTCCCCTTTAGAGTTGTATGTATTTTGTAGTGGTTGA

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_3111

AAACGAATAATTTCTATTCAAATTTGGATGCTTTTGTGAATCCTAGATATATTCTACTATAGAGCAAAGAA

TCTATACCTCCAAAAGGTGAATTAATTAACAGAATCAACACTTAATTA

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_3172

GAGCAAAGAATCTATACCTCCAAAAGGTGAATTAATTAACAGAATCAACACTTAATTAATTTGTCATATTT

ACCAAATTTAAAAGGTGGAAATTAGATCAACATATTTTTGAGCTAAGAA

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_3233

TGTCATATTTACCAAATTTAAAAGGTGGAAATTAGATCAACATATTTTTGAGCTAAGAATACTGAATGCA

CTGTCTTATTTTCATTGATTATCATTTAGACATAAGAAATGTATTTATATT

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_3294

CTGAATGCACTGTCTTATTTTCATTGATTATCATTTAGACATAAGAAATGTATTTATATTTTTTTCCGGTAAA

GAGAATGATGGTAGATTATATATGTTTATATCAGTAAGAAAGCATAGT

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_3355

TTTCCGGTAAAGAGAATGATGGTAGATTATATATGTTTATATCAGTAAGAAAGCATAGTCCTATCAATTT

AATTAGAGAGAACACCTAAAAATCCTCCTAAACAATTCGAGTTTTGCAAC

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_3416

TATCAATTTAATTAGAGAGAACACCTAAAAATCCTCCTAAACAATTCGAGTTTTGCAACTTTCATACTTTA

CTAATAGAGTAATCGTATTTATTTTCCACTATCAATCTTTTTATTTATG

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_366

AATATTTTCATCCATATTGATGATTCCCCTTTAGAGTTGTATGTATTTTGTAGTGGTTGAGGGTCAACTGTG

ATTGAAAAAATTAATTTGTAAACATCGCGTTTTGATATATTAACCTTTGT

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_427

GTCAACTGTGATTGAAAAAATTAATTTGTAAACATCGCGTTTTGATATATTAACCTTTGTTGAAACAAGATA

AATCTGCCTCGATACATTGCTCAACATTCCGATATATCATGTCTAGATA

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_4697

ATTCCAATCATTATTTCTCTTGCTTCCCATTCTCATATGTGAGTCATTTTAATAGTTTTTGTGGAAGATGC
AAAGTAATAATTATTGTCTAACACAATAATTCATCAAGGAGCCAGTT

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_4758

GTGGAAGATGCAAAGTAATAATTATTGTCTAACACAATAATTCATCAAGGAGCCAGTTTGATTAATGTT
GCCTAATTCATTTTCTTAAGTTATTAAGCTATGAAGTAGTCTAGTATCAC

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_4819

ATTAATGTTGCCTAATTCATTTTCTTAAGTTATTAAGCTATGAAGTAGTCTAGTATCACTTAAACTGTTTAA
TCCAATTTCATTTTTGGATAACATGAAATTTGTATGACATTTTATAC

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_488

AAACAAGATAAATCTGCCTCGATACATTGCTCAACATTCCGATATATCATGTCTAGATACATCTTTGTTGA
TATAAACACACACGTCCCGATACATTGCGTAAGCGTGATGTATCCGAG

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_5246

GGAACAAAGGTACAATAGTTAAATTCTTGTTTATTTAATTATTCTCATATCTATTAGAGTGAATGGTGAC
AAATGCAAGAAGTGTCTAGTTTTTGCRACTTTTCATATCTAAACTATCAG

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_5307

GAATGGTGACAAATGCAAGAAGTGTCTAGTTTTTGCRACTTTTCATATCTAAACTATCAGGTGTGCGAGTT
TCCTACCTGAACAATCACCAAACGTTTATCAAAAAACATCCTAATTCAAA

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_5368

GTGCGAGTTTCTACCTGAACAATCACCAAACGTTTATCAAAAAACATCCTAATTCAAATGGCGTTACTCA
CTTTTTGTGTAAGGGAGTAAATTAACACAATGGTCATTTGATACATAG

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_5429

GCGTTACTCACTTTTTGTGTAAGGGAGTAAATTAACACAATGGTCATTTGATACATAGATAGCCCAGTA
GCCAAATCTAAATCACGAGCAGCACCTAATTCTCATGCTTTTTGTGTTT

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_61

AATCGACAATTTCAATTGTAAATCGAAGAACTGCTAAAGATTTCTTCGATTTTATAGTGTTTTTGAGTCA
TCTTACCAGTGTTAATCGTTAATCAAGGTTTTACTGTCATATTGGGAG

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_610

TAAGAGAGAGTGGGAATTCTTGTAATTTTATTAAGTATAGAAAATTTTAAAGAATATGGTAAAATAAAT
TTTGTATTTAAGTAATTTTTTCAATTTTTTATATTAATACGGTAGAAAA

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_671

AAAATAAATTTTGTATTTAAGTAATTTTTCAATTTTTTATATTAATACGGTAGAAAATAATTTTTTGGT
ACTTTTTTTTATTACAATGTATCGTCTATATTTACCTTTAATAGCTAA

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_6893

TAAAGATGAGCCTGGGCTTGTGGCCTTGAATCGATATGATAATAGTGAACGCCATGACTTCGTGACTAA
TGAAGCCAGCTGTTCCCTCTTCAGAACTTTGCAGCTCTTTCCACAAGTCC

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_6954

GTGACTAATGAAGCCAGCTGTTCCCTCTTCAGAACTTTGCAGCTCTTTCCACAAGTCCAGGATTTAGCT
TAAATATAGGTATTCTATGACATCTTGCAGCTTTTCATCATATCTTAGTG

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_7015

GATTTTAGCTTAAATATAGGTATTCTATGACATCTTGCAGCTTTTCATCATATCTTAGTGCTCCATTTGTATT
CATTTACTATGCAAGCCATTATTCTGCTTTTTTAAAAACCAAGTATCA

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_7076

CCATTTGTATTCAATTTACTATGCAAGCCATTATTCTGCTTTTTTAAAAACCAAGTATCAGATATTGTCTTTG
TTGTATGGTTTTCATGTGCGAAAGATGTATGGTGTTAAGATTGTAATTC

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_7137

TATTGTCTTTGTTGTATGGTTTTCATGTGCGAAAGATGTATGGTGTTAAGATTGTAATTCAGTATTAATTA
TATTTGTTCCCCTGATCATGTCATCCTGCTGATGAAGATTCATTTGTAC

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_7198

GTATTAATTATATTTGTTCCCCTGATCATGTCATCCTGCTGATGAAGATTCATTTGTAATTCCTCTCATTAA
GTCCAGAGAAGAAAAGGCAAATGTTTGTAGTCCCAAAGTAGCCGCTG

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_7259

CTTCTCATTAAAGTCCAGAGAAGAAAAGGCAAATGTTTGTAGTCCCAAAGTAGCCGCTGATCCATGGCTA
CAAACTTACTAATAGTTCCATTTTGTATGCTCTTTAATTGTTACATTTG

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_732

AATTTTTTGGTACTTTTTTTTATTACAATGTATCGTCTATATTTACCTTTAATAGCTAAAATCACCCCATTAC
TCTTCTCCCTTCTCTAGCCAACCTCGCGTCGCCGGAGATGACTTCTC

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_7320

CCATGGCTACAAAACCTTACTAATAGTTCCATTTTGTATGCTCTTTAATTGTTACATTTGGAGGTATCCCTGT

CTTAACTTTTAAAAATAAAAATATCTCTCTTGTATGGTAGGGATCGG

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_7381

GGTATCCCTGTCTTAACTTTTAAAAATAAAAATATCTCTCTTGTATGGTAGGGATCGGAGTTGGACGTG

GAGGAGGCTGGAGTACAAGGCGAAGTTCGTGAAGGTGGAAAATGAGTAAC

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_7442

TTGGACGTGGAGGAGGCTGGAGTACAAGGCGAAGTTCGTGAAGGTGGAAAATGAGTAACAAAGTTTTT

GTGTCAATTTGCCTCTTACATCAGATAATAGCAGAAGTCCTACATTATTATA

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_7503

AGTTTTTGTGTCAATTTGCCTCTTACATCAGATAATAGCAGAAGTCCTACATTATTATAACCAAATGTTACTT

ACAAGTCCTTTCTCTGAAAAGTGTGGCACTAATTCATGGTTAGATG

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_7564

AAATGTTACTTACAAGTCCTTTCTCTGAAAAGTGTGGCACTAATTCATGGTTAGATGTGATGTGATCGT

TTCAAATTAGGAATGTGCTATCGTTTTTATCTGCTGCTACTTTTTGTAG

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_7625

ATGTGATCGTTTTCAAATTAGGAATGTGCTATCGTTTTTATCTGCTGCTACTTTTTGTAGAAATTGATCTTG

ATAAGGTAATACTAACATCTATATCTTGATTACTTATTATAAGTGGTTC

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_7686

ATTGATCTTGATAAGGTAATACTAACATCTATATCTTGATTACTTATTATAAGTGGTCCAATCTTTTGGAT

TTGGATTATTTTGAATGCATAATGTAGATACATTATTTGAGAACAA

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_7747

ATCTTTTGGATTTGGATTATTTTGAATGCATAATGTAGATACATTATTTGAGAACAAAATTACATATGG

TACTTCCCCTGTTTGTAGCTAGATTCTTGTGGTGAGAAAGAGATTCGCG

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_7808

TTACATATGGTACTTCCCCTGTTTGTAGCTAGATTCTTGTGGTGAGAAAGAGATTCGCGAAAGAAGCTTTG

GGTGGGATCTCTCATCTTTGTAGAGGTGACGGGACAGCTCTTTTAGACCT

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_7869

AGAACTTTGGGTGGGATCTCTCATCTTTGTAGAGGTGACGGGACAGCTCTTTTAGACCTGAATACCTAGT

TTCATTTTGAATATCCACCTTATCTCGCATACCAAATGACCCATAGTA

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_793

TCACCCATTACTCTTCTCCCTTCTCTAGCCAACCTCGCGTCGCCGGAGATGACTTCTCCAAGGATGCTTA
TGTTTTAGTTGGTTCACATATACAAAGATCTGGCCAATATATTTCACTT

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_7930

ATACCTAGTTTCATTTTAAAATATCCACCTTATCTCGCATACCAAATGACCCATAGTATTTTGAAGTCAA
CTCGTCTGCTTTAGGTGACGAAGAAAGCCATTATTAAGATATCTTACAA

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_7991

TTGAAGTCAACTCGTCTGCTTTAGGTGACGAAGAAAGCCATTATTAAGATATCTTACAATTTCAAAGATA
TCTTAAGTAGAAGGCCATCTAATCACTTTCCATTTGTCCAAGAAAAATA

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_8052

TCAAAGATATCTTAAGTAGAAGGCCATCTAATCACTTTCCATTTGTCCAAGAAAAATAGGACCCATAGT
GCTGCTTTAATGCTTTTGGTGGGTCAGCTACCCATATAATTGATGTGGGA

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_8113

ACCCATAGTGCTGCTTTAATGCTTTTGGTGGGTCAGCTACCCATATAATTGATGTGGGACTTGTCTCATT
GTATCATCATTTTTATTTCTTACTTATCACAACCCCATCTATCCACACG

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_854

AGGATGCTTATGTTTTAGTTGGTTCACATATACAAAGATCTGGCCAATATATTTCACTTTGCCCGCTAAGT
TTTGGTATTTCCCTTATGAAATATTAGCAAAGTGAAGTTCGATGCCAC

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_8967

TTGGTAAGAAATGTTATGAAAAACATGAAATTGGGGAATATTTGTATTGTGCATGACGAATAAAAGT
GATAGTTCTGTCCTTGTATATGTTTGAGCTTATAATCCAAGTCCAATTGAA

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_9028

ATAAAAGTGATAGTTCTGTCCTTGTATATGTTTGAGCTTATAATCCAAGTCCAATTGAAAAAGAAGGATA
ATTTAGTTCTGCTTCAGCAATTTTTGATGAGCAATTCATTTTTCTCAATA

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_9089

AGAAGGATAATTTAGTTCTGCTTCAGCAATTTTTGATGAGCAATTCATTTTTCTCAATACAAACATATAAG
CTGCTTTGTTGGGTATTTAAACCACATAAATAATGAACATTATCCTC

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_915

GCCGCTAAGTTTTGGTATTTCCCTTATGAAATATTAGCAAAGTGAAGTTCGATGCCACGTTTCAGATCTGA
TCAGAAAATCTCCATTTACGTTTCAGATATTACTCTAATATGACTTCAAT

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_9150

AACATATAAGCTGCTTTGTTGGGTATTTTAAACCACATAAATAATGAACATTATCCTCGGGTTTGATGTC
ATAGATTAAGCCTGGATCACCTGTTCTTAACGGATTGACATGTCCTGCA

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_9211

GTTTGATGTCATAGATTAAGCCTGGATCACCTGTTCTTAACGGATTGACATGTCCTGCACCAGTGGCGAA
CAAGTCACTCTTTTCATCAAGATCAGCAGTCGTCATGATTGCTGATTTGA

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_9272

AGTGGCGAACAAGTCACTCTTTTCATCAAGATCAGCAGTCGTCATGATTGCTGATTTGATAGCAGCTGGA
GACCAGTCAGGGTTTGTACATTTTACTAATGTTGCAATTCCAGATACATG

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_9333

GCAGCTGGAGACCAGTCAGGGTTTGTACATTTTACTAATGTTGCAATTCCAGATACATGAGGGCAAGAC
ATTGACGTGCCAGACGCGATGTTAAAAGTAGACTTAGTTGGCCAAGCAGCA

>PGSC0003DMG400024206-(rev)LRR-RLPs_976

TCAGATCTGATCAGAAAATCTCCATTTACGTTTCAGATATTACTCTAATATGACTTCAATAAAAATTCTAGTA
AATAAGAGATAATTGTGGAGAAAATCTAAAACGAAAATGTTTTGCGCG

>PGSC0003DMG400024258-(rev)G-LecRK_441

GATAGTGAATTCGAGCCCAAGATTGCAGATTTTGGACTTGCAAAGCTGTCCCAAAGAGGCGGCCCTGGT
TCAGATTTCTCCAAGATTCGCGGTACTAAAGGCTATATGGCTCCTGAATGG

>PGSC0003DMG400024258-(rev)G-LecRK_756

GAGAACTTGTGATCCACGACTAGAAGGCAAATTTGGCAAGAACCAGGCAGTGACACTGATTGAAAT
AGGCCTTTCTTGTGTAGAGCAAGACAGAAACAAAAGGCCTACAATGGCCTCA

>PGSC0003DMG400024258-(rev)G-LecRK_807

GTGACACTGATTGAAATAGGCCTTTCTTGTGTAGAGCAAGACAGAAACAAAAGGCCTACAATGGCCTCA
GTAGTCCAAACATTGCTGGATTGTGAAGATGAAACAACACAAATAACATAG

>PGSC0003DMG400024259-(rev)G-LecRK_0

ATGAAAAGTTTGAACTTTACTATCTTTTTCCATTTTAGTTTTTTCATTTCTTGTCTTCTTTCCCTTTGAT
AACATCATCAAGAATTTTGCTTAAAGGTGATTCTTTTTTCAGTTAAA

>PGSC0003DMG400024259-(rev)G-LecRK_1008

TCTAAACAACATGTAAAGTTTGTGGAGATTCCTAATGCTGATTATTGGGGTTTTGATCTCAATGCCACTAC

TCCTTTGTCATTTGAATCTTGTAGGGCATTGTGCTTGGACGATCCACGT

>PGSC0003DMG400024259-(rev)G-LecRK_1071

GCCACTACTCCTTTGTCATTTGAATCTTGTAGGGCATTGTGCTTGGACGATCCACGTTGTCGTGCATTTGT

TTATAGGTTAACTGGTGTGGGATCATGCTATACTAAAGGCATCCTTTTT

>PGSC0003DMG400024259-(rev)G-LecRK_1134

GCATTTGTTTATAGGTTAACTGGTGTGGGATCATGCTATACTAAAGGCATCCTTTTTAATGGATACAGGT

CTCCTAGTTTCCCTGGAAGTGATTCTTGAACTCCCTATGAATCTAAGT

>PGSC0003DMG400024259-(rev)G-LecRK_1260

GAATCAGGTCATTTGATGCTTGAAGGTACTGATGCAAAATGTGGATTGAGTCCTGAAAACCTCTCTTTTTG

GTTCTCTTTCTATGTATGTATTGGATTTAAGAAGGTGAAGTGGATTTAT

>PGSC0003DMG400024259-(rev)G-LecRK_567

AATGATAATGTATTGAGAATGATTATAATGGTCCTTTAGTTTCGAGTATATACTGGCCTAATCGCGAAA

GGAGTGCGCCCCAGAATGGTAGAACTAGTCAGGTGGATACTGTAGTTGCA

>PGSC0003DMG400024259-(rev)G-LecRK_630

CGCGAAAGGAGTGCGCCCCAGAATGGTAGAACTAGTCAGGTGGATACTGTAGTTGCACATTTTGATGG

AATGGGTAGATTTTTCTCAAGTGATATGTTGCAATCAATGTTTCTGATATG

>PGSC0003DMG400024259-(rev)G-LecRK_756

GGGATATTGAGAAGATTGACTATAGATACTGATGGTAATTTGAGGATGTATAGTTTGGATAACTTGACA

GGGTTGTGGAAGATGTCGTGGCAAGCTATTGCACAACCTTGTGCTGTGCAT

>PGSC0003DMG400024259-(rev)G-LecRK_819

TTGACAGGGTTGTGGAAGATGTCGTGGCAAGCTATTGCACAACCTTGTGCTGTGCATGGAATGTGTGGA

AGATTTTCGATATGTACTTATGTATCGAAGCCTAAATGTACATGTCCTCCT

>PGSC0003DMG400024259-(rev)G-LecRK_945

GAGATTGTTAATGGAAGTGATTGGAGTAGAGGTTGTAGGCCAATGTTTAGATCAAGTTTGGAGTCTAAA

CAACATGTAAAGTTTGTGGAGATTCCTAATGCTGATTATTGGGGTTTTGAT

>PGSC0003DMG400024260-(rev)G-LecRK_1098

TGTAGGGAATTGTGCTTGGGTGATCCACGTTGTCGTGCATTTGTCTATAGGCGTACTGGGGAGGGATCA

TGCTATACTAAAGGCATCCTTTTCAATGGATACAGGTCTCCTGGTTTTCCCT

>PGSC0003DMG400024260-(rev)G-LecRK_1159

AGGGATCATGCTATACTAAAGGCATCCTTTTCAATGGATACAGGTCTCCTGGTTTCCCTGGAAGTGTGTT
TTTGAAACTCCCTATGAATCTAAGTGCATCAGAATCAGGTCATTTGATGC

>PGSC0003DMG400024260-(rev)G-LecRK_1220

AAGTGTGTTTTTGAAACTCCCTATGAATCTAAGTGCATCAGAATCAGGTCATTTGATGCTTGAAGGTACT
GATGTAAAATGTGGATTGAGTCCCCAAAACGTTCTTTTTGGTTCTCCTTC

>PGSC0003DMG400024260-(rev)G-LecRK_1281

GAAGGTACTGATGTAAAATGTGGATTGAGTCCCCAAAACGTTCTTTTTGGTTCTCCTTCTATGTATGTATT
CGATTTTAAGAAGGTGAAGTGGATTTATCTTTACCTGTTTTGTTCCACC

>PGSC0003DMG400024263-(rev)LRR-RLPs_0

AGATGTTATCTATAATTATATTTGAAGTGTGGATTTTAAACCTAGCACTGAAAATATGTTATCTCGTCTCT
GGTTAAAGTATAAAAAAGACATACATTTGCTAGCTAAAGATTACGAGTG

>PGSC0003DMG400024263-(rev)LRR-RLPs_310

GAATGCGCTTTCAGGATTGAAGCTTCTCACTTTATGCCTGTAGCTTATTTGTACATTATGACAGACTGTG
TCTACTATAGTTTTATTACAAAAGAGTATCACTGCAGGGATCTACGATC

>PGSC0003DMG400024263-(rev)LRR-RLPs_372

CAGACTGTGTCTACTATAGTTTTATTACAAAAGAGTATCACTGCAGGGATCTACGATCATTGTCCACCATT
TAGTCATGATGGTTGAAATCATCGGAGGTCATTAAGCCAATGGTTTTTC

>PGSC0003DMG400024263-(rev)LRR-RLPs_558

AGGATGGAACTAAGGGTGAGAAGAAATTTAAATGATTGGGTGTTAACTGCACTAACTGATCTTCTTTT
GTTTCATGCAGGGTCATCAAGGTAACACGGATGAAAGAGATAGAGTATGGTG

>PGSC0003DMG400024263-(rev)LRR-RLPs_62

TCTCGTCTGGTTAAAGTATAAAAAAGACATACATTTGCTAGCTAAAGATTACGAGTGTTATCATGTCAA
CAGTAAATATTTGATCATCTTTGTCTGGTTGTTACGTATGAGGATGTGAG

>PGSC0003DMG400024263-(rev)LRR-RLPs_620

TTCTTTTGTTTCATGCAGGGTCATCAAGGTAACACGGATGAAAGAGATAGAGTATGGTGGATTCCTAGCA
GTGATGGTGAATTATCTGTGAGTTTGTA AAAAGACTATTCATATGGAAGGT

>PGSC0003DMG400024263-(rev)LRR-RLPs_682

CCTAGCAGTGATGGTGAATTATCTGTGAGTTTGTA AAAAGACTATTCATATGGAAGGTGAAATTGTTGG
AGAATAGCTAGAAAAACAAATCTAGGACACTAAGGTGGCCTGTTTCACGTG

>PGSC0003DMG400024406LRR-RLPs_0

TAAACTCAAATATGATGATGGTTTCTAGCAAACATTCTCTCCCTTCAGTTTTTCACTCTTTTGTACCTC
TTTACAGTTACTTTTGCTTCCACTGATGAAGCAACTGCCCTCTTGAAA

>PGSC0003DMG400024406LRR-RLPs_1040

AATAACAACTTTCTGGGACTCTTCCAACAAATTTTAGCATTGGAAGTTCACCTATGAGTCTCAACTTGCA
TGGCAATGAACTCGAGGGAGAAATCCCTCGATCTTTGGCCAATTGCAAA

>PGSC0003DMG400024406LRR-RLPs_130

CTTTCAAGAACCAGAATAATTTTGTATTGGCTTCATGGACGCCAAGTTTTAATGCATGCACGGACTGGTA
TGGAGTTATATGCTTTAATGGGAGGGTAAACACGTTGAATATTACAGATT

>PGSC0003DMG400024406LRR-RLPs_260

TGGTACACTCTATGCTTTCCGTTTTTCATCCCTCCCTTTTCTTGAAAATCTTGATCTTAGCATGAACAATTTCT
CGGGCACCATTCCACCTGAGATTGGTAATCTCACTAATCTCGTCTTT

>PGSC0003DMG400024406LRR-RLPs_845

GTTCCGCAATGTTTGGGTAATATAAGTGGCCTCCAGTTCTAGTGATGTCACATAATAATCTTAGTGGAG
GGATGCCTCCATCTATTTCCAATTTAACATCACTACAAATTCTAGAATTG

>PGSC0003DMG400024426-(rev)G-LecRK_122

ATTCTTCATCATCTTCTTCGAATTCTCCACCGTCTGGCTCATCCTCAAATTCTTCGCCATCCCAAGACAATT
CATCTTCATCCAATGATTCAAATCCCAATCTCCTCCTCAAAGTAATT

>PGSC0003DMG400024426-(rev)G-LecRK_1525

GTCGGTTATTGCATTGCTGGATCTCAAAGTTGTTGGTATATGAGTTTGTTCTAATGGCACTCTTGAGT
ATCACCTTCATGGTATTAACTTAATTTCTTTTTTTATATCTAAATACT

>PGSC0003DMG400024426-(rev)G-LecRK_1586

CTCTTGAGTATCACCTTCATGGTATTAACTTAATTTCTTTTTTTATATCTAAATACTCATTCTACATATGT
CGTATTTAACTCATCGATCCCTTATTTAATTAGGAACTGGTCGCCCT

>PGSC0003DMG400024426-(rev)G-LecRK_1708

TATGGACTTCCTACTAGGCTTAAAATTGCATTAGGATCTGCCAAAGGCTTCGCGTACCTTCATGAAGAT
TGTAAGTTCATATATACTATTCTCATTAAAGCACTTGTCTATATATTCTC

>PGSC0003DMG400024426-(rev)G-LecRK_1769

CATGAAGATTGTAAGTTCATATATACTATTCTCATTAAAGCACTTGTCTATATATTCTCATAAAAAATTTAAA

CTTCTATTTTCATATATAAAATTACAGGCCACCCTCGTATTATTCACAGA

>PGSC0003DMG400024426-(rev)G-LecRK_1891

CATTAAAGCTGCTAATATTTTACTGGACCATAACTGTGAAGCTAAGGTATTTGGTAAAAATAGTTGAAAC
ATTGATTCCTCATTAGATTCTAACAATTTTATTACTCCCTTTGT

>PGSC0003DMG400024426-(rev)G-LecRK_1952

AGTTGAAACATTGATTCCTCATTAGATTCTAACAATTTTATTACTCCCTTTGTAAGGTTGCTGATT
TTGGATTAGCTAACTTTCCAACGACACTAATACACATGTTTCTACGC

>PGSC0003DMG400024426-(rev)G-LecRK_2013

GGTTGCTGATTTTGGATTAGCTAACTTTCCAACGACACTAATACACATGTTTCTACGCGTATCATGGGC
ACTTTTGGGTGAGTTTAGTTTGATAATTCTTCAAATATCCAATGGATTTG

>PGSC0003DMG400024426-(rev)G-LecRK_2257

GGCGTCGTCCTATAGACATCAGCAGTGATGATGATACTTTAGTGGAAATGGGTATACCATGATGATTACTT
TACATCTTCAAATTAATTCAGTAGGACATCGATCAGATTATATGTATAT

>PGSC0003DMG400024426-(rev)G-LecRK_2318

TGATTACTTTACATCTTCAAATTAATTCAGTAGGACATCGATCAGATTATATGTATATATATGTGCAGGC
TAGGCCAATTCTGATTCGTGCAACAGAGGGTGGAACTACGATGAATTA

>PGSC0003DMG400024426-(rev)G-LecRK_2562

TAATATTCGTCAAAGCTTTTCCTAATTCACAATTTTAAAAAGTATAGTGGTCCAGCGATTGACATATATA
TATGTTGTAGATTGTACGTGCTTTAGAAGGTGATGTGTCTCTGGATGAT

>PGSC0003DMG400024426-(rev)G-LecRK_3050

GAATGCGGGTTGTAAAGAGTATCACATCCTCCTAACCATTCTGTGGTTGGCTTTGGTTGTCAGTTGAATC
ATTTAGTTTTGTTGACTTTGGAAGTTGGGATATATACTAATTCTGAATT

>PGSC0003DMG400024426-(rev)G-LecRK_3105

GTTGTCAGTTGAATCATTAGTTTTGTTGACTTTGGAAGTTGGGATATATACTAATTCTGAATTGTTTTC
AATATATTCGTCAATGTATCTGCTAATTAATCTTTTCTTTGTTTA

>PGSC0003DMG400024426-(rev)G-LecRK_61

GACTTTATAAAAATGTCTTCATCATCTAAGGATGATCAATCATCCAATACACCATCATCGGATTCTTCATC
ATCTTCTTGAATTCTCCACCGTCTGGCTCATCCTCAAATTCTTCGCCA

>PGSC0003DMG400024426-(rev)G-LecRK_610

CCACCACCTCCTCCTTCTCCTTTTTCTCCAACTCCGGGTTTCTTTCTCCTCCAAAGCATAAGCCACCACCA
AGCAAGTCCTTAGATAATAATAACAACAAGCCTAATGATAACGGG

>PGSC0003DMG400024426-(rev)G-LecRK_671

AGCCACCACCAAGCAAGTCCTTAGATAATAATAACAACAAGCCTAATGATAACGGGACAGCCATCA
TTGTAGGAGTTGCTGCTGCAGGAGGTCTATTACTTCTTGTCATGTTAGTTT

>PGSC0003DMG400024437-(rev)LRR-RLPs_0

GAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCAAACCTTCAGTAATCTAGAGGTACTTTCTCTCTTTCATGTCAACAT
CTCATCTCCGATACCTGTGAATATTTCTTCTCCTTAAGGTACCTGGAT

>PGSC0003DMG400024437-(rev)LRR-RLPs_1008

TCCATTTGTAACATGAGCTCGCTTGAATTTCTTGATTTATCACGCAACAACCTTCAGTGAAGTCAAGTTTCACA
TTGCTTGAAGCATGGCTAGTCTAACGGTGCTAGAACTTAAGAAGGAAC

>PGSC0003DMG400024437-(rev)LRR-RLPs_1071

GTTTCACATTGCTTGAAGCATGGCTAGTCTAACGGTGCTAGAACTTAAGAAGGAACAATTCACAGGGA
GTCTTCCCCCATTATGTGCACACAGCACTTCGTTGAGCACCATTGTCATAA

>PGSC0003DMG400024437-(rev)LRR-RLPs_1134

CAGGGAGTCTTCCCCCATTATGTGCACACAGCACTTCGTTGAGCACCATTGTCATAAATGGTAAATCAAT
TTGAAGGACCTGTACCTGTGTCGTTGCTCAAGTGTAGTGGTCTAGAAGTA

>PGSC0003DMG400024437-(rev)LRR-RLPs_1197

AATCAATTTGAAGGACCTGTACCTGTGTCGTTGCTCAAGTGTAGTGGTCTAGAAGTACTTGATGTGGGG
AACAAATGCTATAAATGACAAGTTTCCTTCTTGGCTTGGAACTCTTGAATAC

>PGSC0003DMG400024437-(rev)LRR-RLPs_1260

GTGGGGAACAATGCTATAAATGACAAGTTTCCTTCTTGGCTTGGAACTCTTGAATACCTGTAGGTCCTTA
TATTAAGTCGAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTACGTGTCTGACTAAG

>PGSC0003DMG400024437-(rev)LRR-RLPs_1449

GTTTTTGAAACTTCAAGGCAATGATCAAATTAGATGGTGAAGACACAGGAAATATCATGTACATGGAA
TCTCTGTGCAATTCGCCATTTGTCACATCCTATGAGGATTCAGTGAGTTTG

>PGSC0003DMG400024437-(rev)LRR-RLPs_1512

ATGGAATCTCTGTGCAATTCGCCATTTGTCACATCCTATGAGGATTCAGTGAGTTTGGAAATCAAAGGGC
ACGATATTGAGCTACAAAGAATAAGCACAATTATGACAACCATAGATCTC

>PGSC0003DMG400024437-(rev)LRR-RLPs_1638

AATCATTTTGAAGGTGTGATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCCG
TAACAATCTCAGAGGTGATATTCCAATGAAACTAGGACAATTGAGTATG

>PGSC0003DMG400024437-(rev)LRR-RLPs_1827

TTTTTGGCCTTCTTAAACCTCTCTCAAATCATCTCGTCGGACCAATCCTCAAGGTCGACCATTCAACAC
ATTTGAAAATGACTCATATGGTGGCTACCTTGATTTATGTGGTCTTCCT

>PGSC0003DMG400024437-(rev)LRR-RLPs_2016

GAGTCATATTTTTTTAGTGGATTTACTTGGGAATCAGTAATCATAGGCTACAGTTTTGGACTAGTTGTTG
GAACTTTCATGTGGAGTCTCATGTTTAAATATCGTAAGCCAAAATGGTTT

>PGSC0003DMG400024437-(rev)LRR-RLPs_2142

TTTTTTGATGGACTCATGCCTCACAAAAGAGGAAGGCAAAGAAGAGAGCTCAGAGATGAAGGACTTA
ATGGAAGATTGAGAGGGCTAAATTGTCTTTGTTTGGTTTTGTGGACTAATTA

>PGSC0003DMG400024437-(rev)LRR-RLPs_2184

AAGAGAGCTCAGAGATGAAGGACTTAATGGAAGATTGAGAGGGCTAAATTGTCTTTGTTTGGTTTTGTG
GACTAATTAGTGAAGTCTGTTTTGTCTTTTTTAATTTCTATTTGTT

>PGSC0003DMG400024437-(rev)LRR-RLPs_252

TTGTTAATGGAGTTGGATATTTTCATCCACAGGCATCTCTGGTGAGCTGCCTCATTCAATTGGCACCTTTAG
TTCCTTGAATATCTCTAACCTCCAAGAGCTACGTTCCATATATCTTTAC

>PGSC0003DMG400024437-(rev)LRR-RLPs_315

ACCTTTAGTTCCTTGAATATCTCTAACCTCCAAGAGCTACGTTCCATATATCTTTACCATAACAACCTTCATC
GGTCCATTTCCCGCTTCAATTTAACTTGACACATCTTGAATTCTTA

>PGSC0003DMG400024437-(rev)LRR-RLPs_441

TCGACTAATTCCCTATCTGGCCCACTGCCTAGCAAGGAACCAAGCTGGATTTGTCATACAACCTCACTGAA
TGGTACCATAACCATCTTGGCCTGTTTAGCCTACCTTTGCTATCTTCAGTG

>PGSC0003DMG400024437-(rev)LRR-RLPs_504

CACTGAATGGTACCATAACCATCTTGGCCTGTTTAGCCTACCTTTGCTATCTTCAGTGTCGCTCCAACCTAGC
CGATGAAGTGATCAAAACAAACCCAACATTAGAAGAACTGAATTTAAAC

>PGSC0003DMG400024437-(rev)LRR-RLPs_567

CAACTAGCCGATGAAGTGATCAAAACAAACCCAACATTAGAAGAACTGAATTTAAACAATAATCAACTC

AGTGGTTCTTTTCCTCAATCACTTGTGAATCTCACAAACCTTTTACCCTT

>PGSC0003DMG400024437-(rev)LRR-RLPs_63

GTC AACATCTCATCTCCGATACCTGTGAATATTTCTTCCTCCTTAAGGTACCTGGATCTTAGTTATACTAAT
CTGCGAGGTGTTCTCATAGAGAGCTTTTTCCTTCCGTCAAACAGCTTG

>PGSC0003DMG400024437-(rev)LRR-RLPs_630

CAACTCAGTGGTTCTTTTCCTCAATCACTTGTGAATCTCACAAACCTTTTACCCTTAATATTTTCATCAAAT
AACATCACCATTGATGAGGGAATGAATATCACCTTTCCTAGACTATCA

>PGSC0003DMG400024437-(rev)LRR-RLPs_693

TCATCAAATAACATCACCATTGATGAGGGAATGAATATCACCTTTCCTAGACTATCATCTTTATTCTTATC
ATCTTGTGAACTGAAGGATTTTCCACACTAGTTGAGAAATTTAAAGACA

>PGSC0003DMG400024437-(rev)LRR-RLPs_756

TTCTTATCATCTTGTGAACTGAAGGATTTTCCACACTAGTTGAGAAATTTAAAGACACTTGTGTACTTGGA
TAATTCTAACAATAAGATTTGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGGC

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGAGTTGGATATTTCAATTCACAGGCATCTCTGGTGAGCTGCCTCATTTAATTGGCAACTTGAAATCCTT
GAATATCTTGGACCTCGGAGGATGTCAATTCTCTGGTTCATTCCCGAT

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_1037

TCCACTACCTTCATCCATTTGTAACATGAGGAACTTATCTTATTAGATTTATCACACAACACTTTCAGTG
GCTCAGTTCCACATTGCTTGGGAAGCATGGCTTTACTAACGGTGCTGGA

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_122

CATTGGCAACCTAACACAAATTACAGAGTTGATTTTATCTTATAATCATTTCACTGGCCACATTCCTGATT
CCATAGGCAACCTAACACAAATTACGGAGTTGGTTTTATCTTATAATCA

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_1220

TACCATTGTCATAAATGGTAATCGATTTGAAGGACCTGTTCTGTGTCATTGCTCAACTGTGATAGTCTAG
AAGTCTTTGATTTGGGGAACAATGCTATAAATGACACGTTTCCATCTTG

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_1281

GATAGTCTAGAAGTCTTTGATTTGGGGAACAATGCTATAAATGACACGTTTCCATCTTGGCTCGGAATTC
TTGAATACCTGCAGGTCCTTATATTAAGTCGAACAAGTTCCATGGACCT

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_1342

TCGGAATTCTTGAATACCTGCAGGTCCTTATATTAAGTCGAACAAGTTCCATGGACCTATAACTACGTG
TCAGACTAAGTTTTGCTTTCCCAAGTTGCGAATTTTTGATCTTTCTCGTA

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_1464

GATTTTCAGTGGCTCACTTCCTGCAAAAATTTTTGGAACTTCAAGGCAATGATTAAATTAGATGGTGAAG
ACACAGAATTTAGTGGCCTAGTTTCTGCAAAGGGATCACGTACATGGCA

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_1525

ATGGTGAAGACACAGAATTTAGTGGCCTAGTTTCTGCAAAGGGATCACGTACATGGCACCATATATAG
CGAGCGAGTTATCTGGTAGGTCGTATGAGGATTCAGTGAGTTTGGTAATCA

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_1586

ATATATAGCGAGCGAGTTATCTGGTAGGTCGTATGAGGATTCAGTGAGTTTGGTAATCAAAGGGCAGG
CTATTGAGCTAGAAAGAATCAGCACAATTATGACAACCATAGACTACAAC

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_244

TCACTGGCCATATTCCTTCTACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACAAGTTTACAACCTTCTGACAACCTCCT
TTTCAGGTGAAATTCCTGATGTTTTCTAACCTCCAAGAGCTACGTA

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_2806

GTGAAATTTATGTAAGTTTTCCATTAATAATGACTAATATGTGAAGTTCTAAATTTCAATTAATTCCGGTA
AGAAATCACAATCTCATCTTATAATGAATGATTGAAATGTGTGAACTAT

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_2989

CTGACTTATCATCAAGATATTATTCAACAATGTTCTTCAGAAATATTCGCCACCTGATTCAAGAGATCGAA
TCAAATTTTCTCTTTTGTATTTCATTCTTTGATTTTATTAATTGTT

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_305

TGACAACTCCTTTTCAGGTGAAATTCCTGATGTTTTCTAACCTCCAAGAGCTACGTACTTTACCACTTTC
TTATAACGGCTTCATCGGTTTCGTTTCCCGCTTCAATTTTAAGTTTGAC

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_3782

AAAGAAAATAACAAATTTTACTTTCAATTAATTTTTCCCTCCACTTTCAATGTGTAAATTCCCCCTCACACC
ATTTCCATTTTCCATCCAGTAAACCACGCATAACGGCACAAGGAACT

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_3843

CCCCTCACACCATTTCCATTTTCCATCCAGTAAACCACGCATAACGGCACAAGGAACTGCCCACTAACTT
TCTTTTCATTTTATTTTTTTTAAAATAATCAAATTTGCCCACTCTCTT

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_4453

CATACTTTTATCTTTTTTAAATTTATCATTGTTCCCGTACCTCATCTAGGTCTTTTTTTTGAGTGATTCCCTT
GATTTACTCAATGAATTTGACTCAAATGTTATCCCTGAATAATTA

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_4575

AATGTAATTACTATATAGTTTCGTATGGATTTTTGGTATTATGTTCTCTTTTTTTTTTTTTGATTTATTTATT
TACAAAAGCTATGACTTTTAAAATTGAAGTATACATGTAATTAA

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_5002

AATTTATTCGTCAGTAATACCATATAGAGAGACAAATTATTCATCACTAATACCATAAAGAGAGACAAAC
TATTCGTCATTAATATCGTATTTAGTATATCACAACTAATTTTCAGCCAC

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_5551

TTTTGAAGGTGTGATTCCAAAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCTCATAACA
ATCTCATAGGTGCTATTCCAATGGAATTGGGGCAATTGAATACGATTGA

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_5734

CTTTTTGGCAGTTTTTAACTCTCTCAAATCATCTCATCGGACCAATTCCTCATGGTCTACAATTCAACAC
ATTTGAAAATGATTCTTATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTCCTCC

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_5795

CAATTC AACACATTTGAAAATGATTCTTATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTCCTCCTTTATCAAACA
ATGTGGTACGAGTGATTCATCACATGTTCTCAACCATTGGAGTCTGAA

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_61

TGAAATCCTTGAATATCTTGACCTCGGAGGATGTCAATTCTCTGGTTCCATTCCCGATTCCATTGGCAAC
CTAACACAAATTACAGAGTTGATTTTATCTTATAATCATTTCACTGGCC

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_915

GGCATGAGGTGGGACTCGTTGCAGTTCCTAAACCTTTCTCATAATTCATTAACAGGCAACCTACCACAAT
TTCGTTACTATAACCTACAGTTTCTTGATCTGAGATTTAACTTCCTTCAG

>PGSC0003DMG400024438-(rev)LRR-RLPs_976

TACCACAATTTGTTACTATAACCTACAGTTTCTTGATCTGAGATTTAACTTCCTTCAGGGTCCACTACCTT
CATCCATTTGTAACATGAGGAACTTATCTTATTAGATTTATCACACA

>PGSC0003DMG400024485LRR-RLKs_1220

CAAGCATCTCCATAGTAAGTTTTATTAGTGCAAACCTAATTATTCTCACTTGAATTTCAAGCCATAGAATG

ATACATGAGTAATAGGCCTTCCTGTAAGAACTATCAAGAATTGATATCA

>PGSC0003DMG400024485LRR-RLKs_1281

CCATAGAATGATACATGAGTAATAGGCCTTCCTGTAAGAACTATCAAGAATTGATATCAGTAAAGGAAT

ATGTTAGATAGAACTATAGTTCAATTTCCAGATCCAGGGTCTAGCTAAGTC

>PGSC0003DMG400024485LRR-RLKs_1342

AAAGGAATATGTTAGATAGAACTATAGTTCAATTTCCAGATCCAGGGTCTAGCTAAGTCAAATCTTTTT

AAGTATTTTGTCTGGTCTACGTTGCTTTGACTCCAAAATGTTGCCACACCT

>PGSC0003DMG400024485LRR-RLKs_1525

TGAAAAGTCCGAGCAACATTGTTGTCTGGTTGATTAAGTAAGAAAGAACTTTACTAATTAGTATTATTAG

TTTGGGCAGCAAGATATAGTCATGTTTTATTGGAATCTAACTTCTGATT

>PGSC0003DMG400024485LRR-RLKs_1586

TATTATTAGTTTGGGCAGCAAGATATAGTCATGTTTTATTGGAATCTAACTTCTGATTCTGAACCTAGTT

CAAAGATAATGTCAACATATCAGCTTATAGGATTTTAGGTATTTACAT

>PGSC0003DMG400024485LRR-RLKs_1647

GAACCTAGTTCAAAGATAATGTCAACATATCAGCTTATAGGATTTTAGGTATTTACATTGGCAATACAA

AGCTAACCTATAATAGCAAGTCAATTACCTATAATTAGTTACCATACAAG

>PGSC0003DMG400024485LRR-RLKs_1708

GCAATACAAAGCTAACCTATAATAGCAAGTCAATTACCTATAATTAGTTACCATACAAGTGATCTAATCG

TATAAGTATCTTTTACGCAGTCAGTGAATAGACCTTAAACTCTTAAAAAT

>PGSC0003DMG400024485LRR-RLKs_1769

ATCTAATCGTATAAGTATCTTTTACGCAGTCAGTGAATAGACCTTAAACTCTTAAAAATAATCAAGTAGTA

ACTAGTTTGTCTATTATTCTTTGAGAATGAACATGGAAAGGTAAAGTTA

>PGSC0003DMG400024485LRR-RLKs_1830

TCAAGTAGTAACTAGTTTGTCTATTATTCTTTGAGAATGAACATGGAAAGGTAAAGTTACTGCATAACTG

TTCATTTACAGCATCTCAGGGCAGTAAAGTTTTCGAGTGGGCGAGCAGATT

>PGSC0003DMG400024485LRR-RLKs_1891

GCATAACTGTTTCAATTTACGCATCTCAGGGCAGTAAAGTTTTCGAGTGGGCGAGCAGATTAGCTATTGCA

GCCAGTGTCTGCAGAGGCCTTAGCATTATGCATGAAGGCCTTCAGAATGAC

>PGSC0003DMG400024485LRR-RLKs_1952

CTATTGCAGCCAGTGTCTCGCAGAGGCCTTAGCATTTCATGCATGAAGGCCTTCAGAATGACAATATTCCTCA
TGGAAACATGAAATCCACCAACATTATGCTGAACGATGACATGGAAGCCT

>PGSC0003DMG400024485LRR-RLKs_2013

TATTCCTCATGGAAACATGAAATCCACCAACATTATGCTGAACGATGACATGGAAGCCTGTATCAGCGA
GTATGGTCTAATGCCCAACAATCAAGACCAGTCATTTGTTGCTCAAAGTGA

>PGSC0003DMG400024485LRR-RLKs_2074

ATCAGCGAGTATGGTCTAATGCCCAACAATCAAGACCAGTCATTTGTTGCTCAAAGTGATCATAGCATCA
GAGAAGATGATTCAGTTGCAATTACTACACGTAACACCTTCAAGATGGAT

>PGSC0003DMG400024485LRR-RLKs_2135

ATAGCATCAGAGAAGATGATTCAGTTGCAATTACTACACGTAACACCTTCAAGATGGATGTTTATAGTTT
TGGAGTGATTCTTCTTGAATTGCTCACAGGGAAGCCTGTTGAGGCTAGTG

>PGSC0003DMG400024485LRR-RLKs_2196

TTATAGTTTTGGAGTGATTCTTCTTGAATTGCTCACAGGGAAGCCTGTTGAGGCTAGTGGATATGATTTG
TCTAGGTGGGTAAATTCAGTAGTTAGAGCGGAATGGACTGGTGAAGTTTT

>PGSC0003DMG400024485LRR-RLKs_2257

TATGATTTGTCTAGGTGGGTAAATTCAGTAGTTAGAGCGGAATGGACTGGTGAAGTTTTCGACAAGTCC
CTTATTACAGATGGTACAAATGAAGAAAGAATGATCAATCTGTTGCATGTA

>PGSC0003DMG400024485LRR-RLKs_2318

ACAAGTCCCTTATTACAGATGGTACAAATGAAGAAAGAATGATCAATCTGTTGCATGTAGCTCTCAAATG
CATAAATACATCACCAGATGCAAGGCCTAACATGAAGGAAGTTGCGTTCA

>PGSC0003DMG400024485LRR-RLKs_2371

CATGTAGCTCTCAAATGCATAAATACATCACCAGATGCAAGGCCTAACATGAAGGAAGTTGCGTTCATCA
TCAATTCTATTAAGGAAGATGAAGAGAAATCCGTGTCTGCGTTCAGCTAA

>PGSC0003DMG400024485LRR-RLKs_305

AATATCAAATGCAGACGTCTCACACATTTTTATCTGCGTGGCAACAAATTATCAAGCAACTTACCAAGCT
CTCTTTGCGGTTGAGCAATTTGAAAAGGTTTGTAAATTCAGACAATGC

>PGSC0003DMG400024485LRR-RLKs_549

TCATACAATAATTTAACTGGTCCAATACCTGATGTCAAGGACCAGTTTAGTTCCAGCAGTTTTTTGGGTAA
TCCTGGATTATGTGGAGTGCCATTGCCAAGCATATGTCCACCCTCGCCA

>PGSC0003DMG400024485LRR-RLKs_854

AAAGACTCCTAAAAATAGGTCAGAATATTCAATAACATCTAGTCCCGAAAACCTCTATGCTCTCAGCATCA
TTTGAAATCCTTTCAAGTCCTCTGGCTAATAAATTGAGATTCGAGGACTT

>PGSC0003DMG400024485LRR-RLKs_915

TCAGCATCATTGAAATCCTTTCAAGTCCTCTGGCTAATAAATTGAGATTCGAGGACTTGCTTCGAGCTCC
AGCTGAATTGATTGAGAAAGGAAAACATGGAAGTGTTTTCAAGGTCAAT

>PGSC0003DMG400024485LRR-RLKs_976

TTCGAGCTCCAGCTGAATTGATTGAGAAAGGAAAACATGGAAGTGTTTTCAAGGTCAATGTTGATGGAG
TGACATTGGTAGTAAAGAGGATCAGTGGTTGGAATATTTGAAATACGATT

>PGSC0003DMG400024661-(rev)LRR-RLKs_0

TTTGTATTA AAAAGTTTGGTTTGGTCCATTTTGCAGGCCCTCCCTTTCTGAAATTCAACTCCATTTTCCCAT
GTTTATTCCTTGCACAGAGATATTGTTTCTGAACTACCAAACCCCT

>PGSC0003DMG400024661-(rev)LRR-RLKs_1054

AAAAACAAGTGTAATGGCTCTCTGCCTTCGTCAATTTTCACTCAAACCTGCACCTTGCAGGTGTTGGATT
ATCAGAAAATGGATTGTTGGAGGAGTGCCTAAAGAGATATCGAATTGT

>PGSC0003DMG400024661-(rev)LRR-RLKs_124

TAAACATAGTAAAATACCATTTCTTTCTTGTGTTTGCACAAATTTCTATAACAACAACAACTCATCTGTCACA
CAACAAAAAATAAATAAAAAAATAGAACAATAGTACTGGAAGAAATC

>PGSC0003DMG400024661-(rev)LRR-RLKs_1612

ACACTTCAGGCCCTTGATCTTTCATCTAATAAGTTAACTGGCTCAATACCACCAAGTTTAGGGAAGCTAA
GCTCACTTTTGTGGTTGATGCTTGCTAACAATTCCTGACCGGTGGAATC

>PGSC0003DMG400024661-(rev)LRR-RLKs_1674

GAAGCTAAGCTCACTTTTGTGGTTGATGCTTGCTAACAATTCCTGACCGGTGGAATCCCACCCGAGTTG
GGAAATTGCAGTAGCTTATTGTGGTTGAATCTTGCAACAATCAGCTTTC

>PGSC0003DMG400024661-(rev)LRR-RLKs_186

ATCTGTCACACAACAAAAAATAAATAAAAAAATAGAACAATAGTACTGGAAGAAATCAAGATTCAAGA
TTGAGTTATGTCAGAAGAGGAATCTGATATTCTTCTCCTGTTGTATTATT

>PGSC0003DMG400024661-(rev)LRR-RLKs_310

TTCTTGCTTCTAATCACTACTGGTAAGTCTGAGTTTTTTTTTTTCGATTTTCAAGATTGTAICTCAGAATTCT

GATTGTTGTTTTATGAGGTTTTAGCTGATTTGTAATACTAAAGTTT

>PGSC0003DMG400024661-(rev)LRR-RLKs_62

ATTTTCCCATGTTTATTCCTTGCACAGAGATATTGTTTCTGAACTACCAAACCCCCTTCTTAAACATAGT

AAAATACCATTTCTTTCTTGTGTTTGCACAAATTTCTATAACAACAACA

>PGSC0003DMG400024661-(rev)LRR-RLKs_992

ACAATAACTTGACTGGAGGATTGTCATTTGGTTTTGATAAGCTTAAGGAGTTTTCGGTGTCTAAAAACAA

GTGTAATGGCTCTCTGCCTTCGTCATTTTTCACTCAAACACTGCACCTTGC

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_0

GATCACTTATCAATGAAAATGCATCTCCAGCACCATTCCACTTATCTTCCAATATCAACAATCCTTTCTTT

CTCTCTCTCACACACACTACTTGTCTTCTTTAACCTATGTCACACC

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_1159

ACATTTTCATATTTAAAGGTTTGTGTTTACTTACTATCCTTCTTTTTGATCGTAGCATATAAGGTATCTGTGTT

TGTGAAAATGTGGATTTGGTGTGTTTTCAGGTTACTAGTGTGTCACTG

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_122

TCGTCATAGCACCTCGGAATTTCCGATACCCACCTGAAAACATCGCCGGAGAATTAGGCATCTACCATG

ATCATCTTTGTCTGCATGACCCGGTTTGGTCTTTCTTGTACTCTTTCTTT

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_1342

GATGAAGGACTACATTATCTTGAAAAGGGTGCCTTCGCTTCAGGTGATTAACACGTTTGTCAAATTAT

TGTGATCAATTGTAGAAAAATATGAGATCATAGCTGCTTTTTGGAGTTTT

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_1403

TCAAATTATTGTGATCAATTGTAGAAAAATATGAGATCATAGCTGCTTTTTGGAGTTTTGTTCTCCTCTCT

TAAGGTGGCCTTACCATGTTGCTATCTGGTTTTTGCCGATTTTAAGAC

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_1464

TCTCCTCTCTTAAGGTGGCCTTACCATGTTGCTATCTGGTTTTTGCCGATTTTAAGACTGAAAATAAACC

TTGTATGCAAACACAATTGCTTCATAAATAAGCACATGTAGTTTCATTT

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_1525

AAAATAAACCTTGATGCAAACACAATTGCTTCATAAATAAGCACATGTAGTTTCATTTCTTATAGCTTG

TGGAATTATATTTATTTATCATAGAGTGAAGATGGGCTTAAATTTGTTT

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_1769

TAAAAATTTTGGAAGTTGTTATCATAAACATGCCATAACATCTATGTGGCTATAAAAAGCTTCTTGTTGAGT
GTAGAATGAGAAGTTTTACGTTAAAGTTAGTTCAATTGGCAAAGGTTGA

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_1952

GCTCCATATGGATTTCTCAGTCACTAAAAAATTATATCCAAATATAGATATGTGCCATTCTTTTTGGAAT
AGACACATACGAAAGTATTGTCACATAAAAGGAATAGAGTGAATGACTC

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_2013

TTTTTGGAATAGACACATACGAAAGTATTGTCACATAAAAGGAATAGAGTGAATGACTCGTTTCAGGTG
TCATGGTTGGAATTTGAGACAGTTAGTGCATATGACATTTTCCTGATGACC

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_2074

TTCAGGTGTCATGGTTGGAATTTGAGACAGTTAGTGCATATGACATTTTCCTGATGACCAAATTATGCAG
TAAGCACATGAATCTGGAATACAGGAAATACTTAATGGAAAATATGATTT

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_2135

ATTATGCAGTAAGCACATGAATCTGGAATACAGGAAATACTTAATGGAAAATATGATTTATGGCTGGTG
ATATTTCTGGTATTCTGACTGTAGGCGAACAAAGGCATCACTTGATGCTG

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_2196

GGCTGGTGATATTTCTGGTATTCTGACTGTAGGCGAACAAAGGCATCACTTGATGCTGCATGATCTAGT
TCTGATCCTTCTTATCTATCTATCTATTTGTACTTTTTATGAATCCCAC

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_2379

TATATTTATAGTGAAAACAATTTTCTATCCATGAATATCTGAAATTAGTATTCTAAAGCTCAAGCTTTAG
CATTTTATGTGGCGTACATAAGTTTCTTGGGTTGCCATAACTATTCAGA

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_2440

CAAGCTTTAGCATTTTATGTGGCGTACATAAGTTTCTTGGGTTGCCATAACTATTCAGAACTTGTATGTT
TACAGGCACTGGATGTATCAAGGTGTGACAGACTAAGCTCATCTGCCTT

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_3233

CCCTCGTCTCATCTGGATTCTATTTCCATTTTTATATTCTTCAAGTTTTGGGCTTTTGAGTTGGCTTCCCATT
TCTCAAGAGCAAGACATCTAATTTTCTTCTTTAATGACATGTGAAG

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_3294

TGGCTTCCCATTCTCAAGAGCAAGACATCTAATTTTCTTCTTTAATGACATGTGAAGCTTTGTGCATTCA
TGTCTCAAAGCTCCTCGTGTCAAGTCTTCGATGATATGGTTACTCCAA

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_3355

TTGTGCATTCATGTCTCAAAGCTCCTCGTGTCAAGTCTTCGATGATATGGTACTCCAAAACCTGTGCAGT
TGGTGACATACCTTTAAATTAAGCATTTCAGCTAGGAATTCAGCTATG

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_3416

CTTGTGCAGTTGGTGACATACCTTTAAATTAAGCATTTCAGCTAGGAATTCAGCTATGCTTTAGGTCTGC
GCTAATATGTGTTGCATCTCATCTCTTCTGCAGGACTTTATTACCTGTC

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_3477

TTAGGTCTGCGCTAATATGTGTTGCATCTCATCTCTTCTGCAGGACTTTATTACCTGTCTAAATGTACAAA
GCTTATATGCCTAAAGTTGGGATTATGTACTAACATTACTGACAAGGGA

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_366

TTGACTAGTTGAGTTTTTTTTTTGTTTTTTACAGAGTATTCAAGATTTGTATGTCAGCGTATTGAATGTTA
AACGGATTCAAATGGGCTTAAAGGAGTAGTTAGAATTCATTTAATTTA

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_4087

GCTTGGCATGTACTTTCTGCATTACCAGTTGATTGTAATGGTTAAATAACTATACACCTTTGATCAGTTT
TTATCATTTCTCGAAATCCTGAGAACAGTAATTGAGTTGTAATCCTTTT

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_4209

AAAATTTTGTTCGATACAACATAACTCTCTTCTTGGTCCACAATTACATTTATATAAGTGCCAGGAATTT
ATTTTTGTAGAAGTTATCAGCAACTCTGTAACCTCTGATTTAGTTGCT

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_4270

GCCAGGAATTTATTTTTGTAGAAGTTATCAGCAACTCTGTAACCTCTGATTTAGTTGCTACAAGAGTCCGT
GCTCCTTTTATGTTATCAGCTCACTTTTGAGAGTCTAACAAAACCTTTCC

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_4331

AAGAGTCCGTGCTCCTTTTATGTTATCAGCTCACTTTTGAGAGTCTAACAAAACCTTTCCGTGATAAATTAG
GTTTTAAATACTTCAACAGATTTTTGGCCTCAAGTCTTTCATAAACTG

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_4392

GATAAATTAGGTTTTAAATACTTCAACAGATTTTTGGCCTCAAGTCTTTCATAAACTGAATCAGTTTTTA
TAAAAGACTGTTTGTGGGATCAAGCAGTCCTGGTTTTCTTTTTGTTT

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_4453

TCAGTTTTTATAAAAAGACTGTTTGTGGGATCAAGCAGTCCTGGTTTTCTTTTTGTTCAAAGTTCAAAT

AGCATAGTAATCTTGGCGGTGCATAATGGTTCAAGTTTCACTAGTAGAT

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_4514

AGTTCAAATAGCATAGTAATCTTGGCGGTGCATAATGGTTCAAGTTTCACTAGTAGATTTTCTAGATTA

CTCTTTTTGTATAATTTTCTGGACCCATGATAAGATATGTTAGAATTATG

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_4575

TCTAGATTACTCTTTTTGTATAATTTTCTGGACCCATGATAAGATATGTTAGAATTATGTTTCTCGCAACTA

TATCCACTTTGTTGCCTTTGGACTTAGTAGGCCATTCATCAGGATTGA

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_4636

TCTCGCAACTATATCCACTTTGTTGCCTTTGGACTTAGTAGGCCATTCATCAGGATTGAGAATTATCATT

CACTATATGCACCACACTGAAAGGACTCTGAATGTTGCATTAACCCTAA

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_4697

ATTATCATTTCACTATATGCACCACACTGAAAGGACTCTGAATGTTGCATTAACCCTAATCAACTGGTCAA

TTCTTGTTTGTAAATGCTTAAAAAGTTCAGAATACCCCTACTTTTTGGAT

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_4758

AACTGGTCAATTCTTGTGTTGTAATGCTTAAAAAGTTCAGAATACCCCTACTTTTTGGATATCAATCACAGT

TTTTGCAAATTATCGACAACGTTTTGACTGATCAAACCTTGATATTGAG

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_4819

CAATCACAGTTTTTGCAAATTATCGACAACGTTTTGACTGATCAAACCTTGATATTGAGTTTACCAACTCA

AATAATCGACATATACTTACTCCATTTCCCCTTAAAGGTTTATTAGC

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_4880

TACCAACTCAAATAATCGACATATACTTACTCCATTTCCCCTTAAAGGTTTATTAGCGTCAGATATGTC

AGGTCACTTAATATTCTTACCAGCAACAGTGTGTACTGTGTATGAACAG

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_4941

CAGATATGTCAGGTCACTTAATATTCTTACCAGCAACAGTGTGTACTGTGTATGAACAGGTAGTGATCGT

ACTTGAACTTTTGAGTTGATTTTTTTTTCTGCATACTCATGAGGTGTCAA

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_5002

AGTGATCGTACTTGAACTTTTGAGTTGATTTTTTTTTCTGCATACTCATGAGGTGTCAAATTGAGACCATC

TGAGGATTAACTATATTTTTTCAATATCAATTAAAGGACAAAAGGAATC

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_5246

TTTTACCATTTTAGTCTTGTTAGTAGGTTGACTTTGAACCTAGTGCTTTTCTGGAGTATTTTGATCTTACCA
TAAATTTATATGTCAGTCAAAATATAGAGAACTTTCAATATTAGTGTT

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_5307

TGATCTTACCATAAATTTATATGTCAGTCAAAATATAGAGAACTTTCAATATTAGTGTTACTATTATTATA
TATTTAACTCATTTTCAAAAAAATATTATTTGGTATGATGATGACATG

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_5490

GAATTGAGGCATAGTTGTTGATGTTGTTGTAATAAAAGGACAAGTTTCAACCATGACGTCTGTTTTAAC
ACCTTTCTCACAGGCATCTGTATGATGGTTACTACACTTTTCAATCAGAT

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_5551

TGTTTTAACACCTTTCTCACAGGCATCTGTATGATGGTTACTACACTTTTCAATCAGATCATCAGTTAGAA
TCATGTCACTGTTTCTTGACAAAAGCTGTGGCATAATTATTTTTTTTAA

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_5612

TCAGTTAGAATCATGTCACTGTTTCTTGACAAAAGCTGTGGCATAATTATTTTTTTTAAAATTTTGATTCCA
CACTCGACTTGAAAGTTGTAACATGCTTGGTTGAATTTTATAATTGTT

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_5673

TTTTGATTCCACACTCGACTTGAAAGTTGTAACATGCTTGGTTGAATTTTATAATTGTTGTCTGTTCAAGA
ATCAGATGTACTTGACAGTGCATTTGTTTAGTAGATCTCTGAAATGAGC

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_5734

CTGTTCAAGAATCAGATGTACTTGACAGTGCATTTGTTTAGTAGATCTCTGAAATGAGCATTTCATCAGAT
CTATTGATTGCCTTGCTATTGCTCTATGCTTTTACGGTTTAATGAACAAT

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_5795

TCATCAGATCTATTGATTGCCTTGCTATTGCTCTATGCTTTTACGGTTTAATGAACAATCTCTTATGAGTTT
AACTGGGTTATATACTTGTTTAAGTTGGTCAAGTTGACTGAGTTCAAA

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_5856

CTTATGAGTTTAACTGGGTTATATACTTGTTTAAGTTGGTCAAGTTGACTGAGTTCAAAATGAAGGTCAT
AACTCATAATCATTAAAGTGAATACAAACATTTTGCCGTATAAAAAAAAAA

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_5917

GAAGGTCATAACTCATAATCATTAAAGTGAATACAAACATTTTGCCGTATAAAAAAAAAAATACAGACATT
TTCATGTCAATTTCACTAAGTTCTACTAGCCGGAATTGACTCAGTTTGTG

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_5978

ACAGACATTTTCATGTCAATTTCACTAAGTTCTACTAGCCGGAATTGACTCAGTTTGTGCAAGTATGGTTA
AATTCATTTGTGAGTAGATGCATGTAGCTGTTGTTGGCACCCCTTGATGC

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_6039

AGTATGGTTAAATTCATTTGTGAGTAGATGCATGTAGCTGTTGTTGGCACCCCTTGATGCTTGCTATGCAT
TGAGACTTGGTTATGTTATGCATGCAGTAGTATAAGCAGCAGATTTTCTT

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_61

ATCCTTTCTTTCTCTCTCTCACACACACTACTTGTCTTCTTTAACCTATGTCACACCTGTCGTCATAGCAC
CTCGGAATTTCCGATACCCACCTGAAAAACATCGCCGGAGAATTAGG

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_6100

GCTATGCATTGAGACTTGGTTATGTTATGCATGCAGTAGTATAAGCAGCAGATTTTCTTCTAGATTTTTGT
TGTTATTCCTCATGTATTCTAAATAAAGTACATTTTGTGCGATTTCATG

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_6161

AGATTTTTGTTGTTATTCTCATGTATTCTAAATAAAGTACATTTTGTGCGATTTCATGCCATTCTTGTGTC
CTTGAATACCTAAATGGGAATAGAGAGGCTTATGAATTTGTCTACAAC

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_6222

ATTCTTGTGTCCTTGAATACCTAAATGGGAATAGAGAGGCTTATGAATTTGTCTACAACCTGCTGAAATAA
GTCCTTTGATGGCAGATTAATCTGAGTCATTGTGCAATCTCGGATGTGGGC

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_6283

CTGAAATAAGTCTTTGATGGCAGATTAATCTGAGTCATTGTGCAATCTCGGATGTGGGCCTGTGCATGGT
GATGGGGAACTTGACACGGTTGCAGGATGCCAAGCTCGTAAACCTTTACA

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_6344

GTGCATGGTGATGGGGAACCTTGACACGGTTGCAGGATGCCAAGCTCGTAAACCTTTACAACGTGTCAAC
CAATGGCTTTGAGGTTGCTCTTCGGGCTTCCCGTGTTCCGGCTGAAAAAAGT

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_6405

GTGTCAACCAATGGCTTTGAGGTTGCTCTTCGGGCTTCCCGTGTTCCGGCTGAAAAAAGTTAAGTTGATTG
CCTCCCTGAGACTACATCTTACGCCGGACGTAGTTAAGACATTGAAGGCA

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_6466

AGTTGATTGCCTCCCTGAGACTACATCTTACGCCGGACGTAGTTAAGACATTGAAGGCAAGAGGTTGCA

GGATTAGGTGGGATTA AAAAGGTACAATATCCCAACAGTACATGCCAATGTG

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_6527

AGGTTGCAGGATTAGGTGGGATTA AAAAGGTACAATATCCCAACAGTACATGCCAATGTGTGTTACCATA
CCCCCCCCTTACATGAATGGGGTACTACCAATACATTTGAGCTGTTGAAC

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_6588

TTACCATACCCCCCTTACATGAATGGGGTACTACCAATACATTTGAGCTGTTGAACCTAAACTTCTC
CCATTACATCAGTAAGCAGAAATTTCCATCATGTTGTTTTTGTAAGTC

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_6649

AAAACTTCTCCATTACATCAGTAAGCAGAAATTTCCATCATGTTGTTTTTGTAAGTCCACCGAAGAGAT
TTTGC GCGACTCTTCACTTGTGTGGACTCATTGTATAAACTTCTTATGT

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_6710

CCGAAGAGATTTTGC GCGACTCTTCACTTGTGTGGACTCATTGTATAAACTTCTTATGTACCTTTGCAGTC
TGGAGATCAACTATATGAATGATAAAACATCATATCAGAGGATCTCTAA

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_6771

CTTTGCAGTCTGGAGATCAACTATATGAATGATAAAACATCATATCAGAGGATCTCTAAAGTTAATGGCA
GAGAATATCTTCTTATTAATCCCTTTGCCATTTTGC GCGCTGCTTCTTGAG

>PGSC0003DMG400024768-(rev)LRR-RLPs_793

TTTCCATGCTGGTGGGTTATGGGTTGCCGATTGGAGTAGGAGGTTGAGGAGGTTGGTGTCTGAGTCGA
ACCACTGGGTTGAAATCAGCCGGGTTAGAGATTCTTATGAAGTCTTGTCTCTG

>PGSC0003DMG400024795LRR-RLKs_122

TTACATAAAATTCTGCAAGAATTTAACTGTTGTGCATTTCCAACACCAGCAAACCATGATAAAGAAATCA
TTGCAGATAACCTCTTATGACTACATTTGGTGCAAAAAAGAAAAGTAAA

>PGSC0003DMG400024795LRR-RLKs_183

AAGAAATCATTGCAGATAACCTCTTATGACTACATTTGGTGCAAAAAAGAAAAGTAAAAGTACA
GTAGATCAGAGAGTACATACACACCCTCATTGTCATCATAATCATAATCAT

>PGSC0003DMG400024795LRR-RLKs_244

GAAGTACAGTAGATCAGAGAGTACATACACACCCTCATTGTCATCATAATCATAATCATGTCAGGCAAAC
TAACAGTCATCTTATTCTTCTTGTCTCAACATATCTTTTTTATTCCCA

>PGSC0003DMG400024795LRR-RLKs_61

TGAAGACAGATATATTTGGAGGAAAATCAAGATTTCTGAAAATTCCATTTGTTTCTTTCTTTTACATAAAA
TTCTGCAAGAATTTAACTGTTGTGCATTTCCAACACCAGCAAACCATGA

>PGSC0003DMG400024795LRR-RLKs_671

GGATTTTGGATCTCAGTTTCAACGCTCTAACAGGAAGTATTCCGCCTGAAATAGGAAGATTATCACAGCT
AAAGCAACTTTTGTGAGTTCTAATTTCTTTGAAGGTCAGATACCAAAGG

>PGSC0003DMG400024795LRR-RLKs_732

ATCACAGCTAAAGCAACTTTTGTGAGTTCTAATTTCTTTGAAGGTCAGATACCAAAGGAGATAGGAAG
ATGTTCTGAATTGCAGCAGCTTGAGCTCTTTGACAATCAGTTTTCTGGAAA

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_0

GTTACTTTCCCTCCCAATGAAACAAAACCTCCCTTTTCCCCTAGAAATACTGATCAATACATACTACTAT
ACATTCAAGTCTATCTCTTTTTTTTCTACTCACCTCTCTGTATTTTT

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_1037

GAGTGCCAAGACTTGGATGAGCAAAGCTAAGTTGAAAAGCTTGCCTTGCCTGGCATCAAGGGATTG
GGGGAAATGAGGAGATTAGAGAGATTAGGATAGTGATTCAACAGCCTTAATC

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_1098

GGATTTGGGGGAAATGAGGAGATTAGAGAGATTAGGATAGTGATTCAACAGCCTTAATCCCATAGGTC
TTATCACATGTGTTTGTATCTGAGATGCCCTAAATATGAAATATGGTCATAG

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_1159

ATAGGTCTTATCACATGTGTTTGTATCTGAGATGCCCTAAATATGAAATATGGTCATAGCATAATGGTTA
TTGTTCTGCTTTGTGGCTAAATTTACCCTTTTTTCTATGTGCTTCATCC

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_122

TTGAAACAGCAACAAGAAGATACCCTTTTTGGGCTTTTCTTCTTTGTTTTGTGTATATATAGAGGTAGGA
GTTTGTGGGGGTGTAAAAAGATTACAACCTTTGAGTAGTGCCAAATGTTA

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_1220

TAATGGTTATTGTTCTGCTTTGTGGCTAAATTTACCCTTTTTTCTATGTGCTTCATCCTGGACATCTGGAA
GTTAATATCTATGTTTTAGTGCTCAGAAGCATTGGACCTGAGAAGATA

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_1281

GACATCTGGAAGTTAATATCTATGTTTTAGTGCTCAGAAGCATTGGACCTGAGAAGATATAACTTGCATA
TGATTGTGCATTTGCCTTTATTTTATATTTTCTTTACTTTTTGAGGAC

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_1342

ACTTGCATATGATTGTGCATTTGCCTTTATTTTATATTTTTCTTTACTTTTTGAGGACTTATTCACATGTTG
GTTCTTGCTTGCATTTTCTGGATTTGTAGTGTGGTTTTTCACCCTC

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_1403

ATTCACATGTTGGTTCTTGCTTGCATTTTCTGGATTTGTAGTGTGGTTTTTCACCCTCTCCTGCTATTAGA
ATTTGATTGTATTTCCCTATCTTGCTGGTATTAGTAATCTGAGAGTTG

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_1464

CTGCTATTAGAATTTGATTGTATTTCCCTATCTTGCTGGTATTAGTAATCTGAGAGTTGATATTCTATGGA
ATTGAGTACATAGATATTTGTGAGTTATCTTTCCCTTGTTGATTTGTGG

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_1525

ATTCTATGGAATTGAGTACATAGATATTTGTGAGTTATCTTTCCCTTGTTGATTTGTGGTGTATATCGGT
TTCTAAGCTTTTTTGTCCCCTCAGGTGCAAGAGGAATATGAACAATTTA

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_1586

TTATATCGGTTTCTAAGCTTTTTTGTCCCCTCAGGTGCAAGAGGAATATGAACAATTTAGTGCTGACACTT
GCCCCAAGTTCACGAAGCTGCAGGTTCTAACTCTTAGACAAGATTTAC

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_1647

GCTGACACTTGCCCCAAGTTCACGAAGCTGCAGGTTCTAACTCTTAGACAAGATTTACCACAACCTTGAG
GATGTTGGTGTGAGACAATTGCCAATCACTGTCATGAATTGCAAGACCT

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_1708

CAACTTGAGGATGTTGGTGTGAGACAATTGCCAATCACTGTCATGAATTGCAAGACCTTGATCTTAGCA
AGAGTTTTAAGCTAACTGATCGTTCCCTTTATGCTTTAGCTCACGGCTGT

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_1769

ATCTTAGCAAGAGTTTTAAGCTAACTGATCGTTCCCTTTATGCTTTAGCTCACGGCTGTCCAAACCTCACA
AAGCTGAATATCAGTGGGTGTTCTGCTTTAGTGATAGCGCTGTTGCAT

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_183

AGAGGTAGGAGTTTGTGGGGGTGTA AAAAGATTACA ACTTTGAGTAGTGCCAAATGTTAGGGGTAGAA
GATTTGAGCTTGACAAGCTGTTTGTGAACAATAGTAGCAGAGGTGGGGTTT

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_1830

AAACCTCACAAGCTGAATATCAGTGGGTGTTCTGCTTTAGTGATAGCGCTGTTGCATACCTAGCTGAG

CATTGCCGAAACCTAAGAGTCTTAAACCTTTGTGGTTGTGTTAAAGCTGC

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_1891

CTAGCTGAGCATTGCCGAAACCTAAGAGTCTTAAACCTTTGTGGTTGTGTTAAAGCTGCAACTGATAAGG

CATTGAAGGTATATGTCTTGTCTCTCAAATGACCTGTAGGAGTACTAAA

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_1952

CTGATAAGGCATTGAAGGTATATGTCTTGTCTCTCAAATGACCTGTAGGAGTACTAAACCGTTGTTTCTT

CGAACTTATATGACTCATATTACTCCTTGCAGGCTATTGGTTACTACTG

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_2013

GTTGTTTCTTCGAACTTATATGACTCATATTACTCCTTGCAGGCTATTGGTTACTACTGTAACCGACTGCA

GACTGTAAATCTTGGTTGGTGTGATAAAGTTGGTGATGAAGGTGTAATG

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_2074

ACCGACTGCAGACTGTAAATCTTGGTTGGTGTGATAAAGTTGGTGATGAAGGTGTAATGAGTTTGGCTT

ATGGGTGTCCTGATCTCAGAGCCCTCGATCTGTGTGGCTGTGTCCTTATAA

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_2135

TTTGGCTTATGGGTGTCCTGATCTCAGAGCCCTCGATCTGTGTGGCTGTGTCCTTATAACAGGTAAAACA

TGTATCTGGTTAGGTTTTGTATTTAATGTCTTCCCTTAGCAGTGGTATGT

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_2196

GGTAAAACATGTATCTGGTTAGGTTTTGTATTTAATGTCTTCCCTTAGCAGTGGTATGTTTACTACCAAAG

AGTCTTAAAAGTACTCGGATTTGCCATGCTTATTAGGGCATAAGTTGT

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_2257

ACTACCAAAGAGTCTTAAAAGTACTCGGATTTGCCATGCTTATTAGGGCATAAGTTGTATTCTAGAAAT

TTTATGCAAAAAAATCTTACCAAAGAAGACGAACTTATTTATTTCTAT

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_2318

TCTAGAAATTTTATGCAAAAAAATCTTACCAAAGAAGACGAACTTATTTATTTCTATTAGTAACTAACT

AGAAGGAGATATTCATGCAAGATATTTTCTTCTAGGAAATGAAAAGTGG

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_2379

GTAACAACTAGAAGGAGATATTCATGCAAGATATTTTCTTCTAGGAAATGAAAAGTGGAAACATGATTTT

GATGTATACGAGGGATATGAAGGACCTTACTTTAGATTTTATATCAAATA

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_244

GGTAGAAGATTTGAGCTTGGACAAGCTGTTTGTGAACAATAGTAGCAGAGGTGGGGTTTGTAAAATGG
GGGGTGGGGTGATGATGATGGGAGAGTGAAGGATATACCTATGGAGTTGTT

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_2440

CATGATTTTGATGTATACGAGGGATATGAAGGACCTTACTTTAGATTTTATATCAAATAAACTCCTATGG
CTATTTGTGGTGTCTGAAATGAATGATGAAATGCATATTAGACGGTAGAA

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_2501

CTCCTATGGCTATTTGTGGTGTCTGAAATGAATGATGAAATGCATATTAGACGGTAGAACTGAGCTTTTT
TTCTTTGGGGGAGTGTCCAAATTTATGAAGTCTGCCTCAGCCGACTGATT

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_2562

GAGCTTTTTTTCTTTGGGGGAGTGTCCAAATTTATGAAGTCTGCCTCAGCCGACTGATTATTAGATGTCTC
CTATATTTCTCTGTGTGGATGCTTTTGTATGAAATTTTATGATCATTG

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_2623

TAGATGTCTCTATATTTCTCTGTGTGGATGCTTTTGTATGAAATTTTATGATCATTGCTCTCGACCTGTT
AGAGCAATGGCTACAAGATAGCAGTGTCTAAGTAGTTTAGAGGTCTG

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_2684

CTCGACCTGTTAGAGCAATGGCTACAAGATAGCAGTGTCTAAGTAGTTTAGAGGTCTGTGTTTCCTCTC
GTTGGCTTGTGAGTGTACTCACACCTATGTTCTACTGCCTACTTCTTGA

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_2745

TTTCCTCTCGTTGGCTTGTGAGTGTACTCACACCTATGTTCTACTGCCTACTTCTTGATGGGCTATTAGTG
TTTCCTTTTTCTACTGAAGTTTGAGATAAAGTTGCTGATGTCTCCAAC

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_2806

GGCTATTAGTGTTCCTTTTTCTACTGAAGTTTGAGATAAAGTTGCTGATGTCTCCAACCTGGATTCATTTT
CTTGGTTTAGTCATCCATTTAACATAGCTATTATCTAATGCCTGCAGA

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_2867

GATTCATTTTTCTTGTTTAGTCATCCATTTAACATAGCTATTATCTAATGCCTGCAGATGAGACTGTGAT
TGCTTTGGCAAACAATTGCACTCACTTGAGATCCCTCGGCCTATACTTC

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_2928

AGACTGTGATTGCTTTGGCAAACAATTGCACTCACTTGAGATCCCTCGGCCTATACTTCTGTGAGTACATC
ACAGATAGGGCAATGTACTCTAGCTCAGAGTCGGGTCAAGAACAAGC

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_2989

TCAGTACATCACAGATAGGGCAATGTACTCTCTAGCTCAGAGTCGGGTCAAGAACAAGCACGAGATGTG
GGCATCTATGAAGAAGCACAGGTACGAGGACGAAGGGCTTATGAATCTAAA

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_305

AAAATGGGGGGTGGGGTGATGATGATGGGAGAGTGGAAGGATATACCTATGGAGTTGTTGTTGAGGA
TTGCTTCACTTGTGGATGATCGGACGGTGATTGTGGCTTCTGGTGTGTTGTAGT

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_3050

GAGATGTGGGCATCTATGAAGAAGCACAGGTACGAGGACGAAGGGCTTATGAATCTAAACATCAGCCA
ATGCACTGCTCTCACACCTCCCGCCGTTCAAGCAGTATGCGAAGCATTTCCT

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_3111

TCAGCCAATGCACTGCTCTCACACCTCCCGCCGTTCAAGCAGTATGCGAAGCATTTCCTGCTCTGCACAC
ATGCCCTGAGCGACATTCCCTCATCATTAGCGGATGCCTGAACTTAACAT

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_3172

TCTGCACACATGCCCTGAGCGACATTCCCTCATCATTAGCGGATGCCTGAACTTAACATCAGTGCACTGC
GCCTGCTCTGTCCAAGCTCACCGTGCGCGTGTCTCCATCCAGCTCACTG

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_3233

GTGCACTGCGCCTGCTCTGTCCAAGCTCACCGTGCGCGTGTCTCCATCCAGCTCACTGAGTGTCTATG
GAGGAGAAGTTGCCAAGTTTTTTTTTTTTGAGAATGGTAAAGAGAAAAGT

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_3294

TGTTCTATGGAGGAGAAGTTGCCAAGTTTTTTTTTTTTGAGAATGGTAAAGAGAAAAGTTGCCAAGTTTC
GAAGCCGTCATAGAGGGAGAGAAGAAAAATAGGGTGAGAAGGTTGAAACG

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_3355

CCAAGTTTCGAAGCCGTCATAGAGGGAGAGAAGAAAAATAGGGTGAGAAGGTTGAAACGCCCTTGAC
ATATTTGTTTGTGAAAAAACTATGCTGGACAATCTAGGCTGTTTAAGCCAAA

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_3416

CTTGACATATTTGTTTGTGAAAAAACTATGCTGGACAATCTAGGCTGTTTAAGCCAAACAGGTTCTGTTT
GTTTAATCTGTTGGACTGAGAACTTGTTGGTTTATGTCAAAACTCTTAA

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_3477

GGTTCTGTTTGTGTTAATCTGTTGGACTGAGAACTTGTTGGTTTATGTCAAAACTCTTAAAGACTCCTTTCA

TGTGTTTTGACTATTTGGTGAAAGACATTTAATTTCTGTTTCATATTT

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_3518

TTATGTCAAACCTCTTAAAGACTCCTTTTCATGTGTTTTGACTATTTGGTGAAAGACATTTAATTTCTGTTT

CATATTTCACTCCTAAAATATGGAGAAATAACTTTTTAAGTGGAGAAA

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_366

TGAGGATTGCTTCACTTGTGGATGATCGGACGGTGATTGTGGCTTCTGGTGTGTAGTGGATGGAGAG

ATGCAATTTCTGGGGACTCACTCGTCTTTCCCTTTCTTGGTATGACTGAC

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_427

ATGGAGAGATGCAATTTCTTGGGGACTCACTCGTCTTTCCCTTTCTTGGTATGACTGACTTTTCTTGTTCCT

TGATTTTGATAAAATTTAAGGTTTATTTGATTGTGTGGTTTTGCTT

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_488

TTCTTGTTCCTTGATTTTGATAAAATTTAAGGTTTATTTGATTGTGTGGTTTTGCTTGATGTGATTGATG

AAGGGTAGTTCTTGTTCCTCATTTGTTTGATTGTAAATGGTCAGGGGA

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_549

TGTGATTGATGAAGGGTAGTTCTTGTTCCTCATTTGTTTGATTGTAAATGGTCAGGGGAGTCAAGTCAGC

AAAAGACTGAATTTTGTGTTCTAGAATAGTTGAAGGAAATAGGAAAAAT

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_61

TACACTACTATACATTCAAGTCTATCTCTTTTTTTTCTACTCACCTCTCTGTATTTTTGTTTGAAACAGCAA

CAAGAAGATACCCTTTTTGGGCTTTTCTTCTTTGTTTTGTGTATAT

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_610

CAAGTCAGCAAAGACTGAATTTTGTGTTCTAGAATAGTTGAAGGAAATAGGAAAAATCTACAAGTTTT

TATGTGTTGGACTATTTTGGTCCTATTTACCTTGATTAATCTATTTGAGA

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_671

ACAAGTTTTTATGTGTTGGACTATTTTGGTCCTATTTACCTTGATTAATCTATTTGAGATGTCATGTATGAT

TGATCAACTGGAGGAACACACATGAGGTTTTTATTGTTTACTTTCTTG

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_732

TCATGTATGATTGATCAACTGGAGGAACACACATGAGGTTTTTATTGTTTACTTTCTTGGAGGAAGGGTT

TGTAAATGTTGTTGAATAAAGCTTTGAGTTTGGAACTAAGGTTAGATGTT

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_793

GGAAGGGTTTGTAATGTTGTTGAATAAAGCTTTGAGTTTGGAACCTAAGGTTAGATGTTAAAAGGGGAA
TCATAGTAGCTCAGTGGATTGACTACCTGAACTTTTTATCTCGTTGGTGA

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_854

AAGGGGAATCATAGTAGCTCAGTGGATTGACTACCTGAACTTTTTATCTCGTTGGTGAGGGTATGAGTC
CCCACCTGTAAACCCCTTCTCCTTACCCTACCCCGGTTTTGTTCTTTTG

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_915

GTATGAGTCCCCACCTGTAAACCCCTTCTCCTTACCCTACCCCGGTTTTGTTCTTTTGAAAAGGTTAGAT
TTTTTATGTTAAAAGGGGTTGACTGAAGATTTTTTCCAATTTGGATTT

>PGSC0003DMG400024857-(rev)LRR-RLPs_976

AAAGGTTAGATTTTTTATGTTAAAAGGGGTTGACTGAAGATTTTTTCCAATTTGGATTTGTGAGTGCCAA
GACTTGGATGAGCAAAGCTAAGTTGAAAAGCTTGCCTTGCCTGGCATCA

>PGSC0003DMG400024890LRR-RLKs_1830

GTCAAAATTTTCTTCTGGTGAAATCCCCCTGAAATAGGCAATTGTGTCCACTTGACTTATCTAGACTTG
AGCCAGAACAACCTTCTCTGGCTCAATCCACCTCGAGTATCCGAAATTC

>PGSC0003DMG400024890LRR-RLKs_2806

AAAATTCTTGGTAGATGGTGGTGCCTCAGAATGCATGTCTGCTGTTGCTGGCTCCTATGGTTACATTGCC
CCTGGTACACTTTTAACTTTTACTCACACATTCTCAATAATCAATCG

>PGSC0003DMG400024890LRR-RLKs_2867

TACATTGCCCTGGTACACTTTTAACTTTTACTCACACATTCTCAATAATCAATCGTTCATATTAAGTG
AAATTAATAACCTCGAAAGATAAAAATACAACCTGGTACAACATGTCAA

>PGSC0003DMG400024890LRR-RLKs_2928

CATATTAAGTGAAATTAATAACCTCGAAAGATAAAAATACAACCTGGTACAACATGTCAAAATACACATTG
TATAGAGGGGACAATTATTGTGTA AAAATCATATATGTACGTTGGTTAGT

>PGSC0003DMG400024890LRR-RLKs_2989

TACACATTGTATAGAGGGGACAATTATTGTGTA AAAATCATATATGTACGTTGGTTAGTTAATTTAGTTA
GGTATGTAGACATTACCTGACAAAGTGATTTTTGCCTGGTCGTACATACA

>PGSC0003DMG400024890LRR-RLKs_3111

AACAATTAGTCTTATCAATTGGTCATAAAAATCAAACCTTTAAGATAAAAATATTATATTGCATTTTGTCTT
TTAGTTTGGAGTTTGTGTAATTCGATAGAAATTTTGGGCTAAAGTGAA

>PGSC0003DMG400024890LRR-RLKs_3172

TTTTGTTTCTTTTAGTTTGGAGTTTGTGAATTCGATAGAAATTTTGGGCTAAAGTGAAGAGGCCCAAGA
TCACCCGTGATTGAAGGCATAGAGTTTAGGGCTTTGTTGGAATTTTCTGG

>PGSC0003DMG400024890LRR-RLKs_3416

TGACTGACACACAAAGATAATTGGGCCCCCTCGATTGTCGTGCTTGCCAACTCAACATGCACTTGTTCAA
AAGGAATTCAACTAAATGGAATAGAGTATATAATATATAGTCACAATATT

>PGSC0003DMG400024890LRR-RLKs_3477

CTTGTTCAAAGGAATTCAACTAAATGGAATAGAGTATATAATATATAGTCACAATATTACATATTTTACT
GTATAACTCTTTAAAGTAGTCAACTTTTTTAAAATTAAGGAGGGAGAG

>PGSC0003DMG400024890LRR-RLKs_3538

ATATTTTACTGTATAACTCTTTAAAGTAGTCAACTTTTTTAAAATTAAGGAGGGAGAGAAAGCAATAGT
GTGAATAGCGATGAAGTCAAGATATTCTATTTGTCACATATATTTGAGGG

>PGSC0003DMG400024890LRR-RLKs_3599

AGCAATAGTGTGAATAGCGATGAAGTCAAGATATTCTATTTGTCACATATATTTGAGGGGTGTTAACTGA
TCTCAAATATTGTTTAAATGCATTTATATTAATTTGTATATACATTGTCA

>PGSC0003DMG400024890LRR-RLKs_3660

GTTAACTGATCTCAAATATTGTTTAAATGCATTTATATTAATTTGTATATACATTGTCATAAATGTTAACCT
ATTTTTTTAAAAAATTGTTGCAGAATATGCATATACTTTGAGAGTAG

>PGSC0003DMG400024890LRR-RLKs_3721

AATGTTAACCTATTTTTTTAAAAAATTGTTGCAGAATATGCATATACTTTGAGAGTAGATGAAAAGAGC
GATGTATATAGTTTTGGTGTGGTTCTATTGGAGCTGATCACCGGGCGTCG

>PGSC0003DMG400024890LRR-RLKs_3843

CGGTGGGTGAATTCGGAGACGGAGTGGACATAGTACAATGGAGCAAGAAAGTGACAAATTGTAAAAG
GGAACAAGTAACACACATTGTTGATCCAAGGTTAACCACTGTGCCTGAAGATG

>PGSC0003DMG400024890LRR-RLKs_4270

GGTTTTGTGACAAAGAGAAGTAGGAATATAATTAGTACTATGTATTACTAAGTAGTTAATTAGTTGCTTT
TGATTAGTTGTTAGGGTACTTGGGGGTGTTTTAAGTTCTTGGCAAAGGCA

>PGSC0003DMG400024890LRR-RLKs_4331

AGTTGCTTTTGATTAGTTGTTAGGGTACTTGGGGGTGTTTTAAGTTCTTGGCAAAGGCAGACCAGGCC

AATTAAGTTGGTTCTGAATGCTTTTTGTATCATATGGTTATATACAGGTAT

>PGSC0003DMG400024890LRR-RLKs_4423

TTTGTATCATATGGTTATATACAGGTATATATTCTTCCTTTAACGGGTGAATTGATTCTCGATCCAATAAT

GTTTAATTGTTTATTGTTGGTCATGTTGTTATGGATGAATTGGTTCTCG

>PGSC0003DMG400024954LRR-RLKs_1302

GCATCATCAGAAGAATACAACCTGGTTAAGGTCATGGACTTGCTTGAAAAACAAAGGCACGGAGATGA

CGACGAATTATCAGAAGCTTCCCATTCAGAAAGTGAAAATCCCAATTGGGT

>PGSC0003DMG400024954LRR-RLKs_1736

CGATTCGTTCCCTAATGGTAGCCTTGCCAATGCACGTAACAGTAAGTCCACTTTTTCCCATATACATTATG

TTTTACATCAAATAACGTTACAATTATTGAGTAGAATCGCGTCTTTTGT

>PGSC0003DMG400024954LRR-RLKs_1798

TACATTATGTTTTACATCAAATAACGTTACAATTATTGAGTAGAATCGCGTCTTTTGTATTTGTTTTACTA

TTTTGCTCCTGTTTTACAGTGGAGAATAAATTGAAACAAAATTGACTA

>PGSC0003DMG400024954LRR-RLKs_2294

ATAAATACCGCCAAACGCCCTCTTCTACTGTCACTTACATGGAAAATGACTACCTTTTTAAAAAAAAAAT

ATTACTCTGTAGGCCATAAGTATGCTCTTTTGTATGTCAAATTCATGC

>PGSC0003DMG400024954LRR-RLKs_2356

AAAAAAAAATTTACTCTGTAGGCCATAAGTATGCTCTTTTGTATGTCAAATTCATGCATTTCTTTTGCCCA

CAACACCAATAATGTTAAAAGAATCTTCACCTTATTTACCATTTATAG

>PGSC0003DMG400024954LRR-RLKs_2418

CTTTTGCCACAACACCAATAATGTTAAAAGAATCTTCACCTTATTTACCATTTATAGTATGTTGTTTATTT

TATAGATATTATTGTGAGAATCTTAGCGCTCAGTTGATTGACTACCTG

>PGSC0003DMG400024954LRR-RLKs_2480

TTGTTTATTTTATAGATATTATTGTGAGAATCTTAGCGCTCAGTTGATTGACTACCTGATGTAATTATAAC

GTGTGCATTTTCATGGTTTCAGGAAAGGCTGGTTCTTCGCCATGTCACG

>PGSC0003DMG400024954LRR-RLKs_3286

TGGACACAATTGTAGAGACAAGAGACTTTGTATGTAATGAGACTGACATCTTTGTTATTTTATTTTTTTTC

AATTTTTTTGGTTTGTGTCTTAATATAGTATTAGCCATTGGTTTTCTTT

>PGSC0003DMG400024954LRR-RLKs_3348

TTTTTTTCAATTTTTTGGTTTGTGTCTTAATATAGTATTAGCCATTGGTTTTCTTTTTAACAGTGATTAG
TGTAATTGTCCGTGCTTTGTTGTGTTGTAGTTTTCTAAACCTTATG

>PGSC0003DMG400024954LRR-RLKs_3389

AGCCATTGGTTTTCTTTTTAACAGTGATTAGTGAATTGTCCGTGCTTTGTTGTGTTGTAGTTTTCTAAA
CCTTATGGTGACTTTGGATTACCAATATATATGACAACCTATTATGTG

>PGSC0003DMG400024954LRR-RLKs_558

AGAATATCCGGCCAGTTGCCTGAGCTTGTCCGACATTTAAATAATCTTCAGTTTCTAACCTCTCCGGTAA
TGCTTTGACGGGAAGATTACCGGCAAATCTGGTAATCTAACTGTTGTT

>PGSC0003DMG400024954LRR-RLKs_62

CACATGGTCCCCTTTTTATCATAAATCTACATTTATTCTTCTAACTTTTTTTCTATTCAATTCCTAAAAAA
AACAGAGATGTGGGAACATTTAGAGACACCATGAAATTCCAAACCTT

>PGSC0003DMG400024954LRR-RLKs_620

CTCCGGTAATGCTTTGACGGGAAGATTACCGGCAAATCTGGTAATCTAACTGTTGTTTCTTTGAAAGAT
AATTATTTTTTGGTGCTGTTCCTTTTGGGTTTGATTCAGTTCAAGTTTT

>PGSC0003DMG400024958LRR-RLPs_0

CGGCCATGGACGATATTGACGAGGACGCGCACATTTCTCTTCTCCTTCCTTTGATATTCCACCTTTTAA
CCGGTCAAATCTCTAACTCTCCTCCTTCTCTTAATAAATTCTTCTCATT

>PGSC0003DMG400024958LRR-RLPs_1323

TTGGCAATAGCTTCTAATTGTA AAAAGTTAGAAAGATTGGCTCTTTGTGGTAGTGACACTATTGGAGATC
CTGAAGTATCTTGATTGCCACAAAATGTATGGCCTTGAAGAAGCTGTGT

>PGSC0003DMG400024958LRR-RLPs_1953

GTCTTGAATACATTGTGCAGATATACATCTCACTTCCCAATTTTGATGAGCTTTTGTTAGATTTTTGTCTGT
ACAAGATTTGTTATAGCAATAACCTTGTTTCATGTTGGTTCTTGGATGA

>PGSC0003DMG400024958LRR-RLPs_2007

TGTTAGATTTTTGTCTGTACAAGATTTGTTATAGCAATAACCTTGTTTCATGTTGGTTCTTGGATGATAAAA
GTGTATCTTGCAAAGCAAATTCTCCCTCAACATGCATGCATACTTGTCT

>PGSC0003DMG400024958LRR-RLPs_63

CCTTTAACCGGTCAAATCTCTAACTCTCCTCCTTCTCTTAATAAATTCTTCTCATTCTTTCTTTCTTTCCATA
ATCTCCATTTTTTCCCATTCCAACCTCTAGATCTCTATAACCCTAA

>PGSC0003DMG400024998G-LecRK_0

GAAGAATTAGCATCAAAAATTTGAATCCATGAAATTTCTAGCTTTTTTATTCATTTACTTCAATTTTCTTTC
AATTGTACTAGCATTAGACACCATAACTATTGATCAACCTATTAAGA

>PGSC0003DMG400024998G-LecRK_1159

ACAGGCCTGGATTGGTACTCGTCGTCGTGGAAGAGTCCTGATGATCCTGCTATAGGTGAATTTGTTGAA
AGGATGGATGTTCAAGGGTATCCACAGTTATTTGTATGGAAAGGTTCAATCA

>PGSC0003DMG400024998G-LecRK_122

GTGACACAATTGTTTCATCAGGTGGTGTATGAACCTGGATTTTTTCAGGCCTGGAAATTCGACGAATCG
ATATGTTGGTATATGGTACAAGAAAATATCAACTGGAAGTGTGTTTGGG

>PGSC0003DMG400024998G-LecRK_1708

ATTAAAGTGCCTGATACGCAGAAATCATGGTTTAACGAGAGCATTGGACTTGAGGAATGCGGAAAGTT
GTGCTTGGCTGATTGTAAGTGTACAGCCTACTCAAATATGGATGTTTCGAGAT

>PGSC0003DMG400024998G-LecRK_2135

TGTTTCTTATGGCCTACAATTTTTGTTGGGAACTCATGAATGTGAATCATATTGTTATGACAATGTTGGAA
TTTTCTGATTGATTATGTACGAACTTATCGACAGACAAGAAACGAAAGA

>PGSC0003DMG400024998G-LecRK_2196

AATGTTGGAATTTTCTGATTGATTATGTACGAACTTATCGACAGACAAGAAACGAAAGAAAAAGAAGTC
AAGGCTGATTGCAATCGTATCAGCAGTAGCCGCGACTTGTATCCTCAGCCT

>PGSC0003DMG400024998G-LecRK_244

GCTAATAGAAATAATCCGTTGAGTGATAGTTCAGGTGTGTTGATGATCAATCCTGATGGAATCTTAGTAC
TTGTTAATAGTACTAATGTGACGATTTGGTCAACGAATTCATCAACAATC

>PGSC0003DMG400024998G-LecRK_2867

CATTTTTGGTCCGTTCTCTCGACTAGTCACCTTTATACTATGTTGCTCGTATCCTCCAAAAAATGATGTTG
CACCAGTGTCCGATCCTCAAAGATGCACTACTTCTGGAGGATCCAAC

>PGSC0003DMG400024998G-LecRK_2928

AAATGATGTTGCACCAGTGTCCGATCCTCAAAGATGCACTACTTCTGGAGGATCCAACATGGGCGCGG
AGGCATTTTTGGAGGACTTGAGCAACCTACTAATAAATGAATGGATGAGGA

>PGSC0003DMG400024998G-LecRK_2989

GGGCGCGGAGGCATTTTTGGAGGACTTGAGCAACCTACTAATAAATGAATGGATGAGGATTCCTGAC

ATTTTACATATTGCAGATCCAAGCAGAAAAGAATCACTTTCTTGGAGAAATC

>PGSC0003DMG400024998G-LecRK_305

TCTTAGTACTTGTTAATAGTACTAATGTGACGATTTGGTCAACGAATTCATCAACAATCTTGAAGAATCCA
ATAGCAAGATTGTTAGATTCAGGTAATACTTGTTATGTTTCGTTTCTGG

>PGSC0003DMG400024998G-LecRK_3294

CGAGTAATCGGAACATAGTAAGTCTTATAAACAACTCTATGATAGATGTTTTTGTGTTACAATCAACA
AGTTGATCAACTTAAATTTGATGCATTGTGTAGCGGATACATGTCTCCG

>PGSC0003DMG400024998G-LecRK_3355

ACAATCAACAAGTTGATCAACTTAAATTTGATGCATTGTGTAGCGGATACATGTCTCCGGAGTATGCTGT
CGATGGGAAATATTCAGTGAAATCTGATGTCTTCAGCCTTGGCGTGCTTT

>PGSC0003DMG400024998G-LecRK_3599

AACACTCGACCCCGTCTGAGCTTACTCACATCACCAGTCCCAAGCTCCCATAAAGGAAGAGGGTTGCAG
CCAGTATAAACTAGTCAGTTCATGTGCAATCCTCACAATACAGTCGGAAC

>PGSC0003DMG400024998G-LecRK_3721

AGGCATTGTAGTAGTTGTTATAGCCTGTTTTCCATTAAAAAAAGTTGACCTGCCTGAGTTTACTCATATTA
CCGGTCCCAAACCCCCATAAAGGAAGAGGATCGCAGTAGGCTAGAAGCC

>PGSC0003DMG400024998G-LecRK_3782

ACTCATATTACCGGTCCCAAACCCCCATAAAGGAAGAGGATCGCAGTAGGCTAGAAGCCATTATAAAAC
TAGTCAATTCATGACGAATCCTCATAATACAGTTGGGGCCGAGGTGTTGTA

>PGSC0003DMG400024998G-LecRK_4087

ATGACTGAGGCATTGTAGTAGTCACCGTTGTAGCTTCTTTTTACTAAATGCATTTGTATAACTGTGTTATC
ATAAAAAATATTTAGGCATGGTACTATTGAATGAAGGCAAAGCATTG

>PGSC0003DMG400024998G-LecRK_4148

CTGTGTTATCATAAAAAATATTTAGGCATGGTACTATTGAATGAAGGCAAAGCATTGGAACATAATGG
ATGAATGTTTAAAAGACTCATATGTTGAATCACAAGTGTTGAGATGCATTC

>PGSC0003DMG400024998G-LecRK_4270

GTAAGTTTATTGTGTGTACAAAACTCCCTGAAGACAGGCCTACAATGGCTTCAGTAGTTTTCTGGTTAA
GCAATGATGGTGTGGAATTGCCTCAACCAAAGCAGCCTGGTTTCTTTATA

>PGSC0003DMG400024998G-LecRK_549

AATGTAATCTAATCTGATTCGTAATCTTTTCATCAAGGAAGGAAATGAAAATAGAATTGAGATTTTCAC
CTGGGAGAGTTTTGATTATCCAGGGGATACTCTGTTGCCTGGAATGAAGC

>PGSC0003DMG400024998G-LecRK_61

AATTTTCTTTCAATTGTACTAGCATTAGACACCATAACTATTGATCAACCTATTAAGATGGTGACACAAT
TGTTTCATCAGGTGGTGTATGAACCTGGATTTTTCAGGCCTGGAAAT

>PGSC0003DMG400024998G-LecRK_793

TTCGTATAATTTTTACTACTGTTGTTTCTTTACTTTGGTTATCCTTTATATTTGTACTGTAACTACTTTTCTT
TCTTCAATATTTTCATCTTGAAGTTCAATTATTGCTTTTCTTTCAA

>PGSC0003DMG400024998G-LecRK_854

AACTACTTTTCTTTCTTCAATATTTTCATCTTGAAGTTCAATTATTGCTTTTCTTTCAAAGACGAGGGTTTAT
CAGAAACAAACTCTGTGTATGTTGTTGTCGTAGTAGTAGTACTTTTA

>PGSC0003DMG400025030-(rev)RLKmalectin_0

AGCTAGCTGTGGAGTAGCCACTGAAAAAGCTCTTGTTGTGATTGTGTTTAGAATTGGGTATTTCTTGTTT
CTTTCTTCTTTTGGTTCACACCCATGTCAAAGATTCAATGTTTCATAT

>PGSC0003DMG400025030-(rev)RLKmalectin_1464

ATCTGGGAAATCAGACTTAGCTTATTCAGCTACTTTGATATCGAGATTGAGGCATAGTTATTGTTGTTGTT
GTTGTAACCTGGAGGGGTCGTCTGAAAGAAGACAAAAAGTTGTCTTAAGA

>PGSC0003DMG400025030-(rev)RLKmalectin_1525

TGTTGTTGTTGTTGTTGTAACCTGGAGGGGTCGTCTGAAAGAAGACAAAAAGTTGTCTTAAGAGTTTAAATTTT
TGTGGAGAATTGGAGTCCAGTATTTAGCAATAGGCTCTTAGGACGATGG

>PGSC0003DMG400025030-(rev)RLKmalectin_2013

ACAGTGGTCACAGAAAATTTTGTCTGTTGAACAATTTCAAGTTTCAAGAGCTATAATGGATCATACCTTTT
TAAGGAATACGCGATCAATGTCAATTCAGATAGTTTGATTCTTGCTTTG

>PGSC0003DMG400025030-(rev)RLKmalectin_2562

TGTGATATTGTGAGCGAATCTTTGAATAGTCTTCTGTTCAACCTATATGTTAATAATGATGCTGCTCTACT
GGACCTAGACTTGTCAAACCTAGCTGGAAATTTGGATGTACCGTTATAC

>PGSC0003DMG400025030-(rev)RLKmalectin_2806

AAGCTAGAAGCTTGAGTGGGGTTCAATCTGTTGAGACTCTTTTGTGTTGCCTCACAAAAAGAAAAAGA
TAGGTATCATTCTTGGTTCTGCCTTAGGAGCATCTGCTGTTTTGGCGCTTA

>PGSC0003DMG400025030-(rev)RLKmalectin_2867

GAAAAAGATAGGTATCATTCTTGTTCTGCCTTAGGAGCATCTGCTGTTTTGGCGCTTATTGCGTTGTGT
TGTTGCTTTTTTATAGCTCGAAGATCAAAGACTTCCAACCAAGGACACTC

>PGSC0003DMG400025030-(rev)RLKmalectin_3538

TTGTGGCTAAAGTTGCTGACTTTGGTCTTCCAAAGCCGGACCAGCTCTTGATCAAACACATGTAAGTAC
TGCCGTTAAGGGTAGCTTTGGGTACCTTGATCCTGAATACTTCCGGAGGC

>PGSC0003DMG400025030-(rev)RLKmalectin_3599

TGTAAGTACTGCCGTTAAGGGTAGCTTTGGGTACCTTGATCCTGAATACTTCCGGAGGCAGCAGCTGAC
AGAGAAATCAGATGTCTACTCATTGGTGTGTCCTAATGGAAGTTCTCTG

>PGSC0003DMG400025030-(rev)RLKmalectin_366

CCTTTTCAAAGATCCAATTTTTCATGGTGGAGTTGCACTAAAAGCTGTTCTTGATTGTGTTTTCATGGT
GGCATTGAGGTAACCTGACTTGGGACTTGTTCCTTCTTTTTGGTT

>PGSC0003DMG400025030-(rev)RLKmalectin_3721

CCAGACCAGCATTGAATCCGGTCTTCTCGTGAGCAAGTTAATATAGCCGAGTGGGCTATGATTTGGC
AAAAGAAAGGCATGTTGGATCGGATAATGGACCAGAATCTCAAGGGGCAAG

>PGSC0003DMG400025030-(rev)RLKmalectin_4148

GCGGGGAAGATGAGAAGAGATACTCCCTCATATACGTGCTTGAGTATAGTATTGAATCAAATTTCCCTA
CTAAAATGTTTGAGTGTGTATTGTATATGATTGATGTACCTAGCACATAC

>PGSC0003DMG400025030-(rev)RLKmalectin_427

TTTTCATGGTGGCATTGAGGTAACCTGACTTGGGACTTGTTCCTTCTTTTTGGTTCATACCCTTTTCA
AAAGATTCAATTTTTCATAGTGTAGTTGCACTAAAAGCTGTTCTTGA

>PGSC0003DMG400025030-(rev)RLKmalectin_4270

TGAAATTCATCGTTCAAATACTGCAAGTTGTAGTATTATTTCCATTGTTAGGTGATACATTGCCCTCTTTAT
CTGATAGATAGTCATGAATATGTATTTGTAAAAGCACTATAATTGTAT

>PGSC0003DMG400025030-(rev)RLKmalectin_4305

TTATTTCCATTGTTAGGTGATACATTGCCCTCTTATCTGATAGATAGTCATGAATATGTATTTGTAAAAG
CACTATAATTGTATCCATTCATAGATAATAAATATTAAGCATATGTTGC

>PGSC0003DMG400025030-(rev)RLKmalectin_610

TCATACCCTTTTCAAAGATTCAATTTTTCATAGTGTAGTTGCACTAAAAGCTGTTCTTGATTGTGTTTTC

ATGGTGGCATTGAGGTAAGTGAATTGGGTCCTCTTATTTCTTCCTTT

>PGSC0003DMG400025076-(rev)LRR-RLKs_0

TAATCTCTTTGCTATTTAAATGTATAGTTTCATTTGTTTGCTCTTTAGTTTCTCAAGAACTGTCACTCTCACT
CAAATCCTCTCCGCCACCGTCAACCGCCGTCAACCACCGTCCGCCG

>PGSC0003DMG400025076-(rev)LRR-RLKs_1159

TAGGCCTGCTCACCAATCTTACCATGTTTGGTGTGCGGGCGACTGGTCTTTCGGGTGTTATTCCACCTAC
GTTTGGGAACTTGATCAATCTTCAAACACTGGCAATTTATGATACTGAAG

>PGSC0003DMG400025076-(rev)LRR-RLKs_122

GTCATGAAAAAATGCAAAATGACAAATGTGTTTGGTTCATGCTAGTGACCATTTATCTTCACCACCATCA
TTAGTAAGCTACTAGCTAGCGCCGCCGTGTACGGAGGAGCAAGGAGCAAG

>PGSC0003DMG400025076-(rev)LRR-RLKs_1220

TCCACCTACGTTTGGGAACTTGATCAATCTTCAAACACTGGCAATTTATGATACTGAAGTATTTGGTTCGA
TACCGCCTGAACTCGGGATGATTTCCGGAGCTTAGGTACTTGTATCTGCA

>PGSC0003DMG400025076-(rev)LRR-RLKs_1281

TTTGGTTCGATACCGCCTGAACTCGGGATGATTTCCGGAGCTTAGGTACTTGTATCTGCATATGAATAAGC
TCACTGGTTCGATACCTCCTCAGTTGGGTAAGTTGCAAAGCTTACTAGC

>PGSC0003DMG400025076-(rev)LRR-RLKs_183

CCACCATCATTAGTAAGCTACTAGCTAGCGCCGCCGTGTACGGAGGAGCAAGGAGCAAGGAGGAGCTG
TTTTCTCCAGTAAGAGAACTTTAATAGTAGCAGTTTAGTAAATGTTTCATTA

>PGSC0003DMG400025076-(rev)LRR-RLKs_1830

AAATTGTTGCTCCTTGGGAACTCGTAACTGGGCGATTGCCTCGAAGTGTGCGAGATGCCAGTCTCTG
GTGAGGTTGAGGCTTGGTGAGAATCAGCTTTCAGGACAGATTCCTAAAGAG

>PGSC0003DMG400025076-(rev)LRR-RLKs_3416

AAATCGATCATAACATCTTTTGAATATTTACTTTATGAGTCATAGTTCGTTGAGTGTGACACAAATATTTG
TCAACGGTTGCAGAATATGGATATACAGCGAATATAACAGAAAAGAGCG

>PGSC0003DMG400025076-(rev)LRR-RLKs_3477

CAAATATTTGTCAACGGTTGCAGAATATGGATATACAGCGAATATAACAGAAAAGAGCGATGTCTATAG
TTATGGAGTGGTGTGCTGCTGGAAATACTTAGTGGGCGTAGCGCTGTTGATTC

>PGSC0003DMG400025076-(rev)LRR-RLKs_3965

TGATCAACTCATTGTTCCAAGCATTGGATAATGTCTTGGGGTCCATTGTGTACATATTTTCAGAAACATTTA
TGTAGTTTATTTGCTTCTTCATTCTTCCTATCCATCTCTCCATCTCTG

>PGSC0003DMG400025076-(rev)LRR-RLKs_4026

GAAACATTTATGTAGTTTATTTGCTTCTTCATTCTTCCTATCCATCTCTCCATCTCTGTGCTGAGATTTTAG
CTTTCAAAATGCTTGCAGTTGCACCATATAATATTTTAGTTTACCAT

>PGSC0003DMG400025076-(rev)LRR-RLKs_4209

TGTGGTTTCAAACCTTCCGGTGATGCTAAAAGTAGTTTCAGAAAAGAGAAATATAGAAGAAGAAATCAA
AGAAGGGGAATCTTGGAGCAACGGTAAAATTATCTCATGGGTTCAAACCTGT

>PGSC0003DMG400025076-(rev)LRR-RLKs_4270

GAAATCAAAGAAGGGGAATCTTGGAGCAACGGTAAAATTATCTCATGGGTTCAAACCTGTGGAAGCAGG
CATTAAATGCATTAGGTAAATTGTCTACATCATATCCTTTGAAGTGTGGCCT

>PGSC0003DMG400025076-(rev)LRR-RLKs_915

CTTTTAGGTTCTATTCCATCAGAAGTTGGTAGGCTTAGTTCACCTCAGTTCTTGTTCTTGAATTCAAATAGA
TTGACTGGTAAGATTCCACCAGAGTTGGCTAATCTTTCTTCACTAGAA

>PGSC0003DMG400025076-(rev)LRR-RLKs_976

ATTCAAATAGATTGACTGGTAAGATTCCACCAGAGTTGGCTAATCTTTCTTCACTAGAAATCTTTTGTCTT
CAAGATAATCTCCTCAATGGGTCAATCCATCACAGTTAGGGTCCTTAG

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_0

GATGTTTGTACCTGAAAAAATTTTCAGTTCAAATCCATTCCCTCTTCCCTCCATTGTAACGCACTTCTATCTAT
CGCTCTGAGAATTTCAATTCTCAATTATCGATTACAGTTTCAGTTCTT

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_1037

TGTAATTCTAATTTACAGAGGGAAAATAGGCCAGGTGGGAGCTGGAAGTAAAGTTTCAATTCTGAAGA
AACTTTAGCTAAGTTTTTGGATAGACTGTGAAAATATTGTGAGTGAAAGTG

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_1098

TCTGAAGAACTTTAGCTAAGTTTTTGGATAGACTGTGAAAATATTGTGAGTGAAAGTGTTTTATATGGA
AAAGAATTCTGCTACGAATTTCTTCTGTAATTTGTGAAAAATCATGCAAA

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_1159

TTATATGGAAAAGAATTCTGCTACGAATTTCTTCTGTAATTTGTGAAAATCATGCAAAGGACTACAGAA
AGAAGAAAATATTAGTGACAGAAGATGAGAAAGAGCTTATGTAGGTCTCA

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_122

GCAACAAAATTATCAAAATATATCTCTCAGCATTCTTCTAATTGTGATGAAATTATTCTAGTTTTGATTCT
GAAAGTTTATCTGTGTTAAAGTTGATTTTTTATGATGAACGATAAAATGG

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_1220

ACTACAGAAAGAAGAAAATATTAGTGACAGAAGATGAGAAAGAGCTTATGTAGGTCTCATAGAATAAA
AAAATTGTTCAAATGGCTTCGGCGAGTTTTACTTCCCATAGTATTTATGAGG

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_1281

GAATAAAAAAATTGTTCAAATGGCTTCGGCGAGTTTTACTTCCCATAGTATTTATGAGGGCCCAAGTGCA
TCCTTGAACCTCCTTATTATTATGGCAGGCAGCAGCTGACGCGAAATACT

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_183

GTTTTGATTCTGAAAGTTTATCTGTGTTAAAGTTGATTTTTTATGATGAACGATAAAATGGATATGAAAAAG
CGATTAACACGAGGAATATCTAGGCAATTTTCAACAGGTTTCATTGAGAAT

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_244

ATGAAAAAGCGATTAACACGAGGAATATCTAGGCAATTTTCAACAGGTTTCATTGAGAATGAGTGGAAAA
TTCAGTTTTCAAAGGCAAATTTCAATGGATCCAAGGAATAACAATATGCGG

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_2989

AATTCAGCCTTCTAGGTAAAATTACTCTTTATATTCACATGTTTCCAAGATATTGGCAGATTGAGTTGACG
ATGATCTGGATCTTTGATTTGTAGTAATATGGAATAAGTTGAGGATCAC

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_305

GTGGAAAATTCAGTTTCAAAGGCAAATTTCAATGGATCCAAGGAATAACAATATGCGGTTTAGTTTTG
GTAGGCAATCGTCTCTCGATCCGATACGTAGGTGTCCGTCGTTTGAGAATG

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_3416

AGCTCTATCCTTTTTCTGGTGACTTTCTAAATCAAGAAAACTTATAATCTGCACTCTTGTGTGATCGCCA
CAAATTTTCACTCAGACATTGAAGTGATTCCGGGGAGATGCTTTATTTT

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_3599

AATTATCTTCTGAAAGTGATCTTGGTCAAATGATAGATCCAGTTTTTGTATTATGGTCTTTTAGTTTCT
CATTTGAACAAATCATTTTCAAGTTGTTATTTAGGATTGTCAAATCTT

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_366

TAGTTTTGGTAGGCAATCGTCTCTCGATCCGATACGTAGGTGTCCGTCGTTTGAGAATGAGACGATTGCT

GTACCGGATAATTTGGATTTCGACGATGCAGCTGTTGTTTATGGCGTGTA

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_3660

TTTTAGTTTCTCATTGAACAAATCATTTCAAGTTGTTATTTAGGATTGTCAAATCTTATTGTTTGGTTAA

CTGTTTTTATTCTTGATGTTAAGGTCACCTAATTCCATTTCTTCACA

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_3721

TGTTTGGTAACTGTTTTTATTCTTGATGTTAAGGTCACCTAATTCCATTTCTTCACATGCAGAAATGCTT

TTAAGCATGAATTAACCTTGTGGAAAGAGTACGGCATCCTAATGTGG

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_3843

CAATTTGTTGGAGCTGTTACACAAAATATACCAATGATGATAGTAATAGAGTATCATCCGAGGGTAAGA

TCTCTAAATTTCTCTATCTCACACTGCTCCCCACAAAATCCTTTCTTCACT

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_3904

GGGTAAGATCTCTAAATTTCTCTATCTCACACTGCTCCCCACAAAATCCTTTCTTCACTCTATCCACCTACA

TTGTGAATATTGTTTATTATTATGCATACATTAATATTGAGAAATAAT

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_3965

ATCCACCTACATTGTGAATATTGTTTATTATTATGCATACATTAATATTGAGAAATAATCAATCAGCTCTTA

CATCAAATGTGCATTCAATTTTGTGCTGTGATTTCTCTCCTGGTATAT

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_4026

ATCAGCTCTTACATCAAATGTGCATTCAATTTTGTGCTGTGATTTCTCTCCTGGTATATTTTCATTCTTATT

GATTTTATGTGCTGTACTTCTGTTCTTGGCTTAGTTTTCCAATGGGT

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_427

ACGATTGCTGTACCGGATAATTTGGATTTCGACGATGCAGCTGTTGTTTATGGCGTGTAAGGTGATGTG

AATGGAGTGAAGGATTTGTTGGATGAAGATGTTGATGTTAATAGTATTGAT

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_4453

AAGAAAATAAATGCTTTATGATTCTCATATTTAAATGACAATTTTCAGTGTACTCATGTCACGTATCTA

CTTCTTTTAAATGTTTGAATTTTGTAAAGGTGCCAGAAATATTTTGCAG

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_4758

TACTAGTGTCCACTTTAAAACTTCAGGGGATGGACTTAAATGTATTCTAATTTTCATCACAGGAGGAATT

GTAATAAATAAATGCACTATCTTTCTTGTACTTGTAGGTACCTATAT

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_4819

GGAGGAATTGTA ACTACAATAACTGCACTATCTTTCTTGTTACTTGTAGGTACCTATATAGCACCTGAGAT
TTATAAAGATGAAATATTCGATAGAAGCGTGGATGTATATGCTTTTGGGA

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_488

GTGATGTGAATGGAGTGAAGGATTTGTTGGATGAAGATGTTGATGTTAATAGTATTGATTTAGATGGAA
GGACTGCTTTGCATATTGCTGCTTGTGAAGGACATGTAGAGGTTTCTAAGC

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_5246

TCTTGAATCAGTCTTCTCAAATGTTCTTGAGCTCTTATCTTGTTCAATTTTGGCTAACTTTGTTGGGTTTA
GATGATGGAGGGATCACCACCTTTTCATCCCAAGTCACCTGAAGAGGC

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_549

AGATGGAAGGACTGCTTTGCATATTGCTGCTTGTGAAGGACATGTAGAGGTTTCTAAGCTTTTGTGAGT
AGGAAGGCTAATATTGATGCTCGTGATCGATGGGGAAGCACGGTAAATTT

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_61

CTTCTATCTATCGCTCTGAGAATTTCACTCTCAATTATCGATTACAGTTTCAGTTCTTTCGCAACAAAATT
ATCAAAATATATCTCTCAGCATTCTTCTAATTGTGATGAAATTATTC

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_610

TTGTTGAGTAGGAAGGCTAATATTGATGCTCGTGATCGATGGGGAAGCACGGTAAATTTTTTATTTTTTT
TGCAATTTTTTGGCTCATAAAGTTGTATATGTATGAGATATTGTGTTTGG

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_671

TATTTTTTTTTGCAATTTTTTGGCTCATAAAGTTGTATATGTATGAGATATTGTGTTTGGTATGATGAAAAG
CGTTATTGAATCTTACCTTGAATTACGTAAAATGTTTTGTGAAAATAGA

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_6771

AAAAAATTTATGTCTCCAACACGCCAGTCATGTTCTATCCTAATTCTTCTTCATGGGGCAAGTTTGTAGA
ATTTTTTTTTGTAATAATGGATGACGGTAAAACCTCGAACCCAAGACCTT

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_6832

AGTTTGTAGAATTTTTTTTTGTAATAATGGATGACGGTAAAACCTCGAACCCAAGACCTTGTCTGCTCTTGA
TACTGTGCTGAAAGCTAGCTTCAAATACTCCCAAAGAGTTCAACAAGA

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_6893

CTGCTCTTGATACTGTGCTGAAAGCTAGCTTCAAATACTCCCAAAGAGTTCAACAAGATATACCATGTT
GAAAGCTCTAAGCTGTAAGTAAAGAATAACTTAGGTCCATGTGGAAGATT

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_6954

TACCATGTTGAAAGCTCTAAGCTGTAAGTAAAGAATAACTTAGGTCCATGTGGAAGATTCAGCAATAGT
TGTATGGAAGAAATCTAGTTAACTAGAGAGAGTATATACTCCGTCTTGTGA

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_7015

GCAATAGTTGTATGGAAGAAATCTAGTTAACTAGAGAGAGTATATACTCCGTCTTGTGACGAGACAATA
AAAGTAGATTACAGGATTTGTTTCTCATAGGGACCATACCTTAGATGAATT

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_7076

AGACAATAAAAGTAGATTACAGGATTTGTTTCTCATAGGGACCATACCTTAGATGAATTTCTTGATGCAG
GTTATAGAGTGAAGCAAACACTACATTGACCATGGACAAAGCTTAAGATCTG

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_7137

TTGATGCAGGTTATAGAGTGAAGCAAACACTACATTGACCATGGACAAAGCTTAAGATCTGGAGAAGAATA
TTGACACAAGATTCTTGTGACTATTCGATATAATTATGTGGATGTGTGGCA

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_7198

GAAGAATATTGACACAAGATTCTTGTGACTATTCGATATAATTATGTGGATGTGTGGCAGATTATGATAT
CATACTAAGCCTTATGCTGTCTTTGCAAGAATCGTCGTCATCGTGTTGT

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_7259

TTATGATATCATACTAAGCCTTATGCTGTCTTTGCAAGAATCGTCGTCATCGTGTTGTTGGACCAAATAA
AGGAAGAAAGAAGGGTGTGAGTGATTGGGATGAGAATTGAACTTCATG

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_7320

GACCAAATAAAGGAAGAAAGAAGGGTGTGAGTGATTGGGATGAGAATTGAACTTCATGCACTGTGCT
TCTCTAGTTTTGAGTAAAGCTAGAACTAGAGAAGTTCCTTTGTTGTCTGTTT

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_7381

CTGTGCTTCTCTAGTTTTGAGTAAAGCTAGAACTAGAGAAGTTCCTTTGTTGTCTGTTTATAGGCTTTTAC
TAGAAACAACCTTGATCTTGTGTATAAGGAAAAGAGGAAGAATAATAT

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_7442

AGGCTTTCCTAGAAACAACCTTGATCTTGTGTATAAGGAAAAGAGGAAGAATAATACTTTTATTTT
TCTTGTGTTGATATGTTGACAACTATCGAGAATTCATTCTGCAACTATTG

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_7498

TATACTTTTATTTTCTTGTGTTGATATGTTGACAACTATCGAGAATTCATTCTGCAACTATTGTATAAATG

CATCCCTTATCGCCTTTTCTGTAAACCATCCGTAGTAACGAACTTGCA

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_854

AACAATCTATTGTAGAAATTCATGTGACTAGGAGGTCAGGGGTTCGAACTGTGAAAACAACCTATTGTA
GAAATGTAGGGGAAATCCTTGAGATATCTTATTATGAGAATATTTTCTTAT

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_915

CTATTGTAGAAATGTAGGGGAAATCCTTGAGATATCTTATTATGAGAATATTTTCTTATTGTTTCGTTTGCT
ATTATTCTCTTTGATATGTGAATAAATGAAATCAAGTAAATGTGGTGAG

>PGSC0003DMG400025222-(rev)RLKANKrepeat_976

TTCGTTTGCTATTATTCTCTTTGATATGTGAATAAATGAAATCAAGTAAATGTGGTGAGATTGTAATTCTA
ATTTACAGAGGGAAAATAGGCCAGGTGGGAGCTGGAACTAAAGTTTCA

>PGSC0003DMG400025295LRR-RLPs_0

GTGATGAATAACAAGAAAAACCCAATCTTTCTCTTTTTCAATTTTTTATCATAAACTATACATACATAC
ACCTTTTGTCTTCCAAAGTCAAGATTATTTTTTTTTCAAACCCC

>PGSC0003DMG400025295LRR-RLPs_126

CAAAATGCATTTTCTGATGTTGGTTTTCAAGATTTTGTTCAATTCATCATTCTTTCATCTGTTCTCACTAGCC
CAACAACCCCAAATTTGTGTTGAACTGACAGACTTGCTCTTCTTGG

>PGSC0003DMG400025295LRR-RLPs_1323

AAAGGGGAAGATATCAAACAACCAGTTGAAATCTGATGTTGCTGTGATCAAACCTGCCTGATGGGATTTTC
ATCTCTTGATCTTCATTCAAACCAGCTATTCGGGTCTCTTTCGAGGATGTT

>PGSC0003DMG400025295LRR-RLPs_1386

GATTTTCATCTCTTGATCTTCATTCAAACCAGCTATTCGGGTCTCTTTCGAGGATGTTAAGCAACAAGACTA
GCAAATTCTTGGAAGCAATCGACGTCTCAAACAACCAACTCTCTGGGAG

>PGSC0003DMG400025295LRR-RLPs_1939

GTTTGTTAACAACAAACAGTTTACTTTTCTTTTTCTTTTTTTGAATTCTAGTACTACTTGTACAACCTCTATC
ATCTCACATTGTTAGTCAGTGTTTACTTCACATAAATTCAATATGAA

>PGSC0003DMG400025295LRR-RLPs_63

CATACATACACCCTTTTGTCTTCCAAAGTCAAGATTATTTTTTTTTCAAACCCCCTTACCAAATGCA
TTTTCTGATGTTGGTTTTCAAGATTTTGTTCAATTCATCATTCTTCA

>PGSC0003DMG400025295LRR-RLPs_630

GACAGGACATGTACCTTCTGTATTAGGAAATTTCAAGAATCTGCAGCAGCTGAGTTTAACAGACAATTTG
CTAACTGGGGTTATCCCAATTGGTTTCAAGAATCTTATTA ACTTGCAGTC

>PGSC0003DMG400025295LRR-RLPs_693

CAATTTGCTAACTGGGGTTATCCCAATTGGTTTCAAGAATCTTATTA ACTTGCAGTCCTTGGATCTGAGCC
ACAATTCATATCCGGGGTTGTTCCGAATTTTCTTGGACAGCTTCAAAA

>PGSC0003DMG400025295LRR-RLPs_756

TCTGAGCCACAATTCATATCCGGGGTTGTTCCGAATTTTCTTGGACAGCTTCAAAAATTTGACATATATTG
ATCTTTCAAGTAATGAATTGTCAGGGGAGGTTCTGTTTCCTTGTGTAG

>PGSC0003DMG400025295LRR-RLPs_819

ATATATTGATCTTTCAAGTAATGAATTGTCAGGGGAGGTTCTGTTTCCTTGTGTAGTTTGCTCAAGCTGT
CGTTTTTATCGATGGATCATAATCGAATAACAGGGAGAATTCCA ACTCA

>PGSC0003DMG400025330LRR-RLKs_0

TTTTGAATTCTCCACTGGTGTCTGGACAACGGTTCTTCTCTTTTTTTTTTTCTTTCTTTCTATTATACACAA
CTTTCTAGACTACTTTCAAAGTAAAGTCTTCTCTTTTTTCAAATACA

>PGSC0003DMG400025330LRR-RLKs_1037

GTTTCATATATAACTGAGTGATAACATGTTTTCTTGGAGATTCCACATGTTTCTTGATGAATTTGTCACAA
GCTAGGTGTTATTTATGCGTACAGATACCTCAGGGCAAATTTTCTTCAA

>PGSC0003DMG400025330LRR-RLKs_1098

TTTGTACACAAGCTAGGTGTTATTTATGCGTACAGATACCTCAGGGCAAATTTTCTTCAAGGAGGCATACC
ATCAGATATTGGAAATCTTTCAATACTGACCATATTGTGAGATATATATA

>PGSC0003DMG400025330LRR-RLKs_1159

AGGCATACCATCAGATATTGGAAATCTTTCAATACTGACCATATTGTGAGATATATATATTTTAATTCACC
ATCTTATTATATAGTTAATGAGGTTGTTGTTTTAATGATTGGTACCTTT

>PGSC0003DMG400025330LRR-RLKs_122

CACCCCCCTCCCCTCTTCTCTTTTTCTCACTTCGTGCTTGAAATTTTATTATTATGGATTTTCCATCTGTAA
GAACTGTAATCATACCCATTGTTTCTATCAAAAACCCACCATTTTAG

>PGSC0003DMG400025330LRR-RLKs_1525

TAAGTTCTCCTCCATTGGAATATAATCCACATTTGATTTTGCCTCTGTGTTTCATCATTTTCTATATACTCT
AAATAAATTTAGACAGATGGTTCAAACTCAGAAAATACAATTTATC

>PGSC0003DMG400025330LRR-RLKs_1586

TCTATATACTCTAAATAAATTTAGACAGATGGTTCAAACCTCAGAAAATACAATTTATCGTGAATAATGCT
TCACATTATTATATGTATAGAAGTGCAGCAAAATATTCACATTCCATTT

>PGSC0003DMG400025330LRR-RLKs_183

TTCCATCTGTAAGAACTGTAATCATACCCATTGTTTCTATCAAACCCCACCATTTTAGCTTTACTCTTTTTT
TTTTCAAGATCTGTATTGATTAGTGAACCTGCTACTACTCCACATTG

>PGSC0003DMG400025330LRR-RLKs_2135

GGTGATTGGCTGCTACATAGTTGAAACTAGGAATCTAGTCCTGTATCATGATCAGTTTTACTTGTGTACCT
TGCAAAAATTATTCTTCCCCATCATCTCAAAGGGGAAGCTTGATGCTCT

>PGSC0003DMG400025330LRR-RLKs_2196

TTGTGTACCTTGCAAAAATTATTCTTCCCCATCATCTCAAAGGGGAAGCTTGATGCTCTCAAAGTCTCAAA
TAGTTAAGCTTATAAAGTATTTTCAAATGTCACAAGGGCAAGAATGTAT

>PGSC0003DMG400025330LRR-RLKs_244

TTACTCTTTTTTTTTTCAAGATCTGTATTGATTAGTGAACCTGCTACTACTCCACATTGCACTTGATATTTAT
AGTCCAAAGTGAAGAAGTAAAGCTCAAATCTGCATTTTTTCATCAAGA

>PGSC0003DMG400025330LRR-RLKs_305

CTTGATATTTATAGTCCAAAGTGAAGAAGTAAAGCTCAAATCTGCATTTTTTCATCAAGAAATCGAAATGG
GTGTCTCGGATTTGATCTTTTTGGGACTATTTACGATGACCATTTTCAGT

>PGSC0003DMG400025330LRR-RLKs_366

TCGAAATGGGTGTCTCGGATTTGATCTTTTTGGGACTATTTACGATGACCATTTTCAGTAGAAGCTGTTTT
TCACTAACCCAGATGGTAAAGTTTACTTCTTTGTGGGTTTTATCTAGT

>PGSC0003DMG400025330LRR-RLKs_4026

TTTTATAATCATCTATATGTAGGTTTGACTTGCTTAACCTCTATAAATTGAAATTCCAAACCTCACCTCATCT
TCTAATGAAATGTCTGACCAACGATTTCTTGTTGTATATTGTAATAT

>PGSC0003DMG400025330LRR-RLKs_427

AAGCTGTTTTTCACTAACCCAGATGGTAAAGTTTACTTCTTTGTGGGTTTTATCTAGTTTTTTCAGCATTG
TATGTTGTTCTTGAGCTAAAAAGATTGTACTTTTTTAGGTTCTGCTTT

>PGSC0003DMG400025330LRR-RLKs_4270

AAATGTGGTTGGCTGGGTATGCATGCTCCCTTGAAACTCACCAAATTTTTGAACTTCATGAAGACTCATT

AATTTTTTAAACTTCCCTTTTCTGTATTTAGCTGTACAATATCCACATA

>PGSC0003DMG400025330LRR-RLKs_4331

AAGACTCATTAAATTTTTTAAACTTCCCTTTTCTGTATTTAGCTGTACAATATCCACATATTGATAGTGTAC

AATTTGAAAAATGAACAGATGAATACCTTGCTGAAGGAGAATAGACTG

>PGSC0003DMG400025330LRR-RLKs_4880

AATCTATTTATCACTAGTGAATTTTTCCTTCACCTATAATAGAGTTTAGGTTCTCCTAAGAAAGTTCTTTA

AGAAAATTTGATGAAATATGTGAGGACACTCAACTACTGGTGGATGTC

>PGSC0003DMG400025330LRR-RLKs_610

TGAGTCGCCTTGTAGGTGGACAGGCATTTCTTGCTATCCTAATGACCAAAGAGTTCAATCTATGTATGTT

CAATTCACTTTTTTTTGTTTTCACTATCAGTGCTTTATTCACTTTGTTA

>PGSC0003DMG400025330LRR-RLKs_671

ATGTATGTTCAATTCACTTTTTTTTGTTTTCACTATCAGTGCTTTATTCACTTTGTTAGTTCTGTTTGCTTG

GATTCATTTTCTGCATTTTGTTTCTGAATTTTCAGCAACTTACCTTA

>PGSC0003DMG400025330LRR-RLKs_732

TCTGTTTGCTTGGATTCATTTTCTGCATTTTGTTTCTGAATTTTCAGCAACTTACCTTATATGGAACCTGGA

GGAATTATATCTCCTAGCGTTGGTAAACTCACCAGATTGCAGAGATTG

>PGSC0003DMG400025383-(rev)LRR-RLPs_1098

AGAGAATAAGAATATCTGGTTGTGGGAAACTAAATTTGGAGGCGTCCATGAATGCTATGTTTCTCGAGG

AACTGTCTTTAAAAGGATGTGATTCACCTCAGTTTGTTCCCAAGAGCACCT

>PGSC0003DMG400025383-(rev)LRR-RLPs_1159

TCTCGAGGAACTGTCTTTAAAAGGATGTGATTCACCTCAGTTTGTTCCCAAGAGCACCTATTTGAATGTA

AGTAGTTGCCACAACCTTAATAGGCTTTTGGTTCTATTGCCACTGAAAG

>PGSC0003DMG400025383-(rev)LRR-RLPs_122

CTTTATAAGCTACCTCTGCTTATGGAAAAATTGATCAACTTGCGTCACCTTGACATTAGCGAAGCTCATT

GAGGAGACCCTACATCTGAACAAGTTGAAAAGTCTCCATGTGCTAGTG

>PGSC0003DMG400025383-(rev)LRR-RLPs_1220

TTGAATGTAAGTAGTTGCCACAACCTTAATAGGCTTTTGGTTCTATTGCCACTGAAAGACTCAGTATTA

GAGGTTGTGATAATCTTGAGATACTTTCAGTGGCATGTGGGACTCAGATG

>PGSC0003DMG400025383-(rev)LRR-RLPs_1281

TCAGTATTAGAGGTTGTGATAATCTTGAGATACTTTCAGTGGCATGTGGGACTCAGATGACATCATTGCA
TATTCACGACTGCAAGATTTTGAAGTCGTTGCCAGAGCATATGCAGGAAC

>PGSC0003DMG400025383-(rev)LRR-RLPs_1403

CTTCCATCTCTTAAGGAACTGCAACTATGGCGTTGTCCAGAAATAGATTCTTTCTGAAGGAGGATTGC
CCTTCAATTTACAAGTCCTTTGGATCAACAAGTCAAGAACTGGTGAAT

>PGSC0003DMG400025383-(rev)LRR-RLPs_183

AAGCTCATTTGAGGAGACCCCTACATCTGAACAAGTTGAAAAGTCTCCATGTGCTAGTGGGAGCCAAGT
TTCTTCTAAGTGGTCGCAGTGGTCCAGAATGGAAGATTTGGGTGAACTAC

>PGSC0003DMG400025383-(rev)LRR-RLPs_1952

CCTGAATCGGGGATGCCCTCCTCTCTCTCAGCTGTACATTTTGAATTGTCCTAATCTCCGATCTCTTCCA
CTAAAAGAGATGCCCCCTTCCATCTCTAAACTATCTATTTACAAATGC

>PGSC0003DMG400025383-(rev)LRR-RLPs_244

AGCCAAGTTTCTTCTAAGTGGTCGCAGTGGTCCAGAATGGAAGATTTGGGTGAACTACATAACTTGTAT
GGATCTCTATCAATTCTAGAGTTGCAAATGTGATTGATAGAAGGGAATC

>PGSC0003DMG400025383-(rev)LRR-RLPs_488

ATAAAAGTACTCCAAATTACCGGATATAGAGGGACAAAATTTCCAAATTGGCTAGCTGATAATTCATTT
ATAAGCTAATAGAAGTGTCTCTTAGCTACTGCAAGGACTGTGATTCCTTG

>PGSC0003DMG400025383-(rev)LRR-RLPs_61

GCCAGATTCAATTTGTGTACTGTACAACCTAGAGACACTTCTCTTGTACATTGTAGTAATCTTTATAAGC
TACCTCTGCTTATGGAAAAATTGATCAACTTGCGTCACCTTGACATTAG

>PGSC0003DMG400025383-(rev)LRR-RLPs_671

GAGGTGACTGAAGAGTTCTATGGTAGTTTGTCTCTAAAAAGCCATTTAACTCCCTTGAGAAGCTTGACT
TTGCAGAAATGCCGATTGGAAGCAGTGGCATGTACTGGGGAAGGGAGAA

>PGSC0003DMG400025383-(rev)LRR-RLPs_732

AGCTTGACTTTGCAGAAATGCCGATTGGAAGCAGTGGCATGTACTGGGGAAGGGAGAATTCCTATA
CTCGAGGAACTTTGATTAAAGATTGCCCAAAGTTTATAGGAAAATTGCCTG

>PGSC0003DMG400025383-(rev)LRR-RLPs_793

CCCTATACTCGAGGAACTTTGATTAAAGATTGCCCAAAGTTTATAGGAAAATTGCCTGAAAATCTTTCTT
CTCTGACAGGATTGAGAATTTGAACTGCCCTGAACTCAGTTTGGAGAC

>PGSC0003DMG400025383-(rev)LRR-RLPs_854

AATCTTTCTTCTCTGACAGGATTGAGAATTCGAACTGCCCTGAACTCAGTTTGGAGACACCTATCCGACT
TTCAAATTTAAAAGAGTTAAAAGTTGTTGGTTGTCCTAAGGTTGGAGTT

>PGSC0003DMG400025383-(rev)LRR-RLPs_915

CTATCCGACTTTCAAATTTAAAAGAGTTAAAAGTTGTTGGTTGTCCTAAGGTTGGAGTTCTTTTTGAGGAT
GCTCAACTGTTTACATCTCAACTTGAAGGAATGAAACAGATTGTTGAAT

>PGSC0003DMG400025383-(rev)LRR-RLPs_976

TTTTGAGGATGCTCAACTGTTTACATCTCAACTTGAAGGAATGAAACAGATTGTTGAATTAGTAATTACT
GATTGTAAGTCTTACCTCCTACCAATTAGCATTCTGCCGAGTACCTT

>PGSC0003DMG400025480LRR-RLPs_290

ATGCGAAACTTTCTTTTTACAAAAGAGAAATTGCCGGGACATGAAATCACTAAGCTATGTACCTTGTAAG
ATTCATGACTTCTTCTAGGAATAGTTCTTCAGGTCGAGCTCATAACCAC

>PGSC0003DMG400025480LRR-RLPs_348

GTACCTTGTAAGATTCATGACTTCTTCTTAGGAATAGTTCTTCAGGTCGAGCTCATAACCACGGCGATG
CAAGGACTCGTTCGACTACTTATGCTGCCCTCAAGAAACCTCACCCTGA

>PGSC0003DMG400025546LRR-RLPs_0

ATGTTAACTACCTAGTACAGTTTGGGATATGGTTAAATTGAGATATCTGTATATTCCTAACTTTAGCCC
TGAAAATAAAAAAGCATTACTCGAGAACTCTCCAAAACCTCTATGATTTG

>PGSC0003DMG400025546LRR-RLPs_124

CCCTTTCCAATCCATATTTCACTCGTGTTGAGGATGCAGAATTGATGCTGAGAAAAACACCTAATCTTCG
AAAACCTGAAATGTGAAGTCCAGTGCTTAAAATACCCCATCAGTGCCATA

>PGSC0003DMG400025546LRR-RLPs_248

GAACTTTCCAATACGGCTTGAAATACTAAAGCTTCATTTATCAAAGCCTTTGAAACCGTCCCCTTTTGCA
TCTCTGCATCAAATCTCAAATACCTGAAATTCTCTGGCTTTTACCTGAA

>PGSC0003DMG400025546LRR-RLPs_310

CCTTTTGCATCTCTGCATCAAATCTCAAATACCTGAAATTCTCTGGCTTTTACCTGAATTCTCAGTACTTAT
CAGAACTGCTAATCATCTCAAGCACATTGAGGTA CTCAAACCTGTACC

>PGSC0003DMG400025546LRR-RLPs_372

CAGTACTTATCAGAACTGCTAATCATCTCAAGCACATTGAGGTA CTCAAACCTGTACCACGTTGAATTTG

GTGATCATGGGGAATGGAAAGTGAGCAGTGGCAAGTCCCTAAACTCAA

>PGSC0003DMG400025546LRR-RLPs_496

TGAAACTAGAATATTTGTCCTTGATGAAATGGATTGTAGCTGATGATGCCTTTCCTAACCTTGAACAATT
GGATTTTCTCTAGTATTTTCATGCAGAAAATGGTGTGAAATTCGATACAT

>PGSC0003DMG400025546LRR-RLPs_558

GAACAATTGGATTTTCTCTAGTATTTTCATGCAGAAAATGGTGTGAAATTCGATACATCTAATGAAAAAG
AGATAAGTAAGGCATTTGATAGATTAGTCTCTCTTCAAGGTACTGATTAT

>PGSC0003DMG400025546LRR-RLPs_62

CTTTAGCCCTGAAAATAAAAAAGCATTACTCGAGAACTCTCCAAAACCTATGATTTGGAAACCCTTTCCA
ATCCATATTTCACTCGTGTGAGGATGCAGAATTGATGCTGAGAAAAAC

>PGSC0003DMG400025546LRR-RLPs_620

TGAAAAAGAGATAAGTAAGGCATTTGATAGATTAGTCTCTCTTCAAGGTACTGATTATTTTTTCTTTCTTT
CCTATTTTTTTTTCGTACACCAAATGAATTGATTCATATTTTTTGCCTT

>PGSC0003DMG400025546LRR-RLPs_682

TCTTTCTTCTCTATTTTTTTTTCGTACACCAAATGAATTGATTCATATTTTTTGCCTTTTTGATATGAAAGGG
ATACAATCAATTGCAGTTGATAGGAATGAGAAGAAATTTATTGTGAT

>PGSC0003DMG400025546LRR-RLPs_737

CTTTTTGATATGAAAGGGATACAATCAATTGCAGTTGATAGGAATGAGAAGAAATTTATTGTGATCGGA
GATATGGATGCTGATGAAGTTCGATTAGTTGTGGGGAAACTGATGCTGTAA

>PGSC0003DMG400025558G-LecRK_0

AAAAAAAACCTCAAATCTATGGCTGTTTTGCTATGGTTATTAATCTTATCTGCATTTTCATGCAGTAACACTA
GCACAACAAAGGCAGTTTAATAACTCTTGGCTCTTCTAACACCTA

>PGSC0003DMG400025558G-LecRK_1098

CAAGGGAGATTGTGAACAAGCCTGTCTACAGGATTGTAAGTGTGAGGCTGCTTCGTTCAAAGACAAAGT
GTGTAGAAAGCAAAGGCTGCCTCTGAGGTATGGAAGAAAAGACCTGGGTAA

>PGSC0003DMG400025558G-LecRK_1159

GACAAAGTGTGTAGAAAGCAAAGGCTGCCTCTGAGGTATGGAAGAAAAGACCTGGGTAATTCTAATCT
TGCATTGGTCAAGGTGGGCATTAATGTGTTAGACAACAAAGAGTTGCCTGAT

>PGSC0003DMG400025558G-LecRK_1220

CTAATCTTGCAATTGGTCAAGGTGGGCATTAATGTGTTAGACAACAAAGAGTTGCCTGATCAGAAGATTG
AAGAAACAAAAGGC AAAAGCTAAGGATAGACATCCTAATTGCCAGCATT

>PGSC0003DMG400025558G-LecRK_2257

TCACAGAATTCATGTCTGGAGTCTGGACTTACAGAAAAATCCAGGAGAGTAGAAGTGTTGAGTTGAGCG
AGGATGTTGCTCCACGAGCATTTCCTATGCAGAACTAGAGCAGGCAACCA

>PGSC0003DMG400025558G-LecRK_244

AAATAGGAACAGTCCTGTTGCCGAGTAACACTGTCTTGCTCTTAATAATGATGGAAGGCTCATTGTA
CAAGTAGGAAGCCAGGAAAACCTGTGCATCAATTCCTCTCGAGCCATTGC

>PGSC0003DMG400025558G-LecRK_2501

CCAAACTGAAATAAAAATCATTGGAAGGAAACATCACCGAAATCTAGTCCGCCTCATTGGTTATTGCCTG
GACGGATCAAGAAGGCTTCTGGTGTATGAGTATATGACAAATGGGTCCT

>PGSC0003DMG400025558G-LecRK_2865

AGAGGCTATATTTTGTGCTAAGTGACTAGCAACCGTCGTTGTAGTATTTGAATTGTAAATACTAATTTAG
GAGAGTTACAATTTTCTCCATAGTGAAGCGAATCTGCAACAACCAAC

>PGSC0003DMG400025558G-LecRK_305

CTCATTGTACAAGTAGGAAGCCAGGAAAACCTGTGCATCAATTCCTCTCGAGCCATTGCTTCAGCTTCCCT
GATGGACACGGGAACTTTGTGCTCTATGATTCTGATCGCAATGTCATT

>PGSC0003DMG400025558G-LecRK_366

CAGCTTCCCTGATGGACACGGGAACTTTGTGCTCTATGATTCTGATCGCAATGTCATTTGGCAAAGTTT
TGACAATCCAACAAACACACTTTTACCTGGTCAGCATATATCAGCTGGAC

>PGSC0003DMG400025558G-LecRK_488

GAGCTGTTCTCGAGTGCCTCGGAAGCAGATGACTCATTAGGGATTTCCGTCTTCCGTCTCATAATGCA
AGTTGATGGGTACCTTGTTGAGTATCCTGTCAATACACCAGATACTGCCC

>PGSC0003DMG400025558G-LecRK_549

CATAATGCAAGTTGATGGGTACCTTGTTGAGTATCCTGTCAATACACCAGATACTGCCCCATATGCTTACT
ACGCATCCTACATCCGTGGAGTAAGGAATAATTTTCACTGAATCTTGA

>PGSC0003DMG400025558G-LecRK_854

GGTGTGATCCAAAAGGCCTTTGTGGGCTTAATGGATTTTGCACCAATATAGATGCTCAAGCTAAATGTAT
GTGTCTTCCCTGGATTTAATTTTGAATGCCAGGAAATTGGAGCGCTGGCT

>PGSC0003DMG400025558G-LecRK_915

TAAATGTATGTGTCTTCCTGGATTTAATTTTGTAAATGCCAGGAAATTGGAGCGCTGGCTGTGAAAGGAAT
TTCACCACAGAAACCTGTCAGTTAAAGGAGAACAACCTTCCAAATACTATGA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGACAAAACCTTCAGCAGAGTTACCAACAGAAATCCTTCATCAAATACTCTCTCTCTCCCAACTAAAAC
TGCTGCTCGAACTGCATTGTTGTCCAAATCATGGCTTAAAGCATGCTCT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_1098

TCCATAAGGATTGACATTTTATGGGACGTTACGACCTCATGAACTTACGGAGATTTCTAGTTGAGTTGG
GTGATCAAGTTGTAGATTTGACGTTGTCTACATTCTCTAAAAGTTTGATC

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_1159

TTGAGTTGGGTGATCAAGTTGTAGATTTGACGTTGTCTACATTCTCTAAAAGTTTGATCATACCAAGAGG
AATTTATCATCTTCCCACACTTGAAGTTGAGCATTGGGAATTATCTTATA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_122

GAAACCCCATCTCTGTTTCGATATATCTGATCCCGTAGAATATCGAGCTCATGAATTCCTGAGAATTGTA
GATAATACTTTGGAAAGGTATCACCGCGATAATAATCTACCTATTTTCATC

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_1220

ACCAAGAGGAATTTATCATCTTCCCACACTTGAAGTTGAGCATTGGGAATTATCTTATAGTGATATTACAA
CCGCGACATATTCATCTTATAACTATGATGTCATCTTCGCAATTTGTTT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_1342

CCAAGATTTTAACGTTACAGTGTGACAAGAACTAAGAAAGTTTCTACGTCAACAATGGTTGAAGAAGA
GAGAAAACAGATTTATCAAATGTACTTGGAAAAAGTATCTCATAAATGCTG

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_1403

GAAGAAGAGAGAAAACAGATTTATCAAATGTACTTGGAAAAAGTATCTCATAAATGCTGAGATAGAGTA
CAAGAAAAGGAACGGAGAGGATTGGATGACCCTTGATAGGAAGATATTGGT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_1464

ATAGAGTACAAGAAAAGGAACGGAGAGGATTGGATGACCCTTGATAGGAAGATATTGGTAGCTGATCC
GCATATTATTGAAGAGATCTATAACAATCCGCTTCAAGCAAATTCAAAGAAAT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_1525

CTGATCCGCATATTATTGAAGAGATCTATAACAATCCGCTTCAAGCAAATTCAAAGAAATGAAAAAATAA

GTATTCGTATATTCCAAGGTACGTAACAATTTGTTATGCACAATGTATGG

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_1586

AAAAAATAAGTATTCGTATATTCCAAGGTACGTAACAATTTGTTATGCACAATGTATGGATTATGATATC

AATACTTTTCATCTCTTTCCATTTCCAAACAATTAACCTTCGCTTGTTATT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_1647

TATGATATCAATACTTTTCATCTCTTTCCATTTCCAAACAATTAACCTTCGCTTGTTATTTCTGCAGATGTATT

CCGAGATGGATAGTTCATTGATTGGAGTGATCGCGATATGTGATAGC

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_1769

GTTCTTCTTGGCTTCTATTTACATAGTCTGCAATACCAAACAGCGTAATGCAAATCTTTGCTCGGATTTGA

ATTGAATTAGGAAATGTTGTTTGATTGAATTAGGATTTGAATTTTATGC

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_183

AGAATTGTAGATAATACTTTGGAAAGGTATCACCGCGATAATAATCTACCTATTTTCATCTTTTGAGCTTTG

CATCTCCTTTTATGATCACATTTATTGTGATGGTCTAGTTGATAAATGG

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_1830

TCGGATTTGAATTGAATTAGGAAATGTTGTTTGATTGAATTAGGATTTGAATTTTATGCTTCTACGTGGTA

GAATATTGATATTAACCTGGGTTGTGAATTTTATGTTTTATATACGTATT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_1891

CTACGTGGTAGAATATTGATATTAACCTGGGTTGTGAATTTTATGTTTTATATACGTATTTCTCGTATCTTAT

TCATGTAAATAAATAAGCAGAAAGATGTAATGTAAAGTAATACTTTA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_1952

TCGTATCTTATTCATGTAAATAAATAAGCAGAAAGATGTAATGTAAAGTAATACTTTATTTTTATACTAT

ATATATTATGATTAGTCCATTTTCTTCACTTTCTTGTCTGAGCAAACT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_2013

TTTATACTATATATATTATGATTAGTCCATTTTCTTCACTTTCTTGTCTGAGCAAACTCCATATGCTCTTCC

ATGGATAGAATTTACAGTTACCAACTAAAATCCTTCACCAAATACT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_2074

ATATGCTCTTCCATGGATAGAATTTACAGTTACCAACTAAAATCCTTCACCAAATACTATCTCTTCTCCCT

ACTAAAACCTGCTGCTCGAACCGCGGTGTTGTCGAAGCAATGGCTTAAA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_2196

ATGCTATACAACTCCAATCTCTGTTTTGACGAATCTGATTTTGGCGAAGAACAACAGAATAATGGTAGG
TTTGTAGACTTTTCATGGTGAATTCTCGAGGTTAGTAGATTATACTTTGG

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_2257

AATGGTAGGTTTGTAGACTTTTCATGGTGAATTCTCGAGGTTAGTAGATTATACTTTGGAAAGATATCGC
CGTGAAAATCTACCTATTTCCGGGTTTTAAGCTTCACATCTCTTTTTCCGA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_2318

AGATATCGCCGTGAAAATCTACCTATTTCCGGGTTTTAAGCTTCACATCTCTTTTTCCGATCAAAGTATTG
TGAAGGTCTAGTCGATAAATGGTTAGAAATTATAGCAGAGAGAAGGGCT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_2379

AAACTGATTGTGAAGGTCTAGTCGATAAATGGTTAGAAATTATAGCAGAGAGAAGGGCTTCACAGGTT
GCACTTTTGGTGAAAAGCGAATTTGGAGTTTATTCGAAAAGATATAGTTTGT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_244

TTGAGCTTTCATCTCCTTTTATGATCACATTTATTGTGATGGTCTAGTTGATAAATGGTTAGATATTATA
ACAGATAAAAGAGCTTCAAAGATTTCACTTTTTGTGAAAAGCAAAGCTA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_2440

ACAGGTTGCACTTTTGGTGAAAAGCGAATTTGGAGTTTATTCGAAAAGATATAGTTTGTAGCTGATTCC
ATATTTGCGATAGGATCGTTGCAGGAGTTGGAGATAAATTGCTGCAGAAT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_2501

GCTGATTCCATATTTGCGATAGGATCGTTGCAGGAGTTGGAGATAAATTGCTGCAGAATACTGAAGCAA
AAAGCATTACTTTCCGAAGATAAAATTAAGTGTAGTAACCTAAAAAATCTA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_2562

TGAAGCAAAAAGCATTACTTTCCGAAGATAAAATTAAGTGTAGTAACCTAAAAAATCTAACCTTGTGCTA
TGTTACTGTTACTGAATCAGCACTTGATAGTCTAATTTTCATGTTGCTCTC

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_2623

CTTGTGCTATGTTACTGTTACTGAATCAGCACTTGATAGTCTAATTTTCATGTTGCTCTCAGATCCAGAAGA
TATCATTCCAACACTGTTTGGGGTTCAATTGCATTTGTGTTACGAAAAA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_2684

ATCCAGAAGATATCATTCCAACACTGTTTGGGGTTCAATTGCATTTGTGTTACGAAAAATCTTCCTAATCT
TTTGTCTCTTCATATCTTAAAGTGCCCAATTATGGAAGTTCATATTGGT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_2745

TTCCTAATCTTTTGTCTCTTCATATCTTAAAGTGCCCAATTATGGAAGTTCATATTGGTGATGCACCAAAA
CTGCTATCTTTCGAATATGTGAACAAAGGTGATTCCGAGCGTTTATATC

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_2806

TGCACCAAAACTGCTATCTTTCGAATATGTGAACAAAGGTGATTCCGAGCGTTTATATCGTCATAATCAT
GACATATGTTTGCGGACGTTAGAGATTGGTTCTTGTATAATCTCAGAAG

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_2928

TAGAATTTGTGAAAGCTGAGATTGATGATGTGGTTCTTTTCGAGCTTATACCAAAACTACACTTCATCAA
GGAGTTGATCTTACACTACTGTAAGTACTTGAAGAACATAAGAATCTCAA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_2989

CTTCATCAAGGAGTTGATCTTACACTACTGTAAGTACTTGAAGAACATAAGAATCTCAAGTGCAACACTC
GAGGTTTGTAGCATAGAAAGTTGTGTGTGCTTAGTGCAAGCCACTTTTGA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_305

AGATATTATAACAGATAAAAGAGCTTCAAAGATTTCACTTTTTGTGAAAAGCAAAGCTAAAGAATATTGT
GAAAGATATAATTTGTTTGTTCATAACATATTTAAGATGAAATTCATACA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_3050

GCAACACTCGAGGTTTGTAGCATAGAAAGTTGTGTGTGCTTAGTGCAAGCCACTTTTGTATGTGCCCAAGT
TACTCTTCTTAGTCGTCAAGCCAATGCAGGATTTTGGTGAACGTATAACA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_3172

ACCTTGTTTATCTTTTCAAAGTGCTTCAAGCCAATGCAGAATTTACATAAAGTATGGCGATCTACCATCTG
ATGCCGAGCATATCATTGACTTACGGAGATCTCTGGTTGAGTTGAATGA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_3233

CTACCATCTGATGCCGAGCATATCATTGACTTACGGAGATCTCTGGTTGAGTTGAATGATAAAGTTGCAG
ACTTGACATTGGTTAGTATCAGTAAAGGGTTGAGAGCAACAAGTGGAGTT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_3294

AAGTTGCAGACTTGACATTGGTTAGTATCAGTAAAGGGTTGAGAGCAACAAGTGGAGTTGATCATTTTC
CCTCAACTGAAGTTGAGAATTTGATATTAACCTATTGTGACTGGTCAATTA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_3355

TCATTTTCCCTCAACTGAAGTTGAGAATTTGATATTAACCTATTGTGACTGGTCAATTACGACATATTCAT

CTTACTTAAATGACGTCTTCTGGATTTGTTGGCCCAAGAATTTAACTGT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_3416

ACATATTCATCTTACTTAAATGACGTCTTCTGGATTTGTTGGCCCAAGAATTTAACTGTACATTGTGGCAA

CAAATTTAGAAAGTTCGTATGTCAACAATTGTTGAAGAAATGCTGGTGG

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_3477

ATTGTGGCAACAAATTTAGAAAGTTCGTATGTCAACAATTGTTGAAGAAATGCTGGTGGAGGAGACCTT

CTAAATGTTCTTGAAAGAATATTTTCATAAATGCTCAGATAGATTGCATGA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_3599

CGGGGAGGAGACGACTGGATGACTCTTGATTGGAAAATGTTGGCATCTAACCCCTCGTATTATTGAAGAA

ATCCGTATAATTCGCTTCAACCATACTCAAAGAAAAGAGATAAAGAAAGAA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_366

GAATATTGTGAAAGATATAATTTGTTTGTTCATAACATATTTAAGATGAAATTCATACAACATTTGGAGTT

AAATCATTGCCAAATATTACTGGCGAAACAAAATGCACTCTTTTATGAT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_3660

TTGAAGAAATCCGTATAATTCGCTTCAACCATACTCAAAGAAAAGAGATAAAGAAAGAATCATATATTCT

AAGGTAACGTTTCGTTATGTAAAATTGTTCTATGAATTACAATATTATTT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_3721

ATATATTCTAAGGTAACGTTTCGTTATGTAAAATTGTTCTATGAATTACAATATTATTTGTGCCATCCCCTT

TCCCTTTCTTAACAATTAACAGAGTATATTATTTGTGCAGATGCATTC

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_3782

GCCATCCCCTTTCCCTTTCTTAACAATTAACAGAGTATATTATTTGTGCAGATGCATTCCGAAATGAATAG

CTCATCAATCGGAGTGATCCATATGGCTTGGGATTATTTTGAGTTGTTT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_3843

AAATGAATAGCTCATCAATCGGAGTGATCCATATGGCTTGGGATTATTTTGAGTTGTTTCTTTCAATTTG

GTTGTAGACTTGCTTTGAGGTTAGCTGTTTATGTCCATTTAAGCTTATT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_3965

CATTTTCTCCATTGGACCTCCAATGTTATGCTGTTGGTATGGTCTCGAATTGATTGGATTTGATATTTTGT

CGACTTACAACAAAAGTACTACTTAGATAGTTCTTTATATCTGTCAA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_4026

GATATTTTTGTCGACTTACAACAAAAGTACTACTTAGATAGTTCTTTATATCTGTCAAAGTCTTGGTGCG
CAGATTTACCTGTTAACAAATACGTGATAGAAATGCGAGCTCTCTGAAA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_4087

TCTTGGTGCGCAGATTTACCTGTTAACAAATACGTGATAGAAATGCGAGCTCTCTGAAACACCATCATAA
GTCGATACTTGCATAAACAATTATCATTTTTTCATATACATTACTGCAGG

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_4148

CCATCATAAGTCGATACTTGCATAAACAATTATCATTTTTTCATATACATTACTGCAGGATTAATGCTAAC
CAATCCACTCAGTGCTGCAGAACAGGAATTTGAGAACTATACTACTCCA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_4209

TAATGCTAACCAATCCACTCAGTGCTGCAGAACAGGAATTTGAGAACTATACTACTCCATCTGTTTCAATT
TGTTTGCCTGATTTTGACTCGACACAAAGTTTAAGAACGTAAAGAAGAT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_427

ATTTGGAGTTAAATCATTGCCAAATATTACTGGCGAAACAAAATGCACTCTTTTATGATGATAAAATTA
GTGTGATAACCTGAAAAACATAACCTTGTGTTATGTTACTATTTCTCAAT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_4331

TTAAATCTTATGATTTTAACTAAATATATGTAGAATATCCAAAATGTCATTTAATTTTGTGGTATTAAAC
ATTTCCCGTGAAAAATGCATTTTAACTTCCTGAAGAGTGTAATGT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_4392

TGGTATTAACATTTCCCGTGAAAAATGCATTTTAACTTCCTGAAGAGTGTAATGTGTCAGTTCTATTTT
TTCTGAGGTTTAGCTAATAAAAACTTTAATCTAATTGGTCTGCCGTGT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_4575

ATTAAATAGTGGGATAAATAATTACAGAACAGCCTAATACCTCCAAACAAACACAGAATAAAAGTCGTG
CATTTTATCCTGGTTATACACCTCACAACCTCTCAACAAGCTCTGCTACTGC

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_4636

AAGTCGTGCATTTTATCCTGGTTATACACCTCACAACCTCTCAACAAGCTCTGCTACTGCCATGGATAGAAT
TTCAGATTTACCAACTGAAATCCTTCACCAAATACTCTCTCTTCTCCCC

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_4697

TGGATAGAATTTAGATTTACCAACTGAAATCCTTCACCAAATACTCTCTCTTCTCCCCATTAATAACTGCT
GCTCGAACTGCCGTGTTGTGGAAGCCATGGCTATACAAATCCCTATCTC

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_4758

TAAAACTGCTGCTCGAACTGCCGTGTTGTCGAAGCCATGGCTATACAAATCCCTATCTCTGTTTTGATCAA
TATGATTCTAAACCACCTGCGGCTGCATAACGGTATGTTTCATAGACTTT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_4819

TTTTGATCAATATGATTCTAAACCACCTGCGGCTGCATAACGGTATGTTTCATAGACTTTCATAATCAATTC
GTGACGATTGTAGACAATACTTTGGAGAGATATCGCCGTGAAAATCTAC

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_488

TAAAATTAAGTGTGATAACCTGAAAAACATAACCTTGTGTTATGTTACTATTTCTCAATTAACACTTCAAA
GCCTGATTTTCATGTTACCCTCAGATTGAGAAGGTATCAATACAATACTG

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_4880

TAATCAATTCGTGACGATTGTAGACAATACTTTGGAGAGATATCGCCGTGAAAATCTACCGATTTTCAGTT
TTAACCTTCGCATCTATTTTTCCGATCAAACCTGATTGTGACGGTCTAATC

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_4941

ATTTTCAGTTTTAACCTTCGCATCTATTTTTCCGATCAAACCTGATTGTGACGGTCTAATCGATAAATGGTTA
GCTATCATAGCACAGAAAAGTGTTTTACAGGTTTCACTTTTGGTGAATT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_5002

TAAATGGTTAGCTATCATAGCACAGAAAAGTGTTTTACAGGTTTCACTTTTGGTGAATTGCAGATCTGAA
AATTATTTTAAAAAATATAGTTTGTAGCTGATTCCATATTTGCGATAGA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_5063

AGATCTGAAAATTATTTTAAAAAATATAGTTTGTAGCTGATTCCATATTTGCGATAGAATCGTTGCAGCA
GTTGAAGATGAATCACTGCAGAATACTGAAACAAAAAGCACTACTTTCC

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_5124

CGTTGCAGCAGTTGAAGATGAATCACTGCAGAATACTGAAACAAAAAGCACTACTTTCCGAAGATAAAA
TTAAGTGCAGTAACCTAAAAAACTAACTTTGTGCTCTGTTACTGTTACTG

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_5185

AGATAAAATTAAGTGCAGTAACCTAAAAAACTAACTTTGTGCTCTGTTACTGTTACTGAATCAGCACTT
GATAGTCTAATTTTCGTGTTGCTCTCAGATCGTGACGATATCATTTCATA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_5246

TCAGCACTTGATAGTCTAATTTTCGTGTTGCTCTCAGATCGTGACGATATCATTTCATACTGTATAGGGTT

CATTTTCTCTACTTTACAATCGATATACATAGGTTGGATAAACATACCA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_5307

GTATAGGGTTCATTTTCTCTACTTTACAATCGATATACATAGGTTGGATAAACATACCAGACTACCTTGTT

TATCTTTTCGAAAGTCCTTCAAGCAAATGCAGGATTTCTATATATTATGG

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_5368

CTACCTTGTTTATCTTTTCGAAAGTCCTTCAAGCAAATGCAGGATTTCTATATATTATGGTGATCTATGGGA

TGAAGAGAAGTACATTGACTTACGGAGATCTCTAATTGAATTGCGTGAT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_5429

ATCTATGGGATGAAGAGAAGTACATTGACTTACGGAGATCTCTAATTGAATTGCGTGATCAAGTTGTAG

AGTTGAGATTGTTTTGTATCTATATAGGCTTGAGAGGAGCTAGTGGAATTG

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_549

ACACTTCAAAGCCTGATTTTCATGTTACCCTCAGATTGAGAAGGTATCAATACAATACTGTATCGGGTTCA

ATAGCATTTCGTGTTTCAAAAACCTTCTCTAACTTTTGTGATTTAGTATC

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_5490

AGTTGTAGAGTTGAGATTGTTTTGTATCTATATAGGCTTGAGAGGAGCTAGTGGAATTGATCATATTCCG

ATACCTGAAGTTGTGAATTTGATACTTACTCCTTACTATTCAACTACTTA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_5551

CATATTCCGATACCTGAAGTTGTGAATTTGATACTTACTCCTTACTATTCAACTACTTACTTTGATATCATC

TTCTCGATTTGTTGGCCCAAGAGTTTAAACATTTTCAGGAAGGTGACAAA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_5612

TTGATATCATCTTCTCGATTTGTTGGCCCAAGAGTTTAAACATTTTCAGGAAGGTGACAAAAGATTTAGAAA

GTATCTACGACAACAATTGTTGAAGAAGAGACAATGGAGTTTTACGAGAT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_5673

ATTTAGAAAGTATCTACGACAACAATTGTTGAAGAAGAGACAATGGAGTTTTACGAGATGTACTTGGAA

GGAGTATATGATGAATGCTTAGATAGAGTACAAGAAAAGGACACAAGACGA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_5734

ACTTGAAGGAGTATATGATGAATGCTTAGATAGAGTACAAGAAAAGGACACAAGACGATTGGATTAC

TCTTGATAGGAAAATAGTGGCAGCCGACACTCGTATTATTGAAGAGATGAAT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_5795

GGATTACTCTTGATAGGAAAATAGTGGCAGCCGACACTCGTATTATTGAAGAGATGAATACAATCCGCC
TTACTGTACAATGTATGAATTATGATATTGATCACGTCTCCAGTTTCC

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_5856

AATCCGCCTTACTGTACAATGTATGAATTATGATATTGATCACGTCTCCAGTTTCCATCCCCTTTCCCT
TTCCTAACAATTAATGGAGTTTGTATTCTGCTGATGCCGTCCGAGA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_5917

CCCCTTTCCCTTTCCTAACAATTAATGGAGTTTGTATTCTGCTGATGCCGTCCGAGATGGATACCTCAT
CATGGAGGGATCGATAACTCATTTTTTCAGCTATCTTCTTTGCTTTATC

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_5978

GATACCTCATCATGGAGGGATCGATAACTCATTTTTTCAGCTATCTTCTTTGCTTTATCTTTTCTTATTTCT
TTAATTTACCAATAATTTGATGGAGTTTGAGTATTAGGGTAGAAGG

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_6039

TTCTTATTTTCTTTAATTTACCAATAATTTGATGGAGTTTGAGTATTAGGGTAGAAGGTCAGTAGGTAGC
TCATAGCTGAGTGTTGTCTCACTTTGTGTGTGAGAGAGACACGGGCGGA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_61

CAACTAAACTGCTGCTCGAACTGCATTGTTGTCCAAATCATGGCTTAAAGCATGCTCTACGAAACCCCA
TCTCTGTTTCGATATATCTGATCCCGTAGAATATCGAGCTCATGAATTCC

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_610

TCGGGTTCAATAGCATTTCGTGTTTCAAAAACCTTCTCTAACTTTTGTGATTTAGTATCTTTTACTGCCCAA
TTGTGGAAGTTGAAATTGTTGATGCACCAAACTGCTATCTTTTGAAT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_6100

AGTAGGTAGCTCATAGCTGAGTGTTGTCTCACTTTGTGTGTGAGAGAGACACGGGCGGACTACCTTGAT
ATTTTATTGTTTTAGTTTATTTAATCCTGTATTGGATACATTCCTTTTGA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_6283

TATTTAGTGGATCTCTTACTACAAGTACATGGTTTGAACCTTGAACACTACTGATCTCAGCTGAACC
TGTATGTAACCTGCTAGCTCCGACACTGTAAGAACCCTGTAGACATCAA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_6344

CAGCTGAACCTGTATGTAACCTGCTAGCTCCGACACTGTAAGAACCCTGTAGACATCAAATGTCTTGACT
GATTCTTTCACCTTGTATCTTGGTTCAGATATTCGAAAGATAGCAATTT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_6394

AGACATCAAATGTCTTGACTGATTCTTTCACCTTGTTATCTTGGTTCAGATATTCGAAAGATAGCAATTTT
GGTGCATCAACAACATGAACTTCCTCAACTCGGAAACATAAGACATTAA

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_732

GTGAACAAAGGTGATTCCGCGCCTTATTTATCTAGTGATAATCTTCACATATGTTTGCGAACAATAGAGA
TTGGTACTTGTCAAATCTCAAAGGGTAGAATTTGTGAAGGTCACAGTT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_793

CAATAGAGATTGGTACTTGTCAAATCTCAAAGGGTAGAATTTGTGAAGGTCACAGTTGAGTATTGGG
ATCTCTTCAAGATTATACAAAAATTACACTCTGTGAAAGAGTTGATTTTAC

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_854

GTATTGGGATCTCTTCAAGATTATACAAAAATTACACTCTGTGAAAGAGTTGATTTTACTACTGTAGG
TACTTGAGAAAAATAAAAATCTCAAGTTCAACCCTCGAGGTTTGTAGCAT

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_915

TACTGTAGGTACTTGAGAAAAATAAAAATCTCAAGTTCAACCCTCGAGGTTTGTAGCATAGTTCAGTGTG
ATTTAGTAGAAGAAGCCATTTTTGATACGCCCAAATTACTCTCCTTAGCC

>PGSC0003DMG400025563-(rev)LRR-RLPs_976

TTCAGTGTGATTTAGTAGAAGAAGCCATTTTTGATACGCCCAAATTACTCTCCTTAGCCTTCTCCGATCAA
GATAGACTACCTTCTTTATCTTTTGAAAGGGCTCCGAGCCAATGCAGAG

>PGSC0003DMG400025598-(rev)RLKWAX-EGF_0

CAAAGTGCAGCGTATTTGGTTACAAAATTTGTGATCGGCCTCCGCTTGTCTTGTATTTCTGGTGATCA
AATTCAAAGGAGGCATTTGTCGATGTATGATGCGATTGAAGGCTTTTT

>PGSC0003DMG400025598-(rev)RLKWAX-EGF_1054

GTTTATCAGATGATGGGAAGTTCTATGATATTTTCGTCTGATTCAATGGCTTTGTTAGAAAATTCTGCTGA
TAATTCTGTCAAAGTAGACATTTGTTCTGATTGATTTGTATTGTTTCATT

>PGSC0003DMG400025598-(rev)RLKWAX-EGF_1116

TTCTGCTGATAATTCTGTCAAAGTAGACATTTGTTCTGATTGATTTGTATTGTTTCATTTAAAATGACATATA
TGCGAGAAGGGCTTCACATTTTACGAAGGGTCCGGTCTGAGTTGGTCC

>PGSC0003DMG400025598-(rev)RLKWAX-EGF_1178

ATGACATATATGCGAGAAGGGCTTCACATTTTACGAAGGGTCCGGTCTGAGTTGGTCCGTCTCGAGACA

CTGCATTGTGTTCTCGCTGAACAAATACACATGGACATAATTTAAAAGTCTA

>PGSC0003DMG400025598-(rev)RLKWAX-EGF_1233

TCCGTCTCGAGACACTGCATTGTGTTCTCGCTGAACAAATACACATGGACATAATTTAAAAGTCTATTTTCA

ACCTTAAGACTTTAGCACTCGATTATGGGGCTTGGGATTATAGTTTGGG

>PGSC0003DMG400025598-(rev)RLKWAX-EGF_124

ACACAAAACAATTTTCATGCCAATCAGATATAAATACTCCCACGTAAAGAGAATGACCAGAGGATTCAAA

GAGAAATTAGGTGAGGGAGGTTACGGCAGTGTATACAAGGGAAACCTTCGT

>PGSC0003DMG400025598-(rev)RLKWAX-EGF_186

ATTCAAAGAGAAATTAGGTGAGGGAGGTTACGGCAGTGTATACAAGGGAAACCTTCGTAGTGGAAGAG

ATGTAGCAGTGAAGATGTTGAACAAGCCTAAAGCTGGTGGGCAAGATTTTCAT

>PGSC0003DMG400025598-(rev)RLKWAX-EGF_372

TGAGGGAACAATACGTGCTCTTGTATACGACTTCATGTCCAATGGATCACTCGACAAGTACATCAACACC

AGTCAAGAAGGAAGTCCTCTGTTAAGTTGGCAGAGTAAGTATGACATTGT

>PGSC0003DMG400025598-(rev)RLKWAX-EGF_620

TTGCAAAATTATATCCAACAGATAATAGCATTGTGACTCTCACAGCTGCTCGTGGAACCTATTGGATATGT

AGCTCCAGAATTGATCAGCAAAAGCATTGGAGCAATCTCTTACAAAGTTG

>PGSC0003DMG400025598-(rev)RLKWAX-EGF_992

TGCTTGAAGGTGAAGTTGAAGTGCTAGAAGTACCTCCTCAGCCTCTTCAATCTCAACCGATTGTTTATCA

GATGATGGGAAGTTCTATGATATTTTCGTCTGATTCAATGGCTTTGTTAG

>PGSC0003DMG400025635LRR-RLKs_0

ATGCGTCTTATATCACGTATTGGTGCTCCAATACCAACAACGACATTTCTGAGAGGTATCATCTTTTGCTT

CTTGACATTTTCCAGAATGGAAATTTTCACAGCGAGTTTTAACTTCCAC

>PGSC0003DMG400025635LRR-RLKs_1054

ACTTGGGAGGTCTCAACTTGGGTAACAGTCTCTTGACAGGGGTCACCCCTTCTTCAATAGGAAACCTCAC

TGAACTCATCTATCTTTATTTGGGACTAAACAGGTTAGAGGGTAACATAC

>PGSC0003DMG400025635LRR-RLKs_1178

AACATTGGGAAACTGTAGCCAACCTGCTAAAATTGGGTATTTCTGAAAACAACCTAACAGGCACTATACCA

CAACAACCTTTTGGCTCTCTCATCCCTCACAAATATTTATGCATCTTATAA

>PGSC0003DMG400025635LRR-RLKs_124

TTCTGGCTATACATGCTGTGTTTCTTGTGTTCTTATTCTCATTCTCTCCAACATATTGTATCAGCTGCTTT
TCTTGGAATGAAACTGACAACTTGCCTTACTTGGATTCAAGTCCC

>PGSC0003DMG400025635LRR-RLKs_1364

TCACAACAATTTTTCGGGGATGATTCCACGAACTCTTGAAAATGCTTGGCCTTGGGGGATCTATTTGAA
GGGAACTCCCTCCAAGGGACCATTCCAATTTAGAAGATCTGCCGGATC

>PGSC0003DMG400025635LRR-RLKs_1612

ATATTTTCAAATTTGAGTGCAGATGTATTAAGTGGAACTCCGAGCATTGGTGGGATTCAAGAGCTGC
ATTTACGACCTTGTGTTTATCAAAAGACACAGAAGAAGCATGTACTTCCC

>PGSC0003DMG400025635LRR-RLKs_186

TCAGCTGCTTTTCTTGGCAATGAAACTGACAACTTGCCTTACTTGGATTCAAGTCCCAAATAACTGAGG
ATCCAGCAAGAGTTTTCGCCTCTTGAACGATTCTGTTCAATTTCTGTCAG

>PGSC0003DMG400025635LRR-RLKs_1860

TCTCACAGCTCATTGGATGATTTGGTTTGGTGAGACTCATTCTTGATGAAGATCTCACAGCTCAGTTTA
GCTCACTTGGAGTTATGGGAACCATTGGCTATGCAGCTCCAGGTGGTGT

>PGSC0003DMG400025635LRR-RLKs_2108

TTGGGATTCTCATATTGGAGATATCACTGGAAGAAGACCCACAGACACTTTGTTCCAAGCAAGCTCTAG
TCCTCACCCTTTGTCGAAACAGCGTTGCCAGAGAAAGTTATGGAGATTC

>PGSC0003DMG400025635LRR-RLKs_2728

ACACAGATGAGGTATTCTGTCCCAAAGTTGGAGCATCATGATCAATACTTGGAGGGTTAGTGAGAACA
CTGTTGATCTTTGCGTTGCTTTCTTAGCTTTGCTTGTGTTTTGCCTTGTGTC

>PGSC0003DMG400025635LRR-RLKs_2790

GAGAACACTGTTGATCTTTGCGTTGCTTTCTTAGCTTTGCTTGTGTTTTGCCTTGTCTTTATTTGAATAC
CAATGCCATGCCACATGACATTGTTAGCCTTCATCTTGTCAAGTCC

>PGSC0003DMG400025635LRR-RLKs_310

CTGGAGTAAAATGTGGCCTGAGACACGGAAGAGTCATCCGTTTGAATCTCAAAGGGCGAGGCTGGCAG
GTATGATCTCAGGTAATCTTGGAAACCTCTTTTTCTTAATTCTCTTGACCT

>PGSC0003DMG400025635LRR-RLKs_372

TGGCAGGTATGATCTCAGGTAATCTTGGAAACCTCTTTTTCTTAATTCTCTTGACCTTGCAGAAAATGCC
TTCCATAACAAAATTGAGGCTTCTTGGATTGTCAGTAAATAGCTTATCC

>PGSC0003DMG400025635LRR-RLKs_434

GAAAATGCCTTCCATAACAAAATTGAGGCTTCTTGGATTGTCAGTAAATAGCTTATCCGGGGAGTCCCT
CCTCCGTTGTACAATTTGTCTTCCCTGGAACATAATCACTTTCTTTAA

>PGSC0003DMG400025635LRR-RLKs_62

CTTTTGCTTCTTGACATTTTCCAGAATGGAAATTTTACAGCGAGTTTTAACTTCCACACCTTTCTGGCTAT
ACATGCTGTGTTTCTTGTGTTCTATTCTCATTTTCTCTCCAACATAT

>PGSC0003DMG400025635LRR-RLKs_744

ATTTTCTTGTGGCTCAACGTTTGGAGTAACCAACTTGGATACAGTAAGCATGATGACCTTGACTTTGTAA
TTTTTCTTACCAACTACCAGCAGTCTACAAATGCTCCATTTTGGAGACAA

>PGSC0003DMG400025635LRR-RLKs_868

TTTGTAGGTACATTACCTCATTCAACAGTCAACCTTCTAGTCAGTTACAACGCCTACTCTACTAGGAAAC
AGAATTACTGGAAGCATACCCAGAGATATCTCAAACCTGGTGAATATGC

>PGSC0003DMG400025635LRR-RLKs_930

CTAGGAAACAGAATTACTGGAAGCATACCCAGAGATATCTCAAACCTGGTGAATATGCATCTACTCGAG
ATGAGTAACAACAATCTTACAGGTAGCACTCCAGGTTCTATTGGAAGACTG

>PGSC0003DMG400025635LRR-RLKs_992

ACTCGAGATGAGTAACAACAATCTTACAGGTAGCACTCCAGGTTCTATTGGAAGACTGACAACTTGGG
AGGTCTCAACTTGGGTAACAGTCTCTTGACAGGGGTCACCCCTTCTTCAAT

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_0

TCTACACCATGCAGCATAATCAAGTTGCTCTGTTTTCTTTCCCACTCCTCTGTTTTATGCTAATCTTAACAC
TAACCACCGCCCAAATTATCCCCTCTAACACCACTTCTCCTCCTCCTT

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_1037

TTGAAGCACGGGAAAGTAACGATTATGCTTGCCTCGATAATAGCCAGTGTGTTGATTCTGACTGGCA
TTGGTGGCTATCGGTGTAGCTGCAACTCGGGATATGAAGGCAATCCATATA

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_1098

CACTGGCATTGGTGGCTATCGGTGTAGCTGCAACTCGGGATATGAAGGCAATCCATATATAGGCTATGG
CTGCCAAGGTAATTTGATTTTTGTACTCTCACATCATCTACAGGTTTTA

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_1159

GGCTATGGCTGCCAAGGTAATTTGATTTTTGTACTCTCACATCATCTACAGGTTTTATGCTGAACGCAA

TCGTATATCATATAGGCAATTACAAGTATTTATGTTATTCCATCTGTCT

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_122

AAGCCCACGAACGCCACTTCTCCGCCAACCAATGCCAACGCCACCACCTACACAATAACCAAACCTGCTA
ACATAACAAAACCAGGATGTCCAAAACAATGTGGGAACCTTACCGTTCCA

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_1220

CTGAACGCAATCGTATATCATATAGGCAATTACAAGTATTTATGTTATTCCATCTGTCTCATTGTTTGTG
TACTTCTCGTTTTTACTCTATTTGAAAAAGAATATTACAATTCCAAC

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_1403

AATTTAACATGACAAGATTCAATCGACAAAATTTCCGACACTACATCAAAAATGTTCTCTAACGACAATTA
ATTAATGACAACAACCTAATTGCTGCTAAATATGTTCTTTTAGAGGCAA

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_1586

GATTTTAACACTCTTTGTCAATGTGCATACTTATTGCTGCTAAAAGTTGTTTTGTTATATTGAGGGATTA
ATACTATCTGTTTTGCATTCCAGATATTGATGAATGTGCAGATCCAAAT

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_1647

TGAGGGATTAATACTATCTGTTTTGCATTCCAGATATTGATGAATGTGCAGATCCAAATACCAATTCATGT
GAACAAATTTGCACAAACACGCCAGGGAGTTACAATTGTTCTTGTCCAG

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_1708

CAATTCATGTGAACAAATTTGCACAAACACGCCAGGGAGTTACAATTGTTCTTGTCCAGAAGGATTCTCT
GGTGATGGCAGAAAGAATGGTCGTGGCTGTATTGCACCAAACCTCGAACTC

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_1769

GGATTCTCTGGTGATGGCAGAAAGAATGGTCGTGGCTGTATTGCACCAAACCTCGAACTCCGAGTTCCCA
TGGATCAAGTTTTCTGTTGGTAAGTTTCTCAGAATTCAAATTTTATTTGTC

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_183

AACCTGCTAACATAACAAAACCAGGATGTCCAAAACAATGTGGGAACCTTACCGTTCCATATCCATTTGG
AATTGGAATAGGTTCTGGTTGTGGATTAACCCGAATTTTGAAATCAATT

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_1830

AGTTCATGGATCAAGTTTTCTGTTGGTAAGTTTCTCAGAATTCAAATTTTATTTGTCACTACTCGCATAT
AGATAAACGTCTTGCTTACATTCTATCAAAAAGTCATGGTTTATACAT

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_1891

TACTCGCATATAGATAAACGTCTTGCTTACATTCTATCAAAAAGTCATGGTTTATACATGGTAGTGACAA
ATCATGAATCATTTCTTGAAGTGAAAAAATAAAATTACATGCATGTTTCGT

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_1952

TAGTGACAAATCATGAATCATTTCTTGAAGTGAAAAAATAAAATTACATGCATGTTTCGTTTCGATCTATTG
AATTTCTAATTCCAACATTTGTTTCGATAAATACAGGTATGAGTGTTGGTT

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_2013

GATCTATTGAATTTCTAATTCCAACATTTGTTTCGATAAATACAGGTATGAGTGTTGGTTTTGTATCCCTAG
TGGTTGGGACAACATGGCTCTATTTTCAGCATCAAGAAAAGAAAACATCAT

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_2074

GTATCCCTAGTGGTTGGGACAACATGGCTCTATTTTCAGCATCAAGAAAAGAAAACATTAACCTTCGCG
AGAAATTCTTCCAACAAAATGGTGGTTTGCTCTTGAAACAGCGTATCTCT

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_2135

AACTTCGCGAGAAATTCTTCCAACAAAATGGTGGTTTGCTCTTGAAACAGCGTATCTCTTCAAACGAGGG
TGGTGTGGAAGCAACCAAATCTTTACAGCTGCGGAGCTGAAGAAGGCTA

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_2257

AACAATGATGCCACTGATCGAATTCTTGGTCGTGGTGGAAATGGAATTGTCTACAAAGGTATTCTACCTG
ATAATCGCATAGTTGCTATTAAGAAATCAAAGTTTATGGAAGAGGAACAG

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_2318

TTCTACCTGATAATCGCATAGTTGCTATTAAGAAATCAAAGTTTATGGAAGAGGAACAGATTGAACAGTT
CATCAATGAGGTACTTATTCTTACTCAAGTCAACCATCGAAATGTGGTGA

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_2379

TGAACAGTTCATCAATGAGGTACTTATTCTTACTCAAGTCAACCATCGAAATGTGGTGAGACTCTTTGGA
TGTTGTTTGGAAAGCTGAAGTTCCTTACTTGTCTATGAATACATTTCTCA

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_244

TCCATTTGGAATTGGAATAGGTTCTGGTTGTGGATTAACCCGAATTTTGAAATCAATTGTGATACTACT
ACAACAGATTCTCCAACACCCCTCATATGGAACATGCAAGTCTACGACAT

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_2562

GTTAAGAGTTGCTAGTGAGACAGCAAGTCACTTGCTTACCTTCATTCATCTGCACAAATGCCAATAATC
CATAGAGATGTCAAGTCAGCCAATTTATTATTGGATGATGTTTACACCGC

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_2623

CCAATAATCCATAGAGATGTCAAGTCAGCCAATTTATTATTGGATGATGTTTACACCGCGAAAGTGGCAG
ATTTTGGTGCTTCAAGGTTAATCCCTATTGATCAAACACATCTTGCTACA

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_2806

AAAAGTGATGTTTATAGTTTTGGAGTAGTTCTTGCCGAACTTTTGACAGGGATGAAACCTATTTTCGAGGG
ATAGAAATGACGTGGACAAGAATTTGGCAGAGTATTTTGTTCATG

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_2867

TTTCGAGGGATAGAAATGACGTGGACAAGAATTTGGCAGAGTATTTTGTTCATGAGAAAGAATC
AATTGTTTCAAATTCTTGATCGCAGAGTGGTAAGAGAAGGAAGCCTTGAGC

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_2989

CTCCAAAAGGTGGCTGAGCTAGTGAAGAGTTGCCTTAGTTTGCACGGTGAAGATAGGCCTACGATGAA
AGAAGTATCGATGGAACCTGAAATTTTAAGAAAGTTCACAAAAATAACCCT

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_305

GATACTACTACAACAGATTCTCCAACACCCCTCATATGGAACATGCAAGTCTACGACATCTCGGATGCAG
AAATGCGGATATCAAATACCATAAATATAAAGTGTTACTCACAAACAGGA

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_3172

ATTGACTCTAATGCAGGCATCGACAATTTCTCTGGACAATATAGTTCCAATTCCAATACAAATAGCAGCA
ACTTTTCTGGACAGTATAGTTTCGGGTAGTACTTCTAACACAAATAGCCCA

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_3233

ATAGCAGCAACTTTTCTGGACAGTATAGTTTCGGGTAGTACTTCTAACACAAATAGCCCATTGATCCAAAA
CAGAAGGGTAATTTGATAATGCATTTTGAATTTTCTGATGTAATTTTCTT

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_3294

GATCCAAAACAGAAGGGTAATTTGATAATGCATTTTGAATTTTCTGATGTAATTTTCTTCTTGATTTCG
TACTTTCTTCTTTAAATTTTGTTCATTGGAGTCAACTCCCCTTAT

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_3344

AATTTTCTTCTTGATTTCGTACTTTCTTCTTTAAATTTTGTTCATTGGAGTCAACTCCCCTTATGTG
ATAAATTTGGTGTTTAGACTATTTTCGTACATTTTATATAAATTGGT

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_427

TTTGGTTCAAATGAACCTGCTTGGATGGGTTTAGGAAGATCAAGTCCTTACAGTTTTTCTTCCCTAAACA

GGTACGAGGCGTATTCGCAATTAGTTTACATAATTCTTAAATTAATTTTC

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_488

TCCCTAACAGGTACGAGGCGTATTCGCAATTAGTTTACATAATTCTTAAATTAATTTTCATAGTAGTTAAA

ACAGTGTAATCTCACTACTCTATTCGTTTTGATCCAATAACATGATGGA

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_549

AGTAGTTAAACAGTGTAATCTCACTACTCTATTCGTTTTGATCCAATAACATGATGGACGAGTCATAACT

CAACTTGAGCTGATCTCGCGGTCTCTTTACATACTGATTCTAAATTATA

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_61

AATCTTAACACTAACCACCGCCCAAATTATCCCCTCTAACACCACTTCTCCTCCTCCTTCTAAGCCCACGAA

CGCCACTTCTCCGCCAACCAATGCCAACGCCACCACCTACACAATAAC

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_610

AGTCATAACTCAACTTGAGCTGATCTCGCGGTCTCTTTACATACTGATTCTAAATTATAAATTCACCTCTG

CAGATTCACGGTGGTTGGTTGTGATGATGGTGCTCTAATGACCGCACTT

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_671

TTCACCTCTGCAGATTCACGGTGGTTGGTTGTGATGATGGTGCTCTAATGACCGCACTTAACTTCGCTAA

TGGTTGCCCACTGCCTGCAGAAGTACAAGTGATGTAATAAAGGAAGAT

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_732

CTTCGCTAATGGTTGCCCACTGCCTGCAGAAGTACAAGTGATGTAATAAAGGAAGATGTATGAGTTC

CGGTTGTTGCCAAATGATAATACAAAAGGCTTGAAATATTACAATACAAC

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_793

ATGAGTTCCGGTTGTTGCCAAATGATAATACAAAAGGCTTGAAATATTACAATACAATACTATGATCACCA

CGAGAAATCATAGTTTATCTTGGTCGTTTAATCCATGTGGATATTCGTTT

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_854

TGATCACCACGAGAAATCATAGTTTATCTTGGTCGTTTAATCCATGTGGATATTCGTTTCTTGGTGAAGCT

AGTCGATTCCGAGTTCCAAGGTGTAGAGGATCTCAGTGATGTTAATTTTG

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_915

TGGTGAAGCTAGTCGATTCCGAGTTCCAAGGTGTAGAGGATCTCAGTGATGTTAATTTTGCAAAGAAGAT

TATGGATAATGTCCCTATTGTGCTAGATTGGGCCATTGGAAATCTTACTTG

>PGSC0003DMG400025668RLKWAX-EGF_976

AAGAAGATTATGGATAATGTCCCTATTGTGCTAGATTGGGCCATTGGAAATCTTACTTGTGTTGAAGCAC
GGGAAAGTAACGATTATGCTTGCCTCGATAATAGCCAGTGTGTTGATTCT

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_1037

AATCTATTCTGACCAACTTGTTTAACTTTTGAGTAATTTAAGAGAGTGAGCACACTGTAAGGGATTAAC
GGAAGCTTTTATAAGCACAAAGGCTTATTTAGAAAATAATCACAATTATA

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_1098

GGGATTAACGGAAGCTTTTATAAGCACAAAGGCTTATTTAGAAAATAATCACAATTATAGAAGGAATAA
TTATGTATAACTAATTCTTGGCATTAAAGAAAAATAAATTATATCAAAAAGTA

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_1159

AGGAATAATTATGTATAACTAATTCTTGGCATTAAAGAAAAATAAATTATATCAAAAAGTAAAAGCACTTTT
CACCTTTAAGTCTCCTTTATTTCCATTTGTTCTAAGAAAAAATTACTTTG

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_1220

AGCACTTTTCACCTTTAAGTCTCCTTTATTTCCATTTGTTCTAAGAAAAAATTACTTTGCATTCCAAGAACC
TTTTTAGTTTGTCTAGACCTATCGCAGAAAACCTCTAGTATTAGGGAA

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_1281

TTCCAAGAACCTTTTTAGTTTGTCTAGACCTATCGCAGAAAACCTCTAGTATTAGGGAACTAGTAATTTGT
CTAACAGATGAACAATTGAAAATTGGATCCAATGGCATAGAAATGGAT

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_1586

TCATAAATTTGCTAGATTTTCTAAAATAAAGTAATTAATTTGATGGGAAAAAAACAAAAAAACTCATA
AGGTAACCTTTGAAAAGAAGGTAGCATGGGAAAGGAGAAAATGGAGTGGGG

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_1708

AAAAGTCAATAGGAGGTGGACTATAATTACACCTCTCTTTTTTGCTAACGTCCGCTACCAAAAACACAGA
TTCCCTCACTCCCTTATTTTTCTAAAATATTAACAAAATATGAATACCTA

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_1769

AAACACAGATTCCCTCACTCCCTTATTTTTCTAAAATATTAACAAAATATGAATACCTAACTTTTGAGTCA
GGAATTATCGAAAACGATCTTTCTATTTTATAAAGATAAAGATAAAATC

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_183

AAAAGGAAAAACGAGCTGCAGTACTTAGGTGCTCAAAGTAACTAGATTAGAGTACAAATACTAGG
AGACAAGCATAATAGAGATTCTAAATCAATAGCAAAAAGAGAACTTCTAGAGT

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_1830

TTTTGAGTCAGGAATTATCGAAAACGATCTTTCTATTTTATAAAGATAAAGATAAAAATCTATGTATTTTT
ATTCTTCTTCAATTTCACTTATAAAATTATATTAATATTATAATTCTG

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_2074

GATCAGTATAATTTTAACTTGTGTGAAAGGTTATTTGCTAGAGTTTTTTTGAACCTCAGATAATCCGCA
GCCGTTACAACCTCTGCCGAAGTCTTCGCTCTTCGAGTGAGCACTTTGT

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_2318

ACAGAAACAAAGTACTTCAATATTAGCCATTCACTTTGTTTTCTATACTTACTCAAGTACCCTTTTACTAC
TACTACTATATATCAATATCAGATTATCAATATTATCATCTATGTAGC

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_2379

CCTTTTACTACTACTATATATCAATATCAGATTATCAATATTATCATCTATGTAGCAGAGTGAACCAG
AACACTATTCTTTTTTTTTGCCCAATACTTCTACATCCCTTGCTGCCTT

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_244

TACTAGGAGACAAGCATAATAGAGATTCTAAATCAATAGCAAAAGAGAACTTCTAGAGTATGCACTGGC
TCCATTGAAATGCTTGTGGATTACTAATCAAATGACCATGCCACTATTC

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_2440

AGTGAACCAGAACACTATTCTTTTTTTTTGCCCAATACTTCTACATCCCTTGCTGCCTTTTTGGTCACCAAA
GCAACTTCTCTAGTAGTTGGTTTACCTTTTCTCTTTCTTCTTATGTA

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_2501

TGGTCACCAAAGCAACTTCTCTAGTAGTTGGTTTACCTTTTCTCTTTCTTCTTATGTATATAGGAGTATTA
TGCTGTAATCATGAATAATCAGTTCAAGAAATGATGACAAACTCAGAT

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_2562

TAGGAGTATTATGCTGTAATCATGAATAATCAGTTCAAGAAATGATGACAAACTCAGATCAGTACTATTC
TTTCTGGTCATTTGGGGTCTTTTTCTTTCTTTCTTTGTGTCCTTCATTTG

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_2623

GTAATTCTTTCTGGTCATTTGGGGTCTTTTTCTTTCTTTCTTTGTGTCCTTCATTTGGTCTCAACATAGAT
GGAACTCTTGTGTCTTTCAAATACTCTGTTCTTGAAGACCCTT

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_2745

CATTTCTTGATAATTGGGACTATAATGATGCAACCCCATGTTTATGGACTGGTGTAACCTGTGCACCAGA

CATGTTTAGAGTCATTAGTTTAGTACTCCCAAATTCTAAGCTTATTGGTT

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_2806

TGCACCAGACATGTTTAGAGTCATTAGTTTAGTACTCCCAAATTCTAAGCTTATTGGTTCTATTCTAGAAG
AATTAGGATTTATTCAACATCTTCATACTATTGATCTTTCAAATAATTT

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_2867

ATTCTAGAAGAATTAGGATTTATTCAACATCTTCATACTATTGATCTTTCAAATAATTTCTGAATGGAAC
GCTACCTGTTTCACTTCTCAATGCTTCTGAACTTCAAGTTCTTTCACTG

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_3050

CTAAATCTTTCTGTCAATGCATTTGTAGGAAATCTCCACAAAAGCTAAGTTTTTGCAGAATATAAAAGT
TGTTTCTTTGAGTAAAACCTATTTTCTGGTGGATTTTCAAGTTTGTGAG

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_3111

ATATAAAAGTTGTTTCTTTGAGTAAAACCTATTTTCTGGTGGATTTTCAAGTTTGTGAGGTGTTGGATCTT
TCTTCTAACTTGTGAATGGAGCATTGCCTGATAATTTTGTGAGGGGATA

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_3172

GTTGGATCTTTCTTCTAACTTGTGAATGGAGCATTGCCTGATAATTTTGTGAGGGGATAGTTTCAAATACT
TGAACCTTTCTTCAAACAAGTTATCTGGTTTGTGTCACCACAATTTGC

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_3233

TTGAAATACTTGAACCTTTCTTCAAACAAGTTATCTGGTTTGTGTCACCACAATTTGCAAAGAAAATACC
AGCAAATGCTGCAATTGATCTTTCTTTCAACAGCCTTACAGGTGAAATC

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_3294

AGAAAATACCAGCAAATGCTGCAATTGATCTTTCTTTCAACAGCCTTACAGGTGAAATCCCAGAGTCAAT
AGACTTATCAAACCAGAAAACAGAGTTTTTTGCAGGAAATACAGATCTTT

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_3355

AGAGTCAATAGACTTATCAAACCAGAAAACAGAGTTTTTTGCAGGAAATACAGATCTTTGTGGAAAACC
ACTCAAGAACTCTGTACAATCCCTTCAACGCCTTCATCTCCACCTAATAT

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_3416

GGAAAACCACTCAAGAACTCTGTACAATCCCTTCAACGCCTTCATCTCCACCTAATATAACCACTAATCC
TCCAGCAATTGCAGCCATTCAAAGTAAATTAACCTCAACCCCACTTCTCT

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_3477

CCACTAATCCTCCAGCAATTGCAGCCATTCCAAAGTAAATTAECTCAACCCCACTTCTGAACAAAAAACT
GTTGTTGGCAAAGTGTGATCTAACATAAGTTTGTACCAACTGATTGCCT

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_3538

ACAAAAAACTGTTGTTGGCAAAGTGTGATCTAACATAAGTTTGTACCAACTGATTGCCTCTTCATCACATT
ATAGAATGAACATGTGATAATTAGAGACTTACAAATAAAACATGGAGAT

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_3599

TCATCACATTATAGAATGAACATGTGATAATTAGAGACTTACAAATAAAACATGGAGATATACTTGACAT
TTTAGCAAATAACCCCTCTTCAGGAAATACCAGAGAAGTTGGATGAGTAG

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_3660

ACTTGACATTTTAGCAAATAACCCCTCTTCAGGAAATACCAGAGAAGTTGGATGAGTAGATCTGGAAAG
CTATTTTTGCCCTTTTCCCTATGTTTCAAATTTCTCCCAAATTAAGCAT

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_3721

CTGGAAAGCTATTTTTGCCCTTTTCCCTATGTTTCAAATTTCTCCCAAATTAAGCATCTAGAGTACAATA
TGTTGTTTCGCTTAAAAAATCTGTCTACAATGGACAGAGGACTATCAAC

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_3782

AGAGTACAATATGTTGTTTCGCTTAAAAAATCTGTCTACAATGGACAGAGGACTATCAACGTGCCCATAAA
AGGGAAAGGTCTTTAACGAGGGCAATCATACTGGTGATCAGGGTATAG

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_3843

GCCCATAAAAGGGAAAGGTCTTTAACGAGGGCAATCATACTGGTGATCAGGGTATAGCTGCATTATT
AAAAGTCTTCAGGAACCTCACGATCCAATTATTCTTCTACTTAAACAAGAA

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_3904

GCATTATAAAAGTCTTCAGGAACCTCACGATCCAATTATTCTTCTACTTAAACAAGAAAAAAAAAAGGAA
AATTCATCCCAAACAAGTCAAGCAGCAATAAAATAACTCTTGTTAGTGC

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_3965

AAAAAGGAAAATTCATCCCAAACAAGTCAAGCAGCAATAAAATAACTCTTGTTAGTGCCCTTGTATTA
GGATATCAAGAACTTATAGCAGAACAATGTATTTTGCTTACAGATCAAA

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_4026

CTTGATTAGGATATCAAGAACTTATAGCAGAACAATGTATTTTGCTTACAGATCAAAGGGCATGACAT
AAAGGATTCAGAGCAGAAGAACATAAAGTATTTGATAAGCAAATGTTTA

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_4087

GCATGACATAAAGGATTCAGAGCAGAAGAACATAAAGTATTTTCGATAAGCAAATGTTTAATTCTATATTC
ATTTCAACAAGTTAACAGAACCCAGACATCCTGTGAAGATATGCATAGGAC

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_4148

TCTATATTCATTTCAACAAGTTAACAGAACCCAGACATCCTGTGAAGATATGCATAGGACAGAAAGAGAA
AACTGCATGTATATCTTTATATCTGAGAGAAAGAGAAAGTAAGAGAAAGGG

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_4209

AAAGAGAAAACACTGCATGTATATCTTTATATCTGAGAGAAAGAGAAAGTAAGAGAAAGGGATGAGGCAA
GACATTACAGTTTACTGAGTCTTCTTTTCCTTATTTGAAGACCTTGAAATCT

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_4270

GAGGCAAGACATTACAGTTTACTGAGTCTTCTTTTCCTTATTTGAAGACCTTGAAATCTTCTCAGTACAT
TATCATCAATTTTCTGTACTGTGTCTGAATGACCTTTTGTGCTATAAT

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_4331

CTCAGTACATTATCATCAATTTTCTTGTACTGTGTCTGAATGACCTTTTGTGCTATAATAAGCTTGTCAATCA
ATTTGATTTTGATACTTGTCTGACAGCAGAGGCACAGACAAACTAAAA

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_4392

GCTTGTCAATTTGATTTTGATACTTGTCTGACAGCAGAGGCACAGACAAACTAAAAAGAATTCTCTGT
AGGAAAGATACACAATTCAGTCAACTATAAATCCCCAACACAATTTATA

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_4453

AATTCCTGTAGGAAAGATACACAATTCAGTCAACTATAAATCCCCAACACAATTTATATCACCTGAAAA
GAACCCGACTCACCCATGTAGATGAAAGTGAGGAGGTTGAAGAAACTACC

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_4514

ACCTGAAAAGAACCCGACTCACCCATGTAGATGAAAGTGAGGAGGTTGAAGAAACTACCAACATAAGA
TATCAGCCACAAGACAAGAGAAACCTGATAAACCAATCCATATTAATAAGAT

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_4575

CATAAGATATCAGCCACAAGACAAGAGAAACCTGATAAACCAATCCATATTAATAAGATGTAAATGTGA
AGAAAATATGGCGCCAATAGCGTGACAAACATGATGCCTGAAATGGAAGGG

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_4636

AAATGTGAAGAAAATATGGCGCCAATAGCGTGACAAACATGATGCCTGAAATGGAAGGGGTCCTATAA

GAACAGACCTTAACAAAAAGTTTTAAATTCCCACCAATAGCAATATCATGGG

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_4697

CCTATAAGAACAGACCTTAACAAAAAGTTTTAAATTCCCACCAATAGCAATATCATGGGCAATCATCAGG
ACATGATTGATCCAAACACGCATCATGTCAGCAGCCTTTACGACAGATTC

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_4758

ATCATCAGGACATGATTGATCCAAACACGCATCATGTCAGCAGCCTTTACGACAGATTCCTCGTGAACCT
CCAAATCAGGGATAGGAGGTAAAGGCCTGGAATTGTACAGACATAATTGA

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_4819

CGTGAACCTCCAAATCAGGGATAGGAGGTAAAGGCCTGGAATTGTACAGACATAATTGATTGATTTTC
CACAAAAAGTCTTACTACAGCATAATCATTAAAGGATCTCAATTGCTCAAC

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_4880

CAGTTTTCCACAAAAAGTCTTACTACAGCATAATCATTAAAGGATCTCAATTGCTCAACACAATCAGAACC
ATAATTGAAATGCACGCCCCAGTAGAAAAGGCAGAGAAATGCAACAGCC

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_4941

AATCAGAACCATAATTGAAATGCACGCCCCAGTAGAAAAGGCAGAGAAATGCAACAGCCAGAGGCAGA
TCTACTTCAGGTGCACCCCTGCCTCAGTGCCAAATTAGCCTGACAGTAGGCT

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_5002

AGGCAGATCTACTTCAGGTGCACCCCTGCCTCAGTGCCAAATTAGCCTGACAGTAGGCTTCAATTTTCAA
AAACTAAAGACAAAATCAATGATCCACCAATCTTATTCAGAGAGCAACCA

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_5063

AATTTTCAAAAATAAGACAAAATCAATGATCCACCAATCTTATTCAGAGAGCAACCAGAAATTATCTC
GAAAAAAGTTGGATAGCGTGACATGCACTTATTACATTACCTGTTAAGAA

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_5124

AATTATCTCGAAAAAAGTTGGATAGCGTGACATGCACTTATTACATTACCTGTTAAGAAGTGAGGCAGA
TTTAGCCCAGAAGAAGAGAATCACAACCTAGAAGCAACATAACATTGGCAAC

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_5185

GAGGCAGATTTAGCCCAGAAGAAGAGAATCACAACCTAGAAGCAACATAACATTGGCAACAAAGGAAAG
GACATTATATCCAGCTCGCTCAAACAAAATCCAAAGCGCAGTGGAAGTACT

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_5246

AGGAAAGGACATTATATCCAGCTCGCTCAAACAAAATCCAAAGCGCAGTGGAAGTACTGACTAGCAGAGTA
AACTAGCACACCATCTCCTCCACAACAGCACATCCGCCACTGCAATTCAA

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_5307

CAGAGTAACACTAGCACACCATCTCCTCCACAACAGCACATCCGCCACTGCAATTCAAATTTAACCGCCTC
AACAAAACATTTCTATCGAATAGTATTATTTTCTAGAGAAGCCGAAG

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_5368

TAACCGCCTCAACAAAACATTTCTATCGAATAGTATTATTTTCTAGAGAAGCCGAAGTTGATTATCATC
GTGATCAAGTGTTACTTCAAATCCATAGTGAATTGATGCGTTAATTGA

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_5429

GATTATCATCGTGATCAAGTGTTACTTCAAATCCATAGTGAATTGATGCGTTAATTGATAATTGCAATA
AGGTCAATATCAAATCTGAATTTCTGTAAATGCATGAATTGGGCTATGGA

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_5490

ATTGCAATAAGGTCAATATCAAATCTGAATTTCTGTAAATGCATGAATTGGGCTATGGATGCAAATATAG
AGAAAGACAAGAATATACAGAAGGCCAAAACGCAGACGTAGGATGAGGAAG

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_5551

CAAATATAGAGAAAGACAAGAATATACAGAAGGCCAAAACGCAGACGTAGGATGAGGAAGAAACCTGA
GCCACCACCAAGAGCATGATGTACAAAAGACTGACGATTATCTCCCATGGCGA

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_5612

ACCTGAGCCACCACCAAGAGCATGATGTACAAAAGACTGACGATTATCTCCCATGGCGATTAGGGTTTC
TGCCTAGTCTGCAACCGAAGAAGGAGGGCAGTGATGAAATCGCAGGGAGGG

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_5673

AGGGTTTCTGCCTAGTCTGCAACCGAAGAAGGAGGGCAGTGATGAAATCGCAGGGAGGGCGACGACG
GTAATTTTTGGTAAATCAGTTCAACTTCAAATATGCCAGGCGCACTAATGGAT

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_5734

ACGACGGTAATTTTTGGTAAATCAGTTCAACTTCAAATATGCCAGGCGCACTAATGGATTAAACAATACT
TAACATAATAAATCTGAAGGACGAGGAAATAAAATACTCCCGATCAGAAA

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_5770

ATATGCCAGGCGCACTAATGGATTAAACAATACTTAACATAATAAATCTGAAGGACGAGGAAATAAAAT
ACTCCCGATCAGAAAGAAAGACGTTATGCTAAAGGTAAGGTAAGTCTC

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_61

CATTTCTCCACCATCACCCAGCCAGCCAAAAGGGAAACCTTTTTTCAAAGTTACATTAAGAAATTTGT
GTGAAAGAGCTGACCATCAACTACAAAGGTGAGATATCAACCCAAAAAA

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_671

TGGAAGAAAAACAGTTGTGCAATCAAGAAAAGGAGCAAAGGGGACATATCCCTCTCATAGTTAGCAG
AAGATCGAAGGTGAGGGTGGAAGCAAAAAGACCTGTACTTCTACAAGCTGCC

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_732

TTAGCAGAAGATCGAAGGTGAGGGTGGAAGCAAAAAGACCTGTACTTCTACAAGCTGCCTTTGGATGTT
GAGTGAAGGAATATTTCAAGAACTTAATTCTCTATCTGGTTCATGTAAATC

>PGSC0003DMG400025769-(rev)LRR-RLPs_976

TATCAGCAATTATGAAGTAATCTAAAGATTCAAAAAATCCCAAATTAGTGTATCCGGTTAAATCTATTCT
GACCAACTTGTTTAACTTTTGAGTAATTTAAGAGAGTGAGCACACTGT

>PGSC0003DMG400025771LRR-RLKs_1798

TTTTCTTTCATCTTCATTATCTTATCATAGTTATAGTTTTGATAAATCTTTTCTGTCCTTATCATAATTACCC
CAAATATTCTGATTAGTCAAGTGTACTTGACATTTAATGTCACTGG

>PGSC0003DMG400025771LRR-RLKs_2232

TAAGTACACTGTCTGTCATTAGAAAACTAGTTTAGTTTTAGTGTACATATACTACTCATAGGCATGGATT
TTCGTTACTAAATTTTGCAGATACTATACTTCATATGTGGTTGTGTTTG

>PGSC0003DMG400025771LRR-RLKs_2418

ACATATAATACGTCAAATACATGTGCACCCCTTCTCCTCCATATTGTAGTACCACAAACGTTCCCGAGAC
TTGATTTTTTCAAACCTCCACGTTTGATCAGATTATACTGAGTATAATAT

>PGSC0003DMG400025771LRR-RLKs_2480

TCCCGAGACTTGATTTTTTCAAACCTCCACGTTTGATCAGATTATACTGAGTATAATATTATTGTTTAAATTT
TTCAGAAAAAGTTGGTTCCTCTCCTTACCATTTATCATATGAAGTCCG

>PGSC0003DMG400025771LRR-RLKs_2542

GTTTAAATTTTTTCAGAAAAAGTTGGTTCCTCTCCTTACCATTTATCATATGAAGTCCGGCTCAAGATAGCA
AAAGGAATTGCAAGAGGATTGACCTACATCCACGAAAAGAGACAAGTAC

>PGSC0003DMG400025771LRR-RLKs_2604

AAGATAGCAAAAAGGAATTGCAAGAGGATTGACCTACATCCACGAAAAGAGACAAGTACATGGCAATAT

TAAACCTAGTAACATTCTCTTAACACCAGATATGGAGCCCATAATAAGTGAC

>PGSC0003DMG400025771LRR-RLKs_2666

CAATATTAACCTAGTAACATTCTCTTAACACCAGATATGGAGCCCATAATAAGTGACATTGGGCTTCAT
GGGCTAATGCATGGTAAAAACACCTCTAAACCGGATAATTCGGGCCGGCA

>PGSC0003DMG400025771LRR-RLKs_2728

GGCTTCATGGGCTAATGCATGGTAAAAACACCTCTAAACCGGATAATTCGGGCCGGCATTTCGGTAGCA
AGCGGTCCACATCCTCCTCCCGGGACGGTTTAAATGATCAACCGGTTTCATG

>PGSC0003DMG400025771LRR-RLKs_2790

GGTAGCAAGCGGTCCACATCCTCCTCCCGGGACGGTTTAAATGATCAACCGGTTTCATGGAAGTCCTTAC
ATTGCCCCAGCCGGGTTTCGTGGTAGGGTGCACGTCCCCCTACCACGCCCCG

>PGSC0003DMG400025771LRR-RLKs_2852

TCCTTACATTGCCCCAGCCGGGTTTCGTGGTAGGGTGCACGTCCCCCTACCACGCCCCGGAGTCGTTGGA
GAGTCTCAAACCTAGTCCTAAATGGGATGTTTACTCATTGGGATTGTGTT

>PGSC0003DMG400025771LRR-RLKs_2914

CGTTGGAGAGTCTCAAACCTAGTCCTAAATGGGATGTTTACTCATTGGGATTGTGTTGCTTGAGCTTTT
AACCGGGAAAGTATTCTCGGACCGGGAGTTGAGCCAGTGGACCACCGGTT

>PGSC0003DMG400025771LRR-RLKs_2976

GAGCTTTTAACCGGGAAAGTATTCTCGGACCGGGAGTTGAGCCAGTGGACCACCGGTTTCAGTATCGGAT
GACGTGGACCTGGTTTTAAGGATGGCTGATGTGGCGATTAGAGCTGACGTG

>PGSC0003DMG400025771LRR-RLKs_3038

ATCGGATGACGTGGACCTGGTTTTAAGGATGGCTGATGTGGCGATTAGAGCTGACGTGGAGAGCAGGG
AAGAGACCACGGTGTTCATTGTTTAAAGTTAGGTTTTAGTTGTGCATCATTGAA

>PGSC0003DMG400025771LRR-RLKs_310

ATGATGCAACCCCATGTTTATGGAATGGGGTAACTTGTGCACCAGACATGTTTAGAGTCATTAGTTTACT
ACTCCCAAATTCTAAGCTTATTGGTTCTATTCCAGAAGAATTAGGATTTA

>PGSC0003DMG400025771LRR-RLKs_3100

GCAGGGAAGAGACCACGGTGTTCATTGTTTAAAGTTAGGTTTTAGTTGTGCATCATTGAATCCACAAAAA
GGCCTACAATGAAAGATGCCCTTCATGTGCTTGATAAAGTACCAGGTTATT

>PGSC0003DMG400025771LRR-RLKs_3162

CAAAAAGGCCTACAATGAAAGATGCCCTTCATGTGCTTGATAAAGTACCAGGTTATTCACATTACTAAT
CATTATGTTGGGACCAAGAAAAGCTATAAAAAGCTGTTTAGTTCCTTTA

>PGSC0003DMG400025771LRR-RLks_3224

TTACTAATCATTATGTTGGGACCAAGAAAAGCTATAAAAAGCTGTTTAGTTCCTTTAATTTGTTCTTCTTT
TGACTTGGAAGATTTTTGCTCCATAAAGATGAGAAGAACCGTTGTGT

>PGSC0003DMG400025771LRR-RLks_3286

GTTCTTCTTTTGACTTGGAAGATTTTTGCTCCATAAAGATGAGAAGAACCGTTGTGTTGTAATTGGTGA
AAGTGTGTAAGTTTGACAAATTGATCAACAGTGATTTTATTTGAGTTT

>PGSC0003DMG400025771LRR-RLks_3317

CCATAAAGATGAGAAGAACCGTTGTGTTGTAATTGGTGAAAGTGTTTGTAAGTTTGACAAATTGATCAA
CAGTGTATTTATTTGAGTTTTTAATAATAGTAGTTTTTTTTTTCACCCGC

>PGSC0003DMG400025784OtherRLksTM_1037

TTCTTAAAATTGGAGATATTCAGGTTGATACCCCTCCCAAACACCCACACGTAAATAGCTTTGAGCTCTT
GCTTCCACAAAAGTACTGAGCTTATACAAAATACAGGTACTTTTAAACATGT

>PGSC0003DMG400025784OtherRLksTM_244

AGCCATCTTCTGGGTTTCTTGATCTTCTTGAAATGCACCTTTTATCAACAACAAGTCTGCTTCAGGTAT
TACATCTTTGTGCCTTCAATTACATCTTGTGTTTGGGAGCTTCCCATT

>PGSC0003DMG400025784OtherRLksTM_2440

CTTACACTCGGAGCAAAGTCTGTTATGACCCTCATTTTGCAACTTTTTCTGGTCCCGTGTCTTTCTCTGGT
ATGTTTACTAATGGTAATTTCTTAGGCAGGGAGTTGGTGTGTTGTTTTT

>PGSC0003DMG400025784OtherRLksTM_2501

CTTCTCTGGTATGTTTACTAATGGTAATTTCTTAGGCAGGGAGTTGGTGTGTTGTTTTGTACTTCTGCAC
ATAAAAATATTTCCATGGATCATTTTAGTGATGTAATGCACTTTCAGC

>PGSC0003DMG400025784OtherRLksTM_305

GCTTCAGGTATTACATCTTTGTGCCTTCAATTACATCTTGTGTTTGGGAGCTTCCCATTTTGTGTTCAACA
GTTTTGAGTTATATTCTATCTTGAGTTTGGAGTAAAGGAGAAAAAGAT

>PGSC0003DMG400025784OtherRLksTM_3721

GCTGGCGTACTAGAATTCAAATAGCTATTGATGTTGCAAACGCTCTGGTACAATTTTTATTTACTCTGT
CCAATTGTATAATTTATAAGCTGCTTAACATTCAGTGCGCTTATTC

>PGSC0003DMG400025784OtherRLKsTM_427

CATTTTTAAAATTGTAATTTGGGCTTATTTATGAGTGTTTGATGATAGAAGTTATAGTGAGCTTGAAAAG
CTGAAGCTGCTTTTATTTTCTTGAAAATCTTATGGGTGTTTGTCTTGAC

>PGSC0003DMG400025784OtherRLKsTM_4758

AAGTACATCGAGGTCCTATTGTAGCAGGAGCTTTCTAATTGAAACCAGCCCTCCCAGTCTCCACTCTAA
TGTACCAGTTATTTGAGACCATTGCTTTGACTGTGAACTTTTTTTTTTTTT

>PGSC0003DMG400025784OtherRLKsTM_4819

CCACTCTAATGTACCAGTTATTTGAGACCATTGCTTTGACTGTGAACTTTTTTTTTTTTTTATATCTGAGG
AATTCCCGTGGGCCAGCTGATGCATGGTTCAAACCTCGGTGGGTAATGG

>PGSC0003DMG400025784OtherRLKsTM_488

CTTGAAAAGCTGAAGCTGCTTTTATTTTCTTGAAAATCTTATGGGTGTTTGTCTTGTACTTGGTTTTGATG
TGTTTGGGGTTCATGAGAATTTAAGAGGGAAGTGGAAGAAGAAAGGTAT

>PGSC0003DMG400025784OtherRLKsTM_4880

TATATCTGAGGAATCCCGTGGGCCAGCTGATGCATGGTTCAAACCTCGGTGGGTAATGGACCCACCCCT
CCACCCTTTTGACTGTAACTATCTCTTGAGCAGATTTTAACTGTAAAGCC

>PGSC0003DMG400025784OtherRLKsTM_4941

CCACCCCTCCACCCTTTTGACTGTAACTATCTCTTGAGCAGATTTTAACTGTAAAGCCATTACATATCAG
AGTTTAAAGGTTACTGACTTCACCATCCTGACATTGATAAGTAGCGTGC

>PGSC0003DMG400025784OtherRLKsTM_5185

TTGGAGAGGTAGTAACATAACAACCTTTAGTTTTCCCGTTCTCTTTGGTTTGGTTTGTGTTTAAACATTCTT
TAGTACTTTCCAGGGCTGTTATTTCTTGTAAGTTATTGGATTGTGAAT

>PGSC0003DMG400025784OtherRLKsTM_5246

TTAACATTCTTTAGTACTTTCCAGGGCTGTTATTTCTTGTAAGTTATTGGATTGTGAATTTGACTTGTGCTC
TCTTTACCTGTATGTTTCCAACATTAGAAGAACTTGCTGCTTTTGCCT

>PGSC0003DMG400025784OtherRLKsTM_549

GGTTTTGATGTGTTTGGGGTTCATGAGAATTTAAGAGGGAAGTGGAAGAAGAAAGGTATTTATGGAAA
TGTGATTAATGTGCCTGCGTGACTATAAAGACCTGCCAATTTTCAGTGACAA

>PGSC0003DMG400025784OtherRLKsTM_732

GCTCATACTAATCCAATTTATGTTTGCTTGTAAGTTTCATAACATTCAAATTC AATACGACAGCTATTCATA

G TTCAGTTTTAATATTGCTATAAGCATTACTTCATTTAACGATGGTGT

>PGSC0003DMG400025784OtherRLKsTM_793

AGCTATTCATAGTTCAGTTTTAATATTGCTATAAGCATTACTTCATTTAACGATGGTGTTACTGCACGATG

TATTGATGTTTCTTTGGAGTTTCCGCTATAACAATAACAGTGTAATAA

>PGSC0003DMG400025784OtherRLKsTM_854

CTGCACGATGTATTGATGTTTCTTTGGAGTTTCCGCTATAACAATAACAGTGTAATAAATTTATATTTATC

AGTGCAATTGATGGAAAGTACAATCAAACCTGTCCTGTCTGAAGTCTAA

>PGSC0003DMG400025784OtherRLKsTM_915

TATATTTATCAGTGCAATTGATGGAAAGTACAATCAAACCTGTCCTGTCTGAAGTCTAATGGTCCAAGTTT

TCATCTGTAGTCTAGGTGTACAAGATCAATGTCCGTACAATTCGCTGTT

>PGSC0003DMG400025784OtherRLKsTM_976

GTCCAAGTTTTCATCTGTAGTCTAGGTGTACAAGATCAATGTCCGTACAATTCGCTGTTAATTCTTAAAT

TGGAGATATTCAGGTTGATACCCCTCCCAAACACCCACACGTAATAG

>PGSC0003DMG400025799RLKmalectin_122

TTCATGCCGCCATTAATGTTAATCAACCTCAAGGTAAATTAATTAACATTGCTCGCGTGC GTTCTGTGAAT

TCAACTGAACCTATTAATGTATAACATAATAAGATGGCGCTCATT

>PGSC0003DMG400025799RLKmalectin_2013

AAGCAATGAACTGACAGGTCAAATACCTGATTTAAGCTCATTGCAGAATTTAGAACTCTGTAAGTTCCC

ATTTGTTGTTTTCTCCTACTCTTTTTCTAATGACCAAGAAATCTCA

>PGSC0003DMG400025799RLKmalectin_2074

TAAGTCCCATTGTTGTTTTCTCCTACTCTTTTTCTAATGACCAAGAAATCTCAGAGAGTCAACTAG

CTCATTGTTCCGGTAGATAATGAGCCTGCCTCTCTACCCTTCTCCACTT

>PGSC0003DMG400025799RLKmalectin_2135

GAGTCAACTAGCTCATTGTTCCGGTAGATAATGAGCCTGCCTCTCTACCCTTCTCCACTTAATAATCAATTT

TTTTCTCGAAAAGGAAAAAACACGAGATTTTTCTCCTCCTACTTTAC

>PGSC0003DMG400025799RLKmalectin_2257

TAATTCTTATCCTAATTTGTATTTCTAACAAATATATTCATCTCCCCTGAAATGGAAAAGGCACTTGGAGA

ACAACCAGTTGGAAGGATCAATCCCTGAATCGTTAGGAAAACCTACCTAA

>PGSC0003DMG400025799RLKmalectin_2318

CACTTGGAGAACAACCAGTTGGAAGGATCAATCCCTGAATCGTTAGGAAAACCTACCTAAACTTCGAGAA
GTGTATGCTGCTTTGTTTTTTTTATCTACTTAACTCAGTTTTTGATTTTGT

>PGSC0003DMG400025799RLKmalectin_2379

TTCGAGAAGTGTATGCTGCTTTGTTTTTTTTATCTACTTAACTCAGTTTTTGATTTTGTATATTTGATGATTA
ATGTTCAATTTCTGTAAGTCCATAACTGAAATTTCTGGTTTTATAGGT

>PGSC0003DMG400025799RLKmalectin_2440

ATTTGATGATTAATGTTCAATTTCTGTAAGTCCATAACTGAAATTTCTGGTTTTATAGGTTTCTCCAAAACAA
CCGTCTCAAAGGGAGTGTCCAGGAAGCCTAAGAAACAAGAATGGCAT

>PGSC0003DMG400025799RLKmalectin_2623

ACTTCTGATCCTATTGATATTATACAAATATATGTTGTTTAGGGTGTCAAGTTAGGGACTGGAGTAACAA
GAGAATTAATGAAGAACTACCAGAACTTGCTACATACTTCTGAAAGTGG

>PGSC0003DMG400025799RLKmalectin_2684

GAGTAACAAGAGAATTAATGAAGAACTACCAGAACTTGCTACATACTTCTGAAAGTGGACAGAGTTAT
TCGGGACCTTATATGAGAAACACAAGTTATAAGATGGAATGAAGGGATTTCG

>PGSC0003DMG400025799RLKmalectin_2745

AGAGTTATTCGGGACCTTATATGAGAAACACAAGTTATAAGATGGAATGAAGGGATTTCGGAAGAAGAG
CTTTTTAGTCTTGGTGTACTTTGGTCTTTGTGTATAGCATATCAACATTAT

>PGSC0003DMG400025799RLKmalectin_2867

CATCTAATACTTAAAAAACAAAATAATTAGCAAAGTAAAGGTGATTTGTACATCAGTCATGACTAGTAA
TCATTTAATAGAAGATAGATGTAACCACGTTTTTTTTTATTATTCAAATG

>PGSC0003DMG400025799RLKmalectin_2928

GACTAGTAATCATTTAATAGAAGATAGATGTAACCACGTTTTTTTTTATTATTCAAATGAAAGATATGTAT
AAGCAATTCACAAAACAGTGTACATGCATGCAAGATTTGATTAACAACT

>PGSC0003DMG400025799RLKmalectin_3599

CTCATGGTCTTGATCTCGGGGATTGATATCCTCTGTGCGCAATGCAAAAATAAAGCATGATGAAAGAAA
GAAACCTCACATAAGAGAAATTTCTAACAAAAGTCATTGAACTCCAGAAC

>PGSC0003DMG400025799RLKmalectin_3660

GAAAGAAAGAAACCTCACATAAGAGAAATTTCTAACAAAAGTCATTGAACTCCAGAACACTTGAGTAT
AAGATTTTTCTAACCAAGTCAGGATTGAAGTTCAAATAGTTATGAGCAATG

>PGSC0003DMG400025799RLKmalectin_732

TTTGGGAAATATGCATTGGTTACTCTTGCTCGTCATAGCTTTGGATCTCATGATAAACTAACGTATGTATG
CCTTTTTTTTTTTTACCTCTTCTATCTATTTCTTTGGTATGAGTAAAAT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGATTTGGGTTGTTTTGATATGGGTTGTATTGAAAAGAAGCCGGCGAACGACAATTTTTCTAATTCAG
AGAACAGTCCCACCGCCGCTTCCAGAGTCGGAAGGTACCCATTACCCAT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_1037

CATCGCAAACTTCGCCTCTGAATTGGTGTTCCTCAATTTGAGTTGTCTTGTTTTCAATTAGTGCTGAAC
AAGGCAATCAAAGTTGAATCTAGTTGCTTTGAAGTATTATTTAATTGGT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_1098

AGTGCTGAACAAGGCAATCAAAGTTGAATCTAGTTGCTTTGAAGTATTATTTAATTGGTGTTCCTCAATTT
TGGGTTTTCATTTTGTGTTTTGGAATAGTGCAGACTAAGGCAACGAAA

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_1159

TTTCCAATTTGGGTTTTCATTTTGTGTTTTGGAATAGTGCAGACTAAGGCAACGAAAGAAAGTGGCCA
GTCAAGTTTAGTTTTCTTTAAACAAATCTGGATCACAAATTAGAAAGCCTC

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_122

TTTTTTGATATCTGAGGAAGAACTCTGTTTAGTTTTGAATTTATTTTCTTGATTTTGCTTATGTTTCTTGG
TTGGGGTTCTTTTGATTTTGGGGTTTTCCAAAACCCTTGTTTCGTAAT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_1342

GGAAAATAAAAATGCTCCAGGTATATTTATATGCTTGAGCATTCTCTTTTTTATTGTCAATAAATAGTGGA
AGAAGTACTGATAGTGTTCCTGCTGAAATCTCAGGAAGTGGA

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_1464

GTATGAACTCCACTCTTGATGAGACTCTGGGGGATGCAAATCCCCACTATTGTAGAGTTTTGAGAGAATA
AATTGCAGTAAGAGAAGCTGCTCAAAGAGTTGTGAAAGCTCGGAAGGCTG

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_1647

TTATCTGATTTGTTGTTACATGCATTAGATCCGGTATTTGTCTGGAGTTGTTTTTTCTGCTTAGAAATTC
ATACAGGAATTCATTTGCTAATTATGTGATATTGGATACATTAATTT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_1830

GTATAGGCTTGGTATATCTTAGTATAAATATACATATAATACTCACAGCTGAGAACATGCTTTTATATA

TAGGAAGTTATGGAGGTGGAGAAATAGGGTAGAAGGTACTAGGTAGTCG

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_1891

CTTTTATATATAGGAAGTTATGGAGGTGGAGAAATAGGGTAGAAGGTACTAGGTAGTCGAGTGTTGTT
GTGCTGTAGTATGATTTAGGTATCGTTAGTTTCTCTAATGTATATTAATTTA

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_244

GGAAGAAAGATTTAATTTGATCCCCAATGTTAATCTTGATTGTTATCTATTGTTAGCTTAAAGATTTTGT
GAGTGGATGTAACGGTAATGACCAAATAAACTTCATTATCATTGAGT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_2623

TTAAGGCTGCCCTTCTTAAGCTTGCTAATTGCCCTTCTATGAACAAAGATGAAGTTAAGGAACTGCTGCA
CAGAATAAGCCAGAACCCTGAAACAGATGATAATCAACAAGAAGTGTCTG

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_2684

ACTGCTGCACAGAATAAGCCAGAACCCTGAAACAGATGATAATCAACAAGAAGTGTCTGAGTTCTCTTC
AGAATGCGAATCAGATACTGCTTCCGAAGCCACAGAGTTAGAAAAAGAAAA

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_2928

GCAACGTGTGGGTTGAACGCTGCTCTAGCTGAAGCGGAAAACAACAAAGTGCATGTTTCAGGGTCTGCT
GCTGATGACAGATCAGAATTATCTGTAGGAGACGGAACAGTTAAGGGCACT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_2989

GGTCTGCTGCTGATGACAGATCAGAATTATCTGTAGGAGACGGAACAGTTAAGGGCACTGAGGAACTT
CCAAGCCTGGATAAGTTTCTAGTTAAGCGGTTAACAAGACTTGAAAGGGAGG

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_305

AAGATTTTGTGAGTGGATGTAACGGTAATGACCAAATAAACTTCATTATCATTGAGTATGAGTGTTTA
AAGAAGTCGGTGGCTAATTAGGCTTTATGAAAAATGTAAGTTTCTCTAGA

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_366

GAGTGTTTAAAGAAGTCGGTGGCTAATTAGGCTTTATGAAAAATGTAAGTTTCTCTAGAGTGTTATTTGC
ATTAGGGGTGTGGTTTGGTATGTAAGTAAGAGAATATTATCCCAAGAGCA

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_3904

CTGAGACTACCTCATTGGTAGGAAAAGAAAATGTTGACCACAATGTAAATTCTTGTAATGGAGAACAAC
CATCAAAGCCAGCAGACACATTATCATTGAGGTTGAAAACAAGAAGATG

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_3965

AGAACAACCATCAAAGCCAGCAGACACATTATCATTTGAGGTTGAAAACAAAGAAGATGTGGATAGTCT
GGACAAGATTCTAGTAAAGCCAGTTCATCGTCTGCAAAGACTTAAAATGCA

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_427

GTTATTTGCATTAGGGGTGTGGTTTGGTATGTAAGTAAGAGAATATTATCCCAAGAGCATTTTTATGTTA
TCTAGCAAACGATATGGAGGTGAGTAGGGATGAGGAGTAGGGGGTTCAG

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_4575

TTGTTTTCTTGTAGGCTGCCTGGCTTAAAGCTGAAGAAGAGGAGAGGAAGGGAACCGTGAAATTATG
AGAACTATTAGATTCAAATATCATAAATTCTTTGTTTTTCCCTCCCATGC

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_4819

CTATTTTTTTTCATTTCAAATGTGTAAGTGAAGGTTGCAATGTAAAGAAGAGTGCTGCAAATTTGTACAT
ATTGCTTGTCTATATTCCTTCTGTGTATATGAGTGAGCAACTAAATGTA

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_488

TTTATGTTATCTAGCAAACGATATGGAGGTGAGTAGGGATGAGGAGTAGGGGGTTCAGGGGTGGCG
GGATTGGGATGATCAAGGGGGGGTGGGGTGGGTGGGGAGGAGATGATAAAC

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_4880

ATTTGTACATATTGCTTGTCTATATTCCTTCTGTGTATATGAGTGAGCAACTAAATGTATCTGCAATATTA
GAAAGAACTACATATTGTACAAATTAATATATAAATTAACAAAGTA

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_4941

TGCAATATTAGAAAGAACTACATATTGTACAAATTAATATATAAATTAACAAAGTACTTGAAGTAAT
GTAAGGATAAGATGAGAGAAAATAGCGAAGATAATTTGGCCATATTTTA

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_5185

CTGGATTTATCCAAGAAAATATATTCAAATTACATGATAAAGCCGTTAAATCCAAAAAAAAAAAAACAATC
CACACCCCTCCCAACCCCAATTTTGTCTTAATATAAAATTAATGC

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_5246

AAAACAATCCACACCCCTCCCAACCCCAATTTTGTCTTAATATAAAATTAATGCTTACATAAATTCG
AATGTAATTATTGAGAGTATAGTAAATGGTTGAGATGACATTCAATC

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_5551

GGTCTCATTTACTCACTTAATAGTAATAACTTGACAAAGTACTCAACAGTTGTACAAACTCAACACT
CAACAGTATTTTACAGCTTCAAATTTGACTTGACCTCTCTCTCTCTCT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_5673

CTCTCTCTCTCTCTTATATAACACTCCTATTGGTTTAACTACTACTACATGTACTTTCTTCTTTGGCCTAA
AATTTCTTGACTCATCACTTCCATTGTTTCTCCATTTTCTCAATGGC

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_5734

TCTTTGGCCTAAAATTTCTTGACTCATCACTTCCATTGTTTCTCCATTTTCTCAATGGCTTCTCCTTCTACT
TTTTCTTCTTCTTCAAATCATTCTTTGTATTCCCCCTGCCTTCTCC

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_5795

CTCCTTCTACTTTTTCTTCTTCTTCAAATCATTCTTTGTATTCCCCCTGCCTTCTCCACAAATTCTGAAGG
TAATTCCTGCTAATTCAAGTTTCCCATGTTTTCTTAGGGTTTAAAGA

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_5856

AAATTCTGAAGGTAATTCCTGCTAATTCAAGTTTCCCATGTTTTCTTAGGGTTTAAAGATTTTCTGCTTTGTT
TTTTCTTCTTTTTAGTTTCATGGGGTTTGTAGTTAAAATCTTGGAAATG

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_5917

TCAGCTTTGTTTTTTCTTCTTTTAGTTTCATGGGGTTTGTAGTTAAAATCTTGGAAATGGAAATATTTGTAT
AAAAGAAAGAAAAGGTGTACCCTTCTACTCAATTTTTTTTTTTTGTAT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_5978

AATATTTGTATAAAAGAAAGAAAAGGTGTACCCTTCTACTCAATTTTTTTTTTTTGTATTTGCAGGGACTG
CTTTGCATTCTTTGAGAACCAAATTTCTGACCCAAAAAATGTTCTACA

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_6039

GCAGGGACTGCTTTGCATTCTTTGAGAACCAAATTTCTGACCCAAAAAATGTTCTACAAAGCTGGGACC
CTACACTTGTAATCCTTGTACATGGTTTCATGTTACCTGTGACTCAGAT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_61

CTAATTCAGAGAACAGTCCCACCGCCGCTTCCAGAGTCGGAAAGGTACCCATTACCCATTCTTTTTTGTAT
ATCTGAGGAAGAACTCTGTTTAGTTTTGAATTTATTTTCTTGATTTTG

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_610

GGAATTTCACTTGTACAAAACATTTTGTATCAACCAAACATTTCTCCATACCAAACACACCCTAGATCTTC
GCTTAAAAAGGTGTATATTTCTATTGTTTTTTCATGTTCTTGTTTTCTA

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_6100

GCTGGGACCCTACACTTGTAATCCTTGTACATGGTTTCATGTTACCTGTGACTCAGATAATAATGTTATT

CGCCTGTAAGAGAGTCTTGATTTTTCTTTTTCTTCTTGATTTGAATGT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_6161

TAATGTTATTCGCCTGTAAGAGAGTCTTGATTTTTCTTTTTCTTCTTGATTTGAATGTAGCCTTAATTTTTT

TTGGAATTTGCAGGGATTTGGGCAATTCTAATATTTCTGGAACTTTA

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_6222

CCTTAATTTTTTTTTGGAATTTGCAGGGATTTGGGCAATTCTAATATTTCTGGAACTTTAGGACCAGAGCTT

GGTGAACTCAAGAATCTACAGTACCTGTATATTTCTTTGTTTATCTCTT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_6283

ACCAGAGCTTGGTGAACTCAAGAATCTACAGTACCTGTATATTTCTTTGTTTATCTCTTTTTCTTGACTTTT

GTTTCTTGCTCAGTTTAGTATCTCTTGTTGGCTGTAAGAAACCGTG

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_6344

CTTGACTTTTTGTTTCTTGCTCAGTTTAGTATCTCTTGTTGGCTGTAAGAAACCGTGGATAAAGTAACG

GAAACATAATAGAAAAAGGGGCGTTTTTTAGACAAAGAAATAACTATGT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_6405

TAAAGTAACGGAAACATAATAGAAAAAGGGGCGTTTTTTAGACAAAGAAATAACTATGTATCACATGAT

TAATGTTGTTTCTGTGATTAACAGTTCAATCTTTTGTGTGTTTTCTTTGCT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_6466

CACATGATTAATGTTGTTTCTGTGATTAACAGTTCAATCTTTTGTGTGTTTTCTTTGCTTGCAAGTCTATCT

ATCTGTCTTTAAGATGATGGACAACTTTATCTATCCTGAATTGCAGG

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_6527

CAAGTCTATCTATCTGTCTTTAAGATGATGGACAACTTTATCTATCCTGAATTGCAGGGAACTTTATAGT

AATAACATAGAAGGGGAAATCCCAAAGGAATTTGGTGATTTGGAAAATC

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_6588

ACTTTATAGTAATAACATAGAAGGGGAAATCCCAAAGGAATTTGGTGATTTGGAAAATCTTATTAGCAT

GGACCTATATGGCAATAGATTTGAAGGCAACATTCCCAAATCTTTTGCTAA

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_6649

ATTAGCATGGACCTATATGGCAATAGATTTGAAGGCAACATTCCCAAATCTTTTGCTAAATTGAAGTCTC

TTAGATTTTTGTAAGTATTCTCATTGAATAATTCATCAGTATGACATTTT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_671

CTAGATCTTCGCTTAAAAAGGTGTATATTTCTATTGTTTTTTCATGTTCTTGTGTTTTCTAGGATTGCACAACA
AGGAAATGAAGAAGGTTGACAATCAGATTTTGTTACTTTTAAGCAAAT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_6710

TGAAGTCTCTTAGATTTTTGTAAGTATTCTCATTGAATAATTCATCAGTATGACATTTTTAGTAGATATTTG
ATGTGATGTTATAAAGATTGAATCTTTTTCATGCTATGACTACAGACG

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_6771

GTAGATATTTGATGTGATGTTATAAAGATTGAATCTTTTTCATGCTATGACTACAGACGGTTAAATGACA
ACAACTAACTGGTTCGATTCCAAGGGAACCTACGACACTCCCCAACCTT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_6832

TAAATGACAACAACTAACTGGTTCGATTCCAAGGGAACCTACGACACTCCCCAACCTTAAAGTATTGTA
AGTTCTCAAATTCATATCTGCTGTTATTACCTTCGTATTTACACCATGAA

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_6893

AGTATTGTAAGTTCTCAAATTCATATCTGCTGTTATTACCTTCGTATTTACACCATGAAACAGAAAAGGAC
AATCAAACAATATGGTGTGATTCTGCTTGAGTGTATTTGTTTATTGC

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_6954

AGAAAAGGACAATCAAACAATATGGTGTGATTCTGCTTGAGTGTATTTGTTTATTGCATTGCTGCAGT
GATGTTTCTAACAACAATCTTTGTGGAACAATCCCTGCTGATGGACCCTT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_7015

TGCTGCAGTGATGTTTCTAACAACAATCTTTGTGGAACAATCCCTGCTGATGGACCCTTTGGAAGCTTTCC
TATGGAAGGGTAATCATTTTTTCTTCTTTCTTGAAAATATGCTTACATT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_7076

GAAGCTTTCCTATGGAAGGGTAATCATTTTTTCTTCTTTCTTGAAAATATGCTTACATTTTCACTGATCCCC
TTAACTATCCCTTGATATGGTACTGGTTCATTAAGTCCCAATTTTATTG

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_7137

CACTGATCCCCTTAACTATCCCTTGATATGGTACTGGTTCATTAAGTCCCAATTTTATTGGTGAAGATTGTTT
TGAGCTTCATTCTGTTAAGCTGTGTTACTGGGGGAGAAAGAAATCTAT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_7198

GAAGATTGTTTTGAGCTTCATTCTGTTAAGCTGTGTTACTGGGGGAGAAAGAAATCTATTGAATGACTG
GTTGCATCATGCTAAAAATGTGCTTTAAGGTTTCATAGACACAGGTTCTGAG

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_7259

AATGACTGGTTGCATCATGCTAAAAATGTGCTTTAAGGTTTCATAGACACAGGTTCTGAGCTTAATCCACC
AACCCATTGCAAAAAATTAACCTTATGGTAAGTCATTAGTTAGTAGTTGGT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_7320

TAATCCACCAACCCATTGCAAAAAATTAACCTTATGGTAAGTCATTAGTTAGTAGTTGGTGGCTTTGGGTG
ATAGCTAGTGATTAATGCTTGTGTTGCAAGTGCAATTACTATATGCCC

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_7381

CTTTGGGTGATAGCTAGTGATTAATGCTTGTGTTGCAAGTGCAATTACTATATGCCCTCAAATTGTTAT
CGGATGCTGATGTTTCATACGACTCTAGTATGAGTCTTAGAAACCATTCA

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_7442

AAATTGTTATCGGATGCTGATGTTTCATACGACTCTAGTATGAGTCTTAGAAACCATTTCATTGACCTTGTGT
TATTGAATTCGGATGACACATACAAGTTACAACCCCAAATGTTTCGAGTT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_7503

GACCTTGTGTTATTGAATTCGGATGACACATACAAGTTACAACCCCAAATGTTTCGAGTTCATCAGATCTCT
CATTCTTGACTAGGATATGTCATATTTATAGGTAAAGCTGTGATATTT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_7564

TCAGATCTCTCATTCTTGACTAGGATATGTCATATTTATAGGTAAAGCTGTGATATTTGAGCTAGAACC
AGTATCACAACATCAAACCTCAAAGGAGCTGTCCTGACTCGTGAGTTACG

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_7625

GCTAGAACCAGTATCACAACATCAAACCTCAAAGGAGCTGTCCTGACTCGTGAGTTACGCATATGTTGG
GACCTTTACTATATAGTGCAATTCAATGGTAGATTCAGATTTTTTCTTCCT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_7686

TATGTTGGGACCTTTACTATATAGTGCAATTCAATGGTAGATTCAGATTTTTTCTTCCTCAATGTTGTGTAT
TGTTATTAGTTCTACTTGTAGTAAAATGAGCAATCAATGCAACTCTTG

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_7747

ATGTTGTGTATTGTTATTAGTTCTACTTGTAGTAAAATGAGCAATCAATGCAACTCTTGATGACATTCCTT
TTGTTTCAGTTTTGCACACAACAGACTCAATGGACCTGAACTGAAAGGA

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_7808

GACATTCCTTTTGTTCAGTTTTGCACACAACAGACTCAATGGACCTGAACTGAAAGGACTAGTGCCATA

TGACTTTGGATGCAAAGAAGTTGAAGTATAGTTTGACAACAGCCTTCACA

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_7869

AGTGCCATATGACTTTGGATGCAAAGAAGTTGAAGTATAGTTTGACAACAGCCTTCACAAGGTTGCTATT
ATATCTTTATGTATTGTATATGTAGTTTGACAGTGTTACTGAAATTA AAA

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_793

ACATAAATGTTCACTTTGATTGGTGTGTTGTCAAAGTTGGTAGTTGTCTTGT TTTCAATTAGTGCTGAAC
AAGGCAATCAAAGTTGAATCTAGTTGCTTTGAAGTATTATTTAATTGGT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_7930

GTTGCTATTATATCTTTATGTATTGTATATGTAGTTTGACAGTGTTACTGAAATTA AAAAATCTCAAGTCGA
ATGCACTTCATGAGACATAAGGTTCTTTAAATTCATCACTAAAGCTCAC

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_7991

CTCAAGTCGAATGCACTTCATGAGACATAAGGTTCTTTAAATTCATCACTAAAGCTCACCTTCACTGATAA
CTTGGCAGCAGAAAATGTATTGTCTTGCTGAATTTTGAATTAAGTGCT

>PGSC0003DMG400025848-(rev)LRR-RLPs_8052

TCACTGATAACTTGGCAGCAGAAAATGTATTGTCTTGCTGAATTTTGAATTAAGTGCTTGATGGTTTTG
GAGTGAATTTCTTCTTCAAGAACAATCTATTTTTATGTTGGTGTATCAA

>PGSC0003DMG400025864-(rev)LRR-RLPs_330

GGAACGCTACCTGTTTCACTTCTCAATGCTTCTGAACTTCAAGTTCTTTCCTGTCAAACAATGCTATTTCT
GGTGAGCTTACTGAGTCTATTGGAGGGTTGAAGAGCTTAAAGGTTCTA

>PGSC0003DMG400025864-(rev)LRR-RLPs_396

ATTTCTGGTGAGCTTACTGAGTCTATTGGAGGGTTGAAGAGCTTAAAGGTTCTAAATCTTTCTGTCAATG
CATTTGTAGGAAATCTCCACAAAAGCTAAGTTTTTTGCAGAATATAAAA

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_1098

AAGATGGTTAATTTGACAAACAAC TTTTTTCAAGGGCCTACGCCAACTTTCCATCTTCAGTGCTAGTGG
ATATGTTGGATAATACCAATAGTTTTTGT TTTGTCACAGCCGGGTCCTTGT

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_1220

CTCACAAGTTAATACGCTGTTGGGTGTGGCTAAGGCTGTGGGGTATCCACGGGGTTTGCTGAGAATTG
GAAGGGGAATGATCCTTGTTCTTGGATTGGTATTACCTGTGATGGTGG

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_1281

GAGAATTGGAAGGGGAATGATCCTTGTCGCTTGGATTGGTATTACCTGTGATGGTGGGAACATTACA
GTGCTGAATTTTCAGAAAATGGGACTTACTGGGACAATCTCTCCCAACTAC

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_1525

GAAAAATCCCACCATTTAAGAGCAATGTATTGGTTAAATATGATGGCAATGTCAATATTGGGAAAGATA
GTCCACCTCCAGTTGCACCTTCCGGGAGTACTCCTAGTTCACCCGATGGGG

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_1708

CAGTGATAGGTGGTGTGGTGGTGCAGTTGCTGGATTATTTGTGTTTTGTCTTTACAGGACTAA
GCGCATGCAGTCCGGTAGAGTTCAGAGTCCACACGCAGTGGTTATTCATC

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_1769

CAGGACTAAGCGCATGCAGTCCGGTAGAGTTCAGAGTCCACACGCAGTGGTTATTCATCCTCATCATTCA
GGATCTGACCAAGATGCTGTTAAGATCACAGTTGCTGGTTCAAGTGCAA

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_244

TGAAGAAACCTCATCTGGGTTTTGTGTGTTTTCTTGATATTATTGTCGTTTGTGTCTCTGTATACTCTCAGG
GTAGTGCAGCAACAGATGCTGCAGTGATGCAAGAGTTGAAGAAGGGAA

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_2684

TCTCTGTTTAGTTGTTGGGTCTGCATCTACAGACCATCAGGGAAGCCTATTCTAGCTGGATCTTTTGGGA
ACGTTGAAATCACGGATGTTTTGAATGGGTCTCAACTTTGAATCACTCC

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_2745

ATCTTTTGAACGTTGAAATCACGGATGTTTTGAATGGGTCTCAACTTTGAATCACTCCCTAAAATTCAGT
ACCTAGTTATTTGTTTAGCTGGATTTTGCCTTTAAATAGTGTTGACAC

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_2806

AAAATTCAGTACCTAGTTATTTGTTTAGCTGGATTTTGCCTTTAAATAGTGTTGACACTTTTTTTGGATTT
TGTAAGCTCTTTGATTTTAGCTAGGTTCTTGACTGGAGCTAACTCTC

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_2867

TTTTTGGATTTTGTAAAGCTCTTTGATTTTAGCTAGGTTCTTGACTGGAGCTAACTCTCTTGACACTTTTG
CTAATATCATCACCTGATACAGTGGAAGTAAAACCAATAGAGAGTTG

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_2928

GTACACTTTTGCTAATATCATCACCTGATACAGTGGAAGTAAAACCAATAGAGAGTTGGGAACACTACC
TTTATCAAAAAAATGAATAAATTCCTATAGAGAGTTAGAGAAGTTTCTAT

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_2989

AACACTACCTTTATCAAAAAAATGAATAAATTCCTATAGAGAGTTAGAGAAGTTTCTATGGTAGGATTGC
AGTAGATGAACTTTTGCTGTACCTTATATCTTCGAATGGTGGAGTGCAAG

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_305

ATACTCTCAGGGTAGTGCAGCAACAGATGCTGCAGTGATGCAAGAGTTGAAGAAGGGAATCAGCCCAC
CGAGTTCACTCAACTGGGACGATCCAGACCCCTGTAAATGGGGTAAAGTTAC

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_3050

TAGGATTGCAGTAGATGAACTTTTGCTGTACCTTATATCTTCGAATGGTGGAGTGCAAGTCTGAGAACAT
AAAAATAAGCAATATGCCTCTAATCAAGGCAAATTTAAATACTTCTGAGA

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_3111

TGAGAACATAAAAAATAAGCAATATGCCTCTAATCAAGGCAAATTTAAATACTTCTGAGAAATGCTTGACT
TTTTGCTTGACAGTCAAACTTAAATCTACTTCTTCAGTAAGATGTGGGA

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_3172

TGCTTGACTTTTTGCTTGACAGTCAAACTTAAATCTACTTCTTCAGTAAGATGTGGGAATTCCTGGTAAC
CTTTCTTTATTTCCACATGTTAGTTATGTTACCGCCATTTAGGTGTTG

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_3233

TCCTGGTAACCTTTCTTTATTTCCACATGTTAGTTATGTTACCGCCATTTAGGTGTTGTGCTCGTGTTGAA
TGATGACTTTTTCGTATTACGGGAAAACACTTGCCTTTCTGATTTTGT

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_3294

CTCGTGTTGAATGATGACTTTTTCGTATTACGGGAAAACACTTGCCTTTCTGATTTTGTATTTTCTTCCTCG
ATGATAAAGCTGTGTTGCTATTGTTCAATTCCTTTAGGCTCAGATCAA

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_3355

TTTCTTCCTCGATGATAAAGCTGTGTTGCTATTGTTCAATTCCTTTAGGCTCAGATCAAGTGTAGTTTATCT
CCTTTAGGCATTGATCGGGTTCTTTCAATTTGTTTCTTGTTTACATTT

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_3416

GTAGTTTATCTCCTTTAGGCATTGATCGGGTTCTTTCAATTTGGTTTCTTGTTTACATTTTATTCTCCCTATCC
AACTTGAATTCAATTTAATAGCTCTCATCTTGAATTGCATCATTAGT

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_3477

TTCTCCCTATCCAACCTTGAATTCAATTTAATAGCTCTCATCTTGAATTGCATCATTAGTATGAAAGAACT

GTAAACACTTGACTATTTTATTTAATTGGACAGTTACGGGCCGAGTAAC

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_3538

GAAAGAAACTGTAAACACTTGACTATTTTATTTAATTGGACAGTTACGGGCCGAGTAACCACAAAGATTG
ATGTGTTTAGCTTTGGTGTAAATTTGATGGAGCTAATTACTGGAAGAAGA

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_3599

CAAAGATTGATGTGTTTAGCTTTGGTGTAAATTTGATGGAGCTAATTACTGGAAGAAGAGCTCTGGATG
AATCTCAGCCCGAGGAAAGCATGCATCTGGTCCCATGGTTCCGCAGAATGC

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_366

AGCCCACCGAGTTCACTCAACTGGGACGATCCAGACCCCTGTAAATGGGGTAAAGTTACGTGTAATAA
GATGGTCGTGTAAGTCAAGTAGGGAATCAAGGGCTAAAAGGTTCT

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_3660

TCTGGATGAATCTCAGCCCGAGGAAAGCATGCATCTGGTCCCATGGTTCCGCAGAATGCATATAAATAA
GGAGACATTCCGTAAGGCCATTGACCACACAATCGATCTTGATGAAGAAAC

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_3721

ATAAATAAGGAGACATTCCGTAAGGCCATTGACCACACAATCGATCTTGATGAAGAACTCTGGCCAGT
GTCAGCACAGTTGCTGAGTTGGCTGGTCACTGCTGTGCTAGGGAACCCCAT

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_3782

TGGCCAGTGTGACGACAGTTGCTGAGTTGGCTGGTCACTGCTGTGCTAGGGAACCCCATCAGAGACCAG
ACATGGGTCATGCTGTCAACGTGCTTTCCTCCCTGGCTGAGCTCTGGAAAC

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_3843

GAGACCAGACATGGGTCATGCTGTCAACGTGCTTTCCTCCCTGGCTGAGCTCTGGAAACCAGCAGAAGT
AGACGAGGATGAAATATATGGAATCGATTATGACATGACGCTACCTCAAGC

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_3904

GCAGAAGTAGACGAGGATGAAATATATGGAATCGATTATGACATGACGCTACCTCAAGCAGTTAAGAA
GTGGCAGGCTCTCGAGGGAATGAGTGGCATTGACGGCTCTTCTTCATACATT

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_3965

TTAAGAAGTGGCAGGCTCTCGAGGGAATGAGTGGCATTGACGGCTCTTCTTCATACATTGGCAGCAGTG
AAAATACACAAACAAGTATACCCACTCGGCCATCTGGATTTGCCGATTCAT

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_4026

CAGCAGTGAAAATACACAAACAAGTATACCCACTCGGCCATCTGGATTGCCGATTCATTTACGTCAGTG
GATGGACGATAATTTGATTGTCCAATACTACTGGTGGGGCTTTGGCCTAT

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_4087

ACGTCAGTGGATGGACGATAATTTGATTGTCCAATACTACTGGTGGGGCTTTGGCCTATTGTATTGCCCT
TTAGAGGGTTGGTTTGTTTCATTCTTGCTCATCCCTTATATCTATCTT

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_4148

TATTGCCCTTAGAGGGTTGGTTTGTTTCATTCTTGCTCATCCCTTATATCTATCTTTGCCTTCTTTTTCT
CCCTGTCTTGGTTCTCCAGGTTTGTTAAGATCCTAGTGTGACAATA

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_4209

CCTTCTTTTTCTCCCTGTCTTGGTTCTCCAGGTTTGTTAAGATCCTAGTGTGACAATATGGAGTTGCTTTC
ATCTGATTCTTCTGAACCTTTACTACCCTGCCTGTGCCTTCTTTCTA

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_4270

GAGTTGCTTTCATCTGATTCTTCTGAACCTTTACTACCCTGCCTGTGCCTTCTTTCTAGGAGTTGTCCAAT
ATGCAAATATTATGAGGCAATGTCTGATTTTCATATTAATTAGTTTGGGA

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_4331

AGTTGTCCAATATGCAAATATTATGAGGCAATGTCTGATTTTCATATTAATTAGTTTGGATTTCATCATATT
TTCTGATCTGATTTGAAAGTCTTTTCTAGGGTGTCTAGATTATAAGTCA

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_4392

CATTCATATTTTCTGATCTGATTTGAAAGTCTTTTCTAGGGTGTCTAGATTATAAGTCATCAAGATTCTAAT
ATGGGAATATCAACACTTTGCCTTGCAGATATAGATTCTCTTGTAACC

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_4453

AAGATTCTAATATGGGAATATCAACACTTTGCCTTGCAGATATAGATTCTCTTGTAACCTTTTTGTAATGA
AATATGTTATCTTAATGGCTGAGAGAAATGATGATATGGATCAATGCTT

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_4514

TTTGTAATGAAATATGTTATCTTAATGGCTGAGAGAAATGATGATATGGATCAATGCTTTGTGGCCACGT
TGGGCTACAAAACAAAATAGAGTGGGGCTGCAGATTTTGTGTCATGAT

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_4575

TGCCACGTTGGGCTACAAAACAAAATAGAGTGGGGCTGCAGATTTTGTGTCATGATTTAAGTCAAC
CACATCCATTAATAAATGCTGTGGAAAGAGACGTGGAAGAATTACTTGT

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_4636

AAGTCAACCACATCCATTA AAAATGCTGTGGAAAGAGACGTGGAAGAATTACTTGTTAATTAGTGTC
ATGTGATATAAATAATAAACTAATGTAAAGTTCCATTTTGCCTATTTCTT

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_4697

ATTAGTGTCATGTGATATAAATAATAAACTAATGTAAAGTTCCATTTTGCCTATTTCTTTAAGATTGGGGT
AACTAATGGATATTATTACCCTTTTTCCATTTGTCTATTTGTAATGAAA

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_4758

AGATTGGGGTAACTAATGGATATTATTACCCTTTTTCCATTTGTCTATTTGTAATGAAACACTGAATCTCC
TGTCAGATCAGCCTTGTCGAGGTAAAAATTCCATGTGCTGTACCAAAT

>PGSC0003DMG400025921-(rev)LRR-RLPs_4819

CTGAATCTCCTGTCAGATCAGCCTTGTCGAGGTAAAAATTCCATGTGCTGTACCAAATGCCAAGTGCA
AGACCATAGATCTAGTTGAGCAGAATAGAGAATTAACATTCAAGCCTTT

>PGSC0003DMG400025922-(rev)LRR-RLPs_0

ATGAATTTGAAAAACCCCATTTGAGTTTTGTGTGTTGTTGATACTCTTGCCAATGTTGTCTCTGTATA
CTCTCAGCCTCAGGGCAGTGCTGCTACAGATGCTGCAGTGATGCAAGAA

>PGSC0003DMG400025922-(rev)LRR-RLPs_1040

GGAGTTCGCTGAGAATTGGACGGGGAATGATCCTTGTTTGC GTTGGCTGGGCATAACTTGTGATGGTGA
AAACATTACAGTACTGAATTTTGAGAAAAGTGGACTTACTGGGACAATCTC

>PGSC0003DMG400025922-(rev)LRR-RLPs_195

TGTACTAAGGATGGTCGCGTAATTAGGATCAAGTTGGGGATCAAGGCCTAAAAGGTTCTCTCCCATCA
AACATTAATACCCTTACTGAATTGCAAGTTTTTGAAGTTCAAAGAAATGCA

>PGSC0003DMG400025922-(rev)LRR-RLPs_520

ATTATGCTAATATTACTGGTAAAATCCCTGATTTCTTTGGTGGAAATACTTTTTCTAGTTTAACTTTGC
ATTTGTCGTTTAAATAATTTGGAGGGTCCTTTGCCCTCGAGTTTTGCGG

>PGSC0003DMG400025922-(rev)LRR-RLPs_585

ACTTTGCATTTGTCGTTTAAATAATTTGGAGGGTCCTTTGCCCTCGAGTTTTGCGGGTTCTTCTATCCAATC
GTTGTGGTTAAATGGTATTAAGGTAAGTTGAATGGCTCAATAGATGTG

>PGSC0003DMG400025922-(rev)LRR-RLPs_65

TGTATACTCTCAGCCTCAGGGCAGTGCTGCTACAGATGCTGCAGTGATGCAAGAATTGAAGAAACAAAT

AATAAATCCGAATTCACCTAACTGGAACGATCCAGATCCCTGTAAATGGGA

>PGSC0003DMG400025922-(rev)LRR-RLPs_650

CCAATCGTTGTGGTTAAATGGTATTAAGGTAAGTTGAATGGCTCAATAGATGTGATACAGAACATGAC

CAGAGTAACCCAACTCTGGTTTTACAGGTAATGAGTTTACAGGCCCTTTGCC

>PGSC0003DMG400025922-(rev)LRR-RLPs_715

TGACCAGAGTAACCCAACTCTGGTTTTACAGGTAATGAGTTTACAGGCCCTTTGCCTGATTTTTCGGGCTTA

ACTCAGTTGCAAGATTGTAATTTGAGAGATAATAGATTCACTGGTCCAG

>PGSC0003DMG400025926-(rev)LRR-RLPs_0

CCATTTTGCTTTGAAGAATATATTACAATAAGCAGCCTTGGGCCTTACCCACAGGTGGACTTACAAACAT

GGTGGCCTTGGGTTGCTTTCTCTTTTCTTGTATCTTTCTGTTCTTTTT

>PGSC0003DMG400025926-(rev)LRR-RLPs_1240

TTCAAGGGAAGGGCAGAGTCCAAAAGATCCACCTAAAACCCTGACTCCTTCAAACCAGCAACACCAAC

CACTCCAAAACCAAAGCCATCTCCACCACCAGTAGCCTCACCTCCTCC

>PGSC0003DMG400025926-(rev)LRR-RLPs_1302

CACCAACCACTCCAAAACCAAAGCCATCTCCACCACCAGTAGCCTCACCTCCTCCACCACCAGTG

GCCTCACCTTACCTCCATCCACTCACCACCACCTCCAGTCCATTAC

>PGSC0003DMG400025926-(rev)LRR-RLPs_1860

CACCACCGCCACCGGTAGCCTCACCTCCACCACCAGTCGCCTCACCACCGCCACCTGTAGCTTACCTCCA

CCTGCTCCAGTATTCTCCTCCACCGCCAGTCCACTCACCACCACCAC

>PGSC0003DMG400025926-(rev)LRR-RLPs_1984

AGCTCCGGTAATGTCTCCACCTCCACCCACTTTTGAGGATGTCGCTTCCCCCAACATTGGGCTCGCTAT

ACGCCTCACCACCACCAATTTTCCAAGGTTATTAAGAAGTTCGCCA

>PGSC0003DMG400025926-(rev)LRR-RLPs_2046

GCTCGCTATACGCCTCACCACCACCACCAATTTTCCAAGGTTATTAAGAAGTTCGCCATTAGGACTACTTA

AAACAATGTGTACCAATCAATCTGTAAACACATATCAATTGAAAAAAAAA

>PGSC0003DMG400025926-(rev)LRR-RLPs_2108

GACTACTTAAAACAATGTGTACCAATCAATCTGTAAACACATATCAATTGAAAAAAAAAACGTTTACATTA

TCAATTGTACTGAAAAATTGGAAATTTGCTATTAGATGGTGCTGATTG

>PGSC0003DMG400025926-(rev)LRR-RLPs_2169

TTTACATTATCAATTGTACTGAAAAATTGGAAATTTGCTATTAGATGGTGCTGATTGAATAAATCATT
TGCAGTTTCAACATATTTTCAGTATTTAAATCCTATCAATTATCTTCATT

>PGSC0003DMG400025926-(rev)LRR-RLPs_62

ACAAACATGGTGGCCTTGGGTTGCTTTCTCTTTTTCTTGTATCTTTCTGTTCTTTTTCTCCATCATATTTTG
CATTATCTGATATTGAAGCTGCTTCTATTGCCCGTCGCCAACTTTTA

>PGSC0003DMG400025939LRR-RLPs_1171

AGACATTTGATTTCACTACTGCTTTGTCAAACATACAAAATTGTATTAATGAAACCTTTGTTTTAGTGTC
TTCTTGATTTTTCTTTCTTTTTTTCTATGTTTTCTACCTGGTGTCCG

>PGSC0003DMG400025939LRR-RLPs_186

TCCTTTTGGTGTACAAAACTTGGACAGGCCCTGATATTTGCAATTATAAAGGCTTTTATTGTGATAATC
CACCTAATAATTCCTCAGCAATTTCTCTTGCTTCTATAGATTTCAATGG

>PGSC0003DMG400026004-(rev)LRR-RLKs_1891

TGATACCTCCGATAGGCGACTCAGTACTGATGAGGTGAAGGAGATCTCTAGAAGAAGCGCGTCGCCCT
CATCAGCCTGGAATATTCCAATGGCTGGGATCCTCTAGGCAAAGGCCGAGG

>PGSC0003DMG400026004-(rev)LRR-RLKs_2318

GATTTTCGTTCCAAATGGAAATTTGTTGCAGTATCTTGACGTGAAGGATGGAAAAGGAAAGATCCTTGAT
TGGTCTACCAGATTTTCTATAATCAAAGGCATTGCCAGAGGTGAGCTACTG

>PGSC0003DMG400026004-(rev)LRR-RLKs_2379

TCCTTGATTGGTCTACCAGATTTTCTATAATCAAAGGCATTGCCAGAGGTGAGCTACTGTTTGATTAGTCC
CATGTTTGATGTTTTCTTTATAGCTCTTTGACGACCAGATTTGAATAAC

>PGSC0003DMG400026004-(rev)LRR-RLKs_2440

TGATTAGTCCCATGTTTGATGTTTTCTTTATAGCTCTTTGACGACCAGATTTGAATAACAACATTTGTTATC
TATTGTTTAAACAGGTATTCATTACTTGCATAGAAACAAGGGAGGCAAA

>PGSC0003DMG400026004-(rev)LRR-RLKs_2501

CATTTGTTATCTATTGTTTAAACAGGTATTCATTACTTGCATAGAAACAAGGGAGGCAAACCTGCTCTAGTC
CATCGAAATATATCAGCTGAAAAAGTACTTGTGATCAACACTACAACC

>PGSC0003DMG400026004-(rev)LRR-RLKs_2623

TTGCTCTCGGATTCTGGTCTGCATAAACTACTAGCAGATGACATTGTCTTCTCAACACTCAAGGAAAGTG
CTGCAATGGGATACCTAGCTCCTGAGTATAACAACACTGGACGGTTCACC

>PGSC0003DMG400026004-(rev)LRR-RLKs_2989

TTAACCTCCAGCAAGTCGTAAAACTATTGCAAACAACATCCAAGTTCTCCAATGACCATTAGGAGCCTG
ATATTAACATCTTACTGATGCCAGGAGTAGGCACCATTTTCCCATCCTTT

>PGSC0003DMG400026004-(rev)LRR-RLKs_3050

AGGAGCCTGATATTAACATCTTACTGATGCCAGGAGTAGGCACCATTTTCCCATCCTTTTGATCCTGCATG
ACTTGTGCCTGAGGACGACACATGAATGCCAGGTGCCTGTTCCACATAG

>PGSC0003DMG400026004-(rev)LRR-RLKs_3111

ATCCTGCATGACTTGTGCCTGAGGACGACACATGAATGCCAGGTGCCTGTTCCACATAGTTTATTAGTAC
TAATGCACCTCGACGTAGGTAGGCCTCAAGTGATCAGTTCTCTTGTATTA

>PGSC0003DMG400026004-(rev)LRR-RLKs_3172

TATTAGTACTAATGCACCTCGACGTAGGTAGGCCTCAAGTGATCAGTTCTCTTGTATTATGTAACCTAACC
ATAATTCTAAGCAAGTCTTCTCCACTTGCAAAGTGTACCAGAAGTG

>PGSC0003DMG400026004-(rev)LRR-RLKs_3211

TGATCAGTTCTCTTGTATTATGTAACCTAACCATAATTCTAAGCAAGTCTTCTCCACTTGCAAAGTGTGTA
CCAGAAGTGCAATTTCTATTTAGTATCATATGAGTTATGACCTCTTGC

>PGSC0003DMG400026004-(rev)LRR-RLKs_488

GTATCTTAATGTGAATAATCTCTCTGGTGTATTCTCTGAGGTTGGCAACATGTCTAGTCTTCAAGGTA
GGTTCTTTTTTGCTTTGTTGTCTTGACTAGTTATGGTAAAAAGCCTCAG

>PGSC0003DMG400026004-(rev)LRR-RLKs_549

CTTCAAGGTAGGTTCTTTTTGCTTTGTTGTCTTGACTAGTTATGGTAAAAAGCCTCAGTCTTGATGCTTA
GTTTTGACTTAATTTGAATGAATGTTTGAACCTTGCCAAATAGATCTAT

>PGSC0003DMG400026004-(rev)LRR-RLKs_61

AACTTTTCCTCCATTTTCTTGCAAAAACCAATATGGGTTTTCTCTCTGTTCTCTCTCCATTTTCCTTTTC
ATCCTAATATTAACATTCCCACAACAAGGGTTTCTTCTGAAGCCA

>PGSC0003DMG400026064LRR-RLPs_1159

ATACCATTGTATTCTTCACTGCAGGTTGGAGACATTAACCAGTATAGCCTATTTGAGGCATCTATCAATG
GGTGCATTGTGAGACAGTGGGGAGTTCATTTGATCTATCAGGATGAATGA

>PGSC0003DMG400026064LRR-RLPs_1220

CTATCAATGGGTGCATTGTGAGACAGTGGGGAGTTCATTTGATCTATCAGGATGAATGAATATCTTTGA

AGCGCAGACTCAGATAGATTGCTTCAAGTACACCTACGCTGAAAAAAGAT

>PGSC0003DMG400026064LRR-RLPs_1281

ATCTTTGAAGCGCAGACTCAGATAGATTGCTTCAAGTACACCTACGCTGAAAAAAGATTAAATTATGCT
GGGATATTAAGGGGATTACCAAGAAATAGATTAAGGTAACCTCGAAATACC

>PGSC0003DMG400026064LRR-RLPs_1586

ATAAATGAATCTCTTTTATTTAATAATTATTACCACTTTTAAATAAACTTTTATTTTATTACTATTTTTGTCA
ACTTTTAAACAATACTTAAACAATTCTTGAACAATTTTGTTCTTTTA

>PGSC0003DMG400026064LRR-RLPs_1647

CTATTTTTGTCAACTTTTAAACAATACTTAAACAATTCTTGAACAATTTTGTTCTTTTATATATAATTAAGA
ATTTTCAACTTAGCAAAAAGTGTTGTACCTGATTGGGAACATCACTC

>PGSC0003DMG400026064LRR-RLPs_1830

TCTTCTTCAGTTTTCAACACAGAATTCTAATGGAAGAAGGTAAACGAAAATCGCCTAGAAGAAGTCCGC
GGATACTTAATGATGTTGATACTTTGAATAAAAATTTTTATAGAAGGTGTC

>PGSC0003DMG400026064LRR-RLPs_1891

AAGTCCGCGGATACTTAATGATGTTGATACTTTGAATAAAAATTTTTATAGAAGGTGTCCGATGAGGGG
TCAAATTCAGCTACTACTGCTACCGACAAAGTTAAGGACGATCCCAATTT

>PGSC0003DMG400026064LRR-RLPs_2013

ATTTGGGAATTTCAACAAGTATCGAGTAAGCAGAACAAGGAGGAGAGAAATGCATGTTCAATTGTAAAGG
TAAAAAAAAGAGTTAAAGAGGTGAACAATGTGAAAAAATAAAAAAATGGCG

>PGSC0003DMG400026064LRR-RLPs_2074

GTAAAGGTAAAAAAGAGTTAAAGAGGTGAACAATGTGAAAAAATAAAAAAATGGCGTTGATTTTG
CATCTACATCGAAGAAAATTGCAGACAACGATGACAATTTTGAGGATTACC

>PGSC0003DMG400026064LRR-RLPs_2135

GATTTTGCATCTACATCGAAGAAAATTGCAGACAACGATGACAATTTTGAGGATTTACCTCCTCAATTC
AGTCAAAAAAATGAAAAATAAGTTGTTTCAGAGAAGAAGCCAGTGAAGG

>PGSC0003DMG400026064LRR-RLPs_2196

CTCAATTTTCAGTCAAAAAAATGAAAAATAAGTTGTTTCAGAGAAGAAGCCAGTGAAGGATGCAAAAAC
ACTGAACTGATTGCCCAAAAATGTCATTCTACCGGAGAGTAGAGATTCGGT

>PGSC0003DMG400026064LRR-RLPs_366

AAAGCATCAATCTGCTCGCAGTTTGATATTACCCTGGGAGTTTCATGCTTTGAGGGAATTGAAAAGCTTA
GATCTCAGTGGATGTAATTTATGTGATAGCCAAGCTGCTGCTCTAATGAG

>PGSC0003DMG400026064LRR-RLPs_427

AAAAGCTTAGATCTCAGTGGATGTAATTTATGTGATAGCCAAGCTGCTGCTCTAATGAGCTTAACTTCTTT
ATTGGAACTGAACCTGAGCAGAAATAAGTTTATTTATTTCCCTGATGTC

>PGSC0003DMG400026064LRR-RLPs_549

CAGCCGACTTTCTCACCTTCGATATCTCAATATAGCCCACTGTCAGGAACCTAAGGAACCTCCTCAGAATA
TAGAGGAATTATATGTAGAAGATTTTTTGGCAAAGAAAGTATTGCAA

>PGSC0003DMG400026064LRR-RLPs_610

CCTCAGAATATAGAGGAATTATATGTAGAAGATTTTTTGGCAAAGAAAGTATTGCAAAGCTATGGATG
TACCCAAGGTTGAATTTGGTATCATTACCAATTATAGTTTTGATCAACAA

>PGSC0003DMG400026064LRR-RLPs_793

AACAATATGGATGATGTGATCCTCCCACTCTTAACTCTGATCATAGGGTAACCTGCTCCATTGTCTTTCC
TGAACGTGCAATCCACATGGTTTATACATCGGAGTGTTGAGGAAAAG

>PGSC0003DMG400026064LRR-RLPs_854

TTGTCTTTCTGAACGTGCAATCCACATGGTTTATACATCGGAGTGTTGAGGAAAAGATCTTGTTCAA
ACTGCCATTAATTGGTATAATGATAAGTTCAAGGGCTTTGCTATATGCT

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_183

CTTACTGCCTCTTTATGTGTGAATAAATAAGAGAAACAGAAAATCATCTTACTATTTTCAGGTATAACTCAT
GTTTTCTTTAAGCCTTATTCATTTGTTAGTCTTTTAATTACATAAAAAT

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_1891

ATTGGCTTTACCTGGCAGGTTCAAATTTGACAGGAGAAATCCCGGAATCCATTTTTGAAATGGGGGCAC
TAGGTACATTGGATATTTCAAGAAATCAGATTATTGGGAATTTCTCTAAGT

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_1952

GGGGGCACTAGGTACATTGGATATTTCAAGAAATCAGATTATTGGGAATTTCTCTAAGTCAGTAAACAA
GCTGAAAAATTTATGGAAAATTGAGCTGTTTCAGAATAAGTTGACAGGGGA

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_244

TATAACTCATGTTTTCTTTAAGCCTTATTCATTTGTTAGTCTTTTAATTACATAAAAATCCAACTTTATGTG
TTATATGAGTTATCAGATGATTCTTAACAATAAGCTATCATTTAGC

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_427

TTTTTGGAGTTTTGGGACTTCCCTCTTAAAACTTCAAATCTATAGCCAAACAGGACCTAAAGGATGCAT
GTTACTTATGATTTCTTAAGAAAGTTTACTTTTTTGTCTATGGATAT

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_4575

GTCCACATCGGCAAAAATACATTAGATATGTTGAGTATATAAATAAGCAGGCCTTACACTCAAATAACA
TGTCTTAAAGCCGCATAGGTGTAGACTCAAAGCTAACAATATTGCCTTAC

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_4636

CAAATAACATGTCTTAAAGCCGCATAGGTGTAGACTCAAAGCTAACAATATTGCCTTACACAAAAACTTG
TTTTGTTGTAACTTTGAATCTGATTCAATGAATATCCACATAGATAGTT

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_4758

AAGCAAACTGATATACATAAACATTTACATATTTGTATAAGAGGGATGGCAACCAACAATGTTACTCT
TTTATCTTTTGTGATCCTCCTCAGTATTACATGGTACATTCTGCAGATTT

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_488

AAGGATGCATGTTACTTATGATTTCTTAAAGAAAGTTTACTTTTTTGTCTATGGATATCTCTGTTTCTGTA
AAATTATGGAAGCTGTTTGTCTGTCAATTAGTTGATTTCCATGTT

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_4941

ATGCAGCATCAATTTGAGCAAATACCTCCTCTTTGGAAACGCTCCCGTCCACCTGAAATTAATAAGGTC
AGAGAAGATAGAAGTTTTAACACTGAGAAATGATAAGAACACGTTTCATGC

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_5002

AAATAGGTCAGAGAAGATAGAAGTTTTAACACTGAGAAATGATAAGAACACGTTTCATGCACGCGTATTG
AAAGAAAGAACATACAGTATCCTTGTTTCAGTGAAGAAAAAGAGAAGGGTAA

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_5063

GCGTATTGAAAGAAAGAACATACAGTATCCTTGTTTCAGTGAAGAAAAAGAGAAGGGTAAGCAAAAGGG
GAGTCCTTGATTAAGTATATTTCCCCCAGATTGTTTGGTATGAATGTAAAA

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_5124

AAAAGGGGAGTCCTTGATTAAGTATATTTCCCCCAGATTGTTTGGTATGAATGTAAACTCAAAGGATT
TGCTCTTCTTTATCTAATTGAGGAGAGATGAATAATTTAAGATAAAAAG

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_5185

CAAAGGATTTGCTCTTCTTTATCTAATTGAGGAGAGATGAATAATTTAAGATAAAAAGTGGATGTATAG

CCCTTTTGCTTTGGCTTCCCTTGTTGTTTTAACAACTGTGTGAGTATGGA

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_5246

GATGTATAGCCCTTTTGCTTTGGCTTCCCTTGTTGTTTTAACAACTGTGTGAGTATGGATCAGTCTGGATG
AACTGGAACATAATTTAAATTGAACATTTTGTAACCTACATGTCAAACA

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_5307

AGTCTGGATGAACTGGAACATAATTTAAATTGAACATTTTGTAACCTACATGTCAAACAACATAATCTTAT
AACCATATCATTATTCTTTGCGCAATTAGAAAACCAAACCTACTTTTTCT

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_5368

ATAATCTTATAACCATATCATTATTCTTTGCGCAATTAGAAAACCAAACCTACTTTTTCTCAAACCATTTCC
AACCAACCCCTCCACATTGTCTTTTTTATGGACTATATTCCTGTAA

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_5429

AAACCATTTCCAACCAACCCCTCCACATTGTCTTTTTTATGGACTATATTCCTGTAAACCAAGACCTTGGA
AACCATCAAACAACCAACAACCTATGAATCAAGCATATAAGAATGATT

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_549

CTGTTTCTGTAAAATTATGGAAGCTGTTGTTTTCTGTCAATTAGTTGATTTCCATGTTCCCTGTTTGCCTA
TTGTAGTTTGCTACAACCTTTCTGGGAAAAAAGTTGTTTTGTTATTGT

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_5490

AAGACCTTGGAACCATCAAACAACCAACAACCTATGAATCAAGCATATAAGAATGATTCCACGTTTTGA
AGGTGAGTGTTCAATCTGCATTCCCGAGTGAAGCAACTGCACCACATCTG

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_5551

ACGTTTTGAAGGTGAGTGTTCAATCTGCATTCCCGAGTGAAGCAACTGCACCACATCTGTGGCAAAAAG
AATACCTGGAATATAGTATCTTTGTACATTGAGAGAACTGATTCCACATTT

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_5612

GCAAAAAGAATACCTGGAATATAGTATCTTTGTACATTGAGAGAACTGATTCCACATTTTGATGGTGAGT
GTGCAGACGCAGCTTACCTGTAAATGGTAAACTGAAAAAGAAATAAGAC

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_5673

ATGGTGAGTGTGCAGACGCAGCTTACCTGTAAATGGTAAACTGAAAAAGAAATAAGACAAAAATGAA
GCTGATCACAACATAAATTTATGGTGTTTTAGAAACCTATACTTAAGTCAAT

>PGSC0003DMG400026072LRR-RLKs_5727

AAGACAAAATGAAGCTGATCACAAATAAATTTATGGTGTTTTAGAAACCTATACTTAAGTCAATTATC
TACAAGGGGACTTGAGTAAGCAAGGGAAAAGAACATCAAGAATGATAAAG

>PGSC0003DMG400026154G-LecRK_0

GTCTCACTGAAATGAAATAGAGGGCAAGAGCTACCTATTTGAATTTATGTTCTTCATTCAAATCATCAAC
AATTCCATAAAACAATGCAATTAAGTAATTTTCTGTTGTTGTTGTTGTCT

>PGSC0003DMG400026154G-LecRK_1054

ACAATGTAGAAGTGCTCGACACGTTCTTGGATTTGAGGTCGATGAAATTCAAGAGTCCAGACAGGATAT
TCAGTAATAATAGTACCCGTGAGGACTGCAGGAGAATTTGTCTAGGCAACT

>PGSC0003DMG400026154G-LecRK_1116

AGGATATTCAGTAATAATAGTACCCGTGAGGACTGCAGGAGAATTTGTCTAGGCAACTGTAAGTGCCAG
GCCTATACTTACCATGATTCTGTATGCCGGATTTGGGTCACTAGTCTCATG

>PGSC0003DMG400026154G-LecRK_1178

GTGCCAGGCCTATACTTACCATGATTCTGTATGCCGGATTTGGGTCACTAGTCTCATGTATCTCCAGGAG
AACTATGCTGGTGGCTTCAACATCTCTGTTTCGTGTCAGCATTTCCGATAT

>PGSC0003DMG400026154G-LecRK_124

CATTGATGATTTTACATCGATGTGATGCAAGGAGGAGCACCATTGATGGAAGCAGTAAATTAGTTGACA
ATGGCGAAACCCTCGTATCTGCTGGAGAAAATTTGAAATGGGATTCTTTT

>PGSC0003DMG400026154G-LecRK_1426

ATAAACCTAATACCCTATCCATTAAGCAGTGAACCAAATTGTGGTGACCCTTTGTATTATAGTTTCTCATG
TGATGATTTAGTTGGTCAGGTAAGCTTCTCACATCGAATGGCAAGTAT

>PGSC0003DMG400026154G-LecRK_1674

TAAGGTGATAAACTGGTGTTACAATCCCACAGAGAATCTTAATTCAGGACCTTTTAGTCGAGGGAAAGA
TTTAATATTGATTAGTTGAAACCACCATTGGAGCCATTTTGCAAGACTTC

>PGSC0003DMG400026154G-LecRK_186

GTTGACAATGGCGAAACCCTCGTATCTGCTGGAGAAAATTTGAAATGGGATTCTTTTCTGATGATGCCG
GGTTAAACAAATATGTAGGCATATGGTATTACAAATTAAGTCCTAGAACT

>PGSC0003DMG400026154G-LecRK_372

GTTGTCGTTGAAGATGGTAATCTCAAAGTTATAAGTAATGGGTATACTTATTTCTCCACACAATTAGGTA
GTGGTTCTAACAGGAAAGTAGAGTTGTTGGATACAGGGAATTTAGTTTTA

>PGSC0003DMG400026154G-LecRK_434

ATTAGGTAGTGGTTCTAACAGGAAAGTAGAGTTGTTGGATACAGGGAATTTAGTTTTAGTTGATGAAGG
AGCTGAAATGTGGCAGAGTTTTCGCAATCCAACCGATACATTCCTACCAGG

>PGSC0003DMG400026154G-LecRK_496

ATGAAGGAGCTGAAATGTGGCAGAGTTTTCGCAATCCAACCGATACATTCCTACCAGGTATGAAAATGG
ATAGCAGTTTGAATTTGACTGATTCAAATATGAGAACTACATATTCCGAT

>PGSC0003DMG400026154G-LecRK_558

AAAATGGATAGCAGTTTGAATTTGACTGATTCAAATATGAGAACTACATATTCCGATTAGATCAAGCAA
GTGACAAGGAATATGTTATAGTACTTCAAAGCAGGGCAAATTTCTCTGG

>PGSC0003DMG400026154G-LecRK_620

TCAAGCAAGTGACAAGGAATATGTTATAGTACTTCAAAGCAGGGCAAATTTCTCTGGAAAGGGTCTGC
GGAATCAGGAAAGTTAAGTTTCAGTGAGATGCCTGGTTATGTTGCCTACTT

>PGSC0003DMG400026154G-LecRK_682

GGTCTGCGGAATCAGGAAAGTTAAGTTTCAGTGAGATGCCTGGTTATGTTGCCTACTTGTATCCAACCTC
CACTAATAATTCATTGGAATCGATAGGAACATTTAACAAGTATAGGCTCT

>PGSC0003DMG400026154G-LecRK_744

TCCAACCTCACTAATAATTCATTGGAATCGATAGGAACATTTAACAAGTATAGGCTCTTAATGAACTCCTC
GGGGGAAATACAATTCTACGGTTGGGATAAAGGAGATCAGTGGATGGTCT

>PGSC0003DMG400026154G-LecRK_806

GAACTCCTCGGGGGAAATACAATTCTACGGTTGGGATAAAGGAGATCAGTGGATGGTCTTTGAGGTGGT
CAGCGCCAAATGATAAGTGTGATTGGTATAAGTATTGTGGGAAATTTAGCAT

>PGSC0003DMG400026154G-LecRK_868

GGTGGTCAGCGCCAAATGATAAGTGTGATTGGTATAAGTATTGTGGGAAATTTAGCATTGTAAACAGCA
AACGTGAGCCAGTATGCAAATGTTTGCCCGGGTATAAGCTCAATCCTCCAG

>PGSC0003DMG400026154G-LecRK_930

AACAGCAAACGTGAGCCAGTATGCAAATGTTTGCCCGGGTATAAGCTCAATCCTCCAGATAATTCAAAA
GCAGGAGAATTTTCAGGTGGTTGTTCAAGTATGTCAGTTAGCTCTTGCAAT

>PGSC0003DMG400026155G-LecRK_0

ATCTGATTGAACGAAAAAACCAAGTCTTACCATGACTATCAACATGATCTTAATTGATGCTGTGCATCTTC

TGTTATCAAATTTGGTGCAACCATGCAACTGCAACATTATTCGATTCGT

>PGSC0003DMG400026155G-LecRK_1054

CACCTAGATCTGATACAGAATGGGACTTGAATGATCATTCTGGTGGCTGTGTTAGGAAGGAAAGCTTGC

AGTGTGGTGATGGTAAAATGAAGGGCGGTTTTTCGGAGAATCCCAAAGTGA

>PGSC0003DMG400026155G-LecRK_1116

AGCTTGCAGTGTGGTGAATGAAGGGCGGTTTTTCGGAGAATCCCAAAGTGACATTGCCCGGT

TATTCTCTAACTGTGCCGGCTGCTAGTTCTGAGGAATGCCAGTCGACTTGC

>PGSC0003DMG400026155G-LecRK_124

TTTTGTGATCCTAACATGTTTATCTATCAATATTCATCAGTCTCTTGGAGTTGAAATGATCTCAGTAAATC

ACTCTGTTTCTGGAAACCAAAGTATAGTCTCTTCGGGCGAAAACCTTG

>PGSC0003DMG400026155G-LecRK_1364

TGCTGTCTCTGATGAAGCACGCGGTGAAGGTAAGTTTAAAGTTAGGAGTTGTATTTGATAGTGTGGCC

ATTTCTATGTATGCAATGCTCATCTCCAAATAGCTACCGATAGAGCTTTCT

>PGSC0003DMG400026155G-LecRK_2170

AAAATTTCTCCTTCCATTTTTTTTTTCCGAATCAGATCAAGAGAGATATCTCAAAGGCTGCTCTTTTTTTT

ATTTTTTATTTTTTATCTTAGCAAGCCAACAAAGCACAGGAGGCAAT

>PGSC0003DMG400026155G-LecRK_2232

TCTTTTTTTATTTTTTTATTTTTTATCTTAGCAAGCCAACAAAGCACAGGAGGCAATCCAGTCCACATTG

GTAAACAGAGAAAGAGAAGCACAAAACCTGATTAACGAAAATGATAA

>PGSC0003DMG400026155G-LecRK_2728

TCAAACAAAAGTCTAGACACCTTCATATTCGGTTAGTATATATATCTGAACTTATCTTATTTCTTAATCTCT

CTATTTACTTGATCAATATTGTTAAATTTTCTCGTTGTTTACCAAAT

>PGSC0003DMG400026155G-LecRK_2790

CTTAATCTCTCTATTTACTTGATCAATATTGTTAAATTTTCTCGTTGTTTACCAAATAAGATCCAACACTT

AGCAAGTCATTGAAATGGAGAAAGCGATTTGAGATCATATTAGGAATT

>PGSC0003DMG400026155G-LecRK_2852

TCCAACACTTAGCAAGTCATTGAAATGGAGAAAGCGATTTGAGATCATATTAGGAATTTCTCGAGGGCT

TCTCTATCTTCATGAAGACTCAAGGCTCAGAATCATTTCATAGGGATCTGAA

>PGSC0003DMG400026155G-LecRK_3100

AAACATGACAATGTTATGAACTTTGCTTAATTCCATCTCACATCTGACTCATGATAATTCCATCATTAAATTT
AGCGGATATATGTCTCCTGAATATGCATTGGAAGGAGTATTCTCAATT

>PGSC0003DMG400026155G-LecRK_3162

TCATTAATTTAGCGGATATATGTCTCCTGAATATGCATTGGAAGGAGTATTCTCAATTAAGTCAGACGTA
TTCAGCTTAGGAGTAGTTATACTGGAGATAGTAACCGGAAGGAGAAATAC

>PGSC0003DMG400026155G-LecRK_3286

TTTTATCAATCTAAAGAAGCATCTAACCTTTTGGTCCATGTGAGTGCCTAGAGTACATGTTAATTTTTTCC
AATATGTATGTTGGACTTCATATTCATTATTCTAAATCATGATATCACA

>PGSC0003DMG400026155G-LecRK_3348

ATTTTTTCCAATATGTATGTTGGACTTCATATTCATTATTCTAAATCATGATATCACAGGCATGGAATTACT
GGAAAGAAAAAAGAGCACTACATTTGCTGGATCATTATTGCTCGAAT

>PGSC0003DMG400026155G-LecRK_3472

CAACCCGAAAGAAGCAATGACGTGCATAAACGTTGGGCTCTTATGTGTGCAAGAAGATCCAGGTGATC
GTCCTTCCATGTCAAATGTTGTAATGATGCTTCGTAGTGATAGTACGTCTCT

>PGSC0003DMG400026155G-LecRK_3658

TGGTACACCACCTAGCTTCACCAAATTGAGTTGACAATCACAGTTGAAGAAGGCCGATGATGTGATGA
ATTCATTAGTTTTTCAAATGAATTTAAACGCGAAGTTTATTTATTTTTTCA

>PGSC0003DMG400026155G-LecRK_3720

GTGATGAATTCATTAGTTTTTCAAATGAATTTAAACGCGAAGTTTATTTATTTTTTTCACCTTAGATTA
ACAAAATTACAGGAATACATCATCTTTTTCTTTTTCTCAATTTTTTTG

>PGSC0003DMG400026155G-LecRK_3782

AGATTAACAAAACAAAATTACAGGAATACATCATCTTTTTCTTTTTCTCAATTTTTTTGTTGTTTAGGCAGTA
GAAGACTTAGGACCAGTACTGCTGATATTTATAGTGAAAACCTGAAAGG

>PGSC0003DMG400026155G-LecRK_3906

TATGCTTAATATTGTGTACAACATAGAATATATTGTGTTGATAAAAAAAGTTCATTTTCTGTTTCATTTTG
GTCTCTTCTACCTTCTTAACTTGTCTTAAAAGGCCATTTCAGTAAGAAT

>PGSC0003DMG400026155G-LecRK_62

TGCATCTTCTGTTATCAAATTTGGTGCAACCATGCAACTGCAACATTATTCGATTCGTCTACTTTTTGTGAT
CCTAACATGTTTATCTATCAATATTCATCAGTCTCTTGGAGTTGAAAT

>PGSC0003DMG400026156G-LecRK_0

TTTAAACAGGAGCAAATTACAAGGAGGTGTACTAGGAAAAATAATGGAGTTGGATTGTGTTGTAGCTAT
TTAATTGTATTTTGTGTTCTTTTCGTTACGCTTGTGGCGAGTGAAGAAAG

>PGSC0003DMG400026156G-LecRK_1037

GTTGTGATGGCGGAGACATATTCTTGAAACATGAAGAGGGTATGAAGTTCCGGATCATTCTATCTCCTT
AGGACATATGAGCATTAAAGGACTGTGAAACGCGGTGCATTAGGAACTGTT

>PGSC0003DMG400026156G-LecRK_1098

TATCTCCTTAGGACATATGAGCATTAAAGGACTGTGAAACGCGGTGCATTAGGAACTGTTCTTGTTTCAGCT
TATGCTTATTCGAATAGCACTTGTTTAATTTGGTTTGGAGATTTACTGGA

>PGSC0003DMG400026156G-LecRK_1159

TGTTTCAGCTTATGCTTATTCGAATAGCACTTGTTTAATTTGGTTTGGAGATTTACTGGACCTTTCCACAA
CTTTTCTGGTGGCAGAGTTCTCAATGTTTCGAGTTCGTGGCTCCGAGCCA

>PGSC0003DMG400026156G-LecRK_122

TCAAGATGGGCAAATCAATCACTGGTAATCAGAAAATGATTTTCAGGTGGTGAAGTTTTGCCTTAGGCT
TCTTCACTCCGCGTAATTCTACATTTACCTATCTTGGCATATGGTACAACA

>PGSC0003DMG400026156G-LecRK_1830

TTTGAGAGAGACGTCAACGTCTCATTTTCGTTTCATGACTATGGTGGATGTGGATTTACATATTCTGTTTC
AGGGATTTTTAACTGAATTCGGAGACGTAGCCATCAAAGGCTAAGCAA

>PGSC0003DMG400026156G-LecRK_2257

TAGAAGGAATTGCTCAAGGAATGCTTTACCTGCATAAGTACTCGAGATTAAGTCATCCACAGGGACT
TAAAAGCAAGCAACATTCTTCTAGATCAAGAGATGATCCCAAAAATATCAG

>PGSC0003DMG400026156G-LecRK_2318

CAGGGACTTAAAAGCAAGCAACATTCTTCTAGATCAAGAGATGATCCCAAAAATATCAGACTTTGGAAT
GGCAAGGATTTTCGGGACTGATCAAACACAGGCCAATACAAATCGAGTCGT

>PGSC0003DMG400026156G-LecRK_2379

TTTGGAATGGCAAGGATTTTCGGGACTGATCAAACACAGGCCAATACAAATCGAGTCGTTGGTACATAG
TAAGTAATAACCCCTTATGATTTGTGGTTTCCAAGCTTTTATGTCATTTGT

>PGSC0003DMG400026156G-LecRK_2440

GTACATAGTAAGTAATAACCCCTTATGATTTGTGGTTTCCAAGCTTTTATGTCATTTGTGCATATCTAATG

GATACATATTTATACAAATATGGCATAGTGGCTATATGTCTCCAGAATA

>PGSC0003DMG400026156G-LecRK_2684

GGATGGGTAAGAACACTCAAGACTTTAATTAATTCTGCTTTCTTTCACTTTGTTTTTCATGTTTTTATTTAT

GGTGCAACTCATTGAACTTTTTTAAGGCATGGAATAAGTGGAAAGAA

>PGSC0003DMG400026156G-LecRK_2867

AGATGTATTATAGTTGCCCTTCTTTGTGTTCAAGAAATCCCTGTTGATCGACCAACAATGTCTGATGTATC

TTTCATGTTAAGCAACGAAACAACCTCCTATCCCTGAACCAAAGAACCT

>PGSC0003DMG400026156G-LecRK_2989

TTTTCGTAGCAGCTGGCAATCTCAGCAGTTAAGTGATGTATCCATAAATGAGATGACGATTACCTTGCCA

GCACCGCGATGAAATGATTTAAGTTCTCCTACTTCTTGTGGTAAATTTTT

>PGSC0003DMG400026156G-LecRK_3050

ACCTTGCCAGCACCGCGATGAAATGATTTAAGTTCTCCTACTTCTTGTGGTAAATTTTTCTTGTTAGCATA

GAGCTGTCATAATTTTTTTTTGTAGAACTTGCATAAGTGTAGCTCTGGA

>PGSC0003DMG400026156G-LecRK_3111

TGTTAGCATAGAGCTGTCATAATTTTTTTTTGTAGAACTTGCATAAGTGTAGCTCTGGAAGAAATATAGA

CTAAATTTCTCTGTTAATTGATGTTTTTCATGTTTTGTTTTTTTTCTGTT

>PGSC0003DMG400026156G-LecRK_3163

CTCTGGAAGAAATATAGACTAAATTTCTCTGTTAATTGATGTTTTTCATGTTTTGTTTTTTTTCTGTTCTAC

AGTGTATCAAGTTTGTGAAAATGTTGTTTTGAACATTCACCTTGGCTT

>PGSC0003DMG400026156G-LecRK_61

GTAGCTATTTTAATTGATTTTTGTTGTTCTTTTCGTTACGCTTGTGGCGAGTGAAGAAAGTATCAAGATGG

GCAAATCAATCACTGGTAATCAGAAAATGATTTTCAGGTGGTGGAAAGTTTT

>PGSC0003DMG400026156G-LecRK_610

AATCCTGAAGGGCGGACGCGCTTTTATATATTGAAGCAGAACAGTATTTATTTTAGGTTTGATGATAGTA

CTGAATACAGTGGAGGGAATATCGGAGGAATTGCTTGGTATATTTCTGTT

>PGSC0003DMG400026156G-LecRK_793

ATTGTTTTGCATCCTAATGGTTACATTCAGTTGCTGGTATGGCGTCAAATGCTAATAAGTGGATAGTTA

AACTTCAGGCACCAGAATCTCTTTGTGAACGTTACGCGGAGTGTGGTCCA

>PGSC0003DMG400026156G-LecRK_976

TTTTCGACAGATTGGGAGAACGGGAAATGGAATGATGGTTGTGTTAGAAAAGTAGCATTGAGTTGTGA
TGGCGGAGACATATTCTTGAAACATGAAGAGGGTATGAAGTTTCCGGATCAT

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_1054

ATTCATTAGTTCTTGAAAATCAAAGTGTTGAGGTATATTTTTGATTCATTTACCAAGTTCTATGTTTTATTT
GATGTGTGACATTTGATTTTGGCCTCTTCTATTGATCTATGTGTTATA

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_1116

TGTTTTATTTGATGTGTGACATTTGATTTTGGCCTCTTCTATTGATCTATGTGTTATATTTAATTCTGTCTGA
TAACTTGGTGTGGTCAACTTCCACCAGTATAGGTATTGAGTTACT

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_1178

ATTCTGTCTGATAACTTGGTGTGGTCAACTTCCACCAGTATAGGTATTGAGTTACTCGGCCCATCAAGA
CTAAAGCTATTAAGATTTGAGTTTTGATTTTTCATTTTTTTTTAGTTCA

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_1240

CCATCAAGACTAAAGCTATTAAGATTTGAGTTTTGATTTTTCATTTTTTTTTAGTTCAGTTCATTGACCACT
AGACATTCTCTTGTAATATATATATTGATTATTGGACCAAGTTGTTG

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_1302

ATTGACCACTAGACATTCTCTTGTAATATATATATTGATTATTGGACCAAGTTGTTGTTGTTACATTTACA
TTAGGCCTCGTTTTGCTCTCTACCATGATTTGAATTTTGATCTTCCAT

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_1364

TACATTTACATTAGGCCTCGTTTTGCTCTCTACCATGATTTGAATTTTGATCTTCCATGACCTCCTTATTTTG
TTAGCCATAATCCAATAAATATTTATTGATTATTCGACCAAATTGTT

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_1426

TCCTTATTTTGTTAGCCATAATCCAATAAATATTTATTGATTATTCGACCAAATTGTTGTTGTTACATTTAC
ATTAGGACACATTTTTCTCTCTACCATGATTTGAATTTTGATCTCCTC

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_1488

TTACATTTACATTAGGACACATTTTTCTCTCTACCATGATTTGAATTTTGATCTCCTCGATATTTTATTAGCC
ATTTATCCTATAAATATTTATTGATTATTGGACCAAATTATTGTTAC

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_1550

TTTTATTAGCCATTTATCCTATAAATATTTATTGATTATTGGACCAAATTATTGTTACATTTACGTTATGCCT
CGTTTTGCTTCTATCATGATTTGAATTCTGATCTCTCATGATTTTC

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_1612

ACGTTATGCCTCGTTTTGCTTCTATCATGATTTGAATTCTGATCTCTCATGATTTTCCCATTATTATATCAT
TGTAGACTTCAAATTGATTTCTATTTTTTGTTCAGATTCTATCGA

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_1674

TATTATATCATTGTAGACTTCAAATTGATTTCTATTTTTTGTTCAGATTCTATCGAAGAATAATCACTTG
GCAGGAATTTCTCTGCGTCCTTTTAGTAACTAAGATCGTTAGAGTTG

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_1736

TAATCACTTGGCAGGAATTTCTCTGCGTCCTTTTAGTAACTAAGATCGTTAGAGTTGCACACAGGGTTC
CACAAACACAACATTCCAGGATTAGCAAATCTGTTTAGGAGTTCTCCAGC

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_1798

CAGGGTTCACAAACACAACATTCCAGGATTAGCAAATCTGTTTAGGAGTTCTCCAGCAACAAATACACT
AATTCTCAAGATTACAAATGAACACAACATCCAAAGAAGGGTAAGAATTT

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_1860

AATACACTAATTCTCAAGATTACAAATGAACACAACATCCAAAGAAGGGTAAGAATTTTTTCATTACAGCAA
AATATCCATCTTAATTATGAATATTAATTGTTATACGATACAAGTAACGA

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_1922

TTCAGCAAATATCCATCTTAATTATGAATATTAATTGTTATACGATACAAGTAACGAGGTACATAAACCT
ATAAATCACACGAAGAAAATTATCTCAATAAAATATATATGATCTAATG

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_1984

CATAAACCTATAAATCACACGAAGAAAATTATCTCAATAAAATATATATGATCTAATGCAATTTATAACCT
ACATTGTTAAGAACATAAAACACACTTTTAGAAATAGTAGAAGTTTTTT

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_2046

TTATAACCTACATTGTTAAGAACATAAAACACACTTTTAGAAATAGTAGAAGTTTTTTTCCAATCACGAAT
CAATAGAAAATTTTTGTTCCACCTCATTTTCACCAAATAACTCACTG

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_2108

ATCACGAATCAATAGAAAATTTTTGTTCCACCTCATTTTCACCAAATAACTCACTGGAAAAATGTATGA
CAGAAAAAGATTCTCATTGAAATACTTGAATAAACACTGAATATTTT

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_2170

AATGTATGACAGAAAAAGATTCTCATTGAAATACTTGAATAAACACTGAATATTTTTATTTTTTCATC

GATTCAATCAAAATTATGACAAATTAAGTTCATCGATAGTGTGAAAAA

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_2232

TTTTTCATCGATTCAATCAAAATTATGACAAATTAAGTTCATCGATAGTGTGAAAAAATTATGACTCCAT

TTGTGTATATAAGTTAACTTATTTCTCTTTGGACTGATTGATTAAGTA

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_2294

TGACTCCATTTGTGTATATAAGTTAACTTATTTCTCTTTGGACTGATTGATTAAGTAAATGTGTGTCAA

TTCTTAGATTGGAGATCACTAGTGCATGCTCGAACTATAGGTAAAT

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_2356

TGTGTCAAATTCTTAGATTGGAGATCACTAGTGCATGCTCGAACTATAGGTAAATTTACCGATAGT

GTTAAAAATCTTTACACTGTCAATATATATTTCTCATTACATTGATGTTT

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_2418

CCGATAGTGTTAAAAATCTTTACACTGTCAATATATATTTCTCATTACATTGATGTTTCTTTAGCCTCATGA

CACATTTTTCTTGTCTTTAAATTTTCAGAAATGGAATAGGGACCTATG

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_2480

AGCCTCATGACACATTTTTCTTGTCTTTAAATTTTCAGAAATGGAATAGGGACCTATGGCAATTGTCAAAC

TCTGGTGAAGAAAGATTTTGGGAGTCACAAAGTAATGCTATGAATTCTT

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_2542

TTGTCAAACCTCTGGTGAAGAAAGATTTTGGGAGTCACAAAGTAATGCTATGAATTCTTTCCTTCAACATC

TTAAAGTAGTGAAGATTCATGGATTCTCAGAGTGTGAAAGTGATGTTAGT

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_2604

TCAACATCTTAAAGTAGTGAAGATTCATGGATTCTCAGAGTGTGAAAGTGATGTTAGTTTAGTGAAGTTT

TTGTTGAAGCATGGAAAAGTATTGCAAGAAATGTTCTTGTGTGTAGCTGA

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_2666

TGAAGTTTTTGTGGAAGCATGGAAAAGTATTGCAAGAAATGTTCTTGTGTGTAGCTGAGCTTTCAAATC

AAGAGACTCACTTCATAGAGAAAAAATCAAATCACAAATAATGGGGTTTT

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_2704

ATGTTCTTGTGTGTAGCTGAGCTTTCAAATCAAGAGACTCACTTCATAGAGAAAAAATCAAATCACAAA

TAATGGGGTTTTCAAAGCATCTTGTAAATGCTAAGATTGTGTTCAAGTAA

>PGSC0003DMG400026160LRR-RLPs_620

TTCGTGTCTTATTATGTACGAACAACCTTCGTTACATGATTTATTCACGGAGACATCTTTCCCGTTGCTTAA
GAAATTGAGTCTTGATGGTTGTACGGGGTTAACTTACTTACATGTAAG

>PGSC0003DMG400026183-(rev)G-LecRK_1240

GAGTTCACGTGTTAGAGCTAGGTATGTTTACTTGTATCATTGCTGGTTCTGTTAACAACAAGTGAAAGAC
TAGTATAATTTTCGTGTTGTGGATGCAGTACTGATAATCTATCTGGGAA

>PGSC0003DMG400026183-(rev)G-LecRK_1302

TGAAAGACTAGTATAATTTTCGTGTTGTGGATGCAGTACTGATAATCTATCTGGGAATTCAGCTCGAAG
ATACAAAATTCTCACTGTGAAAATTGTTTCTGCAATTTTTCGCAATCTTGC

>PGSC0003DMG400026183-(rev)G-LecRK_2046

CGAGAATCATAACTTTGTTTTCTCATTCTGTTGGCTAATTGGATATTCATTTTTTCTTTTAGACCCTTCG
TTGAAGGTTACACTCGATTGGGATACACGTTTTGGGATAATAGAAGG

>PGSC0003DMG400026183-(rev)G-LecRK_2356

TAGTAGCCGCTTCTGTAACCAGTTTTATGTTACTACCCCTTGTGTATAGCTACTTAAGACTGATTTACGC
CAATATGGCATAGTGGCTATATGTCTCCAGAATACGTAGTATATGGCCA

>PGSC0003DMG400026183-(rev)G-LecRK_2542

AAACTCAGACTTCTTCATGACTGAAGTTTGTGTGTCTCTATTAGGATGGGTAAGTACATTCGCGCATTG
AAAATAAGTCCAAGTTTGTGTCAATTTCTTTAACATTTACATCATT

>PGSC0003DMG400026183-(rev)G-LecRK_2604

CGCATTGAAAATAAGTCCAAGTTTGTGTCAATTTCTTTAACATTTACATCATTGTCATGTTAGGCA
TGAAAATGTGGAAAGAAGGAAGAATGTTGGAGCTAATAGATCCATCAA

>PGSC0003DMG400026183-(rev)G-LecRK_2914

TGTTCCATAAATGAGTTGACATTTACTTTGCCAGTACCTAGATGAGAGGATTTAGCTTTCCATATTTCTT
ATGGAATTAATCTTATTTTAAAAGAACCATCTCAAAAATGTTTAGCAC

>PGSC0003DMG400026183-(rev)G-LecRK_2969

GCTTCCATATTTCTTATGGAATTAATCTTATTTTAAAAGAACCATCTCAAAAATGTTTAGCACTGTAAA
TAAAAAATCAAAAACCAATTAATAACTCCCTCTGTCCCAGTTTATATC

>PGSC0003DMG400026183-(rev)G-LecRK_496

ATATGAGATTTGGTTTCAATAAAATTAGTGGCTTACGAAATGTGATCACTTCATGGACAAGTAATGACGA
TGCTCGCCCTGGAAATTTCTTTTTGGAATAGACCCTACTGAAGGGGTTA

>PGSC0003DMG400026183-(rev)G-LecRK_558

AATGACGATGCTCGCCCTGGAAATTTCTCTTTTGGAAATAGACCCTACTGAAGGGGTTATGCGTTTTGTCA
TTTGGAAACCGAAACGGTATTTATTATAGATTTGACGATAGTTGCAGAGCG

>PGSC0003DMG400026183-(rev)G-LecRK_620

TTTTGTCATTTGGAACCGAAACGGTATTTATTATAGATTTGACGATAGTTGCAGAGCGTATATACTAGCA
ACAGTGTGGTGTTCCTACTGTTGTTACTGAAAATGATAATGTATATCTTAA

>PGSC0003DMG400026183-(rev)G-LecRK_930

TGCAGTTGTTTAGACGGATTTGAACCTAAATTTTCGACAGATTGGGCAAATGAGAAATGGATTGGAGGT
TGTGTGAGAAAAATAGCGTTGGGGTGTGATGGTGGAGATGGATTTTTTAAG

>PGSC0003DMG400026183-(rev)G-LecRK_992

TGGAGTTGTGTGAGAAAAATAGCGTTGGGGTGTGATGGTGGAGATGGATTTTTTAAGCACGAGAATA
TGAAATTGCCAGATCATGCTGTCTCTTTAGGAAATATGAGCACCGAAGAGTG

>PGSC0003DMG400026184-(rev)G-LecRK_0

ATGGCGAAGAAAACAGGTTTGTGTTGCTATTACAGCCGTTGCAATTCTACTTCTTTTTTTGCTCTATGAA
TCAGATAAAGAGAGATATCTCAAAGGCTGCTCTTGTTTTCTGATCTTA

>PGSC0003DMG400026184-(rev)G-LecRK_558

CAGATTCTACTTTACAAGTATATGTCAAACAAAAGTCTAGACTCCTTCATATTCGGTTAGTATATATATCT
GAACATATCTTATTTCTAATCTCTCTATTTACTTGATCAATGTTGTTA

>PGSC0003DMG400026184-(rev)G-LecRK_62

CTCTATGAATCAGATAAAGAGAGATATCTCAAAGGCTGCTCTTGTTTTCTGATCTTAGCAAGCCAACAA
AGCACAGGAGGCAATCCAGTGCCACATTGGTTCAACAGAGAAAAAGACGC

>PGSC0003DMG400026184-(rev)G-LecRK_620

TATATATCTGAACATATCTTATTTCTAATCTCTCTATTTACTTGATCAATGTTGTTAAATTTTCTCATTGTT
TACCAAACAAGATCCAACACTTAGCAAGTCATTGAAATGGAAAAAG

>PGSC0003DMG400026184-(rev)G-LecRK_806

ATCATTATAGAGATCTGAAAACAAGTAACATTCTTTTGGATCAACAAATGAACCCAAAAATATCAGACT
TTGGCTTGGCAAGGATAGTTGAAGAGCAAACGACAGAACTAGTAATTAA

>PGSC0003DMG400026185-(rev)G-LecRK_1426

ACCTTACGTTTTAAACAAACATCAGATAGTCACTGACTAAATATAAGTTTACGCAACACCCTCTATGTTAT

AAACACACATAAGATAGTCACTGACCGAATGCATGGTTTTTCATGTTTTC

>PGSC0003DMG400026185-(rev)G-LecRK_2046

GTAGCTTTAGCTACATTTATTGTAGTAGAATGATGGCGAAGAAAACAGGTTTGTGTTGCTATTACAGCCG

TTGCAATTCTACTTCTTTTTTTTTGCTCTATGAATCAGATAAAGAGAGATA

>PGSC0003DMG400026185-(rev)G-LecRK_2232

CACATTGGTTCAACAGAGAAAAAGAAGCACAAAACCTGATGAACGAAAATGATAAGCAAACTTCGCC

GTTCCATTCTTTTGTTCGAAAACATATTAGCAGCCACAGATGATTTCTCAG

>PGSC0003DMG400026185-(rev)G-LecRK_2294

TTCGCCGTTCCATTCTTTTGTTCGAAAACATATTAGCAGCCACAGATGATTTCTCAGATGTAAATAAGCT

TGGGCATGGAGGTTTTGGTACTGTTTATAAGGTTAGCACTATTTATTCA

>PGSC0003DMG400026185-(rev)G-LecRK_2356

AAATAAGCTTGGGCATGGAGGTTTTGGTACTGTTTATAAGGTTAGCACTATTTATTCACTTCAATAGTTCC

GCTTTATGTAGTCATTTATAGCATCCTAGTTTACACATCGAAAATCTT

>PGSC0003DMG400026185-(rev)G-LecRK_2418

AATAGTTCCGCTTTATGTAGTCATTTATAGCATCCTAGTTTACACATCGAAAATCTTTTAGGGTATATTTT

CAGATGGACAGAAATTGCTGTGAAAAGGACTAATCAACCCAATCTAGA

>PGSC0003DMG400026185-(rev)G-LecRK_248

CTTGTTTTGGTCAACAAATATCAGCAACACAATTAGTTCAAATACACTAGTGGCAATTCTTTCTGATGATG

GTAATTTGATGTTGAGTGATGGATCAAATCAACTACCACTTTGGCA

>PGSC0003DMG400026185-(rev)G-LecRK_2480

GGTATATTTTCAGATGGACAGAAATTGCTGTGAAAAGGACTAATCAACCCAATCTAGACAGGGCATTGA

AGAATTCAGGAACGAAGTCATACTGATCTCAAACCTTACTAACATAGAAAT

>PGSC0003DMG400026185-(rev)G-LecRK_2542

GCATTGAAGAATTCAGGAACGAAGTCATACTGATCTCAAACCTTACTAACATAGAAATACTAGTCAGACT

TTTAGGCTACTGTATCACACGGGTATGAACAGATTCTAACTTTACGAGTA

>PGSC0003DMG400026185-(rev)G-LecRK_2604

GTCAGACTTTTAGGCTACTGTATCACACGGGTATGAACAGATTCTAACTTTACGAGTATATGTCAAACAA

AAGTACTAGACACCTTCATATTCGGTTAGTATATATATCTGAATTTCTTA

>PGSC0003DMG400026185-(rev)G-LecRK_2666

TCAAACAAAAGTACTAGACACCTTCATATTCGGTTAGTATATATATCTGAATTTCTTAATCACTCTATTTAC
TTGATCAATGTTGCTAAATTTTCTCCATGGTCACCAAACAAGATCCA

>PGSC0003DMG400026185-(rev)G-LecRK_2728

CTCTATTTACTTGATCAATGTTGCTAAATTTTCTCCATGGTCACCAAACAAGATCCAACACTTAGCAAGT
CATTGAAATGGAAAAAGCGATTAGAGATCATATTAGGAATTTCTCGAGG

>PGSC0003DMG400026185-(rev)G-LecRK_2976

AACAAACAACAGAAGCAAATACCAATAAAGTGGTTGGAAGTCTAGTAAGTAATACAAACATGTTAATGTT
ATGAACTTTGCTTAATTGCATCGCACATCTGACTCGTGATTATTCCATCAT

>PGSC0003DMG400026185-(rev)G-LecRK_3038

TAATGTTATGAACTTTGCTTAATTGCATCGCACATCTGACTCGTGATTATTCCATCATTATTTGGTTGATT
AGCGGATATATGTCTCCTGAATATGCATTGGAAGGAGTATTCTCGATT

>PGSC0003DMG400026185-(rev)G-LecRK_3286

ATTTTTTCCAATATATATGTACGTTGAACTTCATATTCATTATTCTAAATCATGATATCACAGGCATGGAAT
TACTGGAAAGAAAAAGAGCACTACATTTGCTGGATCATTATTGCTC

>PGSC0003DMG400026185-(rev)G-LecRK_3472

CCAGGTGATCGTCCTACAATGTCAAATGTTGTGATGATGCTTCATAGTGAAAGTACGTCTCTTCCAAAGC
CTAATCAACCGGCTTTTGTGTCAAGGAGAAATGTTTCTAATTCATCTTCA

>PGSC0003DMG400026185-(rev)G-LecRK_3534

TCCAAAGCCTAATCAACCGGCTTTTGTGTCAAGGAGAAATGTTTCTAATTCATCTTCAGTTTCATCTGGTA
AACCACTAGCTTCACCAAATTGAGTTGACAATCACAGTGGAAGAAGG

>PGSC0003DMG400026185-(rev)G-LecRK_434

TACAACGAAGATACTTACTTCTTGAAGAAGTCAAGAGGATCCTTCTCCGGGGATTTTTTCCGTGGAGATG
GATCAGAGTAATAAGCAGTTCTTGATAAAGTGGAACAGGACTGAGCTGTA

>PGSC0003DMG400026231LRR-RLPs_2318

GCAAAAATCATTTTAAAGTTGGAGCATAAACTTATGATGAGATGGAAAAAGATACAGCGAAGGCGAAG
GAATGACAGAAGAAATGATCGCTTCTAAGATAAGTTAAGGTATTCAAGTTAA

>PGSC0003DMG400026231LRR-RLPs_2379

GGCGAAGGAATGACAGAAGAAATGATCGCTTCTAAGATAAGTTAAGGTATTCAAGTTAAACTCTGCAC
TAAACTTCTAATTTTTATACTTTGTTATAAGAATTACTAATCAATATGCT

>PGSC0003DMG400026231LRR-RLPs_2440

CTCTGCACTAAACTTCTAATTTTTATACTTTCGTTATAAGAATTACTAATCAATATGCTCTCTATCCTAAGC
ATATTTGATTTTGAATGGTTATGCGTTTGTGATGTCTCAAGCTTGA

>PGSC0003DMG400026231LRR-RLPs_2562

TTCATTTTTCAATTTCAAGTTCATATCTTAAACTTGAAAGGTGTAGCATGTATGCAACAAAAGGACGAAAG
AGAAGTAAACAATTATGAACATACATAGACCCATTACGCCAAATACAACA

>PGSC0003DMG400026231LRR-RLPs_2623

GGACGAAAGAGAAGTAAACAATTATGAACATACATAGACCCATTACGCCAAATACAACAAATGCTGTTA
CAACACCATTCTATAAACTCTGCCACAAAATCCAACAAACCAACATCACATG

>PGSC0003DMG400026231LRR-RLPs_2684

TGCTGTTACAACACCATTCTATAAACTCTGCCACAAAATCCAACAAACCAACATCACATGACTTACTCCC
AACACAGAAGAACTAAGAGAAAAAGACAAAGTAGAATTGAAAAAGGTAC

>PGSC0003DMG400026231LRR-RLPs_2745

TTACTCTCCAACACAGAAGAACTAAGAGAAAAAGACAAAGTAGAATTGAAAAAGGTACAAGTTGCAT
GCAACAAGCAGCAGCATTCTTCTCCTTGAACAACTTTGATGATGTTAAAGA

>PGSC0003DMG400026231LRR-RLPs_2806

GTTGCATGCAACAAGCAGCAGCATTCTTCTCCTTGAACAACTTTGATGATGTTAAAGACTCTTTCAAGTA
GTAGTCTTAACCTGTTGCTGGGCTTGATGTCCCAATTGCTCTGCTTTCT

>PGSC0003DMG400026231LRR-RLPs_2867

CTTTCAAGTAGTAGTCTTAACCTGTTGCTGGGCTTGATGTCCCAATTGCTCTGCTTTCTCCTTAATATCATG
GGCCGCATGGGCTAGTCTATCTCTTGCATAATCTAGCTTATCCGCCCC

>PGSC0003DMG400026231LRR-RLPs_2928

TTAATATCATGGGCCGCATGGGCTAGTCTATCTCTTGCATAATCTAGCTTATCCGCCCCAATTGGATGCTT
CCCAGTGGTGTACCTGCAACCATAACACACCGATTCCGAATTTAAATTT

>PGSC0003DMG400026231LRR-RLPs_2989

TTGGATGCTTCCCAGTGGTGTACCTGCAACCATAACACACCGATTCCGAATTTAAATTTGAAGGTACATT
CATACCACTACCTGCAACCATAACACCGATTCCGAATTTAAATTTGAAGG

>PGSC0003DMG400026231LRR-RLPs_3050

AGGTACATTCATACCACTACCTGCAACCATAACACCGATTCCGAATTTAAATTTGAAGGTACATTCATTCG

AACGTGGGTCATCTTGAACCTTTTGACCTCCAACCTTCATAGGGAGGATCA

>PGSC0003DMG400026231LRR-RLPs_3111

CATTCATTCGAACGTGGGTCATCTTGAACCTTTTGACCTCCAACCTTCATAGGGAGGATCAAAGATTCAAAA

TGGTCAGTGTAATTTTCCTATAATTTATGTGCCACTGTCTGATCAATGTA

>PGSC0003DMG400026231LRR-RLPs_3172

GATTCAAAATGGTCAGTGTAATTTTCCTATAATTTATGTGCCACTGTCTGATCAATGTATCACATAATTTTT

TTTTGAATAATTTACCATTTTGCCCTTTTAGACAAGCTTTAGTTAGA

>PGSC0003DMG400026231LRR-RLPs_3233

ACATAATTTTTTTTTGAATAATTTACCATTTTGCCCTTTTAGACAAGCTTTAGTTAGAGCTATAGAAATGT

TATGGCACCGCTTAAAATTACAAAGCTCCGAAAAATCAAATCTTAAAT

>PGSC0003DMG400026231LRR-RLPs_3270

TTTTAGACAAGCTTTAGTTAGAGCTATAGAAATGTTATGGCACCGCTTAAAATTACAAAGCTCCGAAAAA

TCAAATCTTAAATCCCGTATCAAATCAAACATAGAAATTAAGTACTCC

>PGSC0003DMG400026231LRR-RLPs_488

TTTTCTCTGTCAAATCTCACTCGCATAGAGTCCTTATACCTTAGAGGTAACCTCCCTGAATGGTACAATACC

ATCCGGTATGTTCTCCCTCCATCACTAATTGAATTAGACTTGAGTAAT

>PGSC0003DMG400026231LRR-RLPs_549

GTACAATACCATCCGGTATGTTCTCCCTCCATCACTAATTGAATTAGACTTGAGTAATAACCATTTTTCTG

GTCATCTTGAGGATTTCAAGTCCAATCACTAAGATCTATTGATTTAA

>PGSC0003DMG400026231LRR-RLPs_671

AATAATCAGCTGCAAGGTCGTCTTCCCAAGTCAATTCAAACCTTGTGAACCTAACGTGGCTTGATCTTTC

ATCAAATAATTTTAGTGGCAATGTGGATGTCAGCTTATTTTCAAACATC

>PGSC0003DMG400026325RLKmalectin_122

AATAACAGAGTACAATAATTCTCTCATTCTTCTCCCATGAGAAGTTGTAAAGTTGTTGTTGGGTTTTTCAT

CCCTTGTTTCTGTATCATCTATTTATCAGGTGCTTTCTCCCCACAAGAT

>PGSC0003DMG400026325RLKmalectin_1464

AAAAGCTAAAATCAAAGCCCTCAGAAAGTGCTGGATGGACGCCTTACGTCGATATGGAAGTAGTTCCC

ATGGTACATTGTCTGATGGGACTTCACCTGGACCAAATGGATATCTAGGCC

>PGSC0003DMG400026325RLKmalectin_2562

ATATATCGACAAGCAAGGTATTTTCACAATTGATGACTAATGAAGGAAGATAACTAGTCTACAGTATAGT
GCACCATCAAATCATTGTTCAACAGTTTACAGGTATCAATGTTGATTTTG

>PGSC0003DMG400026325RLKmalectin_2623

CAGTATAGTGCACCATCAAATCATTGTTCAACAGTTTACAGGTATCAATGTTGATTTTGGTTCACTTTAAC
ATTTTCTTTTTACGTTTTTCTTAATTGGCAGAGCCATCATATACTCTTT

>PGSC0003DMG400026325RLKmalectin_2928

TGCCATCAAATAAGGGTCTACCGATCAATGACCATGGTGTCTAAGGTGTGATCTTGTACCCATAGTGC
AGTACACTGAACAGCAATCCAAACAACCTGCCCTCAGAAAAAATAAGTG

>PGSC0003DMG400026325RLKmalectin_2989

CCATAGTGCAGTACACTGAACAGCAATCCAAACAACCTGCCCTCAGAAAAAATAAGTGACCCCCTTTGT
ATGATATTAGTCGGTTTCTATGTTTTTGGATGGTTTAGGACAAAGATATC

>PGSC0003DMG400026325RLKmalectin_61

CTTGACATTCACATTTTGTCTTGCTTGAAAAGAATTCACTCACATCTTATTGTTAAAAAAAATAACAGAG
TACAATAATTCTCTCATTCTTCTCCCATGAGAAGTTGTAAAGTTGTTGT

>PGSC0003DMG400026383RLKWAX-EGF_671

TGCCGGTGCTAATGAATTTAGGTGTTTGTGCCCTGATGATCAATCTTCTTCTTCTCGTCGTCGTCATCGT
CCAATAATGCGTGCATCAATGGACTTCCTTTCTCTGGAAGTGAAGAG

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_0

TCTCAATTTGGTGTCTCTTCCAAACCTCCTTTCTCTGTCCCTTAAATCCTCATCTCCTTTCAGCTTAGCTCC
TGAATAAAGCTCTTTGCCACTATTACCAGTTAGCGCCTCTCTTTCT

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_1037

ATACGCTAACTTAGTAAAGATTCTTTCGCAATCAGTATAGTATCAATTTTATATGAATTCTTGCTTATGTG
AAAAAATCAGGATAACTTTAAAGGAAAAACCCCAATTAATACCTTGTTA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_1098

TGCTTATGTGAAAAAATCAGGATAACTTTAAAGGAAAAACCCCAATTAATACCTTGTTAATTATCTTGAA
AAAATATTTATTTTTGGACTAACTAAAAAATATCGTATAATATGGACCAA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_1159

TATCTTGAAAAAATATTTATTTTTGGACTAACTAAAAAATATCGTATAATATGGACCAACGGAAGTACTTC
TTTTGCATTGCTTACCTAGAAATTAACCTCTCTATAAAAATTTGTACGTG

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_1220

GAAGTACTTCTTTTGCATTGCTTACCTAGAATTTAACTCTCTATAAAAATTTTGTACGTGTTAATTTTGTCC
AAATTCATATGAAACTCTGAATACTACAACCTCTAGCCCTCTATCTA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_1281

TAATTTTGTCCAAATTCATATGAAACTCTGAATACTACAACCTCTAGCCCTCTATCTACGTTGGTCCAGCT
CCAATTCCTGAGCGTGTTAGTATAGCTCCTTTTTTTTTTTTTTATATA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_1342

TTGGTCCAGCTCCAATTCCTGAGCGTGTTAGTATAGCTCCTTTTTTTTTTTTTTATATATCAGCGTAAATAA
TCGTTTATATTATATGCAAATAATATTCGTATACGAACTTCCTTAAAA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_1403

AGCGTAAATAATCGTTTATATTATATGCAAATAATATTCGTATACGAACTTCCTTAAAATGTGAAATTGAA
ATCTTGAAAAATAAGATATGTTATTGCTACAACAAAATAAAAAACTCGG

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_1464

TGAAATTGAAATCTTGAAAAATAAGATATGTTATTGCTACAACAAAATAAAAAACTCGGGACCTAATTTT
AGACTTAGTACTGTGTCTGTGTTTCTGCCATTGTTGTATTGTTTACTTCT

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_1708

ACCAGAAAAAATACATATATTTTATTGAACCTTTTTATTGACAAAGTAAACAAGGATACAGTTCTTTATT
TGTAGTTCTTGACTTTTTAAGTTAGTTCTGTGTTATAATTCAAACCTTGG

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_1769

GTTCTTTATTTGTAGTTCTTGACTTTTTAAGTTAGTTCTGTGTTATAATTCAAACCTGGTTGGCGCTTGAAT
AAAACGAGGGAAACTGAAACGACTTTTTTACTGTGATATTATTATATA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_183

AATATTTATCTTGATCTATATACCCGGGTCTTTCTGTCAAGATGACGAGCGATACAGGAGTTGTGGTGAG
GAGTTTCGCTGCGGCAGCATGGATATAATTTACCCTTTTTGGGGAGGGAG

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_1830

GGCGCTTGAATAAAACGAGGGAAACTGAAACGACTTTTTTACTGTGATATTATTATATAATATATAGACG
CTCTACCTGCCTCTTTTAAAAACACAATTTGATTTTCAGATAATTCTATT

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_1891

ATATAGACGCTCTACCTGCCTCTTTTAAAAACACAATTTGATTTTCAGATAATTCTATTTCATTGATCAATGC

ATTAAACATATATAAAAAATTACAGTTGGTATTTTTTTTTCTTGTTTC

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_1952

TTGATCAATGCATTAAACATATATAAAAAATTACAGTTGGTATTTTTTTTTCTTGTTTCTAGTGGAATTCAC

ACTAAACCTTTTATGATTCAATTTTATTGAGGTTTGACCACACCAAGT

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_2074

GGTGCTACTCCCCGATTTCATTTTACTTTAATTCATATCTACTTGACATAATATTAAGACAGTTTTGGTTA

AGAATATTTTTTATTGAATTAATTTTTATTAATAATATATTGAAACCT

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_2135

AGTTTTGGTTAAGAATATTTTTTATTGAATTAATTTTTATTAATAATATATTGAAACCTTAACTTAATTATT

GCTAGTTTATGTAGTTATTTAATATTAAGATAGTAATATGGGCAAA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_2196

ACTTTAATTATTGCTAGTTTATGTAGTTATTTAATATTAAGATAGTAATATGGGCAAAATATAATTAATA

AAAATAATTTATTAATAAATGAATAAATAAAAAATATAAAGACCAAGTAAAA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_2257

ATAATTAATAAAAAATAATTTATTAATAAATGAATAAATAAAAAATATAAAGACCAAGTAAAATGAAACAGAG

GGAGTAATTACTCTTTTGGTCTTGGTTTATAAATTATATAGATCCTTAACA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_244

TGTGGTGAGGAGTTTCGCTGCGGCAGCATGGATATAATTTACCCTTTTTGGGGAGGGAGACAACCAGA

GTATTGTGGTCATCCAAGTTTTGAGATCAAGTGCGAAAGTAACATACCCAAA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_2562

TTCATAATTTATCGTTTATCATTAAATTATAGTTATTTCTCTATTATATTTTTATCATTAAATATATTCAAAGG

ATGATAAACTTACCCTACTATTTATAATAAGTAGTTACTTAAATTTA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_2623

TATATTCAAAGGATGATAAACTTACCCTACTATTTATAATAAGTAGTTACTTAAATTTATATAGAATTGAA

CATATAGATATAAACATCTTATATGTTAATTCGTGACACGTATGTCTAC

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_2684

TAGAATTGAACATATAGATATAAACATCTTATATGTTAATTCGTGACACGTATGTCTACTTATTTTTATTTTT

GTACAAATTTAAATATATATTTGTGTATATTCAAATTAATGAAATA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_2745

ATTTTATTTTTGTACAAATTTAAATATATATTTGTGTATATTCAAATTAATGAAATAAATGTATATTAGA
CCAAGTGAAAAGGTATATTTATGTTTCATTTATTAAGTTAGGCGTCTA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_2806

TGTATATTAGACCAAGTGAAAAGGTATATTTATGTTTCATTTATTAAGTTAGGCGTCTATCAACCTTCTTT
CTTTTCTATTCAACGTGCAGTAATAATATTCAACTTTCAGTCAAATCC

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_2867

AACCTTCTTTCTTTTCTATTCAACGTGCAGTAATAATATTCAACTTTCAGTCAAATCCTTTTTGTCTCTCTC
TTTCAAATGTAATCTCAGATTCTCACCATCTTCCAAATCCCTGTCA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_2928

TTTGTCTCTCTTTCAAATGTAATCTCAGATTCTCACCATCTTCCAAATCCCTGTCAACAATAAATATAC
AGATATGAATCTACAGACTACAAATAATTCCAGATATGACTCTCACTC

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_2989

AATAAATATACAGATATGAATCTACAGACTACAAATAATTCCAGATATGACTCTCACTCACTCATTCTCTT
TTCGTATTCCAAATGACTCTCTCCTACCCTTCCACCACTACCAATGGCC

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_305

AACCAGAGTATTGTGGTCATCCAAGTTTTGAGATCAAGTGCGAAAGTAACATACCCAAAATTGCAATTG
AATCAACAAGCTACGAAGTGATAAATATCAACGCTCCTAATCGAATTGTAA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_3050

TCATTCTTTTTCGTATTCCAAATGACTCTCTCCTACCCTTCCACCACTACCAATGGCCGCCGCGGCCAC
CACCACA ACTACTCTCTTCTTCGCCACCTTTATTCTCACAACATCCTT

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_3294

CCGGATTTCAA ACTCCGATGTGTTGACGACAAACACACCGAGTTTACTACCAATCACTTACTTACCGTGT
TCTTTCTATTAATCAGTCATCAACGACCATGACTGTATCGAGAATCGAC

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_3355

CTTACCGTGTCTTTCTATTAATCAGTCATCAACGACCATGACTGTATCGAGAATCGACCTCTGGAAAAAT
TCCTGCCCTTCGCAATTCATCAACACTACTTTTAATTCTTCTCTTTTCA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_3416

CTGGAAAAATTCCTGCCCTTCGCAATTCATCAACACTACTTTTAATTCTTCTCTTTTCAACATTGACCGTAA
CGAAGACGAAGAACTTTCGTTGAGCTACGGCTGCGATGTCTCTGCATT

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_3477

ATTGACCGTAACGAAGACGAAGAAGCTTCGTTGAGCTACGGCTGCGATGTCTCTGCATTGGTTATCACGC
CTCAGAATTTGTTCAACTGTAGTGTAGATGGTTTGAATTCACCGGCGCA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_366

TGCAATTGAATCAACAAGCTACGAAGTGATAAATATCAACGCTCCTAATCGAATTGTAACCCTGGCTCGG
GATGATTTACTGAGTAGTATTTGTTTGGATAATCCTAAGAATGCCTCCTT

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_3904

GTACTGACAAGTGAAGAACTTTATCCTTTAATTTTACTACTAATCAGGAGTTCTTATTATTAACATAGAAA
TCTATAGTTTGAATTCAGGACTGAATGGATTTAGCTTAACAGTAACCC

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_3965

AACATAGAAATCTATAGTTTGAATTCAGGACTGAATGGATTTAGCTTAACAGTAACCCAGTTAGAGAAT
CGGTACATATAGGTGTCGATTGTTCTAGTTGATGAATCCTGAGTTCATGG

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_427

CTGGCTCGGGATGATTTACTGAGTAGTATTTGTTTGGATAATCCTAAGAATGCCTCCTTTGATTTAAACAC
TTTCAGCTATGTTTCTAGTGACCTGAATATTACTCTGTATTTCCACTGC

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_4270

GTTATGACTGTATGAGTAGTTGTTATCTTATAGCACCTATTATATAGGTCTTTGATTAAGGGATACCTAAA
AAACACTATGCGACTTGCTAACACAAAAGTGAAGTGAACGAAGCGTA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_4331

GATACCTAAAAAACAATGCGACTTGCTAACACAAAAGTGAAGTGAACGAAGCGTAATCCAATATG
ATTTACTAGAATCTTCATGTTAGTTTTAGATTTCCATGGTATGTTCTCTT

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_4392

CCAATATGATTTACTAGAATCTTCATGTTAGTTTTAGATTTCCATGGTATGTTCTCTTCAGGTATCCCTAG
GAATCTTGTTACAGTATGCTTCTTTCTTATAGTTTATACTTCTCAGA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_4453

GGTATCCCTAGGAATTCTTGTTACAGTATGCTTCTTTCTTATAGTTTATACTTCTCAGATCTATTATTAGCG
AATACACCCATTTGCCACATGAGTTTTGTTTGTTCCTAATTCCA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_4636

GACTGTTTTGCAGATAACCGAAAGAAAAATCAGATGCCACTTGCAGTAGGTATTGTCTTTGTTCTAACAT

TATACTGGTACAACCTCAATAGACACGGTCAATGCCTTGAGAAGATTGTAA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_4697

TTCTAACATTATACTGGTACAACCTCAATAGACACGGTCAATGCCTTGAGAAGATTGTAACTTTCTTCTTT
CGATTGCAGGCATTAGTGTAGGAGGTGCTGTACTTGCCAGCATTGGTGT

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_4758

TTTCTTCTTTTCGATTGCAGGCATTAGTGTAGGAGGTGCTGTACTTGCCAGCATTGGTGTGGGTGGCTAG
TCTTCTTCTGCAGACAAAAGAGAAAGCGGATTGCATCACAGGCTTCACTT

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_4819

GGTGGCTAGTCTTCTTCTGCAGACAAAAGAGAAAGCGGATTGCATCACAGGCTTCACTTGCCCAAACCG
AAAGGAAGGATCTTCCAATTTTAAGTTCAAGCAACGGCCTGAGTTCCTCTT

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_488

ATTTAAACACTTTTCAGCTATGTTTCTAGTGACCTGAATATACTCTGTATTTCCACTGCACCGTCCGCCCTG
GTTTGCAATTACCACCTTCGCCTCCAATAGGTTCAATTGCGATAGCA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_5307

AGCTCCGCCACAAGAACCTAGTGATGTTGTATGGGTGTACATCTAAACGAAGCCGAGAGTTACTGCTTG
TTTATGAGTATATACCAAACGGGACTGTGGCAGATCATCTGCATGGTAAAC

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_5368

ACTGCTTGTTTATGAGTATATACCAAACGGGACTGTGGCAGATCATCTGCATGGTAAACGGGCCAAATC
TGGCTTACTCTTGGCCTATCCGAATGAACATAGCCATTGAGACTGCTGA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_549

CGTCCGCCCTGGTTTGCAATTACCACCTTCGCCTCCAATAGGTTCAATTGCGATAGCAACATGTTTGGTA
TATACACGCTGATCAACGTTCCCTTCGACCTTAGTCTGGTAAACATGCGA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_5795

AATATGGCTGTCAACAAGATCCAAGGCCATTCAATACATGAGTTAGTTGATCCAAGTCTTGGATTCTCAA
CAAACAGCTCCGTGAGGAGGATGACTACATTAGTCGCTGAGTTAGCTTTC

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_5978

GGCATCCAGAATGGAGAGTCGAAAGCACACAATGCTGAGGTAAGTGGATATTGTGGTAGATGATGTTGG
GCTCCTAAAGGAGGGCCCCTTTTCTTCTCCAGATTCAGTTGCCGCTGACAAA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_6039

ATGTTGGGCTCCTAAAGGAGGGCCCCTTTTCTTCTCCAGATTCAGTTGCCGCTGACAAATGAGTTGACAG
CTCCACACCACATTCTAGTGGATGAAATATCTTTATCAGGTTGGTTGAAT

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_610

ATGTTTGGTATATACACGCTGATCAACGTTCCCTTCGACCTTAGTCTGGTAACATGCGAGGAAGAAATAA
TAGCTAGGGTCAATCAAACGAGTGCTGTGGCATTAGCCAGTCCTACAGCT

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_6100

AGTTGACAGCTCCACACCACATTCTAGTGGATGAAATATCTTTATCAGGTTGGTTGAATTCAATGCTAGG
TGTGGAAGCAACTACTATTTTGGCACTTGTGATCAGTGTCATGTTTGGGC

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_6344

TAAATAGTGAATAGGGCTGCCAACATTCTAGTATACATATGCATCTTTTGCTCTTTGTACATCAGGTTTTG
TTTCTTTACCGACCTTATGGTCCTTCTGTTACCTTAAAGTTCATTTATG

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_6405

TCAGGTTTTGTTTCTTTACCGACCTTATGGTCCTTCTGTTACCTTAAAGTTCATTTATGTTGAGGACATGAA
AATCATATGTAACAACAATAATGCACTGCAGCAGAACATATTCTAAGC

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_6466

GAGGACATGAAAATCATATGTAACAACAATAATGCACTGCAGCAGAACATATTCTAAGCCTATTCGTAG
CTTGAGTGCTAGGTTTTGCCTAAGGAACATGCTCTGATATTAAATTGTAA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_793

GACTCTAAGTGCCAACAATGCCGCACGTCAGGTGGAAGATGTGGATCCAATCCAGATTCTGGAGACTTT
GCTTGCCATTGTGTAAATGGTACTCATTCAAACGACTGCTACGACGGACAA

>PGSC0003DMG400026384RLKWAX-EGF_976

AGATAAATACATGTCCGATCCAAACCATCATTCCAGTCCTTTCCAAGAGATTTGAATTACATACGCTAAC
TTAGTAAAGATTCTTTTCGCAATCAGTATAGTATCAATTTTATATGAATT

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_0

TGGATAAGCAGTTTTAAAAGGCAAATTTAAAAAGAAAGATTGGACTGAATTTGCTCCAAAAAGATGCTC
TCAGATCTCCACTCAACTGTCATTCTGTTTATCATTCTATGCTTTCTCCAT

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_1054

TTCATATCAATTACTAGCATATGAACTACGAAAATTGGTAGATGATAAATCTAGCTTATATCCAACATCC
CCTTTTAAACTATATTCATCACTTCAAGAGACAGTATGGAAGAATTCGA

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_1116

CCAACATCCCCTTTTAAACTATATTCATCACTTCAAGAGACAGTATGGAAGAATTCGATCTTCAAGGTCTT
TTGAAGGTATCCAAAACCTTGATCTTGCGACTTTCATGGAACCTTCTCTA

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_1178

CAAGGTCTTTTGAAGGTATCCAAAACCTTGATCTTGCGACTTTCATGGAACCTTCTCTACCTAATTTATGTC
GAGTGCATCTTTGATGAGAGCCACCTGTTTCATCATTCTTCTTGAGAA

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_124

CCATATCCCTCGGTCAAGATGACGAGCGATACAGGAGTTGTGGTGAGCCGTTTCAGTGCGGCAGCATGA
ATATAATTTACCCTTTTTGGGGAGGGAGAAAACCAGAGTATTGTGGTCATC

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_1240

ATTTATGTCGAGTGCATCTTTGATGAGAGCCACCTGTTTCATCATTCTTCTTGAGAAAACTCTGCTTGA
AAAGCATATACAACATAATTCTTGTTTTGGTTAGTCTTCTTCATGGAC

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_1302

TCTGCTTGAAAAGCATATACAACATAATTCTTGTTTTGGTTAGTCTTCTTCATGGACTTGCAAAAATCAA
GTTCATTAAATGGTCGTGATGTTCAAGTCCTTGCACTCTTCTGGATTGAC

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_1364

AAAAATCAAGTTCATTAATGGTCGTGATGTTCAAGTCCTTGCACTCTTCTGGATTGACTAGTCATTCATCA
ATTCACCTTCTTTTTTTTTCTAAATTCTCTCGATCTATAGCTTTTCCTT

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_1426

CATTCATCAATTCACCTTCTTTTTTTTTCTAAATTCTCTCGATCTATAGCTTTTCCTTCATTTTCCTTTTGTA
GTCTCTGTGAAAGAGACATTTTGAAACTGTGACACGGTTCGCTTGA

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_1488

TTTCCTTTTGTAGTCTCTGTGAAAGAGACATTTTGAAACTGTGACACGGTTCGCTTGAGTTGTTCAATTCAT
GATAGTCCTTTGTAGTTGCGCTCAGATAAAATCCTGAAATGAATGATAA

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_1550

TTCATTCATGATAGTCCTTTGTAGTTGCGCTCAGATAAAATCCTGAAATGAATGATAAGTTATTGGCACAT
ATTGCAGGTTTCAGTAATGATTCCGACAGCTGTAATAGGTAAAGCATCCC

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_1612

TTGGCACATATTGCAGGTTTCAGTAATGATTCCGACAGCTGTAATAGGTAAAGCATCCCTGTGTCATTCCC

TCAATCTGCTTTTCTGCATTTGACTTGATCTATTAACAATATCTATATG

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_186

AGCATGAATATAATTTACCCTTTTTGGGGAGGGAGAAAACCAGAGTATTGTGGTCATCCTAGTTTTGAG

ATCAAGTGCGAAAGTAGCATACCCAAAATTGCAATTGAATCAACAAGATAC

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_1922

GAAAATAACAAGCTCATTAGCCATAAAATAGGACAGGGAGGATTTGGTCAGGTATACAAAGGAAATC

TACCTGATGGTCACGCAGTAGCTGTAAAGGTCCTGACAGAACTAATGGTGA

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_1984

GAAATCTACCTGATGGTCACGCAGTAGCTGTAAAGGTCCTGACAGAACTAATGGTGACGGAGAAGAA

TATATAAATGAGGTAGCCAGTATAAGTAGAACTTCCCATGTTAACATAGTAG

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_2046

GAAGAATATATAAATGAGGTAGCCAGTATAAGTAGAACTTCCCATGTTAACATAGTAGGGCTTTTGGGA

TTTTGTTACCAAGGAAATAGGAGAGCCTTAATCTATGAGTATGTGTCCAAT

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_2108

TTTGGGATTTTGTACCAAGGAAATAGGAGAGCCTTAATCTATGAGTATGTGTCCAATGGTTCACTGGAC

AAATTTCTTAACAGTGGACCATCTAGCACAACCTTGTACCTTGAATGGAC

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_2170

CACTGGACAAATTTCTTAACAGTGGACCATCTAGCACAACCTTGTACCTTGAATGGACGACATTGTACAG

TATCGCAGTTGGGACTGCTCGAGGGTTGGAATATTTGCACCGAGGTTGTA

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_2232

TTGTACAGTATCGCAGTTGGGACTGCTCGAGGGTTGGAATATTTGCACCGAGGTTGTAACACAAGAATA

GTGCACTTTGACATAAAACCTCACAACATTCTCTTGGACGAGGATTTCTGC

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_2604

GAGCTGGGGAAGGACCTAAGTCTACAAGGTATCATGAACGAAGAAGATGAAGAATTAGCAAGGAAGA

TGATTTTAGTGGGCTTGTGGTGCATTAGACCAAGCCGTCAGATCGACCAGCA

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_2666

GAAGATGATTTTAGTGGGCTTGTGGTGCATTAGACCAAGCCGTCAGATCGACCAGCAATAGAAAAGG

CAGTTGAAATGCTGGAGGGAAGCCTTCACTCCCTACAAGTTCCACCAAACC

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_2728

AAAAGGCAGTTGAAATGCTGGAGGGAAGCCTTCACTCCCTACAAGTTCCACCAAACCTGTCTTGTTC
TCCAACAAGATCCATCCTAGAGTCATTTACATCAACATCCACATCGACCT

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_2790

TTGTTTTCTCCAACAAGATCCATCCTAGAGTCATTTACATCAACATCCACATCGACCTCGGAAAGGAGGT
CGTTTCTGGAGCCAATATCGCTTCCGAGTAAAAACAATTGATGCAAAT

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_2852

AAGGAGGTTCTTTCTGGAGCCAATATCGCTTCCGAGTAAAAACAATTGATGCAAATTTGTAAGTATAT
TCAAACGAAAGTGTGATTAATTTAGTGGGAGTACTATCCCGAGTTTGAT

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_2914

AAGTATATTCAAACGAAAGTGTGATTAATTTAGTGGGAGTACTATCCCGAGTTTGATCACCCTGATTA
AGTTTCGGAGCCGTTAGTGTGTTGATAAAATTATTGCCAATTGGTAACAA

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_2976

ACTGATTAAGTTTCGGAGCCGTTAGTGTGTTGATAAAATTATTGCCAATTGGTAACAAGCAGAGAGAGA
ACATAAATTTCTCATTTATGGTGGCCTCACCAAACATTCTAACTCATTTGG

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_3038

AGAGAGAACATAAATTTCTCATTTATGGTGGCCTCACCAAACATTCTAACTCATTTGGTTAATCTAGCTAT
GTCATACAATGCTTGTGCCAACGTAAAATACCCAAGGCTGTCATCCAAA

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_3100

TCTAGCTATGTCATACAATGCTTGTGCCAACGTAAAATACCCAAGGCTGTCATCCAAATTATATATGTATC
GTCTCCTGCTGTAAATGAGCAGCCACAACCTGACCACACTTGTTTTGAT

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_3286

TCTGGATTGATGATCACTAAATAACAATGAATCCTCCTGGTAACACCCATCTCATCCTGCATCACAACCAT
CTTTTACTGCAGTGTGGATTTGCCACTCCTCGATTAAGAAGTAAATTT

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_3348

CACAACCATCTTTTACTGCAGTGTGGATTTGCCACTCCTCGATTAAGAAGTAAATTTTAAAGTCAATGT
GTGGTAAGAACAGGTCCTTGTAAATGCAATCTTCCATTGAGTGGTATAAAA

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_3410

AGTCAATGTGTGGTAAGAACAGGTCCTTGTAAATGCAATCTTCCATTGAGTGGTATAAAACATTTCTGCAG
TAGTTCAAACCTAGAATTGGCACAATATCACAAAGTTGCTGCAAGAGAGG

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_434

TGACCTGAATATTACTCTGTATTTTCGGCTGCACCGTCCGCCCTGGTTTGCAGTTACCACCTTCGTCTCCAA
ATAGGTTCAATTGCAATAGCAGCATATTTGGTATATACACTCTGATCAA

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_496

CGTCTCCAAATAGGTTCAATTGCAATAGCAGCATATTTGGTATATACACTCTGATCAACGTTCCCTTCAAC
CTTAGTCTGGTAACATGCCAGGAAGAAATAATAGCTAGGGTCAATCAA

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_62

GATGCTCTCAGATCTCCACTCAACTGTCATTCTGTTTATCATTCTATGCTTTCTCCATATGCCCATATCCCTC
GGTCAAGATGACGAGCGATACAGGAGTTGTGGTGAGCCGTTTCAGTG

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_744

GGAAGATGTGGATCCAATCCAGATTCTGGAGACTTTGCATGCCATTGTCTAAATGGTACTCATTCAA
ACTGCAACGATGGACCAAACCACTTACCCGGTAATCTTTCCTCTACTAAT

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_806

TTCAAACACTGCAACGATGGACCAAACCACTTACCCGGTAATCTTTCCTCTACTAATCCTCATAATTTACT
ACTACTAGAATCACTTGAAGACAAGTTGTAGGAGAAAGTATCTTGTC

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_868

ATAATTTACTACTACTAGAATCACTTGAAGACAAGTTGTAGGAGAAAGTATCTTGTCCCAATTTAGACTTT
GAATAAAACAGCTATAATTCCTAGGAATTTCTACATATTCAAACGTATA

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_930

TTAGACTTTGAATAAAACAGCTATAATTCCTAGGAATTTCTACATATTCAAACGTATAACCTTATGTATCTT
AATTTAGTTACTATCACTCTTTTCCTTAGTTCAGGTATAAACCATACAT

>PGSC0003DMG400026388RLKWAX-EGF_992

ATGTATCTTAATTTAGTTACTATCACTCTTTTCCTTAGTTCAGGTATAAACCATACATGAATTCTCATATCA
ATTACTAGCATATGAACTACGAAAATTGGTAGATGATAAATCTAGCTT

>PGSC0003DMG400026646-(rev)L-LecRK_0

GCACAAAAAACTTAACAATTTGTACTTCCAACAACCTCCATGGACAATCCCTATAGCCTAGTTATTCTTGC
ATTGATCTTTTTCCCTATTCTTGTGAGAGCTCAATCTTTTGATTTTGCT

>PGSC0003DMG400026646-(rev)L-LecRK_1054

AGGCAACTAAGGGATTCAAGGAAAGTGAACCTAATTGGAGTTGGAGGATTTGGTGCTGTTTACAAGGGT

GTTTTGCCTACTAATGGAGCCGAGGTTGCAGTAAAGAAGATATCGAGCAATT

>PGSC0003DMG400026646-(rev)L-LecRK_186

CTTAAGCTCACTAATAGATCACAAAATGTTATAGGTCATGCGTTCCACCCCAATCCTGTACCAATTTTCAA

CTCCAGTACTAAAAATGTTACTTCATTTAGTACATACTTTGTCTTCGCC

>PGSC0003DMG400026646-(rev)L-LecRK_1860

ATGAGACAAATAATGAAGTATCTCACTGGAGATGAATCACTTCCAGTTTTTGGAGCAGCAGTTGAGCTGT

GTTGGATCTGATAGGGTTGATGAAATCACAGCCAAGTTCTTGGAAGTGTTT

>PGSC0003DMG400026646-(rev)L-LecRK_248

AATTTTCAACTCCAGTACTAAAAATGTTACTTCATTTAGTACATACTTTGTCTTCGCCATTGTCCCTCTGA

GAAAACCTCTGGTGGCTTTGGCTTTGCTTTCACCTTATCTCCATCCCC

>PGSC0003DMG400026646-(rev)L-LecRK_310

TCCCTCTTGAGAAAACCTCTGGTGGCTTTGGCTTTGCTTTCACCTTATCTCCATCCCCGGGTTTTCCAGGT

GCTCAGGGTGATCACTTCTTGAGTCTCAACAACACGAACAATAGAA

>PGSC0003DMG400026646-(rev)L-LecRK_372

TTCCAGGTGCTCAGGGTGATCACTTCTTGAGTCTCAACAACACGAACAATAGAAAGGATACTAACC

ACATCTTTATGGTTGAATTCGACACTGTGGATGGTCATGATGAAGGTGTG

>PGSC0003DMG400026646-(rev)L-LecRK_434

TACTAACCACATCTTTATGGTTGAATTCGACACTGTGGATGGTCATGATGAAGGTGTGGATACAGATGG

AAATCACATTGGGATTAACATCAATAGCATGATATCTATCGCGTCACAACC

>PGSC0003DMG400026646-(rev)L-LecRK_496

CAGATGGAAATCACATTGGGATTAACATCAATAGCATGATATCTATCGCGTCACAACCAGCCAATTA

TGTTAATGGTACTTCTAGAACAGAGGAGGTACATCTACAAAACGGAGAAT

>PGSC0003DMG400026646-(rev)L-LecRK_558

AATACTATGTTAATGGTACTTCTAGAACAGAGGAGGTACATCTACAAAACGGAGAATCAATTCAGGCTT

GGATCGATTATGATGGAATGAGCAAAGTGGTAAATGTA ACTATATCTCCC

>PGSC0003DMG400026646-(rev)L-LecRK_620

TCAGGCTTGGATCGATTATGATGGAATGAGCAAAGTGGTAAATGTA ACTATATCTCCCAGAACAGTTCC

AAAGCCAATTCGACCTCTGATCAGTGAGGTCGTAGATTTATCTCCTGTGTT

>PGSC0003DMG400026646-(rev)L-LecRK_682

CAGTTCCAAAGCCAATTTCGACCTCTGATCAGTGAGGTCGTAGATTTATCTCCTGTGTTGAACCAAACCTAT
GTATGCTGGTTTCTCAGCAGCCACGGGAGATAAAGCGAGCTCTCATTACA

>PGSC0003DMG400026646-(rev)L-LecRK_744

CAAACCTATGTATGCTGGTTTCTCAGCAGCCACGGGAGATAAAGCGAGCTCTCATTACATCTTGGGGTTGG
AGTTTTCGGTTGAATGGAGCTGCTGATCCTTTAGATCTTGATAACCTACCT

>PGSC0003DMG400026646-(rev)L-LecRK_868

CCCCACCTGAAGTGGTAAGACCCTCCAAGAATCCCATCTCAAAGGGCCTTGATAGGAACATTCTGCTC
CGTCGTTATCCTGCTCCTTGGGGCATTATATCTATAGAAGGATGAGGC

>PGSC0003DMG400026646-(rev)L-LecRK_930

TTCTGCTCCGTCGTTATCCTGCTCCTTGGGGCATTATATCTATAGAAGGATGAGGCAGCATGAAGTTC
TAGAGGACTGGGAGCTGGATTGTCCTCACAGGTTCCGATTTAGAGATCTT

>PGSC0003DMG400026647-(rev)L-LecRK_1197

AGCAATTCTCTCCAAGGAATAAGAGAATTTGCAGCGGAGATCGAAAGCTTAGGCAGGTTAAGGCACAA
ACACTTGATCAACCTACAAGGCTGGTGCAAGAACAAGAATGATCTTCTCCTA

>PGSC0003DMG400026647-(rev)L-LecRK_126

AGAGCTCAATCTTTTGATTTTGCTTACAATGGATTCAATAACTCAAATATCATTAGAGATGGAATTGCAAT
TATCAATCCAAATGGTGCACCTTAAGCTCACTAATAGATCACAAAATGTT

>PGSC0003DMG400026647-(rev)L-LecRK_1890

ATGAGACAAGTAATGAAGTACCTCAATGGAGATGAATCACTTCCAGTTTTTGAGCAGCAGTTGAGCTGT
ATTGGATCTGGTAGGGTTGATGAAATCACAGCCAAGTTCTTGGGAAGTATTT

>PGSC0003DMG400026647-(rev)L-LecRK_1953

AGCTGTATTGGATCTGGTAGGGTTGATGAAATCACAGCCAAGTTCTTGGGAAGTATTTTCTACTGATACAA
TCAATATATCACATCGTTCGCTATCCGTCGGACAGACATCATCTAGTTCA

>PGSC0003DMG400026647-(rev)L-LecRK_2016

GATACAATCAATATATCACATCGTTCGCTATCCGTCGGACAGACATCATCTAGTTCACTCCATTCTGGTAG
ATGAAAACCTCAGTAAAAAGGACATACACTCTTCTTTTGTGTTTGTGTTAAC

>PGSC0003DMG400026647-(rev)L-LecRK_2079

TCTGGTAGATGAAAACCTCAGTAAAAAGGACATACACTCTTCTTTTGTGTTTGTGTTAACCACTTTGTTGGGAT
TAATTAAGTAGCTTAGAATAATATATAACTAGGAAAAAGGTAAGTCTCA

>PGSC0003DMG400026647-(rev)L-LecRK_2205

CATTTTCACTTAGCTGGAGTGCAAAAACCATGTAATTTAGAGAAGAAAAGTTATAAAAATTAGTCTAGAAA
GTAAATTTGTAATTATAAAAAAAAAAAAAAAAAATCTATGTAGAATATTCGTTA

>PGSC0003DMG400026647-(rev)L-LecRK_2244

GAGAAGAAAAGTTATAAAAATTAGTCTAGAAAAGTAAATTTGTAATTATAAAAAAAAAAAAAAAAAATCTATGTA
GAATATTCGTTATAAAAATCTATTTGTAATAAAAATGGTGACATGATTCAGA

>PGSC0003DMG400026647-(rev)L-LecRK_252

CATGCTTCCACCCCAATCCTGTACCAATTTTCAACTCCAGTACTAAAAATGTTACTTCATTTAGTACATAC
TTCGTCTTCGCCATTGTCTCTCTAGAGAAAACCTCTGGTGGCTTTGGA

>PGSC0003DMG400026647-(rev)L-LecRK_378

TTCACCTTATCTCCATCCCCGGGTTTTCCGGGTGCTAAGGGAGCTCATTTTCTTGGAGTCGTCAACAGTA
GTAACGATGGCAATGATACTAACCACATCTTTATGGTTGAATTTGACACT

>PGSC0003DMG400026647-(rev)L-LecRK_441

AACAGTAGTAACGATGGCAATGATACTAACCACATCTTTATGGTTGAATTTGACACTGTGGATGGTCATG
ACGAAGGTGTGGACACAGGTGGAAATCAAATTGGGATTAACAGAAATGGC

>PGSC0003DMG400026647-(rev)L-LecRK_504

GGTCATGACGAAGGTGTGGACACAGGTGGAAATCAAATTGGGATTAACAGAAATGGCATGAGGCATAT
CACGTCAGAATCAGCTGATTACTATAATAATGCTACTTCTGAAACAAAACCA

>PGSC0003DMG400026647-(rev)L-LecRK_567

CATATCACGTCAGAATCAGCTGATTACTATAATAATGCTACTTCTGAAACAAAACAGTAGATCTACAAA
ACAGAGAATCAATTCAGGCTTGGATCGATTATGATGGAATGAGCAAAGTG

>PGSC0003DMG400026647-(rev)L-LecRK_630

CTACAAAACAGAGAATCAATTCAGGCTTGGATCGATTATGATGGAATGAGCAAAGTGGTAAATGTA
ACTATCTCCATAAAAAGTTCCAAAGCCAATTATACCTCTGATCAGTCGGGAT

>PGSC0003DMG400026647-(rev)L-LecRK_693

GTA
ACTATATCTCCATAAAAAGTTCCAAAGCCAATTATACCTCTGATCAGTCGGGATGTAGATTTATCTCC
TGTGTTGAAAGAGACTACGTATGCTGGTTTCTCAGCAGCCACGGGAGAT

>PGSC0003DMG400026647-(rev)L-LecRK_882

GAAAAGCTACCAGTTGCCCCACCTGAAGTGGTAACATCCTCCAAGAATTCCCATCTCAAAGGGCCTTGA

TCGGAACATTTTGCTCCGTGGTTATCCTGCTCCTTGGAGCATTTTATATC

>PGSC0003DMG400026743OtherRLKsTM_0

TTTTTCTCCATTCCATTGGATTTTATTTCTCCCAACACAAAAACACATCCTCTAATCCGAGCTAATTTTCCCC

AATGATTAGCCAGGGGAAATCACTAGGCGAATACATGATGATTCGCC

>PGSC0003DMG400026743OtherRLKsTM_1054

ACCTCGTAGTGATTTGATATTGTGGATGATTCGGATGCAGAGTGTTCTTCAGGACACAAAGAACAGAA

TTCATCAGCAATAATGAAGCCTACTTTTTTTGAATGCTTTTCGATATCATTTTC

>PGSC0003DMG400026743OtherRLKsTM_1116

AACAGAATTCATCAGCAATAATGAAGCCTACTTTTTTTGAATGCTTTTCGATATCATTTTCTCTTTCTCCTGGTT

TTGATCTCTCTAGCTTGTTCGAGAAAGATAAGAGTCATAGGTTGGATG

>PGSC0003DMG400026743OtherRLKsTM_1178

TCTCCTGGTTTTGATCTCTCTAGCTTGTTCGAGAAAGATAAGAGTCATAGGTTGGATGCTAGATTCACAA

CACAGAAGTCCACGCCCACTATTGTCTCGAGGCTAGAGGAAGTAGCTTCA

>PGSC0003DMG400026743OtherRLKsTM_124

ATTTCAATTTCTTCACGCGCTTGAATGCATCATCTATCCTCTTGCAGGATGATGAGCATGAAGAGAGCGA

AAACGGAGAAAAAAGGGACAATTTTGATGCATAAATATGAGATTGGTAAA

>PGSC0003DMG400026743OtherRLKsTM_1240

ATTCACAACACAGAAGTCCACGCCCACTATTGTCTCGAGGCTAGAGGAAGTAGCTTCAATGGAGAGTTT

TAAGGTACGTATGATAGTATAATATCGGTGAAAGATGTTTCATCTGACCACC

>PGSC0003DMG400026743OtherRLKsTM_1302

AGAGTTTTAAGGTACGTATGATAGTATAATATCGGTGAAAGATGTTTCATCTGACCACCCTTGAGCCTATA

TGTGACTTTGCCTGTAGGTTTCATCTCATCTAAAAGTTTAATCTGATCACC

>PGSC0003DMG400026743OtherRLKsTM_1426

GCTTATGACCATCTTAGCTAAAAGTTTAGTATTATAGAATGAACAACTTTATTTACTTTATTATGTCTTCA

ACAGGTGAAGAAAAAAGACGGGACGGTGAAAATGCAAGGAAGCAAAGA

>PGSC0003DMG400026743OtherRLKsTM_1488

TATGTCTTCAACAGGTGAAGAAAAAAGACGGGACGGTGAAAATGCAAGGAAGCAAAGAAGGGAGAAA

AAGGGCAATTAGCAATTCATGCAGAGATATTTGGGATTACTCCAGCTTTCCAT

>PGSC0003DMG400026743OtherRLKsTM_1550

AGAAAAAGGGCAATTAGCAATTCATGCAGAGATATTTGGGATTACTCCAGCTTCCATGTTGTACAAGT
GACAAAAAATCAGGAGATACTGCAGAATACAGCCTTCATTAAGATATA

>PGSC0003DMG400026743OtherRLKsTM_1674

GGACATGGCTGGGCAATGAGCAACAACAAGTGGAAAATCAAGAAATCAACACTTGAGAGGTAAAGATA
TGAAAAAAAAAAAAACAAGTTGTGGGGGTAAAGTTGCCTCTGTGGGACCTAT

>PGSC0003DMG400026743OtherRLKsTM_1860

GATTTACAACCCTTGGATGAGAGCCTTCTCCATATCTCATGCATCGAGTTGTTTCTGTTTTTTTAAATCAT
AGAGGCATTATGAATTTCTGTTTTTTTAAATCATGTAGGCATTATAA

>PGSC0003DMG400026743OtherRLKsTM_1922

TTTAAATCATAGAGGCATTATGAATTTCTGTTTTTTTAAATCATGTAGGCATTATAATCATAGCATTTTTT
GTCATTGCTCTTTTTGTTTGTCTTGATGTTATATGTCCTCTTGGT

>PGSC0003DMG400026743OtherRLKsTM_248

TAGCCAAGGTACATTTGCCAAAGTCTATCATGCAAGGAACCTAAAAACAGGACAAATTGAGCTGTAA
GGTAATTGACAAAGAAAAAGTCATGAAAGTTGGCTTAATTGACCAAATCAA

>PGSC0003DMG400026743OtherRLKsTM_310

CTGTTAAGGTAATTGACAAAGAAAAAGTCATGAAAGTTGGCTTAATTGACCAAATCAAACGTGAATTTCT
GTTATGAGATTAATTAGGCATCCAAATGTTGTTGAACTTTATGAAGTAAT

>PGSC0003DMG400026743OtherRLKsTM_496

TGCTAAAGGGAGGCTTAGGGAATCAGCAGCGCAAAAATACTTTCAACAATTAATTGTGTCTGTTGATTTCT
CATCATAGTCGAGGGGTATATCATAGGGACTTGAAGCCCGAAAATATACT

>PGSC0003DMG400026743OtherRLKsTM_558

TTGATTTCCATCATAGTCGAGGGGTATATCATAGGGACTTGAAGCCCGAAAATATACTCCTTGATGAAAC
TGAAACCTAAAGGTTTCTGATTTTGGGTTGAGTACTTTTTCGATACGA

>PGSC0003DMG400026743OtherRLKsTM_62

TAATTTTCCCAATGATTAGCCAGGGGAAATCACTAGGCGAATACATGATGATTCGCCATAATTTCAAT
TTCTTACGCGCTTGAATGCATCATCTATCCTCTTGCAGGATGATGAGCA

>PGSC0003DMG400026743OtherRLKsTM_868

TAAAGGGATATTTAAATGCCCTGAATATTTTCTTATGAAGTGAAAAACTACTTTCAAGAATTCTTGATC
CAAATCCGTTTTCAAGAATTACATTAGCTAAGCTAATGGACAATAATTG

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_1037

ATTATTTTTTCGAACTGAACCTTGACTTTGGCACTCCTGCAACAATAGTGTATGTGAAGGACATTAGTTGT
GCAACAATAGAGAGAAATGCAAAAAGGCATAGAGGAAAATAGCACATTT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_1098

CATTAGTTGTGCAACAATAGAGAGAAATGCAAAAAGGCATAGAGGAAAATAGCACATTTGACTGTAGC
ACAAGAGACTCAATGTCTACGATAGGCAGGATCGATTCTGTCAAGTATTAGC

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_1159

CTGTAGCACAAAGAGACTCAATGTCTACGATAGGCAGGATCGATTCTGTCAAGTATTAGCTCAGTGCTATA
CCAGTAGTCAGTGACGGAATCAAGATTTTCATCAGCCTTTGTGCCTAAGG

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_122

TAAGGGTAGTAGCATTGCCTATGTTTCATCTCCATTACATTGGGGGCGACAATTGATTTTAGCAGGTTCT
AATGTTCAAAAAGTTTATGTCAGTGACAAGGAGCTTATTGATGCATTGTG

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_1281

AGTAGCATTGCCTATGTTTCATCTCCATTACATCGGGGGTGACAATTGATTTTAGCAGGTTCTAATGTTCA
AAAAGTATATGTCAGTGACAAGGAGCTTATTGATGCATTGGGGGGGTTCT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_1342

CTAATGTTCAAAAAGTATATGTCAGTGACAAGGAGCTTATTGATGCATTGGGGGGGTTCTGATGTTGAA
AGGTTGGTTTCTTTACACCTATTAACACTAACAACAACACTACAAGTTGGT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_1403

ATGTTGAAAGGTTGGTTTCTTTACACCTATTAACACTAACAACAACACTACAAGTTGGTGGTAGTAGTAC
TTTCTCCCCAAATCAGTTTGCTAACCTACAAGATGAGGAAAGTGATGAAG

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_1464

TAGTAGTACTTTCTCCCCAAATCAGTTTGCTAACCTACAAGATGAGGAAAGTGATGAAGAGGATTGGTT
GGATCAATGTTTTAAGAATGTAGCTAGGGATGCAGATATTTCTCCTAGGCA

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_1525

GATTGGTTGGATCAATGTTTTAAGAATGTAGCTAGGGATGCAGATATTTCTCCTAGGCAACAACACAATA
TATAACAAAAGAAGCATGGAGGAAAGAATAAATGGAATGACAAGGTGCC

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_183

GCAGGTTCTAATGTTCAAAAAGTTTATGTCAGTGACAAGGAGCTTATTGATGCATTGTGGGGTTCTAATG

TTGAAAGGTTGGTTTCTCTTACAAGTTACACCTATTAACACTAACAACA

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_244

GTTCTAATGTTGAAAGGTTGGTTTCTCTTACAAGTTACACCTATTAACACTAACAACAACACTGCAAGTTGA

TGGTAGTCAGTTTGCTAACCTACAAGATGAGGAAAGTGATGAAGAGGAT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_2562

CACATTTATGTATTATCCCTAAAAAAGTGTGATTACGTGTTCCGGATAAAAGTATTGAAATTTATAATAA

AGATTTATGTATTTGGTAAGATGTTGTATTGGTAAGTTGTTCTTTTATTA

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_2623

TTATAATAAAGATTTATGTATTTGGTAAGATGTTGTATTGGTAAGTTGTTCTTTTATTAATAAATAACTAATCT

AAAATAATCTTGATTTGTCTTTTTTTAGAAAGTGTAATCTAAATGTA

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_2684

ATAACTAATCTAAAATAATCTTGATTTGTCTTTTTTTAGAAAGTGTAATCTAAATGTAACCTTGTAAGA

AAAAGAGGAACACTATATATCTTAGTGAAGAGGAAGTTACGAGACTTAT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_2806

TGGAAAAGTATTTTTGAGAATTTAAAAAAAATAAGGACAAAATAGTAAGAGACCGGGTCAAATCAA

GAGTGTTCCATAACCCAAAAATTAATAAGTTCCGGAATAATCAACTTATGACTT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_2867

AAATCAAGAGTGTTCCATAACCCAAAAATTAATAAGTTCCGGAATAATCAACTTATGACTTTTGATTGGTCTT

AGTGGTTTATAAGTACTTTGAATGTTTACTAATTAATACGAACGTAAGA

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_2928

GATTGGTCTTAGTGTTTATAAGTACTTTGAATGTTTACTAATTAATACGAACGTAAGATAAAAATTGTTT

ATAAGTTAGTTAACGAGCCTACAAGCTTAGTCAAATACCTTCTAAATA

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_3050

TCATTTAATTTTGTACTTTTTATCTCTCAAGTGAGAAGCGATAATGATCAAGAACTCACAAGTGTTTTTTTT

TTTTTTGTAAGATTCATACATAAATTATCAAGTGTTTGTGTTTTCTAT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_3111

GTGTTTTTTTTTTTTTTGTAAGATTCATACATAAATTATCAAGTGTTTGTGTTTTCTATCTGAATTATCACTA

TTTATAATTAACCTCTCTTTCTTTAAAGGGAAAAGACCCAACTATGC

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_3294

TGACATTTTCATTTGAGAAAATGTTTCATCCATATCATTGTTAGTTAATTAATAAGTTTAAATTTTGCTTA
GTTATACAACGTTTACTAGCTAGCTATTCATGTCTGAAATTAATACAC

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_3355

AATTTTGCTTAGTTATACAACGTTTACTAGCTAGCTATTCATGTCTGAAATTAATACACAATTTGTTTTACA
ATTTAAAAACAACGTAACATAACTTGTATAAGTTAGGAGGGAATTT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_3416

TTTGTTTTACAATTTAAAAACAACGTAACATAACTTGTATAAGTTAGGAGGGAATTTGTACATAATGTT
ATCTCAAATGGACTGTCAATGCTTATAGAAAATATAATAACAAAAGGAT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_3477

ACATAATGTTATCTCAAATGGACTGTCAATGCTTATAGAAAATATAATAACAAAAGGATAATGACAATTG
AGAAAAAGGTAATTAAGAAATGATGCATAAATCAGAGGTCAAATATATGA

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_366

GTTGGATCAATGTTTTGAGAATGTAGCTAGGGATGCAGATATTTCTCCTAGGCAACAACGCAATACACTA
CAAAAAAGGGGCTAATTCGCAGGAGTAAAAATTACGAATAGTGGGGGTTT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_3721

AAAGAATTACGCACACAATAAATAAGCAAACCTTGGTTTACTTGCCATGTCTTAATTGGCTGATTAGAG
GAATTTTTTTGCCACCATATTTGACCATTCTGATTGAGATGTGAAATACT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_3782

TGATTAGAGGAATTTTTTTGCCACCATATTTGACCATTCTGATTGAGATGTGAAATACTTGATTGAATGG
AAAAATCTCCTAAAAAGAGATCTTATTGCTTTTTCAAAGTCTCAAACCAC

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_3843

ATTGAATGGAAAAATCTCCTAAAAAGAGATCTTATTGCTTTTTCAAAGTCTCAAACCACAGGTTACTAGT
ACTAATATTTGCACTAATGGAGAAAGCCTTCACATTTTTCTCTTAACAA

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_3904

GTTACTAGTACTAATATTTGCACTAATGGAGAAAGCCTTCACATTTTTCTCTTAACAATACTCTTGTTGCC
TCACTATGTTATGGCCCAAACCAACATTACAACACTGATCAATTAGCTCT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_4148

TCGTTGAAGCTTTCCAACCTTGCTTTACAGGAAGAATCCCCGTGATTTTGAAATCTCACATTTCTTGT
TTCTCTTGACTTGGGAAACAACCATTTCCACGGAAATTTGCCTCAAGAA

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_4209

CATTTCTTGTCTTCTTGACTTGGGAAACAACCATTTCCACGGAAATTTGCCTCAAGAAATGGCACATTTG
CGTCGGCTTAAGTTTCTTGATTTAAGTTTAAACAGCTTCAGAGGGGAAA

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_427

AATACACTACAAAAAAGGGGCTAATTCGCAGGAGTAAAAATTACGAATAGTGGGGGTTTAGAACCCCC
ACAATTTGTCGTTACAGGGGTTTCCACAACCCCCATAGTTAGGTTTGTCAACA

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_4453

CAATTTACTTGAAGGAAACATCCCGGAAGAGATTGGCAATCTTCACAACCTGAAATCGTTGTCCATAGAA
CAAATCAGCTTACGGGTTCTATACCATTACATTATTCAATATTTCTAG

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_4636

TGATCTCCCAATACTCAAAGAGCTTTTATCTATCCAGAAACAAGCTTGATGGTCATATGCCTACAAGCTTG
TCAAATTGTTACGACTTCAAATATTGTCTCTATCTGGAAATTAATTTT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_4697

TACAAGCTTGTCAAATTGTTACGACTTCAAATATTGTCTCTATCTGGAAATTAATTTTGTATGGACCAATA
CATAATGAAATTGGAAAATTGACTAACTTGCAGAAATTGTATCTCGGAT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_4758

TGGACCAATACATAATGAAATTGGAAAATTGACTAACTTGCAGAAATTGTATCTCGGATACAACCATTTCC
ACAGGTATATATGTTTTATCTTATGAATGCTACTACTATATATTGAATCT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_4819

AACCATTTACAGGTATATATGTTTTATCTTATGAATGCTACTACTATATATTGAATCTAATTACCTCACAT
CTTTCTTTATTACACATTGAATGCAGGTATAGTTCCAGAAGAAATTGG

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_488

AACCCCCACAATTTGTCGTTACAGGGGTTTCCACAACCCCCATAGTTAGGTTTGTCAACAATTAAGTTGCA
GCAGTTTTTAAGCAACCCCCACAATCGACAATTAGCGGGGTTCTAACTTC

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_4880

TTACCTCACATCTTTCTTTATTACACATTGAATGCAGGTATAGTTCCAGAAGAAATTGGAAATCTTGTTAA
TTTGGTGGACTTAAGCGTGGAGAATAACCAGATTACCGGATCTATCCCA

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_4941

ATCTTGTTAATTTGGTGGACTTAAGCGTGGAGAATAACCAGATTACCGGATCTATCCCAATCTCCATATTC

AATATCTCATCGCTGCAATCATTGTTACTGTGGGGCAACAATCTTAGTG

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_5063

TTCTTACCACGGGAGATTGGCAACTTAACCAAGATGCAATTCTTAAATCTCAAGGAAAATAGGTTTACTG
GTACGTATTCAAAGTTATAGCGATCTGTATTGAGCTAGCTAGACTCATTC

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_5124

GGTTTACTGGTACGTATTCAAAGTTATAGCGATCTGTATTGAGCTAGCTAGACTCATTCTTTCTTCACGTG
TTGACAGGTGAAATACCCAAAGATATAAGAAATCTCGTTGAGTTGGAGG

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_5246

TTTGATGTTGGGTTTAATAGTTTTAGTGGTTCACCTTCCAATGGAGATCTTCAACATATCACAACCTGAGAAC
AATTCAACTTTCAGACAACAATCTATCAGGAACTCTACCACCAAACATA

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_5307

AACTGAGAACAATTCAACTTTCAGACAACAATCTATCAGGAACTCTACCACCAAACATAGGTTCTACCTT
ACCCAACATTGAAATACTTTATCTGCATACCTTAACCAATCTTGTTGGGA

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_5368

TTCTACCTTACCCAACATTGAAATACTTTATCTGCATACCTTAACCAATCTTGTTGGGACTATTCCTCATTC
TATCTCCAATTGTTCAAAGCTTACTGATCTAGAGCTTTCACAAAACAA

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_549

TAAGTTGCAGCAGTTTTTAAGCAACCCCAACAATCGACAATTAGCGGGGTTCTAACTTCTGTAATTTATTT
TCCAGGAAATAATTTTATCCATTTTGTGGGGGTTTTATAACCCTCCAC

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_5490

TCAGTGGCTTAATACCCAATTCTCTTGATATTTGACTCATCTAAACTTCCTAAACTTGTGGGGAAACAAT
TTAACCAGTGATTCATTTTTAAGCTTCTTGACTTCCTTAACCAATTGCA

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_5551

GGGAAACAATTTAACCAGTGATTCATTTTTAAGCTTCTTGACTTCCTTAACCAATTGCAGAAATTTAACAT
TCTATCTTTC AACCTCTAAATGGCATGCTTCCGGTCTCCGTAGGGAAT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_5673

CTCCAAATCTCTTGTAAGTTTTATGCCGCTGCTTGCAAGATTAACGGTCAGATTCCAAATGAAGTTGGC
AACTTAAGCAGCTTATTAGACCTTGATCATTCTAATAATAACTTCATTGG

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_5734

GAAGTTGGCAACTTAAGCAGCTTATTAGACCTTGATCATTCTAATAATAACTTCATTGGATCAATTCCTAC
CTCAACTCGTAACTTGAGAAACCTTCAGCGCCTGTACTTGAACAACAAC

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_5795

CAATTCCTACCTCAACTCGTAACTTGAGAAACCTTCAGCGCCTGTACTTGAACAACAACAAGCTTACGGG
ATTTATTGGAGATAATTTATGTAAATTGCAGCATTGGGTGCTATTTACT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_5917

GGACAAAATCAACTTTCAGGATCTCTCCTAATTGTTTAGGGAACGTCACTTCCCTTAGAGAGATACATA
TGTATTCCAATAAATTGAGTTCCAATATACCAACAAGCTTAGGAAATCTC

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_5978

AGATACATATGTATTCCAATAAATTGAGTTCCAATATACCAACAAGCTTAGGAAATCTCAAAAATCTAAT
GGTTCTTAACTTGTCATCAAACAACATGGTTGGTTCTTTACCTCCGGAAA

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_6039

AAATCTAATGGTTCTTAACTTGTCATCAAACAACATGGTTGGTTCTTTACCTCCGGAAATTGGAAATCTAA
AAGCTGTGATACAGATGGATCTGTGGTTCTTTACCTCCGGAAATTGGAA

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_610

TAATTTATTTTCCAGGAAATAATTTTATTCCATTTTGTGGGGGTTTTATAACCCTCCACAAATAAATTTAG
TATGTTGGGGCTATAACCTCCGCAACACTTTTGATGGAATTTTATAT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_6100

GGAAATCTAAAAGCTGTGATACAGATGGATCTGTGGTTCTTTACCTCCGGAAATTGGAAATCTAAAGGC
TGTGAATTATATGGATCTGTCAATGAATCAATTTTTTTCGACACAACAAGT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_6161

CTAAAGGCTGTGAATTATATGGATCTGTCAATGAATCAATTTTTTTCGACACAACAAGTTGCAAGGATCT
ATACCTGACTCAATGAGAAACATGGTAGGCTTGGAAATCCTAGACCTTTC

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_6222

CAAGGATCTATACCTGACTCAATGAGAAACATGGTAGGCTTGGAAATCCTAGACCTTTCTCATAATAATA
TAACAGGAATCATTCCCATGTCTTTGGAGAACTTCAATACCTCAAGTAT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_6283

ATAATAATATAACAGGAATCATTCCCATGTCTTTGGAGAACTTCAATACCTCAAGTATTTCAATGTTTCT
GACAACAATTGTATGGTGAAATACCCTCGGGGGTCTTTCAAGAACC

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_6466

GATGCCCCACTTCATCAAAGCACAGATCAAATAGGAAACAAATGTTTGCTCTATTTCTTATGCTGGGAAT
TGCACTTGTATTTGTTCTATTGCCTTTGTGTTTCGTATGGATTAGGTATA

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_6527

GCTGGGAATTGCACTTGTATTTGTTCTATTGCCTTTGTGTTTCGTATGGATTAGGTATAGAAGAGGTAAA
AGAGTTCCTCAACGAGCTGATTCATTGTCTATCGCAACAACGGAAAGAAT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_6588

AGAGGTAAAAGAGTTCCTCAACGAGCTGATTCATTGTCTATCGCAACAACGGAAAGAATTTCACTACTAT
GAACTACTCCAAGCAACTGATTCACTTAGCGAGAGTACTAATCTGATTGGT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_671

ATAAATTTTAGTATGTTGGGGCTATAACCTCCGCAACACTTTTGATGGAATTTTTATATTCAATTTTCGTAG
AGGTAATAATGTATATAAAATTAAGCTACAATAAATAAATAAATATT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_6832

GAAGTCTTGACAAGTATTTGTATTCGCACAACACTTCTAGACATCAGGCAGAGACTAAGCATTATGAT
AGATGTAGCATGCACGTTAGAATATCTCCATCATGGGTGCTCGTTACCCG

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_6893

CATTATGATAGATGTAGCATGCACGTTAGAATATCTCCATCATGGGTGCTCGTTACCCGTGATTCACTGT
GATCTGAAGCCTAGTAACGTCTTGCTGGACGAGGATGTGGTTGCCACCT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_7076

AGCAACATTTGGTTATATTGCACCGGGTGCCTCTCTTTGTTTTTGCTAATTTGAACATTGATTTTTCGTCTT
TTTTTTTTTTCCAATCAAGAAAGTATATTGCCTATTTAAATTAATTGT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_7137

TTTTTCGTCTTTTTTTTTTTTCCAATCAAGAAAGTATATTGCCTATTTAAATTAATTGTTTCCCTGTAGAGTA
TGGAATGGATGGACTGGTGTCAATAAAATGTGATGTCTATTGTTACG

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_7198

CCCTGTAGAGTATGGAATGGATGGACTGGTGTCAATAAAATGTGATGTCTATTGTTACGGGATTATGTTG
CTGGAAACATTTACTAGGAGAAAGCCTAGTGATTTTGAGGGAGATCTTAG

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_732

AATTTTCGTAGAGGTAATAATGTATATAAAATTAAGCTACAATAAATAAATAAATAAATTTTCATGGAATAA

AAAACACAAAGATCTAACTAAATCATGAAGTTAACATAAATTAGTGTTAA

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_7381

GATAACAGTACCAATGGATAATTGCTTACAGAAGGAGCTAGATGTTGTGGCATCAATCATGAAAGTGCC
ATTAGATTGTTGTGCTGAATCTCCGGCAAGAAGGACAAACATGAAAGATGT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_793

ATGGAATAAAAAACACAAAGATCTAACTAAATCATGAAGTTAACATAAATTAGTGTTAAAGTTCATCAAA
TTTACAATAGACTTTCTTTAAATCAAAGAACATAAAAAACAAAAAATTG

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_854

TTCATCAAATTTACAATAGACTTTCTTTAAATCAAAGAACATAAAAAACAAAAAATTGATACGGTGTTG
TCTCTATGTACACAATGTCTACTCAACTCAACTTCTCTAAAAAATATAAT

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_915

ACGGTGTTGTCTCTATGTACACAATGTCTACTCAACTCAACTTCTCTAAAAAATATAATACGTAAATCTGG
CTTTTGAAGAACAACACTTCAATTCCTTCCAAGTATTTATTGATCTTTTAG

>PGSC0003DMG400026748-(rev)LRR-RLPs_976

GTAAATCTGGCTTTTGAAGAACAACACTTCAATTCCTTCCAAGTATTTATTGATCTTTTAGACATTATTTTTTC
GAACTGAACCTTGACTTTGGCACTCCTGCAACAATAGTGTATGTGAAG

>PGSC0003DMG400026749-(rev)LRR-RLKs_0

CTCAAACACAGGTTACTAGTACTAATATTTGCACTAATGGAGAAAGCCTTCACTATTTTTCTCTTAACA
ATACTCTTGTTGCTTCACTATGTTATGACCCAAACCAACATTACTACTG

>PGSC0003DMG400026749-(rev)LRR-RLKs_1054

ATTGTATCTCGGATCTAACCATTTACAGGTACGATCCTAGCTACAACATTATTAATTCTTTTATGAATACT
TGTAATATTGAACTTGAAGTGCAGGAATAATTCCACAAGAGTTAGGAA

>PGSC0003DMG400026749-(rev)LRR-RLKs_124

ATTAGCTCTTCTTTCTTTAAAATCTCAAATCATTTCCGGATCCCTTCACTTCTTGAATGAAAGCTGGTCTCC
CGCTATTTCTGTTTGTGATTGGGTAGGAGTCACTTGTGGTTCTCATCA

>PGSC0003DMG400026749-(rev)LRR-RLKs_1302

CCACGAGAGATTGGCAACTTAACCAAGATACAGATTCTAGATCTTAGAGAAAATACATTTATTGGTACGT
ATTTGAAGTGATAGCAAATTATAAACTTGTACTAGCTTGAACACTCA

>PGSC0003DMG400026749-(rev)LRR-RLKs_1364

TGGTACGTATTTGAAGTGATAGCAAATTATAAACTTGTACTAGCTTGAACCTAATTCTTAATTTCTT
TAGGTGAAATACCCAAAGAGATGAGCAATATGATGGAGTTGGAGGTACT

>PGSC0003DMG400026749-(rev)LRR-RLKs_2046

CCCACATCAATTGGCAACTTGAGAAACCTTCAACGCTTCAACTTGAGTTACAACAACTTACAGGATTTAT
TGGAGATTTAATTTGTAAATTGCAGCATTGGGTGCTATTTACTTGGGA

>PGSC0003DMG400026749-(rev)LRR-RLKs_248

CGAGTGAAGTCCTTGAATCTTCCAACATGGCTCTTACAGGCAGGATTCCCCGTGATTTTGGAAACCTCA
CATTTCTTGGTTCTCTTGACTTGGGAAGCAACAATTTCCAGGGATATATG

>PGSC0003DMG400026749-(rev)LRR-RLKs_2604

AAGTTGCACGGTGAATACCCTCAGAGGGTCTTTCAAGAACCTCTCGAGTAAGTTTTTCATCGACAATG
AAGCATTGTGTGGTTCTTCAAGTTTTAGTGTCCCACCATGCGCCACATCA

>PGSC0003DMG400026749-(rev)LRR-RLKs_2728

AGCATAGATCAAATAGGAAAAAATGCTTGTCTATTTCTTGTGCTGGGAATTGCACTTCTTATGCTGGG
AATTGCACTTGTATTTGTTCTATTACCTTTGTGTTTGTATGGATAAAGT

>PGSC0003DMG400026749-(rev)LRR-RLKs_2790

ATGCTGGGAATTGCACTTGTATTTGTTCTATTACCTTTGTGTTTGTATGGATAAAGTATAGAAGAGGTA
AAGGTGATCCTCAACAAGCTGACTCATTGTCTACCGTAACAAGAGAAAGA

>PGSC0003DMG400026749-(rev)LRR-RLKs_310

AAACCTCACATTTCTTGGTTCTTGTACTTGGGAAGCAACAATTTCCAGGGATATATGCCTCAAGAAATG
GCATATTTGCATCGGCTTAAGTTTCTTGATTTAAGCTTCAACAACCTTTAG

>PGSC0003DMG400026749-(rev)LRR-RLKs_3224

AGATATCAGCCAGAGACTAAGCATTATGATAGATGTGGCATGTGCGTTGGAATATCTCCATCATGGATG
CTCCTCACCCGTGATTCATTGTGATATAAAGCCTAGCAACGTCTTGCTGGA

>PGSC0003DMG400026749-(rev)LRR-RLKs_372

AAGAAATGGCATATTTGCATCGGCTTAAGTTTCTTGATTTAAGCTTCAACAACCTTTAGAGGGGAAAATCC
TTCTTGGTTTGGGTTTTTACACCAACTTCAAGATCTAAATCTTGGAATA

>PGSC0003DMG400026749-(rev)LRR-RLKs_3906

TCTGAATCTCTTGTCCGAATCGATCACTTTTTTGTGTTTGTGTTTAGCACTTGATTTGTGCATGATTCTGTT
TCAGAAATGCTAGTTGGTTGCAATAAATGTCACTGTTTCCTCTTAAA

>PGSC0003DMG400026749-(rev)LRR-RLKs_434

GAAAATCCTTCTTGGTTGGGTTTTTACACCAACTTCAAGATCTAAATCTTGGAATAATAGTTTCATTGG
TTCCATCCCTTCTTCATTTTCTAATATTTCCACACTTGAAACTTTGAAT

>PGSC0003DMG400026749-(rev)LRR-RLKs_496

TTTCATTGGTTCATCCCTTCTTCATTTTCTAATATTTCCACACTTGAAACTTTGAATCTGAATTTCAATTCC
ATAGAGGGTGAAATCCCAGAAGTGATTGGAAGTCTTATAAACCTTAG

>PGSC0003DMG400026749-(rev)LRR-RLKs_558

ATTTCAATTCATAGAGGGTGAAATCCCAGAAGTGATTGGAAGTCTTATAAACCTTAGAGTTTTAAGCTT
GTATGGAATAATCTCATAGTTCTATTCCTCCGTCACTCTCGAATGCCT

>PGSC0003DMG400026749-(rev)LRR-RLKs_62

CTCTTAACAATACTCTTGTTGCTTCACTATGTTATGACCCAAACCAACATTACTACTGATCAATTAGCTCTT
CTTTCTTTAAAATCTCAAATCATTTTCGGATCCCTTTCACTTCTTGAAT

>PGSC0003DMG400026749-(rev)LRR-RLKs_620

TTAAGCTTGTATGGAATAATCTCATAGTTCTATTCCTCCGTCACTCTCGAATGCCTCAAGGTTGGAGG
CATTAGATTTATCTCGTAATTTACTTCAAGGGAACATTCCAGAAGGGATT

>PGSC0003DMG400026749-(rev)LRR-RLKs_930

AACTTGGTGGTCATATGCCTACAAGCTTGTCAAATTGTTCACAACTTCAAATATTGAATTTATCAGGTAAT
GAGTTTGACGGACGAATACATAGTGAAATTGGAAGATTGAGTAACTTGC

>PGSC0003DMG400026749-(rev)LRR-RLKs_992

TCAGGTAATGAGTTTGACGGACGAATACATAGTGAAATTGGAAGATTGAGTAACTTGCAGATATTGTAT
CTCGGATCTAACCATTTACAGGTACGATCCTAGCTACAACATTATTAATT

>PGSC0003DMG400026750-(rev)LRR-RLPs_0

GTCTCTTTTTCACTATCTTCTGTACACAACAGACTTCAATACACCTCTGCTCTGTAATTGCAACCATTTTCC
ATCTTTCTTCAACCAAAAACAACAACAATGGCCTCTTCTTCTCCAGAT

>PGSC0003DMG400026750-(rev)LRR-RLPs_1736

CATTTGTTGATTGACAATTTGAAACATTCCTTTATTTTTCATGTGTTGGTTACGAGTCATGACAATGGATG
AGATAATCTATGTCGTGTGGATCCTTCATTTGTCTTGATGTACCCCGTG

>PGSC0003DMG400026750-(rev)LRR-RLPs_1798

CAATGGATGAGATAATCTATGTCGTGTGGATCCTTCATTTGTCTTGATGTACCCCGTGTCCAGTGGGAAT

GTGGCAAGGGTTAGGATACTTTGCTGGAAAAGGTTGACATACCCATATCT

>PGSC0003DMG400026750-(rev)LRR-RLPs_1860

GTGGGAATGTGGCAAGGGTTAGGATACTTTGCTGGAAAAGGTTGACATACCCATATCTGGTGCTTCCAA

AGAAACTGTACAGAACACATACCCGTAAAAGAGTCCAAGCAACATAATGAC

>PGSC0003DMG400026750-(rev)LRR-RLPs_1922

CTTCAAAGAAACTGTACAGAACACATACCCGTAAAAGAGTCCAAGCAACATAATGACAATATGAAGTA

TCTACCAAATTAGCTCCAATAGTCTATTGTCTCAGTTTGAAGTCAAAGAT

>PGSC0003DMG400026750-(rev)LRR-RLPs_1984

TGAAGTATCTACCAAATTAGCTCCAATAGTCTATTGTCTCAGTTTGAAGTCAAAGATCACCGTTTTCGTT

CTTACTTGTATGATTTTTCGTAGTAAGTTCTTTTGCTTTCTTTGTGCTC

>PGSC0003DMG400026750-(rev)LRR-RLPs_2046

GTTTTCGTTCTTACTTGTATGATTTTTCGTAGTAAGTTCTTTTGCTTTCTTTGTGCTCTACCGGACTTTCCAG

TATTCCTCGTATGTCCTGTGATGCCAGTGTTTTTATGAGATCTAACA

>PGSC0003DMG400026750-(rev)LRR-RLPs_2108

GGACTTCCAGTATTCCTCGTATGTCCTGTGATGCCAGTGTTTTTATGAGATCTAACATAATGCTGTGAAA

ACAGTATTCCATTGTGGACACAAAAGTTCATTATCTGGCACTTCATTTTC

>PGSC0003DMG400026750-(rev)LRR-RLPs_2170

GCTGTGAAAACAGTATTCCATTGTGGACACAAAAGTTCATTATCTGGCACTTCATTTCAATTTGACAGAAG

AAGCTCAACTAGTCCTCTCCTTAGTTGTGTTGCTCGGATTCTTCATAATA

>PGSC0003DMG400026750-(rev)LRR-RLPs_2232

GACAGAAGAAGCTCAACTAGTCCTCTCCTTAGTTGTGTTGCTCGGATTCTTCATAATATGTTTGGGTATGT

GTTGGATCCTCAAAGCTATGCATTTTTGGAGGATCTGACACGGGTGGG

>PGSC0003DMG400026750-(rev)LRR-RLPs_2356

CACTTTTGGAGGATTCGAGTAACAAAGCTCCTTAGTCCCACTATGGTACCTGATCACCACAAAGGATTA

CTAGGGGGTGCTGCCACTATGGTTTTTCTTTTCATTGTTAAATGCTTATT

>PGSC0003DMG400026750-(rev)LRR-RLPs_2418

AAGGATTACTAGGGGGTGCTGCCACTATGGTTTTTCTTTTCATTGTTAAATGCTTATTGTGATAATAGACC

GGAGAATTCATATAGTCGATTCTAACTTGCTTGGGACAGAGGCACGAGT

>PGSC0003DMG400026750-(rev)LRR-RLPs_868

GTGATTTGTCTTCATTGCAAAATGTGTCTTTGTCTTCGAATTCGTTGTCTGGATCTGTTCCGGATTTCGTTTG
CTGCTATTCCGAGATTAGTTCATCTTGATTTGGGGTCTAACCAACTCA

>PGSC0003DMG400026750-(rev)LRR-RLPs_930

GATTCGTTTGCTGCTATTCCGAGATTAGTTCATCTTGATTTGGGGTCTAACCAACTCAATGGGACTATTCC
TAAGTTCATTTCTGATATGAAGGGATTGAAGTATTTGAATCTTGAGAGG

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_0

CCAAATTTCAAGAAAAATAGAAAAATAAATAAAAAATTTTGTTTTTGTTTTTAGAATTGTTTGGTTGGTG
GTGGGTATTGGATCCAATGTCACCAAGTAAATGTTTTAGTTATCCAATG

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_1037

CTGCATTAGATCCCTTTAGTGTTAAGACTCCATTTTTAGCTCTGCAGTAGATCCCTTTAGAGTCAAGACTC
CATTTTTATCTCTGTAAGTTGAGTATTTTAGTGTCAAGACTCCATTTTT

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_1098

GTCAAGACTCCATTTTTATCTCTGTAAGTTGAGTATTTAGTGTCAAGACTCCATTTTTAGCTCTGTATTGA
GCATTTCAAGTCTCAAAAATTGTCAAGTTCAATGAAAATCAAAAACCC

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_1159

CTCTGTATTGAGCATTTCAGTGCTCAAAAATTGTCAAGTTCAATGAAAATCAAAAACCCCTTTTTCTCTA
GAATTGAACAACCTAATGCTCAATCATTCAACAATGGAAATGTCAATTT

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_122

TTTTCTTTTTAAAATTCAGCAAAAAAAAAAAGTGTATTTATTAGACACACAAATCATTGTTTTTAGAAGC
ATTTTTGGGTGTCTCTGCAATCTCTGAGGTCTGTCATGTGAAGTGTAGG

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_1220

TTTTCTCTAGAATTGAACAACCTAATGCTCAATCATTCAACAATGGAAATGTCAATTTCAATGGAAATCA
AGAACCCAGTTTTGTTCTTAAGGTACTGTTCTAGTCACAAATTCTTGTT

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_183

TTTTAGAAGCATTTTGGGTGTCTCTGCAATCTCTGAGGTCTGTCATGTGAAGTGTAGGGAAAAATAATT
CAAGAAACCAAACCCCAAGTTTTGAATTTCTTTATTTTATTATATGGTA

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_1891

TTTCTGGTGAAATCCCGAATACTCCGGCGTTATCTCGGTTCAATGAATCATCTTCGCCGGAAATGTCAA
ATTGTGCGGAGTACAACCTGCATAATAACTGTCCTTCAACTAGTCCATCGT

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_2623

ATGGCAGCCTCTTCTCCCTCGTTCATGGTATGTATTCCGTCATTCATTTATTTATTTATAGTATATTTTGCTT
TTATCCGTTTTTGTGTACTIONCTCGTGAAGGAGGAAAAACAGG

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_2684

TATATTTTGCTTTTATCCGTTTTTGTGTACTIONCTCGTGAAGGAGGAAAAACAGGTATAGTTGAACT
CATGAATAGTGAAAGGAAGTTAAAAAGGGATAGATTTGGCGGAGTGAAC

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_2745

TAGTTGAACTCATGAATAGTGAAAGGAAGTTAAAAAGGGATAGATTTGGCGGAGTGAACCTGCACTTG
AGTGGTATAAGGTGGAATAAGATAAGGGTGAGGTAACCTATTTACGTCTAGT

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_2806

GCACTTGAGTGGTATAAGGTGGAATAAGATAAGGGTGAGGTAACCTATTTACGTCTAGTATATGCATCG
ATTC AATAGATGCATTACATGTGTTTTTTACTAAATTAGTTATCGAATAG

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_305

TTTTTGTAAATTTTTTTGGGTTTTGGGTTTTATGAAAAGTGAAAGTAGTAGTAAAGAGTGAAAAAAGG
GTAGTGATGGTGATGAGGAAGTTCAATAAATTGAGTTTGTGGAGTTG

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_3416

AATATGTAAATTTGTAAAGGAAGTTCCAACTTGCTTTGGTATACTGATGTGAAGATTATAGAAAAATAT
TGTTTAAATAATTAAGTTAAAAAATGAATAATCAAATAAGTAACTCT

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_3477

GAAAAATATTGTTTAAATAATTAAGTTAAAAAATGAATAATCAAATAAGTAACTCTTCTCATCTTGTT
CTCTACGACTACGGATGCTATACGAAAAGAAGATAAGGAACAAAAGGGG

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_3538

TCATCTTGTCTCTACGACTACGGATGCTATACGAAAAGAAGATAAGGAACAAAAGGGGAGTATAGTTA
TATATTGGCCTTTTGAATCTTACAAAGGATGATATTTGTTCAAATGAAT

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_366

AAAAAAGGGTAGTGATGGTGATGAGGAAGTTCAATAAATTGAGTTTGTGGAGTTGTTGATTTTAT
AGTTTTGTGGTCAAAGTTTTTGTGTCAATTGATGATAATGACACTAATT

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_4026

TTGTCCACCATATATGGAGATAAGGCATGATACTTTGAAATTAGAAAGACCCTGCATATTGCTCAAATTT

GCATACGTAAGAGCTTCTTTGCCTTGTGCTGATTTCACTACTTCTCTGGT

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_4087

CTCAAATTTGCATACGTAAGAGCTTCTTTGCCTTGTGCTGATTTCACTACTTCTCTGGTAAGGTGTTAATC

GTTAAATTGACCAGTGAGCTTCCAAAGATACCTGGAAAAATCAACATTT

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_427

GATTTTATAGTTTTGTGGTCAAAGTTTTTGTGGTCAATTGATGATAATGACACTAATTGGTAGATCTGAA

GATTCTTGTGTTGATAGTATCTTGTAAAACTTTTATAGACAGAAAGG

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_4270

GGGGAGGGTGGTGTGTACGCAGAAAAACAGAATTTTTCTGACACTAGTCACTAGCGATTAGAAGTTCCA

TTGCTATTTATAAAGTTTCATAATTGTCTGTACTATTTAGCTTTTAAACATC

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_4331

AAGTTCCATTGCTATTTATAAAGTTTCATAATTGTCTGTACTATTTAGCTTTTAAACATCTGCTCAACATCTC

TTGTTCTCTCCACATTATATCTTGTGATATAGTTTGAGATGTTCTAAA

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_4392

CTCAACATCTCTTGTCTCTCCACATTATATCTTGTGATATAGTTTGAGATGTTCTAAATTTGATTTGTTCC

AGTAAACTGAAGTTGCACCTACGTTGTATTCCAGAGTGTGTTCAATA

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_4453

TGATTTGTTCTTAGTAAACTGAAGTTGCACCTACGTTGTATTCCAGAGTGTGTTCAATATGATATTTACTT

TTCTTCTATTTAGGGAACTAGAATGCAATACACCATTGACAAGAACAA

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_4514

ATATTTACTTTTCTTCTATTTAGGGAACTAGAATGCAATACACCATTGACAAGAACAAAAAAGTTCAATA

TCATATAAACTATTGTCAACCGACATGTTGAACTCCGAGATCCCTACA

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_4575

AAGTTCAATATCATATAAACTATTGTCAACCGACATGTTGAACTCCGAGATCCCTACATGTAAGTATAG

CAAATTGGGTAATAATCAAGAATAAGGTAGTCTAGATGCTAGTCTTTTCT

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_4636

TAAGTATAGCAAATTGGGTAATAATCAAGAATAAGGTAGTCTAGATGCTAGTCTTTTCTTCCAAGTAAAG

TTGTGGTGTGATGCAGTGAAAGGCATTGAAAATGAGTTGCTTTGTTAGGCCA

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_4697

CAAGTAAAGTTGTGGTGATGCAGTGAAAGGCATTGAAAATGAGTTGCTTTGTTAGGCCATTAGACCATT
TCAGGCACTAAATCACCTATGGCGGAATCACAGAGCAAAGGCACACCGAA

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_4758

AGACCATTTAGGCACTAAATCACCTATGGCGGAATCACAGAGCAAAGGCACACCGAAGTTTATTTTT
GGAATAAGGACAACGTGGAAGGTGCTATGCAACAACAACAACATACTCGGT

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_488

TAGATCTGAAGATTCTTGTTGATAGTGATCTTGTTAAACTTTTTATAGACAGAAAGGAAAATGTCTTTT
GGATCTTTTACATTTCAAGATTTAATCATCAAATAAGAAAATACTCTAC

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_4880

AATCACACAAAGTGGGGTAAAGAGGTGGTTACAATAGACCCTCGGTTTCGAGGAAAAAAATTCAAAGC
AGTTCGGATGGAAGGTGATTTATGCGTCTAGCAATTGTATACGCCGTATGCA

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_4941

TCAAAGCAGTTCGGATGGAAGGTGATTTATGCGTCTAGCAATTGTATACGCCGTATGCAAGTACCACCTC
AAATAGTGTGTTACCTTTCATGTGGTCTTATCTTGTTACTAGTCATTGTA

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_5002

TACCACCTCAAATAGTGTGTTACCTTTCATGTGGTCTTATCTTGTTACTAGTCATTGTAAGACCACATCTG
ATGTTTAATACATGGGGGTGCCAATCGAATATTTGAAGAGAACATATTC

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_5063

ACCACATCTGATGTTAATACATGGGGGTGCCAATCGAATATTTGAAGAGAACATATTCAAAGTTAGCC
GGGACTCTTATTTTCATGTATCTGGACAACCAATATGTTTTGTTATTCA

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_5124

AGTTAGCCGGGACTCTTATTTTCATGTATCTGGACAACCAATATGTTTTGTTATTCAAAAAATATTCCA
GATGATAACTAAGCTATATTTTACAATTTGCTAACTTTTTTCAGGGACA

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_5185

AAATATTCCAGATGATAACTAAGCTATATTTTACAATTTGCTAACTTTTTTCAGGGACAAGGGCTAATAGT
GGTCAAAGCCTCTTCACTGGACTTCCTGTCTCAAAATTGCAGAGGATG

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_5246

GGCTAATAGTGGTTCAAAGCCTCTTCACTGGACTTCCTGTCTCAAAATTGCAGAGGATGTGGCTACTGGA
TTGCTTCATATCCATCAGAACCCTGGTCTGACTCATGGAACTTGAAATC

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_5307

GCTACTGGATTGCTTCATATCCATCAGAACCCTGGTCTGACTCATGGAACTTGAAATCATCAAATGTAC
TCTTGGGGGCCGACTTTGAGTCGTGTCTTACAGATTATGGCCTCATGCCA

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_5368

CAAATGTACTCTTGGGGGCCGACTTTGAGTCGTGTCTTACAGATTATGGCCTCATGCCATTTAGGAATCT
AGATTCTCCTGAGGAATCAGGTGCTTCTCCCTCTTCTATAGAGCTCCTG

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_5429

TAGGAATCTAGATTCTCCTGAGGAATCAGGTGCTTCTCCCTCTTCTATAGAGCTCCTGAGTGTCTGTGAC
ATTGAAGGCCACTTACCCATCAGGCCGATGTCTATAGCTTTGGTGTCT

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_549

AATGTCTTTTGGATCTTTTACATTTCAAGATTTAATCATCAAATAAGAAAATACTCTACTTTTGTATATGA
AAATCCAAAAAAAAAAAAAAAAACTTCATTTTAAATGAACTTTCTTGTTT

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_5490

TGTCGTGACATTGGAAGGCCACTTACCCATCAGGCCGATGTCTATAGCTTTGGTGTCTCCTATTGGAGC
TCCTCACGGGAAAGACTCCATTTCAAGATCTTGTTCAAGAACACGGATCA

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_5551

TATTGGAGCTCCTCACGGGAAAGACTCCATTTCAAGATCTTGTTCAAGAACACGGATCAGACATAACCGA
GGTGGGTGAAATCTGTTTCGAGAAGAAGAACTGAATCAGGTGATGAACCTG

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_5612

CATACCGAGGTGGGTGAAATCTGTTTCGAGAAGAAGAACTGAATCAGGTGATGAACCTGTTTCTAGTAA
TGAAGCCTCGGAAGAGAACTCGGTGCTCTCTTAAACGTAGCTATGGCTTG

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_5673

TCTAGTAATGAAGCCTCGGAAGAGAACTCGGTGCTCTCTTAAACGTAGCTATGGCTTGTGTTTCACTTG
TACCCGAGAATCGACCCACAATGAAGGATGTTTTGAGGATGATCCGGGAT

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_5734

TTTCACTTGTACCCGAGAATCGACCCACAATGAAGGATGTTTTGAGGATGATCCGGGATGCTAGAGCAG
AAGCTCAAGGGTCTCCAATAGCAGTGACCATTACCAGGAAGATGGTCAG

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_5795

TAGAGCAGAAGCTCAAGGGTCTCCAATAGCAGTGACCATTACCAGGAAGATGGTCAGATACTGTCCA

AAGCTTGCCAAGAGATGAACATTTGAGCATATGAGTTTGTACTATACTTAT

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_5856

ACTGTCCAAAGCTTGCCAAGAGATGAACATTTGAGCATATGAGTTTGTACTATACTTATGGAGGCCCCGA

ATAACGTGTCTTGATTCTTTTGAAGGCAGAAGTTACTTCGTAAGTTAAG

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_5917

AGGCCCCGAATAACGTGTCTTGATTCTTTTGAAGGCAGAAGTTACTTCGTAAGTTAAGCATCATCGATG

TATCTGAGTTCTCAGAGATTTGTTGATTCAGTTCTTGTAAGTCTCAAGG

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_5978

TCATCGATGTATCTGAGTTCTCAGAGATTTGTTGATTCAGTTCTTGTAAGTCTCAAGGGCTTTCTACTTT

TCTTGTTTTCTAGGTTTAGTTGTTGTATGTAGGAGATTTGCTTTTAT

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_6039

TTTCTACTTTTCTTGTTTTCTAGGTTTAGTTGTTGTATGTAGGAGATTTGCTTTTATACCACTTGGATTG

ACATTCAGTGTGATGATACATTCCTGATTCAAAAGTTGTCATTGTG

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_61

TGGTTGGTGGTGGGTATTGGATCCAATGTCACCAAGTAAATGTTTTAGTTATCCAATGTGTTTTCTTTT

TAAAATTCAGCAAAAAAAAAAAGTGTATTTTATTAGACACACAAATCATT

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_610

TTGTCATATGAAAATCCAAAAAAAAAAAAAAAAACTTCATTTTTAATGAACTTTCTTGTTCCATTCATCAAT

GGTGACACCCCAACCAATCAAGAATCCATTTTTTTCTAGGTTTCTAG

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_6100

CACTTGGATTGACATTCAGTGTGATGATACATTCCTGATTCAAAAGTTGTCATTGTGTTTTGTGAGAGA

TGTAATTGTAATTGAGGTTCCAACACTTCTTTAACATAGTTTCTTATTC

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_6161

TTGTGAGAGATGTAATTGTAATTGAGGTTCCAACACTTCTTTAACATAGTTTCTTATTCTAGTGGTAAGAG

TGTATCACGTGATGTGTGGATTAGGAGTACGACAACCATTCAAACCTTG

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_6214

TTATTCTAGTGGTAAGAGTGTATCACGTGATGTGTGGATTAGGAGTACGACAACCATTCAAACCTTGCCC

TAGACAAAATATGATTGCTACTTTCTTGACTTGGGGCATTACATTTCCG

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_671

ATTCATCAATGGTGACACCCCAACCAAATCAAGAATCCATTTTTTTCTAGGTTTCTAGTAGATCCCTTTA
GTGGCAAGACTCCATTTTTAATTCTGCATATTAACTTTGTAGTTTGGT

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_732

GATCCCTTTAGTGGCAAGACTCCATTTTTAATTCTGCATATTAACTTTGTAGTTTGGTGACACCCAAACCA
AATCAAGACTCCATTTTTAGCTCTGCATTTTGAACCTTCTAGTTTCCCA

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_793

CACCCAACCAAATCAAGACTCCATTTTTAGCTCTGCATTTTGAACCTTCTAGTTTCCCATTTCATCAATGGTG
ACACCCAACCAAATCAAGAATCCATTTTTGCAGACCCCTTTAGTCTCA

>PGSC0003DMG400026760-(rev)LRR-RLKs_915

ACTCCATTTTTAACTCTGCACTTTGGACTTTCTTGCTTCCCATTTCATCCATGGTGACACCCAACCAAATCAA
GAATCCATTTTTGCAGAGACCCCTTTAGTCTCAAGACTCCATTTTTAG

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_0

CGGCGTTACTCTCTCTTCACTCCAAAACCTGTCTAATTTTACTATACAAAATCATTGGAATCCACCTCC
TCAACAAAGAACCAGCCTTGATGAACCTTTCTCTCTCACTACTCACTG

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_1037

ATTAATTTACATAAAAACAAGTTTACTGGTTGGCTGCCTGAAAATATTGGAACTGTGTGCAGCTCAAGT
CAATTGATCTCAGTGACAATTTGTTGAATGGGGAACCTCCTGAGTCTATG

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_1098

AGCTCAAGTCAATTGATCTCAGTGACAATTTGTTGAATGGGGAACCTCCTGAGTCTATGAGAAGATTGG
GTTTTGTACCAATATGGAGTTAAGATCAAATTTGCTTAATGGGCAGATTC

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_1159

AAGATTGGGTTTTGTACCAATATGGAGTTAAGATCAAATTTGCTTAATGGGCAGATTCCAGATTGGATA
GCAGAGATGAAAAGCCTCAAGGTTTTGGATCTTTCTGCGAATAATCTTTC

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_122

TTTCGTCACTCTCTTCTTCTAAAACCTGCCTCCCCCTTTTAAGTTTCTCTCTTTCTTGATTCCAACCTGTCTGC
TTAAACACCCTTTTTCTTCTCTCCATCACACACACATTCTTGAG

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_1220

GATTGGATAGCAGAGATGAAAAGCCTCAAGGTTTTGGATCTTTCTGCGAATAATCTTTCTGGTAGGATTC
CAACCTCTATGGGAGATGTTTCATTGCTAAAGGAACTCAATTTGTCAAAC

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_1281

GTAGGATTCCAACCTCTATGGGAGATGTTTCATTGCTAAAGGAACTCAATTTGTCAAACAATTACTTCGTT
GGAAGCTTGCCTCGGTCCTTGATGAAATGCAATGACCTTGTAATCTTGG

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_1342

TTACTTCGTTGGAAGCTTGCCTCGGTCCTTGATGAAATGCAATGACCTTGTAATCTTGGACATAGGCAAC
AACTTCTTGACTGGTAACCTTCCTTCTTGGACCTTTGAATTGGGTGTAGA

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_1403

ATAGGCAACAACCTTCTTGACTGGTAACCTTCCTTCTTGGACCTTTGAATTGGGTGTAGAGAGTATTTCTCT
TTCGGGGAATAGGTTTACCGGGCATATAGATTATCCGTCCATATCCATG

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_1464

GTATTTCTCTTTTCGGGGAATAGGTTTACCGGGCATATAGATTATCCGTCCATATCCATGGATGCTTCTTAT
CGAAGCCTTCAAGTTTTGGATTTGTCTTCCAATGCATTATCTGGTGAAA

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_1525

TGCTTCTTATCGAAGCCTTCAAGTTTTGGATTTGTCTTCCAATGCATTATCTGGTGAAATACCAGCTGCCA
TTTGAATATCAGTAGCTTGCAGGTCTTGAATATTTCCAGGAACTTTTT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_1586

CCAGCTGCCATTTGGAATATCAGTAGCTTGCAGGTCTTGAATATTTCCAGGAACTTTTTGTCTGGTACTAT
TCCAGAAGCTGTAGGTAACTAAACGCAACTCGAATTCTTGATTTAAGT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_1647

CTGGTACTATTCCAGAAGCTGTAGGTAACTAAACGCAACTCGAATTCTTGATTTAAGTCACAATCAACT
AAACGGAAGTATTCCCAGTGAAATTGGGAGTGCTGTTTCATTGCTGGAAC

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_1708

CAATCAACTAAACGGAAGTATTCCCAGTGAAATTGGGAGTGCTGTTTCATTGCTGGAAGCTGAG
AGAAAATCATTTGAGTGGTACAATTCCTGCAGATATAGCGAATTGCTCTGC

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_1769

AAGCTGAGAGAAAATCATTTGAGTGGTACAATTCCTGCAGATATAGCGAATTGCTCTGCTCTAAGTTCAT
TGTAAGTTTCTGCCACTTCCATCTCATTTTTATTCAATGTGTTGAAAAC

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_183

CCAACCTGTCTGCTTAAACACCCTTTTTCTTCTCTCCATCACACACACATTCTTGCAGAATACCCTTTTTCT

TCTACTCTATCTTCAACCACTGACAATGTTTCTTTTATTCACTCAAT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_1830

TAAGTTCATTGTAAGTTTCTGCCACTTCCATCTCATTTTTATTCAATGTGTTGAAAACCTTTTGTATTTAGC

TTTTCGATCATGTTATCTTCGTTTAAATTGCAGTTATGTGCATCATGA

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_1891

TTGTATTTAGCTTTTTCGATCATGTTATCTTCGTTTAAATTGCAGTTATGTGCATCATGATGTTTGCATTTGT

TATGTCTGTGTGATTCTAAGAGTCATTTGTTCTGCATTTTTCGATTGTG

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_1952

TTTGCATTTGTTATGTCTGTGTGATTCTAAGAGTCATTTGTTCTGCATTTTTCGATTGTGTAGGGACTTGTC

ACACAACAACCTCACTGGCCCTATCCCTCCAGAGATTGCTAAGTTGACC

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_2013

GGGACTTGTCACACAACAACCTCACTGGCCCTATCCCTCCAGAGATTGCTAAGTTGACCATTCTTGAAGT

GGTAGATTTCTCCTTTAACCAATTTTCTGGAAGCTTACCTAAAGAATAA

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_2074

TCTTGAAGTGGTAGATTTCTCCTTTAACCAATTTTCTGGAAGCTTACCTAAAGAATAAACCAATCTTTTCGC

ACCTTGCCACATTTAATGTCTCCCACAACCATCTCAAAGGTGAACTTCC

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_2135

AATCTTTTCGCACCTTGCCACATTTAATGTCTCCCACAACCATCTCAAAGGTGAACTTCCAGTAGGTGGCTT

TTTCAACACCATTTCTCCATCATCTGTTGTTGGTAATCCATCCCTATGT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_2196

TAGGTGGCTTTTTCAACACCATTTCTCCATCATCTGTTGTTGGTAATCCATCCCTATGTGGTTCTGTTCTCA

ACCACTCCTGCCCTGCTGTCCATCCAAAGCCTCTTGTACTAAACCCCA

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_2257

TTCTGTTCTCAACCACTCCTGCCCTGCTGTCCATCCAAAGCCTCTTGTACTAAACCCCAATTCATCTGACCC

GAATCATGCTTCTGTTACTTCGCTTGGTCATAAGAGAATCATGCTCAG

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_2318

TCATCTGACCCGAATCATGCTTCTGTTACTTCGCTTGGTCATAAGAGAATCATGCTCAGTATATCATCTCT

CATTGCCATTGGAGCAGCAGTTTTCATAGCACTTGGAGTAGTGGTCGTT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_2379

TATCATCTCTCATTGCCATTGGAGCAGCAGTTTTCATAGCACTTGGAGTAGTGGTCGTTTCTATTCTCAAT
TTGCATGTGCGCTCTTCTATGGCACTCTCTGCTGCAACTTTCACCTTAT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_244

TACCCTTTTTCTTCTACTCTATCTTCAACCACTGACAATGTTTCTTTTATTCACTCAATCTATTCTTTAACCTT
TATGTTTTGTTTTCTTATATATGCAATTTACATATCTCTTCACCAT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_2440

TATTCTCAATTTGCATGTGCGCTCTTCTATGGCACTCTCTGCTGCAACTTTCACCTTATCTGGTGGCGATG
ACTTTAGCCATTCACATGGTACAGAAGCCAATCTAGGCAAGCTTGTTAT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_2501

GGTGGCGATGACTTTAGCCATTCACATGGTACAGAAGCCAATCTAGGCAAGCTTGTTATGTTTTCTGGTG
ATGCAGATTTTGTGTTGGAAGTCAAGCGCTGCTCAACAAGGATAATGAA

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_2562

TTTCTGGTGATGCAGATTTTGTGTTGGAAGTCAAGCGCTGCTCAACAAGGATAATGAACTTGGACGTG
GTGGTTTTGGATCTGTATAACAAGACAGAAGTCCGGAGATGGACGTTCTGTTG

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_2623

TGGACGTGGTGGTTTTGGATCTGTATAACAAGACAGAAGTCCGGAGATGGACGTTCTGTTGCCATTAAGAA
GCTCAACATTACAAGTTTGATCAAGTCCCAAGAAGATTTTGAGAGGGAAAT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_2684

ATTAAGAAGCTCAACATTACAAGTTTGATCAAGTCCCAAGAAGATTTTGAGAGGGAAATGAAAAGTCTC
GGAAGCATCAGGCACGAGAACCTTGTGGCACTTGAAGGTTATTATTGGACA

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_2745

AAAGTCTCGGAAGCATCAGGCACGAGAACCTTGTGGCACTTGAAGGTTATTATTGGACACCTTCTCTCCA
GCTCCTGATTAATGAATATGTATCTGGAGGCAGCTTGTACAAATTACTCC

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_2806

TTCTCTCCAGCTCCTGATTAATGAATATGTATCTGGAGGCAGCTTGTACAAATTACTCCATGAGGAAAGT
TCCAAAAGGAGTCTCTCTTGGCAGCAAAGGTTCAACATTATTCTTGATAC

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_2867

GAGGAAAGTTCCAAAAGGAGTCTCTCTTGGCAGCAAAGGTTCAACATTATTCTTGATACTGCGAAAGGC
TTAGCCTATCTGCACCAGCTGAACATAATTCATTACAATATGAAGTCAACC

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_2928

CGAAAGGCTTAGCCTATCTGCACCAGCTGAACATAATTCATTACAATATGAAGTCAACCAACGTCCTCAT
AGATGATGGTTCTGCCAGCACAAAAGTTGGAGATTTTGGTTTGGCTCGTT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_2989

CGTCCTCATAGATGATGGTTCTGCCAGCACAAAAGTTGGAGATTTTGGTTTGGCTCGTTTATTACCAGTC
TTGGATCGTTACATATTGAGCAGCAAGATTCAGAGTGCACCTGGATACAT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_305

ATTCTTTAACCTTTATGTTTTGTTTTCTTATATATGCAATTTACATATCTCTTCACCATATATTTTCATTTTGT
TGGAGACAAAATGTTGTGGCATATAATAACTGTTTTATCTTTAGCT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_3050

TTACCAGTCTTGGATCGTTACATATTGAGCAGCAAGATTCAGAGTGCACCTGGATACATGGCTCCTGAAT
TTGCATGCCAGACGGTGAAGATAACTGAGAAATGTGATGTCTATGGATTT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_3111

CTCCTGAATTTGCATGCCAGACGGTGAAGATAACTGAGAAATGTGATGTCTATGGATTTGGCATCTTGAT
TCTTGAGGTGGTGACAGGGAAAAGACCCATGGAGTACATGGAAGATGACG

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_3172

CATCTTGATTCTTGAGGTGGTGACAGGGAAAAGACCCATGGAGTACATGGAAGATGACGTGATTGTATT
ATGTGACATGGTGCGGGGAGCACTAGAAGAAGGCAGGATAGAAGAATGCAT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_3233

ATTGTATTATGTGACATGGTGCGGGGAGCACTAGAAGAAGGCAGGATAGAAGAATGCATTGACGGACG
GCTCCAAGGTAACCTCCCTGTGCGAAGAGGCAATTCCAGTTGTGAAACTTGGT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_3294

ACGGACGGCTCCAAGGTAACCTCCCTGTGCGAAGAGGCAATTCCAGTTGTGAAACTTGGTTTAATATGTG
CATCTCAAGTTCCATCCAATCGACCAGACATGGAAGAGGTGATCAAAATTT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_3355

AATATGTGCATCTCAAGTTCCATCCAATCGACCAGACATGGAAGAGGTGATCAAAATTTTGGAGCTAATT
CGATGTCCGTCAGAAAGTCCAGAGGAAATAGAGTAATGTTATAAGGTGTT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_3416

GAGCTAATTCGATGTCCGTCAGAAAGTCCAGAGGAAATAGAGTAATGTTATAAGGTGTTTGTGGAAAAC

CAGATTATAGAGAATGAGTCATGTGGTGAACAGGAATTCAGTTTTGTTTGT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_3477

TGGAAAACCCAGATTATAGAGAATGAGTCATGTGGTGAACAGGAATTCAGTTTTGTTTGTACATTTGGA
GAAGGTCACTATCCTCTTGTTATTTTGTTCATATCCATACATGTTAAATCTT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_3538

CATTTGGAGAAGGTCACTATCCTCTTGTTATTTTGTTCATATCCATACATGTTAAATCTTTATATGTTATTTA
AATAACTGGATTCCCTCTTCACCAGCTCCAGTTTGGGACCCTTGTTAGA

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_3599

TATGTTATTTAAATAACTGGATTCCCTCTTCACCAGCTCCAGTTTGGGACCCTTGTTAGATTTGGATAGACT
GGCATTGTCTTTATATAGTATTCAGACATCCAACCTTGTTGTCTTGCT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_366

ATTTCATTTTTGTGGAGACAAAATGTTGTGGCATATAATAACTGTTTTATCTTTAGCTCCATTTCTGGTAC
ACTCTTTAGACCCAGCATTCAATGATGATGTAATGGGTTTAATTGTTT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_3660

TGGATAGACTGGCATTGTCTTTATATAGTATTCAGACATCCAACCTTGTTGTCTTGCTTGTTGATGTTG
TTGTCCATACAAAGCTGAAAAAATACATCAGTTGTATTCTTATAGAAG

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_3714

GTGCTTGTGGATGTTGTTGTCCATACAAAGCTGAAAAAATACATCAGTTGTATTCTTATAGAAGAAGA
CCCACATGGATTCCCTAATGAAATGAAAACATCAAAGTAGCCCACCACTCA

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_427

ATTTCTGGTACACTCTTTAGACCCAGCATTCAATGATGATGTAATGGGTTTAATTGTTTTGAAAGCTGGAT
TCACTGACCCTAAATCTAAACTTGCATCTTGGACAGAAGATGATCCTAC

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_488

AAAGCTGGATTCACTGACCCTAAATCTAAACTTGCATCTTGGACAGAAGATGATCCTACTCCTTGTAATT
GGGTTGGTATAAATTGTTATCCTCAATCCAATAGAGTTTCTGAGATTTTA

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_549

CTTGTAATTGGGTTGGTATAAATTGTTATCCTCAATCCAATAGAGTTTCTGAGATTTTACTTGATAATTTCT
CTCTTTCTGGACATATTGGGAGAAGTCTCTTGAGGTTACAATTCTTAA

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_61

AATCCACCTCCTCAACAAAGAACCAGCCTTGATGAACTTTTCTCTCTCACTACTCACTGTCTTTTCGTCACCTC
TCTTCTTCTAAAAGTGTCTCTCCCTTTTAAGTTTCTCTCTTTCTTGA

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_610

TGATAATTTCTCTCTTTCTGGACATATTGGGAGAAGTCTCTTGAGGTTACAATTCTTAAAGGTTTTGTCTT
TGTCTAACAATAACTTTACTGGCAATATCAATCCCATTTTATCCCAAAT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_671

GTTTTGTCTTTGTCTAACAATAACTTTACTGGCAATATCAATCCCATTTTATCCCAAATACCTAGCTTGAGG
GTTATTGATTTGAGTCACAACACTTTGTCAGGTTCAATCCCTGATGAA

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_732

CTAGCTTGAGGGTTATTGATTTGAGTCACAACACTTTGTCAGGTTCAATCCCTGATGAATTTTTTCAACAA
TGTAGCTCTTACAATCTGTTTCTTTGCAAACAACAATCTTACTGGTG

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_793

TTTTCAACAATGTAGCTCTTACAATCTGTTTCTTTGCAAACAACAATCTTACTGGTGAATCCCTCAATC
TTAACATCTTGTTCAACGCTCCAAAGGGTTAACTTTTCATCCAACCG

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_854

ATCCCTCAATCTTTAACATCTTGTTCAACGCTCCAAAGGGTTAACTTTTCATCCAACCGCCTTTCGGGTCC
GTTGCCTTCAGCTTTATGGTCCTTAACCTCTCTTCAATCTCTTGATGTT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_915

TTTCGGGTCCGTTGCCTTCAGCTTTATGGTCCTTAACCTCTCTTCAATCTCTTGATGTTTCTGATAATTTAA
TGGAGGGTGAGATTCCTAAAGCAATTGAAGGTTTATATTCTTTGAGGT

>PGSC0003DMG400026792LRR-RLKs_976

TGATAATTTAATGGAGGGTGAGATTCCTAAAGCAATTGAAGGTTTATATTCTTTGAGGTCAATTAATTTA
CATAAAAACAAGTTTACTGGTTGGCTGCCTGAAAATATTGGAAACTGTGT

>PGSC0003DMG400026810G-LecRK_0

CAAATTGGAAGAGACATTTTTCAAAGTGTCTGAAACCTTTTTTCAGACCACTCCCTTTTACTCCCAGAAAAA
AATTGCTTTGTTGATTTTCCGTCAGTCCCTTCTCTTGCTTTCCAGGGAA

>PGSC0003DMG400026810G-LecRK_1098

CTTGAATCAATTGGTAGTTTGAGAGTTTTACCTTATAGTTGATAGTGATATTTCAATTCCTTTACAAAAGA
ACAGTTTCTTGTTCAATTGTAAATCAGTGGAATGACTGAACATATTTTTT

>PGSC0003DMG400026810G-LecRK_1159

TTACAAAAGAACAGTTTCTTGTTTCATTGTAAATCAGTGGAATGACTGAACATATTTTTTGTGATATGCAG
AAGCTGGAACCAGCTTTCTGTCTTTTCATCTGCTTCCGCAAGTAGTGAC

>PGSC0003DMG400026810G-LecRK_122

ATAAAGAGTTGAAAATCTACAATGTGAGGCACTTAAATTTGCCTCTTTACTTTACTGGTGAGTCATATCT
CTTGTTAATTTAAGCTCACCACTCAAACCTCCCCAAGATACTAACTTT

>PGSC0003DMG400026810G-LecRK_3416

GATGAACGTATGAGGCCATCAATGGGAGAGGTAATCAAGGTACTGGAGGGAACCTCTGACTGTTCGATCC
TCCACCACCTCCTTTTGCTCATAATCAACAGTGGCCACCTGATGATGAATCA

>PGSC0003DMG400026810G-LecRK_3477

TCGATCCTCCACCACCTCCTTTTGCTCATAATCAACAGTGGCCACCTGATGATGAATCACCATCTGAATCA
TATTCAGCACTGTAGAAGTTCTAATTCGTATATTTTCATTCCCATTAAGT

>PGSC0003DMG400026810G-LecRK_3538

ATCTGAATCATATTCAGCACTGTAGAAGTTCTAATTCGTATATTTTCATTCCCATTAAGTCATCTGTTTCTGT
ACAGAACTTACCAGGCACCTTCGACTTGGCATGATGTAGAATGCCTAG

>PGSC0003DMG400026810G-LecRK_366

ACCGAGTACTTTTGCTCTACATTATCCTTAAAATTGGGACGTAATTGTAAAGATCCATTCTCTCTTGCATG
TGCACTTAGATTTGTTCTTATCTTTCCCTTAAAATATTTTTTTCTCT

>PGSC0003DMG400026810G-LecRK_3721

AACTGTAACCTTGGTATGTAACCTCCAAGTACAGTTTTGTGTTAGAAAATCCTGATTCAGAAATTCAGG
TTTTTTTTTAAGTTTTTTATTCTGTTCATGTTAATTATCACTGCTTATC

>PGSC0003DMG400026810G-LecRK_3782

AAATTCAGGTTTCTTTTTTAAGTTTTTTATTCTGTTCATGTTAATTATCACTGCTTATCACATGTGTTTACAT
TTGATATTTTCTTGAGGTGACTAACTTCCTTAACTCTGCCCAAAA

>PGSC0003DMG400026810G-LecRK_4241

GTTTTGATTTTGGCTTGCTGCACCTTTGTTGCCTGGTAAGTAGGGTCATTTTCGGTGAACATCCATGATCA
GTATTTTCAGCAATGAACACAATTCATTATTTTTATTAGTGAAAGAGTTG

>PGSC0003DMG400026810G-LecRK_427

CTCTTGCATGTGCACTTAGATTTGTTCTTATCTTTCCCTTAAAATATTTTTTTCTCTTACCTAAATTGCTC

TTTTTTGCTTAGAAAAATTGAGATATATATGTGTGTATGTGGACTC

>PGSC0003DMG400026810G-LecRK_488

CCTAAATTGCTCTTTTTTCTTAGAAAAATTGAGATATATATGTGTGTATGTGGACTCATGGTTTCTTTG

CAACGCGTATTTTGTCAAAGGCATGTTTGTTCCTCAAGTCTATGCGTCTA

>PGSC0003DMG400026810G-LecRK_61

CCCAGAAAAAATTGCTTTGTTGATTTTCCGTCAGTCCCTTCTCTTGCTTTCCAGGGAAAGATAAAGAGTT

GAAAATCTACAATGTGAGGCACCTAAATTTTGCCTCTTACTTTACTGG

>PGSC0003DMG400026810G-LecRK_732

ATAAGGACCTAAATAGGGTCCCATTTGTAGTTTTGAACCAGGATTTCAAACAAAAGCTGTTTTCTTAAGC

CATTTTAAATTAATTTTCTTTGTGTACTGTTTATTTTATGGTCCATCTGT

>PGSC0003DMG400026810G-LecRK_915

TCTTATAGGGAAGCATTGCTGTTTCAAGAAAGTGTCTGCAGGCAATATTCTTCCAATTGATGTGGTTTC

ATTCTCAAAAAAATATTCTTCCAATTGATGTGGTTTGGATGTCGTTTCT

>PGSC0003DMG400026810G-LecRK_976

TGTGGTTTCATTCTCAAAAAAATATTCTTCCAATTGATGTGGTTTGGATGTCGTTTCTGAGGTTCAATGC

TTCCCTTCTTTCAATCATTTTCCCACCTTTTGTGGATCTTGGTGTA

>PGSC0003DMG400026840LRR-RLPs_0

CAAAAATTCATGAAAAATCATATACGTTTAAGGGAAGCCGGTATTTACCAAGTCCTAGAATAGATAACA

ATCTTGTGACAGGGATGGCAAATCTAGAGGAATTTACAATCTTTGTTAC

>PGSC0003DMG400026840LRR-RLPs_1054

CATGTTCTAAGTTGCTGCCAGTGGTATTACGGCAGCAAAGGACAGGTTGGTTTTGCTTTTCAATTCTTG

TTAAAGTCATTATATGCATCAGTTCCTAGATCTGATGGTCCAATTTTCATT

>PGSC0003DMG400026840LRR-RLPs_1116

AATTCTTGTTAAAGTCATTATATGCATCAGTTCCTAGATCTGATGGTCCAATTTTCATTCTTCTCCAGAGTG

CCCAACGTCAAATTTAATGTTGCAAAGGTGTTGCAGTCCCTTATCCCT

>PGSC0003DMG400026840LRR-RLPs_1178

CTCCAGAGTGCCCAACGTCAAATTTAATGTTGCAAAGGTGTTGCAGTCCCTTATCCCTGTTGTTGACCAAT

CAGTGAGAACTCTCATCTACCTTCTTTTCTTGGATTGGTTACTTGGTTT

>PGSC0003DMG400026840LRR-RLPs_1302

GAAATAACGATTGAGCTTACTTACGTTGTTGTTTGTGAAGAAAGTTTACACTTGCATATCCTCGCTATAC
CTTAATGTCGACTTTCTAGTTTAGTAGAGCTAGCTGAGGACCCTGATGT

>PGSC0003DMG400026840LRR-RLPs_1364

TCGCTATACCTTAATGTCGACTTTCTAGTTTAGTAGAGCTAGCTGAGGACCCTGATGTCGATGTCCGTTTT
TATGCAAGTCAAGCACTTCAGCCAATTGATGATGTCATGATGTTAAGCT

>PGSC0003DMG400026840LRR-RLPs_1426

GTCCGTTTTTATGCAAGTCAAGCACTTCAGCCAATTGATGATGTCATGATGTTAAGCTAGAGATACTTAT
CTGTATTTCTGTTGGGGTTCCTACCAGAAATCTGTTGTCAAATCCTCT

>PGSC0003DMG400026840LRR-RLPs_1550

ACGTCTGGGATTATGCCGTCACACCAGGAAACAGTAAAGAGAAGGCAGAAAGTGAAATATATCTGTCT
GAGATTTGGGGTTCGTATTAATACTAATATATATTTTAGGATGTCAAATATG

>PGSC0003DMG400026840LRR-RLPs_1612

CTGTCTGAGATTTGGGGTTCGTATTAATACTAATATATATTTTAGGATGTCAAATATGAAATGCTTCCTAC
AGTAAGCTCAAGTATTTACATGTAAATTGGCTGTTTAGACTAACTAATT

>PGSC0003DMG400026840LRR-RLPs_1674

GCTTCCTACAGTAAGCTCAAGTATTTACATGTAAATTGGCTGTTTAGACTAACTAATTAGTATCTTCGAAT
GAATGGTTTTTCTTATTAGATTCTTTCTAGTTACTAAAGGCTGTTATAT

>PGSC0003DMG400026840LRR-RLPs_1736

TCTTCGAATGAATGGTTTTTCTTATTAGATTCTTTCTAGTTACTAAAGGCTGTTATATTTGGTGCTTTGTAT
AGTAGACCATTTAGTTGGGTCATGGCCATTCTGTTGTATGATCATAGT

>PGSC0003DMG400026840LRR-RLPs_1798

TGCTTTGTATAGTAGACCATTTAGTTGGGTCATGGCCATTCTGTTGTATGATCATAGTCCAGTGATAGT
AGTTGAAGGTTCTTATTGAAATTTTGATTTCAATACTAGTAGTTTTTGA

>PGSC0003DMG400026840LRR-RLPs_1844

TATGATCATAGTCCAGTGATAGATGAGTTGAAGGTTCTTATTGAAATTTTGATTTCAATACTAGTAGTTTT
TGAGAAGATTCTTATCATTGTGCATTTTAATAAAGAAGGCATAATACAT

>PGSC0003DMG400026840LRR-RLPs_682

AAGAGGACATGGGAAATAATATCCTTAAGGTCTACATCCATAACAGCGACAGTAAGTTTAATTCTCTCTG
TAAAGTTCTTCGATTCTTCACATTATTTAAAACCTCGTTTTTATTAATC

>PGSC0003DMG400026840LRR-RLPs_930

TTTATATTCTGATGGCTTGTTAATTTTCATGTTTTAGGAATAAGCATGTTTAATTCATGTATCGGCCAATTGT
GTTTTTTTTATTTATTTTGTAAACGGTAACTAGTGATTTATTTTCTGAG

>PGSC0003DMG400027071-(rev)LRR-RLKs_0

CAACCATTTTTGATTCATATAAACCACCAATACACACTTATAAAAAAATCCATCAACCACCACAGCCTGGT
TGCCTCATTACCTCTCTCTTCCCTCCGTCCGGCCTACCGGAAAAACAA

>PGSC0003DMG400027071-(rev)LRR-RLKs_1674

ATATTGCACCAGAATATTATCAGACACTGAAGTTTACAGACAAGTGTGATATATACAGCTTCGGTGTGGT
GCTAGCTGTGTTGTTATCGGAAAGGGTCCATCGGATGAATATTTCCAAC

>PGSC0003DMG400027071-(rev)LRR-RLKs_1736

GGTGTGGTGCTAGCTGTGTTGTTATCGGAAAGGGTCCATCGGATGAATATTTCCAACATACTTCTGAG
ATGAGTTTAGTTAAGTGGCTGAGAAATGTAATGACTTCTGATGATCCTAAA

>PGSC0003DMG400027071-(rev)LRR-RLKs_186

AAGCAAGACTGAATCTTTATCCACAAGATCATGCTGCACTTTTGCTTGTTCAAAAAGACTTAGGCATCATT
GCTCTTAACAACCCCTGTACGCTCGCAGGAATATCCTGCGAGCGTAGAC

>PGSC0003DMG400027071-(rev)LRR-RLKs_1984

GTTAACTCAGATCAAGCATTAGCTAAGTCATACGGGGTATACGTTGGTTATGTAACATAAGAATGTGTTCT
GTATTTTCAGTTTTTGTGTAATTGTGTTATACATGTCAAATCTTGTATGT

>PGSC0003DMG400027071-(rev)LRR-RLKs_2041

AAGAATGTGTTCTGTATTTTCAGTTTTTGTGTAATTGTGTTATACATGTCAAATCTTGTATGTTTACTGCAG
TGTTAATAATATTATTTCCACTTCGCTACTTAAATACTAAACTCTA

>PGSC0003DMG400027071-(rev)LRR-RLKs_434

CTATCTGAACAAATCCCAATTCAGATTCTTGATTGTCGGAAATTAGAGATTCTTGAACCTCAAAGAAACA
GATTTTCTGGAAAGATTCCGTATGAATTGTCATCTTTAAACCGTTTAAGG

>PGSC0003DMG400027071-(rev)LRR-RLKs_496

AAGAAACAGATTTTCTGGAAAGATTCCGTATGAATTGTCATCTTTAAACCGTTTAAGGGTAGTTGACTTT
TCATCGAATGAGTTTTCTGGGAATCTTGATTTCTTGAATACTTTCTCTAA

>PGSC0003DMG400027071-(rev)LRR-RLKs_62

CAGCCTGGTTGCCTCATTACCTCTCTCTTCCCTCCGTCCGGCCTACCGGAAAAACAAGAATCTCAATGGC

TTCAAATTTCCACTTTTTTCTTATACCTTGTGACCCTTTTCCTTTT

>PGSC0003DMG400027115LRR-RLKs_0

TTCTTGTGGTGTGTGTAAAAAAACACTGTCCCTATCCCATTTTTATACTTATCAAAAAGCAAAAAAACA
GGGATGTCAACTGAAAAATCCCATTTTTCTAACAAAAAATGGAAAAT

>PGSC0003DMG400027115LRR-RLKs_1178

GTTGCAAAGTTGTTCGTTTCTTAACCTGAGGAATAACCGGTTTAGAGGTGATATTCCAGCTGCTATCGGG
GACATTTCTGGTCTAGTCATGATAGATTTGTCTCGTAACAATCTAACCGG

>PGSC0003DMG400027115LRR-RLKs_124

ACCAAGTTCAAGACTTTACCTGTTTTACCAGCACCCATTAGGGGTTTTTCATGTTTTAATCCAAGAAAGA
AATGTGGGGTGTGTTAAAAAGAAGGAAAAATGGATACCATTTATCCAAA

>PGSC0003DMG400027115LRR-RLKs_1550

GTTTCTACTCTGTTGCATTCTTCTCTGCTGTTTGATCAAGAAAAGAGGTGTGGCCAAAAAAGCAAAGAT
GTAAAGGATGTTCCCTCCAACCTGCCGGAGAAGTTGAGGCGGCTGGGGATAA

>PGSC0003DMG400027115LRR-RLKs_2418

CTTTCACGCCTTGCTAGCTGCTGCTGCAAATTCAAATGTTATGGCCACAGCAGGGGCACTTGTTATCGTG
CACCTGAGCTTAATAAGCTCAAGAAAGCCAACGTGAAGACGGATGTCTAC

>PGSC0003DMG400027115LRR-RLKs_248

GTTGTTTTTGCAGCTGATGATTTGTGGAGCTCAGTTAGCTTTAGGTCAAGTTTGGGATGGTGTAGTTATC
ACTGAGGCAAATTATCAAGCACTTGAGGCGCTTAAACATGAGTTAGTTGA

>PGSC0003DMG400027115LRR-RLKs_2480

TTATCGTGACCTGAGCTTAATAAGCTCAAGAAAGCCAACGTGAAGACGGATGTCTACAGCCTCGGAGT
CATCATACTTGAACCTCCTAACTGGAAAGTCTCCAGGTGAGGCAGTGAATGG

>PGSC0003DMG400027115LRR-RLKs_2900

TACTAGATCTGTTTCAAGTGTCTTTAAATAAAAGTGTGCAACATTGTGAAAAGTGGTTGAGCTTAATGGA
TTCCTAAATACCATCCCCTTTTGGCCTAAAGAACATAACTTGAGATTGAG

>PGSC0003DMG400027115LRR-RLKs_310

TAGTTATCACTGAGGCAAATTATCAAGCACTTGAGGCGCTTAAACATGAGTTAGTTGATCCCAGAGGGT
ATTTAAGTAGCTGGAATGATAGTGGTTATGGAGCTTGTCTGGTACTTGGG

>PGSC0003DMG400027115LRR-RLKs_558

ATTGGTGGTTCAGTGCCTTCATCTTTGGGTTTTTACCCAATCTAAGAGGTGTTCAATTGTACAATAACAG
GTTTTCTGGTTCATTCTGTTCACTTGGTTTATGTCCAGCTTTACAA

>PGSC0003DMG400027115LRR-RLks_62

AAAAAACAGGGATGTCAACTGAAAAATCCCATTTTTCTAACAAAAAATGGAAAATCAAGACCAAGT
TCAAGACTTTACCTGTTTTACCAGCACCCATTAGGGTTTTTCATGTTTT

>PGSC0003DMG400027115LRR-RLks_620

CAATAACAGTTTTCTGGTTCATTCTGTTCACTTGGTTTATGTCCAGCTTTACAAACACTTGAACCTA
GTAACAATTCTTTATCTGGTGCAATCCCTGATAGTCTTGTGAATTCATC

>PGSC0003DMG400027115LRR-RLks_744

CTTTATAGACTTAATCTTAGTTACAATTTATTGTCTGGTTCATTCTGTTAGTATAACTCAATCGCGCTCT
CTAGTCTTTATTGACTTGAAATATAACAACTTGACAGGGTCTATTCCG

>PGSC0003DMG400027115LRR-RLks_806

ATCGCGCTCTTAGTCTTTATTGACTTGAAATATAACAACTTGACAGGGTCTATTCCGGATTCTTGGGGTG
GAAATGGAGATAGACAGTTTAAATTAGAGTCGTTGACGCTTGATCATAA

>PGSC0003DMG400027124OtherRLksTM_0

CTTAGCTACTGTTACACATATACAGTATAATCCACCATTGCTCCAACTTTTAGCTTACATCATAGCCTTT
TTCCTTCTACAAATGACAGAAAATTTCTGATGACATTACCCATCTCCG

>PGSC0003DMG400027124OtherRLksTM_122

GCCGGCGCCGTCATCGTTGCCGCCGTTATCTCACTGATAACTTCTGTTTTACTACCATTTTCTCATGCCCTC
GGTAGTTCGCCACCACTTTGGCCGTTGCTTACGGCGCCAACATCACT

>PGSC0003DMG400027124OtherRLksTM_183

CTCATGCCCTCGGTAGTTCGCCACCACTTTGGCCGTTGCTTACGGCGCCAACATCACTATCTGCGGCAT
AGTAGCTTCTCAACCAATCCAAAGAATCCAATGCTGGTCAGAAAATCAAT

>PGSC0003DMG400027124OtherRLksTM_2196

AAACTAGTGAAAACGGGGACATGCCAATGAGTGTGTCGACTTGCAGTACCAGCAATTATGGTTGGAG
AATTGAACAAGATTTTGGATCCCAGAGTTGGGCTGCCCCGAGTTGAGGGAAG

>PGSC0003DMG400027124OtherRLksTM_2257

GGTTGGAGAATTGAACAAGATTTTGGATCCCAGAGTTGGGCTGCCCCGAGTTGAGGGAAGCTGAGGGAG
TAGAATTGGTGGCATATACTGCAATGCATTGTGTTCAATTTGGAAGGAAAACA

>PGSC0003DMG400027124OtherRLKsTM_244

CTGCGGCATAGTAGCTTCTCAACCAATCCAAAGAATCCAATGCTGGTCAGAAAATCAATTAGCACCCATC
CCCATATCTCCTAACGCCTCCTTTAACTCCATCGCCGGCGGAGTTAACGG

>PGSC0003DMG400027124OtherRLKsTM_2501

TCCGCGAAAGACTCCTACCAGTATCACTAGACGATAAGTTTTGGTGGTTAGAATAGTACGATTCGTGTAA
CAATTGTTGTTAGTGTAAACTGTAAATTATCGATAGCTGGAATGAAATTC

>PGSC0003DMG400027124OtherRLKsTM_2562

TTCGTGTAACAATTGTTGTTAGTGTAAACTGTAAATTATCGATAGCTGGAATGAAATTCTTTTTCTTCCTA
GAAGGATACAATCTTCACTATGTTGTGTTTAGCATCTTCTTGATAGGAC

>PGSC0003DMG400027124OtherRLKsTM_2684

ATTGACTTGTGCCATTGTTCTTTTGTGTGTTTTTTTTTTGTAAAGGTGCTTAATGCACAAAAGTCCAATTG
TTGAAATGACAATTCAAGAGTAATAGCAGCAAGCCACAAGGCAAGTTG

>PGSC0003DMG400027124OtherRLKsTM_305

GCACCCATCCCCATATCTCCTAACGCCTCCTTTAACTCCATCGCCGGCGGAGTTAACGGCTTCACCGGCGT
TGAAACCGGTGGGTTTTCCCTTCTCTTCTGGAECTCAAGTTTTCAACCC

>PGSC0003DMG400027124OtherRLKsTM_427

AAGACTTTTCTTCAGTTACTCAACTTTGTTAACAAGTGTACAATGGGAGATACTCAAATTTGCGGCTTAA
CAAACGGTACCCAAAATGTTAAATGTTGGAGAGATGACTCGAATTTGGC

>PGSC0003DMG400027124OtherRLKsTM_61

TCATAGCCTTTTTCTTCTACAAATGACAGAAAATTTCTGATGACATTACCCATCTCCGGCGCCGGCGCCG
TCATCGTTGCCGCCGTTATCTCACTGATAACTTCTGTTTTACTACCATT

>PGSC0003DMG400027124OtherRLKsTM_610

AATTTTGAAAAGTTCAAATAGGGTTATATGCTGGGGAAACAATAGGGATATTGCTTCAGCTATTCAATCT
GGTTTTGGTAATATTACAGTAGTGAATATATTTGCCGGTGGAAAACATGC

>PGSC0003DMG400027124OtherRLKsTM_793

TATTCCATCTAATTTTGCTTATGAGTATAACGGATTAGCTTTAGGGGTTAATCATACTTGTGGAATTCTTA
GAATGAATTATACAGTTGTTTGTGGGGTGGGAATGGTGAATTTTCGAT

>PGSC0003DMG400027140L-LecRK_0

CTTTAAACCCCACTCTTTCACCTTCCCAACTCTTCTTCATTCTTTGTAATCACACAGACAAATCACATGTG

GCAAATCAAAGTAGAACTCTACAAAAGAATGTCTAGATTCAGCTAT

>PGSC0003DMG400027140L-LecRK_1054

ACGATATCGGCTGTTGTGTTTCTTGTATTCGGACTCGTTTTAGCCTTGTATGTCATTTGGAAAATCAAGAA
CATAGATGTGATTGAACCTTGGGAACTTGAAATAGGTCCACATAGGTTT

>PGSC0003DMG400027140L-LecRK_1674

TCCTAGTACAACAAGAGTAGTCGGTACGTTGGGTTACTTAGCTCCAGAATTAACCAAGATCGGAAAGCC
TACACCAAGTTCAGATGTTTTTGCCTTTGGTGCATTGCTGCTAGAAGTTGC

>PGSC0003DMG400027140L-LecRK_1922

ATGAGATGGAGGCCATAATGGTGCTTAAATTAGGACTCATGTGTTCAAATAATACACCATCTAAGAGAC
CTAGCACGAGACTAGTGGTGAGATACTTGGAGGGGGAGGTGACACTCCCAG

>PGSC0003DMG400027140L-LecRK_1984

AAGAGACCTAGCACGAGACTAGTGGTGAGATACTTGGAGGGGGAGGTGACACTCCCAGAGACGCTGG
CAGTCCCGATGAATATGATGGAAAGAAGGGTGGTACTAGCGGTATGGAGTTA

>PGSC0003DMG400027140L-LecRK_2046

GCTGGCAGCTCCCGATGAATATGATGGAAAGAAGGGTGGTACTAGCGGTATGGAGTTAGAGGACTTAA
TAGATTCCTATCCGTCTTCGTCTTATTTTGAGAAAGTAAGTACATGGTCATC

>PGSC0003DMG400027140L-LecRK_2232

CAGAGAGGACAACAGATAGCCATGCAAAATGGAGGGACCATTCTACTTGCCCTCCCAAACCTCCCTCCAT
ATTTTAGTACTTTTTATGGTTTGATTTTTGAACTTAAATGTAAATTATGGC

>PGSC0003DMG400027140L-LecRK_2294

CCTCCATATTTTAGTACTTTTTATGGTTTGATTTTTGAACTTAAATGTAAATTATGGCTTTTGAAAAGAAAA
TGATATTAGTATCAACCATTCTATGGTTTTGAGAATATTGGTGTTAG

>PGSC0003DMG400027140L-LecRK_2349

GGCTTTTGAAAAGAAAATGATATTAGTATCAACCATTCTATGGTTTTGAGAATATTGGTGTTAGTAAAA
TGGAATATATTTTGAATCAAGTCAATTTGAATCTTGATGAAGCTTG

>PGSC0003DMG400027140L-LecRK_248

ATGAATTTGTGTATAATGGCTTTAATGGGGTTGAAGCTAGTAATCTTACTGTAAATGGGATTGCTCAGAT
TTTAAAGAGTGGCGCTTTAAAGCTTACAAATGAAACATCTAGAGTTGTTG

>PGSC0003DMG400027140L-LecRK_62

AATCACATGTGGCAAATCAAAGTAGAACTCTACAAAAAGAATGTCTAGATTAGCTATAAATCATCACCC
CACACAATTCTTCAACTCTACAAACAAATTTCAATCTAACTATGCCATGG

>PGSC0003DMG400027140L-LecRK_744

TCTTCAGAGTGGAAAGACAATTCAGGCTTGGATTGACTATGATTCAAGTAGAAATGTGTTGAATGTTAC
ACTTTCACTTTCTTCAACAAAACCAGCCTTTTCAATTTTGTCTTCCCTTT

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_1098

GTCGATGGCCTTGCTCTTTTTGATGATTAGGTCACACCGTTTGGTCTGCGAAGCGTAGTAGTACTAGTA
GTTCTGTTACTTCAATGCAGCTTCTTGAATCAGGAACTTGGTGTGGTT

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_122

AGCAGAGTAGATTGCTACCGCGATCAACTGAAATTCAGCTCTCTATTGCTCCAAAGAAAACATTTTGACA
TGTGTAGTCTTGCTGTCAGGATCCACATAGAGATATCTTGGTTATCGTGA

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_1220

TGCTTTTAATAACTGTGTGGGAAAGTTTTGATTCCCCGACAGATACAATCGTTGTAGGCCAACGATTG
CCTGTTGGGAAATCGTTGGTTAGTTCAGTGAACGAAGATGAAATTGCTAA

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_1525

TTATTTGGATGAGGTGAAAGATCCTGACTTTAGGATTGCGAAATTGGAAGAGAATGGACATTTGCGTG
TCAAACGATTAGTAACGGAAATTGGATGTCTGAATTTGATAGTCCTATTG

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_1586

TTTCGGTGTCAAACGATTCAGTAACGGAAATTGGATGTCTGAATTTGATAGTCCTATTGATAGTTGTCGT
GTTGCTTTCACCTGCAAGAAGCTTGGAGTTTGTGATGAGGGGAGCTGTTT

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_183

ATTTTGACATGTGTAGTCTTGCTGTCAGGATCCACATAGAGATATCTTGGTTATCGTGACCAATTGAGAT
TCAAACACTTTGTTGCTCCAGTGAACAAAAAACATTTTCATAGAGTAAT

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_2257

GGACGGATTCTTCTTTGTTGCTGAGCTTGATAACATTTCCATACTGGGGTTGCCTGTGAAATTTGATCAT
GAGGAGATTCGGGTAGCTACGGAGTGTTTTAGAAATCAAATTGGTACTG

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_2318

ATTTGATCATGAGGAGATTCGGGTAGCTACGGAGTGTTTTAGAAATCAAATTGGTACTGGTGGATTTGG
AACAGTATATAAAGGTACACTTTCTGATGGAGCTGTTGTTGCTGTCAAGAA

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_244

AATTGAGATTCAAACACTTTGTTGCTCCAGTGAACAAAAAACATTTTCATAGAGTAATCTTGCTGTCAG
AATCTACTGAGATATCTTGGTTATCGTGACCAATTGATATTCAAACACTTT

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_2989

GTAGTGAAAGGAACAGGCTTTCTCCATCGTCTCTTGCCCTCAGCAAATCAGCCAATCTACTTCCCATTATTC
GCGTTGGAAATGCATGAACAGAAAAAGTACCTGGAGCTAGTGGATCCTC

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_305

TGCTGTCAGAATCTACTGAGATATCTTGGTTATCGTGACCAATTGATATTCAAACACTTTTTTGCTCCTGTT
CATTTTCATATAGTAAGTCTTGCTACCAAGATCAGCTGAGATTTAGCTT

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_3050

CCCATTATTCGCGTTGGAAATGCATGAACAGAAAAAGTACCTGGAGCTAGTGGATCCTCGTGTCTGGG
GAGTGTCAAAGTGAGGAAGTCGAGAAGCTAGTACGTGTGGCTTTGTGTTG

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_3294

TTCCTGAAGCATCAACTATCGATGGGGATCAAGAGGTTAATGTGTTGAGTTACATCAACAAAGCAGG
AACCGTAGCAGTACTACTAGTAGCTCTTACAATTCCTTCTTATATGTCT

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_3355

AAAGCAGGAACCGTAGCAGTACTACTAGTAGCTCTTACAATTCCTTCTTATATGTCTTCACAGCAAGTC
TCAGGTCCAAGATAGCACTAGTAAATCAAACGTTGCTCAAACACTACAA

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_3416

ACAGCAAGTCTCAGGTCCAAGATAGCACTAGTAAATCAAACGTTGCTCAAACACTACAAAAATGTTGTTA
CATTCGTGTCTGGTCCTCCAAAAGTGCATAGCTTTGGGAAGATCCAACCT

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_3477

ATGTTGTTACATTCGTGTCTGGTCCTCCAAAAGTGCATAGCTTTGGGAAGATCCAACCTACTTTTGACATT
ATTTTTGGAGAGTCTAAACAACACGGAGTAAATCTGCTTTTTTTAGTTCA

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_3538

TTTTGACATTATTTTTGGAGAGTCTAAACAACACGGAGTAAATCTGCTTTTTTTAGTTCAATATGTTATGCT
ACTGTTTGAAAACCTTTAGTTGTAATATGATGTTTGTACCTCTTCTGTGA

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_3583

GCTTTTTTAGTTCAATATGTTATGCTACTGTTTGAAAACCTTTAGTTGTAATATGATGTTTGTACCTCTTCTG

TGAGGCAGTAGAAAGAGTATAAATATAAGTTGTAATTTATTCAATTC

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_366

TGCTCCTGTTCCATTTTCATATAGTAAGTCTTGCTACCAAGATCAGCTGAGATTTAGCTTTTTGTTGCTCCG
ATTCATTTTCTTGTTTCTATTAACAAAAAATATTTTGATAGAGTAATC

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_427

TGTTGCTCCGATTCATTTTCTTGTTTCTATTAACAAAAAATATTTTGATAGAGTAATCTTGTTGTCAGGAT
CCACTGAGATATCTTGTTATTGTGACCAATTGATATTC AACACTTTG

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_610

TTTGTTGCTCCGATTCGTTTTCTGTTCTCTTTTTCAAGTAAGTAAAGTAGGTTGACTCGCTACTTTACCTT
CTGTGTATAATGAGACGGAACAGAGTAAAAAATGCAACTTATAAGTAT

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_671

TACTTTACCTTCTGTGTATAATGAGACGGAACAGAGTAAAAAATGCAACTTATAAGTATGGTATGCAAAA
AGATTCTTGATTTCAAGAACTGATTTTTTTTTTCAAGTTTTCATTGTTGT

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_732

TATGCAAAAAGATTCTTGATTTCAAGAACTGATTTTTTTTTTCAAGTTTTCATTGTTGTTAAGAGCATGGG
ATCATCTTTTTTGTATTTCATTGTTACCCTTTTGTATCTTGTTTTCTT

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_793

AGAGCATGGGATCATCTTTTTTGTATTTCATTGTTACCCTTTTGTATCTTGTTTTCTTGTA CACTCTGGAC
CTCTTTCTCTTCAACCATTA ACTCCAAATTTCACTGCTTCAAATTTCA

>PGSC0003DMG400027233-(rev)G-LecRK_976

CAAACACAAAATCTCAAGAAAGATCCTATTACTTTGTCAATTGTTCACTCGGAATCACATGTAGTTGTTTGG
TCAGCAAATCGCGATATGCCTGTATCTGATT CAGGTGAGTTGCACCTTT

>PGSC0003DMG400027391-(rev)RLKWAX-EGF_1240

CTTCAACTCTCACTCGGTACGTCTACTCTGTGTGTCCAATCAAACACCTTCATATAAAATGAGAAAGTTA
AGAGTATACTAAAGTTGCACTTTCATTGCAGGTTTGTGCTTTGGTTTTTC

>PGSC0003DMG400027391-(rev)RLKWAX-EGF_1302

GAAAGGTTAAGAGTATACTAAAGTTGCACTTTCATTGCAGGTTTGTGCTTTGGTTTTCTGGCTTTGGTCAT
CAGTGCAACTTGGATATACTTAGGCATCAA AAGAAGACGACTCATAAGA

>PGSC0003DMG400027391-(rev)RLKWAX-EGF_1488

GGTGGTATACAGTATGCAGCTAAGATCTTTACAGCAGCAGAACTCGAGAAATCAACCAACAACTATGCT
GAGGATCGTATCCTAGGCCGAGGTGGTTATGGTACCGTTTACAAAGGTGTC

>PGSC0003DMG400027391-(rev)RLKWAX-EGF_1550

CTATGCTGAGGATCGTATCCTAGGCCGAGGTGGTTATGGTACCGTTTACAAAGGTGTCCTTCCGGACAA
ACGTGTAGTTGCAATTA AAAAGTCTAGAACAATGGACGTCAGCCAAATAGA

>PGSC0003DMG400027391-(rev)RLKWAX-EGF_1860

ATAGCGTCTGAAGCTGCTGGTGCCTCGCGTATCTACATTCTGCAGCTTCTACACCTGTAATTCATCGAG
ATGTGAAGTCTACAAACATTCTACTAGATGAGAATTACACCGCAAAGATA

>PGSC0003DMG400027391-(rev)RLKWAX-EGF_1922

TCATCGAGATGTGAAGTCTACAAACATTCTACTAGATGAGAATTACACCGCAAAGATATCAGATTTCCG
GGCTTCTAGATTAGTGTCAATTGGATCAAACCTCAAGTACTACATTGGTTCA

>PGSC0003DMG400027391-(rev)RLKWAX-EGF_2170

CATCCGAACAAGAGAGAAATCTAGCTGCATTTTTCGTTAGGTCTATTAAGGAAAATCGATTGTTTCAAGT
ACTTGAGTCACGTGTGGTTTCGAGAAGGAAGTTTTGAGCAATGTCAAGGTG

>PGSC0003DMG400027391-(rev)RLKWAX-EGF_2232

TTTCAAGTACTTGAGTCACGTGTGGTTTCGAGAAGGAAGTTTTGAGCAATGTCAAGGTGTTGCTGAGCTC
GCGAAGAGATGTTTAAGGTTAACGAGTGAAGAAAGGCCTACGATGAAAGAA

>PGSC0003DMG400027391-(rev)RLKWAX-EGF_434

CTTAGCTATCATTGCGGCTATGAAGGGAGGAACCTTACTAGTGGATGCATTTCACTATGCGCGAAAAA
AGAGGATATAGTTGATGGATATTGCTCAGGAATCGGATGTTGCCAGACTTC

>PGSC0003DMG400027391-(rev)RLKWAX-EGF_868

GATACCAGGGTAACCCTTATATCAGTCCAGGTTGCATAGGTAAGACTGAATGCATATTTGAACTTTTTG
TGTTGAGTTTAAAATTGTTGTGCTTGTGTTAGTAAAGTTTGAAGCAAAGT

>PGSC0003DMG400027391-(rev)RLKWAX-EGF_930

ACTTTTTGTGTTTCGAGTTTAAAATTGTTGTGCTTGTGTTAGTAAAGTTTGAAGCAAAGTATTGTGTTGAA
TGATGTTATATGTGTTGGTTAGTGTGCTTTCGATTTGAGCCGAGGGTCTATCA

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_0

AAAAATGTTTACCACTTCAGCATGATCCCTCGTTGTTAGATGAAGGAATGGTTCAATCTTCCATCATTCA
TAGCCAACCCCCCGCCCCCTTTCTTCCCTCGCCCCATATACACCCC

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_1037

ACGAAATATTCTTAGTGAAATTCTTAACTTTGACATTGAATCTTGAACGTTATTAGAGAAAAATTTGACCT
TCCCATTAAACACTAATGCTCTTAATAAAAATTCCTGAGTTTGTATTGA

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_1098

AATTTGACCTTCCCATTAAACACTAATGCTCTTAATAAAAATTCCTGAGTTTGTATTGATTATAGGAACC
AAGTTTTGGAGTATCAAAGTGGGTTAAACCACTTGCTAAAAAATTGCT

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_1159

TATAGGAACCAAGTTTTGGAGTATCAAAGTGGGTTAAACCACTTGCTAAAAAATTGCTTGAGGTGCTA
TTGAAGGGTCTCAATGTCAATGAAATTGACGAATCTTTAGAACTTCTCTTG

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_122

TCAAACCCACCATTAAACAACCTCCAAATTTCTTCTCCCAGTAGTACACACTCATCAAGATTCAATACAA
ATGTCTTCTTCAAATTTGAACCAAATGATGACATACTTGATTTTGTAA

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_1220

AGGTGCTATTGAAGGGTCTCAATGTCAATGAAATTGACGAATCTTTAGAACTTCTCTTGATGGGAACTAT
GTCTATAAACATCAACTACTATCCACCATGCCCAAATCCAAGTATCGCCA

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_1342

GGTTTTCGTAGACTGCGACATGGGCTGCATAACTTTGCTCCTCCAGGACGACACAGGAGGCCTATAT
GTCCGAGGGACTAAAGGCAACTGGATTCACGTAAATCCTATCAAAGGTGCC

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_1525

CATTGTGTAGCAGTTGATTTCGAGCAGGACTCGAATATCTGTACCGCTATGCGTGAATCCTAGTTTTGATA
GTGTCATTGGTTCATTCCCACAAATGCTAAAAGATGGAGAAAAACCAAGTG

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_1708

GCATCACTAGATTTTGCAAAAAATTGATGCTTTAATTTCAAATTTCTTGTATGTTAATGTTTTTGTATTAT
AAATCTGTTATTGTAATGACGATAACTGTTATTTTATGTAACCTTGCAA

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_183

TTCAATACAAATGTCTTCTTCAAATTTGAACCAAATGATGACATACTTGATTTTGTAAATCAAGAAAGCAA
ATGGACTAAAAGGCCTAGTAGACACAAACCTTGAAATTATCCCAAATCA

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_1891

AACAATGTTGGGAGTAGGTGTTATGATCAAGCAGGGGTCTTGATCAATGATGACTCGATAAACTTTAGC

TTGGGATTGACGTCTTTCTCCTTCTCTGATCTCAATAGTTTGATGGTAGTT

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_1952

ACTTTAGCTTGGGATTGACGTCTTTCTCCTTCTCTGATCTCAATAGTTTGATGGTAGTTGGCTGCGATGAC

TTAGCTCTCATTCTCGGCTATGAAGGGAGGAACTTTACTAGTGGATGCA

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_2013

CTGCGATGACTTAGCTCTCATTCTCGGCTATGAAGGGAGGAACTTTACTAGTGGATGCATTTCACTATGC

GCGAAAAAAGAGGATATAATTGAAGGATATTGCTCAGGAATTGGATGTTG

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_2806

AAAAAGGACGGCCACGGTTGCATCCCTAAGAACTCTAAATCACCCATCCTTCAACTCTCAATCAGTACGT

CTACTCTACTCTGTGTGTCCAGTCAAACACCTTCATATAAAGTGAAAACG

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_2867

TCAGTACGTCTACTCTACTCTGTGTGTCCAGTCAAACACCTTCATATAAAGTGAAAACGGTTAAGAGTAA

ACTAAAGTTGCACTTTCATTGCAGGTTTGTGCTTTGGTTTTCTGGCTTTG

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_2989

CATCAGTGTAACCTTGATATACTTAGGCATCAAAGATGACGACTCATAAGACTCAGGGAAACGTTTTTTT

CAGAAAAATGGTGGATTGATGCTCACGCAGAACTCCGATCAAATGAGGG

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_3477

GAATAGCATCTGAAGCTGCTGGTGCCTCGCATATCTACATTCTGCAGCTTCTACACCTGTAATTCATTGA

GATGTGAAGTCTACAAACATTCTACTCGATGAGAGTTACTGCAAAAA

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_4026

CTCAACAATGTCAAGATGAGGAGAGTCTTGGATTAATTACAGAACAAACATTGGACCTTTACGCGATCA

ATATGAACACGAACTTCATGTCTAACGGAGAATTCTCAGGACAACAGAGCT

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_4148

GATAGTCGGATGATGTTACAAATTCATAGTCCTCGGTGATCAATTACTTGTGTATGGCCTGCATTTGTGT

CCTAACTTGTATGTTACATTCATGAAAATATGATTCGTCAAATCCGTCCA

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_4209

CATTTGTGTCCTAACTTGTATGTTACATTCATGAAAATATGATTCGTCAAATCCGTCCAAGTTTGGCCTAG

TCATTGGTTCTAGTAATACGATTCGTCAAATCCGTCCAAGTTTGGCCTA

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_4270

TTTGGCCTAGTCATTGGTTCTAGTAATACGATTCGTCAAATCCGTCCAAGTTTGGCCTAGTCATTGGTTCG
TCTATTTACTCATTTCAACTCATTAAAAGACTAGGCTGATATGTTGCAG

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_4331

CATTGGTTCGTCTATTTACTCATTTCAACTCATTAAAAGACTAGGCTGATATGTTGCAGAATGTAATTCCC
CTTATTATTTTGTCTTTACAATTTAACTTGTATAAATTAGTGTATAAT

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_4392

TGTAATCCCCTTATTATTTTGTCTTTACAATTTAACTTGTATAAATTAGTGTATAATCCATATTTCTTGA
ATTTTGAGCATTGGCATAGTTGATTTTTTTTTGTACATTTTAACTT

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_4453

CATATTTCTTGAATTTTGAGCATTGGCATAGTTGATTTTTTTTTGTACATTTTAACTTTTGACATTATCAA
CACATTTATTTAGAGAGAGGCAAATAGGTGCATTTTCTAGCAAATGA

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_4941

AACCAATTCAAGAATTTTGTAGGTCATTAATATATCATCCACATATCCCATCCCTACTACCTTCAAATA
TAGATTAATCATTGATATTTGATATTCATATTGAGTCTAACTAAAAT

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_5002

CCTTCAAATAATAGATTAATCATTGATATTTGATATTCATATTGAGTCTAACTAAAATTGAATTTGCACC
GAAAAGTCTTATATTGAAAAGTAAAACAATCTCTAATAAGAACAATATT

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_5246

CTTTTGCCCCACCCTCCCTTGAAATAATAGAAGAAGGAATAATATTTATTTTTTTATCATCGGAGGTTTGA
TATTCATATTGAGTCCAATGAAATTTGAATTCGCACCAAAAAGTCTCAT

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_5307

GGAGGTTTGATATTCATATTGAGTCCAATGAAATTTGAATTCGCACCAAAAAGTCTCATATTAAGAGGAT
GTTTTTTAAATAAGTCAATTTTGTATTCAGGAAATTTGAATCTAAAACAT

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_5490

CAATCTTTCATCATTTTCATAGTCCACTCCCCTTCTTCTCTCCCCCATACACACCCCTCTCAAACCCACAG
CTAAAAAAAACCCCAAATTTCTTTCTTTCATTAGTACACACTCATCA

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_5551

TCAAACCCACAGCTAAAAAAAACCCCAAATTTCTTCTTTCATTAGTACACACTCATCAAGATTCAACACA
AATGCCTTCATCAAAAATTTGAACCAAATGATGACATACTTAATTTTGTA

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_5978

AAGAGAGCTATAATGCTAGTGAATCTGTGTTGATGTTTTGGAGTGCTATTGGTGAGAAAGATGAAAAAG
TTTTAGAGTGGAGGGATGGTATAAGACATAGTTGTAATCCACAAAATGATA

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_6039

TGAAAAAGTTTTAGAGTGGAGGGATGGTATAAGACATAGTTGTAATCCACAAAATGATAGCAATCTTTG
GCCTCCTCAAACAAGGTAACTTTTGGGGTTTTCTGCTCCATGTAATTTAT

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_61

CATCATTTTCATAGCCAACCCCCCGCCCCCTTCTCCCTCGCCCCATATACACCCTCTCAAACCCACC
ATTAATACAACCTCAAATTTCTTCTCCAGTAGTACACACTCATCAA

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_610

GAGAAAGTTTTGGAGTGGAGGGATAGTATAAAACATGGTTGTAATCCACAAAATGATAGCAATCTTTG
GCCTCCTCAAACAAGGTAACTTTTGGGGTTTTCTACTCTGTGTAATCAAT

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_6344

TTGATGATAGTCCATATAGGAAAGAAAACCTCGTGAAAACGTGATACTTCAGATGTGTTTTTATCATTAT
CTCAAGACTTTTTTATAACGGTGTACATATATCTTTTTTACAATTACAT

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_6588

CTTTGACATTGAATCTTGAACATTATTAGCAAAATTCTTGATCTTACCATTAAATTTGAACACTCTTAGTG
AAATTTCTGACTTTGATACTGTTTTACAGGAATCAAGTCTTGGAGTAT

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_6832

ACTATCCACCTTGTCCAAATCCAAGTATCGCCATTGGTTTTCGTAGACACTGCGACATGTCCTGCATAACT
CTGCTCCTCCAGGACGACACGGGAGGCCTATATGTCCAAGGGACTAAAG

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_7137

TTCCACAAATACTCAAAGATGGAGAAAAATCAATGTACAAACATGTTTTGTTCTCTGATTATTGGGATC
ATTACTTCAGTAAGAGGCCCTCTGGTAAAGCATCACTAGATTTTGCTAAA

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_732

GTCACGGGTTTTCAAGTAGTATTACTTTTTGGGAGGTGCTTGACGTTTCTGAACTATCACCAACTATTTAT
CAAAAGATATTTAAAACTAACTAGATTAAGTGGTTGAATACAAAATTA

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_793

AACTATTTATCAAAGATATTTAAAACTAACTAGATTAAGTGGTTGAATACAAAATTATATCAAGATTTT

ATAATGGTTTTATAACTTAAATCAAAGTATATCGTATATGTAGGAGA

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_854

TCAAGATTTTATAATGGTTTTATAACTTAAATCAAAGTATATCGTATATGTAGGAGAAAAGTTATCTTT

TATACGATTACATATCTAGTATAATCTCACAAAGTAGAGTATGGAGAGGG

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_915

AGTTATCTTTTATACGATTACATATCTAGTATAATCTCACAAAGTAGAGTATGGAGAGGGTAGAATATACG

CATATTTTACCTCTGTCTTAGCAGCATAAGGAGGTTGTGATTTTATAGAC

>PGSC0003DMG400027392-(rev)RLKWAX-EGF_976

GAATATACGCATATTTTACCTCTGTCTTAGCAGCATAAGGAGGTTGTGATTTTATAGACTTACGAAATATT

CTTAGTGAAATTCTTAACTTTGACATTGAATCTTGAACGTTATTAGAGA

>PGSC0003DMG400027407LRR-RLPs_1342

GGTTGCAAAAAGATGAAACAATTGAAGACTTAGGCAAACCTATACTTTCTCGAGTTGAGATCAAGATCAC

TTTTTGAAAGGGTCCAGGAGTCTTCTAAAAGGAATGAAGAGGAATTCTTAA

>PGSC0003DMG400027407LRR-RLPs_1647

AATATCCAGCGTGGGTACTCATTTCCTTTAAGCAAGAGGGTGTGTATAACATATTGCCAAGACTAACAT

CCTTAAGGGCTTTATCATTGTCTCATTATCGGATTAAGGAGTTGCCGAAT

>PGSC0003DMG400027407LRR-RLPs_1830

TTACCAGATTCCATATGTGCATTGTATAACTTGGAGATACTTCTCTTGTCTTCTTGTATATATCTTGAGGA

ATTACCGCCGCATATGGAAAAGTTGATCAGCTTGCCTCACCTTGACACT

>PGSC0003DMG400027407LRR-RLPs_1891

ATCTTGAGGAATTACCGCCGCATATGGAAAAGTTGATCAGCTTGCCTCACCTTGACACTACTGGCACTTC

TCTCTTGAAGATGCCACTACATCCAAGCAAGTTGAAAAACCTCCATGTGC

>PGSC0003DMG400027407LRR-RLPs_1952

TGGCACTTCTCTTGAAGATGCCACTACATCCAAGCAAGTTGAAAAACCTCCATGTGCTAGTAGGATTT

AAGTTTATTCTAGGTGGCTGCAATGATTTGAGAATGGTAGATTTAGGTGA

>PGSC0003DMG400027407LRR-RLPs_2135

AGCTCTGAACGCAAACATGATGAAAAAGGAACATGTTGAGATGTTGTCGTTGGAGTGGAGTGAGAGTA

TTGCTGACAGTTCACAACTGAAGGAGACGTAACAATAAACTACAACCAA

>PGSC0003DMG400027407LRR-RLPs_2196

GAGAGTATTGCTGACAGTTCACAACTGAAGGAGACGTA CTCAATAAACTACAACCAAATACAAACATA
AAGGAACTGGAATCGCTGGATATAGAGGGACAAAATTTCCGAATTGGATG

>PGSC0003DMG400027407LRR-RLPs_2318

TGATCATTCAATTTCTTAAGCTGGTGGGAGTGTCTCTTAGCAATTGCAACA ACTGTGCTTCCTTGCCAGCAC
TAGGACA ACTTCCTTCTTTGAAATTCCTTACCGTTAGAGGGATGCATCG

>PGSC0003DMG400027407LRR-RLPs_244

ATGGTGCTGAAAACATAATAGAAGAAGTCAACTATGAAGCTCTGAGACTTAAGGTGGAAGGTCAGCAT
CAAAATCTCGCAGAAACAATCAACAAGCAAGTAATTAGCATAAAGGAGAAGT

>PGSC0003DMG400027407LRR-RLPs_2684

GACACCTATCCA ACTTTCAAATTTGAAAGAGTTTAAAGTTGTTGCTTCTCCTAAAGTTGGAGTTCTTTTTG
ATGATGCTCAACTGTTTACATCTCAACTTCAGGGAATGAAACAGATTGT

>PGSC0003DMG400027407LRR-RLPs_305

TCAGCATCAA AATCTCGCAGAAACAATCAACAAGCAAGTAATTAGCATAAAGGAGAAGTTGGAAGACA
CCATTGAAACATTGGAGGAGTTGCAA AAGCAAATTTGGTTTCCTTGATCTAAC

>PGSC0003DMG400027407LRR-RLPs_3355

AGAGACTCCCCTGTCTCAGAGAGTTA ACCATCTTACATGATGGCAGTGACCTTAACCATCTTACATGATG
GCAGTGACCTTGCTGGTGAAA ACTGGGAGTTGCCTTGCTCTATT CGAAGG

>PGSC0003DMG400027407LRR-RLPs_3599

CTCTTTCTCATCTAACTTTATTTGGCAATCATGAGCTCCATTCCCTACCGATTGAAGGTCTACGACAACTCA
CTTCACTTCGGGATCTATTCAATTTCTTCATGTGATCAACTCCAATCTA

>PGSC0003DMG400027407LRR-RLPs_3660

ACGACA ACTCACTTCACTTCGGGATCTATTCAATTTCTTCATGTGATCAACTCCAATCTATTCCAGAATCAG
CACTGCCCTCCTCCCTCTCTGAGCTGACCATCCAGAATTGCCATAAACT

>PGSC0003DMG400027407LRR-RLPs_3721

CCAGAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTGAGCTGACCATCCAGAATTGCCATAAACTCCAATACCTTCC
GGTAAAAGGGATGCCCACTTCAATCTCTACACTATCTATTTACGACTGT

>PGSC0003DMG400027407LRR-RLPs_671

GTTTTGTGTATCTGAACCATATGACGCTCTCAGAATAACAAAAGGATTACTTCAAGAAATTGGCTCATT
GACTCGAAGGCTGAAAGCAATCTTAATCAGCTACAGGTCAAATTGAAGGA

>PGSC0003DMG400027410LRR-RLPs_0

ATGCGTCGAATAATAGAGGTGACTGAAGAATTCTATGGTAGTTTGTCTTCCAAAAGCCATTTAACTCTC
TTGAGAAGCTTGAATTTGCAGAGATGCCAGAGTGGAAGCGGTGGCATGTA

>PGSC0003DMG400027410LRR-RLPs_1071

AAAAGCCTCACCTCTCTTGCATATCTAGATACTTATTATTTACCTCAAATTCAGTCACTGCTGGAAGAAGG
GCTTCCCTCATCTCTTTATGAGCTACGTTTAGATGACCATCATGAGCTT

>PGSC0003DMG400027410LRR-RLPs_1134

GAAGAAGGGCTTCCCTCATCTCTTATGAGCTACGTTTAGATGACCATCATGAGCTTCATTCACTACCGAC
CGAAGGTTTTCGACACCTCACTTCGCTTCGACGTCTAGAGATCAGGCAC

>PGSC0003DMG400027410LRR-RLPs_1197

CTACCGACCGAAGGTTTTCGACACCTCACTTCGCTTCGACGTCTAGAGATCAGGCACTGCAATCAACTCC
AATCTCTTTCAGAATCAACTCTGCCCTCCTCCTCTCTGAGCTGACCATC

>PGSC0003DMG400027410LRR-RLPs_126

AATGGAGAGTTCCTGCACTTAAGATCCTTTTCAGTTGAAGATTGCCCAAGTTGATTGAGAAGTTCCCCG
AAAATCTTCTCTCTGACAGGATTGAGAATTTCAAATGCCATGAACTC

>PGSC0003DMG400027410LRR-RLPs_1323

TGCCCTAATCTCCAGTCCCTTCCAGTAAAAGGGATGCCCTCTTCCCTCTCTAAACTACATATTTACAAGT
CCCGTTGCTCAAACCACTACTAGAATGTGACAAGGGGGAGTACTGGCAA

>PGSC0003DMG400027410LRR-RLPs_189

TTCCCCGAAAATCTTCTCTCTGACAGGATTGAGAATTTCAAATGCCATGAACTCAGCTTGGAGACAC
CTATCCAAGTTTCAACTTTAAAATATTTGAAGTTATTAGTTCTCGTAAG

>PGSC0003DMG400027410LRR-RLPs_252

GAGACACCTATCCAAGTTTCAACTTTAAAATATTTGAAGTTATTAGTTCTCGTAAGTTGGAGTTCTTTT
TGATGACACTGAACTGTTTACATCCCAACTTCAGGAAATGAAACATATT

>PGSC0003DMG400027410LRR-RLPs_315

GTTCTTTTTGATGACACTGAACTGTTTACATCCCAACTTCAGGAAATGAAACATATTGTTGAATTGTTTTT
ACTGATTGTAAGTTCGCTTACCTCCTTACCTATTAGCATTCTGCCAAGT

>PGSC0003DMG400027410LRR-RLPs_441

AAGAGAATACACATATATCAGTGCGAGAACTGAAATTGGAGACGCCAGTTGGTGAGATGATTACTAAT

AACATGTTTCTCGAGGAGTTGAAACTGGATGGATGTGATTCCATAGATGAT

>PGSC0003DMG400027410LRR-RLPs_504

ACTAATAACATGTTTCTCGAGGAGTTGAAACTGGATGGATGTGATTCCATAGATGATATATCACCTGAGT

TGGTCCCAAGAGTAGGCACTTTGATAGTTGGGCGTTGCCACAGCCTTACT

>PGSC0003DMG400027410LRR-RLPs_567

CCTGAGTTGGTCCCAAGAGTAGGCACTTTGATAGTTGGGCGTTGCCACAGCCTTACTAGACTTTTGATTC

CTACTGAGACTAAAAGCCTCACTATTTGGTCTTGTGAGAATCTTGAAATA

>PGSC0003DMG400027410LRR-RLPs_63

AACTCTCTTGAGAAGCTTGAATTTGCAGAGATGCCAGAGTGGAAGCGGTGGCATGTACTAGGGAATGG

AGAGTTCCCTGCACTTAAGATCCTTTCAGTTGAAGATTGCCCAAGTTGATT

>PGSC0003DMG400027410LRR-RLPs_630

TTGATTCCACTGAGACTAAAAGCCTCACTATTTGGTCTTGTGAGAATCTTGAAATACTTTCAGTAGCATG

TGGGGCTCGGATGACGTCGTTGCGTTTTTTGAATATTGAAAACCTGTGAG

>PGSC0003DMG400027410LRR-RLPs_693

GTAGCATGTGGGGCTCGGATGACGTCGTTGCGTTTTTTGAATATTGAAAACCTGTGAGAAGCTGAAGTGG

CTGCCTGAATGCATGCAGGAACTCCTTCCATCTCTTAATACGCTGGAACCTC

>PGSC0003DMG400027410LRR-RLPs_756

AAGTGGCTGCCTGAATGCATGCAGGAACTCCTTCCATCTCTTAATACGCTGGAACCTTTAATTGTCCAG

AAATGATGTCCTTTCCTGAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAAGTCCTT

>PGSC0003DMG400027410LRR-RLPs_819

TGTCCAGAAATGATGTCCTTTCCTGAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAAGTCCTTTAATCTGGAATTG

CAAGAACTGGTGAATGGCCGAAAGAATTGGCGTTTACAGAGGCTCCCC

>PGSC0003DMG400027410LRR-RLPs_882

TGGAATTGCAAGAACTGGTGAATGGCCGAAAGAATTGGCGTTTACAGAGGCTCCCCTGTCTTAGAGA

GTTAAGGATCGAACACGATGGCAGTGATGATGAGATTCTTCTGGTGAGAAT

>PGSC0003DMG400027410LRR-RLPs_945

AGAGAGTTAAGGATCGAACACGATGGCAGTGATGATGAGATTCTTCTGGTGAGAATTGGGAGTTGCC

TTGCTCTATTCAACGTCTTACATATCTAATCTGAAAACCTTAAGCAGCCAA

>PGSC0003DMG400027467LRR-RLKs_0

ATGGGACTAATAGGTGAGTTTCCGCGAGGCATACAAAATTGCACTTCTTTAACTTCTCTGAATCTTTCAA
ACAACGAGCTATATGGAACCATCCCTTCCGATATATCAAACTAATCGTA

>PGSC0003DMG400027467LRR-RLKs_1024

ATTGTACAAAGCACTAGTCCCAAATGGATGGACTGTTGCCATAAAGAGGCTCTAAAGTTCCGAGGATTT
GGAGGAAGAGTTTGTTCGGAGATCACAACCTCTAGGTATTTTGAGGCATCC

>PGSC0003DMG400027467LRR-RLKs_1088

GATTTGGAGGAAGAGTTTGTTCGGAGATCACAACCTCTAGGTATTTTGAGGCATCCGAATTTAGTGCCCC
TAATCGGATTTTGTATGAGAGGGACAAGCGACTTCTGGTTTACAAATAC

>PGSC0003DMG400027467LRR-RLKs_1152

TGCCCCTAATCGGATTTTGTATGAGAGGGACAAGCGACTTCTGGTTTACAAATACATGCCTAATGGAAA
CTTACATGAGTGGCTGCATTCAACTGACGACAAGGCAAGACTCTTGGACT

>PGSC0003DMG400027467LRR-RLKs_1280

AGGGTTAAAATTGTTGTTGGTGTGCGGAAAGCCCTGGCTTGGCTTCATGATGGTGGAAATTTGATCCC
AAGTTATCCAATTTTGGGAGGCAACATTTGTAGAACCAAATGACATAGGT

>PGSC0003DMG400027467LRR-RLKs_1640

TGCATGAAATTCATCCCGGATCAAAGACCAACGATGCAACAAGTGTATCAGATTGTTGCTGCGATTGCTC
GAGTCCATGACCAAACAGGGGACTCTGAAATACAATTGCACTTGGACTAG

>PGSC0003DMG400027467LRR-RLKs_256

TGTTACAGCGACTCAAGACGTTAATGTTGCAAATAATATGTTGACAGGGCCAGTGCCAAATTTGTCAA
TGCTACTTTTCCAGATGAAAGTTATGCAAATAATCCAGGACTTTGTGGTA

>PGSC0003DMG400027467LRR-RLKs_320

TGTCAATGCTACTTTTCCAGATGAAAGTTATGCAAATAATCCAGGACTTTGTGGTAGTCCTCTGGAATTAT
GTGTTACAGAACGCGTAGTAAGCCGTCATATTCTGTTTCTTGTGGTTT

>PGSC0003DMG400027467LRR-RLKs_448

GTTGGTCGCTTTCTACACTTGGTGTATATCTTTTTTCTTTGGTGTAAAGAAGATGCTTCTATTGATCA
ACAAGAGAACAAAGGTAATGGTGATTGATGGAAATGAAGTAAACAATG

>PGSC0003DMG400027467LRR-RLKs_64

TTTCAAACAACGAGCTATATGGAACCATCCCTTCCGATATATCAAACTAATCGTATATGCTGTAATCGTT
GATCTCTCGAGCAACCTATTCTCAGGCGCGATCCCAAGTGACATTTCAA

>PGSC0003DMG400027467LRR-RLKs_832

ACGAAAGGGGAACTACTTAATAAAAAAACTGTTGTTGTAGAGGAGAAATAAAATGTGGTAATGGTAAA
TATGTTTTTTTTCTCAGATTTTAAAGCTGGAGAAGATTGTTACAAGAATGAG

>PGSC0003DMG400027467LRR-RLKs_896

TAAATATGTTTTTTTTCTCAGATTTTAAAGCTGGAGAAGATTGTTACAAGAATGAGTTTTATGGAACATC
AAAAGCGACTTTGAATTTAGCCAAGACAATGAAATCGGGAACGGAATG

>PGSC0003DMG400027468LRR-RLKs_1116

AATCAAAAATTTTTATTGTAGAGGAGAAATAAAATGTGGTAATGGTAGATATGTTATTTTCTCAGATTT
TAAAGCTGGAGAAGATTGTTACAAGAATGAGTTTTATGGAACATCAAAA

>PGSC0003DMG400027468LRR-RLKs_124

TTCGTTGATAGACCCTTTAAACATCTTGAATTCTACATGGAAGTTCGATAATCAGACAGAAGGTTTTATAT
GCAAATTTACAGGAATACAATGCTGGAATGCCGATGAGAACATAGTTGT

>PGSC0003DMG400027468LRR-RLKs_1302

CTGGTCCCAAATGGATGGACTGTTGCCATAAAGAGGCTCCAAAGTTCGAAGATTTGGAGGAAGAGTTT
GTTTCGGAGATCACAACCTAGGTATCTTGAGGCATCCGAATTTAGTGCCC

>PGSC0003DMG400027468LRR-RLKs_1426

TCGGATTTTGTATGAGAGGGACGAGCGACTTCTGGTTTACAAATACATGCCTAATGGAAACTTACATGA
GTGGCTGCATTCAACTGACGACAAGGCACAATTCTTGACTTCCCTCTAA

>PGSC0003DMG400027468LRR-RLKs_1550

AAAAATTGTTGTTAGTGTCGCGAAAGCCCTGGCTTGCTTCATGATAGTGGAATTTCCATGTCGTGCAT
AGTAACATTAGCACACAATGTATCTTGCTCGATGAAATCTTACATATTGA

>PGSC0003DMG400027468LRR-RLKs_1612

TCGTGCATAGTAACATTAGCACACAATGTATCTTGCTCGATGAAATCTTACATATTGAGTTGCTCGAGTCT
AAATTTGTGCGAGCAGCTTTTTGCCAGTCTCTTGATGTGGATAAACTA

>PGSC0003DMG400027468LRR-RLKs_186

GTTTTATATGCAAATTTACAGGAATACAATGCTGGAATGCCGATGAGAACATAGTTGTATCCATTAGTCT
TCCAGACATGGGACTAATAGGTGAGTTTCCGCGAGGCATACAAAATTGCA

>PGSC0003DMG400027468LRR-RLKs_1922

GCCACCAAAGGGACGTGTAGCTTTGGCTCAAACCATGTATTTGTGATGAAGAACCATTTTCATATGTATAA

ATAATCCATCTAGACTCATGTGCTACAAATTCTGGCTCCGCCTCATACTA

>PGSC0003DMG400027468LRR-RLKs_1984

ATGTATAAATAATCCATCTAGACTCATGTGCTACAAATTCTGGCTCCGCCTCATACTAGAATCACCAGCTT
TTGGAACCGTGTTTCCTATGGTTTCTTTGTTTAGCAAGAATGTATGTCT

>PGSC0003DMG400027468LRR-RLKs_2040

TAGAATCACCAGCTTTTGGAACCGTGTTTCCTATGGTTTCTTTGTTTAGCAAGAATGTATGTCTTCCTGAA
TTGTTGTTTTCAATATTGCAATAACTATGCTTCAGAATGATCATCATT

>PGSC0003DMG400027468LRR-RLKs_310

TTTAACTTCTCTGAATCTTTCAAACAACGAGCTATATGGAACCATCCCTTCCGATATATCAAACTAATCG
CATTTGCTGTAGACATTGATCTCTCGAGCAACCTATTCTCAGGCGCTAT

>PGSC0003DMG400027468LRR-RLKs_372

AACTAATCGCATTTGCTGTAGACATTGATCTCTCGAGCAACCTATTCTCAGGCGCTATCCCAAGTGACATT
TCAAATTTCTCTTTTCTCAATTCCTCAAATTAGAAAACAATAAACTAG

>PGSC0003DMG400027468LRR-RLKs_434

AGTGACATTTCAAATTTCTCTTTTCTCAATTCCTCAAATTAGAAAACAATAAACTAGAAGGACTGATCCC
ACCTGAAATTTGCTGGTTACAGCGACTCAGGATGTTTAATGTTGCAGAT

>PGSC0003DMG400027468LRR-RLKs_496

ACTGATCCCACCTGAAATTTGCTGGTTACAGCGACTCAGGATGTTTAATGTTGCAGATAATATGTTGACA
GGGCCAGTGCCAAATTTGTCAATGCTGCTTTTCCAGCTGAAAGTTATGC

>PGSC0003DMG400027468LRR-RLKs_620

AATCCAGGACTTTGTGGTAGTCCTCTGGAATTATGTGTTACAGAACGCGTAGTAAGCCGTCATATTCTGT
TTGCTTGTGGTTTTGTGACGGGTTGGTCGCTTTCTACATTACTTGGTGTA

>PGSC0003DMG400027468LRR-RLKs_682

TATTCTGTTTGCTTGTGGTTTTGTGACGGGTTGGTCGCTTTCTACATTACTTGGTGTATATTTTTTTTTGG
TGAAAGAAGATGTTTCTCTTGATCAACAAGAGAACAAAGGTAATGGT

>PGSC0003DMG400027468LRR-RLKs_744

TTTTTTTTGGTGTAAGAAGATGTTTCTCTTGATCAACAAGAGAACAAAGGTAATGGTGATTGATGGAAA
TGAAGTAAACAGTGACCCAAAGGTAATTATGTCTATCTGTTCAATTATAT

>PGSC0003DMG400027469LRR-RLPs_0

GGATACTCTAAAACAAAAAATCCATTTCCATAATGTGCAACTGCAACATTATTCTTTACTTAGTACTAC
CATTTTTCTACTACTTTCCAGCTTTTCTCTAGATTGTTTGATGTCGAT

>PGSC0003DMG400027469LRR-RLPs_1054

TTTTGTCCAATCAAACATATGTCAGATATATTGAGACGAAAGGGTACTACTTAATCAAACATTTGCTAAA
TATGGTAGCTATGTTCTCTCCTCAGATTTTAAAGATGGAGAAGATTGTT

>PGSC0003DMG400027469LRR-RLPs_124

GATTCGTTGGAAGACCCTTTAATTTCTTGAATACTACGTGGAAGTTCGATAAACAGACAGAAGGTTTCA
TATGCAGATTTGCAGGAATACAATGCTGGCATGATGATGAGAGCAGAGTT

>PGSC0003DMG400027469LRR-RLPs_1302

GAGGTTCCATGTATCAGAGGATTTGGAGGAAGAGTTTGTTCGAGATCACAACCTCTAGGTAGTCTGAG
GCATCCGAATTTGGTGCCTTTAATCGGCTTTTGTCTGAGAGGGACGAGCG

>PGSC0003DMG400027469LRR-RLPs_1426

CTGGTTTACAAATACATGCCTAATGGAACTTACATGAGTGGTTGCATTCAACCGACGACAAGGCAAGA
CTCTTGGACTTTAATCTAAGGGTTAAAATTGTTTTAGGTGTCGCAAAAAGCC

>PGSC0003DMG400027469LRR-RLPs_1550

CTTGGCTTCATGATGGTGGAAATTTCCATGTTGTGCATAGTAACATAAGCACACAATGTATCTTGCTCAA
TGAAAATTTTGATCCTAAGTTATCCAATTTTGGGAGGCAACACTTGCAA

>PGSC0003DMG400027469LRR-RLPs_186

AGGTTTCATATGCAGATTTGCAGGAATACAATGCTGGCATGATGATGAGAGCAGAGTTTTATCCATTAG
TCTTTCAGACATGAGACTAAAAGGTGAGTTTCCGCGAGGCATAAAAAATTG

>PGSC0003DMG400027469LRR-RLPs_310

TCTATAACTTCTCTAGATCTTTCAAGCAACGAGATATATGGAACCATCCCTTCGGATATATCAAATTAAT
TGAATTTATTATAATGGTTGATCTCTCAAGCAACCTATTGTCAGGCGCG

>PGSC0003DMG400027469LRR-RLPs_372

AAAATTAATTGAATTTATTATAATGGTTGATCTCTCAAGCAACCTATTGTCAGGCGCGATCCCAAGTAAC
ATTGCAAATTGCTCTTTTCTTAATTCGTCAGATTAGACAGCAATAAACT

>PGSC0003DMG400027469LRR-RLPs_434

CAAGTAACATTGCAAATTGCTCTTTTCTTAATTCGTCAGATTAGACAGCAATAAACTAGACGGTCCGAT
CCCAGCTGAAATTGGCTCGTTAAATCGACTCAAGAACCTTAATGTTGCCA

>PGSC0003DMG400027469LRR-RLPs_496

GGTCCGATCCCAGCTGAAATTGGCTCGTTAAATCGACTCAAGAACTTTAATGTTGCCAACACATGTTGA
CAGGGCCAGTGCGAAGGTTTATCAATGCCACTTTTCCACCTGAAAGTTAT

>PGSC0003DMG400027469LRR-RLPs_558

CATGTTGACAGGGCCAGTGCGAAGGTTTATCAATGCCACTTTTCCACCTGAAAGTTATGCAAATAATGCA
GGACTTTGTGGTAGTCCTCTGAAAGCATGTGTTACAAAACGCATCGGGTT

>PGSC0003DMG400027469LRR-RLPs_62

TAGTACTACCATTTTTCTACTACTTTCCAGCTTTTCTCTAGATTGTTTGATGTCGATAAAAGATTTCGTTGG
AAGACCCTTTTAATTTCTTGAATACTACGTGGAAGTTCGATAAACAGA

>PGSC0003DMG400027469LRR-RLPs_806

AGATGCTTCTATTCATCAACAAGAGAACAAAGGTAATGGTGATTGATGGAAATGAATCGCCTCAACGAG
AAGAAGTAAACAACGATCCAAAGGTAACATTACGCTTTGAAAAATATTTA

>PGSC0003DMG400027469LRR-RLPs_868

CAACGAGAAGAAGTAAACAACGATCCAAAGGTAACATTACGCTTTGAAAAATATTTAGAAATCTATGGC
CAAACGCCTCCTTAAAGTTATCATTTTACTCTTAGTCACAAGTTTTTATAG

>PGSC0003DMG400027469LRR-RLPs_930

CTATGGCCAAACGCCTCCTTAAAGTTATCATTTTACTCTTAGTCACAAGTTTTTATAGGCATACAAGTGT
ATGGGATGTTTAAGACTACAAGTTTAAAAAAAATTCTTCTTTTGTCTTA

>PGSC0003DMG400027469LRR-RLPs_992

ACAAGTGTTATGGGATGTTTAAGACTACAAGTTTAAAAAAAATTCTTCTTTTGTCTTAAAATTTTTGTCCA
ATCAAATATGTCAGATATATTGAGACGAAAGGGTACTACTTAATCAA

>PGSC0003DMG400027470LRR-RLPs_0

ATGGGACTAAAAGGTGAGTTTCCACGAGGCATAGAAAATTGCACTTCTATAACTTCTCTAGATCTTTCAA
GCAACGAGCTATATGGTACCATCCCTTCGGATATATCAAATAATCAGA

>PGSC0003DMG400027470LRR-RLPs_122

TACTATAACCCTTGATCTCTCAAGCAACCAATTTTCAGGCGCGATCCCAAGTGACATTGCAAATTGCTCTT
TTCTTAATTCCTCAGATTAGACAACAATAAACTACAAGGTCCAATCCC

>PGSC0003DMG400027470LRR-RLPs_183

AATTGCTCTTTTCTTAATTCCTCAGATTAGACAACAATAAACTACAAGGTCCAATCCCACCAGAAATTGC

CCTTTTAGGTCGACTCAAGAACTTTAATGTTGCCAACAACATGTTGGTA

>PGSC0003DMG400027470LRR-RLPs_244

CAGAAATTGCCCTTTTAGGTCGACTCAAGAACTTTAATGTTGCCAACAACATGTTGGTAGGGCCAGTGCC

AAGGTTTATTAATTCAACTTTTCCAGCTGAAAGCTATGCAAATAATCCAG

>PGSC0003DMG400027470LRR-RLPs_305

GCCAGTGCCAAGGTTTATTAATTCAACTTTTCCAGCTGAAAGCTATGCAAATAATCCAGGACTTTGTGGT

CCTCCTCTGGAATTATGTGGTACAAAACACGTCGGGTTTCATGTTAAGTAC

>PGSC0003DMG400027470LRR-RLPs_366

CTTTGTGGTCTCCTCTGGAATTATGTGGTACAAAACACGTCGGGTTTCATGTTAAGTACTGTATTGAACC

GTCGTGTACAGTTTGCCTGTGGTTTTGTGACTGGTTGGTCACTTTTTACT

>PGSC0003DMG400027470LRR-RLPs_546

ATCAACAAGAGAACAAGGTAATGGTGATTGATGGAAATGAATCGCCTCGAGGAGAAGAAGTAAACAA

CGATCCAAAGGTAAACATTACGCTTGCTTTCAACCGTCTTTTTTCCCAATAA

>PGSC0003DMG400027470LRR-RLPs_61

ATCTTTCAAGCAACGAGCTATATGGTACCATCCCTTCGGATATATCAAAATTAATCAGATTTACTATAACC

CTTGATCTCTCAAGCAACCAATTTTCAGGCGCGATCCCAAGTGACATTG

>PGSC0003DMG400027482LRR-RLKs_0

ATTTGGTGCCTTTAATCGGCTTTTGTCTGAGAGGGACGAGCGAATTCTGGTTTACAAATACATGCCTAA

TGGAACTTACATGAGTGGTTGCATTCAACCGACGACAAGGCAAGACTCT

>PGSC0003DMG400027482LRR-RLKs_488

GTAAGTGGTGGCAAGGATTTGATAATATGGTAATGCAACTACTTGAAGTGGCAAGTATTGCATGAAA

TTTATTCCGGATCAAAGGCCAACGATGCAACAAGTGTATCAGACTGTTGCT

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_0

GTGACTGTATTCTTTAAAATGCATGCAGCTTCTTCAACCCCATCATTTTCTTGAAGTTTACAGCTTTAATT

CCTCAAAGAAATCAGCAAAAAAATTGCATTTGCCATGGGAATTGCAA

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_1054

ACATGTAGTCAAGACCTTTCTTTGTGAATTTATCATCAAATTACTTGACAGGGGAGTTGCCTGATTGCTT

GCACCCTAGTTCTGGTTCCAAGATTGTATTGTTTTCTGGGAATTGTCTG

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_1302

AGGAGGTTTTGTTGGAGTAGTAGCGATTGTCGGTTTTGGCTTTCGTGGTTGTTAGAAGAGAGTATGCCAA
GCAGAAAGCTAGCAAAGCCCCTCAAACAAGATTGATACTTGAAAAGGTCTC

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_1426

GCTCACACTCTTAAGCTGCTTAATGATGCAAGTAAGCTCTCTCTTTCTCTCACACAAACACATTTTGTTAAT
GATTTCAACTTGTGAAAGTTTTTAGATCCTGATAATTGTAAATCTAAT

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_1612

TGTTGTTGTTATTGTTGTCATTGTAAGTAAGCTATAAACATTTGAATTTAAGCATTATTCCACAAAA
GGAGTTTCTTTATATATAGATTGAAAATATCAATTTGCTTCAGGAAATT

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_1674

TCCACAAAAGGAGTTTCTTTATATATAGATTGAAAATATCAATTTGCTTCAGGAAATTGTCCAATACTGTG
TTATTGGAATAAACTCTGTTCTTGCCTAAATTTCAAGATGTATCTTGAT

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_1736

AATACTGTGTTATTGGAATAAACTCTGTTCTTGCCTAAATTTCAAGATGTATCTTGATCTTTGATTCTTGAT
AGGGTATATTTCTGAAACGAGGAAGTTGGGATTGCTTGGGGCCCCCTCC

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_1860

CGAACGTTTGTCTTGGATGAGCTTCGAGAGGCCACTAATAACTTTGATATATCAAATCTAATTGGCGCAA
GCTCCAGTGGACAGGTATGGATTTCTTACTAAATACTGTAAGACTGTTT

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_1922

TGGCGCAAGCTCCAGTGGACAGGTATGGATTTCTTACTAAATACTGTAAGACTGTTTGAACAATGTTAG
TCCACATGGACTGTTTTGTAGTTCATTCTCAATTCTCTTGCATCTATGG

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_1984

AATGTTAGTCCACATGGACTGTTTTGTAGTTCATTCTCAATTCTCTTGCATCTATGGTGAATGCTGATTG
TGCTTTTCTATACTCTGAACAATAGATTTACAAAGGGCGTCTCACAGAT

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_2356

TTATCATTTGGCACAACAAGTCAACAGTTTATAATTGAGCATTTAGTTTACTTATTTGACTATTTCTACAA
TATTACATAAATTATACTAAGTCTAAGTAAATGACTTCTTGGTATGTA

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_3038

TCTTAGGATACTGGACCGTCTTCTAGTGGATCAAAGGGAAATGATGGGCAAAGGTAATGATCTCATCA
TTCTCAGCTGCTACTGCTGCATTTTCGCTCTTCACTACTCCACTTTTATGG

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_3100

CTCATCATTCTCAGCTGCTACTGCTGCATTTTCGCTCTTCATTACTCCACTTTTATGGTTCGATTTTCAGAAG
CACCTATTGGAAACTAATCTTGTATACTTCTAAATGCAAATTGGTCT

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_3224

AGGTTTTAGAGAATCTTAAGTGTATCTCGACCAATTCTAGACAACACCTCTCCAGCCACTGCTATTTATTG
GTTATGATTCTTGAAGACAATATATAGAGCCATAGACTTGGACCGTCTT

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_3286

TATTTATTGGTTATGATTCTTGAAGACAATATATAGAGCCATAGACTTGGACCGTCTTAGGAGATTCCAA
GATAGTGCTCTACCGTTTAGTAGACTACTAATGAATTCCTTCTTTTGTTA

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_3348

GATTCCAAGATAGTGCTCTACCGTTTAGTAGACTACTAATGAATTCCTTCTTTTGTTAATATCTTCTTGAAT
GCAGGTTAAAATACGAGGAGAAAGATGATGTGTATGACTTTGGAGTAA

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_3534

TTGTAAGAGTCACTTATGACATTTATGAGAAATTCCTTCATGTCATCAAGTTGAAGAACTATTTTGTTAAA
ACCTTTTCTTGTGTTCTTATTGCAGCTAATAGTTAGCTTAACAGCTGA

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_3782

AAGACTTGATATGGAACCTTGCAGTTTGCAGCTCAGGTCCAAGACCCTTGAATAGAGACACTTATGGCA
ACCAAGAGTCCCCTGGTCATGTGTAAGAACTTCCAATGATCAATGGACCTT

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_3844

TATGGCAACCAAGAGTCCCCTGGTCATGTGTAAGAACTTCCAATGATCAATGGACCTTTTCTTGTACAAA
ATGTAACATTATAACCACTAGGATAGTAGTTCCAATTATTTAGTAGTCTCT

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_3906

TGTACAAAATGTAACATTATAACCACTAGGATAGTAGTTCCAATTATTTAGTAGTCTCTATTGCAACACTTT
TGGCTATATGAGGTTTCAGTACTCTTTGGAGGTTAAACTCTACATTTGA

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_3968

CAACACTTTTGGCTATATGAGGTTTCAGTACTCTTTGGAGGTTAAACTCTACATTTGAGCCAAAATTTGTG
AGCAAATGGCTATTTCTTGCACTTTTTTTTTTAACGAACCTAAAATTTAA

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_4030

AAATTTGTGAGCAAATGGCTATTTCTTGCACTTTTTTTTTTAACGAACCTAAAATTTAAAAGGTGGGCCTTT

CACCGACCATCCAATGGACCATGGACTAAACGGCACCCAAAAATGTATG

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_62

AGCTTTAATTCCTCAAAGAAATCAGCAAAAAATTGCATTTGCCATGGGAATTGCAAAAACAGTGCAGG

GCTCATGTTGGCTTCTTGTATTCATGTTGTTTTTCTGTTTAATTTATCAG

>PGSC0003DMG400027499-(rev)LRR-RLKs_930

GAAACTGGATATTTCTTCTAATGAGCTTGTGGACCCTTTTCACCAACAATTTTATCATTGCCATCACTAA

GCTATTTGGATATTTCTGGAAATAAACTAACTGGGAAGCTTCTAAAGAA

>PGSC0003DMG400027536LRR-RLKs_0

CTCTGCGCACACACAACCTCAGTAGAGAGAGAAAGAGAAGCAGTACAAAAATGTGAAAAGTTGCAGCAG

ATAAAAAAAAAAAGGGGGTTCATCAGAAGAAGGAGAAGAACTAACTGAAC

>PGSC0003DMG400027536LRR-RLKs_122

AGAAATACAAAAAAGGGTTGTTTCAGTGAAGAGTAAAGGGGTAGCAAAATCTTGGTAAACAAGTGTA

AAATTTGATCTTTTTTTGTTGGGTTATGAGATGAGATCGATTCTTGGGTTTT

>PGSC0003DMG400027536LRR-RLKs_1708

TTGCTTGTGAAAACATTGTAGTTGAACTTAAATTTCTGTCATACACTCCCCTATCCAAAGTAAGCATAGAT

TCTAAATACCATTACTAATGCCAGTACCCTAAGCACTCTTTATTCTTTT

>PGSC0003DMG400027536LRR-RLKs_2013

GTACCCTAAGCACTCTTAAACAAACTTCCAACCTCATATCAAATCCTTTATTCCCTCTTTCCTTGTCCCAGGT

AGCGTCTAATCATGATTTAGGATGATGGAATAGGATAAAGCAAACAAG

>PGSC0003DMG400027536LRR-RLKs_2257

TCTGGTTTTACCCACGAGTTTGAATCATGATTCAATTAAGCATAGATTTTGTACCTGTGTTAGCTTAGTTT

GGAGTTTGATAATATACCGTTCACTTAAATTGTCAACGTGCTATAGGCA

>PGSC0003DMG400027536LRR-RLKs_2684

TATAAAAAGAACATCAAGAATGCTGATGGATTTTAAACGATCACTGGGCATACACACTGTTTAGATGAAG

TTCGAAATAAACATAATGACAGACGTTAATTTTTTATTGATGAGCTATAAA

>PGSC0003DMG400027536LRR-RLKs_2745

AGATGAAGTTCGAAATAAACATAATGACAGACGTTAATTTTTTATTGATGAGCTATAAAGATTGTATAAA

ATGTTTGACGAGCTGATCCTTTCAGCACATGGGATGACAGGTTTTTATC

>PGSC0003DMG400027536LRR-RLKs_2989

ATGCCAGTTTTGATGAATGTGTGAACTTGGCTTCATTATCTTGGTTGTCCCATTATCCTAGGGATGTCATT
GGTATGATCTGTGGAATTAATTCATTCTCTGGTTTTCTTGTCACAGGGA

>PGSC0003DMG400027536LRR-RLKs_3050

GGATGTCATTGGTATGATCTGTGGAATTAATTCATTCTCTGGTTTTCTTGTCACAGGGAGCTTTACAGTAA
TAACATAAGTGGTCTAATACCGAGTGATCTTGGGAATTTGACTAATTTG

>PGSC0003DMG400027536LRR-RLKs_3599

TAGTAATTGGTGTATTTATTTTTCTCCATTGTTGGGATCCTTTCTAGAAGAGAAAAGAAGTTTAGAATCC
CATGCTTCATCTTACATTTTTCACTGCTGAAGTTTCTCTTGCTTAATGC

>PGSC0003DMG400027536LRR-RLKs_3660

TTTAGAATCCCATGCTTCATCTTACATTTTTCACTGCTGAAGTTTCTCTTGCTTAATGCTCCACAACTTCTT
TCTTTTGGCTTGACTGTCTAAGAAGTGTACCAAATAAGTTCTATTAT

>PGSC0003DMG400027536LRR-RLKs_4636

GCTCCAGGTGGTCTCTAAATTGGTGTGGATAGGTTGTTTTCCCTTTTTTTTTTTTTGCTTGTTTGAGTTTG
GTGATTTTTGTTGGTCCATCCATCTTGCCTCTCTTAGTTTTTCCTAAC

>PGSC0003DMG400027536LRR-RLKs_4941

TTTGGTCCCCTTGTAATTATTATCTGTGGTATTTGAAGTCGAGTATGTCTGAATGAAATTAATCATATTT
AAGCCAGAACTTGTGAAGATTTTCTTTGCTTTGTAAAATCTATCCTGGA

>PGSC0003DMG400027536LRR-RLKs_5002

AATCATATTTAAGCCAGAACTTGTGAAGATTTTCTTTGCTTTGTAAAATCTATCCTGGAAATTAGATCTGA
ATGATAGATACATATTTGTGTTCTTTCTTTTGAAGTGATTTAAATAAT

>PGSC0003DMG400027536LRR-RLKs_5063

TTAGATCTGAATGATAGATACATATTTGTGTTCTTTCTTTTGAAGTGATTTAAATAATGAAGGGCCAAAA
TTGTGTGTTAAATATAGTCTGGATCATATGAAGGAAATTAATCAAATTT

>PGSC0003DMG400027536LRR-RLKs_5246

GCTCTACTATTTGCTGCTCCTGCCATTGCATTTGCCTGGTGGCGCCGTAGAAAGCCACAAGAATATTTCTT
TGATGTACCAGGTTAGCAGTATTCACAATACCCAACCATAAGTCCATAA

>PGSC0003DMG400027536LRR-RLKs_5307

AATATTTCTTTGATGTACCAGGTTAGCAGTATTCACAATACCCAACCATAAGTCCATAACTCCTACTTGCT
CCCTCGCGTGTGTTGTGGTTTCTCTTGCATGTTTATTTTTGGCTCCATA

>PGSC0003DMG400027536LRR-RLKs_61

GCAGCAGATAAAAAAAAAAAGGGGGTTCATCAGAAGAAGGAGAAGAAGAACTAACTGAACTGAGAAAT
ACAAAAAAGGGTTGTTTCAGTGAAGAGTAAAAGGGGTAGCAAAATCTTGGTAAA

>PGSC0003DMG400027536LRR-RLKs_6405

CATGTTGCTTGACTGGGTATGTTGTCATGCCTGCTTTACATGTAACATGACACGAGTACCATAATGTGCT
CATTTTTTAATCTGTACAATCATAACACTAGCTGATTAATAAGTGTCTTCT

>PGSC0003DMG400027536LRR-RLKs_6466

TAATGTGCTCATTTTTTAATCTGTACAATCATAACACTAGCTGATTAATAAGTGTCTTCTGCCTTTAGCAGG
AATCTTTACATCTATGTCTGAACTTGTTGAGGTTCTTGTTCAGGTGAA

>PGSC0003DMG400027536LRR-RLKs_7015

AAGTGTGTCTGTTACATTGTGCATACAAATTTGACTGACAGGAAATCCAAATCCATGCCCTGACAAGT
TGGCACATAGGCGTAGTAGTTAAGTGCTTTAAAATTGTCCAACACAGTAC

>PGSC0003DMG400027536LRR-RLKs_7320

GTTTTGCCACTCTATGCCCAAATTTTGGGCTCTTTCTGACAATTCAGATTAGTACCAGACGCTCTGATATA
AGTACAAGATCTGCTCAGTGATACTTTTCGATCATTTCTGTCAATTTT

>PGSC0003DMG400027536LRR-RLKs_8845

AGAAAAATCAGAAACAAGAAACAGTTCCTCTTTCTCGTTTAGCTATGGCATAAAGGAGAAGTAAGGTAA
CCTGGCGATTGACTCCGCATTCTGGCATGAGCTCTGTAGCAGCAGCAATGA

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_1464

TAAAGAAAATCAAATCATTAGGAACTTTTTATTTTTGTTGACCTTGTGAAAGTTTTTCTTTGTGAAATTTAA
TGAAAATCTCCAGTTGTAAGCCCATGAAGTGTGTCTGTTACATTGTGC

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_1525

GTGAAATTTAATGAAAATCTCCAGTTGTAAGCCCATGAAGTGTGTCTGTTACATTGTGCATACAAATTTG
TACTGACAGGAAATCCAAATCCATGCCCTGACAAGTTGGCACATAGGCG

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_1647

GTAGTTAAGTGCTTTAAAATTGTCCAACACAGTACACTACTGTCAAGCAGACTCTTGTTCAGTGACATT
GAAAATGCTATCAATTTGACAAGGTTATTTACAAGATTTTGGATTTTAC

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_1769

TCAAAGAATAGTGCTTCACATTCTTTACGGTTTTTATCATAATCTCGTGCTACAAGATAATGGCAGATAT

TTCATCAATAGGGCACTTGCAGAGTTTGTGTTTGCCACTCTATGCCCAA

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_1830

TGGCAGATATTTTCATCAATAGGGCACTTGCAGAGTTTGTGTTTGCCACTCTATGCCCAAATTTTGGGCTCTT

TCTGACAATTCAGATTAGTACCAGACGCTCTGATATAAGTACAAGATCT

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_2806

ACTATCAGCTGATCCAAAATCTTTTGAACTACCTTCTCTTGCAAAAAGTTCATCTCGCTCCACATCTTGTTT

GTGAGATTTGAGCTCACCGTCTTCAGAAGACTTAGCTACCTCCTCATC

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_4026

CGGATACATGCACATACTTCCATTTAATTGACCTACAACCTAGACATTTCAAAGTTGGTAACTTTTTTTTCA

GAATGCATGAAATTTAGCAAATTAAGGACTGTGATTCATTAATTGAAC

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_4087

CTTTTTTTCAGAATGCATGAAATTTAGCAAATTAAGGACTGTGATTCATTAATTGAACTAGAGTCGCTCC

ATGAAAAGTATCCATATCTAGGGCAGATAATTCTCGCAAACAACAGCT

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_4941

ACCCTAGCTTGGTATCCTATACTATTTTTATTAGGAAAAAAATGCCAAAGAACCCCCCCCCCACCACC

CCACCCCGACTTGTAGCTTTTTAGTTAGTGAGCACCTAACTATCACT

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_5002

CCACCCACCCACCCCGACTTGTAGCTTTTTAGTTAGTGAGCACCTAACTATCACTCGTATTAATAAC

CCCTGGAATTTGTTTTTCAACCGTAGCGTACACCTACGACGTTTAGAT

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_5063

TATTAATACCCCTGGAATTTGTTTTTCAACCGTAGCGTACACCTACGACGTTTAGATCCCTCAACCGTG

TATACACGCACGTGACACGGTGAAAATATGACAAATGTGGATGTCCATG

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_5124

CTCAACCGTGTATACACGCACGTGACACGGTGAAAATATGACAAATGTGGATGTCCATGTAGATAAATA

ATGCCCCACCCTCTCTAATATTTACCCTTTTTCAAAGCTTTTTATATAA

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_5185

GATAAATAATGCCCCACCCTCTCTAATATTTACCCTTTTTCAAAGCTTTTTATATAATCCCCAATTCAC

ACAAATCAACCCTAATTACCCGATCTTCTTTTACACAAATACTCTC

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_5246

CCCCAATTCACACAAATCAACCCTAATTACCCGATCTTCTCTTTACACAAATACTCTCTAAATAATCAAAT
CCTAAGAAGTTTAACAGTCGGAGTTAAGGGTAGATTTTGAACATTTCT

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_5307

AATAATCAAATCCTAAGAAGTTTAACAGTCGGAGTTAAGGGTAGATTTTGAACATTTCTGGCTCTGCTAT
TTGAATGTTTTCTCCTCAAATAGTACAGTCCATTTGGGTGAAGCTTTTTA

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_5368

CTCTGCTATTTGAATGTTTTCTCCTCAAATAGTACAGTCCATTTGGGTGAAGCTTTTTATTTGAGTGGATT
TTCTCCGATCTGTCTGAAATTCTTATCAAGTAAGTGATTATCCATTC

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_5429

TGAGTGGATTTTTCTCCGATCTGTCTGAAATTCTTATCAAGTAAGTGATTATCCATTCTTAAAATGTATT
TTGTTTGTTCCTCGAATAGCCTTGGTCAGTTACAATCCAATTACG

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_5490

AAAATGTATTTTTGTTTGTTCCTCGAATAGCCTTGGTCAGTTACAATCCAATTACGTCCGGGGTAGTC
ATATGACCATGAAATTCTCACAATCGGAGGACACCCACATGCACAAACA

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_5551

CGGGGTAGTCATATGACCATGAAATTCTCACAATCGGAGGACACCCACATGCACAAACAAGCATCCTAT
TATAATTCATGGATTCATCAATTGCAACTTTAGAAAGACGGAGGAGAGATA

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_5612

CATCCTATTATAATTCATGGATTCATCAATTGCAACTTTAGAAAGACGGAGGAGAGATAAATTATAGGCA
AAGAAAGAAAATGATGGCAAAGATAGGTATTTAGAAAATTGAAAGTGAT

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_5673

TTATAGGCAAAGAAAGAAAATGATGGCAAAGATAGGTATTTAGAAAATTGAAAGTGATGGAGAAGAA
GGGTTTAGGGAGAATAAATAGGAAGAGAATGAAGAGAGATGCTGTGCAAAAA

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_5734

AGAAGAAGGGTTTAGGGAGAATAAATAGGAAGAGAATGAAGAGAGATGCTGTGCAAAAAAGGAAAA
AAATAAAGAGAAACAAGAATTTTTAATGTTTTTCACCATTGAAGTAATATGATG

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_5795

GAAAAAATAAAGAGAAACAAGAATTTTTAATGTTTTTCACCATTGAAGTAATATGATGCGGCAAAAA
TTACTCCCTCACGCACCTAGCTGAGCTTGTGTCAGTTTCTATGCCAGGT

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_5917

ACGTTGTAGGTGTATGCGACGGTTGAAAAACAAGTCCGGGGGTATTCATATGAGTGATAGTTTAGG
TATCACTGAATAAAAAGCTACAAGGTCGGGGGTCTCTAGCATTCTGCC

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_5978

AGTTTAGGTATTCCTGAATAAAAAGCTACAAGGTCGGGGGTCTCTAGCATTCTGCCTTTTTATTATTA
TTAAACTGGTGTATGCGACGGTTAAAAACAAGTCCAGGGATATTTCA

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_6039

TTTATTATTATAAACTGGTGTATGCGACGGTTAAAAACAAGTCCAGGGATATTCATATGAGTGATA
GTTTAGGTATTCCTAAATATAAAGCTACAAGATCGGGAGGTCTCTAGCA

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_6100

TGAGTGATAGTTTAGGTATTCCTAAATATAAAGCTACAAGATCGGGAGGTCTCTAGCATTCTGCCTTT
TTATAATTATAAACCTCATTAGCTGACTATCCTAGTCTATATCAGGTG

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_6161

TCTGCCTTTTTATAATTATAAACCTCATTAGCTGACTATCCTAGTCTATATCAGGTGTAACCCAGTTTAT
TGACTTATTGCAGCTAGAGTAAAGTTAAATGGAGCTATTGTTTTAGAG

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_6222

ACCCAGTTTATTGACTTATTGCAGCTAGAGTAAAGTTAAATGGAGCTATTGTTTTAGAGCACAATACAGC
TATAAAGATACATATGACCAGCATAACTACACAAGATGACAATATACTTT

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_6283

CAATACAGCTATAAAGATACATATGACCAGCATAACTACACAAGATGACAATATACTTTACTTATGAAAA
CGGAAGAAGAAAAATAAGCTAAAAGGCAATTCTACAAGTAGGCCAACCTT

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_6344

TTATGAAAACGGAAGAAGAAAAATAAGCTAAAAGGCAATTCTACAAGTAGGCCAACCTTACAGCTGGG
ATTTACATCTGCCAACGGTGTCAAAAAAATCATATAACCACGAAAACCAAAA

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_6405

AGCTGGGATTTACATCTGCCAACGGTGTCAAAAAAATCATATAACCACGAAAACCAAAAACCTTGCTGTT
TATAGGCACTTCGCCAAAACATCATAGGTGATCATCTAATGCATCATAAA

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_6466

TTGCTGTTCTATAGGCACTTCGCCAAAACATCATAGGTGATCATCTAATGCATCATAAAGGAACCCTTTTA

TATTCTTTGCCATTGCCCCATACATTCTTTATCCTAAGAGCAACTAAA

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_6527

AACCCTTTTATATTCTTTGCCATTGCCCCATACATTCTTTATCCTAAGAGCAACTAAAAGCATATTCAGTT
GCTCATCAATAAACTGAAGAACCATCTTAGGATACTGTAAATGTTCCAC

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_6588

CATATTCAGTTGCTCATCAATAAACTGAAGAACCATCTTAGGATACTGTAAATGTTCCACACCATATAGAAT
ATCAAGAACATTAACACAACAGATAACTCATTACCTTTGTGCTTCAATA

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_6649

CATATAGAATATCAAGAACATTAACACAACAGATAACTCATTACCTTTGTGCTTCAATAATTGGAAGACG
AACCGATATAAGCTCGCAGAATAGCTCAACAATCTCCTGCGCTGCCATCA

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_6710

TGGAAGACGAACCGATATAAGCTCGCAGAATAGCTCAACAATCTCCTGCGCTGCCATCATTTTCTCTTCT
CTTATGATATGCTCTACCTAAACAAGCAAACATCACAGTCAAGCTCATTA

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_6771

TTCTCTTCTTTATGATATGCTCTACCTAAACAAGCAAACATCACAGTCAAGCTCATTACTCTGTAAAACC
ATCTATCAAATACATAATAACCTTTTCAGTATTCAAATGCGAAGAACAC

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_6832

CTGTAAAACCATCTATCAAATACATAATAACCTTTTCAGTATTCAAATGCGAAGAACACACAGCCTAGCA
CAAATTATATCAGCATGAATCGATGAATTTAAGCAAATAAGAGTCAGTT

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_6893

AGCCTAGCACAAATTATATCAGCATGAATCGATGAATTTAAGCAAATAAGAGTCAGTTTATACCCGAAT
TCGAGCAGTAGCTTCTGACCAGTCTCTAGTAGCTTAGCTATTTCTTTCC

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_6954

TACCCGAATTCGAGCAGTAGCTTCTGACCAGTCTCTAGTAGCTTAGCTATTTCTTCTCATCTGCTTCA
GCTGAAACTCCCTACGATTCTCAGTAGTTTGATCCGAGGAATTGTCAA

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_7015

ATCTGCTTCAGCTGAAACTCCCTACGATTCTCAGTAGTTTGATCCGAGGAATTGTCAATTTCAACATGGT
TTTACTGCAAATTGATAGGTACCATCAGCAAATTTCCATATAAAAAAGA

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_7076

TCAACATGGTTTTACTGCAAATTGATAGGTACCATCAGCAAATTCCCATATAAAAAAGACAACATTTTTCT
CAAAAATTTGAAAAATTCGAAACCCCATGATTTCAACAATACAAAATTT

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_7137

ACATTTTTCTCAAAAATTTGAAAAATTCGAAACCCCATGATTTCAACAATACAAAATTTCAAATCTGCATC
ATAAGAACCCTTAATAAAAAGATCCAAATCATAAAATCTGACAAGAAC

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_7198

AATCTGCATCATAAGAACCCTTAATAAAAAGATCCAAATCATAAAATCTGACAAGAACCCTTCAATAAAA
GACAGGAAAGTGGGAAATTGAGGATTACCATTTGGCAGCTTTGAAACCTT

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_7259

TCAATAAAAGACAGGAAAGTGGGAAATTGAGGATTACCATTTGGCAGCTTTGAAACCTTTGCTGAAGAA
AGAATCCATTATAGACTTGATTGAGATCTTCAATATCCGTGTACCCTTTAA

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_7320

CTGAAGAAAGAATCCATTATAGACTTGATTGAGATCTTCAATATCCGTGTACCCTTTAAAATTCTTGCAGT
AAAACCTTATGAATTATCACTTACCTAAAACCACAAAATAATTAATCAA

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_7381

TTCTTGCAGTAAAACCTTATGAATTATCACTTACCTAAAACCACAAAATAATTAATCAAACCTTGGTAGTAT
TTCAGATTAAAGCAAAGAATACCTTTTTATTTTTCAAAAAAAGAAAAGA

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_7442

TTGGTAGTATTTTTCAGATTAAAGCAAAGAATACCTTTTTATTTTTCAAAAAAAGAAAAGAAAAGAGATCA
AAGATCAAACCTGATGACGAAGTAGTTAAGAAAATATGTGTTTTTTGTGGA

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_7503

AAGAGATCAAAGATCAAACCTGATGACGAAGTAGTTAAGAAAATATGTGTTTTTTGTGGAAAGCACAGA
AAGTGAACCTGCTCCGCTATGCATATAAAGACAAATGGAACGCGGACAAAGC

>PGSC0003DMG400027555LRR-RLKs_7564

GCACAGAAAGTGAACCTGCTCCGCTATGCATATAAAGACAAATGGAACGCGGACAAAGCTTTCAATGTC
TACGACAACAAGCAGCTTCCTTAAGCTCTAAGCATTATTGGATTTCAACTT

>PGSC0003DMG400027581-(rev)LRR-RLKs_1054

AGGAAGTAAGGGTTGTTAAAAAGGAGTTTGAACAGCATATGGATATTGTTGGAAAGATTACAAGGCAC
CCAAATATAGTGCCATTTCTTGCTTGTATTACTCAAAGGATGAGAACTTC

>PGSC0003DMG400027581-(rev)LRR-RLKs_1116

AGGCACCCAAATATAGTGCCATTTCTTGCTTGTTACTCAAAAGGATGAGAACTTCTTGTTTGTGAATA
CATCCCTTATGGTAGCTTGTCATCCGCCTTATATGGTATAAGCTCCTTG

>PGSC0003DMG400027581-(rev)LRR-RLKs_1178

TTGTGAATACATCCCTTATGGTAGCTTGTCATCCGCCTTATATGGTATAAGCTCCTTGACTCTTCTTATATA
AAACTACTTCTTAGAACAGATCATGCTTGCTGCACATTATGCTGTAA

>PGSC0003DMG400027581-(rev)LRR-RLKs_124

CACATCTTAGAAACTCAACTGGAAGCTGCTTTGTCAATCTGCAATTCTTGGATTGGGATCACTTGCAAC
AAAGATGGAACGCGAGTAGTTGCAATTCATCTGCCTGGTGTGGACTTA

>PGSC0003DMG400027581-(rev)LRR-RLKs_1240

TTCTTATATAAACTACTTCTTAGAACAGATCATGCTTGCTGCACATTATGCTGTTAATAGCTATTCCAATT
CCGGCTTTATGCTTACATGGTCTTAGCTTAAATAGAGCGACATGATTA

>PGSC0003DMG400027581-(rev)LRR-RLKs_1302

TATTCCAATTCCGGCTTTATGCTTACATGGTCTTAGCTTAAATAGAGCGACATGATTATTGGTGGTGATT
ATATAGCCGAGTAGTAGTTGTTGTTTCGTAAGTTACATGATCTTGTTT

>PGSC0003DMG400027581-(rev)LRR-RLKs_1364

TGGTGATTCATATAGCCGAGTAGTAGTTGTTGTTTCGTAAGTTACATGATCTTGTTTATAACTAGCTATA
TGCCTACTGTTAGCTTGCAACAGCCTTGCATGGTATACAAAATTACAC

>PGSC0003DMG400027581-(rev)LRR-RLKs_1612

TCTGATTGAACTGCAGTGTATCGATCACTTGCTACAGATTATTAATGATTCCTGTTTTGGGCTTTATTTT
TACATGATATTGGTTATAGCAGGTAATGGAAGAACTCGACTAGACTGG

>PGSC0003DMG400027581-(rev)LRR-RLKs_1674

GCTTTATTTTACATGATATTGGTTATAGCAGGTAATGGAAGAACTCGACTAGACTGGGATACCAGATTG
AAGGTCTCTCTTGGAGCAGCAAAGGAATAGCACATATCCATTCTGAAGG

>PGSC0003DMG400027581-(rev)LRR-RLKs_1736

CCAGATTGAAGGTCTCTCTTGGAGCAGCAAAGGAATAGCACATATCCATTCTGAAGGTGGAGTGAAAT
TACTCATGGAAACATCAAAGCATCCAACATACTTCTTACAAGGGATCTAG

>PGSC0003DMG400027581-(rev)LRR-RLKs_1798

GTGAAATTTACTCATGGAAACATCAAAGCATCCAACATACTTCTTACAAGGGATCTAGATGGTTGCATTT

CTGATTTTGGCTTAAGCCCTTAATGAATTACACAGCCATCAAGAATAAG

>PGSC0003DMG400027581-(rev)LRR-RLKs_186

ACTTGCAACAAAGATGGAACGCGAGTAGTTGCAATTCATCTGCCTGGTGTGGACTTACTGGCCATATCC

CAGCAAACAGCATTGGCAAAGTAGATGCTCTCCAAGTCCTTAGCCTAAGA

>PGSC0003DMG400027581-(rev)LRR-RLKs_1860

TTGCATTTCTGATTTTGGCTTAAGCCCTTAATGAATTACACAGCCATCAAGAATAAGGCTGCTGGTTACC

ATGCTCCAGAAGTGATTGAAACGCGAAAAGGCACACAAAAATCAGATGT

>PGSC0003DMG400027581-(rev)LRR-RLKs_1922

CTGGTTACCATGCTCCAGAAGTGATTGAAACGCGAAAAGGCACACAAAAATCAGATGTTTATAGCTTTG

GAGTGTGGTACTTGAGTTGCTCACTGGCAAATCTCCTCTGCCATTGCCAA

>PGSC0003DMG400027581-(rev)LRR-RLKs_1984

AGCTTTGGAGTGTTGGTACTTGAGTTGCTCACTGGCAAATCTCCTCTGCCATTGCCAAGGCACGAGGAC

GTAGTCAATTTGCCTAGATGGGTACGAGCTGTTGTTAAAGAGGAATGGACA

>PGSC0003DMG400027581-(rev)LRR-RLKs_2046

CGAGGACGTAGTCAATTTGCCTAGATGGGTACGAGCTGTTGTTAAAGAGGAATGGACAGCTGAAGTTTT

TGATGCAGAGCTGATGAAGTACCATAATATTCAAGAAGAGATGGTGCATAT

>PGSC0003DMG400027581-(rev)LRR-RLKs_2108

AAGTTTTTGATGCAGAGCTGATGAAGTACCATAATATTCAAGAAGAGATGGTGCATATGCTTCAAATTG

CACTTTTATGTGTAGCAAAGGTGCCTGACATGAGGCCTTCAATGGATGAAG

>PGSC0003DMG400027581-(rev)LRR-RLKs_2143

ATTCAAGAAGAGATGGTGCATATGCTTCAAATTGCACTTTTATGTGTAGCAAAGGTGCCTGACATGAGG

CCTTCAATGGATGAAGTGATTAATAATGATTGAGCAAATTAACATCTATAA

>PGSC0003DMG400027586-(rev)LRR-RLKs_0

GCTCAACAAGGTATATAATTAAGAAACCTTGTTGACATATATAGTTATGGGCAGAAGTTGCATTGTCC

TCTTTGGTCTTGACAGCTGTTTTCATTCTGCTTCATAACCAAACCTTCACTT

>PGSC0003DMG400027586-(rev)LRR-RLKs_2318

GTCATCCAAACACCCAAGAGGAAAAGGCTAACTTAGTTTTGTACATCAGTTTGGGAGTGGGTATGTTA

CTTCTTGATTAGCCCTTGCATATGTATTTGTAAGATTCCGAAACACAAAA

>PGSC0003DMG400027586-(rev)LRR-RLKs_2379

GTATGTTACTTCTTGTATTAGCCCTTGCATATGTATTTGTAAGATTCCGAAACACAAAAAGAATACAGG
TCAAACAAATGTGTCTCCATTAAGAGCATGAAAGAATTCCTATTATG

>PGSC0003DMG400027586-(rev)LRR-RLKs_549

TTCAATCTAACAAAGCTGCAAGTGTGAGTTTGCAGAGTAATTTTCTTGTAGGAGAGATCCCTCGAGAAA
TTGGTGATCTTCGTTACTTGACTGTCCTAGACCTGCAATACAATCAGCTT

>PGSC0003DMG400027586-(rev)LRR-RLKs_61

GCATTGTCCTCTTTGGTCTTGCAGCTGTTTTATTCTGCTTCATAACCAAACCTTCACTTGCTACTGTTCTTA
ATATTGGCACTGATGAAGCTGCTTTTTTGCCTGAAATCACACATTT

>PGSC0003DMG400027586-(rev)LRR-RLKs_732

AACAATCTTACTGGAAAGCTTCCAACAATATATGTGACCATCTTCCAAACTTGGAAAGGGCTTTATCTGTC
AAGCAACTCCTTAGATGGAGTTATTCCATCAAACCTTGAGAAATGCAGA

>PGSC0003DMG400027586-(rev)LRR-RLKs_793

TTTATCTGTCAAGCAACTCCTTAGATGGAGTTATTCCATCAAACCTTGAGAAATGCAGAAAGCTTCAAAG
ATTGTCATTGTCGTCCAATGAGTTTATTGGAAGTGTACCAAGAGAGCTAG

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_0

GTCGTCGCCTGTCCCCGTTTAACTCTTTTTCTTTTTTCAATTTCTTTGCAAGTTTTAGTTTTAGTTCTC
ACTGTTAGCCTTCTTTCTTTGACCAAAGAAAACTGTATCATCAAAA

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_1037

GACTTGCTTGTTGGGATTCCCTGTATATCAAGTAAGGGGGCTTTTATCAGCTTCCCTTCTTGGAGGTGTGA
AGTTTGTGCTTGTGGCTTTGTAAGTTCAGATAAAACCAACTTCCATCGTG

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_1098

GAGGTGTGAAGTTTGTGCTTGTGGCTTTGTAAGTTCAGATAAAACCAACTTCCATCGTGTGTTTTGTTTAT
ATCAAGTAGGGGTGTTCTTTTTTTCAACTTCCACGTAAAAGGCGTGAA

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_1159

TTTTGTTTATATCAAGTAGGGGTGTTCTTTTTTTCAACTTCCACGTAAAAGGCGTGAACTTTTATGGTTG
TCAATGTAGATGATAAGGTGAAATCATCTTTTGAATGAAGTTTTACTTT

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_122

ATACTCTTTTTTTGCCCTTTTCTTTTGTAAATTGACCATCAAGATCCAGCATTTGATATCCTCAACTGG
GCTGTAAGTATCTTGCATCTATAATTTCTTGGTCTTCTTTTGGTATT

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_1220

TTTATGGTTGTCAATGTAGATGATAAGGTGAAATCATCTTTTGAATGAAGTTTACTTTTGTTGACGATAG
TTTTATGGAAGTGCATCTCTTGGATTGCTGTTATTGTGCTTTTTTCTCT

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_1281

TTGACGATAGTTTTATGGAAGTGCATCTCTTGGATTGCTGTTATTGTGCTTTTTTCTCTCCCAAGTCTCTT
TTGCTTCCTTGTTTGCCGTTTTTCCATTAAAATCTGTGAGGAACAGT

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_1342

CCAAGTCTCTTTTGCTTCCTTGTTTGCCGTTTTTCCATTAAAATCTGTGAGGAACAGTTTTCTGCTTGAT
CTGACTTGCCTTCAATCTTTATTTTGGTTGCCTGTAAGTGTGGGAT

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_1403

TCTGCTTGATCTGACTTGCCTTCAATCTTTATTTTGGTTGCCTGTAAGTGTGGGATTTGAGTACCTCTA
CTTCTGGAGAATCACTAGTTCGCTTAAGAAGAAAAGTTATCTAATGTT

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_1464

GAGTACCTCTACTTCTGGAGAATCACTAGTTCGCTTAAGAAGAAAAGTTATCTAATGTTGATATGAAATG
AGTCCGAATAGAGCGGATGAAACGTAGATTCATATAGTTTTTTTTTTACT

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_1525

TATGAAATGAGTCCGAATAGAGCGGATGAAACGTAGATTCATATAGTTTTTTTTTTACTAGTTTGGAAAGT
GAGGCAGCATTGACTGATTGATAAACTGATTCATCATCTTATTTTTTTC

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_1586

TTTGGAAGTGAGGCAGCATTGACTGATTGATAAACTGATTCATCATCTTATTTTTTCTTGCAGCCTTAC
ATTTTGCTTCTTAACTCGGGAGAAATTGGATTTGTTCTTGCAATGGATT

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_1647

GCAGCCTTACATTTTGCTTCTTAACTCGGGAGAAATTGGATTTGTTCTTGCAATGGATTTTTCGGGGTTGC
AAACTAGTCTATAGAGATCTTAAATGTTTCAGTCAACTACTTAATTAGG

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_183

ATCCTCAACTGGGCTGTAAGTATCTTGCATCTATAATTTCTTGGTCTTCTTTTGGTATTTTTTATGCTCAAT
TTGTTTATTGGTAGAATTTCTTATTAATAAATTGTTTCTTATTATGTT

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_2074

AAGGGCAAGTTTCCACGTGGTCTTAAAGAATTGCACCTCTATTACATCATTAGATCTTTCGAGCAACAAAC

TCCATGGAAGTATTCCAAATGATATCTCCAAAATTATAGGTTTTATGGTA

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_2135

GCAACAAACTCCATGGAAGTATTCCAAATGATATCTCCAAAATTATAGGTTTTATGGTAACGCTGGATCT

CTCATCCAACAATCTATCAGGGGATATCCCAGTTAATCTTGCAAAGTCTGCT

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_2257

TTTTGAATAGCCTTAGACTTGACAACAACCAGTTTACGGGTCAAATTCCTCCAGAAATTGCCCTGCTTGG

TCGGCTCAAGAATTTTAATGTAGCAAACAATCGATTGACTGGACCAGTT

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_2318

CCCTGCTTGGTCGGCTCAAGAATTTTAATGTAGCAAACAATCGATTGACTGGACCAGTTCCACGTTTCAT

AAATTCAACTTTTTCCCCAGAGAGCTATGCCAATAATGCCGGACTGTGTG

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_2379

ACGTTTCATAAATTCAACTTTTTCCCCAGAGAGCTATGCCAATAATGCCGGACTGTGTGGACCACCATTA

GCTCTTTGTGAGGGTTATGCTAAGAAATCCCCTACTGGAATCATTGTCTGG

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_2440

CCACCATTAGCTCTTTGTGAGGGTTATGCTAAGAAATCCCCTACTGGAATCATTGTCTGGTGCTGCTGTTG

GTGGGGTGACTTTAGGCGCTGTATTATTGACCATCGGTATGTTCTTCTAT

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_2562

GAGAAAGATATCCAGGAAGAGGAAAAAGGAAGATGATCCTGAAGGGAATAAATGGGCGAAGAGTATC

AAGGGTTCCAAGGCAATCCAGGTGAGAATTCTGTTCGTGCTTTGTTGATAGGT

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_2623

AGTATCAAGGGTTCCAAGGCAATCCAGGTGAGAATTCTGTTCGTGCTTTGTTGATAGGTCATAAATCAAT

TCTAGTGGGTTGTGGTTTGTGTTTACGGGTTCTACTGTGGCATTGCGATC

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_2684

TAAATCAATTCTAGTGGGTTGTGGTTTGTGTTTACGGGTTCTACTGTGGCATTGCGATCATATTTAGAAC

CATAAATTCGTGTTTTAATAAGCATTAACTAATGAATTTTTCCACCAT

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_2745

ATTTAGAACCATAAATTCGTGTTTTAATAAGCATTAACTAATGAATTTTTCCACCATAAGCTCGTGTGA

GTTTTCTTGTCTCAAGCATTCTAATTGACTTAAAGTGCCTTATTTTC

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_305

TGCTTGCCTTTGACTAAGGACTTGGTAATTTGTTGAATTTTGAAAGTTGTGTAGAAAGGGTCTGGACTTA
ATTTATGGAAATTGAAGTTTTTTTTGGTATTTTTGCCTAGTTGCTATAAAA

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_3050

GAGTTTACATCCGAGATGGCTACGTTGGGAAATGTAAAGCACCGTAACCTGGTGCCTCTTTTAGGTTTCT
GCATGGCGAAAAAAGAAAGGCTGTTGGTCTACAAAGATATGCCAAATGGC

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_3111

TAGGTTTCTGCATGGCGAAAAAAGAAAGGCTGTTGGTCTACAAAGATATGCCAAATGGCACCTTGCATG
ATAGTTGCATTCGGTGAGTGAAGGGGAAAAAACTCTTGAGTGGCCTATGA

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_3172

CTTGCATGATAGTTGCATTCGGTGAGTGAAGGGGAAAAAACTCTTGAGTGGCCTATGAGAATGAAAA
TCGCTATTGGAGCAGCCAAAGGATTTGCATGGCTTCACCACAACCTGCAATCC

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_3355

AATATCGGATTTTGGACTTGCTAGGCTCATGAATCCAGTTGACACTCATTTGAGTACCTTTGTAAATGGG
GAATTCGGGGACTTTGGTTATGTTGCACCTGAGTACGCGCGAACTCTCAT

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_3416

GTAAATGGGGAATTCGGGGACTTTGGTTATGTTGCACCTGAGTACGCGCGAACTCTCATGGCTACACCA
AAAGGTGATGTGTACAGTTTCGGTGTGACTTCTCGAGTTAGTTACAGGT

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_366

CTGGACTTAATTTATGGAAATTGAAGTTTTTTTTGGTATTTTTGCCTAGTTGCTATAAAAAGATTGATTTTTT
TTTAATTGTGTTGGTAGCTGCTTTGAATATGGACTTTGTAAATTTGTT

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_3782

TATCATTTCACAACTGATGATGACATTATGATGCCTGAGAGTGATAGCGGATTCCAAATGGACGAGCTC
ATTGTTGCTCAATAAGTAAATGAAGCCCTTCGATAATGGTCGAGTAAGATA

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_3843

ACGAGCTCATTGTTGCTCAATAAGTAAATGAAGCCCTTCGATAATGGTCGAGTAAGATAACAATAACT
AGATCATTTTCTATCCTGTACAAATACCACGGTTCACTATCTATATAATA

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_3904

ATAATACTAGATCATTTTCTATCCTGTACAAATACCACGGTTCACTATCTATATAATATCATTCTATTTCT
ACTGTAAGTCCCTTATTCATAGCTACCCAACCTATGTAATTTGTGCTTC

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_3965

ATTCTATTTCTACTGTAAGTCCCTTATTCATAGCTACCCAATGTAATTTGTGCTTCTTTTTCTGTATTTT
TAATGGTGAAGAGATTTCTACAGATTGGTGTTAGTCAGTATTTTTCC

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_4026

TTTCTGTATTTTAAATGGTGAAGAGATTTCTACAGATTGGTGTTAGTCAGTATTTTTCTCTTTTCAGATTT
ACTGCTTGAACAGTGTAGTCTCATCTCCAGTAATTATAAAAATGCAAA

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_427

ATTGATTTTTTTTTAATTGTGTTGGTAGCTGCTTTGAATATGGACTTTGTAAATTTGTTAATTTTGAAAGT
TGCATAGAAAAGCTCTGGACTTGTATTTCTGGAAATTGAAGTTGAATT

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_549

GCCTTTTGTGTTTGATCTTAAGAACCCTTTTTGGGTTTTGTGGATTGTGTGAGATGGGGTTTGTGTCTTA
TATCAAGTAGAGGTCTTTTTCTTTTTGAACTTTCTTTTGAAGGTCT

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_610

TTGTGTCTTATATCAAGTAGAGGTCTTTTTCTTTTTGAACTTTCTTTTGAAGGTCTGAACTTTTGTGCTT
GTGGATGTGGAAGATCAAGTAAATTCTGTATCTCGGAAACAATCTCT

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_854

TACTAACCATTTCTTAATACATTGGCTGCCTTCTTGAGTACTTTGAACAAGGACAGTGGTTTATTATTTG
TTGAAAATTTGAAGGTCATGGTCAAAAAGCTCTCAACTTCAATTAATTT

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_915

TTATTATTTGTTGAAAATTTGAAGGTCATGGTCAAAAAGCTCTCAACTTCAATTAATTTTTTTTTGGGATAG
GAATTTGCTCTCTTGTGTTTGTATTTTCAGAACCTTTCTGGGTTCTAT

>PGSC0003DMG400027683-(rev)LRR-RLKs_976

TTTGGGATAGGAATTTGCTCTCTTGTGTTTGTATTTTCAGAACCTTTCTGGGTTCTATTAGACTTGCTTGT
TGGATTCCCTGTATATCAAGTAAGGGGCTTTTATCAGCTTCCTTCT

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_1054

GGATCACCTCTGTTGGCGTTCCAACCTTAATTACCAAGTTTATTACTCCAAATCTACCACCACTAGGCCAC
CTTTCTATGTTCCCTTAAGCAAATAGTAGCAGTATCTTTGAACTGGTACA

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_1116

CTAGGCCACCTTTCTATGTTCCCTTAAGCAAATAGTAGCAGTATCTTTGAACTGGTACAGTAGACTGGTAA

TATATGCTCTTAAACATTGTTTTTTAAGTCTATAGATGGAGATCAGATGT

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_1178

ACTGGTAATATATGCTCTTAAACATTGTTTTTTAAGTCTATAGATGGAGATCAGATGTCAAGAAGCAAAC

TTTGATCTAATAACTGTATGTCTATATGGATATCACCTAATCTAGATTAT

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_124

ATACCAAAGTCTCCTATCAAGGAAACGGCTATGTAAGTTATCTCATTTTGGTTATAAGCTACCTTTACTTC

ATAAGAATATGTTTCTTTCAATTCTCCCGCAAATGACTAGCATAAA

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_1612

ATTCTTTACCTCCATACAGAAGCTCATCCACCAATATTCCATAGGGACATCAAAGCCAGCAATATTCTTCT

TGACTCAAAAATGGCAGCTAAAGTTGCTGATTTCCGATTATCTAGGCTT

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_1674

TATTCTTCTTGACTCAAAAATGGCAGCTAAAGTTGCTGATTTCCGATTATCTAGGCTTGACCTGTTCCAGG

ATGATGAAGGTGTACTACCTAACCATGTTTCAACTATTGTGAAGGGAAC

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_1736

CTGTTCCAGGATGATGAAGGTGTACTACCTAACCATGTTTCAACTATTGTGAAGGGAACACCTGTAAGTCC

TTCACTACATCATTATGTTCTATTTGACCTCACTCGTATCATTTAAATTT

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_1798

GTAAGTCCTTCACTACATCATTATGTTCTATTTGACCTCACTCGTATCATTTAAATTTGATGCATTGAGACT

CTACTTGTATATGCAGGGTTATCTAGATCCCGAATACTTCTTGACCCG

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_1860

CATTGAGACTCTACTTGTATATGCAGGGTTATCTAGATCCCGAATACTTCTTGACCCGTAAATTGACAGAT

AAAAGTGATGTTTATAGCCTTGGGGTTGTGTTTCTAGAAATCTTAACCG

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_1984

GCGTCCCATCTCACATGGAAAAACATTGTCCGCGAGGTATTACTCTCATTGTTAACTTCCCGATTTCAT

GTCTTATCGTGTGCATATGTTTGATAGATGATTTATCCGCACACAAAGT

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_2046

GATTTCCATGTCTTATCGTGTGCATATGTTTGATAGATGATTTATCCGCACACAAAGTGAATACTGCTGA

CTGATGCAAGGGTAGGAATAGAGGCAGATTCATGAATTAACCTTGTAAAT

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_2108

TACTGCTGACTGATGCAAGGGTAGGAATAGAGGCAGATTCATGAATTAACCTGTAATGCTCTTAGTTCT
TACCATTGAACACACTACATGTCGCACAAAATGACGCTTTTAGAATTTAT

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_2170

TTAGTTCTTACCATTGAACACACTACATGTCGCACAAAATGACGCTTTTAGAATTTATATTTTATGGATAC
ATTTTAGTGATTTTACATATGTATGTTATTTTATGGTGCATCCTCCTC

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_2232

TATGGATACATTTTAGTGATTTTACATATGTATGTTATTTTATGGTGCATCCTCCTCTGGGCTGAGAAGG
GCTAGGGGAAATGTGAACATAATTTTACGCAATCTTTCCTTGCATTTTC

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_2294

CTGAGAAGGGCTAGGGGAAATGTGAACATAATTTTACGCAATCTTTCCTTGCATTTCTGCTATGAAGCT
TCACACCTCGAATCTAGCTCCACCGTGTTAATAGTCCCTTGTACCATCA

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_2542

CAGAAGACAGACCTTCAATGTTGGATGTGGTCAGGGAGCTGGAAACTATTCAGTCTATCCTCAATCTGA
TGCCAGATATTGACACTGATTCAGTAGATTCTAAAGCAAAATTTAACGAAC

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_2728

CGGGAGCTTACAGTATCAGTGGTGTGAGTCTTACTATGCCTCGCTAACAGAATAGACAATAGTTGCTCAT
GTTTTGTACTAGAAAAAATAGCATGTAGAATAGAGAGTTGTACCATTTAG

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_2790

TTGCTCATGTTTTGTACTAGAAAAAATAGCATGTAGAATAGAGAGTTGTACCATTTAGCTTCTGTTTTATA
TATGTATATTTCAAGGATTTGTTAACAAAAACCTCTTTATCATAGCCTT

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_2852

TGTTTTATATATGTATATTTCAAGGATTTGTTAACAAAAACCTCTTTATCATAGCCTTCTGAGTTCTGACAG
TATGTGTATGCTATCAAAATCCAAAACCTTGTACAAAATGGACTCTG

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_2914

GTTCTGACAGTATGTGTATGCTATCAAAATCCAAAACCTTGTACAAAATGGACTCTGAGATAGGTAAGT
CTATTTGTTTGAAGGAGTTGCACCAACCAATTCCTCAAAACAACCTGACA

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_2976

AGGTAAGTCTATTTGTTTGAAGGAGTTGCACCAACCAATTCCTCAAAACAACCTGACAACAAACAGACAA
TGCCAGAGCTAAAGGGGCGGAAGGGGGTTCATCGCCAGAAAATCACACTG

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_3038

ACAGACAATGGCAGAGCTAAAGGGGGCGGAAGGGGGTTCATCGCCAGAAAATCACACTGTATATATAAA
AGGTCGATCTTTTTATCTATATAAATGATGAACCCTCTTGTAATCCAACATC

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_3100

TATAAAAGGTCGATCTTTTTATCTATATAAATGATGAACCCTCTTGTAATCCAACATCATTACCAGAAATA
GAAATATTATCTAAGCTATGGCTACAATGAGAGTCGTACAACAAAACAG

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_3162

CCAGAAATAGAAATATTATCTAAGCTATGGCTACAATGAGAGTCGTACAACAAAACAGGCAAAACTCGT
AGTTTTGAAGTAATGTTAGCTTTAGATCACATAACATGTCATCGTAAACCA

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_3224

AACTCGTAGTTTTGAAGTAATGTTAGCTTTAGATCACATAACATGTCATCGTAAACCACACAAAGGAACA
GAAAACAAATCCTCAAATCAATATGAGGAAACTCATGTTTTGTTCTATGG

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_3286

AAGGAACAGAAAACAAATCCTCAAATCAATATGAGGAAACTCATGTTTTGTTCTATGGAACCAAAGTTA
GACATGGTTGACACACTCCAAGCTCCTACAAGAAGTCAGAAGACTATTTCT

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_3472

GGCTCTACCGGGAGGGAGGGAGGGAGCCGGTTTTGGATTGGTGTGTATTTGAAACAAATATTGATAAT
CACTTTGAAGCAGCATCAGCAGTATGCATACTGTCATTCTGGTCCAGCAACC

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_4464

TACCTCAGGTGATCCACTTGTTTAGACACAATATACCCAGTTTTCAAAGGGTTAAAACAAACCCTATTATC
ACAAAATCTGGCTGAAACACCAGAAAGATCACGACTTTGATTATGATTC

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_4650

TAATAAAATGAGAAAATAGAAAGTAATGGCTATATTATTCATCCCATCAACAAACAAAGATTGATTCA
CTAAAAGATCAAGAAAGACTCTTTCTTTGACACAAATAATATATATAAAT

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_4712

CAGATTCACTAAAAGATCAAGAAAGACTCTTTCTTTGACACAAATAATATATATAAATACATACACACAC
AACAAAAAAGATGCAACAGAGTTAACAATAAATCAAGAAAAGGAAAAGGG

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_496

CATCACCGGAATCTAGTTTCATTGCTAGGGTATTGTGATGAAGAAGGAGAACAGGTATGATAAACCTCA

AAACTTCAAATTCCAAATCTTTTTGAATCCACTCATTAACATGGAATTCA

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_62

GGTGTTTTGCTGCATTTGTTTCAGCAATTTAACTGTGTTAATAAAAAACGACATGCCAAATACCAA

GTCTCCTATCAAGGAAACGGCTATGTAAGTTATCTCATTTTGTTATAAG

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_868

TCTTCTCTGCTTTATTTTTGGTTAGGGAAGCTATTGAGCCAGGAGAGGAATTTGATATTTATCATTATTC

TGATAATTGTGTTGTGTAAGCTGGCTTGCTTGCCTTTGACTAATCTAT

>PGSC0003DMG400027703-(rev)LRR-RLKs_930

TCATTATTCTGATAATTGTGTTGTGTAAGCTGGCTTGCTTGCCTTTGACTAATCTATTAATACGTGCTA

CCTCCCACTAGCACAAATATCAGATAACTCCATCCTTCAAGGTTTAGGA

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_1159

AACGAAATTTGATCCGTTTTTTTTGGTCCCATCTTCTTGATTTTGCAGTCACCCTACATGTTTCCCGAAT

GCTTTGAACCCTGAACTATCTCATCTAGGAGATCTAGATAATCATTG

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_1525

CATTTTTTTTCTTGAATTTCTTATGAAAATTGTGCTTAATGTAAGATTGTTTCAAGAAGAAGTAAACCTA

ATATGCTTGAAAGATCATGACTATGTCGATTGGTTAATCCCTTCGGA

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_1769

AAATCCTTCTCCAATTTAAACAGTGTCCAACATATGTAAGTGCAACTCATTTGATTGTTTTAAACAGTGGA

ACAAGTCTAAGGTTCTACCTTTGTAATCTTATGTGATATATCATGTGTC

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_2013

AGAAGTTAGAGCGAAGCAAGTTTTTTGTAACTTCTAAAATGACCTTTATCTCTGCTTATGTCTGTAACTAA

CGGAGTAATGTTTTGTGATGATACTTTCTTTTTGTCAACAGGCTTATG

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_2196

ATGTATGTCCCTACTCACACACACATATATGATATGCATATATTGAACCTCATATGCAACTTTCATTAGCT

GTATTTTGCTCAAGAGGTATAACTAACTGTTACAAAAACAATGGTTA

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_2440

CAGATGATCGAACAACCTGAAGCTGAGAACATTTTCGTTACAGATCTATCTCAGAACCCTCTAATTATCATC

TTCAGATCTTCTGTTGATTATAAAATTCATCGATAATCTTTGCTTGTA

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_2806

ATTCTTCCCCTATTCTCTATGACTCAGCATTATAAGTTATACATTTGAAGGACAACAATAGTAAATAATAT
GTACAAACATAAGCATATATTCATTGTGCACAATGTATATGAAAGAGAG

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_2867

TAAATAATATGTACAAACATAAGCATATATTCATTGTGCACAATGTATATGAAAGAGAGAATGTTTCAGGA
CATCTTATTATGACGGTTCGGGTAGATAGAATAAGATGTAATAGTTGAAT

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_2928

TGTTTCAGGACATCTTATTATGACGGTTCGGGTAGATAGAATAAGATGTAATAGTTGAATCGTACTGTCAC
CTAATCAAATGGAGATTCAATGCTTCTGATAATATTGCAGTAGTCTCAGA

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_3233

CAGCTGGAATCAACTGTCTGGATCTCTACCAAATAAGCTTTCCAACAATATGACTTCTATGTATGCTTTCT
ATTTTCATGCTACAGATTTCTTCATATATCTAGCATCTTAGTTCAGCCAT

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_3294

TATGCTTTCTATTTTCATGCTACAGATTTCTTCATATATCTAGCATCTTAGTTCAGCCATATTTTGTGTTAGTT
CATTATCTCATGTTGTGAAGAGTTCTACATCAGCCCTTTAAGAAACA

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_3599

AGTTTTTCATCTCTTCCTTTGTTGCAGAACTGTGAGGATCTTCACTGTGTCTTGTAATACATTCTCTTTAG
TACTGTTTCTTTAACATTTCAAAGCTCAATTTTCGTATATAACAAATTG

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_4026

ACGACAAAACCTAAGAGAAGCCATTGAATTACTAATTTTATGATCTGACTATCACTTCATATCCACATTTT
CAATAATAAAAGACATTATTTTCAGGTTGCAGGGCAATCCTGTCTGCAG

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_4087

TCCACATTTTCAATAATAAAAGACATTATTTTCAGGTTGCAGGGCAATCCTGTCTGCAGAAATGAGAATG
TAAGAAACATCGTCAAGTTCTGCGGCTCTGAAGCCGGAGCAGAACATAAG

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_4148

ATGAGAATGTAAGAAACATCGTCAAGTTCTGCGGCTCTGAAGCCGGAGCAGAACATAAGACGAATAAC
TCAGTGATTGTAAGTGGTCTTGTCTTATTGTTGCATGCCCAAAGGATAACT

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_4209

GAATAACTCAGTGATTGTAAGTGGTCTTGTCTTATTGTTGCATGCCCAAAGGATAACTATTATGAATAT
GTTCCAAACTCACCTGTTCCCTGCACTTGTGCCTCACCTCTCATAGTTGG

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_4270

TATGAATATGTTCCAAACTCACCTGTTCCCTGCACTTGTGCCTCACCTCTCATAGTTGGCTGGCGGCTGAA
AAGTCCAAGTTTTTCTTACTTTGATCCATATGTGCATCAATTTGAGCAG

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_4331

GGCGGCTGAAAAGTCCAAGTTTTTCTTACTTTGATCCATATGTGCATCAATTTGAGCAGTATATGACTAG
AGATCTTCATTTGGACCTTACCAAATGTTGATTGAGTCAAATTCTTGGG

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_4392

TATGACTAGAGATCTTCATTTGGACCTTACCAAATGTTGATTGAGTCAAATTCTTGGGAAGAAGGACCT
CGTCTACGAATGCAATTGAAGCTTTTCCCAGTAGTTGGGGTCAGTACATT

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_4453

GAAGGACCTCGTCTACGAATGCAATTGAAGCTTTTCCCAGTAGTTGGGGTCAGTACATTTAATAAAAGT
GAGGTCATTCGTATCAGCGACATTCTGCAATATTGGGAAATATCTGTAGTT

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_4514

ATAAAAGTGAGGTCATTCGTATCAGCGACATTCTGCAATATTGGGAAATATCTGTAGTTGACCTTTTTGG
ACCTTATGAGCTCCTTAGTTTCACTCTGGAGGGACCTTATTCCTACTGTA

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_4575

CCTTTTTGGACCTTATGAGCTCCTTAGTTTCACTCTGGAGGGACCTTATTCCTACTGTAAGTTCTCAGCGC
TTCATTGTGCTTCATGGTTGATCTTTGTTATCATGATTAGTATCTTCCT

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_4636

TTCTCAGCGCTTCATTGTGCTTCATGGTTGATCTTTGTTATCATGATTAGTATCTTCCTTCCTCAGAATTTT
GGTTTATCATATGATGCATGTTTTTCTGCAGTGAATCCTGATATTCAA

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_4697

CTCAGAATTTTGGTTTATCATATGATGCATGTTTTTCTGCAGTGAATCCTGATATTCAAGCTAAACATAAA
AACAAAGGTGCTATCATAGCTATCGTTGTATCAGGTGTTTTTGTGTCAT

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_7076

CTTTCCTTGCAATTTCTGCTATGAAGCTTCACACCTCGAATCTAGCTCCACCGTGTTAATAGTCCCTTGAC
CATCAATGGCAGGTAAATTTGGCTCATGGCTCTGAGAAGATGTTCTCA

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_7320

TGGAAACTATTCAGTCTATCCTCAATCTGATGCCAGATATTGACACTGATTCAGTAGATTCTAAAGCAAA

ATTTAACGAACCAAAGACATCGTCTTCATTTTCTGATTGCACTAGCAAGG

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_915

AAGTTTAACACCTGAGCTTGACAACACTATCTCATCTTCAGTTTCTGTGAGTTGTTACACATATTACTACGT
TGTACAAATATTTTGATTTTAAGATATAGTAGGGTTTATTAATTTTTCT

>PGSC0003DMG400027710-(rev)LRR-RLKs_976

ATTACTACGTTGTACAAATATTTTGATTTTAAGATATAGTAGGGTTTATTAATTTTTCTATCTGTTTTACTT
ATTTTTATCTTTATAATTCACCTTTCTGAAAGGAATTCATGTGGAATG

>PGSC0003DMG400027966LRR-RLPs_0

ATGGTTCCCAAATATTTTATTTCTGATGTTTTTCACTCTCTTCACTGTTACTTTTGCTTCCGTTGAGGAA
GCAACTGCTCTCTCAAATGGAACGCTAATGTCCTAAGCCAAAATAAT

>PGSC0003DMG400027966LRR-RLPs_1116

GTTCTGTTTCCTTTGGCAATTTGAGAACTTGCAGACACTAAATCTCGCTGCGAACGAACTTTCCGGTTCC
TATTCCAAAAGAATTTGCATATTTGGATAACTTGGTTTTGTTATCAATG

>PGSC0003DMG400027966LRR-RLPs_124

TACTGGCTTCATGGACACTAAGTACTGATGCATGCAGGGGTTGGTATGGAGTTATATGTTTTAATGGTCG
GGTAACAAGATCAATATTACAAATGCTGGTGTGTTGGTACACTCCATGA

>PGSC0003DMG400027966LRR-RLPs_1364

CAAAGGGTTCGCTTCAATAACAACAGCTTTACTGGGGATTTATCTGAACTTTTGGTATCTATCCAGAG
CTTCTGTTCAATTGATTTGAGCGACAACGATTTTCATGGTGAACCTCAGCAG

>PGSC0003DMG400027966LRR-RLPs_1736

TCTATCGTACAACAGATTGAATGGATCAATCCCGAAGTGTATAGGAGATTTTCATGCACTTGTTTCAGTTG
AACCTGAGCAACAAAGATTTTCGTGCACTTGTTTCAGTTGAACCTGAGCAA

>PGSC0003DMG400027966LRR-RLPs_186

AATGGTCCGGTAACAAGATCAATATTACAAATGCTGGTGTGTTGGTACACTCCATGATTTTCCATTTTCA
TCTCTTTGTTTCTTGAATATGTTGATCTTAGCATGAACCAGTTCTCTG

>PGSC0003DMG400027966LRR-RLPs_2294

TATGTGTAATAAAAGAAGGAGAGTTAGAGACGTTGAAAGAAGGGATGGTGTGTTGGCTTTTCGATA
TCCATGTTAGATGGGAAGGCATTGTACAGAGACATCTTAAACGCCACAGAAG

>PGSC0003DMG400027966LRR-RLPs_2418

TGATGCAAATTTTGCATCGGGCAAGGAGGTCACGGAAGTGTTCACAAGGTGAACCTTCCATCATTAGG
GAATATAGCTGTGAAAAGACTTCATTCTTCATTTTCAAGAACTCATCCCAA

>PGSC0003DMG400027966LRR-RLPs_248

CCATTTTCATCTCTCTTGTTCCTTGAATATGTTGATCTTAGCATGAACCAGTTCTCTGGTATCATACTCTGG
TCCAATTCCAATAACTCTTGGTGACTTAACTGAGCTTAATGTTTTGTA

>PGSC0003DMG400027966LRR-RLPs_2666

CTAGTATTTTGAGCAATGAAGTTGAGTCCAAGAAATTGGATTGGCTTAAAAGGGTGAATATCATCAAGG
GTGTAGCCTTTGCTTTATCTTACATGCACAGAGACTGTTTCATCACCGATTG

>PGSC0003DMG400027966LRR-RLPs_2728

ATCAAGGGTGTAGCCTTTGCTTTATCTTACATGCACAGAGACTGTTTCATCACCGATTGTTTCATCGAGACAT
ATCAAGCAGTAATGTGTTGCTTGATTCTGAGTATGAAGCTCGTATTGCA

>PGSC0003DMG400027966LRR-RLPs_2914

GGTTATGTCGCACCTGGTAAGTTTTAAATAGTTTATGAACTATATCCAAACACTATCTCATTTACATGTTT
AAATTCTTAATATTGTTCTGGAAATTGTGTTGTTTCAGAGCTTGCATATA

>PGSC0003DMG400027966LRR-RLPs_3038

GAAGGTTACGCAAATGTGTGATGTGTATAGCTTTGGAGTATTATCCTTGGAGATAGTCAAAGGAAAGCA
TCTTGGAGATTACATTTCTGTGCTAGCAAATTCATCGACTATAGATCCTGA

>PGSC0003DMG400027966LRR-RLPs_3100

GAAAGCATCTTGGAGATTACATTTCTGTGCTAGCAAATTCATCGACTATAGATCCTGAGCAGCTTAGCGA
TTTGCTGGATGAACGCCTTCCATATCCTGATGATAGAGTAAAAGATGTTT

>PGSC0003DMG400027966LRR-RLPs_3224

TTTTATCATCAATCTAGCATGCTCTTGTTCCTTGAAGTCCAAAATCAAGGCCAACAAATGCCCTTCATCTC
TCATAAGTTATCATCAATGGATGCACGCCTACCTATTCATCAGAAAAC

>PGSC0003DMG400027966LRR-RLPs_3286

CCTTCATCTCATAAGTTATCATCAATGGATGCACGCCTACCTATTCATCAGAAAACCCCATATAAGGC
AAGCTATATAATCCCTAACATATATGGAGATGAATAACCTTTGTCGCTG

>PGSC0003DMG400027966LRR-RLPs_372

TATTCAAACCAACTTTCTGGTCCCATTCTGCAGAAATAGGAAAGATGAAGTCACTCGAGTATTTATCCTT
ATGGAGTAATAATCTTTCTGGTCCAATTCCAATAACTCTGGGTGACTTA

>PGSC0003DMG400027966LRR-RLPs_62

CGTTGAGGAAGCAACTGCTCTCCTCAAATGGAACGCTAATGTCCTAAGCCAAAATAATTCCTTACTGGCT
TCATGGACACTAAGTACTGATGCATGCAGGGGTTGGTATGGAGTTATATG

>PGSC0003DMG400027966LRR-RLPs_682

CCATTCTTGCAGAAATAGGAAAGATGAAGTCACTCAAGTATTTATCCTTATGGGGTAATAAACTTTCTGG
TCCAATTCCAGTAACTCTTGGTGACTTAACTGAGCTCAAACCTTTGTACC

>PGSC0003DMG400027966LRR-RLPs_930

CTCAATATTTTGTACCTTTATTCAAACCAACTTTCTGGTCCCCTTCTGCAGAAATAGGAAAGATGAAGTC
ACTTGAGTATTTATCCTTATGGAGTAATAATCTTTCCGGTCCAATTCCT

>PGSC0003DMG400027967LRR-RLks_0

ATGGATCCCAAATACTTTATTTCTTCTCTGGTATATCTCTTCACAATTACTTTTGCTTCCACAGAGGAA
GCAACAACCTTTCTTAAATGGAAATCAACTTTCAAAAACCAGAATAAT

>PGSC0003DMG400027967LRR-RLks_124

TATTGGCTTCTTGGACACTACGTCATCCTGCTGCTGCCAAGAATTTTTCGAGCCATGATCCATGCAGGGA
CTGGTATGGAGTTAAATGCTTTAATGGTCGAATAAACAGGTTGAATATTA

>PGSC0003DMG400027967LRR-RLks_1426

CACCGGAGATTGGAAACCTCAAAGGGCTTCAAGGACTTATTCTTTTCATCCAATCATTGGTTGGACAGAT
ACCTAGGGAATTAGGAAAATTAACCTCTCTGGTTAATCGTCTTTTTCGAA

>PGSC0003DMG400027967LRR-RLks_1488

GGACAGATACCTAGGGAATTAGGAAAATTAACCTCTCTGGTTAATCGTCTTTTTCGAAACAACCAAATTT
CTGGCAATATTCCTATGGAACCTGGATTATTGACAAAGTTAGATTACCTT

>PGSC0003DMG400027967LRR-RLks_1736

TCATCTTAATGTACTGGATTTGAGCCGTAATCATCTTGTTGGAGAGATCCCCCTCAGTTAGCCAATTTAA
AGGTGTTGGTAAACTTAAATCTTTACACAATGGCCTATCTGGGCGCAT

>PGSC0003DMG400027967LRR-RLks_2046

GCGAAGGGACGTAAACTCATCCTCATCATTGTACTTCTGTTATGGGAGCACTTGTTTTACTCTGTGTTTT
CATTGGTGTCTCTTTATGTGTGATAAAAGAAGAGCTGGAGATGTTGAA

>PGSC0003DMG400027967LRR-RLks_2095

CACTTGTTTTACTCTGTGTTTTTATTGGTGTCTCTTTATGTGTGATAAAAGAAGAGCTGGAGATGTTGAA

AGAAGGGATGGTGATGGTTGGCTTTCGATATCCATGTTAGATGGGAAGG

>PGSC0003DMG400027967LRR-RLKs_248

TTCTGGCGTCATTGGTACTCCATGATTTCCATTTTCATCTCTACCTTTTCTTGAATATATTGATTTTAGC
ATGAACAACCTTTCTGGTCCCATTCTGCAGAAATAGGGAACTTAC

>PGSC0003DMG400027967LRR-RLKs_2748

CAGATTCATCGAATTGCACTGCACTTGCAGGCACATATGGCTATGTTGCACCTGGTAAGTTTTAAATATTT
CATGAAAGCCAAACTATTGTTTTTATCTTATTACAAGTTTAAATTG

>PGSC0003DMG400027967LRR-RLKs_3068

ATATCCTGAAGATAGAGTAAAAGAGGCTTTGGTTTTTATCATCAAGCTAGCATGCTCTTGTTTGCTTGAA
AACTCCAAAATTCAAGGCCAACAAATGCACTTCATCTCTCATAAGTTATC

>PGSC0003DMG400027967LRR-RLKs_310

TTGATTTTAGCATGAACAACCTTTCTGGTCCCATTCTGCAGAAATAGGGAACTTACCAACCTTGTCGA
AATTGATCTTGATACAAACCAGTTAACAGGTCATATTCCTCCGGAAATAG

>PGSC0003DMG400027967LRR-RLKs_372

CTTGTCGAAATTGATCTTGATACAAACCAGTTAACAGGTCATATTCCTCCGGAAATAGGCAACTTGATCA
ATGCAAAATTGTTCTATGCTTACTCCAATGAATTGTCTGGTTCCATTCTCT

>PGSC0003DMG400027967LRR-RLKs_434

CTTGATCAATGCAAAATTGTTCTATGCTTACTCCAATGAATTGTCTGGTTCCATTCTCTATTGAAATAGGGA
AGATGAAGTCACTTGAAAGTTAAGCTTACAGAAAAACAATCTTTCTGG

>PGSC0003DMG400027967LRR-RLKs_62

CACAGAGGAAGCAACAACCTCTTCTAAATGGAAATCAACTTTCAAAAACCAGAATAATTCCTTATTGGCT
TCTTGACTACTACGTCATCCTGCTGCTGCCAAGAATTTTTCGAGCCATGA

>PGSC0003DMG400027967LRR-RLKs_992

TCCTGGTTCATTTGGCAATTTGAGAACTTGCAATTTTTGTATCTCCACACCAACAACTTTCTGGTCCTAT
TCCGAAAGAACTTGCAATTTTGGATAACTTGGTAGAGCTGATAATAAG

>PGSC0003DMG400027968LRR-RLPs_122

GGTTGAGAACCTCTTCATCTTTAATAACCATTTAAATGGTTTCATTCTGTTGAAATAGGGAGCATGAAAT
CACTTGAGATTTTAGCCTTACAGAATAACAATCTTTCTGGTCCAATTCC

>PGSC0003DMG400027968LRR-RLPs_1708

ATCAACTTTCTGGTCTCATTCTAGTGAAATAGGGAAGATGAAGTCACTTGAGGTTTTAGCCTTACAGAG
TAACAATCTTCCGGTCCAATTCCAATAACTCTAGGTGACTTAACTGAGC

>PGSC0003DMG400027968LRR-RLPs_1891

TGAGAAAGTTACAATTTTTGTATCTCCGTGCCAACAACTTTCTGGTTCTATTCCAAAAGAACTTGCATAT
TTGGATAACTTGGTAGAGCTGGTACTGAGTGAAAATCAACTTACTGATC

>PGSC0003DMG400027968LRR-RLPs_1952

ACTTGCATATTTGGATAACTTGGTAGAGCTGGTACTGAGTGAAAATCAACTTACTGATCCAATTCCTGCT
TCCTTTGGCAATTTGAGAAAGTTACAATTTTTGTATCTCCGTGCCAACAA

>PGSC0003DMG400027968LRR-RLPs_2074

TTTCTGGTTCTATTCCAAAAGAACTTGCATATTTGGATAACTTAGTAGAGCTGATACTAAGTGAAAATCA
GTTTTCAGGCCATTTGCCTGAGCATCTTTGCCAAGATGGGAACTTGAGA

>PGSC0003DMG400027968LRR-RLPs_2135

TGAAAATCAGTTTTCAGGCCATTTGCCTGAGCATCTTTGCCAAGATGGGAACTTGAGAACTTCACGGTG
GCCAGTAACAAGTTAACAGGACCAATACCAAGAAGCTTGAGCAAGTGCTC

>PGSC0003DMG400027968LRR-RLPs_2257

GTTTTAAATGGGTCCGCTTTAACAAACAACAGTTTCACTGGGGATTTATCTGAAAATTTTGGTATCTATCCA
GAGCTTCTGTTTATTGATTTGAGCGACAATGATTTTCATGGTGAECTCA

>PGSC0003DMG400027968LRR-RLPs_2379

AGTAACTGGGGAAAATGCAAAAATTTAATTGATCTGCGTGTAGCCAGAAATAACATTAGTGGTAGCATA
CCACCAGAGATTGGAAATGTCAAAGGACTTCTAGGACTTGATCTTTCATCG

>PGSC0003DMG400027968LRR-RLPs_2440

GTAGCATACCACCAGAGATTGGAAATGTCAAAGGACTTCTAGGACTTGATCTTTCATCGAATCATTTAAT
TGGGCAGATTCCAAAGGAATTTGGAAAATTAACCGCTCTAGTTAATCTTT

>PGSC0003DMG400027968LRR-RLPs_2562

CTGCAAAACAACCGAATTTCTGGCAATATACCTGAGGATTTTGAGTCACTAACAAAGTTAGAGACCCTAG
ATCTGTCAAACAATAGATTGAATGGGTCAATCCCGATGTGTATAGTAGAT

>PGSC0003DMG400027968LRR-RLPs_2623

AGACCCTAGATCTGTCAAACAATAGATTGAATGGGTCAATCCCGATGTGTATAGTAGATTTTCGTGCACTT
GTTTCAGTTGAACCTGAGCAACAACAAGTTTGGCCAGAATATTCCAAAGG

>PGSC0003DMG400027968LRR-RLPs_2745

ATAGGAAGGATAACTCAGCTTAATGTACTTGATTTGAGCTATAATCTTCTGGTTGGAGATATAACCCCTC
AGTTAGCCAATTTGAAGGTGTTGGTAACTTAAATTCCAAAGGAGATAGG

>PGSC0003DMG400027968LRR-RLPs_2806

TAACCCCTCAGTTAGCCAATTTGAAGGTGTTGGTAACTTAAATTCCAAAGGAGATAGGGAGGATAACA
CAGCTTAATGTACTTGATTTGAGCTATAATCTTCTGGTTGGAGGTATACCC

>PGSC0003DMG400027968LRR-RLPs_2928

TCAGTTAGCCAATTTGAAGGTGTTGGTAACTTAAATCTTTCCACAATGGCCTATCTGGGCGCATTCCCTC
AAGAACTTGAAAGTTTGACTGGTTTGCAGGACGTCGTATTGTCATACAA

>PGSC0003DMG400027968LRR-RLPs_2989

CGCATTCCCTCAAGAACTTGAAAGTTTGACTGGTTTGCAGGACGTCGTATTGTCATACAATGAGTTGGAAG
GTCCAATCCCTAATAATAAGGCTTTTATCAATGCCTCATTGGAGGGTAAT

>PGSC0003DMG400027968LRR-RLPs_3172

AAGCACTCAATGGCGAAGGCATGTAACTCACCTCATCACTGTACTTCCTGTTATGGGAGCACTGGTAC
TGCTCTGTGTTTTATTGGTGTCTCTTTATGTGTAATAAAAGGAGGAGA

>PGSC0003DMG400027968LRR-RLPs_3233

CACTGGTACTGCTCTGTGTTTTATTGGTGTCTCTTTATGTGTAATAAAAGGAGGAGAGTTAAAGAAGT
TGAAAGAAGGGATGGTGATGGTTGGCTTTTCGATATCCATGTTAGATGGGA

>PGSC0003DMG400027968LRR-RLPs_3355

GAATTGTACAGGGACATCTTAAACGCCACAGAAGAGTTTGATGCAAATTTTGCATTGGGCGAGGAGGT
CACGGAAGTGTTTACAAGGTAAACCTTCATCATTAGGGAATATTGCTGTGA

>PGSC0003DMG400027968LRR-RLPs_3416

GAGGAGGTCACGGAAGTGTTTACAAGGTAAACCTTCATCATTAGGGAATATTGCTGTGAAGAGACTTCA
TTCTTCATTTTACAATAACATCCCAAAGCTTCATCAATGAAGTAAGGGC

>PGSC0003DMG400027968LRR-RLPs_3538

TGACTGGGATTAACACCGAAACATTGTGAACCTCTACGGCTATTGTTCAAACGAATACACATCCCAA
AGCTTCATCAATGAAATAAGGGCATTGACTGGGATTAAGCACCGAAACAT

>PGSC0003DMG400027968LRR-RLPs_61

TTGACTTGTCGTCTAATCAGTTTTAGGCAAATCCCATCACAGATTGGCTCACTGTCAAAGGTTGAGAA

CCTCTTCATCTTTAATAACCATTTAAATGGTTTCATTCTGTTGAAATAG

>PGSC0003DMG400027971LRR-RLKs_1054

CTGGTCTCATTCTAGTGAGTTGGGGACAGGGCCAATACCAAGAAGCTTTAGCAAGTGCTCGAGTTTCA

AAAGAGTTCGGTTGGATAACAACAGTTTTACTGGAAATTTATCTGATGCTT

>PGSC0003DMG400027971LRR-RLKs_1116

AGTTTCAAAGAGTTCGGTTGGATAACAACAGTTTTACTGGAAATTTATCTGATGCTTTTGGCATCCATCC

ACACCTTTACTTCATTAATTTGAGCGAAAATGATTTTTATGGTGAATC

>PGSC0003DMG400027971LRR-RLKs_1922

CTCAATGGCGAAGGGACGTAACTCATCCTCATCATTGTACTTCCTGTTATGGGAGCACTTGTCATCCTC

ATCACTGTACTTCCTGTTATGGGAGCACTTGTTCTACTCTGTGTTTTTCAT

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_1220

GCAATTCTTGATGGCAGCTCCCTTGTTGCATCTGAAGATAGCATTAAAGAATATCCTAAAACCTCAGTTATG

ATTATCTACCATCTCCACATCTGAAGAAATGGTTTAGTTACTTTGCAATG

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_1281

TCAGTTATGATTATCTACCATCTCCACATCTGAAGAAATGGTTTAGTTACTTTGCAATGTTTCCAAAAGAT

TTTGAGTTTGAAAAGGACCAACTAATCCAACCTCTGGATGGCAGAAGGGT

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_1403

CTTCGTCTATGTCAAGAGACCACTGTGATGGAAGACGTCGGGAACAAGTTTTTCCAACCTCTGTTACAAT

ATTCCTTGCTGCAGGATGTTAAGCTAGATGAGTACAACAATATAACACAC

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_1464

TGTTACAATATTCCTTGCTGCAGGATGTTAAGCTAGATGAGTACAACAATATAACACACTGTAAGATGCA

TGATCTTGTCATGATTTGGCAGGAGATATTTTAAAGTCTAAACTATTTG

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_1769

GGCATCAAGGAGTTGTCAGCCTCAATCGTCAAGCTAATACTTGAGATATCTTGATCTCTCCAATACTG

AGATGAAAAACCTTCCAACCTCCATATGCAAGCTCTACAATTTGCAAACCT

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_1830

CCAATACTGAGATGAAAAACCTTCCAACCTCCATATGCAAGCTCTACAATTTGCAAACCTTTGAGATTCTAT

AGCTGCTGGTGTCCACTCGGGAACTTCCAGAAGAAATGGCAAATATGA

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_1891

GAGATTCTATAGCTGCTGGTGTCCACTCGGGAAACTTCCAGAAGAAATGGCAAATATGATAAGTTTGAG
ACACATATGTTGCTACCATTGTTTCGAATCAGATTCTCAGATGCCACTTAA

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_1952

AGTTTGAGACACATATGTTGCTACCATTGTTTCGAATCAGATTCTCAGATGCCACTTAATATGGGGCAAT
TGACTAGTCTTCAGACGCTACAGTTTTTCTATGTAGGTTTAAAGAAAGGT

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_2074

TCGAATAGAAGAACTGGGTTGTTGAAAAATCTTAGAGGTGAATTGACGATCGAACGTCTACAATTAGT
CGGAAATAAAGAAGAGGCTCGAACACATATTTACAGGAGAAACCAAATAT

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_2135

CAATTAGTCGGAAATAAAGAAGAGGCTCGAACACATATTTACAGGAGAAACCAAATATCTACAAACTG
GTGTATTCGTGGTCCCATGATGAATCAGAAGGCTGTGAGATCAATCATGAG

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_2196

ACAAACTGGTGTATTCGTGGTCCCATGATGAATCAGAAGGCTGTGAGATCAATCATGAGCATGTGTTGG
ATGGTCTTCAACCACATCTGAACCTGAAAACCTTAGAAGTTGTGGACTATT

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_2318

GGGACTAAATTTGCTTCATGGTTCAGTGAAAAAATGCTACCAAATTTGGTCATGTTGAGATTAAGTGGTT
GCAAAGGTGCAAAGAAATTCATCACTTGCCAACTGAAATTCCTTCGG

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_2501

ATTAGCAATATTGGATCAAGCAGCATTATCCAAGTGTTCCTCGTCATTGAAAACACTAGTATTGGAGGATA
TGCGTAGCCTTATTGAGTGGAAGGGAGATGAAGTTGGAGTAAGAATGTTT

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_2562

TGGAGGATATGCGTAGCCTTATTGAGTGGAAGGGAGATGAAGTTGGAGTAAGAATGTTTCCTAGGCTT
GAGAAGTTGAGGATTAGGAACTGTCCATTGTTAAAAGGTACTCCGAATCAAT

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_2623

TAGGCTTGAGAAGTTGAGGATTAGGAACTGTCCATTGTTAAAAGGTACTCCGAATCAATTTGAAATCCTC
CGTGAATTAGTAATTGTCAGAGTTGACAGTGAAATGCCATTGTTGAACTT

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_2806

GCCAGATGAGATGCTACGCAACAATGTTTCTCTTCAACACATATCGGTTTCCGACTGCAGAGAGTTTCAT
GAATTGCCACAAAGCTTGTACAATCTCCATTCTCTTAAGCTCTTAACGAT

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_2867

GAGTTTCATGAATTGCCACAAAGCTTGACAATCTCCATTCTCTTAAGCTCTTAACGATTGATAACTGCAC
GAATTCAGTTCTTTTCCTGTTCCGAGTGAAGAGAATTATTTGACTTCC

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_2928

ATAACTGCACGAATTCAGTTCTTTTCCTGTTCCGAGTGAAGAGAATTATTTGACTTCCCTCCAAGATCTT
CGTTATTGGATTGTGATGGATTGAGCAGTTTACCAAGTGAATGCTAG

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_3050

CATTGTCGGTCTCTGGAACTTTGAGTGTGAGCCGCTGTGACAATTTAGTTTCATTCCCTTTACATGTGGG
GGAAATGCCTTCACTTTCCTATTTGTATATATCACAATGTCCCAAATTG

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_3294

TGTCCCTTCGTACATTGTGGGTGTATGGACATGGTCACTGGGATTCTCTGCCCTATCAGTTTATGCAACTC
TCTGACTTAACAAAGATTCAAATATATGGATTCCGAATCGAGGCTCTTC

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_3355

TATGCAACTCTCTGACTTAACAAAGATTCAAATATATGGATTCCGAATCGAGGCTCTTCCTCATAGATTTT
GCAACCTTACTTCTCTTGGAACGTTAAGGTTAGTGAGGTGCAAACGGCT

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_3416

CATAGATTTTGCAACCTTACTTCTCTTGGAACGTTAAGGTTAGTGAGGTGCAAACGGCTACAGAACCTGG
ACTTCTCATATGTCATGCCCAAATTACAATATCTGTGTGTAGAGGAATGT

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_3477

AGAACCTGGACTTCTCATATGTCATGCCCAAATTACAATATCTGTGTGTAGAGGAATGTCCATTGTTAGA
AGCTCTGTCCGATGGGCTTGGCAACCTTGTTTTTTTTGGGACATTTACATT

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_3538

ATTGTTAGAAGCTCTGTCCGATGGGCTTGGCAACCTTGTTTTTTTTGGGACATTTACATTTAGTAAACTGT
GAGAACTAGAGCATTTGCCATCGAGAGATGCCATGCAACGCCTCACCAA

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_3599

GTAAACTGTGAGAACTAGAGCATTTGCCATCGAGAGATGCCATGCAACGCCTCACCAAATTATGGAAC
CTGGGAATTAAGGCTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTGCACCAATCGGAGT

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_3721

CCCAAACCTCCAGTGGTCCAACATTTCCCATATTCAAAAAATTGAAGTTGGTGAAGCACAATTCAGGAC

TTGCGTAAGTCTCTGTTTCTTTCAATTTCCGAGTCGCATTTTAAATTA

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_4026

CATGGGCAGCAATTACACTAGGTGAAATTCATTTAGAATTCTGTAACAATTTTGCAAGTTTTCTTTGC

ACTCCTTTTTTTTTTTTTCTTTTCTCATGACACAATTTTATTGTTTAAACA

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_4087

TTTTCTTTGCACTCCTTTTTTTTTTTTTCTTTTCTCATGACACAATTTTATTGTTTAAACAGGGTTAGTTATGTTT

GATAGAGAGGAACCAACACGTTTGTGTTTGTGAAGAACAGAATCTT

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_427

TCGAAAAATCAATAAGATCAATGAAGAGTTGAGGGATATCAATCAGTTAGCTAACAACTCGGTTTCCA

ATCACTGACGGTTCCTTCTCGGAAAATACTACTAATCCGAGAAACAGATTC

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_4575

TTGGTCAGGTAGTAAAGGGTATCCGTGGACCGAGCCATTGAATTCTGTTTCATGAACTATTCATAAGATG

AAGTTAGGAGGTTGCTGTGCTACTAAACTGACTTTTTACCGTCTCCTATG

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_4758

CTCTTAGATGTGTTTAAAGTGTCGTGATTAGCCAGGGAAATTACATTAGGCGGAAACTGGAGAGGAGATA

CTATTTACTTGTATGACTAAGATTTGACAGCAGAGGCCTTTCTTGACACAGT

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_4819

AGGAGATACTATTTACTTGTATGACTAAGATTTGACAGCAGAGGCCTTTCTTGACACAGTGTTTCATGCCTTT

TTGTACAAAGAGTTTTTTGTTTCCAGCAAACATTTTGAACCTAATACTT

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_4856

GCAGAGGCCTTTCTTGACACAGTGTTTCATGCCTTTTTGTACAAAGAGTTTTTTGTTTCCAGCAAACATTTTG

AACTTAATACTTAGCTGCTGCATCATTGCCTAGTTTCATATACATCTTCT

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_488

GGTTTCCAATCACTGACGGTTCCTTCTCGGAAAATACTACTAATCCGAGAAACAGATTCTGCACTAGTTC

CTTCAGATGTTGTTGGTAGAGACAAAGATGTTGCTGTAATAAAGGAGAAG

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_854

CGAGATGCATTGGGAGAAAAACAGTATTTGCTTGTCTGGATGATTTGTGGCGTGTTGACTCTACTTCGT

GGCACGAGTTCTTGACACCTTGAGGGGAATAAATACATCCAGAGGAAAC

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_915

CTACTTCGTGGCACGAGTTCTTGGACACCTTGAGGGGAATAAATACATCCAGAGGAAACTGCATTCTCG
TGACTIONCGTTTCGAAGCAAGTGGCATCCATAGTAGCAGCAGATCTTCATA

>PGSC0003DMG400028001LRR-RLPs_976

CATTCTCGTGACTACTCGTTTCGAAGCAAGTGGCATCCATAGTAGCAGCAGATCTTCATAAGTTGGGGAA
ATTAACAGATGATCATTGTTGGTCCATTTTCAAACAACGAGCATTGTTGA

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_0

CGGCTTACCGCCGTTCCGCTCCGGTGGATTTTCTCTCTTTTCTGGAACACGAGTTTCGTCCCCAAACGAC
TGTATTTACAGCAACTCAAACCTGTTAACAACCGTTACAATGGGTGGCGA

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_1008

TACTATTACTGCTACTTCTAATGGTGGGCAATTATCCAGTAGTGGTCCTATTTCAAGATCATCAACTCTTA
GGCGTCAAGGGTCGCGGTTGATGAGGCGTCAAAGGAGTGGAACCTTCTC

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_1071

AACTCTTAGGCGTCAAGGGTCGCGGTTGATGAGGCGTCAAAGGAGTGGAACCTTCTTCTAAACACGCAG
ACAGGGCAGAGGAATTTCTGTTTACAGACCTTGCTGCAGCTACTAACAATTT

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_1134

CGCAGACAGGGCAGAGGAATTTCTGTTTACAGACCTTGCTGCAGCTACTAACAATTTTCTCTAGAGAAC
AAGATTGGTGCTGGTAGTTTTGGGGTGGTTTACAAGGGCAAACCTACCGGA

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_1197

AGAGAACAAGATTGGTGCTGGTAGTTTTGGGGTGGTTTACAAGGGCAAACCTACCGGATGGTCGTGAGG
TTGCCATCAAACGTGGAGAAACAGGTACAAGAACAAGAAATTTACAGGAGAA

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_126

TTGTGGCATAACCAACAGTACAAAAATGTTACCTGCTGGAGAGGCGATTTGAGTGAACAGCCAAATGG
GTCATCACAATTTATATCAATCTCATCTGGGTCTGAATTTTCTTGCGGAGT

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_1260

TGAGGTTGCCATCAAACGTGGAGAAACAGGTACAAGAACAAGAAATTTACAGGAGAAAGAAATTGCAT
TTGACTCAGAATTAGCTTTCTTGCTCGGCTACATCACAACATTTAGTTAG

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_1323

TGCATTTGACTCAGAATTAGCTTTCTTGCTCGGCTACATCACAACATTTAGTTAGACTTGTTGGTTATT
GCGAAGAAAGGGATGAAAGGCTTTTGGTTTACGAGTACATGAAGAATGG

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_1386

TGGTTATTGCGAAGAAAGGGATGAAAGGCTTTTGGTTTACGAGTACATGAAGAATGGAGCACTTTTTGA
TCATTTACATGATAAGAACAATGTGGAGAAGAGCAGTAGTATAATTAATTC

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_1449

TTTTGATCATTTACATGATAAGAACAATGTGGAGAAGAGCAGTAGTATAATTAATTCTTGGAAAATGAG
GATCAAGATTGCTTTAGACGCTGCACGAGGCATTGAATACCTTCACAATTA

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_1512

AATGAGGATCAAGATTGCTTTAGACGCTGCACGAGGCATTGAATACCTTCACAATTATGCAGTTCCGCCT
ATAATTCATAGGGACATCAAGTCATCCAACATCTTGATTGATGCAAACCTG

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_1575

TCCGCCTATAATTCATAGGGACATCAAGTCATCCAACATCTTGATTGATGCAAACCTGGATTGCAAGAGTG
TCTGATTTTGGATTATCGTTAATGGGGCCAGAGAGTAATCGCGATTACAG

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_1638

AAGAGTGTCTGATTTTGGATTATCGTTAATGGGGCCAGAGAGTAATCGCGATTACAGCAGCATGCCAAT
GAAGGCTGCTGGGACAGTTGGGTACATTGATCCCGAGTACTATGGTCTAAA

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_1701

GCCAATGAAGGCTGCTGGGACAGTTGGGTACATTGATCCCGAGTACTATGGTCTAAATGTGTTGACAGC
AAAGAGCGATGTATATGGACTTGGAGTGGTATTGCTAGAACTTTTGACAGG

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_1764

GACAGCAAAGAGCGATGTATATGGACTTGGAGTGGTATTGCTAGAACTTTTGACAGGAAAGAGAGCGA
TATTCAAGAGCGAAGAGAACGGAGGTGCACCAATGAGTGTGGTGGACTATGG

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_1827

AGCGATATTCAAGAGCGAAGAGAACGGAGGTGCACCAATGAGTGTGGTGGACTATGGAGTACCAGCA
ATTATGGCTGGAGAATTGAACAAGATTTTGGATAAGAGAGTAGGGACAGCAGA

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_189

AAATGGGTTCATCACAATTTATATCAATCTCATCTGGGTCTGAATTTTCTTGC GGAGTTTTGGAAAGTTCAA
ACAGGGTTGTCTGTTGGGGAAATAGTGATATCGCTTCAACTATCCAATC

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_1890

AGCAATTATGGCTGGAGAATTGAACAAGATTTTGGATAAGAGAGTAGGGACAGCAGAGGCAAGTGAA

GAAGTAGAAGCAGTGGGAATTGGTGGCGTATACTGCAATGCATTGTGTACATTT

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_1953

TGAAGAAGTAGAAGCAGTGGGAATTGGTGGCGTATACTGCAATGCATTGTGTACATTTGGAAGGGAGAG
ACAGACCAACCATATCTGATATTGTTTCTAATTTAGAGAGAGCTTTGGCTGC

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_2016

GAGAGACAGACCAACCATATCTGATATTGTTTCTAATTTAGAGAGAGCTTTGGCTGCATTTGATGATAGC
CATGGCAGCATCTCTAGTGGTCCAATTTCTTTGTTTCTGATTGATAATT

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_2079

TGATAGCCATGGCAGCATCTCTAGTGGTCCAATTTCTTTGTTTCTGATTGATAATTCCACTCTCTCATTCT
TTGTTTATGGCTAATTAATAAAGTGTGATTATTTTGTTAATAGTGTAATA

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_2142

TCTCATTCTTTGTTTATGGCTAATTAATAAAGTGTGATTATTTTGTTAATAGTGTAATAAGAGTAGATTCTTCA
TTCTAACATCATGTCTAAGGAAATCTGTAAGCTGCCAATTGCTGAAAAA

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_2205

ATTCTTCATTCTAACATCATGTCTAAGGAAATCTGTAAGCTGCCAATTGCTGAAAAAGTTGTACAAGAAA
TTCTTTCTTCCCACAAGATTGCTACTGTTGCTAACCAGAAGGAATCAAGG

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_252

AAGTTCAAACAGGGTTGTCTGTTGGGGAAATAGTGATATCGCTTCAACTATCCAATCTGAGTTCCGTAAT
GAAACGATGATGAATATATATGCCGGCGGAAGGCACGCTTGTGGGGTGAA

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_315

CCGTAATGAAACGATGATGAATATATATGCCGGCGGAAGGCACGCTTGTGGGGTGAACGCTACCGGAT
TTTTAATTTGCAGAGGTGATAACACAAACGGTCAGCTTGATGTTCTTCTAA

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_378

CGGATTTTAAATTTGCAGAGGTGATAACACAAACGGTCAGCTTGATGTTCTTCTAATTTGTCTTACGAGT
ATTTTGGATTAGCTTTGGGGATTAATCATACTTGTGGAATTCGTAGGGT

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_441

TTACGAGTATTTTGGATTAGCTTTGGGGATTAATCATACTTGTGGAATTCGTAGGGTGAATCGCACGGTA
GTTTGTGGGGCGGAAATGGTGTATTTCAAGTAATGTAACAGAAGGATA

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_504

CACGGTAGTTTGTGGGGCGGAAATGGTGTATTTCAAGTAATGTAACAGAAGGATATTTTTTTGAATCA
GTTTCAGCTGGGTAGATTTTACGTGTGGATTAACCACAAACAATTTTTC

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_567

TGAATCAGTTTCAGCTGGGTAGATTTTACGTGTGGATTAACCACAAACAATTTTTCAGTGGTGTGTTGG
GGGCCAGGTTGGACTAGTAAGATGGTTCCTCAAGGGGCAGCCCTTCCTTT

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_63

CAAACGACTGTATTTCACTCAACTCAAACCTGTTAACAACCGTTACAATGGGTGGCGACAAAATTTGTGGC
ATAACCAACAGTACAAAAAATGTTACCTGCTGGAGAGGCGATTTGAGTGA

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_630

GTGTTGGGGGCCAGGTTGGACTAGTAAGATGGTTCCTCAAGGGGCAGCCCTTCCTTTACCGATGATTCT
TCCAGGTCCGTGTGTACGAAGTAATTGTAGTTGTGGTATATATCCGCAGTC

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_693

GATTCTCCAGGTCCGTGTGTACGAAGTAATTGTAGTTGTGGTATATATCCGCAGTCTCAAAGTCTCTGT
TTTGCAATGGTAATATTTGTAGGCCTTGTGATTTCTCAATTTTAGCACC

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_882

TAGAGGTTTATTAGCTTTTGCTATTGTTGGATCAGTGGGCACTTTGGCAGGGATTTGCAGTATAATTTAT
TTTCTTTGGGCTGGTGGTTGTTTTGGAAAGAAGAAAGTACATAATTCAGT

>PGSC0003DMG400028073-(rev)OtherRLKsTM_945

AATTTATTTTCTTTGGGCTGGTGGTTGTTTTGGAAAGAAGAAAGTACATAATTCAGTTCAACCTACTATTA
CTGCTACTTCTAATGGTGGGCAATTATCCAGTAGTGGTCCTATTTCAAG

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_1870

TAATTGTGATTTAGTGACACATTTATTGAAGACAACACATGAAGTAATCAAGTTCCCAATTTATATCAGT
TGCTGCTTGATCTCTGCCTTGCTGACTCACATTTGCAGTGACAATGT

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_1994

CGCATTGAGTTCCCTCAGTTACGGAAAATGTACTTCTATAGGTTACGTGAGTTCCAAAGGTTCTTTCCTAC
AGCCATCAATGACTCAGATCCTCTTTTTGATGAAAAGGTTAGCTTCTTA

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_2056

CTTCTACAGCCATCAATGACTCAGATCCTCTTTTTGATGAAAAGGTTAGCTTCTTATCACAAAAATATT
GCTTACAAAGTCTATTGCTTTGATATATCCTTTTTGTCTAACAAGTGAA

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_2118

AAAAATATTGCTTACAAAGTCTATTGCTTTGATATATCCTTTTTGTCTAACAAGTGAAAAATAATTTTAA
ATTAGTTTTTTAATTTGTTATTTAAAAAATCCATATAAGGCTATATTTG

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_2180

TAATTTTAAATTAGTTTTTTAATTTGTTATTTAAAAAATCCATATAAGGCTATATTTGATGTGAATTTTTTAT
TCAACGGTTAATTTAAGTTTTAAATATCTCCCTTAAAAATATATTAA

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_2242

GAATTTTTTATTCAACGGTTAATTTAAGTTTTAAATATCTCCCTTAAAAATATATTAACCTATAATTATTTG
AGTTTCATATTCTTATTTCAATTTTTTTAGTTGTGAAAATAAATAGATA

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_2304

TAATTATTTGAGTTTCATATTCTTATTTCAATTTTTTTAGTTGTGAAAATAAATAGATATGGAAAAGAAGAA
AAAGGAAGAACAATTTTAAGACTTTTTTTTTTTGTAGCTATATTGTGA

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_2366

AAAGAAGAAAAAGGAAGAACAATTTTAAGACTTTTTTTTTTTGTAGCTATATTGTGATTTATTTTTTGAA
AAAAGGTCAATAATGCCTCACTTACCTAAAATGATCAAAAATGCCCTCA

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_2428

TTTTTTGAAAAAAGGTCAATAATGCCTCACTTACCTAAAATGATCAAAAATGCCCTCAATTTATAGTTTAG
TCCAAAATATTCTTGCCCTCACTACTTTAGTAAGAAAATGTTCTTGCC

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_2490

ATAGTTTAGTCCAAAATATTCTTGCCCTCACTACTTTAGTAAGAAAATGTTCTTGCCGTTGATAGTTTGT
TCTGGAAATGTTCTTATTGTTACTACTTGAGTCAAAAATATTTCTTTCC

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_2552

ATAGTTTGTCTGGAAATGTTCTTATTGTTACTACTTGAGTCAAAAATATTTCTTTCCGCACAAATCTTATT
CCTATTAAGATATTACTGTTAAAGTACTCTATTATTGTTTTCTTTA

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_256

ATGATGTTTGGGAGTCTCTTCATGATCTAGACAAACATGGAATCCCAGCGGTAGCAACCACAACCATCA
GTGCAAAGTGCTATTGACGACACGTTTCCGAAATGTTTGTGCAGAAATGG

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_2614

AAATCTTATTCCTATTAAGATATTACTGTTAAAGTACTCTATTATTGTTTTCTTATTTTAAAATTACTTT

AACTATTA AAAAATGTACCCTTTATACTGATAATATATATCTTATAT

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_2676

AAAATTACTTTAACTATTA AAAAATGTACCCTTTATACTGATAATATATATCTTATATATAAGATCATAGTA

AATCAACCATTAATTTTTATTTGGATATTTATAATAAAAATAAGAAATG

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_2738

GATCATAGTAAATCAACCATTAATTTTTATTTGGATATTTATAATAAAAATAAGAAATGTTTTTAGTATTATT

ATTTTCCAATTGAAGTAGGATTAACATTTGTCCACTTATGACCTAGTG

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_2800

TAGTATTATTATTTTCCAATTGAAGTAGGATTAACATTTGTCCACTTATGACCTAGTGTTTTGTTCCAATAG

CTCCAAGTGTATCTGCAACAAAGTTTGATACTTCAAAGTTCGCAGGTT

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_2862

GTTCCAATAGCTCCAAGTGTATCTGCAACAAAGTTTGATACTTCAAAGTTCGCAGGTTTCTTGTTCCAACC

TAGAATACCTAGATATTAGTGGGCCTAACAGCATAAGTGCTCTATGCTC

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_3172

ACCTTATTTCCCCTCTTGGACGAACTGAAGCTTAGCGGGCTGCCTAAGTTGGAGCATTTCTTTTTGACAAA

CCATGCCCTTGAATTTCCATTTTAAAGAAATGTGGATATTGATGACTGC

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_320

CCATCAGTGCAAAGTGCTATTGACGACACGTTTCCGAAATGTTTGTGCAGAAATGGAAGCTCAGAAGAT

CATGGAAGTTGGAACGTTATCCGAAGAGGAAGCATGGTTCCTTTTCAGTCA

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_3358

GAGGTGAAAGTAGATGATCTCAATAAATGGATACAGCAGGAGTTCAATAACAAGGTATGTCTTATTCCG

CTAGCTATATAAGTAATTGCTACAGATGACGACGAAGCTGAACCTAGTCAT

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_3420

TATTCCGCTAGCTATATAAGTAATTGCTACAGATGACGACGAAGCTGAACCTAGTCATGCCAGAAGTTA

GGAAGCTGGTAGGAAAACTCAATGAAATAATGCAAGTAAAACCTCGAACA

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_3606

CTATCGGTTTCATGTCAACCTACTAGCTATTGGCTATAGATCTAGTATATGTATTAGTAATATCTAAAAAAT

AGTTGATTGTGATATAAACTTGAGGTCCTGCAGAATTCTGTAAACTAT

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_3649

GTATATGTATTAGTAATATCTAAAAATAGTTGATTGTGATATAAACTTGAGGTCCTGCAGAATTCTGT
AAACTATAAATTTGGATCCGCCTGTGATTCTAAGTTCATCTTTCATTATA

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_4295

AGCAAGCATAGTAGATTCTGGATAAATTATTTATACATATTAAGTGAATTTTTAAACACAAATACATGAC
AAAACCCGTAGACAGGGTTGTAGCTCCGCCCTGATGCCAGTGAACAAC

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_448

GTGATTTTGGCAACGATCCTTCTATGATTGACATAGCAAAGAAGTTGCCAAAGAATTCAGGGGGCTGC
CGCTTGCAATTATTATACTTGCAGGAGCACTTAAGGGTAAAGACAAGCCTT

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_4481

CCCTATTCTACATAAAACAGAAATCATTCCCAGTTATATTATGATTTCCGATAAATAAAAAGACCTCCAGA
ACTCAATAAAAAAGCACGACGACATGCAGCAACCACCACTATTCCCACC

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_4605

TCCGAGTCCTGTCCAGGAACAATGATCCTGGTCCCTTTAAAGATTGTGACTTCCCATAATCAGCTCCCG
GAGCTGCAATAAGCATGTTCTTGCCAATGATTTTATAAATTTCTATTTAAA

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_4667

AGCTCCCGGAGCTGCAATAAGCATGTTCTTGCCAATGATTTTATAAATTTCTATTA AAACTTATAAATTC
TATTA AAACTGTCATGAATGCACCCTAGACGTTTGTGGATTGAAGAGCT

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_4729

ATAAATTTCTATTA AAACTGTCATGAATGCACCCTAGACGTTTGTGGATTGAAGAGCTGATGTTCCATA
AAGAAAAGATTCTCCCTTTCTGCAAATTCTTGAGCATCTTCAACTGGTAC

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_4791

TTTCCATAAAGAAAAGATTCTCCCTTTCTGCAAATTCTTGAGCATCTTCAACTGGTACAGCTTGAAGACTT
CCTAGATCACATTTGTTTCGCGATGAGCATTATAACTATGTTCTTGTCCG

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_4915

ACCTCTTAGTTCCTCCAGCCATCTAGCCATATGATCGAATGATTGGCATTGTTGTTATGTCGTAGACTAGCA
TCGCGCCAACTGCACCTCGAGAATATGCACTTGACTGCGCTATACCTGA

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_4977

AGACTAGCATCGCGCCAACTGCACCTCGAGAATATGCACTTGACTGCGCTATACCTGAGAGAGATATGA
GAGATGATTCATTGAGTTGCAACAATTACCAATTGGTAATGTTGCTCTGAC

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_5101

CAAAAGAGGATCCTTTGAAAGTAGAGCATTTTGGAGGATCCGACATGGATGCGGCATTATTTTTCTCGA
GAGTCCAAGAAACATAGCTTAACAAAAGGAAAATATTAATATGTATGCAGA

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_512

GCTGCCGCTTGCAATTATTATACTTGCAGGAGCACTTAAGGGTAAAGACAAGCCTTCATGGAAGTATAC
CCTTAAACAATTACGTCGTGCAGAAACAATAAATATCCCTGGAGTGGACGA

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_5163

TTCTCGAGAGTCCAAGAAACATAGCTTAACAAAAGGAAAATATTAATATGTATGCAGACCTTACCTCTAC
CTTTGCCGGGTAGAGTCGTAGAGAGGTTGTTTCGATAGGCACTCGACTCA

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_5225

ACCTCTACCTTTGCCGGGTAGAGTCGTAGAGAGGTTGTTTCGATAGGCACTCGACTCAAATGAGATGAA
TTGTAAGACAGGGAGATACCTTGTACAATGATAGAAATGAAAACCTCGAGAA

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_5287

AGATGAATTGTAAGACAGGGAGATACCTTGTACAATGATAGAAATGAAAACCTCGAGAAGAAACATACA
TATGAAAGTCTGAATCGCGATATAAATTAACACTCTTTAAGGAGATTAAT

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_5349

CATACATATGAAAGTCTGAATCGCGATATAAATTAACACTCTTTAAGGAGATTAATCACAAATACAAG
AACGTCTCAAATATCTCAATTAAGTTGGGATCAGCAATATGAATTCTAAC

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_5411

AATACAAGAACGTCTCAAATATCTCAATTAAGTTGGGATCAGCAATATGAATTCTAACTAATAACCATGT
CGCTATATTTTTATACCTCTGACAGAACTAGACGACTCCAAGAACACAT

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_5473

AACCATGTCGCTATATTTTTATACCTCTGACAGAACTAGACGACTCCAAGAACACATAGGACCTAAAGT
AAAACATTTAACTCCTAGAACAAATAAATTAGTGATCAGACATTTGGTT

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_5535

CCTAAAGTAAAACATTTAACTCCTAGAACAAATAAATTAGTGATCAGACATTTGGTTTTTTTTTTTTTTT
TTCAATTTGCTTAGCCTATTTTGATTTGGCCAGAGGTGCTCTGAATCT

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_5597

TTTTTTTTTTTTCAATTTGCTTAGCCTATTTTGATTTGGCCAGAGGTGCTCTGAATCTCAAGAGACTATGGA

TAACAGATTGCCAATAAATGGAAGAAGTGATCAGAAAAGGAGAAGGAA

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_576

TATACCCTTAAACAATTACGTTCGTGCAGAAACAATAAATATCCCTGGAGTGGACGACAAGGTGTATAAA

CCTCTGAGGCTAAGCTATGATTACTTGGGAAGTGATGAAGTCAAGCATCTG

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_64

AGGAGAAACAACAAGGGTTCTTCAAAGATGTCGTCATGGTAACTGTCAGTCAACAACCAGACTGGAAAA

AACTTCAGGGTGATATCGCAGAAGAACTCAAGCTGAAATTTGAAGGGGATA

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_640

ATAAACCTCTGAGGCTAAGCTATGATTACTTGGGAAGTGATGAAGTCAAGCATCTGTTTTTGCTTTGTTC

TTTGTTCAGGAAGATAGTGATATTTGGATTGAAGAATTGCTTATATATG

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_704

TTGTTCTTTGTTCCAGGAAGATAGTGATATTTGGATTGAAGAATTGCTTATATATGGAATGGGACTTCGC

ATCTTTTCGGGAATCGAAAATTTGAAGATGCAAGAAATAGGGTGTGCTT

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_768

CTTCGCATCTTTTCGGGAATCGAAAATTTGAAGATGCAAGAAATAGGGTGTGCTTTCTGTAAACATAT

TGAAAGATTGTTTCTTGTATCCCAACGTTTCAGACAAAAATCATGTGAAA

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_832

ACATATTGAAAGATTGTTTCTTGTATCCCAACGTTTCAGACAAAAATCATGTGAAAATGCATGATGTGGT

CCGTGATGTGGCTAAATATATTGCGACCGAGAGAGAGCATATATTTATGG

>PGSC0003DMG400028081-(rev)LRR-RLPs_884

GAAAATGCATGATGTGGTCCGTGATGTGGCTAAATATATTGCGACCGAGAGAGAGCATATATTTATGGT

AAGTCATGATGTGAACTCAGAAGAGTTCCCAAGAAAAGACTCTTACGAGCA

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_1037

ACAATGATCTATGTGTTAAAGATGGAGAAGTGTGATTCATTAATGATCTTTGTCATTGTTATGTTTCTAAT

CGCACGTGGTTGCATCTTTTATAAACTTTTAGGAGATTTTGTCTGATTT

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_1098

TGTTTCTAATCGCACGTGGTTGCATCTTTTATAAACTTTTAGGAGATTTTGTCTGATTTAAAGTGTGGCAA

AGCCTTGTACTTTAAAATTAGTTGGTGGTGACCCAAGATGAAGAGGGCG

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_1159

AGTGTGGCAAAGCCTTGACTTTAAAATTAGTTGGTGGTGACCCAAGATGAAGAGGGCGTGTGCATTAC
TTTTGTTAACTTACTCGAAGTTCCTGTCGTGATGTGTATCGATGATCTAT

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_122

CATCAAATTCTAAGCAAACCCATCAATTTTCTTTGCTTTCTGAGTATTATTAACCATGGCAGCTGTGTTC
AAAACCCAGAGTTCGCTCTTGAAGTTATGGGGTTTGTGGCAGTTGTTC

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_1220

TGCATTACTTTTGTTTAACTTACTCGAAGTTCCTGTCGTGATGTGTATCGATGATCTATGTGCTAAAGATA
GAGACGTGTGATTCATTAATGATCTTTGTCCTTGTTATGTTTCTGATCT

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_1281

GCTAAAGATAGAGACGTGTGATTCATTAATGATCTTTGTCCTTGTTATGTTTCTGATCTCACGTGGTTGCA
CCTTTAAGTCTGTATTACTTTTGACTTACTCGAAGCTCCTGTCGTGATG

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_1342

CGTGGTTGCACCTTTAAGTCTGTATTACTTTTGACTTACTCGAAGCTCCTGTCGTGATGTGTATCAATGAT
CTATGTGCTAAAGATGGAGACGTGTGATTCATTAATGATCTTTGTCCTT

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_1403

TATCAATGATCTATGTGCTAAAGATGGAGACGTGTGATTCATTAATGATCTTTGTCCTTGTTATGTTTCTG
ATCTTACGTGGCTGCACCTTTATGTCCGTTTTAAAGCATGGCAAAGCGC

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_1464

TATGTTTCTGATCTTACGTGGCTGCACCTTTATGTCCGTTTTAAAGCATGGCAAAGCGCCAAAGTCTTGTA
CGTCAAATTAGTTGGTGGTGACAATGTTTGTGTACGGCTTTTTTGTA

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_1525

AAGTCTTGACGTCAAATTAGTTGGTGGTGACAATGTTTGTGTACGGCTTTTTTGTAATGTTGGAGCAA
GCATGGTCATTTGCTAATGTTTTTTTTTTTTATAAAATCAAATTATCAT

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_1586

TTGGAGCAAGCATGGTCATTTGCTAATGTTTTTTTTTTTTATAAAATCAAATTATCATTTCACTGGCAAAA
AATTGGATGTTTGTGACAGTTTGTGTGTCTTAGAGTTCCATTTCTGT

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_1647

CACTGGCAAAAAATTGGATGTTTGTGACAGTTTGTGTGTCTTAGAGTTCCATTTCTGTATCTTATATGAT
CTTGAACACCTGATGACTGATGTTACTGGGTGGATTTTTATGTTGATT

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_1708

CTTATATGATCTTGGAACACCTGATGACTGATGTTACTGGGTGGATTTTTATGTTGATTGATTGATAGTTG
ATACATAACAGATGATTTGTGAAATTTGAATGAGTCACAACTTATTTA

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_1769

TTGATAGTTGATACATAACAGATGATTTGTGAAATTTGAATGAGTCACAACTTATTTATTGAAATGCAA
GAAATCTTGCTATTAGTGTTACCAAAAGCAAAAAAAGCTCTATGATCTG

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_2196

CACTTTAAGCGCACCTTTGACAACACTCCTTGCTATATCTTCGCAACTGTGTCTCACATATTTAAAAACAT
GAGGTACTTGGCCGGACATTCCACGTGTACGAAGAATCACATCAATGTC

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_2257

TTAAAAACATGAGGTAAGTGGCCGGACATTCCACGTGTACGAAGAATCACATCAATGTCCAAACCGGAA
ATTGTTATATACTTGCATCTATCCTGAAAGGAACAGTAACTATAACCAACA

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_2318

AACCGGAAATTGTTATATACTTGCATCTATCCTGAAAGGAACAGTAACTATAACCAACAAACATGTTTTTC
TGAAACGAACTTGTTTCGCCTAAGAATAAATTTTCATGTTTCCTGATATG

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_2379

CATGTTTTCTGAAACGAACTTGTTTCGCCTAAGAATAAATTTTCATGTTTCCTGATATGAACTTATTCTCTA
CTGATTCATACATAAACTGCCCCCTGATGAATTCTCCCAAAAAGTGG

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_244

GCTGTAGCTGTGGCTGTGAAGGGGAATTCAGAAGGGGATGCTTTGTACGCCCTCCGCCGGAGCTTATCC
GACCCGGGTAACGTGCTTCAGAGCTGGGATCCGAATCTTGTTAACCCCTGT

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_2440

CTTATTCTCTACTGATTCATACATAAACTGCCCCCTGATGAATTCTCCCAAAAAGTGGTGCAACTCAGAA
AAGATAATGACAAGTCTGAAATATCTCTGGGTTTTAATGTTTCTCCAGG

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_2501

CAACTCAGAAAAGATAATGACAAGTCTGAAATATCTCTGGGTTTTAATGTTTCTCCAGGGACCTTGGCAA
CTCAAAGTTATCTGGTCATTTGGTACCTGAGCTTGAAAGCTTGAACATC

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_2562

CCTTGGCAACTCAAAGTTATCTGGTCATTTGGTACCTGAGCTTGAAAGCTTGAACATCTACAGTATCTG

TGAGTAATTATTTGAAATCTTGAATTGACTTGCCATTTCTAGTCAATAAC

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_2623

CAGTATCTGTGAGTAATTATTTGAAATCTTGAATTGACTTGCCATTTCTAGTCAATAACTCTTTTTGTTTAT

AAGGAGTCATATCCATGAGGTAATTGTTTGTGCTTCAGGGAGCTTTA

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_2684

TTTTTGTATAAGGAGTCATATCCATGAGGTAATTGTTTGTGCTTCAGGGAGCTTTACAAAATAATAT

TCAGGGAACCATCCCTAAAGAGCTCGGTAACCTGAAGAGCCTTATTAGT

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_2745

AAAATAATATTCAGGGAACCATCCCTAAAGAGCTCGGTAACCTGAAGAGCCTTATTAGTCTGGATCTGTA

CAACAACAATATTTGCGGGACAATTCCTACTTCACTTGGAAGCTGAAAA

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_2806

GGATCTGTACAACAACAATATTTGCGGGACAATTCCTACTTCACTTGGAAGCTGAAAAACCTTGTTTTTC

TTGTAAGTTCTCCTTTGTGATGTTCCCAATTTGGTTCCAGTCATGTGTA

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_2867

CTTGTTTTCTTGTAAGTTCTCCTTTGTGATGTTCCCAATTTGGTTCCAGTCATGTGTACGTTTTACATATG

AGGGGGAAGAAAAATAAAGCAAATATTCTGTTACTTGCACTACTCACA

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_2928

TTTTACATATGAGGGGGAAGAAAAATAAAGCAAATATTCTGTTACTTGCACTACTCACAGAGTTCCCTTT

TCTTCTTTGACCTTAATATTCACTTGCTTGAGTGAATGGGTTA

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_2989

GTTCCCTTTTCTTCTTTGACCTTAATATTCACTTGCTTGAGTGAATGGGTTAAAGCACATTCCCTC

TTATGTTGATTGAAAGTTTCTTATCTGATCTATCAGGCGTCTAAATGA

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_305

GCTTATCCGACCCGGGTAACGTGCTTCAGAGCTGGGATCCGAATCTTGTTAACCTTGACCTGGTTTCA

TGCACTTGCAACGGAGATAATCAAGTTACTCGTGTGTAAGTCTTCAAAG

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_3050

GCACATTCCTTATGTTGATTGAAAGTTTCTTATCTGATCTATCAGGCGTCTAAATGATAACAAGCTAAC

CGGACCAATCCCAAGAGAACTTACTAGCGTTTCTAGCGTGAAAGTCGTG

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_3111

ACAAGCTAACCGGACCAATCCCAAGAGAACTTACTAGCGTTTCTAGCGTGAAAGTCGTGTAAGTATAAT
TTCTTTGCTTGTGTTATTATTGTTAATTCTTCTGCGAAATAGATTTTAAAT

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_3172

AGTATAATTTCTTTGCTTGTGTTATTATTGTTAATTCTTCTGCGAAATAGATTTTAAATTATGCACTCTTTCT
TCCAGGGATGTCTCGAATAATGATTTGTGTGGAACAATTCCCCTTC

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_3233

TGCACTCTTTCTTCCAGGGATGTCTCGAATAATGATTTGTGTGGAACAATTCCCCTTCTGGTCCATTTGA
GCATATTCCTCTGAACAAGTAAGATTTCTTGTATATCCTTCAAGTATT

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_3294

GTCCATTTGAGCATATTCCTCTGAACAAGTAAGATTTCTTGTATATCCTTCAAGTATTGTTGTCAGAGTT
GAACTGTAGGAGTATTATGCAATGGTGCAAAGAGTAATCATGTCTCTGT

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_3355

TGTCAGAGTTGAACTGTAGGAGTATTATGCAATGGTGCAAAGAGTAATCATGTCTCTGTATGCTTTATTC
TATCGTTCACCTTTAAAAAAGACTACCAATCAAAAAAGGTATTCCTTTT

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_3416

GCTTTATTCTATCGTTCACCTTTAAAAAAGACTACCAATCAAAAAAGGTATTCCTTTTAAAAAATATAT
TTTCTTGATTTGCCCTTATCTAAGTTAAATTTGGGCTTCATAATAGGCA

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_3477

AAAAATATATTTTCTTGATTTGCCCTTATCTAAGTTAAATTTGGGCTTCATAATAGGCAAATTATACCGGA
AGCAATGACTTCCAACCTTTTGTGTTTGAAGAAGAAAATTATTTGGAAAA

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_3538

TTATACCGGAAGCAATGACTTCCAACCTTTTGTGTTTGAAGAAGAAAATTATTTGGAAAAGATTTGAATTT
CTGCAATGACTTCTAAATTTTGTGTTTGAATAAGACAACCTATTTGGGAAG

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_3599

TTTGAATTTCTGCAATGACTTCTAAATTTTGTGTTTGAATAAGACAACCTATTTGGGAAGGACTTGGATATG
TGACCTTTTATTTAGACTACACGTCATTGATTAGTTGAGAAGCCTTAA

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_366

CTGGTTTCATGTCACTTGCAACGGAGATAATCAAGTTACTCGTGTGTAAGTCTTCAAAGTTTCTTCTTTT
TGTGTTTTTTGAGTTAAATACTTGTGTTGGGTGTGCTGATAGTTATCGGA

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_3660

CTTGGATATGTGACCTTTTATTTTCAGACTACACGTCATTGATTAGTTGAGAAGCCTTAAATAACACCTTAA
AGAGAGTGATATACTAACAACAATGAGTTCTAGATTTCCGGTTATTTCA

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_3721

AACACCTTAAAGAGAGTGATATACTAACAACAATGAGTTCTAGATTTCCGGTTATTTCAATTAGAATTGT
GGGTGGCATTAAATTCAAGCTATACACGAGATACCATTGTCTCCATTTACT

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_3782

TAGAATTGTGGGTGGCATTAAATTCAAGCTATACACGAGATACCATTGTCTCCATTTACTTCAAACCGAAA
GGAAGCCCAACTGTATTTTTATTTTGTTCCTCTGGATATGCTAATTATAT

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_3843

AAACCGAAAGGAAGCCCAACTGTATTTTTATTTTGTTCCTCTGGATATGCTAATTATATGTGCAACGCAA
ATCAATTAAGACGCGTCATGGTTACCTTTTCACTTTTTGTTTATTCTTTT

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_3904

GCAACGCAAATCAATTAAGACGCGTCATGGTTACCTTTTCACTTTTTGTTTATTCTTTAGCTCCTTAATTC
CCTTGTTTCGACATGTATTTATATTAGATTTTGTGTTATTTGGGAAA

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_3965

CTCCTTAATTCCCTTGTTTCGACATGTATTTATATTAGATTTTGTGTTATTTGGGAAAGGGTGTGTGTAA
GTAAAAAAAAAAGAAGTAGAATATATAAAAATAAAGCCAGACAAGCAG

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_4026

GTGTGTGTTAAGTAAAAAAAAAAGAAGTAGAATATATAAAAATAAAGCCAGACAAGCAGATAAATACA
TCCAGTATATGTCTCAGAAAGCAATTGTGCTTTTGAATATAGTCAAAGAGCC

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_4087

AAATACATCCAGTATATGTCTCAGAAAGCAATTGTGCTTTTGAATATAGTCAAAGAGCCTTCGTGTTCTT
GGTGGTATCCATGTGTCATATGTGGGTCTTACCTGCTTAGCTTTTGCCT

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_4148

CGTGTTCTGGTGGTATCCATGTGTCATATGTGGGTCTTACCTGCTTAGCTTTTGCCTATGACCAAGAA
ATTCACCTGGGGCTAACTATTAGGACCAACCGCCTCTTACCATTCTCCA

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_4209

GACCAAGAAATTCACCTGGGGCTAACTATTAGGACCAACCGCCTCTTACCATTCTCCACGTAAGTACCA

GATTTAGTTTGCATGGTTCTGAGATTGAGCTTTTGACACAAGTCCATCAA

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_427

TCCTTCTTTTTGTGTTTTTTGAGTTAAATACTTGTGGGGTGTGCTGATAGTTATCGGAAATTGGTCGATTT
GTATGTTTGTGTTTGTGTTATGTATGTGTTACTCACAGGTATATATAT

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_4270

TAAGTACCAGATTTAGTTTGCATGGTTCTGAGATTGAGCTTTTGACACAAGTCCATCAACCTTTGCCACTT
GAACCAAGTCCCGGGGGCTTGTGCTATGTATAGTCTTACACCATGTCAT

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_4331

TTTGCCACTTGAACCAAGTCCCGGGGGCTTGTGCTATGTATAGTCTTACACCATGTCATTCTTCTTGATTT
CTCAACTCTGCGGTCATCTCCTACTGATTCCTTTAAGAAGATACAGTAT

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_4392

TTCTTGATTTCTCAACTCTGCGGTCATCTCCTACTGATTCCTTTAAGAAGATACAGTATCCTAGTTGGATG
TTTCTAATGAGTTTCTGAACTTCTAATTTGCAGTTTCGAGCACAATCC

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_4453

TAGTTGGATGTTTCTAATGAGTTTCTGAACTTCTAATTTGCAGTTTCGAGCACAATCCTCGACTTGAAGG
TCCGGAGTTGTTGGGACTCGCTACCTACGACACCAACTGCTCTTAGAAG

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_4514

GACTTGAAGGTCCGGAGTTGTTGGGACTCGCTACCTACGACACCAACTGCTCTTAGAAGCTTGATGAAT
AGCTTCAGAAGAAGCACCACCTTTGTGGAAGTTTAACAAATCCCCTCCCC

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_4575

TGATGAATAGCTTCAGAAGAAGCACCACCTTTGTGGAAGTTTAACAAATCCCCTCCCCTGAACCTTGTTT
ATTGTTGTACTIONTACAGTGTGTCCAAAGTTGTAAGCTAAGCAAAGGTAT

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_4636

AACCTTGTTTATTGTTGTACTIONTACAGTGTGTCCAAAGTTGTAAGCTAAGCAAAGGTATGGTGTATGTAG
GTTATTACTAAGTTAAGGAATGTGTGTAAAACAATCTCTATACTIONTACTGCTACC

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_4697

TGTATGTAGTTTATTACTAAGTTAAGGAATGTGTGTAAAACAATCTCTATACTIONTACTGCTACCAACTGTTGATG
TATTTTCATATTTCAAAGTCTAGTGAAATGGTTTCAAGTGGGGTTAGAAATGC

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_4728

TGTGTAACAATCTCTATACTGCTACCAACTGTTGATGTATTTTCATATTTCAAAGTCTAGTGAAATGGTT
CAGTGGGGTTAGAAATGCCTATTTTTACTTCTGTTACACTGCTATAAAT

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_488

TTGGTCGATTTGTATGTTTGTGTTTGTGTTATGTATGTGTTACTCACAGGTATATATATGGTCTAAACCTA
AAGCGGAGGATTTGATTGAATCTGCTATGTGAGGCTGGATTTATATGAC

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_549

TCTAAACCTAAAGCGGAGGATTTGATTGAATCTGCTATGTGAGGCTGGATTTATATGACAGGAAAAAAG
AAAAATTGCTGAGTTGTGGAAGGAAATGGGTGTAGAGTAGAATTTAGCTAG

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_732

TCATATAGATGGTAAAAAGTTAAGCTTTCACTTGACTTGCTTGCTAACAAAGTCTTTGTTTGGAGATTAGTA
GCAAAGTGATTCCTGTTTCCAGGGTGAAGAGCATGTCTGTATTACTTTT

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_793

GAGATTAGTAGCAAAGTGATTCCTGTTTCCAGGGTGAAGAGCATGTCTGTATTACTTTTGTGACTTAC
TCAAAGTTCCTGTCGTGATGTGTACTGATGATCTATGTGCTAAATATGGA

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_854

TTGACTTACTCAAAGTTCCTGTCGTGATGTGTACTGATGATCTATGTGCTAAATATGGAGGTGTGTGGTT
CATTAAATGATCTTTGTCGTTGTTATGTTTTTGTCTCACGTGGTTTCACC

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_915

TGTGTGGTTCATTAAATGATCTTTGTCGTTGTTATGTTTTTGTCTCACGTGGTTTCACCCTTTGTGTCTGTA
TTACTTTTGTAACTTACTCGAAGTTCCTGTCGTGATGTGTATCGATG

>PGSC0003DMG400028112-(rev)LRR-RLPs_976

TTGTGTCTGTATTACTTTTGTAACTTACTCGAAGTTCCTGTCGTGATGTGTATCGATGAGACAATGATCT
ATGTGTTAAAGATGGAGAAGTGTGATTCATTAAATGATCTTTGTCATTGT

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_1037

ACTAAGATTTCTAACTCGGACAACCTCTCAATGTAAACCAACAGAAAAGGAAAGTACAGTCAGTTCTCT
TTCTACATGGAGTCCTGATTTTCTGATTTTCAAGTTGTTGATAGTTTAT

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_1098

CAGTTCTCTTCTACATGGAGTCCTGATTTTCTGATTTTCAAGTTGTTGATAGTTTATCGAACTGAAGTCC
ACCACTACTAATTCAAATGAAGTATAATCATCTCTGCCGTGGAGTCGA

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_1159

AACTGAAGTCCACCACTACTAATTCAAATGAAGTATAATCATCTCTGCCGTGGAGTCGATTACACACTGT
AACTCTTTAATCTTTTGTAGCTTCTACGGATAACATCCAATTCAAAAGAA

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_1342

ACTATCATCATAGAAGTCTTAATATAGTCATTAATATTAATATATATCACACCATAATGGGGAGTTTATGC
ATAGACGTAAAGAAACATCCTCAAAGGTGTGCACATCAGACTATCCTC

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_1403

GAGTTTATGCATAGACGTAAAGAAACATCCTCAAAGGTGTGCACATCAGACTATCCTCCTATGCATAGC
CCATGTTATAGGAGATACTAATGAATATGGAAGGTTAGATTGAAGGTA

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_183

GCTCAAGTTGAGGATTCATGGAGAAAAGACTCTTCAAGTAGTGATGCCTCTCCAATTCACATCTCTACA
GCTTCAAACCCAACTTGTGCGCAATAGCAATAGCAATAACAATAGCAAT

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_2928

AGAACTCCACTGAGCATGGTCATCTTTTTTGGTCTGTTGAATTTCTCCGCAGTAGAACTTGTGGTACTT
CTGCATCCGACTGATCCAGAGGAATATAAGGTGGAGGTGAATAATTCTT

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_3294

TAGAGTCCGAGCAACATAGCTTGTGTGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGATTTTAAAAATCCTTAGGG
GTACATGCCCCCTCCCCCTTAAATTCATCTCTGAATGTCTAACACTTACTA

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_3355

TTAGGGGTACATGCCCCCTCCCCCTTAAATTCATCTCTGAATGTCTAACACTTACTAGATTCCCTTTGCT
AAACTCTACAGAGTTCTTGTGGACATTGGAACCTAGATAGTTTGTCT

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_3416

TTCCCTTTGCTAAACTCTACAGAGTTCTTGTGGACATTGGAACCTAGATAGTTTGTCTATACTGTACGGG
TTCAACAAATATATTTCAATATCTTTGTCAAATTACTCCAAATTGATGT

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_3477

ACTGTACGGGTTCAACAAATATATTTCAATATCTTTGTCAAATTACTCCAAATTGATGTAGTTAATAAAT
ATAAACGGCATCTATAATATTCTCTATTGGTAATTTATAAATACATCG

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_3538

TTAATAAATATAAACGGCATCTATAATATTCTCTATTGGTAATTTATAAATACATCGTAGATTTATTCTT

TTTAGTTCTTCTATATGTGTATACTCCAAATTAACACTTTCCTCTAAC

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_3599

GATTTATTCTTTTTAGTTCTTCTATATGTGTATACTCCAAATTAACACTTTCCTCTAACCGTGCTTATAAATG

TCTGGTACTCATTTCACAACCTATAGTGTCTTATCACAGGTGAAATC

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_3660

TGCTTATAAATGTCTGGTACTCATTTCACAACCTATAGTGTCTTATCACAGGTGAAATCTCGAATACACCC

GTGTTAGTTCTGCATTAAATTGTA AACCTTAACGTATATAAGAGAGTT

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_3721

GAATACACCCGTGTTAGTTCTGCATTAAATTGTA AACCTTAACGTATATAAGAGAGTTATCCTTCGTATT

ACTTATCAACTAAGTTGCTCGGACTCTCCAAAATGTTGCCGCACCCGT

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_3904

AGAGTCCGAGCAACATAGCTTTTTGATGAAGTTATAAATCATCTGCCATCGTTTCAAAGAAAAGAAACA

CACACACAGATATTGACAGGAAAGAGAAAAGAAAGATGCTTAACATTAC

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_3965

AAAGAAACACACACACAGATATTGACAGGAAAGAGAAAAGAAAGATGCTTAACATTACAAAATCGAT

TCTAAGTTGTCAA ACTGAAAATGTTTACCAACAAAAAATTAGCACTGTGTA

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_4026

AATCGATTCTAAGTTGTCAA ACTGAAAATGTTTACCAACAAAAAATTAGCACTGTGTAGATTGACCACA

TTGCAGATTGGCTCCACTAGGACTGACGATTATTTTATCATGTAATGCTT

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_4087

TTGACCACATTGCAGATTGGCTCCACTAGGACTGACGATTATTTTATCATGTAATGCTTACGATTAAGTAT

TTCCA ACTTTCAATTATGGGTGTTCTTAGAAAGGATTGCACCCAATTT

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_4148

GATTAAGTATTTCCA ACTTTCAATTATGGGTGTTCTTAGAAAGGATTGCACCCAATTTGTGCACTTCCTT

TATTTTTTGACCTTGTAATCACAAAAGGAAGCTTTCCTAGTGCTTGCT

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_4453

TTAGCCACAGCCTCAC AACCTTGGTGCAACTATTCAGAATTTTTTATCAATAACTATTAACCATAGCCAT

TTCTGATTTAAAAAATTAGACTAGATGCACCTGATACCTGTTGCTACTT

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_4636

ACACGACACGATTATCAAAGAAATTGTAATGTGGTGTAAACGGTAATTAGAAGGATTTGACAAATGATT
AGCAATTCATGACAGTATGTTTCGATTCATCTATCGGCCTTAATTTTTTTT

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_4697

AAATGATTAGCAATTCATGACAGTATGTTTCGATTCATCTATCGGCCTTAATTTTTTTTCATTTTCTTCAA
CAATTGATAAGCAATACTTCAATGCAATTATTACTCAGATCTCAACTA

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_4758

TTTTCTTCAAACAATTGATAAGCAATACTTCAATGCAATTATTACTCAGATCTCAACTATAGAGCCATGAC
AAATAACGACATAGTATCGAAATTCAAGCTTTATTCATGCAGTGTAAC

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_4819

GAGCCATGACAAATAACGACATAGTATCGAAATTCAAGCTTTATTCATGCAGTGTAACGAATTTAAAGC
ATTGAATCCAAATATCAAAAACAATATCGTCTATTTTACCGCTAAGAATC

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_488

GTATATACCAACCCAACCTTAATAGTACCTAGATATTACAAGAGCAACATATAGTGCAGAAACCTATAAT
AGACATGGATGATAAAAAACAAAAACAAAAGAATGCAAAGAGGGACTAGT

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_4880

ATTTAAAGCATTGAATCCAAATATCAAAAACAATATCGTCTATTTTACCGCTAAGAATCATTTGGGATGA
GGTTTTCGTTTTTTTTTTGCTCGTAAGAGAAAATAAAAAGGCAAAATCTG

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_4941

TTGGGATGAGGTTTTCGTTTTTTTTTTGCTCGTAAGAGAAAATAAAAAGGCAAAATCTGGAGAAGAAAG
AGACAGACCGGAACCTTACAGCTCGATGTCGCCGAGAGAAGGATATTGCTG

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_5002

GAAGAAAGAGACAGACCGGAACCTTACAGCTCGATGTCGCCGAGAGAAGGATATTGCTGAGGATTTTCG
CCGAGAAAGAGATCGCCGGGCAATGAACTTCGCCGAAAAACAAAACAAGGA

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_5036

GTCGCCGAGAGAAGGATATTGCTGAGGATTTGCCGAGAAAGAGATCGCCGGGCAATGAACTTCGC
CGAAAAACAAAACAAGGAGTAGTTCCAGAGGACAAAAAGTGCCGTTTTGTT

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_549

ACCTATAATAGACATGGATGATAAAAAACAAAACAAAAGAATGCAAAGAGGGACTAGTTAATGGAAA
AGGGAAGCATTACAAATCGATTTTTTAGACAGTAGAAACAGAATATCTATTC

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_610

ATGGAAGGGAAGCATTACAAATCGATTTTTAGACAGTAGAAACAGAATATCTATTCGTTTGCAGGA
GGAGTTTCCATTTTCTGAACTTGAGGGGCTGCTACTGCCACTAAGCTAAGA

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_915

ATGGAACCATAGTATTTTCGTAGAACAGAAAAGGGGGCGGGAGCTAATGGGAAGAGAGGAAGGTGAA
GAATTCAGGGTAACTGGTTATAGATGCTGCAGACTCATCTGATAATAAACTCA

>PGSC0003DMG400028123LRR-RLKs_976

GGTGAAGAATTCAGGGTAACTGGTTATAGATGCTGCAGACTCATCTGATAATAAACTCAAACTAAGAT
TTCTAACTCGGACAACCTTCTCAATGTAAACCAAACAGAAAAGGAAAGTACA

>PGSC0003DMG400028147-(rev)LRR-RLKs_0

TCTCACTCCAATTATAACACTGTATATTACTATCTCTCCATTATTCTTGCTTTGTAGTGATCTGAATCAAC
CCATGTTTCCCACCTCTCCTTGTCTAAATTCTAACATGGGTTTGTACA

>PGSC0003DMG400028147-(rev)LRR-RLKs_1116

TTATGGGGCCAATACCAAATTTCAAAGCTATAAATGTTAGTTATCAATCTAACTCTTTTTGTCAAGCCAAA
ATTTGTGCACCTGAGGTTATGGCACTTTTAGAATTCCTTGATGAGTTGA

>PGSC0003DMG400028147-(rev)LRR-RLKs_1612

CACTTCTGTTTACCCTCTTTGCCGACCAATAAGTCAAGCTCTTCCAAGTCTAACTTAGTCATTTTTGTGGT
TCCTATTGCAAGTTTTGCACTTTTAGTTTCTTTTGTATGCTACTATA

>PGSC0003DMG400028147-(rev)LRR-RLKs_2170

TGTTGAAGGCAATGAACGGATTCTGGTTTATGAACACATGCCACAAGGTGCTCTTAGCACGCATCTTTTC
AACTGGAAAAGCTTGAACCTTAGAGCCTCTTTCGTGGAAGAGGAGGCTGAA

>PGSC0003DMG400028147-(rev)LRR-RLKs_2232

ATCTTTTCAACTGGAAAAGCTTGAACCTTAGAGCCTCTTTCGTGGAAGAGGAGGCTGAATATTGCATTAGA
TGTTGCTAGAGGAATGGAATATCTACATACATTGGCTCATCAGTGCTTCA

>PGSC0003DMG400028147-(rev)LRR-RLKs_2294

GCATTAGATGTTGCTAGAGGAATGGAATATCTACATACATTGGCTCATCAGTGCTTCATACACAGAGATC
TCAAGCCCTCAAATATCTTGCTGACTGATGATTTCCGAGCAAAAAGTATCA

>PGSC0003DMG400028147-(rev)LRR-RLKs_248

CTTACTCTTCATTTCACTTTTTTCAGTTGTTTACAGCGTTACAGACCCTAATGACCTTGCCATTATCAAT

GAGTTCAAGAAAGGGTTAGAAAATTCTGAGCTTTTGGGAATGGCCAGTT

>PGSC0003DMG400028147-(rev)LRR-RLKs_2604

TTTGGTATGAGTACAGTTACATAAACTCAAATAGTTTAGTTACTGTTGTCTGTTTTGGGGTGGATAAGT

TAAGGACTATAATAAATCTGTTACCGATAAGATGATATTGAATATCAAC

>PGSC0003DMG400028147-(rev)LRR-RLKs_2666

GGATAAGTTAAGGACTATAATAAATCTGTTACCGATAAGATGATATTGAATATCAACTTTAGTACTAA

TTCTTGTAGACACCTAGGATTTCTTTAGATGATTCTGTCTTTTCCGTCT

>PGSC0003DMG400028147-(rev)LRR-RLKs_3162

ATTCAGACGACGATTGTGGTATCGATTACAGTCTTCCACTCAATCAAATGGTCAAGGGCTGGCAAGAAT

CAGAAGGAAAAGACTTGAGTTGCGTCGACCTTGAAGACACTAAGGGTAGTA

>PGSC0003DMG400028147-(rev)LRR-RLKs_3224

CAAGAATCAGAAGGAAAAGACTTGAGTTGCGTCGACCTTGAAGACACTAAGGGTAGTATCCCCTCAAG

GCCTACTGGATTTGCTGAGTCCTTTACATCAGTTGATGGTAGATGAGAAAAA

>PGSC0003DMG400028147-(rev)LRR-RLKs_3286

CTCAAGGCCTACTGGATTTGCTGAGTCCTTTACATCAGTTGATGGTAGATGAGAAAAAAGGTACTGCACT

ACTTCTAGTGTAGTTGATCTGATATTCTTATTCAGTAAATGTGGATAGCA

>PGSC0003DMG400028156-(rev)LRR-RLPs_1302

AGTTAATACTATATTGTTATGGATTTCTCAAAGTTGCTTCTTTTTGCTAATACAGGGGCTAGTTATACCA

AAAGACGTGAGAGAACACTTGTTTCTCCCCTTTATGGAACATAATCACG

>PGSC0003DMG400028156-(rev)LRR-RLPs_1364

GTTATACCAAAGACGTGAGAGAACACTTGTTTCTCCCCTTTATGGAACATAATCACGTGAAAGTACACA

TTCATAATCCATTGATAAGTTATTCAGTTGTAGATATTCTTGATGGTATT

>PGSC0003DMG400028156-(rev)LRR-RLPs_1612

TGATGATGATGATGATTGAAAATTATGCTTCGTAATCACTCAAACCTGAACTTCTGTTGATCTGTTCCAGC

ACGCATATACTGTTGCTATCGAGCATTAAATTAACCCTCTCTAATATT

>PGSC0003DMG400028156-(rev)LRR-RLPs_1922

AAGGAAGAAAAACAGAAGTTGAAAAACTATTTTTCCACAAACACAGATATCTTGGAGATAATTGAGGTT

CCCCCGGCACACATTGACCTAGAATCCCCTGGGAACAAGTACATACCTAAA

>PGSC0003DMG400028156-(rev)LRR-RLPs_1984

TGAGGTTCCCCGGCACACATTGACCTAGAAATCCCCTGGGAACAAGTACATACCTAAATGTCCATGTCCC
AATTGTTCTCAGATTAATTTTGTAGAATTACATGCTTGGTTTGTATAGG

>PGSC0003DMG400028156-(rev)LRR-RLPs_744

GATTTGTTGATATTAGATCACCTAATATTGAAGATCTTGACGTCTATGGCTCCAACCTCTGCTCCGACTAC
TTAAGAGTGAGAGTGATCTAAATGTAGTTATTATTACTAACTGTTGCA

>PGSC0003DMG400028156-(rev)LRR-RLPs_806

TCCGACTACTTTAAGAGTGAGAGTGATCTAAATGTAGTTATTATTACTAACTGTTGCAAAGCCCTTAAGA
GTTTGCAGCTCAATGGCCTCAATGGTGTGGCCATGACCCAAAAATGGTTT

>PGSC0003DMG400028156-(rev)LRR-RLPs_868

CCTTAAGAGTTTGCAGCTCAATGGCCTCAATGGTGTGGCCATGACCCAAAAATGGTTTGCAGAAATTTTT
ACCTGCCTTCAGAATATAGAGAAGTTGGATTTAGGTGATTGCAACATGTT

>PGSC0003DMG400028156-(rev)LRR-RLPs_930

AAATTTTTACCTGCCTTCAGAATATAGAGAAGTTGGATTTAGGTGATTGCAACATGTTAAAGACTGTGAA
AATCTCAGGCGTCTTCTCAAACAGCTGAGAGTATATCGTTGTGATAATG

>PGSC0003DMG400028156-(rev)LRR-RLPs_992

ACTGTGAAAATCTCAGGCGTCTTCTCAAACAGCTGAGAGTATATCGTTGTGATAATGTGATTACTATTG
AATTAGACTCCTAATTTGATAGAGTTCTCGTATGATTGTTCTTCATTG

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_0

ATGAAGTATGGTCTCTCTTCACTGTCATTTGTTCTAGTGTTTATTAAGTACATCTTGCAGGTATGTAT
TCAAGATTCAGATTTTTTTTTTTTTCATAAAAGACTACAAATATTTCTA

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_120

CTAATACTATACTCTTGAGGAAAATGTAAAATTTTTTTTTGTCTTTTTGGCAATTGTTAGAAGAAGAATAT
TTGGTGAAGTTTGTGTTTGAAGTTATCTTTAATAAAAGAAGAAGAACA

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_180

AAGAAGAATATTTGGTGAAGTTTGTGTTTGAAGTTATCTTTAATAAAAGAAGAAGAACATTTGGTGTGTT
TAATTAATTCAATTTGAAGGTCTTCAATTTCTTTTTTAAACAGGTACTT

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_2043

GAAACAGAGGAAAGTACATTTCTTGAATTGTTGTTATTCTAATAACTATGGATACAGAGTTTGATGTTT
GCTTACTGAAATTTCAATTCAGCTGAAGTAGTGAAGAAGTGGCAACTAGA

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_240

TTTGGTGTTTTAATTACTTCAATTTGAAGGTCTTCAATTTCTTTTTTAAACAGGTACTTCTCAAGATTCTT
GTTTACTTTTGTTCCTATTGGTTAAACTTTTCGTTTGGTCATAGATTT

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_300

CTCAAGATTCTTGTTTACTTTTGTTCCTATTGGTTAAACTTTTCGTTTGGTCATAGATTTTGAAGTTGTGTT
CGAACATGTATTTTAGTTGAAGTTGTGTTAAAATTTAGTTATTTGGAA

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_3221

TTGCCTAGTTGCCTTCTGACTGGTCCTAAGGACAGGATCGTGCGTTACTCTAACAATTGTTTAGCAACTG
GAGGCGGAACTCAACATCCATTTTCTTCTGTCCGAATGAGGCGTTGGCT

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_3593

TGAAGTTTGAAGCATAGTACAATAATTTTGGCTTACCTGTGCACGAAATACACAATAGGAAGGCGAAAA
AAGCCTAAACATACGAAGTTTCTTCTATTCTAATTACTACTAATTTTCC

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_360

TGAAGTTGTGTTTGAACATGTATTTTAGTTGAAGTTGTGTTAAAATTTAGTTATTTGGAAAATTTGATCAA
ATTTTATTGCCAAACAGATATTTGAAGACAAATTTTTCGAAATCTGATC

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_3655

GCGAAAAAAGCCTAAACATACGAAGTTTCTTCTATTCTAATTACTACTAATTTTCCATCTTGTGTGTTTC
TTCTCCGTTTACAAGACTATGTTACTCGAACAATGAAGCTGGGATCAC

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_3841

CAGCAACTTTTATAGGCAACAGTTCTGATGATCAGGTGCATTTCAAGAATCACTATGTACCTTACTTTTCT
TTCTTAACGTCATAATTGAGATCCTTAAACGTTTCGTTTAAGAACATTTT

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_420

AATTTGATCAAATTTTATTGCCAAACAGATATTTGAAGACAAATTTTTCGAAATCTGATCCAAAATCTATG
GCTAAACGCTAGCTAAATGTCTGCATTAATACTTCATGAAGCTTTTCTTT

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_4213

CATACACTTATGTGATACTCACGTCTGAGCGAATGTAACAACATAAAGAGTAAACTGCATATATTATATG
ACAGAATTAGTGAGTATGGAGGTTAACTTACTGTTTTTTTTGGATTCAGC

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_4275

ATTATATGACAGAATTAGTGAGTATGGAGGTTAACTTACTGTTTTTTTTGGATTCAGCTGTACAGAGGTC

AGCTGAAAGATGGTTCATACATAACCATAAGATGCCTGCAAACGAAACGA

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_4399

ATAGCAGTCAAATTTTATGTATCATATAGAATTGATGTCAAACCTCAGACATAATCATCTGGTCAGTAC

TCTTGGACACTGCTTCAAGTGTTACTTGGATGATTTCGATTGTTAGCAGGA

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_4461

GTCAGTACTCTTGGACACTGCTTCAAGTGTTACTTGGATGATTTCGATTGTTAGCAGGATATTTCTGGTCTT

TGAGTATGTATCAAATGGTACCCTAAGAAGCTGGATCTCTGGTAATTAT

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_4771

GATAACAGATATCTTGTGGATCAGAACTTTGTAGCCAAAATTTGCAGCTATAATTTGCCTATTCTGGAT

GAGTATGTAAAGGAGCAGAAGAGTACAAGGTATGCCTAACTGTTCCGAAT

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_480

CAAATCTATGGCTAAACGCTAGCTAAATGTCTGCATTAATACTTCATGAAGCTTTCTTTTTTCTTCTAA

TTGTGCTGCTTACTTCATTATGTGAAAAGATAAGAGGATGTTGATATA

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_5205

CCAAGAATGAAGTGAGAGTTATACAAAATCAGGTATGATTTAACTCTTTTTTCACTCTTCACAACAACCTA

TGTCCAAGTCAAATGTAAGTTAGGATCAGCTATATGAATTCTGACCGAC

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_5267

CAACAACTATGTCCAAGTCAAATGTAAGTTAGGATCAGCTATATGAATTCTGACCGACTCTTTTACTCTTC

ATATTTTCTGCAGTTACAAGAGAGCATAATGTCTAATGCAATGTCAAGA

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_540

TTTTCTTCTAATTGTGCTGCTTACTTCATTATGTGAAAAGATAAGAGGATGTTGATATATTGCAATATGT

GTCCTGTATTTTCAAGATTCATCTTTTCTTGGATTGGATTTGGTGGT

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_5639

AACAATAGCAATGGCACGTCTGTGTGACAAGCTATTTCTAACGTGGATAACTAATCTCGATACTATTATT

CCATCCTGTGACAAGAATAACTAACTAACAATTTATGTAATAATTTTCT

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_60

GCAGGTATGTATTCAAGATTCAGATTTTTTTTTTTCATAAAAGACTACAAATATTTCTACTAATACTATAC

TCTTGAGGAAAATGTAAAATTTTTTTTTGTCTTTTTGGCAATTGTTAG

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_6011

CTATTCGTTTGCAGGAGGAGTTTCCATTTTCTGAACTTGAGGGGCTGTCACTGCCACTAAGCTAAGATCA
GATGAGTTTGAATCTCCAGATCTTTCATGGATCTCTCGGTACTCCTGGCA

>PGSC0003DMG400028212LRR-RLPs_6197

CAGGACACACAAAATTGTTAAATGCAGAAATACTGATGTAAGCAGTTTGCATCTTTCTATTCAGGCATGG
AACCATAGTATTTTCGTAGAACAGAAAAGGGGGGCGGGAGCTAATGGGAAG

>PGSC0003DMG400028312LRR-RLPs_1008

TTCCAGGTTTAGACTCTTTGAATCACTTAAATTTAAGGTCTATTTTCTAAAACATGGTGCAAAGCGACTTG
AGATCAACTTTCTAGGAACCTCAAGAAGTTGACCTTGTCATCATTTCG

>PGSC0003DMG400028312LRR-RLPs_1071

GCGACTTGAGATCAACTTTCTAGGAACCTCAAGAAGTTGACCTTGTCATCATTTCGATTACAACATATAG
GAAGATTAGAAAATTGGAGGTGCTCAAGTTGGAGTCCAATGCTTTTCGAG

>PGSC0003DMG400028312LRR-RLPs_126

CAGCTTTGGATCGCGGAAGAATTTGCAGTAGAAGATGTAGCAAAGGACTATGTGAAGGAATTAATAGA
TAGTAATCTTGTAATGGTTGTTGCGAAGGAATTTCTTTGGTGAGGTGAAAGCA

>PGSC0003DMG400028312LRR-RLPs_1260

AATATTCCACAATGGAACCTTTCTGATATGTTCTTTCCTAACCTTCAACATTTGATATTCAGAAATAGTCGA
CTTAAAACAATTCCTCGCGACTTTGAAAACCTTACTTTTGCAGCAGATG

>PGSC0003DMG400028312LRR-RLPs_1323

AATAGTCGACTTAAAACAATTCCTCGCGACTTTGAAAACCTTACTTTTGCAGCAGATGATTGAGGTGTCTT
GGTGTAATGCAGCCGAGATGCCTTAAACACTGCTGAAGAGATTAAGAAA

>PGSC0003DMG400028312LRR-RLPs_252

ATGCATGATCTGTTGCGTGAGTTCTGCTTGACTCGAGGTAATATCTCATTGTAACCATCGATCACAACTT
TGTTACTTCCAGACTCTTTTAACTGGTTCTTACTATTTTATTTTCTTCC

>PGSC0003DMG400028312LRR-RLPs_315

ACAAACTTTGTTACTTCCAGACTCTTTTAACTGGTTCTTACTATTTTATTTTCTTCTTTTGGTATTTTGT
CTTTGCAGATCAAGTAATTCAACAGCTGCTGAACACGAACGTGGCA

>PGSC0003DMG400028312LRR-RLPs_378

TATTTTGTCTTTCTTTGCAGATCAAGTAATTCAACAGCTGCTGAACACGAACGTGGCATTTCACCTTGATTC
CGTTAAAATTATAAAGAAGCTGAATATTTGTATCCCCATTCTGCTATCT

>PGSC0003DMG400028312LRR-RLPs_441

TTGATTTCCGTTAAAATTATAAAGAAGCTGAATATTTGTATCCCCATTCTGCTATCTCCCGAATACCCTATT
CTGTTGACGATATACTTGACCAGAACAACCTTTCTCATATTTGACTGCA

>PGSC0003DMG400028312LRR-RLPs_504

TACCCTATTCTGTTGACGATATACTTGACCAGAACAACCTTTCTCATATTTGACTGCAAAAGTTTGTGTTTC
AAACCCAGAATCACATCACTGAGAGTGTTGGATTTGGTGTGTGTGCACAT

>PGSC0003DMG400028312LRR-RLPs_567

TGTGTTTCAAACCCAGAATCACATCACTGAGAGTGTTGGATTTGGTGTGTGTGCACATCGAGCAATGCACC
TTATATTCAATTCTTGGTTAATTTAAGATACTTGTCCATGAAGGGGAATT

>PGSC0003DMG400028312LRR-RLPs_63

ACGAATGGCTTTCTTTACTTTGGAAAACATTTTGAGGATGAGATTTTGGTTGAGAGTTGATTCAGCTTT
GGATCGCGGAAGAATTTGCAGTAGAAGATGTAGCAAAGGACTATGTGAAG

>PGSC0003DMG400028312LRR-RLPs_630

ATGCACCTTATATTCAATTCTTGGTTAATTTAAGATACTTGTCCATGAAGGGGAATTTTGAGGAAGATCC
ATCATGGTTATCCAACCTCAAGTACTTAAAAACATTGATACTCAGAGAAT

>PGSC0003DMG400028312LRR-RLPs_693

AAGATCCATCATGGTTATCCAACCTCAAGTACTTAAAAACATTGATACTCAGAGAATCGCGCAGATTAGA
TCTATCTTATGCAATATGGGGTATGGTGAGCTTAAAAACATTTGGAAGTGA

>PGSC0003DMG400028312LRR-RLPs_756

GATTAGATCTATCTTATGCAATATGGGGTATGGTGAGCTTAAAAACATTTGGAAGTACTGGTAAACCAG
CTGTCATCAGGTGCCATGTCCCAGAGTTCATGATGAACCGTCGTTTAAACAA

>PGSC0003DMG400028312LRR-RLPs_819

AACCAGCTGTCATCAGGTGCCATGTCCCAGAGTTCATGATGAACCGTCGTTTAAACAAAATTACAATGTCT
TTCTTTTGTACACTTACCTGAAGGCGAAGAGTTCATGTCAAAGTACCCA

>PGSC0003DMG400028312LRR-RLPs_882

AATGTCTTTCTTTTGTACACTTACCTGAAGGCGAAGAGTTCATGTCAAAGTACCCAATTTAGTAAAGAT
GAGGTGTTTGGTTGATGAGGCTGAGCCACAAGGTGATCAGACAATATGCA

>PGSC0003DMG400028312LRR-RLPs_945

TAAAGATGAGGTGTTTGGTTGATGAGGCTGAGCCACAAGGTGATCAGACAATATGCATTAGGCTTCCAG

GTTTAGACTCTTTGAATCACTTAAATTTAAGGTCTATTTTCTAAAACATGG

>PGSC0003DMG400028346RLKANKrepeat_0

GAGGAAGAGAGAGACTCAAACTAACTGTGTACACACATTCAAAGAAACGGAACACACGAGTCAAT
TGATCCATTATCAATCCAAATGAGTACAAGTGAAGGGAGCTCCGGCTCATCG

>PGSC0003DMG400028346RLKANKrepeat_1281

TATTAGGCTTCTAGATTGATGGCATGATTAGGAGATCATTTACCTGAGTTGGGCAAAAATCTTTACTTTT
AGCAAATAACTGATTGGAGCTATCGCCTTAATAATGAGCCAAGAGCTAA

>PGSC0003DMG400028346RLKANKrepeat_1342

TTTTACTTTTAGCAAATAACTGATTGGAGCTATCGCCTTAATAATGAGCCAAGAGCTAATGGTTGCTGGT
ACTATAACAAGAAAATAATCTAACAGCGTTGGAAGCAGGATGTTCAATTC

>PGSC0003DMG400028346RLKANKrepeat_2867

TTCTATTTGTTAAGAATCTTTACTCTGCTAATATTGTACGAGGACCTGGAATTTAAGTGGATCAAGAAGCT
TCACATGTTACCCAAGGCTGTCAGCATTCTCAATTCACAATTGTCTCTT

>PGSC0003DMG400028346RLKANKrepeat_2989

AGCTTGATGCAGATTTATATAATTATAAAAAGTATGCTGTTAGTTAGACCCTGCTGCAGTAATTAATTTTTG
ATATTTAATATGATACTGATCTCTCTTTTTTTTTGGGATAACTGAGA

>PGSC0003DMG400028346RLKANKrepeat_3050

TTAATTTTTGATATTTAATATGATACTGATCTCTCTTTTTTTTTGGGATAACTGAGAAATTTGTCTGTGA
CCCGCCCTTTGGAATATGATACTGATCTGCCTAATTTAATTCCTCTCA

>PGSC0003DMG400028346RLKANKrepeat_4880

TCTTCTCTTGCAACCTTAGGTTTTATATATGCACTGCGAAGTTTATTTCTTTGACTATTAGCCAACGCAA
GAAGATGGTGGGCAGTGTTTTGTTTTATGCTTTTCTAAAGACAAATCA

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_0

ATATATGTAGGCCATACACAAAAGATAAATGTGACCATTATTGCCATAATAATCTAAAATGTAAGTTATT
TTTTACCAAGCTGTAGTATTCGTAATGTTTTCTTGGCTTCTGCTTATTTG

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_1037

GAAAATAATTTCTGAAAATGCTTTTTGAAAAAAAAGAAAGAAATTATATACAAAATGATTGAAAC
AGTAACAAATGGGAGAGTGTTTTGATGAAAATTCGAGTACTAAAGATTA

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_122

AAAATTTAAATGGCAAATCAATATTTTTTGTGTAGAACAAATGATTAAGGAACAAACGTGTGTTGCACG
TTCTCAGAACTAGTATATATATAAACACAAGTATCTCGTATCAAAAGTT

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_1342

CTACAACCAAACACCATAAACTATTTTTCCAGAAAAATATTTGTCATGGAGAACGACTTCTGTTATACCA
AATAGAATTGTAAAGGTATCATCTTTGTAGTTCTTCTTTGAAAAGCTGT

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_1403

TGTTATACCAAATAGAATTGTAAAGGTATCATCTTTGTAGTTCTTCTTTGAAAAGCTGTCATTGTAGGGG
GAGAATGTACGGAAGAAGTACAATATAGAAGCAGAAAAAGAGAATGATGA

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_1464

TTGTAGGGGGAGAATGTACGGAAGAAGTACAATATAGAAGCAGAAAAAGAGAATGATGATGGGGATA
AAATGGTGGCACATAATACTTCTATAAAATCCTATCTTGAAATCACTTGAC

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_1586

GTCTGGTAATGGCTCGGCCAACTACGGTCCCCTATTTTCAGCTATTTCTGTAACCAAAGGTATGCTTTCTT
TATCTGGTGTACTGTTAGTCATATTCTTCAGTGCCTTTCTAAGACAAC

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_1647

ATGCTTTCTTTATCTGGTGTACTGTTAGTCATATTCTTCAGTGCCTTTCTAAGACAACAATACTTTGATGG
TAGTTCGTGTACAACCTACCACCAAGACACCATCCGAAACTGACTCCTG

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_1708

TACTTTGATGGTAGTTCGTGTACAACCTACCACCAAGACACCATCCGAAACTGACTCCTGCGCTTAAGGCT
GTGATAGCAGTATCATCACTGTTTTTTCTTGCTCTACTTTTGCTTTTACT

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_1769

CTTAAGGCTGTGATAGCAGTATCATCACTGTTTTTTCTTGCTCTACTTTTGCTTTTACTAAGGAAATTGGG
TTATCTTGGTGGAAAAAGATCATCAAAGGAAGGTTAGACGCAGTTATAT

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_183

TGTTGCACGTTCTCAGAACTAGTATATATATAAACACAAGTATCTCGTATCAAAAGTTGTCTCAATTAA
AGGAATGACAGTACTTTTCTCTCACACAGATGATGAATTGTTTATCAAC

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_1830

GGAAATTGGGTTATCTTGGTGGAAAAAGATCATCAAAGGAAGGTTAGACGCAGTTATATATGGAGTTTG
GTTTGGTTATTATTACAATATAAATTTGTATAACTCACTAAAATAAAATTC

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_2196

TATAGTTACGGCCTTGGTGCTTTTTTCTGAAGGGATTTTATGTACTTTATCTGTCACTGCTGCACATATA
ACATATGAAGTGCCCTTATCATGTTACGTTTTCGCGCCAATTCTAA

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_244

CTCAATTAAGGAATGACAGTACTTTCTCTCACACAGATGATGAATTGTTTATCAACTGTGGTGGCAA
GGAAGTTACTGTAAATGGCAATCACTACTCTGCTGATCAGAACCCCAATG

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_2440

TTCAGCTCTGCAACATCCGAATCTTGTGAAGTTAATGGGATGTTGTGCAGAAGACAACGAGCTCCTACTC
ATTTACGAATACATGGAAAATAATTCTCTTGACCATGCATTATTCGGTAA

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_2562

ATAGCAAGGCTCATATGTTTTGACAAAAAATTCTGAAGTAGTTAATAAAATAGTATGAAATTGCTTTTGC
AGTCCAGAGGAAATTAATCGAGACTAAATTGGTCGACGAGGGTCAAAA

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_2867

ACAACGTAATTTGATAATCCTGCTAATCCTCCTCCACCCTGTTACCTTAAAGCTTATGCTATACATATATTT
TCTTTCCGATAAGTGTATTTTTCTCTCATTGGAAGTTCTTTTATAGG

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_2928

TACATATATTTTCTTTCCGATAAGTGTATTTTTCTCTCATTGGAAGTTCTTTTATAGGGGATATATGGCAC
CAGAATATGCAATGCGCGGCTACTTAACATCAAAGCAGACGTTTACA

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_305

TGGTGGCAAGGAAGTTACTGTAAATGGCAATCACTACTCTGCTGATCAGAACCCCAATGGATCATCAAC
GTTTTCTCGCAATGAAACAGGAGGTTGGGGTTATAGTAGCATGGGTCTTAC

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_3172

ATTGATGCACATGCCTAATAAACAGTTGCCATTGTCAATTTACTTGAATAATGAGTTTGCTAATTTGATCG
ACGTCTGCTGGTTCGATTGCAGGCTTACGTGTTGCAAGAGCAGGGAAAT

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_3477

AACAGACGAGATTGCATTGACTAAGGCCATGGCTGCACTCTCTCAGCCTTCTCCATCTGAAAGCTATTCT
ACAGCCGGGCCATCAGAAGCTACTCCTCCCTTATCTGACAGCAATAATAT

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_3538

AGCTATTCTACAGCCGGGCCATCAGAAGCTACTCCTCCCTTATCTGACAGCAATAATATTACCAATGAAA

TTTGAATCCAACATCTCCCATTTCTGAGATGATTACTCTACTTAGACAAT

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_3599

CCAATGAAATTTGAATCCAACATCTCCCATTTCTGAGATGATTACTCTACTTAGACAATGAAAATCAAGG
AGGCAATAATGCTTCGGTAGTATGAGTTTTCTTGTGTTTTGAAACTATTG

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_366

TCATCAACGTTTTCTCGCAATGAAACAGGAGGTTGGGGTTATAGTAGCATGGGTCTTACCAAGAGTTTG
GATAATCGACCTGAATCATTATAATCAAGGATACATGTAATCTTTCCAAT

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_3660

AAATCAAGGAGGCAATAATGCTTCGGTAGTATGAGTTTTCTTGTGTTTTGAAACTATTGGTCTGGCATAT
ATATCAGTATAAGATTTTCATTTTAGTAACCGTGACATTGTCGATGATT

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_3699

CTCTTGTGTTTTGAAACTATTGGTCTGGCATATATATCAGTATAAGATTTTCATTTTAGTAACCGTGACATT
GTCGATGATTGTTTTCTGTTCTACCACTGAATTCATTGAGGCTTTGGAC

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_427

AGAGTTTGGATAATCGACCTGAATCATTATAATCAAGGATACATGTAATCTTTCCAATACTGCAGCACT
TCTGGTTGAAACAGCCCGTGAGCCCTGATCTCTCTCAAGTACTATGGAT

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_61

TAAGTATTTTTTACCAAGCTGTAGTATTCGTAATGTTTTCTTGGCTTCTGCTTATTTGCCAAAATTTAAAT
GGCAAATCAATATTTTTGTTGTAGAACAATGATTAAGGAACAAACG

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_610

AACAAGCCTATCCCATCACACCTAAACGAGTTTTTGATATTGACATCCAGGTATTATCTAGGAATGACGC
AAGTCATTTTCTATATATTAAGTTTTCCATGAGGAAGTCATATCTAGAAA

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_671

GAATGACGCAAGTCATTTTCTATATATTAAGTTTTCCATGAGGAAGTCATATCTAGAAAAATTTTTCCGA
GATCAATTTATGGTGTTAGGTTAAATAACCAAATGAAAAATTTATGGA

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_732

TATTTTCCGAGATCAATTTATGGTGTTAGGTTAAATAACCAAATGAAAAATTTATGGAGTTTGGTACT
AAAAAGGGCTTAGTTATCAAGAAAAACAAACATTTTCCATCAAAGATAG

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_793

TTGGTTACTAAAAGGGCTTAGTTATCAAGAAAAACAAACATTTTCCATCAAAGATAGAAAAAGACTTC
CTTCACTTGTGGATGGAAATCATTTTCCTTATATAACTTTCTCAATTTTT

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_854

AAAGACTTCCTTCACTTGTGGATGGAAATCATTTTCCTTATATAACTTTCTCAATTTTTACTTGCTTCAAGT
AACACTTAGATATCATTATTAATAAAAAAAAAATTTACTCAAAGTTGCGTC

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_915

TTGCTTCAAGTAACACTTAGATATCATTATTAATAAAAAAAAAATTTACTCAAAGTTGCGTCAAACACTCCCC
TATATATTATCATTGATCTATAAAGAGTGTTTCGGTGTGGCAATTTTCCA

>PGSC0003DMG400028407RLKmalectin_976

AACACTCCCCTATATATTATCATTGATCTATAAAGAGTGTTTCGGTGTGGCAATTTTCCATTGAAAATAATT
TCCTGAAAAATGCTTTTTGAAAAAAAAAAGAAAGAAATTATATACAAAAA

>PGSC0003DMG400028429LRR-RLKs_1098

GGGTGCGCTGATTTATTTAAATTACCTGTGAGTGTAGGCTAAACTCTTGATTTTGTTCTCTCTTTATTATTC
ATATGTTACAGTTCCCCTTGTGGCTGTGTATGTAATCCTCTGGTGTG

>PGSC0003DMG400028429LRR-RLKs_1159

CTTTATTATTCATATGTTACAGTTCCCCTTGTGGCTGTGTATGTAATCCTCTGGTGTGTCAAATTCTCAGG
AGGCTTAGCAGGAACAGATTGTCTGGACAAATTCCTAAACCTGTGGCA

>PGSC0003DMG400028429LRR-RLKs_1952

AAGTATTATCTTCTTACCTGGTCTAATGGAACCTCCATGATGTTTGTTTGATATAATTCCTATATTTCTAAT
CTGCTAATGTCAAGCAGAATATTTGCTTGAGATAATGTCTGATGTTAT

>PGSC0003DMG400028429LRR-RLKs_2013

ATATTTCTAATCTGCTAATGTCAAGCAGAATATTTGCTTGAGATAATGTCTGATGTTATAGAGGTTTTCTA
TCCTACTTGCAATGCTTGTGATTATCTTCCCCCTGGCATCATACTAGC

>PGSC0003DMG400028429LRR-RLKs_2074

AGGTTTTCTATCCTACTTGCAATGCTTGTGATTATCTTCCCCCTGGCATCATACTAGCAACCCTTCGGGTT
CTTTTTTATTCTATTTTCACTTATATTTTGGTTGTTGCCGCCTTAGTA

>PGSC0003DMG400028429LRR-RLKs_2135

CCCTTCGGGTTCTTTTTTATTCTATTTTCACTTATATTTTGGTTGTTGCCGCCTTAGTATTGCAGGAAACAG
ATTTCTTTGCTCTGCATTGACCACACAAATTTGTGGGGGTGTGCCAAA

>PGSC0003DMG400028429LRR-RLKs_2318

AATCAAACCTCTATTTTTACCATGCAGAAACATCTTCAGACAAGAGGATTAGCAATCATCATCGATGGGTT
GTTTCTGTTAGCATTGGGGTCAGTTGCACATTCATAGTTGCAGTCACGCT

>PGSC0003DMG400028429LRR-RLKs_2379

CGATGGGTTGTTTCTGTTAGCATTGGGGTCAGTTGCACATTCATAGTTGCAGTCACGCTTCTTGTTTGTG
GGTGCATTGGTACAGATCTCGTGTCTCACAGGATATGGTAATTACAAA

>PGSC0003DMG400028429LRR-RLKs_244

TTTATTGCTTAGCACTTGTTTATTTTTGTTTTCATAGTTTAGAGTGGTAAAGATGAAAACCTTACTACAATC
CAAACATTTGTTGTTGTTTTTTTTCCAGTGAAAAATCCAAACTTTGTT

>PGSC0003DMG400028429LRR-RLKs_305

TTACTACAATCCAAACATTTGTTGTTGTTTTTTTTCCAGTGAAAAATCCAAACTTTGTTGTTTAGCACTGTT
TATAAGCATTATTTGTTTATGTTTTCATAGTTTAGAGTGGTAACTTT

>PGSC0003DMG400028429LRR-RLKs_3233

TCAACAATGCATCAAACCCAAACTAGTTGGGGTTGACTATATGAATATTTTGTATCCATTGCAATTAAGA
CTCCTGATGTAGTGCATTACCTAAGACTCTAGCAATCTATTGCGACCTTA

>PGSC0003DMG400028429LRR-RLKs_3294

CAATTAAGACTCCTGATGTAGTGCATTACCTAAGACTCTAGCAATCTATTGCGACCTTACGTGCTATTAAG
CTTAATTTTTATGTGACAAAGTTTCTATCCATCTTCTGAAACTCTAATG

>PGSC0003DMG400028429LRR-RLKs_3538

CACAAAATCAAGTTGGAATTATTGGAATGTTAACGCATTAGCTTGATGTAGTGACTGTGTCATCTTTTGC
TCTGTTCTCACATAATCTTTTGTATCTACCAGACAATGGCCGGGATAAA

>PGSC0003DMG400028429LRR-RLKs_4209

GTCTAACGCAGAAGTTGCTCCACATCTTATGAGAGAAGTACAGTTCCAAAATTCTGAATCATTGCTCGAA
AACTTGTTCTTTTTACTGACTGCATAATCTGTAGGAATTATGGACAACAT

>PGSC0003DMG400028429LRR-RLKs_4270

TTGCTCGAAAACCTGTTCTTTTTACTGACTGCATAATCTGTAGGAATTATGGACAACATATTCAAGGTTTT
TGAATCACTTACTGATCAGTGAATAAAATTATTGCTGTGTATTACCTT

>PGSC0003DMG400028429LRR-RLKs_4392

TGTTGCATACTTAAGCCCTTAAATATAAATTATTTGGTTGATTTTTTATCACATATAATGTTACTCTTGCAT

ACTTTAAGCCCTTGATTAACCTATTTGGTTGATAATTATTACATTATC

>PGSC0003DMG400028429LRR-RLKs_4453

TACTCTTGCATACTTTAAGCCCTTGATTAACCTATTTGGTTGATAATTATTACATTATCATGCAAGTCTGAA
CAACCATGTATTATGCTAGAATAGTTGTGTGAAAAAAGGTACCCGTTT

>PGSC0003DMG400028429LRR-RLKs_4514

GCAAGTCTGAACAACCATGTATTATGCTAGAATAGTTGTGTGAAAAAAGGTACCCGTTCTATGCTTCTTC
AATTATGATTTTTCTCCCTCTCAGGCTGTTTTATGTGGAGTAAAGATTT

>PGSC0003DMG400028429LRR-RLKs_5002

TGAACCAATTGAGCTTTCAGGACCCAGATAACAAAAGTAGCCTGCACTGGCCTTGCATAATAAGTGTG
CAATCTTGATATATCTAGTTCAGCCATACATACGAGTATGTTGTTGCTTTA

>PGSC0003DMG400028429LRR-RLKs_5063

TAAGTGTGCAATCTTGATATATCTAGTTCAGCCATACATACGAGTATGTTGTTGCTTTAAGTCAATGTCCT
AGTACTCTGTAAGTTACTGTAATTTGTAATTTTTGTTGCAAAAGCATTC

>PGSC0003DMG400028429LRR-RLKs_793

TATTCTTATTTTGATGTGATGCTGCTCATATATATCTTGGAGATACTTGAAGTTGAAATCACATAGTACTT
GTTAATAATTACTAATATTAGTAAGAGTAACATTAAGTGCTTTAATTGC

>PGSC0003DMG400028429LRR-RLKs_854

CATAGTACTTGTTAATAATTACTAATATTAGTAAGAGTAACATTAAGTGCTTTAATTGCAAGATATGTTGA
AAAATATCTTTAATATGATCTGTTAAAGTCATTTTTGCATTGGTTTTT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_0

ATGTTCCAACCTCAAGCCGAATCTTTTCTGCAACAACACCAGCCAGGATTTTCATATATACATTGAAATTGG
AAGGGCAACTCAAGGGTTCGACCAATGCAACTTGCTAGGCTCTGGAGGT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_122

TGGCTCTGTTTACAAGGGCATGTTTAAAATGGGATGACTTTGGCAATCAAAGTGTTCAATTTACGGATT
GAAGGTGCATTCAAGAGTTTTGATATTGAATGTGAAGTTCTACACAACCT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_1464

CCCAACAATTTCAACCTGAAGAGATTGATTTTGAGAAAAAGTTGTGTTTTGTGTCCTCTATTTTGGACTTG
GCATTGAATTGCACAGTTGAATCTCCTAATGAGAGGCCGAACATGAAAG

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_1525

TTTGGACTTGGCATTGAATTGCACAGTTGAATCTCCTAATGAGAGGCCGAACATGAAAGATGTCCTGGC
AAATATCAATAAGATCAAGCATGAATTTCTTCACAGATGATGCACCAAGGT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_1586

GTCCTGGCAAATATCAATAAGATCAAGCATGAATTTCTTCACAGATGATGCACCAAGGTTTATGCAAACG
GTAGGCATCCAACATAGCTCCTAGATTTAACTTTTCTTGTTTCTTGTGC

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_1647

ATGCAAACGGTAGGCATCCAACATAGCTCCTAGATTTAACTTTTCTTGTTTCTTGTGCTTTCCTCTCGTGT
ATATTTCAAGTTTGAGTGAGTGTGTCAAATAACTTAAGTACATAACAT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_1708

TCCTCTCGTGTATATTTCAAGTTTGAGTGAGTGTGTCAAATAACTTAAGTACATAACATGTTTACTACAAT
TGAAAGGAAGAATGCCCTGTATAATATGATTAATGAGGTTATTATGTT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_1769

TTACTACAATTGGAAAGGAAGAATGCCCTGTATAATATGATTAATGAGGTTATTATGTTAATTTCAACTA
CAATAGTACACAAAGAGTGGTGTATAATGTTGAACTAAAATTGAACTTTT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_183

TTACGGATTGAAGGTGCATTCAAGAGTTTTGATATTGAATGTGAAGTTCTACACAACCTTCGCCATAGAA
ATCTTGCCAAAGTTATCAGCAGTTGTACTAACATGGATTTTAAAGCATT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_1830

TTTCAACTACAATAGTACACAAAGAGTGGTGTATAATGTTGAACTAAAATTGAACTTTTCTTTGTTTATTG
CTTTCCTCTTGTTATGTACCAATTTGAGTGTCTCTCAAATATAAGT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_1891

TTGTTTATTGCTTTCCTCTTGTTATGTACCAATTTGAGTGTCTCTCAAATATAAGTGTAATATAGGACA
AGTATATATAAGATGTGTACTAAAGTTGTTATAGAAGAATGCCCTGTA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_1952

AATATAGGACAAGTATATATAAGATGTGTACTAAAGTTGTTATAGAAGAATGCCCTGTACAATATTAATG
ATCGTTATTGTTTTGATGTATCTACTTTGCAGATGTGAATCCCTCCGCTT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_2013

ATATTAATGATCGTTATTGTTTTGATGTATCTACTTTGCAGATGTGAATCCCTCCGCTTAAGCTTTTTAGAT
GATATAGTCAGACACTTCAATACTCCTTTATGTTACACCACGCTGCTC

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_2074

GCTTTTTAGATGATATAGTCAGACACTTCAATACTCCTTTATGTTACACCACGCTGCTCCTTTCTCAAATAA
CTTGATAGAACATTCAAAAAAGACGTAATCTAACACCCTTTTTTGGGA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_2135

TTCTCAAATAACTTGATAGAACATTCAAAAAAGACGTAATCTAACACCCTTTTTTGGGACAGACTTTAGTA
AAGTCAAGTCGACCAACTGTGGAAAATTTATAACTAGGGGTGTACAAA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_244

GCCATAGAAATCTTGCCAAAGTTATCAGCAGTTGTACTAACATGGATTTTAAAGCATTACTTCTAGAGTA
CATGCCCAATGGGAGCCTGGAGAAATGGTTACATTCTGATGATCACTTCT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_305

TCTAGAGTACATGCCCAATGGGAGCCTGGAGAAATGGTTACATTCTGATGATCACTTCTTGGACATAATC
CAAAGATTAGACATTAATGGTTGATGTTGCATCAGCTTTGGAGTATCTCC

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_3111

ATGTACACCCTTATTTACAACCCCTTATCTACGGCATTGCTTGGCCCTCTTTCCTTGATAATAATTAATAA
CAAGGAAAAAGGTTTGCATAACATTAGAAAGGTATGCTGTACTGTCCA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_3172

TAATTAATAATCAAGGAAAAAGGTTTGCATAACATTAGAAAGGTATGCTGTACTGTCCATATGGTTTAAA
CAGGAAATAATAAGAAAACCTTTCATCATAATAAGAGCTCAGGTAAAGAT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_3233

TGGTTTAAACAGGAAATAATAAGAAAACCTTTCATCATAATAAGAGCTCAGGTAAAGATCGGATATTAC
CGTTGACAATATAATTAATAATATAAAAGTTTGTCTCTCTAATCGCTTA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_3355

TTTTTAGATGAGATGGTCACACAATTCAACAATTATTAGTGGAAACTAATTTTTCTAGTACTGTTCGAACT
AGATAAGTATTAGGTAAATTATATAAATTTGTATTTTCTGCTTATTTAA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_3416

TGTTCGAACTAGATAAGTATTAGGTAAATTATATAAATTTGTATTTTCTGCTTATTTAAAATACAAGAAAA
TATACTAAAAAATATTTTTCTCCGACCCTACTCAATCACTGAATT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_3477

TACAAGAAAATATACTAAAAAATATTTTTCTCCGACCCTACTCAATCACTGAATTTAATGCCTATTT

GGAAGGAGAAAAAACTCTCTAAGAAGACCTAGTAAATCCAATAATT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_3538

ATGCCTATTTGGAAGGAGAAAAAACTCTCTAAGAAGACCTAGTAAATCCAATAATTTTCCATATACT

GCTCTTTGATATAGCACATGAAGTCAAGTCACTCTGGAAAATTTATAGCC

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_3599

CCATATACTGCTCTTTGATATAGCACATGAAGTCAAGTCACTCTGGAAAATTTATAGCCCCTTATCTACGA

CATTGCTTGGCCCTCTTTTATCCCTATTTAATGACTAGCTTGGTTTGAT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_366

GACATAATCCAAGATTAGACATTAATGGTTGATGTTGCATCAGCTTTGGAGTATCTCCATCATGGTTAT

TCAACAGTCGTTGTACATAGTGACTTGAAGCCTAGTAATGTCTTGCTAGA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_3660

TTATCTACGACATTGCTTGGCCCTCTTTTATCCCTATTTAATGACTAGCTTGGTTTGATTTTTTCATTTAAAA

ATAACTAAATGAATTATATTGATGTATTAATCTATAAATCAACCCAA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_3721

TTCATTTAAAAATAACTAAATGAATTATATTGATGTATTAATCTATAAATCAACCCAAATTAACAAAAAG

TGTTTTCAATTTTTTGGTTTTTTTTATAATTATAACAATAATTGAAAAA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_3843

GATCAAATATATTTTCACTTACATATGTGATAGGCTAAAACCTAAAGAGATCAATTTTACTTTATATTACG

AAAGAATTTTAGAAAGAAAAAAGACAAAAAAGAGAGAATTTTGCT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_3904

TTATATTACGAAAGAATTTTAGAAAGAAAAAAGACAAAAAAGAGAGAATTTTGCTTTAAACAAT

TGACAAATAATAAGAAGAGAGAAAATAGGAACAATAAAATAATGAACTTTT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_3965

AAAACAATTGACAAATAATAAGAAGAGAGAAAATAGGAACAATAAAATAATGAACTTTTTATTTTCAA

ATATATATGATAGATTAATATAGTCAAGAACAATGATAAAAAAATGATTA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_427

CATGGTTATTCAACAGTCGTTGTACATAGTGACTTGAAGCCTAGTAATGTCTTGCTAGACGAAAGATTGG

TTGGACACGTGAGTGACTTTGGCCTGGCCAAGTTATTCGGAGAAGGGGAA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_4453

ATGATGTGCCATTTTTCTTTTAATATAGTGTACAATTATTATTGGATGAAGGGATTACCATAGTAAAGA
AAAGTTCTAAAGAAATTTGGATGTCTGATGAAATAATATATTATCTCAA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_4514

ATAGTAAAGAAAAGTTCTAAAGAAATTTGGATGTCTGATGAAATAATATATTATCTCAAAACAAAGACTT
GGGGACAAAATTTAATAAAGTCAAGCCAACCACTGTGGAAAATGTACAA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_4575

CAAAGACTTGGGGACAAAATTTAATAAAGTCAAGCCAACCACTGTGGAAAATGTACAAATTACAACCC
CTTTATCTACGGCATTGCTTTTGTTCCTTTTTTTTATACAAATAAGGGACC

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_4636

TACAACCCCTTTATCTACGGCATTGCTTTTGTTCCTTTTTTTTATACAAATAAGGGACCCAGTCCTTAGCAA
CCTTTTGTCCCTATTTAGCTCAACACTTGTTTCCTTATCTTATGTGCA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_4697

GTCCTTAGCAACCTTTTGTCCCTATTTAGCTCAACACTTGTTTCCTTATCTTATGTGCAATCACATGGAGAA
AGCATACTCTTTCTTTCTTTCACTACTACTCTTGACCTATACTTGTT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_4758

CACATGGAGAAAGCATACTCTTTCTTTCTTTCACTACTACTCTTGACCTATACTTGTTAGAGACATGCATT
AGCAAAAACATAGTAATTAACACAGATCAATCAACTCTACTTTTCATTG

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_4819

AGACATGCATTAGCAAAAACATAGTAATTAACACAGATCAATCAACTCTACTTTTCATTGAAAGCTAGTTTT
ACTCTAAACTCTTCTCATCCCTTAACTCAAATTGGTCTTCTCAAGCTT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_488

AAAGATTGGTTGGACACGTGAGTGACTTTGGCCTGGCCAAGTTATTCGGAGAAGGGGAATCAGTTGCTC
ATACTAAAACACTTGCTACAATGGGGTACATTGCACCAGGTAAATTTCTTT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_4880

AGCTAGTTTTACTCTAAACTCTTCTCATCCCTTAACTCAAATTGGTCTTCTCAAGCTTCAGTTTGTGATTG
GATTGGAGTCACTTGCGGCTCTCGCCACCATAGGGTGAGAGCACTAAA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_4941

GTTTGTGATTGGATTGGAGTCACTTGCGGCTCTCGCCACCATAGGGTGAGAGCACTAAATGTATCCAAC
TGAACATTCTTGAAACATTCCACCACAATTGGGAAACCTCTCATTCTC

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_5002

TATCCAACCTGAACATTCTTGGAACATTCCACCACAATTGGGAAACCTCTCATTCTCGTTTCGCTTGAT
CTTAGTAGTAATAATTTCCAAGGAGACCTCCCTCAAGATTTGTCTCGTT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_5063

TTCGCTTGATCTTAGTAGTAATAATTTCCAAGGAGACCTCCCTCAAGATTTGTCTCGTTTACGTAGATTGA
AGGTGATGAATCTAGCAAACAATAACTTCACTGGCCAGATTCCCAAAGA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_5124

CGTAGATTGAAGGTGATGAATCTAGCAAACAATAACTTCACTGGCCAGATTCCCAAAGATTTTGGTAACC
TTATGAGGTTAGAGAAGTTGGTTCTAGTCAGTAATAAACTTAGTGGCTCA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_5185

TTGGTAACCTTATGAGGTTAGAGAAGTTGGTTCTAGTCAGTAATAAACTTAGTGGCTCAATTCCATTCTC
CATTTTCAACATTTCTCGTTGGAAATTTAGCTCTCACATATAATCAAT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_5246

TCCATTCTCCATTTTCAACATTTCTCGTTGGAAATTTAGCTCTCACATATAATCAATTATCAGGGAGTCT
ACCTGTAGATATATGTCGTCGTCTTCAAAAATAAAGAGTATTTCAAT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_5307

TCAGGGAGTCTACCTGTAGATATATGTCGTCGTCTTCAAAAATAAAGAGTATTTCAATCATTTCACACC
ACTTGAGTGGTCAAATTCCAACAGGTTTGTCTAACTGCACAGAATTGTAT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_5429

ATTGTCATTGTCATACAATAACTTCAGTGGAAACCATTCCACCAGAAATTGTAACTTGGAGAGGCTTCAG
TTCTTAAACCTTGGGGGAAACAACCTTGCAAGGTACATTCTGCATACTTTA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_549

AGTTGCTCATACTAAAACACTTGCTACAATGGGGTACATTGCACCAGGTAAATTTCTTTTAGTCCTTTTGT
TACCACATATAAAGTGTTATTTTACATCACATTAGAACTTGGTGAAAGC

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_5490

AGGCTTCAGTTCTTAAACCTTGGGGGAAACAACCTTGCAAGGTACATTCTGCATACTTTAATTTCTCAATGT
GAATATATAACATCCTACTTTGCATATATATGTAAGCCCACAATATTTA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_5551

TTCTCAATGTGAATATATAACATCCTACTTTGCATATATATGTAAGCCCACAATATTTAGGGTGTGTTTGG

TACCAAGGAAATTTTCCTACTTTCTATTTTTTATGTTTGGTGCTTAG

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_5612

GTGTGTTTGGTACCAAGGAAATTTTCCTACTTTCTATTTTTTATGTTTGGTGCTTAGCATGAGGCTAAG

CACCAAAGTTTGTTAATTGAGAATTAACACCTTGAGCAACATCATAAAA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_5673

TGAGGCTAAGCACCAAAGTTTGTTAATTGAGAATTAACACCTTGAGCAACATCATAAAAATTTGCAAATT

TGTTTGCCGTTTGTTGAAATTTGCAGGCACAATTCCAGCAAAGATTGGTA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_5734

TTGCAAATTTGTTTGCCGTTTGTTGAAATTTGCAGGCACAATTCCAGCAAAGATTGGTAATTTAGGAAAG

ATGCAGCAATTACAATTGGAGAACAATCGCATCGTGGGTTCAATACCACG

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_610

GTCCTTTTGTACCACATATAAAGTGTTATTTTACATCACATTAGAACTTGGTGAAAGCATAATCAAAATG

GCCAAGTTAGCTCATAGATTGAATCTGTATATTATTACCTTTAATCTGC

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_6161

CCTTTCGGGTAGTCTTCCATCTGCTTCAGGCTACTGGCAAACAAATCTACAGCTTTTGAATCTTGGTCAAA

ACAACATTGGTGGAGTAATACCCACTTCAATCTCCAATTCATCAAATCT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_6222

CTTGGTCAAACAACATTGGTGGAGTAATACCCACTTCAATCTCCAATTCATCAAATCTAGAGATTATAG

ATCTTAGTATAAACAATTCAGTGGCCAAATTCCTAACTCGTTGGGGGAT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_6344

GAGGGATCTTGAATATCTGGACTTGTTGTTAATAACTTATCGTCTCCGCACCTAAGTATCTTAACTTCAT

TGGTGAAGTGCAGATATTTGAAAGAAGTAATATTAGGGGAGAATCCTCT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_6405

TAACTTCATTGGTGAAGTGCAGATATTTGAAAGAAGTAATATTAGGGGAGAATCCTCTGTATGGTGTTT

TTCCAGATCCATTGGCAATCTCTCCATTTCTATCATGGAAGTGGAGTTA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_6466

ATGGTGTCTTCCAGATCCATTGGCAATCTCTCCATTTCTATCATGGAAGTGGAGTTATATAGTTCTGAA

ATTAGAGGCCAGATACCATTAGGAATTGGGAATTTAAGTAACTTAAACA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_6527

TAGTTCTGAAATTAGAGGCCAGATACCATTAGGAATTGGGAATTTAAGTAACTTAAACACTTTGTCCCTA
TCCGGCAATGACTTGACTGGATCAGTGCCAACAACCTTATGTGATTTACA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_6588

TTGTCCCTATCCGGCAATGACTTGACTGGATCAGTGCCAACAACCTTATGTGATTTACACATTCTTCAAAG
GCTAGGACTTGGTCTTAATAGGTTGAGTGGATCCTTGCCAGAGTGCCTT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_671

AATCAAAATGGCCAAGTTAGCTCATAGATTGAATCTGTATATTATTACCTTTAATCTGCCAGAAGTCATAT
TGTTTCAATTGATTACCTTACTCTTGTTTTATTCCCATTATACCTTTAA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_6893

TTTGATTGGTTCTATACCTCCAGAATTAGGGAACTTGAAAGCCATAACATCCATAAATCTGTCCAGGAAT
CACCTTTCAGGAAGTATCCCTCCACAATTGGAGACTTGCAGAGCCTAGT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_6954

TCCAGGAATCACCTTTCAGGAAGTATCCCTCCACAATTGGAGACTTGCAGAGCCTAGTTTATCTTTCCTT
GGCTTATAATGAGTTACAAGTTCTATTCCAGAGTCACTTGGGAAAATG

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_7015

ATCTTTCCTTGGCTTATAATGAGTTACAAGTTCTATTCCAGAGTCACTTGGGAAAATGATAAGTTTAGA
ATCGGCGAATCTATCCAATAACATTCTTTCAGGTACCATTCCAAAATCAT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_7259

CGGCGGTTTTAGTTTTCCAACCTTGATGACTAGGTCTTTTCATCATTCAAGGAGAGGCAAACCTGCTTCTG
ATTATACTTGTCTCACTGGGAGCTGCGGTAATGGTACTTGGCTCAATCGT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_732

GAAGTCATATTGTTTCAATTGATTACCTTACTCTTGTTTTATTCCCATTATACCTTTAATTTCTTATTTGGCT
CGTCAAGAAACTAATTACTCTGGTAACATTGGATCAGAGTATGGATC

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_7320

CTGCTTCTGATTATACTTGCTCACTGGGAGCTGCGGTAATGGTACTTGGCTCAATCGTTGTGTTTATGTT
AAGGAGACGTTGGAATAGAAATATTCCAACCTGAAGCTGAATCCTTTGCT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_7381

TGTTTATGTTAAGGAGACGTTGGAATAGAAATATTCCAACCTGAAGCTGAATCCTTTGCTGCAACAACACT
AGCCAGGATTCATACATTGAAATTGAAAGGGCAACTCAAGGGTTTGACC

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_7503

TGCAACTTGCTAGGCTCTGGAGGTTTTGGCTCTGTTTACAAGGGCATGTTTGCAAACGGGATGACTTTG
GCAATCAAAGTGTTTAATTTACAGGTTGAAGGAGCGTTAAAGAGCTTTGAT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_7564

TGACTTTGGCAATCAAAGTGTTTAATTTACAGGTTGAAGGAGCGTTAAAGAGCTTTGATGCTGAATGTG
AAGTTTTACGCAACCTTCGTCATAGAAATCTTACCAAAGTTGTCAGCAGTT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_7625

TGAATGTGAAGTTTTACGCAACCTTCGTCATAGAAATCTTACCAAAGTTGTCAGCAGTTGTACTAACTTG
GATTTTAAAGCATTACTTCTTGAGTATATGCCTAATGGAAGCCTAGAGCT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_7747

GGTTACATTCTGATGATCGCTTCTTGAATATGATCCAAAGATTAGACATAATGATTGATGTTGCATTTGCT
TTGGAATATCTCCATCATGGTTATGAAACAGTTGTTGTACATAGTGATT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_7808

TGCATTTGCTTTGGAATATCTCCATCATGGTTATGAAACAGTTGTTGTACATAGTGATTGAAGCCTAGCA
ATGTCTTGCTAGACGAAAAGTTGGTTGGACATGTGAGTGACTTTGGCCT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_7930

CCAAGTTATTAGGAGAAGGGGAATCAATTGCTCATACTAATACACTTGCTACAATGGGCTACATTGCACC
AGGTAACCTTTCTGTAAGTCCTTTTATCATCGCCTATGATGTGTTATTTTA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_8296

CAGTAGGATTAGTTTCTACAAGATGTGATGTGTACAGCTACGGCATTATGCTCATGGAAACTTTTACAAG
AAATAGGCCATATGATGAAATGTTTGACGGAAATTTAAGCATGAGGAGTT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_8357

TTTACAAGAAATAGGCCATATGATGAAATGTTTGACGGAAATTTAAGCATGAGGAGTTGGGTCTGCAA
TTCAGTACCTGCAATGCCAGAGGATATTATTGATGTCACGTTAATGGAACC

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_8418

GTCTGCAATTCAGTACCTGCAATGCCAGAGGATATTATTGATGTCACGTTAATGGAACCAGAAAAGACT
CACTTTCAGGAAAAGTTGTGTTGTGTGTCTTCTATTTTGGAGGTGGCGTTG

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_8479

AAAAGACTCACTTTCAGGAAAAGTTGTGTTGTGTGTCTTCTATTTTGGAGGTGGCGTTGCATTGCACAAC

TGAATCTCCAATGAAAGGTTGAACATGATAGAAGTCCTTGCAAATATCA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_854

TAGGATTAGTTTCTACAAGATGTGATGTGTACAGCTACGGCATTATGCTCATGGAACTTTCACAAGAAA
AAGGCCATATGATGAAATGTTTCAAGAAAATTTGAACATGAGGAGTTGGG

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_8540

TTGCACAACCTGAATCTCCAATGAAAGGTTGAACATGATAGAAGTCCTTGCAAATATCAAGAAGATAAA
GCAGGAATTTCTTCGCAAATGATGTACGTAGCAGTGGTAAATATCCAACCTT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_8601

AAGATAAAGCAGGAATTTCTTCGCAAATGATGTACGTAGCAGTGGTAAATATCCAACCTTTTTAAAAGTAT
TCTGATGTCATCTAGATATATTATTTCTTATTCAAGAATAGAAATGATT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_8662

TAAAAGTATTCTGATGTCATCTAGATATATTATTTCTTATTCAAGAATAGAAATGATTATTGCTTGTGA
GCTTGTCTATATCGTACAAATATATTGAATTGGATATTCTGGTTTTCCA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_8723

TGTCTTGTGAGCTTGTCTATATCGTACAAATATATTGAATTGGATATTCTGGTTTTCCATACAAATATATCC
CCTTGTATAAGAAAAACAAGAACTAATTGAAGCATAACTTAATTCAT

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_8784

CAAATATATCCCCTTGTATAAGAAAAACAAGAACTAATTGAAGCATAACTTAATTCATGATTATAAGTA
GAAGAACCCAACATTTTTGCCTATGGAAATTTGAATTGTGATGAATGTTG

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_8845

TTATAAGTAGAAGAACCCAACATTTTTGCCTATGGAAATTTGAATTGTGATGAATGTTGAAAACCTGAAGT
AAACAACCTCAAGTCTGTGTTACTATTAGTTTATTTTTGTATGTGCTGTGC

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_8906

AACTGAAGTAAACAACCTCAAGTCTGTGTTACTATTAGTTTATTTTTGTATGTGCTGTGCCAGCTCAAGTTT
AATCCTAATTGAAAATTTGTGCAGGTTGTACGTGCTGCCTTTTCTCCTG

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_8967

GCTCAAGTTTAATCCTAATTGAAAATTTGTGCAGGTTGTACGTGCTGCCTTTTCTCCTGGTTTAGCAAATT
TGGGTGATACCAATTGAGATGAAAATCAACATTTGGTCCGAGATTTGA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_9028

TTAGCAAATTTGGGTGATACCAATTGAGATGAAAAATCAACATTTGGTCCGAGATTTGAACTTTTCTTGT
TTCTGTTCTTGTGAATATTTTCGACATTTGGTAAAATAAGTCTAATGTATA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_9089

TTTTCTTGTTTCTGTTCTTGTGAATATTTTCGACATTTGGTAAAATAAGTCTAATGTATAAGATGTGTACTAC
AGTTGGAATAGAAGAATGCCCTGTATAATATTGGATTGTTAATGTATA

>PGSC0003DMG400028435LRR-RLKs_915

CACAAGAAAAAGGCCATATGATGAAATGTTTCAAGAAAATTTGAACATGAGGAGTTGGGTCTGTAATTC
ACTACCTGTCGCACCAGATGATATTATTGATGACACCTAATTTCTGTTAGG

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_0

CCTAAATATTTATTTCTTGAAAATTATATATACCTCTCACTTTCTTATTTGTCCCTACCTGAAACTTAATTT
GTTCCCAATCACTTGGAGAGATCATACTCTTTCTTGCTTTCACTAC

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_122

TTATTGACACTTTACTTGTTTCGAGGCCATCGACATAAAAACAGATCAATCAGCTCTACTTGCCTTAAAAGT
TAGCTTTACTCTAAACTCTTCTCATCCCTCAACTCAAATTTGGTCTTCT

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_1342

AATTTGAACACAAACTATTTATCAGGTAGCATACGTGGTCTTGTTTGGTTATCCGGAGGCAATAAAATAA
ATTAATCGAGATATATGTACTCTTTCATGTGTCAGGTGTTATACCCAGAG

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_1464

ATTGGGAATCTTCACAAATTGGAGACACTTTATTTGCAATTTAATCAATTAAGTGGTAATATACCAGAAG
AGCTCTTCAATATCTCTACACTTACAAGGGTTTCTCTCCTCTCTAACCAC

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_1525

TACCAGAAGAGCTCTTCAATATCTCTACACTTACAAGGGTTTCTCTCCTCTCTAACCACCTTTCGGGTAGT
CTTCAATATGCTTCAAACACTACTGGCCAACAAATCTAGAGATTTTGAATC

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_1586

TTCGGGTAGTCTTCAATATGCTTCAAACACTACTGGCCAACAAATCTAGAGATTTTGAATCTTGGTGTAAC
AACATTGGTGGAGTTTTACCCACCTCAATCTCCAATTCCTCATATCTAAT

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_1769

GCATCTTGAACATCTGGACTTGTCCAATAATAACTTATTATCTCTGCACCTAAGTATCTTAACTTCATTGAC
AAACTGCAGATCATTGAAAGAAGTTTACTTAGACCATAATCTTCTCGA

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_183

CCTTAAAAGTTAGCTTTACTCTAAACTCTTCTCATCCCTCAACTCAAATTGGTCTTCTCAATCCTCCGTTT
GTGATTGGATTGGAGTCACTTGCAGATCTCGTCACCATAGGGTGAGTG

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_1830

ACTTCATTGACAAACTGCAGATCATTGAAAGAAGTTTACTTAGACCATAATCTTCTCGATGGTGTTATTCC
AGATTCCATTGGCAATCTCTCCACTACCATTATGGAATTTTATTTAGAC

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_1952

TTGTGAAATAAGGAGTCAGATACCATTAGGAATTGGGAATTTAAGTAACTTAAACACTTTGTCCCTAACC
CACAATGACTTGACTGGATCAGTGCCAACAGCATTATGTAATTTACATAT

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_244

ATCCTCCGTTTGTGATTGGATTGGAGTCACTTGCAGATCTCGTCACCATAGGGTGAGTGCCTAAATATA
TCCAACATGAACATTCTTGAAACATTCCTTCAAACCTGGGAAACCTCTC

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_2440

TTTCGTTGGCTTATAATGAGTTACAAGGATCTATTCCGGAGTCACTCGAGAATACGATAAGTTTGGAAATC
AGCAAATCCATCCAATAATTTTCTTTCAGGTATGATTCCAAAATCATTAG

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_2623

GTAAAGGACCTTTTCTCAATTTACCTCTCAATCTTTTATGGGAAATGAAGGGTTATGCGGCGGTTTAGTT
TTCCAACCTTGTATGACTAGGTCTTTTCATCATTCAAGGAAAAGCAAAC

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_2745

CTTTTGATTATACTTGTCTTCTGGGAGCTGCAGTAGTGGTACTTGGCTCAATCGTTGTGTTTATGTTAAG
GAGACGTTGGAATAGAAATATTCCAACCTCAAGCTGAATCCTTTACTGCA

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_2928

AACTTGCTAGGCACTGGAGGTTTTAGCTCTGTTTATAAGGGCATGTTTGCAAATGGGATGACTATGGCA
ATCAAAGTGTTTAATTTACAGATTGAAGGTGCGTTAAAGAGTTTCGATGCT

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_305

CTAAATATATCCAACATGAACATTCTTGAAACATTCCTTCAAACCTGGGAAACCTCTCCTCCTCGTTTCT
CTTGATGTGAGCCAAAACAATTTACATGGAGACCTCCCTCAAGATTTG

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_3233

ATTTGCTTTGGAATATCTCCATCACGGTTATGAAACAGTTGTTGTACATAGTGACCTGAAGCCTAGCAAC

GTCTTGCTAGATGAAAAGTTGGTTATGTGAGTGACTTTGGCCTGACCAAG

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_3294

CCTAGCAACGTCTTGCTAGATGAAAAGTTGGTTATGTGAGTGACTTTGGCCTGACCAAGTTATTAGGAG

AAGGGGAATCAATTGCTCATACTAAAACACTTGCCACAATGGGCTACATTG

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_3416

CCAGGTAACCTTTCTTTTAGTCCTTGAATATCGCATATGATGTGTTATTTACATAATAATTAGTTTACTATTA

CATCACATTA AAACTCGGTGAAAGCCTGAGTGGATAGCTTAATTAAG

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_3477

GTTTACTATTACATCACATTA AAACTCGGTGAAAGCCTGAGTGGATAGCTTAATTAAGAAATGTAATAT

ATCACAGATTAAGCGTGAACAAAATGGTATAGAAAACATTGAAATATGA

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_3538

ATGTAATATATCACAGATTAAGCGTGAACAAAATGGTATAGAAAACATTGAAATATGACTGTCAAACCT

CTATATGCATGCATCTACGAATTTCTTTTATCAAAAAGTTCCCTCAAAGGA

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_3599

GTCAAACTCTATATGCATGCATCTACGAATTTCTTTTATCAAAAAGTTCCCTCAAAGGATATTAATAGAT

GAGCCAAAGGGGCATAGAGGGGGACTACGCCTGACCTCATCAATACAAA

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_366

TCCTCGTTTCTCTTGATGTGAGCCAAAACAATTTACATGGAGACCTCCCTCAAGATTTGTCTCGTTTGCCT

AGACTGAAGGTGATGGATCTTGCGTTCAATAATTTAGCGGAGAGATCC

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_3660

TTAAATAGATGAGCCAAAGGGGCATAGAGGGGGACTACGCCTGACCTCATCAATACAAATTTACGATAC

TAGGAGTGAGGAAAAGAAGAAATGTGGGGGGGGGGTTAAGGGTTGCCCA

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_3721

TACGATACTAGGAGTGAGGAAAAGAAGAAATGTGGGGGGGGGGTTAAGGGTTGCCCCACATCAATT

AAGCATACAAAAGATAAATTCTAGGATTTTAGAGCAAGCAGAGAAGACTCAG

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_3843

AGGATCAAAAAGAAAGCTGTTCTTAACTTAGATTCTAATGTTAGGCTTGCCAACTACATCATTCTTAAA

CGGAAGATTTATAGGCCTAGTCTCAGTGAAGAAGGTAGTCATTTTGCAC

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_4087

AGTCCATATCGTTTCGATTGACTGCCTTATACTTGTTTCATTCCAATTATACTTTCAGTTTTTAAAGTCCTTA
TCTACTCAAGGTAAATTCAACTATTTTCAATATCTAGTAAATATATA

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_427

TCGTTTGCGTAGACTGAAGGTGATGGATCTTGC GTTCAATAATTT CAGCGGAGAGATCCCAGTCATGTG
GTTTCGGTTTCATTTCAAAGTTAGAACTTTGAGTGTGAGAAACAATCGTCT

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_4270

TCGGGCTCATCAAGAACTAATTACTCCAAATATTGGATCTCAGAGTATGGATCAGTTGTATTAGTTTCT
AGAAGATGTGATGTGTACAGCTATGGCATTATGCTCATGGAACTTTCAC

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_488

GTCATGTGGTTCGGTTTCATTTCAAAGTTAGAACTTTGAGTGTGAGAAACAATCGTCTTCAAGGCAATA
TCCCTAAGGAGATTGGGAATCTTGAGTATCTAAAGGAGTTGATTTTATTT

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_5063

TTATCTGCAATGACTGCCAACTCAAGTTTGATGCCATTTAAATTTTTGTACAGGTAGTGCCGCCTTTTATG
CCTGTCGTTGGCAAATTTGGGTGACACCAATTGAGTTGCCAACAAAGAT

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_5124

GCCTTTTATGCCTGTCGTTGGCAAATTTGGGTGACACCAATTGAGTTGCCAACAAAGATTTGGTCTGAGA
TTCGGACTTCTCTTATTTCTTGTGCCTTCCTCTTGTGCATGTTTCAAGTT

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_5185

GGTCTGAGATTCGGACTTCTCTTATTTCTTGTGCCTTCCTCTTGTGCATGTTTCAAGTTTGAGTATGTTTAT
GTAACAAATCTAATATATAAGATGTGTACTAAAGTATAATACCGGTGA

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_5229

TGCATGTTTCAAGTTTGAGTATGTTTATGTAACAAATCTAATATATAAGATGTGTACTAAAGTATAATACC
GGTGATCATGAATTATTATTGAGATAGCAGCTTGAATAGTCTATGAAGA

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_61

AAAACCTAATTTGTTCCCAATCACTTGGAGAGATCATACTCTTCTTGCTTTCACTACAATTATTGACACT
TTACTTGTTTCGAGGCCATCGACATAAAAACAGATCAATCAGCTCTACT

>PGSC0003DMG400028436LRR-RLKs_610

AAACCAATTTACTGGCTCTATCCCGCTCTCCATTTTCAATATGTCGTTGTTGGAAATTTTAGGTCTATCACA
TAATCAATGAACTGGGAGTCTTCCTGTAGATATATGTCGTCGTCTTGC

>PGSC0003DMG400028437LRR-RLKs_1008

AAACCTTAGCAACATTCGGCTACATTGCACCAGGTAAATCAAATCTCTTATACTTCTTTTTTCAGTATTCTA
TCTTTGTTTGCCTTTTATTTTCGATTATATGATATTATGATAAACCGTA

>PGSC0003DMG400028437LRR-RLKs_1071

AGTATTCTATCTTTGTTTGCCTTTTATTTTCGATTATATGATATTATGATAAACCGTAAGTGTGCTTTTATTG
TAGAGTATGGAAGGGAAGGATTGGTGTGCGCCAAAATGTGATGTTTATA

>PGSC0003DMG400028437LRR-RLKs_1260

TTAGTTTAAAGAAATGGGTGAGTGATTCACTCCCAGAGGCAACAATCAAAGTTGTAGATGCGAATTTGC
TAACGCCAGAAGATGAAAAATTCATGGACAAGATAGATTGTGTAGCATCCA

>PGSC0003DMG400028437LRR-RLKs_1323

ATTTGCTAACGCCAGAAGATGAAAAATTCATGGACAAGATAGATTGTGTAGCATCCATCATGAAAGTGG
CACTGGATTGCTCTGCAGAATCTCCTGAAGAAAGGATCAACATGAAAGATG

>PGSC0003DMG400028437LRR-RLKs_1449

GAATACTACAAAAGATCAAGATTCAACTTCTTTTCATGTTCTGCAAGTACATAAAAAACATTTGATTCATGTC
ACTTGAGGGTATAGAAAGTGTGTTGTTAACTTTTTAGCTGCATACCTAGA

>PGSC0003DMG400028437LRR-RLKs_1505

CATTTGATTCATGTCACTTGAGGGTATAGAAAGTGTGTTGTTAACTTTTTAGCTGCATACCTAGACTGTTTT
CCTTTCTTGCTGCATAAGATTCTTTTCTGTAACACTAATGTAATATCGG

>PGSC0003DMG400028437LRR-RLKs_315

TCCTCCCGTGCCCCACTTCTTCAAACCATAGATCAAAGAAGAAGAAGTTACTTCTGATAGTCTTTCCTCTA
CTGGGAGCAGCTGTGATAATTGTTTTGTAACATTGGCGTTTGTGTGGA

>PGSC0003DMG400028437LRR-RLKs_378

TTCTCTACTGGGAGCAGCTGTGATAATTGTTTTGTAACATTGGCGTTTGTGTGGATGAGGTACAGAAG
AGAAGGAAATGTTCCAATTGAAGCTGATTTGTTAGCTACAATGGAAAGAA

>PGSC0003DMG400028437LRR-RLKs_693

ATAGGAATCTCACCAAAGTCATTAGCAGTTGCTCCAACCTTGATTTCAAGGCTTTAGTGCTCGAGTACAT
GCCTAATGGGAGCCTTGAAAAGTGGTTGTATTACACAACACTACTTCTTAG

>PGSC0003DMG400028437LRR-RLKs_756

AGTACATGCCTAATGGGAGCCTTGAAAAGTGGTTGTATTACACAACACTACTTCTTAGACATCCTGCATAG

ACTAAGCATAATGATAGATGTGGCATGTGCATTGGAATATCTCCACAATG

>PGSC0003DMG400028437LRR-RLKs_882

CAGCACCTGTGATTCATTGTGATCTGAAGCCTAGCAATGTCTTGCTAGATGAAAACATGGTCGCTCATGT

AAGTGACTTTGGCATTCTAACTACTCAGTGAAGATGAGAGTGATTTAC

>PGSC0003DMG400028437LRR-RLKs_945

CTCATGTAAGTGACTTTGGCATTCTAACTACTCAGTGAAGATGAGAGTGATTTACACTAAAACCTT

AGCAACATTCGGCTACATTGCACCAGGTAATCAAATCTCTTATACTTCT

>PGSC0003DMG400028438LRR-RLKs_1159

CAATCACTCAATCTTTATGGCAATAATCTCTCTGGCACATTGCCCCGGTATATATGTTTGAACATGCCTGA

TCTCAGAGCATTGATCTTGGGAATAATTTATTCAGTGGAAACATTCCA

>PGSC0003DMG400028438LRR-RLKs_1220

ACATGCCTGATCTCAGAGCATTGATCTTGGGAATAATTTATTCAGTGGAAACATTCCAAAAGAATTTGG

AAACTGCACTTCACTTACTGACCTCTTCTTAAGAGAAAACAACCTAACAG

>PGSC0003DMG400028438LRR-RLKs_1281

AGAATTTGGAAACTGCACTTCACTTACTGACCTCTTCTTAAGAGAAAACAACCTAACAGGTATCATCTTGT

CATTTTATTTTTCCAAGATTTGGTGTATGTTCTATGCTTTTCATATCC

>PGSC0003DMG400028438LRR-RLKs_1342

ATCATCTTGTCATTTTATTTTTCCAAGATTTGGTGTATGTTCTATGCTTTTCATATCCTAATGAGTCGCTC

AAATGTCATCAGGTGAGTTACCAAGGGAGATTGGTAATCTTTTCAATT

>PGSC0003DMG400028438LRR-RLKs_2440

CTTTTGCAGAAAATAGACTAGAAGGACCAATTCCAGAGTCAATGGGGAACATGATCGCCTTGGAATCGT

TAGACTTGTCTCATAACAAGCTCTCTGGTGGCATTCCCAAATCATTGGTAG

>PGSC0003DMG400028438LRR-RLKs_366

TTGCATAGATTGGAGTTTATAAATGTCACTTCTAATAAGTTCACAGGAGATATCCCTCATGGTTCTCTCT

TTTGCCAGAACTCCAGCACTTGCATCTAGCTTTTAAACAGTTTCACAGGT

>PGSC0003DMG400028438LRR-RLKs_3660

AGTGGATAAGACAATCATGGCCACACGGAATGGACGAGATAATAGACCCCGAGCTTATGATACCAGGG

GAGAAGAACAAAACAGGAAAGGTGCAGTTCTTATCATCCATCATGGAATTAG

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_0

CTTTAAATAGCCCCATTGATAGCTAAGTCTCATTTTTTTTTTTGAAGTAGGTTATCTTTGAACTGTCTTGTT
CAACTGTAAATTTTCCAAAAAAGAAGAAGAAAAATCTATTCTTTT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_1159

ACCTGAGCATTGCAGCTCCCAGTTGTTTTACTTCCAACCCCTCTTTGCATTGAGGGAAGAGTAAGAAATG
ACAATAACATTGTCATGCATTACCAAGCATTATTGACACAATGTTACCTT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_1403

GGAACATGGTGCCAAGCCTCTGTAAAGTTTTATTTTCTGTTCTATTTTACTCATCAAGTGATTAAAAACT
GTAAGAAAGCAAACCTTTTGTTCGTTGCACAAAAGATTGCTTGGCTTT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_1647

GCATTGAATTGGCCAAGGTAATTTTCATATATAAAATGTGAACATTTACATAAACTTGATTGGTAATTAGC
TATTTTCAGTGGGCTAGGTGTGCTGATTTTACTTTCAAAGTACTTCCTTT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_1708

GTAATTAGCTATTTTCAGTGGGCTAGGTGTGCTGATTTTACTTTCAAAGTACTTCCTTTAACCTATTATCT
TGGGAGGTTATAGTGAAAAGTTGACACAATAAATTGAGTGGGATGCT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_1830

GTTGGTAAGGATAAGTTGATCTTCTTTGGTGTTTCTGTCATAAGAAGTCCTTATATTAGGGTGGTATGTTT
GGGAAAAGCTGGGAAATATTCACCTGCTCCTTTTCCTATTCCGCTAATA

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_1891

TGGTATGTTTGGGAAAAGCTGGGAAATATTCACCTGCTCCTTTTCCTATTCCGCTAATATATTGCTCCAAT
CTACAAACTTTTGCTTCTGTATCTTTCTGATGATTCCTGAACTATTATA

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_2013

GAACCTTTCATATTGCCTCATGGCGTGGAATACAAGTTGCTGTGAAAAAGTTTGGAGATGATGAGATTG
CTGATGAGGATAAAGTGTGAGTATAAGAAGATACCAATACTGATTCTGTGG

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_2074

TGAGATTGCTGATGAGGATAAAGTGTGAGTATAAGAAGATACCAATACTGATTCTGTGGAATCTTCTAA
TAAAAACAGAAAAAACCATAAGAGCTTTTTCTTCACATTGTTTAGCTCTCC

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_2135

TCTTCTAATAAAAACAGAAAAAACCATAAGAGCTTTTTCTTCACATTGTTTAGCTCTCCTCATATCTCACTT
ATTTATTATATATTCTTAATTTATGGATATTTGCAGGACGGCATTGAG

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_2623

ATCAGATTTGCAATAGACATCGCAAGGTTCTCGAGCCACTCTACCCTATTAGCTAATGTTATAAACTCACT
ACGTAATAACAAGACCAACACTTGTATAAATGTCTGGAACCCGGGGAAC

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_2684

TAAACTCACTACGTAATAACAAGACCAACACTTGTATAAATGTCTGGAACCCGGGGAAC TTTTGTGGAGT
AACATTTAAGTCCACACA ACTTGCATATCTCTTGG AATTCTAAAAATTAG

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_2745

TTGTGGAGTAACATTTAAGTCCACACA ACTTGCATATCTCTTGG AATTCTAAAAATTAGCATCTGTGGGA
GGCAGCAGAGCAAGTAATCACTCAGCTGTTGACTATACTTCTGAGAATAT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_2928

AAAGATCCCATCTGGTGT TTTGCATATCCACTGGTAATATTAATAGAAAGAAGAAAAGAAAATAGAAGAT
CATACTTGTTAATGGACATGCCACTTTTTCTCAATCGCGTGGTTATCTGC

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_2989

TAGAAGATCATACTTGTTAATGGACATGCCACTTTTTCTCAATCGCGTGGTTATCTGCTGACCTAGTATT
GTAATGTCCTGCATATCACTTTAAGCTGACCCTAGGAATATCAAATAGG

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_3355

AATCATTCTCTTGAGCTCTGAGATAGTCAACACAGCTCAAACAAATTGGATTGGAGCATTAAACGATCTCT
TCAAAAGTTATTTTTTAATTCTATCAAATTTTCATTTCAAATTTCACT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_3477

AATTTCCACAGCTGCTTGGCATGTGAGACATTTGATTATATTTATTTTCTTCGAATCAGCTCGTGCTTGT
AATTACTAAAATAATCTATCAAACATACTGTTACATTCATATGAAGTT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_3538

CGTGCTTGTTAATTACTAAAATAATCTATCAAACATACTGTTACATTCATATGAAGTTGAAGCCTTATAT
GACTCATGTTAGCCTGAAGCATAATGTGCATAAGTAGAATTTTAACCAC

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_3599

AGCCTTATATGACTCATGTTAGCCTGAAGCATAATGTGCATAAGTAGAATTTTAACCACTCTTGTGTTTTA
TATTGTTGCAGAGGACTGAACTATCTACATGAAATTAACCTGAAGCGA

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_3782

TTTGTGTAAGCAAATCCCATCCAAGGTTTGGTTGACAAGCCTCAATCTTTGAAGTTCCCCTCTTTCAAAA

TTGAGTTTCTTCATCCTATTGTTTTAATATTTTAACGTGACATAACAGA

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_4209

ATTTCTGTTGATTAATAATTGAAATCTCTTAACCTGTTTCCTTTTTGCCTTGTTTTGTTGGAAATAAAT

AGGCCGATATGTAGCTCCAGAGGTTTTCAAAAATGAGGAATACGATAC

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_4270

TGGAAATAAATAGGCCGATATGTAGCTCCAGAGGTTTTCAAAAATGAGGAATACGATACCAAAGTTGAT

GTCTTTTCCTTTGCTTTAATTTTGCAAGAGGTAAAAATATATATGTTTCATA

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_4331

AAGTTGATGTCTTTTCCTTTGCTTTAATTTTGCAAGAGGTAAAAATATATATGTTTCATATATTCTTTTCACG

ATTAATACTATTTTCTGAATGGAGTTACATTATTGAAATAACATGTGG

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_4392

TTCTTTTCACGATTAATACTATTTTCTGAATGGAGTTACATTATTGAAATAACATGTGGGAGAAGAGGTTT

ATAGTTGATGGTCACTATGGGGTCTCTTTTGTGAAGAGTTGCCGTAGGT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_4453

GAAGAGGTTTATAGTTGATGGTCACTATGGGGTCTCTTTTGTGAAGAGTTGCCGTAGGTTTTGCATGTAC

TTCTGATAAATGAAGATCCTATCTTTTCTCCGCACAAGTCCACGAAAGTG

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_4514

TGCATGTA CTCTGATAAATGAAGATCCTATCTTTTCTCCGCACAAGTCCACGAAAGTGAAAATAAATCCT

TGCACATCATTGAGTTGCCACATATCTAGTCCTTTTCTGACTTTGAAC

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_4575

AATAAATCCTTGACATCATTGAGTTGCCACATATCTAGTCCTTTTCTGACTTTGAACTTGATTTCTTCAT

ACCCACAAATATGTATGTATCTATCTGCTTTATGGTTGTGACTCAG

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_4636

GATTTCTTCATACCCACAAATATGTATGTATCTATCTGCTTTATGGTTGTGACTCAGATGATTGATCTA

GCTACATGACTTCGAACTTGAGAATCCTTAATATAGTTTCTTTATAAC

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_4697

GATTGATCTAGCTACATGACTTCGAACTTGAGAATCCTTAATATAGTTTCTTTATAACATGCCTTTCATGC

AATACAATCAAGAGAGGATTTGTTGTGATGCAATAACAAGCAATATCT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_4758

GCCTTTCATGCAATAACAATCAAGAGAGGATTTGTTGTGATGCAATAACAAGCAATATCTTTAGTTTTCTT
TTATAAAACAATCTCTTTATATGCATGGCATTATGCAGTTTGTGTTAT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_4819

AGTTTTCTTTTATAAAACAATCTCTTTATATGCATGGCATTATGCAGTTTGTGTTATTTGTAGACAGTGT
TAACTTTCTGCCGAGGGAAGTACAGCAGAGTGGTTGCCTTGTGCAGT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_4880

GTAGACAGTGTAACTTTCTGCCGAGGGAAGTACAGCAGAGTGGTTGCCTTGTGCAGTGGAGACTGCA
AGTTTTATTTTCTACCATCTAGATAAATCAGTACTGCAATACATATTGATT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_4941

AGACTGCAAGTTTTATTTTCTACCATCTAGATAAATCAGTACTGCAATACATATTGATTATACTATACTAG
TGTTGATCTGCTCTATGATGCTAGAAATCAGCTAAAAGTCTAATTGTG

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_5002

ACTATACTAGTGTGATCTGCTCTATGATGCTAGAAATCAGCTAAAAGTCTAATTGTGCTTTATGAACTT
CCATAAGTCAAGGATGTGCATATTTTCTATTTTTGTTCCACATATGGG

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_5063

TTATGAACTTCCATAAGTCAAGGATGTGCATATTTTCTATTTTTGTTCCACATATGGGTTGGGATTTTGA
TAATTGTGCTGTCGTGTACTTTAGATGATTGAAGGCTGCCCCCTTTCA

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_5124

GGGATTTTGATAATTGTGCTGTCGTGTACTTTAGATGATTGAAGGCTGCCCCCTTTCAAAGCAAAGAAT
GAAAATGAAGTACCTAAACACTATGCTGCTAAGGAGCGCCCTCCTTTTAA

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_5185

GCAAAGAATGAAAATGAAGTACCTAAACACTATGCTGCTAAGGAGCGCCCTCCTTTTAAAGCTCCAGCA
AAGGTTTATGCCCATGGACTGAGGGAGTAAGTTCTCTATCAATTTATTTGT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_5246

CTCCAGCAAAGGTTTATGCCCATGGACTGAGGGAGTAAGTTCTCTATCAATTTATTTGTGGAAGTCCATA
GTCTAATACTTGTGCAATGCATTGGAAACTCTGTTCTCATTGAAATTTAA

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_5307

AACTCCATAGTCTAATACTTGTGCAATGCATTGGAAACTCTGTTCTCATTGAAATTTAAGAAAATGATGA
CGATTAAGATATCAAGTAAAATTCAAGAACATTTGTTTATGACTGGTCTA

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_5368

AAATGATGACGATTAAGATATCAAGTAAAATTCAAGAACATTTGTTTATGACTGGTCTAAGTTTAAGTAC
TGTCTACATTTTTCTAACTATCACAATTTACATGTGTGAAAAGAGTAAGA

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_5429

TTTAAGTACTGTCTACATTTTTCTAACTATCACAATTTACATGTGTGAAAAGAGTAAGAATAACTAGGAA
AGTACACTTCGTGGACATGCTTCTTTATTTAACCATACATATGCATACGG

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_5490

AACTAGGAAAGTACACTTCGTGGACATGCTTCTTTATTTAACCATACATATGCATACGGAAGAAAGAACA
AGAAATTAACGGAGATAGGTAGAGACGAAAAGTAAAATGGGAGAAAGAG

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_5551

GAAAGAACAAGAAATTAACGGAGATAGGTAGAGACGAAAAGTAAAATGGGAGAAAGAGATGGATAT
ATGTGGGGTTTATATCAGCAGGGTTCTGCCCGAAGGACCAAACCTTACTTCTT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_5612

GGATATATGTGGGGTTTATATCAGCAGGGTTCTGCCCGAAGGACCAAACCTTACTTCTTGGACAAGTTTG
GTATATTGTTTTCCCTTTGTTGGCAGATGTTATAGTCGTATTGCACTTAT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_5673

ACAAGTTTGGTATATTGTTTTCCCTTTGTTGGCAGATGTTATAGTCGTATTGCACTTATCCCACCAATACG
GCATCAAAGCCCCTCCTGGCTCATCCTTAGACACTCTAAGATCCTTTC

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_5734

CACCAATACGGCATCAAAGCCCCTCCTGGCTCATCCTTAGACACTCTAAGATCCTTCTCGAACCTGCTC
CCTACTCTGAATCAATCTATTTCTTATTCTAAGGGCCTCAAAGACAGCAT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_5795

GAACCTGCTCCCACTCTGAATCAATCTATTTCTTATTCTAAGGGCCTCAAAGACAGCATATAGAAAACAG
AGCTTGACCTATGAGATTGCCTTGTATTCCACTTGGTCGCATACCCAGA

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_5978

ATTACTTCTTTTAAGGACCATTAAGGAAAGTGTATGTTAAATGACACCTACCTATGTGCCCTGTGTTCTGA
CAAATAAGTTATAGACCTTCATTTGTTAAAATTTCTTTTTTTAAGTGCC

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_6039

TGTGTTCTGACAAATAAGTTATAGACCTTCATTTGTTAAAATTTCTTTTTTTAAGTGCCCATGGCAGCATT

TATGTGATAATAAGAAAAGTTATTGCAGCTAAGTTCCGTTTATCGAAG

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_61

ACTGTCTTGTTCAACTGTTAAATTTTCCAAAAAAGAAGAAGAAAAATCTATTCTTTTTCAAGTTTATTC

ACCTCTGATCCTAAATTTGGTTGAAATAATAAGTTTCAAGAATACCCTT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_6100

TGGCAGCATTTTATGTGATAATAAGAAAAGTTATTGCAGCTAAGTTCCGTTTATCGAAGTTCTAGAGTTC

CATAACCATCCTTTCCCTGTGTGCAACTTTATAGAGGATCTATAAATCAT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_6161

CTAGAGTTCCATAACCATCCTTTCCCTGTGTGCAACTTTATAGAGGATCTATAAATCATGATAGGCATTCC

CATGCAATTTATGCAGTTTAGGTTTAAACTAAACAAAAGGAAGTCGAT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_6222

TAGGCATTCCCATGCAATTTATGCAGTTTAGGTTTAAACTAAACAAAAGGAAGTCGATCCAGAAGTCAA

TTTGTAACCTCTTTGATTCTACTTATTCTACAGTTGTCTAGGTTTATAAT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_6283

AGAAGTCAATTTGTAACCTCTTTGATTCTACTTATTCTACAGTTGTCTAGGTTTATAAATTGTGGTTCTATAT

TTGATACTTTTTGAGATATTCAATAATGAACTGGTTTACTGTGAATCA

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_6344

TGGTTCTATATTTGATACTTTTTGAGATATTCAATAATGAACTGGTTTACTGTGAATCAACTTTTTTTCCCC

ACAGTATAGGTTTAACTTTTTATGGTTACAAAATCATCACCGCATTG

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_6405

TTTTTTCCCCACAGTATAGGTTTAACTTTTTATGGTTACAAAATCATCACCGCATTGTTGTTATTACTGC

TGATTTAATCAGAGTTGATTTTGGTTTTCCAGGCTGATTGAAGAGTGT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_6466

GTTATTACTGCTGATTTAATCAGAGTTGATTTTGGTTTTCCAGGCTGATTGAAGAGTGTGGAATGAGAA

TCCGTCCATGCGTCCAACCTTTCAAGAAAATAATCCCAAGGCTCGAGGCCA

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_6527

GAATGAGAATCCGTCCATGCGTCCAACCTTTCAAGAAAATAATCCCAAGGCTCGAGGCCATTTACAACAA

ATTTGGCCACAAAAGGCGTTGGAAGGTAAACCTTTTCGGTCATTTAGCTCCT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_6588

TACAACAAATTTGGCCACAAAAGGCGTTGGAAGGTAAACCTTTTCGGTCATTTAGCTCCTTTCCACCATCT
STATGCACTTATAAATAGTGTGTGGTGCATCTGTATTTTGAACCTTCTCAT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_6649

CCACCATCTCTATGCACTTATAAATAGTGTGTGGTGCATCTGTATTTTGAACCTTCTCATAATGGAGATCAA
TGAGTTCAAACCTATTTTCCAAGCCTAGTCAAGTAGAAATGTATTACCTA

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_6710

TGGAGATCAATGAGTTCAAACCTATTTTCCAAGCCTAGTCAAGTAGAAATGTATTACCTAAATCACTTGAG
CATCTGTGATTGCATAAGTAGTTCTTATACATCCCATTACCTTTCCACG

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_6771

TCACTTGAGCATCTGTGATTGCATAAGTAGTTCTTATACATCCCATTACCTTTCCACGCTTCAACAAGTG
CATAGCAACTAGCAAATAATACATAATTGCATAAACTTGACAGAAAAAG

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_6832

TCAACAAGTGCATAGCAACTAGCAAATAATACATAATTGCATAAACTTGACAGAAAAAGAAAAAAGAA
AACATGCTCATGTTCTGATTGATAAGAGTCTCTCTCTGCTTTTCTGCTGAT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_6893

AAAAAGAAAACATGCTCATGTTCTGATTGATAAGAGTCTCTCTGCTTTTCTGCTGATTTTCATACCTAG
TACTAGAGGACAAGCCAGTGTTCGAAAATGTTCTGTTTCTTTTTTCT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_6954

TCATACCTAGTACTAGAGGACAAGCCAGTGTTCGAAAATGTTCTGTTTCTTTTTTCTTCTTTTCCTTCATA
CTTGCTCATTGACATAGTCAAAGGTGGTCTACAATTTTGTCCAAGGC

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_7015

TTTCTTCATACTTGTCTCATTGACATAGTCAAAGGTGGTCTACAATTTTGTCCAAGGCTTAACGATGCCC
GAGTCTCAGCGATGGCCTGTATTGTGTTTTAGGAGATATAGTTTTGTTG

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_7076

AACGATGCCCGAGTCTCAGCGATGGCCTGTATTGTGTTTTAGGAGATATAGTTTTGTTGCTACTTCAATG
CTCCTATATATATGATCATTCTGAGTTAAGCATAGATCTCTCATTTCATC

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_7137

ACTTCAATGCTCCTATATATATGATCATTCTGAGTTAAGCATAGATCTCTCATTTCATCTTGTATATGTTTC
CCTATGCAGGTTAGACCATTGAAATGTTTCCAGAATTTTCGAGGCCATG

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_7198

GTATATGTTTCCCTATGCAGGTTAGACCATTGAAATGTTTCCAGAATTTGAGGCCATGTGGAAGAAAGA
AAACTCAAGTTCAAGTAGGAATGGATCATCGCGGTCAAACAGCAGTATCT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_7259

GAAGAAAGAAAACACTCAAGTTCAAGTAGGAATGGATCATCGCGGTCAAACAGCAGTATCTAGCAAATTGT
GGATATTTCTTTGTTCAAGTGTGCATATGTTCTTCACAGATTTCTGCCA

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_732

TCGCTGGGGAAGCACGGTATATCTCATGAACTAGTTTTATTATCATATAGTTTTTGTCTCCCATATGATT
GGTAAATTGGTATAAGTTAGATAAGGCTTGATTATGATTATGATTATGA

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_7320

CAAATTGTGGATATTTCTTTGTTCAAGTGTGCATATGTTCTTCACAGATTTCTGCCAAAGATTTAGTA
GTAGGAAGTTGTATCACTTTTTCTAGCTTTAAATCTCTAGATGTCCAAA

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_7381

GATTTAGTAGTAGGAAGTTGTATCACTTTTTCTAGCTTTAAATCTCTAGATGTCCAAAACAAATGGTCAT
CCTTTTTTTTTCTTTGCCTCTTTCTATTGAGATCTATATTGTTTATGTA

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_7442

AAATGGTCATCCTTTTTTTTTCTTTGCCTCTTTCTATTGAGATCTATATTGTTTATGTACATTACAGTAGATA
AAATATTCATGGTGCAAATGCTATGTTTTCTTCTCTTTGCTTTGT

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_7476

TATTGAGATCTATATTGTTTATGTACATTACAGTAGATAAAATATTCATGGTGCAAATGCTATGTTTTCTT
CTCTCTTTGCTTTGTGGAAGCATCCAATTAAGTACTGAGACAAAAGAGAAA

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_793

CCATATGATTGGTAAATTGGTATAAGTTAGATAAGGCTTGATTATGATTATGATTATGATTTTATATTGCT
AGTATCTTCACTTTTGGGTAGTTAGTTGGTATTGGAGAAAAAGGTATAG

>PGSC0003DMG400028443-(rev)RLKANKrepeat_915

CCTTGCATTCTGTTTTATTTATATATGTTAATCTTAATCAAATCCGAAGTTGATTCAGTTGGGTTAATGAG
TTCATTTGTTAAAAAGTGTCTAAGAGGATTCTGTGGGACAAAATTCTA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_0

CTCTTTATTCTATCCATTGAAATGTTTTAAACCAGGAATCTCGAGGCGAACCAGTTTTTCAGGCAGTGTCC

TTCTGAACTAGGGAAATTGATCTACTTGCAAACCCTGTAAGACCTCTCA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_1037

TAGAGAGAGAGAGAGCTATTACATGATTTTCTGCCTTCTCTCTGTCCGTGACCTTTGGATTCTCTGAAG

TCACACTATTTACTGTCCTCTATTGGCGCCTCTTTCAGTTAATACTGCC

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_1098

TTCTCTGAAGTCACACTATTTACTGTCCTCTATTGGCGCCTCTTTCAGTTAATACTGCCTTCCCCAGTCAAA

AACAGTTGAGAAATCATTCTTCTCTACCAAGAACTCCTGTAGAAATT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_122

TCTCTTCCACTTTGTTATCTTCTCTAAAGCAAACCTTGAAGAATACTTGGCATTGGCACCTGAATGACTG

ATGCATAGATGAGTGGGTGATTAATCTTTTTCTACTTTCAGGATTTTA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_1281

GACTGTAAATTTTTAGCATTCCAGTTTTAAAAGATAATTGAGGCTGTTCAAGAAACAATGCACTTGTTCC

TTAATTAGTATATGACACCTCAATATCAAAAGGTTTCATGCTGCTCTTT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_1342

GCACTTGTTCTTAATTAGTATATGACACCTCAATATCAAAAGGTTTCATGCTGCTCTTTGCTTTTCACTAAA

CTTCTCATCCTTCTATGTTTGTATCTCTCCAGTACATTATTTAGTCT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_1403

TTTTCACTAACTTCTCATCCTTCTATGTTTGTATCTCTCCAGTACATTATTTAGTCTAACATATAGAGTTG

GCTCTTATACATTTTTCTTCTACAATATACATGTGGCGGTTGTAAGA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_1647

ATTAGTGCTAGAAGTATGCTGAAGTTTGTGTAAGTTGAATTGCAAAAAGTGGATTCTCTCAAATGTGATG

TCCTTTTTATTTTGTATTAGCAAGTTACATCAGTCTTCTCAATCTTC

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_1708

AATGTGATGTCCTTTTTATTTTGTATTAGCAAGTTACATCAGTCTTCTCAATCTTCTTTTGCTCATACCC

CCAACATCTTCAAGTATGAAGTGTATAACATGTGCTTGCACTTCCAG

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_1769

TTGCTCATACCCCAACATCTTCAAGTATGAAGTGTATAACATGTGCTTGCACTTCCAGATTTGCTGTTGC

CTAATTGCTTTATGTTCTCTACATAGGTTTCTTACTGGCAACATGCTCA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_1830

TTGCTGTTGCCTAATTGCTTTATGTTCTCTACATAGGTTTCTTACTGGCAACATGCTCAGTGGAGATATAC
CAGACTCTCTTTTGAAGAGTGGAATAAATGTGTAAGTGTATATTTATTA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_1891

GGAGATATAACCAGACTCTCTTTTGAAGAGTGGAATAAATGTGTAAGTGTATATTTATTAATATTCTAATTT
CATAAACAATTTCTGCTGGTGTAAAGATGGACTCGGTCTTTGCGGAACAT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_1952

ATTCTAATTTTCATAAACAATTTCTGCTGGTGTAAAGATGGACTCGGTCTTTGCGGAACATGTCATAATTTTT
ATTCATAAACATAATGGTTGTTTCAGTGGCATGCCAAAGCAATTTTGATT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_2013

CATAATTTTTATTTCATAAACATAATGGTTGTTTCAGTGGCATGCCAAAGCAATTTTGATTCATTCACGTTGG
CATTATTTTTTCCATATTTTGTCTTCATGTGGATCTCACAACGCTTGG

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_2074

TTCACGTTGGCATTATTTTTTCCATATTTTGTCTTCATGTGGATCTCACAACGCTTGGTTCATAATCGGAA
AGATGACATCTAACAGCGTCCTTTGCGCGCAGTGATCTTTCCTACAAT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_2135

CATAATCGGAAAGATGACATCTAACAGCGTCCTTTGCGCGCAGTGATCTTTCCTACAATAATTTTACATG
GCAAGGACCTGACCAACATGCTTGTGTCAGCAGAACATGTAAGGATAGGTCC

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_2196

TTTTACATGGCAAGGACCTGACCAACATGCTTGTGTCAGCAGAACATGTAAGGATAGGTCCATTTTTGTTAA
TTCATGCTTTTACATTGTTTATTGGATAAGCATATATGGTTCTGATAATT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_2318

TCCTTCTACAGGAATCTGTATTTAACTTGTACAAGAGCTCTGCAGCAGTAAGCCCCTTGTAAGATGATT
CTTATTATCCTGAAACATTAAAATTCTGATTTATGATGAAACTGAGAGAA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_2379

AAGATGATTCTTATTATCCTGAAACATTAAAATTCTGATTTATGATGAAACTGAGAGAAAAAGGAAGTGC
AAAGCAGAAGTGATTGCTTCTATCTAATTCGGATTTGGTTCTAACTGCTT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_2440

AGGAAGTGCAAAGCAGAAGTGATTGCTTCTATCTAATTCGGATTTGGTTCTAACTGCTTTTGTGCTTTAA
CTCCTACAGAATGAGAATTCATCCATGTACGAAGGATTTTACTTGTCGTC

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_2562

TGTAAGTATGTTCTTTTCTTCTCTGGAAAGTTATAACAATTTTCATATGGAATATGAATCACATCCGTAGCA
AGAATCTGAAACTATATCTTTAGCCGCTTTGCCATCTTCTCCTTCACTC

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_2623

ATCCGTAGCAAGAATCTGAAACTATATCTTTAGCCGCTTTGCCATCTTCTCCTTCACTCAAATAGCAGATT
GCTCAACTATGCAAGAACTGTAGCAAGTTAGTTTCATTTTTGATATTT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_2684

ATAGCAGATTGCTCAACTATGCAAGAACTGTAGCAAGTTAGTTTCATTTTTGATATTTAACACAGAGAC
ATTCTAAGGGTGTATTCAGTCTTAATGTCCGTTTGGATTGGCTTATTTTA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_2989

AAACTCATGTATATAACAAGTATTTAGATGATTTGAGGATTCACTACCTAATCGTTGGAAATATTTTTCTGCT
TGATCATTTTTCCCAACTTATGAAATATATTTTTGAGCATTGACTTCTATT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_3050

ATTTTTCTGCTTGATCATTTTTCCCAACTTATGAAATATATTTTTGAGCATTGACTTCTATTATTTTTATTGGCA
GATGGGTGTTTATTACATGTTAATAGTGGTGGAAATGATTTTACTGTA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_3233

TATTTTCTGAGTAGCACCAATTATTGGGGATTGAGTAGCACTGGGGACTTTATGGATGATAATAATGAC
CAAAATGCACGTTTTATTGAAAGTACACAATCAAAAAGCCTCTCTGAATTG

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_3294

ATAATGACCAAAATGCACGTTTTATTGAAAGTACACAATCAAAAAGCCTCTCTGAATTGTACAATAATGC
ACGGATGTCTCCCCTCTCACTCACTTACTTCCGTTATTGCTTGAGGAATG

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_3355

CAATAATGCACGGATGTCTCCCCTCTCACTCACTTACTTCCGTTATTGCTTGAGGAATGGGAGTTACAATG
TCAGCTTGCACTTTGCTGAGATAAGTTTTACAAATGACAGCACCTATAC

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_3416

AGTTACAATGTCAGCTTGCACTTTGCTGAGATAAGTTTTACAAATGACAGCACCTATACCAGTCTTGAA
GGCGAGTATTTGATATATACATCCAGGTTGGTATGCCATTAGAAAACT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_3477

GTCTTGGAAGGCGAGTATTTGATATATACATCCAGGTTGGTATGCCATTAGAAAACTTTCTATACGCT

TAAACTATGTTAGATGTGTGAAAATATGAGGAAAAAAGAGAGAACTTGT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_3538

CTATACGCTTAAACTATGTTAGATGTGTGAAAATATGAGGAAAAAAGAGAGAACTTGTATTGTATTG

GTTGTAGATGATATACAAGATGCCTCCACATATAGAAGTTCAGGCAATTAC

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_3599

TGTATTTGGTTGTAGATGATATACAAGATGCCTCCACATATAGAAGTTCAGGCAATTACAATTATGGTAA

GCTCTAACCTAAATGAAATAAGAGAACTTATTAAATTTGGGAATTTACCC

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_366

TATCTCACAGTATAATTTTACTATACAGTAGGATAAGTGACAACAATTTTCAGTGGACAGATTCCAGATTT

CATACAGAACTGGAAACAACCTACCAAACCTGTAAGATCTTTCGAAATACC

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_3660

TTATGGTAAGCTCTAACCTAAATGAAATAAGAGAACTTATTAAATTTGGGAATTTACCCATCCAGAATTA

GAAAAAATGCTCTCTACTACTAACCTAGAATATATTTTAACACATCACTG

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_3782

TTAATTCTCCACAACGCGCCTTCCAAACTCAAGGTGATACAGCAACTTGTGTTTGCAAATCGAAAGTGA

AAAGTGACATGATACTACCTGGACAAAATAGAGTAGGAGTTATGATTGAA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_3843

CGAAAGTGAAAAGTGACATGATACTACCTGGACAAAATAGAGTAGGAGTTATGATTGAATTTGAGGAC

ATTCATGTTGCGAGCGTATCTAGATGGCTACAGAGAAGCAAGCACTGTGCCA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_3904

TGAGGACATTCATGTTGCGAGCGTATCTAGATGGCTACAGAGAAGCAAGCACTGTGCCAGATTGATTGG

ATAGATGATCATTACGGTGTTTAACTTGGTGACGGTATAGTAACCATGCG

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_4087

TGACACATCAGCTAGCTGGACAGCTATAGACTGTTTGACTTGACAGGTTAACAGGTATAGAGTGATGAT

ATCAACCCAACGCGGACTGTGATACGTGGCACATGTTGCCAAAAGATGC

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_4148

GTGATGATATCAACCCAACGCGGACTGTGATACGTGGCACATGTTGCCAAAAGATGCTGGAGCCTGG

AAGAGAGTAAAAGAGTGATGCTGCTTTATCTGGAAAGAGACGAGCCTTATT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_4209

GAGCCTGGAAGAGAGTAAAAGAGTGATGCTGCTTTATCTGGAAAGAGACGAGCCTTATTATGAAAAAA
ATGAAAAACTGTGTGGCAGGCAGCTTTAGATGGAAGCTATTAGATCTATAAC

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_427

TCCAGATTTTCATACAGAACTGGAAACAACCTACCAAAGCTGTAAGATCTTTTCGAAATACCTTCCAAACTTCA
AAATAATATTTTGGCAAGAGTTTCTAAACTTTTTCTTGACGATATCTGA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_4270

GAAAAAATGAAAAACTGTGTGGCAGGCAGCTTTAGATGGAAGCTATTAGATCTATAACAAGAAAGTA
GTCTTTATATAGGAGTTTAGACAACCTAGGATACAAAATTTTATCTTTTCCTTT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_4392

ACTGAGATTTTTGAATAGGAAGAATTTTCGTATACTATTAATCTAGACATATTCTAACATCTCACTGAATAA
GTTCTGTGACTTTCCACAAGATACCTACACAATATTCTTTGTACTTCA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_4453

CACTGAATAAGTTCCTGTGACTTTCCACAAGATACCTACACAATATTCTTTGTACTTCAGGAAAAATTAGT
TTGGAAAGACTTCAATATTGTGAATGAGGCTGGTGGAGTTCAAACGCCT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_4514

AAAAATTAGTTTGAAAGACTTCAATATTGTGAATGAGGCTGGTGGAGTTCAAACGCCTCTGGTTAGGC
ATTTTAAAACCAGTGTGACAGATAATTTTTTGGAGATTTCGATTTTACTGGG

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_4575

GGTTAGGCATTTTAAAACCAGTGTGACAGATAATTTTTTGGAGATTTCGATTTTACTGGGCTGGCAAAGG
AACTATCAGAATCCCAGTTAGAGGGCATTACGGTCCCCTAATATCTGCAAT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_4636

GGCAAAGGAACCTATCAGAATCCCAGTTAGAGGGCATTACGGTCCCCTAATATCTGCAATCTCACTCAAAC
CAAGTAAGTTTCTTCAATATTCATCATTTTAAGGGGAATATCATAGTATA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_4697

CACTCAAACCAAGTAAGTTTCTTCAATATTCATCATTTTAAGGGGAATATCATAGTATATCTGCTTTTACA
CTTCTCACTTTGGTTTCCTTCAAGTATATTGTGTATTTAAGCATGTCTC

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_4758

TGCTTTTACACTTCTCACTTTGGTTTCCTTCAAGTATATTGTGTATTTAAGCATGTCTCAGTGAGAACTAAC
ACAAAAAGGCATGTATCAGTGTAACCTTTAAAGTCCCAAGAGATATTC

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_4819

TGAGAACTAACACAAAAAGGCATGTATCAGTGAAACTTTAAAGTCCCAAGAGATATTCTAGAGATCGT
ACATATCATATGAGCAGGTTTCATACATGATAAATTTAATTGTTTTAGAAAG

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_4880

GAGATCGTACATATCATATGAGCAGGTTTCATACATGATAAATTTAATTGTTTTAGAAAGAAATACTGCAA
TTGAATGCATGATTACATGCTCTGTTTGCTTATTTGTGGGGTTGACATTG

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_4941

ATACTGCAATTGAATGCATGATTACATGCTCTGTTTGCTTATTTGTGGGGTTGACATTGTTTATCAACTTC
CGTTGTATAAGATAAAAATTGCTGCTATCTAACATGATCCATGTTAATAT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_5002

TATCAACTCCGTTGTATAAGATAAAAATTGCTGCTATCTAACATGATCCATGTTAATATTGTTGAAGTGTG
TGACCATCTCATCTGGTCTGATACCATATTGAAGTGTGTGATCATCTCA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_5124

TAAAAGCTTAAGCTACTAGAGAGAGCACACTTTAACAGTTAATTATATTCTCAACAAATATGTGGAAAAT
TCTGATATTTTTTTTGGCATTTCACCGTGCTATTTGAACACCAGTTGGC

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_5185

GTGGAAAATTCTGATATTTTTTTTGGCATTTCACCGTGCTATTTGAACACCAGTTGGCGTCTGAAATTGC
AAAAGATAAATGGTTGGCTATCTCTCTCAACCATTGATTTGCTTTGGTC

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_5246

CTGAAATTGCAAAAGATAAATGGTTGGCTATCTCTCTCAACCATTGATTTGCTTTGGTCTCTTAGAGTTG
CAACTTGCAACATTTATCTAGAGATCAAGTAAACTATTATCAGCACCAA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_5307

TTTAGAGTTGCAACTTGCAACATTTATCTAGAGATCAAGTAAACTATTATCAGCACCAAAGCCAATCTG
CGGCTTTAACTTAGCCTGCTCCGAATGATTGAAAGAGTAATTTTTCAATA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_5368

GCCAATCTGCGGCTTTAACTTAGCCTGCTCCGAATGATTGAAAGAGTAATTTTTCAATAGCTTTCTAATT
TTTTACTGGGCAAAGTATTTTTTTGAAACTAAGCTATTAAAGTTCATA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_549

GGAGATGCATGCCACCGGACTAGAGGGTCCCATTCCAACAAACATATCTCTTCTGAATAAGTTAACAGA

TTTGTGAGTAGAGAACCTTACAACATTATCTTAACTAATTTTTATTAGATT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_5551

TATAAACTTCGATGTTTACCAGGTGATAGAATATTTGTATTGTGGTTATTCAACCAGGCTCTTCTTTTCG

GCCTTCCAATAGATAGTTTTAAGCTCTAAATACCTTTCCTATTCCCTATT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_5612

CTTCTTTTCGGCCTTCCAATAGATAGTTTTAAGCTCTAAATACCTTTCCTATTCCCTATTGCTATTTTCTTTTC

ATCTAAAAAATAAGTAGGAGTTAAATCTCTTCTGGTATGTCCGATG

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_5673

TATTTTCTTTTCATCTAAAAAATAAGTAGGAGTTAAATCTCTTCTGGTATGTCCGATGTAGGCATACATT

TTATAACTGTTTTCTCTCCTTTTTGGTTATTGATTCAAAGGGTCATTCT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_5734

GGCATACATTTTATAACTGTTTTCTCTCCTTTTTGGTTATTGATTCAAAGGGTCATTCTATATGGCCAAGG

AAATCCATTTTCGTAATTTTGGTTGAATTAACAGACAGAAATTCTCAGC

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_5795

ATGGCCAAGGAAATCCATTTTCGTAATTTTGGTTGAATTAACAGACAGAAATTCTCAGCTTGAAGGAGTG

TTGGATGAGTGCCCATGTATTTTCTTTGCTATTATTTTCCCATGAATAA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_5856

GAAGGAGTGTTGGATGAGTGCCCATGTATTTTCTTTGCTATTATTTTCCCATGAATAATATGCATGTTGA

TATTCATATTCTATGTAATCAACTGGAAGAATCTTATTTTCTATTGCC

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_5917

TGCATGTTGATATTCATATTCTATGTAATCAACTGGAAGAATCTTATTTTCTATTGCCCTGCTGTTGCATA

CACTTAACAATCTAGTCTTCATTTCTGTGCAGCTTTTGGATCTTGTC

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_5978

GCTGTTGCATACACTTAACAATCTAGTCTTCATTTCTGTGCAGCTTTTGGATCTTGTTTCAGAGGAAGATAA

AAAGAATAAAAAGAGTGCGACTGTTTATGTTATTGTTGGAGTAGTGGCT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_6039

AGGAAGATAAAAAGAATAAAAAGAGTGCGACTGTTTATGTTATTGTTGGAGTAGTGGCTACATGCATT

TCCTGTTGTTAATAAGCACGCTTTGGTGGAAAGGATATCTTCAATGCAAAA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_61

GCAGTGTTCTTCTGAACTAGGGAAATTGATCTACTTGCAAACCCTGTAAGACCTCTCATTCTCTTCCAC
TTTGTTATCTTCTCCTAAAGCAAACCTGAAGAATACTTGGCATTGGCA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_6100

ATGCATTTTCCTGTTGTTAATAAGCACGCTTTGGTGGAAAGGATATCTTCAATGCAAAAAGAAACAGAG
AAAAGGTAATCACTGAACAGATGTTAGAATGAAGTAATTTTAACTAGCAAA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_6161

AAACAGAGAAAAGGTAATCACTGAACAGATGTTAGAATGAAGTAATTTTAACTAGCAAATTTTGTGACT
AGGCAGCTAGCTGATCCATGCATTACTGATTTGAAAGAGCACAATCTACTG

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_6222

TTGTGACTAGGCAGCTAGCTGATCCATGCATTACTGATTTGAAAGAGCACAATCTACTGAAATGATAATC
AAAGAAAACCTCCATATCCAGAAGTTGTGAGTTATAAATAGATGACTAACC

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_6283

ATGATAATCAAAGAAAACCTCCATATCCAGAAGTTGTGAGTTATAAATAGATGACTAACCAGTAAAGTTTC
TCTATTTCCATGACAGATTTAGAGGGCATGGAGCTGCAGACCATTTCTTT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_6527

ATCATTATTGGTTGTGAACTCTGACCAAATATTTTATGTAGGGCCGGTTATCTGATGGTACTTTAGTTGCA
GTGAAGCAGCTCTCGCGTCAATCAAGACAGGGGAACCGTGAATTTTGA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_6771

ATTATTTTCGTAAGTTATTCAATCTCTTTTAAAAAAGTTCCTAAACTATTACTAACTCTCTATGAAAATGTCC
ATTAAAATTTTAGCATGTTGGATAACTTTAGATTAGAGAAAAGTCAG

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_6832

TGAAAATGTCCATTAAAATTTTAGCATGTTGGATAACTTTAGATTAGAGAAAAGTCAGTTGATGCTTGA
TTGGCCGACAAGGTTCAAGATTTGTGTTGGGATCGCTAAAGGTCTGGCTT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_732

ACATAGGTGGACCAGTTCAGGCATTTCTTCACTGGGTGATATAATGGGATTCCATAACTTGTATGTCAA
ATTATACCGATATGTGGAAACCGTTGCACAGTTATAGTGTGCTATTAAGT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_7381

CTTTTCCTTTTGTAAATGCACTTCAACAAAGCCTGACTCGTCTACCATTTATAAGATTGAGAATCCTTGAA
CATTTTAAACCATGAACCTCCCGCACTCCCTTTGAAGTTGCTAGCTTA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_7442

GAATCCTTGAACATTTTTAACCATGAACCTCCCGCACTCCCTTGAAGTTGCTAGCTTATAAACTCTATT
GCAGGCCTGTCACTTGCTGCAAAATGGAAAAATAGAGGAGCTGATTGAT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_7503

AAACTCTATTGCAGGCCTGTCACTTGCTGCAAAATGGAAAAATAGAGGAGCTGATTGATGATAAATTGG
GTTCTCAGTTTAGCAAAGCAGAAGCCGAAAGGACAATAAAAGTAGCACTAT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_7564

TAAATTGGGTTCTCAGTTTAGCAAAGCAGAAGCCGAAAGGACAATAAAAGTAGCACTATTATGCACTAG
TGCGACGCCATCACTCAGGCCTGTAATGTCTGAGGCTGTAGGCATGCTTGA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_7686

GAAAAATAGATGCCCTGATAGTATCCCAGAAGCAAGTATGTATACTGACGATTTGAGATTTCAAGCCTT
GAAAGATTTCCAACAAGAGAGGCTAAATCAAAGTGCATCAAGTAATCAAG

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_793

GTATGTCAAATTATACCGATATGTGGAAACCGTTGCACAGTTATAGTGTGCTATTAAGTATTCTAGCTTTC
CTTAAGCTAATTAATATGGATACAGGGTATTAAGAAACTGCAGCCTTT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_7930

GGCTCATGAGGGATTGCATTGGTTCAAAGCCATTCATCGAGGTATGATTGTTGTAAGTTGTAAGTATTG
TTCAATTTTTGTGAGTAAGATTTCTAAATGTACATAAATTAATTAATCCCTA

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_7991

AACTATTTGTTCAATTTTTGTGAGTAAGATTTCTAAATGTACATAAATTAATTAATCCCTAGAAAAAGTGTGA
GGAGTTATATTTCTCCAGCTCTGCATTTTTGCACCTCCTAGCTAGATTT

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_8091

TGCACCTCCTAGCTAGATTTCAAAGTTGTATAAAATTCTGCCCCATTGTGATATACTGAAATGTAGACTA
TATGGTCCTTCTGTAAACAAAAAGGATTCATTGTTCAATTTGTGTCAG

>PGSC0003DMG400028454-(rev)RLKmalectin_976

TATTCCTTTGCACCTAATGTTCAAACCTTCTCAGCTGCATTCAAATACATGGTATTAAATAGAGAGAGA
GAGAGCTATTACATGATTTTCTGCCTTCCTCCTCTGTCCGTGACCTTTG

>PGSC0003DMG400028461-(rev)G-LecRK_0

AAATACAACATCAGCTTCAAATCATCTTTACCCTATCCAGACAAGTAGTTAAGCAGATGGGAATAGATAC

ATTTGATGATCGTCAAGTCATTGATATAAATTAGAGATTTACAGATGA

>PGSC0003DMG400028461-(rev)G-LecRK_124

TTCGTATGTATAAGAATTCTTTCCCTTGAAATATGTTTTTGGTCAATGAACATTTTAGTTTTTTGTCTA
AACAGAATCATGGCTTTACCCTCTGTCAAACATTTGTTGAAGCTTTTG

>PGSC0003DMG400028461-(rev)G-LecRK_186

TTTTGTCTAACAGAATCATGGCTTTACCCTCTGTCAAACATTTGTTGAAGCTTTTGATCATTGTGCTCCT
TGAGAACCTTACTTTGGCTCAATTTCTGATTATCACACAGTGAAAAT

>PGSC0003DMG400028461-(rev)G-LecRK_248

TTGTGCTCCTTGAGAACCTTACTTTGGCTCAATTTCTGATTATCACACAGTGAAAATACCCACAACGTGG
ATAACAATAATGTATCGTCTATCAATGTTACAAAGCCCTTGACATGGC

>PGSC0003DMG400028461-(rev)G-LecRK_2728

AGTCAATAGAGAAAAGAAAATCCCCCTCCTTATCTTATTTCTGTCTGATCCCATGATCATCATTGTTGT
ATAGCTATTTATTGGTTTCATTTGTGTTGTTTTCTGTGACTCAGTAA

>PGSC0003DMG400028461-(rev)G-LecRK_496

ATTGGAATTATACGTCTTCGTCAGGACTTTCTAGGAGCTCAGCGCTGGACTGACCTTGAGCTGGTCTGGT
TTGCAAACAGAAACCATCCAATTCATGAAAATGGAACGCTGCAATTGTTG

>PGSC0003DMG400028461-(rev)G-LecRK_558

GGTCTGGTTTGCAAACAGAAACCATCCAATTCATGAAAATGGAACGCTGCAATTGTTGCAAGATGGAGA
TTTAGTGTTAAAGATGTGGATGGAACCTTGTATGGTCTACAGGCACCGC

>PGSC0003DMG400028461-(rev)G-LecRK_62

ATAGATACATTTGATGATCGTCAAGTCATTGATATAAATTAGAGATTTACAGATGAACTATTCGTATG
TATAAGAATTCTTTCCCTTGAAATATGTTTTTGGTCAATGAACATTTT

>PGSC0003DMG400028461-(rev)G-LecRK_744

TCAGACTGTCTGGCAGTCTTTTGATCATCCAACAGATGCATTGCTTCCAGGCCAGAAATTAAGGTCTGGT
CAAAGACTTGCGGCTAGAGTTTCTTCGTCCAATTGGAGTGAAGGTAECTA

>PGSC0003DMG400028461-(rev)G-LecRK_806

GGTCTGGTCAAAGACTTGCGGCTAGAGTTTCTTCGTCCAATTGGAGTGAAGGTAECTACTATATCTCTGT
AACCAATCAAGGCTTGTTCATTTACATATCAGACAAGCCGCAGATGT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_1098

TGAATGATAACAAGCTTGAAGGACCTTTACCAAGACAGGTTGGAAATTTTACTATGCTTGCCTGGTTTGA
TCTTTCCAATAATTACCTGGCAGGTACGGGGAAAAAATCTAATTCAAGTC

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_1159

CTGGTTTGATCTTTCCAATAATTACCTGGCAGGTACGGGGAAAAAATCTAATTCAAGTCATGTTAGAATT
TTTTGTTTTTTGGGATACGTCTTCTGATCATAATTATACTGAATTTTTCA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_1220

GTTAGAATTTTTGTTTTTTGGGATACGTCTTCTGATCATAATTATACTGAATTTTTCAGGTGTAATTCCAC
ATGAAGTTGGTAACCTTCAAGAGTTGACAGACCTTCCATTGTTTTACA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_1647

ATTGAGCTTCATTACTCCTTTGGCCAATTGTAAACACTTGAGAATATTGATATTGTCTTTCAATCCTCTAAA
TTCAATGCTCCCGAGATCCATTGGCAACATCTCTTCTCTTCAATCATT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_183

GGTACTATCCCGCCACAACCTTGGCAACCTCTCCTTTCTTGTTCCTTACTTGATCTAAGCAAAAATGATTTCTGT
GGTGAACCTCCATCAGAATTTTCTCATTTACGGAGATTGAGAGTCATT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_1891

TTGAAAAACCTGCAACGGCTTTTTCTTGATGCAAACAGAATAACTGGTCCTTTCCCAATTGTTTTATGTGA
GCTACCCCACTTGGGGATACTAAGCCTTTCACAAAATAAAATTTGGGGA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_1952

TTTTATGTGAGCTACCCCACTTGGGGATACTAAGCCTTTCACAAAATAAAATTTGGGGAGATATTCCTAG
TTGCTTGGGGAACATGACATCCCTAAGGGAGGTTTATCTTGATTCCAATA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_2013

TATTCCTAGTTGCTTGGGGAACATGACATCCCTAAGGGAGGTTTATCTTGATTCCAATAACCTCACTGCTA
GCATACCTTCAAGTCTATGGAACCTCAAAGACATTTTGAAGATGAACTT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_2074

CTCACTGCTAGCATACCTTCAAGTCTATGGAACCTCAAAGACATTTTGAAGATGAACTTGTCTTCTAATTC
CTTCATTGGATCTCTACCACTAGAAGTTTGAAACCTCAAAGCTGCACTA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_2196

TCTGGATCTTTCCAGGAACCAAATATCAGGCAACCTTCCAAGTACATTGGGAGGTCTACAGAAATTGATT
CAACTATCTTTGGCTCATAACGGAATTGAAGGATCTATTCCTGAGACATT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_2318

GGGAACTCCTAAGTTTGGAAACATTAGATCTTTCATATAACAAAATGTCTGGTGTGATTCCAAAGTTATT
AGAGGCACTTAAGCAGCTAAACTCCTTTAATGTCTCATTCAATAGGTTAG

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_2379

AAAGTTATTAGAGGCACTTAAGCAGCTAAACTCCTTTAATGTCTCATTCAATAGGTTAGATGGGGAAATT
CCGAGTGGGGGACCTTTTCTTAATCTCCCTTACCAGTCTTTCATGTGCGAA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_244

ATGATTTCTGTGGTGAACCTCCATCAGAATTTTCTCATTTACGGAGATTGAGAGTCATTAAACTTAGTTAC
ATCAACTTCACCGGAGAAATTTCAATTGGAATAGCCCCTCTTCCGAGTT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_2562

GTCTAAGTCGAAGAAAAGAAATCTGATATGGATTATAGTTGCCTCTTCAGTTATCTCTGTAATAGGGCTT
GCTTCAGCAATAGTTTTTCATGTTGATGAGACGCGGGGGTAAAACGATCAA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_2623

ATAGGGCTTGCTTCAGCAATAGTTTTTCATGTTGATGAGACGCGGGGGTAAAACGATCAATGTTGAAGTT
GAGTGGTCTCCTGAGGTAGCACCACAAAGATTTTCTTACTATGAACTTCAA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_2867

GAACATTTCAAACCTTTGATAGAGAGTGTGAAATCTTGCGGAATCTTCGTCACAGAAATCTCACAAAGAT
CATTAGCAGCTGTTTTAACTTGGATTGCTCCAGGTGAATTCTTTATTTAA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_2928

CACAAAGATCATTAGCAGCTGTTTTAACTTGGATTGCTCCAGGTGAATTCTTTATTTAACTAGTAACAATG
TTATGGTTTAATGCATTAATAAATGCTGACTTATTTCTTTTTTCTTTTT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_2989

AGTAACAATGTTATGGTTTAATGCATTAATAAATGCTGACTTATTTCTTTTTTCTTTTTAGAGTATGGTCTG
GAAGGCCTTATATCCAAGAGGTCTGACGTTTATAGTTTTGGCATCATG

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_305

ACTTAGTTACATCAACTTCACCGGAGAAATTTCAATTGGAATAGCCCCTCTCCGAGTTTGATACGGTTTT
CCATGGGATAACAATAAATTAATCAATGGCTCCAATGTGCTCTCTAAATT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_3050

AGTATGGTCTGGAAGGCCTTATATCCAAGAGGTCTGACGTTTATAGTTTTGGCATCATGCTGTTGGAAAC

TTTTACCAAGAAGAAACCCAGTGATGAAAAGTTCGCAGGAGATTTGAATT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_3111

GTTGAAACTTTTTACCAAGAAGAAACCCAGTGATGAAAAGTTCGCAGGAGATTTGAATTTGAGATGCTG

GGTGCATAATTCCTTCTGATGAGTTGGATCAAATCATAGATGCTGACTT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_3172

AGATGCTGGGTGCATAATTCCTTCTGATGAGTTGGATCAAATCATAGATGCTGACTTACTAACAGTCA

ATGAACAAAACCTTAAGTCAAAAGCTGCAATGTGTGTCATCCATTATGGAG

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_3233

TAACAGTCAATGAACAAAACCTTAAGTCAAAAGCTGCAATGTGTGTCATCCATTATGGAGTTAGCCATGAA

TTGCACAACTAGTATTCCAGTTGAAAGGATGAACATGACTGATGTTGTAG

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_3294

AGCCATGAATTGCACAACTAGTATTCCAGTTGAAAGGATGAACATGACTGATGTTGTAGAAACATTGAA

CAAGATCAAACAAAAGCTTTCTTACTGTTATTGAACTACCTAACAACATGA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_3355

ACATTGAACAAGATCAAACAAAAGCTTTCTTACTGTTATTGAACTACCTAACAACATGACATCAGGTGCT

TTTCATATCCCTTCTGAAAAGAACGAGGTTATAAGTTCAGTAGCATTGA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_3416

TCAGGTGCTTTTCATATCCCTTCTGAAAAGAACGAGGTTATAAGTTCAGTAGCATTGACCATCAGTAAG

TGTTCTTGTATTGTCAGGAGATTATGTGGCTATTGGAAGTTAAAAGGAT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_3477

ATCAGTAAGTGTTCCTTGTATTGTCAGGAGATTATGTGGCTATTGGAAGTTAAAAGGATTGAAGTTCATA

TACTTCTTACGTCAAGAAGTTGCTATGATTTTGGGACTACGTACTATTAT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_3538

AAGTTCATATACTTCTTACGTCAAGAAGTTGCTATGATTTTGGGACTACGTACTATTATAAAAAGCCGAT

GATAGCTTGTGTAATCTTCTTTCTTGTGTAAACCAAGAGGGCCTTT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_3599

AAAGCCGATGATAGCTTGTGTAATCTTCTTTCTTGTGTAAACCAAGAGGGCCTTTCCATAACCTGAT

GTTCTAAGCACCTTCCAATTTGATGATACAAGGAATGTAAGCCATTTA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_3660

ATAACCTGATGTTCTAAGCACCTTCCAATTTGATGATACAAGGAATGTAAGCCATTTAAATAAACTATG
TTGAATCCATTGTATATATCTCAAGTTCTCCCAAGTATTCAACTGACTTA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_3721

TAAACTATGTTGAATCCATTGTATATATCTCAAGTTCTCCCAAGTATTCAACTGACTTAAAAAATTTCTCC
AAAGAATAGAGCAGCAAGATATGCATATTCCTTGATAGTTTTCACTAG

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_3782

AAAATTTCTCCAAAGAATAGAGCAGCAAGATATGCATATTCCTTGATAGTTTTCACTAGTTACTTTGACAT
CGGAGTTCCTTTCTGTTACTGATCTATCCATATATATATAGTCAACTAG

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_3843

ACTTTGACATCGGAGTTCCTTTCTGTTACTGATCTATCCATATATATATAGTCAACTAGTCAAGGTTTTACC
TTGTTATGGCATTGAACATGCATGAAGGAGAAGTTTCATACAGCCACA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_3904

AAGGTTTTACCTTGTTATGGCATTGAACATGCATGAAGGAGAAGTTTCATACAGCCACAGATAAATGAA
GGGTAAACAAGAAAATATCTTAGGCAGAAAGGGAGTTGAATTTGAAGTTCT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_3965

TAAATGAAGGGTAAACAAGAAAATATCTTAGGCAGAAAGGGAGTTGAATTTGAAGTTCTTGATTTGTAC
AGTCAAGGGTGTATGAACTGGGTGCCAAAGAGGGCAACTAGTGGGGCAAAT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_4026

ATTTGTACAGTCAAGGGTGTATGAACTGGGTGCCAAAGAGGGCAACTAGTGGGGCAAATAGTGAGTCG
AAAAAGGGTTGTAAATTTCCAGAGTCAACTCAAATAGTTTATTTATTAATG

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_4087

TGAGTCGAAAAAGGGTTGTAAATTTCCAGAGTCAACTCAAATAGTTTATTTATTAATGACTGCATGAAG
CCTGGAATAAATTCATTAATTCAAATAGTTTAGGGTATTGATGCAAAGAT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_4148

TGCATGAAGCCTGGAATAAATTCATTAATTCAAATAGTTTAGGGTATTGATGCAAAGATCCAACCTAGGA
AAGTTAACGACCTAGCTAGAGAGTCAACTCTTATTCCACTCTTTTGTATG

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_4209

AACCTAGGAAAGTTAACGACCTAGCTAGAGAGTCAACTCTTATTCCACTCTTTTGTATGTCTGTATACTGA
TAACCACAAACAAATTTCTATGCCAAAATCTAGATAGCTGTGTTTAGC

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_4270

TGTATACTGATAACCACAAACAAATTTTCTATGCCAAAATCTAGATAGCTGTGTTTAGCAACATCTCACCA
TTAGCAAAGTTTCCTTCTCTTTAAGTAACAGATTAATTTAGTTCAATAT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_4331

CATCTCACCATTAGCAAAGTTTCCTTCTCTTTAAGTAACAGATTAATTTAGTTCAATATATGGTGCAAAGT
CAACTTCCTTAGTGGAGTAATATATTACTTAGGCCATAAACTTATATTT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_4392

GGTGCAAAGTCAACTTCCTTAGTGGAGTAATATATTACTTAGGCCATAAACTTATATTTTAATGTATTAGC
ATTTATTAGCTAGCTACCAGATCTTGAATAAATTTACTTGCACAATTA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_4453

ATGTATTAGCATTTATTAGCTAGCTACCAGATCTTGAATAAATTTACTTGCACAATTAACGGACTAAATAG
TTGCTAGAAGCATTTTACAATTCCAAGTATTATGTTGGTTTCAATAATA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_4514

GACTAAATAGTTGCTAGAAGCATTTTACAATTCCAAGTATTATGTTGGTTTCAATAATATAGAACTATGTA
CTAGCATTATATTTTCGATTATAAATCTAATCAGTTTCAATAGGTATAG

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_4575

GAACTATGTACTAGCATTATATTTTCGATTATAAATCTAATCAGTTTCAATAGGTATAGATCATTATATTG
CTGCAATGATCAAACCAGAAAACATCAATGGAGAAAACATCCTCCTC

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_4636

CATTATATTGCTGCAATGATCAAACCAGAAAACATCAATGGAGAAAACATCCTCCTCCTCTTTCCGCT
TCTAGAAATTTTATTAATATCTTTTCATGTTATAACGACATGCTTAGCC

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_4697

CCTTTCCGCTTCTAGAAATTTTATTAATATCTTTTCATGTTATAACGACATGCTTAGCCATGAATATCACTA
TATCAGCACAGATCAATCTTCTTCTAGCCTTGAGAGAACACATCAC

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_4758

GAATATCACTATATCAGCACAGATCAATCTTCTTCTAGCCTTGAGAGAACACATCACTTCAGATACTAA
TCACATTCTTGTGACAACTGGTCTTTTTCTAACTCAGTTTGTAAGTGG

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_4819

CAGATACTAATCACATTCTTGTGACAACTGGTCTTTTTCTAACTCAGTTTGTAAGTGGATTGGAATCACT

TGTAGCTCTCGTCATCACAGAGTTATTGAACTGAATATATCAGGTATGG

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_4880

TGGAATCACTTGTAGCTCTCGTCATCACAGAGTTATTGAACTGAATATATCAGGTATGGATATTACTGGT

ACCATCCCACCGGAACTTGGCAACCTCTCTTTTCTTGTTTCACTTGATCT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_4941

ATTACTGGTACCATCCCACCGGAACTTGGCAACCTCTCTTTTCTTGTTTCACTTGATCTAAGCAAAAACAA

TTTCCATGGTGAACCTCCACCAGAGTTGCTTCGCGGAAGTTGAGAGACA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_5002

GCAAAAACAATTTCCATGGTGAACCTCCACCAGAGTTGCTTCGCGGAAGTTGAGAGACATTGATCTTAGT

TACAACAACCTCCACCGGAGAAATACCAAAGGAATAGCCACTCTTCCAAA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_5063

GATCTTAGTTACAACAACCTCCACCGGAGAAATACCAAAGGAATAGCCACTCTTCAAATTTGAAATGGT

TCATCTTGAGATGCAACAATTACTCAATATCTCATCTCTTGATTTCTG

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_5124

TGAAATGGTTCATCTTGAGATGCAACAATTACTCAATATCTCATCTCTTGATTTCTGGGAATCTTAGGA

AACCACATTTCCGGTAGTATTCCTTCCACTATAGGCAATGGCTTACCTA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_5185

AATCTTAGGAAACCACATTTCCGGTAGTATTCCTTCCACTATAGGCAATGGCTTACCTAATATCGAAGGA

ATTTATCTAGTTGGAAATAACATCAATGGTGCTTTACCTAGTTCCATCTC

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_5246

ATCGAAGGAATTTATCTAGTTGGAAATAACATCAATGGTGCTTTACCTAGTTCCATCTCAAATTTGTCTAA

GCTTGAATTTCTCGAACTAGGTGGAAATGAACTTACGGGTTCAATTCCC

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_5307

ATTTGTCTAAGCTTGAATTTCTCGAACTAGGTGGAAATGAACTTACGGGTTCAATCCCCGAATCTCTAGG

AAATTTAAGACTACTTAGAAATCTCAACTTGTACGGTAACTCCTTCACAA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_5368

ATCTCTAGGAAATTTAAGACTACTTAGAAATCTCAACTTGTACGGTAACTCCTTCACAAGTGAATTGAGC

TTCATTACTCCTTTGGCCAATTGTGAAAACATGACAAGATTGTTATTGCC

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_5429

GAATTGAGCTTCATTACTCCTTTGGCCAATTGTGAAAACATGACAAGATTGTTATTGCCTTTCAATCCCCT
AAATGCAATGCTTCCAAAATCTGTTGGCAATCTTTCTTCTCTTAATTAT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_5490

TCAATCCCCTAAATGCAATGCTTCCAAAATCTGTTGGCAATCTTTCTTCTCTTAATTATTTTTTCGGCAATAA
GCTGTAACCTCAAGGGACAAATTCCAGATGAAATTGGAAATATGAGAA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_5551

TTCGGCAATAAGCTGTAACCTCAAGGGACAAATTCCAGATGAAATTGGAAATATGAGAAAGTTATCTAC
TTTGGAGTTGGATGACAATGACTTAACTGGAATTATCCCGACAACGATAAA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_5612

TTATCTACTTTGGAGTTGGATGACAATGACTTAACTGGAATTATCCCGACAACGATAAATTCTTTGAAAA
ACCTTCAACGGCTTTCACTTGGTGCAAACAGAATAAGTGGTCCTTTCCAA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_5673

CTTTGAAAAACCTTCAACGGCTTTCACTTGGTGCAAACAGAATAAGTGGTCCTTTCCAAATTGTTTTATGT
GAGTACCCAACCTGGGCATGCTAAACCTTTACAAAATCAAATGTGGG

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_5795

AATATTCCTAGTTGCTTAGGGGATGTGACTTCTCTAAGGGAGATTTATCTTGATTCCAATAACTTCTCTGC
TAGCATACCTTCAAGTCTATGGAACCTCAAAGACATTTTAAAGTTGAAC

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_5856

ACTTCTCTGCTAGCATACCTTCAAGTCTATGGAACCTCAAAGACATTTTAAAGTTGAACTTGTCATCTAAT
TTCTTCAATGGTTCTCTTCCACTAGAAGTTGGAACTTCGAGGCTGCAA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_5917

GTCATCTAATTTCTTCAATGGTTCTCTTCCACTAGAAGTTGGAACTTCGAGGCTGCAACTCTTCTGGATC
TTTCGAGAAACCATATCTCAGGCAACATTCCAAGTACATTGGGAGATCT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_5978

CTTCTGGATCTTTTCGAGAAACCATATCTCAGGCAACATTCCAAGTACATTGGGAGATCTACAGAAATTGA
CTCAACTATCTTTGGCTCATAACAGAATTGAAGGATCTATTCCTGACACA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_6039

AGAAATTGACTCAACTATCTTTGGCTCATAACAGAATTGAAGGATCTATTCCTGACACATTTGGGGA
CATAAATTTGGAAGCGATGGATCTCTCGTATAACAAAATGTCTGGTGTGA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_610

ATAACTTTGTTGGAACAATTCCAAGAGATATAGGTAACCTGCATCAGCTGCAACATTTAGATCTTGCAGA
TAACACGTAAAAGGTATGGCTTTACCATTTTTCTCGGGACATTAGATTTA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_6100

TGGGGAACTCATAAATTTGGAAGCGATGGATCTCTCGTATAACAAAATGTCTGGTGTGATTCCAAAGTC
ATTAGAAGAACTTAAGCAACTACGCTCCCTTAATGTCTCATTCAACAGGTT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_6161

CCAAAGTCATTAGAAGAACTTAAGCAACTACGCTCCCTTAATGTCTCATTCAACAGGTTACATGGAGAAA
TTCCGAGTGGAGGGCCATTTGTTAATCTCACTTACCAATCTTTCATGTCTG

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_6222

ATGGAGAAATCCGAGTGGAGGGCCATTTGTTAATCTCACTTACCAATCTTTCATGTCTGAATGAAGGATT
GTGTGGTAACTCTCAAGAGCATTTCAGCTTGTCTTCTAATTCAAAGA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_6283

TGAAGGATTGTGTGGTAACTCTCAAGAGCATTTCAGCTTGTCTTCTAATTCAAAGAATCATTCTGAGT
CAAAGAAAAGAAGAATGATATGGATTGTAGTTGCCTTTTCAGTTATCTC

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_6344

CATTCTGAGTCAAAGAAAAGAAGAATGATATGGATTGTAGTTGCCTTTTCAGTTATCTCTGTGATAGTGC
TAACTTCAGCAATAGTTTTCTGTGTTGATGAGACATCGGGGCATAACAGTC

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_6405

TGATAGTGCTAACTTCAGCAATAGTTTTCTGTGTTGATGAGACATCGGGGCATAACAGTCACTGCAGAAG
ACGAGGGATTGCCTGAGGTAGTACCACAAAGAATATCTTACTATGAACTTC

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_6466

TGCAGAAGACGAGGGATTGCCTGAGGTAGTACCACAAAGAATATCTTACTATGAACTTCAAAGAGTGAC
TCAGGGCTTTGATGAAATTAACCTGCTAGGTAGTGGAAGTTTTGGTTCTGT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_6527

AGAGTGACTCAGGGCTTTGATGAAATTAACCTGCTAGGTAGTGGAAGTTTTGGTTCTGTTTACAAAGGG
ACATTGGCAGATGGGATGATTGTAGCTGTTAAAGTTTTCAATGTGCAGATG

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_6588

ACAAAGGGACATTGGCAGATGGGATGATTGTAGCTGTTAAAGTTTTCAATGTGCAGATGGAAGGTACAT

TTCAAACCTTTGATAGAGAATGTGAACTCTTAAGGAATCTTCGTCACAGAA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_6649

AGGTACATTTCAAACCTTTGATAGAGAATGTGAACTCTTAAGGAATCTTCGTCACAGAAATCTCACAAG

ATCGTTAGCAGCTGTAGTAACTTGGATTTCAAGGCATTGATACTTGAGTA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_671

TCTTGCAGATAACACGTAAAAGGTATGGCTTTACCATTTTTCTCGGGACATTAGATTTAACTTATTTAAAA

GAAAATGTATTTTAGAGAGTTGAAGTGTTGGACAATCTTTAAAAAAT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_6710

CTCACAAGATCGTTAGCAGCTGTAGTAACTTGGATTTCAAGGCATTGATACTTGAGTACATGCCAAATG

AGAGCTTAGACAAGTTGCTATATTCTAGAGATTTCTGTTCAAGTATGATG

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_6771

TGCCAAATGAGAGCTTAGACAAGTTGCTATATTCTAGAGATTTCTGTTCAAGTATGATGCAAAGATTGAA

TATCATGGTTGATATTGCATCTGCTCTGGAATATCTCCATCATGGTTACT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_6832

AAGATTGAATATCATGGTTGATATTGCATCTGCTCTGGAATATCTCCATCATGGTTACTCAGTAGGAGTT

ATTCATTGTGATCTGAAGCCTAGCAACGTGTTACTTGACAACGACATGGT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_6893

GTAGGAGTTATTCATTGTGATCTGAAGCCTAGCAACGTGTTACTTGACAACGACATGGTGGGACACCTG

ACTGACTTTGGCATTGCGAAACTTTTAACCAAAGAAGAATCTATTGCTCAC

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_6954

GACACCTGACTGACTTTGGCATTGCGAAACTTTTAACCAAAGAAGAATCTATTGCTCACACTAGTTACAT

TGATCCAGGTGAATGCTTTATTTAACTAGTATAACAGTGTTATGGTTTAA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_7015

TAGTTACATTGATCCAGGTGAATGCTTTATTTAACTAGTATAACAGTGTTATGGTTTAAATGTGTTAAAAAT

GCTGACATAATTTATTTTTTATTTTCTAGAGTATGGTCTGGAAGGCCTT

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_7076

TGTTAAAAATGCTGACATAATTTATTTTTTATTTTCTAGAGTATGGTCTGGAAGGCCTTATATCCAAGAGG

TCTGATGTTTATAGTTTTGGTATCATGCTGTTGGAAACTTTTACCAAGA

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_7126

GAAGGCCTTATATCCAAGAGGTCTGATGTTTATAGTTTTGGTATCATGCTGTTGGAAACTTTTACCAAGA
AGAAACCCAGTGATGAAATGTTTCGCGGGAGATTTGAATTTGAGAAGCTAG

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_793

GAGTATTTTTTAATAGTAGCATAAGAAGATTTGTTTGTTCCTACTAATTGCTCCGTCACCTTCTCCTCTCGC
TTTGTATACTTGTAGCCGGTTTGACCAATCTCCGGCATAACCCATTTG

>PGSC0003DMG400028473-(rev)LRR-RLKs_854

TCTCCTCTCGCTTTGTATACTTGTAGCCGGTTTGACCAATCTCCGGCATAACCCATTTGGAAGTTAAGCTC
TTGTTAAATATATGATTTTTATGTGATATTTCTGTTTAAACAATATGACA

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_1037

ACTTTAATTTTCAGTTTCGACAAGAGGTTAAGTGTTCAATTTTCCTCTCTTAAACAAGCATATGTATGGTTT
TGACCTGGTGTGAGAATTTGTTACATCACCTTTGCTTATACCTGTCTG

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_1098

ATGTATGGTTTTGACCTGGTGTGAGAATTTGTTACATCACCTTTGCTTATACCTGTCTGTTAAATTATTTAA
TGAGGTATTGAGATTGGTTCAACTTAATTCCTTAAGACTTTCATTCTGA

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_1159

AAATTATTTAATGAGGTATTGAGATTGGTTCAACTTAATTCCTTAAGACTTTCATTCTGATAATTTTGCATA
ACAATTTGACAGGCACAATTCCCAATGAAATTGGTCATCTTCATAACTT

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_1342

TTCATCACTTCAAGTTTTATCAATGTGGGACAACAAGCTTGAAGGGCCTCTACCAAGAGAGGTTGGAAA
TTTACTATGGTTAACGTACTTGATCTTGAATGAATAGCTTGACGGGTAT

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_183

TTATCAAATTCTTTCAACAAACTGGTCTTCTTCTGCCTCTGTTTGTAAGTGGATTGGTGTCACTTGTGGCTC
TCGTCATCAACGAGTTACTTTACTCAATATTTAGACATGGGATTTTC

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_2074

CAAATGAAATTGGAAATTTGAGAAATTTATCTTATTTGAAGCTGGATGAAAATGACTTTACTGGAATTGT
CCCTTCGACAATAAGTTCTTTGGAAAACTTCAACAGTTTTCACTTAGTG

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_2135

TGGAATTGTCCCTTCGACAATAAGTTCTTTGGAAAACTTCAACAGTTTTCACTTAGTGCAAACAGAATA
AGTGGTCCTTTCCCAATTGTTTTATGTGAGCTACCCAACCTGGGCATGCT

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_2196

AACAGAATAAGTGGTCCTTTCCCAATTGTTTTATGTGAGCTACCCAACCTGGGCATGCTAAACCTTTCACA
AAACCAAATGTGGGGAAGTATTCTAGTTGCTTAGGAGATGTGACTTCT

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_2257

ACCTTTCACAAAACCAAATGTGGGGAAGTATTCTAGTTGCTTAGGAGATGTGACTTCTCTAAGGGAGA
TTTATCTTGATTCCAATAACTTTACTGCTAGCATACCATCAAGTCTATGGA

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_244

ACTTGTGGCTCTCGTCATCAACGAGTTACTTTACTCAATATTTTCAGACATGGGATTTTCGGGCACCATACC
GTCACAACCTGGCAACCTCTCTTTTCTTGTTTCACTTGATCTAAGCTAC

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_2440

AAGTTGGAAATCTCAAGGCTACAATACTTCTGGATCTTTCAGGAACCAAATCTCAGGCAACATTCTCTGG
TACATTGGGAGGTTTACAGAAATTGATCCAGCTATCTTTGGCTCATAACA

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_2501

CATTCTGGTACATTGGGAGGTTTACAGAAATTGATCCAGCTATCTTTGGCTCATAACAGAATTGAAGGA
TCTATTCTGAGACATTTGGGGAACCTCATAAGTTTGGGAAGCATTGGATCT

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_2562

ATTGAAGGATCTATTCTGAGACATTTGGGGAACCTCATAAGTTTGGGAAGCATTGGATCTTCAAATAACA
ATATTTCCGGTGTAATTCCAAAGTCATTAGAGGCACTCAAGCAACTACAG

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_2623

CAAATAACAATATTTCCGGTGTAATTCCAAAGTCATTAGAGGCACTCAAGCAACTACAGTCCTTTAATGT
CTCATTCAACAGGTTACACGGGGAATTTCCGAGTGGTGGACCTTTTCTTA

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_2806

CAGCTTGTCAATTCAAATTCAAAGAATCATTCTAATTCAAAGAAAAGAAGAATGATATGGATTGTAGTTGT
CTCTTCAGTTATCTCTATAATAGGGCTTGCTTCAGCAATAATTTTCGTGT

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_2867

TGTAGTTGTCTCTTCAGTTATCTCTATAATAGGGCTTGCTTCAGCAATAATTTTCGTGTTGATGCGACATC
GGGGTAAAGTAATCAAAGGTGAAGATGAGTGGTCGCCTGAGGTAACACC

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_2928

ATGCGACATCGGGGTAAAGTAATCAAAGGTGAAGATGAGTGGTCGCCTGAGGTAACACCACAGAGATT

TTCTTATTATGAACTTCAAAGAGCAACTCAGGGGTTTGATGGAAATAACTTG

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_2989

AGAGATTTTCTTATTATGAACTTCAAAGAGCAACTCAGGGGTTTGATGGAAATAACTTGCTAGGTAGTG

GAAGTTTTGGTTCTGTTTTTAAAGGGACATTGGCAGATGGGATGATACTAG

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_3233

TTTTAAAGCATTGGTACTTGAGTACATGCCAAATGGGAGCTTAGACAAGTTGCTATATTCTCAAGATTAT

TCTCTAAATATAATGCAGCGATTGAATATCATGGTCGATGTTGCATCTGC

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_3294

CAAGATTATTCTCTAAATATAATGCAGCGATTGAATATCATGGTCGATGTTGCATCTGCTCTGGAATATCT

CCATCATGGTTACTCTGTACCTGTTATTCATTGTGATCTGAAGCCTAGC

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_3538

GTGAATCATTTATTTAACTTGTAACAAAGTTTTTGATTAACAGTTAATCAGATTTACGCCTTTTAAGTTCA

GTTGCTGACGTATTTAATTTTTCTTTTCTAGAATATGGATTGGAAGGC

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_3599

TTTAAGTTCAGTTGCTGACGTATTTAATTTTTCTTTTCTAGAATATGGATTGGAAGGCCTTATATCCAAG

AGGTCTGATGTTTATAGTTATGGTATCATGTTGCTGGAAACTTTTACAA

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_3904

AAATCTCCGGCTGAAAGGATGAACATGACTGATGTTGTAGCTGCATTGGAAAAGATCAAGCAGCAGCTT

TCTTCATGTTACTGATCGAATGGCTTAATGACATGACATCAGGTACTTTTT

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_3965

AGCAGCTTTCTTCATGTTACTGATCGAATGGCTTAATGACATGACATCAGGTACTTTTTCCATATCACTTTT

GGGAAGTAAAAGGAAATATGTAAATTTCATTAGCATTTTAATCAGTA

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_4026

ATATCACTTTTGGGAAGTAAAAGGAAATATGTAAATTTCATTAGCATTTTAATCAGTAATTGCTCTTCAA

ATGCTTTTGCAAGAGACTATGTGGCTATTGTAAGTGCCTTTGTTGAGA

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_4087

TGCTCTTCAAATGCTTTTGCAAGAGACTATGTGGCTATTGTAAGTGCCTTTGTTGAGATGAGTCTTCTGT

ACAATGTATTGCTAATTAAGGATCAATAAAATGCAGTGCTTCTTAATTT

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_4148

AGTCTTCTGTACAATGTATTGCTAATTAAGGATCAATAAAATGCAGTGCTTCTTAATTTTAAGTGAAGTG
ATCCCCATCTGGCCTTATAAATATCATCCAAAAGAGTCATTTGCCCTTGC

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_854

TCTTACTGTTGATGGAAAATAACTTGATTGGAACAATTCCAGGAGAACTTGGGAAATTACAACTGCTGCA
ACAATTAGCTCTCGGAAATAACAAGTTAGAAGGTATGCAGCTTCCAATCT

>PGSC0003DMG400028474-(rev)LRR-RLKs_915

ACTGCTGCAACAATTAGCTCTCGGAAATAACAAGTTAGAAGGTATGCAGCTTCCAATCTTAACAATATCT
ACATATATAGTAATAAATCGAAGATATTGTTTTGTGCTGAGCACATGCAT

>PGSC0003DMG400028478-(rev)LRR-RLKs_1054

AACCATAGCTATTTCTCTGCTTCAGCATTCTAATCTTGGCCATGGGGTTAGTCATTTTGTGTCTATACA
AGAGGAGAAAAACATTGGCTAGGAAGAACAATGGCTAATTTCAAAGCC

>PGSC0003DMG400028478-(rev)LRR-RLKs_1116

GTCTATACAAGAGGAGAAAAACATTGGCTAGGAAGAACAATGGCTAATTTCAAAGCCAATACAAATAC
CATTTAGAATGGACAAATCAGGGCCATTTTCATTTGAAACAGAGTCAGGGA

>PGSC0003DMG400028478-(rev)LRR-RLKs_1426

CAAGGTCTTGGACATGCTAGGGAAGTCCCATGATGATGCTATTATCTTGTGTTGAACAACTCTCCAGG
CTTAAGCATCCTAATCTGTTGCCTATTTCTGGTACTGCATTGCAGGTAC

>PGSC0003DMG400028478-(rev)LRR-RLKs_1488

TCTCCAGGCTTAAGCATCCTAATCTGTTGCCTATTTCTGGTACTGCATTGCAGGTAATCTTCTTTTAC
TTATTACAGCATCTTCTGTTAATAAGTACAATTTATGTGATAACAATTC

>PGSC0003DMG400028478-(rev)LRR-RLKs_1550

CTTCTTTCACTTATTACAGCATCTTCTGTTAATAAGTACAATTTATGTGATAACAATTCGAATTCTAGCAGTA
AAAAATATCTAGAGGTGAGCATATTGAATGCATTCACGTGGGAGGATG

>PGSC0003DMG400028478-(rev)LRR-RLKs_1612

TCTAGCAGTAAAAAATATCTAGAGGTGAGCATATTGAATGCATTCACGTGGGAGGATGGGATGAGAAA
TAGGACAGACAGTAGTAAATGAGACAGAAATCTTTGCAACCATAGAAACGTA

>PGSC0003DMG400028478-(rev)LRR-RLKs_1984

ATATTTACGACATTTATTTATCGTGAAATTAATGGTAGAATAAAAAAAATTTGTGATTAATTAATATC
TCAAATAACATGGAAAAAATTAATTTTAAATTTTATTTTCGAGATTAT

>PGSC0003DMG400028478-(rev)LRR-RLKs_2170

ACGATAAGGTCAAATCTTTAAAAATCTTACCAGATTGGGAGTTCTACTGTTACGCCTTGATTTATGATTTT
TGGAAGAATGTTGCACAAATATTATCCATAAAGTATTATTTTATGGAGG

>PGSC0003DMG400028478-(rev)LRR-RLKs_2232

TATGATTTTTGGAAGAATGTTGCACAAATATTATCCATAAAGTATTATTTTATGGAGGCGTTATTGAATTA
AAAAGATAAGAGGATATTTTAAAAGCATTAAATGGTTCAGAAGAATGTCA

>PGSC0003DMG400028478-(rev)LRR-RLKs_2542

TACTTCCCTTTGATGCAGGGAAAGAGAAGCTAGTCTTATACGAATTCATATCCAATGGTGACCTCCACCG
ATGGCTACACGAGCTTCCAAGTCTACCACCAACGTGGAAGATTGGACAA

>PGSC0003DMG400028478-(rev)LRR-RLKs_2666

CACGTGGGAGTTACAAAACGGTCTCAAATTACGTCACCCGGGAAAATGGAATGGCACACGCGCCACCG
TATTGCCGTTGGCGTAGCGCGTGGACTAGCCTACCTCCACCACGCGCAGTC

>PGSC0003DMG400028478-(rev)LRR-RLKs_744

ACCATATGGATGGTAAATTTCTAATGATTTTCTCTCTGTCTAGTCTCAATTTCTTGAATATCTCATTCA
ATAACTTCACTGGGGAAATACCCAAAGACCAGTTTGCTAAATTTGGGA

>PGSC0003DMG400028561-(rev)OtherRLKsTM_0

ATGCCATCCAATGATATCCTTGACTGGAATACTGAAATCACAAGCACGTTTATTCTAACCGAATCCAGAG
TTAACGTTCCCTTTCGTTGTGATTGCCTTAATAATGGTGAGTTTTTGGGA

>PGSC0003DMG400028561-(rev)OtherRLKsTM_124

TATTTTCTATATTGTTAGTGCCAATGACACTTATGATCTCATCGCCACAAGGCTCTATTCAAGTTTGACG
AATAAAGAGTTGTTGATGAGGGATAATAGTTATCCGGAAAACAATATAC

>PGSC0003DMG400028561-(rev)OtherRLKsTM_186

AGTTTGACGAATAAAGAGTTGTTGATGAGGGATAATAGTTATCCGGAAAACAATATACCCGTTTCATGTG
ACCTTGAACGTGACTGTGAATTGCTCCTGTGGGAATAAAGATGTGTCAAAG

>PGSC0003DMG400028561-(rev)OtherRLKsTM_2666

ATATGATGGAATAGTTCATTCTTTATGGTTTTCTTCTATTTGTATTTGTGATGTTTATATGCTTACAGATT
AATTGTTTGGTAAATCTATTTACAGGGAAAGACGTATTGACATGGTCA

>PGSC0003DMG400028561-(rev)OtherRLKsTM_2728

CTTACAGATTAATTGTTTGGTAAATCTATTTACAGGGAAAGACGTATTGACATGGTCAACAAGGGTGCA

AATTGCAATGGATTCAGCCAGAGGTCTTGAGTATATACACGAGCACACCAT

>PGSC0003DMG400028561-(rev)OtherRLKsTM_2852

TTTTACATCCATCGTGATGTTAAATCAGCAAATATTCTGATAAACGAGAACTTTCATGCAAAGGTATCTTT

AACGTCCTCTATTAATTCTCTGTGTTCAACAATTCTCTAGTCTTGTA

>PGSC0003DMG400028561-(rev)OtherRLKsTM_3472

ATCGTGATTGTTCTGTGGTAATTGTAGTTTGATGAAGCTTATAGTCATTCAAATCAAATTGAAGCCATTTCC

CAGATTGATAGACCCTAAACTCCACGATGACTACCCCTCGATTTCAGTC

>PGSC0003DMG400028561-(rev)OtherRLKsTM_3534

AGCCATTTCCAGATTGATAGACCCTAAACTCCACGATGACTACCCCTCGATTTCAGTCTACAAGGTCCAA

TTATATCTCTTTAATTATTGCACTAGCTAGTTACCCCTTTTCTTTCTCT

>PGSC0003DMG400028561-(rev)OtherRLKsTM_62

ATCCAGAGTTAACGTTCCCTTTTCGTTGTGATTGCCTTAATAATGGTGAGTTTTTGGGACATGTATTTTCTT

ATATTGTTAGTGCCAATGACTTATGATCTCATCGCCACAAGGCTCTA

>PGSC0003DMG400028561-(rev)OtherRLKsTM_620

GCAAGCATAGAAAATCCTGTTTTTAATGATTTGTGTCTTTTGTACAATGTTGCTGTTGTTGTGATGGATAT

TATATTTGATTGTAAATCCAATTTTATCTATGTATATACTTGTTTTATG

>PGSC0003DMG400028561-(rev)OtherRLKsTM_682

GATGGATATTATATTTGATTGTAAATCCAATTTTATCTATGTATATACTTGTTTTATGCAGATAAACTGGG

GAATTATCCACCTATACCAACCAGGTACAATTTTCAGATTTGAAGTAGT

>PGSC0003DMG400028561-(rev)OtherRLKsTM_868

TCCCCTGGCTTGCAGAAAAGGTGGACTACCCTTTCCTTCTCTTTATTTTGTGTTGATTCCTCCATTATTGCT

TCTTGCTCCCAAATCAAGTTGTTGATGGAAGTGTTGTACAATGTAAGC

>PGSC0003DMG400028561-(rev)OtherRLKsTM_930

CATTATTGCTTCTTGCTCCCAAATCAAGTTGTTGATGGAAGTGTTGTACAATGTAAGCATATTGATTATTC

TGTATGAGTGTCTCATCAGGCTCATCAGGTAAAACAATAGCTGCATTAG

>PGSC0003DMG400028575-(rev)LRR-RLPs_1116

TTCCAACAAATTGGAAGGGCCAATACCTGAGTTTTTATTTGAGCTGCATGATCTTTATGGTCTGTCACTTT

CATTCAACAAGTTAACGGTACTGTGCAGTTGAAGAAGTACACAAAGAT

>PGSC0003DMG400028575-(rev)LRR-RLPs_1178

TGTCACITTCATTCAACAAGTTTAAACGGTACTGTGCAGTTGAAGAAGTACACAAAGATCAATAAACTTGT
AGATCTTGATCTGTCCCACAACAGTTTATCAGTTGACACCAATATAAGTG

>PGSC0003DMG400028575-(rev)LRR-RLPs_1240

AAACTTGTAGATCTTGATCTGTCCCACAACAGTTTATCAGTTGACACCAATATAAGTGAATCGGACCTTG
CCTTGCTACCCAGCTAAATAGTTTCATGTTAGCGTCATGCAATCTGCAG

>PGSC0003DMG400028575-(rev)LRR-RLPs_1736

CCAGCTATCTTGAAGTACTTGAGTTATCAAACAACAGTTTGAATGGCATAATACCACCATGTTTAGCAGA
AAAGAGCAGCACACTGAAAGTACTGAACCTGGGAAAGAACAATCTCATAG

>PGSC0003DMG400028575-(rev)LRR-RLPs_186

ATTACTCTCCATCTGCTGTAAAATGAGTGATGTAGTGGCAGCTAATTCCAGTAAATGTCTTGAGGATCAG
AAGAAGTTACTGCTGCAGCTGAGAAATAAGCTTACTTATGATTCTGAAAT

>PGSC0003DMG400028575-(rev)LRR-RLPs_1860

TATACCTGAAAAGTTTTCTTATAATTGTGAGTTGCAGAGCCTTGACCTCAGTCAGAATCACTTAACAGGT
CTGCTTCCTCGTTCTTTGTCCAACCTGCACAAAGTTAAAGGTAATAAATAT

>PGSC0003DMG400028575-(rev)LRR-RLPs_1922

TAACAGGTCTGCTTCCTCGTTCTTTGTCCAACCTGCACAAAGTTAAAGGTAATAAATATTGGAAACAACAA
GATCAAGGATACTTTCCCTGCTGGTTGAGGAACATGTCAGATCTTCGTG

>PGSC0003DMG400028575-(rev)LRR-RLPs_1984

AACAACAAGATCAAGGATACTTTCCCTGCTGGTTGAGGAACATGTCAGATCTTCGTGTACTTGTATTAC
GCTTCAATGGTTTCCATGGGAACATTGATTGCTCACGTGTGAATTCCAAC

>PGSC0003DMG400028575-(rev)LRR-RLPs_2046

TGTATTACGCTTCAATGGTTTCCATGGGAACATTGATTGCTCACGTGTGAATTCCAACCTGGACTGCACTTC
AAATCATGGACCTAGCTTCCAACAATTTAGGGGGTGTCTTCCCCGAGG

>PGSC0003DMG400028575-(rev)LRR-RLPs_2170

TTCTTGGAGCTAAAAGCAATGATGGCTGACCCATCTTTAACACATTCACGCTCTGATATCTTGCATTTTGA
GTCTTCTATTAGGCCAATATATTATCAGGACAGAGTCACTCTTTCTCTT

>PGSC0003DMG400028575-(rev)LRR-RLPs_2232

GCATTTTGAAGTCTTCTATTAGGCCAATATATTATCAGGACAGAGTCACTCTTTCTCTTAAAGGACAAGATG
TTACACAGACAAAGATCTTTATCTTCTTACCTCCATTGACTTTTCAAG

>PGSC0003DMG400028575-(rev)LRR-RLPs_2294

GACAAGATGTTACACAGACAAAGATCTTTATCTTCTTCACCTCCATTGACTTTTCAAGTAACAATTTTGTG
GGGAACATACCAGAGATAGTTGGAGATCTCAGATCACTTAATCTTCTCA

>PGSC0003DMG400028575-(rev)LRR-RLPs_248

AGGATCAGAAGAAGTTACTGCTGCAGCTGAGAAATAAGCTTACTTATGATTCTGAAATATCTACCAAGCT
AGTGAAGTGGAACCAGCGGATTGACTGCTGTCAATGGGAGGGTGTCACTT

>PGSC0003DMG400028575-(rev)LRR-RLPs_2666

ACAGAACTTGCAAGAATAATTCAGCAGATGCACCTTCTGAACCAGAAGTTGAAGAGGAAGAATTCATTT
CAATGACGGAGATTTATGTAAGTGCTATGTTGGGATTTATTGTTGGTATTG

>PGSC0003DMG400028575-(rev)LRR-RLPs_2728

TTCATTTCAATGACGGAGATTTATGTAAGTGCTATGTTGGGATTTATTGTTGGTATTGGGATCATCTTCCT
ACCACTTCTGTTCTCAAAAAGATGGAACCAGTCGTACAACAGAATAATT

>PGSC0003DMG400028575-(rev)LRR-RLPs_2790

CATCTTCCTACCACTTCTGTTCTCAAAAAGATGGAACCAGTCGTACAACAGAATAATTAACAGATTAATTT
TAAGGATATTTTCAGCAGCAAAATCAAGAAAAGAAAAGTAGTAGCAGTAG

>PGSC0003DMG400028575-(rev)LRR-RLPs_2852

GATTAATTTTAAGGATATTTTCAGCAGCAAAATCAAGAAAAGAAAAGTAGTAGCAGTAGTGTAGCATCTT
GGAAAAGGCAGCAGGGAAATCAAGAGGCAGACATTAATTTACAGGATGT

>PGSC0003DMG400028575-(rev)LRR-RLPs_2914

GCATCTTGAAAAAGGCAGCAGGGAAATCAAGAGGCAGACATTAATTTACAGGATGTAACACTTCCTT
GCAGCATGCTGCTCACTATTAGTACTTCTAATTGTTTCCACTATGAGTTAT

>PGSC0003DMG400028575-(rev)LRR-RLPs_2976

CTTCCTTGCAGCATGCTGCTCACTATTAGTACTTCTAATTGTTTCCACTATGAGTTATCTGTGTTTGTTC
CTTTCATGATTCATTTTAGTTGCTTCTTATTACATAGAAGAACACAAA

>PGSC0003DMG400028575-(rev)LRR-RLPs_3028

AGTTATCTGTGTTTGTTCACCTTTCATGATTCATTTAGTTGCTTCTTATTACATAGAAGAACACAAAGCAA
TCTTGCATTCTGTTTTAGGTAACGGTCAGTGAATAGCCATAACTAAAC

>PGSC0003DMG400028575-(rev)LRR-RLPs_806

TAACCCAGCTTGTTCTTCTGGATTTCAATTTGAATAGCTTCACGGGTTCAATTCATCTTTAAGCTGTCCA

AAAATCTCACTGATATATACTCTGCTAGAAATCGTTTGATAGGAATAT

>PGSC0003DMG400028575-(rev)LRR-RLPs_868

AAGCTGTCCAAAAATCTCACTGATATATACTCTGCTAGAAATCGTTTGATAGGAATATCATCAGACTGGG

AAGGCTTTGAGAATCTTGAGTATCTTGACTTGAGTAGCAATTCAATTTCT

>PGSC0003DMG400028575-(rev)LRR-RLPs_930

AGACTGGGAAGGCTTTGAGAATCTTGAGTATCTTGACTTGAGTAGCAATTCAATTTCTGGGATCATTCCA

GAATCATTGTTTTACCTACCCTCACTTTCAGCTTTAGTTCTGTCCAACAA

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_0

AAAATAGGCCAAAAAATGGATCTGTTAGCCCAAAAAATAATTATTCAAACAAATCCTGCTGTTTATTTGC

GAGGATTTTGCTATTTTATACGTTTCAGATCTGAAGAACTTGGAACTTC

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_1037

AACAACAAGTTTTCTGGCCAAATAACTGAATTACAAAATGTGATTTCTCCACTAACAAGTCTTGACTTGA

GTTCCAACAATTGGAAGGGCCAATACCTGAGTTTTTATTTGACCTGCAT

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_1098

TTGACTTGAGTTCCAACAAATTGGAAGGGCCAATACCTGAGTTTTTATTTGACCTGCATGATCTTTACGGT

CTTTCATTTTCATTCAACAAGTTTAACGGTACTGTACAGTTGAAGAAGT

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_1159

TCTTTACGGTCTTTCATTTTCATTCAACAAGTTTAACGGTACTGTACAGTTGAAGAAGTTCACAAACATCA

ATAAATTGTAGATCTTGATCTGTCCCAACAGTATATCAGTTGACAC

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_122

TTTCTGTTGAGAGTCCAAATGAGAAGTGAAATGTTTTCCAGCTTTTCTTGATCCTTCTACTCTCCATCTGC

TGTAAAACGAGTGATGTAGTGGCAGCTAATCCAGTAAATGTCTTGAG

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_1220

ACAAACATCAATAAACTTGTAGATCTTGATCTGTCCCAACAGTATATCAGTTGACACAAATATAAGTG

AGTCGGACCTTGCCCTGCTACCCAGCTGAACAGTTTCATGTTAGCGTCA

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_1342

CAATCTGCAGAATATTTCTTCTCAAGAACCAATCAAAGTTGTCGATGTTAGATCTCTCAAACAGCCAAC

TTACGGGTGAAATACCAAACCTGGCTGGTGGAAATCAATGATGGACTTCT

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_1403

AACAGCCAACTTACGGGTGAAATACCAAAGTGGCTGGTGGAAATCAATGATGGACTTCTCCGTTTTCTG
AATCTTTCTTTCAATCAATTCACACATCTTCAAGAACCTTATACATTTGGC

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_1464

GTTTTCTGAATCTTTCTTTCAATCAATTCACACATCTTCAAGAACCTTATACATTTGGCTTCTGAATTCCT
TGATCTGCATTCAAATCTGCTCACTGGGGTTATTCCAGTACCACCAC

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_1525

CCTGAATTCCTTGATCTGCATTCAAATCTGCTCACTGGGGTTATTCCAGTACCACCACGTGCAGCTGCTT
ATATTGACTTCTCCAACAATAACTTTTCTACTTTTCCACCTGACTTTGG

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_1586

GCAGCTGCTTATATTGACTTCTCCAACAATAACTTTTCTACTTTTCCACCTGACTTTGGCAATTATCTAGTA
ACTGCTCGGTTCTCTCAATTGCAAACAACAAAGTTATCGGTAGTATC

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_183

TCTCCATCTGCTGTAAAACGAGTGATGTAGTGGCAGCTAATTCCAGTAAATGTCTTGAGGATCAGAAGA
TGTTGCTGCTGCAGCTGAGAAATAAGCTTACTTATGATTATGAAATATCTA

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_2074

CTCACGAGTGAGTTCCAAGTGGACCGCTCTTCAAATCATGGACCTAGCTTCCAACAATTTAGGGGGTGT
CTTCCACGAGGTTCAATTCTTGAGCTAAAAGGAATGATGGCGGACCCATC

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_2196

TAACACATTCACGGTCTGATATCTTGCATTTTGAGTCTCAATCTGTTAGGTCAGTATACTATCAGGACAGA
GTCACTCTTTCTCTTAAAGGACAAGATGCTACACAGACAAAGATCTTTC

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_2257

TCAGGACAGAGTCACTCTTTCTCTTAAAGGACAAGATGCTACACAGACAAAGATCTTTCTTCTTCCACT
CCATTGACTTTTCAAGCAACAATTTTGTGGGGAACATACCAGAGATAGT

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_2379

GAGATCTCAGATCACTTAATCTTCTCAATATTTACACAACAATCTCACGGGTCAAATCCCTCCATCAATT
GGAAAATTGAAGCAATTGGAATCACTGGACCTCTCATTCAACAAATTAG

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_244

TCAGAAGATGTTGCTGCTGCAGCTGAGAAATAAGCTTACTTATGATTATGAAATATCTACCAAGCTAGTG
AAGTGGAGCCAGATGATTGACTGCTGTCAATGGGAGGGTGTCACTTGCAA

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_2440

TCCATCAATTGGAAAATTGAAGCAATTGGAATCACTGGACCTCTCATTCAACAAATTAGGTGGCAATATC
CCAGAAAATCTTGCTAGCCTCACATTTCTTTCCCTCATAAATTTATCATA

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_2501

GGCAATATCCCAGAAAATCTTGCTAGCCTCACATTTCTTTCCCTCATAAATTTATCATATAATGAATTGGTT
GGAATGATTCCACGAGGCAACCAATTCAAACATTTGGAGAAAGTTCT

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_2684

GATGCACCTTCAGAGCCAGAAGTTGAAGAGGACGAATTCATTTCAAGGACGGAGATTTATGTAAGTGCT
ATATTGGGATTTGTTGTAGGTGTTGGGATCATCTTTCTACCACTTCTGTTC

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_2745

TAAGTGCTATATTGGGATTTGTTGTAGGTGTTGGGATCATCTTTCTACCACTTCTGTTCTCAAAAAGATGG
AACCAGTTGTACAACAGAACAATTGACAGATTAATTGTAAGGATATTTTC

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_2806

AAAAAGATGGAACCAGTTGTACAACAGAACAATTGACAGATTAATTGTAAGGATATTTTCAGCAGCAAAA
TCAAGAAAGGAGAACTAGTAGCTGTAGTGTAGCATCTTGGAAAAAGGCAGT

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_2867

CAGCAAAATCAAGAAAGGAGAACTAGTAGCTGTAGTGTAGCATCTTGGAAAAAGGCAGTAGGGAAAGC
AAGAGGCAGATATTAATTTACAGGATGTAACACTTCCTTGCAGCATGCTGC

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_2928

GGAAAGCAAGAGGCAGATATTAATTTACAGGATGTAACACTTCCTTGCAGCATGCTGCTCACTATTAGC
ACTTCTAATTGTTTCCACTATGAGTTATCGGTGTTTGTACCTTTTCATG

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_2989

ACTATTAGCACTTCTAATTGTTTCCACTATGAGTTATCGGTGTTTGTACCTTTTCATGATTCATTTTAGTG
GTTTCTTATTAGATAGAAGAACAATGCAATCTTGCATTCTGTTTTA

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_3050

TCATTTTAGTGGTTTCTTATTAGATAGAAGAACAATGCAATCTTGCATTCTGTTTTAGGCAACGGTCAG
TGAATAGCCATAACAAACCTGATAACAACCTCTCTCTTTTTTTAAGAAA

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_3111

CAACGGTCAGTGAATAGCCATAACAAACCTGATAACAACCTCTCTCTTTTTTTAAGAAACAGAAGCCAGC

TTTGCCATTTTCTAAGTACAAAATAGTTTATACAAGTTCTCCCTTATTCT

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_3172

GAAGCCAGCTTTGCCATTTTCTAAGTACAAAATAGTTTATACAAGTTCTCCCTTATTCTTCGAAGTCAAGA

GTCGTTCTGCGAAGACAAAATACTTCTTCAAGTTCCTTACTGAAGTCTT

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_3216

GTTCTCCCTTATTCTTCGAAGTCAAGAGTCGTTCTGCGAAGACAAAATACTTCTTCAAGTTCCTTACTGAA

GTCTTTATCGACATCCTGCTCTTCAGCCACTTCTTGTTGGGAGAACTTA

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_366

GTGAAGGCCAAGTTATTGGTCTTGACCTTAGTGCTGAATCATTCTCGGGCAGCATCAATCCGTTAGCTAA

TCTCAAGTATCTCTGTTATCCGTCTTGATGGGAACAATTTATCTGCAC

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_427

GTTAGCTAATCTCAAGTATCTCTGTTATCCGTCTTGATGGGAACAATTTATCTGCACCATTTCCAGAGT

TCTTCGCGGAATTCACCAATCTAACTGTCTTGAGTCTAAGTTCCTGCAA

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_488

TTTCCAGAGTTCTTCGCGGAATTCACCAATCTAACTGTCTTGAGTCTAAGTTCCTGCAACTTGATAGGAGA

AGCACCTCAGAAGATATTCCAGGTACCAACTCTACAGACAATTGACTTA

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_549

TGATAGGAGAAGCACCTCAGAAGATATTCCAGGTACCAACTCTACAGACAATTGACTTATCAGTAAACG

ATATGCTTGGGGGTTCTTTACCTGAATTCCTTCAAAGGATCTTTACAAT

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_61

TTTATTTGCGAGGATTTTGCTATTTTATACGTTTCAGATCTGAAGAACTTGGAACCTCTTTTTCTGTTGAG

AGTCCAAATGAGAAGTGAAATGTTTTCCAGCTTTTCTTGATCCTTCT

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_610

AGTAAACGATATGCTTGGGGGTTCTTTACCTGAATTCCTTCAAAGGATCTTTACAATCACTGGTGCTTA

CTGCTACAAAATTTTCAGGAATTTACCCGAGTCCATAGGGAACCTTAG

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_671

CTGGTGCTTACTGCTACAAAATTTTCAGGAATTTACCCGAGTCCATAGGGAACCTTAGGAAGTTGTCGC

GTGTTGAACTTAGAGCTTGTAATTTATAGGTTCAATTCCATCTTCTATG

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_732

AGTTGTCGCGTGTTGAACTTAGAGCTTGAATTTTATAGGTTCAATCCATCTTCTATGGAAAATCTAACC
CAGCTTGTCTTCTGGATTTGAGTTGAATAGCTTCACGAGTTCATTTTC

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_793

AAATCTAACCCAGCTTGTCTTCTGGATTTGAGTTGAATAGCTTCACGAGTTCATTTCCATCTTTTAAGCT
GTCCACAAATCTCACTCGTATATACTCTGCTGGAAATAGATTGACAGG

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_854

TCTTTTAAGCTGTCCACAAATCTCACTCGTATATACTCTGCTGGAAATAGATTGACAGGTATATCATCCGA
CTGGCAAGGCCTTGAGAATCTTGAGTATCTTGACTTGAGTAACAATTCA

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_915

TATCATCCGACTGGCAAGGCCTTGAGAATCTTGAGTATCTTGACTTGAGTAACAATTCAATTTCTGGTCTC
ATTCCAGCATCATTGTTTTACCTACCCTCACTTTCAGATTTAGTTCTGT

>PGSC0003DMG400028576-(rev)LRR-RLPs_976

TTCTGGTCTCATTCCAGCATCATTGTTTTACCTACCCTCACTTTCAGATTTAGTTCTGTCCAACAACAAGTT
TTCTGGCCAAATAACTGAATTACAAAATGTGATTTCTCCACTAACAAG

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_0

GAGAAGAGAATTAGAGGAGAGAGATATGGAGAGAATAATATTGTCTCTTATAATTCTTTTTGTGTATGC
AGTTGAAGTGGTATGTTTTTCATTTGGTGATCCACTTTGCTCTTCTCATGA

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_1054

CTGAAGAACAACAACCTTCACTGGCCCTTTCCCATCCTCTCTTGGAATTTGACAAACCTTCAAGTTTTAAG
GTTGAGAAACAATCACTCAGTGGTACCCTTCCCGAGTTTAAGACTAAT

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_124

CTTGCACTTTTACAGTTTAAGCATTCACTTAACGCGACAGGTGACCATCAATATGATTGCCCAAATTATTT
TTATGCTAAGACGACGTCTTGAATACGAGTAGTATGGATTGTTGTAGG

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_1240

CTTCTCAACCTAACTGTTGTCTTTCTTGACAAAATAAGTTGAGTGGCGAGATTGGAGCAGAAATGTTTT
CAAGCATGACAAACCTTCAATATCTTGATCTTTCTAATAGTGGTTTATCA

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_1302

AATGTTTTCAAGCATGACAAACCTTCAATATCTTGATCTTTCTAATAGTGGTTTATCATGGAGTGGCAATA
TCAACACCACTTTTCACTTCTTTATTATTTAGGTTTAGGATCTTGTGCG

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_1364

GTGGCAATATCAACACCACTTTTCCACTTCTTTATTATTTAGGTTTAGGATCTTGTCGTGTGAAAGATTC
CCAGATTCATATTCAACTCTAAGAAGTTATGGATTTTGGATCTCTCGG

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_1426

AAAGATTTCCAGATTCATATTCAACTCTAAGAAGTTATGGATTTTGGATCTCTCGGAGAATGAAATTC
ACGGGCAGTTTCCAAAATGGTTTGGGAGTTTCGGTGATTTGGTAAACCTT

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_1488

TGAAATTCACGGGCAGTTTCCAAAATGGTTTGGGAGTTTCGGTGATTTGGTAAACCTTAACCTCTCTCAC
AACTACCTTACAAGCTTAGACCATCTACCTTGGGCGACAATGATGATACT

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_1550

TCTCTCACAACCTTACAAGCTTAGACCATCTACCTTGGGCGACAATGATGATACTTGATCTTCAATCA
AATTCACCTCACAGGACCTTTGCCATCCCCATTTGCACATCAACTTCAC

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_1674

TATAATAAATTTGTCTTACAATAATTTGAGTGCCGAAATCCCAATTGCTTGTTACTTTTTCTAGGCTCGT
GGTCTTAGACTTACGAGCTAATAACTTCCATGGACCCATCCCAAACAA

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_1736

CTAGGCTCGTGGTCTTAGACTTACGAGCTAATAACTTCCATGGACCCATCCCAAACAAATCCCAAAGAA
TAGTGGACTAGTTCATATTAGTTTGGAGCAAAAATCAATTGGAAGGTTCCA

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_186

AAATTATTTTTATGCTAAGACGACGTCTTGAATACGAGTAGTATGGATTGTTGTAGGTGGGATGGAGT
AATCTGTGATAGCTTCACTGGTCATGTCATTGGTTTGGACTTGAGTTGCAG

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_1922

CTACATTTCCACCCTGGCTGGAAACATTGCAAGAGTTAGAGGCTCTCATACTGAAATCTAATAGATTTTA
CGGACCCATCGTTGCTTTTAAAACAAAATCGCCATTTCCAAATATGAGGA

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_1984

AGATTTTACGGACCCATCGTTGCTTTTAAAACAAAATCGCCATTTCCAAATATGAGGATCTTTGACCTCTC
CGACAATTCATTTAGCGGCTCTTTACCTATGGAGGTTCTAAAAGGTTTC

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_2046

TGACCTCTCCGACAATTCATTTAGCGGCTCTTTACCTATGGAGGTTCTAAAAGGTTTCAAAGCTATGATGT

ACATGGATGCACACAAATCAGGATTGGAGTACTATGTTCGAGGAAACTAT

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_2108

CTATGATGTACATGGATGCACACAAATCAGGATTGGAGTACTATGTTCGAGGAAACTATAAATTTTCGGTA

TTAGTTCATATGACGTTTTGTATCGTGGATTGTATGTGGAATCGATGATAT

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_2170

TTCGGTATTAGTTCATATGACGTTTTGTATCGTGGATTGTATGTGGAATCGATGATATTGGTGATGAAAA

ATCAAGAGACTAAATCAACAAGATATTGAAGATTTTCACAACAATTGAT

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_2232

GATGAAAAATCAAGAGACTAAATCAACAAGATATTGAAGATTTTCACAACAATTGATTTGTCAAGGAA

CAAGTTTGAAGGAGAAATCCCTAAATTCATTGGGAATTTGAACTCACTTCT

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_2294

CAAGGAACAAGTTTGAAGGAGAAATCCCTAAATTCATTGGGAATTTGAACTCACTTCTGCTGCTGAATTT

ATCCACAACAACCTCACAGGACAAATTCCTGTCGAAATGAGGAACATGA

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_2356

CTGAATTTATCCACAACAACCTCACAGGACAAATTCCTGTCGAAATGAGGAACATGAGCACTCTTGAAG

CTTTGGACCTTTCATTTAACCATCTAACCGGCAAATTCAGTGGAGTTG

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_2418

TCTTGAAGCTTTGGACCTTTCATTTAACCATCTAACCGGCAAATTCAGTGGAGTTGGCAAGTCTCACAT

TTCTCGCGGTCCTAAATCTGTCATACAACCATCTTGTGGACCTATTCC

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_248

ATGGAGTAATCTGTGATAGCTTCACTGGTCATGTCATTGGTTTGGACTTGAGTTGCAGCAGACTTGAAG

GAACTATACATCCTAATAGTAGCCTTTTCCAGCTTCGTCATCTTCAAACAC

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_2480

GTCTCACATTTCTCGCGGTCCTAAATCTGTCATACAACCATCTTGTGGACCTATTCCTCAGAGTAATCAG

TTCAATACGTTTCAAATGATTCCTATTTTGGAACTCTGATTTGTGTG

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_2542

AGTAATCAGTTCAATACGTTTCAAATGATTCCTATTTTGGAACTCTGATTTGTGTGGATTACCACTGTC

AAATGAATGTGGGCATCATAAGAGTTCATCAGTACCAGTTGAACAGGAA

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_2604

ACCACTGTCAAATGAATGTGGGCATCATAAGAGTTCATCAGTACCAGTTGAACAGGAAGAAGATGAACC
AAGTTTTCTTAGCGAAATGACTTGGCAGTCTGTGCTAATTGGTTATGGCAG

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_2666

ATGAACCAAGTTTTCTTAGCGAAATGACTTGGCAGTCTGTGCTAATTGGTTATGGCAGTGGCCTGACTTT
TGGTTTTGGCATAGCGTATCTCATATACCTCTTTGAAAGGCCAAGATGGT

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_2728

CTGACTTTTGGTTTTGGCATAGCGTATCTCATATACCTCTTTGAAAGGCCAAGATGGTTCATAGACTCTTT
TGAAACTATCACTCATGAAATGATATACATAGTACAGAGGGCACGTAAA

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_2790

AGACTCTTTTGAAACTATCACTCATGAAATGATATACATAGTACAGAGGGCACGTAAAAGGCGCAGGAG
GAATTTTCACAGAAGAAGACACTGAAAATCTGTGAGGTAATAATTAATTCA

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_2852

GCAGGAGGAATTTTCACAGAAGAAGACACTGAAAATCTGTGAGGTAATAATTAATTCATTATTTTCTTGT
CTGCATAATCAAGTATACTTTTTATTAGCAATACGTAAGGTCATGTAAAC

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_2914

TTTCTTGTCTGCATAATCAAGTATACTTTTTATTAGCAATACGTAAGGTCATGTAACTACAACATAATCC
ATTGATATTAATGGGAATTGGAACTTTGTTTTTTGTACAAGCTCTAGT

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_2976

ACATAATCCATTGATATTAATGGGAATTGGAACTTTGTTTTTTGTACAAGCTCTAGTCCCAAAGAGTTT
CTTAGATATTCAATACTTTCAAACCTTTTTTTTTAAAAAAAATAAAAAAT

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_3038

AAAGAGTTTCTTAGATATTCAATACTTTCAAACCTTTTTTTTTAAAAAAAATAAAAAATCAAGGAAGTGCAC
ATAATATCCTAATGTAACTCATTGTTTATCATTGCTATTCAGATGACA

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_310

CTTGAAGGAACATAACCTAATAGTAGCCTTTTCCAGCTTCGTCATCTTCAAACACTCGATCTTTCCTCT
AATAACTTTTCAGTTCTCAATTTCCACAGGGGATTGGTCAGTTGGTC

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_372

TCTTTCCTCTAATAACTTTTCAGTTCTCAATTTCCACAGGGGATTGGTCAGTTGGTCAGCTTAACGCATC
TCAATCTTCTTACTGTTGGTTCAAAGGGAGGATTCCATTAGGCATGTC

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_434

TAACGCATCTCAATCTTTCTTACTGTTGGTTCAAAGGGAGGATTCCATTAGGCATGTCACACTTGTCCAAT
TTGGTTTCCCTTGATCTATCTGATAACTATTATCCCTTTGTACACTTAA

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_496

TTGTCCAATTTGGTTTCCCTTGATCTATCTGATAACTATTATCCCTTTGTACACTTAAGTCAGGACGTATTC
AATATGCTCTTTCAAAACCTAACCAAGTTAGAGTTACTTTCTCTTTCT

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_558

GGACGTATTCAATATGCTCTTTCAAAACCTAACCAAGTTAGAGTTACTTTCTCTTTCTCATCTAAACATCTC
ATCCAGCATACCCATGAATCTATCATTCTTCTTCTTTGAGATATCT

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_62

TGTATGCAGTTGAAGTGGTATGTTTTTCATTTGGTGATCCACTTTGCTCTTCTCATGATTCCCTTGCACTTT
TACAGTTTAAGCATTCACTTAACGCGACAGGTGACCATCAATATGATT

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_620

TAAACATCTCATCCAGCATACCCATGAATCTATCATTCTTCTTCTTTGAGATATCTAAATCTTGACAACA
CTTACTTGCAAGGAGACTTGCCAAAAACATTTTCCTCCTGCCCAATC

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_682

CTTGACAACACTTACTTGCAAGGAGACTTGCCAAAAACATTTTCCTCCTGCCCAATCTGGAAACTCTCA
GACTCTCAGGAAATTATCTAACTGTTTCTTTACCCGAGTTCAACTGGAGC

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_744

AACTCTCAGACTCTCAGGAAATTATCTAACTGTTTCTTTACCCGAGTTCAACTGGAGCAGTAGTACTCATT
CACTAAGGGAGTTAGATCTCTCTTTAATAATGTTTCTGGAGGGATACT

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_930

CGGACCATTTCCAGAATTCATTGGGAACCTTTCACAGATCACCCAAGTAGATCTTTCAGACAACACTATTTGG
ATGGCAAATTCAGACGTTTTTTCCAACCTTGCAAATGCTTACATCCTT

>PGSC0003DMG400028591LRR-RLPs_992

ACTATTTGGATGGCAAATTCAGACGTTTTTTCCAACCTTGCAAATGCTTACATCCTTGTCACTGAAGAAC
AACAACTTCACTGGCCCTTCCCATCCTCTCTTGTGAATTTGACAAACC

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_0

GTCACAGTAAAAGTTCTACAAACAATATCATCGAAACTTGGGAACAGATACTGGAATGTCAACCGAGCC

TCTTGTACGCAGGAGAGGGATTTAACATGACGGATCCTAATTATGATGAA

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_1037

TGTAAGACATAGATTCAACGTCTAATATCTACTTATTGTTACATCTATTCCAAATTATTTGGCACTTTTCAA
TTCCCAGTTGTCAAATAAATTGCATTTCTTTCACCGTTTTTATTGG

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_1342

GAAATAGATTTATTTATAGCCATAGAAGTACTGTTTCTGACAGTTTGCAACCTTCCAGAATACCTTAAGA
GAAGTACTATTTTCGGAAAGTTTCTTAAGATTGTTGTTTATTGTAAATAA

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_1403

ACCTTAAGAGAAGTACTATTTTCGGAAAGTTTCTTAAGATTGTTGTTTATTGTAAATAATAGGATACTTAG
AACAACTTTGCAGAACTTCGTAAGAAACATCACTTCATATTCCCTTC

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_1464

GGATACTTAGAACAATACTTTGCAGAACTTCGTAAGAAACATCACTTCATATTCCCTTCATTTCTCATTAT
TATTATTATTATTATACCCAACACTTTTAATATGAAGAAAGAGTTAAT

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_1525

TTCTCATTTATTATTATTATTATACCCAACACTTTTAATATGAAGAAAGAGTTAATCGAGTCTAATTTA
GCTCCAAAAGTTGGTCAAATTGTATCAAACATAAGCAAAAAGTGTCGA

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_1708

GTTGCTTTCTGCCAATAATCTCAATGGAECTATACCTGAGAECTTCAGCAACCTTAAGAACATGAGAGAT
TTGTAAGCAAGAAAATGTTATAAGAACATTTGACTTTTGTGCTTCAATCT

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_1769

ATGAGAGATTTGTAAGCAAGAAAATGTTATAAGAACATTTGACTTTTGTGCTTCAATCTCTTAACTCTTTC
GTCTGTTTGCAGTAGGATCGATGGGACTAGCATATCTGGAACCATACCA

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_2135

CACACGTCTCTCGTACTACCTGCTATAGCGGAAGTTCTCATGTGCATTGTTGTTTTTCAGGACAATATCTGA
TTTGAGAGGAAAACAAATGCAATTTCCAAATCTTCAAGGCTTGAGGAAT

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_2196

CAATATCTGATTTGAGAGGAAAACAAATGCAATTTCCAAATCTTCAAGGCTTGAGGAATATGACAAGGC
TGTGAGTAGTTGGAAATTTAGCTATTACATCTCTTCATTTTAATTTTCGTAT

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_2379

AGATATGTAGGTGACATGCCTTTGAACTTTTGTAAGTTTGCATCTCCTCTTTTCGATTTTTTTTTTTTTGTCT
ATAATACAAACCTGGAATTACCCTATATTGTATAAAAAGGAAAATCTT

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_2501

ACATACCAATGCATTCGTCGTATTTGCATGATGGAGCAAAGATTTTCACTAATTGTTTGGATACCACAGT
GGTTTGCTTTGCTGTCTAGTTTGATGCTAAACCTGCCTGCTTCTGATAAC

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_2562

TACCACAGTGGTTTGCTTTGCTGTCTAGTTTGATGCTAAACCTGCCTGCTTCTGATAACAGTTATTTAATT
ACTTGCAGGGACCTGAGTAACAATATGTTGAATGATACAATCCCAGATA

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_2806

ACAAGCAAAAGTTTTATCTGCAATGTAGGTTGCTTGGTAACAACACATTAAGCGGAGCAATCCCAGCT
GGATGTTTAGTAAAAGAGAGAACATGTTGGTATTTGCTCAATTTATTCCGT

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_2867

TCCCAGCTGGATGTTTAGTAAAAGAGAGAACATGTTGGTATTTGCTCAATTTATTCCGTTTTCTCATCTT
AGTAGTAAACTTTGGTTATTATTATAGTTAGCCACACTTCAAAGTTAAC

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_3050

ACAACTACAATTTTTGCAGTGATTTATCATAACAATTTCACCCATACAACACTACTCCAGGATGCCAGTC
CTCTACCATGTGAGCATTCAATTTATTATTGCTTTTTTTATTAGTGAGAA

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_3111

GATGCCAGTCTCTACCATGTGAGCATTCAATTTATTATTGCTTTTTTTATTAGTGAGAATTTCCGGTCCTTTA
ACTACATAACTTACTAACATTCTTTCTTTAATAGAACTTAGCCGCCA

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_3172

TCGGTCCTTTAACTACATAACTTACTAACATTCTTTCTTTAATAGAACTTAGCCGCCAGCTATTCAGATAC
AATGAACACGTTCAAAAACATGTAAGTCCTCCTAAATGTTGTCTTATG

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_3233

TATTCAGATACAATGAACACGTTCAAAAACATGTAAGTCCTCCTAAATGTTGTCTTATGCATCAGGTGCT
AGTTTGTTGATGCCTTCTATCTATTGTCGGCTTTATCTATTGCAAATTG

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_3294

TCAGGTGCTAGTTTGTTGATGCCTTCTATCTATTGTCGGCTTTATCTATTGCAAATTGTAGGGATGCCTG
GTGTTCCATGAAACCCCTCATTTGTCCCACAGAAGCGAAATGTAAGAGT

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_3660

AGAACTACATTTGAGGGAAATGATTATGAGGAGGACAAGATCAGTTCGGGTCCATCATATTTTTCTTCGT
CCTCCGATAAATGGGCATTCAGCACTTCAGGAGTGTACGTGGGTCGAGTA

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_3721

TTTCTTCGTCCTCCGATAAATGGGCATTCAGCACTTCAGGAGTGTACGTGGGTCGAGTAAATGCTAGCTA
TATTGCAACAATAACATTTTCACTAGATGTGTCCGGTCCTGACTTTTACA

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_3782

TGCTAGCTATATTGCAACAATAACATTTTCACTAGATGTGTCCGGTCCTGACTTTTACAACACAGCACGCC
TTGCCCAAATTCTCTCAAATATTATGGGCTTTGTCTACGAGGAGGTAG

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_3965

TGGAAGGCGGATATTTGATGTAGCAATACAAGTAAGTTTGAGGCCTAACTTCTTTTGAAATAATAAATA
TGTAATCTAAAATGTTGATTTATTCAGTTCAGATATGATTTGGTCACTTG

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_4026

TAATAAATATGTAATCTAAAATGTTGATTTATTCAGTTCAGATATGATTTGGTCACTTGATGTAGATATAC
TGAGTTCTGATATGATTGGCAACTTTCTGATTTAATATTGAATGTTGGA

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_4758

AGATAGTTAGCACACAATAAATGCTCATGACTGCTTAACTATATATCTTCGTCATACAGATGTTTTAGA
AGATCTATATACTGACGTTTGAATATTCTTCTCGTTTACAGAACTC

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_4941

TTTGATCCTGCCAACAAAATTGGTGAAGGAGGGTTTGGACCAGTTTACAAGGTATCAAATCTCTATCTCT
CTCTACCCATACTGATTTTGCGCAAGGATAGCTTGTGGTTCTGTGGTGAT

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_5002

TCTATCTCTCTACCCATACTGATTTTGCGCAAGGATAGCTTGTGGTTCTGTGGTGATATTCCTACTGT
GCGTAACGTTTATAGGAAAATAGCTGATATAATCCATATCCTACGTTCT

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_6039

CTCTGTACGGAGGTATCTTGCATATTTAGTTTTTCTTTCTCTAGCTAATTTGATGTTTGCTATGTATGTG
AATGTTTGTGTTTAGGCTTACGTCCTACAAGAACAGGGAAATCTGTTAG

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_61

ACCGAGCCTCTTGTACGCAGGAGAGGGATTTTAAACATGACGGATCCTAATTATGATGAAGTTTTTCAGCA

ATGTAAAATGTAATTGTTCAATAATGGCTCAGTTTGCCATGTTGTAA

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_732

AAGCTATGGCCAGCTTCGCGTCACTAATTTGTAAGTTCTTTTCTGTTTAATCTTTTCAATGAAGAATTTTTG
ACATTTTGTTCAAACTCAGGTCCTTGGGTAACCGTATCAGTGGGC

>PGSC0003DMG400028617G-LecRK_976

AATAATCTACTTGAAGGACCTCTTCTCCGAACCTTGGTAGCTTGAACCGCCTCAGAAGAATGTAAGACA
TAGATTCAACGTCTAATATCTACTTATTGTTACATCTATTCCAAATTATT

>PGSC0003DMG400028688LRR-RLKs_0

TTTTGCTTCTCTATACAAACTCTCTCATTCTTAGCTTTCCAGTTTTCTGTGGGCCCTTTTTCTCATGTGCTT
CCTTCTTCTTCTACTCTCAACTCTGCAAAAAACCCTACCACATTGC

>PGSC0003DMG400028688LRR-RLKs_1037

AACTTACTGAACCTGAACGTTTAGAGCTTCAAGGGAACAATATTTCTGGGCCTTGCCTAGTTTGAAAGG
TTTGAGTTCATTGCAAGTGTACTGCTTGGTGAAAATCAGTTTAGTTCAA

>PGSC0003DMG400028688LRR-RLKs_1098

TTTGAAAGGTTTGAGTTCATTGCAAGTGTACTGCTTGGTGAAAATCAGTTTAGTTCAATTCCTGCTGATT
TCTTTACTGATATGTCTTCATTAATCTGTTGATATGGATAAGAACCC

>PGSC0003DMG400028688LRR-RLKs_1159

CCTGCTGATTTCTTACTGATATGTCTTCATTAATCTGTTGATATGGATAAGAACCCTTTTGTTGGTTGG
GAGATCCCTGAAAGCCTTAGAAATGCTTCTTCACTTAAAACTTTTCA

>PGSC0003DMG400028688LRR-RLKs_122

AATGTTTCTCTTCTAATCTTGAAAAAGATTGAATTTTTGCTATAAAGAACAATTGGTTTCTTGTTTTTCTT
CATTGTCTTGCAAAAAGTTTCAATCTTTGCAAAAAGAAATGAACACCC

>PGSC0003DMG400028688LRR-RLKs_1891

AAAATGGGGCTTTCAGGAACAATTTCTCTGAATTTGCTTCACTGAAGTCGCTACAAAAAATAGTTCTTG
CAGATAATAATCTGACTGGTACAATTCCAGAAGAGCTAACCACATTGACA

>PGSC0003DMG400028688LRR-RLKs_305

AAAAAGTTTCAATCTTTACAAAAGAAATGAGCACCTTCTTGTGTTAAAGCTTGTATCTTACTTGTCTG
TAAAGAACACTTGGGTTCTTGTTTTTTATTTCAATTGTGTTGTCAAAAAG

>PGSC0003DMG400028688LRR-RLKs_3233

ACTGATGAGAGTCAGATGATACTAACTGTACTCCAAGAACTTAGCCTGTTTTACATTAATCAACTTTTGC
CCTATAATAGGTCTGTAACAGTATATATTAATGTTTTGTCTTTTTCTC

>PGSC0003DMG400028688LRR-RLKs_3294

CAACTTTTGGCCTATAATAGGTCTGTAACAGTATATATTAATGTTTTGTCTTTTTCTCAGTCAATTATACT
TGTGCTCATGGTTAAGAACCTGCCATTCATACATTGTCATATATCAAA

>PGSC0003DMG400028688LRR-RLKs_3416

TCCTTATTGATTCTGTCATCCCTTTAATGCTATGATTACTTAGTTTCTAAAAGTGGATACCCATCCTACTG
GAAACACTTTTTCTGATGCATTTGCTTAATGCCACCGTTTTCTACTT

>PGSC0003DMG400028688LRR-RLKs_3477

CCATCCTACTGGAAACACTTTTTCTGATGCATTTGCTTAATGCCACCGTTTTCTACTTTGGCCTCATCACA
CACTTTAAACATGTTATTATTCCTATGACAGAAGATCCTCTTGTTTTC

>PGSC0003DMG400028688LRR-RLKs_3538

GCCTCATCACACACTTTAAACATGTTATTATTCCTATGACAGAAGATCCTCTTGTTTTCTTTCCCCTTAGT
GGAATTTAAGGATAGCCAAATTTGTTATTTGCTCACTTCCTGATTGT

>PGSC0003DMG400028688LRR-RLKs_3599

TTCCCCTTAGTGGAATTTAAGGATAGCCAAATTTGTTATTTGCTCACTTCCTGATTGTGATTTGTGCATA
GGAGTTCTTGGAATGTAGATACATCATTATCTAAACTTGTATTTTATCT

>PGSC0003DMG400028688LRR-RLKs_366

ACTTGTTCTGTAAAGAACACTTGGGTTCTGTTTTTATTTCAATTGTGTTGTCAAAAAGTTTCAATCTTTAC
AAAAGAAAACACCCATCTTGTTTAAAGCTTGTAGCTTTACTTGTCT

>PGSC0003DMG400028688LRR-RLKs_3660

TTTGTGCATAGGAGTTCTTGGAATGTAGATACATCATTATCTAAACTTGTATTTTATCTTGTTTCGTCTGCC
AGTAACTGGGAGAGTGACAACCAAGGTGGATGTGTTTCAGTTTTGGTGT

>PGSC0003DMG400028688LRR-RLKs_3721

TTTCGTCTGCCAGTAACTGGGAGAGTGACAACCAAGGTGGATGTGTTTCAGTTTTGGTGTGATTTTGATG
GAGCTCATCACAGGAAGAAAGGCTCTTGATGAAAGCCAGCCTGAGGAGAGT

>PGSC0003DMG400028688LRR-RLKs_427

TCAATCTTTACAAAAGAAAACACCCATCTTGTTTAAAGCTTGTAGCTTTACTTGTCTATAAAGAACACT
TGGGTTCTTGTTTTTTTTCATTGTCTTATCAAAAAGTTTCAATCTTTA

>PGSC0003DMG400028688LRR-RLKs_4270

GACACTCTTTGATCTAGGTTTGGTTGTTCACTCTCTGTTTTCTCCTCATCGCGAGTCACACATCATTTTT
TTCTTCTTTTTTTTTGCTTTAACTCTGATGCTTTTACCTTAACTCA

>PGSC0003DMG400028688LRR-RLKs_4331

CACATCATTTTTTCTTCTTTTTTTTTGCTTTAACTCTGATGCTTTTACCTTAACTCATTGTTAGTTTTGGCA
CTGTGGTGAATAGGGATTCTTTTTAAGATTTTTGATGTCTTTTGAC

>PGSC0003DMG400028688LRR-RLKs_549

AAAGAAATGAACACCCTTCTTGGTTTAAAGCTTGTAGCTTTACTTGTCTATAAAGAATACTTGGGTTTCGT
GTGTTTTTTTTCATTGTCTTGTCAAAAAGTTTCAATCTTTACAAAAGAAA

>PGSC0003DMG400028688LRR-RLKs_61

TCTCATGTGCTTCCTTCTTCTTCTACTCTCAACTCTGCAAAAAACCCTACCACATTGCACAATGTTTCTCT
CTAATCTTGAAAAAGATTGAATTTTTGCTATAAAGAACAATTGGTT

>PGSC0003DMG400028688LRR-RLKs_610

TTGGGTTTCGTGTGTTTTTTTTCATTGTCTTGTCAAAAAGTTTCAATCTTTACAAAAGAAAACACCCATCTTG
GTTTAAAGCTTGTAGCTTTACTTGTCTATAAAGAATACTTGGGTTTCGT

>PGSC0003DMG400028688LRR-RLKs_854

CTCAAGATGATGATGTTTCAGTGATGTTAGCTTTGAAAAAGAGCTTAAATCCACCTCAAGAAGTTGGATG
GTCAGACTCGGATCCATGCAAATGGAACCATGTGGGTTGTTTCAGATAAAC

>PGSC0003DMG400028801-(rev)LRR-RLKs_0

AACACATCCTAGAACTACTAAGTACACACTTTTTCATCACTCCTACAAAGAACACCATTCTTTCTTCTTACTT
CTGCTACTACATTTCTCTCTGCTATGAATTTCTAGCAGTTCTTGGTTC

>PGSC0003DMG400028801-(rev)LRR-RLKs_1464

ATTATTTTCAGCAGGGAGGAAAACTTCTTGTCTTTGACTATATGCCAATGGGAAGCTTGTCTGCTCTTCTT
CATGGTAAGTTTTAGTACACTCTTTTACTGTCAATTCATGTTGTTTCGGA

>PGSC0003DMG400028801-(rev)LRR-RLKs_1525

TGCTCTTCTTCATGGTAAGTTTTAGTACACTCTTTTACTGTCAATTCATGTTGTTTCGGACTCTCTAAAAATG
TTACCACATCTGTGCGAAATCATCAAAAAATGCACTACTTTGGAGGAT

>PGSC0003DMG400028801-(rev)LRR-RLKs_1586

CTCTAAAAATGTTACCACATCTGTGCGAAATCATCAAAAAATGCACTACTTTGGAGGATTCGACACACAC

TCAGTGGTATGGATCCTCTAACAATACTACCTTTTTGGAGGATCTCAC

>PGSC0003DMG400028801-(rev)LRR-RLKs_1647

GACACACTCAGTGGTATGGATCCTCTAACAATACTACCTTTTTGGAGGATCTCACATGCACTTAGC

AGCATGGGTCCTCAAATATGCACTACCTTTGGAGGATCCAACACTCAGT

>PGSC0003DMG400028801-(rev)LRR-RLKs_1708

GCACTTAGCAGCATGGGTCCTCAAATATGCACTACCTTTGGAGGATCCAACACTCAGTGGCATGGATTC

TCAAAAAAAAAATTCACTATTTTTGGAGGGTCCGACATGTATTGGTCGATA

>PGSC0003DMG400028801-(rev)LRR-RLKs_1769

CATGGATTCTCAAAAAAAAAATTCACTATTTTTGGAGGGTCCGACATGTATTGGTCGATATTTTAATGAG

TTCAAGCAACATAGCTACCAATATCTGGTGTTTTACTTGCTTTTCCCTTA

>PGSC0003DMG400028801-(rev)LRR-RLKs_1830

TTAATGAGTTCAAGCAACATAGCTACCAATATCTGGTGTTTTACTTGCTTTTCCCTTATTCAGTAGATGC

ACTATATTTGTTCCAGATTTTGACATTTTGTTAGAGTAATTAGTTTGAC

>PGSC0003DMG400028801-(rev)LRR-RLKs_549

TCCAGGGTAACTTTTTTACCGGAGCTGTTTCTTCTCCTTCTCTGGGCTTCACTCTTAGTTCGGTTAAATC

TCGCCGAAAACAATTTTTCTGGAGAAATCCATCTGGGTTAACAGTT

>PGSC0003DMG400028801-(rev)LRR-RLKs_610

TCGGTTAAATCTCGCCGAAAACAATTTTTCTGGAGAAATCCATCTGGGTTAACAGTTTGATCCGATTG

AGAACATTTCTACTTGAGAAAACCAGTTTTCTGGGTTTATGCCTGAGCT

>PGSC0003DMG400028845-(rev)LRR-RLKs_1037

ACACCAATGAGTTTGAAGTTGATCAAACCTTAATAAAGCTATATAATTTACTTTTGGACTCCTGATGATC

CAAAGAGTTTCACAGTAATGGTTTGGTTAAGTTGCTCGCTACTTTGTAC

>PGSC0003DMG400028845-(rev)LRR-RLKs_3050

ATGCCACATGTGTAGATATTATGTCTTATGTCTACATCTCCTTCAGTTTCAGTTAAATCCATTGGTTGAAA

ACCATGTTCACTTCTATTATTTAGGAATGTTGAAAACAACCAATTTA

>PGSC0003DMG400028845-(rev)LRR-RLKs_3111

TTGGTTGAAAACCATGTTCACTTCTATTATTTAGGAATGTTGAAAACAACCAATTTACTGGCTGGATTC

CAGATCAGCTTAAAGGGATAGTGCAGTGAGTGTCTTAGATTGCAATAAT

>PGSC0003DMG400028845-(rev)LRR-RLKs_366

ATGAACAAACCCAACTGAAAAAACTTGTTTCTTTGAAGCCCCATGATATTGAAAAGAAAATAGCATTGGA
AAACTAGGTCTAGGCTTGGTAGATAGAGTTATGTGGTACATGTTGTTG

>PGSC0003DMG400028845-(rev)LRR-RLKs_3721

TATGGAAAATGATGTCTAAGCCTCTATCCTTACCTTGCTAATGATTGGTCATAAACCATGCAAGTAGTATC
AAAATTTTGCAAGGGGTTGTCATTGATACAGAAGGAAGCAGCAAAGCTG

>PGSC0003DMG400028845-(rev)LRR-RLKs_4026

TTAACATCAGCTACCCTTGATGGTTTAACTTCCTGGGAGACAAAACTCTTGAGAATATAGTTGACCCGA
AGAACTCTTGCTTCAGACTGTAAGTGCAGCACAGTGAAGGAGTCATCTT

>PGSC0003DMG400028845-(rev)LRR-RLKs_4087

TTGACCCGAAGAACTCTTGCTTCAGACTGTAAGTGCAGCACAGTGAAGGAGTCATCTTCAGGTTTCATAT
TTGGGAAGTTGCTTCTCCTTTTACTCCATCAAAAGCCCACAAAACAAA

>PGSC0003DMG400028845-(rev)LRR-RLKs_427

AGCATTGAAAACACTAGGTCTAGGCTTGGTAGATAGAGTTATGTGGTACATGTTGTTGGTATATATCCT
TGGAATTAGTTAGTTGCACACAAGCTGGCTCGGACACTGTGGTTATCATA

>PGSC0003DMG400028845-(rev)LRR-RLKs_4270

TTATAACTTTCATGCCTCATTTTCATTATTGACTTCAATGATGTCATGGAATCCGAGTTGGAGCTTGATTT
GCTTATGTCTAACTTTTTTCATTGCTGTGTTGCTGTTTTTTTAAAAAGGT

>PGSC0003DMG400028845-(rev)LRR-RLKs_4331

GCTTGATTTGCTTATGTCTAACTTTTTTCATTGCTGTGTTGCTGTTTTTTTAAAAAGGTAACGTCACTGTTA
TATTTTGTGTTGCTTCTGGAATTCCTACTCATTGTCTGTTTTTGGTTGC

>PGSC0003DMG400028845-(rev)LRR-RLKs_488

ATATATCCTTGGAATTAGTTAGTTGCACACAAGCTGGCTCGGACACTGTGGTTATCATAAAAAAGAAATC
TTTGAAAATGATGGATATAATAAGTCTTGCTTGGGCTGCATCAATGGTAG

>PGSC0003DMG400028845-(rev)LRR-RLKs_549

AAAGAAATCTTTGAAAATGATGGATATAATAAGTCTTGCTTGGGCTGCATCAATGGTAGTCTTCACTTTC
GAGTATGGGAAATACTCATTACTTATGGCTGAACAACCCCTTAGTCTTGT

>PGSC0003DMG400028845-(rev)LRR-RLKs_5551

TGGCTAATTACTAGTAGTTTACATGAATCTTCTGCTTATCTATATCGGAGATTCATAGAATAGATCTTCTG
GGTAGAAGAAAAGGGGATTCTGTGAAAGTCAATACCAAGCACTTAGTCG

>PGSC0003DMG400028845-(rev)LRR-RLKs_61

GACCCTTTTCTTCTTTTAGTGTCTTTTTCTCACTCTAAAAAGAGTCTTTCTGTGTTGTTGGTGTGGGAGAG
ATGAGGTTGTTGTTGCTACTGGCAGTAGTACTGTTGGTGGCCATTTTGG

>PGSC0003DMG400028845-(rev)LRR-RLKs_6710

TAACTCATTTAATGAACTAGTCTTTCTATGGTCCCTGTTGCTTTATCTCCTGCTCTTCTCTACTTACTCAAT
TGGTAAAATTGTAGCTGTTTCTTCTTAAAAGATTCACTTCATTA

>PGSC0003DMG400028845-(rev)LRR-RLKs_6771

TACTTACTCAATTGGTAAAATTGTAGCTGTTTCTTCTTAAAAGATTCACTTCATTATCATCTTCTCAAG
ATATTTGGAAGTGATCATCTTGCAGGCACTAAACCATAATACAGGGT

>PGSC0003DMG400028845-(rev)LRR-RLKs_6954

GCTTTGGAGTTGTTATGTTGGAACCTTACCGGACGGACACCTTTTGATAGGTAAAGTTGCTTAGGCAT
CATGATATTGTGTCAAATTACTTAGAGACAAACAGGAAGAAATTCAGAAA

>PGSC0003DMG400028845-(rev)LRR-RLKs_7259

CTTTGTGTCCAGGTAATATTTTGTATAGACGGTGTGCCTAATTCATAAATCTGCTGTGTTTATCAAGAACT
TGATTCTGTTAGTTCAGTCAACACTATCTCATTGTCATGTATACTATTG

>PGSC0003DMG400028845-(rev)LRR-RLKs_7320

ATCAAGAACTTGATTCTGTTAGTTCAGTCAACACTATCTCATTGTCATGTATACTATTGTGGCAGTCTGAG
CCTGAGTTCCGGCCACCTATGTCAGAAGTGGTTGAAGCCTTAGTTCGGC

>PGSC0003DMG400029146LRR-RLKs_1281

CTTCATGGCGAAATCCCTGTAAGCTTGAGTCATTGCAAAGCTTACAAAGGGTCCGCCTTCAAACAACC
ACCTCACCGGTGAATTGTCCCAGAATTCACAAAACCTCCCACTTGTTTAC

>PGSC0003DMG400029146LRR-RLKs_1342

AAAACAACCACCTCACCGGTGAATTGTCCCAGAATTCACAAAACCTCCCACTTGTTACTTCCTTGATATC
TCGGGCAACAATCTATTTGGCTCCATTAGCGAAAGACGATGGGATATGC

>PGSC0003DMG400029146LRR-RLKs_1464

TCACTTCAAATGCTAAATTTGGCTAAGAACAAGTTTTTTGGTACCTTGCCTGATTCTTTTGGTAGCAAGAA
ACTCGAAAACCTGGACTTATCCGAAAATGATTTTAACGGTACTATTCT

>PGSC0003DMG400029146LRR-RLKs_1525

GTAGCAAGAACTCGAAAACCTGGACTTATCCGAAAATGATTTTAACGGTACTATTCTAAGAATTTTCGG

AGAGTTATCAGAGTTAATGGAGCTCAAACCTACGAAGCAACAAGCTTTCAG

>PGSC0003DMG400029146LRR-RLKs_1830

TTGGTTAACATCTCTCACACCATTTCAGTGGATATTTACCGTCCACCGGAGCTTTCCTAGCCATAAATTC

AAGTGCGGTGGTTGGAAACCAACTATGTGCCCGTGGGGACGACATTACA

>PGSC0003DMG400029146LRR-RLKs_1891

CCATAAATTCAAGTGCGGTGGTTGGAAACCAACTATGTGCCCGTGGGGACGACATTACAAGCGGCTTAA

CGCCTTGTAATCACTCAAGAAAAGCTCAATTTGGTGGTTCTTCTTGACAT

>PGSC0003DMG400029146LRR-RLKs_2074

GAAGAGAATTGAAGCTAAAGAAAGTGGAGAGTACTACTCAAGATGGTAATAATTGGGAAATTCAATTCT

TTGATTCAAAAGCCTCAAATCCATCACCTAGATGACATCTTAGGGATTG

>PGSC0003DMG400029146LRR-RLKs_2623

CATCTACGGTACTTCTCTTGTGTTTTGACATTTTTTAAGAGTTTAAGTAATATACAATCGTAAGCTAAAACAT

CATATATTCTATCAGGTAACATGTCTTATTTGCAAGATTATAAGCTTA

>PGSC0003DMG400029146LRR-RLKs_2684

AGCTAAAACATCATATATTCTATCAGGTAACATGTCTTATTTGCAAGATTATAAGCTTACTTACATACATC

TTTCAACTGACTAGATCATGTAAATTAATTTATACTGATAATGCATATA

>PGSC0003DMG400029146LRR-RLKs_2745

TACATACATCTTCAACTGACTAGATCATGTAAATTAATTTATACTGATAATGCATATAACTTAATTAACTC

GTTAGTTTAATAGTTAAACAACCTTTGTTATAACTTAAACAAACCACAT

>PGSC0003DMG400029146LRR-RLKs_305

TGACTTGTACATGTTGCAAAAATTGAGCTATCAGGGAAGAACTTATCTGGAAAATTATCCGAGACTATT

TTCAACTTTCCATACGTTGAATCGATTGATCTCTCGAATAATCAACTCTA

>PGSC0003DMG400029146LRR-RLKs_3111

ATTAAGCAAACAAATGTCATGGAGGCAATCATGAATGTTTTTTCTCTTAAAATAAATGTAGAGACATAA

ATCTTATCATTCTTTCTTTACGTAGAAAACAATAAATCTAGTCTAGTGT

>PGSC0003DMG400029146LRR-RLKs_3172

GAGACATAAATCTTATCATTCTTTCTTTACGTAGAAAACAATAAATCTAGTCTAGTGTAAACAAAAGTCAT

GACCTTTTATGCCATGCACGTACAATACTGTTACTTAATTACGAGTTAC

>PGSC0003DMG400029146LRR-RLKs_3294

CTTTTCTCATAAATTGTAGAATACAATGGAATATCGGAGAGGAGCGATATATATGGATTTGGGCTTGTTT
TGATCGAGTTATTGACTGGAAAAAATCGCGGTGATGCTGAATTTGGGAAG

>PGSC0003DMG400029146LRR-RLKs_3355

GGCTTGTTTTGATCGAGTTATTGACTGGAAAAAATCGCGGTGATGCTGAATTTGGGAAGCGTGAGAGTA
TAGTTGATTGGGCGCGATATTGTTACTCAGAATGTCATTTGGATAACATGGA

>PGSC0003DMG400029146LRR-RLKs_366

GAGACTATTTTCAACTTTCCATACGTTGAATCGATTGATCTCTCGAATAATCAACTCTATGGAGAAATTCC
AAGCAATATCTCAACTTGTGGGCGCTGAGATTTCTCAATCTGAGTAAC

>PGSC0003DMG400029146LRR-RLKs_427

GAGAAATCCAAGCAATATCTCAACTTGTGGGCGCTGAGATTTCTCAATCTGAGTAACAATAACTTCAC
AAGTCTACTTCCTCAAGGCTCGAGAATCCCACTTCTCGAGACATTGGATC

>PGSC0003DMG400029146LRR-RLKs_488

TAATTCACAAGTCTACTTCCTCAAGGCTCGAGAATCCCACTTCTCGAGACATTGGATCTCTCAAACAACA
TGATTTGGGGAAAATCCCCGAAAATATTGGTTTATTCTCAATGCTCAA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_0

ATCATCAATAGAGAAGAAAAAGAAGTTGAGCATTTGTCAAATCCGGTGAAGGAGCAATGGCGGCAGA
AACTATTTGGAACAGAGAAACAGTGCCAAAAGTGATGAAAATAGTGAGCACG

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_1159

TTTTTTATTTTTTTTTGGGTTGTTTTCTCAACCAATAGAAGGTCTAGTAGTACTACCTTGTTCTAAAATTA
CTACTAGAGAGAAGACCAATATTTAAGTTGGACATAAACCATGTATTA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_122

GCTTCAACAAAGAGACCTCATCACTCTTCTACTTGCCAGCCCTTCGATTCACCGTACTCTCCTTTCTCACCC
CTCCCTCTGGCTGGTTAGTTCACTTTCCCACTCGATACGACTTGCTTA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_1220

TTCTAAAATTACTACTAGAGAGAAGACCAATATTTAAGTTGGACATAAACCATGTATTAACAGGATAAGA
ACTGGATTACTTGGTCTCAACACCTTCATCTTAAATACTCACCACTGGC

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_1281

AGGATAAGAACTGGATTACTTGGTCTCAACACCTTCATCTTAAATACTCACCACTGGCCAGACTAAATTT
TTTTGATAGATAACCGCTAAGACAGGCTTCATTGGCTTCTTTGTTTGT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_1342

GACTAAATTTTTTGATAGATAACCGCTAAGACAGGCTTCATTGGCTTCTTTGTTGTTTTGTTTTGTCA
AGCAACAGGAACACTAGTAAGGAACTAGTGCCCTTTGTCGTAGCCTCC

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_1403

GTTTTTTGTCAAGCAACAGGAACACTAGTAAGGAACTAGTGCCCTTTGTCGTAGCCTCCTCCATATTA
GATAACCACTAGGCCACACTTCTTTGGATCTTGTGCTTTTCTATTGTGT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_1464

CATATTAAGTATAACCACTAGGCCACACTTCTTTGGATCTTGTGCTTTTCTATTGTGTAGGTGATGAAA
GAAGCAGTATAGAAGAATGAGTTTCTTTAACTTAGGGATGCAGGTTGTT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_1525

GTGATGAAAAGAAGCAGTATAGAAGAATGAGTTTCTTTAACTTAGGGATGCAGGTTGTTGTCTTATGA
TTTCTTCTTGCAGCCGAGATATCGCAATGTGAAGCATATCAACCTTGAGTT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_1586

TCTTATGATTTCTTCTTGCAGCCGAGATATCGCAATGTGAAGCATATCAACCTTGAGTTGCGCAGGATA
TTGAAGACAAGCAACTGGAAAATGTTAAAAGCAAGGTGGGATTTAGAAAA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_1647

CGCAGGATATTGAAGACAAGCAACTGGAAAATGTTAAAAGCAAGGTGGGATTTAGAAAATTGGGAAGT
CACAGAAATTAGAATGTTTCAGATTATTTTTTTTAAAAAATCTGTGGAGGCT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_1708

GGGAAGTCACAGAAATTAGAATGTTTCAGATTATTTTTTTTAAAAAATCTGTGGAGGCTGCCTTTGTTG
ATAAGCACCTCTGGCTTATTTTTGTGACTTAGTATCAAAATCTACTTGGGA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_1769

CTTTGTTTGATAAGCACCTCTGGCTTATTTTTGTGACTTAGTATCAAAATCTACTTGGAGCCATTTTATAAT
CCTCAGAAACGTTAGAAGTGATTTTTTCTTGTGTGCAACAACCTTG

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_183

CTTTCTCACCCCTCCCTCTGGCTGGTTAGTTCACTTTCCCACTCGATACGACTTGCTTAGTGCGGTTTACAT
TACTGTGTGTGGCCTGCTATTTATTGCACAACCTGGGTACCTTTTCTT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_1830

CATTTTATAATCCTCAGAAACGTTAGAAGTGATTTTTTCTTGTGTGCAACAACCTGGGTGACCTGTAT

ATAGGGGTGTCAAAAATGAGGAACTATTCATATCTTACCATCTAATG

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_1891

TGACCTGTATATAGGGGTGTCAAAAATGAGGAACTATTCATATCTTACCATCTAATGAAGATAAAGA

AAAGTTTGCTAATTCTTGTAATTTGAGGTAACAAATTACTTTTAATGTGTC

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_1952

GATAAAGAAAAGTTTGCTAATTCTTGTAATTTGAGGTAACAAATTACTTTTAATGTGTCCTGCATGGTACT

ATTTTTGTCACAGAAATTTGATGTTCCCGTGGTGTAAAAAATATGCAGT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_2013

GCATGGTACTATTTTTGTCACAGAAATTTGATGTTCCCGTGGTGTAAAAAATATGCAGTGTGGGGATTCC

CTTTTAGATTTAGAGATTCTAAATCTAAATGGCTGTCAAAGGATCTCTGA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_2074

GGGGATTCCCTTTTAGATTTAGAGATTCTAAATCTAAATGGCTGTCAAAGGATCTCTGACAAGGGAATCG

AAGTAGTGACAAATACTTGTCTAAACTGAAGTTTTTTCCATTTATTGG

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_2135

AGGGAATCGAAGTAGTGACAAATACTTGTCTAAACTGAAGTTTTTTCCATTTATTGGAATGTAAGGTA

TCGCAAGCTTCATCTAATGCTCTTTCCCAATTATTATATAGCTGTTGCAT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_2196

TGTAAGGTATCGCAAGCTTCATCTAATGCTCTTTCCCAATTATTATATAGCTGTTGCATGACCGAATAAAT

GTAACCTTTGTCACCTGCAATTTTTGGATAAATGTTTAGGGTAACAGATG

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_2257

CCGAATAAATGTAACCTTTGTCACCTGCAATTTTTGGATAAATGTTTAGGGTAACAGATGTTGGCATTACT

CATCTGGTGAAGAATTGCAGATTTGTGGTAGATTTGAACTTAAGTGGATG

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_2318

GGCATTACTCATCTGGTGAAGAATTGCAGATTTGTGGTAGATTTGAACTTAAGTGGATGCAAGGTACAT

GAACCTCTAATGTTCTATACGCATGTTTCAGTGATTACTTGATGAGCTTGT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_2684

AGGAGCTTTTTGTTTTGTCTGATATTTGTATGATAGAGAAAACATAGAGGACTTCTACTGATAGAGACC

TAACTTTTTATGTTTGATTGAGACCAGTCTAAGTGGAGCGACATGGATA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_2745

ATAGAGACCTAAACTTTTTATGTTTGATTGAGACCAGTCTAAGTGGAGCGACATGGATAGCAATGATTCA
TATAGTTGATCCCAACTAGGCCAGGTTTGAGACATAGTATATTGCTATTG

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_2806

AATGATTCATATAGTTGATCCCAACTAGGCCAGGTTTGAGACATAGTATATTGCTATTGTTGTTGTATAA
ATAGACTTTATCATCCTTCATAAATTATTATTCTTGTCTACAGTTTTTCA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_2867

GTTGTATAAATAGACTTTATCATCCTTCATAAATTATTATTCTTGTCTACAGTTTTTCAACATTCATATAGA
TGTCAGGAGAAAAGAGACCCTGTATACAAGCAGTATCCAAAAAAGTGA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_2928

ATTCATATAGATGTCAGGAGAAAAGAGACCCTGTATACAAGCAGTATCCAAAAAAGTGAAGAACCTAAA
CCGGAAATTTTTCTCTAACAAAAGCCACCAATCATCTACACAAGTAGGGGT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_2989

AACCTAAACCGGAAATTTTTCTCTAACAAAAGCCACCAATCATCTACACAAGTAGGGGTATGGTGGATCT
ACCAAAAAGAACTAAGAACACGAGGCTATTCCTCGAGTATGCAGTGTCA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_305

TTTTTTTTTACTTGTTTTAATTTTTGGTGGTTTCTTTATAGGTTCTTGATTTTCATGAGATGAGTAATGCTG
GTGATCGCCTTGCTCAGCTCTTTCTTTGGTTTGTTTCCTTTCTTT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_3050

GGTGGATCTACCAAAAAGAACTAAGAACACGAGGCTATTCCTCGAGTATGCAGTGTCAATTCTCGGCGG
TTTCAGATGTCCACTCTCTATCAAAGAACCCACATAGTGGCTGAAGAAGCA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_3111

CTCGGCGGTTTCAGATGTCCACTCTCTATCAAAGAACCCACATAGTGGCTGAAGAAGCAACATCCCACGC
TAAGAGTCCTCTCTTCTTTATCTAAAAGCCTAACTGTAAAACACTTCCT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_3172

ATCCCACGCTAAGAGTCCTCTCTTCTTTATCTAAAAGCCTAACTGTAAAACACTTCCTTCACTCTGCTTTG
CATAACCCATTGTACTAAAAATTAGTTCAGGACCGTTCACCACGAAAC

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_3233

ACTCTGCTTTGCATAACCCATTGTACTAAAAATTAGTTCAGGACCGTTCACCACGAAACCGTAGCCACAT
GACAACGCAGAAGGATGTGATATGTCTTCTCCTGAAAGTTGCCGTCAAGG

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_3294

TAGCCACATGACAACGCAGAAGGATGTGATATGTCTTCTCCTGAAAGTTGCCGTCAAGGGAAATGCAGA
CTTCCAGTAGACGTCCTTCTGGTTCGATTGTTGGAGTTTGTGTTTTAGAACAA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_3416

GATTCTGGACAAAGGTTCTGATATTCTGCATTGTACAGTTTGTGGTCAAAACCTAGCAGATGTTGTGAGT
TTTAGGGTGTGAAAGAAAGGAGAGGAAGAGAACATTTACGGGCAAAAAAT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_3477

GTTGTGAGTTTTAGGGTGTGAAAGAAAGGAGAGGAAGAGAACATTTACGGGCAAAAAATATTCTTCAT
ACAAAGCCAACCGGGAACCCTTTTTCAAACCTCGCTCAACACAAAAGAAAAG

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_366

TGAGTAATGCTGGTGATCGCCTTGTCTCAGCTCTTCTTTGGTTTGTTCCTTTCTTTCTGTATTTTATTG
GGTATTTGTTAAGCTGATGGATTTTTCTGAGTAATCAGTTTTGGTTC

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_3660

ATCGTTGCCTTGCACAAGACGATGCCCTTCACTTCAAGGCGTCGGCTCTGAAATGATGGAAGATTGAAT
CATTCTTCATTCTATTACAACCTAGTGATGGCCGGCTTTCATTTTTCCGG

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_3721

AGATTGAATCATTCTTCATTCTATTACAACCTAGTGATGGCCGGCTTTCATTTTTCCGGTAGGCCATGACT
AAATTCAGATTTCTCTGTTTATTCTAAAATATGGAGAAGACACGATA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_3782

GGCCATGACTAAATTCAAGATTTCTCTGTTTATTCTAAAATATGGAGAAGACACGATAATTGCTTCTTCT
TTGTTGAGATCCGCCCCCAGCCTTTTCTTCTTCTTTCAGGTCCCTCCC

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_3843

TGCTTCTTCTTTGTTGAGATCCGCCCCCAGCCTTTTCTTCTTCTTTCAGGTCCCTCCCCTCGTATTCATTTT
AAATCCCATGCCTCCAACCTCTTTTTCATTTTTCACAGTTACTTCTA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_3904

CGTATTCATTTTAAATCCCATGCCTCCAACCTCTTTTTCATTTTTCACAGTTACTTCTAGTTTTTTGCCATGT
CAGCACTTAACTTAAGCTTATATGGTGTGGTCTTCAAGTTCTTTCAT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_427

TGTATTTTATTGGGTATTTGTTAAGCTGATGGATTTTTCTGAGTAATCAGTTTTGGTTCAGGAAAAATGT

AAGAAGGAAAAGTTAATTGCTTTAGTTTGTCTTTTGGGAATCTGGGAGA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_488

GGAAAAATGTAAGAAGGAAAAGTTAATTGCTTTAGTTTGTCTTTTGGGAATCTGGGAGAATAATGTGAA
TGGAGAAAGACTGGAATTTGGAGGCTCAAAGATAAACTAGTCATATTTTG

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_5856

TTTACCTTATTGCAACTTTAATAGGAGCCTCACCATGAGATACATCAAGCTAGTCGAATATGCTCTTCAGA
TATACATGCCAAATATGCTGAGGTGTCGTTTGTGACGTTCCACTCAAAA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_6039

CTATCCAATTCGTATTTTCGCCCTTTCAGCAGTTTAAAGTTGGCACTATGTACATAAGTTGCACTTGCTTCTCA
TTATGCAAATCCTCTTAGCTTCATTTGATCCATACTCGTTCTGCTGAA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_61

CGGCAGAACTATTTGGAACAGAGAAACAGTGCCAAAAGTGATGAAAATAGTGAGCACGAGGCTTCAA
CAAAGAGACCTCATCACTCTTCTACTTGCCAGCCCTTCGATTCACCGTACTC

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_6283

TGCATGAGATTAGTTAAAGGAAGAGTTGTTTTCAAATGTTCTGGATAACGCATAGCATCTCTTGGACATA
AGGATGCCCTTTCTTGGCTGAGGCCTTTGTCTGTTGTAGGGGTGATGATA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_7198

TAAGGTGAGTGTGGACCTAGAATTATCACTAAAATAGGAAGACCAAATGACCTATGCTGCATTACTTC
AGCACCTCCACAAAGTCGACAAATATTCTATCTTGTGAACTAACTAGATAG

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_7381

ATAAAATATAAAGTATAACCACTTCCTATTGACTGCAGATTTATTTGCAATTTTTTTTTTTTCAATTAAGCG
AGCTCAGGGCTCATTTATTCAACACCAAAAATATTTACATTGGCCCAA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_7442

TCAATTAAGCGAGCTCAGGGCTCATTTATTCAACACCAAAAATATTTACATTGGCCCAACGAGCCCAAAA
GTGAAAAAGAAGCAAATGGAAAAGATCACCTGGCCGTCCAAATAAGACCA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_7503

AGCCCAAAAGTGAAAAAGAAGCAAATGGAAAAGATCACCTGGCCGTCCAAATAAGACCAACCAAGTTG
TCTTAAATGTCCTACTCTGTAATTATTGTTTATTTGCTGCCTCTGCACGC

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_7564

CAAGTTGTCTTAAAATGTCCTACTCTGTAATTATTGTTTCATTTTGCTGCCTCTGCACGCTGATCCTTCTTGT
CTTAATCCTCAATGTTGGCATGCCTATTTTATCCATGTTTATTATTCT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_7625

ATCCTTCTTGTCTTAATCCTCAATGTTGGCATGCCTATTTTATCCATGTTTATTATTCTCTTGCAGTCAACTG
TTAGTTGATTAATAATTGTTCCACTGAATCCCTCCTGCTGCATGAAT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_7686

TGCAGTCAACTGTTAGTTGATTAATAATTGTTCCACTGAATCCCTCCTGCTGCATGAATGCTTCATTTGCC
ATTGTGTCTGCTAGTTGATTTACTTCTCTGTATCCATGTACTATAATTG

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_7747

TTCATTTGCCATTGTGTCTGCTAGTTGATTTACTTCTCTGTATCCATGTACTATAATTGCATGTGTTGTTCC
CTGAAGTATATGTATCTCCTCTATTTTATTAATGAGCTGGACTATTTT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_7808

TGTGTTGTTCCCTGAAGTATATGTATCTCCTCTATTTTATTAATGAGCTGGACTATTTTTGTAATGACTAAA
TTCGTGACCTCCAGTGAAGTACTGCTATATTTATTTAATTTCTTTT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_7869

TAATGACTAAATTCGTGACCTCCAGTGAAGTACTGCTATATTTATTTAATTTCTTTTTATGTTGCTACTG
CAGTTTGTGGGATACTTGGGGTCTCTGACAGGTGCTTAGAGGTGCT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_793

GATTGGGTGGGTGGAGAGGAGAAAATAAAATTGGAGACTTCTGTCTGGGAAGTCATTTGCCTCATTTTT
AAGGAATTTGTTTTCTACTCCCAAGGGAAGTCATTTGCCTCGTTTTTAA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_7930

TGTTGCTACTGCAGTTTGTGGGATACTTGGGGTCTCTGACAGGTGCTTAGAGGTGCTTTCTAGCTTCT
GCTCCAATACACTTACAACCCTTGATGTAAATGGGTGCATCAATATAAAG

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_7991

CTAGCTTCTGCTCCAATACACTTACAACCCTTGATGTAAATGGGTGCATCAATATAAAGGTACATAATAT
ATCTTTAGAATCTCCAGCCATGTTGTCACTTCTGTTTCTAGAATACGAC

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_8052

ACATAATATATCTTTAGAATCTCCAGCCATGTTGTCACTTCTGTTTCTAGAATACGACGACAACAACATA
ACCAATATAATCCAACAAGTGGTGACACATTTAAGTTTTGTGTGACACA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_8235

GCAACATCATTGTTGATCTCCCTGTCTTTTTGTGAGGTTAAAATACAAGAGAAATAAGCAGTTTCCTTTGT
TTCCTAGAATATTGGCTCATAAAATCACATGTGATAAAGTTGGAAAACA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_8296

TTTCCTTTGTTTCCTAGAATATTGGCTCATAAAATCACATGTGATAAAGTTGGAAAACAACTGGATCATGC
TATTTAGCAATTAAGCTAAGCCTTTCAATATGGTTTTCCAGTAGGT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_8357

TGGATCATGCTATTTAGCAATTAAGCTAAGCCTTTCAATATGGTTTTCCAGTAGGTTTTCTAAGTTCA
TACTTGGTCAGCTGGAAGTCCCTGCTCTCCCATATGCCCTTGACAT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_8418

TCTAAGTTCATTACTTGGTCAGCTGGAAGTCCCTGCTCTCCCATATGCCCTTGACATTTTCTCATATTC
CCCATGATTCATATGATTTTCTTACTGTTGGTACATTACTTTGTAGAA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_8479

TCTCATATTTCCCATGATTCATATGATTTTCTTACTGTTGGTACATTACTTTGTAGAATCGCAGCCGTGAT
CAACTGCTCAAGTTATTCCCGAACCTGATGTGCTTCAAAGTGCATAGC

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_854

TCATTTTTAAGGAATTTGTTTTCTACTCCCAAGGGAAGTCATTTGCCTCGTTTTTAAGAACTTGTTTT
CCTACTCCATCAGGGAAGTCATTGCCTCATTTTTAAGAACTTGTTT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_8540

GCAGCCGTGATCAACTGCTCAAGTTATTCCCGAACCTGATGTGCTTCAAAGTGCATAGCTAAGTTGTGAC
TTGTCAAGGATTTTCTGTTCTTCTTAGTGAGTATCTCAGCTAGCACA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_8601

AGTTGTGACTTGTCAAGGATTTTCTGTTCTTCTTAGTGAGTATCTCAGCTAGCACAGAGTTATTGAAA
GAAACTGATCCCAAATTTCTAATGGATTACGACGAGCCCTTGATTTATT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_8662

GTTATTGAAAGAACTGATCCCAAATTTCTAATGGATTACGACGAGCCCTTGATTTATTGTCAACATGAG
AAAAAGAATGGAAGGGGGAATTAGCTTACCTGCTTCTACGAAAGATCAAA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_8723

CAACATGAGAAAAAGAATGGAAGGGGGAATTAGCTTACCTGCTTCTACGAAAGATCAAACAGGGCAAC

TTAGCATACTTATGTGCCACTTAGTTTTTCATCTTTTACTGGCAAAGCTTTAT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_8784

GGGCAACTTAGCATACTTATGTGCCACTTAGTTTTTCATCTTTTACTGGCAAAGCTTTATTTATTCCTTATAC

GCTTATCGTTATGGTCATCTCTTATGCGATCCAGGTTCTGTATGTTCT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_8845

ATTCCTTATACGCTTATCGTTATGGTCATCTCTTATGCGATCCAGGTTCTGTATGTTCTACAAATATGTTTG

CTTAGCATGGTCTTTGGTTTTACTAATTCCTAAACTTTAAGCGCTTCA

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_8906

AAATATGTTTGCTTAGCATGGTCTTTGGTTTTACTAATTCCTAAACTTTAAGCGCTTCATGTAGCTACACA

CCACATGTTTTATGTAGATTCATGTAAATCTTTATTGGAGAGAATGTAT

>PGSC0003DMG400029168-(rev)LRR-RLPs_8939

CTAATTCCTAAACTTTAAGCGCTTCATGTAGCTACACACCACATGTTTTATGTAGATTCATGTAAATCTTTA

TTGGAGAGAATGTATTATTGTCAATCCCTTCTTTATTGATTTGTTAC

>PGSC0003DMG400029415-(rev)LRR-RLPs_124

GGGTTTCGAGTCCCCCAAGTACAAAGTTCTTTTATTAGAAAGATGTGTACACTATGTAAGACTTCCTGACA

CGAATTTAGATTTAGTCAGGTCCCAATGCGGATACCAGATAACGCATGGA

>PGSC0003DMG400029415-(rev)LRR-RLPs_186

TCCTGACACGAATTTAGATTTAGTCAGGTCCCAATGCGGATACCAGATAACGCATGGAAAACCCTAAGG

CAATAAAGATACTACAATAAGGTCTTTAAGTTGTAAACATGTAATGACTT

>PGSC0003DMG400029415-(rev)LRR-RLPs_248

CCTAAGGCAATAAAGATACTACAATAAGGTCTTTAAGTTGTAAACATGTAATGACTTTTAGTTTTTGGTC

AATAACAAAGTTATAAGTCTTCTAATAAGGAAGATGATAAGAAGTTTAC

>PGSC0003DMG400029415-(rev)LRR-RLPs_2728

GGCTTGTTGAACTTTGGCCAATACCAAAGGTATAGTGATTTCTTTCTCTCCAAAACAATAGCTCCAGTTTA

TCACGCGCTATGGTTCAAATGCTATACCAAATAAATGCTTTTGTATAAG

>PGSC0003DMG400029415-(rev)LRR-RLPs_310

TTTTTGGTCAATAACAAAGTTATAAGTCTTCTAATAAGGAAGATGATAAGAAGTTTACCATAAAAGACTA

TGAATTGTGAAAAATGTTAAAGTCTTGCTCTTTATTATGTGTGTTTCTTG

>PGSC0003DMG400029415-(rev)LRR-RLPs_3224

AAAAGATTTCCAAAAATCTGTGGAGATATGCGGCGCTTATCAATACTGTATGTAGAATCCCCCTGGATAA
GAAGCTTACCCCCGTCTCTCAGCGGCCTTAGTCGTTTGAAACTGAAAGGT

>PGSC0003DMG400029415-(rev)LRR-RLPs_372

AAAGACTATGAATTGTGAAAAATGTTAAAGTCTTGCTCTTTATTATGTGTGTTTCTTGTTGTTGTTGTTGT
TGTTGTTGTAGTCTTTAGCAATATTTTTCGACAATGTCTCATGCTTCTT

>PGSC0003DMG400029415-(rev)LRR-RLPs_3906

AATAAGTGTCTTAAGCTGCGTATCTTGTCATATCATGGCGTGGTCATGAGAAATCCGAATGCCAAACTG
TCTCAAGTGAACAAGTTAATGTGTTGAAGTTGCTACGACATTTTCTCCAG

>PGSC0003DMG400029415-(rev)LRR-RLPs_3968

CCAAACTGTCTCAAGTGAACAAGTTAATGTGTTGAAGTTGCTACGACATTTTCTCCAGACATGCATCCAG
GTTTTTTAGCTATCCATACACATATGAATGTTGAATATTCTCGTCAAATT

>PGSC0003DMG400029415-(rev)LRR-RLPs_4030

GCATCCAGGTTTTTTAGCTATCCATACACATATGAATGTTGAATATTCTCGTCAAATTGATTTGTACTAAT
AGTAGTTTCTATTGCAGTGTGACTTCCGCCAAAGGATTTCTTTTCTCAT

>PGSC0003DMG400029415-(rev)LRR-RLPs_4092

TGTAATAATAGTAGTTTCTATTGCAGTGTGACTTCCGCCAAAGGATTTCTTTTCTCATTTGTTTTCTGAAG
TCAGAATTCCAGAGTTGTTTCGATTATCAGTTCATAAATCAAAAAGTGA

>PGSC0003DMG400029415-(rev)LRR-RLPs_4154

TTTCTGAAGTCAGAATCCAGAGTTGTTTCGATTATCAGTTCATAAATCAAAAAGTGATCTCAATTGATCT
GAAACCATCTTGGTATACCGATAAGTTCATGGGGTTTTTCACTGTGTTAT

>PGSC0003DMG400029415-(rev)LRR-RLPs_4216

AATTGATCTGAAACCATCTTGGTATACCGATAAGTTCATGGGGTTTTTCACTGTGTTATTGTCCTGTACTTG
AAGCAAATGTGAGTTTAATAGCTACGTTGGTCTGAAAATCGGACCCTGA

>PGSC0003DMG400029415-(rev)LRR-RLPs_4278

CTGTACTTGAAGCAAATGTGAGTTTAATAGCTACGTTGGTCTGAAAATCGGACCCTGAAAGAAAACATT
CCTTGAAGTATGTCATCCGTGAATATTGTCCTAAGCTTCTTCTTCCATGT

>PGSC0003DMG400029415-(rev)LRR-RLPs_4340

AAACATTCCTTGAAGTATGTCATCCGTGAATATTGTCCTAAGCTTCTTCTTCCATGTACTTCATCTACATA
CCATTTGAAACATTGTGGCGCGCATTTGACAATAAAGAAGGGAAGAAC

>PGSC0003DMG400029415-(rev)LRR-RLPs_4402

CATCTACATACCATTTGAAACATTGTGGCGCGCATTGACAATAAAGAAGGGAAGAACCCAAATGATTA
TTACCTTTTGAAGGTATCTTCATTTTACAGGGAAGTATGTTGGGGAATTTCG

>PGSC0003DMG400029415-(rev)LRR-RLPs_4464

ATGATTATTACCTTTTGAAGGTATCTTCATTTTACAGGGAAGTATGTTGGGGAATTTCGATTGGAGTATGA
GAATAAAGTTGGGAGATCGATCAAGAAGGATTTACGAGTTATGTAAAGT

>PGSC0003DMG400029415-(rev)LRR-RLPs_4526

GAGTATGAGAATAAAGTTGGGAGATCGATCAAGAAGGATTTACGAGTTATGTAAAGTCTTTCTGGTAA
AGCAAAGTGTACTGAAAAGTAAAGTTTTTCATACGAATTTCCCAAATGATTC

>PGSC0003DMG400029415-(rev)LRR-RLPs_4588

CTGGTAAAGCAAAGTGTACTGAAAAGTAAAGTTTTTCATACGAATTTCCCAAATGATTCGTAGGTGGGAA
AACCTTTGTTTCCAAGTAGTGTGTGCAACAATTTTTCGACTATCTCTGT

>PGSC0003DMG400029415-(rev)LRR-RLPs_4650

GTGGGAAAACCTTTGTTTCCAAGTAGTGTGTGCAACAATTTTTCGACTATCTCTGTTTCATGTTGAATA
TACATTTAGTTCTTAGTGTAAGTGTAACATCATGGTTTCAAGGGGAATG

>PGSC0003DMG400029415-(rev)LRR-RLPs_4707

TTTCATGTTGAATATACATTTAGTTCTTAGTGTAAGTGTAACATCATGGTTTCAAGGGGAATGTTGTAATA
TATTTTGATTGACATTTGAGTTTCTTGTAATAATACATTATGTATTTG

>PGSC0003DMG400029415-(rev)LRR-RLPs_62

TTGAAAAACGAAATGTGTACATAAATTGGGACAGAGGGAGTACTTCGTACTIONAACCAGGACCGGGTTCCG
AGTCCCCAAGTACAAAGTTCTTTTATTAGAAAGATGTGTACACTATGTAA

>PGSC0003DMG400029415-(rev)LRR-RLPs_806

TCTGATGTAAGCCATCAAAGTCAACATTCGCTGAGTCGTTTTCAAATACAAAGATGATGAGTTGGAGA
AGTTCAAAGATGGAGAGAAGCTTGTAAGGAAGCTGGGAAAATATCAGGT

>PGSC0003DMG400029442LRR-RLKs_122

GTCTTGTTTTTTTCTTGATTCTTGATCCGTAACGCGGTATCTTCTCCATCAAAGTCAACTGATGCTGAATCA
CTCTTGCTATTCAAGAACATGATACAAAAGACCCTTCTGGTGTTTTA

>PGSC0003DMG400029442LRR-RLKs_1647

GTAGCAATAGTTAACCAGGGGAGATCCCACCGCGACTTGGTAGGCAGCAAGGGGCAAAGCATTGAGT

GGGATTCTATCAGGTAACACTTTGGTGTTTGTTCGAAATGTAGGAAATTCGT

>PGSC0003DMG400029442LRR-RLKs_2989

AATGGACGCCAGGGTGTCTGATTTTGGGATGGCAAGGCTGATAAGCGCGCTGGACACACACCTCAGTG

TGTCCACACTAGCAGGAACACCAGGTTATGTGCCACCTGAGTACTATCAGAG

>PGSC0003DMG400029442LRR-RLKs_3050

CTCAGTGTGTCCACACTAGCAGGAACACCAGGTTATGTGCCACCTGAGTACTATCAGAGTTTTAGGTGCA

CAGCAAAGGGAGACGTGTACTCGTTTGGAGTTGTGCTTCTTGAACCTTG

>PGSC0003DMG400029442LRR-RLKs_3111

TTAGGTGCACAGCAAAGGGAGACGTGTACTCGTTTGGAGTTGTGCTTCTTGAACCTTGACAGGGAAAA

GGCCAACAGATAAGGAAGATTTTGGTGACACAACTTGGTAGGATGGGTGA

>PGSC0003DMG400029442LRR-RLKs_3233

ATGAAAGTAAGAGAAGGAAAATCAATGGAAGTAATTGATCAAGAATTGTTATCAGTGACTAAAGGGAA

TGATGAAGCAGAAGTAGTAGAAGTTAAAGAGATGGTAAGGTAAGGTAAGGACTTAGAGATA

>PGSC0003DMG400029442LRR-RLKs_3477

AAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAACCAAAGAATGTAAAATTCTTTCTTGTTTTGTTTGTGCAAGTATTCATC

TGCATTTGATTTAGTCAACAACCTTCTTATTTTTTTGCAATATTATTC

>PGSC0003DMG400029442LRR-RLKs_61

TCTATTTTCTCTATTCATCATGGACAACATGAACACCAACTCTGCTATAACATTGCTCATTGTCTTGTTTTT

TTCCTTGATTCTTGCATCCGTAAACGCGGTATCTTCCTCCATCAAAAAC

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_0

CCCCACCCACCCCTCCTTTGAATTTTCTGAAAATCCACATAAACACGGTTCCTTAATGTAACAAAGAA

CCTTAAAATTTGTAAGGACAAGTTATAATTTTCTATTGTTTTATACTTT

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_1037

CTCTTTAGTAAGTTTTATTACTACTAGTTTTTATCTTCTTAGCTCTACTAGATTTTGTATGTGCTTTTAAAAT

GAAATGAAATGACATTCATTGAGAGCGTAGCCAGGATTTTTAGTTT

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_1281

TAGACACCTGTGGCTCCGCCCTTGTCTTCACTATCCAAAGATTAACAAATTGAACTGCAGATGGATGC

TCTTGTCACTTTTTAGGAGTGAGATACTGGAAATAGCCTTGGGATAAG

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_1342

GATGGATGCTCTTGTTCAGTCTTTTTAGGAGTGAGATACTGGAAATAGCCTTGGGATAAGCATTTCATTT
TGCTATTGGGTCCAGAAATTTGTTCTTTCAGTTACGTTGTCAGTAATCTA

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_1403

TTTTCAATTTGCTATTGGGTCCAGAAATTTGTTCTTTCAGTTACGTTGTCAGTAATCTAGTTCAATGATCTC
TGTGTCAGTCCGTGAAACTACTAGAGACCGTCATATTGTTCTGTATCC

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_1464

TCAATGATCTCTGTGTCAGTCCGTGAAACTACTAGAGACCGTCATATTGTTCTGTATCCGTGTGTTTTACT
TGCTTAACAAACTCTAAGCTCAAATGTTCTTGAACTCCAGTGATGGAC

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_1525

GTGTTTTACTTGCTTAACAAACTCTAAGCTCAAATGTTCTTGAACTCCAGTGATGGACCATAATGTTAAA
ATTAAATTTTCTCTTGACATCCAGCAGCTAACTTGTGGCTGTTCTTCT

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_2013

TCTCAAGAATTCTGTAACCCTGAAACATCATTGACGACATTTGAGGACCTTAACTTCCTCGTGTA AAACT
TATCAGTAGAAGCAATTTGTGATTCCAAGCCCGAATATAATATAATTCT

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_2074

GTGTAAAACCTTATCAGTAGAAGCAATTTGTGATTCCAAGCCCGAATATAATATAATTCTTCAAGCAAGAA
ATTTTTCTCATAGTGGTCTTAGTAAAACCAGACTCTTTACTTTATGAATC

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_2135

AAGCAAGAAATTTTTCTCATAGTGGTCTTAGTAAAACCAGACTCTTTACTTTATGAATCTTTTTAACCTTTC
CGAGTTTTGAGCAAGAAGAAAGATGTTTAGTAGTTTTAGAAGCTAGTA

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_2196

TTTAACCTTCCGAGTTTTGAGCAAGAAGAAAGATGTTTAGTAGTTTTAGAAGCTAGTACTGACTCTTAT
ATTCTTGTATTAGAATCTGCTAACAGAGATGCACTCAGCTGGAAGCAACG

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_2318

ATGACATAATTGTTGGCATTGCTAGAGGGTGTCTATATCTTCATGAAGGTTACATACTTGCATTATCCAC
CGTGACATAAAAGCTAGCAACATCCTACTTGATGACAAATGGGTGCCCA

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_244

AAAATTCTTGTGAGGGTACCCTTAATCTTGATTTTTTTTTTTTGTGTTCTAATGGTGATTTTGGGTTTTTTTC
TTGTTGTGAATTGACTAATCAAAAAAAGGGAAGAATGACGACTTAGA

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_2440

ATTGCTGATTTTGAATGGCTAGACTCTACCCTGAAGATAAAACACATATTAATACCCGTGTAGCTGGTA
CCAAGTATGATTCTATCGAACCTTATAAACTGTGTTTAGTAATGACTATG

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_2501

TAGCTGGTACCAAGTATGATTCTATCGAACCTTATAAACTGTGTTTAGTAATGACTATGTAGAAATTCAT
TGAATAATATATTGCACAAGTACACTCACTTGATATTGCTAACAACCTCT

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_2562

GAAATTCATTGAATAATATATTGCACAAGTACACTCACTTGATATTGCTAACAACCTCTCTTTGATAATTT
AACTTGGAAGCCAGTGGCTATATGGCGCCAGAGTACGTTATGTATGGAC

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_2623

TTGATAATTTAACTTGAAGCCAGTGGCTATATGGCGCCAGAGTACGTTATGTATGGACATCTATCTGTT
AAGGCTGATGTATTCAGTTTCGGAGTTGTAGTTCTGGAGCTCATAAGTGG

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_2684

CTATCTGTAAAGGCTGATGTATTCAGTTTCGGAGTTGTAGTTCTGGAGCTCATAAGTGGCCAGAAGAATT
CAACCTTTAACAGAGATCCTGATTCTCGAAGCCTTCTTGAATGGGTAAGA

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_2806

TTGATTTCTCTGCGCTTTTCAGTCTTGATATTCCTTGAAATTTCTGAATTACAAAATAAGCACCGGTCAAT
GCCTTCGTTCCCTGTTGAGTATAATAGGAGAGTCCTCGGAATCAATTTCG

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_2867

CACCGGTCAATGCCTTCGTTCTGTTGAGTATAATAGGAGAGTCCTCGGAATCAATTTCGAGCTTCCTATA
ATCATGTAACAGAAAAACAATATAGCCATATGGTAGAATTTTTTAACTA

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_2928

CTTCCTATAATCATGTAACAGAAAAACAATATAGCCATATGGTAGAATTTTTTAACTACTTGAAAAGTA
AGATCGAACTACTTTTGTCTATGTTATAGTGCAAAACATAATCAAATCGG

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_2989

TGAAAAGTAAGATCGAACTACTTTTGTCTATGTTATAGTGCAAAACATAATCAAATCGGTAGGTGGAGG
GAGAAGGACTTTACATTTAAGGTATAGGGATACTCTTGATGGTGTGAGGCC

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_305

TGGGTTTTTTTCTTGTTGTGAATTGACTAATCAAAAAAAGGGAAGAATGACGACTTAGAGAAAATTGCA

GCACAAGAACAGAAGCAATTCTCTTTTGGAGTTCTTGTTTCTGCTACCAA

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_3050

GGTGGAGGGAGAAGGACTTTACATTTAAGGTATAGGGATACTCTTGATGGTGTGAGGCCTTTTGGAGA

AAACTTTTGTGGCTGTGACCCTAAGTGGATAGTAGCACACCATGTAAAGGTA

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_3111

TTGGAGAAAACCTTTTGTGGCTGTGACCCTAAGTGGATAGTAGCACACCATGTAAAGGTATTTTCTAGGCC

GACTIONAGCTATAAGCAGATAGTAGAGCCAATTATTTGACGGGTTGAGTA

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_3172

TTCTAGGCCGACTTAGCCTATAAGCAGATAGTAGAGCCAATTATTTGACGGGTTGAGTATGGAGATGAA

GGCATTGAGTGAGTTTGTCTGCTAGTCGTGGTAAATGCACAAGAAAAACACT

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_3233

GAGATGAAGGCATTGAGTGAGTTTGTCTGCTAGTCGTGGTAAATGCACAAGAAAAACACTATCAGTCTTG

GTGATTGACCACACGGTACTAGGTCCGGGGAGTGTGTCGTTCTCGGGTGAA

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_3294

CAGTCTTGGTGATTGACCACACGGTACTAGGTCCGGGGAGTGTGTCGTTCTCGGGTGAATCGTGATTCCG

AGAGAATATTTGTGGAGATGCGAACAAAGTCTCATATTGGTAGTCGAAGTA

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_3355

GTGATTGAGAGAATATTTGTGGAGATGCGAACAAAGTCTCATATTGGTAGTCGAAGTAGAAAAATAGC

TATATATAAGGTGTTGGGATGGTCTTACGGTGTGTGGGGTAAAAACGTGCA

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_3416

AAAATAGCTATATATAAGGTGTTGGGATGGTCTTACGGTGTGTGGGGTAAAAACGTGCATGCTTGGCCC

GAAACAACAGTATTAACCATGTTTAAAGTGTCTTTGAGCGGGGTTAGCCT

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_3477

CTTGGCCCGAAACAACAGTATTAACCATGTTTAAAGTGTCTTTGAGCGGGGTTAGCCTAACTTTGTACC

AGATGGTGATCATGATTAATGTTGTTATGGTTGTAGGCGTACAGGCTTT

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_3538

CTTTGTACCAGATGGTGATCATGATTAATGTTGTTATGGTTGTAGGCGTACAGGCTTTACAAGAAGGGT

CGGAGCTGGGAGATTATGGACCCTGCACTGGCACAATCGGCTATCCCCGA

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_3599

AAGAAGGGTCGGAGCTGGGAGATTATGGACCCTGCACTGGCACAATCGGCTATCCCCGATGAGATAGC
AATGTACATACAAATTGGCTTATTATGCATTCAAGCGGATCCACCACTACGT

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_3660

AGATAGCAATGTACATACAAATTGGCTTATTATGCATTCAAGCGGATCCACCACTACGTCCAACCATGCA
ACAGGTCGTGGTGATGCTATCAAAGAATCCTGGATCTCTTGATAGAGAAC

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_3721

AACCATGCAACAGGTCGTGGTGATGCTATCAAAGAATCCTGGATCTCTTGATAGAGAACCAACTAGACC
TGGATATCCCGGTTCAAGAATTAGATCTCACAGACCAGGTGGTGGTACGTC

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_3782

ACTAGACCTGGATATCCCGGTTCAAGAATTAGATCTCACAGACCAGGTGGTGGTACGTCTCATAACAGCT
GGAACCTCGGGTGCATCCAATCCTTCTACATTCAGCTCCTCGTCTATTAGC

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_3843

ATACAGCTGGAACCTCGGGTGCATCCAATCCTTCTACATTCAGCTCCTCGTCTATTAGCAACACTGTTAGT
GCAACTGCAAGTTCATCCACACCTACAAGACGGAGATCGGACCCTCATG

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_3904

CACTGTTAGTGCAACTGCAAGTTCATCCACACCTACAAGACGGAGATCGGACCCTCATGGAAAACGTCC
TGTGAGAGATTAGGCGCGTTGTTGTTGGGAGATTTTTCTTATTCTTTTTG

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_3965

AAACGTCCTGTGAGAGATTAGGCGCGTTGTTGTTGGGAGATTTTTCTTATTCTTTTTGTGTATACATTCA
ATTTTTGTAGCATGTAAATTGGTTACAAATAGAGATCAATGAGTATGAT

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_4026

TATACATTCAATTTTTGTAGCATGTAAATTGGTTACAAATAGAGATCAATGAGTATGATGAATCTTAGTG
ACAGTTAACATGTAAAAGAAGTGTATGCAGTTACTCTCAGGATATAAAAC

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_427

TTTTACCCAGATAACAAGCTTGGTGAAGGTGGATTTGGGCCTGTATTCAAGGTAAAAAATAAAAAACAA
ACTGAAAATCAACAAAATTGAGTCTTCTTGTGATTTGGGTGTTAACAAAA

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_61

TAACAAAGAACCTTAAAATTTGTAAGGACAAGTTATAATTTCTATTGTTTTATACTTTGTACAAAGTCCT
CTTGAGTTTTGTAATGGACTAATTATTTTTGTGTACCCGCTATGACCAA

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_610

TTCTTGAAAAAATTGAGTCTTTTTGTGATTCTTGAAGAAAATGAATCTTTTTGTGATTGGGTATGAACAG
AAACTCAAGCTTTCTTGCAAAAATTGAGTCTTTTTGTGATTGGGTATG

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_671

GTATGAACAGAACTCAAGCTTTCTTGCAAAAATTGAGTCTTTTTGTGATTGGGTATGAACTGAAACTA
AGGCTTTCTTGAAAAAATTGAGTCTTTTTTTGATTTAGGTATTGAACAGA

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_732

CTGAAACTAAGGCTTTCTTGAAAAAATTGAGTCTTTTTTTGATTTAGGTATTGAACAGAACTCAAGATT
CTTGAAAAATTGTGTCTTCGTTCTTTATAGGGGAAATTGAGTGATGGGA

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_793

CTCAAGATTTCTTGAAAAATTGTGTCTTCGTTCTTTATAGGGGAAATTGAGTGATGGGAGGCAAATAGCT
GTGAAGAAGCTTTCACATAGTTCAAGGCAAGGGATGAAGGAATTCAAGAA

>PGSC0003DMG400029520-(rev)G-LecRK_976

ACATGGGGTAGAGAAGTTGCTTGTCTATGAGTATGTTGCTAATGAGAGCCTTGACAAAATCCTCTTTAGT
AAGTTTTATTACTACTAGTTTTTATCTTCTTAGCTCTACTAGATTTTGTA

>PGSC0003DMG400029555LRR-RLPs_0

ATGATAACTTCGTCTTACGGTCAAGAGTCTGAACCAACTCTCCTCTTTAAATTCAAATCTTCGCTCGAAAA
CGCCACGTCATCATCATCACTCGGAACTGGAATTCATCGGTGCCGCTT

>PGSC0003DMG400029555LRR-RLPs_189

GAATCGATGGGATTATCGGGGAATCTTGACGTCGATACGCTTCTCAGTTGACTAATTTGCTTACTATAA
GTATTATGAATAATAATTTTGAAGGTCCGTTTCCGAACGTGAAGAAAATC

>PGSC0003DMG400029555LRR-RLPs_252

ACTATAAGTATTATGAATAATAATTTTGAAGGTCCGTTTCCGAACGTGAAGAAAATCGGAGGTGATTG
AGAGGTGTGTTTTGTGCGAATAATCGATTTTCCGGTGAGTTGCCGGACGAT

>PGSC0003DMG400029555LRR-RLPs_315

CGATTGAGAGGTGTGTTTTGTGCGAATAATCGATTTTCCGGTGAGTTGCCGGACGATGCTTTCGCCGGG
ATGAAGTCGATAAGGAGAATTTAATGGCGAATAATGAGTTTACAGGGAAG

>PGSC0003DMG400029555LRR-RLPs_378

GCCGGGATGAAGTCGATAAGGAGAATTTAATGGCGAATAATGAGTTTACAGGGAAGATTCCGACGTC

GTTATTGGGAATTCCGAAGCTTGTTGAGCTGCAGATACAAAATAACAAATTC

>PGSC0003DMG400029555LRR-RLPs_441

ACGTCGTTATTGGGAATTCCGAAGCTTGTTGAGCTGCAGATACAAAATAACAAATTC AATGGAACAATA

CCGGCGTTTAGTCAGAAGGATTTCAAATAAATGCTGCAAATAATAGACTT

>PGSC0003DMG400029555LRR-RLPs_498

AATGGAACAATACCGGCGTTTAGTCAGAAGGATTTCAAATAAATGCTGCAAATAATAGACTTGAAGGT

CCAATACCATCTCAGCTTAGCAGCCAAAGTGCAAGCTCGTTTGCAGGTTAG

>PGSC0003DMG400029555LRR-RLPs_63

CTCGAAAACGCCACGTCATCATCATCACTCGGAAACTGGAATTCATCGGTGCCGCTTTGCACCGGCAACA

ATTCAAATTGGAACGGATTGCTTTGCTTCAACGGAAAATTCTACGGTCTC

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_1098

AAAACAAAACGGAAACGAGAAAGTAAATATTTAACTGACTACTCACTATAGTAGGCTCTTACTTTATTTTC

TTCCGATTACTATTTTGGGCTTTATATAATTAATAACCTATCATTGTTG

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_1159

CTTTATTTCTTCCGATTACTATTTTGGGCTTTATATAATTAATAACCTATCATTGTTGGTGAATTTAGGT

GTTAAAAA ACTTACACTAAGTTTTATGTATCGATGTACATTATCAGAT

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_1220

GAATTTTAGGTGTTAAAAA ACTTACACTAAGTTTTATGTATCGATGTACATTATCAGATCACTTATTAGTA

GCAATACGAGTAAATCTCTTAATAAATATTAATAATTAATAATTCGGTA

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_1281

CTTATTAGTAGCAATACGAGTAAATCTCTTAATAAATATTAATAATTAATAATTCGGTAAAAATGGTAATA

GTA CTATTTTAAAAAATGATACTAGCATTATTTTTTTGAGTTTAAGTT

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_1342

AATGGTAATAGTACTATTTTAAAAAATGATACTAGCATTATTTTTTTGAGTTTAAGTTATGCACACTCTC

AATATAAGATTGATATAATTTTGTTTTAATAACTCTTTGTTAAGAAGTC

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_1403

GCACACTCTCAATATAAGATTGATATAATTTTGTTTTAATAACTCTTTGTTAAGAAGTCAATTAATAAAGA

TAGCGTTAAATATTGAAAGACTTGATCAATTCGAATTGGAATGGTAGAA

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_1464

TTAATAAAGATAGCGTTAAATATTGAAAGACTTGATCAATTCGAATTGGAATGGTAGAAAGTGATGAAG
CAAAATTTTACTATCATGTTAACTTTATTATTATTACAAAAAGAAGTTTA

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_1525

TGATGAAGCAAATTTTACTATCATGTTAACTTTATTATTATTACAAAAAGAAGTTTACTAGAAATCGCT
TTCAAATAAATTACTGAATAACTTACGCCTATTAATATGCATACTAAAA

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_1830

AATTATATGTAGTGCCGTTGGTGGGATGATGGCTAACAAATGATAATTGTAAATGTTGATCGGAAATGGT
GTTGGCTAATTGTAGTGATTAATGGTGGTAAGTTCATAGATGAGGCTGATA

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_1891

GAAATGGTGTGGCTAATTGTAGTGATTAATGGTGGTAAGTTCATAGATGAGGCTGATAGCTGTGATGA
ATGATAGTGATAGCTAATAATGATAGTTGACAATATATAGTGGTAACTGAT

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_1952

TGTGATGAATGATAGTGATAGCTAATAATGATAGTTGACAATATATAGTGGTAACTGATGATAATAATTA
TCGATAGTGATTGATGATACATGTGTCTTGATTATCAATGGGGAGAATCG

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_2013

TAATAATTATCGATAGTGATTGATGATACATGTGTCTTGATTATCAATGGGGAGAATCGAGAGACCTAAC
TCGTCCGAACTATTAATAATACGTATCGTGCAATTAGACATTATAGAAAT

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_2074

AGACCTAACTCGTCCGAACTATTAATAATACGTATCGTGCAATTAGACATTATAGAAATGAAGATAGCAT
GTCAATTAGAGTGATCTTATATAAGATCCCAAGAGATTGATATTATCACT

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_2135

AGATAGCATGTCAATTAGAGTGATCTTATATAAGATCCCAAGAGATTGATATTATCACTACGTGGGCGCA
CGTCCTAATTAGATGAAGTTAATTATTGATACCCTCTTGATCCCTTTAGC

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_2318

ATCTTTTAAATAGACGTACGTGGCAATTTTGTTTATCCCCTACACTTCTGCACCTTCTGTCTTTCCAAATTCA
GGAAAAAAAAGTTAAAAAGTTTTATATATCATAAATCATAGTACTAAT

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_2379

TTCAAATTCAGGAAAAAAAAGTTAAAAAGTTTTATATATCATAAATCATAGTACTAATATATAGTAAGT
GTTAAAGAACTTATTGAAAATACTGTATACGTCATTGATTTTTGAGCAT

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_2440

ATAGTAAGTGTTAAAGAACTTATTGAAAATACTGTATACGTCATTGATTTTTGAGCATATAATTTTGTGT
ACATTATATATATATAGTCAGTGAATTAGAACTTATTAATAATTCTGT

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_2501

AATTTTGTGTACATTATATATATATAGTCAGTGAATTAGAACTTATTAATAATTCTGTGTACGCCACTGA
TCTTGAGCATATAATTCTTTATACACTACTGATCTTGAACATATAATAA

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_2562

ACGCCACTGATCTTGAGCATATAATTCTTTATACACTACTGATCTTGAACATATAATAATTTTAATATTTTG
TGAATGAAACAGGAAATTTGGAGATATGTGGTAAGCCAATGGCAGCAT

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_2623

TTAATATTTTGTGAATGAAACAGGAAATTTGGAGATATGTGGTAAGCCAATGGCAGCATGTGCAACATC
AAAGAAGAAAAAGAAAATCCCAATAGTGGCCATAATCCTTGCATCTATTGG

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_2684

GCAACATCAAAGAAGAAAAAGAAAATCCCAATAGTGGCCATAATCCTTGCATCTATTGGAGGATTAATC
ATATTAGCCATTATATTATTTGCTCTCTCCTTGTCTATAAACAAAGGAAA

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_2745

GATTAATCATATTAGCCATTATATTATTTGCTCTCTCCTTGTCTATAAACAAAGGAAAAAACCAACTCAA
TATGAAAAATCATCAGTAAAAAATCTCAACAAAAAACCCCTCAGTACTGA

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_2806

ACCAACTCAATATGAAAAATCATCAGTAAAAAATCTCAACAAAAAACCCCTCAGTACTGAGAGAAGAAAA
GTACACAAAAAGTCATCATGACAAGGCTAGTAAATTGTACTTTGTAAGAAG

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_2867

GAAGAAAAGTACACAAAAAGTCATCATGACAAGGCTAGTAAATTGTACTTTGTAAGAAGGGATAGAGA
AAAGTTTGATTTAGAAGATCTTCTTAGAGCACCAGCTGAAGTTTTGGGAAGT

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_2928

ATAGAGAAAAGTTTGATTTAGAAGATCTTCTTAGAGCACCAGCTGAAGTTTTGGGAAGTGGAAGTTTTG
GTTCTTCTTATAAAGCTGATCTTCTATTGGAAAACCAATTGTTGTGAGGA

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_2989

AAGTTTTGGTTCTTCTTATAAAGCTGATCTTCTATTGGAAAACCAATTGTTGTGAGGAGATTTAGGCAA

ATGAGTAATATGGGCAAAGAAGATTTTCATGAACATATGAGAAGCCTTGG

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_3050

TTTAGGCAAATGAGTAATATGGGCAAAGAAGATTTTCATGAACATATGAGAAGCCTTGGCAAGTTGTCA
CATCCTAATGTTCTTCCTCTTGTGGCTTTCTATTATAGGAGGGAAGAAAAG

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_3111

AGTTGTCACATCCTAATGTTCTTCCTCTTGTGGCTTTCTATTATAGGAGGGAAGAAAAGCTTTTGGTACT
GATTTTGTGATAATGGAAGCTTGGCAAGTCATTTACATGGTAAGTACT

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_3172

TTTGGTACTGATTTTGTGATAATGGAAGCTTGGCAAGTCATTTACATGGTAAGTACTTTCACAGCATT
AAAACTTACTCAGAACTACTTTTTAATAGTGCTCAATTCTCAAGAAAC

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_3233

CACAGCATTTAAAACTTACTCAGAACTACTTTTTAATAGTGCTCAATTCTCAAGAAACATCTAATAAATA
AGTATAATTTAGTAACATATGTCTTGTAGTATTGTTATTTTTTCATAATA

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_3294

CTAATAAATAAGTATAATTTAGTAACATATGTCTTGTAGTATTGTTATTTTTTCATAATAGGTCTGAAATGA
GCTAAATCAACAATTATTTGGAACAGTGAGGGTAAAACTTAAAGTGATA

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_3355

TCTGAAATGAGCTAAATCAACAATTATTTGGAACAGTGAGGGTAAAACTTAAAGTGATAGTAATACATG
TCACTTAATTATAGTTAGGTGGTAGATATGTGTATAAAAATACATGGTATA

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_3416

AATACATGTCACTTAATTATAGTTAGGTGGTAGATATGTGTATAAAAATACATGGTATATATTTATTAATT
TAACATAAACATTGAATGCAAATAAATTTAACCCTCAAGTCAAGCAT

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_3477

TTTATTAATTTAACATAAACATTGAATGCAAATAAATTTAACCCTCAAGTCAAGCATGATATCTGTCAC
AATTTGTATGAAGCAATGAGATTATTTAAAGTATTAAATTATAAAAAAG

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_3538

TATCTGTCACAATTTGTATGAAGCAATGAGATTATTTAAAGTATTAAATTATAAAAAAGTTTCAACTTTTT
AAACAGATTAAGATGCTTTACAATAATTATAGATAGTTGTACATAAAA

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_3599

TCAACTTTTTAAACAGATTAAAGATGCTTTACAATAATTATAGATAGTTGTACATAAAAATTGAGTTAGCT
AGTTATCTCAAATGAAGGCAATAGTGAAAATTGTTTGTATTGCCAAT

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_3660

TGAGTTAGCTAGTTATCTCAAATGAAGGCAATAGTGAAAATTGTTTGTATTGCCAATGTATTAATTA
AATTCCTATTGAATTTAACTTATATATATTGATCATATAAAGAAATGTTA

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_3721

ATTAATAATTCCTATTGAATTTAACTTATATATATTGATCATATAAAGAAATGTTACACTATTTTTATA
TTTTAACATATATAGTAATTTTTTTAGAAAGATTTATTAGTGTA AAAAC

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_3965

TCAAAGCAAGACTCATCTCAAATCTCATTACGATATTGGGCCTCACCCATGCTCCAGATATATATCCAGC
CCGCCTCTTGAAGTAGTTTTTGAGGTTGACTTTGCAATTCTCTTCATAT

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_4026

TATATCCAGCCCGCCTCTTGAAGTAGTTTTTGAGGTTGACTTTGCAATTCTCTTCATATGAACTAATTTTGG
TATTTGTTGATCAGGCAAAGAAGTCCTAACCAACCAAGTCTTGATTG

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_4087

ACTAATTTTGGTATTTGTTGATCAGGCAAAGAAGTCCTAACCAACCAAGTCTTGATTGGCCAAGTCGTT
TGAAAATCATAAAGGAGTTACAAGGGGATTGGCTTATCTTTACAAGGAA

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_4148

CAAGTCGTTTGAAAATCATAAAGGAGTTACAAGGGGATTGGCTTATCTTTACAAGGAACTTCCAACACT
GACTCCACATGGACATCTTAAATCCTCAAATGTTCTTCTAGACCACA

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_4209

TCCAACACTGACTCCACATGGACATCTTAAATCCTCAAATGTTCTTCTAGACCACAAATTTGAGCCAC
TTGTAGCAGACTATGCTCTTGTGCCAGTAATCAACAAAGACCATGCCAA

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_4270

TTTGAGCCACTTGTAGCAGACTATGCTCTTGTGCCAGTAATCAACAAAGACCATGCCAAACAGTTCATGG
TGGCTTACAAATCACCAGAGTACATGCAAAATGAACGTCTCACAAGAAAA

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_4331

AGTTCATGGTGGCTTACAAATCACCAGAGTACATGCAAAATGAACGTCTCACAAGAAAACTGATGTAT
GGAGCCTTGGCATCCTCATCCTTGAGCTACTAACCGGCAGGTAATAACT

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_4392

TGATGTATGGAGCCTTGGCATCCTCATCCTTGAGCTACTAACCGGCAGGTAATAATACTTCATCCCCATCC
TTTATTTATTATCTGAAAGACAGTCTGGTGCATAAAGTATCTGACATTC

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_4453

ATCCCCATCCTTTATTTATTATCTGAAAGACAGTCTGGTGCATAAAGTATCTGACATTCACATCCTTTATTT
ATTATCTGAAAGACAGTCTGGTGCATAAAGTATGTGACATTCACCTAG

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_4514

ATCCTTTATTTATTATCTGAAAGACAGTCTGGTGCATAAAGTATGTGACATTCACCTAGAGACAGTAAAA
GTACTAGTAATACTTTCTCCATCGCAAATTATTTGTTGCTTTTTTACTTT

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_4575

ACAGTAAAAGTACTAGTAATACTTTCTCCATCGCAAATTATTTGTTGCTTTTTTACTTTACAAGTCCTTTAA
AAAGTAGTATTAATTACAATTTTTTTAGTACTTTAACCTTATATATCA

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_4636

AAGTCCTTTAAAAAGTAGTATTAATTACAATTTTTTTAGTACTTTAACCTTATATATCAAAGTTATACATCT
TAGTATGCAATTATCAAGATCATTTTGTGCATATACCAACACAAATTA

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_4697

GTTATACATCTTAGTATGCAATTATCAAGATCATTTTGTGCATATACCAACACAAATTACTTCATTTTGAGT
TTCATTTAGTGACAAGGAACCAAATATTTACATTTTAGGCTCACAAAT

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_4758

TCATTTTGAGTTTCATTTAGTGACAAGGAACCAAATATTTACATTTTAGGCTCACAAATTTTGATCCACTA
ACTTGTGAAATAAAAAGAAACCTCATATCACTAATGTTAGTTGTGCACG

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_4819

TGATCCACTAACTTGTGAAATAAAAAGAAACCTCATATCACTAATGTTAGTTGTGCACGACTTTTTTGATC
GCTTCATTCGGGTTAAGATGTGGCTAAAGTCTCTCTGAGGGTAGGAATG

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_4880

TTTTTTGATCGCTTCATTCGGGTTAAGATGTGGCTAAAGTCTCTCTGAGGGTAGGAATGTTTGACTGGAT
AGGTAATTTAAGAAAAAGGAAGACTTTTAAGTATACATGACATTTATATT

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_4941

TGACTGGATAGGTAATTTAAGAAAAAGGAAGACTTTTAAGTATACATGACATTTATATTACTATAAAA

AGCATGTTATTAATATTAAGCTTAATTAACACAGGTTTCCAGCTAATTA

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_5002

TACTATAAAAGCATGTTATTAATATTAAGCTTAATTAACACAGGTTTCCAGCTAATTATCTAAAGCAAGG

CAAAGGTGCAAATGCAGACTTAGCAATGTGGGTGAATTCAGTAGTAAGA

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_5063

TAAAGCAAGGCAAAGGTGCAAATGCAGACTTAGCAATGTGGGTGAATTCAGTAGTAAGAGAAGAATGG

ACAGGTGAGGTTTTTGGATAAAGACATGAACACAACAAAACATAATTGTGAAG

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_5124

AGAATGGACAGGTGAGGTTTTTGGATAAAGACATGAACACAACAAAACATAATTGTGAAGGTGAAATGC

TTAAGCTATTGAAAATTGGAATGTCTTGTGTGAAATGGATGTTGGAAAGAG

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_5185

GAAATGCTTAAGCTATTGAAAATTGGAATGTCTTGTGTGAAATGGATGTTGGAAAGAGATGTGATTTA

ATGGAAGCTTTACACAAAATTGAAGAATTGAAAGAAAATGATGAAGAAGAT

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_5246

GTGATTTAATGGAAGCTTTACACAAAATTGAAGAATTGAAAGAAAATGATGAAGAAGATTATTCTTCTA

ATTCTTATAATAATTATGCAAGTGATCAAGGAGAAATGTATTCTTCTAAAG

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_5287

GAAAATGATGAAGAAGATTATTCTTCTAATTCTTATAATAATTATGCAAGTGATCAAGGAGAAATGTATT

CTTCTAAAGCCATCACTGATGATGATTTCTCCTTTTCTAAGAATGCTTAG

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_549

AATAATAGACTTGAAGGTCCAATACCATCTCAGCTTAGCAGCCAAAGTGCAAGCTCGTTTGCAGGTTAG

AGTTTATCTTAAGGAAAGTTATACTCGTTTTAATTCGGTGGTTTCGTTGTG

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_732

ATTTTGAATTAATACTCTCTGTCACGATTTATGTGATATTTTTCGTTTATAGAGAGTCAAACCGTTTAAGTT

TGACCGGGTTCAAATGAAATTTTATATTATAAAAAACTACGTAAAAA

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_915

CAAAGATAGATTTGTTTAAATCTCAAATTTGAACAATGCCAATAAATTGAGATAAAGGAAGTAATATGT

CAAGTATACCAAATATCGTATAATCTTATGATTTAATTAACGAAAAGTT

>PGSC0003DMG400029556LRR-RLPs_976

GTAATATGTCAAGTATACCAAATATCGTATAATCTTATGATTTAATTAACGAAAAGTTAAAATTTAAAAG
GTTTTAAAAAATAAAAAATATATAGTACATGTTTTTAAACAACACTAAAAAA

>PGSC0003DMG400029572LRR-RLPs_122

TCTGTGCCCCGCGATGAAGCTTTTTATTTGCTTCAATTTAGCAAGGCCTCACAGTTGATCTTAGTGGTTAT
GACTGTGACTATGAGGCCCGAGCTAAGACTTTGTCTTGGAATGTTACAG

>PGSC0003DMG400029572LRR-RLPs_1342

GTGAATTTAGAGTTGCAAAACAATTTACTAACTGGTTCACTTCCCTCTAATATAAGCGGATTTCAACAAC
ACAAGCACTTGATTTGTCCTTCAATTATTTCACTGGCACAACACCCCCT

>PGSC0003DMG400029572LRR-RLPs_1403

TTCAACAACATAAGCACTTGATTTGTCCTTCAATTATTTCACTGGCACAACACCCCCTTCGTTATTCCTTC
TTCCAAGATTGGTTTCTTTACATGTTCAACGCAATCAATTAACCGGGA

>PGSC0003DMG400029572LRR-RLPs_1769

TGTATAGTCTTGAATTCCTCATTCTAGCTCGGAACAATTTAGTGGTTCAATCCCGGGATGTTTGGGTAAC
TCCAGTATCTCCATTTCTGCTTTAGACTTGCGAATGAACAATTTGCATG

>PGSC0003DMG400029572LRR-RLPs_183

TAGTGGTTATGACTGTGACTATGAGGCCCGAGCTAAGACTTTGTCTTGGAATGTTACAGGAGATTGTTGT
CAATGGGATGGTGTACTTGTGATGGATTTACTGGTCACGTTATAGGACT

>PGSC0003DMG400029572LRR-RLPs_1830

TTTGGGTAACCTCCAGTATCTCATTCTGCTTTAGACTTGCGAATGAACAATTTGCATGGAGAGATACCA
AGATTCTTATCTACAGGGTTACAATATCTTGGTTTATATGGCAATCAATT

>PGSC0003DMG400029572LRR-RLPs_2013

CAACAAGATAAATGACACGTTTCCGATATGGCTGCAGAACTACCAAACCTACAAGTTCTGATTCTGAAA
TCGAATCTCTTTCACGGTCCAATTGGTGATTTGGAGTCCGAGTTTCCATT

>PGSC0003DMG400029572LRR-RLPs_2501

CAAAGTTGCAACAGCTCGAAGCATTAGATCTCTCATGGAACAACTCATTGGAGATATTCCTGATCCATT
GTCAAGTTTGACATTTCTTGAGGTCTTAAACCTTCTACAATCATCTGG

>PGSC0003DMG400029572LRR-RLPs_2623

GGACGCATTCTTGGGAAACAGTTCAATACATTTCAAATGATTCGTATTGTGGAAATCCTGATTTAT
GTGGATTTCCACTATCAAAGGAATGTGGAAACAGTAATGACTCACCCTT

>PGSC0003DMG400029572LRR-RLPs_2684

CTGATTTATGTGGATTTCCACTATCAAAGGAATGTGGAAACAGTAATGACTCACCCTTAAACACGATGA
TGATGATGATTCATTTTTTTCGAGTGGGTTACATGGCAAGCTGTGGTAA

>PGSC0003DMG400029572LRR-RLPs_305

ATCTTTCTTGCAGCTTTCTTAACGGAACCATTAATACTAACAGCAGCCTCACAAACTTAGTCATCTGCAA
AGACTCAACCTTGCTTTCAACAAGTTGAGTAACTTTCCACTTGGGGATA

>PGSC0003DMG400029572LRR-RLPs_3050

TATGTCAACTGTTTTATTTTTCTAAATATTCAAACCTTAATCTGTCTCTGCAGAGGTTGCTGGAGAGTT
GGACAAGTTTATTAGCAAGTTAGTGCTGATGTTCTGGCAAATAGCAAT

>PGSC0003DMG400029572LRR-RLPs_3270

TATTATATTGTATTGTATTGTATTGTTAGTACAACAATATGAATCCTGTATTATCTACTAGATGAGTCAAG
CCCGTGCTTAGCACGAGCTCAACATTAAGGTGATTGAAATCTCTTTTCT

>PGSC0003DMG400029572LRR-RLPs_549

GTATTACACTGAACTCAAAGTTGATCGAAAAACCTTCAGAAGTTTGCTTCAAGACTTGACCAATTTGGAG
GTACTGTTGCTTGACAACACGGATGCACCATTTGAGTTACCTAAGAATCT

>PGSC0003DMG400029572LRR-RLPs_610

AATTTGGAGGTACTGTTGCTTGACAACACGGATGCACCATTTGAGTTACCTAAGAATCTTTCTTCTCCCT
TAGGTACTTAAGTCTTGAAGGAACCGGCATGTTTGGGAACATAAGTGAG

>PGSC0003DMG400029572LRR-RLPs_671

CTTCTTCCCTTAGGTACTTAAGTCTTGAAGGAACCGGCATGTTTGGGAACATAAGTGAGTTTCAGATATT
TCATTTACCAAACCTTGCAAGTGCTGAGATTGGGACAGAATCCTTTACTAA

>PGSC0003DMG400029572LRR-RLPs_732

TCAGATATTTCAATTTACCAAACCTTGCAAGTGCTGAGATTGGGACAGAATCCTTTACTAACAGGCACTTTG
CCAAATTTAATCGGAGTTCCAATGGAAGAAGTGTCTTAGAGTTGGACTT

>PGSC0003DMG400029572LRR-RLPs_793

GGCACTTTGCCAAATTTAATCGGAGTTCCAATGGAAGAAGTGTCTTAGAGTTGGACTTTTTTTCCACTG
GTATTTCTGGGAAGGTACCCGATTCAATTGGTAATCTCCATTCTCTTTGG

>PGSC0003DMG400029572LRR-RLPs_854

TTTCCACTGGTATTTCTGGGAAGGTACCCGATTCAATTGGTAATCTCCATTCTCTTTGGTATTTGAACCTC

CAGAATTGTCATTTATCCGGCTCGATTCCAGAATCCATTGGCAATCTCA

>PGSC0003DMG400029572LRR-RLPs_915

TTTGAACCTCCAGAATTGTCATTTATCCGGCTCGATTCCAGAATCCATTGGCAATCTCACTGCAATCAGAG
AGTTGATACTTTCAGAAAACGACTTCACTGGTAATGTTCCCTCAACTGT

>PGSC0003DMG400029572LRR-RLPs_976

GCAATCAGAGAGTTGATACTTTCAGAAAACGACTTCACTGGTAATGTTCCCTCAACTGTCTCAAAGTTAA
ACAAACTCGTTCGTTTAGATCTCTCTTCAAACATTTTCGAGGCTCAATT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_1098

CTGACAACATAAAATGAAAAATAAAATACCACATGAATTACTGTCATATGACATGTGCACTACTACTCTTTT
GGAAATGTAGATTTCAAATATTATCTGTAGAATCATTATTAGGTATTA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_1159

CTACTCTTTTGGAAATGTAGATTTCAAATATTATCTGTAGAATCATTATTAGGTATTAATAAATTTATTGC
AACATTACATGTGCCATTTAATATGATATACAGAGAACTTGTGGTGTT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_122

CCCCGTCATTTACTAGTTTTTCTCCTTTTCAGAGCTACATTTTTTTAGTTACATTTTTGCTATTCTTATAA
AAGGTTATTGTTACTAGAAATTAGAGTAAGTAAAAGCAATATTTGA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_1220

AAATTTATTGCAACATTACATGTGCCATTTAATATGATATACAGAGAACTTGTGGTGTTAGCACTATAAAT
AGAGCTGAAATCAAGCCATTTGATTCACATCTACTTCTACAAGTAAATC

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_1281

CACTATAAATAGAGCTGAAATCAAGCCATTTGATTCACATCTACTTCTACAAGTAAATCAAACCTTTGG
AAAAAATAACGTTTGAGGAATTCTTTTGATACCAATATGGGGTGTAGC

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_1342

AACTCTTTGGAAAAAATAACGTTTGAGGAATTCTTTTGATACCAATATGGGGTGTAGCTTGTGCAAGAT
GGCAACCTTTCTAGTATTAACCTTTGAATATTGCTCGGCTTCGAAGATGGA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_1403

GTGCAAGATGGCAACCTTTCTAGTATTAACCTTTGAATATTGCTCGGCTTCGAAGATGGACTAAACATCAA
TATCCCATACTTGAAAGCGTTACACAGTTTCAAAGTTTGCTAATGTTGA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_1464

AAACATCAATATCCCCATACTTGAAAGCGTTACACAGTTTCAAAGTTTGCTAATGTTGATGTACAGTTCAT
CTTCGGCGCCAAGCGATATTATTGAAAGTTAATAGTAGAAAGGTTGTCG

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_1525

TACAGTTCATCTTCGGCGCCAAGCGATATTATTGAAAGTTAATAGTAGAAAGGTTGTCGTCCTGCACAAT
TAATGAACCCTTGATTAAAGAAAAAAATTGTACTTTTGTTCGTGGATAT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_1586

CTGCACAATTAATGAACCCTTGATTAAAGAAAAAAATTGTACTTTTGTTCGTGGATATGTAACCGTATA
TATCATTATATTAAGTTTTGGGTAATATTATTTCACTACATTTACGAATG

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_1647

AACCGTATATATCATTATATTAAGTTTTGGGTAATATTATTTCACTACATTTACGAATGTGATTTACATAAC
CAGTGTTCGGAAGGCGTGGGATGATAAAAAACAACAGGTCCACTCC

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_183

GCTATTCTATAAAAGGTTATTGTTACTAGAAATTAGAGTAAGTAAAAGCAATATTTGATAAGTAAAACC
TAAATTTGCTTGATCAGCTAGAAATTCACAACATAAAGTGATTATACAAT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_1891

CATGCAACTAAACTGAGGGAAAAAAACTAAGCAAAAAATGCAAGAACAGCTTTACTTATGAAAT
TGCAGATTTGGTTTGAGAAAAAAATTTGGACCATTTCTCAATTTGTGCGTG

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_2074

GAAGGGACAAATATATATCTTAATGTTTCGCAATATAAATCCCCAAACAAATTTTCTGCAGACGATGAG
GGAGAATTAGCTTGCTAGTTTTTGTGTTTTCCCTGGCACGGGCCTGGGCT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_2135

GACGATGAGGGAGAATTAGCTTGCTAGTTTTTGTGTTTTCCCTGGCACGGGCCTGGGCTTCTTTTTTGT
GTTTTAGTTGGATCTGAACAAAGCCATTTTTGTGCCTGGATTAAGTGT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_2196

TTTTTTGTTGTTTTAGTTGGATCTGAACAAAGCCATTTTTGTGCCTGGATTAAGTGAATGGGCCGGCC
TTTTTTGTTCTTCTTTATAGAGAAATTTTCATAAATAGTGTTATTA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_2257

TGGGCCGGCCTTTTTTGTTCCTTCTTTATAGAGAAATTTTCATAAATAGTGTTATTAGCGTTCGTTTTTG
TAAAATGTGATGGTTTTTTAAGGGAAAATTGTATAAATAGCAAATT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_244

AGTAAACCTAAATTTGCTTGATCAGCTAGAAATTCACAACATAAAGTGATTATACAATACAACATCATT
TGCCTTGATCTACCTAAGTTATATGGCCTATGGGGTTCAATCTTTAAG

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_2928

TACTAATATGATTTTTATATTTGCTAAACCCAAAATTTACTTTTTTTGAAACTAAGCAAATACATTCTATT
TACATATATCTAAAAAAATCTAATCCTAATTGAAATCCACGAATACA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_305

AACATCATTTTGCCTTGATCTACCTAAGTTATATGGCCTATGGGGTTCAATCTTTAAGATTTTATAGTATC
GAAACGAGAAGGCAAGCTTGTTGGCTTACATTCTTAAACAACTGTCTC

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_3233

CACAAATATCTTATTTGCAAATATAGTGTGTTTTTCGAAACGTAGCAAATACATTGTATCTACATACA
TAAATAAAATAATTTAATCCAAATTGAAATCCCCGAATACAATGTCTCA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_3294

TCTACATACATAAATAAAATAATTTAATCCAAATTGAAATCCCCGAATACAATGTCTCATTATGCTCCTTC
AGAACAAGTTATTTTCAAGAAAATAGGGGTTCCGAACGGGAGAAGAATA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_3355

ATGCTCCTTCAGAACAAGTTATTTTCAAGAAAATAGGGGTTCCGAACGGGAGAAGAATAAGATAGACTT
TCCTTTTATTAGTTTGTGACCGAATGACTCTATAAAATTAGGTGATACT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_3477

CACATATCACGAATAAGGTAAGTGACTTCTCTATTTTTTTGATACCCTTTCTTTTTAGCCCGTTTAAAAAA
AAAGTTACTTTAATATAATTAGAAATTAGAAATAATTTAGTTTTAAAA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_3538

CGTTTAAAAAAAAGTTACTTTAATATAATTAGAAATTAGAAATAATTTAGTTTTAAAATTCTCCTTTTAC
AACCACACAAATATTTTATTTTAGATCACTAAAATAATTATCCTACAA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_3599

CTCCTTTTACAACCACACAAATATTTTATTTTAGATCACTAAAATAATTATCCTACAATACTTCTATTTATC
ATCTAGCAGATTTTCGTGCCCTTGATTGAACGTTTTTCGTGCATTAA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_366

TTTTAGTATCGAAACGAGAAGGCAAGCTTGTTGGCTTACATTCTTAAACAACTGTCTCAAATTTATTAGT

TTTGTTGATCTTGATCTTGTGGTGGATATGATGATGTATCATTGCTT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_3660

CTTCTATTTATCATCTAGCAGATTTTCGTGCCCTTGTATTGAACGTTTTTCGTGCATTAAGGGAGGAGATAA

ACACCAAACGTGAAACGTCGCCAACTTCCATTAAAACCGGCAGTTTTGA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_3721

GAGGAGATAAACACCAAACGTGAAACGTCGCCAACTTCCATTAAAACCGGCAGTTTTGATCTCTCTCCG

GTGGACTCTTCATCTAAAGGTAAGTCTATAGTTTCAATCAACTTCTCGTTT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_3782

TCTCTCCGGTGGACTCTTCATCTAAAGGTAAGTCTATAGTTTCAATCAACTTCTCGTTTTATGTTACATCTC

TTTGAGTTTTCTACTTCAATTACAAACCCTTTAAACCCTTCTACTTTT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_3843

TGTTACATCTCTTTCAGTTTTCTACTTCAATTACAAACCCTTTAAACCCTTCTACTTTTTGGGGGAATTTGTG

TAGCAATAGGAAGTCTCTGTTTCTGCTTACAATGGATTTGTGATTAA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_3904

GGGAATTTGTGTAGCAATAGGAAGTCTCTGTTTCTGCTTACAATGGATTTGTGATTAATTCATATTGAAA

TTGGTCATATTTGTTGTCATTCTTCTAATTTGCCCTATTTAGAAAAC

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_3965

CATATTGAAATTGGTCATATTTGTTGTCATTCTTCTAATTTGCCCTATTTAGAAAAGTATCACTTTACTT

ACTTGATTCATAAACTTCTCATCACTATTTTGAGAAATTTAAACGGAG

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_4026

TCACTTTACTTACTTGATTCATAAACTTCTCATCACTATTTTGAGAAATTTAAACGGAGGAACACTGGCTA

ATGAGAGGAAGAAAGTCCTTATATAAAATTTAGTTAGTTAGATGGACT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_4087

ACACTGGCTAATGAGAGGAAGAAAGTCCTTATATAAAATTTAGTTAGTTAGATGGACTTTTTTTTTTTTTT

TGGTTTCCCACCCGTGTCTGGAGCTCGACTAAATCTGGATCGTGCCTG

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_4209

GGACCCATTTAGGGGTGACGGTCTCAACAGGATTTTCATCGTCTGGTTAACGGTGAAGCAGTCCTACAC

TGCACCATAACCCATGTTGGTTAGATGGACTTAATTTTTGGGTGACTGTTG

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_427

ATTTATTAGTTTTGTTGATCTTGATCTGTTTGGTGGATATGATGATGTATCATTGCTTTAATTAGTAAAG
GAGCCATTTTTAGATTATGTTCAAATTTATAAAATCTATACGTATATG

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_4270

TCCTACACTGCACCATAACCCATGTTGGTTAGATGGACTTAATTTTTGGGTGACTGTTGGGCTTCTTTTT
TTTTGTAGACACTAACAATGTTCTCTCAACTTGAAGTTTGTGGTCCTCC

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_4331

CTTCTTTTTTTTTGTAGACACTAACAATGTTCTCTCAACTTGAAGTTTGTGGTCCTCCAACAATCTCCAA
TTTCTTATACCATTACGAAAATTGTTGAAAAATTGTATGTAGATGAAA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_4392

CAATCTCCAATTTCTTATACCATTACGAAAATTGTTGAAAAATTGTATGTAGATGAAAAACATTGAATTA
TTAGTCATATGCAAAGGCTATGCATACGTTGTTGAAATATGTATTTTTG

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_4453

CATTGAATTATTAGTCATATGCAAAGGCTATGCATACGTTGTTGAAATATGTATTTTTGTATATTTGCATG
TGTTATCTTGATGTTGAAATTCTGTTGAGAATATTGATTACTTTGAAAG

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_4514

TATTTGCATGTGTTATCTTGATGTTGAAATTCTGTTGAGAATATTGATTACTTTGAAAGTCGAAAAGTGCA
TTTGCTTGATACTATTGGTTTAACTCCCTGATCTTAACTTTCAGAAGT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_4575

GAAAAGTGCATTTGCTTGATACTATTGGTTTAACTCCCTGATCTTAACTTTCAGAAGTGTATGCAACTTG
TAAGTATTCGATCATGAGGACTGCTACGAGATCTAGTGTAGATACAATT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_4636

ATGCAACTTGTAAGTATTCGATCATGAGGACTGCTACGAGATCTAGTGTAGATACAATTAGTGATTTGCC
TTGTAACGTTCTGGATGGAATATTAGGGTGCTTGCCTCTGAAAGATGCAG

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_4697

TGATTTGCCTTGTAACGTTCTGGATGGAATATTAGGGTGCTTGCCTCTGAAAGATGCAGTGAAGACTAGT
ATCTTGCAAGAGACTGGAGGTATAAATGGGTTACACGTCAAGAGCTTGA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_4758

AAGACTAGTATCTTGCAAGAGACTGGAGGTATAAATGGGTTACACGTCAAGAGCTTGAGTTTGATTAT
CAATTTTTGTGACGTATGCATGTAATCAAGCTACGGCAATCATTTACCAA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_4819

TTGATTATCAATTTTTGTGACGTATGCATGTAATCAAGCTACGGCAATCATTTACCAAGTCCTATTACTC
CATAAAGGACCAATACTTAAGTTTAGTCTTGGGGGCTCTAACTTGACAA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_4880

CCTATTACTCCATAAAGGACCAATACTTAAGTTTAGTCTTGGGGGCTCTAACTTGACAATATATCCTGATA
TTGATCACTGGATACTTTTCTTGTCAAAGAAAAATGTTCAAGAATTCAC

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_4941

TATCCTGATATTGATCACTGGATACTTTTCTTGTCAAAGAAAAATGTTCAAGAATTCACCCTTTGCGGAAA
CAGCTTAAACAACAGATATCATTTACCTTCTCACTTTTTTACGTTCCAT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_5002

TTTGCGGAAACAGCTTAAACAACAGATATCATTTACCTTCTCACTTTTTTACGTTCCATCACCTAAGGCAT
CTGAAAGTTGATCGATGCTCGTTCCATCCTCCACCCGGTTTCAAAGGGT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_5063

CCTAAGGCATCTGAAAGTTGATCGATGCTCGTTCCATCCTCCACCCGGTTTCAAAGGGTTTGAGAAGCTT
ATTAATCTTGACCTTCATTTTGCCACTTTTGATCCAGCAATACTTGGGAA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_5124

GAGAAGCTTATTAATCTTGACCTTCATTTTGCCACTTTTGATCCAGCAATACTTGGGAATCTATTTTCAG
ATGCCATTGCTTGAAAGATTGACGTTGAGATGGTGCACAAATTTTGAC

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_5185

TTATTTTCAGATGCCATTGCTTGAAAGATTGACGTTGAGATGGTGCACAAATTTTGACACCCTTGAAATT
GATGCACCTAATCTCAAATGCTTTGACTTTAGAGGAAATTCAAAGTCCA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_5246

CCTTGAAATTGATGCACCTAATCTCAAATGCTTTGACTTTAGAGGAAATTCAAAGTCCATTTGCTTCAAGA
ACGCCCTATGCTCGAGAACTTATTGTGCATCTCAATTCACGAGTTTC

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_5307

TGCTTCAAGAACGCCCTATGCTCGAGAACTTATTGTGCATCTCAATTCACGAGTTTCGATGGTTGCATC
TCCTGTTTGTCCAATATTACAAAGTTCTTCTGTACATGCCATGCCTA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_5368

TGGTTGCATCTCCTGTTTGTCCAATATTACAAAGTTCTTCTGTACATGCCATGCCTAATGCAACTGGAT

ATAAGTGGTCATTTATTGGAGGTAAAGGACATTTGTGATATAATTAGTT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_5429

GCAACTGGATATAAGTGGTCATTTATTGGAGGTAAAGGACATTTGTGATATAATTAGTTATAGTCTAGTG

AAGTTTGATGCTTATCTACATAACTAAATGATGCATCTGCGTTATATCTT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_5490

AGTCTAGTGAAGTTTGATGCTTATCTACATAACTAAATGATGCATCTGCGTTATATCTTTAACTAATTTTT

GATATTTTCCTAGTACTTAACAATGGGAGGTCTGCCGGAAGAATCATCTG

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_5551

ACTAATTTTTGATATTTTCCTAGTACTTAACAATGGGAGGTCTGCCGGAAGAATCATCTGACTGCTCTGAAC

AATGTCAAATCTTTCAGTGTTCCGGCAATGTTCTTCAGAAGCATTAAAC

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_5612

TGCTCTGAACAATGTCAAATCTTTCAGTGTTCCGGCAATGTTCTTCAGAAGCATTAAACATGTTTCGGGT

GTTATTTACTTGATTACAAGCTTCCCAAATTACAAAATTTGACTATTGA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_5673

GTTTCGGGTGTTATTTACTTGATTACAAGCTTCCCAAATTACAAAATTTGACTATTGAATGTGTAATCAC

TCTTTCCTATTTCTGATTAAGGTCATTTTATACAGTGTTTCGTCATCTG

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_5734

GTGTAATCACTCTTTCCTATTTCTGATTAAGGTCATTTTATACAGTGTTTCGTCATCTGACCACTTTCTGAT

AATCTTTTAGGGAATGAAAAGTGAAGCTGTGGAACCTGTTGTACAATA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_5795

CACTTTCTGATAATCTTTTAGGGAATGAAAAGTGAAGCTGTGGAACCTGTTGTACAATACTTACAAAACC

AATCAAGCTTGTGTGGTGCTGTGAAGCTGCTTCAAAAAGTACATATGAGT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_5856

TACAAAACCAATCAAGCTTGTGTGGTGCTGTGAAGCTGCTTCAAAAAGTACATATGAGTATGTTTAGTG

GTCGTGAGGTGGAAATGGAATTTCTGAGGCTTATATTAGTGTCTGCTCCTG

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_5917

GTTTAGTGGTCGTGAGGTGGAAATGGAATTTCTGAGGCTTATATTAGTGTCTGCTCCTGTACTTGAGGA

AATTTCCGCTTGGAAATTATGAACATCTCCTTTGTCTGTCCGGGTAGAGAAAT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_5978

CTTGAGGAAATTTCCGCTTGAATTATGAACATCTCCTTTGTCTGTCTGGGTAGAGAAATTATGGATAATA
TGAAACAATACCAACGAGCATCACCCAATGTAAATTCATAGTTGATGAA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_6039

TGGATAATATGAAACAATACCAACGAGCATCACCCAATGTAAATTCATAGTTGATGAAATTGTGGTAGA
AGATGCTTTACTATGAGTTGAGCATCACACACCTTGAATGTGGTTTGGGA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_610

CGCTACTCTCTAAATCCGTCTCTGGATGGTGATGTTTAGTCATGAAGCTAAGCTCATTGACTGCAAT
AGTGGTTGATTTTATCACATGGATTTACAAAGAAGTACAAGCCCCATAT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_6100

TGTGGTAGAAGATGCTTTACTATGAGTTGAGCATCACACACCTTGAATGTGGTTTGGATTGGGGCTCG
GGTGGTACATCTGAGGACCAGATGAGGAGCAGGTTCTAGGGCGAGTGGCGG

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_6161

GGGGCTCGGGTGGTACATCTGAGGACCAGATGAGGAGCAGGTTCTAGGGCGAGTGGCGGAAGTTGAA
CCTCAACTTTGGATTCAAGTTGTATACTACATCAGTACTCAGTAGTGATAGATA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_6222

GTTGAACCTCAACTTTGGATTCAAGTTGTATACTACATCAGTACTCAGTAGTGATAGATAACATTTATATTA
TAGTGAGCTATTAGTATTAATATATATACTCCATCCGCCTCAAATATT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_6283

ATTTATATTATAGTGAGCTATTAGTATTAATATATACTCCATCCGCCTCAAATATTTGTCGTTCTTAAT
AGAAGTAAGTATTTGTTATGTTACTATGTCATAAAAGTTGTGTGTTTC

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_6344

TCGTTCTTAATAGAAGTAAGTATTTGTTATGTTACTATGTCATAAAAGTTGTGTGTTTCCACCTTATGCATT
CACTTTTGACTTCCTAGCTGGTTAATAGACACAACATCAGCTCAAACA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_6405

CCTTATGCATTCACTTTTGACTTCCTAGCTGGTTAATAGACACAACATCAGCTCAAACAGATCAATTGAAA
AGTTGCCCTCTGAATCCTGAAGTACATGGCAAGTTTACCACCTGATTGT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_6466

TCAATTGAAAAGTTGCCCTCTGAATCCTGAAGTACATGGCAAGTTTACCACCTGATTGTGGCAACATCAG
AAATGAAGCAAGCAAGTGAAGACAAAACACTACATCTTAGGCACTCTTGAT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_6527

CAACATCAGAAATGAAGCAAGCAAGTGAAAGACAAAACACTACATCTTAGGCACTCTTGATAACTACATCTT
CTTCATAGTTTACTGCATCCCCGCCTCTAAGATCTGCTGCTGTTTCTTCA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_6588

CTACATCTTCTTCATAGTTTACTGCATCCCCGCCTCTAAGATCTGCTGCTGTTTCTTCAAAGTAATCGTCCC
GAGCATTATTAGATATCATCAAGCAAACCAACCAGAAAAGCGCAGAAT

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_6649

GTAATCGTCCCGAGCATTATTAGATATCATCAAGCAAACCAACCAGAAAAGCGCAGAATCAAGAGACAA
GAAGGCACCGCCACCAAGAAGACCAGTCTTGGCAGTTGGACACCCCGTTTG

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_671

TGACTGCAATAGTGGTTGATTTTATCACATGGATTTACAAAGAAGTACAAGCCCCATATAGTGTGTCAG
ATCCATTTAACATATTGTATTGTCACATAATTATGATTTAAATAATTAAA

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_6710

AGAGACAAGAAGGCACCGCCACCAAGAAGACCAGTCTTGGCAGTTGGACACCCCGTTTGCAAGTTGTG
GTGGTGTATGTTCCGCATGCTATGAAGTTGCTCACTGATGATAGGCCACAAC

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_6757

ACACCCCGTTTGCAAGTTGTGGTGGTGTATGTTCCGCATGCTATGAAGTTGCTCACTGATGATAGGCCAC
AACACAGCACTGCTGCTAAACCAGTTGTACCCCTTTATTTTACCAGCAG

>PGSC0003DMG400029597-(rev)LRR-RLPs_732

TGTTGTCAGATCCATTTAACATATTGTATTGTCACATAATTATGATTTAAATAATTAAATAATAGAAACCA
GAAGTAATTTAATCTTGATTTTTTTTTAGAAATATAAATTTATATAATAA

>PGSC0003DMG400029644-(rev)LRR-RLKs_1426

AAATTGGATATTGTAGCTCATTAGTGAGGCTAAGACTTGGAACAACAGGATTGCTGGTGGAAATTCCGA
AAGAAATTGGAGGTCTTAAGAGCTTAACTTTCTTGATTTGTCCGGTAATC

>PGSC0003DMG400029644-(rev)LRR-RLKs_1488

ATTCCGAAAGAAATTGGAGGTCTTAAGAGCTTAACTTTCTTGATTTGTCCGGTAATCGCCTTTCTGGAC
CAGTTCCTGATGAGATAAATAGCTGTAAGTACTGAGCTACAAATGGTAGACCTC

>PGSC0003DMG400029644-(rev)LRR-RLKs_1674

GACGTTTCAATAACCGGTTTGGAGGGCCTATATCGGCTAGTTTTGGGCGTCTTGTGTCCTTGAACAAGC

TGATTCTCAGTAAGA AACTCGTTCTCAGGGTCGATACCTCCATCTATCGGC

>PGSC0003DMG400029644-(rev)LRR-RLKs_2604

ATTGTTTCGATTCTTGGGGTGTGTTGTTGGAACAGAAGCACAAGATTGCTCATGTATGATTACATGCCAAATG
GGAGCTTAGGAAGTCTTCTCCATGAGAGAGGTGGTAACCCTTTGGAATGG

>PGSC0003DMG400029644-(rev)LRR-RLKs_2914

ATACAGTTGCTGGTTCTTATGGCTACATTGCTCCAGGTAAACATGTTTTTTTATTTTCATGTCAAGTTACAA
TTCGTCATCATTTTCTAATTCCTAGCATATTATTCCGAGTATACATTTT

>PGSC0003DMG400029644-(rev)LRR-RLKs_2976

AAGTTACAATTCGTCATCATTTTCTAATTCCTAGCATATTATTCCGAGTATACATTTTGCTTAGTTATAGTA
TAAGCATTGATTGCACATTGCAACAACAACAATATACCCAGCGTAGTC

>PGSC0003DMG400029644-(rev)LRR-RLKs_3162

GTTGTTTCCAATAGACCCTCGCTTCATGGAAAAACAAAAACAAGGCAATCTAGAAAAAGAAGTAACAGA
TGCGACAACGATTACACATTGCATTTATCACAATTTTTTCAAAGAATATCA

>PGSC0003DMG400029644-(rev)LRR-RLKs_3224

TAACAGATGCGACAACGATTACACATTGCATTTATCACAATTTTTTCAAAGAATATCAGTAGTTCTTGATG
ATCATTGATCCAAGTGCTCCAATGTTGTTTCATTTTTCATTACAGAATAT

>PGSC0003DMG400029644-(rev)LRR-RLKs_3286

TTCTTGATGATCATTGATCCAAGTGCTCCAATGTTGTTTCATTTTTCATTACAGAATATGGCTATATGATGA
AGATAACTGCAAAGAGCGATGTCTACAGCTACGGAGTGGTTGTATTAGA

>PGSC0003DMG400029644-(rev)LRR-RLKs_3782

AGAAGTATGTATACAATGAGCAATAACACAAGCTTCTCTGCTTCATCATTGCTTTATTATTCATCATCATC
ATCAAATGCCAAAAGTCGATTCTTGGGGTGTGTTGTTGGAACAGAAGCACA

>PGSC0003DMG400029644-(rev)LRR-RLKs_3844

ATCATCATCATCAAATGCCAAAAGTCGATTCTTGGGGTGTGTTGTTGGAACAGAAGCACAAGATTGCTCAT
GTATGATTACATGCCAAATGGGAGTTTAGGAAGTCTTCTTCATGAGAGGGA

>PGSC0003DMG400029644-(rev)LRR-RLKs_3906

TGCTCATGTATGATTACATGCCAAATGGGAGTTTAGGAAGTCTTCTTCATGAGAGGGAAGAATACGCCA
AAGTCGATGTTTTACTCAAAGGCTCTCCAACAACAACA ACTACTACTGATC

>PGSC0003DMG400029644-(rev)LRR-RLKs_4092

GAAGTATGTATACAATGAGCAATAACACAAGCTTCTCTGCTTCATCATTGCTTTATTATTCATCATCATCA
TCAAATGCCAAAAGTGGTGTTTAAGTGATTCAACAAAACCTTATTACATT

>PGSC0003DMG400029644-(rev)LRR-RLKs_4154

TCATCATCATCAAATGCCAAAAGTGGTGTTTAAGTGATTCAACAAAACCTTATTACATTTGCATTGAATAG
AAGTTTGCATATTAGTTACTATTAGTTTTAAGTTTCAATAATCCTTTGT

>PGSC0003DMG400029644-(rev)LRR-RLKs_4216

TTGAATAGAAGTTTGCATATTAGTTACTATTAGTTTTAAGTTTCAATAATCCTTTGTTTGTGGAA
TTTTCTGTAAAGAGAATTAGAAAGGTAGATATGTGTGACAAGTTGAAA

>PGSC0003DMG400029644-(rev)LRR-RLKs_4278

TTGTTTGAATTTTCTGTAAAGAGAATTAGAAAGGTAGATATGTGTGACAAGTTGAAACAAAACAAGCC
AACTTATGCTAATTTGGCTTTTTGAGCATTTTTAAGCTTTCATGTAGCTAC

>PGSC0003DMG400029644-(rev)LRR-RLKs_4340

ACAAGCCAACCTTATGCTAATTTGGCTTTTTGAGCATTTTTAAGCTTTCATGTAGCTACTAAAGTCAACTTT
ATTCCTCCTGGTTTTAAGGTTCAATTTTTGAAGCTTCAAACAAATATTT

>PGSC0003DMG400029712-(rev)RLKmalectin_3111

TGTATGTTTGTGTGGTCGGACATATGGTATATCCATGGGCATATTCAAAAATCACTTGCATACACCATGT
ACTTGTAATCTTCAGTCAAGCTCCCCACCTCAATATAGGTTTTGGTTGAT

>PGSC0003DMG400029712-(rev)RLKmalectin_3172

ACACCATGTACTTGTAACTTCAGTCAAGCTCCCCACCTCAATATAGGTTTTGGTTGATAAGTTTCTGGAC
AACTGGCCTCCACTGTGTGTGAATTTCTGATCAATCATGAATCAACC

>PGSC0003DMG400029712-(rev)RLKmalectin_4270

CATATCTGTCGCAGTAAATCCTGTTATTAGAATAGCAAACATGGTGTCTCCATTTCTTCTGTTCTATAAT
GCATAGCTTCTATAAGCTTGATTGGTTCATAGCAATTGTATTTTTTCT

>PGSC0003DMG400029712-(rev)RLKmalectin_4331

GTTCTATAATGCATAGCTTCTATAAGCTTGATTGGTTCATAGCAATTGTATTTTTTCTGAAAATGTGAAT
TATTGTTGATGCTATTTGCTATATAACATGTTACCTCTTGTGATGTAAC

>PGSC0003DMG400029712-(rev)RLKmalectin_4392

AAATGTGAATTATTGTTGATGCTATTTGCTATATAACATGTTACCTCTTGTGATGTAAGTCTTCTGTCTGT
TAATGTCCCCTTTTGTCTTTACATTCTTCAGTGCTGGTTTTTTGACCA

>PGSC0003DMG400029712-(rev)RLKmalectin_4514

TTTTATCATTTTCCTAAGGTCTATATTGCTTTTCTTGACTGCGGTCTGCAGGAATGCTTTGAATTCGTTTG
CATAATCATCTTTAACTCTTTTTCTTTTTCCAAATGGTTTACCTGTA

>PGSC0003DMG400029712-(rev)RLKmalectin_4575

AATTTGTTTTGCATAATCATCTTTAACTCTTTTTCTTTTTCCAAATGGTTTACCTGTAAGGTCAGTGGCTT
GGACAACCAAGGTTTAAGAGGCTTCTTACCAAATGAAATTTCTCGATT

>PGSC0003DMG400029712-(rev)RLKmalectin_6832

TAGATTCCTGACTAATTCAACTGCTACCCTTGCTTATGGTACTCTTCTTAAACCACTGTCTATTTTTTTGTC
CAGCGAGAGATGCTCCATATGCAAAGTCGAGAACTCAATTCAATCGA

>PGSC0003DMG400029735-(rev)L-LecRK_124

ATTTTCTTGTAATCAATCAGTTGCAGAACTGATTTTGTCTCAATGGCTTTACACAATCAGATGTGTCAT
TTTTGGGAATGTTACAATCGAATCTAGAGTTCTTACTCTTTCAAATGA

>PGSC0003DMG400029735-(rev)L-LecRK_1798

GCTGTGGGAACTAATGAGACGAGGCGAATTGATTAACGCCTTTGATAGTCGATTAAGGATTAATCAAGA
TTTCAATGAAGAGGAAGCTTTAAGGGTGTGCAACTAGGCATGATATGCGC

>PGSC0003DMG400029735-(rev)L-LecRK_2232

CTAGCTTTGATTGAATTTGCATTTGGCAATGCTGCTTCATGTACAAATTTATATGATGGAGTAGGAAAAA
GGATTTGGTTATGACTTGTGAGATATATACATGTATTCATTTCTTTTTTT

>PGSC0003DMG400029735-(rev)L-LecRK_434

CAGAATTTAGGTTTCTTGAATTTACAAATAATGGGAATCCTGATAATCATGTTTTTGGGGTTGAGTTTG
ATGTTTTCAAGAATCAAGAATTCAATGACATAAATGAGAATCATGTTGGA

>PGSC0003DMG400029735-(rev)L-LecRK_992

ACAGTGTCACTCTTGTTTCTTGTTGTGGTCATTGCTGTAGCTTCATGGCTTTTGATTAAGAGAAATAGGA
GAATGAAAAAGGAAAGAGAGGATATGGAAGATTGGGAATTGGAATATTGG

>PGSC0003DMG400029885RLKmalectin_0

AATTAGTAGAGTTTTAATATCAAGCTACAAGCAACTACCATCTTCCTTCAATTTCACTTCTCCATTGCTC
TCTCTCTAAAACCTCAAACCCTATTCTCTCTCTTTTCATCTTCAGCT

>PGSC0003DMG400029885RLKmalectin_1281

TGGGATTGAGATTATTTACACCCTGATATCTATAATACAGAAGATGGAAATACCTTCATTGTGGGTCAG

AAATCCTCTTTCATCATTGGCAATTCTACTGCCTTGGAAAATGTTTATCG

>PGSC0003DMG400029885RLKmalectin_1586

AGACAGCTAGGTTAATGGGTCCAACCTTTTCAAATTAACGAGCAATTCAATTTGAGTTGGGTTTTCTCAGT
TGATTCAGGGTTCTCGTATCTTGTTAGGCTCCATTTCTGTGAAATCACTA

>PGSC0003DMG400029885RLKmalectin_305

AGCTGGATCTTGATACTCTGGTTTCTTTATTTTGGACTGAGCGCTTTCAGCCTTTCATCATTTAGCTCCAAA
GTTCTATTTTTATGCAATTTGCTGCTACTTCTGCTGGGTTTTCTTTAT

>PGSC0003DMG400029885RLKmalectin_366

TTAGCTCCAAAGTTCTATTTTTATGCAATTTGCTGCTACTTCTGCTGGGTTTTCTTTATATTGGACTGAGTG
CCTTTCATTTAGCTGTAAAACTTTTATCTGTCTACTTTATTCTATC

>PGSC0003DMG400029885RLKmalectin_427

TGGACTGAGTGCCTTTCATTTAGCTGTAAAACTTTTATCTGTCTACTTTATTCTATCCCCTGCTTCTTATA
CTGCATCGTGATGCTGAGTTTTATTTTTGGACTTAGTGTTTTTTGG

>PGSC0003DMG400029885RLKmalectin_488

CTGCTTCTTATACTGCATCGTGATGCTGAGTTTTATTTTTGGACTTAGTGTTTTTTGGTCTTGTAGATTTA
TTTATAAAAAGAGGTTCCGGAGTTCATGCGATTATGAGATTTTCTTGT

>PGSC0003DMG400029885RLKmalectin_549

TTGTAGATTTATTTATAAAAAGAGGTTCCGGAGTTCATGCGATTATGAGATTTTCTTGTCTTGTGTGGTT
AAAATTGAGGGGAGGTCAACAGATGGAACTGATCTTTCTTTTTGCAAT

>PGSC0003DMG400029885RLKmalectin_61

CTCCATTGCTCTCTCTCTAAAACCTCAAACCCTATTCTCTCTCTTTCATCTTCAGCTCACTGCTGCATTCA
ATTTACTTCTTTTGGTGTGGTCAACTCAGCAATGGCCTGAAGTTTG

>PGSC0003DMG400029885RLKmalectin_610

TTGTGTGGTTAAAATTGAGGGGAGGTCAACAGATGGAACTGATCTTTCTTTTTGCAATTCTGTTTTTTTT
TTGTTCCAGTGATTTCTGCGGATTACTATAGGCTTGTGCAGCATCAATG

>PGSC0003DMG400029885RLKmalectin_671

TGTTTTTTTTTTGTTCCAGTGATTTCTGCGGATTACTATAGGCTTGTGCAGCATCAATGGCAGACGACAGT
AAATTCTGTTTTTTCTTGGTTTCAACATTTTTGTTGTTGGCTGTTGTGG

>PGSC0003DMG400029885RLKmalectin_854

CTGACAATCTCCAGATGCTGATGGTTCGGAAATGGGGCACAGATATTGGGTCAAATATATGTTGGGTA
GTAAGTCATCAACCTCTGATGCTGCTGATCAAAAGCCCTCTGTCCCTCAAG

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_0

TGATAAACTCAGCAATTGCCAGACAAGCATATGTTGATGAAACACACAGGTGAAAGCTGCTAACTGTGG
CTTCTACATTCAGAGAAATACACCCCTATCTGTCCTGGATTCGGGTAAAA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_1037

ACGTTGAACCACTAGTTATTTTCTATACATTACTGAAATGTATTTGGATATTGCCTTCATCCCTGATTTTAA
TTTTCAGAATTGCTGACAACTTGTTTTGTTAGACCATGAGGAATGCT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_1098

CCTGATTTTAATTTTCAGAATTGCTGACAACTTGTTTTGTTAGACCATGAGGAATGCTTGGACATCTGAT
GTAGATAAATTAGCAATTTGCCTTGTAAATGTTCTCGATGGAATACTTG

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_1159

GACATCTGATGTAGATAAATTAGCAATTTGCCTTGTAAATGTTCTCGATGGAATACTTGGGTGCTTGCCTT
GGAAAGATGCAGTGAAGACCAGTATCTTGTCAAAGACTGGAGGTACAA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_122

TTACTGCCTCCGGCTTTTCGATCTCTCTGAGACTCTCAGTACTGGTAAACATCTTGTATAATCTTTGATTATT
TGCTCTCAAATTGTAATTCTTTGTTGAATAATCAACTTATCATCAACC

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_1342

AGAAGCCAAGAGAATCATTACCAAGTCCTATTAGTCCATCAAGGACCAATACTGAAGTTTAGACTCTGT
AGGATTACGAGTTGTCCTGATATTGATCATTGGATGCACTTCTTGTCAAA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_1403

AGACTCTGTAGGATTACGAGTTGTCCTGATATTGATCATTGGATGCACTTCTTGTCAAAGAAAAATGTCC
AGGAATTCACCTTCATGTAAGCTTAGGAAACAAATATCATTACCTCAT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_1586

CTCGGTTTCAAAGGGTTTGAGAAGCTTATTAATCTCGATCTTGTGCGTGTCACTTTTGATCCATCAATATT
TACTAATCTCATCTCTAAAAGCCCGTTGCTTGAACGATTGAGGTTGCGT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_1647

CATCAATATTTACTAATCTCATCTCTAAAAGCCCGTTGCTTGAACGATTGAGGTTGCGTTGCTGCACAAAC
CTTGACATCCTTGAAATTGATGCCGCTAATCTCAAATTCTATGAGTTTA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_1769

GGAAAAACAAAATCCATTTCTTCAGGAACGCTCCTATGCTTGAAAAAGTTACTGTGGCGATCCTTGGAC
GGCGACTTTTGACTGATACATCTCCTGTTTGCTCTAATTTCCCAAAGTTC

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_183

CTTTGATTATTTGCTCTCAAATTGTACTTCTTTGTTGAATAATCAACTTATCATCAACCCATCAGGTTAGGT
TTTCTTTGGGATTTAACCGACTAATTCATAATACCATAAGTTGTCCA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_1891

CTATTACATGCCTTCACTGCTGGAAGTGGAAATATGCGGTACAATATTAGAGGTAAGGTACATTTGTGAT
ATTACTATCATAACTAAATGATGAATCTGATTGGTGTTTTAAAGTAATTT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_2074

AATATCAAATCTCTCACTATTTCTGTCATGTCTTTAAGAAACGCCAGGTGGTTTCAAGTGCAGTTTACTT
GATTTCAAGCTGTCCTAAATTACAAGATCTTACACTTGAATTTGTAAGC

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_2135

CAGTTTACTTGATTTCAAGCTGTCCTAAATTACAAGATCTTACACTTGAATTTGTAAGCACTCTCTTGTTT
TTTTTTCATTAAGGGGATTGAATATGGTTTCTTATTCATCTGAACTCG

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_2196

TCTCTTGGTTTTTTTTTTCATTAAGGGGATTGAATATGGTTTCTTATTCATCTGAACTCGCCTAACTAACCGG
TCCTCAAATATTCTTTAGTACCAAGTGTGGGCGGGGGATATTGTTGAA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_2318

TGTTGTACAGTTGCTACGAGCCCAATCATCTCAAGCGGTGTTGTGAAGCTTCAAAGGTCCAAGTGAA
CATGTTTACTGGTCTTGAGATGGAAATGGAGTTTATGAAGTTTATATTGGC

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_2379

CAAGTGAACATGTTTACTGGTCTTGAGATGGAAATGGAGTTTATGAAGTTTATATTGGCATCTGCACCTG
TACTTGAGGAGATCTTCATTTGGAATTGTACGCGTTGCCTTTTTCGTTTCG

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_244

TCAGGTTAGGTTTTCTTTGGGATTTAACCGACTAATTCATAATACCATAAGTTGTCCAAATCATCTTGTG
TTTTGACGCCTCTGGAATTTGAACCTTAGATATCGTGATTTTCAACCCA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_2440

CTGCACCTGTACTTGAGGAGATCTTCATTTGGAATTGTACGCGTTGCCTTTTTCGTTTCGTGTAAACAAATG

ATCGATGAGATGAAAGAATTCCGCAGAGCATCACCCAATGTTGAATTCA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_2562

TTTGAAGAAATCGATATGGAAGGTGGATATGAACATGAAGAAGTCATGGAAGTGCCATGATTTTGCTAA
CATATTTTGTGGTAGCGCTTAGTTTGCCTGTTATGCCCTGTCTTGTCTG

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_2623

TTTGCTAACATATTTTGTGGTAGCGCTTAGTTTGCCTGTTATGCCCTGTCTTGTCTGTCTAATATTATGC
AGTATGTATATATGTGCTGGCTAAGTAAGTTTAAACAGTTTGATGAA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_2684

TAATATTATGCAGTATGTATATATGTGCTGGCTAAGTAAGTTTAAACAGTTTGATGAACTATGACTCTAC
TTGTAATGGTCACTGTATTACCATGTTATTTTATTTTGGCCCCCGTGT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_2745

ATGACTCTACTTGAATGGTCACTGTATTACCATGTTATTTTATTTTGGCCCCCGTGTATACAATTATGC
ATATTTAATCTTTAATTAACCTAAATGTGTAGTTTTTGTCTATAAAAC

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_2806

TACAATTATGCATATTTAATCTTTAATTAACCTAAATGTGTAGTTTTTGTCTATAAAACTGAATAAATGGG
GTAACCTTTTGTCTAAATAAGGAGTAATAAAAAAACGTTTTCAAAGTGG

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_2867

AATAAATGGGGTAACCTTTTGTCTAAATAAGGAGTAATAAAAAAACGTTTTCAAAGTGGATAACATGAAA
CTTGGAGGTTTCGAATAGGGATAATCGGATCAGTTTGCTAACATCAAGGACA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_305

TCATCTTGTGTTTTGACGCCTCTGGAATTTGAACCTTAGATATCGTGATTTTCAACCCATCAACTAGCCAG
AAATGGTGTGGTAATATCACCGGAAGATTAATTCGTGATTCTTTTTTA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_3050

TTGTTTCATTTCAATAGTTCAGGATTCTTTTTGGCCATTGTTTTTTTTTTTTTTTGGATTATGATAATTTT
GTTTAGCACTTAACTTCAAGTATACACATAAAGTTAAAGGCATAATA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_3355

TTCAGCCCAATTGCACACAAAGGAAAATGGTTAACATTCGTGATTTGTCTTATATATGCCTTTCCTCAAT
TGACGCACCCAACGTTATCTTTTATCTTAAGTATACCCCTAAACTATTT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_3416

TTTCCTCAATTGACGCACCCAACGTTATCTTTTATCTTAAGTATACCCCTAAACTATTTAAAAGTTCGTTTC
TATTGAATAAATATTTCTTTTGCAAGTACACGTTCTTTTGAAGAAAC

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_3477

AAGTTCGTTTCTATTGAATAAATATTTCTTTTGCAAGTACACGTTCTTTTGAAGAAACACTTCAATTCTTT
ATCAAAAATTAAGAATGTGAAACCTTCTTGTTATATTGTTTGATCTT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_3538

TTCAATTCTTTATCAAAAATTAAGAATGTGAAACCTTCTTGTTATATTGTTTGATCTTAAACATGTAATAG
AAGTGCTTTTCATACATTTTGCCATAAGGTTATATTTATATTTGAAAA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_3599

ACATGTAATAGAAGTGCTTTTCATACATTTTGCCATAAGGTTATATTTATATTTGAAAAATGTTATAAAAT
ACTACATACATGTTAGAATATTTAGTTCGGTTCGGATTTTTTTTGATTT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_366

AACTAGCCAGAAATGGTGTGGTAATATCACCGGAAGATTAATTCGTGATTCTTTTTTAACCGGAGAAAT
CACTTGGTGGATAATGGATTCATGATTCTCCACTTAAATATTAGGTTAGG

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_3660

GTTATAAAATACTACATACATGTTAGAATATTTAGTTCGGTTCGGATTTTTTTTGATTTTCTTTTATAAATT
AAAAGGGCCATTCCAATTGTTTCAGGATGGTTACACACTTAAATAAAAA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_3843

CAGTTTTTCATATTCTTTTGACACCCTACATGAGTTATAAACTCAAATGCCTAATTAACACTAGATAGAAT
TAGTCCGTGCAAGCACGGCCTAGGGGTGTGCAAAAATTGAACCGAAAA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_427

CGGAGAAATCACTTGGTGGATAATGGATTCATGATTCTCCACTTAAATATTAGGTTAGGGTTCGAACCTA
TTGCATGTAAGAACTAGGGATGGATATTGGTAAAAGGACTGCAAGTAACT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_4270

AACCTAAAGAACTAAAAACAACGTTGGGCTAGCGTTTGCAACGACAACGGCGACAAGGATTAGGCAAC
GACTAGGGTGGTGAATTGCGAGTATTTTGCTATAGTACTTTTACTACACTAA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_4575

AATTA AAAAATCAAAAATTAATAAATCGAATCGATAATACTTAAAACTGAACCGAATCGACCGATACATA
CACCCCTACACGGGCCAACTTGACGGGCCAACACATGTTGTTCTAGCGA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_4636

CGATACATACACCCCTACACGGGCCAACTTGCACGGGCCAACACATGTTGTTCTAGCGAAATTCGTTTCA
ACAGATGTAATGACATTCTATTGTAGTGAAATTTGTTTCAAAGACACAA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_488

TCGAACCTATTGCATGTAAGAACTAGGGATGGATATTGGTAAAAGGACTGCAAGTAACTAATTAGGACA
TGCTACAAAAGAATTGGATTGGTAATATTTGGTTATATAACGTTTAACGAA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_5002

TCTTAAACACTTTTCTTCTTCTCCTTGTTGTTCCACCATTATTCCAACCTTCCATACTTCTTTCTTCTTCTT
CACTATTCAACAATTTTTAAGTCACTTTAAAGAAGAAAATTCCT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_5368

CGTCAATAAAATGACATTGGTGTGAATTTTACGAATTAATAAAAGACTAGTGAAATGAAAATAGTGGA
TAGAGGTGGGGATGAAGATGGAGGAGGAGATGTTTCAATGGAGAAAGATGT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_549

TTAGGACATGCTACAAAAGAATTGGATTGGTAATATTTGGTTATATAACGTTTAACGAAGTCAATCAGAA
AACAAATTTAAACATTTGGTTTCCACATGTATTAATTGTTAATGACATGGA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_5612

AAGCTATTTAAATAATTTGTTATATATAGGCCAATAAAAAAGGCCATGTGTAGGGCTTTAAAAATTCAGC
TTTTTTTCTATGTTTTACGCACTTTCAGGAGAGTGCACTCACTCTCTCT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_5856

TTTCCCAAATAAAAAATGATAAGTTAAAGAGTTTTTCATAAAACATGGGCCATAATCTTGATTAATTTCTTC
ACATAAACTGCAAGCATTGTTTATCCTATCAGATTTATAAAATTTGTAA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_5917

TAATTTCTTACATAAACTGCAAGCATTGTTTATCCTATCAGATTTATAAAATTTGTAAACAAAACGATAA
TGAAAAAAAATAAGAAGATTTTTCTAAATTTGAAAGAATTGCAAACCT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_5978

AAAACGATAATGAAAAAAAATAAGAAGATTTTTCTAAATTTGAAAGAATTGCAAACCTCAAAATTTATG
AGATCAAACCTGAGAAAGAGCGTGTGAAACAAAAAAAATATTACTAGAAAA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_6039

AAATTTATGAGATCAAACCTGAGAAAGAGCGTGTGAAACAAAAAAAATATTACTAGAAAAATAAGAGA

AAAGAAAAAGGCATCTAATATGAGTAGAGGTGTGCACTATTTGGATTAAACC

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_61

AACTGTGGCTTCTACATTCAGAGAAATACACCCCTATCTGTCCTGGATTTCGGGTAAAATCTTACTGCCTC
CGGCTTTCGATCTCTCTGAGACTCTCAGTACTGGTAAACATCTTGTATA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_610

CAATCAGAAAACAATTTAAACATTTGGTTTCCACATGTATTAATTGTTAATGACATGGATGAGCCTTTTTT
CAAACATAAATGTCATAGATGATCCTTTTCTCAAAGCTAGATGGTATAT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_6344

CATATAATATTTAGGTTTACTATGTAGGCCGTAGGGTACTAATAATTCAGTATTGTTGTAATATTTAGGCC
CATATCAAATTACTGCCATCCTATTTCACTAAATTTTAGGCATTAGGTT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_6405

TATTTAGGCCCATATCAAATTACTGCCATCCTATTTCACTAAATTTTAGGCATTAGGTTTTACATTATAACT
ATAAATATCACATATTACTTGCACTTTCATGACAAAAAAATTAGCAGA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_6466

ACATTATAACTATAAATATCACATATTACTTGCACTTTCATGACAAAAAAATTAGCAGAACTAGAATTAGT
ACTTTTCCTTATATGATTTTTTTTTTTTTTAAGCATGCAAATATAACTT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_671

AGCCTTTTTTCAAACATAAATGTCATAGATGATCCTTTTCTCAAAGCTAGATGGTATATTTGAGCCTTTTTTC
CCTTTATTTAAAAATATATAAATGGGCAAGTTAGGCATACTTCAAGAG

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_6771

TATGAGGACTGAGGTGGCTATAGTCAATAAAGCCACGTAGTTAAATGTATTGGCAATTGAAGGAAAAAC
ACACGTAATATTAAGAAGCTTAGAACTTAAATGACAAATATACCCACAATT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_6832

GGAAAAACACACGTAATATTAAGAAGCTTAGAACTTAAATGACAAATATACCCACAATTTGAAATTTAAT
GACAAAAAACAAACATTAGGGTTATTTTTGTACAAATGAGAAAATATAAA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_6893

AAATTTAATGACAAAAACAAACATTAGGGTTATTTTTGTACAAATGAGAAAATATAAATGAATTTCAAC
CTCTCTGTCCTGCATTTTCGGGTAAAATTTACTGTCTCCGGCATTTCGATCT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_6954

AATTTCAACCTCTCTGTCCTGCATTTCTGGGTAAAATTTACTGTCTCCGGCATTTCGATCTCTCTGAGACTCTC
ACTACTGGTAAGTAAGCATCTTCTATAATCTTTGATTATTTGCTCACA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_7015

CTGAGACTCTCACTACTGGTAAGTAAGCATCTTCTATAATCTTTGATTATTTGCTCACAAATTTTAGTTATT
TGTTGAATAATCAAACCTCATTATGAACCCATCAAGCTAGGTTTTTTTT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_7076

TTTTAGTTATTTGTTGAATAATCAAACCTCATTATGAACCCATCAAGCTAGGTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTAT
CGATAATCATAACTGACTAATTCACCAGTACCATGGGTTGTCCAAAT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_7137

GTTTTTTTTTATCGATAATCATAACTGACTAATTCACCAGTACCATGGGTTGTCCAAATCATCTTGTGTTTT
GACGCCGCTGGAATTTGAATCTTATATGTCGTGATTTCAACCCACTT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_7198

TCTTGTGTTTTGACGCCGCTGGAATTTGAATCTTATATGTCGTGATTTCAACCCACTTTATTGAAATGGT
GTGGTAATATCACCAGAAGATTAATTCCTGAACCGGAGAAATCACGAGT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_7259

TTGAAATGGTGTGGTAATATCACCAGAAGATTAATTCCTGAACCGGAGAAATCACGAGTACTTGGTGGAA
TAATGGACTCCGTTTCAGTTCGCGAATTTTCGATCCGATTTTCAGCAAAAATGAA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_732

GAGCCTTTTTCCCTTTATTTAAAAATATATAAATGGGCAAGTTAGGCATACTTCAAGAGCTTAAAGTAAG
ATGAGAGGAGGAAACATTACTTTGTGAATCTTAATCTCACACTACTTCGG

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_7320

TTGGTGGATAATGGACTCCGTTTCAGTTCGCGAATTTTCGATCCGATTTTCAGCAAAAATGAAATTTACTTAGA
GGTCAACTGTGAGTTCTCTATGCTATGTCTGTTTTATCTACTAAAACCTGC

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_7381

TACTTAGAGGTCAACTGTGAGTTCTCTATGCTATGTCTGTTTTATCTACTAAAACCTGCATCATTGGATAG
AGTATATAATTACTATCTTGGGAAGTTATAACTATGGGACTTATTT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_7442

CATTGGATAGAGTATATAATTACTATCTTGGGAAGTTATAACTATGGGACTTATTTGTGAACTGTGA
GTTCAATTGGAAAGAAAAGTAAAGTGACCGCTTTTAAATCAAGCTCAAAT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_7503

GAAGTGTGAGTTCAATTGGAAAGAAAAGTAAAGTGACCGCTTTTAAATCAAGCTCAAATATTGAGGAAC
CTTGGCTAATGCGAGGAGGAAAATCCATATATAAGTTTTCAATAGATTAGA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_7564

TGAGGAACCTTGGCTAATGCGAGGAGGAAAATCCATATATAAGTTTTCAATAGATTAGATGGGCGGAAT
ATCCTGAAGAGTAATGAAACCTTTGTAGGAGCTTTATTGATACTAGTTGTG

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_7686

TTATTTGCTGTCATCCCATGTTTATTGAAGGGGATTCAACTAAATACCATTTTGCCAAAAGATTGTATTG
TGTATGTAGGTTAAATATTATTTTATGTGTACATATATACTTGTGAAT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_7747

GATTGTATTGTGTATGTAGGTTAAATATTATTTTATGTGTACATATATACTTGTGAATCCTCTGCATACA
AGAGAACATTTTTTTGAATCCCTTGATGAAAATCTTGCTTTTACCACTG

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_7808

TCTGCATACAAGAGAACATTTTTTTGAATCCCTTGATGAAAATCTTGCTTTTACCACTGGTCTTCAAATAA
TTATTTTCTTTCTATGATATTGATAAATGATAAAATTTGATGCAGTTGC

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_7869

CTTCAAATAATTATTTTCTTTCTATGATATTGATAAATGATAAAATTTGATGCAGTTGCAGACGTTGAACC
ACTAGTTATTTTCAATACATTACTGAAATGTATTTGGATATTGCCTTTA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_793

TAAAGTAAGATGAGAGGAGGAAACATTACTTTGTGAATCTTAATCTCACACTACTTCGGTGCCTGGATG
TTCTCTTTTGACATGCTCCTGTTTTTATGTCTTAAGGAGTTATAACTCA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_7930

ACGTTGAACCACTAGTTATTTTCAATACATTACTGAAATGTATTTGGATATTGCCTTTATCGCTGATTTTAA
TTTTCAGAGTTGTTGACAACTTGTGGTTAGACCATGAGGAATGCT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_7991

GCTGATTTTAATTTTTCAGAGTTGTTGACAACTTGTGGTTAGACCATGAGGAATGCTTCGACATCTGG
TGTAGATACAATTAGCAATTTGCCTTGTAATGTTCTCGATGGAATACTTG

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_8235

AGAAGCCAAGAGAATCATTTACCAAGTCCTATTAGTCCATAAAGGACCAATACTGAAGTTTAGACTCTGT

AGGATTACGAGTTGTAAGTACTGATATTGATCATTGGATGCACTTCTTATCGAA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_8296

AGACTCTGTAGGATTACGAGTTGTAAGTACTGATATTGATCATTGGATGCACTTCTTATCGAAGAAAAATGTTCC

AGGAATTCACCCCTTCATGTAAGCTTAGGAAACAAATATCATTACCTCAT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_8357

AAAATGTTCAAGGAATTCACCCCTTCATGTAAGCTTAGGAAACAAATATCATTACCTCATCATCCTTTTACA

TTCCAGCAACTAAGGTTTTTGGAACTTCAAGATTGCTTGTCCACCCTC

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_8479

CTCGGTTTCAAAGGGTTTTGAGAAGCTTATTAATCTCGATCTTATGGATGTCACCTTTTGATCCATCAATATT

AACAAATCTCATCTCTAAAAGCCCGTTGCTTGAACGGTTGCGGTTGCGT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_854

CCCTGGATGTTCTCTCTTTGACATGCTCCTGTTTTTATGTCTTAAGGAGTTATAACTCATTGTGGTTGCTCT

TCTGAGTCTCTTTTATCTACTAAAACCTCCATCATTGGATAGAGTATAT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_8640

GCTAATCTCAAATTCCTTTGAGTTTATTGGAAAAACAAATCCATTTCTTCAAGAACGCACCTATGCTTGA

AAAAGTTACCGTGGGTTTCCTTGGACGACGACTTTTGACTGATACATCT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_8764

TTTGCTCTAATTTCCCAAAGTTCTTCCATTACATGCCTTCACTACTAGAACTGGATATATGCGGTACAACA

TTAGAGGTAATGTACATTTGTGATATTACTATCATAACTAAATGATGAA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_9012

ACGCCGAGGTGGTTTTCAAGTGCCATTTACTTGATTACAAGCTGTCCTAAATTACAAGATCTTACAATTGA

CTTTGTAAGCACTCTCTTAATTTTTTTTCATTAAGGTGATTGAATATGGTT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_9074

ACAATTGACTTTGTAAGCACTCTCTTAATTTTTTTTCATTAAGGTGATTGAATATGGTTTCTTATTCATCTGA

ACTCGCCTAATTAACCGTTCCTCAAAAATCTTTAGTACCCTGTGGGG

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_9136

ATTCATCTGAACTCGCCTAATTAACCGTTCCTCAAAAATCTTTAGTACCCTGTGGGGGATATTGTTGAAC

CTGTTGTACAGTTGCTACGAGCCCAATCATCCTCATATGGTGTGTGAA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_915

GTGGTTGCTCTTCTGAGTCTCTTTTATCTACTAAACTCCATCATTGGATAGAGTATATAATTACACTATTG
TCTTCAATCTATGTTCTTTCCCGTGCTCAATCATGTATCATTCTCTAA

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_9260

CAAAGAGTTCGAGTGAACATGTTTACTGGTCTCGAGATGGAAATGGAGTTTATGAAGTTTATATTGGCA
TCTGCACTTGACTTGAGGAGATCTTCATTTGGAATTGTACGTGTTTCCTT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_9322

ATTGGCATCTGCACTTGACTTGAGGAGATCTTCATTTGGAATTGTACGTGTTTCCTTTTCGTTTCATGTA
AACAAATGATCGATGAGATGAAAGAATTCCGCAGAGCATCACCCAATGT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_9446

TTCACATTTGAAGAAATCGGTATGGAAGGTGGATCATATGAACGTGAAGAAGTCATGGAAGTGCCATG
ATTTTGCCAACATATTAGTTTGCCTGTTATGCCCTGTCTGTCTAATATTATG

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_9508

GCCATGATTTTGCCAACATATTAGTTTGCCTGTTATGCCCTGTCTGTCTAATATTATGCAGTATGTATATAT
TTGCTTGCCTAAGTAAGTTTTAACAGTTTCATGAACTATGAGTCTGCT

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_9568

GTATGTATATATTTGCTTGCCTAAGTAAGTTTTAACAGTTTCATGAACTATGAGTCTGCTTGTAATGGTCA
CTGTATTATTATGTTATTCCATTTTGGCCCCTGTGTTATACAATTATG

>PGSC0003DMG400030072LRR-RLPs_976

TTACTACTATTGTCTTCAATCTATGTTCTTTCCCGTGCTCAATCATGTATCATTCTCTAATGACGTTGAACCA
CTAGTTATTTTCTATACACTGAAATGTATTTGGATATTGCCTTCA

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_0

CTTCAGTCTTCATTACCATATGAAAAGAAACACAAGGGAAGCATCATTTTTAATATGCTCCAATCAAGAT
CTAACCGTTTTTTGCTTAATTTGCAAATCTTCTTCTAATTAGCCTGTTT

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_1037

ACTTTTGAGATCACAACTTGATTATTCCTATTGTAGGAGTGGGGTTGGCTATACAGTTATCATGGATC
TTTTACAGAACAAGAAAGCATTGGTGGAAAACAAAGAAGCAGAATGTCAA

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_1098

TCATGGATCTTTTACAGAACAAGAAAGCATTGGTGGAAAACAAAGAAGCAGAATGTCAAAGATGACAT
GAAGTTCATTTTCATTTTCAGAAGTTGAAGGTGACTACAGAAGACATTTTGTCT

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_1159

ATGACATGAAGTTCATTTCAATTCAGAAAGTTGAAGGTGACTACAGAAGACATTTTGTCTAGCTTGAAAGA
CAAAAACATAATAGGAAATGGAGGATCAGGGAAGGTCTATCGAGTTGTGA

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_122

CCAAGAAACCTTACAATTTTCGGTCAGGGAACAGTCCATATTACTAAGCTTGAAACGACACTGGAGGGA
TTCCGAGTTCCTCCAGTCATGGGACTTGAATTCTTCAGCATGCACTTGGTC

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_1220

CTTGAAAGACAAAAACATAATAGGAAATGGAGGATCAGGGAAGGTCTATCGAGTTGTGATAGACCAAA
CAGGCAATACTTATGCTGTTAAAAGCATAGGGCATGGAGAAAAATCAGGTGG

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_1342

GACCCCAAAGGAGTTCCTGGTAGAAGTTAGAACCCTTGGTAGCATTTCGACACAACAACATTGTCAAGC
TCATCTGTTGCATCTCAAGTTTAGACAGAAAGCTTCTAGTCTATGAATACT

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_1403

TGTCAAGCTCATCTGTTGCATCTCAAGTTTAGACAGAAAGCTTCTAGTCTATGAATACTTTGAGAAACAA
AGCCTCGACAAATGGCTTCACAGAAAGAAAAGTGTAGTATCATCGGGTCA

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_1464

GAGAAACAAAGCCTCGACAAATGGCTTCACAGAAAGAAAAGTGTAGTATCATCGGGTCAAAGTAGTAC
CCCGGCCCTGGATTGGCAAAAGAGATTAATAATAGCCACTGGTGCAGCGCAA

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_1586

ACTCTGCTATATGCACCACGACTGTACTCGATCCATCATTTCATAGAGACATTAAGTCCAGCAATATCCTTC
TGGACTCAGAATTCAATGCAAAAATAGCAGATTTTGGACTAGCAAAAAT

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_1647

AATATCCTTCTGGACTCAGAATTCAATGCAAAAATAGCAGATTTTGGACTAGCAAAAATACTATCCAGGA
GGGATGATAATCCTGAGACAGTTTCTGCTATTGCTGGAACATTTGGTTAC

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_1708

TATCCAGGAGGGATGATAATCCTGAGACAGTTTCTGCTATTGCTGGAACATTTGGTTACATTGCACCAGG
TATATTACAGTTTAAATATCTATTGTACCTCGAGAATTTACAAAAGAAT

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_1769

TGCACCAGGTATATTACAGTTTAAATATCTATTGTACCTCGAGAATTTACAAAAGAATTATACTCCAATA

TTAAATTTAATGTTTGGTCCTCACAGAGTATGCCTCGACATTTAGAGT

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_183

TGGAGGGATTCCGAGTTCCTCCAGTCATGGGACTTGAATTCTTCAGCATGCACTTGGTCAGGAGTTTTGT
GCATCGATGACCGGGTAGTGACTIONAACTAAATCTTGGAGAAAAGAACATT

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_1830

TACTCCAATATTAATTTAATGTTTGGTCCTCACAGAGTATGCCTCGACATTTAGAGTGAATATAAAGAC
AGATATCTATAGCTTCGGAGTGGTGCTATTGGAATTAACAACAGGGAGG

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_1891

ATATAAAGACAGATATCTATAGCTTCGGAGTGGTGCTATTGGAATTAACAACAGGGAGGCAACCCATTC
TCAGAGAGGACCAAATGAATCTAGCACAATGGGCTCAACAGCGTTACAGAG

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_1952

ACCCATTCTCAGAGAGGACCAAATGAATCTAGCACAATGGGCTCAACAGCGTTACAGAGATGGGAATTT
CATTGTTGCCCTTGATGAAGAAATCATGGAAACAAGTAATGTGGAACAAAT

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_2013

GGGAATTTTATTGTTGCCCTTGATGAAGAAATCATGGAAACAAGTAATGTGGAACAAATGAGAGGTGTT
TTTAACTAGGACTAATGTGTACCGGAGCATCACCATCTAGTAGGCCGTCA

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_2074

GAGGTGTTTTTAACTAGGACTAATGTGTACCGGAGCATCACCATCTAGTAGGCCGTCAATGAAGGAGG
TCTGCAACATTCTCAAAGTCTCAGAGACCCCATATTTTGAGAGAATAGAA

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_2135

GAAGGAGGTCTGCAACATTCTCAAAGTCTCAGAGACCCCATATTTTGAGAGAATAGAATGTTTCGCCTT
ACATAGATAAATGTAGTTGTATTTTTTTAACAGAATGAGAAAGTCGTGT

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_2196

TTTCGCCTTACATAGATAAATGTAGTTGTATTTTTTTAACAGAATGAGAAAGTCGTGTTGATAACGATTT
CTTCAGCAATGTATACTTTAGTAATACTGTCAGAGGACATTTTTTATC

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_2257

ATAACGATTTCTCCAGCAATGTATACTTTAGTAATACTGTCAGAGGACATTTTTTATCCTCAGACAGATC
AATAGCCTCATCTGGTTAAGTGGTGTCAAACACAAGGGCTTGTAAGCT

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_2379

ACCTTAGAATGTGATTCCCTTGTTTCATACTTGAGATGTCGCGAGGCAAGAGCTAAGTGTCGTGGCAATTAC
AGTGTATATATATATATATATCTTTTTTTAATTCTTCAGAACTCTCCAA

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_244

GAGTTTTGTGCATCGATGACCGGGTAGTGACTCAACTAAATCTTGGAGAAAAGAACATTACTGGAAAA
TTCCATCAACAATAATATGTCAGCTCAAGAACCTTAACTTCATTGATCTCT

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_2440

GGCAATTACAGTGTATATATATATATATCTTTTTTTAATTCTTCAGAACTCTCCAAGGAAGCTTTTGG
ACATACAGGTTTGATGAACTGCAAATGCCTTCTTCAAACATAAATCC

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_2501

AAGCTTTTGGAACATACAGGTTTGATGAACTGCAAATGCCTTCTTCAAACATAAATCCTTCTCATGATA
TCTTGTAGGAAGTCTAGTTCTTGTGGCAGAGGTTGTAGCGGCTGGGGAT

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_2562

CTCATGATAATCTTGTAGGAAGTCTAGTTCTTGTGGCAGAGGTTGTAGCGGCTGGGGATTATCCTGGGG
TTCCAAAAAATAAAAAATAAAAAATTCTAACAGTTTTACACAATTGATAAA

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_2623

TCCTGGGGTTCCCAAAAAATAAAAAATAAAAAATTCTAACAGTTTTACACAATTGATAAAAGCTAAAACCA
TTGATTAGATATTCATTAATGGTCTAGGCTAACTTATATGATTGGAAAAA

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_2684

CTAAACCATTGATTAGATATTCATTAATGGTCTAGGCTAACTTATATGATTGGAAAAATGAAATGTTCT
ATAAGCGATCAAGTTTTTCTACTCGTTAATTCTTTTGGTACTTGTTTTA

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_2745

AAATGTTCTATAAGCGATCAAGTTTTTCTACTCGTTAATTCTTTTGGTACTTGTTTTAATTAGTTTGTTAG
AATTGTTCTGACCCTCAGTGATACTCCTGATGGAGCAGGGTCAAGTAG

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_2803

AATTAGTTTGTTAGAATTGTTCTGACCCTCAGTGATACTCCTGATGGAGCAGGGTCAAGTAGGACTAACA
GACTTCTAGGTTTACAAGCTTCAGAAGATGAGGTGAACATGACATCTTAG

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_305

TGGAAAAATTCATCAACAATAATATGTCAGCTCAAGAACCTTAACTTCATTGATCTCTCCAACAACAACA
TTTCAGGAACTATTCCAGTAGGCCTGAAAGATTGCTCAATGTTACAACA

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_366

AACAACAACATTTTCAGGAACATTCCAGTAGGCCTGAAAGATTGCTCAATGTTACAACATTTGGACTTGT
CCAATAATTCTTTGATCGACCGGATTCCAGGTGAGTTGTTTGGGATGAAA

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_427

TGGACTTGTCCAATAATTCTTTGATCGACCGGATTCCAGGTGAGTTGTTTGGGATGAAACAGTTACTCAG
TTTGTATCTTAATGGTAACATGTTGTCTGGTGAGATGCCAAAACAAATAT

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_488

GTTACTCAGTTTGTATCTTAATGGTAACATGTTGTCTGGTGAGATGCCAAAACAAATATCATCTCAACTG
GAAAATCTTGATCTTTCTGAGAATCACTTGAACGGTTCGATACCAGAAGA

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_549

TCTCAACTGGAAAATCTTGATCTTTCTGAGAATCACTTGAACGGTTCGATACCAGAAGATATTGGAAACT
TCAAAAATCTTTTGAAATTGGATCTGTCACATAATTCTCTCAGTGGTTCA

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_61

AATCAAGATCTAACCGTTTTTTGCTTAATTTGCAAATCTTCTTCTAATTAGCCTGTTTTTCCAAGAAACCT
TACAATTTTCGGTCAGGGAACAGTCCATATTACTAAGCTTGAAACGAC

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_610

TTGGAAACTTCAAAAATCTTTTGAAATTGGATCTGTCACATAATTCTCTCAGTGGTTCAATTACAAGCAAG
TTGTTTCAGTTGCATGATTTGCGTCACCTGTCGCTAAGTTCCAACTACT

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_732

TCCGGTGTGATACCTGATGAAATGGACTTGTTTAGTTTATACGATATGGATCTTTCACATAACCAATTGAC
TGGTTCTATACCAAAGGGATTTTCAGTATTTACCTGGACTGCATGCCCTG

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_793

ACCAATTGACTGGTTCTATACCAAAGGGATTTTCAGTATTTACCTGGACTGCATGCCCTGGATTTGTCTTAT
AATCAGTTATCAGGAGACATTTCAAAAAGTATAGAATATCTTAGGCCTA

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_854

TTTGTCTTATAATCAGTTATCAGGAGACATTTCAAAAAGTATAGAATATCTTAGGCCTAGAAATACTTTAA
GGCTTTGTTCCAACAAATTCTCAGGAAGAATTTCTTCTGAATTTGTAA

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_915

AATACTTTAAGGCTTTGTTCCAACAAATTCTCAGGAAGAATTTCTTCTGAATTTGTTAAGCTAACATATGA

AGTGAATTGCTTTGATGAGTCCAATCTTTGTTCTACATCCAACAACCGA

>PGSC0003DMG400030113LRR-RLKs_976

TAACATATGAAGTGAATTGCTTTGATGAGTCCAATCTTTGTTCTACATCCAACAACCGAAAACCTTTTGAGA
TCACAACACTTGATTATTCCTATTGTAGGAGTGGGGTTGGCTATACAGT

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_0

ATGTTCTTCCGCATTTTTTTTCGTCTAATTAGTCCGTCATTGCAAGAAAGTTTACAATTGGAACAGTCCGT
GTTGTTAAAATTGAAACAACACTGGAGCGATTCCGGAGTTCCTTCAGTCA

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_1054

AGTTAACATGGATACTTTACATGGTCAGAAAGCATTGGTGGAAAACAAAGAAGCAGAATGTCAAAGAT
GACATGAAATTCATTTCAATTTCAAAGTTGAAGGTGACTACAGAAGACATTT

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_1116

AAAGATGACATGAAATTCATTTCAATTTCAAAGTTGAAGGTGACTACAGAAGACATTTTGTCTAGCTTGA
AAGACGAAAACATAATAGGAAAAGGAGGATCAGGGAAGGTCTATCGAGTT

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_1178

TAGCTTGAAAGACGAAAACATAATAGGAAAAGGAGGATCAGGGAAGGTCTATCGAGTTGTGATCGACC
AAACAGGCAATACTTATGCTGTAAAAGCATAGGGCATGGAGAAAATTCAGG

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_124

ATTTGAATTCTTCAGAATGCACTTGGTCAGGAGTTTCGTGCATCGATGGCAGGGTAGTGACAGAACTAC
ATCTTGGAGGAAAAGACATTACTGGAACAATTTTCATCGACAATATGTGAGC

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_1364

TGTCAAGCTCATGTGTTGCATCTCAAGTTTAGACAGAAAGCTTCTAGTCTATGAATACTTTGAGAAACAA
AGCCTCGACAAGTGGCTTCACGGAAGAAAAGAGCAGCATCACTAGGTCA

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_1426

AGAAACAAAGCCTCGACAAGTGGCTTCACGGAAGAAAAGAGCAGCATCACTAGGTCAAAGTAGTACC
CCGGCCCTGGATTGGCGAAAGAGACTAAATATAGCCATTGGTGCAGCTCAAG

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_1488

AGTACCCCGGCCCTGGATTGGCGAAAGAGACTAAATATAGCCATTGGTGCAGCTCAAGGACTATGCTAT
ATGCACCATCATTGCACTCGACCAATCATTATAGAGACATTAAGTCCAGC

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_1550

ATGCTATATGCACCATCATTGCACTCGACCAATCATTATAGAGACATTAAGTCCAGCAATATCCTTCTGG
ACTCAGAATTCAATGCAAAAATAGCAGATTTTGGACTAGCAAAAATACT

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_1612

TCCTTCTGGACTCAGAATTCAATGCAAAAATAGCAGATTTTGGACTAGCAAAAATACTATCCAGGCGGG
ATGATGATCCTGAGACAGCTTCAGCTATTGCTGGAACATTTGGTTACATTG

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_1736

AGGTACATAACAGTTCAAACATGTATGAATATTCAATCTTTCAAATCCAATTCTACTATATCAAATTTTA
ATATTTGGTCCTGACAGAGTATGCCTCGACATTCAAAGTGAACGTAAAG

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_1798

CAAATTTTAATATTTGGTCCTGACAGAGTATGCCTCGACATTCAAAGTGAACGTAAAGACTGATATCTAT
AGCTATGGAGTGGTGCTATTAGAATTGACAACAGGGAGAGAACCCATTCT

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_186

GAACTACATCTTGGAGGAAAAGACATTACTGGAACAATTTTCATCGACAATATGTGAGCTCAAGAACCTT
ACCTTCATTGATCTCTCCAACAACAATATTTTCAGGAATCATACCAGTAAGC

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_1860

ATATCTATAGCTATGGAGTGGTGCTATTAGAATTGACAACAGGGAGAGAACCCATTCTCAGGGATGAGC
AAATGAATCTAGCACAATGGGCGCTACAGCGTTACAGAGAGGGGAATTCCA

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_1922

GATGAGCAAATGAATCTAGCACAATGGGCGCTACAGCGTTACAGAGAGGGGAATTCCATTCTCGAGGC
CCTGGATGAAGAAGTGATGGAAACAAGTAATTTGGAACAAATGAGAAGTGTT

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_1984

CGAGGCCCTGGATGAAGAAGTGATGGAAACAAGTAATTTGGAACAAATGAGAAGTGTTTTAACTAG
GAGTGATGTGTACAGGAGCATCACCATCTGGTAGGCCATCAATGAAGGAGGT

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_2024

GAACAAATGAGAAGTGTTTTAACTAGGAGTGATGTGTACAGGAGCATCACCATCTGGTAGGCCATCA
ATGAAGGAGGTTTGCTATGTTCTCAAAGCTGCAGAGAGTCTAATATTTGA

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_248

GAACCTTACCTTCATTGATCTCTCCAACAACAATATTTTCAGGAATCATACCAGTAAGCCTGAACGATTGCT
CAATGTTACAACATTTGGACTTGTCCAATAATTCTTTGAATGATCGGAT

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_310

ACGATTGCTCAATGTTACAACATTTGGACTTGTCCAATAATTCTTTGAATGATCGGATTCCAGGTGAGTT
GTTTGGGATGAAACAAATACTCAATTTATATCTTAATGGTAATATGTTGT

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_372

GGTGAGTTGTTTGGGATGAAACAAATACTCAATTTATATCTTAATGGTAATATGTTGTCTGGTGAGATGC
CAAAGAAATATCATCATCCCAGCTGAAAAATCTTAATCTCTCTGAGAAC

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_434

TGAGATGCCAAAAGAAATATCATCATCCCAGCTGAAAAATCTTAATCTCTCTGAGAACTACCTGAACGGT
TCGATACCAGAAGATATTGGTAACTTGAAAAATATTGTGAAGTTGGACAT

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_496

TGAACGGTTCGATACCAGAAGATATTGGTAACTTGAAAAATATTGTGAAGTTGGACATGTCACATAATTC
TTAAGTGGTTCAATTACAAATCAGTTGTTTCAGTTGCATCATTGCGTC

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_558

CATAATCTTTAAGTGGTTCAATTACAAATCAGTTGTTTCAGTTGCATCATTGCGTCACCTGTCGCTAAG
TTCCAATATTTGTCCAGTGTGATACCTGATGAAATGGACTTGTTTAGT

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_62

ACAGTCCGTGTTGTTAAAATTGAAACAACACTGGAGCGATTCCGGAGTTCCTTCAGTCATGGGATTTGAAT
TCTTCAGAATGCACTTGGTCAGGAGTTTCGTGCATCGATGGCAGGGTAGT

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_620

GTCGCTAAGTTCCAATATTTGTCCAGTGTGATACCTGATGAAATGGACTTGTTTAGTTTGTATGCTATG
GATCTTTCTCATAATCAATTGACTGGTTCTATACCAAAGGGATTTCCGGTA

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_682

ATGCTATGGATCTTTCTCATAATCAATTGACTGGTTCTATACCAAAGGGATTTCCGGTATTTACCTGGATTA
CATGCTCTGGATTTGTCGTATAATCAGTTATCAGGAGATATTTCTCAA

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_744

CCTGGATTACATGCTCTGGATTTGTCGTATAATCAGTTATCAGGAGATATTTCTCAAAGTATAGAACATCT
TAGGCCTAGAAATACTTTAAGGCTTTGTTCCAACAAATTCTCAGGAAGA

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_806

AGAACATCTTAGGCCTAGAAATACTTTAAGGCTTTGTTCCAACAAATTCTCAGGAAGAATTTCTGCTGAA

TTTGTGAAGTTAACATACGAAGAGAATTGCTTTGACGAATCAAATCTTTG

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_868

CTGCTGAATTTGTGAAGTTAACATACGAAGAGAATTGCTTTGACGAATCAAATCTTTGTTCTACATCCAA
GAACTTATCCGTCCTGTCCTACCAAGCTGTTCTCTGATGATGAGGTTT

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_930

ACATCCAAGAACTTATCCGTCCTGTCCTACCAAGCTGTTCTCTGATGATGAGGTTGAAAATCTTCGA
GACCAAAACACTTGATTATCATTATTTCTGTTGTAGGAGTTGGGGTAGCT

>PGSC0003DMG400030117-(rev)LRR-RLKs_992

ATCTTCGAGACCAAAACACTTGATTATCATTATTTCTGTTGTAGGAGTTGGGGTAGCTATACAGTTAACA
TGGATACTTTACATGGTCAGAAAGCATTGGTGGAAAACAAAGAAGCAGAA

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_0

CTTTGCTGTTTTTCTTGCCACAGTCCACAGACGTCAGTGAAGTCAATTTTTGTTTCTTATCTTTTTAAAA
TTAACAAGTCAAACCTTTGTTAGCATTATACAAATTTTCGTCCATGTT

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_1054

GTTTAACCAATTTTCCGGTAGGTTACCAATGTTGGATGCAAATATGGAATTGATGGGGAGAACTCAAGA
AATGTTTTCTAATCTTTCTGGTCTCCAAGTCTTAGATCTCTCAGGAAATCA

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_1116

CTCAAGAAATGTTTTCTAATCTTTCTGGTCTCCAAGTCTTAGATCTCTCAGGAAATCACCTAAATGGTTCA
ATTCCAAGCTACTTATTTTATTGGAAGAATTTAACATCTCTTCTTTTGG

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_1178

AATGGTTCAATTCCAAGCTACTTATTTTATTGGAAGAATTTAACATCTCTTCTTTTGGGGGATAACCAATT
TTCTGGGAATTTACCTAGTATAACTGGAAATTTGAGATTAAGAACATTG

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_124

GACTTGTGTTGTATAATACACGGTTTCTCAAAGCTAATTCATGATCCACAAAATAAAGAGGACAATCAA
ACCAAAGGAGCCATGAAAATCAACCATATTCATGTTGTAAAATCTACATT

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_1240

TAACCAATTTTCTGGGAATTTACCTAGTATAACTGGAAATTTGAGATTAAGAACATTGGATCTTTCATCGA
ATCAGCTTTCTGGACATATTCCACAAGAGTATGACAAGAATGAATACTA

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_1302

TTTCATCGAATCAGCTTTCTGGACATATTCCACAAGAGTATGACAAGAATGAATACTACTTTAGAAATAA
TCTGAATCTATGTAGCAAATATACCAACCATTACATCCAAGTTCCACGTT

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_1364

AGAAATAATCTGAATCTATGTAGCAAATATACCAACCATTACATCCAAGTTCCACGTTGAAGTGGAAAAA
CAAGAGTTGTAATTGCCGTTGTGGCCCCTGTTGCATTTTTAGTCATGATA

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_1426

TGGAAAAACAAGAGTTGTAATTGCCGTTGTGGCCCCTGTTGCATTTTTAGTCATGATAACATTATTATGTT
ACACATTTAAAAAGAATTGGACTTTCTCCACAGACCAACTCATGTGGAG

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_1488

TATTATGTTACACATTTAAAAAGAATTGGACTTTCTCCACAGACCAACTCATGTGGAGGAAGAGGCATGA
GAACCAAGATCCTGAGTGGATGTTCAATTTCTTCCAGCAGTTAGGATTCA

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_1550

AGGCATGAGAACCAAGATCCTGAGTGGATGTTCAATTTCTTCCAGCAGTTAGGATTCACAGAATTTGAAA
TTCAGGTGAATATGACAGAAGAAAATTTGATTTGAAGTGGAGGATATGGG

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_1612

ATTTGAAATTCAGGTGAATATGACAGAAGAAAATTTGATTTGAAGTGGAGGATATGGGAAGGTCTATCG
AGTTGGTGTCAATCCTAATGGGAACCTTTGTGGCAGTTAAGAGAATATGGAA

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_1674

TCTATCGAGTTGGTGTCAATCCTAATGGGAACCTTTGTGGCAGTTAAGAGAATATGGAACAAGAGGAATT
TAGACCACGGGCTTGAGAAACAGTTCCTTGCAGAAGTTGAAGTATTGGGTA

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_1736

AGGAATTTAGACCACGGGCTTGAGAAACAGTTCCTTGCAGAAGTTGAAGTATTGGGTAGCATTTCGACAT
TCTAATATTGTGAAGTTGTTATGTTGCATTTCTAGAGGAACTCAAAGGTT

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_1798

TCGACATTCTAATATTGTGAAGTTGTTATGTTGCATTTCTAGAGGAACTCAAAGGTTTTGGTGTACGAG
TACATGGAAAATCAAAGCTTAGACAAGTGGTTGCATCACAAGAGAAGAAG

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_186

ACAATCAAACCAAAGGAGCCATGAAAATCAACCATATTCATGTTGTAAAATCTACATTCTCAATCCCAG
GAAACAAGTTTACCTTTTCATTGTCTCCTTACTTGCCTTTATGCATTTCC

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_1860

TGTACGAGTACATGGAAAATCAAAGCTTAGACAAGTGGTTGCATCACAAGAGAAGAAGTGAAAAAGAT
ATTACTGCCTCAGCACATTGTGTATTGGAATGGCATACTAGACTGCAAATTG

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_1984

TGGTGCTGCCCCGAGGTCTATGTTACATGCATCACGAGTGCTCTACGCCAATCATTTCATCGTGACATTAAG
TGCAGTAATATCCTTTTAGACCATGAACTGAATGCCAAAATTGCAGATTT

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_2046

ACATTAAGTGCAGTAATATCCTTTTAGACCATGAACTGAATGCCAAAATTGCAGATTTTGGACTAGCTAA
GATTTTGGCCAAGTGGGGAGAGACAGAGACTGCTTCTGCTATCGCTGGCA

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_2108

CTAGCTAAGATTTTGGCCAAGTGGGGAGAGACAGAGACTGCTTCTGCTATCGCTGGCACGTTTGGCTAC
CTAGCTCCAGGTATATTTCACTGTTCTCATAATGAAATAAACAAAAACACA

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_2170

TGGCTACCTAGCTCCAGGTATATTTCACTGTTCTCATAATGAAATAAACAAAAACACACCAGAGTGTACG
TATGTATCGTGTTTCTCATTGATTTTATCCTAATACCTTGTTATTCTAAT

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_2232

AGTGTACGTATGTATCGTGTTTCTCATTGATTTTATCCTAATACCTTGTTATTCTAATTGGAATTTCAAGT
ATGCATACACGTCGAAAGTGAATGCCAAGATTGATGTCTACAGTTTTG

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_2294

ATTTCAAGTATGCATACACGTCGAAAGTGAATGCCAAGATTGATGTCTACAGTTTTGGTGTGGTGTAT
TGGAGCTGGTTACCGGGAGAGAACCAATTAACGGAGACGAGCATATAAAC

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_2356

GGTGTTATTGGAGCTGGTTACCGGGAGAGAACCAATTAACGGAGACGAGCATATAAACCTTGCACAAA
GGGCATGGAACCACCATGAAGAAGGCAATCCAGTGGTTGATGCTATTGATGA

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_248

ATTCCCAGGAAACAAGTTTACCTTTTCATTGTCTCCTTACTTGCCTTTATGCATTTCCAGGGCGGTTTACA
GAGTGACGTCTACGAAAAGGAGAAGAACATTTTGTGGAGCTGAAGCAA

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_2480

ATCAAGGAAGCATGTTTCTTGAACGAAATGAGTTCCATGTTCAAGTTGGGGATTATTTGCACCAGTACTG

TACCTTCTGCTAGACCTTCCATGAAGGAAGTTCTGCAAATTCTATTACTT

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_2542

CAGTACTGTACCTTCTGCTAGACCTTCCATGAAGGAAGTTCTGCAAATTCTATTACTTAGCCTTAATACTT
CTTCCTAGCAATTGGCTGCGAATCCAGGATTATCGTTGCTTCTTTATTT

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_310

CGGTTTACAGAGTGACGTCTACGAAAAGGAGAAGAACATTTTGTGGAGCTGAAGCAACTATGGGGAT
TGCATCAATTATGGGATTCCGATTCCGATTCTCACACTGCAGTTGGTATGG

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_372

GGGGATTGCATCAATTATGGGATTCCGATTCCGATTCTCACACTGCAGTTGGTATGGTATAGGCTGCAG
AAATGGTTCTGTTACAAGCATCTCGATTCATGAAGGGAATCTACTTTCCG

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_434

GGCTGCAGAAATGGTTCTGTTACAAGCATCTCGATTCATGAAGGGAATCTACTTTCCGGAACAATTTAC
TAATCATATGTGAACTCAAAGCCTGCAATTGATAGACCTGAGTAGCAAC

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_496

AATTTCACTAATCATATGTGAACTCAAAGCCTGCAATTGATAGACCTGAGTAGCAACTATATCAGAGGA
GAATTTCTACCTCCTTGTTACAATTGCTCAAAGCTGGAATATCTTGATAT

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_558

TCAGAGGAGAATTTCTACCTCCTTGTTACAATTGCTCAAAGCTGGAATATCTTGATATTTCTTGGAATCAA
TTCCATGGACCACTGCCTAGTGACCTTCATCGTTTGTGCGAGGCTAATCC

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_62

CTTTTTAAAATTTAACAAGTCAAACCTTTGTTAGCATTATACAAATTTTCGTCCATGTTGACTGACTTGTGTT
GTATAATACACGGTTTCTTCAAAGCTAATTCATGATCCACAAAATAAA

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_620

TGGAATCAATTCCATGGACCACTGCCTAGTGACCTTCATCGTTTGTGCGAGGCTAATCCATTTAGATATTGC
TGAAATAACTTCAGTAATATCCCAGAAGCCATAGGTCAGCTTTCTGAA

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_682

AGATATTGCTGGAATAACTTCAGTAATATCCCAGAAGCCATAGGTCAGCTTTCTGAATTGCAATATCTA
TCTCTTAAGTTCAATAATTTCAACACTTGGATATCCCGAGAAATTGGAAA

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_744

AATATCTATCTCTTAAGTTCAATAATTTCAACACTTGGATATCCCGAGAAATTGGAAATTTATCAAAGCTT
GAGACCTTGGATATATCCTATATTGACAGCTTTAAGCAGGCAACAATCC

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_806

TCAAAGCTTGAGACCTTGGATATATCCTATATTGACAGCTTTAAGCAGGCAACAATCCCAGAGGAATTAA
GAAGACTGAAGAAGTTGACAGCCCTTTTCATTGTACGGTCAAATTTGAAA

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_868

GGAATTAAGAAGACTGAAGAAGTTGACAGCCCTTTTCATTGTACGGTCAAATTTGAAAGGGGAGATTCC
AGAAACATTTTCCGCTCTTTCAGGTCTCGAAGTCTTGGATCTCTCAATGAA

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_930

AGATTCCAGAAACATTTTCCGCTCTTTCAGGTCTCGAAGTCTTGGATCTCTCAATGAATTACTTAAAGGG
GTCTATCCCAAGTTACTTGTGTTGAATGGAAGAAGTTGACGAATCTTCATT

>PGSC0003DMG400030119-(rev)LRR-RLKs_992

TTAAAGGGGTCTATCCCAAGTTACTTGTGTTGAATGGAAGAAGTTGACGAATCTTCATTTGGAGTTTAACC
AATTTTCCGGTAGGTTACCAATGTTGGATGCAAATATGGAATTGATGGGG

>PGSC0003DMG400030144-(rev)L-LecRK_0

GTATATATAAAATTTATTTTTTAGCAAAGCACTAACAGAGTGTTTGGTGTGTTATTGTATATATATGCAGT
TGCATGTCTAACAATGTGATTAACATATTGTCCAACATATGGTTGTTTTT

>PGSC0003DMG400030144-(rev)L-LecRK_1364

CCATCAAAAAGAGAACTTCTACTTGTCTATGAGTTTATGCCTAATGGAAGCTTAGATCACCATATTTTTTA
GTGGAAAAGCCATTTGGCATGGCCACTAAGATTCAAGATTGCTCAAGG

>PGSC0003DMG400030144-(rev)L-LecRK_1426

ATATTTTTAGTGGAAAAGCCATTTGGCATGGCCACTAAGATTCAAGATTGCTCAAGGCTTGGCCTCGGC
GTTGCTATATCTACACGAAGAATGGGAACAATGTGTGGTGCATAGGGATA

>PGSC0003DMG400030144-(rev)L-LecRK_1984

TTGAAGCTCCATTACCCACGCTCCCTCGGAGCATGCCTGTGCCACATATTGCAGCTTCTCACGCCATTTA
TCAACTATTTAGTTTCATCAACACATGAAACCAGCGGTACAGAGATCG

>PGSC0003DMG400030144-(rev)L-LecRK_2046

CGCCATTTATCAACTATTTAGTTTCATCAACACATGAAACCAGCGGTACAGAGATCGCCCTTGCCCAA
TCCAGCATTAGTAAACGGAAACACCACTGATGCTTCAATAAAGAGAACA

>PGSC0003DMG400030144-(rev)L-LecRK_558

TTTGACACCTATCAGAACCCCTATGACCCAAAGGGTGATCATGTAGGTGTCGATATTAACCTATGCAAT
CTGTTGTTAATGTGACTTGGTTTAGTAGCATTCCAAATGGTACGAAAAC

>PGSC0003DMG400030144-(rev)L-LecRK_62

ATATGCAGTTGCATGTCTAACAATGTGATTAACATATTGTCCAACATATGGTTGTTTTGTCTCTTTATCTTC
TCTCAAATACTTGCTTCTTATCATAATTATCCCTTTAGTCACTTCACT

>PGSC0003DMG400030144-(rev)L-LecRK_868

AAAGAATCTATTCTTGAAATTTACTTCTTCTTTAGATAATATGACAGATACAGGGGTAACCTTATCAAAC
ACCTTGCCAAAGGATGCACCAACAAAACAACTAAGTTAGGACTTGTGGTTG

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_0

AAAAAACTACTATAATTCTGCCCTATATAGTTCCTATATAAACATTCATTCCGTTAGGTAGCAAATTAG
ATTGCCAGAAAAGAAAATAGAGTAATAATGGGGATGGGGAACATTAAGC

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_1037

TCTACCATCTTTTCATCACTGAAGTTTTTCCATCTCTCAAGCAGTTGGAACCTGTGCGACAATAAAATAAA
TGAAATATCAAATGAATGGTTTGTACGCATATTTTGCTCCACTAAG

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_1098

ATAAAATAAATGGAAATATCAAATGAATGGTTTGTACGCATATTTTGCTCCACTAAGATATTAATGAT
GCATCTAAATATCTCAATTTTATTTCTTCGCATATCAAATTATAGTTTGA

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_1159

ATTAATGATGCATCTAAATATCTCAATTTTATTTCTTCGCATATCAAATTATAGTTTGATTTTTTATTTTTTA
TTTATCTGTCTAGACATAATTGCTTTGAGCAACTTGAAACATCTGGA

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_122

TTGTTGTTAGCGTTTTTTCTAATAGTAATTGTGGCGAATGGTTGTTGGGAGGAAGAGAGAAATGCTCTCT
TGGAGCTGCAGGCAACATAATGAGTTCTAATGGCGAATTGTTGGTTGAT

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_1220

TTTTATTTTTTATTTATCTGTCTAGACATAATTGCTTTGAGCAACTTGAAACATCTGGATCTCAGGGGAAA
CAATATAGAGAGATTTGTGACTACCAAAGGTACACAAATCAATGCAGTT

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_1281

TCAGGGGAAACAATATAGAGAGATTTGTGACTACCAAAGGTACACAAATCAATGCAGTTGCTCTAATAT

TGAATGTTTTATTTAAACCTTAAGAACAAAATGCAAATTTGATCAGATAAA

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_1342

TCTAATATTGAATGTTTTATTTAAACCTTAAGAACAAAATGCAAATTTGATCAGATAAAGATTAATAATGA
AATGTGGACTAGGATTACACATCTTTACAACTTATGAATAAGATCAAT

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_1403

TTAATAATGAAATGTGGACTAGGATTACACATCTTTACAACTTATGAATAAGATCAATCTATTCATTCTT
ATGTAAAAACATATATGATTTATTTAACAGGTAACAAAAGAATAAGTTC

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_1464

ATTCATTCTTATGTAAAAACATATATGATTTATTTAACAGGTAACAAAAGAATAAGTTCTCTATGGAAATT
ACTATTGGGAAGTCCTTGTTAGGATATACTATTAACCATGCGTTTTGAT

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_1586

AGTATTATTATTGAACAATTGTTTATTCATTTATTCAATTCAATAAAGTGTTACATTAATAGATCAATTTT
CATATATGTGTCCTTAACCTTATATAGTAGATGATTTAGTGTATAGAGT

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_183

ATGCTCTCTTGGAGCTGCAGGCAAACATAATGAGTTCTAATGGCGAATTGTTGGTTGATTGGGAAGGTT
ATAATGCCAATGGATTTATAGATTGTTGTTTTGGGAAAGTGAAAATGCA

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_244

GGAAGGTTATAATGCCAATGGATTTATAGATTGTTGTTTTGGGAAAGTGAAAATGCAGCTTAGAAAC
AGGTTCGAGTGATCAAACCTCAGTCTCGGAAGTGAAAGGTTTGGATCAGGGGA

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_305

TTAGAAACAGGTTCGAGTGATCAAACCTCAGTCTCGGAAGTGAAAGGTTTGGATCAGGGGATGATTGGAG
ATTTAATGCCTCTCTATTTCTTCCATTCAAGTCCCTCCAATTTCTTTTATTG

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_366

ATTGGAGATTTAATGCCTCTCTATTTCTTCCATTCAAGTCCCTCCAATTTCTTTTATTGTCTAACAGAAATA
TTATAGGGTGGACAAAAAATGAAGGTATGACTTGTGAATACGTACGGA

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_427

TAACAGAAATATTATAGGGTGGACAAAAAATGAAGGTATGACTTGTGAATACGTACGGAACTATATAT
TACTATATACTAACATGTTATTTTGTATCCGATCCAGGGTTCAGTAACT

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_488

CTATATATACTATATACTAACATGTTATTTTGTATCCGATCCAGGGTTCAGTAACTAAGTCAGCTTCCT
AACCTGATAGAAGTCGATTTGCAATTCAATCCGATCCATCCTAAAGTT

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_549

GTCAGCTTCCTAACCTGATAGAAGTCGATTTGCAATTCAATCCGATCCATCCTAAAGTTTTACTATCATCT
TTATGTTTCGATTTTCATCTCTTGAGGTTCTAAAACCTGGTGCAGATGCTG

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_61

AGCAAATTAGATTGCCAGAAAAGAAAATAGAGTAATAATGGGGATGGGGAACATTAAGCTTTTGTGTT
AGCGTTTTTTCTAATAGTAATTGTGGCGAATGGTTGTTGGGAGGAAGAGAG

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_610

ACTATCATCTTTATGTTTCGATTTTCATCTCTTGAGGTTCTAAAACCTGGTGCAGATGCTGATACCTCATTCA
GCATACCGACGACATATAATAGCAGTATATCCTCCAACATAAACTCTAC

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_671

ACCTCATTGAGCATACCGACGACATATAATAGCAGTATATCCTCCAACATAAACTCTACATATGAAATTGT
GGCCATTTTTGCAATATAATACTTAGTATAGTTGTAATTTTTGGATGAA

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_732

ATGAAATTGTGGCCATTTTTGCAATATAATACTTAGTATAGTTGTAATTTTTGGATGAAGGGATGAGTAA
GAAATGTGGAGGGCTAACCAATTTAAGACAACCTCTGGTTCGAAGGCTATG

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_793

GATGAGTAAGAAATGTGGAGGGCTAACCAATTTAAGACAACCTCTGGTTCGAAGGCTATGGAATCAGTG
ACATCAATACCCTTTTTGCATTGGGTAAGCTCTCTTTACCATAAGAGAAAAA

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_854

ATCAGTGACATCAATACCCTTTTTGCATTGGGTAAGCTCTCTTTACCATAAGAGAAAAAGCAATTAACAA
AATAACACTAAGCCTAAGTACAGTTTTTTTTTCATAAATCAAATGCAGGT

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_915

AATTAACAAAATAACACTAAGCCTAAGTACAGTTTTTTTTTCATAAATCAAATGCAGGTGGTGGTGCAA
TAGTGGACTGAGGAATTTAGAGAACTCAATTTGAATTATAATAACTTCA

>PGSC0003DMG400030149LRR-RLPs_976

TGGTGCAAATAGTGGACTGAGGAATTTAGAGAACTCAATTTGAATTATAATAACTTCAATTCTACCATC
TTTTCATCACTGAAGGTTTTTCCATCTCTCAAGCAGTTGGAACCTGTCTGA

>PGSC0003DMG400030159LRR-RLPs_0

GGGGATATGGGGAACATTAAGCTTTTGTGTTGGTGTTTTTTATGATGGTAATTATGGTGAATGGTTATT
GGGAGGAAGAGAGAAATGCTCTCTTGGAGCTCCAGGCAAACATAATGAAT

>PGSC0003DMG400030159LRR-RLPs_132

TTGTTGGTTGATTGGGCAGGATATAATGCGAATGGTTTTATAAATTGTTGTTTTTGGGAAAAAGTTAAAT
GCAGCTTAGCAACAAGTCGAGTGATTGAACTCGATCTTGCAGCAAGGCTT

>PGSC0003DMG400030159LRR-RLPs_198

AAATGCAGCTTAGCAACAAGTCGAGTGATTGAACTCGATCTTGCAGCAAGGCTTGGATCAGGGGATGAT
TGGAGATTTAATGCCTCTCTTTTTCTCCATTCAAGTCCCTCAAACCTTCTT

>PGSC0003DMG400030159LRR-RLPs_264

GATTGGAGATTTAATGCCTCTCTTTTTCTCCATTCAAGTCCCTCAAACCTTCTTTTATTGTCTAACAGAAAT
ATTAATATGACCTGAACTCATTGCAATAATACAAATTTTAATTATCAA

>PGSC0003DMG400030159LRR-RLPs_330

AGAAATATTAATATGACCTGAACTCATTGCAATAATACAAATTTTAATTATCAATTTAGATAAAACAACCTT
ATGTATTAGCTAATACCTAAAACCTATTTAAATAATTTTTTCCATGCTTT

>PGSC0003DMG400030159LRR-RLPs_396

ACTTTATGTATTAGCTAATACCTAAAACCTATTTAAATAATTTTTTCCATGCTTTGATTCACAAATAAGTCTA
TTAAAATAAATAAAAAGAAATTGAATACGAACTTGTGTGATAAAAATA

>PGSC0003DMG400030159LRR-RLPs_462

AGTCTATTAATAAATAAATAAAAAGAAATTGAATACGAACTTGTGTGATAAAAATAGGAGCAAGAACGTCA
TTGCCGATACTCGACATAGAGACCAAACCCAAGTTTCAACCCATAAATC

>PGSC0003DMG400030159LRR-RLPs_524

AACGTCATTGCCGATACTCGACATAGAGACCAAACCCAAGTTTCAACCCATAAATCTTCACAAAATA
TATTTTGTGTTGTTGGATATTGCTTTTCCTTTTTGCGTGAGTCTTGGCG

>PGSC0003DMG400030159LRR-RLPs_66

TATTGGGAGGAAGAGAGAAATGCTCTCTTGGAGCTCCAGGCAAACATAATGAATTCGAATGGTGAATT
GTTGGTTGATTGGGCAGGATATAATGCGAATGGTTTTATAAATTGTTGTTTT

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_0

CTTTTCTTCTTCAAGAATTTAGGGTTTCTTCTCTCCACCGACGGGAGGCGTTATTTTCTCCTCTTCTCAC

AATTCTTCTCGAATTTCTTCTATATATAAGTGGGGTTCTCGTTCTTGA

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_122

CTTTTGATTTCTTATTCAAGCTGCTCGTATGGGTGAAAACGATTCAGAAAGCTCTGAAAGTGCCAAACCC

AAGAATGTATCTGAAAATTCCGACGGAGGTGATGAATTGACGGGTTTAGA

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_1403

CCAAAAGATATGCACAAAATTTGTAAAGTTGTTTATCGGGAGTTTAGACTTTAGCATTCTTCAAAGGGTA

TCAGGTTCTACTCTAGGACCATACTAAGTTCAACCAGGATATGATACGAT

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_1464

CAAAGGGTATCAGGTTCTACTCTAGGACCATACTAAGTTCAACCAGGATATGATACGATATTAGGATTA

GTCGATAGTACATAGCATAACTATCCCTTGTTAAGGGTCGTAAAGAGTGT

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_183

GCCAAACCCAAGAATGTATCTGAAAATTCCGACGGAGGTGATGAATTGACGGGTTTAGAGGAAGATTC

GAGCAAGATGGTTTCTGGGTTTGATTCAAGTTTTGATATTTTCGGGGAAAAGT

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_2074

GGAAAAAAGAAAAGGGAAAGTATATGAAGTGACTTTGTTTCGCTTGGAGTATGGAATATAGAATATGCT

GCCTCAAGGAGTTTGAGGTGCAAAGGTGTCCACACACTTCACACTTCAGAA

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_2135

ATATGCTGCCTCAAGGAGTTTGAGGTGCAAAGGTGTCCACACACTTCACACTTCAGAATTGCGAGCCT

GTTGCTGTCACATCTTTCCATCACAGTAGTATGTCCTATAGCTAATAGCAG

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_2196

GCGAGCCTGTTGCTGTCACATCTTTCCATCACAGTAGTATGTCCTATAGCTAATAGCAGATTAAGTGAAC

TTTTGCTTAGCATGTGTAATTTATCAGTTGTATATCATTGCTTAATGTTG

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_244

AAGATTGAGCAAGATGGTTTCTGGGTTTGATTCAAGTTTTGATATTTTCGGGGAAAAGTTTGGATTTTCC

ATTGTTGGAAGGTGTAGAAGGTGGGGTTGAAGGTTTGTATATGTATAAGA

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_2928

ATCCTTGGAGAATCTTGATCTCCTTTCAATGTATAATCTGCAGAGTCTCAATCTTCAGGTATGTGTTACTG

AAATTACAGTTTCTTTCTAGTCTTGTTGCTTTTAGGCTTTTTCTCTAGT

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_305

GGATTTCCATTGTTGGAAGGTGTAGAAGGTGGGGTTGAAGGTTTGTATATGTATAAGAATGTATTTAA
TTTGATTCTAAGGCAATTGGTGCACCTGGGAAGGTTAAGATACTTAAATT

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_366

GTATTTAATTTGATTCTAAGGCAATTGGTGCACCTGGGAAGGTTAAGATACTTAAATTTTTGGGAATG
AGGTTAATTTGTTTCCAACCTGGAGAGTTAAGGAATTTGGTTGAATTAGAG

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_427

TTGGGAATGAGGTTAATTTGTTTCCAACCTGGAGAGTTAAGGAATTTGGTTGAATTAGAGAGTTTGCAAG
TGAAGGTATCATTTCCTGGGATGAGTGGATTGGATTGCAGAAGTTAAAGA

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_4575

GAACTATAGCAAGCCTTTTGTCTGCACATGCCCTACTGGAAATGATGACACTACCAGCATGGTCACAAAA
GAGAGTCCTAGCATCTCAGAAGATATACTTTTCTTAATCTTTGTGAGAA

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_488

TTTGCAAGTGAAGGTATCATTTCCTGGGATGAGTGGATTGGATTGCAGAAGTTAAAGAATTTGAAAGA
ATTGGAGCTATGTAAAGTTCCCTCTAGACCTTCAGCTTCCCACTTTTAAG

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_5246

AGTTTACCTGAGTTATGTCGGAATGAAAATGGCCAGATCACTGAGCTTGCTGTTTCTTTCAGGTATATTC
CACTGAACCGGATAAATGTTCCCTGTTGTGCCAGATGCTAGTCCTGGTCAA

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_5368

TAGTTCTTTTCTTCTCTAACCGGTGCTGATAAAATTCATAAAGCTCCCTCCTCAACCCTCGTCCCGTGTA
ATTGGGATCCCTTGAGACTCTGGCAAAGGTGTGGTTCCTGATTGCCTT

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_549

TTGAAAGAATTGGAGCTATGTAAAGTTCCCTCTAGACCTTCAGCTTCCCACTTTAAGAGATATTGCTGG
TCTTAAGCGCCTGACTAAGCTCTCTGTCTGTCATTTTTCTATCAGGTTA

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_5734

CCTTTTGGACTTATTCTGCTATTCAGCTGGAATCCATTATATTGCAGGCTTATGCTTTTCATTTTGCAAATT
TTTCATTTATCTGCTGATAAACTTGATTAATTAGTGACACGTATTAT

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_5795

TTTTGCAAATTTTTCATTTATCTGCTGATAAACTTGATTAATTAGTGACACGTATTATACCACTAGAATGT
GGGAATTTTCTCGGCTAGCATCTTATTGACGAGGCATAGTTGATTT

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_5856

CACTAGAATGTGGGAATTTTTCTCGGCTAGCATCTTTATTGACGAGGCATAGTTGATTTTTTTTTAAATTT
ATTCTGCTCAATTAACCTGAATTGAGCGGAATGAATATAAAAGAGTCAT

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_61

CTCTTCTTCACAATTCTTCTCGAATTTCTTCTATATATAAGTGGGGTTCTCGTTCTTGATCCTTTTGATTCT
TATTCAAGCTGCTCGTATGGGTGAAAACGATTCAGAAAGCTCTGAAA

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_610

ATATTGCTGGTCTTAAGCGCCTGACTAAGCTCTCTGTCTGTCATTTTTCTATCAGGTTAGATCTGTTTCTC
TTGCAATAATTCTATCTAAGTTTATTTACGCTAAACTCATGTTTACTA

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_6283

TAGAACTCTTCTCGTACCTGACTTTCCTCTCCTTTATTTCCCTTTGAGGTTGGAAGGGTATAAATA
ACACCTGATTGCCTTTTGTATTCAGCTCATTACTTTCTTGTCCTTA

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_671

TCTGTTTCTTCTTGCAATAATTCTATCTAAGTTTATTTACGCTAAACTCATGTTTACTATAGACAAATTACCT
GTAGTTGGCTGTCAGTTAACTTGATAACATAAAAATTTCTGACTTTGT

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_7076

ATATTTTGTCTGCTCTATTGCTGCACTGCTACTGATTAAAGAACAATAATATGTAATCATTGACAAATTCA
AATTTTCACCTTACTTTCTTGGAATTTGTTTGTAAATTTCTCATT

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_7259

CGGCTAATCTCAGAGGATGTATCCTGTGGCAAAGGGGTTGGGGAATATTATCTTACTTCTTTGAAGT
TGAAAAGGTCTCTAGGTTATAGATGAGTTGCTTCAAGGTAAAAGGTTTT

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_732

GACAAATTACCTGTAGTTGGCTGTCAGTTAACTTGATAACATAAAAATTTCTGACTTTGTCAATGTATAAAT
ATTAACCAATTTCGATGATGTTTCTCTGTGAACTTGTCTATATTGTTGC

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_7320

CTTTGAAGTTGAAAAGGTCTCTAGGTTATAGATGAGTTGCTTCAAGGTAAAAGGTTTTTCTTGCTTTGA
CTTTGCAGGTTCCCCGTTTCAATAGGTAGATGAAAGCTAAATAGGACCTA

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_7381

TTGCTTTGACTTTGCAGGTTCCCCGTTTCAATAGGTAGATGAAAGCTAAATAGGACCTAAAATAAGTCCA

CTATGGCCAAAAAATATCAGGAGGGGCGGGTGGATTATTTACCCCTTAAC

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_7442

ATAAGTCCACTATGGCCAAAAAATATCAGGAGGGGCGGGTGGATTATTTACCCCTTAACCCAAATTCAA

TAGATGGGTAAATTGGCTAGAATGGGTTATTGAACAACAAAAAAGTATTTA

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_793

ATGTATAAATATTAACCAATTCGATGATGTTTCTCTGTGAACCTGTCTATATTGTTGCACTAAATTCATGT

GCAGGTTGCAGCTCAATGTGCTTTTGGTGTATTGGAAGATTAGGTTG

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_7930

GGACTTCAGAAGTTCCAAAGTCCCCTGTTGGACAATCTTTATTATGGCTGCCCTTGTTGCTCAAAGGC

TAATGGTTCTAGCATCTTGGTTGTTGGATATTTCCGGAGCTCTCATGGTTT

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_8052

TTCTTATATTGCTTTCGTTCATAAGAACTGCCTGCAGAAGTACACTTGTCGCATGCACATTTAAAAAAA

ACAAGTTTTTGTGTTGAATTGCTTTAAATGGTAGAAAACAATGTAATTCA

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_8113

TTAAAAAAAACAAGTTTTTGTGTTGAATTGCTTTAAATGGTAGAAAACAATGTAATTCATGTTTAACACAT

GCAGGCGGGTAAACGGCCACAATTAACCGAAAAATTAGAGGCAATGGCT

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_854

TAAATTCATGTGCAGGTTGCAGCTCAATGTGCTTTTGGTGTATTGGAAGATTAGGTTGCATCTGCACTT

TTTCGCTTTTGTCTGCATTCCTTAAAGTAATTTGAATTTAATAGAACAAGT

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_8662

TTCTTTAGTCCTTTTCCAGCTTGTAGTTGTATACATTTGTACCCATCTAATGTATTCATCTTCACTAATTCCA

ATTGATGTTAATTATGAATGTATTCTGAGTTTCTAAGACTTGTTGGA

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_915

TCTGCACTTTTTCGCTTTTGTCTGCATTCCTTAAAGTAATTTGAATTTAATAGAACAAGTTTATTGCTAAACT

ATTGTTTTTACAAGTGCTAGCTGCTGCAACTATAAGCCCCAAGTTAAA

>PGSC0003DMG400030169-(rev)LRR-RLKs_976

ATTGCTAAACTATTGTTTTTACAAGTGCTAGCTGCTGCAACTATAAGCCCCAAGTTAAATAGTATTAAGCA

GGGTACATGATCACACAACTTCCATTAATACAGGGGAAACTAGGTAGG

>PGSC0003DMG400030209-(rev)G-LecRK_0

TTTTGATATTTTCTTTCAATTCAAATTAATAAACCAAACGCCCAATTCTTGGCCAAAAATGAAAATTCAA
CTCAGAAGGAGGCCAAAGTAGAAAAGTAAAGTCAAAGTCGACACTTCTT

>PGSC0003DMG400030209-(rev)G-LecRK_2013

CACATACCTTCACGAGGAATGCCGAGATTGTATAGTTCATTGTGACATAAAGCCTGAGAACATACTATTG
GATGAGAACTACGTTGCCAAAGTATCAGATTTTGGCCTCGCCAAGCTCAT

>PGSC0003DMG400030209-(rev)G-LecRK_2379

GGACAAAAAGCTTTCCAATCAGGAGATGGATATGGAACAAGTTATGCGAGCAATTCAGGTGAGCTTCTG
GTGCATTCAAGAGCAACCATCTCAAAGGCCAACGATGGGCAAGGTGGTTCA

>PGSC0003DMG400030209-(rev)G-LecRK_2501

TGTTAGAAGGCGTTTTTGAGATTGATCGGCCACCAGCACCTAAGGCTACTGAAGGGTCTTTGCTGGAA
CCAGCTTAAACACCAGTAGCACAAGCGGTCTCTCCACCTTTGCAGCCTCGG

>PGSC0003DMG400030209-(rev)G-LecRK_2562

TGCTGGAACCAGCTTAAACACCAGTAGCACAAGCGGTCTCTCCACCTTTGCAGCCTCGGCCCCAGCTCCC
TCTTCATCATCATCATTCCAAACGGCAGGATTCCAGTCTTCAGCTTCTGC

>PGSC0003DMG400030209-(rev)G-LecRK_2623

CCAGCTCCCTCTTCATCATCATCATTCCAAACGGCAGGATTCCAGTCTTCAGCTTCTGCAAAGAATGTCSA
TAGGCAATCATCATCACTTCTACACTCCGAAATTAAGTGAGTCTAAACC

>PGSC0003DMG400030209-(rev)G-LecRK_2684

AGAATGTCGATAGGCAATCATCATCACTTCTACACTCCGAAATTAAGTGAGTCTAAACCATACTTTAG
ATTCCCTACAAGAACTGATGGGAGGTTTAGTATCTCAAAGATCATTGTTT

>PGSC0003DMG400030209-(rev)G-LecRK_2745

ACACTTTAGATTCCCTACAAGAACTGATGGGAGGTTTAGTATCTCAAAGATCATTGTTTGACTTGTGTCTT
ACAATTCATATTGTATAATAGATAGGGTTTGCATATATATTGATATGTT

>PGSC0003DMG400030209-(rev)G-LecRK_2806

CTTGTGTCTTACAATTCATATTGTATAATAGATAGGGTTTGCATATATATTGATATGTTTCATATTAGAAA
ATACCACTCACTTATTTTCCATATCCTATTATTCACCAGAATTCGACGA

>PGSC0003DMG400030209-(rev)G-LecRK_2867

ATATTAGAAAATACCACTCACTTATTTTCCATATCCTATTATTCACCAGAATTCGACGACTCTGTCCTGTCC
TGTTTGTGGTGCTTGTCCATTTCTTTTGATAATGAAGCTAGGGGTGT

>PGSC0003DMG400030209-(rev)G-LecRK_2928

CTGTCCTGTCCTGTTTGTGGTGCTTGTCCCATTTCTTTTGATAATGAAGCTAGGGGTGTGCATCAGTCTGG
TTCGATTTTATGTATTATTAGTTTCGATTTATCGATTTTCGGGTTGGGGA

>PGSC0003DMG400030209-(rev)G-LecRK_2978

TAGGGGTGTGCATCAGTCTGGTTCGATTTTATGTATTATTAGTTTCGATTTATCGATTTTCGGGTTGGGGA
TGATTTGGTCAGGGGGTTGATGTGAACTAGAAACATGGCTATAAAATAAT

>PGSC0003DMG400030209-(rev)G-LecRK_61

GAAAATTCAACTCAGAAGGAGGCCAAAGTAGAAAAGTAAAGTCAAAGTCGACACTTCTTCTCCACCT
TCCCCTGTTTTCTCCACCTCCACAACAATGGCACACAACCTCATAAATCCAC

>PGSC0003DMG400030209-(rev)G-LecRK_671

GACAGAATTTCACTAATAATCATGTTTTGAGATCTGGGTTGTATTCTTTTAGCCTTATGAATAATGGGAAC
TTGTCACTTTTGTGGAATGGTTCTATAGTGTATTATAATTCTGGGTTGA

>PGSC0003DMG400030209-(rev)G-LecRK_732

TAATGGGAACTTGTCACTTTTGTGGAATGGTTCTATAGTGTATTATAATTCTGGGTTGAATTCTTCTGTAA
ATGTTAACTTGCTTCGCCTAGTTTGGGAATGCAGCCTATTGGGATTCT

>PGSC0003DMG400030209-(rev)G-LecRK_793

TCTTCTGTAAATGTTAACTTGTCTTCGCCTAGTTTGGGAATGCAGCCTATTGGGATTCTTTCACTTTCTGAT
CCTAGTCTTTTGAACCCTGTGAATGTTGTTTATAGTAGTGATTATGCT

>PGSC0003DMG400030209-(rev)G-LecRK_854

CACTTTCTGATCCTAGTCTTTTGAACCCTGTGAATGTTGTTTATAGTAGTGATTATGCTGATGAAGGGAAC
ATTTTAAGGTTTTTCAAGCTGGATAATGATGGAAATCTTAGGATTATA

>PGSC0003DMG400030225G-LecRK_1178

AATCTGAAAACCTAGTTTTTCATCGTTCCCTTTCATCATGGAAGAGCACAAATGATCCTTCCATAGGTGAGTT
TACCTGGACATTCGATACTGGTGGATTCTGCAAACATTCATTATGAAT

>PGSC0003DMG400030225G-LecRK_1240

AGGTGAGTTTACCTGGACATTCGATACTGGTGGATTCTGCAAACATTCATTATGAATGGTTTCATTGAA
CTCTACAGAGTTAGACCATGGAATGTCCGAGTCTTTCCTAATGCACCATC

>PGSC0003DMG400030225G-LecRK_1302

TCATTGAACTCTACAGAGTTAGACCATGGAATGTCCGAGTCTTTCCTAATGCACCATCTCATGACATATCT

TGGAATGGTTATAACTATACATACTTATCTAATCCTAATGAAATATTAT

>PGSC0003DMG400030225G-LecRK_1364

GACATATCTTGGGAATGGTTATAACTATACATACTTATCTAATCCTAATGAAATATTATTAATGTATGAACT

GACATGTAGCTCTATCATTGCAAGGGTAGTGATGCAACTAAATAGATAA

>PGSC0003DMG400030225G-LecRK_186

TATTCTGACTATTTGGCCTCTGCTGGTAAATACCTCAAGTGTCTTCTGGTTCTGTTTCTCCGAATGAGCTT

CTCTCATTCTCTAAGTCTCATGTAGAAATTTAACTTTGATAGAGTGC

>PGSC0003DMG400030225G-LecRK_248

GAATGAGCTTCTCTCATTCTCTAAGTCTCATGTAGAAATTTAACTTTGATAGAGTGCTACAAGCCTGTAT

TATGACGATTCATCATAAATTAAGCATGGAACTAGCAATGTGTTCTTG

>PGSC0003DMG400030225G-LecRK_434

ACAAGTTACATGGTGGGATATGGAAACAATAACCCAAGACAGGTACACCACAGAGCCTCCTCCATTGTC

TCGTTTAAGGTTAATCCTAGTTTTGTTATCTTTTCGGGCAGGCTATCCTACC

>PGSC0003DMG400030225G-LecRK_496

CATTGTCTCGTTTAAGGTTAATCCTAGTTTTGTTATCTTTTCGGGCAGGCTATCCTACCTGTTATAGTAGAA

AGGCGAGTGATCCTAATCTCCTTACTGGTGCTCTTATTGGTGGACCTGA

>PGSC0003DMG400030225G-LecRK_558

ATAGTAGAAAGGCGAGTGATCCTAATCTCCTTACTGGTGCTCTTATTGGTGGACCTGATGCCTATGACAA

CTTTACTGATCAAAGAGATAACTATGAGCAAACCTGAGCCTGCCACTTACA

>PGSC0003DMG400030225G-LecRK_62

CTTTATGTGTTTCATGTCTTGCAAAGGGTGACAGAAATACCCAGAAAACCTCCTGGAGGTCTCATCTATAGG

CAAAGATGGAACAATATGTATTTGTTACTAGTGCTGCATTCCTTGGCAC

>PGSC0003DMG400030225G-LecRK_682

TGCTCCGTTGATCGGTGTGTTGACAAGACTTCATGCTGGTCACAACGGTTACAATCATCTCCTCCCAGGT

ACATTTTAGTGAATTAACATCTTTATATGAGTATTTTGAGGATTCATCAT

>PGSC0003DMG400030225G-LecRK_744

TCCCAGGTACATTTTAGTGAATTAACATCTTTATATGAGTATTTTGAGGATTCATCATAAAATGACTAGTT

TTAGCTAGCCATCCACCTACTACAACCTTGCTTGGGATTGAGACGTAGTA

>PGSC0003DMG400030225G-LecRK_806

TGACTAGTTTTAGCTAGCCATCCACCTACTACAACCTTGCTTGGGATTGAGACGTAGTAGTTGTTGTAGTA
CTAAATTATTCGTATAACTCATTAGTCTCAAGTTCTAACCTGTAATGGA

>PGSC0003DMG400030225G-LecRK_868

TTGTAGTACTAAATTATTCGTATAACTCATTAGTCTCAAGTTCTAACCTGTAATGGAGAAAATCCACTCA
ATGACACATCCAGTGCGCTAAATTTACCAGACAAGGAATTCTTACTCT

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_122

AATTAGTAGTGGACTGAACATTTTAAGAGAACTAAAATATAAATAAACATAAAAATTAGGCAAATAAG
TTCAACCTGTAATGTAGTCATAAATAAAAATTATATTTATAAAAATGCAATT

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_1281

GAGAATAAGCAAACATCAAATCCATACGTGAGCCAGTGGCTTAATGAGCTTCGAGATGCTGTGGACAGT
GCTGAGAACTTAATTGAAGAAGTCAATTATGAAGTTTTGAGACTAAAGGTA

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_1342

TGGACAGTGCTGAGAACTTAATTGAAGAAGTCAATTATGAAGTTTTGAGACTAAAGGTAGAAGGTCAGT
GTCAAAATCTTGGAGAAACAAGCAACCCACAGGTAAGTCACCTCAGCTTGT

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_1403

AGGTCAGTGTCAAATCTTGGAGAAACAAGCAACCCACAGGTAAGTCACCTCAGCTTGTCTTGAGTGA
TGAATTTTTCTTAACATAAAGGATAAGTTGGAAGAAAATATTGAAACATT

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_1464

TTGAGTGATGAATTTTTCTTAACATAAAGGATAAGTTGGAAGAAAATATTGAAACATTGGAGGAGTTG
CAAAGCAAATTGGTTGTCTTGACCTGAAATCGTGTCTTGATTTCGGGTAAA

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_2196

ATTGCAGAGAAATGCAAAGGATTGCCTTTAGCTATAAAGACCCTTGCTGGGATGTTACGCTCAAATCA
ACAATTGAAGAGCGGAAACGCATTTTGAGAAGTGAATATGGGAGCTTCCA

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_2318

CAATGGAATCTTACCAGCATTGATGTTAAGCTACAATGAGCTTCCCCACATTTGAAGCGATGCTTTTCCT
ATTGCGCAATTTTTCAAAGATTATCAATTTTACAGAGAACAAATCAT

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_2379

TGCTTTTCCTATTGCGCAATTTTTCAAAGATTATCAATTTTACAGAGAACAAATCATTCAACTGTGGAT
TGCTAATGGTCTAGTTCAGAAGTTGCAAAAAGATGAAACGGTTGAAGAA

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_2440

AACTGTGGATTGCTAATGGTCTAGTTCAGAAGTTGCAAAAAGATGAAACGGTTGAAGAACTAGGCAACT
AGTACATTCTCGAGTTGAGATCAAGATCATTGTTAGACAGGGTCCCTGATT

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_2623

CTTCAAAACACTGTACCAGGTTGGAAGACATCGAAGGATCTCATATGTTGGAACGAACTCGACACTTGT
CATATATCACGGGTGATAGTAACCTTTTGTCAATTTTCAGGAGGAGATGGTG

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_2684

ACACTTGTCATATATCACGGGTGATAGTAACCTTTTGTCAATTTTCAGGAGGAGATGGTGATTTTGGTAAA
TTGAAAACCCTCCACAAATTGGAGCAATTAAGGACATTGCTTCCGATAAA

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_2745

TTTGGTAAATTGAAAACCCTCCACAAATTGGAGCAATTAAGGACATTGCTTCCGATAAATTTCCAGCACC
ATTGGTGTTTCAGTTAATCTAAGCAAGAGGGTGCTGCATAACATACTTCCA

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_2806

TCCAGCACCATTGGTGTTTCAGTTAATCTAAGCAAGAGGGTGCTGCATAACATACTTCCAAGACTAACATT
CTTAAGGGCATTGTCATTTTCTGGTTATTACATCAAGGATGTACCGAATG

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_2867

ACTAACATTCTTAAGGGCATTGTCATTTTCTGGTTATTACATCAAGGATGTACCGAATGACTTATTTATCA
AATTAAAACTCCTAAGATTTTTGGACCTTTCTTGGACACATATAAAACA

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_3111

CACTGTTCTCGGTTGAAGATGCCGCTACATCCTAGCAAGTTGAAAAGCCTCCAGGTGCTATTAGGAGTTA
CATGTCTTCCAAGTGTTTGAAGACTCAAAGATTTGGGTGAACAATGCAAC

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_3172

TAGGAGTTACATGTCTTCCAAGTGGTTTGAAGACTCAAAGATTTGGGTGAACAATGCAACTTGTATGGATC
TCTATCAATTGTAGAGTTGCGAAATGTGGTTGATAGAAGGGAAGCTCTGA

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_3355

CTGAGAATTCACAACTGAAAGAGACATACTCGATGAACTACAACCAAACACAAACATACAAGACCTGG
AAATCTCTGGATATAGAGGGACAAAATTTTCGAACTGGCTGGCTGATTATT

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_3416

AGACCTGGAAATCTCTGGATATAGAGGGACAAAATTTTCGAACTGGCTGGCTGATTATTCCTATCTTAAG

CTGGAGACGTTGTCTCTTAGCCACTGCAACAACCTGTGATTCCCTTGCCAGC

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_3477

TATCTTAAGCTGGAGACGTTGTCTCTTAGCCACTGCAACAACCTGTGATTCCCTTGCCAGCACTAGGACAAC

TTCCATCTTTGAAAGTCCTCACCATTGGGTATATAGATCGAATAACAGAG

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_3538

TAGGACAACCTCCATCTTTGAAAGTCCTCACCATTGGGTATATAGATCGAATAACAGAGGTGACCGAAG

AATTCTATGGTAGCCCATCTTCAATAAAGCCATTTAACTCTCTGGAATTGC

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_3599

GACCGAAGAATTCTATGGTAGCCCATCTTCAATAAAGCCATTTAACTCTCTGGAATTGCTTGGATTTAATC

GGATGAACGGGTGGAAGCAATGGCATGTACTAGGAAGAGGAGAGTTCCC

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_3721

CACTTCAGAACCTTTCAATTGAAGGCTGTCCAAGTTGATGGGGAAGTTGCCTGGAAATCTTTGTTCTTT

GACCGGATTGTCAATTTAGATTGTCCGAAATTCATTTTGGAGACACCTA

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_3782

TTGTTCTTTGACCGGATTGTCAATTTAGATTGTCCGAAATTCATTTTGGAGACACCTATCCAACCTTCAA

ATCTAAAAGGTTTAAAGTTGCTGGTTCTTTAAAGGTTGGAGTTCTTTT

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_3843

CAACTTTCAAATCTAAAAGGTTTAAAGTTGCTGGTTCTTTAAAGGTTGGAGTTCTTTTTGATCATGCTGA

GCTATTTGCATCCCAACTTCAAGGAATGATGCAGCTAGAGTCATTAATT

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_3904

ATCATGCTGAGCTATTTGCATCCCAACTTCAAGGAATGATGCAGCTAGAGTCATTAATTATCAGTTGGTG

TTACGGTCTTACCTCCTTGCATATTAGCAGTCTGTCGAAAACCTTGAAGA

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_3965

CAGTTGGTGTTACGGTCTTACCTCCTTGCATATTAGCAGTCTGTCGAAAACCTTGAAGAAAATAAAAATA

GATTATTGTCAGAAATTGAAATTGGAGCCGTCAGCTAGTGAGATGTTTCT

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_4026

ATAAAAATAGATTATTGTCAGAAATTGAAATTGGAGCCGTCAGCTAGTGAGATGTTTCTCGAGAGACTG

GAACTAAGTGGATGTAATTCTATAAATGATATATCACCTGAGTTGGTCCCA

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_4148

AGCACACTATTTGAGTGTAATAGGTGCCATAGCCTCACTAGGCTTTTGATTCTACTGGGACTGAAGAT
CTCCGTATTTCTGAATGTGAAAGTCTTGAAATACTTTTGGTGGCATCCAG

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_4209

ACTGAAGATCTCCGTATTTCTGAATGTGAAAGTCTTGAAATACTTTTGGTGGCATCCAGGACTCCAACGT
TGTTGCGAAAAATGAAAATTCACCGCTGTGAGAAGCTGAAGTCGCTGCCA

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_4270

CTCCAACGTTGTTGCGAAAAATGAAAATTCACCGCTGTGAGAAGCTGAAGTCGCTGCCAGAACATATGC
AAAAACTTCTCCATCTCTTAGTCATCTCTTCCTGCAATCTTGCCAGAAA

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_4331

ACATATGCAAAAACCTTCTCCATCTCTTAGTCATCTCTTCCTGCAATCTTGCCAGAAATAAAGTCCTTCCC
TGAAGGAGGGTTGCCCTTCAGTCTAGAATTCCTTGAGATCGAATTTTG

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_4453

ATAAACTGGAGAATGATCGAAAGGAGTGGCATTACAGAGACTCCCTTGTCTCAGAAAACCTCACATCC
TCCATGATGGTTCTGATGAAGGGATTCAATGGGAGTTGCCTTGCTCTATTC

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_4514

TCACATCCTCCATGATGGTTCTGATGAAGGGATTCAATGGGAGTTGCCTTGCTCTATTCGAAAGCTGTTG
GTTAGATTTATGACAGCTAGGATTAGAGCAGTTCACAAGATAATTATTCT

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_4575

AAGCTGTTGGTTAGATTTATGACAGCTAGGATTAGAGCAGTTCACAAGATAATTATTCTAGAATCAGTTA
GAAGGTTAGAAAGTTGTTAGAGTTAGTTAGCACAGTAACTTTTCTTTATA

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_4636

AATCAGTTAGAAGGTTAGAAAGTTGTTAGAGTTAGTTAGCACAGTAACTTTTCTTTATATAGACATAGCA
TTGTAAAGATATTTTTAAGATGCTTTTCTAGCTTAATGAGAATTAGTTCTCT

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_4697

GACATAGCATTGTAAAGATATTTTTAAGATGCTTTTCTAGCTTAATGAGAATTAGTTCTCTTTCTTCTATAATT
CTCTCTGTATCTTCTTACTTCTGATCCTTTTTGCATCTTCTAGATGG

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_4758

CTTCTATAATTCTCTCTGTATCTTCTTACTTCTGATCCTTTTTGCATCTTCTAGATGGTGATTACTCCATAA
GTTTACATGGTATCAGAGCCTGAGTGTTTCGAGCAGGAGTTCATCATC

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_4819

ATTACTCCATAAGTTTACATGGTATCAGAGCCTGAGTGTTTCGAGCAGGAGTTCATCATCAATTTGTGGTT
TTATCAACTTGTAGTTGTTTCATCTTTGTAGTGATTTTTTGTGATTTGCT

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_4880

TTTGTGGTTTTATCAACTTGTAGTTGTTTCATCTTTGTAGTGATTTTTTGTGATTTGCTTATTACTGTTCCCT
TTAGAGCTTCGATCTATAATCCATGGCGATTGATGAGTCCAATGATG

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_5673

AGTCCAAAACCTTGATATTAATGAAGGAGCTGTTTTCTATACAAGCAAAGGAAATTTTAAGCCTAATCTC
GGAGGAGGAGGAGTCCAATTTAGGCCAACTTCTAGTCAAGGTCATACTGG

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_61

ATAGGCTTGCTCCTAAGGGTGAGCTGTTCAAGGTGTTTCGGAAGCATAATTAATAATATGTAATTAGTA
GTGGACTGAACATTTTAAGAGAACTAAAATATAAATAAACATAAAAATTA

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_732

AAAATAATCCTCAATTAAGTATTTTATCCATCACAGCAAACGACCCCTTTCTTATCCTCTCTTGCTTCAAT
TATTCAAGGCATTGAGAGAGTAATGAATAGTCTTTGTCATCTTGTTGG

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_854

GAAAAGTCATACTTTCGGAAAAGAGAAAAAAGGGACAATAGTTAATAGTAGCAGACATAGTTGTACCA
GTTACAAGTAAAACCACTAGCAAGAGAGAGAGAGAGAGAAATCAGTGATCAT

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_915

TGTACCAGTTACAAGTAAAACCACTAGCAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAATCAGTGATCATTATAGTTGC
AAATTACTCTTTATCATTCAACAGGTAAAATAAAGCTCTTAGCAAAGAAAC

>PGSC0003DMG400030239-(rev)LRR-RLPs_976

ATAGTTGCAAATTACTCTTTATCATTCAACAGGTAAAATAAAGCTCTTAGCAAAGAAACAGTAATCTTCTC
CAAATTCTTATAATCATTTTGTGGTTTCCTGTTTTTGTCTTGCAGATTT

>PGSC0003DMG400030240-(rev)LRR-RLPs_0

ATGTTGTCTCTTAGCCACTGCAACAACACTGTGATTCCTTGCCAGCACTAGGACAACCTCCTTCTTTGAAATC
CCTCACCATTGAGTATATGGATCGAATAACAGAGGTGACCGAAGAATTC

>PGSC0003DMG400030240-(rev)LRR-RLPs_1054

ATTGGGAGTTGCCTTGCTCAATTAATCGCTTTGCATATCCAATATGAAAACATTAAGCAGCCAACCTTCTC

AAAAGCCTCACCTCTCTTGAATCTCTATCCATTGCTAATTTACCTCAA

>PGSC0003DMG400030240-(rev)LRR-RLPs_1178

GTCACTGATCGAAGAAGGGCTTCCCTTGTCTCTTTCTTCACTAAAATTAAGACACCATGATGAGCTCCATT

CACTGTCAACTGAAGGTCTTCAGGGCCTCACTTCTCTTAGGCGTCTAGA

>PGSC0003DMG400030240-(rev)LRR-RLPs_124

GTAGCCCATCTTCAATAAAGCCATTTAACTCTCTGGAATGGCTTGAATTTAATTGGATGAACGGGTGGAA

GCAATGGCAGTACTAGGAAGTGGAGAGTTCCTGCACCTCAGATCCTTT

>PGSC0003DMG400030240-(rev)LRR-RLPs_1240

AGCTCCATTCACTGTCAACTGAAGGTCTTCAGGGCCTCACTTCTCTTAGGCGTCTAGAGATTAGCTCCTGC

GTTCAACTCCAATCTCTTCCAGAATCAGCGCTTCCCTCCTCCCTCTCTA

>PGSC0003DMG400030240-(rev)LRR-RLPs_1302

AGTCCTGCGTTCAACTCCAATCTCTTCCAGAATCAGCGCTTCCCTCCTCCCTCTCTAAGCTGACCATCCAT

TCTTGTCTAAACTCCAACACCTTCCAGAAAAAGGGATGCCCTCTGCC

>PGSC0003DMG400030240-(rev)LRR-RLPs_1364

GACCATCCATTCTTGTCTAAACTCCAACACCTTCCAGAAAAAGGGATGCCCTCTGCCCTCTCTAAACTAT

CTATTACACACTGCCATTGCTCAGTCCATGTCTAGAATTTATGAAGGG

>PGSC0003DMG400030240-(rev)LRR-RLPs_1425

TCTAAACTATCTATTACACACTGCCATTGCTCAGTCCATGTCTAGAATTTATGAAGGGGAATACTGGC

CAATATTGCTCATATTTCCACTATAGAGATCAATGGGGAATGCCTGTGA

>PGSC0003DMG400030240-(rev)LRR-RLPs_248

TAACAACTGTCCCAAGTTGATGGGGAAATTGCCTGGAAATCTTTGTTCTTTGACAGGATTGACAATTTCA

AATTGTCCGGAATTTATTTTGGAGACACCTATCCAACCTTCAAGTCTAAA

>PGSC0003DMG400030240-(rev)LRR-RLPs_310

CAATTTCAAATTGTCCGGAATTTATTTTGGAGACACCTATCCAACCTTCAAGTCTAAAATGGTTAAAGTT

TTCGGTCTTTAAAGGTTGGGGTCTTTTTGATCACGCTGAGCTATTTG

>PGSC0003DMG400030240-(rev)LRR-RLPs_434

CCAACCTCAAGGAATGACGCAGCTAGAGTCATTAATTATCAGAAGTTGTCACCTCTTACCTCCTTTCATA

TTAGCAGTCTGCCGAAAACCTTGAAGAAAATAGAGATATCTGATTGTGA

>PGSC0003DMG400030240-(rev)LRR-RLPs_496

CCTTTCATATTAGCAGTCTGCCGAAAACCTTGAAGAAAATAGAGATATCTGATTGTGATCAATTGAAATT
GGAGCCGTCAGCTAGTGAGATGTTTCTCAAGAGTCTGGTACTAACTGAAT

>PGSC0003DMG400030240-(rev)LRR-RLPs_558

TTGAAATTGGAGCCGTCAGCTAGTGAGATGTTTCTCAAGAGTCTGGTACTAACTGAATGTAATTCTATGA
ATGAGATATCACCTGAGCTGGTCCCAAGAGCACACTATTTGAGTGTAAT

>PGSC0003DMG400030240-(rev)LRR-RLPs_682

GCCACAGCCTTACTAGGCTTTTGATTCTACTGGGACTGAAGATCTCCATATTTCTGGATGTGAAAATCTT
GAAATGCTTTTGGTGGCATCCAGGACTCCAACGTTGCGAAATTTGCATA

>PGSC0003DMG400030240-(rev)LRR-RLPs_744

GAAAATCTTGAAATGCTTTTGGTGGCATCCAGGACTCCAACGTTGCGAAATTTGCATATTCACAGCTGCA
AGAAGCTGAAGTCGCTGCCAAAACATATGCAGGAACTTCTTCATCTCTT

>PGSC0003DMG400030240-(rev)LRR-RLPs_806

CAGCTGCAAGAAGCTGAAGTCGCTGCCAAAACATATGCAGGAACTTCTTCATCTCTTAATTATCTCAAC
CTGTATGATTGTCCAGAAATAAAGTCCTTCCCTGAAGGAGGCTTGCCTTT

>PGSC0003DMG400030240-(rev)LRR-RLPs_930

CTAGAAGTCCTTCAGATCTGGAATTGTGAGAACTGGAGAATGATCGAAAGGAGTGGCATTACAGAG
ACTCCCTTGCCTCAGAGAACTTAAAATCTTCATCATTCTACTGACGAAGAG

>PGSC0003DMG400030240-(rev)LRR-RLPs_992

ACAGAGACTCCCTTGCCTCAGAGAACTTAAAATCTTCATCATTCTACTGACGAAGAGATTGATTGGGAG
TTGCCTTGCTCAATTAATCGCTTTGCATATCCAATATGAAAACATTAAG

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_1054

CATTCTAATGTCGAAATGATGGAGCAGACGTTGGTGGTTGAATTTTTAGTTAAACCATTACAAAATTTTTC
TTGCTTATATGTGATGGTTGTACACAGGGCTTATCATTGTGCCAAGAGT

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_1116

AAATTTTTCTTGCTTATATGTGATGGTTGTACACAGGGCTTATCATTGTGCCAAGAGTCATTCTATTCCA
TGCATACTTGATTTCTAATGATTGAGTTACGAAGAAGGCATTTGTCGA

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_1178

CTATTTCCATGCATACTTGTATTTCTAATGATTGAGTTACGAAGAAGGCATTTGTCGATTTATGATGCAAT
TGAAAGTTTCTGCACGGTGAGAACATTTTCGCCCCATTAGATATTCC

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_124

AAAATTATGAATTGATCTGTAAAGGAGATCACACCATATTAACAATACCGCCATATGATTGGCACGGAAC
ACTGAACTACTATGTTCAAGCCATCAATTACGATAACTCCACTATCCGCC

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_1240

TGATGCAATTGAAAGTTTCTGCACGGTGAGAACATTTTCGCCCCATTAGATATCCAACTCCAACATTA
GAAAGATGACTAGGAACTTTAAAGAGAACTAGGCCAAGGAGGTTATGG

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_248

TGATCCTGGTATAAGAGAACAAGTTATTTGCTCTCTCCTCAGAATTCGATTTTCAGTTTACACTTCCCTTTT
TTATTTTGTTTCTTTTATAGAATTAATGCCTGGTTTTGTTAAGTTAAT

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_3046

AATTTAGTTGTATTAAGGTGAAGAAAACATGATATGACACAACCCAAAATTAATTAACATAGAAAAGTT
TTCTTCATGACTCATTAAATATCAAGAAAAATTGGTTTGTAAGTTGTCTT

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_310

CTTCCCTTTTTTATTTTGTTTCTTTTATAGAATTAATGCCTGGTTTTGTTAAGTTAATCACTCTCTTCAGCTG
TCCATTTGCCATAAATTCTCCAGTCTTTGTGGAAATCACTAATTGTC

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_3108

GAAAAGTTTTCTTCATGACTCATTAAATATCAAGAAAAATTGGTTTGTAAGTTGTCTTCTTTATTATTATTA
TTATATTAGCAAATTTCCAATATTGTGTTGAATATGCTAATATTACGA

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_3170

ATTATTATTATTATATTAGCAAATTTCCAATATTGTGTTGAATATGCTAATATTACGAACCCCCCCCCCCT
TTATTTTTTCCACATGTTATTGTTCCAATATTTTTTATATCAATCTTT

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_3232

CCCCCCCCCTTTATTTTTTCCACATGTTATTGTTCCAATATTTTTTATATCAATCTTTAATTTGGTATCATATT
ATTTTTTGGCCAATTAATGACAAAGAAGACTTTAAGTCAACTAATG

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_3294

TGGTATCATATTATTTTTTGGCCAATTAATGACAAAGAAGACTTTAAGTCAACTAATGGCATAGAATTCTT
TATCTTGAAAGTGTTGCCACTACTTAGTCAAGGAGTCCAAATAAAGAAG

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_3356

AGAATTCTTTATCTTGAAAGTGTTGCCACTACTTAGTCAAGGAGTCCAAATAAAGAAGTGATTTTAACTT

ACATTAAAAAAATAAAATCATGTGGTGTCTAATTTTGTGTCCCATTT

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_3418

TTTAACCTTACATTAATAAAATAAAATCATGTGGTGTCTAATTTTGTGTCCCATTTAAGTAACATTTGTT

ATAAAAATTACACGAATATTTAGTCATGGCTGAAATTTTAACGAATTT

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_3480

AACATTTGTTATAAAAATTACACGAATATTTAGTCATGGCTGAAATTTTAACGAATTTTAATTTGTGTTTT

AGATATGTATAATTGAGCATAGATTTATATATATTTTTTAAATAATCA

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_3542

TTGTGTTTTAGATATGTATAATTGAGCATAGATTTATATATATTTTTTAAATAATCAAAAGGGTGGTACA

TGGAATAGGGTTAGGAGTTGAGTCCTAGATCGAAGTCTGGATCGGGAGT

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_3604

GGTGGTACATGGAATAGGGTTAGGAGTTGAGTCCTAGATCGAAGTCTGGATCGGGAGTCGAGGCTCCG

ATCAAAGTTGGGGTGGATCGGGAGGGTTCGAGATCGTAGTCCGGATCCGGAT

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_3728

AGTTGGGCTCTTGTTAGGGTCAAGAGTCGAATTCTCGGTCAAGATTGGATAATGAGGTTGAAAAAGATT

TTTGATATGATTTATTTACTAGTACCCATTAATAACCAAGAAAATTGATTTG

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_3790

AAAGATTTTTGATATGATTTATTTACTAGTACCCATTAATAACCAAGAAAATTGATTTGTGAAGTTGTCTTC

ATTATTAATAGCAAATTTCCAATACTGTGTTGAATATTCTAATAGTGGG

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_3852

GTTGTCTTCATTATTAATAGCAAATTTCCAATACTGTGTTGAATATTCTAATAGTGGGCCCTTTTTTTTTTC

CACACGTTATTTTCTCAATTGTGTTATATCAATCTTTAATTTGGTATC

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_3914

TTTTTTTTCCACACGTTATTTTCTCAATTGTGTTATATCAATCTTTAATTTGGTATCATATATTTTTTGGCC

AATTAATGACAAAGAAGACTTTAAGTCAACTAATGGCATAGAATTCT

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_496

CTGAATTATCACCATCCGATTTGAAAGTCGGGTGTAGTGTAGACCTCATGTCAATAACTTCATGGCGTAT

TCAGGATGCAAATGCCAACATTTCTATTTAAGTTTGCATAATGCTTTGG

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_558

TGGCGTATTCAGGATGCAAATGCCAACATTTCTATTTTAAGTTTGCATAATGCTTTGGCATATGGATTTGA
GCTTTCATGGTTTATTTACGTTTATTGTGGCAAGTGCGCCTATCCATAT

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_62

GCATCTTCATAACATCAGTTATCCCTTTGATTGAAAAGTGATCCAAAGCACTGTGGCCTTGAAAATTAT
GAATTGATCTGTAAAGGAGATCACACCATATTAACAATACCGCCATATGA

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_620

TGGATTTGAGCTTTCATGGTTTATTTACGTTTATTGTGGCAAGTGCGCCTATCCATATCTATGTGAAGGG
AAAAATTCAAGTGATGTTGTTGTGTGGATTACAGCTGCAAAACTTACCA

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_682

GTGAAGGGAAAAATTCAAGTGATGTTGTTGTGTGGATTACAGCTGCAAAACTTACCATTTTAGATTCTT
CAAATCGTCGTGTGGTAAGAACATTCTAATGTCATGCTTAGACACTTTT

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_744

AGATTCTTCAAATCGTCGTGTGGTAAGAACATTCTAATGTCATGCTTAGACACTTTTTTTAGCATTTTTTT
CTGTGCATGTTTTAATGTATTTTTTCTTTGGATGACCACAATCAAGCT

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_806

GCATTTTTTTCTGTGCATGTTTTAATGTATTTTTTCTTTGGATGACCACAATCAAGCTTACTATTCCCACGT
TCTTGATAGTAAGCAGTCGTACTTCTATTGTCAATTCTGTTTTATATA

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_868

ATTCCCACGTTCTTGATAGTAAGCAGTCGTACTTCTATTGTCAATTCTGTTTTATATAACGGAACTAGTT
GCAAGTTAGATTAATAAATTATTGATTGTTGGTGTTTCTGCAGCAATC

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_930

AAACTAGTTGCAAGTTAGATTAATAAATTATTGATTGTTGGTGTTTCTGCAGCAATCATCCTATGGATAC
TTCCCATAGCTGGTAAGTCACATCTTTGCTCTTTCAAATTTATTACTAG

>PGSC0003DMG400030291RLKWAX-EGF_992

TATGGATACTTCCCATAGCTGGTAAGTCACATCTTTGCTCTTTCAAATTTATTACTAGAAATCATTCTAATG
TCGAAATGATGGAGCAGACGTTGGTGGTTGAATTTTTAGTTTAACCAT

>PGSC0003DMG400030292RLKWAX-EGF_0

CTGTTAGCAGTTATTCTGTGTAATCTTAACTGTTTTCTTTCTTTTTCCGGTTCGGTATTTTTTCTTTGGATG
ATCACAATCAAGATAATCGAATACATTATTACCACGTTCTTGATAGT

>PGSC0003DMG400030292RLKWAX-EGF_1426

GCGGGAACCATGTTCAATTGGAATTCAATCTAATTAGTTCTTCAATTAACTCAACTGAGTCTGTGAAGTTG
CTTGAGAGTTGTTCTGATTATGCAAAAATAGATGTAATTGTTGCTTGACA

>PGSC0003DMG400030292RLKWAX-EGF_248

AGCCACATCTTTCGTCTTTCAAATATATTACTAGAAATCATTTTAATGTCAAATGATGGAGGAGAA
GTATTGTAATAACCTCTGCTTATATGTGATGGTTGTACACAGGGCCTAGC

>PGSC0003DMG400030292RLKWAX-EGF_310

GAGGAGAAGTATTGTAATAACCTCTGCTTATATGTGATGGTTGTACACAGGGCCTAGCATTGTGGCAAG
AATCGTTCTATTTCCATGCATAGTTGTATTTCTAATGATTAAGTTACAAAG

>PGSC0003DMG400030292RLKWAX-EGF_372

TGGCAAGAATCGTTCTATTTCCATGCATAGTTGTATTTCTAATGATTAAGTTACAAAGAAGGCATTTGTCC
ATTTATGATGCAATTGAAAGTTTCCTGCACGGTGAGAACAATTCGCGC

>PGSC0003DMG400030292RLKWAX-EGF_62

TTCTTTGGATGATCACAATCAAGATAATCGAATACATTATTACCACGTTCTTGATAGTAAGCAGTCGTACT
TCTATTGTCAATTCTGTTTTATATAACAGTAGCTAGTTGCAAGTTAGAT

>PGSC0003DMG400030292RLKWAX-EGF_682

TCATCATGTTAACATAGTACAACCTTATTGGCTATTGTGCTGAGAGATGTAAGCGTGCTCTCGTGTATGAC
TTCGGCTATTGAGCTGAGCGATGGAAGCGAGCATTTCGGGTATGACTTCAT

>PGSC0003DMG400030292RLKWAX-EGF_744

TGTATGACTTCGGCTATTGAGCTGAGCGATGGAAGCGAGCATTTCGGGTATGACTTCATGCCTAACGGAT
CACTTGAAAAGTACATCACACCTCGAGAAGGAGGAGCTGAACTATTAAGTT

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_0

ATGTGGAGAGGGCCATGGTATGTACCCCAACTGAGCGTCTTAAATCTCAGGAATAATAGCCTCACGGGT
ATAATTCCTCCTTCTGTTGGAAATGCCACACAAATGATGAACTTCAGTTTG

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_2057

TATTGGAGATTCTGCTTGTGCTATCACTAATCTTGGAAAACAATCAAAGCCTAAGGAGGTTGTGCTAAA
AATTGTTACTCCAGTGGCTATTGCATCCTTTATGATATTCTTGTTTCGTTT

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_2118

TGTGCTAAAAATTGTTACTCCAGTGGCTATTGCATCCTTTATGATATTCTTGTTTCGTTTCAATTTGGATAAT

GAAACAACACAAGAAAGGAAAGTCTAAAGATGTTGAAAAGGTACCGGA

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_2362

ACTGCAATGGCCATAAAGGTTCTGGATTTGAAAATGAGCAAGTATGCAAGAGGTTTGACACCGAATGT

GAAGTGATGAGAAATGTTAGACACTGAAATCTTGTTTCAGTGATTACTACA

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_2423

CCGAATGTGAAGTGATGAGAAATGTTAGACACTGAAATCTTGTTTCAGTGATTACTACATGTTCTAGTGA

CTATATAAGAGCCTTTGTTCTGCAATTTATGCCCAATGGTAGTCTTGAGA

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_2728

TCTAAAATTTTAGCCATAAGCATGTCCATGGCTTATACCGAGACATTGGGCACTCTTGGATACATTGCAC

CAAGTATAAAAGAATCTATTCTCTTTGATTTTCTCTTATCATAATTAAGC

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_2789

ACATTGCACCAAGTATAAAAGAATCTATTCTCTTTGATTTTCTCTTATCATAATTAAGCCTCTCCAAATTCT

ACAAGTAAAAAGAGCAAGTCTTTATTTTTGCAGAATGATTGTTGTATT

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_2850

CTCCAAATTCTACAAGTAAAAAGAGCAAGTCTTTATTTTTGCAGAATGATTGTTGTATTCAATTGAGTAA

CTTTTCTTCAATCCTTTTCTAAGAATATGGCTCGGAGGGAATAGTGTCT

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_3704

GGCCCCAAAAGGCCAATGCCTAAAATTTTATAGGCAAGAGCCGCCCTGGCAGGGAGTATGATGGAC

GTTGTGGATGTTAGTCTTTTTTCTGAGGATGAACAAATCACCAATAAAAGTG

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_3948

ATAGAAGTTGAGCAGCATCTTTTTGATATGATGCTTTTTGTTTCTTCAATAAAGTTGTTGTATAGTACTA

CTTGAAGTCATGTATTGTTGGTAATGTAACATCCGACAATTTGAAGTG

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_4619

TGTGAGACATGATTGGGTTGTGATTTAAGTTGAAACCTATTGTATGTTGAGGGAATTATGATTCTAAGA

GTTATGACCCTTTTGAAGTTGATTCATCATCAATTCTCAGCAAATTTTGG

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_6510

AACAACGTCTCAATGTCAAACAAGTTTGGACATATTTTTGTTGATAGTTTACTTAAAATATTGACTACTAT

TTCATGACGAATTAATAAAACCTCTTAACAAGAATTCTTGTATCTAT

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_6571

TGACTACTATTTTCATGACGAATTAATAAAACCTCTTAACAAGAATTCTTGTATCTATTATGAGTTAGTC
GACTTTTATTCCATTTTGTGAAACACAACCGAAGTAGTGTCAACTGTCA

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_6632

TGAGTTAGTCGACTTTTATTCCATTTTGTGAAACACAACCGAAGTAGTGTCAACTGTCAAGGAATAAATG
GATAAATTCCTTTTCTTATTTTCCTCATCCATATTAATCTGTTTTACAT

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_6693

GAATAAATGGATAAATTCCTTTTCTTATTTTCCTCATCCATATTAATCTGTTTTACATTTTGGAAATTTGA
GACTATTTATTTAAATTAATGAAGGTATTTAGCTGCAACTGTTTTGCT

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_6754

TGGAAATTTGAGACTATTTATTTAAATTAATGAAGGTATTTAGCTGCAACTGTTTTGCTTTTTTTTTTGCAA
ACTCGGAAATCTCTTTTTCGCCTCTCTCCTTCATTTGTATTTGCCTC

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_6815

TTTTTTGCAAACCTCGGAAATCTCTTTTTCGCCTCTCTCCTTCATTTGTATTTGCCTCAGAAGTTTTACACA
GTCAATGTGTAGAGCCTAAACTCTAATGTGATTAATAAACATGAATAG

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_6876

AAGTTTTACACAGTCAATGTGTAGAGCCTAAACTCTAATGTGATTAATAAACATGAATAGATTAAGCACCT
TATCCATTTTTTTAATCTCTTCCGCCCCGACTTGGTTTAAAAAAGTTT

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_6937

TAAGCACCTTATCCATTTTTTTAATCTCTTCCGCCCCGACTTGGTTTAAAAAAGTTTTCATATGACAATT
TCCATTCATAAAAATAATTTTGTATTTTGTACTTTGCTTATTATTG

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_6998

ATATGACAATTTCCATTCATAAAAATAATTTTGTATTTTGTACTTTGCTTATTATTGACGAGTGTAATTC
ATGTATTAGAGTATGTTAATAGAACCAATTTAAATCAGGATAAGATGT

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_7059

GAGTGTAATTCATGTATTAGAGTATGTTAATAGAACCAATTTAAATCAGGATAAGATGTTTAGATCGTCA
TAAGCAAAGTTAAGGTTACAATACGATATAGTATTATGAAACAATACG

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_7120

AGATCGTCATAAGCAAAGTTAAGGTTACAATACGATATAGTATTATGAAACAATACGTAACAACAAT
AGTGAAATCAAGGTCTATTCTAGATTTTTTAAAAAAGAGGAAGAGAA

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_7181

ACAACAATAGTGAAATCAAGGTCTATTCTAGATTTTTTAAAAAAAAAAGAGGAAGAGAAAATACAGGTA
AAAATAAGATTTTCGTGTAICTCAAATGATTTTGAGATACATAATTCTCTA

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_7242

TACAGGTAAAAATAAGATTTTCGTGTAICTCAAATGATTTTGAGATACATAATTCTCTACATAAGATACTT
GTGTTTAAGAGACATTATATTAAGTTAATGTATTTAGATGATCACTGGA

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_7303

TAAGATACTTGTGTTTAAGAGACATTATATTAAGTTAATGTATTTAGATGATCACTGGATACATAATTTTA
GTATCAAACGGATAATCAAGTTAAAGTTTAAGTATCTATCGATGTATTT

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_7364

CATAATTTTAGTATCAAACGGATAATCAAGTTAAAGTTTAAGTATCTATCGATGTATTTTAGCAAAAATAA
TGGCATTAAACAATGAATGTTGCCCTTTTCATTTGAATTTGATTGAAT

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_7425

GCAAAAATAATGGCATTAAACAATGAATGTTGCCCTTTTCATTTGAATTTGATTGAATATATTATTTTT
GGAATAAAAAGATGAAAAATTTAAATAACATTTGGTACAAGATTTGTGT

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_7486

ATTATATTTTGAATAAAAAGATGAAAAATTTAAATAACATTTGGTACAAGATTTGTGTATCTTTGATTGT
TGTAGCAAATGAAATTCACGAGCTGAATGATTTGCTCCAGATTTTTCT

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_7547

CTTTGATTGTTGTAGCAAATGAAATTCACGAGCTGAATGATTTGCTCCAGATTTTTCTTTGTATCACTAG
GAAACAAAGATAGTGCTTCACAACTAAATGCCCTTTTTGTTGGGTGTC

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_7608

GTATCACTAGGAAACAAAGATAGTGCTTCACAACTAAATGCCCTTTTTGTTGGGTGTCTTTAATCTAAG
AAGAAGATGTTACCCTTTCTTTGAGTTTTTTTATTTTTGTACTTCTGT

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_7669

TAATCTAAGAAGAAGATGTTACCCTTTCTTTGAGTTTTTTTATTTTTGTACTTCTGTCTTTGTTAAGAGC
GTAAATCATCTATTTAAAAAAGGGATTGTTTACGTTGGAATAGTTACA

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_7730

TTGTTAAGAGCGTAAATCATCTATTTAAAAAAGGGATTGTTTACGTTGGAATAGTTACAAAATTGTTCC

CTCCCTTATTTTAAATTAGCATTTATCCCTTTTACAGATAGCATTGCACC

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_7791

AATTGTTCCCTCCCTTATTTTAAATTAGCATTTATCCCTTTTACAGATAGCATTGCACCAGGTATAAAAGAT

CTTCTCTCTTTTATTTTCTCTTATCATAGTAAAGCATTCTAGAAGTAA

>PGSC0003DMG400030298LRR-RLKs_7852

GTATAAAAGATCTTCTCTCTTTTATTTTCTCTTATCATAGTAAAGCATTCTAGAAGTAAAAAAGCAAGTC

TTCATTTATGCAGAATTATTGTTGATTTCAATTGAATAACTTTTCTTC

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_1037

AATTATAATTGCATATGATTTGTTTATTTAATTTCTAATACACCAATGTTTTGTTTTATTTGTTAACAAACGC

AACTCTAAACTTGAGTGCCGCAGGAGGAAGTTGATTTTCTTATGAAGT

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_1159

TTTTTAGAGCTGATAGGCTCACAAAGAAACTTGGATGAGTGGACAAGGTATTCTATATATGTGATAAAT

AAAAATATCTTGTGTGATCAGCTATCCGACTATCTATATAAGAGATCGTTA

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_122

CACACTACAACATGCTATCCCTGGGATTCTCACTTCCTCCTCCTTCCAATAATAAACTAATTGTTACCAACA

AAAACCAATATAATTTTCGTACCAATTTAGCCAAGGTTTGTCTAATA

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_1220

TGATAAATAAAAATATCTTGTGTGATCAGCTATCCGACTATCTATATAAGAGATCGTTAATTCCACCATT

TAATGCCAAAATGGTTCCCGAAATTAATTCCCCATGGTTTAGTAAAAAAA

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_1281

TCCACCATTTAATGCAAAATGGTTCCCGAAATTAATTCCCCATGGTTTAGTAAAAAAAAGGTGGTATT

TGATATTCATTTTGAATTCAACTTATTCGAATTAATTATATTATGTGA

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_1403

GGGATGGTAGACGAGTATCATTTATTGGGGATAAATCAATCCTTTCCAAGTCTTTACAGAAAGCTCTTAC

TGTAATGGAGGAGAGAACAAAATGTAATTCTGGACTACATGTTATAATGG

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_1464

AGCTCTTACTGTAATGGAGGAGAGAACAAAATGTAATTCTGGACTACATGTTATAATGGCAATCAATTAC

AGTGGACGACATGATATATTACAAGCAACCAAAGCATTGCCAGTAAAGT

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_1586

AAAATGGACATTTAACTGTAAAAGACATTGATCAGAGCCTATTTGAACAAGAACTGGAAACTCATTGCG
CCGAATTCCTGAACCAGATTTGTTAATTAGAACAAGTGGAGAGAAAAGAG

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_1769

CTGACATGGAAGAAGCTGATTTTATGGAGGCTTTAATGTCGTTAAGTCGAGACAGAGACGTTATGGTG
GACAAAATATCTAGTAATATTTTCAAGAACTTCCATTACTGAGAATTAAC

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_1830

TTATGGTGGACAAAATATCTAGTAATATTTTCAAGAACTTCCATTACTGAGAATTAACCTAGCTCGAAA
TATGAAGAATTATTGATTAGATCTCTTGAATTTCTCTTGCTATTAGTAC

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_1952

TTAAATAATTTTATGGTGGTCGATTGTATCTATACCAGCACTATATAAGCATGAAATATCATCATGCTAGT
TATGTGGTTTGTGCTGAGTTTTTCTTTTCTTTTCCCATCGCCCCATTA

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_2013

TCATGCTAGTTATGTGGTTTGTGCTGAGTTTTTCTTTTCTTTTCCCATCGCCCCATTAATTTGTATCACA
CACCGAAGGACTCGTGGCACTCCAACAGGATATTCATATTTTCATAAA

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_2074

TTTGTATCACACACCGAAGGACTCGTGGCACTCCAACAGGATATTCATATTTTCATAAAAAAAGAAGAAA
AAAAAAGGAGGGGGACGGGGTGGGGACAACGCCGGAAAATGAGACTATAA

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_2135

AAGAAGAAAAAAAAGGAGGGGGACGGGGTGGGGACAACGCCGGAAAATGAGACTATAAAAAGTAC
TCAAAGTCATATGCTTCCAAGATGTCAATCACATCACCATCATTTCATCATTTTG

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_2196

AGTACTCAAAGTCATATGCTTCCAAGATGTCAATCACATCACCATCATTTCATCATTTTTGTTGGTTCTAAGT
GATGAGTGGATATAAAATTTTCATTTTTTACATCACATTTGATTTTTGC

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_2318

GACTATAATATAGTAAATTAATTATAAAATTGAGGCGAAAAATATAGTATATTAATTAACTATCAATAA
TAATATCATATATTAATTGAATTAGTATTAATCGTAACTTGTCTTTTTA

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_2379

TATCAATAATAATATCATATATTAATTGAATTAGTATTAATCGTAACTTGTCTTTTTAGCAAATCCTTAAA
TTATTTTTAGATGAGGGAAGTTCACTTTCTTAAGTCAAATGTCAACTC

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_2440

AAATCCTTAAATTTATTTTAGATGAGGGAAGTTCACCTTCTTAAGTCAAATGTCAACTCACTAGTCATTAA
TCATCTTATTATTCAAAGATCCAGTGAATTCATTACAATTCCATGGAA

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_2501

TAGTCATTAATCATCTTATTATTCAAAGATCCAGTGAATTCATTACAATTCCATGGAAAATAAAAAGATT
TGACAAACAAATAAGAAATTATTTGGTGTTCCTTTCTCTTAAAGGGA

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_2562

TAAAAAGATTTGACAAACAAATAAGAAATTATTTGGTGTTCCTTTCTCTTAAAGGGAGAGCCGTTTAC
CTATACAAGTCTATATTTGTCGCACTCTTAAAGTCATTGGCCATACTTTG

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_2623

GCCGTTTACCTATAACAAGTCTATATTTGTCGCACTCTTAAAGTCATTGGCCATACTTTGACTCAAGGGGTG
GTATCCTGTTTGATTGGTAAATCTAGAACCCTTTTTATTATTATTATAGT

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_2684

TCAAGGGGTGGTATCCTGTTTGATTGGTAAATCTAGAACCCTTTTTATTATTATTATAGTCGTGGTATTCAG
ATCACCTTATAAGCACCTTGTTAATTTACAAGATATGTTACCTTCCAT

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_2745

TGGTATTCAGATCACCTTATAAGCACCTTGTTAATTTACAAGATATGTTACCTTCCATCAACACAAGTAC
CGAGTAAGATTTGCTAAGAAAGTATCCTTTCCCTTCACATGATCTTCTT

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_2806

ACACAAGTACCGAGTAAGATTTGCTAAGAAAGTATCCTTTCCCTTCACATGATCTTCTTTTTTCAGTACAA
GTTATATGCACTAATTGAGTCAAATAACTACACAACCATGTCGCTTGT

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_2867

TTCAGTACAAGTTATATGCACTAATTGAGTCAAATAACTACACAACCATGTCGCTTGTAATAAATTCAT
GTAAATATGACAGTATATATTATTGATAACCCGAGAAAAATAATATCTA

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_2928

AATAATTCATGTAAATATGACAGTATATATTATTGATAACCCGAGAAAAATAATATCTAATCTGATATAAT
AGGTTAAATTACACTGAAAATGGTTGTAAAAAATTTGTACACTACCATT

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_3050

GTATAACTTTAAGCCCTTTTTCTCAAACACTTTGGTACCCACATAAGGAATAATGAACCCATTATAATTA

GCAGAATCAATTGTGACTCAGTATTATCCTCTTTGTCCACATATCACCT

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_3111

ATTATAATTAGCAGAATCAATTGTGACTCAGTATTATCCTCTTTGTCCACATATCACCTAACCTTCCAATC

CCCAAATGGAGCTTCAAACACTTTTTGTTCAATCAAGCTCTCTTTTTT

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_3172

CCTTCCAATCCCAAATGGAGCTTCAAACACTTTTTGTTCAATCAAGCTCTCTTTTTTTCTGTCATTCCAT

GCTATTCTTTCATGTTCTATACTTATCTTTTCCAGAGTGTGCTTC

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_3538

GGATAACTCCTTTCATGGTGTAATCCCTCCAGAGCTTGGCCAATTGATCAGACTTCAAACCATGAACTTA

AGCTTCAACTTCTTGAGAGGTGAAATCCCGCTTACCCTATCTCGTTGCGT

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_3599

ATGAACTTAAGCTTCAACTTCTTGAGAGGTGAAATCCCGCTTACCCTATCTCGTTGCGTTAACGTTGTAA

CCTTATTCTAGACCATAATATCCTTGAAGGACACATTCTACTGAACTT

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_4087

TTGTTCAAGATCTTCTGCGGCTTGATATTCCTCTAAACAATTTACAGGAAATATACCATTGAGTTTTGGAA

ACCTCAAGAATCTTATGGCTTAATGTTAACGATAACCAGCTTGGAGT

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_4148

AGTTTTGGAAACCTCAAGAATCTTATGGCTTAATGTTAACGATAACCAGCTTGGAGTTGGTGCACCTG

ATGATCTAAATTTATAAATTCTTTAACCAATTGCAAATGCTTGAGTTC

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_4209

GTGCACCTGATGATCTAAATTTATAAATTCTTTAACCAATTGCAAATGCTTGAGTTCCTGGACATTGCA

AACAACAATTTGGAGGTATGTTGCCTTACTCTATAACTAATCTCTCGA

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_4270

GGACATTGCAAACAACAATTTGGAGGTATGTTGCCTTACTCTATAACTAATCTCTCGACAACCTTTGACA

AAGCTACTGATTGGATACAACAGGATAAGTGGAAACCATACCTAGAGAGAT

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_4819

CTCACTGGAGAGTTGTTTCATCCCTTGAATACTCTACCTGCAAGAAAACATCTTTGAAGGAACGATTCTT

CCTCTGGATGATTTGAAAAACATTCAGTATCTTGATCTTTCACGTAATAC

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_5246

AAGCATAGGCCTAGCACAGCATCTTCATTCAGGAAAGGATACACCCAAGTTTCCTATGAAGAACTCTTAA
ATGCAACTGGTGGGTTCTCTTCAAATAACTTGATAGGATCAGGAAGTTTT

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_5856

TTAAAGGCACAGTAGGTTATGCTGCTCCAGGTAAATATTATAGTGGGGATCTTAGTCTAAATATTGTCTG
AACTCTGAAATCCATTTTTTTTTCTCCATAAGACCATAACATAATAACAAT

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_5917

TATTGTCTGAACTCTGAAATCCATTTTTTTTTCTCCATAAGACCATAACATAATAACAATTTAAGCAATTACA
TACTTCCTTGAGAGACTCCGGATGCTCCTTGTCTAAGCCCCAGGCAT

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_6039

GTTACCTTTGCAGATCACTACCTCATGATTTTGTGCTATTGATTCTTATAACCAGAGGCAGAGGCAGCTTT
AGTTTAATGGATTCAACCAAATCTAGTATTTTCGACACTGAATATGGAT

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_61

AATTAATTTGGGCGAACAAGAGAGTACTAATTCAAATCGGCGAGCTTTGAAACCAGAACGCACACTAC
AACATGCTATCCCTGGGATTCTCACTTCCTCCTCCTCCAATAATAAACTA

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_6100

AGGCAGCTTTAGTTAATGGATTCAACCAAATCTAGTATTTTCGACACTGAATATGGATATATAAGTTTA
AAAACTACTTAAATTACAATAAATATCATATTTTGAACCCATAATTTCA

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_6161

ATAAGTTTAAAAAACTACTTAAATTACAATAAATATCATATTTTGAACCCATAATTTCAGAAGTACAATGA
GTTTCAGTTCTAAGAATCTTAGACGTTGAACCCATCAAATTTAAATCCTG

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_6222

AGTACAATGAGTTCAGTTCTAAGAATCTTAGACGTTGAACCCATCAAATTTAAATCCTGGATGTCTCTTCT
CTCAAATATAATTCCTGACTAGTCATAGTTTTTCTAAGGACCTTAATAA

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_6283

TGTCTCTTCTCTCAAATATAATTCCTGACTAGTCATAGTTTTTCTAAGGACCTTAATAAGAGGTTTCAGCTT
TCTAGGGCATTTTACATAACATTCTCTATTGGAAAATCGATACAAGTA

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_671

TAAAGATTTATTTGAATCTCGAAATTTGAAATTAGGTGCACCATAAATTGGGGAATGAGGGAATAACTTT
AATGACGATCTATCAAGCATGTAAAATAAATCATCAAGAAAATAAATTA

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_6795

CCACACGCCAGAATAAGCATGGGTCAAGTTATTTTGGATCTCATTTCATCAGAAACAAATTGAGCAGAA
TTTTAGTTCATTCAGAGAAAGTGAAAATCTCAAGAAAAGGTGAATCATAA

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_793

TAAAGAATAACAATAACATATTCAGTGTAATTTTATAGGTGAGGATCTGAAAATGATATAATGTACGCTG
AACTTACCCCCACCTCGAAAAGATAATAAAAGTTGTTTTTAAAGATCATT

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_854

TGTACGCTGAACTTACCCCCACCTCGAAAAGATAATAAAAGTTGTTTTTAAAGATCATTGACCCAAGTAA
CCTGTACAAAATCAACGAATATATATATATCAGAGAAAGTGACTTTCTTT

>PGSC0003DMG400030443-(rev)LRR-RLKs_915

CCCAAGTAACCTGTACAAAATCAACGAATATATATATATCAGAGAAAGTGACTTTCTTTTCTAACAATGA
AATTAATTATACAAGAAATGAATCATATGTCTGATTATATTTAACTATAT

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_1037

ATAATAAAAATCCCATGATCTGGTAGATTTTTTGTAGTGTCTTCTTCATCAACTGTTTCAAGCTCCAACC
TTGAATAAGAATTATCATGACATCAGGATTGAAAACTTGTAATTA

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_1098

AAGCTCCAACCTTGAATAAGAATTATCATGACATCAGGATTGAAAACTTGTAATTAATGGGTTAGTCT
AGTCCCGGGTTGACTTGATGGAGTGGTTATTTTCTTCCCGTTGCTTATT

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_1220

ATACTATCATGTTAGAATACTTAAGTGCTAGCTATTTGTATGTTTTTTTTTTTTCTCAAACATCTCTTGT
TATTAATAATATAATTACAAAAGAGGGTGACCTAAGGCCTAACACCA

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_1281

ACATCTCTGTTTATTAATAATATAATTACAAAAGAGGGTGACCTAAGGCCTAACACCATTTCTCACACGT
AACACCAAAAAAAGAGTTTCCATCCCGGAAGTTTCTTCTTCAGTTA

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_1342

TCTCACACGTAACACCAAAAAAAGAGTTTCCATCCCGGAAGTTTCTTCTTCAGTTAGAGTTTTTACCA
AAACCGAGGGTGGCTCATAATGCCAACCAGAATGGTTTTCTTTTTTGA

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_2074

TTGGCATTACATAAGAAATTGTATAAGTCTAGTTCATTGCTAAGTGCTTTTGGAACGAATGTGCAAAGAGA

AACATTAGTTGGACACATAATAATTGTTAATTGGAATCCATAAAAAGTTA

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_2135

GCAAAGAGAAACATTAGTTGGACACATAATAATTGTTAATTGGAATCCATAAAAAGTTATCCAGTTTTAG
TTCATGAAAATTTAGTGCAGATTCCAAACATATTTCTTGAGGATATTCTT

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_2196

CAGTTTTAGTTCATGAAAATTTAGTGCAGATTCCAAACATATTTCTTGAGGATATTCTTATATCTTTGACT
GCATAGATGCTTGCTATGTCAAATGTCTTTGTTTATCCTTCCTCTCTC

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_2257

ATCTTTGACTGCATAGATGCTTGCTATGTCAAATGTCTTTGTTTATCCTTCCTCTCTCACCTTTGGTGTTT
GTTTGGTTCTCAAATGTTTATCTACTGAATTATCCAGGACGACCAC

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_3721

CATATGCTCTCATCGTCATTTCTTTTTCTATTTCTAGCGTTTGGTGGAGTAACTTGATTCACTCTTTGTGA
TTGAATGCCTGATAGTAAGCTTCTAACACAATACAAAATGCACTCAAG

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_3843

ATGTCCTAAACGAATCTAAACAATGTGAGTTTGAACCTTTAACTTGTGAACTGGTGTGAAAAGAAGCAT
TCTTTCTTGAGCTTATTGTAAAGTTAGAGAAGAAAAAGTCTTCTTTAGA

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_3965

ATATGCATCAGTTTGATCTTTATAGGTCTATTATATGAGTATAAACAGCTCTTATGTTATTCTGTATCTATT
GTTTCTGTAGCAACATATTGACTTGGCTTTCTTTTTCTTATCA

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_4026

CTGTATCTATTGTTTCTGTAGCAACATATTGACTTGGCTTTCTTTTTCTTATCACTGGTAGTTTATT
GCTCGCACTATCTTGCTGTTTGTCTAACTGGAAAGCTGCTAGTGCTGA

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_4087

GGTAGTTTATTGCTCGCACTATCTTGCTGTTTGTCTAACTGGAAAGCTGCTAGTGCTGAAGAATTCATGT
ATGATACCTATTATCTATCCTGGAAGACTACACCAGAAGTGAATTCA

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_4148

AATTCATGTATGATATACCTATTATCTATCCTGGAAGACTACACCAGAAGTGAATTCATCTTCATTCCT
AACCTGCATAAACTTATCAATGTTAAGTATACTGCCAATGATGTTACGT

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_4209

TTCATTCACCTAACCTGCATAAACTTATCAATGTTAAGTATACTGCCAATGATGTTACGTACTGCTGATATT
TCTGTTCTCTAACCTATCAAACCCCACTATCATTTAGGAAACAGGACT

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_427

ATTGAACAGTCAATTTTTATTTATTTTGAATATGATTTTTGAAGGTTTTCTGATAGTATTTTTTTTTTTTGT
AGCTTTAAATTTGATTTTTAAAAATTAATTAGGAAATCCGTGATGAA

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_4270

TGCTGATATTTCTGTTCTCTAACCTATCAAACCCCACTATCATTTAGGAAACAGGACTCCGGGAAGGAC
TCCATTGGACTGGGAGTCGAGAGTTAAAATATCTCTTGCAGCAGCAAAGG

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_4331

GGGAAGGACTCCATTGGACTGGGAGTCGAGAGTTAAAATATCTCTTGCAGCAGCAAAGGGTATTGCC
ACATCCATTCAATGGGTGGTCCAAAATTTACTCATGGAAATATAAAGTCCTC

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_4392

ATTGCCACATCCATTCAATGGGTGGTCCAAAATTTACTCATGGAAATATAAAGTCCTCAAACGTCCTACT
CAAGCAAGATATGGAAGCTTGCATCTCAGATTTTGGTTTAGCCCCTATA

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_4453

ACGTCCTACTCAAGCAAGATATGGAAGCTTGCATCTCAGATTTTGGTTTAGCCCCTATAATGAACTCCCT
GCAGCCCCATCTCGATATCCAGGGTACCGTGCTCCTGAGGTGATAGAAA

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_4514

GAACTCCCTGCAGCCCCATCTCGATATCCAGGGTACCGTGCTCCTGAGGTGATAGAAAGCCGAAAGCA
TAGTCATAAATCAGATGTCTACAGCTTCGGTGTCTTACTACTCGAGATGCT

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_4575

CGAAAGCATAGTCATAAATCAGATGTCTACAGCTTCGGTGTCTTACTACTCGAGATGCTTACTGGTAAGC
AGCCTATGCAATCACCAGGGCGTGATGACATGGTTGACCTTCTAGGTGG

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_4636

CTGGTAAGCAGCCTATGCAATCACCAGGGCGTGATGACATGGTTGACCTTCTAGGTGGGTCCAATCAG
TTGTCAGGGAGGAATGGACGTCAGAGGTTTTTGACGTCGATTTGATGAGAT

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_4697

CCAATCAGTTGTCAGGGAGGAATGGACGTCAGAGGTTTTTGACGTCGATTTGATGAGATTTCAAACAT
TGAAGAAGAGATGGTACAAATGCTGCAAATTGCTATGGCATGTGTTGTAAA

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_4758

CAAAACATTGAAGAAGAGATGGTACAAATGCTGCAAATTGCTATGGCATGTGTTGTAAAGGTCCCGGAC
ATGCGACCCAACATGGAGGAAGTTGTTAGAATGATTGAAGACGTCAGGCAA

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_4819

TCCCGGACATGCGACCCAACATGGAGGAAGTTGTTAGAATGATTGAAGACGTCAGGCAATCTAACTCCG
AAAACAGGCATTCTTCAGAAAGAGAATAGATCCTATGATTCAAATGTGCAT

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_4880

TAACTCCGAAAACAGGCATTCTTCAGAAAGAGAATAGATCCTATGATTCAAATGTGCATATTCCTTGGAT
TTCTGACTTGCAATTTGTAAGTCCTGTGAAATTCATTCGATTTCGATTACC

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_4941

TCCTTGGATTTCTGACTTGCAATTTGTAAGTCCTGTGAAATTCATTCGATTTCGATTACCCAGTGCAACAAC
ATACATGTTTTCTTCCCTAAATTTCTGATTCAATCCTATTGACAAGT

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_5002

GTGCAACAACATACATGTTTTCTTCCCTAAATTTCTGATTCAATCCTATTGACAAGTGTATCTAGGAAA
GTGTGGATTTGTTTTCTTAGGAGATATAGTAGACAAGTTAATCATCTT

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_5063

ATCTAGGAAAGTGTGGATTTGTTTTCTTAGGAGATATAGTAGACAAGTTAATCATCTTCTTTTTCTTTT
CGTTTAAGAACTCTTGTCATTTGTTGTAAGATTCAATCTGCACTGCACT

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_5124

TTTTTCTTTTCGTTTAAGAACTCTTGTCATTTGTTGTAAGATTCAATCTGCACTGCACTTATTAACATCTGA
TTTATGCAACATGTGCAAGCAATTCATTTGCTGTGTGTTTGGATTTTG

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_5164

ATTCATCTGCACTGCACTTATTAACATCTGATTTATGCAACATGTGCAAGCAATTCATTTGCTGTGTGTT
TGGATTTTGGTGTGAAATCATTTTTATGGCATTCAAACACCAAGTAATT

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_61

TTCATTTTGTACTTGGCACTAAACACTCCTCCTTCTTCTCCATTAACACAGATCCAAATCTCTTACTACTTCA
GCTCAAGCTAAACGGGTCGGGTCGGGCTTATTCTGCGCAAAATGTG

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_610

CACTAAAGTGATTGAAAAATAAAGAAAGAAATATAATGATAAACTATGTATGATTTTTTTCTATTTCTTTT

TTTTGAACTTGTATATATGGTATGATTTTCCAGCTTTCACCCCTGGCT

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_915

CTCATATGAGTTGGGGTTGTTCAATAGTCTTAATTAACCCAACCTCTCTTTGACATTTACTTGAAGAAGAAT

TATGAATGTGGTAATAGGTAATCCCCAACCCCAAATAGTAATAATAA

>PGSC0003DMG400030474-(rev)LRR-RLKs_976

GAAGAAGAATTATGAATGTGGTAATAGGTAATCCCCAACCCCAAATAGTAATAATAATAATAATAA

AATCCCATGATCTGGTAGATTTTTTGGATGTAGTTCTTCTTCATCAACTGTT

>PGSC0003DMG400030496-(rev)LRR-RLPs_0

GTTACAAGAAAAAGAAAGCAAGGAAACACAAAACCTCTAGAGAGAAAAAATGGCTTATGCTTGTATTCC

TCACTTATGCAGACACTGCAGCAACTCTTGCAATCTAAATCATCTTTGATT

>PGSC0003DMG400030496-(rev)LRR-RLPs_1116

AGATAGGTGTGACATGATAATTGGAAGAAAATTGAGGAAAATTTGAAGTCATTTTCATGGTTCGGTTTTA

GAACAATGTCAAGCAATTCTTTCTTTGAGCTACAATTAAGTTGCCCCATAC

>PGSC0003DMG400030496-(rev)LRR-RLPs_124

AAAGTCCCATACAACAAAACATGTTGAATCTTCTTATCAAAGTCTATGTGCTCTTCAAGTTTTTCTTGAG

GATACCACAAATGAAGCCAATGATATTGAAAATCTCAAGATTTTAGAAA

>PGSC0003DMG400030496-(rev)LRR-RLPs_1426

CTAATGGAAGATTCAAACCTTGCAAATTCATGATCTTCTTAGGCAGTTGTGCATAAGAGAAGCTCAAAT

TCAAATGTTGTGCATTTCCCTTACAGTGATCATGTTTCTACTTACTCAG

>PGSC0003DMG400030496-(rev)LRR-RLPs_1488

GCTCAAATTCAAAATGTTGTGCATTTCCCTTACAGTGATCATGTTTCTACTTACTCAGATGACATAAATGA

TCGTAGGCGTGTGATGATTCCTTTCTGATTGAGGATTATTTTTGCGAT

>PGSC0003DMG400030496-(rev)LRR-RLPs_1674

TATCTAGTACCTGAAATAAATCACTGGCCTGATAGTATTTTCAGATTTCAAGCTACTTAAGGTGTTGGATG

CACGTGAAATTGGCTACGATTTCTCTCATATTATACCTCAACTTGTTTCAT

>PGSC0003DMG400030496-(rev)LRR-RLPs_1736

GTTGGATGCACGTGAAATTGGCTACGATTTCTCTCATATTATACCTCAACTTGTTTCATTTGAGGTATGTTG

ATGCAAGAATTCAGGATCCTTCTTCACTAGCCAAGTTGTGCAATCTACA

>PGSC0003DMG400030496-(rev)LRR-RLPs_1798

GGTATGTTGATGCAAGAATTCAGGATCCTTCTTCACTAGCCAAGTTGTGCAATCTACAGACCATAATTAT
TTATTCAAGGATAAATATTGTGCAGCTCCCGGTGGAGATTTGGACAATGT

>PGSC0003DMG400030496-(rev)LRR-RLPs_1860

ATAATTATTTATTCAAGGATAAATATTGTGCAGCTCCCGGTGGAGATTTGGACAATGTCAGAGATAAAAC
ATGTGATTATTGAACAAATGGATATGCCTAATCCTCTTAGTATTGAAGAG

>PGSC0003DMG400030496-(rev)LRR-RLPs_1922

GATAAAACATGTGATTATTGAACAAATGGATATGCCTAATCCTCTTAGTATTGAAGAGCAACAACCTTTG
TTTCTGAATAACTTGCAAACACTTGCTCTCGATTCTCGCCTTTTTTGGC

>PGSC0003DMG400030496-(rev)LRR-RLPs_2170

CAACAGAAGACAACAGTCCGCGCATTCTGTCTAGTGCTTTTTGCGCGCCTAATCTAAAGCATTTGAGATT
AGCTGAAACTTCATTGCCTTGGGAAGATATGGCTGTGCTGGCTAATTTAC

>PGSC0003DMG400030496-(rev)LRR-RLPs_2232

TTGAGATTAGCTGAAACTTCATTGCCTTGGGAAGATATGGCTGTGCTGGCTAATTTACCAATCTTGAGG
TGCTCAAAGCAGATCATGCATTCACGGGAACAGATTGGGATCTAAATGAA

>PGSC0003DMG400030496-(rev)LRR-RLPs_2294

TCTTGAGGTGCTCAAAGCAGATCATGCATTCACGGGAACAGATTGGGATCTAAATGAAGATGTTGTGTT
TCAAAAATAAAATATCTACGAATTAAGAGGGCAGATGATCTGGAAATGTG

>PGSC0003DMG400030496-(rev)LRR-RLPs_2418

GCAGCTAGTGATAGTTTCCCGATGCTTGAGCAACTAGTCCCTCAGCATCTCGAAGAACTAGAGGATATTC
CACAAAGTTTTGGAGAAATAATGACACTAAAATTAGTCCAAGTGAAATAT

>PGSC0003DMG400030496-(rev)LRR-RLPs_2480

GGATATTCCACAAAGTTTTGGAGAAATAATGACACTAAAATTAGTCCAAGTGAAATATTGCAGTCCTACA
GTCGATGATAGTGCAAGGAATATTCTAGAAGATCAACAAAGCTGGGGAAA

>PGSC0003DMG400030496-(rev)LRR-RLPs_2542

GTCCTACAGTCGATGATAGTGCAAGGAATATTCTAGAAGATCAACAAAGCTGGGGAAATTATGAGCTTC
AAATTATAATTGTACCATCTTTACAATACATGTAATGTTTTCTGTTTTCTT

>PGSC0003DMG400030496-(rev)LRR-RLPs_2604

GAGCTTCAAATTATAATTGTACCATCTTTACAATACATGTAATGTTTTCTGTTTTCTTTCATTCTTGTTTTC
ACCTATTTGTGAACTCTTATCTATCTATACTATTCTAAAGGTA

>PGSC0003DMG400030496-(rev)LRR-RLPs_310

TAGCTGATAATGAAGACGACCGAGGAAAAGCTTGTAATTCTTCAATGAAGAATTACAACAAGTTGAAA
CAGAATTTGATTCTCTCAGGAAAGAGGTGATGGTGATCGAGTTCAACAAGC

>PGSC0003DMG400030496-(rev)LRR-RLPs_62

TATTTCTCACTTATGCAGACACTGCAGCAACTCTTGCAATCTAAATCATCTTTGATTTGTGAAAGTCCCA
TACAACAAAACATGTTGAATCTTCTTATCAAAGTCTATGTGCTCTTCA

>PGSC0003DMG400030496-(rev)LRR-RLPs_744

AAATGAGCAATGATGAATTGATGGTTATTGTGTATAGGAGTCTCAAGGGTAGGAGATTTCTAATCGTCA
TAGATGATCTTTGGAGTACCGATGCTTGGGACCAAATGCGAAGAATATTTTC

>PGSC0003DMG400030496-(rev)LRR-RLPs_868

TGATAACAATAAAAAGCCGAATTATATTAACCACTCGTCTCAAACATGTTGCTGATTATGCAAGTCCCCTG
AATTTCTCCTCATGATGTGTCTTTTCTAAGTTTTAAAGATAGTTGGAA

>PGSC0003DMG400030497-(rev)LRR-RLPs_1364

ATTCATAAAGGCAACAAGCGATAAAAAGGTTAGAAGTTGTGGCAGAGGAGTATGTGCAAGAGTTGATGG
ATAGGAGTCTAATTTTGGGTAAAACACGAAAGCCTAATGGAAGATTCAAAAC

>PGSC0003DMG400030497-(rev)LRR-RLPs_1488

AAAATCCATGATCTTCTTAGGCAGTTGTGCATAAGAGAAGCTCAAAGTGAAAATGTTGTGCATTTTCCTT
ACAGTGATCTTGTTCCTGCTTACTCAGATGACATAAATGATCGTAGGCGT

>PGSC0003DMG400030497-(rev)LRR-RLPs_1550

TTTTCTTACAGTGATCTTGTTCCTGCTTACTCAGATGACATAAATGATCGTAGGCGTGTGATGATTCCTT
TTCTCATTGAGGATTATTTTTGCAATCATCCAAGTCAAATGAGTGGTAA

>PGSC0003DMG400030497-(rev)LRR-RLPs_1736

CTGGCCTGATAGTATTTCAAGCTACTTAAGGTGTTGGATGCACGTGAAATTGGCTACGATTTTC
TCACATATAATACCTCAACTTGTACATTTGAGGTATATTGATGCAAGAAT

>PGSC0003DMG400030497-(rev)LRR-RLPs_1798

ACGATTTCTCACATATAATACCTCAACTTGTACATTTGAGGTATATTGATGCAAGAATTGAGAATCCTTCT
TCACTAGCCAAATTGTTCAATCTACAAACCATAATTGTCTATTCAAGGA

>PGSC0003DMG400030497-(rev)LRR-RLPs_186

GTTGAATCTTCTTATCAAAGTCTATGTTCTCTTCAGGTTTTTCTAGAGGATACCACAAATGAAGCCAATGA

TATTGAAAATCTCAAGATTTTAGAGAAAAAGATCAAAGATGTAGTCTAC

>PGSC0003DMG400030497-(rev)LRR-RLPs_1922

TGTGCAGCTCCCCGCGGAGATTGGACAATGTCACAGATAAAACACCTCGATATTGAACAAATGGATAT

GCCTAATCCCCTTAGTATTGGAGATCAACAGCCTGAATTTTTGTACCTGAA

>PGSC0003DMG400030497-(rev)LRR-RLPs_1984

TGGATATGCCTAATCCCCTTAGTATTGGAGATCAACAGCCTGAATTTTTGTACCTGAATAACTTGCAAAC

ACTTGCTCTTGATTCTCGCCTTTTTGGCAGAAATCCTAGAGAGAACAC

>PGSC0003DMG400030497-(rev)LRR-RLPs_2046

TTGCAAACACTTGCTCTTGATTCTCGCCTTTTTGGCAGAAATCCTAGAGAGAACACCCAATGTAGAAA

AGCTAAAGATTAGAGCTGCTAATACACATAATGAGTGGTCTGATTTTGT

>PGSC0003DMG400030497-(rev)LRR-RLPs_2232

CGCATTCTGTCTAGTGCTTTTTGTGCGCCTAATCTAAACATTTGAGATTAGCTTATACTTCATTGCCTTG

GGAAGAAATGGATGTGCTTGCTAATTTACCCAATCTTGAGGTGCTCAA

>PGSC0003DMG400030497-(rev)LRR-RLPs_248

AGCCAATGATATTGAAAATCTCAAGATTTTAGAGAAAAAGATCAAAGATGTAGTCTACAAAGCAGAAGA

TAGAGTTGATTCATGCTTAACAAGCATACTTCTAGCAGATAATGAAGACGA

>PGSC0003DMG400030497-(rev)LRR-RLPs_2480

AATGCTTGAGAACTAGTCCTTCAGCATCTCGAAGAACTAGAGGAGATTCCACAAAGTGTTGGAGAAAT

AATGACATTAATAATTAGTCCAAGTGGAAAATTGCAATCCTGCAGTCGACAC

>PGSC0003DMG400030497-(rev)LRR-RLPs_2542

GAGAAATAATGACATTAATAATTAGTCCAAGTGGAAAATTGCAATCCTGCAGTCGACACAAGTGAAGGA

ATATTCTACAAGAGCAGCAAGGCTGGGGAAATTGTGAGCTTCAAATTGAAA

>PGSC0003DMG400030497-(rev)LRR-RLPs_2604

GCAAGGAATATTCTACAAGAGCAGCAAGGCTGGGGAAATTGTGAGCTTCAAATTGAAATTGTACCTTCA

TTACAATACGATCTTTGATTATTTCCAATTCTTAGTTAATAAATTCATATG

>PGSC0003DMG400030497-(rev)LRR-RLPs_310

CAGAAGATAGAGTTGATTCATGCTTAACAAGCATACTTCTAGCAGATAATGAAGACGACCGAGAAAAAG

CTTGTAATTCTTCAATGAAGAATTACAACAAGTTGAAACAGAATTTGATT

>PGSC0003DMG400030497-(rev)LRR-RLPs_992

TGTGTCTTTTCTAAGTTTTAAAGATAGTTGGAACTATTTACCAAAGACTATTCAAAAAGATCGTTGTC
CTCCACAACACTACGAAAAATAGGTAAGCATATCATAACAATGTCAAGG

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_0

TCTAGAGTCACAATTCACAAAGCTTTAGCTAGCTTTCCTCTTATTGCAGTTAGATTCAGTATGGATTTGTC
TTCTTCTTTTATTTGTTTCCTTCTGTCTCTACTTGTGATGTTAGTTCAG

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_1054

AGCTCAAATCCTTTCTCTAGCAATAAAGGAACAGAAAGAAGAGACTTAAACACAAAATGTATGGATGTG
GAGTTGAGGGAGAATTCCTTCTAGATGCTATTCGTTTTGCTTTTCCAAAG

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_1116

GGATGTGGAGTTGAGGGAGAATTCCTTCTAGATGCTATTCGTTTTGCTTTTCCAAAGACATTGATTACT
AACTTCTCTCCAGTCTTTGGCGGAGTAGGATCGGTGATGATAACTTCTT

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_1178

TGATTACTAACTTCTCTCCAGTCTTTGGCGGAGTAGGATCGGTGATGATAACTTCTTTAGCTGTATACGT
TATCTGGCGTTACAAGAAGAGGAAATTTAGTTCATCCCACTTCTTCTCG

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_124

AGGGCAGAAATGTTTCAACTTGCCAAAGTCCTTTTCATGTGGAAATTTACTGACCTGACATTTCTTAC
TCTCTTCCACACAACCCGATTGTGGAATAATGTCCATGTCTGGTTGTG

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_1240

TGTATACGTTATCTGGCGTTACAAGAAGAGGAAATTTAGTTCATCCCACTTCTTCTCGACAAGGAAATTG
TCAAATATCTTTAATCATGATGCTGAGGGAGGCAGTATATACTTTGGTGT

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_1302

GGAAATTGTCAAATATCTTTAATCATGATGCTGAGGGAGGCAGTATATACTTTGGTGTTCAGTCTTCTCT
TATTCAGAACTTGAAGAAGCCACAGATGATTTCAATTCCTCTAGAGTAC

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_1364

GTCTTCTTATTTCAGAACTTGAAGAAGCCACAGATGATTTCAATTCCTCTAGAGTACTTGGAGATGGAG
GTTATGGAAGTGTACTATGGTGAGAACTTCTTAACCTGGATATGTAT

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_1426

AGATGGAGGTTATGGAAGTGTACTATGGTGAGAACTTCTTAACCTGGATATGTATCAACTGTTTCTT
CTTCTGGCTAATTCTTTCCCATCGATGAACAGGAAAACCTTAAAGATGGAC

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_186

TTTCCTTACTCTCTTCCCACACAACCCGATTGTGGAATAATGTCCATGTCTGGTTGTGATGCTAAACCATA
TCCAAGAATCCAAATAGTTCCTGGAGGAGAATGGTACTATGCTTTAGAG

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_1922

CTTCCCAAATGATGTCTCTCATATTTGACTACACCCCGGGGTACCCCAGGCTATATTGATCCAAAGTATC
ACGAATGTTACCAGCTGACCATTAAGTGATGTCTATAGCTTCGGGGT

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_2232

TTTCTGTGCTTGCAGACAGATAGGGACGTGAGGCCTACTATGGTTGAAGTTTTGGATACTCTAAACGAG
ATTCAGACTAATCTCAATGCCAATGAAGCTAAAATAGTAGCAGCTCCTCCT

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_2294

AAACGAGATTCAGACTAATCTCAATGCCAATGAAGCTAAAATAGTAGCAGCTCCTCCTTCCCTGAATCA
GAAGATATTGTTTTGTTGAAGAAAGTTAAATCACTACCTTCTCCAAATTC

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_2356

CTGAATCAGAAGATATTGTTTTGTTGAAGAAAGTTAAATCACTACCTTCTCCAAATTCTGTGACTGACAA
ATGGACTACTTGCTCTGATATAACTTGTACAAAGTAGTTAAGATTTCTAT

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_2418

ACTGACAAATGGACTACTTGCTCTGATATAACTTGTACAAAGTAGTTAAGATTTCTATACTTCGTTTCTTT
GTTACTTCTATGTAAATTTTGGGAGACTGCATATGTACTACTGTGAGAA

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_248

TAAACCATATCCAAGAATCCAAATAGTTCCTGGAGGAGAATGGTACTATGCTTTAGAGATGCATAATTCA
TCAGTTTGGATTGGGGACCCTAAGCTTCAAACGACACTGAGACAACACAA

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_310

ATAATTCATCAGTTTGGATTGGGGACCCTAAGCTTCAAACGACACTGAGACAACACAAGTGCCAGGCTT
TCAACAAAAATTTCTCCCTTCCAAACTCTCCTTTTATGTCTTTCCATATGA

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_372

CAGGCTTTCAACAAAAATTTCTCCCTTCCAAACTCTCCTTTTATGTCTTTCCATATGATTAATATTAATAAG
TTCTTCAAATGCATCAGTAGCAGTAATAATGCCCATAACATTATGCAG

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_434

TATTAATAAGTTCTTCAAATGCATCAGTAGCAGTAATAATGCCCATAACATTATGCAGAAGAAGAACAAT

CATTTTGTGGATTATAATATGTACAGTGGCTGTGAAGGCCTTAGCATATA

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_496

AGAACAATCATTTTGTGGATTATAATATGTACAGTGGCTGTGAAGGCCTTAGCATATACTACAAGTTTTTC

TGAAGTTGATGAATACATAAGAGCAGACAATCTTCCTACCAACTGTTTAC

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_558

AAGTTTTCTGAAGTTGATGAATACATAAGAGCAGACAATCTTCCTACCAACTGTTCACTTATCAGATTGCC

AATTCAATCAAGTCATGGTGATTTGTTTCGACATATTAGGTCCCGAAATT

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_62

GGATTTGTCTTCTTCTTTTATTTGTTTCCTTCTGTCTCTACTTGTGATGTTAGTTCAGGCAAAGGGCAGAAA

TGTTTCAACTTGTTCCAAAGTCCTTTTCATGTGGAAATTTTACTGACCT

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_620

CAGATTGCCAATTCAATCAAGTCATGGTGATTTGTTTCGACATATTAGGTCCCGAAATTCTAGTAGAATGG

AAACTGTCTGAGGAATGTAACGAATGTCATTATAGTGGAGGTCAATGCCA

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_682

TAGAATGGAACTGTCTGAGGAATGTAACGAATGTCATTATAGTGGAGGTCAATGCCAGACTGATAAAA

CCAACAAATTTTCTTGTACAAAGGTAGACATCTCCAAAATAATCTATAAT

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_744

GATAAAACCAACAAATTTTCTTGTACAAAGGTAGACATCTCCAAAATAATCTATAATTTCAAGGTCAAG

TTCATGCTTCTTAAGTCCCTTTTTTGTTCATGCCACATAAATAATATAT

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_806

AGGTCAAGTTCATGCTTCTTAAGTCCCTTTTTTGTTCATGCCACATAAATAATATATTTTCGTATTATTGCC

ACCTTCTGTAGATGCAAACACCTACAGGTAGTACCGATCAAAGAAA

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_868

TATTATTGCCACCTTCTGTAGATGCAAACACCTACAGGTAGTACCGATCAAAGAAAAGAAACAACTG

GAAGAAATATGGTGGGGCAGATTCTGGGAACAGGTAGTAAATATGTTTAA

>PGSC0003DMG400030533-(rev)RLKWAX-EGF_930

ACAACTGGAAGAAATATGGTGGGGCAGATTCTGGGAACAGGTAGTAAATATGTTTAAATTGCTGCCATG

TATTCTTATTACAGAATATTCAAGCATATCATTTAAAATTCCATCATTTTG

>PGSC0003DMG400030535-(rev)RLKWAX-EGF_1054

AGTGCTTACTTGTTAGCTGAGGCTAATACTATGCCATAACTTTTATTTGCAACTCTATGTTGCTCGGACTC
TTCAAAAATGTTGTCAGGTTTCATGGCGGATCCTCGAAAAGTAGTGAATT

>PGSC0003DMG400030535-(rev)RLKWAX-EGF_124

GGCTATGGGTTGATGGTATCGATCTTTCGGACTCGATTCTTGAAGGTTATTTATCTAATAGAAGTTGCAA
ATCCTTTGAAAGGAACTTATCTTTTCCTAATACACCTTCTGTTTCATTTG

>PGSC0003DMG400030535-(rev)RLKWAX-EGF_1488

TCGGGGATGGAGGATATGGAACAGTGTACTATGGTAAGAACTTTTGACAATGCAGATGTCTAGCCATC
ACTTTCTTCATTTTCGTTTATTCTAATTCTTGTATGCTACAACTAGGGAA

>PGSC0003DMG400030535-(rev)RLKWAX-EGF_1550

AGCCATCACTTTCTTCATTTTCGTTTATTCTAATTCTTGTATGCTACAACTAGGGAACTTCAGGATGGA
AGAGAAGTTGCAGTAAAACGCCTCTACGACCACAATGCTAGGAGAAAGG

>PGSC0003DMG400030535-(rev)RLKWAX-EGF_186

AGTTGCAAATCCTTTGAAAGGAACTTATCTTTTCCTAATACACCTTCTGTTTCATTTGGTGTATTCAACAAT
ATCACTTTGTTCAAATGTATGAATGGTAGTAGTAGTACTAGTAGTAAT

>PGSC0003DMG400030535-(rev)RLKWAX-EGF_2356

GTACTAGAAACATTGCAAGAAATTCAGCATGGTGAGTTTACACATGATAAGAAAATCGATTGTGACGGA
AACTAAAGAGAGTGTCCAAGTCCCTCTTTCACCTGAATCAGAAGTAGAT

>PGSC0003DMG400030535-(rev)RLKWAX-EGF_2418

TGACGGAAACACTAAAGAGAGTGTCCAAGTCCCTCTTTCACCTGAATCAGAAGTAGATGTATTATTGAA
GAACTCAACAAGTTTCCAACCTCACCAATTTTCAGTAACTCAAGTGTGGAT

>PGSC0003DMG400030535-(rev)RLKWAX-EGF_2452

CTTTCACCTGAATCAGAAGTAGATGTATTATTGAAGAACTCAACAAGTTTCCAACCTCACCAATTTTCAGT
AACTCAAGTGTGGATTAGTGACTCTAGCACAAGCACCCTAGTACATAA

>PGSC0003DMG400030535-(rev)RLKWAX-EGF_248

ATTCAACAATATCACTTTGTTCAAATGTATGAATGGTAGTAGTAGTACTAGTAGTAATGAGGAGATAGAT
GGTATTTTCGACGTTATGAGAAGTACTTGAATTGTGATGGATTAACTT

>PGSC0003DMG400030535-(rev)RLKWAX-EGF_62

CAACACTTTTCAATATCCAAAAGTTGAGATTGAAGGAGTAACATACAATGCTTACAAGAAGTGGCTATG
GGTTGATGGTATCGATCTTTCGGACTCGATTCTTGAAGGTTATTTATCTAA

>PGSC0003DMG400030535-(rev)RLKWAX-EGF_682

TATTGTGACTGATTGAACTGTCATTTGTGTGTTTTGCAGCAGCAAAAAAGAATTTGGGATTGATTCTAGG
CTCAGGTAAGTACTGACTATAATCAATAACTTTTAGCATAATGCAGGAATAGA

>PGSC0003DMG400030535-(rev)RLKWAX-EGF_744

ATTCTAGGCTCAGGTAAGTACTGACTATAATCAATAACTTTTAGCATAATGCAGGAATAGACTCGAACTT
GATCTCAACCGGCAAGTAAACATTCCAACTTTGAGTATTTTTGCACATCT

>PGSC0003DMG400030536-(rev)RLKWAX-EGF_1098

GATATAAAGAATCTAAAATATTTAACTTTAGTCCATGTTTTGTCCGTTGATCGGTTGTTATTGTTTTTTGTT
TCAGTTTCAGTATTTATCGGTTCTGTTGTTGGACTTTGTGCAATTGCC

>PGSC0003DMG400030536-(rev)RLKWAX-EGF_1159

TGTTTTTTGTTTCAGTTTCAGTATTTATCGGTTCTGTTGTTGGACTTTGTGCAATTGCCTGTGTTCTATGGT
TTTACATGAGGAGGAGAAATGGTTCTTCACCATTTATTTCAAGAAATA

>PGSC0003DMG400030536-(rev)RLKWAX-EGF_1708

ATCCACAAAAGTCTTTTTGTTGTTTTGCTTTTCGAGGGGAAATGTACGTAGTAAGCATCTTGATCTAAC
AGCTATTTCTGTATGTTCTAAAATCAGGAAAACCTTAAAGATGGAAAAGA

>PGSC0003DMG400030536-(rev)RLKWAX-EGF_1769

TTGATCTAACAGCTATTTCTGTATGTTCTAAAATCAGGAAAACCTTAAAGATGGAAAAGAAGTTGCAGTTA
AGAGACTTTATGAGAACAATCACAGACAAATGGAGCAGTTTATCAACGAA

>PGSC0003DMG400030536-(rev)RLKWAX-EGF_183

TTGAGTTTTCTTTCTACAAATCCACTGAACTTGATTGTGGATTGTCCAAAGTTGATTGTGATGTTAGTCC
AAATCCTATTATTGAATTAGAAGGGGTGAAATATCAAGCTCTTTTAAAA

>PGSC0003DMG400030536-(rev)RLKWAX-EGF_1830

TTGCAGTTAAGAGACTTTATGAGAACAATCACAGACAAATGGAGCAGTTTATCAACGAAATTGAAATTCT
CACTCGCCTTAGGCATCCGAATCTTGTTACCCTTTATGGATGTGCATCAA

>PGSC0003DMG400030536-(rev)RLKWAX-EGF_244

ATGTTAGTCCAAATCCTATTATTGAATTAGAAGGGGTGAAATATCAAGCTCTTTTAAAAGCTGATGTTTTT
ATCAGACTTAAGGACTAGTCTTGAGAACTTTTGAAGAAGAACAGTT

>PGSC0003DMG400030536-(rev)RLKWAX-EGF_2981

ATCCTCCAAAATGCACTACTTCTAGAAGATCCGCACACACTTGTGAGCATTTTTGAAAATTTTCTCTATG

GATTATCCTGGCTTTAAATATGTCTTTGCTACTTTTGGTGAATTATAAC

>PGSC0003DMG400030536-(rev)RLKWAX-EGF_366

GAGACTTTTGATAAAAATTTCTCGATCGCTATTTCTCCTTCAATAACATATAGATTTGATCCCTTACTCACT
TTGTTCAAATGCAACAGAAACCAAAGAGTAGAAATGAAGAATTTTTC

>PGSC0003DMG400030536-(rev)RLKWAX-EGF_427

CCTTACTCACTTTGTTCAAATGCAACAGAAACCAAAGAGTAGAAATGAAGAATTTTCAACTCCAGCAG
TTATCAAAGTTACAATGTCTGTGATAGTTTCATATTATACTATAACATCT

>PGSC0003DMG400030536-(rev)RLKWAX-EGF_488

CTCCAGCAGTTATCAAAGTTACAATGTCTGTGATAGTTTCATATTATACTATAACATCTCCATCCATTATTA
TCAAGTATCTGAAATTCCTAGTAGCTGTTCAATTTATTCAGTTGCCTTT

>PGSC0003DMG400030536-(rev)RLKWAX-EGF_549

ATCCATTATTATCAAGTATCTGAAATTCCTAGTAGCTGTTCAATTTATTCAGTTGCCTTTGACATCAAATTCA
GAAGCAAAAACAAATGGAAGTGGCTTATTTTCATCTGTAACTGATGAA

>PGSC0003DMG400030536-(rev)RLKWAX-EGF_610

CATCAAATTCAGAAGCAAAAACAAATGGAAGTGGCTTATTTTCATCTGTAACTGATGAAGTTATGCTAGG
ATGGACTGTGTCTGATGAGTGCAATCAGTGTTATTATAACCGGAGGAAGGT

>PGSC0003DMG400030536-(rev)RLKWAX-EGF_671

TATGCTAGGATGGACTGTGTCTGATGAGTGCAATCAGTGTTATTATAACCGGAGGAAGGTGTCAAACAGA
TAATGCTACTAATAGATTTCTTTGTTCTGATACCAATGGTAAAGAGAAGAT

>PGSC0003DMG400030536-(rev)RLKWAX-EGF_854

TTTTACTGTGATTGCAGGTGGTCATAAATTTGCGAAAGTGATTGTTGCAGGTACCTATCTTTTTAACATT
TTGTCTGCAATTTTGTGTTTACATTACAAGATTTTAGCCTTTAAAGGT

>PGSC0003DMG400030536-(rev)RLKWAX-EGF_915

TTTTAACATTTTGTCTGCAATTTTGTGTTTACATTACAAGATTTTAGCCTTTAAAGGTTTATTTCTACAAT
GAGTATGATATAACAAGAAGTAGCGTTTTCCACCGCTTGAGCCTGTGA

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_1525

CTTCAATCTCAAACCTTGAAGTACTAGAGACTAGAGACATCTAGTTGAGGATAGATGAATACTTAACAGTTAC
CACTCCACCACAACCTTTAGTAATACATATCTACAGTTACCATTCCACCA

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_1586

AACAGTTACCACTCCACCACAACCTTTAGTAATACATATCTACAGTTACCATTCCACCACAACCTTTATACA
TATATATACTTCAAATTGTTACCTTTGTAGGTAGAGTGGATTTACC

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_1647

ACCTTTATACATATATATACTTCAAATTGTTACCTTTGTAGGTAGAGTGGATTTACCTAGTTTATAAAG
TTTCTTTTGAGTCCAAATTTGAATTCATTAATTACTTCTCCTCTTTTT

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_1708

GTTTATAAAGTTTCTTTTGAGTCCAAATTTGAATTCATTAATTACTTCTCCTCTTTTTTTTCTCTATTATCAA
GAAAATGAAAACCAAAAACACATATTTTCTTTGTTAACGATCCAG

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_1769

TCTCTATTATCAAGAAAATGAAAACCAAAAACACATATTTTCTTTGTTAACGATCCAGTATCTGAAATTT
ACTGGCTTGATTAATTTAGATTTACATCGGGGTAAGCCTAATTAAGGTG

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_183

TCTTCAAACCAGGTAACAATTCCAATTATTACATAGGTATATGGTATAAAAAAATAAGTAAACAAACTAT
AATTTGGGTTGCAAATAGAGAAACACCAATTTCCATATATGAAATGGATT

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_1830

TCTGAAATTTACTGGCTTGATTAATTTAGATTTACATCGGGGTAAGCCTAATTAAGGTGTTAAATCTCTTT
CTATTAATTCATTATTGAATTCGAGACGTCTGGTTAAAAATGGAGGCCA

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_1891

AAATCTCTTTCTATTAATTCATTATTGAATTCGAGACGTCTGGTTAAAAATGGAGGCCATCCCCTCACAAT
TAGTGACACATTAACATAACATTTTTTTTTCTTTCTCTCTTTTGTTAT

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_1952

CCCTCACAATTAGTGACACATTAACATAACATTTTTTTTTCTTTCTCTCTTTTGTTATTTGTCTATTTATGA
ACTTGTCATTAATCTTTTCATTTTACTTGGTAATAATGTGTTCTTTG

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_2257

ATTAATAAAAATATACAAAATTTAGTATTATCAAGACTCTAAACTCATACTTTTTTTAATTTTTAAATATA
GAGAGTACTACAAAATTTACAGACAGAATACAAAAGGAGAAGGACTA

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_2318

TTTTAAATATAGAGAGTACTACAAAATTTACAGACAGAATACAAAAGGAGAAGGACTAGAATTGATAG
ATATTCAAGATGATGATATTGAGGTTCCATTCTTTAGTTTTGAAAGTATAT

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_2440

GTAGCAACAGATGACTTCTCTGAACAAAATAAGCTTGGTCAAGGGGGATTGGTCCTGTTTACAAGGTA
TTTATGCAAATATCATTTTGTAAATTTATTTTTATATGTGGCGCACAGTTTG

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_2501

ACAAGGTATTTATGCAAATATCATTTTGTAAATTTATTTTTATATGTGGCGCACAGTTTGAAATTCGATTG
TATAGGGATAGAGGTACAAACAGGTTTGACAGAACCCAATAATTTTGGT

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_2562

ATTCGATTTGTATAGGGATAGAGGTACAAACAGGTTTGACAGAACCCAATAATTTTGGTTCAGACCTTAT
ATTTTTGTTTAAAAGATCGATGAATTAGTATAAATATTTTATCCAGATCC

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_2623

AGACCTTATATTTTTGTTTAAAAGATCGATGAATTAGTATAAATATTTTATCCAGATCCCAATAAGCTCTC
TTTTCAAAAATCTGAAATCTATACACTCAAAATTCTAGTTTGCGGCATG

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_2684

ATAAGCTCTCTTTTCAAAAATCTGAAATCTATACACTCAAAATTCTAGTTTGCGGCATGTACTACTTTTCTT
ATTAGTTGTCATGTCTTTTTTACTGCCACATTTCCCTTTTTCAAATA

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_2745

CTACTTTTCTTATTAGTTGTCATGTCTTTTTTACTGCCACATTTCCCTTTTTCAAATACTTTGAAATGCTTTT
CTTGAGTCTGAGCGTCTATCAGAAACAATTTCTCTATTTCCATGAG

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_2806

TTGAAATGCTTTTCTTGAGTCTGAGCGTCTATCAGAAACAATTTCTCTATTTCCATGAGGTAGGAGTAAG
GTCTATGTACCATCTACCCTCTCTATACTCCACTTATGAAATTACACTAC

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_2867

AGGAGTAAGGTCTATGTACCATCTACCCTCTCTATACTCCACTTATGAAATTACACTACTGAATATGTTAG
TAGTATTATATTGTTTTGCTGTGGTGGCCGAACCTGTGACGTGCACCT

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_2928

AATATGTTAGTAGTATTATATTGTTTTGCTGTGGTGGCCGAACCTGTGACGTGCACCTAACCAACATAA
TCACTTTTTAAATAAATATATTGTATCACAGTATTTATTTTTAAAATAA

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_2989

CCAACATAATCACTTTTTAAATAAATATATTGTATCACAGTATTTATTTTTAAAATAAATAATTTTTTTGT

AGGGAATATTTTCTGGAGGAAGAGAAATTGCATTA AAAAGGTTATCAA

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_3111

CATTCTGGACAAGGCATAAATGAATTCAAGAATGAAGTAATGTTGATTGCAAGGCTTCAACATAGAAAT

CTTGTTAGACTTTTGGGTTATTGCATTCAATCAAGTGAAAAGATTTTACTC

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_3294

ACTAATATCTTTATACTGTCGATGTATATAAGTTAAATTTATTTGATTGTTTTTCTTGATAAGATCGAAAA

CGAAGCGTATTATTGGATTGGAGAAAAAGATTTGAGATTATAGAGGGA

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_3355

AAGATCGAAAACGAAGCGTATTATTGGATTGGAGAAAAAGATTTGAGATTATAGAGGGAATTGCTAAA

GGACTTCTTTATCTACATCATGATTCAAGATTAAGGATCATT CATAGAGATC

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_3599

AGTACTCATAACTCCCTATTGTGATGTGACCCTTCTCCAGAATCTGCTAATGTAGGATGTTTTGTGCATCC

GAGTTCAGACTGTCCTTTTTAAATAATTTGCCAATTGTGTTGATTTTC

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_3660

TTGTGCATCCGAGTTCAGACTGTCCTTTTTAAATAATTTGCCAATTGTGTTGATTTTCTTGTTCAATAA

TGTTTTGTTGATACTATTAATGCAGTGGTTATATGGCTCCGGAGTAT

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_3843

ATCATCAGTGGAGAAGAAATACTGGATTTTTTAATCAAGAAGAAGCGTCAAATCTCTTAGGCCTTGTG

AGTGAATAACTTAAATTCTTGCTTTTTTTTTGCAACACTGTCACGGAG

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_3904

GCCTTGTGAGTGAATAACTTAAATTCTTGCTTTTTTTTTGCAACACTGTCACGGAGTTTCAAACCTCAT

AGGTAAACTCCAGTACATTGCCATGGAATTTACCTATGAAATTTGA

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_3965

TCAAACCTCATAGGTTAAACTCCAGTACATTGCCATGGAATTTACCTATGAAATTTGAATCGATCTCCAT

GACATTTATTTTCAATTACATGACTGAAAAGTGACTAGTCCGCGCTAT

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_4026

CGATCTCCATGACATTTATTTTCAATTACATGACTGAAAAGTGACTAGTCCGCGCTATTTATTACAAAAC

TTTATGTTAACATAAATATGTGAACTATAATTTAGGCATGGAGATTGTG

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_4087

ATTACAAAACCTTTATGTTAACATAAATATGTGAACTATAATTTAGGCATGGAGATTGTGGACAGAAGATA
AGTCAATGGACTTAGTGGATCAACTACTACATAAATCATGCAACAAAGAG

>PGSC0003DMG400030553G-LecRK_4453

TAACGCACTACTAGAAATCAGTCAATTTTTTCATCATGAACATGTTTCATTGAAAAATCTATCGAAAATATTT
CTGATAGAACGTCTGTTGAAAATTGACTGATTTAAGACTGAGATGCCAA

>PGSC0003DMG400030561LRR-RLPs_1178

TTAACGAGCATTTTCTGTCGATTGAGTGTGCTTGATTGTCAGACAATGAAATCAGTGGACTGCTTCCAA
CTTTTATAAGAGATCCATCGAGCTGTCTCGATAATCGTTTGAAGGAGCTA

>PGSC0003DMG400030561LRR-RLPs_1240

GCTTCCAACCTTTTATAAGAGATCCATCGAGCTGTCTCGATAATCGTTTGAAGGAGCTATACTTAGGAAAT
ACAAAATTCAGTGACTTCTTTCCTGAAGGATTGACAATGCACAAGAATCT

>PGSC0003DMG400030561LRR-RLPs_1426

AAATTTGAGGTTTCTAAGGATATCAAACAACAAGTTGAATGGGAGCATTCTTCGAGTATTGGACAGTT
ATCGAATCTTGAAGAGCTAGATATCTCTGAGAACTTATTCACCAGTATAGT

>PGSC0003DMG400030561LRR-RLPs_1488

GACAGTTATCGAATCTTGAAGAGCTAGATATCTCTGAGAACTTATTCACCAGTATAGTTTCTGAACTCCA
CTTTGTAAAATAAGCAAATTGATGAAATTGCACTTGTCTAAAAACGAAA

>PGSC0003DMG400030561LRR-RLPs_1612

GGTTTTGAATGTGAGTTCCAATTGGTATCCAACCTTCCAAGTCAAAGAGATTGGAATGGCATCAGTAAAA
GTAGGGCCTAATTTTCTCAATGGCTACAAAACTGTCAATTCTTGATAC

>PGSC0003DMG400030561LRR-RLPs_1674

CAGTAAAAGTAGGGCCTAATTTTCTCAATGGCTACAAAACTGTCAATTCTTGATACTCTTATTATGTCT
GATGCTAATATTACTGATATGATCCCGAATTGGTTGAGCAATATAACAT

>PGSC0003DMG400030561LRR-RLPs_1736

ATTATGTCTGATGCTAATATTACTGATATGATCCCGAATTGGTTGAGCAATATAACATTGTTTCATGACAAC
TCTGGATCTCTCTGTTAACACATTAGTCGGTGGTATAAGCGTGTTGTGT

>PGSC0003DMG400030561LRR-RLPs_1798

CATGACAACTCTGGATCTCTCTGTTAACACATTAGTCGGTGGTATAAGCGTGTTGTGTGATGCTCAACTTT
TGGAATCAATTGATCTTTCCAAGAATCTGTTATCCGGACGAATCCCTTC

>PGSC0003DMG400030561LRR-RLPs_1860

CTCAACTTTTGGGAATCAATTGATCTTTCCAAGAATCTGTTATCCGGACGAATCCCTTCATGTTTGAGTAAC
TTGGAAGAGTTGAGATCATTAAATCTGGCTGACAATAGTCTTGAAGGTG

>PGSC0003DMG400030561LRR-RLPs_1922

TTGAGTAACTTGAAGAGTTGAGATCATTAAATCTGGCTGACAATAGTCTTGAAGGTGAAATCCCAAGT
TCTTTAGGTGATTTGACACTAAGGTTTTTGCATTTGCAAAGAACAACCTTA

>PGSC0003DMG400030561LRR-RLPs_1984

CCCAAGTTCTTTAGGTGATTTGACACTAAGGTTTTTGCATTTGCAAAGAACAACCTTACAAGGTAAAATC
CCTTTGTCTTTTCAAATTTGACATGGTTAGAAAGACTTGACTTAGGAGA

>PGSC0003DMG400030561LRR-RLPs_2232

GTTGGTTAAATCTTGCTGGTAATAACTTGTATGGAECTATTCCGAGTTGTTTTGGAACTTTTCGTGTGGT
AGTATTAGTGGACCTGGTGAAGTATTTGGACAAAGAGTTGAAAGTTTTA

>PGSC0003DMG400030561LRR-RLPs_2294

TCGTGTGGTAGTATTAGTGGACCTGGTGAAGTATTTGGACAAAGAGTTGAAAGTTTTATGAAAGGAATA
CCACTTGAGTATGTTGGTGAACAAATTTTGTACTTAGAATTTTGGATCTT

>PGSC0003DMG400030561LRR-RLPs_2976

TTGTCTGGTTGACAGTTGACACACAAGTTATGCAGAGATTAGAGTGTGAGAATTGTAATGCAGAACATT
ATAATGTAAAGATTGTAACATATATATTATTTTTTTTCGGACATTAGGTTC

>PGSC0003DMG400030561LRR-RLPs_3038

GAACATTATAATGTAAAGATTGTAACATATATATTATTTTTTTTCGGACATTAGGTTCATTGTAATAAAAA
CATAAATATTTTTCTGTAATGGCAAGCTTGTGCATGAATGTACACGTG

>PGSC0003DMG400030561LRR-RLPs_3100

TACTAAAAACATAAATATTTTTTCTGTAATGGCAAGCTTGTGCATGAATGTACACGTGGCTCTCATCGAG
TTGCTGATCATGATCTCTTAGACTCGAGAAGAGACTCATCATGACCTGA

>PGSC0003DMG400030561LRR-RLPs_682

TGATCTTTCTCAATTGGTTATTGAAGATACTAAAGATCTTTGGAATTCAATTAACATGTTGCCTTCATTGCT
TTCATTGAACTTAGAAGGTTGTAATCTCAACATTTTGCCTTCTTTTAC

>PGSC0003DMG400030561LRR-RLPs_744

CTTCATTGCTTCATTGAACTTAGAAGGTTGTAATCTCAACATTTTGCCTTCTTTTACACAAGTTAATTTCA

CATCTCTTAGTTCACTCAATATCCGTGATAACGCGATTGGAATGAGCT

>PGSC0003DMG400030561LRR-RLPs_930

GTCAAAACAAGTTTGATGATCCAATAATGTTCTTGAGAAGCTTAGTTCACTAAGAGTATTAGATGTTTC

TAATAATGGATTTGGCGATTGTTGTTGAGTTCATTGAGTAAGTTGAACA

>PGSC0003DMG400030561LRR-RLPs_992

GATGTTTCTAATAATGGATTTGGCGATTGTTGTTGAGTTCATTGAGTAAGTTGAACAACCTTGGTTTATTT

GGATTTGCTAGGGAATGACATCCACTTCTCTAGTCTCCATTTACTTGA

>PGSC0003DMG400030572LRR-RLKs_1612

TTATTGGTCTGTGCGACGAGAAGCTACTGATATATGACTTCATTCCAAATGGAAACCTTACCACCGCAATT

CACGGTATGCTTCAAACCTTAGGCTGTTGCATTCTCGTTTATCGTTTTTTC

>PGSC0003DMG400030572LRR-RLKs_1674

CCGCAATTCACGGTATGCTTCAAACCTTAGGCTGTTGCATTCTCGTTTATCGTTTTTCTTTGATTTCCACAA

CTGTTTTAAGCTTTCGTGATTATTAAGTTATTAACCTTGTCTTTTTGCT

>PGSC0003DMG400030572LRR-RLKs_1736

ATTTCCACAACCTGTTTTAAGCTTTCGTGATTATTAAGTTATTAACCTTGTCTTTTTGCTTGTGTAATCAACTCT

TAGGAAAACCTGGTATGGTGCATTTACACCGCTTTCGTGGTCCATT

>PGSC0003DMG400030572LRR-RLKs_2356

TAAAGAAGAGGAAATGATTGCGTTTTGAAGATTGCAATGGCGTGTGTTACAGCAGCCCGGAGAGAA

GACCCTCAATGAGATACATATCTGATGCATTAGAAAGACTGCAAGCTTCCTC

>PGSC0003DMG400030572LRR-RLKs_2418

AGAGAAGACCCTCAATGAGATACATATCTGATGCATTAGAAAGACTGCAAGCTTCCTCTGAATGAACGA

TCGAAACAGAACCTGAAGGCTACACATTGCAGAGTAAGGATCACAGCATCT

>PGSC0003DMG400030578RLKWAX-EGF_0

ATGTACAATGGCTGTGAAGGCTTTAACATATACTACAAGCTTCCGAAGATGTTGATGAATACATAGGA

GCAGACAATCTCCACCAACTGTTCACTTATCAGATTGCCAATTCATTCA

>PGSC0003DMG400030578RLKWAX-EGF_1054

ATTTTGTGTTGAGGGTCACAAAAGAGCTCTTGATATGAGTTCATGCCAAATGGATCTCTTGAAAAGTTT

ATCTATGAGGAAAGATCTAACGGAGTTCGCCAATTAGGCTGGCCAATATT

>PGSC0003DMG400030578RLKWAX-EGF_1116

AAAAGTTTATCTATGAGGAAAGATCTAACGGAGTTCGCCAATTAGGCTGGCCAATATTATACAAAATTGC
ATTAGGCATTGCTCGAGGATTAGAGTACTTGCACCGTGGTTGTAACACTC

>PGSC0003DMG400030578RLKWAX-EGF_1240

TTTGCATTTTGATATAAAGCCTCATAATATCCTGCTTGATGAAGATTTTTGTCCTAAGGTTTCCGACTTTG
GTCTAGCCAAAATGTGCATGAAACAGGAGAGTGTGTGTCAATGTTAGG

>PGSC0003DMG400030578RLKWAX-EGF_1488

TTGATGTTGGAGTTGATCGCACGAGTGAAATCTACTTTCCACATTGGCTTTATCAACGACTTGAAGTAGA
CGAAGAGCTTCAACTAGTCGGGATAATGAATGAAGAGGAGAATGAATGTG

>PGSC0003DMG400030578RLKWAX-EGF_1550

GAACTAGACGAAGAGCTTCAACTAGTCGGGATAATGAATGAAGAGGAGAATGAATGTGCAAGAAAAAT
GGTGATAGCGAGTTTATGGTGCATACAGACTGGTCCATCAAATCGACCATCG

>PGSC0003DMG400030578RLKWAX-EGF_1670

ATGAGCAAGGTTGTTGAAATGTTAGAAGGGAACTAGACTCTTTGCAAATGCCTCCCAATCCTTATCTAT
TTTCTCCCTCAAATTCAGAGGTAGATTCATCAGTAGTAGAACTGGCCTAG

>PGSC0003DMG400030578RLKWAX-EGF_496

TATTACAGAATTTTCATGCATAACATTTAAATTCTCATCATTGTGTATAAGCTCAAAAACCTTTCTCTAGTG
ATATAGAAACAAAAACAAGAGAATTAATAGTTTTTCGGTCACAAAAAG

>PGSC0003DMG400030578RLKWAX-EGF_558

TTCTCTAGTGATATAGAAACAAAAACAAGAGAATTAATAGTTTTTCGGTCACAAAAAGTATGGATGTGG
AATTGAGAGAAAAAAAATTCTCTGATGGGGCATGATTTCATTTTTTTCCCA

>PGSC0003DMG400030578RLKWAX-EGF_620

GATGTGGAATTGAGAGAAAAAAAATTCTCTGATGGGGCATGATTTCATTTTTTTCCACAGGTGCAAGTT
TATCTACTGTTGGACTGTTGGCTTTACTACTCTTTTGCTTCAGAGAAAAA

>PGSC0003DMG400030578RLKWAX-EGF_868

CACCGTTCGCTTCAGAAGGAACTAGGACAAGGAGGATTTGGTAATGTGTACAGAGGAAGTTTGGGTA
ATGGGAGTGAAGTGGCAGTAAAGGTCCTGAATGAACTAAAAGGCAATGGTGA

>PGSC0003DMG400030579RLKWAX-EGF_1037

TTCACTTGCAATTGGAATCGTGATTTTGCTCTTCTGCTTCAGAGAAAAGATTTTGTGGTACAAGTGCCTCAG
GTTTTGGGAATCTAATGCTCAGGATCACCAAAGAGTTGAAGAATTCTTA

>PGSC0003DMG400030579RLKWAX-EGF_1098

AGTGCCTCAGGTTTTGGGAATCTAATGCTCAGGATCACCAAAGAGTTGAAGAATTCTTAAAGAACTACG
GATCATACGCTCCAAACAGATACAATTATACAGACATCAAAAGAATCACCG

>PGSC0003DMG400030579RLKWAX-EGF_1159

GAACTACGGATCATACGCTCCAAACAGATACAATTATACAGACATCAAAAGAATCACCGGTGCTTCAG
AAATAAACTAGGCCAAGGAGGATTTGGTAATGTATACAGAGGAAGTTTGCG

>PGSC0003DMG400030579RLKWAX-EGF_122

GAGTTATCCTTTTTCAGAATTCAACAAACCATATTGTGGATTATCCAAGATCGATTGTAACACCACTTTTC
AATATCCAAAAGTTGAGATTGAAGGAGTGACATACAATGCTTACAAGAA

>PGSC0003DMG400030579RLKWAX-EGF_1830

ATGTTGATGTTGGAGTTGATCGTAGGAGTGAAATCTACTTTCCACATTGGCTCTATCGACGAATTGAACT
AGACGAAGAACTTCAACTAATCGGGATAATGAATAAAGAGGAGAACGAAT

>PGSC0003DMG400030579RLKWAX-EGF_1891

AATTGAACTAGACGAAGAACTTCAACTAATCGGGATAATGAATAAAGAGGAGAACGAATGTGCAAGAA
AGATGGTGATAGCGAGTTTATGGTGTATACAGACTGATCCCGCAAATCGACC

>PGSC0003DMG400030579RLKWAX-EGF_2072

AAGCCTTATCTATATTCTCCCTCAAGATCAGAGGTAGATTCATCAAATAATAGAAGTACAAACAACA
ACAACGTACCGAGTATAGTCCCACAAGTGGGGTGTGACTTCATTTCTTAG

>PGSC0003DMG400030579RLKWAX-EGF_427

GTTATTTTCAACGTTATGAGAAGTACTTGAATTGTGATGGATTTAACTTATACTATCATAAACCAAGAATA
GATCATAGAACTACAGTATTCCAGTTGATGAGGATGATCTTCCTGCAA

>PGSC0003DMG400030579RLKWAX-EGF_671

GTGTATCCATAGAGAAGGGCAATGCCAAAGTGACAGCAAAAATGACTTCTTCTGCTCCAAAGCCAAAGG
TAAATGCATATATGATGCTTTGTCAGTTGCTTGAATTGGTTCATTCATTTTC

>PGSC0003DMG400030579RLKWAX-EGF_732

GCCAAAGGTAAATGCATATATGATGCTTTGTCAGTTGCTTGAATTGGTTCATTCATTTCAAGATGTTTAAAT
ATTTCAATGTGAATTGAAGTAAAAATTGCTTTTACTCTTATTGTGACTA

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_122

AATGCTTGGTGATGAGGGAAGTAATCGAGATGTTGACTATCTGGGGATTTTGAGAAGGGGGTTTAGAT

TGATATGGACTGCTGCTAATTGCAGTGAATGTGCAGAAAGTGGAGGATATTG

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_1647

CTGCTGACAGCCCTCATACATCGAATTGCCACCTTCCGGTAAGCCCCTATCTAGCAGTTAATTTCCAGT
ATAATTATGCAGAACATTATGCTATGATTACACATACTTTAGGTTCTTT

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_1708

ATTTTCCAGTATAATTATGCAGAACATTATGCTATGATTACACATACTTTAGGTTCTTTTCGTGTGATTACC
AAGTGCACAAAGAAGTATCACTTGATGATCTAGGCATTTGGATTATGC

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_1769

GTGTGATTACCAAGTGCACAAAGAAGTATCACTTGATGATCTAGGCATTTGGATTATGCTGTGGATGATT
AAAAAATGTGTGAACCACAAAATTTGCGCAGCCAAGAAAATATCCTTATA

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_183

TTTAGATTGATATGGACTGCTGCTAATTGCAGTGAATGTGCAGAAAGTGGAGGATATTGCGGATTTGAT
GTCATCAATTATAAATTCGAATGTTTCTGCACTGACAGCCAGGGGCGGACC

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_1830

TGGATGATTAATAAATGTGTGAACCACAAAATTTGCGCAGCCAAGAAAATATCCTTATAGCGGCTGATA
ACCTCTTGTTCTTTAATCCTGTGATACTAATTGAAGACTTGTTTAAATCT

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_1891

GGCTGATAACCTCTTGTTCTTTAATCCTGTGATACTAATTGAAGACTTGTTTAAATCTTTTCTCAATCTAA
TAGGCCACCTAATCTCCTTCTTTTTGACTCAAAGTCCTTTAAAATCAT

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_1952

TCTCAATCTAATAGGCCACCTAATCTCCTTCTTTTTGACTCAAAGTCCTTTAAAATCATAACAATTATGATC
TTCTCTGTTGAGCCTTATCAATCAAGTAGCATTGTGGTTATGGAACAA

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_2013

CAATTATGATCTTCTCTGTTGAGCCTTATCAATCAAGTAGCATTGTGGTTATGGAACAACCTAGGACATAG
CGAAAAGTCAGTTTCTAGTCTTCTGTAGTTACGGAAGTGCCTAACTATT

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_2074

AGGACATAGCGAAAAGTCAGTTTCTAGTCTTCTGTAGTTACGGAAGTGCCTAACTATTTGGAAATGACA
ACTAACAAAATCTAAGTCAAGATTCACACATCTATGAAGATGACCAATCT

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_2135

GAAATGACAATAACAAAATCTAAGTCAAGATTCACACATCTATGAAGATGACCAATCTTAATTTCAAGA
ATCATGAATAGAATCCTTACTTCACTAGAAAAAGCCTAAACTTATTTTC

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_2196

ATTTCAAGAATCATGAATAGAATCCTTACTTCACTAGAAAAAGCCTAAACTTATTTTCCTAAAAGATAAG
TTTGAGTTTTATGATCAGACACTTTGGCGTTTACATTATTTTTATTTTA

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_2257

AAAAGATAAGTTTGAGTTTTATGATCAGACACTTTGGCGTTTACATTATTTTTATTTTATAGCTCTTAATAT
CTGTTTCTTGAATTATAGTAGAAGGTCAGATAGTCCAAACTCAAGTAT

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_2318

GCTCTTAATATCTGTTTCTTGAATTATAGTAGAAGGTCAGATAGTCCAAACTCAAGTATAGGAGGATTCA
GAGGTAGTCAAGAGAACATTAATTTGGGTACTCATATTTGTCTTATATA

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_2379

GAGGATTCAGAGGTAGTCAAGAGAACATTAATTTGGGTACTCATATTTGTCTTATATATTTCTGTATGTT
ACTTGTTAAGTTTAGATTTAGACTAATGACTGCAGCCTCCTTTTCTGC

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_2440

TCTGTATGTTACTTGTTAAGTTTAGATTTAGACTAATGACTGCAGCCTCCTTTTCTGCTATGTTCTTTATG
TTTCATCTGCTTATCTTCAATAGTTCAATTAGAGAGTAAATCTGACTT

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_2501

TGTTCTTTATGTTTCATCTGCTTATCTTCAATAGTTCAATTAGAGAGTAAATCTGACTTTGTACATTGTGGA
AGAACTGGAACCATTAGTTATCTTCTCACACCTCATGTTCTATTTTGA

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_2562

TACATTGTGGAAGAACTGGAACCATTAGTTATCTTCTCACACCTCATGTTCTATTTTGAGTCTACAACAAT
ATAAATTTGTACATTCAAATGAACAAATAATAGTATGCAGATTGATGGT

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_2623

CTACAACAATATAAATTTGTACATTCAAATGAACAAATAATAGTATGCAGATTGATGGTTATTTTCAAAGT
TATAAGAACTACTCGAATTGTGATGCCTTTAGCTTATTCTGTCATAAAC

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_2684

TTTTCAAAGTTATAAGAACTACTCGAATTGTGATGCCTTTAGCTTATTCTGTCATAAACTAAGAACAGATC
AAAGACATAGTATTCCAGCTAGTGATCCCTCGGTTATTCGATTGCCTTT

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_2745

AGAACAGATCAAAGACATAGTATTCCAGCTAGTGATCCCTCGGTTATTTCGATTGCCTTTTCAGTATCGTTC
ACCTTCTGAACCAAATTCTACTGATTTGTTTGATCTATTGACTCCTTGT

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_2806

AGTATCGTTCACCTTCTGAACCAAATTCTACTGATTTGTTTGATCTATTGACTCCTTGTTCACATTAGATT
GGGAATTGTCGTAAATTATTCCAAATGTCTTCATAGAGAAGGGCAAT

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_2867

CACATTAGATTGGGAATTGTCGTAAATTATTCCAAATGTCTTCATAGAGAAGGGCAATTCCAAAGTGAC
ATCGATAACTTCTTTTGCTCAAGAGGTATTGGATATAAGAAGCTTGTCAG

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_2928

CAAAGTGACATCGATAACTTCTTTTGCTCAAGAGGTATTGGATATAAGAAGCTTGTCAGTTGCTTGTGTA
TGTCTGGTTTTCATTTTTGGAAAGGATATAGATGTGTGTTAATTGGTTCA

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_2989

GCTTGTGTATGTCTGGTTTTCATTTTTGGAAAGGATATAGATGTGTGTTAATTGGTTCATTCCAAGATGTT
AGCTATGTCAATGTGATAACTTAATTTCTTTCACTCTTATTGTGACTTA

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_3050

CCAAGATGTTAGCTATGTCAATGTGATAACTTAATTTCTTTCACTCTTATTGTGACTTAACTTTTCATTTT
TGTGTTCTTGCAGCAGCTAAAATAAATTTGGGACTGATTCTAGGCATA

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_3111

CTTTTCATTTCTGTGTTCTTGCAGCAGCTAAAATAAATTTGGGACTGATTCTAGGCATAGGTACATATCTA
TAATCATTAACTTTTGTCTGTAATTAGACTTGCACAAAAATCTTATATT

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_3172

TACATATCTATAATCATTAACTTTTGTCTGTAATTAGACTTGCACAAAAATCTTATATTGCCTTGCATAAAC
TTAGAACTATTTAATATGTTTTGCAAATGTTGTGTTTGCCTAAACATC

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_3233

CTTGCATAAACTTAGAACTATTTAATATGTTTTGCAAATGTTGTGTTTGCCTAAACATCAGGCTCTTCCG
GTACTTTGCTTTTTTCCCCACATTTGCAGTTTTCTCTTGCATCGGAGT

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_3355

TGATTTTGCTCTTCTGCTTGAGAAAAAGATTTTCTGGCACAACAATCTCAGGTTTTGGGAATCTAGAGC

TGAGGATCACCGAAATATTGAAGCATTCTGAAGAACTCTGGGTCATATG

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_3416

ATCTAGAGCTGAGGATCACCGAAATATTGAAGCATTCTGAAGAACTCTGGGTCATATGCTCCAAAAG

ATACAACTACGCAGACATCAAACGAATTACCAGTCGCTTCAAAAACAACT

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_3477

CCAAAAGATACAACTACGCAGACATCAAACGAATTACCAGTCGCTTCAAAAACAACTAGGCCAAGGA

GGATTTGGTAATGTATACAGAGGAAGTTTGCGTAACGAGAGTCAAGTGGCA

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_3660

AGCAGGACATCACATGTTAACATAGTGAGCCTTGTGGGATTTTGTGTTTGGAGGGTCACAAAAGAGCTCTC

ATTTATGAATTCATGCCAAATGGATCTCTTGAAAAGTTTATCTATGAGGAA

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_3721

GAGCTCTCATTTATGAATTCATGCCAAATGGATCTCTTGAAAAGTTTATCTATGAGGAAAGATCTAACGG

GGTTCGCCAATTAGGCTGGCCAATATTGTACAAAATTGCATTAGGCATTG

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_3904

CTCATAATATCCTACTGGATGAGGATTTTGTCCAAAGATCTCCGACTTTGGTCTTGCCAACTATGCATA

AAAAAGGAGAGTATCGTGTCAATGCTAGGCCACGAGGTACAATAGGCT

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_4148

TCGTACGAGTGAAATCTACTTTCCACATTGGCTCTATCGACGAATAGAAGTACGAGAGCTTCAACTA

ATTGGGATAATGAATGAAGAGGAGAACGAATGTGCAAGAAAGATGGTGAT

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_4209

CTTCAACTAATTGGGATAATGAATGAAGAGGAGAACGAATGTGCAAGAAAGATGGTGATAGCAAGTTT

GTGGTGCATACAGACTGATCCGGCAAATCGGCCATCGATGAGCAAGGTTGTG

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_4331

AATGTTAGAAGGGAACTAGACTCTTTGCAAATGCCTCCGAAGCACTTATCTATATTCTCCCTCAAGACC

AGAGGTAGATTCATCAATAATAGAAGTACAAACAACAACGTACCCAA

>PGSC0003DMG400030581RLKWAX-EGF_61

AGGATGAAAGCTTTGAGTCTGCATTACAAGTGTGTGAAAACATGTGATGGCACCAGTAGAAATGCTTG

GTGATGAGGGAAGTAATCGAGATGTTGACTATCTGGGGATTTTGAGAAGGG

>PGSC0003DMG400030625-(rev)LRR-RLKs_0

ATTTACTCAAACAAAAGAATATACACCAAACGGATTACCCACCCCCTCCTCACTTTTGCCTTTCTCACTCT
CACTGAGTGAAACCGCAAACCAACAGTTGGTGGGCATTAGATTAAGG

>PGSC0003DMG400030625-(rev)LRR-RLKs_122

GGAAAAATGCGTCTTCTTTTTCTTCTTCTTCTTGTATGCATTTTACCGACTTTTCTGCCGGTAAACAACCA
CGGTTACCGGAATACCAGGCTTTGCTTGCCCTGAAAACCTGCCATTACC

>PGSC0003DMG400030625-(rev)LRR-RLKs_183

GTAACAACACCGGTTACCGGAATACCAGGCTTTGCTTGCCCTGAAAACCTGCCATTACCGATGACCCACA
GTTAACACTTGCCTCATGGAACATCTCCACCAGTCACTGTACGTGGAATG

>PGSC0003DMG400030625-(rev)LRR-RLKs_2806

GTGCCGAAGTTACAACTTACTGATGAACTAAAATTTATCAGCTGAGACTAATTATCAATCTGTAAAAT
GAAGCTTAGGTGTTCTAAACATCATAAATGTGCTATCCTGTAGTCTTGTA

>PGSC0003DMG400030625-(rev)LRR-RLKs_2867

TGTTAAAATGAAGCTTAGGTGTTCTAAACATCATAAATGTGCTATCCTGTAGTCTTGTATTTCCACTACTA
ATAATGTGACGATGAAGGACAGCATTAAAGACATGGATAGTGGGGTCTCT

>PGSC0003DMG400030625-(rev)LRR-RLKs_305

GTCACGTGCGACACGCATCGTCACGTGACCTCTCTTGATATTTCTGGGTTTAATCTTACCGGTACTCTTCC
GCCGGAAGTTGGGAATCTTCGTTTCTTACAAAATCTGTCTGTTGCTGTT

>PGSC0003DMG400030625-(rev)LRR-RLKs_3050

GTGATGGTTAGGTTGGAATTTATAAATGCTTATGTCACCTTGATAAGTAAGGCAACTGTGTTGCATGCTCC
TGAAGCAAAGCAACATTAAATAAGTGGTACTGGTACTGATGAACTATTTA

>PGSC0003DMG400030625-(rev)LRR-RLKs_3111

GCATGCTCCTGAAGCAAAGCAACATTAAATAAGTGGTACTGGTACTGATGAACTATTTACTGTTGGA
ACGGGTAAGGGGATGTAAAACCTCGGTTTCTTGTGTTAGTTATCTAACAAC

>PGSC0003DMG400030625-(rev)LRR-RLKs_3233

ACTGATTGCTAGCAATTTTGTCTGTTCTATCGTCTACTTCTCATTAGCATCTTATTTTCGTTTTTGCAGA
ATATGCTTACACGCTTAAGGTTGATGAGAAAAGTGTATATATAGCT

>PGSC0003DMG400030625-(rev)LRR-RLKs_366

GTA CTCTCCGCCGAAGTTGGGAATCTTCGTTTCTTACAAAATCTGTCTGTTGCTGTTAACCAGTTTACT
GGACCCATTCTGTTGAAATCTCCTTTATTCCAAATCTCGGTTACCTTA

>PGSC0003DMG400030625-(rev)LRR-RLKs_3843

AGCTTTGTTCTTTTTTAAAAAAATCGGGTCTTTTAGGCTCAGGGGTTTATTCTAACTCTAAGATGGGT
TTAATGCTCAGAAGTTTTCCTCTTGTACAGTAAGATTGGTAGGGTTTTTC

>PGSC0003DMG400030626-(rev)LRR-RLKs_0

TTTTATGCCATATAATATTTTGTAGTCCAAAAACCTTATCATTACTCTCTGCTTCAAGTTACTGCAACTCTTG
TCTTGTTCTTCGCCATTAGAGTCCAATACTAGCTTTTTTTTTCTTCTAA

>PGSC0003DMG400030626-(rev)LRR-RLKs_2989

TTTGCCAATAAAAAATGTTGAAAAAATCTAGTGCTAAGGAGACTATTTAAAAGAAAAAAAATATTGAAC
CAAGATAGGCATAAATGAAGTGGTATGGACAGCAGGAATTCATAATGCTAA

>PGSC0003DMG400030626-(rev)LRR-RLKs_3050

TATTGAACCAAGATAGGCATAAATGAAGTGGTATGGACAGCAGGAATTCATAATGCTAACCTCTACTTG
TTTGGGATCAGGGCCTAATTATTGTTGTCGTTCAACTTTTTTGTTAACTTG

>PGSC0003DMG400030626-(rev)LRR-RLKs_3294

TTTATATGAAGCCAGAGAAGATTTTAGGAGATGATTCAAACCTAGAAAGTAGATTGGAACTTTAATAATA
TCCATTTAATTGTAGCATCTAGTTTCATTCTCTAACTGGACGTTGTTTC

>PGSC0003DMG400030626-(rev)LRR-RLKs_3843

GTATTGTTACTTATTTATCTAATTTATCGATATCTTAAATTCTATTTACTCCCATAAGTCCTCTTTGATTGGA
CATACAGTTTCATCTTTTTGTAAAGCTGACACTATCCGGTCTGTGG

>PGSC0003DMG400030626-(rev)LRR-RLKs_3904

TCTTTGATTGGACATACAGTTTCATCTTTTTGTAAAGCTGACACTATCCGGTCTGTGGCTCTGCCCATGT
GCCCTTCCTTTGCAAACTGAGAGAATACAGAAACCAATATCGTTGATG

>PGSC0003DMG400030626-(rev)LRR-RLKs_3965

CTGCCCATGTGCCCTTCCTTTGCAAACTGAGAGAATACAGAAACCAATATCGTTGATGGATATTTTTTG
ATGGCCTTTTGATACTAGAAAACATTCCGGTTGCAATGACAAACAGTTTG

>PGSC0003DMG400030626-(rev)LRR-RLKs_4026

TATTTTTTGATGGCCTTTTGATACTAGAAAACATTCCGGTTGCAATGACAAACAGTTTGTTAAGTTGATCT
TGGCTACTTAACGATTAGGAAGATGCTAAAGTTTGCTAAATATCTCATG

>PGSC0003DMG400030626-(rev)LRR-RLKs_4087

AAGTTGATCTTGGCTACTTAACGATTAGGAAGATGCTAAAGTTTGCTAAATATCTCATGGGATGGCACAT

GTGTTATCCAAGGTTTTTCAGCTGCACGTTTAAACTTAACCTCGATTCCCTT

>PGSC0003DMG400030626-(rev)LRR-RLKs_61

TGCAACTCTTGTCTTGTCTTCGCCATTAGAGTCCAATACTAGCTTTTTTTTTCTTCTAATGTGTGAACACTC

TTCACGCTTTCAGTACTATTTCTTCTCCTTAAACTCTGCTTCCGTTAC

>PGSC0003DMG400030658RLKmalectin_1159

TTAAGATGCCATAGTAGAAAAGCATTACAGAGAAGTGCATTTATTATCTCTCTATATGTTTCAGTTGACAT

AATGGCGAATGTCAAGAAGGAATTATTGCAACAAAACAAAACAATGAA

>PGSC0003DMG400030658RLKmalectin_1220

CAGTTGACATAATGGCGAATGTCAAGAAGGAATTATTGCAACAAAACAAAACAATGAAATATGGAAG

AGTTGGTCAGGAGACCCTTGTCTTCCCCTTCCATGGCCGGGTCTAACTTGTG

>PGSC0003DMG400030658RLKmalectin_1769

ACTCTTTACATCATCCTTTACATACTCTACAAGGTAATCTCCTATGTTGGTTTCCACATAAAATAATTGCA

AAATATGAAGAAGTTAAATAATATCATACAGAGGATTAACCTCTGAAA

>PGSC0003DMG400030658RLKmalectin_2074

TATGAGACCACTACCCTATCTTCAGAGAAAAAAAACAATTTCTATGATTTTACGCTGTCCACTTTTTCTCC

GGGGGTGGGGGAAAGCAATGGGATATCAGGAGCAGGGAGCTGAGAAATA

>PGSC0003DMG400030658RLKmalectin_2135

CTTTTTCTCCGGGGGTGGGGGAAAGCAATGGGATATCAGGAGCAGGGAGCTGAGAAATAAAGAAAAA

TAAGCCTAATTTGTTTTCTTTTTTACATTTTCAGCAAAGGGATGGCTAATGTT

>PGSC0003DMG400030658RLKmalectin_2440

AATAATCCTGCACGCATAATGCATGATAATATATCATGATAATTTAAGAATCTTTTCTTGTGCTTGCAAT

AGCTTAAGATTGGACTCAACAAGCATAAATCATAAAACCTTCATGATTA

>PGSC0003DMG400030658RLKmalectin_2623

AAATTTGAAACAGAGTTAATATCCTTAACATTTGGTACTTATATTCAATGAAGCAATATGCTCAAAAAAA

ATATTCAAATGCAGATGCAATATATTCAGTACCAAGCACGGATACTACCA

>PGSC0003DMG400030658RLKmalectin_2989

AAACCAACAAAAGATGTTACCTAAAATGTGAGAAAAGCATCAGCACATGGAGTGAGCAATGAATCTTC

TATTTTCTATTGCTATTTACATAGGGAATACGCTCCACAAAATTAATACT

>PGSC0003DMG400030658RLKmalectin_3050

GAATCTTCTATTTTCTATTGCTATTTACATAGGGAATACGCTCCACAAAATTAATACTTTCTCACAGATCC
GTGATTTTCTCTTCATAATTACTTCCGGCGAGGAGTGTTGCCTCTGAA

>PGSC0003DMG400030658RLKmalectin_3111

CTCACAGATCCGTGATTTTCTCTTCATAATTACTTCCGGCGAGGAGTGTTGCCTCTGAAACGTCTTAGCTC
TTCAGGAGCCATCTTTATAATAATGCATCTTATCCATGCATATATAGTT

>PGSC0003DMG400030658RLKmalectin_3477

TTTCTTTCTTGTTCCCTCATCCTGTTTAGGAGCAGCAGCAAAAAGGAAGATTCTAGACTGGCCAGCCAGA
CTTTCCATTGCGTTAGGAGCAGCGAGAGGCAAGTAACACAAAACACTATGCT

>PGSC0003DMG400030658RLKmalectin_3538

CCAGCCAGACTTTCCATTGCGTTAGGAGCAGCGAGAGGCAAGTAACACAAAACACTATGCTATTCATGCAA
CTCTTCAATGAAAAAGCCATATCTATGGACTTAAGCATGCGTAAATAAAA

>PGSC0003DMG400030658RLKmalectin_3721

AATCAATCATTCCCTGTTACTTATTATGAAGGCACATTTGTAAACAGCAAATACCAAAGTTTGACGTTTTTC
ATTATGTTATTTCTTTTAATCTTCTTCAGGTTTGCTGCACCTTCACAC

>PGSC0003DMG400030658RLKmalectin_4453

AATTGCTACTATTACCGAATCCTCAGAACCACACAGTCTCTCCATAATTTATTTGCAGCAAACACTACAGT
GCCATGAAAAGACTGAAAGAGTTTTTTTTTTTTTTTAAAACACAGAAAAG

>PGSC0003DMG400030658RLKmalectin_4514

AAACTACAGTGCCATGAAAAGACTGAAAGAGTTTTTTTTTTTTTTTAAAACACAGAAAGAACTTCTGTTGT
TACTACGACTTACGTGATAATTCACAGCTACTCAAGATGATAAACTGAT

>PGSC0003DMG400030658RLKmalectin_4575

CTTCTGTTGTTACTACGACTTACGTGATAATTCACAGCTACTCAAGATGATAAACTGATGTTGAGTGCTTA
ACTACTTTGCAACTATATATACTCTTTTGATTTGCATGTTTACATCTGA

>PGSC0003DMG400030658RLKmalectin_4636

TGAGTGCTTAACTACTTTGCAACTATATACTCTTTTGATTTGCATGTTTACATCTGATCACAAGCAAGT
ATCCACTTTGAAATACAGGCGAAACCTCTAATAAGAAGCTCAAGAGTTG

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_1037

GTACCAAGAGACTTCAATATGTACATACAAACAATGAACACGGCGGAAACATCTTGGACATCTAGCAAT
TGCACCTATTACTTAATTGTGGAAAAGGGCAGTTCCGAGTTTGACTTCACT

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_1098

CTAGCAATTGCACCTATTACTTAATTGTGGAAAAGGGCAGTCCGAGTTTGACTTCACTCAGTTACGTGG
TAAGTGCAAAGAAGATGATCATTATGAAGGAAGGATGGCGCTGGACTGGG

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_1342

TTATGAAGGCAACCCTTACCTCCTTCATGGATGCCAAGGTACTAATCCCTGGTCAGTTTCTCTTTTTGTTTT
TGCGATTAACTTGTGTATACGTATCTTATTTTCGTTTTTAGTCTGTT

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_1525

TATGCTTGATAAGACTCCCTTATAGGAATGCCATGGAATCTCTAAGATCACAGGATTTAAAGTACTTTTA
GGGGTCATTCAATACAAAGATTAATAATGCAGAGATTAGTAATCTATAGA

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_1586

GTACTTTTAGGGGTCATTCAATACAAAGATTAATAATGCAGAGATTAGTAATCTATAGATTAATAATACA
GAGATTATTTTTATCTGGTTCATTGCTTCCACCTATTTTTGTGTAAAC

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_183

ATCACTATCTCCACTATTCAAATTAAGAATAGGATGTTAGAACTCCACGTAAAAAGACCAGCTCGATCC
AACAAATGATGAATCGAAAATGCAAATTAATATTAACCGGACCAAAAACAT

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_1830

ATTTTCTCACTTGAATTATTTGAGGGTAAATAATTGTCATTCTAATAAAATTTTTTGAGAATAATTGTCATT
CTAATAAATTGATCACTCACAATCGTTAATTTTTAATTCAAAAAAGA

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_244

GCTCGATCCAACAATGATGAATCGAAAATGCAAATTAATATTAACCGGACCAAAAACATTTAAAAATCAT
AATATGGATCCCACTTGTAAGTTATTACTTTTTTCGTTTGTGCGAGAAGT

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_2806

AGCCTAGGATATTTCTTCTTTTTTTCCACTTGTTCGTTATTCTATTTTCCTTGGCCCTGTTTAGCTTTGATT
ATTTAAATTATATGTTGTTAATTTTTTCTCACAGTGATTAATA

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_2867

TTTAGCTTTGATTATTTAAATTATATGTTGTTAATTTTTTCTCACAGTGATTAATAATACATCGCCAA
ATTGTTTTGTTTCTTAACAATGACTAAAATGTTGTTGAATTTTTCTT

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_2928

TACATCGCCAAATTGTTTTGTTTCTTAACAATGACTAAAATGTTGTTGAATTTTTCTTAATAGTGATAAAA

ATATAATGTTGATTAGTTTTCTTAAATCTTATCTGCGATTA AAAATGG

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_2989

TAGTGATA AAAATATAATGTTGATTAGTTTTCTTAAATCTTATCTGCGATTA AAAATGGCTAGCCCAACAT
GAAAATATGGGGGAAAAGTGAGACCAATAGGACAACAATTGTATGTCT

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_3050

AGCCCAACATGAAAATATGGGGGAAAAGTGAGACCAATAGGACAACAATTGTATGTCTGTTTTCTAGT
ATTTAATATGAATTTTTGCTTATATATTTTGTCTATTTATTTTGGTCTTT

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_3111

TTTCTAGTATTTTAATATGAATTTTTGCTTATATATTTTGTCTATTTATTTTGGTCTTTTTTTCTTTAAATTG
TGCTTCACTTCAATGAAGCGAGCGCTTCGCTTCACGCTTCACGCTT

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_3233

CGCTTACGCTTCACGCTTCACTTAAAGCATGAAGCAGGGCCTTGTTGCTTTTTACTGCTTGCCTCCCC
TAAACTGAATATACCAAACGACCCCTTAGTGTGTTATAGGCACCTTT

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_3294

TGCACTCCCCTAAACTGAATATACCAAACGACCCCTTAGTGTGTTATAGGCACCTTTTGTCAACACAA
GATCCAAAAGTATTCTTTAGGTTTTTAAATTTAGTGCAAAAATCAAATA

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_3355

TTCAACACAAGATCCAAAAGTATTCTTTAGGTTTTTAAATTTAGTGCAAAAATCAAATAAGACATAAAAAT
GAAACAAAGAGAGTAACAATATAACAATATCCCACTGTACCCCTTTATTT

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_3416

ACATAAAATGAAACAAAGAGAGTAACAATATAACAATATCCCACTGTACCCCTTTATTTAACTTGTTTTT
AGCATGTAACATGACTTATATATTTTCTAAGTTACTAATGTCAGTTTTT

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_3477

ACTTGTTTTTAGCATGTAACATGACTTATATATTTTCTAAGTTACTAATGTCAGTTTTTATAATGACTTCTT
GTTAATTTTACAGACATCGATGAGTGTGCCAGTCCAAAACGAATCC

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_3538

AATGACTTCTTGTTAATTTTACAGACATCGATGAGTGTGCCAGTCCAAAACGAATCCTTGTTCCCAACA
ATACTCGCTGTGTTAATACTCTTGGCACTTACCATTGTGACTCAAATAAT

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_366

GGAAGCCTTAGCAGGGCCTATTTCAAAGTCTAATGATGTTTGCAGAATTTTGTGCCATCATAAGATACG
ATTCAACCAGAGAATGAGGCAGTAATACATGAAGATGCAGATAACCATGT

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_427

TAAGATACGATTCAACCAGAGAATGAGGCAGTAATACATGAAGATGCAGATAACCATGTGGTCATTTTT
CATTCTTCTGACGGGGCTGCTTTCTAAAGAAACAACACAAGTTTCAGCTAT

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_4453

ATTGACGATAGAGAAATTTATAATGCCTAAAGAGGATTGAAGAGCGAACTTATAATATTAGAAAGACT
CCTATACTCTTACAAAATAACACACTAGACTTGCACAGTGGCGGAGCCAGA

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_4575

TTTTATGAAGGGTGTGCAAAATTTTAAAAAGTAACCAACAAAATATTTAGTGAGTTTTGACTAACAAAA
ATGATGTTAAAACTTAAAGTTAGCAAGAATCGAACCTAGCACTTGATCA

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_4636

TAACAAAAAATGATGTTAAAACTTAAAGTTAGCAAGAATCGAACCTAGCACTTGATCACACTTTTAACA
TTAAGTTTACGGTTTACAACAGGTAAGTTGGTTGTTGCTTAGAACTCAA

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_4758

CCCATTATTAGTTTATGAGTACATCTCGAATGGAACCTTGTCATCCCATGTTTCATGGAAACCTCAGTCACA
GTTCTAACCTTAATAAATTGATCACTCACAAATCGTCAATTTTTAATT

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_488

TCATTTTTATTCTTCTGACGGGGCTGCTTTCTAAAGAAACAACACAAGTTTCAGCTATAAGAATATGGTC
ATCATCAGCAATATTATCTTCACAAAGACCTGGATGCCCAGAACGATGT

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_549

GAATATGGTCATCATCAGCAATATTATCTTCACAAAGACCTGGATGCCCAGAACGATGTGGCAACGTAA
CCATTCTTTTCCATTTGGAATAGGAAAAAAGTGTTACTTCAATGAAGCAT

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_5612

CGCTTCTAGGCTTGAAGCGCAATGCGACCAGAAGCGGTGAAGCGAGAAAAGCAACGCTTTTATTTTTTC
TAAGTAATAAGTGATCGATTTTAAAGAATAAAAATAGGCATGACTTACCTA

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_5978

ATTAGTTTTCTTAAATCTTATCCGCGATTAATAATGGCTGGCCCAACATGAAAATATGGGAAAAAAGTGA
GACCAATAGGACAACAATTGTATGTCTGTTTTCTAGTATTTTAATATGAA

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_610

CAACGTAACCATTCCCTTTCCATTTGGAATAGGAAAAAGTGTTACTTCAATGAAGCATTGGAAGTGAGC
TGCATAACAATACTGCTTTTAGTCATGGTAATGGTTTGCCTGTGCAACA

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_6100

TTTGCTTATAAATTTTGTCTATTTATTTTGGTCTTTTTTCTTTTAAATTGTGCTTCACTTCAATGAAGCGAGT
GCTTCGCTTCACGCTTCGCTTAAAGCATGAAGTGGGGCCTTGTGCGT

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_6344

CAAACATAAGACATAAAATGAAACAAAGAGAGTAACAATATAACAATATCCCACTGTACCCCTTTATTTTA
ACTTGTTTTTAGCATGTAACATGACTTATTTTCTAAGTTACTAATGTCAG

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_6405

TTTATTTTAACTTGTTTTTAGCATGTAACATGACTTATTTTCTAAGTTACTAATGTCAGTTTTTATGATGACT
TCTTGTTAATTTTACAGACATCGATGAGTGTGCCAGTCCAAAAGG

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_6649

CTTCTTTTTTCTCCTCTTGTCTTTGTTAGATTAAGCTTTCTATAAATTTTATTTGACACAAATTAC
TCCTTTTGAAGTGTCCCAACAAATGATTCATAATCCTATTCATGTT

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_671

GAAGTGAGCTGCGATAACAATACTGCTTTTAGTCATGGTAATGGTTTGCCTGTGCAACACATATCAATGG
ACTCCATCACTCTTTATATTACTTTTACTCCTTTCTCTACAACAAATCA

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_6771

TTCTAGCTAACTGCTCTTTAGAACTTAGAAGTTCAACTTAATATATGCTTTAAAATTACAAAGGGGCCTG
GATAAGCATTAAAGCTCTTTCTTTAGATTCTCAAATGAATTTATGC

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_7137

GACAATTTCAATGAAATTCGAATTCTTGGTAAAGGAGGGGCTGGGACTGTTTACAAAGGAATGTTATCA
GATGGAAGCATTGTAGCTGTGAAGAAGTCCAATGCAGTGGATAAAGATCAA

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_732

TATCAATGGACTCCATCACTCTTTATATTACTTTTACTCCTTTCTCTACAACAAATCATCTGGAAAGAACA
TTTACAATGATTATCTTCAAGCAACCAGTAACGAGTATTTCAAGTATTT

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_7381

AACACAATTCGACGATAGAGAAATTTATAATGCCTAAAGAGGATTGAAGAGAGAAGTATAATATTAGA

AAGATTCCTATACTCTTACAAAATAACACACTGAACTTATAATATTAGAAA

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_7442

ATATTAGAAAGATTCCTATACTCTTACAAAATAACACACTGAACTTATAATATTAGAAAGACTCCTATACT
CTTACAAAATAACACACTAGACTTACACACACACGCAGTCGCACACACT

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_7503

CTCCTATACTCTTACAAAATAACACACTAGACTTACACACACACGCAGTCGCACACACTGAGCTACTACAT
CAACTCGTGTTCTATTGCTTCAACCATAATAAGCGAACAGTTTAGGA

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_7564

GCTACTACATCAACTCGTGTTCTATTGCTTCAACCATAATAAGCGAACAGTTTAGGATAACTCATTAGT
CACTCATGAACCAAAGATAACTCAAATACAATTGAACCTAGCACTTGA

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_7747

AGTCCCATTATTAGTTTATGAGTACATCTCGAATGGAACCTTGTTCATCCCATATTCATGGAAACCTCAGTC
ACAGTTCTAACCTTCTGTCTCAAAGTCTGAGTTGGATGATCAGATTCT

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_793

TGGAAAGAACATTTACAATGATTATCTTCAAGCAACCAGTAACGAGTATTTTCAGTATTTCCAACAAGAAC
AACTTAGTAGCCATTGGGTGTGACATTTATGCTTATGCCAAAGATTTAGA

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_8418

AACAACAAGGAAAAATGAGGCAAGATATGCCTCATACTGAGAGTTTTAAAGATAACATTTACCAAAAA
GTGAAAGTAGTCATACTTCTGATTGTTCCGAAGAAGATAATCAGAACTCAG

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_915

CCGGTAGTGGAGGCAGCATTGTAAGTCAATGTGCTTCTTTCTGTGGCAACTCCACTTATAATGTTTCATC
ATCTTATTGCACTGGGAATAACGGTTGTTGTCAGTCTGAATTATCAAAAA

>PGSC0003DMG400030704RLKWAX-EGF_976

TGTTTCATCATCTTATTGCACTGGGAATAACGGTTGTTGTCAGTCTGAATTATCAAAAATAGTACCAAGA
GACTTCAATATGTACATAACAATGAACACGGCGGAAACATCTTGGAC

>PGSC0003DMG400030705RLKWAX-EGF_0

ATGTGGTCATTTTTTATTCTTCTGACGGGGCTTCTTTCTAAAGAAAAACACAAGTTTCAGCTATAAGAAT
AGGGTCATCATCAGCAATATTATCTTCACAAAGGCCTGGCTGTCCAGAA

>PGSC0003DMG400030705RLKWAX-EGF_128

CAACGTAACCATTCTTTTCCATTTGGAATAGGAAAAGAGTGTTACTTCAATGAAGAATTTGAAGTGAGC
TGCGATAACAACACTGCTTTGAGTAATGATATGTATGTGCAATACATATC

>PGSC0003DMG400030705RLKWAX-EGF_192

GTGAGCTGCGATAACAACACTGCTTTGAGTAATGATATGTATGTGCAATACATATCAAAGGACTCCATCA
CGGTTGATAATGATTTTTTATCGCACCCCTACAACAAATCATCTGGAATG

>PGSC0003DMG400030705RLKWAX-EGF_256

CCATCACGGTTGATAATGATTTTTTATCGCACCCCTACAACAAATCATCTGGAATGAACATTTACAGTGAT
GCATTTATTAAGGAAGACTAGCGACGAGTATTTTCAGTTTTTCCAACAAGA

>PGSC0003DMG400030705RLKWAX-EGF_320

CAGTGATGCATTTATTAAGGAAGACTAGCGACGAGTATTTTCAGTTTTTCCAACAAGAACAAGTTTATAGCC
ATTGGGTGTGATGTTTATGCTAATGTCAAAGATTCAGACACTGGTAGCAG

>PGSC0003DMG400030705RLKWAX-EGF_384

ATAGCCATTGGGTGTGATGTTTATGCTAATGTCAAAGATTCAGACACTGGTAGCAGTGTAAGTGGATGT
GCTTCTTACTGTGACGACTCCACTAATAATGTTTCATCCTCTTCAGCTTCA

>PGSC0003DMG400030705RLKWAX-EGF_448

GATGTGCTTCTTACTGTGACGACTCCACTAATAATGTTTCATCCTCTTCAGCTTCATCATCATATTGCACTG
GGAATAACGGTTGTTGTCAGTCTGAATTTTCAAAAACAATACCAAGAG

>PGSC0003DMG400030705RLKWAX-EGF_512

TTGCACTGGGAATAACGGTTGTTGTCAGTCTGAATTTTCAAAAACAATACCAAGAGAGTTCACCATGTCC
ACACAAACAATGAACACGGAGGACACATCGTGGAGATCTAGCAATTGCAC

>PGSC0003DMG400030705RLKWAX-EGF_576

ATGTCCACACAAACAATGAACACGGAGGACACATCGTGGAGATCTAGCAATTGCACCTATTACTTACTTA
TAGAAAAGGGCAGTTCTGAGTCTGACTTCACTCAGTTACGTGGTAAGTGC

>PGSC0003DMG400030705RLKWAX-EGF_64

TAAGAATAGGGTCATCATCAGCAATATTATCTTCACAAAGGCCTGGCTGTCCAGAAAGATGTGGCAACG
TAACCATTCTTTTCCATTTGGAATAGGAAAAGAGTGTTACTTCAATGAAG

>PGSC0003DMG400030705RLKWAX-EGF_640

TACTTATAGAAAAGGGCAGTTCTGAGTCTGACTTCACTCAGTTACGTGGTAAGTGCAAAGAAAATCATTA
TTTAAAAGGAAGGATGGTGTGATGGACTGGGTGATTGGAAATGTTAGTTGCG

>PGSC0003DMG400030705RLKWAX-EGF_704

TCATTATTTAAAAGGAAGGATGGTGATGGACTGGGTGATTGAAATGTTAGTTGCGACAAAGCCATGA
GCAGGCCAAAAGATTATGCATGTAGAAATAACAGTAGGTGTGTCAATGACAC

>PGSC0003DMG400030705RLKWAX-EGF_768

ATGAGCAGGCCAAAAGATTATGCATGTAGAAATAACAGTAGGTGTGTCAATGACACTTCTAGACCTGCT
GGGGGGTACCGATGTGAATGCTCTCGTGGTTATCAAGGCAACCCTTACCTC

>PGSC0003DMG400030705RLKWAX-EGF_831

CCTGCTGGGGGGTACCGATGTGAATGCTCTCGTGGTTATCAAGGCAACCCTTACCTCCTTCATGGATGCC
AAGGTACTAATTACCCTGTTCAATTTCTTTTTTTGTTTTTGTGATTTAA

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_0

CGCTGATTGATCTATCGCTCCTTGTCAACAAGTACGCGGCAAGTTCTACCGACCCGACTCACCTGATACC
ACATCTATATCTTCACTCATCGAATTTCTATTTCTCTTTTTACGTAT

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_122

GAAATCGAGATTCAGCTGCGAATTGTGTATTTATAAGGTCATATAGATCCAGAAGAAGTAGACAAATTC
AATGAGAGGGCGTGATTGGATCAATCAAATCCTGCCGGATGAGCTGATTCT

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_183

ACAAATTCATGAGAGGGCGTGATTGGATCAATCAAATCCTGCCGGATGAGCTGATTCTCGATATTTCC
GGCATCTGGAATCAAATCAAGCCGTGACGCTTGTGCACTTGTCTGCAAG

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_244

ATATTTTCCGGCATCTGGAATCAAATCAAGCCGTGACGCTTGTGCACTTGTCTGCAAGCGTTGGCTCCG
TCTCGAGCGCCTCAGTCGTCTCACTTTACGAATTGGTGCCTCTGGCTGCC

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_305

TTGGCTCCGTCTCGAGCGCCTCAGTCGTCTCACTTTACGAATTGGTGCCTCTGGCTGCCCCGACGTGTTTA
TTAAACTGCTCGCTCGCCGCTTCGTCAATGTCCGAAATGTGTTTGTGCGA

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_3538

CATTTAAACTTTGGTTTCTCATGGTTATTTTATTGATCTGTTTCTAGCTGTTTTGGAATTGAACTATATG
ATGTGCATGTTATCTAAGGTCTGAGAAGCTTTAGTTTCTGTACCTCT

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_366

GACGTGTTTATTAAGTCTCGCTCGCCGCTTCGTCAATGTCCGAAATGTGTTTGTGACGAGAGACTAT

CCATATCTCTCCCGGTTCCACTTGTAAGCCTTTGAATTCACTATGCGACG

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_427

AGAGACTATCCATATCTCTCCCGGTTCCACTTGTAAGCCTTTGAATTCACTATGCGACGATTCATATATTT
ATTGATTAGCTTGTATGCAACGTCTATATTTTGAGTGTCTAGGTCTCA

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_4819

AGGAGAGTATTTAGCATGAGAAGCACTTATGTGAGTATCTAGTAAATGTTTAGAATTACATTTAGAGGTT
TCAAAAAAAAAATAAGCATTAAAAGAAGCAGCTCAAAATTGGTGCTTATAG

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_488

TTCATATATTTATTGATTAGCTTGTATGCAACGTCTATATTTTGAGTGTCTAGGTCTCAAATTTAAGATTG
GGATATCTATTGCATTCCAATTGGGAATATTTTGGTCAGAATTCTAATT

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_5063

TTATAGCAGATTATGGAGGGAGTGCTTATATTAGATTTTAAACGTGATTTTCTTTGAACGCATTCTCTAGA
AAAGTTTTGTACTCCCAAGTTGGACCAAATTGAGTTCTCTGTTATTCCA

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_5124

ATTCTCTAGAAAAGTTTTGTACTCCCAAGTTGGACCAAATTGAGTTCTCTGTTATTCCAAAGCTCATGCGA
CAATCATGTTATTCTATTTCTGTCAGTATTACCTCATGAAACAAAATGC

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_549

TTTAAGATTGGGATATCTATTGCATTCCAATTGGGAATATTTTGGTCAGAATTCTAATTTTGCACCTAATG
ATTTGGAATGATTGTTTTTTTTTTTGCCTAACAAAGTTATTCGTTTCTG

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_5551

GTGGGCAGTAAATTTATGTTTGTGTTTCATAGATGATTGGCTGTAATTTTCATTGTCTTTAATGAAATCCTGT
CTTTTTTCATTGTTTAGTGTCTCCAATTTCTTTCATCTCTTTTTCTTT

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_5612

GAAATCCTGTCTTTTTTCATTGTTTAGTGTCTCCAATTTCTTTCATCTCTTTTTCTTTAAAATGAAGACTG
AAAACCTAATCTATTAGGACTAGCAAAGTTGAATGGTAGTTGATT

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_5673

AAATGAAGACTGAAAACCTAATCTATTAGGACTAGCAAAGTTGAATGGTAGTTGATTGGTTTCACTGA
TAGATTGATTACTGCTATTTATGTTATGCTTGGCTCATCTTATTAATAAT

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_5795

TTATGAAATTCATGAATTTTATCCATTGCTTGACCTGATAGTTTGTACCCCTCTAAAATTCTGTCCTGGTCC
TATCTTGAGTCTTGTCTTCCTTTTTCTAAGAAGTCAAAGGTCCTAA

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_61

CCTGATACCACATCTATATCTTCACTCATCGAATTTCTCATTTCCTCTCTTTTACGTATCTGAAATCGAGATT
CAGCTGCGAATTGTGTATTTATAAGGTCATATAGATCCAGAAGAAGT

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_610

GCACTTAATGATTTGGAATGATTGTTTTTTTTTTTGCCTAACAAAGTTATTCGTTTCTGTTGCTCTTGTGTA
TATCTTTTCGAGATATAACTGGTCAAAGACTATGTATTTGTCAATTGAG

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_6466

TCATCTGATATGAATCATTCTCCAAACATAAAACCTCATCCAACATGAATCCAACCTTTACAACAATACGAG
AGTAAAGACAAATAGTTGTATTTGATTTTGCTAACAGATTCTGCTTTAT

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_6527

ACAATACGAGAGTAAAGACAAATAGTTGTATTTGATTTTGCTAACAGATTCTGCTTTATTCGTGAAGCAC
CTTAAGTTCCTTCCATGTTGCCCATCTAGTGCACGCTGGTACTG

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_6649

GTTTCGTACGCTTTTCTGTTTCTTATTGATGCCTCTTCCATTCCACTGAGTGGAAGCTCCCTGGTAGTTCTT
GGCATTCTCCACATAAGCTTAGAGATGTGCAGGAACATTACTATAGTT

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_671

GCTCTTGTGTATATCTTTTCGAGATATAACTGGTCAAAGACTATGTATTTGTCAATTGAGGATAGGAACTC
TAAAATCTAGATCAGGACTTCAAAGTTTACCATCGAATTAGGAATTGGTG

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_6710

TGGTAGTTCTTGGCATTCTCCACATAAGCTTAGAGATGTGCAGGAACATTACTATAGTTGTGAGAGTAAT
ATGCAATGTAGAAAAATGTGACAGTTGTCTTCCATCTATTTCTTACAAAG

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_6954

GCCCTTAAAGTCCCTTAAATTGAACACATCACTGTTATGTGCCTTCTCTGTAGACTATATTACCATAGCATT
CAAGAGACCTGAGTAGTCCATGGGAGGCCTAACAGCACTCCTTGTTTC

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_7015

ACCATAGCATTCAAGAGACCTGAGTAGTCCATGGGAGGCCTAACAGCACTCCTTGTTTCCCCTTTTTTCATT
CTTCCGATCTATTGTTAGTGAAATCTGATTTGTGCTGTTTCCTTTGCA

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_7259

CCGATTCTGCGATAGGTACATGATTTTCTCTTTCTCAACTAATATTGCCTTCTATTTTTTTTTGTTTCTCAAT
CATCAAGTCTCGGCTGATAAAATTGTCAGACAGTCTCTTCCTTGCTT

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_732

TAGGAACTCTAAAATCTAGATCAGGACTTCAAAGTTTACCATCGAATTAGGAATTGGTGATCATGATGTT
TCATGTTAACCCCTCAATTTTTACCTGAAATAAATCAGATTGACATTTAT

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_7442

CTTTGCGTCTCTTTTCTTTTTTGATATGGGAATTGTTGTGCTCCTTGTGGCGCCAGATTTTTGATATGGGA
ATTGTTGTGCTCCTTGTGGCACCTCTGGTGCTGCAAGAGGTCGCTTGTC

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_7503

TGATATGGGAATTGTTGTGCTCCTTGTGGCACCTCTGGTGCTGCAAGAGGTCGCTTGTCCATTTGAAGAT
GAAGATTGCCTAGGCACAATTTTCATCTGCTTCTTTAAACTTCCTAGCC

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_7564

TTTGAAGATGAAGATTGCCTAGGCACAATTTTCATCTGCTTCTTTAAACTTCCTAGCCCATAGTCTGACG
GAAAATGTTCTACACTGCGAGATCAACAAAAAATTGTGTCTAGATGGTT

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_8174

GAATCCACCGGTTAACAAGTGCATTAGGAACCCCATATTATAAAGTCCCATATGCAACACACACACACAC
GTATTGCTCCCATATAACAAGATGTTTGATAGACCAAAAAATTGTACTTTT

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_8235

CACACACACGTATTGCTCCCATATAACAAGATGTTTGATAGACCAAAAAATTGTACTTTTTATCTCTATTCC
GCACTGAATACTAGCGCATCAATTTTTGACAGGATTTGGGCGATATGGC

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_8601

ATCCATCATCTCCTATCTCTGTGTTGATCTGTAGATCTCTGTACACGTGTTAGTGTAATCTATTCCTTGCAG
CCTCCAATCGAAAGCAGCAAGGGTAAAACAGACTATCGTTGTGGATAG

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_8723

AGTTTAGAAAGAGGGGTGTCGTAGCTTGTGTTGCACTTTTCTTTTATCTGCTATGTTCTTTTCAGTGTTTTG
TTTTTGTCCAAATCTCACAGTAATTTACTAGTAGATCGACTTCATTTT

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_8784

CAGTGTTTTGTTTTTGTCCAAATCTCACAGTAATTTACTAGTAGATCGACTTCATTTTAGAAGGTGGGTG

GGGTGCTTGTAACCCTCCCGATGTGTAGGAATATGCTCGTTGATTGTC

>PGSC0003DMG400030790LRR-RLPs_8845

AAGGTGGGTGGGGTGTCTTGTAACCCTCCCGATGTGTAGGAATATGCTCGTTGATTGTCTTTATTGGGG

AAAGATAGCAAATAGCCAGTTCTTTACCATCAGTTGAAACTTTAGCCAGC

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_0

CTGAAACTTTCCTTCAAGTTGTGCTAGACAATCTTACTTCTTTCTCAAAGGGGAACTTGTATTGCTTTTTG

GTTTTCAAATGAGTTCCAAAAGCTTCAAGCATCTTTCTACAATCC

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_1037

TACCAAATTCCAAATTTCAAATTCAAATCATGATATGGAGGAGCAACCAAAAAGCATTGGGGGTGAATT

ATTTGATTATGTGCTTGTACGTCTTTCCGTCAAGATTAAGGGAAAATTTG

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_1098

GGTGAATTATTTGATTATGTGCTTGTACGTCTTTCCGTCAAGATTAAGGGAAAATTTGTGCCAAAGAAT

AAAGAGGTGGGATATTTGGACTGAAAGAATAATGGGAGAGATATATTTGG

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_1159

CCAAAGAATAAAGAGGTGGGATATTTGGACTGAAAGAATAATGGGAGAGATATATTTGGACCAAAGT

ATAACAATAGGTATATTTAAAGTATTTCCGATAGTATATTGTGTAAATATAT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_122

TCCGTCCTTGAAGATGCTCAGGAGAAGCAATTCAACGACAAGCCACTTGAAAATTGGTTGCAAAAACCTC

AACGCTGCTACATATGAAGTCGATGACATCTTGGATGAATATAAAACTAAG

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_1220

CAAAGTATAACAATAGGTATATTTAAAGTATTTCCGATAGTATATTGTGTAAATATATTCTCTATTTTCT

GCTGACTCCTAATGAGAATGAATGTAACAATATTCTCATGTTGATATTG

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_1281

TCTATTTTCTGCTGACTCCTAATGAGAATGAATGTAACAATATTCTCATGTTGATATTGCTTGCACCAGGT

TCTGTATTAATTGAACCACAAGTTTATGGAAGGGACAAAGAGGAAGATG

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_1342

TGCACCAGGTTCTGTATTAATTGAACCACAAGTTTATGGAAGGGACAAAGAGGAAGATGAGATAGTGA

AAATCCTGATAACAATGTTTCGTGATTCCCAAAAATTTTCAGTCCTCCAAT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_1525

AACTGAGCATTCTATCCCAAATATGGATTTGTGTCTCAGATGATTTTGATGAGAAGAGGTTGATAAAG
GCAATTGTAGAATCTATTGAAGGAAAGTCACTCAGTGACATGGACTTGA

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_1586

TTGATAAAGGCAATTGTAGAATCTATTGAAGGAAAGTCACTCAGTGACATGGACTTGGATCCACTTCAA
AAGAAGCTTCAGGAGCTGCTGAATGGAAAACGATACTTGCTTGTCTTAGAT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_1647

CACTTCAAAGAAGCTTCAGGAGCTGCTGAATGGAAAACGATACTTGCTTGTCTTAGATGACGTTTGA
ATGATGATCAACAGAAGTGGGATAATTTAAGAGCAGTCTTGAAGGTTGGAG

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_1708

CGTTTGAATGATGATCAACAGAAGTGGGATAATTTAAGAGCAGTCTTGAAGGTTGGAGCAAGTGGCG
CTTCTGTTCTAATCACTACTCGTCTCGAAAAGGTTGGATCAATTATGGGAAC

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_1769

AGTGGCGCTTCTGTTCTAATCACTACTCGTCTCGAAAAGGTTGGATCAATTATGGGAACATTGCAACCAT
ATGAATTGTCACATCTGTCTCAAGAAGATTGTTGTTGTTGTTTCATGCAA

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_1830

TGCAACCATATGAATTGTCACATCTGTCTCAAGAAGATTGTTGTTGTTGTTTCATGCAACGTGCATTTGGA
CACCAAGAAGAAATAAATCCCAACTTCGTGTCTATGGGAAAGGAGATTG

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_1952

AAAAAATGTGGTGGTGTGCCTCTAGCAGCCAAGACTCTTGGAGGTCTTTTGCCTTCGAGAGAAAAGAA
AGAGAATAGGAACATGTAAGGGATAGTGAGATTTGGAATTTGCCTCAACAT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_2013

GAAAAGAAAGAGAATAGGAACATGTAAGGGATAGTGAGATTTGGAATTTGCCTCAACATGAAAGTACT
ATTTTGCCTGTCCTCAGGCTGAGTTATCATCACCTTCCACTTGATTTGAGAC

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_2074

AAGTACTATTTTGCCTGTCCTCAGGCTGAGTTATCATCACCTTCCACTTGATTTGAGACAATGCTTTGCAT
ATTGTGCAGTATTCCCAAAGGACACCAAATGGAAAAAGAAAAGCTAAT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_2135

TGCTTTGCATATTGTGCAGTATTCCCAAAGGACACCAAATGGAAAAAGAAAAGCTAATCTCTCTCTGGA
TGGCACTCGGTTTTCTTTTATCAAAGGAAAGGAGTTAGAGGATGATGGT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_2196

CTCTCTGGATGGCACTCGGTTTTCTTTTATCAAAAGGAAAGGAGTTAGAGGATGATGGTAATGAAGTAT
GGAACAAATTATGCTTGAGGTCTGTCTTCCAAGAGATTGAAGTTAAATCTG

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_2257

TGAAGTATGGAACAAATTATGCTTGAGGTCTGTCTTCCAAGAGATTGAAGTTAAATCTGGTAAACTTAT
TTCAAGATGCATGATCTCACCCATGATTTGGCTACATCTCTGTTTTCTGC

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_2318

AAAACCTATTTCAAGATGCATGATCTCACCCATGATTTGGCTACATCTCTGTTTTCTGCAAGCACATCAAG
CAGCAATATCCGCGAAATAAATGTAGAAAGTTACTCACATATGATGTCC

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_2379

GCACATCAAGCAGCAATATCCGCGAAATAAATGTAGAAAGTTACTCACATATGATGTCCATTGGTTTCAC
TGAATTGGTGTCTTCTTACTCTCCTTCTCTTGCAAAAGTTTGTCTCGT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_244

CACACGATTCTCCAGTCTGCATATGGCCGTTATCATCCTAAGGTTATCCCTTCCGTCACAAAGTCGGGA
AAAGGATGGACCAAGTGTGCAAAGACTAAATGCAATTGCTGAGGAAAG

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_2440

TGGTTTCACTGAATTGGTGTCTTCTTACTCTCCTTCTCTTGCAAAAGTTTGTCTCGTTGAGGGTGCTTAA
TCTGAGTGACTTGGGACTCAAGCAGTTACCGTCTTCCATTGGAGATCT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_2501

AGGGTGCTTAATCTGAGTGACTTGGGACTCAAGCAGTTACCGTCTTCCATTGGAGATCTAGTACATTTAA
GATACTTGAACCTGTCTGGCAATTGGAATATGCGTAGTCTTCCAAAGGAG

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_2745

TGACTTTTATGCCACCAAGGTTTGGATCTTTGACATGCCTGAAGACTCTAGATTTCTTTGCTGTGGGTGA
GAAGGAAGGTTCTCAACTAAGTGAAGTACTAGGAAACCTGAATCTCTATGGCT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_2806

TGTGGGTGAGAAGGAAGGTTCTCAACTAAGTGAAGTACTAGGAAACCTGAATCTCTATGGCTCAATTTCAAT
CAAACATCTTGAGAGAGTGAAGAATGATAAGGATGCAAACGAAGCCAATTT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_2867

ATTTCAATCAAACATCTTGAGAGAGTGAAGAATGATAAGGATGCAAACGAAGCCAATTTATCTGCAAAA

GGGAATCTGCACTCTTTAAGCATGATTTGGAAACAACCTGCATAGATATGAA

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_2928

CTGCAAAGGGAATCTGCACTCTTTAAGCATGATTTGGAAACAACCTGCATAGATATGAATCAGAAGAAG

TTAAAGTGCTTGAAGCCCTCAAACACACCCCAATCTAACTTCTTTAACAA

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_2989

AGAAGAAGTTAAAGTGCTTGAAGCCCTCAAACACACCCCAATCTAACTTCTTTAACAAATCATAGGCTTT

AGAGGATTCCGTTTCCCAGACTGGATAAATCAATCAGTTTTGATAAATGT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_305

AAAGTCGGGAAAAGGATGGACCAAGTGATGCAAAGACTAAATGCAATTGCTGAGGAAAGAAAGAATTT

TCATTTGCACGAAAATATTATAGAGAGACAATCTGTTCCGACGGGAAACAGGT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_3050

ATAGGCTTTAGAGGATTCCGTTTCCCAGACTGGATAAATCAATCAGTTTTGATAAATGTTGTCTCGATTGT

AATTGAAGGTTGCGAAAACCTGCTCATGCTTACCACCCTTTGGTGAGCTG

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_3172

TTGTCTAGAAAGTCTAGAGTTATGGAAGGGGTCTGCGGAGTACGTTGAAGAGGCTGATGTTTCATTTCAGG

ATCCCCACAAGAAAATGGTTTCCATCCCTGAGAAAACCTTAGTATAGGCAA

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_3355

GATGACGATTTTCAGATTGCCCTATGTTTGTATACGACCCTTTCTTTAGTTGTGGGCGAGAGGAAAGGT

TTTCAACTTGGTGAACCTACGAAACCCGAATCTCTATGGCAAATGAAAT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_3416

AGGAAAGTTTTCAACTTGGTGAACCTACGAAACCCGAATCTCTATGGCAAATGAAATTACACATCTTG

AGAGAGTGAAGAAGGATACGGAGGCAAAGAAGCCAACCTTATCTGGAAAA

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_3477

CACATCTTGAGAGAGTGAAGAAGGATACGGAGGCAAAGAAGCCAACCTTATCTGGAAAAATGAATCTG

CATTCTTTAAGCATGAGTTGGGATGATGATGAACCACATAGAGATGAATCAG

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_3538

GAATCTGCATTCTTTAAGCATGAGTTGGGATGATGATGAACCACATAGAGATGAATCAGAAGAAGTTAA

AGTGCTTGAAGCCCTCAAACACACCCCAATCTGAAATCTTTAGAAATCAT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_3599

GAAGTTAAAGTGCTTGAAGCCCTCAAACCACACCCCAATCTGAAATCTTTAGAAATCATTGGCTTCAGAG
GATTCCGTCTCCAGACTGGATGAATCACTCCGTTTTGAGAAATGTTGTC

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_366

AGAATTTTCATTTGCACGAAAATATTATAGAGAGACAATCTGTTTCGACGGGAAACAGGTAATCATCTTAA
ATTAGTATTACGACAGCTTAGTTTACATTCATATTTTTGGCAATTATCAA

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_3782

CTAGAAAGTCTAGTGTTACACAAGGGGTCTGCGGAGGTGGAGTATGTTGAAGAAGAGGATATTGATGT
TGATTCTGGATTCCCCACAAGAATAAGGTTTCCATCTCTGAGAGAACTTTGT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_3965

CTTGAAGAGATATCGATTTACTGGTGCCCTGTGTTTGTTCCTTCCAAACCTTTCTTCTGTCAAAGGATTGAA
AGTTAATGGGGACGAGGTAGATGCAGCAAGTTTCATGTCCATATCTAAT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_4026

AAGGATTGAAAGTTAATGGGGACGAGGTAGATGCAGCAAGTTTCATGTCCATATCTAATCTTAGCACAC
TTACTTCCCTCCGCATTAGCAGTAACAAATCTACTTCGCTCCCAGAAGAGA

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_4087

TAGCACACTTACTTCCCTCCGCATTAGCAGTAACAAATCTACTTCGCTCCCAGAAGAGATGTTCAAAGC
CTTGCAAATCTCAAAGACTTGAAATCTCTTTCTTTAAGAATCTCAAAGA

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_4209

TGCCTACCAGCCTGGCTAGTCTCAATGCTTTGAAGAGTCTGAAACTCCCAGAAGAGATGTTCAAAGCCT
TGCAAATCTCAAGTACTTGACTATCTCTTTCTCTATGAATCTCATAGAGC

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_427

TCATCTTAAATTAGTATTACGACAGCTTAGTTTACATTCATATTTTTGGCAATTATCAAATTTGGAGAAGG
GTCAAATATACTCATGTACTATTGTAAATAGTTTAAATATACCTCTCTT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_4270

CAAAGCCTTGCAAATCTCAAGTACTTGACTATCTCTTTCTCTATGAATCTCATAGAGCTGCCTACCAGCC
TTGGTTGTCTCAGTGCTTTGAAGTGTCTACAAATTCAATGTTGTGACGC

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_4331

CCTACCAGCCTTGGTTGTCTCAGTGCTTTGAAGTGTCTACAAATTCAATGTTGTGACGCACTAGAGAAAT
TCCCCGAGGAAGGGATGAAAGGTTTAACTTCACTAACAGAGTTATCTGTT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_4453

TTGCTGTAAGACGCTAAAATGTTTACCAGAGGGATTGCAGCACCTAAAAGCCCTCACAAAGATTGAAAAT
TAGTGACTGTCCAGAAGTGAAAAGCGGTGTGAGAAGGGTATAGGAGAAGA

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_4514

TTGAAAATTAGTGACTGTCCAGAAGTGAAAAGCGGTGTGAGAAGGGTATAGGAGAAGAATGGCACA
AAATTGCTCGCATTCCGTATCTGTATATTAGTTAGTCTTATATGTAATCGTAA

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_4575

GGCACAAAATTGCTCGCATTCCGTATCTGTATATTAGTTAGTCTTATATGTAATCGTAAGTATTACTACTT
GTAATTGTTTCTTGGGTTCTTTGTTTGCAGTTTTCCACACATTTTTAT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_4758

GCCGGGAAGTCCCACAGCGCTCCCTAACAAAAGCGACCTCGGTACCCAAGGGGCTCCCACACATGTTAC
ATTCTGCCATTGGATGTAATATTGTGATTTTCTGTCCAAATAGTAAGAAA

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_4819

CATGTTACATTCTGCCATTGGATGTAATATTGTGATTTTCTGTCCAAATAGTAAGAAAAGACAAGTTTTCT
GTTATATCACTTTGATCACCTTCAAAGTGGGAATTCCATTTCTAACTT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_4875

AAAGACAAGTTTTCTGTTATATCACTTTGATCACCTTCAAAGTGGGAATTCCATTTCTAACTTGATCAAA
ACTGTCGTGCACCATGTAGCTTGCATTACACTCGATGTTTATATTAAT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_488

TTGGAGAAGGGTCAAATATACTCATGTACTATTGTAAATAGTTTAAATATACCTCTCTTATTATACTTTGG
CACAAATTTGTCAAACCTAGCAAGTAGCAAGTTTTAAATACCCGATTTT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_549

TATACTTTGGCACAAATTTGTCAAACCTAGCAAGTAGCAAGTTTTAAATACCCGATTTCTTTAGAAATCCA
CCCGTTTAACTCATCCACTACCCATTCCCTTTGCTTTTTGCTTTGAATT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_61

ATTGCTTTTTGGTTTTCAAATGAGTTCAAAGCTTTCAAGCATTTTTCTACAATCCAATCCGTCCTTGA
AGATGCTCAGGAGAAGCAATTCAACGACAAGCCACTTGAAAATTGGTT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_610

TAGAAATCCACCCGTTTAACTCATCCACTACCCATTCCCTTTGCTTTTTGCTTTGAATTGTTTTCTTTACCTC

TAAACTTAGAAAACGCGATCTGTTTTGTTAATCAAATTAATATTAT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_671

TTTCTTTACCTCTAAACTTAGAAAACGCGATCTGTTTTGTTAATCAAATTAATATTATGTTCTCAATGACG
ATAGCCTTTCCAGACAGCTGAATGTAAATTTGTCTAACAAAGAAAAA

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_732

TCTCAATGACGATAGCCTTTCCAGACAGCTGAATGTAAATTTGTCTAACAAAGAAAAAAATGATTAGG
CATGTTTCTCCTTGTTAGTGATTACGCTGGATTTCTTTCAGAGTGAAATA

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_793

ATGATTAGGCATGTTTCTCCTTGTTAGTGATTACGCTGGATTTCTTTCAGAGTGAAATATAGGGGATAAA
GTTAGAGCATAGTAATCGATCGTTCATTTCTTTCCTAAAAAGTAAAAAGT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_854

GGGGATAAAGTTAGAGCATAGTAATCGATCGTTCATTTCTTTCCTAAAAAGTAAAAAGTTCAGCAAATA
ATATCAAGGTACCATGATGGAAAATGATCAGATATGATAAAACTACAAAT

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_915

AGCAAATAATATCAAGGTACCATGATGGAAAATGATCAGATATGATAAAACTACAAATAGAATAGAAA
CTTATATATTAAGCTGGAAGAGAGTGAGTGACAATATCATCCTCTAATAAC

>PGSC0003DMG400030856LRR-RLPs_976

AATAGAACTTATATATTAAGCTGGAAGAGAGTGAGTGACAATATCATCCTCTAATAACACTACCAAATT
CCAAATTTCAAATTCATGATATGGAGGAGCAACCAAAAAGCATTG

>PGSC0003DMG400030928LRR-RLPs_1159

CTCTGATATTCGCCATACTAATCTTTCAGCTGCTAATGGGGCTTCAGATGATACAAAAATGGCCTCAGCT
GATGAAGATCTTGAAGTGGAGTGTGACGGATATCTTACTAGGTGTTTAGA

>PGSC0003DMG400030928LRR-RLPs_1281

GGAAGAAAGCTACAGACATTAGGCTCTCAGCTATGGCAGTTGGAACCTTAGCCGTGGGGGTCTTGGA
AAGCTCTCAGTTCGGGGGAGCAACCCCGTTCGGGGTATTACTAATGTTGGTC

>PGSC0003DMG400030928LRR-RLPs_1891

GGGTTTGCAATCTCTGGCTTCTTGTACTGTCACTTCGTGCATTGGACTGACGAATCCGAGTCTTGAAGCA
GTGGGAAAGGGCTGCACAAATATTAAGCATGTGCCTTCGCGAGTGTGA

>PGSC0003DMG400030928LRR-RLPs_2196

CCTTGTTGTCTCCCTGTGATTCTCTCCGATCGTTGTCCATCCGAAGCTGTGCAGGATTCGGTAGCAGAAG
CTTAGCTATGGTGGGGAAGCTATGTCCCAGCTTCATCATTTGGATCTCA

>PGSC0003DMG400030928LRR-RLPs_305

GTGATTTAGTTTTATAGAATAGATTCATTTTTAGTGCTTCATGAATCTATTAAGGGTTGTTGATTGTTGA
TATGAATATGAAGGGTGTAGGAGTAACAAGAAGAAAAAATTGTTGCTT

>PGSC0003DMG400030928LRR-RLPs_3050

CTCTTACACAACCATGGTATCCTGAGAATACAGTTACCTAAGTCCTGGTGCTAAAGTTTTCACTAGTGTTG
CTCCTTGTCCTCGGGGATGAACTAATAATGCTTCTCTTAACT

>PGSC0003DMG400030928LRR-RLPs_3111

ACTAGTGTGCTCCTTGTCCTCGGGGATGAACTAATAATGCTTCTCTTAACTATATAGATATCA
TGCATTTGCCTTGATAGTACTACACTGCAGAATCAGACAGTTTTTTCTT

>PGSC0003DMG400030928LRR-RLPs_3233

TTCTAGTATGTAAGTTTTCGTATTAAGAAGTCGTCCTCGTTGTTACTATAAGTGTTTTACTTATCATCTTAG
TCGTCTGTAGTTGGAATCGAACGATTTCTGTAGCATGGTGTCTGATAA

>PGSC0003DMG400030928LRR-RLPs_3294

TATCATCTTAGTCGTCTGTAGTTGGAATCGAACGATTTCTGTAGCATGGTGTCTGATAATCTGGGGCTTG
GTCATGGCAACTAGTCCATCTAGGTTGTTTTCTAGTGTCCAAGTTCTAG

>PGSC0003DMG400030928LRR-RLPs_488

TTGCCCATTTCCCAATTTGAAAAAGATTAAGTTGTTGCTTTGGCTTTGAAGATGTTAATCTTGC
TCCTATTTAAAAAAATTATGCTTTAGTAAGTTTTGTGTGTGATTG

>PGSC0003DMG400030928LRR-RLPs_549

TTAATCTTGCTCCTATTTAAAAAAATTATGCTTTAGTAAGTTTTGTGTGTGATTGTTAGATTGATGT
TAAAGATTGGCACTTTTTGATAAAAGGTGTGAATAAGAAACATTTTTC

>PGSC0003DMG400030928LRR-RLPs_61

TAGATAGGGTTTTGTTGAAATCTTGAACTTTTTCATGTGTAATGCAAATCTGGTTGAAGATAAAATTTG
GGGTTTGTGTTCTTGGTGCAAAGTTTTTTTTTTTTAATTCCTTTGG

>PGSC0003DMG400030928LRR-RLPs_671

GTCTTTGTAGCTAAGAATTTATTTGTTGTTCAACTTTTGATCTGATTTGGTAGATCTCAGTTTTAAGTTTT
TATGTAATGAGTTCTCTGACTTGAATGAAGTTAAATATAAGATTTTT

>PGSC0003DMG400030928LRR-RLPs_732

TTTAAGTTTTTATGTAATGAGTTCTCTGACTTGAAATGAAGTTAAATATAAGATTTTTGTAAGAAAGGGC
ATGAAATTATAATCTTGGGAATTTAGTATGTTGATTTGGTGGAAAAGA

>PGSC0003DMG400030928LRR-RLPs_915

TTTGTTCACTGATTTGGGTCTTATGTTGGCTCTTGGTCATGCTGATTTACTGTCCTGTTAGTAAGAGG
GCACGCATTAGTGGCCCGTTTGTGTTGAAGAGAGGACAAAGAATCCAT

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_1037

GCTCAAGCAGCTAGAGTTATTGTGAGTTATTTAATCACGTTAAATTGATGTCTTCTCATATCTAGTTGATA
TGGTTATGATGAATTAATTCATATGTGGTACAGGAACCTGAAAAACAAC

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_1525

TGCTCTGCTACAAGTTGTCTATACGGAATGCTGTGTTGTCTGTTTGGTGTATGTTTATTCTAACAATAGA
AGTTTCATATTATTCAGTGATGTGCGGGCAATAACCTCAGTGGAATA

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_1647

TCCAGATAATATTGGGAATTGTACAAGTTTTGAGATACTGTCAGTGTCTCTCCTCGCTCTTGTAACATTA
AGCTACGGTTTTTACTCCTACTGCTGCCCAATTATAACAAAGTCTTTTT

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_1952

CTTCAACAGGTCTTTGCAAGGAAATAGGCTAACTGGGAAGATCCCAGAAGTGATTGGTCTAATGCAAG
CTCTTGCTGTTCTGTGAGTATTCATACTATTACATTTTTTTTTTAACAACT

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_2013

AATGCAAGCTCTTGCTGTTCTGTGAGTATTCATACTATTACATTTTTTTTTTAACAACTCCATTTCTTACTAT
TTACTACTTGCAAGTTAGAAAGTTTCATGATGTTTGTTCCTCTGTA

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_2318

ACCACCGGAGCTAGGAAATATGTCTAACTTAGTACTTGTAAGAGGGTTAATTCACAATTCAGATGCA
TTATGCGGTCACCTTTTTTTTTGCTTCATGCATTGAGCTATCTTATTTA

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_244

CCATGCTATTTAACTCTGATAACGAAAAATCCGTGTTATTTAAGATATATTTAGGCTCCAGTTTATGGCAT
AACTACTGGAATACTAGTTGATGAAAATGAAAATGGTTATGACTGCTT

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_2989

GCGAATCATCAACCTTGATACATTGTGAGTTCTTACTGTCAAGGTCAATAAAATTTATTAGTTCAAGTG

ATTTCTTGTAATAAACTTGTATTCTTTAGGGATCTCTCTGGCAATGAAT

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_305

TTTATGGCATAACTACTGGAATACTAGTTGATGAAAAGTAAAATGGTTATGACTGCTTGCGCAGGCAA
AGCATTAAATGTCGATCAAGGCATCGTTTAGCAACGTGGCAAACGTGTTGCT

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_3050

GTTCAAGTGATTTCTTGTAATAAACTTGTATTCTTTAGGGATCTCTCTGGCAATGAATTTTCTGGGTCTA
TCCCTGGTTCTATTGGAGATTTGGAGCATCTCCTCACACTGTAAGATTT

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_3111

TCTGGGTCTATCCCTGGTTCTATTGGAGATTTGGAGCATCTCCTCACACTGTAAGATTTTAAACATTTTGA
TGTACAAGGAGTTTGTATCATATTGTGACTTGAACATAATCACAATATC

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_3172

AACATTTTGTATGTACAAGGAGTTTGTATCATATTGTGACTTGAACATAATCACAATATCACTGCATATTGT
AGGAATCTGAGCAGCAATCATCTTGATGGACAAATTCCTGTAGAATTTG

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_3294

AATCTGAAAAGTATACAGACCATGTGAGTTTCTGCTGAGAGCTTTGGTTACTGCCTTCAAATGTGTA
CTTTTTTTAGTATACTGATTTTCTTGTTCTGAGATTGGTTTCTATTCTT

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_3355

AAATGTGTAATTTTTTTAGTATACTGATTTTCTTGTTCTGAGATTGGTTTCTATTCTTTCAGTGATATGTC
ATGCAACAAGATTTCTGGTGCCATCCCAAAGAGCTGGGACAGCTGCA

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_3782

TGTTCTCTTTCACGGAATTTCTCGCGGTTTGCACCTGACAGGTATTTCCGTATAGAATGAAGCTTCATC
ATTATATATGAGCATTAGTACAAGTTAATGATCATCTTACTATGGTCAT

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_3843

AAGCTTCATCATTATATATGAGCATTAGTACAAGTTAATGATCATCTTACTATGGTCATCAGCTTTTTGGG
GAACCCATTTCTTTGTGGCAACTGGAAGGCTCAATATGTGACCCCTAT

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_4575

TCCTTTGTTACGACTACTTGGAGAATGGTTCACTCTGGGATCTACTTCATGGTTAGTAACCCTCTTTTCCTT
GTAATCTTTTATAAAGCATCTTCATGTAAGACAGTGTTGACTATTAGT

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_4636

CTCTTTTCCTTGTAATCTTTTATAAAGCATCTTCATGTAAGACAGTGTTGACTATTAGTTGATATTTGTTAC
TGTTTTCCCTGTCGGAGAATGGTGCTATAAGCCAGGATTGATTTGAAA

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_488

CTCCATTTCCGTCGTTGCCCTGTAGGTTTTCCATCCTTGTCTCCTAACTTTTACTGATACACCAGAACAAG
AAGTAGCTGGACTCTGATGACCTGCTAGCTATTGTATAGCACTTTGTT

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_4880

AACCCAAGAATCATCCACAGAGATGTGAAATCTTCAAACATTCTTGTTGATGAAAATTTTGAGGCTCATC
TTTCTGATTTTGGGGTTGCAAATGCATCCCTTCTGCAAAAACACTCATGCA

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_5124

AACCGGTTGATAATGACTTGAACCTGCATCAGCTGGTATTATTCTCCTCTTGTAGTCTACGTTGTTGCTTG
TAAAAAAGATTTAACTCAGACTGGATATAGAAAAGAACAACCTTATCTCA

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_5185

TTGTTGCTTGTA AAAAAGATTTAACTCAGACTGGATATAGAAAAGAACAACCTTATCTCAAATTTTCCTACC
TTCTCCAGCATTTGCGATGTTATCATTCCATCAAATGTCTTTTGTCTT

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_5246

TTTTCTACCTTCCTCCAGCATTTGCGATGTTATCATTCCATCAAATGTCTTTTGTCTTTAACTCCTGTATT
ATATTTGTTGTCTTTATAGAGTACTTTGATTTGTGTTACAGATAATG

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_549

CCAGAACAAGAAGTAGCTGGACTCTGATGACCTGCTAGCTATTGTATAGCACTTTGTTATTTTAGCTAA
AACTTATACGTCTTTTATTTAAATTTGCCTTCTCTGCTTGCGAAGGAATC

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_5612

AAAGGACTACCGCAAGTTCAGCAGGGTGATGATTCCTCCGAAGCACAGTGGCTTGTTAGATTTCAAGAA
GCTATATCCAAAACTCCCTTTGACTTGGGTTTCATAGACACACTTCATATC

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_5673

TTCAAGAAGCTATATCCAAAACTCCCTTTGACTTGGGTTTCATAGACACACTTCATATCAAATCAGAAGC
GAATATGGAACATATATATGTTGGCCAAAGGTTTTTTGATGTTAGAGATT

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_5795

TCCTATAAGATGGTTAGGTACACGGTAATAGCTAGTGTATTTACATTTGTAGATGGAATGTTTTATGGT
GGATGAGATCCACAATAGGTTAGATCTACAACCAGTGCAGTTCAACTTAA

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_61

TTTTACCGATCGTTTTAGCTCTCACCGAAGAAGGTAAGTATTTTTTTGAACACCTAGAAGCTGTTTTGGTG
TTTTCTAGCTCCTCTGTTTTATAGCAGAAGGTAGTGCTATGTGTGCTA

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_610

TTTAGCTAAAACCTTATACGTCTTTTATTTAAATTTGCCTTCTCTGCTTGCGAAGGAATCTGTCTAATCTTAA
CTTGGGCGGGGAAATTTACCAGCCATTGGAGATTTGAAGAATCTAGA

>PGSC0003DMG400031028LRR-RLKs_732

CATTGTATGGTCCATGTTCTCTTTACTGTTCTTGGTCCATTGACTGTTATTTTTCCGTGCTAATATTATATT
CCAATTTTAATGACAGAGACCTTCAGGGAAATAAATTAAGTGGTCAA

>PGSC0003DMG400031103-(rev)LRR-RLKs_122

GCCTTATCAATCAATCAACTTTTTTAGCCAATTTTTTCTCTGTTTTCGCATCCCTTTTTATCCTCTTATTTA
ATTTTTAGCTAAACCCCATTTCTTGATTTTTAGTCTTTTGCATGTC

>PGSC0003DMG400031103-(rev)LRR-RLKs_2379

GTTTCGCTGGAAATCTCCCCGATGAACCTGGTAGGCTAGTCAACTTGGAAGTCTTAAGCTATCTGATAAT
AAGTTTAATGGACAGATACCTGGTGGCTTAGGTGGACTAGCACGACTAAC

>PGSC0003DMG400031103-(rev)LRR-RLKs_3416

TTGCCTTAGGAGCTGCTGAGGGACTATGCTATTTGCACCATGACTGTAAGCCACATATCATTACAGGGA
TATAAAATCGAACAACATTTTGTTGGACGAAATGCTTGAGGCACATGTAG

>PGSC0003DMG400031103-(rev)LRR-RLKs_3599

GTTTCATACGGCTACATTGCCCTGGTAAGACCGGTGTTTAGGCACTTAAAACGATACTCTTTATTAGCATT
ACTTACATACAGAAGCTAACTAAGTTCTAGTTTTTTCTTTTTTTCAGAA

>PGSC0003DMG400031103-(rev)LRR-RLKs_3660

TATTAGCATTACTTACATACAGAAGCTAACTAAGTTCTAGTTTTTTCTTTTTTTCAGAATATGCATACACAA
TGAAAGTGACAGAGAAATGCGACATCTATAGTTATGGCGTTGTTTTGT

>PGSC0003DMG400031103-(rev)LRR-RLKs_4148

AATATCTCTATAACAGTCATCCTCTATAACAACATTTCACTATAACAAACGGGTTCTCTATGGAACCTAATT
TTCATGTTATGTTACATTACATGTTCTCTATAACAACATTTCACTATAA

>PGSC0003DMG400031103-(rev)LRR-RLKs_4209

GGAACCTAATTTTCATGTTATGTTACATTACATGTTCTCTATAACAACATTTCACTATAACAAACGGGTTCTC

TATGGAACTAATTTTCATGTTATGTTACATTACATGTTCTCTATAACA

>PGSC0003DMG400031103-(rev)LRR-RLKs_4819

TTCATGTTATGTTACATTACATGTTCTCTATAACAACATTTTCGCTATAGGAGCCAAATATTGGAACAAGTA

AAACTGTTATAGAGATGTTTGATTGTATATCATTTAAACACATATCGAA

>PGSC0003DMG400031103-(rev)LRR-RLKs_4880

GGAACAAGTAAACTGTTATAGAGATGTTTGATTGTATATCATTTAAACACATATCGAATCAATACCTGT

GTTTATAGCAGCCCCAAAAGAAAGGAATTCTCATTTTTTCATGTCCATAAT

>PGSC0003DMG400031103-(rev)LRR-RLKs_4941

AATACCTGTGTTTATAGCAGCCCCAAAAGAAAGGAATTCTCATTTTTTCATGTCCATAATTCTAAGTTTGTAGT

TAATAATAAAAGGAATTATTCAATACTGAATGGATGTTACAAAGAAAA

>PGSC0003DMG400031103-(rev)LRR-RLKs_5002

TAAGTTTAGTTAATAATAAAAGGAATTATTCAATACTGAATGGATGTTACAAAGAAAAATCAGCTAAAT

CACATGCATGTCTGTTTACTAACAGCAACCAGTTTCTACATTTTTTTTAGT

>PGSC0003DMG400031103-(rev)LRR-RLKs_5063

CAGCTAAATCACATGCATGTCTGTTTACTAACAGCAACCAGTTTCTACATTTTTTTTAGTAGCATTTGTGTAT

TCATGCTATACATGTTTGATAATTTTGATTCAGAATGTTGCGCATACT

>PGSC0003DMG400031103-(rev)LRR-RLKs_5124

CATTTGTGTATTCATGCTATACATGTTTGATAATTTTGATTCAGAATGTTGCGCATACTCTCCAAAAATATC

GTCAGACACTACTTTTGGAGGATCCGACATGCATCCAGCTGATATTTT

>PGSC0003DMG400031103-(rev)LRR-RLKs_5185

CCAAAAATATCGTCAGACACTACTTTTGGAGGATCCGACATGCATCCAGCTGATATTTTTTTGGAGAGTT

CGAGCAACATAGATTCAGATTATATCATCCACAAAAAACTAAAATGCATC

>PGSC0003DMG400031103-(rev)LRR-RLKs_5246

TGGAGAGTTTCGAGCAACATAGATTCAGATTATATCATCCACAAAAAACTAAAATGCATCCACTTTATGTT

TCTTGCAGGTTCTAATTAAGCAACCATAGACCAAAAAACAGAAAATTGAA

>PGSC0003DMG400031103-(rev)LRR-RLKs_5307

CTTTATGTTTCTTGCAGGTTCTAATTAAGCAACCATAGACCAAAAAACAGAAAATTGAAGTTGTGGCTCA

TCTCAAGCTCTGCCAAATTTCTAATAGAGTTAGAAGCATCTTATTATTCA

>PGSC0003DMG400031103-(rev)LRR-RLKs_5368

TGTGGCTCATCTCAAGCTCTGCCAAATTTCTAATAGAGTTAGAAGCATCTTATTATTCATGTACACACAAC
TACCTTTGATACCATACTTCCCCTCTAATAATTATTAGTTGGCATTCT

>PGSC0003DMG400031103-(rev)LRR-RLKs_5426

ATGTACACAACACTACCTTTGATACCATACTTCCCCTCTAATAATTATTAGTTGGCATTCTTATCTATTTAT
CTTCTAAATTATATCTACTTCTATGATCTGTCTCCACATTAAGTCC

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_0

CAAACCTGCAGGAGTCTTAGGAACTGCAACTTGCAAGGAACAGTTCCTGATCTAAGCACAATACCACAC
CTTCTTTACTTGTAAGCATACTTCATCGAGAAATTCATGCGTCCAGTTAAA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_1037

GCCAAATTTGTATTCTATTTTCAATTTGGTAGCTAGTCAGTCCACATGTAGTTTTGGATATACAAAGAAAG
TATCCCGGAAAATAATAGTACAATCAAGGAATAGTGTGTCCATTGTCAA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_1098

ACAAAGAAAGTATCCCGGAAAATAATAGTACAATCAAGGAATAGTGTGTCCATTGTCAACAAGGGTTTC
CTATCTCTATACAGTTAATATATAACAAGGAATAATATGTCTGGTGTTTTG

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_1159

AGGGTTTCCTATCTCTATACAGTTAATATATAACAAGGAATAATATGTCTGGTGTTTTGTTTCGTTTCGAGG
TAATGTAGCATGTATTCTTTCTCTACTAAACCAGGCCATGTGACTAG

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_1220

TCGTTTCGAGGTAATGTAGCATGTATTCTTTCTCTACTAAACCAGGCCATGTGACTAGAAAAGGCCCT
CAGATGTTAACATATCAGATAGCCAGGCTGATCCAGTTGTTCTCCTTTGT

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_1281

AAGGCCCTCAGATGTTAACATATCAGATAGCCAGGCTGATCCAGTTGTTCTCCTTTGTGCAGGAACTTT
CAACGTAATTTCTCTCAGATATTTCCGGTATTCTTGATCCTCCTCCAAA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_1342

AGGAACTTTCAACGTAATTTCTCTCAGATATTTCCGGTATTCTTGATCCTCCTCCAAATGTCGATATTATG
TAAGACCTTGTTCCGGTAGTCTTGACATACATATTTGCGGACTTAC

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_1403

TCGATATTATGTAAGACCTTGTTCCGGTAGTCTTGACATACATATTTGCGGACTTACTTTTCAGTTCTCG
GCTTTTATAATTATATGTGGCGAATCAAGCTCCCCTAATTCAATTGCTA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_1464

TCAGTTCTCGGCTTTTATAATTATATGTGGCGAATCAAGCTCCCCTAATTCAATTGCTATCTAACTTTCATT
ATCCTATTTTTTATAAGCTTCAAATTACAAAGTAATTCTGTGGAGTCT

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_1525

TAACTTTCATTATCCTATTTTTTATAAGCTTCAAATTACAAAGTAATTCTGTGGAGTCTTAGTTTCTATTTTC
AGATTTCTGTGATTCAACAGAACTACTATCATGAAGAAGGCAGAAAAA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_1586

GTTTCTATTTTCAGATTTCTGTGATTCAACAGAACTACTATCATGAAGAAGGCAGAAAAACTTGCTATAGC
ATATCCCCATGACAACATTTGGGATAGTTGCATAAACTGCCTTCATTTG

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_1647

TGCTATAGCATATCCCCATGACAACATTTGGGATAGTTGCATAAACTGCCTTCATTTGCTGTTTTCTGC
TAAACTCTTCTATCAGTATAGAGATTTACTTCGAATATCCATTGATGA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_1708

GTTTTCTGCTAAACTCTTCTATCAGTATAGAGATTTACTTCGAATATCCATTGATGAAGATAGAGTAGT
GAACCAACACAGTTTCAACTTCTTTATTTTGTTCATCGTTCAAACTTC

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_1769

ATAGAGTAGTGAACCAACACAGTTTCAACTTCTTTATTTTGTTCATCGTTCAAACTTCATTTCTTGTCAGA
AGATGGGTAGTTTTCTTGCTAGCAGTGCACTTTATATGGAGCTCGAAA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_1830

TTCTTGTCAGAAGATGGGTAGTTTTCTTGCTAGCAGTGCACTTTATATGGAGCTCGAAAACAATGGGGTC
AAATTCATATATGTGAATTTCTTCCATATGATATGGTAATATGACAAAG

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_2440

AAAAATGGCAGCTTTCGAATGCTTGATGATGATCCCTGCATTATAATCTTTTTATTTTTATTACAATTCTG
GCATAACTTGCCTCTAAACCAGACAATACTGGTTACATACCGAAGT

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_2501

TTACAATTCTGGCATAACTTGCCTCTAAACCAGACAATACTGGTTACATACCGAAGTAGTAACAGGCT
TTCCAATTTGATGGAGAGATCACGCCTCAGCAATACCTTTCAAGCTGTAT

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_2562

TAACAGGCTTTCGAATTTGATGGAGAGATCACGCCTCAGCAATACCTTTCAAGCTGTATATATTTAATTCT

AAAAACAAATTGTTCAACTTCTATCATGGTTAAATAAATTCTGGTTCAC

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_2623

ATTTAATTCTAAAAACAAATTGTTCAACTTCTATCATGGTTAAATAAATTCTGGTTCACCTACTAACTTTAT

TTTTCTGAAGAGCAGCTTCACCTACTAACCTTATACATGTTTGTGTGC

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_2684

ACTAACTTTATTTTTCTGAAGAGCAGCTTCACCTACTAACCTTATACATGTTTGTGTGCAGTTTTGTGTGCC

ATATTTGCTGATTTTCATGAATAACATAAATAATGAGTTTGAGTTTTGT

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_2806

TTAACCCATTTACTGGTACTTTAACGTGCAAATATTTTCAATGGCATAGAATCCCTACACACATTTTGCTTT

ATCACTCCTTTATATTTCTGATTAAGTATTCATTAGGTGTGACAAAGA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_2867

CATTTTGCTTTATCACTCCTTTATATTTCTGATTAAGTATTCATTAGGTGTGACAAAGAACTGTAACCTTCA

GGCTTTATGGAAATCCTGTTTGTGGAAATGCAAATGAGCGCCAGATTA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_305

AAATTTCTCATGTCACAGAGACCTTAGCAGAAACCAACTCACGGGAAATATACCTTCCAATAAGCTGTCT

GATAATATCACAACCATGTAAGTTTCTGGAAGTGTTAACTGCTGATATC

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_3172

TTTCCACCACATTATAGTGACTTTGAACAGTGGATAACAAAAAGCGTTAATTTGAATGATTATCAACTGC

AAATTGATTCGGTTTCATGGCAAAGCGGTCCTAGGCTTAGGTTCTTTTTG

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_3538

GTTCTGTAATGATTTCTGAGGAATTTAAAGTAAAACCAATGTGAACAATAATAGAAACAAACGTCAATC

TCGTTTGTTTTTTACAACCTTAGATCATGCACGGAGAGTGGCAAAAACCTCA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_3599

ACGTCAATCTCGTTTGTTTTTTACAACCTTAGATCATGCACGGAGAGTGGCAAAAACCTCAATTTTTTTAGTT

TAAATTTCTCTAGGGAGGCACAAGAACCCAAGGTTGAGATTAGCATGCA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_366

AAGCTGTCTGATAATATCACAACCATGTAAGTTTCTGGAAGTGTTAACTGCTGATATCTTCTCTGGTTTG

ATTCACCCATCTTTAATCACACTTCTTCCCCCCCCCCCCCAACTCTCT

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_3782

AAATATTGGATACTTTTCAACTGGACTGGAAGTCTGGAACCTTGTGCACCCGCATGACTAATTTTTCTTT
TGTTCTTGCTGAATCTTGAATATAATTATTATGATTATTATATTTCTTT

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_3904

TCTTTACTGGTCATGCTCGGATAAAAAATTCCCTTTCCATTGTGCTCCATTTGTTTTCTGAAAATGTCTAT
TTATATCGTTTACCCTGTGATATAGAACATAGTTTTTTCTTCTTGTCA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_3965

AAAATGTCTATTTATATCGTTTACCCTGTGATATAGAACATAGTTTTTTCTTCTTGTGCATAGAAGTATGCG
AGTATGAAAATTCAATGAAATGGTTTAGATATCATGCATGCTTTGAAGC

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_4026

GAAGTATGCGAGTATGAAAATTCAATGAAATGGTTTAGATATCATGCATGCTTTGAAGCTTAACATCCTC
ATGAACATGGTAACCTGACAGAGATGCTAGTAATCTCTTAGATACTCAGT

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_4087

AACATCCTCATGAACATGGTAACCTGACAGAGATGCTAGTAATCTCTTAGATACTCAGTAAGGGTCAAG
AGACTAAATTGACTACCTTAGTACAAGTTCTTGATTAAGTAAAATCTTAGG

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_4148

GGGTCAAGAGACTAAATTGACTACCTTAGTACAAGTTCTTGATTAAGTAAAATCTTAGGTGAACCATATG
GTACTGTCAAACATGTGAATATCCCCATTCAGAACTCAAGATGAATTG

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_4209

AACCATATGGTACTGTCAAACATGTGAATATCCCCATTCAGAACTCAAGATGAATTGGCTACTTTTGT
TTATTTTTGGTGTATGAAGAATTTGTTAATGACGCAGAATCTGTGTGAA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_427

TCCTGGTTTGATTACCCATCTTTAATCACACTTCCTTCCCCCCCCCCCCCAACTCTCTATCGATATCTGTGA
ATAGGTGGTTGAATGGACATTAGTGTTTTAACATGCACTCTTTTCTT

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_4270

TACTTTTGTTTTATTTTTGGTGTATGAAGAATTTGTTAATGACGCAGAATCTGTGTGAAGAAGCCTTATAG
AATCTTTGTAAGCAGAACAAGGATTTACTTTTCTTTTTTTTTCTATTTG

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_4331

AGCCTTATAGAATCTTTGTAAGCAGAACAAGGATTTACTTTTCTTTTTTTTTCTATTTGAGATGTCTCGCAA
CACAGCCTTTGTCCTGAATATAAATATATCATTGTAAATATATGCTA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_4392

ATGTCTCGCAACACAGCCTTTGTCCTGAATATAAATATATCATTGTTAAATATATGCTATCATATAAGAGA
GCCACTCTGTTCTTGTCTTTCTTTCTGCTTTCTCAAGATCAAATAACGA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_4453

ATATAAGAGAGCCACTCTGTTCTTGTCTTTCTTTCTGCTTTCTCAAGATCAAATAACGAATGTTTTTCCTTC
TTGCAGTCCTTTTTCTCCGTTGGGAGGAGAGAGAAGCAGAAAAAACA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_4514

GTTTTTCCTTCTTGCAGTCCTTTTTCTCCGTTGGGAGGAGAGAGAAGCAGAAAAAACAGAGGCACTGT
GGTTGGAATTGTCTTAGGGTCCATATTTGCTGCAGCTGTGCTACTTATGGC

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_4697

GTTAATCTTCAGTAATTTTATGTGACTTTTCTCAGCTATGGGGAGTTTCTTCTCCATTTCTTTCATTCACCC
CATTAGGACCTGTTGGTTAAGTAGTCAATACGTTTAACTTTTTCTTGG

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_4758

TTTCATTCACCCATTAGGACCTGTTGGTTAAGTAGTCAATACGTTTAACTTTTTCTTGGGTATTCTGTTGA
ATCGCCAAAAAGAGGACATGAAACCACATTCTTTGAGTGCTTCATGCA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_488

CGATATCTGTGAATAGGTGGTTGAATGGACATTAGTGTTTAAACATGCACTCTTTTCTTCTTGATGTTTGA
GTA ACTTGGTCTTGGTATCAGACCCTCAATAGTGA ACTAACTACTTTGA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_4880

TAATGCAA ACTTTGCACCTGATAATTTCCAATTTCCATCTTCTGAAAAACAAAAAGATGCCAAAAACCATA
AAATCTGTCTTCTTACTGTTATTTTCTTGTTTAAGTTCTCTATTTAAT

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_4941

AAAAACCATAAAATCTGTCTTCTTACTGTTATTTTCTTGTTTAAGTTCTCTATTTAATCAAGAAATAACAC
AGAATTGCCAGTGTCAACCATCTTTTTCAATGTGGCAAATTATTTTTTCT

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_5002

AGAAATAACACAGAATTGCCAGTGTCAACCATCTTTTTCAATGTGGCAAATTATTTTTCTTAGTATGTATA
CTTGTAATTTAGCTATGATACTGCTTGATGTTAGTTTTTTTTAAGGAGAG

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_5063

AGTATGTATACTTGTAATTTAGCTATGATACTGCTTGATGTTAGTTTTTTTTAAGGAGAGAGTATGGTGCTT

TAATTCCTCACATGGACAGATAACTTTACGGTTTTATGGGAAGTTTGTG

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_5124

TATGGTGCTTTAATTCCTCACATGGACAGATAACTTTACGGTTTTATGGGAAGTTTGTGCGTATTTATGAT

GAGTAAACTCTCCGGCAATGCCCCATCACCCCTTAGAACAAAAAGTGGAA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_5185

TATTTATGATGAGTAAACTCTCCGGCAATGCCCCATCACCCCTTAGAACAAAAAGTGGGAATAGAAATAAAT

AGGAAGTGTGTGCTGGACAATTGGCATGTATATCTAAGTAATACTCTTGT

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_5246

GAAATAAATAGGAAGTGTGTGCTGGACAATTGGCATGTATATCTAAGTAATACTCTTGTGTAGTGCTTC

TGTTATTTGTACATCAATTAGACGATTATTTATGTTCTTTTCTTAGTCAG

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_5307

TAGTGCTTCTGTTATTTGTACATCAATTAGACGATTATTTATGTTCTTTTCTTAGTCAGATTAATTGATATT

CTTAAAGTGAACAAAGTTAGCTGAAGCCAATATTGTATCAAAGGTTT

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_5429

TTGCATTAAAGTTATGCTACCATCACCTAAGCTTTTTCGTTTTATTCTTTTTATGTCAACTTTTTATGCTTA

AGTTTTCAATGAATATCTGATTTTTAATAAATTGAATCTTGTGGCAA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_5490

TTTTTATGCTTAAGTTTTCAATGAATATCTGATTTTTAATAAATTGAATCTTGTGGCAATGATGTATTTCTT

GCTTAAACAAACTTACCCAGGACCACATGGCACTCATAGTGATATTCC

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_5551

ATGTATTTCTTGCTTAAACAACTTACCCAGGACCACATGGCACTCATAGTGATATTCCTTTCATTTCTTTT

GTAGTACCAAATTTCCAATGCGAATAGAAGGTGTTAAGGCAATGGGT

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_5673

TAAGGAATTAGAGGCAGCACTAACAATTTTAGCAGTACTACTGAAATTGGCCAAGGAGGCTATGGAAA

GGTCTACAAAGGCACTTTGGCAGAGGGAACAATAGTGGCAATTAACGTGC

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_5856

GCATCATCGAAATCTGGTTTCTTGGTGGGATACTGTAATGAAGGAAGTGAACAAGTAAGATTCTCCAA

ACTGGAAATGTAATAGACACACACACACACACAGAGCCAAGTCCATG

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_6039

TCAGTTCAGCCACTTGTTGAATTCTGATTGCCAGTTCTGGTTGAATACCTAGGTCAAAATTGAATTTTT
TGCATATCCTTGATCATTGGATGCCTCATTGCCGTTGTGCAGAACCA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_61

TACCACACCTTCTTACTTGTAAGCATACTTCATCGAGAAATTCATGCGTCCAGTTAAACCACATGTTGAG
GCTTATGTTCTTGTTGTTCTAACCTCTGGTAATGTTGATATCTGCTTA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_6100

TGAATTTTTTGCATATCCTTGATCATTGGATGCCTCATTGCCGTTGTGCAGAACCAATCAACCATAAT
ATCAATTACCTTCTACAACCTTGAGAAATCCATTTGATATCACTCTAGA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_6161

CAACCATAATATCAATTACCTTCTACAACCTTGAGAAATCCATTTGATATCACTCTAGATGCAAATGAAAT
TACAAGAATCACAAATGATAGTTAAATTGCAGGGCAAAGTTCAGACTTA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_6222

CAATGAAATTACAAGAATCACAATGATAGTTAAATTGCAGGGCAAAGTTCAGACTTAGCTGATTCATC
TGTTAAAGTAACTCGAGCAAAGTCTTCTGAGATAGTATTTTCATCATA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_6344

TCTTTTTTGTACCAATTATTATCACACGTTAAGTGATTCAATTTGTGAGCATATCCAGTGTACAGTACT
AGATCACCTAATATTAAGTTCAACCAAATTTCCATCTATGAGTAGCTC

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_6405

GTACAGTACTTAGATCACCTAATATTAAGTTCAACCAAATTTCCATCTATGAGTAGCTCATCAGTTACATC
CCTCTTATACTTGCGTAGTCTGGGCACATTAGTGAAATGCATGTCTTCT

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_6466

CAGTTACATCCCTCTTATACTTGCGTAGTCTGGGCACATTAGTGAAATGCATGTCTTCTGAAAAAGTAATC
AAATAATCAAGCAGATGGAAGGATAAGAACGGATATTATGTTTTATGTT

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_6527

AAAAGTAATCAAATAATCAAGCAGATGGAAGGATAAGAACGGATATTATGTTTTATGTTTTTTTATTCTA
CTTTTGTAATAGTTGGTTACATGTGCATGCAGATGTTGGTGTATGAGTTC

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_6710

TTGTCATTTGATTTCTTTTGTGTTAGAATCAAGCACATCTATTCTCCTTATCACTTATTTTTTCTGGTGTA
GTACTTCTTATACGAAAAAGAGGGTGAAAGATATGTCCCTCTAGTAA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_6771

TTTCCTGGTGTAGTACTTCTTATACGAAAAAGAGGGTGAAAGATATGTCCCTCTAGTAAAGAATATTGTA
TAGATGAAAGTAAATCAAATTATCTAGTCACTCAGATTTTCTTTTCTGA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_6832

AATATTGTATAGATGAAAGTAAATCAAATTATCTAGTCACTCAGATTTTCTTTTCTGAAGTTTTTACTTCA
TTTTGACTCCTGAAAGTCACTGTTAGTTTTCTACTTTCTTCACTTGG

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_6893

TTTTTACTTCATTTTGACTCCTGAAAGTCACTGTTAGTTTTCTACTTTCTTCACTTGGGTGGTCATCAACA
AGTTTATCACATGGAACTTTATATTCTTAATTTTAGTCATGTGTCAGT

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_6954

GGTCATCAACAAGTTTATCACATGGAACTTTATATTCTTAATTTTAGTCATGTGTCAGTTCCAATATGCAT
ATCAAACAGGTATCTCAAAGTACAATTATTAAGATTTTTTTTACTTAT

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_7015

CAATATGCATATCAAACAGGTATCTCAAAGTACAATTATTAAGATTTTTTTTACTTATTTTTTACAGCTAG
ATATGGGGAATGTCTGAGTCTTGAACAAGGTTATACATTGCTTTAGGT

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_7320

AACTCCTGTAAGGCTTACTCGTCTTATATGTTGAAGCCTGCAATAGAAAAGCTAGAAAATCGCAATGAG
ATAAGATCTGCAACTTGAGTAATCTAGGTAGCATTGCTACAGACCAGGAA

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_915

TACATTTTCTCTTATCAGTAATTTGATTTTCATGTTTCTGTTGTCTGCTGCCCCACAATCTATTGGCCAGTT
AAAGTTTTTAACTGTAAGATACAGACAAAAGCTTTTTGTAGAGAATC

>PGSC0003DMG400031228-(rev)LRR-RLKs_976

TATTGGCCAGTTAAAGTTTTTAACTGTAAGATACAGACAAAAGCTTTTTGTAGAGAATCAAGCCAAATTT
GTATTCCTATTTTATTTTGGTAGCTAGTCAGTCCACATGTAGTTTTGGAT

>PGSC0003DMG400031283LRR-RLPs_1071

ATGATGGACTATGTGGATTTCCACTCTCAAAAAAATGTGGTGGTGTGATGATGGGGTACCACAAGCGGCAA
CTCAATTTGGTGTGATCAAGAAGAAGAAGGAGATTCATCAATTGTCAATT

>PGSC0003DMG400031283LRR-RLPs_1134

CGGCAACTCAATTTGGTGTGATCAAGAAGAAGAAGGAGATTCATCAATTGTCAATTGGCAGGCAGTTC

TTATGGGCTATGGTTGTGGATTAGTCATTGCACTATCTGTAATATACATGC

>PGSC0003DMG400031283LRR-RLPs_1181

ATTGTCAATTGGCAGGCAGTTCTTATGGGCTATGGTTGTGGATTAGTCATTGCACTATCTGTAATATACA

TGCATAATGTTGGCAACACGATATCCATCATGGTTTTCGAGGTTGTTGA

>PGSC0003DMG400031283LRR-RLPs_315

TCTTAGTGGGACAGTTAATAACAACTTTTAGTATTGCAAACCAACTTCAAATCATTAACATGGACGGTAAT

AAGCTAGAGGGGAAAGTCCCACCATCTTTGCAAATATTTGGGACAACCTTG

>PGSC0003DMG400031283LRR-RLPs_378

CGGTAATAAGCTAGAGGGGAAAGTCCCACCATCTTTGCAAATATTTGGGACAACCTTGATTTAGGTAATA

ATGAGTTGAATGACACATTCCCAAATGGTTGGGAGCAATACCTGCTTTGC

>PGSC0003DMG400031283LRR-RLPs_441

GTAATAATGAGTTGAATGACACATTCCCAAATGGTTGGGAGCAATACCTGCTTTGCGGATTTTAAGTTT

GAGATCAAATAAGTTGCATGGTCCTATAGAAGTTTCAAGGACTTCAAACCT

>PGSC0003DMG400031283LRR-RLPs_504

TAAGTTTGAGATCAAATAAGTTGCATGGTCCTATAGAAGTTTCAAGGACTTCAAACCTTTTTTCTCAACTG

CGAATTATGGATCTCTCATCCAACGGATTTAGTGGGAAGTTACCGGCAA

>PGSC0003DMG400031283LRR-RLPs_567

CTCAACTGCGAATTATGGATCTCTCATCCAACGGATTTAGTGGGAAGTTACCGGCAAGTCTTTTTGATAG

TTTTCAAGCCATGAAGATAATTAATGAGAACATTACAACCTCATATCAGG

>PGSC0003DMG400031283LRR-RLPs_630

TTGATAGTTTTCAAGCCATGAAGATAATTAATGAGAACATTACAACCTCATATCAGGGAGTTCAATATGA

TACTTTGACAATTACAACAAAGGGATTGGATCTTCAATTTGTCAAAGTTT

>PGSC0003DMG400031283LRR-RLPs_693

AATATGATACTTTGACAATTACAACAAAGGGATTGGATCTTCAATTTGTCAAAGTTTTTGATCAAGCAA

CATAGTTATCGATCTCTCTAACAAATAGATTTGAAGGTTATATTCCACGTA

>PGSC0003DMG400031283LRR-RLPs_756

AAGCAAACATAGTTATCGATCTCTCTAACAAATAGATTTGAAGGTTATATTCCACGTA

CATTGGGCTTCGTACGTTGAATTTGTCTCATAATAACTTGAAAGGTTATA

>PGSC0003DMG400031283LRR-RLPs_819

GAGATATCATTGGGCTTCGTACGTTGAATTTGTCTCATAATAACTTGAAAGGTTATATACCAACATCACT
GCACCAATTATCTGTAGTTGAGTCATTGGATGTCTCATTTAATAAAATCA

>PGSC0003DMG400031284LRR-RLPs_126

AGGGGAAAGTCCCACCATCTTTGCAAATATTTGGGATAGCTTGATTTAGGTAATAATGAGTTGAATGAC
ACATTCCCAAATGGTTGGGAGCACTACCTGATTTGCGGATTTTAAGTTTG

>PGSC0003DMG400031284LRR-RLPs_189

AATGACACATTCCCAAATGGTTGGGAGCACTACCTGATTTGCGGATTTTAAGTTTGACATCAAATAAGT
TGCATGGTCCCATAGAAGTTTCAAGGACTGAAAACCTTTTTTCTCAACTG

>PGSC0003DMG400031284LRR-RLPs_315

ATGGATCTCTCATCCAACGGATTTAGTGGGAAGTTACCGGCAAGTCTTTTTGATAGTTTTTATGCCATGA
AGATAATTAATGAAAACATTACAACCTCATATCTGGGAGTTCAATATGAT

>PGSC0003DMG400031284LRR-RLPs_378

GCCATGAAGATAATTAATGAAAACATTACAACCTCATATCTGGGAGTTCAATATGATACTTTGACAATTA
CAACAAAGGGATTGGATCTTCAATTTTTTAAAGTTTTTGATCAAGCAAAC

>PGSC0003DMG400031284LRR-RLPs_63

TTAATACAACTTTTAGTATTGGAAACCAACTCCAAATCATTAAACATGGATGGGAATAAGCTTGAGGGGA
AAGTCCCACCATCTTTGCAAATATTTGGGATAGCTTGATTTAGGTAATAAT

>PGSC0003DMG400031284LRR-RLPs_819

GGATTTCCACTCTCAAAGAATGTGGTGGTGGTGGTGGGTTACCACACGCGGCAACTCAATTTGGTCTT
GATCAAGAAGAGGAAGGAGATTCATCAATTGTCAATTGGCAGGCAGTTCTT

>PGSC0003DMG400031284LRR-RLPs_882

GGTCTTGATCAAGAAGAGGAAGGAGATTCATCAATTGTCAATTGGCAGGCAGTTCTTATGGGCCATGGT
TGTGGATTAGTCATTGTACTGTCTGTAATATACATGCATATTGTTGGCAAC

>PGSC0003DMG400031284LRR-RLPs_942

GGCCATGGTTGTGGATTAGTCATTGTACTGTCTGTAATATACATGCATATTGTTGGCAACAGGATATCCA
TCATGGTTTTCGAGGTTGTTTGAAGAATTGGAACACAAAATTATTACGAG

>PGSC0003DMG400031320-(rev)LRR-RLPs_1054

TATCTGGGAAGTATGACTATGCTTTCATCAATGCCAAATTGATATGCAATGATCATTTGAAAGACCTTAA
AGTGCTAGAGAAAGAATGTAAAGTGGGCCAGCATCTAGAACTTATGGCC

>PGSC0003DMG400031320-(rev)LRR-RLPs_1116

GACCTTAAAGTGCTAGAGAAAGAATGTAAAGTGGGCCAGCATCTAGAACTTATGGCCAGTGTGTTTGC
TTTGCGTACATACCGTTGTATGCTTCACTGCAGGTGTCTGGCACTGATGTT

>PGSC0003DMG400031320-(rev)LRR-RLPs_1176

TGTGTTTGCTTTGCGTACATACCGTTGTATGCTTCACTGCAGGTGTCTGGCACTGATGTTGGAGACATTA
ACCAGTACAGCCTATTTGAGGCATCTATCTGTGGGTGCATTGTGAAATAG

>PGSC0003DMG400031320-(rev)LRR-RLPs_372

CTATCATTAAGAAATGGGCGGAAGGTTAAGCATCAATATGCTCGCAGTTTGATATTACCCAGTCTGTTTC
ATGCTTTGAGGCAACTGAAAAGCTTAGATCTCAGTGGATGTAATTTATGT

>PGSC0003DMG400031320-(rev)LRR-RLPs_434

TCTGTTTCATGCTTTGAGGCAACTGAAAAGCTTAGATCTCAGTGGATGTAATTTATGTGATGACCAAGCT
TCTGCTCTTAAGAACTTGACTTCTTTATTAATGGAAGTGAACCTGAGCAG

>PGSC0003DMG400031320-(rev)LRR-RLPs_496

ACCAAGCTTCTGCTCTTAAGAACTTGACTTCTTTATTAATGGAAGTGAACCTGAGCAGAAATAAGTTTATT
TATTTGCCTGATGTCTTCAGCCGACTTTCTCACCTTCGATATCTCAATA

>PGSC0003DMG400031320-(rev)LRR-RLPs_558

AAGTTTATTTATTTGCCTGATGTCTTCAGCCGACTTTCTCACCTTCGATATCTCAATATAGCCCACTGTCAG
GAACTTCCCCTACTTCTCGGAATATAGAGGAATTATATGTAGAAGAT

>PGSC0003DMG400031320-(rev)LRR-RLPs_620

CCACTGTCAGGAACTTCCCCTACTTCTCGGAATATAGAGGAATTATATGTAGAAGATTTTTTGGAAAAA
GAAAGTATTGCAAAGCTACTGATGTACCCAAGGTTGAAATTGCTCTCATT

>PGSC0003DMG400031320-(rev)LRR-RLPs_682

TGGAAAAAGAAAGTATTGCAAAGCTACTGATGTACCCAAGGTTGAAATTGCTCTCATTACCAATTATAG
TTTTGATCAACAATCTTATACAGAGGAGAGCAATGATAGCTCAATTTCCGG

>PGSC0003DMG400031320-(rev)LRR-RLPs_744

AATTATAGTTTTGATCAACAATCTTATACAGAGGAGAGCAATGATAGCTCAATTTCCGGATGAGATTCTCA
GTCTGTTTCTATCTAACAATATGGATGATGTGATCCTTCCCTCTCTTAAC

>PGSC0003DMG400031320-(rev)LRR-RLPs_806

GATTCTCAGTCTGTTTCTATCTAACAATATGGATGATGTGATCCTTCCCTCTCTTAACCTGATCATAGGG

TAACTTGTTCCATTGTCTTTCTGAACGTGCAATCCCAAATGGTTTAT

>PGSC0003DMG400031320-(rev)LRR-RLPs_868

ATCATAGGGTAACTTGTTCCATTGTCTTTCTGAACGTGCAATCCCAAATGGTTTATGCATCAGAGTGCT
GAGAAAAAGATCTCGTTCAAACCTGCCATTAATTGGTATAATGATAAGT

>PGSC0003DMG400031320-(rev)LRR-RLPs_930

CAGAGTGCTGAGAAAAAGATCTCGTTCAAACCTGCCATTAATTGGTATAATGATAAGTTCAAGGACTTTG
CTATATGTTGCGTGACTCGCATGGGGGCAGGTGTTTGCAGTCTTGATTCA

>PGSC0003DMG400031320-(rev)LRR-RLPs_992

GGACTTTGCTATATGTTGCGTGACTCGCATGGGGGCAGGTGTTTGCAGTCTTGATTCATGGCTATCTGG
GAAGTATGACTATGCTTTTCATCAATGCCAAATTGATATGCAATGATCATT

>PGSC0003DMG400031446-(rev)LRR-RLPs_0

ATGCCTTCTAAAGACTTACCAACGAGTCTGTTTCAACATTTGAAAGGCATGAGGACTATTGATCAAATAA
TGAAGTCACCAAGTTATAAAGGAGGTGGAGTAACTACCAAGACTCGGTA

>PGSC0003DMG400031446-(rev)LRR-RLPs_126

GTAACAAAGGGATTGAAGCTTGAAGTTGTGAAAAATTTGCCTTTGTACACAGTTATTGATCTTTCAAACA
ACAAATTTGAAGGACATATTACTAGTGTCTAGGAGATCTTATTGCGATT

>PGSC0003DMG400031446-(rev)LRR-RLPs_504

ATTTCAAAGGTTGTGGCAATGATCCTGTGTCGGAGACAAATTTTACAGTATCTGCGCTAGCTGATCAAG
AAAGGAATTCTGAATTTCTCAATGATTTTTGGAAAGCTGTTCTGATGGGC

>PGSC0003DMG400031446-(rev)LRR-RLPs_63

CAAATAATGAAGTCACCAAGTTATAAAGGAGGTGGAGTAACTACCAAGACTCGGTAGTCATTGTAACA
AAGGGATTGAAGCTTGAAGTTGTGAAAAATTTGCCTTTGTACACAGTTATT

>PGSC0003DMG400031446-(rev)LRR-RLPs_693

CTTGCAAGAATCATTGAAGAACTGGAACACAAAATTATCATGCGAAAGAGAAAAAAGCGGCAAGGTCA
AAGGAATTACAGAAGAAGAGATAATCAATCTAGGCAAGTTATCAATAAAGAT

>PGSC0003DMG400031446-(rev)LRR-RLPs_750

CGGCAAGGTCAAAGGAATTACAGAAGAAGAGATAATCAATCTAGGCAAGTTATCAATAAAGATGGATT
TGATTTCAGAACTTCAGGTATTCAAGCTAAGATCTACGCTCATCTTTTTTAG

>PGSC0003DMG400031451-(rev)LRR-RLPs_1071

GAATAACAAACTTTCTGGGACTCTTCCAACAAATTTTAGCATTGGAAGTTCACCTATAAGTCTCAACTTGC
CTGGCAATGAATTAGAGGGGAGAATCCCTCGGTCGTTGTCCAATTGCAA

>PGSC0003DMG400031451-(rev)LRR-RLPs_1449

ACCAAGTTATAGAGGACATGGAGTATACTTCCAAGACTCTGTAGTTGTTGTAACAAAGGGATTGAAGCT
TGAAGTTGTGAAAATTTTGTCTTTGTACACAATTATTGACCTTTCAAACAA

>PGSC0003DMG400031451-(rev)LRR-RLPs_1512

GAAGCTTGAAGTTGTGAAAATTTTGTCTTTGTACACAATTATTGACCTTTCAAACAATAAATTTGAAGGAT
GTATTCCTAGTGTCTAGGAGATCTCATAGCTCTTCGGGTATTGAATAT

>PGSC0003DMG400031451-(rev)LRR-RLPs_1827

CTTCGAGAGCAATTCATATGAAGGTAATGATGGATTACGTGGATTCCCTGTTTCAAAGGTTGTGGCAAT
GATCCTGTGTCTGCGCTAGAAGATCAAGAAAGAAATTCTGAATTTTTCAA

>PGSC0003DMG400031451-(rev)LRR-RLPs_2049

AAGAATCATTGAAGAACTGGAACACAAAATTATCATGCGAAGGAGAAAGAAGCAGCGAGGTCAAGGG
AATTACAGAAGAAGAAATAATCGCTTCTAGACAAGTTACCAATACAGAAGGAT

>PGSC0003DMG400031451-(rev)LRR-RLPs_693

AAATCTGAAAATGATTCTCAATGATAACAATCTCATTGGGGAAATTCCTTCATTTGTGTGCAATTTGA
CATCACTGGAAGTGTGTGTATGCCGAGAACCAATTTGAAGGGAAAAGT

>PGSC0003DMG400031451-(rev)LRR-RLPs_756

CAATTTGACATCACTGGAAGTGTGTGTATGCCGAGAACCAATTTGAAGGGAAAAGTTCGCAATGTTT
GGGTAATATCGGCAGCCTCCAGGTTTTGATAATGTCACATAATAATCTCAG

>PGSC0003DMG400031451-(rev)LRR-RLPs_819

ATGTTTGGGTAATATCGGCAGCCTCCAGGTTTTGATAATGTCACATAATAATCTCAGTGGAGAGATCCCT
TCATCTATTTCAAATTTAACATCACTAAAAATTCTAGATTTGGGCAGAAA

>PGSC0003DMG400031451-(rev)LRR-RLPs_882

GATCCCTCATCTATTTCAAATTTAACATCACTAAAAATTCTAGATTTGGGCAGAAACAATCTGGAGGGA
GCAATTCACAATGTTTTGGCAATATTAGTAGCCTCCAGGCTCTTGATAT

>PGSC0003DMG400031485RLKWAX-EGF_0

CCTAATAAAAATATAATGTCTGTAGTAACCAAGTTTCTTCTTACAATCCTCATCTTCATGTACCTCTCAGAA
ACCCATTAGCAGAACAAAGACAGCAGTGTGTCCCTTCTAGTTGTGGG

>PGSC0003DMG400031485RLKWAX-EGF_1054

CATTAGATATTCCAACCTCCAACATAAGAAAGATGACTAGGAATTTTAAAGAGAAACTAGGCCAGGGAGG
TTATGGTTCAGTATATAAAGGCAAGCTTCAAAGTGGTCCTAATGTAGCAGT

>PGSC0003DMG400031485RLKWAX-EGF_1798

ACATGATGACGTAAAGAAGCTGACTTTAGTTCCTCCCAGGCCCTCTGAATCGCGGGAACCATGTTTCATTG
GAATCAATCTAATTAGTTCTTCAATAAACTCAACTGAGTCTGTGAAGTT

>PGSC0003DMG400031485RLKWAX-EGF_310

CTGGTATAAGAGAACAAGTTATTTGCTCTCTTCCCTCAGAATTCGATTACGGTTGGAACCTACCCTTCTTGGT
TTTGATCCTTATATGTATAAAATGCTTCATTTTGTGATTAAACAGTAC

>PGSC0003DMG400031485RLKWAX-EGF_372

CTTCTTGGTTTTGATCCTTATATGTATAAAATGCTTCATTTTGTGATTAAACAGTACCAATCACTCTCTTC
AGCTGTCCATTTGCCATAAATTCTCCAGTCTTTGTGGAAATCACTAAT

>PGSC0003DMG400031485RLKWAX-EGF_496

TCAACAGGAGTTATGCTTCCAATGTTTCTTCTGATTCATTTAAGGGACACACATATGCAACCATGACTGA
ATTATCACCATCCGATTTGAAAGTCGGGTGTACTGTAGACGTCATGTCAA

>PGSC0003DMG400031485RLKWAX-EGF_558

ATGACTGAATTATCACCATCCGATTTGAAAGTCGGGTGTACTGTAGACGTCATGTCAATGACTTCATGGC
GTATTCAGGATGCAAATGCCAACATTTCTATTTTAAGTTTGCATTATGCT

>PGSC0003DMG400031485RLKWAX-EGF_620

TTCATGGCGTATTCAGGATGCAAATGCCAACATTTCTATTTTAAGTTTGCATTATGCTTTGGCATATGGAT
TTGAGCTTGGTGTCTTGCAGCAATCATCCCATGGATACTTCCCATAGC

>PGSC0003DMG400031485RLKWAX-EGF_682

CATATGGATTTGAGCTTGGTGTCTTGCAGCAATCATCCCATGGATACTTCCCATAGCTGGTAAGCCACA
TCTTTCGTCTTTCAAATATATTACTAGATATCATTTTAATGTCAAATGA

>PGSC0003DMG400031485RLKWAX-EGF_744

AAGCCACATCTTTCGTCTTCAAATATATTACTAGATATCATTTTAATGTCAAATGATGGAGGTGAAGTA
TTGTAATAACCTCTACTGAACATAACACATTGGTGATTGAATTTTTAGT

>PGSC0003DMG400031485RLKWAX-EGF_806

GGTGAAGTATTGTAATAACCTCTACTGAACATAACACATTGGTGATTGAATTTTTAGTTAAACCATTCA

ATTTTTCTTGCTTATATGTGATGGTTGTACACAGGGTACACAGGGCTT

>PGSC0003DMG400031485RLKWAX-EGF_868

CCATTCACAATTTTTCTTGCTTATATGTGATGGTTGTACACAGGGTACACAGGGCTTAGCATTGTGGCA

AGAATCGTTCTATTTCCATGCATAGTTGTATTTCTAATGATTAAGTTACG

>PGSC0003DMG400031485RLKWAX-EGF_992

AGGCATTTGTCAATTTATGATGCAATTGAAAGTTTCCTGCACGGTGAGAACAATTCGCGCCCATTAGAT

ATTCCAACCTCAACATAAGAAAGATGACTAGGAATTTTAAAGAGAAACTA

>PGSC0003DMG400031486-(rev)OtherRLKsTM_1575

CAATTTGCGAAAAGCGTCTCATAAATCTGATGTCTATAGCTTTGGAATGATGCTACTTGAAATGGTTGGA

GGGAGGAAGAATTTTGATGCAAAAGCGGATACTAGCCAAATGAACTTTCC

>PGSC0003DMG400031486-(rev)OtherRLKsTM_1890

TCCTTTTACAACAAGAAACACCACCCATGTAGGTCCTTCTACGCAAGAGTTGACGGTAATCTCAGAACTA

GAATGAATGGAAGCCTTAATTACAGATCAACTCCTTCATCTAAAGTTGTA

>PGSC0003DMG400031486-(rev)OtherRLKsTM_1953

AGAACTAGAATGAATGGAAGCCTTAATTACAGATCAACTCCTTCATCTAAAGTTGTAATGTCAGAGTCAA

TACAAGTGGAAAGTCTGAATTTTGGTATTTTCATTAGATATGTGTTAAGTC

>PGSC0003DMG400031486-(rev)OtherRLKsTM_2016

GAGTCAATACAAGTGGAAAGTCTGAATTTTGGTATTTTCATTAGATATGTGTTAAGTCATTATGTTTTGCTG

CTACTTTCACAGCTCTTTTCCGTGTCCAAAATATTTATTGTCAATCTGT

>PGSC0003DMG400031486-(rev)OtherRLKsTM_2066

TTAAGTCATTATGTTTTGCTGCTACTTTCACAGCTCTTTTCCGTGTCCAAAATATTTATTGTCAATCTGTCA

TGATTCTAATATCAACACTCACAAAAGTTATTACATATGCAACACCAT

>PGSC0003DMG400031486-(rev)OtherRLKsTM_252

TCCAGGCTTTGAGTTATCTTGTGACCTCAAACCGAACCATACTCATACTTCCCAATTCACTTACACTAATT

GTTTCGAGAAATTGATTATATGTCTCAACAGATTAGTCTTTCTGATCCT

>PGSC0003DMG400031486-(rev)OtherRLKsTM_315

ACACTAATTGTTTCGAGAAATTGATTATATGTCTCAACAGATTAGTCTTTCTGATCCTGAACGTTGTCTCAT

TCTTAATATATTGCACCTTAATTTATCAGCATCTCCTTTCTCCTTCACT

>PGSC0003DMG400031486-(rev)OtherRLKsTM_378

TGTCTCATTCTTAATATATTGCACCTTAATTTATCAGCATCTCCTTTCTCCTTCACTGTTGACGAGCGTTATC
TTACTAGATAACATTTCAATTTTCAAATGTTCTGGTATGCCAGCA

>PGSC0003DMG400031486-(rev)OtherRLsTM_441

GAGCGTTATCTTACTAGATAACATTTCAATTTTCAAATGTTCTGGTATGCCAGCATATTATCGGAACCT
ATATCCAGATTGTGCCTCTGACAAATCAATATTTGCTGTTTCCTACTCT

>PGSC0003DMG400031486-(rev)OtherRLsTM_504

CGGAACCTATATCCAGATTGTGCCTCTGACAAATCAATATTTGCTGTTTCCTACTCTTTAGATTTACTCCCC
CAGGCAACTTGCAAAAAGATTCATGAAATCCATCATTTCTCTACGAT

>PGSC0003DMG400031486-(rev)OtherRLsTM_630

TACAGTAGTTTGATAAGACTCAGTTGGCTTAATCCAACTGTAGCTACTGTGAAGGTCTTGAAAAGGATT
GTGGCTTCAAGAACTATACTAAACAAGTACTACTCAGTGTTTCGATCGA

>PGSC0003DMG400031486-(rev)OtherRLsTM_693

AAGGATTGTGGCTTCAAGAACTATACTAAACAAGTACTACTCAGTGTTTCGATCGACCATTTACTACAA
AAGGTATTGACAACTTTTCTTTAATGCCATTATCATGTACTTCTCTTTT

>PGSC0003DMG400031486-(rev)OtherRLsTM_756

ACTACAAAAGGTATTGACAACTTTTCTTTAATGCCATTATCATGTACTTCTCTTTTCCATAACAAAAAAAT
TGTGTTAATTCTGGCAGGCACAGTAAAGGAACCACTGATTGCAGGTGG

>PGSC0003DMG400031486-(rev)OtherRLsTM_882

AGGTCTCATTCTTTTGGGAATAATTATTATGGCACTTTATGAGTGTTATAGCTCAAGCAAATTGAAAGA
GAGAATCAAGTCAGAGTTGAAAAGTTTTTGGAAAGACTATAGAGCTCACAG

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLs_0

GTCAGCTTTTACTACTCCCTTTTCCAAAAAGAAAATTGCAGTCTTTCTTCTTCTTCTTTGTTCTTTCTT
GATCCCAGAAAACCAAAAAATGAAATCTTCAATTTCAATAATGTTT

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLs_1054

AGATGTTTGGTGAATTGCCACAAGGCATTGCAACTTCACCAAATTGTATGAGTTGCGCCTTTTTCACAA
CCGTTTTAATGGGAGTTTACCTAAACATCTTGGAAAAAATTCACCTTTGT

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLs_1116

TTTCAACCGTTTTAATGGGAGTTTACCTAAACATCTTGGAAAAAATTCACCTTTGTTGTGGATTGATGT
GTCAGAAAACAATTTTTCTGGTGAAATTCGGAAAAATTTGTGTGGGAAA

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_1178

GATTGATGTGTCAGAAAACAATTTTTCTGGTGAAATCCGGAAAATTTGTGTGGGAAAGGGTTGTTGTT
GGAGCTTTTGATGATAAATAACTTACTTTCCGGTGAAATCCGGCGAGTTT

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_124

AAATCTTGGTTACCCTTTTGCTCCCAACTTTGATTTTCTCACTTAACCAAGAGGGTCTTTATTACATAATG
TGAAGCTTGGATTTGATGACCCTGATAATGTTCTTTCAAACCTGGAATG

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_1240

TGTTGTTGGAGCTTTTGATGATAAATAACTTACTTTCCGGTGAAATCCGGCGAGTTTGAGTGAATGCCG
GAGCTTACTGCGCGTGAGATTGGCACACAACCAGTTATCCGGTGATGTTT

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_1302

GAATGCCGGAGCTTACTGCGCGTGAGATTGGCACACAACCAGTTATCCGGTGATGTTCCGGAGGGGTTCC
TGGGGTCTGCCACACCTTTCTCTGCTTGAGCTCATGGACAATCACTCTCC

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_1364

GGGGTTCTGGGGTCTGCCACACCTTTCTCTGCTTGAGCTCATGGACAATCACTCTCCGGTGATATCGCG
AAACTATAGCCGGTGCTTCAAATTTATCAGCTTTGATTTTGTCTAAGAA

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_1426

ATATCGCGAAAATATAGCCGGTGCTTCAAATTTATCAGCTTTGATTTTGTCTAAGAACAATTTTCAGGT
TCCATCCCAGAGGAGATTGGTTCTCTGGAAAATCTTCTTGATTTTGTGG

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_1488

TTTTCAGGTTCCATCCCAGAGGAGATTGGTTCTCTGGAAAATCTTCTTGATTTTGTGGGCAATGATAACC
AGTTTTCTGGGCCTTTACCTGCAAGCCTGGTGATTCTTGGACAATTGGGA

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_1550

TGATAACCAGTTTTCTGGGCCTTTACCTGCAAGCCTGGTGATTCTTGGACAATTGGGAAGGCTGGATCTT
CACAACAATGAGTTAACTGGTAAGCTTCCAAGTGGGATTCATTCTTTGAA

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_1612

TGGATCTTACAACAATGAGTTAACTGGTAAGCTTCCAAGTGGGATTCATTCTTTGAAGAAATTGAATGA
ATTGAACTTGGCAAACAATGATCTTTCTGGAGATATCCCCAAGGAGATTG

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_1674

TTGAATGAATTGAACTTGGCAAACAATGATCTTTCTGGAGATATCCCCAAGGAGATTGGGAGCTTGTCT

GTTTTGAATTATCTTGATCTATCAGGGAACCAGTTTTTCAGGGAAAATCCCA

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_1736

CTTGTCTGTTTTGAATTATCTTGATCTATCAGGGAACCAGTTTTTCAGGGAAAATCCCAGTGGAGTTGCAG

AATTTGAAGCTCAATCAGCTGAACTTGTCGAATAATGACCTTTCGGGTGA

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_1798

AGTTGCAGAATTTGAAGCTCAATCAGCTGAACTTGTCGAATAATGACCTTTCGGGTGATATCCCCCTGT

TTATGCAAAGGAAATGTATAAGAGTAGCTTTTTGGGGAATGCTGGTTTAT

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_186

TTACATAATGTGAAGCTTGGATTTGATGACCCTGATAATGTTCTTTCAAACCTGGAATGAATATGATGATA

CACCATGTAACCTGGTTTGGTGTTCATGTGACCAATTGACTCGCACTGTT

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_1860

CCCCCTGTTTATGCAAAGGAAATGTATAAGAGTAGCTTTTTGGGGAATGCTGGTTTATGTGGAGACATT

GAGGGCTTGTGTGAAGGAACAGCTGAAGGTAAAACCTGCTGGTTATGTTTGG

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_1922

AGACATTGAGGGCTTGTGTGAAGGAACAGCTGAAGGTAAAACCTGCTGGTTATGTTTGGTTATTGAGGTT

ACTCTTCACCCTTGCTGGATTGGTGTGTTTATTGGGGTTGCTTGGTTCTA

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_1984

TGAGGTTACTCTTCACCCTTGCTGGATTGGTGTGTTTATTGGGGTTGCTTGGTTCTACTGGAAGTACAA

GAATTTTAAGGAAGCTAAAAGGGCTATTGATAAGTCTAAATGGACTTTGA

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_2046

AAGTACAAGAATTTTAAGGAAGCTAAAAGGGCTATTGATAAGTCTAAATGGACTTTGATGTCGTTTCATA

AATTGGGTTTCAACGAGTATGAAATCTTGGATGCTCTTGATGAGGACAAC

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_2108

GTTTCATAAATTGGGTTTCAACGAGTATGAAATCTTGGATGCTCTTGATGAGGACAACCTAATTGGCAGT

GGCTCTTCTGGGAAGGTTTACAAGGTGGTTCTGAGCAAGGGTGACACTGT

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_2170

TTGGCAGTGGCTCTTCTGGGAAGGTTTACAAGGTGGTTCTGAGCAAGGGTGACACTGTTGCGGTGAAG

AAGATTTTGAGAAGTGTGAAAATAGTAGATGAGAGTAGTGATATCGAGAAAG

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_2232

GTGAAGAAGATTTTGAGAAGTGTGAAAATAGTAGATGAGAGTAGTGATATCGAGAAAGGTAGCTTTCA
AGAAGATGGATTTGAAGCAGAGGTTGAGACGTTGGGGAAGATTCGACACAAG

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_2294

CTTTCAAGAAGATGGATTTGAAGCAGAGGTTGAGACGTTGGGGAAGATTCGACACAAGAACATTGTTA
AGCTATGGTGTGTTGTACAACACTAGGGATTGCAAACCTCTGGTCTATGAGTA

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_2356

TTGTTAAGCTATGGTGTGTTGTACAACACTAGGGATTGCAAACCTCTGGTCTATGAGTATATGCCTAATGG
AAGTTTGGGTGATTTGCTACACAGCAGCAAAAGTGGCCTTCTAGACTGGC

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_248

TGATGATACACCATGTAACCTGGTTTGGTGTTCATGTGACCAATTGACTCGCACTGTTACATCATTGGACC
TTTCTAATGCTAATGTTGCTGGTCCTTTCCGACTCTGCTTTGTCGGTT

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_2480

GAGATCTAAGATAGCCATGGATGCAGCTGAGGGACTCTTTACTTGCATCATGACTGTGCTCCACCTATC
GTTACACAGAGATGTTAAGTCAAATAACATCTTGCTGGATGGTGAGTTTGG

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_2542

CACCTATCGTTCACAGAGATGTTAAGTCAAATAACATCTTGCTGGATGGTGAGTTTGGAGCTCGTGTTGC
TGACTTCGGTGTGCAAAGGCGGTTCGATGCCAATGCTAAGGCAATCAAGT

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_2666

GTCTGTATTGCAGGGTCTTGTTGTTACATTGCTCCAGGTTAGTGGATTAACCTTTTCACTTTTCAGCTTC
AGTTTCATGAGTTTGTGTTGAATTTGTTCAATTTGAGTTTTACTAGCAA

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_2728

TTCAGCTTCAGTTTCATGAGTTTGTGTTGAATTTGTTCAATTTGAGTTTTACTAGCAAATTGTTATGCCTGT
AAGTTTATGGATTACTGTAGCCTTTCAAAAATGAGATCTAGTATTACT

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_2790

TTATGCCTGTAAGTTTATGGATTACTGTAGCCTTTCAAAAATGAGATCTAGTATTACTGTAGCTATGTGGC
ACCTATTGTGTAGAAGGCTAGATCTATATACTACGATATTTCCCTAGATA

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_2852

CTATGTGGCACCTATTGTGTAGAAGGCTAGATCTATATACTACGATATTTCCCTAGATATTCCACATTTGTT
AAGTAATTGGCTCATATCTGGAGTACCCCTAATACAGTAACAGTGTAC

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_2914

ACATTTGTTAAGTAATTGGCTCATATCTGGAGTACCCCTAATACAGTAACAGTGACCATTGCTCTAGAT
CATAGTTTGTGAACAGTTAAGTAGGCTCCACGAGTTTCCGGCTCTTGAG

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_2976

GCTCTAGATCATAGTTTGTGAACAGTTAAGTAGGCTCCACGAGTTTCCGGCTCTTGAGCACAAAAGACTG
TATTAGGACTGTAGAAAAGATATACTTAGCTTTCCACTTATGATGTTTG

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_3038

AAAGACTGTATTAGGACTGTAGAAAAGATATACTTAGCTTTCCACTTATGATGTTTGAAATCTTAACAG
CTAGCTATATTGTGGGCGGCTGCTAAGTTTAATAACCACCCACCCATATT

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_310

CATTGGACCTTTCTAATGCTAATGTTGCTGGTCCTTTCCGACTCTGCTTTGTCGGTTGAAGAAGCTTCGT
TACATTTGTTGTATAACAACCTCTGTGAACAGTACTCTTCTTGACGATT

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_3100

CTTAACAGCTAGCTATATTGTGGGCGGCTGCTAAGTTTAATAACCACCCACCCATATTTTTGGTTTCATGT
GGTCATTCTTTGTTGTGTTGTTTCCTTGCAACAACCTAGTTGACTGAAT

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_3162

GTTTCATGTGGTCATTCTTTGTTGTGTTGTTTCCTTGCAACAACCTAGTTGACTGAATTCTTTTTGCATTC
CAGAATATGCATACACACTGCGGGTGAATGAGAAGAGTGATATATACA

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_3224

TTTTGCATTCCAGAATATGCATACACACTGCGGGTGAATGAGAAGAGTGATATATACAGCTTCGGTGTG
GTCATCCTAGAGCTTGTAACGGGGAAACGCCCTGTGGATCCTGAGTTCGGG

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_3286

CGGTGTGGTCATCCTAGAGCTTGTAACGGGGAAACGCCCTGTGGATCCTGAGTTCGGGGAAAAGGATC
TGGTGAAATGGGTGTGCAGTACATTGGACCAAAGGGCATAGATCATGTAAT

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_3348

AGGATCTGGTGAAATGGGTGTGCAGTACATTGGACCAAAGGGCATAGATCATGTAATTGACCCTAAAC
TTGATACTTGTTC AAGGAGGAGATATGCAAGGCCCTAAACATTGGCCTAC

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_3410

CCTAAACTTGATACTTGTTC AAGGAGGAGATATGCAAGGCCCTAAACATTGGCCTACTCTGCACTAGCC

CTCTCCAATTAACCGACCCTCGATGAGACGAGTCGTTAAAATGTTGCAA

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_3472

CACTAGCCCTCTCCAATTAACCGACCCTCGATGAGACGAGTCGTTAAAATGTTGCAAGAAGTGGGTGG

TGGGAACCTGCCCAAGGCTGCCTCAAAGGATGGCAAGTTGACACCCTATTA

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_3534

TGGGTGGTGGGAACCTGCCCAAGGCTGCCTCAAAGGATGGCAAGTTGACACCCTATTACTATGAAGAA

GCATCAGATCAAGGAAGTGTAGCTTAAGAATGTCTCAACAAATTTTGCCTT

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_3596

GAAGAAGCATCAGATCAAGGAAGTGTAGCTTAAGAATGTCTCAACAAATTTTGCCTTAAAAGTGAGA

CTCAATTAACCTTTTGTTCATCTGCTAACTACTCAATTCTTTCCCACTAG

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_3658

AGTGAGACTCAATTAACCTTTTGTTCATCTGCTAACTACTCAATTCTTTCCCACTAGATGTTTGGGTGAA

AGAATTGAAGTTAAATGAAAAAAGGTGAGAACAAAAGAATATTAGGA

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_372

AAGCTTCGTTACATTTTCGTTGTATAACAACCTCTGTGAACAGTACTCTTCTTGACGATTTATCTGGGTGTGA

AGCAGTGGAGCATCTTGATTTGGCGCAGAATTTCTTGGTGGGTACACTT

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_3720

TTGGGTGAAAGAATTGAAGTTAAATGAAAAAAGGTGAGAACAAAAGAATATTAGGAAAAAAAATG

GAGTTGGAAGAATCTTGTTTTTCATTGTAAAAATCCCATCCAACCTACCAAAA

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_3782

AAAATGGAGTTGGAAGAATCTTGTTTTTCATTGTAAAAATCCCATCCAACCTACCAAAAAGTTATTGCAGTA

AGTATTTTACTATCTGGCACTAAAAGATCTTAAATGTGCTACCTATACTC

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_434

TGGGTGTGAAGCAGTGGAGCATCTTGATTTGGCGCAGAATTTCTTGGTGGGTACACTTCCGGCGAGTTT

ATCTGAGCTCCCAAACCTGAAATATCTTGACTTGTGGGTAATAACTTTAC

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_496

CGAGTTTATCTGAGCTCCCAAACCTGAAATATCTTGACTTGTGGGTAATAACTTTACGGGAGATATTCC

GGCGAGTTTTGGTTCTTTTCAGCAGCTTGAAGTTCTTGGGTAGTTGGAA

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLKs_558

GATATTCCGGCGAGTTTTGGTTCTTTTCAGCAGCTTGAAGTTCTTGGGTTAGTTGGAACTTGCTTGACG
GGAGTATACCGGCGTTTCTCGGGAACGTTACGACGTTGAAGCAGCTGAAT

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLks_62

TGTTCTTTCTTGATCCCCAGAAAACCAAAAAATGAAATCTTCAATTTCAATAATGTTTCTTCAAATCTTGGT
TACCCTTTTGCTCCCAACTTTGATTTTCTCACTTAACCAAGAGGGTCT

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLks_682

CGTACAACCCGTTTACTACGGGTCGGATCCCGCCGGAGCTGGGGAATCTGACGAATCTTGAGGTTTTGT
GGCTTCCGACTGTAATTTGATTGGGGAAGTTCCTGACACATTGGGGAGCT

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLks_744

GTTTTGTGGCTTTCCGACTGTAATTTGATTGGGGAAGTTCCTGACACATTGGGGAGCTTGAAGAAGATA
GTGGATTTGGACCTAGCTGTAACTACTTGGATGGGCCGATTCCGAGTTGG

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLks_806

GAAGATAGTGGATTTGGACCTAGCTGTAACTACTTGGATGGGCCGATTCCGAGTTGGCTCACTGAGCT
GACTAGTGCTGAACAAATTGAGCTGTATAACAACCTCGTTTACCGGGGAGTT

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLks_868

CTGAGCTGACTAGTGCTGAACAAATTGAGCTGTATAACAACCTCGTTTACCGGGGAGTTTCCGGTGAATG
GGTGGTTCGAAAATGACGGCGTTGAGGCGAATCGACGTTTCGATGAACCGGG

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLks_930

GTGAATGGGTGGTTCGAAAATGACGGCGTTGAGGCGAATCGACGTTTCGATGAACCGGGTAACTGGTAC
GATTCCGAGGGAGTTGTGTGAGCTGCCACTTGAGTCACTCAATCTTTATGAG

>PGSC0003DMG400031752LRR-RLks_992

TGGTACGATTCCGAGGGAGTTGTGTGAGCTGCCACTTGAGTCACTCAATCTTTATGAGAACCAGATGTTT
GGTGAATTGCCACAAGGCATTGCAACTTACCAAACCTTGTATGAGTTGCG

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_0

TTAAGAGTGATATAGTCTACCGTTAATACGTTATCATATTCATAACTCTTTTTCTCTCTTTCAATTTAG
AAACAAAATTTTAATTATCATTTTTTTAAGAAAAAGAATTAGCTACT

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_1403

AACCTTTGAGGCTAAGTTCTTTCTAGTGCTCATTTGGAATAGGTTATGAACTGCAGCAGAATCTATCCTAT
TCGCGTTTCTCCTAAATTTATTACAAGGAAGATAGAAAAATGGCTAGGC

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_1464

TCTATCCTATTCGCGTTTCTCCTAAATTTATTACAAGGAAGATAGAAAAATGGCTAGGCATGAGTTATGC
TCTTTGACTAACCAGATAACGGCCTTTGTGAGCATATCTTTTTGAGCGT

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_1586

TCCTGAAAATTGTTCTCAAGCATATCTAAAGCAAGAAAATCCACCCTTAATATACATAGTTGCTAAGCTG
TCTGAATGCAAATATACTCTAGTCTATTTGGTTACTAGTTTTATAGTGG

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_1647

TGCTAAGCTGTCTGAATGCAAATATACTCTAGTCTATTTGGTTACTAGTTTTATAGTGGTTGTTAGAGAAA
TTAGTATCTGATTATATCATCCATGTTTAAACAAACGTGTTTCTTTTGG

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_183

AACAATGGCATTAAATCCAACCTTTGATTCTTTCCTCTTCACCAACTTCACCTCTCTTCTCCAAATTTTCTATT
CTTTTCTTCTTAACTCACCCAAACGACTCATTCAACTCCACTCCAC

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_2135

GCCTCTGTCTGGTATTACAAAGATAACTTTAACTCCGGTGATTGGATCAAGTGCTGGTCCGTTGATTAAT
GCAGGAGAGGTTTTTGAAGTGTTGCCCTCGGAGGAAGAACTCATACTCG

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_2196

TTGATTAATGCAGGAGAGGTTTTTGAAGTGTTGCCCTCGGAGGAAGAACTCATACTCGAGACGGTAAT
CTGCTTTTCTGGCTTCTAATATAGCACTTGGATTAGCATGAGCAGTCCTCT

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_2257

ACGGTAATCTGCTTTTCTGGCTTCTAATATAGCACTTGGATTAGCATGAGCAGTCCTCTAGGATTACTTTT
TACCTCATTTTCTGTTGATTAATTACCTCTGCTACATCAATGTGATATA

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_2501

GATCACGAATTCGTGTTACTTCTTTGTGAGTTCAGATGTCTCTTACTCCATTAGCCTCAAACCTCTCCCACGT
CACCCGCCTCATGAATAAGAAAAATGGGAAAAATGAATACCTTACCTT

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_2928

TGTTCTTCTTCAAATGCTGTTGCAATAATGATCTTTCTAATTATAGCCCAAGCATTGTGAAAAAGTCG
GGGAAAAAAAACCTTGTGTAATTAAGTATGTCTATTCTAATACTCTCG

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_2989

GAAAAAGTCGGGGAAAAAAAACCTTGTGTAATTAAGTATGTCTATTCTAATACTCTCGTCTTTTATTCA

GACACTTGGAAGACAATCAGCTTAGTGGAGAAATCCACCTTCTCTTGG

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_3477

AACTAAGTACCTCAAATAGTGTCTCTTAAGTAGATTTCTCTTGGTATAGAGATCATTTTTCAAAAAGGTTGA
AGCAGGTTTTAGGAAAGCTTGTGTCAGATACTTAAATTCATGGATGGTA

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_3538

AAAAGGTTGAAGCAGGTTTTAGGAAAGCTTGTGTCAGATACTTAAATTCATGGATGGTAGAGCAGCCAT
TGATCTCTTAAATGTGAGAATCCAAGTCAATTCGAGGTTTTTATCACTT

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_366

ATCATTAAACCATGTCTTTCTTCTATTTCTCCTTCTCTCCCTTTTTATCTTCCCTTCTGGTTCTCAATCCTT
AAGAGGTAAACCCCTTTTCCCATTTCATTAACCCCTTTTCAAAA

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_3965

CAAATTATTCTTGTTGCTTCAGCAACAGGATCTCTATCGAGCGAAATCACCATTAAAGCCCACGCGGTA
ATACTCATTTTGTAGAGCTTCCACTACAAAGCACTCATTTGATCAGAGCT

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_4026

CACGCGGTAATACTCATTTTGTAGAGCTTCCACTACAAAGCACTCATTTGATCAGAGCTTATAGAAGCTA
TTGTGTGAAAACTAATGTTCTAAAGTCATTACCTTGAGCATCCTTGACT

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_4087

TAGAAGCTATTGTGTGAAAACTAATGTTCTAAAGTCATTACCTTGAGCATCCTTGACTGCTTTAGACATA
ACTTTGCTCATAGAATTTCAATTCACAAGCACTCGTTATGTTTTTCTTT

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_4148

TTTAGACATAACTTTGCTCATAGAATTTCAATTCACAAGCACTCGTTATGTTTTTCTTTTCTAAGAGACCAT
AATAGAGATATATTAATGATATCAAATGCCATCGAGGAACTTTCTTGA

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_427

GGTTCTCAATCCTTAAGAGGTAACCCCTTTTCCCATTTCATTAACCCCTTTTCAAAAATTTGATCTTTTTT
TCAAGATTTCAACTTTTCTGTTTTTTTTTCAGGTGTTTTGATTGATT

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_4331

CTTGCAACAATAATTTATCTGGCCAGATACCAAGCAGTCTTCTCGGAAAACCAACGCTGAATCTCAGG
TAATGAATCACTCATTAGTGATAAGCTTTTCGTTGCTTTTGCCTTTTGCT

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_4392

AATCTCAGGTAATGAATCACTCATTAGTGATAAGCTTTTCGTTGCTTTTGCCTTTTGCTTTTGTTCGAATA
TCAATCAAATTGCTCTGTTGCTTTAATTGTAGGACCACTCCTGGGAAT

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_4809

ATTCAAGGTAACCTCAAAAAGTTGTGTTTTGATTCATATATACTGAAAACCTCAATTGTATAAACATGTTTG
TAACTTGTTTATTATTGAAATGATGCAAGAGCTTTTGTATTGATTGTCTG

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_549

GGTGCTGTAGTTGATTCTGTAGTTAATGAGCAGAATTGGGTGTCTGGATTCTGGTTATGTATCAGCAGGA
AAACCCAAGAATCTTACTGTTGATGTTCTTAATTATACACTGTCAACTGTC

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_61

TTTCAATTTTAGAAACAAAATTTTAATTATCATTTTTTAAGAAAAAGAATTAGCTACTCTGCAAATGGCA
GCAAAGTGAAGCAGGCTGACCTGGTTCATTCCCGCGTGTCTTCTCCCAA

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_610

CAGCAGGAAAACCCAAGAATCTTACTGTTGATGTTCTTAATTATACACTGTCAACTGTCCGTACATTTCCA
TTGAAGAACAATGTTTTCAAGAAATTCTGTTATGAGGTTCTGTTTATC

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_793

CTCCTGTGTTTGATCAGATTGTTGATGGGACTTTTTGGAGTCCAGTGAATACAACCTGAGGATTATTGGAA
TGGAATGTCTTCATATTATGAAGGGTTTTTTAAGGCTGTTGGGAAGAATA

>PGSC0003DMG400031802RLKmalectin_854

TTATTGGAATGGAATGTCTTCATATTATGAAGGGTTTTTTAAGGCTGTTGGGAAGAATATGAGTGTGTGT
TTGGCTGCAAATAGTTTAACGGATTCTGACCCTTTTATATCTGCTTTGGA

>PGSC0003DMG400031860-(rev)G-LecRK_1240

GATTGTTATGCCATGGCTGCTTCTCTAATCAATAGGGAATGTCACAAGAGGCGTACTCCTATACTCAACG
CCCGTAGAATTTCTATGACCACAGGTAGTGTTCCTTCATCAAGGTGCCT

>PGSC0003DMG400031860-(rev)G-LecRK_1302

ACTCAACGCCCGTAGAATTTCTATGACCACAGGTAGTGTTCCTTCATCAAGGTGCCTATTAAGTCAGTTA
AAGATGACATATCAACAAAAAAGAAATCCAACACCAGAGCCCATCTCAC

>PGSC0003DMG400031860-(rev)G-LecRK_1426

GGCCTTATAACTACCAGTTCACTTACTTTCTATTTGGAGCCTGGCTTTTTACTATCATCCTGCTCCTTGG
AGACTTTTAAAACGAGAGTGGAATCCAAATTCATCAAGAATAGGTATC

>PGSC0003DMG400031860-(rev)G-LecRK_1612

AAAGGAGCTTCTGCAAAAGTTTACTATGGTAATCTAAAGTTAAAGGATGTTCAAGTAGAGATTGCAGTG
AAGCTGATGAAAGACGTTGCAGAGCCAAGTGAGAACGTATTCATGACAGAG

>PGSC0003DMG400031860-(rev)G-LecRK_1674

TGCAGTGAAGCTGATGAAAGACGTTGCAGAGCCAAGTGAGAACGTATTCATGACAGAGCTAAAAATCA
TAGGCAGAACTCATCACAAGAATTTGGTAAAACCTATTAGGATTTTGCATTGA

>PGSC0003DMG400031860-(rev)G-LecRK_1736

AAATCATAGGCAGAACTCATCACAAGAATTTGGTAAAACCTATTAGGATTTTGCATTGAGGATAATCATT
CATTTTGGTTTACGAGTTGATGAAGAACGGAGCTTTATCAGATTTTTTGT

>PGSC0003DMG400031860-(rev)G-LecRK_2232

TGAAGGTGATGATTTATTGCATGTAAATTGGGTTTCAGGCTGTGTGAGAAGTGGTAGAATTGACAACT
TGCAAGGAGTGATCCTGAAATATTGAATGATATTAAGAACTTGAACGATT

>PGSC0003DMG400031860-(rev)G-LecRK_2294

ACAAACTTGCAAGGAGTGATCCTGAAATATTGAATGATATTAAGAACTTGAACGATTCGTCAAGGCCG
GATTGTGGTGTGTCCATCCTGATCCAACCTGTTAGACCTTCAATGAAAATAG

>PGSC0003DMG400031860-(rev)G-LecRK_2418

GCAAATGCTTGAAGGCATAACTGAGGTTGGAGTTCCTCCAATGTTTTATCACTAAATGATTGTTTAAATC
ATCAACAGGGAGGAGCATTGGAACACGACGAAAACTGAAAGGAAAAGGC

>PGSC0003DMG400031860-(rev)G-LecRK_2480

TTTAAATCATCAACAGGGAGGAGCATTGGAACACGACGAAAACTGAAAGGAAAAGGCCTCCTTGCA
TTGCAAACCTGGTAGTGAAAAATCCTGGAGTACTTGTGATATTGTAAAATTAG

>PGSC0003DMG400031860-(rev)G-LecRK_2542

TTGGCATTGCAAACCTGGTAGTGAAAAATCCTGGAGTACTTGTGATATTGTAAAATTAGTCTCTGTCTCAG
AATTTGATTGTTAAGTTTTTTCTTTTTTGTGTTGAAGTCCTGAATTTAAAT

>PGSC0003DMG400031860-(rev)G-LecRK_2590

GTAAAATTAGTCTCTGTCTCAGAATTTGATTGTTAAGTTTTTTCTTTTTTGTGTTGAAGTCCTGAATTTAAAT
TATTACTTTTGCTAGTTTATAATCTGTGCTTCAGTTTCTCCCTTGTC

>PGSC0003DMG400031860-(rev)G-LecRK_558

GCCAGGACAGACTTTATCATCAGCAGGAAAGCTCTATTCTAATTCTATTTTCAGATGGGAATTCCAAGTAC

TCTAAAGGGAATTCATGCTAGAAATGCAACTTGATGGAAAATTGGTACT

>PGSC0003DMG400031860-(rev)G-LecRK_620

CCAAGTACTCTAAAGGGAATTCATGCTAGAAATGCAACTTGATGGAAAATTGGTACTATCTGCTTATCA

TTTTGGGGATACAGGATATTGGCTGAGTAGTTTAGATGATGAAGGAAACC

>PGSC0003DMG400031860-(rev)G-LecRK_682

GCTTATCATTTTGGGGATACAGGATATTGGCTGAGTAGTTTAGATGATGAAGGAAACCGTGAAGTGAAT

TTAGTTTTCGACCAGAGGAATGCATCTTTGTACCTTGTGAAAGATAACAAT

>PGSC0003DMG400031861-(rev)G-LecRK_0

GAAAAGAATTCCACACATTCCAGTGACCTCATAATCATAGCCTTCTGCATTATATTATGCAAGTCTTTGAA

TCATGGCCTTTTACTAAAAGATTTTAATTCTCCATTTGTATCTAAGTT

>PGSC0003DMG400031861-(rev)G-LecRK_124

TATCTCAAAAAGAATAAAGTATTTCCATAAGATTCCAACAATGGTTTCTTGAAAATCCTGTTATGGTTT

GTCTCAATTTATCTTGCAATTTATTAGCTCTTTCTGTCAAGAACTACAA

>PGSC0003DMG400031861-(rev)G-LecRK_1798

GCCTAACACATCACAAAATCTGGTTCATTTGATAGGCTTCTGCAATGAAAAAAGCAACAGGCTTGTGTG

TTATGAATTAATGAAAAATGGGGCCGTGTCAAATATTGTCTTTCGCGATG

>PGSC0003DMG400031861-(rev)G-LecRK_1860

CTTGTTGTTTATGAATTAATGAAAAATGGGGCCGTGTCAAATATTGTCTTTCGCGATGGACAAAACCAA

GCTGGAAGCTAAGAAGTGACATAGTACTTGACATTGCCAGAGGCCTGTTA

>PGSC0003DMG400031861-(rev)G-LecRK_1922

AAAACCAAGCTGGAAGCTAAGAAGTGACATAGTACTTGACATTGCCAGAGGCCTGTTATACTTGCATGA

AGAGTGTGAGAACCAGATCATTGCGACATTAAGCCACAGAATATCCT

>PGSC0003DMG400031861-(rev)G-LecRK_1984

TGCATGAAGAGTGTGAGAACCAGATCATTGCGACATTAAGCCACAGAATATCCTTCTTGACAAGA

ACTACTCTGCAAAAATTGCTGATTTTGGTCTTGCAAAGCTTCTTATGAAAG

>PGSC0003DMG400031861-(rev)G-LecRK_2046

GACAAGAACTACTCTGCAAAAATTGCTGATTTTGGTCTTGCAAAGCTTCTTATGAAAGACCAGACGCGAA

CAAACACGAATTTTAGAGGAACCATGGGTTATATGGCACCAGAATGGCTA

>PGSC0003DMG400031861-(rev)G-LecRK_248

TGTCCCTCTGGTTCCAATATCACAGCTGGAAGTGAATCTTCACACTGGCTTTCATCCTCTGGAGATTTTG
CTTTTGGTTTCTACCATCTTAACAGTACTGGACTATTCCTTGTTGGAAT

>PGSC0003DMG400031861-(rev)G-LecRK_2480

TATAGAAGTGGTGTTCCTCCTATGGTTGATACAAGTATATGAGCCATTTTCTGTATTATCTTGTAATTTT
CCAACAATTAAGTGTCACTTCTGTTTTATTAATCATTAGACCTGGTTAA

>PGSC0003DMG400031861-(rev)G-LecRK_2527

TTTTCTGTATTATCTTGTAATTTTCCAACAATTAAGTGTCACTTCTGTTTTATTAATCATTAGACCTGGTTAA
ATTTCACTGTTTTTCTCATAGTTCTCTGGTGCAAAAGTTAGTGTTT

>PGSC0003DMG400031861-(rev)G-LecRK_310

GAGATTTTGCTTTTGGTTTCTACCATCTTAACAGTACTGGACTATTCCTTGTTGGAATATGGTTTGATAAA
ATCCCCGATAAACTCTCGTTTGGTCAGCCAATCGTGATGATCCAGTTC

>PGSC0003DMG400031861-(rev)G-LecRK_558

GTCCTGAAAAATTCATCCTCAGGTGTCTTGTGGGAAAGCTTTGATTTCCAACAGATACAATTTTGCCTG
GTCAATATCTTGATATGGGGCAGGCGCTTTTTCCAGTGCCAATGGGACA

>PGSC0003DMG400031861-(rev)G-LecRK_62

GTCTTTGAATCATGGCCTTTTACTAAAAGATTTTAATTCTCCATTTGTATCTAAGTTATAATATCTCAAAA
AGAATAAAGTATTTTCCATAAGATTCCAACAATGGTTTCTTGGAAAAT

>PGSC0003DMG400031861-(rev)G-LecRK_682

ATTACTCGACGGGGAAGTATAGACTACTGATGCAGACTGATGGGAATGTGGTCTTGTCTGCATATAGAA
CTGCTGATATTGGCTACTGGAATTCTATAACTGAAAACAATAAGAATGTAA

>PGSC0003DMG400031861-(rev)G-LecRK_744

TATAGAAGTGTGATATTGGCTACTGGAATTCTATAACTGAAAACAATAAGAATGTAAGACTGGTCTTCG
ACAACACCAGTGATACTTTGCTCATTACAAATGGAAGCTCTATCATATCC

>PGSC0003DMG400031861-(rev)G-LecRK_806

GGTCTTCGACAACACCAGTGATACTTTGCTCATTACAAATGGAAGCTCTATCATATCCAACATGACATTG
ACAGAGAAGTTGCCTGATTCAGTTCGAGATTATTACCACAGAGCTATGAT

>PGSC0003DMG400032130LRR-RLPs_0

TGAAGATTTTAAGCTTGAGATCAAATAAGTTGCATGGTCCCATCAAATCTTCAGGCAATAAAAAGTTGTT
TGCGCAGCTTCAAATTATGGATCTATCATCCAATGGATTTAGTGGGAATT

>PGSC0003DMG400032130LRR-RLPs_126

AAAATATTTTTGGGAAGCTTGAAGCCATGAAGAAAATTGATGAGAGTACAAGAACCCCGAAGTATGTTT
CTGATCAATATGCTGGTTATTATGATTATTTGACGACAATTACAACAAAGG

>PGSC0003DMG400032130LRR-RLPs_189

ATGTTTCTGATCAATATGCTGGTTATTATGATTATTTGACGACAATTACAACAAAGGGACATGATTATAAT
TATGTTTCGGATTTTGGCTCCAACATGATTATCGATCTCTCAAACAACA

>PGSC0003DMG400032130LRR-RLPs_252

ATTATAATTATGTTTCGGATTTTGGCTCCAACATGATTATCGATCTCTCAAACAACAGATTTGAAGGTCAC
ATTCCAAGCATTGTTGGAGATCTCATTGGACTTCGTACCTTGAACCTTAT

>PGSC0003DMG400032130LRR-RLPs_315

AAGGTCACATTCCAAGCATTGTTGGAGATCTCATTGGACTTCGTACCTTGAACCTTATCTCATAATGTCTTG
GAAGGTCATATACCAGCATCATTGCAAAAATTTATCTGTAICTCAAATCAT

>PGSC0003DMG400032130LRR-RLPs_378

ATGTCTTGAAGGTCATATACCAGCATCATTGCAAAAATTTATCTGTAICTCAAATCATTGGATTTCTCATCT
AACAAAATCAGCGGAGGAATTCCACCACAACCTTGCATCCCTCACATTTT

>PGSC0003DMG400032130LRR-RLPs_567

TTGAGAACAGTTCATACCAAGGAAATGATGGATTACGAGGATTGCCACCCTCAAGAGATTGTGGTTCGTG
ATGATAGGGTACCACAAGAGACAATTCCAGTTGAGCTTGGTCAAGAAGAAG

>PGSC0003DMG400032130LRR-RLPs_63

ACTTGTGTTGCGCAGCTTCAAATTATGGATCTATCATCCAATGGATTTAGTGGGAATTTACCAGAAAATATT
TTTGGGAACCTTGAAGCCATGAAGAAAATTGATGAGAGTACAAGAACCC

>PGSC0003DMG400032130LRR-RLPs_630

GTCGTGATGATAGGGTACCACAAGAGACAATTCCAGTTGAGCTTGGTCAAGAAGAAGAAGAAGATTCA
CCAATGATCAGTTGGCAGGCAGTTCTCATGGGTTACGGTTGTGGACTTGTTA

>PGSC0003DMG400032130LRR-RLPs_693

ATTCACCAATGATCAGTTGGCAGGCAGTTCTCATGGGTTACGGTTGTGGACTTGTTATTGGACTGTCTAT
AATATACATAATGTTGTCAACTCAATATCCGGCATGGTTTCCGGGGATGG

>PGSC0003DMG400032130LRR-RLPs_756

TGTCTATAATACATAATGTTGTCAACTCAATATCCGGCATGGTTTCCGGGGATGGTTGTAAAATTGGA

ACACAGAATTACTACGAGAATGAAAAAGCACAAGAAAAGATATTAGTGTG

>PGSC0003DMG400032130LRR-RLPs_882

CCTCCAGGTATTCAACTTGATCTTTATCCTTCAAAGATTAATTTTATATATATCGATGTATTTTCTACCT
ACTTCATCATCAAAGCTCTTAACTTTAATTCTTTACTTTTTAAAAATT

>PGSC0003DMG400032130LRR-RLPs_945

TTTCTACCTACTTCATCATCAAAGCTCTTAACTTTAATTCTTTACTTTTTAAAAATTGCAGGATTTAAGTCTA
CAGAGTTGCTGAAGATGCAGATAAAAGCCTTTTATCTTTCATAGTTT

>PGSC0003DMG400032130LRR-RLPs_999

ATTGCAGGATTTAAGTCTACAGAGTTGCTGAAGATGCAGATAAAAGCCTTTTATCTTTCATAGTTTGTGA
TGTTTTCATAAAGTTTTTGTAACTCTATGAATAAAGACACAACCTTTTATT

>PGSC0003DMG400032286LRR-RLPs_0

GGTGTTAAAAAAAAGATCAAATTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAAAGACACTTGTGTACTTGGATATT
TCTACCAATAATATTTGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGGAATGAG

>PGSC0003DMG400032286LRR-RLPs_124

GACTCGTTGCAGTTCCTAAACCTTTCTCATAATTTATTAACAGGCCACCTACCACAATTCCATTATTATAGT
CTAGAGTATCTTGATCTGAAATTTAACTCCCTTCAGGGTCCACTACCT

>PGSC0003DMG400032286LRR-RLPs_1426

TCAGAGATGACGGACTTAATGGAAGATTGAGAGGGCCAATTGGTGAACCTTTCTGGTTCTGTTTTTATCT
ATTAGAAACATAATTATATGTGTGGTATAATTCAAGTTAAGTTACTCTGC

>PGSC0003DMG400032286LRR-RLPs_1488

TTTTATCTATTAGAAACATAATTATATGTGTGGTATAATTCAAGTTAAGTTACTCTGCTTGTGTGGAAAA
TATTATTGAATTTCTTACAAGGATAAGGCATTTCACTTTCTAGTTCTGA

>PGSC0003DMG400032286LRR-RLPs_1550

TGTGGAAAATATTATTGAATTTCTTACAAGGATAAGGCATTTCACTTTCTAGTTCTGAGTGTTTAAAAGCA
AATTGAACAAAATTTCAACTCTTTTTAAGTAAATATCGGTTCGATCTGT

>PGSC0003DMG400032286LRR-RLPs_1612

TTAAAAGCAAATTGAACAAAATTTCAACTCTTTTTAAGTAAATATCGGTTCGATCTGTTCGGTAGCACAAA
GTTTCTGGCAGTCTTAAACCTCTGTCACAATCTTCTTGCTGGACAGATTC

>PGSC0003DMG400032286LRR-RLPs_1736

AGGTCTACAATTGATCAACACATTTGAAAATGACTCATATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTCCTCCTT
TATCAAAGCAATGTGGATCGAGTGATCCATCACATGTTCTCAACCATT

>PGSC0003DMG400032286LRR-RLPs_1798

GTCCTCCTTTATCAAAGCAATGTGGATCGAGTGATCCATCACATGTTCTCAACCATTAGAGTACGAAGA
AGAACATGCAATAGGGCTAGGTTAATTTGGGATCCGGATTGAGTAGTGGC

>PGSC0003DMG400032286LRR-RLPs_372

CACAGGGAGTCTTCCCCATTATGTGCATAGAGCACTTCATTGAGTACCATTGTCATAAATGGTAATCAA
TTTGAAGGACCTGTACCTGTGTCGTTGCTCAAGTGTGGTGGTCTAGAAGT

>PGSC0003DMG400032286LRR-RLPs_558

ACAGGTCCTTATATTAAGTCGAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTACGTGTCAGACTAAGTTTTGCTTT
CCCAAGTTGTCGAATTTTTGTATCTTTCTCGTAATGATTTCAAGTGGCTCA

>PGSC0003DMG400032286LRR-RLPs_620

TTTGCTTTCCCAAGTTGTCGAATTTTTGTATCTTTCTCGTAATGATTTCAAGTGGCTCACTTCCTGCAAAAGT
TTTTGGAACTTCAAGGCAATGATTAATTAGAGGGTGAAGACACGGA

>PGSC0003DMG400032286LRR-RLPs_682

CTGCAAAAGTTTTTGAACTTCAAGGCAATGATTAATTAGAGGGTGAAGACACGGAAGAGATCAAG
TACATGGAGTTGATTTGTCATTTGACACATCGTATGAGGATTCAGTGAGTT

>PGSC0003DMG400032286LRR-RLPs_744

ATCAAGTACATGGAGTTGATTTGTCATTTGACACATCGTATGAGGATTCAGTGAGTTTGGTGATCAAAG
GGAGGGATATTGAGCTAGAAAGAATCAGCACAATTATGACAACCATTGAT

>PGSC0003DMG400032286LRR-RLPs_930

CTCAATTTATTCCATAACAATCTCAGAGGTCATATACCAATGGAATTGGGGCAATTGATACGCTTGAAGC
TTTAGATCTCTCCTGGAATCTGCTCACTGGAAAGATTCCACAGGAATTGA

>PGSC0003DMG400032572-(rev)LRR-RLPs_1159

GCAAGAAGTGAAAGATCAACTTTGGAAGAACATTATTGAAGATAAATTTATTGAAATCTCCTGCATTCTA
TCCTTAAGCTACAATGATTTTGTCAACTGTGCTCAAGCAGTGTTTTCTGT

>PGSC0003DMG400032572-(rev)LRR-RLPs_1220

TGCATTCTATCCTTAAGCTACAATGATTTTGTCAACTGTGCTCAAGCAGTGTTTTCTGTACTTTGGTATTTT
TCCAGAAGATCAAGAGGTCGATGCTGAAAAGATAAATACTGTTGTGGAT

>PGSC0003DMG400032572-(rev)LRR-RLPs_1281

TTTGGTATTTTTCCAGAAGATCAAGAGGTCGATGCTGAAAAGATAATACTGTTGTGGATGGCCGAGGGT
TTCATACCAAATGGAGAAGAAAGAATGGAGGATGTGGCTGAAGGCTTCTTG

>PGSC0003DMG400032572-(rev)LRR-RLPs_1403

TGAGCTGATAAGACGAAGCTTGGTTCAAGTGGCTAATACGTTTTGGGAAAAAGTTACTGAATGTAGGGT
TCATGATTTACTCCGTGATCTTGCCATACAAAAGGCATCCGACACAAACCT

>PGSC0003DMG400032572-(rev)LRR-RLPs_1769

CCTTAAGTTCTTAAGCTTGAGAGCTAACCGTGATCTTCCATCTTCCATTGGCAACCTCAAGAATCTACAGA
CACTTGTTGTCAATGAGGGGGGATACTACTCCTGCAAACCTACCCCGCGA

>PGSC0003DMG400032572-(rev)LRR-RLPs_1830

AATCTACAGACACTTGTTGTCAATGAGGGGGGATACTACTCCTGCAAACCTACCCCGCGAGACAGCTAAC
CTGATAAATCTAAGACATTTAGTTGTTTGGTATTCAAACCTCTGGCACAT

>PGSC0003DMG400032572-(rev)LRR-RLPs_1891

CAGCTAACCTGATAAATCTAAGACATTTAGTTGTTTGGTATTCAAACCTCTGGCACATATAAGCAAACCT
CACTAGTCTTCAAGTTCTTGAAAGAGTTTGTGTGATCAATGGAAAGATG

>PGSC0003DMG400032572-(rev)LRR-RLPs_2013

GATCCTGTTGATTTAGTCAATCTTCGAGAATTAAGCATGTTTCATACTAGCAAACCTTACTCCCTAAACAA
CATTAGCAGCTTGAAAAACCTTAGCACTCTCAAATTGATTTGTGGAGAA

>PGSC0003DMG400032572-(rev)LRR-RLPs_2074

CCCTAAACAACATTAGCAGCTTGAAAAACCTTAGCACTCTCAAATTGATTTGTGGAGAACTGAATCATT
CCCATCTCTGAATTTGTTAATTGTTGTGAAAAGCTCCAGAAATTGAGGT

>PGSC0003DMG400032572-(rev)LRR-RLPs_2135

TGAATCATTCCCATCTCTTGAATTTGTTAATTGTTGTGAAAAGCTCCAGAAATTGAGGTTAGAAGGGAGA
ATAGGGAAACTGCCTCTGTTTCAAATTCCATCACAATGATGCTTCTTGA

>PGSC0003DMG400032572-(rev)LRR-RLPs_2196

GAAGGGAGAATAGGGAAACTGCCTCTGTTTCAAATTCCATCACAATGATGCTTCTTGAAGAACTCAAAA
CTGACGGAAGATCCGATGCCTATTTGGGAATGTTGCCAAACCTAAGGAAT

>PGSC0003DMG400032572-(rev)LRR-RLPs_2257

ACTCAAACCTGACGGAAGATCCGATGCCTATTTGGGAATGTTGCCAAACCTAAGGAATCTCCATTTGGT

TGGAGCTTATGAAGGAAAAGAAATAATGTGCAGTGATAACAGCTTCAGTC

>PGSC0003DMG400032572-(rev)LRR-RLPs_2318

CCATTTGGTTGGAGCTTATGAAGGAAAAGAAATAATGTGCAGTGATAACAGCTTCAGTCAACTAGAGTT

CCTTCATCTTTATGATCTTTCAAAGCTAGAAAGATGGGATTTAGGCACAAG

>PGSC0003DMG400032572-(rev)LRR-RLPs_2440

CAATGCCTCTGATTAAAGGTCTTGGTATCCATGACTGTCCAAATTTAAAGGAGATTCCAGAGAGAATGA

AAGACGTGGAGCTGTTGAAGAGGAATTATATGTGGTGAAGCTTTTCAAGCA

>PGSC0003DMG400032572-(rev)LRR-RLPs_2501

GAGAATGAAAGACGTGGAGCTGTTGAAGAGGAATTATATGTGGTGAAGCTTTTCAAGCATATATATATA

TATATATATATGATGTCTTCATAATCGTAGAGGTATTGATGGGGGCATGGC

>PGSC0003DMG400032572-(rev)LRR-RLPs_2562

TATATATATATATATATATGATGTCTTCATAATCGTAGAGGTATTGATGGGGGCATGGCATTCTGCCAA

GCACATTGGTTATTAATTGAGTGGTTTTAGTGTTTCATTTCTTTATTATT

>PGSC0003DMG400032572-(rev)LRR-RLPs_2623

TTCTGCCAAGCACATTGGTTATTAATTGAGTGGTTTTAGTGTTTCATTTCTTTATTATTGTTTTAAGCTTTG

TAATTGGTTTGAACATAATTGGTCTACTGTATGTTCTCTTGCTTATCC

>PGSC0003DMG400032572-(rev)LRR-RLPs_2671

TCTTTATTATTGTTTTAAGCTTTGTAATTGGTTTGAACATAATTGGTCTACTGTATGTTCTCTTGCTTATCCA

CATTTAAGACGATGCTTTATTTATATGTTAAAAAATGATATTAATA

>PGSC0003DMG400032572-(rev)LRR-RLPs_610

TCTTGCAAGAAACCTCTACACCAGTCCTAATAATCTCAAGCTTCCCTACACGCGCTTGGATATGTGTTT

CTCAAGAGTACAACATAATGGATCTTCTTAAGACTATCATAAAATCCAT

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_0

CCCCTGTATAGTTCTATATAAACATTCGGTTAGGTAGCTAGCAAATCAGATTGCCAGAAAAGAAAGTA

GAGTAATAGTGGGCCGGGATAATGGGGAACATTAAGTTTTTGCTGTTAGCG

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_1037

TCACTCAAGATTTTTCCGTCTCTCAAGCATCTCAATCTCGCCTCAAATGAAATAACTGGAAATATCAAAAT

GAATGGTTTGTACGCCCTCTCCCATCCAAGTCTTCCCTGCTAACAAT

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_1098

ATATCAAAATGAATGGTTTGTACGCCCTCTCCCATCCAAGTCTTCCCTGCTAACAATATTTGCTCCACTA
AGATATCAATGATGCATCTAAGTATCTCGATTTTATATTATTCGCATA

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_122

TTTTCTAATAGCAATTGTGGCCAATGGTTGTTGGATGAAGAGAGAAATGCTCTCTTGGATCTGCAAGCA
AACATAATGAGTTCGAATGGCGAATTGTTGGTTGATTGGGCAGGTTACAA

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_1281

TAGATATAATTGCTTTGAGCAACTTGAAATATCTAAATCTCTGGAATAACAATATAAAGAGCTTTAGGAC
TACCAAAGGTACACAAATCAAGGCAGTTGCTCTAATGTTGAATGATTTAT

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_1342

CTTTAGGACTACCAAAGGTACACAAATCAAGGCAGTTGCTCTAATGTTGAATGATTTATTTTAAACCTTAA
GACATACAAAATGCAAATTTTATCAGATAGAGATTAATGATGAAATGTG

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_1403

TTAACCTTAAGACATACAAAATGCAAATTTTATCAGATAGAGATTAATGATGAAATGTGGACTAGGATTA
CACATTTTACTAACATATGTAATAAGATCAATAAAAAACATATATGATT

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_1464

CTAGGATTACACATTTTACTAACATATGTAATAAGATCAATAAAAAACATATATGATTTATTTAACAGGT
AAAAAAGAATAAGTTCTCTGCGGAATTTACTATTGGGAAGTCGTAACT

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_1525

TTAACAGGTAAAAAAGAATAAGTTCTCTGCGGAATTTACTATTGGGAAGTCGTAACTCCAACCTCAAC
TCGAGCAGCGTCTTACAATCTCTAAAATTATTCTCATCCCTTAAGTCACT

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_1586

AACTCCAACCTCGAGCAGCGTCTTACAATCTCTAAAATTATTCTCATCCCTTAAGTCACTTTCTTATAAAGAT
AGTGATCTCACTGCTCCCACCATAATTTACGGTAAGTTCAAATCAAA

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_1647

CTTATAAAGATAGTGATCTCACTGCTCCCACCATAATTTACGGTAAGTTCAAATCAAATTTTATTTAACT
TACTTCTATTGTGACTTTTTCTTTTGAATATGAAAATTTTGTATTTC

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_1708

TTATTTAACTTACTTCTATTGTGACTTTTTCTTTTGAATATGAAAATTTTGTATTCTTTTTTGTGACTCTA
TCATATAATAAGCATTAAAGAAATCTGAGCACGGTGGAGTACTTATA

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_1769

TTTTGTGACTCTATCATATAATAAGCATTAAAGAAATCTGAGCACGGTGGAGTACTTATATTTGGGGAAAT
CTTCTTTAAATGAGAATTCCTCGCAAATATTGGACAAATGACTTCTCTT

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_183

CTGCAAGCAAACATAATGAGTTCGAATGGCGAATTGTTGGTTGATTGGGCAGGTTACAATGAGACTGAT
CTTATAGATTGTTGTTCTGGAATAGGGTAAAATGTAACCTTAACAACAGGT

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_1830

TGGGGAAATCTTCTTTAAATGAGAATTCCTCGCAAATATTGGACAAATGACTTCTCTTAAAGTGTTGAG
TATGCCTTCTGGTTACAATAATGGCAACCTCCCTAATCAAGGTAACCTAT

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_1891

AGTGTTGAGTATGCCTTCTGGTTACAATAATGGCAACCTCCCTAATCAAGGTAACCTATTTCTTCTTTTT
TCCTAATGCTTGCATTTTCATTAATATAGGTGTGTTCAAGTATGGGGAA

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_2074

TATAATATTTTTCTTTAGAACACATCCATAGTCCATAGCTATAATATAATATACAAATTTTTTTTAGCTAAA
TATCTCTGAATCTTTTTTATAAAAATATATAGGTTGGTGTGAACTCA

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_2135

TTTTAGCTAAATATCTCTGAATCTTTTTTATAAAAATATATAGGTTGGTGTGAACTCAAATACATTGAAG
AGCTGGATTTCTTAGACAATAATTTTGTGGGAACACTGCCTTCGTGTCT

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_2196

TACATTGAAGAGCTGGATTTCTTAGACAATAATTTTGTGGGAACACTGCCTTCGTGTCTTGAAACTTGA
CATCCCTTCGATGGTTGTGTTTGGCTGGGAATTACTTCAGCGGAAATACA

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_2257

GAAACTTGACATCCCTTCGATGGTTGTGTTTGGCTGGGAATTACTTCAGCGGAAATACAACCTCACATTC
TATTTGGAGGAGATTCACATCACTTGAGTACTTGGATATTGCATATAACC

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_2318

CTCACATTCTATTTGGAGGAGATTCACATCACTTGAGTACTTGGATATTGCATATAACCAATTTGATGTTC
CTCTGTCATTCAGGCACTTTTCCAACCATACAAAATTGATCTACTTGGGA

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_2379

TTTGATGTTCTCTGTCATTCAGGCACTTTTCCAACCATACAAAATTGATCTACTTGGATGTTGGTTATAAT

ACAATAATTACAGATACCGAATTCCTCAAATTGGATCCCAAATTTCCAG

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_244

AGACTGATCTTATAGATTGTTGTTCTGGAATAGGGTAAAATGTAACCTTAACAACAGGTCGAGTGATCG

AACTCAATCTCGCAACAAGGTTTGGATCAGGGGATGGTTGGAGATTTAATG

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_2440

TTGGTTATAATAACAATAATTACAGATACCGAATTCCTCAAATTGGATCCCAAATTTCCAGTTGGAGTTTTTT

GCTATCGAGGGATGTATGAACCTTCAAATAATTGCCTTCTTTCTTCACT

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_2501

GGAGTTTTTTGCTATCGAGGGATGTATGAACCTTCAAATAATTGCCTTCTTTCTTCACTACCAATATGACT

TGAGGATTCTTGTTATAGATGGAAATCAATTGCAAGGAACTTTCCAAC

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_2562

CAATATGACTTGAGGATTCTTGTTATAGATGGAAATCAATTGCAAGGAACTTTCCAACATGGTTGTTAG

AAAATAACACCAGACTTGCAGGGATTTATAGTAGAGATAATGCTTTTCGAT

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_2623

GGTTGTTAGAAAATAACACCAGACTTGCAGGGATTTATAGTAGAGATAATGCTTTTCGATGGACCATTCA

AGTTGCCATCGAGTTGTCACCTCCATCTAGAGATGATTGATGTGTCTAATA

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_2684

ACCATTCAAGTTGCCATCGAGTTGTCACCTCCATCTAGAGATGATTGATGTGTCTAATAACAACTAAAT

GGACGTATTCCAGAAAATATGAGTTTAGCCTTCCCAAAGCTTACTAGTTT

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_2745

AAACTAAATGGACGTATTCCAGAAAATATGAGTTTAGCCTTCCCAAAGCTTACTAGTTTGAACCTGTCAC

AAAATTATCTTGAAGGTCCTATACCTTCCAAGATTTGTGGCGTTCATGTA

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_2806

ACCTGTCACAAAATTATCTTGAAGGTCCTATACCTTCCAAGATTTGTGGCGTTCATGTATTTTATCTAGAC

CTATCTCACAATTTCTTGCTGTTGGGGAGTACCTAGTGATGTGGCAATTG

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_2867

TTATCTAGACCTATCTCACAATTTCTTGCTGTTGGGGAGTACCTAGTGATGTGGCAATTGGTTCTCCAGCAT

TAGGTTACCTTCGATTGTCACACAACAAGTTAAAAGGGCAAATTTTCC

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_2928

TCTCCAGCATTAGGTTACCTTCGATTGTCACACAACAAGTTAAAAGGGCAAATTTTTCCGAAGTATGTCA
AACAAAGGATGTTATCCTTTTTGTACTTGAATGGAAATAACTTTGAGGGG

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_2989

AGTATGTCAAACAAAGGATGTTATCCTTTTTGTACTTGAATGGAAATAACTTTGAGGGGCCACTACCTAG
CAACATGTTTATCACATCCCTTTTTGTACTGGACGCTAACAAACAATAGTT

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_305

AGTGATCGAACTCAATCTCGCAACAAGGTTTGGATCAGGGGATGGTTGGAGATTTAATGCCTCTCTCTT
CTCCATTCAAGTCACTACAACCTCTTTTATTGTCTTACAGAAATATTAT

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_3050

ACTACCTAGCAACATGTTTATCACATCCCTTTTTGTACTGGACGCTAACAAACAATAGTTTCTCTGGGAAGA
TTCCGAGATGCATTAGGGATAATACAAGATTGTTACAACCTGATTTGTC

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_3111

TCTGGGAAGATTCCGAGATGCATTAGGGATAATACAAGATTGTTACAACCTGATTTGTCCAAGAATCATC
TCGAAGGTTTCGATTCCAGTTGAGATTTGCAATTTAAAGCGCATTTCAGGTT

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_3172

AGAATCATCTCGAAGGTTTCGATTCCAGTTGAGATTTGCAATTTAAAGCGCATTTCAGGTTTTATCTTTATCT
GAAAACAGTCTTTCAGGATTAATTCCTTCTTGTATGAGTTCTTTATCTC

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_3233

ATCTTTATCTGAAAACAGTCTTTCAGGATTAATTCCTTCTTGTATGAGTTCTTTATCTCTTCAACACATCCA
TCTAGAGAGAAACCAATTGGGTGGTACTAGAACATGTACTATTCAA

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_3294

CAACACATCCATCTAGAGAGAAACCAATTGGGTGGTACTAGAACATGTACTATTCAACTTCTCTTCTCT
GATAACTTTGGATCTTCGCAACAACAATTTTAGAGGAAATATCCCACAC

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_3355

TCTCTTCTCTGATAACTTTGGATCTTCGCAACAACAATTTTAGAGGAAATATCCCACACACCATAGGCTCG
CTTAATACTCTAAACTACCTTCTCCTTAGCACTAACCAATTGGAAGGGC

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_3416

CATAGGCTCGCTTAATACTCTAAACTACCTTCTCCTTAGCACTAACCAATTGGAAGGGCAGATTCCAAATC
AGATTTGTATGCTGAATAAGTTATCTATTGTGGATTTATCTTTCAATAA

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_3538

TTTATGGTCCACTCCTTCCTTGTGGGTTACTTAACACAAGCCGAAAATGATGTAGAGATAAGTAGTAC
TAAGTATGCTACGACTTCTACGTATTCATGGTTAAATTTTTTGCCTGGA

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_3599

AAGTAGTACTAAGTATGCTACGACTTCTACGTATTCATGGTTAAATTTTTTGCCTGGATACGTTGAAAA
GGCACTACCACGATAGTCATGGAATTCTAAGTGACATATCTTTGATGGA

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_366

TCTCTCTTTCTTCCATTCAAGTCACTACAACCTCTTTTATTGTCTTACAGAAATATTATTGGGTGGACAAAA
AATGAAGGTCTGATCGATCTTGTATGGAGTGTGTGTGTATATATATTA

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_3660

CGTTCGAAAAGGCACTACCACGATAGTCATGGAATTCTAAGTGACATATCTTTGATGGATGTGGAAACT
CAGGTCCAGTTTTCAACGAAAAGAACTCATACTTATAAGGGAAGCATT

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_3782

AAAATATATGTCGGGTATTGATCTCTCAAGTAACAGATTAAGTGGTGAAATCCCGTTGAGCTAGGGAA
CATGAGCAATTTACCTGCATTGAATCTATCGCACAACCATCTCATCGGAAG

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_3843

CTAGGGAACATGAGCAATTTACCTGCATTGAATCTATCGCACAACCATCTCATCGGAAGAATACCATATA
CCTTCTCCAATCTACAGGAAATTGAGAGTTTAGACCTTTCCTACAATAGA

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_3965

GAATGGGAGCATTCTGTTGGTCTACTTGAGCTGAATCTTTGGCAGTATTCAGTGTGCATACAACAAC
TTATCTGGTGCAGTTCCTGATTTTAAAGCTCAATTTGCAACTTTTGACAA

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_4026

TACAACAACCTTATCTGGTGCAGTTCCTGATTTTAAAGCTCAATTTGCAACTTTTGACAAAAGCAGCTACGA
GGGAAATCCTTTTCTTTGCGGTTATCCATTAGACAACAAGTGTGGCATG

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_4087

GCAGCTACGAGGGAAATCCTTTTCTTTGCGGTTATCCATTAGACAACAAGTGTGGCATGAGTCCTAAATT
GTCAAATACCTCCAAGATTAATGGAGATGAGGAATCATCAGAATTGGAAG

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_4148

TCCTAAATTGTCAAATACCTCCAAGATTAATGGAGATGAGGAATCATCAGAATTGGAAGACATTAAGTG

TTTTACATTGGCTTAGTTGTGTCTTATGGAGCGATCTTGTTGGGATTAGC

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_427

GGTGGACAAAAAATGAAGGTCTGATCGATCTTGTATGGAGTGTGTGTGTATATATATTATAACTAACAT

GTTTTTTGGTCTGATTTTTTAATCCAGGATTCAGTAACTAAAACAGCTTC

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_4270

CAGCGCTCTGCTTCAATCGTCATTGGAAAAGAGCATGGTTTAGGATGATAGAGTCATTGATGTTCTATTG

TAACTATTTTTGTGTTGGACAACATTGTTACACCCATCAAGAGTAGATGGT

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_4331

GTTCTATTGTAACATTTTTGTGTTGGACAACATTGTTACACCCATCAAGAGTAGATGGTACAGGAATGTT

GGTTAGGAATTGTTGTATGTCTATTCACTATTATTTTATTGTGATTCTCT

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_4392

AGGAATGTTGGTTAGGAATTGTTGTATGTCTATTCACTATTATTTTATTGTGATTCTCTTTTATCAATATAA

AAATCCATTTGGAGCTGTTACAATTTTCATATGTTAGTAATATCCCAAT

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_4430

ATTATTTTATTGTGATTCTCTTTTATCAATATAAAAATCCATTTGGAGCTGTTACAATTTTCATATGTTAGTA

ATATCCCAATGGTCTATTTTTGTATATTCATGAGATGCTTCATTGGTG

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_488

ACTAACATGTTTTTTGGTCTGATTTTTTAATCCAGGATTCAGTAACTAAAACAGCTTCCCAACCTGAAAG

AAGTCGATTTGCAATATAATCCAATCCATCCTAAAGTTTTACTATCATC

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_549

AACCTGAAAGAAGTCGATTTGCAATATAATCCAATCCATCCTAAAGTTTTACTATCATCTTTATGTTGGAT

TTCATCTCTTGAGGTTCTAAAACCTGGTGTACATGTTGGTACCTCTTTC

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_61

AGAAAGTAGAGTAATAGTGGGCCGGGATAATGGGGAACATTAAGTTTTTGCTGTTAGCGTTTTTTCTAA

TAGCAATTGTGGCCAATGGTTGTTGGATGAAGAGAGAAATGCTCTCTTGG

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_610

TATGTTGGATTTTCATCTCTTGAGGTTCTAAAACCTGGTGTACATGTTGGTACCTCTTTCAGCATACCGACG

GCATATAATACCAGTATATTTTCTTACATATGCATATACCTGTAGCTAT

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_671

CATACCGACGGCATATAATACCAGTATATTTTCTTACATATGCATATACCTGTAGCTATTTTTGGACGGTA
TATTTTTACTTAGTATAGTTGTAATTTTTGGATGAAGGCATGAGTAAGA

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_732

TTGGACGGTATATTTTTACTTAGTATAGTTGTAATTTTTGGATGAAGGCATGAGTAAGAAATGTCCGGGG
CTAAGCAATTTAAGAGAACTCTGGTTTGAAGGTTATGAAATCAATGACAT

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_793

TGTCCGGGGCTAAGCAATTTAAGAGAACTCTGGTTTGAAGGTTATGAAATCAATGACATCAATATCCTTT
CTGCATTGGGTAAGCTCTCTTTTACACAACAAATACATGTACAAAGTAAC

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_854

ATATCCTTTCTGCATTGGGTAAGCTCTCTTTTACACAACAAATACATGTACAAAGTAACTCGGAGATTTAC
AAAATAATACGTTTTTTTTTCCATAAATCAAATGCAGGTGCAAATTCT

>PGSC0003DMG400032785-(rev)LRR-RLPs_915

GGAGATTTACAAAATAATACGTTTTTTTTTCCATAAATCAAATGCAGGTGCAAATTCTGGACTGAGGAA
TTTAGAGAAGCTCATTTTGAATGATAAATACTTCAATCCACCATCTTTT

>PGSC0003DMG400032828-(rev)LRR-RLPs_1216

TTTTTTTTCAAATTTAGTAGCCAATGTGAAAAAGAATAAAGTCAATAGCAACTCTGTAAATATGGTGTG
TGATTAAGCTTTTCTTATGTTGGTAATTTAACTTTGATGCTGCTATTATG

>PGSC0003DMG400032828-(rev)LRR-RLPs_1280

GGTGTGTGATTAAGCTTTTCTTATGTTGGTAATTTAACTTTGATGCTGCTATTATGTGTTGTCCCAAACA
TGATTCTCATTCTTGAAAAATCTTAATCAAGTTCCTACCTACATAGTGA

>PGSC0003DMG400032828-(rev)LRR-RLPs_704

TTACCACCTAGCATAGCCAACCTTTGCAAACACCTTAGAAGAATTGCTCCTTACTAATACTAGCTTATCAGG
GTGTTTGCCTCCTGAAGTGGGATTTTTATACAAGTTAAAAGTTCTTGAT

>PGSC0003DMG400033049-(rev)LRR-RLKs_0

GAGGAAAACAAGATTGTAATTAAGTGACACACTAATTATCATGTCTGAAGTGAATCTCATGTTCTTCTT
CTCATTGTACTCAATTTCTTCATTCTCATAACAGGTATGTATATATC

>PGSC0003DMG400033049-(rev)LRR-RLKs_1240

TCAGGTCTAAACAAATTGGTATTTCTGGACCTAAGTAGAAACAACTTTGGAGGAGAAATACAAGAAATT
TTCGGGAAATTGACACAGGTAAGATTTCTCATGCTGCACGGAACTCATAT

>PGSC0003DMG400033049-(rev)LRR-RLKs_1302

AGAAATTTTCGGGAAATTGACACAGGTAAGATTTCTCATGCTGCACGGAAACTCATATATTGGAGGCAT
AGTGTCATCAGGAATTCCAAACTTGGTGAACCTTTCGCGGTTGGACTTGAG

>PGSC0003DMG400033049-(rev)LRR-RLKs_1550

AGGCTGTTGATCTTTCCTCTAATAGGATCAATGGTTCAATACCACCAAGTTTCGGGAAGCTAAGGCCACT
ACTGTGGTTGATGCTTGCAAACAATTCATTGAGTGGTGAAATCCCATCAG

>PGSC0003DMG400033049-(rev)LRR-RLKs_1612

AGGCCACTACTGTGGTTGATGCTTGCAAACAATTCATTGAGTGGTGAAATCCCATCAGAGTTGGGGAAC
TGCAGCAGCTTGTATGGTTGAATCTCGCGAATAATCAACTTACTGGTCCA

>PGSC0003DMG400033049-(rev)LRR-RLKs_186

TAAAAAGAATCAATTTTTTAAACAACATTTATTGCAGCAAGACTAATGTTTTTTTTTACTTAGCAAAATCA
TAGGACCAGTCTTGTGTTGTTACTCCAACACCAAGCATTAAATGTTGT

>PGSC0003DMG400033049-(rev)LRR-RLKs_2356

TCATCATTTCTTGTAATCCGTTGTTGCGTCTTCCATCCTTCATGCATAACTCTAACAACAACACAGAACG
AAACAAGAATGACAATCACAAAAGCCCAAAAAGGTGGGTGCACTTTTG

>PGSC0003DMG400033049-(rev)LRR-RLKs_3782

AAAATGTTCTCAAGGATATCAATTTTTGCTATGAAATTGAAGCACACAAATATTTGACCCACCTACAAAG
TTACTACTACAGTAGGTGGCAAGATTGTTCCCCTTATCAGGTACATTATTT

>PGSC0003DMG400033049-(rev)LRR-RLKs_3844

CTACAAAGTTACTACTACAGTAGGTGGCAAGATTGTTCCCCTTATCAGGTACATTATTTGTCTGGTGCAATT
CAAAGTCTCTATTTCAAACAAGATTCCTCTACCAGGGACTGTGCAATAG

>PGSC0003DMG400033049-(rev)LRR-RLKs_3968

TACAAACAGGAGTGTCTCAAATTTCAACTTCTGGACCACATCTGATGGAAAATTTAGTATACTTCCACT
ACATCAACACACCACCAATTGTCAACGCCACAATACTCATTTTCATATC

>PGSC0003DMG400033049-(rev)LRR-RLKs_4216

CTTGCTATCTGCTTAAGAAAAAGAACTACAGATAACGTTTAGTGAAACTCTTAATGGTGTGAGACCTT
TTAAGAAAAACATTGCGAGGTTGGATGAAAACCTACCAGTATCCTACCATG

>PGSC0003DMG400033049-(rev)LRR-RLKs_4278

GAGACCTTTTAAGAAAAACATTGCGAGGTTGGATGAAAACCTACCAGTATCCTACCATGTTAAGAATGTCT

TTGGGCTAAACATAACCATGTATACCCCATTAATCTAGAGGTCACCTAT

>PGSC0003DMG400033049-(rev)LRR-RLKs_62

TTCTTCTTCTCATTGTATTACTCAATTTCTTCATTCTCATAACAGGTATGTATATATCCTCATGTCATATTTG

ATAGCTTTAATTTGATCAAGTTTAGTATTAGAGTCTCATTTTTGTACA

>PGSC0003DMG400033131-(rev)LRR-RLPs_1302

GAACGAGAGTTAATCGTGATGTAGTGTACTGCTCACTTCACGATGTAGTGCGTGAGTTCTGCTTGAGAA

AACTCACAGAAGACAATTATATACAGGTTGCAGTGCCATACAATCCGTATC

>PGSC0003DMG400033131-(rev)LRR-RLPs_1736

CAATTGAAGTGGATATCACACCTACCCATCTCCAACTCTGCACCTCAAACAAGGAAGAGGATATGG

CTAAGGGCTTCTACTTTATGGGAAATGACAAAGATAAGGCATGTGAATATA

>PGSC0003DMG400033131-(rev)LRR-RLPs_1798

GATATGGCTAAGGGCTTCTACTTTATGGGAAATGACAAAGATAAGGCATGTGAATATAAATAGGTCTTC

CGTGGTATGGGATTTCAATGACGAAGGAAGTTGTGATGAACTTCAACAAC

>PGSC0003DMG400033131-(rev)LRR-RLPs_1860

GGTCTTCCGTGGTATGGGATTTCAATGACGAAGGAAGTTGTGATGAACTTCAACA ACTATGCTAGAGA

ACATGAAGACTTTTCACACTTGCAATATATGCTTGGATAATATGAATCCAG

>PGSC0003DMG400033131-(rev)LRR-RLPs_1922

CTAGAGAACATGAAGACTTTTCACACTTGCAATATATGCTTGGATAATATGAATCCAGGGTTTTTGTGGA

GGTTCCAAATCTTGAAGAACTCGGCCTCAAATGAAATATGTACCTGAG

>PGSC0003DMG400033131-(rev)LRR-RLPs_1984

TTTGTGGAGGTTTCCAAATCTTGAAGAACTCGGCCTCAAATGAAATATGTACCTGAGTTTCCTTTGTTTC

CCATACCGGAAGTTTATACTTGCCTTCATTCTCTTTCTCTGGAGTTAAG

>PGSC0003DMG400033131-(rev)LRR-RLPs_2046

CTTTGTTTCCCATACCGGAAGTTTATACTTGCCTTCATTCTCTTTCTCTGGAGTTAAGTTCCTTGAAATTCT

GGGATTCAGTTGGATGGAAGAGCAATTTTGTCTTCCCTCCAAATCTTA

>PGSC0003DMG400033131-(rev)LRR-RLPs_2108

TTGAAATTCTGGGATTCAGTTGGATGGAAGAGCAATTTTGTCTTCCCTCCAAATCTTAGGCATCTGTA

TGCTGGCTGTTTCTTGAGGGAAGGAATGGTTTCAAACATAGCAAGATTG

>PGSC0003DMG400033131-(rev)LRR-RLPs_2170

TCTGTA CTTTGCTGGCTGTTTCTTGAGGGAAGGAATGGTTTCAAACATAGCAAGATTGCGGAAGCTTGA
GAGTCTCACATTAGAAGAGGGAGTTCCTTGCAGGATATCTGAGAGTGAGAG

>PGSC0003DMG400033131-(rev)LRR-RLPs_2294

TATTGCTGGGACATTACAAATGTTGAGTTCCTTGCCTCAAACTTGACATTACTCCGTTGGCATATAGA
CGAATGGAAAGCATCAGAGGAATCCTTCCCGTTCTTGAGGAGCTATCT

>PGSC0003DMG400033131-(rev)LRR-RLPs_2356

GCATATAGACGAATGGAAAGCATCAGAGGAATCCTTCCCGTTCTTGAGGAGCTATCTATAGAGGCTAC
TGGTCAAATTTCAAGGAGATCCCTCCTTGCTTTGCGGATATTTCAACACT

>PGSC0003DMG400033131-(rev)LRR-RLPs_2418

AGGCTACTGGTCAAATTTCAAGGAGATCCCTCCTTGCTTTGCGGATATTTCAACACTGCGACTTATTAG
ACTGGCTTACTGCAGCCATTCACTTGGTGTTCAGCCATGAATATCAAAA

>PGSC0003DMG400033131-(rev)LRR-RLPs_2480

CTTATTAGACTGGCTTACTGCAGCCATTCACTTGGTGTTCAGCCATGAATATCAAAAAGGGACAGAGAAG
AAAACACAGGATGTGACAGTCTCCAAGTTTTAGGTGTAATAAATAATTAA

>PGSC0003DMG400033131-(rev)LRR-RLPs_2542

CAGAGAAGAAAACACAGGATGTGACAGTCTCCAAGTTTTAGGTGTAATAAATAATTAAATGATTTAAA
AGCAATTCAAAGCTGTGAATCCCAGCTCTATTTCCACTTCTTAATTCTAC

>PGSC0003DMG400033131-(rev)LRR-RLPs_558

GTGCTTTGTCGCAAGTATATAATAGGACGACGTTATTGATTGAGATTTTCAAACAAGCTACAAATGATGA
GATCGAAATCAAAGAAGAGGATGATGTAGCTGACATGTTGCGCAGGGTTC

>PGSC0003DMG400033131-(rev)LRR-RLPs_620

AATGATGAGATCGAAATCAAAGAAGAGGATGATGTAGCTGACATGTTGCGCAGGGTTCTAATAGGCAA
GAGATACCTCATCGTATTAGATGATATTTGGGATGTCGAGGCATGGGAAGAT

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_0

GAAGAACCTCTGTTTTAGTAGCAAAGATAGTTGTTGAAGCTACAAATTTATGCAAAGGAAAGAAAAG
GGGTTGATGGATGTAGCATGCTTGTGGAAATCATGAATGCATTCTGAATAA

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_1178

ATTATTGGGGAAAAGGATAGGGAAGCGTCCAGGTTGTGGCTGGAGGTTGCAAATGATTTAAGTTCTTAT
GTTTTAGGAGAGCAGAGCATGAAGGTGATACAGTCAAGTTATGACCATTTA

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_124

GGTGAAGGGAAATAGAGAAATTGTTTCATATGTTTCATCTGAAATGAAGGGAACCTCTTGATATCCATGTT
GAGCTCATCTCTGGCTTCTCTGGACACTAGGTAATTGCTGAATATATTGT

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_1364

TCTAATTTGTTGAAGTTGTAGATGGCTGAAGAGTTTGTACTGAATGTCGACACAGAGAATATGGAGGAA
GCATCTAGAATTTGCTTGAATGATCTGCTTAACAAAAGCTTAGTTATGGTC

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_1426

GGAGGAAGCATCTAGAATTTGCTTGAATGATCTGCTTAACAAAAGCTTAGTTATGGTCTCTAAGAGGAG
TGCTAATGGTGACACAAAATACTGCATACTTCATGATGTAGTGCGTGAGTT

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_1550

TTGAGAAAACCTCACACAAGACAAGTATATGCAGCTCGCAGTGCCATACAATCCATATCAACATTTGCATT
CCATGGAATCACGGTTATGGATTTATATTCATGATGATCTTGTTGAACAA

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_1612

TTTGCAATCCATGGAATCACGGTTATGGATTTATATTCATGATGATCTTGTTGAACAATTAGATCATTCTG
AATATCAATTGGATATAATTCCAATGCTTGAGTCCACCAACAAAACATA

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_1674

ATCATTCTGAATATCAATTGGATATAATTCCAATGCTTGAGTCCACCAACAAAACATACTGTTTTGGTAAA
TGTCTATGTCGTCTTTGGAGTTCATTGCTCATCCAAAGTTCAACACAT

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_1736

TTTGGTAAATGTCCTATGTCGTCTTTGGAGTTCATTGCTCATCCAAAGTTCAACACATGGAACCTATCAAA
TCCTTTACCTTTACTTGTAATAACTAAGACTTGTTTCGGGTGTTGCATTTT

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_1798

CCTATCAAATCCTTTACCTTTACTTGTAATAACTAAGACTTGTTTCGGGTGTTGCATTTTCCGCTTGCAAAGCT
TCCAAGTTCTTGGCCTAGTGCAATCTCTAACTCACTTGAGGTA

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_186

TCCATGTTGAGCTCATCTCTGGCTTCTCTGGACACTAGGTAATTGCTGAATATATTGTTGAATCAAGTGA
GGTTATTACAAATAAGTCTGCAGTGCGATAGGCTATCAATTACACTTGTT

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_1860

TTGCAAAGCTTCCAAGTTCTTGGCCTAGTGCAATCTCTAACTCACTTGAGGTACCTTGAGATTTAT

GTCCAAGAATTTGATTTCAAGTGGATATCTCACCTGCTCGATCTTCAA

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_1922

GAGATTTATGTCCAAGAATTTGATTTCAAGTGGATATCTCACCTGCTCGATCTTCAA
ACTCTAGTGGTTTG
TTCATCTAATTCTCTAAGGACCTCGCTTGCAGCTATCTGGAAAATGACG

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_1984

AGTGGTTTGTTTCATCTAATTCTCTAAGGACCTCGCTTGCAGCTATCTGGAAAATGACGAAGCTAAGGCAC
TTAGATATATACTTGTCTTTGATATGGGACGACAATGATCGGGCAAC

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_2046

TAAGGCACTTAGATATATACTTGTCTTTGATATGGGACGACAATGATCGGGCAACTTTTGAAGAATC
TTCTACAACCTATGCTAGAGAACTTGAAGACATTCCGCGCTCATGTTATAC

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_2170

GGATGATAGGACCCCGAGGTTTTGGAGGAGGTTTCTGAATATTGAAGAACTCAGATGCTTCCACATTAT
CGATTTACCTAGTTGTTCTTTGTTTCCCGCAGTGGAAGTTCATACTCGGCT

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_2232

ACATTATCGATTTACCTAGTTGTTCTTTGTTTCCCGCAGTGGAAGTTCATACTCGGCTTCAATCTCTTTATC
TGGTCATAAACCTCAGGGATTCTGGGATTGAGTTGGTTGGGAGAGCA

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_2356

TGTCTTCCCTTCAAATCTTAAGGAATTGTGCATTGGCGGCTGTTTCATAACAGAAGAAATGGTTTTAAAT
ATTGCACGATTGAAGAAGCTTGAGAGTCTGACATTAGAGGGAGGATTTCA

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_2418

TTTTAAATATTGCACGATTGAAGAAGCTTGAGAGTCTGACATTAGAGGGAGGATTTTATTGGGAGGAAA
TAGAGTACCATTGTTGGGACGTCACAAATGTGAAGTTCCTGCACTCAAAT

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_248

TCAAGTGAGTTATTACAAATAAGTCTGCAGTGCGATAGGCTATCAATTACACTTGTTTCCTCAAATAAG
ACTTTTTTTTTCTTTCTGTGTGGCATTACTTCATTTTATTTTTTTGTTT

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_2542

GGCATTACACTTTATGAGGATGGAAGAATGGAAAGCTTCAGAGGAATCCTTCCCGTGCTTGAGAAGTT
AGTTATAAGAGAATGTCACTACTTCAAGGAGATCCCTACTAGCTTTGCCGA

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_2604

AGAAGTTAGTTATAAGAGAATGTCACTACTTCAAGGAGATCCCTACTAGCTTTGCCGATATTCCAACACT
GCGACTTATTGAACTGTTTGAGTGCCTGATTCACTTGTGGTTTCAGCTG

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_2666

CCAACACTGCGACTTATTGAACTGTTTGAGTGCCTGATTCACTTGTGGTTTCAGCTGTGAACATCAAAA
ATGAAATAGAAGAAAACACTGGATGTGATAGTCTCCGGGTAAGAAAGTTG

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_2728

CATCAAAAATGAAATAGAAGAAAACACTGGATGTGATAGTCTCCGGGTAAGAAAGTTGTATGGAGACG
GATCTCTAAAGAAAAAAGAAAAGGATGCCACGGGGTTTTTAATAAAGAGAAG

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_2771

CGGGTAAGAAAGTTGTATGGAGACGGATCTCTAAAGAAAAAAGAAAAGGATGCCACGGGGTTTTTAAT
AAAGAGAAGAGAAAAGGATTTTTCCAATTGAAGTGATGTATTGATAAGGGAT

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_310

CAAATAAGACTTTTTTTTTCTTTCTGTGTGGCATTACTTCATTTTATATTTTTGTTTTGATTTTTCTCTAGA
GTATGAATATTGTTAAAAGTTTCGTTTTCTTTATGAAAAGGTGACA

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_372

TTTTTCTCTAGAGTATGAATATTGTTAAAAGTTTCGTTTTCTTTATGAAAAGGTGACAGGGCAATAAACT
CAAGGCAGTTGGATTGTGAAAGACACCAAACCAATTGACATGGATGTTG

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_434

AATAAACTTCAAGGCAGTTGGATTGTGAAAGACACCAAACCAATTGACATGGATGTTGTTGAGACTTGT
GGAAAAGGAACTCTATTGATTCCGGGGAGTTCCATCCAACGTAGTTTTCCA

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_496

GACTTGTGGAAAAGGAACTCTATTGATTCCGGGGAGTTCCATCCAACGTAGTTTTCCATCAATTGATGAA
GAAATTGTGGGCTTTGAAAAAGATGCAGAAAGTATAATGCAGAAATTGAC

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_558

TTGATGAAGAAATTGTGGGCTTTGAAAAAGATGCAGAAAGTATAATGCAGAAATTGACACGAGGAACA
AAGAAGCTGGACGTTATATCAATCTTTGGAATGCCGGGACTCGGCAAAACAA

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_62

AGAAAAGGGGTTGATGGATGTAGCATGCTTGTGGAAATCATGAATGCATTCTGAATAATAATGGTGAA
GGGAAATAGAGAAATTGTTTCATATGTTTCATCTGAAATGAAGGGAACCTTG

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_620

GGAACAAAGAAGCTGGACGTTATATCAATCTTTGGAATGCCGGGACTCGGCAAACAACCTTTGGCCAG
GAAAGTGTACAACATTCCCTCTATTGTTAATCACTTTGATGTTAAAGTATGG

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_682

GGCCAGGAAAGTGTACAACATTCCCTCTATTGTTAATCACTTTGATGTTAAAGTATGGTGTCTGTTTCTC
AAGAATATGATAGGAGAACGTTGTTGGGTGAGATCCTTAAACAAACAAC

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_744

CTGTTTCTCAAGAATATGATAGGAGAACGTTGTTGGGTGAGATCCTTAAACAAACAACACGTAAGAGCG
AATTCATTGAGGCTGATGACAGACCTGAAATATTGTGCAGGAGTCTGATAG

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_806

AAGAGCGAATTCATTGAGGCTGATGACAGACCTGAAATATTGTGCAGGAGTCTGATAGGCAGGAGATA
CCTCATTGTATTAGATGATATATGGGATGTCAAGGCATGGGAAGATTTGGAT

>PGSC0003DMG400033132-(rev)LRR-RLPs_868

GAGATACCTCATTGTATTAGATGATATATGGGATGTCAAGGCATGGGAAGATTTGGATTTATGTTCCCT
AAGGGTGAAAATGGAAGCAGGGTAATGGTAACAACCTCGAATTGAACAAGT

>PGSC0003DMG400033152-(rev)LRR-RLPs_325

ATATTGTTGGGATGTGACAGATGTGGAGTTTGCTGCACTCAAATACTTGGGATTATTCTTTATGCAGATA
GAAGAATGGAAAGCTTCAGAGGAATCGTTTCCTGTGCTTGAGAAGCTAGT

>PGSC0003DMG400033152-(rev)LRR-RLPs_390

AGATAGAAGAATGGAAAGCTTCAGAGGAATCGTTTCCTGTGCTTGAGAAGCTAGTTATAAGTGGATGG
CCCGTTTCAAGGAGATCAAGGAGATCCCCCAAGCTTTGCGGATATTCTAA

>PGSC0003DMG400033152-(rev)LRR-RLPs_455

TGGCCCGTTTTCAAGGAGATCAAGGAGATCCCCCAAGCTTTGCGGATATTCTAACCTAAGACGTATT
GAACTGTTTGACTGCATGGAGTCTTTAGGGGTTTCAGCTATGAATATCAAA

>PGSC0003DMG400033152-(rev)LRR-RLPs_518

CGTATTGAACTGTTTGACTGCATGGAGTCTTTAGGGGTTTCAGCTATGAATATCAAAAGAGAGATTGAA
GAAAACACAGGATGTGACAGTCTCCAAGTTGTTATAGAAAAGTAAATAAAT

>PGSC0003DMG400033152-(rev)LRR-RLPs_65

GGCCTCAACGTTAAAGTTGTACCTGAGTTTCCGTTGTTCCCATAGCGGAAGTTCATAGTCACCTTCATT

TCTTACTCTGGAGTTCTCTTTAACAGAATTATTTGATTGAGTTGGATGG

>PGSC0003DMG400033153-(rev)LRR-RLPs_0

GTGGGCTTTGAGAAAGATGCAGAAATTATAATGAAGAAATTGATACGAGGAACTAAGGAGCGGGATCT

TATCTCCATCTTTGGAATGCCCGGACTCGGTAAAACAACCTTTGACAAGAAAG

>PGSC0003DMG400033153-(rev)LRR-RLPs_1008

CTCGCAGTGCCATTCAATCCGTATCAACATTTGCATTCCACGGAATCACGATTGTGCATTTATATTCATGA

TGATCTTGTTAAACAATTAGATCATTCCAACCTACCAGCTGGATAAGATT

>PGSC0003DMG400033153-(rev)LRR-RLPs_1071

ATTCATGATGATCTTGTTAAACAATTAGATCATTCCAACCTACCAGCTGGATAAGATTCCAATGCTCGATT

CAAGGAAACAAATTCTTTGGAGTTCATTGCTCATCCAAAACCTCAATACG

>PGSC0003DMG400033153-(rev)LRR-RLPs_1197

AACCAATATTCAAATCCTTTGATTTACTTGTTAAATTAAGATTTGTTTCGGGCATTGGATTTGATGGATGT

GGAATTATCAGATTCATGGGCTACTGCAATTCAATCGCTAACTGAGTTA

>PGSC0003DMG400033153-(rev)LRR-RLPs_126

AACAATCCCTATATTGTTGATCACTTTGATGTTAAAGCATGGTGTGCTGTGTCCACAAGCATATAATAGAA

GGACGTTATTGGTTGAGATTTTCAAACAAGCTACAAATGATAAGATCAAA

>PGSC0003DMG400033153-(rev)LRR-RLPs_1260

ATGGATGTGGAATTATCAGATTCATGGGCTACTGCAATTCAATCGCTAACTGAGTTAAGATACCTTGAC

TTTGTGTCAAACAATTTGAATTGAAGTGGATATCACACATACACAATCTC

>PGSC0003DMG400033153-(rev)LRR-RLPs_1323

CTTGCACTTTGTGTCAAACAATTTGAATTGAAGTGGATATCACACATACACAATCTCCAAACTCTTCAGGT

CAAGTCAAGTGAGAAGTTACGCCTAAGGGCAGCTACTTTATCAGAAATG

>PGSC0003DMG400033153-(rev)LRR-RLPs_1449

CTAAGGCATGTGAAAATAGACTGTTTTTTCATGGTATGGGAAAACAATGAGCAAGAAAGTTCTTCAACC

ACTATGCTAGAGAACATGAAGAGTTTTGGCACTTGCGATATACGCTTGGAT

>PGSC0003DMG400033153-(rev)LRR-RLPs_1512

TCAACCACTATGCTAGAGAACATGAAGAGTTTTGGCACTTGCGATATACGCTTGGATAATATGAATGCA

AGGTTCTGGTGGAGGTTTCCGAATCTTGAAGAACTCGGCCTCAGCGTTAAA

>PGSC0003DMG400033153-(rev)LRR-RLPs_1638

CCTGAGTTTCCTTTGTTTCCCATAGCGGAAGTTCATAGTCACCTTCATTTTCTTTCTCTGGAATTCTCTTTG
ATGGAATTATTTAATTCAGTTGGATGGGAGAGATATTTTGTGTTCCCT

>PGSC0003DMG400033153-(rev)LRR-RLPs_1701

TTCTCTTTGATGGAATTATTTAATTCAGTTGGATGGGAGAGATATTTTGTGTTCCCTTCAAATCTTAGGCA
TTTGGACCTTGCCGGCTGTTTTTTGACGGAAGAAATGGTTTTAAACATT

>PGSC0003DMG400033153-(rev)LRR-RLPs_1827

TTGAAGAAGCTTGAGAGTCTCAAATTAATTGTGGGATTACCTTTTGGGAGATCAGAGAGCTATTGCTGG
GATGTGACAGATGTGGAGTTTGTCTGCACTCAAATACTTGGGATTATTCTTT

>PGSC0003DMG400033153-(rev)LRR-RLPs_2079

CTGACTAACTGCATCGACTCTTTAGGGGTTTCAGCTATGAATATCAGAAGAGAAATTGAAGAAAACACA
GGATGTGACAGTCTCCAAGTTGTTATAGAAAAGTAAATTAATGTATTTAAA

>PGSC0003DMG400033153-(rev)LRR-RLPs_2394

ATACATGTAGGACACAATTGATAGATAGACGAATGGAAAGCTTCAGAGGAATCCTTTCCGGTGCTTGAG
AAGCTATCTATACAAGCTACTGAGGAGATCCCTTCTAGCTTTGCAGATATT

>PGSC0003DMG400033153-(rev)LRR-RLPs_2428

GGAAAGCTTCAGAGGAATCCTTTCCGGTGCTTGAGAAGCTATCTATACAAGCTACTGAGGAGATCCCTT
CTAGCTTTGCAGATATTCCAACACCCTGACTTATTGAACTGTCCAAATGCA

>PGSC0003DMG400033153-(rev)LRR-RLPs_378

TGTGGAAGCAGAGTAATGGTCACAACACGAATTGAAGAAGTGACTAAGCATCTTCCGCACCACAGTGAT
CCTTATTCTTTAGCTTTCTAACGTCCGAAGAGAGTTGGGAATTATTGGAG

>PGSC0003DMG400033153-(rev)LRR-RLPs_63

GATCTTATCTCCATCTTTGGAATGCCCGGACTCGGTAAAACAACCTTTGACAAGAAAGGTGTACAACAATC
CCTATATTGTTGATCACTTTGATGTTAAAGCATGGTGTGCTGTGTCACAA

>PGSC0003DMG400033153-(rev)LRR-RLPs_630

GCGTCCTTGTGGCTCGAGGGTGCAGAAGACTTGAGTTCCTTGCTTTAGGAGAGCAGAGTATGAAGGT
GATACAATCAAGTTATGACCATTTAGAAGATCACTTAAAGCCTTGCCTTCTT

>PGSC0003DMG400033153-(rev)LRR-RLPs_819

GAGTTTGTATTGAATGCCGGAACAGAGAACATGGAGAAAGCATGTGCGAGTCTGCATGACTGATTTGCTT
AACAGAAGCCTAATAATGGTCTCCGGAATGAGATTTTATCGTGATGTACAA

>PGSC0003DMG400033154-(rev)LRR-RLPs_1054

AGTTCATACTCGGCTTCAATCTCTTAATCTGGTCATAAACCCCTCAGGGATTCTGGGATTCAAGTTGGTTGG
GAGAGCAATTTTGTCTTCCCTTCAAATCCTAAGGAATTGTGCATTGGCGG

>PGSC0003DMG400033154-(rev)LRR-RLPs_1240

AGAGGGAGGATTTTATTGGGAGGAAATAGATTACCATTGTTGGGACGTCACAAATGTGACGTTCCCTGC
ACTCAAATACTTGGCATTACACTTTATGAGGATGGAAGAATGGAAAGCTTC

>PGSC0003DMG400033154-(rev)LRR-RLPs_248

AGCTTAGTTATGGTCTCTAAGAAGAGTGCTAATGGTGACACAAAATACTGCATACTTCATGATGTAGTGC
GTGAGTTCTGCTTGAGAAAACCTCACACAAGACAAGTATATGCAGCTCGCA

>PGSC0003DMG400033154-(rev)LRR-RLPs_868

CAATGATCGGGCAACTTTTGAAGAATCTTCTACAACCTATGCTAGAGAACTTGAAGACATTCCGCGCTCAT
GTTATACGCGTGGATGATAGGACCCCGAGGTTTTGGAGGAGGTTTTCTGAA

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_2684

TTTACTTTATTAATGATAGAAGCAAAAATAACAGTAGTTGCCAAAGGTAGCTAATTCGTCAAGTATCCAT
TTTTAGTTAACGTTGCCTAATTCGTTTATGTTATGGTTAGTGGATTTTGC

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_3355

ATCTCAGTTTTGTGTAAAAAAGTGTGTACACGCATTTTCACACATAAATAATATTGTTTTAAATTTTTAAA
ACATTTTTCTTGATATTTTCTTAACTTTTGCAAAAATTTAAAAATG

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_3416

AAATTTTTAAAACATTTTTCTTGATATTTTCTTAACTTTTGCAAAAATTTAAAAATGTGGGCATCTTCCT
TCTCTACCATACATATCTCTTTTTAAATCTATTTCTTCTTCTTCT

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_3477

GGCATCTTCCTTCTCTCACCATACATATCTCTTTTTAAATCTATTTCTTCTTCTTCTCCATTGTTCATAAAT
TGAAGGGAAAAATAAAAATTTGAAGAGAAAATAGGAGTCAGTAAGT

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_3538

ATTGTTCATAAATTGAAGGGAAAAATAAAAATTTGAAGAGAAAATAGGAGTCAGTAAGTCGATTATGAA
GTATAGAGATGTTGGCTCCGGTGATAGGCGATGGGCAACACCATTATGGTC

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_3599

ATTATGAAGTATAGAGATGTTGGCTCCGGTGATAGGCGATGGGCAACACCATTATGGTCGATGGAACA

AATAAAATTTTCAGATCTGTAAAATTCTTTAAAAATCTTGATAAGTATGTAT

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_3660

TGGAACAAATAAAATTTTCAGATCTGTAAAATTCTTTAAAAATCTTGATAAGTATGTATGTAAATCAAACA
TTTCATTAGTATTTTTTTGTGGGTAATTGATTAATCAAATATGCTATTGA

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_3721

AAATCAAACATTTTCATTAGTATTTTTTTGTGGGTAATTGATTAATCAAATATGCTATTGATGATATGAGACA
TAAAATAACATTGTGGTGGTTGTTGGTAGTTCTCCGACGAAAATAGAG

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_3782

ATATGAGACATAAAAATAACATTGTGGTGGTTGTTGGTAGTTCTCCGACGAAAATAGAGAAGACAAAGA
TTGAGAAATCATTTTCTTCGGTGAGCTTTTGAAAAATTTAGACAATATAAT

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_3843

GACAAAGATTGAGAAATCATTTTCTTCGGTGAGCTTTTGAAAAATTTAGACAATATAATCATGAATTTTAT
GCATAAATGGCATAGAAATTTCAATAGAAATCATTATTTTTTCTCATGAA

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_3965

CTTTTTCGGTGATCTTCTCCGGTGAATCCTCCGGCGAGTCCGAATGGAAAAATCTTGAAAATTATTA
TTCGATGAAAATCATCATCTTCTCCACCCTTTCTATTTTTTAAGAGTTC

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_4026

TTATTAACTTTTCGATGAAAATCATCATCTTCTCCACCCTTTCTATTTTTTAAGAGTCTTCTGTATGGCTAG
AGTGTTGGATGTGCTTCCATTAACAATCAATAGCTACAAATGCTCC

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_4087

CTGTATGGCTAGAGTGTTGGATGTGCTTCCATTAACAATCAATAGCTACAAATGCTCCTTAAGAAGAAG
AACAAATCAAACAAAGAAAAATGTAAAAGCTTTAAAGAAATTGGGGCCA

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_4148

AAGAAGAAGAACAATTCAAACAAAGAAAAATGTAAAAGCTTTAAAGAAATTGGGGCCACCAATAAAA
AGATTAATAAAGAAAGAAATTGAAATAATTAATATATTAATAAAGTTATAATAC

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_4209

AATAAAAAGATTAATAAAGAAAGAAATTGAAATAATTAATATATTAATAAAGTTATAATACATAATTATATA
ATGACCTATAAAATAGTGCCATGTGTTGAAATTCGTCATTTTAACATATA

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_4453

GTAAGTACTGACTTTTCGACACAAGCTTAGGGGGGAATTTATAAACTCAAACCTAATGTATTTTACATTATTTTG
GGTTGTACGTTCTCATATTATTAATCTCTATGAATTGCATTTCCAACCT

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_4514

CATTATTTTGGGTTGTACGTTCTCATATTATTAATCTCTATGAATTGCATTTCCAACCTTTGCATCTCATGA
AGAAACAAAAAGAAATATGTTGGCACAACCTTTCTCATCGGCCATTGT

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_4575

GCATCTCATGAAGAAACAAAAAGAAATATGTTGGCACAACCTTTCTCATCGGCCATTGTTTTCTATTTTTC
ATTACACTCACGCGCCTAAAAAGGTATTTACACTCTTTTCTACATCAA

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_4636

TCTATTTTTCATTACACTCACGCGCCTAAAAAGGTATTTACACTCTTTTCTACATCAACGTCTAGGGGGG
TAAATGAGAATAGATAATCAAGTATATATAGCGGAAATTTAAATGTGCA

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_4697

TCTAGGGGGGTAAATGAGAATAGATAATCAAGTATATATAGCGGAAATTTAAATGTGCACTAAATAAAA
CATGCTAAGATTAAGGTCTTCTTTTAGATATTTTACCTTTTATTTATTATA

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_4758

AAATAAACATGCTAAGATTAAGGTCTTCTTTTAGATATTTTACCTTTTATTTATTATAACATGATTTTAT
TTAGTTTCTGAGCATGTAATTTCCATATAAAGTAAAATAAACAATTTT

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_4819

ATGATTTTATTTAGTTTCTGAGCATGTAATTTCCATATAAAGTAAAATAAACAATTTCTCATTTCAAATGT
TGAGTTATAATATAAACATGTGGTTTACTACTTTTTCATCATTCTTTCT

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_6161

TTGTATAAAGATGAAGCTGAGCTTCAATGCGAAAAGGAGGAGCAGAAATGAACATCATGAAGAAGA
GGCAAGTTGCTCCTCTTCTAAGAAACAAAGGCCACTTTTCCCACAAGCTCG

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_6222

AAGAAGAGGCAAGTTGCTCCTCTTCTAAGAAACAAAGGCCACTTTTCCCACAAGCTCGGGATTATAGA
TTAACTATAGGTAAATACCTCACAGATTTGTGTTCTCTGTTTATATATAAA

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_6283

ATTATAGATTAAGTAAATACCTCACAGATTTGTGTTCTCTGTTTATATATAAATTATTTCTTCTCA
TTCTTTCCCTATTGGCAATCAGCAGTGAGTTTGATTCTCCTCTTAAC

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_6344

ATTTCTTCTCATTCTTTCCCCTATTGGCAATCAGCAGTGAGTTTGATTCTCCTCTTAACAACCTTTTTATTTTT
TATTTTTTGGTAACCAATGTAAAATATTACCATTACCACAAAAACGC

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_6405

CTTTTTATTTTTTATTTTTTGGTAACCAATGTAAAATATTACCATTACCACAAAAACGCAATACAAATAAAG
AGCATCCATTTCTGATATCAGAACTAGGTCTCCAACAAACAAGAAAA

>PGSC0003DMG400033334-(rev)LRR-RLPs_6453

CACAAAAACGCAATACAAATAAAGAGCATCCATTTCTGATATCAGAACTAGGTCTCCAACAAACAAGA
AAACTAACTACAAAGTAAGCGATGCGTAAAATGTTTACATTTTTTTGCTTT

>PGSC0003DMG400033563-(rev)LRR-RLPs_0

GTCCGTAATTACGGGCCTTAAATATCTAGTTACGTATAACCAAAGGAGTAACAAAGGGCTGTTCGCCT
ATGCCGTTCGAGCCCCAAATCGAAAATCCCTAAAACCTAGAGTTCCACCGT

>PGSC0003DMG400033563-(rev)LRR-RLPs_1054

TAGCTTGTCTGCACTTGAGAACTTACTTTAGGTCCAATTGCTCTTGAGGTAAGAATCTAACATGTTTTAC
CTGGTATGGGTTATGTTCCAAATTGTTCTTATTGTTTTGCTCCAAAGC

>PGSC0003DMG400033563-(rev)LRR-RLPs_1116

ATGTTTTACCTGGTATGGGTTATGTTCCAAATTGTTCTTATTGTTTTGCTCCAAAGCTTTTGAGTACAGGT
GTAGTTACAAAGGGAATTCCTTTTACTCACTCACTACTTGTGGCATCTA

>PGSC0003DMG400033563-(rev)LRR-RLPs_1178

GAGTACAGGTGTAGTTACAAAGGGAATTCCTTTTACTCACTCACTACTTGTGGCATCTACAGTTAATTGTA
GACTTGAGCCAAATAGGCCAGACTTCTTACGCTCTGGAGTTAATTAAGAG

>PGSC0003DMG400033563-(rev)LRR-RLPs_124

AGTGTCTCTGTCTCAATTGCCGGAACCGGCGCCTTCTTCTCCGTGAATTTCTCAGTCAGCATGACTCA
AGGTATACGATTCTCTTTTCGTCTTCTTTTTGGATTATAAATTT

>PGSC0003DMG400033563-(rev)LRR-RLPs_1240

TAATTGTAGACTTGAGCCAAATAGGCCAGACTTCTTACGCTCTGGAGTTAATTAAGAGTTTTCCCAACTT
GAGCAAACCTCAGATTTGGGTAAGAATAACTGGTACTGCATATATGTCGC

>PGSC0003DMG400033563-(rev)LRR-RLPs_1302

CCCAACTTGAGCAAACCTCAGATTTGGGTAAGAATAACTGGTACTGCATATATGTCGCTCTATTTTTACTT

CATATGTTATAAACATGAGAACTAAAACATGTATTGCCTTGTATCATT

>PGSC0003DMG400033563-(rev)LRR-RLPs_1359

CTCTATTTTTACTTCATATGTTATAAACATGAGAACTAAAACATGTATTGCCTTGTATCATTAAATTAGGTC

TATGCTGCTTGTGACAAGGATGAAACGGTTATGAAATATCTGGACAAA

>PGSC0003DMG400033563-(rev)LRR-RLPs_186

CATGACTCAAGGTATACGATTCTCTCTTTTCGTCTTCTCTTTTGGATTATAAATTTTATGCCTAAGATTA

TTGATCTTCTTTTAGGTAAAAGAGCTGCTGTTGAAGTTGAAAGAGAAG

>PGSC0003DMG400033563-(rev)LRR-RLPs_248

CCTAAGATTATTGATCTTCTTTTAGGTAAAAGAGCTGCTGTTGAAGTTGAAAGAGAAGTAGAAGATATA

ATCACTGCTCTGCCAGTAAATGTTGTCGATCGTATTCTTAAGTTGTTGCCG

>PGSC0003DMG400033563-(rev)LRR-RLPs_310

AGATATAATCACTGCTCTGCCAGTAAATGTTGTCGATCGTATTCTTAAGTTGTTGCCGTTACACGACGCA

GCAAAAAGTAGTATTTTGTCTAGAAAATGGAGAGGTATATGGGCTTCACA

>PGSC0003DMG400033563-(rev)LRR-RLPs_372

ACGACGCAGCAAAAAGTAGTATTTTGTCTAGAAAATGGAGAGGTATATGGGCTTCACATCCATATCTGG

TACTGAATAGCTTATTTTGCAAAAGGCTAATAACAAAATCTGAATCTTTTT

>PGSC0003DMG400033563-(rev)LRR-RLPs_434

TATCTGGTACTGAATAGCTTATTTTGCAAAAGGCTAATAACAAAATCTGAATCTTTTTTTAGAGAAACAGT

AGATATGATTCTTTACAACATATTGGCGACATTGTGGAGTTTGATCTC

>PGSC0003DMG400033563-(rev)LRR-RLPs_496

AGAAACAGTAGATATGATTCTTTACAACATATTGGCGACATTGTGGAGTTTGATCTCGATGTTTCAGGA

GTACGATTGTCTTCATTTATAGATATTGATAGATGGATGCTTTTTGTAAC

>PGSC0003DMG400033563-(rev)LRR-RLPs_558

TTTCAGGAGTACGATTGTCTTCATTTATAGATATTGATAGATGGATGCTTTTTGTAAGTAAATGGTGTCT

AAGAACTAACACTTAAGATGTCAAAGACTATAAATACTACTTATAAAG

>PGSC0003DMG400033563-(rev)LRR-RLPs_62

TTCGCCTATGCCGTCGCAGCCCCAAATCGAAAATCCCTAAAACCTAGAGTTCCACCGTCGTCAGTGTCTT

CTGTCTCAATTGCCGGCAACCGGCGCCTTCTTCTCCGTGAATTTCTCAG

>PGSC0003DMG400033563-(rev)LRR-RLPs_620

AATGGTGTCAAGAACTAACACTTAAGATGTCAAAGACTATAAATACTACTTATAAAGTGCCTTCTTATA
TATTCAATTGTCGAACATTGGAACATTTGACACTTTTCAACTGTATCTTC

>PGSC0003DMG400033563-(rev)LRR-RLPs_682

TTCTTATATATTCAATTGTCGAACATTGGAACATTTGACACTTTTCAACTGTATCTTCAAACCACCAAATCC
CTTTCTTGGATTCAACAATCTTATAACCCTCTGTCTACGAAGAATAAC

>PGSC0003DMG400033563-(rev)LRR-RLPs_744

CACCAAATCCCTTTCTTGGATTCAACAATCTTATAACCCTCTGTCTACGAAGAATAACGTTTGTACCAGCT
ACGGAGTTTTGTGTTATCAATGCACCCATTCTTATCAATTTGACCTTGA

>PGSC0003DMG400033563-(rev)LRR-RLPs_806

GTACCAGCTACGGAGTTTTGTGTTATCAATGCACCCATTCTTATCAATTTGACCTTGATAAGGTGTAAGTG
TACTCAATACTTCAACATTGTTGTCTCAAGTAGGTTGAAGTGCTTGTCT

>PGSC0003DMG400033563-(rev)LRR-RLPs_868

GTGTAAGTGTACTCAATACTTCAACATTGTTGTCTCAAGTAGGTTGAAGTGCTTGTCTAATTGTGGGGGT
CACGGCAATCTTGATCTTAATCGCTTTGCGAACTGCAAAGAATTGACAAA

>PGSC0003DMG400033563-(rev)LRR-RLPs_930

GTGGGGGTCACGGCAATCTTGATCTTAATCGCTTTGCGAACTGCAAAGAATTGACAAATTTAGTGCTTTT
GGATGATAGTCCAATACACAGTGATGAAATATCAACTTATGAAAAGCTTA

>PGSC0003DMG400033563-(rev)LRR-RLPs_992

GTGCTTTTGGATGATAGTCCAATACACAGTGATGAAATATCAACTTATGAAAAGCTTATCTTTAGCTTGTC
TGCACTTGAGAACTTACTTTAGGTCCAATTGCTCTTGAGGTAAGAATC

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_0

TTTGAACTCTTTCATTCAAACATGGACTACAAGCAACTCTCAGTTGTGCTCTTACTTGTCTTTCTCCGTCAC
AAACTTGTTTTCTTCTTCCATATTACCTCATTGTGTCCCAAACAT

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_1054

ATAACCAATTTTCTGGTCAGCTTGAGGATTTCAAGTCCAATTCACCTGTCTGGATTTACTTACAAGACAAT
CAGCTGCAAGGCCATCTTCCACGTCAATTCAAAACCTCGTGAACCTAA

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_1116

CAAGACAATCAGCTGCAAGGCCATCTTCCACGTCAATTCAAAACCTCGTGAACCTAACAACTCTTGATC
TTTCATCGAATAATTTTAGTGGTAGTGTGGATGTTAGCTTCTTTTCGAAG

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_1178

TCTTGATCTTTCATCGAATAATTTAGTGGTAGTGTGGATGTTAGCTTCTTTTCGAAGCTCAAGTATCTTT
AGATCTTGGTCTTTCATATAATCGTATCACATTGATCAATGAGAATAA

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_124

GTACCACCCTTCTAAAATTCAAGCAGACGTTTACGATAGATACATTTGATATGTGTGGACTTATGCTTGG
CCAGGAGTCTTATCCAAAGACGATCTCATGGAECTTAAGCAGAGATTGTT

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_1240

AGTATCTTTTAGATCTTGGTCTTTCATATAATCGTATCACATTGATCAATGAGAATAAAGTTAAATCTACT
TTGCCTGAATCTCTTGAGAAGTTAGGATTGGCCGCGTGTGAAGTGAAAG

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_1302

AAATCTACTTTGCCTGAATCTCTTGAGAAGTTAGGATTGGCCGCGTGTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTT
CTAAGATCCGCGAAGAATCTCAAGGAGTTGGATCTTTCAAATAATAAGATT

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_1364

GGAGTTTCTAAGATCCGCGAAGAATCTCAAGGAGTTGGATCTTTCAAATAATAAGATTCAAGGAAGGAT
TCCTGATTGGGCATGGTCTAATTGGGAATTTTCAGTGTCAACTCTTAATTT

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_1426

GAAGGATTCCTGATTGGGCATGGTCTAATTGGGAATTTTCAGTGTCAACTCTTAATTTATCTCACAATATG
TTGACAAGCATGGACTCAATTCCTCTTCTATCTCTAGATACTATTGATT

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_1488

CACAATATGTTGACAAGCATGGACTCAATTCCTCTTCTATCTCTAGATACTATTGATTTGCGTTCCAATTTT
CTTGAAGGGTCACTACCTATTCCAGCTAATTCCACGAGATACTTCTTC

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_1550

TTCCAATTTTCTTGAAGGGTCACTACCTATTCCAGCTAATTCCACGAGATACTTCTTCATATCGGAAAATA
ATCTTAGTGGGGAAATTCCTTCGTCTCTTTGCAATTTGATGTCACTAAA

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_1612

CGGAAAATAATCTTAGTGGGGAAATTCCTTCGTCTCTTTGCAATTTGATGTCACTAAAATGCTCGTTTTG
GGAAAAATAACTTGAGGGGAACAATTCACAATGTGTTGGGTAACATG

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_1674

CTCGTTTTGGGAAAAATAACTTGAGGGGAACAATTCACAATGTGTTGGGTAACATGAGTTACGATCT

TGAGGTTTTGGATATGCACCACAACAATCTTTCGGGGACTCTTCCAACGAC

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_186

ATGCTTGGCCAGGAGTCTTATCCAAAGACGATCTCATGGAACCTAAGCAGAGATTGTTGTTTATGGGAT
GGAGTGAAGTGTGACGAGATGAGTGGTCATGTCATTGAACTTGACCTCGGT

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_1922

ACACATTCCAATGTGGTTGGGGACTTTGCCTGAGCTTCAAGTTTTAAGCTTGCGATCCAACAAATTACA
TGGGTCGATTCAACCTTCAAGGTTTAAAAATATGTTTCCCAGCTCCGGA

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_1984

AAATTACATGGGTGATTCAACCTTCAAGTTTTGAAAATATGTTTCCCAGCTCCGGATAATAGATCTCTC
TTACAATGCCTTCTCAGGAACTTACCTACGAGTCTATTTCAACATCTG

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_2108

CCATGAGGACGATTGATCCATTGACAAAGTCACCAAGTAATGAAAGAGATGGATATTACCAAGACTCGG
TCGTTGTAGTAACAAAGGGATTGGAACCTGAAGTTGTGAGAATCTTGTTTT

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_2542

GATGGATTGCGTGGATTCCCTGTTTCAGAAGATTGTGGAAGTCGCGAGATGCCAAAGAGAAACAACAC
AACACAAGTGTGAATCAAGAAAGCAACTCCACATTTCTAAGTGAATTTAGG

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_2604

CAACACAACACAAGTGTGAATCAAGAAAGCAACTCCACATTTCTAAGTGAATTTAGGAAGACAATTCTT
ATGGGATATGGGAGTGGACTTATCATTGGACTCTTCATAGCATATTTTCAT

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_2666

CAATTCTTATGGGATATGGGAGTGGACTTATCATTGGACTCTTCATAGCATATTTTCATGCTTTTCGAGTCGA
AATTCCAATTGGCTTTCTAGGATCACTGAAGAACTAGAATACAGAATCG

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_2728

TCGAGTCGAAATCCAATTGGCTTTCTAGGATCACTGAAGAACTAGAATACAGAATCGCTATGAGAAGG
CGAAAAAAGAAGCAGCAGCAAGGCCGTCAAAGGCAGCACTAAGAATCCAGT

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_2790

GAGAAGGCGAAAAAAGAAGCAGCAGCAAGGCCGTCAAAGGCAGCACTAAGAATCCAGTTGGTGGAAAT
GCCCCATTGGAGATGCAATATGATGCTTGTGTTTGGTGTGGTGGATTATGAAT

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_2852

GGAATGCCCCATTGGAGATGCAATATGATGCTTGTGTTTGGTGATGGTGGATTATGAATTTCAATGTATTC
ATTGTAGTTTTTTTTTACATTGCACGAATTCAGATTAGTCAGGTCTCTAAT

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_2914

ATGTATTCATTGTAGTTTTTTTTTACATTGCACGAATTCAGATTAGTCAGGTCTCTAATGTGAATATCAGAA
ACTAAATGAAAAACCAAAAAAATCATGTCTCCTTCTAAATATCATGTC

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_2946

GAATTCAGATTAGTCAGGTCTCTAATGTGAATATCAGAACTAAATGAAAAACCAAAAAAATCATGTCT
CCTTCTAAATATCATGTCTAATAAGGTCTATCAACAACTCAATATCTTAT

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_310

GCCTGCTTGTTGGGGTGATTGATTCCAATAGCAGCCTATTCCAACCTCTCTCATCTCCAAGACTCAACCTT
TCTATGAATAACTTTGATGGTTCTCAAATCTCACCTAAATTTGGCAGGT

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_372

CTCAACCTTTCTATGAATAACTTTGATGGTTCTCAAATCTCACCTAAATTTGGCAGGTTTTCAAGCATGAC
ACATCTTGATCTTTCCCGGTCATATTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAA

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_434

AAGCATGACACATCTTGATCTTTCCCGGTCATATTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTC
CAAGTTAACTCTCTTCTTCTCTCCACACTTTATCTCAATAAGCTAAG

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_496

CTCATCTTTCCAAGTTAACTCTCTTCTTCTCTCCACACTTTATCTCAATAAGCTAAGACTCGCAAGTCATG
ATTTTAAACCACTCCTTCGGAATTTGACCCAATTAAGAGAGCTTAATC

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_62

TCTCCGTCACAACTTGTTTTCTTCTTCCATATTACCTCATTTGTGTCCCAAACATCAAAGTACCACCCTT
CTAAAATTCAAGCAGACGTTTACGATAGATACATTTGATATGTGTGG

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_620

ATCCGTAAACATCTCTTCCACCATTCTCCGATTTTTTTCTTCTCATTTAACAACCTTTGAGGTTGGGATGGAC
AGGATTGTATGGGATAATACCCGAGAGTATTTTCCACTTGCCCAACTT

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_682

TGGGATGGACAGGATTGTATGGGATAATACCCGAGAGTATTTTCCACTTGCCCAACTTGCAAAGACTTG
ACTTACATCACAATGATCAGCTCAGTGGTTATTTTCCAAGACCAAATGGA

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_744

AGACTTGACTTACATCACAATGATCAGCTCAGTGGTTATTTTCCAAAGACCAAATGGAATAGTAGCGCAT
CTCTCATAGAGTTAGATCTTACTGACGTGAATTTTTCTGATACTTTACCC

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_806

TAGCGCATCTCTCATAGAGTTAGATCTTACTGACGTGAATTTTTCTGATACTTTACCCGAGTCTCTTGCT
ATCTAACTTCGTTGCAGTCTTTGTCTCTTCAAAATTGCAACCTTAGAGG

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_930

ATTCCCGAATCTCTTTCAAATCTCACCCACATAGAGTCTTTGTACCTTGGAGTAACTCCCTGAATGGAAC
AATTCCGTCATGGATATTCTCCCTTCCATCACTAAGTTTAATATACTTG

>PGSC0003DMG400033632LRR-RLPs_992

GAATGGAACAATTCCGTCATGGATATTCTCCCTTCCATCACTAAGTTTAATATACTTGAGTAATAACCAAT
TTTCTGGTCAGCTTGAGGATTTCAAGTCCAATTCATTGTCTGGATTTA

>PGSC0003DMG400033667LRR-RLKs_0

CAATTTGGCATTCTTTTCCACACCTCCAATGTTGACCAAATTTCCAAAATCAACTCATAATTCTAACCCAC
CTTTTTTTTTTTCATGGAGTTTTCCATTTTCCGACCGGCATCTTCGCG

>PGSC0003DMG400033667LRR-RLKs_1860

AATATCCCTGATGCATTTGCTAACCTAGCCTTTGAAAACAGTTTCTTGAACAATCCCAGTCTTTGTACCAC
CAACTCACTTCCATATCTTCCAAGTTGTAATAATGCGAAAGTCGCCAAT

>PGSC0003DMG400033667LRR-RLKs_3038

TTGGGCTTATATGCACGAGCAATTTACCTGCAAGCAGGCCTTCCATGAAAGAGATTCTGCAGATACTTCA
TCGATGCAAGTCCTTTAGGTATTCTGGAGGAAAATCACCAGGTACAGAGT

>PGSC0003DMG400033667LRR-RLKs_62

CTAACCCACCTTTTTTTTTTTCATGGAGTTTTCCATTTTCCGACCGGCATCTTCGCGGAAAACAGTTCCT
CTATCTCATTATTCTACTAACTTCATACCCATTTTCGTAACCTCACA

>PGSC0003DMG400033670LRR-RLPs_5033

GAATAATTTTAAAGACAATCTACACATTATTATATATTACTTTATCAAACAAAGATTCTCTACCTCAAAAAT
GAGTCAAACAGAATCTTAAATAACTTAATTTTCTGAAAATAGTCTGAT

>PGSC0003DMG400033670LRR-RLPs_671

CATCCGCCAAGGGTGAGTTAAAAAAAAGTGTAGTTTAGACGTTAGAAATGCTTATTTAAGTCCTTTATT

TTTTATGAAAAAATGTTTATAGACACTTTTTTTTTAAAATTTAATATAT

>PGSC0003DMG400033670LRR-RLPs_732

TCCTTTATTTTTTATGAAAAAATGTTTATAGACACTTTTTTTTTAAAATTTAATATATAATCACTTTATTTT

CAATTTTAGCACTTCAACTCAAACATCTGAATGGTGCTTATTTATTA

>PGSC0003DMG400033670LRR-RLPs_793

TCACTTTATTTTCAATTTTAGCACTTCAACTCAAACATCTGAATGGTGCTTATTTATTAACCAGCTCCCCC

ACATGAAAAGTATTTCTCAGCACTAATAGTATGAAATACTTATAATAC

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_0

CTGGCAAGTGAGGCCAAAGTGACCACAATACATGTCCATGTCAGTGGCCACTACCTTCTAACCTGCCCG

GAGAAATTCAACTCTGCGAACTGACACACGCATAGGCATCGGTGTTTCTTT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_1037

ACTTGCATCTCTACAGTTCTTGATCTTAGCTTCTGTTCAATAACTGGTGCTATTCCTTCAACTATTGGTAA

TTTGAGAAGTTTAGCTGTTTTATACATATCTAATAATGGTCTTAGTGG

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_1098

ACTATTGGTAATTTGAGAAGTTTAGCTGTTTTATACATATCTAATAATGGTCTTAGTGGAAATGGTGCCTC

AAGTTTGAGTCAATTGTTAAGTCTTTCAGTTCTTGATGTTTCACACAAT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_1159

TGGTGCCTTCAAGTTTGAGTCAATTGTTAAGTCTTTCAGTTCTTGATGTTTCACACAATGCACTTGGTGGG

TCAATTCCTGCATCATTGGGTCTCTGGGAATCTTACTTTGCTTGATA

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_122

TTTGGCACAACCTGGGGGAAAACACCGGGCAAACCACCCCTTTTAATTAATCTTCTGATTACAGAAGTG

GTTTAGGGTTGGGATGGGAATCGTGTGCAGTTCTCAGCTCCACACCCCG

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_1220

ACTTGGTGGGTCAATTCCTGCATCATTGGGTCTCTGGGAATCTTACTTTGCTTGATATGTCTTCAAATG

TTTTGTCTGGGGCTATTCCTCCTGTAATTGGGACTTTATCTCAGTTGAA

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_1281

TCTTCAAATGTTTTGTCTGGGGCTATTCCTCCTGTAATTGGGACTTTATCTCAGTTGAAATCTTGAATCTT

TCTCGGAATATGTTGTATGGGAATCTGCCGCCTGTAATTGGGAGATTC

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_1342

TCTTGAATCTTTCTCGGAATATGTTGTATGGGAATCTGCCGCCTGTAATTGGGAGATTGAGTTTTCTTGAT
ATATCAAACAACACTATTTTCAAGGCAAAGTTCCTCAGTACTGGCAAAGCA

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_1403

TTTTCTTGATATATCAAACAACACTATTTTCAAGGCAAAGTTCCTCAGTACTGGCAAAGCAATGTGACCCTTA
ATAGAAATTGCCTACAAAGATTGGAAAGTCAAAGGGATACAAGAGAATG

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_1464

GTGACCCTTAATAGAAATTGCCTACAAAGATTGGAAAGTCAAAGGGATACAAGAGAATGTGCATCTTTC
TATGATGAGCGGGGCTTGATATTTGACAATTTTGAATGCCTAATGCTATG

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_1525

CATCTTTCTATGATGAGCGGGGCTTGATATTTGACAATTTTGAATGCCTAATGCTATGGAGCTTCCGGT
TCTTATATCTGAAAAGAAGAGTCCCAAAAATGTGATCATATCAGCTGCTG

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_1586

GCTTCCGGTTCTTATATCTGAAAAGAAGAGTCCCAAAAATGTGATCATATCAGCTGCTGTTCTAGGGGTT
GTCGGATTTATTGCTACTGTGATGCTCTTTGTAGTGCTGCTGATTTGTTG

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_1647

CTAGGGGTTGTCGGATTTATTGCTACTGTGATGCTCTTTGTAGTGCTGCTGATTTGTTGCTGCAAGAGGG
GCGTGACGAATCAAAGGGTCACTGGTGTAGGGCCTGTTCTACTACTGCA

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_1708

GCAAGAGGGGCGTGACGAATCAAAGGGTCACTGGTGTAGGGCCTGTTCTACTACTGCAAGTCCTCCCC
CACCTCCAGGACCATCATTGAAATTTTCAAGTTTAGGAGTAGCATTAACT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_1769

TCCTCCCCACCTCCAGGACCATCATTGAAATTTTCAAGTTTAGGAGTAGCATTAACTACCAGCAGATCC
TTCAAACAGCCGGTCATTTCAAGTGTGATAATCTTATTAAGCATGGACA

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_183

ACAGAAGTGGTTTAGGGTTGGGATGGGAATCGTGTGCAGTTCTCAGCTCCACACCCCCGTGTGACAACT
TAGCTTATGCTTTTGCTTTTAAATCACTATGTTTCCTTTTGAATATCCGAT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_1830

CAGCAGATCCTTCAAACAGCCGGTCATTTCAAGTGTGATAATCTTATTAAGCATGGACATTCAGGTGATA
TTTTCCGTGGAATCCTGAAAGGTGGAGTTCATGTAGTAGTAAAAGAATT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_1891

CAGGTGATATTTTCCGTGGAATCCTGAAAGGTGGAGTTCATGTAGTAGTAAAAGAATTGATTCCAGCTC
AGTAAAAAGGAAGCATACTTGTTAGAATTGGACTTCTTCAGCAAAGTTT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_1952

TTCCAGCTCAGTAAAAAGGAAGCATACTTGTTAGAATTGGACTTCTTCAGCAAAGTTTCTCATTCTAGA
GTAGTCCCTTTTCTGGGACATTGTTTAGAGAGTGAAAATGAAAAGTTTCT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_2013

CATTCTAGAGTAGTCCCTTTTCTGGGACATTGTTTAGAGAGTGAAAATGAAAAGTTTCTGGTATACAAAT
ATATGCCAAATGGAGATCTCTCTAGTTCTTTGTTAAGAAAAACAATGCA

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_2074

TATACAAATATATGCCAAATGGAGATCTCTCTAGTTCTTTGTTAAGAAAAACAATGCAGATGATGATAG
TTTGCAGTCACTTGATTGGATAACGAGACTGAAAATCGCTATTGGAGTTG

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_2135

TGATGATAGTTTGCAGTCACTTGATTGGATAACGAGACTGAAAATCGCTATTGGAGTTGCTGAGGGTTT
GTCTTATCTGCATCATGAATGTAATCCACCTCTTGTCACAGGTATTTTAG

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_2196

GAGGGTTTGTCTTATCTGCATCATGAATGTAATCCACCTCTTGTCACAGGTATTTTAGAGCTTGTTGTGA
TGCATTACTTACTTCCACTTATCACGCTTAATCTGACAACTTTTAAA

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_2257

CTTGTTGTGATGCATTACTTACTTCCACTTATCACGCTTAATCTGACAACTTTTAAATTGCAGTAACAAA
CCAAATCTATTATCTTTATACTGCCTATCTGAATCATAAGTTATCATT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_2318

GCAGTAACAAACCAAATCTATTATCTTTATACTGCCTATCTGAATCATAAGTTATCATTGTGATGGGACAC
TTGATCATGAATCTTGGAAGAGTAGTTGCATATTCCTCTACATATGTTT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_2379

GATGGGACACTTGATCATGAATCTTGGAAGAGTAGTTGCATATTCCTCTACATATGTTTCTTTGGTTGTA
GACTTTTGGCGAATTAGCATAATAAATGATATGCATGTTTTATTAATACA

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_244

TGACAACTTAGCTTATGCTTTTGTCTTTAAATCACTATGTTTCCTTTTGAATATCCGATGTGGGACAAAGA

GGCCATTAAAGTGATTTTGTATTGCATTATGAAGTGAAGGCTGTATTTT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_2440

TTGGTTGTAGACTTTTGGCGAATTAGCATAATAAATGATATGCATGTTTTATTAATACATGATATTTTCAGA
AAATTAATCATCCATTATTCATGAAAGATGAAGTGCTTAAGTTTCCT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_2501

ATATTTTCAGAAAATTAATCATCCATTATTCATGAAAGATGAAGTGCTTAAGTTTCCTCCATACTAATTG
GCGTCACTGAAAAGCCTCTTCTTACTGATAAAATTTGGCCAAGTTAAT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_2562

ATACTAATTGGCGTCACTGAAAAGCCTCTTCTTACTGATAAAATTTGGCCAAGTTAATGCTGGCACCAT
TTTGTACTTCATGAATTTCAACTGTCTATCAGTGCCAATTAGGTCAATAC

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_2623

TGGCACCATTTTGTACTTCATGAATTTCAACTGTCTATCAGTGCCAATTAGGTCAATACTATAAGAGACAT
GAGTGAAAGATATAAGCTAGAGCTGGATGGTTTGGCAATTAATATACT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_2684

TAAGAGACATGAGTGAAAGATATAAGCTAGAGCTGGATGGTTTGGCAATTAATATACTCTGAGGTGTT
CTTTTTTTGGAECTAAGTGGCCACATGATACAAACCGGAGCTGGATATTTA

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_2745

GAGGTGTTCTTTTTTTGGAECTAAGTGGCCACATGATACAAACCGGAGCTGGATATTTAGCAATTATATA
CAATCCAAAAGTCTTAGCAGTGATCTAAAAGCTTGCTAGGACACATG

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_2806

AATTATATACAATCCAAAAGTCTTAGCAGTGATCTAAAAGCTTGCTAGGACACATGAATTGGGCAAA
TCCAATCATAAACTATTTACAGAAAATATGAAACCAAACCTTTGTCTTGAG

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_2867

TTGGGCAATCCAATCATAAACTATTTACAGAAAATATGAAACCAAACCTTTGTCTTGAGATACCCCTGTTA
CAACTACAAGAGTAAGGGTGAATAGAATAAGTCCTTTACTCTTTTGGC

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_2928

ACCCCTGTTACAACCTACAAGAGTAAGGGTGAATAGAATAAGTCCTTTACTCTTTTGGCCGTGTACTT
CACAATCTGGGCTAACTACTCCAGACGTACTGAGTGAAACCTAATGAC

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_2989

TGTATTACTTCACAATCTTGGGCTAACTACTCCAGACGTACTGAGTGAAACCTAATGACAAAAAACTCC
TATTGGCAACTCGGTCTAAATTTTGACAAAACCTCTATCACTGCCATCTT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_305

GGGACAAAGAGGCCATTAAAGTGATTTTGTATTGCATTATGAAGTGAAGGCTGTATTTTGTCTCTTTGA
CTGCCTCTGTTTTATCCAACCTCCATCGAAGTGGGAGCTTACACACTGT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_3050

AAAACTCTATTGGCAACTCGGTCTAAATTTTGACAAAACCTCTATCACTGCCATCTTTCCTGAACAACT
TGGATCACAGCCCAAATGTTAACCTTCTTCGGAATTGTCCTTTTTAGA

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_3111

CTGAACAACTTGGATCACAGCCCAAATGTTAACCTTCTTCGGAATTGTCCTTTTTAGAAAAGATTTCTAT
TTAATTTTCTCATATTGTTTCATCAGAAGCTTGTAGAGAATGATAACTC

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_3172

AGATTTCTATTTAATTTTCTCATATTGTTTCATCAGAAGCTTGTAGAGAATGATAACTCAATGAACAACTT
TGTGGATTTAATAACATGTCTGGTTGTTTGAATTGATCCAGTATGTAG

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_3233

TGAACAACTTTGTGGATTTAATAACATGTCTGGTTGTTTGAATTGATCCAGTATGTAGATAAATAGCAA
AATATCAGATGACAGCTGCGACAATTAGCTTCATGAAATTTTACAAAGAC

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_3294

AAATAGCAAAATATCAGATGACAGCTGCGACAATTAGCTTCATGAAATTTTACAAAGACAAAGAAAAGG
AATAGACAAGACTTCATCCTTGTTTTGCTCTTCATTATATGTTCTCTATGT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_3355

AGAAAAGGAATAGACAAGACTTCATCCTTGTTTTGCTCTTCATTATATGTTCTCTATGTGTTATTCACGTG
CAATAAATTACAAATTTTCCATAACAAGACGATTTGGCCAATGAGGGGC

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_3416

TATTCACGTGCAATAAATTACAAATTTTCCATAACAAGACGATTTGGCCAATGAGGGGCCATGGTTATGT
ACACTTGTACTAGCTATTCTCTCTAGTTGCATGCATGTCTATTTCCACTT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_3477

TGGTTATGTACACTTGTACTAGCTATTCTCTCTAGTTGCATGCATGTCTATTTCCACTTTAGCAAGTTCTGG
TTTCTTCTAGATTCTATATCTAGTGACATGGCTTAAGGTTCACTGTTA

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_3538

GCAAGTTCTGGTTTCTTCTAGATTCTATATCTAGTGACATGGCTTAAGGTTCACTGTTACTAGATCTCTTA
CTGCTCTAGCATATTAATAATTTATTTCTGAAACTACGGCGAATTGAGGT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_3599

AGATCTCTTACTGCTCTAGCATATTAATAATTTATTTCTGAAACTACGGCGAATTGAGGTAGCTTTGCTTAT
TAATTTTTTGAAGACTTTCTAACATCGAGGTCTTCTTGTGTTTGACATG

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_3660

CTTTGCTTATTAATTTTTTGAAGACTTTCTAACATCGAGGTCTTCTTGTGTTTGACATGGGTGCCGCTTTTG
ATACTGAGATTTTATGAGATCGCTAAACTTGTTTAGTTGAGTACTAGC

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_3721

TGCCGCTTTTGATACTGAGATTTTATGAGATCGCTAAACTTGTTTAGTTGAGTACTAGCTGGTAAATATGT
TAGGTAGGTCATTTAGAAATCTCATAATGTAGAAGTGACCTTTTCTTAT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_3782

GTAAATATGTTAGGTAGGTCATTTAGAAATCTCATAATGTAGAAGTGACCTTTTCTTATTTTTTCATCAA
GGATTTCTAATAGGATAGCACTTTGACTGACTTTTTTCATTTTAAAACA

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_3843

TTTCATCAAAGGATTTCTAATAGGATAGCACTTTGACTGACTTTTTTCATTTTAAAACATCAGCATAGCTC
CTTGACATATCACATACTCGTGATAAACTATGTACAGATTGATTGAGCT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_3904

AGCATAGCTCCTTGACATATCACATACTCGTGATAAACTATGTACAGATTGATTGAGCTGGTATAACCGT
GACTATCAAATTTATTTCTTGGATTTCTTTGTACTTCAGTAGACCCATC

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_3965

TATAACCGTGACTATCAAATTTATTTCTTGGATTTCTTTGTACTTCAGTAGACCCATCGAGCTTCTTTCTG
AAGTTAGTTTGAATATTTACTAAACTTGCAAACAGGTTTAGATATCA

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_4026

GCTTCTTTCTGAAGTTAGTTTGAATATTTACTAAACTTGCAAACAGGTTTAGATATCACCATGATTTATG
TCCATTTCTTCTTCCAATTTAATCATCTTCCAATTTAATCATGAAT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_4087

ATGATTTATGTCCATTTCTTCTTCCAATTTAATCATCTTCCAATTTAATCATGAATGACTCTATTTTAC

TATAGGTTACTACACTTTTCCTCAAGCTGTTCAACCACATTTTTTCAGT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_4148

ACTCTATTTCACTATAGGTTACTACACTTTTCCTCAAGCTGTTCAACCACATTTTTTCAGTTAAGTATTATTTTT
TTTATGTGGCAACTAGAATTTCTTAAGCCAGCATGCATAAATAATTA

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_4209

AGTATTATTTTTTTTATGTGGCAACTAGAATTTCTTAAGCCAGCATGCATAAATAATTATATTCTTATCTTC
TCTCTGTTTCTTTTCCACCATACCACGTGGTAGACAAAAGATGGTCTA

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_427

AAAAGTAGAAAATGGAGAGGTTTCGCGCTTAACTACTTCTCCCTCCCCTTTTCACTATTTTTAAGTATTTTC
CTCTGTCACCCATCAACTGAAAGAAAAGAATAACCCAACTATTATAGCA

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_4270

TTCTTATCTTCTCTCTGTTTCTTTTCCACCATACCACGTGGTAGACAAAAGATGGTCTAAGCTGGAACCTCC
CAAACGCCTCATAATAGACCATACTTAAGGTAGTGCATGAAAAGGAGA

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_4331

CTGGAACCTCCCAAACGCCTCATAATAGACCATACTTAAGGTAGTGCATGAAAAGGAGAAACCAATTGC
ACAAATTTCTGCATTTTCCCTGAGCTATATCAGTGAACGTAAAAAAGACG

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_4392

CCAATTGCACAAATTTCTGCATTTTCCCTGAGCTATATCAGTGAACGTAAAAAAGACGGATTTTATACTA
TTCTTAATGGTTACATTGTCTTTCTGCTGCATTGCAGATGAAAATTCAC

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_4453

TTTTATACTATTCTTAATGGTTACATTGTCTTTCTGCTGCATTGCAGATGAAAATTCACATAATCTCGGTTA
TATAATTTATGCCTTGGGGTACTATGGTGAAACACCTTTTTTGAACCT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_4514

AATCTCGGTTATATAATTTATGCCTTGGGGTACTATGGTGAAACACCTTTTTTGAACCTTGTCTTGCTATA
TTTACAGAGATGTCCAAGCAAGCAGCATACTTCTTGATGATAAATATGA

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_4575

TCTTGCTATATTTACAGAGATGTCCAAGCAAGCAGCATACTTCTTGATGATAAATATGAAGTACGGTTAG
GGAGTTTGAGTGAGGTCTGTGCACAAGAAGGAGACACCCATCAAAACAAG

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_4636

TACGGTTAGGGAGTTTGAGTGAGGTCTGTGCACAAGAAGGAGACACCCATCAAAACAAGATTTCCAGG
ATGTTGCGGCTGCCACAGTGAGTAGTTGTTGCTTTTCTTTTCATTTTATTTT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_4673

AGGAGACACCCATCAAAACAAGATTTCCAGGATGTTGCGGCTGCCACAGTGAGTAGTTGTTGCTTTTCT
TTCATTTTATTTTATATGACAATATCTTTATTTGGGATTGAGGCATAAGT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_488

TAAGTATTTCTCTGTACCCATCAACTGAAAGAAAAGAATAACCCAACTATTATAGCACTTGTATACTTT
TCAAGAGGAAGAATCAAACCCAGACCTTCTGATTAGTACAACGCTGA

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_549

TGTATACTTTTCAAGAGGAAGAATCAAACCCAGACCTTCTGATTCAGTACAACGCTGAATGATAAGCAG
TGGGGTTTTGCCTCACTTGTATTCATATTTGTATACCCCAAACCTTCACA

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_61

CCTGCCCGGAGAAATCAACTCTGCGAACTGACACACGCATAGGCATCGGTGTTTCTTTGTTTGGCACA
ACTGGGGGAAAACACCGGGCAAACCACCCCTTTTAATTAATCTTCTGA

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_610

GATAAGCAGTGGGGTTTTGCCTCACTTGTATTCATATTTGTATACCCCAAACCTTCACAAGTTTCAATGAA
GGTTCAGCAAAAATGAGGCACCAACTGGGTTACCTTTCTTTCCTCCTTT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_671

TTTCAATGAAGGTTTCAGCAAAAATGAGGCACCAACTGGGTTACCTTTCTTTCCTCCTTTTCTTGCTTTTCA
TTCTACATTCCAGCAGCACGAAGATAGATTGGCTTTACTTCAATTGAG

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_732

TTGCTTTTTCATTCTACATTCCAGCAGCACGAAGATAGATTGGCTTTACTTCAATTGAGATCGTCTTTAGG
ATTGAGAGCCAGAGAGTGGCCTATTAAGGGTACCCCTTGTTCAAATTGG

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_793

CGTCTTAGGATTGAGAGCCAGAGAGTGGCCTATTAAGGGTACCCCTTGTTCAAATTGGAGAGGTATTT
CTTGCAACAATGGTAGAGTTACTGGGATTAACATTTCTGGTTTTAAGCGAA

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_854

AGGTATTTCTTGCAACAATGGTAGAGTTACTGGGATTAACATTTCTGGTTTTAAGCGAACACGAACTGGG
AATCAAAATCCTCAATTCTTGGTTGATTCCCTTCAAATTTGACTCTGTT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_915

CGAACTGGGAATCAAAATCCTCAATTCTGGTTGATTCCCTTCAAATTTGACTCTGTTGGAGTCATTTAA
TGCATCTAATTTTGCACCTTCTGGGTTCTATTCCTGATTGGTTTGGCATT

>PGSC0003DMG400033914LRR-RLKs_976

AGTCATTTAATGCATCTAATTTTGCACCTTCTGGGTTCTATTCCTGATTGGTTTGGCATTGGACTTGCATCTC
TACAGGTTCTTGATCTTAGCTTCTGTTCAATAACTGGTGCTATTCCTT

>PGSC0003DMG400034859G-LecRK_1178

ATTTGAAAGGTGAAGTAGTTAATTGTTGTGTAGGTTTGATTATTTACACAGAAACATCAATTAATAGAAT
TCCCATATTAGTGCTTGATTAAGTGGTTCATCGCAAATTGATGTTTGAAG

>PGSC0003DMG400034859G-LecRK_124

AAGATATACTGAGAACAACAGTATGGATTTCATAAGCCCAACAGTACAGTTCCTTACTAGTACTGAAGCT
CCTTGATTCAGGTAATCTTGTGTTTAGAGATTCTAGCAATCTGACGGCTG

>PGSC0003DMG400034859G-LecRK_1240

AATAGAATTCCCATATTAGTGCTTGATTAAGTGGTTCATCGCAAATTGATGTTTGAAGCATTAGATTGAA
TGTTGTCACATAATTGCTACACAATCGAGCATAAGATGAAACAACCCTGC

>PGSC0003DMG400034859G-LecRK_1302

AGATTGAATGTTGTCACATAATTGCTACACAATCGAGCATAAGATGAAACAACCCTGCATGCATCTAGTT
ATTCTTATTACAAAATCTTTAACATAATGAGCAAATACCTCTAGAATTCC

>PGSC0003DMG400034859G-LecRK_1364

ATCTAGTTATTCTTATTACAAAATCTTTAACATAATGAGCAAATACCTCTAGAATTCCTATAAAGTTTATGT
CAAATCTGAAGCCTAATTTTATGAGTAAGAAACAATAACTTAACTTTTAA

>PGSC0003DMG400034859G-LecRK_1426

AAGTTTATGTCAAATCTGAAGCCTAATTTTATGAGTAAGAAACAATAACTTTTAACTTTCTTATGGAC
AGATGCACCTGTTTCCGACAGCAGATGCAAAAATAAATGGACAGTTTTT

>PGSC0003DMG400034859G-LecRK_1488

CTTATGGACAGATGCACCTGTTTCCGACAGCAGATGCAAAAATAAATGGACAGTTTTTGCTTCTTTAATC
TCAGAGCTGGCACTACTTATTATTTTCTTATAGCTGTTGTGGTTCTATG

>PGSC0003DMG400034859G-LecRK_186

CTGAAGCTCCTTGATTCAGGTAATCTTGTGTTTAGAGATTCTAGCAATCTGACGGCTGGAGAGTACCTGT

GGCAAAGCTTTGACCACCCAGTTGACACATTGTTACCAAGAATGAAGCTT

>PGSC0003DMG400034859G-LecRK_1922

AATTTTTCGCTGGCTAATAAGATAGGGCATGGTGGCTTTGGCAATGTTTATAAGGTTATTATTTCTTTTCG

ACAAGCATGAAAATGCATATTTACAGTAACTCAGACAACAAAATTAATA

>PGSC0003DMG400034859G-LecRK_1984

TTCTTTTCGACAAGCATGAAAATGCATATTTACAGTAACTCAGACAACAAAATTAATACCTAAATGATAC

ATCTGTAGGGTGTACTAGAGAATGGAGTAGAAATAGCAGTGAAGAAGCAG

>PGSC0003DMG400034859G-LecRK_2232

TGAGTTCATGGCGAATAATAGCCTAGACAAGGTCATATTTGGTATGACATCTTAAATAACATTCTTCTTTT

TTACTATTGTCTGTGTTGTTTTGATATTGGAAAAGCCACAAAAGACAGA

>PGSC0003DMG400034859G-LecRK_248

GTACCTGTGGCAAAGCTTTGACCACCCAGTTGACACATTGTTACCAAGAATGAAGCTTGGCTGGGACAA

GAAAACCTGGCATCGACCGATCCATAAGGTCCTGGAGGACAGAAGGTGATCC

>PGSC0003DMG400034859G-LecRK_2666

GTTTATGTATATTTTAGAGTTTTTACAGATGGTTTTATGTTGTGGTTGTAGTGGTAATTATATGCCTCCTG

AGTACATGAAAAATGGACATTATTCAACAAAACAGACGTTTTTATGTTTT

>PGSC0003DMG400034859G-LecRK_2728

TGCCTCCTGAGTACATGAAAAATGGACATTATTCAACAAAACAGACGTTTTTATGTTTTGGAATCCTGGCA

TTGGAGATGTGAGTGGCCAAAAGAATTATGATTATCGGCACCCAGTCTAT

>PGSC0003DMG400034859G-LecRK_2790

TCCTGGCATTGGAGATGTGAGTGGCCAAAAGAATTATGATTATCGGCACCCAGTCTATGATATTGGTCTA

GTAGACTATGTAAGTACATCATCGATCCCCTGGTTATCGTCATTACTTCA

>PGSC0003DMG400034859G-LecRK_2852

TTGGTCTAGTAGACTATGTAAGTACATCATCGATCCCCTGGTTATCGTCATTACTTCACTTAAATTGGTTA

CATAGAAGTTTCACCTTGTGCTAAAACAATTTACATGATTGATGATCGA

>PGSC0003DMG400034859G-LecRK_372

CCAGGTGATTATTTGTTTCAGGTTAGACTCAGGTGACTCAGGTCAGTTACCCCACTAGTTCTTGAGAAAA

ACCAGCGAATACATTCAAGATGGGGTCCTTGGGATGGACAGAAATTCAGT

>PGSC0003DMG400034859G-LecRK_496

GTTATGCCCTCATGGATAACCATGCATTGACCAATATTTTCATTCCGATACAGATGCGTTTTTTTTTTCAC
ATTCGAAGCCAAGAACGATTGGAGTTTCAAATTTTCACTGAATCCAGAC

>PGSC0003DMG400034859G-LecRK_558

TTTTTTCACATTCGAAGCCAAGAACGATTGGAGTTTCAAATTTTCACTGAATCCAGACGGAAAAATACAG
TTCTTGAGGTGGAATAATGCCTACCAATTACTGGGAGGAAGTGAATACAC

>PGSC0003DMG400034859G-LecRK_62

AAGAAATCCAGTTAATTGTGGTGCATTGCTAGGACTAGACACAGAAGGAGACATTTTCTCCAAGATAT
ACTGAGAACAACAGTATGGATTGATAAGCCCAACAGTACAGTTCCTTACT

>PGSC0003DMG400034859G-LecRK_620

AAATACAGTTCTTGAGGTGGAATAATGCCTACCAATTACTGGGAGGAAGTGAATACACTGAATAAGGAC
ACATGTGACCAGTATAGAACTTGTGGGCCTTATGGAGTTTGTAGTGATGGA

>PGSC0003DMG400034859G-LecRK_868

GAATACTGGACTGAAGTGCCTGATAATGCTACTTACTGGGGAATGTTGTACCACCAGGAGTGTGAACA
GAAGTGCTTAAATGAAAGATCGTGTATGGCTTATACTAACATCAATATCAA

>PGSC0003DMG400034859G-LecRK_930

GTGAACAGAAGTGCTTAAATGAAAGATCGTGTATGGCTTATACTAACATCAATATCAACGGAAATGGAA
GCAAATGTGTCGTTTGGTTGGGAAATTTACTTGATATAAGACATTCACAGA

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_0

ATGGATAGAATTTACAGTTACCACCAGAAATCTTCACCAAATACTCTCTCTCTCCAAACTAAAAGTGC
TGCTCAAACCGCCGTGCTGTCCAAACTATGGCTTAAAGCATGCTATACC

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_1116

TTGGAATCAAAGTACCTATCATGCCCTTTCTTCATTCTATATGGACCCATATTCCTATGTTCTTCCAATG
TTTACTGTATTACTGGGATTCTATTTACTGAACCATATCAAAGAAGC

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_124

CCCATCTTAATTTGATCAATTTGATTTCTACTTCTTCTGATGAATCTGATTTGACACTTCTGATGATG
AATCTGATGACGAAGCTGAAATTGAACCACGGCATAGCGATAGTTTCT

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_1364

AGAGAACAAGATGGGGGGGCTTGCCTCCTCGTTCCTTTTAAACGAGTGGGAAGCTTATTCACCTAATA
AAATATGTCTGCGTGTGTTGAATATTGGTACTTGTGCGCAGAGGCGAATCT

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_1674

CACGGGTGCGGATGCCCTTTTTTTGGCTCTAGATTCGCCACTGCTTGTCGGAATCTGAGAAGAGTAGA
GTTTGTGGAAGCTGGAATTGATGATATGTTTCTCTTCGAGCTTATACCAA

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_1736

GAGTAGAGTTTGTGGAAGCTGGAATTGATGATATGTTTCTCTTCGAGCTTATACAAAACACTACATTTTCAT
CAAGGAGTTGATGTTACAGTTTTGTGAGTACTTGAAAGAAATAAATATCT

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_1798

CATTTTCATCAAGGAGTTGATGTTACAGTTTTGTGAGTACTTGAAAGAAATAAATATCTCAAGTTCAACAC
TCGAGGTTTGTAGTATAGTTAAGTGTGATTTATTAGTACAAGCCATTTTT

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_186

TCTGATGATGAATCTGATGACGAAGCTGAAATTGAACCACGGCATAGCGATAGTTTCTACGAATCTCAT
GTTGAATTCTCAAGGATGGTAGACAGTATTTTGAAAGATATCGCCGTGAA

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_1860

TTCAACACTCGAGGTTTGTAGTATAGTTAAGTGTGATTTATTAGTACAAGCCATTTTTGATACGCCCAAGT
TACTCTCCTTAGCCTTCTCCAAACAATGTAAACTACCCTGTTTATCTTT

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_1922

CGCCCAAGTTACTCTCCTTAGCCTTCTCCAAACAATGTAAACTACCCTGTTTATCTTTTCATAAGTGCTTCAA
GCCAATGCAGAATTTCCATAAAGTATGACACTATAATGGATACCGAGC

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_1984

AGTGCTTCAAGCCAATGCAGAATTTCCATAAAGTATGACACTATAATGGATACCGAGCAGTTGATGAAC
TTACGGAGATCTCTAGTTGAGTTGCGTGATCAGGTTGTAGATTTGACATTG

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_2046

GATGAACTTACGGAGATCTCTAGTTGAGTTGCGTGATCAGGTTGTAGATTTGACATTGCCTAGTATTGAT
AAGGATTTGAGATTAGCAAGTAAAATTGATCATCTTCTCCGCCTGAAGT

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_2108

GTATTGATAAGGATTTGAGATTAGCAAGTAAAATTGATCATCTTCTCCGCCTGAAGTTGAGAATTTATC
ATCTTATTGTCCGAATTCAGCTTATTCATCTTACTTTGATCTCATCTTCT

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_2170

AATTTATCATCTTATTGTCCGAATTCAGCTTATTCATCTTACTTTGATCTCATCTTCTCAATTTGTTGGCCCA

AGAGTTGGATAATACAGTACTGTGACGAAGATTTTGGAGAGTATCTA

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_2232

TTGTTGGCCCAAGAGTTGGATAATACAGTACTGTGACGAAGATTTTGGAGAGTATCTACGTAAACTGTT
GTTGAAGGAGAAGGAGAGACGATGGAGATTTATCGAATGTACTTGGAAAGA

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_2294

AACTGTTGTTGAAGGAGAAGGAGAGACGATGGAGATTTATCGAATGTACTTGGAAAGAGTATCTCATG
AATGCTGAGATAGAGTACAAGAAAAGGACACGAAACGATTGGATGACTCTTG

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_2356

CTCATGAATGCTGAGATAGAGTACAAGAAAAGGACACGAAACGATTGGATGACTCTTGATAGGAAAAT
GTTGGCAGCTGACTCTCGTATTTTTGATGAGATTAATACAATGTGCTTCAAG

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_2404

ATGACTCTTGATAGGAAAATGTTGGCAGCTGACTCTCGTATTTTTGATGAGATTAATACAATGTGCTTCA
AGCAAACCTCAAAGAAGAGAGAAGCATAAATATTCTTGCATTTCCAGGTAA

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_248

ATCTCATGTTGAATTCTCAAGGATGGTAGACAGTATTTTGGAAAGATATCGCCGTGAAAATCTACCGATT
TCAGATTTTAACCTTCGTATCTTTTTCCGATCAAACCTGATTGTGAAGG

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_310

TACCGATTTTCAGATTTTAACCTTCGTATCTTTTTCCGATCAAACCTGATTGTGAAGGTCTAGTCGATAAA
TGGTTAGATATTATAACAGAGACAAGGGCTTCACAGGTAACACTTTTTGG

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_372

GTCGATAAATGGTTAGATATTATAACAGAGACAAGGGCTTCACAGGTAACACTTTTTGGTGGAAAGCAAA
ACCGAAGATTATTCCGAAAGATATACTCTGTTAGCTGATTCTATCTTCGCA

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_434

AAGCAAACCGAAGATTATTCCGAAAGATATACTCTGTTAGCTGATTCTATCTTCGCAATAGAATCGTTG
CAGCAGTTGGAGCTAAATCACTGCAAATACTGAAAAGGAGAACTACT

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_496

AATCGTTGCAGCAGTTGGAGCTAAATCACTGCAAATACTGAAAAGGAGAACTACTTTCCGAAGATG
AAATTAGGTGCATTCACCTAAAAAATCTCACATTGCAATTTGTTACTGTTT

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_558

GAAGATGAAATTAGGTGCATTCACCTAAAAAATCTCACATTGCAATTTGTTACTGTTTCTGAATCAACACT
CAACACTCTAATTTTCATGTTGCCCTCGGATTGAGACGATATCACTTCAA

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_62

TAAAACTGCTGCTCAAACCGCCGTGCTGTCCAAACTATGGCTTAAAGCATGCTATACCAATCCCCATCTTA
ATTTTGATCAATTTGATTTCTACACTTCTTCTGATGAATCTGATTTCGA

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_620

ATCAACACTCAACACTCTAATTTTCATGTTGCCCTCGGATTGAGACGATATCACTTCAATACTGTATCGGGT
TCAATTGCATTCGTGTTACAAAAAGTCTTCATAACCTTTTGTCTCTTAG

>PGSC0003DMG400034987LRR-RLPs_682

GTATCGGGTTCAATTGCATTCGTGTTACAAAAAGTCTTCATAACCTTTTGTCTCTTAGTATCTTGTCTCTGTC
AAATTGAGGAAGTTCATATTTTCGATGCACCAAATGTGTCCTGGTTT

>PGSC0003DMG400035141LRR-RLPs_1116

TAAAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGGTGAAATACCGAGTGGTGGAGTGTTTGCAAATTC
ACTCTGCAATCATTTCTTCGGAACAAAGGTCTTTGCGGAATACACATATT

>PGSC0003DMG400035141LRR-RLPs_124

AGCTCAACGGAAGTATACCAACAAGTCTATTTCAACACCAAGGAGTTCAAGTAATTTTCATTGGCTTTCAA
TGAACTCGGTGGTCAAATGTGGAAAGGCCTATGGTATGTACCCGAACTCA

>PGSC0003DMG400035141LRR-RLPs_1302

AATTGTTACTCCAGTGGTTATTGCATCCTTTTTGATATTCTTGTTGGTTTTAATTTGGATTAATTGAAACTA
ACAGAAGAAAGGAAAGTCCAAAGTATGTTGAACAGGTACTGGAGATCG

>PGSC0003DMG400035141LRR-RLPs_1364

ATTGAAACTAACAGAAGAAAGGAAAGTCCAAAGTATGTTGAACAGGTACTGGAGATCGGGACTCGTCA
TTTAGTTTCTTATCACGAGATTCAACGAGCAACAAATAATTTTGATGAATCC

>PGSC0003DMG400035141LRR-RLPs_186

GCTTTCATGAACCTCGGTGGTCAAATGTGGAAAGGCCTATGGTATGTACCCGAACTCAGAGTCTTGAT
CTCACCAACAATAACCTCACGGGTATGATCCCTCCTTCTGTTGGAAATGCC

>PGSC0003DMG400035141LRR-RLPs_372

AATCTGAGCCAGCTTGCATTTTTGACTTGTTCGATAATCAATTAACAGGTTCCATTCCCGCAACACTGTT
TAATATGTCGTCACTATTTGTCCTATCTCTGGGAAATAATATCCTTTCT

>PGSC0003DMG400035141LRR-RLPs_496

CTCTCTTGGTAGATGAAGGGAACATTGTCTCAAATATGAACGTTGTAAGTATATCTCTCAATCAAATTTCT
GGTTGCATTCTTCCAACATGTGCCAACTCACAGACCTCAAACCTTTTGT

>PGSC0003DMG400035141LRR-RLPs_558

CAAATTTCTGGTTGCATTCTTCCAACATGTGCCAACTCACAGACCTCAAACCTTTTGTCCATATCATTCAAC
AACATAACTGGAGACATACCCAGAAATATTGATTGTTTATCCAAACTC

>PGSC0003DMG400035141LRR-RLPs_62

TGGCATCCCTTATGAACTTGGCTACTTGCCTCGCTTGGGAGTGATTGATATTCAAACAATCAGCTCAAC
GGAAGTATACCAACAAGTCTATTTCAACACCAAGGAGTTCAAGTAATTTT

>PGSC0003DMG400035141LRR-RLPs_868

GTAAGGCTATTTTCAACATATCTTCTTTGGAAGTTATTGATTTCAAGTTTCAACAACCTCTCGAGCAGAATT
CCAACCACTACAGGTCTTCATCTTCCAACATTAAGCAACTTATCTTGG

>PGSC0003DMG400035513-(rev)LRR-RLPs_0

ATGAGTGTTAACCTTCTAGGGTTTTGTCAAAAAATTTCACTGAATCAAATCTCTAAGCACAAAGAGAAGT
ACAGTTTAGTGAAAGTAGGTTCCCTAATTAATAAATGTTGCCAAAAGTAAA

>PGSC0003DMG400035816RLKmalectin_320

CAAACCAGCTTTATACAATGGTTTTCTACAAGTCCAAAGCCATTTTTACTGTCAAACCTGATCAGCATACCC
TGCTCAGTGACTTCATACCTACCCTTGTGTCAGGTATGAACTATTTCAA

>PGSC0003DMG400035816RLKmalectin_512

CTTTTCAGAAGACACTTATGCTTTTGTTAATGCAATCGAGATTGTTTCCATACCCTCTGGTCTGTATTTTAC
ACCTGATGGCGATCAGGGAGTCCCTATTGTTGGACGAAATTACAGATT

>PGSC0003DMG400035841G-LecRK_0

GGAATTCTTACTCTTCTAAATGGTTCTGGCAGAGTAATTTGGTCCTCCGATTCCACTAGACATGGGCAAA
ATCCAGTAGCACAACCTCTGGATTGAGGCATTCTTGTGTTGTCGAGATGCA

>PGSC0003DMG400035841G-LecRK_124

AGGATAAGACTCAGAACTACATGTGGCAAAGTTTTGACAATCCAGGTGACACAACCTTTACCTGGAACGA
AGGTTGGGATTAATCTAAAACTAGTTTTTCATCGTTCCATTTTCGTCATGGA

>PGSC0003DMG400035841G-LecRK_186

GGAACGAAGGTTGGGATTAATCTAAAACTAGTTTTTCATCGTTCCATTTTCGTCATGGAAGAGCACAAT

GATCCTTCCAGAGGTGAGTTTACCTGGACATTCGATACTGGTGGATTCTCG

>PGSC0003DMG400035841G-LecRK_248

CACAAATGATCCTTCCAGAGGTGAGTTTACCTGGACATTCGATACTGGTGGATTCTCGCAAACATTCATT
ATGAATAGTTCCATTGAACCCTACAGAGCTGGACCATGGAATGTCCGAGT

>PGSC0003DMG400035841G-LecRK_306

CAAACATTCATTATGAATAGTTCCATTGAACCCTACAGAGCTGGACCATGGAATGTCCGAGTCTTTCCTA
ATGCACCATCTCGTGACACATCTTGAATGGTTATAACTATACATACTGA

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGATTCTGCAGGATTCTCTATGAAGCTGTGGCCCCCAAGTTTAAGTACCAGGCTAATGCTCGTGGAG
AGAATGACCAAGAATCTTATTACTCCATCCATCCTATCCAGGAAATATGGT

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_1054

CTGAAATTTACTTAAGTTATCTGAATTTGGAGGATGAGGGGTCCATAGCTCTTGCTAATGTCCTCAAGGA
ATCTGCTCCATCCCTTGAGGTTTTGGAGATGGATGGAAATGACATCACAG

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_1116

CTCAAGGAATCTGCTCCATCCCTTGAGGTTTTGGAGATGGATGGAAATGACATCACAGCTAAAGCTGCT
CCTGCTCTGGCAGCCTGTATTGCTGCAAACAATTTCTTACCACGTTGAAG

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_1178

AGCTGCTCCTGCTCTGGCAGCCTGTATTGCTGCAAACAATTTCTTACCACGTTGAAGTTGGGAGAGAAT
GAATTGAAAGATGAGGGTGCTATCTTAATTGCAAAGGCATTGGAGGATGG

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_124

TGAGTAAAGAAGAAGCTGAAGAGGATGCCAAACAATAGAAGCTCTGGCTTTTGATTCTGCCAATCAAC
ATTTTGACAAGGAGCCTGATGGCGATGGAAGTTCTGCTGTGCAACTTTATG

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_1240

GAGAGAATGAATTGAAAGATGAGGGTGCTATCTTAATTGCAAAGGCATTGGAGGATGGTCACGGTCAA
TTAACTGAAGTGGATATGAGTACCAATGCAATAAGAAGAGCTGGTGCGAGGT

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_1302

GGTCAATTAAGTGAAGTGGATATGAGTACCAATGCAATAAGAAGAGCTGGTGCGAGGTGCTTGGCACA
AGCTGTAGTGAACAAATCTGGGTTTAAGGTGCTGAACATCAATGGCAACTTC

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_1364

GGCACAAGCTGTAGTGAACAAATCTGGGTTTAAGGTGCTGAACATCAATGGCAACTTCATATCTGATGA
AGGAATTGATGAGGTAAAAGATATTTTTAAGAATTCACTTCATGTGCTTGG

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_1426

CTGATGAAGGAATTGATGAGGTAAAAGATATTTTTAAGAATTCACTTCATGTGCTTGGACCTTTGGATGA
CAATGATCCTGAAGGAGAAGATTATGACGAAGAGGCTGATGAAGGAGGCG

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_1485

CCTTTGGATGACAATGATCCTGAAGGAGAAGATTATGACGAAGAGGCTGATGAAGGAGGCGATAATGA
GAATGATTTGGAGATCAGGCTCAAGGATCTCGATATCAAGCAGGAAGAATAA

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_186

AATCAACATTTTGACAAGGAGCCTGATGGCGATGGAAGTTCTGCTGTGCAACTTTATGCTAAGGAATCT
AGTAAGCTCATGTTAGAAGTTATTTAAAGAGGCCCTCAGACTAAGGAATCT

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_248

GGAATCTAGTAAGCTCATGTTAGAAGTTATTTAAAGAGGCCCTCAGACTAAGGAATCTGCAGAAGGTAT
TGTATCTGAGAAGGTTAAAGCATCTGATGAACTACTATTTTTGATATATC

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_310

AAGGTATTGTATCTGAGAAGGTTAAAGCATCTGATGAACTACTATTTTTGATATATCCAAAGGTAGACG
GGATTTCATAAGTGCAGAAGAGGCGTCTGAGTTATTGAAACCATTAAGTG

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_372

GGTAGACGGGATTTTCATAAGTGCAGAAGAGGCGTCTGAGTTATTGAAACCATTAAGTGAACCAGGGAA
TAATTATAAAAGGATATGTTTCAGCAATAGAAGCTTTGGCGTGGATGCTGCT

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_434

AGGGAATAATTATAAAAGGATATGTTTCAGCAATAGAAGCTTTGGCGTGGATGCTGCTAAAATTGCAGG
ACCTATTTTGCCTCTCTTAAAGATCAATTGACAGAAGTTGACCTTTCAGA

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_496

TTGCAGGACCTATTTTGCCTCTCTTAAAGATCAATTGACAGAAGTTGACCTTTCAGACTTCGTAGCAGGT
AGACCAGAGGAAGAAGCCCTGGAAGTCATGGAAATCTTTTCTTCTGCTT

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_558

GTAGCAGGTAGACCAGAGGAAGAAGCCCTGGAAGTCATGGAAATCTTTTCTTCTGCTTTGGACGCCTGT
GACCTGAGGTACCTCGATCTTTCTAACAATGCTTTAGGTGAAAAAGGAATA

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_62

CGTGGAGAGAATGACCAAGAATCTTATTACTCCATCCATCCTATCCAGGAAATATGGTCTTTTGAGTAAA
GAAGAAGCTGAAGAGGATGCCAAACAATAGAAGCTCTGGCTTTTGATTC

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_620

CGCCTGTGACCTGAGGTACCTCGATCTTTCTAACAATGCTTTAGGTGAAAAAGGAATAAGGGCATTGG
GGCACTTTTAAAGTCACAGAAGAACTTGAAGAAGCTCTATTTAATGAATGA

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_682

CATTTGGGGCACTTTTAAAGTCACAGAAGAACTTGAAGAAGCTCTATTTAATGAATGACGGCATTTCAGA
GGAAGCAGCACAAGCAGTTTGCGAGCTAATCCCTTCAACTGATAAACTTC

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_744

ATTTTCAGAGGAAGCAGCACAAGCAGTTTGCGAGCTAATCCCTTCAACTGATAAACTTCGTATCCTTCATT
TTCACAATAACATGACAGGGGATGAGGGTGCCTTGGCTATTTCTAACTT

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_806

CCTTCATTTTACAATAACATGACAGGGGATGAGGGTGCCTTGGCTATTTCTAACTTGTGAAGCATTCT
CCTGCATTGGAGGATTTCCGGTGCTCATCTACAAGGGTAGGATCTGAAGG

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_868

AGCATTCTCCTGCATTGGAGGATTTCCGGTGCTCATCTACAAGGGTAGGATCTGAAGGTGGGGTTGCTC
TTTACAAGCACTTGGAGAATGTAGGAATTTAAAGAAGGTTGATTTGCGTG

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_930

GTTGCTCTTTCACAAGCACTTGGAGAATGTAGGAATTTAAAGAAGGTTGATTTGCGTGACAACATGTTTG
GTGTGGAAGCTGGAATTGCCTTGAGCAAAGTACTATCAATCTTTTCCGGC

>PGSC0003DMG400035893-(rev)LRR-RLPs_992

CATGTTTGGTGTGGAAGCTGGAATTGCCTTGAGCAAAGTACTATCAATCTTTTCCGGCTTAACTGAAATT
TACTTAAGTTATCTGAATTTGGAGGATGAGGGGTCCATAGCTCTTGCTAA

>PGSC0003DMG400035934LRR-RLPs_1040

ATTTTTAAGCTTCCTCACTTCCTTAACCAATTGCAGAAATTTAACATCTCTTTATCTATCTTTCAACCCTCT
AAATGGCATGCTTTCCCGGGTCTCCGTAGGGAAGTCTCCATATCTC

>PGSC0003DMG400035934LRR-RLPs_1092

TTATCTATCTTTCAACCCTCTAAATGGCATGCTTTCCCGGGTCTCCGTAGGGAAGTCTCCATATCTCTTGT

AAATTTTCATGCCACTGCTTGCAAGATCAACGGCCAGATTCCAAATGA

>PGSC0003DMG400035934LRR-RLPs_130

TATCACGAAACAAGCTTCATGGTCATATGCCTATAAGCTTGTCAAATTGTTCAAACCTCAAATATTGTCT
CTATCCGAAAATTATTTTGATGGACGAATACATAGTGAAATTGGAAGAT

>PGSC0003DMG400035934LRR-RLPs_585

TGCTGGTACGTATTCAAAGTGATAGCAATTTGTATTGAACTAGCTAGTTAGTAAACTCAAATCTTTCTTCA
TGTATTGACAGGTGAAATACCCAAAGAGATAAGAAATCTCGTTGAGTTG

>PGSC0003DMG400035934LRR-RLPs_650

TCTTCATGTATTGACAGGTGAAATACCCAAAGAGATAAGAAATCTCGTTGAGTTGGAGAACTTGGTCTT
CACTTTAATAGTTTTAGTGGTTCACCTTGATATGGAGATGTTCAATATATC

>PGSC0003DMG400035934LRR-RLPs_715

GTCTTCACTTTAATAGTTTTAGTGGTTCACCTTGATATGGAGATGTTCAATATATCAGGGATGAGATCAATT
GATCTTTCAGCCAACAATCTATCAGGGACCATCCAACCAAACATAGGTT

>PGSC0003DMG400035934LRR-RLPs_845

CAACATTGAAGAGCTTTATCTGGATCGCTTAACCAATCTCGTTGGGACTATTCCTTATTCTATCTCCAATT
GTTCAAAGCTTACTATTCTAGAGCTTTCATACAACAACTCACAGGATT

>PGSC0003DMG400035934LRR-RLPs_975

TCTATTGGATATTTGACTCATCTACAGTTCCTAACTTGGCGGAAAACAATTTAACAGTGATTCATTTTT
AAGCTTCTCACTTCTTAACCAATTGCAGAAATTTAACATCTCTTTA

>PGSC0003DMG400036044RLKWAX-EGF_0

ATGGCTTTTCTTGCCTTTATGCTTCTTGTCTACCTATGTTAGCTATGTCAATAGAGAACACAAACATGAT
GAGCAACAACATGGCAAAGCCTGGATGCCAAACAAAATGTGGGAACTTG

>PGSC0003DMG400036044RLKWAX-EGF_1098

TTACAATGGCATGAAGTTTCAATTTATCAAACCATAGACATAAAAAATATAAACATTAGATGATTATAAT
ATGGTTAGAAATTATAGAACCAAGCTCAAATGATTTAGGTAGTTTTAGT

>PGSC0003DMG400036044RLKWAX-EGF_122

TGTTCTTATCCATTTGGTATTGGTATAGATGCTGGTTGCTCTATACATCCTATATTTGACATTAGGTGCA
ACACTTCTCGAACCTCCAATTGCCTATCTCAACACCGGAGCCACGAA

>PGSC0003DMG400036044RLKWAX-EGF_1220

TTAATTATCTTAGTCAATAAGCATATCACTATAATAGGGAGATTTTACAATTACCAGTACATGTGGAGAG
GAGACTCTCCAACTTATATATTCAACATAAACTATCTTTAACATGAAAA

>PGSC0003DMG400036044RLKWAX-EGF_1281

TGTGGAGAGGAGACTCTCCAACTTATATATTCAACATAAACTATCTTTAACATGAAAAAACTCAAATAT
GTCATCAAACCTTTGAGAAAAGATTCATATATGCCATCGTTAAACGTTTGG

>PGSC0003DMG400036044RLKWAX-EGF_183

ATTAGGTGCAACACTTCCTCGAACCTCCAATTGCCTATCTCAACACCGGAGCCACGAATGTACTAAACA
TAACAACTAAACCCATGGAGGTCATCGACATAACAACACTAGCCAAATACCG

>PGSC0003DMG400036044RLKWAX-EGF_1891

CCATTTGAAAAAATTACAAAAATCCTTACTCCCTCTCCTCGGATATATCACGATGTATCGGTCCGATAACAT
CACTTTATCCATCGGATAACATCATTTTACACGATCGTATCGATCCGAAA

>PGSC0003DMG400036044RLKWAX-EGF_1952

TCGGATACATCACTTTATCCATCGGATAACATCATTTTACACGATCGTATCGATCCGAAATCAAGACGCGA
TGTATTGGAATATTGAGTGATGTATTGAAATTGGGACGTGATGTATATT

>PGSC0003DMG400036044RLKWAX-EGF_2013

AAGACGCGATGTATTGGAATATTGAGTGATGTATTGAAATTGGGACGTGATGTATATTGGATAACATTTT
GTAATTTGGAAAAGAGTATGGATATGATGTAATTAGCTCTTAATACTATG

>PGSC0003DMG400036044RLKWAX-EGF_244

TACTAAACATAACAACCTAAACCCATGGAGGTCATCGACATAACAACACTAGCCAAATACCGTATTAGAAAC
GTGTTGGCAAGCAAATGTTATGAAGAACATGGTGAACCTATCTGCTCAACAA

>PGSC0003DMG400036044RLKWAX-EGF_305

TTAGAAACGTGTTGGCAAGCAAATGTTATGAAGAACATGGTGAACCTATCTGCTCAACAACCTTGTGTTTCT
CAATACAGGAGTGTCGTTTTTACGTTATCTGAGAAAGATAACAAGCCCC

>PGSC0003DMG400036044RLKWAX-EGF_366

TGTGTTTCTCAATACAGGAGTGTCGTTTTTACGTTATCTGAGAAAGATAACAAGCCCCGAAATAGCCC
CGGAAACCACTAATGTATGGTCCTTTAACCTTGTAGCTACGCATTCC

>PGSC0003DMG400036044RLKWAX-EGF_4967

CTATTAACAGCAAATGTCATCCAATTTAAACCAAGTGTTCACGATAGAAGAGCTTGAAAAAGCCACAA
ACAATTTCTCAGAAGATAAGATTCTTGGAGTAGGCGGAAATGGTGTAGTT

>PGSC0003DMG400036044RLKWAX-EGF_5021

CTTGAAAAAGCCACAAACAATTTCTCAGAAGATAAGATTCTTGGAGTAGGCCGAAATGGTGTAGTTTAC
AAAGGTGTTCTACCAGATCAACGCGTAGTTGCAATCAAGAAATCAAATAG

>PGSC0003DMG400036044RLKWAX-EGF_61

CAAACATGATGAGCAACAACATGGCAAAGCCTGGATGCCAAACAAAATGTGGGAACTTGAGTGTTCCTT
ATCCATTTGGTATTGGTATAGATGCTGGTTGCTCTATACATCCTATATTTG

>PGSC0003DMG400036044RLKWAX-EGF_610

TGTGGTTAGAACTCAACAACCTTATTCATGTATGGAACATAGTCTATGTATTGATTCTGAAAGTCGACGT
GGAGGTTATCGTTGCATTTGTGAGGAAGGATATGACGGAAATCCTTATCT

>PGSC0003DMG400036044RLKWAX-EGF_732

GTCCAGGCTGTCAAGGTTTGTGTGACCATCTCATCTAAAAGTTAAGCTGTTAGAAAGAGTCAAGCACGT
GCATGCTTTCAGGATTTTTGTCTGCTCTGATACCATGTTGAACTGTGTGA

>PGSC0003DMG400036109-(rev)LRR-RLPs_0

ATGAGCCCATGTACTAGAAGCAAGTCAGCTAGAGATCTGAGCAACTCTATTATTTCTGAATCACCGATTG
TTGCACTACATAGAATACTAGAACTTATGCCCATCAAATATGCTGCAAGA

>PGSC0003DMG400036109-(rev)LRR-RLPs_1008

GCCTAATAAGGACATTTTTATGTATATACATCTTTGTATATTTATTTGAAATCTTAAGAACTTTCATATTGC
CGTCAAGATTTATTGTTACACTTTGTATAATTCTGGTAATGTAGGTTG

>PGSC0003DMG400036109-(rev)LRR-RLPs_1071

TCATATTGCCGTCAAGATTTATTGTTACACTTTGTATAATTCTGGTAATGTAGGTTGACTATCATGAGACT
TTTTCTTTAGGTTGATGAGACATTGAATCAGAGAACGGAGCTGTTATCT

>PGSC0003DMG400036109-(rev)LRR-RLPs_1134

ATGAGACTTTTTCTTTAGGTTGATGAGACATTGAATCAGAGAACGGAGCTGTTATCTTACTTATCAATGG
AAAAAGACCGTGTGAATGAAGCTCTGAGATTGATTCAAACAGTGAGGTTT

>PGSC0003DMG400036109-(rev)LRR-RLPs_1197

TCAATGGAAAAAGACCGTGTGAATGAAGCTCTGAGATTGATTCAAACAGTGAGGTTTCGGAAACTCAAG
GGATCAAGTACTGAAATGTACTTAATAAGAGTGATGTTTTCTCATTCTCCA

>PGSC0003DMG400036109-(rev)LRR-RLPs_1260

CTCAAGGGATCAAGTACTGAAATGTACTTAATAAGAGTGATGTTTTCTCATTCTCCAAAACCTTGAGAGGA

TTATCATTGAACAGTGCGAGAAATCAGGACATGTCACAACTATAGGGAA

>PGSC0003DMG400036109-(rev)LRR-RLPs_1323

GAGAGGATTATCATTGAACAGTGCGAGAAATCAGGACATGTCACAACTATAGGGAAAATTTGAGGGA
ACTGCTAAGCTGCATTACTCGAGCATCACCCAAAGCAATAGTTGTCAAGTAT

>PGSC0003DMG400036109-(rev)LRR-RLPs_1368

AACTATAGGGAAAATTTGAGGGAAGCTGCTAAGCTGCATTACTCGAGCATCACCCAAAGCAATAGTTGTC
AAGTATTTACAATGTGATTTCCAGTGGCGTGTATGACTTTTTTTGTTTAG

>PGSC0003DMG400036109-(rev)LRR-RLPs_315

GATGTGAATCAATTCATCATCTTTGCCTCGAATCATGGTATCCAAAAGCTCACTCTAAAAATGGCCAACG
ATGAAAAATATGTGTTGCCTGATAGCATATTTACTTGTGCAACGTTGACA

>PGSC0003DMG400036109-(rev)LRR-RLPs_378

GCCAACGATGAAAAATATGTGTTGCCTGATAGCATATTTACTTGTGCAACGTTGACACATTTGAATCTCT
CAAGGTGTATCTTTATGCTTCCGGATGGTACCCAATTTCCAATCTTATT

>PGSC0003DMG400036109-(rev)LRR-RLPs_441

AATCTCTCAAGGTGTATCTTTATGCTTCCGGATGGTACCCAATTTCCAATCTTATTACCCTTCAGTTAGAA
CATTCTAAAATTGCCGGTCATCGAGGATTAGAAAACAATCTTAATTTG

>PGSC0003DMG400036109-(rev)LRR-RLPs_63

CCGATTGTTGCACTACATAGAATACTAGAACTTATGCCCATCAAATATGCTGCAAGATCTAGCATCTTATC
AAAATTTGGAGACAGTTATGGTCTACACAACCTAATCTTGTGTTTCGAT

>PGSC0003DMG400036109-(rev)LRR-RLPs_756

TACTTTGTTTTTCATTCGTAGATGCTCTTACTAACACTCCATAACTTCATTTCTTTGTCATTGGTTGTTTCAG
AAACTTTGCTTGGCGTATGTGGAAGACAAGCTTTTTCAACCACTAAA

>PGSC0003DMG400036109-(rev)LRR-RLPs_819

GTTGTTTCAGAACTTTGCTTGGCGTATGTGGAAGACAAGCTTTTTCAACCACTAAAATTGCAAAGCCTG
AAAATTTGCGACTTTAAGATTTAGTTGAAAGTATTGCTTGTGCAGTTTG

>PGSC0003DMG400036109-(rev)LRR-RLPs_882

AAGCCTGAAAATTTGCGACTTTAAGATTTAGTTGAAAGTATTGCTTGTGCAGTTTGCCTACTTAGGAGT
TCTCCTAACCTTTCTGAAATTGAAATAGACGAGGTTGTAAAGGTAAAACA

>PGSC0003DMG400036109-(rev)LRR-RLPs_945

TAGGAGTTCTCCTAACCTTTCTGAAATTGAAATAGACGAGGTTGTAAAGGTAAAACATATCATGCCTAAT
AAGGACATTTTTATGTATATACATCTTTGTATATTTATTTGAAATCTTAA

>PGSC0003DMG400036410-(rev)LRR-RLPs_186

ATACTCTGTTGTCTTTGTTTTAAAGAAGCAACACGGATGAGCATTCTTTCCAAAACATGGTTGCAAGCCT
GGTCGAATCTTCCAAACTTGGATTCACAGTTGATTATTCTAAATGCAAC

>PGSC0003DMG400036410-(rev)LRR-RLPs_744

ATTAAGTCGGTTTCCCTGAAGTTCTTGAAGATTCAGCATTGTGGGGGAATATGGGAGATTGATGCTCCA
AACTGGTATCACTTAAGTACACCTGGGAAGACATTCCTCAAATTAATAAATT

>PGSC0003DMG400036410-(rev)LRR-RLPs_930

AATGCTGCATGGTTTTGTAAGTTGAGGAAGTTTCTATCAAATTCGATCTCTTGGTCTGACTTTTGGATTGA
TTCTTACGAATGCAAGAACATCAACATTCAAATTTGCAACTGGACCAT

>PGSC0003DMG400036835-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGGGCTCAAGTCGTTATCACTAGGAAATAACAACCTTTGACGGCCAACCTTGAGTTCTTATCCTTTAACA
GATGGACGCAACTTGTTGAGCTAGATTTTTTCAATTCATTCCTAACAGGT

>PGSC0003DMG400036835-(rev)LRR-RLPs_118

GTTCAATTACTTCTAATGTAAGTGGTATGCAAACCTACATTCCTCTTGTGCATCAAACCATTTGAAT
GGGACTATAACCATCATGGATATTCTCCCTCCCTTCACTAAGTTATTTAG

>PGSC0003DMG400036835-(rev)LRR-RLPs_177

AACCATTTGAATGGGACTATAACCATCATGGATATTCTCCCTCCCTTCACTAAGTTATTTAGACTTGAGTGA
TAACCATTTCAAGTGGAAACATTGGGCTAGATCAAGAAGATGGGTTACAT

>PGSC0003DMG400036835-(rev)LRR-RLPs_59

ATCCTTTAACAGATGGACGCAACTTGTTGAGCTAGATTTTTTCAATTCATTCCTAACAGGTTCAATTACTT
CTAATGTAAGTGGTATGCAAACCTACATTCCTCTTGTGCATCAAA

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_0

ATGGCATATCAAAGTTTTGTTGGATTGGATAGTTCATTGCCAATTGAAAAATGGCCACAACCTGGACTTG
AATTAATGTGGCAAATTCAGATCCACCTATTTGTAAAAAAGAAGTGGAT

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_1054

AATAATCTGTTCTAGCATTACAAAAATTAAGTTAGGGGATCCTATGGGCATAGAACATGGAGTTTGT
CTTGATATACCAAGATTGTTGCTGATTCGACGTATATTCCTATTTATTT

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_1116

GTTTGTTCCTTGATATACCAAGATTGTTGCTGATTCGACGTATATTCCTATTTATTTATTTTTATCTAGAC
ACACTAATATATATTTAACTTAAAAAACTAATGTAAACATACACCCT

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_1178

TTATCTAGACACACTAATATATATTTAACTTAAAAAACTAATGTAAACATACACCCTCTATCGCAATATA
TGTGACATAATTTAATTAGACCAAAAAAATTTAAGAAAAAGTTAGTGA

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_124

ATGTGTTGAAATATTCTAGGTGTTTGATTGATCCTAAAAATGTTGGAAAGAAGAGGTGTTTTTGCAAGTC
TGGACACTATTGGGATGCACAAGGATATTGTCAAAGTAAGTATAGTTCAT

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_1240

CGCAATATATGTGACATAATTTAATTAGACCAAAAAAATTTAAGAAAAAGTTAGTGAACTTGTGATGT
AAATTAATAAGGTATAGATATTTGTGTGACTATAAATAATCTTATTTA

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_1302

TGTGATGTAAATTAATAAGGTATAGATATTTGTGTGACTATAAATAATCTTATTTAGGATAAAGAAAG
CGTGACGTGCCTTTTGAGAATTAAGATAGATTAATAAATAATATGTGCGCA

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_1364

AAAGAAAGCGTGACGTGCCTTTTGAGAATTAAGATAGATTAATAAATAATATGTGCGCATTAAATGTTGTA
ATTAGTGATAGGTCCATATATTAATTCTGGACAACGTAGATTAATTAATTA

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_1426

TGTTGTAATTAGTGATAGGTCCATATATTAATTCTGGACAACGTAGATTAATTAATTAATAATAACTCGA
AGCAAACAATTTCTCAAGTGGACCACATACAAAATTTTGGATTTCAA

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_1488

AATACTCGAAGCAAAACAATTTCTCAAGTGGACCACATACAAAATTTTGGATTTCAAAAAGAAGGAATT
AAATAATTAGTTGTTCAATTTGTTTATGTACTTTAGGTTTTTCTAA

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_1550

AAGGAATTAATAATTAGTTGTTCAATTTGTTTATGTACTTTAGGTTTTTCTAAAGAAAACTATGT
AAATTCATTGGCTATTGTTTAGGGATTTGTAGTAGATTTTGTATCCTTG

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_1612

AAACTATGTAAATTCATTGGCTATTGTTTAGGGATTTGTAGTAGATTTTGTATCCTTGCTTCTGCCCAAT

CAAATTTACATTACATAGTGAAGATTTAAGAATAATAATAAATTTTAAT

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_1674

CTGCCCAATCAAATTTACATTACATAGTGAAGATTTAAGAATAATAATAAATTTTAATAATAAATGAAATA

ATTATTTTATTATATTATTTTGTAGTTAATTATTCTTAATATAAATCATA

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_1736

AATGAAATAATTATTTTATTATATTATTTTGTAGTTAATTATTCTTAATATAAATCATATAAATATTGAAAAA

TGATAGTAGTATTTAATAATAAAATAAAATATGTATAAAATGATTAGC

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_1798

TATTGAAAAATGATAGTAGTATTTAATAATAAAATAAAATATGTATAAAATGATTAGCATATTTACATAG

TTGGATGTGATCAAATTATAATTAATTAATTTGACTCATAAACAGTTTAAGA

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_186

TGCAAGTCTGGACACTATTGGGATGCACAAGGATATTGTCAAAGTAAGTATAGTTCATCTCATATATACT

TGATATTCTCTATGTTACGTCAACGTGTTTGAATGAATACGAAATTTTGA

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_1860

TTACATAGTTGGATGTGATCAAATTATAATTAATTAATTTGACTCATAAACAGTTTAAGAAATTATCAATTAT

ATAGATTAATAAAATGTAAAAAATATTTATAAGTTAACTTGACTAATTT

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_1922

ATCAATTATATAGATTAATAAAATGTAAAAAATATTTATAAGTTAACTTGACTAATTTTTATTCTTAATTT

ACGCAGAATGTCGACATGGCAGCTTGCAAATTCGAAGGAACAAAG

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_2046

TCTTATTGCAGGTTCTCTTTTTTTATTTTCTTATTTTATCACTTATCCAATTAATCCCTCACTTACTTAATCA

CTATCGGTTGTTTCAATTGATCATCTGAATATAATAATAAAATATT

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_2108

CTTACTTAATCACTATCGGTTGTTTCAATTGATCATCTGAATATAATAATAAAATATTTTATTAGATACGT

TATATTTAAATTTGAGAAAAAACTTGTGTGTATTCTCAAATACCT

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_2170

TTAGATACGTTATATTTAAATTTGAGAAAAAACTTGTGTGTATTCTCAAATACCTATTAGGTAGTTAA

TTTGACAACATAAAATATGTCATTTCTTTAATTATATGCATAAGTCTG

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_2232

GGTAGTTAATTTGACAACATAAAATATGTCATTTCCTTTAATTATATGCATAAGTCTGAACTGAAACACGC
TAGAGGTTTTATAGCTTGTTGAGGTTAACACATATAATCAAAAGAGATA

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_2294

GAAACACGCTAGAGGTTTTATAGCTTGTTGAGGTTAACACATATAATCAAAAGAGATAACATATTTTAAC
TGATTAACCTTATTAATTACCTAATGGACTATCGAGAACACGAGCAAAAGT

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_2356

ATTTAACTGATTAACCTTATTAATTACCTAATGGACTATCGAGAACACGAGCAAAAGTTTTTTTAAAATTT
AAATTTAAAGGGTCTATTTAGAAACATTTTACTATGTATTCAGAAGTTC

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_2418

TTAAAATTTAAATTTAAAGGGTCTATTTAGAAACATTTTACTATGTATTCAGAAGTTCATGAACTAGAACA
AGCCGTAGTTTCGAGTGTATTATAATAAGTGCTAATTCTATATATATTTT

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_248

TATATACTTGATATTCTCTATGTTACGTCAACGTGTTGAATGAATACGAAATTTTGAAGTATAAAAATAT
ACACTTTTGAACTTCTTATCTTTAGTATACATACATTCATATTTGTGC

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_2480

ACTAGAACAAGCCGTAGTTTCGAGTGTATTATAATAAGTGCTAATTCTATATATATTTTTTTGTTTCATTTTCA
GTTGCTGTTATATCAGTGCTTCTCATGCTCTTAGGTGGATTTTATAGTC

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_2914

ACTCGGTTGTTGTGTCGAGCTCGAGTTACCTCTTTAATTTACGAGTACGTACCTAATGGTACGCTTTTTCG
AACACCTCCACGTGTTCCGTCTCCGCGAGCGGCCCCCACTTACTTGGTT

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_2976

CGCTTTTCGAACACCTCCACGTGTTCCGTCTCCGCGAGCGGCCCCCACTTACTTGGTTGAGGCGTCTAGT
GATCGCTCAACAAACCGCGGACGACTCGCGTACCTACACTCGTCGGCCG

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_310

TAAAATATACACTTTTGAACTTCTTATCTTTAGTATACATACATTCATATTTGTGCATGTAACAGTTCTG
GTTGGCTGGTTAATTGTTAAGATATTGTCTGATTTATTTTAACCTAA

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_3100

GCCGATTTATCATCGCGATGTTAAGTCGAGTAATATTTTACTAGACGATAAGCTCGATGCTAAGGTTTTCG
GACTTTGGACTATCGAGATTAGTCGAGCTAAGTGAAAGTGAGAACACTCA

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_3162

AGGTTTCGGACTTTGGACTATCGAGATTAGTCGAGCTAAGTGAAAAGTGAGAACACTCATATCAACACAT
CCGCTCAGGGTACATTGGGGTACCTCGATCCTGAATACTATCTGAATCTTC

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_3224

AACACATCCGCTCAGGGTACATTGGGGTACCTCGATCCTGAATACTATCTGAATCTTCAACTTACTGATA
GGAGCGATGTTTATAGTTTTGGAGTTGTGCTTCTAGAACTTTTGACGTCT

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_3286

TACTGATAGGAGCGATGTTTATAGTTTTGGAGTTGTGCTTCTAGAACTTTTGACGTCTAAAAAGGCAATC
GACTTCAATCGAGATGAGGAAAATGTGAATTTGGTTGTGTACATGAAGAG

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_372

AACAGTTCTGGTTGGCTGGTTTAATTGTTAAGATATTGTCTGATTTATTTAACCTAAAAGACGCAACTCA
TTTTATATAAAGTCCCTAACTTTCTTCTTTTTATTTAATGTGGGTTT

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_434

CGCAACTCATTTTTATATAAAGTCCCTAACTTTCTTCTTTTTATTTAATGTGGGTTTCGTTTAAGGTGTAA
TGTGCATTCTTTCCTTCTTGAAAGACTTACCTTCTGGTCTCCACCATG

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_496

TAAGGTGTAATGTGCATTCTTTCCTTCTTGAAAGACTTACCTTCTGGTCTCCACCATGGGCGTCACAATAT
AGTTATAATATTATGTTACTAAGGATAAAAATGGAAAATTAAGTCAATT

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_558

TCACAATATAGTTATAATATTATGTTACTAAGGATAAAAATGGAAAATTAAGTCAATTTATTTATAAGCAT
AAGAAGGTGTTACTTTTTGAAAGTTAAGTTATGTATACATCATTAAAA

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_62

TGGACTTGAATTAATGTGGCAAATCCAGATCCACCTATTTGTAAAAAAGAAGTGGATTGCGATGTGTTG
AAATATTCTAGGTGTTTGATTGATCCTAAAAATGTTGGAAAGAAGAGGTG

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_620

TATAAGCATAAGAAGGTGTTACTTTTTGAAAGTTAAGTTATGTATACATCATTAAAAATGTAGTATTTGCA
CCATCAATTCACATTTACATGTAGCAACTAATACAATTTATTTTCATTT

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_682

GTATTTGCACCATCAATTCACATTTACATGTAGCAACTAATACAATTTATTTTCATTTTGGAGATAACAAA

TCTTACCTTAAAAGAAGATTTATCTGTAGGTATCTTTGAAGTGACTTGA

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_744

GATAACAAATCTTACCTTAAAAGAAGATTTATCTGTAGGTATCTTTGAAGTGACTTGATAATAATAATAA

ATTTAAAAAATAGCGGTATATATTTAACTTAATACACTTTTTTTTTTAGTT

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_806

AATAATAAATTTAAAAAATAGCGGTATATATTTAACTTAATACACTTTTTTTTTTAGTTAGTTAAAGTAGAC

TAAAATGGAAATAATGTAGTGTTCATGTTAGCTACTACTATGCTCATTTC

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_868

AAAGTAGACTAAAATGGAAATAATGTAGTGTTCATGTTAGCTACTACTATGCTCATTTCAGGTGATATGTA

ATTAAATTAATTTTTTTTTTTGTTACGTAATTTCTTTATATATTTTTCT

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_930

GATATGTAATTAATTAATTTTTTTTTTTGTTACGTAATTTCTTTATATATTTTTCTTCATTTTAGGATAAG

ATAAAAAAATAAAGGAAATGTTCAAAGGCAAAAACCTTAGGCCAAA

>PGSC0003DMG400036882-(rev)RLKWAX-EGF_992

TTTAGGATAAGATAAAAAAATAAAGGAAATGTTCAAAGGCAAAAACCTTAGGCCAAAAAATAATAATC

TGTTCTAGCATTACAAAAATTAAGTTAGGGGATCCTATGGGCATAGAACA

>PGSC0003DMG400036994LRR-RLPs_0

ATGGAAAATATTGAAAACTTCCACTAATTGTATTATATGTTTTCTCTTTCAACTTGGTTTCTCTTCATGT

TTGCCTCATTGTGTCCCAAATATCAAGCTCTTGCTCTTCTAGAATTC

>PGSC0003DMG400036994LRR-RLPs_124

AGACGTTTGTTCATCAACCCTTTGCTTCTACTTTTGAGGAATGTGAAGGTCTTTCTCCTAAGACTGTCA

TGGAATACAAGCACGGATTGTTGCTCGTGGGATGGAGTTCATTGTGATG

>PGSC0003DMG400036994LRR-RLPs_1240

GTGGACTAGGCACACTTAATCTTTCATATAATAGTTTCTCATGGGATGATAAGGATCAAGTCAAGTCTAA

TTTGCTCAACTCTTTTATGACTTGGATTTGCGCTCCAATTTGCTGCAAG

>PGSC0003DMG400036994LRR-RLPs_1488

TTGAAGGGAGCAATCCACCTTGTTTTGGTAACATGAGCGCAATTGAGGTTTTAGATTTGCGCCACAATA

ATCTTAGTGGGACAATTCAAATACTTTAGTGTTGGAAATCCAATCAGA

>PGSC0003DMG400036994LRR-RLPs_186

ACACTGTCATGGAATACAAGCACGGATTGTTGCTCGTGGGATGGAGTTCATTGTGATGAGACGACAAGC
AAAGTGATTGAGCTTGACCTCAGATGTAGCCAACCTCAAGGCAAGTTCCTT

>PGSC0003DMG400036994LRR-RLPs_1922

GAAAACCCCAATGTATATTGGAGATTACTATTACAAAGATTCCATAACAATTCATCAAAGGAATGAGC
ATGGAACCTTGTTAGAATTTTTCTATGTACACAGCCATTGATCTTTCAAG

>PGSC0003DMG400036994LRR-RLPs_1984

GAATGAGCATGGAACCTTGTTAGAATTTTTCTATGTACACAGCCATTGATCTTTCAAGCAATAGATTTGA
AGGTTACATTCCAAGTGTATAGGAAATCTCACTTCACTAGTTCTTTTGA

>PGSC0003DMG400036994LRR-RLPs_2170

CGTTGGATCTCTCATTTAACAACTTGGTGGAGAGATACCAGTGCAACTTGCATCTCTGACATTTCTTGG
ATTCTTAAGTGTCTCTCACAAATCATCTTGTGGATGCATCCCTAGTGGAA

>PGSC0003DMG400036994LRR-RLPs_310

ACAGTAGCATCTTCCAACCTCTGCTCTCAAAGGCTCGATTTATCTATGAATGATTTCTCTGACTCAAAC
ATTTACCTAATTTCCGGTGGGTTTTCTAGCTTGACATATCTTGATCTAT

>PGSC0003DMG400036994LRR-RLPs_372

GACTCAAACATTTACCTAATTTCCGGTGGGTTTTCTAGCTTGACATATCTTGATCTATCCTATTCGACGTT
ACAGGTCAAATACCTTCTGAAATTTCTAATCTTTCTAAACTACGTTCT

>PGSC0003DMG400036994LRR-RLPs_434

TTCGACGTTACAGGTCAAATACCTTCTGAAATTTCTAATCTTTCTAAACTACGTTCTCTTCGTATCTATGG
TACTCAACTGGTTTAACTTGGACCGCACAACTTGGACAGCTTCT

>PGSC0003DMG400036994LRR-RLPs_496

GTATCTATGGTTACTCAACTGGTTTAACTTGGACCGCACAACTTGGACAGCTTCTTAAGAACTTGAC
CCAATTAAGAGAGCTTGAGCTTTCCAATATGGGCATCTCTTCAACCATTC

>PGSC0003DMG400036994LRR-RLPs_62

CTCTTCATGTTTGCCTCATTTGTGTCCCAAATATCAAGCTCTTGCTCTTCTAGAATTCAAGAAGACGTTTGT
CATCAACCCTTTTGTCTTACTTTTGGAGGAATGTGAAGGTCTTTCTCC

>PGSC0003DMG400036994LRR-RLPs_620

AAATTTCTCTTATTATTTAATAACTTTGCGTCTTCCAGGCACACAATTATATGGGATATTACCTGAAAGAG
TTTTCCACCTTCCAACCTTGAGATTGCTTGATTTATCAAGGAATTCTCA

>PGSC0003DMG400036994LRR-RLPs_682

CTGAAAGAGTTTTCCACCTTCCAACTTGAGATTGCTTGATTTATCAAGGAATTCTCAACTTTCAGTCAGC
TTTCCAATAACCAAATGGAATAGCAGTGCATCTCTGAAGGATTTATCCC

>PGSC0003DMG400036994LRR-RLPs_744

TCAGTCAGCTTTCCAATAACCAAATGGAATAGCAGTGCATCTCTGAAGGATTTATCCCTAAATGGTGTGA
ATTTTACAAACGTACCTGAACCCATGAGTAACTTTTTTGGACCTGTTCTGA

>PGSC0003DMG400036994LRR-RLPs_806

TGGTGTGAATTTTACAAACGTACCTGAACCCATGAGTAACTTTTTTGGACCTGTTCTGACTATTCAATGAAA
ATTGGACACAACCTGGAATCACTAAATCTTCAATCCAATTTCTAACAGG

>PGSC0003DMG400036994LRR-RLPs_868

TCAATGAAAATTGGACACAACCTGGAATCACTAAATCTTCAATCCAATTTCTAACAGGTCCAATTCCTTCT
GATGTTAGTGGATTTCAAAGCCTACAGCTACTCTCGATGTCATCAAACA

>PGSC0003DMG400036994LRR-RLPs_930

ATTCCTTCTGATGTTAGTGGATTTCAAAGCCTACAGCTACTCTCGATGTCATCAAACAGTTTGAATGGAAT
GATACCATCCTGGATATCCTCACTTCCGTCCTGAAATATTTAGACTTG

>PGSC0003DMG400036994LRR-RLPs_992

GAATGGAATGATACCATCCTGGATATCCTCACTTCCGTCCTGAAATATTTAGACTTGAGCAATAACAGC
TTCAGTGGCCAACCTTGAGGAGTTCAAATCCAAAGAACTGTTTTGGATAGA

>PGSC0003DMG400037069-(rev)LRR-RLPs_1054

GGATCTAAACCAAGTCTCTGGTGTCTTTCTTCTGATTGGAAGTTCTCCCAACTTACACTCACTGGAGATAG
ATGTAATGTTTTCTCGCTTTCAATAATTTAAAATTGAGTTTAATTTATA

>PGSC0003DMG400037069-(rev)LRR-RLPs_1116

TGGAGATAGATGTAATGTTTTCTCGCTTTCAATAATTTAAAATTGAGTTTAATTTATATATACACTGATTG
TAGGTAACCGTTACATGTTGTAGTAGGTAATATATCTTATTTTTAATAT

>PGSC0003DMG400037069-(rev)LRR-RLPs_1178

CACTGATTGTAGGTAACCGTTACATGTTGTAGTAGGTAATATATCTTATTTTTAATATTACAAGTTTAACT
TGGTTACCAGTAGATAGTTTTCGGTGAGTTAAGTACTCTACATTTTTAG

>PGSC0003DMG400037069-(rev)LRR-RLPs_1240

AGTTTAACTTGGTTACCAGTAGATAGTTTTCGGTGAGTTAAGTACTCTACATTTTTAGAGTTTAACTATA

TATGTACCGACAACGTAATGAATTTTATACACTATCAATATTAGGTTAT

>PGSC0003DMG400037069-(rev)LRR-RLPs_1302

TAACCTATATATGTACCGACAACGTAATGAATTTTATACACTATCAATATTAGGTTATAAAAATTTAAAAA

TATCTACAAGTAATATTTTATGGTTATGGAATTTGTAAAAATACTAAC

>PGSC0003DMG400037069-(rev)LRR-RLPs_1364

ATTTAAAAATATCTACAAGTAATATTTTATGGTTATGGAATTTGTAAAAATACTAACCTTTTTTTTTGGTC

TTTTTGACCATATGAATTTTATAGGTTGTCAATACCTTGAGTGAAG

>PGSC0003DMG400037069-(rev)LRR-RLPs_1426

TTTTTTGGTCTTTTTGCACCATATGAATTTTATAGGTTGTCAATACCTTGAGTGAAGGAAACATAGATGA

AGTTACACATTATTTGGAAGATCCAAATTGTGTTGACAAACAATTTGAG

>PGSC0003DMG400037069-(rev)LRR-RLPs_186

GAGTTCTTTGAAGAGAAAAGTGGTACTATAGGATTGATTGAAAATGGTTTTAGTAATATGATTGACAAC

ATTCTCTTGCAGCATGTTGGATCCCTAGTCAAATTTTTCCTTGATTTGTCA

>PGSC0003DMG400037069-(rev)LRR-RLPs_248

TGACAACATTCTCTTGCAGCATGTTGGATCCCTAGTCAAATTTTTCCTTGATTTGTCAACTATTGATTGTAA

TGATAGGGACCTTGACCATTGGTTGTTATGTGTAACAAGTAAACGCGT

>PGSC0003DMG400037069-(rev)LRR-RLPs_310

TTGATTGTAATGATAGGGACCTTGACCATTGGTTGTTATGTGTAACAAGTAAACGCGTCAAAGAACTTAC

CTTAAAAAATCACAAACGCAAACGTTATACGTTGCGTTTTTGTGTATTTG

>PGSC0003DMG400037069-(rev)LRR-RLPs_372

GAACTTACCTTAAAAAATCACAAACGCAAACGTTATACGTTGCGTTTTTGTGTATTTGATTGTCCAACCTCT

CACATATCTAGATGTCACAAATTTATAGTTAAACCACCTTCTCCCAA

>PGSC0003DMG400037069-(rev)LRR-RLPs_434

TCCAACCTCACATATCTAGATGTCACAAATTTATAGTTAAACCACCTTCTCCCAAAGCATTAGTCCCAA

ATCTCCTTGAATTGACCTTAAAGTTCATCAAATTTTACCCGGACAAAGC

>PGSC0003DMG400037069-(rev)LRR-RLPs_496

TAGTCCCAAATCTCCTTGAATTGACCTTAAAGTTCATCAAATTTTACCCGGACAAAGCAAATTATGTCTTG

AATACCCATTACTTTACTCTTTAACGTTTCATTGCTTGCAATGGCGTTC

>PGSC0003DMG400037069-(rev)LRR-RLPs_868

ATATTTAAATATTCTTTATTATAATATTCTCAATAAGTGTTACTATGCTTATCATATATACTTAACCATTAAT
GCATTTTGCCTTTTTTTTTCTTTTACCAAGCATTGGGTGCAGAGAT

>PGSC0003DMG400037069-(rev)LRR-RLPs_930

TAACCATTAATGCATTTTGCCTTTTTTTTTCTTTTACCAAGCATTGGGTGCAGAGATCATTCCGAAAAGG
TTTCAATCCAAACCCTACCATTGGAGCATGTAACATTGTGTGTGAGAT

>PGSC0003DMG400037098-(rev)LRR-RLPs_3538

AGAGGTGATAGCGCTTAAGTGTGAGCACCACAAAAATCAGAATATTTAAATAATTTAAATTATTTTAAAA
AAATAATTTTAAATCAGTTTTAGAGAATAGGAAGTAACTGTGAATATGTA

>PGSC0003DMG400037098-(rev)LRR-RLPs_3599

ATTTTAAAAAATAATTTTAAATCAGTTTTAGAGAATAGGAAGTAACTGTGAATATGTATTTATTATTAA
ACAAAAGCTCTACAAAGTAACGTATGTGGTCCTTTTTGTGGAAAGGTA

>PGSC0003DMG400037098-(rev)LRR-RLPs_3782

AATAATAATAATAACAACAATGATAGCGCTTAAGTGTGAGCACCACAAAAATCAGAATATTTAAATA
ATTTAAATTTTAAAAAATAATTTTAAATCAGTTTTAGAGAATAGGA

>PGSC0003DMG400037098-(rev)LRR-RLPs_3843

ATTTAAATAATTTAAATTTTAAAAAATAATTTTAAATCAGTTTTAGAGAATAGGAAGTAACTGTGA
ATATGTATTTATTATTTAAACAAAAGCTCTACAAAGCACTAATAATAATA

>PGSC0003DMG400037098-(rev)LRR-RLPs_4026

AGATGGAGATACTTAACTTGACACAAAATCAGTTCTATGGAGAATTGCCTGAACTCGTGTGCAATTTGTG
GTTGAGTTGCAATTACTTTATTCAAGTTAATTCAGAAAAAGGTTGTTGAT

>PGSC0003DMG400037098-(rev)LRR-RLPs_4087

CAATTTGTGGTTGAGTTGCAATTACTTTATTCAAGTTAATTCAGAAAAAGGTTGTTGATGTGAGAATGAA
GTGCCCTTGCCTCATGAATCAATTGGACGTCAACAACCTTACACTGCTTT

>PGSC0003DMG400037098-(rev)LRR-RLPs_4209

AACCACATTCCTTGTAATAGTATCAGAGATTATAGCAGAATGGCTCACTAATGCATCTATGTTTTGATAC
CAATTGTTAAGTTTTACTACTTATCTTAATTCATCTATTTTAAAGTTTA

>PGSC0003DMG400037098-(rev)LRR-RLPs_4270

TTTTTGATACCAATTGTTAAGTTTTACTACTTATCTTAATTCATCTATTTTAAAGTTTAAATAAATCATATGCA
AACATCGAAAGAAGGATGCATCAAAGGAGTCAATTAACATCACAAT

>PGSC0003DMG400037098-(rev)LRR-RLPs_4331

AAATCATATGCAAACATCGAAAGAAGGATGCATCAAAGGAGTCAATTAACATCACAATTGGTATGCAT
TTGTAGTAGTGTCAAATGGAATGATTTAACTCAAATTGACAACTTCAAAT

>PGSC0003DMG400037098-(rev)LRR-RLPs_4880

ATTAGGGACAACATAAAAAAGAAATTCTAAAATTGTATAAAAAAATGGTATAAACAGTATAACCAATTAC
AAATAAATTTTATGTAGTTTCTTTTACCAGAAAGCTTAAATTTTAAAAAAA

>PGSC0003DMG400037098-(rev)LRR-RLPs_4941

CCAATTACAAATAAATTTTATGTAGTTTCTTTTACCAGAAAGCTTAAATTTTAAAAAAAAGTTCATACCAA
AATCTATTCCAATTTCAAACCTTATATTATGTAATCTCAAAAAAAAAAAG

>PGSC0003DMG400037098-(rev)LRR-RLPs_5246

GAAGTCATCCATTACAACAAAATGAAGATTATTGAATAGAAACGAATTGGAAGTGTGAGTGACGA
CAAATTACAAAAAAATTAAGATTATTCTATATAATATGATTATACTTGTG

>PGSC0003DMG400037098-(rev)LRR-RLPs_5551

TATGAAATTCAAGTTACTTTTATATAATTTTTTACATTTGGAATTTAAATTATATTTGGAAATCATCTCAA
AAGATTTTAAATTATAAGTTAAATATTTTCAATTAATTAGTTTGTGTTA

>PGSC0003DMG400037098-(rev)LRR-RLPs_5673

TTATGGTTATAATTTTGTGAGTCAATTAGTTTATTATATTTTATTTTGTAAAGTTAAGATGGTCGTTATTTAA
TTTGTGTTATTAAAGTTCAAGTTGTTAAAATTCAGGAAACGGAGTCAATT

>PGSC0003DMG400037098-(rev)LRR-RLPs_5734

TCGTTATTTAATTTGTTGTATTAAAGTTCAAGTTGTTAAAATTCAGGAAACGGAGTCAATTTGACTAAATTGT
TAATTTATATGGCTATTCCTTAATTACAAATCTCTTGCCTCACCTCCAA

>PGSC0003DMG400037098-(rev)LRR-RLPs_5795

ACTAAATTGTTAATTTATATGGCTATTCCTTAATTACAAATCTCTTGCCTCACCTCCAACCCATGAAAAGAC
CAAATTGGGCCAGCCCAATTCCTGTAAAACCCAGCCCAACGTTTACA

>PGSC0003DMG400037098-(rev)LRR-RLPs_5856

CATGAAAAGACCAAATTTGGGCCAGCCCAATTCCTGTAAAACCCAGCCCAACGTTTACAATACCTACAGC
AAGCAGCAGGATAATACACAATTCCAAATTTGGGCCGACCCCAATTCGTGTA

>PGSC0003DMG400037098-(rev)LRR-RLPs_5917

ACCTACAGCAAGCAGCAGGATAATACACAATTCCAAATTTGGGCCGACCCCAATTCGTGTAATCCCAGCC

CACATTCAACTCCAACCTTCACAACGTCTATAATCGATAATTCCAACGTTC

>PGSC0003DMG400037098-(rev)LRR-RLPs_5978

TCCCAGCCCACATTCAACTCCAACCTTCACAACGTCTATAATCGATAATTCCAACGTTACAGCGTCTGCT

ACACTTCCAACAGTGTAACGTTTCATCAATGGCGTGAATACAACAACGGC

>PGSC0003DMG400037098-(rev)LRR-RLPs_6039

AGCGTCTGCTACACTTCCAACAGTGTAACGTTTCATCAATGGCGTGAATACAACAACGGCAGCGTGAGAC

ACCAAGAACAGTCGCGTCGTTCTCCTCCTCACCTCGGTAGCAGGTGTCCT

>PGSC0003DMG400037551LRR-RLPs_0

ATGATGATGGCTACCAAATATTTCTCTACTTCATTTTTTCACTCTTTATATTTCTTCACAATTACTTTTG

CTTCTATTGAGGAAGCAACTTCTCTCCTAAAATGGAAATCATCTTTG

>PGSC0003DMG400037551LRR-RLPs_1024

ACGATACATCGTCATTGCTAGATCAAGAAATCAATTCTCAATTTCTCATTGAATGGAAGGCGATTCTTTTG

GGCTATGGATGTGGACTATGTATTGGATTTTCCATTGGATATTTTCATGA

>PGSC0003DMG400037551LRR-RLPs_1149

ACTGAAAACCAAATGGCTTTCAAGATTCATTGAAGAATATGAACACACAATTACTACGCGAAGGAGA

AAAAAGCAACGAGATCAAAGGGACAACAAAAGAAGAAATAATCGCTTCTAA

>PGSC0003DMG400037551LRR-RLPs_256

ATGATTTTCCATTTTCGACTCTCATTTTTCTTGAATATGTTAATCTTAGTATAAATCATTCTCTGGAATCAT

TCCACTTGAAATTGGTAAACTACTAATCTTGTCCGTCTTGATTTGT

>PGSC0003DMG400037551LRR-RLPs_320

TGGAATCATTCCACTTGAAATTGGTAAACTACTAATCTTGTCCGTCTTGATTTGTCCAACAATTATATTTT

AGGCACCATCCCACCACAAATCGACTCACTAGCCAAGCTTGAAACCTT

>PGSC0003DMG400037551LRR-RLPs_384

TATATTTTCAGGCACCATCCCACCACAAATCGACTCACTAGCCAAGCTTGAAACCTTCCACATCTCTAAGAA

CCAGTTAAATGGTTCGATTCCAAGAGAAATAGGTTACCTAAGGTCTCTT

>PGSC0003DMG400037551LRR-RLPs_640

TCAATCTTATTGAACTTATCTTGATTCAAATCAGTTAGCAGGTCATATTCCTCCAGAAATAGGTAACCTTG

ATCAATGTAAGAGTGTTCTCTGCTTTCTCCAACGGAATTTCTGGTCCCA

>PGSC0003DMG400037551LRR-RLPs_704

TAACTTGATCAATGTAAGAGTGTCTCTGCTTTCTCCAACGGAATTTCTGGTCCCATTCTGTAGAAATAG
CAAAGATGCAAACACTTGAGGAATTGGACCTATCAGTCAACTCGCTAGA

>PGSC0003DMG400037551LRR-RLPs_768

GAAATAGCAAAGATGCAAACACTTGAGGAATTGGACCTATCAGTCAACTCGCTAGAAGGAGAGATACC
AGAACAACCTCGTTTCTTTCAAATCTTGAAATATTGAATCTCTCCTACAAT

>PGSC0003DMG400037551LRR-RLPs_832

TACCAGAACAACCTCGTTTCTTTCAAATCTTGAAATATTGAATCTCTCCTACAATCTTCTCACAGGATGCA
TACCTCAAGGACGTCAATTTGATACCTTTGAGGAAAGTTCGTATGCAT

>PGSC0003DMG400037551LRR-RLPs_896

AGGATGCATACCTCAAGGACGTCAATTTGATACCTTTGAGGAAAGTTCGTATGCATTCCAAGGTAATATT
GGATTACGTGGACTCCCAGTTACAAGACGTTGCCATAATAATGGGGTAGA

>PGSC0003DMG400037551LRR-RLPs_960

AATATTGGATTACGTGGACTCCCAGTTACAAGACGTTGCCATAATAATGGGGTAGAAGAAGGAAACGAT
ACATCGTCATTGCTAGATCAAGAAATCAATTCTCAATTTCTCATTGAATGG

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_1220

TAGATGGTTAGATTAACAATTATAAAGTACATAAATTTGTCATAGCACTATTTTTTTGTGGATTATTTTTTC
TCTATCCTTCACTAATTTCTTTGAAATTATTTACCAGGTCGTGTTCA

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_1403

ACGTGACAAAGAATAATTTGTATGGAGCAGCTAGCCTTTTGCAGAACTCGCCTCTTTTGGAGACACTCAA
CATACCCTTGAGAGCTAGAGCTGTAATTTCTCGCAATTTATTCTTTGCTT

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_1464

GACACTCAACATACCCTTGAGAGCTAGAGCTGTAATTTCTCGCAATTTATTCTTTGCTTTTAAATCTTTGAT
TTTTAAGTTTTAAGAACTCCCCAGCCCCAACCTCACCAGTTCAAATA

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_1525

AAATCTTTGATTTTTTAAGTTTTAAGAACTCCCCAGCCCCAACCTCACCAGTTCAAATATTTTCTTAAGGA
GGATGGAAATATTAATTTAATTAACACTAAGAATTTTTTTTGTCACTGT

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_1647

TTGCTTTCTATCTGGTAAATGTACTTAGAAAGCAATGGTGACAACTAAGCCTGTTTACTTTTCATCTAC
TGCTTGAGCATATCTGGTAGGGATAAGATATTGTAATCAATTGCTGAGA

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_1708

TTTCATCTACTGCTTGAGCATATCTGGTAGGGATAAGATATTGTAATCAATTGCTGAGAACTGTTCCAAG
GTTTGTGGATTCTGAAAATTATTCTATATTAGACTATTGCAAATGCACTT

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_1769

TGTTCCAAGGTTTGTGGATTCTGAAAATTATTCTATATTAGACTATTGCAAATGCACTTCCTTTTTGTGTTA
CATGGTATATTCCCATTCTGTTGTGGATCTCCATTTGATTCTGATTA

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_2318

ATTGTAGCTTTTGATTTACTGCAGATGCAAATTATTAAGTGGTGGCATTCTAGTCGTTGCATATATGTGTT
TGTAATTTTCTTGCAAACTGTGAGATCGGCAAACCTACAAGACATGT

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_2379

TATATGTGTTTGTAAATTTTCTTGCAAACTGTGAGATCGGCAAACCTACAAGACATGTTTATTTACTCAG
ACATAAGTTGGTATTTTGTCTTTTAACTTCATCAAACCTCTGGCTTGAG

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_2684

GTGTGGTGCGGGTTGAAGCAATTTTTTTGAAAATCATAAGCGGGGTGGGGTGGTATGTGCCTCGTGGG
TTAGACGAATGTAAGTTTAAGACTCGTTTCTTTGATCGTTTGACTGTCTGTG

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_2745

TCGTGGGTTAGACGAATGTAAGTTTAAGACTCGTTTCTTTGATCGTTTGACTGTCTGTGGTTGTATTCAAT
GGAGAAATACGGTGAGTGAGTACTCATATAGCTAATTTTAACTTATTTG

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_2806

TGTATTCAATGGAGAAATACGGTGAGTGAGTACTCATATAGCTAATTTTAACTTATTTGAAACTTTGGCA
AATATCCAGACTTCGGCCTTATTTATTTTCATTAAGATTAATCTTTTCTC

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_2867

ACTTTGGCAAATATCCAGACTTCGGCCTTATTTATTTTCATTAAGATTAATCTTTTCTCAAAGCATATTTAA
GTGCCTATGGTAAAATATCTACTTTGATTGCTCTTCTTTTCTTACTT

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_2928

AGCATATTTAAGTGCCTATGGTAAAATATCTACTTTGATTGCTCTTCTTTTCTTACTTTATTTGACTAAAG
TTGTGGACATCTTGTTGATCTTCTTAACTCTATTTTCAAACCTAAAA

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_2989

TTTGACTAAAGTTGTGGACATCTTGTTGATCTTCTTAACTCTATTTTCAAACCTAAAAACTAGCATTGAA

AATGGAGAATACAAAATATTAATTGATTGATTGATAGTTGAAAAAAT

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_3050

TAGCATTGAAAATGGAGAATACAAAATATTAATTGATTGATTGATAGTTGAAAAAATGAGTAAGAAG

GAAGTTGCTCTCAAAAAAAGAAATTAAGCCCGAGTTTGAGAGAGAAATAA

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_3111

GTAAGAAGGAAGTTGCTCTCAAAAAAAGAAATTAAGCCCGAGTTTGAGAGAGAAATAAATGCAGTCT

GAATAGAACTCTTTCATAGATCAGATGTATTCAGACTATTAAGATACTCT

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_3172

GCAGTCTGAATAGAACTCTTTCATAGATCAGATGTATTCAGACTATTAAGATACTCTAAAAAAAACA

ACTATATATTGGACTTAGGTTTAAATGCAAATAATCAGGTCTACAGGCT

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_3233

AAAAAAACAATAATATTGGACTTAGGTTTAAATGCAAATAATCAGGTCTACAGGCTTAAATAGGTTT

AGTAACCGTTCTTCTCAATTTTGAGCCATAACTCAGATCAAAACAATGGA

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_3294

AATAGGTTTAGTAACCGTTCTTCTCAATTTTGAGCCATAACTCAGATCAAAACAATGGATTCCCGCAGTA

ATTGCCCGGCGTCAAAGAAACAAAAGAAGAGTATCGCCGGAGTTGAAGAA

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_3355

CCCGCAGTAATTGCCCGGCGTCAAAGAAACAAAAGAAGAGTATCGCCGGAGTTGAAGAAACCGTCGAC

AGAGTCAATGATTACAAAAGAAGAGTGTCCGGAGTGAAGAAACCGTCG

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_3416

CGTCGACAGAGTCAATGATTTACAAAAGAAGAGTGTCCGGAGTGAAGAAACCGTCGACCGAATCA

GTGATTTGCCAGACTCTTCTTATTAGATTCTCTCTCTTTTGCCAACAAA

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_3477

CGAATCAGTGATTTGCCAGACTCTTCTTATTAGATTCTCTCTCTTTTGCCAACAAAGGATGCCTTCACA

ACCTCTATTCTCTCGAAAAGGTGGCAGTATCTCTGGACTTCAATTGAT

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_3538

ATGCCTTCACAACCTCTATTCTCTCGAAAAGGTGGCAGTATCTCTGGACTTCAATTGATAACTTCATTTTT

AATTGTAGCAATTATGGAGAAAATTCGTACCCTTTGTTGATTATGTAT

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_3599

CTTCATTTTTAATTGTAGCAATTATGGAGAAAATTTTCGTACCCTTTGTTGATTATGTATTAGCTCATTCCGA
TTCGCCCAAATTAATAAATTTGAACTCGACTACACGAACGAGTTTGT

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_3660

GCTCATTCCGATTCGCCCAAATTAATAAATTTGAACTCGACTACACGAACGAGTTTGTGTACGACTACC
AATCTCAAATCAGTCAATGGCTTAGTTTTGCTGTTAAAAGAAAAGTGGAA

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_3721

ACGACTACCAATCTCAAATCAGTCAATGGCTTAGTTTTGCTGTTAAAAGAAAAGTGGAACATGTTGTACT
CTGGTCCACTGATTTAATGGCGGACGAATGCACAATGACTCAATCTTTCT

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_3782

TGTTGTACTCTGGTCCACTGATTTAATGGCGGACGAATGCACAATGACTCAATCTTTCTGTGCATGTTTCGT
CGTTGATATCATTAGTTTTGGGTCCAATTAAGTTTGATGTTGATGTGGT

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_3843

GCATGTTTCGTCGTTGATATCATTAGTTTTGGGTCCAATTAAGTTTGATGTTGATGTGGTCATAGCCTGGA
AGTCTCTAACGAGCATAAAGTTGGGGAATTTGTTTTAGACAATGACACA

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_3904

TAGCCTGGAAGTCTCTAACGAGCATAAAGTTGGGGAATTTGTTTTAGACAATGACACAATTGCAAACCT
ATTGTCAGGATGTCCTGCATTGGAACTATGGAATTATATGATTTAGTTT

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_3965

TGCAAACCTTATTGTCAGGATGTCCTGCATTGGAACTATGGAATTATATGATTTAGTTTTGATTAAGGGT
CCTTGTCGCATGGAAATTTTCGTCTTCAAATTAAGACATTGAAGCTGAA

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_4026

ATTAAGGGTCCTTGTCGCATGGAAATTTTCGTCTTCAAATTAAGACATTGAAGCTGAAAGGTCATTGGA
AAGTAGGTCTTCAATTTTATCGTCGTATTTTGGAAATATATGCCCCATAT

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_4087

GTCATTGGAAAGTAGGTCTTCAATTTTATCGTCGTATTTTGGAAATATATGCCCCATATCTTCAGCATTG
GAAATTTTCAGGAGATCTTTATGATCTCAGGTGTATACTTTTTGATGTGT

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_4148

TCAGCATTTGGAAATTTTCAGGAGATCTTTATGATCTCAGGTGTATACTTTTTGATGTGTCCTCCGTTGTTA
CTGCTAAGCTTACCTTCAACGTTAGGTGTATCAAAGACATCCTAGATGA

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_4209

TCCGTTGTTACTGCTAAGCTTACCTTCAACGTTAGGTGTATCAAAGACATCCTAGATGATCATTGTCAGG
AATTTGATCCTCATGAAGACAGTTGTAGTTACTATCATCATTTTCCTCAAG

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_4270

ATTGTCAGGAATTTGATCCTCATGAAGACAGTTGTAGTTACTATCATCATTTTCCTCAAGATCCTCATCCAC
ACTTATCTTCTAGCGTTCCGTAATGCAAACGAGTTAACAATTGGAGCTT

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_4331

CCTCATCCACACTTATCTTCTAGCGTTCCGTAATGCAAACGAGTTAACAATTGGAGCTTTGTTTCGCAGAG
GTTTGTCTTCTATCTCAGAGTCCTGTTCTCTGTTTATTAGCAGACAGT

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_4392

TTCGCAGAGGTTTGTCTATCTCAGAGTCCTGTTCTCTGTTTATTAGCAGACAGTTGTTTCTATCACA
GAGGTCTGTTTGTCAAATACTGGATTATTTGCAGAACTTGTGGCC

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_4453

TTTCTATCACAGAGGTCTGTTTGTCAAATACTGGATTATTTGCAGAACTTGTGGCCTTTTTGTGCTTTT
TAGTCAACTTTCTGATGTTTGTATTTCTTGTTCATATTGGCAAAGAA

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_4514

TTTGTGCTTTTTAGTCAACTTTCTGATGTTTGTATTTCTTGTTCATATTGGCAAAGAAATATCTGAAAACC
AGGATTCTTGTGCGTCATGTTGCTTAAAGTGTTTAGATGATTTGATTT

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_4575

ATCTGAAAACCAGGATTCTTGTGCGTCATGTTGCTTAAAGTGTTTAGATGATTTGATTTGTCACATAACTT
TTCTTGCTGTGGAGTACTTCTTTTTGTTGTTATTGTTTTCTCCATTCT

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_4636

CACATAACTTTTCTTGTGCTGGAGTACTTCTTTTTGTTGTTATTGTTTTCTCCATTCTTTATATTATTAGTTT
AATTGGAATTGTTGCACCAGGTTCTGTGTATGTTGCAGTTCCAAGG

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_4697

ATATTATTAGTTTAATTGGAATTGTTGCACCAGGTTCTGTGTATGTTGCAGTTCCAAGGGATTCCGCTTCC
AGAATTGAAATGCAAATATCTGACTCTAGAGTTGCATGAGGAGAAGTTT

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_4758

TTCCGCTTCCAGAATTGAAATGCAAATATCTGACTCTAGAGTTGCATGAGGAGAAGTTTAGTTTGTATGG

AGTTGCTGGCCTTCTGCGAGCATCACCTCATGTAGAGACTCAACATAG

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_4819

TTTGTATGGAGTTGCTGGCCTTCTGCGAGCATCACCTCATGTAGAGACTCAACATAGATATATCAACG
GTGGCACTCGACACAGATATATCAACAGATCATGTAACCTCCTGGAACCT

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_4859

GTAGAGACTCAACATAGATATATCAACGGTGGCACTCGACACAGATATATCAACAGATCATGTAACCT
CCTGGAACCTCCTCTCTTTTACATCCATTCATTTTATGAAGTTTAA

>PGSC0003DMG400037653LRR-RLPs_976

TTAAGTTCAAGTGAACATTGCGGAATGTAACTTGTGAAAGAGAAGAGCCTTCAGAATCTAATAAAATT
ATGAACTTCTGTATACACGAAAATTTAGTGAGAATATTTTTTGATCGACT

>PGSC0003DMG400037662LRR-RLPs_1008

ATACCATCTTCGGTGTGGCCTCCCTTTGCTATCTTCATTATTGCTCCAACATAATCAATTTAGTGGACTA
GATGATGAGCTCAAAACAAACCAACATTAGCACACCTGGGTTTAAGC

>PGSC0003DMG400037662LRR-RLPs_1071

AGTGGACTAGATGATGAGCTCAAAACAAACCAACATTAGCACACCTGGGTTTAAGCCATAATCAACTC
AGTGGTTCTTTGCTTCAATCACTTTTGAATCTCACAAACCTTTCTATGCTT

>PGSC0003DMG400037662LRR-RLPs_1134

CAACTCAGTGGTTCTTTGCTTCAATCACTTTTGAATCTCACAAACCTTTCTATGCTTGACCTTTCATCAAGT
AACATCACCGTTCATGTGGGAAAACAAATCACTTTTCTGACCTAGAA

>PGSC0003DMG400037662LRR-RLPs_1197

TCATCAAGTAACATCACCGTTCATGTGGGAAAACAAATCACTTTTCTGACCTAGAAAGTTTTGCGGTTAT
CATCTTGTGAACTAAAGGATTTCCACACTTCTTGAGAAATGTGAAGACA

>PGSC0003DMG400037662LRR-RLPs_1257

TTGCGGTTATCATCTTGTGAACTAAAGGATTTTCCACACTTCTTGAGAAATGTGAAGACTTTGGCTCTT
GGATATTTCTAACATAAGATTCGTGGCCAAATCCCAAACTGGTTTAG

>PGSC0003DMG400037662LRR-RLPs_126

TATTCTTCTTCAATCCCGCATAACATTGGCCGATTGAGGAATTTGAGGTATCTCAACCTTTCTCAATCTTTC
TTTGAAGGGGAAATCCCAACAGAAATATCATACCTTTCCAATTTGGTT

>PGSC0003DMG400037662LRR-RLPs_189

CAATCTTTCTTTGAAGGGGAAATCCCAACAGAAATATCATACCTTTCCAATTTGGTTTCACTTGAACCTTTT
TGTTACGGATGTGAACTTGATGAGAGAACATTTGAAACAATTCTTCAC

>PGSC0003DMG400037662LRR-RLPs_315

ACAAATCTGGAGGTAGTTTCTCTCCTTGGTGTCAACATCTCATCTTCAATACCTGTGAATATTTCTTCATCC
TCCTTACGGTACGTGGATCTTGGACATACTAATCTGCGAGGTGTTATC

>PGSC0003DMG400037662LRR-RLPs_378

TCTTCATCCTCCTTACGGTACGTGGATCTTGGACATACTAATCTGCGAGGTGTTATCACAGAGAGCTTTTT
CCTTCTGCCAGAATTGGAAAATCTCAAATTGAATGGAAATGATCTTCTC

>PGSC0003DMG400037662LRR-RLPs_441

AGCTTTTTCTTCTGCCAGAATTGGAAAATCTCAAATTGAATGGAAATGATCTTCTCAAAGGAGTTTTACC
AAAGATCCACCCGAGCAACACTCTGTTGGAGTTGGATATTTCTACACA

>PGSC0003DMG400037662LRR-RLPs_567

TCCGGTGAGCTGCCTGATTCAATTGGCACCTTGAGTTCATTGAATCTCTTGAACATGTATAGATGCCAATT
CTCTGGTTCATTCTGAATCCATTGGCAATCTTACACAAATGCGGAAA

>PGSC0003DMG400037662LRR-RLPs_630

TGCCAATTCTCTGGTTCATTCTGAATCCATTGGCAATCTTACACAAATGCGGAAATTGAATTTTGGAAA
TAATCATTTACCCGCCATATTCCTTCCACAATCTCTAAATTGAAGCAC

>PGSC0003DMG400037662LRR-RLPs_693

TTTGAAATAATCATTTACCCGCCATATTCCTTCCACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACATTTCTAGG
TCTTTCGTCCAACCTCTTTTCAGGTGAAGTTCCCGACATTTTTTTCTAAC

>PGSC0003DMG400037662LRR-RLPs_756

TTTCTAGGTCTTTCGTCCAACCTCTTTTCAGGTGAAGTTCCCGACATTTTTTTCTAACCTCCAAGAGCTACGT
ACTTTATATCTTCGTAACAACAGCTTCGTTGGTTCGTTTCCTTCTACA

>PGSC0003DMG400037662LRR-RLPs_882

AGCTTGACACATCTTCAAGACTTAGAATTGTCGAGTAATTCCTATCTGGCCAACCTGCCTATTAATGTGA
GCATGCTTCAAAGCTAACCATATTGGATCTGTCGTACAACCTCACTGAAT

>PGSC0003DMG400037662LRR-RLPs_945

AATGTGAGCATGCTTCAAAGCTAACCATATTGGATCTGTCGTACAACCTCACTGAATGGTACCATACCAT
CTTCGGTGTGGCCTCCCTTTGCTATCTTCATTATTGCTCCAACATAAT

>PGSC0003DMG400037856-(rev)RLKWAX-EGF_59

ATCCATCCCTAATGGGGCATGGAATGTTACTATAACACTAAGGAGCTATTATAATCATACTTATGTGAAA
GATAACCCTAGTTGCAGCTATGCTTTTGTAGTTCAAGAAGCTAATTTTAG

>PGSC0003DMG400037968LRR-RLPs_256

TGTTTGATAAATGGCTTGACATTGCACTTCAGAACAGTGTAACACATATTGTCTTTGGTGTTCTAGCCAT
ACATCGTACCCCTTGCCTATTTTCAAATCTTTGCATCAAATCTTTAA

>PGSC0003DMG400037968LRR-RLPs_640

AAGCACCAACTCTTGAACACTTGTCTTATGTTACTCAACCGGAAACATCTCCTAAGTTGGATATTGTTGAT
GCTCCAAATTTGGTGTCACCTGTGTATAAGGGAAATCTAGTGCCTACGA

>PGSC0003DMG400037968LRR-RLPs_768

GATGCTAAATTGCCATGGAGTTGTCATCCTAGGAGACTCCTCCTCGAGTCAAATGGTACAACGATTGCAT
ATGTCATGGATCGTTTAATGTACATGAAGAGTTCAAATCAACTAAAAGAA

>PGSC0003DMG400037968LRR-RLPs_832

TTGCATATGTCATGGATCGTTTAATGTACATGAAGAGTTCAAATCAACTAAAAGAAGTAAAAGTCTATAG
ATTTGATTGGGGAGAAGTGAGATGGCATTTTGTGGAACCTCGGAAGGGAAA

>PGSC0003DMG400038191-(rev)LRR-RLKs_0

ATGGGTTCCCTGCCAATGGAGATTGGAGATATAACAAACCTTGCAAGTTTTGACCTTTCTTACAACAATT
TCTCCGGCATGATTCCAAGCACCATAGGGAAATGTTTGGCCTTGGAAATTA

>PGSC0003DMG400038191-(rev)LRR-RLKs_132

CACAATTCATTTGAAGGGTCCATCCCGTACATAGCTGACTTACAAAACCTACGGGAGCTAGACCTTTCAA
GAAACAACCTTATCAGGAGAAATTCCACCTTGGACTATGAATCTTTCCTCC

>PGSC0003DMG400038191-(rev)LRR-RLKs_198

TCAAGAAACAACCTTATCAGGAGAAATTCCACCTTGGACTATGAATCTTTCCTCCCTACTGTACCTGAATCT
TCCAGACAACAATTTAGAGGGTGAGGTTCCCGTCCAAGGAGTATTCTCA

>PGSC0003DMG400038191-(rev)LRR-RLKs_264

AATCTTCCAGACAACAATTTAGAGGGTGAGGTTCCCGTCCAAGGAGTATTCTCAAATTC AACCGCATTAC
AAGTTGAGGGGAATCCCAAGCTTTGTGGTGGAATCCAAGAGTTTGATTTA

>PGSC0003DMG400038191-(rev)LRR-RLKs_396

AAGCAAGAAAACAATAGAACAAGAGGAAGCGTCTTACACCCGTTCTGACTACAATTATCAGTATTGTTT

TATTTGCTGCAATAGCATGTTTTCTGCTTTCTATGTTTTTTATTAAGA

>PGSC0003DMG400038191-(rev)LRR-RLKs_462

GTTTTATTTGCTGCAATAGCATGTTTTCTGCTTTCTATGTTTTTTATTAAGAATCCAGAAAACGAAGAGA

TGCAACATCTACATCTGGGCATCTCATCTTCCCCATGATTACATATAAG

>PGSC0003DMG400038191-(rev)LRR-RLKs_594

GTAACATAATGGTTTTTCTTCAGATAGGTTGTTAGGATCAGGCAGTTTCGGCACTGTGTACAAAGGAATTC

TTCATCTCATCGAATGAAAATCCAGTTGCAGTCAAGGTAACCTCCAA

>PGSC0003DMG400038191-(rev)LRR-RLKs_66

AATTTCTCCGGCATGATTCCAAGCACCATAGGAAATGTTTGGCCTTGAATTACTTTACATGCAACACA

ATTCATTTGAAGGGTCCATCCCGTACATAGCTGACTTACAAAACCTACGG

>PGSC0003DMG400038191-(rev)LRR-RLKs_660

ATTCTTCACTCATCGAATGAAAATCCAGTTGCAGTCAAGGTAACCTCCAAAGTCACGGTGCATCTA

AAAGCTTCATGACTGAATGCCACGGCTTGAGAAACACCCGGCATAGAAAC

>PGSC0003DMG400038191-(rev)LRR-RLKs_726

TCTAAAAGCTTCATGACTGAATGCCACGGCTTGAGAAACACCCGGCATAGAAACCTGGTGAAAGTCAGA

ACTGCATGCTCCAGCATTGACATCAAAGGAAATGACTTTAAGGCCATAATG

>PGSC0003DMG400038191-(rev)LRR-RLKs_792

AGAACTGCATGCTCCAGCATTGACATCAAAGGAAATGACTTTAAGGCCATAATGTATCAGTTCATGGAA

AAGGGAAGCTTGAGAGGAGTGGTTACATCAAGAATACTGCAATGGTTGCTGA

>PGSC0003DMG400038314LysMRLKs_248

TGTCACGAGGCTTACAGTGTTCGCGCCAGAAAAGGAGGTTATAATTCCAGTGGACTGCTCTTGTTTCAGG

TTCGTATTATCAAAGCCAAAACCATGTACTATATATCACCTCTTATTGAAA

>PGSC0003DMG400038495-(rev)LRR-RLPs_0

ATGTGGGATGAAAGCAGTATTGACTGTTGCCAGTGGCCAGGTGTAAGTTGTGATGAGGAAGGTCATGT

GCTTGTCTGGAGTTGGACAGCGAAGCCATTTCTGGCGGAATTGAGAAGTCA

>PGSC0003DMG400038495-(rev)LRR-RLPs_1008

CTTCTTCCCTGCCATCATTGCAGTACCTTAGTGTTTCAGAACAGTCAATTAAGTGGAGAAATCCATGAATT

TCCTAATGCATCCTCCTCTGTTCTGGAAATGCTTGATTTGAGCAATAAC

>PGSC0003DMG400038495-(rev)LRR-RLPs_1071

CATGAATTCCTAATGCATCCTCCTCTGTTCTGGAAATGCTTGATTTGAGCAATAACCATCTAAGTGGATC
GATCCCCCGGTCTATCTTTAACTCAATAGGCTTTCAAACCTCTTCCTT

>PGSC0003DMG400038495-(rev)LRR-RLPs_1134

AGTGGATCGATCCCCCGGTCTATCTTTAACTCAATAGGCTTTCAAACCTCTTCCTTTTCTCCAACCTCCTTC
AGTGGAACCATTGTTATCGAAGCGGTAAAGGGACTTCCTAGGCTTACC

>PGSC0003DMG400038495-(rev)LRR-RLPs_1323

AATCTTTCTCACAATCTTTTAGAGTCTCTAGAAAAACCACACAATTTGTATACTACTTCTATTGTCATTGAT
TTGAGTTCCAATAAGATCAAGGGAGATATACCCATTCTACCTACTTCT

>PGSC0003DMG400038495-(rev)LRR-RLPs_189

ATACCAAGAGAAATTTATAAGCTGGCAAACCTTGATGTACCTGAATTTGTCACATAGTTTTAACGGGCAGA
TTCCTATGGAATTGTCAAGATTGATCAAGTTAGAGATTCTTGACCTTTCT

>PGSC0003DMG400038495-(rev)LRR-RLPs_2079

AACCAACTTCAGACATTCTCAGCAGATTCCTTTGAAGGGAACATTGGGCTGTGCGATTTTCCTTTAAAGA
AAACGTGCAGTGACACCAAAGAGACTGAACGTGAAATTGATGGGAAATAT

>PGSC0003DMG400038495-(rev)LRR-RLPs_2205

TTTGCCTTGGGATCTTCTGTCGGTTTTGGCATCATAACCTGGCTGATTTTGCATAGCCGAAAATATAATGA
GCTCGTTGATATACTTCTTTTCAGAATTTTGGGTCAGCACCAAAGGAGT

>PGSC0003DMG400038495-(rev)LRR-RLPs_2238

ATAACCTGGCTGATTTTGCATAGCCGAAAATATAATGAGCTCGTTGATATACTTCTTTTCAGAATTTTGGG
TCAGCACCAAAGGAGTGGCAGGAATAAAAACCAGAGAAGGTCAAGGTAA

>PGSC0003DMG400038495-(rev)LRR-RLPs_441

TCTCTGCCTCAATTGAGAGTCTTGTCATGAGAGACTGTAAAATTCAGGCCCTCTTGATCCTGTCCCTTTT
AAATCTTCGTTTTCTTTCCGTCATTCGTCTTGATTATAACTACTTGTCC

>PGSC0003DMG400038495-(rev)LRR-RLPs_504

GTCCTTTTAAATCTTCGTTTTCTTTCCGTCATTCGTCTTGATTATAACTACTTGTCCACTATGGTTCCAGATT
TTACAAAATTGACAATCCTAAGCGTCAGATGGTGCTACTTGTGGT

>PGSC0003DMG400038495-(rev)LRR-RLPs_567

GTTCCAGATTTTACAAAATTGACAATCCTAAGCGTCAGATGGTGCTACTTGTGGTCCATTTCCAGTAA
AATCTTTTCAGGTACCAACTCTACAGCAACTTGATTTATCTGGCAATGAA

>PGSC0003DMG400038495-(rev)LRR-RLPs_63

CATGTGCTTGTCTGGAGTTGGACAGCGAAGCCATTTCTGGCGGAATTGAGAAGTCAAGCAGTCTCTTC
CATCTTCGATATCTTGAGAAGCTCAATCTGGCTTATAATGGCCTATAACCCT

>PGSC0003DMG400038495-(rev)LRR-RLPs_882

CTAGATTTGTCATTCAACAGTTTTACTGGCTCTATCCCACTCTTTCATAAGGCAAAGAAGCTCAACCACAT
TGACCTTTCTAATAACAATGGTCCACTATCTTCAGCTCAAACCTCAATTA

>PGSC0003DMG400038495-(rev)LRR-RLPs_945

AACCACATTGACCTTTCTAATAACAATGGTCCACTATCTTCAGCTCAAACCTCAATTAGCAGTTCTTCTTTCC
CTGCCATCATTGCAGTACCTTAGTGTTTCAGAACAGTCAATTAAGTGGA

>PGSC0003DMG400038918-(rev)LysMRLKs_0

ATGAGTTGTAAAGGAACCAATGAAACAGGAACTACTGCTTCTTTTCTCTATTCTTGCAATGGTGAAAAGT
TCTCCTGTCGATCATTCTGATTTTTAGATCAGATTCTACTTATAATTCT

>PGSC0003DMG400038918-(rev)LysMRLKs_384

CTGTTTCCAGGTCTAAATTTACGGGTACCACTCAGATGTGCCTGTCCTACAAGGGATCAGTCAAGAAATG
GTGTGAAATATCTGGTGACTCATTGGTTACATCGGGGGACAACGTTTCT

>PGSC0003DMG400038918-(rev)LysMRLKs_448

GAAATGGTGTGAAATATCTGGTGACTCATTGGTTACATCGGGGGACAACGTTTCTAGCATTAGCGCGC
AGTTCAGTGTGAGTAGTCAAAGTACAGCATATGCAAATGGATTATCTGAAA

>PGSC0003DMG400038918-(rev)LysMRLKs_512

CGCGCAGTTCAGTGTGAGTAGTCAAAGTACAGCATATGCAAATGGATTATCTGAAAATTCAGTTATTTAT
CCTTGACACAACAATACTGATTCCTCTGCCAAAAGAACCTTTAAGCTCCCA

>PGSC0003DMG400038918-(rev)LysMRLKs_576

ATTTATCCTTGCACAACAATACTGATTCCTCTGCCAAAAGAACCTTTAAGCTCCCAAACAAGGACTATTAA
GACTGCACACACTGAAATATTTTACCCTTCTAGGCACAAAATAACATAC

>PGSC0003DMG400038918-(rev)LysMRLKs_64

AAAAGTTCTCCTGTCGATCATTCTGATTTTTAGATCAGATTCTACTTATAATTCTGTTTCTTCCATCTCAA
AACTCCTATCTTTGAACCCTGATGATATTGTCCACATCAACAATATCT

>PGSC0003DMG400038918-(rev)LysMRLKs_640

CTATTAAGACTGCACACACTGAAATATTTTACCCTTCTAGGCACAAAATAACATACCGCAGTCTTTTCATT

GGGGTAGGAACTGGTGTATCCCTTGCAGTCCTCTGTTTTATCTTGTTCA

>PGSC0003DMG400039004LRR-RLPs_0

ATGCTTTTATCACGTGGTCAAATTGGAATGTAAATTTTCCTTCTATGGAGAGGATTTGTGCCACTACCGC

TTCTCAAATTTTGAGCAGAGGAAATATCCTTCCATTGAAATTCTTCCT

>PGSC0003DMG400039004LRR-RLPs_1008

TCAGAGTGGGCTTCTTAGAATTACCGACGAGGGGCTCATCCCTCTTGTTCAAATTTGTGCAGCTAATTTG

GTGGCGGTGAATTTAAGCAGGTGTGTCAATATTACAGACATATCAGTTTC

>PGSC0003DMG400039004LRR-RLPs_1071

TAATTTGGTGGCGGTGAATTTAAGCAGGTGTGTCAATATTACAGACATATCAGTTTCAACCATAGTTAAG

CTGAATGGGGGATCTCTGAAGTCTCTGCTCGTAGATGGTTGCAGACATGT

>PGSC0003DMG400039004LRR-RLPs_1134

AGTTAAGCTGAATGGGGGATCTCTGAAGTCTCTGCTCGTAGATGGTTGCAGACATGTTACTGATGCAAC

ATTAGTAGAAATTTTGAAGTCTTGCCGGATGCTTAATGTACTAGATGTTTC

>PGSC0003DMG400039004LRR-RLPs_1197

TGCAACATTAGTAGAAATTTTGAAGTCTTGCCGGATGCTTAATGTACTAGATGTTTCCAAGAGTGGAATC

ACCGATTCAGGGAGTAAACTTTGGCCAATGCTACACAACCTCACCTGCA

>PGSC0003DMG400039004LRR-RLPs_126

TGCCTCTTTGAGGTATTCAAACGTCTTCCCAGTGGCCAAGAGAGAAGTGTCTATGCTTGTGTTTCCAAGC

GATGGCTTATGCTTTTAAAGCAACATTCACAAGGATGAGATTGCAGAATAT

>PGSC0003DMG400039004LRR-RLPs_1260

TGGAATCACCGATTCAGGGAGTAAACTTTGGCCAATGCTACACAACCTCACCTGCAGATCCTCTCACTG

TCTGGTTGCCCTTTTGTGTCGGACAATAGCTTACCCTTCTTGCTCGATTT

>PGSC0003DMG400039004LRR-RLPs_1323

CTCACTGTCTGGTTGCCCTTTTGTGTCGGACAATAGCTTACCCTTCTTGCTCGATTTGGTTCAAACCTTCA

GGGCTTGAACATAACAATTGTCTCGAAATAAGCTCTAGAACTGTTGA

>PGSC0003DMG400039004LRR-RLPs_1366

TTCTTGCTCGATTTGGTTCAAACCTTCAAGGGCTTGAACATAACAATTGTCTCGAAATAAGCTCTAGAAC

TGTTGATGCACTTGTAGAGATAAATCCAATTTGTGATATCCTTTCCTAA

>PGSC0003DMG400039004LRR-RLPs_189

TCCAAGCGATGGCTTATGCTTTTAAGCAACATTCACAAGGATGAGATTGCAGAATATAATGGTATAGAA
GGTGAGGGATATCTTGTGAGGTCCCTTTTTGGCAAGGAAGCCACATATGTC

>PGSC0003DMG400039004LRR-RLPs_252

ATAGAAGGTGAGGGATATCTTGTGAGGTCCCTTTTTGGCAAGGAAGCCACATATGTCAGACTTGCTGCT
ATTGCCATTGGAAGTCAAATCATGGAGGCTTAGCAAAGTTATCCATTCAAG

>PGSC0003DMG400039004LRR-RLPs_315

GCTGCTATTGCCATTGGAAGTCAAATCATGGAGGCTTAGCAAAGTTATCCATTCAAGGAAACAATCCTT
GTCTTAGTGTGACTGATGCTGGTCTTGTGGCTATTGCTCGAGGTTGCCCT

>PGSC0003DMG400039004LRR-RLPs_441

AGAGATCTTTCCTTGTGGAATGTGTCTTTTGTGGTGATAAAGGTTTATCTGAAATAGCTCATGGGTGCC
ATCTATTAGAGAAGCTTGATCTTTTCAAATGCCAATAAATACTGACAAG

>PGSC0003DMG400039004LRR-RLPs_504

GGGTGCCATCTATTAGAGAAGCTTGATCTTTTCAAATGCCAATAAATACTGACAAGTCTTTGTTGGACA
TTGCGAAGAACTGTCCCGATATGACCTCTTTAACAATAGATTCTTGTTC

>PGSC0003DMG400039004LRR-RLPs_567

TTGGACATTGCGAAGAACTGTCCCGATATGACCTCTTTAACAATAGATTCTTGTTCAAACATAGGGAATG
AGTCGCTCAAAGCTGTGGGTCAATACTGTCCGAACCTGTCCGAACCTGAA

>PGSC0003DMG400039004LRR-RLPs_63

ACTACCGCTTCTCAAATTTTGGAGCAGAGGAAATATCCTTCCATTGAAATCTTCTGATGAATGCCTCTT
TGAGGTATTCAAACGTCTTCCAGTGGCCAAGAGAGAAGTGTCTATGCT

>PGSC0003DMG400039004LRR-RLPs_630

GGGAATGAGTCGCTCAAAGCTGTGGGTCAATACTGTCCGAACCTGTCCGAACCTGAAGATTTTCGTATT
AAAGAATTCTCCACTCATTGGGGATCATGGATTAGCAGTTCTATTTTATTT

>PGSC0003DMG400039004LRR-RLPs_693

CGTATTAAGAATTCTCCACTCATTGGGGATCATGGATTAGCAGTTCTATTTTATTTAGCTGGTAAAGTTT
TAACAGAAGTAAGACTCCAAGGCCTATGCATCAGATTTCTGTCTCTAGG

>PGSC0003DMG400039004LRR-RLPs_756

TAAAGTTTTAACAGAAGTAAGACTCCAAGGCCTATGCATCAGATTTCTGTCTCTAGGTATACTTTTAACT
ATTGTACAAAAGTACTAGAGACTCTTTCCTTGGTGAGCTGTATTGATGTGGA

>PGSC0003DMG400039004LRR-RLPs_819

TTTTAACTATTGTACAAAAGTAGAGACTCTTTCCTTGGTGAGCTGTATTGATGTGGAAGACTATCCATTAA
CTTTGGTGGCTTCTTGTGCGTAACTCACTAGTATCTTTGGCAATTCACAA

>PGSC0003DMG400039004LRR-RLPs_882

TCCATTAACCTTGGTGGCTTCTTGTGCGTAACTCACTAGTATCTTTGGCAATTCACAATTGTCCTAGAGTAG
GCAATACTACAATTGATGTAGTAGGTGGACTGTGTCGCAAAGTACTGACTCA

>PGSC0003DMG400039004LRR-RLPs_945

TAGAGTAGGCAATACTACAATTGATGTAGTAGGTGGACTGTGTCGCAAAGTACTCATATAGATCAGAG
TGGGCTTCTTAGAATTACCGACGAGGGGCTCATCCCTCTTGTTCAAAATTG

>PGSC0003DMG400039455-(rev)LRR-RLPs_1260

GATTTTCGTACATTGATGTTGCTTAAAGTGTGTTAGATGGTTTATTTGTCACAACACTGTATCTGTTGTGGA
GTACTTTCTATTTGTTGTTTTTTGTTGCTTTCTCCGATTTTTTCATTGG

>PGSC0003DMG400039455-(rev)LRR-RLPs_1323

GTTGTGGAGTACTTTCTATTTGTTGTTTTTTGTTGCTTTCTCCGATTTTTTCATTGGTACTGCACCAGGTCC
TGTGCATGTTGCAGTTCAAAGGGGTGCGAATTCCAGAATTGAAATGCA

>PGSC0003DMG400039455-(rev)LRR-RLPs_1575

TATCTTCTTTTTACATAATTTTTATGAAGCTTTCCTTTTTGCCTTTGTACATCATTTTACACCATAGAAAGA
GTTAAGTGTGTTAGGAGTTTCCCTCTTCTAAGGCCACCACGGCCAA

>PGSC0003DMG400039455-(rev)LRR-RLPs_1638

CATAGAAAGAGTTAAGTGTGTTAGGAGTTTCCCTCTTCTAAGGCCACCACGGCCAACCTCTCACTGGGG
CATTTGCACATCTCTCTACAGTTGCACGAACCATCTCAACACAAATATA

>PGSC0003DMG400039455-(rev)LRR-RLPs_1827

TGTGTTATCAATTTTTGGCTACCTACATCATGAGTCTCTTTATGAAAAGAATAGCCATTATGATCATTTTCA
GGTATCATTAAATTTGTTGGCTCTGAAATTTATTTTTACCCGACATT

>PGSC0003DMG400039455-(rev)LRR-RLPs_1890

TCATTTTCAGGTATCATTAAATTTGTTGGCTCTGAAATTTATTTTTACCCGACATTTCTACTTCAAAGTTTT
CTTTTGCAACTTTTTTGCAATTTCCATTAGGCTGACATGTATTTGTC

>PGSC0003DMG400039455-(rev)LRR-RLPs_441

TCTTTTGATGCTAATGTGGCTGTAGCATGGAAGTCTCTAAAGAGCATAAAATTGAAGTGGATGGTGTAT

CTAATGACCATATTGTGAACTTACTGTCGGGATGTCCTGTATTGGAACT

>PGSC0003DMG400039455-(rev)LRR-RLPs_504

GTGTTATCTAATGACCATATTGTGAACTTACTGTCGGGATGTCCTGTATTGGAACTATGGAATTATCTC

GTTTTAAGGGTTTTAGTCGTTTGGAAATTAGGTCTTCAAATTGAAGAGA

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_122

CAATTTGAGAAATCTGCAAACCTCTGGTTCTCAATGATAACAATCTCATTGGGGAAATTCCTTCATTTGTGT

GCAATTTGACATCACTGGAAGTGTTCATATGCCGAGAAACAATTTGAA

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_1281

GTGTCAGAGACAAATTATACAGAGTCTGCGCTAGACGATCAAGTTCTGAATTTTTTAATGATTTTTGGAA

AGCAGCTCTGATGGGCTATGGCAGTGGGCTGTGTATTGGATTATCCATAA

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_1464

ACAAAATTATCATGCGAAGGAGAAAGAAGCAGCGAGGTCAAAGAATTACAGAAGAAGAAATAATCGC

TTCTAGACAAGTTACCAATAAAGAAGGATTTTTTCAGGTATTCAAGCTAAGT

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_1525

TAATCGCTTCTAGACAAGTTACCAATAAAGAAGGATTTTTTCAGGTATTCAAGCTAAGTTTTACACTAATC

TTTTTAGTTTATTCTAACAACTAATATATTAGGTTTTATGCTTTTTTG

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_1647

ATAAACAAAATACTTATTAACGCTTGATACGAATTGCTAGTAATCAGTTGGAACTGTGATAACAGAGGC

AAAAAATTTATAGTTGTGTGACTCACTTCTTATTTTTTAAGCTATTTCA

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_1708

AACAGAGGCAAAAATTTATAGTTGTGTGACTCACTTCTTATTTTTTAAGCTATTTTCAGATGCCAAGAAT

AAGAAGACATTGGCGTAATGGATTTGGTTCTTCTATGTTGCAGCTTAT

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_1769

TGCCAAGAATAAGAAGACATTGGCGTAATGGATTTGGTTCTTCTATGTTGCAGCTTATGATGTTGGATT

TGATTTTTAGTTTTATAAGCTTTTCTTCAGTTGGGAAAATGTAATATTAT

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_1830

TGTTGGATTTGATTTTTAGTTTTATAAGCTTTTCTTCAGTTGGGAAAATGTAATATTATGAATTTTGATGAT

ATACAATAAATGTTGTGTGTATTTAATGATGTGTATGCATTTCTCGGA

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_1891

ATTTTGATGATATAACAATAAATGTTGTGTGTATTTAATGATGTGTATGCATTTCTCGGATCAATAATACTC
ACCTCAAAGAATCTTAGAGAGCTGAATGAATGGAGGAAGATATTTAGCG

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_1952

AATAATACTCACCTCAAAGAATCTTAGAGAGCTGAATGAATGGAGGAAGATATTTAGCGCACGATAGAA
GAGAGAGAATATCTCACACCCCAAAGCTAGTTATTATGGTGGGAGAGACCA

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_2013

CGATAGAAGAGAGAGAATATCTCACACCCCAAAGCTAGTTATTATGGTGGGAGAGACCAAGTTTTAATT
TTTTGTGATAAGGTTAATGTGGAAACAGTGAGGTAGCATACAATACACCCT

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_2135

TGGTCCGGCCCTTCGCTTAGCCTTTTATTATACAAACAGGCTTACTCAAAGTAAACTGTTTTTTTCATTTGC
ATTCATCAATGATATTCCTTGCTCGTAGCACTTTGAAACTTTCATT

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_2196

TTTTCATTTGCATTCATCAATGATATTCCTTGCTCGTAGCACTTTGAAACTTTCATTTGCCAATTGCAAT
AATGTTATTTTGAACATTTGTCTGTTCTATTTACAGATACAGGGGGG

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_2257

CCAATTGCAATAATGTTATTTTGAACATTTGTCTGTTCTATTTACAGATACAGGGGGGTATACTAGATA
GATCAAAGTTGGATAATCTATATGAAGCAGCACTGGCAAGACAGAATCTT

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_2318

TACTAGATAGATCAAAGTTGGATAATCTATATGAAGCAGCACTGGCAAGACAGAATCTTGTAATAATGAC
CCTAAAAACAGGGGAAGTTTCATATAATCTATTCGAGGTAGCTGATAATTA

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_2379

AAAATGACCCTAAAAACAGGGGAAGTTTCATATAATCTATTCGAGGTAGCTGATAATTAACAGGATGCA
CTTAATAGTTCAACCAACTCTGGAACAAATGCTGCACAAAATGGCTCATT

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_244

GAAATATCCGCAATGTTTGGGTAATATCAGCGGCCTCCAGGTTTTGATGATGTCACATAATAATCTCAG
TGGTGAGATCCCTTCATCTATTTCCAATTTAACATCACTACAAATTCTAG

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_2501

ATGACTATGGTGTACTCATGCAACAACAGGTTGCCAATATGACTCAATCACAACAACCGTTACAACACGA
AGACCTTGATGATGCAGACAGCAAATGGCTATGTGCCTCTGCAACATCAA

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_2562

ACAACACGAAGACCTTGATGATGCAGACAGCAAATGGCTATGTGCCTCTGCAACATCAAAGCTTCTAT
GACTCAACATAATGAAGGAGAGATTCAAGAACAGGAAGCACAAAATTAAG

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_2623

TGCTTCTATGACTCAACATAATGAAGGAGAGATTCAAGAACAGGAAGCACAAAATTAAGAAAATATAGC
TAATGTGCCTCAACTACAACATAAATTCATGTTTGTGTTAGCAGTAAATG

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_2684

AATATAGCTAATGTGCCTCAACTACAACATAAATTCATGTTTGTGTTAGCAGTAAATGTAATCAGGTTAT
CCATCAAATCAAGATGTTGCTCTCTGTTCCATTCCTAAAGAGCAATTC

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_2745

ATCAGGTTATCCATCAAATCAAGATGTTGCTCTCTGTTCCATTCCTAAAGAGCAATTCCTCCATCAATGG
AAAAATATTCTTACCAGGTTGAGAGATTCATGCCTAAGATTAATATCAAATGTCTTGAA

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_2806

CCATCAATGGAAAAATATTCTTACCAGGTTGAGAGATTCATGCCTAAGATTAATATCAAATGTCTTGAA
AATGATTGGATATGGTCCACTACTTTAGAGATAAGAATAGAAAACCAAAC

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_2989

CTTTGACTAAGTCCTTTGCTGAATTAATGTGTAACCTCAAACAAACTCAAATTTTACTTGAGAATGGCC
ACATTTTCTCTAATAGCAATCAAATTTGCAAATTTGAAGAAAACGCATT

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_305

TAATCTCAGTGGTGAGATCCCTTCATCTATTTCCAATTTAACATCACTACAACCTTAGATTTGGGCAGAA
ACAATCTGGAGGGAGAGGGAGCAATTCACAATGTTTTGGCAATATTAG

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_3050

GAGAATGGCCACATTTTCTCTAATAGCAATCAAATTTGCAAATTTGAAGAAAACGCATTTACATTCCTAT
TCTTTTTGGGACCACAGATATGTGTTTAATTACTATTTGCGAAAACAAT

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_3111

CATTCCTATTCTTTTTGGGACCACAGATATGTGTTTAATTACTATTTGCGAAAACAATCATATGAAGATT
ACTCCCTCTATCTCAATTTATAATGCATAGTCTGGATTTTCAAGAGCCA

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_3172

TATGAAGATTACTCCCTCTATCTCAATTTATAATGCATAGTCTGGATTTTCAAGAGCCAAATAGTTTAATT

TTCACCAAAAATTCAGGCATGAAGTCTTTAAAAAATTTAAAATAAAAATT

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_3294

TATATTTTGAAACTACAGAAAAAGTATTATAAGTCACAATAATTTATCCGCAAACCATCTTCGGAGTGATC

GCGTTTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTTTAATATCCAGAAACCATCCTC

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_3355

CGGAGTGATCGCGTTTGAAGTGAAAGAATTGGAGTTTTTAATATCCAGAAACCATCCTCGGAGGTTGAG

ATATCTTAATCTATCTCTAATAAAAAAACTATTAATATCTAGTTTTCTTGA

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_3416

AGGTTGAGATATCTTAATCTATCTCTAATAAAAAAACTATTAATATCTAGTTTTCTTGAAGGTCATTACCT

ATTCCGACAAATTCCACAAGATACTTCTTGAAGGTCATTTACCTATTCC

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_3477

GTCATTACCTATTCCGACAAATTCCACAAGATACTTCTTGAAGGTCATTTACCTATTCCGACAAATTCCAC

AAGATACTTCATCATATCAAAAAATAATCTCATTTATGAAATTCTTTTA

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_3538

CAAATTCCACAAGATACTTCATCATATCAAAAAATAATCTCATTTATGAAATTCTTTTATTTGGAAAATCG

ATTTGAGAGTCATTGAAATTTAATTTATCAAATATTCGAGCATGAAAA

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_3599

TGGAAAATCGATTTGAGAGTCATTGAAATTTAATTTATCAAATATTCGAGCATGAAAAATTTGGAACTC

TTGGAGGTCTCATAAAAAATAAAATACCCTTTGCAACACGACTTTATTTGG

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_366

TTGGGCAGAAACAATCTGGAGGGAGAGGGAGCAATTCCACAATGTTTTGGCAATATTAGTAGCCTCCAG

GTTTTTGATATGCAGAATAACAACTTTCTGGGAGCCTTCCAACAAATTTT

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_3660

TTGGAECTCTTGGAGGTCTCATAAAAAATAAAATACCCTTTGCAACACGACTTTATTTGGCATATTCAAAA

ATCACCTAATTTTTACACATTTAATTAACAGGCCACCACTTACTATAAAAA

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_3721

TATTCAAAAATCACCTAATTTTTACACATTTAATTAACAGGCCACCACTTACTATAAAAATTACATTAECTCC

TCGAAACCCATAAGTCTCAGTTGTTTGTGAATAATTTGTGTTTCAAAT

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_3782

ACATTA ACTCTCGAA ACCCATAAGTCTCAGTTGTTTGTGAATAATTTGTGTTTCAAATTGAGACGACAAT
AGTTCAAGTAGGGAAAATAAATAACTTATTATTCGAAAGCACAAACACGC

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_3843

AGACGACAATAGTTCAAGTAGGGAAAATAAATAACTTATTATTCGAAAGCACAAACACGCAAAAAAAGTG
ACATTCAAATTAATTTTGACCATTATCTCTTAATTTTCTTTGCTCTTCAT

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_3904

AAAAAGTGACATTCAAATTAATTTTGACCATTATCTCTTAATTTTCTTTGCTCTTCATTAATTTGGCTATTC
ATTTTTCAAAGCTCCACATCATCAGACATCAATATCTAGCAGGTCC

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_3965

ATTTGGCTATTCATTTTTCAAAGCTCCACATCATCAGACATCAATATCTAGCAGGTCCATAAAAATAAA
ACACCCTTCTCAACACGGCAAAGAAAGATTGAAAAATGACAACATTTAC

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_4026

TAAAAATAAACACCCTTCTCAACACGGCAAAGAAAGATTGAAAAATGACAACATTTACTCAAAGACAA
AAACAAAACATGTGAGAGAAGACATTACGAATCATCGTAACGTCTAAGACT

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_4087

AAAGACAAAAACAAAACATGTGAGAGAAGACATTACGAATCATCGTAACGTCTAAGACTGAGAATTGTT
GGATATGGTCCATTACGTAGAGATGAGAATTAAGAACCAGACATGTCTGTA

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_4209

ATACACTAAGGGTGGTCACAAATCAATTTGTGATAACAAAACACTATTTTGGCCACTTTGATTAAGTCCTTG
GCTGAATTAGACCTTAACACAGAACAATCCAAAATTTGACTTGAGAATG

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_427

GCCTCCAGGTTTTTGATATGCAGAATAACAACTTTCTGGGAGCCTTCCAACAAATTTTAGCATTGGAAG
TTCACCTAGAAGTCTCAACTTGCATGGCAATGAACTAGAGGGGAAAATCC

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_4270

AAGTCCTTGCTGAATTAGACCTTAACACAGAACAATCCAAAATTTGACTTGAGAATGACAACATTTTT
TCCCTGATAGCAGTCAAATTAGCAAATTTGGAGAAAACGTGTGTCCAGTT

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_4331

AACATTTTTTCCCTGATAGCAGTCAAATTAGCAAATTTGGAGAAAACGTGTGTCCAGTTGATTTTTTATTA
GTATAAGTTACGTACAATATCAAATCCTATGAATCTGAAACAATAAACT

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_4392

TTTTTTATTAGTATAAGTTACGTACAATATCAAATCCTATGAATCTGAAACAATAAACTCAAACATGATG
ATGGTTTCTAGCAAAATATTCTCTTCACTTCAGTTTTTCACACTTTTCT

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_4758

ATCTTAGCAAGAACAATTTCTCTGGCACCATTCCACCTGAGATTGGTAATCTCACTAATCTTGTCTATCTT
GACTTGAACACCAATCAGATTTTCAGGAACAATCCCACCACAAATCGGAT

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_61

CTCTTACTTATCTATATTTGGGTAATAGCTTTCTAATGGATCTATTCTGCTTCATTTGGCAATTTGAGAA
ATCTGCAAACCTCTGGTTCTCAATGATAACAATCTCATTGGGGAAATTC

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_610

ACACATTTCCCATGTGGTTGGGAACCTTTGCTAGAGCTGAGAGTTTTAAGGTTGACATTGAATAAATTGCA
TGGACCTATAAGATCTTTATGGGCTGAAATCATGTTTCCTGATATTCGAA

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_6705

CGTGGATTCCCCATTTCAAAGGTTGTGGCAATGATCCTGTGTCGGAGACAACTATACAGCTGCGCTA
GAAGATCAAGAAAGAAATTCTGAATTTTTCAATGATTTTTGGAAAGCAGCT

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_671

TAAATTGCATGGACCTATAAGATCTTTATGGGCTGAAATCATGTTTCCTGATATTCGAATCATATATCTCT
CTAGCAATGCCTTTTCGAAAGACTTACCAACGAGTCTGTTTCAACATTT

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_732

ATATATCTCTCTAGCAATGCCTTTTCGAAAGACTTACCAACGAGTCTGTTTCAACATTTGAAAGGCATGAC
CACTATTGATCAAACAATGAAGGCACCAAGTTCTAAAGGAAATCAAGTA

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_793

AAGGCATGACCACTATTGATCAAACAATGAAGGCACCAAGTTCTAAAGGAAATCAAGTATACTACCAAG
ACTCGGTAGTTGTTGTAACAAAGGGATTGAAGCTTGAAGTTGTGAAAATTT

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_854

CTACCAAGACTCGGTAGTTGTTGTAACAAAGGGATTGAAGCTTGAAGTTGTGAAAATTTGTCTTTGTAC
ACAGTTATTGATCTTTCAAACAATAAATTTGAAGGACATATTCCTAGTGT

>PGSC0003DMG400039627LRR-RLPs_976

TAGGAGATCTCATTGCTCTTCAGGTATTGAATATGTCTCATAATGGTTTGAAGGTCATATACCACCAGA

ACTTGGAAGTTTGTCTTTAGTGGAATCATTGGACCTTTCATTTAACCATA

>PGSC0003DMG400039637LRR-RLPs_0

ATGGGCAAAAGAAATAATCCAAGAGGCTTTCTTACTTGGTCTTACTGCTCCTAGAGACAGCTTTTG

GATTAACCTCAAGAGAAGTTAGCAAGACCCTTGTATAGAAAAGGGGAGA

>PGSC0003DMG400039637LRR-RLPs_1005

TTGTTTCTCAGGTTTTCAAGCAGTAGGAAATCACTTGAGGTTTTGGGATTGAACGACAACCTCGTTGTTTG

GTTCAATTTTCAAACAACCTTATGAGGACCTCTGTAATGAGTTGTGGTAA

>PGSC0003DMG400039637LRR-RLPs_126

CTTCTTGAGTTTAAAAGAGGCCTTAACGACGATTTTGGTCGTTTATCTACCTGGGGTGATAAAAAAGAAT

GCTACAAATGGAATGGTATTGAATGTGACAAAAGAACAGGTCATGTTATT

>PGSC0003DMG400039637LRR-RLPs_189

AAAGAATGCTACAAATGGAATGGTATTGAATGTGACAAAAGAACAGGTCATGTTATTGTTCTTGATCTCC

ACAGTGAGGTTACTTGTCCAGGCCATGCTTGTTTTGCTCCAATATTGACA

>PGSC0003DMG400039637LRR-RLPs_252

GATCTCCACAGTGAGGTTACTTGTCCAGGCCATGCTTGTTTTGCTCCAATATTGACAGGTAAACTTAGTCC

TTGTCTACTTGAGTTAGAGTATTTGAATTTCTTAGACCTCAGTGTAAT

>PGSC0003DMG400039637LRR-RLPs_315

CTTAGTCCTTGTCTACTTGAGTTAGAGTATTTGAATTTCTTAGACCTCAGTGTAATGGATTTGAAAATAG

TGAGATACCAAGATTCATAAGCTCCCTTAAGAGACTAGAGTACCTGAAC

>PGSC0003DMG400039637LRR-RLPs_378

GAAAATAGTGAGATACCAAGATTCATAAGCTCCCTTAAGAGACTAGAGTACCTGAACCTTTCATCTTCTG

ATTTTTCTAGTGAAATTCCAGCATAGTTCCAGAATCTAACTTCTTTGAGA

>PGSC0003DMG400039637LRR-RLPs_441

TCTTCTGATTTTTCTAGTGAAATTCAGCATAGTTCCAGAATCTAACTTCTTTGAGAATTCTTGATCTCGGA

AACAATAAATTATAGTAAAGGACCTTGTGTGGCTTTCTCATCTCTCC

>PGSC0003DMG400039637LRR-RLPs_504

GATCTCGGAAACAATAAATTATAGTAAAGGACCTTGTGTGGCTTTCTCATCTCTCCTCTCTAGAGTTCTT

GCGTCTTGGTGGTAACTACTTCCAAGCAAGCAATTGGTTTTGAGAGATA

>PGSC0003DMG400039637LRR-RLPs_567

GAGTTCTTGCCTTGGTGGTAACTACTTCCAAGCAAGCAATTGGTTTCGAGAGATAACTAAGGTCCTT
TATTGAAAGAATTGGACTTGAGTGTGGACTCTCTAAATTCGTTCTG

>PGSC0003DMG400039637LRR-RLPs_630

GTCCCTTTATTGAAAGAATTGGACTTGAGTGTGGACTCTCTAAATTCGTTCTGTCTCCAGCTGATCT
AGCCAATTCATCTTTGATCTCTTTCTATTCTTCATTTATGTTGTAAT

>PGSC0003DMG400039637LRR-RLPs_693

GCTGATCTAGCCAATTCATCTTTGATCTCTTTCTATTCTTCATTTATGTTGTAATGACTTTTCTACTTCAT
CTGTATATAACTGGTTATTCAATTTTAGCACAAAGCCTAACTAGCATA

>PGSC0003DMG400039637LRR-RLPs_819

TCTCATAATCAACTCATTGCTCAAATTGATGATCGCTTTGGGAGCTTGATGTATCTTGAACATCTTAATCT
TGCTAATAACTTTGAAGTTAAAGATGGGGTCCAAGTCTTTTGGGAGC

>PGSC0003DMG400039637LRR-RLPs_882

CTTAATCTTGCTAATAACTTTGAAGTTAAAGATGGGGTCCAAGTCTTTTGGGAGCTTGATGTATCTTGA
ACATCTTAATCTGGACATGTCTAACACTCAAACATACCAATGGCTTCCT

>PGSC0003DMG400039637LRR-RLPs_945

TATCTTGAACATCTTAATCTGGACATGTCTAACACTCAAACATACCAATGGCTTCCTGAGTTGTTTCTCAG
GTTTTCAAGCAGTAGGAAATCACTTGAGGTTTTGGGATTGAACGACAAC

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_0

ATGGGAATAGGCATTCTTGTTCTTTCTGCTTTTACTGTGTTCTTTAGGCCTTTGCTTTGCCAACAGCC
AAACTGATGGATTTTTTGTGTCTGATTTTCTCAAAGATGGGGTT

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_1054

GTCGCTTGAAAATCCTTGATATATCCAAAACCATCTTAGTAAACGCATTCTCCGCTGAGCAATAGAAA
TCTCCTGGTTCTTGATGTTTCATACAACAATTTGACTGGTGATATCCCAT

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_1116

AATAGAAATCTCCTGGTTCTTGATGTTTCATACAACAATTTGACTGGTGATATCCCATTGCCACTTGTAGA
GATACTCCAAGGATGGAAAGGTTCAATTTTCTTACAACAATCTAACT

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_1178

ACTTGTAGAGATACTTCCAAGGATGGAAAGGTTCAATTTTCTTACAACAATCTAACTCTTTGTGCTACTG
AATTCTCCCCTAAAACACTCCTTTCGGCGTTTATCGGGTCATCAAATGG

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_124

AAGTTCACAACCTTTTCAGCTCACTTTTGTCTTGAAAGGGGTGGGATGTGATTCCAAGGATGAAAATGT
TGTTAATTTGACAGCTAAAAGTTTTGGTTTATCTGGTGTGATTCTGATA

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_1240

GTGCTACTGAATTCTCCCCTAAAACACTCCTTTCGGCGTTTATCGGGTCATCAAATGGATGTCCTATTGCT
GCCAACCCAGCTCTCTCCACAAGAAAGCTCCGAAACACAGAGGACTTA

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_1302

CCTATTGCTGCCAACCCAGCTCTCTCCACAAGAAAGCTCCGAAACACAGAGGACTTAAACTTGCTTTGG
CATTAACTTTCTCTATGGTTTTTCTGCTTCTTGTTTTACTGTTCTTGGA

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_1364

TGCTTTGGCATTAACTTTCTCTATGGTTTTTCTGCTTCTTGTTTTACTGTTCTTGGCATTGGTTGTCGAAG
GAAAACCACGATATGGGCGGTTAAACAGAAGCTTACAAGGAAGAACA

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_1426

GTTGTGCAAGGAAAACCACGATATGGGCGGTTAAACAGAAGCTTACAAGGAAGAACAGACTATTTCTG
GTCCTTTTTTCATTCCAGACTGATTCAACAAGCTTGGGTTGCTGATGTTAAGC

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_1488

ATTTCTGGTCCTTTTTTCATTCCAGACTGATTCAACAAGCTTGGGTTGCTGATGTTAAGCAAGCAAAGCTCAGT
GCCTGTTGTGATTTTCGAGAAGCCACTGTTGAATTTACATTTGCAGAT

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_1550

AAACTCAGTGCCTGTTGTGATTTTCGAGAAGCCACTGTTGAATTTACATTTGCAGATCTCTTATCTGCAA
CTTCTAATTTTCGATCGAGGCACATTGTTAGCTGAAGGGAGGTTTGGTCC

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_1612

TATCTGCAACTTCTAATTTTCGATCGAGGCACATTGTTAGCTGAAGGGAGGTTTGGTCTCTGTTTATAGAGG
CTTTTTACCAGGTGGCATTGTTGTTGAGTGAAGTTCTTGTTCATGGTT

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_1674

TATAGAGGCTTTTTACCAGGTGGCATTGTTGTTGAGTGAAGTTCTTGTTCATGGTTCCACTATGACAG
ACCATGAAGCTGCAAGAGAGCTCGAGTATCTTGGCCGGATAAAACATCCT

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_1736

TATGACAGACCATGAAGCTGCAAGAGAGCTCGAGTATCTTGGCCGGATAAAACATCCTAATCTTGTTC

ATTGACAGGATACTGCTTGGCTGGTGAGCAAAGAATTGCCATTTATGATTA

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_1798

TTGTTCCATTGACAGGATACTGCTTGGCTGGTGAGCAAAGAATTGCCATTTATGATTACATGGAGAACG

GGAATTTGCAGAACTTGCTTCATGACTTGCCACTCGGGGTTTCGAACTACTA

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_186

GAAAATGTTGTTAATTTGACAGCTAAAAGTTTTGGTTTATCTGGTGTGATTCTGATAACACCATTGGTA

AACTCACAAGCTGAAGTATTTGGATCTGAGCAACAATAAACTCACTGGT

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_1860

GAGAACGGGAATTTGCAGAACTTGCTTCATGACTTGCCACTCGGGGTTTCGAACTACTACTGAAGACTGG

AGCACGGACACGTGGGAAGAGGAGGATGATAATAACAGTATTCAGAATGTT

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_1922

AGACTGGAGCACGGACACGTGGGAAGAGGAGGATGATAATAACAGTATTCAGAATGTTGGTTCTGAAG

GATTGTTAACCACTTGGAGATTTAGGCACAAAATCGCGCTTGGCACTGCTAG

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_1984

CTGAAGGATTGTTAACCACTTGGAGATTTAGGCACAAAATCGCGCTTGGCACTGCTAGAGCACTTGCATT

TCTACACCATGGTTGTTACCTCCCATTATACATAGAGATGTCAAAGCCA

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_2046

CTTGCAATTTCTACACCATGGTTGTTACCTCCCATTATACATAGAGATGTCAAAGCCAGCAGTGTTTATCT

TGATATGAACTTGGAGCCTAGACTATCCGATTTTCGGATTGGCCAAAATC

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_2108

TGTTTATCTTGATATGAACTTGGAGCCTAGACTATCCGATTTTCGGATTGGCCAAAATCTTTGGCACGGGA

CCCGAGGATGAGATCACTCGCGGTTACCTGGATACATTCCCCCAGAATT

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_2170

GCACGGGACCCGAGGATGAGATCACTCGCGGTTACCTGGATACATTCCCCCAGAATTTCTTCATCCAGA

GAGCAGCTCACCTAAATATCCTACACCAAAGTCAGATGTGTATGGATTTG

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_2232

CATCCAGAGAGCAGCTCACCTAAATATCCTACACCAAAGTCAGATGTGTATGGATTTGGAGTCATCCTTT

TCGAGCTAATTACCGGGAAAAAACCAGTTGAAGATGATTATCCACAACAC

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_2294

CATCCTTTTCGAGCTAATTACCGGGAAAAACCAGTTGAAGATGATTATCCACAACACAATGATGCGAAT
TTGGTTGGTTGGGTTAGAGGATTAGTAAGGAACAACGAGGGATCAAGAGT

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_2356

ATGCGAATTTGGTTGGTTGGGTTAGAGGATTAGTAAGGAACAACGAGGGATCAAGAGTTATCGATCCA
AAAATTCGTGGAAGTGCATCACAGACACAAATACTAGAAGCCTTGAAAATCG

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_2418

GATCCAAAATTCGTGGAAGTGCATCACAGACACAAATACTAGAAGCCTTGAAAATCGGTTATCTATGCA
CAGCTGAAGTCCCGCGAAACGACCAAGTATGCATCAAGTAGTTGGACTG

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_248

CATTGGTAAACTCACAAAGCTGAAGTATTTGGATCTGAGCAACAATAAACTCACTGGTTTGCCTTCTGAT
ATATGGAGTTTAGGTTCACTAAAGTACCTTAACCTCTCACATAACCATAT

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_310

CTTCTGATATATGGAGTTTAGGTTCACTAAAGTACCTTAACCTCTCACATAACCATATCTCTGGTGACCTT
TCAAGTAACATAGGCAATTTTGGTGGTCTTGAAATCATGGACTTTTCTG

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_372

GGTGACCTTTCAAGTAACATAGGCAATTTTGGTGGTCTTGAAATCATGGACTTTTCTGTCAACAATTTCTC
TGGGAAAATCCCAGATGCCATTAGCTCCCTTTCAAGTTTGCATTCTCTT

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_434

CAATTTCTCTGGGAAAATCCCAGATGCCATTAGCTCCCTTTCAAGTTTGCATTCTCTTAATCTTAGTAAGA
ACTTGTGTTGATTAGAAATCCCTTCTGGAATTTTGGGCTGTCATTCTTT

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_496

TTAGTAAGAACTTGTGTTGATTAGAAATCCCTTCTGGAATTTTGGGCTGTCATTCTTTGGAATCCCTTGAT
CTTTCAGAAAACAGACTCACTGGTTTTCTAATGATTTTGGTTCTACAT

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_558

TCCCTTGATCTTTCAGAAAACAGACTCACTGGTTTTCTAATGATTTTGGTTCTACATTTACAAGCTCAA
GTTCTTGAATCTTGCAGAAAATGAGATTCTTGGTAAAGATTCAGATTTT

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_62

CCAACAGCCAAACTGATGGATTTTTGTGTCTGATTTTCTCAAAGATGGGGGTTGCTAAAGTTCCAC
AACTTTTCAGCTCACTTTTGTCTTGGAAAGGGGTGGGATGTGATTCCAA

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_620

CAAGCTCAAGTTCTTGAATCTTGCAGAAAATGAGATTCTTGGTAAAGATTCAGATTTTTCAAGAATGGGT
TCAATCACTCATATCAATATTTTCAGGCAATCTGTTTAAGGGTTCTGTTGT

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_682

GAATGGGTTCAATCACTCATATCAATATTTTCAGGCAATCTGTTTAAGGGTTCTGTTGTTGGTCTTTTTGAG
GGGCCATTGGAAGTGATTGATTTGAGTAGAAACCAGTTTGATGGTCACA

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_744

CTTTTTGAGGGGCCATTGGAAGTGATTGATTTGAGTAGAAACCAGTTTGATGGTCACATTTCTCAGGTAA
ACTTCAGTTCCAGCTTCAATTGGTCTCATTTGGTTTATCTTGATTTATCT

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_806

TCAGGTAAACTTCAGTTCCAGCTTCAATTGGTCTCATTTGGTTTATCTTGATTTATCTGAGAATCACCTTA
GTGGAGGGATCATTAGAGAATTAAGAATGCTCGAAATCTTCTATACCT

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_868

ATCACCTTAGTGGAGGGATCATTAGAGAATTAAGAATGCTCGAAATCTTCTATACCTTAATCTTGCAGA
TAATAGATTTTCACATCAAGAATTTCCACAAACTGATATGTTATCTAGCT

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_930

CTTGCAGATAATAGATTTTCACATCAAGAATTTCCACAAACTGATATGTTATCTAGCTTAGAGTATCTGAA
TTTGTCTGGAAGTACTGTTGATTGGCCAAATTCCTCAAGAGCTCTCGTCG

>PGSC0003DMG400039680-(rev)LRR-RLKs_992

GTATCTGAATTTGTCTGGAAGTACTGTTGATTGGCCAAATTCCTCAAGAGCTCTCGTCGTTGAGTCGCTTG
AAAATCCTTGATATATCCAAAACCATCTTAGTAAACGCATTCTCCGCT

>PGSC0003DMG400040066-(rev)RLKmalectin_930

TTGAATACTCTACTTTTTAATCTGTACATAAATGATGACTGCTTTACTGGACCTAGATTTGTCTTCAGTT
GGTAATTTGGACGTGCCGTATTACAAAGATTTTGTCTCCAACCTCCACA

>PGSC0003DMG400040306-(rev)LRR-RLPs_252

GTTTTCCCTCTGTTTAAACAAGTGGCTTGATATTGCACTTCAGAATGGTGTAAGATCTTGTCTTTTCGAGT
TCCTAGCCACCTTACGTCATACCCATTGCCTATGCTAACAACTTGGCA

>PGSC0003DMG400040306-(rev)LRR-RLPs_504

CAGATTCTACTTAATAGTTGTCCCTTTATTGACAGCTTAATTTTAGATTATTGTTCTTGGTTGAAAAAGATT

GAGCTACTGAATAATCTTCCAAAGATCAAGTCGGTTTTTATTCGGAAA

>PGSC0003DMG400040306-(rev)LRR-RLPs_567

AAAAAGATTGAGCTACTGAATAATCTTCCAAAGATCAAGTCGGTTTTTATTCGGAAATCTGGCACACAGC
TTGTTAAAATTCAAGCACCATCTCTTGAACATTTATCTTATTTTACTGGT

>PGSC0003DMG400040620LRR-RLPs_1024

CCTTCAATTTACAAGTACTTGAGATCTGTAATTGCACGAACTAGTGAACGGTTCGAAAGGTGTGGTGTTT
ACAGAAACTCCCCTGTCTCAGAGAGTTAGTGATCGCACATGATGGCAGTG

>PGSC0003DMG400040620LRR-RLPs_1088

GTGTTTACAGAAACTCCCCTGTCTCAGAGAGTTAGTGATCGCACATGATGGCAGTGATGAAGAAATGGA
GCATTCGGAGTTGCCTTCTCTATTCAAAGACTTACCATACGCAATCTGAA

>PGSC0003DMG400040620LRR-RLPs_1216

GCAGCCAAGTTTTCGAAAGCCTCACCTCTCTTGAATATCTATATATGGCTGATTTACCTCAAATTCAGTCA
ATGCTGGAACAAGGGCGGCTTCCCTCATCTCTTTATGAGCTACATTTAT

>PGSC0003DMG400040620LRR-RLPs_1280

TCAGTCAATGCTGGAACAAGGGCGGCTTCCCTCATCTCTTTATGAGCTACATTTATCTCGCCATCATGTGC
TCCGATCACTTCTGAATCAGCACTGTCCTCCTCCCTCTCTGAGCTGAT

>PGSC0003DMG400040620LRR-RLPs_1344

CATGTGCTCCGATCACTTCTGAATCAGCACTGTCCTCCTCCCTCTCTGAGCTGATCATCGAGGATTGCCT
AATTCTCCAATTCCTTCCGGTAAAAGAGATGCCCTCTTCCCTATCTAAG

>PGSC0003DMG400040620LRR-RLPs_1408

ATTGCCTAATTCTCCAATTCCTTCCGGTAAAAGAGATGCCCTCTTCCCTATCTAAGCTGACCATCAGGGAT
TGCCCTTATCTCAAATCCCTTCCGGTAAAAGGGATGCCCCCTTCCCTCT

>PGSC0003DMG400040620LRR-RLPs_320

TGAGGATTTACCGCTGCAGATGGAAAAGCTAATCAACTTACATCATTTTACATAAGCAACACTTATCGG
TTGAAGATGCCGCTACATCTGAGCAAGTTGAAAAGCCTCCAAGTGCTAGT

>PGSC0003DMG400040620LRR-RLPs_448

AGTTTCTTCTAGGTGGTGGTGGTGGTTCGAGAATGGAAGATTTGGGTGAAGTACATAACTTGTATGGAT
CTCTATCAATTCTAGAGTTGCAAATGTGGTTGATAGAAGGGAAGATCGGA

>PGSC0003DMG400040620LRR-RLPs_576

ATGAGGTGAAAGGAACATGTTGATAAATTATCTATTGTTGATTGTAACCTCTTACCTCCTTACCTTTTAG
CATTCTGCCAAGTACCTTGAAGACAGTACGGATATCTCGTTGCCAGAAA

>PGSC0003DMG400040620LRR-RLPs_64

TTCCGACATGTATTGATCTCGATAATTGTTACCCTCTAAGCAAGAGGGTGAACATAACATACTTCCAAG
TCTAAGATCCTTGAGGATACTGTCATTGTCTCATTACCAGATTGTTGAGT

>PGSC0003DMG400040620LRR-RLPs_640

CTTTTAGCATTCTGCCAAGTACCTTGAAGACAGTACGGATATCTCGTTGCCAGAAATTGAAATTAGAGCA
GCCAGTTTGTGATTCTATAGATGATATATCACCTGAGTTGCTCCGGAGAG

>PGSC0003DMG400040620LRR-RLPs_704

AGAGCAGCCAGTTTGTGATTCTATAGATGATATATCACCTGAGTTGCTCCGGAGAGCACGCAAATTGAG
GGTACTACATTGCCCAACCTTACTAGCTTTTTGATTCTACTGCCACTGA

>PGSC0003DMG400040620LRR-RLPs_832

ATATTTGGAATTGTGAGAATCTTGAAATAACTTCGGTGGCATGTTCCGGGACACAGATGGCGTATTTGT
GTATTTCAACTGTAAGAAGCTGAAGTGGCTGCCAGAACGTATGCAGCAAC

>PGSC0003DMG400040620LRR-RLPs_896

TTTGTGATTTTCAACTGTAAGAAGCTGAAGTGGCTGCCAGAACGTATGCAGCAACTCCTTCCATCTCTTA
AAACATTGAATCTGTGGCATTGTCCAGAAATACTGTCATTTCTGAAGG

>PGSC0003DMG400040620LRR-RLPs_960

TCTCTTAAACATTGAATCTGTGGCATTGTCCAGAAATACTGTCATTTCTGAAGGAGAATTGCCCTTCAA
TTTACAAGTACTTGAGATCTGTAATTGCACGAAACTAGTGAACGGTCTGA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_0

ATGCCCAAATTTACATCAATTCTGTTTTTGGTGATTCAACAGTTGACACTGGAAATAACAATTATATATT
TACTTTATTCAAAGGCAATCATATACCTTATGGAAAAGACTATTTTAAC

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_1037

ACAAAAAGAAATCATATGAATAGCATTGACATACAACCCTATCGTCTTATCACTCCTTTCTGTAATTTTTT
GTGAATACTTTACACCATTACATCACATATATATTATAGCAGATAACT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_1098

GTAATTTTTTTGTGAATACTTTACACCATTACATCACATATATATTATAGCAGATAACTTATCTTATTTTCTA
GACTATATATCTTACTTTTTTTATGATAGTCAAACCTTATATAATTT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_1159

TCTTATTTTCTAGACTATATATCTTACTTTTTTTATGATAGTCAAACCTTATATAATTTTTGTATCTTATTTTA
TTAGGAACTTTATGAACTTGGATGTCGTAATATTATAGTGAGTGGG

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_122

TGTATCAACAGGTAGATTTTCAAATGGAAAAATTGTGCCAGACATATTGGCAAATTTATTAAAATTA
AAATATGGTGTGCCACCATATTTAAATCCAATTTATTGGAAAATGATTA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_1220

GTATCTTATTTTATTAGGAACTTTATGAACTTGGATGTCGTAATATTATAGTGAGTGGGCTACCTCCAATT
GGTTGTCTTCCAATTCAAATGACAACAAAATCTCCACTCCATAGAACTT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_1281

ACCTCCAATTGGTTGTCTTCCAATTCAAATGACAACAAAATCTCCACTCCATAGAACTTGCATTGAAAAAG
AAAATTCAGATTCTCAATCTTATAATAAAAAACTTGAAGAATTATTGCC

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_1342

ATTGAAAAAGAAAATTCAGATTCTCAATCTTATAATAAAAAACTTGAAGAATTATTGCCACATTTACAAG
CACAACCTCAAGGAAGCAAATACTTTATTCTGATATATACACTCCTTTA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_1403

ATTTACAAGCACAACCTCAAGGAAGCAAATACTTTATTCTGATATATACACTCCTTTATCACATCTCGTC
AATAATCCACATCAATATGGTAAGCTTTAAATTATGTTGTTCAAGTTCT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_1464

ACATCTCGTCAATAATCCACATCAATATGGTAAGCTTTAAATTATGTTGTTCAAGTTCTTCAAATATATTAC
TGAATACGTATTAATTTCTTTATAAATCATATTTTCTTTAGAAAATTT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_1525

AAATATATTACTGAATACGTATTAATTTCTTTATAAATCATATTTTCTTTAGAAAATTTAGTACAAATATAA
TATTATTTTTGGAGAGTAAGAGAGATTATATTCTGTGCATTTTTCATA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_1586

TACAAATATAATATTATTTTTGGAGAGTAAGAGAGATTATATTCTGTGCATTTTTCATATTATGATTGACT
TGATTCTTGTCTTAATTAGAAAAATTTTGTGTGAGTACATCATCAATCT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_1647

ATGATTGACTTGATTCTTGTCTTAATTAGAAAAATTTTGTGTGAGTACATCATCAATCTAGTTTATATTATC

TTTGATTTATGTTATCAATCTAGTTAATGTTATTTTTTTTATAAAAAA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_1708

TTTATATTATCTTTGATTTATGTTATCAATCTAGTTAATGTTATTTTTTTTATAAAAAAAATTGGTACAATG

ATTCTTTTCAAATACATAGTTTTGTCTTAAATACCAAACAAACAATCC

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_1769

TTGGTACAATGATTCTTTTCAAATACATAGTTTTGTCTTAAATACCAAACAAACAATCCATTTTGACAAAT

GTGGGAACTATCATATTACAATTTCAACCAGTGCTCATTTCATGAAAA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_183

AAATTAATAAATATGGTGTGCCACCATATTTAAATCCAAATTTATTGGAAAATGATTATAGAAGTGGAG

TTTCTTTTGGATCAGCTGGATCAGGATATGATGATTTAACAAGTTTAATT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_1830

TTTGACAAATGTGGGAACTATCATATTACAATTTCAACCAGTGCTCATTTCATGAAAATAATGTTTCAGAT

CAATTTACACACATTTTATCTATTTTCATTGAGTATTATTTATTATTTTA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_1891

ATGTTTCAGATCAATTTACACACATTTTATCTATTTTCATTGAGTATTATTTATTATTTTATTAATATATTAGT

TTTTTACTCATTAGTAGAGTGGCAACACAAAGTGAGTTGTGGTTAG

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_1952

AATATATTAGGTTTTTTTACTCATTAGTAGAGTGGCAACACAAAGTGAGTTGTGGTTAGTTGAATATTTTT

TTGTCAAATCATACTCATGACTATTACCATAGTTAATATTAAGAGTGA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_2013

GAATATTTTTTTGTCAAATCATACTCATGACTATTACCATAGTTAATATTAAGAGTGAAACAAAAA

ATCTCTTAATATACTTTAGTGAACAAGTAAACCTGAAAATATATTTTTT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_2074

CAAAAAAATCTCTTAATATACTTTAGTGAACAAGTAAACCTGAAAATATATTTTTTATTATAATGAAC

AAATAAAAGTAAATGATAAAAGTACTTTACAAACCTCCCCAAAATCACC

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_2135

TATAATGAACAAATAAAAGTAAATGATAAAAGTACTTTACAAACCTCCCCAAAATCACCTTTTTGTTCTTC

TTATTAATCTAAATTAATGTCTTTTTATTTTTATTTATCTTTATT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_2196

TTTGTTCTTCTTATTAATCTAAATTAATGTCTTTTTATTTTTATATTTATCTTTATTTTTACATAATTATGAC
AGGATTTGAAGAAACAAAAAGAGGTTGTTGTGGAAGTGGATTATTA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_244

GAAGTGGAGTTTCTTTGGATCAGCTGGATCAGGATATGATGATTTAACAAGTTTAATTTTCAGGTGTAAT
TTCAATGAGAAAACAATTAGAACATTTTAAAGAGTATTTGAAGAAATTGA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_2440

AGCTTCTCCCAAATTTCTCAACCATTGACAACTTTTAATTTATTACATTCAAATAAAATTTGTAAAAAAA
ATTAGGTGTTATTTGGCTTCTGGTTAAGAAGGGAGTTATTCATGTATTA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_2501

GTAAAAAAAATTAGGTGTTATTTGGCTTCTGGTTAAGAAGGGAGTTATTCATGTATTAATTAATGTAG
GTAAATATCATATGTGGTAACTTTCTAGTTTCTTTGTATAAAAAATTCAG

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_2562

TTAATGTAGGTAAATATCATATGTGGTAACTTTCTAGTTTCTTTGTATAAAAAATTCAGCATATCAACTAT
GATATGTGGTTTGTCAATTTATAATGAGAGAAGTAATCTTGACGCAAAT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_2623

TATCAACTATGATATGTGGTTTGTCAATTTATAATGAGAGAAGTAATCTTGACGCAAATATTAATTTTCGTC
CCTGAATTATTAGAGTATCATTATCTACGCTTTTTAAGCTTGTTTTCT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_2684

TAATTTTCGTCCTGAATTATTAGAGTATCATTATCTACGCTTTTTAAGCTTGTTTTCTTTTCAAGGATTTT
ATGATAGTTTGTACTTAAAAAAGAAAATGTAAATGTGTAACACAT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_2806

ATAAAATAAGAAGAGATAAAAAAGAAAAACATAACAACCTAAATTTAACTTGAGAATGACAATTTTCTT
TGATAAAATATGAACAGACAAATTAGAATAGTTTGAAAAAATGGCACACC

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_2867

AATTTTCTTTGATAAAATATGAACAGACAAATTAGAATAGTTTGAAAAAATGGCACACCATGGCATGTTA
TAGTTAAAATTGGCAATAAATAACCCACTTACAATTTTTAGCAAAAAAA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_2928

GGCATGTTATAGTTAAAATTGGCAATAAATAACCCACTTACAATTTTTAGCAAAAAAAGATTTCTTAAAA
TCTATTTGTCAATTTATTAGCCATGTTCTTTTTACTCGTTGTTTTTTTT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_2989

TTTCTTAAAATCTATTTGTCATTTATTAGCCATGTTCTCTTTTACTCGTTGTTTTTTTTCTTTGAAAACATTTT
TTTTCTAACCCTTTTCAAGAAACGTTTTTTCTTTCATTCCTTTATT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_305

AGGTGTAATTTCAATGAGAAAACAATTAGAACATTTTAAAGAGTATTTGAAGAAATTGAAAGATTTTTTT
GGAGAAAAAGAAAAAAAAGAATTGTGAAAGGTGCTTTGGTTATGGTTAG

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_3050

TTGAAAACATTTTTTTCTAACCCTTTTCAAGAAACGTTTTTTCTTTCATTCCTTTATTTATTTGAAAAAAGT
AAAATTATTTTTAATCATTCTTTCATCTCTCTTCTTATTTTAAACA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_3233

ATTTTTTTCATACATGCATATATTCTTTTTTTTTGCCTAAATTTCTCCTTCGCATCTACATTCAACCTGTGTA
TGATGATATTAATCATTTTTTTTCATTGTTCTTGACTATATTTAATC

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_3538

TCCACGTATTTCAAACCTCAAATAAAAAAGTGAAAGGACCACGAAGAAGAAAGGGGAAGATAATGTAT
ACCCCATTTCAATGAATTATTTGAGACATTCATATAAGATGTGTATACATAT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_3599

AATGTATACCCCATTTCAATGAATTATTTGAGACATTCATATAAGATGTGTATACATATTAACTTTTAATTT
GATAGACTATATATATCAAAAGTGTATACATTTCAGAATATAATTTAA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_366

GATTTTTTTGGAGAAAAAGAAAAAAAAGAATTGTGAAAGGTGCTTTGGTTATGGTTAGTTCAGGGAGT
AATGATTTTATATTTAATTTCTATGATGTTCCAACAAGAAGGCTTGAGTTT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_3660

ACTTTTAATTTGATAGACTATATATATCAAAAGTGTATACATTTCAGAATATAATTTAATGGTGTATACAT
ATATGAGTGTATACATATTTGAACTATATAAATTACTCCCTCTGTCCCA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_4026

ATTTAGTGGCGTATACATACCAGAAGTGTATACATTTCTGAATTGTACAAAATACAAAGTAATGATGTAT
ATATATTAGAACTACACAAATACAACCTTAAAGATGGATACATATCAGAAT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_4087

ATGATGTATATATATTAGAACTACACAAATACAACCTTAAAGATGGATACATATCAGAATTATACAAATAT

AATTTAATGATGTATACATGTCAGAATTGTACAAATATAATCTAGTGATG

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_4148

TACAAATATAATTTAATGATGTATACATGTCAGAATTGTACAAATATAATCTAGTGATGTAACATATCAG

AATTGTACAAATTTCAAATTAACAGTGTATACATATGAATATGTTTCATA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_4209

ACATATCAGAATTGTACAAATTTCAAATTAACAGTGTATACATATGAATATGTTTCATATTATTATCTACC

ATTTTTCTTTTACATTTCAATGAGATTAACAAAGTGATGTCAATTTTGT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_427

CAGGGAGTAATGATTTTATATTTAATTTCTATGATGTTCCAACAAGAAGGCTTGAGTTTAGTTTGGAGGA

GTATCAAGATTTTCTTCTAGACAAGGTGCAATGTTTTGTCAAGGTAAATT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_4270

ATTATCTACCATTTTTCTTTTACATTTCAATGAGATTAACAAAGTGATGTCAATTTTGTGTTGTATTGTAAG

AGAGAGAAATACGAACAAAATATTTTTTTATGAAAAAGAATATGTGAC

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_4331

TGTATTGTAAGAGAGAGAAATACGAACAAAATATTTTTTTATGAAAAAGAATATGTGACTATTCAATACA

CGTTAATAAAGGGATAAAAATATTTTCATTCTGTAAATGTAACCGCATTC

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_4392

TTCAATACACGTTAATAAAGGGATAAAAATATTTTCATTCTGTAAATGTAACCGCATTCCTTTTCAATTGAT

TAATTAATTAATGTTGTTTGACAAAAAAATTATTTTCTTAAAAAGAGG

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_4453

TTCAATTGATTAATTAATTAATGTTGTTTGACAAAAAAATTATTTTCTTAAAAAGAGGCGCATCTTTTTA

TTAGTGGCTAAGTAGTGCCGATTAATTGAGGCCTTTCAGTTGCTAATTA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_4514

CATCTTTTTATTAGTGGCTAAGTAGTGCCGATTAATTGAGGCCTTTCAGTTGCTAATTATTTTTTGGCTACT

TAGTGCCAATACTATGTGCGGATTGTACCTTTGTGTCAATTCCTACAA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_4575

TTTTGGCTACTTAGTGCCAATACTATGTGCGGATTGTACCTTTGTGTCAATTCCTACAAAATATATAGATG

TGGAACACATGAATAAAAATAATTTTTTTAAAAAGTCTAATCCATCGAT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_488

TTTGGAGGAGTATCAAGATTTTCTTCTAGACAAGGTGCAATGTTTTGTCAAGGTAAATTCTCTATCACATC
TATATTTCTTTTAATGTTATAGATGGGCAGTCTCGGAATAATTGTAAA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_4880

GTCATATATTTTAAAAAATAATTCTCAACTAATGACTTTTAAGTAGAAAGAAAAATGACCATTGACTTGAT
GATATGTGGCATTTTAAACTCAAATAATAATTATTTTTAAAAAAGAAAT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_4941

TTGACTTGATGATATGTGGCATTTTAAACTCAAATAATAATTATTTTTAAAAAAGAAATTCACCACTTCTA
ATTTTCAAGAACTCATCCTCGTCTTCTTACCCACCCAACCCATGCA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_5002

ACCACTTCTAATTTTCAAGAACTCATCCTCGTCTTCTTACCCACCCAACCCATGCATCTTCTCCACCCC
ACCAGATCGTCTCTTAACCCACCCACCCAACCTCAACCCTTTTT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_5063

TTCTCCACCCACCAGATCGTCTCTTAACCCACCCACCCAACCTCAACCCTTTTTCCACTCCTATCGT
CTTTTCAAGAACTTTCAAAGAATTTAATTACATCAAAAATAATA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_5124

ACTCCTATCGTCTTTTCAAGAACTTTCAAAGAATTTAATTACATCAAAAATAATAATTTACAATAGC
ACAATTTTTCTCTTTACTTCTAAAAGCATCAGTTATAACTAACAA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_5185

TTACAATAGCACAATTTTTCTCTTTACTTCTAAAAGCATCAGTTATAACTAACAATGGAAGAATTATT
ATTTTTGCATTTCTCGTATGTGTAGAAGATTCAAATACGTGAACAAGA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_5246

GAAGAATTATTATTTTTGCATTTCTCGTATGTGTAGAAGATTCAAATACGTGAACAAGAAATAAAGTAAT
TATTTCTGGCGCTGAAATTTAATTGTCGGATCTAAAAAACAGAATGAG

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_5307

TAAAGTAATTATTTCTGGCGCTGAAATTTAATTGTCGGATCTAAAAAACAGAATGAGAAGATGATGT
GGTTGTGGTGATTTTAGATCTGAAAAAATTAATAATTACTTCGATTGTAA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_5368

GATGATGTGGTTGTGGTGATTTTAGATCTGAAAAAATTAATAATTACTTCGATTGTAATAAGATTAATA
GCAATGATGCATCGGTGGTGGGTTGATGGTGTGCAGTGGATGAGATAATA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_5429

AGATTAATAGCAATGATGCATCGGTGGTGGGTTGATGGTGTGCAGTGGATGAGATAATAATCACAAAG
AAAGAGGGAAGAAGATGAACTGTTTTTTTTTAAATAAATTTTTGGCCTGAA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_549

CTATCACATCTATATTTCTTTTAAATGTTATAGATGGGCAGTCTCGGAATAATTGTAAAGCTATCTCTATAT
AGTAAATTAATTACAAGTTAAGTCATGAAATCAGTCGTTGATACTTGC

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_5490

CACAAAGAAAGAGGGAAGAAGATGAACTGTTTTTTTTTAAATAAATTTTTGGCCTGAAAAAAGCCCTT
TCACACGCTGACTTTGATGTTAGCGAAAAATGTCAAATGATACAATAGG

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_5612

TCTACATGAGGTGTTTAAATAAACATCGCTCATTAAAGAAATCTAAATGAACTTTATGCTAATTTTAG
GAGATCATCGATATATTAAGCCTTAAAAAAGACAAAAATATAACAATC

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_5673

TAATTTTAGGAGATCATCGATATATTAAGCCTTAAAAAAGACAAAAATATAACAATCCAAAATTGACT
TGAGAATGACAATTTTCTCTAATAAAATACAAACAAACAAAAAATGGTT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_5734

AAATTGACTTGAGAATGACAATTTTCTCTAATAAAATACAAACAAACAAAAAATGGTTGAAGCGTGAA
TTAAAGCGAGCAGCCGAATTTGCACTTAAAGAGGGGCACCGCAACATATAG

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_5795

AGCGTGAATTAAGCGAGCAGCCGAATTTGCACTTAAAGAGGGGCACCGCAACATATAGAGAAAACAC
GTTTCTTCGGGAAAAATAATTTTCTAGTCCTTAAAAAATTATGCACTT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_5856

AAAACACGTTTCTTCGGGAAAAATAATTTTCTAGTCCTTAAAAAATTATGCACTTTTACGAGAGATT
TTTATTTTTTTTATCGAATCGATGTTTTATTAATAAAAAATTATTTAAT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_5917

ACGAGAGATTTTTATTTTTTTATCGAATCGATGTTTTATTAATAAAAAATTATTTAATATAAGAGATCTTC
ATTTATTAATTTTTATCGAATACATGTTTTATTAATAAAAAATTGTT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_5978

AAGAGATCTTCATTTATTAATTTTTATCGAATACATGTTTTATTAATAAAAAATTGTTCAATATAAGAGA

CCTTCGATTTACATAGAAGAGATAAAAAATGTCATTTTCTTCTATTCAA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_6039

ATATAAGAGACCTTCGATTTACATAGAAGAGATAAAAAATGTCATTTTCTTCTATTCAAATTGTCCAGATC
TTATTTCTCAACTTCTCTTTGGTCTTTAATGATAAATAATGTACAATA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_61

ATTATATATTTACTTTATTCAAAGGCAATCATATACCTTATGGAAAAGACTATTTTAACCATGTATCAACA
GGTAGATTTTCAAATGGAAAAATTGTGCCAGACATATTGGCAAATTTAT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_610

TATCTCTATATAGTAAATTAATTACAAGTTAAGTCATGAAATCAGTCGTTGATACTTGCATCATGATACGC
TGTATATATTATATGTTCTTGGGGTGTGACTTTTAGTTGGATCCTGTAT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_6100

TGTCCAGATCTTATTTCTCAACTTCTCTTTGGTCTTTAATGATAAATAATGTACAATATTATATTTTATTTT
TAAAAAATCAATCCCTCTTTTATTCTATCGTCACACTGTGGTCCTCA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_6161

ATATTTTATTTTTAAAAAATCAATCCCTCTTTTATTCTATCGTCACACTGTGGTCCTCATGAAAAGACTTAA
ATGGTATACTAGCACCATGTGTTTTGTAGCTTTCTTTTGAAATTTTAT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_6222

AAAAGACTTAAATGGTATACTAGCACCATGTGTTTTGTAGCTTTCTTTTGAAATTTTATGGCAAGACTAGT
CAATACAAACAACAAAATTTCCATTCCGTGAATCCAAAAATTGTTGTTG

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_6283

CAAGACTAGTCAATACAAACAACAAAATTTCCATTCCGTGAATCCAAAAATTGTTGTTGAACTAGCACGT
ATCGAAATCGAGACTTTTGGTTAAAGATAAAGGAGTACAGTAGCGGAACC

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_6344

CTAGCACGTATCGAAATCGAGACTTTTGGTTAAAGATAAAGGAGTACAGTAGCGGAACCAAATTTTAA
TTAAGGCTATCAAGAATAGAACACACAACCTCAAACAACCTTTTGAACCCC

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_6588

ACCCCTTGTCCTAGGGTAGCTCCGCTCCCGAAGAATTACTTACCACTCCACCACAACCCTTTCTTTTGTGTT
CTTTATATTGGGAAGTAAAGTGCTCCCTAACAAAGGCGATTCGTATT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_6649

TCTTTTGTGTTCTTTATATTGGGAAGTAAAGTGCTCCCTAACAAAGGCGATTTTCGTATTGAAGTCGAGAC
CTTTGGTTAAGGATAAATGAATACTTACCACTCCACCAACCATTTCTTTT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_671

CATGATACGCTGTATATATTATATGTTCTTGGGGTGTGACTTTTAGTTGGATCCTGTATAAATGTGAAAA
AAATTGTGCATCAGGCTGCAATATTTTATGACTATGTTATTCGAGTTAGA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_6710

AGTCGAGACCTTTGGTTAAGGATAAATGAATACTTACCACTCCACCAACCATTTCTTTTTATGTTACCAC
AACCTTTCTTTTTTGTTCACCATAACCCTTTCATTTCTGTTCTTTAT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_6771

TGTTACCACAACCCTTTCTTTTTTGTTCACCATAACCCTTTCATTTCTGTTCTTTATATTGGGAGGTAAAA
TGCTCCCTAACAAAGACAATTCTGTATCGAAGTCGAGACTTTGGTTA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_6832

TGGGAGGTAAAATGCTCCCTAACAAAGACAATTCTGTATCGAAGTCGAGACTTTGGTTAAGAACGAAAA
AGTACTTACCACTCCACCACAACCCTTTCTTTTTCTGTTTATTATATTGGGA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_6893

AACGAAAAAGTACTTACCACTCCACCACAACCCTTTCTTTTTCTGTTTATTATATTGGGAGGTAAAACACTC
CCTAACAAAGGTGATTCCGTATCGAAGCCGAGACCTTTAGTTAAGGACG

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_7015

GGAGTACTTACCACTCGACACAACCCTTTCTTTTTCTGTTCTTTATATATACATCTTAGATATGAATGATTTT
TTATCCCTCTTTCATTTAAAAGCTCATAAAAATTGTATTGTTATTGAA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_7076

TGAATGATTTTTATCCCTCTTTCATTTAAAAGCTCATAAAAATTGTATTGTTATTGAAACCAATACTACA
TTAGACATGACAACCTTCTCATTGTACATTCATTTACATTCTTCTACTT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_732

ATGTGAAAAAATTGTGCATCAGGCTGCAATATTTTATGACTATGTTATTCGAGTTAGATTGTTATAGCG
TGTAATACCGTTAGTGATATTATTCACTTCATATCAAGATTTACGACTT

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_793

GTTATAGCGTGTAATACCGTTAGTGATATTATTCACTTCATATCAAGATTTACGACTTTAAAAGATATCA
CTAGTGTCTAAGACTTGCACACTTTATACATTCAATATCTTTTTCCGTA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_854

AAAGATATCACTAGTGTCTAAGACTTGCACACTTTATACATTCAATATCTTTTTCCGTATTTAATTTTTCTA
GGGTGTTACTGTACTTGTGTATATTTTGATTATTTTCATCATATACTTA

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_915

TAATTTTTCTAGGGTGTACTTGTGTATATTTTGATTATTTTCATCATATACTTATTTCTTGCCACCAA
TACAAATGCCATAATAACTTTATTTAGGAAAACCTTAAATTTTTAGAC

>PGSC0003DMG400040927-(rev)LRR-RLPs_976

TCTTGCCACCAATACAAATGCCATAATAACTTTATTTAGGAAAACCTTAAATTTTTAGACCGACAAAAGA
AATCACATGAATAGCATTGACATACAACCCTATCGTCTTATCACTCCTTT

>PGSC0003DMG400041062LRR-RLPs_0

ATGGCAGCTCCAACATGTTTTCTATTTCTTTTATGGTTTTGCTAAGCTTAGCAATATGCTCTGCCAGCCT
ATTGATGTTCACTAAGCCTATGGAAGTTGATCATCATCACAACCAC

>PGSC0003DMG400041062LRR-RLPs_441

TCAGGATTATCACTTCACAAACCATACAGATGCAGGCCAGGGCCAAACATGCGCGGAGACAAAGAT
TTTAACCATGAACTTCTTCTAAACTTTGTTTCTACAATGCAGGACAAACAA

>PGSC0003DMG400041062LRR-RLPs_504

AAAGATTTTAACCATGAACTTCTTCTAAACTTTGTTTCTACAATGCAGGACAAACAAGAGAACAAACATG
AACGTCTACACTATGGAGGACACGGTGGAGATGTAGGCCTCCGAGTAGGG

>PGSC0003DMG400041062LRR-RLPs_63

GCCCAGCCTATTGATGTTCACTAAGCCTATGGAAGTTGATCATCATCACAACCACAAAGCTCACACTT
TGAGTAATATCGACGTCCAAGGCTTTGGAGGAGGAGGCAGTGATGGCGGA

>PGSC0003DMG400041062LRR-RLPs_630

AGACGTTTAGGATTTGGTCGTGGTACTGATACCTCTGATCAGTATGCTAATGAGGACCCTGGTTGGAGT
ATTGAGGGCTGTGGTTATGTATGTCCAGGCAACAGTCCTAGTGGAGGAATC

>PGSC0003DMG400041062LRR-RLPs_693

TGGAGTATTGAGGGCTGTGGTTATGTATGTCCAGGCAACAGTCCTAGTGGAGGAATCACTGAATTCCAT
ATATCAGGAATATCACATTTTAGTGAACCTTACAGATGTAGCCCAGATATG

>PGSC0003DMG400041062LRR-RLPs_756

TTCCATATATCAGGAATATCACATTTTAGTGAACCTTACAGATGTAGCCCAGATATGTGTGACTGAAG

AATGTGGTGAATTTCTTCTACGCTTTGTTTCTCCAATGCATAACAAACAC

>PGSC0003DMG400041062LRR-RLPs_819

ACTGAAGAATGTGGTGAATTTCTTCTACGCTTTGTTTCTCCAATGCATAACAAACACGAGAACAAACATG
GTCATCAGTCAGAGAAGCAAGACAAACATGAGAACCAACATGGTCATCAG

>PGSC0003DMG400041062LRR-RLPs_882

AAACATGGTCATCAGTCAGAGAAGCAAGACAAACATGAGAACCAACATGGTCATCAGTCAGAGCAGCA
AGAGAAAGAAATCACAAACGATATCCCCGACCCACCCACACCCCAATCCTGA

>PGSC0003DMG400041071RLKmalectin_1159

GTAAACATGCTAATGCCATCTTAAATGGGATAGAAGTCTTCAAGATAAGCAATCCTGACAACAATCTTGG
TAGTGTGAGCCCTGTGCATCCTGTTATAAGTTCAACACCAGAAAAATCAG

>PGSC0003DMG400041071RLKmalectin_1586

CCAGGGGGGGAAAGAGTTTTGGATGGAAATCAATATGTTATCTATGCACCGCCATGAGAACCTTCTCTC
CCTAATTGGTTACTGCACTGAAGGTCATGAGATGTTATTAGTTTATGGTTA

>PGSC0003DMG400041071RLKmalectin_1647

CTTCTCTCCCTAATTGGTTACTGCACTGAAGGTCATGAGATGTTATTAGTTTATGGTTATATGCCTCGGGG
ATCACTTGCTGACAACCTGTACAAAATGGACAGAAATAGCTCATCTCTC

>PGSC0003DMG400041071RLKmalectin_1708

TGCCTCGGGGATCACTTGCTGACAACCTGTACAAAATGGACAGAAATAGCTCATCTCTCTCTTGGGAACG
GAGACTCAAGATTGCTATAGGTGCTGCACGTGGACTGGATTTCTTCATA

>PGSC0003DMG400041071RLKmalectin_1891

GGGAAAGTAAGATTTTCAGATTTTGGGTTGTCCAAAATGGGGCCTGGAAATGAATCAGCTACTCATGTTA
GTACACAAGTCAAAGGCACATTTGGGTACCTCGATCCTGAGTACTTCCAGA

>PGSC0003DMG400041071RLKmalectin_1952

TCATGTTAGTACACAAGTCAAAGGCACATTTGGGTACCTCGATCCTGAGTACTTCCAGACTAAAAGATTG
ACATGGAAAGCTGATGTGTATGCTTTTGGAGTAGTACTATTTGAATTGCT

>PGSC0003DMG400041071RLKmalectin_2501

AGCTCTACCAACACCGCCACAAGTACTTTACTGCTTCCCCTCAATGAGATGCTAAAGGCTACAAAAGAT
TTCAATGAGAGCCTGAAAATAGGTTTTCTAGGATCTGACAATGCATACGT

>PGSC0003DMG400041071RLKmalectin_2623

GCTTCATAAATGGTCGACGTGTTGCCATCAGACGTTACACACTGCAGAGTCAAGACTTCACATGGTTAG
TGAGTTGCTAGCTAAAAGAGAAATGAGTCCCTTGCTAGCCACATCAACA

>PGSC0003DMG400041071RLKmalectin_2989

CCAAAGTTTCAGAAGTTAGCTGGTCAAAAACAAAAGGGATCAATACAGCGGGGGTAATTCATGAAGGG
GGATATTTGGATTTCAGACTACTTACGAGATAAAAAGATTGACAGAATCATACG

>PGSC0003DMG400041071RLKmalectin_3050

TGAAGGGGGATATTTGGATTTCAGACTACTTACGAGATAAAAAGATTGACAGAATCATACGCATACTCATT
TGGCTTGGTGTATTTGAGATGCTATGTGCCAATGAAGCATTGGAACATTG

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_1464

GCTTGCACATTCAGAAGGTGGTCGAGCTTTGGTGGGAGTTCCAGTTCCAGAAATAATTAGAAAAAAGG
AGTTGACTGAGATCAATCTTATGCTCAAACATTCTGCTATTGAAGTTATTT

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_1525

AAAAAAGGAGTTGACTGAGATCAATCTTATGCTCAAACATTCTGCTATTGAAGTTATTTGACTTTTATTAC
ATTTATATATTCTTGAATTTGCATGCTAGTTAATGCAACTACAGATTCA

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_1830

AAGTTGGTGATTTTGAATGTGTTTACCAGTTTATGTTTTGCTAAGTTTTTCTGTATATATTTACTCCGTAC
GAAAGATTCAATATCGTTAACACATTCTTCTTGACTCATTAGGCGTTT

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_1952

ATGGAGAAGTGAAGAACCGAAGAACTAGAAGTGTGCATAAATCATACTATTGCTTTCTCTTATACAC
TAGGATATGCACATTAAGCTAATAGAAAGTCAAATTTTGATTCTATGTT

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_2013

CTTATACACTAGGATATGCACATTAAGCTAATAGAAAGTCAAATTTTGATTCTATGTTCTAATCGTCCGT
ACCTTTCTCAAACACAAAAAAGTCCAGATTCTGATTCATACCGTTGCC

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_2074

AATCGTCCGTACCTTTCTCAAACACAAAAAAGTCCAGATTCTGATTCATACCGTTGCCTTTCTCAAACAG
AAAAAAGTCCAGATTTTGATTCACTCCCATGTTATTAATTACAGGATAG

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_2440

AATTAACCTTTGTACATTTTTATATTAATCAGGTGTGTTTGGGACGTGCCCTTATCAGGAATCATTCTTG
TATTTTTTGGTGAATGTGGGGGGAAGTTAGCAATAGTGTGATTCACCTG

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_2501

ATCATTCTTGATTTTTTGGTGAATGTGGGGGGAAGTTAGCAATAGTGTGATTCACCTGGTAAATGAAGA
ACATTGGTGAAAAGTCAGGCTTGAATAGTCAAAGCTGCACCCCTAATTGA

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_2562

AAATGAAGAACATTGGTGAAAAGTCAGGCTTGAATAGTCAAAGCTGCACCCCTAATTGAAACAGGAAGT
GTTTCAAGGCCTTGATATGCTACAGTAAATGTTTAAATGCCATATAAGTCT

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_2623

CAGGAAGTGTTTCAAGGCCTTGATATGCTACAGTAAATGTTTAAATGCCATATAAGTCTAACTGTCTGAA
TCTTTCTATATCATTCTCTCAATGTGCTTATCTGATTTGGTTATCTAAAA

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_2684

CTGTCTGAATCTTTCTATATCATTCTCTCAATGTGCTTATCTGATTTGGTTATCTAAAAAAAAAATAGTGCT
TATTTGACTTGTATGACATTTAGGAAACATGTTGAGAACTAGAGCATG

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_2806

TTTGTTTATGCTGAGAGCTAGAGTATAAATTGACTCTCTATTAGATCAAGAGATTGTTGAAGTCAAGGTA
TCGACCTCTAGATGTTAGGTTAATAAATAGTTACACCAAACCTTTGTTTCAT

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_2867

GTCAAGGTATCGACCTCTAGATGTTAGGTTAATAAATAGTTACACCAAACCTTTGTTTCATTGGTGTTTAGAT
GTGGATGTA CTCTCCTAGAAGTTCTGCACTTCGCCATAAGACACAACAA

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_2928

GTGTTTAGATGTGGATGTA CTCTCCTAGAAGTTCTGCACTTCGCCATAAGACACAACAACAGAGTTGTAA
GTTAAAACCTCTGGGTTTGGGGCCACAAATTAGTATTTGTGTGATACCATG

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_3355

CTCTTCTGCATGACTCTGAGGTCTGAACTGCATGCCTGATTTATTGGTTTCATGACCAGCTTATGTCCTTT
AGTTGGTTTTGTATTAAGTCCTTCAGTTTACTTATGCTTTGCGTCACTT

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_3599

TCAATACAAAGTTGCTCATTTAATTAGATGACGCCTGATGTTTGTGAACTGTATCTTGCTGTTTTCTTCAT
GCTTTGGTTAGTAGCATGTATTGAATTGTTATCTTAAATTGTACGGTGT

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_3660

TTTTCTTCATGCTTTGGTTAGTAGCATGTATTGAATTGTTATCTTAAATTGTACGGTGTAAATTTGGATTCT

TTACCATAGACAGGCTATAGCAGTAATATTTGCTTCTTTGAGAATGAA

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_3721

TTTTGGATTCTTTACCATAGACAGGCTATAGCAGTAATATTTGCTTCTTTGAGAATGAATCATCAAATTTT

GTTATCATCTTTTGTGGTGAGTTGGTCTAACAAGTAAATCCTAGTTCA

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_3782

ATCAAATTTTGTATCATCTTTTGTGGTGAGTTGGTCTAACAAGTAAATCCTAGTTCATCATTCTATATG

GATCCAGTGGACCGAACAGCCATGTCCTTTAGTTGATTTATGAGTAACA

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_3843

ATTCTATATGGATCCAGTGGACCGAACAGCCATGTCCTTTAGTTGATTTATGAGTAACACACAGTTAGAA

CTTCAGTTATGCTGCATGAACTGGTTATTGTATACACAGTCAGGGTTGTG

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_3904

CAGTTAGAACTTCAGTTATGCTGCATGAACTGGTTATTGTATACACAGTCAGGGTTGTGGCAACTACTAT

AGAATTATCCTTTAGTTACTGAAACATAACAATTACATATGTTTCTCTT

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_3965

AACTACTATAGAATTATCCTTTAGTTACTGAAACATAACAATTACATATGTTTCTCTTTTCTGAATGATGG

GGTTCTGTAGATTTTGTTCACCACCAAATCCCAAACAATGGACACTGG

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_4087

ATACCTGTGAGTTGCCATGATTGATGTTTTATGACTTGGAAAACACTCTTATCAGACACTGGGTTTAAT

TTTTGATTTGGTAGTAAAACACTGACTTTGCTCATTTCCGGTGTGTTGT

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_4148

TGGGTTTAATTTTTGATTTGGTAGTAAAACACTGACTTTGCTCATTTCCGGTGTGTTGTTTTGGAAGGATT

CTTTTGCTTCCTTTCTGTCTTGCTTGATGTAGTGATAATATTGTCGTTT

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_4209

TGGAAGGATTCTTTTGCTTCCTTTCTGTCTTGCTTGATGTAGTGATAATATTGTCGTTTTGGGAATTTTCCT

GTCTTGACCGGTGATCAAATTTCTTCAGTAGTTGTCGATCTTTTTT

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_4331

GGTAATTCTGTTTTCTGGCTATGCATACTTCATCTGGTAAGTGGTGTATGGTGATTGGTTTGTAAGCTT

TTGCTTGCTTGATTGGTTATGTTTAAAGATGTCTCGATTCAAGCTTTGA

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_4575

TTATGTCGATTAGTATTGGATCTGTTGACAATATTTTTGCCTTAAACTGCATCCATTGAGTGTATCAATCT
AAAATGTAACGCTAGAAGCTCATAGAACTTAACGAGTCTGAACCAAGGG

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_4636

GTATCAATCTAAAATGTAACGCTAGAAGCTCATAGAACTTAACGAGTCTGAACCAAGGGGTACAGTTCCG
TCTTGCTGATCTGTAAGAATGCTTGTCTAATCCCGCACCTATATGATGTA

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_4880

TTCAGTAAAATAGTTGAGTTGGCATGAATACCACGGTAACTATAATATTCGATATTTAAAACCACTCTGA
ACAATCAACGTTTTATAACCTTCATATATGTAAACTGTGTGTGTCATTAT

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_4941

CCACTCTGAACAATCAACGTTTTATAACCTTCATATATGTAAACTGTGTGTGTCATTATTACTCCTTAACAA
CACTATCTCTATTACATTGATTAGTAGCACTTTTCGATCGATTCAACC

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_5002

CTCCTTAACAACACTATCTCTATTACATTGATTAGTAGCACTTTTCGATCGATTCAACCTTAGAAGAATCCC
TGTTACACAAATTTGATAATCATACTCATTTCTCTATGATTTAGGTA

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_5063

AGAAGAATCCCTGTTACACAAATTTGATAATCATACTCATTTCTCTATGATTTAGGTAGATTGTTCTTCT
GCTGATTTTGTTCGCTGGGTTCCAACATCACCTGGACAAATAGATAA

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_5124

TTGTTCTTCTGCTGATTTTGTTCGCTGGGTTCCAACATCACCTGGACAAATAGATAAATTTGGTTGCGG
TGAATATCTTCAACATTTGGTTCTTTAGGCATTTAGAAAACAGGTTT

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_5185

TTGGTTGCGGTGAATATCTTCAACATTTGGTTCTTTAGGCATTTAGAAAACAGGTTCTATGCACAGAG
AGGGATCGAGAATGAAGAAGGAGGTTTGTCTTGTTCGAGCTCGACTT

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_5246

TGCACAGAGAGGGATCGAGAATGAAGAAGGAGGTTTGTCTTGTTCGAGCTCGACTTGTAGAATTCC
TCATTCAATCAGCTCAAGACCTTCAAGTTTCTCCGATCGTCAAATACTCAG

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_5307

AGAATTCCTCATTCAATCAGCTCAAGACCTTCAAGTTTCTCCGATCGTCAAATACTCAGCACTGTCACTTT
TCACCGATCGATTCTACCCAGCTTTACCGGAGAAGGAACTAAGGATGC

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_5429

AGAGCTGGCTCTTACAGCCTCTGAGAGAAAGCAATTTGCAGCTATTTGCGCTTGTTGCAATATGGATCTC
AAGCAAATAACACGATTCTCCTTCCCAAGTGTGAAATCCTTCAAGTCTC

>PGSC0003DMG400041336LRR-RLPs_5612

TGTTAATGCAGGTATTGAAATTTGAGATCGGCATGTTAAGCATCCCCTTCCGATTCTTCGAAGATCTACTT
ACTAAGTTCAGTGAAGTTGCTAGAGTTGGAAAGCAATTAAGCTTGGAAG

>PGSC0003DMG400041679-(rev)LRR-RLPs_0

ATGAATAAGAACGGTGGAGAAAGCTCTGGTGGAGATAGGATTAGCAGTTTGCCTCGTGATCTTCTTCAG
AAGATATTAGGATGCTTGCCTTTACATGATGCCGTAAGGACAAGTGTTTTG

>PGSC0003DMG400041679-(rev)LRR-RLPs_1008

TCCCTTCTCAAGTCGTATGCCTACACATCGTGTGCATGTGAGTGTACACATCCCTTGCATCCCAAGAAAT
GACAATGACCCATAGTGAATGAAGCGGCTCAAAAGTGTGGATATGACC

>PGSC0003DMG400041679-(rev)LRR-RLPs_1071

CAAGAAATGACAATGACCCATAGTGCAATGAAGCGGCTCAAAAGTGTGGATATGACCCTCATGTGGGTT
AATAAACTGAAATGGAATTCTTGAACCATGTATTGGCATATGCAACTGCA

>PGSC0003DMG400041679-(rev)LRR-RLPs_1134

TGGGTTAATAAACTGAAATGGAATTCTTGAACCATGTATTGGCATATGCAACTGCACTTGAGAAAATAT
ACATTGCAACTTCGGCAGAAATCCGTCATAGGGGAATGAAAATGATGGAG

>PGSC0003DMG400041679-(rev)LRR-RLPs_1191

CTTGAGAAAATATACATTGCAACTTCGGCAGAAATCCGTCATAGGGGAATGAAAATGATGGAGGAGAT
GAAGCGATTCCCTCGAGCATCACCTAATGTAGAATTTATATATCATTATGA

>PGSC0003DMG400041679-(rev)LRR-RLPs_189

ATCCTCCTGAAAACAAGTATTTATAAAGTCCTATTGATGCATCAAGGAGAAGTACGCAAATTTAGCCTCT
TGGTCCCTAGCTCCAACCTTTTTTCTGATATTGATACCTGGATTCTGTTT

>PGSC0003DMG400041679-(rev)LRR-RLPs_252

AGCCTCTTGGTCCCTAGCTCCAACCTTTTTTCTGATATTGATACCTGGATTCTGTTTTTGTCAAGCAAAAAT
GTCCAGGAATTATCACTTGCATTTCTTACATGCTGTGCGCTCCCTTCT

>PGSC0003DMG400041679-(rev)LRR-RLPs_315

AGCAAAAATGTCCAGGAATTATCACTTGCATTTCTTACATGCTGTGCGCTCCCTTCTCACCTATTCAAATTT

CAGGATCTAAAGCACCTGGAACCTAATAGTTGTGAATTCAACCCTCCT

>PGSC0003DMG400041679-(rev)LRR-RLPs_441

TTTAAAGGTTTTCGAAGTCTTGTTACCCCTTAACCTTCAATTTGTAACCTTCGAGCCCATGTCATTTCAAGTC
CTCCTTTCAAGTAGCCCATTACTTGAGCATGTATCGATGGTTTGCTGT

>PGSC0003DMG400041679-(rev)LRR-RLPs_504

TTTCAAGTCCTCCTTTCAAGTAGCCCATTACTTGAGCATGTATCGATGGTTTGCTGTAGTGAGTTTGATAG
CTTCATTATTGAGGCCCCCAATCTAAAAATCTTCAAATTCAGCAGCACACA

>PGSC0003DMG400041679-(rev)LRR-RLPs_567

TTTGATAGCTTCATTATTGAGGCCCCCAATCTAAAAATCTTCAAATTCAGCAGCACAGCAAATTCCTTTG
CTTTAGAAGAATCCCTCTGCTTGAGGAAATTGTATTGGGCATGCCTTTT

>PGSC0003DMG400041679-(rev)LRR-RLPs_63

CTTCAGAAGATATTAGGATGCTTGCCTTTACATGATGCCGTAAGGACAAGTGTTTTGTCAACAAAATGGA
GGTACAAGTGGGTAGTACGTTCCGAAGTGTGTTGATTATAACATCTAC

>PGSC0003DMG400041679-(rev)LRR-RLPs_630

TCCCTTTGCTTTAGAAGAATCCCTCTGCTTGAGGAAATTGTATTGGGCATGCCTTTTAAACATGTCAGAGGT
AATCACTATCATTGAGATGTTTGTGTTGATGCACTACTGGATTTTCCTCG

>PGSC0003DMG400041679-(rev)LRR-RLPs_693

TCAGAGGTAATCACTATCATTGAGATGTTTGTGTTGATGCACTACTGGATTTTCCTCGTAATTTTAGCTAAT
TTTTTCACACTTTGTTTTAGTCCTTTACGGTACCAGAGCCTCAGTTAAC

>PGSC0003DMG400041679-(rev)LRR-RLPs_756

TAGCTAATTTTTTCACACTTTGTTTTAGTCCTTTACGGTACCAGAGCCTCAGTTAACACTACACAACATCAA
AATTTTGAATTTCAAGAATTTGATCTTTTCTGAGGTTGAGTGGGTTGC

>PGSC0003DMG400041679-(rev)LRR-RLPs_819

CAACATCAAATTTTTGAATTTCAAGAATTTGATCTTTTCTGAGGTTGAGTGGGTTGCATATGTTCTTGACT
TGATCAACCGCTGCCCAACATAGAAAGGCTCCTAATTACGGTATGTCT

>PGSC0003DMG400041679-(rev)LRR-RLPs_882

TCTTGACTTGATCAACCGCTGCCCAACATAGAAAGGCTCCTAATTACGGTATGTCTCATTTTTCATCTTTT
GATTGTAATATGTTGATTTTTAGCTTCTTTGATCTTATAATTAATCT

>PGSC0003DMG400041679-(rev)LRR-RLPs_945

TCATCTTTTGATTGTAAATATGTTGATTTTTAGCTTCTTTGATCTTATAATTAATCTTCTTTTTCCCTTCTCAA
GTCGTATGCCTACACATCGTGTGCATGTGAGTGTACACATCCCTTG

>PGSC0003DMG400041974RLKantifungi(GNK)_1008

CGAAAATTAGGCGAAGGGGGATTGGAGAAGTTTACAAAGGGTACCTTATCGATCTTGACATAGCGGTT
GCTGTAAAGAAGATCTCGAGAGGGTCTAAGCAGGGGAAAAAGGAATACATA

>PGSC0003DMG400041974RLKantifungi(GNK)_1824

CCTAATCTTCCAATGAAGATGCCTGTTCTGTGTACTATTCACCTAGACCATGTGGCGAACCAACAGTTA
GCTCGGGGGAGCCTACGATGACTTACACAAGCATCGATGTGGGTCGATAA

>PGSC0003DMG400041974RLKantifungi(GNK)_945

GCAGGGCCAAGAAAGTTTTCGTATAAAGAGTTAGATACTTCAACTAATCATTCTCAGAGGAACGAAAA
TTAGGCGAAGGGGGATTGGAGAAGTTTACAAAGGGTACCTTATCGATCTT

>PGSC0003DMG400042176LRR-RLPs_1016

TCTCTGTATTATGTGGCAGGTGTTATACCAAGAGAGATTGGGAATCTTCAGAAATTGAAGGTACTTTATT
TGCAATTAATCGATTAAGTGTACCAATTTGGGTGCAACAGCCACGTAA

>PGSC0003DMG400042176LRR-RLPs_128

GATTGGGAACCTTGAGAATCTTAAGGACTTGATTTTATTCGAAAATCAACTTACTGGCTCTATTCCACTCT
CCATTTTCAACATTTCTCCTTGGAACTTTTAGGTCTCTCAGGTAATCA

>PGSC0003DMG400042176LRR-RLPs_192

CCACTCTCCATTTTCAACATTTCTCCTTGGAACTTTTAGGTCTCTCAGGTAATCAATTAACAGGGAGTCTT
CCTGTAGATATATGTCGCCGTCTTGGAAGAATAAAGAGAATATCATT

>PGSC0003DMG400042176LRR-RLPs_384

GCATACAATAACTTCAGTGGAAACATTCCACCAGAAATTATCAACTTGGAGAGGCTTGAGCTCTTAAGCC
TTGGGGGAAACAACCTTGCAAGGTATTTATTAAGGGTGTGCTAACTGTTAC

>PGSC0003DMG400042176LRR-RLPs_448

TAAGCCTTGGGGGAAACAACCTTGCAAGGTATTTATTAAGGGTGTGCTAACTGTTACGTCAATAATGGGC
AAGTAAAAATGCATGGAGAGGGTACTTCTCTCAATTTGAATAACATTTAAT

>PGSC0003DMG400042176LRR-RLPs_512

TGGGCAAGTAAAAATGCATGGAGAGGGTACTTCTCTCAATTTGAATAACATTTAATTTTTAGCGCGCTC
ATAATAATTGACCATGCCCTAGCCTATTCTATTAACAACAATAACTCT

>PGSC0003DMG400042176LRR-RLPs_576

GCGCTCATAATAATTGACCATGCCCTAGCCTATTCTATTAACAACAATAATACTCTCTCCATCCCATTGG
CCAAATGCATAAAAAACACCCTTGTTCCGTTTTAACTCTCAAAAATAAT

>PGSC0003DMG400042176LRR-RLPs_64

TTATTTCAAAGTTAGAACTCTGAGTGTGAGAAACAATCTCCTTCAAGGCGGTATCCCCAAGGAGATTG
GGAACCTTGAGAATCTTAAGGACTTGATTTTATTCGAAAATCAACTTACTG

>PGSC0003DMG400042176LRR-RLPs_640

CATTTGGCCAAATGCATAAAAAACACCCTTGTTCCGTTTTAACTCTCAAAAATAATTTGCAGGCACAATTC
CAGCAAAGATTGGTAATTTACGAAAGTTGCAGCAATTAATTTGGAGAA

>PGSC0003DMG400042176LRR-RLPs_704

ACAATTCCAGCAAAGATTGGTAATTTACGAAAGTTGCAGCAATTAATTTGGAGAACAATCACATTGTG
GGTTCAATACCGCGCACTATCTCCAATTATCATCACTATGGTGGCTTAAT

>PGSC0003DMG400042176LRR-RLPs_768

TTGTGGGTTCAATACCGCGCACTATCTCCAATTATCATCACTATGGTGGCTTAATTTGAATACCAACAGT
TTATCAGGTAATTTTCAAGCAATGTAGGTTTGTGGTTATCCAGATCA

>PGSC0003DMG400042176LRR-RLPs_832

CAACAGTTTATCAGGTAATTTTCAAGCAATGTAGGTTTGTGGTTATCCAGATCACTATTACTCCTCCAT
CATGCGTAGAATTTGGCTGATTAATTTTGGATATATGAACGAATGCAAT

>PGSC0003DMG400042176LRR-RLPs_896

CCTCCATCATGCGTAGAATTTGGCTGATTAATTTTGGATATATGAACGAATGCAATCAAGCATAATCTTCC
TGAAAGTTGGAACAAGATTTAAAGAAATAGCATTGATCTGGATGTTTTT

>PGSC0003DMG400042176LRR-RLPs_960

ATCTTCCTGAAAGTTGGAACAAGATTTAAAGAAATAGCATTGATCTGGATGTTTTTCTCTGTATTATGTG
GCAGGTGTTATACCAAGAGAGATTGGGAATCTTCAGAAATTGAAGGTAC

>PGSC0003DMG400042190LRR-RLPs_130

CAACAATAGCCTCACGGGTATGCGGTATGATCCCTCCTTTTGTGGAAATGCCACAAACATGATCAACTT
CAGTTTGTGGAAATAGAGTTAGCGGCAACATTCCAAAGGAGATCAGTA

>PGSC0003DMG400042190LRR-RLPs_195

AACTTCAGTTTGTGGAAATAGAGTTAGCGGCAACATTCCAAAGGAGATCAGTAATCTGAGCCAACTA

GAAGACTTGCCTTGAGTGATAATCAATTAACAAGTTCCATTCCCACGACA

>PGSC0003DMG400042190LRR-RLPs_260

ACTAGAAGACTTGCCTTGAGTGATAATCAATTAACAAGTTCCATTCCCACGACACAGTTTAATATCTCGT
CACTACTTGCCTTACATCTGCTAAACAATAGCCTTTCTGGTCCTCTCTT

>PGSC0003DMG400042190LRR-RLPs_325

TCTCGTCACTACTTGCCTTACATCTGCTAAACAATAGCCTTTCTGGTCCTCTCTTGCAAGATGAAGGAAAT
ATTGTGTCCAATTTAGAGGTATTACGTATATCTCACAACCAAATTTCTG

>PGSC0003DMG400042190LRR-RLPs_390

GGAAATATTGTGTCCAATTTAGAGGTATTACGTATATCTCACAACCAAATTTCTGGTTGCATTCTTCCAA
CATTTGTCGGATACTCACAAGCTCAAATGTTGTCTTTATCTTTCAAC

>PGSC0003DMG400042190LRR-RLPs_455

TTCCAACATTTGTCGGATACTCACAAGCTCAAATGTTGTCTTTATCTTTCAACAACATAACTGGAGAAA
TACCTAGAAATATTGGTTGTCTAGCCAAGCTTGAGGTGTTGTCTATTGG

>PGSC0003DMG400042190LRR-RLPs_520

GAGAAATACCTAGAAATATTGGTTGTCTAGCCAAGCTTGAGGTGTTGTCTATTGGACGTAATGCAATGA
GTGGGACTATTCATGCTTCATTGGGCAATATTTCCACTCTGGAAAATCTTG

>PGSC0003DMG400042190LRR-RLPs_585

ATGAGTGGGACTATTCATGCTTCATTGGGCAATATTTCCACTCTGGAAAATCTTGTTGTTCTCACTCTCG
CATAGTGGGGCATTCCATCCACTACAGGTCTTCATCTTTCGAACCTTAA

>PGSC0003DMG400042190LRR-RLPs_65

AAACTCCATGGTGAAATGTGGAAAGGGCCATGATATGTACCTGAACTCAGAGTCTTGATCTCACCAAC
AATAGCCTCACGGGTATGCGGTATGATCCCTCCTTTTGTGGAAATGCCAC

>PGSC0003DMG400042529-(rev)LRR-RLPs_1216

TGCTGTGGAGTTGTCGTCCAAGGAACTCAACCTACAATCAACAAGTGAAATGTTTACATGTTTCATGGG
TCGTTTGATGCATATGAAGAGTTTGAGACGCACTCTTTCTCATGAAATGG

>PGSC0003DMG400042529-(rev)LRR-RLPs_1280

CATGGGTCGTTTGATGCATATGAAGAGTTTGAGACGCACTCTTTCTCATGAAATGGGTTGTTTGATGCAT
ATGAAGAATTGGAGACGCGCTCTTTTTCATGAAAGGCATGGTCAATTA

>PGSC0003DMG400042787LRR-RLPs_0

ATGACAAATAACACCTTAGTTACTATTGCAAGGAACCGTCCTAACATGATCCAAATTCGTTTGTGTATTAC
TGAGCCTCAAACCTCATGATTACCTAACCCCTGAACCACTTGATGCTGGT

>PGSC0003DMG400042787LRR-RLPs_114

GCTGGTTTTGGGGACATTGTACAACACTGCAAGGAATTACGGCGACTTTCTCTTTCCGGACTCCTTACAG
ATCGTGCGTTTGAGTACATCGGGGTCCTTGCTAAGAAGTTAGAGATGCTT

>PGSC0003DMG400042787LRR-RLPs_171

GGACTCCTTACAGATCGTGCGTTTGAGTACATCGGGGTCCTTGCTAAGAAGTTAGAGATGCTTTCCTTAG
CTTTTGTGGGGGATATCAATCTAGGCCTCTACTATGTTCTCTCTGGTTGT

>PGSC0003DMG400042787LRR-RLPs_228

ATGCTTTCCTTAGCTTTTGTGGGGGATATCAATCTAGGCCTCTACTATGTTCTCTCTGGTTGTGAGAGCCT
CCGTAAGTTGGAGATTAGAGACTGCCCTTTGGTGATAAGGCTCTGTTG

>PGSC0003DMG400042787LRR-RLPs_57

CGTTTGTGTATTACTGAGCCTCAAACCTCATGATTACCTAACCCCTGAACCACTTGATGCTGGTTTTGGGGA
CATTGTACAACACTGCAAGGAATTACGGCGACTTTCTCTTTCCGGACTC

>PGSC0003DMG400042814-(rev)G-LecRK_124

AAACAATTATCTCTTCAGGTGGAAAATTTAACTTGGTTTCTTCCAACCAGGTAATTCTTCCAACACTACTAC
ATAGGCATGTGGTACGATAAAGTGGTTGAACAAACTGCTGTTTGGGTTG

>PGSC0003DMG400042814-(rev)G-LecRK_186

AACTACTACATAGGCATGTGGTACGATAAAGTGGTTGAACAAACTGCTGTTTGGGTTGCAAACAGGGAA
AAACCAGTTCTTGATAAGAGCACTGCAGAGTTAAAGATCTTAGATGGTAAT

>PGSC0003DMG400042814-(rev)G-LecRK_744

ACATATCCCTTTATGATGATTCTATCATATCAAGATTCATTATGGATGGCTCTGGACAGATTAAGCAACT
CACATGGTTGAATACTTCGAATCAGTGGAACTGTTCTGGTCTCAGCCA

>PGSC0003DMG400042814-(rev)G-LecRK_806

TAAGCAACTCATGTTGAATACTTCGAATCAGTGGAACTGTTCTGGTCTCAGCCAAGACAACAATGT
GAAGTTTATGCATTTTGCGGGCCATTTGCTACCTGTCAGGAAACCAATCC

>PGSC0003DMG400042814-(rev)G-LecRK_930

TGTAATTGTTTGGATGGTTTCAAGCATAGTTCAGAGACTGATTGGAATCAAATGATTTTTCTGGAGGAT
GTGAGAGGCAAACGAAGTCGCAATGTGGCAATGGTAAGGGGGAGAAAGAT

>PGSC0003DMG400042886-(rev)G-LecRK_0

ATGGACTTTGTAACTCAATAACTCCTTTGAACTAACTCAGTTTTTCATTATTTCCATCTTTTTCTCAATTT
TTTTTCAAATTAAGTTGAATCTGAGACACCCAACCAAGTTTTTCAA

>PGSC0003DMG400042886-(rev)G-LecRK_1260

TTTTTCAAATGAGGGAGGGTGTAGGAAAAGATAAGATGGGGGTGGGGTTTGGGGTGAGGGTAGGGT
TATTATGTGGGGCCATATTGGTATTAGGTGGGGTCATAGGTTTAGGGTATTAT

>PGSC0003DMG400042886-(rev)G-LecRK_504

AATCAAATTTCACTAGTGCCATGACTTTAGTTTCGTCAAATGGGCTTTATTCCATGAGATTGGGCTTTGA
TTTTTTCGGGTTGTATTTTAAAGGTGAATCGGGTTCGGATTTCGGGTTCAG

>PGSC0003DMG400042886-(rev)G-LecRK_567

GGCTTTGATTTTTTCGGGTTGTATTTTAAAGGTGAATCGGGTTCGGATTTCGGGTCAGATCTACTGGAGGC
ACAAGGCATTAGAAGCTAAAGCTGATGTGATGGAAGATCAAGGACATATT

>PGSC0003DMG400042886-(rev)G-LecRK_63

TTCTCAATTTTTTTCAAATTAAGTTGAATCTGAGACACCCAACCAAGTTTTTCAAAGGTTTTTAAAGCAA
CCCAGATCCCCAAATTTTGAATTTTTCAGCCTCTTCTTACTGATTCTACT

>PGSC0003DMG400042886-(rev)G-LecRK_630

TGGAGGCACAAGGCATTAGAAGCTAAAGCTGATGTGATGGAAGATCAAGGACATATTTATGTTGTATTA
AAGTCAAATGGATTTTTGGGAATGTACCAAATGAGTCAGTTCCAGTTGAC

>PGSC0003DMG400042886-(rev)G-LecRK_693

GTATTAAGTCAAATGGATTTTTGGGAATGTACCAAATGAGTCAGTTCCAGTTGACATTGAATCATTTA
ACAGCTTTCAACAACCCGTATCCGGCGTCCGTCCGGTACGGGTTCGAACCG

>PGSC0003DMG400042886-(rev)G-LecRK_882

ACATGTGAATTGCCTAGCCCCTGTGGGGCGTACGGGCTCTGTCATCCAGGCAAGAGTTGCTCTTGCCTG
GATAACAGCACGGACTACAGTATTGGCGGGTGTGCCCCGCCGAATAGTCAG

>PGSC0003DMG400042886-(rev)G-LecRK_945

TGCCTGGATAACAGCACGGACTACAGTATTGGCGGGTGTGCCCCGCCGAATAGTCAGGAGTCCCCGCGA
TTTTTTCGGGGCCTCCTATGATCTTGATCACAAGAAGTACAAGGGGTTATCA

>PGSC0003DMG400042991-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGATAGAATTTACAGTTATCAACTGAAATCCTTCACCAAATACTCTCTTCTCCCAACTAAAACCTGC

TGCTCAAACCGCGGTGTTGTGCGAAGCAATTGCTTAAAGCATGCTATACA

>PGSC0003DMG400042991-(rev)LRR-RLPs_1088

TTGTTTATCTTTTGAAAGTGCTTCAAGCCAATGCAGAATTTCCATAAAGTATGGCAATCTACCATCTGATC

CCGAGCATATCATTGACTTACGGAAATCTCTGGTTGAGTTGAATGATAA

>PGSC0003DMG400042991-(rev)LRR-RLPs_1152

TCTGATCCCGAGCATATCATTGACTTACGGAAATCTCTGGTTGAGTTGAATGATAAAGATGTAGACTTGA

CATTGGATAGTATCGGTAAAGGGTTGAGAGCAACAAGTGAATTAATCAT

>PGSC0003DMG400042991-(rev)LRR-RLPs_1200

AATGATAAAGATGTAGACTTGACATTGGATAGTATCGGTAAAGGGTTGAGAGCAACAAGTGAATTA

TCATTTCCCTCAACTAAAGTTGAGAATTTGACATTAACCTATTGTGACTGA

>PGSC0003DMG400042991-(rev)LRR-RLPs_384

GGAGTTTATTCGAAAAGATATAGTTTGTTAGCTGATTCCATATTCGAGATAGAATCGTTGCAGGTGTTGG

AGATAAATTGCTGCAGAATATTGAAGCAAAAAGCATTACTTTCCGAAGAT

>PGSC0003DMG400042991-(rev)LRR-RLPs_448

TGTTGGAGATAAATTGCTGCAGAATATTGAAGCAAAAAGCATTACTTTCCGAAGATAAAATTAAGTGCA

GTAACCTAAAAATCTAACTTTGTGCTATGTTACTGTTAGTGAATCAGCAC

>PGSC0003DMG400042991-(rev)LRR-RLPs_512

GTGCAGTAACCTAAAAATCTAACTTTGTGCTATGTTACTGTTAGTGAATCAGCACTTGATAGTCTAATTT

CGTGTTGCTCTCAGATCCAGAAGATATCATTCCAACACTGTTTGGGGTT

>PGSC0003DMG400042991-(rev)LRR-RLPs_64

AAACTGCTGCTCAAACCGCGGTGTTGTGCGAAGCAATTGCTTAAAGCATGCTATACAACTCCAATCTCTG

TTTTGACGAATCTGATTTTGGCGAAGAACAACAGAATAATGGTAGGTTTG

>PGSC0003DMG400042991-(rev)LRR-RLPs_704

AGTTCATATTGGTGATGCACCAAACTGCTATCTTTCGAATATGTGAACAAAGTTGATTCCGAGCGTTTA

TCTCGTCATGATCTTGACATATGTTTGGCGACGTTAGAGATTGGTACTTG

>PGSC0003DMG400042991-(rev)LRR-RLPs_768

CGTTTATCTCGTCATGATCTTGACATATGTTTGGCGACGTTAGAGATTGGTACTTGTTATAATCTCAGAAG

GGTAGAATTTGTGAAAGCTGAGATTGATGATGTGGTTCTTTTCGAGCTT

>PGSC0003DMG400042991-(rev)LRR-RLPs_896

ACTACACTTTATCAAGGAGTTGATCTTACTACTGTAAGTACTTGAAGAAAATAAAAATCTCAAGTTCA
ACACTCGAGGTTTGTAGCATAGAAAGTTGTGTGTGCTTAGTGCAAGCCAC

>PGSC0003DMG400043061-(rev)LRR-RLPs_504

TTCGACGTATCGAACAATAGATTATCGGGTCCGATACCAGCGTCACTGGGTAACCGGAGCGGAAATTTT
CCTCGATTCAATGCCAGTTCGTTTGTATGGGAATAAGGATCTTTACGGGTAC

>PGSC0003DMG400043237-(rev)LRR-RLPs_0

ATGTTTGAAAGAGAGGCTAGAGATGATAGAATATCAGAATTGCCTGTGCATATCATTATCACAGCTTAT
GCTACTGCACTAACTCAACTTGAAAGAGGCGGCGAGAAGTTGTATCTTG

>PGSC0003DMG400043237-(rev)LRR-RLPs_128

ATGGTACTATTGTTGGATTTCAAGACCTCATCTGATATTCGATCAATTTGAAGGGAACAAATATATGCCC
CCAGAAAAGTATGTCAAGTTGGTTGATCAATCCCTGCGATCCCATGTCTGA

>PGSC0003DMG400043237-(rev)LRR-RLPs_192

ATGCCCCAGAAAAGTATGTCAAGTTGGTTGATCAATCCCTGCGATCCCATGTCTGAACAAAACCTTACGTC
TTGAACTATTAATCCTTGGATATCGTGATGAAGAATTGGATTCTCACTTA

>PGSC0003DMG400043237-(rev)LRR-RLPs_256

TACGTCTTGAACATTAATCCTTGGATATCGTGATGAAGAATTGGATTCTCACTTAGATACTTGGATTGAA
TTGGCGGTTAACTTAACGTCACACTATTGGGGATTTCCCTTCCCCTTT

>PGSC0003DMG400043237-(rev)LRR-RLPs_320

GATTGAATTGGCGGTTAACTTAACGTCACACTATTGGGGATTTCCCTTCCCCTTTTATATCGTTACCTG
ATGCTATTTATGCTGCTAAAAAGTTGACGGTATTGTGGTTATGCAGGTG

>PGSC0003DMG400043237-(rev)LRR-RLPs_384

TTACCTGATGCTATTTATGCTGCTAAAAAGTTGACGGTATTGTGGTTATGCAGGTGCAAGTTTGAATTTG
ATATTAGCACTACTTGCATAAGATTTTGTGTCTTCGGGATCTTTCTTTG

>PGSC0003DMG400043237-(rev)LRR-RLPs_448

AATTTGATATTAGCACTACTTGCATAAGATTTTGTGTCTTCGGGATCTTTCTTTGTATGATGTCCATATTT
CAGATGACCAATTGCAAAGACTTATCGAAAGATCCCCGTATATCAGGA

>PGSC0003DMG400043237-(rev)LRR-RLPs_512

CCATATTTAGATGACCAATTGCAAAGACTTATCGAAAGATCCCCGTATATCAGGAATCTAATGCTACAG
AATTGCCAGGGTATAAGCAAATTACATGTTTTTGGCCTAGTCTATCTCGA

>PGSC0003DMG400043237-(rev)LRR-RLPs_576

CTACAGAATTGCCAGGGTATAAGCAAATTACATGTTTTTGGCCTAGTCTATCTCGAGGATTTGGCTGCAC
AATATAGCAAATTCGATAGTGTGATAGTCCAAGCCCCAAATCTTCGATGC

>PGSC0003DMG400043237-(rev)LRR-RLPs_64

GCTTATGCTACTGCACTAACTCAACTTGAAAGAGGCGGCGAGAAGTTGTATCTTGTCCAAGAGATGGT
ACTATTGTTGGATTTCAAGACCTCATCTGATATTTCGATCAATTTGAAGGGA

>PGSC0003DMG400043237-(rev)LRR-RLPs_640

CTGCACAATATAGCAAATTCGATAGTGTGATAGTCCAAGCCCCAAATCTTCGATGCTTTACATATGCAGA
ACATGAGGACAATTTTCTCCTCGTGAAATTGCTATTTTGGATGGTTACA

>PGSC0003DMG400043237-(rev)LRR-RLPs_704

TGCAGAACATGAGGACAATTTTCTCCTCGTGAAATTGCTATTTTGGATGGTTACAATACTTTACAAACAC
TCAAGCTCACTGGTGCCAACATCACGGACCAACAGTTTCGAGATTTATC

>PGSC0003DMG400043237-(rev)LRR-RLPs_768

CAAACACTCAAGCTCACTGGTGCCAACATCACGGACCAACAGTTTCGAGATTTATCCTATAAGTTCCCAA
ACATTTTCAGAATTGAATCTCACAGAATGTTATAAGCTGAAAAATATAGAG

>PGSC0003DMG400043237-(rev)LRR-RLPs_832

TCCCAAACATTTTCAGAATTGAATCTCACAGAATGTTATAAGCTGAAAAATATAGAGATTCAGAGTGAAAA
ACTAAAGATATTCACCTTATTAAGTTGAAGAGTCTGGAAAAAGTCACGG

>PGSC0003DMG400043237-(rev)LRR-RLPs_896

TGAAAAACTAAAGATATTCACCTTATTAAGTTGAAGAGTCTGGAAAAAGTCACGGTTCAAGCTCCAAAT
TTATTGGAATTTGATTTTGTGGGTGATAAAATGCCCTTCTCATTTATGGA

>PGSC0003DMG400043237-(rev)LRR-RLPs_960

CCAAATTTATTGGAATTTGATTTTGTGGGTGATAAAATGCCCTTCTCATTTATGGATCCTTCTTCCCTGGA
AAGAGCCCAACTCGTTTTCTCCTCGCTGAGCACAACTTGTTGGGTTTA

>PGSC0003DMG400043334LRR-RLPs_0

ATGGATGAGGTAGCTAGTAAAGGAAGGAAGTCTACCACTATCGGTGACTTACAAGATGGCATATTACAT
ACAATACTAGAGTTTATGCCCATCCAAGACGCTGCAAGAACTAGCGTCTTA

>PGSC0003DMG400043334LRR-RLPs_128

ATGGATACCTATATGGTCCACACAGCCACATCTTGTGTTTGGATCCCCTGTTTTTTCAGTATGTATCTAATAT

TGGTGCTTCTGCTGCAACCGTAATTTATAAGATTCTAATGCAACACAC

>PGSC0003DMG400043334LRR-RLPs_384

ATGTTGCCTAATAGAATATTTACTTGTGCAACATTGACACATTTGAAGCTCTCAAGGTGTTTCTTTAAGCT

TCCGGATGGTACCCAATTTCCCATTCTTGTTAGCCTTCAGTTAGAACAT

>PGSC0003DMG400043334LRR-RLPs_448

TTAAGCTTCCGGATGGTACCCAATTTCCCATTCTTGTTAGCCTTCAGTTAGAACATTCTAAAATTGCCGGT

CATCTAGGATCAGAAGACGATCTTAATCTGCCAATGCTTGAGACTTTGG

>PGSC0003DMG400043334LRR-RLPs_512

TGCCGGTCATCTAGGATCAGAAGACGATCTTAATCTGCCAATGCTTGAGACTTTGGAGTTGAGATTTTGT

ATTGGCGTTGATTCTGTAAATTTGGTTTCTCCCAAACCTTGACAATATGTC

>PGSC0003DMG400043334LRR-RLPs_570

TTGAGATTTTGTATTGGCGTTGATTCTGTAAATTTGGTTTCTCCCAAACCTTGACAATATGTCTATCGTTAGC

AGCTATACAGTTACATTTTACTGTGAACCCAATCTTTGCAATCATTAA

>PGSC0003DMG400043334LRR-RLPs_64

TACATACAATACTAGAGTTTATGCCCATCCAAGACGCTGCAAGAAGTACTAGCGTCTTATCGAAGAAATGGAT

ACCTATATGGTCCACACAGCCACATCTTGTTTGGATCCCCTGTTTTTTC

>PGSC0003DMG400043603LRR-RLPs_1056

AAATCAATCCGAATAGTTGATTGCAGCTCTGGTGTTAATACAAGTGAAGGAAAATTCAAGAAGAGCAA

GAAAGCTTGGGAAATTATGAGCTTCAATTTGAAATTGTTTTGGTATGTAA

>PGSC0003DMG400043603LRR-RLPs_504

CTATATATATCAAACCTTGTTGAAGCAGAACAACTTTATTTCTGAATAACTTGCAAACACTTTATCTCTAT

AATTCTCCTTGTGTTGCGGAAATCATAAGAAGAACTCCCAATCTAAAA

>PGSC0003DMG400043603LRR-RLPs_567

TATCTCTATAATTCTCCTTGTGTTGCGGAAATCATAAGAAGAACTCCCAATCTAAAAAGCTAAAGATTTT

ATATAGATCTAAGCTTCTGATTCTCTGAGTATTTTACAGGATCTGGAG

>PGSC0003DMG400043603LRR-RLPs_630

AAGATTTTATATAGATCTAAGCTTCTGATTCTCTGAGTATTTTACAGGATCTGGAGACACTACACATAAA

AGAACAAGAAAACATTGATCCGATGATTATCTCTAGAGATATTTCTCTT

>PGSC0003DMG400043603LRR-RLPs_693

CACATAAAAGAACAAGAAAACATTGATCCGATGATTATCTCTAGAGATATTTCTCTCCTAATCTCAAGA
AGTTGAAATTATTTTCGTACTCGTATACCATGGGAAGTTGTGAATTTGCTG

>PGSC0003DMG400043603LRR-RLPs_756

CTCAAGAAGTTGAAATTATTTTCGTACTCGTATACCATGGGAAGTTGTGAATTTGCTGGCTAATTTAACCA
ATCTTGAGGTGCTCAATGGGAATCGTGCATTCGTTGGAACAGATTGGAAA

>PGSC0003DMG400043603LRR-RLPs_819

TTAACCAATCTTGAGGTGCTCAATGGGAATCGTGCATTCGTTGGAACAGATTGGAAAGTAGATGAAGAT
GTTGTATTTACAAATTAATAATCTACGACTGTATGTGTGCTTTGATCTG

>PGSC0003DMG400043603LRR-RLPs_882

GAAGATGTTGTATTTACAAATTAATAATCTACGACTGTATGTGTGCTTTGATCTGGAAAGGTGGGAAT
TAGCAGCTGGTAGTGATAATTTCCGATGCTTGAGCAACTGAACTGTAT

>PGSC0003DMG400043752-(rev)LRR-RLPs_122

TATGCTAGAGAACATGAAGACTTTTCACACTTGCCATATATTGTTTGATAAAATGAATCCAAGGTTCTGG
TGGAGGTTTCCGAATCTTGAAGAACTCAGTCTCCGCGTTGATTATGTACC

>PGSC0003DMG400043752-(rev)LRR-RLPs_183

AGGTTCTGGTGGAGGTTTCCGAATCTTGAAGAACTCAGTCTCCGCGTTGATTATGTACCTCATGAGTTTC
CTTTGTTTCCCATACCGGAAGTTCATACTCACCTTCATACTCTTTCTGTG

>PGSC0003DMG400043752-(rev)LRR-RLPs_244

ATGAGTTTCCTTTGTTTCCCATACCGGAAGTTCATACTCACCTTCATACTCTTTCTGTGAATTTATCTGTCA
TGAATTTCCGGCAATCAGTTGGATGGGAGAGGAATTATGTCTTCCCCT

>PGSC0003DMG400043752-(rev)LRR-RLPs_305

TTTATCTGTCATGAATTTCCGGCAATCAGTTGGATGGGAGAGGAATTATGTCTTCCCCTCTAATCTTAGGC
AGCTGCACCTTGCTAGCTATTTCTTGACGGAAGAAATGGTTTTAAGCAT

>PGSC0003DMG400043752-(rev)LRR-RLPs_366

AATCTTAGGCAGCTGCACCTTGCTAGCTATTTCTTGACGGAAGAAATGGTTTTAAGCATTGCTAGATTGA
AGAAGCTTGAGATTCTCACATTAAGGGGGGAGTTCGTTTGATGATATTT

>PGSC0003DMG400043752-(rev)LRR-RLPs_427

CTAGATTGAAGAAGCTTGAGATTCTCACATTAAGGGGGGAGTTCGTTTGATGATATTTCAAAGCTTTTG
CTGGGACGTCACAAATTTGGAGTTCCTGCACTCAAATACTTGGCATTAC

>PGSC0003DMG400043752-(rev)LRR-RLPs_549

GGTATGCAGATGGACGAATGGAAAGCATCAGAGGAATCCTTTCCTGTGCTTGAGGAGCTATCTATAGTA
GATGGTTATACATTCAAGGAGATCCCTCCTAGCTTTGTGGATATTCCAACA

>PGSC0003DMG400043752-(rev)LRR-RLPs_610

CTATAGTAGATGGTTATACATTCAAGGAGATCCCTCCTAGCTTTGTGGATATTCCAACACTGCGATTTATC
AAACTGTCTGATTGCGCCAAGTCTCTTAGGGTTTCAGCTTTGAATATCA

>PGSC0003DMG400043752-(rev)LRR-RLPs_666

ACACTGCGATTTATCAAAGTGTCTGATTGCGCCAAGTCTCTTAGGGTTTCAGCTTTGAATATCAAAAAAG
AAATAGAAGAAAACACCGGATGTGACCGTCTCCAAGTTGTTACAATATAG

>PGSC0003DMG400043836RLKmalectin_0

ATGCCAAGAGGATCACCACCACCATCATCGTCTACAATAATGGCTAATATCCTCGTGGCGTTTGTGGCC
TCATTTTCATCGGCCCTCGAGTGTAATCCAGTTTCTGCACAATCAGAT

>PGSC0003DMG400044242LRR-RLPs_0

ATGAGGATGTTTCTTTTGTGTTACCTCTTGCTCTTTTGTGAGTGCAGTAGAAACACAAGGTATCAGTGT
TGTTGATTTATCTGCTCTGCGTGAAATCAAAAACAGCCTCACCGACATT

>PGSC0003DMG400044242LRR-RLPs_1008

TACGTGGAGAGTGTTCACAGTGGAAACACGAGAACTCTGTATTTGCAACATAATTACATTGCAGAGTTTC
CGGTGAAAGAAGGATTACCATTGCCGGATTCAGTAGCATTGTGTTTATCG

>PGSC0003DMG400044242LRR-RLPs_1071

GAGTTTCCGGTGAAAGAAGGATTACCATTGCCGGATTCAGTAGCATTGTGTTTATCGTACAATTGCATGG
TTCCACCGGTGCCGGTGGGGTTCATGGCTTGCCGGCTAGCGCCGGCGGA

>PGSC0003DMG400044242LRR-RLPs_1125

TCGTACAATTGCATGGTTCCACCGGTGCCGGTGGGGTTCATGGCTTGCCGGCTAGCGCCGGCGGACAG
ATATCTAGACCAGTGAACCAGTGCTCTGCTTTTAATACTTCCATGGCATAA

>PGSC0003DMG400044242LRR-RLPs_126

TCTTCTCAAATGCCTTTTTTACCAGCTGGGACTTCACTGCTCCCGACCCGTGCTCGTCTTTTGCTGGAATT
ACTTGCTCTCTGTTCAATCCTAAACGTGTTACTACACTCACACTTGGC

>PGSC0003DMG400044242LRR-RLPs_189

GCTGGAATTACTTGCTCTCTGTTCAATCCTAAACGTGTTACTACACTCACACTTGGCACTGGCCTCTCTGA

TTCACCTGGCCTTGCCGGGATATTATCTCCGGCTATCTCTAACCTCTCC

>PGSC0003DMG400044242LRR-RLPs_252

CTCTCTGATTCACCTGGCCTTGCCGGGATATTATCTCCGGCTATCTCTAACCTCTCCGAGCTAACTCAACT
GTTCTTTTCACTGGGATTGTAAGTGGTCCCATCCCTGACCAAATCGGA

>PGSC0003DMG400044242LRR-RLPs_315

ACTCAACTGTTCTTTTCACTGGGATTGTAAGTGGTCCCATCCCTGACCAAATCGGAACACTCAAAAACT
CAGCGTCATCTCTCTCACGAACAATCGCCTAACTGGATCCATACCTACT

>PGSC0003DMG400044242LRR-RLPs_378

AAAAAACTCAGCGTCATCTCTCTCACGAACAATCGCCTAACTGGATCCATACCTACTTCCATTTTCACT
CCCCAATCTCCATACTCTCGATTTGAGTCACAATCAACTCACTGGTACA

>PGSC0003DMG400044242LRR-RLPs_441

TTCACACTCCCAATCTCCATACTCTCGATTTGAGTCACAATCAACTCACTGGTACAATCCCTGGTTCGATT
TCCCAGTTATCTTCGCTGAAGGTAGTAGTTCTGGGATCCAACAAAATC

>PGSC0003DMG400044242LRR-RLPs_504

GGTTCGATTTCCAGTTATCTTCGCTGAAGGTAGTAGTTCTGGGATCCAACAAAATCTCCGGCGAGATTC
CAATTCTGCCGACGGAATTACTTCACTTGGATTTGAGTAACAATGAGCTA

>PGSC0003DMG400044242LRR-RLPs_567

GAGATTCCAATTCTGCCGACGGAATTACTTCACTTGGATTTGAGTAACAATGAGCTATCGGGAATGTTGC
CGAGGAAAAGCAGAATGCCGTTAACGCTCCGTTATCTGTCAGTATCAGGA

>PGSC0003DMG400044242LRR-RLPs_63

ATCAGTGTTGTTGATTTATCTGCTCTGCGTGAAATCAAAAACAGCCTCACCGACATTACTTCTCTCTCC
AAATGCCTTTTTTACCAGCTGGGACTTCACTGCTCCCGACCCGTGCTCG

>PGSC0003DMG400044242LRR-RLPs_630

ATGTTGCCGAGGAAAAGCAGAATGCCGTTAACGCTCCGTTATCTGTCAGTATCAGGAAATCGGTTGTGG
GGACCACTGAGCGTCTCGAATCACTCTCAGAGTTAGTGTACCTCGACTTA

>PGSC0003DMG400044242LRR-RLPs_693

TTGTGGGGACCACTGAGCGTCTCGAATCACTCTCAGAGTTAGTGTACCTCGACTTAAGCATGAACCGTT
TCAGTGGGACCATCCCTTCATCACTCTCCGATCCACGTTGTCATCAATG

>PGSC0003DMG400044242LRR-RLPs_756

AACCGTTTCAGTGGGACCATCCCTTCATCACTCTTCCGATCCACGTTGTCATCAATGTACCTCCAACGGAA
CAATTTAACCGGAAGGGTCCCACAACCACCGCTATCCTCCCCTGCCGCC

>PGSC0003DMG400044242LRR-RLPs_819

CAACGGAACAATTTAACCGGAAGGGTCCCACAACCACCGCTATCCTCCCCTGCCGCCACCGTATACGGCC
CTGGATCCACCGTGGATCTAAGTCACAACCTCACTCACTGGGGAACTCACA

>PGSC0003DMG400044242LRR-RLPs_882

TACGGCCCTGGATCCACCGTGGATCTAAGTCACAACCTCACTCACTGGGGAACTCACAAATACTCTCGCCG
GAGTAGAAACACTCTTCTTAACAACAATCGGTTACCGGAGCAGTACCG

>PGSC0003DMG400044242LRR-RLPs_945

CTCGCCGGAGTAGAAACACTCTTCTTAACAACAATCGGTTACCGGAGCAGTACCGAAGGATTACGTG
GAGAGTGTTTACAGTGGAAACACGAGAACTCTGTATTTGCAACATAATTAC

>PGSC0003DMG400044365-(rev)LRR-RLPs_1116

TGCAGATGGTTGACAATAAGTTCTTGTATTTCAAACCTTCGTTCCCTCTACTAGACAACCTCTTAAGGTC
GACTCATAAATTGGAAAATTTGATGATATTTCTGATACGCCGGTATGT

>PGSC0003DMG400044365-(rev)LRR-RLPs_1178

CTTAAGGTCGACTCATAAATTGGAAAATTTGATGATATTTCTGATACGCCGGTATGTTTTCAATTCACGA
TACTTTATATCAAATGTATATTGATCCCCTACAGCCTCAACAACCTCAA

>PGSC0003DMG400044365-(rev)LRR-RLPs_1240

AATTCACGATACTTTATATCAAATGTATATTGATCCCCTACAGCCTCAACAACCTCAATTTCACTACTGTAG
TTGTTAAGCTTACCACTTAACCTGATTTGTCCTTGTCTGTATTTGTA

>PGSC0003DMG400044365-(rev)LRR-RLPs_1302

ATTACTGTAGTTGTTAAGCTTACCACTTAACCTGATTTGTCCTTGTCTGTATTTGTAGTACCATCCTTTTTT
TTGAGGATGAAGAGATAGATTTGTTGGAAGACAAGTACCTCTCCTTT

>PGSC0003DMG400044365-(rev)LRR-RLPs_1426

AAAACATATTCAAAGTTTCCTTACAGAATTTGAAGAATGTCAAGGTTATGCCATTTTGTAGTCGTACGGG
TAGATCTGACGAAACAGAGCTCGATCAATTCTTGAAGTTTTTACTTGAGC

>PGSC0003DMG400044365-(rev)LRR-RLPs_1488

CGTACGGGTAGATCTGACGAAACAGAGCTCGATCAATTCTTGAAGTTTTTACTTGAGCATGCAATAAATC
TGGAGAAATTGGTTATAGTGCCAGAGCATAAGGAATGCAACAATTGTTCT

>PGSC0003DMG400044365-(rev)LRR-RLPs_1550

AATAAATCTGGAGAAATTGGTTATAGTGCCAGAGCATAAGGAATGCAACAATTGTTCTACTAATACCTCA
TACCTGATGAAGTATTTGTTAGCTTTTCCAACAACCTTCTATTCGTGCAGT

>PGSC0003DMG400044365-(rev)LRR-RLPs_1599

AATTGTTCTACTAATACCTCATACCTGATGAAGTATTTGTTAGCTTTTCCAACAACCTTCTATTCGTGCAGTT
ATTTCTTAGGAAAAGTTAGTCAGAATGTTTTCTATAGTGATGTTTGA

>PGSC0003DMG400044406LRR-RLPs_0

ATGCTTTTAAGCAGCATTTCGCAATGATGAGATTGCAGAATCTAATGGTATAGAAGGTGAGGGATATCTT
GTCAGGTCCGTTTTTGGTAGGGAAACCACAGATTTTCAGAGTTACTGCTATT

>PGSC0003DMG400044406LRR-RLPs_124

TTGGACCTACAAATGGTGGAGGCTTAGCAAAGCTATCCATTCGGGGAAACAATCATTGTTGTGGTGTGA
CTGATATTGGTCTTGAGGCTATTGCTCGAGGTTGCCCTACTCTCAGAGATC

>PGSC0003DMG400044406LRR-RLPs_186

GGTGTGACTGATATTGGTCTTGAGGCTATTGCTCGAGGTTGCCCTACTCTCAGAGATCTTACCTTGTGGA
ATGTGTCTTTTGGTGGTATAAAGGCTTATCTGAAATATCTCTTGGGTAT

>PGSC0003DMG400044406LRR-RLPs_248

CTTGTGGAATGTGTCTTTTGGTGGTATAAAGGCTTATCTGAAATATCTCTTGGGTATCATCTGTTAGAG
AAGCTTGATCTTTTCCAATGCCCAACAATTACGGACAAGTCTTTGTTGGA

>PGSC0003DMG400044406LRR-RLPs_310

TGTTAGAGAAGCTTGATCTTTTCCAATGCCCAACAATTACGGACAAGTCTTTGTTGGACATTGTAAAGAA
TTGTCGTGCTGTGACCACTTTAACAATAGATTCTTGTTCAAACATTGGAA

>PGSC0003DMG400044406LRR-RLPs_372

GTAAAGAATTGTCGTGCTGTGACCACTTTAACAATAGATTCTTGTTCAAACATTGGAAATGATTCCCTTAA
AGCTGTGGGTCAATACTGTCTGAACCTGAAGATTGTCGTATTAATAAATT

>PGSC0003DMG400044406LRR-RLPs_434

TTCCCTTAAAGCTGTGGGTCAATACTGTCTGAACCTGAAGATTGTCGTATTAATAAATTTGTCCACTCATT
GGGATCATGGAATAGCAGTTCTATTTTATTTAGCTAGTAATGTTTTAAC

>PGSC0003DMG400044406LRR-RLPs_496

CACTCATTAGGGATCATGGAATAGCAGTTCTATTTTATTTAGCTAGTAATGTTTTAACAGAAGTAAGGCT

CCAGGGACTATGCCTCAGCGACCTCTCTCTAGGTATACTTTTTAATTGTT

>PGSC0003DMG400044406LRR-RLPs_558

GTAAGGCTCCAGGGACTATGCCTCAGCGACCTCTCTCTAGGTATACTTTTTAATTGTTGTACGAACTAG

AGACACTTTCCTTGGTGAGTTTCATTGGTGTGGAAGACTATCCATTAATT

>PGSC0003DMG400044406LRR-RLPs_618

ACGAACTAGAGACACTTTCCTTGGTGAGTTTCATTGGTGTGGAAGACTATCCATTAATTTGGTGGCTCC

TTGTTGCAAATCACTTGTATCTTTGGCTATTCGCAATTGTCCTGGCGTAG

>PGSC0003DMG400044406LRR-RLPs_62

ATATCTTGTGAGGTCCGTTTTTGGTAGGGAAACACAGATTTTCAGAGTTACTGCTATTGCCGTTGGACCT

ACAAATGGTGGAGGCTTAGCAAAGCTATCCATTCGGGGAAACAATCATTG

>PGSC0003DMG400044447-(rev)LRR-RLPs_1008

GATACGCCCAAATTACTCTCCTTAGCCTTCTCCGATCAAGATAGACTACCTTCTTATCTTTTGAAAGGGC

TCCAAGCCAATGCAGAGTTTCCATAAAGATTGACATTTTATGGGACGTT

>PGSC0003DMG400044447-(rev)LRR-RLPs_1260

CATTTGGAATTATCTTATAGTGATATTACAACCGCGACATATTCATCTTATAACTATGATGTCATCTTCGC

AATTTGTTTGCCCAAGATTTTAACGTTACAGTGTGACAAGAACTAAGA

>PGSC0003DMG400044447-(rev)LRR-RLPs_1449

CTCATAAATGCTGAGATAGAGTACAAGAAAAGGAACGGAGACGATTGGATGACTCTTGATAGGAAGAT

ATTGGTAGCTGACCCGCATATTATTGAAGAGGTCTATACAATCCGCTTCAAG

>PGSC0003DMG400044447-(rev)LRR-RLPs_441

CATTGCCAAATATACTAGCGAAACGAAAAGCACTCTTTTATGATGATAAAATTAAGTGTGATAACCTGA

AAAACATAACCTTGTGTTATGTTACTATCTCTCAATTAGCACTTGAAAGC

>PGSC0003DMG400044447-(rev)LRR-RLPs_504

AACCTGAAAACATAACCTTGTGTTATGTTACTATCTCTCAATTAGCACTTGAAAGCCTGATTCATGTTG

CCCTCAGATTGAGAAGGTATCAATACAATACTGTGTCGGGTTCAATAGC

>PGSC0003DMG400044447-(rev)LRR-RLPs_567

TCATGTTGCCCTCAGATTGAGAAGGTATCAATACAATACTGTGTCGGGTTCAATAGCATTTCGTGTTTCAA

AAACTCTTCTAACTTGTGTGTTTTAGTATCTTTTGCTGCCCAATTGTG

>PGSC0003DMG400044447-(rev)LRR-RLPs_693

GAAATTGTTGATGCACCAAACTGCTATCTTTGGAATATGTGAACAAAGGTGATTCCACGCCTTATTTATC
TAGTGATAATCTTCACATATGTTTGCGAACAAATAGAGATTGGTACTTGT

>PGSC0003DMG400044447-(rev)LRR-RLPs_819

CTCAGAAGAGTAGAATTTGTGAAGGTCACAGTTGAGTATTGGGATCTCTTCAAGATTATACAAAACTA
CACTCTGTGAAAGAGTTGATTTTACACTACTGTAGGTACTTAAGAAAAATA

>PGSC0003DMG400044447-(rev)LRR-RLPs_882

AAACTACTCTGTGAAAGAGTTGATTTTACACTACTGTAGGTACTTAAGAAAAATAAAAATCTCAAGTT
CAACTCTGAGGTTTGTAGCATAGTTCAGTGTGATTTAGTAGAGGAAGCC

>PGSC0003DMG400044512LRR-RLPs_0

ATGCCTGTTTCGTTTTCTAGAGATGTGACGAATTACAATCTTTGAGAAAGCTTTCTCTAACCCATGTCAA
ATTAGATGAAAACATGCTACAACTCTACTTAATTGTTGTCCCTCGATT

>PGSC0003DMG400044512LRR-RLPs_120

GTCAATTCATCTTTGATTATTGTTGGGGGTTCAAAAACATTGAGTTGTTAAATCTTCAAAGATCAAGTC
AGTTTCCATTAAGGCAAGAGAACAAAACGAAGTTGTTAAAATCCAAGCA

>PGSC0003DMG400044512LRR-RLPs_180

AAGATCAAGTCAGTTTCCATTAAGGCAAGAGAACAAAACGAAGTTGTTAAAATCCAAGCACCAACTCTT
GAACACTTGGCTTATGACGGTATTTGTCTGGGAAAATTGGATATTGTTGAA

>PGSC0003DMG400044512LRR-RLPs_240

CCAACTCTTGAACACTTGGCTTATGACGGTATTTGTCTGGGAAAATTGGATATTGTTGAATGTCAGAATC
TAAAATCTTTAGATATATCATATGTGAGAATATCTGATGAATTTCTGCAG

>PGSC0003DMG400044512LRR-RLPs_360

AACCTTATTTCTGGATCTCAATCCCTGAAGGACTTGAAGATTCGAAATTGTGGGGATATAGAGGAGATT
GATTTTTCGAATTTGGAGTCACTTGAGTATATGGGATATAAAAATTCCTAGA

>PGSC0003DMG400044512LRR-RLPs_420

GAGGAGATTGATTTTTCGAATTTGGAGTCACTTGAGTATATGGGATATAAAAATTCCTAGACTAAAAATTA
CAAGAGAATTGAAGCACTTGAATCAATCTTCAGTGTCTGGCAGTTTAA

>PGSC0003DMG400044512LRR-RLPs_60

ACCCATGTCAAATTAGATGAAAACATGCTACAACTCTACTTAATTGTTGTCCCTCGATTGTCAATTTTCA
CTTTGATTATTGTTGGGGGTTCAAAAACATTGAGTTGTTAAATCTTCAA

>PGSC0003DMG400044624-(rev)LRR-RLPs_0

ATGAGTGAGGTAGCTAGAAATGCGAGGAAGTCTACCACTATCGGTGACTTACCAAATCGCATACTACAT
ACAATACTAGAGTTTATGCCAATCCAAGATGCTGGAAGAACTAGCGTCTTA

>PGSC0003DMG400044624-(rev)LRR-RLPs_1134

CTACATTGTACAATATGATATTTTCCTCAGGTTGATGAGACAATACGTCACACAGATGAACTGCTTGATT
ACTTGTCTGAGGCAGTAAATGAAGTGATTGAAGCACTGAGGATGATTCCGG

>PGSC0003DMG400044624-(rev)LRR-RLPs_1197

CTTGATTACTTGTCTGAGGCAGTAAATGAAGTGATTGAAGCACTGAGGATGATTCCGGACAGTGAGGTTA
ACGAAATTCAAAGGAACAACACTACTGAAATGTACTTGATAAAAAGTCATGCTT

>PGSC0003DMG400044624-(rev)LRR-RLPs_126

AAATGGATGCATATATGGTCCACACTGCCACACCTTGTGTTTGGTCCCCTGTCTTTTAAGTATGTATCAAA
TATTGGTGCTTCTGCTGCAACCATTATTCATAAGATTCTAATGCAACAC

>PGSC0003DMG400044624-(rev)LRR-RLPs_1260

AGGTAAACGAAATTCAAAGGAACAACACTACTGAAATGTACTTGATAAAAAGTCATGCTTGCTCATTCTCCAG
AACTTGAGAGGGTGATTATTGAGAAAAGAAATGCCACATACATTCCACAT

>PGSC0003DMG400044624-(rev)LRR-RLPs_1320

CATTCTCCAGAACTTGAGAGGGTGATTATTGAGAAAAGAAATGCCACATACATTCCACATTTGAAGGAA
CTCTTAAGCTACCATCGAGCATCACCAAATGCAGAAATCAAGTACACTTAG

>PGSC0003DMG400044624-(rev)LRR-RLPs_189

GTATCAAATATTGGTGCTTCTGCTGCAACCATTATTCATAAGATTCTAATGCAACACACTGGAAATAATAT
GGGATTTTCATCTTATCTCGAGTACGTGCAAACACTAGCACAGTCAGATGTG

>PGSC0003DMG400044624-(rev)LRR-RLPs_315

TGCATCATATTTGTCTCGAAGCATGGTATACAAAAGCTCACTCTCGATATGGCAAATGATGAAAATTACA
TGTTGCCTAATAGAATATTTACTTGTGCAACATTGACACATTTGAAGCTC

>PGSC0003DMG400044624-(rev)LRR-RLPs_63

CTACATACAATACTAGAGTTTATGCCAATCCAAGATGCTGGAAGAACTAGCGTCTTATCGAAGAAATGG
ATGCATATATGGTCCACACTGCCACACCTTGTGTTTGGTCCCCTGTCTTTT

>PGSC0003DMG400044624-(rev)LRR-RLPs_882

TTCAAGATTTCTGTAAACGATTTTCTTGTGCACTTTGCCTATTAAGGAATTCACCTAACCTTGTTGAACTT

GGCATAGATGAAGTTGTGAAGGTTAGACATACCTTGACTCGTGTTAAG

>PGSC0003DMG400044624-(rev)LRR-RLPs_945

GTTGAACTTGGCATAGATGAAGTTGTGAAGGTTAGACATACCTTGACTCGTGTTAAGACTACAACACATT
GATATGTGGATTAGGTGGAATGTCATGGGTTTGAACCTTGTGCCGCTGGC

>PGSC0003DMG400044936-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGCCTCCATTACTTTTTGCAATTTGCATAGCTACACCAATAGTAGTAGTACTGCATTATTATTACCAGA
TGATATCCTTCACAAAATCCTCTGTTCTCTTAATCTCAGAAACAGAGCA

>PGSC0003DMG400044936-(rev)LRR-RLPs_434

TGAAGCATTGATGATATTCAAGAGATGAATCTATTGAAAGAGATTTATTTTGTTCGGTTCAAATCTCTC
CAACAAATTCGTAAAACCTTATCAACAATTGTCCTTCTATTGCTGATTT

>PGSC0003DMG400044936-(rev)LRR-RLPs_496

AAATCTCTCCAACAAATTCGTAAAACCTTATCAACAATTGTCCTTCTATTGCTGATTTAACCTTGATCAATT
GCTACAACGAACTTGGCGTATTTCCAATCTTATTGCCTGATTTGAATC

>PGSC0003DMG400044936-(rev)LRR-RLPs_558

TTGATCAATTGCTACAACGAACTTGGCGTATTTCCAATCTTATTGCCTGATTTGAATCAACTTAAAAAGGT
TCATTTGAGTGGTAATGGAATTGGGCCAATTGAAATAAAAGCTCAAAAT

>PGSC0003DMG400044936-(rev)LRR-RLPs_682

GAGAGTTTCACTTGTTAAGATCATTAGCAGTGAAACTTGATTTAAGTGCTTGTACTAAGCTACATGTTCT
GAAAATCGATTGTGAGTACATTCCTATCGGATTTCTGAAGATATTTCT

>PGSC0003DMG400044936-(rev)LRR-RLPs_744

CATGTTCTGAAAATCGATTGTGAGTACATTCCTATCGGATTTCTGAAGATATTTCTCAGCATTCCCCTG
TCTTAAATCGTTGTTTCTTCGTTTCGTGCAAAGGATTGAAAATTTTCAA

>PGSC0003DMG400044943G-LecRK_0

ATGGCTTCATGCTTTCTTTGTTTACTATCTGTCATCTTTTTATTTCCATCGCCCTGTATGTATGTTACGCTG
CTGCTACTGACTCCTTGTTTGCATATCAAATCCTCACCAACTTGAAC

>PGSC0003DMG400044943G-LecRK_1178

TATCAACGGAAATGGAAGCAAATGTGTGTTTTGGTTGGGCGATTTACTTGATATGAGACGTTACGGAT
AGCTGGGAACGACATTTTTATAAGGATGGCAAATGGAAAACCAGGTAAAAA

>PGSC0003DMG400044943G-LecRK_1426

TGGTGCATAAACATCAATAAATAAAATTTCCATATTAGTGCTTGATTAAGTGATTCTGCAGATTTGTCTT
TTTTTAAACAAAAAGTATCTATAACTTGATTCTTACATGAACCACTC

>PGSC0003DMG400044943G-LecRK_1488

ATTTGTCTTTTTTTAAACAAAAAGTATCTATAACTTGATTCTTACATGAACCACTCATCCCTCATCTCTAT
CAGAGGGAAACAGTTCTATAACTTTTCAAATGCATATGTATCTCCG

>PGSC0003DMG400044943G-LecRK_1612

ATAGAAACGTTAGATGTGTTTCAAGCATTTTACTGAATGTAGTCACATAACTGCTACACAATCTAGCAA
AATTGACACTAACCTGCATGCATCTAGTTGCTCTCATAGCAAATCTTTA

>PGSC0003DMG400044943G-LecRK_2108

TGTAATGAAAAACAAAATTTACTTAGAGCACACATGACCCTGTAACCTAGCTCGCGGTTGCTTCCATTA
TTGTCTGATATATTTGTTTTGAAAAAGAATATTTTCATCTGAGCAGATG

>PGSC0003DMG400044943G-LecRK_2170

TTCCATTATTGTCTGATATATTTGTTTTGAAAAAGAATATTTTCATCTGAGCAGATGAACCAGAAATCAA
TCAGCCAGAAAATTCTGTAGGAGCTTTGCTGCAGGGAACAGATGTCATT

>PGSC0003DMG400044943G-LecRK_2232

AGAAATCAATCAGCCAGAAAATTCTGTAGGAGCTTTGCTGCAGGGAACAGATGTCATTGCATATGATTC
CAGTGATCTAGCCGCAGCCACTGACAATTTCTCGCTGTCTAATAAGATAGG

>PGSC0003DMG400044943G-LecRK_2294

ATGATTCCAGTGATCTAGCCGCAGCCACTGACAATTTCTCGCTGTCTAATAAGATAGGGCATGGTGGCTT
TGGCAATGTTTATAAGGTTAGTATTTCTTTCAACAAGCATGAGCATGCA

>PGSC0003DMG400044943G-LecRK_2604

ATACTGCATTCATGGAATAGAAAAATTCGTAGTCTATGAGTTCATGGCGAATAAAAGCCTAGACAAGGT
CATATTTGGTAGGTCATCTTAAATAACAACCTTTGTTTTACTATTATATGTG

>PGSC0003DMG400044943G-LecRK_2666

ACAAGGTCATATTTGGTAGGTCATCTTAAATAACAACCTTTGTTTTACTATTATATGTGTTAATATGATATT
GGACAAGCCATAAGAGACAGAAATTTAGGCCTATCGGAGTGAAATTAA

>PGSC0003DMG400044943G-LecRK_2728

TATGATATTGGACAAGCCATAAGAGACAGAAATTTAGGCCTATCGGAGTGAAATTAATAGGGTAACTG
TTTTCTCTACATGTCCAGATGCTGCAAGAAGGGCAACAGTAACATGGCCAA

>PGSC0003DMG400044943G-LecRK_3224

GCCAAAGGAATTCGATTTATCGGCACCCAACCTATGATATTGGTCTAGTAGGCTATGTAAGTATATCGAT
CATCCCCTGATTAAATATGGTCACTACTTGTACACCTAAGTTTCACCTTG

>PGSC0003DMG400044943G-LecRK_3286

ATATCGATCATCCCCTGATTAAATATGGTCACTACTTGTACACCTAAGTTTCACCTTGTGCTAAAACAATT
TACATGCATGATTGATCTTTTGTGGTCAGGCTTGAAAATTTGGAATG

>PGSC0003DMG400044943G-LecRK_496

AGCTTGGCTGGGACAAGAAAACCTGGCATCGACCGATCCATGAGGTCCTGGAGGACAGAAGGTGATCCA
GCTCCAGGTGATTATTTGTTAAGGTTAGACTTAGGTGACTCAGGTCAGTTAC

>PGSC0003DMG400044943G-LecRK_62

ATGTTACGCTGCTGCTACTGACTCCTTGTGGCATATCAAATCCTCACCAACTTGAACCCTTTAGTTTCATC
CAACCATAATTTGTAATTGGATTTTTTGGTTATTATTCATCGACTCT

>PGSC0003DMG400044943G-LecRK_620

ACTAGTTCTTGAGAAAAACCAGCGAATACAATCAAGATGGGGTCCTGGGATGGACAGAAATTCAGTG
GCGGTTATGCCCTCATGGATAACCATGCATTCAGACCAATATTTCAATCCGA

>PGSC0003DMG400044943G-LecRK_868

AGACACTCAATATGGCCATATGTGACCAGTATAGCACATGTGGGCCTTATGGAGTTTGTACCGATGGAG
ATTTCCCCTGTGAATGTCCTGATGGATTCACAGCTGCATCACCAGAAGAAT

>PGSC0003DMG400044943G-LecRK_930

GATGGAGATTTCCCCTGTGAATGTCCTGATGGATTCACAGCTGCATCACCAGAAGAATGGGACAAGATG
AATTTACGGAAGGATGTAGGAGAAACACCTCACTTAACTATACAGATAAA

>PGSC0003DMG400045303-(rev)LRR-RLPs_0

ATGAATAATCATTGTACAAAAGTGATCGTTGATGAAAATGAGATAGACAAGATCTTTGATTTACCCATGG
ATATCCTCGATGAAATAGTCAAGGATATGTCATTTCAAGAATTAGTAAAA

>PGSC0003DMG400045303-(rev)LRR-RLPs_1024

TTAGAGCATGTAACATTGTGTGTGACATTTATGGATCTAAACCAATTCTCTGGTGTTCTTTCTTGATTG
AAGTTCTCCCACTTACACTCACTGGAGATAGATGTAATGTTTTCTCAC

>PGSC0003DMG400045303-(rev)LRR-RLPs_1088

TGATTGGAAGTTCTCCCACTTACACTCACTGGAGATAGATGTAATGTTTTCTCACTTTCAATAATTTAAA

ATTGAGTTTAAGTTATATAAACACTGATTGTAGGTAACCGTTACATGTT

>PGSC0003DMG400045303-(rev)LRR-RLPs_1216

TAATATATCTTATTTTTAATATTACAAGTTAACTTGGTTACCAGTAGATACTTTAATATATCAGGTTATAA

AAATTAATAAATATCTACAAGTAATATTTTATGGTTATGGAATTTTTA

>PGSC0003DMG400045303-(rev)LRR-RLPs_128

TTTGTCCAAGAAGTGGGTACATTTTTGGACTATGCATCCAATACTAGTTCTAGATTGGGAGTTCTTTGAA

GAGAAAAGTGGTACTATAGGATTGATTGAAAATGGTTTTAGTAAAATGAT

>PGSC0003DMG400045303-(rev)LRR-RLPs_1577

GAACCTTCTGATGAACTTGATGTAGCTGAGGTATTGAATTTGTATGAAGAATTGAGGATGTCCTTAAAA

GCATTACTAAGAGCAAAGTCATCATAGCACCTCATGGTCAAGATGTGTAA

>PGSC0003DMG400045303-(rev)LRR-RLPs_320

TGATAGGGACCTTGACCATTGGTTGTTATGTGAAACAAGTAAATGCGTCAAAGAACTTACCCTAAAAAAT

CACAAACGCAAACGTTATACATTGGCTTTTTGTGTATTTGATTGTCCAAC

>PGSC0003DMG400045303-(rev)LRR-RLPs_576

TTACTTTACTCTTTAACGTTTCATTGCTTGCAATGGCGTTCATTTCTCACCATATCTGCTCCTAGGATCCAG

TTCTTGACTGTTTCATGATAGTCATGACATTTACGCAATTTTTTTTATG

>PGSC0003DMG400045303-(rev)LRR-RLPs_64

CCATGGATATCCTCGATGAAATAGTCAAGGATATGTCATTTCAAGAATTAGTAAAAACATGTGTTTTGTC

CAAGAAGTGGGTACATTTTTGGACTATGCATCCAATACTAGTTCTAGATT

>PGSC0003DMG400045303-(rev)LRR-RLPs_768

AGGTTCAATACATGGTCGCGTCTTCTTTATTTGTGCTCTAACCTAACAAAGGCTTCTTTTGAGTAATTCTTG

CATTCAGGTGATTATAATATGATCAAGACATATTGAAATATTCTTTATT

>PGSC0003DMG400045303-(rev)LRR-RLPs_832

ATTCTTGCATTCAGGTGATTATAATATGATCAAGACATATTGAAATATTCTTTATTATAATATTCTCAATAA

GTTTTACTATGCTTATCATATATACTTAACCATTAATGTATTTTTCT

>PGSC0003DMG400045303-(rev)LRR-RLPs_896

CTCAATAAGTTTTACTATGCTTATCATATATACTTAACCATTAATGTATTTTTCTTTTTGTTTTCTTTTACT

AAGCATTTGGGTGCAGAGATCATTCTGTAAAGGTTTCAATCCAAC

>PGSC0003DMG400045303-(rev)LRR-RLPs_960

TTCTTTTACTAAGCATTGGGTGCAGAGATCATTCTGTAAAGGTTTCAATCCAAACCCTACCATTTAGAGC
ATGTAACATTGTGTGTGACATTTATGGATCTAAACCAATTCTCTGGTGT

>PGSC0003DMG400045368LRR-RLPs_0

ATGGTGGATTTTGAGGCGTTCCAATTAATTTTAAATGGTATTCAGCAGTTGTTGTCCCTTCATACATTGGA
GGTGTGGAGACACTTGCCTGCGACTCTCTGCCCTATCATCATATGCAA

>PGSC0003DMG400045368LRR-RLPs_114

ATGCAACTTTCTGACCGAACAGAGATCGAAATAGATGGATTCAGAATCGAGGCTCTTCCTCATAGATTTG
GCAATCTTACTTCTCTTGAAAGATTAACGCTAGTGAGGTGCAAACAGCTA

>PGSC0003DMG400045368LRR-RLPs_171

CCTCATAGATTTGGCAATCTTACTTCTCTTGAAAGATTAACGCTAGTGAGGTGCAAACAGCTACAACATC
TGGACTTCTTAGATGCCAGCCCTAAATTACGGTATGCGGAGATCTGTGAC

>PGSC0003DMG400045368LRR-RLPs_228

CAGCTACAACATCTGGACTTCTTAGATGCCAGCCCTAAATTACGGTATGCGGAGATCTGTGACTGCCCAT
GGTTAGAAGCTCTGTGCGGATGGGCTCGGCAACCTTGTTTCATTAGAACAG

>PGSC0003DMG400045368LRR-RLPs_285

TGTGACTGCCCATGGTTAGAAGCTCTGTGCGGATGGGCTCGGCAACCTTGTTTCATTAGAACAGTTAAGAT
TGTGGAAGCTGCGAAAACTAGAGAATGTGCCATCTAGAGATGCCATGTGA

>PGSC0003DMG400045368LRR-RLPs_57

CTTCATACATTGGAGGTGTGGAGACACTTGCCTGCGACTCTCTGCCCTATCATCATATGCAACTTTCTGA
CCGAACAGAGATCGAAATAGATGGATTCAGAATCGAGGCTCTTCCTCAT

>PGSC0003DMG400045411LRR-RLPs_0

ATGAGCAACCAAGACCAATTCTCTAGCAACTCAGAAAGTCTGCTTATTGAAAACCTCACCTCAAGAAAAAG
AAAAGATTGAGACAGAATGTGAAGATATTTATAGGATCAGTCAATTACCT

>PGSC0003DMG400045777-(rev)LRR-RLPs_132

TCGATTTGTAACATGAGCAATCTTAGCCTTCTCACAGACGATATTCCAATGGAAGTGGGACAGTTGAATA
CGCTTGAAGCATTAGATCTCTTGTAACTGCTCACAGGAAAGATTCTG

>PGSC0003DMG400045777-(rev)LRR-RLPs_198

AATACGCTTGAAGCATTAGATCTCTTGTAACTGCTCACAGGAAAGATTCTGCAAGAATTGACAAGGC
TAACCTTTCTGGAAATGTTAACCTCTCTCAGAATCTTCTTGTGGACCA

>PGSC0003DMG400045777-(rev)LRR-RLPs_66

TTTCATTATTATAGTCTAGAGTCTCTTGATCTTAAATTTAACTTCCTTGAGGAGCCACTACCTTCATCGATT
TGTAACATGAGCAATCTTAGCCTTCTCACAGACGATATTCCAATGGAA

>PGSC0003DMG400045997G-LecRK_1364

CAGTTCAGTTTTCATGAATTTGTTCTTAATTCTTTTGGCCCTATTGTACATTTTTAAGTTTATAGGAAAAAA
ACGAAAGAGGACTGCACCGTATTCAGCTGTTCCAGGAGTGAACCTAAG

>PGSC0003DMG400046138-(rev)LRR-RLPs_0

ATGACATACACCTCTACCTTAGATCAAGTAAATCTTATTGATCTTTCTTTCAACAATCTTCACGGTGTAATC
CCGAATGAGATTACAGGTCTGTCAGCCTTGGGCACTCTGAATTTATCT

>PGSC0003DMG400046138-(rev)LRR-RLPs_177

ACACTAGACCTTTTCATCTAACCATCTCTCTGGTTCTATCCCATTGAGCATGACTTCAATCACTACACTAAGC
TATCTTAACTTGTCATATAACAACCTTGGTTGCCCTATCCCATCGAAA

>PGSC0003DMG400046324-(rev)G-LecRK_1054

CCCAATATCATATTCTTATGGAGCTTGAGGACATAGCTTATATCCCCTTTATTTTCAGTACGGTACCAAC
AAAACAGATTTGGAAAATTGCAAAGGTCCTGCTTAAGTAACTGTTCTT

>PGSC0003DMG400046324-(rev)G-LecRK_1178

AGCAGCTCAATTTCAATTTAGTGGTCCTGGTAACACAATAGGTGACTGCGCATTGTTGAATGATGTGTTT
TCGCTCACAGACAATTATGGAGCACCCAATAAGACCACTCTTTTCATCAA

>PGSC0003DMG400046324-(rev)G-LecRK_1240

ATGTGTTTTCGCTCACAGACAATTATGGAGCACCCAATAAGACCACTCTTTTCATCAAGATGCAGAATC
TTCTTACCTACAAGCCTCTCCACCACTTATCTCTTCAGAGAAGAAATCAA

>PGSC0003DMG400046324-(rev)G-LecRK_1302

CAGAACTCTTCTTACCTACAAGCCTCTCCACCACTTATCTCTTCAGAGAAGAAATCAAAGCGTGTCCTAAC
AATAGTAGGATCCACCATCGGAGCTTCATTTGTTTGCTTCTCATGGTT

>PGSC0003DMG400046324-(rev)G-LecRK_1488

GATCAAATACCAGGAATGCCTACTAGATTTTCTACGAGGAACTCACTGTGATGACAGAAAATTTTCAGC
GAGACACTTGGGGAAGGGGGATTTGGTTCTGTATTTGAAGGAACAATGAGT

>PGSC0003DMG400046324-(rev)G-LecRK_1550

TTTCAGCGAGACACTTGGGGAAGGGGGATTTGGTTCTGTATTTGAAGGAACAATGAGTGATGGCACCA

AAATAGCGGTGAAGCGTATGCAAGGATTCGGTAATGTGAAGAAATCATTCTT

>PGSC0003DMG400046324-(rev)G-LecRK_1736

TGAGAAATCACACAGACTTCTGGTTTATGAATTCATGGCCAATGTCTCTTTAGATAGGTGGATTTTTCAC

GGAACAGGGGAAAAATCCCTCACATGGGGTGTGAGGAAAAAATCATATC

>PGSC0003DMG400046324-(rev)G-LecRK_1798

TTTTTCACGGAACAGGGGAAAAATCCCTCACATGGGGTGTGAGGAAAAAATCATATCAGACGTCGCCA

AGGGCCTAGCTTACCTACATGAAGATTGTAACAACAAAATTATTCATTTGG

>PGSC0003DMG400046324-(rev)G-LecRK_186

AGAGAAGGGAATGAGGCTCTGTTTGTCTGTGGTTTCTTATGTGATTACAATGGCACTGCTTGCGTTTTTG

GCGTCCTTATATTACCAAATACCTATGATTCTTATCTATACTACCCGAGA

>PGSC0003DMG400046324-(rev)G-LecRK_1984

CAAAGCTTGTGGGGAAAGATGAAAGTAATATAGTTACAGCAATGAGAGGAACACCAGGCTATTTAGCA

CCTGAATGGTTGCATGAGGTCATTACTGAGAAAGTGGATGTTTATAGCTTTG

>PGSC0003DMG400046324-(rev)G-LecRK_248

CGTTTTTGGCGTCCTTATATTACCAAATACCTATGATTCTTATCTATACTACCCGAGATTAGTATGGTCAG

CAAATCGGAACAATCCAGTTAGAACCAATGCAACCTTGCAACTTAGGCA

>PGSC0003DMG400046324-(rev)G-LecRK_310

TATGGTCAGCAAATCGGAACAATCCAGTTAGAACCAATGCAACCTTGCAACTTAGGCAAGATGGAGGCT

TGTTGTTGATGGACTCAGATGGCACTTTGATTTGGAATACAAGCACAAGCG

>PGSC0003DMG400046324-(rev)G-LecRK_372

GGAGGCTTGTGTTGATGGACTCAGATGGCACTTTGATTTGGAATACAAGCACAAGCGGAAAGGTTTCT

GTGGGATTCAACTTGACAGTAATGGGAAATCTTGTCTCTTTGACAAAAGT

>PGSC0003DMG400046324-(rev)G-LecRK_434

GGTTTCTGTGGGATTCAACTTGACAGTAATGGGAAATCTTGTCTCTTTGACAAAAGTAACGACATCATT

TGGCAGTCTTTTGATCATCCTACAGACACTTTGGTTCCGGGACAAATAAT

>PGSC0003DMG400046324-(rev)G-LecRK_496

ACATCATTTGGCAGTCTTTTGATCATCCTACAGACACTTTGGTTCCGGGACAAATAATGGTCCCTGGACA

AAAGCTGATATCCAGAATATCAGCAACAGACTGGAATGAAGGTATGCTCA

>PGSC0003DMG400046324-(rev)G-LecRK_558

CCTGGACAAAAGCTGATATCCAGAATATCAGCAACAGACTGGAATGAAGGTATGCTCACACTTGATTTT
AAATATTCTGGCCTTTCTGCTTACATTGAGTCAAATCCACGCCAACTCTAT

>PGSC0003DMG400046324-(rev)G-LecRK_620

TGATTTTAAATATTCTGGCCTTTCTGCTTACATTGAGTCAAATCCACGCCAACTCTATGTCTTGAGACTTG
GTGTGGAAAAACCTTTCCAGTTTCCTGGACTAGGCTTTTCTTTGAAAGG

>PGSC0003DMG400046324-(rev)G-LecRK_682

TGAGACTTGGTGTGGAAAAACCTTTCCAGTTTCCTGGACTAGGCTTTTCTTTGAAAGGTTATGGTTCCAG
AGGGATGTTAACCATAGGTTTCGAATTTTCAAATGCTCGATTCATGAGAT

>PGSC0003DMG400046324-(rev)G-LecRK_744

GGTTCCAGAGGGATGTTAACCATAGGTTTCGAATTTTCAAATGCTCGATTCATGAGATTAGGGGTTGAT
GGGCATTTAAGGGTGTATCACTGGAGAGGATCTTGGTCAGAGGAGGCTGAT

>PGSC0003DMG400046324-(rev)G-LecRK_806

GGTTGATGGGCATTTAAGGGTGTATCACTGGAGAGGATCTTGGTCAGAGGAGGCTGATCTATTTACATA
CTACATTGGTGAGTGCGGGTATCCAACCATGTGTGGAAATTACTCTGTATG

>PGSC0003DMG400046324-(rev)G-LecRK_868

TTACATACTACATTGGTGAGTGCGGGTATCCAACCATGTGTGGAAATTACTCTGTATGTGGAAATGGGC
AATGTACTIONTGTCTCAAACCGCGGTTGGATTTGGTCAGACTAACTTTCTCC

>PGSC0003DMG400046324-(rev)G-LecRK_930

AATGGGCAATGTACTTGTCTCAAACCGCGGTTGGATTTGGTCAGACTAACTTTCTCCAGCAAATCAATT
ACAGGCAGCCAAACCAGGGGTGTGTCTTGTACACCTATCTCTTGTGAA

>PGSC0003DMG400046324-(rev)G-LecRK_992

AATCAATTACAGGCAGCCAAACCAGGGGTGTGTCTTGTACACCTATCTCTTGTGAACATTCCCAATAT
CATATTCTTATGGAGCTTGAGGACATAGCTTATATCCCCTTTATTTTCA

>PGSC0003DMG400046485LRR-RLPs_0

ATGAGCAACAAAGAACAATTCTCTGGCAGTTGTGGTGATAATGGAAACTCCGAAAGTCTTCTTATTGAA
AACTCACCTCTGAAAAAAGCGAAGATTGAGATAGAATGTGAAGATATTGAC

>PGSC0003DMG400046485LRR-RLPs_1008

CTAATACTCTCATTCTGGTTTATCAAGGTCAGTTATCAGTCACAAATGTGTTTAGTCTTTTTATGTTGATTG
TGAATAGAGCTCATGTTTTATATTCTGCCTCATTCTTCTGTTTCAGGTA

>PGSC0003DMG400046485LRR-RLPs_1071

TGTTGATTGTGAATAGAGCTCATGTTTTATATTCTGCCTCATTCTTCTGTTTCAGGTAATTTCCAATTTGATG
TTGAAAGAGGCAGATGTCTCCTTACCGTTGTTGGAATGCAGATGGTTG

>PGSC0003DMG400046485LRR-RLPs_1134

AATTTGATGTTGAAAGAGGCAGATGTCTCCTTACCGTTGTTGGAATGCAGATGGTTGACAATAAGTTCTT
GTATTTCAAACCTTTTCGTTCCCCCTACTAGACAACCTCTTCAGGTGCGACT

>PGSC0003DMG400046485LRR-RLPs_1197

AGTTCCTGTATTTCAAACCTTTTCGTTCCCCCTACTAGACAACCTCTTCAGGTGCGACTCATAATTTGGAAAA
TTTGATGATATTTTCTGATACGCCGGTATGTTTTCAATTCACGATATCT

>PGSC0003DMG400046485LRR-RLPs_1323

CAAATGTATATTGATCCCCTACAGCCTCAACAACCTCAATTTCACTACTACAGTTGTTAAGCTTACCACCTA
ATCTGATTTGTCCTTGAACGGTATTTGTAGTACCATCCTTTTTTTGAG

>PGSC0003DMG400046485LRR-RLPs_1386

TACCACCTAATCTGATTTGTCCTTGAACGGTATTTGTAGTACCATCCTTTTTTTGAGGACGAAGAGATAGA
TTTGTTGGAAGACAAGTACCTCTCCTTTGAAGAAACCATATTCAAAGTT

>PGSC0003DMG400046485LRR-RLPs_1512

CAGAATTTGAAGAATGTCAAGGCTATGCCGTTTTGTAGTCGTACGCGTAGATCTGACGAAACAGAGCTC
GATCAATTCTTGAAGTTCTTACTTGAGCATGCAATAAATTTGGAGAAACTG

>PGSC0003DMG400046485LRR-RLPs_1575

GAGCTCGATCAATTCTTGAAGTTCTTACTTGAGCATGCAATAAATTTGGAGAAACTGGTTATAATGCCAG
AGCATAAGGAATGGAGCAGTTGTGCTACTAATAACCTCATACTGATGAAG

>PGSC0003DMG400046485LRR-RLPs_1638

ATGCCAGAGCATAAGGAATGGAGCAGTTGTGCTACTAATAACCTCATACTGATGAAGTATTTGTTAGCTT
TTCCAACAACCTTCTATTAGTGCAGTTATTTCTTAGGAAAAGTTAGTTAG

>PGSC0003DMG400046485LRR-RLPs_189

GATGCGTTCAGAACAACCTATTCTCTCTAAATATTGGCAATACTTCTGGACTTGTATCGACAACATTGTTTA
TGAAGAGGATTATGGGGTTTCATATAGCTCGACAGTGCACAAATTCATT

>PGSC0003DMG400046485LRR-RLPs_63

ATTGAAAACCTCACCTCTGAAAAAGCGAAGATTGAGATAGAATGTGAAGATATTGACAACATTGATAGG

ATCAGTCAACTACTTGAAGCTCTTATTGTTCAAATTCTATCTCGATTGTCC

>PGSC0003DMG400046485LRR-RLPs_693

TTGAAGCTACATGAATTTTGTGGTTTTAATCGTTTGCACATGACTTCTCCAATATGTAGGCGACTACATTT
GATCCATCATGGTCATCCTCGTGGGGATTGGCACTCATTTGAAGGTGAT

>PGSC0003DMG400046485LRR-RLPs_756

CTACATTTGATCCATCATGGTCATCCTCGTGGGGATTGGCACTCATTTGAAGGTGATATATGTTGCTTTG
AAATTGTTGCTCCACATGTTGAACATTTAACAATTTCTGGGGTTTTCAAT

>PGSC0003DMG400046550LRR-RLPs_0

ATGCAGCAACTTCTTCCATCTCTTAAACACTGAATCTGTGGAATTGTCCAGAAATAGTGTCATTTCTGA
AAGAGAATTGCCCTTCAATTTACAAGTACTTGAGATCTGTAATTGCACG

>PGSC0003DMG400046550LRR-RLPs_128

GAACGGTCGAAAGGTGTGGCATTACCCTGTCCCAGAGAGTTAGTGATCGCACATGATGGCAGTGACG
AAGAGATAGAACATTGGGAGTTCCCTTGCTCTATTCTGAAGACTTACCATACG

>PGSC0003DMG400046550LRR-RLPs_256

AAACATTAAGCAGCCAAGTTCTCCAAAGCCTCACCTCTTGAATATCTATATATGGCTGATTTACCTCAA
ATTCAGTCAATGCTGGAACAAGGGTGGCTTCCATCATCTCTTTATGAGC

>PGSC0003DMG400046550LRR-RLPs_320

ACCTCAAATTCAGTCAATGCTGGAACAAGGGTGGCTTCCATCATCTCTTTATGAGCTACATTTATCTCACC
ATTATGAGCTCCGATCACTTCTGAATCAGCACTACCCTCCTCCCTCTC

>PGSC0003DMG400046550LRR-RLPs_384

TCTCACCATTATGAGCTCCGATCACTTCTGAATCAGCACTACCCTCCTCCCTCTCTGAGCTGATCATCGA
GGATTGCCGAATTTCCATTCCCTTCCAGTAAAAGGGATGCGCTCTTCC

>PGSC0003DMG400046550LRR-RLPs_448

TCATCGAGGATTGCCGAATTTCCATTCCCTTCCAGTAAAAGGGATGCGCTCTTCCCTATCTAAGCTGACC
ATCAGAGATTGCCCTAATCTCAAATTCCTTCCAGTAAAAGGGATGCCCT

>PGSC0003DMG400046550LRR-RLPs_576

TCTGAACTATATATTTCTGACTGCCATTGCTCAAACCTCTACTAGAATTTGACAAGGGGAAATATTGGCC
AGAAATTGCTCATATCTCGAACATAGAGATCGATTGGGAATCCCTTTAA

>PGSC0003DMG400046550LRR-RLPs_64

TTCCTGAAAGAGAATTGCCCTTCAATTTACAAGTACTTGAGATCTGTAATTGCACGAAACTGGTGAACGG
TCGAAAGGTGTGGCATTACCTGTCCCAGAGAGTTAGTGATCGCACATG

>PGSC0003DMG400047124LRR-RLPs_132

CTTAACATGTCAAAGAATATTAGTAGTACTTATAAAGTGCCTTCTTATATATTCGATTGTGGAACCCTGAC
ACAATTGAAACTCTTCAAATGCATCTTCAAATTACCAAATCTTTTCTT

>PGSC0003DMG400047124LRR-RLPs_330

CCACTTCTTGTCGAATTAACCTGACACATTGTGAGGGCACTCAATATCTTAACATTGAGTTCTCATCAGG
ATTGAAGTACTTGTCTGTTTCGTGAGAGTCACTATAATCTTGACCTAAAT

>PGSC0003DMG400047124LRR-RLPs_396

TCAGGATTGAAGTACTTGTCTGTTTCGTGAGAGTCACTATAATCTTGACCTAAATAGCAATTACTTTAGGA
ACATCAAAAAATTGACATACTTATACCTTGTGTTTGATAATCCAATACGT

>PGSC0003DMG400047124LRR-RLPs_66

TGTTTCATATGCAGATATCGATAGATGGATGCTTTATGTCACGAGATATGGTGTCAAGGAATTAACCCCTTA
ACATGTCAAAGAATATTAGTAGTACTTATAAAGTGCCTTCTTATATATTC

>PGSC0003DMG400047213L-LecRK_1054

TAGATATGGATGATGAATTTGAAAAGGGTACCGGTCCTAAGAAGTTCTCGTATGGTGAATTAGCTCGTG
CAACAAACAACCTTGCTGAGGGACAGAAGCTTGGAGAAGGGGGATTGGTG

>PGSC0003DMG400047213L-LecRK_124

AACAGGGCATAACAAGTTACGCCTAATGAACGTAACATTACATTAAGTAGGAAAACAGGACGCGCCATGT
ACATTGAGACACTGCAGTTATGGGACAAAGCTACAGGGGAAATGACAGATT

>PGSC0003DMG400047213L-LecRK_496

CTGTTGCTACAACAATATGGAAAAATGACATTAACTTGGGAAGAAAAATGATGCTTGGATTAGTTACA
ATGCTAATTCCAAGTTCTTGAAGTTGTTTTACAGGATTTGAGAAAAAAT

>PGSC0003DMG400047213L-LecRK_62

CAATATCAATCCTTCTTATGTTAATCTCTCTATCAATGTCCTGAGACGCCTACGTAACGAAACAGGGC
ATACAAGTTACGCCTAATGAACGTAACATTACATTAAGTAGGAAAACAGG

>PGSC0003DMG400047213L-LecRK_806

AGCTCAAGATCCAAGAAATCATCCTATTCAAGGTCAAATCCAAATGATCCTCCCATTACTCATGTTCAAG
AACCCAAGGGTCCTCCTCAAGAAGTACTCAGCACCTCGGGAAAAGGAAG

>PGSC0003DMG400047213L-LecRK_868

ATGTTCAAGAACCCAAGGGTCCTCCTCAAGAAGTACTCAGCACCTCGGGAAAAGGAAGCAAGGGACTA
CTAGTCGGATCAAGCATAGGTTTACCTATTCTGATTCTTGGTTTGATAACTG

>PGSC0003DMG400047213L-LecRK_930

GGACTACTAGTCGGATCAAGCATAGGTTTACCTATTCTGATTCTTGGTTTGATAACTGCCAGTTGCTTTTT
GTGGAAGAAAAAGAAGAAAGGAGATAAAAAATTAGACCATGTCTTCATT

>PGSC0003DMG400047213L-LecRK_992

TTGCTTTTTGTGGAAGAAAAAGAAGAAAGGAGATAAAAAATTAGACCATGTCTTCATTGATCTAGATAT
GGATGATGAATTTGAAAAGGGTACCGGTCCTAAGAAGTTCTCGTATGGTGA

>PGSC0003DMG400047346-(rev)LysMRLKs_0

ATGAATTATTCTCATCTCATCTTTGTTTTTACCATCATTCTTGCTTATTCTCCTCTGTTTCAATTCTTGCACA
ACAGCCTTACTTTGGAACAGGAACAAATGACTGCAACACCCAAGAT

>PGSC0003DMG400047346-(rev)LysMRLKs_1008

TTATCCAGCATAGCTCAATCTGTTAAGGTTTACAAGTTTGAAGAGGTTAAAGCAGCTACAGAAAATTTCA
GTCCTACATGTCTGATAAAGGGGTCTGTTTATCGGGGCACGATCAATGGC

>PGSC0003DMG400047346-(rev)LysMRLKs_1071

AATTTCAAGTCTACATGTCTGATAAAGGGGTCTGTTTATCGGGGCACGATCAATGGCGATTTTGCTGCTA
TAAAGAAAATGAGTGGTGATGTATCAAAGGAAATTAATTTGTTGAGCAA

>PGSC0003DMG400047346-(rev)LysMRLKs_1197

CATTTTAATCTCATTAGTCTATCGGGAATTTGTTTTTATGATGGTCACTGGTATCTTGTATATGAATATGCT
GCCAATGGACCATTAAGTGATTGGATATGTCACCATAATGGTAATCAG

>PGSC0003DMG400047346-(rev)LysMRLKs_1260

GAATATGCTGCCAATGGACCATTAAGTGATTGGATATGTCACCATAATGGTAATCAGAAGTCACTAAGTT
GGGCTCAAAGAGTACAAATTTCTTTTGATGTGGCCACAGGGCTTAACTAT

>PGSC0003DMG400047346-(rev)LysMRLKs_1323

CTAAGTTGGGCTCAAAGAGTACAAATTTCTTTTGATGTGGCCACAGGGCTTAACTATCTTCATAGCTACA
CATCCCCTCCTCATGTTTACAAGGATTTAAACGGTGATAATGTTCTTCTT

>PGSC0003DMG400047346-(rev)LysMRLKs_1386

AGCTACACATCCCCTCCTCATGTTTACAAGGATTTAAACGGTGATAATGTTCTTCTTGTGTTGATTTAAG

AGCCAAGATTGCTAACTTTGGTCTAGCAAGGTCAGCGGATGGACAAGAA

>PGSC0003DMG400047346-(rev)LysMRLKs_1449

GATTTAAGAGCCAAGATTGCTAACTTTGGTCTAGCAAGGTCAGCGGATGGACAAGAAGGTGAGTTTGC
GTTGACAAGGCATATAGTTGGGACCCAAGGTTACATGGCACCTGAGTATTTG

>PGSC0003DMG400047346-(rev)LysMRLKs_882

TTCTTTTTGTTTTTCAGGAAAAAGGAAAAGAAAGCTGATCCACAGTTTGTCTGAAAGCTTTGAAGCTG
TTGAGAAACCATCGAATAAGAAAGTTGAAGAAGAATCAGAGGAGTTTTTG

>PGSC0003DMG400047346-(rev)LysMRLKs_945

GAAGCTGTTGAGAAACCATCGAATAAGAAAGTTGAAGAAGAATCAGAGGAGTTTTTGAAAGTTTATCC
AGCATAGCTCAATCTGTAAAGTTTACAAGTTTGAAGAGGTTAAAGCAGCT

>PGSC0003DMG401000105LRR-RLPs_1708

AGAGACTTCATAGTCCTTTGCTTATTAATAATTCTGTGTTATTAATCTCTCAGAGAAAAAGGAGGTA
ACAATGTTGCGATGAGATAAATTACAACAACAACAACCCAACGTAATA

>PGSC0003DMG401000105LRR-RLPs_183

TTAACCCGGACCCGATTCCCAACATTGACTGTGCGAGAAATGCCTACGTCACCTGAAGAAAACCTAACC
CTAAGTTATGTGCGCGGCGGCGGCGAAGAAACGGCGGTTCGAGCTTGTCG

>PGSC0003DMG401000105LRR-RLPs_244

ACCCTAACCTAAGTTATGTGCGCGGCGGCGGCGAAGAAACGGCGGTTCGAGCTTGTCGGATATATGG
AATAACAAGGATACTCAGGCGTTGAAGCAATTGGTGCTTCAAATGCGAGCTC

>PGSC0003DMG401000105LRR-RLPs_2806

CTGCAGAACTGGAGGTATGCATAATCTCTGATATAGTATAGTTGATTTCTTTGCTTAGTATATGTGTGT
GTTCAATACATATCATTAAAGCCTTTCTCTGCTTGCTGTAACAATTTGT

>PGSC0003DMG401000105LRR-RLPs_3111

TCTGTGAGGTCAATATCAGTTTATAAATAATTTTTTTGGGGGGTGTGGCCCTAGTGGCTAAGTAAGAGA
GTCCAACACTTCTATATCCTGCTGGCTGCACTCCAGATAAACTTAACT

>PGSC0003DMG401000105LRR-RLPs_3416

AGTGACTAGTAAACTCCTTTATGGCTTCAATGGGATGTTAACAAAGTTGCTGGAAAATGATTCTTGGGA
GAATTGCAGTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCAGGGAAGTCATTTTCTAG

>PGSC0003DMG401000105LRR-RLPs_3477

TTCTTGGGAGAATTGCAGTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCAGGGAAGTCATTTTCTAGTATTGTTTGA
AAGAAATTGGAGTTTAAATGAGAAGTGAACAAGACCCTTTTTTCCCCTTA

>PGSC0003DMG401000105LRR-RLPs_4148

TGAAGTGTGGATGCACTCTGCCAAGAGCGTGCATCCAGGCTTTTCTTGCTCAAACCACACCTTTGGAGA
TGCTTCAAAGAAGTTGCTTGCTAAGAAGTAATTTTGTGCTCGTTTGTTT

>PGSC0003DMG401000105LRR-RLPs_4493

TTATGGCTTTTGGCTTTTAAGTCATAAGCCAATCCAAACAGGCCCTAACTTATGTAGATATGCGTATGTAT
TTTTCAATAAATTTCAACTACTTACAAGGACAAACAGCAGTAATTTCACT

>PGSC0003DMG401000299-(rev)LRR-RLPs_1178

CATATTTTGAACCCCTTAGTGAAAATAGGATCGGGGTTTAAATTCCTTAATGAAAGAGATTTTCAGTCAA
AACCATCAGTTTTCTGTTTCTCACAAGTTTATCTTCCCAACATAAATGTA

>PGSC0003DMG401000299-(rev)LRR-RLPs_1674

AAGTGTTAAGTGAGTTTAAATCAACAAGAAATTTCTACTTACTACACCAATCGATCGAGGTGTTTTGCTA
TCTATATTTATCTAGTTTTGACAATCTTTTTGCAGGTGGAATTCCTGAAA

>PGSC0003DMG401000299-(rev)LRR-RLPs_2232

CAATGCACGTGTAAATTACATACATGGTATCAGTTATAGTATATATTACATTCCTAATTCATTTGATACTTT
GTCAGGGAGATTACCAGCTGATATAGGTAGCATAAATCTGAAGGTACT

>PGSC0003DMG401000299-(rev)LRR-RLPs_2294

TTGATACTTTGTCAGGGAGATTACCAGCTGATATAGGTAGCATAAATCTGAAGGTACTTAATGTGCGATG
GAAATCACTTGTGAGGTGTCATTCCATCTGAAGTATTCAACATATCGACGT

>PGSC0003DMG401000299-(rev)LRR-RLPs_2480

TTCCAAATCTGCAAGAGCTTTATTTAGGTGAGAATGAGCTTACAGGATCAATCCCAAGCTCTATCTCAA
TGCTTCATCACTGGCTCGATACCCGACCTTGGTAATTTAAGACTTTTGAA

>PGSC0003DMG401000299-(rev)LRR-RLPs_2542

ATCTCAAATGCTTCATCACTGGCTCGATACCCGACCTTGGTAATTTAAGACTTTTGAAGAGGCTATTTCTA
GAAGAGAATAACCTTACAGGGGAAACTTCCAAAGGAGAATTTAAATTC

>PGSC0003DMG401000299-(rev)LRR-RLPs_2976

AAGCTGGGGGATATCTACATTAGTCACAACATGATCCGTGGAGCCATACCAGCATGTTTTGGTGAATC
AAATCACTACAGAGAGTTTTCTTGGATTCAAACAATTTGACATCTACCATT

>PGSC0003DMG401000299-(rev)LRR-RLPs_3038

TGAACTCAAATCACTACAGAGAGTTTTCTTGATTCAAACAATTTGACATCTACCATTCCATTGAACTTTT
GGAACCTGAATGACCTTGTAGGTTTGAACCTTATCCACAAACTCTTTCAA

>PGSC0003DMG401000299-(rev)LRR-RLPs_3162

TATTTACCATCAGAGATCTCTAATCTGAAGGTTGCAACAGACGTGGACTTATCATGGAATCAATTTTCAG
GAGATATCCCCAGCATAATAGGCAGGGCGCAATCAATAGTTTACCTTTCT

>PGSC0003DMG401000299-(rev)LRR-RLPs_3224

ATTTTCAGGAGATATCCCCAGCATAATAGGCAGGGCGCAATCAATAGTTTACCTTTCTTTGGCACATAAT
AGATTGCAAGTACTATTCTGAATCTTTGAGTAACTTGATAAGCTTAGA

>PGSC0003DMG401000299-(rev)LRR-RLPs_3286

CACATAATAGATTGCAAGGTACTATTCTGAATCTTTGAGTAACTTGATAAGCTTAGAGACATTAGATTT
GTCGTCCAACAACCTGTCCGGAATGATTCCAAAGTCTCTCGAGGCATTGA

>PGSC0003DMG401000299-(rev)LRR-RLPs_372

TTACAAGAGATAAACGTAGGATTCAACAATTTAAGCGGAGACATTCCAAGCTGGTTTGGAAACTTGCCA
CAGCTCGAGAGCATTTTTATGAACGATAGCACGTTTAGTGGTCCTATTCCA

>PGSC0003DMG401000299-(rev)LRR-RLPs_62

ATTTACAAACATAGAAACAGATGAATCTGCTCTTATTGCCTTTAGAGCATATATAACTTCAGACCATGATC
ATATCTTGTCCAAAACTGGACGCCATCCAGTAACAGATCCTCTATCTG

>PGSC0003DMG401000299-(rev)LRR-RLPs_868

TTGGATATATAACCAAGCTCAAGATATTATATCTGGGGATAAACAATTTTCATAGGTATCATATTATATTTA
TTCAAGTTATATAGTAGTCAGCACTCTTATAATATTGCTAGTGTAGTTA

>PGSC0003DMG401000299-(rev)LRR-RLPs_930

TTATATTTATTCAAGTTATATAGTAGTCAGCACTCTTATAATATTGCTAGTGTAGTTAGTGATTAGAAGAG
AAGTCAAGTTCTATAATTTTTACATAGAAAGATGACTGTTGGAATTGCA

>PGSC0003DMG401000299-(rev)LRR-RLPs_992

TTAGAAGAGAAGTCAAGTTCTATAATTTTTACATAGAAAGATGACTGTTGGAATTGCATGTTCAAAGAAT
TATGTTTCTCCGAATAGCTGTGTTTTAACAGATATCTAAGTAGGGGCAGA

>PGSC0003DMG401000674-(rev)LysMRLKs_195

ACCATCCCAAATCTAAACAGTGTAATCGCCGGAACAAGAATTAACATACCTTTTCGCTGTGATTGCTTGG

AGGACGGCGATTTTTAGGGCATGATTTTCAATATGAGGTTAATTCAGGG

>PGSC0003DMG401000674-(rev)LysMRLKs_260

CTTGGAGGACGGCGATTTTTAGGGCATGATTTTCAATATGAGGTTAATTCAGGGGATACGTATGGTGG
AATTGTGTTGAATTACTCTAATTTGTCGAGTGTTGATTTGTTGAGGAGGTT

>PGSC0003DMG401000674-(rev)LysMRLKs_325

GTGGAATTGTGTTGAATTACTCTAATTTGTCGAGTGTTGATTTGTTGAGGAGGTTAATAGTAGATACCC
GGAGAATAATATCCGACTGGTGCGAATTTGAGTGTTGTAGTGAATTGTT

>PGSC0003DMG401000674-(rev)LysMRLKs_585

GCTAAATTCAGTGCTGGAGAAGGGATCATCTATATTCCGGGAAGAGGTTGGTGTTTCATGCTCTTTAGTTA
TGTGTTTGCTTTATTTCTGCATATAATACATAAGCGTGTTTTTAACTT

>PGSC0003DMG401000674-(rev)LysMRLKs_650

AGTTATGTGTTTGCTTTATTTCTGCATATAATACATAAGCGTGTTTTTAACTTTGCTTAGCTACTGTTTA
TATTCTTATTAATTTGAAAGTGCGTAATTAACATATAAATTTGTATG

>PGSC0003DMG401000674-(rev)LysMRLKs_715

CTGTTTATATTCTTATTAATTTGAAAGTGCGTAATTAACATATAAATTTGTATGAAATTGAATAAGTAAA
TATACTAATTCTACATGATATAATATGCATCATAACGAACTTATCATT

>PGSC0003DMG401000674-(rev)LysMRLKs_780

AGTAAATATACTAATTCTACATGATATAATATGCATCATAACGAACTTATCATTTTATTAGATATAGATT
ATTGCGATTGCTGAGGGCTATGGTCAAATATAGATGCTAAACAAGACTT

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_0

AAAAAATAAACAAAAAATACCAAATAAGGTCCATCCACGTGTAGGAGGAAGGATTTGCCACGTGCCAAT
ACACGATTTGGGGGTCAGGTGATGAGCACGTGCTTCCCATCATTGCAACTG

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_1037

CACATACTCAAGTCCGAACTGTGGAGCATGGATAACATGGCATAGGATCGCAACAATAGGTAAATTAAG
AGCAGTGCTGGGTCTAGCTCTGGTATCATGTAAAGAAAATGAACTTTAGGT

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_1098

AAATTAAGAGCAGTGCTGGGTCTAGCTCTGGTATCATGTAAAGAAAATGAACTTTAGGTCTAACTCAAC
CCTATAATTTTGTTCATTAGTAGACAACAACCCATTTTCTAGATCATTGTG

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_1159

AACTCAACCCTATAATTTTGTTCATTAGTAGACAACAACCCATTTTCTAGATCATTGTGGGACTCTAATGG
AGCTCTTAATGGTAAATACTAGCAAGTACAAGTTGCACCACTTTTATAG

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_122

AGGACTATTCACTTTTTACACACACCAGTGAAACAAAGAGTCGGGATTGTCGTGCTCAGTACTTCTCCGA
TGACCAAATTTACCGGTAACGGAGGTTACCGGTCGCCGTGGTTCCATAT

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_1220

ACTCTAATGGAGCTCTTAATGGTAAATACTAGCAAGTACAAGTTGCACCACTTTTATAGAAGCTAATTAA
TGATATTTACTCTGCTTGGATGTTACATATTGTTTCTATTATCGTACT

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_1281

GCTAATTAATGATATTTACTCTGCTTGGATGTTACATATTGTTTCTATTATCGTACTGTATTATTTAAT
AAGTACAACGTTTGGATGGATTGTGTCATTTTTCGTCGTTATATAATG

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_1769

GAGCTAAAATAAACTGCATTGAATTGGATTGACAAAAAAGGATAATAAGAGTTGTGGATGTGTTGTGTT
GGATGTCTCATTACCTACTGTAAAAGTGTGCGATCATTTTATATATATTGTA

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_183

CTTCTCCGATGACCAAATTTACCGGTAACGGAGGTTACCGGTCGCCGTGGTTCCATATTTATTGTCTACT
TTTGCTACCAAAGCTTCAGTCTCCGAGTTCGCTTTCCTCAAATGGCCA

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_1830

GTTGTGTTGGATGTCTCATTACCTACTGTAAAAGTGTGCGATCATTTTATATATATTGTAGATTTAGAAAAG
GAAATTTAGCTACCCTGACCATCTTTTTCATTTTCTTCGAGACTTCCTC

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_1891

TTTAGAAAAGGAAATTTAGCTACCCTGACCATCTTTTTCATTTTCTTCGAGACTTCCTCCTTGAGTTTTGTA
TAAGTGGATCATGTCCACATATTATGGGGATGGTTGATACTTATCGTA

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_2013

AGTAACTGGTTTGTTCCTGTCCCTCACTCCTGGGAAGTTAGTTTCTAACTAGATCCTTTCCTATAAGTT
TCTTTGGACTTGGTCAAACACAATAACTTTTTCCATGGTAGCTTGGAC

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_2196

CTAATCTAATTGATTCAGACCCGTTTTAAGCTTAACTTGTGCGTTGTGAAGACTCAAATCATTATCTAGTT
GATAGGCTGACGTAAGGTGTAGAGGTGTTGTTTTCAACTCAGTTGAACT

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_2379

ACTGAAGTCTTGATCGAATAAACTACCCCTAAGCTCTGTGCAACAATGACCAAGTGGGTTTAATTTAAT
GTCGGTATTATCACATATAAATGATGTTGTTTCCTTCTTCTGTTTGGGGT

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_244

ATTGTCTACTTTTGCTACCAAAAGCTTCAGTCTCCGAGTTCGCTTTCCTCAAATGGCCACTATCGTCTCTAG
TGAGCTCCTTTTCACTTCTCTTTTAGTGTATCGTAACCTCTTTCGGTT

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_2562

AGGCTGATAATGGATATGTCTCATTCTAGGATTTGGATGGTTTTACGAAGTTTTAAATACTTTGATTGTC
GCGCTTAGTAATTTATTGATGGTGTACAGATCCTAGTCTTCTTTAGTT

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_2684

ATTTCCACACGTTAACTAACGAGAATCTTATGCTTCAACTTGCATTTGTGTTTGCCATTTACTGCTAAGTT
CCACCTACTAACTGCTTTTTTCCCTTCCCAGGGAGTAGGTGGCACACA

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_2745

ACTGCTAAGTTCCACCTACTAACTGCTTTTTTCCCTTCCCAGGGAGTAGGTGGCACACAATTAACAGCTTC
AAACGGCATACTGCTTTGGAAGTGCATAACCCCGAAGGCGGAGAAGATA

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_305

ATCGTCTCTAGTGAGCTCCTTTTCACTTCTCTTTTAGTGTATCGTAACCTCTTTCGGTTTTCCGTTTTGTGGTT
ATGGCTTCTGATGTTTATGATGTATCAAACGTAGTAAATATTTATCT

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_366

CGTTTTGTGGTTATGGCTTCTGATGTTTATGATGTATCAAACGTAGTAAATATTTATCTTTTGGCATTGTC
ACTTTATTCGATTTTTTTGGGTGTAAAGTCTCTTTAACTATTATTATC

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_3660

AGAAGAGAAATCAAATTGCTTTTCGTGCTGTTAAGCTCTTTAGAGGGCTACACAAGATTAGTGCTGCCA
GAATATCTAACAGGGCTATTGAGGTAATTACAAACCAGATGGAAATTAGCT

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_3721

TGCTGCCAGAATATCTAACAGGGCTATTGAGGTAATTACAAACCAGATGGAAATTAGCTACAGAACATC
ACAGTCTAGAATGTTGAATGTCTAAATATGCAGTACTGATGTTTTTTCTTT

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_3782

AGAACATCACAGTCTAGAATGTTGAATGTCTAAATATGCAGTACTGATGTTTTTTCTTTTTTCCCTTCTGT

GATCCCATCTTGTTGCTTGGCAAAGTCTCTCTTCATCGCAGATATAGA

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_3843

TTCTTTCTGTGATCCCATCTTGTTGCTTGGCAAAGTCTCTCTTCATCGCAGATATAGAGAAAGACCAACT

TCCAATATTTTATAAATTGACGCATTTGGAGTTGAGTATGGAACCTTGAA

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_3965

TCATTCCATTGGACCATTGAAGGAACTGCTCCAATGTCTGCCAAAGTTGCAATCGCTTCATTTTTCTGAGG

TAGATAGATACCTTTGGCATTGTGGACTTGTTTATAAAAAAATTTCAAT

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_4026

TTTTCTGAGGTAGATAGATACCTTTGGCATTGTGGACTTGTTTATAAAAAAATTTCAATTCACATGAGTTC

TTTAATATTTTTCATACCATTGAGGACTTGACCCCTGCATGCACCTTT

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_4209

AATACAGCAATTTTCATGGTAATGATACAGAGATTTCTTTTTTAAGAAATTTGCTGGAAATTGCAATAGTT

TTGGAGAAGCTGAACATAGTTTGTCAAAGAGACCTTTTGGGGATCTAA

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_427

TGGCATTGTCACTTTATTCGATTTTTTTGGGTGTAAAGTCTCTTTAACTATTATTATCCCTAGTTTTTCATTC

GACACTTTTTTATTTGGTTCTCTTTGTGTACATCTAGCATCAGTCG

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_4819

GAAAATCACATTTTGCACATATGCTGTCCAGGTCAAATAAGATCTCTCGTCTATTTCTATTCTTGTGTAT

CTATGGTTCACCGAATGAAAATATGTCTCTTTATGGTATAAAAAGATTT

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_4880

TCTTGTGTATCTATGGTTCACCGAATGAAAATATGTCTCTTTATGGTATAAAAAGATTTGCACGTGCCTGC

ACCAAAAGCTCACCGTGTTAATAAAGCTAATGTTTGACTGGACAATTAT

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_5490

GTTCCATCTTTCGGCAACTTAACTGATATTCTGCACATGAGACTGTGAAATTAGATTACCATTATAAATTG

ATAAATGGGAATCACTTAATGAAATCTGGTTTCTCTAGTTAGGATGTAC

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_5551

TTATAAATTGATAAATGGGAATCACTTAATGAAATCTGGTTTCTCTAGTTAGGATGTACATTACCGAATT

TTTATTCTAAAGAGCTCAGTGTCGTGATGAAATTGTTGAACTAGAACCT

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_5612

TCACCGAATTTTTATTCTAAAGAGCTCAGTGTGCGTGATGAAATTGTTGAACTAGAACCTCTTCGGACCTTT
ACGAGTGGAACATCACAAGGAGTTTAAAGCACGAGTAACTGCAATATG

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_5673

TCGGACCTTTACGAGTGGAAACATCACAAGGAGTTTAAAGCACGAGTAACTGCAATATGCAAATCTGCT
TTTGGTGCCTGTGCAAATTTGTTTTTCCAGTCTTTCAGCTAGCCAAGAAG

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_5734

AATCTGCTTTTGGTGCCTGTGCAAATTTGTTTTTCCAGTCTTTCAGCTAGCCAAGAAGCCGTCAATTTAA
CTATACATATATCATTATACTTGGACTTTGAAGAATTTTCATGTTGCA

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_5795

GTCAATTTAACTATACATATATCATTATACTTGGACTTTGAAGAATTTTCATGTTGCACTTACACTTCTTG
ATGCAGCAAGTAACTTCACCTAATTCGATATCAAACCTCATGTCTTGCA

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_5856

TACACTTCTTGATGCAGCAAGTAACTTCACCTAATTCGATATCAAACCTCATGTCTTGCCTGCAAGATTAG
TGTGATTTTCCTTTTCATCTTTCATGTGTCAAAGTATTCTGTTTCGCTT

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_5917

GCAAGATTAGTGTGATTTTCCTTTTCATCTTTCATGTGTCAAAGTATTCTGTTTCGCTTAAAAATGAAATC
AGTTGACAATTTTTATCTCTAATAGCTTCTACTTTTAGACACTAGGTA

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_5978

AAATGAAATCAGTTGACAATTTTTATCTCTAATAGCTTCTACTTTTAGACACTAGGTAGTGCTGTAGTAT
TGCATTTTACTAGCCATTGACTGTTAAAAAGCATTTAAGATGGTGTGTA

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_6039

GCTGTAGTATTGCATTTTACTAGCCATTGACTGTTAAAAAGCATTTAAGATGGTGTGTAAACCTAATACT
GACATTTTTATGCTTATTACCTTCTTATTGTATGTGTATGTAATGCAGTC

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_61

GTGCCAATACACGATTTGGGGGTCAGGTGATGAGCACGTGCTCCCATCATTGCAACTGAAAGGACTAT
TCACTTTTTACACACACCAGTGAAACAAAGAGTCGGGATTGTCGTGCTCAG

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_6100

CCTAATACTGACATTTTTATGCTTATTACCTTCTTATTGTATGTGTATGTAATGCAGTCTCCAACAAGCAGA
TATTTTGAAGCATTAGCTGTGGATCCGGCGCTACAATTTTTGGTTCC

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_6222

TTACAAGTGCAACACCATGCTTTAGTACACTTCTTGGATCAGTTATTTTTGGTAATGAATTCTGCAGATTC
ATGTAAATCAGTTGAAACTTCTTTTTGCATTTAGGTCACAAGTCTTTCT

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_6283

CTGCAGATTCATGTAAATCAGTTGAAACTTCTTTTTGCATTTAGGTCACAAGTCTTTCTGAAGTATTGGAA
TCTGACTCTAGTGGAACAGGTAAACAGTTAACTTAGCAATGGACCCTTT

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_6405

CCCTTTTTTGTCAATTTATTTTGTGGGGGATAGGCATAGATGCTTGGTAGATGATTTTGTGATTGTTTTTAA
TTCAAAGGAATCAAGCATTGTAAATCTACTATATGTGATATAGCTGAC

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_6527

AAGTCATATGAAACAACAAGGACAGGGAAAATATTTTATAACAAGTTTGGGTTTTTTTTTGGGAAAGAA
AGTTACACATGCATTGATCAAGTTCCAATGTCTGTTATTTTGTGTGTTTTA

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_6649

TGTCAAAGTTTTATGCATTATGTCTTGTTTTACAATTGGAGAAATTGAGTTTTATCTTCTTTTTTTTCATA
CTCTGCTGATAAGTCCTTTATGTAGGCAGTCAGAAAAATTAGAAGTA

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_6710

CTTTTTTTCATACTCTGCTGATAAGTCCTTTATGTAGGCAGTCAGAAAAATTAGAAGTAGAACTATCAGA
GGGTTTTAACTCTCTTGATAACCATCTCTCGACTTTAGTTTCATAAGTG

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_6771

ACTATCAGAGGGTTTTAACTCTCTTGATAACCATCTCTCGACTTTAGTTTCATAAGTGGACTTTGAAGAA
CGTAGAATGTATGCAATTTTTATGCTTATTTTTACAGAGTAAAGAGTAA

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_6832

CTTTGAAGAACGTAGAATGTATGCAATTTTTATGCTTATTTTTACAGAGTAAAGAGTAAAGAGACTGTTT
TCGATAGATTTTCTTCGTATCAAAGGAGGAAAAGCATAAAGAAATGGAAA

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_7137

TCAGATATGCACATTTATTAATGACACAGCATTTAAAATAATCTAACAAGAATATGCCAATTCAGAGAA
CTTTTTTAAAATAATAATAATGTAGGTCAAAGTGTAGCACTTGATATTC

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_7198

TTCAGAGAACTTTTTTAAAATAATAATAATGTAGGTCAAAGTGTAGCACTTGATATTCTAATAAATTTAT

GTTTCTTTATGTCCTTATCAAACAGCAATTACAATGCACTGAATCCAGT

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_7442

AATTTACTCAACTAAACACATGGTGTGCCCTCACTCTTCAAGAATTGAACTTGTGGGTAAGTTTTGAC

AGTGAGGGGTTATCTTTGTCAAAGGCCCACTTAGAGCAGTACTAAATATA

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_7503

AGTTTTGACAGTGAGGGGTTATCTTTGTCAAAGGCCCACTTAGAGCAGTACTAAATATAAATTCAAAAAA

GATACTTATTTGGACATCGTTATTTAATTTATGTGTTTGAAATTATATAT

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_7564

TTCAAAAAAGATACTTATTTGGACATCGTTATTTAATTTATGTGTTTGAAATTATATATGGTTGAAGTTCA

GATGTTTAGTCTTGACGACTTCATAACTAAGTGTACTTTTTTTTTAAG

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_7625

TTGAAGTTCAGATGTTTAGTCTTGACGACTTCATAACTAAGTGTACTTTTTTTTTAAGTGGTGATGTGCG

TAATGATATTTACTTGTGTTGTGATAAAAGGTACGTTAACATCTTCATGA

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_7686

GTGATGTGCGTAATGATATTTACTTGTGTTGTGATAAAAGGTACGTTAACATCTTCATGAGAATAAAAAAT

AAAAAAGCTCTGAGGATTGGGGCAAACGGCTAGTGATAGACTGCTCGAAT

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_7747

ATAAAAAATAAAAAAGCTCTGAGGATTGGGGCAAACGGCTAGTGATAGACTGCTCGAATTGTTTCCTCA

GGGCAAACGACTAGTGGACAACGTTTCGAGTTGTTTTGAGGTGAAAGTGAG

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_7808

TTTCTCAGGGCAAACGACTAGTGGACAACGTTTCGAGTTGTTTTGAGGTGAAAGTGAGTCATCGTTTAT

CGATCAGGGGATGAACGAGTGTTCATCAGGTCCTCGACGGCTGATTCTG

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_7846

TTGTTTTGAGGTGAAAGTGAGTCATCGTTTATCGATCAGGGGATGAACGAGTGTTCATCAGGTCCTCG

ACGGCTGATTCTGAGGTTAAAGTGAGTCGTTATTTATCAATCAAGGGATGA

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_793

GTTGGCTAAGATGACTACTGATTCAAAAAAAGTTCCTAGGACACCGGGCTTAGTTAGTTGTATTGTGTA

GTCGAATCACATATTAATGATTCCCAAATTTGCGATGATCCACATGGGA

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_854

TATTGTGTAGTCGAATCACATATTAATGATTCCCAAATTTGCGATGATCCACATGGGAAAGACTCTACC
CGTTGACTAGAAATGGACATTTGGCCTAACTCCAAAATCTAGCTTATAAT

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_915

GACTCTACCCGTTGACTAGAAATGGACATTTGGCCTAACTCCAAAATCTAGCTTATAATGCGAGGATTGT
TCAAGAAAAAATAATCATTCCCTCGATCATGTGGATTGACTCTAACACC

>PGSC0003DMG401001040LRR-RLPs_976

GAGGATTGTTCAAGAAAAAATAATCATTCCCTCGATCATGTGGATTGACTCTAACACCAACACATACTC
AAGTCCGAACTGTGGAGCATGGATAACATGGCATAGGATCGCAACAATAG

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_0

ATGGAGTACCAAAAATTGCTAATAGCTTTCTGCTTCTATTCACTTTTTGTCCAACAATCTCAACTTACATAT
GCTGGGAAACATCTCTGTCCCCGCGATGAAGCTTTTTGTTTGCTTCAA

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_1054

CCAGAATCCATTGGCAACCTCACAAATATCATAAAGTTAACGCTTCAATGTAACAACCTTCACTGGTACTGT
TCCCTCAACTATCTCAAAATTAATAAACTCTATGAATTAGATCTCTCT

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_1116

TGGTACTGTTCCCTCAACTATCTCAAAATTAATAAACTCTATGAATTAGATCTCTCTTCCAACAATTTTCT
AGGCTCGATTCCAGAATCCATTGGTAACCTCACTGCAATTACAAAGTT

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_1178

ACAATTTTCTAGGCTCGATTCCAGAATCCATTGGTAACCTCACTGCAATTACAAAGTTGACACTTTTAGGT
AACAACTTCACTGGTACTGTTCCCTCAACTATCTCAAAATTAATCAAAC

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_124

AGCAAGGACTCACAATTGGTCGAAATGTTTCATCACTATTGTGACGAAGACACCCATGCCAAGACTTTTTTC
CTGGAATGTTACAGGAGATTGCTGTGAATGGGATGGTGTACTTGCAATG

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_1240

CTTTTAGGTAACAACCTTCACTGGTACTGTTCCCTCAACTATCTCAAAATTAATCAAACCTCTATGATTTAGAT
CTCTCTTCCAATCACTTTTCGAGGTTTCGATTCCAGAATCCATTGACAAC

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_1302

TGATTTAGATCTCTCTTCCAATCACTTTTCGAGGTTTCGATTCCAGAATCCATTGACAACCTCACTGCAATCA
CAGAGTTGAGACTTACAGATAACAGCTTCACCGGAAACGTTCCCTCAAC

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_1364

CTGCAATCACAGAGTTGAGACTTACAGATAACAGCTTACCGGAAACGTTCCCTCAACTATCGGAAAGCT
GAACAAACTTAGCTTCATATCTCTCTCTTCCAATAATATTGAAGGCTCGA

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_1426

GGAAAGCTGAACAACTTAGCTTCATATCTCTCTTCCAATAATATTGAAGGCTCGATTCCAGACATCTT
TGGCAACTTTTCAGTGGTAGGTACTTTAAATTTTCAAAGTAACAATTC

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_1488

AGACATCTTTGGCAACTTTTCAGTGGTAGGTACTTTAAATTTTCAAAGTAACAATTTCACTGGCCCCATTCC
CAGATTCAATTGCAACCTTGACTCACCTTACACTCTTAGAGTTGCAAAA

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_1550

GCCCATTCCCAGATTCAATTGCAACCTTGACTCACCTTACACTCTTAGAGTTGCAAAAACAATTCATAACT
GTCCACTTCCCTCTAATATAAGTGGACTTCAAGAGCTACAACAACCTTG

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_1736

CTTTATATGTTCAACACAATCAATTAAGTGGGAAATTGCCAAATAAGCTCAAGGGAAGTTCCTCAAATA
CTTTAGTATTGATCTTTTCGCACAACAATCTGCATGGCAAAAATCCCTGATT

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_1798

TCAAAATACTTTAGTATTGATCTTTTCGCACAACAATCTGCATGGCAAAAATCCCTGATTGGATGTTATCATC
CTTAAGCAAGGGTAGCCTGGATATCTCTCATAACTTCCCTCACAGGCTTT

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_186

ACTTTTTCTGGAATGTTACAGGAGATTGCTGTGAATGGGATGGTGTACTTGCAATGGATTTACGGGTC
ATGTCATAGGACTTGATCTTTCTTCGAGTTGTCTTAGTGGAACCATCCAT

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_1860

GTTATCATCCTTAAGCAAGGGTAGCCTGGATATCTCTCATAACTTCCCTCACAGGCTTTGAAAAACAAGTA
TGGCGTACAATGTATTTGTGGTCGCTTAATTTGGAAAACAATTTTCTTCA

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_1922

AACAAGTATGGCGTACAATGTATTTGTGGTCGCTTAATTTGGAAAACAATTTTCTTCAAGGGCCTTTGCA
TCAATCCATTTGTGACTTGTATAACCTTCAGGTCCTCATTTTGGCTCAGA

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_1984

CCTTTGCATCAATCCATTTGTGACTTGTATAACCTTCAGGTCCTCATTTTGGCTCAGAACAATTTCAAGTGG

TTCAATCCCAGGATGTTTGGGCAACTCCAGTAGACGCATTTCTGAGTTA

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_2046

TTTCAGTGGTTCAATCCCAGGATGTTTGGGCAACTCCAGTAGACGCATTTCTGAGTTACGGATCTTTGAC
CTTTCCTGCAATGGGTTCACTGGAACCTTGTCTATCTAATCTTTTCAAAA

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_2108

TCTTTGACCTTTCCTGCAATGGGTTCACTGGAACCTTGTCTATCTAATCTTTTCAAAAATTCAGAGGTATG
ATGAATGTTGATGAAGAAAAACAGGAATTACTCGAAAAAGTACAAGGC

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_2170

AGAGGTATGATGAATGTTGATGAAGAAAAACAGGAATTACTCGAAAAAGTACAAGGCATCACACAGA
TTACCTTTACCATGTAAGTTTGGTTATAAAAGGCAATGAGTTTGATATGAGA

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_2232

CACAGATTACCTTTACCATGTAAGTTTGGTTATAAAAGGCAATGAGTTTGATATGAGAATCACATCAATT
ATGACGAGTGTGATTTATCAAGCAACAGGTTCTGAAGGAGATATTCCAAA

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_2294

CATCAATTATGACGAGTGTGATTTATCAAGCAACAGGTTCTGAAGGAGATATTCCAAATTCATTGGAAA
TCTTAGCTCACTTGTGTTACTCAACCTGTCCCACAACAACCTCCGTGGTC

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_2356

ATTGGAAATCTTAGCTCACTTGTGTTACTCAACCTGTCCCACAACAACCTCCGTGGTCCTATTCTGCAGA
AGTTGCAAAGTTGCATGAGTTCGAAGCATTAGACCTATCATGGAACAGA

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_2418

TCCTGCAGAAGTTGCAAAGTTGCATGAGTTCGAAGCATTAGACCTATCATGGAACAGACTTGTTGGTGA
AATTCCAGGTCCATTGTCGAGTTTGACATTTCTTGAGGTCTTAAACCTTTC

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_248

TACGGGTCATGTCATAGGACTTGATCTTTCTTCGAGTTGTCTTAGTGGAACCATCCATGCTAACAAATAGC
CTCACAAAACCTTGTTCACTCCAAAGACTCAGCCTTGCCCTCAACTACTT

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_2666

CACCACTTGAACACGATGATGATGATGATTCATTTTTATGAGCGGATTCACATGGGATGCTGTTGTAAT
AGGTTATGGTTGTGGTATGATATTTGGATTGTTGATAGGAGGCCTCATGT

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_2779

CTCATGTTTCTACTGGAAAAACCAAATGGTATGTGAACTTTGCTGAAGATATTGCTCAACAAATTGCTG
CTAAGAAGCGAACAAGCCAAAAGAAGAGATGTCAAAGAAGAATGAATTAG

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_310

ACAATAGCCTCACAAACTTGTTTCATCTCCAAAGACTCAGCCTTGCCTTCAACTACTTGGATGACTTTCCA
CTTGAAATAGTATAAGTGAGCTCAATAGTTTGACGCATCTCAATCTTT

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_372

GACTTTCCACTTGGAATAGTATAAGTGAGCTCAATAGTTTGACGCATCTCAATCTTTCGGATTCTGGATT
TCTGAAAGGGAAGATGATTCCACCAGGATTATCCAAGTTGTCTAAGTTG

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_434

TTCTGGATTTCTGAAAGGGAAGATGATTCCACCAGGATTATCCAAGTTGTCTAAGTTGATTTCACTTGAC
CTCACCTGGAATTTTCATCCAAGTTGGCCAAACAACCTTGAGAAGTTTTCT

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_496

CACTTGACCTCACCTGGAATTTTCATCCAAGTTGGCCAAACAACCTTGAGAAGTTTTCTGCACAACCTTAACC
AACTTAGAGGTACTGTTGTTTCGCAATGTGCACGCACCATTTGAGTTAC

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_558

AACTTAACCAACTTAGAGGTACTGTTGTTTCGCAATGTGCACGCACCATTTGAGTTACCTAATAATTTTCC
TTCTTCCCTTAGGAACTAAGTCTTGAGGGCACCGACATGTTTGGAAC

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_62

ACTTACATATGCTGGGAAACATCTCTGTCCCCGCGATGAAGCTTTTTGTTTGCTTCAATTTAAGCAAGGAC
TCACAATTGGTCGAAATGTTTCATCACTATTGTGACGAAGACACCCATGC

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_620

TAATTTTCTTCTTCCCTTAGGAACTAAGTCTTGAGGGCACCGACATGTTTGGAACATAACTGATTCTC
AGCTTTTTCATCTACCAAACCTGCAAGTCCTGAGATTGGGTTGGAATCC

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_682

CTGATTCTCAGCTTTTTCATCTACCAAACCTGCAAGTCCTGAGATTGGGTTGGAATCCTTTAATAACAGGC
ACTTTGCCGAATTTTAATTGGAGTTTCAGTGGAAAGTATTTTAGAGTTGG

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_744

ATAACAGGCACTTTGCCGAATTTTAATTGGAGTTTCAGTGGAAAGTATTTTAGAGTTGGACTTTTCCATAC
TGGTATTTTTGGGAAGGTACCTGATTCAATTGGTAATCTCCATTCTCTT

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_806

TTCCATACTGGTATTTTTGGGAAGGTACCTGATTCAATTGGTAATCTCCATTCTCTTTGTTTGCTATTTAG
ATCTCTCTTCCAACAGTTTATCTGGCTCGATTCCAGAATCCATCGGCA

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_868

TGCTATTTAGATCTCTTCCAACAGTTTATCTGGCTCGATTCCAGAATCCATCGGCAACCTCACTGCAAT
CACTGAGTTAACGCTTCAAGTAACAGCTTCACTGGTAATGTTCTCTCA

>PGSC0003DMG401001828-(rev)LRR-RLPs_930

CACTGCAATCACTGAGTTAACGCTTCAAGTAACAGCTTCACTGGTAATGTTCTCTCAACTATCTCAAAAT
TAAACAACTTGTTCAATTTAGATCTCTCAAACAACCATTTTCAAGGCTC

>PGSC0003DMG401001979-(rev)LRR-RLPs_1008

TCTTCTATGTCCTTGCAGGACAAAGCTCGAGCGTCCTTTCAGGTAGACTCATTACTTGACAAAACCTT
CTCTCCCGCACTATCCTTTTGTTGCCGAAATGATGAGAAGAAGCTTCCAA

>PGSC0003DMG401001979-(rev)LRR-RLPs_1071

AAAACCTTCTCTCCCGCACTATCCTTTTGTTGCCGAAATGATGAGAAGAAGCTTCCAATCTAAAAGAGCTA
AAGATTTTACATAAATCTAAGCATCCTGACTGGCCTGATATTCTCGATT

>PGSC0003DMG401001979-(rev)LRR-RLPs_1260

GATTTTCTCGGGGGATATTTTCTCCTAGTCTCAAGGAATTGAAATTAGCACGTACTTTTATACCATGGG
AAGCTATGAATTTGCTGACTAATTTACCCAATCTTGAGGCGTTTATGGG

>PGSC0003DMG401001979-(rev)LRR-RLPs_630

GCAGCTCTTTTGTAGAGACTAGTGCGACAGAAATTCAAGAAGAGCAAGAAAGAGTAGGAAATTATGAG
CTTCAAGTTTGAATTTAAAGGTATGTTAAAATTCCATCTTTGATTATTAGCC

>PGSC0003DMG401001979-(rev)LRR-RLPs_693

ATGAGCTTCAAGTTTGAATTTAAAGGTATGTTAAAATTCCATCTTTGATTATTAGCCAATTCTTAATTAAC
ATGTTCTTGTGGTCTTTCTATTTTCTTTCATTTTGTGTCACCTGCTA

>PGSC0003DMG401001979-(rev)LRR-RLPs_945

TGGAACAGAATATAAGTATAAATATTATGATTTTTTTTCTTTTCAACTTGCGATGGCCATAATTCTTCTATG
TCCTTGCAGGACAAAGCTCGAGCGTCCTTTCAGGTAGACTCATT

>PGSC0003DMG401002428LRR-RLPs_0

AATTTCCATATAAAGTAAAATAAACAATTTCTAATTTGACACGTTGAGTCATAATCTAAAAAATGTAGTTT

ACTACTTTACTCATATTTTCATCATTCTTTCTTAATGTTTTGAATAGCAG

>PGSC0003DMG401002428LRR-RLPs_1512

AGATATGAAGAAGAGGCCAGTTGCTCCTCTTCTAAGAAACAAAGGCCATTCTTGCAGCTCTTTCTACAA

GCCCGGGATTATAGATTAATATAGCTAGGTATATAACTCATGAAATTGT

>PGSC0003DMG401002428LRR-RLPs_1572

TTTCTACAAGCCCGGGATTATAGATTAATATAGCTAGGTATATAACTCATGAAATTGTGTTCTCTGTTT

ATATATAAATTATTTCTTCTTATTCTTTTCCCTATTGGCAATGGGTGAT

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_0

ATATTTTGCAAGTTGGCTAAAGGTCATCAAACGACGTCGTTTCATTCAACATTTTCTTTTCTGCATCTTC

TTCACTGTTCCACGTTTCTCCGTTATGTCTTGAACCTGTTTGTCTTGG

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_1037

TCGGTGGATCAGTGACCCAATGGAGCTCCTTGTTTTATTACTTATTACAGTTAGTGTTTTAGTTTTTCAG

CCATGTCCTTGTTATGGTTAGTGATAATGAGATCTTTTGAATTCTGTC

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_1098

AGTTTTTCAGCCATGTCCTTGTTATGGTTAGTGATAATGAGATCTTTTGAATTCTGTCCTTGTTATCCAA

GGAECTATCAATTAAGTGAAGTAGCTTTGTGTTTTTTTTGTTGAGTTGA

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_1159

TGTTATCCAAGGAACTATCAATTAAGTGAAGTAGCTTTGTGTTTTTTTTGTTGAGTTGATGACTATTAAGA

ATAGAATGAAGATTCAAGCGTCAGTCCATCAAATTTCTGACTCTTTTGG

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_122

CTCTTTCAACTGTCCACTCTAGTTCTTCACGCCACTCGAAAAGACCTAGAGAATCTCAAGATCTTGGTTTC

AAACTGCTGAAAAACATTAGTCTTAAAGAAAAAAGTGATCTCCGGTAAT

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_1220

ACTATTAAGAATAGAATGAAGATTCAAGCGTCAGTCCATCAAATTTCTGACTCTTTTGGGAAAATTAGTA

GTAGTGGTGGTGAGGGGGATATTTGTGTTCCAATGGCCTCAGAAGAAGC

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_1281

AAATTAGTAGTAGTGGTGGTGAGGGGGATATTTGTGTTCCAATGGCCTCAGAAGAAGCATTAAAGATT

TAAAATTATTGCATTTAGCTATACCATATTATTTGCTGTAAATAGTAC

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_1342

TTAAGATTTAAAATTATTGCATTTTCAGCTATACCATATTATTTTGCTGTAAATAGTACTCTTTAATGAATT
AGTATATCCAGAAGTAACAGTGTGGAGGTAAGTAATTGAAGCTAAAAA

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_1403

TTTAATGAATTAGTATATCCAGAAGTAACAGTGTGGAGGTAAGTAATTGAAGCTAAAAAACTAAAAGTG
CTAAATTGCTTGGTGGCGTTGTTCCCTTATTTGCAGTATCAATTGCAGTTG

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_1464

TAAAAGTGCTAAATTGCTTGGTGGCGTTGTTCCCTTATTTGCAGTATCAATTGCAGTTGAAACTGATGTA
CTTCCTTTGGGGATTGTTTGTGTATAATTGCCTTTTCCTGGGGGAGGAG

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_1525

ACTGATGTACTTCCTTTGGGGATTGTTTGTGTATAATTGCCTTTTCCTGGGGGAGGAGGAGCCACATTA
ATTTTTGTTTAAAAATCCATGATATATATGTATATATACACACACACATA

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_183

TCTTGGTTTCAAACCTGCTGAAAAACATTAGTCTTAAAGAAAAAAGTGATCTCCGGTAATGTCTACTGGGC
CCCCGGAGTGCCGTTGGGTCCGCCGTTGCCGTTTCCTCCGGCGGATAAT

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_1952

GCTTGTTTCATGCTCAGATAATTTGTTTGGTGGTCAACATCATCACTGGCAACAAAATGCTCCTCCCTCAG
CAGAAAACATGGTGAGGATTCCAATAAATCCCTCCCCTCCACCATCCAT

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_244

CTACTGGGCCCCCGGAGTGCCGTTGGGTCCGCCGTTGCCGTTTCCTCCGGCGGATAATGCAACTACTCC
AACATCTCCGGTGAACCCAAGTACTACTCCTCCGTCTCCAGATGTTGCTA

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_2623

TCCTCACCATATGATCTAAATTTAAGCTTAATTAGAAGCACCAATTATTTAGTGTGGTTCAAAGAGAGGG
ATTTAAAGGTTAAGGGGCTTGGGTGTTTCATATTCAGTATTTTCTTGTCT

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_2745

TTCAGTATTCAAAGATTTTCTTGCTTTTATTTAGTATTTTAACTTTTTTCTGAAGCAGAAGAGTTGTGTA
CCACACGATCTAAATTGAACCTTACAAAAAGGACAACCTTTCTCGCAGAT

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_2806

AGAGTTGTGTACCACACGATCTAAATTGAACCTTACAAAAAGGACAACCTTTCTCGCAGATGTTTCAGGTGTT
ACAAATGACCAAATTTTGTATGTGTGTAAGAGCACTAATCATTTAGTCT

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_305

AACTACTCCAACATCTCCGGTGAACCCAAGTACTACTCCTCCGTCTCCAGATGTTGCTAGTCAGCCTTCTT
CAGCGACCTTGGTAAATCCGCCGCCCTCATCGATTAATGGAAGCTCTCC

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_3233

ACCAATTCCTTTGAGTTTTAGCCTTTTGTTAAATCTATTTGTTATTTTTAGAATAAGACTTGTGAAGTATA
TATTCCAAGTCAGTCTGTTTCTTCCCTCCCAAATCCTTGTTTTCTC

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_3294

TGTGAAGTATATATTCCAAGTCAGTCTGTTTCTTCCCTCCCAAATCCTTGTTTTCTCTATTATGTTTTGGA
CACAGTTCCTGGAGAGGTATCTCTCATTGTTGAACTTAATTGGCATT

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_3355

TTATGTTTTGGACACAGTTCCTGGAGAGGTATCTCTCATTGTTGAACTTAATTGGCATTGATCTTTTTAG
GTATCCCTAGAAAAGTCGGAGAGAACTGCGATTTTTTTGTTCTTTTCA

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_366

CAGCCTTCTCAGCGACCTTGGTAAATCCGCCGCCCTCATCGATTAATGGAAGCTCTCCAACGAGTGCTC
CGTCGAAGGGGTCGGCGAATAATACTACTTTAGTAGCACTTGGAGTTGGA

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_427

CGAGTGCTCCGTCTGAAGGGGTCGGCGAATAATACTACTTTAGTAGCACTTGGAGTTGGAATTGGGATTG
GAGGAGCACTTGTGCTTATATGCGTGTGCATTTTTGCCCTTTGGTATAAGA

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_488

TGGGATTGGAGGAGCACTTGTGCTTATATGCGTGTGCATTTTTGCCCTTTGGTATAAGAGGAGAAAAAG
GCGTCTTGGGTAAATGGTTTTGGTCATGATCCATCTTACAAGGTCCTAA

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_5307

AAGTGGTGCAATAATCTGGGACAACACTAGATGTGGTTCAGATTTTCATGTGCATGTGCGTAGCATTATTAT
CATATTCCAATACTCATGAATAAGGAGAGGAAGTTAATACTATGTGG

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_5429

TCCAAGTTGTGAGTTTATGCATTCTTCTTCTATTATTTGTATGTAATTGCTAAGCTTCTGAGATGATCTAG
AGCATCCATCTTCTTCTATTTCCCACTCCCCCTCCCCCAGTTAAAT

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_549

AGAAAAAGGCGTCTTGGGTAAATGGTTTTGGTCATGATCCATCTTACAAGGTCCTAAAGGTGAAATCT

TTGTGACTATTTCTTCTTATATTGGATTTGGTGACCATTTTGGGCTCCGT

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_5490

AGATGATCTAGAGCATCCATCTTCTTCTATTTCCCACTCCCCCTCCCCCAGTTAAATATAAAAGCAAAA

TAACATATCCCCGAAAAAACTAACACTTCTCTCATGAAATTAGGCGAG

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_5551

AAAAGCAAATAACATATCCCCGAAAAAACTAACACTTCTCTCATGAAATTAGGCGAGGCCTTTGCTTA

CCCAGGCTCTGGATGATGGCAACTTTGATACTCTGGCTGATCCAAGATTG

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_5795

TATACATACACTGTAGCTGCATTATTACCTTTAGATTTGCATGTGGAAAGGAACTGTCTGAACTTAGAAA

GTAAGGTTAAATTCCTCGTGTCAAAGGTTGTAATGATTTATATTTGAGT

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_5856

ACTTAGAAAGTAAGGTTAAATTCCTCGTGTCAAAGGTTGTAATGATTTATATTTGAGTCTTTTTGCTTCT

TTTCTGCCCGAAATAGTTATTAGTTGTACCCCTCTGACACCTAAACTGG

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_5978

TCTGATACCTGTGCGCTAAAGAACATTTTTTGTCTATTAATGTTTACTCACCAGTTCCTACTACGTGTTT

CAGGTGCCAATATTTGTTTCCTTGACAATTAGCATCTCAAATGTAG

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_61

TCTGCATCTTCTTCACTGTTCCACGTTTCTCCGTTATGTCTTGAACCTGTTTGTCTTGGTGCTCTTTCAACTG

TCCACTCTAGTTCTTACGCCACTCGAAAAGACCTAGAGAATCTCAA

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_610

GTGAAATCTTTGTGACTATTTCTTCTTATATTGGATTTGGTGACCATTTTGGGCTCCGTTTATTTTTTTTCTT

TTTATTGCAATTTAATTAGTTGAGTTGGTGTCAAACAAATTTAA

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_671

ATTTTTTTTCTTTTATTGCAATTTAATTAGTTGAGTTGGTGTCAAACAAATTTAATGAAGTATTCTTG

CATTCTCACTGTTTCTTAATTCTACTTATCATTATTGGGGTCATTTG

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_732

AAGTATTCTTGCACTTCTCACTGTTTCTTAATTCTACTTATCATTATTGGGGTCATTTGGGTAGGAAGTCAT

ATTGAATAATTTAATTCTAGTCTGATTGTAAGCAAGTATTTTTTTAAT

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_793

TAGGAAGTCATATTGAATAATTTAATTCTAGTCTGATTGTAAGCAAGTATTTTTTAAATGATTTGTATGCT
GAATTGAATATAAATTTGGACTTTAGTTGTTGGCACCTTTGAGTATTTT

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_854

TTTGTATGCTGAATTGAATATAAATTTGGACTTTAGTTGTTGGCACCTTTGAGTATTTTTCCCTAGTGTCT
ATTTTAAAACAGAGATTTTGTTCATATGATTTTAAAATTTTGAATTT

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_915

CCCTAGTGTCTATTTTAAAACAGAGATTTTGTTCATATGATTTTAAAATTTTGAATTTGTTGTCGTA
TAAAACATTATGTTGCTATGCACCTCACTCATATGATATTGTCATGTT

>PGSC0003DMG401002542OtherRLKsTM_976

TGTCGTA
CTTATAAAAACATTATGTTGCTATGCACCTCACTCATATGATATTGTCATGTTCTTCGGTGGATC
AGTGACCCCAATGGAGCTCCTTGT
TTTATTACTTATTACAGTTAGTGTT

>PGSC0003DMG401002869-(rev)LRR-RLPs_0

ATGAGTTCATGGAACATGAGCGGAGATTGTTGCTTATGGGATGGAGTCATATGCGATGAGATGACTGG
CCATGTCATTGAGCTTGACCTCAGCTGCAGCAA
ACTTGTGGGACCATTGAC

>PGSC0003DMG401002869-(rev)LRR-RLPs_1054

ATAATATATCATTGATCAATGAGA
ACAAAGTCAAATCTACTTTGCCCGAATCACTTGAGAAGTTAGGATT
GGCCAAATGTGATGTGAAAGAAGTGGAGTTTCTAAGATCCGCAAAGAATC

>PGSC0003DMG401002869-(rev)LRR-RLPs_1116

TTAGGATTGGCCAAATGTGATGTGAAAGAAGTGGAGTTTCTAAGATCCGCAAAGAATCTTGGGGAGTT
GGATCTTTCAAGTAATAAACTTCAAGGAAGAATTCCTGATTGGGCATGGTCT

>PGSC0003DMG401002869-(rev)LRR-RLPs_1178

GGAGTTGGATCTTTCAAGTAATAAACTTCAAGGAAGAATTCCTGATTGGGCATGGTCTAACTGGATGTTT
TCATTGACAAATCTTAATATATCCCACAATATGCTGACGAGTGTGCGATTT

>PGSC0003DMG401002869-(rev)LRR-RLPs_124

ATAGCAGCCTTTTCCA
ACTCTCTCATCTCAAAGGCTCAACCTTTCTTCGAATGACTTCTACGGTTCTCATA
TCTCCCCTGAATTTGGCAGGTTCTCGAGTTT
GACACATCTTGATCTTT

>PGSC0003DMG401002869-(rev)LRR-RLPs_1736

GCTAAAAGTTTTAAGTTT
GAGATCTAATAAATTGCATGGGTCCATTCAACCTCCAAGGATTGAAACTATT
TTTCCAGAGCTTCGAATCATAGATCTCTCTTACAATGCTTTCTCGGGAAA

>PGSC0003DMG401002869-(rev)LRR-RLPs_1798

AAACTATTTTCCAGAGCTTCGAATCATAGATCTCTTACAATGCTTTCTCGGGAAACTTACCTTCGAGT
CTATTTCAACATCTGAAAGCTATGACGAAACCTGATCCATCAATGGAAA

>PGSC0003DMG401002869-(rev)LRR-RLPs_186

GGTTTCATATCTCCCCTGAATTTGGCAGGTTCTCGAGTTTGACACATCTTGATCTTTTCAGCTCCAATTC
TCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTCAAAGTTACTCT

>PGSC0003DMG401002869-(rev)LRR-RLPs_1860

CCTTCGAGTCTATTTCAACATCTGAAAGCTATGACGAAACCTGATCCATCAATGGAAAGAGTAATATATC
TGGAAGACACATATTATGAAGATTCTATTACAGTTGCAACCAAGGGATT

>PGSC0003DMG401002869-(rev)LRR-RLPs_2046

GGGCAAATCCAAGTATCATGGGGGATCTCATTGCAGTTCACATATTGAATTTATCACATAATGAATTGC
GAGGTCATATAACCACCATCATTAGGAGATTTATCTTTAGTTGAATCATTG

>PGSC0003DMG401002869-(rev)LRR-RLPs_248

CTCCAATTTCTCAGGTCAAATTCCTTCTGAAATCTCTCATCTTTCAAAGTTACTCTCTTCGTCTCAATGG
ATTTGGTCGTCTAAGAATCGTATCTCACGATTTTAAATTGCTTCTTCA

>PGSC0003DMG401002869-(rev)LRR-RLPs_310

GTCTCAATGGATTTGGTCGTCTAAGAATCGTATCTCACGATTTTAAATTGCTTCTTCAAACCTGACTCAA
TTAAGAGAGCTTGATCTTACTTTTGTAAACATCTCTTCCACCATTCCTT

>PGSC0003DMG401002869-(rev)LRR-RLPs_434

TTTTTCTTCTCATTTAACAACCTCTGAGGATGGGATTTACAAAATTGTACGGGATAATACCTGAGAGTATAT
TTCACTTACCCAACCTGGAAACACTTGATTTAAGTTACAGCTATCCACT

>PGSC0003DMG401002869-(rev)LRR-RLPs_62

GACTGGCCATGTCATTGAGCTTGACCTCAGCTGCAGCAAACCTTGTTGGGACCATTGACTCCAATAGCAGC
CTTTTCAAACCTCTCATCTCCAAAGGCTCAACCTTTCTTGAATGACTT

>PGSC0003DMG401002869-(rev)LRR-RLPs_806

GCTTCCATCATTAAAGTCGTTAACCTTGAGTAATAACCACTTTTCTGGTCAGCTTGAGGATTTCAAGTCCA
ATTCACTAGAAGAGATTGATTTAAGTGATAATCAGCTTCAAGGCAATCT

>PGSC0003DMG401002869-(rev)LRR-RLPs_868

TCAAGTCCAATTCACTAGAAGAGATTGATTTAAGTGATAATCAGCTTCAAGGCAATCTTCCCAACTCAAT

TCAAACCTTGTAACCTAAAAAAATTTTCTTCCTTCAATAATTTTA

>PGSC0003DMG401002869-(rev)LRR-RLPs_930

AACTCAATTCAAACCTTGTAACCTAAAAAAATTTTCTTCCTTCAATAATTTTAATGGAAATGTGGA

TATTAGCTTATTTCAAACCTCAAACACTTTTGGTTCTTAGTCTTTCA

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_0

GCTATTTGTTGAATACAAACAAACAAATGGGATGTTTCCTTTTCTTTCTTCATTTCTCTGTTTTGTGTTGC

TAATAAGTGGATGTTTTCTTCATCCATTGATCATCATCTTTGCTCTC

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_1037

TTAGTTCTTGAGTCCAATTCCTTTTCAGGTGAAATTCCAGATGTTTTCTCTAACCTCCAAGAGCTACGTTAT

TTACATCTTTATAGTAACAGCTTCATTGGTTCGTTTCCTTCTACAATT

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_1098

AGCTACGTTATTTACATCTTTATAGTAACAGCTTCATTGGTTCGTTTCCTTCTACAATTTTAAACTTGATAC

ATCTTCAATACTTAGACTTGTCGAGTAATCCCTATCTGGCTCACTGC

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_122

ACTGAAGCTTCTGCTTTGCTTCAGTTTAAGCAACCCTTTGAGATTACATCCGAGTACTCTTGTCATTTCCG

AGGACAAGCTTCTTTCCCGAAAACAAAGTCTTGAATGAGAGTAGGGAT

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_1220

AGCAATGCAAGCATGTTTCAAAGCTAACCGAGCTGGATTTGTCATACAACCTCACTGAATGGTACCATAC

CATCTTGGGTGCTTAGCCTCCCTTTGCTAACATCACTGTCGCTCCAAAAT

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_1281

GTACCATACCATCTTGGGTGCTTAGCCTCCCTTTGCTAACATCACTGTCGCTCCAAAATAATCAATTTAGT

GGACTAGCCGATGAGCTCAAAAATAACCCAACATTAGAATACCTGTTTT

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_1342

TCAATTTAGTGGACTAGCCGATGAGCTCAAAAATAACCCAACATTAGAATACCTGTTTTTAAGCAATAAT

CAACTCAGTAGTTCTTTTCTCAATCTCTTGCGAATCTCACAAACCTTTT

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_1403

AGCAATAATCAACTCAGTAGTTCTTTTCTCAATCTCTTGCGAATCTCACAAACCTTTTTACCCTTGACATT

TCATCAAATAACATCACGGGTGATGCGGGAATAAATATCACCTTTCT

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_1464

CCCTTGACATTTTCATCAAATAACATCACGGGTGATGCGGGAATAAATATCACCTTTCCTAGCCTAGAAAA
AGTGTTCTTATCATCTTGTGAATTGAGGGATTTTCCACACTTCTTGAGAA

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_1525

CCTAGAAAAAGTGTTCTTATCATCTTGTGAATTGAGGGATTTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAAACACA
CTTCAGGTCTTGGATATTTCTAACAATAAGATTCGTGGTCAAATCCCTAA

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_1586

GTAAACACACTTCAGGTCTTGGATATTTCTAACAATAAGATTCGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCA
GCATGAGGTGGAACCTCGTTGCAGTTCTTAAACCTTCTCATAATTCATTA

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_1647

GGTTTAGCAGCATGAGGTGGAACCTCGTTGCAGTTCTTAAACCTTCTCATAATTCATTAACAGGCCATCT
ACCACAATTTTATTATTATAGTCTAAAGTATCTTGATCTTAAATTTAACT

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_1708

AGGCCATCTACCACAATTTTATTATTATAGTCTAAAGTATCTTGATCTTAAATTTAACTTCCTTCGGGGGT
CACTACCTTTATCCATTTGTAACATGAATAGCCTTAGCCTTCTGGATTT

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_1769

CTTCGGGGGTCACTACCTTTATCCATTTGTAACATGAATAGCCTTAGCCTTCTGGATTTATCACACAACAA
CTTCAGTGGCTCTGTTCCACATTGCTTCGGCAGCATGGTTGAGCTATCT

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_183

GTCATTTCCGAGGACAAGCTTCTTTCCGAAAACAAAGTCTTGAATGAGAGTAGGGATTGTTGTACTTG
GGACGGAGTCACTTGTGACATGTTAAACGGTCATGTTATTGGGTTGGACC

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_1830

CACACAACAACCTTCAGTGGCTCTGTTCCACATTGCTTCGGCAGCATGGTTGAGCTATCTGTGTTAGACTTT
AGAAGAAATAACTTCACAGGGAGTCTCCACCATTTTGTGCACAGACCG

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_1891

GTTAGACTTTAGAAGAAATAACTTCACAGGGAGTCTTCACCATTTTGTGCACAGACCGATTCATTGAAA
ACCATCGTCTTGAATGGTAATCTATTGAAAGGACCTGTCCCTGTGTCGTT

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_1952

TCATTGAAAACCATCGTCTTGAATGGTAATCTATTGAAAGGACCTGTCCCTGTGTCGTTGCTCAACTGTGT
TGGTTTAGAAGTTCTTGATTTGGGGAATAACGCTATAAATGACATATTT

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_2013

TCAACTGTGTTGGTTTAGAAGTTCTTGATTTGGGAATAACGCTATAAATGACATATTTCCAGCTTGGCT
AGGAACACTTCAAGAAGTGCAGGTCCTAATATTAAGTTCAATCTGTTCC

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_2074

AGCTTGGCTAGGAACACTTCAAGAAGTGCAGGTCCTAATATTAAGTTCAATCTGTTCCATGGACCTATA
AGTACTTGTGAGACTGAGTTTTGCTATCCCAAATTGCGAATTTTTGATCT

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_2135

GGACCTATAAGTACTTGTGAGACTGAGTTTTGCTATCCCAAATTGCGAATTTTTGATCTTCTCGTAATGA
ATTCAGTGGATCACTTCTGCAAAAGCTTTTGGAACTTCAAGGCAATG

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_2196

CTCGTAATGAATTCAGTGGATCACTTCTGCAAAAGCTTTTGGAACTTCAAGGCAATGATCAAATTAGA
TGGTGAAGATACAAGAGAGATCAAGTACATGGAACCATATGAGAATTTCT

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_2257

CAAATTAGATGGTGAAGATACAAGAGAGATCAAGTACATGGAACCATATGAGAATTTCTCTTACACATC
GTATGAGAATTCAGTGAAGTTGGTAATCAAAGGGCACGATACTGAGCTAGA

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_2318

TACACATCGTATGAGAATTCAGTGAAGTTGGTAATCAAAGGGCACGATACTGAGCTAGAAAGAATCAGC
ACAATTATGACAACCATAGATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTCATT

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_244

TTGTAATGGGACGGAGTCACTTGTGACATGTTAAACGGTCATGTTATTGGGTTGGACCTTAGTTGCAGT
CTGCTAAAAGGAACTATTCATCCGAAAAGCAGCCTCTTCCAACCTCTTTA

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_2501

GGTCATATTCCAATGGAATTGGGGCAATTGAATATGCTTGAAGCATTAGATCTCTCCTGGAATCGGCTCA
CTGGAAAGATACCACAGGATTGACAAGAATGAACTTTTTAACAGTCTTA

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_2623

CCTCTCTCAAATCATCTCGTTGGACCAATTCCTCACGGTCCACAATTCAACACATTTGAAAATGGTTCGT
ATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTCCTCTCTATCAAAGCAATGCGG

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_2684

AATGGTTCGTATGGTGGCAACCTTGATTTATGTGGTCCTCTCTATCAAAGCAATGCGGAACGAGTGATT

CATCACATGTTCTCAACCATTGGAGTCCGAAGAAGATGAAGACGAGTCA

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_305

AGTTGCAGTCTGCTAAAAGGAACTATTCATCCGAAAAGCAGCCTCTTCCAACCTCTTTATCTTCAAACACT
AAACCTTGCTTACAATAACTTTTCAACTTCTTCAATCCCACATAACATT

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_3050

GTATATGTTTGATAACAACCTTAATTGTTATGTGTTATTTTAGCATCAATGGTTATTCAAGTAAAGCATT
TATGCTTAATCCCAAACATACTAGATGGACACCTTCCTGTACATTTAC

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_3111

AAAGCATT
TTTTATGCTTAATCCCAAACATACTAGATGGACACCTTCCTGTACATTTACTCAAGCAGCTCG
AAACATCTTGACCTTTTATGATTGTATAGATTCCACGAAAAAATTGCAC

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_3172

AAGCAGCTCGAAACATCTTGACCTTTTATGATTGTATAGATTCCACGAAAAAATTGCACAAAAAATTTATT
GCATTCGTCCAACCTGGTTTCACTTGATTAAAGTGTTCCCTCTTGTCAC

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_3233

AAAATTTATTGCATTCGTCCAACCTGGTTTCACTTGATTAAAGTGTTCCCTCTTGCTCACTATCTCATCCATG
GACCACTAATTGGTTCAATGACTTCAAATTATACACTCTATTATCAA

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_3294

TCTCATCCATGGACCACTAATTGGTTCAATGACTTCAAATTATACACTCTATTATCAACTTAAAGCAGCA
CAACACATCTTGACCTATTATGATCGTATAGATTCCATGAAAAAATTGC

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_366

TTCAAACACTAAACCTTGCTTACAATAACTTTTCAACTTCTTCAATCCCACATAACATTGGCCGATTGACA
AATTTGAGGAATCTCAACCTTTCTTATTCTTACTTTGATGGGAAAATCC

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_3660

CCCCTTGACCTCTATGTCTCCATCCCTAATCAGAGTGTGGAGAAAGTCAGCCCTTTAACTATATATATAT
ACCGTGGATTATGATTGATTTTGTAGAACATTTTGTATCTGCTAAAA

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_3843

CTTTTCTTCATCCTTTGTGCAGCATCTTTGCTCTCCAGTGAAGCTTTATCTTTGCTTCAGTTCAAGCAACA
CTTTCAAATGTCCGACAAGTACTCTAAACATTATAGTACTTCTCTCCC

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_3904

TTCAAGCAACACTTTCAAATGTCCGACAAGTACTCTAAACATTATAGTACTTCTCTCCCAAAGCATCGTC
TTGGAATGAGAGTACGGATTGCTGCACTTGGGGATGGATCACTTGTGAC

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_4026

GTAACTGGTTATGTAATTGGCCTAGACCTTAGTAATGCAAATCTTAGCGGAACTATTCATCCTAACAGC
AGCCTCTTCAACTTCATCGTCTTCAGACGCTAAACCTTGCTTACAATAA

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_427

CCGATTGACAAATTTGAGGAATCTCAACCTTTCTTATTCTTACTTTGATGGGAAAATCCCAACAGAAATCT
CATTGCTTTCCAATTTAGTTTCACTTGATCTTTCTCCTCCTTATAAGTA

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_4270

CTAGATCTTTCGTTTAACTCACTTGGAGGTAAAATCCCGATGTTTTCTAACCTCCGAGAGCTAGTTAC
ATTGTATCTTCTTATAACAGCTTCATCGGTCCATTTCCCTCTTCGATT

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_4575

TCTATTCAATGGACTATCCGATGAGCTCAAAGTGAATCGAGCAGTAGGGCGTTTGGATTTGAGTTATAAT
CAACTCAATAGTCCTGTTCTTCGATCACTTCAAAGCTCACAAACCTTGT

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_4636

AGTTATAATCAACTCAATAGTCCTGTTCTTCGATCACTTCAAAGCTCACAAACCTTGAAACCTTGACCT
TTCATCAAACAACATCACCGTTGATGGGGGGACACACATCACTTTTCCT

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_4697

ACCTTGACCTTTCATCAAACAACATCACCGTTGATGGGGGGACACACATCACTTTTCCTAGACTAGAAAT
TTTGC GGTTATCATCTTGTGAACTGAAGGATTTTCCACAGTTTCTAAGAA

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_488

ACAGAAATCTCATTGCTTCCAATTTAGTTTCACTTGATCTTTCTCCTCCTTATAAGTATGGATTACAACCT
GATCAGAGAACATTTGAGGCAATGCTTCACAACCTTGACAAATCTGGAG

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_5612

TGATCAAAGGAAACGATATGGAGCTAGAAAGAATCACTACAATTATGACAGCCATAGATATCTCAAGCA
ATCATTTTCAAAGTGTGATTCCGAAAACACTAAAGGATCTCAGCTCACTTT

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_61

TTTTGTGTTGCTAATAAGTGGATGTTTTTCTTCATCCATTGATCATCATCTTTGCTCTCCCACTGAAGCTTC
TGCTTTGCTTCAGTTTAAAGCAACCCTTTGAGATTACATCCGAGTACTC

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_610

ACTATCTCTCTCTTTTGTCAACATCTCATCTCCGATACCTGTGAATATTTCTTCCTCCTTAAGGTACATGGA
TCTTGAATATACTAATCTGCGAGGTGTTCTCACAGAGAACTTTTTTCT

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_6161

GTAAGCCAAAATGGTTTGTAGAATTTTTCGAAGGCATTATTTCCCACCAAAAAAGAAGGCCAAATAAGA
GAGCTCAAAGAAGACGGACTTAATTTTTGTTTGGTGTGTGTATATGTTT

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_671

AGGTACATGGATCTTGAATATACTAATCTGCGAGGTGTTCTCACAGAGAACTTTTTTCTTATGCCAAACTT
GGAAAGGCTTAAATTGGGTTTCAATGCTCTTCTCAAAGGAGTTTTACCA

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_732

TGCCAAACTTGGAAGGCTTAAATTGGGTTTCAATGCTCTTCTCAAAGGAGTTTTACCAAAGATCCACCC
GAGCAGTACTCTGTTGGAGTTGGATATTTACATACACAGGAATCTCCGGTG

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_854

CTGCCTGATTCAATTGGCACCTTGAGTTCTTTGAATATCTTGTACTTCCGTGGATGTGAATTTTCTGGTCA
CATTCTGATTCCATTGGCAATCTTACACAAATTCGGGAGTTGATTTTA

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_915

TTTCTGGTCACATTCCTGATTCCATTGGCAATCTTACACAAATTCGGGAGTTGATTTTATCTGATAATCGT
TTCCTGACTGACATTCCTTCCACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACAC

>PGSC0003DMG401002888LRR-RLPs_976

TGATAATCGTTTCACTGGCCACATTCCTTCCACAATCTCTAAATTGAAGCACCTCACACATTTAGTTCTTGA
GTCCAATTCCTTTTCAAGGTGAAATTCCAGATGTTTTCTTAACCTCCA

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_0

GGAAAAGTTCAAGGGATAATAACTGAAAATCTGACTCAACTTTAGGGATATACTTAGGGCGGTTCAAAA
TGGAACCACAACAGATAAGCCAATCGCAAATTTTATAGTTACAGTGCGGG

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_1559

TTACTATTGCCATTAAGTCGAAACAAGCATATTTGTCGCTTTTGTCTATTGCCGGCAAAGATAATAATTGT
AACTCAATTATTGTAACGACTTAAACTAATCATAAATTCCTGTAATT

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_1620

TAATAATTGTAACCTCAATTATTGTAACGACTTAAACTAATCATAAATTCCTGTAATTCACATATTTAACC

CTCTTTTGTAATTTCTAAAAGCCCATTAAGTTTTGGCATCTATATTTG

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_1681

CATATTTAACCCCTCTTTTGTAATTTCTAAAAGCCCATTAAGTTTTGGCATCTATATTTGGGTCATTCACCAT

GAAGTTAAGGATTCAAAAATTTCTTTCCATATGACATTCATATTTAA

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_1742

TCATTCACCATGAAGTTAAGGATTCAAAAATTTCTTTCCATATGACATTCATATTTAAACAAATTTAAATT

ATATATACCAACAATATGAAGTCTACAATCAGTATAATTTAACGTGTT

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_1803

AAATTTAAATTATATATACCAACAATATGAAGTCTACAATCAGTATAATTTAACGTGTTGTAGTTAGCATG

TTGTTTACCTTGATTTGCATGTTATTAATTTCACTTATAATGAAGAGTC

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_1864

AGTTAGCATGTTGTTTACCTTGATTTGCATGTTATTAATTTCACTTATAATGAAGAGTCATCTATAGTTACT

TTTAGACGAGTTGATAGTAAGAAAATTTCTTTAAAGCTCTAGCATTCA

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_1925

CTATAGTTACTTTTAGACGAGTTGATAGTAAGAAAATTTCTTTAAAGCTCTAGCATTCAATTTTTCGAGAA

ACAAAAATAGAACAACGGAGAAAAGCCTAAAATACATTCGAACTATT

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_2657

CACTACAAAATATGTGTAACAAGTTGTTAGAAGTGACTTTAATTTGAGTCTTCCTGGAAATTGACTTAAC

ACTTGGGACAATTTTTTTTGTAAACCACAAATTATTACCCCATTTTATTTG

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_2840

CAACGTTACTTTATCAAATAGTGTTTAGTTAACTGTTTACTTTATTTAATATGGAGGTCGTTGTAATAATTA

AGAAATAAAATAGTGTTTAGATAATTATAACATTCTTTGTTATGACAA

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_3450

TTGAGTAAGATTTGATTATTTTAACTTAATATTATATTTTTTCATTGAAAATTTTTGTTGTTTGTATTCTTAC

TTCATAAAGGTCTTCGTATATCCTATCTTCTTGAAACTTTACTTGTT

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_3511

TTGTATTCTTACTTCATAAAGGTCTTCGTATATCCTATCTTCTTGAAACTTTACTTGTTGGATTACGTTATA

GGTATTCAATTTATGTATGACAACTGAACTAGTATATATATATATGTGG

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_3572

ATTACGTTATAGGTATTCAATTTATGTATGACAACACTGAACTAGTATATATATATGTGGATAATGCTGATT
GATTTGTAAGAAGAGAACAAACATCCTGTTATTTGCTGAAAACAAACAA

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_3633

AATGCTGATTGATTTGTAAGAAGAGAACAAACATCCTGTTATTTGCTGAAAACAAACAAACAAACAAA
AATGGGACGTTTCTTTTTCTTTTATTCATTTCTGTGTTTTGTGTTGCTAAT

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_3755

GTGAATGCTTTTCTTCTTCTTTGATCATCATCTTTGCTCTCCCACTGAAGCTTCTGCTTTGCTTCAGTTCAA
ACAATCCTCTCAAATTACGTACTTTAGTTTTCTGGGTGATGGAGCTT

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_3938

GTGACTTATTAACGGTCATGTTATCAGGTTAGACCTTAGTTGTAGTCAGCTTTTTGGCACTTTTCATCCC
AATAGCACCTCTTCCAACCTCCATCATCTCCAAACACTAAACCTTGATA

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_3999

TTTTCATCCCAATAGCACCTCTTCCAACCTCCATCATCTCCAAACACTAAACCTTGATAGCAATTACTTTAA
TCCTTCTTCAATCCCAAATGGCATTGGCCGATTGACGAATTTGAGGCA

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_4060

AATTACTTTAATCCTTCTTCAATCCCAAATGGCATTGGCCGATTGACGAATTTGAGGCACAAAACCTCTCTG
GCTTTGATGGGAAAATCCCAACAGAAATCTCATGCCTTTCCAATTTGGT

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_4121

AAACTCTCTGGCTTTGATGGGAAAATCCCAACAGAAATCTCATGCCTTTCCAATTTGGTTTCACTTGATCT
TTTTGGAATGGATTACAACCTTGACGAGAGAACATTTGAAGCAATGTTTC

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_4182

CACTTGATCTTTTTGGAATGGATTACAACCTTGACGAGAGAACATTTGAAGCAATGTTTCAGAACTTCACA
AATCTGGAGATACTTTCTCTCTTTGAAGTCAACATCTCATCTGCGATACC

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_4243

AACTTCACAAATCTGGAGATACTTTCTCTCTTTGAAGTCAACATCTCATCTGCGATACCTGTGAATATTTCT
TCTTCTCCTTAAGGTATCTGGATCTTGGTTATACTAATCTGCGAGGT

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_4487

ATATTTCAAACACAGGCATCTCTGGTGAGCTGCCTCATTCAATTGGCACCTTCAGTTCCTTGAATATCTTG
AACCTCCATAGATGTCAATTCTCTGGTTCATTCCCTCATTCCATAGGCA

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_4548

GAATATCTTGAACCTCCATAGATGTCAATTCTCTGGTTCCATTCTCATTCCATAGGCAACCTAACACAAA
TTAGGGAGTTGGATTTATCTAATAATCATTTCACTGGCCATATTCTTC

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_4609

CTAACACAAATTAGGGAGTTGGATTTATCTAATAATCATTTCACTGGCCATATTCTTCCACAATCTCTAA
ATTAAAGCACCTCAGAATTTTATATCTTTCTGACAACTCCTTTTCAGGT

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_4670

CAATCTCTAAATTAAGCACCTCAGAATTTTATATCTTTCTGACAACTCCTTTTCAGGTGAAATTCCTGATG
TTTTCTCTAACCTCCAAAAGCTAAGTTATTTAGATCTTTCTTCCAACCT

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_4731

AATTCCTGATGTTTTCTCTAACCTCCAAAAGCTAAGTTATTTAGATCTTTCTTCCAACCTCCTTTTCAGGTGA
AATTCCTGATGTTTTCTCTAACCTCCAAAAGCTAAGTTATTTAGATCT

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_4914

TTTAGATCTTTCTTCCAACCTCCTTTTCAGGTGAAATTCCTGATGTTTTCTCTAACCTCAAAGAGCTACGTAC
TTTACATCTTTCTAATAACAGCTTCATCGGTTTCGTTTCCCTCTTCAAT

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_4975

GAGCTACGTACTTTACATCTTTCTAATAACAGCTTCATCGGTTTCGTTTCCCTCTTCAATTTTAAGTTTGACA
CATCTTGAATACTTAGACATGTGCGAGTAACTCCCTATCTGGCCCACTG

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_5036

TAAGTTTGACACATCTTGAATACTTAGACATGTGCGAGTAACTCCCTATCTGGCCCACTGCCTAGCAACCCA
AGCATGCTTCAAAGCTAACTTCTGTGGATTTGACATACAACCTCACAGA

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_5097

TAGCAACCCAAGCATGCTTCAAAGCTAACTTCTGTGGATTTGACATACAACCTCACAGAATGGTACCATA
CCATCTTCGGTGTTTAGCCTACCTTTGCTATCTTCAGTGTCGCTCCAACA

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_5158

GGTACCATAACCATCTTCGGTGTTTAGCCTACCTTTGCTATCTTCAGTGTCGCTCCAACATAACCGATTGAG
AAGACTAGCCGATGAAGTGATCAAACAAACCCAACATTAAGAAGAACTG

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_594

CTTATTGAGGACGAGAGTATTGTTATGAACAAAGTTCAGCCCAATGTGGATAGTCTAGGAGGTCTTACT

GTTGTAAAATTTGTGGTGTGTTTGGTAAGTAAAATTATACCTACTGTCACG

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_6057

TGTGTTGAATTCGTCATTTGACACATCATATGAGGATTCAGTGAGTTTGGTAATCAAAGGGCAGAATATT
GAGCTACAAAGAATCAGCACAATTATGACAACCATAGATCTCTCAAGCAA

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_660

ACTGTTGTAAAATTTGTGGTGTGTTTGGTAAGTAAAATTATACCTACTGTCACGTTTATTATGACCCGAGT
AAATTTTTTTTTGTGGAAAACAGCACAAGAGACAACGCAACTAATCATAT

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_6899

CAAATAACATCACTATTGATGAGGGAATGAATATCACCTTTCTTAGCCTACCATCTTTATTCTTATCATCTT
TGTGAACTGAAGGATTTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAACGACACTT

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_6963

ATCATCTTTGTGAACTGAAGGATTTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAACGACACTTCAGTACTTGGGCATT
TCTAACATAAGATATGTGGTCAAATCCCTAACTGGTTTAGCGGCATGA

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_7091

TCGTTGCAGTTCCTAAACCTTTCTCATAATTCATTAACAGGCCACCTACCACAATTCATTTCCATAGTCTA
GAGTATCTTGATCTGAAATTTAACTCCCTTCAGGGTCCACTACCTTCA

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_7155

ATAGTCTAGAGTATCTTGATCTGAAATTTAACTCCCTTCAGGGTCCACTACCTTCATCCATTTGTAACATG
AGGAACTTACCTTATTAGATTTATCACGCAACCACTTCAGTAACTCGA

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_7219

TAACATGAGGAACTTACCTTATTAGATTTATCACGCAACCACTTCAGTAACTCGATTCCAAGTTGCTTGG
GAAGCATGTCTAGTCTAACAGTGTTGGACTTAAGAAGGAACAATTTAC

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_726

CGAGTAAATTTTTTTTTGTGGAAAACAGCACAAGAGACAACGCAACTAATCATATCAAACAAAATAAAA
TTCCACACGGTATTATTGTTTTGTTGTTACATACTATAAGTAGATGGAGGA

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_7347

TTCCATCGTTATGTGCGCAGAGCACTTCATTGAGTACCATTGTCATAAATGGTAATCGATTTGAAGGATC
TGTCCCTGTGTCGTTGCTCAAATGCCATAGTTTAGAAGTCCTTGATGTGG

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_7411

AGGATCTGTCCCTGTGTCGTTGCTCAAATGCCATAGTTTAGAAGTCCTTGATGTGGGGAACAACGCTATA
AATGACACGTTTCCAGCATGGCTAGGAACTCTTCAAGTGCTACAGGTCCT

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_7475

GCTATAAATGACACGTTTCCAGCATGGCTAGGAACTCTTCAAGTGCTACAGGTCCTTATATTAAAGTCGA
ACAAGTTCCATGGACCTATAAGTACCTATCAGACTATGTTTTGCTTTCCC

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_7539

AGTCGAACAAGTTCCATGGACCTATAAGTACCTATCAGACTATGTTTTGCTTTCCAAGTTGCGAATTTTC
GATCTTTCTAGTAATGAATTCAGTGGCTCACTTCCAGCAAATTTTTTA

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_7603

AATTTTCGATCTTTCTAGTAATGAATTCAGTGGCTCACTTCCAGCAAATTTTTTAGAACTTCAAGGCAA
TGATCAAATTAGATGGCGAAGAAACAGGAGAGATCAAGTACATGAAACC

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_7667

AAGGCAATGATCAAATTAGATGGCGAAGAAACAGGAGAGATCAAGTACATGAAACCATCTGAGAAGTC
ATACATGTCGTATGAGGATTCAGTGAGTTTGGTAATCAAAGGGCAGGATATT

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_792

AAATCCACACGGTATTATTGTTTTGTTGTTACATACTATAAGTAGATGGAGGACTTAAATCATGTCTTCA
ATTATTGTTCATTTTTTTCTCACTTGACTTAGTCAAGCAATAGTTTCT

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_7923

ATATTCCAATGGAATTGGGGCAATTGAATACACTTGAAGCTTTAGATCTCTCCTGGAATCGGCTCACTGG
AAAGATTCCACAAGAATTGACAAGAATGAACTTTCTGGCGTTCTTGAACG

>PGSC0003DMG401002909-(rev)LRR-RLPs_7987

CACTGGAAAGATTCCACAAGAATTGACAAGAATGAACTTTCTGGCGTTCTTGAACGTCTCTCAAATCAT
CTCGTCGGACCAATTCCTCACGGTCTACAATTCAACACATTTGAAAATGA

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_1037

TGCAAAACTCGTGGCTTCTGCTGGACGAATTCAAGAGGAGCAAGAATCCCTAGGAAGCAAAGCTGTGG
ATGTTTCGTTCTACAACGATCCAGGTTAGTACAATAATTGCCTTTGAACTT

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_1098

GCTGTGGATGTTTCGTTCTACAACGATCCAGGTTAGTACAATAATTGCCTTTGAACTTAAATTTTTTTTG
AAGTTATATATTAAGAGTTGATGGTCAAAAACGCACCTAAAGTATCCC

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_122

ACCTTCTTTCAGTAACAATTCCAATTTAGAGCTTGGTCATTTGAATTTAATCAGAGTCTTGGACTTGAGTT
CAATGTTCTTCTCAAGCTTTCCCCTGCAGATACTTAGTCTCTTTTTGTT

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_1220

TTTTTCGAGTTTCATATATGAACTATCAGATATGTGAGTTTCCTCCCTGAACTATCAGTTGTTCCATTTTCC
TATCTGAAACATCCCCATCATTAGGTAGGAAAAGGAAAGCACATGAG

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_1281

TTCCATTTTCTATCTGAAACATCCCCATCATTAGGTAGGAAAAGGAAAGCACATGAGAACTTCGTGA
GAGCTTGCAACGAGTAGCAAAGGACATTGACCGTGTTCAAGAAGAGTCGC

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_1342

ACTTCGTGAGAGCTTGCAACGAGTAGCAAAGGACATTGACCGTGTTCAAGAAGAGTCGAAAAGATTCA
ACAACATAAAGGTAGCCAAGCATCAACGTTGTCCTTGTTACGAGATACAAG

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_1403

AAGATTCAACAACATAAAGGTAGCCAAGCATCAACGTTGTCCTTGTTACGAGATACAAGTAGCTCAGAA
ATATTACCTAATCTGGATGTTTCGAACAATATGGTGGGACGTGACAAGGAA

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_1464

GCTCAGAAATATTACCTAATCTGGATGTTTCGAACAATATGGTGGGACGTGACAAGGAAAAGAAAAGG
ATGCTTGAAGAACTCAGAGGAGGCTCTAAAGATGAACTAAAAGTCATCCCAA

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_1586

GTTGGGATGGGTGGCATTGGTAAGACAACCTTTAGCAAACAAGTCTTCAACCATCCTTCGATTAAGTCTC
GTTTTGATGTTCTGCTTGGGCTACTATATCTAAAGAATACAATGTGAAA

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_1647

TTAAGTCTCGTTTTGATGTTCTGCTTGGGCTACTATATCTAAAGAATACAATGTGAAAGAAATCCTGCT
AAGTCTTCTACAGTCAATAATCAATATCGATGACAAAGTCTACAGCAGAG

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_1708

AATCCTGCTAAGTCTTCTACAGTCAATAATCAATATCGATGACAAAGTCTACAGCAGAGATGAGGATGA
GCTAGCAGACCTACTACAGAAAAAATTGAAATGTAGGAGGTATCTTATTGT

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_1769

GAGGATGAGCTAGCAGACCTACTACAGAAAAAATTGAAATGTAGGAGGTATCTTATTGTCATAGATGAC

ATATGGAGCAATAAAGCATGGGATGACACAAAACAATGTTTTCCAATTGAT

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_183

GACTTGAGTTCAATGTTCTTCTCAAGCTTCCCTGCAGATACTTAGTCTCTTTTTGTTGAGGTACCTATCC
TTTTCGACTCGTAATTCTTTGGCATACTGGAGGACTTTGCAGATTA

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_1830

TAGATGACATATGGAGCAATAAAGCATGGGATGACACAAAACAATGTTTTCCAATTGATAATAATGGAA
GTCGAATATTGTTGACTACCCGTCATACTGAGGTAGCTATTAATGCTAGCT

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_1891

TAATGGAAGTCGAATATTGTTGACTACCCGTCATACTGAGGTAGCTATTAATGCTAGCTCAAGTAATCTT
CTTTAAAGATGAATCTCATGAATTCAGATGAGAGTTGGAACCTTTTTAA

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_1952

AGTAATCTTCTTTAAAGATGAATCTCATGAATTCAGATGAGAGTTGGAACCTTTTTAAGAGCAAGGCGT
TTGCAAATGAAAGCTTCCCGCCTGAACTACAGACCATAGGTGAGAAAATT

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_2013

GCAAGGCGTTTGCAAATGAAAGCTTCCCGCCTGAACTACAGACCATAGGTGAGAAAATTGCAAGCAAAT
GTCAAGGGTTACCACTAACGATTGTCGTGGTTGCTGGTCTTCTCTCAAAT

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_2135

AAGAGAACAAAAGAAGAATGGGAGAATGTTGCTGAGAATATTAAGTCGTTTGTAACGAAAGATCCTGA
TGAACAATGTCTACGTGTCTCGGATTGAGTTACA ACTACTTGCCTAATGAC

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_2196

ATCCTGATGAACAATGTCTACGTGTCTCGGATTGAGTTACA ACTACTTGCCTAATGACTTAAAAGCATG
CCTTCTGTATTTTGAATATTTCCAGAAGACAGTGAAATTTTCAGTGAAGA

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_2257

AAAAGCATGCCTTCTGTATTTTGAATATTTCCAGAAGACAGTGAAATTTTCAGTGAAGAGATTGGTGAG
ATTATGGATTGCTGAGGGTTCTGAAGCTGGAGGGTGACTTGAAGAAGA

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_244

GGTACCTATCCTTTTCGACTCGTAATTCTTTGGCATACTGGAGGACTTTGCAGATACTGAATCTACAA
ACATTCATCGTTTCGAGGGCCAGTTATCTCATTTATTAAGTTCCCGGAAC

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_2440

AGATGGAAGAAAAATCAAGACATGTAGGATTCATGATCTGGTCCATGAGTTATGCTTGAGAGAAGCACA
AAGCCAAAACCTTTTTGTTTATCAGAAATGATAAACAGGATCCGTTCCCTCG

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_2501

GAAGCACAAAGCCAAAACCTTTTTGTTTATCAGAAATGATAAACAGGATCCGTTCCCTCGTGTGGGATGTC
AATGGATTAGCATAACAGAAAAGTCAACAACTGATGTTGAGTTTCAGGAT

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_2562

TGGGATGTCAATGGATTAGCATAACAGAAAAGTCAACAACTGATGTTGAGTTTCAGGATGAGCATTGGT
TTAGTCCCTTACACATAAACTTTGCTGGTTGATTAGGACGCCTACCGATG

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_2684

GATAAGAGTCCCTTGAGAAGAATTCGATCAATTTTCCTGTTTCTGCACCTTCTTTCAGTAACAATTCCAA
TTTAGAGCTTGGTCATTTGAATTTAATCAGAGTCTTGGACTTGAGTTCA

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_2928

TCATCGTTCGAGGGCCAGTTATCTCATTTATTAAGTTCCCGGAACTAATTTGGGAAACAACACAATTAAG
GCACCTGAAACTCAGGAATTTTTATTTGCCAGATCCTCCAAGTTCATCCA

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_3050

GATGGAGAGAGGAACTTGTTTTGGCCAAACATACAGTCTGTTTCGGGCTTGATTCCTTATTGTTGCACTA
AGAAGATCCTTTCAAGTTTTCAAACATTAAGAAATTATGTATTCGGGGG

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_3111

GTTGCACTAAGAAGATCCTTTCAAGTTTTCAAACATTAAGAAATTATGTATTCGGGGGCACGTGTATGA
CTATGGAGTGCACGAAGAAGTTATGGACCTCCGTCATCTTGTTGATCTGC

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_3233

CAGCTAGAAACATTGAGTGTTAAAGTTGATCGTTATCAGGTAAGTCACGGGAGTTCAAGATTCCATAAA
TCGCCTGTTTTACATTTTCCAATAAAGTTGAAGAAGTTAAAACCTGGTCGGA

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_3416

CTGAAACCAATGCTTGTCATGGCCTAGAATGGCGTCCAATTGAAGGAAGATTTCCACAGTTGAAGTTTT
TGCTAATTGAAGGTACAAATCTGAAATGTTGGAAAGCCACAAATGATCAT

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_3599

TTTGCTGATATTTACTCGCTACAATAATCGAGTTACAGAACTGTACTGCGAAACTCGTGGCTTCTACTGT
GCTTATTCAAGAAGAGCAAGAATCCCTAGGAAGCAAAGCTGTGGACGTT

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_3782

TATATATTAAGAGTTGATGGTCAAAAATGCAGCTAAAGTATCCCGATTTTTCGAGTTTCATATATGAAC
TATCAGATATGCGAGTTTCCTCCCTGAACTATCAGTTGTTCCATTTTCCT

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_3843

TATATGAACTATCAGATATGCGAGTTTCCTCCCTGAACTATCAGTTGTTCCATTTTCCTATCTGAAACATCC
CCATCACTCAGGTAGGAAAAGGAAATAACTGATAGTTGAGGTGTGTTT

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_3965

ATAAATAGTTGATGATAGTTCGGGTAAGAACTCACACACCTGATAGTTCAGATATAAAATTCGAAAAA
CCAGATATTTAAGGTGTGTTTTTGACCTTCCGTCTATACTAAACATGAAC

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_4026

TCGAAAAACCAGATATTTAAGGTGTGTTTTTGACCTTCCGTCTATACTAAACATGAACCAAATCGATTC
AACTTTCGTATATCAAATGTATAGTTGACCCTTATGTTCTTTTTGCT

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_4148

AGCTGAATGTGAACTAAATGGAAGTGATTCTGATTACACTGAGGATTGAAGACTTTCA
GACTTGATTTGTTAATCATTGCTTATCTTATTCCATAATTGGAGTTTAT

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_4209

AGACTTTCAGACTTGATTTGTTAATCATTGCTTATCTTATTCCATAATTGGAGTTTATCTGAATGAACATT
GGGGCTATTGCAGACCAACATTAAGTGTGCTAAGGCATTATCAGTGA

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_671

CGGGAGTTCAAGATTCCATAAATCGCCTGTTTTACATTTTCCAATAAAGTTGAAGAAGTTAAAAGTGGTC
GGAAGTTGTCTATCATGGGAGGAGTTGAACATCATAGGGCAATGGCCTAA

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_854

AAGATTTCCACAGTTGAAGTTTTTGCTAATTGAAGGTACAAATCTGAAATGTTGGAAAGCCACAAATGAT
CATTTCCCTGCTCTTGAGCATCTAGTGATCAGACATTGCTTTCATTTGGA

>PGSC0003DMG401002917-(rev)LRR-RLPs_976

AGATCCCTATTGAGTTTGCAGATATTTACTCGCTACAATAATCGAGTTACAGAACTGTAGTGCAAACT
CGTGGCTTCTGCTGGACGAATTCAAGAGGAGCAAGAATCCCTAGGAAGCA

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_3294

TCAAAGTCGAGATTCAAAAAAGTAGATCCTTCTCGTTAGGATCATTTGCACGTCATTGTTTAAAGCAG

TGCAAGGCTTCAAGAAGTAATCCCATTCTTCAAATTGCTTTAAGCGATGG

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_3355

TTAAAGCAGTGCAAGGCTTCAAGAAGTAATCCCATTCTTCAAATTGCTTTAAGCGATGGCTTTGAATAAT
AATGTGGGAGAGATGTTGTGACACATGATGAAATCAATGCCAGTAAGAA

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_3416

TTGAATAATAATGTGGGAGAGATGTTGTGACACATGATGAAATCAATGCCAGTAAGAAGAATGATAA
GAATGCCTTATTTGGTATTAAGTCTTACAACACGTGTTGCTAGACCTGATTT

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_3477

ATGATAAGAATGCCTTATTTGGTATTAAGTCTTACAACACGTGTTGCTAGACCTGATTTGACAAATGCCTT
ATATAAGTTGAAGTAGATCTTTTAGAAACAAAAAGAGCATGAAAACCTC

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_3538

CAAATGCCTTATATAAGTTGAAGTAGATCTTTTAGAAACAAAAAGAGCATGAAAACCTCATAATGATCAA
TCAATTAGTATAACTTGTAAATTACGGAGATCCTACGTCAGGCCGATTA

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_3721

CATTACATACATGTTAAAATGGGTGTGTCATGGTTGCGCGTACTCTTCAAATACACAAATAATTTACAA
AAAAATGCACGTACCTATAATGATACTTACATCTGATAAAATTCATACTC

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_3782

AATTTACAAAAAATGCACGTACCTATAATGATACTTACATCTGATAAAATTCATACTCAAGGACGAGTC
CAGACAAGAAGATTTAGGATTTAAAGTTAATCGGTTCCCAATGATATCAA

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_549

ACCCATGGTGTGGTGTATTGTGACTGAATATGCCAGAGGGGGATCAGTGCGTCAGTTCCTCACGAGGCG
GCAAAACCGAGCTGTGCCATTGAGGTTAGCAGTTATGCAGGCCTTGGATGT

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_5551

CAAATGACCCCTTAGAGTCTTATTTAAGAGTTGGTATATTTAGTGACTCTTTTGAGAAAAAATTTCAAAT
CACGATTTTCCTTAGGATTGTGCTCTTAGAAGTTCAGTTATTTGTGTCT

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_5612

AATTTCAAATCACGATTTTCCTTAGGATTGTGCTCTTAGAAGTTCAGTTATTTGTGTCTCAGGCATATATG
GCAGTTAGAATTTAAACCTTGAATTAGATCATCAATTCAGGTTGGTTTA

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_5856

AGTATCACCATCAGTTTCCGTTTGGGTTTGTACCTTACACAATGTTAGAGAGGAAAGCATATTCCCTATA
AGCTAAGTGAGTTGGAGATTAAGCTTTTGTCTTCTTGAGATAATGTGATA

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_5917

TTCCTATAAGCTAAGTGAGTTGGAGATTAAGCTTTTGTCTTCTTGAGATAATGTGATAACTGGAGAAGT
TTCGATTTCTAATATGACATTTCTTTCAGACTTGATCAAAGATATGTGTT

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_5978

TGGAGAAGTTTCGATTTCTAATATGACATTTCTTTCAGACTTGATCAAAGATATGTGTTTCATGTCTGCCTG
AAATATTTTCGAAATGGTTGCGATCAGAAAGGATTTAGGAGGTTGACCT

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_6039

TGTCTGCCTGAAATATTTTCGAAATGGTTGCGATCAGAAAGGATTTAGGAGGTTGACCTGGTGAGTGGT
GGTAATTTTATAGTCTTCTCTGTGTGATAATAGGCTAGTATGCATGAATGA

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_610

ACGAGGCGGCAAACCGAGCTGTGCCATTGAGGTTAGCAGTTATGCAGGCCTTGGATGTGGCAAGGGG
GATGGAGTATGTGCATGGCCGGAATCTGATTCACCGAGATCTGAAATCCGAC

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_6100

TGAGTGGTGGTAATTTTATAGTCTTCTCTGTGTGATAATAGGCTAGTATGCATGAATGACTTTCCTGGG
GAAATAGACAAAAAATAATATGCTTGCTTTTGTAAATTTGATGTGATAAT

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_6161

TTCCTTGGGGAAATAGACAAAAAATAATATGCTTGCTTTTGTAAATTTGATGTGATAATGAAAGATCTTG
CCAAAACAGGTGTGGATCGAATCTCAATATCTGGTAAAACCTCGAATACGT

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_6710

ATTGCTTGCCTGTCTTATCTGATATCATGACCTGCTGCTGGGATTCTGACCCCGATAATCGGCCAACTTTC
TCTCAGGTGGTCAAGATGCTTGAGGCGGCTGAGACAGAAATCATGACTA

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_6832

ATCAGAAGGGCACGTTTCAGGTGCTCCCCTCATCCTACGGCTACAGGGTAAGAGGAAACTGGAGGCAA
CTGATTTTGAATGGCAAACCTGATTTTGTGAGTCTGCCATGTGTATCTATCAGG

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_6893

GAGGCAACTGATTTTGAATGGCAAACCTGATTTTGTGAGTCTGCCATGTGTATCTATCAGGCACAATTTCTT
TTCAGACAGAAAAAAGGGTTATAGTTGTGAGAAAAAACTAAACATTTCTC

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_6954

CAATTTCTTTTCAGACAGAAAAAGGGTTATAGTTGTGAGAAAAACTAAACATTTCTCTGCTGTATTTT
GTTTCTTTTCTTTAATCCGTGTATTTAAGATGGTGACTAGTTGGTAACAC

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_7015

CTGTATTTTGTTCCTTTCTTTAATCCGTGTATTTAAGATGGTGACTAGTTGGTAACACAGGATATCTGAT
GTGCATCTATGCATGTCAGATTATGGCTGTATTTGCTGAATTTGTTCAA

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_793

GTGCTGACTGAAGGAATGACACCAGAACTGGCACTTACCGCTGGATGGCTCCGTAAGCATCTAGACTC
TTAGCAGCCTTGTCAAATCTGGTGTCTTGATCCAGTTTGAGTTTATTGCC

>PGSC0003DMG401002925-(rev)LRR-RLKs_915

ACTGTATAATAGAGCTCTTAAGCTTTTTATCCTATTCTTGTGGGCTATTTTTCTCTGTCTGCATTACTTTCT
GTAATTTTTTTTTCAAATTGCTTTGATATGTGTTTCTTTAGCCAAGC

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_1037

ACTATGGCTCAAGAGGCTTGAGAAAGCTGCTGAAAATGCTGAAAATGTGTTCGACGAATTCAGGTATGA
ATCTATCAAAGACAAGTGAAGATCCATAAGAACCCAATGTTAAAGGTCAG

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_1098

AGGTATGAATCTATCAAAGACAAGTGAAGATCCATAAGAACCCAATGTTAAAGGTCAGTGATTTCAATT
CTCATACAACTTTTAAGAGCAAAATGTCTCGAAAAATCAACACCATCAAC

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_1159

ATTTCAATTTCTCATACAACTTTTAAGAGCAAAATGTCTCGAAAAATCAACACCATCAACGAAGAGTTGAG
GGATATCAATAAGTTATCCAAATACCTCGGTCTCCAATCACTCATGGTTC

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_1220

AGAGTTGAGGGATATCAATAAGTTATCCAAATACCTCGGTCTCCAATCACTCATGGTTCCTCCTCGGCAA
ATACTACCAATTCGTGAAACAGATTCGCTAGTAGTTGCTTTGGATGTTGT

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_1281

CCTCGGCAAATACTACCAATTCGTGAAACAGATTCGCTAGTAGTTGCTTTGGATGTTGTTGGTAGAGACA
ATGATGTTGCAGAAATAAAGAGGATGATGTTGAACATCAGAGATGATGTT

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_1403

TCTGTGCACCATTCCCATAGTGGGTATGGGGGGTTTAGGGAAAACAACATGGCTAAGAGTATTTTCAA

CGATGAAAAGATCGAGAAATACTTTGAAAAGAGAGTTTGGTTGTGTCTACC

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_1464

ATTTTCAACGATGAAAAGATCGAGAAATACTTTGAAAAGAGAGTTTGGTTGTGTCTACCTGAAATGTTA

GAAACGAAGAGCTTTCTTCAACTAATCCTCGAATCATTGACAAAGAGGAAA

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_1586

TGAGGTCCAAAGCAGAGACATAATAGTCAAGATGCTACAAGATGAACTGGCAGGAAGAAAGTATTTGC

TTGTCCTGGATGATTTGTGGAATGTAACTCTACATTGTGGGTAGAGTTTGT

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_1647

TATTTGCTTGTCTGGATGATTTGTGGAATGTAACTCTACATTGTGGGTAGAGTTTGTAGATACTTTGCG

AGGAATGAATACATCCCGAGGAACTTCATTCTCGTGACTACTCGTATG

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_1769

ACAGGTGGCGTCCACAGTAGCAACAGTAGGTCCTCATAGGTTGGAAAATTAGCAAAGATCATTGTTG

GTCCATTTTCAAACAAAGAGCATTGTTGATGAGCAAGTTCAGAGGAAAT

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_1830

CATTGTTGGTCCATTTTCAAACAAAGAGCATTGTTGATGAGCAAGTTCAGAGGAAATAGTGATCATG

GAGAACAGGATTGTTGAAATGTGTCAAGGTCTACCATTGGCGGCAAGTGTG

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_2074

ATGATTATCTACCATCTCCACATCTAAAAAATGCTTTGCTTACTTTGCAATGTTTCCAAAAGATTTTGAGT

TTGACAAGGACCAACTAATCCAACCTCTGGATGGCAGAAGGCTTTCTTC

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_2257

GAAATTCCTTGCTGCAAATGTTAAGTTAGATGAGCACACAATATAACACACTATAAGATGCACGATCT

TGTGCATGATTTGGCTGGAGATATCTTAAAATCTAACTATCTGATCCGA

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_2501

GGAAGATATGCTGTTGAGCTTTAAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCCTGTTTCAGGAATCAAGGAGTTG

TCAGCCAAAATTGGGAAGCTAATACACTTGAGATATCTTGATCTCTCGAA

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_2623

CTAAGATCATAGCCTTGCCCAACTCCATTTGCGAGCTCTATAATTTGCAAACATTTAGAGTTGATCGTTGC

TATCCACTTCCATATGAGATGGGAAATATGATAAGTTTGAGACACATAT

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_2745

TGCCATTCTCGGTCTCAGAGTCAGATGCCACTTAACATGGGACAATTGACTTGTCTTCAGACCCTACAAT
ATTTCAATGTGGGTTTAGAGAAAGGTCGTCGAATAGAAGAATTAGGTCGT

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_2806

CCCTACAATATTTCAATGTGGGTTTAGAGAAAGGTCGTCGAATAGAAGAATTAGGTCGTTTGAAGAACC
TTAGAGGTGAATTGAGGATCAATCATCTCCAATTGGTCCGTAGTAGAGAAG

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_3111

AGTGAAGAGTCGCTACCAAATTTGGTCAAGTTGACATTAAGTGGTTGCAAAGGTGCAAAGAAATTCCA
TCGCTTGGCCAACTGAAGTTCCTTCAGCATCTTAAGCTGATAGGACTCCCT

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_4514

CATTTCCCATATTCTAAAAATTGAAGTAGGTGGAAGCATAATTCAGGACTTGCGTAAGTTTCTGTTTCTCT
TTTTGTTTCTGAGTTGCATTTTTAATTATTATTTTCCACGAGTTATTCT

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_4575

CTGTTTCTCTTTTTGTTTCTGAGTTGCATTTTTAATTATTATTTTCCACGAGTTATTCTCCTCCATTCTCCATT
ATAGTTTTCAAACATTTTTTTGTTCCACTTGAAACAAATTTATGA

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_4636

TCCATTCTCCATTATAGTTTTCAAACATTTTTTTGTTCCACTTGAAACAAATTTATGAATATCTATTTTTAC
CTTTATGATATGGATTAATCATGAATATTTATGTGTGCTTTTTCTCA

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_4758

GGTTATTAGTTTAAAGGTCATGCTAGAACGTTGCTGTGGCATTTCAGTCAAATCCATCCACGGCAATT
ACATTAGGTAAAATTGCAGTTAGAATGTTGTAACAATTTTTTCTTTGCAC

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_4819

ACGGCAATTACATTAGGTAAAATTGCAGTTAGAATGTTGTAACAATTTTTTCTTTGCACTCCTTTTTTTCCC
ATGACACAATTTTACTGTTTAAACATGAATGGTTATGTACGACAAAGGA

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_4880

CTTTTTTCCCATGACACAATTTTACTGTTTAAACATGAATGGTTATGTACGACAAAGGAACCACCACATTT
GTTTTGTTGAAGAATAGAATCTTCAGCCGTAGACTGTTTCATGAGCATT

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_4941

CACCACATTTGTTTTGTTGAAGAATAGAATCTTCAGCCGTAGACTGTTTCATGAGCATTGGTAAAGACT
ATATAATCTCTCAACATTAAGTTGAAGCTAGAAGGTTATTGTAATACAAA

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_5002

GTAAAGACTATATAATCTCTCAACATTAAGTTGAAGCTAGAAGGTTATTGTAATACAAAGACAAAATATA
TGTCCATTACTAACTACACCTTATTTCTATGCCAGCCAAGACTTAAAAGC

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_5063

CAAAATATATGTCCATTACTAACTACACCTTATTTCTATGCCAGCCAAGACTTAAAAGCTATGAGGAAGT
ATAAGGCATGCCCAAGAACAATTTCAATTTTACTTTTCAGCTCCTTT

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_5124

TGAGGAAGTATAAGGCATGCCCAAGAACAATTTCAATTTTACTTTTCAGCTCCTTTTTCTCGTTAAAA
TACTGAAACTTTTAAACAGGTATTATCTTTTCAGCAATATAGTCCTTCTCT

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_5185

CTCGTTAAAATACTGAAACTTTTAAACAGGTATTATCTTTTCAGCAATATAGTCCTTCTCTAAATCCTCAAATA
TTATTATACTTCATTATATAATATGATTCTGGTAAAGGAAATTGTT

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_5246

ATCCTCAAATATTATTATACACTTCATTATATAATATGATTCTGGTAAAGGAAATTGTTCTTTCTCTTTGAG
GAAAGTGAAGTATTTGATTGGCATAACATTGGGTTGTCATGATTGGTG

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_5307

TTCTCTTTGAGGAAAGTGAAGTATTTGATTGGCATAACATTGGGTTGTCATGATTGGTGTACACATGATT
CTTAGATGCAAGACAGATTTTATTTTGGATTCCATTGATAGTAGATGCTT

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_5368

CACATGATTCTTAGATGCAAGACAGATTTTATTTTGGATTCCATTGATAGTAGATGCTTCTCCAAATTATG
TTCAGTTTTCAACATGATTTTAACTTTTCAGGGAACAGATTGGAAGTTTG

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_5429

CCAAATTATGTTTCAGTTTTCAACATGATTTTAACTTTTCAGGGAACAGATTGGAAGTTTGTGGACATTGGT
GCCGCGTTGGAGACTCTTCTTGCACAAAGCAAGAAAATTCAAGGTAAGTC

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_5490

GACATTGGTGCCGCGTTGGAGACTCTTCTTGCACAAAGCAAGAAAATTCAAGGTAAGTCAGTTTTTGTTC
ATAAGAGATTACAAATGGTGCTACAGATCAATTGTAACGAGTTGCTTCTC

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_5551

TTTTTGTTTCATAAGAGATTACAAATGGTGCTACAGATCAATTGTAACGAGTTGCTTCTCCATTTTCGCAAGG

ATCAGACAAAATGTGTGCCAAAAGTACTTTTTACCATTTCTTATGCTT

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_5673

GATTATTGGTTGAAACAACGACATGCATGGACCTTGTTGAGATGGTAGGCTGGAGCAGACTTCTCTTAG

ATGTGTTCAAGTGTCTTGATTGGCAAGTAAAATTGCATTTGGCGGAAACTG

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_5734

TCTCTTAGATGTGTTCAAGTGTCTTGATTGGCAAGTAAAATTGCATTTGGCGGAAACTGGAGTGGAGAT

ATTATGTACTTGTATGACTAAGATTTGATAGCAGAGGCCTTTAATTTCTTG

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_5795

GTGGAGATATTATGTACTTGTATGACTAAGATTTGATAGCAGAGGCCTTTAATTTCTTGCGGACAGAGTA

CATGCCTTTTTTCGACTAATAGAGTTCTTTTGTTCCAGCAAACATTTTG

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_5856

GACAGAGTACATGCCTTTTTTCGACTAATAGAGTTCTTTTGTTCCAGCAAACATTTTGAAGTTAATACTT

ATCTGCTGCATCCTTGCCTAGTTGATAGCTTCTTTAATGTAGCTCTGCT

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_5917

CTTAATACTTATCTGCTGCATCCTTGCCTAGTTGATAGCTTCTTTAATGTAGCTCTGCTTTTTCGTCTTGAAA

TTTATCTATGGAAATTGCACCATTTCAATCCATCTTATTCATTGGTTT

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_6039

TAAAATGGATAAGTATTGTTGGACATTCCAGAATAGTATAGTGTATAAGTAAAGATAGACGAAAGCTAC

TCCAATGTTGGACCATCATTAATTCCTTCTACCGACACATCTAAATAACT

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_6100

AAAGCTACTCCAATGTTGGACCATCATTAATTCCTTCTACCGACACATCTAAATAACTTTAAATAACCAA

CACAAATACACCACATGTACCTAAGTTAACACATAAAGTGGGAGCCTCA

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_732

CAAAAGTGGTCCTTTATTCAAATTATTGTGTATGCATTATTGTTTTTCTTTTAGTGGTCCGCAAAGCAAAA

GAAGGCTTTTTTGAGAAGAAGACTTTGTGCAAGAACTTTCACAACAATG

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_793

CAAAGCAAAGAAGGCTTTTTTGAGAAGAAGACTTTGTGCAAGAACTTTCACAACAATGTCTGACCCTG

TAATTGGTGCCACTGTTCAAGTTTTGCTTCAGAAGCTGCTTTCTCTCACTA

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_854

TGACCCTGTAATTGGTGCCACTGTTCAAGTTTTGCTTCAGAAGCTGCTTTCTCTCACTATTGAGGAACTCA
GTAGCTCAAGCGACTGCAAGAAAGATCTGGAAATGCTTACACAAAATGT

>PGSC0003DMG401004423LRR-RLPs_976

CCTTGATCCAAGCTTTCATTCATGATGCCGAAAGACGACAAGTTGACGATCAGGCTGTGAAACTATGGCT
CAAGAGGCTTGAGAAAGCTGCTGAAAATGCTGAAAATGTGTTCGACGAAT

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_0

ATGGGATTTTTTCCCCGACTAGTTTCACGAATAATTGGTATGTGCGGAATATGGTACAGGCACAATGTAC
CTGATAAGTCTGTGGTATGGGTTGCCAATCGAGCAAATCCATTCAACAAC

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_122

ATCAGGTGTTAGGTTGAAAATCATCGATACAGGACAACCTGCTCTTCTCACTGCTGACAATAAGAGCATA
TGGTCTACTAATTCGTCAAGGAGTTTGGCTGTGAAGAATACAGTTGCACA

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_1525

CTGTTTACAAGGTAACATCTTAAGTTTATGAATCATTCTTTCAGTAAACAATATCTACTATTATTGACAGT
AAACAGATGACACTTACTGAATCACTAAACCAGTTATATGTTGATATTA

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_1586

TATTGACAGTAAACAGATGACACTTACTGAATCACTAAACCAGTTATATGTTGATATTATAGGGAATCCT
GGAAGGTGGACACGAAGTAGCTATAAAGAGGCTATCCAAGTCTTCTCGC

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_183

AAGAGCATATGGTCTACTAATTCGTCAAGGAGTTTGGCTGTGAAGAATACAGTTGCACAGTTGTTGAAC
TCGGGGAATCTTGTCGTAAGAGATGTAAATGATGCTAGGCCTGAGAACTTC

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_1830

CAACAGAAGTCTAGATTTCTTCATATTTGGTCTGGTACTCTCTTAACTCGAAGAACCTCTATTAATAC
AAATAGTAAAGTTGATAGTTTAATCACATTATCAGTGTTCTAACGGAGG

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_1891

CTATTAATAACAATAGTAAAGTTGATAGTTTAATCACATTATCAGTGTTCTAACGGAGGACATGTTAACA
GATGAAAAGAGGAGCTTGTTACTCGACTGGCCTAAGCGCTTCGACATCAT

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_2074

AGACCTCAAAGCTAGTAACATTTTGCTAGATGCTGACATGAACCCCAAGATCTCAGATTTTGGCATAGCT
AGAAGCGTTGTAGGGAATGAGACTGGTGCTAATACACACCATGTGGTTGG

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_2135

GGCATAGCTAGAAGCGTTGTAGGGAATGAGACTGGTGCTAATACACACCATGTGGTTGGGACACAGTA
AGAAATTTAATACTACTCATTTTTTAGCATTTATATTATGTATATAATATCC

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_2196

CACAGTAAGAAATTTAATACTACTCATTTTTTAGCATTTATATTATGTATATAATATCCTTTACTTAACACT
ATTTTTGTTTAATGTGTAATGCAGTGGCTACATGTCCCCAGAGTATGT

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_2257

TACTTAACACTATTTTTGTTTAATGTGTAATGCAGTGGCTACATGTCCCCAGAGTATGTAGTCCATGGTGT
TTTCTCAGTGAAATCAGATGTATTTAGCTTTGGTGTGTTAGTACTAGAG

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_2318

TCCATGGTGTTTTCTCAGTGAAATCAGATGTATTTAGCTTTGGTGTGTTAGTACTAGAGATAATCAGTGG
TCGGAGAAACAGAGGATTTGCCCGTGAAAGTCACAGTATCAACCTACTCG

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_244

TGTTGAACTCGGGGAATCTTGTCGTAAGAGATGTAAATGATGCTAGGCCTGAGAACTTCCTGTGGCAGA
GTTTTGATTATCCTACTGATACTGTTACCAGGCATGAAAATGGGTAAGA

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_2440

CATGTAAGTCTTGTTTGTAATTAAGACGAGTTTAAATTTGTGCACTAACAGAGTAAAATAATCCTTAA
ACAACGAGGTCACTTATAAGGTAGTTAATTGATAACACCTCATAAAAATG

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_2501

AATCCTTAAACAACGAGGTCACTTATAAGGTAGTTAATTGATAACACCTCATAAAAATGATAGTTAACT
GCATTGAACTTAAATCCATCAGGCACATCAACCGCTACATGTTTCTTGAT

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_2562

AGTTAAACTGCATTGAACTTAAATCCATCAGGCACATCAACCGCTACATGTTTCTTGATTATGTACTGATT
GTGTTATTTATAGGTATGGAACTTTACAAAGAAGGTAGACCATTGGAG

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_2623

TGTACTGATTGTGTTATTTATAGGTATGGAACTTTACAAAGAAGGTAGACCATTGGAGCTAATTGATGG
GGATCTAATGGATTCGAGTTATATTTCTGAATTGCTACGCCTTATCCATG

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_2684

AATTGATGGGGATCTAATGGATTCGAGTTATATTTCTGAATTGCTACGCCTTATCCATGTCGCTCTGTTAT

GTGTACAACAATGTCCAGAAGACAGGCCAGACATGGCTACAGTAATCTT

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_2806

TGTTGACTAATGATGCTATTTTGCCTCAAGCTAAGGAACCTGGTTTCTTCACAGAAAGCAAAGTCACTTCT

GGATGTTCTACAAGCATGAGTTCAACAAACGAAATTACCGTCACACAGT

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_2867

AGTCACTTCTGGATGTTCTACAAGCATGAGTTCAACAAACGAAATTACCGTCACACAGTTAGAACCCCGG

TAAATTACATTACATGTTCAATTCAGATCGTTCAATGTCAACAAGCTTGAA

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_2928

GAACCCCGGTAAATTACATTACATGTTCAATTCAGATCGTTCAATGTCAACAAGCTTGAATTACAGTGTTTG

TAAAGCCATAATGGCCTATGTTATATGGTATCTGTTATTAGCAAGTCTT

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_2989

ACAGTGTTTGTAAAGCCATAATGGCCTATGTTATATGGTATCTGTTATTAGCAAGTCTTCAATATGGGTG

TGTATCAGTATTTAGTGTGGATACCTTTAGTTTTTATTAATTCTAATGTA

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_305

GTGGCAGAGTTTTGATTATCCTACTGATACACTGTTACCAGGCATGAAAATGGGTAAGAACTTTGTGACT

GGACAAGAATTTTACCTGTCCTCATGGAAGAAGGAATCTGATCCAGCTCC

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_3050

ATATGGGTGTGTATCAGTATTTAGTGTGGATACCTTTAGTTTTTATTAATTCTAATGTATTTTAAAGTATTC

GAACAAAGTACCTATTCAGCATGTGTACATCAAATAAATTAAGATC

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_3111

TTAAAGTATTCGAACAAAGTACCTATTCAGCATGTGTACATCAAATAAATTAAGATCCATATAAAATA

AATCAACACAATGAGAGTTCACTACTTCACAGTAACAGAAGAAGCTATTG

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_3172

TATAAAATAAATCAACACAATGAGAGTTCACTACTTCACAGTAACAGAAGAAGCTATTGTTGTTGGTGT

TAGAAGCTCCAGTCCCATAGTACTCCATTATTTACAGAGTATCAGTTATG

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_3233

GTTGGTGTTTAGAAGCTCCAGTCCCATAGTACTCCATTATTTACAGAGTATCAGTTATGTTGTTCCCATTC

TCCGAGTTTACACGATCAAACATCAGGCAGTCACTGCACCAACAATTAG

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_3294

GTTCCCATTCTCCGAGTTTACACGATCAAACATCAGGCAGTCACTGCACCAACAATTAGAATGATAGCAG
AATGGTTTGATTAAAGTAATGAAATTGCCAAGACTAGAGTGATTGGAAGG

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_3355

TGATAGCAGAATGGTTTGATTAAAGTAATGAAATTGCCAAGACTAGAGTGATTGGAAGGATTGCAATTC
TAATTTCTTACTTTCTTTCTAGGAAATGTACAAAAGATATTATCACTGCAA

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_3416

TGCAATTCTAATTTCTTACTTTCTTTCTAGGAAATGTACAAAAGATATTATCACTGCAACTGACTTTATAAA
TGAAACAACATAAAATTGAAAGACATAAAACGCATTCACTCAATGCGA

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_366

TTTGTGACTGGACAAGAATTTTACCTGTCCTCATGGAAGAAGGAATCTGATCCAGCTCCAGGAGAATAT
ACATACCGTTGTGATCCTACTGGATATCCTCAGAATGTCGTGAGGAAAGGT

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_427

GAGAATATACATACCGTTGTGATCCTACTGGATATCCTCAGAATGTCGTGAGGAAAGGTAAAGTTAAGG
TGTTCAATACCGGACCATGGAATGGAGTCTTCTGGAGTGGTGTACCAGGAA

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_488

AGTTAAGGTGTTCAATACCGGACCATGGAATGGAGTCTTCTGGAGTGGTGTACCAGGAAGTATACAAAA
TACTATTTCCACATCTAAGCTGGATTTTATGATAAAAGAAAGCATTTTACAG

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_4880

CTTTTATTTAGGTAGATGAGAAGGGTTTATTACCTAGTGCAAAAAGATATTATCACGGCAACTGACTTTCT
AGCAGATGGAAAGACCATTACTTCATCTGATGGAAGCTGTGAGATGGCTA

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_4941

TGACTTTCTAGCAGATGGAAAGACCATTACTTCATCTGATGGAAGCTGTGAGATGGCTAGTTTCACGAAT
AATTGGTATGTTGATGAAAAGAGAGCATTTTACAGCTTCACGCTTTTATT

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_5002

TTCACGAATAATTGGTATGTTGATGAAAAGAGAGCATTTTACAGCTTCACGCTTTTATTCCCTAACTGTTAG
ATTAACAGATCCTTGGTTATGACTTATGACTATCACATTAACCAACTTG

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_5063

TAACTGTTAGATTAACAGATCCTTGGTTATGACTTATGACTATCACATTAACCAACTTGATAAATAGGAGT
TTTTGTCCACTTGAAACCACAAGTGTGAGACCCGGTCTCAATTTGAGAC

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_5307

TTATTTTCGTTGAACTTCTAAATTGGTAACAAGTCGAATACTTTATAATTCACTATTATTTTCCATTTATCACT
ATTTCTATCGTAATGATCTATATTACTTTAACTTTTATGATATTTAT

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_5368

CCATTTATCACTATTTCTATCGTAATGATCTATATTACTTTAACTTTTATGATATTTATGTTTATCATCTTTTT
ATTATCATTTTCACTATTTCAAATTATTATTTTTTATCAATGTTA

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_5429

TTATCATCTTTTTATTATCATTTTCACTATTTCAAATTATTATTTTTTATCAATGTTACTATTAGTACTTTAT
TGTCGTCTTCTTTAAAATAGATTGTCGTTATTTTATTTTAAGTTTC

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_549

ATACAAAATACTATTTCCACATCTAAGCTGGATTTTGATGAAAAGAAAGCATTTTACAGCTTCACGCTTCT
GGCTTCTGTTATGACCAAATTAACCATAAAAAGTAGCGGAGTGCTTCAA

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_5551

ACTTACTTAACTATTTTACGTAATATATATTATATTAGTTATTAATAAAAAGCTCAAATGATTTAATTTAA
AGAAGGAAAAATGCCATGAAAGCCTATCCATTTTACGCCCTTTTTACA

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_5612

ATTTAATTTAAAGAAGGAAAAATGCCATGAAAGCCTATCCATTTTACGCCCTTTTTACAATCTTAAAATAT
GCAACAATTTGGCTATCCAAAATGCAGCCCAATAGGCCCATACGTTTCA

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_5673

CTTAAAATATGCAACAATTTGGCTATCCAAAATGCAGCCCAATAGGCCCATACGTTTACGCCAAGTTCAC
TAAAAAACCCAAATTCGCAGCCCTAATCCAAGACTCACCAGCAGCAGCGC

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_5734

CAAGTTCATAAAAAACCCAAATTCGCAGCCCTAATCCAAGACTCACCAGCAGCAGCGCTAAGCATCCCT
TTCTCCTCTTCCCTCTTCTAAGCAAAGTTCCAATATAGTGCAGCCATT

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_5795

AGCATCCCTTTCTCCTCTTCCCTCTTCTAAGCAAAGTTCCAATATAGTGCAGCCATTGACAGTTTTCATC
CTTACGTTTTGAGCTTAATTTTGTCTTGTTGAGGCAGCCAACGAATG

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_5856

CAGTTTTCATCCTTACGTTTTGAGCTTAATTTTGTCTTGTTGAGGCAGCCAACGAATGCTTTCTTGTTTCA

TGCTTCAAACGCAGCAGCTGCTTTTCAAATTTCAAACAAAATCTCA

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_5917

TTCTTGTTTCATGCTTCAAACGCAGCAGCTGCTTTTCAAATTTCAAACAAAATCTCACTATTTCCGGACG

ATTATATGCAGCAATATCACTGCCATATTTGACCAATTTCAAACGGATA

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_5978

ATTTCCGGACGATTATATGCAGCAATATCACTGCCATATTTGACCAATTTCAAACGGATACTTTCCCGCTCA

AGCATGCCTTAACCCTAATCTTCACCTATAAATACATCCTTATATATTT

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_6039

TTCCCGCTCAAGCATGCCTTAACCCTAATCTTCACCTATAAATACATCCTTATATATTTACAAAGAAAAAA

AAAAGGTTTTAGTCACCTTCTTCCCCTCTAACTTTACTAGTCTTTACA

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_61

ACAATGTACCTGATAAGTCTGTGGTATGGGTTGCCAATCGAGCAAATCCATTCAACAACAAATCAGGTG

TTAGGTTGAAAATCATCGATACAGGACAACCTTGCTCTTCTCACTGCTGACA

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_610

TCACGCTTCTGGCTTCTGTTATGACCAAATTAACCATAAAAAGTAGCGGAGTGCTTCAAATTTCAACGTG

GGTTGAGAATAGACAGGAATGGCAAGATTATGTTTCTTCATCGGGCGATA

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_6100

AAAGAAAAAAAAGGTTTTAGTCACCTTCTTCCCCTCTAACTTTACTAGTCTTTACAACCTTTAACAAAA

AGGTTTTAATCTCTCTTTGCTCCTGTTGGACGACAACAAAGGCATTTCA

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_6161

TTTAACAAAAAGGTTTTAATCTCTCTTTGCTCCTGTTGGACGACAACAAAGGCATTTCAAAGTTGTTTCATT

ACGAGAGTATAGATTCAAGGCCGATAACAATCCCAGTTCACTGCCCCAC

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_6222

GTTGTTTCATTACGAGAGTATAGATTCAAGGCCGATAACAATCCCAGTTCACTGCCCCACAATCGGTAATC

TCGACCGCTTTACTTTGTTATATTTTACTCTTTTATCCAGCTCGCCAGCG

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_6283

TCGGTAATCTCGACCGCTTTACTTTGTTATATTTTACTCTTTTATCCAGCTCGCCAGCGTGTGGTATTAG

TTTCTATATGAAAAATGACAAATGATTAAGGCTGGGCACCGAACCGG

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_671

TTCAACGTGGGTTGAGAATAGACAGGAATGGCAAGATTATGTTTCTTCATCGGGCGATACTTGTAACAA
CTATGGAACATGTGGTGCATATGGTAGTTGCAACAACGTGCACACTCCTGT

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_732

TGTAACAACATGGAACATGTGGTGCATATGGTAGTTGCAACAACGTGCACACTCCTGTGTGTAGCTGCT
TAGACACGTTTGTGCCTAAAGATCCAAGAAATTGGGCAATGAAAAATTGG

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_793

GTAGCTGCTTAGACACGTTTGTGCCTAAAGATCCAAGAAATTGGGCAATGAAAAATTGGTCCAGCGGGT
GTGTTAGAAGGAAACCCCTTAATTGCCAGAATGGAGATGGGTTTCTCAAGT

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_854

CAGCGGGTGTGTTAGAAGGAAACCCCTTAATTGCCAGAATGGAGATGGGTTTCTCAAGTACTCTAGTAT
AAAGCTACCAGATACACAGTATTCATGGTTTGTGAGTATGACACTCCA

>PGSC0003DMG401004946G-LecRK_976

AGTGCAAGCAAGCTTGCTTGAGGAATTGCTCGTGTATGGCTTACTCAAATCTTGATATACGCAATGATGG
GAATGGCTGTTTGTGTTGGTATGGCGACTTAATTGACATTCGAGAATTAC

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_0

TTAACACCAAAAAACACATTTTTTCATCTATGTTCTTGCTTCTACTTTCTTCTAATTTACAAATCCTCGCAAT
AGCAGCAACAACAACAGATAATACGATAACGATTACAAATCCCCTTA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_1037

TTTTTACATGACAGATTTATCTATGCTCTGATACCATGTTAATTTGTAAAAACGTGTTTTTACTTACTTA
ATTATGTTTTTGTAGGTGCTTGACAAGAAAATATGTTTCGAGATTGTT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_1098

TTACTTACTTAATTATGTTTTTGTAGGTGCTTGACAAGAAAATATGTTTCGAGATTGTTAGTGAAGCATAA
CGGTTTTTTAGAGAGGTATACTTGGATTCCGACTAGTAACATTTGGAAC

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_1159

TGAAGCATAACGGTTTTTTAGAGAGGTATACTTGGATTCCGACTAGTAACATTTGGAACAAATTCTGGTA
CGCCCCGAAGGACCAATGTGATTTATACGAAGAGTGTGGTGTTCGGGAA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_122

ATATCGAAAACTTTAGTCTCTCAACAAAAAAATTCGAATTAGGATTTTTCACTCCTGGTGGTCCGAATTC
AGACAAATGGTACGTCCGAATATGGTACAAAGAAATCAAAGAAACGACG

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_1220

ATTCTGGTACGCCCCGAAGGACCAATGTGATTTATACGAAGAGTGTGGTGTTCGGGAATTTGTAACGC
GAATTTATCGCCGGTATGCAAATGTCTAGTAGGGTACAAGCCTAAAAATCA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_1281

TGTAACGCGAATTTATCGCCGGTATGCAAATGTCTAGTAGGGTACAAGCCTAAAAATCAAGTGGCATGG
GATTTAAGAGATGGATCAGATGGATGTATTAGATATCATGATTTGGATTGT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_1342

TGGCATGGGATTTAAGAGATGGATCAGATGGATGTATTAGATATCATGATTTGGATTGTGAAACTGATG
TTTTTAACATATTGAAGAACATGAAATTGCCACAAAGTTCAAGTTCATTTG

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_1403

AACTGATGTTTTTAACATATTGAAGAACATGAAATTGCCACAAAGTTCAAGTTCATTTGTTGATACTAAG
ATGAATTTGGAAGAATGTGAAAAAATGTGTAGGTACAAGTTCATGCAC

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_1464

GATACTAAGATGAATTTGGAAGAATGTGAAAAAATGTGTAGGTACAAGTTCATGCACGGCGTACACC
ACCGCAAACGTTACGGGTTTCGGGTTTCGGGTTGTGTCATTTGGACAAAGGAA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_1525

CGTACACCACCGCAAACGTTACGGGTTTCGGGTTTCGGGTTGTGTCATTTGGACAAAGGAATTAGTCGATA
TGCGCCAATATTCGGCAGCAGAAGGTGGACAATTTCTCTACGTTAGAGCTG

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_1586

AGTCGATATGCGCCAATATTCGGCAGCAGAAGGTGGACAATTTCTCTACGTTAGAGCTGCTTCTTCTGAC
GCAGGTACATTTTTCAATTTCAATCTGATGTTTCGATATCTGTTTGAATTGT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_1647

TCTTCTGACGCAGGTACATTTTTCAATTTCAATCTGATGTTTCGATATCTGTTTGAATTGTTATAGAAAATAC
GTTTTTTGTGGTAAAATAGTACTCCATTTCAAATAATGAAAAGGTAAT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_1708

TAGAAAATACGTTTTTTGTGGTAAAATAGTACTCCATTTCAAATAATGAAAAGGTAATTTAATTTGCTTC
TATAAACTTGAATCTGAAACCTGTGGTTATTATGAAAAGAGTGCTTAA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_1769

AATTTGCTTCTATAAACTTGAATCTGAAACCTGTGGTTATTATGAAAAGAGTGCTTAATATCCTAGCGCT

ATTCTTAATTTAGTAGGAGAGAGTTGAGTCGAACTCAATTTAATGGAGT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_183

GTCCGAATTCAGACAAATGGTACGTCGGAATATGGTACAAAGAAATCAAAGAAACGACGATAGTTTGG

GTTGCGAACAGAGAAAACCCCGTCACCAATTCATCGTCTCCCCCTGTGTAA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_1830

TCCTAGCGCTATTCTTAATTTAGTAGGAGAGAGTTGAGTCGAACTCAATTTAATGGAGTGGTTGAATGTT

GGTAGAGATATATATGAAATTTAATGTATTTGTTGGGTTGAATAATAAT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_1891

TTGAATGTTGGTAGAGATATATATGAAATTTAATGTATTTGTTGGGTTGAATAATAATAATAAATG

GTCTCATTTTCATGAAGTTTGAAGTACATATTTTTAAATGATAAAAAAATG

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_1952

TAATAATTGGTCTCATTTTCATGAAGTTTGAAGTACATATTTTTAAATGATAAAAAAATGGTCGTCTAGGCA

ATTTTTTACCCCTTTATTTTAGAAATTTGAAGTAATATCATGGATTGGA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_2013

CGTCTAGGCAATTTTTTACCCCTTTATTTTAGAAATTTGAAGTAATATCATGGATTGGACACGTGGAGATT

CGCCACGTCACACTAGGTTGTTAGCACGCCCTTGTTGAGATTTTACAAA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_2074

CGTGGAGATTCGCCACGTCACACTAGGTTGTTAGCACGCCCTTGTTGAGATTTTACAAAACCTCTGAAACG

ATTGTGTAGATGATGAAGTTCAATATTTTTATTTTAGGATATTCTGGAACA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_2135

TCTGAAACGATTGTGTAGATGATGAAGTTCAATATTTTTATTTTAGGATATTCTGGAACAATTTTGTAGGT

GATAAAGTTTCGATATTTCTTTTTTAGGAGATTCTAGAACGATTGTATAGA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_2196

TTTGTAGGTGATAAAGTTTCGATATTTCTTTTTTAGGAGATTCTAGAACGATTGTATAGATAATGGAGTTC

GGTATTTCATTTTTAGGAGATTCTAAAATGATTGTGTAGATGATAGAGTT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_2257

ATGGAGTTCGGTATTTCATTTTTAGGAGATTCTAAAATGATTGTGTAGATGATAGAGTTTCGATATTTTCGT

AATGAAAAAAAATGCTTGTTTAAAATATCTTGTTAGTATATATTTAATG

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_2318

ATATTTTCGTAATGAAAAAAAAAATGCTTGTTTAAAATATCTTGTTAGTATATATTTAATGAGAGTAATTAAT
AGAAAAGTAGTTGGTGCTATACTTTGAAAAACAAGAGGTTAGTACATA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_2379

AGTAATTAATAGAAAAGTAGTTGGTGCTATACTTTGAAAAACAAGAGGTTAGTACATATTATCATTACA
ATAAGCAAATTATAATTAATTAAGTCCATTGACTCTTGACAAAGACTTG

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_2440

ATCATTACAATAAGCAAATTATAATTAATTAAGTCCATTGACTCTTGACAAAGACTTGAAAACAGCCAA
CTATATATTCGAATATATATTATCTTGCATTATATTTTATTTGATATTGA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_2623

TTTTTTGAATTATTATGCATTGAAAATTAAGAAAAAATGTAAACCAAACATATGAAAAATACCCTC
AAAAGTCCTAAATTAGTTAATTATATGGTTTATCTACTATTAGGTGTTTG

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_2684

AATACCCTCAAAGTCCTAAATTAGTTAATTATATGGTTTATCTACTATTAGGTGTTTGAATTTTTTTTCC
TTTTTGATAAGATTGGGATGGTTAATTAGTTAGAAAATAATGCACCTA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_2745

TTTTTTTTTCCTTTTGGATAAGATTGGGATGGTTAATTAGTTAGAAAATAATGCACCTACATCTCAAGCTTC
TAGAATTAATTATTTCCATTCAAAGAAAATTCTACTAATAATACAA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_2806

TCTCAAGCTTCTAGAATTAATTATTTCCATTCAAAGAAAATTCTACTAATAATACAAAGTTTTTATTCTC
CCTTTGGTAAGTTAACTAAAAGTGGAGTTTCCTTTTCTTTGTTATCTT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_2867

TTTTTATTCTCCCTTTGGTAAGTTAACTAAAAGTGGAGTTTCCTTTTCTTTGTTATCTTATTCTTTCCATGTA
TAAGCATGAGATCATATTTCAACTAGAAATTAAGTTAAGTTATATA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_2928

TCTTTCCTATGTATAAGCATGAGATCATATTTCAACTAGAAATTAAGTTAAGTTATATATACAAATAATAT
GGAAAAAAAATGCTAATAGTAACAGACATATGAATTAAGGATAAATAA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_2989

CAAATAATATGGAAAAAAAATGCTAATAGTAACAGACATATGAATTAAGGATAAATAAAAACACTCGA
TAATACACTAATAAAAAAGGTGAGTATAAAAGGTACATTTCTAACTTTATT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_305

ATAACACAAGATGGACGTCTTGTTATTGATAATAGAGATGGAAATTATACGTTGTCATTAAATCCGCGA
ATAATAACTACTACATTTATCGCTAAGTTATTGGATTACAGGTAATTTTCGTC

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_3050

ACACTCGATAATACTACTAATAAAAAAGGTGAGTATAAAAGGTACATTTCTAACTTTATTAATTAGTTTGAT
GTGCACTTACAGCCTTACATGTTACGTAACCTTAGTAGTTTTTATCCA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_3111

TTAGTTTGATGTGCACTTACAGCCTTACATGTTACGTAACCTTAGTAGTTTTTATCCAGATTCTATAAATA
TATATATTAATAAATTCACTAAATATTTAGAGGGTCAGTAACCGATTT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_3172

TTCTATAAATATATATATTAATAAATTCACTAAATATTTAGAGGGTCAGTAACCGATTTACATGAATTCAG
TAGCTTTTTATCCAAACCATCGTTTTCTTCGGGTGAAGCTATAATAAGT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_3233

ATGAATTCAGTAGCTTTTTATCCAAACCATCGTTTTCTTCGGGTGAAGCTATAATAAGTCTGTAGGCAGG
TTCGATAGAACTTAGTAGCTTTGACCTATAGTCTATATTTTTGCTTAAAA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_3294

GTAGGCAGGTTTCGATAGAACTTAGTAGCTTTGACCTATAGTCTATATTTTTGCTTAAAAATCCACTAATCA
TGTATAAATTATTTATCAATAACTCAGCAAGCTATTTTTTCTAGAATTT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_3355

CCACTAATCATGTATAAATTATTTATCAATAACTCAGCAAGCTATTTTTTCTAGAATTTATAATTCATAAAC
TTAAAATTTTAGCTCAGATTCTTATTATAAATATTCATAAACTTCAAA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_3416

AATTCATAAACTTAAAATTTTAGCTCAGATTCTTATTATAAATATTCATAAACTTCAAATCTTGGATCCGAT
TCGTTATAAGTTAATGCTTACCTAAAAAAGAAGGTGAGAAACGGGTT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_3477

TTGGATCCGATTCGTTATAAGTTAATGCTTACCTAAAAAAGAAGGTGAGAAACGGGTTTAAAATTTAAA
ACTTGGTCATAAAATGAACAAAGCGTGTGTAACCTTTTTAAATTTTGTATT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_3538

AAATTAAACTTGGTCATAAAATGAACAAAGCGTGTGTAACCTTTTTAAATTTTGTATTTTGTATTGCTAA

CGCAAATTGTTGCGTGACATAATGAAAAATACATTAATTTTTTGCTGCT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_366

ATTCCGCGAATAATAACTACATTTATCGCTAAGTTATTGGATTCAGGTAATTCGTCGTTCTAACAGAG
AAAGACGAAATTATGGTGTGGCAGAGTTTTGATTATCCAACGGATACTC

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_3782

GTTACACAAAAGATTCTTTTTGAAATGGATGAGAAGAAATCATTTTTTTGAACCCACTTTATATTCCAAA
AATAGTCACTTGGCCGATTATTTTGACTTTGATTAATTTCAAATTTACA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_3965

ATGAGTTTTACTTTTAATTTTTCATAACGTTTACTTTTCATATTATAAACATAAAAAATAAATACTTTTTGAC
AAGGACAGTCTTTGGGTCATTTGAATGGTGTACAAGTTACATTTAAAAT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_4026

TACTTTTTGACAAGGACAGTCTTTGGGTCATTTGAATGGTGTACAAGTTACATTTAAAATTATAATATTTAA
AAATAACTAATGTATAATATTATTTAGTATATATGTATTTGACTTTACA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_4087

TAATATTTAAAATAACTAATGTATAATATTATTTAGTATATATGTATTTGACTTTACATTGGATAAATTAG
TATCAACACTTATTTTCAATTTTAACTTAGATTTTCTAAAGGACCTT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_4148

GGATAAATTAGTATCAACACTTATTTTCAATTTTAACTTAGATTTTCTAAAGGACCTTGGAGAAGAGTC
TCAAGAAAGGGCATTTTGGTCAATTTTCGTATTTTATCTAGAGATTATT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_4209

AAGAAGAGTCTCAAGAAAGGGCATTTTGGTCAATTTTCGTATTTTATCTAGAGATTATTATCTGCATTAAA
GGTTGTATAAAAATAATATCACAATTACGGTGTAAACGACTAACCCCAA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_427

TCTAACAGAGAAAGACGAAATTATGGTGTGGCAGAGTTTTGATTATCCAACGGATACTCTGTTACCCGG
GATGAAACTTGGGTGGGACTCGAAAACGGGGTTTAATCGGAATATAACGTC

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_4270

CTGCATTAAAGTTGTATAAAAATAATATCACAATTACGGTGTAAACGACTAACCCCAAATCAAATTTTC
AATCACACGGAATAATATAATCTCACATTTTCATCTCGGGATTGTTATCTA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_4392

ATTCCAAATATCAAACGACTATAGGAATTACTAAGTTATGTAATGTGCACTAATGTTTTGGATTTCATGAC
AAAGGAAACTTGACCTCCGTTTCATTTGTATTTTCGAGCAATTCACAC

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_4453

GATTCATGACAAAGGAAACTTGACCTCCGTTTCATTTGTATTTTCGAGCAATTCACACCTAGTTCAAGTT
ACTCAATCGCGATAAAAAATAATTTGTGACTTTACTGTAAAAA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_4697

GTTGTTCTTGTCTAATTGGAGTTGTAAGCATTTGCATTTTATCAAAGAGAAAAAATTATTGGAAGGTC
CAATAAGAAACAAAGCAGAACAAAGAGGTATGTTATTATAAGCCTATAAT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_4758

TGGAAGGTCCAATAAGAAACAAAGCAGAACAAAGAGGTATGTTATTATAAGCCTATAATTTGATTCA
GTATGGTATTCGATATTTACTTAAGGCATAATACATAAAGAATGCACATCT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_4819

CGATTTTCAGTATGGTATTCGATATTTACTTAAGGCATAATACATAAAGAATGCACATCTATAGACACCAC
GACTCCTTACTGTGTCTTATGGACACCTGACGTTGTTGTGACACATAAA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_5124

ACTATTTTGAACCAGGCTCTATTGAAAGAAGTCAAGATCTTCTAGTGAACACAGGCATTATTCCAAGTA
AAAGAGAAATTTCTAGTGAAACAGTCGCGGACGAGTTTGAATTGCCATTA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_5185

TTCCAAGTAAAAGAGAAATTTCTAGTGAAACAGTCGCGGACGAGTTTGAATTGCCATTATTTGATCTCAG
TACCTTAGCTATGGCTACTGAAGATTTTCTGATGCAAACAAGCTAGGCC

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_5246

TGATCTCAGTACCTTAGCTATGGCTACTGAAGATTTTCTGATGCAAACAAGCTAGGCCAGGGCGGTTTT
GGTTGTGTTTACAAGGTAAAGCTCATCTTGACGTTAAAAAAGCAAAA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_5307

GGCGGTTTTGGTTGTGTTTACAAGGTAAAGCTCATCTTGACGTTAAAAAAGCAAAA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_5368

TGTTGCTCGGATTGGTCAAAAATGTCATCATATCCATGTCAGATCCTCAAAAATACATTACTTTGGAAG
ATGTAACACGGGTGTAGTGACATTTTCGAGGATCATAGCAATACATCAA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_5429

CTTTGGAAGATGTAACACGGGTGTAGTGACATTTTTTCGAGGATCATAGCAATACATCAAAGTAGTACTT
TTTTTCATTTACAAGTTAAAGCTGATCATATATCAGTAAAAAGAATATAT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_549

GGAAATCGCCATTTGATCCTTCTCCGGGTAATTATACGTTTAACTTGATGTTAATGGTTTGCCTGAAGCT
TATTTGACAAACAGAGATAACAATTTTCTATAGAAGTGGACCTTGGAATG

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_5551

TGCTCAGACAGGACAAAAATGTCGTTGCATGCACTCGTGTGATCCTCCAAAAATGCATCACTTTGGAG
GATTGATCTAACAAGGGTGCAATGACATTTTTTTGAGTATCTGAGCAATAA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_5612

ACTTTGGAGGATTGATCTAACAAGGGTGCAATGACATTTTTTTGAGTATCTGAGCAATAATGAAAACTA
GTCCTTTTTTTTTTGCATTTACAATGTAAACTCAACTAGATGTGAAAAAA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_5673

AAAAACTAGTCCTTTTTTTTTTGCATTTACAATGTAAACTCAACTAGATGTGAAAAAACCTATGTTGTT
CGGATTCTACAAAAATGTCATTGCACCCCTGATCTGACACGGGTGTTAC

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_5734

CTATGTTGTTTCGGATTCTACAAAAATGTCATTGCACCCCTGATCTGACACGGGTGTTACAACATTTTTCAA
GGATATGAGCAACATATGAAAAACTAGTTTTTGCCTTTACAAGGTAGAC

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_5795

CATTTTTCAAGGATATGAGCAACATATGAAAAACTAGTTTTTGCCTTTACAAGGTAGACGTGAAAACAAC
CTATGTTGTTTCGTATCCTACAAAAATATCATTACACCCTTGTCGGATCTC

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_6039

ATCTTCTTTTTTTTTTATTATCAGGGAATAATAGATGAAGGTCAAGAAATAGCAGTGAAAAGGCTGTCAA
AGAATTCAGGCCAAGGAGTAGAGGAATTCAAGAATGAGCTAAGATTAATT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_61

AATCCTCGCAATAGCAGCAACAACAACAGATAATACGATAACGATTACAAATCCCCTTACGATATCGAAA
ACTTTAGTCTCTCAACAAAAAAAATTCGAATTAGGATTTTTCACTCCTGG

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_610

GCCTGAAGCTTATTTGACAAACAGAGATAACAATTTTCTATAGAAGTGGACCTTGGAATGGTGTGGATTT

AGTGGTGTACCAGAAATGAAGCCAACAGATATTATAGTTTTCGAGTTTCA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_6222

ATGTTGATATACGAATACATGGAAAATAAAAGCTTGGATTCAATCTTATTCAGTAAGTCGTTCTTATGAT
CAGTAACTATGTTTATGTGTGCTATTGGACTTCAAATAACAAATATAAC

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_671

GTTGGATTTAGTGGTGTACCAGAAATGAAGCCAACAGATATTATAGTTTTCGAGTTTCAGATGAATAAG
GATGAAGTTTACTACACTTTTGAGGTATGTTCTGCTCTTCACGTATGAGTC

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_6832

TAAGTACACCAAAATTATCACAACCTTAGTCATCATTTCTAACTAAGTCGGAACAGAATTTTGAGTTTATGC
GTTCTGAATTCTAAAAAATATAGCTAATTAGTAGGTTCTCGATAAATT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_6893

GAGTTTATGCGTTCTGAATTCTAAAAAATATAGCTAATTAGTAGGTTCTCGATAAATTATTTATGCATGT
TAAGTAGATTTTATAACATAACTACAAGGTTTTTACTAAAGTTGCTACT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_7015

GTTCTGTGGAACCTGTAACCTTCTCTCTAGTTCCGCCCTAAATGTATAATCCGCTCTGCAGGCGTGGAAA
CTATGGAGAGAAGGAGGAGCCTCAGAACTACTCGATTCATCAGTTGGTG

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_732

TGAATAAGGATGAAGTTTACTACACTTTTGAGGTATGTTCTGCTCTTCACGTATGAGTCTGATTCTTTTTT
AGTAATGACAGGTAGCGTTATGTTGAGTCTCATGCTAGTGGTGGGATCG

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_7381

GGTAGAGTTAAACGTTTCAGACAGATCATAGGCTTGCCCGCTTCTACGTGACAGAATAGAAATAAAGGCA
AATTCCACTGATGGGAGTGTGAACATAGAGATTTACGACGAATGAATGCA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_7442

TAAAGGCAAATCCACTGATGGGAGTGTGAACATAGAGATTTACGACGAATGAATGCAATACATGGAT
GATGGATCCCTGCTGGCAAAAATGTATAGATAGTACATTAGTGTTTTTTCT

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_7593

TTTTAACTTACCCTCCTATAGTACATTAGTACTACGAGTGGTTAGCAATTTTCTCTTTGTACACTTACCTTG
ATTTTTTTTACAAAATAATGTTTTTTTTTGGGTAGTTAATTATAGAA

>PGSC0003DMG401005047G-LecRK_854

GCAATCTTCACTTCATGAACAAGTGTCTATTTCTTATCATGGTATCAGAGTTAGACTTGTCTGTTCAATTCT
TCGTTTATATGATGTTAGTGGGGTTAGGGGACTCTTTTGTCTTCTTAT

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_0

CAATACCTGTATTAAGAAATCCAACCTCTCAATAACAAATGACAAAATAGTTTGGTGCCTATCCATTAGACT
ATAAAGCTTTACAACCTCCAAAAATTCAACATTTCATACTTCATGTTGA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_1037

GTACACCCAAAACCTTGCTATTTATCTTTCCTCATTCTTATAGAACATTGTATTTGCCGCTAAATTTTCAT
AATTTGCTTAAATCTAGCTATAATTATCTTATATTTTTTATATAAGAA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_1098

TAAATTTTCATAATTTGCTTAAATCTAGCTATAATTATCTTATATTTTTTATATAAGAAAAATCGAATCCCT
TTATTCTTAGAAATTGAACTCAAAAATTTTAATTATAAGTAAAAAAA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_1159

ATCGAATCCCTTTATTCTTAGAAATTGAACTCAAAAATTTTAATTATAAGTAAAAAAAAGTTGTTATTGAA
TCAAGGTTTCGTAAACTTGCCTTAAAACCTAAAGGTGATAAGTCAAGACG

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_122

AAAATATATACTTCTTTTCGTTCTAATTTATGTGGCGATGTTCGAATTTTGAGAGTGTTATTACATTTGAAG
CTGCAAAAGTTTATACTACTACTATCTCATGTATACCAATCAGCTTTGC

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_1220

TGTTATTGAATCAAGGTTTCGTAAACTTGCCTTAAAACCTAAAGGTGATAAGTCAAGACGTGTTCCATAAA
TTTAGAGGTCATTTGGTTATGGGTTAGGAAGAGAATTATTTATGTATCAA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_1281

TTCCATAAATTTAGAGGTCATTTGGTTATGGGTTAGGAAGAGAATTATTTATGTATCAAATTAGCATAGT
GAAAACCTTGAAACCATATTTAGTAGCTTGTTAGTTGTTTATACAAAATTT

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_1342

TAGCATAGTGAAAACCTTGAAACCATATTTAGTAGCTTGTTAGTTGTTTATACAAAATTTAGCACGTCAAAT
ATGATGTTTAGTTATCATTTTACAATCTCATATAAATAAATATGTATA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_1403

CACGTCAAATATGATGTTTAGTTATCATTTTACAATCTCATATAAATAAATATGTATAAATTATGAATCA
ACTTATATCTTATTTTATAGTACAAAATAGAAGATGAAATAATCAATGT

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_1464

TTATGAATCAACTTATATCTTATTTTATAGTACAAAATAGAAGATGAAATAATCAATGTAATTAATCTTTG
CATTATTAACCGAGGACCAATCAATCTCTTATAAAATAAATAATAAATA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_1525

TTAATCTTTGCATTATTAACCGAGGACCAATCAATCTCTTATAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAAGG
GTCACAGTCTTTCTGTTCAAGAAGATTGATACAAAGGTTTGATCACTT

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_1586

ATATAAAAGGGTCACAGTCTTTCTGTTCAAGAAGATTGATACAAAGGTTTGATCACTTATTTTTTCCAAC
TAATGCTATTTAATTTAATCTAGAAAAAGTCCAATGTTGTGATTCCATA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_1647

TTTTTCCAATAATGCTATTTAATTTAATCTAGAAAAAGTCCAATGTTGTGATTCCATAGTTGGCGTACGT
GTTTAGTCATTATCATATTATCTTATTTAATACGCGAATCAGCCAATGG

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_1708

TGGCGTACGTGTTTAGTCATTATCATATTATCTTATTTAATACGCGAATCAGCCAATGGTAACAAGTTTTT
TTGAGTATAGCTGATGTTAGTATTTGACTTTAATTCTAATTTTTGCATA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_1769

ACAAGTTTTTTTGAGTATAGCTGATGTTAGTATTTGACTTTAATTCTAATTTTTGCATACTTTGAATTCAAA
AGAATCAAAATGCATAGTTTATAATTTTAAATTTTTGCTTACTTTGA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_183

ACATTTGAAGCTGCAAAGTTTATACTACTACTATCTCATGTATACCAATCAGCTTTGCAATTTGTTTGAT
ATCAATTGATCATGTTTCAAATCAATCAATCTGCTTCTTCTACTACTA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_1830

TTGAATTCAAAGAATCAAATGCATAGTTTATAATTTTAAATTTTTGCTTACTTTGAATTCAAATGCAT
AGTTTATTGCGTCTAAAATCTGAAACAAGATTGAATTTTCCAGAAAGA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_1891

TCAAATGCATAGTTTATTGCGTCTAAAATCTGAAACAAGATTGAATTTTCCAGAAAGAGGCCAAAAAT
GAAGGGGCTACTGCGAATATACTGAATTGAAAGGCCATTAAAGATTGGG

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_1952

GCCAAAAATGAAGGGGCTACTGCGAATATACTGAATTGAAAGGCCATTAAAGATTGGGCTAGTGGCT

AAGGATGCCAAACTAAGCCCAAAAATAAAGGTCCCGCCCAACTTGCGATTTT

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_2013

AGTGGCTAAGGATGCCAAACTAAGCCCAAAAATAAAGGTCCCGCCCAACTTGCGATTTTGATTTAGGGA

AGACAGAAAAAAGTGGGTTGAAATTAAGGGTATGTTTGCTACGAAGGAAA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_244

TTTGTGGATATCAATTGATCATGTTTCAAATCAATCAATCTGCTTCTTCTACTACTACTTTTTTGTGTCTC

TGTTTTTCTCCTTCGTCAGATCCAGTGCAAATAATGATACTTCCTTG

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_2623

AACTAGGGTAAGCTGAAAATTTTTAAAATGGTGAATAATTGAATGAGTTACAATATAGGAAATCTAC

CTATTTAGACAATCATCCTTACCATAGCTACTAAATTTCACTATACTTTAG

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_2684

AAATCTACCTATTTAGACAATCATCCTTACCATAGCTACTAAATTTCACTATACTTTAGAATAATTACATCA

TCTCTCGTCTCTTCTCGGATAGATCAGTGGATATTAATACTCGATACA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_2806

AATACATGAAATTATGAAACACAAATACAAAGAAGTAGAGGAACGAGAGAGGGAGAGAAGTGAGATA

TATTCGTTAGATATAGTATATCTAGAGGAAAATATTCGATATCTAGAGACAAC

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_2867

GAGATATATTCGTTAGATATAGTATATCTAGAGGAAAATATTCGATATCTAGAGACAACCTCGGACAAAAT

ACGTAATTATTATTGAAACTATGGATGCGTTGAGTAATTAGCATCTATAC

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_2928

GGACAAAATACGTAATTATTATTGAAACTATGGATGCGTTGAGTAATTAGCATCTATACTAGTGTGCTTT

ATAAAAGTTGTTCAATTTACCCATTATTAATTATCTTAAGCTCAATTCA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_2989

GTGTGCTTTATAAAAGTTGTTCAATTTACCCATTATTAATTATCTTAAGCTCAATTCATAAAAATCTAAG

ATGGATTGAGCGGGTCTTTTTTTGGGCTTAGTTTGACACCCCTAGGCT

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_305

TTTTTGTGTCTCTGTTTTTCTCCTTCGTCAGATCCAGTGCAAATAATGATACTTCTTGAAGTATGCATTTT

GTCCTAAATCAACCTGCAATGGTGTGAAATTTATATCCATTCTGGA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_3050

AAAATCTAAGATGGATTGAGCGGGTCCTTTTTTTGGGCTTAGTTTGACACCCCTAGGCTAACCCACTTTA
ACCTATCCAATTTAGGCAACTGCTCATTATACCCCTAGGCTAGCCC

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_3111

CCCCTTTAACCTATCCAATTTAGGCAACTGCTCATTATACCCCTAGGCTAGCCCATTGTTTTAGGA
CAAATCCATGAAAATTAGGGAAGAAAATTAGAAAAGATGACAACAATT

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_3172

TTGTTTTAGGACAAATCCATGAAAATTAGGGAAGAAAATTAGAAAAGATGACAACAATTGCGTTAGAAC
CTTACGCTTATGTGATGCAGTGCGAACACTCAACTCAAGTCGCAGTTTCTCT

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_3355

AAGCCTTGTTTGTAGACAAAATTCAGGTTTCTGAGTGTGATGGTCTAAAATAGCCTCTACCCCTTTTTATT
ACTCCTGTAATATTCTGACTATCAACTTCACAAAATGCCAAAAAATATT

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_3416

CCTTTTTATTACTCCTGTAATATTCTGACTATCAACTTCACAAAATGCCAAAAAATTTTTAAAACCTTAAT
AATATACAAATTGTCAACAGGTGCATATGAATATGATGCGATTTTTGG

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_3477

AAAACCTTAATAATATACAAATTGTCAACAGGTGCATATGAATATGATGCGATTTTTGGAATTTTATATTC
CACTCAAAGAAAGAATTCTCAAACACACATGTCCTTTTCTTGTTCAAGA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_3538

TTTTATATCCACTCAAAGAAAGAATTCTCAAACACACATGTCCTTTTCTTGTTCAAGAGTTTCCGCCTCTT
TTCCTTTTTTTACTTTGTTTTCTTTCATCTAGACCTGTAATTTTTAGT

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_3599

TTCCGCCTCTTTTCTTTTTTTACTTTGTTTTCTTTCATCTAGACCTGTAATTTTTAGTCTGCGGAAAGTTTC
AGCTTTCAAGGTTATTGAATGGAAGTTACCAATAAGATTGGTGTAAA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_366

GTATGCATTTTGTCTAAATCAACCTGCAATGGTGTGAAATTTTATATCCATTCTGGAGACTTGACAATT
ACAACGCCAGCGCTCCTCAGTACTGTGGTTATCCGGGATTTGGAATCAA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_427

CTTGACAATTACAACGCCAGCGCTCCTCAGTACTGTGGTTATCCGGGATTTGGAATCAATTGCACAAAAA
ATCAACCGCTTCCGATTATTTACCTTCCAGGCGATGCTTTCTACGTCAA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_4392

ATGATCCCCTATTACGCTATGGTCCTGACTTTGGGATTCTCATCCTGTTCTATGCTTGCCTTTTGATATAC
CTTCTGAATGGAAAAATTTACCTTTAGCTGCAATAAACTGGAGAGT

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_4514

AGTCATGGTTTCTATCCAGATCAGTCATTTATATCATTCTGGGGACCGCAGTATGGGAGTTGTGAGCGTA
ATGTCATAGTTCTGTGTTGTTAACGGCATTAAAGCGGTTCCAAGACCAA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_488

GCACAAAAAATCAACCGCTTCCGATTATTTACCTTCCAGGCGATGCTTTCTACGTCAAAGTATAGATTAT
AAAAGCTATTCTCTCGCTCTAGTGGACGCTGATGTTTTCAACGAGAAAT

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_549

TATAGATTATAAAAGCTATTCTCTCGCTCTAGTGGACGCTGATGTTTTCAACGAGAAATGCCCTAGAGCA
CGTCACAACCTTACATTGGAGAAATTGCCGTTGAAGTTTTCCGATTCCGC

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_5551

CTTCTACCAACCTAAGATTTGAATACTTCCCGAATTTCTTTACCTTTCTAGTTCTTCTGTCTAATCCGTGAT
TGAAATCTCTAATTCTTTTGCCGCATCTAGAGTCTTTTGACTCTTAC

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_5612

CTAATCCGTGATTGAAATCTCTAATTCTTTTGCCGCATCTAGAGTCTTTTGACTCTTACCCAGTAGGTGTT
GAAGGTGGACTTTAGATGTTAATAAGACTTACAAATTATTTTTCACCTA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_61

CCATTAGACTATAAAGCTTTACAACCTCCAAAAATTCAACATTTCATACTTCATGTTGACAAAAATATATA
CTTCTTTGTTCTAATTTATGTGGCGATGTTTGAATTTGAGAGTGTTA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_610

CCTAGAGCACGTCACAACCTTACATTGGAGAAATTGCCGTTGAAGTTTTCCGATTCCGCTTTGGAACCTA
CCTTCTATTTCAATTGTACGGAACCTCTACCTGATTCTTCCCGCAGAA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_6161

AGTAAGAAGTTGTATTTATGTCTTTATAACTACTGGAGATATTTGTCGTGGTTCTGTATCATCACTTG
TTTATGTCTGCATTACAGGTGATAAAAGAGATATCAGAGTGAAGGTTGC

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_6222

TCATCACTTGTATGTCTGCATTACAGGTGATAAAAGAGATATCAGAGTGAAGGTTGCCGTAGGTAAC

TTCCTTTGACCATGTTTCATCATATGATATCCTTCTCTTTAAATGATCAAG

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_671

TGGAACCTACCTTCTATTTCAATTGTACGGAACCTCTACCTGATTCTCTTCCCGCAGAATGCTTAAAATCA
AATGGAAACAGGACGCATTTCTACGTTGGGGAAACTGAGCCAGACGATT

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_732

CTTAAAATCAAATGGAAACAGGACGCATTTCTACGTTGGGGAAACTGAGCCAGACGATTTGAACTGGTT
TGGGATTTGTGAAGAGAAAGTGGTGGCGACGGTGACGGAGAGGAGAAGCTT

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_793

AACTGGTTTTGGGATTTGTGAAGAGAAAGTGGTGGCGACGGTGACGGAGAGGAGAAGCTTCCAGAACG
ATGATTGGATTGGAGGATTTGGTGC GGCCATGGAAGACGGTTTCGTGCTGGAC

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_854

AGAACGATGATTGGATTGGAGGATTTGGTGC GGCCATGGAAGACGGTTTCGTGCTGGACTGGCGGAGC
GCGGCGGAGTGC GGCCAGTGTGAGGATTCAGACGGGAGGTGCGGTTATAACA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_915

GCGGAGCGCGGCGGAGTGC GGCCAGTGTGAGGATTCAGACGGGAGGTGCGGTTATAACAATTCAACC
CATAACCTTTTGTGCTATTGCCAAGATGGTACCGTTAAGTTTAAACATTGCAA

>PGSC0003DMG401005729RLKWAX-EGF_976

TCAACCCATAACCTTTTGTGCTATTGCCAAGATGGTACCGTTAAGTTTAAACATTGCAAAGGTACACCCA
AAACTCTTGCTATTTATCTTCTCATTCTTATAGAACATTGTATTTGCC

>PGSC0003DMG401005927-(rev)LRR-RLPs_0

ATGCATTACCATTTTTAGTTCATAGTTGTTGCTTAAACACATTATTTTATTCTATTATCTTCTTATTCTCTT
CGATGCTGCATCTACCACAAATCAAATATCTAATTATATTGACCAT

>PGSC0003DMG401005927-(rev)LRR-RLPs_756

AACTTTGTGGGATGTGTACCTGTTAGTATAGGCAAATGGTTAGATTGAACGAGTTGCTTCTCTTAAATA
ACAAGTTACATTCATGTTTGCCAAATGATATTGGGATGCTGAAGAATGTG

>PGSC0003DMG401005927-(rev)LRR-RLPs_819

TTAAATAACAAGTTACATTCATGTTTGCCAAATGATATTGGGATGCTGAAGAATGTGACTGTGTTTGATA
TAAGTTATAATGAAATGATGGGCACTTTACCTGATAGTATTGGAGGGATG

>PGSC0003DMG401006401LRR-RLKs_0

GTTAGCCTTCGACATGGTTCAGAGTATTTTATCTCCTGCCTCTCTTATATCACTTCACAATTACTTTTGC
TTCCATTGAGGAAGCAGCTGCTCTTCTAAAATGGAAAGCAACTTTCCA

>PGSC0003DMG401006401LRR-RLKs_1098

TGGGAAACTTGAGAGGTTACGGTGACTAGCAACAAGCTGACAGGGCCAATACCAAGAAGCTTGAGCA
ACTGCTCGAGTTTTAAATGGGTTCGCTTTAATAACAACAGTTTCATTGGAAA

>PGSC0003DMG401006401LRR-RLKs_1159

TTGAGCAACTGCTCGAGTTTTAAATGGGTTCGCTTTAATAACAACAGTTTCATTGGAACTTATCCGAAG
CTTTTGAATCTATCCAGAGCTTCAGTTCATTGATTTGAGCGACAATAAT

>PGSC0003DMG401006401LRR-RLKs_122

ACCAGAATAATTCCTTATTCGCTTCTTGGACACTAAGTCATCCTGCTGCTGCCAAGAATTCTCCAGCCAT
GATCCATGCAGGGACTGGTATGGAGCTAATTGCTTTAATGGTCGGATAA

>PGSC0003DMG401006401LRR-RLKs_1220

TATCCGAAGCTTTTGAATCTATCCAGAGCTTCAGTTCATTGATTTGAGCGACAATAATTTTCATGGTGA
GCTCAGCAGCAACTGGGGGAAATGCGAAAATTTGATTGATCTGCGTGTAG

>PGSC0003DMG401006401LRR-RLKs_1342

AGAAATAACATTAGTGGTAGCATACCACCAGAGATTGGAAACGTCCAAGGGCTTCTTGGACTTGATCTT
TCATCGAATCATTGCTTGGGCAGATTCCAAAGGAATTTGGAAGATTAAT

>PGSC0003DMG401006401LRR-RLKs_1403

TTGATCTTTCATCGAATCATTGCTTGGGCAGATTCCAAAGGAATTTGGAAGATTAATCTCTGGTAAG
GCTTCTGTGCAAAAACAACAATATTTCTGGCAATATATATGAGGAACTTG

>PGSC0003DMG401006401LRR-RLKs_1464

TCTGGTAAGGCTTCTGTGCAAAAACAACAATATTTCTGGCAATATATATGAGGAACTTGGGTCACTGACA
AAGTTAGAGTCCCTTGATTTATCAGACAACAGATTGAATGGATCAATCCC

>PGSC0003DMG401006401LRR-RLKs_183

TTCCAGCCATGATCCATGCAGGGACTGGTATGGAGCTAATTGCTTTAATGGTCGGATAAACAAGTTGAA
TATTTCAAATTCTGGTGTGATTGGTACACTCCATGATTTTCCATTTTCATC

>PGSC0003DMG401006401LRR-RLKs_1891

AATGCTTCGTTAGAAGGTAATAAAGGTCTTTGCGGCAATGTAACAGGATTCCAGCCCTGCAAAAAGCCA
TCTTCTGTGGTGA AAAAGCACTCAATAGCAAAGGGACGTAAACTCATCCTC

>PGSC0003DMG401006401LRR-RLKs_2074

ATGTTTAATAAAAAGAAGGAGAGTTAAAGACGTTGAAAGAAGGGATGGTGATGGTTGGCTTTCGATATC
CATGTTAGATGGAAAGGCATTGTACAGGGATATCTTAAATGCCACTGAGGAG

>PGSC0003DMG401006401LRR-RLKs_2440

TTGTCGAGTATTCTGAGCAATGAAGTTGAGTCCAAGAAATTGGATTGGCTTAAAAGGGTGAATATCATC
AAAGGTGTTGCTTTTGCTTTATCTTACATGCACCACGATTGCTCACCGCCA

>PGSC0003DMG401006401LRR-RLKs_2684

GAACATATGGCTATGTTGCACCTGGTAAGGTCTAAATTTAATTTCTATTTTATTCAGACTTCGTGAACAT
AGCCAAACACTCTATACTGTTTTATCTCATTTACACATCTAAATTGTT

>PGSC0003DMG401006401LRR-RLKs_305

TACTTTTTCTTGAATATGTTGATCTTAGCATGAACAACCTTTCTGGTCCCATTCCGGCAGAAATAGGGAAA
CTTGCAATCTTGTTGAAGTTGCTCTTGATACGAACCAGTTAACAGGTC

>PGSC0003DMG401006401LRR-RLKs_427

ATTCTCCGGAAATAGGCAACTTGATTAATGCAAAATTGTTCTATGCTTTCTCCAATGAATTGGCTGGCTC
CATTCTATTGAAATAGGGAAGATGAAGTCACTTGAGAGTTTAAGCTTA

>PGSC0003DMG401006401LRR-RLKs_488

TGGCTGGCTCCATTCCTATTGAAATAGGGAAGATGAAGTCACTTGAGAGTTTAAGCTTACAGAGAAACA
ATCTTTCTGGTTCAATTCCAAAACATTTAGGTGAATTAACCAAGCTCAAAA

>PGSC0003DMG401006401LRR-RLKs_610

TTGTACCTTTATTCTAACCAACTTTCTGGCCCCATTCCAACAGAAATAGGGAAACTTGTCAATCTTGTTGA
AGTTGATCTTGATACAAACAAGTTAACAGGTCATATTCCTCCGGAAATA

>PGSC0003DMG401006401LRR-RLKs_671

ATCTTGTTGAAGTTGATCTTGATACAAACAAGTTAACAGGTCATATTCCTCCGGAAATAGGCAACTTGAT
TAATGCAAAAATATTCTATGCTTTTTCCAATGAATTGTCTGGTCCCATT

>PGSC0003DMG401006401LRR-RLKs_732

CAACTTGATTAATGCAAAAATATTCTATGCTTTTTCCAATGAATTGTCTGGTCCCATTCTGCAGAAATAG
GGAAGATGAGGTCCTTGTGGATTTACTGTTCCAGAGAAACAATCTTTC

>PGSC0003DMG401006401LRR-RLKs_976

CTCCATACCAACAAACTATCTGGTTCCATTCCAAAAGAACTTGCATATTTGGATAACTTGCGAGTTCTAAC

AATGACTAAAAATCAGCTTTCAGGCCATTTGCCTGAGCATCTTTGTCAA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_0

TTCAAGAATTTACCTGTTGGAAGAACCCACCAGAAGAAAACCTCCAAAAACAGACTAAAAATCCCAAC

TTTGAGTTTTTCTTTCAACAATTATAAGTTTCAGTGAAAATCTCAAGATGT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_1037

ATATTTGAGTAGTAAAGATTGATAATAATGTTTATATGTTGAGATAATTGTTTGCTCCTTTTTGGTGGAAA

ATGTTTTTCGCAAACATATGTTCTAGCAGCCAAAATCAGAAAAAAGAGA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_1098

TTGGTGGAAAATGTTTTCGCAAACATATGTTCTAGCAGCCAAAATCAGAAAAAAGAGATTACAAACAC

ACCGTTGATGTCCTTATCTGTTTTTGGAGCACATAGTGACCATATAAGATC

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_1159

ACAAACACACCGTTGATGTCCTTATCTGTTTTTGGAGCACATAGTGACCATATAAGATCATTGAGATTAA

ATTCATGCATTATGGTTCAAATTGTGGTCTTTGGTTGCAAGACTGTCCCT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_122

TTTTTTTCAAGAATTCATCTTTTAGGAAAACCCATAAGAAGAAAACCTCCAAAAACAGATTCAAAATCTCA

CCTTTTTTTTAGATCTTTTCAACATTTTTCAGTTTATTAGCTTACAAAA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_1281

ATGGACTTTGTTTAATTTCTATCTAGAATACATCTTGTGATTTAGTTTGTGAGGGCAAAAAATGACCTTT

TGAATTTTCAATTTTGTCTTACAGTTGGCATGGCCAGATGTTGTGAT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_1342

AATGACCTTTTGAATTTTCAATTTTGTCTTACAGTTGGCATGGCCAGATGTTGTGATTTAGTCAACTAA

AGTTTTTGTTTTTTCTTACTTCAATTTTTTGGATTTTATGTTTTTCC

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_1403

AGTCAACTAAAGTTTTTGTTTTTTCTTACTTCAATTTTTTGGATTTTATGTTTTTCCATTTTTGGGGTTTTC

TGTATTTATGTTGTTTTTGGTTGAATTGTTAAGGCTAGTGGAAT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_1464

TTTTGGGGTTTTCTGTATTTATGTTGTTTTTGGTTGAATTGTTAAGGCTAGTGGAATTGCTGCATTTGCT

AGAAGGACAGTGGAAGATTCAAGAAAAATCTTCACACCAGAACAATA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_1525

CTGCATTTGCTAGAAAGGACAGTGGAAGATTCAAGAAAAATCTTCACACCAGAACAATACCCTTCTTGG
GTTGTTTTCTCAAATCAGCAAAAGATGAAGTCTTTAACTTTTCTTTAGGAT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_1586

CTTCTTGGGTTGTTTTCTCAAATCAGCAAAAGATGAAGTCTTTAACTTTTCTTTAGGATGTATTTGGTAGG
ACGTAGTGGCTGAGTCAGAATTTTTAGTTTATATGGGTTCTAGACCATT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_1647

ATTTGGTAGGACGTAGTGGCTGAGTCAGAATTTTTAGTTTATATGGGTTCTAGACCATTGGTTCTTTTTTG
CTTTGTTGGGTTTCTGAAAATTATGTTGTTCTGGACTCTCAAAAAATGTT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_1708

TTCTTTTTGCTTTGTTGGGTTTCTGAAAATTATGTTGTTCTGGACTCTCAAAAAATGTTGTTTGTACCCGTG
TCGGATTCTCTAAAGTTGCACTAGTTTGGAGTATACGCCAGTAACCCA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_1769

TTGTACCCGTGTCGGATTCTCTAAAGTTGCACTAGTTTGGAGTATACGCCAGTAACCCATCACCCATCACC
ATTTTTGAAGAGTCCGAGCAACATTGACTGAAAAGACTATTTATACATC

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_183

CAAAATCTCACCTTTTTTTTAGATCTTTTCAACATTTTTCAGTTTATTAGCTTACAAAAATCACTGAACAAG
GAAGAAGGGATTCAAGAAAAAGTGAATAAAAAATGTCATTTGTTTTAG

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_1830

ACCCATCACCATTTTTGAAGAGTCCGAGCAACATTGACTGAAAAGACTATTTATACATCTTAACATTAATA
TAGGGTTAAACCAAAGCTACTGGATTTTGCCGTACTTGTAGCTAAAGCA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_1891

AACATTAATATAGGGTTAAACCAAAGCTACTGGATTTTGCCGTACTTGTAGCTAAAGCAATGTCATTTAT
CATAAATCTGTAAAATGACTTATTTTCTGGAAAATGTTTTTCGTGATGGA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_1952

GTCATTTATCATAAATCTGTAAAATGACTTATTTTCTGGAAAATGTTTTTCGTGATGGATTTTTTTCTGGG
AAAAGACATTTATTGTAGATTGAATCAGCAAATTGGATAGTGTGTTTGGT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_2013

TTTTTCTGGGAAAAGACATTTATTGTAGATTGAATCAGCAAATTGGATAGTGTGTTTGGTGAAAAATATGT
GAGTAGTAAAGATTGATAATAATGTCTATATGTTGAGATAATTGTTGTTT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_2074

AAAATATGTGAGTAGTAAAGATTGATAATAATGTCTATATGTTGAGATAATTGTTGTTCTTTTTGATGG
AAAATAAGATTTTACCAAACACACTGTTGATGTCCTTACTGTTTTGAG

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_2135

TTTTGATGGAAAATAAGATTTTACCAAACACACTGTTGATGTCCTTACTGTTTTGAGCACATAGTGACC
ATATAAGATCATTGAGATTAATTAGTGCATTATGGTTCAAATTGTGGT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_2196

CATAGTGACCATATAAGATCATTGAGATTAATTAGTGCATTATGGTTCAAATTGTGGTCTTTGGTTGCA
AGACTGTCCCTTATGGACTTTGTTTAATTTCTATCTAGAATACATCTTG

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_2318

ATTTAGTTTGTGAGGGCAAAAAATGACCTTTTGAATTTTCAATTTTGTCTTACAGTTGGCATGGCTTA
ATTCTCATCTTGAATAGATCTGGCCATATGTGGATGAGGTTAGGGGTTT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_2379

GCATGGCTTAATTCTCATCTTGAATAGATCTGGCCATATGTGGATGAGGTTAGGGGTTCAATGTCTATAC
ATAGTTTAGTTTTCCACTCTATTGCGATTCTGCAATTTTTCATTTCCCC

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_244

CACTGAACAAGGAAGAAGGGATTCAAGAAAAAGTGAATAAAAAATGTCATTTGTTTTAGGGGTTGTGTT
TGGAATAGCATTGACTTGCTATAATAGTTGCTTTTGTGAAATCTGAAAA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_2440

TGTCTATACATAGTTTAGTTTTCCACTCTATTGCGATTCTGCAATTTTTCATTTCCCCCTTTTTTGGTTCTA
ATTTATGATTGTTTGAACCTCTTTGTTGCTAATTGAGTCGGTATGGG

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_2501

TTTTTGGTTCTAATTTATGATTGTTTGAACCTCTTTGTTGCTAATTGAGTCGGTATGGGTATATATGGTAAT
TCAGGCAGCATCAGAAGTAGTAAAGTCAAGTGTGGAGCCAGTTTTGGA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_2562

TATATGGTAATTCAGGCAGCATCAGAAGTAGTAAAGTCAAGTGTGGAGCCAGTTTTGGAACAATATAGG
CCTGTGATTTTGGCGTCGTTAAAATTTTCAAAGTTCACTCTTGATACAGTT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_2623

AATATAGGCCTGTGATTTTGGCGTCGTTAAAATTTTCAAAGTTCACTCTTGATACAGTTGCTCCACAATTC

ACAGGTTAGTAGATTATGGCTGGTGTAACTGCCTCAAAGCTCTTGAT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_2684

TCCACAATTCACAGGTTAGTAGATTATGGCTGGTGTAACTGCCTCAAAGCTCTTGATATTGTACTACCT

AAAAGTTTTAGGAGTCACTTATACATATGAACAACTTATCAGTCCTCT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_2806

GTCTTTATGGCATGCTTATGTCTGGAGTAGCGTAACATTTCCCTGCACGGACACCACCACCATCAAAAAA

AAAAACGGCATAACATTTTCTTGCCATTTATAGCCTCTTGAGATGTCAA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_2867

ATCAAAAAAAAAAAAAACGGCATAACATTTTCTTGCCATTTATAGCCTCTTGAGATGTCAAATGTGACAAA

TAATTTGAGACAGGCAAGGGTATAAAAGATATTCAAACCTCAAAGAGCAA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_2928

TGTGACAAATAATTTGAGACAGGCAAGGGTATAAAAGATATTCAAACCTCAAAGAGCAATCCTATCATC

TCGTGTCAGTTAATCCTTAATAAAAGAACTGCTTGTGAGGATGAATCTCA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_2989

CTATCATCTCGTGTGAGTTAATCCTTAATAAAAGAACTGCTTGTGAGGATGAATCTCACTACATTTAACA

AATGCTTGATCTCATGTATATGCCACTGCAGGGATTTCTATTATTGAAG

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_3050

ACATTTAACAATGCTTGATCTCATGTATATGCCACTGCAGGGATTTCTATTATTGAAGATGGAAGTGAG

GGTATTACTATGGAATTAGAGATGCAATGGGATGGTACCATACCATCTTG

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_3172

TGTTTAGCCTACCTTTGCTATCTTCAGTGTGCTCCAACATAACCGATTCAGAGGTCTAGCTGATGAAGTG

ATCAAAACCGCTCCAACATAACCGATTCGGAGGACTAGCCGATGAAGTG

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_3477

TCAACTGAAGGATTTTCCACACTTCTTGAGAAATGTAAGACACTTGTGTACTTGGATATTTCTAACAATA

TGATTCGTGGTCAAATTTCTGACTGGTTTAGCGGCATGAGGTGGGACAA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_3538

TCTAACAATATGATTCGTGGTCAAATTTCTGACTGGTTTAGCGGCATGAGGTGGGACAACCTTGTGGTACC

TAAATATTTACATAATCTTTTGACAGGTTACCTACCACAATTGCATTTT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_3599

TGTGGTACCTAAATATTTACATAATCTTTTGACAGGTTACCTACCACAATTGCATTTCCATAATCTAGGG
TATCTTGATCTGAAATTTAACTCCCTTCTGGGTCCACTACCCTCATCCA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_366

CTAGATCCAAACAACGTAAGTACTGATCTGGTTAGTCAACTAAAGTCTTTGTTTTTTTTGGATCTTTATTTTTTTC
CATTTCTGGGTTTTTTTTTTGTATTTATGTTGTTTTTTTTGGTTGAATT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_3660

TAATCTAGGGTATCTTGATCTGAAATTTAACTCCCTTCTGGGTCCACTACCCTCATCCATTTGTAACATGA
GTTTCGCTTATCTTATTAGATTTATCACGCAACAACCTCAGTAACTACAG

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_3721

TGTAACATGAGTTCGCTTATCTTATTAGATTTATCACGCAACAACCTCAGTAACTACAGTTTCGTATGAGG
ATTCATTGAGTTTGGTAATCAAAGGGCAGGATATTGAGCTACAAAGAAT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_3904

ACTAAAGGATCTCAGCTCACTTTGGCTACTCAATTTATCCCATAACAATCTCATAGGTCATATTCCAATGG
AACTAGGGCAATTGAATACGCTTGAAGCTTTAGATCTCTCTTGAATTG

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_3965

ATTCCAATGGAAGTACTAGGGCAATTGAATACGCTTGAAGCTTTAGATCTCTCTTGAATTGGCTCACTGGAA
ATATTCTGCAGGAACTGACAAGAATGAACCTTCTGGCCTTCTTAAACGTC

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_4026

TCACTGGAAATATTCTGCAGGAACTGACAAGAATGAACCTTCTGGCCTTCTTAAACGTCTCTCAAAATCA
TCTTGTGCGACCAATTCCTCACGGTCTACAGTTCAACACATTCGAAAATT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_427

TTATTTTTTCCATTTCTGGGTTTTTTTTTTGTATTTATGTTGTTTTTTTTGGTTGAATTGTAAAGGCTAGTGG
AATTGCTGCATTTGCTAGAATGACAGTGGAAAGATTCAAGAAAAATCT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_4392

TCATGCCTCACAAAAGAAGAAGGCCAAAGAAGAGAGCTCAGAGACGAAGGACTTAATGGAAGCTTGAG
AGGGCTAAATTGTCTTTGTTTGATTTTGTGGACTAGTGAAGTCTGTTTT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_4575

TTGTAGTATTCAATTTATGTTAGTTTGTCTGTTTCAAATTGACAGAAGTGATCTACACAGCAACTCTAG
CTATGTTACTTAGATTTTTCAAAAATGTCAACGGGTACGTGTTGGATTC

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_488

AAAGGCTAGTGGAATTGCTGCATTTGCTAGAATGACAGTGGAAGATTCAAGAAAAATCTTTACACCAGA
ACAATACCCTTCTTGGGTTGTTTTCTCAAATCAACAAAAGGTGAAGTCGTT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_4941

GGTGCGACATCATCATATTTTAGGAGAGTCCGAGCAACATAGCTCATTAAATACAACAAAATTGGATAAA
GCAGTGCAGTAAGCATATAGAGTTTGGTTCATGATTGAAATTAGTTGATAT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_5002

TGGATAAAGCAGTGCAGTAAGCATATAGAGTTTGGTTCATGATTGAAATTAGTTGATATTAGAAAGTTT
ATATTTGTGAAAATTGATGTAGAAGAATGCTCAAACTACAGAAGTGGCTA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_5063

GAAAGTTTATATTTGTGAAAATTGATGTAGAAGAATGCTCAAACTACAGAAGTGGCTAATAATTTTGTG
GTACTTCATCTTTCTAGTCATAAAACATCCTTAAAATGTTCTCTAACTCA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_5124

AATTTTGTGGTACTTCATCTTTCTAGTCATAAAACATCCTTAAAATGTTCTCTAACTCAGTTTCAACTTCTG
CAATTTTATTTTGGTAGATTTTACATATATTTATACTTCATGACGA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_5185

TTCAACTTCTGCAATTTTTATTTTGGTAGATTTTTACATATATTTATACTTCATGACGAGTGTTATGTCTCA
CGTGATCCAACAATAATTCATACTGCTTGATTATGAATGAGGAAATT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_5246

GTTATGTCTCACGTGATCCAACAATAATTCATACTGCTTGATTATGAATGAGGAAATTTTTTGTGTTTTG
GGAAAAATGCTCTCTGGAATCGGCTCACTGGAAAGATTCCAAGGGA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_5368

CAAGACTAAAATCCTGGCAGTCTAAAACTCTGTCTGAATGTTCTTTTGTAGACCGATTGCATGCTCCTCG
TCCATTGGAGTCCGAAGAAGAAGAAGAAGAGAGTCGTATTTTGTGCTA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_5429

ATGCTCCTCGTCCATTGGAGTCCGAAGAAGAAGAAGAAGAGAGTCGTATTTTGTAGTTGTGGATT
AATTGTTGTAAGTGCATGTGGCACCTCATGTTTAAAGATGGTAAGCTGAA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_5490

TGTGGATTAATTGTTGTAAGTGCATGTGGCACCTCATGTTTAAAGATGGTAAGCTGAACATGTGATCCT

TCAATACAATTAGTCTCTCAGTTTTTTTTTGCTTGAGTATCATTTTTTTTA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_5551

TGTGATCCTTCAATACAATTAGTCTCTCAGTTTTTTTTTGCTTGAGTATCATTTTTTTTATCTTCTTAATTTGA

TCACTATACCTTTATCTTGAGTCGAGGGTCTACAGAAACAACATCTC

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_5612

TTCTTAATTTGATCACTATACCTTTATCTTGAGTCGAGGGTCTACAGAAACAACATCTCCACTACTTTGGTT

ATTTTCCATCTTTCATATTTGAACTGTATCATATAGATGGAATTTCC

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_5673

CTACTTTGGTTATTTTCCATCTTTCATATTTGAACTGTATCATATAGATGGAATTTCCCTCATTAACTTAAT

GTTAAAAATCTTTTGGAAAACAGCACAAGAGACAATAATCGGAAAT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_5734

CATTAECTTAATGTTAAAAATCTTTTGGAAAACAGCACAAGAGACAATAATCGGAAATTTCTCTACAGG

TGGAAGGATCTTCACCAAGTTATTCAGAACATACTAATTAAGCAGGAAAA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_61

ATCCCACTTTGAGTTTTTCTTTCAACAATTATAAGTTTCAGTGAAAATCTCAAGATGTAATTTTTTTCAAG

AATTCATCTTTTAGGAAAACCCATAAGAAGAAAACCTCCAAAAACAGA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_610

ACTTTTCTTTAAGATGTATTTGGTAGGACGCAGAGGCGGAGTCAGAATTTTTAGTTTATATGGGTTCTAG

ACCACTGTTCTTTTGTGGTTTCTGAAAGCTATGTTGCTCGGA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_6161

CACTACAAAATATGAGTATCAAGTTGTTAGAAGTGAGTAGTACTCATCTTGTAATTCAATTGTTTCATCAGT

CCCGATTCATCATAATCTTTTTTTTCTCTAGTCTTTGTGGAAATTGG

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_6222

GTTTCATCAGTCCCGATTCATCATAATCTTTTTTTTCTCTAGTCTTTGTGGAAATTGGCTTAAAGTCTTAC

AAGTCATCGTCCGCTAGTTACAATACTGTATCACTTTTTTCTTAGTT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_6588

GTTGACATAAAACAGGAGTTCAAATAACTATAAAATATGTATGGATTTTGAAAAACAGAACATTCTGTA

ATATGCTGTAAACAAAAAGTAATCCCGTGACCAGTTCAGTTCAAGGTTG

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_671

GGGTTCTAGACCACTGTTCTTTTTGTTTTGTTGGGTTTCTGAAAGCTATGTTGCTCGGACTCTCAGAAAAT
GTTGTTTGTACCCATTCTGGATTCTCTAAAGTTGCACTAGTTTGGAGTA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_6893

TTCCATCTCTTCTATTTGAACTGTATCATATAGATGGAATTTCCCTCATTA ACTTAATGTGAAAAGTCTTC
AGCACAAGAGACA ACTAATCGGAAATTTCTCATAAAATTTCTCTGCAG

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_6954

GAAAAGTCTTCAGCACAAGAGACA ACTAATCGGAAATTTCTCATAAAATTTCTCTGCAGGTGGAATGATC
TTCACCAAGTTATTCAAACATACTAAGCAAGCAGGAAATGAAGGACTTA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_7015

GGAATGATCTTCACCAAGTTATTCAAACATACTAAGCAAGCAGGAAATGAAGGACTTAAATCATGTCTT
TAATTATTGTTGAGTTTTTTCTCACTTGACTTAGTCAAGCAATAGTTTC

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_732

CTCAGAAAATGTTGTTGTACCCATTCTGGATTCTCTAAAGTTGCACTAGTTTGGAGTATACGACACTAAC
CATCAACCGTAACCATTTTTGAAGAGTCCGAACAACATTGACTGAAAAG

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_7320

TTGTGGAACACTACAAAATATGAGTAACAAGTTGTTAGAAGTGACTAGTACTCATTTTTGATTCAATTGT
TCATCAGTCCCGATTCATCATAATCTTTTCCCCCTCTAGTCTTTGAGG

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_7381

TTCAATTGTTTCATCAGTCCCGATTCATCATAATCTTTTCCCCCTCTAGTCTTTGAGGAAATTATCTTAA
GGCTTACAAGTCATCGTCTGCTAGTTACAGTACCGTATCCCTTTTTTC

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_7442

ATTATCTTAAAGGCTTACAAGTCATCGTCTGCTAGTTACAGTACCGTATCCCTTTTTTCCTTAGGTGGAAT
GGAATATTGATGGATTGTCCCTTATTA ACTTAATGTGAAAATTATTGTG

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_7625

TATGATTGTATAAATTCATGGAAAAATTGCATAAAAAATTATTGCATTCTTTGTGGAAATTGTCTTATTA
AAGACTTTGGCTTCAAAGAACAAAATAAAATTCACACGGTATTATTGT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_7686

TGTCTTATTAAAGACTTTGGCTTCAAAGAACAAAATAAAATTCACACGGTATTATTGTTTTGTTGTTACA
TACTCTTAAGTTGATGTCTTTAATTATTCTTCATTTTTTTTCTCACTT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_7869

TTCTACTGTGAGTGTTACGTAACCTTGACCAATTTACATCATCTTGCGTAACACACACCGTAGAGATAGTC
GATCGATGATCTCGAAATGAACAACAACATCTAGGGAAAATGATGTGTA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_793

CGACACTAACCATCAACCGTAACCATTTTTGAAGAGTCCGAACAACATTGACTGAAAAGACTATTTTTAC
ATCTTATAACATTAATATAGGGTTAAACCAAAGCTACTGGATTTTGATGT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_7930

AGAGATAGTCGATCGATGATCTCGAAATGAACAACAACATCTAGGGAAAATGATGTGTACCAAGTCGTT
AGAAGTGACTAGTACTCATTTCATGGACCATATGTGACTGAAAATTGACTTT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_7991

AAGTCGTTAGAAGTGACTAGTACTCATTTCATGGACCATATGTGACTGAAAATTGACTTTACACTTGGGAC
AACATTTTTTGCAACCACAAATTATTACCCCATTTATTTAATTATCTATG

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_8113

TTTCTTTTCTTTGTTAATTTATACCTCAATAGTCCCATGCATAGACAAGTCAACAACGTTACTTTATGAAA
TATTGTTTAGTTAATTGTTTACTTTATTTAATGTGGAGGTTGTTGTAA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_8235

ATTAAGAAATGGAATAGTGTTTAGTTACTTATAGCATCCTTTCTACATGGCTACTTATTTTATTGACTTAT
TTATATCTTGGCAATTATCATGAATTTTGATAATGCATGTTTTTCATTG

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_8296

TATTGACTTATTTATATCTTGGCAATTATCATGAATTTTGATAATGCATGTTTTTCATTGAACACGGGTGCA
ACTTAGAAAGTAGTATATATATGTGTGGATAATACTGATTGATTTGTAA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_8357

CACGGGTGCAACTTAGAAAGTAGTATATATATGTGTGGATAATACTGATTGATTTGTAAGAAGAACACA
TCCATCCTGTTATTTGCTGAAAACAAACAAACAAAAAATGGTCATGAGTCT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_8418

AGAACACATCCATCCTGTTATTTGCTGAAAACAAACAAACAAAAAATGGTCATGAGTCTGTTTTTCTTTCA
TTCATTTCTGTATTTTGTTGCTAATAAGTATGTTTTTCTTCTTCCTT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_8479

TTTTCTTTCATTCATTTCTGTATTTTGTTGCTAATAAGTATGTTTTTCTTCTTCCTTTGATCATCATCTTTG

CTCTCCCACCGAAGCTTCTGCTTTGCTTCAGTTTAAGCAATCTTTT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_854

TATTTTTACATCTTATAACATTAATATAGGGTTAAACCAAAGCTACTGGATTTTGATGTACTTGTAGCTAA
AGCAATGTCATTTATCATAAATCTGTAAACTGACTTATTTTCTAGAAAA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_8540

ATCATCATCTTTGCTCTCCCACCGAAGCTTCTGCTTTGCTTCAGTTTAAGCAATCTTTTGGAGTTGATTACA
ACTACTCCAAATGTTTTACTTCTTTCCCAAAAAGAAAGTCTTGGAATG

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_8723

GGTTAGACCTTAGTTGTAGTCTGCTTAGTGGAAGTATTCATCCCAATAGCACCCCTCTTCCAACCTTCATCAT
CTCCAGGCACTAAACCTTGCTTACAATCACTTCAGCTATTCTTCAATCC

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_8784

ACTTCATCATCTCCAGGCACTAAACCTTGCTTACAATCACTTCAGCTATTCTTCAATCCCACATAACATTGG
CCGATTGACAAATTTGGTTTCGCTTGATCTTTCTTCTGATTTTTATGG

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_8845

CATAACATTGGCCGATTGACAAATTTGGTTTCGCTTGATCTTTCTTCTGATTTTTATGGACTACAACCTTGAT
GAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCAAACCTTGACAAATCTGGAAGTA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_8906

TACAACTTGATGAGAGAACATTTGAAACAATGCTTCAAACCTTGACAAATCTGGAAGTACTATCTCTCTT
TCTTGCAACATCTCATCTCCGATGCCTGTGAATATTTCTTCTCTTTAA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_8967

ATCTCTCTTTCTTGCAACATCTCATCTCCGATGCCTGTGAATATTTCTTCTCTTTAAGGTACCTGGATCTT
CGTTATACTAATCTGCGAGGTGTTCTAACAGAGAGCTTTTTCTTCT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_9028

TACCTGGATCTTCGTTATACTAATCTGCGAGGTGTTCTAACAGAGAGCTTTTTCTTCTGCCAAACAGCTT
GGAAACGCTCAAACCTGAGTGGGAATGATCTTCTCAAAGGAGTTTTTCCA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_915

TTGTAGCTAAAGCAATGTCATTTATCATAAATCTGTAAACTGACTTATTTTCTAGAAAATGTTTTTCGTAAT
GGATTTTTTTTTCTGGGAAAAGACATTTAATCGGATAGTGTTTGGTGA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_9211

GAGCTGCCTCATTCAATTGGCACCTTTAGTTCATTGAAATACTTAAACCTCCAAGGATGCCAATTCTCTGG
TTCCATTCTAATTCCATTGACAACCTAACCCAAATTACGGAGTTGATT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_9272

AATTCTCTGGTTCCATTCTAATTCCATTGACAACCTAACCCAAATTACGGAGTTGATTTTATCTTATAATC
ATTTCACTGGACATATTCCTTCCACAATCTCTAAATTGAAGTACCTCA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_9333

ATCTTATAATCATTTCACTGGACATATTCCTTCCACAATCTCTAAATTGAAGTACCTCACAAATTTACATCT
TTCTGACAACCTCTTTTCAGGTGAAATTCCTGATGTTTTTTCTAATCT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_9394

AATTTACATCTTTCTGACAACCTCTTTTCAGGTGAAATTCCTGATGTTTTTTCTAATCTCAAAGAGCTACGT
TATTTAGATCTTTTAATAACAGCTTCATCGGTCCATTTCTGCTTCA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_9516

TTAAGTTTGACACATCTTGAATACTTAGGATTGTCGAGTAATTCCTATCTGGCCCACTGCCTAGCAAAG
CAAGCATGCTTCAAAGCTATCCGAACCTGCATTTGTCTTACAACCTCGCT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_9577

CCTAGCAAAGCAAGCATGCTTCAAAGCTATCCGAACCTGCATTTGTCTTACAACCTCGCTGAATGGTACCA
TACCATCTGGGTGTTAACCTCCCTTTGCTATCTTCGTCGTGGCTCAAT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_9638

ATGGTACCATAACCATCTGGGTGTTAACCTCCCTTTGCTATCTTCGTCGTGGCTCAATCATAATCAATTTA
GTGGACTAGCCGATGAGATCAAACAAACCCAACATTAGAATTCCTGT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_9699

TAATCAATTTAGTGGACTAGCCGATGAGATCAAACAAACCCAACATTAGAATTCCTGTATTTAAATAAT
AATCAACTCAGCGGTTCTTTTCCTCAATCACTTGTGAATCTCACAAACCT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_976

TTTTTCGTAATGGATTTTTTTTTCTGGGAAAGACATTTAATCGGATAGTGTTTGGTGAAAATATTTGAGT
AGTAAAGATTGATAATAATGTTTATATGTTGAGATAATTGTTTGCTCCT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_9760

TTAATAATAATCAACTCAGCGGTTCTTTTCCTCAATCACTTGTGAATCTCACAAACCTTTCTACCCTTGAC
CTTTCATCAAATAACATCACTATTGATGAGGGAATGAATATCACCTTT

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_9821

CTACCCCTTGACCTTTCATCAAATAACATCACTATTGATGAGGGAATGAATATCACCTTTCCTAGCCTTGAA
ATTTTGCAGTTATCATCTTGTGAACTGAAGGATTTTCCACACTTGTTGA

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_9882

TAGCCTTGAAATTTTGCAGTTATCATCTTGTGAACTGAAGGATTTTCCACACTTGTTGAGAAATGTAAAG
ACACTTCAGGTCTTGGATATTTCTAACAATAAGATTTGTGGTCAAATCCC

>PGSC0003DMG401006653LRR-RLPs_9940

AGAAATGTAAAGACACTTCAGGTCTTGGATATTTCTAACAATAAGATTTGTGGTCAAATCCCTAACTGGT
TTAGCGGCATGAGGATGGGACTCGTTGCAGCTATTAACCTTTCTCATAA

>PGSC0003DMG401008483RLKWAX-EGF_0

ATGGAGGATCTAAATGATTTGAATTTTGTGAGAGGATTGTCAATAATGTCCCCATTGTATTGGATTGGG
CTATTGGAAATCTTACTTGTGTTGAAGCACAAAACGCGATGATTATGGT

>PGSC0003DMG401008483RLKWAX-EGF_1008

AAGCTGAAGTCCCTTACTAGTTTATGAATACGTTTCTAATGGAACCTTTACGAGCATATCCACAATCAA
AATGGAGCGCCTTGGTTATCTTTGCAAATCGGTTGAGAATTGCTGCAG

>PGSC0003DMG401008483RLKWAX-EGF_1197

CTGCCAATTTATTGTTGGATGATGTTTACACCGCGAAAGTTGCAGATTTTGGAGCTTCAAGATTAGTCCC
TCTCGATCAAACACATGTTGCTACGATGGTTCAAGGAACGTTAGGGTACT

>PGSC0003DMG401008483RLKWAX-EGF_126

GGTAATAGCCAATGTGTTGATTCTGACACTGGCTTAGGTGGATATCGGTGCAGATGTAACCTGGGATAT
GAAGGAAATCCTTACCTCGGCTGTCAAGGTACAATAACACTAGCCCTGTGT

>PGSC0003DMG401008483RLKWAX-EGF_1386

TTGCTGAACTTTTGCAGCGTTGAAACCTATTTTGAAGGACGAAAATGAAAAGGACAAATGTTTAGTGG
ACTATTTTCATCTTGTCCATGAACACGAATAACTTATTTTCAGATTCTTGATC

>PGSC0003DMG401008483RLKWAX-EGF_1449

TAGTGGACTATTTTCATCTTGTCCATGAACACGAATAACTTATTTTCAGATTCTTGATCGTAGAGTGGTACGA
GAAGGAAGTCTTGAGCAACTTCAGAAGATTGCTGAGCTTGTTAAGAGTT

>PGSC0003DMG401008483RLKWAX-EGF_1575

GTTTGCACGGAGAAGATAGGCCTACTATGAAAGAAGTGGCGATGGAACCTGAAAGTTTGAGAAAGTTC

ACAAAAATAATCCTTGGGCTAATGGACATGAACACGAAGAGAATGAAGATG

>PGSC0003DMG401008483RLKWAX-EGF_189

GGATATGAAGGAAATCCTTACCTCGGCTGTCAAGGTACAATAACACTAGCCCTGTGTATAACTTGAATTC
ATAAAATGATAAAATGTACTATGGTTTATATATTTTCTCTTGCTTTAATT

>PGSC0003DMG401008483RLKWAX-EGF_252

TGAATTCATAAAATGATAAAATGTACTATGGTTTATATATTTTCTCTTGCTTTAATTTGTATGCTAGATATT
GATGAATGTGTGAATCCAAATACTAATTCGTGTGAACAAAATTGTATA

>PGSC0003DMG401008483RLKWAX-EGF_315

CTAGATATTGATGAATGTGTGAATCCAAATACTAATTCGTGTGAACAAAATTGTATAAACATACCGGGGA
GTTACAATTGTTCTTGTCCAGAAGGATATACTGGTGATGGAAAAAGAAT

>PGSC0003DMG401008483RLKWAX-EGF_378

CCGGGGAGTTACAATTGTTCTTGTCCAGAAGGATATACTGGTGATGGAAAAAGAATGGTCGTGGTTGT
AATGCTAAAACTCAAACCTCGGAGTTTCCATGGATCAAGTTTTCCGTTGGT

>PGSC0003DMG401008483RLKWAX-EGF_441

GGTTGTAATGCTAAAACTCAAACCTCGGAGTTTCCATGGATCAAGTTTTCCGTTGGTAAGTTCCTCATCAT
ATAAACTCTAAGAATTCTTCGAGTTTACATTGATATTTGTCATGAAGTT

>PGSC0003DMG401008483RLKWAX-EGF_504

CTCATCATATAAACTCTAAGAATTCTTCGAGTTTACATTGATATTTGTCATGAAGTTTTTAATATTTTCAGG
ACGATTTAACATCTGTTCTACTCAGTACAGGTATGGGAGTTGGGTTTA

>PGSC0003DMG401008483RLKWAX-EGF_567

ATTTTCAGGACGATTTAACATCTGTTCTACTCAGTACAGGTATGGGAGTTGGGTTTATGTCCCTAGTGCTT
GGAACAACCTGGCTCTATTTTAGCTTCAAGAAACGAAAACCTCATGAAAC

>PGSC0003DMG401008483RLKWAX-EGF_63

GATTGGGCTATTGGAAATCTTACTTGTGTTGAAGCACAAAACGCGATGATTATGGTTGTCAAGGTAAT
AGCCAATGTGTTGATTCTGACACTGGCTTAGGTGGATATCGGTGCAGATGT

>PGSC0003DMG401008483RLKWAX-EGF_945

AGTACTTATTCTTACTCAAGTTAACCATAGAAATGTAGTGAAACTCTTTGGGTGTTGTTTGGGAAGCTGA
AGTCCCTTACTAGTTTATGAATACGTTTCTAATGGAACCTTTACGAGC

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_0

ATCATTTTTCATAGTAGCACAAATTATGAAGATAGCTGTAAAAATTCATCTTTTTTACTGCTGCTGTTT
CTCTCTGTGGGGTTATGCTGTATATGCTCTCACTTCTGATGGCACCGC

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_1037

CGGAAAACCAACTGGAAGGTGAAATTCCTAGTGAAGTACTAGGATCACTCAGCCAGTTGCAGTATCTCTCTCT
ATATTCCAACAAATTGAGTGGTGAGATTCCTCCGCACTATTTGGAAGATTC

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_1098

TCTCTCTATATTCCAACAAATTGAGTGGTGAGATTCCTCCGCACTATTTGGAAGATTCAAAGTCTTCAAC
ATCTTCTTGTCTATCGGAACAACCTGACTGGGGAGTTACCTCTTGAAAT

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_1159

AGTCTTCAACATCTTCTTGTCTATCGGAACAACCTGACTGGGGAGTTACCTCTTGAAATGACTGAGTTAA
AACAATTAAGAACATATCCTTATTTGAAAACCAGTTTACCGGAGTTATA

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_122

TACTTCCCTTTCTAGTCACTGGATTGGTGTACCCTCTTCTTGGAATGCTTCAGATTCCTCCATGTTCTT
GGGTTGGTGTGAATGTGATAACAACCACTTTGTCACCTCTTTGAACC

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_1220

CTGAGTTAAAACAATTAAGAACATATCCTTATTTGAAAACCAGTTTACCGGAGTTATACCTCAAGGTTT
GGGGATTAACAGCAGTCTAACGCTGCTGGATTTACAAAACAACACCTTCA

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_1281

TCAAGTTTTGGGGATTAACAGCAGTCTAACGCTGCTGGATTTACAAAACAACACCTTCACAGGTCCTGTT
CCACCTAATCTTTGTTTTGGAAAGAACTGGAGAAGCTTATTTTAGGTTA

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_1342

GGTCCTGTTCCACCTAATCTTTGTTTTGGAAAGAACTGGAGAAGCTTATTTTAGGTTATAATCATCTCGA
AGGTGGCATTCTTCTCAATTAGGACAATGTTATACTTTGACGAGAGTA

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_1403

ATCATCTCGAAGGTGGCATTCTTCTCAATTAGGACAATGTTATACTTTGACGAGAGTAATTCTCAAAAA
AAATAATCTGTCAGGTGCCATTCCAGATTTTGTGAAGAATATAAATCCTA

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_1464

TCTCAAAAAAATAATCTGTCAGGTGCCATTCCAGATTTTGTGAAGAATATAAATCCTATTTTCTTGGATC
TCAGTGAGAATGGCTTCAGTGGGAAAATATCCCAAGTTTGGCAAATCT

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_1525

TTCTTGGATCTCAGTGAGAATGGCTTCAGTGGGAAAATATCCCCAAGTTTGGCAAATCTTGAAATGCTA
CATCAATTGACTTATCAGTGAATAAGCTTTCAGGGTTTGTACCACCAGAG

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_1586

GAAATGCTACATCAATTGACTTATCAGTGAATAAGCTTTCAGGGTTTGTACCACCAGAGCTGGCAAACCT
TGTC AACCTCCAGGGTTTGAATCTTTCGTACAATGGTTTGGAAAGGTGTAC

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_1647

GGCAAACCTTGTCAACCTCCAGGGTTTGAATCTTTCGTACAATGGTTTGGAAAGGTGTA CTGCCATCTCAG
CTTTC AA ACTGGCAGAGACTGTTGAAGTTTGTATGCAAGTCATAATTTGTT

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_1708

CCATCTCAGCTTTC AA ACTGGCAGAGACTGTTGAAGTTTGTATGCAAGTCATAATTTGTTGAGTGGATCGG
TCCCATCCATTTTTGGAAGCTTGGAAAGAGCTATCCATTTTGAGTCTGAGT

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_1769

GTGGATCGGTCCCATCCATTTTTGGAAGCTTGGAAAGAGCTATCCATTTTGAGTCTGAGTGAGAATAATCT
TTCAGGAGGTATTCCAACCTCCTTGTTCGACTCAAGAAGCTCTCCAAGC

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_183

TCCATGTTCTTGGGTTGGTGTGAATGTGATAACAACCACTTTGTCACCTCTTGAACCTCTCTGGCTATG
ATATCTCTGGCCAATTGGGACCTGAAATTGCTTATTTGAAGCACTTGCT

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_1830

GAATAATCTTTCAGGAGGTATTCCAACCTCCTTGTTCGACTCAAGAAGCTCTCCAAGCTGCAGCTTGGT
GGAAATGCACTTGGTGGGGAAATTCATTCAGCAATTGCGACTGCATCAAG

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_1891

CAGCTTGGTGGAAATGCACTTGGTGGGGAAATTCATTCAGCAATTGCGACTGCATCAAGAGAAACTG
AGGTGTTTAAATCTGAGTAGTAACAGGTTGACAGGTGAACTTCCTGCGGAG

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_1952

AAACTGAGGTGTTTAAATCTGAGTAGTAACAGGTTGACAGGTGAACTTCCTGCGGAGCTAGGAAAAT
TTACTTTCCTGGAGGAGTTAGATATAGCTGGCAATAACATTTCTGGA ACTT

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_2013

AGGAAAATTTACTTTCCTGGAGGAGTTAGATATAGCTGGCAATAACATTTCTGGA ACTTTAAGAGTTCTT

GATGGAATGCGTTCATTGATATTCATCAATGTATCATACAACCTCTTTTC

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_2074

AGAGTTCTTGATGGAATGCGTTCATTGATATTCATCAATGTATCATACAACCTCTTTTCTGGTCCAGTACC

TGCACATCTGATGAAGTTCCTCAACTTAACTCCTACCTCTTTCTCGGGA

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_2135

GTCCAGTACCTGCACATCTGATGAAGTTCCTCAACTTAACTCCTACCTCTTTCTCGGGAAACTCGGGCCTT

TGCGTGCCTGTGATCCAGAAGAAGGCTCAAATTGCCCTGAGAATATCA

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_2196

CTCGGGCCTTTGCGTGCCTGTGATCCAGAAGAAGGCTCAAATTGCCCTGAGAATATCACGTTAAGGCG

CTGTGATCTTCAATCAAACAATGGAAGGCACCTGAGTGTAGCAGAAACGGC

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_2257

TTAAGGCGCTGTGATCTTCAATCAAACAATGGAAGGCACCTGAGTGTAGCAGAAACGGCAATGATTGCA

CTTGGGGCACTGATATTTACCATTTCTTACTCCTAGTAATTGCTTACATG

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_2318

TGATTGCACTTGGGGCACTGATATTTACCATTTCTTACTCCTAGTAATTGCTTACATGCTTCTGTGGCGC

AAAAGTTCTGGGAAAGGAGTTGCAATCTCTGCTCAAGAAGGTGCATCGT

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_2379

TCTGTGGCGCAAAAGTTCTGGGAAAGGAGTTGCAATCTCTGCTCAAGAAGGTGCATCGTCCCTGCTTAA

TAAAGTATTGGAAGCTACTGGGAACCTAAACGATAAGTATGTCATTGGGAG

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_244

TCTGGCTATGATATCTCTGGCCAATTGGGACCTGAAATTGCTTATTTGAAGCACTTGCTTACCATTGATT

GAGTTATAATGCTTTCTCTGCCTCCATTCTTCTCAACTCACTAATTGC

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_2440

CTGCTTAATAAAGTATTGGAAGCTACTGGGAACCTAAACGATAAGTATGTCATTGGGAGGGGAGCTCAT

GGAGTTGTATATAAGGCCATCTTGGGTCCAGGGAAAGTGTATGCTGTGAAA

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_2501

GAGCTCATGGAGTTGTATATAAGGCCATCTTGGGTCCAGGGAAAGTGTATGCTGTGAAAAAGCTGGTGT

TTGTTGGTATAAAGGATGGAAGCAGAAGTATGGTTAGAGAAATTCAGACAA

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_2562

GCTGGTGTGGTTGGTATAAAGGATGGAAGCAGAAGTATGGTTAGAGAAATTCAGACAATTGGAAAGG
TTAGGCACCGCAATCTTGTCAAATTAGAAGACTTCTGGCTGAGAAAGGATTA

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_2623

GGAAAGGTTAGGCACCGCAATCTTGTCAAATTAGAAGACTTCTGGCTGAGAAAGGATTATGGGCTGATT
CTTTATAATTACATGGAGAACGGGAGCCTTCATGATATTCTCCATGAGACT

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_2684

GGCTGATTCTTTATAATTACATGGAGAACGGGAGCCTTCATGATATTCTCCATGAGACTAAGCCACCTGT
AACATTAGAATGGAGCGTTCGGTACCGAATTGCTATTGGAGTTGCTCAAG

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_2745

GCCACCTGTAACATTAGAATGGAGCGTTCGGTACCGAATTGCTATTGGAGTTGCTCAAGGGTTGTCATAT
CTCCATTTGACTGTGATCCTGCCATTGTGCATCGAGACATCAAGCCCAT

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_2806

TTGTCATATCTCCATTTGACTGTGATCCTGCCATTGTGCATCGAGACATCAAGCCCATGAATATCTTGTT
GGACTCTGATCTGGAGCCTCACATATCAGATTTTGGTATTGCCAAGCTT

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_2867

ATATCTTGTTGGACTCTGATCTGGAGCCTCACATATCAGATTTTGGTATTGCCAAGCTTCTGGATCAGTCT
GCAGCAACTTCCGCCTCCAATGCCCTTCAGGGCACTGTTGGATACATGG

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_2928

GGATCAGTCTGCAGCAACTTCCGCCTCCAATGCCCTTCAGGGCACTGTTGGATACATGGCTCCAGGTATG
TAATTTTCATTTTTTTCTCACACTTCCTTTTCAGTTAGCTGTCTCTTTAGA

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_2989

CCAGGTATGTAATTTTCATTTTTTTCTCACACTTCCTTTTCAGTTAGCTGTCTCTTTAGAGATCTAGTCATCT
GTAGAAAAATAATATTGTCTGTGTCTTGTCTGTTTTTGTGACAGAAA

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_305

CCATTGATTTGAGTTATAATGCTTTCTCTGCCTCCATTCCTTCTCAACTCACTAATTGCACTCTTCTTCATTA
CTTGATCTATCCTACAACACCTTTACTGGACATATTCTTCAAACA

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_3050

TCTAGTCATCTGTAGAAAAATAATATTGTCTGTGTCTTGTCTGTTTTTGTGACAGAACTGCATTTGCAG
CTACAAAGAGCAAGGAGTCAGATGTTTATAGTTATGGTATTGTCTCTGTT

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_3111

GCATTTGCAGCTACAAAGAGCAAGGAGTCAGATGTTTATAGTTATGGTATTGTCCTGTTAGAACTTATAA
CTCGAAAGAAGGTGTTGGACCGTTCACTCTATGGGGATACAGATATTATG

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_3172

AACTTATAACTCGAAAGAAGGTGTTGGACCGTTCACTCTATGGGGATACAGATATTATGTGTTGGGTTA
GGTCTGTTTGGACTGAAACTGAAGAAATTGAGAAGATTGTGGATCCAAGAC

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_3233

TTGGGTTAGGTCTGTTTGGACTGAAACTGAAGAAATTGAGAAGATTGTGGATCCAAGACTTTTGGACGA
ATTCATAGACTCAAGTGTCATGGAACAAGTAATTGAAGTGCTTTCCTAGC

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_3294

TTGGACGAATTCATAGACTCAAGTGTCATGGAACAAGTAATTGAAGTGCTTTCCTAGCTCTTAGATGTA
CAGAGAAGAAAGTCAGCAAAGACCCTCAATGAAAGAGGTAGTCAAGCTA

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_3355

TTAGATGTACAGAGAAGAAAGTCAGCAAAGACCCTCAATGAAAGAGGTAGTCAAGCTATTAACAAGG
TCAAGTTCGAGTATACGAAGCAAGTACTAGCTAGCAGGGACATGTAGTATCT

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_3416

AACAAGGTCAAGTTCGAGTATACGAAGCAAGTACTAGCTAGCAGGGACATGTAGTATCTAGTGTATCAG
TCAGAGGGGGTTTCATATAAACGCCTGATGTGTTCTAGGTACTCTATTTTC

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_3477

TGTATCAGTCAGAGGGGGTTTCATATAAACGCCTGATGTGTTCTAGGTACTCTATTTTCCAGATTAAGT
AGTCCTAGCTTCCAGCTTCTGAATCCATGTTACAAAATGCTCCCTGCAG

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_3538

GATTAAAGTAGTCCTAGCTTCCAGCTTCTGAATCCATGTTACAAAATGCTCCCTGCAGGTTTCAGTATCTT
TTTATTGGTAGAGGGTGATAAAAATATATTTACTTCTGTAGTTTAGAAA

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_3599

TCAGTATCTTTTTATTGGTAGAGGGTGATAAAAATATATTTACTTCTGTAGTTTAGAAAAGAGAAGGCGTG
TGCTTTAGCTGTAAATGTTCTTTTCCATCACATGAACATGGATGAAAAC

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_366

TCTTCTTCATTACTIONGGATCTATCCTACAACACCTTTACTGGACATATTCCTTCAAACATTGGAAATTTACA

CAAGTTAACCTACATAAGCCTCCTCTCTAATTCATTGACTGGTAATAT

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_3660

GAAGGCGTGTGCCTTTAGCTGTAAATGTTCTTTTCCATCACATGAACATGGATGAAAACAAAGATAACT
TACTGATTTTCATCTTAGTTAATCATATTCTCAGCAAAAAGCAGTTCCTT

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_3721

AAGATAACTTACTGATTTTCATCTTAGTTAATCATATTCTCAGCAAAAAGCAGTTCCTTTTGCCATTCCTAG
CAGGATTTGTTATGGTAAAGCCATATTGTTTTCTCCCTAGCTATTTGC

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_3754

ATATTCTCAGCAAAAAGCAGTTCCTTTTGCCATTCCTAGCAGGATTTGTTATGGTAAAGCCATATTGTTTT
CTCCCTAGCTATTTGCAACTGTACAATACTCCAATAAAATAAGCTTTC

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_427

GGAAATTTACACAAGTTAACCTACATAAGCCTCCTCTCTAATTCATTGACTGGTAATATTCCTGATTCCTT
GTTTTCTATCCCACATTTGAAAACATCTACTTTAACCAAAACAGGTTA

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_488

CTGATTCCTTGTTTTCTATCCCACATTTGAAAACATCTACTTTAACCAAAACAGGTAAATGGTTCCATCC
CATCCAGCATTGGTAACTTGACTCACCTTTTATCTCTCTATCTTTATC

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_549

TGGTCCATCCCATCCAGCATTGGTAACTTGACTCACCTTTTATCTCTCTATCTTTATCAGAATGACTTGTC
CGGTCCAATTCCGTCTTCCATAGGAACTGTACTAACTTGCAAGAATT

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_61

TGCTGCTGTTTCTCTCTGTGGGGTTATGCTGTATATGCTCTCACTTCTGATGGCACCGCTTTACTTTCCCTT
TCTAGTCACTGGATTGGTGTACCCTCTTCTTGAATGCTTCAGATTCC

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_610

AATGACTTGTCCGGTCCAATTCCGTCTTCCATAGGAACTGTACTAACTTGCAAGAATTGTATTTGAATG
ATAATCATTTAGTTGGTAGTTTGCCTGAGAATTTTGATAAGCTACAACAC

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_671

ATTTGAATGATAATCATTTAGTTGGTAGTTTGCCTGAGAATTTTGATAAGCTACAACACCTTGTTTATTTG
GACTTGAGCAATAATAGTCTACAAGGAAGTATCCCTTTCACTTTAGGTA

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_732

TGTTTATTTGGACTTGAGCAATAATAGTCTACAAGGAAGTATCCCTTTCACCTTAGGTAAGTACTGCAAACATC
TTGACACTCTGGTCTTGTGCATCCAACACTTTCAATGGGGAAGTTCCTCC

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_793

TGCAAACATCTTGACACTCTGGTCTTGTGCATCCAACACTTTCAATGGGGAAGTTCCTCCAAGTTTGATGAA
TTGTACTAACCTAAAAGTTCTTGCTGCTTTTTCTTCTGGTTTAAGTGGC

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_854

GTTTGATGAATTGTACTAACCTAAAAGTTCTTGCTGCTTTTTCTTCTGGTTTAAGTGGCCCTGTTCTGCTT
CTCTAGGCCAGCTCACAAAGTTGGAGAAGCTTTACCTTACTGACAACA

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_915

TGTTCTGCTTCTCTAGGCCAGCTCACAAAGTTGGAGAAGCTTTACCTTACTGACAACAATTTCTCTGGAA
AAATACCACCTGAGCTGGGGAAGTGCCAGGCCTTGCAGGAATTACTTCT

>PGSC0003DMG401009161-(rev)LRR-RLKs_976

TTCTCTGGAAAAATACCACCTGAGCTGGGGAAGTGCCAGGCCTTGCAGGAATTACTTCTACCGGAAAAC
CAACTGGAAGGTGAAATTCCTAGTGAAGTACTAGGATCACTCAGCCAGTTGCAG

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_0

GCTGCCAAAAATGAAATCTTTAGCCAATTCATCTTCACTTAATATTGACCTTATTCTGCAGCCATACAG
GTATCATTACCCTTCCATCTGTGGCTGCAATAACCTCAATGAAGCCTGG

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_1037

GCTGGGAGCACTGCAGTTGTGTTGGCTTCATCACCAGCAGCAATGGAATAGGCTGCATAATTTGGAATG
GAAATGGGGAGTTTCGAGTTGATGAGAGTGGTAGTGCAGTGCAACAATATG

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_1098

TTGGAATGGAAATGGGGAGTTTCGAGTTGATGAGAGTGGTAGTGCAGTGCAACAATATGTTCTGGTTTC
ATCAAAAGGTAAATCCTTATATTAGGAATACACCTGTTTATGAACTAATC

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_1159

CTGGTTTCATCAAAGGTAAATCCTTATATTAGGAATACACCTGTTTATGAACTAATCTATTTTGAATAG
ATCAAGAGTCACCTGTATAACACTCAGCAACCTATGTGTGCAGGAAAAC

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_2684

GCTGTTACGAGTTATTCATGTGCGACTATTATGTGTACAAGAAGGAGCAACTGATAGGCCAACAATGTC
TGATGTTATCTCACTGCTAGGTAATGAAAGTATGCCACTGCCTACGCCAAA

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_2989

GGTATAGATTAGTCAATTTGTAAGTACTGTTAGTACTTGTATAGCTGTCTTTAGCTGTGTTTGTAAACAATACATA
AATTTCTTTCTACAAAGACCAGAATTATCAATAACTTTTTTTTTTTTTT

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_3050

ACAATACATAAATTTCTTTCTACAAAGACCAGAATTATCAATAACTTTTTTTTTTTTTTTGCATTTTCTCACT
TAAATGTAGTAACATTTATTAGTATAACAACCTTAAGATTGTAAGAT

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_3477

AAGAAATAACAGAAACAAAATGCAAATTGATTTACATTTCAACAAGAAAATTAAGATTGTCTCTTTCA
ACAAATTTTCTTACAAGTAAGGTAATATTTCTACTTAGAAAAATCTTCAA

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_3721

CTGCCAAAATGAAATCTTTAGCAAATTACATTTGCTTCCTCATCTTGACATTATTCTGCAGCCAAACATGT
ATCATTAGCCTTCCATCTGTAGCTGCAATAACCTCAATGAAGCCTGGTG

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_3782

CCAAACATGTATCATTAGCCTTCCATCTGTAGCTGCAATAACCTCAATGAAGCCTGGTGATGTACTAAAT
CACTCACAGGTACTTGATTGAGAAGGTGGAAGATTCAAGTTGGGATTTTT

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_3965

AAAATTATGGATAGCCAATCCAAACACACCTATATTGAACAGCTCAGGATTGCTCACATTAGATTCTGCA
GGAACATTGAAAATCACCAGTGGAGGGAAGACAGTTGTGAATATTACCAC

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_4026

GATTCTGCAGGAACATTGAAAATCACCAGTGGAGGGAAGACAGTTGTGAATATTACCACTCCTTTATTG
ACAGGAAGTTTAATAGCTAGGCTTCAAGATTCTGGAAATTTGGTGGTTCAG

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_427

GATGAAACTGAGAACAGGACTTTATGGCAAAGCTTCGATCATCCTACCGATACGCTTTTTCCAGGTATGA
AGCTTGTTATAACCTTACAACAAAGCAGAATTGGACTTTAACTTCTTGG

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_4636

AGTGTCGAAAGAACAGTGATAAGTTGAGCAAAGAGAGGAGACTTTATAGATTTATCTGGTACTACTA
CTAGCAATTATGACAATGCAAGCATTAGTCTTGGTGATTGTATGCAGAAGT

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_4758

TGGGAGCACTGCAGTTGTGTTGGATTACCAAGTCTTAACAGCAATGGGACAGGCTGCCGAATTTGGAAT

GGAAAGAGGGATTTTCGAGTCGATGAGAGTGGTAATGCAGTTCAAAGATAT

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_4819

TTTGGAAATGGAAAGAGGGATTTTCGAGTCGATGAGAGTGGTAATGCAGTTCAAAGATATGTTCTGATTT

CACCAAATCATCTAAAGGTTAGTCTTTAATTATGTCATAAATACACCTTC

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_488

CAGGTATGAAGCTTGGTTATAACCTTACAACAAAGCAGAATTGGACTTTAACTTCTTGGTTGAGTAGTTA

TATTCCGGCTTCGGGGGCTTTTACTTTAAGTTTGTAGTCCATTCAAGATG

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_4880

TCTGATTTACCAAATCATCTAAAGGTTAGTCTTTAATTATGTCATAAATACACCTTCTTATGAACTAATT

TTTTGGTCGAACAAACACATTTTATTGCAAACACCCAAAAACAGAATA

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_4941

ATGAACTAATTTTTGGTCGAACAAACACATTTTATTGCAAACACCCAAAAACAGAATACAGTATATCCTA

AGTAAAAAGATACAACCTGACCACAGCTAACCAAATTTAGAAACATCCCC

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_5002

GTATATCCTAAGTAAAAAGATACAACCTGACCACAGCTAACCAAATTTAGAAACATCCCCTACTCTTCCTCC

CTTCTATACAGTTTTCTATTTGTAAAGTTCTTGTGGTGTTTTTTTAAA

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_5307

TAGGTAGCTTATTATTTTAAAAAATGACTGCAGTAACTAAAAGCAAACCTCAACAGTTCTTCTATCCATTCT

CCGTCTTACAGTTTTTCAATTTTCAATATATAGACTGTATTAGTGAAG

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_5368

TATCCATTCTCCGTCTTACAGTTTTTCAATTTTCAATATATAGACTGTATTAGTGAAGAATCAACTGTATA

ATTTTCATCGTGTTACGTGTGCAGGAAAACTTGGATATGGATAGTAT

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_5429

TCAACTGTATAATTTTCATCGTGTTACGTGTGCAGGAAAACTTGGATATGGATAGTATTATCTATAGTTA

TCACAATGCTAATATGTGGTTTGATTGCTTGATCAAAACAAGAATACA

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_549

GAGTAGTTATATTCCGGCTTCGGGGGCTTTTACTTTAAGTTTGTAGTCCATTCAAGATGCATTTACAGCTG

GTTATACGTGCAAGGGGCGAGGTTTATTGGACTAGTGGCGCTTGGAGGAA

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_5490

TCTATAGTTATCACAATGCTAATATGTGGTTTGATTTGCTTGATCAAACAAGAATACAAAACTACAAC
GTAAGTCTCTGAAAAGTGATTTACTAACTAGTATGTTGTTTATCAGTTAT

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_5551

AACTACAACGTAAGTCTCTGAAAAGTGATTTACTAACTAGTATGTTGTTTATCAGTTATTTTAAGCATGTA
TGTAATCTACATACTTCTCTTGCATAGGTGAGAAAAGAAAGAAGGAGG

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_5612

TAAGCATGTATGTAAATCTACATACTTCTCTTGCATAGGTGAGAAAAGAAAGAAGGAGGAGCATATACG
TGAGATGAACGCAGCAGACAGCTTCAACAACACAAATCTGAAAGAAGAAGA

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_5673

CATATACGTGAGATGAACGCAGCAGACAGCTTCAACAACACAAATCTGAAAGAAGAAGATGAAAGGGG
AGTACAAGATTTGAAGCCTTAAGATCAATGAAGCTCTTGATACCACTGTTGG

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_61

AGCCATACAGGTATCATTACCCTTCCATCTGTGGCTGCAATAACCTCAATGAAGCCTGGTGATGAACTCA
ATCACACTCAGTTCTTGATTCTGAAGATGGAACATTCAAGTTAGGATTT

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_610

TTTCAGCTGGTTATACGTCGAAGGGGCGAGGTTTATTGGACTAGTGGCGCTTGGAGGAATCAAAGTTTT
CCATTCTTAACTGCATTGCATGATTCTTCTAACAGATATCAGTATAATCTC

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_6405

AGAAGAAGATGAAAGGGGAGTACAAGATTTGAAGATATTTAGCTTTGGATTGATATTGGCAGCCACAA
ACAACCTCTCGAGTGATAACAAGCTCGGAGAGGGTGGTTTTGGACCTGTTTA

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_6466

GCCACAAACAACCTTCTCGAGTGATAACAAGCTCGGAGAGGGTGGTTTTGGACCTGTTTATAAGGTACAT
TTTCAGTATGGTATATCATATATGTACCCCAAAAACCTTCTGTAGTACTCTC

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_6527

AGGTACATTTTCAGTATGGTATATCATATATGTACCCCAAAAACCTTCTGTAGTACTCTCATTATATGAAAT
AATAATCTGTAAAAATGTATGACAGGGACAATTTCTGATGGGAGAGAG

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_6588

TATATGAAATAATAATCTGTAAAAATGTATGACAGGGACAATTTCTGATGGGAGAGAGGTGGCAATCA
AGAGACTTTCAAGAACATCAGGTCAAGGGCTTGCAGGAGTTCAAGAATGAGC

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_6649

GGCAATCAAGAGACTTTCAAGAACATCAGGTCAAGGGCTTGC GGAGTTCAAGAATGAGCTTATACTAAT
TGCCAAAGTTCAGCACAGAAATCTAGTTCGTGTTCTAGGATGTTGTATTCA

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_6710

ATACTAATTGCCAAAGTTCAGCACAGAAATCTAGTTCGTGTTCTAGGATGTTGTATTACGGAGATGAGA
AAATGTTGATATATGAGTACATGCCTAACAAGAGCTTGGACATCTTCCTT

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_6771

GAGATGAGAAAATGTTGATATATGAGTACATGCCTAACAAGAGCTTGGACATCTTCCTTTTCGGTTTGTA
ACCATTTCAAATAAGATCTAATCTTTCAAATAACTGTGCGAAATGTTTGA

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_6832

CGGTTTGTAACCATTTCAAATAAGATCTAATCTTTCAAATAACTGTGCGAAATGTTTGATGAAATGTTTTC
AGTCATTGACAGATCCTGAAACAAAGAAGCTACTGGATTGGCAGAAGCG

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_6893

AAATGTTTTAGTCATTGACAGATCCTGAAACAAAGAAGCTACTGGATTGGCAGAAGCGCTTTGAGATT
ATAGAAGGAATTGCTCAAGGATTACTCTATCTTCACAAATACTCAAGAATG

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_6954

TTGAGATTATAGAAGGAATTGCTCAAGGATTACTCTATCTTCACAAATACTCAAGAATGAGAGTGATACA
TAGAGATCTAAAGGCTAGTAATGTGCTCTTGGATGAAAACATGAATCCTA

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_7015

AGTGATACATAGAGATCTAAAGGCTAGTAATGTGCTCTTGGATGAAAACATGAATCCTAAGATAGCTGA
TTTTGGTCTGGCAAGAATTTTTAAACAGAATGAGACGGAGGCAGTGACTCG

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_7076

ATAGCTGATTTTGGTCTGGCAAGAATTTTTAAACAGAATGAGACGGAGGCAGTGACTCGAAGGGTAGTT
GGAACATAGTGAGTTGAGCTTATTTCTTGATATTGACCTAGAGAACATGTA

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_7137

GGGTAGTTGGAACATAGTGAGTTGAGCTTATTTCTTGATATTGACCTAGAGAACATGTATACATATTCAT
ACTGACATAGGTGGAAAATGTTTTCTATACACAGTGGTTACATGGCTCCC

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_7259

GTTCCGATGGAAGGAGCTTTCTCAATCAAGTCTGATGTCTTCAGCTTTGGAGTCTTAATGCTGGAAATT

TTGAGTGGTAGGAGAAATGCTAGCTTACAACAATTCAATCGTCCGCTCAA

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_7320

CTGGAAATTTTGAGTGGTAGGAGAAATGCTAGCTTACAACAATTCAATCGTCCGCTCAACTTAATAGGTT
ATGTAAGTGTTTCTTGACATCCTTTTTATATTTGAAGTACTAAATGTACA

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_7381

TAATAGGTTATGTAAGTGTTTCTTGACATCCTTTTTATATTTGAAGTACTAAATGTACAAAGTTTGAGATA
ATTGATCATTCTGGTTTAGGCATGGGAACTATGGAAAGAAGGGTGTGGA

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_7503

AGAACTGAAGGATCCAGCTCTTGAAGATCTTTATGACACTGAACAATTTTTACGAGTAATTCATGTCCGA
CTACTATGTGTACAAGAAGGAGCAACAGATAGGCCAACAAATGTCTGATGT

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_7564

CATGTCGGACTACTATGTGTACAAGAAGGAGCAACAGATAGGCCAACAAATGTCTGATGTTATCTCAATG
CTTGTAATGGAAGTATGTCATTGCCAATTGCAAACAACCTGCATTTTTTC

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_7686

AGGAAGAGATGAAGCTGAATCATATTCGTCATCAAACAAAACAGAACAATGTTCAATTAATGATTGTTCC
ATTACTGTCATTGAAGCAAGATAAGATTAGAGATGTTATTTTTGTTGTAAT

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_7747

GATTGTTCCACTACTGTCATTGAAGCAAGATAAGATTAGAGATGTTATTTTTGTTGTAATAAAGATTGCAG
TAGATCACCAATGTTTTAATGACCTCTAAAGTAACTTGAAGGCTCTTTTT

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_7798

GTTGTAATAAAGATTGCAGTAGATCACCAATGTTTTAATGACCTCTAAAGTAACTTGAAGGCTCTTTTTTG
TTAAGGTTTAAAAGCTAATTTTTCTGCTTCATACATATTAGAACTCGG

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_793

AGTCTTGTGTTGACTTTTAATGGGGCTATTCTTGGTGGTGGTGAAGACAGTCGTATATACGCCCTTTATA
ATGAGTTTTGTTATGGTTATGAAAGTCACGATGGTTGTGTCTCTAATCAG

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_854

CCCTTTATAATGAGTTTTGTTATGGTTATGAAAGTCACGATGGTTGTGTCTCTAATCAGTTGCCTGAGTGC
CGAAAGGATGGGGATAAATTTGAGCTAAAGAGTGCATACTTCACTACTG

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_915

GCCTGAGTGCCGAAAGGATGGGGATAAATTTGAGCTAAAGAGTGCATACTTCACTACTGGTAGTGCTAC
TTCTAATTATGATGATAATGCAAACATTAGTCTTGGTGATTGTATGAAGAA

>PGSC0003DMG401009323-(rev)G-LecRK_976

AGTGCTACTTCTAATTATGATGATAATGCAAACATTAGTCTTGGTGATTGTATGAAGAATTGCTGGGAGC
ACTGCAGTTGTGTTGGCTTCATCACCAGCAGCAATGGAATAGGCTGCATA

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_0

CTCCATTTTTCACTCATTGATCAATTATTTTATTTGCATTTACAAAAAAGTAAGACAAAGCCAACGTGCTTC
AAAGTTTCTGCTCATTGATTCTTCTTCTTCCCCTGTTTTCTTGCCCA

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_1037

AAAAGTCCTTGGTTGAAGATTGTTTTAGGTGTTGGGATTCCTGTAGTGGTGCTTTTGATTCTTGCCGCGG
CGTATTTAGGGTATTGTTATCATAAGAAAAGGATTGATAGGTCACAGTCT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_1098

TTGCCGCGGCGTATTTAGGGTATTGTTATCATAAGAAAAGGATTGATAGGTCACAGTCTAACATATTGG
GTGCACTCAAGAGCTTGCCTGGAACACCACAAGAGTTTCAGTTTAAGGCTT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_1159

CATATTGGGTGCACTCAAGAGCTTGCCTGGAACACCACAAGAGTTTCAGTTTAAGGCTTTGAAGAAAGC
TACAAACAATTTTGATGAAAAGAATAAGCTTGGGCAAGGAGGATATGGAGT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_122

ACCAAATCTACTTCTCTGTAGCCACCACCATCTCTGAAGGGACTCACTGCTGATGAAAAATGGGATTGT
TAACACCAAAAACACTCACCATTTTCATCATTCTTCTCTTTACTACAC

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_1220

AAGAAAGCTACAAACAATTTTGATGAAAAGAATAAGCTTGGGCAAGGAGGATATGGAGTTGTTTACAG
AGGATTTTTAGCTGGTGAGGAGAACAAAGATATTGCTGTCAAATGGTTTTCT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_1281

TTTACAGAGGATTTTTAGCTGGTGAGGAGAACAAAGATATTGCTGTCAAATGGTTTTCTAGGGAAAGCA
TCAAAGGGCAAGATGATTTCTTGGCTGAGCTTACTATTATCAATCGTCTTC

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_1342

GGAAAGCATCAAAGGGCAAGATGATTTCTTGGCTGAGCTTACTATTATCAATCGTCTTCGACATAAACAT
CTTGTCAAATTGCTTGGTAAGTGTCTTAGTTTTTCTCAAACATAGATT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_1403

CATAAACATCTTGTCAAATTGCTTGGTAAGTGTTCTTAGTTTTCTTCAAACATAGATTTTGTGCATTTGTT
TGAGTAGAGTATTAGAGTTATATTATTGTGACTGTTTTGTTTATGATC

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_1647

ATCCTTCTCAGTATAGCTACAAATTTGAGTCTCAAATAAGGCCTTATCTCCAATATTTCAATTGAAAAGTA
AACTATACAAATAGGGTAAAGATTAGTTTTTATTTTTGGGTATGTACAT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_1708

TTGAAAAGTAAACTATACAAATAGGGTAAAGATTAGTTTTTATTTTTGGGTATGTACATAAAATGTGTGA
ATACCTTCAAGGCAAAGGAAGTTGTAAGTGTAGAGTAAATTTTGCTCAA

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_1769

AATGTGTGAATACCTTCAAGGCAAAGGAAGTTGTAAGTGTAGAGTAAATTTTGCTCAAATAGTTGCA
TTTTCTTGAATTTCCCTTATAGAATTCTTTCCCCACCCCTCCTGCCATAAT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_183

TGGGATTGTTAACACCAAAAACACTCACCATTTTCATCATTCTTCTCTTTACTACACCTCAAACCTCAAG
CTCAAAAATGGAACATTACAACCTAGAATATGCATCTTTTGATCAA

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_1830

TAGTTGCATTTTCTTGAATTTCCCTTATAGAATTCTTTCCCCACCCCTCCTGCCATAATTAAGCAATGAGAC
AAGGATAATGGCGAGAGGATCCAAATTTAGCAATCAGAAACAGAAATT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_1891

AGCAATGAGACAAGGATAATGGCGAGAGGATCCAAATTTAGCAATCAGAAACAGAAATTGCCTCTATG
TTTTTTGATTCTCAATGAAAGAGAGAATTCATTACCAGGATTCATTGATGT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_1952

CCTCTATGTTTTTTGATTCTCAATGAAAGAGAGAATTCATTACCAGGATTCATTGATGTGACTTGAAAGA
ATGGAACCAAAAACCTTGAAAAGTTACTGACATAATTTAAAGCCAAAGA

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_2013

CTTGAAAGAATGGAACCAAAAACCTTGAAAAGTTACTGACATAATTTAAAGCCAAAGATTGGTGGGAC
ATCAAATTAATACTCCAATTTGTTTGTCAATTTGTCTTTCTTTTTTTGG

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_244

CAAACCTCAAGCTCAAAAATGGAACATTACAACCTAGAATATGCATCTTTTGATCAAACCTTTCTTTGACA

TCTTTGAAGTTGAAAGTCCTGCAACAATCAGTAACTTTGCTCTCCAAGT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_305

TTCTTTGACATCTTTGAAGTTGAAAGTCCTGCAACAATCAGTAACTTTGCTCTCCAAGTAACCCCTGATTC

TGCTTCTTCAGATTTCAATCTCTACAATAACTCAGGAAGAATCCTCTTT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_3416

CACATATTTAGAGAGAGCGAAGCAACACTAATACAATAGACTCATTAAACCGCGTGAGCACATGCCCTTG

TCTTTTTATGCTTTTCTTTTTCTAGTAACTAGTAATTGATCTTATTCAACT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_3477

TGCCCTTGTCTTTTTATGCTTTTCTTTTTCTAGTAACTAGTAATTGATCTTATTCAACTAATTTATGTAATTT

TAACAAGGGACTAGTCTTTCTATTCTTACATTTAGTATGCTAGGAAT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_366

CCCCTGATTCTGCTTCTTCAGATTTCAATCTCTACAATAACTCAGGAAGAATCCTCTTTAAGCGACCATTTA

AGCTCTGGGATGGTGTATGTTTTAGACAATAAAACAAGGGTTGCATCTT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_3965

TAAGTAAGAGTTTAAGCCAAAAATATCAAGGAAGTAAGAAAACTAATGGAATGCCTTAAAGTTTTGAC

CAAGAACCAACTTGTTACTATGGTCCCTCCAATTTAGAAAAACAATGCACT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_4148

TAAGCAGCCATTCGTCAAAGTTCAAACAATTTTTTATGTCAAATTTTGGGAAGTTTCCTTCTTGTCCTA

ACATCCCTTTCATTCATTGTCAACGATTAAGACAAGTTTTGGATGTTAG

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_4209

TCTTGTCTAACATCCCTTTCATTCATTGTCAACGATTAAGACAAGTTTTGGATGTTAGTTGAATGATGGT

AAATTAATCCAATGAAAAGGACATTAATTCTGTATTTTAGTATACATT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_427

GCGACCATTTAAGCTCTGGGATGGTGTATTTTTAGACAATAAAACAAGGGTTGCATCTTCAACTCTTCT

TTTCTTGTCAACATTTACAGACCAAGAATGAAACAGCTGCTGAAGGGTT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_4392

GTTTGTAAAATACAAAAAAAAGTTTACCATTTGGGTATTCTGCAACTTCTGTGTCTAGCTGTTTTACTGA

TAAAAACAACATATGCATCTTACAAAATTACATGTTATGGTGACAGG

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_4514

GGTGTACAAGAATGGAAAGTTACTGCTTGTATATGAATACATGCCTAATGGCAGTCTAGATATGCACCT
CTTTGCGGGACCAGATAAAGAGTCGTTGAGCTGGAACGTCCGCTACAAGA

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_4575

TATGCACCTCTTTGCGGGACCAGATAAAGAGTCGTTGAGCTGGAACGTCCGCTACAAGATTGTTCAAGG
TGTTGCCTCAGCATTGCACTATCTGCACAATGAGTATGAGCAGAGGGTGGT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_488

AACTCTTCTTTTCTTGCAACATTTACAGACCAAAGAATGAAACAGCTGCTGAAGGGTTAACATTCTTGAT
TTCACCAGATTTGGAGAAGCCCGATAATAGCCAGGGCCAGTATTTAGGG

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_5185

TTTGTGTGGCCATCAATGATGCCAATTGACATAGACTCAAGTGTTATGGACACAACATCCATTACTACTTC
TCACTTCAATTCAGGATGGAGTCTTGACTATCAAAGCAGGGAGACCCCA

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_5368

AATGATTTTTTTGGCCTTCTATTTTTTAAAAATTTCTGTAATTATGTTTTCTTGGGAGGAGGTTAAAAAT
TTCCTTCAGTTTTTATTTTTGTTGATGTTTTTTCCCTTATCAAT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_5429

AGGTAAAAATTCCTTCAGTTTTTATTTTTGTTGATGTTTTTTCCCTTATCAATTTGTTATTGGGGCA
TGATGAAAAGATCAGAGCAACCCGTGTACATTCATATAACTCAGTAG

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_549

CATTCTTGATTCACCAGATTTGGAGAAGCCCGATAATAGCCAGGGCCAGTATTTAGGGTTAACAAATGC
TACTACAGATGGGAAATCTAGTAACAAAGTTGTTGCTGTTGAGCTTGATA

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_5490

GTTATTGGGGCATGATGAAAAGATCAGAGCAACCCGTGTACATTCATATAACTCAGTAGTGTACATTAT
GTCATATTTACTGTTTTCTGTCTTTGTCAACCAAATTATGTAAAAGAC

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_5734

GAACTGATCAATTCTTATAAAAGCAATAGATAACAGAAGAACAACATAAAGATGGATCATAGATGCT
TTGTTGATATGCATAAATGCTCTGCCATTTTATAGGCTATTGTAGTATTAG

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_5795

TAGATGCTTTGTTGATATGCATAAATGCTCTGCCATTTTATAGGCTATTGTAGTATTAGATCGTTGACAAAT
ATATAGTAGATGAAATCCCACTAAGATTTATCTACTGTCAAGATCATT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_5856

CGTTGACAATATATAGTAGATGAAATCCCCTAAGATTTATCTACTGTCAAGATCATTCTGTAAATCAAT
ATAACGGAGAACCTGAGATGCTTGCCAAAGTTTTACAAGTTAGTGCGCA

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_5917

GTAAATCAATATAACGGAGAACCTGAGATGCTTGCCAAAGTTTTACAAGTTAGTGCGCATAAGATCAAG
AGTTTCCCCCGCCTTTAACTTTGTTGATAAACGGAGCTTCCTATAATCATT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_5978

AGATCAAGAGTTTCCCCGCCTTTAACTTTGTTGATAAACGGAGCTTCCTATAATCATTGAAAGTGAAAG
GAACATAGATACGGGGGTGTTGAGCATCCACCAGCTCAGGTGGTGGTTCC

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_61

CAACGTGCTTCAAAGTTTCTGCTCATTGATTCTTTCTTCTTCCCCTGTTTTCTTGCCCATCACCAAATCTACT
TCCTCTGTAGCCACCACCATCTCTGAAGGGACTCACTGCTGATGAAA

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_610

AACAAATGCTACTACAGATGGGAAATCTAGTAACAAAGTTGTTGCTGTTGAGCTTGATACTTCTAAACAA
AGCTTTGACCCTGATGGTAACCATATAGGTATTGATGTTTCATAGTGTTAG

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_6161

CATATCACTCTATGCTTGACAGTGTGTAATCTTCCATTGCTCCATACCTTCACATAGGCCATAGCAAAAAG
CAAGTATCATTGTCTAGTTCTTTTTTCGGAATCTTAGAAGGGTTAAGGG

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_6222

TAGCAAAAAGCAAGTATCATTGTCTAGTTCTTTTTTCGGAATCTTAGAAGGGTTAAGGGAGTAGGAATTA
TCTAACTTCCTGCTAAACAATCCCCGCCAGAGGCTAGCATAAGATTGTTG

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_6283

TAGGAATTATCTAACTTCCTGCTAAACAATCCCCGCCAGAGGCTAGCATAAGATTGTTGGAACACGTCAA
ATCTTGAAAATGAACTAGGTAGAGTAGCAGCATAGTTACCGTGCCCATGT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_6527

TGTGTGTGTCTGAACCCAGAGGAACCTACAGCTTCTGGGGTGAAGTGGTACTTGTTAATCCTAACTG
ACAAGGCCAATCCTCAAAGGAAACATTTGGCAGTCCCAACCCTTCACTCAT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_6588

CTAAACTGACAAGGCCAATCCTCAAAGGAAACATTTGGCAGTCCCAACCCTTCACTCATCTTTTCGCAGAA

TGTCCATCATTAGTCCATTAGTTGCTGCAGCATACGTCTTGATTGTCTCT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_6642

CTCATCTTTTCGCAGAATGTCCATCATTAGTCCATTAGTTGCTGCAGCATACGTCTTGATTGTCTCTCTCTGTT
ACAGTAGGAATCAAAGCTTTTAAGCATTCTAGTAAAGCAGTCTTTT

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_671

TCTAAACAAAGCTTTGACCCTGATGGTAACCATATAGGTATTGATGTTTCATAGTGTAGATCTGTAAAGG
TTGAATCTTTAACACCCCTTGGTATAGAAGTTGCTCCTATGGGTGCAAGA

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_732

CTGTAAAGGTTGAATCTTTAACACCCCTTGGTATAGAAGTTGCTCCTATGGGTGCAAGATTCTATAATGTT
TGGGTACAATATGATGGAATCAAGAAAGTTCTTGATGTTTATATTGTTG

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_793

CTATAATGTTTGGGTACAATATGATGGAATCAAGAAAGTTCTTGATGTTTATATTGTTGAACAAGCACAG
AAAAATGGGTCTACCCACCTATACCAAAAACCCCATTTTAACATATAA

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_854

CAAGCACAGAAAAATGGGTCTACCCACCTATACCAAAAACCCCATTTTAACATATAATCTTGATTGTA
AAGAACATGTAAATCAAGAATCATATTTTGGGTTTTCTGCATCAACTGGG

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_915

TTGATTTGAAAGAACATGTAAATCAAGAATCATATTTTGGGTTTTCTGCATCAACTGGGACTAACTACCA
ACTCAACTGTGTATTGAGATGGAAGTTAACAGTTGAGTACTTCCCAGAAA

>PGSC0003DMG401009415-(rev)L-LecRK_976

TAACTACCAACTCAACTGTGTATTGAGATGGAAGTTAACAGTTGAGTACTTCCCAGAAAAGAAAAGTCCT
TGGTTGAAGATTGTTTTAGGTGTTGGGATTCCTGTAGTGGTGCTTTTGAT

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_0

ATGGCCGATCCTGTATTTGCTGCTACTGTAAAGTTTTGCTTGACAACTGCTTTCTCTCACTATCAAGGA
GATCAACAGTTCAAGGGATTGCAACGAAGATCTGGAAATGTTACACAA

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_1281

CATCTAAAAAAGTGCTTTGCTTACTTTGCAATGTTTCCAAAAGATTCCAAAAGATCTTATGTTTGAAAAGG
CCCAACTAATCCAACTCTAGATGGCAGAAGGCTTTCTTCATCCATGTCA

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_1525

GTGCATGATTTGGCTGGAGATATCTTCAAATCTAAACTATTTGATCAGAAGGGCAATGATGGAGAAAA
CTTTCTCAAGTGCGATACTTTGGGTGGGACTCACCAAGTGATCAAATAGAT

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_1769

TGTCAGCCTTAATCGGGAAGCTAATATACTTGAGATATCTAGATATCTCGAGCACTGAGATCACAACTT
GCCCCACTCCATTTGCAAGCTCTATAATTTGCAAACCTTTAGAGTCAATT

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_183

TCTGTGCAACAATGGCTCAGGAGGCTTGAGAGAGTTGCTGAAAATGCTGAAAATGTGTTTGATCGATTC
AAATATGAATCTCTCAAAACAAAAGTGATGAACATCCGAAATAGCCCAATG

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_1830

CACAACCTTGCCCCACTCCATTTGCAAGCTCTATAATTTGCAAACCTTTAGAGTCAATTGTTGCTATTCCT
CAAGGAGTTTCCATATGAGATGGGAAATATGATAAGTTTGAGACACAT

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_2074

AACCTTAGAGGTGAATTGTGTATCAATGAGCTGGAATTGGTCCATAGTAGAGAAGAAGCTCTAACAGCA
TATTTACAAGAGAAATCAAATATTTACAAGCTGACATATTTATGGTCCCAT

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_2318

AACAGTCGCTACCAAATTTGGTCAAGTTGAAATTAAGTAATTGCAGAAGTTGCAAAGAAATTCATCTCT
TGGCCAACTGAAATTCCTTCGGCATCTTGAAGTGGTAGGGTTCCATAAGC

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_244

ATCGATTCAAATATGAATCTCTCAAAACAAAAGTGATGAACATCCGAAATAGCCCAATGAAAAAGGTCA
GTGGTTTCTTTACTCATACTGCTTTTAAGAGCAAATGTCTCGAAAAATCA

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_2440

GAATGCATCGGAACTACATTTTATGGTATTGAGGTTAACAATATGGGATCAAGTAGCAATAATGCCATTA
TCCAAGTGTTCCCATCATTAAAAGAACTAGTATTGGAGAATATGCGTAGC

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_2501

ATGCCATTATCCAAGTGTCCCATCATTAAAAGAACTAGTATTGGAGAATATGCGTAGCCTTACTGAGTG
GAAGGGAGTGGAATCGATACCAACAACAAGTGGGGTAAGAATGTTTCCTG

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_2562

TACTGAGTGGAAGGGAGTGGAATCGATACCAACAACAAGTGGGGTAAGAATGTTTCCTGGGCTTGAGA
AGTTGAGGATTAGCTACTGTCCATTGTTAAAAAGTACTCCGAAGCTATTTGA

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_2623

CTTGAGAAGTTGAGGATTAGCTACTGTCCATTGTTAAAAAGTACTCCGAAGCTATTTGAAATCCTACGTG
AATTGAGCATTAAAGTAGTTGACAGTGAAATGCCACTATTGAATTTGTGC

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_2684

TCCTACGTGAATTGAGCATTAAAGTAGTTGACAGTGAAATGCCACTATTGAATTTGTGCAGCAACTTGAC
ATCTCTTGTAAGCTTAGTGTCTCTTTTGTGGAAGAGCTCACTTGTTTTT

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_2745

CAACTTGACATCTCTTGTAAGCTTAGTGTCTCTTTTGTGGAAGAGCTCACTTGTTTTCCAGATGAGATGC
TACGCAACAACGTTTCTCTTCAACTTATCGGTCTCAAACCTGCAGAGA

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_2806

GATGAGATGCTACGCAACAACGTTTCTCTTCAACTTATCGGTCTCAAACCTGCAGAGAGTTTCGTGAAT
TGCCACAGAGCTTGTACAATCTGCATTCTCTTAAGAGCTTAATCATTAG

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_2867

TTCGTGAATTGCCACAGAGCTTGTACAATCTGCATTCTCTTAAGAGCTTAATCATTAGTGTGCACCAAT
TTCAGTTCCTTTCCTGTTCCAGTGGAGAGAATTATTTGACTTCCCTAC

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_305

AAAGGTCAGTGGTTTCTTTACTCATACTGCTTTTAAGAGCAAATGTCTCGAAAAATCAACAGCATCAAT
AAAGAGTTGACCGCTATTAACAGTGTAGCCAAAGACCTCGGTCTCCACTC

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_3294

CCTTCGTACTCTGCTTGTGTTTCGGACATTTGCACTGGGATTCTCTGCCCTATCAGCTTATGCAACTCTCTG
CCCTAACTCATATACATATATGTGATTTTCGGAATCGAGGCTCTTCTCA

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_3355

CAACTCTCTGCCCTAACTCATATACATATATGTGATTTTCGGAATCGAGGCTCTTCTCATAGACTTGACAA
TCTTACTTCTCTTGAAGTATTACGTTTAGTGAGGTGCAAACGGCTGCAA

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_3416

GACTTGACAATCTTACTTCTCTTGAAGTATTACGTTTAGTGAGGTGCAAACGGCTGCAACATGTGGACTT
CTCAGATGCCATGCCCAAATTACAGTATCTAACCATCTGTGGTTGTCCAT

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_3477

TGTGGACTTCTCAGATGCCATGCCCAAATTACAGTATCTAACCATCTGTGGTTGTCCATTGTTAGAAGCTC

TGTCGGATGGGCTTGGCAACCTTGTTACTTTGCAACAGTTAAGATTAGA

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_3538

TTAGAAGCTCTGTCGGATGGGCTTGGCAACCTTGTTACTTTGCAACAGTTAAGATTAGAGAACTGCGAA
AAACTGGAGCATCTGCCATCCAGAGAGGCCATGCGACGCCTCACTAAATTA

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_3599

ACTGCGAAAACTGGAGCATCTGCCATCCAGAGAGGCCATGCGACGCCTCACTAAATTATGGTACCTAA
AAATTAAGGGTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTGCAACAATCGGAGTGGCC

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_3721

AACACCCAGTGGTCCAACATTTCCCATATTCCAAAAGTTAAAGTAGGTGGAAGCATAATTCAGGACTTGC
GTAAGTCTCATTTTTAATTTTTATTTTCTACGAGTTCTAGAAAAGAAGTT

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_3782

AGGACTTGCGTAAGTCTCATTTTTAATTTTTATTTTCTACGAGTTCTAGAAAAGAAGTTCTGTATGAATAT
ATCTCAAATTATTCAAACGTTTCGTTTGTTTTGCACGTTTATCCTTCAA

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_3843

GTATGAATATATCTCAAATTATTCAAACGTTTCGTTTGTTTTGCACGTTTATCCTTCAATAAAGAGTTTATC
ACTTAATCCTAGAATGTAGTACTCTTCATTACATAGTATAATGGAAGT

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_3904

AAGAGTTTATCACTTAATCCTAGAATGTAGTACTCTTCATTACATAGTATAATGGAAGTTATTAAGTGGTA
TGTAATCCTCATTACATAGTATAATGGAAGTTCTTAAGTGGTATGGTTC

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_3965

TTAAGTGGTATGTACTCTTCATTACATAGTATAATGGAAGTTCTTAAGTGGTATGGTCTTGAATAAGGT
AATTGTTTATTCTCTTCAAGTATAGACAAGTATTTTACTGGCATAACATT

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_4026

GAATAAGGTAATTGTTTATTCTCTTCAAGTATAGACAAGTATTTTACTGGCATAACATTTGCTTGTCATAT
CTGGTATATTACAGTTTCTTTTGCCTAAGAGGAGGTGAACTGTAGAGAG

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_4087

CTTGTCATATCTGGTATATTACAGTTTCTTTTGCCTAAGAGGAGGTGAACTGTAGAGAGGAAAAAGCTG
ACCTAATTTGACTTCTATTCAATTTGCATCAGTGGTGCTTTTGGAGACTCT

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_4209

TTGTATGTCGTTTGAGATTTAAGGTAAGTTTTGTCCATAAAAAGTTTGCAAATGGTGGATTTAGATCA
ATACTTTGTTTTCTCTATGAATGGTTTTCTTTCCCCCTAAATGCCG

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_427

TCATAGTTCCTTCTCGGAAAATATTTCCGATTCGAGAAACAGATTCCTTAGTAGTTGCTCCAGATGTTGTT
GGTAGAGATTTGGATGTTGCTGAGATTAAGGAGAAAATTTGAAGATGA

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_4270

TTTTAGATCAATACTTTGTTTTCTCTATGAATGGTTTTCTTTCCCCCTAAATGCCGTTTTAAATCATCC
TACTTACCTTTATCTCGTATACTGTTCTTAGTTAATTGAAAACCTCTC

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_4392

GGAACAACACCAAGTCTCATATATAGTAGAGGTCTATAACTTTCTTAATAGTCACACTTCTCGTACTT
GAACAAAAAGGAAATTTCAAAGGACTGCTATGTCTTGAACCTTACAGCA

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_4514

GAGTGCCCCATTGACTCTTAAAATTTCAAAGACAACACTAGGTTTGTACAAAGCAATTTGTGTTCTTGTAT
GCAAGTTTTAGAGTTCAATAAGAATGTGAACTTACATTGATTATTTGCT

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_4575

GTTCTTGTATGCAAGTTTTAGAGTTCAATAAGAATGTGAACTTACATTGATTATTTGCTGGTAATTGTTGT
TTGGCATGTGGTTGAACTCTGGATACAGTCCTTCCTGTCTTGTGGATAT

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_4636

TAATTGTTGTTTGGCATGTGGTTGAACTCTGGATACAGTCCTTCCTGTCTTGTGGATATCAATAAATCTTC
AAGATTTGTTTCTCAAATTCTCACCGATGGAGTGGCTGCAGCCTCCAG

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_4697

ATAAATCTCAAGATTTGTTTCTCAAATTCTCACCGATGGAGTGGCTGCAGCCTCCAGTTCCATCATGTC
CCATTTGGGATATATTGCACAGAGACGTGATGGCATTGAAATGCTTATA

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_4758

CCATCATGTCCATTTGGGATATATTGCACAGAGACGTGATGGCATTGAAATGCTTATAACCATTCTTGCT
GACACTACAGTAAGTGATTGCCTCACATCTCAGTTAGATTGACAATCATT

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_4819

ATTCTTGCTGACACTACAGTAAGTGATTGCCTCACATCTCAGTTAGATTGACAATCATTAGCCACAAAGG
GAAGAAAAGAGTAAAAGGAGTATCATAGATGTCACCAAAGACGAATGTAC

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_488

AGATGTTGTTGGTAGAGATTTGGATGTTGCTGAGATTAAGGAGAAAATTTGAAGATGAGAGAGGAGG
ATGTTGTTATGTGCACTATCCCATAGTGGGTATGGGGGGTTAGGGAAAAC

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_4880

CCACAAAGGGAAGAAAAGAGTAAAAGGAGTATCATAGATGTCACCAAAGACGAATGTACAAATAACTC
CCAAGGATCCCCTGTCCTTAGGTCCTGAAAGAGACACCGATCATATATGAAA

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_5002

TACATTCGAGTGGCTTTGAAGCTTGTGTCTTTACTTATGTCTAGTATATATGTAATTTATCTGATGTATCAT
TGCCTAGTTGATATATAGCTTCTCTCATCTAGCTCTGTTTTGAAATTT

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_5063

TGATGTATCATTGCCTAGTTGATATATAGCTTCTCTCATCTAGCTCTGTTTTGAAATTTATCTTGGCATTG
CATTATTTAAGTGCAAATACTATGATGGTTCAAATCTAGAGCTTGTG

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_5124

CTTGGCATTTCATTATTTAAGTGCAAATACTATGATGGTTCAAATCTAGAGCTTGTGTTCAAATCGAC
AAGGCATGCAATGTCCTCTTTTGATATATCAACTGTTTGTGCAAATTC

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_5185

CCAAATCGACAAGGCATGCAATGTCCTCTTTTGATATATCAACTGTTTGTGCAAATTCATGTGCTGTGTC
TTGGTACTGAAGCACAACCTCCTACTAGATAATGCATTTGGTGAGCTTA

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_5246

GTGCTGTGCTTTGGTACTGAAGCACAACCTCCTACTAGATAATGCATTTGGTGAGCTTACTATTAAGC
ATTTATAACTACTGGAAACAGGAGTACTTACCATTCCGGAGTTAAACAGTA

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_5293

TTGGTGAGCTTACTATTAAGCATTATAACTACTGGAAACAGGAGTACTTACCATTCCGGAGTTAAACA
GTATGTACCATTTTATTGTAAAGATAGGTTATGCAATGGCTCTAACCAA

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_549

GAGGAGGATGTTGTTATGTGCACTATCCCATAGTGGGTATGGGGGGTTAGGGAAAACAACCTTGGC
TAAGAGGATTTACAATGATGAACACATCAAGCAAATCTTTGAAAAGAGAATT

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_61

CTATCAAGGAGATCAACAGTTCAAGGGATTGCAACGAAGATCTGGAAATGTTACACAAAATGTATCCT

TAATCCAAGCTTTCCTTCATGATGTTGAAACACCACAAGTTGAGAAACAAC

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_732

ACAGAGAGGAAAAGTGGAGGTCCAAAGGAGAGATATAATAGTCAAGAAGCTACAAGATGAATTGGGAG
GAAAAAACTATTTACTAGTCCTGGATGATTTGTGGTGTGTTGACTCTACATCG

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_793

TGGGAGGAAAAAACTATTTACTAGTCCTGGATGATTTGTGGTGTGTTGACTCTACATCGTGGCATGAGTT
CGTCGACACCTTGAGAGGAATAAATACATCCATAGGAAACTGCATTCTTG

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_854

GCATGAGTTCGTCGACACCTTGAGAGGAATAAATACATCCATAGGAAACTGCATTCTTGTGACTACTCGT
ATGAAGCGGGTGGCATCCACTGTAGCAACAGATCTTCATATCTTGGGAAA

>PGSC0003DMG401010943LRR-RLPs_976

TAACAGAAGATCATTGTTGGTCTATTTTCAAACAAAAGCATTGTTGATGGCAGGGCTCCAGAAGAATT
AGCGAGCATGGACAACAAGATTGTTAAAATGTGCCAAGGCGGCAACAAGA

>PGSC0003DMG401013731LRR-RLKs_0

GCTTTGCTGTCTGGTGTGATGCTTATCCTGCCTGCTTCTGATAAGAATTATTTACTTGCAGGGACCTGAGCA
ACAACATGTTGAATGGTTAATCCCAGATACATTTAGTCAGTTGCACTTT

>PGSC0003DMG401013731LRR-RLKs_1037

ATTCATATTCATAAACTGTGGAGGAGGTAGAATTACATATGAGGGAAATGATTATGAGGAGGACTTGA
CCACTAGGGGTCCATCATATTTTTTTTCGTCCCCTGATAGATGGGCATTCA

>PGSC0003DMG401013731LRR-RLKs_1098

GGACTTGACCACTAGGGGTCCATCATATTTTTTTTCGTCCCCTGATAGATGGGCATTCAGCAGTTCGGGA
GTGTACGTAGGTCTTGCAAATGTTAGTTATATTGCAACAAATAGATTTTT

>PGSC0003DMG401013731LRR-RLKs_122

TAACATGTAGGTACCTTGAAGTGAAACCTTTACAAGTTGAAGCATAAATGTTGTAATGTTTTTTTTTTTCC
TCAAAGTTTTCTTTTCAGTAACAAGAAGCAAAGTTTTATCTGTGATGC

>PGSC0003DMG401013731LRR-RLKs_1403

TAAGTTTGAGGCCCACTTCTTTTGTAATAATAAATATGTAATGTTGATATACTGAGTTCTGATATGATT
GGCAACTTTCTGATTTAAGATTGAAGGTACCAATTTGTTGGAGATAACG

>PGSC0003DMG401013731LRR-RLKs_2318

CTTTGATCCTGCCAATAAAATTGGTGAAGGAGGGTTTGGACCAGTTTACAAGGTATCAATTCTCTATTTA
TATCTATCCGTA CTGATTTTGCGTAAGGACAGCTTGAGGTTCTGTGGTGA

>PGSC0003DMG401013731LRR-RLKs_2379

CTCTATTTATATCTATCCGTA CTGATTTTGCGTAAGGACAGCTTGAGGTTCTGTGGTGTATGTTTCCTACTG
GTTATGAAGGTCTGTAATATGATCGTTGTAAATTAATCCTGCTGTCTGT

>PGSC0003DMG401013731LRR-RLKs_2440

TTTCCTACTGGTTATGAAGGTCTGTAATATGATCGTTGTAAATTAATCCTGCTGTCTGTAGGGTGTACTCT
CCGATGGGGCAGTCATAGCTGTTAAGCAGCTCTCTTCCAAGTCAAAGCA

>PGSC0003DMG401013731LRR-RLKs_2989

GATGAAGAAGAGAACACTCATATTAGCACCCGAATTGCTGGAACAGTGTGAGCCTTCTTATCATAACTG
TCTCTGTA CTATCATGTTTTGATGAGAGAGTAACAGTTCTACCCATTTGAA

>PGSC0003DMG401013731LRR-RLKs_305

AACATGTTGGTATTTGCTCAATTTGTTCCGTTTTCTCATCTAAGTAGTAACTTTGGTTATTATCATGCCA
GCACACTTCAAAGTTAACAGTTTTTCCCCAAAACATTTTGATTGCTGA

>PGSC0003DMG401013731LRR-RLKs_3050

CATAACTGTCTCTGTA CTATCATGTTTTGATGAGAGAGTAACAGTTCTACCCATTTGAATTTGTTGTCAT
ACATTAACATGGTCAGTTTGAAGTATCTTACATTTCTTTTTCTCTTTT

>PGSC0003DMG401013731LRR-RLKs_3172

AGAGGTTATATGGCTCCGGAGTATGCAACGAGAGGCTACTTGACAGATAAAAGCTGATGTTTATAGCTT
CGGAGTTGTTGCTTTGGAGATTGTCAGTGGGAAAAGTAACACAAA ACTACA

>PGSC0003DMG401013731LRR-RLKs_3355

TATCCCAAATACTAAAATCTTTAAAAACTGCTGCAACATCATGTATTATAAGTCTTGCATGTACATGTTT
AGTTTAATTCCACTCTGAATTATAAGCCAGAAAAAACTTCTCTTGTTAG

>PGSC0003DMG401013731LRR-RLKs_3416

GTACATGTTTAGTTTAATTCCACTCTGAATTATAAGCCAGAAAAAACTTCTCTTGTTAGTGTGTTTGTGCAA
ATATATACTCCATCGGTTTCAATTTGTTGTCTTACTTTTATTCATAGT

>PGSC0003DMG401013731LRR-RLKs_366

TTATCATGCCAGCACACTTCAAAGTTAACAGTTTTTCCCCAAAACATTTTGATTGCTGAAAGGACGCATT
GCAAGAATTTGGTGTCTTCTAAGTGCATGGCAACTATAATTTTTTTTTT

>PGSC0003DMG401013731LRR-RLKs_3660

AACCAGACAAACAAAGTGAAACGAAGGGAGTATTTGCTATGATACCTCCAAAGAAAATATCAGAATCAG
AGTTGTTTCATTAGTTCTGCTCACATTCTTATAGATGCATCTTTGCGTATT

>PGSC0003DMG401013731LRR-RLKs_3721

AGAATCAGAGTTGTTTCATTAGTTCTGCTCACATTCTTATAGATGCATCTTTGCGTATTTAGTTTTCTTTT
CTCCAATTCATCTTGCTTTGTATGTCAATTTTGTTTTAGGCTTACGT

>PGSC0003DMG401013731LRR-RLKs_3764

TGCATCTTTGCGTATTTAGTTTTCTTTCTCCAATTCATCTTGCTTTGTATGTCAATTTTGTTTTAGGCTT
ACGTCCTACAAGAACAGGGAAATCTGTTAGAAGTACTAGTGGATCCACGT

>PGSC0003DMG401013731LRR-RLKs_427

GGACGCATTTGCAAGAATTTGGTGTCTTCTAAGTGCATGGCAACTATAATTTTTTTTTTGCAGTGATATAT
CATACAACAATTTACCCTTATATCTACTCGAGGATGCCAGTCCTCTAT

>PGSC0003DMG401013731LRR-RLKs_488

AGTGATATATCATACAACAATTTACCCTTATATCTACTCGAGGATGCCAGTCCTCTATCATGTGAGCATT
GTACTTCTTTGTTGGGAACCTACATCCGTGTATTATTTCTATTTTTAT

>PGSC0003DMG401013731LRR-RLKs_549

TGTGAGCATTGTACTTCTTTGTTGGGAACCTACATCCGTGTATTATTTCTATTTTTATTAGTAAGAATTC
GGTCATTTAACTACATAACTTACAAACCTTCTTTCTCAAACAGAAAC

>PGSC0003DMG401013731LRR-RLKs_61

ACCTGAGCAACAACATGTTGAATGGTTAATCCCAGATACATTTAGTCAGTTGCACTTTGATAACATGTA
GGTACCTTGAAGTGAAACCTTTACAAGTTGAAGCATAAATGTTGTAATGT

>PGSC0003DMG401013731LRR-RLKs_732

TTATGCATCAGGTGCTAGTTTGTTTGATGCTTTCTGTGTATTGTCTATAATTATGTGGCTTAATCTATTCGA
AATTGCAGGGATTCTGGTGTCCATGAAACCCCTCATTTGTCCCACA

>PGSC0003DMG401013876-(rev)G-LecRK_0

GAAAACTTGAGACTTTAAGAAAGGGGACGAGAGGAGTACACATTTTTGTCCATAATTTCCAAAGCAGC
TGACGACAACCTTTTAACCCTTTGTCACGTAATTCCTACTCAAGCAAATC

>PGSC0003DMG401013876-(rev)G-LecRK_1037

TTGTATGGATGCAAATGATACGGCTTCAGGACACTTCTCTTTGGAATTAGACCCTAATCAAATGGTGAG

TTAGTCATGCTACGTAACCTCGTGGTAATGTGGATCTGGGTGCCTTTGAA

>PGSC0003DMG401013876-(rev)G-LecRK_1220

CTTTGGTGAATCTGTCATTTCTCGAATTGTCTAGATCATAGCAGGTTTCATGAGGGAACTCTTCTGGTCTA
ATGAGCATCAGAATTGGATGGTTGTGCGGTCTGTACCTGTTGATATGTG

>PGSC0003DMG401013876-(rev)G-LecRK_1281

TTCTGGTCTAATGAGCATCAGAATTGGATGGTTGTGCGGTCTGTACCTGTTGATATGTGTGACGCAACG
AATATATGTGGTGCTTTTGGAAATTTGTGATATAAATACCAGTCCAATCTGT

>PGSC0003DMG401013876-(rev)G-LecRK_1342

ACGCAACGAATATATGTGGTGCTTTTGGAAATTTGTGATATAAATACCAGTCCAATCTGTGGATGTTTACA
AGGTTATGAACCAAGTTTCCATTAGGTTGGGATACTAATGATTATTCTG

>PGSC0003DMG401013876-(rev)G-LecRK_2501

ATAATAAGCTTGGAGAAGGAGGTTTTGGTCCTGTTTTTAAGGTATTGTTACTACAACCTGAATACCTGCA
ACACAAATATGCGTTCACACCTAAAGAAAATGGAAAGAAATCCCTCCGGA

>PGSC0003DMG401013876-(rev)G-LecRK_2562

ATACCTGCAACACAAATATGCGTTCACACCTAAAGAAAATGGAAAGAAATCCCTCCGAAATAGCCAGA
TAGTATGTATCCTGATTTTAGTTAATATCTTTGCTAGCTGTACTTATGTCT

>PGSC0003DMG401013876-(rev)G-LecRK_2623

TAGCCAGATAGTATGTATCCTGATTTTAGTTAATATCTTTGCTAGCTGTACTTATGTCTTGGAGGTGTGAT
AAATGTTTTTTTGCAATTTCTAGGGTCAATTGCCAGATGGGCAGCAAAT

>PGSC0003DMG401013876-(rev)G-LecRK_2684

GAGGTGTGATAAATGTTTTTTTGCAATTTCTAGGGTCAATTGCCAGATGGGCAGCAAATAGCTGTGAAA
AGGCTATCAACTCAATCAAGGCAAGGCATAAGTGAATTCAAACCTGAGGCC

>PGSC0003DMG401013876-(rev)G-LecRK_2867

GAGGAGAAAATGTTGGTATATGAATATATGCCAAATAAAAGTCTAGACTATTTTCATATTCGGTATATATG
ATAATTTACTACCATCTGTTTTTGTGTTAACCTTTCTCCTGTCAAATG

>PGSC0003DMG401013876-(rev)G-LecRK_2928

GTATATATGATAATTTACTACCATCTGTTTTTGTGTTAACCTTTCTCCTGTCAAATGTGTGCTTACTGGA
TAAATTTGATATGTACAACCTTAGACGAGAGCAGGAGGTCATTGCTTGA

>PGSC0003DMG401013876-(rev)G-LecRK_3233

CAAATACTCTTGAATAGTTGGCACATAGTAAGCAAGCAAATACTGAAAGTTCTTTTCCCATACTACTTTG
CCTACTCATTATAGCTCCTTTTCTATGCAGTGGCTATATGTCACCTGAA

>PGSC0003DMG401013876-(rev)G-LecRK_3294

TACTACTTTGCCTACTCATTATAGCTCCTTTTCTATGCAGTGGCTATATGTCACCTGAATATGCTCTAGCTG
GTCTCTTCTCAGTAAAATCTGATGTCTTTAGCTTTGGTGTCAATTAT

>PGSC0003DMG401013876-(rev)G-LecRK_3599

AGCTGATAGATCCAACGATAGTTGATTCTTGCCCCAGTGAGGAAGCACTACGCTGTATTCAAGTGGGAC
TATTGTGTTTGAAGTGAATGCAGGGGACAGACCAACCATGTCATCAGTTC

>PGSC0003DMG401013876-(rev)G-LecRK_3782

CTGACTCGAGTACAACAGAAACAACACCATCTTCGATCAATGAGGTGACTATTACTGCACCTTGATGGTCCG
TTAGTCAGCTGATGACTGATGATTCAGCCAATCCGTTCAAGTGTGGGAGG

>PGSC0003DMG401013876-(rev)G-LecRK_3843

TGATGGTCGTTAGTCAGCTGATGACTGATGATTCAGCCAATCCGTTCAAGTGTGGGAGGGTTATTGACC
CATCCATTTACTAGCTCAACGAATTGGGTTGATATGTTGTCCAAATTGATT

>PGSC0003DMG401013876-(rev)G-LecRK_3904

TATTGACCCATCCATTTACTAGCTCAACGAATTGGGTTGATATGTTGTCCAAATTGATTCGGGAGAGATT
GTCAAATAATTTTCAGAGGACATTTTTTTATTTGATATGTTATATAAAT

>PGSC0003DMG401013876-(rev)G-LecRK_3965

GGAGAGATTGTCAAATAATTTTCAGAGGACATTTTTTTATTTGATATGTTATATAAATAGTTACAATAAA
GAAAACAATAATTTTAGGTATTAATAAATTCATAAAAAGAACAATAAATAAAT

>PGSC0003DMG401013876-(rev)G-LecRK_4026

TTACAATAAAGAAAACAATAATTTTAGGTATTAATAAATTCATAAAAAGAACAATAAATAAATAAATTAACCTT
ACTAAGAATTGAACGAATTGAGTTACAACCTCACATTGTAGTCCTGTTTCA

>PGSC0003DMG401013876-(rev)G-LecRK_4082

AATAATTAACCTTACTAAGAATTGAACGAATTGAGTTACAACCTCACATTGTAGTCCTGTTTCAGTCAAAT
TTAATCCACTCAAATTCGACTCAACCCGTCTATTTGAGACCTTTGATCT

>PGSC0003DMG401013876-(rev)G-LecRK_732

AAGCCCAAGACCGTGGTTTGGATAGCAACTAGGGACAACCCCATCCGCCCTCCGTTCAATAGTTCTCATC
TAGAGCTGTCTGATGGAAATCTAGGAATCTTTAATGAACGTAAACAAAGA

>PGSC0003DMG401013876-(rev)G-LecRK_976

GGCTGCCTGGTGCAGGATTGGATTGATAAGTCCAAGAACACACTCCAGAACTTACTTCTTGTATGG
ATGCAAATGATACGGCTTCAGGACACTTCTCTTTGGAATTAGACCCTAATC

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_0

GAAAACTTTTCGGTGGCACTTCCATCTGCGATGACATCATTGAGTATAGGCTACTGTGAGAAGCTGAAG
TGGCTTCCAGATCATATGCAGGAACTCCTTCCATCTCTTAATGGACTGCAT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_1098

TCCTTTTTAAAATCTTGTTGAGCAGTGTGGAGTGTCTATTGCTCAAACCACGGCTAGTGACCAAAAATTG
CTCATATTTCCACCATATATGGGAGAACCTGAAATAATTAATGAGTGG

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_1159

CAAAAATTGCTCATATTTCCACCATATATGGGAGAACCTGAAATAATTAATGAGTGGTGCTCCTACAG
ATATATAAGTTATACTATTTCTTCGTATCTTTTGATTATTAGTTACTTC

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_122

TTCTAATTGTCCAGAGATAGAGTCCTTCTCAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAACAACCTTGAGATCA
TTAATTGCAAGAACTGGTGAATGGCCGAAAGGAGTGGTGTTCACAGGG

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_1220

CTCCTACAGATATATAAGTTATACTATTTCTTCGTATCTTTTGATTATTAGTTACTTCTATTTGCTTGCCTG
TTAAATCTTTTGACCAGTGTGTAGCATCTATTACCTCTGTGAAGT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_1281

TTTGCTTGCCTGTAAATCTTTTGACCAGTGTGTAGCATCTATTACCTCTGTGAAGTCGAGGAAATATC
TTAGATCAGGAAAAAACTCCTTATATTTGCATTGAAACATTGTAAAAG

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_1342

AGGAAATATCTTTAGATCAGGAAAAAACTCCTTATATTTGCATTGAAACATTGTAAAAGAAATCTAATAT
AAGCAGGAATTGAGATAATTTGCTCCAGAGTTGTCACCAGGATGTTTATC

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_1403

ATCTAATATAAGCAGGAATTGAGATAATTTGCTCCAGAGTTGTCACCAGGATGTTTATCGCACAAAAGCA
ATTCATATATACTTGTGACAAATCTCACTCTTCATGACCTATGTTCTCTC

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_1464

ACAAAAGCAATTCATATATACTTGTGACAAATCTCACTCTTCATGACCTATGTTCTCTCTCAAATCTTGCA

GA CTGGAAGTTTATTTGCCATCATGAAAGTTGTTCCACATTTTTTCGTCT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_1525

AAATCTTG CAGACTGGAAGTTTATTTGCCATCATGAAAGTTGTTCCACATTTTTTCGTCTCTTCTACAGAGA
TAAAGGGTCCAAGAAATCCAACCTCATTTGTCATCTCTTCTACATAGAT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_1647

CCCAAGAAATGCAACCTCACTTTCTCAATTAGGTAGCCAAGACCTTCACAAGAGTTACATCAAGCTTGAA
ATTTAAAGAAATTGAAAACGACTTTGAATGCCTACTTTCATTATTTACTC

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_1708

AAGCTTGAAATTTAAAGAAATTGAAAACGACTTTGAATGCCTACTTTCATTATTTACTCCATGTTGTACCA
TATTGATATCAAATTTGATGCTACTGCATTTTACATCAGTTTTTTTTGGT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_1769

TGTTGTACCATATTGATATCAAATTTGATGCTACTGCATTTTACATCAGTTTTTTTTGGTATTCAAATCCAG
AATATTACATCCATTTTTTTGGTTTTGATATTCAGAGAACTTTGGAGAT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_183

CTTGAGATCATTAATTGCAAGAACTGGTGAATGGCCGAAAGGAGTGGTGTTTACAGGGACTCCCTCGT
CTCAGAGAGTTAGAATTAGTGATCTATCATGACGGCAGTGACGAAGAGATG

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_1830

TCAAATCCAGAATATTACATCCATTTTTTTGGTTTTGATATTCAGAGAACTTTGGAGATTATGAAGTTTCT
TTCAAGTTATGTCCACTCAACCTCGAGTGACACCTCACAGCTAGCG

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_1952

AAGTCAAGGAAGTATATCCTAGTCGGGATGACTTCAAGGTTAGATAACAAAATAATGATTTACTCGTGTT
TTAGTTACCAAGATGCGTATTTTTAAGTAATAGTTTGCACTCTCATAAAT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_2013

ACTCGTGTTTTAGTTACCAAGATGCGTATTTTTAAGTAATAGTTTGCACTCTCATAAATCAGCGAAATAGA
TTTCCTTCATTGGCACTCTCATCAGTCATCAGCCAGCGAAACAAAGAAA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_2074

GCGAAATAGATTTCTTCATTGGCACTCTCATCAGTCATCAGCCAGCGAAACAAAGAAACCGTCGGTTTC
AAAATTCCAATGACACCCAAGTTTAAAAAAAAGACATCAACAGAGGAGAA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_2135

GTCGGTTTCAAATTCCAATGACACCCAAGTTTAAAAAAGACATCAACAGAGGAGAAGAATTCAACC
CCACACCCATTTCAACCCAAGTTTTCTGCTTTACCTGATGCGAAGAAGTTT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_2196

ATTCAACCCACACCCATTTCAACCCAAGTTTTCTGCTTTACCTGATGCGAAGAAGTTTATGGGTGAGAA
AGGTCCAAAGGTATATATATTTTTTCTTCTCTCTTTCTCACTGCAGCACT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_2257

GGGTGAGAAAGGTCCAAAGGTATATATATTTTTTCTTCTCTCTTTCTCACTGCAGCACTTATATTGGTTTTT
CCCTGCTTTACATCACAATGCTGTCGGAGTATATCAGTTTTCTACTGT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_2318

TATTGGTTTTTCCCTGCTTTACATCACAATGCTGTCGGAGTATATCAGTTTTCTACTGTTATTCAGATACTT
AAAGTGGGAAATTGCTTCTGATTTGAGGTTAAAATTTATCTTTATTG

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_2379

TTCAGATACTTAAAGTGGGAAATTGCTTCTGATTTGAGGTTAAAATTTATCTTTATTGTAATTATTTTGAT
TTTTAACTTCAAATCTAAACGTGAATTTTTTACAACAACAATACAC

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_244

TCCCTCGTCTCAGAGAGTTAGAATTAGTGATCTATCATGACGGCAGTGACGAAGAGATGGAACATTGGG
AGTTACCTTCTCTATTCTGAAGACTTGAGGTATCCAATCTGAAAACAATAA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_2440

ATTATTTTGATTTTTTAACTTCAAATCTAAACGTGAATTTTTTACAACAACAATACACCCAATCTATGCCT
GAATTTTTTCTGTTCCAATTGTTTTGCTACTACAGTATTTGTGTCCAG

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_2501

AATCTATGCCTGAATTTTTTCTGTTCCAATTGTTTTGCTACTACAGTATTTGTGTCCAGCCTAATTGGTATT
GTTCATTTTGTGAAACATCCTATAATTATTTGGAGAGATAATATCTTA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_2562

TAATTGGTATTGTTCATTTTGTGAAACATCCTATAATTATTTGGAGAGATAATATCTTAGTTGATCACTCA
ACTATAAATTTTTTCTCAAAAATCACTCAACTTTGATTAACTATGGA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_2623

TGATCACTCAACTATAAATTTTTTCTCAAAAATCACTCAACTTTGATTAACTATGGAAGTTTTACTTACC
AAGTCAATCAATCTATTTAATTGATTTTTTCATTATAATTTGCTAATA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_2806

CATTTTAATGATCCGACTAAAAATATTTAAAAGGTAATTACTATGTTAGTTTTAGTTTTTTAATATATTTA
TAATGTAAAGCTCTATTTTCATTTTTTGAAAGCTGCAGTAGAAAATGTT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_2867

TAATATATTTATAATGTAAAGCTCTATTTTCATTTTTTGAAAGCTGCAGTAGAAAATGTTTTGATGTGAAGT
GCAAACACTTGGAGTTTTTCATTTGCCAAATGAGACTCGTTTAATATAAG

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_2928

GATGTGAAGTGCAAACACTTGGAGTTTTTCATTTGCCAAATGAGACTCGTTTAATATAAGTTTTCTTAATTA
AGTATTCATATTTATGTATTTTTTAAATATGCAGTAAAATCAGGTGTTC

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_2989

TTCTTAATTAAGTATTCATATTTATGTATTTTTTAAATATGCAGTAAAATCAGGTGTTCTTTTAGTTCTCAC
TTTAGATTGAGGTTGAAAATAATGAATTTGATTGGAGAAATGGTGAAA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_3050

TTAGTTCTCACTTTAGATTGAGGTTGAAAATAATGAATTTGATTGGAGAAATGGTGAAACATATTGATTA
TTCATTTGCAATAAAAGAAAAGATACTTGAAGGTTTCTTTTTGTTAGATT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_3111

TATTGATTATTCATTTGCAATAAAAGAAAAGATACTTGAAGGTTTCTTTTTGTTAGATTTTTTCGTGGAAT
TTGCTTATGTTGGTTTTTTGGAGTTGTTTTTTTTGCTCAACTGTAAATA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_3416

TTCTAGGAAAGGTTCTATGCCTTTTAGGCCTCCAAGGACTGACAAGAGAACTAGTTACGTGGAAATATGTTG
AATCAGCCTATAACTTCTATGAGCTTTCTTGATCCTCTAAACAATGCTA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_3477

AATATGTTGAATCAGCCTATAACTTCTATGAGCTTTCTTGATCCTCTAAACAATGCTATTCTCTCTGTAAA
TTCTGTTTTTATCTGTGCAGTTACTATCTCACTATTGACAGTTGTGTT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_3538

CTCTCTGTAAATTCTGTTTTTATCTGTGCAGTTACTATCTCACTATTGACAGTTGTGTTTCTATACAACTTCT
AGTTCCTTGCCATCCAAGTGCAGTAAACTATGGCACTCCAAATTGCT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_3599

TATACAACCTTAGTTTCTTGCCATCCAAGTGCAGTAAACTATGGCACTCCAAATTGCTGCAAATACTTAT

TTATAGAATTGCCTCTAATGCTTCCGCTTGATCCTTTCTAGGACTTGTC

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_366

AGCCAAGATCTCAAAAGCCTCACCTCTCTGAATTTCTATATATTGCTTATTTACCTCATATCCAGTCACTT
CTGGAAGAATGGCGGCTTCCCTCCTCTCTTTCTGAGCTATATTTATAT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_3660

AAATACTTATTTATAGAATTGCCTCTAATGCTTCCGCTTGATCCTTTCTAGGACTTGTCTCACCTCACCTCA
CCTGGGTAAACTTGCATACCACCCCATGATAAAATTTAGCTTTAACT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_3721

ACCTCACCTCACCTGGGTAAACTTGCATACCACCCCATGATAAAATTTAGCTTTAACTTGTCCCAACCAA
GTGCAATGGGCGAAGAGATGCAGTTGTCTCCATCACTTGGCTGCGGCAC

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_3782

TCCCAACCAAGTGCAATGGGCGAAGAGATGCAGTTGTCTCCATCACTTGGCTGCGGCACAAACAACATG
TCTCATTATCAACAGGAATGTTCAAATGTAGCATCCGGTCCTTGGTAAGTC

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_3843

ACAACATGTCTCATTATCAACAGGAATGTTCAAATGTAGCATCCGGTCCTTGGTAAGTCGCCTGCCTTGT
ACTGCTAACCACGTTATCATTCTATGCCTTGGCTGTGCTACAGAAGTCCA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_3904

CTGCCTTGTACTGCTAACCACGTTATCATTCTATGCCTTGGCTGTGCTACAGAAGTCCAGATAAGATCAG
CTATCCGTAGCCTGTTTCAGTTCACCTAGCATTGCAATGTAAGTGGCAGAA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_4026

TGAATATTGGCCAGAGTGGGTCAAAGTATACCTCCCTTGTACTTACCCGTTCCATATTGTTCTTTATTG
CATTTAGTTTTTTCTAATACAAGTTGTAGTCTAGAGGCGGGGTATGTTT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_4087

TTCTTTATTGCATTTAGTTTTTTCTAATACAAGTTGTAGTCTAGAGGCGGGGTATGTTCCACATGGAAAC
ATCATTCCATATATAGAGCCCATGGACCCATTTTACTAAAAGTATTA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_4148

ACATGGAAACATCATTCCATATATAGAGCCCATGGACCCATTTTACTAAAAGTATTATCTTGTTTCTCT
GATAACTGCCAGAGAAGTTTGCCAACTGATGCAACATTCCAGTTGCTAC

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_4209

TTGTTTCTCTGATAACTGCCAGAGAAGTTTGCCAACTGATGCAACATTCCAGTTGCTACATCCCTTTACAT
TCAGCCCTCCGAACTTTTTGGACAACAAATTTTCTCCAAGCTACAAGT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_427

TCCAGTCACTTCTGGAAGAATGGCGGCTTCCCTCCTCTCTTTCTGAGCTATATTTATATGGCCATCATGAG
CTCAATTCAGGCCTTTGTTACCTCACTTCGCTTCTACGTCTACGCA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_4270

CCCTTTACATTCAGCCCTCCGAACTTTTTGGACAACAAATTTTCTCCAAGCTACAAGTAGCACTTTCCTCT
TCTCTTCACTACTCCCCAAATGTAGTTCTTACAAATCTTGCAACCT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_4331

CACTTTCCTCTTCTTCTTCACTACTCCCCAAATGTAGTTCTTACAAATCTTGCAACCTCCATGAGGATACT
CTTGGGAAGGATGAACACTGACCACCAGAACTGTGTATAGAAAACAA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_4392

ATGAGGATACTCTTGGGAAGGATGAACACTGACCACCAGAACTGTGTATAGAAAACAATACGGCAGT
CACAACCTGAATTCTAGCATCATAAGATAGAAGTTTGGAAATATCTAGTGTTA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_4453

CGGCAGTCACAACCTGAATTCTAGCATCATAAGATAGAAGTTTGGAAATATCTAGTGTTAGTTTGATTAGT
GATCTTCATCATCAGCTGTTGGCAATCCACTCTTGCCACTTCTTGATG

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_4514

TTGATTAGTGATCTTCATCATCAGCTGTTGGCAATCCACTCTTGCCACTTCTTGATGACAATGGAAGCC
CAAGATATCTGATTGGAAGCTGTCCCAAAGTGAAACCAGTTATTTCTAA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_4636

ATTGTCCTTGAGTTCCGTCATCAATTCCAGGTACAAAGAGGTTAGATTTTTCTACATTTGCCACCAAACCT
GTAACCTCACTAAAATGAGTTAAAGCTTCCATCACTCTAGTCACAGAGC

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_488

CCATCATGAGCTCAATTCAGGCCTTTGTTACCTCACTTCGCTTCTACGTCTACGCATCGGCAATTGCT
GTAATCTCTAGTCACTTTCCGAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTCA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_549

GGCAATTGCTGTAATCTCTAGTCACTTTCCGAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTCATTTGACCATCAA
GTATTGCCATAATCTCCGATCACTTTCCAAATCAGCACTGCCCTCCGCC

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_5490

TTTTATTAGTGTCTATTTGAAACATGGCAGTCTTGATATTTTTAGGAGTATAAGCTTGCAAAAGCTCAACT
TGTTGATCCACAGTAAGACAATGTCCATTCTTCAAAAAATTTCCATAGG

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_5551

AAGCTCAACTTGTTGATCCACAGTAAGACAATGTCCATTCTTCAAAAAATTTCCATAGGCTCGCATCCTTT
GACTGCACTTCTTCCCCAGTAAGTCTATGTAATAGTCTACAAACAGCTT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_5612

CGCATCCTTTGACTGCACTTCTTCCCCAGTAAGTCTATGTAATAGTCTACAAACAGCTTGACTATTACTTCT
GGATCAGTCTTCCAATCCCAGAGTCATCCTTAAGTTGAGTTGTTGCT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_5978

AAGTCCCGATTATTAAGCTCCTTTAATCCATATTTTCATGATCTTTAGCTTTCTAACTACTTTTAGCAGCTTA
CAACCTTCTACTTAAGTGTCCCATGCTTCTCTCACTTTCTCCTTAAAT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_6039

TTAGCAGCTTACAACCTTCTACTTAAGTGTCCCATGCTTCTCTCACTTTCTCCTTAAATCTGGGCTGAGTCA
CTCATACACTACAAAATTGAAATGACTTCCTGTTCTATGAGTCTGCAT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_61

AGCTGAAGTGGCTTCCAGATCATATGCAGGAACTCCTTCCATCTCTTAATGGACTGCATCTTTCTAATTGT
CCAGAGATAGAGTCCTTTCTCAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAAC

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_610

TGACCATCAAGTATTGCCATAATCTCCGATCACTTTCAAATCAGCACTGCCCTCCGCCCTCTCTGAGCTG
ACCATTAAGTGTGGCCGTAATCTCCAATCACTTTCTGAATCAGCACTGC

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_6161

GTTAGTGTCACTTTAATTGGGCAATGATCATTTATTCTTTTCAGGAAGGTACTTTACTACACTGGAACGCA
GTGTGCCTAGCCATACATTGTTAATAAAGACCCTATAAATTTTTTAAAAA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_6222

TGGAACGCAGTGTGCCTAGCCATACATTGTTAATAAAGACCCTATAAATTTTTTAAAAAATCTTCTGATT
ATCACTTTTATCATTCCAAGTTTATCTTTGACCCTGGTAAGACATTTCT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_671

CTCTGAGCTGACCATTAAGTGTGGCCGTAATCTCCAATCACTTTCTGAATCAGCACTGCCCTTCTCCCTCTC

TAAGCTGACCATCAAGGATTGCCCTAAGCTCCAATCACTTTCTGAATC

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_7076

CAATTGTTGGAGGTGAGTTAGTTTGGAGTTGTTGAGCAAAAACCATTAGAATGGTAGAGAGCTATTCA
GATATAATTGTTTTGAGACACTTTCAAAGTGGTATTCTAACAAAGAAGCAA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_7686

TTTTCCCTGTTTAGAATTGTTTTCTGTAGCTCCTAATTGTGATGCTTCATTTACACATTTTAAAATTTTTATC
TCATAACAGGGAGAAATTCTACCTGAGTCAATTACAGACTAGCAACT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_7747

AAAATTTTTATCTCATAACAGGGAGAAATTCTACCTGAGTCAATTACAGACTAGCAACTAATTGTTGTGC
ATTATATAATTGCATATTTCTTGGATGGCAGGTAATGGATTGGTTTCTCA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_7808

TTGTTGTGCATTATATAATTGCATATTTCTTGGATGGCAGGTAATGGATTGGTTTCTCATATTGCTTATTG
ATTATGATCTTATCACGTTTTAATTTACATCTCAATTGCGAAAACATC

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_7869

TTGCTTATTGATTATGATCTTATCACGTTTTAATTTACATCTCAATTGCGAAAACATCATATGTAGCTTGT
GCAACCATGTTTAATTGAACTTTTTAGTTCTTGTAAGCATCAAAGAT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_7930

ATGTAGCTTGTGCAACCATGTTTAATTGAACTTTTTAGTTCTTGTAAGCATCAAAGATCCCATGTCTAGA
ATGAACTTTTTCTTAACAGTAGAAGTAGAATGAAGATCTGATGTCACTA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_7991

CATGTCTAGAATGAACTTTTTCTTAACAGTAGAAGTAGAATGAAGATCTGATGTCACTACAGAAAATATT
TTAAATGAATCTATGAAGGATACATATTTAATTGTGCCACAACATGATG

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_8052

GAAAATATTTTTAAATGAATCTATGAAGGATACATATTTAATTGTGCCACAACATGATGATGATAACTAA
GGTTTGTCAATTGGTTGTTAAATTGAATATAAGGTGAGTTTTCTATTGAA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_8113

GATAACTAAGGTTTGTCAATTGGTTGTTAAATTGAATATAAGGTGAGTTTTCTATTGAAACATATAGATTT
CCTTACAAATATTTATGTAGGCTGGGGATATTCTTGAAAGCATAAGAAG

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_8174

ATATAGATTTCTTACAAATATTTATGTAGGCTGGGGATATTCTTGAAAGCATAAGAAGAAAGAATATGC
ATCAATCATCCATGGGAATGTATACTTACGAGGAGACAATGGTCATCACC

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_8296

ATCTATTTGTTAGGACATAAAAAGAACATGTCTAAGGTATGGAAAGTCTTGCAAGATTCTGTTACATCAA
TATGAACAGAACTTTTCTTTCAGAACTTCTCCTCCTTACTTTCTAACTG

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_8357

TTACATCAATATGAACAGAACTTTTCTTTCAGAACTTCTCCTCCTTACTTTCTAACTGGCCGGTGATATAA
CTATTGCAATTTAACAGTCCGTTAAATCGGAAAAGATTTTACTGTTAG

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_8418

CGGTGATATAACTATTGCAATTTAACAGTCCGTTAAATCGGAAAAGATTTTACTGTTAGTACTTTTCTTTC
TTCATTATTTTTACTCTTGCTCTTCTTCAAACATGTTCTCAGGTCGA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_8662

TATGTTGATTTTTACTTCTTAGAATTGACAGCATAACAAAGAAAGAGTCATCTCTTATTAATTCTAGTTTTA
GCTGATGGATATAAGCTGTTCAAATATGATGTCGTCTTACTACGCTT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_8723

TTCTAGTTTTAGCTGATGGATATAAGCTGTTCAAATATGATGTCGTCTTACTACGCTTAGTTGCATTTAA
TGTCCAGATAACTTGACAGTTAATTTGTGGAGTTCTCCTTTGCTTGTC

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_8784

TTGCATTTAATGTCCAGATAACTTGACAGTTAATTTGTGGAGTTCTCCTTTGCTTGCTATTAGGTTGATT
TGGTCGTTGATCGATTGTTATTTTAGGAGTTTTTCGATCTTTTCTATG

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_8845

TTAGGTTGATTTGGTCGTTGATCGATTGTTATTTTAGGAGTTTTTCGATCTTTTCTATGTTCTTAACTTCA
GTCAACTAAAATCATGAATGGTCAGCTATATATATAGATGTGTGTGGT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_8906

CTTAACTTCAGTCAACTAAAATCATGAATGGTCAGCTATATATATAGATGTGTGTGGTCTGTAATTGTA
ATATGGGGATTGGCTAAGAGTTCTAAAATTTCTTTTTGATTACTTTTCAGT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_8967

GTAATTGTAATATGGGGATTGGCTAAGAGTTCTAAAATTTCTTTTTGATTACTTTTCAGTAAGAAGGCTGT
GATTTCCAAGTCAGCCGTCTACTAGTTCCTTGAGATGAAGCATGACTTAT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_9028

GAAGGCTGTGATTTCCAAGTCAGCCGTCTACTAGTTCCTTGAGATGAAGCATGACTTATTGTAACACACA
GGTACATGAGCTAAAAGTTGTTAATGTAACACACAAGAGACATATCAGG

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_915

CCACTACTAGAATTTTCAGAAGGGGAATACTGGCCAAATATTGCTCAAATTCCTTCATATTTGTCGATG
GGAAACACCTGTAATGTTTAAAACGAATGGTGCTCTGACAAATGTAAGTT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_9150

TTCTGGAGCAATATGTTAGCCTCGCGAACCTACAACCTATGGATTTTGATAAATAACAATTAACCAAATA
TTATGTCTACAGAATCAATGAGAACAGATCACAATAAGGAAGGAAGCAC

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_9211

AACCAAATATTATGTCTACAGAATCAATGAGAACAGATCACAATAAGGAAGGAAGCACAAGAGATTG
AATTCATCCAAAGGAGAAATTC AAGGACAATTGATTTACTCTCCTGTAATCA

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_9272

GAGATTGAATTCATCCAAAGGAGAAATTC AAGGACAATTGATTTACTCTCCTGTAATCAAGCGACGTAAT
CAAATCAACAAAACCAGCATCAATGGAAGACAACCTCAGAGAATCTTCAAG

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_9333

CGACGTAATCAAATCAACAAAACCAGCATCAATGGAAGACAACCTCAGAGAATCTTCAAGACCAAGATTG
ATAGGCAAAATCAAATCAGAGAATCTTCAAAACCAAGCTACTGGACAAAGT

>PGSC0003DMG401014048LRR-RLPs_9394

CAAGATTGATAGGCAAAATCAAATCAGAGAATCTTCAAAACCAAGCTACTGGACAAAGTTTCACAAATC
AAGGAATCTGGAAAGGAAGGCAAATCTTGTCAAGAAGAAAGAAGATCATGA

>PGSC0003DMG401014605LRR-RLPs_0

TATAGTATATTGCTTTTTTCTATATATCTTCTAAAACCTGGTTGATCACTTTGCAGAAGAAAATGAAAAT
CAATAGGTTTCTACAATTCATTATTGCATTTTCAATGTTTCATAGGACT

>PGSC0003DMG401014605LRR-RLPs_1116

ACTTGAAACATTGAACCTTTTCGAAAAACAAGTTTGTGGATCAATATCTTTCTTGTGCAAAATAGCCAA
TCCATTGTTCCGTACCATTGACCTCTCGCATAACATGCTTTCAGGAGAAC

>PGSC0003DMG401014605LRR-RLPs_1178

ATAGCCAATCCATTGTTCCGTACCATTGACCTCTCGCATAACATGCTTTCAGGAGAACTCCCCTGATTG

TTTCATGAATTTCTGAAGAACTAGCCGTTCTTAATTTAGCTAACAACAAG

>PGSC0003DMG401014605LRR-RLPs_1302

ACGGTAAAATTCCTAGCTCTATTGGATATTTGATGGATATTCAATCTCTACAGTTGCGTAACAACAACCTT

ACTGGTCATCTTCCAACCTCTTTGAACAACCTGTGCTCTATTGGAAATCC

>PGSC0003DMG401014605LRR-RLPs_1364

AACAACCTTACTGGTCATCTTCCAACCTCTTTGAACAACCTGTGCTCTATTGGAAATCCTGGATGTTGGTGG

AAATAATTTAATTGGAGAAATTCGTCATGGATTGGCTCAGATTTAACA

>PGSC0003DMG401014605LRR-RLPs_1612

TCTCAAAAAAATCACATCATTGCTTCAGAGTAATAGTTCAACCTCAAGCATTCTTTTTGATTTGGGTGAAC

AAAACGGAAATGGTTTTTATTCTTTCGTTGAAGAATGCATTAGTTCAAT

>PGSC0003DMG401014605LRR-RLPs_1674

TGGGTGAACAAAACGGAAATGGTTTTTATTCTTTCGTTGAAGAATGCATTAGTTCAATGGAAAAATAGT

GAATTTGTGTACAATAAAACACTCGGATTGTTGAAGATCATCGATTTTTCA

>PGSC0003DMG401014605LRR-RLPs_1798

ACAAATTAGTCGGAAGAGTTCCTGATGAAATCACTCAATTAGATGGACTACTTTCCTAAATCTTCAAG

AAACAACCTTAACAGGACACATCGTACAAGGAATTGGGACGATGGAAATGT

>PGSC0003DMG401014605LRR-RLPs_1860

CTTCAAGAAACAACCTTAACAGGACACATCGTACAAGGAATTGGGACGATGGAAATGTTAGAGTCTCTT

GATCTGTCTCGAAATCAGTTAACAGGACGAATTCGACAAGTCTTGCTCGA

>PGSC0003DMG401014605LRR-RLPs_2294

CAACGTCGCGAATTGGATCTTTGTCACAACAATTATGTGTCTACGCAGATTGAAGATGCTCTGGAGCTAG

TTAGCAAACAACAAGCTGCATAATGTCATAAGTAAGTTTTACAAGTCTAG

>PGSC0003DMG401014605LRR-RLPs_2356

GGAGCTAGTTAGCAAACAACAAGCTGCATAATGTCATAAGTAAGTTTTACAAGTCTAGCTTCTTTCATAA

AAAGAATTACATGTTTGTAGTCACCAATGGTGGTATATAGTATGTGATGT

>PGSC0003DMG401014605LRR-RLPs_2418

TTTCATAAAAAGAATTACATGTTTGTAGTCACCAATGGTGGTATATAGTATGTGATGTTTCTCATGTATAA

TAATAAAATGTTACTATTAATGAAAATGTTTTGGGAGCAAATACATCTT

>PGSC0003DMG401014605LRR-RLPs_310

CACTATACACCACAACCTTTTCTAGATGTGGATCAACACTTGAAAGGTAATATTACTCCTTCATTGCTTGA
ATTGCAGCATTTGAACTACTTGGACCTTAGTAACAATGATTTTGGTACA

>PGSC0003DMG401014605LRR-RLPs_496

TTATCTGGTCAAATTCCTTACTCATTTAGTAACCTTACACATTTGAAGATTCTCGATTTATCTTCGAATCAA
ATTACAGGATTGTTTCCAACTTAACAATGTTTTCAGCTTTAAGAGAG

>PGSC0003DMG401014605LRR-RLPs_558

TTCGAATCAAATTACAGGATTGTTTCCAACTTAACAATGTTTTCAGCTTTAAGAGAGTTGTATTTGAGCA
ATAACAAATTCAAAGGGAGGTTACCTCAAAGTATTGAACAGCTTTCAAA

>PGSC0003DMG401014605LRR-RLPs_62

AAATGAAAATCAATAGGTTTCTACAATTCATTATTGCATTTTCAATGTTTCATAGGACTTGAAACAAGTTGG
GGTAAAACATTATGCATTGAGAAGGAAAGACAAGCTCTTGTCCAGTTTA

>PGSC0003DMG401014605LRR-RLPs_868

TTCCCTCAATGGCTACGAACTCAGAAGACGTATTCATATCTTGATATCTCTTTTGTGGTATATCAGATAT
AGCTCCTAACTGGTTTTGGGATCTTCTCCTGAAATGATTGATGTACTT

>PGSC0003DMG401014605LRR-RLPs_930

ATCAGATATAGCTCCTAACTGGTTTTGGGATCTTCTCCTGAAATGATTGATGTACTTCAACATTTCTAAT
AACAAAATAAGCGGAGAAGTTCCTGATTTGTCTTCCAAGTTTCTAGAAA

>PGSC0003DMG401014605LRR-RLPs_992

ATTTCTAATAACAAAATAAGCGGAGAAGTTCCTGATTTGTCTTCCAAGTTTCTAGAACTAAGTATCAAA
TAATGGATTTTAGTTTGAATAACTTATCAGGTTTAGTCCCATCATTCTCA

>PGSC0003DMG401015009LRR-RLPs_0

ATGGGCGTATGGGCGAGTACTGCCGATGTTGACGTTGTCAGGGTTCTCTGCGATTTGGTGAGATCTTCC
GAGTTTGCTGGGGATTTTCGCGTGAGGAAGAAGCACGCGCAGGGGGGTCGG

>PGSC0003DMG401015009LRR-RLPs_122

CAGTTTGGTATTGCTGTTGTTGTATGGAACGTTGGATTGTTGTTTGGGTATGCTGTATGTATTGTGTGGA
ATGGATTTGTTTGGTATTGAGTTGGTGGGCTGGGAATTGAGGTATTGGGC

>PGSC0003DMG401015009LRR-RLPs_1281

TATATTCCAACATTAATATTAGTAAAATTTACACATAAACTTTGTAAGTGTCTCAGTAACAAAAGGTCAAA
CGACATGATATTTTCTAATCTTATCTTAGACTGTGGAGACTTCCATTGA

>PGSC0003DMG401015009LRR-RLPs_1464

GTGAGATGATATTGCAATAAAAGTTTGTGGGAATGTTAATATCTTCTCAAATCAATTAGTCAAACACAA
ACTGATACTCTTTATCTTACCTTTTAAACAAAAACAGAACTTGAATGAG

>PGSC0003DMG401015009LRR-RLPs_1525

CAAACACAACTGATACTCTTTATCTTACCTTTTAAACAAAAACAGAACTTGAATGAGATAATCAAAAG
CATTTAGGCTTGGAAAAAGTTAAGGGTAAGACTTCATACACTTGTGAGAT

>PGSC0003DMG401015009LRR-RLPs_183

TTGTGTGGAATGGATTTGTTTGGTATTGAGTTGGTGGGCTGGGAATTGAGGTATTGGGCTGCTGAAAAG
AGGTAAACAAAATGTCCAAAATTGGTCTCCAAATGGGTTGGATTTGTAGTT

>PGSC0003DMG401015009LRR-RLPs_2074

AAAAACAATCAACTCAACGGAAGTATACCAATAAGTCTATTTCAAACCGGAGAGTTCAAGTAATTCGT
TGGCTTCAATGAACTCAGTGGTAAAATGTGGAAAGGGCCATGGTATGTA

>PGSC0003DMG401015009LRR-RLPs_2135

TAATTTGTTGGCTTTCAATGAACTCAGTGGTAAAATGTGGAAAGGGCCATGGTATGTACCCGAACTCA
GTTTTGGATCTCACCAACAATAGCCTCACGGGTATGATCCCTCCTTCTGTT

>PGSC0003DMG401015009LRR-RLPs_244

CTGAAAAGAGGTAAACAAAATGTCCAAAATTGGTCTCCAAATGGGTTGGATTTGTAGTTAATAAAAGGG
TCATAGGGTTACAGACTCAACCAACTTAAGTTGAGAAGTTAGCCAAATTGA

>PGSC0003DMG401015009LRR-RLPs_2440

TAGCCTTCTGGTCTCTCTTGCTAGATGAAGGGAATATTGTGTGGAATCTGTACTTTTTAAGTATATCTG
ACAACCAAATTTCTGGTTGCATTCCTTCCAGCATATGCCAACTCATAGA

>PGSC0003DMG401015009LRR-RLPs_2623

TTTATCCAAGCTCGAGACTTTCTTGATTGGCGACAATCCAATAAAAAGGACTATCCCCATTCTATTGGGA
ATCTTTCATCATTAAAGGAGCTTATCAAAGAATCACTGTACTGCTTGATG

>PGSC0003DMG401015009LRR-RLPs_2684

TCTATTGGGAATCTTTCATCATTAAAGGAGCTTATCAAAGAATCACTGTACTGCTTGATGCAGCTATGGCA
GTTGAATATCTACATCATGGTCATGCCACTCCAATAGTTCATTGTGACCT

>PGSC0003DMG401015009LRR-RLPs_2806

AGCCAGCCAACATTCTTTTGGATGAAGATATGGTGGCTCATGTTGGTGATTTTGGAAATCTCTAAAATTTT

ATCGATAAGCAAGTCCATGGCTTATACCGAGACAATATTGGGCACTCTTG

>PGSC0003DMG401015009LRR-RLPs_2867

TAAAATTTTATCGATAAGCAAGTCCATGGCTTATACCGAGACAATATTGGGCACTCTTGGAACATTGCAC
CAGGTATAAAAAATCTACTCTCTTTGATTTTCTCTTATCATAATTAAGCC

>PGSC0003DMG401015009LRR-RLPs_2928

ACATTGCACCAGGTATAAAAAATCTACTCTCTTTGATTTTCTCTTATCATAATTAAGCCTCTCCAATTCTA
AAAGTAAAAGAGCAAGTCTTTATTTATGCAAAATTATTGTTGTATTT

>PGSC0003DMG401015009LRR-RLPs_2989

TCCAATTCTAAAAGTAAAAGAGCAAGTCTTTATTTATGCAAAATTATTGTTGTATTTCAATTGAATAAT
TTTTTTTCAAACCTTTTCTAAGAATATGGGTCCGAGGGAATAGTGTCTG

>PGSC0003DMG401015009LRR-RLPs_3050

ATTGAATAATTTTTTTTCAAACCTTTTCTAAGAATATGGGTCCGAGGGAATAGTGTCTGCTAGTGGTGAT
GTTTATAGTTACGGCATCATATTGATGGAGGTTTTGACAAGAAGAAGGCC

>PGSC0003DMG401015009LRR-RLPs_3111

AGTGGTGATGTTTATAGTTACGGCATCATATTGATGGAGGTTTTGACAAGAAGAAGGCCAACAGATGAA
GAGATATGCAATGAAAATCTTGACTTGAGGAAATGGATCACACAATCATTT

>PGSC0003DMG401015009LRR-RLPs_3233

AGGGAGTATGATGGACGTTGTGGATGCCAATCTTTTTTCCGAGGAAGAACAGATCACTTCAAAAAGTGA
AATCTGCATTGCGTCCATGATAGAATTGGGTTTAGATTGCACAATGGAAAT

>PGSC0003DMG401015009LRR-RLPs_3416

TCTGAAACATAGAAGTGATCAGCATCTGTTCCGATGGTGTCTTTTTCTGAGCTGCAAGTTAATATGATG
TTTCTTTAGTAAAGTCGTCGTATAGTACTTACTACTTGGAGTCATGTATT

>PGSC0003DMG401015009LRR-RLPs_3477

AATATGATGTTTCTTTAGTAAAGTCGTCGTATAGTACTTACTACTTGGAGTCATGTATTGTTTGAATTC
ATTTGAGTGATTTGAACCTATTTTACTTTATCTATTTGTAATTATGTTT

>PGSC0003DMG401015009LRR-RLPs_3527

TCATGTATTGTTTGAATTTCAATTTGAGTGATTTGAACCTATTTTACTTTATCTATTTGTAATTATGTTTTGA
ATGCTTGAAAGAAACCAGAATGAAATTAATAAAGGTGTTTAGCTGCA

>PGSC0003DMG401015009LRR-RLPs_61

GATCTTCCGAGTTTGCTGGGGATTTTCGCGTGAGGAAGAAGCACGCGCAGGGGGGTCGGGTCAGTTTG
GTATTGCTGTTGTTGTATGGAACGTTGGATTGTTGTTTGGGTATGCTGTATG

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_0

GCCTCATTGTCTTTCAATTCTATTCTTGAGTTCATTATTCTCTAGCTCAGCAGCATGGCTAGTAGTCATTTT
CTCCTACTTGTTTTACTTCTTTCTGTTTTCTCTGTTTATGCTGATGGT

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_1037

AACAAAACATCAGGTAAATATTCTACCTAGCTATACATCAATGTTATCTTGTTGCTTCTCTTTGTGTTAG
TTAGAGTACTTCTACTTAGCGTTAGTCAGTGGTGAAGTCAGAAATTTT

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_1098

CTTTGTGTTAGTTAGAGTACTTCTACTTAGCGTTAGTCAGTGGTGAAGTCAGAAATTTGACTTGCTTCAT
TTGTCTAACTCAAGAAGGGAAGATCGTTCAAGTCCATATAAGAAAGTCC

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_1159

CTTGCTTCATTTGTCTAACTCAAGAAGGGAAGATCGTTCAAGTCCATATAAGAAAGTCCCCCTTGCATCA
CTGATGTAGGATTGTATTCATTATTCCCGGACTTTGATACCATGTTAAAT

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_122

GCTTTCTCCATTTTCTATATTTAATTATTTGGGGTTGAAACCTTTTTGTCTCGATTAATTTGAATTCGTGTC
AGATACGTCAACTAAGGAGTATAAAAAATCTACTTGTATACTAATCCA

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_1220

CTTGATCACTGATGTAGGATTGTATTCATTATTCCCGGACTTTGATACCATGTTAAATAGATTTTGGACC
TATCTCAACTCAAATGCACATTGAGTCTTAACTCAACCCCAAAGCTAG

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_1342

CAAAGGGGAGCCCGATGTGAGATTTTTTTCATTCATCAATCGGACTCCCTTCTGATCATGTAGATCCACA
CCGGATGCTGATAGAGACTAAATATATCTATATTTTGTGTTTCTCTGTTTT

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_1403

AGATCCACACCGGATGCTGATAGAGACTAAATATATCTATATTTTGTGTTTCTCTGTTTATGATCATATCA
TCATTCTGTTTTCCGGATTAATACAATGACTCGATATATTTTGAATTT

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_1464

GATCATATCATCATTCTGTTTTCCGGATTAATACAATGACTCGATATATTTTGAATTTCTAGTACTTAAAT
ATTCTCTATTTTTTAAAAGAAAAAGTCAAATATTGGATTAATGAAC

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_1525

AGTACTTAAATATTCTCTATTTTTTAAAAGAAAAAGTCAAATATTGGATTAATGAACATAAATAAAGG
GGCATGAATAGTGAAGATTCATATATTCGATATATATATGGACTTAGTTG

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_1586

AAATAAAGGGGCATGAATAGTGAAGATTCATATATTCGATATATATATGGACTTAGTTGCTACTTAACTT
TCGAAGCTATACAACATTGGGGTTGTTGTTTTACTTCATTAACAAATT

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_1769

GATTACACTGAATATGTTGTTGTTGTCGTAACAAATTTCTTTTGATCAAATGGACAGGAACACAGATGA
TCCCTATGACAGAATATGGACTCCTGGTTCTGGAAATTTAATAGAAACAC

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_183

GAATTCGTGTCAGATACGTCAACTAAGGAGTATAAAAAATCTACTTGTATACTAATCCAAATTCGTGTTT
GATCATATATATATAGGTCCATTACTAGAAACAAAGGTTCTTTCCATCGT

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_1891

ACTAGTGATGCCACAACACTATTGACACTAGCCATGGAGATCAACCCCCACAACAAGTGTTACAAAATGCA
ATTTCCACAAACAATTCATTAATATCATATCATGGAACATGAATTTTCTT

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_2135

CTTATGAGGATTTTATTCAAATGTATGTTAGCAATCTCACTGTTTCACCAGCCACTATTTTTTCTGTTGTGA
GAACCACAAATTCACACTTCCTCCTCTTATCAATGCCTTGAAATAT

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_2257

ACTATTGGTAATGCACTGACTGATGGAACAAACAGCCAAGATGGTATGTACACCCTCTTTTAATCTGTT
GTAGCAGATAACTTATTCAGGTTACTTATAGTTATTTGATTGTGTAAAT

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_2318

TAATCTGTTGTAGCAGATAACTTATTTTCAAGGTTACTTATAGTTATTTGATTGTGTAAATCTTTAACACGCT
TTCAACGTATAGAAATTAATCTCGATTTATGAGTTTGACTTCTATATG

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_2379

TTTAACACGCTTTCAACGTATAGAAATTAATCTCGATTTATGAGTTTGACTTCTATATGTTTGATAGTATA
AAAGATTGTGTACACTTACCTAAAAGATTATCATAGATAATTGTCCAGA

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_244

TTCGTGTTTGATCATATATATATAGGTCCATTACTAGAAACAAAGGTTCTTTCCATCGTAAATTAGTGGAA

AACCTACTTGCCTAACTAATCCGAATTCACACTAGCTAGGTCTACTAAG

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_2440

TGATAGTATAAAAGATTGTGTACACTTACCTAAAAGATTATCATAGATAATTGTCCAGAGACCATAATAA
CTATTGATAACTTGAAAACAATATGTGTTTATTTATATTATCAGTATATA

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_2501

CCATAAACTATTGATAACTTGAAAACAATATGTGTTTATTTATATTATCAGTATATATAAGTTAAATAC
TTTATTTATTGATATTCTAGTATTGTTGAATTATAAATGGGATATTAT

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_2562

AGTTAAACTTTTATTTATTGATATTTCTAGTATTGTTGAATTATAAATGGGATATTATACTTACTGAAGTA
CTATATATTTTTTATATATATAGTGGAGACTTTAATGTCATTGCAAA

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_2623

TTACTGAAGTACTATATATTTTTTATATATATAGTGGAGACTTTAATGTCATTGCAAAAGGAATTTGAAG
TATTACAAGGCTGGATTGGTGATCCTTGTCTTCCATCACCTTTTACATA

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_2928

TTAGTGATTGTTTTTATGGTTCGAACATGTGACCTATAGGTCACACAAAGATAATTTTATTGTTGTTTCAG
GGCGCGCACCCCTTTATATAATTGTAATTTTTTTTTGTTGAAATAAAATT

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_305

ATTAGTGGAAAACCTACTTGCCTAACTAATCCGAATTCACACTAGCTAGGTCTACTAAGGGGGGTAAAT
GTACCTATACTGAATTGAAAGGTTTTCAATTCTCATAATTTAACTTGACA

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_3111

TGCTCTTGAGACAATGTAATGTTTCTTGTTTTTTTTTTTTAAAATTATTAATTTAAATACATTTCTTCTAAAT
AGGGATATTTAATTTAATTAATTTCTAACTCTTTTTTTTTTTGTGC

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_3172

TTCTTCTAAATAGGGATATTTAATTTAATTAATTTCTAACTCTTTTTTTTTTTGTGCTTCTTGGATTGCAG
TGATTTGAGTAACAACGATTTGGATGGACCTATTCCTGATTTTTTTTG

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_3233

CTTGGATTGCAGTGATTTGAGTAACAACGATTTGGATGGACCTATTCCTGATTTTTTTTGGCACATTACCGA
ATCTAAAAGAACTGTTAGTATACTAATTATATTCTGATCGATTTAAT

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_3294

ACATTACCGAATCTAAAAGAACTGTTAGTATACAACCTATTATATTCTGATCGATTTAATTAGCTTGTTGG
TCAATCTTCTCGGATGATAAAAGTATTTTGAAAAAATATTGATTTATTT

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_3355

GCTTGTTTGGTCAATCTTCTCGGATGATAAAAGTATTTTGAAAAAATATTGATTTATTTTAAAGAATTAAG
GTGTTTGATAAAAGTTTTTTGTAAAAAATAAAATAAAATTTCAAATAGT

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_3416

AAGAATTAAGGTGTTTGATAAAAGTTTTTTGTAAAAAATAAAATAAAATTTCAAATAGTAGCAGAAGTTG
AGAAAAAGGGGATTTCCCGTCAAAACACTTTTTGAAATTTTGACCAAGCA

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_3477

CAGAAGTTGAGAAAAAGGGGATTTCCCGTCAAAACACTTTTTGAAATTTTGACCAAGCACAAATTGTTGC
TCTATAATATTGAAAAAATATTTTTCGAGTAACTAGATAAACTTTAAA

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_3538

AATTGTTGCTCTATAATATTGAAAAAATATTTTTCGAGTAACTAGATAAACTTTAAAAAACTATTCTTTT
TTATAAGAAAAATAATATATATTTTTCCAAAATAAACAGATTTTGTA

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_3599

ACTATTCTTTTTATAAGAAAAATAATATATATTTTTCCAAAATAAACAGATTTTGTAAACTTAACCAA
CAATCTATAATTTATATAAACTAACGATATTATAATTACTTTATAAATA

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_366

GGGTAATGTACTATACTGAATTGAAAGGTTTTCAATTCTCATAATTTAAACTTGACATCTTTGGTTAAC
GACAGAGGAATACTCTTTTTCGTATATTATCTTTGATTATTTGATCTTT

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_3660

CTTAACCAAACAATCTATAATTTATATAAACTAACGATATTATAATTACTTTATAAATAACTTAGTAATTGT
CTTTCTATATTTTAAAATAATTATGAGCTTGTTTGAATGGACTTTTGA

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_3843

ATTTTATTTTATTTTATCTAATTATAACAAAAATTTTAAAAGTTATTTTAACTTTAAAACACCTAAAATA
AGCTAATACAAACCTACCTTTGTAAAAAATAAATGCTAATGCTTTTA

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_3904

CACCTAAAATAAGCTAATACAAACCTACCTTTGTAAAAAATAAATGCTAATGCTTTTATTTTATCTTGT
TATGATACATAATTTTGGTCTAATTTCTTTTCAGGAATTTAGCAAATAA

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_3965

TTTATCTTGTTATGATACATAATTTTGGTCTAATTTCTTTTCAGGAATTTAGCAAATAACAAGTTCACTGGA
CCAGTCCCTGCTTCATTGTCAAACAAAAATGGCCTAACCATAGAGTAA

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_4026

AGTTCACTGGACCAGTCCCTGCTTCATTGTCAAACAAAAATGGCCTAACCATAGAGTAAGCAAAAGCAA
CATTAAACATATCTTCTGTTATATTTCTTGAAGTGGTTAGCCATTGAAAAG

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_4087

AAAAGCAACATTAAACATATCTTCTGTTATATTTCTTGAAGTGGTTAGCCATTGAAAAGTTAAAAATTATT
TTACATACCTAATAAAAATTGTTTTAATCTTTGTTATTTCCATATAAAA

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_4148

AAAAATTATTTTACATACCTAATAAAAATTGTTTTAATCTTTGTTATTTCCATATAAAAACATATCAAATTAT
AAAAAATAACATTTTTTAAAAATACTTTCAAGCTATATATCAATCTAA

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_4209

TATCAAATTATAAAAAAATAACATTTTTTAAAAATACTTTCAAGCTATATATCAATCTAAAATGTACTTAACT
AATAAATAAACAGATCATATTTTCATCAGCTAATTTTGTGTTTTTTTT

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_4270

TGTACTIONACTAATAAATAAACAGATCATATTTTCATCAGCTAATTTTGTGTTTTTTTTCCCCAGTACTTCA
GGCAATTTAGGTTTGTGCAGTTCATCTGATGAATCTTGCCAAAATAAT

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_4331

CCAGTACTTCAGGCAATTTAGGTTTGTGCAGTTCATCTGATGAATCTTGCCAAAATAATGATTCATCATCA
CCAGGAAATGATCAACCAGCAACTGGATCAACCAAGAAAAATAATAAGA

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_4453

AAGAAAAATAATATGCCAATAATACTGGGTACTACAATCCAGCCTTCTTGCTTGTGTGGGCTATTGTGG
GTATTTTTGCTATTTTACTACAAAAACAAAAGGGCTACTACATCTCTT

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_4514

CTATTGTGGGTATTTTTGCTATTTTACTACAAAAACAAAAGGGCTACTACATCTCTTGTCAATCCAGGT
GAGGTTAAGAAACGGTTTGGATATAGAATTGTTATAATTTTTTTGGAATT

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_4575

CAATCCAGGTGAGGTTAAGAAACGGTTTGGATATAGAATTGTTATAATTTTTTTGGAATTCGAAAAACTCT

AAAAGGTTATTTTCGTAATTTTTTACTATTTATTTTTTAACACTATTTT

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_4636

AAAAACTCTAAAAGGTTATTTTCGTAATTTTTTACTATTTATTTTTTAACACTATTTTTAAATCCAATTAAT
TATGCACTAATATAAAGTTGCAATTTTCAGGGCAAGCTAGTGGAGGC

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_4697

AATCCAATTAATATGCACTAATATAAAGTTGCAATTTTCAGGGCAAGCTAGTGGAGGCAGCACCCCTTT
TGTAATAGAGTCCAAATGTCTGAAAATTTTAAAAGAATCCAGAGGTTG

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_4758

CACCCCTTTTGTAAATAGAGTCCAAATGTCTGAAAATTTTAAAAGAATCCAGAGGTTGCTGCCCATGAT
CATGAGAACTCAACAAGTTTGTAGCTTAACCTGATTCTTAATTTCAAAG

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_4819

GCCCATGATCATGAGAACTCAACAAGTTTGTAGCTTAACCTGATTCTTAATTTCAAAGGAAAAATAATG
CAAGGTTAATTAGAAATATCAAATTTATTATTGAGTTGGCTAGCAAGAAA

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_549

CAGAAGCATACTGATCATGAACTTCAATAGATTGGTTAGGAGATGCTGACTACGTAGCCAATGGAG
AATCTCATGTTGTACAATCCAACAAGTTTGTAGCTTAACCTGATTCTTAATTTCAAAG

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_61

GTAGTCATTTTCTCCTACTTGTTTTACTTCTTTCTGTTTTCTGTTTATGCTGATGGTAAGCTTTCTCCATT
TTCTATATTTAATTATTTGGGGTTGAAACCTTTTTGTCTCGATTAAT

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_854

GTATATTATGAGACAGTTTATGTCGTTAAAGGCGATTACCTTACTGTGTGTCTTGCTCAGACAGAGGACA
ATCAATCCCTTTTATCTCAGCACTTGAAGTTCGTGGCTTGGATTCAACT

>PGSC0003DMG401015527RLKmalectin_915

CAGAGGACAATCAATCCCTTTTATCTCAGCACTTGAAGTTCGTGGCTTGGATTCAACTATGTATAGTCAT
GTTGATGATAATCATGCTTTGTTCTTAAGAAGAAGAGTTGCTTTTGGTT

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_1240

GACTCAAACCGTGCTTTCTTTCTATGGGTGATTTCCAGAGGATTTTCAAGTTGATACTCGGAGATTGTTT
CAATTATGGATCGCAGAAGGCTTCATAAGGGCGTCTGCTGGAAGTCGTG

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_1302

AGATTGTTCCAATTATGGATCGCAGAAGGCTTCATAAGGGCGTCTGCTGGAAGTCGTGAAAGTTTGGAG
GAAGTGGCTGAACATTATTTGGAGGATCTTATCAACAGGAACTTGATAATG

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_1364

TTTGGAGGAAGTGGCTGAACATTATTTGGAGGATCTTATCAACAGGAACTTGATAATGGCTAGAAAAA
GAGATTCAATGGTGAGGTAAGCATGCGGAATACATGATCTGCTGCGTGA

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_1488

TGTTTGATAGAAGCTGAAATGACAAAGTTTATGCATGTTGTGAGAACTCCATTTTACCAGCACAAAAGC
CTAATTTTCGTCGCTTCAGTATTCAAAGCGTATTGAGGATGCTTATAAG

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_1550

ACAAAAGCCTAATTTTCGTCGCTTCAGTATTCAAAGCGTATTGAGGATGCTTATAAGCTCTTACCCCCTG
TAGCCAGATCTATCTACTGCTTACTTACTTGGATCTACCTTATGAACC

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_1612

TACCCCCTGTAGCCAGATCTATCTACTGCTTACTTACTTGGATCTACCTTATGAACCCCGTATTAAGATTC
TCCCTAGATTGCCATCTACCGTCATGATCCTATAATACATGGATTTT

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_1736

TTGTTTCAACCATCTCAGGGTATTGGCCATCTTTCCTCCTCGTTCAGCACATTTCCACTTGTGATTATGAA
GTTATTTCAATTTGAGATATCTCCAATTTGATGTTTTGACAACAATAT

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_1798

TGATTATGAAGTTATTTCAATTTGAGATATCTCCAATTTGATGTTTTGACAACAATATTCCTGAATCAATCT
CAGAGCTTCTGAATTTGCAAACCTAATTTGTGAGGGTTTTCTTTAG

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_1860

GAATCAATCTCAGAGCTTCTGAATTTGCAAACCTAATTTGTGAGGGTTTTCTTTAGAGATAACTTTACC
TAGGAAGATATGGATGTTGAAGAACTTGAGGTATATACGTATAGGGGGA

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_1922

AACTTTACCTAGGAAGATATGGATGTTGAAGAACTTGAGGTATATACGTATAGGGGGAGCCACTTATTT
ACCAAGTCCTAGAATAGATAAGAATCTTGTGACAGGGATGCCAAGTCTTGA

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_2046

CTTTACGGTATTTGTTACTCTAGTTGTACAAATGAAGTCATTTCTAGCACTCCCAATCTAAAGAGATTGAT
CATTCGTGTACATTGGAGCATACTAAAGAATTTCCGGATCGTCCCTTG

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_2108

GAGATTGATCATTCTGTACATTGGAGCATACTAAAGAATTTCCGGATCGTCCCTGGATATGTCCAGC
TTGACAAAACTTGAGACATTCAAGCTTTACTGGGAAGGTTATTTGGAAG

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_2170

TGTCCAGCTTGACAAAACTTGAGACATTCAAGCTTTACTGGGAAGGTTATTTGGAAGACCCCATCAAG
ATATTTGTTTTTCCAAAATCAATTAGAAGAGTGTCTTTAACTAGGTGTGAA

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_2232

CATCAAGATATTTGTTTTTCCAAAATCAATTAGAAGAGTGTCTTTAACTAGGTGTGAAAAGTTTATTTGG
GAAGAGATATCATCAACTTTTATCATGTTGCCACATCTTGAAGAGCTCAA

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_2418

GAAGTTGTTGTTACTGAGCGAGCTAAATCTTAAGGGTTGGGAAGCAAGCAGCGATAACTCCCTAATCT
TAAACGCCTTGTTCTGAAGAAATGCAAGGACCTGCAAAAAATTCCAACAGA

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_2604

TGTCAGAAATATCGAACAAGAACGAGAGGACATGGGATATAATATCGTTAAGGTCTACATCCATAACAG
CCACAGTAAGTTATAATTCTCTCTGAAAAGTTCTTCGATTCTTCACATCAT

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_2666

ATAACAGCCACAGTAAGTTATAATTCTCTCTGAAAAGTTCTTCGATTCTTCACATCATTTAAACCTCATT
TTATTAATCATACCTCTTTGAAATTAAGATGATGACTTGTTCTTTTT

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_2728

AACCTCATTTTTATTAATCATACCTCTTTGAAATTAAGATGATGACTTGTTCTTTTTATCTTGCATATGCA
GGGAATTGAAGCTTATTTGAGGGATCATCTAATGCTATCTTCCAAT

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_2790

TGCATATGCAGGGAATTGAAGCTTATTTGAGGGATCATCTAATGCTATCTTCCAATTCAGAACCTTGT
AGTTCATATTTTTGTTTATATATTCTGATCATTTGTTAATTTTCATGTTTT

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_2852

AACCTGTAGTTCATATTTTTGTTTATATATTCTGATCATTTGTTAATTTTCATGTTTTAGGAATAAGCATGT
TTAATACATGTCTCGGCCAATTGTTTTTTTTATTTATTTGTAAACG

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_2884

CTGATCATTTGTTAATTTTCATGTTTTAGGAATAAGCATGTTAATACATGTCTCGGCCAATTGTTTTTTTA

TTTTATTTTGTAACGGTAACTATTGATGTACTGTAAGATCTATTTTG

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_434

TATGAGTGATCCAATGCTGTCAGATCACTTGAAAGATGATATTGTGCAGGGACTTGATGGTGA
GACTTGGAGAAAATAGATAAGAGATTGAGAGGACCAACGTCGTATCTAGACATTGTCAC

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_62

TTCTCTTCTTCAAACGTTGATCAACCAAATATTGCAGAACTCTTTCATGATCACAGTGCTGAAATGCTCG
ATTCTCTTCGTGCTACAGCTGAATATTTTCAAGATGTTCTTGAAAACAC

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_682

TATTGTTAGAAGCTTTACATTGCATTTCAAAGCAAAGAGTTAATGTGAACACAAAAGATTATGTTAAGAT
GAATGCTAGTGAGTTAGCTGATCTGGTGCAAAGAGTCTAAAGGGTCCAA

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_744

GTTAAGATGAATGCTAGTGAGTTAGCTGATCTGGTGCAAAGAGTCTAAAGGGTCCAAGATACCTTGTT
GTCGTTGATGATATTTGGAGTAGGGATGTTTGGGATAGCATATCACAATA

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_868

CTAATCGCAACAATGGGAGTCGAGTCTTATTGACTACTAGGGAACTGATGTAGCAATATATGCAACTA
CTAGTAGCCCTCATAAGATGGACCTCTTGAATTTAGATAACAGTTGGAAGT

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_930

GCAACTACTAGTAGCCCTCATAAGATGGACCTCTTGAATTTAGATAACAGTTGGAAGTTACTTCGTGTTA
AGGTGTTTGGACTAGAACACGATCATCCTGCTGAGTTGGAAGAAATTGGA

>PGSC0003DMG401015877LRR-RLPs_992

TCGTGTTAAGGTGTTTGGACTAGAACACGATCATCCTGCTGAGTTGGAAGAAATTGGAAAAACAATAGC
AGGAAAATGCCAAGGACTTCCCTTAATAATTTCAAGTATTGCAGGGCCTCT

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_0

GTTAAGAACAAAATGGTAATTCAACTTTGAGGTTATGAGCTTCCCACTTATAATAATATGTCTATCATGCT
AACAAATTGGTCTATTTTCTGCATATTCTTAAAGATGACTATGTATTA

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_122

GATCTCTATTCATTTAGTAGATTAGTCTATAACGGTCATTTCTTAGAGAGTAACTACAAGATCCACCCT
ATGGAGCCTCCCTCAGATAACACGCCGACTTCATCTGGGGAAGGAAAAC

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_1464

TCAGGTACCAACTCTACAGCAACTTGATTTATCTGGCAATGAAAACCTTACTGGCATTTTACCTGAATTC
CACATAAAAGTGCATTAAGGGAGGTAGTGCTTAGCTACACAGGATTCAC

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_183

GATCCACCCTATGGAGCCTCCCTCAGATAACACGCCGACTTCATCTGGGGAAGGAAAACCAACTTATGCT
ATAACACTATACTTTAGGTTGATTTGCACAATATAAACTATTCAAGTCAA

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_244

ACTTATGCTATAACACTATACTTTAGGTTGATTTGCACAATATAAACTATTCAAGTCAACAGAAAACATC
CCACACGCAAGAGAATCAACTTTAATTTTTTAATTTTCTTATGTGAAAT

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_2989

GAGACTGAACGTGAAATTGATGGGAAATATATAAGTTTTGCCTTGGGATCTTCTGTCTGGTTTTGGCATCA
TAACCTGGCTGATTTTGCATAGCCGAAAATATAATGAGCTCGTTGATATA

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_3111

TCTTTTCAGAATTTTGGGTCAGCACCAAAGGAGTGGCAGGAATAAAAACCAGAGAAGGTCAAGGTAAG
TTGAGGTTTGTGTAGAACAAAAGGCTAATAATATTGTTGATATATGACTAT

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_3172

AGGTAAGTTGAGGTTTGTGTAGAACAAAAGGCTAATAATATTGTTGATATATGACTATAAGCTTTTAAG
TTCAATGTTTTACATTTTGTCTATAAGCGTGTGGTAATTAGTGTTCCGGA

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_3599

CAAAAAGGAATGATACTAGGCTAAGGGAATATGAATAATAGAAATTCCAGGACATCTTGCACTCACCTC
TTGCACTCACCTCACAACTCGACACGATCTCTAGAAATTCCAGTAATTTT

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_366

TTGACTTGGTCACTGATCATGACACTCCTTAAATTCCTACATATATTAGTGCATCAACTCTTATTCCACATG
CAACAACACTCAAGTCAACAGAAAACACTGCAGAAAGAAACCAAATTGTT

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_3660

CTCACCTCTTGCACTCACCTCACAACTCGACACGATCTCTAGAAATTCCAGTAATTTCCATATGCACATT
ATAAGATGTACAAATCTAATCCTGTAAAGTTTTAAACAATAGATGTATG

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_4209

GTTATTATACAACAAGCAAGTCAGTTACAATCTAAGTCTAAAATGGGCATTGGGGCCGTTGGGATTGGA
TATGAAAAATCAATTTTATAGATTGGATTATTTTTTAAGTTCCGGGTTTGGAT

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_427

TATTCCACATGCAACAACACTCAAGTCAACAGAAAAGTGCAGAAAGAAACCAAATTGTTGTAGAATAATT
AAAGACACCTCAATCACCCAAGACCTGGTTGACCACAATGACATTTTTGG

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_4270

GGATTGGATATGAAAAATCAATTTTTAGATTGGATTATTTTTTAAGTTCGGGTTTGGATTAATCGGTTTG
AGACACACAATGGAAATTAACAACCTCGGTTACCTAATAGTTTGTTACT

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_4514

CTTTGAAAATTCGACATACTAGCTAGCATTGGGCACACATGTTTCGGATATCCAATTTAAAAATGAAATC
CAAAGTGAAATAATCCAAACCAAATATCCAAAAAGTTCGGATTTTCGGGTT

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_4575

AATGAAATCCAAAGTGAAATAATCCAAACCAAATATCCAAAAAGTTCGGATTTTCGGGTTGACCCAAACT
ATGCCACCCTTAGCCTAAAATATAACTAGAGATAACCATCCATAATAAGT

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_4636

CCCAAATATGCCACCCTTAGCCTAAAATATAACTAGAGATAACCATCCATAATAAGTTGAATTAACAA
CTAAAAAAAATAAGGCAGTTAACTTGTTACAAGAATTTACACATATTGAC

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_4697

AATTAACAATAAAAAAATAAGGCAGTTAACTTGTTACAAGAATTTACACATATTGACACTTGACAGTG
TAAATATTTTTTACCCCGTAGTATATAAGAGATAAATCCTACTATCTCTC

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_4758

TTGACAGTGTAATATTTTTTACCCCGTAGTATATAAGAGATAAATCCTACTATCTCTCTAACATTGGCAA
ACACAATTTTCAAATGACTAGTCAAATACAAATTGTTAATCTCCACAA

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_4819

ACATTGGCAAACACAATTTTCAAATGACTAGTCAAATACAAATTGTTAATCTCCACAAATACTTTTTCGA
AAAACACTTTTGATAAAAATATTTTGCAAATAAACAGATTTTAAAAGG

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_4880

ACTTTTTCGAAAAACACTTTTGATAAAAATATTTTGCAAATAAACAGATTTTAAAAGGTTGACCAAACGT
GCAATAAGTCACCGATGTGGGAGTCAACATTAACATATACTTTTGCTT

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_4941

GACCAAACGTGCAATAAGTCACCGATGTGGGAGTCAACATTAACATATACTTTTGCTTGTGTACCTAAC

AAAAACAAAAAATAAAAAGGGCAAGTTGTTGAAATTTTTTAGTGCTTACC

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_5002

GTACCTAACAAAAACAAAAAATAAAAAGGGCAAGTTGTTGAAATTTTTTAGTGCTTACCTACTTTTCTCCT
TCATTTGAGTAAAGACATTATAAGAGCCGTAGGGACAAGGGGAAGGTTG

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_5063

CTTTTCTCCTTCATTTGAGTAAAGACATTATAAGAGCCGTAGGGACAAGGGGAAGGTTGGATAGTTATA
GCAACTTATTTTGACATACACTATATTCAATTTCAACAATCATATATAA

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_5185

ACAATTACCAAATACTCTATAGAACAAGTAATATTCTTTACAAAAAAAAGAAAAGATGGAAGATTATTA
AAGTAAATACAATTATCGTACCTGCTGTAGAAAAGTGGACTTTTTGTGGA

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_5368

CTTGCACTACTCTACATCAATAATTTAATTTTAGTATTACTCATTTTCGATGACAAGTCGGCCTTCCTCAT
TACGAGTCAGTTAAAATCACAAGACATGTAGAACTCTCACCACCACTC

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_5429

GCCTTCCTCATTACGAGTCAGTTAAAATCACAAGACATGTAGAACTCTCACCACCACTCATTTAAAAGG
AATGCTTGATATTTTGTCTTACTTTGTCTTACATGTCACAAATTTTTCT

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_5490

TTAAAAGGAATGCTTGATATTTTGTCTTACTTTGTCTTACATGTCACAAATTTTTCTATAATATCTTAAA
TTACGTGTTCAATCTAATAGTTGTACATAAAATTGGACTTCTCCATA

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_5551

AATATCTTAAATTACGTGTTCAATCTAATAGTTGTACATAAAATTGGACTTCTCCATACAGAAAAACAAC
CAATAAGAGAGCACAATATTCTTTATTTTTCTTGAATATTTTCAAGTA

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_5612

GAAAAACAACCAATAAGAGAGCACAATATTCTTTATTTTTCTTGAAATATTTTCAAGTAACCTCACATTGT
TGACAGAATTTGACTCCTAAGTTTTCTAATGTAGATGTTTTACATGTA

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_5673

CTCACATTGTTGACAGAATTTGACTCCTAAGTTTTCTAATGTAGATGTTTTACATGTAATCAACAGCAAT
AAATCTTACTAAATGGACAATAAAAGAGGGATCAATTATTTTTGAAC

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_5734

CAACAGCAATAAATCTTTACTAAATGGACAATAAAAGAGGGATCAATTATATTTTGAACCTTAGCTAATA
GGAGCAATAAATAAGAGAACCAATTGCAAGTTTATTTCTTGTGGGATTTA

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_5795

TAGCTAATAGGAGCAATAAATAAGAGAACCAATTGCAAGTTTATTTCTTGTGGGATTTAAGCTATAACAAC
AAAGTAAACATAAATCATAATATTAGTATAATTTGACATATTCTATCTA

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_61

CTATCATGCTAACAAATTGGTCTATTTTTCTGCATATTCTTAAAGATGACTATGTATTAGTGATCTCTATTC
ATTTAGTAGATTAGTCTATAACGGTCATTTCTTAGAGAGTAAACTAC

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_610

ACTTAAGTACTATTTAAAGACAACCTATTTTGCAGTTTCATTAGTATAATCACTATGAAAATATTACTCCTC
CTTCAGGTTTCTTTCATCACTATCCTTGTGGTGTCTCTAATTATACT

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_6344

ACATACCAAAAAATCGAGTTGAACAGAATCCACTACTTTCAGTTCGAATCATGTAATATCCGATAGTGCT
ATGTGATCTAAAGGCTAGACTAAATCACTAAAAGTTGAAACGACATCAAA

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_6405

GATAGTGCTATGTGATCTAAAGGCTAGACTAAATCACTAAAAGTTGAAACGACATCAAAATTTTGATCAC
CTAATTTCAAATTGTAATGAGTTTAGCTGTAAAACCTAAAGGTTGAACA

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_6466

TTTGATCACCTAATTTCAAATTGTAATGAGTTTAGCTGTAAAACCTAAAGGTTGAACACGTCAATTTTAA
ATCCTGAATTCACCTCTAAATCATACTCGCTCCAAATAAACTAATTTGA

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_6527

TCAATTTTAAATCCTGAATTCACCTCTAAATCATACTCGCTCCAAATAAACTAATTTGACTTTAAATTGCTC
GGATCCAACACATAGCTGTGACATTTTTGAAGAGTCTAAACGACATA

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_6588

TTAAATTGCTCGGATCCAACACATAGCTGTGACATTTTTGAAGAGTCTAAACGACATAGCTTTAAATTTT
GGATCAAACCTTATCATAACAGAGTAAAACAGAGTCGAATGAATGAACGA

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_6649

TTTAAATTTTGGATCAAACCTTATCATAACAGAGTAAAACAGAGTCGAATGAATGAACGAAAAGGGAGAA
TTAGTTGGTTGTAATACCAATAAGCAGCGGTGAATCCAGAAATTCCAGCA

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_671

TATTACTCCTCCTTCAGGTTTCTTTCACTACTCCTTGTGGTGTCTCTAATTATACTTCTGGCCAATGTTT
GGAGGATCAAAAAGCCTTGTTGATTA AATCAAGAATAACCTCACGT

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_915

CATTTCTGGCGGAATTGAGAAGTCAAGCAGTCTCTTCCATCTTCGATATCTTGAGAAGCTCAATCTGGCT
TATAATGGCCTATAACCCTGTTCCAATACCAAGAGAAATTTATAAGCTGGC

>PGSC0003DMG401015894-(rev)LRR-RLPs_976

AATCTGGCTTATAATGGCCTATAACCCTGTTCCAATACCAAGAGAAATTTATAAGCTGGCAAACCTTGATGT
ACCTGAATTTGTCACATAGTTTTAACGGGCAGATTCCTATGGAATTGTCA

>PGSC0003DMG401015976LRR-RLPs_1116

AGACACAACAAGTTGCAAGGATCTATACCTGACTTAGTGAGCAACATGGTTGGTTTGAATTCCTAGAC
ATTTCTCATAATAATATATCAGGAACCATTCTATGTCTATGGAGAACTT

>PGSC0003DMG401015976LRR-RLPs_1178

CCTAGACATTTCTCATAATAATATATCAGGAACCATTCTATGTCTATGGAGAACTTCAATACCTCAAGT
ATTTCAATGTTTCTGACAACAAATTGTATGGTGAAATACCCTTGGGGGG

>PGSC0003DMG401015976LRR-RLPs_1488

AAGGTATAGAAGAGGTA AAGAGTTCCTCAACGACCTGATTCATTGTCTATCGCAACAACAGAAAGAAT
TTCATACTATGAACTGCTCCAAGCAACTGATACGCTTGGCGAGAGTAATCT

>PGSC0003DMG401015976LRR-RLPs_1674

TAAAGTGTTC AATCTGCAACTGGAAGCGGCATTCAAGAGTTTCGATATAGAATGTGAAGTTTTGCGTAG
CTTCGCCATAGAAATCTCGTGAAAGTCATCACTAGTTGTTCCAACCTTGAT

>PGSC0003DMG401015976LRR-RLPs_1736

TGCGTAGCTTCGCCATAGAAATCTCGTGAAAGTCATCACTAGTTGTTCCAACCTTGATTTTAAGGCTTTAG
TGCTCGAGTATATGCCTAATGGAAGTCTTGACAAGTGTGTTGATTTCGCA

>PGSC0003DMG401015976LRR-RLPs_186

CCAATGGAGATCTTCAACATATCACGACTGAGAACAATTCAACTTTCAGCCAACAATCTATCAGGAACTA
TACTACCAAACATAGGTTCTACCTTACCCAACATTGAAATACTTTATCTG

>PGSC0003DMG401015976LRR-RLPs_2046

GAGAGTGATTTATACTAAAACGTTAGCAACGTTTGGTTATATTGCACCGGGTACGTCTCTTTGTTTTTG

CTAATTTGAACATTGATTTTTTCATTTTTTTTTCTAATTCAAGAAAGTAT

>PGSC0003DMG401015976LRR-RLPs_2108

TTGTTTTTGCTAATTTGAACATTGATTTTTTCATTTTTTTTTCTAATTCAAGAAAGTATATTGCATATTTAAAT

TAATTCTCTGACTGTAGAGTATGGACTGGATGGACTGGTGTCAATAA

>PGSC0003DMG401015976LRR-RLPs_2232

TGATGTCTATAGTTACGGGATCATGTTGCTGGAAACGTTTACTAGGAGAAAGCCTACTGAGTTTGAGGG

AGATCTTAGCTTGAAGCAATGGGTGAGTTATCACTCCCCGAGGCAGTAATG

>PGSC0003DMG401015976LRR-RLPs_2356

TTGTAGATGCCAATTTGGTAACAATACCAATGGATAATCGCTTACAGAAGGAGCTAGATTTAGCACTTGA

TTTGTGCATGATTCAGTTTTTCAGAAATTCTAGATGGTTGCAATAAATATC

>PGSC0003DMG401015976LRR-RLPs_2418

GCACTTGATTTGTGCATGATTCAGTTTTTCAGAAATTCTAGATGGTTGCAATAAATATCACTATTTCAATTTG

ATTACCGGCAAATCTTGAAACAGAATGAGTTCAGTGCTTCTATCCTTTG

>PGSC0003DMG401015976LRR-RLPs_2452

TTCTAGATGGTTGCAATAAATATCACTATTTCAATTTGATTACCGGCAAATCTTGAAACAGAATGAGTTCA

GTGCTTCTATCCTTTGTTTTGTGCTTTTTACTGATGCAGAGGATGAGTGA

>PGSC0003DMG401015976LRR-RLPs_310

CCTTAACCAATCTTGTTGGGACTATTCTCATTCTATCTCCAATTGTTCAAAGCTTACTCATCTAGAGCTTT

CACAAAACAAACTCAGTGGCTTAATACCCAATTCTCTTGATATTTGA

>PGSC0003DMG401015976LRR-RLPs_434

TCTAAACTTCTAAACTTGTGGGGAAACAATTTAACCAGTGATTCATTTTTAAGCTTCTCACTTCCTTAAC

CAATTGCAGAAGATTAACAACCTTTCTCTATCTTTCAACCCTCTAAA

>PGSC0003DMG401015976LRR-RLPs_496

CTTCCTTAACCAATTGCAGAAGATTAACAACCTTTCTCTATCTTTCAACCCTCTAAATGGCATGCTTCCGG

TCTCCGTAGGGAATTTCTCAAATCTCTGTAAAGTTTTATGCCGCTG

>PGSC0003DMG401015976LRR-RLPs_62

TGTATTGAGCTAGTTAAACTCATTCTTTCTTACGTGTTGACAGGTGAAATACCCAAAGATATAAGAAAT

CTCGTTGAGTTGGTGGAAATTTGATGTTGGGTTAATAGTTTTAGTGGTTC

>PGSC0003DMG401015976LRR-RLPs_620

CAAGATTAATGGTCAGATTCCAAATGAAGTTGGCAACTTAAGCAGCGTATTAGACCTTGATCTTTCTAAT
ATAACTTGATTGGATCAATTCCTACCTCAACTCGTAACTTGAGAAACCT

>PGSC0003DMG401015976LRR-RLPs_744

CGCCTGTACTTGAACAACAACAAGCTTACGGGATTTATTGGAGATAATTTATGTAAATTGCAGCATTGG
GTGCTATTTACTTGGGACAAAATCAACTTTCAGGATCTCTTCCTAATTGT

>PGSC0003DMG401015976LRR-RLPs_868

GGAACGTCACTCCCTTAGAGAGATACATATGTATTCCAATAAATTGAGTTCCAATATACCAATAAGCTT
ACGAAATCTTAAAAATCTAATGCCTCTTAACTTGTCAACAAACATGG

>PGSC0003DMG401015976LRR-RLPs_930

ATAAGCTTACGAAATCTTAAAAATCTAATGCCTCTTAACTTGTCAACAAACATGGTTGGTTCTTTACC
TCCGGAAATTGGAAATCTAAAGGCTGTGAATTATATGGATCTGTCAATG

>PGSC0003DMG401015976LRR-RLPs_992

TTCTTTACCTCCGGAAATTGGAAATCTAAAGGCTGTGAATTATATGGATCTGTCAATGAATCAATTTTCAA
ATGGAATTCCTAGGGAAATTGGAGGATTGCAAAATCTGGTGCATCTTTC

>PGSC0003DMG401016557LRR-RLPs_0

ATGTCTTCTACCATGTTTGTAATGGCCGCCGATACTCTTTCTGATTCCGATCAAATATTTTCCAAGTTACCA
GAAGACATCATCGAGAAAATCCTGTCTTATGTAACATGAAACAGAGA

>PGSC0003DMG401016557LRR-RLPs_1134

TACATCTTTAGTATTTTTCAATTCGATTTCTTTCATGTTTGACAAGTCATTTTGTGTTGAATATTATTTTC
ATTGTCTATGAAGGGAGTAACATTTTCAGCCAGGAAACCTTGGACCAC

>PGSC0003DMG401016557LRR-RLPs_1197

ATTATTTTTCATTGTCTATGAAGGGAGTAACATTTTCAGCCAGGAAACCTTGGACCACTTTGTATCAAGTG
CATAAATTTGGTAATACAATCTTCATTTAAACCAAGATATGAATCTTTTC

>PGSC0003DMG401016557LRR-RLPs_126

GTTTCTCTTATTTCCAAAAATGGCAACAAATAATAAAATCATTCAACGACGATCTCAATTTAGTCCACAA
ATATTCTGCAAAGATAGCTTGTGGATACTGCGGCTCCTCTCAATTGGAC

>PGSC0003DMG401016557LRR-RLPs_1260

TCAAGTGCATAAATTTGGTAATACAATCTTCATTTAAACCAAGATATGAATCTTTTCTTGCTGAATTTTTTG
GTTACTTCCATCCGCAGACCTTGGTAGTGACAGTGAATTCAGATGCC

>PGSC0003DMG401016557LRR-RLPs_1323

AATTTTTGGTACTTCCATCCGCAGACCTTGGTAGTGACAGTGAATTCAGATGCCCGCAAACATGACTTT
TTACAGGTATTCTACAATATTATAATGACTTCATTTTCAGCTTAATAAT

>PGSC0003DMG401016557LRR-RLPs_1386

ATGACTTTTTACAGGTATTCTACAATATTATAATGACTTCATTTTCAGCTTAATAATTTCCCATCTTCACTTA
TGTTATGAATTTGTAGGTCCTAATGAATGAGCTGGAATGCTGGAACA

>PGSC0003DMG401016557LRR-RLPs_1449

TCTTCACTTATGTTATGAATTTGTAGGTCCTAATGAATGAGCTGGAATGCTGGAACAGAGACGGCACTAA
ACGTTACAAACGTAGTGAGTACATATTTTGGTACAGTGCATTGAAACGCT

>PGSC0003DMG401016557LRR-RLPs_1512

GCACTAAACGTTACAAACGTAGTGAGTACATATTTTGGTACAGTGCATTGAAACGCTTTACAGTCCTTGG
ATCAACTGCATTTGCAAGACAAGAAAAGGAAACCCGGTGTGATAGGTCCA

>PGSC0003DMG401016557LRR-RLPs_1575

TCCTTGATCAACTGCATTTGCAAGACAAGAAAAGGAAACCCGGTGTGATAGGTCCACGCTATGTGCTG
GGTCAGGGGAAGGGTCAACCCAGAAGGGGCTATCAGTAGACTTACCCAACA

>PGSC0003DMG401016557LRR-RLPs_189

GTCCACAAATATTCTGCAAAGATAGCTTGTGGATACTGCGGCTCCTCTCAATTGGACCGTCATGCGTCCT
GTTTATGCTCCGACACTGATCTCTACCATGTTCGATCCATTTATTAACTT

>PGSC0003DMG401016557LRR-RLPs_252

GCGTCCTGTTTATGCTCCGACACTGATCTCTACCATGTTCGATCCATTTATTAACTTGTGCGAGACAACAT
CAGTTTCAAAGAGCTGTATTTATTCATACCACCTACTTTTAGGTATTGT

>PGSC0003DMG401016557LRR-RLPs_315

GACAACATCAGTTTCAAAGAGCTGTATTTATTCATACCACCTACTTTTAGGTATTGTGCGTCTCCTGGAAT
TTTAGATTCCAAATTTTAAACCATCCTCCATATAAAAGGAAATTGCAAC

>PGSC0003DMG401016557LRR-RLPs_63

AAGTTACCAGAAGACATCATCGAGAAAATCCTGTCTTATGTAACATGAAACAGAGACCAATAGTTTCTC
TTATTTCCAAAAAATGGCAACAAATAATAAAATCATTCAACGACGATCTC

>PGSC0003DMG401016557LRR-RLPs_693

TGTTGTCCAGCCTTTACCAAACCTTGATCTGTCTGCTTCTACTAACTACAACCTCCATATAGATTCTACA

AATGTTCTGACTCATTTCCTCATGAAATTTGCTCAACATTCCCATCT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_0

CTTTATTACACTAGCCAGTGAAGAATTAATTGATCAGATATGGAATTCTTATCTATTTTTGTGAAAATGAT
CACAGATTGCTTGATCCAGCCAGTTGCGCGAGGGATTGGGTATTTCTAT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_1037

AGATGTTGCCAAAGAATGCAAGGGGTTGCCACTTGCAATTATCACAGTTGCAGGAGCACTAAAGCATAA
AACCAAGCCTTCATGGGAGGATGCCCTTAAACAATTACGTGATGCAAAAAC

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_1098

AAGCATAAAACCAAGCCTTCATGGGAGGATGCCCTTAAACAATTACGTGATGCAAAAACAAGAAATATC
CCTGGAGTGCACACAAAGGTGTATAAAATTCTGAGGCTAAGCTATGATCAC

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_1159

GAAATATCCCTGGAGTGCACACAAAGGTGTATAAAATTCTGAGGCTAAGCTATGATCACTTGGAAAGTG
ATGAAGCCAGGTACCTCTTTTTGCTTTGTTCTTTGTTTCGAGGAAGATAGTG

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_122

CTACAAGAGCAACATCACATCTCTGGATGAAGAATCTCAGAAGCTGGAGAATATCAGACACGGCGTGG
AGGAAAGAGCAGAGGCTGCCCGGAGAACTTACAAGTCATTTACCCAATGT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_1220

GGAAAGTGATGAAGCCAGGTACCTCTTTTTGCTTTGTTCTTTGTTTCGAGGAAGATAGTGATATTTGGACT
GAAGAATTACTTAGGTATGTAATGAGGCTTGACATCTTTTCGGAAATCGA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_1281

ATTTGGACTGAAGAATTACTTAGGTATGTAATGAGGCTTGACATCTTTTCGGAAATCGAAAATTTAGAAC
ATGCAAGAAATAGAGTGTGTCTTCTGTTAGAAACACTGAAAGGTTGCTTC

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_1342

ATTTAGAACATGCAAGAAATAGAGTGTGTCTTCTGTTAGAAACACTGAAAGGTTGCTTCTTGTATCCCA
AGGTTTCGGACAAAAATTATGTCAAATGCATGATGTGGTCCGTGATGTGG

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_1464

ATATATATTGCGTCTGAAGGAGAGCATATCTTTATGGTAAGTCATAATGTGAACTCAAAGAGTTCCCAA
GAAGAATTTCTTATGAGCATTTCAGTCACATGTCAATTGTTGCAAATAAA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_1525

AGTTCCCAAGAAGAATTTCTTATGAGCATTTCAGTCACATGTCAATTGTTGCAAATAAATTTGATGAGCTT
CCTAGACCAATCGTTTGCCCAAACTGAAGCTTCTAATGTTAAACTCT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_1586

TGATGAGCTTCCTAGACCAATCGTTTGCCCAAACTGAAGCTTCTAATGTTAAACTCTGTTTTGAAAAG
CCATTCAAATTACAGGACGATTTTTTTGATGGCATGAGTAAACTCAATGT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_1647

TTTGAAAAGCCATTCAAATTACAGGACGATTTTTTTGATGGCATGAGTAAACTCAATGTTTTAAGCATGA
GGGGAGACAGATATAAGGAGTCCATTTGGCCTCTCCAGGATCCATTGAG

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_1769

GTTGTCAAGTCTGAGGACGCTGTGTCTGAGTAAATTAAGGTTGGATGACATATCCGTTATTGGGGAACT
TGTCACCTTAGAAATTCTCAGCATCAAAGATTCTCAGTTAGAGGAGTTGCC

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_183

GGCGTGGAGGAAAGAGCAGAGGCTGCCCGGAGAACTTACAAGTCATTTACCCAATGTTGAGGCTTG
GTTAACTAGTGTTGATATCACTACTGCAGATGTGGCAGCTGTGATGCAACGA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_1830

GGGGAACCTGTCACTTTAGAAATTCTCAGCATCAAAGATTCTCAGTTAGAGGAGTTGCCAGTGGAGATA
GGAAAATTAACCAATCTAATTATCTTAGAGCTGCAGAATTATAAGCAAGTA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_1891

TGGAGATAGGAAATTAACCAATCTAATTATCTTAGAGCTGCAGAATTATAAGCAAGTAGAACTTGAAA
GGATTTACCAGGTGTCTTATCAAGACTAGTACGATTGGAGGAATTACATA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_2013

GTGGGAGTAGAACATTTTAGTTACTCCACCTTAAGAGAGCTGGAATCCTTATCGAGATTGACTGCACTGA
CATTAAAGTAAATGTTCCGGAGATGTGATCTACAATAACTTGGGCCTTTCC

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_2074

CTGCACTGACATTAAGTAAATGTTCCGGAGATGTGATCTACAATAACTTGGGCCTTTCTCCGAGTTGAC
ACGGTACGCTCTTACATTGGGTAGAGCTTACAGAACGACTTCAACCATAG

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_2135

CGAGTTGACACGGTACGCTCTTACATTGGGTAGAGCTTACAGAACGACTTCAACCATAGATGATTATGA
CAAGAATATTTCTTTAGAGGTCACTGAGACCACCCATTGGGTGATTGGAT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_2257

GCCACAAGCTTAGGAAGAGTGAACCTGTACATTCAACTGGAGAGGGCTCCAAGAATGTGCTGACAGAG
TTGCAGCTGGATGAATTCAGAATGTGAAATATCTTCTCCTGGATGATTGTG

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_2318

GACAGAGTTGCAGCTGGATGAATTCAGAATGTGAAATATCTTCTCCTGGATGATTGTGATTCATTGACA
CATTTATTAAGATCCACTGTCAGAATAATATTCCATTCCCTGAACTCGA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_2379

TCATTGACACATTTATTAAGATCCACTGTCAGAATAATATTCCATTCCCTGAACTCGAAAGACTTGAGGT
AAGCCGTTGTCGTGGTCTACAGTATGTTTTTGTGTGCCCTTGGCTGGA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_2440

GACTTGAGGTAAGCCGTTGTCGTGGTCTACAGTATGTTTTTGTGTGCCCTTGGCTGGAGGGAGTTGGA
CAGTAGTTTGCCCTAATGATGAGGAAGAGGAGATCTCTCGGAGGACTCGTG

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_2501

GAGTTGGACAGTAGTTTGCCCTAATGATGAGGAAGAGGAGATCTCTCGGAGGACTCGTGAAGTAATCA
AGTTCCCAATTTATATGAATTGGACCTTCATTCTCTTGAATGCCTCACTCA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_2562

GTAATCAAGTTCCCAATTTATATGAATTGGACCTTCATTCTCTTGAATGCCTCACTCACTTTTGCAGTGAC
AGTGTTGAGGGCATTGAGTTCCCTCGGTTACGGGAAATGAGCTTCTTT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_2684

GTTACCAGAGTTTCAAATTTCTTGCCTACAACCAACAACCTCAATCACTCACTCAAATCCTCTTTTTGATGA
AAAGGTCTTCTTACTGCTCTATGTGACCTATCATTCAACAAAAAA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_2745

CTTTTTGATGAAAAGGTCTTCTTCTACTGCTCTATGTGACCTATCATTCAACAAAAAAAAAATGATAACT
AATTTATAAATTTACAGTTTCTTGTCTCAGTCTGGAAGAGCTATCTAT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_305

TAGAATTGAGGTTGAAAGATATGGTTGGTGTCCAACTTGAATCACGTTACTCGCTGAGCAAGAGAGC
CAAGAGAATTACCCTGGAGATGATTGAACTTCGAAATGAAGGTAACAAGCA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_3050

TGATCACAGAAGAGGAACAACAAGGAGAAGAAATCATGACTAATGAGCCCTTATTTCCCTGTTGCAAG

AATTGAGGCTTCAAAGTTTGCCATGGCTTGGGCATTTCTTTGTGACGAAGC

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_3233

TTGTCCAACAAGGATTTGTGAGTCTCGAAAGGGTGAACAATGACGATGAGGTGAACAATAAAGTGATG

TTCAATTCTAAGGTTTGTCTTGTGCCTCTAGTTGTATAACTAACTAGTTTCT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_3294

AGTGATGTTCAATTCTAAGGTTTGTCTTGTGCCTCTAGTTGTATAACTAACTAGTTTCTGAGAAAGTGCAT

TGCACGTTGATCTCTATTTTTTACTTAAAGTTTGTATTACAAAATAATG

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_3355

GAAAGTGCATTGCACGTTGATCTCTATTTTTTACTTAAAGTTTGTATTACAAAATAATGAATCGAAAAAGT

TATATCACTTTAAAATATATTTGTGGTTACCAAAACAAAGGAAGTTGAT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_3416

TCGAAAAAGTTATATCACTTTAAAATATATTTGTGGTTACCAAAACAAAGGAAGTTGATCCATTATAGAA

ATAACTTTGAATTGATTTCAATTCATGTTAATTTTTTTTATAGAGTGAAA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_3477

ATTATAGAAATAACTTTGAATTGATTTCAATTCATGTTAATTTTTTTTATAGAGTGAAATGGACACTATGT

GACAAAATATTATGCTAGATATCTGCTTTATATAAGCACTTGATTCACC

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_3538

GACACTATGTGACAAAATATTATGCTAGATATCTGCTTTATATAAGCACTTGATTCACCCTAACATGCCAA

CAACAATATGTTTCCATTCAGTTGTACAACAATAGCATATTTAATTAAT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_3599

AACATGCCAACAACAATATGTTTCCATTCAGTTGTACAACAATAGCATATTTAATTAATTCATTGACTATC

TACTTATATCAATATCGATCATAATAGACAAGACACTTGATATATTTAT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_366

AAGAGAGCCAAGAGAATTACCCTGGAGATGATTGAACTTCGAAATGAAGGTAACAAGCATGATGTTTTC

TGCTATCCTGTCGTAGAAATTGAAGCTATTTCTAGTAACAGTACTGAAGAA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_3660

ATTGACTATCTACTTATATCAATATCGATCATAATAGACAAGACACTTGATATATTTATATTTAATAAAGT

TTGTGTTGAGTTATAAAATAGAACAAAACACTATTCATCTTCTGCTTCATA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_3721

TTAATAAAGTTTGTGTTGAGTTATAAAATAGAACAAAACACTATTCATCTTCTGCTTCATAATGTGAAAGTTA
TTGGAACACTACCAATTAATACCTCTTTAGTTTATGACAAGCATGTTAAAA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_3782

GTGAAAGTTATTGGAACACTACCAATTAATACCTCTTTAGTTTATGACAAGCATGTTAAAATCATATTCAATT
CTAATTAAATATTTAGTAATCCTAAAATTAGTAGTATATTTATCTTTTA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_3843

ATATTCAATTCTAATTAAATATTTAGTAATCCTAAAATTAGTAGTATATTTATCTTTTACAAATATTTTTCAT
ATATCAACATTCACAAAAAATAGGTGAATTTAATTAATAATGGGA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_3904

AATATTTTTCATATATCAACATTCACAAAAAATAGGTGAATTTAATTAATAATGGGATCTAAAATAATA
TAGTAATGTCAAGTGAATTCTCCACTAGGAATGTACATAATAACATTTT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_3965

TAAAATAATATAGTAATGTCAAGTGAATTCTCCACTAGGAATGTACATAATAACATTTTCTTTCCTTATAG
CACCTCATGTACATGTAGTTATATTGCTTTCCTCTTGAAATGAGATATC

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_4026

TTCCTTATAGCACCTCATGTACATGTAGTTATATTGCTTTCCTCTTGAAATGAGATATCAAGTTATTCTCCA
CTTTGTTGTTCCGACTCTCCAAAATTGTTGCCGCACCCGTGTTGGATT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_4148

CCAAAATGCACTACTTTTGGAGTATCCAACATGTATCCATCGACATTTTGAAGAGATCGAGTAACATAG
ATTCTTCATACCTTGCTATTACATTGTATTAGAGCCTGAGCTAGCTCTC

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_427

ATGTTTTCTGCTATCCTGTCGTAGAAATTGAAGCTATTTCTAGTAACAGTACTGAAGAATTTGACTCCAGA
AAATTGCAAGAGGAAGAGGTCATGGCAGCTTTGAGAGATGATGGGGTCA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_4941

GAGGTGAAAGTAGTTGATCTCAATAAAGTGATGTTCAATTCTAAGTTTGTCTCGTGCCGCTACTATATA
GCTAATACTATTCTCTTTCCATTTTAACTAGTTAATAGTAATAGTAATC

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_5002

TACTATATAGCTAATACTATTCTCTTTCCATTTTAACTAGTTAATAGTAATAGTAATCTTTGGATAGTTAT
TTCTGTTCCGTTCATTTTTTATTTTGTACTTTAAGCTATTTTGAATTT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_5063

TGGATAGTTATTTCTGTTTCGGTTCATTTTTTATTTTGTACTTTAAGCTATTTTGAATTTTCATCCCTTACATA
AAATACAAGTTGTCCTTCATCATTTGCAGGTTTCTTGTCCCAGCCTG

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_549

ATGATTGGGATATGTGGTATGGGTGGTGTGGTAAGACAACACTGGCTGAGAAAATAAGAGCAAGGGC
GAAACAAGAAAGGTTGTTTGTATGATGTTGTCATGGTAACTGTCAGTCAACAA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_5612

GACAATGAGGTGAAAGTAGATGATCTCAATAGAGCGATGTTCAATTCTAAGGTTTGTCTTGTGCCGCTA
GCAGTATTATTGATTACTATATATATTTGTGTCATGCATTAATAAACCCCT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_5673

TGCCGCTAGCAGTATTATTGATTACTATATATATTTGTGTCATGCATTAATAAACCCCTGGTATACTGCTC
TCTTAGCGTTTTAACAAACAAATAGTAGTAGTAATCTTCAGATAGTTAT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_5734

TATACTGCTCTCTTAGCGTTTTAACAAACAAATAGTAGTAGTAATCTTCAGATAGTTATTTGTCACCTGAT
ATCTATCTATGTTGACGGAGGTAACAAACATAGGTGAATCTACAGTATT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_5795

GTCACCTGATATCTATCTATGTTGACGGAGGTAACAAACATAGGTGAATCTACAGTATTGTAATCCAAGG
GTTTCAGATGAACCTAATAGCTTTTTGCGCAGAGACTTTTTATCTGTATTAG

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_5856

AATCCAAGGGTTCAGATGAACCTAATAGCTTTTTGCGCAGAGACTTTTTATCTGTATTAGTTATATCTAGA
GATTCCTTGATTGTGAATGCGATTATTATTGTATATTATTAACCTTGATGA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_5917

ATATCTAGAGATTCCTTGATTGTGAATGCGATTATTATTGTATATTATTAACCTTGATGACATTGGAGATAC
CTATAAATTTCAAATTCTGAATCTACTTCTCATTCTAAATTCTTCTTTC

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_5978

TTGGAGATACCTATAAATTTCAAATTCTGAATCTACTTCTCATTCTAAATTCTTCTTTCATTATATGTAACA
GCTAATATGTTGATTTATTTTCTCATGTTATCTTGCATTCTATGTCAT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_6039

TATATGTAACAGCTAATATGTTGATTTATTTTCTCATGTTATCTTGCATTCTATGTCATTCTACTTCATCCCT

TCAACGTTTCGCAGGTTTCTTGTCACAGCCTTGAAGATCTAACTATCC

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_61

TGAAAATGATCACAGATTGCTTGATCCAGCCAGTTGCGCGAGGGATTGGGTATTTCTATTACTACAAGA
GCAACATCACATCTCTGGATGAAGAATCTCAGAAGCTGGAGAATATCAGAC

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_610

CAAGGGCGAAACAAGAAAGGTTGTTTGATGATGTTGTCATGGTAACTGTCAGTCAACAACCAGACTTCA
AAAGAATTCAGGGTGAGATCGCAAGAGAAGTCGGGCTGACATTAGAAGGGG

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_6283

CAGAGGTGTTTTGAATCTCCGAATACTAAATATAGCAGGCTGCCAATCAATGGAAGAAGTGATCACACT
AGAAGAACAACAAGGAAAAACAATTATGACTAATGAGCCCGTATTTCCCCG

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_6344

ATCACACTAGAAGAACAACAAGGAAAAACAATTATGACTAATGAGCCCGTATTTCCCCGATTGGAAGAG
CTGCAGCTTGAAGGCTACCTAAGCTGAGGCATTTCTTTCTGACGGAGCAT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_6588

TTAAAGTAGATGATTTGAATAAATGGACACAACAGAAGTTCAATTCTAAGGTTTGTCTTGTTCTTCTAGTT
GTATAACTAATTAAGCTAGCGCTCTCTTTCCGTCTTAACTAGTACTCG

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_6649

TCTTCTAGTTGTATAACTAATTAAGCTAGCGCTCTCTTTCCGTCTTAACTAGTACTCGACTACTTAATAGT
GATAACAATATTAAGATTGTTATTTATGTTTGTCACTTGAAGCAACTT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_671

AGACTTCAAAGAATTCAGGGTGAGATCGCAAGAGAAGTCGGGCTGACATTAGAAGGGGATAATTTGT
GGAGTCGTGGAGATCGGCTGCGTTCAAGGTTAAAGGATCAGAACAGCCGCGT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_6710

TACTTAATAGTGATAACAATATTAAGATTGTTATTTATGTTTGTCACTTGAAGCAACTTTCTTTTACTTGCC
AAGTAAATGTTTTATTTACTGAGCTAGTCATCTCTCTCTCTGCTCGA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_6771

TTTTACTTGCCAAGTAAATGTTTTATTTACTGAGCTAGTCATCTCTCTCTCTGCTCGATCCCGGGAACAAA
AGGCAGGACAAGGCACTACCGATGGCTACCAATCTGAAGCTAAAGATG

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_6832

CCGGGAACAAAAGGCAGGACAAGGCACTACCGATGGCTACCAATCTGAAGCTAAAGATGGCGATGAAT
CTAAAGCTACTGATGGGGAAAATCTAAAGCAAGTGATGGTGATGAATCTGA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_7015

CGGATCTGAAGCTACTGAGTCTCGAAAGGGTGAACCAGCTTGATTTTGGGGTGATGGCAATGAAGCCA
AACCAAGTCATAGCAGAAGCTAGTGATGTCTATGAATCCGAAGCTAGCTAGG

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_7076

GAAGCCAAACCAAGTCATAGCAGAAGCTAGTGATGTCTATGAATCCGAAGCTAGCTAGGAAGGTAATA
AGTATTCGATGAAATGGTTGAAGTTAGCTCGAATATCACCTGATACCAATAG

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_7137

GGTAATAAGTATTCGATGAAATGGTTGAAGTTAGCTCGAATATCACCTGATACCAATAGCGATGTTTGT
GATATTATGAATGAAAAGGTGAAGCTTGAAGAAGTCTAGAGTAGCAGCCT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_7259

TACATTTTTTTTCAAGCCCCTTTGATATCTTATTAATCAAGCGTGATAGAGGTAACAAGAGAAAGGGGTG
GGATCTATATTATAATTCATGCAACAGTTTTTGAAGAGACAATTCGTAT

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_732

AATTTGTGGAGTCGTGGAGATCGGCTGCGTTCAAGGTTAAAGGATCAGAACAGCCGCGTTCTTATAATA
CTGGATGATGTTTGGGAGGCTCTTCATGATCTAGAGAACTTGGGAATTCCA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_7320

AAAGGGGTGGGATCTATATTATAATTCATGCAACAGTTTTTGAAGAGACAATTCGTATTTGTATCAGTA
ATTTCTTTAGTTAGAAATTCCTTTGATGTGCGGAGGGTTTTAAACATTCCA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_7359

TTGCAAGAGACAATTCGTATTTGTATCAGTAATTTCTTTAGTTAGAAATTCCTTTGATGTGCGGAGGGTTTT
AAACATTCCACATTAATTGAGGAACTTTTCGGTTTGATTTTGATTCAA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_854

GGGTAGCAACCACAACCATCGGTGCAAAGTGACATTGACTACGCGTCTGAGAGATGTTTGTGAAGCTAT
GGAAGCTCAGAAGATCATGGAAGTTGGAACCTTACCTGAAAATGAAGCATG

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_915

GAAGCTATGGAAGCTCAGAAGATCATGGAAGTTGGAACCTTACCTGAAAATGAAGCATGGATTCTTTTT
AGGCAGAAAGCCAGTAATTTAGTTGACAATCCTTCTCTCCTTGACATAGCA

>PGSC0003DMG401016933LRR-RLPs_976

TTCTTTTTAGGCAGAAAGCCAGTAATTTAGTTGACAATCCTTCTCTCCTTGACATAGCAAAAGATGTTGCC
AAAGAATGCAAGGGGTTGCCACTTGCAATTATCACAGTTGCAGGAGCAC

>PGSC0003DMG401017656RLKmalectin_1037

TTTCCAATAAGTTGCTGAGGAAATGTTATCGTATCAACTGTGGTTATAATTGGTCCCTGAGGTTAGAAC
AAACTCTCACTTGTGCGATTATGTTATGTATGTATGACTTATCGATTGTTT

>PGSC0003DMG401017656RLKmalectin_1098

GGTTAGAACAAACTCTCACTTGTGCGATTATGTTATGTATGTATGACTTATCGATTGTTTAGTCCTTAGTTT
CTGTTTAGATTTGATGTTTTTCGTGCTATGTAAAAGGTACCCGATCGAT

>PGSC0003DMG401017656RLKmalectin_1220

GTATGATAGAATTTGGGATGCTGATGAGGATTTCAAGCCATTTTCATGTGTCTTCTGGTTTTGATATTCAA
GCCAATTTCAATATGACAGTTCTCAAAGAGAACCCTCCTGCAGCTGTTCT

>PGSC0003DMG401017656RLKmalectin_1281

GATATTCAAGCCAATTTCAATATGACAGTTCTCAAAGAGAACCCTCCTGCAGCTGTTCTTCAAACCGGAA
GAGTTTTGGCACGGTGGAGTGATATGACATATAAATTTCTATTGATCAC

>PGSC0003DMG401017656RLKmalectin_1769

CAGTCAACTGGTCTAGATCTTGATTGGGAAGATGATCCATGCTCTCCTAAATCATGGGAACACATAGAAT
GTGAAGCAAATCTCGTAACTTCATTGTATGCCAAAGTTTACCCTAGAACT

>PGSC0003DMG401017656RLKmalectin_1830

ACATAGAATGTGAAGCAAATCTCGTAACTTCATTGTATGCCAAAGTTTACCCTAGAACTACATTTTCCTTT
TATTTTCTTTCTTTGGTCTTATTTTTGTTAAGAGCAGAACATAATAAAA

>PGSC0003DMG401017656RLKmalectin_1891

ATTTTCCTTTTATTTTCTTTCTTTGGTCTTATTTTTGTTAAGAGCAGAACATAATAAAGTTAAGACTTTATA
TAGGGAGCTTTTTGATGTAACTTGAGGTCAATCAGCCCAACATTTG

>PGSC0003DMG401017656RLKmalectin_2013

GACCTACTGGATCTCAAATCACTGTAAGAGTCATTAGTCTTAACAACTTATCACTTAATAGCCATTGTTTG
GCTATCTTGACTAACTTATTTGAGGTTCTTCTGTTGCAGAGATTTGCA

>PGSC0003DMG401017656RLKmalectin_2074

CCATTGTTGGCTATCTTGACTAACTTATTTGAGGTTCTTCTGTTGCAGAGATTTGCATAATACTTCACTC

GCTGGAGAGATACAAAACATCGGCAGCCTGCAACATCTTAAGAAGCTG

>PGSC0003DMG401017656RLKmalectin_244

GGTACGCTTCAAAGGCAGATACAAGATTTAAACTTACGAGTTCCAACCTTTTAAACATTCTTATACTGTAC
TTCTAAAATTATGACTACAAAATGTAATATATATGTTAAAAGCCTAGTG

>PGSC0003DMG401017656RLKmalectin_2623

ATAAGCTGCAAGGCCCTGCCACAATCTTTGAACAGAGAGAGCTTACAAGTCCTGTATGAAATCAGAA
AGTCTTTTGTGTTTTGCTTCTCATGTCAGTTTCTCGGCTTATCTTTTTCGC

>PGSC0003DMG401017656RLKmalectin_2684

AATCAGAAAGTCTTTTGTGTTTTGCTTCTCATGTCAGTTTCTCGGCTTATCTTTTTCGCCCTATTTTGCAGAT
CATCAGGAAATCTGTGTCTTTCCTTCACTATGTCTTTATGCAATGAA

>PGSC0003DMG401017656RLKmalectin_305

TATACTGTACTTCTAAAATTATGACTACAAAATGTAATATATATGTTAAAAGCCTAGTGGTTTCTTGATTTT
ACTTCTTCAATCTTCTTTTCTCCCTTGTGTAAGTTGAAGTTATAT

>PGSC0003DMG401017656RLKmalectin_61

AAAGCAACAGAAAAGGAAAGTAGAAAAGGACTTGTGTCTCTTCTTTTTTCTACTCACTTCTCTCTT
TTTTCTCCCTGCAAATTCTTCTCTGCTTCAATGGAGCTGCATTGG

>PGSC0003DMG401017953-(rev)LRR-RLKs_3050

TTTCTCGTCTTCGAGTATGTACCTAATGGGACCCTAAGGAGATGGATTTCTGGTAATTACTTGACAAGCA
GATATATACCCCTTCCCTATTGTTGGATGTAAATGTGCTTCAGTAATTTG

>PGSC0003DMG401017953-(rev)LRR-RLKs_3111

TGACAAGCAGATATATACCCCTTCCCTATTGTTGGATGTAAATGTGCTTCAGTAATTTGATGTTCTCTGTT
GCTTAATTGCAGATAAACATGCTAGACGGAACTAACCTGGACACAACG

>PGSC0003DMG401017953-(rev)LRR-RLKs_3172

GTTCTCTGTTGCTTAATTGCAGATAAACATGCTAGACGGAACTAACCTGGACACAACGTATAGCAGCTG
CTACAGGAGTAGCGAAGGGACTACAATTCTTGCATAATGGAATTATCCCT

>PGSC0003DMG401017953-(rev)LRR-RLKs_3233

TAGCAGCTGCTACAGGAGTAGCGAAGGGACTACAATTCTTGCATAATGGAATTATCCCTGGTCTCTTTTC
GAATAATTTGAAGATAACAGATATTTTGTGGATCAGACCCTTGTGCCA

>PGSC0003DMG401017953-(rev)LRR-RLKs_3287

TCCTGGTCTCTTTTCGAATAATTTGAAGATAACAGATATTTTGCTGGATCAGACCCTTGTCGCCAAAATT
AGTAGCTACAATCTGCCTATTCTGTCTGGAGAATGTCTGGGAAGGTGTGAC

>PGSC0003DMG401018044LRR-RLPs_1044

GGCTAAATTGTCTTTGTTTGATTTGTGGACTAATAAGTAACTGTTCTGTTTTGTCTTCTTTTTTTAATT
TTCTATTTGTTGTTGTATATGTTAGAAACATAATTATATGTGTGTT

>PGSC0003DMG401018044LRR-RLPs_396

TCATTGAGTTTGGTAATCAAAGGGCAGGATATTGAGCTACAAAGAATCAACACAATTATGACAACCATA
GATCTCTCAAGCAACCATTTTGAAGGTGTCATTCCGAAAACACTAAAGGAT

>PGSC0003DMG401018044LRR-RLPs_792

AAGCAATGTGGAACGAGTGATTCATCACATGTTCTCAACCATTGGAGTCCGCAGAAGAAGGCAAGTCA
TATTTTTTAGTAGTAATAGGCTACAGTTTTGGACTTGTCATTGGAAGTGT

>PGSC0003DMG401018044LRR-RLPs_990

AAGAAGGCCAAAGAAGAGAGCTCAGAGACGAAGGACTTAATGGAAGATTGAGAGGGCTAAATTGTCTT
TGTTTGATTTGTGGACTAATAAGTAACTGTTCTGTTTTGTCTTCTTTTT

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_0

GTTTGCAAATTACTCTTAACATTCAACAAGTAACTAAAGCTTTATAAACTGAGACTATTTGAAGATATA
TCTTCTTAAAGAATCATATTGTGTTTCCTTGTTTTGCTTTCAGATTTT

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_1098

GATGATGGGAAATGAGCAGATTAGCATGGACAATTTGTCTATTGAAGCCTCTTGGTCTTTATTTAAAAGA
CATGCATTTGAAAACATGGATCCTATGGGACATCCGGAACCTGAAGAGGT

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_1342

CTGCAAGACAAGGACATATTACCAGCGTTGATGTTGAGCTACAATGATCTTCCCGCACATTTAAAACGAT
GCTTTTCTTTAGTGCAATATTTCTAAAGATTATCCATTTAGGAAAGAA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_1403

TAAAACGATGCTTTTCTTTAGTGCAATATTTCTAAAGATTATCCATTTAGGAAAGAACAAGTTATTCAT
CTGTGGATTGCTAATGGTCTCGTACCAAAGGACGATGGGATAATTGAAG

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_1464

AGTTATTCATCTGTGGATTGCTAATGGTCTCGTACCAAAGGACGATGGGATAATTGAAGATTTAGGCAA
CCAATACTTTCAGGAGTTGAGATCAAGATCATTATTTGAAAGGGTCCCAA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_1525

TTAGGCAACCAATACTTTCAGGAGTTGAGATCAAGATCATTATTTGAAAGGGTCCCAAATCCTTCTGAAG
GGAACATAGAGAATTTATTCTTAATGCATGATCTTGTCAATGATTTAGCC

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_1586

CTTCTGAAGGGAACATAGAGAATTTATTCTTAATGCATGATCTTGTCAATGATTTAGCCCAAATTGCATCT
TCAAAACTTTGTATCAGGTTGGAAGAGAAGCAAGGATCTCATATGTTGG

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_1647

AATTGCATCTTCAAACTTTGTATCAGGTTGGAAGAGAAGCAAGGATCTCATATGTTGGAAAAAAGTCG
GCACTTATCTTATTCCATGGGAAAAGATGGTGACTTTGAGAAATTGACACC

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_1769

TCTACAAATTGGAGCAGTTGAGGACATTGCTTCCGACATGTATTGGTCTCAATTATTTTTACCCTCTAAGC
AAGAGGGTGCAGCATAACATACTGCCAAGACTAAGATCCTTAAGGGCAT

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_183

TGATAGGCTTGCTCCTCACGGTGATCTTCTCAACATGTTTCAGAAGCATAACAGATGATGTTTCAGCTCTTTG
AGAAGCTGGGGGACATTCTGCTTGGTCTTCAAATTGTGCTAAGTGATGC

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_2074

ATGGAGAAGTTGATTAACCTGCGTCATCTTGACATAAGCAACACTTGGCGCTTGAAGACGCCCTACATC
TGAGCAAGTTGAAAAGCCTCCAAGTGCTAATGGGAGCCAAGTTTTTTCTT

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_2135

CCCTACATCTGAGCAAGTTGAAAAGCCTCCAAGTGCTAATGGGAGCCAAGTTTTTTCTTGGTGGTTTGAG
AATGGAAGATTTGGGTGAAGCACAGAACTTGTATGGATCTTTATCTGTTG

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_2196

TGGTTTGAGAATGGAAGATTTGGGTGAAGCACAGAACTTGTATGGATCTTTATCTGTTGTAGAGTTGCA
AAATGTGGTTGATAGTAGGGAAGCTGTGAAGGCAAAGATGAGGGAGAAGAA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_2318

ATGTTGACAAGTTATCTTTGGAGTGGAATGGAAGTAGTAGCGCCGACAATTCACAAACAGAAAGAGAC
ATACTTGATGAGCTACGCCGCATAAAAACATAAAAGGAGTCGAAATCACTG

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_2379

AAGAGACATACTTGATGAGCTACGCCGCATAAAAACATAAAAGGAGTCGAAATCACTGGATATAGAG

GGACAACATTTCCAAATTGGTTAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCTGGTGAA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_244

CAGCTCTTTGAGAAGCTGGGGGACATTCTGCTTGGTCTTCAAATTGTGCTAAGTGATGCAGAGAATAAG

CAAGCATCAAATCAATTTGTGAGCCAGTGGTTAAATAAGCTTCAGACTGCT

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_2440

TATAGAGGGACAACATTTCCAAATTGGTTAGCTGATCCTTTGTTTCTTAAGCTGGTGAAATTGTCTCTTAG

CTACTGCACGGACTGTTATTCCTTGCCAGCACTAGGACAACCTCCCTTCT

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_2501

TGTCTCTTAGCTACTGCACGGACTGTTATTCCTTGCCAGCACTAGGACAACCTCCCTTCTTTGAAATATCTTT

ACATTGGAGGGATGCATGGAATAACAGAGGTGACAGAAGAATTCTATG

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_2562

GAAATATCTTTACATTGGAGGGATGCATGGAATAACAGAGGTGACAGAAGAATTCTATGGCAGTTTGTG

CTCCAAAAGCCTTTTAACTGTCTTGAGAAGCTTGAATTTGAATATATGCT

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_2623

AGTTTGTCTCCAAAAGCCTTTTAACTGTCTTGAGAAGCTTGAATTTGAATATATGCTGGAGTGGAAGC

AATGGCACGTATTAGGAAATGGAGAGTTCCTACACTTGAGAACCTTTCA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_2745

TAAATATTGCCCTGAACTCAGTTTGGAGACACCCATCCAACCTTTCAAGTTTAAAAGGTTTGAAGTTAGT

GGTTGTCCAAAGTTTTTGTATGATGCTCAACTGTTTAGATCCCAACTTGA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_2806

GAAGTTAGTGGTTGTCCAAAGTTTTTGTATGATGCTCAACTGTTTAGATCCCAACTTGAGGGAATGAAG

CAGTTTGAAGAATTAGATATTAGGGATTGTAACCTCTGTTACCTCCTTACCT

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_2867

GAATGAAGCAGTTTGAAGAATTAGATATTAGGGATTGTAACCTCTGTTACCTCCTTACCTTTTAGCATACT

GCCCACTACCTTGAAGAGAATATACATAGATGGTTGCCAGAAATTGAAAT

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_2989

GATCCGCCAGTTGGTGAGATGAGTATGTTTCTGGAGGATTTGAACTGCATGAATGTGATTGTATAGAT

GATATATCACACTTACGAGCACGCTCTTTGTCTGTATATAAGTGCCACAAC

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_305

AGAATAAGCAAGCATCAAATCAATTTGTGAGCCAGTGGTTAAATAAGCTTCAGACTGCTGTGGACGGTG
CTGAAAACCTTGATAGAACAAGTCAATTATGAAGCTTTGAGACTTAAAGTGG

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_3050

GTATAGATGATATATCACACTTACGAGCACGCTCTTTGTCTGTATATAAGTGCCACAACCTTACTAGGATT
TTGATTCCACTGTGACTGAAAGACTCCAGATTTGGGTATTTGAGAATG

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_3111

TACTAGGATTTTGATTCCACTGTGACTGAAAGACTCCAGATTTGGGTATTTGAGAATGTTGAAAACTA
TCGGTGGCATGTGGGGGGACCCAGATGACGTCACTGGATATTGGGTACTG

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_3294

ACTGAGTAATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCTGAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAATTCCTTGAG
ATCAGCGAGTGCAAGAACTGGTGAATGGCCGAAAGGAGTGGCATTTACA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_3355

TTCCTTGAGATCAGCGAGTGCAAGAACTGGTGAATGGCCGAAAGGAGTGGCATTTACAGAGACTTCCC
TGTCTCAGAGAGTTATGGATCTATCATGATGGCAGTGACGAAGAGATTCTT

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_3416

GACTTCCCTGTCTCAGAGAGTTATGGATCTATCATGATGGCAGTGACGAAGAGATTCTTGGTGCTGAGA
ACTGGGAGTTGCCTTCTCTATTCAAACACTTAACATAAGGAATCTGAAAA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_3538

TTAAGCAGCAACCATCTCAAAGCCTCACCTCTTTCAACATCTTTGTATTGAGGGTAATTTACATCAAAT
TCAGTCAATGCTGGAACAAGGCCAGCTTTCGCACCTCACTTCCCTTCAA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_3599

TACATCAAATTCAGTCAATGCTGGAACAAGGCCAGCTTTCGCACCTCACTTCCCTTCAAAGTTTAGGAAT
CGGGAATTTCCCTAATCTCCAATCACTTCTGAATCGGCACTGCCCTCCT

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_366

GGACGGTGCTGAAAACCTTGATAGAACAAGTCAATTATGAAGCTTTGAGACTTAAAGTGGAAGGTCAGCT
TCAAATCTTGCAGAAACAAGCAACCAGCAAGTAAGTGACCTTAACCTGTC

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_3721

CTCTCTCAGCTGATCATTAAATGAGTGCTCTAAGCTCCAATCCCTTCCAGTGAAAGGGATGCCATCTTCTT
CTCTAAACTATATATTTACAACACTGTCCATTGCTCACACCACTACTAGAA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_3782

CATCTTCCTTCTCTAAACTATATATTTACAACGTCCATTGCTCACACCACTACTAGAATTTGACAAGGGG
GAATACTGGCCAGAAATTGCTCATATCCCCACTATACAGATCGATCGGG

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_4026

CTTGTTGAGCAGTGTGGTAAGTCTATTGCTCAAATCATATATGTTTCATTGGGAAAACCTGTAATGATTAA
AACGAGTGCTGCTCTGATAGATGTAAGTTATTCTATTTCTTAATATATT

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_4087

AATGATTAACGAGTGTGCTCTGATAGATGTAAGTTATTCTATTTCTTAATATATTTTGATTGTTTGT
AATTCTTTTTGACAAGTGTGTACCATCTATTGCTTCTTTGAAGTCGAC

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_4148

GATTGTTTGTAAATCTTTTTGACAAGTGTGTACCATCTATTGCTTCTTTGAAGTCGACGAAATATCTTTAG
ATCAGGATGAAATCTTTATATTTGTAAAAGAAATCTAGTATAGGTAGG

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_427

GGTCAGCTTCAAAATCTTGCAGAAACAAGCAACCAGCAAGTAAGTGACCTTAACCTGTCCTTGAGTGAT
GATTTCTTTCTTAACATAAATAAGAAGTTGGAAGACACTATTAATAAATTG

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_4270

TTGAGATAATTTGCTCAAGAAAATTGATTGCTTAATATATGTTAGGGTCTAAGAAATGCAACCTCACTCT
CTCAATCAGGTAGCCAAGACCTTGATAAGAGTTACATCAAGCTTCAAAT

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_4331

CCTCACTCTTCTCAATCAGGTAGCCAAGACCTTGATAAGAGTTACATCAAGCTTCAAATTTCAAGAAAGT
GTAAACGACTTTGAATGCCTGCTGCCATTTTTATGCCATGTTGTACCAC

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_4392

CAAGAAAGTGTAACGACTTTGAATGCCTGCTGCCATTTTTATGCCATGTTGTACCACATTGGTTTCAAG
TTTGATGCGACTGCATTATTACATCAGTTTTTTTTTTTTCATATTCAA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_4453

TGGTTTCAAGTTTGATGCGACTGCATTATTACATCAGTTTTTTTTTTTTCATATTCAAAGATCCAGAATATT
ACATCAGTTTTTTGGTTTTGATATGCAGAGAACTTCTAGGATCATGAA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_4514

TCCAGAATATTACATCAGTTTTTTGGTTTTGATATGCAGAGAACTTCTAGGATCATGAAGTTTCTCCAAA

TTATGTCCATTACTCAACCTTGAGTGACACCTCAGAGCTAGTGAAAGTC

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_4575

TTCCTCCAAATTATGTCCATTACTCAACCTTGAGTGACACCTCAGAGCTAGTGAAAGTCAAAGAAGTATA

TACTGCTCGTGATGAATTCAAGGTTAGATAACAAAATAATGATTTACTGG

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_4636

AGAAGTATATACTGCTCGTGATGAATTCAAGGTTAGATAACAAAATAATGATTTACTGGTGTTCAGTTA

CCAAGATACTTATTTTGTAGTAATAGTTTGCCTCTCATAAATCAGCAAA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_4697

TTTCAGTTACCAAGATACTTATTTTGTAGTAATAGTTTGCCTCTCATAAATCAGCAAAATAGATTTCTTC

ATTGGCACCCCTCATCAGTCATCTGTCTGCGAAACAGAGAAATCAACGG

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_4758

AGATTTCTTCATTGGCACCCCTCATCAGTCATCTGTCTGCGAAACAGAGAAATCAACGGTTTCAAATCT

CTAGAACCCATTTTCATGAGCTTCAAGCCTTCAATTCTGATGACACAAA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_4819

TCAAATCTCTAGAACCCATTTTCATGAGCTTCAAGCCTTCAATTCTGATGACACAAAAGACATCAACAG

AGTAGAAGAATTCAACCCAAGTTTCAATTCTGCTTCACCTGATGGGA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_488

TGAGTGATGATTTCTTTCTTAACATAAATAAGAAGTTGGAAGACACTATTAATAAATTGGAGGGGTTGG

AAAAGCAAATTGGTCGCCTTGGCTTAAAGGAGCATTTTGTTCGACTAAAC

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_4880

ACATCAACAGAGTAGAAGAATTCAACCCAAGTTTCAATTCTGCTTCACCTGATGGGAAAGGTACAAAT

ATTTTTTTCTTCTCCCTTTCTTACTGCGGCGCTAAATTGGTTTTGCCCA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_4941

GGTACAAATATTTTTTTCTTCTCCCTTTCTTACTGCGGCGCTAAATTGGTTTTGCCCACTTTGTATCACAA

TGGTGTGGAGTATATCGGTTTTCTACTGGTATTCAGATACTTAAAAT

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_5002

TTGTATCACAATGGTGTGGAGTATATCGGTTTTCTACTGGTATTCAGATACTTAAAATGGAAAATTGCTT

TTGAAAATATCGTTTTTATTGTTTGAATGTTGTTTAAATCATCTGCTGA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_5063

AAAATTGCTTTTGAAAATATCGTTTTATTGTTTGAATGTTGTTTAAATCATCTGCTGATCCAAAATTTTAA
TTTTTCTTGATCTTCTTCTATCTTTAGTTTTACATGTCTTCTGATTGA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_5185

TATAATACATGTCTTGATTCTATAGAAGATGAGAAATTGTCAAATGCCTTTATGAAGTGTTTGCTAAGTT
GATGTCGCCTAATTCACATTTCACTGAATTAATTTTCTGACCCAAGTTTA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_5246

TGCTAAGTTGATGTCGCCTAATTCACATTTCACTGAATTAATTTTCTGACCCAAGTTTATGCATATGTTTGC
TCTAACGTTGAAAAGGAAAAACGACCAATGATATGTTAAGAATTCATC

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_5795

AACATGATATGAATATTTTCTTTTTTAAGAATACAAAGTCGTGATAAGATAGAAAATTTTCGATGGTATTA
ATTTTCGACATGGATCACCGTTAAGTACTTTGCTTGAGGTATAAATTTCT

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_5856

GATGGTATTAATTTTCGACATGGATCACCGTTAAGTACTTTGCTTGAGGTATAAATTTCTTTTTCCCTGTTT
AGAAATGTTTCTGTAGCTCCTAATTGTGATGCTTCTTCATTTACACA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_5917

TTTCCCTGTTTAGAAATGTTTCTGTAGCTCCTAATTGTGATGCTTCTTCATTTACACATTTTTAAAATTTCA
TCTTATAACAGCTATAAAGTGTGTCCGAGTCAATTAATATTACAGA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_5978

TTTAAAATTTTCATCTTATAACAGCTATAAAGTGTGTCCGAGTCAATTAATATTACAGACTTGGCTCTTCT
TTGTTTAATTCATTTCTTCAATTCGACCAGAAATATTCCTCTAAAGGC

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_6039

TGGCTCTTCTTTGTTAATTCATTTCTTCAATTCGACCAGAAATATTCCTCTAAAGGCATGTCAATTTTAT
TATTTTACACGATTTCTGTTTGTGTTACTTTTTCGATTTCTAATTTGT

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_610

GAAACTAGAACACCTTCAACTTCTTTGGTTGATGATGCTGGTATCTTTGGAAGGCAGAATGAAATAGAG
AATTTGATTGGCTGTTTATTGTCTAAGGATACAAAAGGAAAAAATCTGGCT

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_6100

GTCAATTTTATTATTTTACACGATTTCTGTTTGTGTTACTTTTTCGATTTCTAATTTGTTTTATGAATGTTTT
TACAGTTTCATTTTCGATGCTTCCAAGTTTCAGCAGTCCTGATTCC

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_6161

TATGAATGTTTTTACAGTTTCATTTTCGATGCTTCCAAGTTTCAGCAGTCCTGATTCTAAAGTTTTCCGG
GTGAGCATAGTTGTGAGTTGCAAGTTTTGCAATTCAATTTCTGTATTA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_6222

AAGTTTTCCGGGTGAGCATAGTTGTGAGTTGCAAGTTTTGCAATTCAATTTCTGTATTATGAATCATTGAT
GGACTATGATGAAATTTACTTTTCTTCGTAGAAAAAATATCAAAGAATT

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_6265

TTCAATTTCTGTATTATGAATCATTGATGGACTATGATGAAATTTACTTTTCTTCGTAGAAAAAATATCAA
AGAATTATACTACTATACTAATCAGGTTTGTTAATATTGATGCTGCTGA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_671

AAATAGAGAATTTGATTGGCTGTTTATTGTCTAAGGATACAAAAGGAAAAAATCTGGCTGTAGTTCCTAT
TGTTGGAATGGGTGGCCTGGGTAAGACGACACTTGCTAAAGAGGTTTACA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_732

AGTTCCTATTGTTGGAATGGGTGGCCTGGGTAAGACGACACTTGCTAAAGAGGTTTACAATGATGAGAG
AGTGCAGAAACATTTTGGTCTGAAAGCTTGTTTTGTGTTTCTGAGGCATA

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_793

GATGAGAGAGTGCAGAAACATTTTGGTCTGAAAGCTTGTTTTGTGTTTCTGAGGCATATGATGCTTTCA
GAATAACAAAAGGGCTACTTCAAGAAATTGGGTCAACTGACTTGAAGGTT

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_854

ATGCTTTCAGAATAACAAAAGGGCTACTTCAAGAAATTGGGTCAACTGACTTGAAGGTTGATGACAATC
TTAATCAGCTACAAGTCAAATTGAAGGAAAGCTTAAAGGGAAAGAAGTTTC

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_915

TGACAATCTTAATCAGCTACAAGTCAAATTGAAGGAAAGCTTAAAGGGAAAGAAGTTTCTTATTGTTCTG
GATGATGTGTGGAATGACAACACTACAATAAATGGGATGAATTGAGAAATAT

>PGSC0003DMG401018576LRR-RLPs_976

ATTGTTCTGGATGATGTGTGGAATGACAACACTACAATAAATGGGATGAATTGAGAAATATTTTTGTACAA
GGAGATATAGGAAGTAAGATCATTGTGACGACACGTAAAGAGAGTGTTGCC

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_0

GAGAGAAATTTTACTCTGGTAAAGAAGGAAGAAGTCGACTGAGCCTAGAACTAGAAGCAAACCCAAC

AATGGCAGATCCAGTAATTGGTGCTACAGTTCAAGTTGTGCTTGAGAACTG

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_1159

CTGCAAGTGTGTTGGGAGGCCTTTTACGCAACAAGGAAAGACATGAATGGCAGGCAATTCTTGATGGC

AACCCCCTTATTGCGGGTGAAAATGATAATGGGGAAAATAGCTTAAGGAAAA

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_1281

CTAAACTTAGCTATGATTATTTACCATTTCCACATCTGAAAAAATGCTTTCCTACTTTGCAATGTTTCCA

AAAGATTTTGTGTTTGGAAAGGACCAACTAATCCAACCTCTGGATGGCG

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_1769

CAGGTCAGGCATCAAGGGGTTGACAGCCTCAATTGGCAAATAATACTTGAGATATCTTGATCTCTCC

AATACTAATATCAAAGCCTTGCCTAACTCCATTTGCAAGCTCTACAATTT

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_183

ACACAAAATGTATCTATCATTCAAGCTTTCATTAATGATGCTGAAAGACGACAAGTTGACGATCACGCTG

TGGAAAATGGGTGAAAATGCTTGAGATAGTTGCTGAAAATGCTGAAAAT

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_2135

GAACCTTAGAGGTGAATTGATGATTAGAGATCTTCAATTGGTCTGTAATAGAGAAGAAGCTGTAAAAGC

ATGTCTATGGGAGAAACCAAATATCTCCAAGTTGGCATATTTATGGTCCCA

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_2196

GTAAAAGCATGTCTATGGGAGAAACCAAATATCTCCAAGTTGGCATATTTATGGTCCCATGATGAATCA

GAAGACTATGAGGTCAATGATGAGTATGTTTTGGATGGTCTTCAACCGCAT

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_244

ATCACGCTGTGGAAAATGGGTGAAAATGCTTGAGATAGTTGCTGAAAATGCTGAAAATGTTTTTGACG

AATTCACATATGAATCTCTCAAACACAAGTGATGCAGATCCGAAATAGCC

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_2623

TTACTGAGTGAAGGAAGTGCAGTTGTTATCAACAGGAAATGATGGTAGCGACAGAGTTGGAGTAAGA

ATGTTTCCTGGGCTGGAGAAGTTGAGGATTATTAAGTGTCCACTGTAAAAA

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_2745

ATACCGAATCAATTTGAAATGCTGCGTGAATTAAGCATCGATGGGAATCAGATAATTGAATTTGGAATT

GAGTTCTTCTCTTGAAACATTAATGCTAGTGAGCTGCAAATGGCTACACC

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_2806

TTGGAATTGAGGTTCTTCTCTTGAACATTAATGCTAGTGAGCTGCAAATGGCTACACCATCTGGACTTTT
AGATGCCATGCCCAAATTACATTATCTGAAGATCAAGGACTGTGCGATTG

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_2928

AGGATTAAGCTATGTTGGATGGGCCCGTGAACCTTGTTTCTTTAATTTGCAACAGTTATTTTCATCGAAGT
GTGGAAAAGTAGAGCATCTGCCATCCAGATATTCCATGTGATGCCTCAC

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_3050

AATTGCGGTACCTGGGAATTAAGGCTGTGCTCAGTTAGAATTAAGTTCTATCAATAATAGGAGTGGCC
GAAACTCCCAGTGGTCCAACATTTCTCATATTTTAGTTATTAACGTTGGGT

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_3111

GAGTGGCCGAAACTCCCAGTGGTCCAACATTTCTCATATTTTAGTTATTAACGTTGGGTTTCATGAAAATTC
AGGACTTGTGTTAGCCTCTATTTCTCCTTTTAGTTTTCCAAGCTTTTCA

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_3172

ATGAAAATTCAGGACTTGTGTTAGCCTCTATTTCTCCTTTTAGTTTTCCAAGCTTTTCATTCCCCAAACGAA
TACATCTTACTATAGTACTGAAGAAGTTGAGGATTAGTAGATGTCCAC

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_3538

GTTCTCTTAAGAGCTTAAGGATTGAGCGCTGCAACAATTTAGTTCCCTTTCTGTTCCCAGTGGAGAGAA
TCATTTTACTTCGCTCCAAAGTCTTGAGTTGTCCAATTGTGATGCCTTAA

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_3599

TGGAGAGAATCATTTTACTTCGCTCCAAAGTCTTGAGTTGTCCAATTGTGATGCCTTAACCAGTTTACCAA
GTGAAATGCTAGAGCGTTGTCGGTCTTTGGAATCTTTGAAGGTCAACAA

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_3721

GTAACAACCTTAGTTTCTTCCCTTACATGTGTGGGAAATGCCTTCACTCTCATATTTGAATATATCAAAAT
GCCTCAAATTGGATAGTGTACCTGCACAGGGTCTTCACCGTCTCACTG

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_3782

TATATCAAAATGCCTCAAATTGGATAGTGTACCTGCACAGGGTCTTCACCGTCTCACTGGATTACAGGAA
TTGTGCATTGGACCTTTCTCAGAGACGGTGGATTTTGAAGCATTCCAATT

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_3904

TATTTAATGGCATTAGCGGCTATCGTCCCTTCTAAATTAGAGGTGTATGGGAATAGGCAATGGGATTC
TCTGCCCTATCAGGTTATGCAACTTTCTTCCCTAACAGAAATCGGAATAA

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_4026

GATTTTGGAAATCAAAACTCTTCCTGATAGATTTGGAAATCTTACTTCTCTTGAAACATTAGAGCTAGTGAG
GTGCAGACGACTATTCAGGACTTAAGTAAGTCTCTACTTCAGAAATGAG

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_4087

AGCTAGTGAGGTGCAGACGACTATTCAGGACTTAAGTAAGTCTCTACTTCAGAAATGAGAAAATTTACTT
GTTTTTTGAAGTTATTTTTATGCACAGACTGACCAGATAGGAATAAGTAA

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_4148

AATTTACTTGTTTTTTGAAGTTATTTTTATGCACAGACTGACCAGATAGGAATAAGTAATTCAACTGGTGC
TCTCAACAATGACTCGAATGCATTGCAACGGTTGCTCTAAAGTTTATTT

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_4209

CAACTGGTGCTCTCAACAATGACTCGAATGCATTGCAACGGTTGCTCTAAAGTTTATTTCTTTTGCAGAT
TAAGTTTTACTACAAGTGAAAGAGGTCATCCCCATTCCGGCCTTGTTTG

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_4270

TTTTGCAGATTAAGTTTTACTACAAGTGAAAGAGGTCATCCCCATTCCGGCCTTGTTTGGGTACTGAACA
ACTTTTCCGGGAACTATAGTCTACATATGAAACATCAAACACTCAACG

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_4331

TACTGAACAACCTTTTCCGGGAACTATAGTCTACATATGAAACATCAAACACTCAACGTGTCTAGGGTG
CTCGATGAGAATCTACACAGGTCTATCCTCTGTCTTTGCATGGCCATGTT

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_4392

TCTAGGGTGCTCGATGAGAATCTACACAGGTCTATCCTCTGTCTTTGCATGGCCATGTTTGCCTTTTTATT
CTCCATTTAAGTTTTTGTACTAGATAAAGTTCCTTGACCACATGTAAAA

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_4453

CCTTTTTATTCTCCATTTAAGTTTTTGTACTAGATAAAGTTCCTTGACCACATGTAAAAATTTCTGTCATTT
TTCCCTTGATATGTGACATTTGCTACTAACTATGAACTCTTTGA

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_732

TGGTTGTGTCTACCTGAAATGTCAGAGACTAAGAGCTTTCTTGAACAGATCCTCCAATCATTGACAGAGA
GGAAACTTGAGGTCCAGACCAGGGATATAATAGTCAAGAACTCCGAGAT

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_854

ACTAGGTGGAAAACGGTATTTGCTTGTCTTAGATGATTTGTGGCGTGTTGACCTTCCGGTATGGGATGA

GTTTGTGGATAGCTTGAGAGGAGTAAACACTTCTAGAGGAAATTGCATTCT

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_915

TGGGATGAGTTTGTGGATAGCTTGAGAGGAGTAAACACTTCTAGAGGAAATTGCATTCTCGTGACTACT
CGCATGAAACAAGTGGCATCCACTGTAGCGGTAGATGTTTCGTGTGTTGGGA

>PGSC0003DMG401019148LRR-RLPs_976

TGACTACTCGCATGAAACAAGTGGCATCCACTGTAGCGGTAGATGTTTCGTGTGTTGGGAAAGTTAACAG
AAGATCATTGTTGGTCCATTTTCAAACAAGAGCTTTTGTGATGGGGAGG

>PGSC0003DMG401019239G-LecRK_0

ATGAGCGGTAATGGCTGGGGAAGGGGGCAAGTACATCCTTTTGTTCAGTTCGTGGGAATTGCTTCCA
TACTAACCAGTTCAGCTCGGCTAGTGGGCTTTTGTGTTCGAACCTCGAAT

>PGSC0003DMG401019239G-LecRK_122

GGACCTGTTGACAAGACCAGATCCATCAACAAACCTAGGTCCAATATTTGCGTCTACGAGCTAGCCATC
AACAGACGGACATCCTTTTACCGCAGTCTTCCCCTATTGGGCATAGACTT

>PGSC0003DMG401019239G-LecRK_1220

AGGTTATTGAGCCAGGACGTCTCGTCTTCTCAATGACACTAACAAAGTTGTATGGTCAACTAATACCTC
TACATCTGTGCAGAATCCCATTGCACAGTTGCTGGATTCTGGGAATCTTG

>PGSC0003DMG401019239G-LecRK_183

CTAGCCATCAACAGACGGACATCCTTTTACCGCAGTCTTCCCCTATTGGGCATAGACTTTTCTACGTTAGG
CTCCTGTAAGGGCGGGTATGAGAAGGGTCCCCCTCTCCCTTGTCAAAGC

>PGSC0003DMG401019239G-LecRK_2440

CCTTACAACCTCAATATCAACAAATTCAAATGATGTGCAGTACTCCAAAGGCTTACAGAATCTTTTTAAT
TCAATATAAAATTATCTCCCTCGTGGATTGGACAGAAAGTGAAATTGAT

>PGSC0003DMG401019239G-LecRK_2501

CTTTTTAATTCAATATAAAATTATCTCCCTCGTGGATTGGACAGAAAGTGAAATTGATTATTTTTGCGGA
ATGGATACTTGCAGATAGTCTGGAGAAATCAGATGGAAAGAAAAGAAAA

>PGSC0003DMG401019239G-LecRK_2684

TTCCATAGAAGAAGGAAGAAGGCTTTACAGCTCAAAGGAAAGGTAAAATAGGATAAATCTCATTTTTT
ATTGACATCTTAGCAAAATCAAGGAACATAATTCAAAGAAAAGTGAAGAAC

>PGSC0003DMG401019239G-LecRK_2745

CATTTTTTATTGACATCTTAGCAAAATCAAGGAACATAATTCAAAGAAAAGTGAAGAACTTTAATATTTG
GTCTGGATCACAGCTTAAACAAAATTCACCTTCGTTTGCAGGCAGGTAGGT

>PGSC0003DMG401019239G-LecRK_305

AGTTATCCGTGAATGAGAACTCGTTTTGCTTGTTGGCTGGCTTATGATGGTTTCCTGTCCCAATTCAACAT
ATTCCTTTTTTTGCTCCTGCTTGGTAGCAGGCTTGTGTGCGAGCTTGGT

>PGSC0003DMG401019239G-LecRK_3111

AATGAAATAAAGCTTTGGCTTGTGAAACCGAAGGAGACATACACAATAGCTAAGGAAGAACAAGGATA
CGGTGGAACACAACTGATTGTCTCTTTCTAATTGGAACACAATTGACTCTG

>PGSC0003DMG401019239G-LecRK_3904

ACATGAATCCAAAGATATTAGACTTCGGCTTGGCAAAAATATGTGAAGAGGATGACATTGGAGCCATGA
CAAACCGAGTAGTTGGAACATAGTAAGAACCTTCCACTGGATAGTATTATT

>PGSC0003DMG401019239G-LecRK_4026

GATAAGATTTACTGGATAATAATTTGAACCAAAGAAGAATCTTCAGTTAGTAAAGGCATGTTTTCCAGCA
TTACTAATTATAATGTTGCGCACATTTTAATGCAGTGGGTACCTCTCACC

>PGSC0003DMG401019239G-LecRK_427

GGTTTCGATTCCTAAAGCCCACGGAGAAGGGTGTGGAGCCTCGCTTTCATGCTGCTCCTAGTTCGTGG
GAATTGCTTCATCAAATAGCCGTACCATTAAGTAAATTAATAAATAG

>PGSC0003DMG401019239G-LecRK_4636

TCACACCCTTGGGTGCAGTTGTTTAAATTTATTTATTCCTTGGTGTATGTTATATACTAGTAACAAATATCT
TGTAACGACCCCTGCTAATAAGCTTGAATATCTACAGGCATGGAA

>PGSC0003DMG401019239G-LecRK_4758

TTTATATAACAAGGTAGGTCAATAGAACTACTTGATGAATGCCTAGGTGATTCTTGTTCACATCTGAAGT
GGTACGATCAATTAGTGTGGTTTATTATGTGTCCAACAATGTCCTGAAG

>PGSC0003DMG401019239G-LecRK_488

GTTTCGTGGGAATTGCTTCCATCAAATAGCCGTACCATTAAGTAAATTAATAAATAGCTACATTGGGG
TAAATGCTTTCTAACAAATGCGACTTCATATCCAAAAAGATTCAAACCC

>PGSC0003DMG401019239G-LecRK_5063

GTTCACTTGTGGCAACAAGCTTGCAGTTGCAATGATCTTTTCTAATTCTCTATAGTAATGTGGTGAAAA
AAATGTGTGCATGATTGTGCTTTTTTAGGTGTATCAACTATGTCAAACA

>PGSC0003DMG401019239G-LecRK_5117

TAGTAATGTGGTGAAAAAATGTGTGCATGATTGTGCTTTTTAGGTGTATCAACTATGTCAAACATATG
TAGGAAGCTTGCTGACTGGCTGTTACTTTGATTTGCGCAGTATATCTGAT

>PGSC0003DMG401019239G-LecRK_549

ACATTGGGGTAAAATGCTTTCTAACAAATGCGACTTCATATCCAAAAAGATTCAAACCCAAGACTTTTAA
TTAAGAATGAAGGAGTCACATCACCACAACCTGTGTCAGTGATTTGATGTT

>PGSC0003DMG401019239G-LecRK_61

TGCTTCCATCACTAACCAGTTCAGCTCGGCTAGTGGGCTTTTGTGTTCTGAACCTCGAATCCGGACCTGTT
GACAAGACCAGATCCATCAACAAACCTAGGTCCAATATTTGCGTCTACG

>PGSC0003DMG401019239G-LecRK_610

GACTTTTAATTAAGAATGAAGGAGTCACATCACCACAACCTGTGTCAGTGATTTGATGTTGTTGTTGTAAG
CAAATAAGATAGAACATGGCCCAACATCCATGTGTGGCTGTGATTAAAT

>PGSC0003DMG401019239G-LecRK_793

AGCCAAGCTAAGGTGTGTTCAAATAGGACTTGGGTCAAGTGTCATCAATATGCTGCATGAACTGGTCAT
AAGAGTCGGAAGGCAGACTTGCTAAGCACTTCGACATAGAGGAAAGACAAC

>PGSC0003DMG401019239G-LecRK_915

AACGTCTATTGGATCACAAAGCATGAAGGAATTGCTAAGGGAGAGTTTTCACTTATTCTTGCTCATGTAT
TTGTATTTTGTTC AACGCAGCATTGGCGCTACAGATACCATAAGTACAAC

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_0

ATGTTACTAACTTCTGCAGCACTAGACACAATCACTACAGATAAATCCATTAGAGATGGTGACACAATTG
TTTTCAGCTGGAGGGGTTTATGAGCTTGGATTTTTCAGCCCTGGAAATTTCG

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_1037

ACGTGTAATTATTTTTTGCCTTCACAGGTATCCTCAAGATTCTGCAGCAGACTGGTCTAGTGGCTGCATA
AGGAGA ACTTCTTTAAATTGTACCCATGATGGTTTTCTTAAATTTACGG

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_1098

TGGCTGCATAAGGAGAACTTCTTTAAATTGTACCCATGATGGTTTTCTTAAATTTACGGGTATCAAGGTG
CCGATTCTAGAACTCCTGGTATGATGAGAGAATGAACCTTGAAGATTG

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_1159

ATCAAGGTGCCGGATTCTAGAACTCCTGGTATGATGAGAGAATGAACCTTGAAGATTGCGAGAAAAT

GTGCTTGGCTGATTGCAATTGTACAGCCTACTCAGATCTTGATGTTAGAAAT

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_122

GAATCATTACGTTGGCATATGGTACAAGAAGATATCACCTACAACCTGTTGTGTGGGTTGCAAACAGAGA
TATTCCACTTAATGACACTTCAGGAATGTTAACACTTAATCCCAATGAAAT

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_1342

GAGCAAAATCTGTATGTGAGAGTAGCTGCTTCAGAATTAGGTAATGACCCTACTCTGCATAAATGCACTA
ACTCTTTAGAATTGAAGGAACTCTGCTACCTAATTTACTTACATGATGGA

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_1403

AATGCACTAACTCTTTAGAATTGAAGGAACTCTGCTACCTAATTTACTTACATGATGGACATTAAAGTTG
ATTAGGTGCTTTAGTAGTTGGTAATATGGCGATTTCAATTGTGAAGGATTT

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_1464

TTAAAGTTGATTAGGTGCTTTAGTAGTTGGTAATATGGCGATTTCAATTGTGAAGGATTTCAATTTTCGGTG
GTACTGGAACGGAAGTAGCTTGCTGCAAAGAGCATTGAATAATTTTCATA

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_1586

TTACTCTACGACTATATGGATACTAGGACATAACCGGTTAGTAGGATTGCTAAGGGATGAGACACTTCAT
TCCCTTAAAAGGCTTAAAAACATGCTAGACCTCATGACAGATCAAGGCTG

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_1708

GACAGCGGGTGATAATCATATGCATTCTGTCCTTAGTAGTGCCGCTTGTAATCAGTGACACTGTACTTTA
ATATGTGTCATCTTTCAAAGAAGATCTCCAATTTAACAATGCAGCTTGTA

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_1769

TGTACTTTAATATGTGTCATCTTTCAAAGAAGATCTCCAATTTAACAATGCAGCTTGTAATCAATTAACA
TTGACTACTTTTTTCAGTAATCTTGTTGATTGAATGCCCTGGTCTACAAG

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_183

AACAGAGATATCCACTTAATGACACTTCAGGAATGTTAACACTTAATCCCAATGAAATTCTTGACTTGT
TGATAAATCCAATGTATCAATTTGGTCATCAAACCTCATCAAGATCGTTA

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_2013

ACAGGACGCGGAGGAGAAAGAGGTCAGTCCTGATTGGTGTCAATTCAGCAGTGGTAGCAACGCTTATC
CTCAGCTTTTTAGCTTGGTTTTACTTCCAAAGAAGGAAAAGAAGAAGAATAG

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_2074

GCTTATCCTCAGCTTTTTAGCTTGGTTTTACTTCCAAGAAGGAAAAGAAGAAGAATAGGTAAATATGCC
TGAGGTACTCTTGTCTATCTGGCTGACATTGTTGCGCTTGACCAAATTCT

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_2257

CATGGAGCTTCCATTGTTTATTAGTTACTGTTACTAGCGCCACTGGAACTTCTCTTCTGCTAATGTGA
TTGGGGAAGGCGGATTTGGACCGGTTTACAAGGTAAATCAACTTTGATC

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_2318

GCTAATGTGATTGGGGAAGGCGGATTTGGACCGGTTTACAAGGTAAATCAACTTTGATCTTCAACTTCTA
GCTGGAAGTGGCATCTTTAACCTTGATAGAAAATTGCAGGGTATCCTAC

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_244

TTGTACTTGTGATAAATCCAATGTATCAATTTGGTCATCAAACCTCATCAAGATCGTTAAAGAATCCAAAA
GCATGGCTCCTGGATTCCGCGAACCTTGTTGTTAGTGATGGAAATGATA

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_2501

TAAAAAATGAAATCGTTCTCATTTCCAAGTTGCAACATAGGAATCTTGTCAAGCTATTGGGTTGCTGCCTT
GAAGGAGAAGAACGGATGCTAATCTATGAGTTCATGCCCAACGCTAGCT

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_2623

GACTATTTCATTTTTGGTCTGCTTTTTCGTGATTTATTGCCTATACTAGTACTTGACAAGCCCTCAATATCT
CTGATCACTCAATGATTAGTTCTACATTGTGCAGATCCAAGCAGAAAA

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_2867

TAGATAGTGACATGAATGCCAAAATTTCTGACTTCGGCCTTGCCAAAATTTTTGGTGGAGATCAAGTGGA
AGGAGAACTAAGAGTATAGTAGGGACATTGTAAGATTCTACACATCTTT

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_305

GAATCCAAAAGCATGGCTCCTGGATTCCGCGAACCTTGTTGTTAGTGATGGAAATGATAGAGAACAGGG
AATTAATTTGGCGTGGCAGAGTTTTGATTATCCAGGAAATACTTTATTACC

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_3111

AGCATCGGCGTAATCATTCTTGAAATAGTTAGTGGCAGAAAGAACAGGAAATTTGTCATTTGGATCAT
CATCACAATCTTTTGGGACATGTAAGCACAAAACCTTCACTCCCTTAATTCA

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_3172

TGGATCATCATCACAATCTTTTGGGACATGTAAGCACAAAACCTTCACTCCCTTAATTCCTTAGCTTCCT
ATTGTGAATACATTTGTATAAATGTGTTGTTCTGTTTGTAAATTTAGGC

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_3233

CTTAGCTTCCTATTGTGAATACATTTGTATAAATGTGTTGTTCTGTTTGAATTTAGGCATGGTACTCTG
GAGTGAAGGCAACGCGTTGGAAGTATAGACGAAAGTATCAAAGAATCC

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_3416

GAGGATAGGCCTACAATGGCATCAGTAGTTTTCTGGTTAGGCAATGAAGGTCTAGTTCTTCCTCAACCAA
AGCAACCTGGTTTTTTCATAGAGAGGAATTCAATAGAATCAACAGAGTCA

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_3476

CCTCAACCAAAGCAACCTGGTTTTTTCATAGAGAGGAATTCAATAGAATCAACAGAGTCATCAACTGATG
AAGTATATGTAAGTAGCAGCGTGTGATAACAGTTCTAGAGCCAAGATAA

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_366

GAACAGGGAATTAATTTGGCGTGGCAGAGTTTTGATTATCCAGGAAATACTTTATTACCTGGAATGAAG
GTAGGAATAGATTTGATTACGGGCATGGATAGGTATGTAACGTCATGGAAG

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_427

GAATGAAGGTAGGAATAGATTTGATTACGGGCATGGATAGGTATGTAACGTCATGGAAGAGCACGGAT
GATCCTACTCCTGGTGAATATGTAGATCGTGTTGATTACATGGATACCCTC

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_488

CACGGATGATCCTACTCCTGGTGAATATGTAGATCGTGTTGATTACATGGATACCCTCAATTGTTCTTGA
TGAGAAATTCATCTGTAGTGTGTTTTGCTCAGGGCCATGGACTGGTGCTGC

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_549

TTGTTCTTGATGAGAAATTCATCTGTAGTGTGTTTTGCTCAGGGCCATGGACTGGTGCTGCGTTTTCTAGTA
GTCCTAGTAATAAACCAACTTTGTATTATACGTTTCGAGTTTGTGTCAAT

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_61

ACACAATTGTTTCAGCTGGAGGGGTTTATGAGCTTGGATTTTTTCAGCCCTGGAATTCGAAGAATCATT
CGTTGGCATATGGTACAAGAAGATATCACCTACAACCTGTTGTGTGGGTTG

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_610

TTTCTAGTAGTCCTAGTAATAAACCAACTTTGTATTATACGTTTCGAGTTTGTGTCAATCAGAAGGAAATT
TACTTTAAATACGAGCTTAAAGAATGACTCTATGCCACCCAGGGTGGTGC

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_671

GAAGGAAATTTACTTTAAATACGAGCTTAAAGAATGACTCTATGCCACCCAGGGTGGTGCTCAACCGGAT

GGGGTGATAGAACAACCTTAATATGGATTGAGCATACTCAGAGCTGGTTTCTC

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_732

AACCGGATGGGGTGATAGAACAACCTTAATATGGATTGAGCATACTCAGAGCTGGTTTCTCTACTTGACAG
CACAACCTGGATAATTGTGATCGTTTTGATTTATGCGGACCTTATTCAAGTT

>PGSC0003DMG401019242G-LecRK_976

ACTAAGTTATGTTTTACACACCCCTCATGTGTGTGCTTGATTCTTTTTCATGGACCAAACACGTGTAATT
ATTTTTTGCCTTACAGGTATCCTCAAGATTCTGCAGCAGACTGGTCT

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_1220

ATTTGCCCGAGCGAAACAGTGGATAGTAATCCAACAGTGATGAATACTCCTAATTCACAATTCAACTTTC
TTAATCAAAGAAAGAAGAATTTGAGTGAAAACATGTTCCCTATTGATAGTC

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_1342

ACTTGATGCAATTGGCGTTATGATGACGGTTTTGGTAATAACATGGTGTGTTATTACAGAAAGAAGAAT
CAAGAGAGTGAAATTGACAGATTGAGAAAGACGAATAGGAAGTATAATAA

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_1403

AAGAAGAATCAAGAGAGTGAAATTGACAGATTGAGAAAGACGAATAGGAAGTATAATAATCAGGACAC
GAGTAGTTCAAGTCTGTATCATTCAATTTGAATATGGTATCAAGAAAACAAGT

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_1769

AGAGCTTATTATTCATCAAAAGAGGAATTGCTTCTTGTCTATGATTTTCTTCCCAATGGTAGTCTACACAA
TCTCTTACATGGTAATTTTTCAATCCTTTCCTTCTCAATTCAAAACGG

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_1830

GTCTACACAATCTCTTACATGGTAATTTTTCAATCCTTTCCTTCTCAATTCAAAACGGAAATTTATAGTCT
GTTTGGTCAAACCTTCAAACCTCTGTTTATTTTAAAAAGTGTTTTTTGT

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_1891

ATTTATAGTCTGTTTGGTCAAACCTTCAAACCTCTGTTTATTTTAAAAAGTGTTTTTTGTTAGAAAAAGTATT
TTGTGCTTTGAAATACACTTTTGCAATATTAGAGCAACAATTTATGCT

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_1952

GAAAAAGTATTTTGTGCTTTGAAATACACTTTTGCAATATTAGAGCAACAATTTATGCTTGATCAAGTCTT
CGATAATCTAAAGTTGAGCCACTGAGTATGTTGTTCTTGTGTAATCTC

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_2013

ATCAAGTCCTCGATAATCTAAAGTTGAGCCACTGAGTATGTTGTTCTTGTTGTAATCTCTGCTTGATTAAG
CTTTCAAAAAGTGCTCCGGGGAAAACCTGCTTTTTTCAGCTTCTCTTA

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_2074

CTTGATTAAGCTTTCAAAAAGTGCTCCGGGGAAAACCTGCTTTTTTCAGCTTCTCTTACTACTCAAAAAC
ACTTATGTATTTCTAAAAGTTTGCGAAACACCTCAACTCTCTAAATT

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_2135

ACTCAAAAACACTTATGTATTTCTAAAAGTTTGCGAAACACCTCAACTCTCTAAATTAAGCACTTTTTTA
AAACAATAAACACTTTTTTAACCTCCCAAAAACCTTGATAAACAGATTAT

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_2196

GCACTTTTTAAAACAATAAACACTTTTTTAACCTCCCAAAAACCTTGATAAACAGATTATTAATTAGGAATA
AAATGGAAGGGTTATTAAGAGTTCATATTGTTGATCCCCATTCATATGA

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_2257

ATTAGGAATAAAATGGAAGGGTTATTAAGAGTTCATATTGTTGATCCCCATTCATATGAGATTGAAATAT
AATTGACTTACAAATTAACCTTATATGCATTATTATAAGTAACTAACGTTT

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_2318

TTGAAATATAATTGACTTACAAATTAACCTTATATGCATTATTATAAGTAACTAACGTTTATACTATCAGGC
ATCAGCGTATTAATTAACATGTTATGATAAGTTGTCTGATAACAAGTTA

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_2379

ACTATCAGGCATCAGCGTATTAATTAACATGTTATGATAAGTTGTCTGATAACAAGTTACACTTATCATAA
TCAGTACTTGTAGTTATCTTTTAGGTGATCTGATAGTATAAAAAGCTCC

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_244

GTAATCAATCACTTAAATCTCACCGGATCAATTCATCCATTGATTCATCTTACACAAATTCGGCATCTAAG
TTTACACCACAATTCTCTCAGTTCGATTCCGAATTCGATTTTTGGCCT

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_2440

CTTATCATAATCAGTTACTTGTAGTTATCTTTTAGGTGATCTGATAGTATAAAAAGCTCCACAGGTAATCGT
GGACCGGAAGAACACCATTGGATTGGACAACAAGACTAAAATATGCAT

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_2501

AGGTAATCGTGGACCGGAAGAACACCATTGGATTGGACAACAAGACTAAAATATGCATTAGGAGCAG
CAAAAGGACTTAGTTTTTTACATAGCTACAACAAAACCAAGATTTGCCATGG

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_2684

TCTCCACTTGCTCTTACAAATGCCAATTTTCATCAAACAATGGATACAAAGCACCAGAATTATCAACACAAA
ACAATGTAAACACAAACCAAAAATCCAAGAAAATTTTCTCAAAAGAGTGA

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_2745

TCAACACAAAACAATGTAAACACAAACCAAAAATCCAAGAAAATTTTCTCAAAAGAGTGATGTGTATAGCT
TTGGAGTGGTTTTACTAGAGATTTTGACTGGGAAAATTGCAACAAGTGAA

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_2989

TGGCTATGGCTTGTGGTTTCATCTCCAAAAGATAGGCCAAAGATGATTGTAGTGGAGGAAATGATCG
AAGACATCGCAAAAAAAGAGAACAATAGAGGGACAGGTCCATTATCCATC

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_305

GGCATCTAAGTTTACACCACAATTCTCTCAGTTCGATTCCGAATTTTCGATTTTTGGCCTAATCTCAAACAC
GTTTACCTCTCTAACAACAAGTTTTCCGGTGAATTTCCGCCAGGAATTT

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_3050

AATGATCGAAGACATCGCAAAAAAAGAGAACAATAGAGGGACAGGTCCATTATCCATCGAATTTTGAA
ATGTTATGTTTACTTATCCTTAGAAATTTATCGATCATCAAAGAGGAGAA

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_3111

ATTTTGAAATGTTATGTTTACTTATCCTTAGAAATTTATCGATCATCAAAGAGGAGAATAGAGTTCTTTA
TACTACTAATTGTTCTCCTTCTACTCACAATTTGAATTTGATTCTTGGT

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_3172

GAGTTCCTTATACTACTAATTGTTCTCCTTCTACTCACAATTTGAATTTGATTCTTGGTAATCAATTAGCTA
TGATGATTTTTTTTTTGTTCATTTTTACCTAGAAATAATTTGGTA

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_3218

TTTGATTCTTGGTAATCAATTAGCTATGATGATTTTTTTTTTGTTCATTTTTACCTAGAAATAATTTGGT
ACAATTACTATATCATTCTTACTTCTTTAATTCTTGTTCATTTTTTTG

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_366

TCTCAAACACGTTTACCTCTCTAACAACAAGTTTTCCGGTGAATTTCCGCCAGGAATTTACCTTTTGAAGC
GACTCAGGCGACTTGATTTGTCATTTAATGAGTTTTCCGGTGAGATTCC

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_549

CGGATCACTTGGTGCTGATGAAAAAAAAGTGTTCAGTTAAGGAATTCAATGTTTCTGGGAATAAC

TTTTCTGGGAAAATCCCAAATTGGTTATCAAATTTCCAGTGGCAGCTTT

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_610

GGGAATAACTTTTCTGGGAAAATCCCAAATTGGTTATCAAATTTCCAGTGGCAGCTTTTGCAGGTAAAG

TGCGGGAAACGAGCAGATTGGATCAAATTTGAACGGATCAAACGGATAA

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_671

CAGGTAAAGTGCGGGAAACGAGCAGATTGGATCAAATTTGAACGGATCAAACGGATAAAGTTCATAA

ATAACCATTTTTTAGTTCGTGTAATTGAGAATTAACCATGGTCATAGAATAT

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_793

TCGTAGAGTTTCACTTGTGAAATTTGAAACGTTACCACAATGACTATTTTCTCAATTACAAGATTGAAAAA

TGGCTAGGTGCGAAACAGGTCTTGATTAACCGTTCAAATTTGTCCGGT

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_854

GATTGAAAAATGGCTAGGTGCGAAACAGGTCTTGATTAACCGTTCAAATTTGTCCGGTCAAATGAGT

GAAATAGTGAGGAATTTGCACAATTGGCCTTAAAAGGTCACTATTTAGATT

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_915

AAATGAGTGAAATAGTGAGGAATTTGCACAATTGGCCTTAAAAGGTCACTATTTAGATTTTATCCCCCT

ATGCTAGTGAGCTAAAATTTGCATTCAACTTCTTCTGAATGCGGATTTTA

>PGSC0003DMG401019681-(rev)LRR-RLPs_976

ATCCCCCTATGCTAGTGAGCTAAAATTTGCATTCAACTTCTTCTGAATGCGGATTTTAGCTGACTAAGCT

AACGATTACAAAATTTAAAAGAAACGATGATAATTCTATGTTGAAATAA

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_1037

GGATCTCTATCAATTCTAGAGTTGCAAATGTGGTTGATAGAAAGGATGCTGTGAAGGCAAAGATGAG

GGAGAAGAATCATGTTGATAAGTTATCTTTGAAGTGGAGTGAAAGTAGTGCC

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_1098

AGATGAGGGAGAAGAATCATGTTGATAAGTTATCTTTGAAGTGGAGTGAAAGTAGTGCCGACAATTCA

CAAAGTAAAGAGACATACTTGATGAGCTACGCCACACACAAACATAAAAC

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_1159

CAATTCACAACTGAAAGAGACATACTTGATGAGCTACGCCACACACAAACATAAAACAACCTCCAAATC

ACCGGATATAGAGGGACAAAATTTCCAAATTGGCTAGCTGATCATTTCGTT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_1220

CTCCAAATCACCGGATATAGAGGGACAAAATTTCCAAATTGGCTAGCTGATCATTGTTTTCTTAAGCTAG
TTGAATTGTCTCTTAGCAAATGCAGGGACTGTGATTCCTTGCCAGCACTA

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_1281

TAAAGCTAGTTGAATTGTCTCTTAGCAAATGCAGGGACTGTGATTCCTTGCCAGCACTAGGACAACCTCCC
TTCTTTGAAATTCCTTTCCATTAGAGAGATGCATCAAATAACAAAGGTCA

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_1342

ACAACCTCCCTTCTTTGAAATTCCTTTCCATTAGAGAGATGCATCAAATAACAAAGGTCACGAAAGAATTCT
ATGGCAGTTCATCCTCCAAAAGCCTTTTTACTCTCTTGAGAAGCTTTA

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_1403

AAAGAATTCTATGGCAGTTCATCCTCCAAAAGCCTTTTTACTCTCTTGAGAAGCTTTAATTTGCAAATAT
GCCAGAGTGGAGGCAATGGCATGTACTAGGAAATGGAGAGTTCCTACA

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_1464

TTGCAAATATGCCAGAGTGGAGGCAATGGCATGTACTAGGAAATGGAGAGTTCCTACACTTGAGAACC
TTTCAATTATAAATTTCCCTGAACTCAGTCTGGAGACACCCATCCAACCTTT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_1525

TGAGAACCTTTCAATTATAAATTTCCCTGAACTCAGTCTGGAGACACCCATCCAACCTTTCAAAGTTTCAAG
TTATTGGTTCTCCTAAGGTTGGAGTCTTGAGGGAATGAAGCAGATTGT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_1586

AAGTTTCAAGTTATTGGTTCTCCTAAGGTTGGAGTCTTGAGGGAATGAAGCAGATTGTTGAATTATCTA
TTATTGGTTGCAATTCTCTTACCTCCTTGCCTTTTAGCATACTGCCAGT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_1647

AATTATCTATTATTGGTTGCAATTCTCTTACCTCCTTGCCTTTTAGCATACTGCCAGTACCTTGAAGAGAA
TACGGATATCTCGTTGCCAGAAATTGAAATTGGAGGTGCCAGTTGATT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_1708

CTTGAAGAGAATACGGATATCTCGTTGCCAGAAATTGAAATTGGAGGTGCCAGTTGATTATTATAACAT
GTTTGTGAGGATTTGAGACTTGAAGAATGTGATTGTATAGATGATATATC

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_1769

TATAACATGTTTGTGAGGATTTGAGACTTGAAGAATGTGATTGTATAGATGATATATCACCCGAGTTGC
TCCCAAGAGCACGCAAATTGAATGTATCTAATTGCCACAATCTTACTAGG

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_183

TGTTGAGCTACAATGATCTTCCTGCACATTTAAAGCGATGTTTTCTATTGTGCAATATTTCTAAAGATT
ATCCATTTAGTAAAGAACAAGTTATTCATCTCTGGATTGCAAATGGTC

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_1891

TTTGATTCTACTTCCACTGAAAGTTTCTATATTGGTAATTGTAAGAATCTTGAAAACTTTCCGGTGGCAC
TTCCATCTGCGATGACGTCATTGAGTATTGGCTACTGTGAGAAGCTGAA

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_1952

TCGGTGGCACTTCCATCTGCGATGACGTCATTGAGTATTGGCTACTGTGAGAAGCTGAAGTGGCTTCCA
GATCATATGCAAGAACTCCTTCCATCTCTTAAGGGACTGCATCTTCCTAAT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_2013

GGCTTCCAGATCATATGCAAGAACTCCTTCCATCTCTTAAGGGACTGCATCTTCCTAATTGCCAGAGATA
GAGTCCTTCTCAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAGCAACTTGAGA

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_2196

TAAGAGAGTTAGAATTAGTGATCTATCATGACGGCAGTGACGAAGAGATGGAACATTGGGAGTTACCA
TGCTCTATTCTGAAGACTTGAGGTATCCAATCTGAAAACATTAAGCAGCCAGG

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_2257

GTTACCATGCTCTATTCTGAAGACTTGAGGTATCCAATCTGAAAACATTAAGCAGCCAGGATCTCAAAGC
CTCACCTCTCTTAAATTTCTATATATTGCTTATTTACCTCAAATCCAGTC

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_2318

CTCAAAGCCTCACCTCTCTTAAATTTCTATATATTGCTTATTTACCTCAAATCCAGTCACTTCTGGAAGAA
TGCGCGCTTCCCATCTCTCTTTCTGAGCTATATTTATATGGTCATCAT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_244

TCCTAAAGATTATCCATTTAGTAAAGAACAAGTTATTCATCTCTGGATTGCAAATGGTCTTATACTGCAGG
AAGATAAAATCATTCAAGATTTAGGCAACCAATACTTTCTCGAGTTGAG

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_2501

TGTAATCTCCAGTCACTTTCCGAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTCATTTGACCATCAAGTATTGCCAT
AACCTCCGATCACTTTCTGAATCAGCACTGCCCTCCGCCCTCTCTGAG

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_2806

GGTGCCCTCTTCCCTCTCTGAACTATGGATTTTCCGCTGCCCACTGCTCAGCCCACTACTAGAATTTCAGA

AGGGGAATACTGGCCAAATATTGCTCAAATTCCTTCATATTTGTCGA

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_305

ATACTGCAGGAAGATAAAAATCATTCAAGATTTAGGCAACCAATACTTTCTCGAGTTGAGATCAAGATCAT
TATTCGAAAGGGTCCCAAATCCTTCTCAAGGGAACATAGAGAAATTCTTA

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_3050

AAATGTTGTTGAGCAGTGTGGAGTGTCTATTGCTCAAACCACGGCTACTGACCAAATTTTCATATTTTC
CACCATATATGTTGATTGGGAGAACCTGAAATATTTAAAATGGGTGGTGC

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_3111

TCATATTTCCACCATATATGTTGATTGGGAGAACCTGAAATATTTAAAATGGGTGGTGCCTCCTACAGATA
TGTAAGTTATACTATTCCTTAGTATCTTTTGATTTTTGGTTACTTCTATT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_3172

CTACAGATATGTAAGTTATACTATTCCTTAGTATCTTTTGATTTTTGGTTACTTCTATTTTCTTGCCTGTAA
ATCTTTTGGACCAGTGTGTAGCATCTATTACCTCTGTGAAGTCGTGG

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_3355

ATATAGGCAGGAATTGAGATAATTTGCTCCAGAGTTGTCACCAGGATGTTTATCGCCTTTGGAGATTCAT
CACAAAAGCAATTCATATATTCTTGTGACAAATCTCACTCTTCATGACCT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_3538

TTTCGTCTCTTCTACAGAGATAAAGGGTCCAAGAAATCCAACCTCATTGTCATCTCTTCTACATAGATGG
CCCAAGAAATGCAACCTCACTTTCTCAATTAGGTAGCCAAGACCTTCAC

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_366

CAAGATCATTATTCGAAAGGGTCCCAAATCCTTCTCAAGGGAACATAGAGAAATTCTTAATGCATGACCT
TGTC AATGATTTAGCCCAAATTGCATCTTCAAATTTTGTATCAGATTGG

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_3660

GAGTTGCATCAAGCTTGAAATTTAAAGAAATTGAAAACGACTTTGAATGCCTACTTTCATTATGTACGCC
ATGTTACACCATATTGATATCAAATTGGGAAAAGGGCCTGATATACCCCT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_427

GCATGACCTTGCAATGATTTAGCCCAAATTGCATCTTCAAATTTTGTATCAGATTGGAAGAGAGCCAA
GGATCTCATATGTTGGAAAAGGTGCGACTTATCATATTCAATGGAAAG

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_4392

CCTTTCCCTATCAAATTTGATGCGACTGCATTTTACATCAGTTTTTTTTTTGTTTTGGTATTCAAATCCAG
AATATTACATCCATTTTTTGGTTTTAATATTAGAGAACTTTGGAGA

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_4575

AAAGTCAAGGAAGTATATCCTAGTCGGGATGACTTCAAGGTTAGATAACAAAATAATGATTCACCTTGTG
TTTTAGTTACCAAGATGCTTATTTTATAGTAATAGTTTGCCTCTCATAAA

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_4636

CACCTGTGTTTTAGTTACCAAGATGCTTATTTTATAGTAATAGTTTGCCTCTCATAAATCAGCGAAACAT
ATTTCTTCATTGGCACTCTCATCAGTCATCAGCCAGTAAAATAAAGAA

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_4697

AGCGAAACATATTTCTTCATTGGCACTCTCATCAGTCATCAGCCAGTAAAATAAAGAACTGATGGTTT
CAAACTCCAATCACATCCAAGATAAAAAAAGACATCAACAGAGTAGAAG

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_4758

TGATGGTTTTCAAACTCCAATCACATCCAAGATAAAAAAAGACATCAACAGAGTAGAAGAATTCAACCC
CACACCCATTTCAACCCAAGTTTTCGATTCTGCTTTACCTGATGAGAAGA

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_4819

TTCAACCCACACCCATTTCAACCCAAGTTTTCGATTCTGCTTTACCTGATGAGAAGAAGTTTATGGGTG
AGAAAGGTCCAAAGGTATATATCTCTTTCTCACTGTAGCGGTTATATTG

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_488

GAGAGCCAAGGATCTCATATGTTGGAAAAGGTCGACACTTATCATATTCAATGGAAAGTATCGACTTT
GAGAAATTGACACCCCTCTACAAATTGGAGCATCTGAGGACATTGCTTCCA

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_4880

TTTATGGGTGAGAAAGGTCCAAAGGTATATATCTCTTTCTCACTGTAGCGGTTATATTGGTTCTTCCCTGC
TTTGCATCACAATGATGTCGGAGTGTATCAGTTTTCTACTGTTATTCAG

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_4941

TCTTCCCTGCTTTGCATCACAATGATGTCGGAGTGTATCAGTTTTCTACTGTTATTCAGATACTTAAAGTG
GGAATTTGCTTCTGATTTGAGCTTTAAATTTATCTTTATTGTAGTTATT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_5002

ACTTAAAGTGGGAATTTGCTTCTGATTTGAGCTTTAAATTTATCTTTATTGTAGTTATTTTGAATTTTTCC
TTCAAACCTAAACGTGATTTTTTACAACAACAATACACCCAATCTAT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_5063

GTAATTTTTCTTCAAACCTAAACGTGATTTTTTACAACAACAATACACCCAATCTATACCTGAATTTTT
CTGTTCCAATTGTTTTGCTACTACAGTATTTGTGTCCAGCCTAATTGG

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_5185

TTGTTCATTTTGTGAAACATCCTATAATTATTTGAAGAGATAATATCTTAGTTGATCACTCAACTATGAATT
TTTTCTCATAAAATCACTCAACTTTGATTTTAAACACATAGGTCCT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_5429

CTAATATGAAATTTTTATTTAAAATCAAATTTTAAAGAAAGAAAAAGACATCTATTCAAACCTTTCTAATG
ATCTGACTAAAAATATTTAAAAGGTAATTACTATGTTAGTTTTAGTTTT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_549

TCGACTTTGAGAAATTGACACCCCTCTACAAATTGGAGCATCTGAGGACATTGCTTCCAATCAATTTCCA
ACATGGTGCTCCACTTAGCAAAGGGTGCTGCATAACATATTGCCAAGAC

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_5490

CTTTCTAATGATCTGACTAAAAATATTTAAAAGGTAATTACTATGTTAGTTTTAGTTTTTTAATCTATTTA
TAATGTAAAGCTCTATTTCAATTTGTTGAAAGTTGCAGTAGAAAATGTT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_5551

TAATCTATTTATAATGTAAAGCTCTATTTCAATTTGTTGAAAGTTGCAGTAGAAAATGTTTTGATGTGAACT
GCAAACACTTGAGTTTTCAATTTGCCAAATGAGACTTGTTTAATATAAGT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_5612

GATGTGAACTGCAAACACTTGAGTTTTCAATTTGCCAAATGAGACTTGTTTAATATAAGTTTTCTGAATTAA
GTATTCACATTTATGTATTTTTTAAATATGCAGTAAAATCAAGTTGTTT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_5673

TCTGAATTAAGTATTCACATTTATGTATTTTTTAAATATGCAGTAAAATCAAGTTGTTCTTTTAGTTCTCAC
TTTAGATTGAGGTGGAAAATAATGAATTTGATTGGAGAAATAGTGAAA

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_5795

TCTTGATTATTCATTTGCAATAAAAGAAAAGATACTTGAAGGTTCTTTTTGTTAGATTTTTGTGTGGAAT
TTGCTTATGTTGTTTTTTGGAGTTTTTTTTATTTTTTGGTAAACTGGT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_5978

CAGGGAAGTTCTATGTCTTTTAAAGCCTCCAACCTGACAAGAAAAGTACATGAAAAAATGCTGAAT

CAGCCTATAACTTCTACGAGCTTTCTTGGATCCTCTAAACAATGCTAGTC

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_6039

ATGCTGAATCAGCCTATAACTTCTACGAGCTTTCTTGGATCCTCTAAACAATGCTAGTCTCTCTGTAAATT
CTGTTTTTATCTGCCATCTCACTATTAACAGTGGTGTCTATACT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_610

CAATTTCCAACATGGTGCTCCACTTAGCAAAGGGTGTGCATAACATATTGCCAAGACTAACATCCTTA
AGGGCATTATCGTTGTCAAATTATGGGACTGTGGAGTTGCCGGATGCCTT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_6100

TCTGTAAATTCTGTTTTTATCTGCCATCTCACTATTAACAGTGGTGTCTATACTTCTAGTTCCTTGC
CATCCAAGTGTGGTAACTATGGCACTCCAAATTGCTGCAAATACTTC

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_6161

TAGTTCCTTGCCATCCAAGTGTGGTAACTATGGCACTCCAAATTGCTGCAAATACTTCCTTATAAAATTG
CCTCTAATTTTTCTGCTTGATCATTCTAGGACTTGTCTCACCTCACCT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_6222

TATAAAATTGCCTCTAATTTTTCTGCTTGATCATTCTAGGACTTGTCTCACCTCACCTGGGTAACTTGCA
TACCACCCCATGATAAAATTCAGCTTTCATTTGTCCCAACCAAGTGC

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_6344

TGGGCGAAGAGATGCAGTTGAGTCTCCATCACTTGGCTGCGGCACAAACAACATATCTCATTATCAACAT
GAATGTTCAAATGTAGTATCCGCTCCTTGGTAAGTCACCTGCCTTGTACT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_6405

TATCAACATGAATGTTCAAATGTAGTATCCGCTCCTTGGTAAGTCACCTGCCTTGTACTGCTAACCACGTT
ATCATTCTATGTCTTGGCTGTGCTACAGATGTCCAGATAAGATCAGCTA

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_6588

AGTGGGTCAAAGTATACTCCCTTGTACTTACCCGTTCCCTCATATTGTTCTTCAGTGCATTTAGTTTTTTCC
AATAACAAGTTGTAGTCTAGAGGCGGGGTATGCTCCACATGGAAACAT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_6649

TAGTTTTTTCCAATACAAGTTGTAGTCTAGAGGCGGGGTATGCTCCACATGGAAACATCATTCTCATA
TAGAGCCCATGGACCCATTTCACTAAAAGTATTATCTTGTCTCTGATA

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_6710

TTCCTCATATAGAGCCCATGGACCCATTCCTACTAAAAGTATTATCTTGTTTCTCTGATAACTGCCAGAGAG
GTTTGCCAAGTGATGCAACATTCCAGTTGCTACATCCCTTTACATTCAG

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_6771

TGCCAGAGAGGTTTGCCAAGTGATGCAACATTCCAGTTGCTACATCCCTTTACATTCAGCCCTCCGAACA
TTTTTGACAAGAAATTTCTCCAAGCCACAAGTAGCACTTTCCTCTTCT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_854

GAGGAGCTACCATTGCAGATGGAAAAGTTGATCAACTTGCATCATCTTGACATAAGTAACACTTCTTTCT
TGGAGATGCCACTACATCTGAGCAAGTTGAAGAGCCTCCGTGTGCTAGTG

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_915

CTTCTTTCTTGAGATGCCACTACATCTGAGCAAGTTGAAGAGCCTCCGTGTGCTAGTGGGAGCCAAGTT
TCTTCTAGGTGGATCAAGCATGGAAGATTTGGGTGAACTGCATAACTTGT

>PGSC0003DMG401020789-(rev)LRR-RLPs_976

AGCCAAGTTTCTTAGGTGGATCAAGCATGGAAGATTTGGGTGAACTGCATAACTTGTATGGATCTCTA
TCAATTCTAGAGTTGCAAATGTGGTTGATAGAAAGGATGCTGTGAAGGC

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_0

TTGAGCGGTTTCAGTTGAATATTCACGCTTAATGATTCAGTTTATTGGTTAATGGTTATCGAATTTTAAATC
GTTAACCAGGGCCGGCTCTGCCTATAAACTCCACCTAATAATAATTGAG

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_1054

AAAAGTGCATTTTTTAAATTTGAAATATGTCTGCTGCTTCTCAAGCTTCTCTTTATTGTGCAAATTTCTGG
ACCAGTTTTGTTTTAAATGAACCACAAGTTTATGGAAGAGACAAAGA

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_1116

AAATTCTGGACCAGGTTTTGTTTTAAATGAACCACAAGTTTATGGAAGAGACAAAGAAAAGGATGAGA
TAGTGAAAATCCTAATAAACAATGTTAGCGATGCCCAAACACTTCCGGTCC

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_124

ATTGTGGAATAATTGAGTTTGTAAATTATAACAACTCCATCAAGTCAAGCTTTGTGCTTCTTACAGTCAGCT
GTCCATATTACATCGATCTTACTTTATAGATTTATTGCTTACTCACAAC

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_1302

GAGTAATTGAGCATTTCCATCCCAAATATGGATTTGTGTCTCGGAAGATTTTAAATGAGAAGAGGTTGAT
AAGGAAATTGTAGAATCTATTGAAGGAAGGCCACTACTTGGTGACATGCA

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_1364

AGGTTGATAAGGAAATTGTAGAATCTATTGAAGGAAGGCCACTACTTGGTGACATGCACTTGGCTCCAC
TTCAAAGAAGCTTCAGGAGTTGTTGAATGGAAAAACATACTTGATTGTCT

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_1426

GCTCCACTTCAAAGAAGCTTCAGGAGTTGTTGAATGGAAAAACATACTTGATTGTCTTAGATGATGTTT
GGAATGAAGATCAACAAAAGTGGGCTAATTTAAGAGCAGTCTTGAAGGTT

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_1488

TGATGTTTGAATGAAGATCAACAAAAGTGGGCTAATTTAAGAGCAGTCTTGAAGGTTGGAGCAAGTG
GTGCATCTATTCTAACCCTACTCGTCTTGAAAAGGTTGGATCAATTATGGG

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_1550

CAAGTGGTGCATCTATTCTAACCCTACTCGTCTTGAAAAGGTTGGATCAATTATGGGAACCTTGCACCC
ATATGAATTGTCAAATTTGTCTCAAGAAGATTGTTGGTTGTTGTTTCATTC

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_186

CAGTCAGCTGTCCATATTACATCGATCTTACTTTATAGATTTATTGCTTACTCACAACAATTCCACCAATCT
ACACTCCCTCCACATATATGGCTGAAGCTTTCCTTCAAGTTCTGTTAG

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_1860

TCTGTTCTGCCTGCCCTGAGACTTAGTTACCATCATCTTCCACTTGATTTGAGACAATGCTTTGCATATTGT
GCAGTATTCCCAAAGGACACCGAAATAGAAAAGGAAAATCTAATCTCT

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_1922

TGCATATTGTGCAGTATTCCCAAAGGACACCGAAATAGAAAAGGAAAATCTAATCTCTCTCTGGATGGC
ACAGGGTTTTCTTTTATCGAAAGGAACTTGGAGCTAGAGGATGTAGGTAA

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_2046

GTATGGAATGAATTATACTTAAGGTCTTTCTTCCAAGAGATTGAAGTTATATATGGTTCGAACTTATTTCAA
GATGCATGATCTCATTGATGATTTGGCAACATCTCTGTTTTTCGGCAAGC

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_2108

TTATTTCAAGATGCATGATCTCATTGATGATTTGGCAACATCTCTGTTTTTCGGCAAGCGCATCAAGCAACA
ATATCCGTGAAATAAGTGTAAGGTCACCCACATATGATGTCAATTGG

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_2170

CAAGCAACAATATCCGTGAAATAAGTGTAAGGTCACCCACATATGATGTCAATTGGTTTTCGCAAAAG

TGGTGTCTTCTTACTCTCGTTCTCACTTGCAAAAGTTTGTCTCGTTGAGGG

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_2232

GCAAAAGTGGTGTCTTCTTACTCTCGTTCTCACTTGCAAAAGTTTGTCTCGTTGAGGGTGCTTAATCTAAG
TTACATAGAACTTAAGCATTACCGTCTTCCATTGGAGACCTAGTACAT

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_2294

TAATCTAAGTTACATAGAACTTAAGCATTACCGTCTTCCATTGGAGACCTAGTACATTTAAGATACCTAA
ACTTGTCTGGCAATCTTAGAATTCGTAGTCTTCCAAAGCAGTTATGCAA

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_2356

GATACCTAACTTGTCTGGCAATCTTAGAATTCGTAGTCTTCCAAAGCAGTTATGCAAGCTTCAAATCT
GCAGACTCTTGATCTACATAGATGCTACTCTCTTTCTTGTTTGCCAAAAG

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_2480

AAGTAACTTGGTAGTCTCCGAAATCTTCTACTTAATGATTGCTATGGATTGACTTGTATGCCACCAAGG
ATAGCATCTTTGACATGCCTTAAGACTCTTGTTGCTTTGCAGTGGGAAG

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_2542

CACCAAGGATAGCATCTTTGACATGCCTTAAGACTCTTGTTGCTTTGCAGTGGGAAGGAAGAAAAGTT
GTCGAATTGGTGAATTACGAAACCTGAATCTCTATGGCTCAATTTCAATCA

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_2790

GTTGAAGTGCTTGAAGCCCTCAAACCACACTCCAATCTGACAATTTTAAAAATCAGTGGCTTCAAAGGAA
TCCGTCTCCAGAGTGGATGAATCACTCAGTTTTGAAAAATGTTGTCTCT

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_2852

CAAAGGAATCCGTCTCCAGAGTGGATGAATCACTCAGTTTTGAAAAATGTTGTCTCTATTGAAATCATG
TATTGCAGTAACTGCTCATGCTTACCACCCTTTGGTGAGCTGCCTTGTCT

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_2976

AGTCTAGAGTTACAGAACGGGTCTGCGGAAGTGGAGTATGTTGATTCTGGATTCCCTACAAGAAGAAG
GTTTCCATCGCTGAGAAAATTATTATAGGTGAATTCATAATCTGAAAGGA

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_3100

TGAAAAAGGAAGGAGAAGAGCAATTCCTGTCCTTGAAGAGATGGAGATTCAGTGGTGCCCTGTGTTT
GTTATTCCGACCCTTTCTTCTGTCAAGAAATTGGTAGCTTATGGGGACAAGT

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_3162

GTGTTTGTATTCCGACCCTTTCTTCTGTCAAGAAATTGGTAGCTTATGGGGACAAGTCAGATGCAATAG
GTTTCAGTTCATATCTAATCTCAGGGCTTACTTCCCTCCGAATTAGG

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_3224

TGCAATAGGTTTCAGTTCATATCTAATCTCAGGGCTTACTTCCCTCCGAATTAGGGATAACAAAGAA
ACTACTTCACTCCCAGAAGAGATGTTCAAAGCCTTGCAAATCTCAAATA

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_3286

ACAAAGAACTACTTCACTCCCAGAAGAGATGTTCAAAGCCTTGCAAATCTCAAATACTTGAAAATCTC
TTTCTTTAAGAATCTCAAAGAGCTGCCTACCAGCTTGGCTAGTCTTAATG

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_3348

AAAATCTCTTTCTTTAAGAATCTCAAAGAGCTGCCTACCAGCTTGGCTAGTCTTAATGCTTTGAAGCATCT
GGATATTATTTGGTGTGACGCACTCGAGAGTCTCTCCGAGGAAGGGGTG

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_3410

GAAGCATCTGGATATTATTTGGTGTGACGCACTCGAGAGTCTCTCCGAGGAAGGGGTGAAAGGTTTAAC
TTCACTCACACAGTTATCCATAACAAAGTGTGAAATGCTACAATGTTTACC

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_3596

GCGATGTGAGAAGGGAATAGGACAAGACTGCTACAAAATTGCTCACATTCCTGATGTGTTTATTATCCT
TGTCTTATTCCTAATTAGATGTAGTTTTCTGATTTTCTTTTGGAAGCAAA

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_3658

TTTATCCTTGCTTATTCCTAATTAGATGTAGTTTTCTGATTTTCTTTTGGAAGCAAATCAACTATTTGTAA
GATCTATTTGTATTATACTTGATTTTTCTTGGGTCTGTAACAATAAA

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_434

AAGGACAAGGCAATAGAAAATTGGTTGCAGAACTCAATTCTGCTGCATATGAAGCTGATGACATCTTG
GACGAATGTAAAAGTGGCACCATTAGACACAAGAAGAATAAATATGGG

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_496

CATCTTGGACGAATGTAAAAGTGGCACCATTAGACACAAGAAGAATAAATATGGGTGTTATGATCC
AAACATCACTTTCCGTCACAAGATTGGGAAAAGGATGAAAAACATTATGGA

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_558

ATGATCCAAACATCACTTTCCGTCACAAGATTGGGAAAAGGATGAAAAACATTATGGAGAACTAGATG
ATATTGCAGCGGAACGAATTAAGTTTCATTTGGGAAAACATTATGGAGAAA

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_62

TTTTAAATCGTTAACCAGGGCCGGCTCTGCCTATAAACTCCACCTAATAATAATTGAGAGATATTGTGGA
ATAATTGAGTTTGTAAATTATAACAACCTCCATCAAGTCAAGCTTTGTGCTT

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_620

CTAGATGATATTGCAGCGGAACGAATTAAGTTTCATTTGGGAAAACATTATGGAGAACTAGATGCAAT
TGCAGCGGAACGAATTAAGTTTCATTTGGATGAAAGGACTATAGAGAGACA

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_744

GCTACACGCCAAACAGGTGCTCATCTTTAAATGATTTTCTAGTAATACAACAGCTTTATATCATCAAATTC
ATGTGTGTTTTTGGGATTTTGTCTAATCTAAATGTTTCGTCTCAAGTCTA

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_806

ATCAAATTCATGTGTGTTTTTGGGATTTTGTCTAATCTAAATGTTTCGTCTCAAGTCTAAATAGGATTTATT
AATTGGGTTCAAATCTATTATCTAAATCTGTTTCAGTGAAGTTTTAAAC

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_868

GGATTTATTAATTGGGTTCAAATCTATTATCTAAATCTGTTTCAGTGAAGTTTTAAACATATATAGCCTCA
GATAAATCCATAGCTTACTCATAGGATTAGGATATGCCCCAAGTCTAA

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_930

ATAGCCTCAGATAAATCCATAGCTTACTCATAGGATTAGGATATGCCCCAAGTCTAAATGACAGGATAA
AGCCAGATTTGTTTTAGATCTTATAAATTAACAATGATAATAATGTGAAT

>PGSC0003DMG401021043LRR-RLPs_992

CAGGATAAAGCCAGATTTGTTTTAGATCTTATAAATTAACAATGATAATAATGTGAATTCAAAAAAGTGC
ATTTTTTAATTTGAAATATGTCTGCTGCTTCTCAAGCTTCTCTTTATTG

>PGSC0003DMG401021049LRR-RLPs_0

ATGTTTACAATAGTTCCTAATGTTTCTGATTATTGTATCGGCATAAGAGGCCAATGGATTTCAGTCATATCC
AAAACTCTTTCATGGAACAAGAGCACAGATTGTTGCTCTTGGGATGGA

>PGSC0003DMG401021049LRR-RLPs_1197

AATCAGCTGGAAGGTCCTATTCCAAAGTCATTCCTAAAACCAGCAGGGACTATACTATCTTATTCTTTCTC
AAAATAATCTCAGTGGACATATTGATTCAGCCATCTGCAATCTGAATTT

>PGSC0003DMG401021049LRR-RLPs_1512

TTTGATCAATTGCAAATATTTGGAAATCTTTGATTTAGGTAACAATGAGTTGAATGACACATTTCCAAAAT

GGTTGGGAGCCCTACCTGATTTGCAGATTTTAAACATGAGATCAAATAA

>PGSC0003DMG401021049LRR-RLPs_1827

TTCTTTGATAGTGACAACAAAGGAACTGGATCTTGAACCTCCTCAAGTTTTGACTACGGACATAATTATT
GATCTCTCAATGAATAGATTTGAAGTTCTATCCCAAGTATTATTGGAGA

>PGSC0003DMG401021049LRR-RLPs_2205

ACGTGGATTGCCACTCTCAAAGATTGTGGCAGTGATGAAGGGGTACCACAAGCAACAACTCCATTTGG
GCTAGATCAAGAAGAAGGAGATTCATCAATGATAAGTTGGCAGGCGGTTCT

>PGSC0003DMG401021049LRR-RLPs_2331

TTACGGTTGTGGACTTGTTATTGGACTGTCCGTAATATATATTATGTTGTCAACTCGATATCCAGTGTGGT
TTTCGAGGATGGATGTAGATTTGGAACACAAAATTCTTACGAGAATGAA

>PGSC0003DMG401021049LRR-RLPs_2394

AGTGTGGTTTTTCGAGGATGGATGTAGATTTGGAACACAAAATTCTTACGAGAATGAAGAAATACAAAA
AGGATATGTAACCTCCAGGTATTAACCTGATCTTTTTCTTCAAAGATTA

>PGSC0003DMG401021049LRR-RLPs_2487

ACTTGATCTTTTTCTTCAAAGATTAATTTTTATATAGCAATGAATTTTCTATTTCTTCATCCTTGAAGAT
CTTGACTTTTAGTCTTCTTTTTTAAAATTGCAGGATTCAAGCCTAA

>PGSC0003DMG401021049LRR-RLPs_252

GATTTTTCTGGGTCGCTCATTTACCTAAATTTGGTGAGTTTTCTAGTGTGACGCATCTTGATTTTCTTCTT
ACAAGTTTTACTGGTCTAATCCCAGGAGAAATCTCTCACCTTTCTAAA

>PGSC0003DMG401021049LRR-RLPs_315

TTTCTTCTTACAAGTTTTACTGGTCTAATCCCAGGAGAAATCTCTCACCTTTCTAAATTACGGGTTCTTCGT
ATCCGGAGTGATTATGGGGTTAGATTTGGACCTAACAATTTTGAATTG

>PGSC0003DMG401021049LRR-RLPs_441

AAAACTTGACCCAATTAAGAGAGCTCGACCTTAACTTTGTGAACATCTCTCCACGTTTCCTCTAAATTT
CTCTTCTTATTTAACTCTATGGCTTCCATACACACAGTTACGTGGG

>PGSC0003DMG401021049LRR-RLPs_693

GGTGTGAATTTCACTGGTAAGATACCTGAATTATTTAGTCATCTAACTTCATTGGTTGACTTAGTGATGA
GTTCTTCCAATCTCTCGGGGCCATTCTTAATCCTTTATGGAATCTCACC

>PGSC0003DMG401021049LRR-RLPs_882

AAGCTCAGGGAGTTCTCGCTTAGAAATAACAACCTTTGATCTCCAACCTTGAGTACTTACCCTTTAACAGAA
GCTGGACACAACCTTGAAATGTTAGACTTTTTCGTCCAATTACCTAACTGGT

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_0

CAATAATTCACTACATAGCTCGCTATAAGTTCAACAGTATCCAAAACAAGCAACGTAATGATGATG
GTTTCATAGAATATTGCTCTTTTTTTTATTTAGAGTTTCTTTTGCTGCTTC

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_1054

CCACCAGAGATTGGAAACATCAAAGGGCTTCAAGGACTTGATCTTTCATCCAATCATTGGTTGGGCAG
ATACCTATGGAATTTGGAAAATTGACCTCTCTTGTAAATCTTTTTTTGCAA

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_1116

TGGGCAGATACCTATGGAATTTGGAAAATTGACCTCTCTTGTAAATCTTTTTTTGCAAAACAACCACATTT
CTGGAAATATACCTAGGGAACCTGGGTCACTCACAAAATTACTGTCCCT

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_1178

ACCACATTTCTGGAAATATACCTAGGGAACCTGGGTCACTCACAAAATTACTGTCCCTTGATCTATCAAAC
AATAGATTGAACGGGTTCGATCCCAACATTTATAGGAGATTACATGAACA

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_124

GAGGAAGCAATAGGTCTCCTCAAATGGAAAGCAACTATCGAAAACCAGAATACTTCCTTATTTGTTTCTT
GGACAATAAGTGTCAAGAATTCTCCAGCCATGGAGAAGCAAATCCTGAT

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_1240

CTATCAAACAATAGATTGAACGGGTTCGATCCCAACATTTATAGGAGATTACATGAACATGTTTCTCTTGA
ACCTAAGCAACAACAAGTTTAGCCAAAAAATTCCAAAGGAGATAGGGAGG

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_1302

TCTCTTGAACCTAAGCAACAACAAGTTTAGCCAAAAAATTCCAAAGGAGATAGGGAGGATAGTTCATCT
TACTGCACTTGATTTGAGTCATAATCTTCTTGATGGAGAAATACCCCCTCA

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_1364

TTCATCTTACTGCACTTGATTTGAGTCATAATCTTCTTGATGGAGAAATACCCCCTCAGTTAGCCAGTTTG
CTGGACTTGGCAAACCTGAATCTTCCCACAATAGCCTCTCTGGCCGCA

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_1426

GCCAGTTTGCTGGACTTGGCAAACCTGAATCTTCCCACAATAGCCTCTCTGGCCGCATTCTGAAGAATT
TGAAAGTTTGACTGGTCTGCAGGATGTTGTATTGTCATACAATGAGTTG

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_1488

TGAAGAATTTGAAAGTTTGACTGGTCTGCAGGATGTTGTATTGTCATACAATGAGTTGGAAGGTCCAAT
ACCAAATAATAAAGCTTTTACAAATGCCTCATTGGAAGGTAATAAAGGTCT

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_1550

GTCCAATACCAAATAATAAAGCTTTTACAAATGCCTCATTGGAAGGTAATAAAGGTCTTTGCGGCAATGT
AACAGGATTTGTGCAATGCAAAATGCCCTCTTCTATGATGAAGAAGCAAT

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_1612

GGCAATGTAACAGGATTTGTGCAATGCAAAATGCCCTCTTCTATGATGAAGAAGCAATCAATGGCAAAG
GGACGTAAACTCATTCTCATCACTCTACTTCCTGTATTGGGAGCACTGTTA

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_1674

GGCAAAGGGACGTAAACTCATTCTCATCACTCTACTTCCTGTATTGGGAGCACTGTTACTATGTGCTTTTCG
TTAGCATTCTCCTTATGCGTGTTAAAAGAAAGAGAGTACTTAGAGACGT

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_1736

GTGCTTTCGTTAGCATTCTCCTTATGCGTGTTAAAAGAAAGAGAGTACTTAGAGACGTTGATAGAGGAG
ATGATGGTTTGCCTTCGATATCAATGTTAGAAGGAAAGGCATTGTATAGGG

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_1798

AGAGGAGATGATGGTTTGCTTTCGATATCAATGTTAGAAGGAAAGGCATTGTATAGGGATATCATAAAC
GCCACAGAGGAGTTTGATGCAACATTTTGCATCGGGAAAGGAGGGCATGGA

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_186

TGTTTCTTGGACAATAAGTGTCAAGAATTCTCCAGCCATGGAGAAGCAAATCCTGATGCATGCAGGGG
CTGGTATGGAGTTAAATGTTTTAACGGTCGGGTAAACATGTTGAATATTAA

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_1860

CATAAACGCCACAGAGGAGTTTGATGCAACATTTTGCATCGGGAAAGGAGGGCATGGAAGCGTTTACA
AGGCAAATCTTCCATCATTAGGGAATATAGCTATAAAGAGACTTCATTCTTC

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_1922

TTTACAAGGCAAATCTTCCATCATTAGGGAATATAGCTATAAAGAGACTTCATTCTTCATTTGAGAATTCA
TATCACAATAGCTTCATGAATGAAATAAGGGCATTGATAGGGATTAAGC

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_2046

GAACATTGTGAACCTCTACGGCTATTGTTGCAATGCACAACACTCGTTCTTGGTTTACGAGTATGCAGAG

AGGGGAAGTTTGTCTAGTATATTGAGCAACGAAGTTGAGTCCAGAAAATT

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_2108

ATGCAGAGAGGGGAAGTTTGTCTAGTATATTGAGCAACGAAGTTGAGTCCAGAAAATTGGATTGGCTA

AAGAGGGTGAATATTATCAAAGGAGTTGCTTTTGCTTTATCTTACATGCACC

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_2170

TGGCTAAAGAGGGTGAATATTATCAAAGGAGTTGCTTTTGCTTTATCTTACATGCACCATGATTGCTCCC

CACCGATTGTCCATAGAGACATATCAAGCAGTAATGTTTTGCTTGATTCC

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_2232

TTGCTCCCCACCGATTGTCCATAGAGACATATCAAGCAGTAATGTTTTGCTTGATTCCAAGTATGAAGCTC

GTGTCTCTGATTTTGGCATTGCTAAGATTCTCAAGCCAGACTCATCCAA

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_2294

ATGAAGCTCGTGTCTCTGATTTTGGCATTGCTAAGATTCTCAAGCCAGACTCATCCAATTGCACTGCGTTG

GCAGGAACATATGGCTATGTTGCACCAGGTTAGGTCTAACTTTACATTT

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_2356

ACTGCGTTGGCAGGAACATATGGCTATGTTGCACCAGGTTAGGTCTAACTTTACATTTCTCTTTTTTTTC

AACTTTATGAACTATAGCCAAAGACTCCATTCTGTTTTTATTTCAATTT

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_2418

TTTTTTTTCAAACCTTATGAACTATAGCCAAAGACTCCATTCTGTTTTTATTTCAATTTACACATTTGAATTGT

TACCTCTTTAGTTCAATTTGTTTGTCTTACTTTCAATTTTAGTATGT

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_248

GCAGGGGCTGGTATGGAGTTAAATGTTTTAACGGTCGGGTAAACATGTTGAATATTAATAATGCTGGTG

TCATTGGTACACTCCGTGATTTTCCATTTTCATCTCTCTTATCTTGAAT

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_2728

AGGGAGTAATACTTTTTCGTAAATTGTGTTGCTTCAGAGCTTGCATATACAATGAAGGTTACACAAATGT

GTGATGTCTATAGTTTTGGAGTATTAGCATTGGAGATAATCAAAGGAAA

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_2790

ACAAATGTGTGATGTCTATAGTTTTGGAGTATTAGCATTGGAGATAATCAAAGGAAAGCATCTTGGGG

AATACATTAATGTGCTAGCAAATTCATCGACTAGAGATAACGTAAGTGCAGT

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_2852

CTTGGGGAATACATTACTGTGCTAGCAAATTCATCGACTAGAGATAACGTAAGTGCAGTTTAGCGATTTGC
TAGATGAACGCCTTCCATATCCTGAAGAGAGAGTAAAAGAGGTTTTGCTT

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_2914

CGATTTGCTAGATGAACGCCTTCCATATCCTGAAGAGAGAGTAAAAGAGGTTTTGCTTTTTATCATCAAG
CTAGCAAGCTCTTGTGTTGCTTGAAACTCCAAAATCAAGGCCAACAATGTA

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_3038

ATCTCTCATAGTTATCATCAATAGATACGCATCCACCTATTTATGGAAGGCGATATGAATAACCTTTGAC
ACCAAGTGGTTGTAAAGTTCCACAAAATGTTATTACTGGGACTAGTATT

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_310

GCTGGTGTCAATTGGTACACTCCGTGATTTCCATTTTCATCTCTCTTATCTTGAATATGTTGATCTTAGT
ATCAACCAGCTCTCTGGCATCATCCCTGCTGCAATAGGAAAGCTCACT

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_3100

ACCTTTGACACCAAGTGGTTGTAAAGTTCCACAAAATGTTATTACTGGGACTAGTATTGTTGGTTAAAT
CTTAGGGTGCTTAACTGGTTTATTGTACTAGAGTGTATGCAGTGAATGT

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_3134

AATGTTATTACTGGGACTAGTATTGTTGGTTTAAATCTTAGGGTGCTTAACTGGTTTATTGTACTAGAGT
GTATGCAGTGAATGTTGAAGGTAATTATCTAATTTCCATAGTATTTTGC

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_434

TTGTCTATCTTGACTTGGGGTCTAATCAGTTTTTCAGGCACAATCCCACCACAAATCGGCTCACTAACAAA
GCTTGAGACCCTCCGCATCGTTAACAATCATTTACATGGTTCCATTCCAG

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_496

CTAACAAAGCTTGAGACCCTCCGCATCGTTAACAATCATTTACATGGTTCCATTCCAGGGGAGTTGGGGA
ATTTGCAAAACCTCACTAGACTTGCTTTGTACGATAATCAACTTACTGGT

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_62

TGATGATGGTTCATAGAATATTGCTTTTTTTTTATTTAGAGTTTCTTTTGCTGCTTCCACTGAGGAAGCA
ATAGGTCTCCTCAAATGGAAAGCAACTATCGAAAACCAGAATACTTCCT

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_620

TTCCTGCTTCATTTGGCAATTTGAGAACTTGCATATTCTGAATATACGTGCCAACAACTTTCTGGTTCC
ATCCCTAAAGAGCTTGCATATTTGGATAACTTGGTAGTGATGATAATGA

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_682

TCTGGTCCATCCCTAAAGAGCTTGCATATTTGGATAACTTGGTAGTGATGATAATGAGTAAAAATGAAT
TTTCAGGTCATTTGCCAGAGAAGCTTTGCCAAGGTGGTAAACTTGAGAAT

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_744

AAATGAATTTTCAGGTCATTTGCCAGAGAAGCTTTGCCAAGGTGGTAAACTTGAGAATTTTACAGTGAG
CAGTAACAAACTTTTCAGGGCCAATACCAAGAAGCTTCAGCAAGTGCTCGAG

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_806

CAGTGAGCAGTAACAAACTTTTCAGGGCCAATACCAAGAAGCTTCAGCAAGTGCTCGAGTTTTAAAAGGG
TTCGCTTTGATAACAACAGCTTCACTGGGAATTTATCTGAAGCTTTTGGTA

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_868

AAAAGGGTTCGCTTTGATAACAACAGCTTCACTGGGAATTTATCTGAAGCTTTTGGTATCTACACGGAGC
TTCAGTTCATCGATTTGAGCGACAATGATTTCCATGGTGAACCTCAGCAGC

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_930

CACGGAGCTTCAGTTCATCGATTTGAGCGACAATGATTTCCATGGTGAACCTCAGCAGCAACTGGGGGAA
ATGTATGAATTTAACTAATCTGCAGGTGGCTAGAAATAACATTAGTGGTAG

>PGSC0003DMG401021514LRR-RLKs_992

GGGGGAAATGTATGAATTTAACTAATCTGCAGGTGGCTAGAAATAACATTAGTGGTAGCATAACCACCAG
AGATTGGAAACATCAAAGGGCTTCAAGGACTTGATCTTTCATCCAATCATT

>PGSC0003DMG401022197LRR-RLPs_0

TGATAATATAAGATTGTTTCATAAACAACAAAAAAAAAATGAATTTGAACTTGTCACCTCTTGTAGTTATTTTT
CTTTGCTTTGCTTCTCCTTCAGTCTCAGTAAGATGCAATCCAAAAGACA

>PGSC0003DMG401022197LRR-RLPs_1008

CGGACTGTAAGTAGATATGGAGTTTCGAGGATTTGGATAGCCGAATGTTGTGGGAGAGGCATGAAGCCT
CTCCTATATATTCCTAATCATATTTAGGAATCACATTTTTTCTGTCTGTATT

>PGSC0003DMG401022197LRR-RLPs_1071

AGCCTCTCCTATATATTCCTAATCATATTTAGGAATCACATTTTTTCTGTCTGTATTTGTATATGTTGCTTAA
TTAGCTTTGTATCTTCTAATCTGTCCGTTGAGAGTCTATTGAATAT

>PGSC0003DMG401022197LRR-RLPs_1134

TGTTGCTTAATTAGCTTTGTATCTTCTAATCTGTCCGTTGAGAGTCTATTGAATATAGTCTTCAATCAAT

AAAAGTAGGGATAAAATATGTCCTCTTCAGATTCCACTAATGAAATTG

>PGSC0003DMG401022197LRR-RLPs_1197

TCAATCAATAAAAGTAGGGATAAAATATGTCCTCTTCAGATTCCACTAATGAAATTGCACGGATTATGTT
GTTGATCAATATTCTTATCCTTGATTCATGTGTTATCTTTTCGTTTGCA

>PGSC0003DMG401022197LRR-RLPs_1241

ACTAATGAAATTGCACGGATTATGTTGTTGATCAATATTCTTATCCTTGATTCATGTGTTATCTTTTCGTTT
GTCAAGTTGCTTTTCGGGATGAAATATGTCCTCTCCAGATTCCACAGA

>PGSC0003DMG401022197LRR-RLPs_945

CGTTGCAGAGCTTTGATGTTTACTCTTATTTGCATAACAAATGCCTCTGTGGCTCTCCCTTGCCGGACTGT
AAGTAGATATGGAGTTTCGAGGATTTGGATAGCCGAATGTTGTGGGAGAG

>PGSC0003DMG401023552-(rev)LRR-RLKs_0

ATGTTGACATATCTAGAAGTGGGTAGCAATCCGTTGAGTGGCTTTCTGCCAAATTCTATTGGGAATCTCT
CATCTACTATTGAAAAAATTAATTTAGCAGATGCACACATCAATGGCCTC

>PGSC0003DMG401023552-(rev)LRR-RLKs_1197

AAGAGGTTTGATACCGAATGCGAAGTGATGAGAAATGTTAGACACGGAAATCTTGTTCCAGTGATTACT
ACATGTTCTATTGACTATATAAGAGCCTTTGTTCTGCAATTTATGCCCAAT

>PGSC0003DMG401023552-(rev)LRR-RLKs_126

ACAAGTATAGGCAACATGAGCGGTCCTATATCCCTATACATTGAAGAAAACAACCTTGATAGGGAGTATT
CCTTCTGATGTTGGTAAGCTTAAATGACTCCAAGGACTCTATCTATCTAAC

>PGSC0003DMG401023552-(rev)LRR-RLKs_1260

ATTACTACATGTTCTATTGACTATATAAGAGCCTTTGTTCTGCAATTTATGCCCAATGGAAGTCTTGACAA
TTGGTTGTACAATGAAGATCGCCACTTGAACCTTCATCAAAGAGTTTCT

>PGSC0003DMG401023552-(rev)LRR-RLKs_1638

TCCAGAATCATAAAAGCAAGTGTCTGTTAGTACATAATTATGCTATATTCAAATGAGTAATTCTTTTTCAT
TTTCATTCTTTTTTAAGAATATGGCTCGGAGGGAATAGTGTCTTCTAGT

>PGSC0003DMG401023552-(rev)LRR-RLKs_1764

GTTTATAGCTATGGCATCATGGTGATGGAGGTCTTGACGAAACGAAGGCCAACAGATGAAGAGATATG
CAATGAAAACCTTGACTTGAGGAAATGGATCACACTAATCATTTTCAGGGAG

>PGSC0003DMG401023552-(rev)LRR-RLKs_189

AGTATTCCTTCTGATGTTGGTAAGCTTAAATGACTCCAAGGACTCTATCTATCTAACAATAAATTGCAGG
GACGTATCCAGAGGCGGTATGCCATCTATCTAATTTGGTTCAATTATAT

>PGSC0003DMG401023552-(rev)LRR-RLKs_252

TTGCAGGGACGTATCCAGAGGCGGTATGCCATCTATCTAATTTGGTTCAATTATATCTGTATGGTAATG
AGCTCTCTGGGTTAATTCCAGAATGCTTAGGAAATCTTAGCATGCTTCAA

>PGSC0003DMG401023552-(rev)LRR-RLKs_315

GGTAATGAGCTCTCTGGGTTAATTCCAGAATGCTTAGGAAATCTTAGCATGCTTCAACAGCTTTCTTTGA
ATTCTAACAATTATCTTCAAACCTTCCGTTGAGCCTTTGGAAGATGAGT

>PGSC0003DMG401023552-(rev)LRR-RLKs_378

TCTTTGAATTCTAACAATTATCTTCAAACCTTCCGTTGAGCCTTTGGAAGATGAGTAGTCTTCTCTATCTA
AGTGTGTCACAGAATTCAATAGAGGGAGAAGTTCCATCAGCTATTGGA

>PGSC0003DMG401023552-(rev)LRR-RLKs_441

CTCTATCTAAGTGTGTCACAGAATTCAATAGAGGGAGAAGTTCCATCAGCTATTGGAGGACTGCAAGCC
ATTGTAGAACTACATCTTTTCAGTAACCACTTTTCAGGCGTGATACCAACC

>PGSC0003DMG401023552-(rev)LRR-RLKs_504

CAAGCCATTGTAGAACTACATCTTTTCAGTAACCACTTTTCAGGCGTGATACCAACCAGATTAGGGGAAC
TCCAAAACCTGCAGTATATTGACCTATCAAACAATTCATTTTTTGGCCAA

>PGSC0003DMG401023552-(rev)LRR-RLKs_567

GGGGAACCCAAAACCTGCAGTATATTGACCTATCAAACAATTCATTTTTTGGCCAAATTCCATTATCCTT
TGCCAACTTGATAAACTTAGAATTCTTAGATCTGTCTTTAAATGCGTTG

>PGSC0003DMG401023552-(rev)LRR-RLKs_630

TTATCCTTTGCCAACTTGATAAACTTAGAATTCTTAGATCTGTCTTTAAATGCGTTGTCGGGTACTATTCC
AAGTCATTGGAAAACTCTCCTATCTTATAAGCATTAAATGTTTCATTT

>PGSC0003DMG401023552-(rev)LRR-RLKs_693

ACTATTCCTAAGTCATTGGAAAACTCTCCTATCTTATAAGCATTAAATGTTTCATTTAATGATTTAGAAGG
TGAAATACCGAGTGGTGGCGTGTGTTGCAAATCCACTCTGCAATCATTT

>PGSC0003DMG401023552-(rev)LRR-RLKs_819

AACAAAGGTCTATGCAAAATGCACATATTGGAGATTCCTGATTGTGTTATCACTAATCCTGGAAAACAAT
CAAAGCTTAAGGAGGTTGTGCTAAAAATTGTTACTCCAGTGGTTACTTCA

>PGSC0003DMG401023552-(rev)LRR-RLKs_945

CTGATATTCTTATTTCGTTTCAATTTGGACAATGAAACGAAAAAGAAAGGGAAGTCCAAAGATGTGGAG
AAGGTACCGGAGATCGGGACTCATCAATTAGTTTCTTATCATGAGATTCTGA

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_0

TAATAATTAGGGAATCTCAATAACTTGTGTTAGAATAATATGATTGTATGACATAGGAACTGTAGCCAAT
TAGAGGAGACAAAAGATTCTGGTGGAAAAATAATATTCTACACCAAGGAT

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_1008

AACTCATACAACTTAAAATATTGTCCATATCTTTCAACAACATAACTGGAGAAATACCCAAAAATATTGAT
TGTTTAACGAAGCTCGAGGAGTTTTATATTGGTAATAATCCAATAGATG

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_1197

AGGGGCCAATTCCTCCAGAACTGGGTAAGCTATCAAATTTGATAGAATTCGATTTTGAAGAAAATTATAA
TCTTATAGGTCAGATTCCAGAGGCTATTTTTAATATATCTTCTTTGAAAC

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_126

ATAATGGTGTAACCTTGGCAACAAAACATATAAAACATATGGAGGAGCACATTTTCTTATTGATTTTTCTC
TTTTTCTCTGCTTTTGTATCAGCTGCACCCTCAAATGAGACAGACCAAG

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_1260

ATTATAATCTTATAGGTCAGATTCCAGAGGCTATTTTTAATATATCTTCTTTGAAACACATTGCGTAACT
TGAACAACTCTCGGGGAGAATTCCAACCTCTACTGGTCTTCATCTTC

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_1386

TCTTAGAACTTCACTTGACTGGCAATGAGCTTGAAGGGGAAATTCCTCCGCATATCACAAATGCCTCCAA
GCTTGAAAATTTGGGGTTAGCACACAACCTTCTTCAGTGGCACTATTCCAA

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_1449

CCTCCAAGCTTGAAAATTTGGGGTTAGCACACAACCTTCTTCAGTGGCACTATTCCAACCTCATTGGGGAAG
TCTTCTGATCTGCGATTTCTTTTCTACATGATAATCAACTTACCAGTG

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_1512

GGGGAAGTCTTCTGATCTGCGATTTCTTTTCTACATGATAATCAACTTACCAGTGAACATGAGTTGCC
GTTCTTCGAATCTTTGGCAGACTGTAGGATGTTGCAATATCTAGATGTGG

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_1575

AGTTGCCGTTCTTCGAATCTTTGGCAGACTGTAGGATGTTGCAATATCTAGATGTGGGTTACAATCCATT

GAATAGCATTCTGCCAAATTCAATAGGGAATCTTTCATCTACTATTGAAT

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_1638

ATCCATTGAATAGCATTCTGCCAAATTCAATAGGGAATCTTTCATCTACTATTGAATTCTTTGAAATAAGC

GATGCTCACATCAATGGCCTCATCCCCACAAGTATAGGCAACATGAGTG

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_1701

AAATAAGCGATGCTCACATCAATGGCCTCATCCCCACAAGTATAGGCAACATGAGTGGTCTTACAACCTT

AGTCTTTCAAGATAACAACCTTTACTGGAAATATTCCTCCTGAGTTTGGTA

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_1764

CAACCTTAGTCTTTCAAGATAACAACCTTTACTGGAAATATTCCTCCTGAGTTTGGTAAGCTTAAACAACCTC

CAAGGGCTGTATCTAAATAACAATAAATTGAAGGGACATGTTCTGAGG

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_1827

AACAACCTCAAGGGCTGTATCTAAATAACAATAAATTGAAGGGACATGTTCTGAGGCAGTATGAAATT

TATCTAATTTGGGTTCGATTATATCTGCAAGGCAATGAGCTCTTTGGTTTAA

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_189

TTTTTCTCTTTTTCTCTGCTTTTGTATCAGCTGCACCCTCAAATGAGACAGACCAAGAAGCTCTACTAGCTT

TTCAAATCTTATTACAAGTCCCAATCATTTTTTGGCCAATAATTGGA

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_1890

GAAATTTATCTAATTTGGGTTCGATTATATCTGCAAGGCAATGAGCTCTTTGGTTTAAATCCAGCATGTATA

GGAAATCTTAGCATGCTACAACATCTTTATTTAGATTCTAATAAATTTT

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_1953

CATGTATAGGAAATCTTAGCATGCTACAACATCTTTATTTAGATTCTAATAAATTTTCATCAAAATTTCCGT

TGAGTCTTTGGAAAATGAGTGGTCTTCTCTTTCTAAGTGTGTCACAAA

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_2016

AATTTCCGTTGAGTCTTTGGAAAATGAGTGGTCTTCTCTTTCTAAGTGTGTCACAAAATTCTATAGAGGG

AGAAGTTCCATCAGATATTGGAGAACTGAAGGCAATTGTAGAACTAGATA

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_2079

TAGAGGGAGAAGTTCCATCAGATATTGGAGAACTGAAGGCAATTGTAGAACTAGATATTTCTGGTAATC

ACTTTTCAGGAATGATACCAAGAAATTTGGGTGACCTCCAAAACCTGCAGT

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_2142

GTAATCACTTTTCAGGAATGATACCAAGAAATTTGGGTGACCTCCAAAACCTGCAGTCTCTTGCCCTGTC
AAACAATTCATTTTCTGGCCAAATTCCATTATCCTTTGCCAACCTAATAA

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_2205

CCCTGTCAAACAATTCATTTTCTGGCCAAATTCCATTATCCTTTGCCAACCTAATAAGCTTGCAATTCTTGG
ATTTGTCTTTAAATGCGTTGTCAGGTACTATTCCTAAGTCTTTGGAAA

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_2268

AATTCCTGGATTTGTCTTTAAATGCGTTGTCAGGTACTATTCCTAAGTCTTTGGAAAACTCCCCCTAAA
AACATCAATGTTTCATTTAATGAATTAGAAGGTGAAATACCCAGTGGTG

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_2331

CCCTTAAAAACATCAATGTTTCATTTAATGAATTAGAAGGTGAAATACCCAGTGGTGGTGTGTTTTCAA
TTCCACTCTGCAATCATTCTTTGGGAACAGAGGTCTATGTGGAGCGCACA

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_2366

GAAGGTGAAATACCCAGTGGTGGTGTGTTTTCAAATCCACTCTGCAATCATTCTTGGGAACAGAGGTC
TATGTGGAGCGCACATATTGGAGATTCTGCTTGTGTTGCAACTCACTAA

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_315

ATGCGTCTTTTTGCTCTTGGTTCGGTGTACGTGCAGTTCAAAAAGGCAACGGGTTGTAGCCTTGAATCT
TCCTAATTTACAACCTCAAGGCACAATTTCTCCTTCTTTGGCCAATTTGT

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_378

TGAATCTCCTAATTTACAACCTCAAGGCACAATTTCTCCTTCTTTGGCCAATTTGTCCTTTCTCAGAGAGC
TCAATCTCGAGAACAACCTTATTCCATGGGGGCATCCCTTATGGGCTTG

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_63

AGCCAATTAGAGGAGACAAAAGATTCTGGTGGAAAAATAATATTCTACACCAAGGATTGCTATATAATG
GTGTAACCTTTGGCAACAAAACATATAAAACATATGGAGGAGCACATTTTCT

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_630

GGAGAGGGCCATGGTATGTACCTGAACTCAGAGTCTTAAATCTCAGGAATAATAGCCTCACAGGTATAA
TTCTCCTGCTATTGGAAATGCCACAAAGTTGCTGAACTTTAGTTTGTCTG

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_693

GTATAATTCCTCCTGCTATTGGAAATGCCACAAAGTTGCTGAACTTTAGTTTGTCTGTTAATAGAATCAGC
GGCAACATTCTAAGGAGATCGTTAATCTGAGCCAGCTTGCAGTTTTGT

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_756

GAATCAGCGGCAACATTCTAAGGAGATCGTTAATCTGAGCCAGCTTGCAGTTTTGCCTTGACTGATAA
TCAATTAACAGGTCCCATTCTGAAGCATTGTTAATATCTCGTCACTAC

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_819

CTGATAATCAATTAACAGGTCCCATTCTGAAGCATTGTTAATATCTCGTCACTACTTTCTGTATCTCTGG
GAAAGAACAGCCTATCTGGTCCTCTCTGGTTGAAAAGGAAATATTT

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_882

TATCTCTGGGAAAGAACAGCCTATCTGGTCCTCTCTGGTTGAAAAGGAAATATTTTATCACATCTGGA
GAGGTTAAGTTTAACTCACAATCAAATTTCTGGTCGAATTCCTTCCAACA

>PGSC0003DMG401023640LRR-RLPs_945

ATCTGGAGAGGTTAAGTTTAACTCACAATCAAATTTCTGGTCGAATTCCTTCCAACATCTGCCAACTCATA
CAACTTAAAATATTGTCCATATCTTCAACAACATAACTGGAGAAATAC

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_1037

CATTACGCGGAGGAGAAAGAAGCAGCGAGGTCAAAGGCATTACAAAAGAAGAAATAATCGCTTCTAGA
CAATTGTTACCAATCAAGAAGGATTTGATTTCAGAACTTTAGGTATTGATCA

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_1098

TTCTAGACAATTGTTACCAATCAAGAAGGATTTGATTTCAGAACTTTAGGTATTGATCAAGCTAAGCTCT
ATAATAATCTTTTTAGTTTATTTTAACTACTAATATATTAGCTTTCGTAT

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_1159

CTAAGCTCTATAATAATCTTTTTAGTTTATTTTAACTACTAATATATTAGCTTTCGTATTTATTCGTTGTAAC
AACATCTGATCGATGCTCTATGCAAAGCATATTGAAAATGAGCTGAA

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_1220

ATTCGTTGTAACAACATCTGATCGATGCTCTATGCAAAGCATATTGAAAATGAGCTGAAGATTTTGAATA
GGATTAGCCTTAGTTATATATATTGTTAATGGATGGTTAAACATGTGTTT

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_1281

TTTTGAATAGGATTAGCCTTAGTTATATATATTGTTAATGGATGGTTAAACATGTGTTTGTAGTGAAAATT
AAGTAATTGATGTGTTACAAATTAACAAGAAAATATTACTAATTA

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_1342

AGTGAAAATTAAGTAATTGATGTGTTACAAATTAACAAGAAAATATTACTAATTAACCTGAATTCT

CTTCAATATTAATCATGGCCCTATTAATGTGGATATCAAAAACCAAATGA

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_1403

CTGAATTCTCTTCAATATTAATCATGGCCCTATTAATGTGGATATCAAAAACCAAATGAGAAATCATGAA
AAAAGCCACGTGTTCAATTGTTCTAAATTCGTGTCCATTCAGGTCTGTTA

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_1647

GAAAAAAACATGACACACTGATATTTGACTTAGTCGTGTCTAATTTTTGAAAATGACACTTCTCTACTTT
TTTTTTGTCTGCTTAATTATTCTTTCTTTGAAATTTCCATTGCAAGAC

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_1708

TCTCTACTTTTTTTTTGTCTGCTTAATTATTCTTTCTTTGAAATTTCCATTGCAAGACTTATGCATCGACTTT
CCCTCTTTGTTGCTATGAGTTTACTATACGTCAAGGTGGAAGTTGG

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_183

TTGGGAAGTCTGCCATATCTGCAAGTTTTAAGCCTAAGATCAAACAAGTTGCATGGATCTATTAGAAGTT
CAAGGATAGAAAACATGTTTCCCCAGCTTCGCATCATCGATCTCTCTTAC

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_2135

GCATAGACTAGGGGATACTTATGCATTTTCCCTAAAATTATTAGCAGTGACTAAATCAAGTTTATTAATG
AGTTGAAACCATGTTTCGAAATATGTGAATTTTAATTTGAAAATATAGGC

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_2196

TTATTAATGAGTTGAAACCATGTTTCGAAATATGTGAATTTTAATTTGAAAATATAGGCTATCGATATCTA
AAATTTAATGAAAATAGATGTATTAAGTTTCATATTATTAGCAGTGAGG

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_2257

TCGATATCTAAAATTTAATGAAAATAGATGTATTAAGTTTCATATTATTAGCAGTGAGGAACAGTAAATT
TGACATTTTGTAAGTTGGAATTGATGATGATTTGAAATGAAGGCAGCAG

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_2318

CAGTAAATTTGACATTTTGTAAGTTGGAATTGATGATGATTTGAAATGAAGGCAGCAGTCCTTGCTTGA
GTTTCCCCACTTTCCTCTTTCTTTGATAATAAAATTCGTAAGTAATTTA

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_2379

CTTGCTTGAGTTTCCCCACTTTCCTCTTTCTTTGATAATAAAATTCGTAAGTAATTTATTTTCATATGAAA
ATTCAAAGCGAAAGTAATTTGTGCGTTAAGTAGCTTTCGTTTGAAATT

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_2440

TTCATATGAAAATTCAAAGCGAAAGTAATTTGTGCGTTAAGTAGCTTTCGTTTGAAATTTCCACAACAAG
ACTCACTGCAATTACTCGGAAATTCAAAAACTGCATTAATACTTTTAGG

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_2501

CACAACAAGACTCACTGCAATTACTCGGAAATTCAAAAACTGCATTAATACTTTTAGGTGCAAGAAAA
AGATATTTAGAGGGACTTGGTGCAAAAACCTTGGTGTTATTCCCCCCTT

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_2562

CAAGAAAAAAGATATTTAGAGGGACTTGGTGCAAAAACCTTGGTGTTATTCCCCCCTTAAATAGGCCTT
ACGCGGCGAAAATGCAAACCCTAATGTGAATATAAAAAACCGAATGAAAA

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_2806

AAGACTCTATTATGTTCCGAAAATACCCTTATTAATAAGTCTAAATTGTTAAATAAAAAAAATACTACAT
CTGACATTGAATAGAAAAGTTTATGACTTTTCTCTCTCTTATAAGTTAA

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_2867

AATACTACATCTGACATTGAATAGAAAAGTTTATGACTTTTCTCTCTCTTATAAGTTAATGTCACATCAATC
ATTAATGTAAATCCAAAAGAGTCAAATATATTTATTTCTCTCTCTTTT

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_2928

TCACATCAATCATTAAATGTAAATCCAAAAGAGTCAAATATATTTATTTCTCTCTCTTTTTTCTACTGCATTCT
CCATTCCCTCTCCCTTAGTCTTTCAATGAAGAAGATATATTCCAAAA

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_2989

CTACTGCATTCTCCATTCCCTCTCCCTTAGTCTTTCAATGAAGAAGATATATTCCAAAATGATTGATTTTTT
GTCATTGCAGGTAAAAGTAGTTTTTTTTTTTCATAATTTTAATTGTAGT

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_3050

ATTGATTTTTTGTCAATTGCAGGTAAAAGTAGTTTTTTTTTTTCATAATTTTAATTGTAGTTTCAAAAAATTGA
TAACATAAAAAAAAACGTGGGAAAAGATCAAATTTTCAGTTTCTAGC

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_3111

CAAAAAATTGATAACATAAAAAAAAACGTGGGAAAAGATCAAATTTTCAGTTTCTAGCGCCAATTTTTT
TGCCAAATTTTAAAATACTAGCTAATGGACTCCATATATAAGTAGAGATA

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_3172

CAATTTTTTTGCCAAATTTTAAAATACTAGCTAATGGACTCCATATATAAGTAGAGATACTTTATCTTTAAT
TTTTCAGTTCTTCTTTTACATTTTTTCCAATTAGTGATCTTAAAATG

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_3233

TTATCTTTAATTTTTAGTTCTTCTTTTACATTTTTTCCAATTAGTGATCTTAAAATGAGTGTTGAATTTTC
AGAAGACCCAATTACCATAAAAAGGCGATTGAATCTGAACGAGCGTC

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_3294

TGTTGAATTTTCAGAAGACCCAATTACCATAAAAAGGCGATTGAATCTGAACGAGCGTCGAGCAATTGC
AAAGTGGCTTTTGAAAGAAAGTAAGAATGGAAAACCTTAAACATGGTTCTGT

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_366

GACCAATCATTGAAGGCACCAAGATCATCTTACATAGAATCGTATTACCAAGATTCTATTACAATTGCAA
CCAAGGGAATGGATCATGAAATTGTGAGAATCTTGTATTTGTACACTGCT

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_427

CAATTGCAACCAAGGGAATGGATCATGAAATTGTGAGAATCTTGTATTTGTACACTGCTCTTGATCTTTC
AAGTAATAAATTTAGAGGAAAAATTCCAAGTATTATTGGGGATCTCATTG

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_4697

TTAATGTTTATGTTAAAATCATGCAAAGTGTAATTTACTTTTGGAAATGGTTTAAAGTTTTTGTGGGACAT
TGTAATTTAACATGTTGAAATAAAAATTTTCATTTTGGTAAATGTAAGA

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_4758

GTTGGGACATTGTAATTTAACATGTTGAAATAAAAATTTTCATTTTGGTAAATGTAAGAAAATTTTACTTT
TTGAAGTTTATATTTGAAAATTTTCATTTTATTTTTATTGTAAATCTGA

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_4819

ATTTTACTTTTTGAAGTTTATATTTGAAAATTTTCATTTTATTTTTATTGTAAATCTGAACTAAAGAAAAAA
GAAGAAATATTCATCAAATATTTTTTAAGTGAGGACAACCTTTTGATTG

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_4880

TAAAGAAAAAAGAAGAAATATTCATCAAATATTTTTTAAGTGAGGACAACCTTTTGATTGTACATTCTTTAA
TTTTTAAAAATAAAAATAAAATTACATTAACGTACTTCACAATTCTATC

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_4941

CATTCTTTAATTTTTAAAAATAAAAATAAAATTACATTAACGTACTTCACAATTCTATCATTAGTGTAAGG
AAAGAAAGAATATGAAGTGGTGAAAAGAAAGAAAAGGTTATGACAAAG

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_5002

TAGTGTAAGAAAGAAAGAATATGAAGTGGTGAAAAGAAAGAAAAGGTTATGACAAAGTATTGAAA

AAAATGTTTAAAGTACTGTTGACTGTCAGAAAAAGAGAAAAGTATTTGACTT

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_5063

TTGAAAAAATGTTTAAAGTACTGTTGACTGTCAGAAAAAGAGAAAAGTATTTGACTTTACTGCATTTCC

AATAACTTTTTCTTTAAATTAAGAGTGCAACTATTGAAATGATGAGTT

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_5307

TATCACGTCTCATTGGAAAATGTTGTTTCTCTACTTTTTGGATACTTAAATATGCTTTCTTTGAAATTTCC

ACAGCAAACTTGTGCATTGACTTGAGAATAACAAACATTAATTTCCC

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_5368

TTGAAATTTCCACAGCAAACTTGTGCATTGACTTGAGAATAACAAACATTAATTTCCCAGTTTCTTTTCA

AATTTACAATTGGTGAAGGTGGAATTTGGAAATAATTACAGCGTGGAGT

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_5429

TTTCTTTTCAAATTTACAATTGGTGAAGGTGGAATTTGGAAATAATTACAGCGTGGAGTAGCTTTCATTG

AAATTTCCACGACAAGACTTGTTCAAGGACTTTTAAAACAATAATTTTTT

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_549

CTTCATGTGTTGAGTTTATCTCATAATGGATTGCAAGGTCCGATACCATCATCACTCGGAAATTTATCTTC

ACTTGAATCATTGGATCTATCGGTTAACCAACTTTCCGGTAAGATACCA

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_5490

CTTTCATTGAAATTTCCACGACAAGACTTGTTCAAGGACTTTTAAAACAATAATTTTTTTAAGTTCCACAA

GTAGAATTCCTCATTGTGTCCTCCACACTTCATTGTCCTCCACT

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_5734

TCCTACCGAACACACCTTGAATTGGGGGAATCTCAGTTGACATTTGGTTGACTATCTTTTATTAATTAAG

AAAAAAAAATAAGAAACACAATAACACAACTTGACTTGTGTTGAACAA

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_5795

TTAATTAAGAAAAAAAAATAAGAAACACAATAACACAACTTGACTTGTGTTGAACAATATAAAATCCT

ATGAACCCTCCACAATTAGTTCATTGAAACCCAAAATAATAAACTCAAAA

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_5856

TAAAATCCTATGAACCCTCCACAATTAGTTCATTGAAACCCAAAATAATAAACTCAAAAATATGATGATGG

TTCCAAAAAATATTCTTTACTTCAGTTTTTTACTCTTTTATCTCTC

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_5917

TGATGATGGTTCCCAAAAAAATATTCTCTTACTTCAGTTTTTTACTCTTTTATCTCTCTTTACAGTTACTTT
TGCTTCCACTGGGGAAACAACCTCCCTCCTGAAATGGAAAGCAACTT

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_5978

TACAGTTACTTTTGCTTCCACTGGGGAAACAACCTCCCTCCTGAAATGGAAAGCAACTTTCAAGAACCAG
AATAACTCCTTATTGGCTTCATGGAGACCAAGCTCTAACGCATGCCGGGA

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_6039

AAGAACCAGAATAACTCCTTATTGGCTTCATGGAGACCAAGCTCTAACGCATGCCGGGACTGGTATGGA
GTTATATGCTTTAACGGTAGGATAAACAGGTTGAATATTGCAAATTCTAGT

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_6100

GGTATGGAGTTATATGCTTTAACGGTAGGATAAACAGGTTGAATATTGCAAATTCTAGTATCATTGGTAC
CCTCTATGCTTTTCTGTTTTCATCTCTCCCTTTCCTTGAATATGTTGATC

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_6283

ATCTTGACTTGTCCATCAATCAGATTTTCAGGCACAATCCCACCACAAATCGGCTCACTATCCAAGCTTGAG
ACCCTCCACATCTTTGATAACCATTTAAATGGTTCCATTCTAAAGAAA

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_6527

TGGCTCTATTCCGGAAGAAATAGGAAATCTTGCAATCTTGTTTCAGGTTTTTCTTGATACAAACCAATTA
CAGGTCATATTCTGCAGAAATAGGAAAACCTTGCAATCTTGTTGAAGT

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_7015

CAAGAAACAACCTGAAAGGAAATATTATGAAATGCTTGGGTAATATCAGTGCCTCCAGTATGTGATGA
TGTACATAATAATCTCAGTGGAGAGCTCCATCCGTCTATTTGCAATTTAA

>PGSC0003DMG401023866-(rev)LRR-RLPs_793

GATTACGTGGATTCCCTATTTCAAAGGTTGTGCCCATGATCAGGTGTCAGAGACAAACTATAACCGAATC
TGCTCTAGATCACGATCAAGAAAGCAATTCAGAATTTCTCAATGATTTTT

>PGSC0003DMG401023870-(rev)LRR-RLPs_1342

TGGTTTTCTTTGAGAGTAATGGCTTCGTAATCTGTATTACCTATTGAGTACACTGTACTGAACTTCTGGA
ATGTGTTTCTTAAGTTGCATTTCTTGTAAGTGCAGAAAGGGATTTGC

>PGSC0003DMG401023870-(rev)LRR-RLPs_1403

AACTTCTGGAATGTGTTTCTTAAGTTGCATTTCTTGTAAGTGCAGAAAGGGATTTGCTGCTTACGCCA
TATGCCAGACGTCCGCTAGCCGAGGTTTGTACTAGACGTACATAAATCAC

>PGSC0003DMG401023870-(rev)LRR-RLPs_1647

ACCTAAGCTCTGCCCTGGTTTCAGTGATTTGGTATTTTCAGGGGAATAACTCATAGTTTAATGGTTTTAT
TGTTACAAAAACAGTTACAAAGAGCAAGTTTGATAAATAGCTCGTATTG

>PGSC0003DMG401023870-(rev)LRR-RLPs_1708

ATGGTTTTATTGTTACAAAAACAGTTACAAAGAGCAAGTTTGATAAATAGCTCGTATTGTTATGAAGAGT
TAATTTAGAAATGACCATCGGTGAAATTATCCTCAAATTTTGTGATGAA

>PGSC0003DMG401023870-(rev)LRR-RLPs_1769

ATGAAGAGTTAATTTAGAAATGACCATCGGTGAAATTATCCTCAAATTTTGTGATGAAGGTAAATGAG
AAAGTAACACAACACACAATTCTATTTAATAACAAAACACTAAAAAAGATGA

>PGSC0003DMG401023870-(rev)LRR-RLPs_1830

TAAATGAGAAAGTAACACAACACACAATTCTATTTAATAACAAAACACTAAAAAAGATGATTCTCTATCCTT
TTAAGTTTGTTTTCTTTTTAGGGAATTTATTTTCTGTATGATAGATG

>PGSC0003DMG401023870-(rev)LRR-RLPs_1891

CTCTATCCTTTTTAAGTTTGTTTTCTTTTTAGGGAATTTATTTTCTGTATGATAGATGTGTAACACATGGA
TTAGAATTACATATGAACAGACAGAAATGGTTTAAGTGTGAATGAGAG

>PGSC0003DMG401023870-(rev)LRR-RLPs_1952

TAACACATGGATTAGAATTACATATGAACAGACAGAAATGGTTTAAGTGTGAATGAGAGAAAGAGCAG
CCAACAACATTTGGAGAAAACACGTTTCCGTTTGGTCTTCAATGATAAATTT

>PGSC0003DMG401023870-(rev)LRR-RLPs_2013

AGAGCAGCCAACAACATTTGGAGAAAACACGTTTCCGTTTGGTCTTCAATGATAAATTTCATACAATATA
AAATCCTATAGACCCTCCACAATAAGTTCATTGAAAACCCAAAATAATAA

>PGSC0003DMG401023870-(rev)LRR-RLPs_2074

TACAATATAAAATCCTATAGACCCTCCACAATAAGTTCATTGAAAACCCAAAATAATAAACTCAAATAT
GATGATGATTCCAAGCAAATATTCTCTACTTCAGTTTTTCACTCTTT

>PGSC0003DMG401023870-(rev)LRR-RLPs_2135

TCAAATATGATGATGATTCCAAGCAAATATTCTCTACTTCAGTTTTTCACTCTTTTATATCTCCTTAC
AGTTACTTTTGCTTCCATCGAAGAAGCAACTGCCCTCTTGAATGGAA

>PGSC0003DMG401023870-(rev)LRR-RLPs_2196

TATCTCCTTACAGTTACTTTTTGCTTCCATCGAAGAAGCAACTGCCCTCTTGAATGGAAAACAACCTTTTAA

GAACCGGGATAATTTCTTATTGGCTTCATGGAAGCCAAGTTCTAATGCA

>PGSC0003DMG401023870-(rev)LRR-RLPs_2257

CAACTTTTAAGAACCGGGATAATTTCTTATTGGCTTCATGGAAGCCAAGTTCTAATGCATGCAGGGACTG
GTACGGAGTTATATGCTTTAACGGTAAGGTAAACAAGTTGAATATTAGAA

>PGSC0003DMG401023870-(rev)LRR-RLPs_2562

TCACTAGCCAAGCTTCAGATCCTCCATATCATTGAAAACCATTTAAATAGTTTTATTCTGAAGAAATAGG
TCATCTAAAGTCTCTTACTGAGCTAGATTTGAGTTCTAACGCACTTAAT

>PGSC0003DMG401023870-(rev)LRR-RLPs_427

TGAAAGCCATGAGGACAATTGATCAAACCTATGAACGCACCACATTATGAAGGAAATATTACCAAGACTC
GGTAGCTGTCGTATCTAAGGGATTTGAGCGTGAAATTGTGAGAATCTTGTA

>PGSC0003DMG401023870-(rev)LRR-RLPs_4453

GTTCTGTCTCTCCATGAAAACAATCTGATTGAGGAAATTCCTTCATCTATTTGCAATTTAACATCACTGGT
AGTCCTGTATTTGTCGAGAAACAACCTGAAAGGAAAAAATCTGCAATGC

>PGSC0003DMG401023870-(rev)LRR-RLPs_4514

CATCACTGGTAGTCCTGTATTTGTCGAGAAACAACCTGAAAGGAAAAAATCTGCAATGCTTGGGTAATAT
CAGTGCCCTCCAGTATGTGATAATGTCACATAATAGTCTCAGTGGAGAGC

>PGSC0003DMG401023870-(rev)LRR-RLPs_4627

GGAGAGCTCCATCCGTCTATTTGCAATTTAACATCACTGCAAATTCTAGATTTGGGTAGAAACAATCTAA
CCGGAGAAATCCGCAATGTTTGTGTCGCGTAATTTTCCTATTTTCTAG

>PGSC0003DMG401023870-(rev)LRR-RLPs_488

CAAGACTCGGTAGCTGTCGTATCTAAGGGATTTGAGCGTGAAATTGTGAGAATCTTGTATTTGTACACCG
TTCTCGATCTTTCAAGTAATAAATTTGGAGGGCAGATTCCATGTATCATG

>PGSC0003DMG401023870-(rev)LRR-RLPs_671

TCATCACTTGGAAGTTTATCTTTGGTTGAATCATTGGACCTGTCAAGTAACCATCTTGTAGGAAATATACC
AGCACAATTTGCTTCTTACATCTCTTGAAGTTTTCAACCTACAATCA

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_0

AAAAAATCGAAACAGAATCGAGACCCCGCTTCATATCAAACGCGCATTTCGGTCCAAAAGTCGTCGGGA
TTTCTCTTTCTCTCAGTTCCACGGTCGTCGACGTCAACGCCTTTGGTGT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_1159

ACACACAATAAAATGGGTATTGTTCTCCAGCTTCTTGAGCTCCTAATCTGTCTTCTTATCATTTCAGAGTAT
AAAAACAAATTCTATTAGAAGATTGTTTTGTATACTTATCTTATTTT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_122

CTTCGGGGATATCCAATCTACAAAAAAGGTCTCCGACGCTTTTTCTTCTCTAAACAGATTGAAGACCTTTT
TCATCTTATTTATCGAACCCAACCTCTTCGATAACTCCGAGAAGTTAGA

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_1220

TTTCAGAGTATAAAAACAAATTCTATTAGAAGATTGTTTTGTATACTTATCTTATTTTTTTTTAAAAAGGTT
GTTTTCTGGAAGCTAATTCTCACTCTTCTGTTGTGACAGTTGAAATT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_1281

TTAAAAAGGTTGTTTTCTGGAAGCTAATTCTCACTCTTCTGTTGTGACAGTTGAAATTCCTATGGAGATC
AACAACTAACCAACTTACAACGTCTTGTAACTACTGCATCCTACTCTT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_1342

TATGGAGATCAACAACTAACCAACTTACAACGTCTTGTAACTACTGCATCCTACTCTTCCTCTCTTTTTGT
CTGATGTTTGTTAATGTATCAGGGCCTCATTAATTAGAAAAAATATGT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_1403

TCTCTTTTTGTCTGATGTTTGTTAATGTATCAGGGCCTCATTAATTAGAAAAAATATGTATTCTATTTGGA
AAGAAACTATACTGTTATTGGCGTCAAATCATATTATAAATGCTAGCT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_1464

TCTATTTGGAAAGAAACTATACTGTTATTGGCGTCAAATCATATTATAAATGCTAGCTGTTGAGAAGAT
ATCAACTCATATACTCGCAGCCAAAATGCATATAAAGCTAATGAAAATG

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_1525

TGAGAAGATATCAAACCTCATATACTCGCAGCCAAAATGCATATAAAGCTAATGAAAATGATTTAGGGAG
CAGAAATGGAGCAAACAAGTATAGCGTTATTTGTTGTTGTTTATAGGATAA

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_1586

TTAGGGAGCAGAAATGGAGCAAACAAGTATAGCGTTATTTGTTGTTGTTTATAGGATAAAATTTACTAG
GGTAGAAAAAAGTTTCTACAGAAGACAATGTCAATAGGATAGAAGAAACAC

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_1647

TTTACTAGGGTAGAAAAAAGTTTCTACAGAAGACAATGTCAATAGGATAGAAGAAACACAATTCTTCATT
CTGTCATAAAGACTTCGATAAGTGGGATACCATTAATACTAATGTTGAGC

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_183

AAGACCTTTTTTCATCTTATTTATCGAACCAACCTCTTCGATAACTCCGAGAAGTTAGAGAAAAATCCATC
ATTTTTAATCATCGATAATGGGGTGCAGCAGCAGCAAGGCCGCTGATGC

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_1891

ATTATACTATATAGTTATCTGTTTTTATTCTTGATTGGGACCTAAGGAGGGTAGATTAACTTTAAATGTA
GCAAGACACGGAAAACATGTTTGTGAAGGGGAAGAAAACCTCTTGGTGA

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_1952

TTTAAATGTAGCAAGACACGGAAAACATGTTTGTGAAGGGGAAGAAAACCTCTTGGTGATTACTTGATT
AGCCACTCCTAAATCTTGCACCATAAATTTGAAATATAAAGCATAGAAAA

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_2074

GCTGTTATAAACGAGGGAGAACCACACCCTAAAAGCTAACTATTAGGTTGGGAGAGCCCAAGGCTATAA
ATACCCACATCAGAACTTTGTAGTACCGATGTAGGACTTTGCAATGGACC

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_2135

GGCTATAAATACCCACATCAGAACTTTGTAGTACCGATGTAGGACTTTGCAATGGACCATAATAATAAC
TCTTCTACTTGTCTGTTACTTTTTCTCGTTGAATAATTCTTTGTAGTTTT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_2196

AATAATAACTCTTCTACTTGTCTGTTACTTTTTCTCGTTGAATAATTCTTTGTAGTTTTTCTAAGGACTTTTA
TCAGAGAATTTTTCTTGTTTATTACTCATAATGATATCATTAGTTTT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_244

AAAATCCATCATTTTTAATCATCGATAATGGGGTGCAGCAGCAGCAAGGCCGCTGATGCTGGCACAATT
TCGCGATGGCGGTCTACTGGAATCGTTGCTTTACGCGACTCCAAATTGAAG

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_2928

GCCACCTTATTGTGATATTTATTTAGTTGTCACACCTCTTGCTTCATGTTTTAATTTGTTTCCTATTATCTTT
TTTGTCTCACTGTTAAACAGATAAAATACTGTATAGACTTGCATTA

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_305

GCACAATTTGCGATGGCGGTCTACTGGAATCGTTGCTTTACGCGACTCCAAATTGAAGGTATTTCCCTT
TATTCTTCGTGTTTCTGCAATATCTTAACAAGTTTAATTTGACATCTAAA

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_3050

AGTTATTATTCAATTTCTTGTGTTGTGTTTTGGGGTTCTGAATCAAGTTCAATGGTTCTGTTGATTTTG

GAAGTGTTTTACATTTGCACATGTTATTATAAAAAGATTATCAGCTACT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_3416

GTGATTCTTTCTGTCTCTCCTTTTCTTTGGTCTCCTGGGTGTCGTAGCTTTGTATGCATATCAAATTGAAC
ATTAGCAACTCTTACATGTGAGATGACTAGTCTTTGTGGAATACATT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_366

ATTTCCCTTTATTCTTCGTGTTTCTGCAATATCTTAACAAGTTAATTTGACATCTAAATTTTTTAATTGCA
ATCTCACAATGTTTATCCCATGATACTTTTTCCATGATCAATTATGT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_3843

AAGGCATGCTTAGCATTAGTAGATCTAAAGTTGTACGGTCTGTCTCACATAATGTAACAAAAAGCAATAT
TTACTTTGTTAGACTGATATTTTCTTCCAACACTCTCACTCTCTCTCTCT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_427

TTTTTAATTGCAATCTCACAATGTTTATCCCATGATACTTTTTCCATGATCAATTATGTGTGACCTTTCGTTT
CACTAATTCTGATTTTCATTGTATTCTCATGTTTATTTGATTAGCAT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_4270

TCTCTCTCTCACACACACACACAAGGCTATTCAACAGACTCGTGTATAAATATGTTATATAACTCTTCA
TCAACCATAAAACATGCACAAAAAGGCGTTTCCTTAAATTAACATCCT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_4331

TAAGTCTTCATCAACCATAAAACATGCACAAAAAGGCGTTTCCTTAAATTAACATCCTCATGTCTTGAAC
TTGATATGAAATAGACATTGTGTCAAATATAGATATTTGCAAAGTAATC

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_4392

TGTCTTGAAGTCTGATATGAAATAGACATTGTGTCAAATATAGATATTTGCAAAGTAATCCACATATGAGG
TCATCTGCTTACACTTCTAGGTAGTTTCTTGTCTTTAATGTGTTATTCCT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_4453

CATATGAGGTCATCTGCTTACACTTCTAGGTAGTTTCTTGTCTTTAATGTGTTATTCCTGGAGTTCACCCTT
CTCCTAGCTTATCTGCTTATTTTACAGCCATATTTTAGCTATTGATTT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_4514

AGTTCACCCTTCTCCTAGCTTATCTGCTTATTTTACAGCCATATTTTAGCTATTGATTTGTTGGTTCTCATT
TTACAGATGCCTTCAAATTTATTAAGAGAATGCAAGGGCTTGCAGAA

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_4575

TGGTTCTCATTTTTACAGATGCCTTCAAATTTATTAAGAGAATGCAAGGGCTTGCAGAACATAGCCCTAC
ATGGCAATCCCATCACTATGGACCAATTTCAACAAGTAAGTCACTATTGT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_4636

TAGCCCTACATGGCAATCCCATCACTATGGACCAATTTCAACAAGTAAGTCACTATTGTGCTCACCTCTGT
GCATCCTGAAAAAGTCACTTATGCAGATCTCCGACTGACCTTTTTCCAT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_4697

TCACCTCTGTGCATCCTGAAAAAGTCACTTATGCAGATCTCCGACTGACCTTTTTCCATTAGATGGAAGG
ATTTCAAGAATTTGAAACCAGGCGTAAAATGAAGTTGACAAACAAATT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_4758

AGATGGAAGGATTTCAAGAATTTGAAACCAGGCGTAAAATGAAGTTGACAAACAAATTGATTCAAATG
TGATAATTAGTTCTAAAGGGCTTGATGAGGGTGTGATCTGTGATACCAAT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_4819

TTCAAATGTGATAATTAGTTCTAAAGGGCTTGATGAGGGTGTGATCTGTGATACCAATACTGCTGTAAT
TTTTGTAAGCCTTTCCACTCTGTCTTATTAATCTTGTTTTATATCCTTA

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_488

GACCTTTCGTTTCACTAATTCTGATTTTCATTGTATTCTCATGTTTATTTGATTAGCATTCCAAAAATGTTCT
CTTAAATAACATTTTCTATTTAGATCAAATTCATTGAACTATTCAA

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_4880

TGCTGTAATTTTTGTAAGCCTTTCCACTCTGTCTTATTAATCTTGTTTTATATCCTTACTTCCTATTTGGG
TTTTTTTAAAAAGGAACTTCTCCATAATACACGTTTATGCAATAA

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_4941

TCCTATTTTGGGTTTTTTTTAAAAAGGAACTTCTCCATAATACACGTTTATGCAATAACCCCATTTGCAA
AAAGAGGTGGCATCAACTTGAATTTTTGTAATATCTAAATTCACCTA

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_5002

CCATTTGCAAAAAGAGGTGGCATCAACTTGAATTTTTGTAATATCTAAATTCACCTACTTCATTGTTGT
CAAATGCTCATGGCATTGCTTCATATGCATGTTGGCGTTGATCTTGCCT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_5063

TCATTGTTGCAAATGCTCATGGCATTGCTTCATATGCATGTTGGCGTTGATCTTGCCTCCCTACCAATTA
CCATATTGCCTCTGCTATCATATATGCCTCAATCAATGTTTGTATGACA

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_5124

CTACCAATTACCATATTGCCTCTGCTATCATATATGCCTCAATCAATGTTTGTATGACAGTTATAGGCTTAT
GCTCATGTCTCTGGTTGATAGGCATGTTGGCATTGATAAGCTTCCCTA

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_5185

TATAGGCTTATGCTCATGTCTCTGGTTGATAGGCATGTTGGCATTGATAAGCTTCCCTACCATATTGCTCC
TACTATCATTTACGCCCCAACCAATGCTTGTATAACAGTATAGAGTTAC

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_5246

ATATTGCTCCTACTATCATTTACGCCCCAACCAATGCTTGTATAACAGTATAGAGTTACATAGCTGCCAGT
GAAGGTATCCATTGTGGAAAACATGCTCAATCTAAAAAAAAGGTGCACC

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_5307

AGCTGCCAGTGAAGGTATCCATTGTGGAAAACATGCTCAATCTAAAAAAAAGGTGCACCATAATTGTTA
TAAACAGTGTCTTCGCAACAGGATTCTGTTGTCTGGCAAGTTTCTGAGTC

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_5429

ATAGATATATCTACCAGTTCATTTGATTGCCAAAATTAGTTTCAACAGAGTACGATGAAATGCCAGATTA
GGTGATGCATTTTGATTAAGTCTGGTCAATTTTGTGGTTGTCAGTTGGG

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_549

CAAAAATGTTCTCTTAAATAACATTTTCTATTTAGATCAAATTCATTGAACTATTCAAAATTTAAACTATGA
AGTGATGAGTTTTCTATAAGACTAATTCTTAAGTAACTGTTAGTCATA

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_5490

GCCAGATTAGGTGATGCATTTTGATTAAGTCTGGTCAATTTTGTGGTTGTCAGTTGGGGTGGAAATGTA
AGGCATTGAAATTGTTGACTTCAATGAACAGTTATAGCTGCTGACTGCG

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_5551

GGAAATGTAAGGCATTGAAATTGTTGACTTCAATGAACAGTTATAGCTGCTGACTGCGAAGAATTTGCT
CAGGCCTTTCTACAGTTCTTCATGGAATTGTTAACTTCGACAAACTGGGC

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_5612

GAATTTGCTCAGGCCTTTCTACAGTTCTTCATGGAATTGTTAACTTCGACAAACTGGGCAATGCATCTATG
ATGTGTTAGAATAATTGTACATGGTCTGTATATCAAGTGTCCAATCAC

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_5673

TGCATCTATGATGTGTTAGAATAATTGTACATGGTCTGTATATCAAGTGTCCAATCACTTGTTCCTTTTC

TTTTTGAAAAGCTATGTATATATTTACTTAAAAGCTGGTTATATGTGC

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_5734

GTTTCTTTTTCTTTTTGTAAAAGCTATGTATATATTTACTTAAAAGCTGGTTATATGTGCAACCTTTTGTAAC

ATAAAATTATCAGTCCTTATAACATGCACATAAGTATCTACAGAACTC

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_5786

TATGTGCAACCTTTTGTAACATAAAATTATCAGTCCTTATAACATGCACATAAGTATCTACAGAACTCCAT

TGTTATTTTCAGAAATGCGATTTAAGCTTTTCCAGACTCTACATTGTCT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_61

CGTCGGGATTTCTCTTTCTCTCTCAGTTCACGGTCGTCGACGTCAACGCCTTTGGTGTTCCTTCGGGGAT

ATCCAATCTACAAAAAGGTCTCCGACGCTTTTCTTCTCTAAACAGAT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_610

TTAAACTATGAAGTGATGAGTTTTCTATAAGACTAATTCTTAAGTAACTGTTAGTCATACATTCTCCGAG

CTGAGGGTCTATTTGAACATTGCTAGGCATGGTAGAGCTTGACACGGAG

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_732

TGGACTCTATAGGCAGGAGTTTGTAGTTTATACACCAAGAGATGCTCTAAGTTAACCAGGATAGTGAAA

TATAATCAAGCATCTTATAGAGGAGATTTTCCCATGCAAATCTTTTGGTTG

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_793

TAGTGAAATATAATCAAGCATCTTATAGAGGAGATTTTCCCATGCAAATCTTTTGGTTGTTTCTTGTTTGA

TTCTCGAGGTCATTAAGTGAACAAATACATTTTGTGGGAAGTAGAGGT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_854

TCTTGTTTATTCTCGAGGTCATTAAGTGAACAAATACATTTTGTGGGAAGTAGAGGTGGGATGGTAA

TAACTACTCCCTCCAGCCCCATTCGAAACAAATCATTGTCCGAGGATTTA

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_915

GATGGTAATTAATACTACTCCCTCCAGCCCCATTCGAAACAAATCATTGTCCGAGGATTTACTTTTGCTTGTT

TGTTTGTTTGTGATGGATGAAACTATGATGAAATGCTAAAACAGTTAAAT

>PGSC0003DMG401024548LRR-RLPs_976

TTTGCTTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGATGGATGAAACTATGATGAAATGCTAAAACAGTTAAATAAGGCAACATA

TTTAGTCCATTGAAAAGGCCACATATTTGTGATTTCTGACTAGCCTTTT

>PGSC0003DMG401024846-(rev)LRR-RLPs_1020

TATGTTACAGTTGATTTCTGTAGTTTCGTGGCTTCAGAGATAGCAACCTCTATACTCTTGTATGATGGTTG
TGTCTAATGTATCGTATTATTTTATATTGATGATTTTCCTTTAAATTG

>PGSC0003DMG401024846-(rev)LRR-RLPs_896

TTTGTCTCTGCAGAAAGGTTGCTGGAGAGTTGGACACGTTTATTAGCAAGTTAGTGTTGATGTTCTGGCA
AAATATCAATGGATGCATCTGTTTTTCACTTTATGTACATGGTTGTCAA

>PGSC0003DMG401024846-(rev)LRR-RLPs_960

CTGGCAAATATCAATGGATGCATCTGTTTTTCACTTTATGTACATGGTTGTCAAATACATATGTTACAGT
TGATTTCTGTAGTTTCGTGGCTTCAGAGATAGCAACCTCTATACTCTTG

>PGSC0003DMG401025507-(rev)LRR-RLPs_128

ACCAGAATAATTCCGTACTGGCTTCATGGACTCCAAGTTCTGACGCATGCGAGGACTGGTATGGAGTTG
TATGCTTTAATGGAAGGGTAAACACGTTGAATATTATAAATGCTAGTGTC

>PGSC0003DMG401025507-(rev)LRR-RLPs_192

AGTTGTATGCTTTAATGGAAGGGTAAACACGTTGAATATTATAAATGCTAGTGTCAGTGCTACACTGTAT
GCTTCCGTATTCATCTCTCCCTTTTCTTGAGACTCTTAATCTTAGCATG

>PGSC0003DMG401025507-(rev)LRR-RLPs_320

CTCTGGTACCATTCCACCTGAGATTGGGGATCTCACTAATCTTGTCTATCTTGACTTGAACCTTCGATCAGA
TTTCAGGAACAATCCCACCACAAATCGGTTCACTAGCCAAGCTTCAGAT

>PGSC0003DMG401025507-(rev)LRR-RLPs_832

CTATTCCTGCTTCATTGGGGAATTTGAACAACCTGTCTTCTATGTTTCTTAATGATAACAACCTGAAGGGA
AAAGTTCCGCAATGTTTGGGTAATATCGGTGGCCTCCAGGTTTTGTCTGA

>PGSC0003DMG401025507-(rev)LRR-RLPs_896

GAAGGGAAAAGTTCCGCAATGTTTGGGTAATATCGGTGGCCTCCAGGTTTTGTCTGATGTCATCTAATAG
TTTCAGTGGAGAGGTCCCTTCATCTATTTCCAATTTAACATCACTACAAAT

>PGSC0003DMG401025507-(rev)LRR-RLPs_960

AATAGTTTCAGTGGAGAGGTCCCTTCATCTATTTCCAATTTAACATCACTACAAATACTTGATTTGGGCAG
AAACAATCTGGAGGGAGCAATTCACAATGTTTTGGCAATATTATTAGT

>PGSC0003DMG401026447-(rev)LRR-RLPs_1197

ATGCTAGTTATTGCAAACCTCCATAGTGTGATAGTCCAAGCTCCATATCTTCAATGCTTTAGATATACAGAA
CCTACTGAACAGGGCAATCTTCATCCTTGCGAAATTGCTATTTTGGATG

>PGSC0003DMG401026447-(rev)LRR-RLPs_126

AATATTTTTTCAATAGTCTACGCACCAAAAAAAAAAAAAAAAAACCACCAACGCTATAAAAAATTGACTGAAC
ATTTGAGCTGTAAGCAGAAAAGTTGTTTATTATCTTTTCCTGCTCGC

>PGSC0003DMG401026447-(rev)LRR-RLPs_2079

TCGTAACCTAAAAGATGTTATCAGTTGTTACTGGGACACCTGAGGAGGGAATGGCCGCCTCCATGTGGTA
TCTCTGGTTGAAATCTACATCTGTAATTGACCAAGTGAATAATTTTCATGTT

>PGSC0003DMG401026447-(rev)LRR-RLPs_63

GACTGCATAATCAGATAATCTCCAATGCAGTGGTCATATGCCGCCTGAATATGCAATACAAGAAATATTT
TTTCAATAGTCTACGCACCAAAAAAAAAAAAAAAAAACCACCAACGCTATAA

>PGSC0003DMG401026447-(rev)LRR-RLPs_630

ATATTATTCATCAAATCTTATGCCGCACTGACCTCGGCGTTGAAGAGGCGGCGAGAAGTTGTATGTTGTC
CAAGACATGGTACTATTGCTGGACTTCAAGACCTAATTTGATATTCTATC

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_0

ATTTCCATGGAAATTTGCCTCAAGAAATGGTACGCTTACGTCGGCTTAAGTTTCTTAAGTTAAGTTTAAAC
AAATTCAGAGGGGAAATTCCTTCTTGGTTTGGGTTTTAGAACAACTTC

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_1024

AGTGTCAATTACAACAAATAGCAAAGAAATAGATATAATTATTGTATTACACAAATCTAAAAAAGTTGTC
TAGATGATAGTATCGACAAATCAATCGAAGTAGATAACATCCTATTATAA

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_1088

GTTGTCTAGATGATAGTATCGACAAATCAATCGAAGTAGATAACATCCTATTATAATTTACAATATGTAA
GGCAAAAAAAAAATATCTTTTTCATAAATAAAGAATGAGAATTAGCCAAA

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_1152

ATGTAAGGCCAAAAAAAAAATATCTTTTTTCATAAATAAAGAATGAGAATTAGCCAAATTGTTACTACATAT
TCTGTCTAAATGATGAACTAACTTTACCATCTTGTAATAAATTGGATG

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_1216

ACATATTCTGTCTAAATGATGAACTAACTTTACCATCTTGTAATAAATTGGATGGATAGTTGCCATTTA
CCTTCGAGTAATTTGACTGTCATATGAAATTTAGTTTTTCAACTTCCTT

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_1280

CCATTTACCTTCGAGTAATTTGACTGTCATATGAAATTTAGTTTTTCAACTTCCTTTATCCATTTGAGGAAA

AGGAGTGGTATTTATACTATTTTATAGTAGTTCAATTGGAGAAGTCTA

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_1344

TGAGGAAAAGGAGTGGTATTTATACTATTTTATAGTAGTTCAATTGGAGAAGTCTAAATTGGTTAGACTA
ATTTTAAATGTCCTATATTCATTTACAATGAATGTTGTGTGCATTGAATT

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_1408

AGACTAATTTTAAATGTCCTATATTCATTTACAATGAATGTTGTGTGCATTGAATTCATCTCTTAGAATTC
TTCATGCTTTGACAAAACGTAAAAATGTTTTGAGTAAAGTACGTGTT

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_192

AGACTTTAGTAATATCTGACAATTTACTTGAAGGAAACATCCCGGAAGAGATTGGCAATCTTCACAACCT
GAAATTGTTGTCCATACAATATAATATGCTTACGGGTTCTATACCATTCA

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_2146

TGATATGATGAATGCTAGTACTATTGTATCTAATTACCTTAGATCTTTTTTTATTACACATTAATGCAGG
GATAATCCACAAGAAATCGGAAATCTTGTTAATTTGATGAAGTTAGCC

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_2272

ATAAACCAGATTACCAGCTCTATCCCGATCTCCATATTCAATATCTCATCGTTGCAATTTGTTTCACTATGG
TCGAACAATCTCAAGGGATCCTTACCACGCGAGATTGGCAACTTAACC

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_2335

TCACTATGGTCGAACAATCTCAAGGGATCCTTACCACGCGAGATTGGCAACTTAACCAAGATGCAATTTT
TATATCTAGAGGAGAATAGGTTTACTGGTACGTATACATTCAAAGTGATA

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_2398

CAATTTTTATATCTAGAGGAGAATAGGTTTACTGGTACGTATACATTCAAAGTGATAGCAATCTGAACTA
GCCAATTTTTAGTTAAACTCATTCTTCTTCAGGTGAAATACCCAAAGAG

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_2461

TGAACTAGCCAATTTTTAGTTAAACTCATTCTTCTTCAGGTGAAATACCCAAAGAGATGAGAAATCTCGT
TGAGTTGGAGGTACTTAATCTTGAGTTAATAGTTTTAGTGGTTCACTT

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_2524

AATCTCGTTGAGTTGGAGGTACTTAATCTTGAGTTAATAGTTTTAGTGGTTCACTTCCAATGGAGATCTT
CAACATATCACGACTGAGAAATATTGCTCTTTCAGGCAATAATCTATCA

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_2587

GAGATCTTCAACATATCACGACTGAGAAATATTGCTCTTTCAGGCAATAATCTATCAGGAACTCTACCAC
CAAACATAGGTTCTACCTTACCCAACATTGAAATACTTTATCTGAATAGC

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_2776

TCAAGAAACAAACTCAGTGGCTTGATTCCCAATTCTCTGGATATTTGACTCATCTAAACATCTTAACTT
CCGGGGAAACAATTTAACCTAGTGATTCATTTTTAAGCTTCCTCACTTC

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_2839

TTAAACTTCCGGGGAAACAATTTAACCTAGTGATTCATTTTTAAGCTTCCTCACTTCCTTAAACCAATTGCA
GAAGATTAACAGTTCTTTATGTATCTTTCAACCCTCTAAATGCCATGCT

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_2902

CAATTGCAGAAGATTAACAGTTCTTTATGTATCTTTCAACCCTCTAAATGCCATGCTTCCGGTCTCCGTAG
GGAACTTCTCCATATCTCTTATAGATTTTGATGCCAATGATTGCAACAT

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_3091

CTTGATTGGATCAATTCCTACATCAATTCACAACCTTGAGAAACCTTCAGCGCCTGTACTTGAACAACAACA
AGCTTACAGGATTTATTGGAGATAATTTATGTAAATTGCAACATTTGGG

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_3154

CAACAACAAGCTTACAGGATTTATTGGAGATAATTTATGTAAATTGCAACATTTGGGAGATATTTACTTG
GGTCAAATCAACTTTCAGGAGCACTTCCTAATTGTTTAGGGAATGTTAC

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_320

AATATTTCTAGTATCCAAGTCATTGCATTTACAAACAATAGCTTATCAGGAAATCTTCCAATGGTTTATG
CAATGGTCTCCCGATACTCAAAAACTTTATCTATCTGGAAACAAACTT

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_3217

TTACTTGGGTCAAATCAACTTTCAGGAGCACTTCCTAATTGTTTAGGGAATGTTACGTCCCTTAGGTTCT
TACATCTTGATTCCAATAAATTGAGTTCCAATATACCACCAAGCTTGGG

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_3280

TAGGTTCTTACATCTTGATTCCAATAAATTGAGTTCCAATATACCACCAAGCTTGGGGAATCTTAGAGATC
TAGTGGAGCTTAACTTATCATCAAACAACATGGTTGGTTCTTTACCTCT

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_3343

TAGAGATCTAGTGGAGCTTAACTTATCATCAAACAACATGGTTGGTTCTTTACCTCTGGAAATTGGAAAT
CTAAAGGCTGCAATATATATGGATCTGTCAATGAATCAATTCACAAATGG

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_3595

TATATCAGGAACCATTCCCTATGTCTATGGAGAACTTCAATACCTCAAGTATTTCAATGTTTCTGTCAACA
AGCTGTACAGTGAAATACCCTCGGGGGTCTTTCAAGAACCTCTCGAG

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_3637

CCTCAAGTATTTCAATGTTTCTGTCAACAAGCTGTACAGTGAAATACCCTCGGGGGTCTTTCAAGAAC
CTCTCGAGTCAATTTTTCATCGACAATGAAGCATTGTGTGGTTCTTCAAG

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_384

GTTTATGCAATGGTCTCCCGATACTCAAAAACTTTATCTATCTGGAAACAACTTCATGGTCATATGCCT
ACAAGCTTGTCAAATTGTTTCAAAATTGCAAATTTTGTCTCTATTTGAAA

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_448

TATGCCTACAAGCTTGTCAAATTGTTTCAAAATTGCAAATTTTGTCTCTATTTGAAAATGATTTTGATGGAC
CAATACATAGTGAAATTGGAAGATTGAGTAACTTGCAGATATTGTATCT

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_512

GATGGACCAATACATAGTGAAATTGGAAGATTGAGTAACTTGCAGATATTGTATCTCGGATCCAACCATT
TCACAGGTATATATGTTTTATCTTTCTAGTTTCTGGACACGTGTGTTTCAT

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_576

ACCATTTACAGGTATATATGTTTTATCTTTCTAGTTTCTGGACACGTGTGTTTCATCTAAATTGATATAAAT
TGTTTCAAATTATCATTGTATTAATAATAGATTTATAATTAATTACAT

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_64

TTTAAACAAATTCAGAGGGGAAATTCCTTCTTGGTTTGGGTTTTTAGAACAACTTCAAGTTTTAAATCTTC
AAAGAAATAGTTTCACTGGTTTCATTCCCCGTCCTCTCGAATGCCTC

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_640

ATATAAATTGTTTCAAATTATCATTGTATTAATAATAGATTTATAATTAATTACATGAATATCGTTTCATTT
CAAACAAAAAATAGTTCAAATAATTGGAATATACTCTTGGATACCAAT

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_704

TTCATTTTCAAACAAAAAATAGTTCAAATAATTGGAATATACTCTTGGATACCAATAACAAATTAATAAT
GACAACAAAGTATCTCTTCTCAAATAAAATAAAAAATGATAATATTTA

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_768

AAAATATGACAACAAAGTATCTCTTCTCAAATAAAATAAAAAATGATAATATTTAGTATTTTAAATACT

ATAATTATAAACACAAATTAATATATGTATATTCTTATCTCATATGTAT

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_896

AGATGTTATTGGCATACTCTATTAATAATCTGCAGCGTATATAAACTTCTCAAATAAAGGTCACCTTTTT

CCTCATAGTACATGAACTTCACATGTTGTCCAAAAAAAATTACAATA

>PGSC0003DMG401026747-(rev)LRR-RLPs_960

CCTTTTTCTCATAGTACATGAACTTCACATGTTGTCCAAAAAAAATTACAATATAATTTAAAGTGCA

ATTACAACAAATAGCAAAGAAATAGATATAATTATTGTATTACACAAAT

>PGSC0003DMG401027271LRR-RLKs_0

GTTTTCTTCATTTCTTGATATGGCTTCTTCTTAGATAGTACTCACTACTGCTGTCTATTTCTAAATTTAAG

GGCTTCTAGCTTTTTGGTTATTTTACATTTTCAAGATTCCTCAAATG

>PGSC0003DMG401027271LRR-RLKs_1302

AATATCAGTAGTCTTACTTATTTTGAAGCAGATAGTAATAGTTTGTCTGGTGAAATTGTCACAGAGTTTCG

CGAAGTGCTCGAATCTCACTCTCCTTAATTTAGCTTCAAATGAGTTTAAT

>PGSC0003DMG401027271LRR-RLKs_1364

AGAGTTCGCGAAGTGCTCGAATCTCACTCTCCTTAATTTAGCTTCAAATGAGTTTAATGGAACCTATTCCTC

CTGAGTTTGGTCAGCTTAACAGTTTGCAAGAATTGATTGTTTCTGGTAA

>PGSC0003DMG401027271LRR-RLKs_3100

TAAATCTGTTATTGACTTGTTTTTTTTTCTAAACAGAGTATGCATATACGATGCAAGTAACAGCTCCTGG

AAATGTTTACAGCTATGGGGTTGTTTGGCTTGAGATCCTAACCACCCGA

>PGSC0003DMG401027271LRR-RLKs_3596

TGTCTTACTTCAATCATATGATCACCAGTTCTTTTTCTCCAAAACATGTAGATGGAGATGTAGATTAATTT

CTCACAAGGAGAATATGTTTACAAATAGCATTATCTTTCATTTTCCATT

>PGSC0003DMG401027271LRR-RLKs_372

ATTCTTGATTGTTCTATCTAGTTGTTTTGGAGGGAAAAGGAGGAAGTAATTGAAGAAAAGGTGTTTTCTT

GAAAAGAAAAAACTCAAGAATGACACTTTTGAGGTTTCTGTAACTGTG

>PGSC0003DMG401027271LRR-RLKs_434

GTTTTCTTGAAAAGAAAAAACTCAAGAATGACACTTTTGAGGTTTCTGTAACTGTGTTTTTCTAGTTG

GTTTGTATCAAGATTCCAACTTGTGAATCCCAGTTGGTTTTTCATGA

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_0

GAACTATTTGGTTAATAAAGCATTCTTGTGAGCTAATATGGCAATGTTTCATGTATGTTTACAGGATTTTC
ATTTCTCTTTTGCTGATTTTGGTCCATTGTGAGGTGACTGTTGAACAGG

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_1159

CTTGTTAATTGATTTTCTGAGTAATACGTTATTTGGAAATAATACAGGTCCTTTGATAGAATAAGCTGGA
GATATTGATCGGATTACATTCGCCTATTTTTCTAATTATAAATTTGCACTG

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_122

ACACACGGCCCTCTACGCAAAATCTGTACATTTACTAGGCGTGATAAAACTATAGCAGAAACACCTCCTC
TTGCCAGAGAAGATGGTAAGATTGAGATTGTCATACTCTTTAAGGCTACT

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_1220

TAAGCTGGAGATATTGATCGGATTACATTCGCCTATTTTTCTAATTATAAATTTGCACTGATATAATTAGTG
ATCCATTATGCCATCATTTTTTTGGGAGTTTAATTTGGGGATTGTTTCAT

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_1281

ATAATTAGTGATCCATTATGCCATCATTTTTTTGGGAGTTTAATTTGGGGATTGTTTCATAGGGAGCAATAT
ATGCTTGTGCTCTTCGGCACTTTGCCTTCCTAATATTCTTCATGCAGTG

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_183

CACCTCCTCTTGCCAGAGAAGATGGTAAGATTGAGATTGTCATACTCTTTAAGGCTACTTGGCCATTGTTT
ACGTTCTACGCAAGTTAACTTGTGACGTGCTTCCTGAAAACCTATGT

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_244

GCCATTGTTTACGTTCTACGCAAGTTAACTTGTGACGTGCTTCCTGAAAACCTATGTTTTGTCAAACCTC
TTTATAAATGTCAACAGGTAGGTGTGTGTCGGATTCTCCAAAAGTAGTG

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_2501

CTTTATGAATCTATCTACTTTGGTTGATCACAGTAATTTGGATAGAAACAAGTTGAATGGACCAATTCCTG
AATCATTTAAAGAGCTGACGCGACTAACGCATATGTGAGTAGTTTCATA

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_2928

AACCATTAGATTATTGGCGTTCCAATAACGAAAATTGTGAGTGAAGAATATTTTATAATCTAATGGTGAC
AATTCTATTAGCCCTAATTTGATGTTAACATCACGCTTAGATGGTTTTTC

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_2989

AATGGTGACAATTCTATTAGCCCTAATTTGATGTTAACATCACGCTTAGATGGTTTTTCCCCTCGTTTAAG
TGTATCCAGATTATATACATGTCTGGTGACCTACATGATTAATAATTAGC

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_366

CTTTTAGAGACTTCGACATGTGTGCTTCATAAAAATGAAGAGTTTGCGCAACTTAGCTGAAATCATGGTA
TTTGTCCACCAAAGATATTGTTGCTGTCAAAGTCATAGTAATCCATTGT

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_3904

TTAGTTACTTTTGGGTGCATGTACCTAACGAAACAGGGATACTTATTATTAAGTTGTAAATGATTCAGG
CAGTTGCAGAACAAATGAATTTGTTGGTGCCTTGCCGTCGAGCTTCATAG

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_427

ATCATGGTATTTGTCCACCAAAGATATTGTTGCTGTCAAAGTCATAGTAATCCATTGTTGTCTGAATTCA
CAGTTGAAGTATTTTTAACTTGCCTTGTTATATTTTTGAATTATCTTTC

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_4331

TTGGAACACGAAGAGAGAGAGAGATTAAGTTTTAAATCAATTGTTTATCTTCTTTCTTTGTAGCGATGTG
CGAGGGAACAACCTCAATGGAACAATCCCAGATATTTTCAGAGGGTGGGA

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_488

TCTGAATTCACAGTTGAAGTATTTTTAACTTGCCTTGTTATATTTTTGAATTATCTTCCATTTTGTACTGTT
TTCATTGACTTCTTGTTGAGACTATATTAAGATGCTTGGATCCATAG

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_4941

GGATATGGAAAATACCTCAACTAGAGTATCTGTAAGAAAGCTTCTGCATGCAGTAACTATCTCCATATTC
GTTTACTTCACAAAGAAAAGGATGTGCTTTTTGATAGGGGAAAGTCGATG

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_5002

TCCATATTCGTTTACTTCACAAAGAAAAGGATGTGCTTTTTGATAGGGGAAAGTCGATGCTTCAAATGTT
CTCCTCTTTGACTGCTTTTTTCAAATGAACTATTATATTATGAGGTTTA

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_549

TTTTGTACTGTTTTATTGACTTCTTGTTGAGACTATATTAAGATGCTTGGATCCATAGTTTTTAAATTCTG
AAGTGTTAAATAAGCAAACATCTCCTTCTGCTACTTTATTTCTCTG

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_5612

ATATGGATTTCTGTTACTATTTGTTGTTTCTTGACATTGACTATTGCATTGTTTTGTTGTAGCTTCCATTCT
GTTATTTGTTATTATCTATAGTTTTTGTACTTGTATTACTTCTTTTT

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_61

CAGGATTTTCATTTCTTTTTGCTGATTTTGGTCCATTGTGAGGTGACTGTTGAACAGGTTACACACGGCC

CTCTACGCAAATCTGTACATTTACTAGGCGTGATAAAACTATAGCAGA

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_610

TTTAAATTCTGAAGTGTTAAATAAGCAAACATCTCCTTCTCTGCTACTTTATTTCTCTGTTTTTCGTTTAAAT
TCTTTTTATTTGTCTGCAGACATGGATTTTGTGACTGTCTTGTTG

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_671

TTTCGTTTAAATTCTTTTTATTTGTCTGCAGACATGGATTTTGTGACTGTCTTGTTGGATTATGTGACAT
ATATGGTTTTTATGTCTTCGTCTAAAAAATTATCGCTTGCTTTGTTTA

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_732

TTATGTGACATATATGGTTTTTATGTCTTCGTCTAAAAAATTATCGCTTGCTTTGTTTATGGTAAAGATAA
CATAATAACTTTTTATGCATCGGCTATTACTGTTGAAATGAAAGCTGAA

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_793

GTAAAGATAACATAATAACTTTTTATGCATCGGCTATTACTGTTGAAATGAAAGCTGAATAACCTTTACG
GGCTATGCATATAGTATTTGTTTTCGAAATATTCATGACATCACAGGTTA

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_854

ACCTTTACGGGCTATGCATATAGTATTTGTTTTCGAAATATTCATGACATCACAGGTTATCCATTTTAATTT
TTTCCCCCAATATTTCTGTGTGTGGATGCCAGAGGATGTCATCACTG

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_915

CATTTTAATTTTTTCCCCCAATATTTCTGTGTGTGGATGCCAGAGGATGTCATCACTGAGCTGCTTCGGT
GTAATTCAAGAGTATTACCGCCAAGGTGTTTGATAACTGGAAGTAATTC

>PGSC0003DMG401027811LRR-RLPs_976

CTGCTTCGGTGTAATTCAAGAGTATTACCGCCAAGGTGTTTGATAACTGGAAGTAATTCCAAAGTTATTT
GCAATTGACTGTTGAGAATCATAAAATATGTCGAGTGGTGGAGATGTAT

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_0

ATGGCTCCATTCTTCTCTCCTTGACCCTTCTCCTCTTTCTCCTCTCCACAAAATCATCATCTCAATCCACTA
ATCTTGACCCAAACCAACTCAAAGCTCTCAGATCACTAAATGTACCA

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_1178

TAAATGATCATGACTGTAAATTGTGACAAATTCTTGGTCCAGTTAGAAATTTGAGTTTTGAAAGCATGAA
TCATTTACACTATTGAAAGTATGCATATGTTTCATGATTTAGTGTTCCTTG

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_1240

AGCATGAATCATTACACTATTGAAAGTATGCATATGTTTCATGATTTAGTGTTTCTTGAAATTGATTCACA
AACAAAAGTATGAACTTTGTACGTCTTATTATTAATCTAGCTCAAATTG

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_1302

TGATTCACAAACAAAAGTATGAACTTTGTACGTCTTATTATTAATCTAGCTCAAATTGGACTCAAATATTT
AAATGAGCAAGCTTGCGTATACGTTTGAAGTTATGTTTATATAAAATTA

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_1488

GTTTTTTTATACTTAGTGATATTTGATACTCGATGAATGATGATATGAGCTATGAGCTATAATTAAGATG
TAATCATGGTTTCTCTGTTTAGCATGAGTAATAAATAATGAAAAGATCA

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_1550

TTAAAGATGTAATCATGGTTTCTCTGTTTAGCATGAGTAATAAATAATGAAAAGATCAAATCTGTCAGCT
TTACTATGTTTCATGGTTGGTTTTTTTATTCCAATCTTGGTACAAAGGGAA

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_1612

TGTCAGCTTACTATGTTTCATGGTTGGTTTTTTTATTCCAATCTTGGTACAAAGGGAACATGCCCTTTTCA
GATTATTTTAAATTTGACAAAACATAATGTCTCTTAACTTCACAAAGG

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_1736

AGAAAAGTTTAAGACGACTTGGGACTCATATTTGAACTGAGAAGAAGGATAAAATGCTCCAATCTTTTTT
ATTTTCATTCATGTTACATATTTTTTACATAGAAATTTGTTTTTCATCAAGA

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_1798

TCTTTTTTATTTTCATTCATGTTACATATTTTTTACATAGAAATTTGTTTTTCATCAAGATCTGACCATGTCCTT
TTAGTACAAAATTTGATTATACATGTTGATAAAAGGATTCGTTTACT

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_1922

TTGTTTTTTCATTTTCCTTTTACAAATGAACATTCAGAAAGGGTGACTGTAATAATTGGTGAAGAAACAAA
CAAAAATCAAGTGGAGTGGTAAGTGCTCCTTCATCTTTAATCAAAGATT

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_1984

AGAAACAAACAAAATCAAGTGGAGTGGTAAGTGCTCCTTCATCTTTAATCAAAGATTCAGGTTCAAGT
ACCTTGATATGAATGTCAATTTTGTCTGGGAGCGTTTATCCTAATATGGC

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_2046

GTTCAAGTACCTTGATATGAATGTCAATTTTGTCTGGGAGCGTTTATCCTAATATGGCATTTCCTGACGTG
AATTCAAATTTAATCGAGCTCCATCATGACGCTCCAATATAAATACCGA

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_2108

CCTGACGTGAATTCAAATTTAATCGAGCTCCATCATGACGCTCCAATATAAATACCGAACAACAGAATTA
TTTTTTTTAAAAAAAATCCTTTTCTCATCCAAAACCACATTCTACTTG

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_2170

CAGAATTATTTTTTTAAAAAAAATCCTTTTCTCATCCAAAACCACATTCTACTTGCAAATAGCACGTGT
GATAAGTGACGATGAGACACAAAAATGTGTACATGGCTTTTGTGGTCA

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_2356

TACGGTATATGTAATCTTCATTAAGAATCGAAAAATAGTTTTCTAAGAAAATATGGGTGCAACAGCAAC
TGCAGTTTTCTCTCAAATTCTATATCTCAATTTCCCTCCTTCTCTGCTT

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_2418

ACAGCAACTGCAGTTTTCTCTTCAAATTCTATATCTCAATTTCCCTCCTTCTCTGCTTTATGTAAACCCAACT
TGGGGATCCGAATACCAAAGGTACTTTTTTTTTAATTATGAAAATC

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_2480

TAAACCCAACTTGGGGATCCGAATACCAAAGGTACTTTTTTTTTAATTATGAAAATCTCCATGGAATG
AGTTGATTAAGTTGTGTTCTTATGAATTCTTGAAATTAATAATTGGAATTT

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_2542

ATGGAATGAGTTGATTAAGTTGTGTTCTTATGAATTCTTGAAATTAATAATTGGAATTTAATTGGGAAGTT
GCTTCGAAAATCTTGGGTTTTATTACTATTGGAATTGCAAGCAAGAA

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_2604

GGGAAGTTGCTTCGAAAATCTTGGGTTTTATTACTATTGGAATTGCAAGCAAGAATTGTTACCCCAA
TTTACTTCAACTTACCTGTGTTATGAACATTGATCTAGGTTAGAATGTAG

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_2666

TCACCCAATTTACTTCAACTTACCTGTGTTATGAACATTGATCTAGGTTAGAATGTAGCAGTACGAATTA
CTAGTAGATGTGTGTTTAGCTCTCTGTAAACCTTTGCCTCACAGTATAG

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_2728

ACGAATTAAGTAGATGTGTGTTTAGCTCTCTGTAAACCTTTGCCTCACAGTATAGCAAGGCGCCAAA
TAATTAGTCGAGGTATGTGCAAGCTGAACCGAAAATAACCCACAAATAG

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_2790

GCGCCAAATAATTAGTCGAGGTATGTGCAAGCTGAACCGAAAATAACCCACAAATAGTCCATGCAATT

GATGGATAAAAAATGTGGAATTTGAGTGTCTTGATTTTAATCAAGAAGGG

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_2852

TGCAATTGATGGATAAAAAATGTGGAATTTGAGTGTCTTGATTTTAATCAAGAAGGGTTAAGTAGATG

AGAAGAAGAGCCTCAATATGCCTATTGTAGCTAGATCTGCTTTTCGATTTA

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_2914

GTAGATGAGAAGAAGAGCCTCAATATGCCTATTGTAGCTAGATCTGCTTTTCGATTAACTTTGTGGATG

TTTTTCTGTTATCTGTAGAGGATCTTGGTATATTTGTATAATCACCATGA

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_2976

TGTGGATGTTTTTCTGTTATCTGTAGAGGATCTTGGTATATTTGTATAATCACCATGACTTGGTAGTTGTA

GAAAGGAGTGCTTGGGAAAAATACATGACCTCTTTATTTTAAATTTGTC

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_3013

ATATTTGTATAATCACCATGACTTGGTAGTTGTAGAAAGGAGTGCTTGGGAAAAATACATGACCTCTTTA

TTTTTAATTTGTCATTCTTGGTTTTTGTGTGTTGGGGGAAGGGGAGGGG

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_310

TCCCTTCTGAACTTTCCTCCAATCTCCAATCTTCACTTGCATCAACTCCCTCAAGAACTCACAAGCCTTT

GGCTAATTCAATTGTGCAATGTGACAAGTTTAAACAGTGTCACATGTTC

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_372

ACAAGCCTTTGGCTAATTCAATTGTGCAATGTGACAAGTTTAAACAGTGTCACATGTTCTGTTTCTGCTAG

TGGCCCTTCTATAATCTTGAACAGTATCAAGAACTTGCAGAGTGTCACA

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_4123

ATTTTAAACATGAGGGACATCCTTGATATGATTTTACACAATGAGACTAATATACCTCAACAGTCTGATAT

TGGCTAGATGTGCACATCAGGGGTAAGAAATAGAAGTAACTTTGTAGCC

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_4186

TCTGATATTGGCTAGATGTGCACATCAGGGGTAAGAAATAGAAGTAACTTTGTAGCCTGTCTCTAACTGT

TCGAAATTGACCTCCAACGTTGGCATAGACATATTTGAACCACTGGTGAT

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_4249

TAACTGTTCGAAATTGACCTCCAACGTTGGCATAGACATATTTGAACCACTGGTGATCTCCTTTGGTTGA

GTTTCATCTGTTTTTTCCCGCTTCCATTTGGAGATAATGTTTGTAATG

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_4312

TGGTTGAGTTCATCTGTTTTTTTCCCCGCTTCCATTTGGAGATAATGTTTGTAATGGACATACGGTTGTA
CTATATGGATCTTGTGATTGCGATTGATTATGAATGGGTAGATACTTTTT

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_4375

CGGTTGACTATATGGATCTTGTGATTGCGATTGATTATGAATGGGTAGATACTTTTTATTTTAGTCTACTA
GAAATGATAACACCCAGCGTCACTGGTACGCCTCATATTTTCATCCAGAC

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_4438

GTCTACTAGAAATGATAACACCCAGCGTCACTGGTACGCCTCATATTTTCATCCAGACATCAAGATGAGTA
TGCATCTTATTAGATGGCATGAATTCTGGAAATTTAAACTGAGGTATTGA

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_4501

ATGAGTATGCATCTTATTAGATGGCATGAATTCTGGAAATTTAAACTGAGGTATTGATTTTTGATGCAGC
TTGTTCAATTTGGCAGAGATTGCATATGGGCTTTCCTTGAGTACAAATCG

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_4564

ATGCAGCTTGTTCAATTTGGCAGAGATTGCATATGGGCTTTCCTTGAGTACAAATCGTAGGGATTTTCAT
TGTTCAACTCTCTCCACCATAAGAGCTGATGGGATCAGGCGACGGAAGTC

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_4627

TTTTATTGTTCAACTCTCTCCACCATAAGAGCTGATGGGATCAGGCGACGGAAGTCTTCAAAAGATGCT
ACACCAGGGAAAACATCCAAAGGAAGTGAGCTCAATATACAGCCATCCCC

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_4690

AGATGCTACACCAGGGAAAACATCCAAAGGAAGTGAGCTCAATATACAGCCATCCCCTGACAGTAAATC
GCCAAATTCATTAACCAGGAAGAGATCATTCTCTTTTCAAGAGAATACA

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_4753

TAAATCGCCAAATTCATTAACCAGGAAGAGATCATTCTCTTTTCAAGAGAATACAATCTTCAATTTCAA
AAGGTGATTCTACAAGTTCCAAGAAAAGAAGTACCAAGTCTTCTGAAGA

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_4816

AATTTCAAAGGTGATTCTACAAGTTCCAAGAAAAGAAGTACCAAGTCTTCTGAAGAGAAGCCCGCTAT
TGATTGCGTCTTGAAATCCTTCGTCATTCAAAGACAGAACCAAAAAGGTAG

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_4942

CTTTCAGTTTTACCCAAGCCTGTTCCAGTCGTCCCACCTTTTCCCAAATCTATCCCAGTGCAAATGATG
ATACTCAGTTAGCTAATATCTCTTTTTCTTTTAAAGTACTAAGGATG

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_5005

CAAATGATGATACTCAGTTAGCTAATATCTCTTTTTCTTTTTAAGGTACTAAGGATGACAAGGGTTTACT
CATCAAAAAGATAAAAAAGAACCGGAAACAGACTATCCACCAACAGCAG

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_5068

GTTTGACTCATCAAAAAGATAAAAAAGAACCGGAAACAGACTATCCACCAACAGCAGATCCAAGATCAA
CACGCCTACGGTCAAGCTTTGTGAAAAGATCGCCTCTACAATCCCCATTTA

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_5509

ACATTCATTTGTTTGTGGTTTGTAAACATGTGTTGTCTTTAAAGTCTAATTGCATTTATGATCAATTTCTCA
AGTTGCTTACCTTCTCCTCTTCTCCTTCCCCAACAATTTGCTTGCTT

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_5572

AATTTCTCAAGTTGCTTACCTTCTCCTTCTCCTTCCCCAACAATTTGCTTGCTTTAATGGTTGAAAGAG
GGTTATTATTCTCCAATCTGCTAGTTGTTTTTTCTTATATAAATCT

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_5626

CTTTAATGGTTGAAAGAGGGGTTATTATTCTCCAATCTGCTAGTTGTTTTTTCTTATATAAATCTGATGT
GATCTTTTAGCCTGGTGTGGGAAGATCCTCACTTGCAATAACAAGTTGG

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_682

TTTCTTTAAAAAATGTGTCATTAGCTTCAAATGCTCTGTCTGGAAGTATTCCGAAATCGATTGCTGCAATC
CCTGGATTAGTCCATCTTGATCTTGGATCAAACCAATTGAATGGAAGT

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_744

GCTGCAATCCCTGGATTAGTCCATCTTGATCTTGGATCAAACCAATTGAATGGAAGTGTCCAAAGTTCA
TTTCAGATATGAAGGGATTGAAATACTTGAATCTTGAAGAAACAATTT

>PGSC0003DMG401028427LRR-RLPs_806

AAAGTTCATTTAGATATGAAGGGATTGAAATACTTGAATCTTGAAGAAACAATTTGAAAGGGGTTTT
GCCATTCAATGCTTCTTTTCAAGAACTAGTTGTGTTCAAAGTGGGAGA

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_0

CTCTTGTTTTATAATCCCCAAGTGTGCCATCCATTCTTATTTGTCTATTCATTATTCCAACCTCCATATGTT
TGAAAATTCTGTGATGAGAACATCAAACCAAGAATTCAAGAATCATC

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_1008

GGAAAGAGGACTTAACTTCAGGAAGTGAAGAGGATTTAAGCAGCCACCAGAAGGTAAAGATTTTGCTA

ACTTTCCGTCTTTTCTCCTGCATTGTTAAGATACATATTTTTGCTGTAGCTC

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_1071

TGCTAACTTTCCGTCTTTTCTCCTGCATTGTTAAGATACATATTTTTGCTGTAGCTCTAGTTTAGTTATTAG

TCCTTACAAATCCATCATGGTATATATTCTTGACTAAAGAGATGAATC

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_1134

AGTTATTAGTCCTTACAAATCCATCATGGTATATATTCTTGACTAAAGAGATGAATCGAGGTATAAATTCT

TTATTTCGATGATCGAATGTGATTGAAGTAAGCTTCTCAAATTTCTGTTC

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_1197

TAAATTCCTTTATTTCGATGATCGAATGTGATTGAAGTAAGCTTCTCAAATTTCTGTTCTGTTCTGTGTATGTT

CCAATGATTCAACTTGCTGTTTTACAGATATTAATGTTGGAGAAGTTT

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_126

TGAAGACAAAAATTGAACTTTGTCATTGCTACAATATGTGTGAACCATGGAGAAAACCAATTCCAGAA

CAAGACCTTTCTTTTTCATCTGCGCATTCTTGGCTTTCTATTGATATTAC

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_1260

GTGTATGTTCCAATGATTCAACTTGCTGTTTTACAGATATTAATGTTGGAGAAGTTTGTACAAGAATGA

GCTTCACCGAGCTGGAAAATGCAACTTCTGATTTTAGTGAAGATTATTTG

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_1323

AGAATGAGCTTCACCGAGCTGGAAAATGCAACTTCTGATTTTAGTGAAGATTATTTGGTAGGTAATGGA

ATGTTGGGCAAAGTGTACAAAGCAATTCTACCAAATGACTGGACACTTGCA

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_1386

AATGGAATGTTGGGCAAAGTGTACAAAGCAATTCTACCAAATGACTGGACACTTGCAATCAAGAAGCTG

AATGACTCAGAGAACTTGGAGGACGAGTTTGTCTCGGAGATTACAACTCTT

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_1449

AAGCTGAATGACTCAGAGAACTTGGAGGACGAGTTTGTCTCGGAGATTACAACTCTTGGTGGTCTGAGG

CATCGGAACCTATTGCCTCTTATAGGTTTCTGTGTTGAAAGGGGAAAAAAAAA

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_1512

CTGAGGCATCGGAACCTATTGCCTCTTATAGGTTTCTGTGTTGAAAGGGGAAAAAAAAA

AAATACATGTTTAAATGGAAATCTTCATGAATGGCTGCACTCGAACGAAGAC

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_1575

GTTTACAAATACATGTTTAATGGAAATCTTCATGAATGGCTGCACTCGAACGAAGACAAGGCCAAGATTT
TAGACTCCGTCTTAGAGTTAAAATTGCACTTGGGATAGCAAAAAGGTGTA

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_1638

AAGATTTTAGACTTCCGTCTTAGAGTTAAAATTGCACTTGGGATAGCAAAAAGGTGTAGCTTGGCTTCATC
ATGGTTACAAATTGCACGTTGCACACGGAAGCATAAGCACACGATGTATC

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_1701

CTTCATCATGGTTACAAATTGCACGTTGCACACGGAAGCATAAGCACACGATGTATCTTGCTAGATCAAA
ATTTTGAGCCCAAAATATCCAACCTTTGGGAAGCAAAAATTTGGAGTAAG

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_1764

GATCAAAATTTTGAGCCCAAAATATCCAACCTTTGGGAAGCAAAAATTTGGAGTAAGAATGATACAGCA
TTAAGTTGGAGTCTTTCCAGTAGCTGAATATTCATGTTTAGGTTCTTAC

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_1827

ACAGCATTAAGTTGGAGTCTTTCCAGTAGCTGAATATTCATGTTTAGGTTCTTACAAGAAAGACATCT
ACTGCTTTGGCGTCTGCTTCTCGAGCTGGTTACAGGGAAGGAACCGCAT

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_189

CCAGAACAAGACCTTTCTTTTTCATCTGCGCATTCTTGCTTTCTATTGATATTACTTAGCAGAATTTGTG
TCTGCAGTGCTGCAGAAAGTGATTTGTATTGCTTGAAATCAATAAAAG

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_1890

GACATCTACTGCTTTGGCGTCTGCTTCTCGAGCTGGTTACAGGGAAGGAACCGCATGAATTGACAAGC
TCGAGAAATCTGTTTGATCACTCGCCTTGCTACTTGATGCAGATAAAGAT

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_1953

ACAAGCTCGAGAAATCTGTTTGATCACTCGCCTTGCTACTTGATGCAGATAAAGATTTGCTTGGGAAAG
GAATCAACGATTTGATCCTCGAATTTCTAGAGTTATCTTGTGACTGTGTG

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_2016

GGGAAAGGAATCAACGATTTGATCCTCGAATTTCTAGAGTTATCTTGTGACTGTGTGAAGTTCTTTCCTA
ATGAAAGGCCAACAATGCTGAAAGTTTATGACAACTCAAGACAATTTCT

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_2079

TTTCCTAATGAAAGGCCAACAATGCTGAAAGTTTATGACAACTCAAGACAATTTCTCAAGGTCGAAACG
ACGACTAGGTATAGAAAACCTCCCTTACATTCAACTGGCATTGGAAGTCTA

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_2142

CGAAACGACGACTAGGTATAGAAAACCTCCCTTACATTCAACTGGCATTGGAAGTCTATATATAGGACTAG
TACTATTGTTTATAGTTTACACTATTGGAAAGTTATATTGATTGCATTG

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_2205

GGACTAGTACTATTGTTTATAGTTTACACTATTGGAAAGTTATATTGATTGCATTGTTGGTTTTAAAAGA
ATCTACTGATGCTGCATTGACTAGTAACTTCAACCCCTGTACCTTAA

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_2268

TAAAAGAATCTACTGATGCTGCATTGACTAGTAACTTCAACCCCTGTACCTTAACTAGAGGTCTCGAG
TTTGAGTCCCTAGGGGCTAGGAATGGAAAAAATCACGTTGAGAGCGCTG

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_2331

GTCTCGAGTTTGAGTCCCTAGGGGCTAGGAATGGAAAAAATCACGTTGAGAGCGCTGCTCCTAGAAATG
GACCCTTCAATGCCGCGAATTTGACTTTAATGGGGCCCTTGATTCCCCTGC

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_2394

GAAATGGACCCTTCAATGCCGCGAATTTGACTTTAATGGGGCCCTTGATTCCCCTGCTACTTGATCAGTA
ATATGTATTAGATGCTAACTACATTATTGAGTCTACTCAGATTGAGGCAC

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_252

GAATTTGTGTCTGCAGTGCTGCAGAAAGTGATTTGTATTGCTTGAAATCAATAAAAGATTCATTACAAGA
TCCTTGTAATCCTTGGGCTCTTGGGATTTAGCAATGTTACCGAAGGCT

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_315

TACAAGATCCTTGTAATCCTTGGGCTCTTGGGATTTAGCAATGTTACCGAAGGCTTCATCTGCCAATTT
AGAGGAATTGAATGCTGGCATGATTATGAGAATAAGGTAATGAACATTA

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_378

GCCAATTTAGAGGAATTGAATGCTGGCATGATTATGAGAATAAGGTAATGAACATTAGACTTTCAGACT
CAGGACTAATAGGTGAGTTTCCACAAGGCATTCGAAATTGTACAAGTTTGA

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_441

CAGACTCAGGACTAATAGGTGAGTTTCCACAAGGCATTCGAAATTGTACAAGTTTATTGGTTTAGATCT
TTCAGACAACAACCTTGATGGAACCTATCCCTTCAGATATTTCCGTAATAG

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_504

TAGATCTTTCAGACAACAACCTTGATGGAACCTATCCCTTCAGATATTTCCGTAATAGTTGAACATGTTACA

ACACTTGATCTCTCAAGTAACAAGTTTTCTGGCAATATACCACCTGACA

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_567

ATGTTACAACACTTGATCTCTCAAGTAACAAGTTTTCTGGCAATATACCACCTGACATAGCTAATTGTGAA
TACCTTAACTTTCTAATGTTGAACAACAATAATCTAGGAGGTGAAATTC

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_63

TCCATATGTTTAAAATTCTGTGATGAGAACATCAAACCAAGAATTCAAGAATCATCGCTAAATGAAGAC
AAAAATTGAACTTTGTCATTGCTACAATATGTGTGAACCATGGAGAAAA

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_630

ATTGTGAATACCTTAACTTTCTAATGTTGAACAACAATAATCTAGGAGGTGAAATTCCAAGTAGAATTGG
TTCTCTATCTCGCCTTAATACATTCAGCGTAGCCAACAATAACTTGACAG

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_693

GAATTGGTTCTCTATCTCGCCTTAATACATTCAGCGTAGCCAACAATAACTTGACAGGGCCAGTGCCATC
ATTTGTTAACATACAAATCACAGCTCACAGTTTTGCAAACAATTCAGAAC

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_756

TGCCATCATTTGTTAACATACAAATCACAGCTCACAGTTTTGCAAACAATTCAGAACTTTGTGGGAAGCC
CTTGAAAGAATGTGAGTATTATGAGGATTCTTGGATTTGAAACATGTAG

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_819

GGAAGCCCTTGAAAGAATGTGAGTATTATGAGGATTCTTGGATTTGAAACATGTAGATCGTGCTTCAT
TTATCGAGGCATTTGTGTGTGGTTGGGTACTTTTCTTACATTAGTTTTAG

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_882

CTTCATTTATCGAGGCATTTGTGTGTGGTTGGGTACTTTTCTTACATTAGTTTTAGTCCTTTGCTTCTTTA
AATTCCTGTCAAGGTTATCAACAAGATAGTCTCATTAAACATATGGA

>PGSC0003DMG401029358-(rev)LRR-RLKs_945

GCTTCTTTAAATTTCTGTCAAGGTTATCAACAAGATAGTCTCATTAAACATATGGAAGCTGAGGAAAGA
GGACTTAACTTCAGGAAGTGAAGAGGATTTAAGCAGCCACCAGAAGGTAA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_0

GGTAATAGGAAGAGTATTAGAAAACCAAAAAAGATGACCACTAGCAGCAGAAATGTGCATCATTTTGT
CATCTAATTCTTGTTATTCTTCATTGTTTTAATACAGGATTTTGCACAGAA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_1037

GAGGAAAGCTTTGCAATGTGAAGTAAGGAATAACTCAGGGGATTCAAGTAAAGAAGACGGATTTCTAA
AGATAGGGTCAATAAAAATTGCCTGATTTTGCAGAAAGGTCATCGACTAGAGA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_1098

TTTCTAAAGATAGGGTCAATAAAAATTGCCTGATTTTGCAGAAAGGTCATCGACTAGAGAAGACCAATGT
AAAAGCCAATGCTTGGGATATTGTTCTGCATAGCGTATGCATATGACTCA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_1159

ACCAATGTAAAAGCCAATGCTTGGGATATTGTTCTGCATAGCGTATGCATATGACTCAGGTACTGGCTG
TATGTCATGGAGTAACAACCTTGATTGATATTCAGCAGTTCCAAAGCTCGG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_122

AGATAGCATTACCAGCACTCTATCTCTGAGGGATCCTGGGATTTTATCATCTCCAGGAGGCGTCTTGAAG
TTGGGATTTTTCAGTCCTCTAACAGCTCTAACAGGTATGTTGGTATTTG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_1220

TACTGGCTGTATGTCATGGAGTAACAACCTTGATTGATATTCAGCAGTTCCAAAGCTCGGGGAAAGATCTC
TATATTCGCGTGGCACATTCAGAGCTTGGTATGTATAGTGGTGTGAATA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_1281

AAAGATCTCTATATTCGCGTGGCACATTCAGAGCTTGGTATGTATAGTGGTGTGAATAGAAGACTCATT
ATCCACCCAGAATAGCTTAATCAGTCATTTGAGATATCATGGACTTATTG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_1342

AGACTCATTATCCACCCAGAATAGCTTAATCAGTCATTTGAGATATCATGGACTTATTGAATTCCATATAT
ATACATTAAGTAGCTTACTTCTGTAGAGAACTGATTTTGTTCACCTTT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_1403

TTCCATATATATACATTAAGTAGCTTACTTCTGTAGAGAACTGATTTTGTTCACCTTTTGTGATTGCTCTA
CATTACAGATCATCATAAAGACATAAAGAAAATTGTAATTCCAGTAAT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_1464

TGATTGCTCTACATTACAGATCATCATAAAGACATAAAGAAAATTGTAATTCCAGTAATCCTTGGTTTTCT
TACACTCTGTGTTTGTCTGTTCCCTTGTGTACATGGATGGCCAGACTT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_1525

TTGGTTTTCTTAACTCTGTGTTTGTCTGTTCCCTTGTGTACATGGATGGCCAGACTTAGAGGTAAAACA
AGCTATAAAGTTTTAGTATTATACATTTAGAAGCACTTTGTTTGCTATA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_1586

AGGTAAAACAAGCTATAAAGTTTTAGTATTATACATTTAGAAGCACTTTGTTTGCTATAGTAGTTAATTTG
TATCCCTGCTGATATTAGGAGTAAAAAGGAAGAAGATAAATTTACTTGG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_1647

AGTTAATTTGTATCCCTGCTGATATTAGGAGTAAAAAGGAAGAAGATAAATTTACTTGGTGACAGAAGT
GCAGTTCATATGGAAGAGTTACCAGTCTTCAGCCTCGATACGCTTGCAAAT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_1708

ACAGAAGTGCAGTTCATATGGAAGAGTTACCAGTCTTCAGCCTCGATACGCTTGCAAATGCAACATCCCA
ATTCCATGAGGATAAGAAGCTTGGTCAGGGCGGTTTTGGTCCAGTTTACA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_1769

AACATCCCAATTCATGAGGATAAGAAGCTTGGTCAGGGCGGTTTTGGTCCAGTTTACATGGTACAATTT
TCTTCTCTCTCGATCACTTTTCAAATTTTCAAGTTGCTGAAATTGCTGATTA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_183

GTCTTGAAGTTGGGATTTTTTCAGTCTCTAAACAGCTCTAACAGGTATGTTGGTATTTGGTACAATTTTTTC
TGAAACGATTGTCATTTGGGTGGCTAATAGGGACAAACCTTTAAGAGAT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_1830

GTACAATTTTCTTCTCTCTCGATCACTTTTCAAATTTTCAAGTTGCTGAAATTGCTGATTACTTGTAGGGAAAA
TTGGAAGACGGGAAAGAAATAGCAGTCAAGAGGCTTTCAAAGCCTCG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_1952

ACAAGGGCTGGAGGAGTTCATGAATGAAGTGTGGTGATCTCGAAAGTCCAACATAGAAACCTTGTTAG
ACTTTTGGGATGTTGCGTTGATAAAGAGGAGAAGATGTTGATTTATGAATA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_2013

CTTGTTAGACTTTTGGGATGTTGCGTTGATAAAGAGGAGAAGATGTTGATTTATGAATATATGCCCAAG
AAAAGCTTGGATGTGTTTCTCTTTGGTTAGTCCTTGCTTTTAATAAGCATT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_2074

TGCCCAAGAAAAGCTTGGATGTGTTTCTCTTTGGTTAGTCCTTGCTTTTAATAAGCATTGTACTTCTCATA
GCAGTTCCTTGTACTCCACATCTATGTTGTTCCGACTCTTCAATAATG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_2257

TCAACAATTTTGGGGAGTCTGAGCAACATTGCTCCACATTTCTTCTGAAGCAAAGTTAATCCCTTCTCCAT

TCATATTTGACAAACATCTAGATGAAGGCCACCGAGGCATTTTGGATTG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_2318

CCTTCTCCATTCATATTTGACAAACATCTAGATGAAGGCCACCGAGGCATTTTGGATTGGAGAAAACGTT

CCACTATAATCGAAGGGGTTGGTCGAGGACTCCTTTATCTTCACAGAGAT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_2379

GAAAACGTTCCACTATAATCGAAGGGGTTGGTCGAGGACTCCTTTATCTTCACAGAGATTCAAGATTGA

AGATAATTCATAGAGATCTGAAGCCAAGTAACATTTTGCTCGATAATGACT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_244

ACAATTTTTCTGAAACGATTGTCATTTGGGTGGCTAATAGGGACAAACCTTTAAGAGATTCTTCTGGGGT

TGTCAAATATCTGGTGATGGAAATATCTTAGTTATGAACGGGGAGGAGG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_2440

AAGATTGAAGATAATTCATAGAGATCTGAAGCCAAGTAACATTTTGCTCGATAATGACTTCAATCCAAG

ATTCAGATTTTGGCATGGCTAGGATTTTCGGATCTGACCAAGATCAAGC

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_2501

AATCCAAGATTTTCAGATTTTGGCATGGCTAGGATTTTCGGATCTGACCAAGATCAAGCAGACACAAGG

AGAGTAGTTGGTACTTAGTAAGTGGACATTGATCTATATCTACCATAGCTT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_2562

ACACAAGGAGAGTAGTTGGTACTTAGTAAGTGGACATTGATCTATATCTACCATAGCTTTACACAGTTTT

CTCCTGTAAAAAACCATATCATACTACTACTAACTAATCATTTTTTTAC

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_2623

CACAGTTTTCTCCTGTAAAAAACCATATCATACTACTACTAACTAATCATTTTTTTACACGAATGTGCTGA

CATTTTTACAGTGGATACATGGCCCCTGAATATGCAATGAAAGGAAGA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_2684

GAATGTGCTGACATTTTTACAGTGGATACATGGCCCCTGAATATGCAATGAAAGGAAGATTCTCTGAGA

AATCGGACGTTTTTCAGCTTTGGAGTTCTAGTGTTAGAGATCATCAGTGGCC

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_2745

CTCTGAGAAATCGGACGTTTTTCAGCTTTGGAGTTCTAGTGTTAGAGATCATCAGTGGCCGAAAAAGTAC

AAGTTCTTGAATGAGACATCCTCTTTTAGCCTTTTCGGATATGTAAGATT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_2806

AAAAGTACAAGTTCTTGAATGAGACATCCTCTTTTAGCCTTTTCGGATATGTAAGATTCCCTTTATATGC
TACTATTCAAATACTAAAAATGCTCATACTGCAAAAACACTATACAGTCAA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_2867

CTTTATATGCTACTATTCAAATACTAAAAATGCTCATACTGCAAAAACACTATACAGTCAAAACATTTCTACA
TCGACCTCGTTTGTCCAGATATCTTTTGGTTGCTATAGTGAAATGCTAT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_2928

CATTTCTACATCGACCTCGTTTGTCCAGATATCTTTTGGTTGCTATAGTGAAATGCTATTATAGAGAACAT
CCAAAGTAAATTTACCATTATAGTAACGTGTTGTTATAGTTTCGATTGT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_2989

TAGAGAACATCCAAAGTAAATTTACCATTATAGTAACGTGTTGTTATAGTTTCGATTGTGTGTACCTTATA
TTTTTACATTATGATGGTAGAATTACTTTTGTCTGCTACTGTGTTTTATG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_305

TTCTGGGGTTGTCAAATATCTGGTGATGGAAATATCTTAGTTATGAACGGGGAGGAGGAGATTCTTTG
GTCATCAAATGTTTCAACCTCTCAGGTAAACTCAATTGCCCTTCTCCAAGA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_3050

GTACCTTATATTTTTACATTATGATGGTAGAATTACTTTTGTCTGCTACTGTGTTTTATGCATCAATAAGTTT
GATGATCAATTTTTCACTGTTTTCAGGCATGGATGTTATGGAAAGAAC

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_3111

TCAATAAGTTTGTATGATCAATTTTTCACTGTTTTCAGGCATGGATGTTATGGAAAGAACAAGATTTATCA
ACTTTTATCGATCCATTCATATTGAACACGAGCTCGGAAATGGAGATCAG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_3172

GATTTATCAACTTTTTATCGATCCATTCATATTGAACACGAGCTCGGAAATGGAGATCAGAAAATGCATAC
AGATTGGTTTACTATGTGTTCAAGAATTTGCTGAAGACAGACCAAGTATT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_3233

AATGCATACAGATTGGTTTACTATGTGTTCAAGAATTTGCTGAAGACAGACCAAGTATTTTCATCTGTTCTT
GCTATGCTTACCAGTGAAACTACAAGTCTTCCTGCACCATCACAACCTG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_3294

ATCTGTTCTTGCTATGCTTACCAGTGAAACTACAAGTCTTCCTGCACCATCACAACCTGCTTTTACTGAAA
GACATGATTGTATCTTCAAATGTGCAATGTAACCTAATTGTACTTTGAA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_3355

TTTACTGAAAGACATGATTGTATCTTCAAATGTGCAATGTAATAATTGTACTTTGAACAATATCAGTAT
CACAAACATAACTGGTAGATGACATGAGTATATGAAATTATTATTTTTA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_3416

ATATCAGTATCACAAACATAACTGGTAGATGACATGAGTATATGAAATTATTATTTTTAAGATATGCAAA
ATTATCCATTTGTCTCAATTTGTATGATATCTTTGTCATTCATTTTTCGA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_3477

ATATGCAAAATTATCCATTTGTCTCAATTTGTATGATATCTTTGTCATTCATTTTTCGATTACATGTAAAT
ATTCTGTTGAATCAAATATCATAATCCACAAGTGTAATATGTGTTTG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_3538

ACATGTAAATATTCGTGTTGAATCAAATATCATAATCCACAAGTGTAATATGTGTTTGCCAATCACAGA
ATATATTATGGGATGTATTTGGAATAAAATGAAAAGGCATTTAGGTTTAA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_3599

AATCACAGAATATATTATGGGATGTATTTGGAATAAAATGAAAAGGCATTTAGGTTTAAATGTCAATTTGT
GCAACAATACATTTTTTCATTACACTATGTGCATTATTACCACTTATAGTT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_366

ATTCTTTGGTCATCAAATGTTTCAACCTCTCAGGTAACTCAATTGCCCTTCTCCAAGATTCTGGGAATTTT
GTTCTTGTAGATCATCTGAACAATGGGAGCACAATATGGCAGAGTTTT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_3660

TCAATTTGTGCAACAATACATTTTTTCATTACACTATGTGCATTATTACCACTTATAGTTGACAAGCATGTTG
ACGTTGAGATGCTAGCTTATTGTCAAGGTCCCCACTCAATTCTCACAC

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_3721

CAAGCATGTTGACGTTGAGATGCTAGCTTATTGTCAAGGTCCCCACTCAATTCTCACACTAACGTGGCTTT
TGGATTTTCACTCATTTTACTTTTTCGAAATAGTTTAAATATATCAATC

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_3843

TATATTTCTGGTCTAAGGTTGAATTAAGCTTAGATGTCATATCTTTACATCAATACTCATTTTATTTTATTTT
CTTCTTCTTTTTCAATGAGCATTTAATAATTTAAGGAAAAGAAATG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_4026

GATAGTGATGGGAGAAAAGACTTATATTGTCAGCGTATAGAAGTTAACTCTACATTTTACATTATTCGT

TTTTAAGTGTCAATTTTTGCATTGGCCTAAAAGTCTCGGATAGAGAATGA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_4087

ATTATTCGTTTTTAAGTGTCAATTTTTGCATTGGCCTAAAAGTCTCGGATAGAGAATGATATGTGGTTTGT
GATATTTCTATAGGGTCAACAAATTA AAAATCCTATTTGGCTGCTTGTG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_4148

TGTGGTTTGTGATATTTCTATAGGGTCAACAAATTA AAAATCCTATTTGGCTGCTTGTGATATTAGACTTT
GACAACATATTGTGCTTTTGTTCATATAGTGTGGTAATAAGAAAAGTCT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_427

CTGGGAATTTTGTTCCTTGTAGATCATCTGAACAATGGGAGCACAATATGGCAGAGTTTTGAACATCCTTC
TGATTCAATTGTCCCTAAAATGAGATTAAGTGAAAACACAAGGACAGGGG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_4636

ATCAAATGTTTCAACTTCTCAGGTAACTCAATTGGCCTTCTCCAAGATTCTGGGAACTTTGTTCTCGTTG
ATCATCGGGACAATATGAGCACTATATGGCAGAGTTTTGAACATCCTTC

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_4697

GTTCTCGTTGATCATCGGGACAATATGAGCACTATATGGCAGAGTTTTGAACATCCTTCTGATTCAACTAT
TCCTAGAATGAGAATAAGTGAAAATACAAGGACAGGGGAGATGGTAGAA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_488

ACATCCTTCTGATTCAATTGTCCCTAAAATGAGATTAAGTGAAAACACAAGGACAGGGGAGAGGGTAGA
AGTAAAATCTTGGAGAAGCCCTTGGGATCCTAATTTGCGAACTTTTCTTT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_5246

CCAAAGCATAGGGAAGAATGGGAAAAGGGGAATTGGACTAGTGGTTGTGTTAGGAGGAGTGCTTTC
AATGTGAAGTTAAGAATAACACCGCGAATTCAAGTAAAGAAGACGGATTTCTA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_549

AGGGTAGAAGTAAAATCTTGGAGAAGCCCTTGGGATCCTAATTTGCGAACTTTTCTTTAGGAATGAATT
CTGGATTCATTCCTCAGGTGTATATCTGGAAAGGTAGTCATCCCTATTGG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_5490

GTATGTCGTGGAGTGAAATGATTGACATTCAGCAGTTCCAAAGCTCGGGGAAAGATCTCTATATTCACG
TGGCAAATTCAGAGCTTGGTATGTATTCTGGTACTGAATAAAAAACTCATT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_5734

ACACATTTATGTATTATGCCTTTGAGATATGTTTCGACTTAATTGAATTCCATGTATTCTGTAAAGAACTGA
TATTTGTTACCTTTAGTGTTTTCTGCAGATCATGGTAAAGACATAAAG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_5795

AAAGAACTGATATTTGTTACCTTTAGTGTTTTCTGCAGATCATGGTAAAGACATAAAGAAAATCGTAAT
TCCAGTAATTGTTGGTTCTCTTACACTCTGTGTTTGTCTGTTCCCTTTGCT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_5856

AATCGTAATTCCAGTAATTGTTGGTTCTCTTACACTCTGTGTTTGTCTGTTCCCTTTGCTATAACAATGGTGAT
CAGACGTAGAGGTAAACATGCTAATAAGTTTTTGTATTACACATTAAG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_5917

ACAATGGTGATCAGACGTAGAGGTAAACATGCTAATAAGTTTTTGTATTACACATTAAGAAGCACTTTGT
TCGCTATAGTTAACTTGTATTCTGCTGATATTAGGAGTGAAAAGAGAGG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_61

ATTTTGTTTCATCTAATTCTTGTTATTCTTCATTGTTTTAATACAGGATTTTGCACAGAAGTAGATAGCATT
CCAGCACTCTATCTCTGAGGGATCCTGGGATTTTATCATCTCCAGGAG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_610

GAATGAATTCTGGATTCATTCCTCAGGTGTATATCTGGAAAGGTAGTCATCCCTATTGGCGAAGTGGTCA
ATGGAATGGCCAGATCTTTATCGGAGTGCAGGGTATGTATTCTGTGTCGT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_6100

ATACGATTGCAAATGCAACATCCCAATTCAATGAGGATAATAAGCTTGGTCAGGGCGGTTTTGGTCCAG
TTTACAAGGTACGAGTTTCATCTCTCTCGATCACTTCCATAATTCAAGTT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_6344

AAGTCCAACATAGAAACCTTGTTAGACTCTGTGGATGCTGTGTCGATAAAGAGGAGAAGATGCTGATTT
ATGAATATATGCCAAAGAAAAGCTTAGATGTGTTTCTCTTTGGTTAGTCCT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_6527

ATGCTTGCTAGATCCCCAAAAGTACTGCATTTTTGGAGGATCCAACATGAGTACATCAGCATTCTGAGC
AACATTACTCCACATTTCTTCTGATCCTTTTGTAAATTCTCCATTCAT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_6649

TTGACAAACATCTAGATGAAGCACATCGAGACATTTTGGATTGGACAAAACGTTCCATTATAATCGAAG
GAGTTGGTCGAGGACTCCTTTATCTACACAGAGATTCAAGATTGAAGATAA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_671

AAGTGGTCAATGGAATGGCCAGATCTTTATCGGAGTGCAGGGTATGTATTCTGTGTCGTCTGATGGATT
CAATGTAGTGAACGATCGCGAAGGTAAGTGTATAACCTTACTGGCCCTGGTGA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_6893

TGGTACTTAGTAAGTGATCATTATCTATATACAATACCATAACTTTGCATAATTTAACTACTCGAATCGT
ACTGACATATTTACAGTGGATACATGGCACCCGAATATGCAATGGAAGG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_7076

TCGAAAAAGTACAAATTCTTGGACTGAGACATCCTCTTTGAGCCTTTTGGGATATGTAAGACTCCTCTTAT
AGTTGCTATAGCGAAATGTTTGTATAAAGAACGTATAATATAACATAA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_7137

CTCCTCTTATAGTTGCTATAGCGAAATGTTTGTATAAAGAACGTATAATATAACATAACATGAAGAATC
AGTTCCAAAAAAGAACTTGGCTGTTATATAATGAAATGTTATTATAGAGG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_7198

TGAAGAATCAGTTCCAAAAAAGAACTTGGCTGTTATATAATGAAATGTTATTATAGAGGACGACTATTAT
AAAGAGGTCTGACCGACTATATCATGTACCTTATATTTTCAGGCATGGAAG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_7259

GACTATTATAAAGAGGTCTGACCGACTATATCATGTACCTTATATTTTCAGGCATGGAAGTTATGGAAAGA
ACAAGATTTATCAACTTTTATCGATCCGTTTATATTGAATCCGAGCTCGG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_732

GATGGATTCAATGTAGTGAACGATCGCGAAGGTAAGTGTATAACCTTACTGGCCCTGGTGATTTTGATTCT
TAACGAAATTTGTCTTGGATTGGAAAGGGAATTTGGTTCAATCATATTGG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_7381

ATAGAGATCAGAAAATGCATACAGATTGGTTTACTATGTGTACAAGAATTTGCTGAAGACAGGCCAAGT
ATTTTCATCTGTTCTTGTATGCTTACTAGTGAAACAACAAGTCTTCCAGCA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_7564

AAGTTTACTTTGAACAAAATGAGTATCACAAACCTTACTGGTAGATAACATGAGCATATGAAATTACTTT
TTAAAGATTTGCACAATTGTTATAGTATGATCCATTCGTCTCAATTTGTA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_7625

AATTACTTTTTAAAGATTTGCACAATTGTTATAGTATGATCCATTCGTCTCAATTTGTATGATACCTTTTGT

TTCAAATGTTTGACAATATTGGGTCCGTGTAAAGCACAGAATATTTG

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_793

TTGATTTCTTAACGAAATTTGTCTTGATTGGAAAGGGAATTTGGTTCAATCATATTGGGATGTGAATGA
GACAACTGGAAGATAATATGGTCAGCTCCAATAACGATTGTGAAGTTT

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_854

TGTGAATGAGACAACTGGAAGATAATATGGTCAGCTCCAATAACGATTGTGAAGTTTATGGAACATG
TGGTCCATTTGGGAGCTGCAATTTGGAGTCGCCGATCTGTTCTTGTCTGAA

>PGSC0003DMG401029444G-LecRK_915

GGAACATGTGGTCCATTTGGGAGCTGCAATTTGGAGTCGCCGATCTGTTCTTGTCTGAAAGGTTTTGAG
CCAAAGCACAGGGAAGAATGGGAAAAGGGGAATTGGACTAGTGGTTGTGTT

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_0

AAATATTTTGTAAAGGAGAGTATCAAGTCATGGTGGATAAGTTAAAAGGGGGAGGGAGTAAATTAGT
AGCTTGACTTGGTCAAAGGAGACAAGCTAGCCAATTATTATGGTTTGATTCT

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_1054

CAGGAAACATTTAGAAAGTATAAAACATCTTAGGCCTAGAATTAGTTTAAGGCTTTGTTCCAACAAATT
CTCAGGAAGAATTTCTTCTGAATTTGTTAAGCTAACATATGAAGAGAATT

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_1116

AACAAATTCTCAGGAAGAATTTCTTCTGAATTTGTTAAGCTAACATATGAAGAGAATTGCTTTGATGAGT
CCAATCTTCTTCTACATCCAATAGCTTATCTATCCCTGGGCTACCAAGC

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_1178

TGATGAGTCCAATCTTCTTCTACATCCAATAGCTTATCTATCCCTGGGCTACCAAGCTTCTCTCTGGTGA
TGAGGTTCAAAAAATTTGAGATCACAACACTTGATTATTCCTATTGT

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_124

AGCCAAATAGTTGGCTCTAAATGACTATTTTATTGTTGGAATAAGAGTTGACTTGACAGACTTCATTATC
AAATGAAAAGAAACACAAGGAAAGCATCAAATTAACATGATCCAAGCAAG

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_1240

TCTCTGGTGTGAGGTTCAAAAAATTTGAGATCACAACACTTGATTATTCCTATTGTAGGAGTTGGGGT
AGCTATACTGTTATTATGGATCTTTCACAGAACCAGAAAGCATTGGTGGA

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_1302

GTTGGGGTAGCTATACTGTTATTATGGATCTTTCACAGAACCAGAAAGCATTGGTGGAAAACAAAGATG
CAGAATGTCAAAGATAACATAAAGTTCATTTCAATTCAAAAGTTGAAGGTG

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_1364

AAAGATGCAGAATGTCAAAGATAACATAAAGTTCATTTCAATTCAAAAGTTGAAGGTGACTACAGAAGA
CATATTATCTAGCTTGAAAGACGAAAACATAATAGGAAATGGAGGATCAGG

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_1674

GTCTATGAATACTTTGAGAAACAAAGCCTAGACAAGTGGCTTCACAGAAAGAAAAGAGCAGCGTCACCC
GGTCAAAGTAGTACCCCGACCCTGGATTGGCAAAGAGATTAATAATAGCC

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_186

TCATTATCAAATGAAAAGAAACACAAGGAAAGCATCAAATTAACATGATCCAAGCAAGCTCTAACTTTT
TTGGCTCAATATGCAAATCTTCTTCTAATTAGCCTGTCTTTCCAAGAAA

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_1860

ATTAAGTCCAGCAATATACTTCTGGACTCAGAATTCAATGCAAAAATAGCAGATTTTGGACTAGCAAAAA
TACTATCCCGGAGGGATGATGATCCTGAGACAGCTTCTGCTATTGCTGGA

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_1922

AGCAAAAATACTATCCCGGAGGGATGATGATCCTGAGACAGCTTCTGCTATTGCTGGAACATTTGGTTA
CATTGCACCAGGTATATTACAGTTCAAATATATATCGTACCTCGTGAATTC

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_1984

TTGGTTACATTGCACCAGGTATATTACAGTTCAAATATATATCGTACCTCGTGAATTCTCAAAGAATTTA
TCCAACCTAATATTTTTTAATGTCGGGTCCTCACAGAGTATGCCTCGA

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_2046

AAGAATTTATCCAACCTAATATTTTTTAATGTCGGGTCCTCACAGAGTATGCCTCGACATTCAGAGTGAA
TATAAAGACAGATATATATAGCTTCGGAGTGGTTCTATTAGAATTAACA

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_2108

CAGAGTGAATATAAAGACAGATATATATAGCTTCGGAGTGGTTCTATTAGAATTAACAACAGGGAGACA
ACCCATTCTCAGAGAAGAGCAAATGAATCTAGCACAATGGGCTCAACAGCG

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_2170

GGAGACAACCCATTCTCAGAGAAGAGCAAATGAATCTAGCACAATGGGCTCAACAGCGTTACAGAGAT
GGGAATTTCAATGTTGAGGCCCTTGATGAAGAAATCATGGAAACAAGTAATG

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_2232

AGAGATGGGAATTTTCATTGTTGAGGCCCTTGATGAAGAAATCATGGAAACAAGTAATGTGGAACAAAT
GAGAGGTGTTTTAACTAGGACTGATGTGTAAGTGGAGCAACACCATACGGT

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_2356

CGTCAATGAAGGAGGTCTGCAACATTCTTCAAAGCTTCAGAGACACCATATTTTGAGAAAACAGAATGT
TTAGCCTTACATGGATAAATGTAGTTGTATTTTTTTAACAGAATGAGAAAAG

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_2418

AGAATGTTTAGCCTTACATGGATAAATGTAGTTGTATTTTTTTAACAGAATGAGAAAAGTCTCAATAGCCT
CAGCTGGTTTAAGTGGTGTCAAACACAAGGGCTTGTAAGCTTTACCTTAG

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_248

AAACTTTTTTGGCTCAATATGCAAATCTTCTTCTAATTAGCCTGTCTTTCCAAGAAACCTTACAATTTTCA
GGCACGGAACGGTCCACATTAAGCTTGAAACAACACTGGAGGGAT

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_2542

TTACTCCTTGTTTCATAATTGAGATGTAGCGAGGCAAGAGCTAAGTGTCTTGGCAATTACAGTGTTTGTAT
ATATCATTCTGGGAGATTAGACAGATTTTAAGCACACTGAGCATTAAAGTCT

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_2604

GTTTGTATATATCATTCTGGGAGATTAGACAGATTTTAAGCACACTGAGCATTAAAGGTCTAACAATGCTTT
AGGAAGGATAATCATGATGCAGATGCTTTAGCTAAATGAGTAATGGAGGT

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_2666

AATGCTTTAGGAAGGATAATCATGATGCAGATGCTTTAGCTAAATGAGTAATGGAGGTTAGACCCATAT
CTTTTTTAATTCTTCAGACAACCTGCCTATTCCCAACCAATGTGGGACTT

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_2728

CCCATATCTTTTTTAATTCTTCAGACAACCTGCCTATTCCCAACCAATGTGGGACTTTTACCCACTCTAAC
ACGGGAAGTAGATTTCTTTCATGAATAGAGATGCTGGTAACAGAACCA

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_2790

CCACTCTAACACGGGAAGTAGATTTCTTTCATGAATAGAGATGCTGGTAACAGAACCATTCTGCAGCCT
ATAGCATACCAACTGCAGTGTGAGGAACTGGAATCCAATAATTGATGAAA

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_2852

TGCAGCCTATAGCATACCAACTGCAGTGTGAGGAACTGGAATCCAATAATTGATGAAATCCCCATAGTT

GCTTCAGCTCCAACAAAATGCTCTTCTCATTTTTCGTAGACGTCCTCTGTA

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_2914

CATAGTTGCTTCAGCTCCAACAAAATGCTCTTCTCATTTTTCGTAGACGTCCTCTGTAAACCACCCTGGAA

ATGCATAAAGGCAAGTAAGGAAACAATGAAATGGTAAACTTGTTTCCTG

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_2976

ACCCTGGAAATGCATAAAGGCAAGTAAGGAAACAATGAAATGGTAAACTTGTTTCCTGGGAATTGAAAA

TGTAGATTTTACAACATGAACATGGTTAGTTTTTCATGGTTCCTTTGGTTTCG

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_3038

TTGAAAATGTAGATTTTACAACATGAACATGGTTAGTTTTTCATGGTTCCTTTGGTTTCGATTGTACTAGCTA

CCTCATTCTCTACAATCTCTTGTTTTATTTTTTTCAAGTGTTTTGATTG

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_310

ACAATTTTCAGGCACGGAACGGTCCACACTAAGCTTGAAACAACACTGGAGGGATTCCGGAGTTTTT

CCAGTCGTGGAATTTGAATTCTTCAGAATGCAATTGGTTAGGAGTTTCATG

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_3100

TACTAGCTACCTCATTCTCTACAATCTCTTGTTTTATTTTTTTCAAGTGTTTTGATTGGATAGTTAATTAGCT

TTGAAGAAACCGTGTATCATAACAACAAGTCAGTCAACATGGACAA

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_372

AGTTTTTCCAGTCGTGGAATTTGAATTCTTCAGAATGCAATTGGTTAGGAGTTTCATGCATCAATGACAT

GGTAGAGACACAATTAATCTTGAGAAAAGAACACTTACTGGAACAATTC

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_434

AATGACATGGTAGAGACACAATTAATCTTGAGAAAAGAACACTTACTGGAACAATTCATCAACAATA

ATATGTCAGCTCAACAACCTTACCTTCATTGATCTCTCCAACAACAACATA

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_496

AACAATAATATGTCAGCTCAACAACCTTACCTTCATTGATCTCTCCAACAACAACATATCAGGAACTATAC

CACTAAGCCTGAAAGATTGCTCAATGTTACAACATTTGGACTTGTTCAA

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_558

GAACTATAACCACTAAGCCTGAAAGATTGCTCAATGTTACAACATTTGGACTTGTTCAATAATTCTTTGAGC

GGCCGGATTCCAGGTGTTGTTGTTGGGATGAAAACACTAGTCAATTTG

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_62

ATTAGTAGCTTGACTTGGTCAAAAGGAGACAAGCACTAGCCAATTATTATGGTTTGATTCTTCAAAGCCAAAT
AGTTGGCTCTAAATGACTATTTTATTGTTGGAATAAGAGTTGACTTGACA

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_620

TCTTTGAGCGGCCGGATTCCAGGTGTTGTTGTTGGGATGAAAACACTAGTCAATTTGTATCTTAATGGT
AACATGTTGTCCGGTGAAATGCCAAAGCAAATATCAGCATCCCAACTGAA

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_682

TTAATGGTAACATGTTGTCCGGTGAAATGCCAAAGCAAATATCAGCATCCCAACTGAAAAATCTTGATCT
TTCTGAGAACCACTTGAACGGTTCGATTCCAGAAGCTATTGGTAACTTGA

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_744

CTTGATCTTTCTGAGAACCACTTGAACGGTTCGATTCCAGAAGCTATTGGTAACTTGAAAAATCTTGTGA
AATTGGATCTGTCACATAATTCTCTAAGTGGTCTATTACAAGCAAGTTG

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_806

TCTTGTGAAATTGGATCTGTCACATAATTCTCTAAGTGGTCTATTACAAGCAAGTTGTTTCAATTGAACC
AATTGAGTCACTTGTGCTAAGTTACAACACTTATCTGGTGTATTACC

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_868

AATTGAACCAATTGAGTCACTTGTGCTAAGTTACAACACTTATCTGGTGTATTACCTAATGCAATGAAC
TTGTTTAGTTTGTATGATATGGATCTTTCTCATAACCAATTGACTGGTT

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_930

GCAATGAACCTGTTTAGTTTGTATGATATGGATCTTTCTCATAACCAATTGACTGGTCTATTCCAAAGGG
ACTTGCAAGTTCAACTGGACTGGATGCTTTGGATTTGTCGTATAATCAG

>PGSC0003DMG401030114LRR-RLKs_992

TCCAAAGGGACTTGCAAGTTCAACTGGACTGGATGCTTTGGATTTGTCGTATAATCAGTTATCAGGAAAC
ATTTCAGAAAGTATAAAACATCTTAGGCCTAGAATTAGTTTAAGGCTTTG

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_122

GGATTATGTTTCAAGCTCTTAAAGAAGCTTAAATGACTTTGCGTGGTCTTCAGGCCGTGTTAAGTGATGCA
GAGAATAAGCAAGCATCAAATCCATCTGTGAGCGACTGGCTTAATGAGCT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_1464

TCTCGAGTTGAGATCAAGATCATTGTTAGACAGGGTCCCTGATTCTTTTGCATGGAAGAGAGGGGTAAG
GCAGGACTTGGACATATATTCTGAAATGGATGGTGAGAAATTCGTTATGCA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_1525

GGGGTAAGGCAGGACTTGGACATATATTCTGAAATGGATGGTGAGAAATTCGTTATGCATGACCTTGTC
AACGATCTTGCCCAAATTGCATCTTCAAACATTGTACCAGGTTAGAAGAC

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_1647

CGAAGGATCTCATATGTTGGAACGAACTCGACACTTGTCGTATTCCACGGGTGATGGTAACTTTTCGCCA
TTTACAATAGGAGATGGTGATTTTGGTAAATTGAAAACCCTCTACAAATT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_1708

TTTTCGCCATTTACAATAGGAGATGGTGATTTTGGTAAATTGAAAACCCTCTACAAATTGGAGCAGTTAA
GGACATTGCTTCCGATAAATTTCCGGCTCCATTCGTTTTTCAGTTAATCTA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_1769

AGCAGTTAAGGACATTGCTTCCGATAAATTTCCGGCTCCATTCGTTTTTCAGTTAATCTAAGCAAGAGGGT
GCTGCATAACATACTTCCAAGACTAACATTCTTAAGGGCATTGTCATTTT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_183

AGTGATGCAGAGAATAAGCAAGCATCAAATCCATCTGTGAGCGACTGGCTTAATGAGCTTCGAGATGCT
GTCGACTCTGCTGAGAACTTAGTTGAAGAAGTCAATTATGAATCTTTGAGG

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_1891

CGTTATGACATCAAGGAGGTACCAAATGACTTATTTATCAAATTAAACTCCTAAGATTTTTGGACCTTTC
TTGGACAGAGATAAAACAGTTACCAGATTTAATTTGTGTGTTGTACAAC

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_2013

AGAGACACTTATCGTGTCTTGTGATTATCTTGAGGAGTTACCGCTGCAGATGGGAAATTTGATCAAC
TTGCGTTACCTTGACATTAGGCGCTGTTCTCAGTTGAAATTGCCGCTACA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_2074

TTGATCAACTTGCGTTACCTTGACATTAGGCGCTGTTCTCAGTTGAAATTGCCGCTACATCCTAGTAAGTT
GAAAAGCCTTCAGGTGCTATTAGGAGTTAAATGTCTTCAAAGTGGTTTG

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_2379

CGATGAACTACAACCAAACACAAACATAAAAGAACTGGAAATCTCTGGATATAGAGGGACAAAATTTCC
AAACTGGCTGGCTGATCTTTCTTTCTTAAGCTAGTGATGTTGTCTCTTAG

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_244

GAGATGCTGTGCGACTCTGCTGAGAACTTAGTTGAAGAAGTCAATTATGAATCTTTGAGGCTTAAGGTGG

AAGGCCAGCATCAAATCTTGCAGAAACAAGCAACCAGCAAGTAAGTCACC

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_2440

AAATTTCCAAACTGGCTGGCTGATCTTTCCTTCTTAAGCTAGTGATGTTGTCTCTTAGCCACTGCAACAA
CTGTGATTCCTTGCCAGCACTAGGACAACCTTCTTCTTTGAAATCCCTC

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_305

TAAGGTGGAAGGCCAGCATCAAATCTTGCAGAAACAAGCAACCAGCAAGTAAGTCACCTCAGCTTGTC
CTTGAGTGATGAATTTTTTCTTAACATAAAGGATAAGTTGGAAGAAAATAT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_3477

ACAGAGACTCCCTTGCCTCAGAGAACTTAAAATCTTCCATCATTCTACTGACGAAGAGATTGATTGGGAG
TTGCCTTGCTCAATTAATCACTTGTCATATACAATATGAAAACATTAAG

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_3538

GATTGGGAGTTGCCTTGCTCAATTAATCACTTGTCATATACAATATGAAAACATTAAGCAGCCAACTTC
TCAAAGCCTCACCTCTTGAATCTCTATCCACTGATAATTTACCTCAA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_3721

CATGAGCTCCATTCACTGTCAACTGAAGGTCTTCGGGGCCTCACTTCTCTTAGGCATCTACAGATTAGATC
CTGCAGTCAACTCCAATCTCTTCCGGAATCAGCGCTTCCCTCCTCCCTC

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_3782

AGATTAGATCCTGCAGTCAACTCCAATCTCTTCCGGAATCAGCGCTTCCCTCCTCCTCTCTGAGCTGACC
ATCACAAATTGTCCTGAACTTCAACATCTTCCAGTAAAAGGGATGCCCT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_3843

TGAGCTGACCATCACAAATTGTCCTGAACTTCAACATCTTCCAGTAAAAGGGATGCCCTCTACCCTCTCTA
AACTATCGATTTCACTGCCATTGCTCAATCCACGTTTAGAATTTAT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_3965

AGGGGAATACTGGCCAAATATTGCTCATATTTCCACTATAGAGATCAATGGGAATACCTGTGATGAT
CAAACAAATGGTACTCTGACAGATGTAAGAACTCTTTTATCTCAGTAGC

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_4026

GTGATGATCAAACAAATGGTACTCTGACAGATGTAAGAACTCTTTTATCTCAGTAGCTTTTATTGTTT
ATTACTTCTTTGCTTGTGTTGAGTTTTTCTTTGTTATATTGAA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_4087

TTTATTGTTCACTACTTCTCTTTGCTTGTTTGTGAGTTTTTTCCTTTGTTATATTGAAATCTTCCCAGAGGT
TGAAATCAATCTTTAAAAGAACAAGTTGGACTTTAAGCAACTTTATT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_4148

CTTCCCAGAGGTTGAAATCAATCTTTAAAAGAACAAGTTGGACTTTAAGCAACTTTATTGATAACCATGA
TCATTTTCATGTTCTATGAAATTATATTTTTTATCAGATCTGATATTTCA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_4209

TAACCATGATCATTTTCATGTTCTATGAAATTATATTTTTTATCAGATCTGATATTTCAAATCCTTGAATGA
ATTCTATTGTAACGGTTTGTTCATTATGATAATTTATTTTAATATTAT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_4270

TCCTTGAATGAATTCTATTGTAACGGTTTGTTCATTATGATAATTTATTTTAATATTATGTTGACATTAGAT
ATTATTGTACGAAAATGCTTTGTTTGGGACCTAAAGCCGGTGATTTCT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_4331

TGACATTAGATATTATTGTACGAAAATGCTTTGTTTGGGACCTAAAGCCGGTGATTTCTTCATACTTAAAG
CTTTGAACATCTAGATTATATGTATTGGAAGCACATATATATAAAACAA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_4392

ATACTTAAAGCTTTGAACATCTAGATTATATGTATTGGAAGCACATATATATAAAACAATGGTTGTTGCA
TGACCTACCAATAAAAATAAATTTATTCATGTAAAAATCTAAGTTGCAAA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_4453

GTTGTTGCATGACCTACCAATAAAAATAAATTTATTCATGTAAAAATCTAAGTTGCAAATAAAAACATTTT
AATTTTCGTATTATATTCATGCTTTAGATAAGTTATTTTATTGTTTTAT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_4575

ATAATTATTATTATTTAAAAAATTTCTTGTTATCATATTAATATCATATTTTTTCCTGTTGTTTTAACA
CGTCATGAGATCAAAAGAGAATTATTAAGAAATTGCAATCGAAGTTT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_4636

TTGTTTTTAACACGTCATGAGATCAAAAGAGAATTATTAAGAAATTGCAATCGAAGTTTGTAAATTGAAGA
TGTTTTGATCTAATATATATACTCAACAGTTAACGCAATATACCGCTA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_4697

AATTGAAGATGTTTTGATCTAATATATATACTCAACAGTTAACGCAATATACCGCTAGGAGTGAAAT
CACATATAGCCAACCGTTTGATGCAATATTAATTAATTTGTTTAGCTTT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_4758

AGTGTAATCACATATAGCCAACCGTTTGATGCAATATTAATTAATTTTGTAGCTTTGGTTGCATGTTA
TATTATTGTTGGTTTGGCAATTTTCATTTTAAAGAAAATTATTAGCTTG

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_4819

TTGCATGTTATATTATTGTTGGTTTGGCAATTTTCATTTTAAAGAAAATTATTAGCTTGTAGACTTCACAAT
TTATAATGTGTTTTAGTTTCTATTTGAGGAATCAATTATTGAATAGGC

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_488

GGGTAAGCAAGATACTAGAAGACCTTCAACTTCTGTGGTTGATGAATCTGATATCTTTGGTAGGCAGAG
TGAAATAAAGGATTTGATTGACCGTTTATTGTCTGAAGATGCAAGTGGAGG

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_4880

GACTTCACAATTTATAATGTGTTTTAGTTTCTATTTGAGGAATCAATTATTGAATAGGCAGTGAGAAAATC
GCCTTCGTGATTCAAGTAGTAAGCTCGGGTTCATGATTGAGAAAGGAA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_4941

TGAGAAAATCGCCTTCGTGATTCAAGTAGTAAGCTCGGGTTCATGATTGAGAAAGGAATTTTTCAAGT
GTAATTTGAAATTTTCTACTATTCTTAACATCTCATTATAAAGATTTTTTT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_5002

TTTCAAGTGTAATTTGAAATTTTCTACTATTCTTAACATCTCATTATAAAGATTTTTTTAAATTATTTTATT
GATTAAATATAGTTCTTACAAAATATAACACGATAATCATGTTTCAA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_5063

ATTATTTTATTTGATTAAATATAGTTCTTACAAAATATAACACGATAATCATGTTTCAATTTTAAACGTCTAT
CAGTAATTCAATACAACTTTATAAAATAGAAATATAATTAATAAATTA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_5124

TTAACGTCTATCAGTAATTCAATACAACTTTATAAAATAGAAATATAATTAATAAATAAATAAATAAATAA
AGTTTCTTAAATTCATCCTTTTAACTATAATTCTCCAAATTAAGAAAT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_5185

CTAATCTAACAGTTTCTTAAATTCATCCTTTTAACTATAATTCTCCAAATTAAGAAATCCTCACACCATTA
ACAAAATGCTACACCTTATATGTAGCTTTCCAATCTTTTCAGTTACCA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_5246

TCACACCATTAACAAAATGCTACACCTTATATGTAGCTTTCCAATCTTTTCAGTTACCAATGTGGAGCTTT

GTTCGCATGCCTATTAGCAGTCTGTCAACTTCGAGGCCTCATGTTGCTT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_5307

GTGGAGCTTTGTTCGCATGCCTATTAGCAGTCTGTCAACTTCGAGGCCTCATGTTGCTTCGATATCTAGCT
ATCTGGGACTGCCATTATCTCCATTTTGAATTGCTCATTTTTCCACCAT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_5368

ATATCTAGCTATCTGGGACTGCCATTATCTCCATTTTGAATTGCTCATTTTTCCACCATAATTATTGATAGG
GATACCAGTAATGATTTAGAGAAATGGTGCTCTGATATATGTAATTAT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_5429

TTATTGATAGGGATACCAGTAATGATTTAGAGAAATGGTGCTCTGATATATGTAATTATAATTCTTTCTTT
TTTCATTATTCATTTATTTTTATCAACTTCTCCTTGCTTGTTAGTTAAT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_549

AGGCAGAGTGAAATAAAGGATTTGATTGACCGTTTATTGTCTGAAGATGCAAGTGGAGGAAACCTGACT
GTAGTTCCTATTGTTGGAATGGGCGGGAAGTTTGACTGTAATCCCTGTTGT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_5490

TTCTTTCTTTTTTCATTATTCATTTATTTTTATCAACTTCTCCTTGCTTGTTAGTTAATTCTTTTCCTTTGTTAA
ATCTTTAAGCAGCGCAAAGCGTCTATTAATGAACTAGTAATCTTG

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_5551

TTTTCTTTGTTAAATCTTTAAGCAGCGCAAAGCGTCTATTAATGAACTAGTAATCTTGTCAGCAGGATGT
TTATCGTCTTGATTTTCATCTCATTGCAATTCATGAATCTTGTTAA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_5612

AGCAGGATGTTTATCGTCTTGATTTTCATCTCATTGCAATTCATGAATCTTGTTAATTATATATATCAC
TCTTCATCTTACTTAAAATATTAACACTATTTACAGTATCTCTTTTC

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_5673

ATATATATCACTCTTCATCTTACTTAAAATATTAACACTATTTACAGTATCTCTTTTCTTAATGTAATATCA
ATGAGCTAGTAATCTTTAAGATTATTGTTTCTTGATTTTAAACCTA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_5734

AATGTAATATCAATGAGCTAGTAATCTTTAAGATTATTGTTTCTTGATTTTAACTATGTTCTCCCTCAA
AATCTCTCAGTCTGGGAAAATTTTTGCCATCATGAAAAGTTGTTTCGGC

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_5795

TTCTCCCTCAAAATCTCTCAGTCTGGGAAAATTTTTGCCATCATGAAAAGTTGTTCCGGCATTGTTCCCAT
TTCTTGTGTCTTCCACAGGGATAAGGGGTCCAGGTTTTCTTCCAACATA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_5856

TGTTCCCATTTCTTGTGTCTTCCACAGGGATAAGGGGTCCAGGTTTTCTTCCAACATATCACAATAAGTT
GTGGACGGAGGAAGTGGTTTAGAGTAATGCACATGCTAACTTTGAATA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_5917

ACAATAAGTTGTGGACGGAGGAAGTGGTTTAGAGTAATGCACATGCTAACTTTGAATAGGCAAATATT
TAGCTCAACTGTGATCGGTCAACAGAATGTAGGTGCAGAAAGGTACTTTCT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_6039

TTTCGCTGGAATTTGACACTACTACTTTTCTTTTATCTGACTGAGAAGTGAAATATTGAGCAAACCTTTGT
ACAAGGAGTTTCTCCTATAGCACGTGAAGATCATTCTATTCTCTTCTC

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_61

ATGTTCTCTTTGATAGGCTTGCTCCTAACGGTGATCTGCTCAACATGTTTCGGAAACATAAGGATTATGTT
CAGCTCTTAAAGAAGCTTAAAATGACTTTGCGTGGTCTTCAGGCCGTGT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_6100

AAACTTTTGTACAAGGAGTTTCTCCTATAGCACGTGAAGATCATTCTATTCTCTTCTTCTGTCAGCAGC
TCAACAAAGTACAAGGTTTCGATTGATCAGTTTCTCTGCCAAGATACGA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_6222

TCATTTCTCATCGAGACAGCTGAAGTTTGCCACCAGAACCAATGCTAGAATTCCTTCCATCTACCGAAA
GAATGGTAGGCATTTCAATCTCAGAAAAATAGGATATTTTTGTGTATTAA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_6283

CTACCGAAAGAATGGTAGGCATTTCAATCTCAGAAAAATAGGATATTTTTGTGTATTAACTCTGATTGT
TGTTGTTCACTGCTACAGCTGCTCTTCAAATGAGAACTTTAATTGCT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_6344

TCTGATTGTTGTTGTTCACTGCTACAGCTGCTCTTCAAATGAGAACTTTAATTGCTCAAATGCCCATTT
TATCATTTTGTGTTTCGAGTAATTTAACTGTTGTGGTCTTTATCAGGT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_6405

AATGCCCATTTTATCATTTTGTGTTTCGAGTAATTTAACTGTTGTGGTCTTTATCAGGTAAACATTTGGATC
GTGAGAGTTCCTTCTAGTTGTATGTCTAAGATGTGCTCCTCAAACCTCA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_6466

ACATTTGGATCGTGAGAGTTCCTTCTAGTTGTATGTCTAAGATGTGCTCCTCAAACCTCAAAGAATGACT
GCTTAAAACGGTTGGCTTGAAATGCTGAACCTGCATTTAGACCAGCAGTG

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_6588

ACAAGGTCAAGTTGGTATGTCCAGATGGTGTGTCGCCACGTGTTTGGTAATACTTCCATCCTCAACATTGC
TCTGTTGTGTGAGAGTTTGTAGCATCAGATGGAATTTTATTTTGTATGTT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_6649

CAACATTGCTCTGTTGTGTGAGAGTTTGTAGCATCAGATGGAATTTTATTTTGTATGTTGTATATGATCTT
AGTTGAGTTGAAGCAGCAAATATTGCTATGTTGTCCTTGAGAATGTTCA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_6710

ATATGATCTTAGTTGAGTTGAAGCAGCAAATATTGCTATGTTGTCCTTGAGAATGTTGAGGATTGAGATT
ACAAGTGAAGTTAGTTTAGTATAATTACGAAAGACAAAGTTGGACCACTT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_6771

ATTGAGATTACAAGTGAAGTTAGTTTAGTATAATTACGAAAGACAAAGTTGGACCACTTTATAGTGACG
GACATCTTTTTGGCTGCTATAATGAATGATTGCTATTGTTACACACCTTAA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_6832

TAGTGACGGACATCTTTTTGGCTGCTATAATGAATGATTGCTATTGTTACACACCTTAATAATATTTGACG
TTTAGATCTTATTTGGTGGTTATTGATAAAAGAAATATGCAAGAAGTCA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_6893

ATATTTGACGTTTAGATCTTATTTGGTGGTTATTGATAAAAGAAATATGCAAGAAGTCATTTCTCTTGAC
TTTTTATGTTATAGAAGAAAACAAAATACTTAACAGGGTAAAGACATAA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_6954

TCCTCTTGACTTTTTATGTTATAGAAGAAAACAAAATACTTAACAGGGTAAAGACATAAAATCCGTCTGA
ACTTGTCTGAAAAGTCGAATATATTGTGGCAACCTATGAATTTTTCTAG

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_7015

TCCGTCTGAACTTGTCTGAAAAGTCGAATATATTGTGGCAACCTATGAATTTTTCTAGAGCAAAGAGG
GTGCCTTTCTGCTTGGGCTATCTTTTCATAGTATTTGATTTTCATCAAATA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_7076

CAAAGAGGGTGCCTTTCTGCTTGGGCTATCTTTTCATAGTATTTGATTTTCATCAAATAAAGAGAAAATT

ATAAAAGGAATACTTTTAAAACACATTAATTTCAAGAAAAAAAAAACCCA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_7137

GAGAAAATTATAAAAGGAATACTTTTAAAACACATTAATTTCAAGAAAAAAAAAACCCA

AACAATTAGTAGGAAGTTTCTGGTCATTTTTTAAAGCTAATGCTAGTTGAT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_7198

TCAAAGTAAACAATTAGTAGGAAGTTTCTGGTCATTTTTTAAAGCTAATGCTAGTTGATTGAAGAGACCA

ATCGTATGAAGGTCGTTGAATTAATTAATAGGAGATTAGTGTAATCATT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_7259

AAGAGACCAATCGTATGAAGGTCGTTGAATTAATTAATAGGAGATTAGTGTAATCATTGAATTAATC

AAATGACTTTTTAAAAATAAATTTAAGTGTGAAAACAAGACAATGTAGT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_732

CGACCATTTTGATTTGAAAGCTTGGTTTTGTGTGTCTGAACAATATGATGCTTTCAGGATAGCAAAGGA

TTGCTTCAAGAGATTGTAAGACAGGTTGATGATAATATAAATCAGATTCA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_7320

ATTAATCAAATGACTTTTTAAAAATAAATTTAAGTGTGAAAACAAGACAATGTAGTGGTTAGATTTT

AACTTCAAAAAGGCATCTTCTATGAAAATTATTTAAAAACAGTTTGT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_7381

TTAGATTTTAACTTCAAAAAGGCATCTTCTATGAAAATTATTTAAAAACAGTTTGTGTTATAACCACTAC

TTATAATTTACTCATTTACCTTTATATAATGGTGGTGTCCACCAATAAT

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_7442

TAACCACTACTTATAATTTACTCATTTACCTTTATATAATGGTGGTGTCCACCAATAATTTATTATTATTGT

ATGGAATTTGATAATCAAGCCAAAAGTTACAAGTTTGATTCAATTTAAA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_7503

ATTATTATTGTATGGAATTTGATAATCAAGCCAAAAGTTACAAGTTTGATTCAATTTAAAATATAACAAGTT

CTGTTATTTTGTAGTTTTTAAATATATATGCCTCAAAGTGAAGAAGGACA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_7564

ATAACAAGTTCTGTTATTTTGTAGTTTTTAAATATATATGCCTCAAAGTGAAGAAGGACACAGCTAAGAGA

GAAAAGTCATTCTCCAAAATTGGTATAACAATTGCAAATTAATTAGCAGA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_7625

GCTAAGAGAGAAAAGTCATTCTCCAAAATTGGTATAACAATTGCAAATTAATTAGCAGACAGTCAGTAT
ATTGTTTGCATATTGCTCTAGCATTCAACAGGTAAATTAATCTATTACTA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_7686

GTCAGTATATTGTTTGCATATTGCTCTAGCATTCAACAGGTAAATTAATCTATTACTAGTAGAAATATTA
AACCATTTTGTGATTCTTTGTTTTGTTTTTCAGGTTTCAGAAATGGAGA

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_7747

AGAAATATTAACCATTTTGTGATTCTTTGTTTTGTTTTTCAGGTTTCAGAAATGGAGATTGGCTTAGCAG
TTGGTGGTGGCATTCTCTCTTCAGCTTTGAATGTTCTCTTTGATAGGC

>PGSC0003DMG401030236-(rev)LRR-RLPs_793

GCAAAAGGATTGCTTCAAGAGATTGTAAGACAGGTTGATGATAATATAAATCAGATTCAGATCAAATTG
AAGGAGAGCTTAAAAGGCAAAAAGTTTCTTATTGTTCTAGATGATGTTTGG

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_0

GTCAGAGCCAGTTGCAGAGAGCAAAAAATCCATCTTTTTGCTTAAAAAATCAATCTTTCTTCTATAGGA
AAAAACCCAAGAAACCCCTTTTCTCTTTTTAGTATAATTTTCATTATCTA

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_1037

ATAGCTTGATGATTTAGTCAAGATACAGCTGAATTAATCGAATGGATATAGCTATGGATGATTAATAATG
CGTTTACAACAAAGTGTAGCCAAGGAAATATCCTTATAGCTTCAAAGGAT

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_1098

TTAATAATGCGTTTACAACAAAGTGTAGCCAAGGAAATATCCTTATAGCTTCAAAGGATAAGTTAAATTT
CCAGTATAGTTATGCAGCACCTTATCTTATGATTATGCTCCGTGCTTTAG

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_1159

GTTAAATTTCCAGTATAGTTATGCAGCACCTTATCTTATGATTATGCTCCGTGCTTTAGGTTCTTTTCGTGT
GATTACAAGCGCCCAAAAAATGTAACCTTGATTTAGGCATCATGATACA

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_122

TGTTTAGTTTGTATATTTTCAGCTGTTTCAAGATTACAAATGAAACAAGAAAAAGGTATTTCTTGATAGT
ATCATTAAACCTTTGTGTTTTATGCTTCATTTTGCAAATAGATAAGTGT

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_1220

TCTTTTCGTGTGATTACAAGCGCCCAAAAAATGTAACCTTGATTTAGGCATCATGATACAGCTGATTTAATC
CTTATTAGTAGTATTATTTAGTAGTCGCGTAGTTTCTTATTCTTTAATG

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_1464

AAAAAGGTACAGCTAAGTGCAGGAAGTATCCTTATAGCTGCTAATACTGAATGGTGTCTAGTTTTGGTTA
ATCCAAGCATTTTCTGGTTTGATATTTTGTCCAGTTAATCTTTTTGTTAC

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_1525

TTTTGGTTAATCCAAGCATTTTCTGGTTTGATATTTTGTCCAGTTAATCTTTTTGTTACACCAGTATTATTTT
GTTAAGTATAACAAGGATACCAATTGAAGACTTCTTTAATTCTATTCT

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_1586

CAGTATTATTTTGTAAAGTATAACAAGGATACCAATTGAAGACTTCTTTAATTCTATTCTCAATCTAATAGG
CCACTGAATCTCATTTTTCTTAGCCCATTCAACTTCACATTTGAGTAC

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_1647

ATCTAATAGGCCACTGAATCTCATTTTTCTTAGCCCATTCAACTTCACATTTGAGTACAAAATTACAGAC
TCAAGGTCTGTTAAAGGAAAACCGCTTGTGATCATATCTGATTTGAGCT

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_1708

AATTACAGACTCAAGGTCTGTTAAAGGAAAACCGCTTGTGATCATATCTGATTTGAGCTTTATCTATGAT
AATTCATGTCTAAGAAGCGATCTTTAATGATACTTATGAAGGACTAGGTT

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_1769

ATCTATGATAATTCATGTCTAAGAAGCGATCTTTAATGATACTTATGAAGGACTAGGTTAATAGTTTGAC
ATGATTAGTTGAAGTAGGCTAATATGAACTCAGCAACCGGGTTGTTAACA

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_183

TCTTGATAGTATCATTAAACCTTTGTGTTTTATGCTTCATTTTGCAAATAGATAAGTGTTCTGCTGTTGATC
CACAGTTTGTAGTATGTAATAAATCAGTAAATTGTAATATGGTCCAA

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_1830

TAGTTTGACATGATTAGTTGAAGTAGGCTAATATGAACTCAGCAACCGGGTTGTTAACAAACCACAGCT
GTAATTAGTATGTATACATTGGCTGCACATATTGAGCAGTTGCTTGTTTGA

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_1891

CCACAGCTGTAATTAGTATGTATACATTGGCTGCACATATTGAGCAGTTGCTTGTTTGACGGAATCAGAA
CTTACATTATTGACTTTAATATAGGTAGGAACTGCAACATGTAAAACCT

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_1952

GAATCAGAACTTACATTATTGACTTTAATATAGGTAGGAACTGCAACATGTAAAACCTAGTCAAACCTTA

AAATAAGAATAAGTAGAACATTTTCAGAAGTATGTAATCAGGAGCTGACTT

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_2013

TCAAACCTAAAATAAGAATAAGTAGAACATTTTCAGAAGTATGTAATCAGGAGCTGACTTTTATCTTACTT

TAGTAACTTTAATATCAGTAGAAAATTGCAACAACACTACTATGTTTTATAC

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_244

TGCTGTTGATCCACAGTTTGTAGTATGTAATAAATCAGTAAATTGTAATATGGTCCAAGAATAAGCTTT

CCATTTTATATTGAAGATGTTCAAGAATCTTATTGTGGGTACCCTGGATT

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_2562

CCAATCATTTTGGTTAGTGAATGCTGGCATAGTGAGTTATTCGTTTCATAGCTCTTCTGAGGTTTTTTGCTT

TTGATCGATTTCCCTTCATGTTTGGCTCAACTATATTATAGTAAATCTT

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_2684

ATTGTTTCAATAACTCTATTCCATAAAGTGCGCCAAAACCCAATTGCTTGTGCTTCAAATGATGTGAAT

CATCCCTATCCTGTTTTAGACAACGGGAAAACCAAGTCGATTGTAGTG

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_2989

TGTTATCGCTCTGTTAGTTTTGCCAGAATCATTGCTGGATGGTAAATGCTACTTACCAAGCTGCTAATTT

AAGATTCTAGGCATAAGATACTAACTATTTGCAGAGTTATAAAAAGCTAA

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_305

ATAAGCTTTCATTTTATATTGAAGATGTTCAAGAATCTTATTGTGGGTACCCTGGATTTGGGCTAAATTG

TAGTGAACAAGGGTTTCTGTTGTACATATAGCTGGAAATGAGTATGTA

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_3050

CTGCTAATTTAAGATTCTAGGCATAAGATACTAACTATTTGCAGAGTTATAAAAAGCTAAAACAACGATCA

ACGAGGTTTTTCATGTGCATCATAAACATCAAAAACCTTCTCTTATCTAT

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_366

GGCTAAATTGTAGTGAACAAGGGTTTCTGTTGTACATATAGCTGGAAATGAGTATGTAGTTGAAGATA

TTAGATATCAAGATCATACTTTTCAGCTTAAAAATTCAATCTTTAACAGTA

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_3843

ACATTACTTCATTTTCAGGGAATTATAATTTGGGGTTGATTCTTGGCTCAGGTAAATCAGTACTGTATTAT

TATTATCCCTGAATTTGACATTTCAACATAGTTCCACATCTTGTTTACT

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_3904

ACTGTATTATTATTATCCCTGAATTTGACATTTCAACATAGTTCCACATCTTGTTTACTTCATTTTTGTCTTT
TTCAGTTTTAGGTGGAGCTGTGTTTATAATCCTCGTGGTCACTTTCA

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_3965

ATTTTTGTCTTTTTAGTTTTAGGTGGAGCTGTGTTTATAATCCTCGTGGTCACTTTTATTGTTTGTGTTA
CAAGAAAGAACACAAAAGTTGTTTGTACTTCACCTCGCGAAAAAATC

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_427

TGAAGATATTAGATATCAAGATCATACTTTTCAGCTTAAAAATTCAATCTTTAACAGTAGTGTAAGGAAT
GGATGTGTTTCTGATATCAAGAATATTTCACTCGATAATCGCCCTTTTCA

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_488

GTAAGGAATGGATGTGTTTCTGATATCAAGAATATTTCACTCGATAATCGCCCTTTTCAGTTTGTTAAGAA
ATCGAAAATTTACTTCTTGTCGAAGTGTAATGGTTCGATATCTGGGAAT

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_5307

CTTTCATTTCAACATAAATGTTACAAATATGTACTCATTGATAATCTGTAAAGGAATAAGTTGCTGAGAC
GTTCTTTTTATCTTTATTAGTTTTACTCTTGTTCTTTATTTGCCGTTTT

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_5368

TGCTGAGACGTTCTTTTTATCTTTATTAGTTTTACTCTTGTTCTTTATTTGCCGTTTTCTGAACACAGTGGGA
GTGTAECTATTGAATATGGGCATGCTTTCTGCACTAACGAGCATGCA

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_5408

GTTCTTTATTTGCCGTTTTCTGAACACAGTGGAGTGTAECTATTGAATATGGGCATGCTTTCTGCACTAAC
GAGCATGCATATTTTTACTATCCTGGATTTGAGGTTACTTAAATGAAT

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_549

TTGTTAAGAAATCGAAAATTTACTTCTTGTCGAAGTGTAATGGTTCGATATCTGGGAATCTTTCGAAGCA
CATGATTGTTTTGGTTGTGGTGGGGAAAATGGGAATGATTGGGGTTATG

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_61

TCTATAGGAAAAACCCAAGAAACCCCTTTTCTTTTTAGTATAATTTTCATTATCTACTTGTTTAGTTTG
TATATTTTCAGCTGTTTCAAGATTACAAATGAAACAAGAAAAAAGGTA

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_610

TTCGAAGCACATGATTGTTTTGGTTGTGGTGGGGAAAATGGGAATGATTGGGGTTATGCAATGTTTGC
TGAGGATGAGAGCTTTGAGTCTGCATTACAAGTGTGTGAAAAACATGTGAT

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_732

CACCTGTAGAAATGCTTGGGGATGAGGGAAGTAATCGAGATGTTGACTATCTGGTGCTTTTGAGAAGG
GGGTTTAGATTGAAATGGACTGCTAGTAATTGCAGTGAATGTGCAGCAAGTA

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_793

GAGAAGGGGGTTTAGATTGAAATGGACTGCTAGTAATTGCAGTGAATGTGCAGCAAGTAGAGGACATT
GCGGATTTGATGCTATCAATTATCAATTCAAATGTTTCTGCACTGACAGGCC

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_854

GGACATTGCGGATTTGATGCTATCAATTATCAATTCAAATGTTTCTGCACTGACAGGCCTCATGCATTGA
GTTGCAAACCTTCCAGTAAGCCCCTATGTCCTTATCTACCAGTTAATTTT

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_915

ATGCATTGAGTTGCAAACCTTCCAGTAAGCCCCTATGTCCTTATCTACCAGTTAATTTTCCAGTATAATTA
AGCAGCACCTTATGCTATGCTAGGCACCGTGCTTTAAGGTTTTTTTCGTG

>PGSC0003DMG401030531-(rev)RLKWAX-EGF_976

AGTATAATTAAGCAGCACCTTATGCTATGCTAGGCACCGTGCTTTAAGGTTTTTTTCGTGTGATAGCTTGAT
GATTTAGTCAAGATACAGCTGAATTAATCGAATGGATATAGCTATGGAT

>PGSC0003DMG401030532-(rev)RLKWAX-EGF_0

TCTAGGTAGAGTTTATACTGTATAATGAAAAACCTTCAGCTAGTTTTCTCTTCTTGAATATGGATTTT
GCTTCTTCTTTATTTTGCTTCCTTTTATCTGTTTTTCTGATGTTAGTTC

>PGSC0003DMG401030532-(rev)RLKWAX-EGF_122

GCAATGGGCAGAAATGATTCAACTTGCCAAAATCCTTTTCATGTGGAAATCTTACTAACCTGAGCTTTCC
TTTCTCTTTCCACACAACCTGACTGTGGAATAATGTTCTTATCTGGT

>PGSC0003DMG401030532-(rev)RLKWAX-EGF_2318

GAAGTTTTGGATACTCTAAAAGAGATTCAGATTAGTGAATTTGACAATGAGAAGAGAGCTGACACTAAT
CTCAGTGGAAATGAAGCTAAAATTGTTACAGCACTCCCTTTCCCTAAATCA

>PGSC0003DMG401030532-(rev)RLKWAX-EGF_2379

ACACTAATCTCAGTGGAAATGAAGCTAAAATTGTTACAGCACTCCCTTTCCCTAAATCAGAAGATAAGTT
TATGCTGAAACAAGTTAAATCACTGTCTTCTCCAAATTCTGTTACTGATA

>PGSC0003DMG401030532-(rev)RLKWAX-EGF_244

TGATGCTAAAACATTTCCGAAAATCCGACTGCTTCCTGAAGGAGATTGGTACTATGCTGTAGTAAATTTG

TTTAATTATACAGTTTGGGTTGAGGACCCTAAGCTTCATGCCAAGTTGAG

>PGSC0003DMG401030532-(rev)RLKWAX-EGF_2440

AGATAAGTTTATGCTGAAACAAGTTAAATCACTGTCTTCTCCAAATTCTGTTACTGATAAATGGGTTACTT
GCTCTGATATAACTACTACAAAGTAGTTAAAAGTTCTATACTCCCTTTC

>PGSC0003DMG401030532-(rev)RLKWAX-EGF_2556

TTTCTTTGTTATTGATGTGAATTTTGAGAGATTACGAATGTACAAGTGTAAAGAGTTTCTTGAGCTATGTAT
CTATGAGTGAAAGTGATTCAATATTTGATTTGATTATATAAGAGCTGTC

>PGSC0003DMG401030532-(rev)RLKWAX-EGF_305

GTAAATTTGTTTAATTATACAGTTTGGGTTGAGGACCCTAAGCTTCATGCCAAGTTGAGGCAACACAAGT
GTCAGGCTTTTAAACAAAACTTATCATTGCCAGCCTCTCCTTCTATTTCT

>PGSC0003DMG401030532-(rev)RLKWAX-EGF_427

TGAAATTCTCCCAGTGAATATTCTCAACTTCATCAAATGCAACAGCACTAGTAGTAGCACCCCAAACATTA
CCCATAAAATGAAAGATTATTTTGCTGATTATAGAATGTACAATGGCTG

>PGSC0003DMG401030532-(rev)RLKWAX-EGF_488

CCAAACATTACCCATAAAATGAAAGATTATTTTGCTGATTATAGAATGTACAATGGCTGTAAAGACTTTA
GCATATACTACAAGCTTCATGGAGGCGATGATGAACACGTTTCGAGCAGGC

>PGSC0003DMG401030532-(rev)RLKWAX-EGF_549

AAGACTTTAGCATATACTACAAGCTTCATGGAGGCGATGATGAACACGTTTCGAGCAGGCAATCTTCCTG
CCAAGTTCACCTTATCAGACTGCCGACCCACTCGAGATCAGATGATGGTG

>PGSC0003DMG401030532-(rev)RLKWAX-EGF_61

TATGGATTTTGCTTCTTCTTTATTTTGCTTCTTTTATCTGTTTTTCTGATGTTAGTTCAGGCAATGGGCAG
AAATGATTCAACTTGCCAAAATCCTTTTCATGTGGAAATCTTACTAA

>PGSC0003DMG401030532-(rev)RLKWAX-EGF_610

TCTTCTGCCAACTGTTCACTTATCAGACTGCCGACCCACTCGAGATCAGATGATGGTGATTTGTTCAATA
TGTTAAGCGCCGTTTTCTAGTAGAATGGAACTGTCTGAGGACTGTAA

>PGSC0003DMG401030532-(rev)RLKWAX-EGF_671

TTGTTCAATATGTTAAGCGCCGTTTTCTAGTAGAATGGAACTGTCTGAGGACTGTAACAAATGTCACT
ATGGTGGAGGTCAATGCCAGACTGATATAACCAACAAATTTTCATTGTGCA

>PGSC0003DMG401030532-(rev)RLKWAX-EGF_732

AATGTCACTATGGTGGAGGTCAATGCCAGACTGATATAACCAACAAATTCATTGTGCATATCCAAATAA
TCAACATGATCAAGGTCATCAAGAAATTTCTTCACTTGAAAAAGGATCAG

>PGSC0003DMG401030532-(rev)RLKWAX-EGF_793

TCCAAATAATCAACATGATCAAGGTCATCAAGAAATTTCTTCACTTGAAAAAGGATCAGTCACTCAGTGC
ATATTTCTTAGTGTCTTTCTTGTGTTTCATATCACATATCTATAATATTT

>PGSC0003DMG401030532-(rev)RLKWAX-EGF_854

ACTCAGTGCATATTTCTTAGTGTCTTTCTTGTGTTTCATATCACATATCTATAATATTTTCATAACTTTCCC
TCCTTTTCCTTTAGATGCAAAAATGGCTAAAAGAAAGTTCAGACTGA

>PGSC0003DMG401030532-(rev)RLKWAX-EGF_915

TAATACTTTCCCTCCTTTTCCTTTAGATGCAAAAATGGCTAAAAGAAAGTTCAGACTGACTCTGGGAGCA
GGTAGTTAAATTTCCATTAAGTGCAGTGTCTTTTCGATCTTTTTCTATTA

>PGSC0003DMG401030532-(rev)RLKWAX-EGF_976

CTGGGAGCAGGTAGTTAAATTTCCATTAAGTGCAGTGTCTTTTCGATCTTTTTCTATTACAGAATTTCCAT
GCATATCGTTTGAATTTCTTCTTCATTGTGGTAAAATCTCAAAACATTT

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_1098

GTGGCAAGGATTCCAACAGTGATCATCCTTTGGTAAGTGTTTCATCGTTAACAGTGATCATCCTTTGAAAT
TTGATGTTATGTATTTCTTATATGGAACAAATCTTAATAATTTTCATTTA

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_1159

CTTTGAAATTTGATGTTATGTATTTCTTATATGGAACAAATCTTAATAATTTTCATTTACTTAGTGTGAGCA
TCAAGTTCTTACCGTCCAATAAGAGTTGTATATATCATATCATGTCAT

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_1220

TAGTGTGAGCATCAAGTTCTTACCGTCCAATAAGAGTTGTATATATCATATCATGTCATTCAGGTGCTTAA
GATATTGACAATAGCTTCATTAACAAATAAAACTCCATCTTATGAATT

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_1342

GCACCTGAAAACATACTTGAGACATACATGGTAGACTTAACTTTGGTAGAGTGTAGCTTTAGCTTAAATG
TTGTTTACACAGACTGCTTGTCAAAGTGAAGTCTGGTTGAACTTCACGAA

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_1403

GCTTAAATGTTGTTTACACAGACTGCTTGTCAAAGTGAAGTCTGGTTGAACTTCACGAATGGAACTTCT
ATCTTTGACATTGCAGTTTTAGTCACCTTTGTTGACAATTTATGGAAAAA

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_2379

ATCAAAAGGCATTCAATTTATATGTCATTATTACTATAATTATTTAAAAAGGCTTTCTGGATTAATTCT
TTCTTTTAACTTTTTCCAATATACTTGATGCAGGGTGTTTTCTGCTAA

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_2684

GTGAGACATGATGCAGAAATAAATGCATTTTGTAGCCTTCACTATGCTGTACTATTAATAGATATTTTTTG
CCAAAGTACTATCACCTAATATTCTGGGTGCTAATTGTTATGGAAGT

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_2745

ATATTTTTTGCCAAAGTACTATCACCTAATATTCTGGGTGCTAATTGTTATGGAAGTATGCCTATTAAT
TTAACATTGATCTTCAAAAAATTTCTCCCAAGATCTTTCAGTGATTG

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_2806

GCCTATTAATTTAACATTGATCTTCAAAAAATTTCTCCCAAGATCTTTCAGTGATTGCTAAAATGGTTA
AGGATAGTCCCTGAATATGATATACTTCTTATTATGTTTTCCCATATAT

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_3172

TCCTTATTAATAACATCTCACTGCAATTTTTTATGTATTTATTATCTTCTATACTTGGGAATTGTAGTTGA
GTCTGCTTCCAAAAATAGGATCAGGGAAAATAACTGACCTCTAGTTT

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_3233

ATTGTAGTTGAGTCTGCTTCCAAAAATAGGATCAGGGAAAATAACTGACCTCTAGTTTAAGTCTTTCTG
TTTGCTGAGTTATTATGATTATTCTAGTATCTGTATCTTGGTGTTTAATC

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_3416

TTTCTGCAATGGATTCTAGAGAGTTCTTTTGTGTAACAGTATTGTCAAGCTGCAGGTCATTTACATCTT
TGCGTTATGTGCCTTGCTAATCTGACTTGAGATTTCTATCCTCTTAAAT

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_3477

TTTACATCTTTGCGTTATGTGCCTTGCTAATCTGACTTGAGATTTCTATCCTCTTAAATGTTCAACTATCTT
ATTACTTCATAACTCAGAGCATTTGGGTATGTTACGTTTTATTGCCA

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_4636

ATTATCTTATTAAGAACTGGATGATCGTGACCTTTTTTATGTGTCATGAAAAGGGTAACTGGATTCAACTT
TAATTACATATTCTGAAGAAGGACTAGCTGGATGCACCCAATACCTAGG

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_4819

AATTCCAACTTTGGCATTAAACGTTCTTTAGTTGAGTGCCAAATTTGTTTCCCGTTAGATGGAAGTTCTTT

CCCCACAGTGAAAGCTCAAACCCATAGAAAAATAGTGACAAAATGAGCA

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_488

ATACAACCCCATTCATTTATGTTACACATGGTTGTTACATATTGTTTTATAATGTATCATATTATACATGT
TATGTAGTTACACCGTTACATTATGTTAGATATAAGCAATTTGAAGGA

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_5002

TGGTAGAACTTTTTCTTTGGTTCATTGCCAGTGAAAAGTTGTTGTGTTATTAGAGTAAGTCATCTTTCTGT
TACTTATTCTTACTTGACTTGACTATTATCACATGAGTTTCCATTAAG

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_5063

ATCTTTCTGTTTACTTATTCTTACTTGACTTGACTATTATCACATGAGTTTCCATTAAGATTCAGTACTAAC
ACTGGAAATGCTGCAGATGCTGGAAGGAAGACAAATAACTGACAGGAG

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_5246

GAGTAGAATTCTTCAGTAAGTCAATCACTCAATCTTGAAGCTTTAATTTAACTTCTCCAAGACATGTCTTA
TTACCCAACTCAGTATATTCTTCACTAAACCAGCTTCTAAGTAATTCAT

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_5307

ACATGTCTTATTACCCAACTCAGTATATTCTTCACTAAACCAGCTTCTAAGTAATTCATACATAGACATCAT
GATCCATGTTGATAAGAGGTTTAGTGATACTAGACTATCTGGTTAGAG

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_5368

ATAGACATCATGATCCATGTTGATAAGAGGTTTAGTGATACTAGACTATCTGGTTAGAGCAACTCAGTAT
ACGTTTAAATGATCATACTATCAGAAATACAGGCTACTAAGAACTCGAAC

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_5429

ACTCAGTATACGTTTAAATGATCATACTATCAGAAATACAGGCTACTAAGAACTCGAACATACATTGTAG
CTCAAATTATGAATTTAGATCCCAATCAACAACTCAAAGGACCAAATC

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_549

ATTATACATGTTATGTAGTTACACCGTTACATTATGTTAGATATAAGCAATTTGAAGGAAAAACAACAA
CAAGAAAAGTAGGGTTACGGAGTAGAGCTATCATAAAAAGGTAAGGTATG

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_5490

ACATTGTAGCTCAAATTATGAATTTAGATCCCAATCAACAACTCAAAGGACCAAATCCCATACCCGTA
AGCTTCAGTTATTGGCTCTGCCTATGTTGATAACATACTGTTATTTTGT

>PGSC0003DMG401030595-(rev)RLKANKrepeat_5551

ATACCCGTAAGCTTCAGTTATTGGCTCTGCCTATGTTGATAACATACTGTTATTTTGTTCAGGTTAATAGA
GGACTGCACGAGTACAGTACTTCTACAAGGCCATCATTTGCTACAGTG

>PGSC0003DMG402000299-(rev)LRR-RLPs_0

CTTGGGTGCAAATGAAGGATACTATTAATGCCTCTCATCTTCTTACAACCAAAGTTAACATTCCATAATTG
AGAATACATCAAAATCCACATATGGAGAAGTTATACCTTTTGGTTTTAA

>PGSC0003DMG402000299-(rev)LRR-RLPs_122

TTCATAACAGTTTGGTTGAGTTCAGTCAGGGGATTTACAAACATAGAAACAGATGAATCTGCTCTTATTG
CCTTTAGAGCATATATAACTTCAGACCATGATCATATCTTGTCCAAAAAC

>PGSC0003DMG402000299-(rev)LRR-RLPs_2013

CGGAAACCTACCATCCATGAGCAGTCAATGTAATGTTCCCTCACATAACTGGTGAAATCCCAGCAAACACA
TTCAGATGCAAACGCCTTCAAGTCATACAATTAGCAGACAATATGCTTAC

>PGSC0003DMG402000299-(rev)LRR-RLPs_244

GACGCCATCCAGTAACAGATCCTCTATCTGTTACTGGATCGGCGTCTTTTGTAGTGGAGACAACGAAAAT
CAAAGAGTGACATCTTTAAATGTCTCAGGATTCAGACTTTCAGGCACAAT

>PGSC0003DMG402000299-(rev)LRR-RLPs_2440

TACTTAATGTTCGATGGAAATCACTTGTCAGGTGTCATTCCATCTGAAGTATTCAACATATCGACGTTGCA
GATTCTAGACTTAAGCAGGAACCGGCTCACAGGAACTTTCCCTCAGGCT

>PGSC0003DMG402000299-(rev)LRR-RLPs_3965

TGACAGAAGAAGCAACCAAGAGTTTCTATGCTGAATGTAAGATATTGAGCAATATCCGTCACCGAAACC
TTACAAAAATCCTTAGTTGTTGTAGTACCACAGACTTCAAAGCTCTTGTAT

>PGSC0003DMG402000299-(rev)LRR-RLPs_4087

GATTACATGCCAAATGGTAATCTTGAGAGGTGGTTACATTCCCAAGATTATTGTTTAAGTATGCTTCAGA
GATTGAACATAGCAATAGATATTGCTTCAGCTTTAGAATATCTTCATTGT

>PGSC0003DMG402000299-(rev)LRR-RLPs_427

TGGCTTGATGCCTAATAAGTTAGGTAATCTACAACGATTACAAGAGATAAACGTAGGATTCAACAATTTA
AGCGGAGACATTCCAAGCTGTTTTGGAACTTGCCACAGCTCGAGAGCAT

>PGSC0003DMG402000299-(rev)LRR-RLPs_4697

AAGCAATTAGTTTGAAGTTGTTGGATATAGAGGTTTTGCATAGGGAAATACTTGAACAATTTCCATAGTG
TAATTTAAATGTGTTTAGATATACATTTCTTTCTAGTTATCCCTCTATTA

>PGSC0003DMG402000299-(rev)LRR-RLPs_4758

TCCATAGTGTAATTTAAATGTGTTTAGATATACATTTCTTTCTAGTTATCCCTCTATTATAATTTGTTTCGTCT
TATTTTCCTTTGAGTCCGTCTCATAAAAACCAAAAACATGTTTAAG

>PGSC0003DMG402000299-(rev)LRR-RLPs_5368

TTGAATATTTAGCAATTAGAGGAAAGGCAGAAAAGGTGGTGTAAATTTTCTGATTGTGAAAAATGTTGT
AAACATTTTGTTTTGTATTAGTGGTTACAATGGGAGTTCTTTTCAA

>PGSC0003DMG402000299-(rev)LRR-RLPs_5551

CACAAGATATAGTGGAAGGTTTGTGTATTTGATTTCTTTTGGACCACATAAGAATTTGTCGTCCGATT
GAATATTCCTTTTTCTCGATGCTCTATTGGAAAGGTTTGTGTATTTGAT

>PGSC0003DMG402000299-(rev)LRR-RLPs_5596

CCACATAAGAATTTGTCGTCCGATTGAATATTCCTTTTTCTCGATGCTCTATTGGAAAGGTTTGTGTATTT
GATTTCTTGACCATGTAAGAATTCATCGTCCGATTGAATATATTTT

>PGSC0003DMG402000299-(rev)LRR-RLPs_915

TATCCTTGCCTACAATCAATTTAGTGGAAAAATCCCAGTTGAAATTGGATATATAACCAAGCTCAAGAT
ATTATATCTGGGGATAAACAATTCATAGGTATCATATTATATTTATTCA

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_0

GGGACACATAAAAAGAGAACGTAGCAGACAATGGTTGGCTGTAAAGTCCGAATCATTTTTGAACAACAC
TAGTAAAAAATATCATTTATTCTTCTCAGCCTCTAACGAAAGCTTCTT

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_1054

CAGTAGCGGTGGTAAGTATTTCTCATTATTTATGCTCAAATGAATTATTGCCTATGTTATTCTCTACTTC
ATGTATTTTTCCATTTCAATTTAAGTTTTTTTTTGGTGTAAAATGAAG

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_1116

TCTCTACTTCATGTATTTTTCCATTTCAATTTAAGTTTTTTTTTGGTGTAAAATGAAGTTTAAAGGTATATAT
CGATTTAGAAAATCAGGATAGAATAACTATTTCTTCATTTCTACTCT

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_1178

AAGGTATATATCGATTTAGAAAATCAGGATAGAATAACTATTTCTTCATTTCTACTCTTGCTATTAAAAAT
GCCAGAAGTGAGTAATAACTAACTTTTCAATTAAGTAATAATTTAGT

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_124

TCTTCCATTTCTAACTACCATATTTCTGTTTTCTGTAAATCCATCAAAAACGAAGTTTAGAACTAATCTC

ATAGAGCAAGACGAAAGAGAAGCAGAACTAGGATTCATTCGGCTTCTC

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_1240

ATTAAAAATGCCAGAAGTGAGTAATAACTAACTTTTCAATTAAGTAATAATTTAGTAAATTATTATTTT
TTACATAATATTTTTATAATTAATTAATACTAAAACCTTAAACAACATTGAA

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_1302

TATTATTTTTTACATAATATTTTTATAATTAATTAATACTAAAACCTTAAACAACATTGAAACGAGGAGGGTAT
AGTATTTCTTCGACCAGTTTTCAATGGCATGTCAAGGTGAATTTGATTT

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_1364

GGAGGGTATAGTATTTCTTCGACCAGTTTTCAATGGCATGTCAAGGTGAATTTGATTTGCAAACATTTTC
CCGGCTTCACTTTCTTTTCTATTTTAGCTGATCAACCTCAGAAGTTTATT

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_1426

ACATTTTCCCGGCTTCACTTTCTTTTCTATTTTAGCTGATCAACCTCAGAAGTTTATTTGAATTTAAAGTT
GATGAGTTTAAATTTTAAAGTTTTTAAAAAATGAACATATTGTTTCT

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_1488

ATTTAAAGTTGATGAGTTTAAATTTTAAAGTTTTTAAAAAATGAACATATTGTTTCTTTTTTAAATTATCA
ATATAAAGATTAAGCTTTTTAATTATTTTTTTGTAATTTTCGCACAA

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_1550

TAAATTATCAATATAAAGATTAAGCTTTTTAATTATTTTTTTGTAATTTTCGCACAAAAAATGTATATTCC
ATGTCAAAAATAAATGTGGCTGCATCCACCTCTGGTCAAATTTTCCTA

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_1612

TGTATATTCCATGTCAAAAATAAATGTGGCTGCATCCACCTCTGGTCAAATTTTCCTATTGATTTTTTTGGT
GGGTGGAGTGGGGAAGGGGGGGCGGTACTTTGCTTTTATTTGACGGC

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_1674

TTTTTTGGTGGGTGGAGTGGGGAAGGGGGGGCGGTACTTTGCTTTTATTTGACGGCAAAAATTA
ACGATTCAACGTTAAAATACCATAATTTTTCTAAATTTTCGCCAACTTTCT

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_1736

ATTAACACGATTCAACGTTAAAATACCATAATTTTTCTAAATTTTCGCCAACTTTCTTGACCTACA
AACTTTTCAAGGAAATGGTCCCTACTCTCTATGGTCATTTTCAAATAT

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_1798

CTACAAC TAAACTTTTCAAGGAAATGGTCCCTACTCTCTATGGTCATTTTCAAATATGAATAGAAGGAA
GATGACTTCTTTTCATAAATCTTACTCCCTCTGTGAAAGTTTCACAAAGA

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_186

AACTAATCTCATAGAGCAAGACGAAAGAGAAGCAGAAGCTAGGATTCATTCGGCTTCTCCATTAGTCATT
CAAGTGAAC TTTGTTTCGTATGCAGTAGCAGCTTGCTCATATCGTGCTAGA

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_2170

TATTTGTAAAAGAAAATCTTTTACGAAAGAAACACAATTTTAAATTAATTTATAAAAGAATACAAA
ATTAATTGACTTTTGTGCACCTGTTTTGACTTTATCTTCTGCATTTTTGT

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_2418

AACGAGGTATTGAACAAAATAAAATAGTTTCGTAAGTACTGTTGCTGTTACTAACGTTCAATGACTAT
ATATTACTACTACGTAAGCTTAGAAGTATAATAATTTTTTTGGTTGCATT

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_248

AGTCATTTCAAGTGAAC TTTGTTTCGTATGCAGTAGCAGCTTGCTCATATCGTGCTAGAAAATTGAGATGA
ATTTATCCCGCTCAAATTTTCCACTTTTAAATTGGACAGTTATTTTGTG

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_2480

ATGACTATATATTACTACTACGTAAGCTTAGAAGTATAATAATTTTTTTGGTTGCATTGTTGCAGCACGCA
TTAATCTTGGCAAAATATCGAATTCATACAACAAGTCGAGCTTGAATTT

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_2666

AAATGGTTCTGTATACAAAGGAACTCTGCCTAATGGAAATGTTATTGCAGTTAAGAGACTATTTTTCAAT
ACAAGACAATGGGTTGATGACTTCTTCAATGAGGTTAATCTCATCCATGG

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_2914

TGTTCCATACATAAAAAGGGAAAGTTAAGGAATCCAAGTGTCAAAGGGTAAAACCCAATGTGACAAAAA
CGTGAGGCCCAAAGTTTGGGGCAGAGTGGAAAATAGCTTGACAGTTGAAC

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_2976

ACAAAAACGTGAGGCCCAAAGTTTGGGGCAGAGTGGAAAATAGCTTGACAGTTGAACCTGGATTTTG
ACACAGCATTGTTCCACCTATACATTTCTAAGTTGTGACAGTTGCAGACTT

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_3038

ATTTTGACACAGCATTGTTCCACCTATACATTTCTAAGTTGTGACAGTTGCAGACTTCTAATTGAGTTGT
TGAATTTTTTTTTGTAGATAAGGACAAGGTAAAGATCCTAAGTTGGGAAG

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_310

TGAGATGAATTTATCCCGCTCAAATTTTCCACTTTTAAATTGGACAGTTATTTTGTGCTGAATTTTGCTTT
AATTTGTGAAGCCGATCCTCGAATTCAGAATCTGGACTAGTATGCGG

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_3596

AGAATGCTATAAATTTCTCTTTATCATGGTCATTATATGAATATCATTGAACTTTTGTAGTAAAGTAAAA
AAACTATTTTTATCATATAACTTAACTCAGTATATTGTCATTTTGGTT

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_3658

AAGTAAAAAAAAAACTATTTTTATCATATAACTTAACTCAGTATATTGTCATTTTGGTTTCAGGTGTGGAAG
CTGTACACAACAAATCAGGTAAGCATTAGATCCTCTATTGAAAG

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_372

ATTTTGCTTTAATTTGTGAAGCCGATCCTCGAATTCAGAATCTGGACTAGTATGCGGCACGAACAGGAC
AACACCGGCGATCATCATTCCCAATTTGTTAACTAATGGAAGTTGTTT

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_434

AACAGGACAACACCGGCGATCATCATTCCCAATTTGTTAACTAATGGAAGTTGTTTCACAACGCGTGA
CGGATAACAATTGGGGAAATCATTATGTAAATTCAACAAATATTTCAATT

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_496

ACGCGTGACGGATAACAATTGGGGAAATCATTATGTAAATTCAACAAATATTTCAATTTATGCATTAGCA
AATTGTTATCAGGATCTACCACATCAGGATTGTCTTCTATGCTACGCAGC

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_558

CATTAGCAAATTGTTATCAGGATCTACCACATCAGGATTGTCTTCTATGCTACGCAGCTAGTCGAACTCG
ACTCCCTCGTTGTCTTCTGGTAAATCCGGTCAATATATCTCGACGGAT

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_62

ACAACACTAGTAAAAAATATCATTTATTCTTCTCTCAGCCTCTAACGAAAGCTTCTTCTTCTTCCCATT
TCTAACTACCATATTTCTGTTTTCTTGTTAATCCATCAAAAACGAAGT

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_620

CGAACTCGACTCCCTCGTTGTCTTCTGGTAAATCCGGTCAATATATCTCGACGGATGTTTTCTCCGGTA
CGATCAATACAATTTTTTCAACGAACTACTGATTCAGCTAAAGATACA

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_682

TCTCCGGTACGATCAATACAATTTTTTCAACGAACTACTGATTCAGCTAAAGATACAGTGAAGTGTAGC

AGCTCAATTGCAGTTGCTACTGGACAGGAATTGGCCACGTAAACGCATC

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_744

ACTGTAGCAGCTCAATTGCAGTTGCTACTGGACAGGAATTGGCCACGTAAACGCATCAGCTGGAATT
TGATTGATGAATTGACGAAGACAGCGGTGGCGAACGGCGGTTACGCGGCGG

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_806

GGAAATTTGATTGATGAATTGACGAAGACAGCGGTGGCGAACGGCGGTTACGCGGCGGCGAATTTGAA
CGGAGTTTATGGATTGGCGCAGTGTGGAAAAGTGTGAGTACAAGTGGTTGT

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_868

TTTGAACGGAGTTTATGGATTGGCGCAGTGTGGAAAAGTGTGAGTACAAGTGGTTGTAAAAAATGTTT
GGACAAAGCAAGTAGAGATATCAAAGGTGTTTTCCGAATAGAGATGCTAG

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_930

AATGTTTGGACAAAGCAAGTAGAGATATCAAAGGTGTTTTCCGAATAGAGATGCTAGAGCTTTGATTG
CTGGCTGTTATTTGAGATATTCTACTCAAATTTTCTCAATGATCCATCCG

>PGSC0003DMG402000515RLKantifungi(GNK)_992

TTGATTGCTGGCTGTTATTTGAGATATTCTACTCAAATTTTCTCAATGATCCATCCGGGAACAGTAGCGG
TGGTAAGTATTTCTCCATTTTATGCTCAAAGTGAATTATTGTCCTATG

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_1220

CTAAGTTTAGTCCTAGTACTTCTTTTTCGGTTTCATGTTTTAGTCTCATGGGAAAAGGGAGAAAATGCTCT
CTTTTTAATGATAAGGGAACCCCAACCACTCGTATGCAATAGCTCAC

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_1342

ACCGCACAAGAGAGCAAAGTGCCTAGGCAAGTCCCGTGTGACGAGCTCGGCCTGGAAGGCCAACCC
TGCTGTCACAGGCAAGGAGGCAAATGCATTTTAAAGGAAGGAAGTAGGCACT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_1464

GTCAAAAAAGAAGTTAGGAAGGAAGTAGGAATTAATTTAGGAAGCAACATGTTTTGTTAAAGGTAAC
ATTGGATTGAAGTTTATTGTTTACTATAAACTGGAGTTTGTAGTTTGAATG

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_1525

AAGGTAACATTGGATTGAAGTTTATTGTTTACTATAAACTGGAGTTTGTAGTTTGAATGGATAGAATCAA
TGAGGATTGAATCATCAAGGATGGGTTTTGATGTGTCTAAATGCGCAATG

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_1586

TAGAATCAATGAGGATTGAATCATCAAGGATGGGTTTTGATGTGTCTAAATGCGCAATGGGAACTTGAA
GCAGTGATACAGCACTAATCATGGAGCATTAAATGCAAAATTTGTTGATGAT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_1647

AACTTGAAGCAGTGATACAGCACTAATCATGGAGCATTAAATGCAAAATTTGTTGATGATACCTGTTTTCT
TTCTTCTTTTTTTGGCGTGATGCACAGTGTAGTGCTGGACCAATTGAAC

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_1830

TACATGATTA ACTCTAGTAGTGCTGAACTGCTCATATCGGGAAAATGTGACAATTTTCAAGCATAATAAT
CTTGTGTGAAATTCCTATGATTTACATAATGCTTTTGATTAGCTAAATTC

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_1891

CATAATAATCTTGTGTGAAATTCCTATGATTTACATAATGCTTTTGATTAGCTAAATCTAGCTATACCAAC
TGAGTTTATCGCTGGGTTCCGTAATGGCAACACAAGGGGCAAGCAGTA

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_1952

GCTATACCAACTGAGTTTATCGCTGGGTTCCGTAATGGCAACACAAGGGGCAAGCAGTATTCACAAAAA
GAAGAAGCACA ACTGAGTGACTGTTCTCTGTTGCTTGGCTTCTTTGAGCTC

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_2013

CACAAAAAGAAGAAGCACA ACTGAGTGACTGTTCTCTGTTGCTTGGCTTCTTTGAGCTCTTCAATCTGCA
TCCTGGATCATTCTTCAA ACTGCCGACCTGCCTCGATTCCGGTCTTGAA

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_2135

AACATTTTTATATATACCACATGGAATGCAAATGTGAAGATTGAGAGATACATTTACCCTCAAAGAGAAT
TAGATGAAATAAATGTAGAATAATCTTATCAAAAAAGAATGATCTTTAAT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_2196

AAAGAGAATTAGATGAAATAAATGTAGAATAATCTTATCAAAAAAGAATGATCTTTAATTTTGTTAGTGA
TGGTAAAATATCTAGAGGTATACCCTTTTGGGAATCACAACAAGCCCTTT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_2318

AGTATTTTTCAATATCACTCTGTTTTCTGAAGATCAAACAGTAAGTACTGAACAAGAAGGATCAGAGTTA
TGCTTTTGAGGATCTTTGCCGTCCATAATGGCTCTCAACAGCTTCAGAAT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_2379

TCAGAGTTATGCTTTTGAGGATCTTTGCCGTCCATAATGGCTCTCAACAGCTTCAGAATGAAAGCTATCTT
CTTATAGGTTGAAAAAGGAAAAAGATATAAGGGCTTGCAGATTCTATT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_2440

AAGCTATCTTCTTATAGGTTGAAAAAGGAAAAAGATATAAGGGCTTGCGAGATTCTATTTATTCTTGTT
CTTATTTTGGTACTTTGGATGAGCAGGAGTGTAGTGCGGGCATGTTGCTT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_2501

TTCTTGGTTCTTATTTTGGTACTTTGGATGAGCAGGAGTGTAGTGCGGGCATGTTGCTTGTTAGTCTCTCC
TAGAGCAAACCTCAAATGATATACAACAAATGCCAAGATATTGTTGTGT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_2623

TAAATAGAATGCGTTTATCGAACTAAAACCTGACTCAAATCTGTGTCTTGTACAAATGCATTTCTGCT
AAGACACTGATATGCTCGTGTATCTTTCTGTTTCTCATCATCTTAATGT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_3172

AGAGCAGTAACACATTTAGTACAAATACTTTGTCTGTTTTAGTGATTGTGCCTACTACGGTTCTTAATGTA
TAAACAGTATTTGAACCATCATTTCTTTTATTATGCAGATAGAAATGGG

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_3660

ACACAAAAGGTTTCGCTGCTCAGATCCGAAGACCACCTCCATCAGTATGGTCATGGTAGGTGTTGATCCC
TGTTCTTTAGTTCTTAATTTCTTATAAGTTATAACATTCATTTATTTGAC

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_3721

GTTGATCCCTGTTCTTTAGTTCTTAATTTCTTATAAGTTATAACATTCATTTATTTGACGTACAACATTTCTT
AAGGTGCTTATACTTGGATCACTTTAAGGCTGAAAATGCAATTTAAA

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_3782

ACAACATTTCTTAAGGTGCTTATACTTGGATCACTTTAAGGCTGAAAATGCAATTTAAAGTAGCTGATTTT
TTTGTGGAATTGAATATTTCTTTAGTTATGCTGCCAACTTTTAGCAA

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_3843

AGCTGATTTCTTTGTTGGAATTGAATATTTCTTTAGTTATGCTGCCAACTTTTAGCAAGTATTGGAGTAG
TAGAAAACAATGTTTGTAGTTAACTTATATGTTAACCTTTGTCTTGAT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_4270

CAGTAGTCCAGAGAAAGGAGGAATAAGTAATAACAAAGGGCAGGGAAGACACATGCAGAAGAACATT
CAACAAATAAATGAATTGCTTAGTCATCTGGTGATGCTCCAGACTTCCAGTGA

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_4392

CATTGACATACATTATATCCTGTATATTTTGCACATATTAATCATAACCAACACTGAATCGTGATTTCACTT

CTCCACTGGGTGGGATGTCCCGTGATTTTTCTGTGGTTGTACTTTTTT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_4453

TGATTTCACTTCTCCACTGGGTGGGATGTCCCGTGATTTTTCTGTGGTTGTACTTTTTTTAAAGTTTTAAC

CATAACCAACTTAAAGAATTATTCAAGTGTCTTTATACCCAGTACTTT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_4636

TTTCTAGCTGAATTGAAGGTCTTGACAAATGTTTCATCACCTGAACCTGGTAAAACTAACTTCTCTGCCAC

TAGAGGCATGTCTCTTCTGACACTATTTTCATTTTCTCATTTGAGAATA

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_4697

TCTCTGCCACTAGAGGCATGTCTCTTCTGACACTATTTTCATTTTCTCATTTGAGAATACATACATGATACA

TATATACAGGGTGGACCCACATGTAGCATTCTGGGTGCTCGAGCACCC

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_4758

TACATGATACATATATACAGGGTGGACCCACATGTAGCATTCTGGGTGCTCGAGCACCCATTGACCCACC

CTGAACTACATATTCTTATACTGCAATTTCTTAAAATTGGGATATAAGAG

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_4941

GCATGGTCAGCTACGTTCACTGTTTCGATTCCCTGATAAAACAATTTTAAGAACTCCTGTTTTCTTTTCTTA

CTCGACTTGCCTTCTTTTTCTCCATAAAACACTCTTTCTTTTTTAT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_5124

TTAATCACTTTTTTTAATGTTTCTTTGGTTGATTTTTTTTTAATTATCATTGTGTTCAAATAATGTTGCTCTT

ATATTTTATGTGATTGCTAGCAATTTTATATTAAGGAATGTCAGC

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_5808

CTCCACTAAGACCATGGGGTGAGAGGGGGGGGGGGGGGGGGTTCGCAATACTAAAGCAATATCAATTC

AATGAACTAGTTCAAATAAATTACGTAAGCCAAGTGATTGCATTAGCTTGGT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_5870

AATTCATGAACTAGTTCAAATAAATTACGTAAGCCAAGTGATTGCATTAGCTTGGTAGTCTTGCTGCT

TGAGACATCTATCCTAATAAAGCATAAATCAAGTAGTGGCTGCCACTT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_5932

TTGCTGCTTGAGACATCTATCCTAATAAAGCATAAATCAAGTAGTGGCTGCCACTTTAATGTTTGTAT

GATCCTTGAAACCTATACTTGGAGTACCTTAGTTGTTACAATCTGCCAT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_5994

GTTTGTTATGATCCTTGAAACCTATACTTGGAGTACCTTAGTTGTTACAATCTGCCATTCATTTACAACCTG
AATAAATTGCTTTAAATGCACCTAGAGTGCTCTGAAGAGAATTAAGGCC

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_6056

TTACAACCTGAATAAATTGCTTTAAATGCACCTAGAGTGCTCTGAAGAGAATTAAGGCCTCGAAGGGAAT
GGGTGCTGCAAACCTACGCTAAAGCTAAAAGAACAAGGTTGGAAAAGTAAAA

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_610

CATGCTTTCCCGTACAGGATTAACCGGTGATACTTATGATCTTGTGGCGAAGAATACTCTGATTTGA
CGACTGCACAGTGGATGATGAAGTTAATAGTTATCCTGAGAATGATATC

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_6118

AGGGAATGGGTGCTGCAAACCTACGCTAAAGCTAAAAGAACAAGGTTGGAAAAGTAAAATCTTAGATAC
AAACTTATAGTTGTAAAGTTATCAAGTGATGAGTGAGGTCTTGTTTTGATGC

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_6180

AGATACAAACTTATAGTTGTAAAGTTATCAAGTGATGAGTGAGGTCTTGTTTTGATGCGGGTAATGACA
CACTTCAGGAAGGGTATGTGACCACTGTGAGATGATTAATCCACTTTCT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_6242

AATGACACACTTCAGGAAGGGTATGTGACCACTGTGAGATGATTAATCCACTTTCTTGATTTGATATC
CTGAAGAAAGTGCAATAGTTGCTGCAAACCTAAGAGATTCCAGGGGATTCGT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_6304

TTGATATCCTGAAGAAAGTGCAATAGTTGCTGCAAACCTAAGAGATTCCAGGGGATTCGTTACACTTGTAT
TGAGGTTTGTAGTTTGGACAGGGTCTTCAACATTCTTAAACGGGAGGGCC

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_6366

CTTGTTATTGAGGTTTGTAGTTTGGACAGGGTCTTCAACATTCTTAAACGGGAGGGCCATTGAAACTCAA
AACATGGTGTAATTCTTCTTTTCTTACACTAGACTGATTGTTTCATTG

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_6428

AAACTCAAACATGGTGTAATTCTTCTTTTCTTACACTAGACTGATTGTTTCATTGATATCGAGTGCAG
GTGCGCTTGATAGGCTATTGTGTTGAAGGTTCCCTCTTCTTGTATATG

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_6490

CGAGTGCAGGTGCGCTTGATAGGCTATTGTGTTGAAGGTTCCCTCTTCTTGTATATGAATACGTTGAGA
ATGGCCACATAGGCCAACATCTACGTGGTGCAGGTATCTTTGATGTGAAT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_6552

CGTTGAGAATGGCCACATAGGCCAACATCTACGTGGTGCAGGTATCTTTGATGTGAATTAATCACATTT
CATAACTAACAAATCTTTTCAGTAATAGTTAGTTCCTTAAAGAACTTTTACT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_6614

TCACATTTCATAACTAACAAATCTTTTCAGTAATAGTTAGTTCCTTAAAGAACTTTTACTCAATCTGGTCAATT
TATCTCCAGGAAGGGACCCATTGCCATGGTCTAAGAGGGTTCAAATTG

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_6676

CTGGTCAATTTATCTCCAGGAAGGGACCCATTGCCATGGTCTAAGAGGGTTCAAATTGCTCTAGATTGAG
CTAGAGGTCTTGAGTACATACATGAACATACCGTACCAGTTTACATCCAT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_671

CTGATTTGACGACTGCACAGTGGATGATGAAGTTTAATAGTTATCCTGAGAATGATATCCCGAATACTGG
GAATTTAAGTGTTGTAGTGAATTGTTCTTGTGGGAATGGTGTGATGTTTCGA

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_6738

AGATTCAGCTAGAGGTCTTGAGTACATACATGAACATACCGTACCAGTTTACATCCATCGTGATATTTAA
ACAGCAAATATTCTGATAGACAAAACTTCCATGCAAAGGTTTGTCAAGG

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_6800

ATATTTAAACAGCAAATATTCTGATAGACAAAACTTCCATGCAAAGGTTTGTCAAGGGGCACCTCTTTT
GTGTTTGTCTATTGTGGGAGGCTGTTTTGTAATCGTGTTAATCGTCTGAT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_6862

CCTCTTTTGTGTTTGTCTATTGTGGGAGGCTGTTTTGTAATCGTGTTAATCGTCTGATTTAGGTTGCAGAT
TTTGGTTTAAACGAACTGACTGAAGTTGGAAGCTCATCTTTGCAAACAC

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_6924

GTTGCAGATTTTGGTTTAAACGAACTGACTGAAGTTGGAAGCTCATCTTTGCAAACACGACTTGTGGGTA
CATTTGGATACATGCCTCCAGAGTAAGTGTTTTCCATTTTGAATTGAAA

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_6986

TGTGGGTACATTTGGATACATGCCTCCAGAGTAAGTGTTTTCCATTTTGAATTGAAACCTTAAGAGTAG
TAATAGAGATGTTCCCTCACCTATTTTTTTCTTTGAAGAAGAGAATCCAT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_7048

AAGAGTAGTAATAGAGATGTTCCCTCACCTATTTTTTTCTTTGAAGAAGAGAATCCATTATTATTATTCTG

AGAGTTGTTCCATAATTATGTCGGTGTATCCGTTTTTTGTTAAATGACC

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_7110

ATTATTCTGAGAGTTGTTCCATAATTATGTCGGTGTATCCGTTTTTTGTTAAATGACCGGTGATCAGTGCA
CGGTCAGTCAGGAAAAGGGTAGTTCTAATTATAAACCAAGGTTTTCTCA

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_7172

ATCAGTGACGGTCAGTCAGGAAAAGGGTAGTTCTAATTATAAACCAAGGTTTTCTCAATGCCTTGCTCA
AAGCTTAAGTTGTTGCTTTCTGATTAACATTTCTTTTGAGTGCCTCAT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_7234

CTTGCTCAAAGCTTAAGTTGTTGCTTTCTGATTAACATTTCTTTTGAGTGCCTCATGTGACAGATTAGC
ACATTGCTTTTCTACAGGTATGCTCAGTATGGTGATGTCTCTCCTAAAG

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_7296

CAGATTAGCACATTGCTTTTCTACAGGTATGCTCAGTATGGTGATGTCTCTCCTAAAGTTGATGTTTATGC
TTTTGGTGTTGTCCTATATGAACTAATTTAGCCAAGGAAGCGATTGTC

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_7358

TGTTTATGCTTTTGGTGTTGTCCTATATGAACTAATTTAGCCAAGGAAGCGATTGTCAAGCCAAATGGT
TCTGTAAGTGAATCAAAGGGTCTTGTTGCTTTGGTAAATTTCTTTACATA

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_7420

CAAATGGTTCTGTAAGTGAATCAAAGGGTCTTGTTGCTTTGGTAAATTTCTTTACATATTTCTTCGAAAGG
ACTATATGTTTCTTCTTCTTTACTAGTTTCCTCCTCCTTCACT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_7482

TTCGAAAGGACTATATGTTTCTTCTTCTTTACTAGTTTCCTCCTCCTTCACTTTGATAGGCAATTT
ATATTTATATAACTCTGATGCTAGTTTTTCGTAGTATTGATCCCTC

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_7544

TAGGCAATTTATATTTATATAACTCTGATGCTAGTTTTTCGTAGTATTGATCCCTCTTTTGCCTTTGTTT
ATCATAGTTTGAAGAAGTACTTAATCAGCCAGAACCTGATGAAGATCT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_7606

GCCTTTGTTTATCATAGTTTGAAGAAGTACTTAATCAGCCAGAACCTGATGAAGATCTTCGCCAACTGAT
TGACCCAAGACTCGGAGACGACTATCCCCTTGATTGATCCGGAAGGTAA

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_7668

CAACTGATTGACCCAAGACTCGGAGACGACTATCCCCTTGATTCAGTCCGGAAGGTAATAAGATTTTAAT
GAAACTTGCATTGGTAGTAGCTAAAACAGTTGTTTCTTTCAGCTTCTTAC

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_7730

ATTTTAATGAAACTTGCATTGGTAGTAGCTAAAACAGTTGTTTCTTTCAGCTTCTTACAAAAAGTCCATTT
CTTCACTAATCACAGATGGCACAGCTTGCCAAAGCTTGCACCCATGAAA

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_7792

AGTCCATTTCTTCACTAATCACAGATGGCACAGCTTGCCAAAGCTTGCACCCATGAAAATCCTCTAATAA
GACCAAGTATGAGATCAATAGTTGTTGCGTTGATGACACTCTCTTCGTCG

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_7854

TCTAATAAGACCAAGTATGAGATCAATAGTTGTTGCGTTGATGACACTCTCTTCGTCGACAGAAGATTGG
GATGTTGGATCTTTCTATGGAAATCAAGGTATGATAAACCTCATGTCTGG

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_7916

AAGATTGGGATGTTGGATCTTTCTATGGAAATCAAGGTATGATAAACCTCATGTCTGGAAGGTAGTAAA
CCAAAATTACGCTCCCACACGCAATTAACATTTTCATTGAGATCCATGCTGT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_793

GATTTTGGGTTGTTTGTGACGTACCCTGTGCGGGCGGAGGATAACTTGACGTCAGTGGCTTCAGCAGCC
AATGTGAGTGAAGATATAATCCGACGGTATAATCCTGCGGCCGAGTCCATA

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_7978

TAGTAAACCAAATTACGCTCCCACACGCAATTAACATTTTCATTGAGATCCATGCTGTTTAAGCATTGGAT
ATGTGTACTACTTGTGCATTTTTACTTGTATAGTACTTGCTTGAATAGT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_8040

GCATTGGATATGTGTACTACTTGTGCATTTTTACTTGTATAGTACTTGCTTGAATAGTGTAAGAAAAGCAT
AGAAAGATGTATTTCAATTTGTAACATTTAGCACATACTTTGTGAGTTAG

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_8102

GAAAAGCATAGAAAGATGTATTTCAATTTGTAACATTTAGCACATACTTTGTGAGTTAGAAATGGAACATT
TCCTCATGAGGAAATACATGTTTTCTTTGTTGTCTGCTGTCTGCTGATGT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_8164

GGAACATTTCTCATGAGGAAATACATGTTTTCTTTGTTGTCTGCTGTCTGCTGATGTGACGAGCAGTGT
TTATTATCAGAAGCCGAGCCAGGATTTTTAGTTTATGAATTCTTGTCTAC

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_8226

AGCAGTGTTTATTATCAGAAGCCGAGCCAGGATTTTTAGTTTATGAATTCTTGTCTACAATTCATTTTACA
TATTGGTTTTGGATATATTATTTGTAAGTAAATTAATAAATTTATT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_8264

GTTTATGAATTCTTGTCTACAATTCATTTTACATATTGGTTTTGGATATATTATTTGTAAGTAAATTA
AAATTTATTTACAATTATATGGTTCCGGAGTGACAATTACTATGTCTG

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_854

CAGCAGCCAATGTGAGTGAAGATATAATCCGACGGTATAATCCTGCGGCCGAGTCCATACTAGATATAG
GGCAAGGAATCATCTATATACCGGGAAGAGGTTGGTGTTCGTGATCTTTAT

>PGSC0003DMG402000674-(rev)LysMRLKs_915

AGATATAGGGCAAGGAATCATCTATATACCGGGAAGAGGTTGGTGTTCGTGATCTTTATGTGTTGTTTT
ATTTCTGATAGGAGTTTTATGTCTTGTCTTATAACTTTATGGGGTCGTT

>PGSC0003DMG402002888LRR-RLPs_1550

GTTTCAGTGGCTCACTGCCTGCAGAAGTTTTTCAAACCTCAAAGGAATGATCAAATAGATGACAGTGA
CAAAGGTGAGATCGAATATATGAAAACATCAGACTCATTTTTGTTATGTA

>PGSC0003DMG402002888LRR-RLPs_434

TAACAGCTTCATCGGTCCATTTCCCTCTTCGATTTTAACTTGACACGTCTTGAAAACCTTAGACTTGTCTAG
TAATTCCTTGTCTGGTCCATTGCCAAACAATGTCAGCATGCTTCTAAA

>PGSC0003DMG402002888LRR-RLPs_62

GAGTACGGATTGCTGCACTTGGGGATGGATCACTTGTGACATGTAACTGGTTATGTAATTGGCCTAGA
CCTTAGTAATGCAAATCTTAGCGGAACCTTATCCTAACAGCAGCCTCTT

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_1037

AAATAAACTCCAATTTCAACTTTCACTACTACATTTTTCTTCCAATTATAGGGGGTTCAATTTCAAGAA
GAACAAAAGGTCACCGTTCTTATCTTTGTGCTGGAGATAAGAATAGTAA

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_1098

ATTTCAAGAAGAACAAAAGGTCACCGTTCTTATCTTTGTGCTGGAGATAAGAATAGTAACCTTTGTTTT
ACTTGAAATTGAACCCCTATAATTGGAAGAAAATGTAGGGGTGACATC

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_122

TTTTCTCCTTAATTTTGCCCGTTGATCATTCAATTTTTCTGAATTTCTGTGTTTAAATTAAGTTAATTTTT

CCTGTGATTCTGTAGTTAAAGTTTGAAGCTTTGGGAAGTAGTTTGA

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_1403

GAAAGTAGCTCACCTGTGAGGCTACTTAGAAGAATTGATTTTTGATGTACCTAACCTTTTACATTTTTCA
TGTTTTGCAGTGTCTGTGGAGGTGTGGTTTGATTCTAGAAATCCTCGTG

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_1769

AAACCACCAGGACAACCACATCCACAATAACTATTCTGTTGCTGCTAGCATAGTCAGGCGGAGAGTTTCT
AGATTGAGCGATGATGCCCTCGCTCAAGCCTTGGTTGATCCTCAGTTTCC

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_183

AAGTTTAATTTTTCTGTGATTCTGTAGTTAAAGTTTGAAGCTTTGGGAAGTAGTTTGAGTTAGAGATGA
AAATGGTGAACTTTTTTTTTACTTGGAATTGAAACCCACCCCCACCCC

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_1830

AGAGTTTCTAGATTGAGCGATGATGCCCTCGCTCAAGCCTTGGTTGATCCTCAGTTTCCCACCATTGGGC
TTGAAATTTATGATGAATGGACAATTGACTTGAGGAGGCTTACCATTGGA

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_2196

GTGCGTCAGTTCCTCACAAGGCGGCAAACCGAGCTGTGCCATTGAAGTTAGCAGTTAAGCAGGCCTTG
CATGTGGCAAGGGGGATGGAGTATGTGCATGGCCTGAATCTGATTCACCGG

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_244

TAGAGATGAAAATGGTGAACTTTTTTTTTACTTGGAATTGAAACCCACCCCCACCCCACCCCATAATTG
GAAGAAAAATGTAGGGGTGAAAGTTGAATTTGGAGTTTTTTGTGATTTT

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_2745

CAAAATTTTTAGAACTAAAGTGAAAAGCATGGAGGTTGATGGGTTCAAGTCCTGTATGTCCTTTTGATG
GCACCTCACTGACTCACTGATTGTGATTATATTTTCTATTGTATACGTGC

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_2806

CTTTTGATGGCACCTCACTGACTCACTGATTGTGATTATATTTTCTATTGTATACGTGCTGTTGCTAGGAG
GGAGAAATTATTTGTTTCAGTTAGCTTTTTAACATAGTTATGTGCCTGT

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_2867

TTGCTAGGAGGGAGAAATTATTTGTTTCAGTTAGCTTTTTAACATAGTTATGTGCCTGTTAATGAAGTT
AAAGAGTTGAGTGAACCTTTATTTTCTTTCAATTTTTTCCCTCCTTTTC

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_2928

ATGAAGGTTAAAGAGTTGAGTACTTTATTTTCTCTTTCAATTTTTTCCCTCCTTTTCTCTTCTTCTTGT
CCCTGATTTGTAAGTTGATTCAAGTTAGTCACATCCAAGGGTGTGGC

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_305

CCCATAATTGGAAGAAAAATGTAGGGGTGAAAGTTGAATTTGGAGTTTTTTGTGATTTTGGAGTTGGTTT
GAATGTGTATCTTTCTGGTTTTTATGTTTAAAGTTTGGAGCTTTTTTGCT

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_3172

CAAATAAATGGTAAAGTGCCTTAGTTGATAACTCCCAGCACCAACCACGTCATATTCCATGAACTTATCAT
CCCAAAGTCATTATTAACAGGAAAAGAACTAATCTTAAAAAAAAAATAG

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_3233

AACTTATCATCCCAAAGTCATTATTAACAGGAAAAGAACTAATCTTAAAAAAAAAATAGTTCTTTTTCTGT
CAATAATCACTTTGAGCTGATAAGGTTTCATGGAATATGACGTGGTTGGT

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_3294

CTTTTTCTGTCAATAATCACTTTGAGCTGATAAGGTTTCATGGAATATGACGTGGTTGGTGCTGGGAGTTA
TCAACTAAGGCACTTTACCATTTATTTGGATGCATTCTCCCCGATGAAGA

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_3355

TGGGAGTTATCAACTAAGGCACTTTACCATTTATTTGGATGCATTCTCCCCGATGAAGATGATAAGTTCT
ACATTGTGGTGGAATTTTGGCCTTTTAAACAGGCATCTTAGAGAAGCATG

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_3416

ATAAGTTCTACATTGTGGTGGAATTTTGGCCTTTTAAACAGGCATCTTAGAGAAGCATGGGAGGCTTTAC
TTCAAATCTTAGAAGAGGCACAAAAACACTAGGTGATTTACCTGATACT

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_3477

AGGCTTTACTTCAAATCTTAGAAGAGGCACAAAAACACTAGGTGATTTACCTGATACTTGTGTTAGTGG
GGTATTACAAGTACCTCATAAAATCATTGTTCGGCATGCACTAGTGATCTT

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_3843

AATTCCAGGAGAGGCCTTACAAAACTAGACTCTACAACGATAATGTGATTCTCCACTGAGTTACTACAT
AGACTTTTTCCATCATAAGATCATCTCAATCTCTACGGAAAGGTAGAAGT

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_3965

AATATTTGGCTCAATCATCCATGAATCTAAATCATTGTTGGAACCTTCGGTCATTCTTTACGGAGAGACC
TCTTTTATAAAGCATAAAAAGCAACTAGGTGATGTTTCTAGAATCTACA

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_4026

CGGAGAGACCTCTTTATAAAGCATAAAAAGCAACTAGGTGATGTTTCTAGAATCTACAACGATTATGTG
GATTCTCCATTGAGTTGCTACGTAGACTTGTTCCATCCATAAGATTATCT

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_4087

GATTATGTGGATTCTCCATTGAGTTGCTACGTAGACTTGTTCCATCCATAAGATTATCTCAATCTCTACGG
AAACGTAGAAGTAAAATACTTGGCTCAATCTTCTCACGACCCTAAATCA

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_4148

ATCTCTACGGAAACGTAGAAGTAAAATACTTGGCTCAATCTTCTCACGACCCTAAATCATTGTTGTAACC
TCCGAGCATTCTTTCTGGAGAGAAGTCTTATTAAGCAAAAAGGCGATT

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_4209

CGTTGTAACCTCCGAGCATTCTTTCTGGAGAGAAGTCTTATTAAGCAAAAAGGCGATTCATGGAGTTTG
AAGTGAAAAGCTAGGAGTGAAGCATGCAAGTTTTGGGGAAGTAAAAGAA

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_427

GGGAAGTAGTTTGAGCTGGAGATGAAAACATGTTTTGTTAATTTGGAATTGAAACAGAAAAATTTGTC
TTGTTTGTGTTGATTTTTGATAAGTCTGAAACTAATAAAATGAAAGAGGTTA

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_4270

TGGAGTTTGAAGTGAAAAGCTAGGAGTGAAGCATGCAAGTTTTGGGGAAGTAAAAGAAAGTACCAAAC
ACATACAAATTTAGTCATCTTCTCATGAACCTGAATCGTTTGTGAAACCTC

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_4331

ACCAAACACATACAAATTTAGTCATCTTCTCATGAACCTGAATCGTTTGTGAAACCTCCAATTACCGAGA
GTAGTGTGTTTTCGAATCGAGAAATGCAAAAATGGCAAGGTCCATGATT

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_4392

ATTACCGAGAGTAGTGTTTTTGAATCGAGAAATGCAAAAATGGCAAGGTCCATGATTTTGAAGCAAA
AAGAGAGAAGTGAAGCGCACTAGCTATAAGAAGTAAGTAATGCCAGACATA

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_4514

AGGATTTACTACTATAAAGATGCAATTAGAATAACTGATCTTTTCATCCAATTTACGGTAATATTGATATT
AGTCTAGCTCCTCAAAGTCGAGATTCAAAAAGTAGACCCTTTCATTAG

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_4575

TATTGATATTAGTCTAGCTCCTCAAAGTCGAGATTCAAAAAGTAGACCCTTTCATTAGGATCGTTTTACA

TGTCATTGTTTAAAGCCCACACTTCTCTGAAATGCATGGCTTCAAGTGG

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_4636

TCGTTTTACATGTCATTGTTTAAAGCCCACACTTCTCTGAAATGCATGGCTTCAAGTGGTAACCCTTACTT

CAAATTGCTTAAAGCGATGGCTTTGAATAACACTGCAGGAGAGATGTGA

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_4697

ACCCTTACTTCAAATTGCTTAAAGCGATGGCTTTGAATAACACTGCAGGAGAGATGTGATACATGAAGA

AATCAATCTCCGGTAAAAAGAATGATAAGAATGCCTTATTTGGTATTTAGT

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_4758

CATGAAGAAATCAATCTCCGGTAAAAAGAATGATAAGAATGCCTTATTTGGTATTTAGTCTTACAACACG

TGTTGCTAGACCTGATTTAACGAATGCCTTATATAAGTTGAAGTAAGTCT

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_4819

TACAACACGTGTTGCTAGACCTGATTTAACGAATGCCTTATATAAGTTGAAGTAAGTCTTTTAGAAACAA

AGGGAGCATTAAACCCCTTAGTAATCAATCAACATGAACAACCTTGTTAA

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_488

AATTTGTCTTGTTTGTGGATTTTTGATAAGTCTGAACTAATAAAATGAAAGAGGTTAGAATGATGACA

TTTTGTTCTATCATTATTGGAAGAAAGATGTAGATGTAGGGGTGAAAGTT

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_4941

CAGGGAGAGCCTACGTCAGGCCGTTATGACTTAGTATTCCCGACGTCTTACTTTTTGTGCCTCACATAC

TATGTTATACCGGTCCTTGCATTACACACCCGTTGAAATGGGTGTGTGCG

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_5124

TATAATGATACTCTCGTACAACCTGATAAAATTCATACTCACAAATGAGGCCATACTTAGAAGCGGGTCTA

GAATATGAAGTTTATGGGCTCCCAACGATCTCAAATTAATAAAAAAT

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_5185

GCGGGTCTAGAATATGAAGTTTATGGGCTCCCAACGATCTCAAATTAATAAAAAATTATTATAAGTG

GTCAAAGGGAATCAGACCCTCAACGAGGAGGGCAACAAAGCATAAGCAAG

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_5307

CCATTATGCCGCTGGAGCAAGAGCTTACTTTGTTGGTAGATCCCAACAAATAGTTTTTATATATTTAATAG

ATTTTTTCAATAAAAAATACAAAAGTTAGTGGATTCCCCAAAACCTACAC

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_61

ATCGGCGTCGGAAAACAAGTAGGATTATAAATTTATAATCACAATCGAGGTAAATTTGCTTTTTCTCCTT
AATTTGCCCGTTGATCATTCAATTTTTCTGAATTTCTGTGTTTAAT

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_6222

TCCATACTCCATATAATATGGATCACATAGTACCTTTAGTTGCTGAAGAAGTAATATTTGAAACATTTCAA
AATTTGGATTTCTCTACTAGAATTCATTACCTCTAAGAATGATAGGAA

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_6283

AACATTTCAAATTTTGGATTTCTCTACTAGAATTCATTACCTCTAAGAATGATAGGAAAAACGAATGTAT
CAAATCTATTTAGGGGGAATGGGTGTCCACATGGGCTTGATTTGCCAAG

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_6344

ACGAATGTATCAAATCTATTTAGGGGGAATGGGTGTCCACATGGGCTTGATTTGCCAAGTCTGTTCATAT
GTATTATGGAACACCAAATTAATTTAGAAAGTAATGCATAATTAGTACGT

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_6405

TGTTTCATATGTATTATGGAACACCAAATTAATTTAGAAAGTAATGCATAATTAGTACGTAAGAATATATTT
TACAATTTGTTTTATGTATTGCGGTGCATGTATAGGCTGACTATTGTAT

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_6466

GAATATATTTTACAATTTGTTTTATGTATTGCGGTGCATGTATAGGCTGACTATTGTATCAATTCATGCAT
TTGCGCTTGATTGTTTAACTGTTGAAAATCTTTGTTTTATTGATATCTA

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_6527

ATTCATGCATTTGCGCTTGATTGTTTAACTGTTGAAAATCTTTGTTTTATTGATATCTATCAGAAGATCTCC
TTGGTTGGCTCAATCTGACATAGAAGGTGCAAATAATGACAACGAAG

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_6588

AGAAGATCTCCTTGTTGGCTCAATCTGACATAGAAGGTGCAAATAATGACAACGAAGATAATTATAC
TTCAATTTGCTTAGTTTATTGTTCCATTGATACATGGGGTTTTCTGTATT

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_6649

AATTATACTTCAATTTGCTTAGTTTATTGTTCCATTGATACATGGGGTTTTCTGTATTTAGAGTCTTATTT
AAGAATGGGTATATTTAGTGAATCTTTGAGAAATTTTTCTTATCAT

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_671

TGTGGTTTTGGGAAGTTCAGCATATTGGTTTATGCTTTAAGTTTGGATTCTTTGGCTTATGGTGATGTTT
TGTTTTACTTGGAATAAAAACCCCATATTTGGAAGAAAAATGTAGAGG

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_6832

ATGGCAGTTAGAATTTAAACCTTGAATTAGATCACCATTTGAGGATGAGAGAGAGAATATGGTATAGAT
TGATTGCTTTATCCAGTTTATGAGTATGGATTACTGATGATAGAACTGGCA

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_6893

GTATAGATTGATTGCTTTATCCAGTTTATGAGTATGGATTACTGATGATAGAACTGGCATTCTTGATTTC
CTTTGTCCCGGACAGAAGTATCACCATTAGTTTCTGTTTAGTTTTGCTC

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_6954

TCTTGATTTCTTTGTCCCGGACAGAAGTATCACCATTAGTTTCTGTTTAGTTTTGCTCCTTACATAATGTT
GGAGACGAAAGTATATTCTTTATAAGCTAAGAGAGTTGGAGATTAAGC

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_7137

CAGACTTGAATCAAAGTAAGTTTTCATGTCTGCCTGAAATATTGTTGAAATGCTTGCGATCAGAAAGGAT
TTAGGAGGTTGACCTTGTGAGTGGTGATAATTTTGGTGACCTAGTGCAGT

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_7198

AGAAAGGATTTAGGAGGTTGACCTTGTGAGTGGTGATAATTTTGGTGACCTAGTGCAGTCGTGAAACAC
CACATCCCTGCGATGGTGGATGATGTAGCAGTGCAATATAGTTCTTCTCTG

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_732

GGTGATGTTTTGTTTTACTTGGAATAAAAACCCCATATTTGGAAGAAAAATGTAGAGGGTCAAAGTTG
AATTTGGAGCTTTTTTCTTCTTTTGTCTTGTAGTTTTATTTTTCGACT

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_7320

TGATAATAGGCTAGTATGCATGCTAGACTTTCCTTGCGTAATAGACAGAAGAATCTGCTTGCAATTTGTT
AATTTGATGTGATAATGAATGATCTTGCCAAAAGAAAATGATATTGAGC

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_7381

GCATTTGTTAATTTGATGTGATAATGAATGATCTTGCCAAAAGAAAATGATATTGAGCGATCTTTGCCA
AAACAGGTGGGGATCGGATCTCAATATCTGGTAAAACCTCGTATACGTGCA

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_7442

TCTTTGCCAAAACAGGTGGGGATCGGATCTCAATATCTGGTAAAACCTCGTATACGTGCAGCCAGTCTCTG
ACATTTGATTCTGATTGACTGAGAAATGAAGTTACTTTTCAAGTTCACTC

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_7503

CAGTCTCTGACATTTGATTCTGATTGACTGAGAAATGAAGTTACTTTTCAAGTTCACTCTTGAGAAATTAG

TTATTCACATTCTGCAGATCCTATCTTGTTAACATTGTGAATTTTTTG

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_7564

GAGAAATTAGTTATTCACATTCTGCAGATCCTATCTTGTTAACATTGTGAATTTTTGGCTAGTGTGTCT
GGTTTCTTCTCTTTTCAGTAAAAGAAAAACGATGTTCAAAGTTGTTAGC

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_7808

CTGGGTTGCTTCCTTTCCAGAACATGACTGCTGTGCAGGCTGCTTTTGCTGTTGTCAACAAAGGCGTCCG
TCCAACAATCCCCATTGATTGTTTGCCTGTCTTATCTGATATCATGACCT

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_793

CAAAGTTGAATTTGGAGCTTTTTTCTTCTTTTGTCTTGTAGTTTTATTTTTCGACTAGTTCTTTTTTTCT
GTGATGGTGGTGTGGTTGAAGGTTTATCTTGATGATTTATGTTTA

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_8223

TTTTCTTTAAACTCTGGATTTAAGACAACGACTAGTTGTTAATACAGGATATCTGATGTGCATCTATGCAT
GTCAGATTTTGGCTCTGTGTTTGTGAATTTGTTCAAAGTTATATCAGG

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_854

TTCTTTTTTTCTGTGATGGTGGTGTGGTTGAAGGTTTATCTTGATGATTTATGTTTAGTGTGGAGCTT
TTTTCTCCCAAATTTTAAACATAAACCAAGAAGATAAACTTTCAACCA

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_915

GTTTGGAGCTTTTTTCTCCCAAATTTTAAACATAAACCAAGAAGATAAACTTTCAACCAACTCCAAAATTA
CAGAGAAAAAAGAAGCTAATCAAAAATAGAAATAATAAGAAAAATGA

>PGSC0003DMG402002925-(rev)LRR-RLKs_976

TCCAAAATTACAGAGAAAAAAGAAGCTAATCAAAAATAGAAATAATAAGAAAAATGAGAAAATAAA
ACTCCAATTTCAACTTTCACTACTACATTTTTCTTCCAATTATAGGGGGTT

>PGSC0003DMG402003983-(rev)G-LecRK_1240

TGTAGAAAGCAAAGGCTGCCTCTGAGGTATGGAAGGAGAGACTTGGGTAATTCTAATTTAGTATTGGTC
AAGGTGGGCACTAATTTACATACCCAACGAAGGGGTGCTTTATCAGATGATT

>PGSC0003DMG402003983-(rev)G-LecRK_1302

ATTGGTCAAGGTGGGCACTAATTTACATACCCAACGAAGGGGTGCTTTATCAGATGATTGAAGAAACAAA
AGGCAAAAAGCTAAGGATAGACATCCTAATTGCCGGCATTACATTGGCTGT

>PGSC0003DMG402003983-(rev)G-LecRK_1612

ACAGTATTTAAAGGAATTTTGGCAGAAGACCAGAAAGTGATAGCTGTTAAAAGACTAGACAAAGAATTA
GTAGAAGGGGAAACAGAGTTCCAAACTGAAATAAAAATCATTGGAAGGACA

>PGSC0003DMG402003983-(rev)G-LecRK_1674

AGAATTAGTAGAAGGGGAAACAGAGTTCCAAACTGAAATAAAAATCATTGGAAGGACACATCACCGAA
ATCTCGTCCACCTCCTTGGTTATTGCCTGGAGGGATCAAGAAGGCTCCTGGT

>PGSC0003DMG402003983-(rev)G-LecRK_2046

CACAGGGATAAGAGGGACCAGAGGCTATGTTGCACCAGAATGGCACCCGAAACTGCCAGTGACAGTGA
AAGCAGACGTTTACAGTTTTGGTGTCTCCTATTGGAATTGATCTGTAGGCG

>PGSC0003DMG402003983-(rev)G-LecRK_2108

CAGTGAAAGCAGACGTTTACAGTTTTGGTGTCTCCTATTGGAATTGATCTGTAGGCGGAAGTGTGTTG
ATATGAGCCTTGATGAAAATGAGTCAATTCTTGAATACTGGGTCTACGATT

>PGSC0003DMG402003983-(rev)G-LecRK_2170

TGTGTTGATATGAGCCTTGATGAAAATGAGTCAATTCTTGAATACTGGGTCTACGATTGCTTTGCTGCAG
GAGAGCTAGATAAACTTGTCTGGGACGAGGAGGTTGATAGAAGACAATTC

>PGSC0003DMG402003983-(rev)G-LecRK_2356

AAAGTTCTACTGATGCTGGAAGGGACAGTAGAAATCCAGTGCCTCCTAGTCCTACTTCTTTTTTAAGTG
CCATATAGTTTTGAACTTCTTCACTTTATGGTTTTTGTACTTCAAATTC

>PGSC0003DMG402003983-(rev)G-LecRK_2418

TTTAAGTGCCATATAGTTTTGAACTTCTTCACTTTATGGTTTTTGTACTTCAAATTTCAAGTATTCCAATTC
CCCATAGAGAGCTGACCACTTTATCATCCATACTTGAGCTAAATAAA

>PGSC0003DMG402003983-(rev)G-LecRK_620

TCAAAATGCAAGATGATGGGAACCTCGTTCAGTACCCTGTCAATACACCAGATAGTGCCTCATATTCTTA
CTACTCAACAGGCACTTATGGAGCAGGGAATAATGTTACACTGAATCTTG

>PGSC0003DMG402003983-(rev)G-LecRK_682

TATTCTTACTACTCAACAGGCACTTATGGAGCAGGGAATAATGTTACACTGAATCTTGATGATGACGGCC
TCCTTACTTACTCAATTCCTAAAAGTCTAAGAAATCTAACTCAAGGA

>PGSC0003DMG402003983-(rev)G-LecRK_744

TGACGGCCTCCTTACTTACTCAATTCCTAAAAGTCTAAGAAATCTAACTCAAGGAGGCAACCGTAGA
GAAAGGACCATTATCTATATGCTGAAAATTGATGCTGATGGTATACTTAG

>PGSC0003DMG402003983-(rev)G-LecRK_806

ACCGTAGAGAAAGGACCATTATCTATATGCTGAAAATTGATGCTGATGGTATACTTAGAATTTATTCAA
TTCTCTGAACCAACAGAACAGCTCCGTGATATGGTCATCAACAAATGATA

>PGSC0003DMG402003983-(rev)G-LecRK_868

TATTCAAATTCTCTGAACCAACAGAACAGCTCCGTGATATGGTCATCAACAAATGATAGGTGTAATCCAA
AAGGCCTTTGTGGGCTTAATGGTTTTTGCACCAACATAGATGACCAAGCT

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_0

GATGCCTGATAAAATAAGAGGATTGGGTTTACAAATCAATATAAAGTAGGAGGGTCTTTTCGTCATTCA
CTTTTATTGTGTAATGAATTATTGTCTTCTTTTAGTGGTCCACAAAC

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_122

GACTTGTGCAAAAACCTTTATAAGACTTTGGTGAAGAGGAACAAGACTTTGTGCAAGAAGTTTGGTGCT
ACAATTCAAGTTTTGAGCAAAACACAACAATGGCCGATCCTGTAATTGGTG

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_1342

AGGAAAAACATGAATGGCAGGCAATTCTTGATGGAAACCCCTTGTTCAGGTGAAGATGATAACGGA
GAAAATAGCATAAGGAAAATACTAAAACCTCAGCTATGATTATCTACCATCTC

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_1464

CATCTGAAAAAATGCTTTGCTTACTTTGCAATGTTTCCAAAAGATTTGAGTTTGAAAAGGACCAAATAA
TCCAACCTGGATGGCAGAAGGCTTCTTCATCCATGTCAAGAGACCACCG

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_1525

ACCAAATAATCCAACCTGGATGGCAGAAGGCTTCTTCATCCATGTCAAGAGACCACCGTAATGGAAGA
CATCGGGAATAAGTTCTTTCAACTCTTGTTCGAAATTCCTTGCTGCAAGA

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_183

TTGGTGCTACAATTCAAGTTTTGAGCAAAACACAACAATGGCCGATCCTGTAATTGGTGCTACTGTTCAA
GTTTTGCTTGAAAAACTGCTTTTTCTTACTATTGAGGAACTCAGTAGCTC

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_1952

ATTGGGAAGTGATACACTTGAGATATCTTGATCTCTCGAACACTGAGATCAGAGCCTTGCCCAACTCCA
TTTGCAGCTCTATAATTTGCAAACATTTAGAGTCAATGGTTGCTATTTA

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_244

ACTGTTCAAGTTTTGCTTGAAAAACTGCTTTTTCTTACTATTGAGGAACTCAGTAGCTCAAGGGACTGCA

AGAAAGATCTGGAAATGCTTACACAAAATGCATCCTTGATCCAAGCTTTC

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_2623

GCCTACATTTTATGGTGTGAGGTTAATGATAATGGATCATGCAGCAAAATCCAAGTGTTCCCGTCATTG

AAAGAACTTATATTGGAGGATATGTGTAGCCTTATTGAGTGGAAGGGAGT

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_2684

CCGTCATTGAAAGAACTTATATTGGAGGATATGTGTAGCCTTATTGAGTGGAAGGGAGTGGAATTGATA

CCAACAACAAGTGGGGTAAGAATGTTTCCTAAGCTTGAGAAGTTGAGGATT

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_2745

AATTGATACCAACAACAAGTGGGGTAAGAATGTTTCCTAAGCTTGAGAAGTTGAGGATTGCGAACTGTC

AATTGTAAAAAGTACTCCGATTCAATTTGAAATCCTAAGTGAATTAGTGA

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_2806

GAACTGTCAATTGTAAAAAGTACTCCGATTCAATTTGAAATCCTAAGTGAATTAGTGAATTGTCGAAGTT

GACAGTGAAATGCCATTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTCGT

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_2928

AGCTTAGTGTCTATGGTGTGAAAAAGCTCACTTGTTTTCCAGATGAGATGCTACGCAACAACGTTTCTCT

TCAACACCTATCGGTTGAAAAATGCGGAGAGTTTCATGAATTGCCAAAGA

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_3233

AGTGTCTACAAATGTAACGACTTGGTTTCCTTCCCTTTACATGTGGGGGAAATGCATTCACITTCATATTT

GGGTCTATCACTGTCCAAGTTGATTTGTGTACCCACAAGCGGCCTT

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_366

TCATGATGCTGAAAGACGACAAGTTGACGATCAGGCTGTGAACTATGGCTCAAGATGCTTGAGAGAG

CTGCTGAAAATGCTGAAAATGTGTTTGACGAATTCAGATATGAATCTATCAA

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_3721

ACTCAGCAACCTTGTTTCTTTGCAAAGTTAGTTTTACAGAAATGCGAGAACTAGAGCATCTCCATCTA

GTGATGCCATGCGACGCCTCACCAAATTAGGATATCTGATGATCCATGA

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_3843

GGCCATTGTTAGAAGCTCTGTGCAATGGGCTTGGTGACCTTGTTTCTTTGCAAGAGTTATTTTTACAGAA

TTGCGAGAATCTAAAGCATATGCCATCCAGAGATGCCATGCGACGCCTCA

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_4087

CAGAATTCAGGACTTGGCGTAAGTCTCTGTTTCTTTTCAGTTTCTAAGTCACACTTGTAATTATTATTTTC
CAAGAGTTACTCTCCTCCATTCCCATTTTATAGTTTTCCAGACAAATT

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_4270

CATTGGTTATTAGTTTCTAGGTCATGCTAGAAGGTTGCTGAGGCATTTCAAGTAAAAATCCATCGGCGCC
AATTACATTAGGTAACTTTCAATTTAGAATGTTGTAACAAGTTTTTCTTT

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_4331

ATCGGCGCCAATTACATTAGGTAACTTTCAATTTAGAATGTTGTAACAAGTTTTTCTTTGCACTCCTTTTTT
TCTCATGACACAATTTTACTGTTTAAACAGGGTTGGTTATTACGACAGA

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_4392

ACTCCTTTTTTCTCATGACACAATTTTACTGTTTAAACAGGGTTGGTTATTACGACAGAGGAACCACTTTG
CACTCCGTTGTTTTGTTGAAGACTACATAATCTCTCAACATTTTACTCT

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_4453

AACCACTTTGCACTCCGTTGTTTTGTTGAAGACTACATAATCTCTCAACATTTTACTCTTCATAACGGGGA
TACCAACAACATTAAGTAATAATAATTGATTTACAGTCGCTCATTTG

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_4514

ATAACGGGGATACCAACAACATTAAGTAATAATAATTGATTTACAGTCGCTCATTTGCCCAAGTGAAA
CTATTTTTTAATGTACAGGTATGTTTTGATAAAATATCTGCTCAGGTACT

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_4575

CAAGTGAAACTATTTTTTAATGTACAGGTATGTTTTGATAAAATATCTGCTCAGGTACTTTGGTCAAGGTA
GTAAGGGGTATCCGTGGATCGAGCCATCAAATTCTGTTCATGAGATGAA

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_4636

GGTCAAGGTAGTAAGGGGTATCCGTGGATCGAGCCATCAAATTCTGTTCATGAGATGAAGCTAGAAGG
TTATTGTTATACAAAGACAAAATGTATGTCCACTACTAACTGCACCTTAAGA

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_4697

TAGAAGGTTATTGTTATACAAAGACAAAATGTATGTCCACTACTAACTGCACCTTAAGACTTAAAAGCTA
TGCGGGGAAGTATGAGGTATGCCAAGAACAATTTTCATCAATTTTACTTT

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_4880

TGTTTCTCTTAATCCTCAAATCGTATTATACACTTTATTATATGGTATGATAAAAGAAAAGTCATATGATTC
TGGTAAAGGAAATTGTTCTTTCTTTTGAAGAAAGTGAAGTATTTGAA

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_4941

TCATATGATTCTGGTAAAGGAAATTGTTCTTTCTTTGAAGAAAGTGAAGTATTTGAATATTGGCATAA
CATGATTGGTATACACAGAATTCTTAGATGCATGACAGATTTCATTTTGG

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_5002

TTGGCATAACATGATTGGTATACACAGAATTCTTAGATGCATGACAGATTTCATTTTGGATTCCGTTGATT
GATGCTTCACCAAATTATGTTACAGTCTTCAACATTATTATATTTTTGA

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_5063

TCCGTTGATTGATGCTTCACCAAATTATGTTACAGTCTTCAACATTATTATATTTTTGAGGGGACACACTA
GAACGTAGTGGACATTGGTGCCGCGTTGGAGACTCTGGTTGCACAAAGC

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_5185

GAAAATTTAAGGTAAGTCAGTTTTTGTTCATAAAAGATTGCAAATGGTGCTTTAGATCAATTATAACGGG
TTGCTTCTCATTTCGCAAGGATCAGAGAAAATGTGTGTCAAAACTGACT

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_5429

ATTGTAATTTGGCGGAAACTGAAAGTGGAGATATTATTTACTTGTATGACTAAGATTTGACAGCACAGG
CCTTTAGTTTCTTGCGCACAGAGTACATGCCGTACGTTTTCGTACACTACA

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_5490

AGCACAGGCCTTTAGTTTCTTGCGCACAGAGTACATGCCGTACGTTTTCGTACACTACAAATAGAGTCCA
TCAAACACTTTGAACTTAATAATAACAAAGGTCCTATCATTCAATTTGCA

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_5551

TAGAGTCCATCAAACACTTTGAACTTAATAATAACAAAGGTCCTATCATTCAATTTGCATTGTTAAATCC
AAACACTATGATGACTTAAATCTAAACTTGTGTGATGCATCTTTACGT

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_5612

GTTTAAATCCAAACACTATGATGACTTAAATCTAAACTTGTGTGATGCATCTTTACGTGTGTAATTTCAA
TTACGCACAGGACTGCATCATTGTGTGTTTTATCCAATATCAAGTCG

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_5673

GTAATTTCAATTACGCACAGGACTGCATCATTGTGTGTTTTATCCAATATCAAGTCGAGTTTTCATGCA
ACCATAATTAAGTCTATTCAATTAATGGACAATATTTTGATGAACCTT

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_5734

TTTTCATGCAACCATAATTAAGTCTATTCAATTAATGGACAATATTTTGATGAACCTTAACAAATGATTT

TTCCTTCTCCTAGTTGCTCGTCACACCATTTGAGAACCACTAAGCTAGT

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_61

GTCATTTCACTTTTATTGTGTACTATGAATTATTGTCTTCCTTTTAGTGGTCCACAAACAAGACTTGTGCAA

AAACTTTTATAAGACTTTGGTGAAGAGGAACAAGACTTTGTGCAAGAA

>PGSC0003DMG402004423LRR-RLPs_915

TTTCTTCAACTAATCCTCGAATCCCTGACAAAGAGGAAAGTTGAGGTCCAAAGCAGAGACATAATAGTC

AAGACGCTACAAGATGAACTGGCAGGAAGAAAGTATTTACTTGTCTGGAT

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_122

TCTTTCTCCTATTAATTTGTCAAGAGGACTTCTCTCTTTTTCTGATAAAGCCTTGATTTTTTTTCGAGTT

CAGAGACATAGACGAATTTAGAATTTAAATTTGATGGATCAACCTTT

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_1220

ACTATCCGGATCAATGGGATACCAACTAATGAGTTTAACATCCGTAACCAACTTGTAAGATGATCAATGG

TTTCAATTACTATTTCTTACTTCGTTCTGTTATTTGTATTTACATCGTA

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_1281

GATCAATGGTTTCAATTACTATTTCTTACTTCGTTCTGTTATTTGTATTTACATCGTAAAATGTTGTAATTT

GCAGTGACATAAGCAACAATAATCTCGGAAACCAGATACCTTACCAG

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_1464

TTCCAGGCTCTAGTGTTTTTACAAAGTTGCTTACAAAATCTTTCTGTCATTTGCCTCGTATTGCAGTAACC

TTGCTGGTAATGGTTTTACCGGTGTCCTACCTTATTCCGTTTCACAAA

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_2074

CGTATCTTCTGATTCATTATTGTACTGTATTGGTCCAGTGTCAATTGAACTTTCTAGTATTGTTATGTTGTGC

AGCTACCTGCAGAACAACCAGTTCCTGAAATATTGATGTCCTCGCC

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_2135

TTATGTTGTGCAGCTACCTGCAGAACAACCAGTTCCTGAAATATTGATGTCCTCGCCAATCTTCCTCTT

GACGATCTGTGAGTTATGCAACATCTTTGTGTGTGTGAATGTTATCG

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_2196

TCTTCTCTTGACGATCTGTGAGTTATGCAACATCTTTGTGTGTGTGAATGTTATCGATCTCTGAATGT

TCCATTTCAAGGCTTTTCGAGTTACTATATTGTTGATTCCTTTATGCTT

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_2745

GTCACATGAAGTACAAGGTATATAATTTTATGACTTCTTTTTTGGGTCAATTGAGAACATAGCTGGTTAG
TTTACTGATACTTCAATATCTCAACATTTATACACTCTTATGGTGGATA

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_2806

GCTGGTTAGTTTACTGATACTTCAATATCTCAACATTTATACACTCTTATGGTGGATAGGATCCTTTTCTT
GCCATGTTATCTAATTTGAATATAGAGTTGAATTTATTGTGGTACACA

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_3111

TATATAAACACACTTTTAACTCTGGATGCAAGTTCCAGCAAAGATACTGAATCACCTTAGGTGAATTTTG
GAAAATTAGTTTTCTTTTGAACCTCGTCGTCCTTCATTTTCATGTTCAAGT

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_3477

CCGTCCACAATAAGCATGGAAGCTACTGAAACTCCCACTATAGTATCTCTAAGACCTCCACCTATTTATAC
TCATAAATCCATTGGTGGAGATGACATTTTCAGAAAACTCATTGTTCCA

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_366

GATGAGCTTGGTGGTAAAGGTGGCCCTACTCTTCTTCATTTTGCATGGCTGCAGCTTCATCAATGCAGAC
ACAGATCCATCCGACGGTCAGCTTAATTCTACTGCTACGTAGCTTAATTA

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_3965

TGCTCAGAAGATGAGCAGCACCTGCTAGTTTATGAATTCCACAGAAATGGTTCTCTGCATGATTTCTCTGC
ATCGGATGGATGAAGACAACCTCGCCACTAGCGTGGGATAGCAGAGTTCAG

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_4026

ATTTCTGCATCGGATGGATGAAGACAACCTCGCCACTAGCGTGGGATAGCAGAGTTCAGATTGCACTTG
GCACAGCAAGAGCACTAGAGTGAGTTTCATAATTTACAAAATTACTTTTCAT

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_4087

TGCACTTGGCACAGCAAGAGCACTAGAGTGAGTTTCATAATTTACAAAATTACTTTTCATTAGGCATCACA
TAAGATTAATGCAGCTTGGAGAAAACCTTTTGTGTTGCTTGGTTTCAGATAT

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_4148

GGCATCACATAAGATTAATGCAGCTTGGAGAAAACCTTTTGTGTTGCTTGGTTTCAGATATTTTTTTTATGGTA
AACTACCCTATCTATCATAAATCTTCTAGTTTTCTTAAAACATTGATG

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_4209

TTTTATGGTAACTACCCTATCTATCATAAATCTTCTAGTTTTCTTAAAACATTGATGATAGTAAGCATGT
AGAAGTGTTTCAATAATTTTCGAATAGAAAAGCAATTATATTGTTTT

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_427

AATGCAGACACAGATCCATCCGACGGTCAGCTTAATTCTACTGCTACGTAGCTTAATTATAAAGAAATTA
ATATATTCACGGCACTTATGATTAATTTGGAAGTTACTAACAAAGTTTCT

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_4270

AGTAAGCATGTAGAAGTGTTCATAATAATTTTGAATAGAAAAGCAATTATATTGTTTTAAGTTGTAGAA
CACCGCGTATGCTGGCTTTCCACTAGATCTAATCAGAATAAATTTTCTAT

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_4331

GTTGTAGAACACCGCGTATGCTGGCTTTCCACTAGATCTAATCAGAATAAATTTTCTATTTTGGCCGCGAC
CTCTCCAATTCTTATGAGTAGGTTTATTCTAGTAGCTAAATCTAAGCTT

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_4575

ACCTTATGGCTGATGCAGATCAGGTAACACTTTATAAATTTGTTGTTTTGCCTTACTCTAAAGTATAATTT
CCTAAAACCTCCACATCAGTATCTTCTTAATGGCTTCAACTTGGACCCCT

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_4636

AGTATAATTTCTAAAACCTCCACATCAGTATCTTCTTAATGGCTTCAACTTGGACCCCTTATTTTTGCTCCG
TGTAGGGATTGAACCATAATATAGAGTCTGGATATGGCGCACCGGAGG

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_4697

TTTTTGCTCCGTGTAGGGATTGAACCATAATATAGAGTCTGGATATGGCGCACCGGAGGCTGCTATATCT
GGGAAGTGTACCACCAAGAGTGATGTATACAGCTTTGGAGTTGTTATGTT

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_488

AAGAAATTAATATATTCACGGCACTTATGATTAATTTGGAAGTTACTAACAAAGTTTCTCTGTAAATAAG
AAAGAATTTGTTGTCAACTTATAATGTGAGCGTGGATCACTTGGTGAAC

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_4941

TCAAGATCTGAACAGTCTTTAGTTAGATGGGCAACCCCTCAGCTTCATGATATTGATGCCCTGGAAAAGA
TGGTTGATCCAGCTCTCTCTGGATTATATTCTGTCAAATCTCTTTCCCGG

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_5307

GTATGTTGTGTCAGCTTGAGCCTGAGTTTCGGCCACCTATGTCTGAAGTGGTTCAAGCATTAGTCCGGCT
AGTGCAACGAGCAAATATGAGCAAGAGGTTACACAATAATGATCAGGACT

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_549

GTAAATAAGAAAGAATTTGTTGTCAACTTATAATGTGAGCGTGGATCACTTGGTGAACAACCTTTTTTTT

GTCTGGTGTTTCGATATCTTGCTTTATTGGCTTGCACTAAATCGAATTTGT

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_5490

TATGGGAGATCATCTGATGCTGATCAGCCCAGCAATATCTTCTTCGGTGCAGTTGTATTTGATTAAATAC

CATATGCTAAAATATTTCTCCTACATAAGCTCCTCCACTGTTGTAGCTGA

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_61

ATTTATAGATCATCCATCGGTATCATTGATCATATAACAAGAAGATTTGCAGATCGTCCTTTTCTTCTCCTA

TTAATTTGTCAAGAGGATTACTCTCTCTTTTTTCTGATAAAGCCTTGA

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_610

CTTTTTTTGTCTGGTGTTTCGATATCTTGCTTTATTGGCTTGCACTAAATCGAATTTGTCTATCCTAAAAC

CGTTAGAGTCCTATCTGTAATTTTTTATTCTCAAAAACCTCAAACCTGAG

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_671

ATCCTAAAACCTCGTTAGAGTCCTATCTGTAATTTTTTATTCTCAAAAACCTCAAACCTGAGACTTTTTATAGCT

AAGCTAGGTTGCTAATTTTCACTAAAAAGCCGGACGATAAGCCAAAGA

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_732

TTTTTATAGCTAAGCTAGGTTGCTAATTTTCACTAAAAAGCCGGACGATAAGCCAAAGAGTTCACAACAT

GCAAAAAAAAAAAGAGTTATAAAATTTAGTAACAAAATAGTGGAATTCGAT

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_793

TCACAACATGCAAAAAAAAAAAGAGTTATAAAATTTAGTAACAAAATAGTGGAATTCGATTTATATATTTT

TGGAGCTGTTCTTAGTCTCTGTGTGTATATTTATATGTTCTCAATAATTT

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_854

ATATATTTTTGGAGCTGTTCTTAGTCTCTGTGTGTATATTTATATGTTCTCAATAATTTTCGTTGGTGGCGTG

CAACTTTGGTTATCAGGTTCTGCCCTGAGAGTGATGTATAGCTCCCTA

>PGSC0003DMG402004902-(rev)LRR-RLKs_915

TTGGTGGCGTGCAACTTTGGTTATCAGGTTCTGCCCTGAGAGTGATGTATAGCTCCCTAAATTCACCGGG

GCAGCTTACAAAATGGAGCTCATCAGACGGTGGTGATCCTTGTGGAGAAT

>PGSC0003DMG402004946G-LecRK_0

ATTTTAAGGCCTTCAGAAGCTAGCTAGATTTACACTGAAAAGGTCAGGTTACCTCCAGATATCTAAACCTG

CATAGATTAGGTAGCATGTAATAAAGCAGTTCTTAATGGAAAGTTTTGTG

>PGSC0003DMG402004946G-LecRK_124

TATTGCAGATATTGTTATGTGGTTTTGTATGCTCAATTTCTAGTGCGAAAGATATCATCACTGCAACTGAC
TTTCTAACAGATGGAAAGACCATTACTTCATCTGATGGAAGTTTTGAGA

>PGSC0003DMG402004946G-LecRK_1612

CTGGCCTGACCATTGGGCTGTATATTTGGAAAAAGAAGAAGAAGAGGAAGATGAATTTGAAAGATGAC
CTAGACCTCCCACTGTTTACCTTATCAACTCTAACTAAAGCATCCTCTAATT

>PGSC0003DMG402004946G-LecRK_2418

CTAATACACACCATGTGGTTGGGACACAGTAAGAAATTTAATACTACTCACTTGTTAGCATTATATTATG
TATAATAACCTTTATTTTACACTACTTTCTGTTTAATATGTGATGCAGT

>PGSC0003DMG402004946G-LecRK_2480

TATATTATGTATAATAACCTTTATTTTACACTACTTTCTGTTTAATATGTGATGCAGTGGTTACATGTCCCC
GGAGTATGTAGTCCATGGTGTTCCTCAGTAAAATCAGATGTATTTAG

>PGSC0003DMG402004946G-LecRK_2728

GCACTATATGGTAGCTACAGATATTTCTCTATAATAATTAATTGATAACACCTCGTACAAATGATAGTTAA
ACTGCATTGAACTTAAATCCTTCAGGCACATCAACTGGTGCATGTTTCT

>PGSC0003DMG402004946G-LecRK_3100

TCACGTCTGAATGTTCTATAAGCATGTGTTCAACAAACGAAATTACCGTCACACAGTTAGAACCCCGGTA
AATTACATTACATGTTTCATTTCAGATCGTTCAATGTCAACAAGCTTGAATT

>PGSC0003DMG402004946G-LecRK_3224

TATTTTGTGCTGTAAAGCCATAATTGCCTATGGTATCTGTTATTAGTAATTATGGGTGTGTTGTAGTTTT
ATTAATTCTAATGTATTTTGAAGAATTCGTACAAAGTACCTATTCAACA

>PGSC0003DMG402004946G-LecRK_62

TAAACCTGCATAGATTAGGTAGCATGTAATAAAGCAGTTCTTAATGGAAAGTTTTGTGCTTATATTGCAG
ATATTGTTATGTGGTTTTGTATGCTCAATTTCTAGTGCGAAAGATATCAT

>PGSC0003DMG402004946G-LecRK_682

ATCATTGTGATCCGACTGGATATCCTCAGGATGTCATGAGGAAAGGTAAGTTAAGGTGTACAGTACTG
GACCATGGAATGGACTCCGCTGGAGTGGTGTACCAGGACTGACAAAAAATA

>PGSC0003DMG402005047G-LecRK_0

CAATGGTTATCACATGAAAAGAACCATAGCAATTGTGACAATCTGCATTGGTGAATACTCATCGCGCTC
TCGTTTGTGCTGTTGTTTGGTAATAAGGAAAAGGAGAAGAGGTAAAGGGTA

>PGSC0003DMG402005047G-LecRK_1426

GAACACTACACATTATCAGGATCATTCAAATTTAGTTGGAAATGTAAGACATCTCTTCATCAAGAACT
CACCTTTAGTTAAGAAGATGTATCTTGTTTTGCTCTAGCCCTTATACCA

>PGSC0003DMG402005047G-LecRK_1488

TCAAGAACTCACCTTTAGTTAAGAAGATGTATCTTGTTTTGCTCTAGCCCTTATACCATTGCTCTAGGGAA
GGATATGTGGAAATGTTTCATCTCTCTTTTTTTTTCTTATACGGTGGAGT

>PGSC0003DMG402005047G-LecRK_1550

TCTAGGGAAGGATATGTGGAAATGTTTCATCTCTCTTTTTTTTTCTTATACGGTGGAGTCAGGGCTAGCTTC
TGCATACTTTGACTATTACAATGTACCTGCTACCCTCCACCAACATAGG

>PGSC0003DMG402005047G-LecRK_1612

GCTAGCTTCTGCATACTTTGACTATTACAATGTACCTGCTACCCTCCACCAACATAGGGATGGAAACAAT
GGCGGGAGCTACATGCATTGGAAGGGTATTCAAATTGAATCCCCTTCTTT

>PGSC0003DMG402005047G-LecRK_186

TTACAATAGTGAGTTACTTCATGTACAGATAAGGAGGACCAATTCACCAGTTTGAACACTTTGACAAGGA
ATTTAGCATCCTATGAGAACTCTTCAAGAGGTAATGAGATGGATGGAAGT

>PGSC0003DMG402005047G-LecRK_2046

AGATGCTTACACAAAAAGAAGCTAGTGGCCGTTTCGTGACCATAAATACTCTATTGATATGGTGGCACGC
AGTGGAATCTCCAGATAAGCCTATAAAGTGATAGGTCATGTGGAECTCAAT

>PGSC0003DMG402005047G-LecRK_2480

TTTGCTCTCCCTTTTTTCAGGTATGGGATTCATGGAATGATGACAAAGCTATAGATGTTGTTGATCCCTCA
TTAGGGGATTGGTATGAAAGTAGTGAAGTTTTGAGATGCATCCAAATTG

>PGSC0003DMG402005047G-LecRK_2790

TGCACAACATGCTCGCTAAGTGTGTGTCAGATCCTTCAAAGTAGTACCATATATTTTTGTGGATCTGAC
ATGGGTTTCATCAACATTTTTGAAGAGCACTGAGCCATATGGTCATTAGGT

>PGSC0003DMG402005047G-LecRK_434

AATTTCTTACTCATTTGTTGAGCCAATTTTACTTGACAACAAGCTTACATTTTGATTTGAGGGCCAGCTAA
ACAATGGGCAAGAGATAGCGGTCAAAGACTTTCGAAAAATTCAGGGCA

>PGSC0003DMG402005047G-LecRK_620

GCTTTTAGGATGTTGCATACAAAGAGGAGAGAAAATGTTGATCTATGAATACTTGCCAAACAAAGGCTT

GGACAGTTTCATCTTTGGTATATACATTTGCATATTGTGTTAAAATTTTAA

>PGSC0003DMG402005047G-LecRK_682

AAGGCTTGGACAGTTTCATCTTTGGTATATACATTTGCATATTGTGTTAAAATTTTAAAAAATAGGCATGT
TACTGATGGATTGCTTATGTATGAATTCGAATCGGTATTGCAGATAAA

>PGSC0003DMG402005047G-LecRK_744

TAGGCATGTTACTGATGGATTGCTTATGTATGAATTCGAATCGGTATTGCAGATAAACTAAAGGGTCG
CAGTTAGATTGGAGAAAACGATTTGAAATCATCGTTGGAATAGCACGAGG

>PGSC0003DMG402005047G-LecRK_806

AAGGGTCGCAGTTAGATTGGAGAAAACGATTTGAAATCATCGTTGGAATAGCACGAGGATTATCATACC
TTCACCACGACTCACGAGTAAGAATCATACACAGGGATCTAAAAGCCAGCA

>PGSC0003DMG402005482-(rev)LRR-RLKs_0

AAATGCCAATTGAATAAATATAGTACAAAGGATAAAAAGAAGAAAAGAAAGGATTTTTCACACCAAAAA
GCACAGAATAAACAGCTAGCTACCTCATTCTTGAATACATTGTCTGTAAG

>PGSC0003DMG402005482-(rev)LRR-RLKs_1342

ACTGAATTGCAACTGCAAAAGAATGATTTTTCTGGTAGCATTCTGAAGTCGTTGGCAATCTTCGTAGGC
TTCAGTTACTGGATTTGTCCGAAAACAAGTTTTTCAGGAAGTATTCCACCT

>PGSC0003DMG402005482-(rev)LRR-RLKs_1403

TTCGTAGGCTTCAGTTACTGGATTTGTCCGAAAACAAGTTTTTCAGGAAGTATTCCACCTTCAATGTCTAAC
ATGACTCGGTTATATTCACCTCATTGGAAAAGAATGAGTTAACTGGTA

>PGSC0003DMG402005482-(rev)LRR-RLKs_1464

AATGTCTAACATGACTCGGTTATATTCACCTCATTGGAAAAGAATGAGTTAACTGGTAATATTCCCCTTA
CTTTGGCAATTTCCGGTACTTGCAAGATTTAGACCTTTCTCAGAATCA

>PGSC0003DMG402005482-(rev)LRR-RLKs_1769

TAGCTTTGGAAAGCCTTGTTTTAGCTGGCAACTTCTTTGAAGGTATAATTCCTTCATCCATTAGTTCTTTG
AAAGGTCTCGAAGAATTGGATCTTTGCGCAACAATTTATCTGGGCAGA

>PGSC0003DMG402005482-(rev)LRR-RLKs_1830

TAGTTCTTTGAAAGGTCTCGAAGAATTGGATCTTTGCGCAACAATTTATCTGGGCAGATTCCAACATCT
CTTCAGCTCATTCTTAAAAAAGTGAACCTTGCTTTCAACCAGTTTGA

>PGSC0003DMG402005482-(rev)LRR-RLKs_2562

GGTGAGGATACTAGGTCTAGTTGAAAGACTAAGCATTCTATTGATGTGGCTTGTGCACTGGAATATCTT
CATAACCATTGCCATAATCCAATTGTGTTCTGTGATTTGAAGCCAGACAA

>PGSC0003DMG402005482-(rev)LRR-RLKs_2623

GAATATCTTCATAACCATTGCCATAATCCAATTGTGTTCTGTGATTTGAAGCCAGACAACATTCTTCTCGA
CAATGACATGACTGCCCATGTAGCTGATTTTGGATTAACAATGTTTTTC

>PGSC0003DMG402005482-(rev)LRR-RLKs_3294

AAGATAAGGGACTATTTTGGGTCTTTTCTCGTGTCTTCTTGAGAAAGTTTTTCATATTTGATTTTACATGTTT
TAAGTTGATTACATGTTTTCTTCTCTGTGGGCAGAGTACAGCATAG

>PGSC0003DMG402005482-(rev)LRR-RLKs_3721

AAGGATGGATATCGGGGATGTTGTCAAGGAACCTCAACTAATTAGAGACATTCTCCTTGCTTCTCATGCA
ATTCACAGCTCCACCAGCGGGTAAATTCGCTCTACTAGCTTTGTTTTCAA

>PGSC0003DMG402005482-(rev)LRR-RLKs_3782

TCTCATGCAATTCACAGCTCCACCAGCGGGTAAATTCGCTCTACTAGCTTTGTTTTCAATCGTGATATTGA
GTTCTCTGCTAGATATTGAGAACTAGTTTCTAAACACATGTGTTGCA

>PGSC0003DMG402005482-(rev)LRR-RLKs_3843

GTGATATTGAGTTCCTCTGCTAGATATTGAGAACTAGTTTCTAAACACATGTGTTGCACGTGATTGTCC
TGTGTAAATTCTTGATCCATTAGAACGATGAAAGTTCTATGAAGAT

>PGSC0003DMG402005482-(rev)LRR-RLKs_3904

TGTATTGTCCTGTGTAAATTCTGTAGATCCATTAGAACGATGAAAGTTCTATGAAGATATGCATGTGTTT
ACCATGTAAATTTTCTTCTTCTTGTAAATCGTTGTCTTTCTTTCCTTGG

>PGSC0003DMG402005482-(rev)LRR-RLKs_3965

GCATGTGTTTACCATGTAAATTTTCTTCTTCTTGTAAATCGTTGTCTTTCTTTCCTTGGTTTCAGGAGCTTG
AGTTTCGAAGGGTCTTCCAGTCGTTCTGTTACTAGTAACTGGCAAAT

>PGSC0003DMG402005482-(rev)LRR-RLKs_4087

CACATCATTTGCTTGCCTTGATGTTTTAGCTCTTATATAACAAATTACTTTAGCAGATTGAAGATGTAA
TCATCAGTTCAATCATTTGTTGAGTTGGCCTAATGCTGGTTAGTTTAG

>PGSC0003DMG402005482-(rev)LRR-RLKs_4148

GAAGATGTTAATCATCAGTTCAATCATTTGTTGAGTTGGCCTAATGCTGGTTAGTTTAGTTGAGCTTAAGC
AAATGGAATTGGAATTGTCTATGTATATGATGTTATGACTTGGCCAAAC

>PGSC0003DMG402005482-(rev)LRR-RLKs_488

GAAAAATCCCACCACAGGTTGGTGGTTGTTTAGGCTTCAGCATCTTAGTTTGACTAATAACTCATTCTTCT
GGAGAGATACCTGTAAATCTTCTAGTTGTTTGAATCTTGTTATACTTG

>PGSC0003DMG402005482-(rev)LRR-RLKs_61

ACCAAAAAGCACAGAATAAACCCAGCTAGCTACCTCATTCTTGAATACATTGTCTGTAAGAAGTATGGTTT
TTTCTCTAGACTTCAAGATTCCAATGCCATTCTGTTCTTTTGTCTTCTAT

>PGSC0003DMG402005729RLKWAX-EGF_2232

AGAAAATAACCCACATAATTCCTTTATAAATTAGAAACAGTAAGAAGTTGTATTTATGTCTTTATAATACTA
CTGGAGATATTTTGTCTGGTTCTGTATCATCACTTGTTTATGTCTGCA

>PGSC0003DMG402005729RLKWAX-EGF_3658

GAAGCCAAGTCCCGGTGATGATGCTGGATTGTTGAAGAATCACACATTATCTCTCTCACCCGATTCAGTT
ATTTCAAATGGACTAGCAGTAGCAGTTCAACAACACATGCTTCCAGTAT

>PGSC0003DMG402005927-(rev)LRR-RLPs_236

CTCAGCCACCAGACTTGCCATCACCTTCATTTGTAGAGCCTCCACTACCTTCTCCTCCACCGTGTGAAAAT
CAGAGAATACCATCAAGTCAAGATATGTCATCTCCTCACCTTGAAAGT

>PGSC0003DMG402006653LRR-RLPs_0

ATGGCTAGTCTAACCGTGCTAGACTTGAGAAGGAACAATTTTCATAGGGAATCTTCCCCATTATGTGCAC
AGGGCACTTCATTGAGTACCATTGTCGTAATGGTAATCGATTTGAAGGA

>PGSC0003DMG402006653LRR-RLPs_256

TCCATGGACCTATAAGTACTTGTGAGACTAAGCTTTGCTTTCCCAACTTGCAAATTTTTTATCTTTCTCGTA
ATGATTTCAAGTGGCTCACTTCTGCAAAAGTTTTTGGAACTTCAAGG

>PGSC0003DMG402006653LRR-RLPs_384

AAATTAGATGACGAAGACACAAGAGAGATCAAGTACATGGAATCTAAGTCAAATTTGTCATTTGACACA
TCTTATGAGGATTCAGTGAGTTTGGTAATCAAAGGGCACGATATTGAGCTA

>PGSC0003DMG402006653LRR-RLPs_768

CTCGTCGGACCAATTCCTCAAGGTCCACAATTCAACACATTTGGATATGACTCATATGGTGGCAACCTTG
ATTTATGTGGTCTTCTTTATCAAAGCAATGTGAAACAAGTGATTCATCA

>PGSC0003DMG402006653LRR-RLPs_894

CCTCAACAAGAAGATGAAGGCGAGTCATATTTTTTTAGTGGATTTACGTGGGAATCAGTAGTCATAGGC

TACAGTTGTGGTCTAGTTGTTGGAACCTTTTCATGTGGAGTCTCATGTTTAA

>PGSC0003DMG402007101G-LecRK_0

CAAGAAGCAAATGTATCATAACAAACAAGCTAAAACAACAACTAAACATGTCTCCTTCATGGCTTACTA
CACTTCTTGCCTCTCTATTTCTTTTCTCCCAAATATTTTCTTGCCTTGCC

>PGSC0003DMG402007101G-LecRK_124

TTCCACTTGAAAACACCTTCAAATTCGTCAATGAAGGCGAATTAGGACCTTATGTTGTAGAATACAGAGT
AGACTATCGCGTTATTAGTATTTTCAATAACCCATTTTCAGCTTTGTTTCT

>PGSC0003DMG402007101G-LecRK_186

TACAGAGTAGACTATCGCGTTATTAGTATTTTCAATAACCCATTTTCAGCTTTGTTTCTACAACACAACCTCCT
AATGCATGGACATTAGCATTGCGAATGGGCACTGTCCGTTCTGAATCA

>PGSC0003DMG402007101G-LecRK_496

CTAAGGGTAAATTCGTCTGGCAGAGTTTCAACTATCCCACTGACACATTACTAGTGGGCCAAACTCTCCG
ATTGTCCGGTCCGAATAAGCTCGTGAGCCGGGCCTCGGTGAAAAAGAACG

>PGSC0003DMG402007101G-LecRK_620

CGGGCCTTATAGCTTGGTGGTGCAGCCAAAATTGTTTCGCTATCTACAATAGGACTAAGTTAGGCGTGGA
ATTAGCTTGGTTCGATTTTGGAAACAGTACGTTGGAATCAGTAAAATTGAA

>PGSC0003DMG402007101G-LecRK_744

GGAAATCAAAGATTGAAATTGGATTATAGATTGGCAAATCAACAAAGAGAAGTTCACATGTGATGGCA
TTTACTAAATATAACACAACATTAACATATCTTAGACTTGAAATTGATGGA

>PGSC0003DMG402007101G-LecRK_806

GATGGCATTACTAAATATAACACAACATTAACATATCTTAGACTTGAAATTGATGGAAATTTAAAGGCT
TACACTTTTGTAGAGATGAAGAAGCAGATGAATTCGTTGGAAGGTAAC

>PGSC0003DMG402007101G-LecRK_992

TATAAGATAAGGATTTCAATTCAGTAAAATAAGTGGAGAAAATGAGTGGGTCCACAGCTATTATTTTC
CTTTTTTTTTTGGTTGAAGGGTGTATTTTATTATTATGATTTCTAGTTT

>PGSC0003DMG402008032-(rev)LRR-RLKs_0

AAAAAAGTTCTCTTTCAATGCATTGCTTCATTAATCCCACTTACTCATTCTGGGTAGTCTTTTTTTTTTT
TCTCTGTATTTGTTTGCATGAAAATGCCGTCTTTATGGAAAGC

>PGSC0003DMG402008032-(rev)LRR-RLKs_1037

TGGATTGATTGCAGTAACACTTTATAGGTCATTACCATAAAAGAACCATTTTTTCCTTTTTGGGTTGTGG
ATTAAGTGCAGTAACCTTTATAAGGTTCCACCATAAAGGTTGGTTGGAA

>PGSC0003DMG402008032-(rev)LRR-RLKs_1098

TGGGTTGTGGATTAAGTGCAGTAACCTTTATAAGGTTCCACCATAAAGGTTGGTTGGAAATTGTGAAAGA
GCATGTGGTTTGTAGTTGTTTCAAATGATGATTTGTAGTGTGCTACTTTGT

>PGSC0003DMG402008032-(rev)LRR-RLKs_2379

GTTTTGCATCATTGAGAAAATATTTTCGGAATGTTGGTAACTGACTGGGAAAAAAGTTTCATATTGTGG
AGTTTTTTATTCTACTTGCTTATACATAGTTTGTGATGGATTGCAAAGAC

>PGSC0003DMG402008032-(rev)LRR-RLKs_2989

TCTTTGCCATTTTTTTTTAAAAAAGTTTTTCGTTGACAGTGATGCTCAGTCTAATGGTTGGTTTCAATGATT
TTTTCTGAGTAGGGACATTAAGGGAGCAAATTTGCTTGTAGATGCATC

>PGSC0003DMG402008032-(rev)LRR-RLKs_3965

ATGATGCTACTTGAACATGCTTTTTTACGTAGTACTAGTTCCCTTGAGCATAGTATCAATGTTGCTGGTTG
CTCAGAAGATTATCCGGGGAAGAAATTCATGTGAGTGGTACATGCTGC

>PGSC0003DMG402008032-(rev)LRR-RLKs_4270

TGCAAAATCACCATGTAGCAGGTAATAACTGACTTGTGTTTGTGATGTTATATACCAAACACTTTATTCTG
TGAGATTATTTTTTTCGCGTATTAGTATCTACAATTGCAGCCAGATACT

>PGSC0003DMG402008032-(rev)LRR-RLKs_4514

CTCCACGTTCTGCACTTGAAGTCTTTCCCTGTATTTCTTCAATGGAGCTGAACTCGAGTTCACGTGCAGCC
AGCCCATCAAGCATCCCTAGTAGCTTTCGCCTGGGACCTGAAAACAGAA

>PGSC0003DMG402008032-(rev)LRR-RLKs_4575

ACGTGCAGCCAGCCATCAAGCATCCCTAGTAGCTTTCGCCTGGGACCTGAAAACAGAAGTCCTTATAG
AATCATATCATAGGAAAGGAAATTCCAAACCTCTGTATAAGATCATAAATG

>PGSC0003DMG402008032-(rev)LRR-RLKs_4636

CCTTATAGAATCATATCATAGGAAAGGAAATTCCAAACCTCTGTATAAGATCATAAATGAATGGAGAGG
GGGAAAACCTCATGTACAGATCAGGAGAATTAGATACAGAGAAGTTTCAGTTG

>PGSC0003DMG402008032-(rev)LRR-RLKs_4880

TACTGAAGATGATTCTGAAGTTAATAGTGTATTTTAGATTGAAAACATGATTTAGTGTACACAATTAAT
GATTTATGCTAAATTCATGAGTATCTTTTTCCCTCATTTTTACAACCAA

>PGSC0003DMG402008483RLKWAX-EGF_124

AGAAGATTAGGAATAGTGTCCCTATTGTGCTAGATTGGGCCATTGAAATCTTTCTTGTTGAAGCACA
AAAAAGTAACGATTATGCTTGCCTCAATAATAGCCAGTGTATTGATTCTG

>PGSC0003DMG402008483RLKWAX-EGF_1364

CTTACCTTCATTCATCCGCGCAAATGCCTATAATTCATAGAGATGTCAAGTCTGCCAATTTGTTATTGGAT
GATGTTTACACCGCGAAAGTGGCAGATTTTGGTGCTTCAAGGGTAATCC

>PGSC0003DMG402008483RLKWAX-EGF_1612

CTTTTGACAGGGATGAAACCTATTTCCAAGGACAGAAATGAGGAGGAGAAGAATTTGGCAGAGTATTTT
GTTTTGTCTATGAGAAGGAATCAATTATTTCAAATTCTTGATCGCAGAGTG

>PGSC0003DMG402008483RLKWAX-EGF_1674

GTATTTTGTCTATGAGAAGGAATCAATTATTTCAAATTCTTGATCGCAGAGTGGTAAGAGAAGGA
AGCCTTGAGCAACTCCAAAAGGTGGCTGAGCTAGTGAAGAGTTGTCTTAG

>PGSC0003DMG402008483RLKWAX-EGF_1736

GAGAAGGAAGCCTTGAGCAACTCCAAAAGGTGGCTGAGCTAGTGAAGAGTTGTCTTAGTTTACACGGA
GAAGATAGGCCTATGATGAAAGAAGTAGCAAGTGAACCTGAAAATTTGAGAA

>PGSC0003DMG402008483RLKWAX-EGF_372

AAGAAGTTTGTCTCTTTTTTTTCCCTCTGTTTCAATTTGTTTATTATACGTTCTCTTTTAGTCTGTTTAAAAG
TAATGTCAGTTTCATTTTATAACAACTCTTTAATTCCAACCTTTGATA

>PGSC0003DMG402008483RLKWAX-EGF_434

CTGTTTAAAAGTAATGTCAGTTTCATTTTATAACAACTCTTTAATTCCAACCTTTGATAGTAAGTATCTAAAA
GAAACAAATAAAAAGGACAACACGTCTGGGATTAATTTTCTCTGTTTT

>PGSC0003DMG402008483RLKWAX-EGF_496

GTATCTAAAAGAAACAAATAAAAAGGACAACACGTCTGGGATTAATTTTCTCTGTTTTGCATGCCAGATA
TCGATGAATGTGCGGATCCAAATACCAATTCATGTGAAAAGATTTGCACA

>PGSC0003DMG402009306LRR-RLPs_0

GTGCTTGAAGAGATGACAATTAATCGTGCTCTATGTTTGTATTCCGACCCTCCCTTCATTGAAAGTTTA
TGCACAGATGCCTCAAGTTTGGAGTCCACATCTAATCTTAGTGCTCTT

>PGSC0003DMG402009306LRR-RLPs_128

CAACATAAGCCATAACTATGAAGCTACTTCACTCCCAGAAGAGATGTTCAAAAACCTTGCAAATCTCAAA

TACTTGAAAATCTCTTACTTTAAGAATCTCAAAGAGCTGCCTACCAGCCT

>PGSC0003DMG402009306LRR-RLPs_192

CTCAAATACTTGAAAATCTCTTACTTTAAGAATCTCAAAGAGCTGCCTACCAGCCTGGCTAGTCTCAATGC

TTTGAAGCATCTGGATATTTATTTCTGTGACGCACTAGAGAGTCTCCCA

>PGSC0003DMG402009306LRR-RLPs_320

GGTGAAAGGTTTAACTTCACTCACCGAGTTATTTGTTACATCCTGTAAGATGCTAAAATGTTTACCGGAG

GGATTGCAGCACCTAACAGCCCTCACAACCTTAAACAATTAGGAGATGTCC

>PGSC0003DMG402009306LRR-RLPs_384

CCGGAGGGATTGCAGCACCTAACAGCCCTCACAACCTTAAACAATTAGGAGATGTCCAACACTGGCCAAG

CGGTGTGAGGAGGGAATAGGAGAAGACTGGCACAAAATTGCACACATTCCG

>PGSC0003DMG402009306LRR-RLPs_448

CCAAGCGGTGTGAGGAGGGAATAGGAGAAGACTGGCACAAAATTGCACACATTCCGTATCTGCATATT

CGTGACTATTAGTATTTATAATTCTTTCTTTGTTTGTGAATCTTTTTGGTTC

>PGSC0003DMG402009323-(rev)G-LecRK_1178

TATATGTAGCTCAGACATTTGCTTACTGCTCTCACTACATAACGAATCAACTATAAAAATGGATGGCAGG

GAAAATTTCCAGATGGGCGAGAGGTGGCAGTCAAGAGACTTTCAAGAACC

>PGSC0003DMG402009323-(rev)G-LecRK_1364

CTAGTTTGAGTTCTAGGATGTTGTATTCACGGAGATGAGAAAATGTTGATATATGAGTACATGCCTAACA

AGAGCTTGAACCTTCTCCTCTTTGGTCTGTTGCTATTCCAAAAAAAAAAAA

>PGSC0003DMG402009323-(rev)G-LecRK_1426

GCCTAACAAGAGCTTGAACCTTCTCCTCTTTGGTCTGTTGCTATTCCAAAAAAAAAAAAAAGACTAATTTTT

CAGGTAATTTTTTAAAATTTTGATGTGAAATGCTTTCTTTAACAGAT

>PGSC0003DMG402009323-(rev)G-LecRK_1488

CTAATTTTTCAGGTAATTTTTTAAAATTTTGATGTGAAATGCTTTCTTTAACAGATCCTGCAAGAAAGG

AGCTACTGGATTGGCAGAAACGATTTGCAATTATCGAAGGAATTGCTCA

>PGSC0003DMG402009323-(rev)G-LecRK_1612

TTGCTCTATCTTCACAAATACTCAAGAATGAGAGTGATACATAGAGATCTAAAAGCCAGTAATATGCTTT

TGGATGAAAACATGAAATTTTGGTCTGGCAAGAATTTTCAAACAGAACGA

>PGSC0003DMG402009323-(rev)G-LecRK_1860

CACAGTGGTTACATGGCTCCCGAGTTCGCCATGGAAGGTACTTTCTCAATCAAGTCTGATGTCTTCAGCT
TTGGAGTCTTAATACTGGA AATTGTGAGTGGTAGGAGAAATACTAGCTTA

>PGSC0003DMG402009323-(rev)G-LecRK_310

TGAATTCAGACGGGGATATTCTTGGTGGATACCGGTTTACATACACCCTTTTTAAAGACTTCTGTTATGGT
TATGAAAGCGAGGATGGTTGTTTCTCTAATCAGTTGCCTGAGTGTGCGAA

>PGSC0003DMG402009323-(rev)G-LecRK_372

TGTTATGGTTATGAAAGCGAGGATGGTTGTTTCTCTAATCAGTTGCCTGAGTGTGCGAAAGGATGGGGAT
AAATTTGAGCAAAAGAGTGGAGACTTTATACATACATCTAGTATTACTACT

>PGSC0003DMG402009323-(rev)G-LecRK_496

TTTATGACAATGCAAGCATTAGTATTGTTGATTGTATGCATAAGTGCTGGGAGCACTGCAGTTGTGTTGG
CTTACCACCGCCAGCAGCAATGGGACAGGCTGCCGTATTTGGAATGGAA

>PGSC0003DMG402009323-(rev)G-LecRK_558

TGTGTTGGCTTACCACCGCCAGCAGCAATGGGACAGGCTGCCGTATTTGGAATGGAAATGGGGATTTT
CGAGTCTATGAGAGTGGTAATGCAGTGCAAAGATATGTTCTAGTTTCACCA

>PGSC0003DMG402009323-(rev)G-LecRK_620

GGATTTTCGAGTCTATGAGAGTGGTAATGCAGTGCAAAGATATGTTCTAGTTTCACCAAATCATCTAAA
GGAAAGTCTTTATATCAGGAATACTCATTTTTATGTACTCAATTGTCAAC

>PGSC0003DMG402009323-(rev)G-LecRK_806

TTTTTATCGCGTTGCTAGTATCTGGTTTCATCTGCTACATTATAATGAGAAGACGCAAACACTACAAGGTAA
ATCACCAAACGTGGTTTTAGAAGCTAGTAGGTTGTTTAGTCAATTATTT

>PGSC0003DMG402009323-(rev)G-LecRK_868

CAAGGTAAATCACCAAACGTGGTTTTAGAAGCTAGTAGGTTGTTTAGTCAATTATTTAAGCATGAATG
TATATCTACATACTCTTCTTACATAGATGAGAAAAGAAAGGAGGAAGCAT

>PGSC0003DMG402009323-(rev)G-LecRK_930

CATGAATGTATATCTACATACTCTTCTTACATAGATGAGAAAAGAAAGGAGGAAGCATATATACGCGAG
TTGACAGCAGTAGACAGCTTCAACACCGCAAATCTAAAAGAAGAAGATGGA

>PGSC0003DMG402009338LRR-RLPs_1054

CAAGAAACCAGTTTCATGGGATTATTCCAGTGTCTTTATGCCAGATGCAAAGCTTCATATTTTGGACAT
GTCAGCAAATTTACTCTCTGGGGTTTTACCTTCTTGCCTCGGTAACATAA

>PGSC0003DMG402009338LRR-RLPs_1116

TTGGACATGTCAGCAAATTTACTCTCTGGGGTTTTACCTTCTTGCCTCGGTAACATAACCGCGTGGATGA
AAGAATCTCAAGTTCTACTCCTAGCCTTCATGTGGTTGTCTCCTTCATAT

>PGSC0003DMG402009338LRR-RLPs_124

CCTTGGTGGAATGACTTCCTTGGTTTCTTTAGATCTTTCTTTCAATCATTTTGAGGGGACTTTCTTCTTACA
TATTCAGCAACCTGACTTTGCTCGAGACCCTTCGTCTTTCAGATAACA

>PGSC0003DMG402009338LRR-RLPs_1240

ACTACAGGGTCAAAGTTCCTTTAACAACCAAGGGGAATGCACTCTCTTATGAAGGTATTCCTCTTTCTCA
AATGACTATACTTGATCTATCTATGAACCATTTACCAGTGAAATTCCAT

>PGSC0003DMG402009338LRR-RLPs_1302

CTTTCTCAAATGACTATACTTGATCTATCTATGAACCATTTACCAGTGAAATTCCATCACAACCTAGGACA
ACTAGTAGCTCTCCGTTTATTAAACCTCTCACACAACGTCCTTTCTGGC

>PGSC0003DMG402009338LRR-RLPs_1364

ACTAGGACAACCTAGTAGCTCTCCGTTTATTAAACCTCTCACACAACGTCCTTTCTGGCCATATTCCAGAAT
CGTTCATCAACTTAAAGAACTGGAGAGTTTGGATCTTTCTTCTAACCA

>PGSC0003DMG402009338LRR-RLPs_1426

TTCCAGAATCGTTCATCAACTTAAAGAACTGGAGAGTTTGGATCTTTCTTCTAACCATCTAATTGGAAAA
ATCCCTCCTCAGATGACTCAACTTGATTCACCTTTCAACTTTAAATTTGG

>PGSC0003DMG402009338LRR-RLPs_1488

ATTGAAAAATCCCTCCTCAGATGACTCAACTTGATTCACCTTTCAACTTTAAATTTGGCTTTCAATCATCTA
TCAGGAAGAATCCCGTTTAAAACAAATTTGTCACCTTTGAAGCATCT

>PGSC0003DMG402009338LRR-RLPs_1612

ATAGAGGTAACAAGGAACTCTGTGGACCACCTCTGGAAAATGATTGTGTGTTCTCGAGCCCGCCTCAGC
AGCATGAAGAAGAAGAAGACGAGAAGCAAGGAATTGGTGAGAGTGACTTCT

>PGSC0003DMG402009338LRR-RLPs_1674

CCTCAGCAGCATGAAGAAGAAGAAGACGAGAAGCAAGGAATTGGTGAGAGTGACTTCTTTTTCTTCTCA
TGCATAGCTGTTGCTTATGTTTTGGGATTTTGGAGTGTCATTGCTCCTCTT

>PGSC0003DMG402009338LRR-RLPs_620

TAATTGCTTAGGCAGTACACTTCGCACTAACGTGCTCGAATCATTTCCAGACTTATTCTATCTTAACCTGT

CAAATAACACCCTCGAAGGCACCCTTCCTTCATCTTTTGACAATCTGCT

>PGSC0003DMG402010943LRR-RLPs_1178

GGTCCAACATTTCCCATATTCCTAAAGTTAAAGTTGGTGAAGCATAATTCAGGACTTGCCTAAGTCTCT

GTTTCTCTTTCCGTGTCTGAGTCGCATTTTAAATTATTATTTTCTATCAG

>PGSC0003DMG402010943LRR-RLPs_1240

AAGTCTCTGTTTCTTTCCGTGTCTGAGTCGCATTTTAAATTATTATTTTCTATCAGTTCTAGAAAGAAGT

TCTGTATATAATTAATACTATCTCCTGCAATTATTTTGACGTTAAAA

>PGSC0003DMG402010943LRR-RLPs_1302

AGAAAGAAGTTCTGTATATAATTAATACTATCTCCTGCAATTATTTTGACGTTAAAAAATGCAAAATTA

TTAGTCAATTGCATCTTATCTATGCTATGCTTTCAGCACTCTGCTAGTC

>PGSC0003DMG402010943LRR-RLPs_1364

GCAAAATTATTAGTCAATTGCATCTTATCTATGCTATGCTTTCAGCACTCTGCTAGTCCACTTGAATCAA

TTGGTGTCTTCTTATAATTCTTCAAGTAATGTATATCTATATCACTTT

>PGSC0003DMG402010943LRR-RLPs_1426

TGAATCAAATTGGTGTCTTCTTATAATTCTTCAAGTAATGTATATCTATATCACTTTTAAAGATATGATTTA

TTCATGAAAATTTATGTTTTTTTTCCCCTTAAAGGTTACTAGTTCCAA

>PGSC0003DMG402010943LRR-RLPs_1488

ATATGATTTATTCATGAAAATTTATGTTTTTTTTCCCCTTAAAGGTTACTAGTTCCAAGGTCATACTTGAAC

ATCACTGTGGTAAATCAAGTCAAAATCCATGAATGGCAGGCAATTACG

>PGSC0003DMG402010943LRR-RLPs_1550

ATACTTGAACATCACTGTGGTAAATCAAGTCAAAATCCATGAATGGCAGGCAATTACGTTAGGTCAATTT

TCATTTAGACTTGTTAGAGGAATGCGTTTTTTTTGCACTACTTTTTTCTCT

>PGSC0003DMG402010943LRR-RLPs_1612

GTCAATTTTCATTTAGACTTGTTAGAGGAATGCGTTTTTTTTGCACTACTTTTTTCTTTTTACTGTTTAAATA

GGGTTGGTTATGTTCCACCACCACATTTGTTTGGTTGAAGAACAGAA

>PGSC0003DMG402010943LRR-RLPs_1736

CGGCCGTAGACATTACGGGACACTTTCATGAATATTTAGTAACGATAACATAATCTGTCAACATTTTACTC

TTCATAATGGGGAATACCAACAATTATTAAGTGAAACTATTTGTTTGT

>PGSC0003DMG402010943LRR-RLPs_186

GGAAGTTACTCTCCTCCATTCTCCTTTTATAGTTTTCCAAACATTTTTCTATTCCACTTGAAACAAATTTATG
AATATCTATATTACTTTTAAGATATGGTTTAATCATGAATATTTATG

>PGSC0003DMG402010943LRR-RLPs_1860

AAACATGTGCTACAAAAAGTTTTAAAGTGATGTCTCTATACTTTTATCAAGCATAGGAAGTCGACTATT
CCAAATTCGTGCTGTGTAGGGCCCAATTCGAGGTAAAGCACTCTCCACC

>PGSC0003DMG402010943LRR-RLPs_1984

ATTTTTCAATACCCAAGGCTCCAACCCGAGACATCTGGTTAAAGAGGAACATCCCATCAAGCACCTCAT
ATTTTAAGTATTCTGCTAAAGAATGCATCAAATGATGAATATATCCTCTT

>PGSC0003DMG402010943LRR-RLPs_2418

CCACTTGAAACAAATTTATGAATATCTATATTACTTTTAAGATATGGTTTAATCATGAATATTTATGTATT
TTTTTCTCATTGGTTATTAGTTCCAAGGTCATACTAGAACATTGTTGA

>PGSC0003DMG402010943LRR-RLPs_2480

TTATGTATTTTTTTTCTCATTGGTTATTAGTTCCAAGGTCATACTAGAACATTGTTGAGGCATTTCAAGTGC
AAAATCCATGGGCGGCAATTACGTCAGGTGAACTTTCAATTAGAATTC

>PGSC0003DMG402010943LRR-RLPs_2542

TTTCAAGTGCAAAATCCATGGGCGGCAATTACGTCAGGTGAACTTTCAATTAGAATTTTACCAAGTTT
GCACAAAGCTGGAAAATCCAAGGAATTCATGATCTTCAGATGTAGCTGC

>PGSC0003DMG402010943LRR-RLPs_2604

ACCAAGTTTGCACAAAGCTGGAAAATCCAAGGAATTCATGATCTTCAGATGTAGCTGCACTTTCATGGAA
GGGGATATTGATATTTTTGTGAGGTTCTAAACGTCACAAAAATTATTGGC

>PGSC0003DMG402010943LRR-RLPs_806

ACGCCAAGTTATGGGTAATGTTTATGTATTATACCAAAAATATTCTCTGGTTTTGGCTGATGAAGTCGAG
TAAGACAGGAACTCCTTAGAGTCTTAAGAGGTGCAAACGGCTACAACATC

>PGSC0003DMG402010943LRR-RLPs_868

AAGTCGAGTAAGACAGGAACTCCTTAGAGTCTTAAGAGGTGCAAACGGCTACAACATCTGGACTTCTCA
GATGTCATGCCCAAATTATGGTATGTGGAGATCTGTGATTGTCCATTGTTA

>PGSC0003DMG402010943LRR-RLPs_930

CTTCTCAGATGTCATGCCCAAATTATGGTATGTGGAGATCTGTGATTGTCCATTGTTAGAAGCTCTGTGC
GATGGGATTGGCAACCTTGTCTTTGCAACAGTTAAGGTTACAGAGCTG

>PGSC0003DMG402010943LRR-RLPs_992

CTCTGTCGGATGGGATTGGCAACCTGTTTCTTTGCAACAGTTAAGGTTACAGAGCTGCAAAAACTAGA
GTATCTGCCATCCAGAGATGCCATACGACGCCTCACCAAATTACGGAACC

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_1037

GACACATATATTGCAACTATCATTACCAATCAGAAATTCATGATCAGTTTCAGATGCCACTTAATATGGG
GCAATTGACCAGTCTTCAGACGCTACAGTTTTTTTACATAGGTTTAGATA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_1098

TAATATGGGGCAATTGACCAGTCTTCAGACGCTACAGTTTTTTTACATAGGTTTAGATAAAGGTCGTGCGA
ATAGAAGAATTAGGTCGTTTGAAAACCTTAGAGGTACATTGACGATTGA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_1159

GGTCGTGGAATAGAAGAATTAGGTCGTTTGAAAACCTTAGAGGTACATTGACGATTGACCGTCTCCAA
TTAGTCGGAATAAAGAAGAGGCTCGAACAGCATGTCTACAGGAGAAACCC

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_122

TCACTGCTGGTCCATTTTCAAGCAAAGAGCATTTGTTGATGGGGAAGTTCTGGAGGAAGTACTAACTGT
GGAGAACAAGATTGTTGAAATGTGTCAAGGTCTACCGTTGGCAGCAAGTGT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_1281

TATCTACAAGCTGGCATATTTATGGTCCCATGATGAATCAGAAGGCCATGAGATCAATGATGAGCATGT
GTTGGATGGTCTTCAACCGCATCCTAACTTGAAAACCTTATCAGTAGTGGA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_1708

TTTCTAGGCTTGAGAAGTTGACGATTTCAAGGTGTCGACTGTAAAAAGTACTCCAAGTCAATTTGAAA
TCCTGCGTGAATTAGCAATTCATAGTGTTGACAGTGAAAAGCCATTGTTG

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_1769

AATTTGAAATCCTGCGTGAATTAGCAATTCATAGTGTTGACAGTGAAAAGCCATTGTTGAACTTGTGCAG
CAACTTGACATCTCTCGTAGAGCTTAGTGTCTATTTTGTGAAGGAGCTCA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_1891

TGTCTTCCCATGAGATGCTCCACAACAACGTTTCTTCAACACCTATGTATCTCAGACTGCGGAGAGTT
TCGTGAATTGCCACAAAGCTTGACAATCTCCATTTTTTAAAGAGCTTA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_1952

GCGGAGAGTTTCGTGAATTGCCACAAAGCTTGACAATCTCCATTTTTTAAAGAGCTTAATGATTGACAG

CTGCCCAATTCAGTTCTTTTCCTGTTCCCAGTGGAGAGGATTATTTGA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_2196

GCCTTTACATGTGTGGGAAATGCCTTCACTTTCATATTTGGGTTTATTAGAATGTACCAAATTGACTAGCG
TAGCCGCAGGAGGACTTCACCGTCTCACCGGGTTACGGAAATTACATAT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_2257

TTGACTAGCGTAGCCGCAGGAGGACTTCACCGTCTCACCGGGTTACGGAAATTACATATTGGTCCTTTCT
CAGAGATGGTGGATTTTGAGGCATTCCAATTGATTTTAAATGGCATTTCGG

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_2562

GCTGCGATATGTGGACTTCTCAGATGCCATGCCCAAATTACAATATATGAGGATACAAGATTGTCCATTG
TTAGAAGCTCTGTCCGATGGGCTCGACCATCTTGTTTCTTTGGAAGAGTT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_2623

TGTCCATTGTTAGAAGCTCTGTCCGATGGGCTCGACCATCTTGTTTCTTTGGAAGAGTTAAGTTTATCTAA
CTGCAAAAACTAGAGCATCTCCATCCAGAGATGTCATGCGACGCCTC

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_2745

CAAATTATGGAACCTGCAAATTTATGCCTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTGTAGCAATCTGAGTGGCCC
AAACTCCCAGTGGTCCAACATTTCCCATATTCCAATATTGAATTAGGCAG

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_2867

GGATAATTCAGGATAGACGTAAGTGTCTGTTTCTTTCACTTATGAGTAGATTTTTTAAATGTTATTTTC
CGCGAGTTCCAGAAATAAAGCTTTGTATGTAATTTAATATTTTTTCT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_305

CCTTGTTGCAGGGGAAGATGATCTTCGGGAAAATAGCATAAAGAAGATCCTAAAATAAGCTATGATTA
TCTACCATCTCCACATCTGAAGAAATGTTTTGGTTACTTTGCAATGTTTCC

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_3538

GGAACACTTTCATGAGTATTTGGATACTGAACAACCTTTTTGGGCAACTGAAGTCTACATATGAAACATA
AAAAAATTCAAAGTGTATAGGGTGCTCAATGAGAAGCTACACAGGTCTAT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_3965

AGATTTCCATGTAAGGTATGCCTATGACACCGAAATAACAACTTTTCCACAGCATAAGTTTCTATGTTTGT
ATCATAATATCGCATAAGTTATGAAGTAAACGTAACACCTCGGATTTTCG

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_4331

GCGGAAACATTAGTATAAACACATTTGAAGAGACAAGTCTTGTAAGAAACACTTGGCATAAATGTAA
ATCATAGTACTAAAATCACTGACAAAGGACACGAAGGTCCAAAATGAAGCA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_4392

AAATGTAAATCATAGTACTAAAATCACTGACAAAGGACACGAAGGTCCAAAATGAAGCATAACTAACTG
TCTATATATCTATGAAACATCTAGATATAACTGAGTAATGTCAAATGGGAG

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_4514

GCCCATTGAATTCTGTTCATGAGTTGCAGCTCAAATAAATTCTCACTGATTGTTTTTATGGATTCAACTAG
GAGGTTGCTGTTGTACAAAAACAAATTGCATGTGCCACCTCACTCTCGT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_4575

ATTCAACTAGGAGGTTGCTGTTGTACAAAAACAAATTGCATGTGCCACCTCACTCTCGTGCTAGCCAAGT
ATTAACTTGGGTGCAAGTATGCTCAAGAACTATTGTAGCAGTATCCGCT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_4758

GATTCTCTATTCTGCTTATTGAACCAACCTTTCCATGTAAGCTTCTTCTAAAATTGTTAGTCTCCTACATTC
CTTGTTTTTTTCTTATTGTTTTTATTGCTCACTTACTTCTATAAAGT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_4819

CTCCTACATTCCTGTTTTTTCTTATTGTTTTTATTGCTCACTTACTTCTATAAAGTTAGTCTGATGCAAT
ATATCTCAAATTATTCAAATGTTTTGTTTGTTCACGAGTATCCT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_488

TCCAAGTCAAGAGATCCCTGTGATGGAAGATGTAGGGAACAAGTTTTTTCACTTTTGTGAAATATTCC
TTGCTGCAAGATGTTGAGCTAGATGAGCACAACAATATAACGCACTGTAA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_4880

GTCTGATGCAATATATCTCAAATTATTCAAATGTTTTGTTTGTTCACGAGTATCCTTCAATAAAGAGT
TTATCACTTAATCCCCGAATGTAGTATTCTTCATTACAAAGTATAATGG

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_4941

AATAAAGAGTTTATCACTTAATCCCCGAATGTAGTATTCTTCATTACAAAGTATAATGGAAGTTATTAAGT
GGTATGGTTCTTGAATAAGATAACTGATCATTCTCTTCAAGTACAGAGA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_5002

GTTATTAAGTGGTATGGTTCTTGAATAAGATAACTGATCATTCTCTTCAAGTACAGAGAAGTAATAGCTT
GTCATAACAGGTCTATTACAGTTTTATCTTGCFTAAGAGGAGGTGGACCA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_5063

TAATAGCTTGTACATAACAGGTCTATTACAGTTTTATCTTGCGTAAGAGGAGGTGGACCATTACACGGAAA
GCCACTAACGTAGGCTTTGATGCAAGACAGAGTTCCTTTTGAACCGAAAT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_5124

ACACGGAAAGCCACTAACGTAGGCTTTGATGCAAGACAGAGTTCCTTTTGAACCGAAATGTGACTTCTA
CTGATAGTAGAAGCTTCTCCAGTTTTTGTGGCCGTCTTCAACAGTATTTTC

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_5185

GACTTCTACTGATAGTAGAAGCTTCTCCAGTTTTTGTGGCCGTCTTCAACAGTATTTCTGTTTAATTTTC
AAGGGTCAGATTGGAACATTTTCGCTTCAGTGATGACTGTGGTTGCACG

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_5246

GTTTAATTTTCAAGGGTCAGATTGGAACATTTTCGCTTCAGTGATGACTGTGGTTGCACGAAGCTTGAAAG
TTCAAGGTAAGTTAGTTTTTGTCCATAAAAGATAGCAAATGGTGTCAATA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_5307

GCTTGAAAGTTCAAGGTAAGTTAGTTTTTGTCCATAAAAGATAGCAAATGGTGTCAATACTTTTTTCTCTG
GAATGGTTTTCTTTTTCTCTAAATGCTGTTTTTAAATCATCTCACTTA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_5368

TTTTTCTCTGGAATGGTTTTCTTTTTCTCTAAATGCTGTTTTTAAATCATCTCACTTATCTATATCTCGTTTA
CTTTTCTTAGTATATTGAAAACCTCTCAAGGAACTATTTCCATGTCC

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_5429

TATATCTCGTTTACTTTTCTTAGTATATTGAAAACCTCTCAAGGAACTATTTCCATGTCCATATATGGTAGAA
ATGTGTA AAACTTTCTTAATAGGCTCATAAAAGAATAACTTTTTCTGCA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_549

AAATATTCCTTGCTGCAAGATGTTGAGCTAGATGAGCACAAATATAACGCACTGTAAGATGCATGAT
CTTGGGCATGATTTGGCTGGAGATACATTTAAAATCTAAACTATTTGATAC

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_5490

ATATGGTAGAAATGTGTAAAACCTTTCTTAATAGGCTCATAAAAGAATAACTTTTTCTGCAACGCTGGTTTT
ATTTTCATGCTTTAGACAGTAGAACTTTTATGAATATATGACACACTTGT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_5551

GCTGGTTTTATTTTCATGCTTTAGACAGTAGAACTTTTATGAATATATGACACACTTGTCAATTGCTTTCACT

TCACAGGACAATTTCTCCGTTTCATTAACCTTTTCGTCATTGAAGGACTT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_5612

TTGCTTTCACTTCACAGGACAATTTCTCCGTTTCATTAACCTTTTCGTCATTGAAGGACTTCAACAGAGATAG

TTGTCATGAATCATTTAGCAAAGAATGCCCCATTGGCTCTTAAAATGTC

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_5673

ACAGAGATAGTTGTCATGAATCATTTAGCAAAGAATGCCCCATTGGCTCTTAAAATGTCCTTAGCAACAT

CTGTTTCATCTTAACAGGTCTTGCTTTCTCCTTTTTTTAGTGGTCACTTGT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_5734

TAGCAACATCTGTTTCATCTTAACAGGTCTTGCTTTCTCCTTTTTTTAGTGGTCACTTGTAAATGATCTGCTTC

TCCATTTTCCAAGGAGGAAACGTGTGCCAAAACAGACTTTTTAACAT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_5795

TGATCTGCTTCTCCATTTTCCAAGGAGGAAACGTGTGCCAAAACAGACTTTTTAACATTTCTGGATGAT

TTCAGATTCATGTTTGAAACACCAGCATGGACCTCGTCGAAATGCTACT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_61

TGAAGCAGGTGGCATCCATAGTAGCAGAAGATCTTCATATGTTGAGAAGAATAGCTAGAGATCACTGCT

GGTCCATTTTCAAGCAAAGAGCATTGTTGATGGGGAAGTTCTGGAGGAAG

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_610

TGCATGATCTTGGGCATGATTTGGCTGGAGATACATTTAAAATCTAAACTATTTGATACGAAAAGTGTTG

GAGGAGAAAATATTTCTCAAGTCCGATACTTTGGATGGGAATCACCAAGT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_671

AAAGTGTTGGAGGAGAAAATATTTCTCAAGTCCGATACTTTGGATGGGAATCACCAAGTGACCAATAG

AAAAGATATATGAGCCAGGACGTTTGTGCACATTGTTCTGGAAAAGCAATA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_6710

CAGAAAAGTATATATATAACATGAGGAAGCAATAGTTATTCATAGCATGAAAAAATGTATCAAATA

AGATAATTAATACTGTAAGATGCATGATCTTGTGCATGATTTGGCTGGA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_6832

TATTTTAAAGTCTAAACTATTTGATCAAAGAGGTGATAGGAGGAGAAAATCTTTCTCAAGTCCGATACTTT

GGATGGGACTCACCAAGTGATAAAATAGATAAGATAAACGAGCATGGACG

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_6893

CGATACTTTGGATGGGACTCACCAAGTGATAAAATAGATAAGATAAACGAGCATGGACGTTTGTGCACA
TTTTTCTGTAAAAGAAATATATCTGAAGATATGCTGTTGAGCTTTCAGTTC

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_6954

TGTGCACATTTTTCTGTAAAAGAAATATATCTGAAGATATGCTGTTGAGCTTTCAGTTCTTGAGAGTTATA
AATTTGTCCAGGTCAGGCATTGAGGTGTTGTCAGCCAAAATCGGCAAGC

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_7015

GAGAGTTATAAATTTGTCCAGGTCAGGCATTGAGGTGTTGTCAGCCAAAATCGGCAAGCTAATACTT
GAGATATCTTGATCTCTCCAGTACTGAGATCAAAGACTTGCCCAACTCCGT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_7076

ATATACTTGAGATATCTTGATCTCTCCAGTACTGAGATCAAAGACTTGCCCAACTCCGTTTGCAAGCTCTA
CAATTTGCAAACATTTAGAGTCAATGGCTGTTCTTCACTGAGGAAGCTT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_7198

GGAAGAAATGGCAAATATGAAAAGTTTGAGACACATATATTACCAATCAGAAATTGATTATCAGTTTCA
GATGCCACTTAATATGGGGAAATTGATCAGTCTTCAGACGCTACAATTTTT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_7259

CAGTTTCAGATGCCACTTAATATGGGGAAATTGATCAGTCTTCAGACGCTACAATTTTTCTACGTAGGTG
TAGAGAAAGGTCGTCAAATAGAAGAATTAGGTCGTTTGAAAAACCTTAGA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_732

CCAAATAGAAAAGATATATGAGCCAGGACGTTTGTGCACATTGTTCTGGAAAAGCAATATATCTGATGA
TATGCTATTGAGCTTTCAGTTCTTGAGAGTTTTAAATTTGTCTGGATCAGG

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_7320

ACGTAGGTGTAGAGAAAGGTCGTCAAATAGAAGAATTAGGTCGTTTGAAAAACCTTAGAGGTGAATTA
ACAATCAAATGTCTACAATTAGTCGGCAATAAAGAAGAGGCTCAAACAGCAT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_7381

TGAATTAACAATCAAATGTCTACAATTAGTCGGCAATAAAGAAGAGGCTCAAACAGCATATTTACAGGA
GAAACCAAATATCTACAAGCTGGTGTATTTATGGTCCCATGATGAATCAGA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_7442

TTACAGGAGAAACCAAATATCTACAAGCTGGTGTATTTATGGTCCCATGATGAATCAGAAGGCTGTGAG
ATCAATGATGAGCATGTGTTGTATGGTCTTCAACCACATCCTAACTGAAA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_7564

CTTAGTAGTGGAGAACTATTGGGGGACTATATTCCTTCATGGTTCAGTGAAGAATTGCTGCCAAATTTG
GTCATGTTGAAATTAAGTGGTTGCAAGAGGTGCAAAGATATTCCATCGCT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_7625

CCAAATTTGGTCATGTTGAAATTAAGTGGTTGCAAGAGGTGCAAAGATATTCCATCGCTTGGTCAACTGA
AGTTCCTTAGGCATCTTGAGATGATTGGATTCATTGAATTGGAATGCATT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_7747

ACCTACATTTTATGGTGTGATAATGGATCAAGCAGCAATAATGGCAATATCCAAGTGTCCCGTCATTG
AAAGAACTAGTATTGAAGGATATGCATAGGCTTATAGAGTGGAAGGGAGA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_7808

CCGTCATTGAAAGAACTAGTATTGAAGGATATGCATAGGCTTATAGAGTGGAAGGGAGATGAAGTTGG
AGTAAGACTGTTTCCTGGGCTTGAGAGGTTGACGATTACAGAGTGTCCACTG

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_7869

AAGTTGGAGTAAGACTGTTTCCTGGGCTTGAGAGGTTGACGATTACAGAGTGTCCACTGTTAAAAAGTG
CTCCAACCTCAATTGGAAACCCTGCATGAATTAGAAATTGAAAGAGTTGACA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_7930

AAAAAGTGCTCCAACCTCAATTGGAAACCCTGCATGAATTAGAAATTGAAAGAGTTGACAGTGAAATGCC
ATTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTAACATGTCTTGTGGATCTTTCTGTCAG

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_7991

GAAATGCCATTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTAACATGTCTTGTGGATCTTTCTGTCAGTGACGTGAAAG
AGCTCACTTGTCTACCTGATGAGATGCTACGCAACAATGCTTCTCTTCAA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_8052

ACGTGAAAGAGCTCACTTGTCTACCTGATGAGATGCTACGCAACAATGCTTCTCTTCAACGCCTATGTAT
CTCAGCCTGCAGAGAGTTTCATGAATTACCACAGAGCTTGTACAATCTCC

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_8113

CCTATGTATCTCAGCCTGCAGAGAGTTTCATGAATTACCACAGAGCTTGTACAATCTCCATTCCCTTAAGA
GCTTAGGAATAGCCTTGTGCCCAATTCAGTTCTTTCCGGTTCCAG

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_8174

TCCCTTAAGAGCTTAGGAATAGCCTTGTGCCCAATTCAGTTCTTTCCGGTTCCAGTGGAGAGAATTA

TTTATCTTCCCTCCAAAGGCTTCAGTTACTTTATTGTGATGGATTGACC

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_8235

GAGAGAATTATTTATCTTCCCTCCAAAGGCTTCAGTTACTTTATTGTGATGGATTGACCAGTTTACCAAAT

GGAATGCTAGAACAATGTCGGTCTCTAAAGATTTTGAGGGTCAGCAACT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_8296

TTTACCAAATGGAATGCTAGAACAATGTCGGTCTCTAAAGATTTTGAGGGTCAGCAACTGTAAGAACTT

GGTTTCCTTCCCTTACATGTATGGGAAATGCCTTCACTTTCCATTTTGGGA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_8357

AAGAACTTGGTTTCCTTCCCTTACATGTATGGGAAATGCCTTCACTTTCCATTTTGGATATGTCAGATTG

TCCCAAATTGATTAGTCTACCCACAGGAGGCCTTACCGTCTCACTGGG

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_8418

TGTCAGATTGTCCCAAATTGATTAGTCTACCCACAGGAGGCCTTACCGTCTCACTGGGTTACGGCATTT

GAAAATTGGTCCTTCTCAGAGATGGTGGATTTTGAGGCATTCCAATTGT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_8479

ACGGCATTGAAAATTGGTCCTTCTCAGAGATGGTGGATTTTGAGGCATTCCAATTGTTTTTAATGGC

ATTGAGCAGCTGTTGTTTCCTTCGTACATTGAGGGTGTACGGACATGGGCA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_8540

TTTAATGGCATTGAGCAGCTGTTGTTTCCTTCGTACATTGAGGGTGTACGGACATGGGCACTGGGATTCTC

TGCCCTATCAGCTTATGCAACTCTTCTCTAATTGAGCTCGAATTAAGT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_8601

GGGATTCTTGCCCTATCAGCTTATGCAACTCTTCTCTAATTGAGCTCGAATTAAGTGATTTCAGTATC

GAGGATCTTCTCATAGTCTTTCGAATCTTACTTCTCTTGAAACATTAC

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_8723

CTAGAGGGGTGCAAACGGCTACAACATGTGGACTTCAGAGGTGCCATGCCCAAATTACATTATCTTGAG

ATCTATTGTTGTCCATTGTTAGAATCTCTGTCCGATGGACTCAGCAACCTT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_8784

ATCTTGAGATCTATTGTTGTCCATTGTTAGAATCTCTGTCCGATGGACTCAGCAACCTTGTTTGGTGGAA

ACGTTAATTTTTGGAACTGCGAAATACTAGAGCGTCTGCCATCCAGAG

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_8845

TTGTTTGAAACGTTAATTTTTGGAAGTGCAGAAATACTAGAGCGTCTGCCATCCAGAGATGTCATGCAA
AGCCTCACGAAATTACAGTACCTGGAAATTAAGACTGCCACAGTTAGA

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_8967

AAAGTTGCACCAATTGGAGTAGCCAACTCCCAGTGGTCCAACATTTCCCATATTCCAAAAATTAAGT
AGGCTGGAGGATAATCCAGGATAGACGTAAGTCTCTGTTTCTCTTTCACT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_9028

AATTAAGTAGGCTGGAGGATAATCCAGGATAGACGTAAGTCTCTGTTTCTCTTTCACTTTCTGAGTCCA
TTTTTAAATATTATTTTCTACGAGTCCAGAAAAAAGCTTTGTATGTG

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_9089

CTGAGTCCATTTTTAAATATTATTTTCTACGAGTCCAGAAAAAAGCTTTGTATGTGATTTTTTTTTTCC
TGCAACATTTTGACGTAAAAAATGCAAATTAACAATCAAGTGCATC

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_9150

TTTTTTTTTCTGCAACATTTTGACGTAAAAAATGCAAATTAACAATCAAGTGCATCTGTGCTATGCTTT
CAACATTCTGCGTGTCCACTTGAACCGAATTGTTCTTCTTCTAATTCT

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_9211

TGCTATGCTTTCAACATTCTGCGTGTCCACTTGAACCGAATTGTTCTTCTTCTAATTCTTCAAGTATGGTAT
ATCTTGCTATGCTTTAATCATGTAATTTATGTTTTTTTTTCTTATAG

>PGSC0003DMG402011117LRR-RLPs_976

GTCAGTGGCTGTTCTTCACTGAGGAAGCTCCAGAAGAAATGGCAACTATGATAAGTTTGAGACACATA
TATTGCAACTATCATTACCAATCAGAAATTCATGATCAGTTTCAGATGCCA

>PGSC0003DMG402011794RLKWAX-EGF_1054

GATCATTAGAACAACCTCAAGTTGCAGCTGAACTTGTCAGAGATGCCTTCAATTGAACGGTGAGGACA
GACCTACGATGAAAGAAGTTGCAATTGAACTTGAACGTCTAAGAAAATTCA

>PGSC0003DMG402011794RLKWAX-EGF_496

ATCGACATGTGGTGAACTCATAGGGTGTGTATAGAAGCAGAAGTTCCTTTACTAGTATACGAATACG
TCTCTCATGGAACACTGTTCCAGCATATTTACAAGAAAGATGGAGTACTTA

>PGSC0003DMG402011794RLKWAX-EGF_62

ACTCATACTTGATTTGCGGTTGTGATTGGTTTCTTTAACGTACATTTCAACTCGAATTAATAATGCAGGCT
TGGGGTTTGGCTTCTGTGCGTTAATAATTGGTTGAGTTGGGTATACCT

>PGSC0003DMG402012062LRR-RLPs_1357

GACGCGAATTGCTCCTCTTCTAAGAAACATTCTAATATTCTTGGGAGAGTCGTCAGTTTCTTCAGCTGCAA
ACCAAGGAATTTAGATTAAATAAATATAGGTAATATTCTAATATTTGTG

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_0

GGAAAATTGCCATGGGTCCTAAGTGATATATACAAATTGTGGTTCATATTGAGGATGTTATCTCTATTTTC
CCTCTTCTTCTCTAACAAAAGATGACACACATAGAGAGAAGATGAAAAA

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_1037

TCTCAGCAGAATGAAGGAAGAAGGGCAATGATGGGCTCTTTTCTTATAGCTGGTAGCTCTCTTCATTTCT
ATTTCTTGTTTTTCAGTCTTTACATTTTCATCATTTTGAAACACATTGAGT

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_1098

TTCATTTCTATTTCTTGTTTTTCAGTCTTTACATTTTCATCATTTTGAAACACATTGAGTTGTAGAATGCTAG
AATCAATAGAATTTCTTGAAGTTTGTGCTAATTATCATTTGTAGATG

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_1159

TAGAATGCTAGAATCAATAGAATTTCTTGAAGTTTGTGCTAATTATCATTTGTAGATGTTATACCCCAT
GAATAAACTTGTATGATTGGTTCATAGAAAAGCACCCCTACATACCGCTA

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_122

TAATCTTATTGCTACTTCCATAACTGTCAAGAATGGATCTTCTCCTCTACCATCCTCTCAAAGCCACCCCTT
TCCTCAACTCTCTCCCCTCAACTCCCTTCTCAGGTAAGTGTCTCTCTC

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_1342

AAAAAAGAAAAAGAAAAACTCCATCACTTTCCCTTCTCATCATTTTAATACTTTTGCATTCTAGTTCTGT
GTTAAGTGTTAATTGGTATTTTATTGTATGACTGTCCATTAAGAGTATT

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_1403

CTAGTTCTGTGTTAAGTGTTAATTGGTATTTTATTGTATGACTGTCCATTAAGAGTATTGGTAGTTGTTTC
AGATTTCTTTCAAGATTCATTATTTTTTGTATGGATTATTACTTATTTTC

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_1464

TAGTTGTTTCAGATTTCTTTTCAAGATTCATTATTTTTTGTATGGATTATTACTTATTTCTCACCCCTTGGGA
TGCGGCCCTTCTGGTCTTCCCTGGTCTGTATGAATGTGGGATGCTTT

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_1525

ACCCCTTGGGATGCGGCCCTTCTGGTCTTCCCTGGTCTGTATGAATGTGGGATGCTTTGTACATCGGAT

TGCCTTTTTGTTACTTATTTGATCTCTTTCACTACTCAGCTGCTGGCCTT

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_1586

ACATCGGATTGCCTTTTTGTTACTTATTTGATCTCTTTCACTACTCAGCTGCTGGCCTTGCCTCTGCGATG

TGGCTGGAGCCGCTAGCACAAGCAGAAGAGCTGTAAGAATAACTTCCA

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_1647

CCTCTGCGATGTGGCTGGAGCCGCTAGCACAAGCAGAAGAGCTGTAAGAATAACTTCCATCTGCCTTAT

ATGGATGCTGAGAATGCTCTTCTGTATTTATGGAAATTTTGTGTATTTT

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_1708

TGCCTTATATGGATGCTGAGAATGCTCTTCTGTATTTATGGAAATTTTGTGTATTTTCTTTTTGCAGCT

CAGGGGAGCAAAAATACCAGAGAGCGAGTACACAACCTTCCAAATGG

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_1769

TTTTTGCAGCTCAGGGGAGCAAAAATACCAGAGAGCGAGTACACAACCTTCCAAATGGTCTAAAGTTA

GTATACAATTTGAAGCATCTGAGTACTGTTTTCCCTACATTTGGATTTCT

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_183

AGCCACCCCTTCTCAACTCTCTCCCTCAACTCCCTTCTCAGGTAAGTGTCTCTCTCTCTCACACACAC

ACAACACACACAGAGAAGATGAAAAGATTACTAATTGAAGCTAAAGT

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_1830

TAAAGTTAGTATAACAATTTGAAGCATCTGAGTACTGTTTTCCCTACATTTGGATTTCTTTTACATTTGGTT

GTTGCACAAATTATAAAATCCCTTGGACTTGAACAAGATTACTGTAG

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_1891

TACATTTGGTTGTTGCACAAATTATAAAATCCCTTGGACTTGAACAAGATTACTGTAGCTAACTCGAGT

CTAGGGACGCAATATCTTAGCTCAACATATAATGTACACATTTTCTCATG

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_1952

AACTCGAGTCTAGGGACGCAATATCTTAGCTCAACATATAATGTACACATTTTCTCATGCAACATTGTCCT

CCTACAATAAAGGAAAAGAAATACGTATTCGTCCATCTAATTTTGAGGC

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_2013

ACATTGTCCTCCTACAATAAAGGAAAAGAAATACGTATTCGTCCATCTAATTTTGAGGCTAGAAGCAGTA

GTCTGATTTGTGATTTCTGCCTTATTTGTGGATTATTCACTTTATTCTT

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_2074

GAAGCAGTAGTCTGATTTGTGATTCCTGCCTTATTTGTGGATTATTCACITTTATTCTTCGGTGTAATCTC
TCAGGTATTATGACTTGAAGGTCGGCGCTGGAGCTGAAGCAGTGAAGG

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_2135

GTGTAAATCTCTCAGGTATTATGACTTGAAGGTCGGCGCTGGAGCTGAAGCAGTGAAGGGATCTAGAG
TTGCAGTACGGTTGTGCCAAAGTTGAATTGAGTATCTAAGTACAATGTTTGA

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_2196

TCTAGAGTTGCAGTACGGTTGTGCCAAAGTTGAATTGAGTATCTAAGTACAATGTTTGATTTATCTCGAA
AAACATATTTGTATAAGTTAATATGCAACACCACATCATTAAATCCACCAT

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_2257

TATCTCGAAAAACATATTTGTATAAGTTAATATGCAACACCACATCATTAAATCCACCATTAAGTGCATTGT
AAAATGTACCTTCTTTGTTTGAGCTTTCTAGATAGCAGTTCCACAGCAT

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_2318

AGTGCATTGTAAAATGTACCTTCTTTGTTTGAGCTTTCTAGATAGCAGTTCCACAGCATCCAAGCTTTCTA
GTTTAGAGCAAAACACTTTGAGATCATTGCATCACATGTGATATACTAA

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_2379

AAGCTTTCTAGTTTAGAGCAAAACACTTTGAGATCATTGCATCACATGTGATATACTAATATAGACTCATA
GGATTTATATTAAGAACTAATCAGACAACAGGATGTAATAGATTGCTGT

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_244

TCTCACACACACACAACACACACAGAGAAGATGAAAAGATTACTAATTGAAGCTAAAGTTTGAATCTTG
AACTTGTAGGAAACAGACCCATGTCACTAATTGAAGCTAAAGTTTGAATCT

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_2440

TAGACTCATAGGATTTATATTAAGAACTAATCAGACAACAGGATGTAATAGATTGCTGTCCTGTATGGAA
GTTTCAGGGGCTTTTGTGAGGTTCAAATTTCTACTGAGCCCTAAAAG

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_2501

TGTATGGAAGTTTCAGGGGCTTTTGTGAGGTTCAAATTTCTACTGAGCCCTAAAAGGATCTCTGTTA
TGGTGACATGTTGCCACTTCTCACTCCACAACCACTACTAGTCTTGACC

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_2562

TCTCTGTTATGGTGACATGTTGCCACTTCTCACTCCACAACCACTACTAGTCTTGACCCTCCACAATGCTT
TTCTGAAGTTCAGGCCAGCACGATATCGTTAGAGTGGTATTTAGGATA

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_2623

CCACAATGCTTTTCTGAAGTTCAGGCCAGCAGATATCGTTAGAGTGGTATTTAGGATAGAATTATACAA
GAACCGAAATAACCAATCATGTTGATCCCCTACCAATGAGTCAAATGAA

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_2684

ATTATACAAGAACCGAAATAACCAATCATGTTGATCCCCTACCAATGAGTCAAATGAAGCTAAAAACG
ACATCTCAGTAAATGCTTCATCAATCTAAATTATTTAGTTCATAGGTTACA

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_2745

TAAAAACGACATCTCAGTAAATGCTTCATCAATCTAAATTATTTAGTTCATAGGTTACAAGGAATGCCATA
GACCTTTCATGAATTGTTAATGGTATTGGTGATCTCTTTGTTTATCGT

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_2806

GAATGCCATAGACCTTTCATGAATTGTTAATGGTATTGGTGATCTCTTTGTTTATCGTAACAGTTAGGCA
TGTCACATGCCAATGTTGCCCTTGAAACCTTATTTTTGAGTCATTTTA

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_2867

CAGTTAGGCATGTCACATGCCAATGTTGCCCTTGAAACCTTATTTTTGAGTCATTTTATGATATATTTGA
AAATGTAATGCATGTAGTCTCTCTGTACTTTGCAGTTTCTTCGTTTCATA

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_2928

ATATATTTGAAAATGTAATGCATGTAGTCTCTCTGTACTTTGCAGTTTCTTCGTTTCATACTCAAGTATAATA
TATTTGTCAGAAATCTAGATTTACAGAATGCTTCTTAAAGTCTGAATT

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_2989

CAAGTATAATATATTTGTCAGAAATCTAGATTTACAGAATGCTTCTTAAAGTCTGAATTGTTTATTATGTC
ATAATTCTAGATCCACTATGTTGCTAAATGGAGGAACATCACATTCATG

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_305

GAATCTTGAACCTGTAGGAAACAGACCCATGTCCTAATTGAAGCTAAAGTTTGAATCTTTAACTTGTAG
GAAACTGACCCATGTGGCTAGTTGAAGCTAAAGTTTGAATCTTTAACTTG

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_3050

TTATTATGTCATAATTCTAGATCCACTATGTTGCTAAATGGAGGAACATCACATTCATGACAAGTAGACA
AGGAATGGGAGTTGGTGGTGGAAACAGTAAGATTCATCTGCTTTATTTTTT

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_3111

AAGTAGACAAGGAATGGGAGTTGGTGGTGGAAACAGTAAGATTCATCTGCTTTATTTTTTCCAACCTGTAT

AATTTGTATGACAAATATCGGGAAATCTTAGTAGCTTAGTTGGTTGGCTG

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_3233

TACCTGAACTTTTCTCCTTGTTGGTGAGGATTGCTTCCCCACCCTGTAATCCCCTTCCCCATTTCCCCTTT

AGAAAAAAAAAAGTAATGGAAATATCAGATTCAAGCTTCAAGTGTGGAA

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_3294

ATTTCCCCTTTAGAAAAAAAAAAGTAATGGAAATATCAGATTCAAGCTTCAAGTGTGGAAACCTGCTACAT

GTAAAACAATGAATACTATTGCATGATTAGTCAAGGCGCACCTTGGAAG

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_3355

CTGCTACATGTAAAACAATGAATACTATTGCATGATTAGTCAAGGCGCACCTTGGAAGCTAGATTAGA

ACTCAAGCACCTTCATTTGAAATGTTTTGTATAGAAACCTTCGGTATAATT

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_3416

AGATTAGAACTCAAGCACCTTCATTTGAAATGTTTTGTATAGAAACCTTCGGTATAATTGTGTTATGACAT

TCCCGTTAGCTTAATTGATAGATTGATGTCATTTCCCTGCTTCTGGACA

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_3477

GTTATGACATTCCCGTTAGCTTAATTGATAGATTGATGTCATTTCCCTGCTTCTGGACAATGCCTATGTAA

TATTTCTGCGTCATGTTTATTTAATAGTCCTTGATTTGGAGCTACGTGA

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_3538

GCCTATGTAATATTTCTGCGTCATGTTTATTTAATAGTCCTTGATTTGGAGCTACGTGACTTACTTTTTCTG

TTTTTGAGATGCCATCATGTTTCTTATCCAATATCCTTACTTCCTGT

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_366

AACTTGTAGGAACTGACCCATGTGGCTAGTTGAAGCTAAAGTTTGAATCTTTAACTTGTAGGATGGCCC

ATGTTACTAATTGAAGCTAAAGTTTGAATCTTGAACCTTGTAGGAAACAGA

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_4575

TTATTATTACCCTCACATTAGTTTGACTTTTCCACAAGTCCTCCTTATCTAAATGAAGACTTGAATATCAG

TATAAGAATAAATGTGAGATTTTAGAGAACCTCTAGTTGCAGAGAAAC

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_5307

AATGCAAATGCTGTCTTTACCTTTTCGCTATGAAAGATCATCATCACTTTTTTAGAATTAACCTTATCA

GAATCATCAAATATGTGGCTAGCAGAAAACCTTTCTAATGGGAGCCTT

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_5856

CAGTAGCCTGATAAACTAGCAACTTTGTAGTTTGAACGAAAACCTCAAACCTGAGAACAATGTAGAGAA
ACTTTAAAATTTGTGTCAAGACTGTAACGTTATATATAACCCCCACAATTA

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_5917

GTAGAGAACTTTAAAATTTGTGTCAAGACTGTAACGTTATATATAACCCCCACAATTAACAGCTGCACC
TTGGATCACAAACATCATTTTCTAATTAGTTTTCTGCCCCAGTTCCGTGCA

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_5978

AGCTGCACCTTGATCACAAACATCATTTTCTAATTAGTTTTCTGCCCCAGTTCCGTGCAAGCTAGCCCCAAA
CATCCCCTCTACCCAAAAGAACAATAATATCAGTTTTCCGCCACACCTT

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_6039

CTAGCCCAAACATCCCCTCTACCCAAAAGAACAATAATATCAGTTTTCCGCCACACCTTTTTGCAAGTTTC
ATCTATTCATAATTTACTTATTCTTGAAATGGATGGTATTATCTCTAAC

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_61

CTCTATTTCCCTCTTCTCTCTAACAAGATGACACACATAGAGAGAAGATGAAAAAATAATCTTATT
GCTACTCCATAACTGTCAAGAATGGATCTTCTCTCTACCATCCTCTC

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_6100

TGCAAGTTTCATCTATTCATAATTTACTTATTCTTGAAATGGATGGTATTATCTCTAACATTATTATGTGGT
CATTGTATCTTTACTTCTTTACCTACTGATTTTTAAATCTACAG

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_6161

TATTATGTGGTCATTGTATCTTTACTTCTTTACCTACTGATTTTTAAATCTACAGATGGATATTGAAC
TGCTGTCTATTAACAAAGCCCATTCGGGTGAGTAGCCAACCTTTAGA

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_6222

GGATATTGAACTGCTGTCTATTAACAAAGCCCATTCGGGTGAGTAGCCAACCTTTAGAAATATTCAAAAA
ATTAATGGACTTATTTCTTGATTTAGCTTCATTATCCTCAGCATCTTAT

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_6283

ATTCAAAAAATTAATGGACTTATTTCTTGATTTAGCTTCATTATCCTCAGCATCTTATGTATTTACTGTAC
ATTCCTATTTTTTTCTTTTCGGTGCAGAACTCCTGTCAAAATTGTTGA

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_6344

ATTTACTGTACATTCCTATTTTTTTCTTTTCGGTGCAGAACTCCTGTCAAAATTGTTGAAGGATAACCACA
GTGTTACCTACTTCATGTTATAATGATTCATCACCTGCAAAAGCACTC

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_6588

AATTGCTTTGAGCATATAAAAGTGCTGTAAGGACTTGTTTCGAGAATAACCCCAAAGAATTGCAGTGAGA
AAATTCAGATATAGATAACTGAATCAATCAGGGGTGAAGCAACTAGTTCCC

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_6649

CAGTGAGAAAATTCAGATATAGATAACTGAATCAATCAGGGGTGAAGCAACTAGTTCCCAGAGATATAA
ATAGTACAAAAGACATTAAGACTTAGTTTAGGACAAATTCAGCTCTGTAAG

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_7076

CTCCTTTAGGCAAGTTCTTACCTTAATAAGCAAATATTATATACCTCTTCCAGAAAGTGGTAATTGAATT
GCAGGTATAATAAAAATATTCTACAGGCAGAATTGCAGGGTAAGGTTGT

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_854

AGACCCATGTCACTAATTGAAGCTAAAGTTTGAATCTTGAAGTTGTAGGAAACAAACCCATGTTAAAGTT
TGAATGTTGAATTTTCAGGAAACAGACCCTTTTCAGCCAACTGGAGTAGA

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_8967

CTCAGGGTACATTAGGTTACTTGGACCCTGAATATTTTCGCAACTATCAGCTAACCGATAAAAAGTGATGT
TTACAGCTTCGGGGTTGTGTTACTAGAACTTCTTACTTCTCAGAAGGCAG

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_9028

AAGTGATGTTTACAGCTTCGGGGTTGTGTTACTAGAACTTCTTACTTCTCAGAAGGCAGTTGACTTCTCTC
GAGACGAAAATAGTGTCAACTTGGTTTCTTATGTCATTCAGCAAGAAAA

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_9089

GACTTCTCTCGAGACGAAAATAGTGTCAACTTGGTTTCTTATGTCATTCAGCAAGAAAACCATGGTTCAG
TTATGGATGTAGTGGACAGGCGCTTGCTTGGGGAGGAGCCTTTGACTAAT

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_915

GTTAAAGTTTGAATGTTGAATTTTCAGGAAACAGACCCTTTTCAGCCAACTGGAGTAGAACAGCTTTACC
TTGTGTTTGTGTTCAAAATCATCATCTTTGGATGTTCCAGAAAAAATA

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_9272

GAGAGACCCTGCATGAAAGATGTTGTTTCAGCAACTTCACTGCATAAGTGAAATAGTTGATCAAGAAGAG
CCTATTGAGGTTAGTTAGAAGTATCATAGTCCTACAAAATAAAGTGTCAC

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_9333

AAGAAGAGCCTATTGAGGTTAGTTAGAAGTATCATAGTCCTACAAAATAAAGTGTCCTGGTCTTGAT

CTTTTAAAATTCATATTAGTGTAAGAAGAATTTTATAAAAAGGCATGGATC

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_9638

CCACCGGGCTACCCTATTTCCAACCTGGTGTCTAGAATCCGCATTGGGGTCCTGACTTCCCAGGTTGGTG

CCGCTTAAGGACCATTAAGTGGGGGATGAGCTCCCTACCATAGTATATAT

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_9699

AGGTTGGTGCCGCTTAAGGACCATTAAGTGGGGGATGAGCTCCCTACCATAGTATATATATTTTTTCATT

CTCATAGCTAGAACCTGAGATCTTTGGTCTAGAGTGGAGGGATCTTATCC

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_976

AGCTTTACCTTGTGTTTGTCTGCAAAATCATCATCTTTGGATGTTCCAGAAAAAATATTTCTCAGCAGA

ATGAAGGAAGAAGGGCAATGATGGGCTCTTTTCTTATAGCTGGTAGCTC

>PGSC0003DMG402012981-(rev)RLKWAX-EGF_9760

TTTTTCATTCTCATAGCTAGAACCTGAGATCTTTGGTCTAGAGTGGAGGGATCTTATCCATCCGACCATAA

CTCTTGATGGGATCAGATGCCTTACTTTGTCCAAAAAGCAGGATAGACA

>PGSC0003DMG402013876-(rev)G-LecRK_0

TTAGTCCTCTATCAGATTTCCCCCAAAGTTTCATTGCCATCACCTAGGAACTTTCTTTATTCTCCTCTTTTCG

TTTTTACGTAGTATGAAGATAATATTGGTTCTCTTGCTTTCTTACTT

>PGSC0003DMG402013876-(rev)G-LecRK_1037

TAGATTGGGATAGTAGAACTATTCAGGTGGGTGTGTGAGAAAAATCCGCTGCAGTGTGGCAGCAAT

AACAAAAATTTTGTCCATATGCCAAATGTAAACTTCCTGTGTCATCTGAAT

>PGSC0003DMG402013876-(rev)G-LecRK_1098

CAGCAATAACAAAAATTTTGTCCATATGCCAAATGTAAACTTCCTGTGTCATCTGAATCAATGAAAGTA

GGAAATGATCAGATCTGTGAATATATATGTTTCATCCAATTGCTCATGCAA

>PGSC0003DMG402013876-(rev)G-LecRK_2318

AATGTTGATCTACGAATATATGCCAAACAAAAGTCTAGACTATTTTCATATTTGGTATGATAACTTCTTATC

TGATGTTATGTTAACTCTTTCCCTAAGTAGTGCTTACTGGATAAATT

>PGSC0003DMG402013876-(rev)G-LecRK_2379

ACTTCTTATCTGATGTTATGTTAACTCTTTCCCTAAGTAGTGCTTACTGGATAAATTTGATATGAACAAC

TTAGACGAGAGCAGGAAGTCGTTGCTTGATTGGAGAAGGCGGTATGAA

>PGSC0003DMG402013876-(rev)G-LecRK_2684

TGGAACATAGTAAGCACGAAAATACCAAAGGGATTTCTCTGTCGCATCCTTACCATTTATCAATACTTT
GCGCACTCATTATTGCCCTTCCCTTTCAGTGCCTATATGTCACCTGAA

>PGSC0003DMG402013876-(rev)G-LecRK_2745

CAATACTTTGCGCACTCATTATTGCCCTTCCCTTTCAGTGCCTATATGTCACCTGAATATGCTCGAGCT
GGTCTCTTCTCAGTAAAATCTGATGTCTTTAGCTTTGGTGTATATTAT

>PGSC0003DMG402013876-(rev)G-LecRK_2867

GAGGTCATAAGTGGCAAAGGAACATGGTCTTATAATAGTGATTCCCCTCCTAATTTGATACGACGG
GTGAGTTTTAAGATACAAACATTTGAACTAACTTTTGATTTAATAATCAA

>PGSC0003DMG402013876-(rev)G-LecRK_2928

TACGACGGGTGAGTTTTAAGATACAAACATTTGAACTAACTTTTGATTTAATAATCAAACCTATTTGCTA
AATGAACTGCTGCTTCAGGCCTGGGAGTTGTGGAATGATGGTAAGGCCT

>PGSC0003DMG402013876-(rev)G-LecRK_61

TCTCCTCTTTCGTTTTTACGTAGTATGAAGATAATATTGGTTCTTCTGCTTCTTACTTTCATTTAGTTAGCT
GCAACAGTACTCGTTCAGATACCTTGTTCCTGGCCAGTCCTTTTCC

>PGSC0003DMG402013876-(rev)G-LecRK_915

AGTGTGGTCTCGATCTACTGATAATTGTGACCGAATAAATTTCTGTGGTGCTTTTGCAATTTGTGACATG
AATGCCGGTCCACCCTGTGAATGCTTAAAAGGTTATGAAAAGAAGTTTAA

>PGSC0003DMG402013876-(rev)G-LecRK_976

TGTGACATGAATGCCGGTCCACCCTGTGAATGCTTAAAAGGTTATGAAAAGAAGTTTAAATTAGATTGG
GATAGTAGAACTATTCAGGTGGGTGTGTGAGAAAAAATCCGCTGCAGTGT

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_0

GCAGCAGCAGCTGCTGCCATGACGGCTACTGGAAAGGGAGGAGAGATCGGTGGAAATGGTATTA
AGCTGATCTTTTTCGGGTCTGATAGATCGTTTGATTTAGAGGATTTGTTGAGA

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_1008

GTGCTCCAGAGGTAACGGACCCACGCAGAGTTTCCCAAAGGCAGATGTATATAGCTTTGGTGTATTGC
TTCTGGAGCTTCTTACTGGGAAGGCACCCACTCATGCCCTCCTGAATGAGG

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_1071

TATTGCTTCTGGAGCTTCTTACTGGGAAGGCACCCACTCATGCCCTCCTGAATGAGGAAGGTGTTGACTT
GCCAAGATGGGTGCAGTCCATCGTTCAAGACCAATGGACTTCACAAGTTT

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_1134

TTGACTTGCCAAGATGGGTGCAGTCCATCGTTCAAGACCAATGGACTTCACAAGTTTTTGATATTGAGCT
CCTCAGGTACCAGAGCGTTGAGGAAGAAATGGTGCAACTCTTGCACTCG

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_1197

TTGAGCTCCTCAGGTACCAGAGCGTTGAGGAAGAAATGGTGCAACTCTTGCACTCGCAATAGATTGCT
CGACTCAATATCCCGACCACAGACCTTCTATGTCTGCTGTCGTTGAGCGAA

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_1260

ATTGCTCGACTCAATATCCCGACCACAGACCTTCTATGTCTGCTGTCGTTGAGCGAATTCAAGAGCTCTGT
CTCTCAAGCTTGCGGGTACTCAAGAACAGTCTGACTCTGTCAATGAAT

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_1323

AGCTCTGTCTCTCAAGCTTGCGGGTACTCAAGAACAGTCTGACTCTGTCAATGAATCTGATTGAGGTGG
TCCTTGGTCCTTTTACATGTGCAGTACTTGAAGTAAAGAAGCACCATCAC

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_1386

GAGGTGGTCCTTGGTCCTTTTACATGTGCAGTACTTGAAGTAAAGAAGCACCATCACCAATTTACAGAAC
CCCCTTTAAGCATATTAAGTAACTTTAATGCTTTCTGTTGGTTAGTAGGGCCT

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_1449

ACAGAACCCCTTTAAGCATATTAAGTAACTTTAATGCTTTCTGTTGGTTAGTAGGGCCTATCTTCTTTCATTTA
AATTTTAACAATTTATGCCCTTTCTTTTTTCTCAGTTCTCCATTGTA

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_1512

TTTCATTTAAATTTTAACAATTTATGCCCTTTCTTTTTTCTCAGTTCTCCATTGTAGTTGAGCTAGAGCCCT
TTTCATTTTCTTTGTGTGGGGGGCCATTCTCTGTACCATTTGTTCT

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_1575

CTAGAGCCCTTTTCATTTTCTTTGTGTGGGGGGCCATTCTCTGTACCATTTGTTCTTGTGGGTGGATAA
TGTTGCTGTAATTACTTTTCTCAGCCTTTACTTTGCTTTCACTTTAAC

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_1638

GTGGATAATGGTTGCTGTAATTACTTTTCTCAGCCTTTACTTTGCTTTCACTTTAACCAACTTTGTTGAGAA
CTTAATACCTACCTTTACTTTGTAGTACTTTTCTTATTTAGGAGGTTTGT

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_1701

TGTTGAGAAGTAAATACCTACCTTTACTTTGTAGTACTTTTCTTATTTAGGAGGTTTGTGTTTGGTAGTAGTA

AATTAGTGAAGTTTTTTTTTTGGTTCCACCTGGTGTCCCGTAACTA

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_1764

TAGTAGTAAATTAGTGAAGTTTTTTTTTTGGTTCCACCTGGTGTCCCGTAACTACATTGGAACCTCGAC

TATTCAGGGGAAGCGCTCTCTACCAAGGATTGCCATGCTTTGTTTGTG

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_1823

TTGGAACCTCGACTATTCAGGGGAAGCGCTCTCTACCAAGGATTGCCATGCTTTGTTTGTGATCAGGACA

AAGTTTCTTTGTTTCACGGATTGTGTACCCTCTTTACTTCGTTTTTGA

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_189

GTTGTAGCTGTTAAGAGATTGAAGGATGTAACCATATCTGATATGGAGTTCCGGGAGAAAATCGATAAA

GTTGGACAAATGAATCATGAGAATTTGGTTCCTCTTAGGGCATATTATTAC

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_252

GATAAAGTTGGACAAATGAATCATGAGAATTTGGTTCCTCTTAGGGCATATTATTACAGCAGGGAGGAA

AAGCTTCTGTCTATGACTACATGCCAATGGGAAGCTTGTCTGCACTTCTT

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_315

GAGGAAAAGCTTCTTGTCTATGACTACATGCCAATGGGAAGCTTGTCTGCACTTCTTCATGGTGAGTCAA

AGTTATACTTTTCTTATAAATTGATGATTTTTTGTGTTGTAATACC

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_378

GAGTCAAAGTTATACTTTTCTTATAAATTGATGATTTTTTGTGTTGTAATACCTGAGGGCAATCTCT

ATTGCTTTTCTTGCTTAGTCTGTGGATTGGTTAGTTGGACTTGTTAGC

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_441

CAATCTCTATTGCTTTTCTTGCTTAGTCTGTGGATTGGTTAGTTGGACTTGTTAGCTTATTGTAGTACTAC

ATGCAATGCATCTTTTGTGGGAGAACATCTAACTGAAGTGTTGCATT

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_504

TAGTACTACATGCAATGCATCTTTTGTGGGAGAACATCTAACTGAAGTGTTGCATTTTCGTATGAATTTG

AACATTTCTTTTGTGAATTTTAAAAGCACGAGTTCAATTATTGATAAT

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_567

GAATTTGAACATTTCTTTTGTGAATTTTAAAAGCACGAGTTCAATTATTGATAATGTCCTCTCATTCTC

TAGATTTGGTAGAGTTGTATCTGTGAAATGTTGCTTTTATAGCCTGTG

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_63

AAAAAGCTGATCTTTTTCGGGTCTGATAGATCGTTTGATTTAGAGGATTTGTTGAGAGCTTCAGCTGAGG
TTTTAGGGAAGGGGACGTTTGAACAGCTTACAAGGCAGTGTTGGAGATG

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_630

TCATTTCTCTAGATTTGGTAGAGTTGTATCTGTGAAATGTTGCTTTTATAGCCTGTGAAACTCGGAAACT
ATTAAATTGCTAATAGATTGTAAGATGTTTGCTATAATTTTATTCGTGC

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_693

GGAAACTTATTAAATTGCTAATAGATTGTAAGATGTTTGCTATAATTTTATTCGTGCTATTCACTACTAAG
CTCTGTAATTTTCCAGGAAATAAGGGGGGTGGCAAGACTCCACTGGATT

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_756

CTACTAAGCTCTGTAATTTTCCAGGAAATAAGGGGGGTGGCAAGACTCCACTGGATTGGCAAGTCAGGT
CAGGCATTGCCCTTGGCACTGCTCGGGGCATTGAATACCTGCACTCTCAAG

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_819

TCAGGTCAGGCATTGCCCTTGGCACTGCTCGGGGCATTGAATACCTGCACTCTCAAGGTTCAAACGTCCA
TGGGAACATTAAATCATCCAATGTTCTTCTCACCAAATCATATGATGCAC

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_882

ACGTCCATGGGAACATTAAATCATCCAATGTTCTTCTCACCAAATCATATGATGCACGAGTGTCAGATTTT
GGCCTAGCCCAGCTGGTTGGACCTCCAACCTCCCAACTCGAGTTGCTG

>PGSC0003DMG402014186LRR-RLKs_945

CAGATTTTGGCCTAGCCCAGCTGGTTGGACCTCCAACCTCCCAACTCGAGTTGCTGGATATCGTGCTCC
AGAGGTAACGGACCCACGCAGAGTTTCCCAAAGGCAGATGTATATAGCT

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_0

TTCATGCATTTCTCACTTCACTCCATAACTCCTATGCATCCACACTCACCGTCCCCTCGCCGTCGTGCGAA
GCCAAAATGGTATCACTTCAAGAGCCATTCTAAACCGCCGCCAACA

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_1098

TAAGAGTTTTACCCTGTGAGCGCTCAAAGGGTAGCTTCTGTGAATTTCCCTTGCCTTTAAGAAAAAAAAA
TTAAGAAGAGAACAAGTAGCTACATCAAATAACACAATAATTGAAGCAAA

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_1159

AAAAAAAAATTAAGAAGAGAACAAGTAGCTACATCAAATAACACAATAATTGAAGCAAAGGAAATAAT
AGGTAAGTCTAAAGTCGAAGAAAAAATTAGTAAGAGGGTAATAATATAACA

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_122

CATTAATTTTACACATTCACCACTGCCGCTTCGCCGTCATCACCGAACGCGTCGTTAAAGCCAATAATTA
AACCTATTGATGATAAAATCGCTTTACATCCACCGCCACGGCGGCCGAT

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_1464

CCACTACAACCAACCTCTCACACCCAGTGAGGTACGCAAGATTTTTGTAAGGCATGTCGGTATTTAAAA
ATAAATAATTGATATAGCAACATTATATTAATATCTTGTACAGGAGCAGA

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_1647

ACTTCATAAAAAAAAAAATTATAAAAATTATTTAAAGCATACTAATAAAAAATAAATCAAGTAACTACTA
CAGCTTATTATTGTGTCCTATTCTATTTTGGACAAGTAATCAAATTTCTA

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_1708

AAACTACTACAGCTTATTATTGTGTCCTATTCTATTTTGGACAAGTAATCAAATTTCTATAATAGGATATA
AATTGTATTTTAGTTCAATTGGTTTATCTTATCCTGATTTTGAATAGGA

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_1769

ATAGGATATAAATTGTATTTTAGTTCAATTGGTTTATCTTATCCTGATTTTGAATAGGAATTGAAGGTTGG
AGTTCAAATCCCTATAACACTTACTTTTATCTAAAAAGGCCCCAAAAT

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_183

CCAATAATTAACCTATTGATGATAAAATCGCTTTACATCCACCGCCACGGCGGCCGATATATACTCATCC
GTTACCGAAGCTTCTTCCGAAACTTACGTTACCACCGCCTCCGGTAACG

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_1830

TGAAGGTTGGAGGTTCAAATCCCTATAACACTTACTTTTATCTAAAAAGGCCCCAAAATATAACTCAAATT
TGGGCTTGTTGAGGGTCGAACTCGGCCACACTTTAGAGAATGACTACAC

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_1891

AACTCAAATTTGGGCTTGTTGAGGGTCGAACTCGGCCACACTTTAGAGAATGACTACACCATCTGCACGC
AGTAAACCAATAAGCCAAGGAAGCTGTTCAAGTAGTGTCATTAATATTTT

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_1952

TCTGCACGCAGTAAACCAATAAGCCAAGGAAGCTGTTCAAGTAGTGTCATTAATATTTTTTCTACTTATAT
TTGAGTTTTTCAGATTTTTAGATATAATTATATAAATACTAAAAATTTTCA

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_2013

CTACTTATATTTGAGTTTTTTCAGATTTTTAGATATAATTATATAAATACTAAAAATTTTCATCGAAGCAGTGTC

GGTTGACACTCCTTGACATAGGGTGGGTCCGCCCTTGCTCGCACCTCA

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_244

ATACTCATCCGTTACCGAAGCTTCTTCCGAACTTACGTTACCACCGCCTCCGGTAACGGCGTTAATGTTT
CCTGTGAATGGTTCTTCTGCACCAGTTTCTAGAGATGAAACTTCGTCGA

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_305

GTTAATGTTTCCTGTGAATGGTTCTTCTGCACCAGTTTCTAGAGATGAAACTTCGTCGATTAAAGTTCAAT
CGCCGTTGTCAAGTGCATCAATCGGATCTGTAATTGGAATTTCTGTAGG

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_3233

AAGATCAAAGATGATTTAATTAATACTATTTAAATTTATCATTATTTTGTTTTATGATTTAGTAGGAGTGGTGA
CTTTATCTCTAAATCAACTATTGAAAATTAGTGATCCAAATTGCTATT

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_366

AAAGTTCAATCGCCGTTGTCAAGTGCATCAATCGGATCTGTAATTGGAATTTCTGTAGGCGTTACCGGAG
CTTTCTTCATTGTTGCAATTATACTCTTCGTGTGTTGCAGGAATAAGCTT

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_427

TTACCGGAGCTTTCTTCATTGTTGCAATTATACTCTTCGTGTGTTGCAGGAATAAGCTTAAATGTGGAAAA
TTACGTGATCGTGAATCTCCACTGCCAAAAGGTAAAGCTTTTTTCAGTTT

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_4331

AGAGATTGCTTGTTTACGAATTTGTTTCCAACAGGACCTTAGAGTATCATTTACATGGTATGTTCTTTCTC
TTTTCTTAATTCTGGTTGTTGGTGAATCCTGTATCAATAAGATTTT

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_4392

GTTCTTTCTTTTTCTTAATTCTGGTTGTTGGTGAATCCTGTATCAATAAGATTTTGTGACCAGCTTAA
GGCATTTTTTGAATTATGCTAATATTTGTACAGCAGAGAGTTGATAAT

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_4819

CTATTTCTATGCTTTTGGAAAGACCAGCATTTAATATCTTCTGACTTCTGCTGTCCCAGGCACTTCATTTGC
AATTTCCACATACTTTTCTATACCCTTATGGTGTATTATTTAACAC

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_488

ATGTGGAAAATTACGTGATCGTGAATCTCCACTGCCAAAAGGTAAAGCTTTTTTCAGTTTGATACAGTAGT
TGAATCAGTAATATATACAGTAACAACTAAAGCTGCTTTTTTCAGGGGAAA

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_549

TACAGTAGTTGAATCAGTAATATATACAGTAACAATAAGCTGCTTTTTTCAGGGGAAATGTGTTTCACT
TAACCAGAAAATATTTTTCTTTGCTCATGAAGCTTTCAATGTTCTGTTTA

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_61

CGTCGTCGGAAGCCAAAAATGGTATCACTTCAAGAGCCATTCTAAACCGCCGCAACAGTCATTAATTT
TACACATTCACCACTGCCGCCTTCGCCGTCATCACCGAACGCGTCGTAA

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_610

TGTTTCACTTAACCAGAAAATATTTTTCTTTGCTCATGAAGCTTTCAATGTTCTGTTTATCTTCAGTAATTG
ATTACCTTGCTAGCTTGATATTTTGCAAAGAAATGACGTTTCAGGGTT

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_6161

GGGCTGTTTTCTATTATCGACAACCTGGCTTCTGAGTACACCTAGAATCCACTGTTGATGTAAATAGTTTTT
TGTTCTTAACAATAAAATCCATATGATGAGATTAATTTGAACCCAAATG

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_671

TTCAGTAATTGATTACCTTGCTAGCTTGATATTTTGCAAAGAAATGACGTTTCAGGGTTAAGTACTTCACT
TCGCCTGAATTTTATTTGCCAAAGATGATTTGATACAACAACGTACC

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_7686

TTTAGAAGTACTGGGTGGTTTTATCCTTTATTGCTTTTCTTTTTTGCGAGTGATAAATGGTTGAGAAATTT
TATCACGGCAGTAATCAATATCACGGAAACAACCTTTCTACCTCCACGA

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_8967

GTAATAACATCTTCTCTTAATCTTTTTCTGTTAGTGCTGGCGGATTTCTTTAAAGGGGTTTATAAACCAA
ACCTTCTACTTATTGTTTCAGGTAGTTTCGTGCTTTAGAAGGCGATGCCT

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_9028

ATAAACCAAACCTTCTACTTATTGTTTCAGGTAGTTTCGTGCTTTAGAAGGCGATGCCTTTATCCTGGACC
TTGATGAGGAAAATAGGCCAGGACAGAGTACCATTTGTGACTTTGATTC

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_9211

AGAATGGTAATACCACCGTGCACCGGGGGCTGTCATGGAAGTACACCAACTGAAAATGGAGTTAGATG
AACGAAGCTCTTCTCCCCTTTTTATCTTTCTTTTCACTGATGTAGATGATAA

>PGSC0003DMG402014514-(rev)G-LecRK_9272

TTAGATGAACGAAGCTCTTCTCCCCTTTTTATCTTTCTTTTCACTGATGTAGATGATAATTCGAGGGTGAA
ATATATGATTGCAACCATCAAAGTTGTCTCACTTAGTGAGAGGATTGAT

>PGSC0003DMG402015682-(rev)LRR-RLPs_3162

CGTTTGTGTATAAAGATGAACCAACAGAACATTGCATTGGGACACCATGATGAAGCCAATTGCTCCTCG
TCTAAGAAACAAAGCTCTTATTTCTAATATTCATTGGAGCTGTCTTTGAG

>PGSC0003DMG402015682-(rev)LRR-RLPs_3249

TTATTTCTAATATTCATTGGAGCTGTCTTTGAGAATCTGCAGCAACAACCAGTCTCTTTCAGAACTTTGC
AGCTCTCTCCCCAAGCCCAGAATTTTGTCTTAAATATAGGTAATATAC

>PGSC0003DMG402015827-(rev)RLKWAX-EGF_1240

AAGTTATGCTGGTTCGTCATTGATCACCAGAAACATTCTTTCCTATCCTTCCTCCATGAAGGATCCTGAAA
AGGCTAATATAGCTATGGGAGTTCACCTCTTTGACTACAATGAACTGGA

>PGSC0003DMG402015827-(rev)RLKWAX-EGF_1302

ATCCTGAAAAGGCTAATATAGCTATGGGAGTTCACCTCTTTGACTACAATGAACTGGAGGAAGCCACTA
ACAATTTTGATTCCAAGAAAGAGCTTGGAGATGGTGGATATGGCACAGTAT

>PGSC0003DMG402015827-(rev)RLKWAX-EGF_1426

AGGTAAGTAACTGATCTAAAATTGAAATCTTACTGATAATGTGTCACTCAACTCACACACCTGATTGA
TTCATTAAGCATTGGTTGAATATGATATGCTTATAGGTAACTTCGTGA

>PGSC0003DMG402015827-(rev)RLKWAX-EGF_1798

CATAGAAACAGCAAACGCACCTTGCCTATCTCCATGCTTCAGACGTCATCCACCGTGATGTAAAACTAAT
AATATCCTTCTGGACAATAATTTCTGTGTTAAAGTAGCAGATTTTGGCTT

>PGSC0003DMG402015827-(rev)RLKWAX-EGF_2046

TGGTATTAGTTGAGCTTATATCATCACTGCCTGCTGTTGATATCTGTAGGCACCGACATGAAATTAATTTG
TCAAATATGGCCATCAACAAGATTCAGAGCAATTTATTACATGAGTTGG

>PGSC0003DMG402015827-(rev)RLKWAX-EGF_2108

ATTAATTTGTCAAATATGGCCATCAACAAGATTCAGAGCAATTTATTACATGAGTTGGTGGATTCAAATA
TCGGGTTTGACACTGATGATAATATAAGGTCAATGATAACTGCAATGGCA

>PGSC0003DMG402015827-(rev)RLKWAX-EGF_2170

TTCAAATATCGGGTTTGACACTGATGATAATATAAGGTCAATGATAACTGCAATGGCAGAGTTAGCATT
CAATGTCTACAGAACGACGGGGATATGAGGCCATCTATGCAGGAAGTTGT

>PGSC0003DMG402015827-(rev)RLKWAX-EGF_2232

TAGCATTCCAATGTCTACAGAACGACGGGGATATGAGGCCATCTATGCAGGAAGTTGTGGAGGCTCTAC

TGAGAATTCAGAGAATGAATAAAACTGGGAAAACAGACAAGGGTCATCCTG

>PGSC0003DMG402015827-(rev)RLKWAX-EGF_2356

CGATGATGCAGGCTTGTGCGAAGAATAACACATCATTAGTTTCACCTGATTTCGGTTACTGCAAAATGGAGT
AGTAGTTTAAACAACACCCAATGGTAGTACCTAGCATTGGTTCTCTAAGG

>PGSC0003DMG402015827-(rev)RLKWAX-EGF_2418

AATGGAGTAGTAGTTTAAACAACACCCAATGGTAGTACCTAGCATTGGTTCTCTAAGGTGGTGCACCTCAA
ACGCCTCCATGTTGGTTTCCAAAACCTGAATTACACACTTTGATTACCT

>PGSC0003DMG402015827-(rev)RLKWAX-EGF_2480

GCACTCAAACGCCTTCCATGTTGGTTTCCAAAACCTGAATTACACACTTTGATTACCTTGGTTTTCTCTGTT
AAAGAGGATGTACATATGTCAGTGCAACACGTTTAAATGATTCAATTTG

>PGSC0003DMG402015827-(rev)RLKWAX-EGF_2542

TTTCTCTGTTAAAGAGGATGTACATATGTCAGTGCAACACGTTTAAATGATTCAATTTGAACTTCTCAAGTC
TTCTTTTATCTTTTCGATCTTCTCAAGTGATCTGCTGATTTATTTTTGT

>PGSC0003DMG402015827-(rev)RLKWAX-EGF_2604

TCTCAAGTCTTCTTTTATCTTTTCGATCTTCTCAAGTGATCTGCTGATTTATTTTTGTAGCAGTACATGTTTA
ATTTAGTGCCTAGCAATGGAAGAATAGGATTAGTTTCAAGAGAACAT

>PGSC0003DMG402015827-(rev)RLKWAX-EGF_434

TCTTTGGGACTTAACACTGCAGATCTTTTTTCTTCTATGACTGCACTCTACCTTATGAAAGGGAGACATA
TGATGTCAATTGTGCCCGTAATGCCACTCACCATTCTTTCGCGGTTTTT

>PGSC0003DMG402015976LRR-RLKs_792

GGTGAGTCATTCCTCCAGAGGCAGTAATGGACGTTATGGATGCCAATCTGGTTACACCAATGGATAA
TCGCTTACAGAAGGAGCTAGATGTTGTGGCATCAATCATGAAAGTGGCATT

>PGSC0003DMG402015976LRR-RLKs_919

TGTGCTGAATCTCCGGCAAGAAGGACAAACATAGAAAGATGTTGTAGGGATGCTACAGAAGATCAAGA
TTCAACTTCTTGCACGCTGAGCATGTTACCGGAATCTCCTTTTCCAAATTGA

>PGSC0003DMG402016933LRR-RLPs_3720

ATTCTCAAATGGGTGAACCGTGATGATGAGGTTAAAGTAGATGATTTGAATAAATGGACACAACAGAAG
TTCAATTCTAAGGTTTGTCTTGTCTTCTAGTTGTATAACTAATTAECTCT

>PGSC0003DMG402019148LRR-RLPs_325

GTTGTCGGTCTTTGGAATCTTTGAAGGTCAACAAATGTAACAACCTAGTTTCCTTCCCTTTACATGTGTGG
GAAATGCCTTCACTCTCATATTTGAATATATCAAATGCCTCAAATTGG

>PGSC0003DMG402019148LRR-RLPs_455

TGCACAGGGTCTTCACCGTCTCACTGGATTACAGGAATTGTGCATTGGACCTTCTCAGAGACGGTGGAT
TTTGAGGCATTCCAATTGATATTTAATGGCATTACAGCGGCTATCGTCCCT

>PGSC0003DMG402019148LRR-RLPs_585

GAGGTGTATGGGAATAGGCAATGGGATTCTCTGCCCTATCAGGTTATGCAACTTTCTTCCCTAACAGAAA
TCGGAATAAATGATTTTGAATCAAACCTTCTGATAGATTTGGAAT

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_0

ATGAAAGGCCTATTTTCATTATGCATTTGCTGCCAATTTCTCTTCATTTTACTAACTTCTGCAGCATTAGAC
ACAATCACTACAGATAAATCCATTAGAGATGGTGACACAATTGTTTCA

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_1037

CACACGCCCTCATGTGTGTGCTTGATTCTTTTTTTGTTACCTAATTATGTCTTCACAGGTATCCTCAAGAT
TCTGCAACAGAATGGTCTAGTGGTTGCGTTAGGAGAACTTCTTTGGAT

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_1098

ATCCTCAAGATTCTGCAACAGAATGGTCTAGTGGTTGCGTTAGGAGAACTTCTTTGGATTGTACCCATGA
TGGTTTTCTTAAATTTACGGGTATCAAGATGCCTGATTCTAGAACTCCT

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_1159

TACCATGATGGTTTTCTTAAATTTACGGGTATCAAGATGCCTGATTCTAGAACTCCTGGTATAATGAG
AGCATGAACCTTGAAAATTGCGAGAAAATGTGCTTGGCTGATTGCAATTG

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_122

TGGAGGGATTTATGAGCTTGGATTTTTTCAGCCCTGGAAATTCGAAGAATCGTTACGTTGGCATATGGTAC
AAGAAAATATCAACTGGAAGTGTGTTTGGGTTGCCAACAGAAACATTCC

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_1342

ACTCATTGATATACGAGAGTTTCAGCCAAAATGAACAAAACCTGTTTGTGAGAGTAGCTGCTTCAGAATTA
GGTAATGTCCCCACTCTGCACCATTCTCTCGTCTTAACAATATAAATACA

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_1403

TCAGAATTAGGTAATGTCCCCACTCTGCACCATTCTCTCGTCTTAACAATATAAATACACAACCTTTAGAA
TTGAAGGAACTCTACTATCTTATTTACTTGATAGACATTAATAATTGTTT

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_1464

ACTCTTAGAATTGAAGGAAGCTACTATCTTATTTACTTGATAGACATTAATAATTGTTTATCAGCCATTAA
ATGGCTGCACATCTACAATAGTTTCCCCTTAAGGAGGGAGCTGATAATC

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_1525

CAGCCATTAAATGGCTGCACATCTACAATAGTTTCCCCTTAAGGAGGGAGCTGATAATCTAGTACGAAC
GTATCCATCTAGTAGTGCTGTACTTGCATTTGCCTCTCAGATCATCCACTA

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_1586

GTACGAACGTATCCATCTAGTAGTGCTGTACTTGCATTTGCCTCTCAGATCATCCACTAGTCCCCTTTGTT
GCAGACTTTATTTTGTATAGAGTTTGACACTAGCAGCTATATTCAGAAT

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_1647

CCCCTTTGTTGCAGACTTTATTTTGTATAGAGTTTGACACTAGCAGCTATATTCAGAATGAATAACCATAT
AGGAGAGCAAAGATTGTTGCGTAACAGTTTCTCCAAGGGATTTTAGGA

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_1708

ATAACCATATAGGAGAGCAAAGATTGTTGCGTAACAGTTTCTCCAAGGGATTTTAGGAAAGCTGCCTC
TCAGCTTCTGATGTGCTAGACCTTATGGAAGATCAAGGATGTTAACAGCGG

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_1769

GCTGCCTCTCAGCTTCTGATGTGCTAGACCTTATGGAAGATCAAGGATGTTAACAGCGGGGGATGGTGC
TACACACTCTATCCTTTAATAGTTACTGATTAGCAAGTCTGCGGGGTTTCA

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_183

ATATGGTACAAGAAAATATCAACTGGAAGTGTGTTGGGTTGCCAACAGAAACATTCCACTGAATGAC
AATTCAGGAGTGTTAACACTCAATCCCAATGGAATTCTTGTACTTGTGAT

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_1830

GATGGTCGTACACACTCTATCCTTTAATAGTTACTGATTAGCAAGTCTGCGGGGTTTCATAGAAAAATAA
GAAGTAATAACAATCAATGCAATTCATTACTGATATGGCCAACATCATATGT

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_1891

GAAAAATAAGAAGTAATAACAATCAATGCAATTCATTACTGATATGGCCAACATCATATGTAAATTGAACAT
ATTCAGACAGGAAGGGGAGGAGAAAGAGGTCAATCCTGATTGGTGTTCATT

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_1952

ATTGAACATATTCAGACAGGAAGGGGAGGAGAAAGAGGTCAATCCTGATTGGTGTTCATTTAGCAGCA

GTAGCAACATTTATCCTCAGCCTTTTAGCTTGGTTTTACTTCCGAAGAAGGA

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_2013

AGCAGCAGTAGCAACATTTATCCTCAGCCTTTTAGCTTGGTTTTACTTCCGAAGAAGGAAAAGAAGAAG

AGGTATATATACTTGAGATACTCTTGTCTTTCTGGCTGACATTGTTGGC

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_2074

AGAAGAAGAGGTATATATACTTGAGATACTCTTGTCTTTCTGGCTGACATTGTTGGCCTTTTACCAATT

CTCATTGATATCATGTTTGAGGCGGGCGAATGTATATTGACAGGTTTAG

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_2135

TTTACCAATTCTCATTGATATCATGTTTGAGGCGGGCGAATGTATATTGACAGGTTTAGAAGTTGAAAAT

GAGGAAATGGAGCTTCCATTGTTTGATTTAGTAACTGTTACTAGTGCCAC

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_2196

GTTGAAAATGAGGAAATGGAGCTTCCATTGTTTGATTTAGTAACTGTTACTAGTGCCACTGAGAACTTCT

CTTCTGCTAATGTGATTGGAGAGGGAGGTTTTGGACCCGTTTACAAGGTA

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_2257

AGAACTTCTCTTCTGCTAATGTGATTGGAGAGGGAGGTTTTGGACCCGTTTACAAGGTAAATCAACTTTG

ATCCTCAATGTCTAGCAAGAAGTGGCATCTTTGACTCTTGATAGAAAATT

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_2318

TCAACTTTGATCCTCAATGTCTAGCAAGAAGTGGCATCTTTGACTCTTGATAGAAAATTGCAGGGTATCC

TACCAAATGGACAAGAGATTGCAGTAAAGAGGCTATCAAAGCATTCTGGA

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_244

TGAATGACAATTCAGGAGTGTTAACTCAATCCAATGGAATTCTTGTACTTGTGATAAATCGAATGT

CTCAATTTGGTCATCAAATCATCAAGATCGTTAAAGAATCCAAAAGCAC

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_2440

AGGCTTTCAAGAGTTAAAAAATGAAATCGTTCTATTTCCAAGCTGCAACATAGAAACCTTGTCAAGCTA

TTGGGTTGCTGCCTTGAAGGAGAAGAAAGGATGCTAATCTATGAGTTCAT

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_2562

CCAACGCTAGCTTGGACTATTTCAATTTTGGTCTGATTTTCATGATTCATTAATAACTAACTACTTGATATG

TCCTCAATATCTCTGCATCACTCAACGATTAGTTCCACATTGTGCAGA

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_2623

TACTTGATATGTCCTCAATATCTCTGCATCACTCAACGATTAGTTCCACATTGTGCAGATACAAACAGAAA
AGCTTCACTAGCATGGAAGAATCGCTTTGAAATTGCTATGGGAATATCT

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_2684

CAAACAGAAAAGCTTCACTAGCATGGAAGAATCGCTTTGAAATTGCTATGGGAATATCTCGAGGTCTTCT
TTACCTTACCAGGATTCAAGATTACGAATTATTCACAGAGATCTCAAGA

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_2745

AGGTCTTCTTTACCTTACCAGGATTCAAGATTACGAATTATTCACAGAGATCTCAAGACCAGCAACATTT
TATTAGATAGTGACATGAATGCAAAGATTTCTGACTTCGGCCTTGCCAA

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_2806

AGCAACATTTTATTAGATAGTGACATGAATGCAAAGATTTCTGACTTCGGCCTTGCCAAAATTTTTGGTG
GAGATCAAGTGAAGGAAAACTAAGAGAGTAATAGGGACATAGTAAGTT

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_2867

TTTTTGGTGGAGATCAAGTGAAGGAAAACTAAGAGAGTAATAGGGACATAGTAAGTTTCTACACATC
TTCAAATCATAGAATCTTTATTACATTCAATCAGTACATGAGCATAAATAT

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_2928

TACACATCTTCAAATCATAGAATCTTTATTACATTCAATCAGTACATGAGCATAAATATATTGAGTTGATG
CAGTGGATATATGTCCCCGGAATATGCTGTTGATGGGAAATATTCAGTA

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_2989

TGAGTTGATGCAGTGGATATATGTCCCCGGAATATGCTGTTGATGGGAAATATTCAGTAAAATCAGATG
TATTCAGCATTGGCGTAATCATTCTTGAAATAGTCAGTGGCAGAAAGAACA

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_3111

AAATTCGTCATTTGGAGCATCATCACAATCTTTTGGGACATGTAAGCACAAAACCTTCATTCCCTTAATTC
CCTCTCAACTCCTATTGTAAATACATTTGTATAAATGTGTTGTTCTGT

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_3172

CCCTTAATCCCTCTCAACTCCTATTGTAAATACATTTGTATAAATGTGTTGTTCTGTTTGTAATCTAGGC
ATGGTTACTTTGGAGTGAAGGCAACGCGATGGGACTGATAGATGAATG

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_3233

GTAATCTAGGCATGGTTACTTTGGAGTGAAGGCAACGCGATGGGACTGATAGATGAATGTTTGAAAGA
ATCATTTTCAGAATCTCAAGTGTGAGATGCATCCAAGTTGGTTTGTATGC

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_3355

CCAAAACTCCCCGAGGATAGGCCTACCATGGCATCAGTAGTTTTCTGGTTAGGCAATGAAGGCCTGGT
TCTTCTCAACCAAAGAAACCTGGTTTTTTTTATTGAGAGGAATTCAACGGA

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_3416

GGCCTGGTTCTTCTCAACCAAAGAAACCTGGTTTTTTTTATTGAGAGGAATTCAACGGAATCAGCAGAGT
CATCTGATGAAGGATATCTAAGTAACAACGTATCGATAACAGTCCTAGAG

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_3477

CAGCAGAGTCATCTGATGAAGGATATCTAAGTAACAACGTATCGATAACAGTCCTAGAGCCAAGATAGA
CATAAATCCAACAATTGTAACTTTTGAAATGTATCCACTTTGTCCTGTTT

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_3538

AAGATAGACATAAATCCAACAATTGTAACTTTTGAAATGTATCCACTTTGTCCTGTTTTTGTCAACAGTA
TTAGTGTATATATGGACTATATCATGAGGTGCATTGAGGAAGATAGTCT

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_3652

TAGTCTAGTATTTCTGTTTTTCATTGACATGTGTATTCTTCGATACTATAATAAACGTAACGAATTGGCCTA
TTCTGAATAACTTGTA AAAATCATGTCTCCGCTGCTGACCATCAAAAT

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_427

TCGCGTGGCAGAGTTTTGATTATCCAGGAAATACTTTGTTACCTGGCATGAGGATTGGAAAAGATTTGG
TCACGGGAATGGATTGGCATGTAACGTCATGGAAGAGCATGGATGATCCAA

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_488

AGATTTGGTCACGGGAATGGATTGGCATGTAACGTCATGGAAGAGCATGGATGATCCAACCTCCTGGTG
AATATGTAGATGGTCTTGATTCTCATGGATATCCACAATTGTTTGTGTGGAA

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_549

CCTGGTGAATATGTAGATGGTCTTGATTCTCATGGATATCCACAATTGTTTGTGTGGAAAAATTCATCTGT
AGTATTTAGCTCAGGGCCATGGAATGGTATTGCATTCAGTGGTAGTCCT

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_610

ATTCATCTGTAGTATTTAGCTCAGGGCCATGGAATGGTATTGCATTCAGTGGTAGTCCTAATAATAAACC
AAATACATATTACAGTTTCGAGTTTGTATTATAATCAACAGGAAATTTACT

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_671

TAATAAACCAAATACATATTACAGTTTCGAGTTTGTATTATAATCAACAGGAAATTTACTACACATATACAA

TTAGGAATGACTCCATTCCCACCAGGGTGGTGCTCAATCCGTCTGGTGT

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_732

ACATATAACAATTAGGAATGACTCCATTCCCACCAGGGTGGTGCTCAATCCGTCTGGTGTGCTAGAACACC

TAATATGGATAGAGCGCAGTCAGAGCTGGTTTCTCTACTTGACAGCACAA

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_793

TAGAACACCTAATATGGATAGAGCGCAGTCAGAGCTGGTTTCTCTACTTGACAGCACAAATTTGATAATTG

TGATCGTTTTAGTTTATGTGGACCTTATTCAAGTTGCAACATCAATAACT

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_915

CCTCCATGTGACTGTTTGAAAGGTTTTGAGCCTAGGTTTGTATTTGTTACACTATCTGATCATCTCACGTT

AAGCTGTCAGAGAAAGCACACATTGGACTTTTGATTACTTACTTATGTT

>PGSC0003DMG402019242G-LecRK_976

ATCTCACGTTAAGCTGTCAGAGAAAGCACACATTGGACTTTTGATTACTTACTTATGTTTTTCACACGCCCC

TCATGTGTGTGCTTGATTCTTTTTTTGTTACCTAATTATGTCTTCACAG

>PGSC0003DMG402019252-(rev)RLKmalectin_0

AAAACAGAGCCTGGCACAGATAGATAAATATTACATTTAATGTATCACTTACAGAAGCTTCATAGCTCTT

TCTGAGATACTGATGAGTGTATCAAATCAAACCACAATGTCCATTGAAA

>PGSC0003DMG402019252-(rev)RLKmalectin_2806

TGATAGACCTTCCATGGGGGATGTTCTATGGAATCTAGAGTATGCTCTTCAGCTTGAGGAAACCTCATCA

GCTCTGGCAGAGCCCGATGATAACAGCACGAACCATATACCCAGCATAACC

>PGSC0003DMG402019252-(rev)RLKmalectin_2867

ACCTCATCAGCTCTGGCAGAGCCCGATGATAACAGCACGAACCATATACCCAGCATAACCTTTGACACCAT

TTGACAATAGTGTGAGTATGATCGAAGGGATCAACTCTGGAACCTGATGAT

>PGSC0003DMG402019252-(rev)RLKmalectin_427

GCTTCTTTGCTACTCTTACATTGCTTCAGATAGATCTATTAATGGTTTGTAAGATTAGTGTTTAGGTCTCCT

TGGGGAATTTGGAGTTTGTGTGCCACCAGGTGTTTGTAAAATGGG

>PGSC0003DMG402019252-(rev)RLKmalectin_61

ATAGCTCTTTCTGAGATACTGATGAGTGTATCAAATCAAACCACAATGTCCATTGAAACACAGCTGGTG

TAACTGTGGGGGTGCGGGGTGGGGGTTCTTTTGTGGGGTCTCCATTTCT

>PGSC0003DMG402019681-(rev)LRR-RLPs_704

AAATTTGAACGGATCAAACGGATAAAGTTCATAAATAACCATTTTTAGTTCGTGTAATTGAGAATTAA
CCATGGTCATAGAATATTGTCGTAGAGTTTCACTTGTGAAATTTGAAACG

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_0

CTTTAGTGGCCTAGGTTAAGACGGCCCTGGTGGCACAGTGCTTTTCTGAGACTCTGTGAAAAGAAA
GTCACCATTAAAGCCAGAACTGAATCGGTCCCCTGTTTTTCTCCTTGA

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_2013

AAAATTTTGATCAGTCAGCATTACTTGGTGAAGGGTCAGTTGGAAAAGTATGGCTTCAAACAATACTTA
TGGTTCTCATTGATAATATATATCTTGATGTTTTCCATTCAATCAATGGT

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_2074

CAATACTTATGGTTCTCATTGATAATATATATCTTGATGTTTTCCATTCAATCAATGGTCACGCTGAATTT
GGCGCAAAGTGATATACTTGCTGTAAAACCTGAATAAACGAAGCAGGA

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_2135

CGCTGAATTTTGGCGCAAAGTGATATACTTGCTGTAAAACCTGAATAAACGAAGCAGGACGTAGATTTT
GTTGCATAGACCATGTCCAACAATGATAATGCAATGAATGCACTAGTTCAC

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_2196

TAGATTTTGTTCATAGACCATGTCCAACAATGATAATGCAATGAATGCACTAGTTCACCAAAGTACAAA
ATGGATTTAGGTGTTTTTTTTTTTTTAAAGTGCTTGCCTATCATATTC

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_2257

AAGTACAAAATGGATTTAGGTGTTTTTTTTTTTTTAAAGTGCTTGCCTATCATATTCGCATTCTACATGT
GCATCTGTGACTTCTTTTGATGATAAAAACCTGGTGTCCACCAATAATGC

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_2562

TATTTTAGTTATCAGCAATCCCTCAATATTTATCTCCATTTAGATTACAAGGGAAGATTAGAGAATGG
AGCTTACATAGCTGTAAGGTCCTAAATGTGTGCATAGTTCACAAAAGT

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_2623

TAGAGAATGGAGCTTACATAGCTGTAAGGTCCTAAATGTGTGCATAGTTCACAAAAGTTAAAAATTGT
TTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGTGCTTGCCTATCATATTCGCATTCT

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_2989

GTTATCAGCAATCCCTCAATATTTATCTCCATTTAGATTACAAGGGAAGATTAGAGAATGGAGCTTA
CATAGCTGTAAGGTCCTAAATGTGTACAAAAGATACTCTAACCGGAACC

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_3050

TGGAGCTTACATAGCTGTAAGGTCACTAAATGTGTACAAAAGATACTCTAACCGGAACCTCAAACCTACG
ATTGGACTTACTGTCAAAGTTTCGTCACCCCCATTTAGTTAGCCTTCTGGG

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_3111

AAACTACGATTGGACTTACTGTCAAAGTTTCGTCACCCCCATTTAGTTAGCCTTCTGGGTCACTGCATTGA
TGGTGGAGCACCAGATGATTCAACTGTCCCCAGAATTTTTCTCATTAT

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_3172

ACTGCATTGATGGTGGAGCACCAGATGATTCAACTGTCCCCAGAATTTTTCTCATTATGAATATATCTCT
AATGGAAACTTCCGTGCTCATCTATCAGGTCAGCTAAGTAAATCCTTTA

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_3233

ATATATCTCTAATGGAAACTTCCGTGCTCATCTATCAGGTCAGCTAAGTAAATCCTTTAGCATGAGCATTG
CATGTGTTTTGATGCTTGGTTGAATATGGAAATATTATATGATGCACAT

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_3294

ATGAGCATTGCATGTGTTTTGATGCTTGGTTGAATATGGAAATATTATATGATGCACATATGGAGTGCTG
GTTGGATTCTTTTCTCCCAGAAATGATTGGGATACCCTTGTTGATGAATC

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_3355

GGAGTGCTGGTTGGATTCTTTTCTCCCAGAAATGATTGGGATACCCTTGTTGATGAATCTCTATCTAGCA
TTGCAAGTATTTTTGCTACTTATGAGCTTGAGGCATCTTATTCATCATAT

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_3416

TATCTAGCATTGCAAGTATTTTTGCTACTTATGAGCTTGAGGCATCTTATTCATCATATTAATTTACACAT
AGTGGTATTCAGTATGCAATTAAGTACTGTCAGTTTGATTGAGCAACAATGT

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_3477

ATTTACACATAGTGGTATTCAGTATGCAATTAAGTACTGTCAGTTTGATTGAGCAACAATGTAATGATCACTT
GCACGAAGTTCTGTTGGTTGAATTCATACTGAGTTGGACCTTTATTTT

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_3538

TGATTCACCTGCACGAAGTTCTGTTGGTTGAATTTCATACTGAGTTGGACCTTTATTTTTGTTGTTATATAC
TTTCATTTAACCTGCATGTCCAATAAGTACAGAAAATACAAGAGACA

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_3599

TTGTTATATACTTTCAATTTAACCTGCATGTCCAATAAGTACAGAAAATACAAGAGACACGCCATAACGT

ATTCAGCTTATCTCAAACACTTGTACTTGCAGAAAATAGTTCAAGAAAGA

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_3660

CCATAACGTATTTCAGCTTATCTCAAACACTTGTACTTGCAGAAAATAGTTCAAGAAAGATCCTCAAGTGG
TCAGACAGGTTGTCGGTGCTGATTGGTGTGCCAAGGCAGTGCACCTTCT

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_3721

CTCAAGTGGTCAGACAGGTTGTCGGTGCTGATTGGTGTGCCAAGGCAGTGCACCTTCTTCACACAGGT
GTAATTCCTTCTTCATTTAGCAACCGCTTGAAGACGAGTAACATATTGCTT

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_3782

ACACAGGTGTAATTCCTTCTTCATTTAGCAACCGCTTGAAGACGAGTAACATATTGCTTGATGAGCATAA
CATGGCAAATAAGTGATTTTGGGATGTCCATTCTTATGGAAGAAAGTG

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_3843

TGAGCATAACATGGCAAATAAGTGATTTTGGGATGTCCATTCTTATGGAAGAAAGTGAAAAGGTGGG
TATTTAATATTTTGTGTGAAAGGTGAAAATTCAAAATTTAGGATAGATGG

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_3904

AAGGTGGGTATTTAATATTTTGTGTGAAAGGTGAAAATTCAAAATTTAGGATAGATGGTAATTTCTCAT
ACTCAATATGTCTTTTTTCAGGCAAAGGAGATGACGTCACCTCCTGGTA

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_3965

ATTTCTCACTCAATATGTCTTTTTTCAGGCAAAGGAGATGACGTCACCTCCTGGTATGAAACTCTTCA
CTCATGTATTCCGTAACGTGCCTTACCAACTTCCTTTTACTAAACCAAC

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_4026

AAACTCTCACTCATGTATTCCGTAACGTGCCTTACCAACTTCCTTTTACTAAACCAACTGGGATTCTATTT
CAAGAGTGTCAACTAGAGGCATATATATCATCTACTATAGCTGTTTGC

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_4087

GGATTCTATTTCAAGAGTGTCAACTAGAGGCATATATATCATCTACTATAGCTGTTTGCAGGATATAAAT
CAGTGATATTTTATTCTTGTGTAGGCATATGACAAAGAAAGAGGACGATG

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_4148

GATATAAATCAGTGATATTTTATTCTTGTGTAGGCATATGACAAAGAAAGAGGACGATGTTTATAACTTT
GGTTTCATATTACTGGAGTCGCTGGTTGGCCCTTCTGTCAGTGGAAAAGG

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_4209

TATAACTTTGGTTTCATATTACTGGAGTCGCTGGTTGGCCCTTCTGTCAGTGGAAAAGGAGAAGCATTTT
TGATGAATGAAATGGTATGAAACTGCTATATTATTATGTATGCAACTCCT

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_427

GGTTGCTTCAAGATTGTTGGAACTTGGCTCCATTTTGAAGTCACTGTAAATGGGTTTCTTCAAGCTTTT
TGTGATAGTGTGGTTATTTGCGCTTTCTTTATAGCAAATACTTATCAG

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_4270

AAGCATTTTTGATGAATGAAATGGTATGAAACTGCTATATTATTATGTATGCAACTCCTTTGTCATTGACA
GTAACGTAAAGTATTCTTCAGCAATTTGTTCCCTTTAGGATCCTAAACG

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_4331

GTCATTGACAGTAACGTAAAGTATTCTTCAGCAATTTGTTCCCTTTAGGATCCTAAACGTTGTTGCAATGT
TGGATAAGTAACAAAATTTTCGTTGCTCTGCAACCTAACTTTACAATC

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_4392

GTTGCAATGTTGGATAAGTAACAAAATTTTCGTTGCTCTGCAACCTAACTTTACAATCAGTACTAATATA
GATTAACAGAACTACACACATTATTCAAGTTTTATTAGGTAAACCTTCT

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_4453

TACTAATATAGATTAACAGAACTACACACATTATTCAAGTTTTATTAGGTAAACCTTCTGATATGCAAGTA
CCATAGGGAGAAAAGTTGAGCCTGATATACAAGAGTCAAAAAGTCTTGAT

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_4514

TATGCAAGTACCATAGGGAGAAAAGTTGAGCCTGATATACAAGAGTCAAAAAGTCTTGATTTTTTCACTG
GTGTGTTACATAAATATCTCTGGATTTTCTCTTTGAATGACAGGCATCCTT

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_4575

TTTCACTGGTGTGTTACATAAATATCTCTGGATTTTCTCTTTGAATGACAGGCATCCTTTGGTAGCCAAGA
TGGTCGACGCAGAATTGTGGATCCAATAGTGCTAGCCACTAGCTCCAAT

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_4636

GTAGCCAAGATGGTCGACGCAGAATTGTGGATCCAATAGTGCTAGCCACTAGCTCCAATGAGTCATTGT
CAATTGTAATATCCATCACCAACAAATGCATATCTACAGAGTCATCAACTC

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_4697

GTCATTGTCAATTGTAATATCCATCACCAACAAATGCATATCTACAGAGTCATCAACTCGCCCCTCGTTTG
AGGATGTTCTCTGGAACCTACAATATGCTGCTCAAGTTCAAGCTACAGC

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_4758

CCCTCGTTTGAGGATGTTCTCTGGAACCTACAATATGCTGCTCAAGTTCAAGCTACAGCTGATGCAGATC
AGAAATCTGATGCTACTTCACCGTCATAAGCTATTTGAGAAGTACAACCTG

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_4819

ATGCAGATCAGAAATCTGATGCTACTTCACCGTCATAAGCTATTTGAGAAGTACAACCTGCATCGAATCAA
CGATATTTAATTTGGTCAGATCATAGGAGAATGTTAGCTGATTAATTTCA

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_4880

TCGAATCAACGATATTTAATTTGGTCAGATCATAGGAGAATGTTAGCTGATTAATTTTCATGATGGTTGTG
GGAGTACCAACCGGTAGGCTACTAGCCTTAAAGCTCAAGTTTACGCTACA

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_4941

ATGGTTGTGGGAGTACCAACCGGTAGGCTACTAGCCTTAAAGCTCAAGTTTACGCTACAGGTCCTCCCAT
ATTTTCTTTATTTTGTATCAGAATTGTAAATTTTGTGATTCTAGTAATA

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_5002

TCCTCCCATATTTTCTTTATTTTGTATCAGAATTGTAAATTTTGTGATTCTAGTAATAGGTGATGTTTTCAT
ATAGTATAGACCCTCGTTTTAAATTCTATCATTGCAAGTAGGCAATT

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_5063

TGATGTTTTCATATAGTATAGACCCTCGTTTTAAATTCTATCATTGCAAGTAGGCAATTGAACTCGTAGAA
GTCTAGATTCAGACAAGACAATACTTTAGTCATCATATATATGTTTGGT

>PGSC0003DMG402020263LRR-RLKs_5099

TCTATCATTGCAAGTAGGCAATTGAACTCGTAGAAGTCTAGATTCAGACAAGACAATACTTTAGTCATCA
TATATATGTTTGGTGCAACGGAAAAAAGATATGGATACCGCAAATGCAAG

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_0

ATGGGCAATGGAAATCTTGCAATTGTTTCTGCTATACGCGTTTCTTTGTCAACTTGCTTTCTCTTCGTCCTTA
TCTCATTTGTGCCCAAAGATCAATCTCATGCTCTTCTACAATTCAAG

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_1116

TCCCTAACAGGTCCAATTCCTTCTAATGTAAGTGGTTTGCAAACCTAGGATCACTCAGCTTGTCATTAAA
CCACTTGAATGGGAATATAACCATCATGGATATTCTCCCTCCCACTTACTT

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_1178

GTCATTAAACCACTTGAATGGGAATATAACCATCATGGATATTCTCCCTCCCACTTACTTGAATTGTTAGACT

TGAGTGATAACCATTTCAATGGAAACATTCCGGACTTCAAGTCCAAATG

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_124

TGCTTACAATAAGTCCTAATGCTCCTGATTATCGTTTTCGACATAACAGACCACTTGATTCAGTCATATCCA

AAAACTCTTTCGTGGAACAAGAGCACAGATTGTTGCTCTTGGGATGGAG

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_1240

TGTTAGACTTGAGTGATAACCATTTCAATGGAAACATTCCGGACTTCAAGTCCAAATGGTTGTTTCTTGTT

ATTCTAAAACAAAATAAGCTGCAAGGTCTATTCCAAAGTCACTCCTAA

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_1302

TTTCTTGTTATTCTAAAACAAAATAAGCTGCAAGGTCTATTCCAAAGTCACTCCTAAACCAGCAGCGCTT

ACAGTTTCTTGTCTATCACAAAATAATCTCAGTGGACAGATCGCTTCA

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_1364

GCAGCGCTTACAGTTTCTTGTCTATCACAAAATAATCTCAGTGGACAGATCGCTTCAACAGTCTGCAAT

CTGAAAACACTACAAGTGCTAGATTTGGGCAGCAATAATTTGGAGGGAAC

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_1488

CCACTATGTTTGGGTGAGATGAGTGAACCTTTGGGCTTTAGATTTAAGCAACAATAGTCTTAGCGGGACA

ATTAATACTAATTTTAGTATTGGAAACCAACTTAGAGTCATCAAATTTGAT

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_1550

CGGACAATTAATACTAATTTTAGTATTGGAAACCAACTTAGAGTCATCAAATTTGATGGGAATAAGTTA

GAGGGGAAAGTCCCGCAATCTTTGATCAATTGCAAAAATTTGGAAGTTCT

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_1674

TTAGGTAACAATGAGTTGAGTGACACATTTCTAAATGGTTGGGAGCCCTACCTATTTGCAGATTTTAA

ACTTGAGATCAAATAAGTTCTATGGCCCTATAAAAGATTCAAGGACTGAC

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_1736

GATTTTAACTTGAGATCAAATAAGTTCTATGGCCCTATAAAAGATTCAAGGACTGACAACCTGTTTGCT

CAAATTCTAGTCATAGATCTCTCATTCAATGTATTTAGTGGAGATTTACC

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_1798

TGTTTGCTCAAATTCTAGTCATAGATCTCTCATTCAATGTATTTAGTGGAGATTTACCAGTGAGACTTTTT

GAGAGTTTTGAAGCCATGAAAATAATTAGTGAGAGCAGTGGAAACCCGAG

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_1860

AGACTTTTTGAGAGTTTTGAAGCCATGAAAATAATTAGTGAGAGCAGTGGAACCCGAGAGTATGTAGG
AGCTGTATATTCTCCTTATTACACTAATTCCATGATAGTGACAACAAAGGGA

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_1922

TGTAGGAGCTGTATATTCTCCTTATTACACTAATTCCATGATAGTGACAACAAAGGGACGGGATCTTGAA
CTTCCTCAAGTTTTGACTACAGACCTAATTATTGATCTCTCAAGTAATAG

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_1984

ATCTTGAACCTCCTCAAGTTTTGACTACAGACCTAATTATTGATCTCTCAAGTAATAGATTTGAAGGTCAT
ATCCCAAGCATTATTGGAGATCTCATTGGGCTTCGCATGTTGAACTTAT

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_2046

GAAGGTCATATCCCAAGCATTATTGGAGATCTCATTGGGCTTCGCATGTTGAACTTATCACATAATCACTT
GGAAGGTATTATACCAGCATCACTGCACCAGTTATCTGTACTTGAATCA

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_248

TTGTGACGAGATGACAGGACAAGTGATTGAGCTTAACCTCCCTTTCAGCAAACCTCAAGGCAGGTTTCAT
TCCAATAGTAGCCTCTTCAACTCTCCAATCTCAAAGGCTTGATTTATC

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_310

GGTTTCATTCCAATAGTAGCCTCTTCAACTCTCCAATCTCAAAGGCTTGATTTATCTTATAATAATTTCT
CTGGGTCGTACATTTACCTAAATTTGGTGAGCTTCTAGTTTGATGC

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_434

TGATTTGTTAGATTTTAGTTTTACAGGTCTAATCCCTGAAGAAATATCTCGTCTTTCAAAATTACAAGTTCT
TCGTATCAATAGTGATCTATATGGTCTTAGATTCGGACCTCACAATTT

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_496

TACAAGTTCTTCGTATCAATAGTGATCTATATGGTCTTAGATTCGGACCTCACAATTTTGAAGTCTCCTT
AAGAACTTGACCAATTAAGAGTGCTCGACCTTAGCTATGTAGACATCT

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_62

TTCGTCCTTATCTCATTTGTGCCCAAAGATCAATCTCATGCTCTTCTACAATTCAAGCACATGCTTACAAT
AAGTCCTAATGCTCCTGATTATCGTTTCGACATAACAGACCACTTGAT

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_620

CGCTATTCCTCTAAATTTCTTCTTATTTAACTACTCTACAACCTTGGAAATACACAGTTATATGGGATATT
GCCCAGAAGAGTTTTCCACCTTCCAACCTGAAATCTCTTATTTAGA

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_682

ATGGGATATTGCCAGAAGAGTTTTCCACCTTCCAACCTGAAATCTCTTATTTAGAAGACAATCCCCAG
CTCACTGTAAAGTTTCCCACAACCAAATGGAATAGCAGTGCATCACTTA

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_744

AATCCCCAGCTCACTGTAAAGTTTCCCACAACCAAATGGAATAGCAGTGCATCACTTATGGAGTTAGATC
TCTATCGTGTGAATTTTATTGGCAAGATACCTGAATCATTTAGTCATCTA

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_806

GTTAGATCTCTATCGTGTGAATTTTATTGGCAAGATACCTGAATCATTTAGTCATCTAACTTCACTGCGTA
GATTGACAATAGCTTCTTGTAACTCTCTCAGGCTCTATTCCTAAACCTCT

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_868

CACTGCGTAGATTGACAATAGCTTCTTGTAACTCTCTCAGGCTCTATTCCTAAACCTCTATGGAATCTCACC
AACATAGAGAAGTTGGACCTTGGTTATAACCATCTTGAAGGACCAATTT

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_930

AATCTCACCAACATAGAGAAGTTGGACCTTGGTTATAACCATCTTGAAGGACCAATTTCCGATTTCTTTA
GATTTGGAAAGCTGTGGTGGTTATCACTTGCAAATAACAACCTTTGATGGC

>PGSC0003DMG402021049LRR-RLPs_992

TTTCTTTAGATTTGGAAAGCTGTGGTGGTTATCACTTGCAAATAACAACCTTTGATGGCCAGCTTGAGTTTT
TATCCTTTAACAGAAGCTGGACGCAACTTAAACGGCTAGATTTTTTCATC

>PGSC0003DMG402023866-(rev)LRR-RLPs_837

TATTGCATGTTCTCAACTGGAAAGTCGAGATGGCTTGAAGAACCATTGAGAAGCTGGAACACAAAATT
ATTAACTAAGGAGAAAGAAGCAACGGTGTCAAAGGAATTATAGAAGATGA

>PGSC0003DMG402025507-(rev)LRR-RLPs_1054

GGCATGAGGACAATTGATCAAACAATGAAGTTACCAAGCTATGAAGGAAATGGAGATTACCAAGACTC
AGTGGTAGTTGGATCAAAGGGATTGAAGCTAGAAGTTGTGAGAATTTTGTCT

>PGSC0003DMG402025507-(rev)LRR-RLPs_1116

AGACTCAGTGGTAGTTGGATCAAAGGGATTGAAGCTAGAAGTTGTGAGAATTTTGTCTTTGTACACAGT
TATAGATCTTTCAAACAACAAATTCCAAGGACATATTCCTGGTGTCTGGG

>PGSC0003DMG402025507-(rev)LRR-RLPs_1302

ACTTGGAAGTTTATCTATAGTGAATCGTTGGACCTTTCGTTTAACCAGCTTTCGGGAGAGATACCACAA

CAACTTGCTTCTCTAACGTCTCTTGAATTCTTAAATCTCTCCCACAATTA

>PGSC0003DMG402025507-(rev)LRR-RLPs_1488

TGATGGATTACGTGGATTCCCTGTTTCAAAGGTTGTGGCAATGATCCTGTGTATGAGACAAACTATACA
GTGTCTGCGCTAGAAGATCAAGAAAGAAATTCTGAATTTTTCAATGATTT

>PGSC0003DMG402025507-(rev)LRR-RLPs_1719

ACTGGAACACAAAATTGTCATGCGAAGGAGAAAGAAGCAGCGAGGTCAAAGAATTACAGAAGAAAA
AATAATCGCTTCTAGACAAGTTACCAGTAAGAAGAATTTGATTTCAGAACTTC

>PGSC0003DMG402025507-(rev)LRR-RLPs_930

AAATTGCATGGACCCATAAGATCTTCAGGGACTGAAATCATGTTTCTGATCTTCGAATCATAGATCTCTC
TAACAATGCCTTCTACAAAAGACTTACCAACGAGTCTGTTTCAACATTT

>PGSC0003DMG402026153G-LecRK_1280

TAATGTGGCACTCCTATGTGTTCAAGAAGATCCAGCTGAGCGTCTGTAATGTCAAATGTTGTTTTATG
CTTGGAGGTGAAAGCATAACACTACCAAGACCAAATCAACCAGCTTTTAT

>PGSC0003DMG402026153G-LecRK_256

TCTTTCGTTTTTCATTATATAACAGTCCGGAGATATATTTATGCAGGGTAAGTTTCTCGGAGGTACAGATAT
GGCAGTTAAAAGGTTGTCAAGTAATTCTGGACAAGGTGTTGAAGAATTT

>PGSC0003DMG402026153G-LecRK_64

TTAATCACTGAAGATGATAAGAAACGGATTGATGTCCCGTTTTTTCAGCTTGAATAGCATACTAGTTGCTA
CTGAAAACCTTCTCAAATGCAAGTAAGCTCGGGAGAGGTGGATTTGGACCT

>PGSC0003DMG402026153G-LecRK_768

ATCAGATTTTGGCTTGGCAAGGATTGTTGAAGGCAAAAATACAGAAGCCAATACTAACAAAGTCGTTGG
AACATAGTAAGTCTCTTAGTTCTGCTTACCTTTGATTTGGTGGGAAGAAG

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_1464

CTAAAAGTATTTTTCATTTAGATTTTTTTTTTCATCCGTCAGATGCTAACCACTCGAAACTTCGATCCTAGT
TTTGTCATCCAATTTAAATTTTCGCAAGCGTAACTAATTTAAAAGTGTAC

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_1525

TCGATCCTAGTTTTGTCATCCAATTTAAATTTTCGCAAGCGTAACTAATTTAAAAGTGTACATATAGACATCT
CAACTAACAGCTAAACTCCAACCTCACCTTAATGTGTCTCGTGGACA

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_1586

ATAGACATCTCAACTAACAGCTAAACACTCCAACCTCACCCCTTAATGTGTCTCGTGGACACCCTATACTGAC
GTGACACACAAGCTTAAAGTACAAAGAGGAAAACCTTGAACCTAAACAAA

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_1647

CTATACTGACGTGACACACAAGCTTAAAGTACAAAGAGGAAAACCTTGAACCTAAACAAAAGTATATTGT
ACAATTAATCTATTCAATTAGTACAATTAATAAGTTAGAAACAAATGGTAT

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_1708

TATATTGTACAATTAATCTATTCAATTAGTACAATTAATAAGTTAGAAACAAATGGTATTATCATGATTTT
GAGGAATATACAAATATTATATTTCCCATACAGTCATACACCATTTTAC

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_1769

TCATGATTTTGAGGAATATACAAATATTATATTTCCCATACAGTCATACACCATTTTACAGTATTTTGTCAT
AAAATATTATGATAATTCAATCCATAGAAAAATGGGACGCCTGGAAGA

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_1830

TATTTTGCATAAAATATTATGATAATTCAATCCATAGAAAAATGGGACGCCTGGAAGATTAATAAACTG
CACAAATAAATTACATTTTCTTTTTTTCCACAGTAAGGATAGAGCACA

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_1891

AAAAAACTGCACAAATAAATTACATTTTCTTTTTTTCCACAGTAAGGATAGAGCACAAAATCAATATTT
GGTTGGCATTCTGATAATATTTAATTCTATTCCCTTTTTTCCTTTCAA

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_1952

ATCAATATTTGGTTGGCATTCTGATAATATTTAATTCTATTCCCTTTTTTCCTTTCAAAAATACTATAAAGA
AAGTGAAGTTGGAGCAGAAGATATGGTTTGTATTCCCTTGCTTTTCT

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_2013

TACTATAAAGAAAGTGAAGTTGGAGCAGAAGATATGGTTTGTATTCCCTTGCTTTTCTTTGTTCCAAATA
CTATGACTGCTACTGGCATTTCGATTTTATATTTATAGGTTCTCAATTT

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_2074

GTTCCAAATACTATGACTGCTACTGGCATTTCGATTTTATATTTATAGGTTCTCAATTTTATAAAAAGCATT
TACTGGTCGGATCGGGTCCGGATATTATTTTACACATAACAAACAA

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_2135

TAAAAAGCATTTACTGGTCGGATCGGGTCCGGATATTATTTTACACATAACAAACAAATTTATTATCAT
AAATACAAAGTTCAATTTGGATCAAATTAATGATTTGATTATTATAGA

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_2196

TTATTATCATAAATACAAAGTTCAATTTGGATCAAATTAAGTATTGATTATTATAGAGAGGTTAGTGTG
AACTCAATAGATTTTATTTCATATTATTATATGTACTAAGAAAATCATT

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_2257

GGTTAGTGTGAACTCAATAGATTTTATTTCATATTATTATATGTACTAAGAAAATCATTAAAGTAATTAATA
TAATTTGATTATGAACTCAATTATTATCATTTCATAAATTTATTTATTTT

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_2318

GTAATTAATATAATTTGATTATGAACTCAATTATTATCATTTCATAAATTTATTTATTTTTATAAGAATTCAT
AAATTTTAAGTTCTGAATTCACCTCTATATCAGTATGATAGGTATAG

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_2379

ATAAGAATTCATAAATTTAAGTTCTGAATTCACCTCTATATCAGTATGATAGGTATAGGATTAAGACCA
ATGGTTCAGTAAGAGTGATCCAATTAGTTTTATTAGTTGTTTACTTGTTT

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_2440

TTAAGACCAATGGTTCAGTAAGAGTGATCCAATTAGTTTTATTAGTTGTTTACTTGTTTAATAGTTGCAAT
AGACTAGTAGTTAGTTTTATTACGACAAAGTTTCCTAGTTTTTACTATT

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_2501

TAGTTGCAATAGACTAGTAGTTAGTTTTATTACGACAAAGTTTCCTAGTTTTTACTATTAATACAAAGTGT
TTTAATTTCTTTTAAAAAATTATCGTTATAATTTATGCGATACTACTTG

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_2562

TACAAAGTGTTTTAATTTCTTTTAAAAAATTATCGTTATAATTTATGCGATACTACTTGATTAGGTAAAAA
AGAAAAAAAAGTTTAATCCAACCTGTGAATTGAGAACAATCGATGTTT

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_2623

TAGGTAAAAAAGAAAAAAAAGTTTAATCCAACCTGTGAATTGAGAACAATCGATGTTTTCAATTCCATT
ATTAAGATTATGACATCAAGCTTAACATCATCATAATTATGTGGAGAG

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_2684

AATTCCATTATTAAGATTATGACATCAAGCTTAACATCATCATAATTATGTGGAGAGATGAACTTTTG
AGTTTTCAAGGAAGAAAGAATCTTACTTTTTATCATTCAAGTCTTTAACA

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_2745

GAACTTTTGAGTTTTCAAGGAAGAAAGAATCTTACTTTTTATCATTCAAGTCTTTAACAATTAAGATGA

GACAAAAGGTAAAGAATCATTAAAAAAAAAAGTCCCAATTAACAAAATTT

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_2806

TTAAAGATGAGACAAAAGGTAAAGAATCATTAAAAAAAAAAGTCCCAATTAACAAAATTTAATGAAGAAT
AATTGTACAAAATAAATTAAGAATATATAGCATTAGTTAAGTTACCAAGA

>PGSC0003DMG402026432LRR-RLPs_2867

TGAAGAATAATTGTACAAAATAAATTAAGAATATATAGCATTAGTTAAGTTACCAAGAAAAAACCAT
GCATGTGCATGGTATATTATATAGATAGCTACTCATTCTCCATATATTAG

>PGSC0003DMG402026747-(rev)LRR-RLKs_189

AGCAACATGGTAGGTTTGAATTCCTAGACCTTCTCATACTAATATATCAGGAATCATTCTATGTCTTT
GGAGAACTTCAATACCTCAAGTATTTCAATGTTTCTGACAACAAATTG

>PGSC0003DMG402026747-(rev)LRR-RLKs_252

ATGTCTTTGGAGAACTTCAATACCTCAAGTATTTCAATGTTTCTGACAACAAATTGCACGGCGAAATAC
CCTCGGCGGGTCCTTCAAGAAGTCTCGAGTCTTTTTTTCATCAACAAT

>PGSC0003DMG402026747-(rev)LRR-RLKs_315

GAAATACCCTCGGCGGGTCCTTCAAGAAGTCTCGAGTCTTTTTTTCATCAACAATGAAGCATTGTGTG
GTTCTTCAAGATTTAGCGTCCCTCCATGCCCCACTTCATCAAAGCATAGG

>PGSC0003DMG402026747-(rev)LRR-RLKs_378

TTGTGTGGTTCTTCAAGATTTAGCGTCCCTCCATGCCCCACTTCATCAAAGCATAGGTCAAATAGGAAAA
AAAATCTTATGCTGGGAATTGCACTTGTATTTGTTCTATTACCCTTGTG

>PGSC0003DMG402026747-(rev)LRR-RLKs_441

AGGAAAAAAATCTTATGCTGGGAATTGCACTTGTATTTGTTCTATTACCCTTGTGTTTGTATGGATAAG
GTATAGAAGAGGTAAAAGATCTCCTCAGCAAAGTTCATTGTCTATG

>PGSC0003DMG402026747-(rev)LRR-RLKs_882

TACTTCCTAGACATCAGACAGAGACTAAGCATTATGATAGATGTGGCATGTGCGTTGGAATATTTTCATC
ATGGATGCTCCTCTCCCGTGATTCACTGTGATCTGAAGCCTAGTAACGTC

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_0

TTGAATCCAGACGGGCAGACTCCATAATTTTTGCTACTCTATTTTTCTGTGGCTGTGAGCTGCAGACT
GTAGATAAACATAGTTATAACCAATTACAAGCAAAGAGAGGGAGAAAG

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_1037

AGGTTGATGACAATCTTAACCAGCTACAAGTCAAATTAAGGAAAGATTAAGGGAAAGAAGTTTCTTC
TTGTTCTGGACGATGTGTGGAATGACAACGCGTGGGATGACTTGA

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_122

CATTCTTGATTACATATCACTCTTAGTTCTTAGCATTCAACAGGTAAAATAAAGTTGTTAGTAATTGAAAT
TTGAACATTTATCTTCTTAAAATCATTTTGTGTTCTTGTTTTGCTTGC

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_1464

ATGGGAGCTGCCACACAATGACGTATTACCAGCGTTGATGTTGAGCTACAATGATCTTCCTGCACATTTA
AAGCGATTTTTTCTATTTTGAATATTTCTAAAGATTATCCATTTGG

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_1525

GCACATTTAAAGCGATTTTTTCTATTTTGAATATTTCTAAAGATTATCCATTTGGGAAAGAACAAGT
CATTCACTGTGGATTGCCAATGGTCTCGTACCTCAGGAAGATGAAATA

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_1647

TGAAGATTCAGGCAACCAATACTTTCTCGAGTTGAGGTCAAGATCATTATTCGAAAGGGTCCCCAATCCT
TCTGAAGGGAACATAGAGAATTTATTCTTAATGCATGACCTTGTCATGA

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_1769

TAGCCCAAATTGCATCTTCAAACCTTTGTATCAGGTTGGAAGAGAGCAAAGGATCTCATATGTTGGACA
AAAGTCGGCACTTATCTTATTCAATGGGATATGATGGTGAGTTTGAGAAAT

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_1891

ACACCCCTCTACAAATTGGAGCAGCTGAGGACATTGCTCCGACATGTATTAGTGTCAATAATTGTTATC
ACCCTCTAAGCAAGAGGGTGCAGCTTAACATACTGCCTAGACTAAGATCC

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_1952

ATTGTTATCACCCCTAAGCAAGAGGGTGCAGCTTAACATACTGCCTAGACTAAGATCCTTGAGGGTACT
ATCATTGTCTCATTACAAGAATAAGGAGTTGCCAAATGACTTGTTTATCA

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_2013

GAGGGTACTATCATTGTCTCATTACAAGAATAAGGAGTTGCCAAATGACTTGTTTATCAAATTAAGCTC
CTCAGATTTTTGGATGTTTCTCAGACAGAGATTAAGGTTGCCAGATTC

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_2135

TTTGTGTGTTGTATAACTTAGAGACACTTCTTCTGTCATCTTGGAAGATCTTAAGGAGCTACCGCTGCAG
ATGGAGAAGTTGATTAACCTGCGTCATCTTGACATAAGCAACACTTGGC

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_2257

TTGAAGACGCCCTACATCTGAGCAAGTTGAAAAGCCTCCAAGTGTTAGTGGGAGCCAAGTTTCTTCTAA
GTGGTTGGAGAATGGAAGATTTGGGTGAAGCACGGATCTGTATCAGTTGT

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_2318

TTCTTCTAAGTGGTTGGAGAATGGAAGATTTGGGTGAAGCACGGATCTGTATCAGTTGTAGAGTTGCAA
AATGTGGTTGATGGTAGGGAAGCTGTGAAGGCAAAGATGAGGGAGAAGAAT

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_2440

TGTTGACAAGTTATCATTGGAGTGGAGTGAAAGTAGTAGTGCCGACAATTCAAAAAGTAAAGAGACAT
TCTTGATGAGCTACGCCACATAAAAACATAAAAAGAAGTCGAAATCACTGG

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_2501

AGAGACATTCTTGATGAGCTACGCCACATAAAAACATAAAAAGAAGTCGAAATCACTGGATATAGAGGG
ACAATATTTCCGAATTGGCTAGCTGATCCTTTGTTCTTAAGCTAGGACAGT

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_2562

ATAGAGGGACAATATTTCCGAATTGGCTAGCTGATCCTTTGTTCTTAAGCTAGGACAGTTGTCTATTGAT
AACTGCAAGAACTGTTTTTCCTTGCCAGCACTAGGACAGCTTCCTTGTTT

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_2684

AAATCCTTTCCATTAGAGGGATGCATGGAATAACAGAGGTGACAGAAGAATTCTATGGTTGTTTGCCT
CCAAAAGCCTTTTAACTGTCTTGAGAACCTTGATTTGAAGATATGGCGG

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_2745

TTTGTCGTCCAAAAGCCTTTTAACTGTCTTGAGAACCTTGATTTGAAGATATGGCGGAGTGGAAGCAA
TGGCACGTACTAGGAAGTGGAGAGTTCCCTATACTTGAGCAGCTTAAAAT

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_2867

AAAATTGCCCTGAACTCAGTTTGGAGACACCCATCCAACCTTTCATGTTTAAAAGGTTTAAAGTTGTTGG
TTCATCTAAGGTTGGAGTTGTTTTCGATGATGCTCAACTGTTTAGATCCC

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_2928

AGTTGTTGGTTCATCTAAGGTTGGAGTTGTTTTCGATGATGCTCAACTGTTTAGATCCCAACTTGAGGGA
ATGAGGCAGATTGAGGAATTGTATATTAGGGATTGTAACCTCTGTTACCTC

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_2989

CTTGAGGGAATGAGGCAGATTGAGGAATTGTATATTAGGGATTGTAACCTCTGTTACCTCCTTTCTTTTA

GCATACTGCCACTACCTTGAAGACAATAAGGATATCTCGTTGCAAGAAA

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_3050

TTCCTTTTAGCATACTGCCACTACCTTGAAGACAATAAGGATATCTCGTTGCAAGAAATTGAAATTGGA

GGTGCCAGTTGGTGAGATGAGTTATTGTAACATGTTTATTGAGGATTTGA

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_3111

GAAATTGGAGGTGCCAGTTGGTGAGATGAGTTATTGTAACATGTTTATTGAGGATTTGACACTGAAAGA

ATGTGATTGTATAGATGATATATCACCTGAGTTTCTCCCAACAGCACGCAC

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_3172

CTGAAAGAATGTGATTGTATAGATGATATATCACCTGAGTTTCTCCCAACAGCACGCACGTTGAATGTAT

CTAATTGCCACAACCTTACTAGTTTTTATTCTACTGCCACTGAAAGT

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_3294

CCATATTTGGAATTGTGAGAATGTTGAAATACTTTCGGTGGCATGTGGGGAGACCCAGATGACGTCCT

GAGTATTCAGGGCTGTAGGAAGCTGAAGTGGCTGCCAGAACGTATGCAGGA

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_3355

ACGTCCTGAGTATTCAGGGCTGTAGGAAGCTGAAGTGGCTGCCAGAACGTATGCAGGAACTCCTTCCA

TCTCTTAAGGAACTGTATCTGTATAATTGTCCAGAAATGGAGTCCTTTCCT

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_3416

TCCTTCCATCTCTTAAGGAACTGTATCTGTATAATTGTCCAGAAATGGAGTCCTTTCCTGAAGGAGGATTA

CCCTTCAATTTACAATTCCTTGTGATCAGCGCGTGCAAGAACTGGTGA

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_3538

GGCCGAAAGGAGTGGCATTACAGAGACTCCCCTGTCTCACACAGTTAAGCATCTACCATGATGGCAGT

GACGAAGAGATTGTTGATGGTGAGAATTGGGAGTTGCCTTCCTCTATTCAA

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_3660

ACTTACAATAACAATGTGAAAACATTAAGCAGCCAACATCTCAAAGCCTCACCTCTCTTTCTGAGCTA

GAATTATATGACCATCATGAGCTCCATTCCTAGGTCTTTGGCACCTCAC

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_3721

TCTGAGCTAGAATTATATGACCATCATGAGCTCCATTCCTAGGTCTTTGGCACCTCACTTCGCTTCAAAG

TCTAGAAATCAGGAATTTCCCTAATCTCCAATCACTTCCTGAATCAGCA

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_3782

CGCTTCAAAGTCTAGAAATCAGGAATTTCCCTAATCTCCAATCACTTCCTGAATCAGCACTGCCCTCCTCC
CTCTCTCAGCTGATCATCATGCATTGCCCTAATCTCCAATCCCTTCCAG

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_3904

AAAGGGATGCCCTCTCCCTCTCTGACCTATCTATTTCCAAGTCCCATGCTCAAACCACTACTAAAATT
GACAAGGGGGAATACTGGCCAAATATTGTTCAATTTCCCACCATAAAG

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_3965

TACTAAAATTTGACAAGGGGGAATACTGGCCAAATATTGTTCAATTTCCCACCATAAAGATCGATGGGG
AATGCATGTGATAATTAATGGATGGCTCTTCAACTGATGTAAGCTATTC

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_4005

TCAATTTCCCACCATAAAGATCGATGGGGAATGCATGTGATAATTAATGGATGGCTCTTCAACTGATG
TAAGCTATTCTTTCCCTTGGAAAGCTTTTTATTTCCGTCTACTTCACTTT

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_61

GCTGCAGACTGTAGATAAAACATAGTTATACCAATTACAAGCAAAGAGAGGGGAGAAAGATCATTCTTG
ATTACATATCACTCTTAGTTCTTAGCATTCAACAGGTAATAAAGTTGTT

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_610

CTGTGCTTGACTGATGAATTTTCTTAACACAAAGGAGAAGTTGGAAGAAACCATTGAAACATTGGAG
GTGTTGAAAAGCAAATCGGTCGCCTTGGCTTAAAGGAGCATTTTGGTTTCG

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_732

TAAACAAGAACTAGAACACCTTCAACTTCTTTGGTTGATGATTCTGATATCTTTGGAAGGATGAATGAT
ATAAAGGATTTGATTGACCGTTATTATCTGAAGATGCAAGTGGAAAGAA

>PGSC0003DMG402027402-(rev)LRR-RLPs_854

TGACTGTAGTTCCTATTGTTGGAATGGGCGGCCTGGGTAAGACAACACTTGCTAAAGCGGTTTACAATG
ATGAGAGAGTGCAGAAACATTTTGTGTTGAAAGCTTGGTTTTGTGTTTCTG

>PGSC0003DMG402027811RLKmalectin_1403

AGGCGATCTCCAAAATCTGAAAATGTTATCTCTCTCTTACTTGCCCTTTACCATCCTGGAAAGGAGACC
CAAGATCCATTTCTTATCATGGCATCAATATCAGATCTATCCCAATTCT

>PGSC0003DMG402027811RLKmalectin_1464

AAAGGAGACCCAAGATCCATTTCTTATCATGGCATCAATATCAGATCTATCCCAATTCTTAGTTTACCGAT
GTTAGGCCCCCATATTATGTTTTCCACCCTCCCGTTGGTAAGCTTGGGC

>PGSC0003DMG402027811RLKmalectin_2013

AAAGATATTCTCTCATGACAAAAGTTGCAGTACTAATATTGTGTAGCTGCACTATGCACAACCTTTCTCCG
TTTGCTAGTTGGATGACCGGACATCTAGATATATACTCCCTCCATTCA

>PGSC0003DMG402027811RLKmalectin_2684

GTAGTAAAGAATTTAGTTGTACAAATTAACGTCGAGCTTTGGCTACTTACAGGTTACAGACGAACCTATA
AGAGCAAGACTAGACTGGCCAACAAGATATAGAATTTGTCTTGGGCTAGC

>PGSC0003DMG402027811RLKmalectin_2745

GAACTTATAAGAGCAAGACTAGACTGGCCAACAAGATATAGAATTTGTCTTGGGCTAGCAGAAGGTTTA
ACTTTTCTTACGAGGGGTCCAACTTGAATTATACACGGGAATATTA

>PGSC0003DMG402027811RLKmalectin_3050

GAACTAAAAGGTGTGCGAGTTTCCTACCTGAACTATCACCAACTATTTACCAAAACACACCTCAACTATTA
CCTTAAATATCACCATCATCATTAGGTAGCTGGTGATCGTTCAGGTAG

>PGSC0003DMG402027811RLKmalectin_3111

TCAACTATTACCTTAAATATCACCATCATCATTAGGTAGCTGGTGATCGTTCAGGTAGGAACTCGAAA
AACCTGGATACTTTAGGTGTTATTTTGACCTTCACTCTCTTTCAGATAC

>PGSC0003DMG402027811RLKmalectin_3416

ATCAAGACCCCGAGGGCAGGTGGTGACTGAATACCTCGTTGATGAGGTGAGTGAGACTCGATTAAC
TGCAATAGTAATGTACATTAATTTAGGAACTAGACAAAGTTATTGGTTTGT

>PGSC0003DMG402027811RLKmalectin_3477

GATTAAGTCAATAGTAATGTACATTAATTTAGGAACTAGACAAAGTTATTGGTTTGTTCGACTACTAT
AGGCACAAATAAAGAATCGGAGGGGAACTCTAATGGATTTAGTCGATCA

>PGSC0003DMG402027811RLKmalectin_3660

CTCACCGCCATTCAGACCAACCATGTCTACAATCGTGAAGATTTAAGGAAAGAACGTTCAATAGAGACC
ATTTTGATCAAGCCAAATGGTGATTAACACTACAACATCTTGGCGAAAAAGG

>PGSC0003DMG402027811RLKmalectin_3721

ATAGAGACCATTTTGATCAAGCCAAATGGTGATTAACACTACAACATCTTGGCGAAAAAGGTTACAAAATCC
TGTCTAGCTGATTGTTCTGCTGAAAAATACCACTCAGATTGAAAAGTGA

>PGSC0003DMG402027811RLKmalectin_3782

ACAAAATCCTGTCCTAGCTGATTGTTCTGCTGAAAAATACCACTCAGATTGAAAAGTGAAGGACTATCAT

ATTCCTTTAACAATGTGCTTGAGTAAGGGCGGAGCTAGAAGGCAACTTA

>PGSC0003DMG402027811RLKmalectin_3843

GACTATCATATTTCTTTAACAATGTGCTTGAGTAAGGGCGGAGCTAGAAGGCAACTTATGAGTTCAGCT

GAATCAAGTAGTACGTCCGTCCTAAGTCTTGTATCAATCTATTTGTGTTG

>PGSC0003DMG402027811RLKmalectin_3904

AGTTCAGCTGAATCAAGTAGTACGTCCGTCCTAAGTCTTGTATCAATCTATTTGTGTTGTAAAGTTTTCTA

AATATGTGCAGATCTTAAATTAAGAGTTCAGTTATTAGCACTTGAAGTC

>PGSC0003DMG402027811RLKmalectin_3965

AAGTTTTCTAAATATGTGCAGATCTTAAATTAAGAGTTCAGTTATTAGCACTTGAAGTCGTTATTGTAAGA

TTCAGAACCAATTAATTCAAATGCTACTAGTGTTAATGATTTCTTTTT

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_0

ATTACAAGAAAGTTGAGTTCCTAGCCTTACTAGTTTGACTGACCCCATGCTACAAATAACTCAATAAGTT

TAAAAAGTGATATTTCTTCTTGATTTGCTAGGAAGTCTCTCAAGAA

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_1116

TCAAACATGATAGCAATAAGGTTCTCAAGTTTCTGTTCTGTATATGTTCAAATGATTCAACTTGTTGTTTT

AATTACAGATATTAAGCTGGAGAAGTTTGTACGAGAATGAACTTCAC

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_1178

TGTTGTTTTAATTACAGATATTAAGCTGGAGAAGTTTGTACGAGAATGAACTTCACGGAGCTAGAAA

ATGCGACTTCTGGTTTTAGTGAAGACTATTTAGTAGGAAATGGAATGTTGG

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_124

AAAATATGGAGAAAACCAATTCAGAACATTTCTGGTTTTGTATTAGTATTACTACTTAGCAGAATTTGT

GTCTGTTGTGCTTCAGAGAGTGATGTTTATTGCTTCAAATCAATAAAAG

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_1302

AGTGTACAAGGCAATTCTTCAAATGGCTGGATACTTGCCATCAAGAAGCTCAATGACTGGGAGAATTT

GGAAGACGAGTTTGTCTCGGAGATTACAACCTTGGTGGTCTGAGACATCG

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_1426

CTATTGCCTCTTATAGGTTTCTGTGCTGAAAAGCAAGAAAGACTTCTTGTTTACAAATACATGGCTAATG

GAAGTCTTGATGAATGGCTGCACTCGAATGAAGTTAGCGCCAAAATTTG

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_1488

GGCTAATGGAAGTCTTGATGAATGGCTGCACTCGAATGAAGTTAGCGCCAAAATTTGGATTTCCCTCTG
AGAGCTAAAATTGCACTTGGGATAGCGAAAGGCCTGGCTTGGCTTCATCA

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_1674

TGAACCAAAAATATCCAACCTTTGGGAAGCAAATTTGGAGTAAGAATGATTCTGCATTAAGTTGGAG
TCTTTTCCCAGTAGCTGAATATTCTGGTTTAGGCTCTTACAAGCAAGACAT

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_1736

GTTGGAGTCTTTTCCCAGTAGCTGAATATTCTGGTTTAGGCTCTTACAAGCAAGACATCTACTGTTTTGGT
GTCGTGCTTCTCGAGCTGGTAACAGGGAAGGAACCACATGAATTGACTA

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_1798

TGTTTTGGTGTGCTGCTTCTCGAGCTGGTAACAGGGAAGGAACCACATGAATTGACTAGCTCAAGAAAT
CTATTCGATCACTCGCCTTGCTACTTGATGCAGATAGAAATTTCTTGGG

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_186

AGAATTTGTGTCTGTTGTGCTTCAGAGAGTGATGTTTATTGCTTGAAATCAATAAAAGATTCATTACATG
ACCTTTCAATTCTTTGGGCTTTTGGGATTTTCAGCAATGCTACTGAAGGT

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_1860

AAGAAATCTATTCGATCACTCGCCTTGCTACTTGATGCAGATAGAAATTTCTTGGGAAAGGAGCTGAT
GATTAATCCTCCAATTTCTTGAATTGGCTTGTGACTGTGTGAAGTTCTT

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_1922

GAGCTGATGATTAATCCTCCAATTTCTTGAATTGGCTTGTGACTGTGTGAAGTTCTTTCCTAATGAAAGG
CCAACAATGCTGGAAGTGTATGACAGACTCAAGAATATTTCTCAAGGTC

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_1984

AATGAAAGGCCAACAATGCTGGAAGTGTATGACAGACTCAAGAATATTTCTCAAGGTGGAAGGGACTG
GATACAAAAGATACCATTATCAACCGATATTTCAAGTAAATATGACTAGTGTC

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_2046

GGACTGGATACAAAAGATACCATTATCAACCGATATTTCAAGTAAATATGACTAGTGCTTATGTTTTTAT
GGTACTGAGAAAAACAAATTAGGAATACACTACATTAAGCATGAAATC

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_2108

GTTTTTATGGTACTGAGAAAAACAAATTAGGAATACACTACATTAAGCATGAAATCCGTGCTTCGAGT
CTGTATGCTGATAGCTTCTGTTGCAACTTTAATATATATATATGAATACG

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_2170

CTTCGAGTCTGTATGCTGATAGCTTCTGTTGCAACTTTAATATATATATATGAATACGTATATAATCTACA
ACATTGGAAAGCCTTACTGACTGCAGTTTTCAAGTCTGGCATTAAACATC

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_2232

TAATCTACAACATTGGAAAGCCTTACTGACTGCAGTTTTCAAGTCTGGCATTAAACATCTTGCAGTTTCTTT
AGTTAGATAGTTTTTATTTGCATATTGTAAAGAAGAGAAGTTGACTATG

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_2294

AGTTTCTTTAGTTAGATAGTTTTTATTTGCATATTGTAAAGAAGAGAAGTTGACTATGAATCTGCATATAC
TAATAGAACAAATCAATGGTATTTAATAGTTGACTTCATTGTGCTATAT

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_2342

GTTGACTATGAATCTGCATATACTAATAGAACAAATCAATGGTATTTAATAGTTGACTTCATTGTGCTATA
TTGTGTAAGGTTGACAGAACAATATATAAATCATATTATTGAAAGCTTT

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_248

ATTACATGACCCTTTCAATTCTTTGGGCTTTTGGGATTTTCAGCAATGCTACTGAAGGTTTCATATGTAAAT
TTTCAGAAGTTCTTTGCTGGCATCCTGATGAGAATAAGGTTACTGAGCCT

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_310

TATGTAAATTTTCAGAAGTTCTTTGCTGGCATCCTGATGAGAATAAGGTTACTGAGCCTCTCACTTTTCAGG
CTATGGATTAATAGGTGAGTTTCCTCGTGGCATTCAAATTTGTACAAGCT

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_372

CTTTCAGGCTATGGATTAATAGGTGAGTTTCCTCGTGGCATTCAAATTTGTACAAGCTTGACAAGTTTAG
ATCTTTCAGGGAACAGCTTATATGGAAGCTATCCCTTCTGATATTTTCAGCA

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_434

AAGTTTAGATCTTTCAGGGAACAGCTTATATGGAAGCTATCCCTTCTGATATTTTCAGCAATAGTTGAACAT
GTTACAATACTTGATCTCTCAAATAACACGTTTTTCGGGTGATATAACCACC

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_496

TTGAACATGTTACAATACTTGATCTCTCAAATAACACGTTTTTCGGGTGATATAACCACCTGATATAGCTAAT
TGTC AATACCTTAATGGTCTAAAGTTGGATAATAACTATCTAGAAGGTG

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_558

ATAGCTAATTGTCAATACCTTAATGGTCTAAAGTTGGATAATAACTATCTAGAAGGTGAAATTTCCAAGCA

GAATAGGCTATTTGCCTCGCCTTAAGACGTTTCAGTGTAGCCAACAATTAC

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_62

CAATAAGTTTAAAAAAGTGATATTTTCCTTCTTGATTTGCTAGGAAGTCTCTCAAGAATATCAAATATGG
AGAAAACCAATTTTCAGAACATTTCTTGTTTTGTATTAGTATTACTACT

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_620

TCCAAGCAGAATAGGCTATTTGCCTCGCCTTAAGACGTTTCAGTGTAGCCAACAATTACTTGACTGGGCCA
GTGCCATTGTTTTATAGAGAAAGTATCACAGTTGAGAGTTTTGAAAACAA

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_682

CTGGGCCAGTGCCATTGTTTTATAGAGAAAGTATCACAGTTGAGAGTTTTGAAAACAATTCAGAGCTTTG
TGGGAAGCCCTTGAAAGGATGTGAGGATTCTTCGATATGGAAACATGTAG

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_868

TTTGCTTATTTAAATTTCTACCAAGGCTATCAACAAGATAGTCTCATTAAACATATGGAGGCTAGGGAA
AAAGGAACATTTAACTTCAGGAAGTGAAGAGGAATTAAGCAGCCAACATA

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_930

CTAGGGAAAAAGGAACATTTAACTTCAGGAAGTGAAGAGGAATTAAGCAGCCAACATAAGGTAAAGAT
CTTACTAAATTTGCTGCACTGCTTGTAGTCTGTAAAGTTACCTTTTCTTCTG

>PGSC0003DMG402029358-(rev)LRR-RLKs_992

AAAGATCTTACTAAATTTGCTGCACTGCTTGTAGTCTGTAAAGTTACCTTTTCTTCTGTAGTTCTAATTTTG
TGATTAGTCCTTGCTAGTCCATTATGTTATAAATTTCTTATTTCGATCG

>PGSC0003DMG402029906-(rev)G-LecRK_0

CAAAGAAGTACAAAACACTCATGAAGTAGAAATAATTGGGGACTAAGACTATTTCCCACCGTGATCAAA
GTAACAGTCTTATTTTCAAATTATCACTTCCACTTAATTATGAAATGTTT

>PGSC0003DMG402029906-(rev)G-LecRK_122

ATCTTTTATGGATAGTGGTGTATAAAAGATAAAACTCACATTTATATACCATAGTTTTTGATATGTGAAAA
TGACATACTTCATAAAATATCTTCTTGTTCTTGTTCTTGTTCTTCTCAT

>PGSC0003DMG402029906-(rev)G-LecRK_1647

ATTTCATACATTTCAAGAAACATATTGCACTGAGATACAGATACAGGTTATTGATGTACTCTTATAGGTCCA
AGCAAATGAATAATGGAAAAAAAAAATGGTTGATCTAAATAGAATCGAC

>PGSC0003DMG402029906-(rev)G-LecRK_1708

TTTAGGTCCAAGCAAATGAATAATGGAAAAAAAAAATGGTTGATCTAAATAGAATCGACAAACGAAAA
GGGTCAGGAGGAATTGATACTTCAACAGAACCTTCAAGCATTAAACATGACT

>PGSC0003DMG402029906-(rev)G-LecRK_1952

TATTTCTTTTATAGCAATCATAAGCCCACTCCAGTAGTATCATTTTCGTTCTCGTTTGCCACATCCTGCTCAT
AGTTTTTTCTGCAGCAAATCAACTCCAAGAGCAAGACTCCGAAGCTGT

>PGSC0003DMG402029906-(rev)G-LecRK_61

TGATCAAAGTAACAGTCTTATTTTCAAATTATCACTTCCACTTAATTATGAAATGTTTTTCATCTTTTATGG
ATAGTGGTGATAAAAGATAAACTCACATTTATATACCATAGTTTTT

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_0

CCAGAAAACGATTATCAATAACATAATCAACATGTTTTTGTGGTAATCTAAAGAACTGCCAATTATTTAT
TTGAATTATTAATGGGAAAACCAATTAGCTCAAATTCAACATAATA

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_1159

GTTTCAGTTGCATGATTTGCGTCACCTGTCGCTAAGTTCCAACTACTTGTCAGTGTGATACCTGATGAAA
TGGACTTGTGTTAGTTTGTATGATATGGATCTTTCACACAACCAATTGAC

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_122

AATAAGAAATAGCTTTTGAACCTAACTCAACTGTAAAAACAAGCTAAGAATTGTCCGAACTATATAAAG
AGACCAAATCCATCATCCCACTACAATTTTTGTGCAAGCACAAGAAAGTG

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_1220

CCTGATGAAATGGACTTGTTAGTTTGTATGATATGGATCTTTCACACAACCAATTGACTGGTTCTATACC
AAAGCGATTTAGGGATTTACCTGGACTGGATTCTATGGATTTGTCTTTT

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_1281

GTTCTATACCAAAGCGATTTAGGGATTTACCTGGACTGGATTCTATGGATTTGTCTTTAATCAGTTATCA
GGAGACATTTCAAAAAGTATAGAACGTCTTAGGCCTAGAAATACTTTAA

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_1342

TCAGTTATCAGGAGACATTTCAAAAAGTATAGAACGTCTTAGGCCTAGAAATACTTTAAGGCTTTGTTCC
AACAAATTCTCAGGAAGAATTTCTACTGAATTTGTAAAGTTGACATACGA

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_1403

CTTTGTTCCAACAAATTCTCAGGAAGAATTTCTACTGAATTTGTAAAGTTGACATACGAAGAGAATTGCT
TTGACGAGTCCAATCTTTGTTCTACATCCAACAACCTTATACATCCCCGGC

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_1464

AGAATTGCTTTGACGAGTCCAATCTTTGTTCTACATCCAACAACCTTATACATCCCCGGCCTACCAAGCTGC
TCCTCTGGTGATGAGGTTGAAAATCTTCGAAACCAAACACTTGATTA

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_1525

ACCAAGCTGCTCCTCTGGTGATGAGGTTGAAAATCTTCGAAACCAAACACTTGATTATTCCTATTGTA
GGAGTTGGGGTAGCTACACAGTTATCATGGATCTTTTACAGAACAAGAAA

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_1586

CCTATTGTAGGAGTTGGGGTAGCTACACAGTTATCATGGATCTTTTACAGAACAAGAAAGCATTGGTGG
AAAACAAGAAGCAGAATGTCAAAGATGACATGAAGTTCATTTCAATTTCAA

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_183

TATATAAAGAGACCAAATCCATCATCCCCTACAATTTTTGTGCAAGCACAAGAAAGTGCACCTACAAAT
TCATTTTACAGTCTCTTTTCTTTCTCACATGACTTCACATATTTTATA

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_1952

GTAGACAGAAAGCTTCTAGTCTATGAATACTTTGAGAAACAAAGCCTCGACAAGTGGCTTCACAGAAAG
AAAAGAGAAGCGTCACCCGGTCAAAGTAGTACCCCATCCCTGGATTGGCAA

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_2013

ACAGAAAGAAAAGAGAAGCGTCACCCGGTCAAAGTAGTACCCCATCCCTGGATTGGCAAAGAGATTA
AAAATAGCCACTGGTGCAGCTCAAGGACTCAGCTATATGCACCACGACTGTA

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_2257

AGCTTCTGCTATTGCTGGAACATTTGGTTACATTGCACCAGGTCTATTACCGTTCAAATATATATCGTACC
TCGTGAATTCTCAAAGAATTTATCCAACCTCTAATATTAATTTTAATG

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_2318

ATATCGTACCTCGTGAATTCTCAAAGAATTTATCCAACCTCTAATATTAATTTTAATGTTTGGTCCTCACA
GAGTATGCCTCGACATTCAGAGTGAATATAAAGACAGATATATATAGC

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_2379

TGGTCCTCACAGAGTATGCCTCGACATTCAGAGTGAATATAAAGACAGATATATATAGCTTCGGAGTGG
TGCTATTAGAATTAACAACAGGGAGACAACCCATTCTCAGGGAGGAGCAAA

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_244

CCTACAAATTCATTTTACAGTCTCTTTTCTTTCTCACATGACTTCACATATTTTATAATGAGGGTATCAA

GTCATCGTGGGTAAGTACAAAGGAAGGGAGGGAGTAAATTACTAGCTT

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_2440

CGGAGTGGTGCTATTAGAATTAACAACAGGGAGACAACCCATTCTCAGGGAGGAGCAAATGAATCTGG

CACAATGGGCTCAACAGCGTTACAGAGATGGAAATTTTCATTGTTGAGGCCCT

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_2562

ATGAAGAAATCATGGAAACAAGTAATGTGGAACAAATGAGAGGTGTTTTAACTAGGACTGATGTGTA

CTGGAGCAACACCATACGGTAGGCCGTCATGAAGGAGGTCTGCAACATTC

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_2867

CGCGAGGCAAGAGCTAAGTGTCTTGGCAATTACAGTTTATGTATATATCATTCCGGGAGATTAGACAGAT

TTTAAGCACACTGAGCATTAAAGGTCTAACAATGCTTTAGGAAAGTAATCAT

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_2928

AGACAGATTTTAAGCACACTGAGCATTAAAGGTCTAACAATGCTTTAGGAAAGTAATCATGATATCCGCAT

GGAGGTTAGAATCATATCTTCTTTCTTTTTTAACTCTTCAGAACTCCCTA

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_2989

TATCCGCATGGAGGTTAGAATCATATCTTCTTTCTTTTTTAACTCTTCAGAACTCCCTAAGGAAGCTTTTG

GAACTTACAGGTTTGATGAACTGCAAATGCCTTCTTTCAGATATAAATC

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_305

GAGGGTATCAAGTCATCGTGGGTAAGTACAAAGGAAGGGAGGGAGTAAATTACTAGCTTGACTTAGTC

AGAAGGAGACAATTATTATGGCTTGATTTTTCAAAGCCAAATACTTGGCTCT

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_3050

GAAGCTTTTGAACTTACAGGTTTGATGAACTGCAAATGCCTTCTTTCAGATATAAATCCTTCTCATGATA

CATGGGGATAATCTTGTAGGAAGTCTAGTTCTTTTAGTTAAGTTGAATG

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_3111

TTCATGATACATGGGGATAATCTTGTAGGAAGTCTAGTTCTTTTAGTTAAGTTGAATGGGATCGTCCAT

TTTCGAAAAGGGGGCACAACCTGAAGGCATAATTGATTGGAAAAAATA

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_3172

ATCGTCCATTTTCGAAAAGGGGGCACAACCTGAAGGCATAATTGATTGGAAAAAATAATCGAAAGAT

ATAGGAGAGTGTTTTTAAATGAATAAGTCCTTATTGTAGTTGAGGAGATG

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_3233

CGAAAGATATAGGAGAGTGTTTTTAAATGAATAAGTCCTTATTGTAGTTGAGGAGATGATAATCAACTT
CAAGAAGAACTTTCATCTCAAATACTAAAAAAAAGTTTTTCATACTATC

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_3294

AATCAACTTCAAGAAGAACTTTCATCTCAAATACTAAAAAAAAGTTTTTCATACTATCAATGTTATTGAA
TTGCCTCTGCATATGAATATACTTCATAATAAATGTGGGACTTCTCACC

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_3355

TGTTATTGAATTGCCTCTGCATATGAATATACTTCATAATAAATGTGGGACTTCTCACCGCGAATCTGAAT
TTAGTTAAACCTCAATGCATGTACCGGACATTGGGTGAAAACAAAAAAG

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_3416

GAATCTGAATTTAGTTAAACCTCAATGCATGTACCGGACATTGGGTGAAAACAAAAAAGGATAGTATGA
AAAACCTATCCCAAGTGTGCAAACCTATTAGCTGGAAGTGCCTCGCACTG

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_3477

TAGTATGAAAACTATCCCAAGTGTGCAAACCTATTAGCTGGAAGTGCCTCGCACTGAATGTAGAAAT
GCAATATTGATGGCTCCTCTAATGAAAATCCAGACCCCAGATCGTGGACC

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_3538

TGTAGAAATGCAATATTGATGGCTCCTCTAATGAAAATCCAGACCCCAGATCGTGGACCTTTTTGTATCA
GAGATATTATGGGAGAGTTAATTTATGCTACTACTAATGTCATGAATCAT

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_3599

TTTGTATCAGAGATATTATGGGAGAGTTAATTTATGCTACTACTAATGTCATGAATCATGATTAACACTAC
TAGCCTATGTGCTGAGGCTAAAGCAATAGAAAAGGAGTTGGAATATTCT

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_366

CTTAGTCAGAAGGAGACAATTATTATGGCTTGATTTTTCAAAGCCAAATACTTGGCTCTGGATGACTATT
TAATTGTTGAAATATGATTTCTTTATTAATCCCACTGACTTCACAGAC

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_3660

TTAACTACTAGCCTATGTGCTGAGGCTAAAGCAATAGAAAAGGAGTTGGAATATTCTGTGAGCCATC
AATACAACCTCTTATAATAGAGACTGATTCAACCAAGTTGCGGATTTTTTA

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_3721

GAGCCATCAATACAACCTCTTATAATAGAGACTGATTCAACCAAGTTGCGGATTTTTTAGCTAATTATGT
GTTCAATTATCAATATCTACTATATGAAGCAAAGAAATTATTGAACATTGA

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_3782

TAATTATGTGTTTCATTATCAATATCTACTATATGAAGCAAAGAAATTATTGAACATTGATAAGCAACAAGT
TCCCGGGTGATATTTTAAAAAAAAGGCAGGAACTAGCAACAAGAACAAC

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_3843

AGCAACAAGTTCCCGGGTGATATTTTAAAAAAAAGGCAGGAACTAGCAACAAGAACAACAAGCAGGCT
ACTCAATCAACTATCACAATAGACTATCCATACAAAATATACAAATCTTCAT

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_3904

GCAGGCTACTCAATCAACTATCACAATAGACTATCCATACAAAATATACAAATCTTCATGAGTACAACCA
GAGTAATAACAAAATACAGATGGTGAAATTAACCTTGACAAATCCTCCAAA

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_3965

GTACAACCAGAGTAATAACAAAATACAGATGGTGAAATTAACCTTGACAAATCCTCCAAATATTTTCTTAT
CAAAAGTGGTATCAATCTCAAACAAGGTTCAATCTTTTGGGGAGGAAATA

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_4026

TTTTCTTATCAAAAGTGGTATCAATCTCAAACAAGGTTCAATCTTTTGGGGAGGAAATATTAGAGGACTA
TCTCGGGGGTTTTTGACACTTTACTCGCTTCTTGAAACTATTTTGAGGA

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_427

ATGACTATTTAATTGTTGAAATATGATTTCTTTATTAAATCCCACTGACTTCACAGACTTCATTATCAAAT
GAAAAGAAGCACAAGGGAAGCATCAATTAACATGTTCCCAGCAAGCTC

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_488

CATTATCAAATGAAAAGAAGCACAAGGGAAGCATCAATTAACATGTTCCCAGCAAGCTCTAACCATTTTT
TGCTTAATATGCAAATTTTCTTCTAATTAGCCTGTTTTTTCAAGAAACC

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_4880

TAACACCTTAGAATTTGGCAAGTGTGGTTTGAAAGTGTCATGGTTTTAACGGGCAGGTTTCATGGACAG
TGAAGTGGTCCACGACCTGCCAACCCATCCGTGAACCCTACTCCCCAAGGC

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_4941

ATGGACAGTGAAGTGGTCCACGACCTGCCAACCCATCCGTGAACCCTACTCCCCAAGGCTCAGGAGAAC
TTGATCCCTCACGGACGCCTGAACGGTCTGTGGAAGGGTAAATGTCCAGTT

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_5002

AGGAGAACTTGATCCCTCACGGACGCCTGAACGGTCTGTGGAAGGGTAAATGTCCAGTTGATAGGGCC

GTGGTGATTGGCAATAAAATCCCATTTTTCTCTCTTGTTCAACAATCACCTT

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_549

ACCATTTTTTGCTTAATATGCAAATTTCTTCCTAATTAGCCTGTTTTTCAAGAAACCTTACAATTTTCGG

GCACGGAACAGTCCATATTAAGCTTGAAACAACACTGGAGGGATT

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_61

AATTATTTATTTGAATTATTAATGGGAAAACCTCAATTAGCTCAAATTCACATAATATTAATAAGAAAT

AGCTTTTGAACCTAACTCAACTGTAAAACAAGCTAAGAATTGTCCGAA

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_610

ACAATTTTCGGGCACGGAACAGTCCATATTAAGCTTGAAACAACACTGGAGGGATTCCGGAGTTCCT

CCAGTCATGGAATTTGAATTCTTCAGTATGCACTTGGTCAGGAGTTTCATG

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_671

GAGTTCCTCCAGTCATGGAATTTGAATTCTTCAGTATGCACTTGGTCAGGAGTTTCATGCCTCGATGACC

GGGTAGTGACACAATACTTTGGAGAAAAGAACATTACTGGAACAGTT

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_7137

TTTTGCCCTCAAGTTCATAGGTATTGCAATCACATAAGTTTTATGTCAAACCTAATTGTAATGATGTGAATA

TCAACAAGGAGTGATATGCAGCTAATTACAAAGCCATTAAGGCATCAAC

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_7198

GATGTGAATATCAACAAGGAGTGATATGCAGCTAATTACAAAGCCATTAAGGCATCAACAACGTAATGA

GCTATCAATACCCCATCTAAGCAATGACAATTTATCCAAGAAGATTCTTAC

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_7259

CGTAATGAGCTATCAATACCCCATCTAAGCAATGACAATTTATCCAAGAAGATTCTTACGTCGCTTTTTAA

CATGTATCACCAACTAAACAAGAATAATCCCAATAAGGAAAGCTCACAT

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_732

TCGATGACCGGGTAGTGACACAATACTTTGGAGAAAAGAACATTACTGGAACAGTTCATCAACAA

TAATATGTGAGCTTAACAACCTTACCTTCATTGATCTCTCCAACAACAACA

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_7503

TTTAACATACCTTTTTTCATCGAATTTACTCTGTCATATTACTTCTGCCCGCACCTTATGATACTCGCTGCA

GACACCCAAAGAACTTTCAAGAACTCAAAACACAGCCAGATCCCTACT

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_7564

TACTCGCTGCAGACACCCAAAGAACTTTCAAGAACTCAAACACAGCCAGATCCCTACTGACACAACCTTC
CACAGAGCTACACCGCACAAATCCACAGAGAAAAAATATACCAAACAAAG

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_7625

CACAACCTCCACAGAGCTACACCGCACAAATCCACAGAGAAAAAATATACCAAACAAAGAGCGCGAGAC
GTAGAGCAATTTCCGTTAAAGACCCAAGACAAGATCATAAATATATATATG

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_793

ATCAACAATAATATGTGAGCTTAACAACCTTACCTTCATTGATCTCTCCAACAACAACATTTTCAGGAACTA
TACCACTAAGCATGAAAGATTGCTCAATGTTACAACATTTGGACTTGTC

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_854

TCAGGAACTATAACCACTAAGCATGAAAGATTGCTCAATGTTACAACATTTGGACTTGTCCAAGAATTCTT
TGAGCGGACAGATTCCAGGCGAGTTGTTTGGGATGAAACAATTACTCAAT

>PGSC0003DMG402030114LRR-RLKs_915

AGAATTCTTTGAGCGGACAGATTCCAGGCGAGTTGTTTGGGATGAAACAATTACTCAATTTGTATCTTAA
TGGTAACATGTTGTCTGGTGAGATGCCAAAACAATATCATCTCAACTGG

>PGSC0003DMG402030236-(rev)LRR-RLPs_1037

CTGAAAGAGACATACTTGATGAGCTACAACCAAATACAAACATAAAAGAACTCCGAATAACTGGCTATA
GAGGAACAAAATTTCAAATTGGCTAGGTGATCCTTCATTTCATAAGCTAA

>PGSC0003DMG402030236-(rev)LRR-RLPs_1403

CGATTGATGGTTGCCCAAAGTTGATTGGGAAGTTGCCTGAAAATCTTTCTTCTCTGAGAAGATTGAGGAT
ATCAAATGCCCTGAACTCAGTTTGGAGACACCTATCCAACCTTTCAAATT

>PGSC0003DMG402030236-(rev)LRR-RLPs_1769

TAGGATGTGATTCACCCGAGTTTCTCCCGAGAGCACGCTCTTTGAGTGTAAGAAGTTGCAACAACCTTAC
TAGGTTTTTATTCTACTGCCACTGAAACAGTCAGTATTAGAGATTGTG

>PGSC0003DMG402030236-(rev)LRR-RLPs_1830

CAACCTTACTAGGTTTTTATTCTACTGCCACTGAAACAGTCAGTATTAGAGATTGTGATAATCTTGAAA
TACTTTTCACTGGCATGTGGGACTCAGATGACATCATTGCATATTTACAA

>PGSC0003DMG402030236-(rev)LRR-RLPs_1952

GCGAGAAGCTGAATTCGCTGCCAGAACATATGCAACAACCTCCTTCCATCTCTTAAGGAACTGAAACTGGT
TAATTGTTCAAATAGAGTCCTTTCTGTAGGAGGATTGCCCTTCAATT

>PGSC0003DMG402030236-(rev)LRR-RLPs_2013

GAAACTGGTTAATTGTTCCACAAATAGAGTCCTTTCCTGTAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAACAACCTT
GGATCTCCTGTTGTAAGAACTGGTGAATGGCCGAAAAGAGTGGCATT

>PGSC0003DMG402030236-(rev)LRR-RLPs_244

GGTCCGAGAGTCTTCTGAATGGAATCCGGGGAATTCTTAATGCATGACCTTGTCAATGATTTGGCCCAA
TTGCATCTTCAAATCTGTGTATCAGGTTGGAAGAGAACCAAGGATCTCAT

>PGSC0003DMG402030236-(rev)LRR-RLPs_488

GCCATCTTAGCAAGAGGGTGTGCATGACATATTGCCAAGACTAACATCTTTGAGGGCACTATCATTGTC
TCATTATAAGAATGAGGAGTTGCCAAATGACTTGTTTATTAATTAAGC

>PGSC0003DMG402030236-(rev)LRR-RLPs_854

GTCGTAGTGGTTCGAGAATGGAAGATTTGGGTGAACTGCATAACTTGTATGGATCTCTATCAATTCTTGG
GTTGCAACATGTGGTAGATAGAAGGGAATCTCTGAAGGCAAACATGAGGG

>PGSC0003DMG402030236-(rev)LRR-RLPs_915

AATTCTTGGGTTGCAACATGTGGTAGATAGAAGGGAATCTCTGAAGGCAAACATGAGGGAAAAGAAAC
ATGTTGAAAGTTATCTTTGGAGTGGAGTGGAAAGTGTGCTGACAATTCACG

>PGSC0003DMG402030531-(rev)RLKWAX-EGF_1178

ACACTTTCAAAGGATTAGATTTTGATTACTGTATCTTATGTTTTCTAGTTTTAGGTGGAGTTGGTTTGATC
CTACTATCTCCATTTTCGCCTTGTCTATCTGGTGTGCGCAAGCGAGGGA

>PGSC0003DMG402030531-(rev)RLKWAX-EGF_1240

GGTTTGATCCTACTATCTTCCATTTTCGCCTTGTCTATCTGGTGTGCGCAAGCGAGGGAAGAATGGTTTGA
CACAATTCATCAGGATCTTGAGGTAGAGAGCAAATATTTTGGATTTGAG

>PGSC0003DMG402030531-(rev)RLKWAX-EGF_186

AGTACTAGGTAACCTCAAATCCAACCTGCACCGATGAATTCGAGTGTGGAGGCCTTGGAGCTATGAAGTT
TCCTTTACAAATCCAGCAACCTTCAGTGTGGATTATGCAGGTTTGATTG

>PGSC0003DMG402030531-(rev)RLKWAX-EGF_1922

AATGTAACTTTTGACCTTTATACTTGGTATAGTTTTCGGTATACACCATATAATTTTACGAAGGGTGTTC
AACTGATCACTTTTACCATGTGTGCGGAAAACCTCAGTATCTCATTGTTA

>PGSC0003DMG402030531-(rev)RLKWAX-EGF_248

TGAAGTTTCCTTTACAAATCCAGCAACCTTCAGTGTGGATTATGCAGGTTTGATTGTCATGCTAAACCA

TATCCTAAGATTGTATTTGGTGGACAAAAATATGATGCTTTAGTGAAGA

>PGSC0003DMG402030531-(rev)RLKWAX-EGF_310

GCTAAACCATATCCTAAGATTGTATTTGGTGGACAAAAATATGATGCTTTAGTGAAGAAGGGTGATTTTT

TCCTTATTTTCAGATCCTAAACTTCAAGAGTATTTAAATAACAAAAGTTGC

>PGSC0003DMG402030531-(rev)RLKWAX-EGF_3162

AGCACCATAGGTGAATATCTTAGCTAATATAGTTTTTCAGACTTCAGAATCTACTAACTCTTAGCTAAAGCA

TTTGAGCTTATAGGAATGTACATATAATAAATTATGTTCTTGATGTTAT

>PGSC0003DMG402030531-(rev)RLKWAX-EGF_372

TGATTTTTTTCCTTATTTTCAGATCCTAAACTTCAAGAGTATTTAAATAACAAAAGTTGCAAGTCTTTTAGCA

GAAACTTCTCATTTACAAATTCCCCTTTGATTTCTTTCCAAATTGTTCC

>PGSC0003DMG402030531-(rev)RLKWAX-EGF_434

CTTTTAGCAGAACTTCTCATTTACAAATTCCCCTTTGATTTCTTTCCAAATTGTTCCCTAACTTAACCTTGTA

CAATGCAAACATAGTCATGGCAACACCATCCAGAAGACTAATGATT

>PGSC0003DMG402030531-(rev)RLKWAX-EGF_496

TTAACCTTGTACAAATGCAAACATAGTCATGGCAACACCATCCAGAAGACTAATGATTCCTTTTTCAAAG

ATTTTGATAGATATACTGAGTGTGAAGGTTTGAATGTTTACTATCACCAT

>PGSC0003DMG402030531-(rev)RLKWAX-EGF_558

TTTCAAAGATTTTGATAGATATACTGAGTGTGAAGGTTTGAATGTTTACTATCACCATCCCAATAAAACA

ATATTGGGAAATACTAGTGCTAAGATAAGTGGCAAACCTTCCAAAGCACTG

>PGSC0003DMG402030531-(rev)RLKWAX-EGF_620

ATAAAACAATATTGGGAAATACTAGTGCTAAGATAAGTGGCAAACCTTCCAAAGCACTGTTCACTTGTACA

GTTGCCAATTCCATTGCCTACACCATCAAACTATATGCAGGTGGCTTGT

>PGSC0003DMG402030531-(rev)RLKWAX-EGF_930

ATTTATCTTTTTTTCCTTTACTGCAGGACAAAATGGACAAAGTAATTCGAAAATGATTATTATGGCCTCAGG

TGATTAATAGACAATGACCACATTTTTATAGTAGTAGTTGCTTCGGAG

>PGSC0003DMG402030531-(rev)RLKWAX-EGF_992

GGCCTCAGGTGATTAAATAGACAATGACCACATTTTTATAGTAGTAGTTGCTTCGGAGCAACGGTAAAG

TTGTCTTGGGTTTTGAGCAGTGGAATCAGCCACTGAAGCTTGCATCAGGGT

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_0

TTAGTATTTCTTTTTGACAAGTTTTACCAGTAAGATGGAGACTATTAATGGAGAAAGTGTTTAGAAGTTA
TGGCACTTGATCTTATAAGATAACCAGTCTGGTGAAGTAGAGTTGCAATTC

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_1054

CCATTAACCTCATCTTTCTTTCTATTTCCAGAAATTTCCATACATGTTCTTTGAATTTCTTTTTATTGTGGTA
AATTCTCAAAACATATTCATAATGACAAAGTGGAGTTGAGAGATTGC

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_1116

TCATTGTGGTAAATTTCTCAAAACATATTCATAATGACAAAGTGGAGTTGAGAGATTGCGATGTTTTGCTT
CTTTTTTTTTGAAACCTTCGATTTTTATTTATTTCCAGTTTTTGGTGGA

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_1178

TTTTGCTTCTTTTTTTTTGAAACCTTCGATTTTTATTTATTTCCAGTTTTTGGTGGAGATTGGTGATGATA
ACTTGTTAGCTGTCTACTTTATCTGGTGTACAAGAAGAGGAAATT

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_1364

CAGTATATACTTTGGCATCCCAGTCTTTCTTATTCAGAACTTGAAGAAGCCACGAATGATTTTAAATCCT
CTCGAGTTCTTGGAGATGGAGGGTTCGGAAGTGTACTATGGTGAGAG

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_1426

TTAAATCCTCTCGAGTTCTTGGAGATGGAGGGTTCGGAAGTGTACTATGGTGAGAGACTTCCTAATCC
AACTGAGCTATGCTTCAATTCTTTCTTCATGTGCCTAATACTTGTTCACT

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_1488

CCTAATCCAAGTATGCTTCAATTCTTTCTTCATGTGCCTAATACTTGTTCACTAATGACTAGGACA
ACTTAAGGATGGACGAGAGGTTGCTGTGAAGCGCCTTTATGAGCACAAC

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_1674

GTCACTCTTATGGCTGCACTTCAAGGCGTAGCCGTGAAGTAACTCCTTGTCTATGAATACATTCCTAACGG
AACTCTAGCTGATCACCTCCATGGTGACAGAGCGAAGAACAGATCACTC

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_186

CTGTTTGCATTATTCTATCTCTTCTTGATGTTAGTTCAGGCAAAGGGGAGAAATGATTCAACTTGTTCA
AAGTCCTTTTCATGTGAAATCTTACTGACCTGAGCTTTCTTTCTCTC

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_2108

TATGAAGAGGCATAGTCAAGAGATCAATTTAGCTAACTTTGCTATAAACAAGATTGTAAAATGTGCATTC
AACGAGTTGATCGATCCATCCCTGGGGTTCGATTCAGATTCCAAGATTTG

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_2170

GTGCATTCAACGAGTTGATCGATCCATCCCTGGGGTTCGATTCAAGATTTGGGAAATGACTAG
TTCAGTTGCAGAGTTGGCTTTTTTATGCTTACAGACAGATAGGGACATGA

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_2232

ATGACTAGTTCAGTTGCAGAGTTGGCTTTTTTATGCTTACAGACAGATAGGGACATGAGGCCTACTATGG
CTGAAGTTTTGGATACTCTAAAAGAGATTCAGACTAGTGAATTTGACAAT

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_2480

TGAGAAGTTTCTTGCTATGTTGTTGCTCCGACTCTTCGAAAATATCCTCTGGTGTGTGCGGATACTCCATAA
GTAGTGAATTTTGAAGAATCCAACCTCGGGTGCAACAAATTTTTTGGAGA

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_2542

ACTCCATAAGTAGTGAATTTTGAAGAATCCAACCTCGGGTGCAACAAATTTTTTGGAGAGTCTGCGCAACA
TAGGTAATAGGTTTTATGTATCTTAGTATATCTAACTTTAATTCTATCTT

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_310

CACACAACCCGACTGCGGAATAGTTCCCATCTCTGGTTGTGATGTTAACTATTTCCAAGAATCCAACCTG
GTTCTGAGGAGAATGGTACTATGCTATAGGCAAGGAGTATAGTTATAC

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_372

TCCAACCTGGTTCTGAGGAGAATGGTACTATGCTATAGGCAAGGAGTATAGTTATACAGTTTGGGTGCG
TGGACCCGAAGCTTCAAACCTATATTGAGGAAAACAAGTGCCAAGCTTTTA

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_434

TGGGTCGTGGACCCGAAGCTTCAAACCTATATTGAGGAAAACAAGTGCCAAGCTTTTAACAAAAATATC
TCCCTTTCAGGCTCTCCTTCTATTTCTTCTCTGCAGTTAACCTTCAGAAC

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_496

AAATATCTCCCTTTCAGGCTCTCCTTCTATTTCTTCTCTGCAGTTAACCTTCAGAACTTCTACAAATGCAA
TAGGACTAGTAGTAACAACCCATACATTAATCAGCAGATGAAAGATCA

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_558

ACAAATGCAATAGGACTAGTAGTAACAACCCATACATTAATCAGCAGATGAAAGATCATTTTGGATGGTTA
TACTCATATGATGGCTGTGATGGATTCACCATATACTACAAGTTTTATG

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_62

AGAAGTTATGGCACTTGATCTTATAAGATACCAGTCTGGTGAACCTAGAGTTGCAATTCACAAAACTTCA

GCTAGCTTTGCTCTTCTTGCAGTAGGATTCACAATATGTCTTTGGCTTCT

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_620

GATGGTTATTACTCATATGATGGCTGTGATGGATTACCATATACTACAAGTTTTATGGAGTTGATGATG

AAGACATTCTAGCAGACAATCTTACTGCCAACTGTTCCCTTATCAGATTG

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_682

TGATGATGAAGACATTCTAGCAGACAATCTTACTGCCAACTGTTCCCTTATCAGATTGCCATATTACCAA

CAGAACCTGGTAATAATTTGGTCAACTTCTTACGTTCTGCATTTCTAGT

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_744

ATTACCAAACAGAACCTGGTAATAATTTGGTCAACTTCTTACGTTCTGCATTTCTAGTAGAATGGAAATTG

TCTGATGACTGTAACAAATGTCACTATGGTGGAGGTCGATGTCAGACTG

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_806

TGGAAATTGTCTGATGACTGTAACAAATGTCACTATGGTGGAGGTCGATGTCAGACTGATAAGAAGAAC

AATTTTCTTTGTTACAAAGGTAGACATCTCAAATAATTAACATGTTCAAG

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_868

GAAGAACAATTTTCTTTGTTACAAAGGTAGACATCTCAAATAATTAACATGTTCAAGGTCAAATGCATA

TTTCTTAGGGTCCTTTTTTGTTCATATGACATCTGATAATTTTCCCTCT

>PGSC0003DMG402030532-(rev)RLKWAX-EGF_930

AATGCATATTTCTTAGGGTCCTTTTTTGTTCATATGACATCTGATAATTTTCCCTCTTCTGTTTAGATGCA

AAAGCAAATAGAAGCAAGTTGGGACTGACTCTTGGAGCAGGTAGTTAA

>PGSC0003DMG403000927LRR-RLPs_1054

TCCCACCTTAAGAATGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGAAGAAAAGGTTCTACTAAATTAACAACACTACTA

TAAAGGAGGAGTTTTTGTATACAATATGTATTTTCCAATTCAAGTAGAAT

>PGSC0003DMG403000927LRR-RLPs_1116

ACTACTATAAAGGAGGAGTTTTTGTATACAATATGTATTTTCCAATTCAAGTAGAATATTCATTTATTAG

TTTCTGCATGATTAGAAATAGAAAGGTCCAACCTCATGACTAAATAGATA

>PGSC0003DMG403000927LRR-RLPs_124

AAAGTCGATGATCTCAATAAAGCAATGTTCAATTCTAAGGTTTGTCTTGCGCTAGATGTATAAATAT

TACCTTACACTCCTTTTTTGGTCGGAACATTACCTTACTTGAGGACTAA

>PGSC0003DMG403000927LRR-RLPs_1736

TCTGAATAAATGAACACAACAGAGGTTCAATTCTAAGGTTTGTCTTGTGCCGTTAGCTGTATAACTAATT
AACTCTTGTGCTTTCTATTGCATACTTAATAGTAATAACCATATTCAGAT

>PGSC0003DMG403000927LRR-RLPs_1798

AACTAATTAECTCTTGTGCTTTCTATTGCATACTTAATAGTAATAACCATATTCAGATATTTATCTATGTTT
GTCACTAGAAACAACCTTCCTTTTACCTGCTCCCAAATATATTCAATAA

>PGSC0003DMG403000927LRR-RLPs_1860

ATCTATGTTTGTCACTAGAAACAACCTTCCTTTTACCTGCTCCCAAATATATTCAATAAGAAAATAAGCA
TCAGCATAGTCATTTATCTTTCAAGTACATGTTGTACATACTAAGCTAG

>PGSC0003DMG403000927LRR-RLPs_310

TTTTTGGGCACAATACATAAATGTATCCTTTAACTGACTCTATACAAGATGGGAGATAGTTGAGACCCTG
GGTTTCAGCAATGGAGTCCTCCCTATCAAATATTTGGGAGTACCATTGAG

>PGSC0003DMG403000927LRR-RLPs_372

AGACCCTGGGTTTCAGCAATGGAGTCCTCCCTATCAAATATTTGGGAGTACCATTGAGCACTAAAAGGG
TATCTATAGTACAATGTCAACCCATCTTGGATAAGATGCTAGGTAGAAGAA

>PGSC0003DMG403000927LRR-RLPs_434

AAAAGGGTATCTATAGTACAATGTCAACCCATCTTGGATAAGATGCTAGGTAGAAGAAAGAGCTGGACC
AAATTCCTCCTTTCAATTTGTGCTGTTCCATGGTCACTTTGGTAATGAAATC

>PGSC0003DMG403000927LRR-RLPs_806

ATTATGCCTTTTTGTGTGTGACTGAGATACTAAAAACTTTTTAAAAATATGAAACGAGACAAATACACT
TTTATTTTATATATTTCACTAGTGAAGGATCTAATTCTTTTTGAATCAAT

>PGSC0003DMG403000927LRR-RLPs_868

AATACACTTTTATTTTATATATTTCACTAGTGAAGGATCTAATTCTTTTTGAATCAATAAAGCAATGTTCTA
TTGTGGGTCATCGATCCACATGATATTAATCAACTGTTTTTAGGGGG

>PGSC0003DMG403000927LRR-RLPs_930

CAATGTTCTATTGTGGGTCATCGATCCACATGATATTAATCAACTGTTTTTAGGGGGATAGTTCATAGA
TGTAGCTTGTCTTGGGATTCTCAAGTGTAGTCTTGGTCTCTTGGCCTGG

>PGSC0003DMG403000927LRR-RLPs_992

TTCATAGATGTAGCTTGTCTTGGGATTCTCAAGTGTAGTCTTGGTCTCTTGGCCTGGTGCATCCCACCTT
AAGAATGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGAAGAAAAGGTTCTACTAAATTA

>PGSC0003DMG403003025LRR-RLPs_1008

AAAACTATAATCATTTATTTATAATACTTTTAATCAAACATCTATTTATTAATTTGTCTTCGTCATATTTA
AATTAACAACCTTATCACCTAGTGTTTAAACAATTTTGGCTTCTCAA

>PGSC0003DMG403003025LRR-RLPs_1071

GTCATATTTAAATTAACAACCTTATCACCTAGTGTTTAAACAATTTTGGCTTCTCAACGTAACACCTAATG
TTTTCTTCTGGTGTGAATTGGGTTATGATTGAGCCCAATAACTCCTAC

>PGSC0003DMG403003025LRR-RLPs_1134

ACCTAATGTTTTCTTCTGGTGTGAATTGGGTTATGATTGAGCCCAATAACTCCTACTGTAACCTGACTAAC
TGCAACAAAATACAATTAAGTTTGATACTTCATCCCTTCAACGTTTGCA

>PGSC0003DMG403003025LRR-RLPs_1197

TGACTAACTGCAACAAAATACAATTAAGTTTGATACTTCATCCCTTCAACGTTTGCAGATTTCTGTCCCA
ACCTAGAAAACTATATATCAATGGGGCTAACAGCATAACTGCTCTATG

>PGSC0003DMG403003025LRR-RLPs_1638

AAGACGCTTATCAAACAAGAAACATCTGTGAGTACACCGTGTCTCAAAAAGTGAAACAATGATTATAGG
GTGAAAGTGGGTGATCTGAATATATGGACACAACAATGATTCAATTCTAAG

>PGSC0003DMG403003025LRR-RLPs_1701

TATAGGGTGAAAGTGGGTGATCTGAATATATGGACACAACAATGATTCAATTCTAAGGTTTGTCTTGTGC
CTCTTTCTCTATAACTAATTAACCTAGTTCTCTCTTTCCATCTTAACTT

>PGSC0003DMG403003025LRR-RLPs_1764

CTTGTGCCTCTTTCTCTATAACTAATTAACCTAGTTCTCTCTTTCCATCTTAACTTAATAGTAATTGTAATA
TTCAGATAGTTGTTTGTAGTTGTACTIONACTAAGCTAGTCATCTCTCT

>PGSC0003DMG403003025LRR-RLPs_1827

AATTGTAATATTCAGATAGTTGTTTGTAGTTGTACTIONACTAAGCTAGTCATCTCTCTTTTTTTCCATTCTCT
GCTTCTTTTCCAGGAACCGCTATATCCTAAATAAAGTGATACAAAAGATA

>PGSC0003DMG403003025LRR-RLPs_1876

ATCTCTCTTTTTTTCCATTCTCTGCTTCTTTTCCAGGAACCGCTATATCCTAAATAAAGTGATACAAAAGATAT
TCAATTCTAAGGTTTGTCTTGTGCCGCTTAATAACTACTATATTTGTC

>PGSC0003DMG403003025LRR-RLPs_315

AGAGTTGATCTCAACAAAGCGATGTTCAATTCTAAGGTTTGTCTTGTGCCGCTAGTTGTACAACAAATTA

CTATATATATATTTGTGGACCTATGTTGATGGGGGTAACAAATATAGGCA

>PGSC0003DMG403003025LRR-RLPs_378

CAAATTAATATATATATATTTGTGGACCTATGTTGATGGGGGTAACAAATATAGGCAAACTAAAATATT
GTAAGTCAAGGGTTCACGTGAACCCAATTGATTTTGCCAGAGACTTTAA

>PGSC0003DMG403003025LRR-RLPs_441

AAATATTGTAAGTCAAGGGTTCACGTGAACCCAATTGATTTTGCCAGAGACTTTAATTTACATTAGTAAT
ATCTAGAGATTCTTAATTATGAACATGATTGTTATTGGATATTAAGT

>PGSC0003DMG403003025LRR-RLPs_504

TTAGTAATATCTAGAGATTCTTAATTATGAACATGATTGTTATTGGATATTAAGTGAAGTTCATCAGAG
CTATCTATAAATTTAATACTGTGAATCTGCATCTCATTCAAATTTCTTTA

>PGSC0003DMG403003025LRR-RLPs_567

ATCAGAGCTATCTATAAATTTAATACTGTGAATCTGCATCTCATTCAAATTTCTTTATTTTTTACGCTTCAA
TAGGAATAATAAGATAAGGCATAGCCATTTACTTGTACTTTTTCTTT

>PGSC0003DMG403003025LRR-RLPs_693

TCGCTTTTATATTATTTTTTAAAAAATACCCTAAAAATACGTCTTTTATTATATTTAGCACGTAATGTGTG
GATTTATTTTCTCATGCCATCTAATATTCTATGTCATTTTAAATCTTC

>PGSC0003DMG403003025LRR-RLPs_756

TAATGTGTGGATTTATTTTCTCATGCCATCTAATATTCTATGTCATTTTAAATCTTCTTTTATTATTTAGC
ACGTAATATGTGGATTTATTTTCTCATGTCATCTAATATTCTATGTC

>PGSC0003DMG403003025LRR-RLPs_819

TATATTTAGCACGTAATATGTGGATTTATTTTCTCATGTCATCTAATATTCTATGTCATTTTAAAGATTTA
AAAGAATGCTGTTTTGGAGATGATTTTTAAATACTTCTTTTATTGA

>PGSC0003DMG403003025LRR-RLPs_882

AAAGATTTAAAGAATGCTGTTTTGGAGATGATTTTTAAATACTTCTTTTATTGAGTAATTTGGCTTAG
ATGATTTCTAAAATAATGGTCTTTTTATGGGAAGTTTCCAAAAAATGA

>PGSC0003DMG403003025LRR-RLPs_945

TGGCTTAGATGATTTCTAAAATAATGGTCTTTTTATGGGAAGTTTCCAAAAAATGAGCAGTTAAACTA
TAATCATTTATTTATAATACTTTAATCAAATCTATTTATTAAATTT

>PGSC0003DMG403010943LRR-RLPs_0

ATGCGTAGCCTTATTGAGTGGAAGGGAGATGAAGTTGGAGAAAGAATGTTTCCTAAGCTTGAGAAGTT
GACGATTAGGAAGTGTCCATTGTTAAAAAGTACTCCGAATCAATTTGAAATC

>PGSC0003DMG403010943LRR-RLPs_1116

CCAAAGTTAGAAGAAAGTTGCACCAATCGGAGTGGTCCAAACTCCCAGTGGTCCAACATTTCCCATATTC
AAAAAATTAAGTTGGTGGAAGCACAATTCAGGACTTGCGTAAGTCTCTA

>PGSC0003DMG403010943LRR-RLPs_1178

CCATATTCAAAAATTAAGTTGGTGGAAGCACAATTCAGGACTTGCGTAAGTCTCTATTTCTCTTTCAAT
TTCCGAGTCGCATTTTTTAATTATTATTTCCACGAGTTAGTCTTCTCC

>PGSC0003DMG403010943LRR-RLPs_1488

CATTTAGAATTCTGTAACAATTTTGTCAAGTTTTTCTTTGCACTCCTTTTTTTTTCTTCTCATGACACAATTT
TATTGTTTAACGGGGTTAGTTATGTTTCGATAGAGAGGAACCAACACG

>PGSC0003DMG403010943LRR-RLPs_186

ACATCTCTCATAGGGCTTGAAGTCTATGATATGAAAGAGCTCACTTGTTTGCCAGATGAGATGCTACGCA
ACAACATTTCTCTTCAAACCTAATGGTCTCAGGCTGTGGAGAGTTTCGT

>PGSC0003DMG403010943LRR-RLPs_248

GCTACGCAACAACATTTCTCTTCAAACCTAATGGTCTCAGGCTGTGGAGAGTTTCGTGAATTGCCACAA
AGCGTGTACAATCTCATTCTCTTAAGCACTTAACGATTGGTAACTGCAC

>PGSC0003DMG403010943LRR-RLPs_992

GCTTGGCAACCTTGTTTTTTTGGAACAGTTACATTTAGTAAACTGTGAGAAACTAGAGCATTGCCATCC
AGAGATGCCATGCAACGCCTCACCAAATTATGGAACCTGGGAATTAAGG

>PGSC0003DMG403014059-(rev)RLKWAX-EGF_1139

CTAATATCACTGTAGTCACATTTTGTATGGAATTGTAGCAAAAAGTGGTACTGTTACAGGTTTCGGTTTTCT
GATGTGTTTAGATGTCCTTGAATGTAAGAAGCTGTAAATTCATGCTTTT

>PGSC0003DMG403014059-(rev)RLKWAX-EGF_64

AAGATTATGCGGTACAAGTGCCTCAGGTTTTCGGAATCTAATGCTGAGGATCACCAAAAAGTTGAAGCA
TTCTTAAAGAACTATGGTTCATACGCTCCAAACAGATAGAATTATACAGAC

>PGSC0003DMG403015682-(rev)LRR-RLPs_3294

TGATGAAGCCAATTGTTCTCTTCTAAGAAACAAAGCTCTTATTTATAATTCATTGGAGGAGCTGTCTT
TGAGAATCTGCAGCAACAACAGTCTCTTCAGAAACTTTGCAGCTCTCT

>PGSC0003DMG403015682-(rev)LRR-RLPs_3538

TCTTCTTCCAATTCTGTTAATAACTTTTTCAATTCCTTTCTTTTTTTCTTTATTCTTTCCCGTACTGACAG
GAGCTCATCAATGGTGATGTATGTATCAACAGTGAGTTTTGTTGAT

>PGSC0003DMG403015682-(rev)LRR-RLPs_3660

ATTCTCCATCTTGTGTTAAGCCATGATTAACCATGGTGAGTTAAAGGATGTGAACAAGTTTTTTTTTCGAT
ACTCAAATCAGATCTTGGAATCATTCAATCTTCATAAATTCTTACCTTA

>PGSC0003DMG403015682-(rev)LRR-RLPs_4514

CATTCTCTTAGTTCTTCATTTAATTATGTGCTGTATTAATTACAGAACTAGTTTTCTCCATGCAGTAAAT
TTAGTGGGGTTTTTCAGGCCTGTGCAGCTGCTGAGGAGTTTATGCGGC

>PGSC0003DMG403015877LRR-RLPs_122

TTTCCCAGAGGATTTCAAGTTGATACTTGGAGATTGATCCAATTATGGATCGCAGAAGGTTTCATAAGG
ACGTCTTCTGGACGTCATGAAAGCTTGAAGAAGTGGCAAAACATTATTT

>PGSC0003DMG403015877LRR-RLPs_1259

GATGTATGGAAATTGAGTGACAAAGACATATTCAAAAGCTTGAAGTTGTTGTTACTGAGCGATGTAAAT
CTTAAGTGTGGGAAGCTAGAAGTGATAACTTCCCTAATCTAAAACGCCTT

>PGSC0003DMG403015877LRR-RLPs_1323

TAAATCTTAAGTGTGGGAAGCTAGAAGTGATAACTTCCCTAATCTAAAACGCCTTGTCTGAAGAAATG
CAAGGACCTGAAAAAATCCAACAAATTTGGGGAAATTTATTCTTTGG

>PGSC0003DMG403015877LRR-RLPs_1387

GAAATGCAAGGACCTGAAAAAATCCAACAAATTTGGGGAAATTTATTCTTTGGAATTGATTGAGTTA
CATGATTGCACCACTACTGCTAAGGCTTCTGTCAGAAAGATCAAACAAGA

>PGSC0003DMG403015877LRR-RLPs_1515

ACTTGGATAATAATATCCTTAAGGTCTACATCCATAACAGCTACAGTAAGTTATAATTCTCTCTTAAAAGT
TCTTCGATTCTTCACATTATTTAAAACCTCATTTTTATTAAATCATACT

>PGSC0003DMG403015877LRR-RLPs_1571

TTCTCTTAAAAGTTCTTCGATTCTTCACATTATTTAAAACCTCATTTTTATTAAATCATACTTCTTTGAAA
TTAAGATGATGACTTCTACTTCTTATCTTTCTTATGCAGCGAATTGA

>PGSC0003DMG403015877LRR-RLPs_366

TTTATGCATGTTGTGAGAACTCCATTTTCACTAGCACAAAAGCCTAATTTTCGTCGCTTCAGTATTCAAAA

GTATATTAGTCATAAGCTCTTACCCCCTGTAGCCAGATCTATCCACTGC

>PGSC0003DMG403015877LRR-RLPs_427

GTATTCAAAGTATATTAGTCATAAGCTCTTACCCCCTGTAGCCAGATCTATCCACTGCTTTTCTTCCTTGG

ATCTACCTTTTGAATCCCGTATTCATGGATTTTTCTCTAGTTTCAACC

>PGSC0003DMG403015877LRR-RLPs_488

TTCTTCCTTGGATCTACCTTTTGAATCCCGTATTCATGGATTTTTCTCTAGTTTCAACCATCTCAGGGTATT

GGCCATCTTCTCTGCCTTGTCGTCTCATTCCACTTGTGATTAGAAA

>PGSC0003DMG403015877LRR-RLPs_610

TATTTCAATTTGAGATATCTCCAAGTTCAATGTTCTGGCAATATTCCTGAATCAATCTCAGAGCTTCAAAT

TTGCAAACCTAATTTCTGATGCTTATTCATTGGATATGACTTTACCTC

>PGSC0003DMG403015877LRR-RLPs_671

GCTTCAAATTTGCAAACCTAATTTCTGATGCTTATTCATTGGATATGACTTTACCTCGGAATATATGGA

TGATGAAGAACTTGAGGTATATACGTTTAAGGGAAGCCGGTATTTACC

>PGSC0003DMG403015877LRR-RLPs_727

CTCGGAATATATGGATGATGAAGAACTTGAGGTATATACGTTTAAGGGAAGCCGGTATTTACCAAGTC

CTAGAATAGATAACAATCTTGTGACAGGGATGCCAAATCTAGAGGAATTTT

>PGSC0003DMG403018696LRR-RLPs_0

ATGCAGGAACTCTTCCATCTCTTAAGATACTGTATCTGATTAATTGTCCAGAAATAGAGTCCTTTCCTGA

AGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAAGTCCTTCTATCAGCAAGTGCAAG

>PGSC0003DMG403018696LRR-RLPs_132

GGCCGAAAGGAGTGGCGACTCCCCTGTCTCAGAGAATTAAGCATCTACCATGATGGCAGTGACGAAGA

GATTGAACATTGGGAGTTGCCTTCTCTATTCATTCACTTGGTATAGACAAT

>PGSC0003DMG403018696LRR-RLPs_198

GAGATTGAACATTGGGAGTTGCCTTCTCTATTCATTCACTTGGTATAGACAATCTGAAAACATTAAGCA

GCCAACATCTCAAAGCCTCACCTCTCTTCAATATCTATCTATTCAGGGT

>PGSC0003DMG403018696LRR-RLPs_264

AGCAGCCAACATCTCAAAGCCTCACCTCTCTTCAATATCTATCTATTCAGGGTAATTTACCTCAAATTCA

GTCAATGCTGGAACAATGCCAGTTTTCTCCTTTTCGCGCCTCACTTCG

>PGSC0003DMG403018696LRR-RLPs_330

ATTCAGTCAATGCTGGAACAATGCCAGTTTTCTCCTTTTCGCGCCTCACTTCGCTTCAAACCTCTACAAATC
GTGAATTTCCCTAATCTCCAATTAATTTCCGAATCAGCACTGCCCTCC

>PGSC0003DMG403018696LRR-RLPs_396

CAAATCGTGAATTTCCCTAATCTCCAATTAATTTCCGAATCAGCACTGCCCTCCTCCCTCTCTCAGCTGGA
GATCTACCATTGCCCTAATCTCCAATCTCTTCCAGTAAAAGGGATGCCC

>PGSC0003DMG403018696LRR-RLPs_462

CTGGAGATCTACCATTGCCCTAATCTCCAATCTCTTCCAGTAAAAGGGATGCCCTCTTCTTCTCTAAACT
ATATATTCACAGCTGTCCATTGCTCACACCACTACTAGAAGTTAACAAG

>PGSC0003DMG403018696LRR-RLPs_66

CCTGAAGGAGGATTGCCCTTCAATTTACAAGTCCTTTCTATCAGCAAGTGAAGAACTGGTGAACGGC
CGAAAGGAGTGGCGACTCCCCTGTCTCAGAGAATTAAGCATCTACCATGAT

>PGSC0003DMG403026153G-LecRK_1024

TTTGTAACAGCAATGGAAGTTCAGTGTGCAGCTGTTTGCCTGGGTTTCAGAGTGATCCTCCAGAAGATA
ATGGAGACGGGGAATATTCAGGTGGATGTTGAGAATATCAGATAACTCAT

>PGSC0003DMG403026153G-LecRK_128

AAGGAGCACGATCGATGGAGGGAGTGAGTTAATAGACAACGGGGAAACTGGTATCTGCTGGAAAA
AAATTCGAAATGGGATTCTTTTGTGATGATGCCGGGTAAACTGGTATGTAGG

>PGSC0003DMG403026153G-LecRK_1408

ACATGCACCCATCCTCCCCTTCTAACCCTATATAATACTACTATTTTTCTAATTATCTTTTAAATTTGTA
TTGGTGAACCCAAGGTTAAAAAGAATACTCTAGTATATTGATAAGTA

>PGSC0003DMG403026153G-LecRK_1472

AAATTTGTATTGGTGAACCCAAGGTTAAAAAGAATACTCTAGTATATTGATAAGTAAGTACAAATAGGG
GGTGCATAACTTATAGATTTGTGGTTCAAATTTTTCTATCCACATTAACAT

>PGSC0003DMG403026153G-LecRK_1536

TAGGGGGTGCATAACTTATAGATTTGTGGTTCAAATTTTTCTATCCACATTAACATTTTTAATTTTAATTA
ATATAACAAAATGTACCACTTTTCATAGATCTTTTAAATAATTTATAA

>PGSC0003DMG403026153G-LecRK_1586

TAACATTTTTAATTTTAAATTAATATAACAAAATGTACCACTTTTCATAGATCTTTTAAATAATTTATAAATA
AAAAGAGGTTCAAATACCCATATTTTTAGGTTGCATTAGCTATGTCT

>PGSC0003DMG403026153G-LecRK_192

AAAAAATTCGAAATGGGATTCTTTGTGATGATGCCGGGTAAACTGGTATGTAGGCATATGGTATAAC
AAGAAAGGTCCTCGAACTGTTGTATGGGTTGCTAATTGGAATGATTTCGATT

>PGSC0003DMG403026153G-LecRK_256

ATAACAAGAAAGGTCCTCGAACTGTTGTATGGGTTGCTAATTGGAATGATTTCGATTCAGAATTCAACAA
AAAATAAGGAGAATGTTTCCATGGTCGTTGAAGATGGTAAGCTCAAAGTTT

>PGSC0003DMG403026153G-LecRK_320

AACAAAAATAAGGAGAATGTTTCCATGGTCGTTGAAGATGGTAAGCTCAAAGTTTTGAATATTAGTGG
ACACATTTATTTCTCCTCAGAAGTAGATGGTAACTCTGGCGTTAAAGCAGA

>PGSC0003DMG403026153G-LecRK_384

AGTGGACACATTTATTTCTCCTCAGAAGTAGATGGTAACTCTGGCGTTAAAGCAGAGTTGTTGGATACA
GGGAATTTGGTTTTATTTGATGAATCAGGAACTAAAATGTGGCAGAGTTTT

>PGSC0003DMG403026153G-LecRK_448

ATACAGGGAATTTGGTTTTATTTGATGAATCAGGAACTAAAATGTGGCAGAGTTTTCGGAATCCAACCG
ATACATTTCTACCAGGCATGAAAATGGATAGTAATTTGAAGTTGATTGATT

>PGSC0003DMG403026153G-LecRK_512

AACCGATACATTTCTACCAGGCATGAAAATGGATAGTAATTTGAAGTTGATTGATTCAAAAAATGGCAAC
TACAAATTCCAATTAGATCAAACAAACAACAAAAAATATGTCATAGTTGA

>PGSC0003DMG403026153G-LecRK_576

GGCAACTACAAATTCCAATTAGATCAAACAAACAACAAAAAATATGTCATAGTTGATGAGAATGGAATG
CATAAAATTCCTGGCAAGGGTCTGTAGGAGGGTTTGCGAAATCAACTGCT

>PGSC0003DMG403026153G-LecRK_64

TGCAAATGAGTAATTTCTCTTGTGTTGTTTGCAGTGTTGGTGATTATATGTGGATGTGATGCAAGGAG
CACGATCGATGGAGGGAGTGAGTTAATAGACAACGGGGAAACTGGTAT

>PGSC0003DMG403026153G-LecRK_640

GAATGCATAAAATTCCTGGCAAGGGTCTGTAGGAGGGTTTGCGAAATCAACTGCTTATGAATTCTTCA
GATTCAATGATATGCCCTCTTTTGTAACCTTCTTTTTATCCAATAATTCAG

>PGSC0003DMG403026153G-LecRK_704

CTTCAGATTCAATGATATGCCCTCTTTTGTAACCTTCTTTTTATCCAATAATTCAGTTGAAGCGAGAAGAA

CATTATTCAATAATTCAGTGGAAGCGACAAGAACATTATTCAATAATAA

>PGSC0003DMG403026153G-LecRK_768

AGAAGAACATTATTCAATAATTCAGTGGAAGCGACAAGAACATTATTCAATAATAATCGTAGTTTTACTC
CGATTGATTTTTCAAGGTTAGCCAATCATAGTAGCAAAGATTCTATTTTC

>PGSC0003DMG403026153G-LecRK_832

TTACTCCGATTGATTTTTCAAGGTTAGCCAATCATAGTAGCAAAGATTCTATTTTCGAAGGTACTAGACTC
CTGATGAACCTCTCTGGAGAAATACAATTCTACTTATGGGATAACCAGA

>PGSC0003DMG403026153G-LecRK_896

TAGACTCCTGATGAACCTCTCTGGAGAAATACAATTCTACTTATGGGATAACCAGAGTGGATGGTCCTTG
TTATGGTCTGCCCCAAAAGATGAATGCGACGAGTTTAGAAAATGTGGGAC

>PGSC0003DMG403026153G-LecRK_960

TCCTTGTTATGGTCTGCCCCAAAAGATGAATGCGACGAGTTTAGAAAATGTGGGACATTTGAGATTTGTA
ACAGCAATGGAAGTTCAGTGTGCAGCTGTTTGCCTGGGTTTCAGAGTGAT

>PGSC0003DMG403030532-(rev)RLKWAX-EGF_124

ATGTCTGGTTGTGATACTAAACCATATCCAAGAATCCAAGTCTTCTGGAGGGGATTGGTACACTCCTA
TGAAAAACCGCATAATTTTACAGTTTGGCTCTTGGACCCGAAGCTTCAT

>PGSC0003DMG403030532-(rev)RLKWAX-EGF_1302

CTAACTCTTGTTTCATCAATGACCAGGAAAGCTTAAGGATGGAAGAGAGGTTGCTGTGAAGCGCCTTTAC
GAGCACAACCTGCAAACGAATGCAGCAGTTTGTGAATGAAATTGAGATCCTT

>PGSC0003DMG403030532-(rev)RLKWAX-EGF_1426

GGCTAAGGCACAACAATCTTGTTACCCTCTATGGTTGCACTTCAAGGCGAAGCCGTGAACTACTCCTTGT
CTATGAATATATTCCTAATGGAACCTTGTCTGATCACCTCCATGGTAATA

>PGSC0003DMG403030532-(rev)RLKWAX-EGF_2108

TAGTGAATTTGGCAATGAAAAGAGAACTGAGTCTAATATCAATGCCACTGAAGCTAAAATAGTAACAGC
TTCTCCTTTCTTGAATCAGAAGATACGTTATCGTTGAAACAAGTTAAATC

>PGSC0003DMG403030532-(rev)RLKWAX-EGF_2170

TAACAGCTTCTCCTTTCTTGAATCAGAAGATACGTTATCGTTGAAACAAGTTAAATCACTACCTTCTCCA
AATTCTGTGACCGATAAATGGATTACTTGTCTCTGATATAACTAGAACAA

>PGSC0003DMG403030532-(rev)RLKWAX-EGF_248

TGTTGAGGCAACACAAGTGCCAGTACTTTTAGACTAAAAGTTTCCTCCCTTCAAGACTCTCCTTCTATTTCTTCACTACCCCTACGCTTCACGATTTCTTCAAATGTAACAGCACCAGT

>PGSC0003DMG403030532-(rev)RLKWAX-EGF_434

TGTAAAGACTTTAGCATATACTACAAGCTTTCTGGAGATGGTGATGAAGACATTCGAGCAGGCAATTTCTGCCAATTGTTCACTTATCAGATTGCCAATTGACACGTTAGCATATGAT

>PGSC0003DMG403030532-(rev)RLKWAX-EGF_496

CAATTTTCTGCCAATTGTTCACTTATCAGATTGCCAATTGACACGTTAGCATATGATAGGGATGTGTTCAAATGTTAAGTCACGTTTTTCTGGTACAATGGGAACTGTCTTACGACTG

>PGSC0003DMG403030532-(rev)RLKWAX-EGF_62

ATCTTACTGACTTGAGCTTTCCTTTCTCTTTCTCCTCACGATCTGATTGCGGACTAATGATCATGTCTGGTTGTGATACTAAACCATATCCAAGAATCCAAGTCTTCTGGAGGGGATT

>PGSC0003DMG403030532-(rev)RLKWAX-EGF_620

CAATGTCACCAAGGTGGAGGTCATTGCCAGACTGATAAAACCAACAAATTTCAATGTACAGGTATAAATAATCCACATGCTCAAGGTCTAGTGCATATTTCTTACCCTTTCCTATTTTCA

>PGSC0003DMG403030532-(rev)RLKWAX-EGF_682

TATAAATAATCCACATGCTCAAGGTCTAGTGCATATTTCTTACCCTTTCCTATTTTCATCTCACATATCATAATATTCATAGTATTTTCGCTCTTATTTTAGATGCAAAAACAACAAAA

>PGSC0003DMG403030532-(rev)RLKWAX-EGF_744

ACATATCATTAAATATTCATAGTATTTTCGCTCTTATTTTAGATGCAAAAACAACAAAAAGCAAGTTAGGAGTGACTCTGGGAGCAGGTAATTTAATATCCATTAAGTGCAGAGTTCTTTC

>PGSC0003DMG404010943LRR-RLPs_1403

GAAGAATTATATTTACATGACTGCGAAAACTAGAGCATCTGCCATCCCGAAATGCCATGCGACACCTCACGAAATTACAGAGCCTGAAAATTAAGGCTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGT

>PGSC0003DMG404010943LRR-RLPs_1464

GACACCTCACGAAATTACAGAGCCTGAAAATTAAGGCTGCCCAAAGTTAGAAGAAAGTTTCACCAACTACTCCCAGTGGTCCAAAATTTCCCATATTTCAAATATTGAATTAGGTGGGC

>PGSC0003DMG404010943LRR-RLPs_1952

CTATCTTCTTTTTGTTGGAAACCAATTTTCGGAGGTCTATGCTGATGAATACAACATTACCTTCTTAAAAAAAGTTTACTGGAATTCTGTGCCGTATCAGTTTATGCAACTCTCTTC

>PGSC0003DMG404010943LRR-RLPs_2440

ATATTTCAAATATTGAATTAGGTGGGCGGAGAAGGACAACCGTAAGTCTCGGTTTCTCTTTCACTTACTG
AGTCGCTCGCATTTTTAATTAGAATATTATTTCCACGAGTTCCAAAAAA

>PGSC0003DMG404010943LRR-RLPs_305

ATTTTATGGTATTGACGGTAACAATAAGGGATCAAGCAGCAATATCCAAGTGTTCCCGTCACTGAAAAA
CTAATATTGGAGGATATGTCTAGTCTTATTGAGTGGAAGGGAGATGAAATT

>PGSC0003DMG404010943LRR-RLPs_549

CATTGTTGAACTTGTGCAGCAACTTGACATCTCTCGTAAAGCTTAGTATCTATGGTGTGAAAGAGCTCAC
TTGTTTGCCAGATGAGATGCTTCGCAACAACGTTTCTCTTCAAACCTAA

>PGSC0003DMG404010943LRR-RLPs_671

GTCTCAGGCTGCAGAGAGTTTCGTAACCTGCCACAAAGCTTGACAATCTCCATTCTCTCAGGAGCTTAC
AAATACACTTCTGCCCAATTCAGTTCTTTTCTATTCCCAGTGGAGAG

>StSERK3_0

ATGGATCAGTCGGTGTTGGCGATCTGGGTATTTCTCTACTTAATTGGGCTGCTTTTGAATTTGTCAATGG
TCGCCGGTAACGCTGAAGGTGATGCCTTGAATGCTCTGAAGACAAATTTG

>StSERK3_1054

GGGGATTTTGCATGACACCCACTGAGCGGGTGCTTGTTTATCCGTACATGGAGAATGGAAGTGTTGCAT
CACGTTTAAGAGAGAGGCCTGAATCAGAGCCCCACTTGACTGGCCAAAAA

>StSERK3_124

ATCCTAATAGTGTTCTACAGAGTTGGGATGCAACCCTTGTTAATCCTTGACTTGGTCCATGTAACATGC
AACAAATGAAAATAGTGTGACTAGAGTTGATCTAGGAAATGCAAATCTAT

>StSERK3_1426

ATGTGTTTGGCTATGGGGTTATGCTTCTAGAGCTCATAACTGGGCAAAGGGCTTTTGATCTTGCTCGACT
TGCGAATGGTGATGATGTCATGCTGCTAGATTGGGTGAAGGGACTCCTGA

>StSERK3_1488

GCTCGACTTGCGAATGGTGATGATGTCATGCTGCTAGATTGGGTGAAGGGACTCCTGAAGGACAAGAA
ATATGAAACATTAGTTGATGCAGATCTTCAAGGTAATTACAATGAAGAAGAA

>StSERK3_186

GTAACATGCAACAATGAAAATAGTGTGACTAGAGTTGATCTAGGAAATGCAAATCTATCAGGTCAACTG

GTACCACAGCTTGGCCAACTCCAGAACTTGCAGTACTTGGAACCTTATAGT

>StSERK3_248

TCAACTGGTACCACAGCTTGGCCAACTCCAGAACTTGCAGTACTTGGAACCTTATAGTAATAACATAAGC
GGAAGAATTCCAAATGAACTGGGGAACTTGACAGAGTTGGTTAGTTTGGGA

>StSERK3_372

TACCTGAACAACCTTAAATGGTCCTATCCCTCCCTCATTGGGCAAGCTTCAGAACTACGCTTCCTGAGGCT
CAATAATAACAGTTTGAATGAAGGTATTCCCGTGTCTCTAACCACCATT

>StSERK3_434

CCTGAGGCTCAATAATAACAGTTTGAATGAAGGTATTCCCGTGTCTCTAACCACCATTGTTGCACTTCAA
GTACTTGATCTCTCAAACAACCATTTGACAGGACCAGTTCAGTCAACGG

>StSERK3_496

CACTTCAAGTACTTGATCTCTCAAACAACCATTTGACAGGACCAGTTCAGTCAACGGTTCCTTTTCACTT
TTTACTCTATAAGTTTTGCTAATAATCAGTTGGAAGTTCCTCCAGTTT

>StSERK3_62

GTCAATGGTCGCCGGTAACGCTGAAGGTGATGCCTTGAATGCTCTGAAGACAAATTTGGCTGATCCTAA
TAGTGTTCTACAGAGTTGGGATGCAACCCTTGTTAATCCTTGTACTTGGTT

>StSERK3_682

CTATCGCTGGAGGAGTTGCTGCAGGCGCTGCCCTTCTATTTGCAGCTCCTGCAATTTTTATTGCTTGGTG
GCGTCGGAGGAAACCGCAAGACCACTTCTTTGATGTTCTGCTGAGGAGG

>StSERK3_868

ATTTTAGCAACAGAAATATACTCGGTAGAGGCGGATTTGGTAAGGTTTATAAAGGCCGGTTAGCTGATG
GCTCTTTAGTTGCAGTGGAAAGACTAAAAGAGGAACGTACTCAAGGTGGAG

>Ve1_0

ATGAAAATGATGGCAACTCTGTACTTCCTATGGCTTCTCTTGATTCCCTCGTTTCAAATCTTATCAGGATA
CCACATTTTCTGGTTTCTCTCAATGCCTTGACGATCAAAAGTCATTG

>Ve1_1037

TTTCTATGGATCAATACCTTCCACAATGGCAAACCTTAGAAATCTTGGTTATTTGGATTTCTCCTTCAACA
ATTTCACTGGTTCTATCCCATATTTTCGACTGTCCAAGAACTCACCTA

>Ve1_1098

TCCTTCAACAATTTCACTGGTTCTATCCCATATTTTCGACTGTCCAAGAACTCACCTACTTAGACCTTTCA
CGTAATGGTCTAACTGGTCTCTTGTCTAGAGCTCATTTTGAAGGACTC

>Ve1_1159

TAGACCTTTCACGTAATGGTCTAACTGGTCTCTTGTCTAGAGCTCATTTTGAAGGACTCTCAGAGCTTGTC
CACATTAATTTAGGGAACAATTTACTCAGCGGGAGCCTTCCTGCATATA

>Ve1_122

GCTGCAGTTTAAGGGAAGCCTCCAATATGATTCTACTTTGTCAAAGAAATTGGCAAATGGAACGACAT
GACAAGTGAATGTTGCAATTGGAATGGGGTTACATGCAATCTCTTTGGTCA

>Ve1_1220

AGAGCTTGTCCACATTAATTTAGGGAACAATTTACTCAGCGGGAGCCTTCCTGCATATATATTTGAGCTC
CCCTCGTTGCAGCAGCTTTTTCTTACAGAAATCAATTTGTTGGCCAAGT

>Ve1_1281

TTTGAGCTCCCCTCGTTGCAGCAGCTTTTTCTTACAGAAATCAATTTGTTGGCCAAGTCGACGAATTTTCG
CAATGCATCCTCCTCTCCGTTGGATACAGTTGACTTGACAAACAACCAC

>Ve1_1342

ACGAATTTGCAATGCATCCTCCTCTCCGTTGGATACAGTTGACTTGACAAACAACCACCTGAATGGATC
GATTCCGAAGTCCATGTTTGAAATTGAAAGGCTTAAGGTGCTCTCACTTT

>Ve1_1403

GAATGGATCGATTCCGAAGTCCATGTTTGAAATTGAAAGGCTTAAGGTGCTCTCACTTTCTTCCAACCTCT
TTAGAGGGACAGTGCCCCTTGACCTCATTGGGAGGCTGAGCAACCTTTC

>Ve1_1464

TCCAACCTCTTTAGAGGGACAGTGCCCCTTGACCTCATTGGGAGGCTGAGCAACCTTTCAAGACTGGAG
CTTTCTTACAATAACTTGACTGTTGATGCAAGTAGCAGCAATTCAACCTCT

>Ve1_1525

GACTGGAGCTTTCTTACAATAACTTGACTGTTGATGCAAGTAGCAGCAATTCAACCTCTTTCACATTTCCC
CAGTTGAACATATTGAAATTAGCGTCTTGTGCGGCTGCAAAGTTCCCCG

>Ve1_1586

CACATTTCCCAGTTGAACATATTGAAATTAGCGTCTTGTGCGGCTGCAAAGTTCCCCGATCTCAAGAAT
CAGTCATGGATGATGCACTTAGACCTTTCAGACAACCAAATATTGGGGGC

>Ve1_1647

CTCAAGAATCAGTCATGGATGATGCACTTAGACCTTTCAGACAACCAAATATTGGGGGCAATACCAAATT
GGATCTGGGGAATTGGTGGTGGAGGTCTCACCCACCTGAATCTTTCATTC

>Ve1_1708

TACCAAATTGGATCTGGGGAATTGGTGGTGGAGGTCTCACCCACCTGAATCTTTCATTCAATCAGCTGGA
GTACGTGGAACAGCCTTACACTGCTTCCAGCAATCTTGTAGTCCTTGATT

>Ve1_1769

TCAGCTGGAGTACGTGGAACAGCCTTACACTGCTTCCAGCAATCTTGTAGTCCTTGATTTGCATTCCAACC
GTTTAAAAGGTGACTTACTAATACCACCTTGCACTGCCATCTATGTGGA

>Ve1_183

AACGACATGACAAGTGAATGTTGCAATTGGAATGGGGTTACATGCAATCTCTTTGGTCATGTGATCGCTT
TGGAAGTGGATGATGAGACTATTTCTAGTGGGAATTGAGAATTCTAGTGCA

>Ve1_1830

CATTCCAACCGTTTTAAAAGGTGACTTACTAATACCACCTTGCACTGCCATCTATGTGGACTACTCTAGCAA
TAATTTAAACAATTCCATCCCAACAGATATTGGAAAGTCTCTTGGTTTT

>Ve1_1891

ACTCTAGCAATAATTTAAACAATTCCATCCCAACAGATATTGGAAAGTCTCTTGGTTTTGCCTCCTTTTTCT
CGGTAGCAAACAATGGCATTACTGGAATAATTCCTGAATCCATATGCA

>Ve1_1952

CTCCTTTTTCTCGGTAGCAAACAATGGCATTACTGGAATAATTCCTGAATCCATATGCAACTGCAGCTACC
TTCAAGTTCTTGATTTCTTAACAATGCCTTGAGTGGAAACAATACCACC

>Ve1_2013

TGCAGCTACCTTCAAGTTCTTGATTTCTTAACAATGCCTTGAGTGGAAACAATACCACCATGTCTACTGGA
ATATAGTACAAAACCTGGAGTGCTGAATCTTGGGAACAATAAACTCAAT

>Ve1_2074

GTCTACTGGAATATAGTACAAAACCTGGAGTGCTGAATCTTGGGAACAATAAACTCAATGGTGTTATACC
AGATTCATTTTCAATTGGTTGTGCTCTACAAACATTAGACCTCAGTGCGA

>Ve1_2135

TGTTATACCAGATTCATTTTCAATTGGTTGTGCTCTACAAACATTAGACCTCAGTGCGAATAACTTACAAG

GCAGGCTGCCAAAATCGATTGTGAATTGTAAGTTGTTGGAGGTCCTGAA

>Ve1_2196

AACTTACAAGGCAGGCTGCCAAAATCGATTGTGAATTGTAAGTTGTTGGAGGTCCTGAATGTTGGAAAT

AACAGACTTGTTGATCATTCCCATGCATGTTGAGGAACTCAAACAGTCTG

>Ve1_2257

TTGGAAATAACAGACTTGTTGATCATTCCCATGCATGTTGAGGAACTCAAACAGTCTGAGGGTCCTAGT

CTTGCCTCCAATAAATTCTATGGAAATCTTATGTGTGATGTAACCAGAA

>Ve1_2318

GGTCCTAGTCTTGCCTCCAATAAATTCTATGGAAATCTTATGTGTGATGTAACCAGAAATAGCTGGCAG

AATCTCCAGATCATAGATATAGCTTCCAACAACCTCACTGGTGTGTTGAA

>Ve1_244

TGATCGCTTTGGAAGTGGATGATGAGACTATTTCTAGTGGAAATTGAGAATTCTAGTGCACCTTTTCAGTCT

TCAATATCTTGAGAGCCTAAATTTGGCTGACAACATGTTCAATGTTGGCA

>Ve1_2440

CAGAATCTTTTCAAATTGGAGAGGAATGATGGTTGCAGATGATTACGTGGAGACAGGACGCAATCATA

TCCAGTATGAGTTCTTACAATAAGTAAATTGTACTATCAGGACACAGTGA

>Ve1_2562

TTAACCATCAAAGGCATGGAGCTGGAGCTTGTGAAGATTCTCAGGGTCTTCACATCTATTGATTTCTCTTC

CAATAGATTTCAAGGAGCGATACCAGATGCTATCGGGAATCTCAGCTCA

>Ve1_2623

ATTTCTTTCCAATAGATTTCAAGGAGCGATACCAGATGCTATCGGGAATCTCAGCTCACTTTATGTTCTG

AATCTGTCACACAATGCCCTTGAGGGACCAATCCCAAATCGATTGGGA

>Ve1_2684

TTATGTTCTGAATCTGTCACACAATGCCCTTGAGGGACCAATCCCAAATCGATTGGGAAGCTACAAATG

CTTGAATCACTAGACCTGTCAACAAACCACCTGTCCGGGGAGATCCCATC

>Ve1_2867

AATCCATCAACTAATCAGTTTCAAACATTCTCAGCAGATTCCTTTGAAGGAAACAGTGGCCTATGCGGG

CTCCCTCTCAACAACAGTTGTCAAAGCAATGGCTCAGCCTCAGAGTCCCT

>Ve1_2928

CTATGCGGGCTCCCTCTCAACAACAGTTGTCAAAGCAATGGCTCAGCCTCAGAGTCCCTGCCTCCACCAA
CTCCGCTACCAGACTCAGATGATGAATGGGAGTTCATTTTTGCAGCAGTT

>Ve1_2989

CTCCACCAACTCCGCTACCAGACTCAGATGATGAATGGGAGTTCATTTTTGCAGCAGTTGGATACATAGT
AGGGGCAGCAAATACTATTTTCAGTTGTGTGGTTTTACAAGCCAGTGAAGA

>Ve1_3042

GCAGTTGGATACATAGTAGGGGCAGCAAATACTATTTTCAGTTGTGTGGTTTTACAAGCCAGTGAAGAAA
TGGTTTGATAAGCATATGGAGAAATGCTTGCTTTGGTTTTCAAGAAAGTGA

>Ve1_305

TTTCAGTCTTCAATATCTTGAGAGCCTAAATTTGGCTGACAACATGTTCAATGTTGGCATACCAGTTGGTA
TAGCCAACCTCACAACTTGAAGTACCTGAATTTATCCAATGCTGGTTT

>Ve1_366

CCAGTTGGTATAGCCAACCTCACAACTTGAAGTACCTGAATTTATCCAATGCTGGTTTTGTCGGGCAA
TTCCTATAACATTATCAAGATTAACAAGGCTAGTTACTCTTGATCTCTCA

>Ve1_427

TCGGGCAAATTCCTATAACATTATCAAGATTAACAAGGCTAGTTACTCTTGATCTCTCAACTATTCTCCCTT
TTTTTGATCAGCCACTTAACTTGAGAATCCCAATTTGAGTCATTTCA

>Ve1_488

TATTCTCCCTTTTTTTGATCAGCCACTTAACTTGAGAATCCCAATTTGAGTCATTTCAATTGAGAACTCAAC
AGAGCTTAGAGAGCTTTACCTTGATGGGGTTGATCTTTTCGTCTCAGAG

>Ve1_61

TATCAGGATACCACATTTTCTTGTTTTCTCTCAATGCCTTGACGATCAAAGTCATTGTTGCTGCAGTTT
AAGGGAAGCCTCCAATATGATTCTACTTTGTCAAAGAAATTGGCAAAT

>Ve1_610

CTGAGTGGTGTCAATCTTTATCTTTACATTTGCCTAACTTGACCGTTTTGAGCTTGCCTGATTGTCAAATTT
CAGGCCCTTTGGATGAATCACTTTCTAAGCTTCACTTTCTCTCTTTTG

>Ve1_671

TTGTCAAATTTAGGCCCTTTGGATGAATCACTTTCTAAGCTTCACTTTCTCTCTTTTGTCCAATTTGACCA
GAACAATCTCTCTAGCACAGTTCCTGAATATTTTGCCAATTTCTCGAA

>Ve1_732

CAACTTGACCAGAACAATCTCTCTAGCACAGTTCCTGAATATTTTGCCAATTTCTCGAACTTGACTACATT
GACCCTGGGCTCTTGTAATCTACAGGGAACATTTCTGAAAGAATCTTT

>Ve1_793

TGACTACATTGACCCTGGGCTCTTGTAATCTACAGGGAACATTTCTGAAAGAATCTTTCAGGTATCAGT
TTAGAGAGTTTGGACTTGTCAATTAACAAGTTGCTTCGTGGTAGTATTC

>Ve1_854

GGTATCAGTTTTAGAGAGTTTGGACTTGTCAATTAACAAGTTGCTTCGTGGTAGTATTCCAATTTTTTCC
GAAATGGATCTCTGAGGAGGATATCACTAAGCTACACCAACTTTTCCGG

>Ve1_915

ATTTTTTCCGAAATGGATCTCTGAGGAGGATATCACTAAGCTACACCAACTTTTCCGGTTCATTACCAGA
GTCCATTTCGAACCATCAAATCTATCCAGGTTAGAGCTTTCTAATTGC

>Ve1_976

CATTACCAGAGTCCATTTCGAACCATCAAATCTATCCAGGTTAGAGCTTTCTAATTGCAATTTCTATGGA
TCAATACCTTCCACAATGGCAAACCTTAGAAATCTTGGTTATTTGGATT

>Ve2_0

ATGAGATTTTTACTTTCTATGGATCTTCTTCATCATACCCTTTTTGCAAATTTATTAGGTAATGAGATT
TTATTGGTTTCCTCTCAATGTCTTGATGATCAAAAGTCATTGTTGCTG

>Ve2_1054

CAATGGCGAACCTTACCAATCTTGTTTATTAGATTTCTCCTTCAACAATTTCACTGGTTCCTCCCATATT
TCCAAGGGGCCAAGAACTCATCTACTTGGACCTTTCACGTAATGGTC

>Ve2_1116

CTCCCATATTTCCAAGGGGCCAAGAACTCATCTACTTGGACCTTTCACGTAATGGTCTAACTGGTCTCTT
GTCTAGAGCTCATTTTGAAGGACTCTCAGAACTTGTCTACATTAATTTA

>Ve2_1178

TGGTCTTGTCTAGAGCTCATTTTGAAGGACTCTCAGAACTTGTCTACATTAATTTAGGGAACAATTCAC
TCAACGGGAGCCTTCTGCATATATATTTGAGCTCCCCTCGTTGAAGCA

>Ve2_124

TGAAGGGCAGCTTCCAATATGATTCTACTTTGTCAAATAAATTGGCAAGATGGAACCACAACACAAGTG

AATGTTGTAACCTGGAATGGGGTTACATGTGACCTCTCTGGTCATGTGATTG

>Ve2_1240

ACAATTCACTCAACGGGAGCCTTCCTGCATATATATTTGAGCTCCCCTCGTTGAAGCAGCTTTTTCTTTAC
AGCAATCAATTTGTTGGCCAAGTCGACGAATTCGCAATGCATCCTCCT

>Ve2_1364

GTTGGATACAGTTGACTTGAGAAACAACCACCTGAATGGATCGATTCCCAAGTCCATGTTTGAAGTTGG
GAGGCTTAAGGTCCTCTCACTTTCTTCCAACCTCTTTAGAGGGACAGTTCC

>Ve2_1426

AAGTTGGGAGGCTTAAGGTCCTCTCACTTTCTTCCAACCTCTTTAGAGGGACAGTTCCCCTTGACCTCATT
GGGAGGCTGAGCAACCTTCAAGACTGGAGCTTTCTTACAATAACTTGA

>Ve2_186

ACAAGTGAATGTTGTAACCTGGAATGGGGTTACATGTGACCTCTCTGGTCATGTGATTGCCTTGGAAGT
GATGATGAGAAAATTTCTAGTGGAATTGAGAATGCAAGTGCTCTTTTCAGT

>Ve2_1860

CCTTCCACTGCCATCTATGTGGACTACTCGAGCAATAATTTAAACAATTCCATCCCAACAGATATTGGAA
GATCTCTTGTTTTGCCTCCTTTTTCTCGGTAGCAAACAATAGCATCACT

>Ve2_1922

TATTGGAAGATCTCTTGTTTTGCCTCCTTTTTCTCGGTAGCAAACAATAGCATCACTGGAATAATTCCTG
AATCCATATGCAACGTCAGCTACCTTCAAGTTCTTGATTTCTCTAACAA

>Ve2_1984

TAATTCCTGAATCCATATGCAACGTCAGCTACCTTCAAGTTCTTGATTTCTCTAACAAATGCCTTGAGTGG
ACAATACCACCATGTCTACTGGAATATAGTCCAAAACCTGGAGTGCTGA

>Ve2_2046

TTGAGTGGAAACAATACCACCATGTCTACTGGAATATAGTCCAAAACCTGGAGTGCTGAATCTAGGGAAC
AATAGACTCCATGGTGTATACCAGATTCATTTCCAATTGGTTGTGCTCTA

>Ve2_2356

GTAATATAACCAAACATAGCTGGAAGAATCTCCAGATCATAGATATAGCTTCCAACAATTTTACTGGTAT
GTTGAATGCAGAATGCTTTACAAATTGGAGAGGAATGATGGTTGCAAAAG

>Ve2_2418

ACTGGTATGTTGAATGCAGAATGCTTTACAAATTGGAGAGGAATGATGGTTGCAAAGATTACGTGGA
GACAGGACGCAATCATATCCAGTATGAGTTCTTACAATAAGTAACTTGTAC

>Ve2_2480

CGTGGAGACAGGACGCAATCATATCCAGTATGAGTTCTTACAATAAGTAACTTGTACTATCAGGATACA
GTGACATTAATCATCAAAGGCATGGAGCTGGAGCTTGTGAAGATTCTTAG

>Ve2_2542

AGGATACAGTGACATTAATCATCAAAGGCATGGAGCTGGAGCTTGTGAAGATTCTTAGGGTCTTCACAT
CTATTGATTTCTCTTCCAATAGATTTCAAGGAAAGATACCAGATACTGTTG

>Ve2_2604

TTCACATCTATTGATTTCTCTTCCAATAGATTTCAAGGAAAGATACCAGATACTGTTGGGGATCTTAGCTC
ACTTTATGTTTTGAACCTGTCACACAATGCCCTCGAGGGACCAATTCCA

>Ve2_2666

TCTTAGCTCACTTTATGTTTTGAACCTGTCACACAATGCCCTCGAGGGACCAATTCCAAAATCAATTGGGA
AGCTACAAATGCTTGAATCACTAGACCTGTCAACAAACCACCTGTCCGG

>Ve2_2790

ATCCCCTCAGAGCTTTCAAGTCTCACATTCTTAGCAGTTTTGAACTTATCGTTCAACAATTTGTTTGGAAA
AATCCCGCAAAGTAATCAATTTGAAACATTCCCAGCAGAATCCTTTGAA

>Ve2_2852

GTTTGGAAAAATCCCGCAAAGTAATCAATTTGAAACATTCCCAGCAGAATCCTTTGAAGGAAACAGAGG
CCTATGCGGGCTTCCTCTTAACGTCATTTGCAAAGCGATACTTCAGAGTT

>Ve2_2914

ACAGAGGCCTATGCGGGCTTCCTCTTAACGTCATTTGCAAAGCGATACTTCAGAGTTGAAACCAGCACC
AAGTTCTCAAGATGACTCTTATGATTGGCAGTTCATATTTACGGGTGTGG

>Ve2_3038

TGGAGTAGGGGCAGCAATCTCCATTGCACCTCTGTTGTTTTACAAGCAAGGAAACAAATACTTTGACAA
ACATTTGGAGAGAATGCTTAAACTGATGTTTCCTAGATACTGGTTCAGTTA

>Ve2_310

AGTATCTTGAGAGGCTAAATTTGGCTTACAACAAGTTCAATGTTGGCATAACCAGTTGGTATAGGCAACCT
CACCAACTTGACGTACCTGAATTTATCCAATGCCGGTTTTGTTGGCCAAA

>Ve2_3100

TTGACAAACATTTGGAGAGAATGCTTAAACTGATGTTTCCTAGATACTGGTTCAGTTACACCAGATTTGA
CCCTGGGAAGGTTGTGGCTGTGGAACACTATGAAGATGAGACCCCAGATG

>Ve2_3162

AGATTTGACCCTGGGAAGGTTGTGGCTGTGGAACACTATGAAGATGAGACCCCAGATGACACCGAAGA
TGACGATGAGGGGGGAAAAGAAGCATCTCTGGGCGTTATTGTGTCTTCTGT

>Ve2_3224

CGAAGATGACGATGAGGGGGGAAAAGAAGCATCTCTGGGCGTTATTGTGTCTTCTGTAGTAAACTGA
TTTTAGAAAATGAAGCAATGCATGATCCAAAATGCACTTGTCATATGTC

>Ve2_3286

AACTTGATTTTCAGAAAATGAAGCAATGCATGATCCAAAATGCACTTGTCATATGTCATCATCCCCAAT
TCTTTTCTCCTACGCCGTCTCTTCTTACCTTTATTAGTCATATATC

>Ve2_372

GGCAACCTCACCAACTTGACGTACCTGAATTTATCCAATGCCGTTTTGTTGGCCAAATTCCTATGATGTT
ATCAAGGTTAACAAGGCTAGTACTCTTGATCTCTCAACTCTTTCCCT

>Ve2_434

TATGATGTTATCAAGGTTAACAAGGCTAGTACTCTTGATCTCTCAACTCTTTCCCTGACTTTGCCAGCC
ACTAAAAGTAGAGAATCCCAATTTGAGTCATTTTCATTGAGAACTCAAC

>Ve2_496

TTGCCAGCCACTAAAAGTAGAGAATCCCAATTTGAGTCATTTTCATTGAGAACTCAACAGAGCTTAGAGA
GCTTTACCTTGATGGGGTTGATCTCTCAGCTCAGAGGACTGAGTGGTGTGTC

>Ve2_558

CTTAGAGAGCTTTACCTTGATGGGGTTGATCTCTCAGCTCAGAGGACTGAGTGGTGTCAATCTTTATCTT
CATATTTGCCTAACTTGACTGTCTTGAGCTTGCCTACTTGTCGAATTTCA

>Ve2_62

TAATGAGATTTTATTGGTTTCTCTCAATGTCTTGATGATCAAAAAGTCATTGTTGCTGCAGTTGAAGGGCA
GCTTCCAATATGATTCTACTTTGTCAAATAAATTGGCAAGATGGAACCA

>Ve2_620

TTTATCTTCATATTTGCCTAACTTGACTGTCTTGAGCTTGCCTACTTGTCGAATTTAGGCCCTATTGATGA

ATCACTTTCTAAGCTTCACTTTCTCTCTTTTCATCCGTCTTGACCAGAA

>Ve2_682

CTATTGATGAATCACTTTCTAAGCTTCACTTTCTCTCTTTTCATCCGTCTTGACCAGAACAATCTCTCTACCA
CAGTTCCTGAATACTTTGCCAATTTCTCAAACCTTGACTACCTTGACCC

>Ve2_744

CTCTCTACCACAGTTCCTGAATACTTTGCCAATTTCTCAAACCTTGACTACCTTGACCCTCTCCTCTTGTAAT
CTGCAAGGAACATTTCTAAAAGAATCTTTCAGGTACCAGTCTTAGAG

>Ve2_806

CTCTTGTAATCTGCAAGGAACATTTCTAAAAGAATCTTTCAGGTACCAGTCTTAGAGTTTTTGGACTTGT
CAACTAACAAATTGCTTAGTGGTAGTATTCCGATTTTTCTCAAATTGG

>Ve2_868

TGGACTTGTCAACTAACAAATTGCTTAGTGGTAGTATTCCGATTTTTCTCAAATTGGATCATTGAGGAC
GATATCACTAAGCTACACCAAGTTTTCTGGTTCATTACCAGACACCATTT

>Ve2_930

TTGAGGACGATATCACTAAGCTACACCAAGTTTTCTGGTTCATTACCAGACACCATTTTGAACCTTCAAAA
CCTATCCAGGTTAGAACTCTCCAAGTTCAGTGAACCAATACCT

>Ve2_992

CCTTCAAACCTATCCAGGTTAGAACTCTCCAAGTTCAGTGAACCAATACCTTCCACAATGGCG
AACCTTACCAATCTTGTTTATTTAGATTTCTCCTTCAACAATTTCACTGG

Notes S5 Java script for calling the informative SNPs

```
import java.util.List;
import java.io.*;
import java.util.ArrayList;

import com.beust.jcommander.JCommander;
import com.beust.jcommander.Parameter;

public class FilterSNPs
{

    static BufferedWriter writerGFF = null;

    public static void main(String[] args) throws Exception {

        // set up JCommander
        JCommanderParams params = new JCommanderParams();
        JCommander jc = new JCommander(params);
        try {
            jc.parse(args);
        } catch (Exception e) {
            jc.usage();
            System.exit(1);
        }
        jc.setProgramName("FilterSNPs");

        // help?
        if (params.help) {
            jc.usage();
            System.exit(1);
        }

        // parse command line arguments
        File vcfFile = params.getVCFfile();

        Integer minDepth = params.getDepth();
        ArrayList<String> alleles = params.getAlleleRatios();
        Integer leeway = params.getLeeway();
        String outputFile = params.getOutput();

        ArrayList<String> resistant = new ArrayList<String>();
        ArrayList<String> susceptible = new ArrayList<String>();
        // check command line args
        for (String al : alleles) {
            String[] al_array = al.split("-");
```

```

    susceptible.add(al_array[0]);
    resistant.add(al_array[1]);
}

//I/O
writerGFF = new BufferedWriter(new FileWriter(outputFile));

Float lowerCutoffRes = null;
Float upperCutoffRes = null;
Float lowerCutoffSus = null;
Float upperCutoffSus = null;

// assign expected SNP ratios
for (String al : alleles) {
    String[] al_array = al.split("-");
    Float s = Float.parseFloat(al_array[0]);
    Float r = Float.parseFloat(al_array[1]);
    upperCutoffRes = r + leeway;
    if ( upperCutoffRes > 100 ) {
        upperCutoffRes = (float) 100;
    }
    lowerCutoffRes = r - leeway;
    if ( lowerCutoffRes < 0 ) {
        lowerCutoffRes = (float) 0;
    }
    upperCutoffSus = s + leeway;
    if ( upperCutoffSus > 100 ) {
        upperCutoffSus = (float) 100;
    }
    lowerCutoffSus = s - leeway;
    if ( lowerCutoffSus < 0 ) {
        lowerCutoffSus = (float) 0;
    }
}

//do the filtering
System.out.println("Filtering SNPs");
filterSNPs(vcfFile, lowerCutoffRes, upperCutoffRes, upperCutoffSus, lowerCutoffSus,
minDepth);
}

//clean up
writerGFF.close();
System.out.println("Pipeline complete!");
}

```

```

//-----
// Remove SNPs outside the expected allele ratios
private static void filterSNPs(File infile, float lowerCutoffRes, float upperCutoffRes, float
upperCutoffSus, float lowerCutoffSus, int minDepth) throws IOException
{
    BufferedReader reader = new BufferedReader(new FileReader(infile));

    //parse the file
    String line = null;

    //ignore header
    reader.readLine();

    int lineCount = 0;

    while((line = reader.readLine()) != null)
    {
        //ignore header lines
        if(line.startsWith("#"))
            continue;

        lineCount++;
        //          System.out.println("\nprocessing line " + lineCount);

        String [] tokens = line.split("\t");

        //sample input
        //          #CHROM    POS    ID    REF    ALT    QUAL FILTER
        INFO FORMAT    Sample1    Sample2
        //          Contig3    133    .    T    A    .    PASS
        ADP=59;WT=1;HET=1;HOM=0;NC=0
        GT:GQ:SDP:DP:RD:AD:FREQ:PVAL:RBQ:ABQ:RDF:RDR:ADF:ADR
        0/0:49:64:64:55:9:14.06%:1.4447E-3:37:37:47:8:9:0
        0/1:35:55:55:44:11:20%:2.8065E-4:36:37:39:5:11:0

        //get the variant allele frequency for both samples
        //Sample1 is BS, Sample 2 is BR
        //sample info is incolumns 9 and 10 (0-based)
        String sample1Info = tokens[9];
        String sample2Info = tokens[10];

        //          System.out.println("sample1Info = " + sample1Info);

        //within each of these we want the FREQ tag which is the 7th element of the string
        separated by ":" characters
        String sample1FREQStr;

```

```

String sample2FREQStr;
try
{
    sample1FREQStr = sample1Info.split(":")[6];
    sample2FREQStr = sample2Info.split(":")[6];
}
catch (ArrayIndexOutOfBoundsException e)
{
    continue;
}
//need to strip off the % sign at the end
sample1FREQStr = sample1FREQStr.substring(0, sample1FREQStr.indexOf("%"));
sample2FREQStr = sample2FREQStr.substring(0, sample2FREQStr.indexOf("%"));

//          System.out.println("sample1FREQStr = " + sample1FREQStr);

//now parse these
float sample1FREQ = Float.parseFloat(sample1FREQStr);
float sample2FREQ = Float.parseFloat(sample2FREQStr);

//System.out.println("sample1FREQ = " + sample1FREQ + "\tsample2FREQ = " +
sample2FREQ);

//also extract the read depth for each sample
int readDepthSample1 = Integer.parseInt(sample1Info.split(":")[2]);
int readDepthSample2 = Integer.parseInt(sample2Info.split(":")[2]);

//now test our conditions
boolean depthPass = minDepth <= readDepthSample1 && minDepth <=
readDepthSample2;
boolean BRPass = false;
boolean BSPass = false;

BRPass = sample2FREQ >= lowerCutoffRes && sample2FREQ <= upperCutoffRes;
BSPass = sample1FREQ >= lowerCutoffSus && sample1FREQ <= upperCutoffSus;

//if (BSPass) {
//    System.out.println("sample1FREQ = " + sample1FREQ + " passed: " + BSPass +
"; sample2FREQ = " + sample2FREQ + " passed: " + BRPass);
//}

if(BSPass && BRPass && depthPass)
{

    //System.out.println("SNP passes");
}

```

```

        writerGFF.write(line + "\n");
    }

}

reader.close();
}

//-----
// Command line parameters
static class JCommanderParams {

    // <vcfFile> <minDepth> <resistantAltRatio? lower:higher> <inBetween? true|false>
    <susceptibleAltRatio? lower:higher> <inBetween? true|false>
    @Parameter
    private List<String> parameters = new ArrayList<>();

    @Parameter(names = { "-v", "--vcf" }, description = "VCF file to filter", required=true)
    private File vcfFile;

    @Parameter(names = "--debug", description = "Debug mode", hidden = true)
    private boolean debug = false;

    @Parameter(names = { "-d", "--depth" }, description = "Read depth" )
    private Integer depth = 50;

    @Parameter(names = { "-a", "--alleleRatios" }, description = "Allele ratios, given in form:
    susceptible-resistant. e.g. For homozygous, opposite alleles, use \"0-100 100-0\"", variableArity
    = true)
    private List<String> allele = new ArrayList<String>();

    @Parameter(names = { "-l", "--leeway" }, description = "Leeway in allele ratios")
    private Integer leeway = 10;

    @Parameter(names = { "-h", "--help" }, description = "Help", help = true)
    private boolean help;

    @Parameter(names = { "-o", "--output" }, description = "Output file")
    private String output = "filteredSNPs.vcf";

//-----
// return statements
public File getVCFfile() {
    return vcfFile;
}
}

```

```
}  
  
public Integer getDepth() {  
    return depth;  
}  
  
public boolean getDebug() {  
    return debug;  
}  
  
public ArrayList<String> getAlleleRatios() {  
    return (ArrayList<String>) allele;  
}  
  
public Integer getLeeway() {  
    return leeway;  
}  
  
public boolean help() {  
    return help;  
}  
  
public String getOutput() {  
    return output;  
}  
}  
  
}
```